



Europäisches
Patentamt

European
Patent Office

Office européen
des brevets

Europäisches Patentblatt European Patent Bulletin Bulletin européen des brevets

50 | 2020

09.12.2020

3 745 836 - 3 749 078

A Inhalt

A Contents

A Sommaire

Einträge nur in den fett gedruckten Abschnitten

Entries only in bold-printed sections

Inscriptions uniquement dans les rubriques imprimées en gras

I.	Veröffentlichte Anmeldungen	17	I.	Published Applications	17	I.	Demandes publiées	17
I.1(1)	Internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art. 153(3)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer	17	I.1(1)	International applications, which have entered the European phase (Art. 153 (3)), arranged by international patent classification and publication number	17	I.1(1)	Demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153 (3)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication	17
I.1(2)	Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art. 153(4)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer	237	I.1(2)	European patent applications and international applications, which have entered the European phase (Art. 153 (4)), arranged by international patent classification and publication number	237	I.1(2)	Demandes de brevet européen et demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153 (4)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication	237
I.1(3)	Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)	504	I.1(3)	Separate publication of the European search report (A3)	504	I.1(3)	Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)	504
I.1(4)	Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts	504	I.1(4)	Drawing up of a supplementary European search report	504	I.1(4)	Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne	504
I.1(5)	Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden	—	I.1(5)	Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report	—	I.1(5)	Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne	—
I.1(6)	Übermittlung von Rechercheergebnissen nach Regel 164 (2) EPÜ	517	I.1(6)	Issuance of search results under Rule 164(2) EPC	517	I.1(6)	Envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2) CBE	517
I.2	Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern	517	I.2	International applications not entering the European phase, arranged by international publication number	517	I.2	Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale	517
I.3	Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldenummern	568	I.3	European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number	568	I.3	Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes	568
I.4	Frei	—	I.4	Reserved	—	I.4	Réservé	—
I.5	Bei Ablauf der Frist nach Regel 39 EPÜ durch Gebührenzahlung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge	—	I.5	Designations and requests for extension confirmed through payment of fees by expiry of the period under Rule 39 EPC	—	I.5	Désignations/requêtes en extension confirmées par le paiement des taxes correspondantes à l'expiration du délai prévu à la règle 39 CBE	—
I.6	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	I.6	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	I.6	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
I.7	Tag der Stellung eines Prüfungsantrags	600	I.7	Date of filing of request for examination	600	I.7	Date de présentation de la requête en examen	600
I.8(1)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist	619	I.8(1)	Date on which the European patent application was refused	619	I.8(1)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée	619
I.8(2)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist	620	I.8(2)	Date on which the European patent application was withdrawn	620	I.8(2)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée	620
I.8(3)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt	621	I.8(3)	Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn	621	I.8(3)	Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée	621
I.8(4)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	627	I.8(4)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	627	I.8(4)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	627
I.8(5)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	627	I.8(5)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	627	I.8(5)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	627
I.9(1)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14	—	I.9(1)	Date of suspension in the case referred to in Rule 14	—	I.9(1)	Date de la suspension dans le cas de la règle 14	—
I.9(2)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14	627	I.9(2)	Date of resumption in the case referred to in Rule 14	627	I.9(2)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 14	627
I.9(3)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	627	I.9(3)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	627	I.9(3)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	627
I.9(4)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	627	I.9(4)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	627	I.9(4)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	627
I.10	Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt	627	I.10	Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office	627	I.10	Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets	627
I.11(1)	Lizenzen	627	I.11(1)	Licences	627	I.11(1)	Licences	627
I.11(2)	Zwangsvollstreckungsmaßnahmen oder andere dingliche Rechte	—	I.11(2)	Legal means of execution or other rights in rem	—	I.11(2)	Voies légales d'exécution ou autres droits réels	—

I.12	Änderungen und Korrekturen	629	I.12	Alterations and Corrections	629	I.12	Modifications et corrections	629
I.12(1)	Internationale Patentklassifikation	629	I.12(1)	International Patent Classification	629	I.12(1)	Classification internationale des brevets	629
I.12(2)	Verfahrenssprache	—	I.12(2)	Procedure language	—	I.12(2)	Langue de procédure	—
I.12(3)	Anmeldetag	—	I.12(3)	Date of filing	—	I.12(3)	Date de dépôt	—
I.12(4)	Sprache der Einreichung	—	I.12(4)	Language of filing	—	I.12(4)	Langue de dépôt	—
I.12(5)	Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung	674	I.12(5)	Priority date, priority country, priority application number	674	I.12(5)	Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité	674
I.12(6)	Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten	675	I.12(6)	Designated Contracting States and Extension/Validation States	675	I.12(6)	Etats contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés	675
I.12(7)	Bezeichnung der Erfindung	757	I.12(7)	Title of the invention	757	I.12(7)	Titre de l'invention	757
I.12(8)	Anmelder (Name/Anschrift)	—	I.12(8)	Applicant (name/address)	—	I.12(8)	Demandeur (nom/adresse)	—
I.12(9)	Anmelder (Rechtsübergang)	779	I.12(9)	Applicant (transfer of rights)	779	I.12(9)	Demandeur (transfert de droits)	779
I.12(10)	Erfinder	788	I.12(10)	Inventor	788	I.12(10)	Inventeur	788
I.12(11)	Früher eingereichte Anmeldung	—	I.12(11)	Previously filed application	—	I.12(11)	Demande déposée antérieurement	—
I.12(12)	Tag und Art der Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung	799	I.12(12)	Date and kind of publication of the European patent application	799	I.12(12)	Date et type de la publication de la demande de brevet européen	799
I.12(13)	Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer	—	I.12(13)	International application number, International publication number	—	I.12(13)	Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale	—
I.12(14)	Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)	800	I.12(14)	Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)	800	I.12(14)	Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)	800
I.12(15)	Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Stammanmeldung	—	I.12(15)	Application number / publication number of the parent application	—	I.12(15)	Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande initiale	—
I.12(16)	Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts	—	I.12(16)	Separate publication of the European search report	—	I.12(16)	Publication séparée du rapport de recherche européenne	—
I.12(17)	Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts	802	I.12(17)	Drawing up of a supplementary European search report	802	I.12(17)	Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne	802
I.12(18)	Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden	—	I.12(18)	Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report	—	I.12(18)	Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne	—
I.12(19)	Tag der Stellung eines Prüfungsantrags	802	I.12(19)	Date of filing of request for examination	802	I.12(19)	Date de présentation de la requête en examen	802
I.12(20)	Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt	—	I.12(20)	Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office	—	I.12(20)	Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets	—
I.12(21)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist	—	I.12(21)	Date on which the European patent application was refused	—	I.12(21)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée	—
I.12(22)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist	802	I.12(22)	Date on which the European patent application was withdrawn	802	I.12(22)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée	802
I.12(23)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt	802	I.12(23)	Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn	802	I.12(23)	Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée	802
I.12(24)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.12(24)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	I.12(24)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
I.12(25)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.12(25)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	I.12(25)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
I.12(26)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14	—	I.12(26)	Date of suspension in the case referred to in Rule 14	—	I.12(26)	Date de la suspension dans le cas de la règle 14	—
I.12(27)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14	—	I.12(27)	Date of resumption in the case referred to in Rule 14	—	I.12(27)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 14	—
I.12(28)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—	I.12(28)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—	I.12(28)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
I.12(29)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—	I.12(29)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—	I.12(29)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
I.12(30)	Lizenzen	—	I.12(30)	Licences	—	I.12(30)	Licences	—
I.12(31)	Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte	802	I.12(31)	Legal means of execution or other rights in rem	802	I.12(31)	Voies légales d'exécution ou autres droits réels	802
I.12(32)	Verschiedenes	—	I.12(32)	Miscellaneous	—	I.12(32)	Divers	—
I.12(33)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	I.12(33)	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	I.12(33)	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
I.12(34)	Übermittlung von Recherchenergebnissen nach Regel 164 (2) EPÜ	—	I.12(34)	Issuance of search results under Rule 164(2) EPC	—	I.12(34)	Envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2) CBE	—

II.	Erteilte Patente	804	II.	Granted patents	804	II.	Brevets délivrés	804
II.1(1)	Europäische Patente, geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	804	II.1(1)	European patents, arranged in accordance with the international patent classification	804	II.1(1)	Brevets européens, classés selon la classification internationale des brevets	804
II.1(2)	Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	1136	II.1(2)	Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification	1136	II.1(2)	Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets	1136
II.1(3)	Geänderte europäischen Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	—	II.1(3)	Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged in accordance with the international patent classification	—	II.1(3)	Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon la classification internationale des brevets	—
II.2(1)	Europäische Patente, geordnet nach Veröffentlichungsnummern	1140	II.2(1)	European patents, arranged by publication number	1140	II.2(1)	Brevets européens, classés selon les numéros de publication	1140
II.2(2)	Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern	1165	II.2(2)	Amended European patents (B2), arranged by publication number	1165	II.2(2)	Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication	1165
II.2(3)	Geänderte europäische Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach Veröffentlichungsnummern	—	II.2(3)	Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged by publication number	—	II.2(3)	Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon les numéros de publication	—
II.3	Frei	—	II.3	Reserved	—	II.3	Réservé	—
II.4	Frei	—	II.4	Reserved	—	II.4	Réservé	—
II.5	Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 143 Abs. 1 Buchstabe p)	1166	II.5	Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 143, para. 1 (p))	1166	II.5	Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 143, paragraphe 1, lettre p)	1166
II.6(1)	Einspruch	4490	II.6(1)	Opposition	4490	II.6(1)	Opposition	4490
II.6(2)	Kein Einspruch eingelegt	4492	II.6(2)	No opposition filed	4492	II.6(2)	Il n'a pas été fait opposition	4492
II.7(1)	Einspruch, der als nicht eingelegt gilt	—	II.7(1)	Opposition deemed not to have been filed	—	II.7(1)	Opposition réputée non formée	—
II.7(2)	Unzulässiger Einspruch	—	II.7(2)	Inadmissible opposition	—	II.7(2)	Opposition non recevable	—
II.7(3)	Widerruf des europäischen Patents	4528	II.7(3)	Revocation of the European patent	4528	II.7(3)	Révocation du brevet européen	4528
II.7(4)	Zurückweisung des Einspruchs	4528	II.7(4)	Rejection of the opposition	4528	II.7(4)	Rejet de l'opposition	4528
II.7(5)	Einstellung des Einspruchsverfahrens	4528	II.7(5)	Termination of opposition procedure	4528	II.7(5)	Clôture de la procédure d'opposition	4528
II.8(1)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.8(1)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	II.8(1)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
II.8(2)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.8(2)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	II.8(2)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
II.9(1)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78	—	II.9(1)	Date of suspension in the case referred to in Rule 78	—	II.9(1)	Date de la suspension dans le cas de la règle 78	—
II.9(2)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78	—	II.9(2)	Date of resumption in the case referred to in Rule 78	—	II.9(2)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 78	—
II.9(3)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—	II.9(3)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—	II.9(3)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
II.9(4)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	4529	II.9(4)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	4529	II.9(4)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	4529
II.10(1)	Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.10(1)	Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a	—	II.10(1)	Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.10(2)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	4529	II.10(2)	Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a	4529	II.10(2)	Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	4529
II.10(3)	Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.10(3)	Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.10(3)	Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.10(4)	Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.10(4)	Revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.10(4)	Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.11	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	II.11	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	II.11	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
II.12	Änderungen und Korrekturen	4530	II.12	Alterations and Corrections	4530	II.12	Modifications et corrections	4530
II.12(1)	Internationale Patentklassifikation	4530	II.12(1)	International Patent Classification	4530	II.12(1)	Classification internationale des brevets	4530
II.12(2)	Verfahrenssprache	—	II.12(2)	Procedure language	—	II.12(2)	Langue de procédure	—
II.12(3)	Anmeldetag	—	II.12(3)	Date of filing	—	II.12(3)	Date de dépôt	—
II.12(4)	Sprache der Einreichung	—	II.12(4)	Language of filing	—	II.12(4)	Langue de dépôt	—
II.12(5)	Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung	—	II.12(5)	Priority date, priority country, priority application number	—	II.12(5)	Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité	—
II.12(6)	Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten	4530	II.12(6)	Designated Contracting States and Extension/Validation States	4530	II.12(6)	Etats contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés	4530
II.12(7)	Bezeichnung der Erfindung	4530	II.12(7)	Title of the invention	4530	II.12(7)	Titre de l'invention	4530
II.12(8)	Patentinhaber (Name/Anschrift)	—	II.12(8)	Proprietor of patent (name/address)	—	II.12(8)	Titulaire du brevet (nom/adresse)	—
II.12(9)	Patentinhaber (Rechtsübergang)	4530	II.12(9)	Proprietor of patent (transfer of rights)	4530	II.12(9)	Titulaire du brevet (transfert de droits)	4530

II.12(10) Erfinder	4532	II.12(10) Inventor	4532	II.12(10) Inventeur	4532
II.12(11) Tag der Veröffentlichung der neuen Patentschrift (B3) (Art. 105a)	—	II.12(11) Date of publication of the new specification of the patent (B3) (Art. 105a)	—	II.12(11) Date de publication du nouveau fascicule du brevet (B3) (article 105a)	—
II.12(12) Tag der Veröffentlichung der europäischen Patentschrift (B1) (Art. 98)	4533	II.12(12) Date of publication of the specification of the European patent (B1) (Art. 98)	4533	II.12(12) Date de publication du fascicule du brevet européen (B1) (article 98)	4533
II.12(13) Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer	—	II.12(13) International application number, International publication number	—	II.12(13) Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale	—
II.12(14) Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)	4533	II.12(14) Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)	4533	II.12(14) Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)	4533
II.12(15) Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Stammanmeldung	—	II.12(15) Application number / publication number of the parent application	—	II.12(15) Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande initiale	—
II.12(16) Tag der Veröffentlichung der neuen Patentschrift (B2) (Art. 103)	—	II.12(16) Date of publication of the new specification of the patent (B2) (Art. 103)	—	II.12(16) Date de publication du nouveau fascicule du brevet (B2) (article 103)	—
II.12(17) Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat	4534	II.12(17) Date of lapse of the European patent in a Contracting State	4534	II.12(17) Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant	4534
II.12(18) Einspruch	4535	II.12(18) Opposition	4535	II.12(18) Opposition	4535
II.12(19) Kein Einspruch eingelegt	4536	II.12(19) No opposition filed	4536	II.12(19) Il n'a pas été fait opposition	4536
II.12(20) Zurückweisung des Einspruchs	—	II.12(20) Rejection of the opposition	—	II.12(20) Rejet de l'opposition	—
II.12(21) Widerruf des europäischen Patents	—	II.12(21) Revocation of the European patent	—	II.12(21) Révocation du brevet européen	—
II.12(22) Einstellung des Einspruchsverfahrens	—	II.12(22) Termination of opposition procedure	—	II.12(22) Clôture de la procédure d'opposition	—
II.12(23) Unzulässiger Einspruch	—	II.12(23) Inadmissible opposition	—	II.12(23) Opposition non recevable	—
II.12(24) Einspruch, der als nicht eingelegt gilt	—	II.12(24) Opposition deemed not to have been filed	—	II.12(24) Opposition réputée non formée	—
II.12(25) Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.12(25) Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	II.12(25) Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
II.12(26) Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.12(26) Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	II.12(26) Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
II.12(27) Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78	—	II.12(27) Date of suspension in the case referred to in Rule 78	—	II.12(27) Date de la suspension dans le cas de la règle 78	—
II.12(28) Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78	—	II.12(28) Date of resumption in the case referred to in Rule 78	—	II.12(28) Date de la poursuite dans le cas de la règle 78	—
II.12(29) Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—	II.12(29) Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—	II.12(29) Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
II.12(30) Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—	II.12(30) Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—	II.12(30) Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
II.12(31) Verschiedenes	—	II.12(31) Miscellaneous	—	II.12(31) Divers	—
II.12(32) Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(32) Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(32) Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(33) Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(33) Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(33) Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(34) Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(34) Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(34) Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(35) Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(35) Revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(35) Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(36) Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	II.12(36) Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	II.12(36) Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
III. Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten	4537	III. Further details re patent applications and granted patents	4537	III. Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés	4537
III.1 Anmeldungen und Erteilte Patente, geordnet nach Namen der Anmelder/Patentinhaber	4537	III.1 Applications and granted patents, arranged by name of applicant/patent proprietor	4537	III.1 Demandes et brevets délivrés, classées selon les noms des demandeurs/titulaires	4537
III.2 Öffentliche Zustellung nach Regel 129	4590	III.2 Public notification under Rule 129	4590	III.2 Signification publique, conformément à la règle 129	4590
III.3 Neudrucke aufgrund von Korrekturen	4604	III.3 Reprints after corrections	4604	III.3 Réimpressions en raison de corrections	4604

B Allgemeine Hinweise

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

Im Europäischen Patentblatt wird der INID-Code 51 stets zur Kennzeichnung der Erfindungsinformation der internationalen Patentklassifikation verwendet. Dieser Erfindungsinformation folgen in vielen Fällen Nicht-Erfindungsinformationen.

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

A1 = Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung mit Recherchenbericht

A2 = Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung ohne Recherchenbericht

A3 = Gesonderte Veröffentlichung des europäischen oder internationalen Recherchenberichts

B1 = Veröffentlichung der europäischen Patentschrift

B2 = Veröffentlichung der neuen europäischen Patentschrift nach dem Einspruchsverfahren.

B3 = Veröffentlichung der neuen europäischen Patentschrift nach dem Beschränkungsverfahren.

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

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

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

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

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

B General Remarks

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

In the European Patent Bulletin, the INID code 51 is used only to indicate the invention information of the International Patent Classification. This invention information may be followed by non-invention information.

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

A1 = Publication of the European patent application with search report

A2 = Publication of the European patent application without search report

A3 = Separate publication of the European or international search report

B1 = Publication of the European patent specification

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

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

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

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

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

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

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

B Remarques générales

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

Dans le Bulletin européen des brevets, le code INID 51 est utilisé seulement pour indiquer l'information d'invention de la Classification internationale des brevets. Cette information peut être suivie par une information autre que l'information d'invention.

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

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

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

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

B1 = publication du fascicule du brevet européen

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

C INID-Codes

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

(10) Kennzeichnung des Dokuments

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

(20) Daten zur nationalen Anmeldung

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

(30) Prioritätsangaben

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

C INID Codes

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

(10) Document identification

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

(20) Domestic filing data

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

(30) Priority Data

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

C Codes INID

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

(10) Identification du document

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

(20) Données concernant le dépôt national

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

(30) Données relatives à la priorité

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

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

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

D Zusätzliche Angaben

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

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

I. Veröffentlichte europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen

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

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

Abschnitt I.1(1)

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

Abschnitt I.1(2)

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

Abschnitt I.1(3)

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

Abschnitt I.1(4)

Tag der Absendung des ergänzenden europäischen Recherchenberichts

Abschnitt I.1(5)

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

Abschnitt I.1(6)

Tag der Absendung der Recherchenergebnisse nach Regel 164 (2)

Abschnitt I.2

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

Abschnitt I.6

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

Abschnitt I.7

Tag des Eingangs des Prüfungsantrags

D Supplementary Details

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

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

I. Published European patent applications and international applications

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

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

Section I.1(1)

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

Section I.1(2)

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

Section I.1(3)

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

Section I.1(4)

Date of dispatch of a supplementary European search Report

Section I.1(5)

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

Section I.1(6)

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

Section I.2

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

Section I.6

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

Section I.7

Date of receipt of request for examination

D Informations supplémentaires

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

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

I. Demandes de brevet européen publiées et demandes internationales publiées

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

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

Section I.1(1)

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

Section I.1(2)

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

Section I.1(3)

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

Section I.1(4)

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

Section I.1(5)

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

Section I.1(6)

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

Section I.2

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

Section I.6

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

Section I.7

Date de réception de la requête en examen

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

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

II. Erteilte europäische Patente

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

Abschnitt II.1(1)

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

Abschnitt II.1(2)

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

Abschnitt II.1(3)

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

Abschnitt II.5

Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat

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

Abschnitt II.6(1)

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

Abschnitt II.7(1)

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

Abschnitt II.7(2)

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

Abschnitt II.7(3)

Tag der Entscheidung über den Widerruf

Abschnitt II.7(4)

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

Abschnitt II.7(5)

Tag der Entscheidung über die Einstellung des Einspruchsverfahrens

Abschnitt II.8(1)

Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand

Abschnitt II.8(2)

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

Abschnitt II.9(1)

Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78

Abschnitt II.9(2)

Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78

Abschnitt II.9(3)

Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142

Abschnitt II.9(4)

Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142

II. Granted European Patents

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

Section II.1(1)

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

Section II.1(2)

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

Section II.1(3)

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

Section II.5

Date of lapse of the European patent in a Contracting State

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

Section II.6(1)

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

Section II.7(1)

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

Section II.7(2)

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

Section II.7(3)

Date of revocation decision

Section II.7(4)

Date of decision rejecting the opposition(s)

Section II.7(5)

Date of decision of termination of opposition procedure

Section II.8(1)

Date of receipt of request for re-establishment of rights

Section II.8(2)

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

Section II.9(1)

Date of suspension in the case referred to in Rule 78

Section II.9(2)

Date of resumption in the case referred to in Rule 78

Section II.9(3)

Date of interruption in the case referred to in Rule 142

Section II.9(4)

Date of resumption in the case referred to in Rule 142

II. Brevets européens délivrés

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

Section II.1(1)

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

Section II.1(2)

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

Section II.1(3)

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

Section II.5

Date de déchéance du brevet européen dans un État contractant

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

Section II.6(1)

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

Section II.7(1)

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

Section II.7(2)

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

Section II.7(3)

Date de la décision de révocation

Section II.7(4)

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

Section II.7(5)

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

Section II.8(1)

Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

Section II.8(2)

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

Section II.9(1)

Date de la suspension dans le cas de la règle 78

Section II.9(2)

Date de la poursuite dans le cas de la règle 78

Section II.9(3)

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

Section II.9(4)

Date de la reprise dans le cas de la règle 142

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

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

I.

I.

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

I.1(1)

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

	A01B 13/04	→ (51)	A01B 39/18
	A01B 13/06	→ (51)	A01B 39/18
(51)	A01B 21/08	(11)	3 745 836 A1*
	A01B 23/06		
(25)	En	(26)	En
(21)	19746737.6	(22)	31.01.2019
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
	BA ME		
	KH MA MD TN		
(86)	AU 2019/050068		31.01.2019
(87)	WO 2019/148240		2019/32 08.08.2019
(30)	31.01.2018		AU 2018900288
(54)	• LANDWIRTSCHAFTLICHES BODENEIN-GREIFENDES KETTEN- UND GLIEDSYSTEM		
	• AGRICULTURAL GROUND ENGAGING CHAIN AND LINK SYSTEM		
	• CHAÎNE AGRICOLE DE MISE EN PRISE AVEC LA TERRE ET SYSTÈME DE LIAISON		
(71)	Hard Metals Australia Pty Limited, 40 Peter Brock Drive, Eastern Creek, New South Wales 2766, AU		
(72)	AINGE, Stephen Charles, Eastern Creek, New South Wales 2766, AU HEYDARSHAHY, Seyed Ali, Eastern Creek, New South Wales 2766, AU		
(74)	Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE		
	A01B 23/06	→ (51)	A01B 21/08
(51)	A01B 39/18	(11)	3 745 837 A1*
	A01B 13/04		A01B 13/06
(25)	De	(26)	De
(21)	19701957.3	(22)	10.01.2019
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
	BA ME		
	KH MA MD TN		

(86)	AT 2019/060009		10.01.2019
(87)	WO 2019/148220		2019/32 08.08.2019
(30)	01.02.2018		AT 500992018
(54)	• HACKVORRICHTUNG		
	• HOEING DEVICE		
	• DISPOSITIF DE SARCLAGE		
(71)	Romstorfer, Roman, Hauptstrasse 22, 2215 Raggendorf, AT Holl, Philipp, Kronabitten 4, 4901 Otnang am Hausruck, AT Hutter, Hannes, Hollenbach 6, 3830 Waidhofen an der Thaya, AT		
(72)	ERTL, Philipp, 4722 Peuerbach, AT WAGNER, Patrick, 4722 Peuerbach, AT OLLMAIER, Klemens, 4742 Pram, AT ROMSTORFER, Roman, 2215 Raggendorf, AT HOLL, Philipp, 4901 Otnang am Hausruck, AT HUTTER, Hannes, 3830 Waidhofen an der Thaya, AT		
(74)	Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, Biberstraße 22 Postfach 36, 1010 Wien, AT		
	A01B 69/04	→ (51)	A01D 34/00
	A01B 79/00	→ (51)	A01D 34/00
(51)	A01C 7/08	(11)	3 745 838 A1*
	B07B 7/00		
(25)	De	(26)	De
(21)	19701077.0	(22)	17.01.2019
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
	BA ME		
	KH MA MD TN		
(86)	EP 2019/051118		17.01.2019
(87)	WO 2019/149533		2019/32 08.08.2019
(30)	30.01.2018		DE 102018101982
(54)	• ABSCHIEDSEINRICHTUNG		
	• SEPARATING DEVICE		
	• DISPOSITIF DE SÉPARATION		
(71)	Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen, DE		
(72)	WIEN, Thomas, 28816 Stuhr, DE FLUCKE, Jan, 27798 Hude, DE		
(51)	A01C 7/20	(11)	3 745 839 A1*
(25)	It	(26)	En
(21)	19708158.1	(22)	30.01.2019
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
	BA ME		
	KH MA MD TN		
(86)	IB 2019/050753		30.01.2019
(87)	WO 2019/150279		2019/32 08.08.2019
(30)	31.01.2018		IT 20180002284
(54)	• SCHNELLEBFESTIGUNG FÜR SÄ-MASCHINE		
	• RAPID ATTACHMENT FOR SOWING MACHINES		
	• ATTACHE RAPIDE POUR SEMOIR		
(71)	Maschio Gaspardo S.p.A., Via Marcello 73, 35011 Campodarsego (PD), IT		
(72)	GIAVEDONI, Andrea, 33030 Camino al Tagliamento (UD), IT BERT, Roberto, 33075 Morsano al Tagliamento (UD), IT		
(74)	Locas, Davide, et al, Cantaluppi & Partners S.r.l. Piazzetta Cappellato Pedrocchi, 18, 35122 Padova, IT		

(51)	A01D 34/00	(11)	3 745 840 A1*
	A01B 69/04		A01B 79/00
(25)	En	(26)	En
(21)	18903995.1	(22)	29.05.2018
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
	BA ME		
	KH MA MD TN		
(86)	US 2018/034896		29.05.2018
(87)	WO 2019/152066		2019/32 08.08.2019
(30)	01.02.2018		US 201815886805
(54)	• AUTOMATISIERTE SICHERHEITSTÜR FÜR ROBOTISCHEN MÄHER		
	• AUTOMATED SECURE DOOR FOR ROBOTIC MOWER		
	• PORTE SÉCURISÉE AUTOMATISÉE POUR TONDEUSE ROBOTISÉE		
(71)	Robin Technologies, Inc., 315 Cesar Chavez Boulevard, Dallas, TX 75201, US		
(72)	CRANDALL, Justin, Dallas, TX 75201, US LOMONT, Bart, M., Dallas, TX 75201, US MELBOURNE, David, J., Dallas, TX 75201, US		
(74)	London IP Ltd, 100 High street Milford on Sea, Lymington, Hampshire SO41 0QE, GB		
	A01D 34/00	→ (51)	G05D 1/02
(51)	A01F 12/44	(11)	3 745 841 A1*
(25)	En	(26)	En
(21)	18705255.0	(22)	30.01.2018
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
	BA ME		
	MA MD TN		
(86)	US 2018/015879		30.01.2018
(87)	WO 2019/151981		2019/32 08.08.2019
(54)	• LANDWIRTSCHAFTLICHER MÄHDRE-SCHER MIT BONUSSIEBEN		
	• AGRICULTURAL HARVESTING COMBINE PROVIDED WITH BONUS SIEVES		
	• MOISSONNEUSE-BATTEUSE DOTÉE DE TAMIS BONUS		
(71)	KUBOTA CORPORATION, 1-2-47 Shikitsu-higashi Naniwa-ku, Osaka-shi, Osaka 556-8601, JP		
(72)	MATOUSEK, Robert A., Center, KS 67147, US		
(74)	Cossu, Alessandro, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT		
	A01G 7/04	→ (51)	G01B 17/00
(51)	A01G 9/24	(11)	3 745 842 A1*
	E04F 10/08		H02S 20/23
	E04B 1/00		E04B 1/343
	F24S 25/00		H02S 30/20
(25)	Fr	(26)	Fr
(21)	19707862.9	(22)	01.02.2019
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
	BA ME		
	KH MA MD TN		
(86)	FR 2019/050233		01.02.2019
(87)	WO 2019/150055		2019/32 08.08.2019
(30)	01.02.2018		FR 1850853
(54)	• VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SCHUTZSTRUKTUR UND KIT DAFÜR		
	• METHOD FOR BUILDING A PROTECTIVE STRUCTURE AND KIT THEREFOR		
	• PROCÉDÉ ET KIT DE CONSTRUCTION DE STRUCTURE DE PROTECTION		

- (71) MONKILOWATT, Immeuble Atria 8 8 Esplanade Compans Caffarelli, 31000 Toulouse, FR
- (72) LALANE, Jean-Marc, 31000 Toulouse, FR
- (74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **A01G 25/00** (11) **3 745 843 A1***
A01G 25/16 **F16K 31/00**
 (25) En (26) En
 (21) 19748162.5 (22) 04.02.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN

- (86) US 2019/016488 04.02.2019
- (87) WO 2019/152914 2019/32 08.08.2019
- (30) 02.02.2018 US 201862625707 P
- (54) • ADAPTERELEMENT MIT INTEGRIERTEM WASSERTURBINENGEGENERATOR
- ADAPTER ELEMENT WITH INTEGRATED WATER TURBINE GENERATOR
- ÉLÉMENT ADAPTATEUR À GÉNÉRATEUR DE TURBINE À EAU INTÉGRÉ
- (71) Kah, Carl L.C., III, 778 Lakeside Drive, North Palm Beach, FL 33408, US
- (72) Kah, Carl L.C., III, North Palm Beach, FL 33408, US
- (74) Rentsch Partner AG, Bellerivestrasse 203 Postfach, 8034 Zürich, CH

(51) **A01G 25/09** (11) **3 745 844 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 19705073.5 (22) 30.01.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN

- (86) US 2019/015885 30.01.2019
- (87) WO 2019/152542 2019/32 08.08.2019
- (30) 02.02.2018 US 201862625568 P
- (54) • HYDROELEKTRISCH AUFGELADENE LANDWIRTSCHAFTLICHE BEWÄSSERUNGSMASCHINE UND DIESE ENTHALTENDES MOBILES LANDWIRTSCHAFTLICHES BEWÄSSERUNGSSYSTEM
- HYDROELECTRICALLY-CHARGED AGRICULTURAL IRRIGATION PRIME MOVER AND MOBILE AGRICULTURAL IRRIGATION SYSTEM INCLUDING THE SAME
- MOTEUR D'ENTRAÎNEMENT D'IRRIGATION AGRICOLE À CHARGE HYDROÉLECTRIQUE ET SYSTÈME MOBILE D'IRRIGATION AGRICOLE LE COMPRENANT
- (71) HYDROSIDE SYSTEMS LLC, 1907 W Canyon Drive, Coeur d'Alene, ID 83815, US
- (72) MOHR, Dana Clifford, Coeur d'Alene, ID 83815, US
- MOHR, Sharon Elizabeth, Coeur d'Alene, ID 83815, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

A01G 25/16 → (51) **A01G 25/00**

(51) **A01G 31/04** (11) **3 745 845 A1***
A01G 31/06
 (25) En (26) En
 (21) 19705578.3 (22) 01.02.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN

- (86) IB 2019/050828 01.02.2019
- (87) WO 2019/150322 2019/32 08.08.2019
- (30) 01.02.2018 US 201862625014 P
- (54) • SYSTEME FÜR PFLANZENZUCHT MIT HOHER DICHTUNG UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN
- HIGH-DENSITY PLANT CULTIVATION SYSTEMS AND RELATED APPARATUSES AND METHODS
- SYSTÈMES DE CULTURE DE PLANTES À HAUTE DENSITÉ ET APPAREILS ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS
- (71) Lysaa Holding AS, Kristiansvingen 42, 0782 Oslo, NO
- (72) LYSAA, Per Aage, 0782 Oslo, NO
- (74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstraße 6, 70174 Stuttgart, DE

A01G 31/06 → (51) **A01G 31/04**

(51) **A01H 3/00** (11) **3 745 846 A1***
C12R 1/07
 (25) En (26) En
 (21) 19744568.7 (22) 23.01.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN

- (86) IL 2019/050095 23.01.2019
- (87) WO 2019/145949 2019/31 01.08.2019
- (30) 29.01.2018 US 201862623029 P
- (54) • PFLANZLICHE MIKROBIELLE PRÄPARATE, ZUSAMMENSETZUNGEN UND FORMULIERUNGEN DAMIT UND VERWENDUNGEN DAVON
- PLANT MICROBIAL PREPARATIONS, COMPOSITIONS AND FORMULATIONS COMPRISING SAME AND USES THEREOF
- PRÉPARATIONS MICROBIENNES VÉGÉTALES, COMPOSITIONS ET FORMULATIONS LES COMPRENANT ET LEURS UTILISATIONS
- (71) Lavie Bio Ltd., 13 Gad Feinstein Street, 7612002 Rehovot, IL
- (72) IONESCU, Michael, 7682327 Mazkeret Batia, IL
- ADATO, Avital, 5232717 Ramat Gan, IL
- ETZIONI, Adi, 9980300 Doar-Na Shimshon, IL
- KARCHI, Hagai, 7683400 Moshav Sitriya, IL
- (74) Patentanwälte Bals & Vogel, Universitätsstrasse 142, 44799 Bochum, DE

(51) **A01J 5/017** (11) **3 745 847 A2***
A01J 7/04 **B25J 5/02**
B25J 9/16 **B25J 15/00**
B25J 15/04

- (25) En (26) En
- (21) 19704958.8 (22) 25.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN
- (86) US 2019/015200 25.01.2019
- (87) WO 2019/152278 2019/32 08.08.2019
- (88) 26.09.2019
- (30) 31.01.2018 US 201815884792
- 09.04.2018 US 201815948645
- 09.04.2018 US 201815948090
- 09.04.2018 US 201815948139
- 09.04.2018 US 201815948400
- 09.04.2018 US 201815948224
- (54) • ROBOTERARM
- ROBOTIC ARM

- BRAS ROBOTISÉ
- (71) Technologies Holdings Corp., 3737 Willowick Road, Houston, TX 77019, US
- (72) HENRY, Joel, R., Manvel, TX 77578, US
- SCHROEDER, Bruce, A., Houston, TX 77025, US
- HACHEY, Adam, R., Philadelphia, PA 19130, US
- AJAZ, Rizwan, Manvel, TX 77578, US
- VAN DER SLUIS, Peter Willem, 8271 PP Jsselmuiden, NL
- (74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB

A01J 7/04 → (51) **A01J 5/017**

(51) **A01K 1/015** (11) **3 745 848 A1***
B01J 20/12 **B01J 20/22**
 (25) En (26) En
 (21) 19701372.5 (22) 29.01.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN

- (86) EP 2019/052099 29.01.2019
- (87) WO 2019/145557 2019/31 01.08.2019
- (30) 29.01.2018 EP 18305079
- (54) • STREU ZUR FÖRDERUNG DER AUSSCHIEDUNG VON HAUSTIEREN IM STREU
- LITTER FOR PROMOTING PET'S IN-LITTER ELIMINATION
- LITIÈRE POUR ENCOURAGER LES ANIMAUX DE COMPAGNIE À FAIRE LEURS BESOINS DEBANS
- (71) Spécialités Pet Food, Z. A. du Gohélias, 56250 Elven, FR
- (72) LUSSIGNY, Marc-Henry, 35000 RENNES, FR
- PETEL, Cécile, 56700 HENNEBONT, FR
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) **A01K 1/015** (11) **3 745 849 A1***
E04F 15/02

(25) En (26) En
 (21) 19716581.4 (22) 29.01.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN

- (86) IT 2019/000005 29.01.2019
- (87) WO 2019/150401 2019/32 08.08.2019
- (30) 30.01.2018 IT 201800002167
- (54) • SEGMENTIERTER ENTWÄSSERUNGS-BODEN
- SECTIONAL DRAINING FLOOR
- PLANCHER DE DRAINAGE SECTIONNEL
- (71) Lusetti, Sergio, Via Voltata 3 Gaggio, 41013 Castelfranco Emilia (MO), IT
- (72) Lusetti, Sergio, 41013 Castelfranco Emilia (MO), IT
- (74) Brunacci, Marco, BRUNACCI & PARTNERS S.r.l. Via Scaglia Est, 19-31, 41126 Modena, IT

A01K 21/00 → (51) **A61K 31/48**

A01K 29/00 → (51) **A01K 31/22**

A01K 31/18 → (51) **A01K 31/22**

A01K 31/19 → (51) **A01K 31/22**

- (51) **A01K 31/22** (11) **3 745 850 A1***
A01K 31/18
A01K 29/00
- (25) En (26) En
(21) 18903323.6 (22) 30.11.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) AU 2018/051288 30.11.2018
(87) WO 2019/148232 2019/32 08.08.2019
(30) 31.01.2018 AU 2018900295

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUFGUCHT VON JUVENILEN NUTZTIEREN*
• *METHOD AND DEVICE FOR RAISING JUVENILE FARM ANIMALS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ÉLEVAGE DE JEUNES ANIMAUX DE FERME*

- (71) MIMICTEC PTY LTD, Level 1/ 333 Exhibition Street, Melbourne, VIC 3000, AU
(72) LAST, Sarah, Melbourne, VIC 3000, AU
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstraße 6, 70174 Stuttgart, DE

A01K 61/00 → (51) **A01K 61/55**

- (51) **A01K 61/10** (11) **3 745 851 A1***
A01K 61/17
- (25) En (26) En
(21) 18827260.3 (22) 30.11.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) IS 2018/050013 30.11.2018
(87) WO 2019/106697 2019/23 06.06.2019
(30) 01.12.2017 IS 50197

- (54) • *AQUAKULTURVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LACHSEIERN*
• *AN AQUACULTURE PROCESS FOR THE PRODUCTION OF SALMON EGGS*
• *PROCÉDÉ D'AQUACULTURE POUR LA PRODUCTION D'OEUF DE SAUMON*

- (71) Stofnfiskur HF, Stadarberg 2-4, 221 Hafnarfjörður, IS
(72) JONASSON, Jonas, IS-220 Hafnarfjörður, IS
GUNNLAUGSDOTTIR, Bara, IS-230 Reykjanesbaer, IS
HREIDARSSON, Hreidar, IS-220 Hafnarfjörður, IS
HARDARSON, David, IS-190 Vogar, IS
(74) Mitchell, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord LLP Euston House 24 Eversholt Street, London NW1 1AD, GB

A01K 61/17 → (51) **A01K 61/10**

A01K 61/54 → (51) **A01K 61/55**

- (51) **A01K 61/55** (11) **3 745 852 A1***
A01K 61/54
A01K 61/60

- (25) En (26) En
(21) 19747846.4 (22) 31.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) NZ 2019/050007 31.01.2019
(87) WO 2019/151879 2019/32 08.08.2019
(30) 02.02.2018 NZ 18739638

- (54) • *SCHALENTIERZUCHTVORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *SHELLFISH GROWING APPARATUS, SYSTEM AND METHOD OF USING SAME*
• *APPAREIL ET SYSTÈME DE CONCHYLICULTURE, ET PROCÉDÉ D'UTILISATION ASSOCIÉE*

- (71) MARLBOROUGH OYSTERS LIMITED, Level 12, KPMG Centre, 85 Alexandra Street Private Bag 3140, Waikato Mail Centre, Hamilton, 3204, NZ

- (72) PANNELL, Aaron, Peter, Hamilton, 3204, NZ

- (74) Hertin und Partner Rechts- und Patentanwälte PartG mbB, Kurfürstendamm 54/55, 10707 Berlin, DE

A01K 61/60 → (51) **A01K 61/55**

A01K 67/00 → (51) **A61K 31/48**

- (51) **A01K 69/06** (11) **3 745 853 A1***
A01K 79/00
B63B 22/18
B63B 22/08

- (25) En (26) En
(21) 19743334.5 (22) 24.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2019/014916 24.01.2019
(87) WO 2019/147781 2019/31 01.08.2019
(30) 29.01.2018 US 201815882002

- (54) • *ERKENNEN VON AUFGEHEBENEN FANGGERÄTEN*
• *DETECTION OF DERELICT FISHING GEAR*
• *DÉTECTION D'UN ENGIN DE PÊCHE ABANDONNÉ*

- (71) BLUE OCEAN GEAR LLC, 917 Edgecliff Way, Redwood City, CA 94061, US

- (72) OPSHAUG, Kortney Noell, Redwood City, CA 94061, US

- (74) Bates, Daniel Joseph, Ogive Intellectual Property Ltd 34 Westgate North Cave, Brough HU15 2NJ, GB

A01K 79/00 → (51) **A01K 69/06**

- (51) **A01M 1/02** (11) **3 745 854 A1***
(25) En (26) En
(21) 19710811.1 (22) 30.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) SG 2019/050051 30.01.2019
(87) WO 2019/151946 2019/32 08.08.2019
(30) 01.02.2018 SG 10201800869Y

- (54) • *AUTONOME MÜCKENBEKÄMPFUNG*
• *AUTONOMOUS MOSQUITO CONTROL*
• *LUTTE AUTONOME CONTRE LES MOUSTIQUES*

- (71) Dollansky, Erich Johann, Mungkung 006/005 Kalikajar, Wonosobo Jawa Tengah, ID
Sumarni, N.A., Mungkung 006/005 Kalikajar, Wonosobo Jawa Tengah, ID
Hartnoll, Timothy Amyas, 5 Binjai Rise Binjai Park, Singapore 589779, SG

- (72) Dollansky, Erich Johann, Wonosobo Jawa Tengah, ID
Sumarni, N.A., Wonosobo Jawa Tengah, ID
Hartnoll, Timothy Amyas, Singapore 589779, SG

- (74) Cremer & Cremer, Patentanwälte St.-Barbara-Straße 16, 89077 Ulm, DE

A01M 21/00 → (51) **A01N 25/00**

- (51) **A01M 23/38** (11) **3 745 855 A1***
(25) En (26) En
(21) 19712310.2 (22) 31.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) NO 2019/050027 31.01.2019
(87) WO 2019/151875 2019/32 08.08.2019
(30) 01.02.2018 NO 20180162

- (54) • *VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR TILGUNG VON SCHÄDLINGEN UND UNGEZIEFER*
• *DEVICE AND SYSTEM FOR DISMISSING PESTS AND VERMIN*
• *DISPOSITIF ET SYSTÈME POUR ÉLIMINER DES NUISIBLES ET LA VERMINE*

- (71) TX Guardian AS, Hovemovegen 1, 2624 Lillehammer, NO
(72) HAGEN, Ole-Einar, 2166 OPPAKER, NO
(74) Oslo Patentkontor AS, Hoffsvveien 1A, 0275 Oslo, NO

(51) **A01N 1/02** (11) **3 745 856 A1***
C12N 1/04

- (25) En (26) En
(21) 19747634.4 (22) 01.02.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2019/016346 01.02.2019
(87) WO 2019/152837 2019/32 08.08.2019
(30) 02.02.2018 US 201862625754 P
09.08.2018 US 201862716711 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR UNTERKÜHLUNG VON WÄSSRIGEN PROBEN*
• *METHODS OF SUPERCOOLING AQUEOUS SAMPLES*
• *PROCÉDÉS DE SURFUSION D'ÉCHAN-TILLONS AQUEUX*

- (71) The General Hospital Corporation, 55 Fruit Street, Boston, Massachusetts 02114, US
(72) USTA, Osman Berk, Swampscott, Massachusetts 01907, US

- HUANG, Haishui, Allston, Massachusetts 02134, US
YARMUSH, Martin, Newton, Massachusetts 02459, US

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

A01N 1/02 → (51) **A61K 35/12**

(51) **A01N 25/00** (11) **3 745 857 A1***
A01M 21/00
G06K 9/00

- (25) De (26) De
(21) 19701520.9 (22) 25.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2019/051829 25.01.2019
(87) WO 2019/149626 2019/32 08.08.2019
(30) 02.02.2018 EP 18154903
- (54) • *BEKÄMPFUNG RESISTENTER SCHADORGANISMEN*

- CONTROL OF RESISTENT HARMFUL ORGANISMS
 - LUTTE CONTRE DES ORGANISMES NUISIBLES RÉISTANTS
- (71) Bayer Aktiengesellschaft, Kaiser-Wilhelm-Allee 1, 51373 Leverkusen, DE
- (72) AL-DILAIMI, Arwa, 51375 Leverkusen, DE
BEYER, Carsten, 40724 Hilden, DE
BEFFA, Roland, 65835 Liederbach, DE
BUER, Benjamin, 50829 Köln, DE
KLEEMANN, Jochen, 50170 Kerpen, DE
NAUEN, Ralf, 40764 Langenfeld, DE
TOSSENS, Herve, 4537 Verlaaine, BE
- (74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE
-
- (51) **A01N 25/12** (11) **3 745 858 A1***
A01N 59/00 **A01N 59/04**
A01N 59/08
- (25) En (26) En
(21) 19705713.6 (22) 04.02.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2019/052606 04.02.2019
(87) WO 2019/149925 2019/32 08.08.2019
(30) 02.02.2018 EP 18154984
- (54) • VERFAHREN ZUR PROPHYLAKTISCHEN BEHANDLUNG EINES LEBENSMITTEL-PRODUKTS
• METHOD FOR THE PROPHYLACTIC TREATMENT OF A FOOD PRODUCT
• PROCÉDÉ DE TRAITEMENT PROPHY-LACTIQUE D'UN PRODUIT ALIMENTAIRE
- (71) SOLVAY SA, Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE
- (72) PATAT, Olivier, 75017 Paris, FR
PASCAL, Jean-Philippe, 54600 Villers Les Nacy, FR
BELMOND, Mathieu, 75015 Paris, FR
- (74) Vande Gucht, Anne, Solvay S.A. Département de la Propriété Industrielle Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE
-
- (51) **A01N 25/30** (11) **3 745 859 A1***
A01N 57/20 **A01P 13/00**
- (25) De (26) De
(21) 19700790.9 (22) 14.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2019/050825 14.01.2019
(87) WO 2019/149514 2019/32 08.08.2019
(30) 01.02.2018 DE 102018201551
- (54) • ZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND WASSERLÖSLICHE HERBIZIDE UND DEREN VERWENDUNG
• COMPOSITIONS COMPRISING WATER-SOLUBLE HERBICIDES AND USE THEREOF
• COMPOSITIONS CONTENANT DES HERBICIDES SOLUBLES DANS L'EAU, ET LEUR UTILISATION
- (71) Clariant International Ltd, Rothausstrasse 61, 4132 Muttenz, CH
- (72) BAUR, Peter, 86938 Schondorf, DE
SCHWEINITZER, Gerd, 65934 Frankfurt am Main, DE
BAUER, Martin, 65817 Eppstein, DE
- (74) Mikulecky, Klaus, Clariant Produkte (Deutschland) GmbH Patent & License Ma-

- nagement Chemicals Industriepark Höchst, G 860, 65926 Frankfurt am Main, DE
- (51) **A01N 25/30** (11) **3 745 860 A2***
A01N 31/02 **A01N 33/04**
- (25) En (26) En
(21) 19748282.1 (22) 30.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2019/015807 30.01.2019
(87) WO 2019/152490 2019/32 08.08.2019
(88) 16.04.2020
(30) 30.01.2018 US 201862623666 P
29.01.2019 US 201916260566
- (54) • ZUSAMMENSETZUNG ZUR RESTDES-INFEKTION
• COMPOSITION FOR RESIDUAL SANITIZATION
• COMPOSITION POUR ASSAINISSEMENT RÉSIDUEL
- (71) W.M. Barr & Company Inc., 6750 Lenox Center Court Suite 200, Memphis, Tennessee 38115, US
- (72) PETKUS, Matthew Michael, Memphis, Tennessee 38113, US
- (74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB
-
- A01N 31/02** → (51) **A01N 25/30**
-
- A01N 33/02** → (51) **C01B 21/09**
-
- A01N 33/04** → (51) **A01N 25/30**
-
- (51) **A01N 33/14** (11) **3 745 861 A1***
A01N 37/36 **A01P 1/00**
- (25) En (26) En
(21) 19704497.7 (22) 23.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2019/014644 23.01.2019
(87) WO 2019/152233 2019/32 08.08.2019
(30) 30.01.2018 US 201862623628 P
- (54) • SYNERGISTISCHE KOMBINATIONEN VON MONOCHLORAMIN UND ORGANISCHER SÄURE UND VERFAHREN ZU DEREN VERWENDUNG ZUR MIKROBIELLEN KONTROLLE
• SYNERGISTIC COMBINATIONS OF MONOCHLORAMINE AND ORGANIC ACID, AND METHODS OF USING THE SAME FOR MICROBIAL CONTROL
• COMBINAISONS SYNERGIQUES DE MONOCHLORAMINE ET D'ACIDE ORGANIQUE, ET LEURS MÉTHODES D'UTILISATION POUR LA LUTTE ANTIMICROBIENNE
- (71) Buckman Laboratories International, Inc., 1256 North McLean Boulevard, Memphis, TN 38108, US
- (72) BUYONDO, John P., Memphis, TN 38108-0305, US
REED, Mark L., Memphis, TN 38108-0305, US
JANSE, Bernard, Memphis, TN 38108-0305, US
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
-
- A01N 37/36** → (51) **A01N 33/14**

- A01N 39/04** → (51) **A01N 43/90**
- (51) **A01N 43/54** (11) **3 745 862 A1***
A61K 31/337 **A61K 31/37**
A61K 31/4188
- (25) En (26) En
(21) 19747631.0 (22) 31.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2019/016178 31.01.2019
(87) WO 2019/152733 2019/32 08.08.2019
(30) 31.01.2018 US 201862624535 P
- (54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON FIBROTISCHEN ERKRANKUNGEN
• METHODS OF TREATING FIBROTIC PATHOLOGIES
• MÉTHODES DE TRAITEMENT DE PATHOLOGIES FIBROTIQUES
- (71) Mayo Foundation for Medical Education and Research, 200 First Street S.W., Rochester, MN 55905, US
- (72) TSCHUMPERLIN, Daniel J., Rochester, Minnesota 55906, US
HAAK, Andrew J., Rochester, Minnesota 55902, US
- (74) Fish & Richardson P.C., Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE
-
- A01N 43/56** → (51) **C07D 401/14**
-
- A01N 43/64** → (51) **A01N 43/90**
-
- A01N 43/707** → (51) **A01N 43/90**
-
- A01N 43/836** → (51) **C07D 413/04**
-
- A01N 43/84** → (51) **A01N 43/90**
-
- (51) **A01N 43/90** (11) **3 745 863 A1***
A01N 47/20 **A01N 43/707**
A01N 39/04 **A01N 43/64**
A01N 43/84 **A01P 13/00**
A01P 21/00
- (25) En (26) En
(21) 19746773.1 (22) 25.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) IB 2019/050616 25.01.2019
(87) WO 2019/150233 2019/32 08.08.2019
(30) 30.01.2018 IN 201831003482
- (54) • HERBIZIDKOMBINATIONEN
• HERBICIDAL COMBINATIONS
• COMBINAISONS HERBICIDES
- (71) UPL Ltd, Agrochemical Plant Durgachak Midnapore Dist., Haldia, West Bengal 721 602, IN
- (72) KUMAR, Ajit, Mumbai 400051, IN
SHROFF, Jaidev, Rajnikant, Dubai, AE
SHROFF, Vikram, Rajnikant, Dubai, AE
- (74) J A Kemp LLP, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
-
- A01N 47/20** → (51) **A01N 43/90**
-
- A01N 57/20** → (51) **A01N 25/30**
-
- A01N 59/00** → (51) **A01N 25/12**
-
- A01N 59/00** → (51) **C01B 21/09**

A01N 59/04 → (51) A01N 25/12	(51) A21B 5/02 (11) 3 745 866 A1*	(72) SOSEBEE, Steve, Ball Ground, Georgia 30107, US
A01N 59/08 → (51) A01N 25/12	A21B 1/28	(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL
(51) A01N 63/00 (11) 3 745 864 A1*	(25) De (26) De	A23B 4/015 → (51) A23L 2/50
A23L 3/3571 A23B 4/22	(21) 19701230.5 (22) 23.01.2019	(51) A23B 4/03 (11) 3 745 869 A1*
C12N 7/00 A01P 1/00	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	A23B 7/148 F26B 25/22
(25) En (26) En	BA ME	(25) En (26) En
(21) 19704417.5 (22) 31.01.2019	KH MA MD TN	(21) 19709145.7 (22) 29.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(86) EP 2019/051619 23.01.2019	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME	(87) WO 2019/149595 2019/32 08.08.2019	BA ME
KH MA MD TN	(30) 31.01.2018 EP 18154341	KH MA MD TN
(86) GB 2019/050273 31.01.2019	(54) • BACKOFEN UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN GEBACKENER PRODUKTE	(86) US 2019/015640 29.01.2019
(87) WO 2019/150121 2019/32 08.08.2019	• OVEN AND METHOD FOR PRODUCING BAKED PRODUCTS	(87) WO 2019/152397 2019/32 08.08.2019
(30) 31.01.2018 GB 201801596	• FOUR DE BOULANGERIE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PRODUITS CUITS AU FOUR	(30) 01.02.2018 US 201862625161 P
(54) • BAKTERIOPHAGEN ZUR DEKONTAMINATION VON NAHRUNGSMITTELEN	(71) Haas Food Equipment GmbH, Franz-Haas-Strasse 1, 2100 Leobendorf, AT	26.04.2018 US 201862662925 P
• BACTERIOPHAGES FOR FOOD DECONTAMINATION	(72) BIBARIC, Markus, 3400 Kierling, AT	22.08.2018 US 201862721019 P
• BACTÉRIOPHAGES POUR DÉCONTAMINATION DES ALIMENTS	(74) Puchberger & Partner Patentanwälte, Reichsratsstraße 13, 1010 Wien, AT	(54) • DAMPFDRUCKREGELSYSTEM ZUM TROCKNEN UND HÄRTEN VON PRODUKTEN
(71) APS BIOCONTROL LIMITED, 7D Muirdrum Carnoustie, Muirdrum Carnoustie, GB		• VAPOR PRESSURE CONTROL SYSTEM FOR DRYING AND CURING PRODUCTS
(72) BLACKWELL, Alison, Angus DD7 6LE, GB		• SYSTÈME DE RÉGULATION DE PRESSION DE VAPEUR PERMETTANT LE SÉCHAGE ET LE TRAITEMENT DE PRODUITS
(74) Rudkin, Mairi Ellen, Marks & Clerk LLP, Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB		(71) Sandelman, David, 830 Pikes Peak Road, Perkinsville, VT 05151, US
(51) A01N 63/00 (11) 3 745 865 A1*	(51) A21D 8/04 (11) 3 745 867 A1*	(72) Sandelman, David, Perkinsville, VT 05151, US
A01N 65/20 C09K 17/32	(25) Fr (26) Fr	(74) Dummett Copp LLP, 25 The Square Martlesham Heath, Ipswich IP5 3SL, GB
C05F 11/08	(21) 19704561.0 (22) 31.01.2019	A23B 4/14 → (51) A23L 3/34
(25) En (26) En	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	A23B 4/18 → (51) A23L 3/34
(21) 19747513.0 (22) 31.01.2019	BA ME	A23B 4/20 → (51) A23L 3/34
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	KH MA MD TN	A23B 4/22 → (51) A01N 63/00
BA ME	(86) EP 2019/052418 31.01.2019	A23B 4/24 → (51) A23L 3/34
KH MA MD TN	(87) WO 2019/149839 2019/32 08.08.2019	A23B 5/015 → (51) A23L 3/26
(86) US 2019/015951 31.01.2019	(30) 31.01.2018 FR 1870101	A23B 7/015 → (51) A23L 2/50
(87) WO 2019/152584 2019/32 08.08.2019	(54) • SAUERTEIG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON	A23B 7/148 → (51) A23B 4/03
(30) 01.02.2018 US 201815886124	• SOURDOUGH AND PROCESS FOR PRODUCING SAME	A23C 3/07 → (51) A23L 2/50
(54) • ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG VON PILZINFEKTIONEN BEI NUTZPFLANZEN	• LEVAIN ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION	A23C 9/00 → (51) C07H 3/06
• COMPOSITION AND METHOD FOR REDUCING FUNGAL INFECTIONS IN CROPS	(71) Philibert, Pascal, Le pain blanc, 01750 Replonges, FR	(51) A23C 9/123 (11) 3 745 870 A1*
• COMPOSITION ET PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DES INFECTIONS FONGIQUES DANS LES CULTURES	(72) Philibert, Pascal, 01750 Replonges, FR	A61K 35/745 A23L 33/135
(71) Phibro Animal Health Corporation, Glenpointe Centre East 3rd Floor 300 Frank W. Burr Blvd. Suite 21, Teaneck, NJ 07666-6712, US	(74) Weber, Jean-François, et al, Cabinet Didier Martin Les Terrasses des Bruyères -Bâtiment C 314 C Allée des Noisetiers, 69760 Limonest, FR	A61P 1/00 A61P 29/00
(72) REUTER, Christopher J., East Parrish, FL 34219, US		(25) En (26) En
MACKENZIE, Steven J., Sarasota, FL 34235, US		(21) 19705706.0 (22) 29.01.2019
(74) J A Kemp LLP, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
A01N 65/20 → (51) A01N 63/00	A22B 5/00 → (51) B26B 7/00	BA ME
A01P 1/00 → (51) A01N 33/14	(51) A22C 21/00 (11) 3 745 868 A1*	KH MA MD TN
A01P 1/00 → (51) A01N 63/00	(25) En (26) En	(86) IB 2019/050754 30.01.2019
A01P 13/00 → (51) A01N 25/30	(21) 19708897.4 (22) 30.01.2019	(87) WO 2019/150280 2019/32 08.08.2019
A01P 13/00 → (51) A01N 43/90	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(30) 30.01.2018 US 201862623819 P
A01P 21/00 → (51) A01N 43/90	BA ME	25.01.2019 US 201916258150
A21B 1/28 → (51) A21B 5/02	KH MA MD TN	(54) • AUTOMATISIERTES VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM TRENNEN VON GEFLÜGELBEINEN IN OBERSCHENKEL UND UNTERKEULEN
	(86) IB 2019/050754 30.01.2019	• AUTOMATED METHOD AND APPARATUS FOR SEPARATING POULTRY LEGS INTO THIGHS AND DRUMSTICKS
	(87) WO 2019/150280 2019/32 08.08.2019	• PROCÉDÉ ET APPAREIL AUTOMATISÉS DESTINÉS À SÉPARER DES PATTES DE VOLAILLE EN CUISSÉS ET PILONS
	(30) 30.01.2018 US 201862623819 P	(71) Foodmate US, Inc., 221 Turner Blvd, Ball Ground GA 30107, US
	25.01.2019 US 201916258150	

- *A COMBINATION PRODUCT FOR PROPHYLAXIS AND TREATMENT OF IRRITABLE BOWEL SYNDROME*
• *ASSOCIATION MÉDICAMENTEUSE DESTINÉE À LA PROPHYLAXIE ET AU TRAITEMENT DU SYNDROME DU CÔLON IRRITABLE*
- (71) PrecisionBiotics Group Limited, Building 4400 Cork Airport Business Park Kinsale Road, Cork T12 N84F, IE
- (72) KIELY, Barry, Cork, IE
MURPHY, Eileen Frances, Cork, IE
GROEGER, David, Cork T12 N84F, IE
- (74) John A. O'Brien & Associates, Shannon Lodge Casement Road Bandon, County Cork, P72 TN24, IE
-
- (51) **A23C 9/123** (11) **3 745 871 A1***
A61K 45/06 **A61K 35/745**
A23L 33/135 **A61P 25/24**
A61P 25/22
- (25) En (26) En
(21) 19705710.2 (22) 29.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2019/052141 29.01.2019
(87) WO 2019/145574 2019/31 01.08.2019
(30) 29.01.2018 EP 18154000
- (54) • *BIFIDOBACTERIUM LONGUM NCIMB 41676*
• *BIFIDOBACTERIUM LONGUM NCIMB 41676*
• *BIFIDOBACTÉRIUM LONGUM NCIMB 41676*
- (71) PrecisionBiotics Group Limited, Building 4400 Cork Airport Business Park Kinsale Road, Cork T12 N84F, IE
- (72) MURPHY, Eileen Frances, Cork, IE
- (74) John A. O'Brien & Associates, Shannon Lodge Casement Road Bandon, County Cork, P72 TN24, IE
-
- (51) **A23C 9/123** (11) **3 745 872 A1***
A61K 35/745 **A23L 33/135**
A61P 1/00 **A61P 29/00**
- (25) En (26) En
(21) 19705711.0 (22) 29.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2019/052144 29.01.2019
(87) WO 2019/145576 2019/31 01.08.2019
(30) 29.01.2018 EP 18153992
23.08.2018 EP 18190595
- (54) • *KOMBINATIONSPRODUKT ZUR PROPHYLAXE UND BEHANDLUNG DES REIZDARMSYNDROMS*
• *A COMBINATION PRODUCT FOR PROPHYLAXIS AND TREATMENT OF IRRITABLE BOWEL SYNDROME*
• *ASSOCIATION MÉDICAMENTEUSE DESTINÉE À LA PROPHYLAXIE ET AU TRAITEMENT DU SYNDROME DU CÔLON IRRITABLE*
- (71) PrecisionBiotics Group Limited, Building 4400 Cork Airport Business Park Kinsale Road, Cork T12 N84F, IE
- (72) KIELY, Barry, Cork, IE
MURPHY, Eileen Frances, Cork, IE
GROEGER, David, Cork, IE

- (74) John A. O'Brien & Associates, Shannon Lodge Casement Road Bandon, County Cork, P72 TN24, IE
-
- A23C 11/10** → (51) **A23L 25/00**
-
- A23C 20/02** → (51) **A23L 25/00**
-
- A23D 7/005** → (51) **A23L 7/10**
-
- A23D 7/02** → (51) **A23D 7/06**
-
- (51) **A23D 7/06** (11) **3 745 873 A1***
A23D 7/02 **A23L 33/115**
C11B 5/00 **A23P 10/30**
A61K 9/107 **A61K 8/46**
A61Q 19/00 **A61K 31/26**
- (25) En (26) En
(21) 19747869.6 (22) 01.02.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) AU 2019/050079 01.02.2019
(87) WO 2019/148250 2019/32 08.08.2019
(30) 02.02.2018 AU 2018900326
- (54) • *SCHUTZ EINER BIOAKTIVEN SUBSTANZ UND/ODER EINES VORLÄUFERS DAVON*
• *PROTECTING A BIOACTIVE AND/OR PRECURSOR THEREOF*
• *PROTECTION D'UN AGENT BIOACTIF ET/OU D'UN PRÉCURSEUR DE CELUI-CI*
- (71) Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation, Clunies Ross Street, Acton, Australian Capital Territory 2601, AU
- (72) AUGUSTIN, Mary Ann, Wheelers Hill, Victoria 3150, AU
SANGUANSRI, Luz, Tarniet, Victoria 3029, AU
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
-
- A23D 9/00** → (51) **A23L 7/10**
-
- A23G 1/10** → (51) **A23P 20/10**
-
- A23G 1/54** → (51) **A23P 20/10**
-
- (51) **A23G 3/34** (11) **3 745 874 A1***
A23L 7/122
- (25) En (26) En
(21) 19706335.7 (22) 01.02.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2019/016337 01.02.2019
(87) WO 2019/152833 2019/32 08.08.2019
(30) 01.02.2018 US 201862625102 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR STABILISIERUNG UND ZERSTÄUBUNG EINES SCHAUMS ZUR NACHAHMUNG DES AUSSEHENS VON FROST*
• *A PROCESS OF STABILIZING AND SPRAYING A FOAM TO MIMIC THE APPEARANCE OF FROSTING*
• *PROCÉDÉ DE STABILISATION ET DE PULVÉRISATION D'UNE MOUSSE POUR IMITER L'APPARENCE DU GLAÇAGE*
- (71) Kellogg Company, One Kellogg Square P.O. Box 3599, Battle Creek, MI 49016-3599, US
- (72) PERDON, Alicia Antonio, Battle Creek, MI 49015, US
MUHAMMAD-TAHIR, Zarini, Kalamazoo, MI 49006, US

- HOMAN, Eric, Portage, MI 49024, US
GEORGE, Joseph, Bellevue, MI 49021, US
- (74) López Camba, Emilia, SILEX IP C/ Poeta Joan Maragall 9, Esc. Izq., 3º Izq., 28020 Madrid, ES
-
- (51) **A23G 9/04** (11) **3 745 875 A1***
(25) En (26) En
(21) 20741594.4 (22) 08.01.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2020/012662 08.01.2020
(87) WO 2020/150048 2020/30 23.07.2020
(30) 16.01.2019 US 201962793101 P
- (54) • *MIKROKANALGEFRIERZYLINDERAN-ORDNUNG*
• *MICROCHANNEL FREEZING CYLINDER ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE CYLINDRE DE CONGÉLATION À MICROCANAL*
- (71) Taylor Commercial Foodservice, LLC, 750 N. Blackhawk Boulevard, Rockton, IL 61072, US
- (72) WADLE, Stephen, M., Rockton, IL 61072, US
MINARD, James, J., Rockton, IL 61072, US
- (74) Leach, Sean Adam, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
-
- A23J 3/08** → (51) **A23P 20/10**
-
- (51) **A23K 10/18** (11) **3 745 876 A1***
A23K 50/30 **A61K 35/742**
A61P 1/00 **A61P 1/12**
A61K 35/00 **C12R 1/07**
C12R 1/125 **C12R 1/10**
- (25) En (26) En
(21) 19705682.3 (22) 01.02.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2019/016271 01.02.2019
(87) WO 2019/152791 2019/32 08.08.2019
(30) 02.02.2018 US 201862625549 P
- (54) • *MANAGEMENT VON PATHOGENER LAWSONIA*
• *MANAGEMENT OF PATHOGENIC LAWSONIA*
• *PRISE EN CHARGE DU PATHOGENE LAWSONIA*
- (71) Novozymes A/S, Krogshøjvej 36, 2880 Bagsværd, DK
- (72) ECKHARDT, Erik, 92160 Antony, FR
DEVILLARD, Estelle, 92160 Antony, FR
HALE, Meagan, Salem, Virginia 24153, US
ZHANG, Emily, Durham, North Carolina 27709, US
BAKER, Ethan Chad, Salem, Virginia 24153, US
NELSON, Adam, Salem, Virginia 24153, US
- (74) NZ EPO Representatives, Krogshøjvej 36, 2880 Bagsværd, DK
-
- (51) **A23K 10/20** (11) **3 745 877 A1***
A23K 20/163 **A23K 50/42**
- (25) En (26) En
(21) 18910550.5 (22) 29.06.2018

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2018/040449 29.06.2018

(87) WO 2019/182630 2019/39 26.09.2019

(30) 20.03.2018 US 201862645301 P

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
HERSTELLUNG VON HAUSTIERFUTTER
MIT HOHEM FLEISCHGEHALT
• METHOD AND APPARATUS FOR
PRODUCTION OF HIGH MEAT CONTENT
PET FOODS
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PRODUC-
TION D'ALIMENTS POUR ANIMAUX DE
COMPAGNIE À TENEUR ÉLEVÉE EN
VIANDE

(71) Wenger Manufacturing Inc., 15 Commerce
Drive, Sabetha, KS 66534, US

(72) WENGER, LaVon, Sabetha, Kansas 66534,
US

SPELLMEIER, Allan C., Fairview, Kansas
66425, US

WILTZ, Philip B., Sabetha, Kansas 66534,
US

(74) Loo, Chi Ching, et al, Albright IP Limited
County House Bayshill Road, Cheltenham,
Gloucestershire GL50 3BA, GB

A23K 10/37 → (51) **A23L 7/10**

A23K 20/158 → (51) **A23L 7/10**

A23K 20/163 → (51) **A23K 10/20**

A23K 50/30 → (51) **A23K 10/18**

A23K 50/42 → (51) **A23K 10/20**

A23L 2/00 → (51) **A61K 31/19**

(51) **A23L 2/50** (11) **3 745 878 A1***
B01J 19/08 **A23C 3/07**
A23L 3/32 **A23B 7/015**
A23B 4/015 **A61L 2/03**

(25) De (26) De

(21) 19700573.9 (22) 10.01.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/050534 10.01.2019

(87) WO 2019/149492 2019/32 08.08.2019

(30) 31.01.2018 DE 102018201480

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR PRO-
ZESSÜBERWACHUNG DER BEHAND-
LUNG VON MEDIEN, INSBESONDERE
HACCP-KONFORMES VERFAHREN BE-
ZIEHUNGSWEISE SYSTEM ZUR HALT-
BARMACHUNG VON LEBENSMITTELN
• METHOD AND SYSTEM FOR PROCESS
MONITORING THE TREATMENT OF
MEDIA, IN PARTICULAR A HACCP-
COMPLIANT METHOD OR SYSTEM FOR
PRESERVING FOODS
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE SURVEIL-
LANCE DES PROCÉDÉS POUR LE TRAI-
TEMENT DE SUPPORTS, EN PARTICU-
LIER PROCÉDÉ OU SYSTÈME
CONFORMES À L'HACCP POUR LA
CONSERVATION DE PRODUITS ALIMEN-
TAIRES

(71) ELEA Vertriebs- und Vermarktungsgesell-
schaft mbH, Prof.-von-Klitzing-Str.9, 49610
Quakenbrück, DE

(72) TOEPFL, Stefan, 49076 Osnabrück, DE

WITT, Julian, 49078 Osnabrück, DE
SIEMER, Claudia, 49593 Bersenbrück, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälté PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

A23L 2/50 → (51) **A23L 3/26**

(51) **A23L 3/26** (11) **3 745 879 A1***
A23L 3/32 **A23B 5/015**
A61L 2/00 **A61L 2/02**
A23L 2/50

(25) De (26) De

(21) 19700572.1 (22) 10.01.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/050530 10.01.2019

(87) WO 2019/149491 2019/32 08.08.2019

(30) 31.01.2018 DE 102018201498

- (54) • VORRICHTUNG ZUR ELEKTROPORATION
VON LEBENSMITTELN MIT EINEM
SCHUTZ GEGEN ABLAGERUNGEN
• DEVICE FOR THE ELECTROPORATION OF
FOODS WITH PROTECTION AGAINST
DEPOSITS
• DISPOSITIF D'ÉLECTROPORATION DE
PRODUITS ALIMENTAIRES DOTÉ D'UNE
PROTECTION CONTRE LES DÉPÔTS

(71) ELEA Vertriebs- und Vermarktungsgesell-
schaft mbH, Prof.-von-Klitzing-Str.9, 49610
Quakenbrück, DE

(72) TOEPFL, Stefan, 49076 Osnabrück, DE

WITT, Julian, 49078 Osnabrück, DE

SIEMER, Claudia, 49593 Bersenbrück, DE

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälté PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

A23L 3/32 → (51) **A23L 2/50**

A23L 3/32 → (51) **A23L 3/26**

(51) **A23L 3/34** (11) **3 745 880 A1***
A23L 3/3454 **A23L 3/3463**
A23L 3/3481 **A23L 3/3508**
A23L 3/358 **A23B 4/24**
A23B 4/20 **A23B 4/18**
A23B 4/14

(25) En (26) En

(21) 19747918.1 (22) 01.02.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/016323 01.02.2019

(87) WO 2019/152826 2019/32 08.08.2019

(30) 02.02.2018 US 201862625608 P

- (54) • ANTIMIKROBIELLES INTERVENTIONS-
VERFAHREN IN MEHREREN SCHRITTEN
MIT EINER OXIDATIONSBEHANDLUNG
GEFOLGT VON EINER PH-ARMEN BE-
HANDLUNG
• MULTI STEP ANTI-MICROBIAL INTER-
VENTION PROCESS UTILIZING AN
OXIDIZING TREATMENT FOLLOWED BY
A LOW PH TREATMENT
• PROCÉDÉ D'INTERVENTION ANTIMI-
CROBIENNE À ÉTAPES MULTIPLES
UTILISANT UN TRAITEMENT OXYDANT
SUIVI D'UN TRAITEMENT À FAIBLE PH
- (71) CMS Technology, Inc., 10 Finderne Avenue,
Bridgewater, NJ 08807, US
- (72) MEC CIA, John, Ringoes, NJ 08551, US
DAUTREUIL, Francis, Seabrook, TX 77586,
US

COLE, Ingrid, Ringoes, NJ 08551, US
(74) Høiberg P/S, Adelgade 12, 1304
Copenhagen K, DK

A23L 3/3454 → (51) **A23L 3/34**

A23L 3/3463 → (51) **A23L 3/34**

A23L 3/3481 → (51) **A23L 3/34**

A23L 3/3508 → (51) **A23L 3/34**

A23L 3/3571 → (51) **A01N 63/00**

A23L 3/358 → (51) **A23L 3/34**

(51) **A23L 5/20** (11) **3 745 881 A1***
(25) En (26) En

(21) 18904385.4 (22) 31.01.2018

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

BA ME

MA MD TN

(86) CN 2018/074697 31.01.2018

(87) WO 2019/148354 2019/32 08.08.2019

- (54) • VERFAHREN ZUM ABBAU VON AFLATO-
XIN B1 IN ERDNUSSPULVER UNTER
VERWENDUNG VON OZON
• METHODS OF DEGRADING AFLATOXIN
B1 IN PEANUT POWDER USING OZONE
• PROCÉDÉS DE DÉGRADATION DE
L'AFLATOXINE B1 DANS UNE POUDRE
D'ARACHIDE À L'AIDE D'OZONE

(71) Mars Incorporated, 6885 Elm Street,
McLean, VA 22101-3885, US

(72) ZHANG, Guangtao, Beijing 101407, CN
LI, Ying, Beijing 101407, CN

CHANG, Yuwei, Beijing 101407, CN

BAKER, Robert, Beijing 101407, CN

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

(51) **A23L 7/10** (11) **3 745 882 A1***
A23D 9/00 **A23P 20/10**
A23L 33/115 **A23D 7/005**
A23K 10/37 **A23K 20/158**

(25) En (26) En

(21) 19702267.6 (22) 31.01.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/052382 31.01.2019

(87) WO 2019/149822 2019/32 08.08.2019

(30) 02.02.2018 EP 18154838

- (54) • STABILISIERUNG VON OMEGA-3-FETT-
SÄUREN MIT KLEIE
• STABILIZING OMEGA-3 FATTY ACIDS
WITH BRAN
• STABILISATION D'ACIDES GRAS
OMEGA-3 À L'AIDE DE SON

(71) Société des Produits Nestlé S.A., Entre-
deux-Villes, 1800 Vevey, CH

(72) BEL-RHLID, Rachid, 1073 SAVIGNY, CH
GALAFFU, Nicola, 01210 Ornex, FR

HABEYCH NARVAEZ, Edwin, Alberto, 1010
Lausanne, CH

CHUAT, Jean-Yves, 1805 Jongny, CH

ROHFRI TSCH, Zhen, 1003 Lausanne, CH

CANELLI, Greta, 8005 Zurich, CH

(74) Slaven, John William, Société des Produits
Nestlé S.A. Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey,
CH

A23L 7/122	→ (51) A23G 3/34
(51) A23L 25/00 (11) 3 745 883 A1* A23C 11/10 A23C 20/02	
(25) De (26) De	
(21) 19829498.5 (22) 17.12.2019	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) EP 2019/085586 17.12.2019	
(87) WO 2020/127218 2020/26 25.06.2020	
(30) 20.12.2018 DE 102018133055	
(54) • FRISCHKÄSEÄHNLICHES LEBENSMIT- TELPRODUKT SOWIE HERSTELLUNGS- VERFAHREN • CREAM-CHEESE-LIKE FOOD PRODUCT AND PRODUCTION METHOD • PRODUIT ALIMENTAIRE DE TYPE FROMAGE FRAIS ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION	
(71) Hochland SE, Kemptener Strasse 17, 88178 Heimenkirch, DE	
(72) MAHLER, Marie-Luise, 88161 Lindenberg, DE HERRMANN-BÜRK, Dirk Michael, 88279 Amtzell, DE	
(74) Patentanwälte Behrmann Wagner PartG mbB, Hegau-Tower Maggistraße 5 (11. OG), 78224 Singen, DE	
A23L 27/00	→ (51) C11B 9/00
A23L 27/12	→ (51) B01J 13/10
A23L 27/20	→ (51) C11B 9/00
A23L 27/29	→ (51) C11B 9/00
A23L 29/212	→ (51) A23L 33/105
A23L 33/00	→ (51) A61K 45/06
(51) A23L 33/105 (11) 3 745 884 A1* A23L 29/212	
(25) En (26) En	
(21) 19747579.1 (22) 31.01.2019	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) US 2019/016182 31.01.2019	
(87) WO 2019/152736 2019/32 08.08.2019	
(30) 31.01.2018 US 201862624658 P 05.04.2018 US 201862653321 P	
(54) • HANFPULVER • HEMP POWDER • POUDRE DE CHANVRE	
(71) CANOPY HOLDINGS, LLC, 7081 S. Jellison Street, Littleton, CO 80128, US	
(72) BLACK, Jacob, Littleton, Colorado 80128, US DAVIS, Robert, Littleton, Colorado 80128, US COLVIN, Sean, Littleton, Colorado 80128, US SMELTZER, Thomas, Littleton, Colorado 80128, US EVANYO, John, Littleton, Colorado 80128, US	
(74) Finnegan Europe LLP, 1 London Bridge, London SE1 9BG, GB	
A23L 33/115	→ (51) A23D 7/06

A23L 33/115	→ (51) A23L 7/10
A23L 33/135	→ (51) A23C 9/123
A23L 33/135	→ (51) A61K 35/745
A23L 33/16	→ (51) A61K 9/00
(51) A23N 12/08 (11) 3 745 885 A1* F16F 15/04 F16F 15/00	
(25) NI (26) En	
(21) 19719922.7 (22) 22.01.2019	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) NL 2019/050033 22.01.2019	
(87) WO 2019/151852 2019/32 08.08.2019	
(30) 01.02.2018 NL 2020365	
(54) • VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER ZEN- TRIFUGALVORRICHTUNG • METHOD FOR OPERATING A CENTRIFUGAL DEVICE • PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF CENTRIFUGE	
(71) Sormac B.V., Huiskensstraat 68, 5916 PN Venlo, NL	
(72) HAFFMANS, Hubertus Ernest Ferdinand Marie, 5916 PN Venlo, NL	
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL	
A23P 10/30	→ (51) A23D 7/06
(51) A23P 20/10 (11) 3 745 886 A1* A23P 20/18 A23G 1/54 A23G 1/10 A23J 3/08	
(25) En (26) En	
(21) 19746616.2 (22) 31.01.2019	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) US 2019/016136 31.01.2019	
(87) WO 2019/152703 2019/32 08.08.2019	
(30) 31.01.2018 US 201862624508 P	
(54) • BESCHICHTETES TEILCHEN FÜR EIN ESSBARES PRODUKT • COATED PARTICLE FOR A COMESTIBLE PRODUCT • PARTICULE ENROBÉE POUR PRODUIT COMESTIBLE	
(71) The Hershey Company, 100 Crystal A Drive, Hershey, PA 17033, US	
(72) SANTHANAM, Balaji, Harrisburg, Penn- sylvania 17112, US SHAH, Utakarsh, Hummelstown, Penn- sylvania 17036, US YOU, Yumin, Hummelstown, Pennsylvania 17036, US TEETS, Dennis, Grantville, Pennsylvania 17028, US BROWN, Burton Douglas, Hershey, Penn- sylvania 17033, US WANG, Xiaoying, Hummelstown, Penn- sylvania 17036, US	
(74) Schmidt, Martin Peter, IXAS Conseil 22 avenue René Cassin, 69009 Lyon, FR	
A23P 20/10	→ (51) A23L 7/10
A23P 20/18	→ (51) A23P 20/10
A23P 30/10	→ (51) A47J 44/02

(51) A24C 5/32 (11) 3 745 887 A1*	
(25) En (26) En	
(21) 19704672.5 (22) 30.01.2019	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) GB 2019/050253 30.01.2019	
(87) WO 2019/150103 2019/32 08.08.2019	
(30) 30.01.2018 GB 201801515	
(54) • SEPARATOR TROMMEL • SEPARATOR DRUM • TAMBOUR SÉPARATEUR	
(71) Nicoventures Trading Limited, Global House 1 Water Street, London WC2R 3LA, GB	
(72) FALLON, Gary, London WC2R 3LA, GB LE ROUX, Gerhard, 7646 Paarl, ZA	
(74) Grey, Ian Michael, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB	
A24D 1/04	→ (51) A24F 47/00
(51) A24D 3/06 (11) 3 745 888 A1* A24D 3/10 A24D 3/14	
(25) En (26) En	
(21) 19702263.5 (22) 30.01.2019	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) EP 2019/052220 30.01.2019	
(87) WO 2019/149742 2019/32 08.08.2019	
(30) 01.02.2018 EP 18154642	
(54) • BIOLOGISCH ABBAUBARER FILTER MIT VERBESSERTEM GESCHMACK • BIODEGRADABLE FILTER WITH IMPROVED TASTE • FILTRE BIODÉGRADABLE PRÉSENTANT UN MEILLEUR GOÛT	
(71) JT International S.A., 8, rue Kazem Radjavi, 1202 Geneva, CH	
(72) KITAOKA, Ryo, Tokyo, Tokyo 132-0035, JP	
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 Mün- chen, DE	
A24D 3/10	→ (51) A24D 3/06
A24D 3/14	→ (51) A24D 3/06
(51) A24F 47/00 (11) 3 745 889 A1* A24D 1/04 A61M 15/06 A61M 15/00 F16K 15/14 A61M 11/04	
(25) En (26) En	
(21) 18826607.6 (22) 18.12.2018	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) EP 2018/085491 18.12.2018	
(87) WO 2019/149424 2019/32 08.08.2019	
(30) 30.01.2018 EP 18154263	
(54) • AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG MIT VERRINGERTER LECKAGE • AEROSOL-GENERATING DEVICE WITH REDUCED LEAKAGE • DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'AÉ- ROSOL À RÉDUCTION DE FUITE	
(71) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanre- naud 3, 2000 Neuchâtel, CH	

- (72) ZINOVIK, Ihar Nikolaevich, 2000 Neuchâtel, CH
FREDERICK, Guillaume, 2000 Neuchâtel, CH
TAURINO, Irene, 2000 Neuchâtel, CH
(74) Ponder, William Anthony John, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

(51) **A24F 47/00** (11) **3 745 890 A1***
(25) En (26) En
(21) 18829382.3 (22) 20.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) EP 2018/086347 20.12.2018
(87) WO 2019/145104 2019/31 01.08.2019
(30) 29.01.2018 EP 18153886
(54) • *BELEUCHTUNGSEINHEIT FÜR AEROSOL-ERZEUGUNGSSYSTEME*
• *LIGHTING UNIT FOR AEROSOL-GENERATING SYSTEMS*
• *UNITÉ D'ÉCLAIRAGE POUR SYSTÈMES DE GÉNÉRATION D'AÉROSOL*
(71) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH
(72) RICKETTS, Nikolaus Martin Ernest Wilhelm, 2000 Neuchâtel, CH
SLAMA, Philippe, 2000 Neuchâtel, CH
(74) Ponder, William Anthony John, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

(51) **A24F 47/00** (11) **3 745 891 A1***
A61M 15/00 **B65D 85/00**
(25) En (26) En
(21) 19706393.6 (22) 01.02.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) EP 2019/052488 01.02.2019
(87) WO 2019/149881 2019/32 08.08.2019
(30) 01.02.2018 GB 201801655
(54) • *BEUTEL, DIE EIN AEROSOLFÄHIGES MATERIAL ENTHALTEN, BEHÄLTER UND AEROSOLERZEUGENDE VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG DAMIT*
• *POUCHES CONTAINING AN AEROSOLISABLE MATERIAL, A CONTAINER AND AEROSOL GENERATING DEVICE FOR USE THEREWITH*
• *POCHES CONTENANT UN MATÉRIAU AÉROSOLISABLE, RÉCIPIENT ET DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'AÉROSOL À UTILISER AVEC CELLES-CI*
(71) Nicoventures Trading Limited, Globe House 1 Water Street, London WC2R 3LA, GB
(72) SPENCER, Alfred Vincent, London, Greater London WC2R 2PG, GB
AOUN, Walid Abi, London, Greater London WC2R 2PG, GB
BLICK, Kevin, London, Greater London WC2R 2PG, GB
(74) Grey, Ian Michael, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **A41B 1/00** (11) **3 745 892 A1***
A41B 3/00 **A41B 3/04**
A41D 27/18
(25) En (26) En
(21) 18856370.4 (22) 12.09.2018

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

- (86) US 2018/000370 12.09.2018
(87) WO 2019/055061 2019/12 21.03.2019
(30) 12.09.2017 US 201762557571 P
(54) • *KRAGEN MIT MAGNETEN*
• *COLLAR WITH MAGNETS*
• *COL À AIMANTS*
(71) Siragusa IP LLC, 820 Royal Crest Court, McKinney, TX 75070, US
(72) SIRAGUSA, Paul, Frisco, TX 75033, US
(74) Mötteli-Mantelli, Novella, Da Vinci Partners LLC Rathausgasse 1, 9320 Arbon, CH

A41B 3/00 → (51) **A41B 1/00**

A41B 3/04 → (51) **A41B 1/00**

(51) **A41B 13/06** (11) **3 745 893 A1***
(25) En (26) En
(21) 19747993.4 (22) 01.02.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) US 2019/016435 01.02.2019
(87) WO 2019/152899 2019/32 08.08.2019
(30) 02.02.2018 US 201862625864 P
17.05.2018 US 201815982911
(54) • *WICKELVORRICHTUNG MIT VERSTELLBARER UMHÜLLUNG*
• *SWADDLING DEVICE WITH ADJUSTABLE WRAP*
• *DISPOSITIF D'EMMAILLOTAGE AVEC ENVELOPPE RÉGLABLE*
(71) SwaddleDesigns, LLC, 500 Andover Park East, Seattle, WA 98188, US
(72) DAMIR, Lynette, Seattle, WA 98188, US
DAMIR, Jeffrey, Seattle, WA 98188, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **A41D 13/018** (11) **3 745 894 A1***
(25) En (26) En
(21) 19701389.9 (22) 30.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) EP 2019/052212 30.01.2019
(87) WO 2019/149737 2019/32 08.08.2019
(30) 02.02.2018 IT 201800002348
(54) • *KLEIDUNGSTÜCK MIT EINER AUFBLASBAREN SCHUTZVORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN ZUM EINSTELLEN VON BETRIEBSMODI DER AUFBLASBAREN SCHUTZVORRICHTUNG*
• *GARMENT PROVIDED WITH AN INFLATABLE PROTECTIVE DEVICE AND ASSOCIATED METHOD FOR ADJUSTING OPERATIONAL MODES OF THE INFLATABLE PROTECTIVE DEVICE*
• *VÊTEMENT POUR VU D'UN DISPOSITIF DE PROTECTION GONFLABLE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ POUR RÉGLER DES MODES OPÉRATOIRES DU DISPOSITIF DE PROTECTION GONFLABLE*
(71) Alpinestars Research SRL, Via A. De Gasperi 54, 31010 Coste di Maser (Treviso), IT
(72) MAZZAROLO, Giovanni, 31010 Coste di Maser (Treviso), IT

SIGNORELLI, Marco, 35020 Albignasego (Padova), IT
(74) Marri, Luca, et al, Dragotti & Associati S.r.l. Via Paris Bordone, 9, 31100 Treviso, IT

A41D 27/18 → (51) **A41B 1/00**

(51) **A43B 3/10** (11) **3 745 895 A1***
A43B 5/08
(25) En (26) En
(21) 19721873.8 (22) 24.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) US 2019/014863 24.01.2019
(87) WO 2019/152248 2019/32 08.08.2019
(30) 30.01.2018 US 201815883168
(54) • *SCHUHWERK*
• *FOOTWEAR*
• *ARTICLE CHAUSSANT*
(71) The North Face Apparel Corp., 200 Hanby Building 3411 Silverside Road, Wilmington, DE 19810, US
(72) DARDINSKI, Alexander, Newburyport, Massachusetts 01950, US
(74) Potter Clarkson, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

A43B 5/08 → (51) **A43B 3/10**

A43B 7/00 → (51) **A43B 13/00**

(51) **A43B 7/14** (11) **3 745 896 A1***
A43B 17/02 **A43D 1/02**
A43B 17/00 **A43B 17/14**
A43B 7/28
(25) De (26) De
(21) 19705699.7 (22) 10.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) AT 2019/050003 10.01.2019
(87) WO 2019/148217 2019/32 08.08.2019
(30) 30.01.2018 AT 500802018
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ANFORMEN VON SCHUHEINLAGEN*
• *APPARATUS FOR MOULDING INSOLES*
• *DISPOSITIF DESTINÉ À FORMER DES SEMELLES ORTHOPÉDIQUES*
(71) Wintersteiger AG, J.-M. Dimmelstrasse 9, 4910 Ried im Innkreis, AT
(72) LACHINGER, Andreas, 4563 Micheldorf, AT
HOLZBERGER, Alexander, 4563 Micheldorf, AT
(74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH, Spittelwiese 4, 4020 Linz, AT

A43B 7/28 → (51) **A43B 7/14**

(51) **A43B 9/18** (11) **3 745 897 A1***
A43B 13/04 **A43B 13/02**
A43B 13/12 **A43B 13/14**
(25) En (26) En
(21) 19731110.3 (22) 31.05.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2019/035074 31.05.2019
(87) WO 2019/232490 2019/49 05.12.2019

- (30) 31.05.2018 US 201862678582 P
(54) • *ZWISCHENSOHLENSTRUKTUR MIT LAMELLIERUNG*
• *INTERMEDIATE SOLE STRUCTURE WITH SIPING*
• *STRUCTURE DE SEMELLE INTERCALAIRE AVEC LAMELLISATION*
(71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005, US
(72) CROSS, Tory M., Beaverton, Oregon 97005, US
HURD, John, Beaverton, Oregon 97005, US
LEVY, Cassidy R., Beaverton, Oregon 97005, US
NORDSTROM, Matthew D., Beaverton, Oregon 97005, US
ZORMEIR, James, Beaverton, Oregon 97005, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **A43B 13/00** (11) **3 745 898 A1***
A43B 7/00

- (25) En (26) En
(21) 17936977.2 (22) 08.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2017/065476 08.12.2017
(87) WO 2019/151969 2019/32 08.08.2019
(30) 21.11.2016 US 201615357374
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STABILISIERUNG VON SCHUHWERK*
• *A SYSTEM AND METHOD FOR STABILIZING FOOTWEAR*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE STABILISATION DE CHAUSSURES*
(71) Guadalajara, Jason, 1030 N. la Breda, Covina, CA 91722, US
(72) Guadalajara, Jason, Covina, CA 91722, US
(74) Latscha Schöllhorn Partner AG, Grellingerstrasse 60, 4052 Basel, CH

A43B 13/02 → (51) **A43B 9/18**

A43B 13/02 → (51) **A43B 13/14**

A43B 13/04 → (51) **A43B 9/18**

A43B 13/04 → (51) **A43B 13/14**

(51) **A43B 13/12** (11) **3 745 899 A1***
A43B 13/14 **A43B 13/32**

- (25) En (26) En
(21) 19731552.6 (22) 31.05.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2019/035076 31.05.2019
(87) WO 2019/232492 2019/49 05.12.2019
(30) 31.05.2018 US 201862678587 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SCHUHARTIKELS MIT THERMOGEFORMTER SOHLENSTRUKTUR MIT EINSCHNITTEN*
• *METHOD OF MANUFACTURING AN ARTICLE OF FOOTWEAR WITH A THERMOFORMED SIPED SOLE STRUCTURE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ARTICLE CHAUSSANT PRÉSENTANT UNE STRUCTURE DE SEMELLE LAMELLISÉE THERMOFORMÉE*
(71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005, US
(72) CROSS, Tory M., Beaverton, Oregon 97005, US

- HURD, John, Beaverton, Oregon 97005, US
LEVY, Cassidy R., Beaverton, Oregon 97005, US
NORDSTROM, Matthew D., Beaverton, Oregon 97005, US
ZORMEIR, James, Beaverton, Oregon 97005, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

A43B 13/12 → (51) **A43B 9/18**

A43B 13/12 → (51) **A43B 13/14**

(51) **A43B 13/14** (11) **3 745 900 A1***
A43B 13/22 **A43B 13/02**
A43B 13/12 **A43B 13/04**
B29D 35/14 **B29D 35/06**

- (25) En (26) En
(21) 19731553.4 (22) 31.05.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) US 2019/035080 31.05.2019
(87) WO 2019/232495 2019/49 05.12.2019
(30) 31.05.2018 US 201862678616 P
(54) • *SCHUHWERK MIT THERMOGEFORMTER LAMELLENSOHLENSTRUKTUR*
• *ARTICLE OF FOOTWEAR WITH THERMOFORMED SIPED SOLE STRUCTURE*
• *ARTICLE CHAUSSANT AVEC STRUCTURE DE SEMELLE THERMOFORMÉE À LAMELLISATION*

- (71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005, US
(72) CROSS, Tory M., Beaverton, Oregon 97005, US
HURD, John, Beaverton, Oregon 97005, US
LEVY, Cassidy R., Beaverton, Oregon 97005, US
NORDSTROM, Matthew D., Beaverton, Oregon 97005, US
ZORMEIR, James, Beaverton, Oregon 97005, US

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

A43B 13/14 → (51) **A43B 9/18**

A43B 13/14 → (51) **A43B 13/12**

A43B 13/16 → (51) **A43B 13/20**

A43B 13/18 → (51) **A43B 13/20**

(51) **A43B 13/20** (11) **3 745 901 A1***
(25) En (26) En
(21) 19705037.0 (22) 29.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2019/015641 29.01.2019
(87) WO 2019/152398 2019/32 08.08.2019
(30) 31.01.2018 US 201815885695
(54) • *AIRBAG FÜR SCHUHWERK*
• *AIRBAG FOR ARTICLE OF FOOTWEAR*
• *COUSSIN GONFLABLE POUR ARTICLE CHAUSSANT*
(71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, Oregon 97005-6453, US
(72) ELDEM, Can, Beaverton, Oregon 97005, US

- FLANAGAN, Wade, Beaverton, Oregon 97005, US
NYBERG, Ryan, Beaverton, Oregon 97005, US
PATTON, Levi J., Beaverton, Oregon 97005, US
SCHINDLER, Eric S., Beaverton, Oregon 97005, US
SMALL, Jessica, Beaverton, Oregon 97005, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **A43B 13/20** (11) **3 745 902 A1***
A43B 13/18 **A43B 13/16**
A43B 23/17

- (25) En (26) En
(21) 19705038.8 (22) 29.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) US 2019/015655 29.01.2019
(87) WO 2019/152407 2019/32 08.08.2019
(30) 31.01.2018 US 201815885676
(54) • *SOHLENAUFBAU FÜR SCHUHWERK*
• *SOLE STRUCTURE FOR ARTICLE OF FOOTWEAR*
• *STRUCTURE DE SEMELLE POUR ARTICLE CHAUSSANT*

- (71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005, US
(72) ELDEM, Can, Beaverton, Oregon 97005, US
FLANAGAN, Wade, Beaverton, Oregon 97005, US
NYBERG, Ryan, Beaverton, Oregon 97005, US
PATTON, Levi J., Beaverton, Oregon 97005, US
SCHINDLER, Eric S., Beaverton, Oregon 97005, US
SMALL, Jessica, Beaverton, Oregon 97005, US

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

A43B 13/22 → (51) **A43B 13/14**

A43B 13/32 → (51) **A43B 13/12**

A43B 17/00 → (51) **A43B 7/14**

A43B 17/02 → (51) **A43B 7/14**

A43B 17/14 → (51) **A43B 7/14**

A43B 23/17 → (51) **A43B 13/20**

A43D 1/02 → (51) **A43B 7/14**

(51) **A44C 5/00** (11) **3 745 903 A1***
G02C 5/00 **G02C 5/08**
G02C 5/14 **G02C 5/20**

- (25) En (26) En
(21) 18840116.0 (22) 18.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) US 2018/066273 18.12.2018
(87) WO 2019/152106 2019/32 08.08.2019
(30) 30.01.2018 US 201815883345

- (54) • *AM KÖRPER TRAGBARER GEGENSTAND MIT EINEM BISTABILEN MECHANISMUS*
 - *WEARABLE ITEM HAVING A BI-STABLE MECHANISM*
 - *ARTICLE À PORTER COMPRENANT UN MÉCANISME BISTABLE*
- (71) Singer, Kenzo, 220 W. Montecito Street, Santa Barbara, CA 93101, US
- (72) SINGER, Kenzo, Santa Barbara, CA 93101, US
SINGER, Mark, Santa Barbara, CA 93101, US
- (74) Lam, Alvin, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

A44C 5/00 → (51) **G08B 25/10**

- (51) **A45B 5/00** (11) **3 745 904 A1***
A63C 11/22 **A45B 9/02**
- (25) De (26) De
(21) 19701481.4 (22) 18.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2019/051209 18.01.2019
(87) WO 2019/149544 2019/32 08.08.2019
(30) 01.02.2018 CH 1132018
- (54) • *STOCKGRIFF*
• *POLE HANDLE*
• *POIGNÉE DE BÂTON*
- (71) Lekisport AG, Lindenstrasse 8, 6340 Baar, CH
- (72) HEIM, Eberhard, 72669 Unterensingen, DE
- (74) Bremi, Tobias Hans, Isler & Pedrazzini AG Giesshübelstrasse 45 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

A45B 9/02 → (51) **A45B 5/00**

- (51) **A45B 23/00** (11) **3 745 905 A1***
F24F 6/12
- (25) En (26) En
(21) 18709390.1 (22) 02.02.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (86) IB 2018/000163 02.02.2018
(87) WO 2019/150153 2019/32 08.08.2019
- (54) • *KÜHLSYSTEM*
• *COOLING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT*
- (71) Carrier Corporation, 13995 Pasteur Blvd., Palm Beach Gardens, FL 33418, US
- (72) GRABON, Michel, 01122 Montluel, FR
- (74) Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR

- (51) **A45B 23/00** (11) **3 745 906 A1***
F24F 6/12
- (25) En (26) En
(21) 18711680.1 (22) 02.02.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (86) IB 2018/000169 02.02.2018
(87) WO 2019/150156 2019/32 08.08.2019
- (54) • *KÜHLEINHEIT ZUR ERZEUGUNG EINES GEKÜHLTEN BEREICHS*
• *COOLING UNIT FOR GENERATING COOLED AREA*

- *UNITÉ DE REFROIDISSEMENT POUR GÉNÉRER UNE ZONE REFROIDIE*
- (71) Carrier Corporation, 13995 Pasteur Blvd., Palm Beach Gardens, FL 33418, US
- (72) GRABON, Michel, 01122 MONTLUEL, FR
- (74) Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR

A45B 23/00 → (51) **F24F 5/00**

- (51) **A45C 11/00** (11) **3 745 907 A1***
A61M 5/32 **G08B 13/14**
- (25) En (26) En
(21) 19748217.7 (22) 15.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2019/013599 15.01.2019
(87) WO 2019/152181 2019/32 08.08.2019
(30) 01.02.2018 US 201862625155 P
- (54) • *MEHRFACHHOHLRAUMTRÄGERVORRICHTUNGEN ZUR ERKENNUNG DER ENTFERNUNG VON GEGENSTÄNDEN AUS HOHLRÄUMEN UND DEREN ER-SATZ*
• *MULTIPLE CAVITY CARRIER APPARATUSES FOR DETECTING REMOVAL OF ITEMS FROM CAVITIES AND THEIR REPLACEMENT*
• *APPAREILS DE SUPPORT À CAVITÉS MULTIPLES POUR DÉTECTER L'ENLÈVEMENT D'ARTICLES À PARTIR DE CAVITÉS ET LEUR REMPLACEMENT*
- (71) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US
- (72) WEST, Robert, Basking Ridge, New Jersey 07920, US
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

A45D 1/04 → (51) **A45D 1/06**

- (51) **A45D 1/06** (11) **3 745 908 A1***
A45D 1/28 **A45D 2/00**
A45D 1/04
- (25) En (26) En
(21) 19705292.1 (22) 31.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2019/052435 31.01.2019
(87) WO 2019/149851 2019/32 08.08.2019
(30) 31.01.2018 GB 201801605
- (54) • *HAARSTYLING-VORRICHTUNG*
• *A HAIR STYLING APPARATUS*
• *APPAREIL DE COIFFURE*
- (71) Paradox Ltd, 3rd Floor 1 Edward Street, Belfast BT1 2LR, GB
- (72) COOPER, Yolanda, Belfast, Antrim BT1 2LR, GB
- (74) Hanna, John Philip, Hanna IP 4th Floor 58 Howard Street, Belfast BT1 6PJ, GB

A45D 1/28 → (51) **A45D 1/06**

A45D 2/00 → (51) **A45D 1/06**

A45D 34/00 → (51) **B41J 2/045**

A45D 34/04 → (51) **A46B 9/02**

- (51) **A45D 40/10** (11) **3 745 909 A1***
(25) En (26) En
(21) 19701526.6 (22) 25.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2019/051909 25.01.2019
(87) WO 2019/145510 2019/31 01.08.2019
(30) 29.01.2018 FR 1850662
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG EINES KOSMETISCHEN ARTIKELS*
• *DEVICE FOR SUPPORTING A COSMETIC ARTICLE*
• *DISPOSITIF DE SUPPORT D'UN ARTICLE COSMÉTIQUE*
- (71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
- (72) DELBOVE, William, 92110 Clichy, FR
- (74) L'Oreal, Service D.I.P.I. 9, rue Pierre Dreyfus, 92110 Clichy, FR

A46B 3/18 → (51) **A46B 9/02**

A46B 3/18 → (51) **A46D 1/00**

- (51) **A46B 9/02** (11) **3 745 910 A1***
A45D 34/04 **A46B 3/18**
A46D 1/00
- (25) En (26) En
(21) 19702264.3 (22) 30.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2019/052275 30.01.2019
(87) WO 2019/149766 2019/32 08.08.2019
(30) 30.01.2018 EP 18154226
- (54) • *VERBESSERTE KOSMETIK- UND GESUNDHEITSFÜRSORGEbürSTE*
• *AN IMPROVED COSMETIC AND HEALTHCARE BRUSH*
• *BROSSE COSMÉTIQUE ET DE SOINS DE SANTÉ AMÉLIORÉE*
- (71) GEKA GmbH, Waizendorf 3, 91572 Bechhofen, DE
- (72) KAMM, Wolfgang, 91572 Bechhofen, DE
- (74) Misselhorn, Hein-Martin, Patent- und Rechtsanwalt Donaustasse 6, 85049 Ingolstadt, DE

A46B 9/02 → (51) **A46D 1/00**

- (51) **A46B 9/04** (11) **3 745 911 A1***
D01F 8/14 **D01D 5/253**
D01F 8/04
- (25) De (26) De
(21) 19704542.0 (22) 24.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2019/000019 24.01.2019
(87) WO 2019/145114 2019/31 01.08.2019
(30) 29.01.2018 DE 102018000663
- (54) • *FILAMENT UND ZAHNBÜRSTE MIT ZUMINDEST EINEM ENTSPRECHENDEN FILAMENT*
• *FILAMENT AND TOOTHBRUSH WITH AT LEAST ONE CORRESPONDING FILAMENT*
• *FILAMENT ET BROSSE À DENTS DOTÉE D'AU MOINS UN FILAMENT CORRESPONDANT*

- (71) Pedex GmbH, Hauptstrasse 67, 69483 Wald-Michelbach, DE
- (72) PUSCH Hans-Ulrich, 64385 Reichelsheim, DE
- (74) Lichti - Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 41 07 60, 76207 Karlsruhe, DE

(51) **A46D 1/00** (11) **3 745 912 A1***
A46B 3/18 **A46B 9/02**
 (25) En (26) En
 (21) 19702857.4 (22) 30.01.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN
 (86) EP 2019/052269 30.01.2019
 (87) WO 2019/149760 2019/32 08.08.2019
 (30) 30.01.2018 EP 18154207
 (54) • *VERBESSERTE BORSTE FÜR BÜRSTEN*
 • *AN IMPROVED BRISTLE FOR BRUSHES*
 • *POIL AMÉLIORÉ POUR BROSSES*
 (71) GEKA GmbH, Waizendorf 3, 91572 Bechhofen, DE
 (72) KAMM, Wolfgang, 91572 Bechhofen, DE
 BISTER, Huong, 91572 Bechhofen, DE
 (74) Misselhorn, Hein-Martin, Patent- und Rechtsanwält Donaustrasse 6, 85049 Ingolstadt, DE

A46D 1/00 → (51) **A46B 9/02**

(51) **A47B 9/00** (11) **3 745 913 A1***
 (25) De (26) De
 (21) 18705816.9 (22) 31.01.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD TN
 (86) DE 2018/100073 31.01.2018
 (87) WO 2019/149296 2019/32 08.08.2019
 (54) • *ELEKTRISCH HÖHENVERSTELLBARER TISCH SOWIE VERFAHREN ZUM STEUERN DESSELBEN*
 • *ELECTRICALLY HEIGHT ADJUSTABLE TABLE AND METHOD FOR CONTROLLING SAME*
 • *TABLE À HAUTEUR RÉGLABLE ÉLECTRIQUEMENT ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*
 (71) Oelschläger Metalltechnik GmbH, Hertzstraße 1-3, 27318 Hoya, DE
 (72) RIEBNER, Florian, 31592 Stolzenau, DE
 BUCQUET, Thibaud, 28203 Bremen, DE
 (74) Manasse, Uwe, Boehmert & Boehmert Anwaltpartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

A47B 46/00 → (51) **B01L 9/00**

A47B 47/00 → (51) **A47B 87/02**

A47B 81/00 → (51) **B01L 9/00**

(51) **A47B 87/02** (11) **3 745 914 A1***
A47B 47/00
 (25) En (26) En
 (21) 19747115.4 (22) 23.01.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN
 (86) IL 2019/050094 23.01.2019
 (87) WO 2019/150360 2019/32 08.08.2019

- (30) 30.01.2018 IL 25725318
 19.06.2018 IL 26015718
- (54) • *STRUKTURKOPPLUNGSSYSTEM*
 • *STRUCTURE COUPLING SYSTEM*
 • *SYSTÈME D'ACCOUPLLEMENT DE STRUCTURE*
- (71) Keter Luxembourg Sarl, Z.I. Haneboesch, 4562 Niedercorn, LU
- (72) ZANETTE, Matteo, 30024 Venezia, IT
 FRACCARO, Edoardo, 31039 Treviso, IT
 ROBERTI, Giuseppe, 35132 Padova, IT
- (74) Kramer, Dani, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

A47B 88/407 → (51) **A47B 88/423**

(51) **A47B 88/423** (11) **3 745 915 A1***
A47B 88/407
 (25) En (26) En
 (21) 19747377.0 (22) 28.01.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN
 (86) US 2019/015425 28.01.2019
 (87) WO 2019/152314 2019/32 08.08.2019
 (30) 30.01.2018 US 201815883193
 (54) • *UNIVERSELLER SCHUBLADENAUSZUG*
 • *UNIVERSAL DRAWER SLIDE*
 • *GLISSIÈRE UNIVERSELLE DE TIROIR*
 (71) AUSTIN HARDWARE AND SUPPLY, INC., 950 N.W. Technology Drive, Lee's Summit, MI 64086, US
 (72) SMITH, Norman Allen, Lee's Summit, Missouri 64086, US
 (74) Greaves Brewster LLP, Copa House Station Road, Cheddar, Somerset BS27 3AH, GB

A47B 88/43 → (51) **F16B 13/06**

(51) **A47B 88/45** (11) **3 745 916 A1***
 (25) De (26) De
 (21) 19704713.7 (22) 23.01.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN
 (86) AT 2019/060026 23.01.2019
 (87) WO 2019/148223 2019/32 08.08.2019
 (30) 01.02.2018 AT 501002018
 (54) • *ANORDNUNG AUS AUSZIEHFÜHRUNG, SCHIENEN-SYNCHRONISIERUNGSVORRICHTUNG UND MITNEHMER*
 • *ARRANGEMENT OF A PULL-OUT GUIDE, A RAIL SYNCHRONIZATION DEVICE, AND A DRIVER*
 • *ENSEMBLE COMPOSÉ DE GLISSIÈRE DE GUIDAGE, DISPOSITIF DE SYNCHRONISATION DE RAILS ET ENTRAÎNEUR*
 (71) Julius Blum GmbH, Industriestrasse 1, 6973 Höchst, AT
 (72) TOBIAS, Hornikel, 88069 Tettnang, DE
 (74) Torggler & Hofinger Patentanwälte, Postfach 85, 6010 Innsbruck, AT

(51) **A47B 88/467** (11) **3 745 917 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 19748268.0 (22) 30.01.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN

- (86) SE 2019/050071 30.01.2019
- (87) WO 2019/151932 2019/32 08.08.2019
- (30) 31.01.2018 SE 1850113
- (54) • *SCHUBLADENAUSZUG ZUR FÜHRUNG EINER SCHUBLADE IN EINEM SCHRANK*
 • *A DRAWER SLIDE FOR GUIDING A DRAWER IN A CABINET*
 • *GLISSIÈRE DE TIROIR POUR GUIDER UN TIROIR DANS UNE ARMOIRE*
- (71) IKEA Supply AG, Grüssenweg 15, 4133 Pratteln, CH
- (72) ANDERSSON, Benny, 343 37 Älmhult, SE
- (74) Ström & Gulliksson AB, P O Box 4188, 203 13 Malmö, SE

A47B 88/473 → (51) **A47B 88/49**

A47B 88/483 → (51) **A47B 88/49**

A47B 88/487 → (51) **A47B 88/49**

(51) **A47B 88/49** (11) **3 745 918 A1***
A47B 88/483 **A47B 88/493**
A47B 88/487 **A47B 88/473**
 (25) De (26) De
 (21) 18829191.8 (22) 21.12.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN
 (86) AT 2018/060317 21.12.2018
 (87) WO 2019/148216 2019/32 08.08.2019
 (30) 01.02.2018 AT 500972018
 (54) • *LADENSCHIENE FÜR EINE SCHUBLADENAUSZIEHFÜHRUNG*
 • *LOADING RAIL FOR A PULL-OUT GUIDE FOR A DRAWER*
 • *RAIL DE CHARGEMENT POUR UNE GLISSIÈRE TÉLESCOPIQUE DE TIROIR*
 (71) Julius Blum GmbH, Industriestrasse 1, 6973 Höchst, AT
 (72) MEUSBURGER, Marc, 6863 Egg, AT
 KAMPL, Markus, 6850 Dornbirn, AT
 (74) Torggler & Hofinger Patentanwälte, Postfach 85, 6010 Innsbruck, AT

A47B 88/493 → (51) **A47B 88/49**

(51) **A47B 88/90** (11) **3 745 919 A1***
 (25) De (26) De
 (21) 19701958.1 (22) 10.01.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN
 (86) AT 2019/060010 10.01.2019
 (87) WO 2019/148221 2019/32 08.08.2019
 (30) 01.02.2018 AT 501022018
 (54) • *SCHUBLADENSEITENWAND*
 • *DRAWER SIDE WALL*
 • *PAROI LATÉRALE DE TIROIR*
 (71) Julius Blum GmbH, Industriestrasse 1, 6973 Höchst, AT
 (72) IRGANG, Markus, 6844 Altach, AT
 KAMPL, Markus, 6850 Dornbirn, AT
 (74) Torggler & Hofinger Patentanwälte, Postfach 85, 6010 Innsbruck, AT

(51) **A47B 88/90** (11) **3 745 920 A1***
 (25) De (26) De
 (21) 19702549.7 (22) 25.01.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2019/051855 25.01.2019
(87) WO 2019/149632 2019/32 08.08.2019
(30) 02.02.2018 DE 102018102381
(54) • ZARGE FÜR EINEN SCHUBKASTEN
• PANEL FOR A DRAWER
• CHÂSSIS POUR TIROIR
(71) Paul Hettich GmbH & Co. KG, Vahrenkampstraße 12-16, 32278 Kirchlingern, DE
(72) MEYER, Bernd, 32469 Petershagen, DE
(74) Specht, Peter, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwin-ger 2, 33602 Bielefeld, DE

(51) **A47B 88/95** (11) **3 745 921 A1***

- (25) De (26) De
(21) 19702548.9 (22) 25.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2019/051854 25.01.2019
(87) WO 2019/149631 2019/32 08.08.2019
(30) 01.02.2018 DE 102018102219
(54) • BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE BLENDE EINES SCHUBKASTENS
• SECURING DEVICE FOR A PANEL OF A DRAWER
• DISPOSITIF DE FIXATION POUR UN PANNEAU D'UN TIROIR
(71) Paul Hettich GmbH & Co. KG, Vahrenkampstraße 12-16, 32278 Kirchlingern, DE
(72) STUFFEL, Andreas, 31675 Bückeberg, DE
(74) Specht, Peter, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwin-ger 2, 33602 Bielefeld, DE

(51) **A47B 91/00** (11) **3 745 922 A1***

- B27D 1/00** **B27H 1/00**
B32B 21/14
(25) En (26) En
(21) 19746969.5 (22) 30.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) SE 2019/050074 30.01.2019
(87) WO 2019/151933 2019/32 08.08.2019
(30) 30.01.2018 SE 1850099
(54) • KONUSANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCH EINER AN-ORDNUNG
• A CONE ASSEMBLY AND METHOD OF MANUFACTURING SUCH ASSEMBLY
• ENSEMBLE CÔNE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TEL ENSEMBLE
(71) Pålskog Teknik AB, Fälåsavägen 11, 590 49 Vikingstad, SE
(72) ANDERSSON, Lars, 590 75 LJUNGSBRO, SE
MÄRTENSSON, Rickard, 570 61 YDRE, SE
BERGELIN, Marcus, 263 52 LERBERGET, SE
(74) Ström & Gulliksson AB, P O Box 4188, 203 13 Malmö, SE

(51) **A47C 7/46** (11) **3 745 923 A1***

- B60N 2/66**
(25) En (26) En
(21) 19747330.9 (22) 18.01.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CA 2019/000005 18.01.2019
(87) WO 2019/148266 2019/32 08.08.2019
(30) 31.01.2018 US 201815885374
(54) • LUMBALES STÜTZSYSTEM
• LUMBAR SUPPORT SYSTEM
• SYSTÈME DE SOUTIEN LOMBAIRE
(71) LEGGETT & PLATT CANADA CO., 1959 Upper Water Street, Suite 900 P.O.Box 997, Halifax NS B3J 2X2, CA
(72) McMILLEN, Robert J., Tecumseh, Ontario M8N 2N4, CA
(74) BLENDEA, Horia, LaSalle, Ontario N9J 3P7, CA
TINDALL, Paul, Harrow, Ontario NOR 1G0, CA
(74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patent-anwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **A47C 17/00** (11) **3 745 924 A1***

- A47C 27/08**
(25) En (26) En
(21) 18903366.5 (22) 31.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

- (86) CN 2018/074779 31.01.2018
(87) WO 2019/148382 2019/32 08.08.2019
(54) • UMHÜLLENDE AUFBLASBARE STIRN-PLATTENVORRICHTUNG UND AUFBLAS-BARES BETTSYSTEM
• WRAPAROUND INFLATABLE HEADBOARD APPARATUS AND INFLATABLE BED SYSTEM
• APPAREIL DE TÊTE DE LIT GONFLABLE ENVELOPPANT ET SYSTÈME DE LIT GONFLABLE
(71) Bestway Inflatables & Material Corp., No. 3065 Cao An Road, Shanghai 201812, CN
(72) HUANG, Shuiyong, Shanghai 201812, CN
WU, Bingrong, Shanghai 201812, CN
WU, Zhikuan, Shanghai 201812, CN
(74) Rupprecht, Kay, Meissner Bolte Patent-anwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

A47C 27/08 → (51) **A47C 17/00**

(51) **A47C 27/10** (11) **3 745 925 A1***

- A61G 7/057**
(25) En (26) En
(21) 18903758.3 (22) 31.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

- (86) CN 2018/074776 31.01.2018
(87) WO 2019/148379 2019/32 08.08.2019
(54) • UMWANDELBARE AUFBLASBARE VOR-RICHTUNG
• CONVERTIBLE INFLATABLE APPARATUS
• APPAREIL GONFLABLE CONVERTIBLE
(71) Bestway Inflatables & Material Corp., No. 3065 Cao An Road, Shanghai 201812, CN
(72) HUANG, Shuiyong, Shanghai 201812, CN
WU, Bingrong, Shanghai 201812, CN
CHEN, Xinru, Shanghai 201812, CN

(74) Rupprecht, Kay, Meissner Bolte Patent-anwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

(51) **A47F 3/04** (11) **3 745 926 A1***

- (25) En (26) En
(21) 18703006.9 (22) 02.02.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

- (86) EP 2018/052640 02.02.2018
(87) WO 2019/149366 2019/32 08.08.2019
(54) • VERKAUFSKÜHLVITRINE
• REFRIGERATED SALES CABINET
• ARMOIRE COMMERCIALE RÉFRIGÉRÉE
(71) Carrier Corporation, 17900 Beeline Highway, Jupiter, FL 33478, US
(72) KELLER, Dimitri, 65474 Bischofsheim, DE
ULLRICH, Stefan, 65451 Kelsterbach, DE
(74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Pelko-venstraße 143, 80992 München, DE

(51) **A47G 19/22** (11) **3 745 927 A2***

- C03C 27/10**
(25) En (26) En
(21) 19744562.0 (22) 28.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) IB 2019/050684 28.01.2019
(87) WO 2019/145924 2019/31 01.08.2019
(88) 26.09.2019
(30) 29.01.2018 NZ 18739461
(54) • VERBESSERUNGEN AN VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN FÜR INTEGRALE DOPPELWANDIGE BEHÄLTERSTRUKTU-REN
• IMPROVEMENTS IN METHOD AND APPARATUS FOR INTEGRAL DOUBLE-WALLED CONTAINER STRUCTURES
• AMÉLIORATIONS APPORTÉES À UN PROCÉDÉ ET À UN APPAREIL POUR DES STRUCTURES DE RÉCIPROQUES À DOUBLE PAROI INTÉGRÉES
(71) Crawley, Alan Mark, 151B Wither Road Witherlea, Blenheim 7201, NZ
(72) Crawley, Alan Mark, Blenheim 7201, NZ
(74) Griebling, Onno, Octrooibureau Griebling BV Sportweg 10, 5037 AC Tilburg, NL

A47G 19/22 → (51) **B23K 26/12**

(51) **A47G 25/06** (11) **3 745 928 A1***

- A47G 25/90**
(25) En (26) En
(21) 19744380.7 (22) 21.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2019/014420 21.01.2019
(87) WO 2019/147517 2019/31 01.08.2019
(30) 29.01.2018 US 201862623237 P 06.06.2018 US 201816001250
(54) • AUFHÄNGUNGSSYSTEM FÜR PERSÖN-LICHE STRAHLUNGSKLEIDUNG
• PERSONAL RADIATION GARMENT SUSPENSION SYSTEM

- *SYSTÈME DE SUSPENSION DE VÊTEMENT PERSONNEL DE PROTECTION CONTRE LES RAYONNEMENTS*
- (71) Monir, George, 927 Brightwater Circle, Maitland, Florida 32751, US
(72) Monir, George, Maitland, Florida 32751, US
(74) Loustalan, Paul William, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

A47G 25/90 → (51) **A47G 25/06**

A47J 27/62 → (51) **A47J 44/02**

A47J 31/02 → (51) **A47J 31/38**

- (51) **A47J 31/38** (11) **3 745 929 A1***
A47J 31/44 **A47J 31/02**
(25) En (26) En
(21) 19710455.7 (22) 01.02.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) GB 2019/000017 01.02.2019
(87) WO 2019/150069 2019/32 08.08.2019
(30) 01.02.2018 GB 201801626
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ZUBEREITUNG EINER HEISSGETRÄNKES*
• *AN APPARATUS FOR MAKING A HOT BEVERAGE*
• *APPAREIL POUR CONFECTIONNER UNE BOISSON CHAUDE*
(71) Barista & Co Coffee Ltd, Unit A4 9 Nimrod Way, East Dorset Trade Park, Dorset BH21 7UH, GB
(72) GRAY, James, Verwood, Dorset BH31 6BE, GB
(74) Archer, Graham John, Archer-IP Ltd Northern Design Centre Abbott's Hill Gateshead, Newcastle upon Tyne NE8 3DF, GB

A47J 31/44 → (51) **A47J 31/38**

- (51) **A47J 36/24** (11) **3 745 930 A1***
(25) En (26) En
(21) 19705031.3 (22) 29.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2019/015609 29.01.2019
(87) WO 2019/152386 2019/32 08.08.2019
(30) 31.01.2018 US 201862624657 P
(54) • *AKTIV BEHEIZTES ODER GEKÜHLTES SÄUGLINGSFLASCHENSYSTEM*
• *ACTIVELY HEATED OR COOLED INFANT BOTTLE SYSTEM*
• *SYSTÈME DE BIBERON CHAUFFÉ OU REFROIDI ACTIVEMENT*
(71) Ember Technologies, Inc., 4607 Lakeview Canyon Road No. 500, Westlake Village, CA 91361, US
(72) ALEXANDER, Clayton, Westlake Village, California 91361, US
LEITH, Daren, John, Westlake Village, California 91361, US
WAKEHAM, Christopher, Thomas, Westlake Village, California 91361, US
TIMPERI, Mikko, Juhani, Westlake Village, California 91361, US
GSCHWANDTL, Martin, Westlake Village, California 91361, US

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

- (51) **A47J 36/24** (11) **3 745 931 A1***
(25) En (26) En
(21) 19705064.4 (22) 30.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2019/015808 30.01.2019
(87) WO 2019/152491 2019/32 08.08.2019
(30) 31.01.2018 US 201862624421 P
(54) • *ERWÄRMUNGSVORRICHTUNG MIT HEIZELEMENT*
• *WARMING APPARATUS INCLUDING A HEATING ELEMENT*
• *APPAREIL DE CHAUFFAGE COMPRENANT UN ÉLÉMENT CHAUFFANT*
(71) Handi-Craft Company, 4433 Fyler Avenue, St. Louis, MO 63116, US
(72) HANNEKEN, Douglas, St. Louis, Missouri 63119, US
(74) Forrest, Stuart, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

A47J 37/06 → (51) **A47J 44/02**

A47J 41/00 → (51) **B23K 26/12**

A47J 41/02 → (51) **B23K 26/12**

- (51) **A47J 42/18** (11) **3 745 932 A1***
(25) En (26) En
(21) 19712774.9 (22) 25.03.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2019/057368 25.03.2019
(87) WO 2019/185505 2019/40 03.10.2019
(30) 26.03.2018 IT 201800003924
(54) • *MAHLVORRICHTUNG FÜR EINE AUTOMATISCHE KAFFEEMASCHINE*
• *GRINDING DEVICE FOR AUTOMATIC COFFEE MACHINE*
• *DISPOSITIF DE MOUTURE POUR MACHINE À CAFÉ AUTOMATIQUE*
(71) De'Longhi Appliances S.r.l., Via L. Seitz 47, 31100 Treviso, IT
(72) BONOTTO, Davide, 31100 Treviso, IT
MARCATO, Emanuele, 31100 Treviso, IT
(74) Rapisardi, Mariacristina, Ufficio Brevetti Rapisardi S.r.l. Via Serbelloni, 12, 20122 Milano, IT

A47J 43/27 → (51) **B01F 13/00**

- (51) **A47J 44/02** (11) **3 745 933 A1***
A47J 37/06 **A47J 27/62**
A23P 30/10
(25) En (26) En
(21) 18904319.3 (22) 13.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2018/046469 13.08.2018
(87) WO 2019/152071 2019/32 08.08.2019
(30) 01.02.2018 US 201862625282 P
(54) • *ZWEISEITIGE KOCHVORRICHTUNG MIT MECHANISMUS ZUM VERRIEGELN DER OBEREN PLATTENPOSITION ZUM KO-*

CHEN MIT HOCHKOMPRESSIVER PRÄZISIONSPOSITIONSSTEUERUNG

- *A TWO-SIDED COOKING DEVICE WITH UPPER PLATEN POSITION LOCKING MECHANISM FOR HIGH COMPRESSION PRECISION POSITIONING CONTROLLED COOKING*
 - *DISPOSITIF DE CUISSON BILATÉRALE À MÉCANISME DE VERROUILLAGE DE POSITION DE PLATEAU SUPÉRIEUR PERMETTANT UNE CUISSON À RÉGLAGE DE POSITIONNEMENT PAR COMPRESSION HAUTE PRÉCISION*
- (71) Garland Commercial Industries, LLC, 2227 Welbilt Boulevard, New Port Richey, FL 34655, US
(72) JONES, Douglas S., New Port Richey, FL 34654, US
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwältinnen mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

A47K 3/00 → (51) **E04H 4/14**

- (51) **A47K 5/09** (11) **3 745 934 A1***
(25) En (26) En
(21) 19714863.8 (22) 04.02.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) NL 2019/050069 04.02.2019
(87) WO 2019/151863 2019/32 08.08.2019
(30) 02.02.2018 NL 2020372
(54) • *TASCHEISEIFENSPENDER*
• *POCKET SOAP DISPENSER*
• *DISTRIBUTEUR DE SAVON DE POCHE*
(71) MMID Products B.V., Westvest 145, 2611 AZ Delft, NL
(72) ZHAO, Jiaji, 2611 AZ Delft, NL
VAN KAMPEN, Wilmer Hans, 2611 AZ Delft, NL
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

(51) **A47K 10/32** (11) **3 745 935 A1***
A47K 10/34 **A47K 10/38**

- (25) En (26) En
(21) 19748283.9 (22) 30.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2019/015809 30.01.2019
(87) WO 2019/152492 2019/32 08.08.2019
(30) 30.01.2018 US 201862623590 P
(54) • *WISCHTUCHAUSGABE*
• *WIPE DISPENSING*
• *DISTRIBUTION DE LINGETTES*
(71) IONOGEN INC., 6321 Baum Drive, Knoxville, TN 37919, US
(72) SHANAHAN, John, Patrick, Knoxville, TN 37919, US
KING, Christopher, Harold, Fayetteville, GA 30215, US
(74) Elizaburu S.L.P., Miguel Angel 21, 2nd floor, 28010 Madrid, ES

A47K 10/34 → (51) **A47K 10/32**

A47K 10/38 → (51) **A47K 10/32**

- (51) **A47K 13/12** (11) **3 745 936 A1***
A47K 13/26
(25) De (26) De

(21) 19701668.6 (22) 29.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/052128 29.01.2019
(87) WO 2019/145566 2019/31 01.08.2019
(30) 29.01.2018 EP 18153797
29.01.2018 EP 18153795
29.01.2018 EP 18153793
29.01.2018 EP 18153796

(54) • *BEFESTIGUNGSANORDNUNG FÜR EIN
WC-KLAPPELEMENT*
• *FASTENING ARRANGEMENT FOR A WC
FLAP ELEMENT*
• *SYSTÈME DE FIXATION POUR UN ABAT-
TANT WC*

(71) Geberit International AG, Schachenstrasse
77, 8645 Jona, CH
(72) NIEDERBERGER, Martin, 8730 Uznach, CH
(74) Frischknecht, Harry Ralph, Isler & Pedrazzini
AG Giesshübelstrasse 45 Postfach 1772,
8027 Zürich, CH

A47K 13/26 → (51) **A47K 13/12**

A47K 13/30 → (51) **E03D 9/08**

(51) **A47L 9/02** (11) **3 745 937 A1***
A47L 9/06

(25) En (26) En
(21) 19743665.2 (22) 16.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2019/000658 16.01.2019
(87) WO 2019/146955 2019/31 01.08.2019
(30) 29.01.2018 KR 20180010942
(54) • *ROBOTERREINIGER*
• *ROBOT CLEANER*
• *ROBOT NETTOYEUR*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero
Yeongdeungpo-gu, 07336 SEOUL, KR
(72) SUN, Changhwa, Seoul 08592, KR
KIM, Sangjo, Seoul 08592, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

A47L 9/02 → (51) **A61M 1/00**

A47L 9/06 → (51) **A47L 9/02**

(51) **A47L 11/30** (11) **3 745 938 A1***
A47L 11/40

(25) It (26) En
(21) 19707878.5 (22) 30.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2019/050758 30.01.2019
(87) WO 2019/150283 2019/32 08.08.2019
(30) 31.01.2018 IT 201800002285
(54) • *VORRICHTUNG ZUM REINIGEN VON
OBERFLÄCHEN*
• *DEVICE FOR CLEANING SURFACES*
• *DISPOSITIF DE NETTOYAGE DE
SURFACES*

(71) IP CLEANING S.R.L., Viale Treviso, 63 Fra-
zione Summaga, 30026 Portogruaro (VE), IT

(72) VERNAZZA, Giulio, 43012 Fontanellato (PR),
IT

(74) De Milato, Francesco, et al, ABM - Agenzia
Brevetti & Marchi Patents Viale Giovanni
Pisano, 31, 56123 Pisa, IT

A47L 11/40 → (51) **A47L 11/30**

(51) **A61B 1/00** (11) **3 745 939 A1***
A61B 6/00

(25) En (26) En
(21) 18903684.1 (22) 03.02.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

(86) CN 2018/075183 03.02.2018
(87) WO 2019/148477 2019/32 08.08.2019
(54) • *ENDOSKOP*
• *AN ENDOSCOPE*
• *ENDOSCOPE*

(71) Shenzhen Xpectvision Technology Co., Ltd.,
Suite 201, Building B52 Tanglang Industrial
Area No. 13 at No. Five Xinyi Road Tanglang
Community, Taoyuan Str. Nanshan District,
Shenzhen, Guangdong 518071, CN

(72) CAO, Peiyan, Shenzhen, Guangdong
518054, CN
(74) LIU, Yurun, Shenzhen, Guangdong 518054,
CN

(74) Beck Greener LLP, Fulwood House 12
Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

(51) **A61B 1/00** (11) **3 745 940 A1***
A61B 18/20 **A61B 18/22**
A61B 18/24 **A61M 25/01**
A61M 25/09

(25) En (26) En
(21) 19705003.2 (22) 29.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/015507 29.01.2019
(87) WO 2019/152335 2019/32 08.08.2019
(30) 30.01.2018 US 201862623768 P
(54) • *MEDIZINISCHE SYSTEME, VORRICHT-
TUNGEN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*
• *MEDICAL SYSTEMS, DEVICES, AND
RELATED METHODS*
• *SYSTÈMES MÉDICAUX, DISPOSITIFS ET
PROCÉDES ASSOCIÉS*

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

(72) CHU, Michael, S. H., Brookline, MA 02446,
US

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-
und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße
10-12, 10719 Berlin, DE

A61B 1/00 → (51) **G02B 6/32**

A61B 1/00 → (51) **G02B 23/24**

(51) **A61B 1/04** (11) **3 745 941 A1***
G02B 6/04 **H04N 5/21**
G06T 7/00

(25) En (26) En
(21) 19743938.3 (22) 25.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) AU 2019/050055 25.01.2019
(87) WO 2019/144194 2019/31 01.08.2019
(30) 29.01.2018 AU 2018900267
(54) • *MEHRKERNFASERBILDGEBUNG*
• *MULTICORE FIBER IMAGING*
• *IMAGERIE PAR FIBRE MULTICOEUR*

(71) Royal Melbourne Institute of Technology,
124 La Trobe Street, Melbourne, Victoria
3000, AU

(72) ORTH, Antony, Melbourne, Victoria 3000,
AU

(74) Frischknecht, Harry Ralph, Isler & Pedrazzini
AG Giesshübelstrasse 45 Postfach 1772,
8027 Zürich, CH

(51) **A61B 1/04** (11) **3 745 942 A1***
G06K 9/20

(25) En (26) En
(21) 19747855.5 (22) 25.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/015047 25.01.2019
(87) WO 2019/152261 2019/32 08.08.2019
(30) 30.01.2018 US 201815884359
(54) • *CHIRURGISCHES VISUALISIERUNGS-
UND AUZEICHNUNGSSYSTEM*
• *SURGICAL VISUALIZATION AND
RECORDING SYSTEM*
• *SYSTÈME CHIRURGICAL DE VISUALISA-
TION ET D'ENREGISTREMENT*

(71) Ingle, Manish Eknath, 207 Warwick Way,
North Wales PA 19454, US

(72) Ingle, Manish Eknath, North Wales PA
19454, US

(74) Purduylucey Intellectual Property, 6-7
Harcourt Terrace, D02 FH73 Dublin 2, IE

A61B 1/05 → (51) **G02B 23/24**

(51) **A61B 3/10** (11) **3 745 943 A1***
A61B 3/103

(25) En (26) En
(21) 19747208.7 (22) 31.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/016086 31.01.2019
(87) WO 2019/152670 2019/32 08.08.2019
(30) 31.01.2018 US 201862624261 P
(54) • *SELEKTIVE EBENENBELEUCHTUNGS-
MIKROSKOPIE MIT HOHER NUMERI-
SCHER APERTUR*
• *HIGH NUMERICAL APERTURE
SELECTIVE PLANE ILLUMINATION
MICROSCOPY*
• *MICROSCOPIE À ÉCLAIRAGE PLAN
SÉLECTIF À OUVERTURE NUMÉRIQUE
ÉLEVÉE*

(71) The Regents of University of California,
1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland,
CA 94607-5200, US

(72) HUANG, Bo, San Francisco, California
94143, US

YANG, Bin, San Francisco, California 94143,
US

(74) SSM Sandmair, Patentanwälte Rechtsanwalt
Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20,
81829 München, DE

A61B 3/103 → (51) **A61B 3/10**

(51) **A61B 3/14** (11) **3 745 944 A2***
(25) En (26) En
(21) 19746974.5 (22) 28.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2019/015379 28.01.2019
(87) WO 2019/152306 2019/32 08.08.2019
(88) 30.04.2020
(30) 31.01.2018 US 201815885176
(54) • *BILDANPASSUNG FÜR EIN AUGENVER-
FOLGUNGSSYSTEM*
• *IMAGE ADJUSTMENT FOR AN EYE
TRACKING SYSTEM*
• *AJUSTEMENT D'IMAGES POUR UN
SYSTÈME DE SUIVI OCULAIRE*
(71) Sony Interactive Entertainment Inc., 1-7-1
Konan, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) NORDEN, Chris, San Mateo, CA 94404, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB

(51) **A61B 5/00** (11) **3 745 945 A1***
(25) En (26) En
(21) 19702966.3 (22) 28.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) GB 2019/050230 28.01.2019
(87) WO 2019/145738 2019/31 01.08.2019
(30) 29.01.2018 GB 201801450
09.11.2018 GB 201818317
(54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR
VERWENDUNG BEI DER OPTISCHEN UL-
TRASCHALLABBILDUNG*
• *APPARATUSES AND METHODS FOR USE
IN ULTRASOUND OPTICAL IMAGING*
• *APPAREILS ET PROCÉDÉS DESTINÉS À
ÊTRE UTILISÉS DANS UNE IMAGERIE
OPTIQUE ULTRASONORE*
(71) UCL BUSINESS LTD, The Network Building
97 Tottenham Court Road, London W1T
4TP, GB
(72) ZHANG, Edward, London W1T 4TP, GB
BEARD, Paul, London W1T 4TP, GB
HUYNH, Nam Trung, London W1T 4TP, GB
(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road
Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

(51) **A61B 5/00** (11) **3 745 946 A1***
(25) En (26) En
(21) 19706827.3 (22) 31.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2019/016022 31.01.2019
(87) WO 2019/152633 2019/32 08.08.2019
(30) 02.02.2018 US 201862625788 P
(54) • *SYSTEM ZUR HYPERSPEKTRALEN BILD-
GEBUNG UND VERFAHREN ZUR VER-
WENDUNG DAVON*
• *HYPERSPECTRAL IMAGING SYSTEM
AND METHOD OF USING THE SAME*
• *SYSTÈME D'IMAGERIE HYPERSPEC-
TRALE ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION*
(71) The Procter & Gamble Company, One
Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH
45202, US
(72) DUMITRESCU, Lucian, Cincinnati, Ohio
45202, US

KALLA, Karen, Kay, Cincinnati, Ohio 45202,
US
ZIMMERMAN, Dean, Arthur, Cincinnati,
Ohio 45202, US
SACHA, Jaroslaw, Pawel, Cincinnati, Ohio
45202, US
(74) P&G Patent Belgium UK, N.V. Procter &
Gamble Services Company S.A. Temselaan
100, 1853 Strombeek-Bever, BE

(51) **A61B 5/00** (11) **3 745 947 A1***
(25) It (26) En
(21) 19707477.6 (22) 30.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) IB 2019/050742 30.01.2019
(87) WO 2019/150274 2019/32 08.08.2019
(30) 30.01.2018 IT 201800002183
(54) • *VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINER
UMWANDLUNG VON LEICHTER KOGNI-
TIVER BEEINTRÄCHTIGUNG UND MOR-
BUS ALZHEIMER*
• *METHOD FOR DETECTING A
CONVERSION FROM MILD COGNITIVE
IMPAIRMENT TO ALZHEIMER DISEASE*
• *PROCÉDÉ POUR DÉTECTER UNE
CONVERSION D'UN TROUBLE COGNITIF
LÉGER EN LA MALADIE D'ALZHEIMER*

(71) IRCCS Centro Neurolesi "Bonino-Pulejo", Via
Palermo - S.S. 113 Contrada Casazza,
98124 Messina, IT
(72) MAMMONE, Nadia, 89122 Reggio Calabria,
IT
MORABITO, Francesco Carlo, 89018 Villa
San Giovanni, IT
BRAMANTI, Placido, 98124 Messina, IT
BRAMANTI, Alessia, 98121 Messina, IT
CAMPOLLO, Maurizio, 89122 Reggio Cala-
bria, IT
IERACITANO, Cosimo, 89129 Reggio Cala-
bria, IT
BONANNO, Lilla, 98124 Messina, IT
(74) Celona, Antonio, et al, Notarbartolo & Ger-
vasi S.p.A. Viale Achille Papa, 30, 20149
Milano, IT

(51) **A61B 5/00** (11) **3 745 948 A1***
A61B 5/024 **A61B 5/145**
(25) Fr (26) Fr
(21) 19707856.1 (22) 28.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) FR 2019/050173 28.01.2019
(87) WO 2019/150023 2019/32 08.08.2019
(30) 30.01.2018 FR 1850760
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ENTFERNTEN
ÜBERWACHUNG EINES PATIENTEN MIT
CHRONISCHEM HERZVERSAGEN UND
ZUGEHÖRIGES SYSTEM UND VERFAH-
REN*
• *DEVICE FOR REMOTELY MONITORING A
PATIENT WITH CHRONIC HEART
FAILURE, AND ASSOCIATED SYSTEM
AND METHOD*
• *DISPOSITIF DE TÉLÉSURVEILLANCE
D'UN PATIENT SOUFFRANT D'INSUFFI-
SANCE CARDIAQUE CHRONIQUE,
SYSTÈME ET PROCÉDÉ ASSOCIÉS*
(71) Edevice, Parc Cadera Sud Bat P2 Avenue
Ariane, 33700 Merignac, FR
(72) RAPHAEL, Pierre, 37000 TOURS, FR

JOURDAIN, Patrick, 95300 PONTOISE, FR
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue
Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-
sur-Seine Cedex, FR

(51) **A61B 5/00** (11) **3 745 949 A1***
G16Z 99/00
(25) En (26) En
(21) 19714857.0 (22) 31.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) NL 2019/050060 31.01.2019
(87) WO 2019/151857 2019/32 08.08.2019
(30) 31.01.2018 NL 2020351
(54) • *ÜBERWACHUNGSSYSTEM, VERFAHREN
UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT
UND A MONITORING SYSTEM, A METHOD
AND A COMPUTER PROGRAM PRODUCT
• SYSTÈME DE SURVEILLANCE, PROCÉDÉ
ET PRODUIT PROGRAMME D'ORDINA-
TEUR*
(71) Dutch Domotics B.V., Marconistraat 16,
3029 AK Rotterdam, NL
(72) KARKOWSKI, Ireneusz Piotr, 2622 KM Delft,
NL
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag,
NL

(51) **A61B 5/00** (11) **3 745 950 A1***
G16H 30/20 **G16H 30/40**
(25) En (26) En
(21) 19746607.1 (22) 29.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2019/015662 29.01.2019
(87) WO 2019/152412 2019/32 08.08.2019
(30) 31.01.2018 US 201815885088
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DETEK-
TION ANATOMISCHER BEREICHE*
• *SYSTEM AND METHOD FOR DETECTING
ANATOMICAL REGIONS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉS DE DÉTECTION
DE RÉGIONS ANATOMIQUES*
(71) General Electric Company, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US
(72) GUNTZER, Pierre, 67000 Strasbourg, FR
ROY, Philippe, 67000 Strasbourg, FR
GRUSSENMEYER, Nicolas, 67000 Stras-
bourg, FR
BEDEZ, Mathieu, 67000 Strasbourg, FR
EL FAROUK, Yacine, 67000 Strasbourg, FR
FRITZ, Gaetan, 67310 Wasselonne, FR
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte
Patentanwälte Steuerberater, Königstraße
28, 70173 Stuttgart, DE

(51) **A61B 5/00** (11) **3 745 951 A1***
A61K 49/00 **G06T 7/90**
G16H 50/20
(25) En (26) En
(21) 19746801.0 (22) 01.02.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) CA 2019/000015 01.02.2019
(87) WO 2019/148268 2019/32 08.08.2019

(30) 02.02.2018 US 201862625967 P 03.02.2018 US 201862625983 P 17.01.2019 US 201962793843 P	A61B 5/00 → (51) G16H 40/67	
(54) • <i>VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN ZUR TUMORVISUALISIERUNG UND -ENTFERNUNG</i> • <i>DEVICES, SYSTEMS, AND METHODS FOR TUMOR VISUALIZATION AND REMOVAL</i> • <i>DISPOSITIFS, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR LA VISUALISATION ET L'ÉLIMINATION DE TUMEURS</i>	A61B 5/00 → (51) G16H 50/20	
(71) University of Health Network, 190 Elizabeth Street R. Fraser Elliott Building Room 1S-417, Toronto, Ontario M5G 2C4, CA	A61B 5/00 → (51) H01R 12/72	
(72) DACOSTA, Ralph, Etobicoke, ON M9A 3B9, CA	A61B 5/01 → (51) A61B 5/16	
GIBSON, Christopher, Toronto, ON M4Y1M2, CA	(51) A61B 5/02 (11) 3 745 953 A1*	
OTTOLINO-PERRY, Kathryn, Toronto, ON M6S 2M7, CA	A61B 5/0245 A61B 5/046	
ANANTHA, Nayana, Thalanki, Scarborough, ON M1K 3Y4, CA	A61N 1/365 A61N 1/37	
DONE, Susan, Jane, Toronto, ON M4R 1M9, CA	A61B 5/0432 A61B 5/0404	
LEONG, Wey-Liang, Toronto, ON M5P 1B1, CA	A61B 5/0464 A61B 5/044	
EASSON, Alexandra M., Toronto, ON M4R 1J8, CA	(25) En (26) En	
(74) PGA S.p.A., Milano, Succursale di Lugano, Via Castagnola, 21c, 6900 Lugano, CH	(21) 19707920.5 (22) 29.01.2019	
(51) A61B 5/00 (11) 3 745 952 A1*	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
A61B 5/021 A61B 5/11	BA ME	
(25) En (26) En	KH MA MD TN	
(21) 19788241.8 (22) 17.04.2019	(86) US 2019/015584 29.01.2019	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(87) WO 2019/152376 2019/32 08.08.2019	
BA ME	(30) 01.02.2018 US 201862625239 P	
KH MA MD TN	(54) • <i>SYSTEM ZUR ERFASSUNG UND MELDUNG VON ARRHYTHMIEN</i>	
(86) KR 2019/004605 17.04.2019	• <i>ARRHYTHMIAS DETECTION AND REPORTING SYSTEM</i>	
(87) WO 2019/203554 2019/43 24.10.2019	• <i>SYSTÈME DE DÉTECTION ET DE RAPPORT D'ARYTHMIES</i>	
(30) 17.04.2018 KR 20180044412	(71) Cardiac Pacemakers, Inc., 4100 North Hamline Avenue, St. Paul, Minnesota 55112-5798, US	
(54) • <i>ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG</i>	(72) PERSCHBACHER, David L., Coon Rapids, Minnesota 55448, US	
• <i>ELECTRONIC DEVICE AND METHOD OF CONTROLLING ELECTRONIC DEVICE</i>	SAHA, Sunipa, Shoreview, Minnesota 55126, US	
• <i>DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE</i>	MAHAJAN, Deepa, North Oaks, Minnesota 55127, US	
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR	(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 10-12, 10719 Berlin, DE	
(72) OH, Junseok, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR	A61B 5/0205 → (51) A61B 5/00	
KIM, Jinho, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR	A61B 5/021 → (51) A61B 5/00	
SHIN, Seunghwan, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR	A61B 5/021 → (51) A61B 5/16	
YUN, Inho, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR	A61B 5/024 → (51) A61B 5/00	
CHO, Sunghwan, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR	A61B 5/024 → (51) A61B 5/16	
(74) Arnold & Siedsma, Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL	A61B 5/0245 → (51) A61B 5/02	
A61B 5/00 → (51) A61B 34/00	A61B 5/026 → (51) A61B 5/16	
A61B 5/00 → (51) A61F 5/44	A61B 5/029 → (51) A61B 5/16	
A61B 5/00 → (51) A61N 1/37	(51) A61B 5/04 (11) 3 745 954 A1*	
A61B 5/00 → (51) G01N 21/17	(25) En (26) En	
A61B 5/00 → (51) G02B 9/16	(21) 19747327.5 (22) 01.02.2019	
	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
	BA ME	
	KH MA MD TN	
	(86) US 2019/016380 01.02.2019	
	(87) WO 2019/152858 2019/32 08.08.2019	
	(30) 01.02.2018 US 201862625134 P	
	(54) • <i>VERFAHREN ZUR ADAPTIVEN STEUERUNG EINER MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG UNTER VERWENDUNG VON BAYESISCHER OPTIMIERUNG</i>	
	• <i>METHOD FOR ADAPTIVE CONTROL OF A MEDICAL DEVICE USING BAYESIAN OPTIMIZATION</i>	
	(71) Regents of the University of Minnesota, 600 McNamara Alumni Center 200 Oak Street S. E., Minneapolis, MN 55455-2020, US	
	(72) GRADO, Logan, Minneapolis, MN 55455, US	
	NETOFF, Theoden, Minneapolis, MN 55455, US	
	LAMPERSKI, Andy, Minneapolis, MN 55455, US	
	MOORE, Bryan, Minneapolis, MN 55455, US	
	(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE	
	A61B 5/0402 → (51) A61B 5/0408	
	A61B 5/0402 → (51) A61N 1/37	
	A61B 5/0404 → (51) A61B 5/02	
	(51) A61B 5/0408 (11) 3 745 955 A1*	
	A61B 5/0402	
	(25) En (26) En	
	(21) 19796898.5 (22) 25.04.2019	
	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
	BA ME	
	KH MA MD TN	
	(86) KR 2019/004978 25.04.2019	
	(87) WO 2019/212192 2019/45 07.11.2019	
	(30) 30.04.2018 KR 20180049678	
	(54) • <i>ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG BIOMETRISCHER INFORMATIONEN</i>	
	• <i>ELECTRONIC DEVICE FOR DETECTING BIOMETRIC INFORMATION</i>	
	• <i>DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE POUR LA DÉTECTION D'INFORMATIONS BIOMÉTRIQUES</i>	
	(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR	
	(72) JEONG, Injo, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR	
	(74) Arnold & Siedsma, Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL	
	A61B 5/0432 → (51) A61B 5/02	
	A61B 5/044 → (51) A61B 5/02	
	A61B 5/046 → (51) A61B 5/02	
	A61B 5/0464 → (51) A61B 5/02	
	A61B 5/053 → (51) A61B 5/16	
	A61B 5/08 → (51) A61B 5/16	
	(51) A61B 5/11 (11) 3 745 956 A1*	
	A61B 17/88 A61B 34/30	
	(25) En (26) En	
	(21) 19747760.7 (22) 01.02.2019	
	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
	BA ME	
	KH MA MD TN	
	(86) CA 2019/050124 01.02.2019	
	(87) WO 2019/148284 2019/32 08.08.2019	
	(30) 02.02.2018 US 201862625706 P	
	12.07.2018 US 201862697227 P	
	(54) • <i>WEICHGEWEBEAUSGLEICH IN DER ROBOTERKNECHIRURGIE</i>	

- *SOFT TISSUE BALANCING IN ROBOTIC KNEE SURGERY*
 - *ÉQUILIBRAGE DE TISSU MOU EN CHIRURGIE ROBOTIQUE DU GENOU*
- (71) Orthosoft ULC, 75 Queen Street Suite 3300, Montréal, QC H3C 2N6, CA
- (72) COUTURE, Pierre, Montreal, Québec H4C 2J8, CA
- (74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

A61B 5/11 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/145 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/145 → (51) **A61B 5/16**

A61B 5/145 → (51) **A61F 5/44**

(51) **A61B 5/1455** (11) **3 745 957 A1***

(25) En (26) En

(21) 19714851.3 (22) 29.01.2019

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

BA ME _____

KH MA MD TN _____

(86) NL 2019/050050 29.01.2019

(87) WO 2019/147135 2019/31 01.08.2019

(30) 29.01.2018 NL 2020341

- *RETINALE OXIMETRIE MIT VERBESSERTER GENAUIGKEIT*
- *RETINAL OXIMETRY WITH IMPROVED ACCURACY*
- *OXYMÉTRIE RÉTINIENNE À PRÉCISION AMÉLIORÉE*

(71) Stichting VU, De Boelelaan 1105, 1081 HV Amsterdam, NL

(72) DAMODARAN, Mathi, 1081 HV Amsterdam, NL

AMELINK, Arjen, 1081 HV Amsterdam, NL

DE BOER, Johannes Fitzgerald, 1081 HV Amsterdam, NL

(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

(51) **A61B 5/16** (11) **3 745 958 A1***

G16H 50/20 **A61B 5/01**

A61B 5/021 **A61B 5/024**

A61B 5/026 **A61B 5/029**

A61B 5/053 **A61B 5/08**

A61B 5/145

(25) En (26) En

(21) 19707140.0 (22) 29.01.2019

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

BA ME _____

KH MA MD TN _____

(86) SE 2019/050068 29.01.2019

(87) WO 2019/151930 2019/32 08.08.2019

(30) 02.02.2018 SE 1850122

- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG VON PHYSIOLOGISCHEN BELASTUNGEN*
- *METHOD AND DEVICE FOR SENSING PHYSIOLOGICAL STRESS*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTECTION DE STRESS PHYSIOLOGIQUE*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, 108-0075 Tokyo, JP

(72) GRAHM, Torbjörn, 216 19 MALMÖ, SE

ZANDER, Olof, 247 92 SÖDRA SANDBY, SE

EDENBRANDT, Anders, 223 53 LUND, SE

NAFISEH, Mazloum, 222 37 LUND, SE

(74) Neij & Lindberg AB, Pedellgatan 11, 224 60 Lund, SE

A61B 5/20 → (51) **A61F 5/44**

A61B 6/00 → (51) **A61B 1/00**

A61B 6/00 → (51) **A61B 6/03**

A61B 6/00 → (51) **G16H 50/20**

A61B 6/00 → (51) **H01P 1/06**

(51) **A61B 6/03** (11) **3 745 959 A1***

A61B 6/00

(25) En (26) En

(21) 19702858.2 (22) 30.01.2019

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

BA ME _____

KH MA MD TN _____

(86) EP 2019/052271 30.01.2019

(87) WO 2019/149762 2019/32 08.08.2019

(30) 31.01.2018 US 201862624431 P

- *NICHTSPEKTRAL-COMPUTERTOMOGRAPHIE(CT)-SCANNER MIT KONFIGURATION ZUR ERZEUGUNG SPEKTRALER VOLUMETRISCHER BILDDATEN*
- *NON-SPECTRAL COMPUTED TOMOGRAPHY (CT) SCANNER CONFIGURED TO GENERATE SPECTRAL VOLUMETRIC IMAGE DATA*
- *SCANNER DE TOMODENSITOMÉTRIE NON SPECTRALE CONÇU POUR GÉNÉRER DES DONNÉES D'IMAGE VOLUMÉTRIQUES SPECTRALES*

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

(72) BAI, Chuanyong, 5656 AE Eindhoven, NL

ZHU, Yang-Ming, 5656 AE Eindhoven, NL

LU, Sheng, 5656 AE Eindhoven, NL

XU, Shiyu, 5656 AE Eindhoven, NL

DANG, Hao, 5656 AE Eindhoven, NL

LAI, Hao, 5656 AE Eindhoven, NL

MCKNIGHT, Douglas, 5656 AE Eindhoven, NL

WANG, Hui, 5656 AE Eindhoven, NL

(74) Philips Intellectual Property & Standards, High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A61B 6/12 → (51) **G06T 7/73**

A61B 6/14 → (51) **A61C 13/00**

(51) **A61B 8/00** (11) **3 745 960 A1***

A61B 8/08

(25) En (26) En

(21) 19741600.1 (22) 22.01.2019

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

BA ME _____

KH MA MD TN _____

(86) US 2019/014507 22.01.2019

(87) WO 2019/144105 2019/30 25.07.2019

(30) 22.01.2018 US 201815877003

- *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR FÖTALLEN ULTRASCHALLÜBERWACHUNG*
- *FETAL ULTRASOUND MONITORING METHOD AND SYSTEM*
- *MÉTHODE ET SYSTÈME DE SURVEILLANCE FOETALE PAR ULTRASON*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) BOGINENI, Kiran Kumar, Bangalore 560 066, IN

JAISWAL, Ravi, Bangalore 560 066, IN

GADGIL, Shruti, Bangalore 560 066, IN

MEHTA, Jay, Bangalore 560 066, IN

(74) Fennell, Gareth Charles, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

(51) **A61B 8/00** (11) **3 745 961 A1***

H01L 21/48 **H01L 21/768**

H01L 31/08

(25) En (26) En

(21) 19747685.6 (22) 29.01.2019

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

BA ME _____

KH MA MD TN _____

(86) US 2019/015518 29.01.2019

(87) WO 2019/152340 2019/32 08.08.2019

(30) 30.01.2018 US 201862623948 P

- *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM VERPACKEN VON ULTRASCHALL-ON-A-CHIP*
- *METHODS AND APPARATUSES FOR PACKAGING AN ULTRASOUND-ON-A-CHIP*
- *PROCÉDÉS ET APPAREILS D'EMBALLAGE D'UNE PUCE À ULTRASON*

(71) Butterfly Network, Inc., 530 Old Whitfield Street, Guilford, CT 06437, US

(72) FIFE, Keith, G., Palo Alto, CA 94306, US

LIU, Jianwei, Fremont, CA 94539, US

BETTS, Andrew, Guilford, CT 06437, US

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

A61B 8/08 → (51) **A61B 8/00**

A61B 10/00 → (51) **B01L 3/00**

A61B 10/02 → (51) **G16H 50/20**

(51) **A61B 17/00** (11) **3 745 962 A1***

A61B 17/00

(25) En (26) En

(21) 19704957.0 (22) 25.01.2019

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

BA ME _____

KH MA MD TN _____

(86) US 2019/015170 25.01.2019

(87) WO 2019/147950 2019/31 01.08.2019

(30) 29.01.2018 US 201862623350 P

- *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERSIEGELUNG EINER GEFÄSSPUNKTION*
- *APPARATUS AND METHOD FOR SEALING A VASCULAR PUNCTURE*
- *APPAREIL ET PROCÉDÉ D'OBTURATION D'UNE PONCTION VASCULAIRE*

(71) Access Closure, Inc., 5452 Betsy Ross Drive, Santa Clara, CA 95054, US

(72) JOE, Wesley, Chung, Fremont, CA 94555, US

AVUTHU, Sravanthi, Portola Valley, CA 94028, US

GUYER, Curt, D., Dublin, CA 94568, US

REPP, Richard, San Jose, CA 95138, US

SCHNITZER, Martin, San Francisco, CA 94112, US

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

A61B 17/00 → (51) **A61B 34/20**

A61B 17/00 → (51) **A61B 34/30**

A61B 17/00 → (51) **A61M 35/00**

(51) **A61B 17/04** (11) **3 745 963 A1***
(25) En (26) En
(21) 19705074.3 (22) 30.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2019/015887 30.01.2019
(87) WO 2019/152544 2019/32 08.08.2019
(30) 31.01.2018 US 201815885170
(54) • **AKTIVER SICH ENTFALTENDER WEI-
CHER ANKER**
• **ACTIVE DEPLOYING SOFT ANCHOR**
• **ANCRAGE MOU À DÉPLOIEMENT ACTIF**

(71) Arthrex Inc, 1370 Creekside Blvd., Naples,
FL 34108-1945, US
(72) BEST, Joshua J., Naples, Florida 34116, US
GUALDONI, John P., Naples, Florida 34109-
7118, US
SWANLAW, Tara L., Estero, Florida 33928,
US
KELLY, Bryan T., Riverside, Connecticut
06878, US
(74) Lohr, Jöstingmeier & Partner, Junkersstraße
3, 82178 Puchheim/München, DE

A61B 17/06 → (51) **A61B 17/062**

(51) **A61B 17/062** (11) **3 745 964 A1***
A61B 17/06 **A61B 17/29**
A61B 90/00

(25) En (26) En
(21) 19702557.0 (22) 28.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2019/052010 28.01.2019
(87) WO 2019/145540 2019/31 01.08.2019
(30) 29.01.2018 SE 1850097
30.08.2018 SE 1851029
(54) • **WERKZEUGGREIFER FÜR EIN LAPARO-
SKOPISCHES INSTRUMENT**
• **A TOOL GRIPPING DEVICE FOR A
LAPAROSCOPIC INSTRUMENT**
• **DISPOSITIF DE PRÉHENSION D'OUTIL
POUR INSTRUMENT LAPAROSCOPIQUE**

(71) Laprotech AB, Koppabersvägen 10, 722 13
Västerås, SE
(72) NAJAR, Azad, 723 41 Västerås, SE
(74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE

(51) **A61B 17/12** (11) **3 745 965 A1***
A61L 31/02

(25) En (26) En
(21) 19746779.8 (22) 29.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2019/015716 29.01.2019
(87) WO 2019/152434 2019/32 08.08.2019
(30) 31.01.2018 US 201862624672 P
(54) • **GEFÄSSVERSCHLUSSVORRICHTUNGEN
MIT DÜNNSCHICHT-NITINOLFOLIEN**

• **VASCULAR OCCLUSION DEVICES
UTILIZING THIN FILM NITINOL FOILS**
• **DISPOSITIFS D'OCCLUSION VASCU-
LAIRE UTILISANT DES FEUILLES DE
NITINOL À FILM MINCE**

(71) Nanostructures, Inc., 3070 Lawrence
Expressway, Santa Clara, CA 95051, US
(72) MAUGER, Philip, Santa Clara, California
95051, US
(74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square
House 8 Salisbury Square, London EC4Y
8AP, GB

A61B 17/12 → (51) **A61B 17/122**

A61B 17/12 → (51) **A61F 2/966**

(51) **A61B 17/122** (11) **3 745 966 A1***
A61B 17/128 **A61B 17/12**

(25) En (26) En
(21) 19703573.6 (22) 18.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2019/014160 18.01.2019
(87) WO 2019/147485 2019/31 01.08.2019
(30) 29.01.2018 US 201862623282 P
(54) • **HÄMOSTASEKLEMME**
• **HEMOSTASIS CLIP**
• **PINCE HÉMOSTATIQUE**

(71) Boston Scientific Scimed Inc., One Scimed
Place, Maple Grove, Minnesota 55311, US
(72) SAENZ VILLALOBOS, Gonzalo Jose, Fatima
Heredia, 40101, CR
MCEVILLY, Kevin, Galway, IE
BERENZON, Rafael, La Union, 30303, CR
ARTAVIA SALAS, Viviana, San Jose, CR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

A61B 17/128 → (51) **A61B 17/122**

A61B 17/16 → (51) **A61B 17/3207**

A61B 17/16 → (51) **A61B 34/20**

A61B 17/22 → (51) **A61B 17/221**

(51) **A61B 17/221** (11) **3 745 967 A1***
A61B 17/22

(25) En (26) En
(21) 19747477.8 (22) 28.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2019/015483 28.01.2019
(87) WO 2019/152328 2019/32 08.08.2019
(30) 30.01.2018 US 201862624062 P
(54) • **VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR
BEHANDLUNG VERSTOPFTER BLUTGE-
FÄSSE**
• **DEVICES AND METHODS FOR TREATING
BLOCKED BLOOD VESSELS**
• **DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS DE TRAITE-
MENT DE VAISSEaux SANGUINS
BLOQUÉS**

(71) Shanghai Wallaby Medical Technologies
Co., Inc., Room 201, No. 2 Lane, 166
Tianxiang Road, Pudong New Area,
Shanghai 201318, CN

(72) CHOE, Jerome, Los Angeles, California
90012, US
BARDSLEY, Earl, San Clemente, California
93623, US
(74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

(51) **A61B 17/221** (11) **3 745 968 A1***
A61B 17/3207 **A61F 2/01**
A61F 2/04 **A61F 2/82**
A61F 2/844

(25) En (26) En
(21) 19747621.1 (22) 04.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2019/012278 04.01.2019
(87) WO 2019/152132 2019/32 08.08.2019
(30) 02.02.2018 US 201815887173
(54) • **VORRICHTUNGEN ZUM AUFFINDEN EI-
NES HINDERNISSES IN EINEM KÖRPER-
KANAL EINES PATIENTEN**
• **DEVICES FOR RETRIEVING AN
OBSTRUCTION IN A BODILY DUCT OF A
PATIENT**
• **DISPOSITIFS D'EXTRACTION D'UNE
OBSTRUCTION DANS UN CANAL
CORPOREL D'UN PATIENT**

(71) HIGHWAY 1 MEDICAL, INC., 160 Bovet
Road, Suite 400, San Mateo, CA 94402, US
(72) SHINSKY, Vera, Mountain View, California
94043, US
WILSON, Scott, D., Woodside, California
94062, US
(74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen,
Rambla Catalunya, 123, 08008 Barcelona,
ES

A61B 17/29 → (51) **A61B 17/062**

(51) **A61B 17/32** (11) **3 745 969 A1***
(25) En (26) En
(21) 19747149.3 (22) 01.02.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2019/016434 01.02.2019
(87) WO 2019/152898 2019/32 08.08.2019
(30) 03.02.2018 US 201862626040 P
13.11.2018 US 201862760657 P
(54) • **CHIRURGISCHE SYSTEME MIT ERFAS-
SUNGS- UND MASCHINENLERNFÄHIG-
KEITEN UND VERFAHREN DAFÜR**
• **SURGICAL SYSTEMS WITH SENSING
AND MACHINE LEARNING CAPABILITIES
AND METHODS THEREOF**
• **SYSTÈMES CHIRURGICAUX DOTÉS DE
CAPACITÉS DE DÉTECTION ET D'AP-
PRENTISSAGE AUTOMATIQUE ET
PROCÉDÉS ASSOCIÉS**

(71) CAZE TECHNOLOGIES, 10417 Vernon Lane,
Tustin, CA 92782, US
(72) REISIN, Carina R., Tustin, California 92782,
US
(74) Berggren Oy, Helsinki & Oulu, P.O. Box 16
Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki,
FI

A61B 17/32 → (51) **A61B 18/18**

(51) **A61B 17/3207** (11) **3 745 970 A1***
A61B 17/16

(25) En (26) En
(21) 19763849.7 (22) 06.03.2019

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2019/021006 06.03.2019
(87) WO 2019/173509 2019/37 12.09.2019
(30) 06.03.2018 US 201862639053 P
(54) • *SCHNEIDKOPF EINER EXPANDIERBAREN REIBAHLE*
• *EXPANDABLE REAMER CUTTING HEAD*
• *TÊTE DE COUPE D'ALÉSOIR EXTENSIBLE*
- (71) Viant AS&O Holdings, LLC, 2 Hampshire Street, Foxborough, Massachusetts 02035, US
(72) MUFFOLETTO, Mark T., New York 14040, US
(74) Hohendorf Kierdorf Patentanwälte PartGmbH, Hohenzollernring 79-83 (Capitol), 50672 Köln, DE

A61B 17/3207 → (51) **A61B 17/221**

A61B 17/68 → (51) **A61B 34/00**

- (51) **A61B 17/70** (11) **3 745 971 A1***
A61B 17/86 **A61B 90/00**
- (25) De (26) De
(21) 19700567.1 (22) 09.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2019/050420 09.01.2019
(87) WO 2019/149483 2019/32 08.08.2019
(30) 31.01.2018 DE 102018102173
(54) • *POLYAXIALSCHRAUBE*
• *POLYAXIAL SCREW*
• *VIS POLYAXIALE*
- (71) Silony Medical International AG, Bahnhofplatz 76/76a, 8500 Frauenfeld, CH
(72) HEUER, Frank, 70794 Filderstadt, DE
MEHREN, Christoph, 81925 Muenchen, DE
HEMPFING, Axel, 34128 Kassel, DE
BENNEKER, Lorin M., 3037 HERRENSCHWANDEN, CH
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstraße 6, 70174 Stuttgart, DE

A61B 17/86 → (51) **A61B 17/70**

A61B 17/88 → (51) **A61B 5/11**

- (51) **A61B 18/12** (11) **3 745 972 A1***
A61B 18/14 **A61B 18/18**
A61B 18/20 **A61F 9/008**
- (25) En (26) En
(21) 18910135.5 (22) 19.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2018/042903 19.07.2018
(87) WO 2019/177654 2019/38 19.09.2019
(30) 12.03.2018 US 201815918487
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR NUTZUNG VON ENERGIE ZUR BEHANDLUNG VON BIOLOGISCHEM GEWEBE*
• *SYSTEM AND PROCESS OF UTILIZING ENERGY FOR TREATING BIOLOGICAL TISSUE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'UTILISATION D'ÉNERGIE POUR TRAITER UN TISSU BIOLOGIQUE*

- (71) Ojai Retinal Technology, LLC, 283 Carne Road, Ojai, California 93023, US
(72) LUTTRULL, Jeffrey, K., Ojai, California 93023, US
CHANG, David, B., Tustin, California 92780, US
MARGOLIS, Benjamin W., L., Oakland, California 94602, US
(74) RGTH, Patentanwälte PartGmbH Neuer Wall 10, 20354 Hamburg, DE

(51) **A61B 18/12** (11) **3 745 973 A1***
A61B 18/14 **A61B 18/22**

- (25) En (26) En
(21) 19748025.4 (22) 29.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) US 2019/015585 29.01.2019
(87) WO 2019/152377 2019/32 08.08.2019
(30) 30.01.2018 US 201862623656 P
27.06.2018 US 201862690826 P
17.08.2018 US 201862719544 P

- (54) • *CHIRURGISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN*
• *SURGICAL DEVICE AND METHODS*
• *PROCÉDÉS ET DISPOSITIF CHIRURGICAUX*
- (71) Corinth Medtech, Inc., 1601 South De Anza Boulevard Suite 221, Cupertino, CA 95014, US
(72) HSU, George Chao-chih, San Ramon, California 94583, US
TRUCKAI, Csaba, Saratoga, California 95070, US
(74) Clark, Jane Anne, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

A61B 18/12 → (51) **A61B 18/18**

A61B 18/14 → (51) **A61B 18/12**

A61B 18/14 → (51) **A61B 18/18**

- (51) **A61B 18/18** (11) **3 745 974 A2***
(25) En (26) En
(21) 19707119.4 (22) 29.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) IB 2019/050716 29.01.2019
(87) WO 2019/150258 2019/32 08.08.2019
(88) 31.10.2019
(30) 02.02.2018 US 201862625433 P
(54) • *GEWEBEABLATIONS-VORRICHTUNG MIT BREITBANDANTENNE*
• *TISSUE ABLATION DEVICE WITH BROADBAND ANTENNA*
• *DISPOSITIF D'ABLATION DE TISSU AVEC ANTENNE À LARGE BANDE ET PROCÉDÉS*

- (71) Biocompatibles UK Limited, Lakeview Riverside Way Watchmoor Park, Camberley, Surrey GU15 3YL, GB
(72) MOSESOV, Oleg, London EC4M 7RD, GB
ZACHMAN, Andrew, Kevin, London EC4M 7RD, GB
GAJUREL, Ankit, London EC4M 7RD, GB
SENNESS, Charlie, London EC4M 7RD, GB
KOLLMANN, Daniel, London EC4M 7RD, GB
RZESZOWSKI, Szymon, London EC4M 7RD, GB

- TAN, Winston, London EC4M 7RD, GB
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **A61B 18/18** (11) **3 745 975 A1***
A61B 17/32 **A61B 18/12**
A61B 18/14

- (25) En (26) En
(21) 19746924.0 (22) 01.02.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) US 2019/016375 01.02.2019
(87) WO 2019/152856 2019/32 08.08.2019
(30) 02.02.2018 US 201862625840 P
19.03.2018 US 201862644989 P
06.06.2018 US 201862681518 P

- (54) • *MIKROWELLENABLATIONSANTENNEN*
• *MICROWAVE ABLATION ANTENNAS*
• *ANTENNES D'ABLATION PAR MICRO-ONDES*
- (71) Endocare, Inc., 9825 Spectrum Drive, Building 2, Austin, TX 78717, US
(72) NEBRIGIC, Dragan D., Austin, Texas 78717, US
DILLON, James L., Austin, Texas 78717, US
DESMIT, Daniel Anthony, Austin, Texas 78717, US
WEINBERG, Samuel, Austin, Texas 78717, US
(74) Foster, Mark Charles, et al, Mathisen & Macara LLP Communications House South Street, Staines-upon-Thames, Middlesex TW18 4PR, GB

A61B 18/18 → (51) **A61B 18/12**

A61B 18/20 → (51) **A61B 1/00**

A61B 18/20 → (51) **A61B 18/12**

A61B 18/22 → (51) **A61B 1/00**

A61B 18/22 → (51) **A61B 18/12**

A61B 18/24 → (51) **A61B 1/00**

(51) **A61B 34/00** (11) **3 745 976 A1***
A61B 34/10 **A61B 34/20**
A61B 90/00

- (25) En (26) En
(21) 19747446.3 (22) 01.02.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) US 2019/016360 01.02.2019
(87) WO 2019/152846 2019/32 08.08.2019
(30) 02.02.2018 US 201862625377 P
(54) • *GRAFISCHE BENUTZERSCHNITTSTELLE ZUR MARKIERUNG VON ANATOMISCHEN STRUKTUREN*
• *GRAPHICAL USER INTERFACE FOR MARKING ANATOMIC STRUCTURES*
• *INTERFACE UTILISATEUR GRAPHIQUE POUR MARQUER DES STRUCTURES ANATOMIQUES*
- (71) Centerline Biomedical, Inc., 10000 Cedar Avenue, Cleveland, OH 44106, US
(72) FRANK, Richard C., CLEVELAND, Ohio 44106, US
POGREBINSKY, Simon, CLEVELAND, Ohio 44106, US

(74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff
Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse
2, 81541 München, DE

(51) **A61B 34/00** (11) **3 745 977 A1***
A61B 17/68 **A61B 34/30**
A61B 5/00 **A61F 2/32**

(25) En (26) En
(21) 19747526.2 (22) 31.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CA 2019/050119 31.01.2019
(87) WO 2019/148281 2019/32 08.08.2019

(30) 02.02.2018 US 201862625706 P
12.07.2018 US 201862697220 P
12.07.2018 US 201862697227 P

(54) • *BEWERTUNG DER BEWEGUNGSFREI-
HEIT IN ORTHOPÄDISCHER CHIRURGIE*
• *RANGE OF MOTION EVALUATION IN
ORTHOPEDIC SURGERY*
• *EVALUATION D'AMPLITUDE DES
MOUVEMENTS EN CHIRURGIE ORTHO-
PÉDIQUE*

(71) Orthosoft LLC, 75 Queen Street Suite 3300,
Montréal, QC H3C 2N6, CA

(72) COUTURE, Pierre, Montreal, Québec H4C
2J8, CA

(74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner
Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A
4HD, GB

A61B 34/00 → (51) **A61B 34/30**

A61B 34/10 → (51) **A61B 34/00**

(51) **A61B 34/20** (11) **3 745 978 A1***
A61B 17/00 **A61B 17/16**

(25) En (26) En
(21) 19707926.2 (22) 31.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/016175 31.01.2019
(87) WO 2019/152730 2019/32 08.08.2019

(30) 01.02.2018 US 201815886439
(54) • *SYSTEM ZUR POSITIONIERUNG EINER
VERFOLGUNGSVORRICHTUNG*
• *SYSTEM FOR POSITIONING A TRACKING
DEVICE*
• *SYSTÈME DE POSITIONNEMENT D'UN
DISPOSITIF DE SUIVI*

(71) Medtronic Navigation, Inc., Coal Creek
Corporate Center One 826 Coal Creek Circle,
Louisville CO 80027, US
(72) DICORLETO, Matthew F., Boulder, Colorado
80304, US
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **A61B 34/20** (11) **3 745 979 A1***
A61B 46/00 **A61B 46/10**
A61M 5/00

(25) En (26) En
(21) 19743803.9 (22) 29.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/015710 29.01.2019
(87) WO 2019/148201 2019/31 01.08.2019

(30) 29.01.2018 US 201862623394 P

(54) • *VERBINDUNGSSYSTEM ZUR HERSTEL-
LUNG EINER ELEKTRISCHEN VERBIN-
DUNG DURCH EIN ABDECKTUCH UND
VERFAHREN DAFÜR*

• *CONNECTION SYSTEM FOR ESTAB-
LISHING AN ELECTRICAL CONNECTION
THROUGH A DRAPE AND METHODS
THEREOF*

• *SYSTÈME DE CONNEXION POUR
ÉTABLIR UNE CONNEXION ÉLECTRIQUE
À TRAVERS UN CHAMP ET MÉTHODES
ASSOCIÉES*

(71) Bard Access Systems, Inc., 605 North 5600
West, Salt Lake City, UT 84116, US

(72) THOMPSON, Chase, Bountiful, UT 84010,
US

ZHAO, Jerry, Salt Lake City, UT 84108, US
ZENTGRAF, Bradley, W., Salt Lake City, UT
84117, US

STATS, Jason, R., Layton, UT 84041, US
MISENER, Anthony, Kent, Bountiful, UT
84010, US

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

A61B 34/20 → (51) **A61B 34/00**

A61B 34/20 → (51) **A61B 34/30**

A61B 34/20 → (51) **G02B 6/32**

(51) **A61B 34/30** (11) **3 745 980 A1***
A61B 46/10 **A61B 17/00**

(25) En (26) En
(21) 19704386.2 (22) 29.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) GB 2019/050232 29.01.2019
(87) WO 2019/150086 2019/32 08.08.2019

(30) 30.01.2018 GB 201801531
(54) • *VERKNÜPFUNG EINES CHIRURGISCHEN
ROBOTERARMS UND EINES INSTRU-
MENTS*

• *INTERFACING A SURGICAL ROBOTIC
ARM AND INSTRUMENT*

• *INTERFAÇAGE D'UN BRAS ROBOTISÉ ET
D'UN INSTRUMENT CHIRURGICAUX*

(71) CMR Surgical Limited, 1 Evolution Business
Park Milton Road, Cambridge CB24 9NG,
GB

(72) GRANT, James Oliver, Cambridge, Cambrid-
geshire CB24 9NG, GB

MARSHALL, Keith, Cambridge, Cambrid-
geshire CB24 9NG, GB

MCBRIEN, Martin, Cambridge, Cambrid-
geshire CB24 9NG, GB

(74) Slingsby Partners LLP, 1 Kingsway, London
WC2B 6AN, GB

(51) **A61B 34/30** (11) **3 745 981 A1***
A61B 17/00

(25) En (26) En
(21) 19704389.6 (22) 29.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) GB 2019/050237 29.01.2019
(87) WO 2019/150089 2019/32 08.08.2019

(30) 30.01.2018 GB 201801539

(54) • *VERKNÜPFUNG EINES CHIRURGISCHEN
ROBOTERARMS UND EINES INSTRU-
MENTS*

• *INTERFACING A SURGICAL ROBOTIC
ARM AND INSTRUMENT*

• *INTERFAÇAGE D'UN BRAS ROBOTIQUE
CHIRURGICAL ET D'UN INSTRUMENT*

(71) CMR Surgical Limited, 1 Evolution Business
Park Milton Road, Cambridge CB24 9NG,
GB

(72) GRANT, James Oliver, Cambridge, Cambrid-
geshire CB24 9NG, GB

MARSHALL, Keith, Cambridge, Cambrid-
geshire CB24 9NG, GB

MCBRIEN, Martin, Cambridge, Cambrid-
geshire CB24 9NG, GB

(74) Slingsby Partners LLP, 1 Kingsway, London
WC2B 6AN, GB

(51) **A61B 34/30** (11) **3 745 982 A1***
A61B 34/00 **A61B 90/25**
A61B 90/57 **B25J 9/16**

(25) En (26) En
(21) 19724982.4 (22) 29.04.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/029729 29.04.2019
(87) WO 2019/210322 2019/44 31.10.2019

(30) 27.04.2018 US 201862663689 P
(54) • *STEREOSKOPISCHE VISUALISIERUNGS-
KAMERA UND INTEGRIERTE ROBOTER-
PLATTFORM*

• *STEREOSCOPIIC VISUALIZATION*

*CAMERA AND INTEGRATED ROBOTICS
PLATFORM*

• *CAMÉRA DE VISUALISATION STÉRÉOS-
COPIQUE ET PLATE-FORME ROBOTIQUE
INTÉGRÉE*

(71) Alcon Inc., Rue Louis-d'Affry 6, 1701 Fri-
bourg, CH

(72) RAMIREZ LUNA, Maximiliano, Santa
Barbara, CA 93111, US

WEISSMAN, Michael, Santa Barbara, CA
93105, US

RIEDERER, Thomas, Paul, Santa Barbara,
CA 93105, US

POLCHIN, George, Charles, Santa Barbara,
CA 93103-2231, US

TRIPATHI, Ashok, Burton, Santa Barbara,
CA 93103, US

TERRY, Patrick, Goleta, CA 93117, US

(74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/
26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

(51) **A61B 34/30** (11) **3 745 983 A1***
(25) En (26) En

(21) 19743404.6 (22) 24.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2019/072961 24.01.2019
(87) WO 2019/144904 2019/31 01.08.2019

(30) 29.01.2018 US 201862623280 P
(54) • *ROBOTISCHES STEREOTAKTISCHES
SYSTEM FÜR MRT-GEFÜHRTE NEURO-
CHIRURGIE*

• *ROBOTIC STEREOTACTIC SYSTEM FOR
MRI-GUIDED NEUROSURGERY*

• *SYSTÈME STÉRÉOTAXIQUE ROBOTIQUE
POUR UNE NEUROCHIRURGIE GUIDÉE
PAR IMAGERIE PAR RÉSONANCE
MAGNÉTIQUE (IRM)*

- (71) The University of Hong Kong, Pokfulam Road, Hong Kong, CN
(72) GUO, Ziyang, Hong Kong, CN
KWOK, Ka Wai, Hong Kong, CN
DONG, Ziyang, Hong Kong, CN
LEE, Kit Hang, Brian, Hong Kong, CN
FU, Hing Choi, Hong Kong, CN
CHEUNG, Chim Lee, Hong Kong, CN
(74) HGF, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

(51) **A61B 34/30** (11) **3 745 984 A1***
A61B 34/00 **H04L 7/00**
H04L 7/027 **H04L 12/851**
H04L 12/707 **A61B 17/00**

- (25) En (26) En
(21) 19746911.7 (22) 01.02.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2019/016224 01.02.2019
(87) WO 2019/152761 2019/32 08.08.2019
(30) 02.02.2018 US 201862625667 P
(54) • *CHIRURGISCHES ROBOTERSYSTEM MIT SYNCHRONEN UND ASYNCHRONEN NETZWERKEN UND VERFAHREN DAMIT*
• *SURGICAL ROBOTIC SYSTEM INCLUDING SYNCHRONOUS AND ASYNCHRONOUS NETWORKS AND A METHOD EMPLOYING THE SAME*
• *SYSTÈME ROBOTIQUE CHIRURGICAL COMPRENANT DES RÉSEAUX SYNCHRONES ET ASYNCHRONES ET PROCÉDÉ D'UTILISATION DE CELUI-CI*

- (71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) KING, Daniel, Brighton, Massachusetts 02135, US
ZAHINE, Samir, Billerica, Massachusetts 01821, US
ALMEIDA, Nuno, Cambridge, Massachusetts 02140, US
(74) Maschio, Antonio, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

(51) **A61B 34/30** (11) **3 745 985 A1***
A61B 34/20 **A61B 90/00**
A61B 34/00

- (25) En (26) En
(21) 19747135.2 (22) 01.02.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2019/016241 01.02.2019
(87) WO 2019/152771 2019/32 08.08.2019
(30) 02.02.2018 US 201862625714 P
(54) • *ROBOTISCHE CHIRURGISCHE SYSTEME MIT BENUTZEREINGRIFFSÜBERWACHUNG*
• *ROBOTIC SURGICAL SYSTEMS WITH USER ENGAGEMENT MONITORING*
• *SYSTÈMES CHIRURGICAUX ROBOTIQUES AVEC SURVEILLANCE D'ENGAGEMENT D'UTILISATEUR*

- (71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) PEINE, William, Ashland, Massachusetts 01721, US
(74) Maschio, Antonio, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

(51) **A61B 34/30** (11) **3 745 986 A1***
A61B 34/00 **H04L 7/00**
H04L 7/027 **H04L 12/851**
H04L 12/707 **A61B 17/00**

- (25) En (26) En
(21) 19748231.8 (22) 01.02.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2019/016229 01.02.2019
(87) WO 2019/152764 2019/32 08.08.2019
(30) 02.02.2018 US 201862625683 P
(54) • *CHIRURGISCHES ROBOTERSYSTEM MIT SYNCHRONEN UND ASYNCHRONEN NETZWERKEN UND VERFAHREN DAMIT*
• *SURGICAL ROBOTIC SYSTEM INCLUDING SYNCHRONOUS AND ASYNCHRONOUS NETWORKS AND A METHOD EMPLOYING THE SAME*
• *SYSTÈME ROBOTIQUE CHIRURGICAL COMPRENANT DES RÉSEAUX SYNCHRONES ET ASYNCHRONES ET PROCÉDÉ D'UTILISATION DE CELUI-CI*

- (71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) KING, Daniel, Brighton, Massachusetts 02135, US
ZAHINE, Samir, Billerica, Massachusetts 01821, US
ALMEIDA, Nuno, Cambridge, Massachusetts 02140, US
(74) Maschio, Antonio, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

A61B 34/30 → (51) **A61B 5/11**

A61B 34/30 → (51) **A61B 34/00**

A61B 34/30 → (51) **A61B 46/10**

A61B 46/00 → (51) **A61B 34/20**

(51) **A61B 46/10** (11) **3 745 987 A1***
A61B 34/30

- (25) En (26) En
(21) 19704407.6 (22) 30.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) GB 2019/050262 30.01.2019
(87) WO 2019/150111 2019/32 08.08.2019
(30) 30.01.2018 GB 201801506
(54) • *CHIRURGISCHES TUCH*
• *SURGICAL DRAPE*
• *CHAMP OPÉRATEUR*
- (71) CMR Surgical Limited, 1 Evolution Business Park Milton Road, Cambridge CB24 9NG, GB
(72) MCBRIEN, Martin, Cambridge, Cambridgeshire CB23 7PH, GB
HIRD, Aidan, Cambridge, Cambridgeshire CB23 7PH, GB
MARSHALL, Keith, Cambridge, Cambridgeshire CB23 7PH, GB
(74) Slingsby Partners LLP, 1 Kingsway, London WC2B 6AN, GB

A61B 46/10 → (51) **A61B 34/20**

A61B 46/10 → (51) **A61B 34/30**

A61B 90/00 → (51) **A61B 17/062**

A61B 90/00 → (51) **A61B 17/70**

A61B 90/00 → (51) **A61B 34/00**

A61B 90/00 → (51) **A61B 34/30**

A61B 90/25 → (51) **A61B 34/30**

A61B 90/57 → (51) **A61B 34/30**

(51) **A61C 1/08** (11) **3 745 988 A1***
A61C 8/00

- (25) It (26) En
(21) 19706753.1 (22) 23.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) IB 2019/050568 23.01.2019
(87) WO 2019/150232 2019/32 08.08.2019
(30) 31.01.2018 IT 201800002265
(54) • *EINSTUFIGES DENTALIMPLANTAT*
• *SINGLE-STAGE DENTAL IMPLANT*
• *IMPLANT DENTAIRE EN UNE ÉTAPE*
- (71) Biomec S.r.l., Via Nazionale Nord 21/a, 23823 Colico (LC), IT
(72) DELLA BELLA, Olivio, 23823 Colico (LC), IT
MICHELETTI, Romolo, 23823 Colico (LC), IT
BARILANI, Oscar, 23823 Colico (LC), IT
BIANCHI, Matteo, 23823 Colico (LC), IT
(74) PGA S.p.A., Via Mascheroni, 31, 20145 Milano, IT

(51) **A61C 7/00** (11) **3 745 989 A1***
A61C 7/08 **B33Y 10/00**

- (25) En (26) En
(21) 18903717.9 (22) 14.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2018/065649 14.12.2018
(87) WO 2019/152104 2019/32 08.08.2019
(30) 31.01.2018 US 201815884463
(54) • *ZAHNÄRZTLICHE GERÄTE MIT PATIENTENSPEZIFISCHEN MATERIALBEANSPRUCHUNGSANORDNUNGEN UND ZUGEHÖRIGES HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *DENTAL APPLIANCES HAVING PATIENT SPECIFIC MATERIAL STRESS ARRANGEMENTS AND ASSOCIATED METHOD OF MANUFACTURE*
• *APPAREILS DENTAIRES AYANT DES AGENCEMENTS DE CONTRAINTE DE MATÉRIAU SPÉCIFIQUES AU PATIENT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ*
- (71) Clearcorrect Operating, LLC, 21 Cypress Blvd. Suite 1010, Round Rock, TX 78665, US
(72) MOORE, Marbert, Spring Creek Drive Liberty Hill, Texas 78642, US
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

A61C 7/00 → (51) **A61C 7/08**

(51) **A61C 7/08** (11) **3 745 990 A1***
A61C 7/10

- (25) En (26) En
(21) 19748281.3 (22) 29.01.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/015647 29.01.2019

(87) WO 2019/152401 2019/32 08.08.2019

(30) 31.01.2018 US 201862624319 P

07.03.2018 US 201815914935

- (54) • KIEFERORTHOPÄDISCHE VORRICHTUNG
- ORTHODONTIC APPLIANCE
- APPAREIL ORTHODONTIQUE

(71) Moon, Won, 11917 Front Street, Norwalk, CA 90650, US

Abdelbar, Ehab, 11917 Front Street, Norwalk, CA 90650, US

Kim, Paul, 11917 Front Street, Norwalk, CA 90650, US

(72) Moon, Won, Norwalk, CA 90650, US

Abdelbar, Ehab, Norwalk, CA 90650, US

Kim, Paul, Norwalk, CA 90650, US

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

(51) **A61C 7/08** (11) **3 745 991 A1***
A61C 7/00 **G16C 10/00**

(25) En (26) En

(21) 19748460.3 (22) 29.01.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/015639 29.01.2019

(87) WO 2019/152396 2019/32 08.08.2019

(30) 31.01.2018 US 201862624281 P

07.03.2018 US 201815914932

- (54) • ELASTISCHES ORTHODONTISCHES GERÄT
- ELASTIC ORTHODONTIC APPLIANCE
- APPAREIL ORTHODONTIQUE ÉLASTIQUE

(71) Moon, Won, 11917 Front Street, Norwalk, CA 90650, US

Abdelbar, Ehab, 11917 Front Street, Norwalk, CA 90650, US

Kim, Paul, 11917 Front Street, Norwalk, CA 90650, US

(72) Moon, Won, Norwalk, CA 90650, US

Abdelbar, Ehab, Norwalk, CA 90650, US

Kim, Paul, Norwalk, CA 90650, US

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

A61C 7/08 → (51) **A61C 7/00**

(51) **A61C 7/10** (11) **3 745 992 A1***
(25) En (26) En

(21) 19746724.4 (22) 29.01.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/015632 29.01.2019

(87) WO 2019/152393 2019/32 08.08.2019

(30) 31.01.2018 US 201862624279 P

07.03.2018 US 201815914929

- (54) • HYBRIDE KIEFERORTHOPÄDISCHE VORRICHTUNG
- HYBRID ORTHODONTIC APPLIANCE
- APPAREIL ORTHODONTIQUE HYBRIDE

(71) Moon, Won, 11917 Front Street, Norwalk, CA 90650, US

Abdelbar, Ehab, 11917 Front Street,

Norwalk, CA 90650, US

Kim, Paul, 11917 Front Street, Norwalk, CA 90650, US

(72) Moon, Won, Norwalk, CA 90650, US

Abdelbar, Ehab, Norwalk, CA 90650, US

Kim, Paul, Norwalk, CA 90650, US

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

A61C 7/10 → (51) **A61C 7/08**

(51) **A61C 7/28** (11) **3 745 993 A1***

(25) En (26) En

(21) 19710129.8 (22) 29.01.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2019/050715 29.01.2019

(87) WO 2019/150257 2019/32 08.08.2019

(30) 02.02.2018 US 201862625756 P

- (54) • KERAMISCHE SELBSTLIGIERENDE KLAMMER MIT HOHER LABIALER ZUGFESTIGKEIT
- CERAMIC SELF-LIGATING BRACKET WITH HIGH LABIAL PULL STRENGTH
- APPAREIL ORTHODONTIQUE À AUTOLIGATURE EN CÉRAMIQUE AYANT UNE FORCE DE TRACTION LABIALE ÉLEVÉE

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

(72) LAI, Ming-Lai, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

EAP, Laurent, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

WYLLIE, William E., II, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

LINDEMAN, David D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

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

(51) **A61C 8/00** (11) **3 745 994 A1***

(25) En (26) En

(21) 19748034.6 (22) 01.02.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/016392 01.02.2019

(87) WO 2019/152869 2019/32 08.08.2019

(30) 02.02.2018 US 201862625690 P

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EXPANDIERBARE IMPLANTATE
- METHOD AND APPARATUS FOR EXPANDABLE IMPLANTS
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR IMPLANTS EXPANSIBLES

(71) APOLLONIAN HOLDINGS LLC, 685 Cochran Street, Suite 200, Simi Valley, CA 93065, US

(72) LAZAROF, Sargon, Encino, CA 91436, US

(74) Slingsby Partners LLP, 1 Kingsway, London WC2B 6AN, GB

A61C 8/00 → (51) **A61C 1/08**

A61C 8/00 → (51) **A61C 13/00**

(51) **A61C 9/00** (11) **3 745 995 A1***
A61C 17/02 **A61C 17/06**

(25) Fr (26) Fr

(21) 19707857.9 (22) 29.01.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) FR 2019/050184 29.01.2019

(87) WO 2019/145658 2019/31 01.08.2019

(30) 29.01.2018 FR 1850689

- (54) • ELEKTRONISCHE ABDRUCKSCHALE ZUR GEWINNUNG VON ZAHNINFORMATIONEN
- ELECTRONIC IMPRESSION TRAY FOR OBTAINING DENTAL INFORMATION
- PORTE-EMPREINTE ELECTRONIQUE POUR LE CAPTAGE D'INFORMATION DENTAIRE

(71) Duret, François, Château de Tarailhan, 11560 Fleury d'Aude, FR

De Vreese, Guy, Zuiderlaan 1-3, Bus 8, 9000 Gent, BE

(72) DURET, François, 11560 Fleury D'aude, FR

DE VREESE, Guy, 9000 Gent, BE

QUERBES-DURET, Véronique, 31750 Esqualquens, FR

(74) Rhein, Alain, Cabinet BREV&SUD 55 Avenue Clément Ader, 34170 Castelnaud le Lez, FR

(51) **A61C 13/00** (11) **3 745 996 A1***
A61B 6/14 **A61C 8/00**

(25) En (26) En

(21) 19748267.2 (22) 23.01.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) SE 2019/050045 23.01.2019

(87) WO 2019/151923 2019/32 08.08.2019

(30) 31.01.2018 SE 1850111

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER AN DEN KIEFER ANGEFASSTEN FÜHRUNG, SYSTEM ZUR UNTERSTÜTZUNG DER BEFESTIGUNG VON ZAHNIMPLANTATEN, AN DEN KIEFER ANGEFASSTE FÜHRUNG, RÖNTGENDICHTES MARKIERUNGSELEMENT UND SOFTWARE ZUR BESTIMMUNG VON DATEN ZUR HERSTELLUNG EINER AN DEN KIEFER ANGEFASSTEN FÜHRUNG ZUM FÜHREN DER BEFESTIGUNG VON PERMANENTEN ZAHNIMPLANTATEN
- METHOD FOR MANUFACTURE OF A JAW CUSTOMIZED GUIDE, SYSTEM FOR AIDING MOUNTING OF TOOTH IMPLANTS, JAW CUSTOMIZED GUIDE, A RADIOPAQUE MARKER ELEMENT AND SOFTWARE FOR DETERMINING DATA FOR MANUFACTURE OF A JAW CUSTOMIZED GUIDE FOR GUIDING MOUNTING OF PERMANENT TOOTH IMPLANTS
- PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN GUIDE POUR MÂCHOIRE SUR MESURE, SYSTÈME D'AIDE À L'INSTALLATION D'IMPLANTS DENTAIRE, GUIDE POUR MÂCHOIRE SUR MESURE, ÉLÉMENT MARQUEUR RADIO-OPAQUE ET LOGICIEL POUR DÉTERMINER DES DONNÉES EN VUE DE LA FABRICATION D'UN GUIDE POUR MÂCHOIRE SUR MESURE DESTINÉ À GUIDER L'INSTALLATION D'IMPLANTS DENTAIRE PERMANENTS

(71) Söderström, Staffan, Grönsaksstigen 24, 921 42 Lycksele, SE

(72) Söderström, Staffan, 921 42 Lycksele, SE

(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

A61C 17/02 → (51) **A61C 9/00**

A61C 17/06 → (51) **A61C 9/00**

(51) **A61C 17/22** (11) **3 745 997 A1***
A61C 17/34

(25) En (26) En
(21) 19705660.9 (22) 31.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2019/015993 31.01.2019
(87) WO 2019/152613 2019/32 08.08.2019
(30) 31.01.2018 US 201862624433 P
(54) • **ZAHNBÜRSTENSYSTEM**
• **A TOOTHBRUSH SYSTEM**
• **SYSTÈME DE Brosse À DENTS**

(71) Quip NYC Inc., 45 Main Street, Brooklyn, NY 11201, US
(72) MAY, William, Thomas, Brooklyn, NY 11201, US
ENEVER, Simon, Brooklyn, NY 11201, US
SAKRAN, William, M., Brooklyn, NY 11201, US
(74) Slingsby Partners LLP, 1 Kingsway, London WC2B 6AN, GB

A61C 17/34 → (51) **A61C 17/22**

A61F 2/00 → (51) **D03D 1/00**

A61F 2/01 → (51) **A61B 17/221**

A61F 2/04 → (51) **A61B 17/221**

A61F 2/06 → (51) **A61F 2/24**

A61F 2/07 → (51) **A61L 31/04**

(51) **A61F 2/14** (11) **3 745 998 A1***
C08F 20/10 **C08F 20/34**

(25) En (26) En
(21) 18903224.6 (22) 31.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD TN

(86) US 2018/016257 31.01.2018
(87) WO 2019/152023 2019/32 08.08.2019
(54) • **ANTIMIKROBIELLES POLYMERE ZUR VERWENDUNG BEI OPHTHALMISCHEN IMPLANTATEN**
• **ANTIMICROBIAL POLYMER FOR USE IN OPHTHALMIC IMPLANTS**
• **POLYMÈRE ANTIMICROBIEN DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS DES IMPLANTS OPHTALMIQUES**

(71) KeraMed, Inc., 16610 Aston Street, Irvine, CA 92606, US
(72) SHIUHEY, Yichieh, Orange, CA 95129, US
(74) Clark, Jane Anne, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) **A61F 2/16** (11) **3 745 999 A1***
A61L 27/16

(25) En (26) En
(21) 18904081.9 (22) 31.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD TN

(86) IB 2018/000150 31.01.2018
(87) WO 2019/150147 2019/32 08.08.2019
(54) • **INTRAOKULARE LINSE**
• **INTRAOCULAR LENS**
• **LENTILLE INTRAOCULAIRE**

(71) Menicon Co., Ltd., 3-21-19, Aoi Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-0006, JP
(72) SUGANUMA, Yuya, Gai-shi, Aichi, 487-0032, JP
NOMURA, Hiroko, Gai-shi, Aichi, 487-0032, JP
TSUKAMOTO, Keishi, Gai-shi, Aichi, 487-0032, JP
OJIO, Tatsuya, Gai-shi, Aichi, 487-0032, JP
(74) Becker, Eberhard, Becker & Kurig Partnerschaft Patentanwälte PartmbB Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(51) **A61F 2/16** (11) **3 746 000 A1***

(25) En (26) En
(21) 19705045.3 (22) 29.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2019/015720 29.01.2019
(87) WO 2019/152436 2019/32 08.08.2019
(30) 30.01.2018 US 201862623807 P
(54) • **INTRAOKULARLINSE MIT VERSTÄRKUNGSSCHICHT**
• **INTRA OCULAR LENS WITH REINFORCING LAYER**
• **LENTILLE INTRAOCULAIRE AVEC COUCHE DE RENFORCEMENT**

(71) Verily Life Sciences LLC, 269 East Grand Avenue, South San Francisco, CA 94080, US
(72) KUIPER, Stein, San Francisco, California 94080, US
OTTs, Daniel, San Francisco, California 94080, US
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

(51) **A61F 2/16** (11) **3 746 001 A1***
A61F 9/013 **G02C 7/04**
G02C 7/14

(25) En (26) En
(21) 19747437.2 (22) 29.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2019/015724 29.01.2019
(87) WO 2019/152438 2019/32 08.08.2019
(30) 30.01.2018 US 201862624038 P
27.04.2018 US 201862663938 P
15.05.2018 US 201862671992 P
31.12.2018 US 201816236961
(54) • **BRILLENGLÄSER MIT LICHTSTREUUNG ZUR BEHANDLUNG VON MYOPIE**
• **OPHTHALMIC LENSES WITH LIGHT SCATTERING FOR TREATING MYOPIA**
• **LENTILLES OPHTALMIQUES À DIFFUSION DE LUMIÈRE POUR LE TRAITEMENT DE LA MYOPIE**

(71) Sightglass Vision, Inc., 3225 Ash Street, Palo Alto, CA 94036, US
(72) HONES, Peter, Palo Alto, CA 94036, US
CHALBERG, JR., Thomas W., Palo Alto, California 94036, US
(74) Fish & Richardson P.C., Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

(51) **A61F 2/24** (11) **3 746 002 A1***
A61F 2/962 **A61F 2/97**
A61F 2/06 **A61F 2/966**
A61F 2/856

(25) En (26) En
(21) 18706923.2 (22) 06.02.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD TN

(86) US 2018/017037 06.02.2018
(87) WO 2019/152058 2019/32 08.08.2019
(30) 02.02.2018 US 201862625654 P
(54) • **ABGABESYSTEM UND ZUEGHÖRIGE SYSTEME UND VERFAHREN**
• **DELIVERY SYSTEM AID AND ASSOCIATED SYSTEMS AND METHODS**
• **AIDE DE SYSTÈME DE POSE ET SYSTÈMES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS**

(71) W.L. Gore & Associates, Inc., 555 Paper Mill Road, Newark DE 19711, US
(72) GODBEY, Jamin R., Newark, Delaware 19711, US
SHUTE, Dean A., Newark, Delaware 19711, US
(74) HGF, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

A61F 2/30 → (51) **A61F 2/46**

A61F 2/32 → (51) **A61B 34/00**

(51) **A61F 2/34** (11) **3 746 003 A1***

(25) En (26) En
(21) 19748036.1 (22) 01.02.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2019/016428 01.02.2019
(87) WO 2019/152893 2019/32 08.08.2019
(30) 01.02.2018 US 201815886711
20.12.2018 US 201862782509 P
(54) • **HÜFTGELENKPROTHESE**
• **ACETABULAR JOINT PROSTHESIS**
• **PROTHÈSE D'ARTICULATION ACÉTABULAIRE**

(71) REVISION TECHNOLOGIES LLC, 5855 Emerington Cres., Orlando, FL 32819, US
(72) JUSTIN, Daniel F., Orlando, Florida 32817, US
HAIDUKEWYCH, George J., Orlando, Florida 32819, US
SPITTLER, James Q., Ocoee, Florida 34761, US
(74) HGF, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

(51) **A61F 2/46** (11) **3 746 004 A1***
A61F 2/30

(25) De (26) De
(21) 19703964.7 (22) 30.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2019/052241 30.01.2019
(87) WO 2019/149749 2019/32 08.08.2019
(30) 30.01.2018 DE 102018201399
(54) • **CAGEPOSITIONIERSYSTEM SOWIE CAGE UND POSITIONIERINSTRUMENT FÜR EIN SOLCHES CAGEPOSITIONIERSYSTEM**
• **CAGE POSITIONING SYSTEM AND CAGE AND POSITIONING INSTRUMENT FOR A**

CAGE POSITIONING SYSTEM OF THIS KIND
 • *SYSTÈME DE POSITIONNEMENT DE CAGE AINSI QUE CAGE ET INSTRUMENT DE POSITIONNEMENT POUR UN TEL SYSTÈME DE POSITIONNEMENT DE CAGE*
 (71) Premiere Medical GmbH, Dieselstrasse 21, 89155 Erbach, DE
 (72) VAZIFEHDAN, Farzam, 70195 Stuttgart, DE
 NILSSON, C. Michael, Moreland Hills, Ohio 44022, US
 SCHÖNHÖFFER, Helmut, 89155 Erbach, DE
 (74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Gropiusplatz 10, 70563 Stuttgart, DE

(51) **A61F 2/80** (11) **3 746 005 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 19746608.9 (22) 30.01.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (86) US 2019/015746 30.01.2019
 (87) WO 2019/152446 2019/32 08.08.2019
 (30) 30.01.2018 US 201862623753 P
 29.01.2019 US 201916261142
 (54) • *AUSWECHSELBARES PUMPENSCHLOSS FÜR PROTHESENSCHAFT UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
 • *INTERCHANGEABLE PUMP-LOCK FOR PROSTHETIC SOCKET AND METHOD OF USE*
 • *VERROU DE POMPE INTERCHANGEABLE POUR EMBOÎTURE PROTHÉTIQUE ET PROCÉDÉ D'UTILISATION*
 (71) Alps South Europe s.r.o., Bozkovske Namesti 17/21 Bozkov, 326 00 Plzen, CZ
 Laghi, Aldo, 7624 Leather Fern Court, Pinellas Park, FL 33782, US
 (72) LAGHI, Aldo, Pinellas Park, FL 33782, US
 (74) Franks & Co Limited, 15 Jessops Riverside Brightside Lane, Sheffield S9 2RX, GB

A61F 2/82 → (51) **A61B 17/221**
A61F 2/844 → (51) **A61B 17/221**
A61F 2/856 → (51) **A61F 2/24**
A61F 2/95 → (51) **A61F 2/966**

(51) **A61F 2/958** (11) **3 746 006 A1***
A61L 31/16 **C08F 220/34**
 (25) En (26) En
 (21) 19747444.8 (22) 01.02.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (86) US 2019/016302 01.02.2019
 (87) WO 2019/152811 2019/32 08.08.2019
 (30) 01.02.2018 US 201862625026 P
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR VERMINDERUNG DER PROLIFERATION VON VASKULÄREN GLATTEN MUSKELZELLEN*
 • *METHODS AND DEVICES FOR REDUCING VASCULAR SMOOTH MUSCLE CELL PROLIFERATION*
 • *PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS POUR RÉDUIRE LA PROLIFÉRATION DE CELLULES DE MUSCLE LISSE VACUOLAIRE*

(71) The Board of Supervisors of Louisiana State University and Agricultural and Mechanical College, 3810 West Lakeshore Drive, Baton Rouge, LA 70808, US
 (72) DUGAS, Tammy Renee, Baton Rouge, LA 70803, US
 SABLIOV, Cristina, Baton Rouge, LA 70803, US
 ASTETE, Carlos, Baton Rouge, LA 70803, US
 (74) Rimini, Rebecca, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia, 8, 10152 Torino, IT

A61F 2/962 → (51) **A61F 2/24**

(51) **A61F 2/966** (11) **3 746 007 A1***
A61B 17/12 **A61F 2/95**
A61M 25/00
 (25) En (26) En
 (21) 19705681.5 (22) 01.02.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (86) US 2019/016245 01.02.2019
 (87) WO 2019/152775 2019/32 08.08.2019
 (30) 01.02.2018 US 201862625054 P
 (54) • *FREIGABESYSTEM FÜR MEDIZINPRODUKT*
 • *MEDICAL DEVICE RELEASE SYSTEM*
 • *SYSTÈME DE LIBÉRATION DE DISPOSITIF MÉDICAL*
 (71) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311, US
 (72) TASSONI, Nicholas L., Andover, Minnesota 55304, US
 DINGES, Eric, Edina, Minnesota 55435, US
 MCCONNELL, Kevin, Minneapolis, Minnesota 55418, US
 (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

A61F 2/966 → (51) **A61F 2/24**

A61F 2/97 → (51) **A61F 2/24**

A61F 5/00 → (51) **A61F 5/01**

(51) **A61F 5/01** (11) **3 746 008 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 19705694.8 (22) 04.02.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (86) US 2019/016462 04.02.2019
 (87) WO 2019/152906 2019/32 08.08.2019
 (30) 02.02.2018 US 201862625527 P
 (54) • *ORTHOPÄDISCHE GEHILFE*
 • *ORTHOPEDIC WALKER*
 • *BOTTE ORTHOPÉDIQUE*
 (71) Ossur Iceland EHF, Grjóthals 5, 110 Reykjavik, IS
 (72) GUNNSTEINSSON, Larus, 110 Reykjavik, IS
 INGIMARSSON, Gudni, 110 Reykjavik, IS
 OMARSSON, Bjorn, 110 Reykjavik, IS
 SIGURDSSON, Sindri Pall, 110 Reykjavik, IS
 (74) DenK iP, Hundelgemsesteenweg 1116, 9820 Merelbeke, BE

(51) **A61F 5/01** (11) **3 746 009 A1***
A61F 5/00

(25) En (26) En
 (21) 19747638.5 (22) 04.02.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (86) US 2019/016535 04.02.2019
 (87) WO 2019/152939 2019/32 08.08.2019
 (30) 02.02.2018 US 201862625893 P
 11.05.2018 US 201815977880
 10.07.2018 US 201862696251 P
 01.02.2019 US 201916265874

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON OSTEOARTHRITIS DES KNIES*
 • *METHODS AND APPARATUS FOR TREATING OSTEOARTHRITIS OF THE KNEE*
 • *PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR LE TRAITEMENT DE L'ARTHROSE DU GENOU*
 (71) Otto Bock HealthCare LP, 11501 Alterra Parkway Domain 7 Suite 600, Austin, TX 78758, US
 (72) THOR, Arni, San Diego, CA 92101, US
 (74) Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälté PartGmbH, Theodor-Heuss-Straße 1, 38122 Braunschweig, DE

(51) **A61F 5/058** (11) **3 746 010 A1***

(25) En (26) En
 (21) 19704395.3 (22) 30.01.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (86) GB 2019/050244 30.01.2019
 (87) WO 2019/150094 2019/32 08.08.2019
 (30) 31.01.2018 GB 201801553
 (54) • *GERÄT UND VERFAHREN ZUR SCHIENUNG*
 • *SPLINTING APPARATUS AND METHOD*
 • *APPAREIL D'ATTELÉ ET PROCÉDÉ*
 (71) ARMATREX LTD, 19 Main Street, Ponteland, Newcastle Upon Tyne, NE20 9NH, GB
 (72) BARTON, Derrick Mark Andrew, North Shields Tyne and Wear NE29 6RN, GB
 (74) HGF, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

A61F 5/058 → (51) **A61F 5/10**

(51) **A61F 5/10** (11) **3 746 011 A1***
A61F 5/058

(25) En (26) En
 (21) 19705649.2 (22) 31.01.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (86) US 2019/015939 31.01.2019
 (87) WO 2019/152576 2019/32 08.08.2019
 (30) 31.01.2018 US 201862624375 P
 (54) • *EINSTELLBARE FINGERSCHIENE*
 • *ADJUSTABLE FINGER SPLINT*
 • *ATTELÉ DE DOIGT RÉGLABLE*
 (71) Skelton, Andrew, C., 7705 Jaborandi Dr., Austin, TX 78739, US
 (72) Skelton, Andrew, C., Austin, TX 78739, US
 (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **A61F 5/24** (11) **3 746 012 A1***
A61F 5/32 **A61F 5/34**

(25) En (26) En
 (21) 19747363.0 (22) 01.02.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/016433 01.02.2019

(87) WO 2019/152897 2019/32 08.08.2019

(30) 02.02.2018 US 201862625958 P

(54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR
VERWALTUNG UND VORBEUGUNG VON
HERNIEN UND ANDEREN MUSKEL-SKE-
LETT-VERLETZUNGEN*

• *DEVICES AND METHODS FOR THE
MANAGEMENT AND PREVENTION OF
HERNIA AND OTHER MUSCULOSKETAL
INJURIES*

• *DISPOSITIFS ET MÉTHODES POUR LA
GESTION ET LA PRÉVENTION DE LA
HERNIE ET D'AUTRES TROUBLES
MUSCULO-SQUELETTIQUES*

(71) Vyas, Dinesh, 3568 Pacific Lane, Elk Grove,
CA 95758, US

(72) PAI, Suresh Subraya, Los Altos, CA 94022,
US
BAGAOISAN, Celso, Union City, CA 94587,
US

VYAS, Dinesh, Elk Grove, CA 95758, US

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

A61F 5/32 → (51) **A61F 5/24**

A61F 5/34 → (51) **A61F 5/24**

(51) **A61F 5/44** (11) **3 746 013 A1***
A61M 1/00 **A61M 25/00**
A61B 5/20 **A61B 5/145**
A61B 5/00

(25) En (26) En

(21) 19702699.0 (22) 28.01.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) GB 2019/050225 28.01.2019

(87) WO 2019/145736 2019/31 01.08.2019

(30) 29.01.2018 GB 201801403

(54) • *SENSOR ZUR ORTUNG IN EINEM URIN-
ABFLUSSBEUTEL*

• *SENSOR FOR LOCATING WITHIN A
URINARY DRAINAGE BAG*

• *CAPTEUR DESTINÉ À ÊTRE PLACÉ À
L'INTÉRIEUR D'UN SAC DE DRAINAGE
URINAIRE*

(71) The University Of Bath, Bath Ventures
Wessex House 2.33 Claverton Down, Bath,
Bath&North East Somerset BA2 7AY, GB

(72) MILO, Scarlet, Bath and North East
Somerset BA2 7AY, GB

JENKINS, Andrew Tobias, Bath and North
East Somerset BA2 7AY, GB

(74) Henderson, Helen Lee, Withers & Rogers
LLP 4 More London Riverside, London SE1
2AU, GB

(51) **A61F 5/56** (11) **3 746 014 A1***

(25) En (26) En

(21) 19747210.3 (22) 31.01.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/016198 31.01.2019

(87) WO 2019/152749 2019/32 08.08.2019

(30) 31.01.2018 US 201862624730 P

(54) • *ORALE SCHLAFAPNOE-VORRICHTUNG
MIT KONNEKTOREN*

• *SLEEP APNEA ORAL APPLIANCE WITH
CONNECTORS*

• *APPAREIL BUCCAL POUR APNÉE DU
SOMMEIL AVEC CONNECTEURS*

(71) R.I.P., LLC, 9129 Lurline Avenue,
Chatsworth, CA 91311, US

(72) VEIS, Robin, Chatsworth, CA 91311, US
CHRISTIAN, John, Chatsworth, CA 91311,
US

(74) Gassner, Birgitta, et al, REDL Life Science
Patent Attorneys Donau-City-Straße 11,
1220 Wien, AT

(51) **A61F 7/00** (11) **3 746 015 A1***
A61F 7/02

(25) De (26) De

(21) 19708155.7 (22) 28.01.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2019/050659 28.01.2019

(87) WO 2019/150238 2019/32 08.08.2019

(30) 30.01.2018 EP 18154286

27.01.2019 PCT/IB2019/000093

(54) • *WÄRME- UND/ODER KÄLTEAUFLAGE*

• *HOT AND/OR COLD PAD*

• *SUPPORT DE CHAUFFAGE ET/OU DE
REFROIDISSEMENT*

(71) Braincept AG, Neuenkirchstrasse 19, 6203
Sempach Station, CH

(72) BREITER, Michael, 6204 Sempach, CH

(74) Pollard, Peter Julian, c/o IP.DESIGN Kanzlei
und Patentbüro Arbonerstrasse 35, 8580
Amriswil, CH

A61F 7/00 → (51) **A61F 7/02**

(51) **A61F 7/02** (11) **3 746 016 A1***
A61H 7/00 **A61F 7/00**

(25) En (26) En

(21) 19747207.9 (22) 31.01.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/016026 31.01.2019

(87) WO 2019/152635 2019/32 08.08.2019

(30) 02.02.2018 US 201815887581

(54) • *KÖRPERPFLEGEINSTRUMENT ZUR KÜH-
LUNG UND BEHANDLUNG DER HAUT*

• *PERSONAL CARE TOOL FOR COOLING
AND TREATING SKIN*

• *ACCESSOIRE DE SOINS PERSONNELS
POUR LE REFROIDISSEMENT ET LE
TRAITEMENT DE LA PEAU*

(71) ELC Management LLC, 155 Pinelawn Road,
Suite 345 South, Melville NY 11747, US

(72) CHATEAUVERT, Matthew, New York 10528,
US

TENNANT, Heidi, Greenwich, Connecticut
06870, US

KASSOUF, Joyce, New York 10019, US

WILSON, David, New York 11803, US

PALMER QUINTANO, Jennifer, New York
10011, US

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

A61F 7/02 → (51) **A61F 7/00**

A61F 9/00 → (51) **A61M 5/142**

A61F 9/00 → (51) **G02C 7/02**

(51) **A61F 9/007** (11) **3 746 017 A1***
A61F 9/008

(25) De (26) De

(21) 19702865.7 (22) 31.01.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/052333 31.01.2019

(87) WO 2019/149802 2019/32 08.08.2019

(30) 31.01.2018 AT 282018

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
BESTRAHLUNG DES AUGES*

• *DEVICE AND METHOD FOR IRRADIATING
THE EYE*

• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ SERVANT À
IRRADIER L'OEIL*

(71) Daxer, Albert, Almdorf 5, 4073 Wilhering,
AT

(72) Daxer, Albert, 4073 Wilhering, AT

(74) KLIMENT & HENHAPEL, Patentanwälte OG
Gonzagagasse 15/2, 1010 Wien, AT

A61F 9/008 → (51) **A61B 18/12**

A61F 9/008 → (51) **A61F 9/007**

A61F 9/008 → (51) **H01S 3/11**

A61F 9/013 → (51) **A61F 2/16**

A61F 9/013 → (51) **G02C 7/04**

(51) **A61F 11/00** (11) **3 746 018 A1***

(25) En (26) En

(21) 19708913.9 (22) 01.02.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/016389 01.02.2019

(87) WO 2019/152866 2019/32 08.08.2019

(30) 02.02.2018 US 201862625933 P

(54) • *SYSTEME, VORRICHTUNG UND VER-
FAHREN ZUM TRANSPORT UND ZUR
ABGABE EINER THERAPEUTISCHEN
SUBSTANZ AN DAS MITTELOHR*

• *SYSTEMS, APPARATUS, AND METHODS
FOR TRANSPORT AND DELIVERY OF
THERAPEUTIC SUBSTANCE TO MIDDLE
EAR*

• *SYSTÈMES, APPAREIL ET PROCÉDÉS
POUR LE TRANSPORT ET L'ADMINIS-
TRATION D'UNE SUBSTANCE THÉRA-
PEUTIQUE À L'OREILLE MOYENNE*

(71) Tusker Medical, Inc., 155 Jefferson Drive,
Suite 200, Menlo Park CA 94025, US

(72) GOLDFARB, Eric, Belmont, California 94002,
US

KERMANI, Mahyar Z., San Ramon, Cali-
fornia 94582, US

GIROTRA, Rohit, San Francisco, California
94131, US

(74) Leach, Sean Adam, et al, Mathys & Squire
LLP The Shard 32 London Bridge Street,
London SE1 9SG, GB

(51) **A61F 13/00** (11) **3 746 019 A1***

(25) En (26) En

(21) 19743161.2 (22) 23.01.2019

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

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) IL 2019/050091 23.01.2019

(87) WO 2019/145946 2019/31 01.08.2019

(30) 29.01.2018 US 201862623000 P

(54) • *AUFBLASBARE KOMPRESSIIONSHÜLSE*
• *INFLATABLE COMPRESSION SLEEVE*
• *MANCHON DE COMPRESSION*
GONFLABLE

(71) Mego Afek Ac Ltd., 3004200 Kibbutz Afek,
IL

(72) BEN-NOON, Asher, 2172111 Carmiel, IL

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

(51) **A61F 13/02** (11) **3 746 020 A1***

(25) En (26) En

(21) 19700217.3 (22) 08.01.2019

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

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) EP 2019/050277 08.01.2019

(87) WO 2019/149476 2019/32 08.08.2019

(30) 31.01.2018 DE 102018102126

(54) • *WUNDAUFLAGE*
• *WOUND DRESSING*
• *PANSEMENT*

(71) Lohmann & Rauscher GmbH & Co. KG,
Irlcher Strasse 55, 56567 Neuwied, DE

(72) DODEL, Kirsten, 56566 Neuwied, DE
POREMBACH, Marc, 56428 Dernbach, DE
WALGENBACH, Andreas, 53567 Buchholz,
DE

SANDHOF, Marc, 56579 Rengsdorf, DE

(74) Seranski, Klaus, Boehmert & Boehmert
Anwaltpartnerschaft mbB Pettenkoferstraße
22, 80336 München, DE

(51) **A61F 13/15** (11) **3 746 021 A1***

B32B 37/00 **B29C 65/08**
A61F 13/49

(25) En (26) En

(21) 19705009.9 (22) 29.01.2019

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

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) US 2019/015528 29.01.2019

(87) WO 2019/148156 2019/31 01.08.2019

(30) 29.01.2018 US 201862623381 P

03.05.2018 US 201862666508 P

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR*
HERSTELLUNG EINER ELASTISCHEN
VERBUNDSTRUKTUR FÜR EIN ABSOR-
BIERENDES HYGIENEPRODUKT
• *APPARATUS AND METHOD OF MANU-*
FACTURING AN ELASTIC COMPOSITE
STRUCTURE FOR AN ABSORBENT
SANITARY PRODUCT
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE FABRICA-*
TION D'UNE STRUCTURE COMPOSITE
ÉLASTIQUE POUR UN PRODUIT HYGIÉ-
NIQUE ABSORBANT

(71) Curt G. Joa, Inc., 100 Crocker Avenue,
Sheboygan Falls, WI 53085, US

(72) ANDREWS, Robert Earl, Falmouth ME
04105-1168, US
SCHUETTE, David Edward, Kiel, WI 53042,
US

FRITZ, Jeffrey Wayne, Plymouth, WI 53073,
US

LAFFERTY, Justin Marshall, Sheboygan, WI
53081, US

(74) Schäfer, Matthias W., Patentanwalt
Schwanseestrasse 43, 81549 München, DE

A61F 13/49 → (51) **A61F 13/15**

A61G 5/00 → (51) **A61G 5/04**

A61G 5/02 → (51) **A61G 5/04**

(51) **A61G 5/04** (11) **3 746 022 A1***
A61G 5/00 **A61G 5/02**
G05G 9/047

(25) En (26) En

(21) 19747913.2 (22) 30.01.2019

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

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) US 2019/015846 30.01.2019

(87) WO 2019/152518 2019/32 08.08.2019

(30) 31.01.2018 US 201862624162 P

(54) • *PNEUMATISCH ANGETRIEBENE MOBILI-*
TÄTSREGELSYSTEME
• *PNEUMATIC POWERED MOBILITY*
CONTROL SYSTEMS
• *SYSTÈMES PNEUMATIQUES DE*
COMMANDE DE MOBILITÉ

(71) University of Pittsburgh - Of the Common-
wealth System of Higher Education, 1st
Floor Gardner Steel Conference Center 130
Thackeray Avenue, Pittsburgh, PA 15260,
US

The United States Government as repre-
sented by The Department of Veterans
Affairs, Office of General Counsel 810
Vermont Avenue, N.W., Washington, DC
20420, US

(72) COOPER, Rory, Alan, Gibsonia, PA 15044,
US

DAVELER, Brandon, Joseph, Pittsburgh, PA
15213, US

GRINDLE, Garrett, G., Pittsburgh, PA 15206,
US

GEBROSKY, Benjamin, Todd, Gibsonia, PA
15044, US

(74) Haseltine Lake Kempner LLP, Redcliff Quay
120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

A61G 7/057 → (51) **A47C 27/10**

A61G 7/075 → (51) **A61G 13/12**

A61G 7/10 → (51) **A61G 13/12**

(51) **A61G 10/02** (11) **3 746 023 A1***
F24F 11/74 **A61G 13/10**

(25) En (26) En

(21) 19748218.5 (22) 30.01.2019

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

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) IB 2019/050760 30.01.2019

(87) WO 2019/150285 2019/32 08.08.2019

(30) 31.01.2018 US 201862624376 P

(54) • *KLIMAAANLAGENSYSTEM UND VERFAH-*
REN
• *AIR CONDITIONING SYSTEM AND*
METHOD
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CLIMATISA-*
TION

(71) Sys Technologies Ltd., 12 Hari Efraim St.,
3060000 Or Akiva, IL

(72) ZUR, Yosef, 3062796 Or-Akiva, IL
ZILBERSHMIDT, Shalom, 33013 Gemona
Del Friuli, IT

UNGER, Sagi, 4293500 Hadar Am, IL

(74) Kasche & Partner, Bühelstrasse 1, 8125 Zoll-
ikerberg/Zürich, CH

A61G 13/10 → (51) **A61G 10/02**

(51) **A61G 13/12** (11) **3 746 024 A1***
A61G 7/075 **A61G 7/10**

(25) En (26) En

(21) 19748098.1 (22) 31.01.2019

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

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) US 2019/016033 31.01.2019

(87) WO 2019/152639 2019/32 08.08.2019

(30) 31.01.2018 US 201862624425 P

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR EIN*
HÜFTGELENKREDUKTIONSVORFAHREN
• *SYSTEM AND METHODS FOR A HIP*
JOINT REDUCTION PROCEDURE
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉS POUR INTER-*
VENTION DE RÉDUCTION DE L'ARTICU-
LATION DE LA HANCHE

(71) University Of Massachusetts, One Beacon
Street 31st Floor, Boston, Massachusetts
02108, US

(72) MANDELL, Daniel, Worcester, Massa-
chusetts 01609, US

NADLER, Jonathan, Cambridge, Massa-
chusetts 02139, US

(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Coun-
terslip, Bristol BS1 6BX, GB

(51) **A61H 1/02** (11) **3 746 025 A1***
A63B 21/00 **A63B 69/00**

(25) De (26) De

(21) 19708388.4 (22) 28.01.2019

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

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) DE 2019/100089 28.01.2019

(87) WO 2019/149317 2019/32 08.08.2019

(30) 31.01.2018 DE 102018102179

(54) • *ENTLASTUNGSSYSTEM ZUR WENIGS-*
TENS TEILWEISEN ENTLASTUNG DES
KÖRPERGEWICHTS EINER PERSON
• *RELIEF SYSTEM FOR AT LEAST*
PARTIALLY RELIEVING THE BODY
WEIGHT OF A PERSON
• *SYSTÈME DE DÉCHARGE POUR LA*
DÉCHARGE AU MOINS PARTIELLE DU
POIDS DU CORPS D'UNE PERSONNE

(71) ReActive Robotics GmbH, Landsberger
Straße 234, 80687 München, DE

(72) KÖNIG, Alexander, 80636 München, DE
SCHLÄFER, Ramona Susanna, 80339 Mün-
chen, DE

KÖSTLMEIER, Manfred, 85640 Putzbrunn,
DE

(74) Heilein, Ernst - Peter, Patentanwalt Robert-
Bosch-Straße 22, 85716 Unterschleißheim,
DE

A61H 7/00 → (51) **A61F 7/02**

(51) **A61H 9/00** (11) **3 746 026 A1***

(25) De (26) De

(21) 19708387.6 (22) 28.01.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) DE 2019/100088 28.01.2019

(87) WO 2019/149316 2019/32 08.08.2019

(30) 31.01.2018 DE 102018102107

- (54) • *MANSCHETTE ZUR AUFNAHME WENIGSTENS EINES TEILS EINER ÄUSSE- REN EXTREMITÄT EINER PERSON*
• *CUFF FOR RECEIVING AT LEAST PART OF AN OUTER EXTREMITY OF A PERSON*
• *MANCHETTE D'ACCUEIL D'AU MOINS UNE PARTIE D'UNE EXTRÉMITÉ EXTÉ- RIEURE D'UNE PERSONNE*

(71) ReActive Robotics GmbH, Landsberger Straße 234, 80687 München, DE

(72) KÖNIG, Alexander, 80636 München, DE
SCHLÄFER, Ramona Susanna, 80339 Mün- chen, DE
KÖSTLMEIER, Manfred, 85640 Putzbrunn, DE

(74) Heilein, Ernst - Peter, Patentanwalt Robert- Bosch-Straße 22, 85716 Unterschleißheim, DE

A61J 1/03 → (51) **A61J 7/02**

A61J 1/20 → (51) **A61M 5/178**

A61J 1/20 → (51) **A61M 39/22**

(51) **A61J 3/00** (11) **3 746 027 A1***
A61K 9/10 **A61K 47/00**
B01J 8/00

(25) En (26) En

(21) 19744225.4 (22) 28.01.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/015380 28.01.2019

(87) WO 2019/148081 2019/31 01.08.2019

(30) 29.01.2018 US 201862623127 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON FESTEN DISPERSIONEN*
• *PROCESS FOR CREATING SOLID DISPERSIONS*
• *PROCÉDÉ DE CRÉATION DE DISPERSI- ONS SOLIDES*

(71) Menning, Mark Michael, 27 Jordan Street, San Rafael, CA 94901, US

(72) Menning, Mark Michael, San Rafael, CA 94901, US

(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **A61J 3/07** (11) **3 746 028 A1***
(25) De (26) De
(21) 18703284.2 (22) 31.01.2018

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

BA ME

MA MD TN

(86) EP 2018/052350 31.01.2018

(87) WO 2019/149345 2019/32 08.08.2019

- (54) • *VORRICHTUNG ZUM DOSIEREN EINES PRODUKTS*
• *DEVICE FOR DOSING A PRODUCT*
• *DISPOSITIF POUR LE DOSAGE D'UN PRODUIT*

(71) Syntegon Technology GmbH, Stuttgarter Strasse 130, 71332 Waiblingen, DE

(72) RUNFT, Werner, 71364 Winnenden, DE
BRINZ, Thomas, 73266 Bissingen A.D. Teck, DE

WAGNER, Bernhard, 73614 Schorndorf, DE

(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Fried- richstraße 6, 70174 Stuttgart, DE

(51) **A61J 7/00** (11) **3 746 029 A1***
H02J 7/00 **G07F 11/62**

(25) En (26) En

(21) 19746916.6 (22) 25.01.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/015199 25.01.2019

(87) WO 2019/152277 2019/32 08.08.2019

(30) 30.01.2018 US 201815884073

- (54) • *RELAISSCHALE*
• *RELAY TRAY*
• *PLATEAU DE RELAIS*

(71) Omnicell, Inc., 590 E. Middlefield Road, Mountain View, CA 94043, US

(72) FISHER, Herbert Lawson, Mountain View, California 94043, US

(74) Bird & Bird LLP, Maximiliansplatz 22, 80333 München, DE

A61J 7/00 → (51) **A61J 7/04**

(51) **A61J 7/02** (11) **3 746 030 A1***
G06M 1/28 **A61J 1/03**

(25) Fr (26) Fr

(21) 19708134.2 (22) 29.01.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) FR 2019/050181 29.01.2019

(87) WO 2019/150027 2019/32 08.08.2019

(30) 31.01.2018 FR 1850772

07.03.2018 FR 1851986

- (54) • *VORRICHTUNG ZUM DOSIEREN ODER ZÄHLEN VON GEGENSTÄNDEN*
• *DEVICE FOR DOSING OR COUNTING OBJECTS*
• *DISPOSITIF DE DOSAGE OU DE COMP- TAGE D'OBJETS*

(71) Stiplastics, 62, chemin des Plantées, 38160 Saint-Marcellin, FR

(72) ZOCZEK, Guillaume, 38210 Tullins, FR
SOUAL, Ludovic, 26100 Romans Sur Isere, FR

BROUARD, Hugues, 26300 Rochefort Samson, FR

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

(51) **A61J 7/04** (11) **3 746 031 A1***
A61J 7/00 **G16H 20/13**

(25) En (26) En

(21) 19744482.1 (22) 24.01.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/015010 24.01.2019

(87) WO 2019/147855 2019/31 01.08.2019

(30) 29.01.2018 US 201815882803
27.09.2018 US 201816144685

(54) • *MANIPULATIONSSICHERES PILLENAUS- GABESYSTEM UND VERWENDUNGS- VERFAHREN*

• *TAMPER-PROOF PILL DISPENSING SYSTEM AND METHODS OF USE*

• *SYSTEME INVOLABLE DE DISTRIBU- TION DE PILULES ET SES PROCÉDÉS D'UTILISATION*

(71) Hsu, John, 17532 Marengo Drive, Rowland Heights, CA 91748, US

(72) Hsu, John, Rowland Heights, CA 91748, US

(74) Grund, Martin, Grund Intellectual Property Group Patentanwalt und Solicitor PartG mbB Postfach 44 05 16, 80754 München, DE

A61J 9/00 → (51) **A61J 11/00**

A61J 9/04 → (51) **A61J 11/00**

(51) **A61J 11/00** (11) **3 746 032 A1***
A61J 9/00 **A61J 9/04**
A61J 11/02

(25) En (26) En

(21) 19710556.2 (22) 27.02.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/019757 27.02.2019

(87) WO 2019/168925 2019/36 06.09.2019

(30) 02.03.2018 US 201862637804 P

- (54) • *FLASCHENANORDNUNG*
• *BOTTLE ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE BOUTEILLE*

(71) Handi-Craft Company, 4433 Fyler Avenue, St. Louis, MO 63116, US

(72) REED, Mark D., Columbia, Illinois 62236, US

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

A61J 11/02 → (51) **A61J 11/00**

A61K 8/00 → (51) **A61K 47/06**

(51) **A61K 8/02** (11) **3 746 033 A1***
D04H 1/587 **D04H 1/64**

(25) En (26) En

(21) 19706074.2 (22) 31.01.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/016031 31.01.2019

(87) WO 2019/152638 2019/32 08.08.2019

(30) 31.01.2018 US 201862624377 P

- (54) • *AUF MODIFIZIERTER CELLULOSE BASIE- RENDES, NATÜRLICHES BINDEMITELE FÜR VLIESTOFFE*
• *MODIFIED CELLULOSE-BASED NATURAL BINDER FOR NONWOVEN FABRICS*
• *LIANT NATUREL À BASE DE CELLULOSE MODIFIÉE POUR TISSUS NON TISSÉS*

(71) Georgia-Pacific Nonwovens LLC, 133 Peachtree Street NE, Atlanta, Georgia 30303, US

(72) SALAM, Abdus, Harrisburg, North Carolina 28075, US

KISTEMAKER, Timothy, Mooresville, North Carolina 28117, US
STALLSMITH, Kirk, Denver, North Carolina 28037, US

LEMERE, Mark A., Hobart, Wisconsin 54155, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

A61K 8/02	→ (51) A61K 8/25
A61K 8/02	→ (51) A61Q 1/02
A61K 8/03	→ (51) A61K 8/73
A61K 8/04	→ (51) A61K 8/25
A61K 8/04	→ (51) A61K 8/73
A61K 8/06	→ (51) A61K 8/9789
A61K 8/06	→ (51) A61Q 1/14
A61K 8/06	→ (51) A61Q 17/04
A61K 8/11	→ (51) B01J 13/10
(51) A61K 8/19	(11) 3 746 034 A1*
A61K 8/29	A61K 8/34
A61K 8/81	A61Q 1/02
C09D 11/02	C09D 11/326
(25) En	(26) En
(21) 19708192.0	(22) 01.02.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____	
KH MA MD TN	
(86) US 2019/016220	01.02.2019
(87) WO 2019/152758	2019/32 08.08.2019
(30) 01.02.2018 US 201862624925 P	
(54) • KOSMETISCHE TINTENZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM OBERFLÄCHENSPANNUNGSMODIFIKATOR	
• COSMETIC INK COMPOSITION COMPRISING A SURFACE TENSION MODIFIER	
• COMPOSITION D'ENCRE COSMÉTIQUE COMPORTANT UN MODIFICATEUR DE TENSION DE SUPERFICIELLE	
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US	
(72) VILLALOBOS LINGOES, Janette, Cincinnati, Ohio 45202, US	
RABE, Thomas, Elliot, Cincinnati, Ohio 45202, US	
LINSER, Matthew, Joseph, Cincinnati, Ohio 45202, US	
HODGDON, Travis, Kyle, Cincinnati, Ohio 45202, US	
SUTHAR, Ajay, Lexington, Kentucky 40511, US	
(74) Mathys & Squire, Mathys & Squire Europe LLP Theatinerstraße 7, 80333 München, DE	
A61K 8/19	→ (51) A61K 8/29
(51) A61K 8/25	(11) 3 746 035 A1*
A61K 8/34	A61K 8/42
A61Q 1/02	A61Q 19/00
A61K 8/81	A61K 8/88
A61K 8/02	A61K 8/04
(25) En	(26) En
(21) 19705860.5	(22) 31.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____	
KH MA MD TN	
(86) US 2019/016010	31.01.2019
(87) WO 2019/152626	2019/32 08.08.2019
(30) 31.01.2018 US 201815885380	
(54) • KÜHLGELZUSAMMENSETZUNG	
• COOLING GEL COMPOSITION	

• COMPOSITION DE GEL RAFRAÎCHISSANT	
(71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(71) White Geoffrey David, 111 Terminal Avenue, Clark, NJ 07066, US	
(84) AL	
(72) WHITE, Geoffrey David, Clark, New Jersey 07066, US	
(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR	
(51) A61K 8/29	(11) 3 746 036 A1*
A61Q 1/02	A61K 8/81
A61K 8/19	B41M 5/00
C09D 11/00	
(25) En	(26) En
(21) 19707928.8	(22) 01.02.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____	
KH MA MD TN	
(86) US 2019/016222	01.02.2019
(87) WO 2019/152760	2019/32 08.08.2019
(30) 01.02.2018 US 201862624920 P	
(54) • HETEROGENE KOSMETISCHE TINTENZUSAMMENSETZUNG FÜR TINTENSTRAHLDRUCKANWENDUNGEN	
• HETEROGENOUS COSMETIC INK COMPOSITION FOR INKJET PRINTING APPLICATIONS	
• COMPOSITION D'ENCRE COSMÉTIQUE HÉTÉROGÈNE POUR APPLICATIONS D'IMPRESSIION À JET D'ENCRE	
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US	
(72) VILLALOBOS LINGOES, Janette, Cincinnati, Ohio 45202, US	
RABE, Thomas, Elliot, Cincinnati, Ohio 45202, US	
CHANG, Jeremy, Cincinnati, Ohio 45202, US	
SUTHAR, Ajay, Lexington, Kentucky 40511, US	
(74) Mathys & Squire, Mathys & Squire Europe LLP Theatinerstraße 7, 80333 München, DE	
A61K 8/29	→ (51) A61K 8/19
(51) A61K 8/31	(11) 3 746 037 A1*
A61K 8/37	A61Q 19/00
(25) De	(26) De
(21) 19702560.4	(22) 29.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____	
KH MA MD TN	
(86) EP 2019/052065	29.01.2019
(87) WO 2019/149677	2019/32 08.08.2019
(30) 02.02.2018 DE 102018201598	
(54) • STABILE WUNDHEILSALBE	
• STABLE WOUND HEALING OINTMENT	
• POMMADE CICATRISANTE STABLE	
(71) Beiersdorf AG, Unnastraße 48, 20253 Hamburg, DE	
(72) KRAUSE-KYORA, Felix, 22119 Hamburg, DE	
SCHIEDWEILER, Susanne, 21614 Buxtehude, DE	
FILBRY, Alexander, 22459 Hamburg, DE	
RICHTER, Daniel, 22850 Norderstedt, DE	
(51) A61K 8/31	(11) 3 746 038 A1*
A61Q 13/00	A61K 8/9789

(25) Fr	(26) Fr
(21) 19705291.3	(22) 29.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____	
KH MA MD TN	
(86) EP 2019/052132	29.01.2019
(87) WO 2019/149701	2019/32 08.08.2019
(30) 30.01.2018 FR 1850753	
(54) • HEPTAN AUS EINER PFLANZLICHEN QUELLE ZUR EXTRAKTION VON NATÜRLICHEN PRODUKTEN	
• HEPTANE FROM A PLANT SOURCE, FOR THE EXTRACTION OF NATURAL PRODUCTS	
• HEPTANE DE SOURCE VÉGÉTALE POUR L'EXTRACTION DE PRODUITS NATURELS	
(71) Université Côte d'Azur, Grand Château 28 Avenue de Valrose BP 2135, 06103 Nice Cedex 2, FR	
Centre National de la Recherche Scientifique, 3 rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR	
(72) BOUVILLE, Anne-Sophie, 06250 Mougins, FR	
DIEFFOLDO, Cyrielle, 06200 NICE, FR	
FERNANDEZ, Xavier, 06100 NICE, FR	
PIQUART, Stéphane, 44700 ORVAULT, FR	
(74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR	
A61K 8/33	→ (51) C07C 43/166
(51) A61K 8/34	(11) 3 746 039 A1*
A61K 8/37	A61Q 13/00
A61K 8/86	
(25) En	(26) En
(21) 18752406.1	(22) 25.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____	
KH MA MD TN	
(86) US 2018/043721	25.07.2018
(87) WO 2019/156708	2019/33 15.08.2019
(30) 07.02.2018 US 201862627437 P	
(54) • GEWÜRZZUSAMMENSETZUNGEN UND VERWENDUNGEN DAVON	
• FRAGRANCE COMPOSITIONS AND USES THEREOF	
• COMPOSITIONS DE PARFUM ET LEURS UTILISATIONS	
(71) Coty Inc., 350 Fifth Avenue, 17th Floor, New York, NY 10018, US	
(72) HOLLAND, Lynette Anne Makins, Engham TW20 9NW, GB	
DRING, Neil, Medmenham, Buckinghamshire SL7 2EZ, GB	
(74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE	
(51) A61K 8/34	(11) 3 746 040 A1*
A61Q 17/00	A61Q 19/00
A61Q 19/08	A61K 8/92
A61K 8/97	A61P 31/04
A61P 31/10	A61P 17/00
A61P 17/10	
(25) It	(26) En
(21) 19707482.6	(22) 31.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____	
KH MA MD TN	
(86) IB 2019/050771	31.01.2019

(87) WO 2019/150292 2019/32 08.08.2019
(30) 31.01.2018 IT 201800002266
(54) • *KOSMETISCHE VERWENDUNG VON VEGETATIONSWASSER*
• *COSMETIC USE OF VEGETATION WATER*
• *UTILISATION COSMÉTIQUE D'EAU DE VÉGÉTATION*
(71) Fattoria La Vialla Di Gianni, Antonio E Bandino Lo Franco - Società Agricola Semplice, Via di Meliciano 26, 52100 Arezzo, IT
(72) LO FRANCO, Gianni, 52100 Arezzo, IT
LO FRANCO, Antonio, 52100 Arezzo, IT
LO FRANCO, Bandino, 52100 Arezzo, IT
SCHMIDTS, Thomas Michael, 35396 Gießen, DE
MERZHÄUSER, Michael, 35415 Pohlheim, DE
(74) Biggi, Cristina, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti 17, 20158 Milano, IT

A61K 8/34 → (51) **A61K 8/19**
A61K 8/34 → (51) **A61K 8/25**
A61K 8/35 → (51) **A61Q 17/04**
A61K 8/37 → (51) **A61K 8/31**
A61K 8/37 → (51) **A61K 8/34**
A61K 8/42 → (51) **A61K 8/25**
A61K 8/46 → (51) **A23D 7/06**
A61K 8/60 → (51) **A61K 8/9789**

(51) **A61K 8/64** (11) **3 746 041 A1***
A61Q 19/08
(25) En (26) En
(21) 19702528.1 (22) 29.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2019/025028 29.01.2019
(87) WO 2019/149450 2019/32 08.08.2019
(30) 01.02.2018 FR 1850845
(54) • *VERWENDUNG VON CYCLISCHEN PEPTIDEN IN DER KOSMETIK*
• *USE OF CYCLIC PEPTIDES IN COSMETIC*
• *UTILISATION DE PEPTIDES CYCLIQUES DANS UN PRODUIT COSMÉTIQUE*
(71) SEDERMA, 29, rue du Chemin Vert, 78610 Le Perray en Yvelines, FR
(72) MONDON, Philippe, 92120 Montrouge, FR
DORIDOT, Emmanuel, 78180 Montigny-le Bretonneux, FR
MARCHAND, Thibault, 78690 Saint-Remy-l'Honoré, FR

(51) **A61K 8/73** (11) **3 746 042 A1***
A61K 8/03 **A61K 8/04**
A61Q 19/00 **C08B 30/02**
B01D 21/26 **C08L 3/02**
A61K 131/00
(25) En (26) En
(21) 19747561.9 (22) 01.02.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) SE 2019/050090 01.02.2019
(87) WO 2019/151936 2019/32 08.08.2019
(30) 02.02.2018 SE 1850124

(54) • *VERWENDUNG NICHT GELÖSTER PARTIKEL AUF STÄRKEBASIS*
• *USE OF NON-DISSOLVED STARCH BASED PARTICLES*
• *UTILISATION DE PARTICULES À BASE D'AMIDON NON DISSOUS*
(71) Speximo AB, Medicon Village, 223 81 Lund, SE
(72) SJÖÖ, Malin, 244 33 Kävlinge, SE
ALI, Abdullah, 274 37 Skurup, SE
BEDI, Jasmine, 169 61 Solna, SE
(74) AWA Sweden AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

A61K 8/81 → (51) **A61K 8/19**
A61K 8/81 → (51) **A61K 8/25**
A61K 8/81 → (51) **A61K 8/29**
A61K 8/81 → (51) **A61Q 1/02**
A61K 8/86 → (51) **A61K 8/34**
A61K 8/86 → (51) **A61Q 1/14**
A61K 8/88 → (51) **A61K 8/25**
A61K 8/92 → (51) **A61K 8/34**
A61K 8/97 → (51) **A61K 8/34**
A61K 8/9728 → (51) **A61Q 19/08**

(51) **A61K 8/9789** (11) **3 746 043 A1***
A61K 8/60 **A61K 8/99**
A61K 8/06 **A61Q 19/00**
(25) En (26) En
(21) 19743182.8 (22) 28.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2019/015377 28.01.2019
(87) WO 2019/148080 2019/31 01.08.2019
(30) 29.01.2018 US 201862623309 P
12.10.2018 US 201862745078 P
(54) • *TOPIISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *TOPICAL COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS TOPIQUES*
(71) Mary Kay, Inc., 16251 N Dallas Parkway, Addison, TX 75001, US
(72) NORMAN, Greg, Bedford, Texas 76021, US
SANCHEZ, Milagros, Dallas Parkway Addison, Texas 75001, US
CUMMINGS, Kathlene, Dallas Parkway Addison, Texas 75001, US
KALAHASTI, Geetha, Plano, Texas 75024, US
ZHAO, Wanli, Dallas Parkway Addison, Texas 75001, US
VANPELT, Lisha, Dallas Parkway Addison, Texas 75001, US
JACOBY, Patricia, Dallas Parkway Addison, Texas 75001, US
GAN, David, Southlake, Texas 76092, US
FRUSHOUR, Michael, Dallas, Texas 75247, US
(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

A61K 8/9789 → (51) **A61K 8/31**
A61K 8/9789 → (51) **A61Q 19/08**

(51) **A61K 8/98** (11) **3 746 044 A1***
A61K 35/36 **C12N 5/071**
C12N 15/37 **C12N 15/86**
A61P 31/12 **A61P 17/02**
A61P 31/20
(25) En (26) En
(21) 18904318.5 (22) 13.02.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD TN
(86) US 2018/017926 13.02.2018
(87) WO 2019/152059 2019/32 08.08.2019
(30) 01.02.2018 US 201862625336 P
(54) • *EFFIZIENTE INFEEKTION VON PRIMÄREN KERATINOZYTEN DURCH HPV16*
• *EFFICIENT INFECTION OF PRIMARY KERATINOCYTES BY HPV16*
• *INFECTION EFFICACE DE KÉRATINOCYTES PRIMAIRES PAR HPV16*
(71) Board of Supervisors of Louisiana State University and Agricultural and Mechanical College, 3810 W. Lakeshore Drive, Baton Rouge, LA 70808, US
(72) SAPP, Martin, Shreveport, Louisiana 71115, US
BIENKOWSKA-HABA, Malgorzata, Shreveport, Louisiana 71105, US
(74) Karakatsanis, Georgios, Haft Karakatsanis Patentanwaltskanzlei Dietlindenstrasse 18, 80802 München, DE

A61K 8/99 → (51) **A61K 8/9789**
A61K 8/99 → (51) **A61Q 19/08**

(51) **A61K 9/00** (11) **3 746 045 A1***
A61K 33/10 **A23L 33/16**
(25) En (26) En
(21) 19702373.2 (22) 25.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2019/051839 25.01.2019
(87) WO 2019/149628 2019/32 08.08.2019
(30) 31.01.2018 EP 18154469
(54) • *VERWENDUNG VON FUNKTIONALISIERTEM CALCIUMCARBONAT ALS WIRKSTOFF*
• *USE OF FUNCTIONALIZED CALCIUM CARBONATE AS ACTIVE INGREDIENT*
• *UTILISATION DE CARBONATE DE CALCIUM FONCTIONNALISÉ COMME PRINCIPE ACTIF*
(71) Omya International AG, Baslerstrasse 42, 4665 Oftringen, CH
(72) BUUDE, Tanja, 4805 Brittnau, CH
SHARMA, Lalit, 4800 Zofingen, CH
(74) Glas, Holger, Maiwald Patentanwalts- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

(51) **A61K 9/00** (11) **3 746 046 A1***
A61K 31/167
(25) It (26) En
(21) 19707879.3 (22) 01.02.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) IB 2019/050817 01.02.2019

- (87) WO 2019/150315 2019/32 08.08.2019
(30) 01.02.2018 IT 201800002292
(54) • *NEUE NARKOSEMITTELMISCHUNGEN ZUR LOKALEN ANÄSTHESIE BEI SEHR NIEDRIGER KONZENTRATION ZUR VERWENDUNG IM KALTEN ZUSTAND MIT GEEIGNETER VERPACKUNG*
• *NEW ANESTHETIC MIXTURES FORMULATIONS FOR LOCAL ANESTHESIA, AT VERY LOW CONCENTRATION, TO BE USED COLD WITH SUITABLE PACKAGING*
• *NOUVELLES FORMULATIONS DE MÉLANGES ANESTHÉSISQUES POUR ANESTHÉSIE LOCALE, À TRÈS FAIBLE CONCENTRATION, À UTILISER À FROID AVEC UN EMBALLAGE ADAPTE*
- (71) L. Molteni & C. Dei F.lli Alitti - Societa' di Esercizio S.p.A., SS 67 Tosco-Romagnola Località Granatieri, 50018 Scandicci, IT
(72) CAPPELLETTI, Renato, 80078 Pozzuoli, IT
(74) Valenza, Silvia, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Viale Achille Papa, 30, 20149 Milano, IT

(51) **A61K 9/00** (11) **3 746 047 A1***
A61K 31/4196 **A61K 47/34**

- (25) En (26) En
(21) 19733972.4 (22) 12.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2019/065318 12.06.2019
(87) WO 2019/238740 2019/51 19.12.2019
(30) 12.06.2018 EP 18382413
(54) • *INJIZIERBARE ZUSAMMENSETZUNG*
• *INJECTABLE COMPOSITION*
• *COMPOSITION INJECTABLE*

- (71) Laboratorios Farmacéuticos Rovi, S.A., C/ Julián Camarillo 35, 28037 Madrid, ES
(72) FRANCO RODRÍGUEZ, Guillermo, 28037 Madrid, ES
GUTIERRO ADURIZ, Ibon, 28037 Madrid, ES
(74) Elzaburu S.L.P., Miguel Angel 21, 2nd floor, 28010 Madrid, ES

A61K 9/00 → (51) **A61K 31/19**

A61K 9/00 → (51) **A61K 38/26**

A61K 9/00 → (51) **A61K 38/45**

A61K 9/00 → (51) **A61K 39/00**

A61K 9/00 → (51) **A61K 45/06**

(51) **A61K 9/02** (11) **3 746 048 A1***
A61K 31/57 **A61K 38/18**
A61K 38/22 **A61K 45/00**
A61P 15/06

- (25) En (26) En
(21) 19748288.8 (22) 31.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2019/016192 31.01.2019
(87) WO 2019/152745 2019/32 08.08.2019
(30) 31.01.2018 US 201862624713 P
24.01.2019 US 201962796557 P
(54) • *VERWENDUNG VON ZIRKULIERENDEN MIKROPARTIKELN ZUR STRATIFIZIE-*

RUNG DES RISIKOS AUF EINE SPONTANE FRÜHGEBURT
• *USE OF CIRCULATING MICROPARTICLES TO STRATIFY RISK OF SPONTANEOUS PRETERM BIRTH*
• *UTILISATION DE MICROPARTICULES CIRCULANTES POUR STRATIFIER LE RISQUE DE NAISSANCE PRÉMATURÉE SPONTANÉE*

- (71) NX PRENATAL INC., 4350 Brownsboro Road, Suite 110, Louisville, KY 40207, US
(72) BROHMAN, Brian D., Louisville, Kentucky 40207, US
ZHANG, Zhen, Dayton, Maryland 21036, US
DOSS, Robert C., Lexington, Kentucky 40502, US
ROSENBLATT, Kevin Paul, Bellaire, Texas 77401, US
(74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad Street, London EC2M 1QS, GB

(51) **A61K 9/06** (11) **3 746 049 A1***
A61L 15/44 **A61L 26/00**

- (25) En (26) En
(21) 19746612.1 (22) 30.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2019/015855 30.01.2019
(87) WO 2019/152522 2019/32 08.08.2019
(30) 30.01.2018 US 201862623851 P
(54) • *EXTRAZELLULÄRE VESIKEL, DIE VON UNTER HYPOXISCHEN BEDINGUNGEN KULTIVIERTEN ZELLEN STAMMEN, UND DEREN VERWENDUNGEN*
• *EXTRACELLULAR VESICLES DERIVED FROM CELLS CULTURED UNDER HYPOXIC CONDITIONS AND USES THEREOF*
• *VÉSICULES EXTRACELLULAIRES ISSUES DE CELLULES CULTIVÉES DANS DES CONDITIONS HYPOXIQUES ET LEURS UTILISATIONS*

- (71) Histogen, Inc., 10655 Sorrento Valley Road, San Diego, CA 92121, US
(72) NAUGHTON, Gail K., San Diego, CA 92121, US
ZIMBER, Michael, San Diego, CA 92121, US
(74) Kilburn & Strode LLP, Lacon London 84 Theobalds Road Holborn, London WC1X 8NL, GB

(51) **A61K 9/08** (11) **3 746 050 A1***
A61K 31/19 **A61K 31/7072**
A61K 45/06 **A61P 25/00**

- (25) En (26) En
(21) 19747805.0 (22) 01.02.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2019/016246 01.02.2019
(87) WO 2019/152776 2019/32 08.08.2019
(30) 01.02.2018 US 201862624911 P
08.08.2018 US 201862715848 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VORRICHTUNGEN ZUR SYSTEMISCHEN VERABREICHUNG VON URIDIN*
• *COMPOSITIONS AND DEVICES FOR SYSTEMIC DELIVERY OF URIDINE*
• *COMPOSITIONS ET DISPOSITIFS POUR L'ADMINISTRATION SYSTÉMIQUE D'URIDINE*

- (71) Wellstat Therapeutics Corporation, 14200 Shady Grove Road, Suite 600, Rockville, MD 20850, US
(72) VON BORSTEL, Reid W., Potomac, MD 20854, US
GARCIA GARCIA, Rolando, Alejandro, Germantown, MD 20874, US
(74) MacLean, Martin Robert, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

A61K 9/08 → (51) **A61K 31/496**

A61K 9/08 → (51) **A61K 47/10**

A61K 9/10 → (51) **A61J 3/00**

A61K 9/10 → (51) **A61K 47/06**

(51) **A61K 9/107** (11) **3 746 051 A1***
A61K 47/10 **A61K 47/12**
A61K 47/24 **A61K 47/26**
A61K 47/44 **A61K 31/5377**

- (25) En (26) En
(21) 19705044.6 (22) 29.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2019/015708 29.01.2019
(87) WO 2019/152430 2019/32 08.08.2019
(30) 30.01.2018 US 201862624050 P
(54) • *VERFAHREN ZUR VERABREICHUNG VON EMULSIONSFÖRMULIERUNGEN EINES NK-1-REZEPTOR-ANTAGONISTEN*
• *METHOD OF ADMINISTERING EMULSION FORMULATIONS OF AN NK-1 RECEPTOR ANTAGONIST*
• *MÉTHODE D'ADMINISTRATION DE FORMULATIONS D'ÉMULSIONS D'UN ANTAGONISTE DU RÉCEPTEUR DE LA NK-1*

- (71) Heron Therapeutics, Inc., 4242 Campus Point Court Suite 200, San Diego CA 92121, US
(72) OTTOBONI, Thomas B., Belmont, California 94002, US
QUART, Barry D., San Diego, California 92121, US
(74) Gibson, Mark, Sagittarius IP Marlow International Parkway, Marlow SL7 1YL, GB

A61K 9/107 → (51) **A23D 7/06**

A61K 9/107 → (51) **A61K 45/06**

(51) **A61K 9/127** (11) **3 746 052 A1***
C12N 15/88 **A61K 47/24**
A61K 47/28

- (25) En (26) En
(21) 19705644.3 (22) 30.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2019/015913 30.01.2019
(87) WO 2019/152557 2019/32 08.08.2019
(30) 30.01.2018 US 201862623922 P
19.09.2018 US 201862733609 P
12.10.2018 US 201862744825 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR ABGABE VON WIRKSTOFFEN AN IMMUNZELLEN*

- *COMPOSITIONS AND METHODS FOR DELIVERY OF AGENTS TO IMMUNE CELLS*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS DESTINÉS À L'ADMINISTRATION D'AGENTS À DES CELLULES IMMUNITAIRES*
- (71) Modernatx, Inc., 200 Technology Square, Cambridge, MA 02139, US
(72) BESIN, Gilles, Medford, MA 02445, US
BRITO, Luis, Concord, MA 01742, US
HOGE, Stephen G., Brookline, MA 02446, US
HENNESSY, Edward, Cambridge, MA 02139, US
CORNEBISE, Mark, Cambridge, MA 02139, US
BENENATO, Kerry, Sudbury, MA 01776, US
SABNIS, Staci, Cambridge, MA 02139, US
DANNEMAN, Michael W., Belmont, MA 02478, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- A61K 9/127** → (51) **A61K 47/44**
-
- (51) **A61K 9/14** (11) **3 746 053 A1***
A61K 31/167 **A61K 31/5415**
A61P 1/02 **A61P 17/02**
A61P 15/00 **A61P 13/00**
- (25) En (26) En
(21) 19702393.0 (22) 28.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2019/052021 28.01.2019
(87) WO 2019/145546 2019/31 01.08.2019
(30) 29.01.2018 EP 18000067
(54) • *HYDROPHILE/HYDROPHOBE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
• *HYDROPHILIC/HYDROPHOBIC PHARMACEUTICAL COMPOSITION AND METHOD OF ITS PRODUCTION AND USE*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE HYDROPHILE/HYDROPHOBE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET D'UTILISATION*
- (71) Pathelen Health Care AG, Schurtannenstr. 19a, 9400 Rorschach, CH
(72) GERASHCHENKO, Igor, Kyiv, 02068, UA
CHEPLIAGA, Oleksii, Vinnytsia, 21018, UA
TAUSCH, Andreas, 9400 Rorschach, CH
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
-
- (51) **A61K 9/14** (11) **3 746 054 A1***
A61K 9/16 **A61K 9/28**
A61K 9/48 **A61K 31/4375**
A61P 3/06 **A61P 9/00**
- (25) It (26) En
(21) 19705391.1 (22) 22.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) IB 2019/050511 22.01.2019
(87) WO 2019/150225 2019/32 08.08.2019
(30) 02.02.2018 IT 201800002333
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN MIT BERBERIN*
- *COMPOSITIONS COMPRISING BERBERINE*
• *COMPOSITIONS COMPRENANT DE LA BERBÉRINE*
- (71) Indena S.p.A., Viale Ortles, 12, 20139 Milano, IT
(72) CORTI, Fabrizio, 20139 Milano, IT
RONCHI, Massimo, 20139 Milano, IT
RIVA, Antonella, 20139 Milano, IT
(74) Bianchetti Bracco Minoja S.r.l., Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT
-
- (51) **A61K 9/16** (11) **3 746 055 A1***
A61K 31/167
- (25) En (26) En
(21) 19701826.0 (22) 24.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2019/051713 24.01.2019
(87) WO 2019/145401 2019/31 01.08.2019
(30) 29.01.2018 GB 201801415
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG*
• *METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL*
- (71) University of Limerick, Castletroy, Limerick V94 T9PX, IE
(72) ALBADARIN, Ahmad B., Limerick, V94 T9PX, IE
WALKER, Gavin, Limerick, V94 T9PX, IE
ZEGLINSKI, Jacek, Limerick, V94 T9PX, IE
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
-
- A61K 9/16** → (51) **A61K 9/14**
-
- A61K 9/16** → (51) **A61K 47/36**
-
- A61K 9/20** → (51) **A61K 31/165**
-
- A61K 9/26** → (51) **A61K 31/496**
-
- A61K 9/28** → (51) **A61K 9/14**
-
- A61K 9/48** → (51) **A61K 9/14**
-
- A61K 9/50** → (51) **B01J 13/10**
-
- (51) **A61K 9/51** (11) **3 746 056 A1***
A61K 9/52 **A61K 38/00**
A61K 39/00 **A61K 47/30**
A61K 47/36 **B82B 1/00**
B82Y 5/00
- (25) En (26) En
(21) 19743546.4 (22) 29.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2019/015498 29.01.2019
(87) WO 2019/148147 2019/31 01.08.2019
(30) 29.01.2018 US 201862623018 P
(54) • *POLYMERE NANOPARTIKELZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERKAPSELUNG UND VERZÖGERTEN FREISETZUNG VON PROTEINTHERAPEUTIKA*
• *POLYMERIC NANOPARTICLE COMPOSITIONS FOR ENCAPSULATION AND SUSTAINED RELEASE OF PROTEIN THERAPEUTICS*
• *COMPOSITIONS DE NANOPARTICULES POLYMERES POUR ENCAPSULATION ET LIBÉRATION PROLONGÉE D'AGENTS THÉRAPEUTIQUES PROTÉIQUES*
- (71) The Johns Hopkins University, 3400 North Charles Street, Baltimore, Maryland 21218, US
(72) MAO, Hai-Quan, Baltimore, Maryland 21212, US
REEDY, Sashank, Baltimore, Maryland 21201, US
KE, Xiyu, Baltimore, Maryland 21211, US
QIU, Chenhu, Baltimore, Maryland 21218, US
LUCENA DOMINGUES, Daniel, Baltimore, Maryland 21218, US
HOWARD, Gregory P., Baltimore, Maryland 21218, US
(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
-
- A61K 9/52** → (51) **A61K 9/51**
-
- A61K 9/52** → (51) **A61K 31/785**
-
- A61K 9/72** → (51) **A61K 31/198**
-
- A61K 31/04** → (51) **C07D 405/14**
-
- A61K 31/045** → (51) **A61K 45/06**
-
- A61K 31/05** → (51) **A61K 45/06**
-
- (51) **A61K 31/10** (11) **3 746 057 A1***
A61K 31/275 **A61P 25/28**
- (25) En (26) En
(21) 19746676.6 (22) 31.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2019/016012 31.01.2019
(87) WO 2019/152627 2019/32 08.08.2019
(30) 31.01.2018 US 201862624637 P
(54) • *VERFAHREN ZUR PRÄVENTION ODER BEHANDLUNG VON MORBUS ALZHEIMER*
• *METHOD FOR PREVENTING OR TREATING ALZHEIMER'S DISEASE*
• *PROCÉDÉ DE PRÉVENTION OU DE TRAITEMENT DE LA MALADIE D'ALZHEIMER*
- (71) Olatec Therapeutics LLC, 800 Fifth Avenue, 25 Floor, New York, New York 10065, US
(72) DINARELLO, Charles A., New York 10065, US
(74) Schüssler, Andrea, Kanzlei Huber & Schüssler Truderinger Strasse 246, 81825 München, DE
-
- (51) **A61K 31/136** (11) **3 746 058 A1***
A61K 31/195 **A61K 31/405**
- (25) En (26) En
(21) 19743636.3 (22) 28.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2019/015391 28.01.2019
(87) WO 2019/148087 2019/31 01.08.2019
(30) 29.01.2018 US 201862623073 P
10.10.2018 US 201862743816 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER BIOVERFÜGBARKEIT VON 5-HYDROXYTRYPTOPHAN*
• *COMPOSITIONS AND METHODS OF ENHANCING 5-HYDROXYTRYPTOPHAN BIOAVAILABILITY*

- *COMPOSITIONS ET MÉTHODES D'AMÉLIORATION DE LA BIODISPONIBILITÉ DE 5-HYDROXYTRYPTOPHANE*
- (71) Duke University, 2812 Erwin Road, Suite 306, Durham, NC 27705, US
(72) JACOBSEN, Jacob P.R., Durham, North Carolina 27705, US
CARON, Marc G., Hillsborough, North Carolina 27278, US
(74) Gibbs, Richard, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

A61K 31/138 → (51) **A61K 45/06**

- (51) **A61K 31/155** (11) **3 746 059 A1***
A61K 31/4375 **A61P 35/00**

- (25) En (26) En
(21) 19705869.6 (22) 31.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2019/016148 31.01.2019
(87) WO 2019/152711 2019/32 08.08.2019
(30) 31.01.2018 US 201862624448 P
(54) • *KOMBINATIONSTHERAPIE ZUR BEHANDLUNG VON GASTROINTESTINALEN STROMATUMOREN*
• *COMBINATION THERAPY FOR THE TREATMENT OF GASTROINTESTINAL STROMAL TUMORS*
• *POLYTHÉRAPIE POUR LE TRAITEMENT DE TUMEURS STROMALES GASTRO-INTESTINALES*

- (71) Deciphera Pharmaceuticals, LLC, 200 Smith Street, Waltham, MA 02451, US
(72) FLYNN, Daniel, L., Lawrence, KS 66047, US
SMITH, Bryan, D., Lawrence, KS 66049, US
GUPTA, Anu, Lawrence, KS 66049, US
(74) McNab, Donald C., Marks & Clerk LLP 40 Torphichen Street, Edinburgh EH3 8JB, GB

- (51) **A61K 31/155** (11) **3 746 060 A1***
A61K 31/4375 **A61P 43/00**

- (25) En (26) En
(21) 19706081.7 (22) 31.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2019/016161 31.01.2019
(87) WO 2019/152719 2019/32 08.08.2019
(30) 31.01.2018 US 201862624453 P
(54) • *KOMBINATIONSTHERAPIE ZUR BEHANDLUNG VON MASTOZYTOSE*
• *COMBINATION THERAPY FOR THE TREATMENT OF MASTOCYTOSIS*
• *POLYTHÉRAPIE POUR LE TRAITEMENT DE LA MASTOZYTOSE*
- (71) Deciphera Pharmaceuticals, LLC, 200 Smith Street, Waltham, MA 02451, US
(72) FLYNN, Daniel, L., Lawrence, KS 66047, US
SMITH, Bryan, D., Lawrence, KS 66049, US
GUPTA, Anu, Lawrence, KS 66049, US
(74) McNab, Donald C., Marks & Clerk LLP 40 Torphichen Street, Edinburgh EH3 8JB, GB

A61K 31/164 → (51) **A61K 31/352**

- (51) **A61K 31/165** (11) **3 746 061 A1***
A61K 9/20 **A61K 45/06**
A61P 35/04 **A61P 35/00**

- (25) En (26) En
(21) 19703061.2 (22) 01.02.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2019/052492 01.02.2019
(87) WO 2019/149884 2019/32 08.08.2019
(30) 02.02.2018 US 201862625354 P

- (54) • *VERWENDUNG VON COLCHICIN ZUR HEMMUNG VON TUMORWACHSTUM UND METASTASEN*
• *USE OF COLCHICINE TO INHIBIT TUMOR GROWTH AND METASTASES*
• *UTILISATION DE COLCHICINE POUR INHIBER LA CROISSANCE TumorALE ET LES MÉTASTASES*

- (71) Murray & Poole Enterprises, Ltd, Suite 41/42 Victoria House 26 Main Street, Gibraltair, GI
(72) RIEL, Michael, Palm Jumeirah, Dubai, AE
(74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

A61K 31/165 → (51) **A61K 38/13**

A61K 31/167 → (51) **A61K 9/00**

A61K 31/167 → (51) **A61K 9/14**

A61K 31/167 → (51) **A61K 9/16**

A61K 31/167 → (51) **A61K 31/192**

- (51) **A61K 31/185** (11) **3 746 062 A1***
A61K 31/197 **A61K 31/27**
A61K 31/445 **A61K 31/55**
A61K 45/06 **A61P 25/28**

- (25) En (26) En
(21) 19702240.3 (22) 28.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2019/051951 28.01.2019
(87) WO 2019/145523 2019/31 01.08.2019
(30) 29.01.2018 EP 18305081
20.07.2018 EP 18184726

- (54) • *BACLOFEN- UND ACAMPROSAT-BASIERTE THERAPIE DER ALZHEIMER-KRANKHEIT BEI PATIENTEN, DIE NICHT MEHR AUF DIE ACETYLCHOLINESTERASE-INHIBITOR-THERAPIE ANSPRECHEN*
• *BACLOFEN AND ACAMPROSATE BASED THERAPY OF ALZHEIMER'S DISEASE IN PATIENTS HAVING LOST RESPONSIVENESS TO ACETYLCHOLINESTERASE INHIBITOR THERAPY*
• *THERAPIE DE LA MALADIE D'ALZHEIMER À BASE DE BACLOFÈNE ET D'ACAMPROSATE CHEZ DES PATIENTS AYANT PERDU LA SENSIBILITÉ À UNE THÉRAPIE PAR UN INHIBITEUR DE L'ACÉTYLCHOLINESTÉRISE*

- (71) Pharnext, Immeuble Vivaldi 11-13 Rue René Jacques, 92130 Issy les Moulineaux, FR
(72) BRUREAU, Anthony, 91280 CHILLY CHOLET, Nathalie, 92140 CLAMART, FR
COHEN, Daniel, 92210 SAINT CLOUD, FR
HAJJ, Rodolphe, 78100 SAINT GERMAIN EN LAYE, FR
NABIROCHKIN, Serguei, 92290 CHATENAY MALABRY, FR
(74) Cabinet Becker et Associés, 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR

- (51) **A61K 31/19** (11) **3 746 063 A1***
A23L 2/00 **A61K 9/00**
A61P 31/04 **A61P 43/00**
G01N 33/483 **G01N 33/569**

- (25) En (26) En
(21) 19701387.3 (22) 30.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2019/052194 30.01.2019
(87) WO 2019/149727 2019/32 08.08.2019
(30) 31.01.2018 EP 18305095

- (54) • *VERWENDUNG VON KURZKETTIGEN FETTSÄUREN ZUR BEHANDLUNG BAKTERIELLER SUPERINFEKTIONEN NACH INFLUENZA*
• *USE OF SHORT-CHAIN FATTY ACIDS FOR THE TREATMENT OF BACTERIAL SUPERINFECTIONS POST-INFLUENZA*
• *UTILISATION D'ACIDES GRAS À CHAÎNE COURTE POUR LE TRAITEMENT DE SUPERINFECTIONS BACTÉRIENNES POST-GRIPPALES*

- (71) INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), 101 rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
Institut Pasteur de Lille, 1, rue du Professeur Calmette, 59000 Lille, FR
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE -CNRS-, 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR

- Universidade Federal De Minas Gerais - UFMG, Avenida Antonio Carlos, 6627, Reitoria, Pampulha, CEP-31270-901 Belo Horizonte, MG, BR
Université de Lille, 42 rue Paul Duez, 59800 Lille, FR

- (72) TROTTEIN, François, 59019 Lille Cedex, FR
BARTHELEMY, Adeline, 59019 Lille cedex, FR

- SENCIO, Valentin, 59019 Lille cedex, FR
TEIXEIRA, Mauro Martins, 31270- 901 Pampulha, Belo Horizonte, BR
THOMAZ VIEIRA, Angelica, 31270- 901 Pampulha, Belo Horizonte, BR
TAVARES, Luciana, 31270- 901 Pampulha, Belo Horizonte, BR

- (74) Inserm Transfert, 7, rue Watt, 75013 Paris, FR

A61K 31/19 → (51) **A61K 9/08**

A61K 31/19 → (51) **A61K 38/13**

- (51) **A61K 31/192** (11) **3 746 064 A1***
A61K 31/167 **A61K 31/235**
A61P 25/00 **C07C 69/00**

- (25) En (26) En
(21) 19704185.8 (22) 01.02.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) DK 2019/050041 01.02.2019
(87) WO 2019/149329 2019/32 08.08.2019
(30) 02.02.2018 DK PA201870067

- (54) • *VERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG AKUTER HIRNLÄSIONEN*
• *COMPOUNDS FOR THE TREATMENT OF ACUTE BRAIN INJURY*
• *COMPOSÉS POUR LE TRAITEMENT D'UNE LÉSION CÉRÉBRALE AIGUË*
- (71) Københavns Universitet, Nørregade 10, 1165 København K, DK

Otago Innovation Limited, 87 St David Street
P.O. Box 56, Dunedin 9054, NZ
(72) KLEIN, Anders Bue, 2860 Søborg, DK
CLARKSON, Andrew Neil, Dunedin, 9011,
NZ
HOULTON, Joshua Macdonald, Dunedin,
9010, NZ
LEURS, Ulrike, 2700 Brønshøj, DK
CLAUSEN, Rasmus Prætorius, 2300
København S, DK
FRØLUND, Bente, 2920 Charlottenlund, DK
WELLENDORPH, Petrine, 2800 Kgs.
Lyngby, DK
(74) Høiberg P/S, Adelgade 12, 1304
Copenhagen K, DK

(51) **A61K 31/195** (11) **3 746 065 A1***
A61K 31/69 **A61P 31/06**
(25) En (26) En
(21) 19744229.6 (22) 29.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2019/015634 29.01.2019
(87) WO 2019/148181 2019/31 01.08.2019
(30) 29.01.2018 US 201862623100 P
(54) • *INTRATUMORALE VERABREICHUNG
VON BORTEZOMIB*
• *INTRATUMORAL DELIVERY OF
BORTEZOMIB*
• *ADMINISTRATION INTRATUMORALE DE
BORTÉZOMIB*
(71) Cognos Therapeutics Inc., 6053 West
Century Blvd Ste 1000, Los Angeles, Cali-
fornia 90045, US
(72) CHEN, Thomas, La Cañada Flintridge, CA
91011, US
SHACHAR, Yehoshua, Santa Monica, CA
90405, US
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6,
IE

A61K 31/195 → (51) **A61K 31/136**

A61K 31/197 → (51) **A61K 31/185**

(51) **A61K 31/198** (11) **3 746 066 A1***
A61P 25/08 **A61P 25/28**
(25) En (26) En
(21) 19748033.8 (22) 01.02.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2019/016361 01.02.2019
(87) WO 2019/152847 2019/32 08.08.2019
(30) 01.02.2018 US 201862624969 P
(54) • *NACHWEIS UND BEHANDLUNG VON
KRANKHEITEN AUF DER GRUNDLAGE
DER TRIMETHYL-LYSIN-SPIEGEL*
• *DISEASE DETECTION AND TREATMENT
BASED ON TRIMETHYL-LYSINE LEVELS*
• *DÉTECTION ET TRAITEMENT DE
MALADIE BASÉS SUR DES NIVEAUX DE
TRIMÉTHYLE-LYSINE*
(71) The Cleveland Clinic Foundation, 9500
Euclid Avenue, Cleveland, OH 44195, US
(72) HAZEN, Stanely L., Cleveland, Ohio 44195,
US
WANG, Zeneng, Cleveland, Ohio 44195, US
LI, Xinmin S., Cleveland, Ohio 44195, US

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

(51) **A61K 31/198** (11) **3 746 067 A1***
A61K 9/72 **A61P 11/00**
(25) En (26) En
(21) 19748160.9 (22) 31.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2019/016068 31.01.2019
(87) WO 2019/152659 2019/32 08.08.2019
(30) 31.01.2018 US 201862624631 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAH-
REN ZUR BEHANDLUNG VON LUNGEN-
ÖDEM ODER LUNGENENTZÜNDUNG*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR
TREATING PULMONARY EDEMA OR
LUNG INFLAMMATION*
• *COMPOSITIONS ET MÉTHODES DE
TRAITEMENT D'UN X152;D& XC8;ME
PULMONAIRE OU D'UNE INFLAMMA-
TION PULMONAIRE*

(71) Regents of the University of Minnesota, 600
McNamara Alumni Center 200 Oak Street
SE, Minneapolis, MN 55455, US
(72) INGBAR, David, H., Minneapolis, MN 55410,
US
RICH, Timothy, P., Duluth, MN 55803, US
SCHUMACHER, Robert, J., Edina, MN
55416, US
LEI, Jianxun, New Brighton, MN 55112, US
BHARGAVA, Maneesh, Mendota Heights,
MN 55118, US
(74) Potter Clarkson, The Belgrave Centre Talbot
Street, Nottingham NG1 5GG, GB

A61K 31/216 → (51) **A61K 45/06**

A61K 31/235 → (51) **A61K 31/192**

A61K 31/26 → (51) **A23D 7/06**

A61K 31/27 → (51) **A61K 31/185**

A61K 31/275 → (51) **A61K 31/10**

A61K 31/337 → (51) **A01N 43/54**

A61K 31/341 → (51) **C07D 213/75**

A61K 31/351 → (51) **A61K 31/496**

(51) **A61K 31/352** (11) **3 746 068 A1***
A61K 31/164 **A61P 11/00**
A61P 43/00
(25) En (26) En
(21) 19743418.6 (22) 25.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) IB 2019/000073 25.01.2019
(87) WO 2019/145783 2019/31 01.08.2019
(30) 29.01.2018 US 201862623140 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAH-
REN ZUR BEHANDLUNG VON OBSTRUK-
TIVER SCHLAFAPNOE*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR
TREATING OBSTRUCTIVE SLEEP APNEA*
• *COMPOSITIONS ET MÉTHODES DE
TRAITEMENT DE L'APNÉE OBSTRUCTIVE
DU SOMMEIL*

(71) EVERO, 4 Ariel Sharon Street, 16th Floor,
5320054 Givatayim, IL
(72) ZULOFF-SHANI, Adi, 4700283 Ramat
HaSharon, IL
BRENER, Ephraim, 7524156 Rishon LeZion,
IL
SHMULEWITZ, Ascher, 6908158 Tel Aviv, IL
(74) Finnegan Europe LLP, 1 London Bridge,
London SE1 9BG, GB

A61K 31/352 → (51) **A61K 45/06**

(51) **A61K 31/353** (11) **3 746 069 A1***
A61K 31/7048 **A61P 17/18**
A61Q 17/04
(25) En (26) En
(21) 19703042.2 (22) 30.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2019/052303 30.01.2019
(87) WO 2019/149786 2019/32 08.08.2019
(30) 01.02.2018 EP 18154584
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG UND VERWEN-
DUNG DAVON GEGEN ARZNEIMITTEL-
INDUZIERTE PHOTOTOXIE*
• *COMPOSITION AND USE THEREOF
AGAINST DRUGS INDUCED PHOTO-
TOXICITY*
• *COMPOSITION ET SON UTILISATION
CONTRE LA PHOTOTOXICITÉ INDUITE
PAR DES MÉDICAMENTS*

(71) AC BioScience SA, EPFL Innovation Park c/o
Fondation EPFL Innovation Park Chemin de
la Dent-d'Oche 1 A, 1024 Ecublens, CH
(72) AUCLAIR, Christian, 78730 Saint-Arnoult en
Yvelines, FR
(74) KATZAROV S.A., European Patent Attorneys
12, Avenue des Morgines, 1213 Petit-Lancy,
CH

A61K 31/355 → (51) **A61K 45/06**

A61K 31/36 → (51) **C07D 213/75**

A61K 31/365 → (51) **A61K 38/13**

A61K 31/37 → (51) **A01N 43/54**

A61K 31/375 → (51) **A61K 45/06**

(51) **A61K 31/395** (11) **3 746 070 A1***
A61K 31/435 **A61K 31/44**
C07C 63/04 **C07C 63/06**
C07D 221/00
(25) En (26) En
(21) 19743447.5 (22) 28.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2019/015458 28.01.2019
(87) WO 2019/148125 2019/31 01.08.2019
(30) 29.01.2018 US 201862623405 P
11.10.2018 US 201862744397 P
(54) • *SREBP-INHIBITOREN MIT EINEM 6-
GLIEDRIGEN MITTELRING*
• *SREBP INHIBITORS COMPRISING A 6-
MEMBERED CENTRAL RING*
• *INHIBITEURS DE SREBP COMPRENANT
UN NOYAU CENTRAL À 6 CHAÎNONS*
(71) Capulus Therapeutics, LLC, 535 Mission
Street, 14th Floor, San Francisco CA 94105,
US

(72) GREEN, Michael John, Half Moon Bay, California 94019, US
HART, Barry Patrick, San Francisco, California 94105, US
(74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad Street, London EC2M 1QS, GB

(51) **A61K 31/395** (11) **3 746 071 A1***
A61K 31/437 **A61K 31/4375**
C07D 231/02 **C07D 471/04**
C07D 487/04

(25) En (26) En
(21) 19743802.1 (22) 28.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(86) US 2019/015473 28.01.2019
(87) WO 2019/148136 2019/31 01.08.2019
(30) 29.01.2018 US 201862623312 P
(54) • *GCN2-INHIBITOREN UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *GCN2 INHIBITORS AND USES THEREOF*
• *INHIBITEURS DE GCN2 ET LEURS UTILISATIONS*

(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
Vertex Pharmaceuticals Incorporated, 50 Northern Avenue, Boston, MA 02210, US

(72) BLEICH, Matthew, Brighton, Massachusetts 02135, US
CHARRIER, Jean-Damien, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RW, GB
DONG, Huijun, Arlington, Massachusetts 02474, US
DURRANT, Steven, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RW, GB
ENO, Meredith Suzanne, Brighton, Massachusetts 02135, US
ETXEBARRIA I JARDI, Gorka, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RW, GB
EVERITT, Simon, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RW, GB

FRAYSSE, Damien, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RW, GB
KNEGTEL, Ronald, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RW, GB
MOCHALKIN, Igor, Westford, Massachusetts 01886, US
NORTH, Kiri, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RW, GB
PORICHIS, Filippos, Melrose, Massachusetts 02176, US
PULLIN, Robert, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RW, GB
QIU, Hui, Acton, Massachusetts 01720, US
STORCK, Pierre-Henri, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RW, GB
TWIN, Heather Clare, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RW, GB
XIAO, Yufang, Lexington, Massachusetts 02421, US

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

A61K 31/397 → (51) **C07D 471/10**

A61K 31/405 → (51) **A61K 31/136**

A61K 31/407 → (51) **C07D 471/10**

(51) **A61K 31/416** (11) **3 746 072 A1***
A61K 31/496 **A61K 31/506**
C07D 401/14 **C07D 403/14**
C07D 471/04

(25) En (26) En
(21) 19743187.7 (22) 29.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(86) US 2019/015547 29.01.2019
(87) WO 2019/148161 2019/31 01.08.2019
(30) 29.01.2018 US 201862623516 P
(54) • *2H-INDAZOLDERIVATE ALS CDK4- UND CDK6-INHIBITOREN UND IHRE THERAPEUTISCHEN VERWENDUNGEN*
• *2H-INDAZOLE DERIVATIVES AS CDK4 AND CDK6 INHIBITORS AND THERAPEUTIC USES THEREOF*
• *DÉRIVÉS DE 2-H-INDAZOLE EN TANT QU'INHIBITEURS DE CDK4 ET CDK6 ET LEURS UTILISATIONS THÉRAPEUTIQUES*

(71) Beta Pharma, Inc., 1000 N. West Street Suite 1200, Wilmington, DE 19801, US

(72) GRECO, Michael, Nicholas, Lansdale, PA 19446, US
COSTANZO, Michael, John, Warminster, PA 18974, US

PENG, Jirong, Mequon, WI 53097, US
ZHANG, Don, Princeton, NJ 08540, US

(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

A61K 31/4162 → (51) **C07D 471/10**

A61K 31/4188 → (51) **A01N 43/54**

A61K 31/4188 → (51) **C07D 471/10**

A61K 31/4196 → (51) **A61K 9/00**

A61K 31/424 → (51) **A61K 31/438**

A61K 31/435 → (51) **A61K 31/395**

A61K 31/435 → (51) **C07D 403/04**

A61K 31/436 → (51) **A61K 38/13**

A61K 31/437 → (51) **A61K 31/395**

A61K 31/437 → (51) **C07D 405/04**

A61K 31/437 → (51) **C07D 471/04**

A61K 31/437 → (51) **C07D 498/04**

A61K 31/4375 → (51) **A61K 9/14**

A61K 31/4375 → (51) **A61K 31/155**

A61K 31/4375 → (51) **A61K 31/395**

(51) **A61K 31/438** (11) **3 746 073 A1***
A61K 31/424 **A61K 31/59**
A61K 31/7048 **A61K 31/65**
A61K 31/7052 **A61P 9/10**
A61P 31/04

(25) En (26) En
(21) 19747153.5 (22) 01.02.2019

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

BA ME
KH MA MD TN

(86) AU 2019/050078 01.02.2019
(87) WO 2019/148249 2019/32 08.08.2019
(30) 01.02.2018 US 201862625259 P

(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON INFEKTIOSEN ARTERIELLEN ERKRANKUNGEN UND VERWANDTEN ZUSTÄNDEN*

• *COMPOSITIONS FOR TREATING INFECTIVE ARTERIAL DISEASES AND RELATED CONDITIONS*
• *COMPOSITIONS POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES ARTÉRIELLES INFECTIEUSES ET DE PATHOLOGIES ASSOCIÉES*

(71) CENTRE FOR DIGESTIVE DISEASES, Level 1 229 Great North Road, Five Dock, NSW 2046, AU

(72) BORODY, Thomas Julius, Five Dock, New South Wales 2046, AU

(74) Zwicker, Jörk, ZSP Patentanwälte PartG mbB Hansastraße 32, 80686 München, DE

A61K 31/438 → (51) **C07D 471/10**

A61K 31/438 → (51) **C07D 487/10**

A61K 31/439 → (51) **A61K 36/48**

A61K 31/44 → (51) **A61K 31/395**

A61K 31/4406 → (51) **C07D 213/75**

A61K 31/4439 → (51) **A61K 31/52**

A61K 31/444 → (51) **C07D 498/04**

A61K 31/445 → (51) **A61K 31/185**

A61K 31/445 → (51) **A61K 31/52**

A61K 31/4545 → (51) **C07D 401/14**

A61K 31/4545 → (51) **C07D 498/04**

A61K 31/4704 → (51) **C07D 405/14**

A61K 31/4706 → (51) **A61K 38/13**

A61K 31/4709 → (51) **C07D 401/12**

(51) **A61K 31/48** (11) **3 746 074 A1***
A01K 21/00 **A01K 67/00**

(25) En (26) En
(21) 19702265.0 (22) 30.01.2019

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

BA ME
KH MA MD TN

(86) EP 2019/052290 30.01.2019

(87) WO 2019/149775 2019/32 08.08.2019

(30) 30.01.2018 EP 18154264

(54) • *TIERÄRZTLICHE ANTIPROLAKTINISCHE ZUSAMMENSETZUNG*
• *VETERINARY ANTIPROLACTINIC COMPOSITION*
• *COMPOSITION ANTIPROLACTINIQUE VÉTÉRINAIRE*

(71) Ceva Santé Animale, 10 Avenue de La Ballastière, 33500 Libourne, FR

(72) BERTAİM, Thierry, 33500 LIBOURNE, FR
MANSANET, Camille, 33500 LIBOURNE, FR
ISAKA, Naomie, 33500 LIBOURNE, FR

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

(51) **A61K 31/495** (11) **3 746 075 A1***
A61K 31/505 **A61K 31/519**
C07D 487/00 **C07D 487/02**
C07D 487/04

(25) En (26) En
(21) 19743925.0 (22) 28.01.2019

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2019/015469 28.01.2019
(87) WO 2019/148132 2019/31 01.08.2019
(30) 29.01.2018 US 201862623299 P
(54) • GCN2-INHIBITOREN UND VERWENDUNGEN DAVON
• GCN2 INHIBITORS AND USES THEREOF
• INHIBITEURS DE GCN2 ET LEURS UTILISATIONS
- (71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
Vertex Pharmaceuticals Incorporated, 50 Northern Avenue, Boston, MA 02210, US
- (72) BAYLY, Andrew, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RW, GB
BLEICH, Matthew, Brighton, Massachusetts 02135, US
CHARRIER, Jean-Damien, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RW, GB
DODD, James, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RW, GB
DURRANT, Steven, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RW, GB
ENO, Meredith Suzanne, Brighton, Massachusetts 02135, US
ETXEBARRIA I JARDI, Gorka, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RW, GB
EVERITT, Simon, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RW, GB
FRAYSSE, Damien, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RW, GB
KELLY, Shazia, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RW, GB
KNEGTEL, Ronald, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RW, GB
MOCHALKIN, Igor, Westford, Massachusetts 01886, US
MORTIMORE, Michael, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RW, GB
NORTH, Kiri, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RW, GB
PORICHIS, Filippos, Melrose, Massachusetts 02176, US
PULLIN, Robert, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RW, GB
RUTHERFORD, Alistair, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RW, GB
STORCK, Pierre-Henri, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RW, GB
TWIN, Heather Clare, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RW, GB
XIAO, Yufang, Lexington, Massachusetts 02421, US
- (74) Tostmann, Holger Carl, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE
- (51) **A61K 31/496** (11) **3 746 076 A1***
A61K 31/351 **A61P 37/04**
A61P 29/00
(25) En (26) En
(21) 19746727.7 (22) 30.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2019/015867 30.01.2019
(87) WO 2019/152530 2019/32 08.08.2019
(30) 01.02.2018 US 201862625290 P
01.08.2018 US 201862713486 P
22.10.2018 US 201862749060 P
- 08.11.2018 US 201862757648 P
- (54) • ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG DER CHEMOTHERAPIE-INDUZIERTEN NEUTROPENIE ÜBER DIE VERABREICHUNG VON PLINABULIN UND EINEM G-CSF-MITTEL
• COMPOSITION AND METHOD FOR REDUCING CHEMOTHERAPY-INDUCED NEUTROPENIA VIA THE ADMINISTRATION OF PLINABULIN AND A G-CSF AGENT
• COMPOSITION ET MÉTHODE POUR RÉDUIRE LA NEUTROPÉNIE INDUITE PAR CHIMIOTHÉRAPIE PAR L'ADMINISTRATION DE PLINABULINE ET DE L'AGENT G-CSF
- (71) Beyondspring Pharmaceuticals Inc., 28 Liberty Street 39th Floor, New York, New York 10005, US
- (72) MOHANLAL, Ramon, New York 10005, US
HUANG, Lan, New York 10005, US
LLOYD, George, Kenneth, New York 10005, US
- (74) Callaghan, Dayle Anne, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB
- (51) **A61K 31/496** (11) **3 746 077 A1***
A61K 9/08 **A61P 25/00**
A61K 47/00 **A61P 7/10**
(25) En (26) En
(21) 19747397.8 (22) 01.02.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) AU 2019/050075 01.02.2019
(87) WO 2019/148246 2019/32 08.08.2019
(30) 02.02.2018 AU 2018900325
- (54) • PARENTERALE FORMULIERUNGEN UND VERWENDUNGEN DAVON
• PARENTERAL FORMULATIONS AND USES THEREOF
• FORMULATIONS PARENTÉRALES ET LEURS UTILISATIONS
- (71) Eustralis Pharmaceuticals Limited (Trading as Pressura Neuro), Suite 3, Level 2 470 Collins Street, Melbourne, Victoria 3000, AU
- (72) VANKAN, Pierre, Melbourne, Victoria 3000, AU
SASARMAN, Andreea, Melbourne, Victoria 3155, AU
WILLMBRINK, Grasiela Bourscheit, Melbourne, Victoria 3155, AU
- (74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE
- (51) **A61K 31/496** (11) **3 746 078 A1***
A61K 9/26 **A61P 25/00**
(25) En (26) En
(21) 19747749.0 (22) 01.02.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) AU 2019/050076 01.02.2019
(87) WO 2019/148247 2019/32 08.08.2019
(30) 02.02.2018 AU 2018900324
- (54) • ORALE FORMULIERUNGEN UND VERWENDUNGEN DAVON
• ORAL FORMULATIONS AND USES THEREOF
• FORMULATIONS ORALES ET UTILISATIONS DE CELLES-CI
- (71) Eustralis Pharmaceuticals Limited (Trading as Pressura Neuro), Suite 3, Level 2 470 Collins Street, Melbourne, Victoria 3000, AU
- (72) VANKAN, Pierre, Melbourne, Victoria 3000, AU
SASARMAN, Andreea, Melbourne, Victoria 3155, AU
WILLMBRINK, Grasiela Bourscheit, Melbourne, Victoria 3155, AU
- (74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE
- (51) **A61K 31/501** (11) **3 746 079 A1***
C07D 471/04 **A61P 35/00**
(25) En (26) En
(21) 19701523.3 (22) 25.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2019/051888 25.01.2019
(87) WO 2019/149637 2019/32 08.08.2019
(30) 31.01.2018 EP 18154417
- (54) • ANTIKÖRPER-WIRKSTOFF-KONJUGATE (ADCS) MIT NAMPT-INHIBITOREN
• ANTIBODY DRUG CONJUGATES (ADCS) WITH NAMPT INHIBITORS
• CONJUGUÉS ANTICORPS-MÉDICAMENT (ADC) AVEC DES INHIBITEURS DE NAMPT
- (71) Bayer Aktiengesellschaft, Kaiser-Wilhelm-Allee 1, 51373 Leverkusen, DE
Bayer Pharma Aktiengesellschaft, Müllerstrasse 178, 13353 Berlin, DE
- (72) BÖHNKE, Niels, 10713 Berlin, DE
BERGER, Markus, 12167 Berlin, DE
SOMMER, Anette, 10405 Berlin, DE
HAMMER, Stefanie, 10247 Berlin, DE
FERNANDEZ-MONTALVAN, Amaury, Ernesto, 78230 Le Pecq, FR
STELTE-LUDWIG, Beatrix, 42489 Wülfrath, DE
GÜNTHER, Judith, 13187 Berlin, DE
MAHLERT, Christoph, 42111 Wuppertal, DE
GREVEN, Simone, 41541 Dormagen, DE
SARKER, Abul, Basher, Alwoodley, Leeds LS17 7QQ, GB
TAIT, Michael, Macclesfield SK10 3GH, GB
- (74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE
- A61K 31/501** → (51) **C07D 498/04**
- A61K 31/505** → (51) **A61K 31/495**
- A61K 31/505** → (51) **C07D 239/48**
- A61K 31/506** → (51) **A61K 31/416**
- A61K 31/506** → (51) **C07D 239/48**
- A61K 31/517** → (51) **A61K 31/52**
- A61K 31/517** → (51) **C07D 403/12**
- A61K 31/517** → (51) **C07D 403/14**
- (51) **A61K 31/519** (11) **3 746 080 A1***
(25) En (26) En
(21) 19746980.2 (22) 01.02.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/016284 01.02.2019

(87) WO 2019/152798 2019/32 08.08.2019

(30) 01.02.2018 US 201862625163 P

(54) • PHARMAZEUTISCHE FORMULIERUNGEN
• PHARMACEUTICAL FORMULATIONS
• FORMULATIONS PHARMACEUTIQUES

(71) Corvus Pharmaceuticals, Inc., 863 Mitten Road Suite 102, Burlingame, CA 94010, US

(72) XU, Jingrong, Burlingame, California 94010, US
JONES, William, Burlingame, California 94010, US

FLICKER, Felicia, Burlingame, California 94010, US

BERNER, Bret, Burlingame, California 94010, US

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

(51) **A61K 31/519** (11) **3 746 081 A1***
C07D 487/14 **A61P 9/00**

(25) En (26) En

(21) 19747990.0 (22) 31.01.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/016128 31.01.2019

(87) WO 2019/152697 2019/32 08.08.2019

(30) 31.01.2018 US 201862624705 P

11.06.2018 US 201862683431 P

18.07.2018 US 201862700126 P

(54) • NEUARTIGE VERWENDUNGEN
• NOVEL USES
• NOUVELLES UTILISATIONS

(71) Intra-Cellular Therapies, Inc., 430 East 29th Street, Suite 900, New York, NY 10016, US

(72) KASS, David, New York 10016, US

HASHIMOTO, Toru, New York 10016, US

WENNOGLE, Lawrence, New York 10016, US

HENDRICK, Joseph, New York 10016, US

DAVIS, Robert, New York 10016, US

(74) Pharma Patents International AG, Leonhardsgraben 52, 4051 Basel, CH

A61K 31/519 → (51) **A61K 31/495**

A61K 31/519 → (51) **A61K 38/13**

A61K 31/519 → (51) **C07D 403/12**

A61K 31/519 → (51) **C07D 487/04**

A61K 31/519 → (51) **C07D 491/044**

(51) **A61K 31/52** (11) **3 746 082 A1***
A61K 31/445 **A61K 31/496**
A61K 31/517 **A61K 31/4439**
A61K 31/5377 **A61P 21/00**

(25) En (26) En

(21) 19748161.7 (22) 01.02.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/016315 01.02.2019

(87) WO 2019/152820 2019/32 08.08.2019

(30) 02.02.2018 US 201862625881 P

(54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON FAZIOSKAPULOHUMERALER MUSKEL-DYSTROPHIE

• METHODS FOR TREATING FACIOSCAPULOHUMERAL MUSCULAR DYSTROPHY
• MÉTHODES PERMETTANT DE TRAITER LA DYSTROPHIE MUSCULAIRE FACIOSCAPULO-HUMÉRALE

(71) Fred Hutchinson Cancer Research Center, 1100 Fairview Avenue North, Seattle, WA 98109-1024, US

(72) TAPSCOTT, Stephen, J., Seattle, WA 98144, US

SHADLE, Sean, Seattle, WA 98107, US

CAMPBELL, Amy, Seattle, WA 98105, US

(74) Tombling, Adrian George, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

A61K 31/5377 → (51) **A61K 9/107**

A61K 31/5377 → (51) **A61K 31/52**

A61K 31/5377 → (51) **C07D 498/04**

A61K 31/5415 → (51) **A61K 9/14**

A61K 31/55 → (51) **A61K 31/185**

A61K 31/55 → (51) **A61K 38/05**

A61K 31/55 → (51) **C07D 471/10**

A61K 31/55 → (51) **C07D 487/10**

A61K 31/55 → (51) **C07D 491/044**

(51) **A61K 31/5513** (11) **3 746 083 A1***
A61P 37/02

(25) En (26) En

(21) 19702273.4 (22) 31.01.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/052450 31.01.2019

(87) WO 2019/149862 2019/32 08.08.2019

(30) 31.01.2018 EP 18154552

(54) • CLOZAPIN ZUR BEHANDLUNG EINER VON IMMUNOGLOBULIN GESTEUERTEN B-ZELL-ERKRANKUNG

• CLOZAPINE FOR THE TREATMENT OF A IMMUNOGLOBULIN DRIVEN B CELL DISEASE

• CLOZAPINE POUR LE TRAITEMENT D'UNE MALADIE DES LYMPHOCYTES B ENTRAÎNÉE PAR L'IMMUNOGLOBULINE

(71) Zarodex Therapeutics Limited, 71 Kingsway, London WC2B 6ST, GB

(72) JOLLES, Stephen, Cardiff South Wales CF14 4XW, GB

ASHRAFIAN, Houman, London WC2B 6ST, GB

MCHALE, Duncan, London WC2B 6ST, GB

(74) Aylett, Sophie-Beth, Sagittarius IP Marlow International Parkway, Marlow SL7 1YL, GB

(51) **A61K 31/5513** (11) **3 746 084 A1***
A61P 11/00 **A61P 11/06**

(25) En (26) En

(21) 19702274.2 (22) 31.01.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/052451 31.01.2019

(87) WO 2019/149863 2019/32 08.08.2019

(30) 31.01.2018 EP 18154550

(54) • CLOZAPIN ZUR BEHANDLUNG VON IG-E-GESTEUERTEN B-ZELL-ERKRANKUNGEN

• CLOZAPINE FOR THE TREATMENT OF IG-E DRIVEN B CELL DISEASES

• CLOZAPINE POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES DE LYMPHOCYTES B ENTRAÎNÉES PAR IG-E

(71) Zarodex Therapeutics Limited, 71 Kingsway, London WC2B 6ST, GB

(72) JOLLES, Stephen, Cardiff South Wales CF14 4XW, GB

ASHRAFIAN, Houman, London WC2B 6ST, GB

MCHALE, Duncan, London WC2B 6ST, GB

(74) Aylett, Sophie-Beth, Sagittarius IP Marlow International Parkway, Marlow SL7 1YL, GB

A61K 31/5513 → (51) **A61K 38/13**

A61K 31/554 → (51) **C07D 491/044**

(51) **A61K 31/555** (11) **3 746 085 A1***
A61K 33/243 **A61P 35/00**

(25) En (26) En

(21) 19747505.6 (22) 31.01.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/016071 31.01.2019

(87) WO 2019/152661 2019/32 08.08.2019

(30) 31.01.2018 US 201862624250 P

(54) • KOMBINATIONSKREBSTERAPIE MIT EINEM MAKROCYCLISCHEN PENTAAZARINGKOMPLEX UND EINEM ANTIKREBSMITTEL AUF DER BASIS VON PLATIN

• COMBINATION CANCER THERAPY WITH PENTAAZA MACROCYCLIC RING COMPLEX AND PLATINUM-BASED ANTICANCER AGENT

• POLYTHÉRAPIE ANTICANCÉREUSE AU MOYEN D'UN COMPLEXE DE TYPE CYCLE MACROCYCLIQUE PENTAAZA ET D'UN AGENT ANTICANCÉREUX À BASE DE PLATINE

(71) Galera Labs, LLC, 1100 Corporate Square Drive, Suite 223, Creve Coeur, Missouri 63132, US

Board Of Regents Of the University Of Texas System, 210 West 7th Street, Austin, TX 78701, US

(72) KEENE, Jeffery L., St. Louis, Missouri 63123, US

RILEY, Dennis P., Chesterfield, Missouri 63107, US

BEARDSLEY, Robert A., University City, Missouri 63130, US

STORY, Michael Dean, Dallas, Texas 75229, US

MAPUSKAR, Kranti Ashok, Iowa City, Iowa 52246, US

SPITZ, JR., Douglas R., Iowa City, Iowa 52242, US

ALLEN, Bryan G., Iowa City, Iowa 52245, US

DAVIS, Andrew Blake, Iowa City, Iowa 52240, US

ZEPEDA OROZCO, Diana, Iowa City, Iowa 52246, US

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

A61K 31/57 → (51) **A61K 9/02**

A61K 31/573 → (51) **A61K 38/13**

A61K 31/59 → (51) **A61K 31/438**

A61K 31/65 → (51) **A61K 31/438**

A61K 31/675 → (51) **A61K 38/05**

A61K 31/675 → (51) **A61K 38/13**

(51) **A61K 31/69** (11) **3 746 086 A1***
A61K 45/06 **A61K 47/06**
A61K 47/10

(25) En (26) En
(21) 19747905.8 (22) 22.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/014524 22.01.2019
(87) WO 2019/152232 2019/32 08.08.2019
(30) 31.01.2018 US 201862624567 P
(54) • *TOPISCHE FORMULIERUNGEN MIT TOFACITINIB*
• *TOPICAL FORMULATIONS COMPRISING TOFACITINIB*
• *FORMULATIONS TOPIQUES COMPRENANT DU TOFACITINIB*

(71) TWI Pharmaceuticals, Inc., 4f No. 41 Lane 221 Kang Chien Rd., Nei Hu Dist., Taipei 114, TW

(72) CHEN, Chih-Ming, Taipei 114, TW

LIAW, Ling-Ying, Taipei 114, TW

LIU, Fan-lun, Taipei 114, TW

LIAO, Shih-Fen, Taipei 114, TW

CHEN, Chou-Hsiung, Taipei 114, TW

KAO, Yu-Han, Taipei 114, TW

CHEN, Yu-Yin, Taipei 114, TW

LU, Guang-Wei, Irving, CA 92612, US

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

A61K 31/69 → (51) **A61K 31/195**

A61K 31/70 → (51) **A61K 38/00**

A61K 31/7012 → (51) **C07H 5/02**

A61K 31/7048 → (51) **A61K 31/353**

A61K 31/7048 → (51) **A61K 31/438**

A61K 31/7048 → (51) **A61K 47/06**

A61K 31/7052 → (51) **A61K 31/438**

A61K 31/7068 → (51) **A61K 47/54**

A61K 31/7072 → (51) **A61K 9/08**

(51) **A61K 31/7088** (11) **3 746 087 A1***
A61K 31/7105 **A61K 31/711**
A61K 31/713 **A61K 47/46**

(25) En (26) En
(21) 19747991.8 (22) 31.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/016188 31.01.2019
(87) WO 2019/152741 2019/32 08.08.2019
(30) 31.01.2018 US 201862624626 P
09.03.2018 US 201862641135 P
(54) • *VERFAHREN ZUR FRÜHERKENNUNG UND VORBEUGUNG VON PRÄEKLAMP-*

SIE UNTER VERWENDUNG ZIRKULIERENDER MIKROPARTIKELASSOZIIERTER BIOMARKER

• *METHODS OF EARLY PREDICTION AND PREVENTION OF PREECLAMPSIA UTILIZING CIRCULATING MICRO-PARTICLE-ASSOCIATED BIOMARKERS*
• *MÉTHODES DE PRÉDICTION PRÉCOCE ET DE PRÉVENTION DE LA PRÉÉCLAMPSIE FAISANT APPEL À DES BIOMARQUEURS ASSOCIÉS À DES MICROPARTICULES CIRCULANTES*

(71) NX PRENATAL INC., 4350 Brownsboro Road, Suite 110, Louisville, KY 40207, US
The Brigham & Women's Hospital, Inc., 75 Francis Street, Boston, Massachusetts 02115, US

(72) ROSENBLATT, Kevin P., Bellaire, Texas 77401, US

MCEL RATH, Thomas F., Boston, Massachusetts 02115, US

BROHMAN, Brian D., Louisville, Kentucky 40207, US

DOSS, Robert C., Lexington, Kentucky 40502, US

(74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad Street, London EC2M 1QS, GB

(51) **A61K 31/7088** (11) **3 746 088 A1***
A61K 45/00 **A61K 48/00**
A61P 35/00 **C12N 15/117**

(25) En (26) En
(21) 19748292.0 (22) 01.02.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/016413 01.02.2019

(87) WO 2019/152884 2019/32 08.08.2019

(30) 02.02.2018 US 201862625623 P

(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR INDUKTION DER SIGNALISIERUNG DES PROTEINS 16 MIT DREITEILIGEM MOTIV (TRIM16)*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR INDUCING TRIPARTITE MOTIF-CONTAINING PROTEIN 16 (TRIM16) SIGNALING*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR INDUIRE UNE SIGNALISATION DÉPENDANTE DE LA PROTÉINE 16 (TRIM16)*

(71) University of Washington, 4545 Roosevelt Way NE, Suite 400, Seattle, WA 98105-4721, US

(72) GALE, Michael, J., Jr., Seattle, WA 98105-4721, US

(74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

A61K 31/7088 → (51) **A61K 31/7105**

A61K 31/7088 → (51) **C12N 15/113**

(51) **A61K 31/7105** (11) **3 746 089 A1***
A61K 31/7088 **A61K 31/711**
A61K 48/00 **A61K 35/12**
A61K 45/06 **A61P 17/02**
C12N 15/113

(25) En (26) En
(21) 18903173.5 (22) 02.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2018/040642 02.07.2018

(87) WO 2019/152070 2019/32 08.08.2019

(30) 30.01.2018 US 201862623880 P

(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINER WUNDE MITTELS EPIGENETISCHER REGULATION*

• *METHODS OF TREATING A WOUND USING EPIGENETIC REGULATION*

• *MÉTHODES DE TRAITEMENT D'UNE PLAIE FAISANT APPEL À UNE RÉGULATION ÉPIGÉNÉTIQUE*

(71) University of Massachusetts, One Beacon Street 31st Floor, Boston, MA 02110, US

(72) MESSINA, Louis, Westborough, Massachusetts 01581-3025, US

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

(51) **A61K 31/7105** (11) **3 746 090 A1***
A61K 39/155 **A61P 31/14**
A61K 31/7115

(25) En (26) En
(21) 19743723.9 (22) 28.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/015412 28.01.2019

(87) WO 2019/148101 2019/31 01.08.2019

(30) 29.01.2018 US 201862623240 P

(54) • *RSV-RNS-IMPFFSTOFFE*
• *RSV RNA VACCINES*
• *VACCINS À BASE D'ARN CONTRE LE VRS*

(71) ModernaTX, Inc., 200 Technology Square, Cambridge, MA 02139, US

(72) CIARAMELLA, Giuseppe, Sudbury, MA 01776, US

BAHL, Kapil, Medford, MA 02155, US

ESPESETH, Amy, Chalfont, PA 18914, US

BETT, Andrew J., Lansdale, PA 19446, US

CEJAS, Pedro, Oreland, PA 19075, US

ZHANG, Lan, Chalfont, PA 18914, US

SHAW, Christine, Reading, MA 01867, US

(74) Miller, David James, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

A61K 31/7105 → (51) **A61K 31/7088**

A61K 31/711 → (51) **A61K 31/7088**

A61K 31/711 → (51) **A61K 31/7105**

A61K 31/7115 → (51) **A61K 31/7105**

A61K 31/713 → (51) **A61K 31/7088**

A61K 31/724 → (51) **A61K 47/06**

(51) **A61K 31/785** (11) **3 746 091 A1***
A61K 9/52 **A61P 1/12**
C08F 212/14 **C08F 212/36**

(25) En (26) En
(21) 19746690.7 (22) 30.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CA 2019/050116 30.01.2019

(87) WO 2019/148278 2019/32 08.08.2019

(30) 30.01.2018 US 201862623895 P

(54) • *CHOLESTYRAMINFORMULIERUNGEN UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR*

• *CHOLESTYRAMINE FORMULATIONS AND METHODS OF USE*

- *FORMULATIONS DE CHOLESTYRAMINE ET METHODES D'UTILISATION*
- (71) Pharmascience Inc., 6111 Royalmount Suite 100, Montréal, Québec H4P 2T4, CA
(72) TANGUAY, Sophie, Québec H4P 2T4, CA
DEBNATH, Smita, Québec H4P 2T4, CA
KANDIL, Mustapha, Québec H9H5H7, CA
(74) Cabinet Becker et Associés, 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR

A61K 33/10 → (51) **A61K 9/00**

A61K 33/24 → (51) **A61K 33/38**

A61K 33/243 → (51) **A61K 31/555**

- (51) **A61K 33/38** (11) **3 746 092 A1***
A61K 33/24 **A61L 24/10**
- (25) En (26) En
(21) 19746617.0 (22) 01.02.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) US 2019/016232 01.02.2019
(87) WO 2019/152766 2019/32 08.08.2019
(30) 01.02.2018 US 201862625020 P
(54) • *ANTIMIKROBIELLE PLÄTTCHENFÖRMIGE PARTIKEL*
• *ANTIMICROBIAL PLATELET-LIKE PARTICLES*
• *PARTICULES DE TYPE PLAQUETTES ANTIMICROBIENNES*

- (71) North Carolina State University, 1021 Main Campus Drive 2nd Floor, Raleigh, North Carolina 27606, US
(72) BROWN, Ashley, Raleigh, North Carolina 27606, US
SPROUL, Erin, Raleigh, North Carolina 27606, US
(74) Berggren Oy, Helsinki & Oulu, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

A61K 35/00 → (51) **A23K 10/18**

- (51) **A61K 35/12** (11) **3 746 093 A1***
A61K 35/32 **A61P 19/02**
- (25) En (26) En
(21) 19703043.0 (22) 30.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) EP 2019/052304 30.01.2019
(87) WO 2019/149787 2019/32 08.08.2019
(30) 30.01.2018 US 201862623672 P
(54) • *NOTOCHORDALE ZELLMATRIX ALS BIOAKTIVES SCHMIERMITTEL FÜR DAS OSTEOARTHRITISCHE GELENK*
• *NOTOCHORDAL CELL MATRIX AS A BIOACTIVE LUBRICANT FOR THE OSTEOARTHRITIC JOINT*
• *MATRICE CELLULAIRE NOTOCORDE EN TANT QUE LUBRIFIANT BIOACTIF POUR L'ARTICULATION OSTEOARTHRITIQUE*

- (71) Technische Universiteit Eindhoven, Groene Loper 5, 5612 AE Eindhoven, NL
(72) ITO, Keita, 5612 AE Eindhoven, NL
DE VRIES, Stefan Antonius Henricus, 5612 AE Eindhoven, NL
(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

- (51) **A61K 35/12** (11) **3 746 094 A1***
A61K 39/00 **A61P 37/06**
A01N 1/02

- (25) En (26) En
(21) 19747686.4 (22) 29.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) US 2019/015644 29.01.2019
(87) WO 2019/152400 2019/32 08.08.2019
(30) 30.01.2018 US 201862623571 P
(54) • *IDENTIFIZIERUNG VON SCHWEINE-XENOANTIGENEN*
• *IDENTIFICATION OF PORCINE XENOANTIGENS*
• *IDENTIFICATION DE XÉNOANTIGÈNES PORCINS*

- (71) Indiana University Research & Technology Corporation, 518 Indiana Avenue, Indianapolis, IN 46202, US
(72) EKSER, Bircin, Indianapolis, IN 46220, US
(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

A61K 35/12 → (51) **A61K 31/7105**

A61K 35/14 → (51) **A61M 35/00**

- (51) **A61K 35/17** (11) **3 746 095 A1***
A61P 31/04 **A61P 31/10**
A61P 31/12 **A61P 33/00**
A61P 43/00

- (25) En (26) En
(21) 19746979.4 (22) 31.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) US 2019/016076 31.01.2019
(87) WO 2019/152663 2019/32 08.08.2019
(30) 01.02.2018 KR 20180012938
01.02.2018 KR 20180012942
07.01.2019 KR 20190001981
07.01.2019 KR 20190001983

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NATÜRLICHEN KILLERZELLEN UND ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG VON KREBS*
• *METHOD OF PRODUCING NATURAL KILLER CELLS AND COMPOSITION FOR TREATING CANCER*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CELLULES TUEUSES NATURELLES ET COMPOSITION POUR LE TRAITEMENT DU CANCER*

- (71) Nkmax Co., Ltd., Healthcare Innovation Park, 6F 172 Dolma-ro Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13605, KR
(72) PARK, Sang Woo, Seongnam-si Gyeonggi-do 13605, KR
KIM, Yong Man, Seongnam-si Gyeonggi-do 13605, KR
JUNG, Jae Seob, Seongnam-si Gyeonggi-do 13605, KR
RHEE, Yong-Hee, Seongnam-si Gyeonggi-do 13605, KR
(74) Durán-Corretjer, S.L.P., Còrsega, 329 (Pas-seo de Gracia/Diagonal), 08037 Barcelona, ES

A61K 35/17 → (51) **C12N 5/0783**

A61K 35/32 → (51) **A61K 35/12**

A61K 35/36 → (51) **A61K 8/98**

A61K 35/74 → (51) **A61K 39/395**

A61K 35/742 → (51) **A23K 10/18**

- (51) **A61K 35/745** (11) **3 746 096 A1***
A23L 33/135 **A61P 25/24**
A61P 25/22

- (25) En (26) En
(21) 19705707.8 (22) 29.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) EP 2019/052138 29.01.2019
(87) WO 2019/145571 2019/31 01.08.2019
(30) 29.01.2018 EP 18153993

- (54) • *BIFIDOBACTERIUM LONGUM NCIMB 41676*
• *BIFIDOBACTERIUM LONGUM NCIMB 41676*
• *BIFIDOBACTERIUM LONGUM NCIMB 41676*

- (71) PrecisionBiotics Group Limited, Building 4400 Cork Airport Business Park Kinsale Road, Cork T12 N84F, IE
(72) MURPHY, Eileen Frances, Cork, IE
ENCK, Paul, 10785 Berlin, DE
BRAUN, Christoph, 72076 Tuebingen, DE
(74) John A. O'Brien & Associates, Shannon Lodge Casement Road Bandon, County Cork, P72 TN24, IE

- (51) **A61K 35/745** (11) **3 746 097 A1***
A23L 33/135 **A61P 25/24**
A61P 25/22

- (25) En (26) En
(21) 19705708.6 (22) 29.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) EP 2019/052139 29.01.2019
(87) WO 2019/145572 2019/31 01.08.2019
(30) 29.01.2018 EP 18153995

- (54) • *BIFIDOBACTERIUM LONGUM*
• *BIFIDOBACTERIUM LONGUM*
• *BIFIDOBACTERIUM LONGUM*
- (71) PrecisionBiotics Group Limited, Building 4400 Cork Airport Business Park Kinsale Road, Cork T12 N84F, IE

- (72) MURPHY, Eileen Frances, Cork, IE
ENCK, Paul, 10785 Berlin, DE
BRAUN, Christoph, 72076 Tuebingen, DE
(74) John A. O'Brien & Associates, Shannon Lodge Casement Road Bandon, County Cork, P72 TN24, IE

- (51) **A61K 35/745** (11) **3 746 098 A1***
A61P 25/00

- (25) En (26) En
(21) 19705709.4 (22) 29.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) EP 2019/052140 29.01.2019
(87) WO 2019/145573 2019/31 01.08.2019
(30) 29.01.2018 EP 18153997

- (54) • *BIFIDOBACTERIUM LONGUM*
• *BIFIDOBACTERIUM LONGUM*

- *BIFIDOBACTÉRIUM LONGUM*
- (71) PrecisionBiotics Group Limited, Building 4400 Cork Airport Business Park Kinsale Road, Cork T12 N84F, IE
- (72) MURPHY, Eileen Frances, Cork, IE
GROEGER, David, Cork, IE
DINAN, Timothy, Cork, IE
CRYAN, John, Cork, IE
- (74) John A. O'Brien & Associates, Shannon Lodge Casement Road Bandon, County Cork, P72 TN24, IE

A61K 35/745 → (51) **A23C 9/123**

- (51) **A61K 35/747** (11) **3 746 099 A1***
A61P 37/00 **C12R 1/245**
- (25) En (26) En
- (21) 19705930.6 (22) 04.02.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) EP 2019/052669 04.02.2019
- (87) WO 2019/149941 2019/32 08.08.2019
- (30) 02.02.2018 IT 201800002370
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG AUF DER GRUNDLAGE EINES POSTBIOTIKUMS ZUR MODULIERUNG DER AKTIVIERUNG DES IMMUNSYSTEMS UND ZUM SCHUTZ VON SCHLEIMHAUTBARRIEREN*
- *POSTBIOTIC-BASED COMPOSITION FOR THE MODULATION OF IMMUNE SYSTEM ACTIVATION AND PROTECTION OF MUCOSAL BARRIERS*
- *COMPOSITION À BASE DE POSTBIOTIQUES POUR LA MODULATION DE L'ACTIVATION DU SYSTÈME IMMUNITAIRE ET LA PROTECTION DES BARRIÈRES MUQUEUSES*
- (71) POSTBIOTICA S.R.L., Piazza Pio XI, 20123 Milano (MI), IT
- (72) RESCIGNO, Maria, 20123 Milano (MI), IT
PENNA, Giuseppe, 20123 Milano (MI), IT
ALGIERI, Francesca, 20141 Milano (MI), IT
- (74) Turri, Elisa, et al, De Simone & Partners S.r.l. Via Vincenzo Bellini, 20, 00198 Roma, IT

A61K 35/747 → (51) **A61Q 19/08**

- (51) **A61K 35/76** (11) **3 746 100 A1***
A61K 38/17 **A61K 48/00**
A61M 1/36 **A61M 5/14**
- (25) En (26) En
- (21) 19747125.3 (22) 30.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) US 2019/015779 30.01.2019
- (87) WO 2019/152474 2019/32 08.08.2019
- (30) 31.01.2018 US 201862624616 P
- (54) • *GENTHERAPIE FÜR GLIEDERGÜRTEL-MUSKELDYSTROPHIE DES TYPUS 2C*
- *GENE THERAPY FOR LIMB-GIRDLE MUSCULAR DYSTROPHY TYPE 2C*
- *THERAPIE GÉNIQUE CONTRE LA MYOPATHIE DES CEINTURES DE TYPE 2C*
- (71) Research Institute at Nationwide Children's Hospital, 700 Children's Drive, Columbus, Ohio 43205, US
- (72) RODINO-KLAPAC, Louise R., Columbus, Ohio 43205, US
- (74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

- (51) **A61K 35/76** (11) **3 746 101 A1***
A61K 35/761 **A61K 48/00**
A61P 3/00 **C12N 15/86**
C12N 15/861

- (25) En (26) En
- (21) 19747517.1 (22) 01.02.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) US 2019/016354 01.02.2019
- (87) WO 2019/152843 2019/32 08.08.2019
- (30) 01.02.2018 US 201862625149 P
16.05.2018 US 201862672377 P
- (54) • *ADENO-ASSOZIIERTE VIRUSZUSAMMENSETZUNGEN ZUR WIEDERHERSTELLUNG DER PAH-GENFUNKTION UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
- *ADENO-ASSOCIATED VIRUS COMPOSITIONS FOR RESTORING PAH GENE FUNCTION AND METHODS OF USE THEREOF*
- *COMPOSITIONS DE VIRUS ADÉNO-ASSOCIÉS PERMETTANT DE RESTAURER LA FONCTION DU GÈNE DE PAH ET PROCÉDÉS D'UTILISATION ASSOCIÉS*
- (71) Homology Medicines, Inc., One Patriots Park, Bedford, MA 01730, US
- (72) SEYMOUR, Albert, Barnes, Westborough, MA 01581, US
AHMED, Seemin, Seher, Worcester, MA 01605, US
WRIGHT, Jason, Boke, Concord, MA 01742, US
DOLLIVE, Serena, Nicole, Waltham, MA 02453, US
MCSWIGGEN, James, Anthony, Arlington, MA 02474, US
PROUT, Jaime, Michelle, Hudson, NH 03051, US
SOOKIASIAN, Danielle, Lauren, Quincy, MA 02170, US
- (74) Pintsch, Tanja, Patentanwälte Isenbruck Bösl Hörschler PartG mbB Seckenheimer Landstraße 4, 68163 Mannheim, DE

A61K 35/761 → (51) **A61K 35/76****A61K 35/761** → (51) **A61K 38/43****A61K 35/761** → (51) **A61K 47/10**

- (51) **A61K 36/48** (11) **3 746 102 A1***
A61K 31/439

- (25) En (26) En
- (21) 18814767.2 (22) 19.11.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) BG 2018/000044 19.11.2018
- (87) WO 2019/144204 2019/31 01.08.2019
- (30) 29.01.2018 BG 11267118
- (54) • *VERFAHREN ZUR ISOLIERUNG VON CYTISIN*
- *METHOD FOR ISOLATION OF CYTISINE*
- *PROCÉDÉ D'ISOLEMENT DE CYTISINE*
- (71) SOPHARMA AD, 16, Iliensko shose Str., 1220 Sofia, BG
- (72) Metodiev, Danail Georgiev, 1619 Sofia, BG
Klisarova, Maria Nedkova, 1113 Sofia, BG
Apostolova, Petya Mitkova, 1592 Sofia, BG
Zaekova, Galina Nikolova, 1111 Sofia, BG

- Stoyanov, Nikolay Kirilov, Sofia, BG
- (74) Hristova, Lilyana, RP Partners Ltd. 11, Slaveikov sq., fl.1, office 5, 1000 Sofia, BG

- (51) **A61K 38/00** (11) **3 746 103 A1***
C07H 21/04 **C07K 14/715**
C07K 16/00 **C12N 1/21**
C12N 15/12 **C12N 15/13**

- (25) En (26) En
- (21) 18884955.8 (22) 05.12.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) US 2018/064086 05.12.2018
- (87) WO 2019/113221 2019/24 13.06.2019
- (30) 06.12.2017 US 201762595316 P
- (54) • *MANIPULIERTE PROTEINE ZUR ERHÖHUNG DER EMPFINDLICHKEIT EINER ZELLE GEGENÜBER IL-2*
- *ENGINEERED PROTEINS TO ENHANCE SENSITIVITY OF A CELL TO IL-2*
- *PROTÉINES MODIFIÉES POUR AMÉLIORER LA SENSIBILITÉ D'UNE CELLULE À L'IL-2*
- (71) The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University, Office of the General Counsel Building 170, Third Floor, Main Quad P.O. Box 20386, Stanford, CA 94305-2038, US
Parker, Sean, 1 Letterman Dr, Suite D3500 Building D, San Francisco, CA 94129, US
- (72) PARKER, Sean, San Francisco CA 94129, US
GARCIA, Kenan Christopher, Menlo Park California 94025, US
SOCKOLOSKY, Jonathan, San Francisco California 94114, US
HOLLANDER, Michael, Stanford California 94305, US
- (74) Chapman, Desmond Mark, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **A61K 38/00** (11) **3 746 104 A1***
A61K 38/17 **A61K 38/20**
A61P 35/00 **A61K 45/06**
A61K 31/70 **C07K 14/00**

- (25) En (26) En
- (21) 19705394.5 (22) 01.02.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) IB 2019/050806 01.02.2019
- (87) WO 2019/150310 2019/32 08.08.2019
- (30) 02.02.2018 US 201862625671 P
- (54) • *KOMBINATION VON STING-AGONIST UND IL-15/IL15-RA ZUR BEHANDLUNG VON KREBS*
- *COMBINATION OF STING AGONIST AND IL-15/IL15-RA FOR THE TREATMENT OF CANCER*
- *ASSOCIATION D'UN AGONISTE DE STING ET D'IL-15/IL-15RA POUR LE TRAITEMENT DU CANCER*
- (71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
Aduro BioTech, Inc., 740 Heinz Avenue, Berkeley, CA 94710, US
- (72) KOPP, Nadja, Cambridge, Massachusetts 02139, US
LEONG, Justin, Berkeley, California 94710, US

MCKENNA, Jeffrey, Cambridge, Massachusetts 02139, US
NDUBAKU, Chudi Obioma, Berkeley, California 94710, US
PINZON-ORTIZ, Maria, Cambridge, Massachusetts 02139, US
RONG, Xianhui, Cambridge, Massachusetts 02139, US
SULLIVAN, Ryan, Cambridge, Massachusetts 02139, US
(74) Thompson, Sarah Louise, Novartis Pharma AG Postfach, 4002 Basel, CH

A61K 38/00 → (51) **A61K 9/51**
A61K 38/00 → (51) **C07K 14/64**

(51) **A61K 38/05** (11) **3 746 105 A2***
A61K 38/12 **A61K 38/46**
A61K 49/00 **C07K 7/64**
(25) En (26) En
(21) 19743190.1 (22) 29.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2019/015697 29.01.2019
(87) WO 2019/148195 2019/31 01.08.2019
(88) 29.08.2019
(30) 29.01.2018 US 201862623209 P
(54) • **ZYKLISCHE PEPTIDYLINHIBITOREN DER CAL-PDZ-BINDENDEN DOMÄNE**
• **CYCLIC PEPTIDYL INHIBITORS OF CAL-PDZ BINDING DOMAIN**
• **INHIBITEURS PEPTIDIYLIQUES CYCLIQUES DU DOMAINE DE LIAISON CAL-PDZ**
(71) Ohio State Innovation Foundation, 1524 North High Street, Columbus, OH 43201, US
(72) PEI, Dehua, Columbus, Ohio 43220, US
DOUGHERTY, Patrick G., Columbus, Ohio 43220, US
(74) Berggren Oy, Helsinki & Oulu, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

(51) **A61K 38/05** (11) **3 746 106 A1***
A61K 31/55 **A61K 31/675**
A61P 27/02
(25) En (26) En
(21) 19747023.0 (22) 31.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) PL 2019/000012 31.01.2019
(87) WO 2019/151882 2019/32 08.08.2019
(30) 31.01.2018 PL 42445218
(54) • **INHIBITOREN DER NEUTRALEN ENDOPEPTIDASE (NEP) UND DER HUMANEN LÖSLICHEN ENDOPEPTIDASE (HSEP) ZUR PROPHYLAXE UND BEHANDLUNG VON AUGENERKRANKUNGEN**
• **NEUTRAL ENDOPEPTIDASE (NEP) AND HUMAN SOLUBLE ENDOPEPTIDASE (HSEP) INHIBITORS FOR PROPHYLAXIS AND TREATMENT OF EYE DISEASES**
• **INHIBITEURS D'ENDOPEPTIDASE NEUTRE (NEP) ET D'ENDOPEPTIDASE HUMAINE SOLUBLE (HSEP) DESTINÉS À LA PROPHYLAXIE ET AU TRAITEMENT DE MALADIES OCULAIRES**
(71) Forty-Four Pharmaceuticals Sp. z o.o., Stary Rynek 40, 24-300 Opole Lubelskie, PL
(72) TURSKI, Christopher, 20-868 Lublin, PL

(74) Gosmann, Martin, Gospat-Patentanwalt Schlägerstraße 23, 30171 Hannover, DE
(51) **A61K 38/05** (11) **3 746 107 A1***
A61K 31/55 **A61K 31/675**
A61P 25/00 **A61P 27/02**
A61P 9/00 **A61P 11/00**
A61P 13/00 **A61P 15/00**
A61P 1/00 **A61P 17/00**
A61P 19/00 **A61P 5/00**
(25) En (26) En
(21) 19747045.3 (22) 31.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) PL 2019/000013 31.01.2019
(87) WO 2019/151883 2019/32 08.08.2019
(30) 31.01.2018 PL 42445318
(54) • **INHIBITOREN DER NEUTRALEN ENDOPEPTIDASE (NEP) UND MENSCHLICHEN LÖSLICHEN ENDOPEPTIDASE (HSEP) ZUR VERMINDERUNG DER SCHÄDLICHEN WIRKUNGEN VON MANGELHAFTER DURCHBLUTUNG VON ORGANEN**
• **NEUTRAL ENDOPEPTIDASE (NEP) AND HUMAN SOLUBLE ENDOPEPTIDASE (HSEP) INHIBITORS TO REDUCE HARMFUL EFFECTS OF PERFUSION DEFICIENCY OF ORGANS**
• **INHIBITEURS D'ENDOPEPTIDASE NEUTRE (NEP) ET D'ENDOPEPTIDASE SOLUBLE HUMAINE (HSEP) POUR RÉDUIRE LES EFFETS NOCIFS D'UNE DÉFICIENCE DE PERFUSION D'ORGANES**
(71) Forty-Four Pharmaceuticals Sp. z o.o., Stary Rynek 40, 24-300 Opole Lubelskie, PL
(72) TURSKI, Christopher, 20-268 Lublin, PL
(74) Gosmann, Martin, Gospat-Patentanwalt Schlägerstraße 23, 30171 Hannover, DE

A61K 38/12 → (51) **A61K 38/05**
(51) **A61K 38/13** (11) **3 746 108 A1***
A61K 31/436 **A61K 31/165**
A61K 31/19 **A61K 31/365**
A61K 31/4706 **A61K 31/519**
A61K 31/5513 **A61K 31/573**
A61K 31/675 **A61P 25/00**
A61P 37/00
(25) En (26) En
(21) 19704747.5 (22) 31.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2019/052449 31.01.2019
(87) WO 2019/149861 2019/32 08.08.2019
(30) 31.01.2018 EP 18154553
(54) • **NEUARTIGE VERWENDUNGEN**
• **NOVEL USES**
• **NOUVELLES UTILISATIONS**
(71) Zarodex Therapeutics Limited, 71 Kingsway, London WC2B 6ST, GB
(72) JOLLES, Stephen, Cardiff South Wales CF14 4XW, GB
ASHRAFIAN, Houman, London WC2B 6ST, GB
MCHALE, Duncan, London WC2B 6ST, GB
(74) Aylett, Sophie-Beth, Sagittarius IP Marlow International Parkway, Marlow SL7 1YL, GB
(51) **A61K 38/17** (11) **3 746 109 A1***
A61K 48/00 **C12N 15/86**
(25) En (26) En

(21) 19747921.5 (22) 01.02.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2019/016378 01.02.2019
(87) WO 2019/152857 2019/32 08.08.2019
(30) 02.02.2018 US 201862625533 P
(54) • **VERFAHREN UND MATERIALIEN ZUR BEHANDLUNG VON HIRNVERLETZUNGEN**
• **METHODS AND MATERIALS FOR TREATING BRAIN INJURIES**
• **MÉTHODES ET MATÉRIELS POUR TRAITER DES LÉSIONS CÉRÉBRALES**
(71) The Penn State Research Foundation, 304 Old Main Road, University Park, PA 16802, US
(72) CHEN, Gong, State College, Pennsylvania 16803, US
ZHANG, Lei, San Diego, California 92122, US
GUO, Ziyuan, Lexington, Kentucky 40515, US
PEI, Zifei, State College, Pennsylvania 16801, US
(74) Fish & Richardson P.C., Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

A61K 38/17 → (51) **A61K 35/76**
A61K 38/17 → (51) **A61K 38/00**
A61K 38/17 → (51) **C07K 14/00**
A61K 38/18 → (51) **A61K 9/02**
A61K 38/20 → (51) **A61K 38/00**

(51) **A61K 38/21** (11) **3 746 110 A1***
A61K 38/27
(25) En (26) En
(21) 19777223.9 (22) 29.03.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2019/025050 29.03.2019
(87) WO 2019/191721 2019/40 03.10.2019
(30) 30.03.2018 US 201862650477 P
(54) • **ETBR-ANTAGONIST-VERBINDUNGEN, ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERWENDUNGEN**
• **ETBR ANTAGONIST COMPOUNDS, COMPOSITIONS, AND USES**
• **COMPOSÉS ANTAGONISTES D'ETBR, COMPOSITIONS ET UTILISATIONS**
(71) ENB Therapeutics, Inc., 430 E. 29th St. 14th Floor, New York, NY 10016, US
(72) JAMAL, Sumayah, New York 10016, US
(74) HGF, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

A61K 38/22 → (51) **A61K 9/02**
(51) **A61K 38/26** (11) **3 746 111 A1***
A61K 45/06 **A61K 9/00**
A61K 47/12
(25) En (26) En
(21) 19702275.9 (22) 01.02.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/052487 01.02.2019

(87) WO 2019/149880 2019/32 08.08.2019

(30) 02.02.2018 EP 18154913

- (54) • FESTE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT EINEM GLP-1-AGONISTEN UND EINEM SALZ AUS N-(8-(2-HYDROXYBENZOYL)AMINO)CAPRYLSÄURE UND EINEM SCHMIERMITTEL
- SOLID COMPOSITIONS COMPRISING A GLP-1 AGONIST, A SALT OF N-(8-(2-HYDROXYBENZOYL)AMINO)CAPRYLIC ACID AND A LUBRICANT
- COMPOSITIONS SOLIDES COMPRENANT UN AGONISTE DE GLP -1 ET UN SEL D'ACIDE N- (8- (2-HYDROXYBENZOYL) AMINO) CAPRYLIQUE

(71) Novo Nordisk A/S, Novo Allé, 2880 Bagsværd, DK

(72) PEDERSEN, Betty, Lomstein, 2880 Bagsvaerd, DK

NISSEN, Birgitte, 2880 Bagsvaerd, DK

A61K 38/27 → (51) **A61K 38/21**

(51) **A61K 38/43** (11) **3 746 112 A1***
A61K 38/54 **A61K 38/55**
C12N 9/00 **C12N 9/50**

(25) En (26) En

(21) 19748103.9 (22) 31.01.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/016015 31.01.2019

(87) WO 2019/152629 2019/32 08.08.2019

(30) 31.01.2018 US 201862624491 P

- (54) • VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR HEMMUNG DER BIOLOGISCHEN AKTIVITÄTEN VON ADAM 9
- METHODS AND COMPOSITIONS FOR INHIBITING ADAM 9 BIOLOGICAL ACTIVITIES
- MÉTHODES ET COMPOSITIONS POUR L'INHIBITION DES ACTIVITÉS BIOLOGIQUES D'ADAM 9

(71) Verra Therapeutics, 127 Asbury Road, Ithaca, NY 14882, US

(72) MOSS, Marcia, L., Apex, NC 27523, US

PRINCE, Chris, Ithaca, NY 14850, US

RASMUSSEN, Robert, Lansing, NY 14882, US

(74) Herrero & Asociados, S.L., Cedaceros, 1, 28014 Madrid, ES

(51) **A61K 38/43** (11) **3 746 113 A1***
A61K 35/761 **A61K 48/00**
C12N 15/864 **C12N 9/02**
C12N 5/10 **A61P 3/00**

(25) En (26) En

(21) 19748290.4 (22) 01.02.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/016351 01.02.2019

(87) WO 2019/152841 2019/32 08.08.2019

(30) 01.02.2018 US 201862625150 P

- (54) • ADENO-ASSOZIIERTE VIRUSZUSAMMENSETZUNGEN FÜR PAH-GENTRANS-

FER UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON

- ADENO-ASSOCIATED VIRUS COMPOSITIONS FOR PAH GENE TRANSFER AND METHODS OF USE THEREOF
- COMPOSITIONS DE VIRUS ADÉNO-ASSOCIÉS POUR TRANSFERT DE GÈNE DE PAH ET PROCÉDÉS D'UTILISATION

(71) Homology Medicines, Inc., One Patriots Park, Bedford, MA 01730, US

(72) SEYMOUR, Albert Barnes, Westborough, Massachusetts 01581, US

AHMED, Seemim Seher, Worcester, Massachusetts 01605, US

WRIGHT, Jason Boke, Concord, MA 01742, US

DOLLIVE, Serena Nicole, Waltham, Massachusetts 02453, US

RUBIN, Hillard, Northborough, Massachusetts 01532, US

(74) Pintsch, Tanja, Patentanwälte Isenbruck Bösl Hörschler PartG mbB Seckenheimer Landstraße 4, 68163 Mannheim, DE

(51) **A61K 38/45** (11) **3 746 114 A1***
A61K 45/06 **A61K 9/00**
A61P 27/12

(25) En (26) En

(21) 19702553.9 (22) 28.01.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/051961 28.01.2019

(87) WO 2019/149648 2019/32 08.08.2019

(30) 30.01.2018 EP 18154064

- (54) • ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG VON KATARAKT
- COMPOSITIONS FOR USE TO TREAT CATARACT
- COMPOSITIONS DESTINÉES À ÊTRE UTILISÉES POUR TRAITER LA CATARACTE

(71) Universiteit Gent, Sint-Pietersnieuwstraat 25, 9000 Gent, BE

VIB vzw, Rijnvisschestraat 120, 9052 Zwijnaarde, BE

(72) VAN AKEN, Elisabeth, 9070 Heusden, BE

DELANGHE, Joris, 9300 Aalst, BE

CALLEWAERT, Nico, 9800 Deinze, BE

VAN SCHIE, Loes, 9052 Gent, BE

A61K 38/46 → (51) **A61K 38/05**

A61K 38/46 → (51) **C12N 15/113**

(51) **A61K 38/50** (11) **3 746 115 A1***
A61P 3/00

(25) En (26) En

(21) 19713837.3 (22) 31.01.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2019/000077 31.01.2019

(87) WO 2019/150192 2019/32 08.08.2019

(30) 02.02.2018 US 201862625763 P

- (54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON MORBUS FARBER
- METHODS FOR TREATING FARBER DISEASE
- MÉTHODES DE TRAITEMENT DE LA MALADIE DE FARBER

(71) Enzyvant Therapeutics GmbH, Viaduktstrasse 8, 4051 Basel, CH

(72) GAUKEL, Eric, Durham, NC 27701, US

SAMPEY, Brante, Durham, NC 27701, US

(74) Shelton, Ruth Emily, et al, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge CB4 0WZ, GB

A61K 38/54 → (51) **A61K 38/43**

A61K 38/55 → (51) **A61K 38/43**

A61K 38/55 → (51) **A61M 1/34**

A61K 38/57 → (51) **C07K 14/81**

(51) **A61K 39/00** (11) **3 746 116 A1***

(25) En (26) En

(21) 19706828.1 (22) 31.01.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/016070 31.01.2019

(87) WO 2019/152660 2019/32 08.08.2019

(30) 31.01.2018 US 201862624707 P

- (54) • KOMBINATIONSTHERAPIE UNTER VERWENDUNG EINES CHIMÄREN ANTIGENREZEPTORS
- COMBINATION THERAPY USING A CHIMERIC ANTIGEN RECEPTOR
- POLYTHÉRAPIE UTILISANT UN RÉCEPTEUR ANTIGÉNIQUE CHIMÉRIQUE

(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH

The Trustees of The University of Pennsylvania, 3600 Civic Center Boulevard, 9th Floor, Philadelphia, PA 19104, US

(72) JUNE, Carl, H., Merion Station, PA 19066, US

WATANABE, Keisuke, Wynnewood, Pennsylvania 19096, US

GUEDAN CARRIO, Sonia, Philadelphia, Pennsylvania 19143, US

HEMMINKI, Akseli, 00260 Helsinki, FI

SCHOLLER, John, Narberth, Pennsylvania 19072, US

YOUNG, Regina M., Bryn Mawr, Pennsylvania 19010, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **A61K 39/00** (11) **3 746 117 A1***

A61K 39/395 **C07K 16/28**

C07K 16/30 **A61P 35/02**

(25) En (26) En

(21) 19707927.0 (22) 31.01.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/016190 31.01.2019

(87) WO 2019/152743 2019/32 08.08.2019

(30) 31.01.2018 US 201862624802 P

- (54) • KOMBINATIONSTHERAPIE UNTER VERWENDUNG VON ADOPTIVER ZELLTHERAPIE UND CHECKPOINT-INHIBITOR
- COMBINATION THERAPY USING ADOPTIVE CELL THERAPY AND CHECKPOINT INHIBITOR
- POLYTHÉRAPIE UTILISANT UNE THÉRAPIE CELLULAIRE ADOPTIVE ET UN INHIBITEUR DE POINT DE CONTRÔLE

(71) CELGENE CORPORATION, 86 Morris Avenue, Summit, NJ 07901, US

(72) FRANKEL, Stanley R., Summit, New Jersey 07901, US
HASSKARL, Jens, 2017 Boudry, CH
MANZKE, Oliver, 2017 Boudry, CH
(74) Goodfellow, Hugh Robin, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61K 39/00** (11) **3 746 118 A1***
A61K 45/06 **A61K 9/00**
(25) En (26) En
(21) 19747119.6 (22) 29.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN

(86) US 2019/015617 29.01.2019
(87) WO 2019/152387 2019/32 08.08.2019
(30) 30.01.2018 US 201862623682 P
(54) • TRANSFORMIERENDER-WACHSTUMSFAKTOR-BETA-RESISTENTE NATÜRLICHE KILLERZELLEN
• TRANSFORMING GROWTH FACTOR BETA-RESISTANT NATURAL KILLER CELLS
• TRANSFORMATION DE CELLULES TUEUSES NATURELLES RÉSISTANTES AU FACTEUR DE CROISSANCE BÉTA

(71) Research Institute at Nationwide Children's Hospital, 700 Children's Drive, Columbus, Ohio 43205, US
(72) LEE, Dean Anthony, Winchester, Ohio 43110, US
FOLTZ-STRINGFELLOW, Jennifer Ann, St. Louis, Missouri 63108, US
EDWARDS-MOSEMAN, Jena, Columbus, Ohio 43230, US
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **A61K 39/00** (11) **3 746 119 A1***
A61P 35/00 **A61P 37/02**
(25) En (26) En
(21) 19747916.5 (22) 31.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN

(86) US 2019/015936 31.01.2019
(87) WO 2019/152574 2019/32 08.08.2019
(30) 01.02.2018 US 201862625025 P
(54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS ODER INFEKTIONEN UNTER VERWENDUNG EINER KOMBINATION EINES ANTI-PD-1-ANTIKÖRPER, EINES ANTI-LAG3-ANTIKÖRPER UND EINES ANTI-TIGIT-ANTIKÖRPER
• METHODS FOR TREATING CANCER OR INFECTION USING A COMBINATION OF AN ANTI-PD-1 ANTIBODY, AN ANTI-LAG3 ANTIBODY, AND AN ANTI-TIGIT ANTIBODY
• PROCÉDÉS DE TRAITEMENT DU CANCER OU D'UNE INFECTIION À L'AIDE D'UNE COMBINAISON D'UN ANTICORPS ANTI-PD-1, D'UN ANTICORPS ANTI-LAG3 ET D'UN ANTICORPS ANTI-TIGIT

(71) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Road, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
(72) CAI, Mingmei, Boston, Massachusetts 02115-5727, US
MALEFYT, Rene de Waal, Palo Alto, California 94304, US
FAYADAT-DILMAN, Laurence, Palo Alto, California 94304, US

LI, Ying, Palo Alto, California 94304, US
MANGADU, Ruban, Palo Alto, California 94304, US
PHAN, Uyen, Palo Alto, California 94304, US
(74) Böhles, Elena, Merck Sharp & Dohme Limited Hertford Road, Hoddesdon, Herts EN11 9BU, GB

A61K 39/00 → (51) **A61K 9/51**
A61K 39/00 → (51) **A61K 35/12**
A61K 39/00 → (51) **C07K 16/22**
A61K 39/00 → (51) **C07K 16/28**
A61K 39/08 → (51) **C07K 14/33**
A61K 39/12 → (51) **C07K 14/135**

A61K 39/12 → (51) **C12N 5/0784**
A61K 39/155 → (51) **A61K 31/7105**
A61K 39/155 → (51) **C07K 14/135**

(51) **A61K 39/39** (11) **3 746 120 A1***
A61K 39/395 **A61K 48/00**
(25) En (26) En
(21) 19747511.4 (22) 31.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN

(86) US 2019/015932 31.01.2019
(87) WO 2019/152571 2019/32 08.08.2019
(30) 01.02.2018 PCT/CN2018/074916
(54) • ANTI-PD-1-ANTIKÖRPER
• ANTI-PD-1 ANTIBODIES
• ANTICORPS ANTI-PD-1
(71) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Road, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
(72) FAYADAT-DILMAN, Laurence, Palo Alto, California 94304, US
JUAN, Veronica, Palo Alto, California 94304, US
KHAN, Shireen, Castro Valley, California 94552, US
HUANG, Shaopeng, Shanghai 200442, CN
YING, Hua, Shanghai 200093, CN
(74) Böhles, Elena, Merck Sharp & Dohme Limited Hertford Road, Hoddesdon, Herts EN11 9BU, GB

(51) **A61K 39/395** (11) **3 746 121 A1***
A61K 35/74 **C12M 1/00**
C12N 5/00 **A61P 35/00**
(25) En (26) En
(21) 19708911.3 (22) 31.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN

(86) US 2019/016080 31.01.2019
(87) WO 2019/152667 2019/32 08.08.2019
(30) 31.01.2018 US 201862624504 P
28.02.2018 US 201862636539 P
15.03.2018 US 201862643515 P
(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON IMMUNSTÖRUNGEN UNTER VERWENDUNG VON LACHNOSPIRACEAE-BAKTERIEN

• COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATING IMMUNE DISORDERS USING LACHNOSPIRACEAE BACTERIA
• COMPOSITIONS ET MÉTHODES DE TRAITEMENT DE TROUBLES IMMUNITAIRES À L'AIDE DE BACTÉRIES LACHNOSPIRACEAE
(71) Evelo Biosciences, Inc., 620 Memorial Drive Suite 200 West, Cambridge, MA 02139, US
(72) SIZOVA, Maria, Roslindale, MA 02131, US
BAEZ-GIANGRECO, Carolina, Boston, MA 02130-2717, US
GOODMAN, Brian, Jamaica Plain, MA 02130, US
PONICHTERA, Holly, Cambridge, MA 02139, US
SANDY, Peter, Cambridge, MA 02139, US
(74) J A Kemp LLP, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **A61K 39/395** (11) **3 746 122 A1***
C07K 16/00
(25) En (26) En
(21) 19747120.4 (22) 29.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN

(86) US 2019/015664 29.01.2019
(87) WO 2019/152413 2019/32 08.08.2019
(30) 02.02.2018 US 201862625662 P
23.03.2018 US 201862647123 P
(54) • VERFAHREN ZUR AUSWAHL UND ENTWICKLUNG SICHERER UND WIRKSAMER ANTI-OCTLA-4-ANTIKÖRPER FÜR DIE KREBSTERAPIE
• METHODS OF SELECTING AND DESIGNING SAFER AND MORE EFFECTIVE ANTI-CTLA-4 ANTIBODIES FOR CANCER THERAPY
• PROCÉDÉS DE SÉLECTION ET DE CONCEPTION D'ANTICORPS ANTI-CTLA-4 PLUS SÛRS ET PLUS EFFICACES POUR LA THÉRAPIE DU CANCER

(71) Oncoimmune, Inc., 9430 Key West Avenue Suite 113, Rockville, Maryland 20850, US
Children's Research Institute, Children's National Medical Center, 111 Michigan Ave. NW, Washington, DC 20010, US
(72) LIU, Yang, Washington, District of Columbia 20002, US
ZHENG, Pan, Washington, District of Columbia 20002, US
TANG, Fei, Baltimore, Maryland 21207, US
LIU, Mingyue, Baltimore, Maryland 21207, US
DEVENPORT, Martin, Gaithersburg, Maryland 20878, US
DU, Xuexiang, Baltimore, Maryland 21201-1651, US
ZHANG, Yan, Rockville, Maryland 20850, US
(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK

(51) **A61K 39/395** (11) **3 746 123 A1***
(25) En (26) En
(21) 19747986.8 (22) 01.02.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) US 2019/016430 01.02.2019
(87) WO 2019/152895 2019/32 08.08.2019
(30) 01.02.2018 US 201862625166 P

- (54) • *ANTIKÖRPER GEGEN GALECTIN-3 UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *ANTIBODIES TO GALECTIN-3 AND METHODS OF USE THEREOF*
• *ANTICORPS DIRIGÉS CONTRE LA GALECTINE-3 ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*
- (71) Memorial Sloan-Kettering Cancer Center, 1275 York Avenue, New York, NY 10065, US
- (72) SPRIGGS, David, New York 10065, US
THAPI, Dharmarao, New York 10065, US
STASENKO, Marina, New York 10065, US
- (74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

A61K 39/395 → (51) **A61K 39/00**

A61K 39/395 → (51) **A61K 39/39**

A61K 39/395 → (51) **C07K 14/00**

A61K 39/395 → (51) **C07K 16/28**

A61K 39/395 → (51) **C07K 16/34**

A61K 39/395 → (51) **C07K 16/42**

- (51) **A61K 41/00** (11) **3 746 124 A1***
A61N 5/06 **A61N 5/10**
- (25) En (26) En
(21) 19748410.8 (22) 29.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2019/015722 29.01.2019
(87) WO 2019/152437 2019/32 08.08.2019
(30) 30.01.2018 US 201862623907 P
05.04.2018 US 201862653229 P
21.11.2018 US 201862770431 P
07.01.2019 US 201962789260 P
- (54) • *VERBINDUNGEN UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *COMPOUNDS AND USES THEREOF*
• *COMPOSÉS ET LEURS UTILISATIONS*
- (71) Foghorn Therapeutics Inc., 100 Binney Street Suite 610, Cambridge MA 02142, US
- (72) ANTHONY, Neville, John, Cambridge, MA 02142, US
MILLAN, David, Simon, Cambridge, MA 02142, US
VASWANI, Rishi, G., Cambridge, MA 02142, US
SCHILLER, Shawn, E.R., Cambridge, MA 02142, US
- (74) Warner, James Alexander, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61K 45/00 → (51) **A61K 9/02**

A61K 45/00 → (51) **A61K 31/7088**

- (51) **A61K 45/06** (11) **3 746 125 A1***
A61K 31/045 **A61K 31/05**
A61K 31/352 **A61K 31/355**
A61K 31/375 **A61P 17/16**
A61P 17/02 **A61P 17/00**
A61P 43/00 **A61K 9/00**
A61K 9/107 **A23L 33/00**
A61K 47/44
- (25) En (26) En
(21) 19702850.9 (22) 30.01.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2019/052171 30.01.2019
(87) WO 2019/149719 2019/32 08.08.2019
(30) 01.02.2018 EP 18154582
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG UND/ODER PRÄVENTION VON NEBENWIRKUNGEN FOTODYNAMISCHER THERAPIE*
• *COMPOSITIONS FOR TREATING AND /OR PREVENTING PHOTODYNAMIC THERAPY SIDE EFFECTS*
• *COMPOSITIONS POUR TRAITER ET/OU PRÉVENIR LES EFFETS SECONDAIRES D'UNE THÉRAPIE PHOTODYNAMIQUE*
- (71) AC BioScience SA, EPFL Innovation Park c/o Fondation EPFL Innovation Park Chemin de la Dent-d'Oche 1 A, 1024 Ecublens, CH
- (72) AUCLAIR, Christian, 78730 Saint-Arnoult en Yvelines, FR
- (74) KATZAROV S.A., European Patent Attorneys 12, Avenue des Morgines, 1213 Petit-Lancy, CH

- (51) **A61K 45/06** (11) **3 746 126 A1***
A61K 31/138 **A61K 31/216**
A61P 25/00 **A61P 11/00**

- (25) En (26) En
(21) 19705634.4 (22) 30.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2019/015781 30.01.2019
(87) WO 2019/152475 2019/32 08.08.2019
(30) 30.01.2018 US 201862623892 P
- (54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON SCHLAF-APNOE*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR TREATING SLEEP APNEA*
• *MÉTHODES ET COMPOSITIONS POUR LE TRAITEMENT DE L'APNÉE DU SOMMEIL*
- (71) APNIMED, INC. (DELAWARE), 20 Holyoke Street, Cambridge, MA 02138, US
- (72) MILLER, Lawrence G., Cambridge, MA 02138, US
WOHL, Barry, Cambridge, MA 02138, US
LUNSMANN, Walter J., Harvard, MA 01451, US
- (74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

A61K 45/06 → (51) **A23C 9/123**

A61K 45/06 → (51) **A61K 9/08**

A61K 45/06 → (51) **A61K 31/165**

A61K 45/06 → (51) **A61K 31/185**

A61K 45/06 → (51) **A61K 31/69**

A61K 45/06 → (51) **A61K 31/7105**

A61K 45/06 → (51) **A61K 38/00**

A61K 45/06 → (51) **A61K 38/26**

A61K 45/06 → (51) **A61K 38/45**

A61K 45/06 → (51) **A61K 39/00**

A61K 47/00 → (51) **A61J 3/00**

A61K 47/00 → (51) **A61K 31/496**

- (51) **A61K 47/06** (11) **3 746 127 A1***
A61K 9/10 **A61P 39/06**
A61K 31/7048 **A61K 31/724**
A61K 8/00

- (25) En (26) En
(21) 19707445.3 (22) 29.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) GB 2019/050234 29.01.2019
(87) WO 2019/150087 2019/32 08.08.2019
(30) 30.01.2018 GB 201801475
06.07.2018 GB 201811143
- (54) • *MANGIFERIN ALS SCHUTZMITTEL GEGEN MITOCHONDRIALE DNA-SCHÄDEN UND DIESE ENTHALTENDE HAUTPFLEGEZUSAMMENSETZUNGEN*
• *MANGIFERIN AS A PROTECTIVE AGENT AGAINST MITOCHONDRIAL DNA DAMAGE AND SKIN-CARE COMPOSITIONS COMPRISING SAME*
• *MANGIFÉRINE EN TANT QU'AGENT PROTECTEUR CONTRE UN DOMMAGE À L'ADN MITOCHONDRIAL ET COMPOSITIONS DE SOINS DE LA PEAU LA COMPRENANT*

- (71) Idowu, Olusola Clement, 16 Osborne Terrace, Bensham Gateshead NE8 1UY, GB
- (72) Idowu, Olusola Clement, Bensham Gateshead NE8 1UY, GB
- (74) Definition IP Limited, The Core Newcastle Helix Bath Lane, Newcastle Upon Tyne NE4 5TF, GB

A61K 47/06 → (51) **A61K 31/69**

- (51) **A61K 47/10** (11) **3 746 128 A1***
A61K 9/08 **A61K 35/761**

- (25) En (26) En
(21) 19706388.6 (22) 31.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2019/052398 31.01.2019
(87) WO 2019/149829 2019/32 08.08.2019
(30) 31.01.2018 GB 201801614
- (54) • *GRUPPE-B-ADENOVIRUS-HALTIGE FORMULIERUNG*
• *GROUP B ADENOVIRUS-CONTAINING FORMULATION*
• *FORMULATION CONTENANT UN ADÉNOVIRUS DU GROUPE B*
- (71) Psioxus Therapeutics Limited, 4-10 The Quadrant Barton Lane, Abingdon Oxfordshire OX14 3YS, GB
- (72) ALVIS, Simon, Abingdon, Oxfordshire OX14 3YS, GB
KIELTYKA, Magdalena, Abingdon, Oxfordshire OX14 3YS, GB
- (74) Sterling IP, Orion House Bessemer Road, Welwyn Garden City AL7 1HH, GB

A61K 47/10 → (51) **A61K 9/107**

A61K 47/10 → (51) **A61K 31/69**

A61K 47/12 → (51) **A61K 9/107**

A61K 47/12 → (51) **A61K 38/26**

A61K 47/24 → (51) A61K 9/107	GERGANOVA, Gabriela, 1407 Hladilnika, Sofia, BG	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
A61K 47/24 → (51) A61K 9/127	(74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH	BA ME _____
A61K 47/24 → (51) A61K 47/44	A61K 47/44 → (51) A61K 9/107	KH MA MD TN
A61K 47/26 → (51) A61K 9/107	A61K 47/44 → (51) A61K 45/06	(86) US 2019/016477 04.02.2019
A61K 47/28 → (51) A61K 9/127	A61K 47/46 → (51) A61K 31/7088	(87) WO 2019/152911 2019/32 08.08.2019
A61K 47/30 → (51) A61K 9/51	(51) A61K 47/54 (11) 3 746 131 A1*	(30) 02.02.2018 US 201862625779 P
A61K 47/34 → (51) A61K 9/00	C07H 21/00 (26) C07H 1/00	(54) • <i>NEUARTIGE KLEINMOLEKÜLIGE WIRKSTOFFKONJUGATE AUS GEMCITABIN-DERIVATEN</i>
(51) A61K 47/36 (11) 3 746 129 A1*	(25) En (26) En	• <i>NOVEL SMALL MOLECULE DRUG CONJUGATES OF GEMCITABINE DERIVATIVES</i>
(25) En (26) En	(21) 19701866.6 (22) 28.01.2019	• <i>NOUVEAUX CONJUGUÉS DE MÉDICAMENTS À PETITES MOLÉCULES DE DÉRIVÉS DE GEMCITABINE</i>
(21) 19747806.8 (22) 01.02.2019	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(71) MAVERIX ONCOLOGY, INC., 435 Middlefield Road, Palo Alto, CA 94301, US
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	BA ME _____	(72) EVERETT, Steven Albert, Menlo Park, California 94025, US
BA ME _____	KH MA MD TN	(74) Fish & Richardson P.C., Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE
(86) US 2019/016362 01.02.2019	(86) EP 2019/052014 28.01.2019	
(87) WO 2019/152848 2019/32 08.08.2019	(87) WO 2019/145543 2019/31 01.08.2019	
(30) 01.02.2018 US 201862625153 P	(30) 29.01.2018 EP 18153875	
(54) • <i>LIPIDÄHNLICHE NANOKOMPLEXE UND DEREN VERWENDUNGEN</i>	(54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GALNAC-OLIGONUKEOTID-KONJUGATEN</i>	(51) A61K 47/54 (11) 3 746 134 A1*
• <i>LIPID-LIKE NANOCOMPLEXES AND USES THEREOF</i>	• <i>PROCESS FOR THE PREPARATION OF GALNAC OLIGONUCLEOTIDE CONJUGATES</i>	C07H 19/10 (26) A61K 31/7068
• <i>NANOCOMPLEXES DE TYPE LIPIDE ET LEURS UTILISATIONS</i>	• <i>PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE CONJUGUÉ D'OLIGONUCLÉOTIDE GALNAC</i>	A61P 35/00
(71) Trustees of Tufts College, Tufts University Ballou Hall, 4th Floor, Medford, Massachusetts 02155, US	(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH	(25) En (26) En
(72) XU, Qiaobing, Lexington, Massachusetts 02421, US	(72) BREITLER, Simon, 4070 Basel, CH	(21) 19706114.6 (22) 04.02.2019
LI, Yamin, Somerville, MA 02143, US	(74) Rauber, Beat, F. Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(74) HGF, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB		BA ME _____
A61K 47/36 → (51) A61K 9/51		KH MA MD TN
(51) A61K 47/44 (11) 3 746 130 A1*	(51) A61K 47/54 (11) 3 746 132 A1*	(86) US 2019/016557 04.02.2019
A61K 9/127 (26) A61K 47/24	A61K 47/59 (26) A61K 47/60	(87) WO 2019/152955 2019/32 08.08.2019
(25) En (26) En	A61K 47/61 (26) A61P 13/12	(30) 02.02.2018 US 201862625820 P
(21) 19701874.0 (22) 31.01.2019	(25) En (26) En	(54) • <i>KLEINMOLEKÜLIGE WIRKSTOFFKONJUGATE VON GEMCITABINMONOPHOSPHAT</i>
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(21) 19702103.3 (22) 04.02.2019	• <i>SMALL MOLECULE DRUG CONJUGATES OF GEMCITABINE MONOPHOSPHATE</i>
BA ME _____	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	• <i>CONJUGUÉS DE MÉDICAMENTS À PETITES MOLÉCULES DE MONOPHOSPHATE DE GEMCITABINE</i>
KH MA MD TN	BA ME _____	(71) MAVERIX ONCOLOGY, INC., 435 Middlefield Road, Palo Alto, CA 94301, US
(86) EP 2019/052412 31.01.2019	KH MA MD TN	(72) EVERETT, Steven Albert, Menlo Park, California 94025, US
(87) WO 2019/149836 2019/32 08.08.2019	(86) EP 2019/052677 04.02.2019	COBURN, Craig Alan, Novato, California 94945, US
(30) 31.01.2018 EP 18154352	(87) WO 2019/149946 2019/32 08.08.2019	(74) Fish & Richardson P.C., Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE
21.06.2018 EP 18179147	(30) 02.02.2018 EP 18154924	
(54) • <i>SCHERBELASTUNGSEMPFINDLICHE LIPOSOMEN</i>	(54) • <i>THERAPEUTIKA FÜR DIE AUTOIMMUNNIERENERKRANKUNG: SYNTHETISCHE ANTIGENE</i>	A61K 47/54 → (51) C07D 241/20
• <i>SHEAR STRESS SENSITIVE LIPOSOMES</i>	• <i>THERAPEUTICS FOR AUTOIMMUNE KIDNEY DISEASE: SYNTHETIC ANTIGENS</i>	A61K 47/59 → (51) A61K 47/54
• <i>LIPOSOMES SENSIBLES À LA CONTRAINTE DE CISAILEMENT</i>	• <i>AGENTS THÉRAPEUTIQUES CONTRE DES MALADIES RÉNALES AUTO-IMMUNES : ANTIGÈNES SYNTHÉTIQUES</i>	A61K 47/60 → (51) A61K 47/54
(71) Universität Basel, Petersgraben 35, 4001 Basel, CH	(71) Danmarks Tekniske Universitet, Anker Engelunds Vej 101 A, 2800 Kgs. Lyngby, DK	A61K 47/61 → (51) A61K 47/54
Universität Freiburg, Avenue de l'Europe 20, 1700 Freiburg, CH	(72) ASTAKHOVA, Kira, 2450 Copenhagen SV, DK	
(72) MÜLLER, Bert, 8424 Embrach, CH	(74) Guardian IP Consulting I/S, Diplomvej, Building 381, 2800 Kgs. Lyngby, DK	(51) A61K 47/64 (11) 3 746 135 A1*
ZUMBÜHL, Andreas, 3006 Bern, CH		(25) En (26) En
PFOHL, Thomas, 4054 Basel, CH		(21) 19746772.3 (22) 29.01.2019
MÜLLER, Dennis, 9470 Buchs (St. Gallen), CH		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
NEUHAUS, Frederik, 59755 Arnshausen-Neheim, DE		BA ME _____
TANASESCU, Radu, 4058 Basel, CH	(51) A61K 47/54 (11) 3 746 133 A1*	KH MA MD TN
SAXER, Tiil, 74160 Beaumont, FR	C07H 19/10 (26) A61K 31/7068	(86) US 2019/015733 29.01.2019
BUSCEMA, Marzia, 95100 Catania, IT	A61P 35/00	(87) WO 2019/152440 2019/32 08.08.2019
MATVIYKIV, Sofiya, Lviv, 79053, UA	(25) En (26) En	
	(21) 19706106.2 (22) 04.02.2019	

- (30) 30.01.2018 US 201862623845 P
05.04.2018 US 201862653285 P
21.06.2018 US 201862688309 P
- (54) • *VERFAHREN UND VERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN*
• *METHODS AND COMPOUNDS FOR TREATING DISORDERS*
• *PROCÉDÉS ET COMPOSÉS POUR TRAITER DES TROUBLES*
- (71) Foghorn Therapeutics Inc., 100 Binney Street Suite 610, Cambridge MA 02142, US
- (72) ZHOU, Qianhe, Cambridge, MA 02142, US
BOCKER, Michael, Cambridge, MA 02142, US
MILLAN, David, Simon, Cambridge, MA 02142, US
CHAN, Ho, Man, Cambridge, MA 02142, US
SOARES, Luis, Cambridge, MA 02142, US
NETHERTON, Matthew, Russell, Cambridge, MA 02142, US
RUPPEL, Sabine, K., Cambridge, MA 02142, US
YANG, Zhaoxia, Cambridge, MA 02142, US
LOWE, Jason, T., Cambridge, MA 02142, US
BRUCELE, Francois, Cambridge, MA 02142, US
- (74) Warner, James Alexander, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61K 47/68 → (51) **C07K 14/00**

- (51) **A61K 48/00** (11) **3 746 136 A1***
C12N 15/867 **C07K 14/755**
- (25) En (26) En
(21) 19705081.8 (22) 31.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2019/016122 31.01.2019
(87) WO 2019/152692 2019/32 08.08.2019
- (30) 01.02.2018 US 201862625145 P
15.05.2018 US 201862671915 P
16.01.2019 US 201962793158 P
- (54) • *VERWENDUNG VON LENTIVIRALEN VEKTOREN, DIE FAKTOR VIII EXPRIIMIEREN*
• *USE OF LENTIVIRAL VECTORS EXPRESSING FACTOR VIII*
• *UTILISATION DE VECTEURS LENTIVIRAUX EXPRIMANT LE FACTEUR VIII*
- (71) Bioerativ Therapeutics Inc., 225 Second Avenue, Waltham MA 02451, US
- (72) ANNONI, Andrea, 20132 Milan, IT
CANTORE, Alessio, 20132 Milan, IT
DRAGER, Douglas, Waltham, Massachusetts 02451, US
LIU, Tongyao, Lexington, Massachusetts 02421, US
MILANI, Michela, 20132 Milan, IT
MOFFIT, Jeff, Waltham, Massachusetts 02451, US
NALDINI, Luigi, 20132 Milan, IT
PATARROYO-WHITE, Susannah, Waltham, Massachusetts 02451, US
PETERS, Robert, Needham, Massachusetts 02492, US
SEREGIN, Alexey, Westford, Massachusetts 01886, US
- (74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

- (51) **A61K 48/00** (11) **3 746 137 A1***
C12N 5/07
- (25) En (26) En
(21) 19747740.9 (22) 29.01.2019

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2019/015658 29.01.2019
(87) WO 2019/152409 2019/32 08.08.2019
- (30) 30.01.2018 US 201862623927 P
- (54) • *FÜR DIE ZELLTHERAPIE GEEIGNETE AKTIVIERUNGSINDUZIERTER GEWEBEFEFKTORE ZELLEN UND DARAUS GEWONNENE ABGELEITETE EXTRAZELLULÄRE VESIKEL*
• *ACTIVATION-INDUCED TISSUE-EFFECTOR CELLS SUITABLE FOR CELL THERAPY AND EXTRACELLULAR VESICLES DERIVED THEREFROM*
• *CELLULES EFFECTRICES TISSULAIRES INDUITES PAR ACTIVATION APPROPRIÉES POUR UNE THÉRAPIE CELLULAIRE ET VÉSICULES EXTRACELLULAIRES DÉRIVÉES DE CELLES-CI*
- (71) Capricor, Inc., 8840 Wilshire Blvd 2nd Floor, Beverly Hills, CA 90211, US
Cedars-Sinai Medical Center, 8700 Beverly Boulevard, Los Angeles, CA 90048-1865, US
- (72) IBRAHIM, Ahmed, G., Los Angeles, CA 90027, US
RODRIGUEZ-BORLADO, Luis, Manhattan Beach, CA 90266, US
LI, Chang, Harbor City, CA 90710, US
MOSELEY, Jennifer, J., Van Nuys, CA 91405, US
MARBÁN, Eduardo, Santa Monica, CA 90402, US
- (74) Stolmár & Partner Patentanwälte PartG mbB, Blumenstraße 17, 80331 München, DE

A61K 48/00 → (51) **A61K 31/7088**

A61K 48/00 → (51) **A61K 31/7105**

A61K 48/00 → (51) **A61K 35/76**

A61K 48/00 → (51) **A61K 38/17**

A61K 48/00 → (51) **A61K 38/43**

A61K 48/00 → (51) **A61K 39/39**

A61K 48/00 → (51) **C08G 63/685**

A61K 49/00 → (51) **A61B 5/00**

A61K 49/00 → (51) **A61K 38/05**

A61K 49/00 → (51) **A61K 39/39**

A61K 131/00 → (51) **A61K 8/73**

A61L 2/00 → (51) **A23L 3/26**

A61L 2/02 → (51) **A23L 3/26**

A61L 2/03 → (51) **A23L 2/50**

- (51) **A61L 9/03** (11) **3 746 138 A1***
A61M 15/00 **A61M 11/00**
- (25) En (26) En
(21) 19747391.1 (22) 01.02.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2019/016398 01.02.2019
(87) WO 2019/152873 2019/32 08.08.2019

- (30) 02.02.2018 US 201862625757 P
05.02.2018 US 201862626388 P
05.02.2018 US 201862626396 P
- (54) • *ELEKTRISCHE KONDENSATIONS-AEROSOLVORRICHTUNG*
• *ELECTRICAL CONDENSATION AEROSOL DEVICE*
• *DISPOSITIF AÉROSOL À CONDENSATION ÉLECTRIQUE*
- (71) Alexza Pharmaceuticals, Inc., 2091 Stierlin Ct., Mountain View, CA 94043, US
- (72) HASEGAWA, David Koji, Cupertino, California 95014, US
LEI, Mingzu, San Jose, California 95131, US
TONG, Gilbert T., Union City, California 94587, US
- (74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE

A61L 15/44 → (51) **A61K 9/06**

A61L 24/00 → (51) **A61M 35/00**

A61L 24/10 → (51) **A61K 33/38**

A61L 26/00 → (51) **A61K 9/06**

A61L 26/00 → (51) **A61M 35/00**

- (51) **A61L 27/16** (11) **3 746 139 A1***
A61L 27/18 **A61L 27/44**
A61L 27/46 **A61L 27/56**

- (25) En (26) En
(21) 19703285.7 (22) 01.02.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) EP 2019/052505 01.02.2019
(87) WO 2019/149890 2019/32 08.08.2019
- (30) 02.02.2018 US 201862625759 P
- (54) • *FUNKTIONELL GESTUFTES POLYMER-KNIEIMPLANTAT FÜR VERBESSERTE FIXIERUNG, VERSCHLEISSFESTIGKEIT UND MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN UND DESSEN HERSTELLUNG*
• *FUNCTIONALLY GRADED POLYMER KNEE IMPLANT FOR ENHANCED FIXATION, WEAR RESISTANCE, AND MECHANICAL PROPERTIES AND THE FABRICATION THEREOF*
• *IMPLANT DE GENOU POLYMÈRE À GRADIENT FONCTIONNEL POUR DES PROPRIÉTÉS DE FIXATION, RÉSISTANCE À L'USURE, ET MÉCANIQUES AMÉLIORÉE ET SA FABRICATION*
- (71) Evonik Operations GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE
- (72) PRABHU, Balaji, Hoover, Alabama 35226, US
WOOD, Andrew, Birmingham, Alabama 35211, US
DADSETAN, Mahrokh, Birmingham, Alabama 35211, US
KARAU, Andreas, 63571 Gelnhausen, DE
BANDI, Suneel, Lafayette, Indiana 47906, US
ROSS, Kenneth, Miamisburg, Ohio 45342, US
KNEBEL, Marc, 68542 Heddeshheim, DE
- (74) Evonik Patent Association, c/o Evonik Industries AG IP Management Bau 1042A/PB 15 Paul-Baumann-Straße 1, 45772 Marl, DE

A61L 27/16 → (51) **A61F 2/16**

- (51) **A61L 27/18** (11) **3 746 140 A1***
A61L 27/48 **A61L 27/56**

(25) En (26) En
(21) 19705651.8 (22) 31.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/015948 31.01.2019
(87) WO 2019/152582 2019/32 08.08.2019
(30) 31.01.2018 US 201862624579 P
21.08.2018 US 201862720296 P
(54) • *OSTEOSTIMULIERENDE ELASTOMERE
KNOCHENFÜLLUNGSZUSAMMENSET-
ZUNGEN*
• *OSTEOSTIMULATING ELASTOMERIC
BONE FILLING COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS ÉLASTOMÈRES DE
COMBLEMENT OSSEUX OSTÉOSTIMU-
LANTES*

(71) The Secant Group, LLC, 551 E. Church
Avenue, Telford, PA 18969, US
(72) HARRIS, Jeremy J., Doylestown, Penn-
sylvania 18902, US
NICHOLSON, Charles Brendan, Coop-
ersburg, Pennsylvania 18036, US
GABRIELE, Peter D., Frisco, Texas 75034,
US
ELY, Jared, Quakertown, Pennsylvania
18951, US
GINN, Brian, Chalfont, Pennsylvania 18914,
US
(74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechts-
anwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München,
DE

A61L 27/18 → (51) **A61L 27/16****A61L 27/36** → (51) **A61P 3/10****A61L 27/38** → (51) **A61P 3/10****A61L 27/44** → (51) **A61L 27/16****A61L 27/46** → (51) **A61L 27/16****A61L 27/48** → (51) **A61L 27/18****A61L 27/56** → (51) **A61L 27/16****A61L 27/56** → (51) **A61L 27/18****A61L 31/00** → (51) **B22F 1/00****A61L 31/02** → (51) **A61B 17/12**

(51) **A61L 31/04** (11) **3 746 141 A1***
A61L 31/10 **A61L 31/14**
A61F 2/07

(25) En (26) En
(21) 19705082.6 (22) 31.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/016146 31.01.2019
(87) WO 2019/152709 2019/32 08.08.2019
(30) 31.01.2018 US 201862624546 P
(54) • *ULTRAFLACHE GEWEBTE, GESTRICKTE
UND GEFLOCHTENE TEXTILIEN UND
TEXTILE VERBUNDSTOFFE AUS HOCH-
FESTEM GARN*
• *ULTRA-LOW PROFILE WOVEN, KNITTED,
AND BRAIDED TEXTILES AND TEXTILE
COMPOSITES MADE WITH HIGH
TENACITY YARN*

• *TEXTILES TISSÉS, TRICOTÉS ET
TRESSÉS À PROFILÉ ULTRA-FAIBLE ET
COMPOSITES TEXTILES FABRIQUÉS
AVEC UN FIL À TÉNACITÉ ÉLEVÉE*
(71) The Secant Group, LLC, 551 E. Church
Avenue, Telford, PA 18969, US
(72) WEBER, Amanda, Macungie, Pennsylvania
18062, US
TASCAN, Mevlut, Breinigsville, Pennsylvania
18031, US
SMOOT, Carissa, Harleysville, Pennsylvania
19438, US
METZGER, Andrew, Lafayette Hill, Penn-
sylvania 19444, US

(74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechts-
anwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München,
DE

A61L 31/10 → (51) **A61L 31/04****A61L 31/14** → (51) **A61L 31/04****A61L 31/16** → (51) **A61F 2/958**

(51) **A61M 1/00** (11) **3 746 142 A1***
A47L 9/02

(25) En (26) En
(21) 19705556.9 (22) 11.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) HU 2019/000001 11.01.2019
(87) WO 2019/150143 2019/32 08.08.2019
(30) 31.01.2018 HU 1800039
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ABSAUGEN EINER
KÖRPERFLÜSSIGKEIT, HAUPTSÄCHLICH
NASALER FLÜSSIGKEIT*
• *DEVICE FOR REMOVING BY SUCTION A
BODILY FLUID, PRIMARILY NASAL
FLUID*
• *DISPOSITIF D'ÉLIMINATION PAR ASPI-
RATION DE FLUIDE CORPOREL, PRINCI-
PALEMENT DE FLUIDE NASAL*
(71) Illés Csók És Társa KFT, Ajtósi Dürer sor 35,
1146 Budapest, HU
(72) ILLÉS CSÓK, Anna, 1146 Budapest, HU
(74) Szentpéteri, Zsolt, et al, SBGK Patent and
Law Offices Andrassy ut 113, 1062
Budapest, HU

(51) **A61M 1/00** (11) **3 746 143 A1***
A61M 3/02

(25) Fr (26) Fr
(21) 19707863.7 (22) 01.02.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) FR 2019/050236 01.02.2019
(87) WO 2019/150056 2019/32 08.08.2019
(30) 01.02.2018 FR 1850863
(54) • *GEPULSTE EINWEG-WASCH-/SAUGVOR-
RICHTUNGEN UND -SYSTEME FÜR DIE
ORTHOPÄDISCHE CHIRURGIE*
• *DISPOSABLE PULSED WASHING/
SUCTION DEVICES AND SYSTEMS FOR
ORTHOPEAEDIC SURGERY*
• *DISPOSITIFS ET SYSTÈMES DE LAVAGE/
ASPIRATION PULSÉ JETABLE POUR LA
CHIRURGIE ORTHOPÉDIQUE*
(71) Hemodia, 85, Rue du Chêne Vert, 31670
Labège, FR
(72) SANT, William, 31450 Montgiscard, FR

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

(51) **A61M 1/00** (11) **3 746 144 A1***
A61M 25/01

(25) En (26) En
(21) 19746731.9 (22) 31.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/016172 31.01.2019
(87) WO 2019/152727 2019/32 08.08.2019
(30) 02.02.2018 US 201862625766 P
28.03.2018 US 201862649430 P
(54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR
MINIMALINVASIVEN NIERENSTEINENT-
FERNUNG DURCH KOMBINIERTES SAU-
GEN UND SPÜLEN*
• *DEVICES AND METHODS FOR
MINIMALLY INVASIVE KIDNEY STONE
REMOVAL BY COMBINED ASPIRATION
AND IRRIGATION*
• *DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS D'ÉLIMINA-
TION MINI-INVASIVE DE CALCULS
RÉNAUX PAR ASPIRATION ET IRRIGA-
TION COMBINÉES*

(71) Calyx, Inc., 3525 Del Mar Heights Road
Suite 610, San Diego CA 92130, US

(72) YUREK, Matthew, San Diego, California
92130, US

(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé
15, 2300 Copenhagen S, DK

A61M 1/00 → (51) **A61F 5/44****A61M 1/02** → (51) **A61M 1/34**

(51) **A61M 1/06** (11) **3 746 145 A1***
G01F 22/00 **G01F 23/00**
G01F 23/296

(25) En (26) En
(21) 19701038.2 (22) 10.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/050477 10.01.2019
(87) WO 2019/149486 2019/32 08.08.2019
(30) 02.02.2018 EP 18154980
(54) • *BRUSTPUMPENVORRICHTUNG MIT EI-
NEM EXPRESSIONSKIT, EINER VAKU-
UMEINHEIT UND EINEM MILCHEXPRES-
SIONSBEWERTUNGSSYSTEM*
• *BREAST PUMP DEVICE COMPRISING AN
EXPRESSION KIT, A VACUUM UNIT AND
A MILK EXPRESSION ASSESSMENT
SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE POMPE TIRE-LAIT
COMPRENANT UN KIT D'EXPRESSION,
UNE UNITÉ DE VIDE ET UN SYSTÈME
D'ÉVALUATION DE L'EXPRESSION DU
LAIT*

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

(72) DELLIMORE, Kiran Hamilton J., 5656 AE
Eindhoven, NL
VALSTER, Susanne Maaik, 5656 AE Eind-
hoven, NL
SANTAGOSTINO BARBONE, Anna, 5656 AE
Eindhoven, NL
VAN DE WOUW, Doortje, 5656 AE Eind-
hoven, NL

(74) Philips Intellectual Property & Standards, High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **A61M 1/10** (11) **3 746 146 A1***
A61M 1/12

(25) En (26) En
(21) 19705019.8 (22) 29.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/015561 29.01.2019
(87) WO 2019/152363 2019/32 08.08.2019
(30) 31.01.2018 US 201862624255 P
(54) • AXIALE BLUTPUMPE MIT LAUFRADESPÜLOPERATION
• AXIAL BLOOD PUMP WITH IMPELLER RINSE OPERATION
• POMPE SANGUINE AXIALE AVEC OPÉRATION DE RINÇAGE DE LA ROUE
(71) Heartware, Inc., 14420 NW 60th Avenue, Miami Lakes, FL 33014, US
(72) CASAS, Fernando, Miami Lakes, Florida 33014, US
REYES, Carlos, Davie, Florida 33331, US
WOLMAN, Justin, Aventura, Florida 33180, US
JOHNSON, Thomas R., Franklin, Massachusetts 02038, US
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

(51) **A61M 1/10** (11) **3 746 147 A1***
A61M 1/12

(25) En (26) En
(21) 19705862.1 (22) 31.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/016055 31.01.2019
(87) WO 2019/152652 2019/32 08.08.2019
(30) 01.02.2018 US 201862624930 P
(54) • SYSTEM ZUR AUTOMATISCHEN ANALYSE VON MCS-LOG-DATEIEN
• A SYSTEM FOR AUTOMATED ANALYSIS OF MCS LOG FILES
• SYSTÈME D'ANALYSE AUTOMATISÉE DE FICHIERS JOURNAUX MCS
(71) Heartware, Inc., 14420 NW 60th Avenue, Miami Lakes, FL 33014, US
(72) BROWN, Michael C., Dresher, Pennsylvania 19025, US
REYES, Carlos, Davie, Florida 33331, US
TAMEZ, Daniel, Plantation, Florida 33324, US
VOSKOBOYNIKOV, Neil, Miami, Florida 33132, US
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

(51) **A61M 1/12** (11) **3 746 148 A1***

(25) Fr (26) Fr
(21) 19707422.2 (22) 28.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) FR 2019/050176 28.01.2019
(87) WO 2019/145657 2019/31 01.08.2019
(30) 29.01.2018 FR 1850699

(54) • VENTRIKULÄRE UNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG MIT STABILISIERTER HERZPUMPE
• VENTRICULAR ASSISTANCE ASSEMBLY WITH STABILISED CARDIAC PUMP
• ENSEMBLE D'ASSISTANCE VENTRICULAIRE À POMPE CARDIAQUE STABILISÉE

(71) Fineheart, Hôpital Xavier Arnoz Avenue du Haut Lévêque Plateform Technologique d'Innovation Biomédicale, 33600 Pessac, FR
(72) GARRIGUE, Stéphane, 33130 BEGLES, FR MASCARELL, Arnaud, 37250 MONTBAZON, FR
(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **A61M 1/12** (11) **3 746 149 A1***

(25) En (26) En
(21) 19746925.7 (22) 01.02.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/016400 01.02.2019
(87) WO 2019/152875 2019/32 08.08.2019
(30) 01.02.2018 US 201862625312 P
(54) • INTRAVASKULÄRE BLUTPUMPEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG UND HERSTELLUNG
• INTRAVASCULAR BLOOD PUMPS AND METHODS OF USE AND MANUFACTURE
• POMPES À SANG INTRAVASCULAIRES ET MÉTHODES D'UTILISATION ET PROCÉDÉS DE FABRICATION
(71) Shifamed Holdings, LLC, 590 Division Street, Campbell, CA 95008, US
(72) SALAHIEH, Amr, Campbell, CA 95008, US SAUL, Tom, Campbell, CA 95008, US ESCH, Brady, Campbell, CA 95008, US KERLO, Anna, Campbell, CA 95008, US HILDEBRAND, Daniel, Campbell, CA 95008, US VARGHAI, Daniel, Campbell, CA 95008, US
(74) J A Kemp LLP, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A61M 1/12 → (51) **A61M 1/10**

(51) **A61M 1/28** (11) **3 746 150 A1***

(25) De (26) De
(21) 19702836.8 (22) 24.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/051798 24.01.2019
(87) WO 2019/149620 2019/32 08.08.2019
(30) 31.01.2018 DE 102018102151
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES STATISCHEN PATIENTENDRUCKS
• DEVICE AND METHOD FOR DETERMINING THE STATIC PRESSURE OF A PATIENT
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE LA PRESSION STATIQUE D'UN PATIENT
(71) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg, DE
(72) HOCHREIN, Torsten, 91353 Hausen, DE HEDMANN, Frank, 97332 Volkach, DE
(74) Herrmann, Uwe, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft

mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

(51) **A61M 1/34** (11) **3 746 151 A1***
A61M 1/02 **A61K 38/55**

(25) En (26) En
(21) 19714806.7 (22) 28.02.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IL 2019/050228 28.02.2019
(87) WO 2019/167048 2019/36 06.09.2019
(30) 28.02.2018 US 201862636511 P
(54) • EXTRAKORPORALE UND MATRIX ZUR ENTFERNUNG VON FIBRINOLYTISCHEN PROTEINEN AUS BIOLOGISCHEN FLÜSSIGKEITEN, VERFAHREN UND VERWENDUNGEN DAVON
• EXTRACORPOREAL DEVICE AND MATRIX FOR REMOVING FIBRINOLYTIC PROTEINS FROM BIOLOGICAL FLUIDS, METHODS AND USES THEREOF
• DISPOSITIF EXTRACORPOREL ET MATRICE POUR ÉLIMINER DES PROTÉINES FIBRINOLYTIQUES DE LIQUIDES BIOLOGIQUES, MÉTHODES ET UTILISATIONS DE CEUX-CI
(71) PLAS-FREE LTD., P.O. Box 1252, 1711102 Nazareth Illit, IL
(72) HIJAZI, Abd Alrauf, 9976100 D.N. Shimshon, IL DVASHI, Zeev, 555200 Kiryat Ono, IL
(74) Kurig, Thomas, Becker & Kurig Partnerschaft Patentanwälte PartmbB Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

A61M 1/36 → (51) **A61K 35/76**

A61M 3/00 → (51) **A61M 35/00**

A61M 3/02 → (51) **A61M 1/00**

(51) **A61M 5/00** (11) **3 746 152 A2***

(25) En (26) En
(21) 19744593.5 (22) 29.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/015612 29.01.2019
(87) WO 2019/148174 2019/31 01.08.2019
(88) 06.09.2019
(30) 29.01.2018 US 201862623457 P
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM FÜR PERSONALISIERTE OPTIMIERUNG VON INJEKTIONS- UND INFUSIONSSTELLEN
• METHOD AND SYSTEM FOR PERSONALIZED INJECTION AND INFUSION SITE OPTIMIZATION
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'OPTIMISATION PERSONNALISÉE D'UN SITE D'INJECTION ET DE PERFUSION
(71) ILLUME HEALTH LLC, 20 Ketchum St, Westport, CT 06880, US
(72) STEINBERG, Howard, Westport, Connecticut 06880, US
(74) Bibus, Claudia R., E. Blum & Co. AG Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH

A61M 5/00 → (51) **A61B 34/20**

(51) **A61M 5/14** (11) **3 746 153 A1***
A61M 39/02

(25) En (26) En
(21) 19757552.5 (22) 21.02.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/018937 21.02.2019

(87) WO 2019/165058 2019/35 29.08.2019

(30) 21.02.2018 US 201862633103 P

- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ABGABE VON FLÜSSIGKEITEN
- FLUID DELIVERY SYSTEMS AND METHODS
- SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE DISTRIBUTION DE FLUIDE

(71) Alcyone Lifesciences, Inc., 250 Jackson Street, Unit 494, Mill No. 5 Building, Fourth Floor, Lowell, MA 01852, US

(72) FREUND, Jonathan, Lowell, MA 01852, US
ANAND, Pj, Lowell, MA 01852, US
SINGH, Deep, Arjun, Lowell, MA 01852, US
EBERL, Greg, Lowell, MA 01852, US

(74) Herrmann, Uwe, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwältinnen Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

A61M 5/14 → (51) **A61K 35/76**

A61M 5/14 → (51) **A61M 5/142**

(51) **A61M 5/142** (11) **3 746 154 A1***
A61M 5/148 **A61M 5/155**
A61M 5/14 **A61M 5/145**
A61M 31/00 **A61F 9/00**
A61M 39/24

(25) En (26) En

(21) 19712341.7 (22) 01.03.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/020351 01.03.2019

(87) WO 2019/169299 2019/36 06.09.2019

(30) 01.03.2018 US 201862637007 P

- (54) • IMPLANTIERBARE PUMPE MIT KONTINUIERLICHEM FLUSS
- IMPLANTABLE CONTINUOUS-FLOW PUMPS
- POMPES À FLUX CONTINU IMPLANTABLES

(71) MiniPumps, LLC, 3579 E. Foothill Blvd. 521, Pasadena, CA 91107, US

(72) SHIH, Jason, Yorba Linda, CA 92886, US
HARBERS, Gregory, Montrose, CA 91020, US

PURVIS, Richard, Pasadena, CA 91104, US
MATSUOKA, Miho, San Gabriel Blvd. Rosemead, CA 91770, US

URAZAKI, Andrew, Las Vegas, NV 89135, US

HUMAYUN, Mark, Glendale, CA 91206, US

BRANDT, Andrew, William, Castaic, CA 91384, US

LOTFI, Atoosa, Valencia, CA 91354, US

SAGAN, Didier, San Diego, CA 92130, US

DUNN, Andrew, Santa Monica, CA 90403, US

(74) Blake, Stephen James, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

A61M 5/145 → (51) **A61M 5/142**

A61M 5/148 → (51) **A61M 5/142**

A61M 5/155 → (51) **A61M 5/142**

(51) **A61M 5/178** (11) **3 746 155 A1***
A61M 5/32 **A61J 1/20**

(25) En (26) En

(21) 19746785.5 (22) 31.01.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/015957 31.01.2019

(87) WO 2019/152589 2019/32 08.08.2019

(30) 02.02.2018 US 201862625560 P

- (54) • SPRITZENANORDNUNG
- SYRINGE ASSEMBLY
- ENSEMBLE SERINGUE

(71) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US

(72) HANG, Tianqi, Franklin Lakes, New Jersey 07417, US

SWAJGER, Keith, Franklin Lakes, New Jersey 07417, US

BOWEN, Mark, Massachusetts 01775, US

JACOBI, Lance, Kearney, Nebraska 68845, US

DESAI, Niraj, Franklin Lakes, New Jersey 07417, US

COLE, Russell, River Vale, New Jersey 07675, US

LIMAYE, Amit, Wayne, New Jersey 07470, US

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

A61M 5/20 → (51) **A61M 5/315**

A61M 5/24 → (51) **A61M 5/315**

A61M 5/28 → (51) **A61M 39/22**

(51) **A61M 5/31** (11) **3 746 156 A2***
A61M 5/315

(25) En (26) En

(21) 19702897.0 (22) 01.02.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/052466 01.02.2019

(87) WO 2019/149869 2019/32 08.08.2019

(88) 12.09.2019

(30) 02.02.2018 US 201862625444 P

- (54) • FERTIGSPRITZE UND VERFAHREN ZUR STERILISIERUNG EINER FERTIGSPRITZE
- PREFILLED SYRINGE AND METHOD OF STERILIZING A PREFILLED SYRINGE
- SERINGUE PRÉREMPLIE ET PROCÉDÉ DE STÉRILISATION D'UNE SERINGUE PRÉREMPLIE

(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

(72) CMMISH, Neil B., Manchester M25 1EJ, GB

HEMMINGER, Markus, 4070 Basel, CH

BLINTZ, Cyrille, 4070 Basel, CH

BOWEN, Mayumi, San Francisco, CA 94080, US

HORVATH, Joshua, San Francisco, CA 94080, US

(74) Latscha Schöllhorn Partner AG, Grellingerstrasse 60, 4052 Basel, CH

A61M 5/31 → (51) **A61M 39/22**

(51) **A61M 5/315** (11) **3 746 157 A1***
G01D 5/04 **H02N 2/18**

(25) En (26) En

(21) 19701693.4 (22) 02.02.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/052559 02.02.2019

(87) WO 2019/149918 2019/32 08.08.2019

(30) 02.02.2018 EP 18155015

- (54) • MEDIKAMENTENINJEKTIONSVORRICHTUNG MIT ABLENKBAREM WANDLER
- DRUG INJECTION DEVICE WITH DEFLECTABLE TRANSDUCER
- DISPOSITIF D'INJECTION DE MÉDICAMENT DOTÉ D'UN TRANSDUCTEUR ORIENTABLE

(71) Novo Nordisk A/S, Novo Allé, 2880 Bagsværd, DK

(72) JAKOBSEN, Nikolaj, Eusebius, 2880 Bagsværd, DK

HOLM, Per, Einar, Pontus, 2880 Bagsværd, DK

(51) **A61M 5/315** (11) **3 746 158 A1***
A61M 5/20 **A61M 5/24**

(25) En (26) En

(21) 19702448.2 (22) 31.01.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/052393 31.01.2019

(87) WO 2019/149826 2019/32 08.08.2019

(30) 02.02.2018 EP 18305109

- (54) • EINSPRITZVORRICHTUNG ZUM EINSPRITZEN EINER ZUSAMMENSETZUNG IN EINEM MEDIZINISCHEN BEHÄLTER
- INJECTION DEVICE FOR INJECTING A COMPOSITION CONTAINED IN A MEDICAL CONTAINER
- DISPOSITIF D'INJECTION POUR INJECTER UNE COMPOSITION CONTENUE DANS UN CONTENANT MÉDICAL

(71) Becton Dickinson France, 11 Rue Aristide Bergès, 38800 Le Pont de Claix, FR

(72) CARREL, Franck, 38800 LE PONT DE CLAIIX, FR

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

(51) **A61M 5/315** (11) **3 746 159 A1***
(25) En (26) En

(21) 19706385.2 (22) 30.01.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/052273 30.01.2019

(87) WO 2019/149764 2019/32 08.08.2019

(30) 01.02.2018 EP 18154589

- (54) • VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINER MENGE EINER MEDIKAMENTENFLÜSSIGKEIT IN EINER SPRITZE, SPRITZE MIT DEM VERFAHREN UND KOLBENTEIL ZUR VERWENDUNG IN DER SPRITZE
- METHOD FOR MONITORING A QUANTITY OF MEDICATION LIQUID IN A SYRINGE,

A SYRINGE USING THE METHOD, AND A PLUNGER PART FOR USE IN THE SYRINGE

- PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE D'UN VOLUME DE MÉDICAMENT LIQUIDE DANS UNE SERINGUE, SERINGUE UTILISANT LE PROCÉDÉ, ET PARTIE PISTON DESTINÉE À ÊTRE UTILISÉE DANS LA SERINGUE

- (71) Missio B.V., Mahonia 14, 5552 MA Valkenswaard, NL
- (72) GEBOERS, Josephus Joannes Antoinius, 5552 MA Valkenswaard, NL
- (74) Keij, Joep Johannes Alphonsus Maria, Pixel Innovation Kallenkoterallee 82 A, 8331 AJ Steenwijk, NL

A61M 5/315 → (51) **A61M 5/31**

- (51) **A61M 5/32** (11) **3 746 160 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 19701259.4 (22) 28.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2019/051985 28.01.2019
- (87) WO 2019/149655 2019/32 08.08.2019
- (30) 31.01.2018 EP 18305088
- (54) • SCHUTZVORRICHTUNG FÜR EINE NADEL
- PROTECTION DEVICE FOR A NEEDLE
- DISPOSITIF DE PROTECTION POUR UNE AIGUILLE

- (71) Becton Dickinson France, rue Aristide Bergès, 38800 Le Pont-de-Claix, FR
- (72) JACQUEMET, Malo, 11741 Stockholm, SE LUNDH, Marcus, 187 44 Täby, SE
- (74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

A61M 5/32 → (51) **A45C 11/00**

A61M 5/32 → (51) **A61M 5/178**

A61M 11/00 → (51) **A61L 9/03**

A61M 11/00 → (51) **A61M 35/00**

A61M 11/04 → (51) **A24F 47/00**

- (51) **A61M 15/00** (11) **3 746 161 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 19746902.6 (22) 23.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) IB 2019/050547 23.01.2019
- (87) WO 2019/150228 2019/32 08.08.2019
- (30) 31.01.2018 IN 201823001493
- (54) • DOSIERZÄHLER EINES INHALATORS
- INHALER DOSE COUNTER
- COMPTEUR DE DOSES POUR INHALATEUR

- (71) NEWTEC PRO MANUFACTURING PRIVATE LIMITED, 112 Marol Co-op Ind. Estate, Andheri (E), Mumbai - Maharashtra 400059, IN
- (72) PANJABI, Akshay, Mumbai - Maharashtra 400052, IN
- PANJABI, Nirmal, Mumbai - Maharashtra 400052, IN

- (74) Linage González, Rafael, Jacobacci & Partners, S.L. Génova, 15 - 1°, 28004 Madrid, ES

A61M 15/00 → (51) **A24F 47/00**

A61M 15/00 → (51) **A61L 9/03**

A61M 15/06 → (51) **A24F 47/00**

- (51) **A61M 16/08** (11) **3 746 162 A1***
- A61M 39/08** **B29C 53/58**
- B29C 65/48** **B32B 7/12**
- F16L 33/34**

- (25) En (26) En
- (21) 18902312.0 (22) 14.05.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2018/032520 14.05.2018
- (87) WO 2019/147298 2019/31 01.08.2019
- (30) 29.01.2018 US 201815881901
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERPACKUNG EINER LÄNGLICHEN MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG
- SYSTEM AND METHOD FOR PACKAGING AN ELONGATE MEDICAL DEVICE
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'EMBALLAGE D'UN DISPOSITIF MÉDICAL DE FORME ALLONGÉE

- (71) Cicalis, Perry, 88 Squibnock Drive, East Falmouth, MA 02536, US
- (72) Cicalis, Perry, East Falmouth, MA 02536, US
- (74) Mertzluft-Paufler, Cornelius, et al, Maucher Jenkins Patent- und Rechtsanwälte Urachstraße 23, 79102 Freiburg im Breisgau, DE

- (51) **A61M 16/08** (11) **3 746 163 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 19747518.9 (22) 01.02.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) AU 2019/050072 01.02.2019
 - (87) WO 2019/148243 2019/32 08.08.2019
 - (30) 02.02.2018 US 201862625571 P
 - (54) • VERBINDERBAUGRUPPE
 - CONNECTOR ASSEMBLY
 - ENSEMBLE CONNECTEUR
- (71) ResMed Pty Ltd, 1 Elizabeth Macarthur Drive, Bella Vista, New South Wales 2153, AU
 - (72) KLINKENBERG, Luke Emmanuel, Bella Vista, New South Wales 2153, AU
 - (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

- (51) **A61M 25/00** (11) **3 746 164 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 19744416.9 (22) 29.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2019/015741 29.01.2019
- (87) WO 2019/148215 2019/31 01.08.2019
- (30) 29.01.2018 US 201862623180 P
- (54) • LÄNGLICHE MEDIZINISCHE INSTRUMENTE MIT FLEXIBILITÄTSSTIEGERN DEN MERKMALEN

- ELONGATED MEDICAL INSTRUMENTS WITH FLEXIBILITY-ENHANCING FEATURES
- INSTRUMENTS MÉDICAUX ALLONGÉS AVEC ÉLÉMENTS D'AMÉLIORATION DE FLEXIBILITÉ

- (71) Transit Scientific, LLC, 2757 S. 300 W., Suite F, Salt Lake City, UT 84115, US
- (72) FOJTIK, Shawn P., Park City, UT 84098, US
- (74) Banse & Steglich Patentanwälte PartmbB, Patentanwaltskanzlei Herzog-Heinrich-Straße 23, 80336 München, DE

- (51) **A61M 25/00** (11) **3 746 165 A1***
- A61M 27/00** **B08B 9/04**
- B08B 9/04**

- (25) En (26) En
- (21) 19747380.4 (22) 31.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) IL 2019/050121 31.01.2019
- (87) WO 2019/150367 2019/32 08.08.2019
- (30) 02.02.2018 US 201862625928 P
- 15.11.2018 US 201862767613 P
- 25.12.2018 US 201862784729 P

- (54) • IMPLANTIERBARE KATHETERANORDNUNGEN
- IMPLANTABLE CATHETER ASSEMBLIES
- ENSEMBLES CATHÉTER IMPLANTABLES

- (71) Microbot Medical Ltd., 8 Hatochen St., Caesarea 3079861, IL
- (72) SHARON, Simon, 3080500 Hof Carmel, IL SAMOOCHA, Or, 2521300 Bustan Hagalil, IL BOADER, Idan, 2199205 Karmiel, IL
- (74) AWA Denmark A/S, Strandgade 56, 1401 Copenhagen K, DK

- (51) **A61M 25/00** (11) **3 746 166 A1***
- A61M 27/00** **A61M 39/00**
- B08B 9/04**

- (25) En (26) En
- (21) 19747858.9 (22) 31.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) IL 2019/050126 31.01.2019
- (87) WO 2019/150372 2019/32 08.08.2019
- (30) 02.02.2018 US 201862625928 P
- 15.11.2018 US 201862767613 P
- 25.12.2018 US 201862784729 P

- (54) • SELBSTREINIGENDE KATHETERSYSTEME
- SELF-CLEANING CATHETER SYSTEMS
- SYSTEMES DE CATHÉTER AUTO-NETTOYANT

- (71) Microbot Medical Ltd., 8 Hatochen St., Caesarea 3079861, IL
- Technion Research & Development Foundation Limited, Senate House Technion City, 3200003 Haifa, IL

- (72) SAMOOCHA, Or, 2521300 Bustan Hagalil, IL SHARON, Simon, 3080500 Hof Carmel, IL PORAT, Yosef, 1828214 Afula, IL SHOHAM, Moshe, 1791500 Hoshaya, D.N. HaMovel, IL
- GADOT, Harel, Hingham, Massachusetts 02043, US
- BOADER, Idan, 2199205 Karmiel, IL PERLMAN, Danna, 3457316 Haifa, IL BEN-MOSHE, Eyal, 7648200 Kibbutz Hulda, IL

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

A61M 25/00 → (51) **A61F 2/966**

A61M 25/00 → (51) **A61F 5/44**

A61M 25/00 → (51) **A61M 27/00**

A61M 25/01 → (51) **A61B 1/00**

A61M 25/01 → (51) **A61M 1/00**

(51) **A61M 25/06** (11) **3 746 167 A1***
(25) De (26) De
(21) 19704221.1 (22) 24.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/051751 24.01.2019
(87) WO 2019/149615 2019/32 08.08.2019
(30) 02.02.2018 DE 102018102390
(54) • *PUNKTIONSSYSTEM*
• *PUNCTURE SYSTEM*
• *SYSTÈME DE PONCTION*

(71) Ebnet, Jens, August-Bebel-Str. 26, 19055
Schwerin, DE

(72) Ebnet, Jens, 19055 Schwerin, DE

(74) Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechts-
anwälte PartGmbH, Freundallee 13a, 30173
Hannover, DE

(51) **A61M 25/06** (11) **3 746 168 A1***
A61M 39/22

(25) En (26) En
(21) 19746613.9 (22) 31.01.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/016017 31.01.2019
(87) WO 2019/152630 2019/32 08.08.2019
(30) 31.01.2018 US 201862624470 P
15.03.2018 US 201862643229 P

(54) • *LÖSBARE SICHERHEITSKATHETEREIN-
FÜHRANORDNUNG*
• *RELEASABLE SAFETY CATHETER
INSERTION ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE D'INSERTION DE CATHÉTER
DE SÉCURITÉ LIBÉRABLE*

(71) Smiths Medical ASD, Inc., 6000 Nathan
Lane North, Plymouth MN 55442, US

(72) AKCAY, Gursel, North Plymouth, Minnesota
55442, US

BREINDEL, Jay T., North Plymouth,
Minnesota 55442, US

CHHEDA, Harsh D., North Plymouth,
Minnesota 55442, US

FELICITO, Kathryn, North Plymouth,
Minnesota 55442, US

GORAL, David J., North Plymouth,
Minnesota 55442, US

KOEHLER, Thomas T., North Plymouth,
Minnesota 55442, US

ROEHL, Christopher, North Plymouth,
Minnesota 55442, US

(74) Harris, Oliver John Richard, Novagraaf UK
Centrum Norwich Research Park Colney
Lane, Norwich NR4 7UG, GB

(51) **A61M 25/09** (11) **3 746 169 A1***
(25) En (26) En
(21) 19712412.6 (22) 06.03.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/021031 06.03.2019
(87) WO 2019/173527 2019/37 12.09.2019

(30) 09.03.2018 US 201815917255

(54) • *FÜHRUNGSDRAHTVORRICHTUNGEN
MIT FORMBAREN SPITZEN UND BY-
PASS-SCHNITTEN*
• *GUIDEWIRE DEVICES HAVING
SHAPEABLE TIPS AND BYPASS CUTS*
• *DISPOSITIFS FILS-GUIDES POURVUS DE
POINTES PROFILABLES ET D'ENTAILLES
DE DÉRIVATION*

(71) Scientia Vascular, LLC, 3487 West 2100
South Suite 100, West Valley City, UT
84119, US

(72) LIPPERT, John A., Park City, Utah 84098,
US

SNYDER, Edward J., Park City, Utah 84098,
US

DAVIS, Clark C., Holladay, Utah 84121, US

(74) Hepworth Browne, 15 St. Pauls Street,
Leeds LS1 2JG, GB

A61M 25/09 → (51) **A61B 1/00**

(51) **A61M 27/00** (11) **3 746 170 A1***
A61M 25/00 **B08B 9/08**

(25) En (26) En
(21) 19747571.8 (22) 31.01.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) IL 2019/050123 31.01.2019
(87) WO 2019/150369 2019/32 08.08.2019

(30) 02.02.2018 US 201862625928 P
15.11.2018 US 201862767613 P
25.12.2018 US 201862784729 P

(54) • *SELBSTREINIGENDE KATHETERSYS-
TEME MIT SELBSTÜBERWACHUNGS-
FUNKTION*
• *SELF-CLEANING CATHETER SYSTEMS
WITH SELF-MONITORING CAPABILITIES*
• *SYSTÈMES DE CATHÈTERS AUTONET-
TOYANTS AYANT DES CAPACITÉS D'AU-
TOSURVEILLANCE*

(71) Microbot Medical Ltd., 8 Hatochen St.,
Caesarea 3079861, IL

(72) SAMOOCHA, Or, 2521300 Bustan Hagalil, IL
SHARON, Simon, 3080500 Hof Carmel, IL
PORAT, Yosef, 1828214 Afula, IL

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

A61M 27/00 → (51) **A61M 25/00**

(51) **A61M 31/00** (11) **3 746 171 A1***
(25) En (26) En

(21) 19768054.9 (22) 14.03.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/022287 14.03.2019
(87) WO 2019/178367 2019/38 19.09.2019

(30) 16.03.2018 US 201862644145 P
20.04.2018 US 201815958809

(54) • *COMPUTERISIERTE ORALE REZEPTVER-
ABREICHUNG MIT NACHFÜLLBAREN
MEDIKAMENTENABGABEVORRICHTUN-*

*GEN UND ZUGEHÖRIGE SYSTEME UND
VERFAHREN*

• *COMPUTERIZED ORAL PRESCRIPTION
ADMINISTRATION WITH REFILLABLE
MEDICATION DISPENSING DEVICES AND
ASSOCIATED SYSTEMS AND METHODS*
• *ADMINISTRATION DE PRESCRIPTION
ORALE INFORMATISÉE AVEC DISPOSI-
TIFS DE DISTRIBUTION DE MÉDICA-
MENT RECHARGEABLES ET SYSTÈMES
ET MÉTHODES ASSOCIÉS*

(71) Berkshire Biomedical, LLC, 5950 Berkshire
Lane Suite 450, Dallas, Texas 75225, US

(72) ROUSE, Thomas M., Dallas, Texas 75225,
US

OWEN, Susan B., Dallas, Texas 75225, US
COREY, Christy, Dallas, Texas 75225, US

CHOW, Carlton, Dallas, Texas 75225, US
TURI, Michael, Dallas, Texas 75225, US

BISCHOFF, Larry, Dallas, Texas 75225, US
HARTMAN, Steven, Dallas, Texas 75225, US

BOYER, Robert, Dallas, Texas 75225, US
CRONENBERG, Richard, Dallas, Texas

75225, US
QUINN, Michael, Dallas, Texas 75225, US

LYNCH, James, Dallas, Texas 75225, US

(74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/
26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

A61M 31/00 → (51) **A61M 5/142**

(51) **A61M 35/00** (11) **3 746 172 A1***
A61B 17/00 **A61M 3/00**
A61M 11/00 **A61L 24/00**
A61L 26/00 **A61K 35/14**

(25) En (26) En

(21) 18815360.5 (22) 26.11.2018

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) IL 2018/051279 26.11.2018

(87) WO 2019/150355 2019/32 08.08.2019

(30) 30.01.2018 IL 25722918

(54) • *BLUTAPPLIKATOR ZUR GEWEBEBE-
HANDLUNG*

• *BLOOD APPLICATOR FOR TISSUE
TREATMENT*

• *APPLICATEUR DE SANG POUR LE TRAI-
TEMENT DE TISSUS*

(71) Reddres Ltd., 2 Shkedim Street, 3701130
Pardes Hana, IL

(72) KUSHNIR, Igal, 3701142 Pardes Hana, IL
KUSHNIR, Alon, 3780800 Givat Ada, IL

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

A61M 39/00 → (51) **A61M 25/00**

A61M 39/02 → (51) **A61M 5/14**

A61M 39/08 → (51) **A61M 16/08**

(51) **A61M 39/16** (11) **3 746 173 A1***
A61M 39/20

(25) En (26) En

(21) 19705055.2 (22) 30.01.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/015789 30.01.2019

(87) WO 2019/152482 2019/32 08.08.2019

(30) 30.01.2018 US 201862623858 P

- (54) • UNIVERSALVERBINDER ODER KAPPE FÜR MÄNNLICHE UND WEIBLICHE GEWINDESTÜCKE
- UNIVERSAL CONNECTOR OR CAP FOR MALE AND FEMALE THREADED FITTINGS
- CONNECTEUR OU CAPUCHON UNIVERSEL POUR RACCORDS FILETÉS MÂLE ET FEMELLE
- (71) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, MC 110, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US
- (72) MARICI, Paul, Piscataway, New Jersey 08854, US
- RYAN, Kevin M., Whitehouse Station, New Jersey 08889, US
- JIANG, Chang, Butler, New Jersey 07405, US
- CHAN, Michael Kwong, New York, New York 10004, US
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

A61M 39/20 → (51) **A61M 39/16**

- (51) **A61M 39/22** (11) **3 746 174 A1***
A61J 1/20 **A61M 5/31**
A61M 5/28
- (25) En (26) En
- (21) 19703006.7 (22) 28.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) DK 2019/050034 28.01.2019
- (87) WO 2019/149328 2019/32 08.08.2019
- (30) 30.01.2018 DK PA201800049
21.02.2018 DK PA201870111
- (54) • VENTIL FÜR EINE INJEKTIONSVORRICHTUNG UND INJEKTIONSVORRICHTUNG MIT EINEM SOLCHEN VENTIL
- A VALVE FOR AN INJECTION DEVICE AND AN INJECTION DEVICE WITH SUCH A VALVE
- VALVE POUR DISPOSITIF D'INJECTION, ET DISPOSITIF D'INJECTION AVEC UNE TELLE VALVE
- (71) Subcject APS, Nordre Strandvej 119, 3150 Hellebæk, DK
- (72) MØLLER, Claus Schmidt, 3480 Fredensborg, DK
- (74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK

A61M 39/22 → (51) **A61M 25/06**

A61M 39/24 → (51) **A61M 5/142**

- (51) **A61N 1/05** (11) **3 746 175 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 19707922.1 (22) 29.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) US 2019/015674 29.01.2019
- (87) WO 2019/152417 2019/32 08.08.2019
- (30) 31.01.2018 US 201815884636
- (54) • FIXIERGLIEDANORDNUNG MIT BIDIREKTIONALER GESTEUERTER WIRKSTOFF-FREISETZUNG
- FIXATION MEMBER ASSEMBLY HAVING BI-DIRECTIONAL CONTROLLED DRUG RELEASE

- ENSEMBLE ÉLÉMENT DE FIXATION À LIBÉRATION DE MÉDICAMENT CONTRÔLÉE BIDIRECTIONNELLE
- (71) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, Minnesota 55432, US
- (72) YANG, Zhongping, Minneapolis, Minnesota 55432, US
- ASLESON, Andrea, Minneapolis, Minnesota 55432, US
- MARTINEZ, Gonzalo, Minneapolis, Minnesota 55432, US
- MCVENES, Rick D., Minneapolis, Minnesota 55432, US
- STORMENT, Christopher W., Minneapolis, Minnesota 55432, US
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **A61N 1/362** (11) **3 746 176 A1***
A61N 1/37 **A61N 1/372**

- (25) En (26) En
- (21) 19705029.7 (22) 29.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) US 2019/015603 29.01.2019
- (87) WO 2019/152383 2019/32 08.08.2019
- (30) 01.02.2018 US 201862625197 P
- (54) • SYSTEME ZUR PRÄSENTATION VON ARRHYTHMIEEPISODEN
- SYSTEMS FOR PRESENTING ARRHYTHMIA EPISODES
- SYSTÈMES DE PRÉSENTATION D'ÉPI-SODES D'ARYTHMIE
- (71) Cardiac Pacemakers, Inc., 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, MN 55112-5798, US
- (72) MAHAJAN, Deepa, North Oaks, MN 55127, US
- PERSCHBACHER, David L., Coon Rapids, MN 55448, US
- SAHA, Sunipa, Shoreview, MN 55126, US
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 10-12, 10719 Berlin, DE

A61N 1/365 → (51) **A61B 5/02**

(51) **A61N 1/37** (11) **3 746 177 A1***
A61B 5/00 **A61B 5/0402**

- (25) En (26) En
- (21) 19707917.1 (22) 29.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) US 2019/015523 29.01.2019
- (87) WO 2019/152342 2019/32 08.08.2019
- (30) 01.02.2018 US 201862625092 P
- (54) • EINFÜHRBARE HERZÜBERWACHUNGS-VORRICHTUNG MIT AUSLEGUNG FÜR EINE MRT-UMGEBUNG
- AN INSERTABLE CARDIAC MONITORING DEVICE DESIGNED FOR THE MRI ENVIRONMENT
- DISPOSITIF DE SURVEILLANCE CARDIAQUE INSÉRABLE CONÇU POUR L'ENVIRONNEMENT D'IRM
- (71) Cardiac Pacemakers, Inc., 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, MN 55112-5798, US
- (72) TRAN, Binh C., Minneapolis, Minnesota 55414, US
- LANZ, Mitchell D., Maple Grove, Minnesota 55369, US

- VANDERLINDE, Scott, Plymouth, Minnesota 55447, US
- (74) Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB Hermann-Sack-Strasse 3, 80331 München, DE

A61N 1/37 → (51) **A61B 5/02**

A61N 1/37 → (51) **A61N 1/362**

A61N 1/372 → (51) **A61N 1/362**

- (51) **A61N 5/00** (11) **3 746 178 A1***
A61N 5/06
- (25) En (26) En
- (21) 19747350.7 (22) 30.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) US 2019/015863 30.01.2019
- (87) WO 2019/152526 2019/32 08.08.2019
- (30) 31.01.2018 US 201862624463 P
- (54) • STEUERBARE OKULARE PHOTOTHERAPIE
- CONTROLLABLE OCULAR PHOTOTHERAPY
- PHOTOTHÉRAPIE OCULAIRE RÉGLABLE
- (71) California Institute of Technology, 1200 East California Boulevard Office of Technology Transfer, Pasadena, CA 91125, US
- (72) TAI, Yu-Chong, Pasadena, California 91125, US
- COOK, Colin A., Pasadena, California 91125, US
- (74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

A61N 5/06 → (51) **A61K 41/00**

A61N 5/06 → (51) **A61N 5/00**

A61N 5/10 → (51) **A61K 41/00**

A61P 1/00 → (51) **A23C 9/123**

A61P 1/00 → (51) **A23K 10/18**

A61P 1/00 → (51) **A61K 38/05**

A61P 1/02 → (51) **A61K 9/14**

A61P 1/12 → (51) **A23K 10/18**

A61P 1/12 → (51) **A61K 31/785**

A61P 1/16 → (51) **C07D 405/04**

A61P 3/00 → (51) **A61K 35/76**

A61P 3/00 → (51) **A61K 38/43**

A61P 3/00 → (51) **A61K 38/50**

A61P 3/00 → (51) **C07D 487/04**

A61P 3/00 → (51) **C07D 498/04**

A61P 3/04 → (51) **C07D 401/14**

A61P 3/04 → (51) **C07D 498/04**

A61P 3/04 → (51) **C12N 15/113**

A61P 3/06 → (51) **A61K 9/14**

(51) **A61P 3/10** (11) **3 746 179 A1***
A61L 27/36 **A61L 27/38**
C12N 5/00

(25) En (26) En
(21) 19747382.0 (22) 04.02.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IL 2019/050134 04.02.2019
(87) WO 2019/150377 2019/32 08.08.2019
(30) 04.02.2018 US 201862626098 P

(54) • **VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUN-
GEN ZUR BEHANDLUNG UND VORBEU-
GUNG VON DIABETES**
• **METHODS AND COMPOSITIONS FOR
TREATING AND PREVENTING DIABETES**
• **MÉTHODES ET COMPOSITIONS POUR LE
TRAITEMENT ET LA PRÉVENTION DU
DIABÈTE**

(71) Technion Research & Development Founda-
tion Limited, Senate House Technion City,
Haifa 3200004, IL

B.G. Negev Technologies and Applications
Ltd., at Ben-Gurion University, P.O. Box
653, 84105 Beer-Sheva, IL

(72) LEVENBERG, Shulamit, 2018600 Moreshet,
IL

KARNIELI, Eddy, 3608240 Kiriya Tivon, IL
LEWIS, Eli Chaim, 8481932 Beer Sheva, IL
BECKERMAN, Margarita, 2303803 Migdal
Haemek, IL

HAREL, Chava, 3475041 Haifa, IL

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

A61P 3/10 → (51) **C07D 401/14**

A61P 3/10 → (51) **C07D 498/04**

A61P 5/00 → (51) **A61K 38/05**

A61P 7/02 → (51) **C07D 491/044**

A61P 7/02 → (51) **C07K 14/81**

A61P 7/10 → (51) **A61K 31/496**

A61P 9/00 → (51) **A61K 9/14**

A61P 9/00 → (51) **A61K 31/519**

A61P 9/00 → (51) **A61K 38/05**

A61P 9/02 → (51) **C07D 239/48**

A61P 9/04 → (51) **C07D 403/04**

(51) **A61P 9/10** (11) **3 746 180 A2***
C07D 207/16 **C07D 401/12**

(25) En (26) En
(21) 19748229.2 (22) 30.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/015890 30.01.2019
(87) WO 2019/152546 2019/32 08.08.2019
(88) 16.04.2020

(30) 30.01.2018 US 201862623974 P

(54) • **SALZFORMEN EINER ORGANISCHEN
VERBINDUNG**
• **SALT FORMS OF ORGANIC COMPOUND**

• **FORMES SALINES DE COMPOSÉ ORGA-
NIQUE**

(71) Kainos Medicine, Inc., 4F, Institut Pasteur
Korea 16, Daewangpangyo-ro 712beon-gil,
Bundang-gu, Seongnam-si Gyeonggi-do
13488, KR

(72) YOO, Sungeun, Sejong, KR
SHIN, Sunmi, Seongnam-si Gyeonggi-do
13488, KR

LEE, Jae Moon, San Diego, California
92128, US

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

A61P 9/10 → (51) **A61K 31/438**

A61P 9/10 → (51) **C07D 491/044**

A61P 11/00 → (51) **A61K 31/198**

A61P 11/00 → (51) **A61K 31/352**

A61P 11/00 → (51) **A61K 31/5513**

A61P 11/00 → (51) **A61K 38/05**

A61P 11/00 → (51) **A61K 45/06**

A61P 11/00 → (51) **C07D 471/04**

A61P 11/06 → (51) **A61K 31/5513**

A61P 13/00 → (51) **A61K 9/14**

A61P 13/00 → (51) **A61K 38/05**

A61P 13/12 → (51) **A61K 47/54**

A61P 15/00 → (51) **A61K 9/14**

A61P 15/00 → (51) **A61K 38/05**

A61P 15/06 → (51) **A61K 9/02**

A61P 15/10 → (51) **C07D 491/044**

A61P 17/00 → (51) **A61K 8/34**

A61P 17/00 → (51) **A61K 38/05**

A61P 17/00 → (51) **A61K 45/06**

A61P 17/00 → (51) **A61Q 19/08**

A61P 17/00 → (51) **C07D 239/48**

A61P 17/02 → (51) **A61K 8/98**

A61P 17/02 → (51) **A61K 9/14**

A61P 17/02 → (51) **A61K 31/7105**

A61P 17/02 → (51) **A61K 45/06**

A61P 17/10 → (51) **A61K 8/34**

A61P 17/16 → (51) **A61K 45/06**

A61P 17/18 → (51) **A61K 31/353**

A61P 19/00 → (51) **A61K 38/05**

A61P 19/02 → (51) **A61K 35/12**

A61P 19/02 → (51) **C07D 405/04**

A61P 21/00 → (51) **A61K 31/52**

A61P 21/00 → (51) **C07D 401/14**

A61P 25/00 → (51) **A61K 9/08**

A61P 25/00 → (51) **A61K 31/192**

A61P 25/00 → (51) **A61K 31/496**

A61P 25/00 → (51) **A61K 35/745**

A61P 25/00 → (51) **A61K 38/05**

A61P 25/00 → (51) **A61K 38/13**

A61P 25/00 → (51) **A61K 45/06**

A61P 25/00 → (51) **C07D 403/12**

A61P 25/00 → (51) **C07D 405/04**

A61P 25/00 → (51) **C07D 471/10**

A61P 25/00 → (51) **C07D 487/10**

A61P 25/02 → (51) **C07D 471/10**

A61P 25/02 → (51) **C07D 487/10**

A61P 25/06 → (51) **C07D 471/10**

A61P 25/06 → (51) **C07D 487/10**

A61P 25/08 → (51) **A61K 31/198**

A61P 25/18 → (51) **C07D 471/10**

A61P 25/18 → (51) **C07D 487/10**

A61P 25/22 → (51) **A23C 9/123**

A61P 25/22 → (51) **A61K 35/745**

A61P 25/22 → (51) **C07D 471/10**

A61P 25/22 → (51) **C07D 487/10**

A61P 25/24 → (51) **A23C 9/123**

A61P 25/24 → (51) **A61K 35/745**

A61P 25/24 → (51) **C07D 471/10**

A61P 25/24 → (51) **C07D 487/10**

A61P 25/28 → (51) **A61K 31/10**

A61P 25/28 → (51) **A61K 31/185**

A61P 25/28 → (51) **A61K 31/198**

A61P 25/28 → (51) **C07D 471/10**

A61P 25/28 → (51) **C07D 487/10**

A61P 25/28 → (51) **C07K 14/00**

A61P 25/28 → (51) **C07K 16/18**

A61P 25/28 → (51) **C07K 16/28**

A61P 27/02 → (51) **A61K 38/05**

A61P 27/12 → (51) **A61K 38/45**

A61P 29/00 → (51) **A23C 9/123**

A61P 29/00 → (51) **A61K 31/496**

A61P 29/00 → (51) **C07D 401/12**

A61P 29/00 → (51) **C07D 487/04**

A61P 31/04 → (51) A61K 8/34	A61P 37/00 → (51) A61K 38/13	(54) • KOSMETISCHES PRODUKT UMFASSEND EINEN SPENDER UND EINE WASSER-FREIE KOSMETISCHE ZUBEREITUNG
A61P 31/04 → (51) A61K 31/19	A61P 37/02 → (51) A61K 31/5513	• COSMETIC PRODUCT COMPRISING A DISPENSER AND AN ANHYDROUS COSMETIC PREPARATION
A61P 31/04 → (51) A61K 31/438	A61P 37/02 → (51) A61K 39/00	• PRODUIT COSMÉTIQUE COMPRENANT UN DISTRIBUTEUR ET UNE PRÉPARATION COSMÉTIQUE EXEMPTÉ D'EAU
A61P 31/04 → (51) A61K 35/17	A61P 37/02 → (51) C07D 239/48	(71) Beiersdorf AG, Unnastraße 48, 20253 Hamburg, DE
A61P 31/04 → (51) C07H 5/02	A61P 37/04 → (51) A61K 31/496	(72) VETTER, Katrin, 23843 Bad Oldesloe, DE
A61P 31/06 → (51) A61K 31/195	A61P 37/06 → (51) A61K 35/12	AUGSBURG, Britta, 22417 Hamburg, DE
A61P 31/10 → (51) A61K 8/34	A61P 39/06 → (51) A61K 47/06	RASCHKE, Thomas, 25421 Pinneberg, DE
A61P 31/10 → (51) A61K 35/17	A61P 43/00 → (51) A61K 31/155	A61Q 3/00 → (51) B01J 13/10
A61P 31/12 → (51) A61K 8/98	A61P 43/00 → (51) A61K 31/19	A61Q 5/02 → (51) B01J 13/10
A61P 31/12 → (51) A61K 35/17	A61P 43/00 → (51) A61K 31/352	A61Q 13/00 → (51) A61K 8/31
A61P 31/12 → (51) C07H 5/02	A61P 43/00 → (51) A61K 35/17	A61Q 13/00 → (51) A61K 8/34
A61P 31/14 → (51) A61K 31/7105	A61P 43/00 → (51) A61K 45/06	A61Q 17/00 → (51) A61K 8/34
A61P 31/14 → (51) C07D 487/04	(51) A61Q 1/02 (11) 3 746 181 A1*	A61Q 17/00 → (51) A61Q 19/08
A61P 31/20 → (51) A61K 8/98	A61K 8/81 C09D 11/30	(51) A61Q 17/04 (11) 3 746 183 A1*
A61P 33/00 → (51) A61K 35/17	A61K 8/02	A61K 8/06 A61K 8/35
A61P 35/00 → (51) A61K 31/155	(25) En (26) En	(25) De (26) De
A61P 35/00 → (51) A61K 31/165	(21) 19708193.8 (22) 01.02.2019	(21) 19701608.2 (22) 22.01.2019
A61P 35/00 → (51) A61K 31/501	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
A61P 35/00 → (51) A61K 31/555	BA ME	BA ME
A61P 35/00 → (51) A61K 31/7088	KH MA MD TN	KH MA MD TN
A61P 35/00 → (51) A61K 38/00	(86) US 2019/016221 01.02.2019	(86) EP 2019/051444 22.01.2019
A61P 35/00 → (51) A61K 39/00	(87) WO 2019/152759 2019/32 08.08.2019	(87) WO 2019/149565 2019/32 08.08.2019
A61P 35/00 → (51) A61K 39/395	(30) 01.02.2018 US 201862624916 P	(30) 02.02.2018 DE 102018201594
A61P 35/00 → (51) A61K 47/54	(54) • STABILE KOSMETISCHE TINTENZUSAMMENSETZUNG	(54) • O/W-EMULSION MIT PHOTOCHEMISCH STABILEM 4-(TERT.BUTYL)-4'-METHOXYDIBENZOYL METHAN IN ÖLTROPFCHEN KLEINER 8 MIKROMETER
A61P 35/00 → (51) C07D 213/75	• STABLE COSMETIC INK COMPOSITION	• O/W EMULSION COMPRISING PHOTOCHEMICALLY STABLE 4-(TERT.-BUTYL)-4'-METHOXYDIBENZOYL METHANE IN OIL DROPLETS SMALLER THAN 8 MICROMETERS
A61P 35/00 → (51) C07D 241/20	• COMPOSITION D'ENCRE COSMÉTIQUE STABLE	• ÉMULSION HUILE DANS L'EAU CONTENANT DU 4-(TERT.BUTYL)-4'-MÉTHOXYDIBENZOYL MÉTHANE PHOTOCHEMIQUEMENT STABLE INCORPORÉ DANS DES GOUTTELETTES D'HUILE DONT LA TAILLE EST INFÉRIEURE À 8 MICROMÈTRES
A61P 35/00 → (51) C07D 401/12	(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US	(71) Beiersdorf AG, Unnastraße 48, 20253 Hamburg, DE
A61P 35/00 → (51) C07D 403/14	(72) VILLALOBOS LINGOES, Janette, Cincinnati, Ohio 45202, US	(72) SCHADE, Tatjana, 25866 Mildstedt/Rosendahl, DE
A61P 35/00 → (51) C07D 487/04	RABE, Thomas, Elliot, Cincinnati, Ohio 45202, US	LERG, Heike, 22303 Hamburg, DE
A61P 35/00 → (51) C07H 5/02	LINSER, Matthew, Joseph, Cincinnati, Ohio 45202, US	
A61P 35/00 → (51) C07K 14/00	SUTHAR, Ajay, Lexington, Kentucky 40511, US	
A61P 35/00 → (51) C07K 16/42	(74) Mathys & Squire, Mathys & Squire Europe LLP Theatinerstraße 7, 80333 München, DE	
A61P 35/00 → (51) C12N 5/0783	A61Q 1/02 → (51) A61K 8/19	A61Q 17/04 → (51) A61K 31/353
A61P 35/00 → (51) C12N 5/0784	A61Q 1/02 → (51) A61K 8/25	A61Q 19/00 → (51) A23D 7/06
A61P 35/00 → (51) C12N 15/113	A61Q 1/02 → (51) A61K 8/29	A61Q 19/00 → (51) A23D 7/06
A61P 35/02 → (51) A61K 39/00	(51) A61Q 1/14 (11) 3 746 182 A1*	A61Q 19/00 → (51) A61K 8/25
A61P 35/02 → (51) C07D 239/48	A61K 8/86 A61Q 19/10	A61Q 19/00 → (51) A61K 8/31
A61P 35/02 → (51) C07K 16/28	(25) De (26) De	A61Q 19/00 → (51) A61K 8/34
A61P 35/04 → (51) A61K 31/165	(21) 19703959.7 (22) 29.01.2019	A61Q 19/00 → (51) A61K 8/34
A61P 37/00 → (51) A61K 35/747	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	A61Q 19/00 → (51) A61K 8/73
	BA ME	A61Q 19/00 → (51) A61K 8/9789
	KH MA MD TN	A61Q 19/00 → (51) B01J 13/10
	(86) EP 2019/052071 29.01.2019	(51) A61Q 19/08 (11) 3 746 184 A1*
	(87) WO 2019/149681 2019/32 08.08.2019	A61K 8/9789
	(30) 01.02.2018 DE 102018201522	

(25) Fr (26) Fr
(21) 19702093.6 (22) 31.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/052452 31.01.2019
(87) WO 2019/149864 2019/32 08.08.2019
(30) 30.01.2018 FR 1870096

- (54) • *EXTRAKTE AUS MYRCIARIA DUBIA-FRÜCHTEN, DIE REICH AN ORGANISCHEN SÄUREN SIND, KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN DAMIT UND KOSMETISCHE VERWENDUNGEN DAVON*
- *MYRCIARIA DUBIA FRUIT EXTRACTS RICH IN ORGANIC ACIDS, COSMETIC COMPOSITIONS COMPRISING SAME AND COSMETIC USES THEREOF*
- *EXTRAITS DE FRUIT DE MYRCIARIA DUBIA RICHE EN ACIDES ORGANIQUES, COMPOSITIONS COSMETIQUES LE COMPRENANT ET LEURS UTILISATIONS COSMÉTIQUES*

(71) ISP Investments LLC, 1011 Centre Road Suite 315, Wilmington, Delaware 19805, US Jafer Enterprises R&D, S.L. (Sociedad Unipersonal), Poligono Industrial Congost Avenida Sant Julia 260-266, 08403 Granollers (Barcelona), ES

(72) BOTTO, Jean-Marie, 06560 VALBONNE, FR CAPALLERE, Christophe, 06200 NICE, FR GONDRAN, Catherine, 83440 CALLIAN, FR IMBERT, Isabelle, 06400 CANNES, FR GARNIER, Sébastien, 06650 LE ROURET, FR

LE BORGNE, Erell, 06600 ANTIBES, FR
(74) Axe PI, 7, place Ile de Beauté, 06300 Nice, FR

(51) **A61Q 19/08** (11) **3 746 185 A1***
A61K 8/9728 **A61Q 17/00**
A61K 8/99

(25) Fr (26) Fr
(21) 19705105.5 (22) 30.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/052252 30.01.2019
(87) WO 2019/149754 2019/32 08.08.2019
(30) 31.01.2018 FR 1870099

- (54) • *METSCHNIKOWIA-REUKAUFII-EXTRAKT UND VERWENDUNG IN DER KOSMETIK*
- *METSCHNIKOWIA REUKAUFII EXTRACT AND USE IN COSMETICS*
- *EXTRAIT DE METSCHNIKOWIA REUKAUFII ET UTILISATION EN COSMETIQUE*

(71) Societe Industrielle Limousine d'Application Biologique, Lieu dit Madrias, 19130 Objat, FR

(72) PAUFIQUE, Jean, 19130 OBJAT, FR
(74) Aquinov, Allée de la Forestière, 33750 Beychac et Caillau, FR

(51) **A61Q 19/08** (11) **3 746 186 A1***
A61K 8/99 **A61K 35/747**
A61P 17/00 **C12R 1/245**

(25) En (26) En
(21) 19705121.2 (22) 04.02.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/052665 04.02.2019
(87) WO 2019/149940 2019/32 08.08.2019
(30) 02.02.2018 IT 201800002369

- (54) • *VERWENDUNG EINER ZUSAMMENSETZUNG AUF DER BASIS EINES POSTBIOTIKUMS ZUR BEHANDLUNG VON HAUT-ERKRANKUNGEN*
- *USE OF A POSTBIOTIC-BASED COMPOSITION FOR THE TREATMENT OF SKIN DISEASES*
- *UTILISATION D'UNE COMPOSITION À BASE DE POSTBIOTIQUE POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES DE LA PEAU*

(71) POSTBIOTICA S.R.L., Piazza Pio XI, 20123 Milano (MI), IT

(72) RESCIGNO, Maria, 20123 Milano (MI), IT PENNA, Giuseppe, 20123 Milano (MI), IT ALGIERI, Francesca, 20123 Milano (MI), IT

(74) Turri, Elisa, et al, De Simone & Partners S.r.l. Via Vincenzo Bellini, 20, 00198 Roma, IT

A61Q 19/08 → (51) **A61K 8/34**

A61Q 19/08 → (51) **A61K 8/64**

A61Q 19/10 → (51) **A61Q 1/14**

(51) **A62B 1/14** (11) **3 746 187 A1***
A62B 35/00

(25) De (26) De
(21) 19703278.2 (22) 31.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/052394 31.01.2019
(87) WO 2019/149827 2019/32 08.08.2019
(30) 01.02.2018 DE 102018102325

- (54) • *SICHERUNGSVORRICHTUNG*
 - *SECURING DEVICE*
 - *DISPOSITIF DE SÉCURITÉ*
- (71) Bornack GmbH & Co. KG, Bustadt 39, 74360 Ilsfeld, DE
(72) BORNACK, Klaus, 74395 Mundelsheim, DE KELLER, Martin, 74078 Heilbronn, DE
(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patent-anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstraße 58, 80636 München, DE

A62B 7/08 → (51) **C01B 13/02**

A62B 7/14 → (51) **C01B 13/02**

(51) **A62B 17/00** (11) **3 746 188 A1***
G21F 7/005 **B01L 1/02**

(25) De (26) De
(21) 19706367.0 (22) 01.02.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/000031 01.02.2019
(87) WO 2019/149442 2019/32 08.08.2019
(30) 01.02.2018 CH 1152018

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM AUSZIEHEN EINES SCHUTZANZUGES*
- *SYSTEM AND METHOD FOR TAKING OFF A PROTECTIVE SUIT*

• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE RETIRER UN VÊTEMENT DE PROTECTION*

(71) TB-Safety AG, Untere Grubenstrasse 3, 5070 Frick, CH

(72) KEEL, Nik, 5070 Frick, CH

(74) Laminger, Norbert, ABP Patent Network AG Othmarstrasse 8, 8008 Zürich, CH

A62B 35/00 → (51) **A62B 1/14**

(51) **A63B 5/11** (11) **3 746 189 A1***
A63B 71/00 **A63B 71/02**

(25) En (26) En
(21) 19703270.9 (22) 30.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/052195 30.01.2019
(87) WO 2019/149728 2019/32 08.08.2019
(30) 30.01.2018 EP 18154158

- (54) • *SICHERHEITSNETZ FÜR EIN TRAMPOLIN UND EIN TRAMPOLIN MIT SICHERHEITSNETZ*
- *SAFETY NET FOR A TRAMPOLINE AND A TRAMPOLINE HAVING A SAFETY NET*
- *FILET DE SÉCURITÉ POUR TRAMPOLINE ET TRAMPOLINE COMPORTANT UN FILET DE SÉCURITÉ*

(71) Avero AB, Rullaregatan 9, 415 26 Göteborg, SE

(72) HAGEL, Tomas, 451 92 Uddevalla, SE

(74) AWA Sweden AB, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

A63B 21/00 → (51) **A61H 1/02**

A63B 21/00 → (51) **A63B 21/06**

(51) **A63B 21/06** (11) **3 746 190 A1***
A63B 21/072 **A63B 21/00**

(25) It (26) En
(21) 19707489.1 (22) 01.02.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2019/050816 01.02.2019
(87) WO 2019/150314 2019/32 08.08.2019
(30) 01.02.2018 IT 201800002319

- (54) • *KUGELHANTELARTIGE VORRICHTUNG*
- *KETTLEBELL-TYPE DEVICE*
- *DISPOSITIF DE TYPE GIREVOY*

(71) Reaxing S.r.l., Via Torino, 2, 20123 Milano, IT

(72) D'ALESIO, Gionata, 20123 Milano, IT

(74) Fisauli, Beatrice A. M., Con Lor S.p.A Via Bronzino, 8, 20133 Milano, IT

(51) **A63B 21/06** (11) **3 746 191 A1***
A63B 21/00 **A63B 21/072**

(25) En (26) En
(21) 19748457.9 (22) 30.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/015813 30.01.2019
(87) WO 2019/152493 2019/32 08.08.2019
(30) 31.01.2018 US 201815885292
25.07.2018 US 201862703092 P

- (54) • *MODIFIZIERTES GEWICHTSTRAININGS-GERÄT*
• *MODIFIED WEIGHT TRAINING EQUIPMENT*
• *EQUIPEMENT D'ENTRAÎNEMENT AVEC DES POIDS MODIFIÉ*
- (71) Sound Shore Innovations L.L.C., 50 Noroton Ave., Darien CT 06820, US
- (72) ROTHSCCHILD, Kyle, D., Darien, CT 06820, US
- (74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE

(51) **A63B 21/072** (11) **3 746 192 A1***
A63B 21/075

- (25) En (26) En
- (21) 19703969.6 (22) 01.02.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) EP 2019/052491 01.02.2019
- (87) WO 2019/149883 2019/32 08.08.2019
- (30) 02.02.2018 US 201815887278
- 15.10.2018 US 201816160399

- (54) • *TRAININGSGERÄTE, SYSTEME UND VERFAHREN*
• *EXERCISE DEVICES, SYSTEMS, AND METHODS*
• *APPAREILS POUR EXERCICES, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*

- (71) Jaxamo Ltd, Centrus Park, Arenson Way, Dunstable Bedfordshire LU5 5BN, GB
- (72) OWUSU, Stephen, Newcastle, Washington 98059, US
- (74) RatnerPrestia, Alzheimer Eck 2, 80331 München, DE

A63B 21/072 → (51) **A63B 21/06**

A63B 21/072 → (51) **A63B 71/00**

A63B 21/075 → (51) **A63B 21/072**

A63B 21/075 → (51) **A63B 71/00**

A63B 69/00 → (51) **A61H 1/02**

(51) **A63B 71/00** (11) **3 746 193 A1***
A63B 21/072 **A63B 21/075**

- (25) En (26) En
- (21) 19706837.2 (22) 04.02.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) US 2019/016546 04.02.2019
- (87) WO 2019/152948 2019/32 08.08.2019
- (30) 02.02.2018 US 201862625812 P
- (54) • *KUGELHANTEL MIT VERSTELLBAREM GEWICHT*
• *ADJUSTABLE WEIGHT KETTLEBELL*
• *HALTÈRE RUSSE À POIDS RÉGLABLE*

- (71) Nautilus, Inc., 17750 SE 6th Way, Vancouver, WA 98683, US
- (72) FLICK, Edward L., Brush Prairie, Washington 98606, US
- BAKER, Bryce C., Vancouver, Washington 98683, US

BUSH, Pj M., Vancouver, Washington 98661, US

- (74) Miller, James Lionel Woolverton, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

A63B 71/00 → (51) **A63B 5/11**

A63B 71/00 → (51) **A63B 71/06**

A63B 71/02 → (51) **A63B 5/11**

(51) **A63B 71/06** (11) **3 746 194 A1***
A63B 71/00 **G06F 17/40**

- (25) En (26) En
- (21) 19743229.7 (22) 29.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) CA 2019/050105 29.01.2019
- (87) WO 2019/144245 2019/31 01.08.2019
- (30) 29.01.2018 US 201862623178 P

- (54) • *SYSTEM, RECHNERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ABBILDUNG EINER AKTIVITÄT EINES SPIELERS IN EINER NICHT-VIRTUELLEN UMGEBUNG IN EINE VIRTUELLE UMGEBUNG*

- *SYSTEM, COMPUTING DEVICE, AND METHOD FOR MAPPING AN ACTIVITY OF A PLAYER IN A NON-VIRTUAL ENVIRONMENT INTO A VIRTUAL ENVIRONMENT*
- *SYSTÈME, DISPOSITIF INFORMATIQUE ET PROCÉDE DE MAPPAGE DANS UN ENVIRONNEMENT VIRTUEL DE L'ACTIVITÉ D'UN JOUEUR DANS UN ENVIRONNEMENT NON VIRTUEL*

- (71) Intellisports Inc., 570-5455 av. de Gaspé, Montreal, Quebec H2T 3B3, CA
- (72) GUILLEMETTE, Jonathan, Québec H2V 3Y6, CA

- MATTES, Benjamin F., Québec H2T 2X7, CA
- (74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

A63C 11/22 → (51) **A45B 5/00**

A63F 3/00 → (51) **A63F 9/04**

(51) **A63F 9/04** (11) **3 746 195 A1***
A63F 3/00 **A63F 9/24**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 19701534.0 (22) 30.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) EP 2019/052206 30.01.2019
- (87) WO 2019/149732 2019/32 08.08.2019
- (30) 02.02.2018 FR 1850902
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR EIN INTERAKTIVES BRETTSPIEL*
• *SYSTEM AND METHOD FOR AN INTERACTIVE BOARD GAME*
• *SYSTÈME ET UN PROCÉDE DE JEU DE SOCIÉTÉ INTERACTIF*

- (71) WIZAMA, Parc d'activités de Beaujardin, 35410 Chateaugiron, FR
- (72) BOTTA, Franck, 35410 OSSE, FR
- GUIFFON, Florent, 35150 AMANLIS, FR

- (74) Cabinet Le Guen Maillat, 3, impasse de la Vigie CS 71840, 35418 Saint-Malo Cedex, FR

A63F 9/24 → (51) **A63F 9/04**

A63F 13/00 → (51) **G06F 3/01**

A63F 13/21 → (51) **A63F 13/30**

A63F 13/216 → (51) **A63F 13/30**

A63F 13/23 → (51) **A63F 13/30**

A63F 13/26 → (51) **A63F 13/30**

(51) **A63F 13/30** (11) **3 746 196 A1***
A63F 13/26 **A63F 13/23**

- A63F 13/216** **A63F 13/21**
- G06F 3/01** **G02B 27/01**
- (25) En (26) En
- (21) 18837132.2 (22) 28.12.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) US 2018/068008 28.12.2018
- (87) WO 2019/152121 2019/32 08.08.2019
- (30) 02.02.2018 US 201815887877

- (54) • *AM KOPF MONTIERTE ANZEIGE ZUR STEUERUNG DER TAKTSYNCHRONISIERUNG ÜBER EIN EM-FELD*
- *HEAD-MOUNTED DISPLAY TO CONTROLLER CLOCK SYNCHRONIZATION OVER EM FIELD*
- *VISIOCASQUE POUR COMMANDER UNE SYNCHRONISATION D'HORLOGE SUR UN CHAMP ÉLECTROMAGNÉTIQUE*

- (71) Sony Interactive Entertainment Inc., 1-7-1 Konan, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) MATSUKAWA, Takeo, San Mateo, CA 94404, US
- NAKAMURA, Yuichiro, San Mateo, CA 94404, US

- STAFFORD, Jeffrey, San Mateo, CA 94404, US
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

A63F 13/35 → (51) **A63F 13/85**

A63F 13/35 → (51) **A63F 13/87**

A63F 13/422 → (51) **A63F 13/85**

A63F 13/67 → (51) **A63F 13/87**

A63F 13/71 → (51) **A63F 13/75**

A63F 13/73 → (51) **A63F 13/75**

A63F 13/73 → (51) **A63F 13/87**

(51) **A63F 13/75** (11) **3 746 197 A1***
A63F 13/73 **A63F 13/71**

- A63F 13/79** **G06N 3/08**
- G06N 3/063** **G06N 3/02**
- G06F 21/51**
- (25) En (26) En
- (21) 19771957.8 (22) 14.03.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) US 2019/022298 14.03.2019
- (87) WO 2019/182868 2019/39 26.09.2019
- (30) 21.03.2018 US 201815927989

- (54) • *AUTOMATISCHE VERRINGERUNG DER VERWENDUNG VON BETRUGSOFTWARE IN EINER ONLINE-SPIELUMGEBUNG*
- *AUTOMATICALLY REDUCING USE OF CHEAT SOFTWARE IN AN ONLINE GAME ENVIRONMENT*
- *RÉDUCTION AUTOMATIQUE DE L'UTILISATION D'UN LOGICIEL DE TRICHERIE*

- DANS UN ENVIRONNEMENT DE JEU EN LIGNE*
- (71) Valve Corporation, 10400 NE 4th Street Suite 1400, Bellevue, WA 98004, US
- (72) COX, Anthony John, Seattle, Washington 98103, US
- MCDONALD, John, Seattle, Washington 98103, US
- VAN ENGEL, Gabriel, Bellevue, Washington 98008, US
- RHOTEN, Matt, Kirkland, Washington 98033, US
- (74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

A63F 13/75 → (51) **A63F 13/87**

A63F 13/79 → (51) **A63F 13/75**

- (51) **A63F 13/85** (11) **3 746 198 A1***
A63F 13/35 **A63F 13/422**
- (25) En (26) En
(21) 18901864.1 (22) 27.12.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2018/067716 27.12.2018
(87) WO 2019/147377 2019/31 01.08.2019
(30) 29.01.2018 US 201815882092
- (54) • *DYNAMISCHE ZUTEILUNG VON KONTEXTUELLER UNTERSTÜTZUNG WÄHREND DES SPIELENS EINES SPIELS*
• *DYNAMIC ALLOCATION OF CONTEXTUAL ASSISTANCE DURING GAME PLAY*
• *ATTRIBUTION DYNAMIQUE D'UNE ASSISTANCE CONTEXTUELLE PENDANT UN JEU*
- (71) Sony Interactive Entertainment LLC, 2207 Bridgepointe Parkway, San Mateo, CA 94404, US
- (72) BENEDETTO, Warren M., San Mateo, CA 94404, US
- NOSS, Landon, San Mateo, CA 94404, US
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **A63F 13/85** (11) **3 746 199 A1***
A63F 13/35 **A63F 13/422**
- (25) En (26) En
(21) 18903811.0 (22) 27.12.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2018/067693 27.12.2018
(87) WO 2019/152116 2019/32 08.08.2019
(30) 31.01.2018 US 201815885162
- (54) • *ZUORDNUNG VON KONTEXTUELLER SPIELUNTERSTÜTZUNG ZU EINER SPIELERREAKTION*
• *ASSIGNMENT OF CONTEXTUAL GAME PLAY ASSISTANCE TO PLAYER REACTION*
• *ATTRIBUTION D'ASSISTANCE DE JEU CONTEXTUEL À UNE RÉACTION DE JOUEUR*
- (71) Sony Interactive Entertainment LLC, 2207 Bridgepointe Parkway, San Mateo, CA 94404, US
- (72) BENEDETTO, Warren, M., San Mateo, CA 94404, US
- NOSS, Landon, San Mateo, CA 94404, US
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **A63F 13/87** (11) **3 746 200 A1***
A63F 13/67 **A63F 13/75**
A63F 13/73 **A63F 13/98**
A63F 13/35

- (25) En (26) En
(21) 19704136.1 (22) 18.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2019/014359 18.01.2019
(87) WO 2019/152227 2019/32 08.08.2019
(30) 02.02.2018 US 201815887937
- (54) • *SOCIAL-MEDIA-VERBINDUNG FÜR EINEN ROBOTER*
• *SOCIAL MEDIA CONNECTION FOR A ROBOT*
• *CONNEXION D'UN ROBOT À UN MÉDIA SOCIAL*
- (71) Sony Interactive Entertainment Inc., 1-7-1 Konan, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) RICO, Javier, Fernandez, San Mateo, CA 94404, US
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

A63F 13/98 → (51) **A63F 13/87**

- (51) **A63G 1/00** (11) **3 746 201 A1***
A63G 31/16 **A63G 31/00**

- (25) En (26) En
(21) 19720711.1 (22) 24.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2019/014869 24.01.2019
(87) WO 2019/147746 2019/31 01.08.2019
(30) 29.01.2018 US 201815882820
- (54) • *FAHRGESCHÄFT MIT DREHHUB*
• *RIDE WITH ROTATING LIFT*
• *MANÈGE À PORTANCE ROTATIVE*
- (71) Universal City Studios LLC, 100 Universal City Plaza, Universal City, CA 91608, US
- (72) HALL, Gregory S., Orlando, Florida 32819, US
- SOUTH, Dwain, Orlando, Florida 32819, US
- GOODWIN, David, Orlando, Florida 32819, US
- WEISER, Carlos, Orlando, Florida 32819, US
- (74) Ahmad, Sheikh Shakeel, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

A63G 31/00 → (51) **A63G 1/00**

A63G 31/16 → (51) **A63G 1/00**

- (51) **B01D 9/00** (11) **3 746 202 A1***
C01B 9/02 **C01D 3/04**

- (25) En (26) En
(21) 19708370.2 (22) 14.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) RU 2019/000011 14.01.2019
(87) WO 2019/151897 2019/32 08.08.2019
(30) 31.01.2018 RU 2018103759
- (54) • *REAKTOR ZUR TRENNUNG VON Natriumchlorid und Kaliumchlorid aus polymineralquellen und Verfahren dafür*

- *REACTOR FOR SEPARATION OF SODIUM CHLORIDE AND POTASSIUM CHLORIDE FROM POLYMINERAL SOURCES AND METHOD THEREOF*
- *RÉACTEUR POUR LA SÉPARATION DE CHLORURE DE SODIUM ET DE CHLORURE DE POTASSIUM PRÉSENTS DANS DES SOURCES POLYMINÉRALES ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
- (71) Markin, Mikhail Aleksandrovich, D. 44, derevnia Zhukovka Moskovskaya oblast, Odintsovskiy raion, 143082, RU
- (72) LESIV, Aleksey Valeryevich, Moskovskaya obl., 141701, RU
- (74) ARC-IP, ARC-IP sprl Rue Emile Francqui 4, 1435 Mont-Saint-Guibert, BE

B01D 11/00 → (51) **C10G 21/00**

B01D 11/02 → (51) **C07C 37/72**

B01D 11/04 → (51) **C07C 37/72**

B01D 11/04 → (51) **C25B 3/00**

- (51) **B01D 15/16** (11) **3 746 203 A1***
B01D 15/30 **G01N 30/34**
B01D 15/32

- (25) En (26) En
(21) 19709103.6 (22) 28.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) IB 2019/050675 28.01.2019
(87) WO 2019/145920 2019/31 01.08.2019
(30) 29.01.2018 US 201862623059 P
- (54) • *DIFLUORESSIGSÄUREIONENPAARUNGS-REAGENZ FÜR HOCHEMPFFINDLICHE, HOCHAUFLÖSENDE LC-MS VON BIOMOLEKÜLEN*
• *DIFLUOROACETIC ACID ION PAIRING REAGENT FOR HIGH SENSITIVITY, HIGH RESOLUTION LC-MS OF BIOMOLECULES*
• *RÉACTIF D'APPARIEMENT D'IONS ACIDE DIFLUOROACÉTIQUE POUR LC-SM DE BIOMOLÉCULES HAUTE SENSIBILITÉ ET HAUTE RÉOLUTION*
- (71) Waters Technologies Corporation, 34 Maple Street, Milford, MA 01757-3696, US
- (72) LAUBER, Matthew A., North Smithfield, RI 02896, US
- NGUYEN, Jennifer M., Uxbridge, MA 01569, US
- ZHANG, Ximo, Milford Massachusetts 01757, US
- RANBADUGE, Nilini, Milford, MA 01757, US
- BIRDSALL, Robert, Southborough, MA 01772, US
- SHION, Henry, Hopkinton, MA 01748, US
- (74) Forresters IP LLP, Skygarden Erika-Mann-Straße 11, 80636 München, DE

B01D 15/18 → (51) **C07C 37/72**

B01D 15/18 → (51) **G01N 33/68**

B01D 15/30 → (51) **B01D 15/16**

B01D 15/32 → (51) **B01D 15/16**

B01D 15/38 → (51) **C07K 7/06**

B01D 19/00 → (51) **C02F 1/20**

B01D 21/26 → (51) **A61K 8/73**

(51) **B01D 21/30** (11) **3 746 204 A1***
B01J 8/24 **B65G 53/16**
B65G 53/66 **C08F 2/00**

(25) En (26) En
(21) 18904090.0 (22) 14.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2018/065714 14.12.2018
(87) WO 2019/152105 2019/32 08.08.2019
(30) 31.01.2018 US 201862624321 P
(54) • *FERNDRUCKMESSUNG FÜR POLYMER-REAKTORSTEUERUNG*
• *REMOTE PRESSURE SENSING FOR POLYMER REACTOR CONTROL*
• *DÉTECTION À DISTANCE DE PRESSION POUR COMMANDE DE RÉACTEUR POLYMÈRE*

(71) W. R. Grace & Co.-Conn, 7500 Grace Drive, Columbia, MD 21044, US
(72) DRABISH, Jeffrey, Columbia, Maryland 21044, US
VAN EGMOND, Jan, Columbia, Maryland 21044, US
GELZER, Thomas, Columbia, Maryland 21044, US
(74) J A Kemp LLP, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **B01D 25/164** (11) **3 746 205 A1***
B01D 25/21

(25) En (26) En
(21) 19701679.3 (22) 31.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/052319 31.01.2019
(87) WO 2019/149793 2019/32 08.08.2019
(30) 02.02.2018 IT 201800002350
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERBESSERTEN FILTERPRESSPLATTE MIT SELBSTREINIGENDER OBERFLÄCHE UND ZUGEHÖRIGE FILTERPRESSPLATTE*
• *METHOD OF MANUFACTURING A FILTER PRESS PLATE OF THE IMPROVED TYPE WITH SELF-CLEANING SURFACE AND ASSOCIATED FILTER PRESS PLATE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PLAQUE DE FILTRE-PRESSE DE TYPE AMÉLIORÉ À SURFACE AUTONETTOYANTE ET PLAQUE DE FILTRE-PRESSE ASSOCIÉE*

(71) Diemme Soil Washing S.R.L., Via Enrico Fermi 25, 48022 Lugo (RA), IT
(72) MELANDRI, Primo, 48022 Lugo (RA), IT
TABANELLI, Alessandra, 48022 Lugo (RA), IT
(74) Antonucci, Emanuele, BOTTI & FERRARI S. R.L. Via Montebello, 2, 40121 Bologna, IT

(51) **B01D 25/164** (11) **3 746 206 A1***
B01D 25/21

(25) De (26) De
(21) 19702888.9 (22) 31.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/052426 31.01.2019
(87) WO 2019/149844 2019/32 08.08.2019
(30) 01.02.2018 DE 202018100564 U

(54) • *ANORDNUNG EINER FILTERPLATTE FÜR EINE FILTERPRESSE UND EINER DICHT-EINRICHTUNG SOWIE FILTERPLATTE*
• *ASSEMBLY OF A FILTER PLATE FOR A FILTER PRESS AND OF A SEALING DEVICE, AND FILTER PLATE*
• *AGENCEMENT D'UNE PLAQUE FILTRANTE POUR UN FILTRE-PRESSE ET D'UN ÉQUIPEMENT ÉTANCHE ET PLAQUE FILTRANTE*

(71) JVK Filtration Systems GmbH, Obere Lerch 2, 91166 Georgensgmünd, DE
(72) SALBAUM, Bernhard, 91187 Röttenbach, DE
HERMANN, Manfred P., 90491 Nürnberg, DE
(74) Reitsstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

B01D 25/21 → (51) **B01D 25/164**

B01D 29/085 → (51) **B01D 46/24**

(51) **B01D 29/64** (11) **3 746 207 A1***
B01D 33/067 **B07B 1/18**
C02F 11/126 **D21F 1/80**
F03B 7/00 **F16K 3/06**

(25) En (26) En
(21) 19747688.0 (22) 29.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/015719 29.01.2019
(87) WO 2019/152435 2019/32 08.08.2019
(30) 30.01.2018 US 201862624069 P
(54) • *KANALINTERNE SIEBUNG MIT EINEM TROMMELSIEB*
• *IN-CHANNEL SCREENING WITH A DRUM SCREEN*
• *CRIBLAGE EN CANAL AVEC UN TAMIS À TAMBOUR*

(71) Ovivo Inc., 1010 Sherbrooke Street West, Suite 1700, Montreal, QC H3A 2R7, CA
Holindrake, Jared, 6755 S 1495 E, Salt Lake City UT 84121, US
Aviles, Abner, 568 E 520 N, American Fork UT 84003, US
Keever, Christopher, 21 Eastbrook Bend Suite 118, Peachtree City GA 30269, US
(72) HOLINDRAKE, Jared, Salt Lake City, UT 84121, US
AVILES, Abner, American Fork, UT 84003, US
KEEVER, Christopher, Peachtree City, GA 30269, US
(74) Meyer, Ludgerus, Jungfernstieg 38, 20354 Hamburg, DE

B01D 33/067 → (51) **B01D 29/64**

B01D 35/00 → (51) **F16K 25/00**

B01D 35/02 → (51) **B01D 46/24**

B01D 35/04 → (51) **B01D 46/24**

(51) **B01D 36/02** (11) **3 746 208 A1***
B01D 46/00 **B22F 3/105**
B29C 64/00

(25) De (26) De
(21) 19711534.8 (22) 11.03.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/055951 11.03.2019
(87) WO 2019/179799 2019/39 26.09.2019
(30) 19.03.2018 DE 102018002314
(54) • *FILTERVORRICHTUNG ZUR FILTRATION VON MIT PARTIKELN BELASTETEN GASSEN*
• *FILTER DEVICE FOR FILTRATION OF GASES LOADED WITH PARTICLES*
• *DISPOSITIF DE FILTRAGE POUR LE FILTRAGE DE GAZ CHARGÉS DE PARTICULES*

(71) Hydac Fluidcarecenter GmbH, Industriestraße, 66280 Sulzbach/Saar, DE
(72) KLEEMANN, Daniel, 57515 Alsting, FR
FREIDINGER, Martin, 66130 Saarbrücken, DE
WENDELS, Jörg Michael, 66123 Saarbrücken, DE
HAINKA, Christophe, 57350 Spicheren, FR
SCHNEIDER, André Michael, 66399 Mandelbachtal, DE
(74) Bartels und Partner, Patentanwälte, Lange Strasse 51, 70174 Stuttgart, DE

B01D 46/00 → (51) **B01D 36/02**

B01D 46/00 → (51) **B01D 46/24**

B01D 46/00 → (51) **F16K 25/00**

(51) **B01D 46/24** (11) **3 746 209 A1***
B01D 35/02 **B01D 35/04**
B01D 46/00 **B01D 29/085**
E04H 4/12

(25) Fr (26) Fr
(21) 18833685.3 (22) 06.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) FR 2018/053146 06.12.2018
(87) WO 2019/150006 2019/32 08.08.2019
(30) 02.02.2018 FR 1870118
(54) • *FILTER FÜR EINE FILTERVORRICHTUNG*
• *FILTER FOR A FILTERING DEVICE*
• *FILTRE POUR DISPOSITIF DE FILTRATION*

(71) ABP - AQUILINA BOUVIER POOL, 455 rue de Dauphiné, 26140 ALBON, FR
(72) AQUILINA, Yann, 13360 ROQUEVAIRE, FR
BOUVIER, Matthieu, 26140 ALBON, FR
(74) Le Goaller, Christophe, Innovation Competence Group 310 avenue Berthelot, 69372 Lyon Cedex 08, FR

B01D 53/00 → (51) **C08F 6/00**

(51) **B01D 53/04** (11) **3 746 210 A1***
(25) De (26) De
(21) 19702178.5 (22) 10.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/025011 10.01.2019
(87) WO 2019/149445 2019/32 08.08.2019
(30) 31.01.2018 EP 18020044
(54) • *VERFAHREN ZUR TRENNUNG EINES GASGEMISCHSTROMS MITTELS TEMPERATURWECHSELADSORPTION UND TEMPERATURWECHSELADSORPTIONS-ANLAGE*
• *METHOD FOR SEPARATING A GAS MIXTURE FLOW USING TEMPERATURE-CHANGE ADSORPTION, AND*

TEMPERATURE-CHANGE ADSORPTION PLANT
 • *PROCÉDÉ POUR LA SÉPARATION D'UN COURANT DE MÉLANGE DE GAZ AU MOYEN D'UNE ADSORPTION AVEC MODULATION DE TEMPÉRATURE ET INSTALLATION D'ADSORPTION AVEC MODULATION DE TEMPÉRATURE*

(71) Linde GmbH, Dr.-Carl-von-Linde-Straße 6-14, 82049 Pullach, DE

(72) RIED, Thomas, 80797 München, DE
 SCHÜRER, Benedikt, 83064 Raubling, DE
 SALAZAR DUARTE, Gabriel, 80336 München, DE

(74) Lu, Jing, Linde GmbH Intellectual Property EMEA Dr.-Carl-von-Linde-Straße 6-14, 82049 Pullach, DE

B01D 53/14 → (51) **C10G 45/02**

B01D 53/52 → (51) **C10G 45/02**

(51) **B01D 57/02** (11) **3 746 211 A1***
C12P 19/34 **C12Q 1/68**
C12Q 1/70 **G01N 27/447**

(25) En (26) En
 (21) 19743548.0 (22) 29.01.2019

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

BA ME _____
 KH MA MD TN

(86) US 2019/015701 29.01.2019
 (87) WO 2019/148198 2019/31 01.08.2019
 (30) 29.01.2018 US 201862623492 P

(54) • *VORRICHTUNGEN, VERFAHREN UND KITS ZUR PROBENCHARAKTERISIERUNG*
 • *DEVICES, METHODS AND KITS FOR SAMPLE CHARACTERIZATION*
 • *DISPOSITIFS, PROCÉDÉS ET KITS DE CARACTÉRISATION D'ÉCHANTILLON*

(71) Intabio, Inc., 3130 Alpine Road, no. 288-124, Portola Valley CA 94028, US

(72) GENTALLEN, Erik, Fremont, California 94539, US
 MACK, Scott, Boulder Creek, California 95006, US

(74) J A Kemp LLP, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

B01D 61/44 → (51) **C02F 1/20**

B01D 61/58 → (51) **C02F 1/20**

(51) **B01D 69/00** (11) **3 746 212 A1***
B01D 69/02 **B01D 69/12**
B01D 69/14 **B01D 71/56**

(25) En (26) En
 (21) 19748420.7 (22) 01.02.2019

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

BA ME _____
 KH MA MD TN

(86) US 2019/016244 01.02.2019
 (87) WO 2019/152774 2019/32 08.08.2019
 (30) 01.02.2018 US 201862625030 P

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR IONEN-EXTRAKTION OHNE IONENAUSTAUSCH*
 • *SYSTEM AND METHOD FOR EXTRACTING IONS WITHOUT UTILIZING ION EXCHANGE*
 • *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'EXTRACTION D'IONS SANS UTILISER D'ÉCHANGE D'IONS*

(71) Research Foundation Of The City University Of New York, 230 West 41st Street, 7th Floor, New York, NY 10036, US
 RIJKSUNIVERSITEIT GRONINGEN, Broerstraat 5, 9712 CP Groningen, NL

(72) KOBRAK, Mark, Staten Island, NY 10314, US
 PICCHIONI, Francesco, 9731 JB Groningen, NL

(74) Klang, Alexander H., Wagner & Geyer Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

B01D 69/02 → (51) **B01D 69/00**

B01D 69/08 → (51) **D01D 4/02**

B01D 69/12 → (51) **B01D 69/00**

B01D 69/14 → (51) **B01D 69/00**

B01D 71/56 → (51) **B01D 69/00**

(51) **B01F 3/04** (11) **3 746 213 A1***
B01F 7/10 **C02F 1/24**
C02F 1/44 **C02F 1/52**
B01F 7/00

(25) De (26) De
 (21) 19705092.5 (22) 21.01.2019

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

BA ME _____
 KH MA MD TN

(86) EP 2019/051381 21.01.2019
 (87) WO 2019/145257 2019/31 01.08.2019
 (30) 29.01.2018 DE 102018101895

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ERZEUGEN VON GASBLASEN IN EINER FLÜSSIGKEIT*
 • *DEVICE AND METHOD FOR GENERATING GAS BUBBLES IN A LIQUID*
 • *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE BULLES DE GAZ DANS UN LIQUIDE*

(71) Akvola Technologies GmbH, Am Borsigturm 100, 13507 Berlin, DE

(72) BEERY, Matan, 10559 Berlin, DE
 SCHULZ, Johanna, 14052 Berlin, DE
 TYCHECK, Gregor, 13156 Berlin, DE
 GABRYS, Thorsten, 10119 Berlin, DE

(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

B01F 3/04 → (51) **C12M 1/00**

B01F 7/00 → (51) **B01F 3/04**

B01F 7/10 → (51) **B01F 3/04**

(51) **B01F 13/00** (11) **3 746 214 A2***
B01F 15/00 **A47J 43/27**

(25) En (26) En
 (21) 19737927.4 (22) 29.03.2019

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

BA ME _____
 KH MA MD TN

(86) US 2019/024926 29.03.2019
 (87) WO 2019/191640 2019/40 03.10.2019
 (88) 05.12.2019
 (30) 30.03.2018 US 201862650943 P

(54) • *RÜHRER*
 • *AGITATORS*
 • *AGITATEURS*

(71) Runway Blue, LLC, 35 South Pfeifferhorn Drive, Alpine, Utah 84004, US

(72) SORENSEN, Steven, M., Alpine, UT 84004, US
 SORENSEN, Kim, L., Alpine, UT 84004, US
 COLBY, Jim, Allen, Highland, UT 84003, US
 MEYERS, David, O., Layton, UT 84040, US
 OMDAHL II, John, R., Lindon, UT 84042, US
 JACOBSEN, Joseph, O., American Fork, UT 84003, US
 JENSEN, Kurt, Lewis, Spanish Fork, UT 84660, US
 SHELLEY, Derek, John, Eagle Mountain, UT 84005, US
 OLSEN, Dennis, Legrand, Eagle Mountain, UT 84005, US

(74) Hepworth Browne, 15 St. Pauls Street, Leeds LS1 2JG, GB

B01F 13/10 → (51) **B05B 15/55**

B01F 15/00 → (51) **B01F 13/00**

(51) **B01J 2/04** (11) **3 746 215 A1***
F23C 15/00 **B01J 8/16**
B01J 2/18

(25) De (26) De
 (21) 19714601.2 (22) 27.03.2019

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

BA ME _____
 KH MA MD TN

(86) EP 2019/057736 27.03.2019
 (87) WO 2019/192908 2019/41 10.10.2019
 (30) 05.04.2018 DE 102018205152

(54) • *VERFAHREN UND REAKTOR ZUR HERSTELLUNG VON PARTIKELN*
 • *PROCESS AND REACTOR FOR PRODUCING PARTICLES*
 • *PROCÉDÉ ET RÉACTEUR POUR LA PRODUCTION DE PARTICULES*

(71) Glatt Ingenieurtechnik GmbH, Nordstrasse 12, 99427 Weimar, DE

(72) JACOB, Michael, 99425 Weimar, DE
 OHLENDORF, Frank, 99086 Erfurt, DE
 TEIWEIS, Arne, 99423 Weimar, DE

(74) Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Partnerschaft mbB, Plochingen Straße 109, 73730 Esslingen, DE

B01J 2/18 → (51) **B01J 2/04**

B01J 7/02 → (51) **C01B 3/06**

B01J 8/00 → (51) **A61J 3/00**

B01J 8/16 → (51) **B01J 2/04**

B01J 8/24 → (51) **B01D 21/30**

(51) **B01J 13/10** (11) **3 746 216 A1***
A61Q 3/00 **A61Q 5/02**
A61Q 19/00 **A61K 8/11**
A61K 9/50 **B01J 13/14**
B01J 13/16 **C11D 3/50**
A23L 27/12

(25) En (26) En
 (21) 19732019.5 (22) 19.06.2019

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

BA ME _____
 KH MA MD TN

(86) EP 2019/066213 19.06.2019
 (87) WO 2019/243425 2019/52 26.12.2019

- (30) 21.06.2018 EP 18179125
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MIKROKAPSELN
• PROCESS FOR PREPARING MICRO-CAPSULES
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE MICRO-CAPSULES
- (71) Firmenich SA, P.O. Box 239, 1, route des Jeunes, 1211 Geneva 8, CH
- (72) ELABBADI, Amal, 1242 Satigny, CH
ERNI, Philipp, 1242 Satigny, CH
JACQUEMOND, Marlene, 1242 Satigny, CH
- (74) Dureisseix, Valérie, Firmenich SA Corporate Legal & Compliance - IP Group 7, rue de la Bergère, 1242 Satigny, CH

(51) **B01J 13/10** (11) **3 746 217 A1***
A61Q 3/00 **A61Q 5/02**
A61Q 19/00 **A61K 8/11**
A61K 9/50 **B01J 13/14**
B01J 13/16 **C11D 3/50**
A23L 27/12 **B01J 13/22**

- (25) En (26) En
 - (21) 19732346.2 (22) 19.06.2019
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) EP 2019/066215 19.06.2019
- (87) WO 2019/243426 2019/52 26.12.2019
- (30) 21.06.2018 US 201862687878 P
21.06.2018 EP 18179125
18.07.2018 EP 18184284

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MIKROKAPSELN
• PROCESS FOR PREPARING MICRO-CAPSULES
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE MICRO-CAPSULES

- (71) Firmenich SA, 7, Rue de la Bergère, 1242 Satigny, CH
- (72) JERRI, Huda, Plainsboro, New Jersey 08536, US
HANSEN, Christopher, Plainsboro, New Jersey 08536, US
IMPELLIZZERI, Nicholas, Plainsboro, New Jersey 08536, US
ELABBADI, Amal, 1242 Satigny, CH
JACQUEMOND, Marlene, 1242 Satigny, CH
ERNI, Philipp, 1242 Satigny, CH
- (74) Dureisseix, Valérie, Firmenich SA Corporate Legal & Compliance - IP Group 7, rue de la Bergère, 1242 Satigny, CH

B01J 13/14 → (51) **B01J 13/10**

(51) **B01J 13/16** (11) **3 746 218 A1***
B01J 13/22 **C11D 3/50**

- (25) En (26) En
 - (21) 19732347.0 (22) 19.06.2019
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) EP 2019/066216 19.06.2019
- (87) WO 2019/243427 2019/52 26.12.2019
- (30) 21.06.2018 US 201862687878 P
18.07.2018 EP 18184288

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG MINERALISIERTER MIKROKAPSELN
• PROCESS FOR PREPARING MINERALIZED MICROCAPSULES
• PROCESSUS POUR LA PRÉPARATION DE MICROCAPSULES MINÉRALISÉES

- (71) Firmenich SA, 7, Rue de la Bergère, 1242 Satigny, CH
- (72) JERRI, Huda, Plainsboro, New Jersey 08536, US
IMPELLIZZERI, Nicholas, Plainsboro, New Jersey 08536, US
- (74) Dureisseix, Valérie, Firmenich SA Corporate Legal & Compliance - IP Group 7, rue de la Bergère, 1242 Satigny, CH

B01J 13/16 → (51) **B01J 13/10**

B01J 13/22 → (51) **B01J 13/10**

B01J 13/22 → (51) **B01J 13/16**

B01J 19/08 → (51) **A23L 2/50**

B01J 20/12 → (51) **A01K 1/015**

B01J 20/22 → (51) **A01K 1/015**

(51) **B01J 21/04** (11) **3 746 219 A1***
B01J 23/85 **B01J 23/883**
B01J 35/10

- (25) En (26) En
 - (21) 19746973.7 (22) 25.01.2019
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) US 2019/015107 25.01.2019
- (87) WO 2019/152268 2019/32 08.08.2019
- (30) 31.01.2018 US 201862624236 P

- (54) • HYDROPROCESSING-KATALYSATOR ZUR REDUKTION VON METALLEN UND SCHWEFEL IN SCHWEREN EINSÄTZEN
• HYDROPROCESSING CATALYST FOR THE REDUCTION OF METALS AND SULFUR IN HEAVY FEEDS
• CATALYSEUR D'HYDROTRAITEMENT POUR LA RÉDUCTION DE MÉTAUX ET DE SOUFRE DANS DES CHARGES LOURDES

- (71) Advanced Refining Technologies, LLC, 7500 Grace Drive, Columbia, Maryland 21044, US
- (72) KOAKUTSU, Yosuke, Tokyo 100-8162, JP
MATSUSHITA, Koichi, Tokyo 100-8162, JP
WOODS, Matthew P., Pasadena, MD 21122, US
- (74) J A Kemp LLP, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

B01J 21/06 → (51) **C01B 32/225**

B01J 21/18 → (51) **C01B 32/225**

B01J 23/00 (11) **3 746 220 A1***
B01J 23/28 **B01J 35/02**
B01J 37/03 **B01J 37/10**
B01J 37/00 **B01J 37/08**
C07C 5/48 **B01J 27/057**
B01J 37/06

- (25) En (26) En
 - (21) 19713185.7 (22) 29.01.2019
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) IB 2019/050718 29.01.2019
- (87) WO 2019/150259 2019/32 08.08.2019
- (30) 02.02.2018 CA 2993683

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MOLYBDÄN-TELLUR-VANADIUM-NIOBASIERTEN ODH-KATALYSATOREN

- PREPARATION METHOD FOR MOLYBDENUM-TELLURIUM-VANADIUM-NIOBIUM-BASED ODH CATALYSTS
- PROCÉDÉ DE PRODUCTION IN SITU D'UN CATALYSEUR ODH HAUTE ACTIVITÉ

- (71) Nova Chemicals (International) S.A., Avenue de la Gare 14, 1700 Fribourg, CH

- (72) GAO, Xiaoliang, Calgary, Alberta T3A 2J1, CA
BARNES, Marie, Calgary, Alberta T3G 4R5, CA
SIMANZHENKOV, Vasily, Calgary, Alberta T3G 5C3, CA
SULLIVAN, David, Calgary, Alberta T2M 2K8, CA
KIM, Yoonhee, Calgary, Alberta T3K 6G7, CA
DRAG, Hanna, Calgary, Alberta T3M 2C3, CA
DE WIT, Perry, Calgary, Alberta T2M 2M4, CA

- (74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

B01J 23/28 → (51) **B01J 23/00**

B01J 23/85 → (51) **B01J 21/04**

B01J 23/883 → (51) **B01J 21/04**

B01J 27/057 → (51) **B01J 23/00**

B01J 29/62 → (51) **C07C 5/393**

B01J 29/90 → (51) **C07C 5/393**

B01J 35/00 → (51) **C01B 32/225**

B01J 35/02 → (51) **B01J 23/00**

B01J 35/10 → (51) **B01J 21/04**

B01J 37/00 → (51) **B01J 23/00**

B01J 37/03 → (51) **B01J 23/00**

B01J 37/06 → (51) **B01J 23/00**

B01J 37/08 → (51) **B01J 23/00**

B01J 37/10 → (51) **B01J 23/00**

B01J 37/16 → (51) **C08F 4/40**

B01L 1/02 → (51) **A62B 17/00**

B01L 1/02 → (51) **C12Q 1/22**

(51) **B01L 3/00** (11) **3 746 221 A1***
A61B 10/00 **G01N 1/00**

- (25) En (26) En
 - (21) 19700878.2 (22) 10.01.2019
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) EP 2019/050599 10.01.2019
- (87) WO 2019/149501 2019/32 08.08.2019
- (30) 01.02.2018 GB 201801691

- (54) • VERBESSERUNGEN AN UND IM ZUSAMMENHANG MIT EMPFÄNGERN BIOLOGISCHER PROBEN
• IMPROVEMENTS IN AND RELATING TO BIOLOGICAL SAMPLE RECEIVERS
• AMÉLIORATIONS APPORTÉES ET AFFÉRENTES AUX RÉCEPTEURS D'ÉCHANTILLONS BIOLOGIQUES

- (71) QIAGEN Healthcare Biotechnologies Systems Limited, Skelton House Lloyd Street North, Manchester M15 6SH, GB
(72) PATTERSON, Anthony, Richard, Cardiff, South Wales CF14 7YT, GB
WILLIAMS, Anthony, Carl, Cardiff, South Wales CF14 7YT, GB
SLATER, Paul, Cardiff, South Wales CF14 7YT, GB
(74) Legl, Stefan, LLM IP Patentanwaltskanzlei Hofmannstrasse 60, 81379 München, DE

(51) **B01L 3/00** (11) **3 746 222 A1***
G01N 35/00 **G16H 10/40**
B29C 49/24

- (25) En (26) En
(21) 19705645.0 (22) 30.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____

- KH MA MD TN
(86) US 2019/015920 30.01.2019
(87) WO 2019/152563 2019/32 08.08.2019
(30) 30.01.2018 US 201862624080 P

- (54) • INSTRUMENTE, VORRICHTUNGEN UND VERBRAUCHSMATERIALIEN ZUR VERWENDUNG IN EINEM WORKFLOW EINES INTELLIGENTEN MOLEKULARDIAGNOSTISCHEN ANALYSESYSTEMS
• INSTRUMENTS, DEVICES AND CONSUMABLES FOR USE IN A WORKFLOW OF A SMART MOLECULAR ANALYSIS SYSTEM
• INSTRUMENTS, DISPOSITIFS ET CONSOMMABLES DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS DANS LE FLUX DE TRAVAIL D'UN SYSTÈME D'ANALYSE MOLÉCULAIRE INTELLIGENT

- (71) Life Technologies Corporation, 5823 Newton Drive, Carlsbad, CA 92008, US
(72) POTHINI, Shakila, Carlsbad, California 92008, US
SANGHA, Hardeep, Carlsbad, California 92008, US
HABERSTROH, Marc, Carlsbad, California 92008, US
SURI, Puneet, Carlsbad, California 92008, US
LUK, Damien, Carlsbad, California 92008, US
(74) Thermo Fisher Scientific- Life Sciences Solutions Group, Life Technologies Frankfurter Straße 129b, 64293 Darmstadt, DE

(51) **B01L 3/00** (11) **3 746 223 A2***
B03C 1/24 **G01N 33/543**

- (25) En (26) En
(21) 19743640.5 (22) 29.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____

- KH MA MD TN
(86) US 2019/015650 29.01.2019
(87) WO 2019/148184 2019/31 01.08.2019
(88) 23.04.2020
(30) 29.01.2018 US 201862623449 P

- (54) • GEFÜHRTE MAGNETISCHE NANOSTRUKTUREN FÜR GEZIELTE INTRAZELLULÄRE HOCHDURCHSATZFREISETZUNG
• GUIDED MAGNETIC NANOSTRUCTURES FOR TARGETED AND HIGH-THROUGHPUT INTRACELLULAR DELIVERY
• NANOSTRUCTURES MAGNÉTIQUES GUIDÉES DESTINÉES À UN APPORT

INTRACELLULAIRE À HAUT RENDEMENT ET CIBLÉ

- (71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607-5200, US
(72) WEISS, Paul S., Los Angeles, CA 90095-7191, US
TSENG, Hsian-Rong, Los Angeles, CA 90095-7191, US
XU, Xiaobin, Los Angeles, CA 90095-7191, US
WATTANATORN, Natcha, Los Angeles, CA 90095-7191, US
YANG, Qing, Los Angeles, CA 90095-7191, US
JONAS, Steven J., Los Angeles, CA 90095-7191, US
(74) Lecomte & Partners, 76-78, rue de Merl, 2146 Luxembourg, LU

(51) **B01L 3/00** (11) **3 746 224 A1***
(25) En (26) En
(21) 19748405.8 (22) 25.01.2019

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

- KH MA MD TN
(86) US 2019/015249 25.01.2019
(87) WO 2019/152285 2019/32 08.08.2019
(30) 02.02.2018 US 201862625466 P

- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR INFORMATIONSMARKIERUNG FÜR LABORBEDARF
• INFORMATION MARKING SYSTEMS AND METHODS FOR LABWARE
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉ DE MARQUAGE D'INFORMATIONS POUR MATÉRIEL DE LABORATOIRE

- (71) Micronic Holding B.V., Platinastraat 51, 8211 AR Lelystad, NL
(72) VAN DER GAAG, Gijsbert, 8241 AS Lelystad, NL
VERTON, Cornelis Johannes, 8225 TM Lelystad, NL
VAN WIJK, Patrick Erwin, 7826 GJ Emmen, NL
MERKUS, Hanjeko, 1325 PS Almere, NL
KRAMER, Bartholomeus Wilhelmus, 8212 DE Lelystad, NL
(74) Jilderda, Anne Ayolt, LIOC Patents & Trademarks Zwaanstraat 31 L, 5651 CA Eindhoven, NL

B01L 3/00 → (51) **C12M 1/34**

B01L 3/00 → (51) **G01N 33/50**

B01L 3/02 → (51) **B41J 2/045**

(51) **B01L 7/00** (11) **3 746 225 A1***
C12Q 1/686

- (25) En (26) En
(21) 19705026.3 (22) 29.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____

- KH MA MD TN
(86) US 2019/015589 29.01.2019
(87) WO 2019/148169 2019/31 01.08.2019
(30) 29.01.2018 US 201862623327 P

- 05.02.2018 US 201862626552 P
09.02.2018 US 201862628919 P
12.02.2018 US 201862629571 P
10.07.2018 US 201862696147 P
17.08.2018 US 201862764946 P

- (54) • ANALYTISCHE SYSTEME UND VERFAHREN
• ANALYTICAL SYSTEMS AND METHODS
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS ANALYTIQUES

- (71) Gen-Probe Incorporated, 10210 Genetic Center Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) TIDD, Jennifer L., Vista, California 92084, US
SHAPIRO, Anne-Laure, La Jolla, California 92037, US
RHUBOTTOM, Jason F., San Diego, California 92129, US
LIO, Alberto A., San Diego, California 92126, US
SCHEER, Timothy J., San Diego, California 92126, US
TUGGLE, James T., Oceanside, California 92054, US
SHAH, Ankur H., San Diego, California 92131, US
OPALSKY, David, San Diego, California 92130, US
(74) Script IP Limited, Turnpike House 18 Bridge Street, Frome Somerset BA11 1BB, GB

(51) **B01L 9/00** (11) **3 746 226 A1***
A47B 46/00 **A47B 81/00**

- (25) En (26) En
(21) 19747409.1 (22) 01.02.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____

- KH MA MD TN
(86) CA 2019/050130 01.02.2019
(87) WO 2019/148288 2019/32 08.08.2019
(30) 02.02.2018 US 201862625572 P

- (54) • AUTOMATISIERTES LABORSYSTEM UND ZUGEHÖRIGE SYSTEME, VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN
• AUTOMATED LABORATORY SYSTEM AND RELATED SYSTEMS, METHODS, AND DEVICES
• SYSTÈME DE LABORATOIRE AUTOMATISÉ ET SYSTÈMES, PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS ASSOCIÉS

- (71) Thermo CRS Ltd., 5250 Mainway, Burlington, ON L7L 5Z1, CA
(72) WITTCHEN, Jonathan, Burlington, Ontario L7L 6V4, CA
DARNEL, Gary, Hamilton, Ontario L8S 3K4, CA
RIFF, Michael Paul, Burlington, Ontario L7T 1B1, CA
JOHNSON, Stephen Wayne, Waterdown, Ontario L8B 0M1, CA
MULYK, Dean S., Burlington, Ontario L7L 6Z6, CA
GARNER, Mark Michael, Toronto, Ontario M4Y 2W1, CA
DUNN-DUFAULT, Robert, Guelph, Ontario N1H 1X2, CA
YATES, Ian, Toronto, Ontario M4N 2Y9, CA
HAAS, Hansjoerg Werner, Burlington, Ontario L7N 2A5, CA
(74) Ziermann, Oliver, Life Technologies GmbH Frankfurter Straße 129b, 64293 Darmstadt, DE

B01L 9/02 → (51) **G01N 35/00**

(51) **B02C 2/00** (11) **3 746 227 A1***
B02C 2/06

- (25) En (26) En
(21) 18703939.1 (22) 31.01.2018

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

BA ME

MA MD TN

(86) EP 2018/052444 31.01.2018

(87) WO 2019/149357 2019/32 08.08.2019

(54) • *ÖBERER MANTEL FÜR KREISELBRER-
CHER*

- *GYRATORY CRUSHER TOPSHELL*
- *COQUE SUPÉRIEURE DE CONCASSEUR
GIRATOIRE*

(71) Sandvik SRP AB, 233 81 Svedala, SE

(72) JOHANSSON, Jan, 234 38 Lomma, SE

SKOG, Michael, 226 52 Lund, SE

EK, Sonny, 233 38 Svedala, SE

FREDRIKSSON, Magnus, 247 53 Dalby, SE

(74) Sandvik, Sandvik Intellectual Property AB,
811 81 Sandviken, SE

(51) **B02C 2/00** (11) **3 746 228 A1***
B02C 2/04 **B02C 2/06**

(25) En (26) En

(21) 18703940.9 (22) 31.01.2018

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

BA ME

MA MD TN

(86) EP 2018/052445 31.01.2018

(87) WO 2019/149358 2019/32 08.08.2019

(54) • *BODENSCHALE EINES KREISELBRER-
CHERS MIT KONTROLLLUKENANORD-
NUNG*

- *GYRATORY CRUSHER BOTTOMSHELL
WITH INSPECTION HATCH ASSEMBLY*
- *COQUE INFÉRIEURE DE BROYEUR GIRA-
TOIRE, DOTÉE D'ENSEMBLE TRAPPE DE
VISITE*

(71) Sandvik SRP AB, 233 81 Svedala, SE

(72) SKOG, Michael, 23731 Bjärred, SE

HENSSIEN, Adrien, 214 34 Malmö, SE

EK, Sonny, 233 38 Svedala, SE

LARSSON, Mikael, 241 33 Eslöv, SE

FREDRIKSSON, Magnus, 247 53 Dalby, SE

JOHANSSON, Jan, 234 38 Lomma, SE

(74) Sandvik, Sandvik Intellectual Property AB,
811 81 Sandviken, SE

B02C 2/04 → (51) **B02C 2/00**

B02C 2/06 → (51) **B02C 2/00**

B03C 1/24 → (51) **B01L 3/00**

B05B 15/52 → (51) **B05B 15/55**

(51) **B05B 15/55** (11) **3 746 229 A1***
B05B 15/52 **B01F 13/10**
B08B 3/12

(25) It (26) En

(21) 19707505.4 (22) 29.01.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) IT 2019/050021 29.01.2019

(87) WO 2019/145988 2019/31 01.08.2019

(30) 29.01.2018 IT 201800002124

28.08.2018 IT 201800008206

(54) • *REINIGUNGSVORRICHTUNG UND ZU-
GEHÖRIGES VERFAHREN*
• *CLEANING DEVICE AND CORRE-
SPONDING METHOD*

• *DISPOSITIF DE NETTOYAGE ET
PROCÉDÉ CORRESPONDANT*

(71) COROB S.P.A., Via dell'Agricoltura, 103,
41038 San Felice Sul Panaro, IT

(72) MANFREDINI, Giorgio, 38066 RIVA DEL
GARDA, IT

ALVISI, Andrea, 41057 SPILAMBERTO, IT

(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale
Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

B05B 17/00 → (51) **C12Q 1/22**

B05B 17/06 → (51) **B41J 2/045**

(51) **B05D 1/02** (11) **3 746 230 A1***
C09D 121/02 **C09D 7/00**

(25) En (26) En

(21) 19748351.4 (22) 31.01.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/015940 31.01.2019

(87) WO 2019/152577 2019/32 08.08.2019

(30) 31.01.2018 US 201862624353 P

(54) • *PORÖSE POLYMERBESCHICHTUNGEN*

• *POROUS POLYMER COATINGS*

• *REVÊTEMENTS POLYMÈRES POREUX*

(71) Precision Fabrics Group, Inc., 301 N. Elm
Street, Suite 600, Greensboro, NC 27401,
US

(72) MIKAELIAN, Zareh, High Point, North
Carolina 27265, US

WIESE, Chester, Pfafftown, North Carolina
27040, US

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

B06B 1/06 → (51) **G01F 1/66**

B07B 1/18 → (51) **B01D 29/64**

(51) **B07B 1/48** (11) **3 746 231 A1***

(25) De (26) De

(21) 20719123.0 (22) 30.03.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/058979 30.03.2020

(87) WO 2020/201220 2020/41 08.10.2020

(30) 29.03.2019 EP 19166047

(54) • *SIEBVORRICHTUNG*

• *SCREENING DEVICE*

• *DISPOSITIF DE TAMISAGE*

(71) Binder + Co AG, Grazer Strasse 19-25, 8200
Gleisdorf, AT

(72) EIXELBERGER, Rainer, 8200 Gleisdorf, AT
TIMISCHL, Bernard, 8261 Sinabelkirchen,
AT

ANIBAS, Franz, 8200 Gleisdorf, AT

URL, Christian, 8332 Edelsbach, AT

DELIBASIC, Ermin, 8077 Gössendorf, AT

(74) KLIMENT & HENHAPPEL, Patentanwälte OG
Gonzagagasse 15/2, 1010 Wien, AT

B07B 7/00 → (51) **A01C 7/08**

B07C 5/02 → (51) **B65G 47/53**

(51) **B07C 5/06** (11) **3 746 232 A1***

(25) En (26) En

(21) 18703752.8 (22) 02.02.2018

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

BA ME

MA MD TN

(86) EP 2018/052718 02.02.2018

(87) WO 2019/149374 2019/32 08.08.2019

(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR HAND-
HABUNG VON KNOLLEN*

• *SYSTEMS AND METHODS OF HANDLING
TUBERS*

• *SYSTEMES ET PROCÉDÉS DE MANIPU-
LATION DE TUBERCULES*

(71) HBV Production BV, Luchthavenweg 99,
5657 EA Eindhoven, NL

(72) VERSCHUREN, Mark, 5657 EA Eindhoven,
NL

(74) ip21 Ltd, Central Formalities Department
Lakeside 300 Old Chapel Way, Broadland
Business Park Norwich Norfolk NR7 0WG,
GB

B07C 5/34 → (51) **G01N 35/04**

(51) **B08B 3/02** (11) **3 746 233 A1***

(25) De (26) De

(21) 19700691.9 (22) 14.01.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/050779 14.01.2019

(87) WO 2019/161995 2019/35 29.08.2019

(30) 30.01.2018 DE 102018102012

(54) • *HOCHDRUCKREINIGUNGSGERÄT*

• *HIGH-PRESSURE CLEANING DEVICE*

• *APPAREIL DE NETTOYAGE HAUTE
PRESSION*

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

(72) MAIER, Michael, 71409 Schwaikheim, DE

MAILÄNDER, Micha, 71364 Winnenden, DE

GÖTZ, Johannes, 71522 Backnang, DE

SEITTER, Ralph, 71522 Backnang, DE

(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte
mbH, Uhländstrasse 14c, 70182 Stuttgart,
DE

B08B 3/12 → (51) **B05B 15/55**

(51) **B08B 5/02** (11) **3 746 234 A1***

B08B 5/04 **B08B 7/02**

B29C 64/35 **B24C 3/32**

B33Y 40/00

(25) De (26) De

(21) 19711803.7 (22) 01.02.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) DE 2019/000023 01.02.2019

(87) WO 2019/149305 2019/32 08.08.2019

(30) 01.02.2018 DE 102018000814

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM
BEHANDeln VON 3D-PULVERDRUCK-
ELEMENTEN*

• *DEVICE AND METHOD FOR HANDLING
3D POWDER PRINTING ELEMENTS*

• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRAITE-
MENT D'ÉLÉMENTS D'IMPRESSION À
POUDRE 3D*

(71) Monaco, Luigi, Taunusstrasse 1, 63743
Aschaffenburg, DE

Eckstein, Harald, Winkelstraße 28, 63773 Goldbach, DE
(72) Monaco, Luigi, 63743 Aschaffenburg, DE
Eckstein, Harald, 63773 Goldbach, DE
(74) Nitz, Astrid, Goethestrasse 23, 63739 Aschaffenburg, DE

B08B 5/04 → (51) **B08B 5/02**
B08B 7/02 → (51) **B08B 5/02**
B08B 9/027 → (51) **A61M 25/00**
B08B 9/04 → (51) **A61M 25/00**
B08B 9/08 → (51) **A61M 27/00**
B09B 3/00 → (51) **C22B 7/04**
B21C 23/00 → (51) **C23C 14/34**
B21C 47/22 → (51) **B60P 7/12**
B21C 51/00 → (51) **G01B 11/24**
B21D 43/00 → (51) **B23B 13/04**

(51) **B22C 9/04** (11) **3 746 235 A1***
B22F 3/105 **F01D 5/14**
F01D 5/18 **F01D 5/28**

(25) Fr (26) Fr
(21) 19718800.6 (22) 26.03.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) FR 2019/050678 26.03.2019
(87) WO 2019/186046 2019/40 03.10.2019
(30) 29.03.2018 FR 1852764
(54) • DURCH GENERATIVE FERTIGUNG HERGESTELLTE TURBINENLEITSCHAUFEL MIT INNENKÜHLUNGSWAND
• TURBINE STATOR VANE COMPRISING AN INNER COOLING WALL PRODUCED BY ADDITIVE MANUFACTURING
• AUBE DE DISTRIBUTEUR DE TURBINE COMPORTANT UNE PAROI INTERNE DE REFROIDISSEMENT ISSUE DE FABRICATION ADDITIVE
(71) Safran Helicopter Engines, 64510 Bordes, FR
(72) HALLOUIN, Baptiste, 77550 Moissy-Cramayel, FR
BREINING, Jean-Luc, 77550 Moissy-Cramayel, FR
LABERNY, Damien, 77550 Moissy-Cramayel, FR
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) **B22C 9/06** (11) **3 746 236 A1***
B22C 9/22 **B22D 25/02**
B28B 1/00 **B33Y 80/00**

(25) En (26) En
(21) 19747971.0 (22) 17.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2019/013917 17.01.2019
(87) WO 2019/152204 2019/32 08.08.2019
(30) 02.02.2018 US 201815887601
(54) • INTEGRIERTE KERN-SCHALE-GIESSSTRUKTUR ZUR HERSTELLUNG EINER

GUSSKOMPONENTE MIT NEUARTIGER KÜHLLOCHARCHITEKTUR
• INTEGRATED CASTING CORE-SHELL STRUCTURE FOR MAKING CAST COMPONENT WITH NOVEL COOLING HOLE ARCHITECTURE
• STRUCTURE C& X152;UR-ENVELOPPE DE COUL& XC9;E INT& XC9;GR& XC9;E POUR FABRIQUER UN COMPOSANT COUL& XC9; AVEC UNE NOUVELLE ARCHITECTURE DE TROU DE REFROIDISSEMENT

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) GARAY, Gregory Terrence, Chester, Ohio 45069, US
DUBELMAN, Meredith, Dayton, Ohio 45434, US
YANG, Xi, Dayton, Ohio 45069, US
PANG, Tingfan, Chester, Ohio 45069, US
COLE, Michael Scott, Dayton, Ohio 45434, US
PRZESLAWSKI, Brian David, Dayton, Ohio 45434, US
KONITZER, Douglas Gerard, Cincinnati, Ohio 45215, US
BARBA, Nicole, Chester, Ohio 45069, US
GALLIER, Kirk, Cincinnati, Ohio 45215, US
KEITH, Brian, Cincinnati, Ohio 45215, US
(74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB

B22C 9/22 → (51) **B22C 9/06**

(51) **B22D 1/00** (11) **3 746 237 A1***
F27D 3/16 **C21C 5/34**

(25) En (26) En
(21) 19702381.5 (22) 28.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2019/051945 28.01.2019
(87) WO 2019/145522 2019/31 01.08.2019
(30) 29.01.2018 EP 18153905
(54) • GASSPÜLSTOPFEN, GASSPÜLSYSTEM, VERFAHREN ZUR CHARAKTERISIERUNG EINES GASSPÜLSTOPFENS UND VERFAHREN ZUM SPÜLEN EINER METALLSCHMELZE
• GAS PURGING PLUG, GAS PURGING SYSTEM, METHOD FOR CHARACTERIZATION OF A GAS PURGING PLUG AND METHOD FOR PURGING A METAL MELT
• BOUCHON DE PURGE DE GAZ, SYSTÈME DE PURGE DE GAZ, PROCÉDÉ DE CARACTÉRISATION D'UN BOUCHON DE PURGE DE GAZ ET PROCÉDÉ DE PURGE D'UN MÉTAL FONDU
(71) Refractory Intellectual Property GmbH & Co. KG, Wienerbergstrasse 11, 1100 Wien, AT
(72) MANHART, Christian, 8600 Bruck a.d. Mur, AT
HAIDER, Matthäus, 1060 Wien, AT
TRUMMER, Bernd, 8020 Graz, AT
PACHER, Peter, 8700 Leoben, AT
(74) Pacher, Peter, RHI AG DIP - IP Management Magnesitstraße 2, 8700 Leoben, AT

B22D 11/12 → (51) **G01B 11/24**

B22D 17/20 → (51) **C10M 161/00**

B22D 25/02 → (51) **B22C 9/06**

(51) **B22F 1/00** (11) **3 746 238 A1***
H01G 9/00 **H01G 11/00**
H01M 4/38

(25) En (26) En
(21) 19710888.9 (22) 27.02.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2019/019721 27.02.2019
(87) WO 2019/173087 2019/37 12.09.2019
(30) 05.03.2018 US 201862638328 P
03.07.2018 US 201862693464 P
17.01.2019 US 201962793418 P
(54) • ANODEN MIT SPHÄRISCHEM PULVER UND KONDENSATOREN
• ANODES CONTAINING SPHERICAL POWDER AND CAPACITORS
• ANODES CONTENANT UNE POUDRE SPHÉRIQUE ET DES CONDENSATEURS
(71) Global Advanced Metals USA, Inc., 100 Worcester Street, Suite 200, Wellesley Hills, MA 02481, US
(72) SUNGAIL, Criag, M., Wellesley Hills, MA 02481, US
ABID, Aamir, Dawood, Wellesley Hills, MA 02481, US
(74) Laufhütte, Dieter, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälté Patentanwälté Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

(51) **B22F 1/00** (11) **3 746 239 A2***
C23C 14/34 **C22C 28/00**

(25) En (26) En
(21) 19779221.1 (22) 27.02.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2019/019720 27.02.2019
(87) WO 2019/236160 2019/50 12.12.2019
(88) 16.01.2020
(30) 05.03.2018 US 201862638328 P
03.07.2018 US 201862693540 P
17.01.2019 US 201962793418 P
(54) • PULVERMETALLURGISCHE SPUTTER-TARGETS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
• POWDER METALLURGY SPUTTERING TARGETS AND METHODS OF PRODUCING SAME
• CIBLES DE PULVÉRISATION POUR LA MÉTALLURGIE DES POUDRES ET PROCÉDÉS DE PRODUCTION DE CES DERNIÈRES
(71) Global Advanced Metals USA, Inc., 100 Worcester Street, Suite 200, Wellesley Hills, MA 02481, US
(72) SUNGAIL, Craig, M., Wellesley Hills, MA 02481, US
ABID, Aamir, Dawood, Wellesley Hills, MA 02481, US
KRAUSE, Stephen, Wellesley Hills, MA 02481, US
(74) Laufhütte, Dieter, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälté Patentanwälté Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

B22F 1/00 (11) **3 746 240 A2***

B22F 3/105 **C22C 28/00**
C23C 14/34 **A61L 31/00**
B33Y 40/00 **B33Y 70/00**
B33Y 10/00

(25) En (26) En
(21) 19843623.0 (22) 27.02.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/019698 27.02.2019

(87) WO 2020/027874 2020/06 06.02.2020

(88) 02.07.2020

(30) 05.03.2018 US 201862638328 P

17.01.2019 US 201962793418 P

- (54) • *KUGELFÖRMIGES TANTALPULVER, PRODUKTE DAMIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *SPHERICAL TANTALUM POWDER, PRODUCTS CONTAINING THE SAME, AND METHODS OF MAKING THE SAME*
• *POUDRE DE TANTALE SPHÉRIQUE, PRODUITS LA CONTENANT, ET SES PROCÉDÉS DE PRODUCTION*

(71) Global Advanced Metals USA, Inc., 100 Worcester Street, Suite 200, Wellesley Hills, MA 02481, US

(72) SUNGAIL, Craig, Wellesley Hills, MA 02481, US

ABID, Aamir, Wellesley Hills, MA 02481, US

(74) Laufhütte, Dieter, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwältin Patentanwältin Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

(51) **B22F 3/105** (11) **3 746 241 A1***
B33Y 30/00

(25) En (26) En

(21) 18903715.3 (22) 11.12.2018

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2018/065000 11.12.2018

(87) WO 2019/152097 2019/32 08.08.2019

(30) 01.02.2018 US 201815886761

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG MIT VARIABLEN EXTRUDERPROFILIEN*
• *APPARATUS AND METHODS FOR ADDITIVE MANUFACTURING WITH VARIABLE EXTRUDER PROFILES*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉS DE FABRICATION ADDITIVE AU MOYEN DE PROFILS D'EXTRUDEUSE VARIABLES*

(71) Divergent Technologies, Inc., 19601 Hamilton Avenue, Los Angeles, California 90502, US

(72) LAKSHMAN, Narender Shankar, Torrance, California 90503, US
TENHOUTEN, Broc William, Rancho Palos Verdes, California 90275, US

(74) Dentons UK and Middle East LLP, One Fleet Place, London EC4M 7WS, GB

(51) **B22F 3/105** (11) **3 746 242 A1***
B22F 7/06 **B33Y 10/00**

(25) En (26) En

(21) 18904228.6 (22) 12.12.2018

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2018/065167 12.12.2018

(87) WO 2019/152100 2019/32 08.08.2019

(30) 31.01.2018 US 201815885350

- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUM CO-GIESSEN VON GENERATIV GEFERTIGTEN SCHNITTSTELLENKNOTEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR CO-CASTING OF ADDITIVELY MANUFACTURED INTERFACE NODES*
• *SYST& XC8;MES ET PROC& XC9;D& XC9;S DE CO-MOULAGE DE N& X152; UDS D'INTERFACE FABRIQU& XC9;S DE MANI& XC8;RE ADDITIVE*

(71) Divergent Technologies, Inc., 19601 Hamilton Avenue, Los Angeles, California 90502, US

(72) LAKSHMAN, Narender Shankar, Torrance, California 90503, US
TENHOUTEN, Broc William, Rancho Palos Verdes, California 90275, US
CZINGER, Kevin Robert, Santa Monica, California 90402, US

MARTINEZ, Antonio Bernerd, El Segundo, California 90245, US

GUNNER, Jon Paul, Palos Verdes Estates, California 90274, US

ZAFAR, Muhammad Faizan, Long Beach, California 90802, US

(74) Dentons UK and Middle East LLP, One Fleet Place, London EC4M 7WS, GB

(51) **B22F 3/105** (11) **3 746 243 A1***
B22F 7/04 **C23C 24/10**
B23K 26/00 **B23K 26/06**
B23K 26/08 **B23K 26/342**
B23K 101/36

(25) En (26) En

(21) 19714852.1 (22) 30.01.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) NL 2019/050051 30.01.2019

(87) WO 2019/151854 2019/32 08.08.2019

(30) 31.01.2018 EP 18154524

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERZEUGEN UND SINTERN VON FEINEN LINIEN UND MUSTERN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CREATING AND SINTERING FINE LINES AND PATTERNS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA CRÉATION ET LE FRITTAGE DE LIGNES ET DE MOTIFS FINS*

(71) Nederlandse Organisatie voor toegepaste natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO, Anna van Buerenplein 1, 2595 DA 's-Gravenhage, NL

(72) ARUTINOV, Gari, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
SMITS, Edsger Constant Pieter, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
VAN DEN BRAND, Jeroen, 2595 DA 's-Gravenhage, NL

(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

B22F 3/105 → (51) **B01D 36/02**

B22F 3/105 → (51) **B22C 9/04**

B22F 3/105 → (51) **B22F 1/00**

B22F 3/105 → (51) **B29C 64/393**

B22F 3/105 → (51) **G01N 23/203**

B22F 7/04 → (51) **B22F 3/105**

B22F 7/06 → (51) **B22F 3/105**

B23B 5/06 → (51) **B23B 31/40**

(51) **B23B 13/04** (11) **3 746 244 A1***
B21D 43/00 **B23D 21/00**

(25) It (26) En

(21) 19707476.8 (22) 30.01.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2019/050739 30.01.2019

(87) WO 2019/150271 2019/32 08.08.2019

(30) 31.01.2018 IT 201800002275

- (54) • *VORRICHTUNG ZUM VORSCHIEBEN UND ZUFÜHREN VON STANGEN ZU EINER WERKZEUGMASCHINE*
• *APPARATUS FOR ADVANCING AND SUPPLYING BARS TO A MACHINE TOOL*
• *APPAREIL POUR FAIRE AVANCER ET FOURNIR DES BARRES À UNE MACHINE-OUTIL*

(71) Cucchi Giovanni & C. S.r.l., Via Genova 4/6, 20060 Bussero, IT

(72) CUCCHI, Cesare, 20060 Bussero, IT

(74) Candito, Rocco, et al, Luppi Intellectual Property Srl Via De Amicis, 25, 20123 Milano, IT

(51) **B23B 27/16** (11) **3 746 245 A1***
B23B 29/04 **B23C 5/22**

(25) De (26) De

(21) 19706236.7 (22) 09.01.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) DE 2019/100013 09.01.2019

(87) WO 2019/149309 2019/32 08.08.2019

(30) 02.02.2018 DE 202018100594 U

- (54) • *WERKZEUG FÜR DIE SPANENDE BEARBEITUNG*
• *TOOL FOR MACHINING*
• *OUTIL POUR L'USINAGE PAR ENLÈVEMENT DE COPEAUX*

(71) ZCC Cutting Tools Europe GmbH, Wanheimerstrasse 57, 40472 Düsseldorf, DE

(72) AGUSTIN-PAYA, Jose, 45478 Mülheim an der Ruhr, DE

ZHAO, Quanliang, 40625 Düsseldorf, DE

(74) Patentanwälte Vomberg & Schart, Schulstraße 8, 42653 Solingen, DE

B23B 29/04 → (51) **B23B 27/16**

B23B 31/06 → (51) **E21B 17/02**

B23B 31/30 → (51) **B23B 31/40**

(51) **B23B 31/40** (11) **3 746 246 A1***
B23C 3/05 **B23B 5/06**
B23B 31/30 **B23B 51/10**

(25) De (26) De

(21) 19706442.1 (22) 13.02.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/053582 13.02.2019

(87) WO 2019/170378 2019/37 12.09.2019

(30) 09.03.2018 DE 102018105519

- (54) • *KOMBINATIONSWERKZEUG UND WERKZEUGHALTER FÜR EIN KOMBINATIONSWERKZEUG*
• *COMBINATION TOOL AND TOOL HOLDER FOR A COMBINATION TOOL*
• *OUTIL COMBINÉ ET PORTE-OUTIL POUR UN OUTIL COMBINÉ*
- (71) KYOCERA UNIMERCO TOOLING A/S, Drejervej 2, 7451 Sunds, DK
- (72) PANKALLA, Sven, 56140 Huskvarna, SE SVENSSON, Anders, 56196 Lekeryd, SE
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

(51) **B23B 51/00** (11) **3 746 247 A1***
B23B 51/02

- (25) En (26) En
(21) 19744584.4 (22) 25.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2019/015074 25.01.2019
(87) WO 2019/147885 2019/31 01.08.2019
(30) 29.01.2018 US 201862623013 P
- (54) • *BOHRMEISSEL*
• *DRILL BIT*
• *TRÉPAN DE FORAGE*
- (71) Milwaukee Electric Tool Corporation, 13135 West Lisbon Road, Brookfield, WI 53005, US
- (72) PARENDO, Brett A., Arvada, Colorado 80005, US
GREENHILL, Alexander R., St. Louis, Missouri 63146, US
HLAVAC, David, Germantown, WI 53022, US
GIBSON, Carter A., Wauwatosa, Wisconsin 53213, US
- (74) Williams, Annabel, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

B23B 51/02 → (51) **B23B 51/00**

B23B 51/10 → (51) **B23B 31/40**

B23C 3/05 → (51) **B23B 31/40**

B23C 5/22 → (51) **B23B 27/16**

B23D 21/00 → (51) **B23B 13/04**

B23D 29/00 → (51) **B25B 27/10**

B23D 61/02 → (51) **B27B 33/08**

B23H 3/00 → (51) **B23H 7/26**

(51) **B23H 7/26** (11) **3 746 248 A1***
B23H 9/10 **B23H 3/00**

- (25) De (26) De
(21) 19711802.9 (22) 25.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) DE 2019/000016 25.01.2019
(87) WO 2019/149303 2019/32 08.08.2019
(30) 01.02.2018 DE 102018201568
- (54) • *ARBEITSSTATION ZUM ELEKTROCHEMISCHEN BEARBEITEN EINES WERKSTÜCKS, INSBESONDERE EINES ROTATIONSSYMMETRISCHEN WERKSTÜCKS, MIT MEHREREN AUSNEHMUNGEN SO-*

- WIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ENDKONTUR EINER AUSNEHMUNG*
• *WORK STATION FOR ELECTROCHEMICALLY MACHINING A WORKPIECE, IN PARTICULAR A ROTATIONALLY SYMMETRICAL WORKPIECE, COMPRISING A PLURALITY OF RECESSES, AND METHOD FOR PRODUCING AN END CONTOUR OF A RECESS*
• *POSTE DE TRAVAIL POUR LE TRAITEMENT ÉLECTROCHIMIQUE D'UNE PIÈCE, NOTAMMENT D'UNE PIÈCE À SYMÉTRIE DE RÉVOLUTION, COMPORTANT UNE PLURALITÉ D'ÉVIDEMENTS ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN CONTOUR FINAL D'UN ÉVIDEMENT*

- (71) MTU Aero Engines AG, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE
- (72) FESSLER-KNOBEL, Martin, 80639 München, DE
- HUTTNER, Roland, 82287 Jesenwang, DE

B23H 9/10 → (51) **B23H 7/26**

(51) **B23K 9/095** (11) **3 746 249 A1***
B23K 9/10 **B23K 9/12**
B23K 9/14 **B23K 9/167**
B23K 9/173

- (25) En (26) En
(21) 19703494.5 (22) 15.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2019/013581 15.01.2019
(87) WO 2019/152180 2019/32 08.08.2019
(30) 30.01.2018 US 201815883148
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON SCHWEISSSTROM AN MEHREREN AUSGÄNGEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING WELDING TYPE POWER ON MULTIPLE OUTPUTS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE FOURNITURE D'UNE PUISSANCE DE SOUDAGE SUR DE MULTIPLES SORTIES*

- (71) Illinois Tool Works, Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, Illinois 60025, US
- (72) HENRY, Andrew J., Glenview, Illinois 60025, US
- (74) HGF, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

(51) **B23K 9/10** (11) **3 746 250 A1***
(25) En (26) En
(21) 19705006.5 (22) 29.01.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2019/015519 29.01.2019
(87) WO 2019/152341 2019/32 08.08.2019
(30) 30.01.2018 US 201862623660 P 28.01.2019 US 201916259229
- (54) • *BIDIREKTIONALER DREIPEGELWANDLER ZUR VERWENDUNG IN EINEM ENERGIESPEICHERSYSTEM FÜR EINEN SCHWEISSGENERATOR*
• *BIDIRECTIONAL 3-LEVEL CONVERTER FOR USE IN ENERGY STORAGE SYSTEM FOR WELDING GENERATOR*
• *CONVERTISSEUR BIDIRECTIONNEL À TROIS NIVEAUX DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS UN SYSTÈME DE STOC-*

KAGE D'ÉNERGIE POUR GÉNÉRATEUR DE SOUDAGE

- (71) Illinois Tool Works, Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, Illinois 60025, US
- (72) ULRICH, James Frank, Glenview, Illinois 60025, US
- (74) HGF, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

B23K 9/10 → (51) **B23K 9/095**

B23K 9/12 → (51) **B23K 9/095**

B23K 9/14 → (51) **B23K 9/095**

B23K 9/167 → (51) **B23K 9/095**

B23K 9/173 → (51) **B23K 9/095**

(51) **B23K 10/00** (11) **3 746 251 A1***
G01N 21/73 **G01J 3/02**
G01J 3/443

- (25) En (26) En
(21) 19746775.6 (22) 29.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) IB 2019/050692 29.01.2019
(87) WO 2019/150247 2019/32 08.08.2019
(30) 01.02.2018 US 201815886806
- (54) • *METALLANALYSIERENDE PLASMA-CNC-SCHNEIDMASCHINE UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*
• *METAL ANALYZING PLASMA CNC CUTTING MACHINE AND ASSOCIATED METHODS*
• *MACHINE DE DÉCOUPE CNC À PLASMA D'ANALYSE DE MÉTAL ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
- (71) Fagan, Matthew, 96 Canterbury Road, Middle Park, Victoria 3206, AU
- (72) Fagan, Matthew, Middle Park, Victoria 3206, AU
- (74) m patent group, Postfach 33 04 29, 80064 München, DE

B23K 11/00 → (51) **B23K 11/11**

(51) **B23K 11/11** (11) **3 746 252 A1***
B23K 11/00

- (25) De (26) De
(21) 19710571.1 (22) 25.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) AT 2019/060030 25.01.2019
(87) WO 2019/144174 2019/31 01.08.2019
(30) 29.01.2018 AT 500752018
- (54) • *WIDERSTANDSSCHWEIßVORRICHTUNG SOWIE VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON DRAHTNETZEN*
• *RESISTANCE WELDING DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING A WIRE NETTING*
• *DISPOSITIF DE SOUDAGE PAR RÉSTANCE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE TOILES MÉTALLIQUES*
- (71) apilion Machines + Services GmbH, Oststraße 10, 77673 Kehl / Rhein, DE
- (72) RAPPERSTORFER, Hubert, 4641 Steinhaus bei Wels, AT
- (74) Linder Mayer, Ludwig Sebastian, ABP Burger Rechtsanwaltsgesellschaft mbH Herzog-Wilhelm-Straße 17, 80331 München, DE

B23K 15/00 → (51) **G01N 23/203**

B23K 20/12 → (51) **F15B 15/14**

B23K 20/14 → (51) **B23K 26/12**

B23K 26/00 → (51) **B22F 3/105**

B23K 26/00 → (51) **B23K 26/06**

(51) **B23K 26/03** (11) **3 746 253 A2***
B23K 26/70 **B23K 26/352**
(25) En (26) En
(21) 19718850.1 (22) 28.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(86) IB 2019/000100 28.01.2019
(87) WO 2019/145789 2019/31 01.08.2019
(88) 03.10.2019
(30) 29.01.2018 US 201862623164 P

(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG VON VERFAHREN ZUR DIREKTEILMARKIERUNG (DPM) UND ERZEUGUNG VISUELLER BENACHRICHTIGUNGEN AUF TEILEN FÜR BETREIBER
• SYSTEM AND METHOD FOR MONITORING DIRECT PART MARKING (DPM) PROCESSES AND GENERATING VISUAL NOTIFICATIONS ON PARTS FOR OPERATORS
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DE PROCESSUS DE MARQUAGE DIRECT DE PIÈCES (DPM) ET DE GÉNÉRATION DE NOTIFICATIONS VISUELLES SUR DES PIÈCES POUR DES OPÉRATEURS

(71) Datalogic IP Tech S.r.l., Via San Vitalino, 13, 40057 Calderara di Reno (BO), IT
(72) BASSI, Lorenzo, 40012 Calderara Di Reno, Bologna, IT
(74) Porta & Consulenti Associati S.p.A., Via Vittoria Colonna, 4, 20149 Milano, IT

(51) **B23K 26/06** (11) **3 746 254 A1***
B23K 26/082 **B23K 26/38**

(25) En (26) En
(21) 19701261.0 (22) 28.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(86) EP 2019/052003 28.01.2019
(87) WO 2019/145536 2019/31 01.08.2019
(30) 29.01.2018 EP 18153878

(54) • OPTISCHE VORRICHTUNG ZUM FORMEN EINES ELEKTROMAGNETISCHEN WELLENSTRAHLS UND VERWENDUNG DAVON, STRAHLBEHANDLUNGSVORRICHTUNG UND VERWENDUNG DAVON SOWIE STRAHLBEHANDLUNGSVERFAHREN
• OPTICAL DEVICE FOR SHAPING AN ELECTROMAGNETIC WAVE BEAM AND USE THEREOF, BEAM TREATMENT DEVICE AND USE THEREOF, AND BEAM TREATMENT METHOD
• DISPOSITIF OPTIQUE DE MISE EN FORME D'UN FAISCEAU D'ONDES ÉLECTROMAGNÉTIQUES ET SON UTILISATION, DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE FAISCEAU ET SON UTILISATION, ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE FAISCEAU

(71) Bystronic Laser AG, Industriestrasse 21, 3362 Niederönz, CH
(72) RATAJ, Thomas, 12487 Berlin, DE

STEINLIN, Markus, 8053 Zürich, CH
SCHEIDIGER, Simon, 4900 Langenthal, CH
(74) Patentanwälte Geyer, Fehners & Partner mbB, Perhamerstrasse 31, 80687 München, DE

(51) **B23K 26/06** (11) **3 746 255 A1***
B23K 26/08 **B23K 26/352**
B23K 26/50 **B23K 26/0622**
B23K 26/00 **B23K 103/00**

(25) De (26) De
(21) 19703063.8 (22) 01.02.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(86) EP 2019/052522 01.02.2019
(87) WO 2019/149899 2019/32 08.08.2019
(30) 02.02.2018 DE 102018201596

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DIREKTEN STRUKTURIERUNG MITTELS LASERSTRAHLUNG
• METHOD AND DEVICE FOR DIRECT STRUCTURING BY MEANS OF LASER RADIATION
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR UNE STRUCTURATION DIRECTE À L'AIDE D'UN RAYON LASER

(71) Forschungsverbund Berlin E.V., Rudower Chaussee 17, 12489 Berlin, DE
(72) MERMILLOD-BLONDIN, Alexandre, 12159 Berlin, DE
ROSENFELD, Arkadi, verstorben, DE
FURCH, Federico Juan Antonio, 12051 Berlin, DE
(74) Patentanwälte Bressel und Partner mbB, Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

(51) **B23K 26/06** (11) **3 746 256 A1***
B23K 26/073 **B23K 26/34**
B23K 26/38 **G02B 6/02**
G02B 6/14 **B23K 26/21**
G02B 27/09 **G02B 6/036**

(25) En (26) En
(21) 19704375.5 (22) 01.02.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(86) GB 2019/000018 01.02.2019
(87) WO 2019/150070 2019/32 08.08.2019
(30) 02.02.2018 GB 201801796

(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MATERIALVERARBEITUNG MITTELS LASER
• APPARATUS AND METHOD FOR LASER PROCESSING A MATERIAL
• APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT PAR LASER D'UN MATÉRIAU

(71) SPI Lasers UK Limited, 3 Wellington Park Tollbar Way Hedge End, Southampton SO30 2QU, GB
(72) MALINOWSKI, Andrew, Southampton, Hampshire SO17 1AF, GB
CODEMARD, Christophe Andre, Eastleigh, Hampshire SO50 6NS, GB
ZERVAS, Mikhail Nikolaos, Southampton, Hampshire SO15 5SR, GB
BOTHEROYD, Iain, Rugby CV22 5HR, GB
KEEN, Stephen John, Bishops Tachbrook, Leamington Spa CV33 9SH, GB
VARNHAM, Malcolm Paul, Alresford, Hampshire SO24 9HF, GB

(74) Jones, Graham Henry, Graham Jones & Company 77 Beaconsfield Road, Blackheath, London SE3 7LG, GB

B23K 26/06 → (51) **B22F 3/105**

B23K 26/0622 → (51) **B23K 26/06**

B23K 26/073 → (51) **B23K 26/06**

B23K 26/08 → (51) **B22F 3/105**

B23K 26/08 → (51) **B23K 26/06**

B23K 26/082 → (51) **B23K 26/06**

(51) **B23K 26/12** (11) **3 746 257 A1***
A47G 19/22 **A47J 41/00**
A47J 41/02 **B23K 20/14**
B23K 26/21

(25) En (26) En
(21) 19744392.2 (22) 23.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(86) US 2019/014722 23.01.2019
(87) WO 2019/147651 2019/31 01.08.2019
(30) 29.01.2018 US 201815881992

(54) • VERFAHREN UND SYSTEME ZUR HERSTELLUNG VON VAKUUMISOLIERTEN BEHÄLTERN
• METHODS AND SYSTEMS FOR FORMING VACUUM INSULATED CONTAINERS
• PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR FORMER DES CONTENANTS ISOLÉS SOUS VIDE

(71) Thermos L.L.C., 475 N. Martingale Road Suite 1100, Schaumburg, IL 60173, US
THERMOS (CHINA) HOUSEWARES CO. LTD., 55, Jinyang Road Kunshan Economic & Technology Development Zone, Jiangsu, Jiangsu Province 215300, CN

(72) MAK, Ronald K.Y., Jiangsu Province, Jiangsu 215300, CN
CHEN, Tinghong, Jiangsu Province, Jiangsu 215300, CN
ZHOU, Jun, Jiangsu Province, Jiangsu 215300, CN
LANE, Marvin, Schaumburg, Illinois 60173, US

(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

(51) **B23K 26/14** (11) **3 746 258 A1***

(25) De (26) De
(21) 19703052.1 (22) 31.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(86) EP 2019/052379 31.01.2019
(87) WO 2019/149819 2019/32 08.08.2019
(30) 02.02.2018 DE 102018102337

(54) • GASZUFUHRVORRICHTUNG SOWIE LASERBEARBEITUNGSKOPF MIT DERSSELBEN
• GAS SUPPLY DEVICE AND LASER PROCESSING HEAD COMPRISING SAME
• DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN GAZ AINSI QUE TÊTE D'USINAGE LASER DOTÉE D'UN DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN GAZ

(71) Precitec GmbH & Co. KG, Draisstraße 1, 76571 Gaggenau-Bad Rotenfels, DE

- (72) OPITZ, Florian, 77654 Offenburg, DE
LOOSE, Christian, 76571 Gaggenau, DE
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-
anwälte mbB Nymphenburger Straße 4,
80335 München, DE

(51) **B23K 26/14** (11) **3 746 259 A1***
(25) De (26) De
(21) 19703054.7 (22) 31.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2019/052392 31.01.2019
(87) WO 2019/149825 2019/32 08.08.2019
(30) 02.02.2018 DE 102018102348
(54) • *GASZUFUHRVORRICHTUNG SOWIE LA-
SERBEARBEITUNGSKOPF MIT DERSEL-
BEN*
• *GAS SUPPLY DEVICE AND LASER
PROCESSING HEAD COMPRISING SAME*
• *DISPOSITIF D'AMENÉE DE GAZ ET TÊTE
D'USINAGE LASER MUNIE DUDIT
DISPOSITIF*
(71) Precitec GmbH & Co. KG, Draistraße 1,
76571 Gaggenau-Bad Rotenfels, DE
(72) OPITZ, Florian, 77654 Offenburg, DE
LOOSE, Christian, 76571 Gaggenau, DE
SCHÜRMAN, Bert, 76593 Gernsbach, DE
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-
anwälte mbB Nymphenburger Straße 4,
80335 München, DE

B23K 26/21 → (51) **B23K 26/06**

B23K 26/21 → (51) **B23K 26/12**

B23K 26/34 → (51) **B23K 26/06**

B23K 26/342 → (51) **B22F 3/105**

B23K 26/352 → (51) **B23K 26/03**

B23K 26/352 → (51) **B23K 26/06**

B23K 26/38 → (51) **B23K 26/06**

B23K 26/38 → (51) **B23K 37/04**

B23K 26/50 → (51) **B23K 26/06**

B23K 26/70 → (51) **B23K 26/03**

B23K 26/70 → (51) **B23K 37/04**

(51) **B23K 37/04** (11) **3 746 260 A1***
B23K 26/38 **B23K 26/70**
(25) De (26) De
(21) 19706368.8 (22) 31.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2019/000033 31.01.2019
(87) WO 2019/149443 2019/32 08.08.2019
(30) 31.01.2018 DE 102018000787
(54) • *WERKSTÜCKAUFLAGE FÜR EINE WERK-
ZEUGMASCHINE UND WERKZEUG-
MASCHINE*
• *WORKPIECE SUPPORT FOR A MACHINE
TOOL, AND MACHINE TOOL*
• *SUPPORT DE PIÈCE À USINER POUR
UNE MACHINE-OUTIL ET MACHINE-
OUTIL*

- (71) Bystronic Laser AG, Industriestrasse 21,
3362 Niederörs, CH
(72) LANZ, Ueli, 3375 Inkwil, CH
KÄHR, Christian, 5034 Suhr, CH
(74) Fink Numrich Patentanwälte PartmbB, Euro-
pean Patent and Trademark Attorneys
Wendl-Dietrich-Straße 14, 80634 München,
DE

B23K 101/36 → (51) **B22F 3/105**

B23K 103/00 → (51) **B23K 26/06**

(51) **B23Q 3/15** (11) **3 746 261 A1***
H01F 7/02
(25) En (26) En
(21) 19743276.8 (22) 29.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2019/015541 29.01.2019
(87) WO 2019/148159 2019/31 01.08.2019
(30) 29.01.2018 US 201862623407 P
(54) • *MAGNETISCHE HEBEVORRICHTUNG MIT
POLSCHUHEN MIT VONEINANDER BE-
ABSTANDETEN VORSPRÜNGEN*
• *MAGNETIC LIFTING DEVICE HAVING
POLE SHOES WITH SPACED APART
PROJECTIONS*
• *DISPOSITIF DE LEVAGE MAGNÉTIQUE
AYANT DES ÉPANOUISSEMENTS
POLAIRES À SAILLIES ESPACÉES*
(71) Magswitch Technology Worldwide Pty Ltd.,
1355 Horizon Avenue, Lafayette, CO 80026,
US
(72) MORTON, David H., Boulder, Colorado
80302, US
SQUILLACE, Thomas D., Boulder, Colorado
80304, US
KARP, Paul J., Denver, Colorado 80210, US
(74) Pediani, Steven Peter, Marks & Clerk LLP 1
New York Street, Manchester M1 4HD, GB

(51) **B23Q 7/14** (11) **3 746 262 A2***
(25) De (26) De
(21) 19762935.5 (22) 30.08.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2019/073280 30.08.2019
(87) WO 2020/043912 2020/10 05.03.2020
(88) 14.05.2020
(30) 30.08.2018 DE 102018214794
18.01.2019 DE 102019200663
(54) • *TRANSPORTEINRICHTUNG ZUM TRANS-
PORTIEREN EINER ODER MEHRERER
HANDHABUNGSEINRICHTUNGEN*
• *TRANSPORT DEVICE FOR TRANS-
PORTING ONE OR MORE HANDLING
DEVICES*
• *DISPOSITIF DE TRANSPORT DESTINÉ À
TRANSPORTER UN OU PLUSIEURS
DISPOSITIFS DE MANUTENTION*
(71) DECKEL MAHO Pfronten GmbH, Deckel-Ma-
ho-Strasse 1, 87459 Pfronten, DE
(72) Geißler, Alfred, 87459 Pfronten, DE
Trenkle, Michael, 87459 Pfronten, DE
Riedel, Sebastian, 87637 Eisenberg, DE
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Pa-
tentanwälte PartG mbB, Paul-Heysse-Strasse
29, 80336 München, DE

(51) **B23Q 9/00** (11) **3 746 263 A1***
B41J 11/00 **G16B 20/00**
(25) En (26) En
(21) 19744134.8 (22) 29.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2019/015624 29.01.2019
(87) WO 2019/148178 2019/31 01.08.2019
(30) 29.01.2018 US 201862623504 P
(54) • *SYSTEME, VERFAHREN UND VORRICHT-
TUNG FÜR GEFÜHRTE WERKZEUGE MIT
MEHREREN POSITIONIERSYSTEMEN*
• *SYSTEMS, METHODS AND APPARATUS
FOR GUIDED TOOLS WITH MULTIPLE
POSITIONING SYSTEMS*
• *SYSTÈMES, PROCÉDÉS ET APPAREIL
DESTINÉS À DES OUTILS GUIDÉS DOTÉS
DE MULTIPLES SYSTÈMES DE POSI-
TIONNEMENT*
(71) Shaper Tools, Inc., 724 Brannan Street, San
Francisco, CA 94103, US
(72) HEBENSTREIT, Joseph J., San Francisco,
CA 94103, US
MOYER, Ilan Ellison, San Francisco, CA
94103, US
BLUM, Jeremy Evan, San Francisco, CA
94103, US
RIVERS, Alec Rothmyer, San Francisco, CA
94103, US
(74) Potter Clarkson, The Belgrave Centre Talbot
Street, Nottingham NG1 5GG, GB

B23Q 16/00 → (51) **B26B 7/00**

B24B 7/18 → (51) **B24B 55/04**

B24B 23/02 → (51) **B24B 55/04**

(51) **B24B 55/04** (11) **3 746 264 A1***
B24B 55/05 **B24B 55/10**
B24B 23/02 **B24B 7/18**
(25) De (26) De
(21) 19702413.6 (22) 29.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2019/052112 29.01.2019
(87) WO 2019/145559 2019/31 01.08.2019
(30) 29.01.2018 DE 102018000670
29.01.2018 DE 202018000435 U
(54) • *GLEITRING FÜR SCHLEIFGERÄT UND
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES
GLEITRINGS*
• *SLIDE RING FOR A GRINDER, AND
METHOD FOR PRODUCING THE SLIDE
RING*
• *BAGUE DE GLISSEMENT POUR DISPO-
SITIF DE MEULAGE ET PROCÉDÉ POUR
LA FABRICATION DE LA BAGUE DE
GLISSEMENT*
(71) MENZER GMBH, Straße des 17. Juni 4,
04425 Taucha, DE
(72) SALOGA, André, 04229 Leipzig, DE
STARKE, Werner, 04275 Leipzig, DE
CERANSKI, Torsten, 04229 Leipzig, DE
(74) Tilmann, Max Wilhelm, et al, König-Szynka-
Tilmann-von Renesse Patentanwälte Part-
nerschaft mbB Mönchenwerther Straße 11,
40545 Düsseldorf, DE

B24B 55/05 → (51) **B24B 55/04**

B24B 55/10 → (51) **B24B 55/04**

(51) **B24C 1/00** (11) **3 746 265 A1***
B60G 21/05 **B24C 1/10**

(25) Fr (26) Fr
(21) 19700731.3 (22) 21.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2019/051330 21.01.2019
(87) WO 2019/149550 2019/32 08.08.2019
(30) 01.02.2018 FR 1850854
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
NICHT VERGÜTETEN ROHRFÖRMIGEN
ACHSQUERTRÄGERS MIT EINEM KU-
GELSTRAHLSCHRITT
• METHOD FOR PRODUCING A NON-
QUENCHED TUBULAR AXLE
CROSSPIECE COMPRISING A SHOT-
PEENING STEP
• PROCÉDÉ DE RÉALISATION D'UNE
TRAVERSE TUBULAIRE D'ESSIEU NON
TREMPEE COMPORANT UNE ÉTAPE DE
GRENAILLAGE

(71) Renault S.A.S., 13-15, Quai Le Gallo, 92100
Boulogne-Billancourt, FR
(72) ROLLET, Remi, 91190 GIF SUR YVETTE, FR

B24C 1/10 → (51) **B24C 1/00**

B24C 3/32 → (51) **B08B 5/02**

(51) **B24D 15/08** (11) **3 746 266 A1***
(25) De (26) De
(21) 19720370.6 (22) 31.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2019/052439 31.01.2019
(87) WO 2019/149855 2019/32 08.08.2019
(30) 01.02.2018 DE 102018102273
(54) • MESSERSCHÄRFVORRICHTUNG MIT
HALTEPUNKTEN
• BLADE SHARPENING DEVICE
COMPRISING RETAINING POINTS
• DISPOSITIF D'AIGUISAGE DE COUPEAU
À POINTS DE RETENUE

(71) Stallegger, Harald, Untermühlham 14, 4891
Pöndorf, AT
(72) Stallegger, Harald, 4891 Pöndorf, AT
(74) LS-MP von Puttkamer Bergruber Loth
Spuhler, Partnerschaft von Patent- und
Rechtsanwälten mbB ALPHA-Haus Gar-
mischer Strasse 35, 81373 München, DE

(51) **B25B 21/00** (11) **3 746 267 A1***
B25B 23/00

(25) En (26) En
(21) 19747260.8 (22) 08.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2019/012728 08.01.2019
(87) WO 2019/152142 2019/32 08.08.2019
(30) 30.01.2018 US 201815883484
(54) • SCHRAUBENSANNENSYSTEM
• BOLT TIGHTENING SYSTEM
• SYSTÈME DE SERRAGE DE BOULON

(71) General Electric Company, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US

(72) BASSETT, Brian Kenneth, Greenville, South
Carolina 29615, US
PHILLIPS, Robert Scott, Greenville, South
Carolina 29615, US
KOPPENHOEFER, Peter, Stroudsburg,
Pennsylvania 18301, US
DOLAN, JR., Michael F., Manasquan, New
Jersey 08736, US

(74) Openshaw, Paul Malcolm, Openshaw & Co.
8 Castle Street, GB-Farnham, Surrey GU9
7HR, GB

B25B 23/00 → (51) **B25B 21/00**

(51) **B25B 27/10** (11) **3 746 268 A1***
B23D 29/00 **B26B 15/00**
B25B 27/14 **H01R 43/042**

(25) En (26) En
(21) 19705626.0 (22) 29.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2019/015728 29.01.2019
(87) WO 2019/152439 2019/32 08.08.2019
(30) 30.01.2018 US 201862623917 P
11.09.2018 US 201862729872 P
(54) • ELEKTROWERKZEUG
• POWER TOOL
• OUTIL ÉLECTRIQUE

(71) Milwaukee Electric Tool Corporation, 13135
West Lisbon Road, Brookfield, WI 53005,
US
(72) SKINNER, Luke, J., West Bend, WI 53090,
US
KANACK, Kris, J., Whitewater, WI 53190,
US
BALLARD, James, G., Waukesha, WI 53188,
US
BAUER, David, R., Delafield, WI 53018, US
MARKS, Troy, A., Milwaukee, WI 53202, US
D'ANTUONO, Marc, S., Whitefish Bay, WI
53217, US
BOVARD, Paige, L., Milwaukee, WI 53202,
US
NORQUIST, Eric, Brookfield, WI 53005, US

(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road
Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

B25B 27/14 → (51) **B25B 27/10**

(51) **B25C 1/18** (11) **3 746 269 A1***
F16B 19/02

(25) De (26) De
(21) 19700769.3 (22) 08.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2019/050268 08.01.2019
(87) WO 2019/158274 2019/34 22.08.2019
(30) 13.02.2018 DE 102018103124
(54) • FEDERARMHÜLSE
• SPRING ARM SLEEVE
• MANCHON DE BRAS À RESSORT

(71) Böllhoff Verbindungstechnik GmbH, Archi-
medesstr. 1-4, 33649 Bielefeld, DE
(72) ZIEBART, Jan Robert, 33824 Werther, DE
HAESLER, Bernd, 33790 Halle, DE
(74) HWP Intellectual Property, Ridlerstraße 35,
80339 München, DE

B25J 5/02 → (51) **A01J 5/017**

(51) **B25J 9/00** (11) **3 746 270 A1***
G05B 19/41

(25) En (26) En
(21) 18903719.5 (22) 01.02.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD TN

(86) CN 2018/074961 01.02.2018
(87) WO 2019/148428 2019/32 08.08.2019
(54) • SICHTBASIERTE OPERATION FÜR RO-
BOTER
• VISION-BASED OPERATION FOR ROBOT
• OPÉRATION REPOSANT SUR LA VISION
POUR ROBOT

(71) ABB Schweiz AG, Bruggerstrasse 66, 5400
Baden, CH
(72) PAN, Wengui, Shanghai 201315, CN
MA, Bojun, Shanghai 201315, CN
WANG, Yanjun, Shanghai 200436, CN
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB,
Postfach 330 920, 80069 München, DE

B25J 9/00 → (51) **G01N 35/04**

(51) **B25J 9/10** (11) **3 746 271 A1***
B25J 9/16 **B25J 13/08**
B25J 17/02 **B25J 19/00**
G05B 1/04 **G05B 6/02**

(25) En (26) En
(21) 19746723.6 (22) 29.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2019/015553 29.01.2019
(87) WO 2019/152360 2019/32 08.08.2019
(30) 30.01.2018 US 201862623843 P
25.01.2019 US 201916257595
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
AUTOMATISCHEN ZENTRIEREN VON
WAFERN
• AUTOMATIC WAFER CENTERING
METHOD AND APPARATUS
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CENTRAGE
DE PLAQUETTE AUTOMATIQUE

(71) Brooks Automation, Inc., 15 Elizabeth Drive,
Chelmsford, MA 01824, US
(72) KRUPYSHEV, Alexander, Chelmsford, MA
01824, US
SHARROCK, Leigh, derry, NH 03053, US
(74) Ipside, 7-9 Allées Haussmann, 33300
Bordeaux Cedex, FR

B25J 9/12 → (51) **H01F 7/06**

B25J 9/16 → (51) **A01J 5/017**

B25J 9/16 → (51) **A61B 34/30**

B25J 9/16 → (51) **B25J 9/10**

B25J 13/08 → (51) **B25J 9/10**

(51) **B25J 15/00** (11) **3 746 272 A2***
B29C 70/38 **B32B 29/00**
B32B 37/00 **B32B 38/10**
B32B 38/18

(25) En (26) En
(21) 19714861.2 (22) 31.01.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

- (86) NL 2019/050064 31.01.2019
- (87) WO 2019/151861 2019/32 08.08.2019
- (88) 05.12.2019
- (30) 31.01.2018 NL 2020363
- (54) • *ENDEFFEKTOR, SYSTEM UND VERFAHREN ZUM HANDHABEN VON GESTAPELTEN BÖGEN*
- *AN END EFFECTOR, SYSTEM AND METHODS FOR HANDLING STACKED SHEETS*
- *EFFECTEUR TERMINAL, SYSTÈME ET PROCÉDÉS DE MANIPULATION DE FEUILLETS EMPILÉS*

(71) Airborne International B.V., Laan van Ypenburg 70, 2497 GB 's-Gravenhage, NL

(72) MUILWIJK, Mark, 2497 GB 's-Gravenhage, NL
VAN OVERBEEK, Thomas Theodorus Arnoldus, 2497 GB 's-Gravenhage, NL

(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

B25J 15/00 → (51) **A01J 5/017**

B25J 15/00 → (51) **H01F 7/06**

B25J 15/04 → (51) **A01J 5/017**

B25J 17/02 → (51) **B25J 9/10**

B25J 19/00 → (51) **B25J 9/10**

(51) **B26B 7/00** (11) **3 746 273 A1***
A22B 5/00

- (25) En (26) En
- (21) 19701535.7 (22) 30.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2019/052237 30.01.2019
- (87) WO 2019/149746 2019/32 08.08.2019
- (30) 30.01.2018 EP 18154172
- (54) • *TRENNVORRICHTUNG ZUR TRENNUNG EINES ERSTEN UND EINES ZWEITEN KNOCHEN- ODER KNORPELTEILS VONEINANDER*
- *A SEPARATING DEVICE FOR SEPARATING A FIRST AND A SECOND BONE OR CARTILAGE PARTS FROM EACH OTHER*
- *DISPOSITIF DE SÉPARATION POUR SÉPARER UNE PREMIÈRE ET UN SECONDE PARTIE D'OS OU DE CARTILAGE L'UNE DE L'AUTRE*

(71) Marel Meat B.V., Handelstraat 3, 5831 AV Boxmeer, NL

(72) JANSSEN, Cornelis Joannes, 5824 AB Holthees, NL
MEERDINK, Jan, 5371 PE Ravenstein, NL

(74) Inspicos P/S, Kogle Allé 2, 2970 Hørsholm, DK

(51) **B26B 7/00** (11) **3 746 274 A1***
B23Q 16/00

- (25) En (26) En
- (21) 19705039.6 (22) 29.01.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2019/015656 29.01.2019
- (87) WO 2019/152408 2019/32 08.08.2019
- (30) 02.02.2018 US 201815887570
- (54) • *OSZILLATIONSWERKZEUG-TROCKEN-BAUSCHAUFEL*
- *OSCILLATING TOOL DRYWALL BLADE*
- *LAME DE CLOISON SÈCHE D'OUTIL OSCILLANT*
- (71) Imperial Blades, 450 Progress Way, Sun Prairie, Wisconsin 53590, US
- (72) CHURCHILL, Gregory C., Portage, Wisconsin 53901, US
- (74) Kleine, Hubertus, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

B26B 15/00 → (51) **B25B 27/10**

B26D 1/143 → (51) **B41J 11/70**

(51) **B26D 7/22** (11) **3 746 275 A1***
B27B 13/14

- (25) En (26) En
- (21) 19748226.8 (22) 30.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2019/015767 30.01.2019
- (87) WO 2019/152463 2019/32 08.08.2019
- (30) 31.01.2018 US 201862624164 P
29.01.2019 US 201916260512
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG UND ABSCHALTUNG EINER SÄGE*
- *METHOD AND SYSTEM TO MONITOR AND SHUT DOWN SAW*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT DE SURVEILLER ET D'ARRÊTER UNE SCIE*

(71) Hollymatic Corporation, 600 E. Plainfield Road, Countryside, Illinois 60525-6914, US

(72) GUYNN, Victor, Countryside, Illinois 60525-6914, US
BAARMAN, David W., Countryside, Illinois 60525-6914, US

(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

B27B 13/14 → (51) **B26D 7/22**

(51) **B27B 33/08** (11) **3 746 276 A1***
B23D 61/02

- (25) En (26) En
- (21) 19704058.7 (22) 28.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) SE 2019/050057 28.01.2019
- (87) WO 2019/147181 2019/31 01.08.2019
- (30) 29.01.2018 SE 1850095
- (54) • *FREISCHNEIDERKLINGE MIT UNTERSCHIEDLICHER NEIGUNG UND FREISCHNEIDER*
- *DIFFERENTIAL PITCH CLEARING SAW BLADE AND CLEARING SAW*
- *LAME DE DÉBROUSSAILLEUSE À PAS DIFFÉRENTIEL ET DÉBROUSSAILLEUSE*

(71) Grosse, Wolf-Dietrich Rüdiger, Gihске Grosse Klüppel Kross Bürogemeinschaft von Patentanwälten Hammerstrasse 3, 57072 Siegen, DE

(72) RINKER, Maik, 51645 Gummersbach, DE
KEUTER, Harald, 57258 Freudenberg, DE
HESSE, Markus, 57258 Freudenberg, DE
LIMPER, Andreas, 57258 Freudenberg, DE

(74) Grosse, Wolf-Dietrich Rüdiger, Gihске Grosse Klüppel Kross Bürogemeinschaft von Patentanwälten Hammerstrasse 3, 57072 Siegen, DE

(51) **B29B 7/26** → (51) **B29B 7/18**

(51) **B29C 33/30** (11) **3 746 279 A1***
B29L 31/08

- (25) En (26) En

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

(72) HAGBERG, Albin, 55314 Jönköping, SE

B27D 1/00 → (51) **A47B 91/00**

B27H 1/00 → (51) **A47B 91/00**

B27N 3/28 → (51) **B29C 48/16**

B28B 1/00 → (51) **B22C 9/06**

(51) **B28B 7/02** (11) **3 746 277 A1***
B28B 7/04 **B29C 33/30**
G05B 19/4093

- (25) En (26) En
- (21) 19747693.0 (22) 31.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) AU 2019/050070 31.01.2019
- (87) WO 2019/148242 2019/32 08.08.2019
- (30) 31.01.2018 AU 2018900292
- (54) • *FORM FÜR VARIABLE FORMGEBUNG*
- *A VARIABLE SHAPING FORM*
- *MODÈLE DE MISE EN FORME VARIABLE*

(71) The University of Melbourne, Grattan Street The University of Melbourne, Victoria 3010, AU

(72) LOH, Paul Ling Leong, THE UNIVERSITY OF MELBOURNE VIC 3010, AU
LEGGETT, David, THE UNIVERSITY OF MELBOURNE VIC 3010, AU
PROHASKY, Daniel, THE UNIVERSITY OF MELBOURNE VIC 3010, AU

(74) Plougmann Vingtoft a/s, Strandvejen 70, 2900 Hellerup, DK

B28B 7/04 → (51) **B28B 7/02**

(51) **B29B 7/18** (11) **3 746 278 A1***
B29B 7/26

- (25) De (26) De
- (21) 18815130.2 (22) 29.11.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2018/082918 29.11.2018
- (87) WO 2019/149404 2019/32 08.08.2019
- (30) 31.01.2018 DE 102018201482
- (54) • *INNENMISCHER*
- *INTERNAL MIXER*
- *MÉLANGEUR INTERNE*

(71) Harburg-Freudenberger Maschinenbau GmbH, Seevestrasse 1, 21079 Hamburg, DE

(72) ALFES, Steffen, 57258 Freudenberg, DE
NOELLING, Petra, 57572 Niederfischbach, DE

RINKER, Maik, 51645 Gummersbach, DE
KEUTER, Harald, 57258 Freudenberg, DE
HESSE, Markus, 57258 Freudenberg, DE
LIMPER, Andreas, 57258 Freudenberg, DE

(74) Grosse, Wolf-Dietrich Rüdiger, Gihске Grosse Klüppel Kross Bürogemeinschaft von Patentanwälten Hammerstrasse 3, 57072 Siegen, DE

B29B 7/26 → (51) **B29B 7/18**

(51) **B29C 33/30** (11) **3 746 279 A1***
B29L 31/08

- (25) En (26) En

(21) 19702276.7 (22) 01.02.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/052494 01.02.2019
(87) WO 2019/149885 2019/32 08.08.2019

(30) 01.02.2018 EP 18154758

(54) • VERBINDUNG VON FORMTEILEN
• CONNECTION OF MOULD PARTS
• RACCORDEMENT DE PIÈCES DE MOULE

(71) LM Wind Power International Technology II

ApS, Jupitervej 6, 6000 Kolding, DK

(72) LEHMANN MADSEN, Kristian, 7000
Fredericia, DK

(74) COPA Copenhagen Patents, Rosenørns Allé
1, 2nd floor, 1970 Frederiksberg C, DK

B29C 33/30 → (51) **B28B 7/02**

B29C 44/12 → (51) **B60N 2/00**

B29C 44/24 → (51) **B29C 48/16**

B29C 44/34 → (51) **B29C 48/16**

B29C 45/14 → (51) **B60K 15/03**

B29C 48/00 → (51) **B29C 48/30**

B29C 48/07 → (51) **B29C 48/14**

B29C 48/09 → (51) **B29C 48/14**

B29C 48/09 → (51) **B29C 48/16**

B29C 48/13 → (51) **B29C 48/30**

(51) **B29C 48/14** (11) **3 746 280 A1***
B29C 48/09 **B29C 48/07**
B29C 48/305 **B29C 48/32**
B29C 48/92 **F28F 21/06**

(25) De (26) De

(21) 19704742.6 (22) 29.01.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/052143 29.01.2019

(87) WO 2019/149703 2019/32 08.08.2019

(30) 30.01.2018 DE 102018102061

(54) • EXTRUSIONSVORRICHTUNG UND VER-
FAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KOH-
LEFASERVERSTÄRKTEN KUNSTSTOFF-
HALBZEUGEN
• EXTRUSION DEVICE AND METHOD FOR
PRODUCING CARBON-FIBRE-REIN-
FORCED PLASTIC SEMI-FINISHED
PRODUCTS
• DISPOSITIF D'EXTRUSION ET PROCÉDÉ
DE FABRICATION DE SEMI-PRODUITS
EN PLASTIQUE RENFORCÉS AUX FIBRES
DE CARBONE

(71) Brandenburgische Technische Universität
Cottbus-Senftenberg, Platz der Deutschen
Einheit 1, 03046 Cottbus, DE

(72) SEIDLITZ, Holger, 03172 Guben, DE

KUKE, Felix, 03046 Cottbus, DE

ZSCHIECK, Martin, 03044 Cottbus, DE

(74) Griepenstroh, Jörg, Bockermann Ksoff Griep-
penstroh Osterhoff Patentanwälte Berg-
strasse 159, 44791 Bochum, DE

B29C 48/152 → (51) **B29C 48/16**

(51) **B29C 48/16** (11) **3 746 281 A1***
B29C 44/24 **B29C 44/34**
B29C 48/09 **B29C 48/285**
B27N 3/28 **B29C 48/152**

(25) De (26) De

(21) 19706394.4 (22) 01.02.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/052512 01.02.2019

(87) WO 2019/149892 2019/32 08.08.2019

(30) 01.02.2018 DE 102018201579

(54) • WPC-EXTRUSIONSPROFIL UND VOR-
RICHTUNG UND VERFAHREN ZU DES-
SEN HERSTELLUNG
• WPC EXTRUSION PROFILE AND
APPARATUS AND PROCESS FOR
PRODUCTION THEREOF
• PROFILÉ EXTRUDÉ EN WPC ET DISPO-
SITIF ET PROCÉDÉ DE FABRICATION
DUDIT PROFILÉ

(71) Greiner Extrusion Group GmbH, Friedrich-
Schiedel-Strasse 1, 4542 Nussbach, AT

(72) WEIERMAYER, Leopold, 4552 Wartberg/
Krems, AT

ZORN, Franz, 4552 Wartberg/Krems, AT

(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte
Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20,
10671 Berlin, DE

B29C 48/21 → (51) **B29C 48/30**

B29C 48/285 → (51) **B29C 48/16**

(51) **B29C 48/30** (11) **3 746 282 A1***
B29C 48/13 **B29C 48/00**
B29C 48/21 **B29C 48/35**

(25) En (26) En

(21) 19702268.4 (22) 31.01.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/052400 31.01.2019

(87) WO 2019/149831 2019/32 08.08.2019

(30) 02.02.2018 EP 18154912

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
HERSTELLUNG EINES ELASTISCHEN
PROFILS MIT IN LÄNGSRICHTUNG WIE-
DERKEHRENDEN TRANSVERSALEN
VORSPRÜNGEN
• METHOD AND APPARATUS FOR
PRODUCING AN ELASTIC PROFILE WITH
LONGITUDINALLY RECURRING
TRANSVERSE PROTRUSIONS
• MÉTHODE ET APPAREIL POUR
PRODUIRE UN PROFIL ÉLASTIQUE AVEC
DES SAILLIES TRANSVERSALES
RÉCURRENTES LONGITUDINALEMENT

(71) Trelleborg Sealing Profiles Sweden AB, Box
1004, 331 29 Värnamo, SE

(72) BJÖRKQVIST, Markku, 331 42 Värnamo, SE

(74) AWA Sweden AB, P.O. Box 5117, 200 71
Malmö, SE

B29C 48/305 → (51) **B29C 48/14**

B29C 48/32 → (51) **B29C 48/14**

B29C 48/35 → (51) **B29C 48/30**

B29C 48/92 → (51) **B29C 48/14**

B29C 49/24 → (51) **B01L 3/00**

B29C 53/58 → (51) **A61M 16/08**

B29C 64/00 → (51) **B01D 36/02**

B29C 64/153 → (51) **B29C 64/393**

B29C 64/35 → (51) **B08B 5/02**

B29C 64/386 → (51) **G01N 23/203**

(51) **B29C 64/393** (11) **3 746 283 A2***
B33Y 50/02

(25) En (26) En

(21) 18905921.5 (22) 29.01.2018

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

BA ME

MA MD TN

(86) US 2018/015786 29.01.2018

(87) WO 2019/160526 2019/34 22.08.2019

(88) 10.10.2019

(54) • VERARBEITUNG EINER OBJEKTPRÄ-
SENTATION
• PROCESSING AN OBJECT REPRESENTATION
• TRAITEMENT D'UNE REPRÉSENTATION
D'OBJET

(71) Hewlett-Packard Development Company, L.
P., 10300 Energy Drive, Spring TX 77389,
US

(72) PUIGARDEU ARAMENDIA, Sergio, 08174
Sant Cugat Del Valles, ES

FREIRE GARCIA, Manuel, 08174 Sant Cugat
Del Valles, ES

SANROMA GARRIT, Jordi, 08174 Sant
Cugat Del Valles, ES

(74) Haseltine Lake Kempner LLP, Redcliff Quay
120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **B29C 64/393** (11) **3 746 284 A1***
B29C 64/153 **B22F 3/105**
B33Y 50/02 **G01B 21/04**

(25) En (26) En

(21) 19704412.6 (22) 31.01.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) GB 2019/050268 31.01.2019

(87) WO 2019/150116 2019/32 08.08.2019

(30) 01.02.2018 GB 201801690

(54) • ÜBERPRÜFUNG VON VERFAHREN ZUR
GENERATIVEN FERTIGUNG
• VERIFICATION OF ADDITIVE MANUFAC-
TURING PROCESSES
• VÉRIFICATION DE PROCESSUS DE
FABRICATION ADDITIVE

(71) Renishaw PLC, New Mills, Wotton-under-
Edge, Gloucestershire GL12 8JR, GB

(72) FARR, Thomas, Gloucestershire BS16 7FR,
GB

(74) Matthews, Paul, et al, Renishaw plc Patent
Department New Mills, Wotton-under-Edge,
Gloucestershire GL12 8JR, GB

B29C 64/393 → (51) **G01N 23/203**

B29C 65/00 → (51) **B29C 65/08**

B29C 65/00 → (51) **B29C 65/34**

(51) **B29C 65/08** (11) **3 746 285 A1***
B29C 65/78 **B65B 61/18**
B29C 65/00

(25) En (26) En

(21) 19703247.7 (22) 21.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/051366 21.01.2019
(87) WO 2019/149556 2019/32 08.08.2019
(30) 01.02.2018 GB 201801624
(54) • VERBESSERTE AMBOSS- UND ZAPFEN-
ANORDNUNG FÜR EINE KAPPENAU-
BRINGEINHEIT
• IMPROVED ANVIL AND SPIGOT
ARRANGEMENT FOR CAP APPLICATOR
UNIT
• AGENCEMENT AMÉLIORÉ D'ENCLUME
ET D'ERGOT POUR UNITÉ D'APPLICA-
TION DE BOUCHONS

(71) Elopak GmbH, Brunkstr. 22, 67346 Speyer,
DE

(72) VENTER, Gert, 41363 Juchen, DE
FRANZ, Heidrun, 41239 Monchengladbach,
DE

(74) Onsagers AS, P.O. Box 1813 Vika, 0123
Oslo, NO

B29C 65/08 → (51) **A61F 13/15**

(51) **B29C 65/10** (11) **3 746 286 A1***
B29C 65/12 **B29C 65/14**
B29C 65/20 **B29C 65/42**
B29C 65/48 **B29C 65/52**
C12M 1/32 **C12M 3/00**

(25) De (26) De
(21) 19703966.2 (22) 30.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/052295 30.01.2019
(87) WO 2019/149779 2019/32 08.08.2019
(30) 30.01.2018 DE 102018201349
(54) • VERFAHREN ZUM VERBINDEN VON
KUNSTSTOFFTEILEN
• METHOD FOR JOINING PLASTIC PARTS
• PROCÉDÉ POUR ASSEMBLER DES
PIÈCES EN MATIÈRE PLASTIQUE
(71) Greiner Bio-One GmbH, Maybachstrasse 2,
72636 Frickenhausen, DE
(72) STAEMMLER, Lutz, 72660 Beuren, DE
THUMM, Andreas, 72766 Reutlingen, DE
(74) Schrell, Andreas, et al, Gleiss Große Schrell
und Partner mbB Patentanwälte Rechts-
anwälte Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

B29C 65/12 → (51) **B29C 65/10**

B29C 65/14 → (51) **B29C 65/10**

B29C 65/16 → (51) **B29C 65/78**

B29C 65/20 → (51) **B29C 65/10**

(51) **B29C 65/34** (11) **3 746 287 A1***
B29C 65/36 **B29C 65/50**
B29C 65/00 **B29C 65/48**

(25) En (26) En
(21) 19709108.5 (22) 29.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2019/050720 29.01.2019
(87) WO 2019/150261 2019/32 08.08.2019

(30) 30.01.2018 US 201815884364
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM VER-
BINDEN VON BAUTEILEN
• SYSTEM AND METHOD FOR BONDING
STRUCTURAL COMPONENTS
• SYSTÈME ET MÉTHODE POUR LIER DES
COMPOSANTS STRUCTURAUX

(71) TE Connectivity Corporation, 1050
Westlakes Drive, Berwyn, PA 19312, US

(72) LIU, Hailing, Union City, California 94587,
US
CHAI, Rebecca Wan, Fremont, California
94555, US

WANG, Lei, San Jose, California 95123, US
DUTTON, Peter, Fremont, California 94555,
US

(74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron Warren
Redfern 1000 Great West Road, Brentford
TW8 9DW, GB

B29C 65/36 → (51) **B29C 65/34**

B29C 65/42 → (51) **B29C 65/10**

B29C 65/48 → (51) **A61M 16/08**

B29C 65/48 → (51) **B29C 65/10**

B29C 65/48 → (51) **B29C 65/34**

B29C 65/50 → (51) **B29C 65/34**

B29C 65/52 → (51) **B29C 65/10**

(51) **B29C 65/78** (11) **3 746 288 A1***
B29C 65/16 **B29K 101/12**

(25) De (26) De
(21) 19700456.7 (22) 09.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/050371 09.01.2019
(87) WO 2019/149480 2019/32 08.08.2019
(30) 30.01.2018 DE 102018201416
(54) • VORRICHTUNG ZUM FÜGEN, INSBESON-
DERE LASERSCHWEIßEN, ZWEIER BAU-
TEILE UND BETRIEBSVERFAHREN FÜR
EINE SOLCHE FÜGEVORRICHTUNG
• APPARATUS FOR JOINING, IN
PARTICULAR LASER WELDING, TWO
COMPONENTS, AND OPERATING
METHOD FOR SUCH A JOINING
APPARATUS
• DISPOSITIF D'ASSEMBLAGE, EN PARTI-
CULIER DE SOUDAGE AU LASER, DE
DEUX PIÈCES, ET PROCÉDÉ PERMET-
TANT DE FAIRE FONCTIONNER LEDIT
DISPOSITIF

(71) LPKF Laser & Electronics AG, Osteriede 7,
30827 Garbsen, DE

(72) SCHWALME, Michael Jonathan, 90766
Fürth, DE

FITIL, Nasir, 91080 Uttenreuth, DE
JAUS, Tobias, 90455 Nürnberg, DE
SIEBEN, Manuel, 90768 Fürth-Vach, DE

(74) Hübner, Gerd, Rau, Schneck & Hübner Pa-
tentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Kö-
nigstraße 2, 90402 Nürnberg, DE

B29C 65/78 → (51) **B29C 65/08**

B29C 70/38 → (51) **B25J 15/00**

(51) **B29C 70/52** (11) **3 746 289 A2***
C08J 5/06 **C03C 25/34**

(25) En (26) En
(21) 19701367.5 (22) 29.01.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/052051 29.01.2019
(87) WO 2019/149672 2019/32 08.08.2019
(88) 10.10.2019
(30) 02.02.2018 US 201862625441 P
19.04.2018 EP 18168143

(54) • GLEICHZEITIGE OPTIMIERUNG DER FA-
SERLEIMUNG IN ÜBEREINSTIMMUNG
MIT DEM PULTRUSIONSPROZESS
• SIMULTANEOUS OPTIMIZATION OF
FIBER SIZING IN-LINE WITH THE
PULTRUSION PROCESS
• OPTIMISATION SIMULTANÉE DE LA
TAILLE DES FIBRES EN LIGNE AVEC LE
PROCÉDÉ DE PULTRUSION

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

(72) SHAKOUR, Elias Ruda, Wyandotte, Missouri
48192, US

ASHRAF, Syed, Wyandotte, Michigan
48192, US

LYON, Matthew Gerard, Wyandotte,
Michigan 48192, US

BORST, Joseph P, Wyandotte, Michigan
48192, US

LYONS, Robert, Wyandotte, Michigan
48192, US

(74) BASF IP Association, BASF SE GBI-C006,
67056 Ludwigshafen, DE

B29D 11/00 → (51) **G02B 1/04**

B29D 11/00 → (51) **G02C 7/10**

B29D 35/06 → (51) **A43B 13/14**

(51) **B29D 35/12** (11) **3 746 290 A1***
B33Y 80/00 **B33Y 10/00**
C08J 3/12 **C08L 51/04**

(25) En (26) En
(21) 19703474.7 (22) 14.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/013492 14.01.2019
(87) WO 2019/160632 2019/34 22.08.2019
(30) 16.02.2018 US 201862631550 P
(54) • GEGLÜHTE ELASTOMERE THERMO-
PLASTPULVER ZUR GENERATIVEN FER-
TIGUNG, VERFAHREN DAFÜR UND ARTI-
KEL MIT DEN PULVERN
• ANNEALED ELASTOMERIC THERMO-
PLASTIC POWDERS FOR ADDITIVE
MANUFACTURING, METHODS THEREOF,
AND ARTICLES INCLUDING THE
POWDERS
• POUDRES THERMOPLASTIQUES ÉLAS-
TOMÈRES RECUITES POUR FABRICA-
TION ADDITIVE, PROCÉDÉS ASSOCIÉS
ET ARTICLES COMPRENANT LES
POUDRES

(71) NIKE Innovate C.V., Dutch Partnership One
Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005, US

(72) CROSS, John, Beaverton, Oregon 97005, US
FOLGAR, Luis, Beaverton, Oregon 97005,
US

LARSON, Ryan R., Beaverton, Oregon
97005, US

(74) Abel & Imray, Westpoint Building James
Street West, Bath BA1 2DA, GB

B29D 35/14	→ (51) A43B 13/14
B29K 101/12	→ (51) B29C 65/78
B29L 31/08	→ (51) B29C 33/30
(51) B32B 5/00	(11) 3 746 291 A1*
B32B 5/02	B32B 5/04
B32B 5/06	B32B 5/08
B32B 27/00	B32B 27/02
D21F 1/00	D21F 7/08
D21F 7/10	
(25) En	(26) En
(21) 18903277.4	(22) 20.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) US 2018/061925	20.11.2018
(87) WO 2019/152088	2019/32 08.08.2019
(30) 02.02.2018	US 201862625489 P
(54) • NICHTEGWEBTE UNTERLAGE FÜR PRESSFILZ, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER NICHTEGWEBTEN UNTERLAGE UND PRESSFILZ	
• NON-WOVEN BACKING FOR PRESS FELT, METHOD FOR PRODUCING NON-WOVEN BACKING, AND PRESS FELT	
• SUPPORT NON TISSÉ POUR FEUTRE DE PRESSE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE SUPPORT NON TISSÉ ET FEUTRE DE PRESSE	
(71) Astenjohnson International, Inc., 4399 Corporate Road, Charleston SC 29405, US	
(72) LEE, Henry, Simpsonville, South Carolina 29680, US	
(74) Lemcke, Brommer & Partner Patentanwälte Partnerschaft mbB, Siegfried-Kühn-Straße 4, 76135 Karlsruhe, DE	
B32B 5/02	→ (51) B32B 5/00
B32B 5/04	→ (51) B32B 5/00
B32B 5/06	→ (51) B32B 5/00
B32B 5/08	→ (51) B32B 5/00
(51) B32B 5/22	(11) 3 746 292 A2*
D01F 11/10	D04H 3/005
(25) En	(26) En
(21) 19763820.8	(22) 01.02.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) US 2019/016280	01.02.2019
(87) WO 2019/173016	2019/37 12.09.2019
(88) 23.07.2020	
(30) 06.03.2018	US 201862639409 P
(54) • FASERVERSTÄRKTE VERBUNDSTOFFE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON	
• FIBER-REINFORCED COMPOSITES AND METHODS OF FORMING AND USING SAME	
• COMPOSITES RENFORCÉS PAR DES FIBRES ET PROCÉDÉS DE FORMATION ET D'UTILISATION DE CEUX-CI	
(71) Aerlyte, Inc., 3504 Cliffs Dr., Petoskey, Michigan 49770, US	
(72) JOHNSTON, Christopher, VII, Petoskey, Michigan 49770, US	
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann &	

Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

B32B 5/26 → (51) **D04H 1/4374**

B32B 7/12 → (51) **A61M 16/08**

(51) **B32B 13/02** (11) **3 746 293 A1***
E06B 1/56 **E06B 1/62**

(25) En (26) En
(21) 19747804.3 (22) 31.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/016002 31.01.2019
(87) WO 2019/152621 2019/32 08.08.2019
(30) 31.01.2018 US 201862624332 P
(54) • ARTIKEL MIT VERBUNDSCICHT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES ARTIKELS
• ARTICLE INCLUDING COMPOSITE LAYER AND METHOD OF MAKING THE ARTICLE
• ARTICLE COMPRENANT UNE COUCHE COMPOSITE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(72) WIDENBRANT, Martin J. O., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) SEABAUGH, Taylor M., Palo Alto, California 94306, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **B32B 15/095** (11) **3 746 294 A1***
B32B 27/40 **B32B 15/18**
B32B 15/20 **C08G 18/48**
C08G 18/72

(25) De (26) De
(21) 19701126.5 (22) 25.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/051871 25.01.2019
(87) WO 2019/149634 2019/32 08.08.2019
(30) 31.01.2018 EP 18154345
(54) • VERBUNDELEMENT MIT VERBESSERTEN EIGENSCHAFTEN
• COMPOSITE ELEMENT HAVING IMPROVED PROPERTIES
• ÉLÉMENT COMPOSITE AUX PROPRIÉTÉS AMÉLIORÉES
(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) GRIESER-SCHMITZ, Christof, 49448 Lemförde, DE
(74) KAMM, Andre, 49448 Lemförde, DE
(74) BASF IP Association, BASF SE GBI-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

B32B 15/18 → (51) **B32B 15/095**

B32B 15/20 → (51) **B32B 15/095**

(51) **B32B 17/10** (11) **3 746 295 A1***
F41H 5/04 **C08L 29/14**

(25) En (26) En
(21) 19701388.1 (22) 30.01.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/052202 30.01.2019
(87) WO 2019/149730 2019/32 08.08.2019
(30) 31.01.2018 EP 18154420
(54) • VERBUNDGLASSCHEIBE
• LAMINATED GLAZING
• VITRAGE FEUILLETÉ
(71) AGC Glass Europe, Avenue Jean Monnet 4, 1348 Louvain-La-Neuve, BE
(72) DELLIEU, Louis, 5310 Waret-La-Chaussée, BE
(74) LEYBROS, Perrine, 6041 Gosselies, BE
JEANFILS, Julien, 1435 Corbais, BE
(74) AGC Glass Europe, Technovation Centre Intellectual Property Department Rue Louis Blériot 12, 6041 Gosselies, BE

(51) **B32B 17/10** (11) **3 746 296 A1***
B60K 35/00 **B60Q 3/78**

(25) Fr (26) Fr
(21) 19709546.6 (22) 29.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) FR 2019/050197 29.01.2019
(87) WO 2019/150037 2019/32 08.08.2019
(30) 31.01.2018 FR 1850775
(54) • VERBUNDGLASSCHEIBE MIT EINER ELEKTRISCH STEUERBAREN VORRICHTUNG UND HERSTELLUNG DAVON
• LAMINATED GLAZING WITH AN ELECTRICALLY CONTROLLABLE DEVICE, AND PRODUCTION THEREOF
• VITRAGE FEUILLETÉ A DISPOSITIF ELECTROCOMMANDABLE ET FABRICATION
(71) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris, 92400 Courbevoie, FR
(72) BAUERLE, Pascal, 80500 DAVENESCOURT, FR
(74) GILLESSEN, Stephan, 52477 ALSDORF, DE
BRIS, Jean-Jacques, 71620 BEY, FR
(74) Saint-Gobain Recherche, B.P. 135 39, quai Lucien Lefranc, 93303 Aubervilliers Cedex, FR

B32B 17/10 → (51) **C03B 18/06**

B32B 21/14 → (51) **A47B 91/00**

B32B 27/00 → (51) **B32B 5/00**

B32B 27/02 → (51) **B32B 5/00**

B32B 27/08 → (51) **C08J 5/04**

B32B 27/12 → (51) **B32B 38/18**

B32B 27/12 → (51) **D04H 1/4374**

B32B 27/32 → (51) **C09J 123/14**

B32B 27/38 → (51) **C08J 5/04**

B32B 27/40 → (51) **B32B 15/095**

B32B 29/00 → (51) **B25J 15/00**

B32B 37/00 → (51) **A61F 13/15**

B32B 37/00	→ (51) B25J 15/00
B32B 38/10	→ (51) B25J 15/00
(51) B32B 38/18 (11) 3 746 297 A2* B32B 27/12 B32B 39/00	
(25) En (26) En	
(21) 19714856.2 (22) 31.01.2019	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) NL 2019/050059 31.01.2019	
(87) WO 2019/151856 2019/32 08.08.2019	
(88) 05.12.2019	
(30) 31.01.2018 NL 2020362	
(54) • HERSTELLUNG VON SCHICHTPRODUK- TEN • MANUFACTURING LAYERED PRODUCTS • FABRICATION DE PRODUITS STRATIFIÉS	
(71) Airborne International B.V., Laan van Ypen- burg 70, 2497 GB 's-Gravenhage, NL	
(72) VAN DER KRAAN, Gerardus Adrianus, 2497 GB 's-Gravenhage, NL	
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL	
B32B 38/18	→ (51) B25J 15/00
B32B 39/00	→ (51) B32B 38/18
(51) B33Y 10/00 (11) 3 746 298 A1* B33Y 30/00 B33Y 50/02 B33Y 70/00 C25D 3/12 C25D 3/20 C25D 3/22 C25D 3/38 C25D 3/46 C25D 5/04 C25D 5/10	
(25) En (26) En	
(21) 19747786.2 (22) 24.01.2019	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) IL 2019/050103 24.01.2019	
(87) WO 2019/150362 2019/32 08.08.2019	
(30) 30.01.2018 IL 25725518	
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONTINUIERLICHEN ELEKTROCHE- MISCHEN HERSTELLUNG VON DREIDI- MENSIONALEN STRUKTUREN • METHOD AND APPARATUS FOR CONTINUOUS ELECTROCHEMICAL PRODUCTION OF THREE-DIMENSIONAL STRUCTURES • PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PRODUC- TION ÉLECTROCHIMIQUE CONTINUE DE STRUCTURES TRIDIMENSIONNELLES	
(71) Addionics II Ltd, 100 Dizengoff Street, 6439612 Tel-Aviv-Yafo, IL	
(72) BITON, Moshiel, 6439612 Tel-Aviv-Yafo, IL	
(74) Cabinet Becker et Associés, 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR	
B33Y 10/00	→ (51) A61C 7/00
B33Y 10/00	→ (51) B22F 1/00
B33Y 10/00	→ (51) B22F 3/105
B33Y 10/00	→ (51) B29D 35/12
B33Y 10/00	→ (51) F01D 5/28

B33Y 10/00	→ (51) G01N 23/203
B33Y 30/00	→ (51) B22F 3/105
B33Y 30/00	→ (51) B33Y 10/00
B33Y 30/00	→ (51) G01N 23/203
B33Y 40/00	→ (51) B08B 5/02
B33Y 40/00	→ (51) B22F 1/00
B33Y 50/00	→ (51) G01N 23/203
B33Y 50/02	→ (51) B29C 64/393
B33Y 50/02	→ (51) B33Y 10/00
B33Y 50/02	→ (51) G01N 23/203
B33Y 70/00	→ (51) B22F 1/00
B33Y 70/00	→ (51) B33Y 10/00
B33Y 80/00	→ (51) B22C 9/06
B33Y 80/00	→ (51) B29D 35/12
B41F 33/00	→ (51) G01N 21/89
B41F 33/02	→ (51) B41J 11/70
(51) B41J 2/045 (11) 3 746 299 A1* B41J 2/14 B05B 17/06 B01L 3/02	
(25) En (26) En	
(21) 19704413.4 (22) 31.01.2019	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) GB 2019/050269 31.01.2019	
(87) WO 2019/150117 2019/32 08.08.2019	
(30) 02.02.2018 GB 201801712	
(54) • AKUSTISCHER TRÖPFCHENAUSSTOSS • ACOUSTIC DROPLET EJECTION • ÉJECTION ACOUSTIQUE DE GOUTTE- LETTES	
(71) TTP plc, Melbourn Science Park Cambridge Road Melbourn, Royston, Hertfordshire SG8 6EE, GB	
(72) BOWEN, Wayne, Royston, Hertfordshire SG8 6EE, GB	
(74) POOLEY, David, Royston, Hertfordshire SG8 6EE, GB	
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB	
(51) B41J 2/045 (11) 3 746 300 A1* C09D 11/30 A45D 34/00 C09D 11/322 B41J 2/38 B41J 3/407 B41J 2/18	
(25) En (26) En	
(21) 19705650.0 (22) 31.01.2019	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) US 2019/015942 31.01.2019	
(87) WO 2019/152579 2019/32 08.08.2019	
(30) 01.02.2018 US 201862624849 P	
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUS- GABE EINES MATERIALS	

• SYSTEM AND METHOD FOR DISPENSING MATERIAL • SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DISTRIBU- TION DE MATÉRIAU	
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US	
(72) BUSH, Stephan, Gary, Cincinnati, Ohio 45202, US	
(74) P&G Patent Germany, Procter & Gamble Service GmbH Sulzbacher Straße 40, 65824 Schwalbach am Taunus, DE	
B41J 2/135	→ (51) B41J 19/20
(51) B41J 2/14 (11) 3 746 301 A1* B41J 2/145 B41J 2/175 B41J 2/21	
(25) En (26) En	
(21) 18915942.9 (22) 25.04.2018	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) US 2018/029294 25.04.2018	
(87) WO 2019/209281 2019/44 31.10.2019	
(54) • DRUCKMODI ZUM DRUCKEN EINES UM- RISSSES UND EINES FÜLLBEREICHS • PRINTING MODES TO PRINT AN OUTLINE AND A FILL AREA • MODES D'IMPRESSION POUR IMPRIMER UN CONTOUR ET UNE ZONE DE REMPLISSAGE	
(71) Hewlett-Packard Development Company, L. P., 10300 Energy Drive, Spring TX 77389, US	
(72) SERRA VALL, Marc, 08174 Sant Cugat del Valles, ES	
(74) BORRELL BAYONA, M. Isabel, 08174 Sant Cugat del Valles, ES	
(74) Liesegang, Eva, Boehmert & Boehmert An- waltpartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE	
B41J 2/14	→ (51) B41J 2/045
B41J 2/145	→ (51) B41J 2/14
(51) B41J 2/165 (11) 3 746 302 A1* (25) En (26) En (21) 18916852.9 (22) 23.04.2018	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) US 2018/028848 23.04.2018	
(87) WO 2019/209248 2019/44 31.10.2019	
(54) • ABWISCHEN EINES DRUCKKOPFS • WIPING A PRINT HEAD • ESSUYAGE D'UNE TÊTE D'IMPRESSION	
(71) Hewlett-Packard Development Company, L. P., 10300 Energy Drive, Spring TX 77389, US	
(72) SERAS FRANZOSO, Mauricio, 08174 Sant Cugat del Valles, ES	
(74) CABELLO CABRERA, Sheila, 08174 Sant Cugat del Valles, ES	
(74) FORT FILGUEIRA, Aleix, 08174 Sant Cugat del Valles, ES	
(74) Liesegang, Eva, Boehmert & Boehmert An- waltpartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE	
B41J 2/175	→ (51) B41J 2/14

B41J 2/18 → (51) **B41J 2/045**

B41J 2/21 → (51) **B41J 2/14**

B41J 2/38 → (51) **B41J 2/045**

B41J 2/52 → (51) **B41J 3/60**

B41J 3/407 → (51) **B41J 2/045**

(51) **B41J 3/60** (11) **3 746 303 A1***
B41J 2/52

(25) En (26) En
(21) 18916853.7 (22) 23.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2018/028850 23.04.2018
(87) WO 2019/209249 2019/44 31.10.2019
(54) • **BILDERZEUGUNG AUF EINEM TRANSPAREN- TEN ODER SEMITRANSPARENTEN SUBSTRAT**
• **IMAGE GENERATION ON A TRANSPARENT OR SEMITRANSPARENT SUBSTRATE**
• **GÉNÉRATION D'IMAGE SUR UN SUBSTRAT TRANSPARENT OU SEMI-TRANSPARENT**

(71) Hewlett-Packard Development Company, L. P., 10300 Energy Drive, Spring, TX 77389, US
(72) QIAN, Li, 08174 Sant Cugat del Valles, ES
ZVEREV, Mihail, 08174 Sant Cugat del Valles, ES
AMELA CONESA, Eduardo, 08174 Sant Cugat del Valles, ES
(74) Liesegang, Eva, Boehmert & Boehmert An- waltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

B41J 11/00 → (51) **B23Q 9/00**

(51) **B41J 11/58** (11) **3 746 304 A1***
B65H 31/22 **B41J 13/10**

(25) En (26) En
(21) 18912372.2 (22) 27.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2018/024590 27.03.2018
(87) WO 2019/190479 2019/40 03.10.2019
(54) • **KONVERTIERBARE DRUCKPRODUKT- SAMMELANORDNUNG**
• **CONVERTIBLE PRINTED PRODUCT COLLECTING ASSEMBLY**
• **ENSEMBLE DE COLLECTE DE PRODUIT IMPRIMÉ CONVERTIBLE**

(71) Hewlett-Packard Development Company, L. P., 10300 Energy Drive, Spring TX 77389, US
(72) DE LA HOZ MATVEEVA, Bladimir, 08174 Sant Cugat del Valles, ES
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Wi- denmayerstraße 6, 80538 München, DE

(51) **B41J 11/70** (11) **3 746 305 A1***
B26D 1/143 **B41F 33/02**

(25) En (26) En
(21) 18915844.7 (22) 25.04.2018

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2018/029276 25.04.2018
(87) WO 2019/209278 2019/44 31.10.2019
(54) • **MESSERMODUL UND VERFAHREN**
• **CUTTER MODULE AND METHOD**
• **MODULE DE COUPE ET PROCÉDÉ**

(71) Hewlett-Packard Development Company, L. P., 10300 Energy Drive, Spring TX 77389, US
(72) RUIZ MARTINEZ, Felix, 08174 Sant Cugat del Valles, ES
URRUTIA NEBRED, Martin, 08174 Sant Cugat del Valles, ES
HERNANDEZ, Daniel, 08174 Sant Cugat del Valles, ES
(74) Liesegang, Eva, Boehmert & Boehmert An- waltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

B41J 13/10 → (51) **B41J 11/58**

(51) **B41J 19/20** (11) **3 746 306 A1***
B41J 19/34 **B41J 2/135**

(25) En (26) En
(21) 18910381.5 (22) 22.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2018/023803 22.03.2018
(87) WO 2019/182601 2019/39 26.09.2019
(54) • **BEWEGLICHE DRUCKKÖPFE**
• **MOVEABLE PRINTHEADS**
• **TÊTES D'IMPRESSION MOBILES**

(71) Hewlett-Packard Development Company, L. P., 10300 Energy Drive, Spring TX 77389, US
(72) COSTAL FORNELLS, Pau, 08174 Sant Cugat del Valles, ES
RAMIS LLINARES, Marta, 08174 Sant Cugat del Valles, ES
MÜLLER, Andreas, 08174 Sant Cugat del Valles, ES
MARTINEZ BAILAC, Oscar, 08174 Sant Cugat del Valles, ES
(74) Liesegang, Eva, Boehmert & Boehmert An- waltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

B41J 19/34 → (51) **B41J 19/20**

B41J 29/38 → (51) **G06F 3/12**

(51) **B41M 3/06** (11) **3 746 307 A1***
B41M 5/00 **B41M 7/00**
B44C 5/04

(25) En (26) En
(21) 19700406.2 (22) 15.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2019/050910 15.01.2019
(87) WO 2019/149517 2019/32 08.08.2019
(30) 31.01.2018 EP 18154415
(54) • **TINTENSTRAHLDRUCKVERFAHREN FÜR DEKORATIVE LAMINATPLATTEN**
• **INKJET PRINTING METHODS FOR DECORATIVE LAMINATE PANELS**

• **PROCÉDÉS D'IMPRESSION À JET D'ENCRE POUR PANNEAUX STRATIFIÉS DÉCORATIFS**

(71) AGFA NV, IP Department 3622 Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
(72) LAMPROYE, Rudi, 2640 Mortsel, BE
FRINGS, Peter, 2640 Mortsel, BE
(74) Strijckers, Hans Louis P., AGFA NV Intel- lectual Property Department Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE

B41M 5/00 → (51) **A61K 8/29**

B41M 5/00 → (51) **B41M 3/06**

B41M 5/00 → (51) **B44C 5/04**

B41M 5/323 → (51) **B41M 5/333**

B41M 5/327 → (51) **B41M 5/333**

(51) **B41M 5/333** (11) **3 746 308 A1***
B41M 5/337 **B41M 5/327**
B41M 5/323

(25) De (26) De
(21) 19702869.9 (22) 31.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2019/052347 31.01.2019
(87) WO 2019/149805 2019/32 08.08.2019
(30) 31.01.2018 DE 102018102177
(54) • **BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG, WÄRMEEMPFINDLICHE AUFZEICH- NUNGSSCHICHT, WÄRMEEMPFINDLI- CHES AUFZEICHNUNGSMATERIAL SO- WIE ENTSPRECHENDE VERWENDUNGEN UND VERFAHREN**
• **COATING COMPOSITION, HEAT- SENSITIVE RECORDING LAYER, HEAT- SENSITIVE RECORDING MATERIAL, AND CORRESPONDING USES AND METHODS**
• **COMPOSITION DE REVÊTEMENT, COUCHE D'ENREGISTREMENT THERMO- SENSIBLE, MATÉRIAU D'ENREGISTRE- MENT THERMOSENSIBLE ET UTILISA- TIONS ET PROCÉDÉS CORRESPON- DANTS**

(71) Mitsubishi HiTec Paper Europe GmbH, Nie- dernholz 23, 33699 Bielefeld, DE
(72) BOXHAMMER, Claas, 32051 Herford, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechts- anwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(51) **B41M 5/333** (11) **3 746 309 A1***
B41M 5/323 **B41M 5/42**
B41M 5/327 **B41M 5/44**

(25) De (26) De
(21) 19702871.5 (22) 31.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2019/052349 31.01.2019
(87) WO 2019/149806 2019/32 08.08.2019
(30) 31.01.2018 DE 102018102180
(54) • **WÄRMEEMPFINDLICHES AUFZEICH- NUNGSMATERIAL**
• **HEAT-SENSITIVE RECORDING MATERIAL**
• **MATÉRIAU D'IMPRESSION THERMO- SENSIBLE**

(71) Mitsubishi HiTec Paper Europe GmbH, Nie- dernholz 23, 33699 Bielefeld, DE

(72) EL-KARZAZI, Nadia, 33611 Bielefeld, DE
BOXHAMMER, Claas, 32051 Herford, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechts-
anwälte PartGmbH Postfach 10 60 78,
28060 Bremen, DE

B41M 5/337 → (51) **B41M 5/333**

B41M 5/42 → (51) **B41M 5/333**

B41M 5/44 → (51) **B41M 5/333**

B41M 7/00 → (51) **B41M 3/06**

B41M 7/00 → (51) **B44C 5/04**

(51) **B44B 5/00** (11) **3 746 310 A1***
B44B 5/02
(25) De (26) De
(21) 19703236.0 (22) 25.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/000024 25.01.2019
(87) WO 2019/145118 2019/31 01.08.2019
(30) 29.01.2018 DE 102018000686
(54) • **PRÄGEPLATTE ZUR ERZEUGUNG VON
GEPRÄGTEN STRUKTUREN IN EINEM
WERTGEGENSTAND UND VERFAHREN
ZUR ERZEUGUNG EINER PRÄGEPLATTE**
• **EMBOSSING PLATE FOR PRODUCING
EMBOSSED STRUCTURES IN A
VALUABLE OBJECT AND METHODS FOR
PRODUCING AN EMBOSSING PLATE**
• **PLAQUE DE GAUFRAGE POUR LA GÉNÉ-
RATION DE STRUCTURES GAUFRÉES
DANS UN OBJET DE VALEUR ET
PROCÉDÉ POUR LA GÉNÉRATION D'UNE
PLAQUE DE GAUFRAGE**

(71) Giesecke+Devrient Currency Technology
GmbH, Prinzregentenstraße 159, 81677
München, DE
(72) WIESNET, Adolf, 83623 Linden, DE
FRANZ, Peter, 85567 Pienzenau/Bruck, DE
HEISS, Herbert, 81739 München, DE
SCHULZE, Christian, 84405 Dorfen, DE
KLIEM, Hans-Joachim, 84416 Inning a.
Holz, DE

(51) **B44B 5/00** (11) **3 746 311 A1***
B44B 5/02
(25) De (26) De
(21) 19705459.6 (22) 24.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/000021 24.01.2019
(87) WO 2019/145115 2019/31 01.08.2019
(30) 29.01.2018 DE 102018000694
(54) • **VORRICHTUNG ZUM BEFESTIGEN EINES
PRÄGEWERKZEUGS AUF EINER PRÄGE-
WALZE**
• **DEVICE FOR SECURING AN EMBOSSING
TOOL ON AN EMBOSSING ROLLER**
• **DISPOSITIF POUR FIXER UN OUTIL
D'ESTAMPAGE SUR UN CYLINDRE D'ES-
TAMPAGE**
(71) Giesecke+Devrient Currency Technology
GmbH, Prinzregentenstraße 159, 81677
München, DE
(72) FRANZ, Peter, 85567 Pienzenau/Bruck, DE

B44B 5/02 → (51) **B44B 5/00**

(51) **B44C 5/04** (11) **3 746 312 A1***
B41M 5/00 **B41M 7/00**
(25) En (26) En
(21) 19700506.9 (22) 15.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/050968 15.01.2019
(87) WO 2019/149519 2019/32 08.08.2019
(30) 31.01.2018 EP 18154421
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DEKO-
RATIVER LAMINATPANELEE**
• **METHODS FOR MANUFACTURING
DECORATIVE LAMINATE PANELS**
• **PROCÉDÉS DE FABRICATION DE
PANNEAUX STRATIFIÉS DÉCORATIFS**
(71) AGFA NV, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
(72) FRINGS, Peter, 2640 Mortsel, BE
LAMPROYE, Rudi, 2640 Mortsel, BE
(74) Strijckers, Hans Louis P., AGFA NV Intel-
lectual Property Department Septestraat 27,
2640 Mortsel, BE

B44C 5/04 → (51) **B41M 3/06**

(51) **B60C 9/20** (11) **3 746 313 A1***
B60C 9/28
(25) Fr (26) Fr
(21) 19707425.5 (22) 29.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) FR 2019/050201 29.01.2019
(87) WO 2019/150041 2019/32 08.08.2019
(30) 30.01.2018 FR 1850717
(54) • **REIFEN MIT DREI ARBEITSSCHICHTEN**
• **TYRE COMPRISING THREE WORKING
LAYERS**
• **PNEUMATIQUE COMPORTANT TROIS
COUCHES DE TRAVAIL**
(71) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSE-
MENTS MICHELIN, 23 place des Carmes
Déchaux, 63000 Clermont-Ferrand, FR
(72) DEGEORGES, Agnès, 63040 Clermont-
Ferrand Cedex 9, FR
BHATTACHARYA, Saptarshi, 63040 Cler-
mont-Ferrand Cedex 9, FR
(74) Le Cam, Stéphane Georges Elie, Manufact-
ure Française des Pneumatiques Michelin
CBS/CORP/J/PI - F35 - Ladoux 23, place des
Carmes-Déchaux, 63040 Clermont-Ferrand
Cedex 9, FR

B60C 9/28 → (51) **B60C 9/20**

(51) **B60C 11/16** (11) **3 746 314 A1***
(25) De (26) De
(21) 19701028.3 (22) 03.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/050053 03.01.2019
(87) WO 2019/149461 2019/32 08.08.2019
(30) 02.02.2018 DE 102018201611
(54) • **SPIKE UND FAHRZEUGLUFTREIFEN MIT
SPIKES**
• **STUD AND PNEUMATIC VEHICLE TYRE
WITH STUDS**
• **CRAMPON ET PNEUMATIQUE DE VÉHI-
CULE À CRAMPONS**

(71) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vah-
renwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) SCHLITTENHARD, Jan, 30419 Hannover, DE
KÖTTER, Maik, 30419 Hannover, DE
SPECHEMEYER, Torben, 30419 Hannover,
DE
(74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesell-
schaft Patente und Lizenzen Postfach 169,
30001 Hannover, DE

(51) **B60D 1/06** (11) **3 746 315 A1***
B60D 1/28 **B60D 1/58**
(25) De (26) De
(21) 19701353.5 (22) 23.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/051591 23.01.2019
(87) WO 2019/149589 2019/32 08.08.2019
(30) 31.01.2018 AT 500892018
(54) • **NIEDERHALTER**
• **DOWN-HOLDER**
• **DISPOSITIF DE RETENUE**
(71) Scharmüller, Josef, Saxigen 14, 4892 For-
nach, AT
Scharmüller, Josef, jun., Saxigen 14, 4892
Fornach, AT
Scharmüller, Christine, Waldweg 52, 4892
Fornach, AT
(72) Scharmüller, Josef, 4892 Fornach, AT
Scharmüller, Josef, jun., 4892 Fornach, AT
Scharmüller, Christine, 4892 Fornach, AT
(74) Gibler & Poth Patentanwälte KG, Dorotheer-
gasse 7/14, 1010 Wien, AT

B60D 1/28 → (51) **B60D 1/06**

B60D 1/58 → (51) **B60D 1/06**

B60G 7/02 → (51) **F16C 27/02**

B60G 17/019 → (51) **F16F 9/32**

B60G 21/05 → (51) **B24C 1/00**

(51) **B60H 1/00** (11) **3 746 316 A1***
B60H 1/32 **H01M 10/625**
H01M 10/663
(25) Fr (26) Fr
(21) 19708135.9 (22) 29.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) FR 2019/050186 29.01.2019
(87) WO 2019/150030 2019/32 08.08.2019
(30) 31.01.2018 FR 1850792
(54) • **VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES
SYSTEMS ZUR WÄRMEBEHANDLUNG
EINES BAUTEILS EINER ELEKTRISCHEN
TRAKTIONSKETTE EINES FAHRZEUGS**
• **METHOD FOR CONTROLLING A SYSTEM
FOR HEAT TREATMENT OF A
COMPONENT OF AN ELECTRIC
TRACTION CHAIN OF A VEHICLE**
• **PROCEDE DE CONTROLE D'UN SYSTEME
DE TRAITEMENT THERMIQUE D'UN
ELEMENT D'UNE CHAINE DE TRACTION
ELECTRIQUE DE VEHICULE**
(71) Valeo Systemes Thermiques, 8 rue Louis
Lormand La Verrière, 78320 Le Mesnil-
Saint-Denis, FR
(72) YAHIA, Mohamed, 78322 Le Mesnil Saint-
Denis Cedex, FR

NICOLAS, Bertrand, 78322 Le Mesnil Saint-Denis Cedex, FR
LIU, Jin-Ming, 78322 Le Mesnil Saint-Denis Cedex, FR
(74) Neuviale, Bertrand, Valeo Systèmes Thermiques ZA L'Agiot 8, rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière, 78322 Le Mesnil Saint Denis Cedex, FR

(51) **B60H 1/00** (11) **3 746 317 A1***
F25B 9/08 **H01M 10/625**
H01M 10/663 **B60H 1/32**

(25) Fr (26) Fr
(21) 19708351.2 (22) 29.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) FR 2019/050190 29.01.2019
(87) WO 2019/150034 2019/32 08.08.2019
(30) 30.01.2018 FR 1850762
09.03.2018 FR 1852045
(54) • *KÄLTEMITTELKREISLAUF FÜR EIN FAHRZEUG*
• *REFRIGERANT CIRCUIT FOR VEHICLE*
• *CIRCUIT DE FLUIDE RÉFRIGÉRANT POUR VÉHICULE*

(71) Valeo Systemes Thermiques, 8 rue Louis Lormand La Verrière, 78320 Le Mesnil-Saint-Denis, FR

(72) YAHIA, Mohamed, 78320 Le Mesnil Saint-Denis, FR
NICOLAS, Bertrand, 78320 Le Mesnil Saint-Denis, FR

(74) Neuviale, Bertrand, Valeo Systèmes Thermiques ZA L'Agiot 8, rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière, 78322 Le Mesnil Saint Denis Cedex, FR

(51) **B60H 1/00** (11) **3 746 318 A1***
B60H 1/32

(25) Fr (26) Fr
(21) 19709084.8 (22) 29.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) FR 2019/050199 29.01.2019
(87) WO 2019/150039 2019/32 08.08.2019
(30) 31.01.2018 FR 1850833
27.09.2018 FR 1858859
(54) • *KÄLTEMITTELKREISLAUF*
• *REFRIGERANT FLUID CIRCUIT*
• *CIRCUIT DE FLUIDE RÉFRIGÉRANT*

(71) Valeo Systemes Thermiques, 8 rue Louis Lormand La Verrière, 78320 Le Mesnil-Saint-Denis, FR

(72) BENOUALI, Jugurtha, 78322 LE MESNIL SAINT-DENIS CEDEX, FR

(74) Neuviale, Bertrand, Valeo Systèmes Thermiques ZA L'Agiot 8, rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière, 78322 Le Mesnil Saint Denis Cedex, FR

B60H 1/00 → (51) **F28D 9/00**

B60H 1/32 → (51) **B60H 1/00**

(51) **B60J 7/08** (11) **3 746 319 A1***
(25) En (26) En
(21) 19705662.5 (22) 31.01.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/016030 31.01.2019
(87) WO 2019/152637 2019/32 08.08.2019
(30) 31.01.2018 US 201862624410 P
(54) • *INTEGRIERTES OBERSCHIENENSPANN-ROLLENSYSTEM*
• *INTEGRATED TOP RAIL TENSION ROLLER SYSTEM*
• *SYSTÈME DE ROULEAU DE TENSION DE RAIL SUPÉRIEUR INTÉGRÉ*

(71) Roll-Rite, LLC, 650 Industrial Dr, Gladwin, MI 48624, US

(72) HUNTER, Stephen, Midland, MI 48642, US
HINES, Shane, West Branch, MI 48661, US

(74) Arnold & Siedsma, Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

B60J 7/08 → (51) **B60J 7/10**

(51) **B60J 7/10** (11) **3 746 320 A1***
B60J 7/08 **B60P 7/04**

(25) En (26) En
(21) 19706093.2 (22) 01.02.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/016355 01.02.2019
(87) WO 2019/152844 2019/32 08.08.2019
(30) 02.02.2018 US 201862625357 P
(54) • *TARP MIT DUALEM MODUS UND EIN-FACHER WARTUNG*
• *DUAL MODE, EASY TO SERVICE TARP*
• *BÂCHE À DOUBLE MODE, FACILE À ENTREtenir*

(71) Roll-Rite, LLC, 650 Industrial Dr, Gladwin, MI 48624, US

(72) KARTES, Scott, West Branch, MI 48661, US
HINES, Shane, West Branch, MI 48661, US
HUNTER, Stephen, Midland MI 48642, US

(74) Arnold & Siedsma, Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

(51) **B60J 10/36** (11) **3 746 321 A1***
B60J 10/50 **B60J 10/76**
B60J 10/79

(25) De (26) De
(21) 19704189.0 (22) 30.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/000028 30.01.2019
(87) WO 2019/149441 2019/32 08.08.2019
(30) 02.02.2018 DE 102018000868
(54) • *FAHRZEUGTÜR MIT HÖHENVERSTELL-BARER FENSTERSCHEIBE*
• *VEHICLE DOOR HAVING A VERTICALLY-ADJUSTABLE WINDOW PANE*
• *PORTE DE VÉHICULE MUNIE D'UNE VITRE RÉGLABLE EN HAUTEUR*

(71) PSA Automobiles SA, 2-10 boulevard de l'Europe, 78300 Poissy, FR

(72) ALHOF, Michael, 65428 Rüsselsheim, DE

(74) Spitzfaden, Ralf, et al, Opel Automobile GmbH Abteilung PSA Automobiles SA Gewerblicher Rechtsschutz Bahnhofsplatz PKZ: T1-02, 65428 Rüsselsheim am Main, DE

B60J 10/50 → (51) **B60J 10/36**

B60J 10/76 → (51) **B60J 10/36**

B60J 10/79 → (51) **B60J 10/36**

(51) **B60K 1/00** (11) **3 746 322 A1***
B60K 11/02

(25) De (26) De
(21) 19706885.1 (22) 29.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/052142 29.01.2019
(87) WO 2019/145575 2019/31 01.08.2019
(30) 29.01.2018 DE 202018100479 U
05.02.2018 DE 102018102542

(54) • *VORRICHTUNG ZUR HANDHABUNG VON FLUIDEN SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DERSELBEN*
• *DEVICE FOR MANAGING FLUIDS, AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF*
• *DISPOSITIF DE MANIPULATION DE FLUIDES ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DUDIT DISPOSITIF*

(71) WOCO Industrietechnik GmbH, Hanauer Landstrasse 16, 63628 Bad Soden-Salmünster, DE

(72) WOLF, Anton, 63571 Gelnhausen, DE
MICHAELIS, Florian, 36391 Sinntal Jossa, DE

GEHRING, Martin, 71404 Korb, DE
GARCIA LAZARO, David, 70736 Fellbach, DE

(74) Schmid, Nils T.F., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

B60K 1/00 → (51) **F16H 61/02**

B60K 1/02 → (51) **B60W 10/08**

B60K 1/04 → (51) **H01M 2/10**

B60K 6/442 → (51) **B60W 10/08**

(51) **B60K 6/48** (11) **3 746 323 A1***
(25) De (26) De

(21) 19705111.3 (22) 01.02.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/052459 01.02.2019
(87) WO 2019/149866 2019/32 08.08.2019
(30) 02.02.2018 DE 102018201614

(54) • *NACHRÜSTSATZ FÜR EINEN KRAFTFAHRZEUGANTRIEB NEBST VERFAHREN*
• *RETROFIT KIT FOR A MOTOR VEHICLE DRIVE, AND METHOD*
• *ENSEMBLE DE RÉÉQUIPEMENT POUR UN ENTRAÎNEMENT DE VÉHICULE À MOTEUR, AINSI QUE PROCÉDÉ*

(71) Heidl, Roland, Karl-Geusen-Straße 173, 40233 Düsseldorf, DE

(72) Heidl, Roland, 40233 Düsseldorf, DE
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

B60K 6/52 → (51) **B60W 10/08**

B60K 7/00 → (51) **B62D 59/04**

B60K 11/02 → (51) **B60K 1/00**

(51) **B60K 11/08** (11) **3 746 324 A1***
B60R 19/52

(25) En (26) En
(21) 19705067.7 (22) 30.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2019/015848 30.01.2019
(87) WO 2019/152520 2019/32 08.08.2019
(30) 30.01.2018 US 201862623874 P
(54) • *GESTÄNGE FÜR VERBESSERTE DIAGNOSE UND KINEMATISCHE ANORDNUNG*
• *LINKAGE FOR IMPROVED DIAGNOSTICS AND KINEMATIC ASSEMBLY*
• *TRINGLERIE POUR DIAGNOSTIC AMÉLIORÉ ET ENSEMBLE CINÉMATIQUE*

(71) Magna Exteriors Inc., 50 Casimir Court, Concord, Ontario L4K 4J5, CA
(72) MANHIRE, Jeffrey, B., Rochester, MI 48306, US
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

(51) **B60K 13/04** (11) **3 746 325 A1***
B60K 15/035 **B60K 15/04**
F01N 3/20 **B60K 15/03**

(25) En (26) En
(21) 19704557.8 (22) 30.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2019/052242 30.01.2019
(87) WO 2019/149750 2019/32 08.08.2019
(30) 31.01.2018 EP 18154504
(54) • *VERBESSERTER BEFÜLLERKOPF FÜR EINEN HARNSTOFFTANK*
• *IMPROVED FILLER HEAD FOR A UREA TANK*
• *TÊTE DE REMPLISSAGE AMÉLIORÉE POUR RÉSERVOIR D'URÉE*

(71) Plastic Omnium Advanced Innovation And Research, Rue de la Fusée, 98-100, 1130 Bruxelles, BE
(72) WATANABE, Akiko, TOKYO, JP
(74) LLR, 11 boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

(51) **B60K 15/03** (11) **3 746 326 A1***
B62J 35/00 **B29C 45/14**

(25) De (26) De
(21) 18829209.8 (22) 05.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2018/083568 05.12.2018
(87) WO 2019/145076 2019/31 01.08.2019
(30) 29.01.2018 DE 102018201272
(54) • *MODULAR AUFGEBAUTER KUNSTSTOFFBEHÄLTER*
• *MODULAR PLASTIC CONTAINER*
• *RÉCIPIENT EN MATIÈRE PLASTIQUE DE STRUCTURE MODULAIRE*

(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) SCHNEPPENHEIM, Joerg, 82110 Germering, DE
ERHARD, Daniel, 82256 Fürstenfeldbruck, DE

(51) **B60K 15/03** (11) **3 746 327 A1***
F01N 3/20 **B60K 15/04**
B60K 15/035 **F16K 24/00**

(25) En (26) En
(21) 19705110.5 (22) 31.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2019/052389 31.01.2019
(87) WO 2019/149824 2019/32 08.08.2019
(30) 31.01.2018 EP 18154503
(54) • *VERBESSERTER BEFÜLLERKOPF*
• *IMPROVED FILLER HEAD*
• *TÊTE DE REMPLISSAGE AMÉLIORÉE*

(71) Plastic Omnium Advanced Innovation And Research, Rue de la Fusée, 98-100, 1130 Bruxelles, BE
(72) WATANABE, Akiko, TOKYO, JP
(74) LLR, 11 boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

B60K 15/03 → (51) **B60K 13/04**

B60K 15/035 → (51) **B60K 13/04**

B60K 15/035 → (51) **B60K 15/03**

B60K 15/04 → (51) **B60K 13/04**

B60K 15/04 → (51) **B60K 15/03**

B60K 35/00 → (51) **B32B 17/10**

B60K 35/00 → (51) **B60K 37/06**

(51) **B60K 37/06** (11) **3 746 328 A1***
B60K 35/00 **G06F 3/01**
G06F 3/041

(25) De (26) De
(21) 19703952.2 (22) 21.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2019/051369 21.01.2019
(87) WO 2019/149557 2019/32 08.08.2019
(30) 02.02.2018 DE 102018102401
(54) • *BEDIENEINHEIT FÜR EIN FAHRZEUG*
• *OPERATING UNIT FOR A VEHICLE*
• *UNITÉ D'UTILISATION POUR UN VÉHICULE*

(71) Behr-Hella Thermocontrol GmbH, Mauerstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE
(72) KEMPPINEN, Pasi, 33800 Tampere, FI
TEIKARI, Vesa, 33820 Tampere, FI
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

B60L 1/00 → (51) **H01M 10/625**

B60L 3/00 → (51) **G01R 31/00**

B60L 13/00 → (51) **H02K 15/02**

B60L 53/00 → (51) **G07C 5/00**

B60L 53/80 → (51) **B62D 59/04**

B60L 58/00 → (51) **G01R 31/00**

(51) **B60N 2/00** (11) **3 746 329 A1***
B29C 44/12 **B60N 2/64**
B60N 2/70

(25) De (26) De
(21) 19702832.7 (22) 24.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2019/051685 24.01.2019
(87) WO 2019/149602 2019/32 08.08.2019
(30) 30.01.2018 DE 102018201409
(54) • *SCHAUMTEIL EINES KRAFTFAHRZEUGSITZES MIT SITZBELEGUNGSRKENNUNG SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLCHEN*
• *FOAM PART OF A MOTOR VEHICLE SEAT HAVING SEAT OCCUPANCY DETECTION, AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF*
• *PIÈCE EN MOUSSE D'UN SIÈGE DE VÉHICULE AUTOMOBILE AVEC DÉTECTION DE L'OCCUPATION DU SIÈGE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE TELLE PIÈCE*

(71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) BECKETT, Jürgen, 63776 Mömbris, DE

B60N 2/64 → (51) **B60N 2/00**

B60N 2/66 → (51) **A47C 7/46**

B60N 2/70 → (51) **B60N 2/00**

(51) **B60P 3/22** (11) **3 746 330 A2***
B65D 88/28

(25) Tr (26) En
(21) 19814732.4 (22) 14.02.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) TR 2019/050097 14.02.2019
(87) WO 2019/236036 2019/50 12.12.2019
(88) 23.01.2020
(30) 20.02.2018 TR 201802377
(54) • *NEUARTIGE ANHÄNGERKÖRPERSTRUKTUR*
• *A NEW TYPE TRAILER BODY STRUCTURE*
• *STRUCTURE DE CORPS DE REMORQUE D'UN NOUVEAU TYPE*

(71) Katmerciler Araç Üstü Ekipman Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi, 10032 Sk. No:10 Atatürk Organize Sanayi Bölgesi, 35620 Çigli/Izmir, TR
(72) AKPAK, Fahrettin, Izmir, TR
TEMELTA, Varol, Izmir, TR
ÖZTÜRK, Sahin, Izmir, TR

B60P 3/42 → (51) **B62D 63/02**

B60P 7/04 → (51) **B60J 7/10**

(51) **B60P 7/12** (11) **3 746 331 A2***
B65D 19/44 **B65D 19/38**
B21C 47/22 **B65D 85/04**
B65H 49/32

(25) En (26) En
(21) 19747984.3 (22) 01.02.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/016250 01.02.2019

(87) WO 2019/152779 2019/32 08.08.2019

(88) 23.04.2020

(30) 01.02.2018 US 201862625160 P

(54) • *GESTELL FÜR ROHRWENDEL MIT SEITENSCHIENEN UND VERWENDUNGSVERFAHREN*

• *PIPE COIL SKID WITH SIDE RAILS AND METHOD OF USE*
• *PATIN DE SERPENTIN DE TUBE À RAILS LATÉRAUX ET PROCÉDÉ D'UTILISATION*

(71) Trinity Bay Equipment Holdings, LLC, 910 Louisiana Street Suite 4400, Houston, Texas 77002, US

(72) HAMNER, Brett, Houston, Texas 77002, US
REEDY, Max, Houston, Texas 77002, US
WINN, Alexander, Houston, Texas 77002, US

(74) PARKER, Peter, Houston, Texas 77002, US
Fuchs Patentanwälte Partnerschaft mbB, Otto-von-Guericke-Ring 7, 65205 Wiesbaden, DE

(51) **B60Q 1/04** (11) **3 746 332 A1***

(25) En (26) En

(21) 19746856.4 (22) 01.02.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) IN 2019/050074 01.02.2019

(87) WO 2019/150391 2019/32 08.08.2019

(30) 02.02.2018 IN 201821004044

(54) • *SCHEINWERFERANORDNUNG FÜR KRAFTFAHRZEUGE*

• *AUTOMOBILE HEADLIGHT ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE PHARE D'AUTOMOBILE*

(71) Varroc Engineering Private Limited, VEPL-VI, Gut No. 390 Takve Budruk, Tal. Maval, Maharashtra, Pune 412106, IN

(72) RAMESH AHUJA, Lalit, Thergaon, Pune 411019, IN

VIJAY NERURKAR, Aditi, Pune 411036, IN
RAMRAO KHADKE, Balasaheb, Hadapsar Pune 412308, IN

(74) Seemann & Partner Patentanwälte mbB, Raboisen 6, 20095 Hamburg, DE

B60Q 1/115 → (51) **B60Q 1/18**

B60Q 1/12 → (51) **B60Q 1/18**

(51) **B60Q 1/18** (11) **3 746 333 A1***

B60Q 1/115 **B60Q 1/12**

(25) En (26) En

(21) 19748094.0 (22) 04.02.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) IN 2019/050080 04.02.2019

(87) WO 2019/150396 2019/32 08.08.2019

(30) 02.02.2018 IN 201821004043

(54) • *SCHEINWERFERANORDNUNG FÜR KRAFTFAHRZEUGE*

• *AUTOMOBILE HEADLIGHT ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE PHARE DE VÉHICULE AUTOMOBILE*

(71) Varroc Engineering Private Limited, VEPL-VI, Gut No. 390 Takve Budruk, Tal. Maval, Maharashtra, Pune 412106, IN

(72) RAMESH AHUJA, Lalit, Thergaon, Pune 411019, IN

SHRIDHAR TALEKAR, Ketan, Pathar, Pune 411046, IN

VISHWAS TAKLE, Aniket, Dabhade Pune 410507, IN

(74) Seemann & Partner Patentanwälte mbB, Raboisen 6, 20095 Hamburg, DE

B60Q 3/78 → (51) **B32B 17/10**

(51) **B60R 1/00** (11) **3 746 334 A1***

(25) Fr (26) Fr

(21) 19704661.8 (22) 18.01.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) FR 2019/050112 18.01.2019

(87) WO 2019/150013 2019/32 08.08.2019

(30) 02.02.2018 FR 1850875

(54) • *TRÄGERBASIS ZUR BEFESTIGUNG EINER ABDECKUNG FÜR DEN BODEN EINES INNENRÜCKPIEGELS AN DER WINDSCHUTZSCHEIBE EINES KRAFTFAHRZEUGES*

• *SUPPORT BASE FOR FASTENING A COVER FOR THE BASE OF AN INTERIOR REAR-VIEW MIRROR TO THE WINDSHIELD OF A VEHICLE*

• *EMBASE SUPPORT POUR LA FIXATION D'UN CACHE DE PIED DE RÉTROVISEUR INTÉRIEUR CONTRE LE PARE-BRISE D'UN VÉHICULE*

(71) PSA Automobiles SA, 2-10 boulevard de l'Europe, 78300 Poissy, FR

(72) DEIVANAYAGAME, Anandakirouchenane, 91280 ST PIERRE DU PERRAY, FR

JEUFFE, Gerard, 78580 BAZEMONT, FR
JOURDAN, Laurent, 94000 CRETEIL, FR
CIESIELSKI, Laurent, 92140 CLAMART, FR

B60R 1/00 → (51) **H04N 7/18**

B60R 11/02 → (51) **G02B 27/01**

B60R 11/02 → (51) **H04M 1/04**

B60R 11/04 → (51) **H04N 5/225**

B60R 16/02 → (51) **B62D 1/19**

B60R 16/02 → (51) **H01M 2/20**

B60R 16/04 → (51) **H01M 2/10**

B60R 19/52 → (51) **B60K 11/08**

(51) **B60R 21/00** (11) **3 746 335 A1***

B62D 1/183 **B62D 5/00**

(25) De (26) De

(21) 19703263.4 (22) 29.01.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/052047 29.01.2019

(87) WO 2019/149671 2019/32 08.08.2019

(30) 31.01.2018 DE 102018102103

(54) • *VERFAHREN ZUM INSASSENSCHUTZ EINES KRAFTFAHRZEUGES MIT EINEM STEER-BY-WIRE-LENKSYSTEM*

• *METHOD FOR OCCUPANT PROTECTION OF A MOTOR VEHICLE COMPRISING A STEER-BY-WIRE STEERING SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE PROTECTION DES OCCUPANTS D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE ÉQUIPÉ D'UN SYSTÈME DE DIRECTION STEER-BY-WIRE*

(71) thyssenkrupp Presta AG, Essanestrasse 10, 9492 Eschen, LI

thyssenkrupp AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

(72) HORVATH, Gergely, 6085 Fülöpszállás, HU

(74) thyssenkrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

B60R 21/203 → (51) **F16F 1/38**

(51) **B60R 22/12** (11) **3 746 336 A1***

(25) En (26) En

(21) 19708233.2 (22) 30.01.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/052216 30.01.2019

(87) WO 2019/149740 2019/32 08.08.2019

(30) 02.02.2018 IN 201841004099

(54) • *SICHERHEITSGURT MIT UNAUFFÄL-LIGEN HAPTISCHEN AKTUATOREN*
• *SEATBELT WITH UNOBTRUSIVE HAPTIC ACTUATORS*
• *CEINTURE DE SÉCURITÉ AVEC ACTIONNEURS HAPTIQUES DISCRETS*

(71) Autoliv Development AB, Wallentinsvägen 22, 447 83 Vårgårda, SE

(72) ATWADKAR, Abhijeet, Bangalore Karnataka 562 114, IN

ANANTHAN, Suba, Bangalore Karnataka 562114, IN

RAJ, Atheet, Bangalore Karantaka 562114, IN

BALARAM, Ashwin, Bangalore Karnataka 562114, IN

(74) Müller Verwey, Patentanwälte Friedensallee 290, 22763 Hamburg, DE

(51) **B60R 25/24** (11) **3 746 337 A1***

F02N 11/08 **H04W 4/80**

(25) En (26) En

(21) 19748422.3 (22) 01.02.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/016344 01.02.2019

(87) WO 2019/152836 2019/32 08.08.2019

(30) 01.02.2018 US 201862625179 P

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR BE-REITSTELLUNG VON BLUETOOTH-BASIERTEM PASSIVE ENTRY/PASSIVE START (PEPS) FÜR EIN FAHRZEUG*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR PROVIDING BLUETOOTH-BASED PASSIVE ENTRY AND PASSIVE START (PEPS) FOR A VEHICLE*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR FOURNIR UNE ENTRÉE PASSIVE ET UN DÉMARRAGE PASSIF (PEPS) BASÉS SUR LE BLUETOOTH POUR UN VÉHICULE*

(71) Strattec Security Corporation, 3333 West Good Hope Road, Milwaukee, Wisconsin 53209, US

(72) SALAH, Abdel, H., Greendale, WI 53129, US
RAMAKRISHNA, Prahlad Narasimhamurthy, Bangalore, KA 560058, IN

MALLIPUDI, Nayudu, Kakinada, AP 533263, IN
(74) Potter Clarkson, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

B60S 1/06 → (51) **B60S 1/18**

(51) **B60S 1/18** (11) **3 746 338 A1***
B60S 1/06 **H01H 19/00**

(25) En (26) En
(21) 18903893.8 (22) 31.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

- (86) CN 2018/074704 31.01.2018
- (87) WO 2019/148360 2019/32 08.08.2019
- (54) • SCHEIBENWISCHER UND KRAFTFAHRZEUG MIT EINEM SOLCHEN SCHEIBENWISCHER
- A WINDSCREEN WIPER AND A MOTOR VEHICLE COMPRISING SUCH WINDSCREEN WIPER
- ESSUIE-GLACE ET VÉHICULE AUTOMOBILE COMPORTANT UN TEL ESSUIE-GLACE
- (71) Changshu Valeo Automotive Wiper Systems Co., Ltd., 59, Huang Pu River Road Southeast Development District, Changshu, Jiangsu 215500, CN
- (72) XU, Jing, Shanghai 200233, CN
- MENEGUZ, Raphael, Shanghai 200233, CN
- ZHAO, Yang, Shanghai 200233, CN
- (74) Valeo Vision, Service Propriété Intellectuelle 34 rue Saint André, 93012 Bobigny, FR

(51) **B60S 1/52** (11) **3 746 339 A1***

(25) En (26) En
(21) 18714120.5 (22) 29.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

- (86) EP 2018/000037 29.01.2018
- (87) WO 2019/145011 2019/31 01.08.2019
- (54) • SCHEIBENWISCHERARM, INSBESONDERE FÜR KRAFTFAHRZEUGE
- A WINDSCREEN WIPER ARM, PARTICULARLY FOR AUTOMOBILES
- BRAS D'ESSUIE-GLACE, EN PARTICULIER POUR AUTOMOBILES
- (71) Federal-Mogul S.A., Avenue Champion 1, 6790 Aubange, BE
- (72) BOLAND, Xavier, 6700 Arlon, BE
- (74) Arnold & Siedsma, Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

B60S 5/00 → (51) **G06Q 10/00**

(51) **B60T** (11) **3 746 340 A1***

(25) De (26) De
(21) 20707608.4 (22) 26.02.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2020/055021 26.02.2020
- (87) WO 2020/216495 2020/44 29.10.2020
- (30) 26.04.2019 DE 202019102353 U
- (54) • NUTZFAHRZEUG MIT HALTEBREMSE
- UTILITY VEHICLE WITH PARKING BRAKE
- VÉHICULE UTILITAIRE MUNI D'UN FREIN DE MAINTIEN

- (71) FAUN Umwelttechnik GmbH & Co. KG, Feldhorst 4, 27711 Osterholz-Scharmbeck, DE
- (72) SANDKÜHLER, Georg, 27711 Osterholz-Scharmbeck, DE
- (74) Laufhütte, Dieter, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

(51) **B60T 8/172** (11) **3 746 341 A1***

B60T 13/14 **B60T 13/66**
B60T 13/68 **B60T 17/22**
B60T 8/88

(25) De (26) De
(21) 18815139.3 (22) 30.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2018/083123 30.11.2018
- (87) WO 2019/149406 2019/32 08.08.2019
- (30) 30.01.2018 DE 102018201408
- (54) • KOMMUNIKATIONSVERFAHREN ZWISCHEN EINEM BREMSKRAFTVERSTÄRKER EINES FAHRZEUGS UND EINEM ESP-STEUERGERÄT DES FAHRZEUGS UND BREMSYSTEM
- COMMUNICATION METHOD BETWEEN A BRAKE BOOSTER OF A VEHICLE AND AN ESP CONTROL DEVICE OF THE VEHICLE AND BRAKE SYSTEM
- PROCÉDÉ DE COMMUNICATION ENTRE UN SERVOFREIN D'UN VÉHICULE ET UN APPAREIL DE COMMANDE DE CONTRÔLE ÉLECTRONIQUE DE STABILITÉ (ESP) DUDIT VÉHICULE ET SYSTÈME DE FREINAGE
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) MARQUART, Martin, 78564 Reichenbach, DE
- HAAG, Florian, 74199 Untergruppenbach, DE

B60T 8/88 → (51) **B60T 8/172**

B60T 13/14 → (51) **B60T 8/172**

B60T 13/66 → (51) **B60T 8/172**

B60T 13/68 → (51) **B60T 8/172**

B60T 17/22 → (51) **B60T 8/172**

B60W 10/04 → (51) **B60W 50/00**

(51) **B60W 10/08** (11) **3 746 342 A1***

B60W 10/26 **B60W 20/13**
B60W 10/30 **B60K 1/02**
B60K 6/442 **B60K 6/52**

(25) Fr (26) Fr
(21) 19703153.7 (22) 07.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) FR 2019/050025 07.01.2019
- (87) WO 2019/150010 2019/32 08.08.2019
- (30) 30.01.2018 FR 1850739
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER DEM STROMKREIS EINES HYBRIDFAHRZEUGS ZUGEFÜHRTEN ENERGIE UND KRAFTFAHRZEUG DAMIT

- SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING THE ENERGY SUPPLIED TO THE ELECTRIC CIRCUIT OF A HYBRID VEHICLE, AND MOTOR VEHICLE INCORPORATING SAME
- SYSTEME ET PROCEDE DE PILOTAGE DE L'ENERGIE FOURNIE AU CIRCUIT ELECTRIQUE D'UN VEHICULE HYBRIDE, ET VEHICULE AUTOMOBILE LES INCORPORANT

- (71) PSA Automobiles SA, 2-10 boulevard de l'Europe, 78300 Poissy, FR
- (72) MILHAU, Yohan, 78630 ORGEVAL, FR
- DUBILLARD, Frederic, 78600 Maisons Laffitte, FR
- COZ, Emmanuel, 92190 Meudon, FR
- ROCQ, Gaetan, 78125 La Boissiere Ecole, FR

B60W 10/184 → (51) **B60W 50/00**

B60W 10/20 → (51) **B60W 50/00**

B60W 10/26 → (51) **B60W 10/08**

B60W 10/30 → (51) **B60W 10/08**

B60W 20/13 → (51) **B60W 10/08**

(51) **B60W 30/06** (11) **3 746 343 A1***
B62D 15/02

(25) Fr (26) Fr
(21) 19703957.1 (22) 24.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2019/051774 24.01.2019
- (87) WO 2019/149618 2019/32 08.08.2019
- (30) 31.01.2018 FR 1850780
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES KRAFTFAHRZEUGS ZUR ÜBERWINDUNG EINES NIEDRIGEN HINDERNISSES
- SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING A MOTOR VEHICLE FOR OVERCOMING A LOW OBSTACLE
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE POUR LE FRANCHISSEMENT D'UN OBSTACLE BAS
- (71) Renault S.A.S., 13-15, Quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) MARTIN, Guillaume, 78000 VERSAILLES, FR
- KOO, Jong-Hoon, 92800 Puteaux, FR
- SENE, Pape-Abdoulaye, 78000 VERSAILLES, FR

B60W 30/06 → (51) **B60W 50/00**

B60W 30/12 → (51) **B60W 50/00**

B60W 30/14 → (51) **B60W 50/00**

B60W 30/16 → (51) **B60W 50/00**

B60W 30/18 → (51) **B60W 50/00**

(51) **B60W 50/00** (11) **3 746 344 A1***

B60W 30/14 **B60W 30/16**
B60W 10/04 **B60W 10/184**
B60W 10/20 **B60W 30/06**
B60W 30/12 **B60W 30/18**

(25) De (26) De
(21) 19723314.1 (22) 27.03.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/057760 27.03.2019

(87) WO 2019/211049 2019/45 07.11.2019

(30) 03.05.2018 DE 102018206808

- (54) • *STEUERUNGSSYSTEM FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG ZUM KOORDINIEREN UND AUSFÜHREN VON KUNDENFUNKTIONEN, VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES DERARTIGEN STEUERUNGSSYSTEMS SOWIE KRAFTFAHRZEUG MIT EINEM DERARTIGEN STEUERUNGSSYSTEM*
- *CONTROL SYSTEM FOR A MOTOR VEHICLE FOR COORDINATING AND CARRYING OUT CUSTOMER FUNCTIONS, METHOD FOR OPERATING SUCH A CONTROL SYSTEM, AND MOTOR VEHICLE COMPRISING SUCH A CONTROL SYSTEM*
- *SYSTÈME DE COMMANDE D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE POUR COORDINER ET EXÉCUTER DES FONCTIONS CLIENT, PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN TEL SYSTÈME DE COMMANDE ET VÉHICULE AUTOMOBILE ÉQUIPÉ D'UN TEL SYSTÈME DE COMMANDE*

(71) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE

(72) BLUMENTRITT, Marc, 38102 Braunschweig, DE
CETERA, Janina, 38470 Parsau, DE

B61B 13/00 → (51) **H02K 15/02**

(51) **B61G 3/04** (11) **3 746 345 A1***
B61G 5/04

(25) De (26) De

(21) 19700329.6 (22) 03.01.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/050085 03.01.2019

(87) WO 2019/149464 2019/32 08.08.2019

(30) 30.01.2018 DE 102018101996

- (54) • *ADAPTERTEIL ZUM ADAPTIEREN EINES KUPPLUNGSKOPFES, KUPPLUNGSKOPF MIT ADAPTERTEIL SOWIE VERFAHREN ZUM ADAPTIEREN EINES KUPPLUNGSKOPFES*
- *ADAPTER PART FOR ADAPTING A COUPLING HEAD, COUPLING HEAD HAVING AN ADAPTER PART AND METHOD FOR ADAPTING A COUPLING HEAD*
- *ÉLÉMENT ADAPTATEUR PERMETTANT D'ADAPTER UNE TÊTE D'ATTELAGE, TÊTE D'ATTELAGE MUNIE D'UN ÉLÉMENT ADAPTATEUR, AINSI QUE PROCÉDÉ PERMETTANT D'ADAPTER UNE TÊTE D'ATTELAGE*

(71) Voith Patent GmbH, St. Pöltener Straße 43, 89522 Heidenheim, DE

(72) JÜRSS, Dominik, 31180 Giesen, DE
KONTETZKI, Arthur, 38259 Salzgitter, DE

(74) Voith Patent GmbH - Patentabteilung, St. Pöltener Straße 43, 89522 Heidenheim, DE

B61G 5/04 → (51) **B61G 3/04**

(51) **B61K 9/08** (11) **3 746 346 A1***

(25) De (26) De

(21) 19700195.1 (22) 02.01.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/050013 02.01.2019

(87) WO 2019/149456 2019/32 08.08.2019

(30) 02.02.2018 AT 292018

- (54) • *SCHIENENFAHRZEUG UND VERFAHREN ZUM VERMESSEN EINER GLEISSTRECKE*
- *RAIL VEHICLE AND METHOD FOR SURVEYING A TRACK SECTION*
- *VÉHICULE FERROVIAIRE ET PROCÉDÉ DE MESURE D'UNE VOIE FERRÉE*
- (71) Plasser & Theurer Export von Bahnbau-
maschinen GmbH, Johannesgasse 3, 1010
Wien, AT
- (72) METZGER, Bernd, Chesapeake, Virginia
23324-0464, US

B61L 23/04 → (51) **C03C 3/32**

B62D 1/04 → (51) **G01D 5/24**

B62D 1/18 → (51) **B62D 1/19**

B62D 1/183 → (51) **B60R 21/00**

(51) **B62D 1/19** (11) **3 746 347 A1***
B62D 1/18 **B60R 16/02**

(25) De (26) De

(21) 19702424.3 (22) 30.01.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/052161 30.01.2019

(87) WO 2019/149714 2019/32 08.08.2019

(30) 02.02.2018 DE 102018201638

- (54) • *LENKSÄULE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
- *STEERING COLUMN FOR A MOTOR VEHICLE*
- *COLONNE DE DIRECTION POUR UN VÉHICULE AUTOMOBILE*

(71) thyssenkrupp Presta AG, Essanestrasse 10,
9492 Eschen, LI
thyssenkrupp AG, ThyssenKrupp Allee 1,
45143 Essen, DE

(72) PÄKEL, Florian, 9493 Mauren, LI
POGGEMANN, Dennis, 6800 Feldkirch, AT
PASCH, Frank, 76354 Baden-Baden, DE
FEHR, Mathias, 6800 Feldkirch, AT

(74) thyssenkrupp Intellectual Property GmbH,
ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

B62D 5/00 → (51) **B60R 21/00**

B62D 5/00 → (51) **H02K 49/06**

(51) **B62D 5/04** (11) **3 746 348 A1***

(25) En (26) En

(21) 18704924.2 (22) 02.02.2018

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

BA ME

MA MD TN

(86) EP 2018/052668 02.02.2018

(87) WO 2019/149369 2019/32 08.08.2019

- (54) • *LAUFZEITSTABILITÄTSÜBERWACHUNG EINES LENKWINKELSENSORS AUF BASIS DES NONIUS-PRINZIPIES*

• *RUN-TIME STABILITY MONITORING OF A STEERING ANGLE SENSOR BASED ON NONIUS PRINCIPLE*

• *SURVEILLANCE DE LA STABILITÉ DU TEMPS D'EXÉCUTION D'UN CAPTEUR D'ANGLE DE BRAQUAGE SUR LA BASE D'UN PRINCIPE DE NONIUS*

(71) thyssenkrupp Presta AG, Essanestrasse 10,
9492 Eschen, LI

thyssenkrupp AG, ThyssenKrupp Allee 1,
45143 Essen, DE

(72) GÉMESI, Roland, 2120 Dunakeszi, HU

(74) thyssenkrupp Intellectual Property GmbH,
ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

B62D 15/02 → (51) **B60W 30/06**

B62D 25/02 → (51) **B62D 27/02**

B62D 25/04 → (51) **B62D 27/02**

(51) **B62D 27/02** (11) **3 746 349 A1***
B62D 25/02 **B62D 25/04**

(25) Fr (26) Fr

(21) 19704663.4 (22) 18.01.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) FR 2019/050115 18.01.2019

(87) WO 2019/150014 2019/32 08.08.2019

(30) 02.02.2018 FR 1850898

- (54) • *FAHRZEUGSTRUKTUR MIT EINEM VORDEREN SÄULENVERSTÄRKUNGSTEIL UND EINER SEITENSCHIENE*
- *VEHICLE STRUCTURE COMPRISING A FRONT PILLAR REINFORCEMENT PART AND A SIDE RAIL*
- *STRUCTURE DE VEHICULE COMPRENANT UNE PIECE DE RENFORT DE PIED AVANT ET UN LONGERON*

(71) PSA Automobiles SA, 2-10 boulevard de
l'Europe, 78300 Poissy, FR

(72) REY, Loïc, 25230 SELONCOURT, FR

B62D 33/067 → (51) **F15B 15/14**

(51) **B62D 43/04** (11) **3 746 350 A1***

(25) Tr (26) En

(21) 18811943.2 (22) 08.03.2018

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) TR 2018/050086 08.03.2018

(87) WO 2019/172857 2019/37 12.09.2019

- (54) • *RESERVEIFEINWINDE MIT AUTOGENEM REIFENSENKMECHANISMUS UND SCHLOSS*
- *SPARE TIRE WINCH WITH AUTOGENOUS TIRE LOWERING MECHANISM AND LOCK*
- *TREUIL DE PNEU DE SECOURS DOTÉ D'UN MÉCANISME D'ABAISSEMENT DE PNEU AUTOGÈNE ET D'UN VERROU*

(71) Cavo Otomotiv Ticaret Ve Sanayi Anonim
Sirketi, Tosb Otomotiv Yan San. Ihtisas Org.
San.Bölg.1.Cad.15.Sok.No:3 Sekerpinar
Cayirova, 41420 Kocaeli, TR

(72) Yilmaz, Mustafa, Kocaeli, TR

Yalcin, Erol Can, Kocaeli, TR
Saritars, Umur Sezer, Kocaeli, TR
Cicek, Ovgu Yagiz, Kocaeli, TR
Dede, Nil Nisa, Kocaeli, TR

(74) Yamankaradeniz, Kemal, Destek Patent, Inc.
Eclipse Business D Blok No. 5 Maslak,
34398 Istanbul, TR

B62D 55/24 → (51) **B62D 55/26**

(51) **B62D 55/26** (11) **3 746 351 A1***
B62D 55/24

(25) En (26) En
(21) 19747320.0 (22) 30.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/015764 30.01.2019
(87) WO 2019/152460 2019/32 08.08.2019
(30) 31.01.2018 US 201862624437 P
29.01.2019 US 201916260397
(54) • FAHRZEUGSPURKERN
• VEHICLE TRACK CORE
• NOYAU DE CHENILLE DE VÉHICULE
(71) SRJ, Inc., 2242 Palmer Drive, Schaumburg,
Illinois 60173, US
(72) JEE, Woo Young, Schaumburg, Illinois
60173, US
(74) Gray, James, Withers & Rogers LLP 4 More
London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **B62D 59/04** (11) **3 746 352 A1***

(25) En (26) En
(21) 19703973.8 (22) 01.02.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/052552 01.02.2019
(87) WO 2019/149913 2019/32 08.08.2019
(30) 02.02.2018 GB 201801756
(54) • ANHÄNGERANTRIEBSEINHEIT
• TRAILER DRIVE UNIT
• UNITÉ D'ENTRAÎNEMENT DE
REMORQUE
(71) Purple Line Limited, Peninsula Business
Centre Wherstead, Ipswich, Suffolk IP9 2BB,
GB

(72) HARRISON, Jonathan, IPSWICH IP9 2BB,
GB

HAWKINS, Ben, IPSWICH IP9 2BB, GB

(74) Dummett Copp LLP, 25 The Square
Martlesham Heath, Ipswich IP5 3SL, GB

(51) **B62D 59/04** (11) **3 746 353 A1***

B60L 53/80 **B60K 7/00**
(25) En (26) En
(21) 19704260.9 (22) 01.02.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/052550 01.02.2019
(87) WO 2019/149912 2019/32 08.08.2019
(30) 02.02.2018 GB 201801760
(54) • VERBESSERUNGEN AN ANTRIEBSEIN-
HEITEN FÜR ANHÄNGER
• IMPROVEMENTS RELATING TO DRIVE
UNITS FOR TRAILERS
• PERFECTIONNEMENTS SE RAPPORTANT
À DES UNITÉS D'ENTRAÎNEMENT POUR
REMORQUES
(71) Purple Line Limited, Peninsula Business
Centre Wherstead, Ipswich, Suffolk IP9 2BB,
GB

(72) HARRISON, Jonathan, IPSWICH IP9 2BB,
GB

HAWKINS, Ben, IPSWICH IP9 2BB, GB

(74) Dummett Copp LLP, 25 The Square
Martlesham Heath, Ipswich IP5 3SL, GB

(51) **B62D 63/02** (11) **3 746 354 A1***
B60P 3/42

(25) En (26) En
(21) 19780559.1 (22) 22.03.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) SE 2019/050255 22.03.2019
(87) WO 2019/194720 2019/41 10.10.2019
(30) 06.04.2018 SE 1850387
(54) • VERFAHREN ZUR ELEKTRISCHEN VER-
BINDUNG ZWEIER MODULE EINES
FAHRZEUGS, STEUERUNGSVORRICH-
TUNG, FAHRZEUG, SYSTEM, COMPU-
TERPROGRAMM UND COMPUTERLES-
BARES MEDIUM
• A METHOD FOR ELECTRICALLY
CONNECTING TWO MODULES OF A
VEHICLE, A CONTROL DEVICE, A
VEHICLE, A SYSTEM, A COMPUTER
PROGRAM AND A COMPUTER-
READABLE MEDIUM
• PROCÉDÉ POUR RELIER DEUX
MODULES D'UN VÉHICULE, DISPOSITIF
DE COMMANDE, SYSTÈME, VÉHICULE,
PROGRAMME INFORMATIQUE ET
SUPPORT LISIBLE PAR ORDINATEUR
(71) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE
(72) CLAESSON, André, 146 38 Tullinge, SE
SJÖDIN, Robert, 611 44 Nyköping, SE
ÅHRLIG, Linus, Västerhaninge 137 37, SE
TEPPOLA, Sami, 155 31 Nykvarn, SE
KALLIO, Mikko, 153 71 Hölö, SE
SKEPPSTRÖM, Tomas, 151 39 Södertälje,
SE
COLLING, Morgan, 153 94 Hölö, SE
(74) Scania CV AB, Patents, GP 117kv, 151 87
Södertälje, SE

B62J 1/00 → (51) **B62J 1/08**

(51) **B62J 1/08** (11) **3 746 355 A1***

B62J 1/10 **B62J 1/00**
(25) En (26) En
(21) 19748370.4 (22) 31.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CA 2019/050121 31.01.2019
(87) WO 2019/148283 2019/32 08.08.2019
(30) 31.01.2018 US 201815885405
(54) • VORRICHTUNG ZUM VERSTELLEN EI-
NER SITZPOSITION EINES FAHRRADSI-
ZES
• DEVICE FOR ADJUSTING A SEAT
POSITION OF A BICYCLE SEAT
• DISPOSITIF POUR LE RÉGLAGE D'UNE
POSITION DE SIÈGE D'UN SIÈGE DE
BICYCLETTE
(71) GREENROOM HOLDINGS LTD., 5241 Indian
River Drive, North Vancouver, BC V7G 2T6,
CA
(72) WATSON, David, Vancouver, British
Columbia V7G 2T6, CA
(74) Patel, Binesh, Beuro IP Limited 11 St. Paul's
Square, Birmingham B3 1RB, GB

B62J 1/10 → (51) **B62J 1/08**

B62J 35/00 → (51) **B60K 15/03**

(51) **B62M 3/00** (11) **3 746 356 A1***

(25) De (26) De
(21) 19702222.1 (22) 23.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/051666 23.01.2019
(87) WO 2019/145377 2019/31 01.08.2019
(30) 29.01.2018 DE 102018101911
(54) • DREHMOMENTERFASSUNGSANORD-
NUNG FÜR EIN MIT MUSKELKRAFT AN-
GETRIEBENES FAHRZEUG
• TORQUE-DETECTION ARRANGEMENT
FOR A VEHICLE WHICH IS DRIVEN BY
MUSCLE POWER
• SYSTÈME DE DÉTECTION DE COUPLE
POUR UN VÉHICULE ENTRAÎNÉ PAR LA
FORCE MUSCULAIRE
(71) Pinion GmbH, Heerweg 15A, 73770 Den-
kendorf, DE
(72) SCHMITZ, Michael, 72116 Mössingen, DE
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB,
Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

B63B 9/04 → (51) **F01K 23/10**

(51) **B63B 21/50** (11) **3 746 357 A1***
B63B 22/02

(25) It (26) En
(21) 18830945.4 (22) 07.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2018/059779 07.12.2018
(87) WO 2019/145771 2019/31 01.08.2019
(30) 29.01.2018 IT 20180002120
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM TEMPO-
RÄREN ANSCHLIESSEN EINER UNTER-
WASSERSTATION UND EINER OBERFLÄ-
CHENEINRICHTUNG
• SYSTEM AND METHOD FOR
TEMPORARILY CONNECTING AN
UNDERWATER STATION AND A
SURFACE FACILITY
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CONNEXION
TEMPORAIRE D'UNE STATION SOUS-
MARINE ET D'UNE INSTALLATION DE
SURFACE
(71) SAIPEM S.P.A., Via Martiri di Cefalonia, 67,
20097 San Donato Milanese (MI), IT
(72) RADICIONI, Alessandro, 20097 San Donato
Milanese (MI), IT
FILIPPI, Alessandro, 20097 San Donato Mi-
lanese (MI), IT
MORESCHI, Giovanni, 20097 San Donato
Milanese (MI), IT
(74) Eccetto, Mauro, et al, Studio Torta S.p.A. Via
Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B63B 22/00 → (51) **A01K 69/06**

B63B 22/02 → (51) **B63B 21/50**

B63B 22/08 → (51) **A01K 69/06**

B63B 22/18 → (51) **A01K 69/06**

B63B 35/44 → (51) **F01K 23/10**

(51) **B63B 35/79** (11) **3 746 358 A1***
B63H 21/17
(25) En (26) En
(21) 18900750.3 (22) 10.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) SE 2018/051262 10.12.2018
(87) WO 2019/143276 2019/30 25.07.2019
(30) 19.01.2018 SE 1850062
(54) • *ELEKTRISCH BETRIEBENES, DURCH
WASSERSTRAHL ANGETRIEBENES
SURFBRETT*
• *ELECTRICALLY POWERED, WATER-JET
PROPELLED SURFBOARD*
• *PLANCHE DE SURF PROPULSÉE PAR
JET D'EAU ET À ALIMENTATION ÉLEC-
TRIQUE*
(71) Radinn AB, Grimsbygatan 24, 211 20
Malmö, SE
(72) LIND, Alexander, 214 23 MALMÖ, SE
BECKMANN, Esbjörn, 216 19 MALMÖ, SE
(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé
15, 2300 Copenhagen S, DK

(51) **B63B 35/79** (11) **3 746 359 A1***
(25) En (26) En
(21) 19705985.0 (22) 28.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) GB 2019/000009 28.01.2019
(87) WO 2019/150063 2019/32 08.08.2019
(30) 02.02.2018 GB 201801794
(54) • *AUFBLASBARES STEHPADDELBRETT*
• *A STAND-UP INFLATABLE PADDLE
BOARD*
• *PLANCHE À RAME GONFLABLE*
(71) Red Paddle Co Limited, Halwell Business
Park, Halwell, Totnes Devon TQ9 7LQ, GB
(72) HAWTHORNE, Philip Thomas, Modbury,
Devon PL21 0TY, GB
(74) Jones, Graham Henry, Graham Jones &
Company 77 Beaconsfield Road, Blackheath,
London SE3 7LG, GB

(51) **B63H 9/06** (11) **3 746 360 A1***
B64C 3/54
(25) En (26) En
(21) 19748026.2 (22) 31.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) IB 2019/050765 31.01.2019
(87) WO 2019/150289 2019/32 08.08.2019
(30) 02.02.2018 NZ 18739652
(54) • *SEGEL*
• *A SAIL*
• *VOILE*
(71) Fraser, Mark, 32 Grays Road, Hamilton
Brisbane, QLD 4007, AU
(72) Fraser, Mark, Hamilton Brisbane, QLD 4007,
AU
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V.,
P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

B63H 21/17 → (51) **B63B 35/79**

B64B 1/02 → (51) **G01C 23/00**

B64C 3/18 → (51) **G01C 23/00**
B64C 3/54 → (51) **B63H 9/06**
(51) **B64C 11/32** (11) **3 746 361 A1***
B64C 27/20 **B64C 27/22**
B64C 27/24 **B64C 27/26**
B64C 27/28 **B64C 27/30**
B64C 27/54
(25) En (26) En
(21) 19743796.5 (22) 28.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2019/015392 28.01.2019
(87) WO 2019/148088 2019/31 01.08.2019
(30) 29.01.2018 US 201862623532 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME FÜR ENER-
GIEFFIZIENTE STARTS UND LANDUN-
GEN FÜR VERTIKAL STARTENDE UND
LANDENDE (VTOL) LUFTFAHRZEUGE*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR ENERGY-
EFFICIENT TAKE-OFFS AND LANDINGS
FOR VERTICAL TAKE-OFF AND LANDING
(VTOL) AERIAL VEHICLES*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE DÉCOL-
LAGE ET D'ATTERRISSAGE ÉCOÉNERGÉ-
TIQUES POUR VÉHICULES AÉRIENS À
DÉCOLLAGE ET ATTERRISSAGE VERTI-
CAUX (VTOL)*
(71) AeroVironment, Inc., 900 Innovators Way,
Simi Valley, CA 93065, US
(72) LINDSEY, Quentin, Simi Valley, CA 93065-
0906, US
WON, Henry, Thome, Simi Valley, CA
93065-0906, US
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **B64C 21/02** (11) **3 746 362 A1***
B64C 21/08
(25) En (26) En
(21) 19702824.4 (22) 23.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2019/051599 23.01.2019
(87) WO 2019/149590 2019/32 08.08.2019
(30) 31.01.2018 DE 102018102174
(54) • *TRAGFLÄCHE ZUR STRÖMUNGSSTEU-
RUNG*
• *AIRFOIL FOR FLOW CONTROL*
• *PROFIL AÉRODYNAMIQUE POUR RÉGU-
LATION DE DÉBIT*
(71) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10,
21129 Hamburg, DE
(72) HEUER, Thomas, 21129 Hamburg, DE
PIEZUNKA, Volker, 21129 Hamburg, DE
(74) Klöpffer, Ute, Airbus Operations GmbH Pa-
tentabteilung XIG Kreetslag 10, 21129 Ham-
burg, DE

B64C 21/08 → (51) **B64C 21/02**

(51) **B64C 27/08** (11) **3 746 363 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 19702442.5 (22) 30.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2019/052301 30.01.2019
(87) WO 2019/149784 2019/32 08.08.2019
(30) 30.01.2018 FR 1850715
(54) • *UNBEMANNTER FLUGKÖRPER*
• *UNMANNED AERODYNE*
• *AERODYNE SANS PILOTE*
(71) Nicolle, Guillaume Emmanuel Marie, 2 rue
de Somberton, 21540 Savigny sous Malain,
FR
(72) Nicolle, Guillaume Emmanuel Marie, 21540
Savigny sous Malain, FR
(74) Gevers & Orès, Immeuble le Palatin 2 3
Cours du Triangle CS 80165, 92939 Paris La
Défense Cedex, FR

B64C 27/20 → (51) **B64C 11/32**

B64C 27/22 → (51) **B64C 11/32**

B64C 27/24 → (51) **B64C 11/32**

B64C 27/26 → (51) **B64C 11/32**

B64C 27/28 → (51) **B64C 11/32**

B64C 27/30 → (51) **B64C 11/32**

B64C 27/54 → (51) **B64C 11/32**

(51) **B64C 29/00** (11) **3 746 364 A1***
B64C 39/10
(25) En (26) En
(21) 19704425.8 (22) 01.02.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) GB 2019/050282 01.02.2019
(87) WO 2019/150128 2019/32 08.08.2019
(30) 02.02.2018 GB 201801766
(54) • *SENKRECHTSTART- UND -LANDEFLUG-
ZEUG*
• *VTOL AIRCRAFT*
• *AÉRONEF ADAV*
(71) SAMAD AEROSPACE LIMITED, Cranfield
Technology Park, Conway House, Wharley
End, Bedfordshire MK43 0FQ, GB
(72) MOHSENI, Seyed Mohammad, Milton
Keynes Buckinghamshire MK11 4BF, GB
(74) Higgs, Jonathan, Urquhart-Dykes & Lord
LLP Altius House 1 North Fourth Street,
Milton Keynes MK9 1DG, GB

B64C 29/00 → (51) **G05D 1/08**

B64C 39/10 → (51) **B64C 29/00**

B65B 5/10 → (51) **B65B 65/00**

B65B 61/18 → (51) **B29C 65/08**

B65B 61/28 → (51) **B65B 65/00**

(51) **B65B 65/00** (11) **3 746 365 A1***
B65B 5/10 **B65B 65/02**
B65B 61/28
(25) En (26) En
(21) 19743188.5 (22) 29.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2019/015597 29.01.2019
(87) WO 2019/148171 2019/31 01.08.2019

- (30) 29.01.2018 US 201862623208 P
16.03.2018 US 201862644019 P
- (54) • *KONTINUIERLICHE VERPACKUNGS-
MASCHINE MIT KARTONWENDESTA-
TION*
- *CONTINUOUS MOTION PACKAGING
MACHINE WITH CARTON TURNING
STATION*
- *MACHINE D'EMBALLAGE À MOUVEMENT
CONTINU DOTÉE D'UNE STATION DE
RETOURNEMENT DE CARTONS*
- (71) Graphic Packaging International, LLC, Law
department - 9th floor 1500 Riveredge
Parkway, Suite 100, Atlanta, GA 30328, US
- (72) FORD, Colin, P., Woodstock, GA 30189, US
RICE, Thomas, A., Dawsonville, GA 30534,
US
- (74) Grättinger Möhring von Poschinger Patent-
anwälte Partnerschaft mbB, Wittelsbacher-
strasse 2b, 82319 Starnberg, DE

B65B 65/02 → (51) **B65B 65/00**

B65D 5/00 → (51) **B65D 5/68**

B65D 5/02 → (51) **B65D 5/68**

- (51) **B65D 5/18** (11) **3 746 366 A1***
G06Q 10/08
- (25) En (26) En
- (21) 19703058.8 (22) 31.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2019/052446 31.01.2019
- (87) WO 2019/149858 2019/32 08.08.2019
- (30) 31.01.2018 DE 102018102193
- (54) • *KARTONZUSCHNITT FÜR EINE SCHACH-
TEL, VERFAHREN UND SYSTEM ZUM
HERSTELLEN EINES MASSGESCHNEI-
DERTEN KARTONZUSCHNITTS FÜR EINE
SCHACHTEL SOWIE VERFAHREN UND
SYSTEM ZUM VERPACKEN VON VER-
SANDSÄTZEN IN EINER SCHACHTEL*
- *CARDBOARD BLANK FOR A BOX,
METHOD AND SYSTEM FOR CREATING A
CUSTOM-SIZED CARDBOARD BLANK
FOR A BOX, AND METHOD AND SYSTEM
FOR PACKAGING SHIPMENT SETS IN A
BOX*
- *ÉBAUCHE DE CARTON POUR UNE BOÎTE,
PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR CRÉER
UNE ÉBAUCHE DE CARTON DE TAILLE
PERSONNALISÉE POUR UNE BOÎTE, ET
PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR
EMBALLER DES ENSEMBLES D'EXPÉDI-
TION DANS UNE BOÎTE*
- (71) Quadient Technologies France, 42-26
Avenue Aristide Briand, 92220 Bagneux, FR
- (72) SYTEMA, Herman, 9201 BX Drachten, NL
KOSSE, Joost, 9201 BX Drachten, NL
VAATSTRA, Hayo, 9201 BX Drachten, NL
BERGHUIS, Lennart, 9201 BX Drachten, NL
- (74) CBDL Patentanwälte, Königstraße 57, 47051
Duisburg, DE

B65D 5/32 → (51) **B65D 5/68**

- (51) **B65D 5/38** (11) **3 746 367 A1***
B65D 83/04
- (25) En (26) En
- (21) 19748289.6 (22) 01.02.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2019/016228 01.02.2019
- (87) WO 2019/152763 2019/32 08.08.2019
- (30) 01.02.2018 US 201862624853 P
- (54) • *EINZELDOSIS-VERPACKUNGSSYSTEM
(UDPS) MIT KINDERSICHERER VERRIE-
GELUNGSVORRICHTUNG MIT FOKUS-
SIERTEM DRUCKKNOPF*
- *UNIT DOSE PACKAGING SYSTEM
(UDPS) HAVING CHILD RESISTANT
LOCKING FEATURE WITH FOCUSED
PUSH BUTTON*
- *SYSTÈME D'EMBALLAGE POUR DOSE
UNITAIRE (UDPS) AYANT UNE CARAC-
TÉRISTIQUE DE SÉCURITÉ POUR LES
ENFANTS AVEC BOUTON POUSSOIR
FOCALISÉ*
- (71) WestRock MWV, LLC, 1000 Abernathy Road
NE, Atlanta, GA 30328, US
- (72) JONES, Marty, Glen Allen, Virginia 23060,
US
- (74) Coulson, Elizabeth Eve, et al, Coulson &
Rule 13 Whitehall Road, Rugby,
Warwickshire CV21 3AE, GB

B65D 5/42 → (51) **B65D 5/68**

B65D 5/468 → (51) **B65D 5/68**

B65D 5/60 → (51) **B65D 5/68**

- (51) **B65D 5/68** (11) **3 746 368 A1***
B65D 5/00 **B65D 5/02**
B65D 5/32 **B65D 5/42**
B65D 85/34 **B65D 5/468**
B65D 5/60 **B65D 33/28**
B65D 33/01 **B65D 33/16**
B65D 77/06
- (25) En (26) En
- (21) 19705280.6 (22) 01.02.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2019/016218 01.02.2019
- (87) WO 2019/152756 2019/32 08.08.2019
- (30) 02.02.2018 US 201862625588 P
- (54) • *OPTIMIERTES SYSTEM, KISTE UND
BEUTEL ZUM VERPACKEN, VERSENDEN,
AUFBEWAHREN UND AUSLEGEN VON
WAREN*
- *OPTIMIZED SYSTEM, BOX AND BAG FOR
PACKING, SHIPPING, STORING AND
DISPLAYING PRODUCE*
- *SYSTÈME, BOÎTE ET SAC OPTIMISÉS
POUR EMBALLAGE, EXPÉDITION, STOC-
KAGE ET AFFICHAGE DE PRODUITS*
- (71) Chiquita Brands LLC, DCOTA Office Center
1855 Griffin Road Suite C-346, Fort
Lauderdale, FL 33004-2275, US
- (72) RODRIGUEZ, Francisco, Santa Ana, San
José 10903, CR
- (74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Wi-
denmayerstraße 6, 80538 München, DE

(51) **B65D 8/00** (11) **3 746 369 A1***
B65D 23/00 **B65D 23/08**

- (25) En (26) En
- (21) 19710459.9 (22) 30.01.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

- (86) GB 2019/050259 30.01.2019
- (87) WO 2019/150108 2019/32 08.08.2019
- (30) 31.01.2018 GB 201801609
- (54) • *ANORDNUNG MIT EINEM BEHÄLTER
UND EINER GLOCKE*
- *ASSEMBLY INCLUDING A CONTAINER
AND A CHIME*
- *ENSEMBLE COMPRENANT UN RÉCI-
PIENT ET UN PEIGNE*
- (71) POLYKEG S.r.l., Via Pietro Nenni, 51, 24050
Calcinato (BG), IT
- (72) WALTON, Philip Andrew, Bishop Auckland
County Durham DL14 6XG, GB
SONZOGNI, Sergio, 24050 Grassobbio, IT
- (74) Craske, Stephen Allan, Craske & Co. Shal-
lowford Holsworthy Road Hatherleigh,
Okehampton Devon EX20 3LE, GB

B65D 19/38 → (51) **B60P 7/12**

B65D 19/44 → (51) **B60P 7/12**

- (51) **B65D 21/02** (11) **3 746 370 A1***
(25) En (26) En
- (21) 19706320.9 (22) 31.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) IL 2019/050124 31.01.2019
- (87) WO 2019/150370 2019/32 08.08.2019
- (30) 01.02.2018 IL 25729418
- (54) • *KOPPELBARE KISTE*
- *COUPLEABLE CRATE*
- *CAISSE POUVANT ÊTRE COUPLÉE*
- (71) Keter Plastic Ltd., 1 Sapir Street, 14th Floor
Industrial Zone, 4685205 Herzliya, IL
Milwaukee Electric Tool Corporation, 13135
West Lisbon Road, Brookfield, WI 53005,
US
- (72) BRUNNER, Yaron, 3657900 Kibbutz Gvat, IL
MENASHRI, Omer, 1514800 Kibbutz Afikim,
IL
SQUIERS, Grant T., Cudahy, Wisconsin
53110, US
- (74) Kramer, Dani, et al, Mathys & Squire LLP
The Shard 32 London Bridge Street, London
SE1 9SG, GB

B65D 23/00 → (51) **B65D 8/00**

B65D 23/08 → (51) **B65D 8/00**

B65D 33/01 → (51) **B65D 5/68**

B65D 33/16 → (51) **B65D 5/68**

B65D 33/28 → (51) **B65D 5/68**

- (51) **B65D 41/04** (11) **3 746 371 A1***
B65D 53/04 **B65D 51/16**
- (25) En (26) En
- (21) 19701223.0 (22) 21.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2019/051375 21.01.2019
- (87) WO 2019/149558 2019/32 08.08.2019

- (30) 01.02.2018 GB 201801645
(54) • *BEHÄLTERDECKEL UND AUSKLEIDUNG SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *CONTAINER LID AND LINER, AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME*
• *COUVERCLE ET REVÊTEMENT POUR RÉCIPIENT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI*
- (71) Koninklijke Douwe Egberts B.V., Vleutensevaart 35, 3532 AD Utrecht, NL
(72) HENON, Stephanie Madeleine, 3532 AD Utrecht, NL
(74) Wilson Gunn, Charles House 148/9 Great Charles Street, Birmingham B3 3HT, GB

- (51) **B65D 45/02** (11) **3 746 372 A1***
(25) De (26) De
(21) 19701655.3 (22) 25.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) EP 2019/051833 25.01.2019
(87) WO 2019/149627 2019/32 08.08.2019
(30) 30.01.2018 AT 5001818 U
(54) • *ABDECKVORRICHTUNG FÜR EIN TRINKGEFÄSS*
• *COVERING DEVICE FOR A DRINKING VESSEL*
• *DISPOSITIF DE RECOUVREMENT D'UN RÉCIPIENT POUR BOISSON*
- (71) Stöckl, Amédé, Brunner Strasse 75 Objekt C, 2. OG, Top 203, 1230 Wien, AT
(72) Stöckl, Amédé, 1230 Wien, AT
(74) Puchberger & Partner Patentanwälte, Reichsratsstraße 13, 1010 Wien, AT

B65D 51/16 → (51) **B65D 41/04**

B65D 53/04 → (51) **B65D 41/04**

- (51) **B65D 59/06** (11) **3 746 373 A1***
E05B 17/22 **E05B 1/00**
G06K 9/00 **G07C 9/00**
(25) En (26) En
(21) 19709138.2 (22) 29.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) PL 2019/000010 29.01.2019
(87) WO 2019/147150 2019/31 01.08.2019
(30) 29.01.2018 PL 42440318
(54) • *VERSCHLUSSVORRICHTUNG FÜR ROHRFÖRMIGES PROFIL, INSBESONDERE VERSCHLUSSVORRICHTUNG FÜR ROHRFÖRMIGEN HANDLAUF*
• *A TUBULAR PROFILE CLOSER, IN PARTICULAR A TUBULAR HANDRAIL CLOSER*
• *DISPOSITIF DE FERMETURE DE PROFIL TUBULAIRE, EN PARTICULIER DISPOSITIF DE FERMETURE DE MAIN COURANTE TUBULAIRE*

- (71) Wala Spółka Z Ograniczona Odpowiedzialnoscia, ul. Parkowa 16, 43-365 Wilkowice, PL
(72) WALA, Ireneusz, 40-534 Katowice, PL
DURAJ, Mateusz, 43-365 Wilkowice, PL
(74) Lukaszzyk, Szymon, Kancelaria Patentowa Lukaszzyk ul. Glowackiego 8/6, 40-052 Katowice, PL

- (51) **B65D 73/00** (11) **3 746 374 A1***
(25) En (26) En
(21) 18778834.4 (22) 14.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) EP 2018/074901 14.09.2018
(87) WO 2019/149392 2019/32 08.08.2019
(30) 02.02.2018 DE 102018000849
(54) • *SCHNEIDWERKZEUGVERPACKUNGSANORDNUNG*
• *CUTTING TOOL PACKAGING ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE D'EMBALLAGE D'OUTIL DE COUPE*
- (71) HUSQVARNA AB, Drottninggatan 2, 561 82 Huskvarna, SE
(72) WANNENWETSCH, Christian, 89182 Bernstadt, DE
(74) Finkele, Rolf, Gardena Manufacturing GmbH Hans-Lorenser-Straße 40, 89079 Ulm, DE

B65D 77/06 → (51) **B65D 5/68**

- (51) **B65D 77/22** (11) **3 746 375 A1***
B65D 85/04
(25) It (26) En
(21) 19705216.0 (22) 14.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) IB 2019/050270 14.01.2019
(87) WO 2019/150205 2019/32 08.08.2019
(30) 30.01.2018 IT 201800002185
(54) • *KAPSEL MIT ENTGASUNGSVENTIL*
• *A CAPSULE WITH DEGASSING VALVE*
• *CAPSULE DOTÉE D'UNE VALVE DE DÉGAZAGE*
- (71) Goglio S.p.A., Via Andrea Solari, 10, 20144 Milano, IT
(72) BOSETTI, Osvaldo, 20144 Milano MI, IT
GALBASINI, Roberto, 20144 Milano MI, IT
GULLO, Giuseppe, 20144 Milano MI, IT
MACCAGNAN, Andrea, 20144 Milano MI, IT
GOGLIO, Franco, 20144 Milano MI, IT
(74) Perani & Partners S.p.A., Piazza Armando Diaz, 7, 20123 Milano, IT

B65D 83/04 → (51) **B65D 5/38**

B65D 83/32 → (51) **B65D 83/36**

- (51) **B65D 83/36** (11) **3 746 376 A1***
B65D 83/32 **B65D 83/48**
(25) En (26) En
(21) 19702961.4 (22) 28.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) GB 2019/050223 28.01.2019
(87) WO 2019/150084 2019/32 08.08.2019
(30) 30.01.2018 GB 201801519
(54) • *FLÜSSIGKEITSSPENDER*
• *FLUID DISPENSING*
• *DISTRIBUTION DE FLUIDE*
- (71) The Salford Valve Company Limited, Unit 11 Escrick Business Park, Escrick, York YO19 6FD, GB
(72) NASR, Ghasem, Escrick, York YO19 6FD, GB

- NOURIAN, Amir, Escrick, York YO19 6FD, GB
GOLDBERG, Thomas Guy, Escrick, York YO19 6FD, GB
TULLOCH, Greig, Escrick, York YO19 6FD, GB
(74) Secerna LLP, The Old Fire Station 18 Clifford Street, York YO1 9RD, GB

B65D 83/48 → (51) **B65D 83/36**

B65D 85/00 → (51) **A24F 47/00**

B65D 85/04 → (51) **B60P 7/12**

B65D 85/34 → (51) **B65D 5/68**

B65D 85/804 → (51) **B65D 77/22**

B65D 88/28 → (51) **B60P 3/22**

B65D 90/00 → (51) **C25C 7/06**

- (51) **B65D 90/02** (11) **3 746 377 A1***
B65D 90/04 **F17C 3/02**
(25) Fr (26) Fr
(21) 19707444.6 (22) 01.02.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) FR 2019/050232 01.02.2019
(87) WO 2019/150054 2019/32 08.08.2019
(30) 01.02.2018 FR 1850874
23.03.2018 FR 1852568
(54) • *VERSIEGELTE WAND MIT VERSTÄRKTER WELLMEMBRAN*
• *SEALED WALL WITH REINFORCED CORRUGATED MEMBRANE*
• *PAROI ETANCHE A MEMBRANE ONDULEE RENFORCEE*
- (71) Gaztransport et Technigaz, 1 route de Versailles, 78470 Saint Rémy les Chevreuse, FR
(72) SASSI, Mohamed, 78470 Saint Remy Les Chevreuse, FR
BOYEAU, Marc, 78470 Saint Remy Les Chevreuse, FR
PHILIPPE, Antoine, 78470 Saint Remy Les Chevreuse, FR
DELANOË, Sébastien, 78470 Saint Remy Les Chevreuse, FR
BERGER, Vincent, 78470 Saint Remy Les Chevreuse, FR
BOUGAULT, Johan, 78470 Saint Remy Les Chevreuse, FR

- (74) Loyer & Abello, 9, rue Anatole de la Forge, 75017 Paris, FR

B65D 90/04 → (51) **B65D 90/02**

B65G 1/137 → (51) **G01N 35/04**

- (51) **B65G 9/00** (11) **3 746 378 A1***
B65G 19/02 **B65G 19/24**
(25) De (26) De
(21) 19702874.9 (22) 31.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) EP 2019/052353 31.01.2019
(87) WO 2019/149807 2019/32 08.08.2019
(30) 01.02.2018 DE 102018201541
(54) • *STAUFÖRDERANLAGE*

- *ACCUMULATING CONVEYOR SYSTEM*
 - *SYSTÈME CONVOYEUR ACCUMULATEUR*
- (71) Vanderlande Industries B.V., Vanderlandelaan 2, 5466 RB Veghel, NL
- (72) SCHNEUING, Ralf Ferdinand, 33649 Bielefeld, DE
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B65G 11/00 → (51) **G01N 35/04**

B65G 15/58 → (51) **G01N 35/04**

- (51) **B65G 17/06** (11) **3 746 379 A1***
B65G 17/08 **B65G 17/38**
- (25) En (26) En
(21) 19747494.3 (22) 29.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2019/015516 29.01.2019
- (87) WO 2019/152339 2019/32 08.08.2019
- (30) 30.01.2018 US 201862623888 P
- (54) • *SPLISSYSTEM FÜR FÖRDERBAND*
• *SPLICE SYSTEM FOR CONVEYOR BELT*
• *SYSTÈME D'ÉPISSAGE DESTINÉ À UNE BANDE TRANSPORTEUSE*

- (71) Cambridge International, Inc., 105 Goodwill Road, Cambridge, MD 21613, US
- (72) PERDUE, Thomas O., Salisbury, Maryland 21801, US
- ULCHAK, Jeffrey D., Salisbury, Maryland 21804, US
- (74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

B65G 17/08 → (51) **B65G 17/06**

B65G 17/38 → (51) **B65G 17/06**

B65G 19/02 → (51) **B65G 9/00**

B65G 19/24 → (51) **B65G 9/00**

- (51) **B65G 21/14** (11) **3 746 380 A1***
B65G 23/44
- (25) De (26) De
(21) 19706362.1 (22) 01.02.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) DE 2019/100105 01.02.2019
- (87) WO 2019/149322 2019/32 08.08.2019
- (30) 02.02.2018 DE 202018100599 U
- (54) • *BANDFÖRDERER, INSBESONDERE WÄGEBANDFÖRDERER*
• *BELT CONVEYOR, PARTICULARLY WEIGHING BELT CONVEYOR*
• *CONVOYEUR À BANDE, EN PARTICULIER CONVOYEUR PESEUR À BANDE*

- (71) WIPOTEC GmbH, Adam-Hoffmann-Straße 26, 67657 Kaiserslautern, DE
- (72) BLAUTH, Thorsten, 67734 Katzweiler, DE
- (74) Eder Schieschke & Partner mbB, Patentanwälte Elisabethstraße 34, 80796 München, DE

B65G 23/44 → (51) **B65G 21/14**

B65G 43/00 → (51) **B65G 54/02**

B65G 43/08 → (51) **B65G 47/53**

B65G 45/10 → (51) **B65G 54/02**

- (51) **B65G 47/00** (11) **3 746 381 A1***
G01N 35/00

- (25) En (26) En
(21) 19706113.8 (22) 04.02.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2019/016555 04.02.2019
- (87) WO 2019/152953 2019/32 08.08.2019
- (30) 02.02.2018 US 201862625809 P
01.02.2019 US 201916265273
- (54) • *ROBOTISCHES VERARBEITUNGSSYSTEM*
• *ROBOTIC PROCESSING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE TRAITEMENT ROBOTIQUE*

- (71) HighRes Biosolutions, Inc., 102 Cherry Hill Drive, Beverly, MA 01915, US

- (72) GUARRACINA, Louis, Newburyport, MA 01950, US
- GILCHRIST, Ulysses, Lawrence Road Reading, MA 01867, US

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

- (51) **B65G 47/14** (11) **3 746 382 A1***
G01N 35/04

- (25) En (26) En
(21) 19705672.4 (22) 31.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2019/016062 31.01.2019
- (87) WO 2019/152655 2019/32 08.08.2019
- (30) 31.01.2018 US 201862624359 P
31.01.2018 US 201862624450 P
31.01.2018 US 201862624486 P
31.01.2018 US 201862624419 P
31.01.2018 US 201862624530 P

- (54) • *PROBENZUFUHRSYSTEM UND VERFAHREN ZUR PROBENZUFUHR*
• *SAMPLE SUPPLY SYSTEM AND METHODS OF SUPPLYING SAMPLES*
• *SYSTÈME DE FOURNITURE D'ÉCHANTILLONS ET PROCÉDÉS DE FOURNITURE D'ÉCHANTILLONS*

- (71) Laboratory Corporation of America Holdings, 358 South Main Street, Burlington, North Carolina 27215, US

- (72) WILSON, David, Windsor, Connecticut 06095, US
- KRAJEWSKI, Jay, Windsor, Connecticut 06095, US
- MEYER, Kevin, Windsor, Connecticut 06095, US

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

B65G 47/24 → (51) **B65G 47/53**

- (51) **B65G 47/53** (11) **3 746 383 A1***
B07C 5/02 **B65G 43/08**
B65G 47/24

- (25) De (26) De
(21) 18822008.1 (22) 21.11.2018

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

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2018/082061 21.11.2018
- (87) WO 2019/149401 2019/32 08.08.2019
- (30) 02.02.2018 EP 18154819
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM FÖRDERN VON STÜCKGÜTERN EINER ERSTEN UND EINER ZWEITEN KLASSE HIN ZU EINEM SORTER*
• *DEVICE AND METHOD FOR CONVEYING PIECE GOODS OF A FIRST AND A SECOND CLASS TOWARDS A SORTER*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DESTINÉS À ACHEMINER DES MARCHANDISES DE DÉTAIL D'UNE PREMIÈRE ET D'UNE DEUXIÈME CLASSE VERS UNE TRIEUSE*

- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

- (72) ASCHPURWIS, Carsten, 78464 Konstanz, DE

- (74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

B65G 47/76 → (51) **G01N 35/04**

B65G 47/90 → (51) **G01N 35/04**

B65G 47/91 → (51) **G01N 35/04**

B65G 53/16 → (51) **B01D 21/30**

B65G 53/66 → (51) **B01D 21/30**

- (51) **B65G 54/02** (11) **3 746 384 A1***
- (25) En (26) En
(21) 19746719.4 (22) 28.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2019/015331 28.01.2019
- (87) WO 2019/152292 2019/32 08.08.2019
- (30) 31.01.2018 US 201815884556
- (54) • *HYGIENISCHE MAGNETISCHE SCHALE UND FÖRDERER*
• *HYGIENIC MAGNETIC TRAY AND CONVEYOR*
• *PLATEAU MAGNÉTIQUE HYGIÉNIQUE ET TRANSPORTEUR*

- (71) Laitram, LLC, Legal Department 220 Laitram Lane, Harahan, LA 70123, US

- (72) RAGAN, Bryant G., Metairie, Louisiana 70001, US

- KHURANA, Shuchi P., Metairie, Louisiana 70002, US

- LANDRUM, John F., New Orleans, Louisiana 70124, US

- MEHENDALE, Aditya, 5663 PW Geldrop, NL

- NIJSSE, Gerard Johannes Pieter, 2411 WH Bodegraven, NL

- SAHIN-NOMALER, Funda, 5658 AK Eindhoven, NL

- REIJNDERS, Silvester Matheus, 5721 MG Asten, NL

- VAN DER LAAN, Ewout Peter, 5621 GD Eindhoven, NL

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

- (51) **B65G 54/02** (11) **3 746 385 A1***
B65G 43/00 **B65G 45/10**
H02K 41/02

- (25) En (26) En

(21) 19748171.6 (22) 04.02.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CA 2019/050142 04.02.2019
(87) WO 2019/148296 2019/32 08.08.2019
(30) 02.02.2018 US 201862625692 P
(54) • LINEARMOTORFÖRDRERSYSTEM FÜR
REINE/ASEPTISCHE UMGEBUNGEN
• LINEAR MOTOR CONVEYOR SYSTEM
FOR CLEAN/ASEPTIC ENVIRONMENTS
• SYSTÈME DE TRANSPORTEUR À
MOTEUR LINÉAIRE POUR ENVIRONNE-
MENTS PROPRES/ASEPTIQUES
(71) ATS Automation Tooling Systems Inc., 730
Fountain Street, Cambridge, Ontario N3H
4R7, CA
(72) CAMERON, Louis Ian, Cambridge, Ontario
N3H 4R7, CA
KLEINIKKINK, Albert, Cambridge, Ontario
N3H 4R7, CA
HOGAN, Roger, Cambridge, Ontario N3H
4R7, CA
JURITSCH, Martin John, Cambridge, Ontario
N3H 4R7, CA
WOODWARD, Bradley James, Cambridge,
Ontario N3H 4R7, CA
LAMBERT, Blake Robert, Cambridge,
Ontario N3H 4R7, CA
(74) Elizaburu S.L.P., Miguel Angel 21, 2nd floor,
28010 Madrid, ES

B65H 7/02 → (51) **G03G 21/14**

B65H 31/22 → (51) **B41J 11/58**

(51) **B65H 45/24** (11) **3 746 386 A1***
(25) En (26) En
(21) 19701690.0 (22) 01.02.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/052541 01.02.2019
(87) WO 2019/149905 2019/32 08.08.2019
(30) 02.02.2018 IT 201800002342
(54) • FALZMASCHINE MIT TRENNFINGERN
NEBEN DEN JEWELIGEN FALZWALZEN
• AN INTERFOLDING MACHINE WITH
SEPARATION FINGERS ADJACENT TO
RESPECTIVE INTERFOLDING ROLLERS
• MACHINE DE PLIAGE ENCHEVÊTRÉ À
DOIGTS DE SÉPARATION ADJACENTS À
DES ROULEAUX DE PLIAGE ENCHE-
VÊTRÉ RESPECTIFS
(71) FABIO PERINI S.p.A., Via Giovanni Diodati,
50, 55100 Lucca, IT
(72) MAZZACCHERINI, Graziano, 55016 Porcari
(LU), IT
MORELLI, Alessandro, 55100 Lucca, IT
(74) Mannucci, Michele, et al, Ufficio Tecnico
Ing. A. Mannucci S.r.l. Via della Scala, 4,
50123 Firenze, IT

B65H 49/32 → (51) **B60P 7/12**

B65H 49/32 → (51) **B65H 75/30**

B65H 54/40 → (51) **B65H 75/30**

B65H 54/52 → (51) **B65H 67/048**

(51) **B65H 67/048** (11) **3 746 387 A1***
B65H 54/52

(25) En (26) En
(21) 19908167.0 (22) 27.12.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2019/061387 27.12.2019
(87) WO 2020/144530 2020/29 16.07.2020
(30) 07.01.2019 IN 201911000599
(54) • VERFAHREN ZUM PRÄZISEN POSITIO-
NIEREN EINER SPINDEL IN EINEM AU-
TOMATISCHEN WENDEWICKLER
• A METHOD TO POSITION SPINDLE
PRECISELY IN TURRET TYPE
AUTOMATIC WINDER
• PROCÉDÉ PERMETTANT DE POSI-
TIONNER PRÉCISÉMENT UNE BROCHE
DANS UN ENROULEUR AUTOMATIQUE
DE TYPE À TOURELLE
(71) LOHIA CORP LIMITED, D-3/A, Panki
Industrial Estate, Kanpur, Uttar Pradesh
208022, IN
(72) LOHIA, Siddharth, Kanpur 208 022, IN
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbH, Friedenheimer Brücke 21, 80639
München, DE

(51) **B65H 75/30** (11) **3 746 388 A1***
B65H 75/44 **B65H 49/32**
B65H 54/40

(25) Fr (26) Fr
(21) 19715155.8 (22) 27.02.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) FR 2019/050451 27.02.2019
(87) WO 2019/186003 2019/40 03.10.2019
(30) 28.03.2018 FR 1852673
(54) • VORRICHTUNG ZUM AUF- UND ABWI-
CKELN EINER VIELZAHL VON BANDROL-
LEN
• DEVICE FOR WINDING UP AND
UNWINDING A PLURALITY OF REELS OF
STRIPS
• DISPOSITIF PERMETTANT L'ENROU-
LAGE ET LE DEROULAGE D'UNE PLURA-
LITE DE GALETTES DE BANDELETTES
(71) Spoolax, Zone Industrielle du Buisson Rue
de la Poudrière, 42230 Roche La Molliere,
FR
(72) LASSALLE, Luc, 42100 SAINT-ETIENNE, FR
PAULET, Guillaume, 43240 SAINT JUST
MALMONT, FR
MONTUSCLAT, Christian, 07100 ROIF-
FIEUX, FR
(74) Cabinet Laurent & Charras, 3 place de
l'Hotel de Ville CS 70203, 42005 Saint-
Etienne Cedex 1, FR

B65H 75/44 → (51) **B65H 75/30**

(51) **B66B 11/04** (11) **3 746 389 A1***
H02K 41/03

(25) En (26) En
(21) 18770046.3 (22) 25.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2018/075902 25.09.2018
(87) WO 2019/149394 2019/32 08.08.2019
(30) 02.02.2018 EP 18154941

(54) • ELEKTRISCHER LINEARMOTOR
• ELECTRIC LINEAR MOTOR
• MOTEUR LINÉAIRE ÉLECTRIQUE
(71) KONE Corporation, Kartanontie 1, 00330
Helsinki, FI
(72) KORHONEN, Tuukka, 00330 Helsinki, FI
(74) Glück Kritzenberger Patentanwälte
PartGmbH, Hermann-Köhl-Strasse 2a,
93049 Regensburg, DE

(51) **B66C 1/10** (11) **3 746 390 A1***
F03D 13/25

(25) En (26) En
(21) 19701368.3 (22) 29.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/052056 29.01.2019
(87) WO 2019/149674 2019/32 08.08.2019
(30) 30.01.2018 EP 18154160
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
PLATZIERUNG EINES GROSSEN,
SCHMALEN OBJEKTS MIT EINER
LÄNGSRICHTUNG IN EINEN UNTERWAS-
SERBODEN
• DEVICE AND METHOD FOR PROVIDING A
SIZEABLE, SLENDER OBJECT WITH A
LONGITUDINAL DIRECTION INTO AN
UNDERWATER BOTTOM
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE FOURNI-
TURE D'UN OBJET MINCE, ASSEZ
IMPORTANT AVEC UNE DIRECTION
LONGITUDINALE DANS UN FOND SOUS-
MARIN
(71) DEME Offshore BE N.V., Haven 1025 Schel-
dedijk 30, 2070 Zwijndrecht, BE
(72) RABAUT, Dieter Wim Jan, 9000 Gent, BE
VANNIEUWENHUYSE, Kenneth Gerard,
9040 Sint-Amandsberg, BE
DE BOCK, Sven André Christiane, 9150
Kruibeke, BE
(74) Arnold & Siedsma, Bezuidenhoutseweg 57,
2594 AC The Hague, NL

B66C 1/66 → (51) **C25C 7/06**

B66C 13/04 → (51) **B66C 13/46**

B66C 13/18 → (51) **B66C 13/46**

B66C 13/30 → (51) **B66C 13/46**

(51) **B66C 13/46** (11) **3 746 391 A1***
B66C 13/04 **B66C 13/18**
B66C 13/30 **B66C 13/48**
B66C 15/04

(25) En (26) En
(21) 18903319.4 (22) 20.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2018/066909 20.12.2018
(87) WO 2019/152111 2019/32 08.08.2019
(30) 02.02.2018 US 201862625676 P
(54) • ARBEITSBEREICHÜBERWACHUNGSSYS-
TEM FÜR HEBEMASCHINEN
• WORK AREA MONITORING SYSTEM FOR
LIFTING MACHINES
• SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE ZONE
DE TRAVAIL POUR MACHINES DE
LEVAGE
(71) Tulsa Winch, Inc., 11135 S. James Avenue,
Jenks, OK 74037, US
(72) STRAHL, Shane, Jenks, OK 74037, US

JONES, Tony, Bixby, OK 74008, US
(74) Script IP Limited, Turnpike House 18 Bridge Street, Frome Somerset BA11 1BB, GB

B66C 13/46 → (51) **G06Q 10/08**

B66C 13/48 → (51) **B66C 13/46**

B66C 15/04 → (51) **B66C 13/46**

(51) **B66D** (11) **3 746 392 A1***
(25) En (26) En
(21) 19916573.9 (22) 03.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) SE 2019/050964 03.10.2019
(87) WO 2020/180223 2020/37 10.09.2020
(30) 06.03.2019 SE 1950285
(54) • *HEBEVORRICHTUNG ZUM ANHEBEN EINER OBJEKTS*
• *LIFTING DEVICE COMPRISING A HOUSING ALLOWING FOR EASY ACCESS TO THE INTERIOR OF THE LIFTING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE LEVAGE COMPRENANT UN LOGEMENT PERMETTANT UN ACCÈS FACILE À L'INTÉRIEUR DU DISPOSITIF DE LEVAGE*
(71) Binar Quick-Lift Systems AB, Box 2014, 461 11 Trollhättan, SE
(72) JOHANSSON, Niclas, 461 55 Trollhättan, SE
(74) Hynell Intellectual Property AB, P.O.Box 138, 683 23 Hagfors, SE

B66D 1/44 → (51) **F15B 11/10**

B66F 7/00 → (51) **G06Q 10/00**

(51) **B81B 3/00** (11) **3 746 393 A1***
G01S 15/02 **G01S 7/521**
(25) En (26) En
(21) 19746928.1 (22) 04.02.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/016494 04.02.2019
(87) WO 2019/152917 2019/32 08.08.2019
(30) 02.02.2018 US 201862625535 P
07.05.2018 US 201862667834 P
10.08.2018 US 201862717303 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SCHUTZ VON NEURONEN UND ZUR VERMINDERUNG VON ENTZÜNDUNGEN UND NARBENBILDUNG*
• *APPARATUS AND METHOD FOR PROTECTING NEURONS AND REDUCING INFLAMMATION AND SCARRING*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE PROTECTION DES NEURONES ET DE RÉDUCTION DE L'INFLAMMATION ET DE LA CICATRISATION*
(71) GALEN THERAPEUTICS LLC, 4 Longfellow Place, Boston, MA 02114, US
(72) TOKER, Tunc, Boston, MA 02114, US
(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B81B 7/00 → (51) **G06F 17/50**

(51) **B81C 1/00** (11) **3 746 394 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 19710010.0 (22) 24.01.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) FR 2019/050153 24.01.2019
(87) WO 2019/150019 2019/32 08.08.2019
(30) 30.01.2018 FR 1850735
(54) • *VERFAHREN ZUR VERKAPSELUNG EINER MIKROELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG MIT EINEM SCHRITT ZUM DÜNNEN DES SUBSTRATS UND/ODER DER VERKAPSELUNGSABDECKUNG*
• *METHOD FOR ENCAPSULATING A MICROELECTRONIC DEVICE, COMPRISING A STEP OF THINNING THE SUBSTRATE AND/OR THE ENCAPSULATION COVER*
• *PROCEDE D'ENCAPSULATION D'UN DISPOSITIF MICROELECTRONIQUE, COMPRENANT UNE ETAPE D'AMINCISSEMENT DU SUBSTRAT ET/OU DU CAPOT D'ENCAPSULATION*
(71) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) BEDJAOUI, Messaoud, 38340 VOREPPE, FR
SALOT, Raphaël, 38250 LANS-EN-VERCORS, FR
(74) Brevaux, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

B82B 1/00 → (51) **A61K 9/51**

B82Y 5/00 → (51) **A61K 9/51**

B82Y 5/00 → (51) **C12N 15/113**

(51) **B82Y 30/00** (11) **3 746 395 A1***
C23C 14/22 **C23C 14/04**
C23C 14/14 **H01J 37/317**
H01J 37/301 **H01J 37/34**
H01J 49/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 19701536.5 (22) 30.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/052272 30.01.2019
(87) WO 2019/149763 2019/32 08.08.2019
(30) 30.01.2018 FR 1850744
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ABSCHIEDUNG VON PARTIKELN IN NANOMETERGRÖSSE AUF EIN SUBSTRAT*
• *DEVICE FOR DEPOSITING NANOMETRIC SIZED PARTICLES ONTO A SUBSTRATE*
• *DISPOSITIF DE DEPOT DE PARTICULES DE TAILLE NANOMETRIQUE SUR UN SUBSTRAT*
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) SUBLEMONTIER, Olivier, 91191 GIF Cedex, FR
ROUSSEAU, Youri, 78600 MAISONS LAFFITTE, FR
PETIT, Christian, 25800 VALDAHON, FR
MULLER, Christophe, 25800 VALDAHON, FR
BILLARD, Alain, 25400 EXINCOURT, FR
BRIOIS, Pascal, 25200 BETHONCOURT, FR
PERRY, Frédéric, 25460 ETUPES, FR
GASTON, Jean-Paul, 91810 VERT LE GRAND, FR

(74) Gevers & Orès, Immeuble le Palatin 2 3 Cours du Triangle CS 80165, 92939 Paris La Défense Cedex, FR

(51) **B82Y 40/00** (11) **3 746 396 A1***
C23C 14/02 **C23C 14/12**
H01L 31/0216 **H01L 31/0236**
H01L 31/0352 **H01L 31/0392**
H01L 31/02 **H01L 31/18**
H01L 21/02 **H01L 21/311**
H01L 21/3213

(25) En (26) En
(21) 19747319.2 (22) 31.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IL 2019/050120 31.01.2019
(87) WO 2019/150366 2019/32 08.08.2019
(30) 31.01.2018 US 201862624132 P
(54) • *GEÄTZTE SILICIUMBASIERTE VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *ETCHED SILICON BASED DEVICES AND METHODS FOR THEIR PREPARATION*
• *DISPOSITIFS À BASE DE SILICIUM GRAVÉS ET LEURS PROCÉDÉS DE PRÉPARATION*
(71) B.G. Negev Technologies and Applications Ltd., at Ben-Gurion University, P.O. Box 653, 8410501 Beer Sheva, IL
(72) BASHOUTI, Muhammad Y., Boker 8499300, IL
(74) Longoni, Alessandra, AL & Partners Srl Via C. Colombo ang. Via Appiani (Corte del Colone), 20831 Seregno (MB), IT

(51) **C01B 3/06** (11) **3 746 397 A1***
B01J 7/02 **H01M 8/065**

(25) En (26) En
(21) 19707897.5 (22) 01.02.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) SG 2019/050060 01.02.2019
(87) WO 2019/151953 2019/32 08.08.2019
(30) 03.02.2018 SG 10201800957X
19.07.2018 GB 201811769
(54) • *WASSERSTOFFGENERATOR UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON WASSERSTOFF*
• *HYDROGEN GENERATOR AND A METHOD FOR GENERATING HYDROGEN*
• *GÉNÉRATEUR D'HYDROGÈNE ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'HYDROGÈNE*
(71) H3 Dynamics Holdings Pte. Ltd., 67 Ayer Rajah Crescent, No. 03-23/24, Singapore 139950, SG
(72) WANKEWYCZ, Taras, Singapore 637143, SG
ZHANG, Xiaohu, Singapore 637143, SG
(74) Schweiger, Martin, Schweiger & Partners Intellectual Property Law Firm Eisenheimer Strasse 1, 80687 München, DE

C01B 3/38 → (51) **C10G 65/04**

C01B 9/02 → (51) **B01D 9/00**

(51) **C01B 13/02** (11) **3 746 398 A1***
A62B 7/08 **A62B 7/14**
(25) En (26) En
(21) 19705001.6 (22) 29.01.2019

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) US 2019/015502 29.01.2019
- (87) WO 2019/152333 2019/32 08.08.2019
- (30) 30.01.2018 US 201862623669 P
- (54) • *CHEMISCHES SAUERSTOFFSYSTEM FÜR EIN PASSAGIERFLUGZEUG MIT KURZER UND LANGER DAUER*
• *AIRCRAFT OCCUPANT CHEMICAL OXYGEN SYSTEM WITH SHORT AND LONG DURATION*
• *SYSTÈME D'OXYGÈNE CHIMIQUE POUR OCCUPANTS D'AÉRONEF À COURTE ET LONGUE DURÉE*
- (71) AVOX Systems Inc., 225 Erie Street, Lancaster, New York 14086, US
- (72) RITTNER, Wolfgang, 22547 Hamburg, DE
TOMASENA, Etienne, 22547 Hamburg, DE
MECKES, Ruediger, 22547 Hamburg, DE
WESTPHAL, Andreas, 22547 Hamburg, DE
MEIER, Herbert, 22547 Hamburg, DE
VAN SCHAİK, Jeroen, 78373 Plaisir, FR
GOGNA, Sumit, Lancaster, New York 14086, US
- (74) Thompson, Andrew John, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **C01B 21/09** (11) **3 746 399 A1***
A01N 59/00 **A01N 33/02**
C02F 1/50

- (25) En (26) En
(21) 19705000.8 (22) 29.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) US 2019/015499 29.01.2019
- (87) WO 2019/152332 2019/32 08.08.2019
- (30) 31.01.2018 US 201862624186 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HALOAMINEN UNTER VERWENDUNG VON MINDESTENS EINEM FESTEN REAKTANTEN UND DARAUS HERGESTELLTE PRODUKTE*
• *METHODS TO PREPARE HALOAMINES USING AT LEAST ONE SOLID REACTANT AND PRODUCTS MADE THEREFROM*
• *MÉTHODES DE PRÉPARATION D'HALOAMINES À L'AIDE D'AU MOINS UN RÉACTIF SOLIDE ET PRODUITS FABRIQUÉS À PARTIR DE CEUX-CI*
- (71) Buckman Laboratories International, Inc., 1256 North McLean Boulevard, Memphis, TN 38108, US
- (72) LAUNAY, Bruno, Memphis, TN 38108-0305, US
KUZNETSOV, Dimitri, Memphis, TN 38108-0305, US
HENSON, Christina, Memphis, TN 38108-0305, US
ONDERBEKE, Nikolaas, Memphis, TN 38108-0305, US
CONYNGHAM, Mark, Memphis, TN 38108-0305, US
MCNEEL, Thomas, Memphis, TN 38108-0305, US
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **C01B 25/222** (11) **3 746 400 A1***
C01B 25/225 **C01B 25/32**
C01F 11/46

- (25) Fr (26) Fr
(21) 19702277.5 (22) 01.02.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) EP 2019/052519 01.02.2019
- (87) WO 2019/149898 2019/32 08.08.2019
- (30) 01.02.2018 FR 1850842
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HOCHREINEN HYDROXYAPATITEN AUS KALZIUMPHOSPHATHALTIGEM ABFALL, INSBESONDERE FLEISCH UND KNOCHENMEHL*
• *METHOD FOR PRODUCING VERY PURE HYDROXYAPATITES FROM WASTE CONTAINING CALCIUM PHOSPHATES, PARTICULARLY MEAT AND BONE MEAL*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'HYDROXYAPATITES TRÈS PURES À PARTIR DE DÉCHETS CONTENANT DES PHOSPHATES DE CALCIUM, EN PARTICULIER DES FARINES ANIMALES*
- (71) Saire Sarl, Route des Ferrières, 70170 Port-sur-Saône, FR
- (72) CARPENA, Joëlle, 13490 JOUQUES, FR
- (74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

C01B 25/225 → (51) **C01B 25/222**

C01B 25/32 → (51) **C01B 25/222**

- (51) **C01B 32/15** (11) **3 746 401 A1***
C01B 32/20 **C01B 32/184**
- (25) En (26) En
(21) 19708877.6 (22) 31.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) GB 2019/050276 31.01.2019
- (87) WO 2019/150124 2019/32 08.08.2019
- (30) 31.01.2018 GB 201801590
04.10.2018 GB 201816214
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GRAPHEN*
• *A PROCESS FOR PREPARING GRAPHENE*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE GRAPHÈNE*
- (71) Kainos Innovation Limited, 45 City Road, Chester CH1 3AE, GB
- (72) LADISLAUS, Paul, Durham TS21 2BW, GB
GOODWIN, Andrew James, Morpeth, Northumberland NE61 3TR, GB
PRICE, Richard John, Chester, Cheshire CH1 3AE, GB
- (74) Greaves Brewster LLP, Copa House Station Road, Cheddar, Somerset BS27 3AH, GB

C01B 32/184 → (51) **C01B 32/15**

C01B 32/19 → (51) **C01B 32/225**

C01B 32/192 → (51) **C01B 32/225**

C01B 32/194 → (51) **C01B 32/225**

C01B 32/20 → (51) **C01B 32/15**

(51) **C01B 32/225** (11) **3 746 402 A1***
B01J 21/06 **B01J 21/18**
B01J 35/00 **C01B 32/19**

- C01B 32/192** **C01B 32/194**
C08K 3/04
- (25) En (26) En
(21) 19704410.0 (22) 30.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) GB 2019/050266 30.01.2019
- (87) WO 2019/150114 2019/32 08.08.2019
- (30) 30.01.2018 GB 201801480
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERBUNDSTOFFES*
• *PROCESS FOR PRODUCING COMPOSITE MATERIAL*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN MATÉRIAU COMPOSITE*
- (71) Anaphite Limited, Unit DX, St Philips Central Albert Road, Bristol Bristol BS2 0XJ, GB
- (72) BURROW, Samuel, Bristol Avon BS8 2AG, GB
HEWITT, Alexander, Bristol Avon BS3 1LF, GB
- (74) HGF, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

C01B 33/00 → (51) **C22B 7/04**

(51) **C01B 33/145** (11) **3 746 403 A1***
C08K 3/36

- (25) En (26) En
(21) 19701392.3 (22) 30.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) EP 2019/052260 30.01.2019
- (87) WO 2019/149757 2019/32 08.08.2019
- (30) 01.02.2018 EP 18305103
- (54) • *KIESELÄURESUSPENSION IN EINEM ORGANISCHEN LÖSUNGSMITTEL UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *SILICA SUSPENSION IN AN ORGANIC SOLVENT AND METHOD FOR ITS MANUFACTURE*
• *SUSPENSION DE SILICE DANS UN SOLVANT ORGANIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) Rhodia Operations, 52 Rue de la Haie Coq, 93300 Aubervilliers, FR
- (72) CHAUSSEE, Thomas, 69270 FONTAINES SAINT MARTIN, FR
MAGNIN-FEYSOT, Frédéric, 69780 Saint Pierre De Chandieu, FR
FAY, Hélène, 33800 BORDEAUX, FR
BAUSSARON, Loïc, 38200 SERPAIZE, FR
LE THIESSE, Jean-Claude, 29780 Plouhinec, FR
- (74) Ferri, Isabella, Solvay S.A. Viale Lombardia, 20, 20021 Bollate (MI), IT

(51) **C01B 33/20** (11) **3 746 404 A1***
C01F 17/00 **C04B 35/16**
C04B 35/653 **C23C 4/134**
F01D 5/28

- (25) Fr (26) Fr
(21) 19702272.6 (22) 31.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) EP 2019/052440 31.01.2019
- (87) WO 2019/149856 2019/32 08.08.2019

(30) 31.01.2018 FR 1850823
(54) • UMWELTSCHUTZBARRIERE
• ENVIRONMENTAL BARRIER
• BARRIERE ENVIRONNEMENTALE
(71) SAINT-GOBAIN CENTRE DE RECHERCHES
ET D'ETUDES EUROPEEN, Tour Saint-
Gobain 12 place de l'Iris, 92400 Courbevoise,
FR
(72) ALLIMANT, Alain, 84510 Caumont sur
Durance, FR
WALLAR, Howard, Rutland, MA 01543, US
(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris,
FR

C01B 33/32 → (51) **H01M 2/16**
C01D 3/04 → (51) **B01D 9/00**
C01F 7/00 → (51) **C22B 7/04**
C01F 11/46 → (51) **C01B 25/222**
C01F 17/00 → (51) **C01B 33/20**
C01F 17/00 → (51) **C01G 25/02**
C01F 17/00 → (51) **C01G 27/02**

(51) **C01G 25/02** (11) **3 746 405 A1***
C01G 27/02 **C01F 17/00**
C04B 35/486 **C04B 35/653**
C23C 4/11 **F01D 5/28**
(25) Fr (26) Fr
(21) 19701562.1 (22) 31.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2019/052443 31.01.2019
(87) WO 2019/149857 2019/32 08.08.2019
(30) 31.01.2018 FR 1850825
(54) • PULVER FÜR EINE WÄRMEDÄMM-
SCHICHT
• POWDER FOR A THERMAL BARRIER
• POUDRE POUR BARRIERE THERMIQUE
(71) SAINT-GOBAIN CENTRE DE RECHERCHES
ET D'ETUDES EUROPEEN, Tour Saint-
Gobain 12 place de l'Iris, 92400 Courbevoise,
FR
(72) ALLIMANT, Alain, 84510 Caumont sur
Durance, FR
WALLAR, Howard, Rutland, MA 01543, US
(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris,
FR

(51) **C01G 27/02** (11) **3 746 406 A1***
C01F 17/00 **C23C 4/10**
C04B 35/10 **C04B 35/48**
C04B 35/50 **C04B 35/505**
(25) Fr (26) Fr
(21) 19701561.3 (22) 31.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2019/052438 31.01.2019
(87) WO 2019/149854 2019/32 08.08.2019
(30) 31.01.2018 FR 1850821
(54) • PULVER ZUR BESCHICHTUNG EINER
ÄTZKAMMER
• POWDER FOR COATING AN ETCH
CHAMBER
• POUDRE POUR REVETEMENT DE
CHAMBRE DE GRAVURE

(71) SAINT-GOBAIN CENTRE DE RECHERCHES
ET D'ETUDES EUROPEEN, Tour Saint-
Gobain 12 place de l'Iris, 92400 Courbevoise,
FR
(72) ALLIMANT, Alain, 84510 Caumont sur
Durance, FR
WALLAR, Howard, Rutland, MA 01543, US
(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris,
FR

C01G 27/02 → (51) **C01G 25/02**
C02F 1/00 → (51) **F02M 25/022**

(51) **C02F 1/20** (11) **3 746 407 A1***
C02F 1/469 **B01D 19/00**
B01D 61/44 **B01D 61/58**
C02F 101/16
(25) En (26) En
(21) 19714855.4 (22) 31.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) NL 2019/050058 31.01.2019
(87) WO 2019/151855 2019/32 08.08.2019
(30) 01.02.2018 NL 2020369
05.03.2018 NL 2020528
(54) • GASRÜCKGEWINNUNG AUS ABWASSER
• GAS RECOVERY FROM WASTEWATER
• RÉCUPÉRATION DE GAZ PROVENANT
D'EAUX USÉES
(71) Technische Universiteit Delft, Stevinweg 1,
2628 CN Delft, NL
(72) VAN LINDEN, Niels, 2600 AA Delft, NL
SPANJERS, Henricus Lambertus Franciscus,
2600 AA Delft, NL
VAN LIER, Julius Bernardus, 2600 AA Delft,
NL
(74) Cramwinckel, Michiel, Cramwinckel Consul-
tancy Kallenkoterallee 82 A, 8331 AJ Steen-
wijk, NL

C02F 1/24 → (51) **B01F 3/04**
C02F 1/42 → (51) **F02M 25/022**
C02F 1/44 → (51) **B01F 3/04**

C02F 1/469 → (51) **C02F 1/20**
C02F 1/50 → (51) **C01B 21/09**

C02F 1/52 → (51) **B01F 3/04**
C02F 1/52 → (51) **C02F 11/12**

C02F 1/56 → (51) **C02F 11/12**
C02F 3/08 → (51) **C02F 3/10**

(51) **C02F 3/10** (11) **3 746 408 A1***
C02F 3/08 **C02F 11/12**
C02F 11/122 **C02F 11/127**
C02F 11/14
(25) En (26) En
(21) 19703032.3 (22) 29.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2019/052091 29.01.2019
(87) WO 2019/145554 2019/31 01.08.2019
(30) 29.01.2018 SE 1850094

(54) • BIOFILM-TRÄGERMEDIEN IN BEWEGT-
BETT-BIOFILM-REAKTOR-PROZESSEN
• BIOFILM CARRIER MEDIA IN MOVING
BED BIOFILM REACTOR PROCESSES
• SUPPORTS FORMANT SUBSTRATS D'UN
BIOFILM DANS DES PROCÉDÉS DE
BIORÉACTEUR À LIT MOBILE
(71) Veolia Water Solutions & Technologies
Support, Immeuble L'Aquarène 1 Place
Montgolfier, 94417 Saint-Maurice Cedex, FR
(72) MAGNUSSON, Per, 211 31 Malmö, SE
ROSEN, Christian, 234 32 Lomma, SE
(74) Ström & Gulliksson AB, P O Box 4188, 203
13 Malmö, SE

C02F 5/10 → (51) **C11D 3/33**

(51) **C02F 11/12** (11) **3 746 409 A1***
C02F 1/52 **C02F 1/56**
(25) En (26) En
(21) 19704352.4 (22) 31.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) FI 2019/050071 31.01.2019
(87) WO 2019/150002 2019/32 08.08.2019
(30) 02.02.2018 FI 20185097

(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEREIT-
STELLUNG MINDESTENS EINES EIN-
GABEPARAMETERS DES SCHLAMMENT-
WÄSSERUNGSVERFAHRENS EINER AB-
WASSERBEHANDLUNGSANLAGE
• A METHOD AND A SYSTEM FOR
PROVIDING AT LEAST ONE INPUT
PARAMETER OF SLUDGE DEWATERING
PROCESS OF A WASTEWATER
TREATMENT PLANT
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR FOURNIR
AU MOINS UN PARAMÈTRE D'ENTRÉE
D'UN PROCESSUS DE DÉSHYDRATA-
TION DE BOUE D'UNE INSTALLATION DE
TRAITEMENT D'EAUX USEES
(71) KEMIRA OYJ, Energiakatu 4, 00180
Helsinki, FI
(72) KILJUNEN, Samantha, 53500 Lappeenranta,
FI
KARPOVA, Tatjana, 02260 Espoo, FI
HAVANSI, Hannele, 02280 Espoo, FI
RECKTENWALD, Michael, 02230 Espoo, FI
(74) Berggren Oy, Helsinki & Oulu, P.O. Box 16
Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki,
FI

C02F 11/12 → (51) **C02F 3/10**
C02F 11/122 → (51) **C02F 3/10**

C02F 11/126 → (51) **B01D 29/64**
C02F 11/127 → (51) **C02F 3/10**

C02F 11/14 → (51) **C02F 3/10**
C02F 101/16 → (51) **C02F 1/20**

(51) **C03B 5/187** (11) **3 746 410 A1***
C03B 5/42 **C03C 3/093**
C03B 5/235

(25) En (26) En
(21) 19746958.8 (22) 29.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) KR 2019/001227 29.01.2019

- (87) WO 2019/151747 2019/32 08.08.2019
(30) 30.01.2018 KR 20180011606
(54) • RÜHRKAMMER FÜR GLASSCHMELZE
• MOLTEN GLASS STIRRING CHAMBER
• CHAMBRE D'AGITATION DE VERRE FONDU
(71) Corning Incorporated, One Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
(72) KIM, Dong Bin, Chung-nam Cheon-ahn, Seo-buk gu, 31166, KR
SHIN, Dong-won, Asan-City, Chungnam-do, 31579, KR
KIM, Euiho, Asan-si Chungcheongnam-do 31495, KR
PARK, Hyungjin, Cheonan-si Chungcheongnam-do 31156, KR
KWON, Yong-kyu, Asan-si, Chungcheongnam-do 31455, KR
KIM, JiHyun, Seoul 05267, KR
EOM, Jucheon, Cheonan-si Chungcheongnam-do 31158, KR
MUN, Chonsu, Asan-si Chungcheongnam-do 31457, KR
KIM, Dongwon, Asan-si Chungcheongnam-do 31448, KR
(74) Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

C03B 5/235 → (51) **C03B 5/187****C03B 5/42** → (51) **C03B 5/187**

- (51) **C03B 18/06** (11) **3 746 411 A1***
B32B 17/10 **G02B 27/01**
(25) Fr (26) Fr
(21) 19707859.5 (22) 29.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) FR 2019/050204 29.01.2019
(87) WO 2019/150043 2019/32 08.08.2019
(30) 30.01.2018 FR 1850729
(54) • HERSTELLUNG VON GLAS MIT KEIL-FÖRMIGEM QUERSCHNITT IN EINER FLOATGLASHERSTELLUNGSANLAGE
• PRODUCTION OF GLASS HAVING A WEDGE-SHAPED CROSS-SECTION IN A FLOAT GLASS PRODUCTION FACILITY
• FABRICATION DE VERRE À COIN DANS LA DIRECTION TRANSVERSALE D'UNE INSTALLATION DE FABRICATION DE VERRE PAR FLOTTAGE
(71) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris, 92400 Courbevoie, FR
(72) BACH, Emmanuel, 92120 MONTRouGE, FR
(74) Saint-Gobain Recherche, B.P. 135 39, quai Lucien Lefranc, 93303 Aubervilliers Cedex, FR
(51) **C03B 18/06** (11) **3 746 412 A1***
B32B 17/10 **G02B 27/01**
(25) Fr (26) Fr
(21) 19707860.3 (22) 29.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) FR 2019/050205 29.01.2019
(87) WO 2019/150044 2019/32 08.08.2019
(30) 30.01.2018 FR 1850730

- (54) • HERSTELLUNG VON GLAS MIT KEIL-FÖRMIGEM LÄNGSSCHNITT IN EINER FLOATGLASHERSTELLUNGSANLAGE
• PRODUCTION OF GLASS HAVING A WEDGE-SHAPED LONGITUDINAL-SECTION IN A FLOAT GLASS PRODUCTION FACILITY
• FABRICATION DE VERRE A COIN DANS LA DIRECTION LONGITUDINALE D'UNE INSTALLATION DE FABRICATION DE VERRE PAR FLOTTAGE
(71) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris, 92400 Courbevoie, FR
(72) GUERING, Paul-Henri, 75013 PARIS, FR
BACH, Emmanuel, 92120 MONTRouGE, FR
(74) Saint-Gobain Recherche, B.P. 135 39, quai Lucien Lefranc, 93303 Aubervilliers Cedex, FR
(51) **C03B 18/14** (11) **3 746 413 A1***
C03B 23/24 **E06B 3/66**
E06B 3/663
(25) De (26) De
(21) 19703026.5 (22) 25.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2019/051882 25.01.2019
(87) WO 2019/149635 2019/32 08.08.2019
(30) 01.02.2018 DE 102018102233
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GLASSCHEIBE FÜR VACUUM-ISOLIERGLAS
• METHOD FOR PRODUCING A GLASS SHEET FOR VACUUM INSULATING GLASS
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE VITRE POUR VITRAGE ISOLANT SOUS VIDE
(71) arcon Flachglas-Veredlung GmbH & Co. KG, Industriestrasse 10, 91555 Feuchtwangen, DE
(72) DEHNER, Hermann, 91564 Neuendettelsau, DE
SCHAUMBERGER, Franz, 4421 Aschach / Steyr, AT
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE
(51) **C03B 23/24** → (51) **C03B 18/14**
C03C 3/093 → (51) **C03B 5/187**
(51) **C03C 3/32** (11) **3 746 414 A1***
B61L 23/04 **G01J 5/06**
G02B 13/14
(25) En (26) En
(21) 19743709.8 (22) 28.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) IL 2019/050111 28.01.2019
(87) WO 2019/145961 2019/31 01.08.2019
(30) 29.01.2018 US 201862623037 P
(54) • LEICHTGEWICHTIGE LINSE MIT GERINGER BLENDENZAHLE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
• LIGHT WEIGHT AND LOW F-NUMBER LENS AND METHOD OF PRODUCTION
• LENTILLE À FAIBLE INDICE DE RÉFRACTION ET DE POIDS LÉGER ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION

- (71) Rail Vision Ltd, Rehov Ha'Tidhar 15 P.O. Box 2155, 4366517 Ra'anana, IL
(72) ISBI, Yuval, 7405130 Nes Ziona, IL
HANIA, Shahar, 4485600 Kedumim, IL
LEHRER, Alan, 6902711 Tel Aviv, IL
(74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP, The Gridiron Building One Pancras Square, London N1C 4AG, GB
C03C 25/34 → (51) **B29C 70/52**
C03C 27/10 → (51) **A47G 19/22**
(51) **C04B 11/00** (11) **3 746 415 A1***
C04B 11/02 **C04B 11/30**
(25) En (26) En
(21) 19708156.5 (22) 29.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) IB 2019/050702 29.01.2019
(87) WO 2019/150251 2019/32 08.08.2019
(30) 30.01.2018 EP 18000070
(54) • VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON GIPSPLATTEN
• METHOD OF PROCESSING PLASTER-BOARDS
• PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE PLAQUES DE PLÂTRE
(71) Holcim Technology Ltd, Grafenauweg 10, 6300 Zug, CH
(72) KRUSPAN, Peter, 5113 Holderbank, CH
STEMMLER, Konrad, 5113 Holderbank, CH
DAGGE, Ludger, 5113 Holderbank, CH
LANGANKE, Melanie, 5113 Holderbank, CH
(74) Keschmann, Marc, Haffner und Keschmann Patentanwälte GmbH Schottengasse 3a, 1010 Wien, AT
C04B 11/02 → (51) **C04B 11/00**
C04B 11/30 → (51) **C04B 11/00**
C04B 35/10 → (51) **C01G 27/02**
C04B 35/16 → (51) **C01B 33/20**
C04B 35/48 → (51) **C01G 27/02**
C04B 35/486 → (51) **C01G 25/02**
C04B 35/50 → (51) **C01G 27/02**
C04B 35/505 → (51) **C01G 27/02**
C04B 35/653 → (51) **C01B 33/20**
C04B 35/653 → (51) **C01G 25/02**
(51) **C05B 9/00** (11) **3 746 416 A1***
C05B 17/00 **C05B 19/00**
(25) De (26) De
(21) 19701297.4 (22) 10.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2019/050543 10.01.2019
(87) WO 2019/149495 2019/32 08.08.2019
(30) 01.02.2018 DE 102018102229
05.03.2018 DE 102018104918
(54) • PEDOSPÄRENVERBESSERENDES GRANULAT, SEINE HERSTELLUNG UND VERWENDUNG

- *PEDOSPHERE-IMPROVING GRANULES, PRODUCTION AND USE THEREOF*
 - *GRANULAT AMÉLIORANT LA PÉDOPHÈRE, SA FABRICATION ET SON UTILISATION*
- (71) Pontes pabuli GmbH, Harkortstraße 8, 04107 Leipzig, DE
- (72) BOHNDICK, Fred, 39638 Gardelegen OT Jävenitz, DE
- HOGER, Matthias, 04571 Rötha OT Espenhain, DE
- (74) Hertin und Partner Rechts- und Patentanwälte PartG mbB, Kurfürstendamm 54/55, 10707 Berlin, DE

C05B 17/00 → (51) **C05B 9/00****C05B 19/00** → (51) **C05B 9/00****C05F 11/08** → (51) **A01N 63/00****C06D 5/00** → (51) **F42D 1/10****C07C 1/00** → (51) **C10G 3/00**

- (51) **C07C 5/393** (11) **3 746 417 A1***
C07C 15/04 **C07C 15/06**
C07C 15/08 **B01J 29/62**
B01J 29/90

- (25) En (26) En
(21) 19712322.7 (22) 14.02.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2019/018089 14.02.2019
- (87) WO 2019/161117 2019/34 22.08.2019
- (30) 14.02.2018 US 201815896127
- (54) • *AROMATISIERUNGSVERFAHREN UNTER VERWENDUNG VON FRISCHEN UND REGENERIERTEN KATALYSATOREN UND VERWANDTE MEHRREAKTORSYSTEME*
- *AROMATIZATION PROCESSES USING BOTH FRESH AND REGENERATED CATALYSTS, AND RELATED MULTI-REACTOR SYSTEMS*
- *PROCÉDÉS D'AROMATISATION UTILISANT À LA FOIS DES CATALYSEURS FRAIS ET RÉGÉNÉRÉS, ET SYSTÈMES MULTI-RÉACTEURS ASSOCIÉS*

- (71) CHEVRON PHILLIPS CHEMICAL COMPANY LP, 10001 Six Pines Drive, The Woodlands, TX 77380, US
- (72) SNELL, Ryan, W., Jubail Industrial City, 31961, SA
- ALVEZ-MANOLI, Gabriela, Kingwood, TX 77345, US
- XIANGHONG, Hao, Kingwood, TX 77345, US
- (74) King, Lawrence, et al, A.A. Thornton & Co. 15 Old Bailey, London EC4M 7EF, GB

C07C 5/48 → (51) **B01J 23/00****C07C 15/04** → (51) **C07C 5/393****C07C 15/06** → (51) **C07C 5/393****C07C 15/08** → (51) **C07C 5/393**

- (51) **C07C 29/48** (11) **3 746 418 A1***
C07C 35/08 **C07C 45/28**
C07C 49/403

- (25) En (26) En
(21) 19701257.8 (22) 28.01.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2019/051981 28.01.2019
- (87) WO 2019/149653 2019/32 08.08.2019
- (30) 30.01.2018 EP 18305084
- (54) • *VERFAHREN ZUR OXIDATION VON CYCLOALKANEN*
- *METHOD FOR OXIDATION OF CYCLOALKANES*
- *PROCÉDÉ D'OXYDATION DE CYCLOALKANES*
- (71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
- (72) CHOUZIER, Sandra, 30360 Deaux, FR
- CORMA, Avelino, 46020 VALENCIA, ES
- BORONAT, Mercedes, 46691 Vallada, Valencia, ES
- MASTROIANNI, Sergio, 69006 Lyon, FR
- LOPEZ AUSENS, Javier Tirso, 22600 Sabiñanigo Huesca, ES
- (74) Schuck, Alexander, Patentanwälte Isenbruck Bösl Hörschler PartG mbB Eastsite One Seckenheimer Landstraße 4, 68163 Mannheim, DE

C07C 35/08 → (51) **C07C 29/48****C07C 37/00** → (51) **C07C 37/72**

- (51) **C07C 37/72** (11) **3 746 419 A1***
C07C 37/00 **C07C 39/23**
C07C 39/19 **C07C 51/48**
C07C 65/19 **C07D 311/80**
B01D 11/02 **B01D 11/04**
B01D 15/18

- (25) En (26) En
(21) 19702843.4 (22) 29.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2019/052069 29.01.2019
- (87) WO 2019/145552 2019/31 01.08.2019
- (30) 29.01.2018 US 201815882516
- (54) • *VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON CANNABINOIDEN UNTER VERWENDUNG VON FLÜSSIG-FLÜSSIGCHROMATOGRAPHIE*
- *METHODS OF PURIFYING CANNABINOIDS USING LIQUID:LIQUID CHROMATOGRAPHY*
- *PROCÉDÉS DE PURIFICATION DE CANNABINOÏDES PAR CHROMATOGRAPHIE LIQUIDE : LIQUIDE*
- (71) PhytoPlant Research S.L., Rabanales 21 The Science and Technology Park of Córdoba Calle Astrónoma Cecilia Payne. Edificio Centauro módulo B-1, 14014 Córdoba, ES
- (72) NADAL ROURA, Xavier, 14014 Córdoba, ES
- (74) ABG Intellectual Property Law, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

C07C 39/19 → (51) **C07C 37/72****C07C 39/23** → (51) **C07C 37/72**

- (51) **C07C 43/166** (11) **3 746 420 A1***
C07C 43/168 **C11B 9/00**
A61K 8/33

- (25) En (26) En
(21) 19730850.5 (22) 20.06.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2019/066356 20.06.2019
- (87) WO 2019/243501 2019/52 26.12.2019
- (30) 22.06.2018 US 201862689017 P 13.08.2018 EP 18188738
- (54) • *ENOETHER-PROPARFÜM*
- *ENOL ETHER PROPERFUME*
- *PRO-PARFUM D'ÉNOLÉTHÉRE*
- (71) Firmenich SA, P.O. Box 239, 1, route des Jeunes, 1211 Geneva 8, CH
- (72) WOMACK, Gary B., Plainsboro, New Jersey 08536, US
- INDRADAS, Brinda, Plainsboro, New Jersey 08536, US
- (74) Lavy, Séverine, Firmenich SA Corporate Legal & Compliance - IP Group 7, rue de la Bergère, 1242 Satigny, CH

C07C 43/168 → (51) **C07C 43/166****C07C 45/28** → (51) **C07C 29/48****C07C 49/175** → (51) **C11B 9/00****C07C 49/403** → (51) **C07C 29/48****C07C 51/48** → (51) **C07C 37/72****C07C 59/185** → (51) **C11B 9/00****C07C 63/04** → (51) **A61K 31/395****C07C 63/06** → (51) **A61K 31/395****C07C 65/19** → (51) **C07C 37/72****C07C 69/00** → (51) **A61K 31/192****C07C 221/00** → (51) **C11B 9/00****C07C 317/24** → (51) **C11B 9/00****C07C 323/22** → (51) **C11B 9/00****C07D 207/16** → (51) **A61P 9/10**

- (51) **C07D 209/02** (11) **3 746 421 A1***
C07D 209/52

- (25) En (26) En
(21) 19747509.8 (22) 01.02.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2019/016300 01.02.2019
- (87) WO 2019/152809 2019/32 08.08.2019
- (30) 02.02.2018 US 201862625656 P
- (54) • *ANTAGONISTEN DES MUSKARINISCHEN ACETYLCHOLINREZEPTORS M4*
- *ANTAGONISTS OF THE MUSCARINIC ACETYLCHOLINE RECEPTOR M4*
- *ANTAGONISTES DU RÉCEPTEUR MUSCARINIQUE DE L'ACÉTYLCHOLINE M4*
- (71) Vanderbilt University, 2201 West End Avenue, Nashville, Tennessee 37235, US
- (72) LINDSLEY, Craig, W., Brentwood, TN 37027, US
- CONN, P., Jeffrey, Nashville, TN 37212, US
- ENGERS, Darren, W., Brentwood, TN 37027, US

ENGENERS, Julie, L., Brentwood, TN 37027, US
BENDER, Aaron M., Spring Hill, TN 37174, US
(74) Stafford, Jonathan Alan Lewis, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

C07D 209/52 → (51) **C07D 209/02**

C07D 213/61 → (51) **C07D 401/04**

(51) **C07D 213/75** (11) **3 746 422 A1***
C07D 213/82 **C07D 241/24**
C07D 307/66 **C07D 317/66**
A61P 35/00 **A61K 31/4406**
A61K 31/341 **A61K 31/36**

(25) En (26) En
(21) 19746623.8 (22) 01.02.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) AU 2019/050073 01.02.2019
(87) WO 2019/148244 2019/32 08.08.2019
(30) 01.02.2018 AU 2018900315
(54) • *ANTIKREBSVERBINDUNGEN*
• *ANTI-CANCER COMPOUNDS*
• *COMPOSÉS ANTICANCÉREUX*

(71) The University Of Sydney, Parramatta Road
The University of Sydney, New South Wales 2006, AU

(72) KASSIOU, Michael, Sydney, New South Wales 2006, AU

JORGENSEN, William, Sydney, New South Wales 2006, AU
MUNOZ, Lenka, Sydney, New South Wales 2006, AU

(74) Reistötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

C07D 213/82 → (51) **C07D 213/75**

C07D 221/00 → (51) **A61K 31/395**

C07D 231/02 → (51) **A61K 31/395**

(51) **C07D 233/92** (11) **3 746 423 A1***
(25) En (26) En
(21) 18704089.4 (22) 29.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

(86) JP 2018/002759 29.01.2018
(87) WO 2019/146113 2019/31 01.08.2019
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 2-CHLORO-4-NITROIMIDAZOL-DERIVATEN*
• *PROCESS FOR PRODUCTION OF 2-CHLORO-4-NITROIMIDAZOLE DERIVATIVES*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE DÉRIVÉS DE 2-CHLORO-4-NITROIMIDAZOLE*

(71) Otsuka Pharmaceutical Co., Ltd., 2-9, Kanda Tsukasa-machi Chiyoda-ku, Tokyo 101-8535, JP

(72) NOVAK, Petr, 250 82 Uvaly, CZ
ZHRADNIK, Petr, 430 04 Chomutov, CZ
TAUCHMAN, Jiri, 100 00 Praha10, CZ
KOCI, Jan, 535 01 Prelouc, CZ
STURC, Antonin, deceased, CZ

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

(51) **C07D 239/48** (11) **3 746 424 A1***
C07D 401/12 **C07D 487/00**
A61K 31/505 **A61K 31/506**
A61P 35/02 **A61P 37/02**
A61P 9/02 **A61P 17/00**

(25) En (26) En
(21) 19748259.9 (22) 28.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2019/073355 28.01.2019
(87) WO 2019/149164 2019/32 08.08.2019
(30) 31.01.2018 PCT/CN2018/074791
30.11.2018 PCT/CN2018/118569

(54) • *ERBB/BTK-INHIBITOREN*
• *ERBB/BTK INHIBITORS*
• *INHIBITEURS DE ERBB/BTK*
(71) DIZAL (JIANGSU) PHARMACEUTICAL CO., LTD, No. 199 Liangjing Road Zhangjiang Hi-Tech Park, Shanghai 201203, CN

(72) LI, Zhengtao, Shanghai 201203, CN
ZOU, Hao, Shanghai 201203, CN
ZHU, Wei, Shanghai 201203, CN
SHEN, Changmao, Shanghai 201203, CN
WANG, Rumin, Shanghai 201203, CN
LIU, Wengeng, Shanghai 201203, CN
CHEN, Xiang, Shanghai 201203, CN
TSUI, Honchung, Shanghai 201203, CN
YANG, Zhenfan, Shanghai 201203, CN
ZHANG, Xiaolin, Shanghai 201203, CN
(74) Lahrtz, Fritz, Patentanwälte Isenbruck Bösl Hörschler PartG mbB, Prinzregentenstraße 68 81675 München, DE

C07D 239/62 → (51) **C08F 2/48**

(51) **C07D 239/70** (11) **3 746 425 A1***
C07D 403/14

(25) En (26) En
(21) 19746840.8 (22) 29.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/015581 29.01.2019
(87) WO 2019/152373 2019/32 08.08.2019
(30) 30.01.2018 US 201862623641 P

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON (6S,15S)-3,8,13,18-TETRAAZAICOSAN-6,15-DIOL*
• *METHODS FOR PRODUCING (6S,15S)-3,8,13,18-TETRAAZAICOSANE-6,15-DIOL*
• *PROCÉDÉS DE PRODUCTION DE (6S,15S)-3,8,13,18-TÉTRAZAICOSANE-6,15-DIOL*

(71) Sun Biopharma, Inc., 715 Vista Boulevard 305, Waconia, MN 55387, US

(72) SHANKER, P., Sathay, Bangalore 560076, IN
RAI U, Sankappa, Bangalore 560100, IN
VENGHATRAGHAVAN, Murali, Hosur 635109, IN
VENGATESAN, Selvam, Uthungari (T.K.) 635304, IN
PATIL, Rahul, Bangalore 560100, IN
BHARATHKUMAR, Padavalachandu, Bangalore 560099, IN

(74) Latscha Schöllhorn Partner AG, Grellingerstrasse 60, 4052 Basel, CH

(51) **C07D 241/20** (11) **3 746 426 A1***
C07D 401/14 **C07D 403/14**
C07D 409/14 **C07D 417/14**

C07D 487/04 **A61K 47/54**
A61P 35/00

(25) En (26) En
(21) 19744319.5 (22) 29.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/015505 29.01.2019
(87) WO 2019/148150 2019/31 01.08.2019
(30) 29.01.2018 US 201862623387 P
22.05.2018 US 201862674946 P

(54) • *ABBAU DER BRUTON-TYROSINKINASE (BTK) DURCH KONJUGATION VON BTK-INHIBITOREN MIT E3-LIGASE-LIGAND UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
• *DEGRADATION OF BRUTON'S TYROSINE KINASE (BTK) BY CONJUGATION OF BTK INHIBITORS WITH E3 LIGASE LIGAND AND METHODS OF USE*
• *DÉGRADATION DE TYROSINE KINASE DE BRUTON (BTK) PAR CONJUGAISON D'INHIBITEURS DE BTK AVEC UN LIGAND DE LIGASE E3 ET PROCÉDÉS D'UTILISATION*

(71) Dana Farber Cancer Institute, Inc., 450 Brookline Avenue, Boston, Massachusetts 02215-5450, US

(72) GRAY, Nathanael S., Boston, Massachusetts 02130, US

WANG, Jinhua, Beijing 100190, CN
DOBROVOLSKY, Dennis, Somerville, Massachusetts 02143, US

(74) Ladendorf, Oliver, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

C07D 241/24 → (51) **C07D 213/75**

C07D 271/06 → (51) **C07D 413/04**

C07D 295/185 → (51) **C07D 403/14**

(51) **C07D 307/50** (11) **3 746 427 A1***

(25) En (26) En
(21) 19702892.1 (22) 31.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/052437 31.01.2019
(87) WO 2019/149853 2019/32 08.08.2019
(30) 31.01.2018 NL 2020355

(54) • *VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG EINES FESTEN LIGNOCELLULOSEMATERIALS*
• *A PROCESS FOR THE CONVERSION OF A SOLID LIGNOCELLULOSIC MATERIAL*
• *PROCÉDÉ DE CONVERSION D'UNE MATIÈRE LIGNOCELLULOSIQUE SOLIDE*

(71) Furanix Technologies B.V., Zekeringstraat 29, 1014 BV Amsterdam, NL

(72) VAN PUTTEN, Robert-Jan, 1014 BV Amsterdam, NL

MCKAY, Benjamin, 1014 BV Amsterdam, NL
GRUTER, Gerardus Johannes Maria, 1014 BV Amsterdam, NL

VAN DER WAAL, Jan Cornelis, 1014 BV Amsterdam, NL

(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

(51) **C07D 307/50** (11) **3 746 428 A1***

(25) En (26) En
(21) 19707703.5 (22) 31.01.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/052425 31.01.2019

(87) WO 2019/149843 2019/32 08.08.2019

(30) 31.01.2018 NL 2020354

- (54) • VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG EINES
FESTEN LIGNOCELLULOSEMATERIALS
• PROCESS FOR THE CONVERSION OF A
SOLID LIGNOCELLULOSIC MATERIAL
• PROCÉDÉ DE CONVERSION D'UNE
MATIÈRE LIGNOCELLULOSIQUE SOLIDE

(71) Furanix Technologies B.V., Zekeringstraat
29, 1014 BV Amsterdam, NL

(72) VAN PUTTEN, Robert-Jan, 1014 BV
Amsterdam, NL
MCKAY, Benjamin, 1014 BV Amsterdam, NL
GRUTER, Gerardus Johannes Maria, 1014
BV Amsterdam, NL
VAN DER WAAL, Jan Cornelis, 1014 BV
Amsterdam, NL

(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

C07D 307/66 → (51) **C07D 213/75**

C07D 311/80 → (51) **C07C 37/72**

C07D 317/66 → (51) **C07D 213/75**

(51) **C07D 401/04** (11) **3 746 429 A1***
C07D 213/61

(25) En (26) En

(21) 19705025.5 (22) 29.01.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/015582 29.01.2019

(87) WO 2019/152374 2019/32 08.08.2019

(30) 30.01.2018 US 201862623664 P

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
(1-(3-FLUOR-2-TRIFLUORMETHYL)ISO-
NICOTINYL)PIPERIDIN-4-ON)
• PROCESSES FOR PREPARING (1-(3-
FLUORO-2-(TRIFLUOROMETHYL)ISONI-
COTINYL)PIPERIDINE-4-ONE)
• PROCÉDÉS DE PRÉPARATION DE (1-(3-
FLUORO-2-(TRIFLUOROMÉTHYL)ISONI-
COTINYL)PIPÉRIDINE-4-ONE)

(71) Incyte Corporation, 1801 Augustine Cut-Off,
Wilmington, DE 19803, US

(72) WANG, Dengjin, Wilmington, Delaware
19803, US
LIU, Pingli, Wilmington, Delaware 19803,
US
WU, Yongzhong, Wilmington, Delaware
19803, US
ZHOU, Jiacheng, Wilmington, Delaware
19803, US

(74) Warner, James Alexander, Carpmaels &
Ransford LLP One Southampton Row,
London WC1B 5HA, GB

(51) **C07D 401/04** (11) **3 746 430 A1***
C07D 403/04 **C07D 403/14**

(25) En (26) En

(21) 19746927.3 (22) 01.02.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/016412 01.02.2019

(87) WO 2019/152883 2019/32 08.08.2019

(30) 02.02.2018 US 201862625899 P

- (54) • INHIBITOREN VON PROTEIN-ARGININ-
DEIMINASEN
• INHIBITORS OF PROTEIN ARGININE
DEIMINASES
• INHIBITEURS DE PROTÉINE ARGININE
DÉIMINASES

(71) Padforward LLC, 3797 Via Vuelta Rancho,
Santa Fe, California 92091, US

(72) KANOUNI, Toufike, Santa Fe, California
92091, US

(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Coun-
terslip, Bristol BS1 6BX, GB

C07D 401/06 → (51) **C07D 401/14**

(51) **C07D 401/12** (11) **3 746 431 A1***
A61K 31/4709 **C07D 471/04**
A61P 29/00 **A61P 35/00**

(25) En (26) En

(21) 19700805.5 (22) 15.01.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/050985 15.01.2019

(87) WO 2019/149522 2019/32 08.08.2019

(30) 31.01.2018 US 201862624191 P

- (54) • CHINOLINVERBINDUNGEN ALS IRAK-IN-
HIBITOREN UND VERWENDUNGEN DA-
VON
• QUINOLINE COMPOUNDS AS IRAK INHI-
BITORS AND USES THEREOF
• COMPOSÉS DE QUINOLÉINE EN TANT
QU'INHIBITEURS D'IRAK ET LEURS
UTILISATIONS

(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse
250, 64293 Darmstadt, DE

(72) JORAND-LEBRUN, Catherine, Arlington, MA
02474, US

BOIVIN, Roch, North Chelmsford, MA
01863, US

C07D 401/12 → (51) **A61P 9/10**

C07D 401/12 → (51) **C07D 239/48**

(51) **C07D 401/14** (11) **3 746 432 A1***
A61K 31/4545 **C07D 401/06**
C07D 487/04 **C07D 491/048**
C07D 495/04 **A61P 3/04**
A61P 21/00 **A61P 3/10**

(25) En (26) En

(21) 19704415.9 (22) 31.01.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) GB 2019/050271 31.01.2019

(87) WO 2019/150119 2019/32 08.08.2019

(30) 31.01.2018 GB 201801562

- (54) • 4-HYDROXYPIPERIDIN-DERIVATE UND
DEREN VERWENDUNG ALS INHIBITO-
REN DER UBIQUITIN-SPEZIFISCHEN
PROTEASE 19 (USP19)
• 4-HYDROXYPIPERIDINE DERIVATIVES
AND THEIR USE AS INHIBITORS OF
UBIQUITIN SPECIFIC PROTEASE 19
(USP19)
• DÉRIVÉS DE 4-HYDROXYPIPÉRIDINE ET
LEUR UTILISATION EN TANT QU'INHIBI-
TEURS DE LA PROTÉASE 19 SPÉCIFIQUE
DE L'UBIQUITINE

(71) Almac Discovery Limited, Almac House 20
Seago Industrial Estate, Craigavon BT63
5QD, GB

(72) ROUNTREE, James Samuel Shane,
Craigavon BT63 5QD, GB
WHITEHEAD, Steven Kristopher, Craigavon
BT63 5QD, GB

TREDER, Adam Piotr, Craigavon BT63 5QD,
GB

PROCTOR, Lauren Emma, Craigavon BT63
5QD, GB

SHEPHERD, Steven David, Craigavon BT63
5QD, GB

BURKAMP, Frank, Craigavon BT63 5QD, GB

COSTA, Joana Rita Castro, Craigavon BT63
5QD, GB

O'DOWD, Colin, Craigavon BT63 5QD, GB

HARRISON, Timothy, Craigavon BT63 5QD,
GB

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

(51) **C07D 401/14** (11) **3 746 433 A1***
C07D 405/14 **C07D 409/14**
A01N 43/56

(25) En (26) En

(21) 19708660.6 (22) 21.01.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2019/050470 21.01.2019

(87) WO 2019/150220 2019/32 08.08.2019

(30) 30.01.2018 IN 201811003535

- (54) • NEUARTIGE ANTHRANILAMIDE, DEREN
VERWENDUNG ALS INSEKTIZID UND
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
• NOVEL ANTHRANILAMIDES, THEIR USE
AS INSECTICIDE AND PROCESSES FOR
PREPARING THE SAME
• NOUVEAUX ANTHRANILAMIDES, LEUR
UTILISATION EN TANT QU'INSECTICIDES
ET LEURS PROCÉDÉS DE PRÉPARATION

(71) PI Industries Ltd., Udaipur Road, Udaipur,
Rajasthan 313001, IN

(72) KARRI, Phaneendrasai, Guntur, Andhra
Pradesh 522006, IN

PABBA, Jagadish, Udaipur, Rajasthan
313001, IN

MORE, Avinash Babu, Raigad, Maharashtra
402302, IN

KOTHA, Venkatesh, Khammam, Telangana
507001, IN

KSHIRSAGAR, Nilesh, Ahmednagar, Mahar-
ashtra 413719, IN

MALIK, Geetanijly, Nagar, Uttarakhand
262405, IN

VERMA, Anil Kumar, Solan, Himachal
Pradesh 173212, IN

VENKATESHA, Hagalavadi M, Bengaluru,
Karnataka 560072, IN

KLAUSENER, Alexander G.M., 50259 Pul-
heim, DE

(74) Caldwell, Judith Margaret, et al, Keltie LLP
No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

C07D 401/14 → (51) **A61K 31/416**

C07D 401/14 → (51) **C07D 241/20**

(51) **C07D 403/04** (11) **3 746 434 A1***
A61K 31/435 **A61P 9/04**

(25) En (26) En

(21) 19747117.0 (22) 01.02.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) IN 2019/050076 01.02.2019

(87) WO 2019/150392 2019/32 08.08.2019

(30) 01.02.2018 IN 201811003855

01.02.2018 IN 201811003859

30.05.2018 IN 201711042921

- (54) • *PYRAZOLVERBINDUNGEN UND IHRE HERSTELLUNG*
• *PYRAZOLE COMPOUNDS AND PREPARATION THEREOF*
• *COMPOSÉS PYRAZOLES ET LEUR PRÉPARATION*

(71) MyoKardia, Inc., 1000 Sierra Point Parkway, Brisbane CA 94005, US

(72) SHARMA, Sunil, Gurgaon 122003, IN
JANGID, Dinesh, Gurgaon 122003, IN
DHAKA, Priyanka, Gurgaon 122003, IN
MADHWAL, Siddharth, Gurgaon 122003, IN
KUMAR, Bharat, Gurgaon 122003, IN
KUMAR, Kapil, Gurgaon 122003, IN
ANAND, Rajdeep, Gurgaon 122003, IN
JAIN, Anurag, Gurgaon 122003, IN

(74) Snaith, James Michael, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

C07D 403/04 → (51) **C07D 401/04**

(51) **C07D 403/12** (11) **3 746 435 A1***
C07D 413/14 **C07D 403/14**
C07D 407/14 **C07D 417/14**
C07D 471/04 **C07D 487/10**
A61P 25/00 **A61K 31/517**
A61K 31/519

(25) En (26) En

(21) 19709113.5 (22) 31.01.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2019/050795 31.01.2019

(87) WO 2019/150305 2019/32 08.08.2019

(30) 01.02.2018 US 201862624829 P

15.06.2018 US 201862685383 P

22.01.2019 US 201962795062 P

- (54) • *ALS ANTIKREBSMITTEL NÜTZLICHE, SUBSTITUIERTE CHINAZOLIN- UND PYRIDOPYRIMIDINDERIVATE*
• *SUBSTITUTED QUINAZOLINE AND PYRIDOPYRIMIDINE DERIVATIVES USEFUL AS ANTICANCER AGENTS*
• *DÉRIVÉS DE QUINAZOLINE ET DE PYRIDOPYRIMIDINE SUBSTITUÉS UTILES EN TANT QU'AGENTS ANTICANCÉREUX*

(71) Pfizer Inc., 235 East 42nd Street, New York, NY 10017, US

(72) BROOUN, Alexei, San Diego, California 92121, US

CHEN, Ping, San Diego, California 92121, US

CHENG, Hengmiao, San Diego, California 92121, US

COLLINS, Michael Raymond, San Diego, California 92121, US

LINTON, Maria Angelica, San Diego, California 92121, US

MADERNA, Andreas, San Diego, California 92121, US

NAGATA, Asako, San Diego, California 92121, US

PALMER, Cynthia, San Diego, California 92121, US

PLANKEN, Simon, San Diego, California 92121, US

SPANGLER, Jillian Elyse, San Diego, California 92121, US

(74) Pfizer, European Patent Department 23-25 avenue du Docteur Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR

(51) **C07D 403/14** (11) **3 746 436 A1***
C07D 487/10 **C07D 295/185**
A61K 31/517 **A61P 35/00**

(25) En (26) En

(21) 19850580.2 (22) 15.08.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2019/100814 15.08.2019

(87) WO 2020/035031 2020/08 20.02.2020

(30) 16.08.2018 PCT/CN2018/100792

- (54) • *KONDENSIERTE RINGVERBINDUNGEN*
• *FUSED RING COMPOUNDS*
• *COMPOSÉS CYCLIQUES CONDENSÉS*

(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzachstrasse 124, 4070 Basel, CH

(72) MALHOTRA, Sushant, South San Francisco, CA 94080, US

OLIVERO, Alan G., South San Francisco, CA 94080, US

SHAO, Cheng, Beijing 100176, CN

ZHANG, Yamin, Beijing 100176, CN

DO, Steven, South San Francisco CA 94080, US

LU, Aijun, Beijing 100176, CN

(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

C07D 403/14 → (51) **A61K 31/416**

C07D 403/14 → (51) **C07D 239/70**

C07D 403/14 → (51) **C07D 241/20**

C07D 403/14 → (51) **C07D 401/04**

C07D 403/14 → (51) **C07D 403/12**

(51) **C07D 405/04** (11) **3 746 437 A1***
C07D 471/04 **A61P 1/16**
A61K 31/437 **A61P 25/00**
A61P 19/02

(25) En (26) En

(21) 19701674.4 (22) 30.01.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/052213 30.01.2019

(87) WO 2019/149738 2019/32 08.08.2019

(30) 31.01.2018 EP 18154454

16.07.2018 EP 18183692

- (54) • *PROTEINKINASE-MKK4-INHIBITOREN ZUR FÖRDERUNG DER LEBERREGENERATION ODER ZUR VERMINDERUNG ODER VERHINDERUNG VON HEPATOZYTENTOD*
• *PROTEIN KINASE MKK4 INHIBITORS FOR PROMOTING LIVER REGENERATION OR REDUCING OR PREVENTING HEPATOCYTE DEATH*
• *INHIBITEURS DE PROTÉINE KINASE MKK4 POUR FAVORISER LA RÉGÉNÉRATION HÉPATIQUE OU POUR RÉDUIRE OU PRÉVENIR LA MORT DES HÉPATOZYTÉS*

(71) HepaRegeniX GmbH, Wilhelmstrasse 16, 72074 Tübingen, DE

(72) PRAEFKE, Bent, 72070 Tübingen, DE
KLÖVEKORN, Philip, 72124 Pliezhausen, DE

SELIG, Roland, 89077 Ulm, DE

ALBRECHT, Wolfgang, 89075 Ulm, DE

LAUFER, Stefan, 72070 Tübingen, DE

(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

(51) **C07D 405/14** (11) **3 746 438 A1***
C07D 413/14 **C07D 417/14**
A61K 31/4704 **A61K 31/04**

(25) En (26) En

(21) 19709102.8 (22) 28.01.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2019/050668 28.01.2019

(87) WO 2019/145919 2019/31 01.08.2019

(30) 29.01.2018 IN 201821003232

- (54) • *ALS ANTIBAKTERIELLE WIRKSTOFFE NÜTZLICHE HETEROCYCLISCHE VERBINDUNGEN*
• *HETEROCYCLIC COMPOUNDS USEFUL AS ANTIBACTERIAL AGENTS*
• *COMPOSÉS HÉTÉROCYCLIQUES UTILES EN TANT QU'AGENTS ANTIBACTÉRIENS*

(71) Cadila Healthcare Limited, Zydus Corporate Park, Scheme No. 63 Survey No. 536, Khoraj (Gandhinagar) Nr. Vaishnodevi Circle Sarkhej - Gandhinagar Highway Ahmedabad - 382481, Gujarat, IN

(72) SHARMA, Rajiv, Ahmedabad, Gujarat 380015, IN
IYER, Pravin, Ahmedabad, Gujarat 380015, IN
DESAI, Jigar, Ahmedabad, Gujarat 380015, IN

KUMAR, Sanjay S, Ahmedabad, Gujarat 380015, IN

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

C07D 405/14 → (51) **C07D 401/14**

C07D 407/14 → (51) **C07D 403/12**

C07D 409/14 → (51) **C07D 241/20**

C07D 409/14 → (51) **C07D 401/14**

(51) **C07D 413/04** (11) **3 746 439 A2***
C07D 417/04 **C07D 271/06**
A01N 43/836

(25) En (26) En

(21) 19709092.1 (22) 21.01.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2019/050469 21.01.2019

(87) WO 2019/150219 2019/32 08.08.2019

(88) 26.09.2019

(30) 30.01.2018 IN 201811003534

- (54) • *OXADIAZOLE ZUR VERWENDUNG IN DER BEKÄMPFUNG VON PHYTOPATHOGENEN PILZEN*
• *OXADIAZOLES FOR USE IN CONTROLLING PHYTOPATHOGENIC FUNGI*
• *NOUVEAUX OXADIAZOLES*

(71) PI Industries Ltd., Udaisagar Road, Udaipur, Rajasthan 313001, IN
(72) BHUJADE, Paras Raybhan, Ahmadnagar-Maharashtra 423603, IN
PAWAR, Rajesh, Khanjanpur Betul- MP 460001, IN
NAIK, Maruti N, Bhatkal, Karnataka 581320, IN
POTLAPALLY, Rajender Kumar, Miyapur-Hyderabad 500049, IN
TEMBHARE, Nitin Ramesh, Thanegaon Ta-Tirora, Dist-Gondia Maharashtra 441911, IN
AUTKAR, Santosh Shridhar, Akola-Maharashtra 444302, IN
GARG, Ruchi, Varanasi-UP 221010, IN
VENKATESHA, Hagalavadi M, Bengaluru-Karnataka 560072, IN
KLAUSENER, Alexander G.M., 50259 Pulheim, DE
RAMAKRISHNA, Visannagari, Rangareddy-Telangana 509216, IN
ADHAV, Nilesh Bharat, Ahmednagar-Maharashtra 413705, IN
TRIVEDI, Pooja, Pratapgargh- Rajshthan 312604, IN

(74) Caldwell, Judith Margaret, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

C07D 413/14 → (51) **C07D 403/12**

C07D 413/14 → (51) **C07D 405/14**

C07D 417/04 → (51) **C07D 413/04**

(51) **C07D 417/12** (11) **3 746 440 A1***
C07D 417/14
(25) En (26) En
(21) 19746843.2 (22) 30.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/015864 30.01.2019
(87) WO 2019/152527 2019/32 08.08.2019
(30) 30.01.2018 US 201862623861 P
(54) • *PIPECOLSÄUREESTER ZUR HEMMUNG DES PROTEASOMS*
• *PIPECOLIC ESTERS FOR INHIBITION OF THE PROTEASOME*
• *ESTERS PIPÉCOLIQUES POUR L'INHIBITION DU PROTÉASOME*

(71) Board of Regents, The University of Texas System, 210 West 7th Street, Austin, TX 78701, US
Board of Trustees of Michigan State University, 450 Administration Building, East Lansing, MI 48824, US

(72) GACZYNSKA, Maria, San Antonio, TX 78245, US
OSMULSKI, Pawel, A., San Antonio, TX 78245, US
TEPE, Jetze, East Lansing, MI 48823, US
GILETTO, Matt, Lansing, MI 48912, US

(74) CH Kilger Anwaltspartnerschaft mbB, Fasanenstrasse 29, 10719 Berlin, DE

C07D 417/14 → (51) **C07D 241/20**

C07D 417/14 → (51) **C07D 403/12**

C07D 417/14 → (51) **C07D 405/14**

C07D 417/14 → (51) **C07D 417/12**

(51) **C07D 471/04** (11) **3 746 441 A1***
A61K 31/437 **A61P 11/00**
(25) En (26) En

(21) 19706097.3 (22) 01.02.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN

(86) US 2019/016386 01.02.2019
(87) WO 2019/152863 2019/32 08.08.2019
(30) 02.02.2018 PCT/CN2018/075023
(54) • *PHARMAZEUTISCHE VERBINDUNG, IHRE SALZE, FORMULIERUNGEN DAVON UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON*
• *PHARMACEUTICAL COMPOUND, SALTS THEREOF, FORMULATIONS THEREOF, AND METHODS OF MAKING AND USING SAME*
• *COMPOSÉ PHARMACEUTIQUE, SELS DE CELUI-CI, FORMULATIONS DE CELUI-CI, ET PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION DE CELUI-CI*

(71) GENENTECH, INC., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080, US

(72) NAGAPUDI, Karthik, South San Francisco, CA 94080, US
LIU, Yuan, Princeton, NJ 08540, US
WANG, Shuai, Princeton, NJ 08540, US
ZHANG, Wei, South San Francisco, CA 94080-4990, US

BLATTER, Fritz, 4002 Basel, CH
SASTRY, Srikonda, South San Francisco, CA 94080-4990, US

LEUNG, Manshiu, South San Francisco, CA 94080-4990, US
RADHAKRISHNAN, Ramachandran, South San Francisco, CA 94080-4990, US
TANDALE, Rajendra, S., Stockton, CA 95215, US

PILSL, Ludwig, Parsippany, NJ 07054, US
MULLER, Roland, Parsippany, NJ 07054, US
FRIESER, Markus, Parsippany, NJ 07054, US
CZAUDERNA, Christine, Parsippany, NJ 07054, US
FISHER, Lawrence Emerson, South San Francisco, CA 94080-4990, US

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

C07D 471/04 → (51) **A61K 31/395**

C07D 471/04 → (51) **A61K 31/416**

C07D 471/04 → (51) **A61K 31/501**

C07D 471/04 → (51) **C07D 401/12**

C07D 471/04 → (51) **C07D 403/12**

C07D 471/04 → (51) **C07D 405/04**

C07D 471/04 → (51) **C07D 491/044**

(51) **C07D 471/10** (11) **3 746 442 A1***
C07D 487/10 **A61P 25/00**
A61P 25/24 **A61P 25/22**
A61P 25/28 **A61P 25/06**
A61P 25/18 **A61P 25/02**
A61K 31/397 **A61K 31/407**
A61K 31/438 **A61K 31/55**
A61K 31/4162 **A61K 31/4188**
(25) En (26) En
(21) 19706076.7 (22) 31.01.2019

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

(86) US 2019/016098 31.01.2019
(87) WO 2019/152678 2019/32 08.08.2019
(30) 31.01.2018 US 201862624218 P
13.08.2018 US 201862718107 P

(54) • *SPIRO-LACTAM-NMDA-REZEPTOR-MODULATOREN UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *SPIRO-LACTAM NMDA RECEPTOR MODULATORS AND USES THEREOF*
• *MODULATEURS DES RÉCEPTEURS NMDA SPIRO-LACTAMES ET LEURS UTILISATIONS*

(71) Aptinyx Inc., 1801 Maple Avenue, Suite 4300, Evanston, IL 60201, US
(72) KHAN, M., Amin, Evanston, IL 60202, US
(74) Heller, Benjamin Henry, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

C07D 487/00 → (51) **A61K 31/495**

C07D 487/00 → (51) **C07D 239/48**

C07D 487/02 → (51) **A61K 31/495**

(51) **C07D 487/04** (11) **3 746 443 A1***
A61P 3/00 **A61K 31/519**
(25) En (26) En
(21) 19702247.8 (22) 28.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/051994 28.01.2019
(87) WO 2019/149660 2019/32 08.08.2019
(30) 02.02.2018 EP 18154831
(54) • *TRIAZOLOPYRIMIDINDERIVATE ZUR VERWENDUNG ALS INHIBITOREN DER GHRELIN-O-ACYL-TRANSFERASE (GO-AT)*
• *TRIAZOLOPYRIMIDINE DERIVATIVES FOR USE AS GHRELIN O-ACYL TRANSFERASE (GOAT) INHIBITORS*
• *DÉRIVÉS DE TRIAZOLOPYRIMIDINE DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS EN TANT QU'INHIBITEURS DE LA GHRELIN O-ACYLTRANSFÉRASE (GOAT)*

(71) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

(72) TRIESELMANN, Thomas, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
GODBOUT, Cédricx, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

HOENKE, Christoph, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
VINTONYAK, Viktor, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

(74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

(51) **C07D 487/04** (11) **3 746 444 A1***
A61P 31/14 **A61K 31/519**

(25) En (26) En
(21) 19702581.0 (22) 30.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2019/052209 30.01.2019
(87) WO 2019/149734 2019/32 08.08.2019
(30) 31.01.2018 EP 18154314
(54) • *CYCLOALKYLSUBSTITUIERTE PYRAZOLOPYRIMIDINE MIT AKTIVITÄT GEGEN RSV*
• *CYCLOALKYL SUBSTITUTED PYRAZOLOPYRIMIDINES HAVING ACTIVITY AGAINST RSV*
• *PYRAZOLOPYRIMIDINES SUBSTITUÉES PAR CYCLOALKYLE AYANT UNE ACTIVITÉ CONTRE LE VRS*
- (71) Janssen Sciences Ireland Unlimited Company, Barnahely, Ringaskiddy, Co Cork, IE
(72) LANÇOIS, David Francis Alain, 92787 Issy-les-Moulineaux Cedex 9, FR
GUILLEMONT, Jérôme Émile Georges, 92787 Issy-les-Moulineaux Cedex 9, FR
RABOISSON, Pierre Jean-Marie Bernard, 1300 Wavre, BE
ROYMANS, Dirk André Emmy, 2340 Beerse, BE
RIGAUX, Peter, 2340 Beerse, BE
MICHAUT, Antoine Benjamin, 67405 Illkirch Cedex, FR
(74) Verberckmoes, Filip Gerard, Johnson & Johnson Patent Law Department Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE
-
- (51) **C07D 487/04** (11) **3 746 445 A1***
A61P 29/00 **A61K 31/519**
(25) En (26) En
(21) 19705052.9 (22) 30.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2019/015769 30.01.2019
(87) WO 2019/152465 2019/32 08.08.2019
(30) 31.01.2018 US 201862624276 P
(54) • *HEMMUNG DES IONENKANALS DES ÜBERGANGSREZEPTORPOTENZIALS A1*
• *INHIBITING THE TRANSIENT RECEPTOR POTENTIAL A1 ION CHANNEL*
• *INHIBITION DU CANAL IONIQUE À POTENTIEL DE RÉCEPTEUR TRANSITOIRE A1*
- (71) ELI LILLY AND COMPANY, Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285, US
(72) WU, Xinyuan, Newton, MA 02467, US
(74) Ingham, Stephen Howard, Eli Lilly and Company Limited 8 Arlington Square West Downshire Way, Bracknell, Berkshire RG12 1PU, GB
-
- (51) **C07D 487/04** (11) **3 746 446 A1***
A61P 35/00 **A61K 31/519**
(25) En (26) En
(21) 19710816.0 (22) 29.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2019/015677 29.01.2019
(87) WO 2019/152419 2019/32 08.08.2019
(30) 31.01.2018 US 201862624176 P
17.05.2018 US 201862627201 P
19.10.2018 US 201862747736 P
(54) • *PRC2-INHIBITOREN*
• *PRC2 INHIBITORS*
• *INHIBITEURS DE PRC2*
- (71) Mirati Therapeutics, Inc., 9393 Towne Centre Drive Suite 200, San Diego, CA 92121, US
-
- (72) MARX, Matthew, Arnold, San Diego, CA 92127, US
LEE, Matthew, Randolph, Del Mar, CA 92014, US
BOBINSKI, Thomas, P., San Diego, CA 92130, US
BURNS, Aaron, Craig, San Diego, CA 92128, US
ARORA, Nidhi, San Diego, CA 92130, US
CHRISTENSEN, James, Gail, San Diego, CA 92130, US
KETCHAM, John, Michael, San Diego, CA 92111, US
(74) Schnappauf, Georg, ZSP Patentanwälte PartG mbB Hansastrasse 32, 80686 München, DE
-
- C07D 487/04** → (51) **A61K 31/395**
-
- C07D 487/04** → (51) **A61K 31/495**
-
- C07D 487/04** → (51) **C07D 241/20**
-
- C07D 487/04** → (51) **C07D 401/14**
-
- (51) **C07D 487/10** (11) **3 746 447 A1***
A61P 25/00 **A61P 25/24**
A61P 25/22 **A61P 25/28**
A61P 25/06 **A61P 25/18**
A61P 25/02 **A61K 31/438**
A61K 31/55
(25) En (26) En
(21) 19705866.2 (22) 31.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2019/016112 31.01.2019
(87) WO 2019/152687 2019/32 08.08.2019
(30) 31.01.2018 US 201862624218 P
13.08.2018 US 201862718067 P
(54) • *SPIRO-LACTAM-NMDA-REZEPTOR-MODULATOREN UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *SPIRO-LACTAM NMDA RECEPTOR MODULATORS AND USES THEREOF*
• *SPIRO-LACTAME MODULATEUR DES RÉCEPTEURS NMDA ET LEURS UTILISATIONS*
- (71) Aptinix Inc., 1801 Maple Avenue, Suite 4300, Evanston, IL 60201, US
(72) KHAN, M., Amin, Evanston, IL 60202, US
(74) Heller, Benjamin Henry, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB
-
- C07D 487/10** → (51) **C07D 403/12**
-
- C07D 487/10** → (51) **C07D 403/14**
-
- C07D 487/10** → (51) **C07D 471/10**
-
- C07D 487/14** → (51) **A61K 31/519**
-
- (51) **C07D 491/044** (11) **3 746 448 A1***
C07D 491/147 **C07D 498/14**
C07D 471/04 **C07D 491/056**
A61K 31/554 **A61K 31/55**
A61K 31/519 **A61P 9/10**
A61P 15/10 **A61P 7/02**
(25) En (26) En
(21) 19747595.7 (22) 28.01.2019
-
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2019/073303 28.01.2019
(87) WO 2019/149158 2019/32 08.08.2019
(30) 02.02.2018 CN 201810107007
(54) • *STICKSTOFFHALTE TRICYCLISCHE VERBINDUNGEN UND VERWENDUNGEN DAVON IN DER MEDIZIN*
• *NITROGENOUS TRICYCLIC COMPOUNDS AND USES THEREOF IN MEDICINE*
• *COMPOSÉS TRICYCLIQUES AZOTÉS ET LEURS UTILISATIONS EN MÉDECINE*
- (71) Sunshine Lake Pharma Co., Ltd., Northern Industrial Area Songshan Lake, Dongguan, Guangdong 523000, CN
(72) YANG, Xinye, Dongguan, Guangdong 523871, CN
WANG, Xiaojun, Dongguan, Guangdong 523871, CN
WU, Junwen, Dongguan, Guangdong 523871, CN
CHEN, Hong, Dongguan, Guangdong 523871, CN
CAO, Shengtian, Dongguan, Guangdong 523871, CN
ZHANG, Yingjun, Dongguan, Guangdong 523871, CN
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- C07D 491/048** → (51) **C07D 401/14**
-
- C07D 491/056** → (51) **C07D 491/044**
-
- C07D 491/147** → (51) **C07D 491/044**
-
- C07D 495/04** → (51) **C07D 401/14**
-
- (51) **C07D 498/04** (11) **3 746 449 A1***
C07D 519/00 **A61K 31/437**
A61P 3/04 **A61P 3/10**
(25) En (26) En
(21) 19702084.5 (22) 28.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2019/051991 28.01.2019
(87) WO 2019/149658 2019/32 08.08.2019
(30) 02.02.2018 EP 18154826
(54) • *PYRAZOL- UND INDAZOL-SUBSTITUIERTE OXADIAZOLOPYRIDINDERIVATE ZUR VERWENDUNG ALS INHIBITOREN DER GHRELIN-O-ACYLTRANSFERASE (GOAT)*
• *PYRAZOLE- AND INDAZOLE-SUBSTITUTED OXADIAZOLOPYRIDINE DERIVATIVES FOR USE AS GHRELIN O-ACYL TRANSFERASE (GOAT) INHIBITORS*
• *DÉRIVÉS D'OXADIAZOLOPYRIDINE À SUBSTITUTION PYRAZOLE ET INDAZOLE DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS EN TANT QU'INHIBITEURS DE LA GHRELIN O-ACYL TRANSFÉRISE (GOAT)*
- (71) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(72) GODBOUT, Cédricx, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
TRIESELMANN, Thomas, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

VINTONYAK, Viktor, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

(51) **C07D 498/04** (11) **3 746 450 A1***
A61K 31/437 **A61P 3/04**
A61P 3/10

(25) En (26) En
(21) 19702085.2 (22) 28.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/051993 28.01.2019
(87) WO 2019/149659 2019/32 08.08.2019
(30) 02.02.2018 EP 18154828

- (54) • *HETEROCYCLYL-SUBSTITUIERTE OXADIAZOLOPYRIDINDERIVATE ZUR VERWENDUNG ALS INHIBITOREN DER GHRELIN-O-ACYL-TRANSFERASE (GOAT)*
- *HETEROCYCLYL-SUBSTITUTED OXADIAZOLOPYRIDINE DERIVATIVES FOR USE AS GHRELIN O-ACYL TRANSFERASE (GOAT) INHIBITORS*
- *DÉRIVÉS D'OXADIAZOLOPYRIDINE À SUBSTITUTION HÉTÉROCYCLYLE UTILISÉS EN TANT QU'INHIBITEURS DE LA GHRÉLINE O-ACYLTRANSFÉRISE (GOAT)*

(71) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(72) TRIESELMANN, Thomas, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
GODBOU, Cédricx, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
VINTONYAK, Viktor, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

(51) **C07D 498/04** (11) **3 746 451 A1***
C07D 519/00 **A61P 3/00**
A61P 3/10 **A61K 31/437**
A61K 31/444 **A61K 31/5377**
A61K 31/497 **A61K 31/501**
A61K 31/4545

(25) En (26) En
(21) 19702246.0 (22) 28.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/051989 28.01.2019
(87) WO 2019/149657 2019/32 08.08.2019
(30) 02.02.2018 EP 18154824

- (54) • *BENZYL-, (PYRIDIN-3-YL)METHYL- ODER (PYRIDIN-4-YL)METHYL-SUBSTITUIERTE OXADIAZOLOPYRIDINDERIVATE ALS INHIBITOREN DER GHRELIN-O-ACYL-TRANSFERASE (GOAT)*
- *BENZYL-, (PYRIDIN-3-YL)METHYL- OR (PYRIDIN-4-YL)METHYL-SUBSTITUTED OXADIAZOLOPYRIDINE DERIVATIVES AS GHRELIN O-ACYL TRANSFERASE (GOAT) INHIBITORS*
- *DÉRIVÉS D'OXADIAZOLOPYRIDINE À SUBSTITUTION BENZYLE, (PYRIDIN-3-YL)MÉTHYLE OU (PYRIDIN-4-YL) MÉTHYLE UTILISÉS EN TANT QU'INHIBITEURS DE LA GHRÉLINE O-ACYLTRANSFÉRISE (GOAT)*

(71) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

(72) TRIESELMANN, Thomas, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

GODBOU, Cédricx, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

HOENKE, Christoph, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

VINTONYAK, Viktor, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

(74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

C07D 498/14 → (51) **C07D 491/044**

C07D 519/00 → (51) **C07D 498/04**

(51) **C07H 1/00** (11) **3 746 452 A1***

(25) En (26) En
(21) 19705051.1 (22) 30.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/015763 30.01.2019

(87) WO 2019/152459 2019/32 08.08.2019

(30) 01.02.2018 US 201862624967 P

- (54) • *STEREOSELEKTIVE SYNTHESE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 2'-DESOXYNUKLEOSIDEN*
- *STEREOSELECTIVE SYNTHESIS AND PROCESS FOR THE MANUFACTURING OF 2'-DEOXYNUCLEOSIDES*
- *SYNTHÈSE STÉRÉOSÉLECTIVE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE 2'-DÉSOXYNUCLÉOSIDES*

(71) The United States of America, as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services, Office of Technology Transfer National Institutes of Health 6011 Executive Boulevard Suite 325, MSC 7660, Bethesda, MD 20892-7660, US
Alchem Laboratories Corporation, 13305 Rachael Boulevard, Alachua, Florida 32615, US

(72) ZHANG, Lianhao, Alachua, FL 32615, US
VISHNUVAJALA, Baburao, Rockville, MD 20854, US

MORRIS, Joel, Rockville, MD 20854, US
BAHDE, Robert, Gaithersburg, MD 20878, US

DENYSENKO, Sergiy M., Alachua, FL 32615, US

LOPEZ, Omar Diego, Frederick, MD 21702, US

WISHKA, Donn Gregory, Frederick, MD 21702, US

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

(51) **C07H 1/00** (11) **3 746 453 A1***
C07H 3/02

(25) En (26) En
(21) 19706389.4 (22) 31.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/052404 31.01.2019

(87) WO 2019/149833 2019/32 08.08.2019

(30) 31.01.2018 NL 2020356

- (54) • *VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG EINES FESTEN MATERIALS, DAS HEMIZELLULOSE-*

LOSE, ZELLULOSE UND LIGNIN ENTHÄLT

- *PROCESS FOR THE CONVERSION OF A SOLID MATERIAL CONTAINING HEMICELLULOSE, CELLULOSE AND LIGNIN*
- *PROCÉDÉ DE CONVERSION D'UNE MATIÈRE SOLIDE CONTENANT DE L'HÉMICELLULOSE, DE LA CELLULOSE ET DE LA LIGNINE*

(71) Avantium Knowledge Centre B.V., Zeke-ringstraat 29, 1014 BV Amsterdam, NL

(72) KERSBULCK, Martijn, 1014 BV Amsterdam, NL

MCKAY, Benjamin, 1014 BV Amsterdam, NL
GRUTER, Gerardus Johannes Maria, 1014 BV Amsterdam, NL

(74) Wurfbaun, Gilles L., Avantium Support B.V. Kallenkoterallee 82A, 8331 AJ Steenwijk, NL

(51) **C07H 1/00** (11) **3 746 454 A1***
C07H 3/02

(25) En (26) En
(21) 19706390.2 (22) 31.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/052407 31.01.2019

(87) WO 2019/149834 2019/32 08.08.2019

(30) 31.01.2018 NL 2020356

- (54) • *VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG EINES FESTEN MATERIALS, DAS HEMIZELLULOSE, ZELLULOSE UND LIGNIN ENTHÄLT*
- *PROCESS FOR THE CONVERSION OF A SOLID MATERIAL CONTAINING HEMICELLULOSE, CELLULOSE AND LIGNIN*
- *PROCÉDÉ DE CONVERSION D'UNE MATIÈRE SOLIDE CONTENANT DE L'HÉMICELLULOSE, DE LA CELLULOSE ET DE LA LIGNINE*

(71) Avantium Knowledge Centre B.V., Zeke-ringstraat 29, 1014 BV Amsterdam, NL

(72) KERSBULCK, Martijn, 1014 BV Amsterdam, NL

MCKAY, Benjamin, 1014 BV Amsterdam, NL
GRUTER, Gerardus Johannes Maria, 1014 BV Amsterdam, NL

(74) Wurfbaun, Gilles L., Avantium Support B.V. Kallenkoterallee 82A, 8331 AJ Steenwijk, NL

(51) **C07H 1/00** (11) **3 746 455 A1***
C07H 3/02

(25) En (26) En
(21) 19706391.0 (22) 31.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/052409 31.01.2019

(87) WO 2019/149835 2019/32 08.08.2019

(30) 31.01.2018 NL 2020356

- (54) • *VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG EINES FESTEN MATERIALS, DAS HEMIZELLULOSE, ZELLULOSE UND LIGNIN ENTHÄLT*
- *PROCESS FOR THE CONVERSION OF A SOLID MATERIAL CONTAINING HEMICELLULOSE, CELLULOSE AND LIGNIN*
- *PROCÉDÉ DE CONVERSION D'UNE MATIÈRE SOLIDE CONTENANT DE L'HÉMICELLULOSE, DE LA CELLULOSE ET DE LA LIGNINE*

(71) Avantium Knowledge Centre B.V., Zeke-ringstraat 29, 1014 BV Amsterdam, NL

- (72) KERSBULCK, Martijn, 1014 BV Amsterdam, NL
MCKAY, Benjamin, 1014 BV Amsterdam, NL
GRUTER, Benjamin, 1014 BV Amsterdam, NL
- (74) Wurfbaun, Gilles L., Avantium Support B.V., Kallenkoterallee 82A, 8331 AJ Steenwijk, NL

C07H 1/00 → (51) **A61K 47/54****C07H 1/06** → (51) **C07H 3/06****C07H 1/08** → (51) **C07H 3/06****C07H 3/02** → (51) **C07H 1/00**

- (51) **C07H 3/06** (11) **3 746 456 A1***
C07H 1/06 **C07H 1/08**
A23C 9/00

- (25) En (26) En
(21) 19786799.7 (22) 17.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2019/078209 17.10.2019
(87) WO 2020/079146 2020/17 23.04.2020
(30) 18.10.2018 EP 18201228
15.11.2018 EP 18206491
23.08.2019 EP 19193228

- (54) • KRISTALLINE FORM II VON 2'-O-FUCO-SYLLACTOSE, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG, DIESE ENTHALTENDE KOSMETISCHE ODER PHARMAZEUTISCHE ZUBEREITUNG
• CRYSTALLINE FORM II OF 2'-O-FUCO-SYLLACTOSE, PROCESS FOR ITS PREPARATION, NUTRITIONAL, COSMETIC OR PHARMACEUTICAL FORMULATION CONTAINING THE SAME
• FORME CRISTALLINE II DU 2'-O-FUCO-SYLLACTOSE, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION, FORMULATION NUTRITIONNELLE, COSMÉTIQUE OU PHARMA-CEUTIQUE LE CONTENANT

- (71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) VIERTELHAUS, Martin, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
PUHL, Michael, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
WLOCH, Sebastian, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
OEDMAN, Peter, Saint Joseph, Missouri 64507, US
LETZEL, Anne-Catrin, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
SCHROEDER, Hartwig, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
MALISZ, Jacek, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
SEIBERT-LUDWIG, Daniel, 67056 Ludwigs-hafen am Rhein, DE
KAPPERT, Emiel Jan, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
WONG, Chung Huan, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
BARROS GROSS, Michael, 67056 Ludwigs-hafen am Rhein, DE

- (74) Altmann, Andreas, Altmann Stöbel Dick Patentanwälte PartG mbB Isartorplatz 1, 80331 München, DE

- (51) **C07H 5/02** (11) **3 746 457 A1***
C07H 13/12 **A61K 31/7012**
A61P 31/04 **A61P 31/12**
A61P 35/00

- (25) En (26) En
(21) 19701868.2 (22) 29.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2019/052116 29.01.2019
(87) WO 2019/145562 2019/31 01.08.2019
(30) 29.01.2018 EP 18153972
(54) • NEUE POTENTE SIALYLTRANSFERAS-EINHIBITOREN
• NEW POTENT SIALYLTRANSFERASE INHIBITORS
• NOUVEAUX INHIBITEURS PUISSANTS DE SIALYLTRANSFÉRISE

- (71) Stichting Katholieke Universiteit, Geert Groteplein-Zuid 10, 6525 GA Nijmegen, NL
(72) BOLTJE, Thomas Jan, 3941 DC Doorn, NL
HEISE, Torben, 69009 Lyon, FR
PIJNENBORG, Johan Franciscus Adrianus, 6511 TE Nijmegen, NL
BÜLL, Christian, 2540 Copenhagen, DK
ADEMA, Gosse Jan, 6561 EW Groesbeek, NL
(74) Nederlandsch Octroobureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

C07H 13/12 → (51) **C07H 5/02****C07H 19/10** → (51) **A61K 47/54****C07H 21/00** → (51) **A61K 47/54****C07H 21/00** → (51) **C07K 16/00**

- (51) **C07H 21/04** (11) **3 746 458 A1***
C12N 15/11 **C12Q 1/68**
C40B 40/06

- (25) En (26) En
(21) 19747388.7 (22) 01.02.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2019/016385 01.02.2019
(87) WO 2019/152862 2019/32 08.08.2019
(30) 02.02.2018 US 201862625702 P
18.07.2018 US 201862700021 P
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERFOLGUNG DER HERKUNFT VON CANNABISPRODUKTEN UND CANNABISDERIVATEN
• SYSTEMS AND METHODS FOR TRACKING THE ORIGIN OF CANNABIS PRODUCTS AND CANNABIS DERIVATIVE PRODUCTS
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT DE SUIVRE L'ORIGINE DE PRODUITS DE CANNABIS ET DE PRODUITS DÉRIVÉS DE CANNABIS

- (71) APDN (B.V.I.) Inc., Nemours Chambers PO Box 3170 Road Town, Tortola 1110, VG
(72) HOGAN, Michael, E., Stony Brook, NY 11790, US
HOPE, Gordon, Stony Brook, NY 11790, US
HAYWARD, James, A., Stony Brook, NY 11790, US
SHERMAN, John, East Smithtown, NY 11787, US
ACKERMAN, Thomas, Farmingville, NY 11738, US
VISCOUNT, Brian, Mt. Sinai, NY 11766, US
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

C07H 21/04 → (51) **A61K 38/00****C07K 1/16** → (51) **C12M 1/00****C07K 1/16** → (51) **G01N 33/68****C07K 1/20** → (51) **C07K 14/605**

- (51) **C07K 7/06** (11) **3 746 459 A1***
B01D 15/38 **C07K 7/08**

- (25) En (26) En
(21) 19701876.5 (22) 01.02.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2019/052484 01.02.2019
(87) WO 2019/149878 2019/32 08.08.2019
(30) 02.02.2018 LU 100693
(54) • AFFINITÄTSLIGANDEN FÜR ANTIKÖRPER-FC-REGION
• AFFINITY LIGANDS FOR ANTIBODY FC REGION
• LIGANDS D'AFFINITÉ POUR UNE RÉGION FC D'ANTICORPS
(71) Univerza V Ljubljani, Kongresni trg 12, 1000 Ljubljana, SI
(72) KRULJEC, Nika, 1251 Moravce, SI
BRATKOVIĆ, Tomaz, 1000 Ljubljana, SI
MOLEK, Peter, 8330 Metlika, SI
LUNDER, Mojca, 1000 Ljubljana, SI
(74) Zacco GmbH, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

C07K 7/08 → (51) **C07K 7/06****C07K 7/64** → (51) **A61K 38/05**

- (51) **C07K 14/00** (11) **3 746 460 A1***
A61K 38/17 **A61K 47/68**
A61P 25/28 **C07K 14/47**
C07K 16/00 **C07K 19/00**
C12N 15/11 **C12N 15/62**

- (25) En (26) En
(21) 18904229.4 (22) 31.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) IB 2018/055747 31.07.2018
(87) WO 2019/150183 2019/32 08.08.2019
(30) 30.01.2018 PCT/IB2018/050576
(54) • DIE BLUT-HIRN-SCHRANKE TRANSMIGRIERENDE VERBINDUNGEN UND VERWENDUNGEN DAVON
• BLOOD-BRAIN BARRIER TRANSMIGRATING COMPOUNDS AND USES THEREOF
• COMPOSÉS FRANCHISSANT LA BARRIÈRE HEMATO-ENCÉPHALIQUE ET LEURS UTILISATIONS
(71) National Research Council of Canada, 1200 Montreal Road, Ottawa, Ontario K1A 0R6, CA
(72) CHAKRAVARTHY, Balu, Ottawa, Ontario K1W 1C6, CA
STANIMIROVIC, Danica, Ottawa, Ontario K4P 1R7, CA
DUROCHER, Yves, Montreal, Québec H4J 1M1, CA
(74) Fleuchaus, Andrea, et al, Fleuchaus & Gallo Partnerschaft mbB Patentanwälte Steinerstraße 15/Haus A, 81369 München, DE

- (51) **C07K 14/00** (11) **3 746 461 A1***
A61K 39/395 **A61P 35/00**
- (25) En (26) En
(21) 19747798.7 (22) 02.02.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2019/074581 02.02.2019
(87) WO 2019/149282 2019/32 08.08.2019
(30) 02.02.2018 PCT/CN2018/075065
- (54) • **AKTIVIERBARE ANTIKÖRPER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON**
• **ACTIVATABLE ANTIBODIES AND METHODS OF MAKING AND USING THEREOF**
• **ANTICORPS ACTIVABLES ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION**
- (71) Adagene Inc., Harbour Place 103 South Church Street P.O. Box 2582, Grand Cayman KY1-1103, KY
(72) DU, Fangyong, Suzhou, Jiangsu 215123, CN
LUO, Peter Peizhi, Suzhou, Jiangsu 215123, CN
(74) J A Kemp LLP, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
-
- C07K 14/00** → (51) **A61K 38/00**
-
- C07K 14/00** → (51) **C07K 16/42**
-
- C07K 14/005** → (51) **C07K 14/135**
-
- (51) **C07K 14/135** (11) **3 746 462 A2***
C07K 14/005 **A61K 39/155**
A61K 39/12 **C12N 15/45**
- (25) En (26) En
(21) 19743531.6 (22) 24.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2019/014873 24.01.2019
(87) WO 2019/147749 2019/31 01.08.2019
(88) 19.09.2019
(30) 29.01.2018 US 201862623184 P
- (54) • **STABILISIERTE RSV-F-PROTEINE UND IHRE VERWENDUNGEN**
• **STABILIZED RSV F PROTEINS AND USES THEREOF**
• **PROTÉINES F RSV STABILISÉES ET LEURS UTILISATIONS**
- (71) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Road, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
(72) ZHANG, Lan, West Point, Pennsylvania 19486, US
FRIDMAN, Arthur, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
DURR, Eberhard, West Point, Pennsylvania 19486, US
BETT, Andrew, West Point, Pennsylvania 19486, US
(74) Böhles, Elena, Merck Sharp & Dohme Limited Hertford Road, Hoddesdon, Herts EN11 9BU, GB
-
- C07K 14/16** → (51) **C12Q 1/6851**
-
- (51) **C07K 14/33** (11) **3 746 463 A1***
A61K 39/08
- (25) En (26) En
(21) 19701378.2 (22) 29.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2019/015594 29.01.2019
(87) WO 2019/152380 2019/32 08.08.2019
(30) 30.01.2018 US 201862623715 P
- (54) • **HERSTELLUNG VON BOTULINUMNEUROTOXINEN UNTER VERWENDUNG VON BACILLUS-SYSTEMEN**
• **PRODUCTION OF BOTULINUM NEUROTOXINS USING BACILLUS SYSTEMS**
• **PRODUCTION DE NEUROTOXINES DE BOTULINUM À L'AIDE DE SYSTÈMES BACILLUS**
- (71) Children's Medical Center Corporation, 55 Shattuck Street, Boston, MA 02115, US
(72) DONG, Min, Weatogue, CT 06089, US
TAO, Liang, Boston, MA 02215, US
(74) Haseltine Lake Kempner LLP, 138 Cheapside, London EC2V 6BJ, GB
-
- (51) **C07K 14/435** (11) **3 746 465 A1***
- (25) En (26) En
(21) 19708903.0 (22) 31.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) IL 2019/050128 31.01.2019
(87) WO 2019/150373 2019/32 08.08.2019
(30) 31.01.2018 IL 25726918
- (54) • **GEGEN ENDOPLASMATISCHES RETIKULUM GERICHTETES SIGNAL**
• **ENDOPLASMIC RETICULUM TARGETING SIGNAL**
• **SIGNAL DE CIBLAGE DE RÉTICULUM ENDOPLASMIQUE**
- (71) Yeda Research and Development Co. Ltd, at the Weizmann Institute of Science P.O. Box 95, 7610002 Rehovot, IL
(72) GERST, Jeffrey E., 7420502 Nes Ziona, IL
LIM, Lisha Qiu Jin, 7610002 Rehovot, IL
PILPEL, Yitzhak, 7610002 Rehovot, IL
OLENDER, Tsviya, 7610002 Rehovot, IL
- DAHARY, Dvir, 7610002 Rehovot, IL
COHEN-ZONTAG, Osnat, 7610002 Rehovot, IL
- (74) Dennemeyer & Associates S.A., Postfach 70 04 25, 81304 München, DE
-
- C07K 14/435** → (51) **C07K 14/81**
-
- C07K 14/47** → (51) **C07K 14/00**
-
- C07K 14/54** → (51) **C12N 5/0783**
-
- C07K 14/55** → (51) **C12N 5/0783**
-
- (51) **C07K 14/605** (11) **3 746 466 A1***
C07K 1/20
- (25) En (26) En
(21) 19701672.8 (22) 30.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2019/052183 30.01.2019
(87) WO 2019/149723 2019/32 08.08.2019
(30) 30.01.2018 EP 18154113
- (54) • **HERSTELLUNG VON GLUCAGONPEPTIDEN**
• **MANUFACTURE OF GLUCAGON PEPTIDES**
• **FABRICATION DE PEPTIDES DE GLUCAGON**
- (71) Bachem Holding AG, Hauptstrasse 144, 4416 Bubendorf, CH
(72) EISENHUTH, Ralf, 4053 Basel, CH
LOIDL, Günther, 79618 Rheinfelden, DE
SAMSON, Daniel, 4051 Basel, CH
SCHÖNLEBER, Ralph O., 4419 Lupsingen, CH
(74) Jacobi, Markus Alexander, Patentanwälte Isenbruck Bösl Hörschler PartG mbB East-site One Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE
-
- (51) **C07K 14/64** (11) **3 746 467 A1***
A61K 38/00
- (25) En (26) En
(21) 19702593.5 (22) 30.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2019/052298 30.01.2019
(87) WO 2019/149782 2019/32 08.08.2019
(30) 31.01.2018 EP 18305094
- (54) • **MODIFIZIERTE LIPIDIERTER RELAXIN-B-KETTEN-PEPTIDE UND DEREN THERAPEUTISCHE VERWENDUNG**
• **MODIFIED LIPIDATED RELAXIN B CHAIN PEPTIDES AND THEIR THERAPEUTIC USE**
• **PEPTIDES À CHAÎNE B DE RELAXINE LIPIDÉS MODIFIÉS ET LEUR UTILISATION THÉRAPEUTIQUE**
- (71) SANOFI, 54 rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) DUCLOS, Olivier, 75008 PARIS, FR
ILLIANO, Stéphane, 75008 PARIS, FR
MALLART, Sergio, 75008 PARIS, FR
MINOLETTI-HOCHEPIED, Claire, 75008 PARIS, FR
BIANCHI, Elisabetta, 00071 POMEZIA (RM), IT
INGENITO, Raffaele, 00071 POMEZIA (RM), IT
MAGOTTI, Paola, 2720 Vanløse, DK

SANTOPRETE, Alessia, 00071 POMEZIA (RM), IT
(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

(51) **C07K 14/705** (11) **3 746 468 A1***
(25) En (26) En
(21) 19746920.8 (22) 01.02.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/016253 01.02.2019
(87) WO 2019/152781 2019/32 08.08.2019
(30) 02.02.2018 US 201862625487 P
31.12.2018 US 201862786875 P

- (54) • *MODIFIZIERTE MONOZYTEN/MAKROPHAGEN/DENDRITISCHE ZELLEN, DIE CHIMÄRE ANTIGENREZEPTOREN EXPRI-MIEREN, UND VERWENDUNGEN BEI KRANKHEITEN UND STÖRUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT PROTEINAGGREGATEN*
- *MODIFIED MONOCYTES/MACROPHAGES/DENDRITIC CELLS EXPRESSING CHIMERIC ANTIGEN RECEPTORS AND USES IN DISEASES AND DISORDERS ASSOCIATED WITH PROTEIN AGGREGATES*
- *MONOCYTES/MACROPHAGES/CELLULES DENDRITIQUES MODIFIÉS EXPRIMANT DES RÉCEPTEURS ANTIGÉNIQUES CHIMÉRIQUES ET UTILISATIONS DANS DES MALADIES ET DES TROUBLES ASSOCIÉS À DES AGRÉGATS PROTÉIQUES*

(71) The Trustees of The University of Pennsylvania, 3600 Civic Center Boulevard, 9th Floor, Philadelphia, PA 19104, US
(72) GILL, Saar, Philadelphia, PA 19123, US
KLICHINSKY, Michael, Philadelphia, PA 19103, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

C07K 14/715 → (51) **A61K 38/00**

C07K 14/735 → (51) **C12N 5/0783**

C07K 14/755 → (51) **A61K 48/00**

(51) **C07K 14/81** (11) **3 746 469 A1***
A61K 38/57 **C07K 14/435**
A61P 7/02

(25) En (26) En
(21) 19702096.9 (22) 01.02.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/052542 01.02.2019
(87) WO 2019/149906 2019/32 08.08.2019
(30) 01.02.2018 US 201862624997 P
27.07.2018 EP 18186061

- (54) • *ANTIKOAGULIERENDE PROTEINE UND IHRE VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT DER AKTIVIERUNG VON NEUTROPHILEN*
- *ANTICOAGULANT PROTEINS AND THEIR USE FOR TREATING DISEASES ASSOCIATED WITH THE ACTIVATION OF NEUTROPHILS*
- *PROTÉINES ANTICOAGULANTES ET LEUR UTILISATION POUR LE TRAITE-*

MENT DE MALADIES ASSOCIÉES À L'ACTIVATION DE NEUTROPHILES

(71) Bioxodes, Parc d'activités économiques du WEX Rue de la Plaine, 11, 6900 Marche-en-Famenne, BE

(72) PIREAUX, Valérie, 5000 Namur, BE
DEMOULIN, Stéphanie, 4520 Antheit, BE
GODFROID, Edmond, 1120 Bruxelles, BE
TASSIGNON, Joël, 6044 Roux, BE
DEROCHETTE, Sandrine, 4520 Huccorgne, BE
GUYAUX, Michel, 1150 Woluwe-Saint-Pierre, BE

(74) Icosa Europe, Rue d'Oultremont 37, 1040 Bruxelles, BE

(51) **C07K 16/00** (11) **3 746 470 A1***
C07K 16/28 **C07K 16/30**
C07K 16/40

(25) En (26) En
(21) 19701671.0 (22) 30.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/052162 30.01.2019
(87) WO 2019/149715 2019/32 08.08.2019
(30) 31.01.2018 EP 18154316

- (54) • *STABILISIERTE IMMUNOGLOBULINDOMÄNEN*
- *STABILIZED IMMUNOGLOBULIN DOMAINS*
- *DOMAINES D'IMMUNOGLOBULINES STABILISÉS*

(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(72) CODARRI DEAK, Laura, 8952 Schlieren, CH
DENGL, Stefan, 82377 Penzberg, DE
FISCHER, Jens, 82377 Penzberg, DE
HOFER, Thomas, 8952 Schlieren, CH
LARIVIERE, Laurent, 82377 Penzberg, DE
MOESSNER, Ekkehard, 8952 Schlieren, CH
SEEBER, Stefan, 82377 Penzberg, DE
UMAÑA, Pablo, 8952 Schlieren, CH
ZAGDOUN, Anne-Claire, 8952 Schlieren, CH
(74) Kaschau, Nikolai Elias, et al, F. Hoffmann-La Roche AG Patent Department CLP Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

(51) **C07K 16/00** (11) **3 746 471 A1***
(25) En (26) En
(21) 19707523.7 (22) 28.01.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/015359 28.01.2019
(87) WO 2019/152303 2019/32 08.08.2019
(30) 31.01.2018 US 201862624366 P

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR CHARAKTERISIERUNG VON ARZNEIMITTEL-PRODUKTVERUNREINIGUNGEN MIT GRÖSSEN- UND LADUNGSVARIANTEN*
- *SYSTEM AND METHOD FOR CHARACTERIZING SIZE AND CHARGE VARIANT DRUG PRODUCT IMPURITIES*
- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT DE CARACTÉRISER DES IMPURETÉS DE PRODUIT MÉDICAMENTEUX*

(71) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591-6707, US
(72) WANG, Shunhai, Tarrytown, New York 10591-6707, US

(74) J A Kemp LLP, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **C07K 16/00** (11) **3 746 472 A2***
G01N 33/68

(25) En (26) En
(21) 19707919.7 (22) 29.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/015549 29.01.2019
(87) WO 2019/152356 2019/32 08.08.2019
(88) 17.10.2019
(30) 31.01.2018 US 201862624338 P

- (54) • *GLUKURONYLIERUNG ALS SAURE POSTTRANSLATIONALE MODIFIKATION AUF THERAPEUTISCHEN MONOKLONALEN ANTIKÖRPERN*
- *GLUCURONYLATION AS ACIDIC POST-TRANSLATIONAL MODIFICATION ON THERAPEUTIC MONOCLONAL ANTIBODIES*
- *LA GLUCURONYLATION COMME MODIFICATION POST-TRANSLATIONNELLE ACIDE SUR DES ANTICORPS MONOCLONAUX THERAPEUTIQUES*

(71) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591-6707, US
(72) WANG, Shunhai, Tarrytown, NY 10591-6707, US
(74) J A Kemp LLP, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **C07K 16/00** (11) **3 746 473 A1***
G01N 33/53 **C07H 21/00**

(25) En (26) En
(21) 19746776.4 (22) 29.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/015630 29.01.2019
(87) WO 2019/152391 2019/32 08.08.2019
(30) 30.01.2018 US 201862623866 P

- (54) • *SEQUENZIELLES FÄRBen FÜR MULTIPLEXANALYSEN VON GEWEBEN UND ZELLEN*
- *SEQUENTIAL STAINING FOR MULTIPLEX ANALYSES OF TISSUES AND CELLS*
- *COLORATION SÉQUENTIELLE À DES FINS D'ANALYSES MULTIPLEX DE TISSUS ET DE CELLULES*

(71) Rush University Medical Center, 1653 W. Congress Parkway, Chicago, IL 60612, US
(72) GUPTA, Vineet, Chicago, IL 60612, US
RAJAGOPALAN, Anugraha, Chicago, IL 60612, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

C07K 16/00 → (51) **A61K 38/00**

C07K 16/00 → (51) **A61K 39/395**

C07K 16/00 → (51) **C07K 14/00**

C07K 16/00 → (51) **C12M 1/00**

C07K 16/06 → (51) **C12M 1/00**

(51) **C07K 16/10** (11) **3 746 474 A1***
(25) En (26) En
(21) 19748286.2 (22) 31.01.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/015975 31.01.2019

(87) WO 2019/152600 2019/32 08.08.2019

(30) 31.01.2018 US 201862624320 P

23.10.2018 US 201862749580 P

(54) • *NUKLEINSÄUREANTIKÖRPERKON-
STRUKTE ZUR VERWENDUNG GEGEN
DAS RESPIRATORISCHE SYNZYTIALVI-
RUS*

• *NUCLEIC ACID ANTIBODY CONSTRUCTS
FOR USE AGAINST RESPIRATORY
SYNCYTIAL VIRUS*

• *CONSTRUCTIONS D'ANTICORPS
D'ACIDE NUCLÉIQUE DESTINÉES À ÊTRE
UTILISÉES CONTRE LE VIRUS RESPIRA-
TOIRE SYNCYTIAL*

(71) The Wistar Institute Of Anatomy And
Biology, 3601 Spruce Street, Philadelphia,
Pennsylvania 19104, US

Inovio Pharmaceuticals, Inc., 660 W.
Germantown Pike Suite 110, Plymouth
Meeting, PA 19462, US

(72) WEINER, David, Merion, PA 19066, US
MUTHUMANI, Kar, Cherry Hill, NJ 08002,
US

CHEN, Jing, Merion Station, PA 19066, US
SMITH, Trevor, San Jose, CA 92111, US
SCHULTHEIS, Katherine, San Diego, CA
92106, US

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

(51) **C07K 16/18** (11) **3 746 475 A1***
A61P 25/28

(25) En (26) En

(21) 19702861.6 (22) 31.01.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/052324 31.01.2019

(87) WO 2019/149798 2019/32 08.08.2019

(30) 01.02.2018 EP 18154685

(54) • *BINDUNGSMOLEKÜLE, DIE SPEZIFISCH
AN TAU BINDEN*

• *BINDING MOLECULES THAT SPECI-
FICALLY BIND TO TAU*

• *MOLECULES DE LIAISON QUI SE LIENT
SPÉCIFIQUEMENT À TAU*

(71) Janssen Vaccines & Prevention B.V., Archi-
medesweg 4, 2333 CN Leiden, NL

(72) APETRI, Constantin, Adrian, 2333 CN Lei-
den, NL

JURASZEK, Jaroslaw, 2333 CN Leiden, NL
JANSON, Roosmarijn, 2333 CN Leiden, NL
VERVEEN, Harmke, Cornelia, 2333 CN Lei-
den, NL

SIREGAR, Berdien, Bunga, 2333 CN Leiden,
NL

(74) Manten, Annemieke, et al, Janssen Vaccines
& Prevention B.V. Archimedesweg 4-6,
2333 CN Leiden, NL

(51) **C07K 16/18** (11) **3 746 476 A1***
A61P 25/28 **C07K 16/28**

(25) En (26) En

(21) 19705870.4 (22) 31.01.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/016156 31.01.2019

(87) WO 2019/152715 2019/32 08.08.2019

(30) 31.01.2018 US 201862624600 P

20.12.2018 US 201862783096 P

(54) • *ANTI-MS4A4A-ANTIKÖRPER UND VER-
FAHREN ZU IHRER VERWENDUNG*
• *ANTI-MS4A4A ANTIBODIES AND
METHODS OF USE THEREOF*
• *ANTICORPS ANTI-MS4A4A ET LEURS
PROCÉDÉS D'UTILISATION*

(71) Alecor LLC, 151 Oyster Point Boulevard,
Suite 300, South San Francisco, CA 94080,
US

(72) KONG, Philip, US
RHINN, Herve, US
SCHWABE, Tina, US

YEE, Angie, US

TASSI, Ilaria, US

ALHAWAGRI, Muhammad Abbas, US

ROSENTHAL, Arnon, US

(74) Lau, Sarah Jane, et al, Kilburn & Strode LLP
Lacon London 84 Theobalds Road, London
WC1X 8NL, GB

(51) **C07K 16/18** (11) **3 746 477 A1***
G01N 33/566

(25) En (26) En

(21) 19705878.7 (22) 01.02.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/016301 01.02.2019

(87) WO 2019/152810 2019/32 08.08.2019

(30) 02.02.2018 US 201862625594 P

07.02.2018 US 201862627478 P

(54) • *VERBINDUNGEN, DIE DIE WECHSEL-
WIRKUNG VON VISTA UND VSIG3 MO-
DULIEREN, UND VERFAHREN ZUR HER-
STELLUNG UND VERWENDUNG*

• *COMPOUNDS THAT MODULATE THE
INTERACTION OF VISTA AND VSIG3 AND
METHODS OF MAKING AND USING*

• *COMPOSÉS PERMETTANT DE MODULER
L'INTERACTION DE VISTA ET DE VSIG3,
PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTI-
LISATION*

(71) Bio-Techne Corporation, 614 McKinley Place
NE, Minneapolis, Minnesota 55413, US

(72) GOETZ, Christine, Minneapolis, Minnesota
55413, US

HAMMERBECK, Christopher, Minneapolis,
Minnesota 55413, US

VALLEY, Christopher, Minneapolis,
Minnesota 55413, US

BONNEVIER, Jody, Minneapolis, Minnesota
55413, US

AGGELER, Birte, Minneapolis, Minnesota
55413, US

WANG, Jinghua, Minneapolis, Minnesota
55413, US

WU, Guoping, Minneapolis, Minnesota
55413, US

KALABOKIS, Vassilios, Minneapolis,
Minnesota 55413, US

BAZAN, Jose Fernando, Minneapolis,
Minnesota 55413, US

(74) Potter Clarkson, The Belgrave Centre Talbot
Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(51) **C07K 16/18** (11) **3 746 478 A1***
C07K 16/44

(25) En (26) En

(21) 19744139.7 (22) 29.01.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/015723 29.01.2019

(87) WO 2019/148204 2019/31 01.08.2019

(30) 29.01.2018 US 201862623276 P

(54) • *THERAPIEN UND VERFAHREN ZUR BE-
HANDLUNG VON TLR2-VERMITTELTEN
KRANKHEITEN UND STÖRUNGEN*
• *THERAPIES AND METHODS TO TREAT
TLR2-MEDIATED DISEASES AND
DISORDERS*

• *THÉRAPIES ET MÉTHODES POUR
TRAITER DES MALADIES ET DES TROU-
BLES MÉDIÉS PAR TLR2*

(71) The Regents of The University of California,
1111 Franklin Street, 5th Floor, Oakland, CA
94607, US

(72) WITZTUM, Joseph, L., San Diego, CA
92120, US

TSIMIKAS, Sotirios, San Diego, CA 92122,
US

QUE, Xuchu, San Diego, CA 92127, US

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate
Tower 20 Primrose Street, London EC2A
2ES, GB

(51) **C07K 16/22** (11) **3 746 479 A1***
A61K 39/00

(25) En (26) En

(21) 19748152.6 (22) 29.01.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/015686 29.01.2019

(87) WO 2019/152423 2019/32 08.08.2019

(30) 02.02.2018 US 201862625662 P

23.03.2018 US 201862647123 P

02.11.2018 US 201862754781 P

(54) • *MUTANTE ANTI-CTLA-4-ANTIKÖRPER
MIT VERBESSERTER IMMUNTHERAPEU-
TISCHER WIRKUNG ABER ABGE-
SCHWÄCHTEN NEBENWIRKUNGEN*

• *MUTANT ANTI-CTLA-4 ANTIBODIES
WITH IMPROVED IMMUNOTHE-
RAPEUTIC EFFECT BUT ATTENUATED
ADVERSE EFFECTS*

• *ANTICORPS ANTI-CTLA-4 MUTANTS
PRÉSENTANT UN EFFET IMMUNOTHÉ-
RAPEUTIQUE AMÉLIORÉ MAIS DES
EFFETS SECONDAIRES ATTÉNUÉS*

(71) Oncoimmune, Inc., 9430 Key West Avenue
Suite 113, Rockville, Maryland 20850, US
University of Maryland, Baltimore, Office of
Technology Transfer 620 W. Lexington
Street, 4th Floor, Baltimore MD 21201, US

(72) LIU, Yang, Washington, District of Columbia
20002, US

ZHENG, Pan, Washington, District of
Columbia 20002, US

TANG, Fei, Baltimore, Maryland 21207, US

LIU, Mingyue, Baltimore, Maryland 21207,
US

DEVENPORT, Martin, Gaithersburg,
Maryland 20878, US

DU, Xuexiang, Baltimore, Maryland 21201-
1651, US

ZHANG, Yan, Rockville, Maryland 20850, US

(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé
15, 2300 Copenhagen S, DK**C07K 16/24** → (51) **C12M 1/00**(51) **C07K 16/28** (11) **3 746 480 A1***
C07K 16/46 **A61K 39/395**
A61P 35/02

(25) En (26) En

(21) 19702571.1 (22) 30.01.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/052163 30.01.2019

(87) WO 2019/149716 2019/32 08.08.2019

(30) 31.01.2018 EP 18154312
(54) • **BISPEZIFISCHE ANTIKÖRPER MIT EINER
ANTIGENBINDESTELLE, DIE AN LAG3
BINDET**
• **BISPECIFIC ANTIBODIES COMPRISING
AN ANTIGEN-BINDING SITE BINDING TO
LAG3**
• **ANTICORPS BISPÉCIFIQUES COMPRE-
NANT UN SITE DE LIAISON À L'ANTI-
GÈNE SE LIANT À LAG3**(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacher-
strasse 124, 4070 Basel, CH(72) CODARRI DEAK, Laura, 8952 Schlieren, CH
DENGL, Stefan, 82377 Penzberg, DE
FISCHER, Jens, 82377 Penzberg, DE
HOFER, Thomas, 8952 Schlieren, CHLARIVIERE, Laurent, 82377 Penzberg, DE
MOESSNER, Ekkehard, 8952 Schlieren, CH
SEEBER, Stefan, 82377 Penzberg, DE
UMAÑA, Pablo, 8952 Schlieren, CH(74) Kaschau, Nikolai Elias, F. Hoffmann-La Ro-
che AG Patent Department CLP Grenzacher-
strasse 124, 4070 Basel, CH(51) **C07K 16/28** (11) **3 746 481 A1***

(25) En (26) En

(21) 19705665.8 (22) 31.01.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/016038 31.01.2019

(87) WO 2019/152642 2019/32 08.08.2019

(30) 01.02.2018 PCT/CN2018/074918

(54) • **BISPEZIFISCHE ANTI-PD-1/LAG3-ANTI-
KÖRPER**
• **ANTI-PD-1/LAG3 BISPECIFIC ANTI-
BODIES**
• **ANTICORPS BISPÉCIFIQUES ANTI-PD-1/
LAG3**(71) MERCK SHARP & DOHME CORP., 126 East
Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907,
USZymeworks Inc., 1385 West 8th Avenue
Suite 540, Vancouver, British Columbia V6H
3V9, CA(72) FAYADAT-DILMAN, Laurence, Palo Alto, CA
94304, USJUAN, Veronica, Palo Alto, CA 94304, US
KHAN, Shireen, Castro Valley, CA 94552, US
HUANG, Shaopeng, Shanghai City, CN
YING, Hua, Shanghai, CNCABRERA, Eric, Escobar, Burnaby, BC V5A
4B3, CA(74) DESJARDINS, Genevieve, Vancouver, BC
V5R 6E1, CA(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-
Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse
11, 80538 München, DE(51) **C07K 16/28** (11) **3 746 482 A1***

(25) En (26) En

(21) 19706080.9 (22) 31.01.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/016139 31.01.2019

(87) WO 2019/152705 2019/32 08.08.2019

(30) 01.02.2018 US 201862625019 P

12.03.2018 US 201862641873 P

(54) • **FÜR CD70 SPEZIFISCHE ANTIKÖRPER
UND IHRE VERWENDUNGEN**
• **ANTIBODIES SPECIFIC FOR CD70 AND
THEIR USES**
• **ANTICORPS SPÉCIFIQUES À CD70 ET
LEURS UTILISATIONS**(71) Pfizer Inc., 235 East 42nd Street, New York,
NY 10017, US

(72) PANOWSKI, Siler, New York 10017, US

SAI, Tao, New York 10017, US

SASU, Barbra Johnson, New York 10017,
US
SRIVATSA SRINIVASAN, Surabhi, New York
10017, USVAN BLARCOM, Thomas John, New York
10017, US(74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad
Street, London EC2M 1QS, GB(51) **C07K 16/28** (11) **3 746 483 A1***
A61K 39/00

(25) En (26) En

(21) 19709580.5 (22) 31.01.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/016189 31.01.2019

(87) WO 2019/152742 2019/32 08.08.2019

(30) 01.02.2018 US 201862625009 P

01.02.2018 US 201862625019 P

12.03.2018 US 201862641869 P

12.03.2018 US 201862641873 P

04.12.2018 US 201862775246 P

(54) • **GEGEN CD70 GERICHTETE CHIMÄRE
ANTIGENREZEPTOREN**
• **CHIMERIC ANTIGEN RECEPTORS
TARGETING CD70**
• **RÉCEPTEURS ANTIGÉNIQUES CHIMÉRI-
QUES CIBLANT CD70**(71) Pfizer Inc., 235 East 42nd Street, New York,
NY 10017, US(72) SRIVATSA SRINIVASAN, Surabhi, New York
10017, USNAGARAJAN, Niranjana Aditi, New York
10017, US

PANOWSKI, Siler, New York 10017, US

PARK, Yoon, New York 10017, US

SAI, Tao, New York 10017, US

SASU, Barbra Johnson, New York 10017,
USVAN BLARCOM, Thomas John, New York
10017, USDUSSEAU, Mathilde Brunnhilde, New York
10017, USGALETTO, Roman Ariel, New York 10017,
US(74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad
Street, London EC2M 1QS, GB(51) **C07K 16/28** (11) **3 746 484 A1***
A61P 25/28 **A61K 39/00**

(25) En (26) En

(21) 19747384.6 (22) 31.01.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/016141 31.01.2019

(87) WO 2019/152706 2019/32 08.08.2019

(30) 31.01.2018 US 201862624578 P

22.03.2018 US 201862646846 P

(54) • **ANTI-MS4A6A-ANTIKÖRPER UND VER-
FAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON**
• **ANTI-MS4A6A ANTIBODIES AND
METHODS OF USE THEREOF**
• **ANTICORPS ANTI-MS4A6A ET LEURS
PROCÉDÉS D'UTILISATION**(71) Alector LLC, 151 Oyster Point Boulevard,
Suite 300, South San Francisco, CA 94080,
US(72) The designation of the inventor has not yet
been filed(74) Lau, Sarah Jane, et al, Kilburn & Strode LLP
Lacou London 84 Theobalds Road, London
WC1X 8NL, GB**C07K 16/28** → (51) **A61K 39/00****C07K 16/28** → (51) **C07K 16/00****C07K 16/28** → (51) **C07K 16/18****C07K 16/28** → (51) **C12N 5/0783****C07K 16/30** → (51) **A61K 39/00****C07K 16/30** → (51) **C07K 16/00**(51) **C07K 16/34** (11) **3 746 485 A1***
A61K 39/395 **G01N 33/50**
G01N 33/53 **G01N 33/80**

(25) En (26) En

(21) 19746926.5 (22) 01.02.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/016405 01.02.2019

(87) WO 2019/152878 2019/32 08.08.2019

(30) 02.02.2018 US 201862625945 P

(54) • **ANTI-KÖRPER-SCREENING MIT TRANS-
GENEN ANTIGENEN**
• **ANTIBODY SCREENS USING
TRANSGENIC ANTIGEN(S)**
• **CRIBLAGE D'ANTICORPS UTILISANT UN
(DES) ANTIGÈNE(S) TRANSGÉNIQUE(S)**(71) Bloodworks, 921 Terry Avenue, Seattle, WA
98104, US(72) ZIMRING, James Charles, Seattle,
Washington 98104, USWU, Yanyun, Seattle, Washington 98104,
US(74) Hobson, David James, Mathys & Squire LLP
The Shard 32 London Bridge Street, London
SE1 9SG, GB**C07K 16/40** → (51) **C07K 16/00**(51) **C07K 16/42** (11) **3 746 486 A1***
C07K 14/00 **A61K 39/395**
A61P 35/00

(25) En (26) En

(21) 19748085.8 (22) 02.02.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2019/074580 02.02.2019

(87) WO 2019/149281 2019/32 08.08.2019

(30) 02.02.2018 PCT/CN2018/075064

- (54) • ANTI-CTLA4-INHIBITOREN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON
• ANTI-CTLA4 ANTIBODIES AND METHODS OF MAKING AND USING THE SAME
• ANTICORPS ANTI-CTLA4 ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION

(71) Adagene Inc., Harbour Place 103 South Church Street P.O. Box 2582, Grand Cayman KY1-1103, KY

(72) DU, Fangyong, Suzhou, Jiangsu 215123, CN
PAN, Zhongzong, Suzhou, Jiangsu 215123, CNLIU, Guizhong, Suzhou, Jiangsu 215123, CN
LUO, Peter Peizhi, Suzhou, Jiangsu 215123, CN

(74) J A Kemp LLP, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C07K 16/44 → (51) **C07K 16/18****C07K 16/46** → (51) **C07K 16/28****C07K 19/00** → (51) **C07K 14/00****C08B 30/02** → (51) **A61K 8/73**(51) **C08B 31/00** (11) **3 746 487 A1***
C09J 103/00

(25) De (26) De

(21) 19702077.9 (22) 28.01.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/051955 28.01.2019

(87) WO 2019/149644 2019/32 08.08.2019

(30) 31.01.2018 DE 102018102114

- (54) • KLEBSTOFF UND VERFAHREN ZU SEINER TROCKNUNG UND/ODER AUSHÄRTUNG
• ADHESIVE AND METHOD FOR DRYING AND/OR CURING SAME
• ADHÉSIF ET SON PROCÉDÉ DE SÉCHAGE ET/OU DE DURCISSEMENT

(71) Leibniz-Institut für Polymerforschung Dresden e.V., Hohe Strasse 6, 01069 Dresden, DE

(72) BUTWIŁOWSKI, Wladimir, 01445 Radebeul, DE

SCHWARZ, Simona, 01468 Moritzburg, DE

(74) Rauschenbach, Marion, Rauschenbach Patentanwälte Bienertstrasse 15, 01187 Dresden, DE

C08F 2/00 → (51) **B01D 21/30**(51) **C08F 2/01** (11) **3 746 488 A1***
C08F 2/04 **C08F 2/38**

(25) En (26) En

(21) 19700422.9 (22) 15.01.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/050973 15.01.2019

(87) WO 2019/149520 2019/32 08.08.2019

(30) 31.01.2018 EP 18154422

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER POLYMERZUSAMMENSETZUNG
• A PROCESS FOR THE PREPARATION OF A POLYMER COMPOSITION
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE COMPOSITION POLYMÈRE

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

(72) SALZINGER, Stephan, 8447 SN Heerenveen, NL

BRODHAGEN, Andreas, 67056 Ludwigshafen, DE

FUCHS, Yannick, 67056 Ludwigshafen, DE

LANZINGER, Dominik, 67056 Ludwigshafen, DE

WITTELER, Helmut, 67056 Ludwigshafen, DE

(74) Ellwanger, Arndt, Ellwanger & Baier Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft Friedrichsplatz 9, 68165 Mannheim, DE

C08F 2/04 → (51) **C08F 2/01****C08F 2/38** → (51) **C08F 2/01**(51) **C08F 2/48** (11) **3 746 489 A1***
C08F 2/50 **C08L 33/10**
C07D 239/62

(25) En (26) En

(21) 19706788.7 (22) 16.01.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/013726 16.01.2019

(87) WO 2019/152187 2019/32 08.08.2019

(30) 31.01.2018 US 201862624158 P

- (54) • LICHTLABILE BARBITURATVERBINDUNGEN
• PHOTOLABILE BARBITURATE COMPOUNDS
• COMPOSÉS BARBITURIQUES PHOTOLABILES

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

(72) MOSER, William H., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

TOWNSEND, Erik M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

THOMPSON, Zachary J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

CARUSO DAILEY, Mary M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

KROPP, Michael A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

(74) Mathys & Squire, Mathys & Squire Europe LLP Theatinerstraße 7, 80333 München, DE

C08F 2/50 → (51) **C08F 2/48**(51) **C08F 4/40** (11) **3 746 490 A1***
C09J 7/24 **B01J 37/16**
C08K 5/151 **C08L 33/08**
C08F 220/28

(25) En (26) En

(21) 19724272.0 (22) 25.01.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/015106 25.01.2019

(87) WO 2019/152267 2019/32 08.08.2019

(30) 31.01.2018 US 201862624159 P

- (54) • LICHTLABILE BETA-DICARBONYL-VERBINDUNGEN
• PHOTOLABILE BETA-DICARBONYL COMPOUNDS
• COMPOSÉS DE BÊTA-DICARBONYLE PHOTOLABILES

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

(72) MOSER, William H., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

TOWNSEND, Erik M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

THOMPSON, Zachary J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

CARUSO DAILEY, Mary M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

KROPP, Michael A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

(74) Mathys & Squire, Mathys & Squire Europe LLP Theatinerstraße 7, 80333 München, DE

(51) **C08F 6/00** (11) **3 746 491 A1***
B01D 53/00 **C08J 11/02**
C08G 2/28 **C08G 8/12**

(25) En (26) En

(21) 19700957.4 (22) 23.01.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/051636 23.01.2019

(87) WO 2019/149597 2019/32 08.08.2019

(30) 02.02.2018 EP 18154940

- (54) • VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON FLÜCHTIGEN VERBINDUNGEN AUS KLEBRIGMACHERN
• PROCESS FOR REMOVAL OF VOLATILE COMPOUNDS FROM TACKIFIERS
• PROCÉDÉ D'ÉLIMINATION DE COMPOSÉS VOLATILS D'AGENTS POISSEUX

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

(72) YU, Miran, 67056 Ludwigshafen, DE

LANG, Ortmund, 67056 Ludwigshafen, DE

RODEWALD, Dieter, 67056 Ludwigshafen, DE

SCHLITTER, Stephan, 67117 Limburgerhof, DE

SCHERR, Guenter, 67056 Ludwigshafen, DE
WESTERHAUS, Felix Alexander, 63456 Hanau, DE

(74) BASF IP Association, BASF SE GBI-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

C08F 20/10 → (51) **A61F 2/14****C08F 20/34** → (51) **A61F 2/14****C08F 210/16** → (51) **C08F 255/08****C08F 212/14** → (51) **A61K 31/785****C08F 212/36** → (51) **A61K 31/785****C08F 220/28** → (51) **C08F 4/40**

C08F 220/34 → (51) A61F 2/958	ZHU, Huide D., Auburn Hills, Michigan 48326, US BISHOP, Matthew T., Midland, Michigan 48674, US	BISHOP, Matthew T., Midland, MI 48674, US
(51) C08F 255/08 (11) 3 746 492 A1* C08F 210/16 C08L 23/26 C08L 51/06 C09J 151/06	(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited Cornerhouse 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB	(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited Cornerhouse 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB
(25) En (26) En (21) 19701394.9 (22) 30.01.2019		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME _____ KH MA MD TN		
(86) EP 2019/052278 30.01.2019		
(87) WO 2019/149768 2019/32 08.08.2019		
(30) 30.01.2018 EP 18154240		
(54) • KUPPLUNGSMITTEL • COUPLING AGENT • AGENT DE COUPLAGE		
(71) Borealis AG, IZD Tower Wagramerstraße 17- 19, 1220 Vienna, AT		
(72) NUMMILA-PAKARINEN, Auli, 06101 Porvoo, FI SUNDHOLM, Tua, 06101 Porvoo, FI TAHVANAINEIN, Hannu Kalervo, 06101 Porvoo, FI POLIAKOVA, Valeria, 00960 Helsinki, FI		
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB		
C08G 2/28 → (51) C08F 6/00		
C08G 8/12 → (51) C08F 6/00		
C08G 18/10 → (51) C08G 18/76		
C08G 18/16 → (51) C08G 18/48		
C08G 18/20 → (51) C08G 18/48		
C08G 18/22 → (51) C08G 18/48		
C08G 18/24 → (51) C08G 18/48		
C08G 18/32 → (51) C08G 18/48		
C08G 18/40 → (51) C08G 18/48		
C08G 18/42 → (51) C08G 18/48		
(51) C08G 18/48 (11) 3 746 493 A1* C08G 18/76 C08G 18/24 C08G 18/22 C08G 18/20 C08G 18/16 C09J 175/08	(51) C08G 18/48 (11) 3 746 495 A1* C08G 18/10 C08G 18/48 C09J 175/08	(51) C08G 63/91 (11) 3 746 497 A1* (25) En (26) En (21) 19720715.2 (22) 25.01.2019 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(25) En (26) En (21) 18822244.2 (22) 07.12.2018	(25) En (26) En (21) 18829670.1 (22) 11.12.2018	(25) En (26) En (21) 19709581.3 (22) 01.02.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____ KH MA MD TN	BA ME _____ KH MA MD TN	BA ME _____ KH MA MD TN
(86) US 2018/064501 07.12.2018	(86) US 2018/064853 11.12.2018	(86) US 2019/016291 01.02.2019
(87) WO 2019/152094 2019/32 08.08.2019	(87) WO 2019/152096 2019/32 08.08.2019	(87) WO 2019/152802 2019/32 08.08.2019
(30) 02.02.2018 US 201862625488 P	(30) 02.02.2018 US 201862625516 P	(30) 02.02.2018 US 201862625631 P
(54) • HAFTMITTEL ZUM EINBAU VON FAHR- ZEUGFENSTERN • ADHESIVE USEFUL FOR INSTALLING VEHICLE WINDOWS • ADHÉSIF UTILE POUR L'INSTALLATION DE VITRES DE VÉHICULE	(54) • HAFTMITTEL ZUM EINBAU VON FAHR- ZEUGFENSTERN • ADHESIVE USEFUL FOR INSTALLING VEHICLE WINDOWS • ADHÉSIF UTILE POUR L'INSTALLATION DE VITRES DE VÉHICULE	(54) • KATIONISCHE POLYMERE • CATIONIC POLYMERS • POLYMÈRES CATIONIQUES
(71) DDP Specialty Electronic Materials US, Inc., 400 Arcola Road, Collegeville, PA 19426, US	(71) DDP Specialty Electronic Materials US, Inc., 400 Arcola Road, Collegeville, PA 19426, US	(71) Translate Bio, Inc., 29 Hartwell Avenue, Lexington, MA 02421, US
(72) MALVADKAR, Niranjan, Midland, Michigan 48674, US SOPHIEA, Daniel P., Auburn Hills, Michigan 48326, US DONATE, Felipe A., Midland, Michigan 48674, US	(72) MALVADKAR, Niranjan, Midland, MI 48674, US SOPHIEA, Daniel P., Auburn Hills, MI 48326, US DONATE, Felipe A., Midland, MI 48674, US ZHU, Huide D., Auburn Hills, MI 48326, US	(72) DEROSA, Frank, Lexington, MA 02421, US HEARTLEIN, Michael, Lexington, MA 02421, US KARVE, Shrirang, Lexington, MA 02421, US PATEL, Zarna, Lexington, MA 02421, US (74) Goodfellow, Hugh Robin, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
C08G 101/00 → (51) C08G 18/48	C08J 3/12 → (51) B29D 35/12	C08G 18/76 → (51) C08G 18/48
C08J 3/12 → (51) B29D 35/12	C08J 3/20 → (51) C08L 23/06	C08G 18/79 → (51) C08G 18/48
C08J 3/20 → (51) C08L 23/06	C08J 3/22 → (51) C08L 23/06	C08G 63/664 → (51) C11D 1/74
C08J 3/22 → (51) C08L 23/06	C08J 3/24 → (51) C08L 23/06	

- (51) **C08J 5/04** (11) **3 746 498 A1***
C08J 5/24
- (25) En (26) En
(21) 19701864.1 (22) 28.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2019/051969 28.01.2019
(87) WO 2019/149650 2019/32 08.08.2019
(30) 01.02.2018 GB 201801652
- (54) • *VERBUNDWERKSTOFF MIT METALLISCHEN DRAHTEN UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *COMPOSITE MATERIAL COMPRISING METALLIC WIRES AND METHOD FOR MAKING IT*
• *MATÉRIAU COMPOSITE COMPRENANT DES FILS MÉTALLIQUES ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) Qinetiq Limited, Cody Technology Park Ively Road, Farnborough, Hampshire GU14 0LX, GB
- (72) MEEKS, Charlotte Bree, Malvern, Worcestershire WR14 3PS, GB
FOREMAN, Andrew David, Malvern, Worcestershire WR14 3PS, GB
KADDOUR, Abdul-Salam, Malvern, Worcestershire WR14 3PS, GB
- (74) QINETIQ IP, Qinetiq IP Intellectual Property Malvern Technology Centre, St Andrews Road, Malvern, Worcestershire, WR14 3PS, GB

- (51) **C08J 5/04** (11) **3 746 499 A1***
B32B 27/08 **B32B 27/38**
C08J 5/24
- (25) En (26) En
(21) 19706792.9 (22) 16.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2019/013794 16.01.2019
(87) WO 2019/152190 2019/32 08.08.2019
(30) 01.02.2018 US 201815886008
11.10.2018 US 201816158151
- (54) • *PREPREG ZUR VERWENDUNG BEI DER HERSTELLUNG VON VERBUNDTEILEN, DIE HEISSE UND NASSE BEDINGUNGEN TOLERIEREN*
• *PREPREG FOR USE IN MAKING COMPOSITE PARTS WHICH TOLERATE HOT AND WET CONDITIONS*
• *PRÉIMPRÉGNÉ DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS LA FABRICATION DE PIÈCES COMPOSITES QUI SUPPORTENT DES CONDITIONS CHAUDES ET HUMIDES*
- (71) Hexcel Corporation, 11711 Dublin Boulevard, Dublin, CA 94568, US
- (72) WANG, Yen-Seine, Dublin, CA 94568, US
EMMERSON, Gordon, Dublin, CA 94568, US
- (74) TLIP Limited, 14 King Street, Leeds LS1 2HL, GB

C08J 5/06 → (51) **B29C 70/52**

- (51) **C08J 5/24** (11) **3 746 500 A1***
- (25) En (26) En
(21) 19748214.4 (22) 30.01.2019

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) IB 2019/000099 30.01.2019
(87) WO 2019/150193 2019/32 08.08.2019
(30) 31.01.2018 US 201862624584 P
21.01.2019 US 201962794839 P
- (54) • *ZUR HERSTELLUNG VON HOHLRAUMARMEN FASERVERSTÄRKTEN VERBUNDSTOFFMATERIALIEN NÜTZLICHE PREPREG-FOLIEN UND PREPREG-STAPEL*
• *PREPREG SHEETS AND PREPREG STACKS USEFUL FOR PREPARING LOW VOID CONTENT FIBER-REINFORCED COMPOSITE MATERIALS*
• *FEUILLES PRÉ-IMPRÉGNÉES ET EMPLEMENTS PRÉ-IMPRÉGNÉS UTILES POUR PRÉPARER DES MATÉRIAUX COMPOSITES RENFORCÉS PAR DES FIBRES À FAIBLE TENEUR EN VIDES*
- (71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-muromachi, 2-chome Chuo-ku, Tokyo, 103-8666, JP
- (72) KOYANAGI, Andrew Hideo, Tacoma, WA 98446, US
HARO, Alfred P., Tacoma, WA 98446, US
ARAI, Nobuyuki, Tacoma, WA 98446, US
- (74) Kador & Partner PartG mbB, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

C08J 5/24 → (51) **C08J 5/04****C08J 11/02** → (51) **C08F 6/00****C08K 3/04** → (51) **C01B 32/225****C08K 3/16** → (51) **C08L 75/08**

- (51) **C08K 3/22** (11) **3 746 501 A1***
C08K 3/24 **C08K 7/14**
H04R 25/00
- (25) De (26) De
(21) 19703971.2 (22) 01.02.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2019/052523 01.02.2019
(87) WO 2019/149900 2019/32 08.08.2019
(30) 02.02.2018 DE 102018201623
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR HERSTELLUNG VON HÖRGERÄTEKOMPONENTEN*
• *COMPOSITION FOR PRODUCING HEARING DEVICE COMPONENTS*
• *COMPOSITION DE FABRICATION DE COMPOSANTS DE PROTHÈSE AUDITIVE*
- (71) Sivantos Pte. Ltd., 18 Tai Seng Street No. 08-08 18 Tai Seng, Singapore 539775, SG
- (72) SCHUBERT, Dirk, 91330 Eggolsheim, DE
ZIEGMANN, Andreas, 90427 Nürnberg, DE
FREEELS, Björn, 91054 Erlangen, DE
NIPP, Oliver, 90542 Eckental, DE
- (74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE

C08K 3/24 → (51) **C08K 3/22****C08K 3/36** → (51) **C01B 33/145****C08K 5/00** → (51) **C09D 5/08****C08K 5/01** → (51) **C08L 23/06****C08K 5/06** → (51) **C08L 23/06****C08K 5/14** → (51) **C08L 23/06****C08K 5/151** → (51) **C08F 4/40****C08K 5/16** → (51) **C08L 23/06****C08K 5/54** → (51) **C08L 75/08****C08K 5/5425** → (51) **C08L 23/06****C08K 7/14** → (51) **C08K 3/22****C08L 3/02** → (51) **A61K 8/73**

- (51) **C08L 23/06** (11) **3 746 502 A1***
C08L 23/08 **C08L 23/16**
C08K 5/14 **C08K 5/06**
C08K 5/01 **C08K 5/16**
C08K 5/5425 **C08J 3/22**
- (25) En (26) En
(21) 18903272.5 (22) 01.02.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (86) CN 2018/074907 01.02.2018
(87) WO 2019/148406 2019/32 08.08.2019
- (54) • *MASTERBATCH MIT SEMIKRISTALLINEM POLYOLEFINTRÄGERHARZ*
• *MASTERBATCH WITH SEMI-CRYSTALLINE POLYOLEFIN CARRIER RESIN*
• *MÉLANGE MAÎTRE COMPORTANT UNE RÉSINE DE BASE POLYOLÉFINIQUE SEMI-CRISTALLINE*
- (71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- (72) LI, Dachao, Collegeville, Pennsylvania 19426, US
SUN, Yabin, Shanghai 201203, CN
YANG, Yongyong, Shanghai 201203, CN
PERSON, Timothy J., Collegeville, Pennsylvania 19426, US
COGEN, Jeffrey M., Collegeville, Pennsylvania 19426, US
PATEL, Rajen M., Freeport, Texas 77541, US
- (74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB

(51) **C08L 23/06** (11) **3 746 503 A1***
C08L 23/08 **C08L 23/10**
C08J 3/24 **C08J 3/20**

- (25) En (26) En
(21) 18903761.7 (22) 01.02.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (86) CN 2018/074908 01.02.2018
(87) WO 2019/148407 2019/32 08.08.2019
- (54) • *MASTERBATCH MIT SEMIKRISTALLINEM POLYOLEFINTRÄGERHARZ*
• *MASTERBATCH WITH SEMI-CRYSTALLINE POLYOLEFIN CARRIER RESIN*
• *MÉLANGE MAÎTRE COMPORTANT UNE RÉSINE DE BASE POLYOLÉFINIQUE SEMI-CRISTALLINE*
- (71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- (72) YANG, Yongyong, Shanghai 201203, CN
LI, Dachao, Collegeville, Pennsylvania 19426, US
SUN, Yabin, Shanghai 201203, CN

PERSON, Timothy J., Collegetown, Pennsylvania 19426, US
COGEN, Jeffrey M., Collegetown, Pennsylvania 19426, US
CARONIA, Paul J., Collegetown, Pennsylvania 19426, US
(74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB

C08L 23/08 → (51) **C08L 23/06**

C08L 23/08 → (51) **H01B 3/44**

C08L 23/10 → (51) **C08L 23/06**

C08L 23/10 → (51) **H01B 3/44**

(51) **C08L 23/14** (11) **3 746 504 A1***
C08L 29/00
(25) En (26) En
(21) 18829587.7 (22) 05.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2018/063958 05.12.2018
(87) WO 2019/147343 2019/31 01.08.2019
(30) 29.01.2018 US 201862623085 P
(54) • **KAUTSCHUKMISCHUNGEN, GEGENSTÄNDE DARAUS UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG**
• **RUBBER BLENDS, ARTICLES THEREOF, AND METHODS OF MAKING THE SAME**
• **MÉLANGES DE CAOUTCHOUC, ARTICLES FORMÉS DE CEUX-CI ET PROCÉDÉS DE PRODUCTION CORRESPONDANTS**

(71) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520, US
(72) GONG, Yanan, Ann Arbor, MI 48105, US
ABUBAKAR, Saifudin, M., Shanghai, 201107, CN
RODGERS, Michael, B., Cedar Park, TX 78613, US
STOKES, James, P., Katy, TX 77450, US
(74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

C08L 23/14 → (51) **C09J 123/14**

C08L 23/14 → (51) **H01B 3/44**

C08L 23/16 → (51) **C08L 23/06**

C08L 23/26 → (51) **C08F 255/08**

(51) **C08L 27/06** (11) **3 746 505 A1***
C08L 83/04
(25) En (26) En
(21) 19709582.1 (22) 01.02.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/016330 01.02.2019
(87) WO 2019/152830 2019/32 08.08.2019
(30) 01.02.2018 US 201862624968 P
(54) • **ZUSAMMENSETZUNG, DAMIT HERGESTELLTER POLYMERVERBUNDGEGENSTAND UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG**
• **COMPOSITION, POLYMER COMPOSITE ARTICLE FORMED THEREWITH, AND METHOD OF PREPARING SAME**

• **COMPOSITION, ARTICLE COMPOSITE POLYMÈRE FORMÉ AVEC CELLE-CI, ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION**
(71) Dow Silicones Corporation, 2200 West Salzburg Road P.O. Box 994, Midland, MI 48611, US
Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106-2399, US
(72) BRUCE, Keith, Midland, Michigan 48686-0994, US
CHORVATH, Igor, Midland, Michigan 48686-0994, US
COURTEMANCHE, Marc-Andre, Midland, Michigan 48686-0994, US
DEGROOT JR., Jon V., Midland, Michigan 48686-0994, US
GAAL, Sean, Midland, Michigan 48686-0994, US
GROSS, Craig, Midland, Michigan 48686-0994, US
GUO, Hailan, Pennsylvania 19426, US
KEENIHAN, James, Midland, Michigan 48686-0994, US
MEALEY, Shawn, Midland, Michigan 48686-0994, US
MILLER, Scott, Midland, Michigan 48686-0994, US
PARSONS, Tom, Lake Jackson, Texas 77566, US
RAPACKI, Steven R., Pennsylvania 19426, US
SCHLADER, Andrew, Lake Jackson, Texas 77566, US
SERRAT, Cristina, Lake Jackson, Texas 77566, US
TONGE, Lauren, Midland, Michigan 48686-0994, US
(74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

C08L 29/00 → (51) **C08L 23/14**

(51) **C08L 29/04** (11) **3 746 506 A1***
(25) En (26) En
(21) 19711436.6 (22) 30.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IN 2019/050069 30.01.2019
(87) WO 2019/150386 2019/32 08.08.2019
(30) 01.02.2018 IN 201811003807
(54) • **UV-ABSCHIRMEDE BIOABGELEITETE FURANPOLYMERE**
• **UV SHIELDING BIO-DERIVED FURANIC POLYMERS**
• **POLYMÈRES FURANIQUES BIO-DÉRIVÉS DE PROTECTION CONTRE LES UV**
(71) Council of Scientific & Industrial Research, Anusandhan Bhawan 2 Rafi Marg, New Delhi 110001, IN
(72) SRINIVASAN, Kannan, Bhavnagar 364002, IN
KALUSULINGAM, Rajathsing, Bhavnagar 364002, IN
SAMPATH, Gajula, Bhavnagar 364002, IN
PAULMANICKAM, Koilraj, Bhavnagar 364002, IN
LAKSHMI, Duraikkannu Shanthana, Bhavnagar 364002, IN
(74) Turner, Craig Robert, et al, A.A. Thornton & Co. 15 Old Bailey, London EC4M 7EF, GB

C08L 29/14 → (51) **B32B 17/10**

C08L 33/08 → (51) **C08F 4/40**

C08L 33/10 → (51) **C08F 2/48**

(51) **C08L 33/12** (11) **3 746 507 A1***
(25) En (26) En
(21) 19701556.3 (22) 31.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/052414 31.01.2019
(87) WO 2019/149837 2019/32 08.08.2019
(30) 31.01.2018 FR 1850808
(54) • **(METH)ACRYLPOLYMERZUSAMMENSETZUNG MIT PARTIKELN, DEREN VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND DEREN VERWENDUNG ALS MASTERBATCH**
• **A (METH)ACRYLIC POLYMER COMPOSITION COMPRISING PARTICLES, ITS METHOD OF PREPARATION AND ITS USE AS MASTERBATCH**
• **COMPOSITION DE POLYMÈRE (MÉTH) ACRYLIQUE COMPRENANT DES PARTICULES, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET SON UTILISATION EN TANT QUE MÉLANGE MAÎTRE**
(71) ARKEMA FRANCE, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
(72) ROY, Cedric, 27500 CORNEVILLE SUR RISLE, FR
QUERUEL, Sylvain, 27170 BEAUMONT LE ROGER, FR
CROMER, Brian, WAYNE, PA 19087, US
MEHLMANN, Florence, BERWYN, PA 19312, US
REILLY, Jack, BLUE BELL, PA 19422, US
(74) Arkema Patent, Arkema France DRD-DPI 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR

C08L 51/04 → (51) **B29D 35/12**

C08L 51/06 → (51) **C08F 255/08**

(51) **C08L 51/08** (11) **3 746 508 A1***
(25) En (26) En
(21) 19746601.4 (22) 25.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/015181 25.01.2019
(87) WO 2019/152275 2019/32 08.08.2019
(30) 02.02.2018 US 201862625390 P
(54) • **MEHRPHASIGE LATEXTEILCHEN MIT ZAPPEN IN DER ÄUSSEREN PHASE**
• **MULTI-STAGE LATEX PARTICLES WITH PEG IN OUTER STAGE**
• **PARTICULES DE LATEX À PLUSIEURS STRATES AYANT DU PEG EN STRATE EXTERNE**
(71) Benjamin Moore & Co., 101 Paragon Drive, Montvale, NJ 07645, US
(72) GRIGORAS, Christian, Suffern, NY 10901, US
YANG, Yong, Hillsborough, NJ 08844, US
SAAD, Rogina, Ottsville, PA 18942, US
GEURTSSEN, Richard, Robbinsville, NJ 08691, US
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

C08L 51/08	→ (51) G02B 1/04
C08L 71/02	→ (51) C08L 75/08
(51) C08L 75/08 (11) 3 746 509 A1* C08L 71/02 C08K 3/16 C08G 18/50 C08K 5/54 H01B 1/12 H01M 10/0565	
(25) En (26) En	
(21) 18904046.2 (22) 28.09.2018	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) US 2018/053269 28.09.2018	
(87) WO 2019/152081 2019/32 08.08.2019	
(30) 31.01.2018 US 201862624230 P 27.09.2018 US 201816144537	
(54) • INSEKTENABSTOSENDE UND EIS-ABSTOSENDE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT FLÜSSIGEN ADDITIVEN • BUGPHOBIC AND ICEPHOBIC COMPOSITIONS WITH FLUID ADDITIVES • COMPOSITIONS ANTI-INSECTES ET GLACIOPHOBES CONTENANT DES ADDITIFS LIQUIDES	
(71) HRL Laboratories, LLC, Legal 3011 Malibu Canyon Road, Malibu, CA 90265-4799, US	
(72) NOWAK, Andrew, Los Angeles, California 90064, US RODRIGUEZ, April, Santa Monica, California 90403, US GRAETZ, Jason, Calabasas, California 91302, US GROSS, Adam, Santa Monica, California 90405, US	
(74) Harris, Jennifer Lucy, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB	
(51) C08L 77/02 (11) 3 746 510 A1* C08L 77/06	
(25) De (26) De	
(21) 19701540.7 (22) 31.01.2019	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) EP 2019/052313 31.01.2019	
(87) WO 2019/149791 2019/32 08.08.2019	
(30) 02.02.2018 EP 18154889	
(54) • VERWENDUNG VON MEHRWERTIGEN ALKOHOLEN ZUR ERHÖHUNG DER BINDENAHFTFESTIGKEIT NACH WÄRMEAL-TERUNG IN POLYAMIDEN • USE OF POLYHYDRIC ALCOHOLS FOR INCREASING THE IMPACT STRENGTH OF A WELDING SEAM AFTER HEAT AGING IN POLYAMIDES • UTILISATION D'ALCOOLS POLYVALENTS POUR AUGMENTER LA RÉSISTANCE DE LIGNE DE LIAISON APRÈS VIEILLISSEMENT THERMIQUE DANS DES POLY-AMIDES	
(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE	
(72) WAGNER, Sebastian, 67056 Ludwigshafen, DE ROTH, Michael, 67056 Ludwigshafen, DE MOCHEV, Stefan, 67056 Ludwigshafen, DE	
(74) Féaux de Lacroix, Stefan, Patentanwälte Isenbruck Bösl Hörschler PartG mbB East-site One, Seckenheimer Landstrasse 4 68163 Mannheim, DE	

C08L 77/06	→ (51) C08L 77/02
C08L 83/00	→ (51) G02B 1/06
(51) C08L 83/04 (11) 3 746 511 A1* C09D 183/06	
(25) En (26) En	
(21) 18903483.8 (22) 31.01.2018	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD TN	
(86) CN 2018/074664 31.01.2018	
(87) WO 2019/148341 2019/32 08.08.2019	
(54) • POLYSILOXANHARZZUSAMMENSETZUNG • POLYSILOXANE RESIN COMPOSITION • COMPOSITION DE RÉSINE DE POLYSILOXANE	
(71) Dow Global Technologies, LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US Dow Silicones Corporation, 2200 West Salzburg Road P.O. Box 994, Midland, MI 48686-0994, US	
(72) SONG, Xiaomei, Shanghai 201203, CN SHEN, Guodong, Shanghai 201203, CN CHEN, Hongyu, Shanghai 201203, CN WANG, Linfei, Shanghai 201203, CN GUO, Yunlong, Shanghai 201203, CN	
(74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB	
C08L 83/04	→ (51) C08L 27/06
(51) C09B 67/00 (11) 3 746 512 A1* G03G 5/05	
(25) En (26) En	
(21) 19748345.6 (22) 31.01.2019	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) IL 2019/050122 31.01.2019	
(87) WO 2019/150368 2019/32 08.08.2019	
(30) 01.02.2018 US 201862624812 P	
(54) • ANORGANISCHE PIGMENTE ZUR VERWENDUNG BEI FLÜSSIGKRISTALLVORRICHTUNGEN • INORGANIC PIGMENTS FOR USE IN LIQUID CRYSTAL DEVICES • PIGMENTS INORGANIQUE DESTINÉS À DES DISPOSITIFS À CRISTAUX LIQUIDES	
(71) Gauzy Ltd., 14 Ha'Tehiya Street, room 203-204, 6816914 Tel Aviv, IL	
(72) GAL-FUSS, Dana, 6908689 Tel Aviv, IL FADIDA, Tania, 5810000 Holon, IL PESO, Eyal, 5930324 Bat Yam, IL LOFER, Adrian, 4420831 Kfar Saba, IL	
(74) Bone, Alexander Marcus Thomas, et al, A.A. Thornton & Co. 15 Old Bailey, London EC4M 7EF, GB	
(51) C09D 1/04 (11) 3 746 513 A1* C09K 5/20 C23F 11/10	
(25) En (26) En	
(21) 19746922.4 (22) 01.02.2019	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	

(86) US 2019/016270 01.02.2019	
(87) WO 2019/152790 2019/32 08.08.2019	
(30) 02.02.2018 US 201862625643 P	
(54) • ANTAZIDA FÜR POLYMERE • ANTACIDS FOR POLYMERS • ANTIACIDES POUR POLYMÈRES	
(71) W. R. Grace & Co.-Conn, 7500 Grace Drive, Columbia, MD 21044, US	
(72) MICHOS, Demetrius, Columbia, Maryland 21044, US REGO, Jose M., Columbia, Maryland 21044, US KAARTO, John Kalevi, Columbia, Maryland 21044, US MONTROYA-GONI, Amaia, Columbia, Maryland 21044, US PAINE, Michelle Ni, Columbia, Maryland 21044, US GU, Feng, Columbia, Maryland 21044, US PRYOR, James Neil, Columbia, Maryland 21044, US	
(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE	
C09D 5/00	→ (51) C09D 7/40
(51) C09D 5/08 (11) 3 746 514 A1* C09D 7/60 C09D 183/06 C08K 5/00	
(25) En (26) En	
(21) 19705690.6 (22) 01.02.2019	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) US 2019/016396 01.02.2019	
(87) WO 2019/152871 2019/32 08.08.2019	
(30) 02.02.2018 US 201862625785 P 18.01.2019 US 201916252387	
(54) • KORROSIONSBESTÄNDIGES SOL-GEL MIT EINEM LÖSLICHEN THIO-LANTHANID-SALZ • CORROSION RESISTANT SOL GEL COMPRISING A SOLUBLE THIO-LANTHANIDE SALT • GEL SOL RÉSISTANT À LA CORROSION COMPRENANT UN SEL DE THIO-LANTHANIDE SOLUBLE	
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation, Clunies Ross Street, Acton, Australian Capital Territory 2601, AU	
(72) SCHUETTE, Waynie M., Chicago, Illinois 60606-1596, US KINLEN, Patrick J., Chicago, Illinois 60606-1596, US WHITE, Paul Andrew, Canberra, Australian Capital Territory 2601, AU	
(74) Harris, Jennifer Lucy, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB	
(51) C09D 5/08 (11) 3 746 515 A1* C09D 183/06 C09D 7/63 C08K 5/00	
(25) En (26) En	
(21) 19706091.6 (22) 01.02.2019	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) US 2019/016338 01.02.2019	
(87) WO 2019/152834 2019/32 08.08.2019	

- (30) 02.02.2018 US 201862625792 P
20.12.2018 US 201816226992
- (54) • KORROSIONSBESTÄNDIGES SOL-GEL
• CORROSION RESISTANT SOL-GEL
• SYSTÈME SOL-GEL ANTI-CORROSION
- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
- (72) SCHUETTE, Wayne M., Chicago, Illinois 60606-1596, US
- (74) KINLEN, Patrick J., Chicago, Illinois 60606-1596, US
- (74) Harris, Jennifer Lucy, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

C09D 7/00 → (51) **B05D 1/02**

- (51) **C09D 7/40** (11) **3 746 516 A1***
C09D 201/04 **C09D 127/12**
C09D 171/02 **C09D 5/00**
- (25) En (26) En
(21) 18903632.0 (22) 28.09.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2018/053263 28.09.2018
(87) WO 2019/152080 2019/32 08.08.2019
(30) 31.01.2018 US 201862624226 P
27.09.2018 US 201816144123
- (54) • ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR HERSTELLUNG VON BESTÄNDIGEN BESCHICHTUNGEN MIT GERINGER VEREISUNG
• COMPOSITIONS FOR FABRICATING DURABLE, LOW-ICE-ADHESION COATINGS
• COMPOSITIONS POUR OBTENIR DES REVÊTEMENTS DURABLES, À FAIBLE ADHÉSION DE GLACE
- (71) HRL Laboratories, LLC, Legal 3011 Malibu Canyon Road, Malibu, CA 90265-4799, US
- (72) NOWAK, Andrew, Los Angeles, California 90064, US
GROSS, Adam, Santa Monica, California 90405, US
RODRIGUEZ, April, Santa Monica, California 90403, US
SHERMAN, Elena, Culver City, California 90230, US
- (74) Harris, Jennifer Lucy, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

C09D 7/60 → (51) **C09D 5/08****C09D 7/63** → (51) **C09D 5/08****C09D 11/00** → (51) **A61K 8/29****C09D 11/02** → (51) **A61K 8/19****C09D 11/30** → (51) **A61Q 1/02****C09D 11/30** → (51) **B41J 2/045****C09D 11/322** → (51) **B41J 2/045****C09D 11/326** → (51) **A61K 8/19****C09D 121/02** → (51) **B05D 1/02****C09D 127/12** → (51) **C09D 7/40****C09D 171/02** → (51) **C09D 7/40****C09D 183/06** → (51) **C08L 83/04****C09D 183/06** → (51) **C09D 5/08****C09D 201/04** → (51) **C09D 7/40****C09J 7/24** → (51) **C08F 4/40****C09J 7/38** → (51) **C09J 7/40**

- (51) **C09J 7/40** (11) **3 746 517 A1***
C09J 7/38
- (25) De (26) De
(21) 19700803.0 (22) 15.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2019/050982 15.01.2019
(87) WO 2019/145194 2019/31 01.08.2019
(30) 29.01.2018 DE 102018201328
- (54) • KLEBEBAND MIT SCHWERFLIEBENDER HAFTKLEBEMASSE SOWIE RELEASERLINER AUF BASIS EINER HAFTKLEBRIGEN SILIKONBESCHICHTUNG
• ADHESIVE TAPE WITH A POORLY FLOWABLE PRESSURE-SENSITIVE ADHESIVE AND RELEASE LINER BASED ON A PRESSURE-SENSITIVE SILICONE COATING
• RUBAN ADHÉSIF À MATIÈRE ADHÉSIVE DENSE ET FILM ADHÉSIF À BASE D'UN REVÊTEMENT DE SILICONE COLLANT
- (71) tesa SE, Hugo-Kirchberg-Strasse 1, 22848 Norderstedt, DE
- (72) BELOV, Nikolay, 22175 Hamburg, DE
WINKLER, Tobias, 22145 Hamburg, DE
SOMMER, Birgit, 22846 Norderstedt, DE

C09J 103/00 → (51) **C08B 31/00**

- (51) **C09J 123/14** (11) **3 746 518 A1***
C08L 23/14 **B32B 27/32**
- (25) En (26) En
(21) 19705011.5 (22) 29.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2019/015531 29.01.2019
(87) WO 2019/152347 2019/32 08.08.2019
(30) 31.01.2018 US 201862624369 P
- (54) • SCHMELZKLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN MIT PROPYLENOCOPOLYMEREN UND VERFAHREN ZU DEREN VERWENDUNG
• HOT MELT ADHESIVE COMPOSITIONS CONTAINING PROPYLENE COPOLYMERS AND METHODS FOR USING THE SAME
• COMPOSITIONS ADHÉSIVE THERMOFU-SIBLE CONTENANT DES COPOLYMÈRES À BASE DE PROPYLÈNE ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION
- (71) Bostik, Inc., 11320 West Watertown Plank Road, Wauwatosa, Wisconsin 53226, US
- (72) SCHEU, Jill M., Menomonee Falls, Wisconsin 53051, US
SECRIST, Kimberly E., Wauwatosa, Wisconsin 53213, US
FARRIS, Kathleen M., West Allis, Wisconsin 53219, US
- (74) Arkema Patent, Arkema France DRD-DPI 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR

C09J 151/06 → (51) **C08F 255/08****C09J 175/08** → (51) **C08G 18/48****C09J 175/08** → (51) **C08G 18/76**

- (51) **C09K 5/04** (11) **3 746 519 A1***
(25) En (26) En
(21) 19748350.6 (22) 30.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2019/015884 30.01.2019
(87) WO 2019/152541 2019/32 08.08.2019
(30) 30.01.2018 US 201862623887 P
15.02.2018 US 201862631093 P
- (54) • WÄRMETRANSFERZUSAMMENSETZUNGEN, VERFAHREN UND SYSTEME
• HEAT TRANSFER COMPOSITIONS, METHODS, AND SYSTEMS
• COMPOSITIONS, PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE TRANSFERT DE CHALEUR
- (71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road P.O.Box 377, Morris Plains, NJ 07950, US
- (72) YANA MOTTA, Samuel, F., Morris Plains, NJ 07950, US
SETHI, Ankit, Morris Plains, NJ 07950, US
ZOU, Yang, Morris Plains, NJ 07950, US
- (74) Stepney, Gregory John, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

C09K 5/20 → (51) **C09D 1/04**

- (51) **C09K 8/52** (11) **3 746 520 A1***
C09K 8/68 **C09K 8/88**
E21B 43/00 **F17D 1/16**
- (25) En (26) En
(21) 19705054.5 (22) 30.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2019/015775 30.01.2019
(87) WO 2019/152470 2019/32 08.08.2019
(30) 30.01.2018 US 201862624092 P
- (54) • VERFAHREN ZUR VERWENDUNG IN ÖL-UND GASOPERATIONEN
• METHODS FOR USE IN OIL AND GAS OPERATIONS
• PROCÉDÉS DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS LORS D'OPÉRATIONS PÉTROLIÈRES ET GAZIÈRES
- (71) Chevron U.S.A. Inc., 6001 Bollinger Canyon Road, San Ramon, California 94583-0806, US
Chevron Oronite Company LLC, 6001 Bollinger Canyon Road, San Ramon, CA 94583, US
- (72) ALEXIS, Dennis, San Ramon, California 94583, US
PINNAWALA ARACHCHILAGE, Gayani Wasana Premathilake, San Ramon, California 94583, US
DWARAKANATH, Varadarajan, San Ramon, California 94583, US
KIM, Do Hoon, San Ramon, California 94583, US
MALIK, Taimur, San Ramon, California 94583, US
WINSLOW, Gregory A., San Ramon, California 94583, US
WILHELM, Aaron, San Ramon, California 94583, US

(74) Haseltine Lake Kempner LLP, Redcliff Quay
120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **C09K 8/528** (11) **3 746 521 A1***
C23G 1/02

(25) En (26) En
(21) 19707918.9 (22) 29.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/015548 29.01.2019
(87) WO 2019/152355 2019/32 08.08.2019
(30) 31.01.2018 US 201815885207
(54) • *EISENSULFIDAUFLÖSER*
• *IRON SULFIDE DISSOLVER*
• *DISSOLVANT DE SULFURE DE FER*

(71) Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern
Avenue, Dhahran 31311, SA

(72) ODURO, Harry Daniel, 31311 Dhahran, SA

KHALDI, Mohammed, 31311 Dhahran, SA

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

(51) **C09K 8/584** (11) **3 746 522 A1***
C09K 8/588

(25) En (26) En
(21) 19705053.7 (22) 30.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/015771 30.01.2019
(87) WO 2019/152467 2019/32 08.08.2019
(30) 30.01.2018 US 201862624092 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERWEN-
DUNG IN ÖL- UND GASOPERATIONEN*
• *COMPOSITIONS FOR USE IN OIL AND
GAS OPERATIONS*
• *COMPOSITIONS DESTINÉES À ÊTRE
UTILISÉES DANS LES OPÉRATIONS
PÉTROLIÈRES ET GAZIÈRES*

(71) Chevron U.S.A. Inc., 6001 Bollinger Canyon
Road, San Ramon, California 94583-0806,
US

Chevron Oronite Company LLC, 6001
Bollinger Canyon Road, San Ramon, CA
94583, US

(72) ALEXIS, Dennis, SAN RAMON, California
94583, US

PINNAWALA ARACHCHILAGE, Gayani
Wasana Premathilake, SAN RAMON, Cali-
fornia 94583, US

DWARAKANATH, Varadarajan, SAN
RAMON, California 94583, US

KIM, Do Hoon, SAN RAMON, California
94583, US

MALIK, Taimur, SAN RAMON, California
94583, US

WINSLOW, Gregory A., SAN RAMON, Cali-
fornia 94583, US

WILHELM, Aaron, SAN RAMON, California
94583, US

(74) Haseltine Lake Kempner LLP, Redcliff Quay
120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

C09K 8/588 → (51) **C09K 8/584**

C09K 8/68 → (51) **C09K 8/52**

C09K 8/88 → (51) **C09K 8/52**

C09K 17/32 → (51) **A01N 63/00**

C10C 3/00 → (51) **C10G 21/00**

C10G 1/00 → (51) **C10G 65/04**

C10G 1/04 → (51) **C10G 21/00**

(51) **C10G 3/00** (11) **3 746 523 A1***
C10L 1/02 **C10G 25/00**
C07C 1/00 **C11C 3/12**
C10L 8/00 **C10G 67/06**

(25) En (26) En
(21) 19730980.0 (22) 30.04.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) TH 2019/000010 30.04.2019

(87) WO 2019/212421 2019/45 07.11.2019

(30) 30.04.2018 SG 10201803633U

20.06.2018 SG 10201805293X

(54) • *VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EINES
MATERIALS AUF BIOLOGISCHER BASIS
UND VORRICHTUNG ZU DESSEN VER-
ARBEITUNG*

• *METHOD OF PROCESSING A BIO-BASED
MATERIAL AND APPARATUS FOR
PROCESSING THE SAME*

• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT
DE BIOMATÉRIAU*

(71) GREEN TECHNOLOGY RESEARCH CO.,
LTD., 89 AIA Capital Center Building 16th
Floor, Ratchadaphisek Road Dindeang,
Bangkok, 10400, TH

(72) LAOHAKUNAKORN, Winai, Bangkok, 10260,
TH

SIRIMITRTRAKUL, Supakorn, Bangkok,
10220, TH

BOONSIT, Nopporn, Samut Sakhon, 74000,
TH

(74) Karl, Christof, Bardehle Pagenberg Partner-
schaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte
Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

C10G 3/00 → (51) **C10G 65/04**

(51) **C10G 21/00** (11) **3 746 524 A1***
C10G 1/04 **B01D 11/00**
C10C 3/00

(25) En (26) En
(21) 19747689.8 (22) 30.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/015838 30.01.2019

(87) WO 2019/152510 2019/32 08.08.2019

(30) 31.01.2018 US 201815885554

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
ENTASPHALTIERUNG UND PECH-
UMWANDLUNG*

• *PROCESS AND APPARATUS FOR DEAS-
PHALTING AND PITCH CONVERSION*

• *PROCESSUS ET APPAREIL DE DÉSAS-
PHALTAGE ET DE CONVERSION DE
HAUTEUR*

(71) UOP LLC, 25 East Algonquin Road P.O. Box
5017, Des Plaines, Illinois 60017-5017, US

(72) GOVINDHAKANNAN, Jagannathan, Des
Plaines, Illinois 60017-5017, US

LEFEBVRE, Hans G., Des Plaines, Illinois
60017-5017, US

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

C10G 25/00 → (51) **C10G 3/00**

(51) **C10G 45/02** (11) **3 746 525 A1***
C10G 65/02 **C10G 49/22**
B01D 53/52 **B01D 53/14**

(25) En (26) En
(21) 19747501.5 (22) 30.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/015826 30.01.2019

(87) WO 2019/152501 2019/32 08.08.2019

(30) 30.01.2018 US 201815884219

(54) • *VERFAHREN ZUR HYDRODESULFURIE-
RUNG EINES RÜCKSTANDSSTROMS MIT
WASSERSTOFFRÜCKFÜHRUNG*

• *PROCESS FOR HYDROTREATING A
RESIDUE STREAM WITH HYDROGEN
RECYCLE*

• *PROCÉDÉ POUR L'HYDROTRAITEMENT
D'UN FLUX DE RÉSIDUS AVEC RECY-
CLAGE D'HYDROGÈNE*

(71) UOP LLC, 25 East Algonquin Road P.O. Box
5017, Des Plaines, Illinois 60017-5017, US

(72) SUN, Ping, Des Plaines, Illinois 60017-5017,
US

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

C10G 49/22 → (51) **C10G 45/02**

(51) **C10G 59/00** (11) **3 746 526 A1***
C10G 59/02 **C10G 59/06**

(25) En (26) En
(21) 19701744.5 (22) 02.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/012038 02.01.2019

(87) WO 2019/136057 2019/28 11.07.2019

(30) 04.01.2018 US 201815862266

(54) • *NAPHTHA-REFORMIERUNGSVERFAH-
REN UND -SYSTEM*

• *NAPHTHA REFORMING METHOD AND
SYSTEM*

• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE REFORMAGE
DE NAPHTA*

(71) Chevron Phillips Chemical Company LP,
10001 Six Pines Drive, The Woodlands,
Texas 77380, US

(72) HASENBERG, Daniel M., Kingwood, Texas
77345, US

MCGAHEE, Vincent D., Kemah, Texas
77565, US

(74) Privett, Marianne Alice Louise, A.A.
Thornton & Co. 15 Old Bailey, London EC4M
7EF, GB

C10G 59/02 → (51) **C10G 59/00**

C10G 59/06 → (51) **C10G 59/00**

C10G 65/02 → (51) **C10G 45/02**

(51) **C10G 65/04** (11) **3 746 527 A1***
C01B 3/38 **C10G 3/00**
C10G 1/00

(25) En (26) En
(21) 19704546.1 (22) 10.01.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/050554 10.01.2019

(87) WO 2019/138002 2019/29 18.07.2019

(30) 10.01.2018 DK PA201800011

- (54) • *VERFAHREN ZUR AUFWERTUNG VON SAUERSTOFFHALTIGEM ERNEUERBAREM ÖL*
• *PROCESS FOR UPGRADING OXYGEN CONTAINING RENEWABLE OIL*
• *PROCÉDÉ DE VALORISATION D'HUILE RENOUVELABLE CONTENANT DE L'OXYGÈNE*

(71) Steeper Energy ApS, Sandbjergvej 11, 2970 Hørsholm, DK

(72) IVERSEN, Steen B., 2950 Vedbæk, DK
JENSEN, Claus Uhrenholt, 9000 Aalborg, DK
RODRIGUEZ GUERRERO, Julie Katerine, Calgary, Alberta T2R 1S6, CA**C10G 67/06** → (51) **C10G 3/00****C10L 1/02** → (51) **C10G 3/00****C10L 1/18** → (51) **C10M 159/08****C10L 1/19** → (51) **C10M 159/08**(51) **C10L 1/22** (11) **3 746 528 A1***
(25) En (26) En
(21) 19707465.1 (22) 23.01.2019(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2019/050560 23.01.2019

(87) WO 2019/150231 2019/32 08.08.2019

(30) 30.01.2018 IN 201821003542

- (54) • *LEISTUNGSSTEIGERENDES ADDITIV FÜR BRENNSTOFFZUSAMMENSETZUNG UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *PERFORMANCE ENHANCING ADDITIVE FOR FUEL COMPOSITION, AND METHOD OF USE THEREOF*
• *ADDITIF AMÉLIORANT LES PERFORMANCES POUR UNE COMPOSITION DE CARBURANT, ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION*

(71) DORF KETAL CHEMICALS FZE, P.O. Box 50132 Fujairah Free Zone, Phase-1, WH 110B, Fujairah, AE

(72) SUBRAMANIYAM, Mahesh, Mumbai, Maharashtra 400064, IN

(74) Pronovem, Office Van Malderen Avenue Josse Goffin 158, 1082 Bruxelles, BE

C10L 8/00 → (51) **C10G 3/00****C10L 10/08** → (51) **C10M 159/08****C10L 10/18** → (51) **C10M 159/08****C10M 111/04** → (51) **C10M 141/08****C10M 129/70** → (51) **C10M 159/08**(51) **C10M 141/08** (11) **3 746 529 A1***
C10M 111/04 **C10N 10/04**
C10N 10/12 **C10N 30/06**
C10N 40/02 **C10N 40/04**

(25) En (26) En

(21) 19702383.1 (22) 28.01.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/051956 28.01.2019

(87) WO 2019/149645 2019/32 08.08.2019

(30) 30.01.2018 GB 201801489

- (54) • *SCHMIERMITTELZUSAMMENSETZUNG*
• *LUBRICANT COMPOSITION*
• *COMPOSITION LUBRIFIANTE*

(71) Castrol Limited, Technology Centre, Whitchurch Hill, Pangbourne, Reading RG8 7QR, GB

(72) SIMMS, Jonathan, 41179 Moenchengladbach Nordrhein-Westfalen, DE

(74) BP Global Patents, BP International Limited Global Patents & Technology Law Chertsey Road, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7LN, GB

(51) **C10M 159/08** (11) **3 746 530 A1***
C10L 1/18 **C10L 10/08**
C10L 10/18 **C10L 1/19**
C10M 129/70 **C10N 30/02**
C10N 30/04 **C10N 30/06**

(25) En (26) En

(21) 19714236.7 (22) 01.02.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2019/000153 01.02.2019

(87) WO 2019/150202 2019/32 08.08.2019

(30) 01.02.2018 FR 1850850

- (54) • *MISCHUNGEN AUS TRIGLYCERIDEN UND AUS ALKYLESTERN AUS PFLANZENÖL UND ANWENDUNGEN*
• *MIXTURES OF TRIGLYCERIDES AND OF ALKYLESTERS FROM VEGETABLE OIL AND APPLICATIONS*
• *MÉLANGES DE TRIGLYCÉRIDES ET D'ALKYLESTERS D'HUILE VÉGÉTALE ET APPLICATIONS*

(71) Bioboone Limited, Unit 1002, Unicom Trade Center 127-131 Des Voeux Road, Central, Hong-Kong, CN

(72) KHOO MENG CHUAN, Jeffrey, 14200 Pulau Penang, MY

(74) Agasse, Stéphane, et al, Cabinet GERMAIN & MAUREAU B.P. 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

(51) **C10M 161/00** (11) **3 746 531 A1***
B22D 17/20

(25) En (26) En

(21) 19744588.5 (22) 28.01.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/015342 28.01.2019

(87) WO 2019/148066 2019/31 01.08.2019

(30) 29.01.2018 US 201862623115 P

- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERWENDUNG ALS SCHMIERMITTEL IN DRUCKGIESSVERFAHREN UND DAMIT HERGESTELLTE PRODUKTE*
• *COMPOSITIONS FOR USE AS LUBRICANTS IN DIE CASTING METHODS OF USING THE SAME, AND PRODUCTS PRODUCED THEREWITH*

- *COMPOSITIONS DESTINÉES À ÊTRE UTILISÉES EN TANT QUE LUBRIFIANTS DANS DES PROCÉDÉS DE MOULAGE SOUS PRESSION L'UTILISANT, ET PRODUITS OBTENUS À L'AIDE DE CEUX-CI*

(71) Purdue Research Foundation, 1801 Newman Road, West Lafayette, Indiana 47906, US

(72) WANG, Xiaoming, West Lafayette, Indiana 47906, US

HAN, Qingyou, Lafayette, Indiana 47906, US

(74) Hirsz, Christopher Stanislaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

C10N 10/04 → (51) **C10M 141/08****C10N 10/12** → (51) **C10M 141/08****C10N 30/02** → (51) **C10M 159/08****C10N 30/04** → (51) **C10M 159/08****C10N 30/06** → (51) **C10M 141/08****C10N 30/06** → (51) **C10M 159/08****C10N 40/02** → (51) **C10M 141/08****C10N 40/04** → (51) **C10M 141/08****C11B 5/00** → (51) **A23D 7/06**(51) **C11B 9/00** (11) **3 746 532 A1***
A23L 27/20 **A23L 27/29**
A23L 27/00 **C07C 317/24**
C07C 323/22 **C07C 221/00**
C07C 59/185 **C07C 49/175**

(25) En (26) En

(21) 19730386.0 (22) 18.06.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/066095 18.06.2019

(87) WO 2019/243369 2019/52 26.12.2019

(30) 21.06.2018 EP 18179137

- (54) • *VERBINDUNGEN FÜR DIE BEREITSTELLUNG EINES LANGANHALTENDEN ERDBEERGERUCHS*
• *COMPOUNDS FOR PROVIDING A LONG-LASTING STRAWBERRY ODOR*
• *COMPOSÉS DESTINÉS À FOURNIR UNE ODEUR DE FRAISE DE LONGUE DURÉE*

(71) Firmenich SA, P.O. Box 239, 1, route des Jeunes, 1211 Geneva 8, CH

(72) HERRMANN, Andreas, 1211 Geneva 8, CH

ETTER, Sylvain, 1211 Geneva 8, CH

FESER, Johannes, 1211 Geneva 8, CH

(74) TRACHSEL, Alain, 1211 Geneva 8, CH
Lavy, Séverine, Firmenich SA Corporate Legal & Compliance - IP Group 7, rue de la Bergère, 1242 Satigny, CH**C11B 9/00** → (51) **C07C 43/166****C11C 3/12** → (51) **C10G 3/00****C11D 1/04** → (51) **C11D 3/386****C11D 1/29** → (51) **C11D 3/386****C11D 1/72** → (51) **C11D 3/386**(51) **C11D 1/74** (11) **3 746 533 A1***
C08G 63/664 **C11D 3/00**
C11D 3/37

(25) En (26) En
(21) 19704998.4 (22) 29.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(86) US 2019/015496 29.01.2019
(87) WO 2019/148145 2019/31 01.08.2019
(30) 29.01.2018 US 201862623086 P
(54) • FLÜSSIGE GEWEBEVERSTÄRKER MIT VERZWEIGTEN POLYESTERMOLEKÜLEN
• LIQUID FABRIC ENHANCERS COMPRISING BRANCHED POLYESTER MOLECULES
• AGENTS LIQUIDES AMÉLIORANT L'ÉTAT DES TEXTILES COMPRENANT DES MOLÉCULES DE POLYESTER RAMIFIÉ

(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) PANANDIKER, Rajan, Keshav, Cincinnati, Ohio 45202, US
KLUESENER, Bernard, William, Cincinnati, Ohio 45202, US
MENKHAUS, Julie, Ann, Cincinnati, Ohio 45202, US
(74) P&G Patent Belgium UK, N.V. Procter & Gamble Services Company S.A. Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

C11D 1/83 → (51) **C11D 3/386**

(51) **C11D 3/00** (11) **3 746 534 A1***
C11D 3/37 **C11D 17/06**

(25) En (26) En
(21) 19704999.2 (22) 29.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(86) US 2019/015497 29.01.2019
(87) WO 2019/148146 2019/31 01.08.2019
(30) 29.01.2018 US 201862623021 P
(54) • PARTIKELFÖRMIGES WÄSCHEWEICH-SPÜLENDES WASHADDITIV
• PARTICULATE LAUNDRY SOFTENING WASH ADDITIVE
• ADDITIF DE LAVAGE ADOUCISSANT PARTICULAIRE POUR LE LINGE

(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) PANANDIKER, Rajan, Keshav, Cincinnati, Ohio 45202, US
KLUESENER, Bernard, William, Cincinnati, Ohio 45202, US
DORIA, Heather, Anne, Cincinnati, Ohio 45202, US
JOHNSON, Lenae, Virginia, Cincinnati, Ohio 45202, US
(74) P&G Patent Belgium UK, N.V. Procter & Gamble Services Company S.A. Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

C11D 3/00 → (51) **C11D 1/74**

(51) **C11D 3/33** (11) **3 746 535 A1***
C02F 5/10 **D21C 9/00**
D21C 9/08 **D06M 13/342**
D21H 17/07 **D21H 17/00**

(25) En (26) En
(21) 19704910.9 (22) 17.01.2019

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

BA ME
KH MA MD TN

(86) US 2019/013972 17.01.2019
(87) WO 2019/152208 2019/32 08.08.2019
(30) 30.01.2018 US 201862623692 P
(54) • AMINOCARBOXYLAT-CHELATBILDNER ENTHALTENDE ZUSAMMENSETZUNGEN
• COMPOSITIONS COMPRISING AMINOCARBOXYLATE CHELATING AGENTS
• COMPOSITIONS COMPRENANT DES AGENTS DE CHÉLATION DE TYPE AMINOCARBOXYLATE

(71) Eastman Chemical Company, 200 South Wilcox Drive, Kingsport, TN 37660, US
(72) DOUGHERTY, Shawn, Marie, Kingsport, TN 37660, US
XU, Rong, Johnson City, TN 37601, US
CLAUSON, Jeffrey, Michael, Kingsport, TN 37660, US
ABOLINS, Brendan, Patrick, Johnson City, TN 37604, US
FLINT, Kenneth, Roanoke, VA 24018, US
IZALLALEN, Mounir, Kingsport, TN 37664, US
MARTYAK, Nicholas, M., Johnson City, TN 37615, US
THAYER, Ryan, M., Kingsport, TN 37660, US

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

C11D 3/37 → (51) **C11D 1/74**

C11D 3/37 → (51) **C11D 3/00**

(51) **C11D 3/386** (11) **3 746 536 A1***
C11D 1/83 **C11D 1/72**
C11D 1/29 **C11D 1/04**

(25) De (26) De
(21) 19705281.4 (22) 30.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(86) AT 2019/060038 30.01.2019
(87) WO 2019/148227 2019/32 08.08.2019
(30) 31.01.2018 AT 500882018
(54) • SPEZIALWASCHMITTEL FÜR BETT-WÄSCHE
• SPECIAL DETERGENT FOR BED LINEN
• DÉTERGENT SPÉCIAL POUR LINGE DE LIT

(71) CLARO Products GmbH, Vogelsangstraße 1, 5310 Mondsee, AT
(72) LUKASSER, Josef, 5310 Mondsee, AT
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

C11D 3/50 → (51) **B01J 13/10**

C11D 3/50 → (51) **B01J 13/16**

(51) **C11D 7/30** (11) **3 746 537 A1***
C11D 7/50

(25) En (26) En
(21) 19705890.2 (22) 04.02.2019

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

BA ME
KH MA MD TN

(86) US 2019/016513 04.02.2019
(87) WO 2019/152927 2019/32 08.08.2019
(30) 02.02.2018 US 201862625521 P
(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN MIT TRANS-1,2-DICHLOROETHYLEN UND EINER ORGANISCHEN VERBINDUNG SOWIE VERFAHREN ZU DEREN VERWENDUNG
• COMPOSITIONS COMPRISING TRANS-1,2-DICHLOROETHYLENE AND AN ORGANIC COMPOUND, AND METHODS OF USING THE SAME
• COMPOSITIONS COMPRENANT DU TRANS-1,2-DICHLOROÉTHYLÈNE ET UN COMPOSÉ ORGANIQUE, ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION

(71) Shellef, Dov, P.O. Box 2376, Kingston, NY 12402, US
(72) Shellef, Dov, Kingston, NY 12402, US
(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

C11D 7/50 → (51) **C11D 7/30**

C11D 17/04 → (51) **D06F 39/02**

C11D 17/06 → (51) **C11D 3/00**

(51) **C12M 1/00** (11) **3 746 538 A1***
C12M 1/26 **C07K 16/00**
C07K 16/24 **C07K 1/16**
C07K 16/06

(25) En (26) En
(21) 19702410.2 (22) 29.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(86) EP 2019/052104 29.01.2019
(87) WO 2019/149691 2019/32 08.08.2019
(30) 30.01.2018 US 201862623812 P
14.09.2018 US 201862731385 P
(54) • VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON PROTEINEN
• PROTEIN PURIFICATION PROCESS
• PROCÉDÉ DE PURIFICATION DE PROTÉINES

(71) Exothera SA, Rue de la Maitrise 11, 1400 Nivelles, BE
(72) BANDYOPADHYAY, Sushobhan, 1400 Nivelles, BE
CASTILLO, José, 1000 Brussels, BE
MEDVEDEV, Vasily, 1400 Nivelles, BE
(74) Brantsandpatents bvba, Pauline Van Pottelsberghelaan 24, 9051 Ghent, BE

(51) **C12M 1/00** (11) **3 746 539 A1***
B01F 3/04 **C12M 1/34**

(25) En (26) En
(21) 19705622.9 (22) 29.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(86) US 2019/015583 29.01.2019
(87) WO 2019/152375 2019/32 08.08.2019
(30) 30.01.2018 US 201862623919 P
(54) • FERMENTATIONSSYSTEME UND VERFAHREN MIT IM WESENTLICHEN EINHEITLICHER VOLUMENAUFNAHMERATE

- EINER REAKTIVEN GASFÖRMIGEN KOMPONENTE*
- FERMENTATION SYSTEMS AND METHODS WITH SUBSTANTIALLY UNIFORM VOLUMETRIC UPTAKE RATE OF A REACTIVE GASEOUS COMPONENT
 - SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE FERMENTATION ASSORTIE D'UN TAUX D'ABSORPTION VOLUMÉTRIQUE SENSIBLEMENT UNIFORME D'UN CONSTITUANT GAZEUX RÉACTIF
- (71) Genomatica, Inc., 4757 Nexus Center Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) CRATER, Jason, S., San Diego, CA 92121, US
- LIEVENSE, Jefferson, Clay, San Diego, CA 92121, US
- (74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE

C12M 1/00 → (51) **A61K 39/395**

C12M 1/00 → (51) **C12M 1/107**

C12M 1/00 → (51) **C12M 1/12**

C12M 1/00 → (51) **C12Q 1/22**

C12M 1/02 → (51) **C12Q 1/22**

C12M 1/06 → (51) **C12M 1/107**

- (51) **C12M 1/107** (11) **3 746 540 A1***
C12M 1/00 **C12M 3/00**
C12M 1/06 **C12M 1/21**
- (25) De (26) De
(21) 19705113.9 (22) 01.02.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2019/052510 01.02.2019
- (87) WO 2019/149891 2019/32 08.08.2019
- (30) 02.02.2018 DE 102018000841
06.02.2018 DE 102018000927
- (54) • *BIOGASANLAGEN-FERMENTERBEHÄLTTER, SERVICEEINRICHTUNG ZUR MONTAGE AN EINEM BIOGASANLAGEN-FERMENTERBEHÄLTTER SOWIE VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES BIOGASANLAGEN-FERMENTERBEHÄLTTERS*
- *BIOGAS PLANT FERMENTER TANK, SERVICE DEVICE FOR MOUNTING ON A BIOGAS PLANT FERMENTER TANK AND METHOD FOR OPERATING A BIOGAS PLANT FERMENTER TANK*
 - *RÉSERVOIR FERMENTEUR POUR INSTALLATION DE BIOGAZ, DISPOSITIF DE SERVICE À MONTER SUR UN RÉSERVOIR FERMENTEUR POUR INSTALLATION DE BIOGAZ AINSI QUE PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN RÉSERVOIR FERMENTEUR POUR INSTALLATION DE BIOGAZ*
- (71) Niederbacher, Michael, Jacobiweg 6, 39031 Bruneck, IT
- (72) Niederbacher, Michael, 39031 Bruneck, IT
- (74) Liebl, Thomas, et al, Neubauer - Liebl - Bierschneider - Massinger Münchener Straße 49, 85051 Ingolstadt, DE

- (51) **C12M 1/12** (11) **3 746 541 A1***
C12M 1/00

- (25) En (26) En
(21) 19703273.3 (22) 30.01.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2019/052249 30.01.2019
- (87) WO 2019/149752 2019/32 08.08.2019
- (30) 31.01.2018 GB 201801582
- (54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN FÜR DREIDIMENSIONALES WACHSTUM VON ZELLEN*
- *DEVICES AND METHODS FOR THREE-DIMENSIONAL GROWTH OF CELLS*
 - *DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS DE CROISSANCE TRIDIMENSIONNELLE DE CELLULES*
- (71) Katholieke Universiteit Leuven KU Leuven Research & Development, Waaistraat 6 Box 5105, 3000 Leuven, BE
- (72) RANGA, Adrian, 1050 Ixelles, BE
- GREBENIU, Sergii, 3001 Heverlee, BE
- (74) LC Patents, Kempische Steenweg 542A, 3500 Hasselt, BE

C12M 1/21 → (51) **C12M 1/107**

C12M 1/26 → (51) **C12M 1/00**

C12M 1/32 → (51) **B29C 65/10**

C12M 1/32 → (51) **C12Q 1/22**

- (51) **C12M 1/34** (11) **3 746 542 A1***
C12Q 1/00 **B01L 3/00**
G01N 33/53 **G01N 33/543**
- (25) En (26) En
(21) 19744027.4 (22) 29.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2019/015579 29.01.2019
- (87) WO 2019/148167 2019/31 01.08.2019
- (30) 29.01.2018 US 201862623038 P
24.05.2018 US 201862676079 P
26.07.2018 US 201862703702 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DEN NACHWEIS VON PATHOGENEN*
- *METHODS AND DEVICES FOR DETECTION OF PATHOGENS*
 - *PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS POUR LA DÉTECTION DE PATHOGENES*
- (71) Rite Taste, LLC, 80 Westcliff Road, Weston, MA 02493, US
- Nawana, Namal, 33 Westcliff Road, Weston, MA 02493, US
- (72) FOTOUHI, Mohammed, Weston, MA 02493, US
- TASLIM, Mohammed E., Needham, MA 02492, US
- ABEDI, Mehdi, Brighton, MA 02135, US
- GREENFIELD, Edward Alvin, Stoughton, MA 02072, US
- MOLLAAGHABABA, Reza, Natick, MA 01760, US
- NAWANA, Namal, Weston, MA 02493, US
- (74) Graham Watt & Co LLP, St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks TN13 3AJ, GB

C12M 1/34 → (51) **C12M 1/00**

C12M 1/34 → (51) **C12Q 1/22**

- (51) **C12M 1/36** (11) **3 746 543 A1***
C12M 3/00 **C12N 1/20**
C12P 3/00
- (25) En (26) En
(21) 19743800.5 (22) 28.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2019/015437 28.01.2019
- (87) WO 2019/148110 2019/31 01.08.2019
- (30) 29.01.2018 US 201862623239 P
08.05.2018 US 201862668458 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN STEUERUNG EINES FERMENTATIONSSYSTEMS*
- *METHODS FOR AUTOMATED CONTROL OF A FERMENTATION SYSTEM*
 - *PROCÉDÉS DE COMMANDE AUTOMATISÉE D'UN SYSTÈME DE FERMENTATION*
- (71) Culture Biosciences, Inc., 269 E. Grand Avenue, San Francisco, California 94080, US
- (72) BALL, Matthew Adams, Mountain View, California 94041, US
- PATRICK, William Graham, San Francisco, California 94117, US
- EDINGTON, Collin David James, San Mateo, California 94401, US
- (74) Clark, Jane Anne, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

C12M 3/00 → (51) **B29C 65/10**

C12M 3/00 → (51) **C12M 1/107**

C12M 3/00 → (51) **C12M 1/36**

- (51) **C12N 1/00** (11) **3 746 544 A1***
C12N 1/21 **C12N 9/00**
C12N 15/52 **C12N 15/63**
C12P 1/04
- (25) En (26) En
(21) 19746921.6 (22) 01.02.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2019/016219 01.02.2019
- (87) WO 2019/152757 2019/32 08.08.2019
- (30) 01.02.2018 US 201862624874 P
06.07.2018 US 201862694602 P
- (54) • *VERFAHREN UND MATERIALIEN FÜR DIE BIOSYNTHESE VON AM TRICARBON-SÄUREZYKLUS BETEILIGTEN VERBINDUNGEN SOWIE DEREN DERIVATE UND VERBINDUNGEN*
- *METHODS AND MATERIALS FOR THE BIOSYNTHESIS OF COMPOUNDS INVOLVED IN THE TRICARBOXYLIC ACID CYCLE AND DERIVATIVES AND COMPOUNDS RELATED THERETO*
 - *PROCÉDÉS ET MATÉRIAUX POUR LA BIOSYNTHESE DE COMPOSÉS IMPLIQUÉS DANS LE CYCLE D'ACIDE TRICARBOXYLIQUE ET DÉRIVÉS ET COMPOSÉS ASSOCIÉS*
- (71) INVISTA Textiles (U.K.) Limited, One St. Peter's Square, Manchester M2 3DE, GB
- (72) FRITSCH, Emilie, Sophie, Redcar TS10 4RF, GB
- FOSTER, Alexander, Brett, Redcar TS10 4RF, GB

(74) Duffield, Stephen, Carpmaels & Ransford
LLP One Southampton Row, London WC1B
5HA, GB

C12N 1/04 → (51) **A01N 1/02**

(51) **C12N 1/16** (11) **3 746 545 A1***
C12P 7/06 **C12P 7/10**

(25) En (26) En
(21) 19707528.6 (22) 29.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/015682 29.01.2019
(87) WO 2019/148192 2019/31 01.08.2019
(30) 29.01.2018 US 201862623372 P
12.02.2018 US 201862629321 P
(54) • *MIKROORGANISMEN MIT VERBESSERTER
STICKSTOFFAUSNUTZUNG FÜR DIE
ETHANOLPRODUKTION*
• *MICROORGANISMS WITH IMPROVED
NITROGEN UTILIZATION FOR ETHANOL
PRODUCTION*
• *MICRO-ORGANISMES À UTILISATION
AMÉLIORÉE D'AZOTE POUR LA
PRODUCTION D'ÉTHANOL*

(71) Novozymes A/S, Krogshøjvej 36, 2880
Bagsvaerd, DK
Microbiogen Pty. Ltd., Level 13, 74
Castlereagh Street, Sydney, New South
Wales 2000, AU

(72) ELLIOT, Sarah Schultheis, Franklinton,
North Carolina 27525, US
HARRIS, Paul Vincent, Davis, California
95618, US
CATLETT, Michael Glenn, Davis, California
95618, US
YAZDI, Hamid Rismani, Franklinton, North
Carolina 27525, US

(74) NZ EPO Representatives, Krogshøjvej 36,
2880 Bagsvaerd, DK

(51) **C12N 1/18** (11) **3 746 546 A1***
C12N 9/12 **C12P 7/08**
C12N 9/90

(25) En (26) En
(21) 19702266.8 (22) 31.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/052307 31.01.2019
(87) WO 2019/149789 2019/32 08.08.2019
(30) 01.02.2018 EP 18154587
12.04.2018 EP 18166976
(54) • *HEFEZELLE MIT FÄHIGKEIT ZUR
GLEICHZEITIGEN FERMENTIERUNG VON
HEXOSE- UND PENTOSEZUCKERN*
• *YEAST CELL CAPABLE OF SIMULTA-
NEOUSLY FERMENTING HEXOSE AND
PENTOSE SUGARS*
• *CELLULE DE LEVURE CAPABLE DE
FERMENTER SIMULTANÉMENT DES
SUCRES HEXOSE ET PENTOSE*

(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411
TE Heerlen, NL

(72) VAN MARIS, Antonius Jeroen Adriaan,
10691 Stockholm, SE
PRONK, Jacobus Thomas, 2629 HZ Delft,
NL
VERHOEVEN, Maarten Dirk, 6100 AA Echt,
NL
PAPAPETRIDIS, Ioannis, 6100 AA Echt, NL

(74) DSM Intellectual Property, P.O. Box 4, 6100
AA Echt, NL

C12N 1/20 → (51) **C12M 1/36**

C12N 1/21 → (51) **A61K 38/00**

C12N 1/21 → (51) **C12N 1/00**

C12N 5/00 → (51) **A61K 39/395**

C12N 5/00 → (51) **A61P 3/10**

C12N 5/07 → (51) **A61K 48/00**

C12N 5/071 → (51) **A61K 8/98**

C12N 5/074 → (51) **C12N 15/113**

(51) **C12N 5/0783** (11) **3 746 547 A1***
C07K 14/54 **C07K 14/55**
C07K 14/735 **C07K 16/28**
A61K 35/17 **A61P 35/00**

(25) En (26) En
(21) 19877980.3 (22) 01.08.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/044637 01.08.2019
(87) WO 2020/091868 2020/19 07.05.2020
(30) 31.10.2018 US 201862753740 P
(54) • *ENTFERNUNG VON PD-L1-POSITIVEN
MALIGNOMEN DURCH CHIMÄRE PD-L1-
ANTIGENREZEPTOR-EXPRIMIERENDE
NK-ZELLEN*

• *ELIMINATION OF PD-L1-POSITIVE
MALIGNANCIES BY PD-L1 CHIMERIC
ANTIGEN RECEPTOR-EXPRESSING NK
CELLS*
• *ÉLIMINATION DE MALIGNITÉS POSI-
TIVES POUR PD-L1 PAR DES CELLULES
NK EXPRIMANT UN RÉCEPTEUR D'ANTI-
GÈNE CHIMÉRIQUE PD-L1*

(71) Nantkwest, Inc., 3530 John Hopkins Court,
San Diego, California 92121, US

(72) KLINGEMANN, Hans G., San Diego, Cali-
fornia 92121, US
BOISSEL, Laurent H., San Diego, California
92121, US
DANDAPAT, Abhijit, San Diego, California
92121, US

(74) Hutter, Anton, et al, Venner Shipley LLP 5
Stirling House Stirling Road The Surrey
Research Park, Guildford GU2 7RF, GB

C12N 5/0783 → (51) **C12N 5/0784**

(51) **C12N 5/0784** (11) **3 746 548 A1***
A61K 39/12 **C12N 5/0783**
A61P 35/00

(25) En (26) En
(21) 19702862.4 (22) 31.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/052328 31.01.2019
(87) WO 2019/149801 2019/32 08.08.2019
(30) 31.01.2018 US 201815885197
(54) • *ERZEUGUNG VON HPV-SPEZIFISCHEN T-
ZELLEN*
• *GENERATION OF HPV-SPECIFIC T-CELLS*
• *GÉNÉRATION DE CELLULES T SPÉCIFI-
QUES DU VPH*

(71) Baylor College Of Medicine, One Baylor
Plaza, Houston, TX 77030, US

(72) RAMOS, Carlos A., Houston, Texas 77019,
US

ROONEY, Cliona M., Bellaire, Texas 77401,
US

SHARMA, Sandhya, Houston, Texas 77030,
US

SHIN, Benjamin Hyun Joon, Houston, Texas
77030, US

SALYER, Alex, Houston, Texas 77030, US

(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Coun-
terslip, Bristol BS1 6BX, GB

(51) **C12N 5/10** (11) **3 746 549 A1***
C12N 9/22

(25) En (26) En
(21) 19747725.0 (22) 31.01.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2019/074088 31.01.2019
(87) WO 2019/149239 2019/32 08.08.2019
(30) 01.02.2018 CN 201810101165

(54) • *VERBESSERTES VERFAHREN ZUR GE-
NOMEDITIERUNG*
• *IMPROVED METHOD FOR GENOME
EDITING*
• *PROCÉDÉ AMÉLIORÉ D'ÉDITION DU
GÉNOME*

(71) Institute Of Genetics And Developmental
Biology, Chinese Academy Of Sciences,
No.1 West Beichen Road Chaoyang District,
Beijing 100101, CN

(72) GAO, Caixia, Beijing 100101, CN
ZHANG, Huawei, Beijing 100101, CN

JIN, Shuai, Beijing 100101, CN

(74) Michalski Hüttermann & Partner Patent-
anwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221
Düsseldorf, DE

C12N 5/10 → (51) **A61K 38/43**

(51) **C12N 7/00** (11) **3 746 550 A1***

(25) En (26) En
(21) 19707851.2 (22) 31.01.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) FI 2019/050073 31.01.2019
(87) WO 2019/150003 2019/32 08.08.2019
(30) 31.01.2018 FI 20185086

(54) • *VERBESSERTE VERFAHREN UND KUL-
TURMEDIEN ZUR HERSTELLUNG,
QUANTIFIZIERUNG UND ISOLIERUNG
VON BAKTERIOPHAGEN*

• *IMPROVED METHODS AND CULTURE
MEDIA FOR PRODUCTION, QUANTIFI-
CATION AND ISOLATION OF BACTERIO-
PHAGES*

• *PROCÉDÉS ET MILIEUX DE CULTURE
PERFECTIONNÉS POUR LA PRODUC-
TION, LA QUANTIFICATION ET L'ISOLE-
MENT DE BACTÉRIOPHAGES*

(71) Jyväskylän Yliopisto, P.O. Box 35, 40014
Jyväskylä, FI

(72) SUNDBERG, Lotta-Riina, 40014 Jyväskylän
yliopisto, FI

ALMEIDA, Gabriel, 40014 Jyväskylän
yliopisto, FI

LAANTO, Elina, 40014 Jyväskylän yliopisto,
FI

(74) Laine IP Oy, Porkkalankatu 24, 00180 Helsinki, FI

C12N 7/00 → (51) **A01N 63/00**

(51) **C12N 9/00** (11) **3 746 551 A1***
C12N 9/02 **C12N 9/06**

(25) En (26) En
(21) 19746615.4 (22) 31.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN

(86) US 2019/016099 31.01.2019
(87) WO 2019/152679 2019/32 08.08.2019
(30) 31.01.2018 US 201862624494 P

(54) • *BIOKATALYSATOR UND VERFAHREN ZUR SYNTHESE VON GEMISCHTEN DISULFID-KONJUGATEN VON THIENOPYRIDINVERBINDUNGEN*
• *BIOCATALYST AND METHODS FOR SYNTHESIZING MIXED DISULFIDE CONJUGATES OF THIENOPYRIDINE COMPOUNDS*
• *BIOCATALYSEUR ET PROCÉDÉS DE SYNTHÈSE DE CONJUGUÉS DISULFURE MIXTES DE COMPOSÉS DE THIENOPYRIDINE*

(71) The Regents Of The University Of Michigan, Office of Technology Transfer 1600 Huron Parkway 2nd Floor, Ann Arbor, Michigan 48109, US

(72) ZHANG, Haoming, Ann Arbor, Michigan 48109, US

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

C12N 9/00 → (51) **A61K 38/43**

C12N 9/00 → (51) **C12N 1/00**

C12N 9/02 → (51) **A61K 38/43**

C12N 9/02 → (51) **C12N 9/00**

C12N 9/02 → (51) **C12P 7/64**

C12N 9/06 → (51) **C12N 9/00**

C12N 9/12 → (51) **C12N 1/18**

C12N 9/22 → (51) **C12N 5/10**

C12N 9/22 → (51) **C12Q 1/6827**

C12N 9/50 → (51) **A61K 38/43**

C12N 9/90 → (51) **C12N 1/18**

(51) **C12N 15/10** (11) **3 746 552 A1***
C40B 20/04 **C40B 70/00**

(25) En (26) En
(21) 19747263.2 (22) 29.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN

(86) US 2019/015638 29.01.2019
(87) WO 2019/152395 2019/32 08.08.2019
(30) 31.01.2018 US 201862624400 P

(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR DEKONVOLUTION VON PARTITIONSBARCODES*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR DECONVOLUTING PARTITION BARCODES*

• *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR DÉCONVOLUTIONNER DES CODES BARRÉS DE SÉPARATION*

(71) BIO-RAD LABORATORIES, INC., 1000 Alfred Nobel Drive, Hercules, CA 94547, US

(72) CATER, Sean, Hercules, California 94547, US

FRENZ, Lucas, Hercules, California 94547, US

KOHLWAY, Andrew, Hercules, California 94547, US

CHEW, Jennifer, Hercules, California 94547, US

RAY, Rob, Hercules, California 94547, US

LEBOFSKY, Ronald, Hercules, California 94547, US

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

C12N 15/10 → (51) **C12N 15/11**

C12N 15/10 → (51) **C12Q 1/6806**

C12N 15/10 → (51) **C12Q 1/6827**

C12N 15/10 → (51) **C12Q 1/6853**

(51) **C12N 15/11** (11) **3 746 553 A1***
C12Q 1/6844

(25) En (26) En
(21) 19704433.2 (22) 04.02.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) GB 2019/050296 04.02.2019

(87) WO 2019/150134 2019/32 08.08.2019

(30) 02.02.2018 GB 201801768

(54) • *POLYNUKLEOTIDSYNTHESEVERFAHREN, KIT UND SYSTEM*
• *POLYNUCLEOTIDE SYNTHESIS METHOD, KIT AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ, KIT ET SYSTÈME DE SYNTHÈSE DE POLYNUCLÉOTIDES*

(71) Oxford Nanopore Technologies Limited, Gosling Building Edmund Halley Road Oxford Science Park, Oxford, Oxfordshire OX4 4DQ, GB

(72) HERON, Andrew John, Oxfordshire OX4 4DQ, GB

(74) J A Kemp LLP, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **C12N 15/11** (11) **3 746 554 A1***
C12N 15/10

(25) En (26) En
(21) 19707924.7 (22) 30.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/015847 30.01.2019

(87) WO 2019/152519 2019/32 08.08.2019

(30) 30.01.2018 US 201862623755 P

30.04.2018 US 201862664829 P

(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR MODULIERUNG CHROMOSOMALER NEUANORDNUNGEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR MODULATING CHROMOSOMAL REARRANGEMENTS*

• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE MODULATION DE RÉARRANGEMENTS CHROMOSOMIQUES*

(71) Editas Medicine, Inc., 11 Hurley Street, Cambridge, MA 02141, US

(72) COTTA-RAMUSINO, Cecilia, Cambridge, MA 02139, US

BOTHMER, Anne, Helen, Cambridge, MA 02138, US

(74) Lock, Graham James, Fry Heath & Spence LLP, Unit A, Faraday Court Faraday Road Crawley, West Sussex RH10 9PU, GB

C12N 15/11 → (51) **C07H 21/04**

C12N 15/11 → (51) **C07K 14/00**

(51) **C12N 15/113** (11) **3 746 555 A1***
C12Q 1/6886 **A61K 31/7088**
A61P 35/00

(25) En (26) En
(21) 19702053.0 (22) 24.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/051757 24.01.2019

(87) WO 2019/149616 2019/32 08.08.2019

(30) 02.02.2018 EP 18154813

(54) • *HEMMUNG EINER LNCRNA ZUR BEHANDLUNG VON NEUROBLASTOM*
• *INHIBITION OF A LNCRNA FOR TREATMENT OF NEUROBLASTOMA*
• *INHIBITION D'UN ARN LONG NON CODANT POUR LE TRAITEMENT D'UN NEUROBLASTOME*

(71) Universiteit Gent, Sint-Pietersnieuwstraat 25, 9000 Gent, BE

(72) ROMBAUT, Dries, 9000 Gent, BE

MESTDAGH, Pieter, 8000 Brugge, BE

LEFEVER, Steve, 9200 Dendermonde, BE

(51) **C12N 15/113** (11) **3 746 556 A1***

(25) En (26) En
(21) 19705883.7 (22) 01.02.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/016391 01.02.2019

(87) WO 2019/152868 2019/32 08.08.2019

(30) 01.02.2018 US 201862625114 P

27.04.2018 US 201862663720 P

(54) • *CRISPR/CAS-ASSOZIIERTE VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON MIT HERPES-SIMPLEX-VIRUS (HSV) BEDINGTER KERATITIS*
• *CRISPR/CAS-RELATED METHODS AND COMPOSITIONS FOR TREATING HERPES SIMPLEX VIRUS (HSV) RELATED KERATITIS*

• *MÉTHODES ET COMPOSITIONS ASSOCIÉES À CRISPR/CAS POUR LE TRAITEMENT DE LA KÉRATITE LIÉE AU VIRUS DE L'HERPÈS SIMPLEX*

(71) Editas Medicine, Inc., 11 Hurley Street, Cambridge, MA 02141, US

(72) DINER, Benjamin, Aryeh, Somerville, MA 02145, US

OWENS, Christopher, M., Belmont, MA 02478, US

FRIEDLAND, Ari, Boston, MA 02118, US

(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

- (51) **C12N 15/113** (11) **3 746 557 A1***
C12N 5/074 **A61K 38/46**
- (25) En (26) En
(21) 19708910.5 (22) 31.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2019/015988 31.01.2019
(87) WO 2019/152609 2019/32 08.08.2019
(30) 31.01.2018 US 201862624748 P
- (54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR KORREKTUR VON DYSTROPHIN-MUTATIONEN IN MENSCHLICHEN KARDIOMYOZYTEN**
• **COMPOSITIONS AND METHODS FOR CORRECTING DYSTROPHIN MUTATIONS IN HUMAN CARDIOMYOCYTES**
• **COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR CORRIGER DES MUTATIONS DE LA DYSTROPHINE DANS DES CARDIOMYO-CYTES HUMAINS**
- (71) The Board Of Regents Of The University Of Texas System, 210 West 7th Street, Austin, TX 78701, US
- (72) OLSON, Eric, N., Dallas, TX 75390, US
LONG, Chengzu, New York, NY 10016, US
- (74) Potter Clarkson, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

- (51) **C12N 15/113** (11) **3 746 558 A1***
A61K 31/7088 **A61P 3/04**
B82Y 5/00
- (25) En (26) En
(21) 19747216.0 (22) 01.02.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2019/016419 01.02.2019
(87) WO 2019/152889 2019/32 08.08.2019
(30) 02.02.2018 US 201862625688 P
- (54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON ADIPOSITAS UND DAMIT ZUSAMMENHÄNGENDEN ERKRANKUNGEN**
• **COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATMENT OF OBESITY AND OBESITY-RELATED DISORDERS**
• **COMPOSITIONS ET MÉTHODES DE TRAITEMENT DE L'OBÉSITÉ ET DES TROUBLES ASSOCIÉS**
- (71) Mansell, John, 8101 Stone Crest Drive, Gillette, Wyoming 82718, US
- (72) Mansell, John, Gillette, Wyoming 82718, US
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

C12N 15/113 → (51) **A61K 31/7105**

C12N 15/117 → (51) **A61K 31/7088**

C12N 15/12 → (51) **A61K 38/00**

C12N 15/13 → (51) **A61K 38/00**

C12N 15/37 → (51) **A61K 8/98**

C12N 15/45 → (51) **C07K 14/135**

- (51) **C12N 15/52** (11) **3 746 559 A1***
C12N 15/74 **C12P 7/42**
- (25) En (26) En
(21) 19747386.1 (22) 01.02.2019

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2019/016211 01.02.2019
(87) WO 2019/152753 2019/32 08.08.2019
(30) 01.02.2018 US 201862624910 P
- (54) • **VERFAHREN UND MATERIALIEN ZUR BIOSYNTHESE VON BETA-HYDROXY-FETTSÄUREANIONEN UND / ODER DEREN DERIVATEN UND DAVON ABGELEITETEN VERBINDUNGEN**
• **METHODS AND MATERIALS FOR THE BIOSYNTHESIS OF BETA HYDROXY FATTY ACID ANIONS AND/OR DERIVATIVES THEREOF AND/OR COMPOUNDS RELATED THERETO**
• **PROCÉDÉS ET MATÉRIAUX POUR LA BIOSYNTHESE D'ANIONS D'ACIDE GRAS BÊTA HYDROXY ET/OU DE DÉRIVÉS DE CEUX-CI ET/OU DE COMPOSÉS ASSO-CIÉS À CEUX-CI**
- (71) INVISTA Textiles (U.K.) Limited, One St. Peter's Square, Manchester M2 3DE, GB
- (72) COMBE, Jonathan, Paul, Redcar TS10 4RF, GB
- FOSTER, Alexander, Brett, Redcar TS10 4RF, GB
- BARMAN, Arghya, Redcar TS10 4RF, GB
- (74) Duffield, Stephen, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

C12N 15/52 → (51) **C12N 1/00**

C12N 15/62 → (51) **C07K 14/00**

- (51) **C12N 15/63** (11) **3 746 560 A1***
C12N 15/70 **C12N 15/83**
C12N 15/86
- (25) En (26) En
(21) 19746791.3 (22) 01.02.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2019/016310 01.02.2019
(87) WO 2019/152816 2019/32 08.08.2019
(30) 02.02.2018 US 201862625644 P
- (54) • **KAMPAGNENFERTIGE SERIE VON RE-KOMBINANTEN ADENO-ASSOZIERTEN VIRUS (RAAV) KOMPLEMENTIERENDEN PLASMIDEN**
• **CAMPAIGN-READY SERIES OF RECOMBINANT ADENO-ASSOCIATED VIRUS (RAAV) COMPLEMENTING PLASMIDS**
• **SÉRIE PRÊTE À LA CAMPAGNE DE PLASMIDES DE COMPLÉMENTATION DE VIRUS RECOMBINANT ADÉNO-ASSOCIÉ (RAAV)**
- (71) University of Massachusetts, One Beacon Street 31st Floor, Boston, MA 02108, US
- (72) FLOTTE, Terence, Holden, MA 01520, US
TANG, Qiusi, Worcester, MA 01604, US
KEELER-KLUNK, Allison, Sutton, MA 01590, US
SU, Qin, Westborough, MA 01581, US
- (74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

C12N 15/63 → (51) **C12N 1/00**

C12N 15/70 → (51) **C12N 15/63**

C12N 15/74 → (51) **C12N 15/52**

- C12N 15/75** → (51) **C07K 14/33**
- C12N 15/83** → (51) **C12N 15/63**
- C12N 15/86** → (51) **A61K 8/98**
- C12N 15/86** → (51) **A61K 35/76**
- C12N 15/86** → (51) **A61K 38/17**
- C12N 15/86** → (51) **C12N 15/63**
- C12N 15/861** → (51) **A61K 35/76**
- C12N 15/864** → (51) **A61K 38/43**
- C12N 15/867** → (51) **A61K 48/00**
- C12N 15/88** → (51) **A61K 9/127**
- C12P 1/04** → (51) **C12N 1/00**
- C12P 3/00** → (51) **C12M 1/36**
- C12P 7/06** → (51) **C12N 1/16**
- C12P 7/08** → (51) **C12N 1/18**
- C12P 7/10** → (51) **C12N 1/16**
- C12P 7/42** → (51) **C12N 15/52**

- (51) **C12P 7/64** (11) **3 746 561 A1***
C12N 9/02
- (25) En (26) En
(21) 19702580.2 (22) 30.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2019/052207 30.01.2019
(87) WO 2019/149733 2019/32 08.08.2019
(30) 31.01.2018 EP 18305100
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TRIACYLGLYCERIDEN UND FETTSÄUREN**
• **METHOD FOR THE PRODUCTION OF TRIACYLGLYCERIDES AND FATTY ACIDS**
• **MÉTHODE DE PRODUCTION DE TRIACYLGLYCÉRIDES ET D'ACIDES GRAS**
- (71) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- Fermentalg, 4 rue Rivière, 33500 Libourne, FR
- Centre National de la Recherche Scientifique, 3 rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
- (72) AMATO, Alberto, 38000 GRENOBLE, FR
DELLERO, Younes, 38000 GRENOBLE, FR
JOUHET, Juliette, 38170 SEYSSINET-PARISET, FR
MARECHAL, Eric, 38000 GRENOBLE, FR
REBEILLE, Fabrice, 38340 VOREPPE, FR
- (74) Gevers & Orès, Immeuble le Palatin 2 3 Cours du Triangle CS 80165, 92939 Paris La Défense Cedex, FR

C12P 19/34 → (51) **B01D 57/02**

C12P 19/34 → (51) **C12Q 1/68**

C12Q 1/00 → (51) **C12M 1/34**

C12Q 1/02 → (51) **C12Q 1/68**

- (51) **C12Q 1/04** (11) **3 746 562 A1***
G01N 21/552 **G01N 21/35**

- (25) It (26) En
(21) 19707508.8 (22) 31.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) IT 2019/050025 31.01.2019
(87) WO 2019/150408 2019/32 08.08.2019
(30) 02.02.2018 IT 201800002353
(54) • VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON
MIKROORGANISMEN MITTELS SPEK-
TROSKOPISCHER TECHNIK
• METHOD TO IDENTIFY MICROOR-
GANISMS USING SPECTROSCOPIC
TECHNIQUE
• PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION DE MICRO-
ORGANISMES À L'AIDE D'UNE TECH-
NIQUE SPECTROSCOPIQUE
- (71) Alifax S.r.l., Via Petrarca 2/1, 35020 Polve-
rara (PD), IT
(72) GALIANO, Paolo, 35100 PADOVA, IT
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale
Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

(51) **C12Q 1/22** (11) **3 746 563 A1***
B01L 1/02 **B05B 17/00**
C12M 1/34 **C12M 1/02**
C12M 1/32 **C12M 1/00**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 19701528.2 (22) 28.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2019/051971 28.01.2019
(87) WO 2019/145525 2019/31 01.08.2019
(30) 29.01.2018 FR 1850661
29.01.2018 FR 1850663
(54) • SYSTEM ZUR EXPOSITION GEGENÜBER
EINEM PRODUKT IN FORM EINES AERO-
SOLS UND VERFAHREN ZUR BEURTEI-
LUNG DER FUNKTIONSFÄHIGKEIT EINES
BEHÄLTERS MITTELS EINES SOLCHEN
SYSTEMS
• SYSTEM FOR EXPOSURE TO A PRODUCT
IN THE FORM OF AN AEROSOL AND
METHOD FOR EVALUATING THE
INEGRITY OF A CONTAINER BY MEANS
OF SUCH A SYSTEM
• SYSTÈME D'EXPOSITION À UN PRODUIT
SOUS FORME D'AÉROSOL ET PROCÉDÉ
D'ÉVALUATION DE L'INTÉGRITÉ D'UN
CONTENANT AU MOYEN D'UN TEL
SYSTÈME
- (71) Conforma France, ZI Rue du Canal d'Alsace,
68490 Hombourg, FR
(72) MURA, Alexandre, 68550 ST AMARIN, FR
FRITSCH, Anja, 79418 Schliengen, DE
(74) Cabinet Becker et Associés, 25, rue Louis le
Grand, 75002 Paris, FR

C12Q 1/24 → (51) **G01N 1/20**

- (51) **C12Q 1/68** (11) **3 746 564 A1***
C12Q 1/6806 **C12Q 1/6827**
C12Q 1/6844 **C12Q 1/6855**
C12Q 1/6858 **C12Q 1/686**
C12Q 1/6869 **C12P 19/34**
- (25) En (26) En
(21) 19743724.7 (22) 28.01.2019

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2019/015452 28.01.2019
(87) WO 2019/148119 2019/31 01.08.2019
(30) 29.01.2018 US 201862623471 P
(54) • VERFAHREN ZUR NUKLEINSÄUREAM-
PLIFIKATION
• METHOD FOR NUCLEIC ACID AMPLIFI-
CATION
• PROCÉDÉ D'AMPLIFICATION D'ACIDE
NUCLÉIQUE
- (71) St. Jude Children's Research Hospital, Inc.,
262 Danny Thomas Place, Memphis, TN
38105-3678, US
(72) GAWAD, Charles, Germantown, TN 38139,
US
EASTON, John, Memphis, TN 38105-3678,
US
GONZALEZ-PENA, Veronica, Memphis, TN
38105-3678, US
(74) Wichmann, Hendrik, Wuesthoff & Wuesthoff
Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße
2, 81541 München, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 746 565 A1***
C12Q 1/02 **C12P 19/34**
G01N 33/533

- (25) En (26) En
(21) 19747202.0 (22) 29.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2019/015510 29.01.2019
(87) WO 2019/152336 2019/32 08.08.2019
(30) 30.01.2018 US 201862623802 P
(54) • VERFAHREN UND SYSTEME ZUR VALI-
DIERUNG EINES NUKLEINSÄUREAMPLI-
FIZIERUNGSTESTS
• METHODS AND SYSTEMS FOR VALI-
DATION OF A NUCLEIC ACID AMPLIFI-
CATION ASSAY
• MÉTHODES ET SYSTÈMES DE VALIDA-
TION D'UN DOSAGE D'AMPLIFICATION
D'ACIDE NUCLÉIQUE
- (71) BioFire Defense, LLC, 79 West 4500 South,
Suite 14, Salt Lake City, UT 84107, US
(72) PHILLIPS, Cynthia L., Salt Lake City, Utah
84108, US
BRAMWELL, Kenneth K.C., Bountiful, Utah
84010, US
RIRIE, Kirk M., Salt Lake City, Utah 84108,
US
PORITZ, Mark Aaron, Salt Lake City, Utah
84103, US
(74) Ely, David, Withers & Rogers LLP 4 More
London Riverside, London SE1 2AU, GB

C12Q 1/68 → (51) **B01D 57/02**

C12Q 1/68 → (51) **C07H 21/04**

- (51) **C12Q 1/6806** (11) **3 746 566 A1***
(25) En (26) En
(21) 19710817.8 (22) 30.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2019/015886 30.01.2019
(87) WO 2019/152543 2019/32 08.08.2019

- (30) 31.01.2018 US 201862624634 P
01.02.2018 US 201862625212 P
01.02.2018 US 201862625215 P
09.04.2018 US 201862654896 P
(54) • PROBENVORBEREITUNG ZUR WIEDER-
HERSTELLUNG DER DNA-VERKNÜP-
FUNG
• SAMPLE PREP FOR DNA LINKAGE
RECOVERY
• PRÉPARATION D'ÉCHANTILLON POUR
RÉCUPÉRATION DE LIAISON D'ADN
- (71) Dovetail Genomics, LLC, 100 Enterprise
Way, Suite A101, Scotts Valley, CA 95066,
US
(72) BLANCHETTE, Marco, Scotts Valley, Cali-
fornia 95066, US
TROLL, Christopher John, Scotts Valley,
California 95066, US
(74) Avidity IP, Broers Building Hauser Forum 21
JJ Thomson Avenue, Cambridge CB3 0FA,
GB

(51) **C12Q 1/6806** (11) **3 746 567 A1***
C12N 15/10

- (25) En (26) En
(21) 19757842.0 (22) 26.02.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2019/019665 26.02.2019
(87) WO 2019/165469 2019/35 29.08.2019
(30) 26.02.2018 US 201862635257 P
(54) • ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN
ZUR AFFINITÄTSGERICHTETEN ANREI-
CHERUNG VON SELTENEN SPEZIES
• COMPOSITION AND METHODS FOR
AFFINITY DIRECTED ENRICHMENT OF
RARE SPECIES
• COMPOSITION ET PROCÉDÉS D'ENRI-
CHISSEMENT DIRIGÉ PAR AFFINITÉ
D'ESPÈCES RARES
- (71) CY Molecular Diagnostics, Inc, 5820 Oberlin
Drive Ste 109, San Diego CA 92121, US
(72) HANNA, William L., San Diego, California
92116, US
YUM, Alexander, San Diego, California
92130, US
(74) Friend, Reuben James, et al, Venner Shipley
LLP 5 Stirling House Stirling Road The
Surrey Research Park, Guildford GU2 7RF,
GB

C12Q 1/6806 → (51) **C12Q 1/68**

(51) **C12Q 1/6827** (11) **3 746 568 A1***
C12N 9/22 **C12N 15/10**

- (25) En (26) En
(21) 19705046.1 (22) 29.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2019/015726 29.01.2019
(87) WO 2019/148206 2019/31 01.08.2019
(30) 29.01.2018 US 201862623531 P
(54) • AUF CRISPR-EFFEKTOR-SYSTEM BASIE-
RENDE DIAGNOSE
• CRISPR EFFECTOR SYSTEM BASED
DIAGNOSTICS
• DIAGNOSTICS BASÉS SUR UN SYSTÈME
EFFECTEUR CRISPR
- (71) The Broad Institute, Inc., 415 Main Street,
Cambridge, MA 02142, US

- MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139, US
President And Fellows Of Harvard College, 17 Quincy Street, Cambridge, Massachusetts 02138, US
- (72) ZHANG, Feng, Cambridge, Massachusetts 02142, US
- GOOTENBERG, Jonathan, Cambridge, Massachusetts 02138, US
ABUDAYYEH, Omar, Cambridge, Massachusetts 02139, US
- (74) De Clercq & Partners, Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

C12Q 1/6827 → (51) **C12Q 1/68****C12Q 1/6844** → (51) **C12N 15/11****C12Q 1/6844** → (51) **C12Q 1/68**

- (51)
- C12Q 1/6851**
- (11)
- 3 746 569 A1***
-
- C07K 14/16**

- (25) En (26) En
-
- (21) 19705677.3 (22) 31.01.2019
-
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2019/016194 31.01.2019
-
- (87) WO 2019/152747 2019/32 08.08.2019
-
- (30) 31.01.2018 US 201862624801 P
-
- (54) •
- VERFAHREN ZUR UNTERSUCHUNG DER PRÄSENZ ODER ABSENZ VON REPLIKATIONSKOMPETENTEN VIREN**
-
-
- METHODS AND REAGENTS FOR ASSESSING THE PRESENCE OR ABSENCE OF REPLICATION COMPETENT VIRUS**
-
-
- MÉTHODES ET RÉACTIFS D'ÉVALUATION DE LA PRÉSENCE OU DE L'ABSENCE D'UN VIRUS COMPÉTENT POUR LA RÉPLICATION**

- (71) Juno Therapeutics, Inc., 400 Dexter Avenue North, Suite 1200, Seattle, WA 98109, US
-
- (72) BERRY, Ruth, Seattle, Washington 98109, US
-
- WEBB, Edwin, Seattle, Washington 98109, US
-
- (74) Goodfellow, Hugh Robin, Carpmmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51)
- C12Q 1/6853**
- (11)
- 3 746 570 A1***
-
- C12N 15/10**

- (25) En (26) En
-
- (21) 19706095.7 (22) 01.02.2019
-
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2019/016383 01.02.2019
-
- (87) WO 2019/152860 2019/32 08.08.2019
-
- (30) 02.02.2018 US 201862625675 P
-
- (54) •
- VERFAHREN ZUR ZUFALLSVERSTÄRKUNG FÜR NUKLEINSÄUREN MIT EXTREM NIEDRIGEM INPUT**
-
-
- RANDOM AMPLIFICATION METHODS FOR EXTREMELY LOW INPUT NUCLEIC ACIDS**
-
-
- PROCÉDÉS D'AMPLIFICATION ALÉATOIRE DE QUANTITÉS EXTRÊMEMENT FAIBLES D'ACIDES NUCLÉIQUES EN ENTRÉE**

- (71) The United States of America, as represented by the Secretary, Department of

- Health and Human Services, Office of Technology Transfer National Institutes of Health 6011 Executive Boulevard Suite 325, MSC 7660, Bethesda, MD 20892-7660, US
-
- (72) NG, Fei Fan, Atlanta, GA 30329, US
-
- (74) Myint, Julie Marie, Symbiosis IP Limited Cardiff MediCentre Heath Park, Cardiff CF14 4UJ, GB

C12Q 1/6855 → (51) **C12Q 1/68****C12Q 1/6858** → (51) **C12Q 1/68****C12Q 1/686** → (51) **B01L 7/00****C12Q 1/686** → (51) **C12Q 1/68****C12Q 1/6869** → (51) **C12Q 1/68**

- (51)
- C12Q 1/6883**
- (11)
- 3 746 571 A1***

- (25) En (26) En
-
- (21) 19702400.3 (22) 29.01.2019
-
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2019/052054 29.01.2019
-
- (87) WO 2019/149673 2019/32 08.08.2019
-
- (30) 30.01.2018 EP 18154208
-
- (54) •
- VERWENDUNG VON CFDNA-FRAGMENTEN ALS BIOMARKER BEI PATIENTEN NACH DER ORGANTRANSPLANTATION**
-
-
- USE OF CFDNA FRAGMENTS AS BIOMARKERS IN PATIENTS AFTER ORGAN TRANSPLANTATION**
-
-
- UTILISATION DE FRAGMENTS D'ADNCF EN TANT QUE BIOMARQUEURS CHEZ DES PATIENTS APRÈS UNE GREFFE D'ORGANE**

- (71) Myway Genetics S.r.l., Via Pisacane, 5, 27049 Stradella (PV), IT
-
- (72) FAVALLI, Valentina, 27100 Pavia (PV), IT
-
- (74) Sonzogni, Laura Gabriella, et al, Dragotti & Associati S.r.l. Via Nino Bixio, 7, 20129 Milano, IT

C12Q 1/6886 → (51) **C12N 15/113****C12Q 1/70** → (51) **B01D 57/02****C12R 1/07** → (51) **A01H 3/00****C12R 1/07** → (51) **A23K 10/18****C12R 1/10** → (51) **A23K 10/18****C12R 1/125** → (51) **A23K 10/18****C12R 1/245** → (51) **A61K 35/747****C12R 1/245** → (51) **A61Q 19/08**

- (51)
- C13B 40/00**
- (11)
- 3 746 572 A1***
-
- C13B 50/00**

- (25) En (26) En
-
- (21) 19747482.8 (22) 31.01.2019
-
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) SG 2019/050057 31.01.2019
-
- (87) WO 2019/151951 2019/32 08.08.2019
-
- (30) 31.01.2018 SG 10201800837U
-
- 18.10.2018 SG 10201809207W
-
- (54) •
- AMORPHE ZUCKERZUSAMMENSETZUNG**

-
- AMORPHOUS SUGAR COMPOSITION**
-
-
- COMPOSITION DE SUCRE AMORPHE**
-
- (71) Nutrition Science Design Pte. Ltd, 27 Jalan Limau Nipis, Bedok Gardens, Singapore 468280, SG
-
- (72) KANNAR, David, Singapore 468280, SG
-
- WOO, Meng Wai, Singapore 468280, SG
-
- SUN, Yongmei, Singapore 468280, SG
-
- (74) HGF, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

C13B 50/00 → (51) **C13B 40/00****C21B 7/10** → (51) **F27B 1/28****C21C 5/34** → (51) **B22D 1/00****C21D 1/74** → (51) **C23C 8/20**

- (51)
- C21D 8/12**
- (11)
- 3 746 573 A1***

- C22C 38/00**
- C22C 38/02**
-
- C22C 38/04**
- C22C 38/06**
-
- C22C 38/14**
- H01F 1/16**

- (25) De (26) De
-
- (21) 19701511.8 (22) 23.01.2019
-
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2019/051559 23.01.2019
-
- (87) WO 2019/149582 2019/32 08.08.2019
-
- (30) 02.02.2018 DE 102018201618
-
- (54) •
- NACHGLÜHFÄHIGES, ABER NICHT NACHGLÜHPFLICHTIGES ELEKTROBAND**
-
-
- ELECTRICAL STEEL STRIP THAT CAN BE BUT DOESN'T HAVE TO BE REANNEALED**
-
-
- FEUILLARD MAGNÉTIQUE APTE À ÊTRE REPASSÉ AU RECUIT, MAIS NON TENU D'ÊTRE REPASSÉ AU RECUIT**

- (71) ThyssenKrupp Steel Europe AG, Kaiser-Wilhelm-Strasse 100, 47166 Duisburg, DE
-
- thyssenkrupp AG, Thyssenkrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
-
- (72) SIERON, Sebastian, 45355 Essen, DE
-
- SZARY, Philipp, 58455 Witten, DE
-
- FISCHER, Olaf, 44866 Bochum, DE
-
- KAHVECI, Abdullah, 44807 Bochum, DE
-
- TELGGER, Karl, 48653 Coesfeld, DE
-
- (74) ThyssenKrupp Steel Europe AG, Patente/Patent Department Kaiser-Wilhelm-Straße 100, 47166 Duisburg, DE

- (51)
- C21D 8/12**
- (11)
- 3 746 574 A1***

- C22C 38/00**
- C22C 38/02**
-
- C22C 38/04**
- C22C 38/06**
-
- C22C 38/14**
- H01F 1/16**

- (25) De (26) De
-
- (21) 19701626.4 (22) 23.01.2019
-
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2019/051614 23.01.2019
-
- (87) WO 2019/149593 2019/32 08.08.2019
-
- (30) 02.02.2018 DE 102018201622
-
- (54) •
- NACHGLÜHFÄHIGES, ABER NICHT NACHGLÜHPFLICHTIGES ELEKTROBAND**
-
-
- ELECTRICAL STEEL STRIP THAT CAN BE BUT DOESN'T HAVE TO BE REANNEALED**
-
-
- FEUILLARD MAGNÉTIQUE APTE À ÊTRE REPASSÉ AU RECUIT, MAIS NON TENU D'ÊTRE REPASSÉ AU RECUIT**
-
- (71) ThyssenKrupp Steel Europe AG, Kaiser-Wilhelm-Strasse 100, 47166 Duisburg, DE
-
- thyssenkrupp AG, Thyssenkrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

- (72) SIERON, Sebastian, 45355 Essen, DE
SZARY, Philipp, 58455 Witten, DE
FISCHER, Olaf, 44866 Bochum, DE
KAHVECI, Abdullah, 44807 Bochum, DE
TELGGER, Karl, 48653 Coesfeld, DE
- (74) ThyssenKrupp Steel Europe AG, Patente/Patent Department Kaiser-Wilhelm-Straße 100, 47166 Duisburg, DE

C21D 11/00 → (51) **C23C 8/20**

- (51) **C22B 1/00** (11) **3 746 575 A1***
C22B 3/44 **C22B 7/00**
C22B 3/00 **C22B 26/12**

- (25) It (26) En
(21) 19706321.7 (22) 22.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) IT 2019/050013 22.01.2019
(87) WO 2019/150403 2019/32 08.08.2019
(30) 30.01.2018 IT 201800002175
- (54) • *HYDROMETALLURGISCHES VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON LITHIUMBATTERIEN UND ZUR RÜCKGEWINNUNG DER DARIN ENTHALTENEN METALLE*
• *HYDROMETALLURGICAL PROCESS FOR THE TREATMENT OF LITHIUM BATTERIES AND RECOVERY OF THE METALS CONTAINED THEREIN*
• *PROCÉDÉ HYDROMÉTALLURGIQUE POUR LE TRAITEMENT DES BATTERIES AU LITHIUM ET LA RÉCUPÉRATION DES MÉTAUX QU'ELLES CONTIENNENT*
- (71) COBAT, Via Vicenza, 29, 00185 Roma, IT
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Santi, Filippo, et al, Barzanò & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma, IT

- (51) **C22B 1/06** (11) **3 746 576 A1***
C22B 3/26 **C22B 7/00**
C22B 3/00 **C22B 26/12**
C22B 47/00

- (25) De (26) De
(21) 19703268.3 (22) 29.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2019/052122 29.01.2019
(87) WO 2019/149698 2019/32 08.08.2019
(30) 30.01.2018 DE 102018102026
30.04.2018 EP 18170117
- (54) • *VERFAHREN ZUM VERWERTEN VON LITHIUM-BATTERIEN*
• *METHOD FOR RECYCLING LITHIUM BATTERIES*
• *PROCÉDÉ DE RECYCLAGE DE BATTERIES AU LITHIUM*
- (71) Duesenfeld GmbH, Rothbergstraße 8, 38176 Wendeburg, DE
(72) HANISCH, Christian, 38118 Braunschweig, DE
ELWERT, Tobias, 38678 Clausthal-Zellerfeld, DE
BRÜCKNER, Lisa, 38678 Clausthal-Zellerfeld, DE
- (74) Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH, Theodor-Heuss-Straße 1, 38122 Braunschweig, DE

C22B 3/00 → (51) **C22B 1/00****C22B 3/00** → (51) **C22B 1/06****C22B 3/26** → (51) **C22B 1/06****C22B 3/44** → (51) **C22B 1/00****C22B 7/00** → (51) **C22B 1/00****C22B 7/00** → (51) **C22B 1/06**

- (51) **C22B 7/04** (11) **3 746 577 A1***
B09B 3/00 **C01F 7/00**
C01B 33/00

- (25) En (26) En
(21) 18903146.1 (22) 11.12.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) AU 2018/051321 11.12.2018
(87) WO 2019/148233 2019/32 08.08.2019
(30) 02.02.2018 AU 2018900329
28.03.2018 AU 2018901028
23.08.2018 AU 2018903103
- (54) • *VERFAHREN ZUR EXTRAKTION VON WERTEN AUS LITHIUMSCHLACKE*
• *A PROCESS FOR EXTRACTING VALUES FROM LITHIUM SLAG*
• *PROCÉDÉ D'EXTRACTION DE VALEURS À PARTIR D'UN LAITIER DE LITHIUM*
- (71) Tianqi Lithium Kwinana Pty Ltd, 61 Donaldson Road, Kwinana Beach WA 6167, AU
(72) MAREE, Suzanne Elizabeth, Kardinya, Western Australia 6163, AU
GHISI, Mirela, Meadow Springs, Western Australia 6210, AU
LIM, Hazel, Meadow Springs, Western Australia 6210, AU
GUO, Yafeng, Stirling, Western Australia 6021, AU
- (74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

C22B 26/12 → (51) **C22B 1/00****C22B 26/12** → (51) **C22B 1/06****C22B 47/00** → (51) **C22B 1/06****C22C 28/00** → (51) **B22F 1/00****C22C 38/00** → (51) **C21D 8/12****C22C 38/02** → (51) **C21D 8/12****C22C 38/04** → (51) **C21D 8/12****C22C 38/06** → (51) **C21D 8/12****C22C 38/14** → (51) **C21D 8/12****C23C 4/073** → (51) **F01D 5/28****C23C 4/10** → (51) **C01G 27/02****C23C 4/11** → (51) **C01G 25/02****C23C 4/134** → (51) **C01B 33/20**

- (51) **C23C 8/20** (11) **3 746 578 A1***
C21D 1/74 **C21D 11/00**
C23C 8/30 **F27D 5/00**

- (25) De (26) De
(21) 19705290.5 (22) 29.01.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2019/052059 29.01.2019
(87) WO 2019/149676 2019/32 08.08.2019
(30) 30.01.2018 DE 102018101994
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ABSTÜTZUNG UND STRÖMUNGSFÜHRUNG FÜR METALLISCHE WERKSTÜCKE UND VERFAHREN ZUR THERMOCHEMISCHEN BEHANDLUNG*
• *DEVICE FOR SUPPORTING AND GUIDING A FLOW FOR METALLIC WORKPIECES, AND METHOD FOR THERMOCHEMICAL TREATMENT*
• *DISPOSITIF POUR ASSURER LE SOUTIEN ET LE GUIDAGE D'ÉCOULEMENT DE PIÈCES MÉTALLIQUES ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT THERMOCHIMIQUE*
- (71) ALD Vacuum Technologies GmbH, Otto-von-Guericke-Platz 1, 63457 Hanau, DE
(72) HEUER, Volker, 60596 Frankfurt a.M., DE
(74) Plate, Jürgen, Plate Schweitzer Zounek Patentanwälte Rheingaustrasse 196, 65203 Wiesbaden, DE

C23C 8/30 → (51) **C23C 8/20****C23C 14/02** → (51) **B82Y 40/00****C23C 14/04** → (51) **B82Y 30/00****C23C 14/12** → (51) **B82Y 40/00****C23C 14/14** → (51) **B82Y 30/00****C23C 14/22** → (51) **B82Y 30/00**

- (51) **C23C 14/34** (11) **3 746 579 A1***
B21C 23/00

- (25) En (26) En
(21) 19747514.8 (22) 31.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2019/016044 31.01.2019
(87) WO 2019/152646 2019/32 08.08.2019
(30) 01.02.2018 US 201862625122 P
14.01.2019 US 201916247232
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SPÜTTARGETS AUS KUPFERLEGIERUNG MIT VERFEINERTER FORM UND MIKROSTRUKTUR*
• *METHOD OF FORMING COPPER ALLOY SPUTTERING TARGETS WITH REFINED SHAPE AND MICROSTRUCTURE*
• *PROCÉDÉ DE FORMATION DE CIBLES DE PULVÉRISATION EN ALLIAGE DE CUIVRE AYANT UNE FORME ET UNE MICROSTRUCTURE AFFINÉES*
- (71) Honeywell International Inc., Intellectual Property-Patent Services P.O.Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) FERRASSE, Stephane, Morris Plains, New Jersey 07950, US
ALFORD, Frank C., Morris Plains, New Jersey 07950, US
NOLANDER, Ira G., Morris Plains, New Jersey 07950, US
TURNER, Erik L., Morris Plains, New Jersey 07950, US

UNDERWOOD, Patrick, Morris Plains, New Jersey 07950, US
(74) Stepany, Gregory John, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

C23C 14/34 → (51) **B22F 1/00**

C23C 22/56 → (51) **C23C 22/80**

(51) **C23C 22/80** (11) **3 746 580 A1***
C23C 22/83 **C23C 22/56**
(25) En (26) En
(21) 19705855.5 (22) 30.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/015911 30.01.2019
(87) WO 2019/152556 2019/32 08.08.2019
(30) 30.01.2018 US 201862623735 P
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINES METALLSUBSTRATS
• SYSTEMS AND METHODS FOR TREATING A METAL SUBSTRATE
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE TRAITEMENT D'UN SUBSTRAT MÉTALLIQUE

(71) PRC-Desoto International, Inc., 12780 San Fernando Road, Sylmar, California 91342, US
(72) MORRIS, Eric L., Murrieta, California 92563, US
(74) f & e patent, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

C23C 22/83 → (51) **C23C 22/80**

(51) **C23C 24/04** (11) **3 746 581 A1***
C23C 24/08
(25) En (26) En
(21) 19707525.2 (22) 29.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/015558 29.01.2019
(87) WO 2019/148162 2019/31 01.08.2019
(30) 29.01.2018 US 201862623268 P
10.12.2018 US 201816215386
(54) • METALLISCHE BESCHICHTUNG UND VERFAHREN ZUM KALTSPRÜHEN
• COLD SPRAY METALLIC COATING AND METHODS
• REVÊTEMENT MÉTALLIQUE DE PULVÉRISATION À FROID ET PROCÉDÉS

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606, US
(72) BRUTON, Eric A., Chicago, IL 60606-1596, US
GAYDOS, Stephen P., Chicago, IL 60606-1596, US
(74) Harris, Jennifer Lucy, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

C23C 24/08 → (51) **C23C 24/04**

C23C 24/10 → (51) **B22F 3/105**

C23C 24/10 → (51) **F01D 5/28**

C23C 28/02 → (51) **F01D 5/28**

C23F 11/10 → (51) **C09D 1/04**

C23G 1/02 → (51) **C09K 8/528**

(51) **C25B 3/00** (11) **3 746 582 A1***
B01D 11/04

(25) De (26) De
(21) 19703650.2 (22) 28.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/051988 28.01.2019
(87) WO 2019/145531 2019/31 01.08.2019
(30) 29.01.2018 DE 102018000672
(54) • VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG EINES ZIELSTOFFS ZWISCHEN ZWEI FLÜSSIGEN PHASEN
• METHOD FOR TRANSFERRING A TARGET SUBSTANCE BETWEEN TWO LIQUID PHASES
• PROCÉDÉ DE TRANSFERT D'UNE SUBSTANCE CIBLE ENTRE DEUX PHASES LIQUIDES

(71) Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen (RWTH), Templergraben 55, 52062 Aachen, DE
(72) EGGERT, Armin, 52134 Herzogenrath Nordrhein-Westfalen, DE
GAUSMANN, Marcel, 52074 Aachen, DE
JUPKE, Andreas, 52074 Aachen Nordrhein-Westfalen, DE
MASSMANN, Tim, 52064 Aachen Nordrhein-Westfalen, DE
(74) Cohausz Hannig Borkowski Wißgott, Patentanwaltskanzlei GbR Schumannstraße 97-99, 40237 Düsseldorf, DE

C25B 15/06 → (51) **C25C 3/34**

C25C 1/00 → (51) **C25C 7/06**

(51) **C25C 3/34** (11) **3 746 583 A2***
C25C 3/36 **G21C 19/48**
C25C 7/00 **C25B 15/06**

(25) En (26) En
(21) 19704399.5 (22) 30.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) GB 2019/050249 30.01.2019
(87) WO 2019/150099 2019/32 08.08.2019
(88) 03.10.2019
(30) 03.02.2018 GB 201801783
(54) • KONTINUIERLICHE WIEDERAUFBEREITUNG VON VERBRAUCHTEN BRENNSTÄBEN
• CONTINUOUS REPROCESSING OF SPENT NUCLEAR FUEL
• RETRAITEMENT EN CONTINU DE COMBUSTIBLE NUCLÉAIRE ÉPUISÉ
(71) Scott, Ian Richard, Lambourne House Lower Binton, Stratford on Avon, Warwickshire CV37 9TQ, GB
(72) Scott, Ian Richard, Stratford on Avon, Warwickshire CV37 9TQ, GB
(74) White, Duncan Rohan, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

C25C 3/36 → (51) **C25C 3/34**

C25C 7/00 → (51) **C25C 3/34**

(51) **C25C 7/06** (11) **3 746 584 A1***
B65D 90/00 **B66C 1/66**
C25C 1/00 **F16G 3/00**

(25) En (26) En
(21) 19744071.2 (22) 29.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CA 2019/050106 29.01.2019
(87) WO 2019/144246 2019/31 01.08.2019
(30) 29.01.2018 US 201862623281 P
(54) • ANKERSYSTEME ZUM HEBEN EINES ELEKTROLYSEBEHÄLTERS
• ANCHOR SYSTEMS FOR LIFTING AN ELECTROLYTIC VESSEL
• SYSTÈMES D'ANCRÉS POUR LEVER UNE CUVE ÉLECTROLYTIQUE
(71) Pultrusion Technique Inc., 1830 Rue Marie-Victorin, Saint-Bruno-de-Montarville, Québec J3V 6B9, CA
(72) DUFRESNE, Robert, Québec J3V 2X1, CA
(74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

C25D 3/12 → (51) **B33Y 10/00**

C25D 3/20 → (51) **B33Y 10/00**

C25D 3/22 → (51) **B33Y 10/00**

C25D 3/38 → (51) **B33Y 10/00**

C25D 3/46 → (51) **B33Y 10/00**

C25D 5/04 → (51) **B33Y 10/00**

C25D 5/10 → (51) **B33Y 10/00**

C25D 7/12 → (51) **C25D 21/14**

C25D 17/02 → (51) **C25D 21/14**

C25D 21/06 → (51) **C25D 21/14**

(51) **C25D 21/14** (11) **3 746 585 A1***
C25D 21/06 **C25D 17/02**
C25D 7/12 **H01L 21/288**

(25) En (26) En
(21) 19743799.9 (22) 28.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/015427 28.01.2019
(87) WO 2019/148107 2019/31 01.08.2019
(30) 29.01.2018 US 201862623165 P
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR UNTERDRÜCKUNG VON KUPFER (I) IN DER ELEKTROCHEMISCHEN ABSCHIEDUNG
• SYSTEMS AND METHODS FOR COPPER (I) SUPPRESSION IN ELECTROCHEMICAL DEPOSITION
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE SUPPRESSION DU CUIVRE (I) DANS UN DÉPÔT ÉLECTROCHIMIQUE

(71) Applied Materials, Inc., 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, California 95054, US
(72) BERGMAN, Eric J., Kalispell, Montana 59901, US
KLOCKE, John L., Kalispell, Montana 59901, US
WANG, You, San Jose, California 95123, US

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

C40B 20/04 → (51) **C12N 15/10**

C40B 40/06 → (51) **C07H 21/04**

C40B 70/00 → (51) **C12N 15/10**

(51) **D01D 4/02** (11) **3 746 586 A1***
B01D 69/08

(25) En (26) En
(21) 19705016.4 (22) 29.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/015544 29.01.2019
(87) WO 2019/152354 2019/32 08.08.2019
(30) 31.01.2018 US 201862624311 P
24.04.2018 US 201815961389
(54) • *HERSTELLUNG VON FASERN MITTELS
SPINNDÜSEN*
• *PRODUCING FIBERS USING SPIN-
NERETS*
• *PRODUCTION DE FIBRES À L'AIDE DE
FILIERES*
(71) Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern
Avenue, Dhahran 31311, SA
(72) CHOI, Seung-Hak, Dhahran, 31311, SA
ALMAHFOODH, Sarah N., Dhahran, 31311,
SA
(74) Fish & Richardson P.C., Highlight Business
Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807
München, DE

(51) **D01D 4/02** (11) **3 746 587 A1***
D01D 5/253 **D01D 5/24**
B01D 69/08

(25) En (26) En
(21) 19705018.0 (22) 29.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/015550 29.01.2019
(87) WO 2019/152357 2019/32 08.08.2019
(30) 31.01.2018 US 201862624311 P
24.04.2018 US 201815961467
(54) • *HERSTELLUNG VON FASERN MITTELS
SPINNDÜSEN*
• *PRODUCING FIBERS USING SPIN-
NERETS*
• *PRODUCTION DE FIBRES À L'AIDE DE
FILIERES*
(71) Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern
Avenue, Dhahran 31311, SA
(72) CHOI, Seung-Hak, Dhahran, 31311, SA
ALMAHFOODH, Sarah N., Dhahran, 31311,
SA
(74) Fish & Richardson P.C., Highlight Business
Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807
München, DE

D01D 5/20 → (51) **D02G 3/04**

D01D 5/24 → (51) **D01D 4/02**

D01D 5/253 → (51) **A46B 9/04**

D01D 5/253 → (51) **D01D 4/02**

D01D 5/253 → (51) **D02G 3/04**

D01D 5/26 → (51) **D02G 3/04**

D01F 8/04 → (51) **A46B 9/04**

D01F 8/14 → (51) **A46B 9/04**

D01F 8/14 → (51) **D02G 3/04**

D01F 11/10 → (51) **B32B 5/22**

D01G 1/04 → (51) **D02G 3/04**

D02G 3/02 → (51) **D02G 3/04**

(51) **D02G 3/04** (11) **3 746 588 A1***
D02G 3/02 **D02G 3/22**
D01D 5/253 **D01D 5/20**
D01D 5/26 **D01F 8/14**
D01G 1/04

(25) En (26) En
(21) 19748287.0 (22) 31.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/015996 31.01.2019
(87) WO 2019/152615 2019/32 08.08.2019
(30) 31.01.2018 US 201862624422 P
17.10.2018 US 201862746619 P
30.01.2019 US 201916262234
(54) • *FASERMISCHUNGSGARNE MIT MEHRE-
REN LÄNGEN, MEHREREN DENIER UND
MEHREREN QUERSCHNITTEN*
• *MULTI-LENGTH, MULTI-DENIER, MULTI-
CROSS SECTION FIBER BLEND YARN*
• *FIL DE MÉLANGE DE FIBRES À MULTI-
PLES LONGUEURS, MULTIPLES
DENIERS ET MULTIPLES SECTIONS
TRANSVERSALES*
(71) Parkdale Incorporated, 531 Cotton Blossom
Circle, Gastonia, NC 28054, US
(72) USHER JR, Robert A., Charlotte, North
Carolina 28277, US
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6,
IE

D02G 3/22 → (51) **D02G 3/04**

(51) **D03D 1/00** (11) **3 746 589 A1***
A61F 2/00

(25) En (26) En
(21) 19705080.0 (22) 31.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/016118 31.01.2019
(87) WO 2019/152691 2019/32 08.08.2019
(30) 31.01.2018 US 201862624592 P
(54) • *GEWEBTER GRAFTVERBUND MIT VARI-
IERENDER DICHTÉ*
• *WOVEN GRAFT COMPOSITE WITH
VARIED DENSITY*
• *COMPOSITE DE GREFFE TISSÉE À
DENSITÉ VARIÉE*
(71) The Secant Group, LLC, 551 E. Telford
Avenue, Telford, Pennsylvania 18969, US
(72) WINNER, Seth A., Durham, North Carolina
27703, US
WEBER, Amanda, Macungie, Pennsylvania
18062, US
METZGER, Andrew, Lafayette Hill, Penn-
sylvania 19444, US
REED, Stephanie, Conshohocken, Penn-
sylvania 19428, US

SMOOT, Carissa, Harleysville, Pennsylvania
19438, US

(74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechts-
anwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München,
DE

D04B 1/10 → (51) **D04B 1/26**

(51) **D04B 1/26** (11) **3 746 590 A1***
D04B 9/56 **D04B 1/10**

(25) En (26) En
(21) 18759642.4 (22) 31.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2018/073519 31.08.2018
(87) WO 2019/149387 2019/32 08.08.2019
(30) 01.02.2018 IT 201800002290
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
TEILEN EINES ERZEUGNISSES MITTELS
EINER RUNDSTRICKMASCHINE MIT NA-
DELZYLINDER, DER MIT EINER ALTER-
NIERENDEN DREHBEWEGUNG UM SEINE
EIGENE ACHSE BETÄTIGBAR IST*
• *METHOD FOR THE PRODUCTION OF
PORTIONS OF MANUFACTURE BY
MEANS OF A CIRCULAR KNITTING
MACHINE WITH NEEDLE CYLINDER
THAT CAN BE ACTUATED WITH AN
ALTERNATING ROTARY MOTION ABOUT
ITS OWN AXIS*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PARTIES
DE FABRICATION AU MOYEN D'UNE
MACHINE À TRICOTER CIRCULAIRE
AVEC CYLINDRE À AIGUILLES QUI PEUT
ÊTRE ACTIONNÉE AVEC UN MOUVÉ-
MENT ROTATIF ALTERNATIF AUTOUR DE
SON PROPRE AXE*
(71) Lonati S.p.A., Via Francesco Lonati 3, 25124
Brescia, IT
(72) LONATI, Ettore, 25082 BOTTICINO, IT
LONATI, Fausto, 25123 BRESCIA, IT
LONATI, Francesco, 25010 SAN FELICE DEL
BENACO, IT
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano &
Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

D04B 9/56 → (51) **D04B 1/26**

D04H 1/425 → (51) **D04H 1/4374**

(51) **D04H 1/4374** (11) **3 746 591 A1***
D04H 1/4382 **B32B 5/26**
B32B 27/12 **D04H 1/425**
D04H 1/46 **D04H 1/498**
D04H 13/00

(25) En (26) En
(21) 18703552.2 (22) 02.02.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

(86) EP 2018/052602 02.02.2018
(87) WO 2019/149365 2019/32 08.08.2019
(54) • *VERBUNDVLIESBAHN*
• *COMPOSITE NONWOVEN SHEET
MATERIAL*
• *MATÉRIAU COMPOSITE EN FEUILLE DE
NON-TISSÉ*
(71) Essity Hygiene and Health Aktiebolag, 405
03 Göteborg, SE
(72) BOGREN, Maria, 405 03 Göteborg, SE
AHONIEMI, Hannu, 405 03 Göteborg, SE

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

D04H 1/4382 → (51) **D04H 1/4374**

D04H 1/46 → (51) **D04H 1/4374**

D04H 1/498 → (51) **D04H 1/4374**

D04H 1/587 → (51) **A61K 8/02**

D04H 1/64 → (51) **A61K 8/02**

D04H 3/005 → (51) **B32B 5/22**

D04H 13/00 → (51) **D04H 1/4374**

(51) **D06F 39/02** (11) **3 746 592 A1***
C11D 17/04

(25) En (26) En
(21) 19701381.6 (22) 29.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/052151 29.01.2019

(87) WO 2019/149707 2019/32 08.08.2019

(30) 02.02.2018 EP 18155012

(54) • **NACHHALTIGE VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR AUTOMATISIERTEN DOSIERUNG EINES WÄSCHEPRODUKTS**
• **SUSTAINABLE METHODS AND DEVICES FOR AUTOMATED DOSING OF A LAUNDRY PRODUCT**
• **PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS DURABLES POUR LE DOSAGE AUTOMATISÉ D'UN PRODUIT LESSIVIEL**

(71) Unilever PLC, a company registered in England and Wales under company no. 41424 of Unilever House 100 Victoria Embankment, London Greater London EC4Y 0DY, GB

(84) CY GB IE MT

(71) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL

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

(72) COOKE, Deborah, Jane, Wirral, Merseyside CH63 3JW, GB

NEWBY, Brian, Patrick, Wirral, Merseyside CH63 7QS, GB

PIERCY, Ellen, Suzanne, Wirral, Merseyside CH63 3JW, GB

SHAW, Katharine, Jane, Wirral, Merseyside CH63 3JW, GB

TRELOAR, Robert, Lindsay, Wirral, Merseyside CH63 3JW, GB

(74) Hardy, Susan Margaret, Unilever PLC Unilever Patent Group Bronland 14, 6708 WH Wageningen, NL

(51) **D06F 39/02** (11) **3 746 593 A1***
C11D 17/04

(25) En (26) En

(21) 19701382.4 (22) 29.01.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/052152 29.01.2019

(87) WO 2019/149708 2019/32 08.08.2019

(30) 02.02.2018 EP 18155012

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR AUTOMATISIERTEN DOSIERUNG EINES WÄSCHEPRODUKTS**

• **METHOD AND DEVICES FOR AUTOMATED DOSING OF A LAUNDRY PRODUCT**

• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIFS DE DOSAGE AUTOMATISÉ D'UN PRODUIT LESSIVIEL**

(71) Unilever PLC, a company registered in England and Wales under company no. 41424 of Unilever House 100 Victoria Embankment, London Greater London EC4Y 0DY, GB

(84) CY GB IE MT

(71) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL

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

(72) COOKE, Deborah, Jane, Wirral, Merseyside CH63 3JW, GB

NEWBY, Brian, Patrick, Wirral, Merseyside CH63 7QS, GB

PIERCY, Ellen, Suzanne, Wirral, Merseyside CH63 3JW, GB

SHAW, Katharine, Jane, Wirral, Merseyside CH63 3JW, GB

TRELOAR, Robert, Lindsay, Wirral, Merseyside CH63 3JW, GB

(74) Hardy, Susan Margaret, Unilever PLC Unilever Patent Group Bronland 14, 6708 WH Wageningen, NL

D06F 39/14 → (51) **E05B 47/00**

D06F 58/26 → (51) **D06F 58/28**

(51) **D06F 58/28** (11) **3 746 594 A1***
D06F 58/26

(25) En (26) En

(21) 19821521.2 (22) 19.06.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2019/007397 19.06.2019

(87) WO 2019/245282 2019/52 26.12.2019

(30) 20.06.2018 KR 20180071104

(54) • **TROCKNER UND TROCKNUNGSVERFAHREN DAFÜR**

• **DRYER AND DRYING METHOD THEREOF**

• **SÉCHOIR ET SON PROCÉDÉ DE SÉCHAGE**

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) SEOK, Hyejoon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR

KIM, Dohaeng, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR

YOO, Sangoh, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR

LEE, Hyungwoo, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR

(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **D06F 81/00** (11) **3 746 595 A1***
D06F 81/02

(25) De (26) De

(21) 18762523.1 (22) 03.09.2018

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2018/073556 03.09.2018

(87) WO 2019/149388 2019/32 08.08.2019

(30) 31.01.2018 DE 102018000774

(54) • **BÜGELTISCH**

• **IRONING BOARD**

• **PLANCHE A REPASSER**

(71) Carl Freudenberg KG, Höbnerweg 2-4, 69469 Weinheim, DE

(72) HEM, Sudhana, 36020 Solagna (VI), IT
TESCARO, Francesco, 35026 Conselve (PD), IT

D06F 81/02 → (51) **D06F 81/00**

D06M 13/342 → (51) **C11D 3/33**

(51) **D06N 3/00** (11) **3 746 596 A1***
D06N 3/12 **D06N 3/14**

(25) En (26) En

(21) 19705013.1 (22) 29.01.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/015535 29.01.2019

(87) WO 2019/152349 2019/32 08.08.2019

(30) 30.01.2018 US 201862623617 P

(54) • **VERSCHLISSBARES INDUSTRIEBAND**

• **SEAMABLE INDUSTRIAL BELT**

• **COURROIE INDUSTRIELLE POUVANT ÊTRE COUSUE**

(71) Albany International Corp., 216 Airport Drive, Rochester, NH 03867, US

(72) LEVINE, Mark, Appleton, WI 54915, US
ISRAEL, Thomas, Appleton, WI 54915, US

WEBER, Heather, Kauhauna, WI 54130, US
VANHANDEL, Chad, Appleton, WI 54911, US

ENGLAND, Douglas, Appleton, WI 54913, US

(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

D06N 3/12 → (51) **D06N 3/00**

D06N 3/14 → (51) **D06N 3/00**

D21C 9/00 → (51) **C11D 3/33**

D21C 9/08 → (51) **C11D 3/33**

D21F 1/00 → (51) **B32B 5/00**

D21F 1/80 → (51) **B01D 29/64**

D21F 7/08 → (51) **B32B 5/00**

D21F 7/10 → (51) **B32B 5/00**

D21F 13/10 → (51) **D21H 13/10**

D21H 11/18 → (51) **D21H 21/52**

(51) **D21H 13/10** (11) **3 746 597 A1***
D21F 13/10 **D21H 17/33**

(25) En (26) En

(21) 19748308.4 (22) 01.02.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) CA 2019/050129 01.02.2019

(87) WO 2019/148287 2019/32 08.08.2019

(30) 01.02.2018 US 201862624879 P

(54) • **HOCH DEHNBARES PAPIER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**

- *HIGH STRETCH PAPER AND METHOD OF PRODUCING THE SAME*
 - *PAPIER HAUTEMENT EXTENSIBLE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
- (71) FPlnnovations, 570, boul. St-Jean, Pointe-Claire, Québec H9R 3J9, CA
- (72) DROLET, François, Québec J4K 1H6, CA
AMIRI, Reza, Québec H9H 5E3, CA
ALLEM, Rafik, Québec H9R 2X9, CA
ST-AMOUR, Sylvie, Québec J6N 0L8, CA
- (74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

D21H 17/00 → (51) **C11D 3/33****D21H 17/00** → (51) **D21H 21/52****D21H 17/07** → (51) **C11D 3/33****D21H 17/33** → (51) **D21H 13/10****D21H 19/00** → (51) **D21H 21/52****D21H 21/14** → (51) **D21H 21/52**

- (51) **D21H 21/52** (11) **3 746 598 A1***
D21H 11/18 **D21H 17/00**
D21H 19/00 **D21H 21/14**
D21H 23/28

- (25) En (26) En
(21) 19747627.8 (22) 31.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) IB 2019/050768 31.01.2019
(87) WO 2019/150291 2019/32 08.08.2019
(30) 02.02.2018 SE 1850123
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FOLIE MIT MIKROFIBRILLIERTER CELLULOSE*
• *PROCESS FOR PRODUCTION OF FILM COMPRISING MICROFIBRILLATED CELLULOSE*
• *PROCESSUS POUR LA PRODUCTION D'UN FILM COMPRENANT DE LA CELLULOSE MICROFIBRILLÉE*
- (71) Stora Enso Oyj, P.O. Box 309, 00101 Helsinki, FI
- (72) BACKFOLK, Kaj, 53100 Villmanstrand, FI
HEISKANEN, Isto, 55100 Imatra, FI
SAUKKONEN, Esa, 53850 Lappeenranta, FI
KANKKUNEN, Jukka, 55800 Imatra, FI
NYBERG ZETTERLUND, Anna, 653 50 Karlstad, SE
- LIF, Jan, 663 41 Hammarö, SE
- (74) Steinrud, Henrik, Stora Enso AB Group Intellectual Property Box 9090, 65009 Karlstad, SE

D21H 23/28 → (51) **D21H 21/52**

- (51) **D21J 1/00** (11) **3 746 599 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 19707431.3 (22) 30.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) FR 2019/050209 30.01.2019
(87) WO 2019/150045 2019/32 08.08.2019
(30) 31.01.2018 FR 1800097

- (54) • *FESTES, PORÖSES MATERIAL AUS FASERN UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *SOLID, POROUS MATERIAL MADE OF FIBRES AND METHOD FOR PREPARING SAME*
• *MATÉRIAU SOLIDE, POREUX, EN FIBRES ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*
- (71) Ecole Nationale Supérieure des Arts Décoratifs, 31, rue d'Ulm, 75005 Paris, FR
Paris Sciences et Lettres - Quartier Latin, 60 Rue Mazarine, 75006 Paris, FR
Centre National de la Recherche Scientifique CNRS, 3 rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
Ecole Supérieure de Physique et de Chimie Industrielles de la Ville de Paris, 10, rue Vauquelin, 75005 Paris, FR
- (72) BASSEREAU, Jean-François, 75009 Paris, FR
MOSSE, Aurélie, 75020 Paris, FR
MONTEUX, Cécile, 75019 Paris, FR
BRIAND, Mathieu, 75011 Paris, FR
JOURDAN, Olivier, 93200 Saint-Denis, FR
- (74) Grosset-Fournier, Chantal Catherine, et al, Grosset-Fournier & Demachy 54, rue Saint-Lazare, 75009 Paris, FR

E01B 25/32 → (51) **H02K 15/02**

- (51) **E01F 8/00** (11) **3 746 600 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 19709543.3 (22) 29.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) FR 2019/050192 29.01.2019
(87) WO 2019/145659 2019/31 01.08.2019
(88) 31.10.2019
(30) 29.01.2018 FR 1850654
(54) • *BAUELEMENT ZUR REGENERATION EINER STADTSTRASSENUMGEBUNG*
• *BUILDING ELEMENT FOR REGENERATION OF URBAN ROAD ENVIRONMENT*
• *ELEMENT DE CONSTRUCTION POUR L'ASSAINISSEMENT DU MILIEU URBAIN ROUTIER*
- (71) La Ville Propre, 5 rue Marguerite Perey, 67000 Strasbourg, FR
SICAT, 21 boulevard Haussmann, 75009 Paris, FR
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE, 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
Université de Strasbourg, 4, rue Blaise Pascal CS 90032, 67081 Strasbourg Cedex, FR
- (72) MASQUIDA, Jean Paul, 67000 STRASBOURG, FR
HERAUD, Jean Alain, 67000 STRASBOURG, FR
LAURENT, Julien, 67000 STRASBOURG, FR
PHAM, Charlotte, 67000 STRASBOURG, FR
JELTSCH, Jean-Marc, 67120 MOLSHEIM, FR
BA, Housseinou, 67200 STRASBOURG, FR
MILLET, Maurice, 67460 SOUFFELWEYERSHEIM, FR
PHAM-HUU, Cuong, 67100 STRASBOURG, FR
MULLER, Emmanuel, 67100 STRASBOURG, FR
MASQUIDA, Benoît, 67000 STRASBOURG, FR

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

E01F 13/08 (11) **3 746 601 A1***
E01F 13/12

- (25) It (26) En
(21) 19705589.0 (22) 24.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) IT 2019/050018 24.01.2019
(87) WO 2019/150406 2019/32 08.08.2019
(30) 30.01.2018 IT 201800002198
(54) • *EINDRINGSCHUTZBARRIERE*
• *ANTI-INTRUSION BARRIER*
• *BARRIERE ANTI-INTRUSION*
- (71) Mucciarini, Graziano, Via Giardini Nord, 200/A, 41026 Pavullo nel Frignano, IT
- (72) Mucciarini, Graziano, 41026 Pavullo nel Frignano, IT
- (74) GCA S.R.L., Via Scaglia Est 144, 41126 Modena, IT

E01F 13/12 → (51) **E01F 13/08****E01F 15/08** → (51) **E02B 3/10****E02B 3/04** → (51) **E02B 3/10**

- (51) **E02B 3/06** (11) **3 746 602 A1***
(25) En (26) En
(21) 18903076.0 (22) 09.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) TH 2018/000016 09.04.2018
(87) WO 2019/151958 2019/32 08.08.2019
(30) 31.01.2018 TH 1801000628
(54) • *WELLENERFASSUNGS- UND DÄMPFUNGSSTRUKTUR*
• *WAVE CAPTURING AND ATTENUATING STRUCTURE*
• *STRUCTURE DE CAPTURE ET D'ATTÉNUATION DE VAGUES*
- (71) Boonlikitcheva, Pichit, 21 Soi Chalermprakiat Rama 9 Soi 7 Yaek 2 Nongbon Pravate, Bangkok, TH
- (72) Boonlikitcheva, Pichit, Bangkok, TH
- (74) Kuhnen & Wacker Patent- und Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

E02B 3/10 (11) **3 746 603 A1***
E02B 3/04 **E02B 7/06**
E02B 7/10 **E01F 15/08**

- (25) En (26) En
(21) 19747569.2 (22) 24.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2019/015037 24.01.2019
(87) WO 2019/152254 2019/32 08.08.2019
(30) 31.01.2018 US 201815885689
(54) • *STRUKTURGESTÜTZTER EINDÄMMUNGSDEICH*
• *STRUCTURE SUPPORTED CONTAINMENT DIKE*
• *DIGUE DE CONFINEMENT SUPPORTÉE PAR UNE STRUCTURE*
- (71) P.V.FLOOD CONTROL CORP., 201, 505-8th Avenue SW, Calgary, Alberta T2P 1G1, CA
- (72) VICKERS, Paul, Calgary, AL T2P 1G1, CA

(74) Kiwit, Benedikt, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

E02B 7/06 → (51) **E02B 3/10**

E02B 7/10 → (51) **E02B 3/10**

E02B 9/08 → (51) **F03B 13/00**

(51) **E02F 9/26** (11) **3 746 604 A1***
G01C 9/08

(25) En (26) En
(21) 19705065.1 (22) 30.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/015817 30.01.2019
(87) WO 2019/152494 2019/32 08.08.2019
(30) 02.02.2018 US 201815887717
(54) • *SCHÄTZUNG DES RELATIVEN WINKELS UNTER VERWENDUNG VON TRÄGHEITSMESSEINHEITEN*
• *RELATIVE ANGLE ESTIMATION USING INERTIAL MEASUREMENT UNITS*
• *ESTIMATION D'ANGLE RELATIF AU MOYEN D'UNITÉS DE MESURE INERTIELLE*

(71) Caterpillar Trimble Control Technologies LLC, 5475 Kellenburger Road, Dayton, OH 45424, US

(72) ALAM, Nima, Dayton, Ohio 45424, US

(74) AWA Sweden AB, P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

(51) **E03B 1/04** (11) **3 746 605 A2***

(25) En (26) En
(21) 19710460.7 (22) 01.02.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) GB 2019/050287 01.02.2019
(87) WO 2019/150130 2019/32 08.08.2019
(88) 19.09.2019
(30) 02.02.2018 GB 201801733
(54) • *RECYCLING-SYSTEM FÜR WASSER*
• *WATER RECYCLING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE RECYCLAGE D'EAU*

(71) Cascade Water Products Ltd, Unit 1 Dewar Place Kirkton Industrial Estate, Arbroath Angus DD11 3LS, GB

(72) HOLSWORDTH, Peter William, Dundee, Angus DD5 3QW, GB

(74) Williams, Paul Edwin, et al, Lewis Silkin LLP 5 Chancery Lane Clifford's Inn, London EC4A 1BL, GB

E03B 7/00 → (51) **F16L 27/08**

E03C 1/12 → (51) **E03D 9/08**

E03C 1/324 → (51) **E03D 11/12**

E03C 1/328 → (51) **E03D 11/12**

(51) **E03D 9/08** (11) **3 746 606 A1***
A47K 13/30 **E03D 11/06**
E03D 11/08 **E03C 1/12**

(25) It (26) En
(21) 19715577.3 (22) 08.03.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2019/051884 08.03.2019
(87) WO 2019/186302 2019/40 03.10.2019
(30) 29.03.2018 IT 201800004089
(54) • *SANITÄRBECKEN*
• *SANITARY BOWL*
• *CUVETTE DE TOILETTES HYGIÉNIQUE*
(71) CEADESIGN SRL, Via Brenta, 8, 36020 Pove del Grappa (VI), IT
(72) MALASORTI, Natalino, 36012 Asiago (VI), IT
(74) Bonini, Ercole, Studio Bonini Srl Corso Foggazzaro, 8, 36100 Vicenza, IT

E03D 11/06 → (51) **E03D 9/08**

E03D 11/08 → (51) **E03D 9/08**

(51) **E03D 11/12** (11) **3 746 607 A1***
E03C 1/324 **E03C 1/328**

(25) De (26) De
(21) 19702415.1 (22) 29.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/052131 29.01.2019
(87) WO 2019/145569 2019/31 01.08.2019
(30) 29.01.2018 EP 18153796
29.01.2018 EP 18153793
29.01.2018 EP 18153795
29.01.2018 EP 18153797

(54) • *ANSCHLUSSVORRICHTUNG FÜR EINEN SANITÄRARTIKEL*
• *CONNECTION SYSTEM FOR A SANITARY ARTICLE*
• *DISPOSITIF DE RACCORDEMENT POUR UN ARTICLE SANITAIRE*

(71) Geberit International AG, Schachenstrasse 77, 8645 Jona, CH

(72) DIETHELM, Alois, 8857 Vorderthal, CH
BRAULIO, Juanes, 8620 Wetzikon, CH
NIEDERBERGER, Martin, 8730 Uznach, CH
WEISS, Rolf, 8627 Grüningen, CH
ZWICKER, Maurus, 8733 Eschenbach, CH

(74) Frischknecht, Harry Ralph, Isler & Pedrazzini AG Giesshübelstrasse 45 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

(51) **E03D 11/14** (11) **3 746 608 A1***
E03D 11/16 **E03D 11/17**

(25) De (26) De
(21) 19701669.4 (22) 29.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/052129 29.01.2019
(87) WO 2019/145567 2019/31 01.08.2019
(30) 29.01.2018 EP 18153795
29.01.2018 EP 18153793
29.01.2018 EP 18153796
29.01.2018 EP 18153797

(54) • *BEFESTIGUNGSSYSTEM ZUR BEFESTIGUNG EINES SANITÄRARTIKELS*
• *SECURING SYSTEM FOR SECURING A SANITARY ARTICLE*
• *SYSTÈME DE FIXATION POUR FIXER UN ARTICLE SANITAIRE*

(71) Geberit International AG, Schachenstrasse 77, 8645 Jona, CH

(72) DIETHELM, Alois, 8857 Vorderthal, CH
BRAULIO, Juanes, 8620 Wetzikon, CH
NIEDERBERGER, Martin, 8730 Uznach, CH
WEISS, Rolf, 8627 Grüningen, CH
ZWICKER, Maurus, 8733 Eschenbach, CH
(74) Frischknecht, Harry Ralph, Isler & Pedrazzini AG Giesshübelstrasse 45 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

(51) **E03D 11/14** (11) **3 746 609 A1***
E03D 11/17

(25) De (26) De
(21) 19702414.4 (22) 29.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/052130 29.01.2019
(87) WO 2019/145568 2019/31 01.08.2019
(30) 29.01.2018 EP 18153793
29.01.2018 EP 18153796
29.01.2018 EP 18153795
29.01.2018 EP 18153797

(54) • *ANSCHLUSSVORRICHTUNG FÜR EINE TOILETTENSCHÜSSEL*
• *CONNECTION DEVICE FOR A TOILET BOWL*
• *DISPOSITIF DE RACCORDEMENT POUR UNE CUVETTE DE TOILETTES*

(71) Geberit International AG, Schachenstrasse 77, 8645 Jona, CH

(72) DIETHELM, Alois, 8857 Vorderthal, CH
BRAULIO, Juanes, 8620 Wetzikon, CH
NIEDERBERGER, Martin, 8730 Uznach, CH
WEISS, Rolf, 8627 Grüningen, CH
ZWICKER, Maurus, 8733 Grüningen, CH

(74) Frischknecht, Harry Ralph, Isler & Pedrazzini AG Giesshübelstrasse 45 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

E03D 11/16 → (51) **E03D 11/14**

E03D 11/17 → (51) **E03D 11/14**

E04B 1/00 → (51) **A01G 9/24**

E04B 1/343 → (51) **A01G 9/24**

(51) **E04B 1/41** (11) **3 746 610 A1***
E04G 17/06 **E04C 5/16**

(25) En (26) En
(21) 19747028.9 (22) 01.02.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) AU 2019/050074 01.02.2019
(87) WO 2019/148245 2019/32 08.08.2019
(30) 02.02.2018 AU 2018900323
02.08.2018 AU 2018902814

(54) • *VERKLEIDUNG MIT VERLORENER SCHA-LUNG UND VERBINDER UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *LOST FORMWORK CLADDING AND CONNECTOR AND METHOD OF USING SAME*
• *REVÊTEMENT DE COFFRAGE PERDU ET RACCORD ET LEUR PROCÉDÉ D'UTILISATION*

(71) OZM Australia Pty Ltd, 1/19 Davis Road, Wetherill Park, NSW 2164, AU

(72) WYETT, Geoff, Shell Cove, New South Wales 2529, AU

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

(51) **E04B 2/74** (11) **3 746 611 A1***
E04B 2/82 **E05D 15/06**

(25) En (26) En
(21) 19706100.5 (22) 01.02.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/016417 01.02.2019
(87) WO 2019/152887 2019/32 08.08.2019
(30) 01.02.2018 US 201862625256 P
01.02.2018 US 201862625186 P
01.02.2018 US 201862625315 P
01.02.2018 US 201862625275 P
01.02.2018 US 201862625208 P

(54) • *DEMONTIERBARES WANDSYSTEM UND VERFAHREN*
• *DEMOUNTABLE WALL SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PAROI DÉMONTABLE*

(71) Oldcastle Buildingenvelope Inc., Occidental Tower 5005 LB J Freeway, Suite 1050, Dallas, TX 75244, US

(72) MCDONALD, Conor, Cleveland, Ohio 44102, US

SCHIAVONE, Joseph, Queen Creek, Arizona 85140, US

PHILLIPS, Jeffrey James, Grand Rapids, Michigan 49503, US

CREECH, Nathan, Dallas, Texas 75244, US

BRIN, Gavin, Concord, Ontario L4K 5E4, CA

DOUGLASS, Kelley, Weston, Connecticut 06883, US

LANG, Williams, Terrell, Texas 75160, US

GIBSON, Jarett, Terrell, Texas 75160, US

CLARK, James P., Terrell, Texas 75160, US

(74) Phillips & Leigh LLP, Temple Chambers 3-7 Temple Avenue, London EC4Y ODA, GB

E04B 2/82 → (51) **E04B 2/74**

(51) **E04B 9/30** (11) **3 746 612 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 19708131.8 (22) 28.01.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) FR 2019/050177 28.01.2019
(87) WO 2019/150024 2019/32 08.08.2019
(30) 30.01.2018 FR 1850721
(54) • *VERBESSERTE DOPPELTE FLEXIBLE SCHICHT ZUR HERSTELLUNG EINER ABGEHÄNGTEN DECKE MIT VISUELLEN MUSTERN*
• *IMPROVED DOUBLE FLEXIBLE LAYER FOR THE PRODUCTION OF A SUSPENDED CEILING WITH VISUAL PATTERNS*
• *NAPPE SOUPLE DOUBLE AMELIOREE POUR LA REALISATION D'UN FAUX PLAFOND A MOTIFS VISUELS*

(71) Normalu, Route du Sipes, 68680 Kembs, FR

(72) KOUIJZER, Edwin, 82400 VALENCE D'AGEN, FR

SCHERRER, Jean-Marc, 68400 RIEDISHEIM, FR

(74) IP Trust, 2, rue de Clichy, 75009 Paris, FR

E04C 5/16 → (51) **E04B 1/41**

E04F 10/08 → (51) **A01G 9/24**

E04F 15/02 → (51) **A01K 1/015**

E04G 5/00 → (51) **E04G 7/14**

E04G 5/14 → (51) **E04G 7/14**

(51) **E04G 7/14** (11) **3 746 613 A1***

E04G 7/22 **E04G 5/14**
E04G 5/00 **F16B 7/04**

(25) NI (26) En
(21) 19719633.0 (22) 31.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) NL 2019/050065 31.01.2019
(87) WO 2019/151862 2019/32 08.08.2019
(30) 02.02.2018 NL 2020375
(54) • *GERÜST, KUPPLUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ERRICHTEN EINES GERÜSTES*

• *SCAFFOLDING, COUPLING DEVICE AND METHOD FOR ERECTING A SCAFFOLDING*
• *ÉCHAFAUDAGE, DISPOSITIF D'ACCROUPEMENT ET PROCÉDÉ DE MONTAGE D'UN ÉCHAFAUDAGE*

(71) Brand Infrastructure Services B.V., George Stephensonweg 15, 3133 KJ Vlaardingen, NL

(72) VAN OERS, Petrus Christianus Johannus Maria, 5674 VZ Nuenen, NL

VAN LEENT, Antonius Johannus Marinus, 5025 TJ Tilburg, NL

KWEENS, Ralph Gerardus Franciscus Herman, 5281 WN Boxtel, NL

(74) Jilderda, Anne Ayolt, LIOC Patents & Trademarks Zwaanstraat 31 L, 5651 CA Eindhoven, NL

E04G 7/22 → (51) **E04G 7/14**

E04G 17/06 → (51) **E04B 1/41**

(51) **E04H 1/00** (11) **3 746 614 A1***

E04H 1/02

(25) Fr (26) Fr
(21) 19702451.6 (22) 01.02.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/052499 01.02.2019
(87) WO 2019/149887 2019/32 08.08.2019
(30) 01.02.2018 FR 1850841
(54) • *MODULARER BEWOHNBARER RAUM*
• *MODULAR INHABITABLE SPACE*
• *VOLUME HABITABLE MODULAIRE*

(71) MAGENTA, 227 chemin de la Tour, 74540 Gruffy, FR

(72) LAVIER, Arnaud, 74370 Argonay, FR

JACQUET, Jean-Claude, 73460 Verrrens Arvey, FR

DUCHAMP, Lionel, 74540 Gruffy, FR

(74) Novaimo, Europa 1 362, avenue Marie Curie Archamps Technopole, 74166 Saint-Julien-Genevois Cedex, FR

E04H 1/02 → (51) **E04H 1/00**

E04H 4/12 → (51) **B01D 46/24**

(51) **E04H 4/14** (11) **3 746 615 A1***

(25) En (26) En
(21) 18903365.7 (22) 31.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

(86) CN 2018/074778 31.01.2018
(87) WO 2019/148381 2019/32 08.08.2019

(54) • *MASSAGESYSTEM FÜR AUFBLASBARES SCHWIMMBECKEN*

• *MASSAGE SYSTEM FOR INFLATABLE POOL*

• *SYSTÈME DE MASSAGE POUR PISCINE GONFLABLE*

(71) Bestway Inflatables & Material Corp., No. 3065 Cao An Road, Shanghai 201812, CN

(72) HUANG, Shuiyong, Shanghai, CN

ZHANG, Roger, Shanghai, CN

WU, Xingdi, Shanghai, CN

WAN, Jing, Shanghai, CN

(74) Rupprecht, Kay, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

(51) **E04H 4/14** (11) **3 746 616 A1***

A47K 3/00

(25) En (26) En
(21) 18903488.7 (22) 31.01.2018

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

BA ME

MA MD TN

(86) CN 2018/074777 31.01.2018
(87) WO 2019/148380 2019/32 08.08.2019

(54) • *VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUM BE-REITSTELLEN EINES WASSERFALLS FÜR EIN SCHWIMMBECKEN ODER SPA*

• *WATERFALL PROVIDING APPARATUS AND SYSTEM FOR POOL OR SPA*

• *APPAREIL ET SYSTÈME DE FOURNITURE DE CHUTE D'EAU POUR PISCINE OU SPA*

(71) Bestway Inflatables & Material Corp., No. 3065 Cao An Road, Shanghai 201812, CN

(72) HUANG, Shuiyong, Shanghai 201812, CN

CHEN, Xinwei, Shanghai 201812, CN

(74) Rupprecht, Kay, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

E04H 5/04 → (51) **H02H 1/00**

E04H 12/00 → (51) **F21V 19/00**

E05B 1/00 → (51) **B65D 59/06**

(51) **E05B 17/08** (11) **3 746 617 A1***

E05B 81/06 **E05B 81/34**

(25) De (26) De
(21) 19703637.9 (22) 22.01.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) DE 2019/100059 22.01.2019
(87) WO 2019/144994 2019/31 01.08.2019

(30) 29.01.2018 DE 102018101892
(54) • *KRAFTFAHRZEUGSCHLOSS*

• *MOTOR VEHICLE LOCK*

- *SERRURE DE VÉHICULE AUTOMOBILE*
- (71) Kiekert AG, Höselser Platz 2, 42579 Heiligenhaus, DE
- (72) KUNST, Frank, 59348 Lüdinghausen, DE
- ZIGANKI, Andreas, 40822 Mettmann, DE
- INAN, Ömer, 46282 Dorsten, DE

E05B 17/22 → (51) **B65D 59/06**

- (51) **E05B 47/00** (11) **3 746 618 A1***
D06F 39/14
- (25) En (26) En
- (21) 19703227.9 (22) 24.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2019/014966 24.01.2019
- (87) WO 2019/147821 2019/31 01.08.2019
- (30) 29.01.2018 IT 201800002107
- (54) • *MOTORISIERTES SCHLOSSSCHALT-MODUL FÜR EIN TÜRSCHLOSS FÜR GE-RÄTE*

- *MOTORIZED LOCK SWITCH MODULE FOR A DOOR-LOCK FOR APPLIANCES*
- *MODULE DE COMMUTEUR DE VERROUILLAGE MOTORISÉ POUR VERROU DE PORTE POUR APPAREILS*

- (71) Illinois Tool Works INC., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
- (72) CHIRUMBOLO, Dino, Glenview, IL 60025, US
- (74) HGF, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

E05B 63/16 → (51) **E05B 77/30**

- (51) **E05B 77/30** (11) **3 746 619 A1***
E05B 63/16
- (25) En (26) En
- (21) 19748332.4 (22) 25.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) SE 2019/050053 25.01.2019
- (87) WO 2019/151924 2019/32 08.08.2019
- (30) 01.02.2018 SE 1850115
- (54) • *VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG UND FAHRZEUG MIT SOLCH EINER VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG*

- *A LOCKING ARRANGEMENT AND A VEHICLE COMPRISING SUCH A LOCKING ARRANGEMENT*
- *AGENCEMENT DE VERROUILLAGE ET VÉHICULE COMPRENANT UN TEL AGENCEMENT DE VERROUILLAGE*

- (71) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE
- (72) ZHOUSON, Samuel, 141 30 Huddinge, SE
- UHMAN, Fredrik, 141 91 Huddinge, SE
- (74) Scania CV AB, Patents, GP 117kv, 151 87 Södertälje, SE

E05B 79/04 → (51) **E05B 85/10**

E05B 79/06 → (51) **E05B 85/10**

E05B 81/06 → (51) **E05B 17/08**

E05B 81/20 → (51) **E05B 17/08**

E05B 81/34 → (51) **E05B 17/08**

- (51) **E05B 85/10** (11) **3 746 620 A1***
E05B 79/06 **E05B 79/04**
- (25) De (26) De

- (21) 19704188.2 (22) 30.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2019/000027 30.01.2019
- (87) WO 2019/149440 2019/32 08.08.2019
- (30) 02.02.2018 DE 102018000865
- (54) • *SCHLOSSEINHEIT FÜR EINE KRAFTFAHRZEUGTÜR*

- *LOCK UNIT FOR A MOTOR VEHICLE DOOR*
- *ENSEMBLE SERRURE POUR PORTE DE VÉHICULE AUTOMOBILE*

- (71) PSA Automobiles SA, 2-10 boulevard de l'Europe, 78300 Poissy, FR
- (72) GSCHWENG, Joerg, 62428 Rüsselsheim, DE
- (74) Spitzfaden, Ralf, et al, Opel Automobile GmbH Abteilung PSA Automobiles SA Gewerblicher Rechtsschutz Bahnhofsplatz PKZ: T1-02, 65428 Rüsselsheim am Main, DE

- (51) **E05C 9/06** (11) **3 746 621 A1***
E05C 17/14 **E05C 9/18**
E05C 9/12

- (25) It (26) En
- (21) 19703196.6 (22) 25.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) IB 2019/050629 25.01.2019
- (87) WO 2019/150235 2019/32 08.08.2019
- (30) 30.01.2018 IT 201800002170
- (54) • *BESCHLAG FÜR EIN FENSTER*

- *FITTING FOR A WINDOW*
- *QUINCAILLERIE POUR FENÊTRE*

- (71) Capoferri Serramenti S.p.A., Via Cividini 20, 24060 Adrara S. Martino (Bergamo), IT
- (72) CAPOFERRI, Sergio, 24060 Adrara S. Martino (Bergamo), IT
- (74) Belloni, Giancarlo, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti 17, 20158 Milano, IT

E05C 9/12 → (51) **E05C 9/06**

E05C 9/18 → (51) **E05C 9/06**

E05C 17/14 → (51) **E05C 9/06**

E05D 5/08 → (51) **E06B 7/36**

E05D 7/02 → (51) **E06B 7/36**

- (51) **E05D 15/00** (11) **3 746 622 A1***
E06B 3/00

- (25) En (26) En
- (21) 19765135.9 (22) 08.03.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2019/021419 08.03.2019
- (87) WO 2019/173755 2019/37 12.09.2019
- (30) 08.03.2018 US 201862640412 P
- (54) • *SCHIEBETÜRSYSTEM ZUM INLINE-VER-SCHLIESSEN UND ZUR VERWENDUNG MIT ECKÖFFNUNGEN*

- *SLIDING DOOR SYSTEM CAPABLE OF INLINE CLOSURE AND CAPABLE OF USE WITH CORNER OPENINGS*
- *SYSTÈME DE PORTE COULISSANTE PERMETTANT UNE FERMETURE EN*

LIGNE ET POUVANT ÊTRE UTILISÉ AVEC DES OUVERTURES DE COIN

- (71) Inlay Door Systems LLC, 5701 Woodway Suite 200, Houston TX 77057, US
- (72) FRANKEL, Scott, Bellaire, TX 77401, US
- (74) Blake, Stephen James, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

E05D 15/06 → (51) **E04B 2/74**

E05D 15/50 → (51) **E06B 7/36**

E05D 15/54 → (51) **E06B 7/36**

- (51) **E05F 3/02** (11) **3 746 623 A1***
E05F 3/10 **E05F 3/12**
E05F 5/00 **E05F 5/10**

- (25) It (26) En
- (21) 19707490.9 (22) 04.02.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) IB 2019/050865 04.02.2019
- (87) WO 2019/150332 2019/32 08.08.2019
- (30) 02.02.2018 IT 201800002338
- 02.02.2018 IT 201800002339
- 02.02.2018 IT 201800002341
- 02.02.2018 IT 201800002343

- (54) • *VORRICHTUNG FÜR EIN SYSTEM ZUM ÖFFNEN / SCHLIESSEN EINER TÜR ODER EINES SCHIEBELADENS*
- *DEVICE FOR A SYSTEM FOR OPENING / CLOSING A DOOR OR SLIDING SHUTTER*
- *DISPOSITIF POUR UN SYSTÈME D'OUVERTURE/FERMETURE D'UNE PORTE OU D'UN VOLET COULISSANT*

- (71) In & Tec S.r.l., Via Guglielmo Oberdan 1/A, 25128 Brescia, IT
- (72) BACCETTI, Luciano, 25075 Nave (BS), IT
- (74) Autuori, Angelo, Autuori & Partners Via Monte Cengio, 32, 36100 Vicenza (VI), IT

E05F 3/10 → (51) **E05F 3/02**

E05F 3/12 → (51) **E05F 3/02**

E05F 5/00 → (51) **E05F 3/02**

E05F 5/10 → (51) **E05F 3/02**

E06B 1/56 → (51) **B32B 13/02**

E06B 1/62 → (51) **B32B 13/02**

E06B 3/00 → (51) **E05D 15/00**

E06B 3/36 → (51) **E06B 7/36**

E06B 3/66 → (51) **C03B 18/14**

E06B 3/663 → (51) **C03B 18/14**

- (51) **E06B 3/67** (11) **3 746 624 A1***
E06B 3/673

- (25) En (26) En
- (21) 19701370.9 (22) 29.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2019/052080 29.01.2019
- (87) WO 2019/149682 2019/32 08.08.2019
- (30) 30.01.2018 EP 18154021

(54) • *INTEGRIERTE VERGLASUNGSEINHEIT MIT ELEKTRONISCHER VORRICHTUNG*
 • *INTEGRATED GLAZING UNIT WITH ELECTRONIC DEVICE*
 • *UNITÉ DE VITRAGE INTÉGRÉE DOTÉE D'UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*

(71) AGC Glass Europe, Avenue Jean Monnet 4, 1348 Louvain-La-Neuve, BE
 AGC Inc., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8405, JP
 AGC Flat Glass North America, Inc., 11175 Cicero Drive, Suite 400, Alpharetta, 30022-1167, US
 AGC Vidros do Brasil Ltda, Estrada Municipal Fazenda São Pedro, 500 - Jardim Vista Alegre, CEP 12523-671 Guaratinguetá São Paulo, BR

(72) VIVIER, Jonathan, 5030 Beuzet, BE
 BOUESNARD, Olivier, 1460 Ittre, BE

(74) AGC Glass Europe, Technovation Centre Intellectual Property Department Rue Louis Blériot 12, 6041 Gosseles, BE

E06B 3/673 → (51) **E06B 3/67**

E06B 7/16 → (51) **E06B 7/36**

(51) **E06B 7/36** (11) **3 746 625 A1***
E06B 7/16 **E05D 15/50**
E05D 5/08 **E06B 3/36**
E05D 15/54 **E05D 7/02**

(25) En (26) En
 (21) 19747747.4 (22) 30.01.2019

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

BA ME _____
 KH MA MD TN

(86) AU 2019/050065 30.01.2019
 (87) WO 2019/148238 2019/32 08.08.2019
 (30) 31.01.2018 AU 2018900301

(54) • *TÜR, TÜRSCHLIESSANORDNUNG UND TÜRANORDNUNG*
 • *DOOR, DOOR CLOSING ARRANGEMENT AND DOOR ASSEMBLY*
 • *PORTE, AGENCEMENT DE FERMETURE DE PORTE ET ENSEMBLE PORTE*

(71) Kohl, Torsten, 14 Macquarie St, Belmont, NSW 2280, AU
 (72) KOHL, Gerhard, Belmont, New South Wales 2280, AU
 KOHL, Torsten, Belmont, New South Wales 2280, AU
 (74) Bruni, Giovanni, Laforgia, Bruni & Partners Corso Duca degli Abruzzi, 2, 10128 Torino, IT

E06B 9/15 → (51) **E06B 9/18**

(51) **E06B 9/18** (11) **3 746 626 A1***
E06B 9/15

(25) It (26) En
 (21) 19707475.0 (22) 30.01.2019

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

BA ME _____
 KH MA MD TN

(86) IB 2019/050738 30.01.2019
 (87) WO 2019/150270 2019/32 08.08.2019
 (30) 02.02.2018 IT 20180002335

(54) • *VORRICHTUNG ZUM VERSCHLIESSEN VON DURCHGANGSÖFFNUNGEN WIE TOREN ODER DERGLEICHEN*
 • *DEVICE FOR CLOSING PASSAGE OPENINGS SUCH AS GATE OR THE LIKE*

• *DISPOSITIF DE FERMETURE D'OUVERTURES DE PASSAGE TELLES QUE DES GRILLES OU SIMILAIRES*

(71) Centro Alluminio Europa S.A.S., Via De Amicis, 55, 18039 Porra - Frazione - Ventimiglia, IT

(72) DI GESO, Paolo, 18033 Camporosso (IM), IT

(74) Karaghiosoff, Giorgio Alessandro, c/o Praxi Intellectual Property S.p.A. - Savona Via F. Baracca 1R, 4° piano "Il Gabbiano", 17100 Savona, IT

(51) **E06B 9/323** (11) **3 746 627 A1***
 (25) De (26) De
 (21) 19701956.5 (22) 07.01.2019

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

BA ME _____
 KH MA MD TN

(86) AT 2019/060002 07.01.2019
 (87) WO 2019/148219 2019/32 08.08.2019
 (30) 30.01.2018 AT 500842018

(54) • *MONTAGETRÄGER ZUR MONTAGE VON OBERSCHIENEN VON JALOUSIEN*
 • *MOUNTING SUPPORT FOR MOUNTING UPPER RAILS FOR BLINDS*
 • *SUPPORT DE MONTAGE POUR LE MONTAGE DE RAILS SUPÉRIEURS DE STORES*

(71) WO & WO Sonnenlichtdesign GmbH & Co KG, Hafnerstrasse 193, 8054 Graz, AT
 (72) THOMANN, Michael, 8403 Lebring, AT
 HAMMER, Anton, 8082 Kirchbach, AT
 JUD, Christian, 8020 Graz, AT
 (74) Wildhack & Jelinek, Patentanwälte Landstraßer Hauptstraße 50, 1030 Wien, AT

(51) **E21B 17/02** (11) **3 746 628 A1***
E21B 17/03 **B23B 31/06**

(25) En (26) En
 (21) 19746858.0 (22) 04.02.2019

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

BA ME _____
 KH MA MD TN

(86) US 2019/016514 04.02.2019
 (87) WO 2019/152928 2019/32 08.08.2019
 (30) 02.02.2018 US 201862625605 P
 09.10.2018 US 201862743196 P

(54) • *SCHNELLKUPPLUNG ZUM BOHREN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*
 • *QUICK-RELEASE COUPLING FOR DRILLING AND RELATED METHODS*
 • *RACCORD RAPIDE POUR FORAGE ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*

(71) J.H Fletcher & Co., 402 High Street P.O. Box 2187, Huntington, WV 25722-2187, US
 (72) BURGESS, Timothy D., South Point, OH 45680, US
 BURGESS, William Andrew, Huntington, WV 25722, US
 CRUM, Lyle Abraham, Huntington, WV 25722, US
 BISE, Douglas Edward, Huntington, WV 25722, US
 (74) AOMB Polska Sp. z.o.o., Ul. Emilii Plater 53 21st Floor, 00-113 Warsaw, PL

E21B 17/03 → (51) **E21B 17/02**

E21B 19/10 → (51) **E21B 33/1295**

E21B 33/04 → (51) **E21B 33/1295**

(51) **E21B 33/127** (11) **3 746 629 A1***
E21B 33/14 **E21B 43/10**

(25) En (26) En
 (21) 19702450.8 (22) 01.02.2019

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

BA ME _____
 KH MA MD TN

(86) EP 2019/052485 01.02.2019
 (87) WO 2019/149879 2019/32 08.08.2019
 (30) 02.02.2018 EP 18154968

(54) • *VERVOLLSTÄNDIGUNGSVERFAHREN UND VERVOLLSTÄNDIGUNGSSYSTEM*
 • *COMPLETION METHOD AND COMPLETION SYSTEM*
 • *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COMPLÉTION*

(71) Welltec Oilfield Solutions AG, Baarerstrasse 96, 6300 Zug, CH
 (72) KRÆMER, Jon, 6300 Zug, CH
 (74) Dragsted Partners A/S, Rådhuspladsen 16, 1550 Copenhagen V, DK

E21B 33/129 → (51) **E21B 33/1295**

(51) **E21B 33/1295** (11) **3 746 630 A1***
E21B 19/10 **E21B 33/04**

(25) En (26) En
 (21) 19747864.7 (22) 31.01.2019

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

BA ME _____
 KH MA MD TN

(86) US 2019/016024 31.01.2019
 (87) WO 2019/152634 2019/32 08.08.2019
 (30) 31.01.2018 US 201815885389

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR ROHR-BOHRBOHRUNG UND -KOMPLETTIERUNG*
 • *CASED BORE TUBULAR DRILLING AND COMPLETION SYSTEM AND METHOD*
 • *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE FORAGE ET DE COMPLÉTION TUBULAIRES À TROU TUBÉ*

(71) GE Oil & Gas Pressure Control LP, 4424 West Sam Houston Parkway North Suite 100, Houston, TX 77041, US
 (72) LIEW, Joseph Shu Yian, Houston, TX 77041, US
 NG, Hoong Man, Central Singapore 677901, SG
 (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

E21B 33/14 → (51) **E21B 33/127**

(51) **E21B 41/00** (11) **3 746 631 A1***
E21B 43/263 **E21B 47/00**

(25) En (26) En
 (21) 19744228.8 (22) 29.01.2019

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

BA ME _____
 KH MA MD TN

(86) US 2019/015604 29.01.2019
 (87) WO 2019/148173 2019/31 01.08.2019
 (30) 29.01.2018 US 201862623094 P
 20.12.2018 US 201862782917 P

(54) • *SYSTEME ZUM AUTOMATISIERTEN BELADEN VON SPRENGBOHRUNGEN UND VERFAHREN IM ZUSAMMENHANG DAMIT*

- SYSTEMS FOR AUTOMATED LOADING OF BLASTHOLES AND METHODS RELATED THERETO
 - SYSTÈMES DE CHARGEMENT AUTOMATISÉ DE TROUS DE MINE ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS
- (71) Dyno Nobel Inc., 2795 East Cottonwood Parkway Suite 500, Salt Lake City, Utah 84121, US
- (72) AVERETT, Jeff, Salt Lake City, Utah 84121, US
- GILTNER, Scott, Salt Lake City, Utah 84121, US
- O'CONNOR, Patrick, Salt Lake City, Utah 84121, US
- (74) CSY London, 10 Fetter Lane, London EC4A 1BR, GB

E21B 43/00 → (51) **C09K 8/52**

E21B 43/10 → (51) **E21B 33/127**

- (51) **E21B 43/12** (11) **3 746 632 A1***
E21B 43/38
- (25) En (26) En
(21) 18903499.4 (22) 12.10.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) US 2018/055562 12.10.2018
- (87) WO 2019/152083 2019/32 08.08.2019
- (30) 01.02.2018 US 201862625045 P
- (54) • GEWICKELTES, DURCH ROHR GESTÜTZTES ESP MIT GASABSCHNEIDER
- COILED TUBING SUPPORTED ESP WITH GAS SEPARATOR
 - ESP SUPPORTÉ PAR UNE COLONNE DE PRODUCTION SPIRALÉE À SÉPARATEUR DE GAZ
- (71) BAKER HUGHES HOLDINGS LLC, 17021 Aldine Westfield, Houston, TX 77073, US
- (72) FEHRI, Ahmed, Houston, Texas 77040, US
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

E21B 43/263 → (51) **E21B 41/00**

E21B 43/38 → (51) **E21B 43/12**

E21B 47/00 → (51) **E21B 41/00**

- (51) **E21C 27/12** (11) **3 746 633 A1***
E21C 27/22
E21C 31/02
- (25) En (26) En
(21) 18709472.7 (22) 31.01.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD TN
- (86) EP 2018/052413 31.01.2018
- (87) WO 2019/149354 2019/32 08.08.2019
- (54) • VORTRIEBSMASCHINE MIT HÖCKERFRÄSER
- HEADING MACHINE WITH CUSP CUTTER
 - HAVEUSE AVEC DISPOSITIF DE COUPE DE CUSPIDE
- (71) Sandvik Mining and Construction G.m.b.H., Alpinestrasse 1, 8740 Zeltweg, AT
- (72) GRIEF, Ralf, 8740 Weisskirchen in Steiermark, AT
- HASLER, Stefan, 8741 Weißkirchen, AT
- IRREGGER, Karl, 8741 Weisskirchen, AT
- STEINER, Stefan, 8762 Pölstal, AT

- WEINBERGER, Gerhard, 8740 Zeltweg, AT
- (74) Sandvik, Sandvik Mining and Construction Oy PL 100 Patent Department, 33311 Tampere, FI

E21C 27/22 → (51) **E21C 27/12**

E21C 27/24 → (51) **E21C 27/12**

E21C 31/02 → (51) **E21C 27/12**

- (51) **E21D 11/15** (11) **3 746 634 A1***
- (25) En (26) En
(21) 19701233.9 (22) 24.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) EP 2019/051689 24.01.2019
- (87) WO 2019/149604 2019/32 08.08.2019
- (30) 31.01.2018 EP 18154548
- (54) • ROHRSEGMENT UND ROHR FÜR EIN EVAKUIERTES ROHRTRANSPORTSYSTEM
- TUBE SEGMENT AND TUBE FOR EVACUATED TUBE TRANSPORT SYSTEM
 - SEGMENT DE TUBE ET TUBE POUR SYSTÈME DE TRANSPORT PAR TUBE SOUS VIDE
- (71) Tata Steel Nederland Technology B.V., Wenckebachstraat 1, 1951 JZ Velsen-Noord, NL
- (72) SPORTEL, Heiko, 1970 CA IJmuiden, NL
- DE VRIES, Paul, Alexander, 1970 CA IJmuiden, NL
- DENYS, Mark, Bernard, 1970 CA IJmuiden, NL
- (74) Group Intellectual Property Services, c/o Tata Steel Nederland Technology B.V. P.O. Box 10000 - 3G.37, 1970 CA IJmuiden, NL

(51) **E21D 11/38** (11) **3 746 635 A1***
F16B 43/00

- (25) En (26) En
(21) 18904223.7 (22) 06.12.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) SE 2018/000034 06.12.2018
- (87) WO 2019/151908 2019/32 08.08.2019
- (30) 04.02.2018 SE 1830035
- (54) • DICHTUNGSVORRICHTUNG ZUM ABDICHTEN VON SCHRAUBENLÖCHERN
- A SEALING DEVICE FOR SEALING BOLT HOLES
 - DISPOSITIF D'ÉTANCHÉITÉ PERMETTANT DE SCELLER DES TROUS DE BOULON
- (71) Familjen Lindbloms Förvaltnings AB, Ultrå 693, 896 91 Husum, SE
- (72) LINDBLOM, Thomas, 896 91 Husum, SE

(51) **F01B 7/00** (11) **3 746 636 A2***
F15B 15/00

- (25) En (26) En
(21) 19746562.8 (22) 01.02.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) US 2019/016369 01.02.2019
- (87) WO 2019/152852 2019/32 08.08.2019

- (88) 06.09.2019
- (30) 01.02.2018 US 201862625074 P
01.10.2018 US 201862739451 P
- (54) • ZYLINDERANTRIEB
- CYLINDER ACTUATOR
 - ACTIONNEUR DE CYLINDRE
- (71) Vanderbilt University, 305 Kirkland Hall 2201 West End Avenue, Nashville, TN 37240, US
- (72) GOLDFARB, Michael, Nashville, Tennessee 37240, US
- BARTLETT, Harrison, Nashville, Tennessee 37240, US
- JOHNSON, Beau, Nashville, Tennessee 37240, US
- (74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **F01C 1/344** (11) **3 746 637 A1***
F01C 21/04 **F04C 29/02**

- (25) De (26) De
(21) 19704559.4 (22) 30.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) EP 2019/052251 30.01.2019
- (87) WO 2019/149753 2019/32 08.08.2019
- (30) 02.02.2018 DE 102018102393
- (54) • LAMELLENMOTOR
- VANE MOTOR
 - MOTEUR À PISTON ROTATIF À PALETTES
- (71) J. D. Neuhaus Holding GmbH & Co. KG, Windenstraße, 58455 Witten, DE
- (72) SAWITZKI, Ewald, 44892 Bochum, DE
- BROSE, Simon, 45525 Hattingen, DE
- (74) Kalkoff & Partner Patentanwälte PartmbB, Patentanwälte Martin-Schmeisser-Weg 3a-3b, 44227 Dortmund, DE

F01C 21/04 → (51) **F01C 1/344**

(51) **F01C 21/10** (11) **3 746 638 A1***
F04C 2/107

- (25) De (26) De
(21) 19702386.4 (22) 28.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) EP 2019/051987 28.01.2019
- (87) WO 2019/149656 2019/32 08.08.2019
- (30) 02.02.2018 DE 202018100587 U
- (54) • STATOR FÜR EXZENTERSCHNECKENMASCHINE
- STATOR FOR ECCENTRIC SCREW MACHINE
 - STATOR POUR MACHINE À VIS EXCENTRIQUE
- (71) Wilhelm Kächele GmbH, Jahnstrasse 9, 73235 Weilheim an der Teck, DE
- (72) KÄCHELE, Bruno, 73235 Weilheim an der Teck, DE
- (74) Rüger Abel Patentanwälte PartGmbH, Patentanwälte Webergasse 3, 73728 Esslingen a. N., DE

(51) **F01D 5/06** (11) **3 746 639 A1***
F01D 5/08 **F02C 7/18**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 19707427.1 (22) 29.01.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) FR 2019/050203 29.01.2019

(87) WO 2019/150042 2019/32 08.08.2019

(30) 30.01.2018 FR 1850737

- (54) • ANORDNUNG FÜR EINE TURBINE EINER
TURBOMASCHINE MIT EINEM BEWEG-
LICHEN DICHTUNGSRING
• ASSEMBLY FOR A TURBINE OF A
TURBOMACHINE COMPRISING A
MOBILE SEALING RING
• ENSEMBLE POUR TURBINE DE TURBO-
MACHINE COMPRENANT UN ANNEAU
MOBILE D'ÉTANCHEITE

(71) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 2 boulevard
du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR

(72) BLANCHARD, Stéphane, Pierre, Guillaume,
77550 MOISSY-CRAMAYEL, FR
TRAPPIER, Nicolas, Xavier, 77550 MOISSY-
CRAMAYEL, FR
DE RICHAUD, Quentin, 77550 MOISSY-
CRAMAYEL, FR

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

F01D 5/08 → (51) **F01D 5/06**

F01D 5/14 → (51) **B22C 9/04**

F01D 5/18 → (51) **B22C 9/04**

(51) **F01D 5/28** (11) **3 746 640 A1***
C23C 28/02 **C23C 24/10**
B33Y 10/00 **C23C 4/073**

(25) De (26) De

(21) 19707283.8 (22) 13.02.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/053531 13.02.2019

(87) WO 2019/185231 2019/40 03.10.2019

(30) 28.03.2018 DE 102018204724

- (54) • TURBINENSCHAUFEL MIT OXIDATIONS-
RESISTENTER SCHAUFELBLATTSPITZE
• TURBINE BLADE HAVING AN
OXIDATION-RESISTANCE BLADE
AIRFOIL TIP
• AUBE DE TURBINE COMPRENANT UNE
POINTE DE PALE RÉSISTANTE À L'OXY-
DATION

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-
Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) BRUNHUBER, Christian, 91275 Auerbach,
DE
BURBAUM, Bernd, 14612 Falkensee, DE
HÄBEL, Roland, 51427 Bergisch Gladbach,
DE

(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach
22 16 34, 80506 München, DE

F01D 5/28 → (51) **B22C 9/04**

F01D 5/28 → (51) **C01B 33/20**

F01D 5/28 → (51) **C01G 25/02**

(51) **F01D 15/10** (11) **3 746 641 A1***
F01D 25/26

(25) En (26) En

(21) 19704406.8 (22) 30.01.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) GB 2019/050261 30.01.2019

(87) WO 2019/150110 2019/32 08.08.2019

(30) 31.01.2018 GB 201801594

- (54) • TURBOMASCHINE MIT ZENTRIERTEN
GEHÄUSEN
• TURBOMACHINERY WITH CENTRED
CASINGS
• TURBOMACHINE AVEC CARTERS
CENTRÉS

(71) Bowman Power Group Limited, Ocean Quay
Belvidere Road, Southampton, Hampshire
SO14 5QY, GB

(72) FALLON, Robert Jonathan James, South-
ampton, Hampshire SO14 5QY, GB
FRY, Keith, Southampton, Hampshire SO14
5QY, GB

SMITH, James, Southampton, Hampshire
SO14 5QY, GB
SZYMKO, Shinri, Southampton, Hampshire
SO14 5QY, GB

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

(51) **F01D 25/24** (11) **3 746 642 A1***

(25) Fr (26) Fr

(21) 19710020.9 (22) 25.01.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) FR 2019/050164 25.01.2019

(87) WO 2019/145648 2019/31 01.08.2019

(30) 29.01.2018 FR 1850672

- (54) • TURBINENZWISCHENGEHÄUSE MIT
MONTIERTEN TEILERSCHAUFELN
• INTER-TURBINE CASING COMPRISING
MOUNTED SPLITTER BLADES
• CARTER INTER-TURBINES COMPRE-
NANT DES AUBES SÉPARATRICES
RAPPORTÉES

(71) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 2 boulevard
du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR

(72) PRESTEL, Sébastien, Jean, Laurent, 77550
Moissy-Cramayel, FR

COUSSEAU, Simon, Jean-Marie, Bernard,
77550 Moissy-Cramayel, FR
PAGES, Alice, 77550 Moissy-Cramayel, FR
VERBRUGGE, Cyril, 77550 Moissy-Cramayel
Cedex, FR

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

F01D 25/26 → (51) **F01D 15/10**

F01K 13/00 → (51) **F01K 23/10**

F01K 15/00 → (51) **F01K 23/10**

(51) **F01K 23/10** (11) **3 746 643 A1***
F01K 15/00 **F01K 13/00**
B63B 9/04 **B63B 35/44**

(25) En (26) En

(21) 19702260.1 (22) 29.01.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/052114 29.01.2019

(87) WO 2019/145560 2019/31 01.08.2019

(30) 29.01.2018 EP 18153955

- (54) • OFFSHORE-ELEKTRIZITÄTSWERK
• OFFSHORE ELECTRICAL POWER PLANT
• CENTRALE ÉLECTRIQUE EN MER

(71) Single Buoy Moorings Inc, Route de Fri-
bourg 5, 1723 Marly, CH

(72) RADZI, Nor Fadilah Ahmad, 98000 Monaco,
MC

SASSEN, Wouter, 98000 Monaco, MC

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

(51) **F01M 5/00** (11) **3 746 644 A1***
F01M 5/02 **F01M 11/00**
F02B 63/04 **F02N 19/04**
F02D 29/06

(25) En (26) En

(21) 19705022.2 (22) 29.01.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/015571 29.01.2019

(87) WO 2019/152369 2019/32 08.08.2019

(30) 30.01.2018 US 201815883427

- (54) • ÖLERHITZER FÜR EINEN GENERATOR-
SATZ
• OIL HEATER FOR A GENERATOR SET
• RÉCHAUFFEUR D'HUILE POUR UN
ENSEMBLE GÉNÉRATEUR

(71) Cummins Power Generation IP, Inc., 1400
73rd Avenue, NE, Minneapolis, MN 55432,
US

(72) WEBB, Joshua, Minneapolis, Minnesota
55432, US

MARTIN, John J., Vallonia, Indiana 47281,
US

LUO, Jie, Fridley, Minnesota 55432, US

KNEALING, Charles D., Andover, Minnesota
55304, US

TIMANDE, Ramesh, Columbus, Indiana
47201, US

MCKAY, Ryan W., Columbus, Indiana
47201, US

(74) CSY London, 10 Fetter Lane, London EC4A
1BR, GB

F01M 5/02 → (51) **F01M 5/00**

F01M 11/00 → (51) **F01M 5/00**

F01N 3/025 → (51) **F02D 41/34**

F01N 3/20 → (51) **B60K 13/04**

F01N 3/20 → (51) **B60K 15/03**

(51) **F01N 13/18** (11) **3 746 645 A1***

(25) En (26) En

(21) 19703239.4 (22) 29.01.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/025027 29.01.2019

(87) WO 2019/149449 2019/32 08.08.2019

(30) 31.01.2018 GB 201801606

- (54) • EINSTELLBARE HALTERUNG FÜR AB-
GASBEHANDLUNGSKOMPONENTE
• ADJUSTABLE MOUNTING FOR EXHAUST
TREATMENT COMPONENT
• SUPPORT RÉGLABLE POUR COMPO-
SANT DE TRAITEMENT DES GAZ
D'ÉCHAPPEMENT

- (71) Perkins Engines Company Limited, Frank Perkins Way Eastfield Peterborough, Cambridgeshire PE1 5FQ, GB
(72) TUROCZY, Arpad, Eastfield, Peterborough PE1 5FQ, GB
NIAZ, Naseer, Eastfield, Peterborough PE1 5FQ, GB
(74) Harris, Oliver John Richard, Novagraaf UK 3rd Floor 77 Gracechurch Street, London EC3V 0AS, GB

F01N 13/18 → (51) **F16L 11/16**

- (51) **F01P 7/16** (11) **3 746 646 A2***
F01P 11/02
(25) En (26) En
(21) 19787879.6 (22) 02.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) TR 2019/050003 02.01.2019
(87) WO 2019/203758 2019/43 24.10.2019
(88) 06.02.2020
(30) 02.02.2018 TR 201801512
(54) • **ENTLÜFTUNGSVENTILFORMVERFAHREN DURCH BEFESTIGUNG EINES THERMO-AKTORS IN DER VENTILSTRUKTUR OHNE ZUSÄTZLICHE OPERATION ODER TEIL UND THERMOSTATBAUGRUPPE DAFÜR**
• **AIR VENTING VALVE FORMATION METHOD BY FASTENING THERMO-ACTUATOR INSIDE VALVE STRUCTURE WITHOUT ANY ADDITIONAL OPERATION OR PART AND A THERMOSTAT ASSEMBLY THEREFORE**
• **PROCÉDÉ DE FORMATION D'UNE SOUPAPE D'ÉVACUATION D'AIR PAR FIXATION D'UN ACTIONNEUR THERMIQUE À L'INTÉRIEUR D'UNE STRUCTURE DE SOUPAPE SANS OPÉRATION NI PIÈCE SUPPLÉMENTAIRE ET ENSEMBLE THERMOSTAT À CET EFFET**

- (71) KIRPART OTOMOTIV PARÇALARI SANAYI VE TİCARET A.Ş., Gedelek Mah. Gedelek Sok. No:470, 16800 Bursa, TR
(72) KANBUR, Hikmet, 16800 Bursa, TR
(74) Demirkiran, Hasan, Kordinat Inovasyon ve Fikri Mulkiyet Yonetimi Ltd. Sti. Nispetiye Mah. Nispetiye Cad. No:6 K:2 Etiler Besiktas, 34340 Istanbul, TR

- (51) **F01P 11/02** (11) **3 746 647 A1***
F01P 11/18
(25) Fr (26) Fr
(21) 19701366.7 (22) 29.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2019/052039 29.01.2019
(87) WO 2019/145550 2019/31 01.08.2019
(30) 29.01.2018 FR 1850650
(54) • **ENTGASUNGSGEFÄSS FÜR KRAFTFAHRZEUGKÜHLKREISLAUF**
• **DEGASSING VESSEL FOR MOTOR VEHICLE COOLING CIRCUIT**
• **BOCAL DE DÉGAGEMENT POUR CIRCUIT DE RÉFROIDISSEMENT AUTOMOBILE**
(71) Renault S.A.S., 13-15 Quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) MAZET, Valentin, 91300 Massy, FR

F01P 11/02 → (51) **F01P 7/16**

F01P 11/18 → (51) **F01P 11/02**

F02B 63/04 → (51) **F01M 5/00**

- (51) **F02C 6/16** (11) **3 746 648 A1***
F28D 20/00

- (25) En (26) En
(21) 19702229.6 (22) 25.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2019/051823 25.01.2019
(87) WO 2019/149623 2019/32 08.08.2019
(30) 31.01.2018 PCT/EP2018/052377
(54) • **ENERGIESPEICHERVORRICHTUNGEN UND SYSTEM**
• **ENERGY STORAGE DEVICE AND SYSTEM**
• **DISPOSITIF ET SYSTÈME DE STOCKAGE D'ÉNERGIE**
(71) E2S POWER AG, Haslenstrasse 4, 8832 Willen b. Wollerau, CH
(72) SAVIC, Sasha, 5430 Wettingen, CH
(74) Rutz, Andrea, Isler & Pedrazzini AG Giesshübelstrasse 45 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

F02C 7/18 → (51) **F01D 5/06**

F02C 7/22 → (51) **F16L 33/00**

F02D 13/00 → (51) **F02D 19/00**

- (51) **F02D 19/00** (11) **3 746 649 A2***
G01N 33/22 **F02D 13/00**
(25) En (26) En
(21) 19747447.1 (22) 01.02.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2019/016416 01.02.2019
(87) WO 2019/152886 2019/32 08.08.2019
(88) 30.04.2020
(30) 03.02.2018 US 201862625986 P
(54) • **ADAPTIVER NOCKENLOSER HUBKOLBENMOTOR MIT BELIEBIGEM KRAFTSTOFF**
• **ADAPTIVE ANY-FUEL CAMLESS RECIPROCATING ENGINE**
• **MOTEUR À PISTON TOUT CARBURANTS ADAPTATIF SANS ARBRE À CAMES**
(71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607-5200, US
(72) SPEARRIN, Raymond Mitchell, Los Angeles, California 90095-1597, US
TSAO, Tsu-Chin, Los Angeles, California 90095-1597, US
SINSHEIMER, Peter, Los Angeles, California 90095-1496, US
(74) Lusinchi, Laurent Pierre, Ladas & Parry LLP, Temple Chambers 3-7 Temple Avenue London EC4Y 0DA, GB

F02D 19/06 → (51) **F02M 27/02**

F02D 29/06 → (51) **F01M 5/00**

F02D 41/00 → (51) **F02M 27/02**

- (51) **F02D 41/34** (11) **3 746 650 A1***
F02M 21/02 **F01N 3/025**
(25) En (26) En
(21) 19744581.0 (22) 24.01.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2019/015004 24.01.2019
(87) WO 2019/147849 2019/31 01.08.2019
(30) 29.01.2018 US 201862623302 P
06.08.2018 US 201816056062
10.08.2018 US 201816101035
10.08.2018 US 201816101178
10.08.2018 US 201816101207
10.08.2018 US 201816101223
10.08.2018 US 201816101156
10.08.2018 US 201816101063
10.08.2018 US 201816101137
10.08.2018 US 201816101084
(54) • **VERTEILTES HHO PRÄZISIONSEIN-SPRITZSYSTEM**
• **A DISTRIBUTED HHO PRECISION INJECTION SYSTEM**
• **SYSTÈME D'INJECTION DE PRÉCISION À HHO DISTRIBUÉ**
(71) Hytech Power, LLC, 15340 NE 92nd Street, Suite D, Redmond, WA 98052, US
(72) JOHNSON, Evan, Charles, Lake Stevens, WA 98258, US
WOODS, William, A., Redmond, WA 98052, US
(74) Holzwarth-Rochford, Andreas, Jones Day Nextower Thurn-und-Taxis-Platz 6, 60313 Frankfurt am Main, DE

- (51) **F02F 3/16** (11) **3 746 651 A1***
F02F 3/20 **F02F 3/22**

- (25) De (26) De
(21) 19701634.8 (22) 23.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2019/051649 23.01.2019
(87) WO 2019/149598 2019/32 08.08.2019
(30) 01.02.2018 DE 102018201556
(54) • **HUBKOLBEN FÜR EINE HUBKOLBEN-BRENNKRAFTMASCHINE SOWIE VERWENDUNG EINES HUBKOLBENS IN EINER HUBKOLBENBRENNKRAFTMASCHINE**
• **RECIPROCATING PISTON FOR A RECIPROCATING PISTON INTERNAL COMBUSTION ENGINE, AND USE OF A RECIPROCATING PISTON IN A RECIPROCATING PISTON INTERNAL COMBUSTION ENGINE**
• **PISTON ALTERNATIF CONÇU POUR UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE À PISTONS ALTERNATIFS, ET UTILISATION D'UN PISTON ALTERNATIF DANS UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE À PISTONS ALTERNATIFS**
(71) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) URZUA TORRES, Paulo Ivan, 38446 Wolfsburg, DE
BIER, Martin, 38536 Meinersen, DE
LEHNEN, Alexander, 52146 Würselen, DE

F02F 3/20 → (51) **F02F 3/16**

F02F 3/22 → (51) **F02F 3/16**

F02G 1/053 → (51) **F16J 15/56**

F02M 21/02 → (51) **F02D 41/34**

(51) **F02M 25/022** (11) **3 746 652 A1***
F02M 25/025 **C02F 1/00**
C02F 1/42

(25) Fr (26) Fr
(21) 19702566.1 (22) 29.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2019/052115 29.01.2019
(87) WO 2019/145561 2019/31 01.08.2019
(30) 29.01.2018 FR 1850681

(54) • **SYSTEM ZUM EINSPRITZEN EINER WÄSSRIGEN LÖSUNG IN EINEN EINSPRITZMOTOR**
• **SYSTEM FOR INJECTING AN AQUEOUS SOLUTION INTO AN INJECTION ENGINE**
• **SYSTÈME D'INJECTION D'UNE SOLUTION AQUEUSE DANS UN MOTEUR À INJECTION**

(71) Plastic Omnium Advanced Innovation And Research, Rue de la Fusée, 98-100, 1130 Bruxelles, BE

(72) DHAUSSY, Franck, 60280 MARGNY-LES-COMPIEGNE, FR
LEONARD, Stéphane, 1090 BRUXELLES, BE
DUEZ, Laurent, 1180 UCCLE, BE
OSZWALD, Pierre, 60350 Berneuil sur Aisne, FR

(74) LLR, 11 boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

F02M 25/025 → (51) **F02M 25/022**

(51) **F02M 27/02** (11) **3 746 653 A1***
F02D 19/06 **F02D 41/00**

(25) En (26) En
(21) 19704973.7 (22) 28.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2019/015330 28.01.2019
(87) WO 2019/152291 2019/32 08.08.2019
(30) 31.01.2018 US 201815885095

(54) • **ADSORPTIONSBASIERTE BRENNSTOFFSYSTEME FÜR BORDCETAN AUF ANFRAGE UND BORDOKTAN AUF ANFRAGE**
• **ADSORPTION-BASED FUEL SYSTEMS FOR ONBOARD CETANE ON-DEMAND AND OCTANE ON-DEMAND**
• **SYSTÈMES DE CARBURANT À BASE D'ADSORPTION DE CÉTANE À LA DEMANDE ET D'OCTANE À LA DEMANDE EMBARQUÉS**

(71) Saudi Arabian Oil Company, Post Office Box 5000, Dhahran 31311, SA

(72) HAMAD, Esam Zaki, Dhahran, 31311, SA
TORA, Eman AbdelHakim A.M., Dhahran, 31311, SA
AMER, Amer A., Dhahran, 31311, SA
CHANG, Junseok, Dhahran, 31311, SA

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

F02N 11/08 → (51) **B60R 25/24**

F02N 19/04 → (51) **F01M 5/00**

F03B 3/00 → (51) **F03B 13/00**

F03B 7/00 → (51) **B01D 29/64**

(51) **F03B 13/00** (11) **3 746 654 A1***
E02B 9/08 **F03B 13/26**
F03B 17/06 **F03B 3/00**

(25) En (26) En
(21) 19746576.8 (22) 01.02.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) CA 2019/050125 01.02.2019
(87) WO 2019/148285 2019/32 08.08.2019
(30) 02.02.2018 CA 2993857

(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON STROM**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR GENERATING ELECTRICAL ENERGY**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE GÉNÉRATION D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE**

(71) Waterotor Energy Technologies Inc., 236 Metcalfe Street, Suite 210, Ottawa ON K2P 1R3, CA

(72) FERGUSON, Frederick D., Québec J9B 1L1, CA

(74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

F03B 13/00 → (51) **F03B 17/06**

(51) **F03B 13/06** (11) **3 746 655 A1***
F03B 15/08

(25) Fr (26) Fr
(21) 19704820.0 (22) 13.02.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2019/053577 13.02.2019
(87) WO 2019/158600 2019/34 22.08.2019
(30) 14.02.2018 FR 1851259

(54) • **VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER HYDRAULIKEINHEIT**
• **CONTROL METHOD FOR A HYDRAULIC UNIT**
• **PROCEDE DE COMMANDE D'UNE CENTRALE HYDRAULIQUE**

(71) Supergrid Institute, 23 rue Cyprian, 69100 Villeurbanne, FR

Universite d'Evry Val d'Essonne, 23 Boulevard François Mitterand, 91000 Evry, FR

(72) RODRIGUES, Janailson, 69007 LYON, FR
DAMM, Gilney, 69007 LYON, FR
BENCHAIB, Abdelkrim, 69007 LYON, FR
LUSCAN, Bruno, 69007 LYON, FR

(74) Opilex, 32, rue Victor Lagrange, 69007 Lyon, FR

F03B 13/14 → (51) **G01M 10/00**

F03B 13/26 → (51) **F03B 13/00**

F03B 15/08 → (51) **F03B 13/06**

(51) **F03B 17/06** (11) **3 746 656 A1***
F03B 13/00 **F04B 19/06**
F04B 19/12

(25) En (26) En
(21) 19747902.5 (22) 01.02.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) SE 2019/050088 01.02.2019
(87) WO 2019/151935 2019/32 08.08.2019

(30) 01.02.2018 SE 1850116
(54) • **FLUIDSTROMWANDLER**
• **FLUID FLOW CONVERTER**
• **CONVERTISSEUR D'ÉCOULEMENT DE FLUIDE**

(71) Spira Energy AB, Sandvågen 6, 305 72 Steninge, SE

(72) EHRNBERG, Daniel, 305 72 STENINGE, SE

(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 2096, 403 12 Göteborg, SE

F03B 17/06 → (51) **F03B 13/00**

F03D 13/25 → (51) **B66C 1/10**

(51) **F03D 80/50** (11) **3 746 657 A1***

(25) De (26) De
(21) 19701647.0 (22) 24.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2019/051726 24.01.2019
(87) WO 2019/149611 2019/32 08.08.2019
(30) 02.02.2018 DE 102018102428

(54) • **GONDEL EINER WINDENERGIEANLAGE, SOWIE WINDENERGIEANLAGE MIT GONDEL UND VERFAHREN ZUR WARTUNG EINER SOLCHEN WINDENERGIEANLAGE**
• **NACELLE OF A WIND TURBINE, AS WELL AS WIND TURBINE HAVING A NACELLE AND METHOD FOR THE MAINTENANCE OF A WIND TURBINE OF THIS TYPE**
• **NACELLE D'ÉOLIENNE AINSI QU'ÉOLIENNE MUNIE D'UNE NACELLE ET PROCÉDÉ DE MAINTENANCE D'UNE TELLE ÉOLIENNE**

(71) Wobben Properties GmbH, Borsigstraße 26, 26607 Aurich, DE

(72) KNOOP, Frank, 26607 Aurich, DE
GUDERER, Wilko, 26506 Norden, DE

(74) KREIKENBAUM, Joan, 26607 Aurich, DE
Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

F03G 7/06 → (51) **F25B 30/00**

F04B 7/06 → (51) **F04C 11/00**

(51) **F04B 17/03** (11) **3 746 658 A1***
F04B 53/00 **F04B 49/10**

(25) En (26) En
(21) 19746605.5 (22) 29.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2019/015552 29.01.2019
(87) WO 2019/152359 2019/32 08.08.2019
(30) 02.02.2018 US 201862625616 P
28.01.2019 US 201916259883

(54) • **NOTFALLSTATION UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG**
• **EMERGENCY STATION AND METHOD OF USE**
• **STATION DE SECOURS ET PROCÉDÉ D'UTILISATION**

(71) FFP2018, Inc., 6341 Hartley Drive, La Jolla, California 92037, US

(72) FLASTER, Michael Leonard, La Jolla, California 92037, US

(74) Schlee, Alexander Richard, Schlee IP International Mauerkircherstraße 31, 81679 München, DE

F04B 17/04 → (51) **H02P 25/08**

F04B 19/06 → (51) **F03B 17/06**

F04B 19/12 → (51) **F03B 17/06**

F04B 49/10 → (51) **F04B 17/03**

F04B 53/00 → (51) **F04B 17/03**

F04B 53/14 → (51) **F04C 11/00**

F04B 53/14 → (51) **F16J 15/56**

F04B 53/16 → (51) **F04C 11/00**

F04C 2/107 → (51) **F01C 21/10**

F04C 2/18 → (51) **F04C 11/00**

(51) **F04C 11/00** (11) **3 746 659 A1***
F04C 2/18 **F04B 7/06**
F04B 53/16 **F04B 53/14**

(25) En (26) En
(21) 19748032.0 (22) 01.02.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/016319 01.02.2019
(87) WO 2019/152824 2019/32 08.08.2019
(30) 02.02.2018 US 201862625687 P
(54) • MEHRKANALVERDRÄNGERPUMPEN-VORRICHTUNG
• MULTI-CHANNEL POSITIVE DISPLACEMENT PUMP APPARATUS
• APPAREIL DE POMPE À DÉPLACEMENT POSITIF À CANAUX MULTIPLES
(71) Fluid Metering Inc., 5 Aerial Way Suite 500, Syosset, NY 11791, US
(72) RAWLINGS, David, Lionel, Sound Beach, NY 11789, US
SUH, Francis, Dongil, Kings Park, NY 11754, US
BEAUMAN, Zachary, James, Westbury, NY 11590, US
(74) Louis Pöhlau Lohrentz, Patentanwälte Merianstrasse 26, 90409 Nürnberg, DE

F04C 13/00 → (51) **F04D 13/08**

F04C 29/02 → (51) **F01C 1/344**

F04D 13/06 → (51) **F04D 13/08**

F04D 13/06 → (51) **F04D 29/42**

(51) **F04D 13/08** (11) **3 746 660 A1***
F04D 29/40 **F04C 13/00**
F04D 13/06

(25) En (26) En
(21) 19703279.0 (22) 31.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/052420 31.01.2019
(87) WO 2019/149840 2019/32 08.08.2019
(30) 01.02.2018 DE 102018000809
09.02.2018 CN 201820243078 U

(54) • **REGENSCHUTZ FÜR DIE BATTERIE EINER TAUCHPUMPE**
• **RAIN PROTECTION FOR BATTERY OF A SUBMERSIBLE PUMP**
• **PROTECTION CONTRE LA PLUIE POUR BATTERIE D'UNE POMPE SUBMERSIBLE**

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

(72) GUNGL, Johannes, 89079 Ulm, DE
JIAN, Wang, Wenling, Zhejiang 317500, CN
XINGAN, Chen, Wenling, Zhejiang 317500, CN

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

F04D 29/40 → (51) **F04D 13/08**

(51) **F04D 29/42** (11) **3 746 661 A1***
F04D 29/62 **F04D 13/06**

(25) En (26) En
(21) 18769995.4 (22) 13.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2018/074732 13.09.2018
(87) WO 2019/149391 2019/32 08.08.2019
(30) 01.02.2018 DE 102018000810

(54) • **ZUM TRANSPORT ZU EINER PUMPE LÖSBAR BEFESTIGTER BATTERIEHALTER**
• **BATTERY HOLDER DETACHABLY FIXED FOR TRANSPORT TO A PUMP**
• **SUPPORT DE BATTERIE FIXÉ AMOVIBLE POUR LE TRANSPORT JUSQU'À UNE POMPE**

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

(72) KLOTZ, Boris, 89075 Ulm, DE
PLEJE, Nilas, 12628 Hågersten, SE

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

F04D 29/62 → (51) **F04D 29/42**

F15B 11/042 → (51) **F15B 11/10**

(51) **F15B 11/10** (11) **3 746 662 A1***
F15B 13/02 **F15B 13/042**
F15B 11/042 **B6D 1/44**

(25) De (26) De
(21) 19704558.6 (22) 30.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/052247 30.01.2019
(87) WO 2019/149751 2019/32 08.08.2019
(30) 02.02.2018 DE 102018102397

(54) • **STEUERVENTILANORDNUNG ZUR INDIRECTEN PNEUMATISCHEN STEUERUNG UND VERFAHREN ZUM STEuern EINES ARBEITSFLUIDDRUCKS**
• **CONTROL VALVE ASSEMBLY FOR AN INDIRECT PNEUMATIC CONTROL, AND METHOD FOR CONTROLLING A WORKING FLUID PRESSURE**
• **SYSTÈME DE SOUPAPE DE RÉGULATION PERMETTANT UNE RÉGULATION PNEUMATIQUE INDIRECTE, ET PROCÉDÉ DE RÉGULATION DE LA PRESSION D'UN FLUIDE DE TRAVAIL**

(71) J. D. Neuhaus Holding GmbH & Co. KG, Windenstraße, 58455 Witten, DE

(72) KRUPNIK, Piotr, 58644 Iserlohn, DE

BROSE, Simon, 45525 Hattingen, DE
(74) Kalkoff & Partner Patentanwälte PartmbB, Patentanwälte Martin-Schmeisser-Weg 3a-3b, 44227 Dortmund, DE

F15B 13/00 → (51) **G05B 19/042**

F15B 13/02 → (51) **F15B 11/10**

F15B 13/042 → (51) **F15B 11/10**

F15B 13/08 → (51) **F16L 9/19**

F15B 15/00 → (51) **F01B 7/00**

(51) **F15B 15/14** (11) **3 746 663 A1***
B23K 20/12 **B62D 33/067**

(25) En (26) En
(21) 19714848.9 (22) 28.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) NL 2019/050047 28.01.2019
(87) WO 2019/147133 2019/31 01.08.2019
(30) 29.01.2018 NL 2020336

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KOLBENS UND EINER KOLBENSTAN- GENANORDNUNG**
• **PISTON AND PISTON ROD ASSEMBLY MANUFACTURING METHOD**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ENSEMBLE PISTON ET TIGE DE PISTON**

(71) Power Packer North America, Inc., 516 Hillcrest Drive, Westfield WI 53964, US

(72) NIEUWENHUIS, Marcel Gerardus Maria, 7544 SC Enschede, NL

(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

(51) **F16B 5/02** (11) **3 746 664 A1***
F16B 43/00

(25) De (26) De
(21) 19703654.4 (22) 29.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/052086 29.01.2019
(87) WO 2019/145553 2019/31 01.08.2019
(30) 29.01.2018 DE 102018101907

(54) • **MONTAGEEINHEIT**
• **MOUNTING UNIT**
• **UNITÉ DE MONTAGE**

(71) Honsel Umformtechnik GmbH, Wernher- von.Braun-Strasse 2, 58730 Fröndenberg, DE

(72) FRANKE, Timo, 59469 Ense, DE
SZCUKOWSKI, Adi, 58709 Menden, DE

F16B 7/04 → (51) **E04G 7/14**

F16B 12/24 → (51) **F16B 13/06**

(51) **F16B 13/06** (11) **3 746 665 A1***
F16B 12/24 **A47B 88/43**

(25) De (26) De
(21) 19701960.7 (22) 16.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) AT 2019/060015 16.01.2019

- (87) WO 2019/148222 2019/32 08.08.2019
(30) 01.02.2018 AT 501012018
(54) • *MÖBELBESCHLAG*
• *FURNITURE FITTING*
• *FERRURE DE MEUBLE*
(71) Julius Blum GmbH, Industriestrasse 1, 6973 Höchst, AT
(72) FEUERSTEIN, Markus, 6974 Gaißau, AT
IRGANG, Markus, 6844 Altach, AT
(74) Torggler & Hofinger Patentanwälte, Postfach 85, 6010 Innsbruck, AT

F16B 19/02 → (51) **B25C 1/18**

- (51) **F16B 37/00** (11) **3 746 666 A1***
F16B 37/14 **F16B 39/00**
F16B 39/12 **F16L 19/00**
F16L 19/06 **F16L 19/08**
F16L 19/14
(25) En (26) En
(21) 18902689.1 (22) 19.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2018/066438 19.12.2018
(87) WO 2019/147361 2019/31 01.08.2019
(30) 29.01.2018 US 201862623254 P
15.05.2018 US 201815979975
(54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON*
SANITÄRVERBINDUNGEN UND VERFAH-
REN ZU DEREN VERWENDUNG
• *A DEVICE FOR MAKING PLUMBING*
CONNECTIONS AND A METHOD OF USE
THEREOF
• *DISPOSITIF PERMETTANT D'EFFETUER*
DES RACCORDEMENTS DE PLOMBERIE
ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION
(71) Kim, Brian, B., 5501 Galante Lane, Denton,
TX 76208, US
(72) Kim, Brian, B., Denton, TX 76208, US
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

F16B 37/14 → (51) **F16B 37/00**

F16B 39/00 → (51) **F16B 37/00**

F16B 39/12 → (51) **F16B 37/00**

F16B 43/00 → (51) **E21D 11/38**

F16B 43/00 → (51) **F16B 5/02**

F16C 1/22 → (51) **F16H 61/36**

F16C 17/24 → (51) **F16C 27/02**

F16C 19/06 → (51) **F16C 43/06**

- (51) **F16C 27/02** (11) **3 746 667 A1***
F16C 27/06 **F16C 17/24**
F16F 1/38 **B60G 7/02**
(25) Fr (26) Fr
(21) 19700941.8 (22) 21.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2019/051356 21.01.2019
(87) WO 2019/149553 2019/32 08.08.2019
(30) 01.02.2018 FR 1850855
(54) • *ELASTISCHES GELENK MIT EINER EINE*
SOLLBRUCHSTELLE AUFWEISENDEN IN-
NENBUCHSE

- *ELASTIC JOINT WITH AN INTERNAL*
BUSHING COMPRISING A RUPTURE
AREA
• *ARTICULATION ÉLASTIQUE DONT UNE*
DOUILLE INTERNE COMPORTE UNE
ZONE DE RUPTURE
(71) Renault S.A.S., 13-15, Quai Le Gallo, 92100
Boulogne-Billancourt, FR
(72) ROLLET, Remi, 91190 GIF SUR YVETTE, FR
SAUDEMONT, Yoann, 28210 LES
PINTHIERES, FR

F16C 27/06 → (51) **F16C 27/02**

F16C 33/38 → (51) **F16C 43/06**

- (51) **F16C 43/06** (11) **3 746 668 A1***
F16C 19/06 **F16C 33/38**
(25) De (26) De
(21) 19706868.7 (22) 30.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) DE 2019/100097 30.01.2019
(87) WO 2019/149318 2019/32 08.08.2019
(30) 01.02.2018 DE 102018102275
(54) • *KUGELLAGER-KÄFIG UND KUGELLAGER*
• *BALL BEARING CAGE AND BALL*
BEARING
• *CAGE DE ROULEMENT À BILLES ET*
ROULEMENT À BILLES
(71) Gebrüder Reinfurt GmbH & Co. KG, Nieder-
hoferstrasse 105, 97222 Rimpar, DE
(72) NIEDERMEIER, Herbert, 97490 Poppenhau-
sen, DE
ARMANI, Daniel, 97294 Burggrumbach, DE
(74) Heyerhoff Geiger & Partner Patentanwälte
PartGmbH, Heiligenbreite 52, 88662 Über-
lingen, DE

F16D 11/10 → (51) **F16D 11/14**

- (51) **F16D 11/14** (11) **3 746 669 A1***
F16D 25/08 **F16D 11/10**
(25) En (26) En
(21) 19704195.7 (22) 22.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2019/051431 22.01.2019
(87) WO 2019/149564 2019/32 08.08.2019
(30) 31.01.2018 GB 201801573
(54) • *TRENNVORRICHTUNG FÜR FLUGZEUG-*
TRIEBWERKGENERATOR
• *AIRCRAFT ENGINE GENERATOR*
DISCONNECT DEVICE
• *DISPOSITIF DE DÉBRANCHEMENT DE*
GÉNÉRATEUR DE MOTEUR D'AÉRONEF
(71) Safran Electrical & Power, Parc d'Activité
Andromède 1 rue Louis Blériot CS 80049,
31702 Blagnac Cedex, FR
(72) FLOWER, Paul David, Clinton, Buckin-
ghamshire HP22 5EP, GB
(74) Edson, Russell Gregory, Withers & Rogers
LLP 4 More London Riverside, London SE1
2AU, GB

F16D 25/08 → (51) **F16D 11/14**

F16D 25/08 → (51) **F16D 29/00**

- (51) **F16D 29/00** (11) **3 746 670 A1***
F16D 25/08

- (25) Fr (26) Fr
(21) 19700815.4 (22) 17.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2019/051114 17.01.2019
(87) WO 2019/149532 2019/32 08.08.2019
(30) 31.01.2018 FR 1850797
(54) • *KUPPLUNGSAKTUATOR*
• *CLUTCH ACTUATOR*
• *ACTIONNEUR D'EMBRAYAGE*
(71) VALEO EMBRAYAGES, 81 avenue Roger
Dumoulin, 80009 Amiens, FR
(72) MAUREL, Hervé, 80009 AMIENS, FR
POIRIER, Gael, 80009 AMIENS, FR

F16D 41/067 → (51) **F16H 61/02**

F16D 43/10 → (51) **F16H 61/02**

F16D 45/00 → (51) **F16H 61/02**

F16D 55/28 → (51) **F16D 65/12**

- (51) **F16D 65/097** (11) **3 746 671 A1***
(25) En (26) En
(21) 18704916.8 (22) 01.02.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN
(86) EP 2018/052528 01.02.2018
(87) WO 2019/149363 2019/32 08.08.2019
(54) • *RADBREMSENANORDNUNG*
• *WHEEL BRAKE ARRANGEMENT*
• *AGENCEMENT DE FREIN DE ROUE*
(71) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Gö-
teborg, SE
(72) JOHANSSON, Owe, 430 20 Veddige, SE
(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 2096,
403 12 Göteborg, SE

(51) **F16D 65/12** (11) **3 746 672 A1***
F16D 69/04 **F16D 55/28**

- (25) De (26) De
(21) 19701573.8 (22) 18.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2019/025018 18.01.2019
(87) WO 2019/149447 2019/32 08.08.2019
(30) 02.02.2018 DE 102018000839
(54) • *TRÄGERSCHEIBENANORDNUNG FÜR*
BREMSENANORDNUNG UND ELEKTRO-
MAGNETISCH BETÄTIGBARE BREMS-
ANORDNUNG MIT TRÄGERSCHEIBEN-
ANORDNUNG
• *CARRIER DISC ASSEMBLY FOR BRAKE*
ASSEMBLY, AND ELECTROMAGNETICALLY
ACTUATABLE BRAKE
ASSEMBLY WITH CARRIER DISC
ASSEMBLY
• *SYSTÈME DE DISQUES DE SUPPORT*
POUR UN SYSTÈME DE FREINAGE ET
SYSTÈME DE FREINAGE POUVANT ÊTRE
ACTIONNÉ ÉLECTROMAGNÉTIQUEMENT
ÉQUIPÉ D'UN SYSTÈME DE DISQUES DE
SUPPORT
(71) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, Ernst-
Blickle-Str. 42, 76646 Bruchsal, DE
(72) HESSE, Kerstin, 76684 Östringen, DE

BECHTHOLD, Alex, 76707 Hambrücken, DE
RUHS, Christoph, 76344 Eggenstein-Leo-
poldshafen, DE
ESSERT, Steffen, 76646 Bruchsal, DE
ASCHOFF, Stefan, 76227 Karlsruhe, DE
STOBER, Martin, 76351 Linkenheim-Hoch-
stetten, DE

F16D 69/04 → (51) **F16D 65/12**

(51) **F16F 1/38** (11) **3 746 673 A1***
B60R 21/203 **F16F 15/08**
(25) En (26) En
(21) 18829281.7 (22) 14.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2018/085043 14.12.2018
(87) WO 2019/129512 2019/27 04.07.2019
(30) 15.12.2017 EP 17207562

- (54) • **DÄMPFEREINHEIT, DÄMPFERANORD-
NUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
EINER DÄMPFEREINHEIT UND DÄMP-
FUNGSANORDNUNG**
- **A DAMPER UNIT, A DAMPER
ASSEMBLY, METHODS OF MAKING A
DAMPER UNIT AND A DAMPER
ASSEMBLY**
- **UNITÉ D'AMORTISSEMENT, ENSEMBLE
D'AMORTISSEMENT, PROCÉDÉS DE
FABRICATION D'UNE UNITÉ D'AMORTIS-
SEMENT ET D'UN ENSEMBLE D'AMOR-
TISSEMENT**

(71) Vibracoustic Forsheda AB, Storgatan 28,
331 71 Forsheda, SE
(72) MYKLEBUST, Erik, 331 71 Forsheda, SE
(74) AWA Sweden AB, P.O. Box 5117, 200 71
Malmö, SE

F16F 1/38 → (51) **F16C 27/02**

(51) **F16F 9/32** (11) **3 746 674 A1***
F16F 9/38 **B60G 17/019**
(25) En (26) En
(21) 18702974.9 (22) 31.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

(86) EP 2018/052344 31.01.2018
(87) WO 2019/149344 2019/32 08.08.2019
(54) • **DÄMPFERANORDNUNG**
• **DAMPER ASSEMBLY**
• **ENSEMBLE AMORTISSEUR**
(71) HELLA GMBH & CO. KGAA, Rixbecker
Straße 75, 59552 Lippstadt, DE
(72) BARTSCHT, Manfred, 33154 Salzkotten, DE
HOPPE, Steffen, 59555 Lippstadt, DE

(51) **F16F 9/32** (11) **3 746 675 A1***
(25) De (26) De
(21) 19702574.5 (22) 30.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/052177 30.01.2019
(87) WO 2019/149721 2019/32 08.08.2019
(30) 01.02.2018 DE 102018201530
(54) • **SCHWINGUNGSDÄMPFER UMFASSEND
EINEN LECKAGEINDIKATOR, EINEN LE-
CKAGEINDIKATOR, EIN VERFAHREN ZUR**

**INDIKATION EINER LECKAGE EINES
SCHWINGUNGSDÄMPFERS UND FARB-
UMSCHLAGINDIKATOR ZUR VERWEN-
DUNG ALS LECKAGEINDIKATOR**
• **VIBRATION DAMPER COMPRISING A
LEAKAGE INDICATOR, LEAKAGE
INDICATOR, METHOD FOR INDICATING A
LEAK IN A VIBRATION DAMPER AND
COLOUR CHANGE INDICATOR FOR USE
AS LEAKAGE INDICATOR**

- **AMORTISSEUR DE VIBRATIONS
COMPRENANT UN INDICATEUR DE
FUITE, INDICATEUR DE FUITE, PROCÉDÉ
POUR INDICHER UNE FUITE D'UN
AMORTISSEUR DE VIBRATIONS ET
INDICATEUR D'ENTRÉE DE COULEUR
UTILISÉ COMME INDICATEUR DE FUITE**

(71) ThyssenKrupp Bilstein GmbH, August-Bil-
stein-Strasse 4, 58256 Ennepetal, DE
thyssenkrupp AG, Thyssenkrupp Allee 1,
45143 Essen, DE
(72) NORUSCHAT, Tim, 42369 Wuppertal, DE
BAJRAMOVIC, Haris, 58452 Witten, DE
(74) thyssenkrupp Intellectual Property GmbH,
ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

F16F 9/36 → (51) **F16J 15/56**

F16F 9/38 → (51) **F16F 9/32**

(51) **F16F 9/49** (11) **3 746 676 A1***
(25) De (26) De
(21) 19702253.6 (22) 28.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/052022 28.01.2019
(87) WO 2019/145547 2019/31 01.08.2019
(30) 29.01.2018 DE 102018201297
(54) • **SCHWINGUNGSDÄMPFER FÜR EIN
FAHRZEUG**
• **VIBRATION DAMPER FOR A VEHICLE**
• **AMORTISSEUR DE VIBRATIONS POUR
UN VÉHICULE**
(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesell-
schaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) GROSS, Dietmar, 85258 Weichs, DE
MAIER, Johannes, 85586 Poing, DE

(51) **F16F 13/10** (11) **3 746 677 A1***
(25) De (26) De
(21) 18833234.0 (22) 21.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2018/086549 21.12.2018
(87) WO 2019/149431 2019/32 08.08.2019
(30) 31.01.2018 DE 102018102130
(54) • **HYDRAULISCH DÄMPFENDES LAGER**
• **HYDRAULICALLY DAMPING BEARING**
• **PALIER À AMORTISSEMENT HYDRAU-
LIQUE**
(71) Vibracoustic GmbH, Europaplatz 4, 64293
Darmstadt, DE
(72) HOLZ, Roland, 64658 Fürth, DE
GÖLZ, Stefan, 69469 Weinheim, DE
JAMBOR, Robert, 68775 Ketsch, DE
HEILMANN, Tina, 68766 Hockenheim, DE

(74) Patentanwälte Olbricht Buchholdt Keulertz,
Partnerschaft mbB Bettinastraße 53-55,
60325 Frankfurt am Main, DE

F16F 15/00 → (51) **A23N 12/08**

F16F 15/04 → (51) **A23N 12/08**

F16F 15/08 → (51) **F16F 1/38**

F16F 15/123 → (51) **F16H 55/14**

F16F 15/14 → (51) **F16H 55/14**

F16G 3/00 → (51) **C25C 7/06**

(51) **F16G 11/10** (11) **3 746 678 A1***
(25) En (26) En
(21) 19707046.9 (22) 29.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) GB 2019/000013 29.01.2019
(87) WO 2019/150065 2019/32 08.08.2019
(30) 02.02.2018 GB 201801759
28.01.2019 GB 201901150

- (54) • **SPANNVORRICHTUNG**
• **CLAMPING DEVICE**
• **DISPOSITIF DE SERRAGE**
(71) Gripple Limited, The Old West Gun Works
Savile Street East, Sheffield, South
Yorkshire S4 7UQ, GB
(72) FISHER, Thomas, Edward, Sheffield S11
7JB, GB
GIEMZA, Lee, Durkar, Wakefield WF4 3BQ,
GB

(51) **F16H 13/08** (11) **3 746 679 A1***
F16H 13/10 **F16H 15/56**

(25) En (26) En
(21) 19746622.0 (22) 25.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) AU 2019/050057 25.01.2019
(87) WO 2019/148236 2019/32 08.08.2019
(30) 31.01.2018 AU 2018900298
(54) • **ANTRIEB MIT PLANETENGETRIEBE**
• **PLANETARY TRACTION DRIVE**
• **ENTRAÎNEMENT DE TRACTION SATEL-
LITE**
(71) Ultimate Transmissions Pty Ltd, 31 Phillip
Street, Strathfield, NSW 2135, AU
(72) DURACK, Michael, Saraburi, 18110, TH
(74) Westphal, Mussgnug & Partner Patent-
anwälte mbB, Am Riettor 5, 78048 Villingen-
Schwenningen, DE

F16H 13/10 → (51) **F16H 13/08**

F16H 15/56 → (51) **F16H 13/08**

(51) **F16H 55/14** (11) **3 746 680 A1***
F16F 15/14 **F16F 15/123**
F16H 55/18 **F16H 57/00**

(25) En (26) En
(21) 19706102.1 (22) 04.02.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/016451 04.02.2019
(87) WO 2019/152903 2019/32 08.08.2019
(30) 02.02.2018 US 201862625595 P

- (54) • *INTEGRIERTE GETRIEBE- UND TORSIONSSCHWINGUNGSDÄMPFERANORDNUNG*
• *INTEGRATED GEAR AND TORSIONAL VIBRATION DAMPER ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE AMORTISSEUR DE VIBRATIONS DE TORSION ET D'ENGRENAGE INTÉGRÉ*
- (71) Parker Hannifin Corporation, 6035 Parkland Boulevard, Cleveland, OH 44124, US
- (72) HEDGE, Jonathan, S., Memphis, TN 37117, US
- GEORGE, Ian, M., Hastings, Victoria 3915, AU
KING, Jeffrey, D., Olive Branch, MS 38654, US
- (74) Haseltine Lake Kempner LLP, 138 Cheapside, London EC2V 6BJ, GB

F16H 55/18 → (51) **F16H 55/14**

F16H 57/00 → (51) **F16H 55/14**

- (51) **F16H 61/02** (11) **3 746 681 A1***
B60K 1/00 **F16D 45/00**
F16D 41/067 **F16D 43/10**
- (25) De (26) De
(21) 19705921.5 (22) 25.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) DE 2019/100076 25.01.2019
(87) WO 2019/149312 2019/32 08.08.2019
(30) 01.02.2018 DE 102018102266
- (54) • *ZWEI-GANG-GETRIEBE FÜR EIN ELEKTRISCH ANTREIBBARES KRAFTFAHRZEUG*
• *TWO-GEAR TRANSMISSION FOR AN ELECTRICALLY DRIVEABLE MOTOR VEHICLE*
• *BOÎTE DE VITESSES À DEUX VITESSES POUR UN VÉHICULE À MOTEUR ÉLECTRIQUE*
- (71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
- (72) SATYANARAYANA, Ps, Pune, Maharashtra 410507, IN
AYYAPPATH, Prajod, Pune 411057, IN

- (51) **F16H 61/36** (11) **3 746 682 A1***
F16C 1/22
- (25) Fr (26) Fr
(21) 19703960.5 (22) 29.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2019/052092 29.01.2019
(87) WO 2019/149687 2019/32 08.08.2019
(30) 31.01.2018 FR 1850765
- (54) • *KABELLENDE UND VORRICHTUNG ZUR EINSTELLUNG EINES STEUERKABELS BEI EINEM GETRIEBE*
• *CABLE END AND DEVICE FOR ADJUSTING A CONTROL CABLE ON A GEARBOX*
• *EMBOUT DE CABLE ET DISPOSITIF DE REGLAGE DE CABLE DE COMMANDE SUR UNE BOÎTE DE VITESSES*
- (71) Renault S.A.S., 13-15, Quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) JACOTA, Veronel George, 135200 GAESTI, RO

F16J 15/00 → (51) **F16J 15/56**

- (51) **F16J 15/16** (11) **3 746 683 A1***
F16J 15/34

- (25) De (26) De
(21) 19701515.9 (22) 23.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2019/051594 23.01.2019
(87) WO 2019/145344 2019/31 01.08.2019
(30) 29.01.2018 DE 102018201291
- (54) • *AXIAL-WELLENDICHTUNG UND DICHTUNGSANORDNUNG*
• *AXIAL SHAFT SEALING RING AND SEAL ARRANGEMENT*
• *BAGUE À LÈVRE AVEC RESSORT AXIALE ET ARRANGEMENT D'ÉTANCHEITÉ*
- (71) Trelleborg Sealing Solutions Germany GmbH, Schockenriedstraße 1, 70565 Stuttgart, DE
- (72) FRANZ, Martin, 72827 Wannweil, DE
WEHMANN, Christoph, 70597 Stuttgart, DE
SCHÜLE, Christoph, 71032 Böblingen, DE
- (74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Gropiusplatz 10, 70563 Stuttgart, DE

F16J 15/34 → (51) **F16J 15/16**

- (51) **F16J 15/56** (11) **3 746 684 A1***
F02G 1/053 **F04B 53/14**
F16F 9/36 **F16J 15/00**

- (25) En (26) En
(21) 19747679.9 (22) 31.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) NO 2019/000001 31.01.2019
(87) WO 2019/151868 2019/32 08.08.2019
(30) 02.02.2018 NO 20180172
- (54) • *KOLBENSTANGENDICHTUNG*
• *PISTON ROD SEAL*
• *ÉTANCHEITÉ DE TIGE DE PISTON*
- (71) Høeg, Arne, Fjølensvingen 21, 1395 Hvalstad, NO
- (72) Høeg, Arne, 1395 Hvalstad, NO
- (74) Altenburg, Bernardus Stephanus Franciscus, DOGIO Patents BV PO Box 2350, 1200 CJ Hilversum, NL

- (51) **F16K 1/20** (11) **3 746 685 A1***
F16K 1/36

- (25) De (26) De
(21) 18833405.6 (22) 14.12.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2018/084923 14.12.2018
(87) WO 2019/149421 2019/32 08.08.2019
(30) 30.01.2018 DE 102018102062
- (54) • *ENTNAHMEARMATUR FÜR FLÜSSIGKEITSBEHÄLTER*
• *EXTRACTION FITTING FOR LIQUID CONTAINERS*
• *ROBINETTERIE DE SOUTIRAGE POUR RÉSERVOIR À LIQUIDES*
- (71) Protechna S.A., Avenue de la Gare 14, 1701 Fribourg, CH

- (72) KLEIN, Thilo, 53127 Bonn, DE
- (74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Bahnhofstrasse 4, 57072 Siegen, DE

F16K 1/36 → (51) **F16K 1/20**

F16K 3/06 → (51) **B01D 29/64**

F16K 15/14 → (51) **A24F 47/00**

F16K 24/00 → (51) **B60K 15/03**

- (51) **F16K 25/00** (11) **3 746 686 A1***
F16K 31/00 **B01D 46/00**
B01D 35/00

- (25) En (26) En
(21) 19747498.4 (22) 03.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) IL 2019/050020 03.01.2019
(87) WO 2019/150356 2019/32 08.08.2019
(30) 03.02.2018 IL 25732118
- (54) • *LUFTFILTER MIT EINEM SPÜLSYSTEM*
• *AIR FILTER INCLUDING A SCAVENGING SYSTEM*
• *FILTRE À AIR COMPRENANT UN SYSTÈME DE BALAYAGE*

- (71) Beth-el Zikhron-ya'akov Industries Ltd., P.O. Box 166 1 Avshalom Road, 3095101 Zikhron Yaaqov, IL

- (72) KOEGER, Samuel, 3095101 Zikhron Yaaqov, IL
- SCHNEIDER, Jonathan, 3095101 Zikhron Yaaqov, IL

- (74) Perani & Partners S.p.A., Piazza Armando Diaz, 7, 20123 Milano, IT

F16K 31/00 → (51) **A01G 25/00**

F16K 31/00 → (51) **F16K 25/00**

F16K 31/00 → (51) **H01F 3/00**

F16K 31/60 → (51) **G05G 1/08**

F16K 35/02 → (51) **G05G 1/08**

F16K 37/00 → (51) **H02J 7/00**

- (51) **F16L 1/16** (11) **3 746 687 A1***
F16L 1/18 **F16L 9/18**
F16L 11/20 **F16L 39/00**
F16L 1/19 **F16L 59/20**
F16L 13/02

- (25) Fr (26) Fr
(21) 19710015.9 (22) 24.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) FR 2019/050158 24.01.2019
(87) WO 2019/150022 2019/32 08.08.2019
(30) 01.02.2018 FR 1850856
- (54) • *VERFAHREN FÜR DEN ZUSAMMENBAU VON ROHRELEMENTEN FÜR ROHRLEITUNGEN ZUM TRANSPORT VON FLUIDEN*
• *METHOD FOR ASSEMBLING PIPE-IN-PIPE PIPELINE ELEMENTS FOR TRANSPORTING FLUIDS*
• *PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE D'ÉLÉMENTS DE CONDUITE À DOUBLE ENVELOPPE POUR LE TRANSPORT DE FLUIDES*

- (71) SAIPEM S.A., 1/7 avenue San Fernando, 78180 Montigny Le Bretonneux, FR
- (72) HALLLOT, Raymond, 78960 VOISINS LE BRETONNEUX, FR
COCAULT-DUVERGER, Vincent, 78580 HERBEVILLE, FR
- (74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
-
- F16L 1/18** → (51) **F16L 1/16**
-
- F16L 1/19** → (51) **F16L 1/16**
-
- F16L 1/20** → (51) **H02G 1/10**
-
- F16L 9/18** → (51) **F16L 1/16**
-
- (51) **F16L 9/19** (11) **3 746 688 A1***
F15B 13/08 **F16L 39/00**
- (25) En (26) En
(21) 18703615.7 (22) 30.01.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (86) FI 2018/050067 30.01.2018
(87) WO 2019/149988 2019/32 08.08.2019
- (54) • **ROHRELEMENT UND VERBINDUNGSELEMENT FÜR DAS ANLASSLUFTSYSTEM EINES KOLBENMOTORS**
• **PIPE ELEMENT AND CONNECTING ELEMENT FOR STARTING AIR SYSTEM OF PISTON ENGINE**
• **ÉLÉMENT CONDUITE ET ÉLÉMENT DE RACCORDEMENT POUR SYSTÈME D'AIR DE DÉMARRAGE D'UN MOTEUR À PISTON**
- (71) Wärtsilä Finland Oy, Järvikatu 2-4, 65100 Vaasa, FI
- (72) HYÖTY, Ilari, 65100 Vaasa, FI
SANDBERG, Juho, 65100 Vaasa, FI
- (74) Berggren Oy, Helsinki & Oulu, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI
-
- (51) **F16L 11/16** (11) **3 746 689 A1***
F16L 27/10 **F16L 27/11**
F16L 51/02 **F01N 13/18**
- (25) De (26) De
(21) 19706379.5 (22) 29.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2019/052035 29.01.2019
(87) WO 2019/149665 2019/32 08.08.2019
(30) 30.01.2018 DE 102018102078
- (54) • **LEITUNGSELEMENT MIT REIBMINDERNDER SCHICHT**
• **LINE ELEMENT HAVING A FRICTION-REDUCING LAYER**
• **ÉLÉMENT DE CONDUITE POURVU D'UNE COUCHE RÉDUISANT LA FRICTION**
- (71) Westfalia Metal Hoses GmbH, Am Schwanweiher 1, 57271 Hilchenbach, DE
- (72) BAUMHOFF, Dietmar, 57462 Olpe, DE
HENKELMANN, Michael, 57271 Hilchenbach, DE
SELTER, Oliver David, 57439 Attendorn, DE
GERHARD, Andreas, 57482 Wenden, DE
HAUK, Stefan, 57271 Hilchenbach, DE
MÜNKER, Karl-Heinz, 57271 Hilchenbach, DE
SCHENK, Karsten, 34613 Schwalmstadt, DE

- SIEBELS, David Christopher, 44143 Dortmund, DE
- WEISS, Matthias, 57271 Hilchenbach, DE
SCKUDLAREK, Sascha Jan, 57258 Freudenberg, DE
- (74) Beckmann, Jürgen, Dr. Jürgen Beckmann Patentanwalt An der Baumschule 23, 57462 Olpe, DE
-
- F16L 11/20** → (51) **F16L 1/16**
-
- F16L 13/02** → (51) **F16L 1/16**
-
- (51) **F16L 13/14** (11) **3 746 690 A1***
- (25) En (26) En
(21) 19743658.7 (22) 25.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) AU 2019/050061 25.01.2019
(87) WO 2019/144199 2019/31 01.08.2019
(30) 29.01.2018 AU 2018900263
29.11.2018 AU 2018904542
- (54) • **KAPILLARFITTING**
• **CAPILLARY FITTING**
• **RACCORD FILETÉ POUR CAPILLAIRE**
- (71) Ion Optics Research Pty Ltd, 2/22 Home Street, Elsternwick VIC 3185, AU
- (72) WEBB, Andrew Ian, Camberwell, Victoria 3124, AU
SANDOW, Jarrod John, Victoria 3055, AU
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
-
- F16L 19/00** → (51) **F16B 37/00**
-
- F16L 19/02** → (51) **F16L 27/08**
-
- F16L 19/06** → (51) **F16B 37/00**
-
- F16L 19/08** → (51) **F16B 37/00**
-
- F16L 19/14** → (51) **F16B 37/00**
-
- (51) **F16L 23/026** (11) **3 746 691 A1***
F17D 5/02 **G01M 3/00**
F16L 23/16 **G01M 3/28**
- (25) En (26) En
(21) 18704457.3 (22) 29.01.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (86) EP 2018/052094 29.01.2018
(87) WO 2019/145050 2019/31 01.08.2019
- (54) • **FLANSCHANORDNUNG**
• **A FLANGE ASSEMBLY**
• **ENSEMBLE BRIDE**
- (71) Wärtsilä Finland Oy, Järvikatu 2-4, 65100 Vaasa, FI
- (72) SANDBERG, Juho, 65380 Vaasa, FI
ERONEN, Olli, 65380 Vaasa, FI
- (74) Genip Oy, Heikinkatu 7, 48100 Kotka, FI
-
- F16L 23/16** → (51) **F16L 23/026**
-
- (51) **F16L 27/08** (11) **3 746 692 A1***
F16L 43/00 **F16L 19/02**
F16L 37/088 **E03B 7/00**
F24D 17/00
- (25) De (26) De
(21) 19702825.1 (22) 23.01.2019

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2019/051602 23.01.2019
(87) WO 2019/149591 2019/32 08.08.2019
(30) 30.01.2018 DE 102018102020
- (54) • **ROHRFITTING**
• **PIPE FITTING**
• **RACCORD DE TUYAU**
- (71) Spiegel, Doris, Marktplatz 5, 97464 Niederwerrn, DE
Spiegel, Herbert, Marktplatz 5, 97464 Niederwerrn, DE
- (72) SPIEGEL, Herbert, 97464 Niederwerrn, DE
- (74) Gosdin, Carstensen & Partner Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB, Adam-Steinwald-Straße 6, 97422 Schweinfurt, DE
-
- F16L 27/10** → (51) **F16L 11/16**
-
- F16L 27/11** → (51) **F16L 11/16**
-
- (51) **F16L 33/00** (11) **3 746 693 A1***
F02C 7/22
- (25) En (26) En
(21) 19748216.9 (22) 08.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2019/012632 08.01.2019
(87) WO 2019/152137 2019/32 08.08.2019
(30) 30.01.2018 US 201815883414
- (54) • **SCHLAUCHVERBINDUNGSSYSTEM**
• **HOSE CONNECTION SYSTEM**
• **SYSTÈME DE RACCORDEMENT DE FLEXIBLE**
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) SANCHEZ DEL VALLE, Luis Armando, Atlanta, Georgia 30339, US
BASSETT, Brian Kenneth, Greenville, South Carolina 29615, US
PHILLIPS, Robert Scott, Greenville, South Carolina 29615, US
BARTON, Jesse Ellis, Fountain Inn, South Carolina 29644, US
KOPPENHOEFER, Peter, Stroudsburg, Pennsylvania 18301, US
DOLAN, JR., Michael F., Manasquan, New Jersey 08736, US
GREEN, Nathan Lynn, E. Galloway, Ohio 43119, US
YU, Le, Dublin, Ohio 43016, US
- (74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB
-
- F16L 33/34** → (51) **A61M 16/08**
-
- F16L 37/088** → (51) **F16L 27/08**
-
- F16L 39/00** → (51) **F16L 1/16**
-
- F16L 39/00** → (51) **F16L 9/19**
-
- F16L 43/00** → (51) **F16L 27/08**
-
- F16L 51/02** → (51) **F16L 11/16**
-
- (51) **F16L 55/00** (11) **3 746 694 A1***
G01K 1/14
- (25) It (26) En
(21) 19707471.9 (22) 30.01.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2019/050732 30.01.2019

(87) WO 2019/150267 2019/32 08.08.2019

(30) 01.02.2018 IT 201800002307

(54) • SCHLAUCH ZUM FÖRDERN VON FLÜS-
SIGKEITEN

- TUBE FOR CONVEYING FLUIDS
- TUBE DE TRANSPORT DE FLUIDES

(71) ELBI International S.p.A., Via Cassini 81,
10129 Torino, IT

(72) AITA, Luigi, 10090 Gassino Torinese (Tori-
no), IT
MAGNONE, Luca, 10025 Pino Torinese (To-
rino), IT

(74) Savoca, Agatino, et al, Jacobacci & Partners
S.p.A. Corso Emilia, 8, 10152 Torino, IT

F16L 59/20 → (51) **F16L 1/16**

F16M 11/00 → (51) **F16M 13/02**

F16M 11/04 → (51) **H04M 1/04**

(51) **F16M 13/02** (11) **3 746 695 A1***
F16M 11/00 **H04M 5/225**

(25) En (26) En

(21) 18909248.9 (22) 26.12.2018

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2018/123854 26.12.2018

(87) WO 2019/169937 2019/37 12.09.2019

(30) 05.03.2018 CN 201820299562 U

(54) • STÄNDER UND VERWENDUNG DAVON
• STAND AND USE THEREOF
• SUPPORT ET SON UTILISATION

(71) Zhejiang Dahua Technology Co., Ltd.,
No.1187 Binan Road Binjiang District,
Hangzhou, Zhejiang 310053, CN

(72) XU, Fuyu, Hangzhou, Zhejiang 310053, CN

(74) Wang, Bo, Panovision IP Ebersberger Straße
3, 85570 Markt Schwaben, DE

F17C 1/00 → (51) **G01N 3/12**

F17C 3/02 → (51) **B65D 90/02**

F17D 1/16 → (51) **C09K 8/52**

F17D 5/02 → (51) **F16L 23/026**

(51) **F21K 9/00** (11) **3 746 696 A1***
F21K 9/60 **F21V 13/00**
F21V 13/02 **F21V 13/04**

(25) En (26) En

(21) 19747203.8 (22) 29.01.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/015600 29.01.2019

(87) WO 2019/152382 2019/32 08.08.2019

(30) 30.01.2018 US 201862623894 P

(54) • MIKROSTRUKTUREN ZUR UMWAND-
LUNG VON LICHT MIT LAMBERTSCHER
VERTEILUNG IN FLEDERMAUSVERTEI-
LUNGEN
• MICROSTRUCTURES FOR TRANS-
FORMING LIGHT HAVING LAMBERTIAN

*DISTRIBUTION INTO BATWING DISTRI-
BUTIONS*

- MICROSTRUCTURES SERVANT À
TRANSFORMER DE LA LUMIÈRE AYANT
UNE DISTRIBUTION LAMBERTIENNE EN
DES DISTRIBUTIONS EN ÉVENTAIL

(71) Bright View Technologies Corporation, 1100
Boulders Parkway, Richmond, VA 23225,
US

(72) SHEN, Bing, Cary, North Carolina 27513, US
PURCHASE, Ken G., Morrisville, North
Carolina 27560, US

RINEHART, Thomas A., Durham, North
Carolina 27713, US
WILSON, John W., Durham, North Carolina
27703, US

(74) den Braber, Gérard Paul, PROXIP Tour CIT
Bureau 717 3, rue de l'Arrivée, 75749 Paris
Cedex 15, FR

F21K 9/60 → (51) **F21K 9/00**

F21S 9/00 → (51) **F21V 21/34**

F21S 41/143 → (51) **F21S 45/435**

F21S 41/20 → (51) **F21S 45/435**

F21S 41/663 → (51) **F21S 45/435**

(51) **F21S 45/435** (11) **3 746 697 A1***
F21S 45/47 **F21S 45/49**
F21S 41/143 **F21S 41/20**
F21S 41/663

(25) De (26) De

(21) 18799522.0 (22) 06.11.2018

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2018/080312 06.11.2018

(87) WO 2019/149398 2019/32 08.08.2019

(30) 31.01.2018 DE 102018102156

(54) • LICHTERZEUGUNGSANORDNUNG UND
KRAFTFAHRZEUGLEUCHE
• LIGHT-GENERATING ASSEMBLY AND
MOTOR VEHICLE LAMP
• DISPOSITIF DE PRODUCTION DE
LUMIÈRE ET FEU DE VÉHICULE AUTO-
MOBILE

(71) Marelli Automotive Lighting Reutlingen
(Germany) GmbH, Tübinger Strasse 123,
72762 Reutlingen, DE

(72) WEZEL, Thomas, 72768 Reutlingen, DE
SINGER, Ephraim, 72762 Reutlingen, DE
BRAUN, Stephan, 70771 Leinfelden-Echter-
dingen, DE

(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Part-
nerschaftsgesellschaft mbB Kaiserstrasse
85, 72764 Reutlingen, DE

F21S 45/47 → (51) **F21S 45/435**

F21S 45/49 → (51) **F21S 45/435**

(51) **F21V 8/00** (11) **3 746 698 A1***

(25) Fr (26) Fr

(21) 19710014.2 (22) 24.01.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) FR 2019/050157 24.01.2019

(87) WO 2019/145644 2019/31 01.08.2019

(30) 29.01.2018 FR 1850691

(54) • LEUCHTVORRICHTUNG FÜR EINE FLUG-
ZEUGKABINE

- LUMINOUS DEVICE FOR AIRCRAFT
CABIN
- DISPOSITIF LUMINEUX POUR CABINE
D'AERONEF

(71) Pga Electronic, ZI La Malterie - Avenue Jean
Monnet, 36130 Montierchaume, FR

(72) MOULIN, Marc, 36000 Châteaurooux, FR

RATERO, Nicolas, 36100 Chouday, FR

(74) Cabinet Netter, 36, avenue Hoche, 75008
Paris, FR

(51) **F21V 8/00** (11) **3 746 699 A1***

(25) En (26) En

(21) 19714850.5 (22) 29.01.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) NL 2019/050049 29.01.2019

(87) WO 2019/151853 2019/32 08.08.2019

(30) 30.01.2018 EP 18154107

20.09.2018 EP 18195780

(54) • REDUZIERUNG HEISSER STELLEN IN
SEGMENTIERTEN FLEXIBLEN LICHTLEI-
TERN

- HOT SPOT REDUCTION IN SEGMENTED
FLEXIBLE LIGHT GUIDES
- RÉDUCTION DE POINTS CHAUDS DANS
DES GUIDES DE LUMIÈRE FLEXIBLES
SEGMENTÉS

(71) Nederlandse Organisatie voor toegepast-
natuurwetenschappelijk onderzoek TNO,
Anna van Buerenplein 1, 2595 DA 's-Gra-
venhage, NL

(72) HARKEMA, Stephan, 2595 DA 's-Gravenha-
ge, NL
VAN DEN BRAND, Jeroen, 2595 DA 's-Gra-
venhage, NL

DE KOK, Margaretha Maria, 2595 DA 's-
Gravenhage, NL
VAN DER WAAL, Adri, 2595 DA 's-Graven-
hage, NL

SCHRAM, Jeroen Franciscus Marinus, 2595
DA 's-Gravenhage, NL

(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag,
NL

F21V 13/00 → (51) **F21K 9/00**

F21V 13/02 → (51) **F21K 9/00**

F21V 13/04 → (51) **F21K 9/00**

F21V 17/16 → (51) **F21V 21/34**

(51) **F21V 19/00** (11) **3 746 700 A1***
F21V 29/503 **E04H 12/00**
F21V 21/108

(25) En (26) En

(21) 19700732.1 (22) 21.01.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/051331 21.01.2019

(87) WO 2019/149551 2019/32 08.08.2019

(30) 01.02.2018 EP 18154706

(54) • GEQUETSCHTES PROFIL ZUR AUF-
NAHME VON BELEUCHTUNG
• SQUEEZED PROFILE TO SUPPORT
LIGHTING
• PROFIL PRESSÉ POUR SUPPORTER UN
ÉCLAIRAGE

- (71) Signify Holding B.V., High Tech Campus 48, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) BUKKEMS, Peter, Johannes, Martinus, 5656 AE Eindhoven, NL
FRIEDERICHS, Winand, Hendrik, Anna, Maria, 5656 AE Eindhoven, NL
VREHEN, Joris, Jan, 5656 AE Eindhoven, NL
RIJSKAMP, Peter, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Verweij, Petronella Daniëlle, Signify Netherlands B.V. Intellectual Property High Tech Campus 7, 5656 AE Eindhoven, NL

F21V 19/00 → (51) **F21V 21/002**

- (51) **F21V 21/002** (11) **3 746 701 A1***
F21V 19/00
(25) En (26) En
(21) 18902948.1 (22) 29.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN

- (86) CN 2018/074450 29.01.2018
(87) WO 2019/144402 2019/31 01.08.2019
(54) • *VERBINDER FÜR EINE STREIFENLAMPE UND STREIFENLAMPENANORDNUNG*
• *CONNECTOR FOR STRIP LAMP AND STRIP LAMP ASSEMBLY*
• *CONNECTEUR POUR RAMPE D'ÉCLAIRAGE ET ENSEMBLE RAMPE D'ÉCLAIRAGE*
(71) Tridonic GmbH & Co. KG, Färbergasse 15, 6851 Dornbirn, AT
(72) YANG, Canbang, Shenzhen, Guangdong 518109, CN
XU, Jian, Shenzhen, Guangdong 518101, CN
LU, Yuan, Shenzhen, Guangdong 518109, CN
(74) Kiwit, Benedikt, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

F21V 21/02 → (51) **F21V 21/34**

F21V 21/108 → (51) **F21V 19/00**

- (51) **F21V 21/34** (11) **3 746 702 A1***
F21V 21/35 **F21V 17/16**
F21V 103/10 **F21V 21/02**
F21V 33/00 **F21S 9/00**
(25) De (26) De
(21) 18826973.2 (22) 06.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) EP 2018/083733 06.12.2018
(87) WO 2019/149410 2019/32 08.08.2019
(30) 31.01.2018 DE 202018100522 U
(54) • *LICHTBANDSYSTEM*
• *STRIP LIGHTING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CHEMIN LUMINEUX*
(71) Zumtobel Lighting GmbH, Schweizer Straße 30, 6850 Dornbirn, AT
(72) MACHATE, Andreas, 88239 Wangen im Allgäu, DE
(74) Kiwit, Benedikt, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

F21V 21/35 → (51) **F21V 21/34**

F21V 29/503 → (51) **F21V 19/00**

- (51) **F21V 29/70** (11) **3 746 703 A1***
(25) En (26) En
(21) 19701246.1 (22) 28.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) EP 2019/051944 28.01.2019
(87) WO 2019/149642 2019/32 08.08.2019
(30) 01.02.2018 EP 18154726
(54) • *LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG*
• *A LIGHT EMITTING DEVICE*
• *DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT*
(71) Signify Holding B.V., High Tech Campus 48, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) VAN BOMMEL, Ties, 5656 AE Eindhoven, NL
WONDERGEM-DE BEST, Anna, Wilhelmina, Maria, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Stil, Lambert Johannes, Signify Netherlands B.V. Intellectual Property High Tech Campus 7, 5656 AE Eindhoven, NL

F21V 29/74 → (51) **F28F 3/00**

F21V 29/75 → (51) **F28F 3/00**

F21V 29/76 → (51) **F28F 3/00**

F21V 29/77 → (51) **F28F 3/00**

- (51) **F21V 31/00** (11) **3 746 704 A1***
(25) En (26) En
(21) 19704051.2 (22) 30.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) IB 2019/050748 30.01.2019
(87) WO 2019/150278 2019/32 08.08.2019
(30) 30.01.2018 BE 201805052
30.01.2018 ZA 201800622
(54) • *GEHÄUSE FÜR EINE LEUCHE*
• *LUMINAIRE HOUSING*
• *BOÎTIER DE LUMINAIRE*
(71) Beka Schreder (Proprietary) Ltd, 13 West View Road, 1665 Olifantsfontein, ZA
(72) KASPER, Daniel, 1665 Olifantsfontein, ZA
RUSSEL, Irwin, 1665 Olifantsfontein, ZA
SCOTT, Marius, 1665 Olifantsfontein, ZA
(74) Arnold & Siedsma, Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

F21V 33/00 → (51) **F21V 21/34**

F21V 103/10 → (51) **F21V 21/34**

F23C 15/00 → (51) **B01J 2/04**

F23C 99/00 → (51) **F23N 5/12**

- (51) **F23N 1/02** (11) **3 746 705 A1***
F23N 5/00 **F23N 5/12**
F23N 5/18
(25) De (26) De
(21) 20702081.9 (22) 17.01.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) EP 2020/051148 17.01.2020
(87) WO 2020/148434 2020/30 23.07.2020
(30) 17.01.2019 DE 102019101189

- (54) • *VERFAHREN ZUR REGELUNG EINES GASGEMISCHES UNTER NUTZUNG EINES GASGEMISCHSENSORS*
• *METHOD FOR CONTROLLING A GAS MIXTURE USING A GAS MIXTURE SENSOR*
• *PROCÉDÉ DE RÉGLAGE D'UN MÉLANGE GAZEUX AU MOYEN D'UN CAPTEUR DE MÉLANGE GAZEUX*
(71) ebm-papst Landshut GmbH, Hofmark-Aich-Strasse 25, 84030 Landshut, DE
(72) HENRICH, Hartmut, 49076 Osnabrück, DE
WALD, Stephan, 48341 Altenberge, DE
HERMANN, Jens, 49084 Osnabrück, DE
(74) Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB, Sonnenstraße 19, 80331 München, DE

F23N 5/00 → (51) **F23N 1/02**

- (51) **F23N 5/02** (11) **3 746 706 A1***
(25) De (26) De
(21) 19729482.0 (22) 04.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) EP 2019/064408 04.06.2019
(87) WO 2020/030323 2020/07 13.02.2020
(30) 09.08.2018 DE 102018119457
(54) • *VERFAHREN ZUR REGELUNG EINES MISCHUNGSVERHÄLTNISSSES VON BRENNGAS UND LUFT FÜR EIN HEIZGERÄT*
• *METHOD FOR CONTROLLING A MIXING RATIO OF FUEL GAS AND AIR FOR A HEATING APPLIANCE*
• *PROCÉDÉ POUR LA RÉGULATION D'UN RAPPORT DE MÉLANGE DE GAZ COMBUSTIBLE ET D'AIR POUR UN APPAREIL DE CHAUFFAGE*
(71) ebm-papst Landshut GmbH, Hofmark-Aich-Strasse 25, 84030 Landshut, DE
(72) HENRICH, Hartmut, 49076 Osnabrück, DE
WALD, Stephan, 48341 Altenberge, DE
HERMANN, Jens, 49084 Osnabrück, DE
(74) Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB, Sonnenstraße 19, 80331 München, DE

(51) **F23N 5/12** (11) **3 746 707 A1***
F23N 5/24 **F23C 99/00**

- (25) De (26) De
(21) 19713741.7 (22) 21.03.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) EP 2019/057067 21.03.2019
(87) WO 2020/020494 2020/05 30.01.2020
(30) 27.07.2018 DE 102018118288
(54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG UND REGELUNG EINER BRENNERFLAMME EINES HEIZGERÄTEBRENNERS*
• *METHOD FOR MONITORING AND CONTROLLING A BURNER FLAME OF A HEATING DEVICE BURNER*
• *PROCÉDÉ POUR LA SURVEILLANCE ET LE RÉGLAGE D'UNE FLAMME DE BRÛLEUR D'UN BRÛLEUR D'APPAREIL DE CHAUFFAGE*
(71) ebm-papst Landshut GmbH, Hofmark-Aich-Strasse 25, 84030 Landshut, DE
(72) HENRICH, Hartmut, 49076 Osnabrück, DE
WALD, Stephan, 48341 Altenberge, DE
KLEINE, Volker, 49143 Bissendorf, DE

(74) Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB, Sonnenstraße 19, 80331 München, DE

F23N 5/12 → (51) **F23N 1/02**

F23N 5/18 → (51) **F23N 1/02**

F23N 5/24 → (51) **F23N 5/12**

(51) **F24C 3/00** (11) **3 746 708 A2***
(25) Tr (26) En
(21) 18911552.0 (22) 06.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) TR 2018/050771 06.12.2018
(87) WO 2019/190424 2019/40 03.10.2019
(88) 12.12.2019
(30) 02.02.2018 TR 201801460

(54) • FLÜSSIGKEITSUNDURCHLÄSSIGE SCHALTERKETTE/SCHALTERKABEL MIT KABEL
• LIQUID IMPERMEABLE SWITCH CHAIN/HARNESS WITH CABLE
• CHAÎNE/HARNAIS DE COMMUTATEUR IMPERMÉABLE AUX LIQUIDES COMPRESSANT UN CÂBLE

(71) Yesa Elektronik Sanayi Ve Ticaret Anonim Şirketi, Ferhatpaşa Mahallesi M. Fevzi Çakmak Cad. 62/3, İstanbul, TR

(72) YUCE, Mustafa Metin, Atasehir/Istanbul, TR
(74) Dericioglu, E. Korhan, Ankara Patent Bureau Kavaklidere Mahallesi Bestekar Caddesi No: 10, 06680 Cankaya, Ankara, TR

(51) **F24C 15/16** (11) **3 746 709 A1***
(25) De (26) De
(21) 19700886.5 (22) 14.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/050801 14.01.2019
(87) WO 2019/149511 2019/32 08.08.2019
(30) 02.02.2018 DE 202018000552 U

(54) • ANORDNUNG MIT EINER SCHIENEN-AUSZUGSEINRICHTUNG UND EINEM GARGERÄTEBAUTEIL UND GARGERÄT MIT EINER DERARTIGEN ANORDNUNG
• ARRANGEMENT WITH A RAIL PULL-OUT DEVICE AND A COOKING APPLIANCE COMPONENT AND COOKING APPLIANCE HAVING SUCH AN ARRANGEMENT
• DISPOSITIF COMPORTANT UN DISPOSITIF D'EXTENSION DE RAIL ET UN COMPOSANT D'APPAREIL DE CUISSON ET APPAREIL DE CUISSON COMPORTANT UN TEL DISPOSITIF

(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE

(72) KROLIKOWSKI, Kathrin, 93426 Roding, DE
NATHER, Philipp, 21423 Winsen / Luhe, DE
OBERSTALLER, Angelika, 83278 Traunstein, DE

F24D 3/08 → (51) **F24D 17/00**

(51) **F24D 13/02** (11) **3 746 710 A1***
(25) De (26) De
(21) 20716726.3 (22) 27.03.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/058719 27.03.2020
(87) WO 2020/201090 2020/41 08.10.2020
(30) 29.03.2019 DE 102019108193

(54) • ERWÄRMUNGSANORDNUNG ZUM ERWÄRMEN EINER WAND UND RAUMANORDNUNG MIT EINER WAND MIT EINER SOLCHEN ERWÄRMUNGSANORDNUNG
• HEATING ARRANGEMENT FOR HEATING A WALL AND ROOM ARRANGEMENT WITH A WALL WITH SUCH A HEATING ARRANGEMENT
• SYSTÈME DE RÉCHAUFFEMENT POUR RÉCHAUFFER UN MUR ET SYSTÈME DE PIÈCE AYANT UN MUR POURVU D'UN SYSTÈME DE RÉCHAUFFEMENT DE CE GENRE

(71) Wagner, Thomas Franz, Glangasse 6, 5020 Salzburg, AT

(72) WAGNER, Thomas Franz, 5020 Salzburg, AT
(74) Flach Bauer Stahl Patentanwälte Partnerschaft mbB, Adlzreiterstraße 11, 83022 Rosenheim, DE

(51) **F24D 17/00** (11) **3 746 711 A1***
F24D 3/08

(25) Fi (26) En
(21) 19712247.6 (22) 30.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) FI 2019/050068 30.01.2019
(87) WO 2019/149999 2019/32 08.08.2019
(30) 30.01.2018 FI 20185083
17.05.2018 FI 20185452

(54) • VERFAHREN, SYSTEM UND WÄRMETAUSCHER ZUM ERWÄRMEN VON TEILBEREICHEN VON WOHNUNGEN IN GEBÄUDEN, WIE ETWA EINEM BADEZIMMER EINER WOHNUNG
• A METHOD, SYSTEM AND A HEAT EXCHANGER FOR HEATING SUBAREAS OF APARTMENTS IN BUILDINGS, SUCH AS A BATHROOM OF AN APARTMENT
• PROCÉDÉ, SYSTÈME ET ÉCHANGEUR DE CHALEUR POUR CHAUFFER DES ZONES SECONDAIRES D'APPARTEMENTS DANS DES BÂTIMENTS, TELS QU'UNE SALLE DE BAINS D'UN APPARTEMENT

(71) HOLOPAINEN, Timo, Ukoniementie 19, 40250 Jyväskylä, FI

(72) HOLOPAINEN, Timo, 40250 Jyväskylä, FI
(74) Kespat Oy, Vasarakatu 1, 40320 Jyväskylä, FI

F24D 17/00 → (51) **F16L 27/08**

(51) **F24F 5/00** (11) **3 746 712 A1***
A45B 23/00 **F28C 1/00**
F24F 6/00

(25) En (26) En
(21) 18708735.8 (22) 02.02.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

(86) IB 2018/000153 02.02.2018
(87) WO 2019/150148 2019/32 08.08.2019
(54) • LUFTKÜHLEINHEIT

• AIR COOLING UNIT
• UNITÉ DE REFROIDISSEMENT D'AIR
(71) Carrier Corporation, 13995 Pasteur Blvd., Palm Beach Gardens, FL 33418, US
(72) GRABON, Michel, 01122 Montluel, FR
(74) Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR

(51) **F24F 5/00** (11) **3 746 713 A1***
A45B 23/00 **F28C 1/00**
F24F 9/00 **F24F 6/02**

(25) En (26) En
(21) 18708736.6 (22) 02.02.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

(86) IB 2018/000154 02.02.2018
(87) WO 2019/150149 2019/32 08.08.2019
(54) • LUFTKÜHLEINHEIT
• AIR COOLING UNIT
• UNITÉ DE REFROIDISSEMENT D'AIR

(71) Carrier Corporation, 13995 Pasteur Blvd., Palm Beach Gardens, FL 33418, US
(72) GRABON, Michel, 01122 Montluel, FR
(74) Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR

(51) **F24F 5/00** (11) **3 746 714 A1***
A45B 23/00 **F28C 1/00**
F24F 6/02

(25) En (26) En
(21) 18709065.9 (22) 02.02.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

(86) IB 2018/000157 02.02.2018
(87) WO 2019/150151 2019/32 08.08.2019
(54) • LUFTKÜHLEINHEIT
• AIR COOLING UNIT
• UNITÉ DE REFROIDISSEMENT D'AIR

(71) Carrier Corporation, 13995 Pasteur Blvd., Palm Beach Gardens, FL 33418, US
(72) GRABON, Michel, 01122 MONTLUEL, FR
(74) Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR

(51) **F24F 5/00** (11) **3 746 715 A1***
A45B 23/00 **F28C 1/00**
F24F 6/02 **F24F 13/02**

(25) En (26) En
(21) 18709066.7 (22) 02.02.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

(86) IB 2018/000165 02.02.2018
(87) WO 2019/150154 2019/32 08.08.2019
(54) • LUFTKÜHLEINHEIT
• AIR COOLING UNIT
• UNITÉ DE REFROIDISSEMENT D'AIR

(71) Carrier Corporation, 13995 Pasteur Blvd., Palm Beach Gardens, FL 33418, US
(72) GRABON, Michel, 01122 Montluel, FR
(74) Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR

(51) **F24F 5/00** (11) **3 746 716 A1***
A45B 23/00 **F24F 6/02**
F28C 1/00

(25) En (26) En

(21) 18709067.5 (22) 02.02.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN
(86) IB 2018/000167 02.02.2018
(87) WO 2019/150155 2019/32 08.08.2019
(54) • LUFTKÜHLEINHEIT
• AIR COOLING UNIT
• UNITÉ DE REFRROIDISSEMENT D'AIR
(71) Carrier Corporation, 13995 Pasteur Blvd.,
Palm Beach Gardens, FL 33418, US
(72) GRABON, Michel, 01122 Montluel, FR
(74) Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon
Cedex 03, FR

(51) **F24F 5/00** (11) **3 746 717 A1***
A45B 23/00 **F24F 6/02**
F28C 1/00
(25) En (26) En
(21) 18712638.8 (22) 02.02.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN
(86) IB 2018/000189 02.02.2018
(87) WO 2019/150157 2019/32 08.08.2019
(54) • LUFTKÜHLEINHEIT
• AIR COOLING UNIT
• GROUPE DE RÉFRIGÉRATION
(71) Carrier Corporation, 13995 Pasteur Blvd.,
Palm Beach Gardens, FL 33418, US
(72) GRABON, Michel, 01122 Montluel, FR
(74) Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon
Cedex 03, FR

F24F 6/00 → (51) **F24F 5/00**
F24F 6/02 → (51) **F24F 5/00**
F24F 6/12 → (51) **A45B 23/00**
F24F 9/00 → (51) **F24F 5/00**

(51) **F24F 11/00** (11) **3 746 718 A1***
(25) En (26) En
(21) 18903276.6 (22) 01.02.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN
(86) CN 2018/074957 01.02.2018
(87) WO 2019/148427 2019/32 08.08.2019
(54) • UNIVERSELLER DRAHTLOSER HLK-
REGLER MIT EINER INTERN GESPEI-
CHERTEN INFRAROT (IR)-DATENBANK
• UNIVERSAL WIRELESS HVAC
CONTROLLER WITH AN INTERNALLY
STORED INFRARED (IR) DATABASE
• DISPOSITIF DE COMMANDE DE CVCA
SANS FIL UNIVERSEL DOTÉ D'UNE BASE
DE DONNÉES INFRAROUGE (IR)
STOCKÉE EN INTERNE
(71) Ademco Inc., 1985 Douglas Drive N. MN-
10-132c, Golden Valley, MN 55422, US
(72) DONG, Zhifei, Morris Plains, New Jersey
07950, US
BAO, Huanimin, Morris Plains, New Jersey
07950, US
DONG, Ling, Morris Plains, New Jersey
07950, US
VREELAND, Cameron K., Morris Plains, New
Jersey 07950, US

ZHANG, Le, Morris Plains, New Jersey
07950, US
(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House
165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL,
GB
F24F 11/00 (11) **3 746 719 A1***
(25) En (26) En
(21) 18903595.9 (22) 01.02.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN

(86) CN 2018/074972 01.02.2018
(87) WO 2019/148429 2019/32 08.08.2019
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUE-
RUNG EINER HLK-EINHEIT VON EINEM
ENTFERNTEN ORT
• METHOD AND SYSTEM FOR
CONTROLLING A MINI-SPLIT HVAC UNIT
FROM A REMOTE LOCATION
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COMMANDE
D'UNE UNITÉ CVC BIBLOC DEPUIS UN
EMPLACEMENT DISTANT
(71) Ademco Inc., 1985 Douglas Drive N. MN-
10-132c, Golden Valley, MN 55422, US
(72) KLEIN, Aaron J., Morris Plains, New Jersey
07950, US
YELCHURU, Ramprasad, Morris Plains, New
Jersey 07950, US
BAO, Huanimin, Morris Plains, New Jersey
07950, US
VREELAND, Cameron K., Morris Plains, New
Jersey 07950, US
(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House
165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL,
GB

(51) **F24F 11/00** (11) **3 746 720 A1***
(25) En (26) En
(21) 18904129.6 (22) 01.02.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN
(86) CN 2018/074915 01.02.2018
(87) WO 2019/148409 2019/32 08.08.2019
(54) • DRAHTLOSES STEUERGERÄT FÜR EIN
HLK-SYSTEM MIT PROGRAMMIER-
BAREM TASTENKÜRZEL
• WIRELESS CONTROLLER FOR AN HVAC
SYSTEM WITH A PROGRAMMABLE
SHORTCUT BUTTON
• DISPOSITIF DE COMMANDE SANS FIL
DE SYSTÈME CVC, À BOUTON DE
RACCOURCI PROGRAMMABLE
(71) Ademco Inc., 1985 Douglas Drive N. MN-
10-132c, Golden Valley, MN 55422, US
(72) BAO, Huanimin, Morris Plains, New Jersey
07950, US
(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House
165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL,
GB

F24F 11/30 → (51) **G05D 23/19**
F24F 11/58 → (51) **G05D 23/19**
F24F 11/62 → (51) **G05D 23/19**
F24F 11/74 → (51) **A61G 10/02**
F24F 13/02 → (51) **F24F 5/00**
F24F 13/06 → (51) **F24F 13/24**

(51) **F24F 13/24** (11) **3 746 721 A1***
F24F 13/06 **G10K 11/16**
(25) En (26) En
(21) 19747424.0 (22) 29.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) SE 2019/050069 29.01.2019
(87) WO 2019/151931 2019/32 08.08.2019
(30) 01.02.2018 SE 1850117
(54) • ENTLÜFTUNG
• AN AIR VENT
• ÉVENT D'AÉRATION
(71) Hiak AB, Box 210, 776 28 Hedemora, SE
(72) HÖRLIN, Nils-Erik, 754 18 Uppsala, SE
(74) Bjerkéns Patentbyrå KB (Gävle), Box 1274,
801 37 Gävle, SE

F24S 25/00 → (51) **A01G 9/24**
(51) **F24S 50/20** (11) **3 746 722 A1***
H02S 20/32
(25) En (26) En
(21) 19806976.7 (22) 03.04.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) IN 2019/050273 03.04.2019
(87) WO 2019/224834 2019/48 28.11.2019
(30) 21.05.2018 IN 201811019035
(54) • SONNENVERFOLGUNGSSYSTEM
• A SOLAR TRACKING SYSTEM
• SYSTÈME DE SUIVI SOLAIRE
(71) Sachar, Varun, 64, Navjeevan Vihar, New
Delhi 110017, IN
(72) MUKHERJEE, Sudipto, Delhi 110016, IN
KHATAIT, Jitendra Prasad, Delhi 110016, IN
SEN, Nilanjan, Delhi 110045, IN
(74) Sach, Greg Robert, Sach & Associates
Siedlungsstrasse 4a, 85253 Erdweg, DE

F25B 9/08 → (51) **B60H 1/00**
(51) **F25B 21/00** (11) **3 746 723 A1***
(25) De (26) De
(21) 19704716.0 (22) 29.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) AT 2019/060036 29.01.2019
(87) WO 2019/148226 2019/32 08.08.2019
(30) 30.01.2018 AT 500862018
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM
BILDEN EINES TEMPERATURGRADIENT-
TEN
• APPARATUS AND METHOD FOR ESTAB-
LISHING A TEMPERATURE GRADIENT
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR FORMER
UN GRADIENT DE TEMPÉRATURE
(71) Böhm, Gerald, Winglhoferstraße 15, 3830
Waidhofen an der Thaya, AT
Hirschmanner, Rudolf, Gossendorf 22, 8330
Feldbach, AT
Maierhofer, Siegfried, Hauptstraße 52, 8641
St. Marein im Mürtal, AT
(72) Böhm, Gerald, 3830 Waidhofen an der
Thaya, AT
Hirschmanner, Rudolf, 8330 Feldbach, AT

Maierhofer, Siegfried, 8641 St. Marein im Mürztal, AT
(74) Wirsberger & Lerchbaum Patentanwälte OG, Mühlgasse 3, 8700 Leoben, AT

F25B 23/00 → (51) **F25B 30/00**

(51) **F25B 30/00** (11) **3 746 724 A1***
F03G 7/06 **F25B 23/00**

(25) En (26) En
(21) 19706239.1 (22) 30.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/052300 30.01.2019
(87) WO 2019/149783 2019/32 08.08.2019
(30) 30.01.2018 GB 201801534
(54) • **WÄRMEPUMPE MIT VERWENDUNG DES FORMGEDÄCHTNISEFFEKTS**
• **A HEAT PUMP UTILISING THE SHAPE MEMORY EFFECT**
• **POMPE À CHALEUR UTILISANT L'EFFET DE MÉMOIRE DE FORME**

(71) Exergyn Ltd., DCU Cleantech Innovation Campus Old Finglas Road Glasnevin, Dublin 11, IE
(72) LANGAN, Michael, Dublin 11, IE
O'TOOLE, Kevin, Dublin 11, IE
(74) Purdylucey Intellectual Property, 6-7 Harcourt Terrace, D02 FH73 Dublin 2, IE

F25B 39/00 → (51) **F28D 9/00**

(51) **F25J 1/00** (11) **3 746 725 A1***
F25J 1/02

(25) De (26) De
(21) 19701598.5 (22) 18.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/051269 18.01.2019
(87) WO 2019/145230 2019/31 01.08.2019
(30) 29.01.2018 DE 102018101946
(54) • **ERZEUGUNG VON FLÜSSIGGAS IN EINEM GASSPEICHER**
• **PRODUCTION OF LIQUEFIED NATURAL GAS IN A GAS ACCUMULATOR**
• **GÉNÉRATION DE GAZ LIQUÉFIÉ DANS UN ACCUMULATEUR DE GAZ**

(71) Innogy SE, Opernplatz 1, 45128 Essen, DE
(72) LENTH, Burkhard, 44575 Castrop-Rauxel, DE
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwalts Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

F25J 1/02 → (51) **F25J 1/00**

(51) **F26B 11/12** (11) **3 746 726 A1***
(25) De (26) De

(21) 18815181.5 (22) 05.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2018/083629 05.12.2018
(87) WO 2019/149408 2019/32 08.08.2019
(30) 01.02.2018 DE 102018201505
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR EINE ABFALLBEHANDLUNG**

• **APPARATUS AND METHOD FOR WASTE TREATMENT**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE DÉCHETS**

(71) Gebrüder Lödige Maschinenbau GmbH, Eisener Straße 7-9, 33102 Paderborn, DE
(72) SCHULTZ, Jens-Uwe, 33165 Lichtenau, DE
GROB, Armin Werner, 33102 Paderborn, DE
FRIEDRICH, Karsten, 73087 Bad Boll, DE
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

F26B 25/22 → (51) **A23B 4/03**

(51) **F27B 1/28** (11) **3 746 727 A1***
F27B 3/28 **F27B 9/40**
F27D 19/00 **F27D 21/00**
F27D 21/04 **G01N 29/11**
G01N 29/44 **G01N 29/46**
C21B 7/10

(25) En (26) En
(21) 18792464.2 (22) 20.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2018/057241 20.09.2018
(87) WO 2019/186256 2019/40 03.10.2019
(30) 30.03.2018 IN 201831012060
(54) • **VERFAHREN ZUR DETEKTION DER RISS-AUSBREITUNG IN EINER WAND EINES METALLURGISCHEN OFENS UND DETEKTIONSEINHEIT**
• **METHOD OF DETECTING CRACK PROPAGATION IN WALL OF A METALLURGICAL FURNACE AND A DETECTION UNIT**
• **PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE LA PROPAGATION DE FISSURES DANS UNE PAROI D'UN FOUR MÉTALLURGIQUE ET UNITÉ DE DÉTECTION**

(71) Tata Steel Limited, Jamshedpur, Jharkhand 831001, IN
(72) CHANDRA, Sanjay, Jamshedpur, Jharkhand 831 001, IN
S, Balamurugan, Jamshedpur, Jharkhand 831 001, IN
S. INDIMATH, Shivanandan, Jamshedpur, Jharkhand 831 001, IN
M, Kokila, Jamshedpur, Jharkhand 831 001, IN
R, Shunmuga Sundaram, Jamshedpur, Jharkhand 831 001, IN
SINGH, Uttam, Jamshedpur, Jharkhand 831 001, IN
Padmapal, Jamshedpur, Jharkhand 831 001, IN
KUNDU, Subhashis, Jamshedpur, Jharkhand 831 001, IN
TIWARI, Mayank, Jamshedpur, Jharkhand 831 001, IN

(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

F27B 3/28 → (51) **F27B 1/28**

F27B 9/40 → (51) **F27B 1/28**

F27D 3/16 → (51) **B22D 1/00**

F27D 5/00 → (51) **C23C 8/20**

F27D 19/00 → (51) **F27B 1/28**

F27D 21/00 → (51) **F27B 1/28**

F27D 21/04 → (51) **F27B 1/28**

F28C 1/00 → (51) **F24F 5/00**

(51) **F28D 9/00** (11) **3 746 728 A1***
F28F 13/18 **F28D 21/00**

(25) De (26) De
(21) 19701151.3 (22) 17.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/025016 17.01.2019
(87) WO 2019/149446 2019/32 08.08.2019
(30) 30.01.2018 EP 18020042
(54) • **ISOLIERENDE OBERFLÄCHENBESCHICHTUNG AN WÄRMEÜBERTRAGERN ZUR VERMINDERUNG VON THERMISCHEN SPANNUNGEN**
• **INSULATING SURFACE COATING ON HEAT EXCHANGERS FOR REDUCING THERMAL STRESSES**
• **REVÊTEMENT DE SURFACE ISOLANT SUR ÉCHANGEURS DE CHALEUR, PERMETTANT DE RÉDUIRE DES CONTRAINTES THERMIQUES**

(71) Linde GmbH, Dr.-Carl-von-Linde-Straße 6-14, 82049 Pullach, DE
(72) HÖLZL, Reinhold, 82538 Geretsried, DE
LEHMACHER, Axel, 82544 Egling-Moosham, DE
WOITALKA, Alexander, 81369 München, DE
(74) Meilinger, Claudia Sabine, Linde GmbH Intellectual Property EMEA Dr.-Carl-von-Linde-Straße 6-14, 82049 Pullach, DE

(51) **F28D 9/00** (11) **3 746 729 A1***
F28F 9/00 **F25B 39/00**
B60H 1/00 **F28D 21/00**

(25) En (26) En
(21) 19701663.7 (22) 28.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/051974 28.01.2019
(87) WO 2019/145526 2019/31 01.08.2019
(30) 29.01.2018 EP 18461509
(54) • **WÄRMEAUSTAUSCHMODUL MIT EINEM GEHÄUSE MIT EINEM INNEREN RAHMEN UND EINEM ÄUSSEREN RAHMEN**
• **HEAT EXCHANGING MODULE HAVING A HOUSING COMPRISING AN INNER FRAME AND AN OUTER FRAME**
• **MODULE D'ÉCHANGE DE CHALEUR POURVU D'UN CORPS COMPRENANT UN CADRE INTERNE ET UN CADRE EXTERNE**

(71) Valeo Autosystemy SP. Z.O.O., Przemysłowa 3, 32-050 Skawina, PL
(72) AUGUSTYN, Miłosz, 32 050 SKAWINA, PL
BELZOWSKI, Michal, 32 050 SKAWINA, PL
SZOSTEK, Dawid, 32 0505 SKAWINA, PL
POKRYWINSKI, Karol, 32 0505 SKAWINA, PL

F28D 9/00 → (51) **F28F 3/04**

F28D 20/00 → (51) **F02C 6/16**

F28D 21/00 → (51) **F28D 9/00**

F28D 21/00 → (51) **F28F 3/00**

(51) **F28F 3/00** (11) **3 746 730 A1***
F28F 3/02 **F28F 3/04**
G06F 1/20 **H01L 23/467**

H04B 1/036
F21V 29/74
F21V 29/76
H01L 23/367

(25) En (26) En
(21) 18705028.1 (22) 02.02.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD TN

(86) SE 2018/050083 02.02.2018
(87) WO 2019/151914 2019/32 08.08.2019
(54) • **KÜHLVORRICHTUNG ZUM ABFÜHREN
VON WÄRME VON EINEM GEGENSTAND**
• **COOLING DEVICE FOR DISSIPATING
HEAT FROM AN OBJECT**
• **DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT
POUR DISSIPER DE LA CHALEUR À
PARTIR D'UN OBJET**

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON
(PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) VAN WYK, Stevin, 187 72 STOCKHOLM, SE
MYHRE, Mikkel, 177 70 Jarfällä, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

F28F 3/02 → (51) **F28F 3/00**

(51) **F28F 3/04** (11) **3 746 731 A1***
F28D 9/00

(25) En (26) En
(21) 19701666.0 (22) 29.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2019/052093 29.01.2019
(87) WO 2019/145555 2019/31 01.08.2019
(30) 29.01.2018 FR 1850709
(54) • **STÖRVORRICHTUNG FÜR EINE PLATTE
EINES WÄRMETAUSCHERS**
• **DISTURBANCE DEVICE FOR A PLATE OF
A HEAT EXCHANGER**
• **DISPOSITIF DE PERTURBATION POUR
UNE PLAQUE D'UN ÉCHANGEUR DE
CHALEUR**

(71) Valeo Systemes Thermiques-THS, ZA l'Agiot
8 rue Louis Lormand CS 80517 La Verriere,
78322 Le Mesnil Saint Denis Cedex, FR
(72) DURBECQ, Gaël, 71721 REIMS, FR
LISSNER, Michael, 78322 LE MESNIL
SAINT DENIS CEDEX, FR

F28F 3/04 → (51) **F28F 3/00**

F28F 9/00 → (51) **F28D 9/00**

F28F 13/18 → (51) **F28D 9/00**

F28F 21/06 → (51) **B29C 48/14**

(51) **F41A 9/69** (11) **3 746 732 A1***
(25) De (26) De

(21) 18859966.6 (22) 13.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2018/000558 13.12.2018
(87) WO 2019/149335 2019/32 08.08.2019
(30) 30.01.2018 DE 102018000740
(54) • **GEHÄUSE FÜR EIN PATRONENMAGAZIN
FÜR EINE HANDFEUERWAFFE UND PA-**

**TRONENMAGAZIN FÜR EINE HANDFEU-
ERWAFFE**
• **HOUSING FOR A CARTRIDGE MAGAZINE
FOR A HANDGUN AND CARTRIDGE
MAGAZINE FOR A HANDGUN**
• **BOÎTIER POUR UN MAGASIN DE
CARTOUCHES POUR ARME DE POING ET
MAGASIN DE CARTOUCHES POUR ARME
DE POING**

(71) Schmeisser GmbH, Adolf-Dembach-Str. 4,
47829 Krefeld, DE
(72) SCHUMACHER, Andreas, 47809 Krefeld, DE
HOFF, Thomas, 47807 Krefeld, DE
PSHEMETSKY, Olexy, 47803 Krefeld, DE

F41A 9/80 → (51) **F42B 39/08**

F41G 7/28 → (51) **G01S 13/90**

F41H 5/04 → (51) **B32B 17/10**

(51) **F42B 5/26** (11) **3 746 733 A1***
(25) En (26) En

(21) 19747733.4 (22) 01.02.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) SG 2019/050061 01.02.2019
(87) WO 2019/151954 2019/32 08.08.2019
(30) 04.02.2018 SG 10201800959S
(54) • **LEICHTE PATRONENHÜLSE**
• **LIGHTWEIGHT CARTRIDGE CASE**
• **DOUILLE LÉGÈRE**

(71) Advanced Material Engineering Pte Ltd, 249
Jalan Boon Lay, Singapore 619523, SG
(72) KOH, Chun Kang, Singapore 529597, SG
QUEK, Juan Kiat, Singapore 680785, SG
NG, Su Shan, Singapore 522890, SG
ANG, Wen Jun, Edwin, Singapore 640938,
SG

(74) AW, Cheng Hok, Singapore 387902, SG
De Pablos Riba, Juan Ramon, Los Madrazo,
24, 28014 Madrid, ES

(51) **F42B 39/08** (11) **3 746 734 A1***
F42B 39/10 **F41A 9/80**

(25) Fr (26) Fr
(21) 18836239.6 (22) 20.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2018/086137 20.12.2018
(87) WO 2019/149427 2019/32 08.08.2019
(30) 30.01.2018 FR 1800094
(54) • **WERKZEUG ZUM VERBINDEN VON MU-
NITIONSGURTEN**
• **TOOL FOR CONNECTING AMMUNITION
BELTS**
• **OUTILLAGE DE LIAISON DE BANDES DE
MUNITIONS**

(71) NEXTER Systems, 34, boulevard de Valmy
BP 504, 42328 Roanne Cedex, FR
(72) Baert, Steve, 18023 Bourges, FR
(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent
Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

F42B 39/10 → (51) **F42B 39/08**

(51) **F42C 15/295** (11) **3 746 735 A1***
(25) En (26) En

(21) 19702691.7 (22) 24.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2019/052063 29.01.2019
(87) WO 2019/145551 2019/31 01.08.2019
(30) 29.01.2018 DE 102018100481 U

(54) • **VERSCHLEISSINDIKATOR FÜR BLECH-
KONSTRUKTION**

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) GB 2019/050207 24.01.2019
(87) WO 2019/150080 2019/32 08.08.2019
(30) 02.02.2018 GB 201801743
(54) • **WAFFENABGABESYSTEM**
• **WEAPON DELIVERY SYSTEM**
• **SYSTÈME DE LARGAGE D'ARME**

(71) Portsmouth Aviation Limited, The Airport,
Portsmouth Hampshire PO3 5PF, GB
(72) CORNER, Nicholas Charles, Portsmouth
Hampshire PO3 5PF, GB
MARSH, Anthony Edward, Portsmouth
Hampshire PO3 5PF, GB

(74) BAKER, Robert David, Portsmouth
Hampshire PO3 5PF, GB
(74) Barker Brettell LLP, Medina Chambers Town
Quay, Southampton SO14 2AQ, GB

(51) **F42D 1/10** (11) **3 746 736 A1***
F42D 1/24 **G06D 5/00**

(25) En (26) En
(21) 19743345.1 (22) 25.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2019/015241 25.01.2019
(87) WO 2019/147999 2019/31 01.08.2019
(30) 29.01.2018 US 201862623324 P
(54) • **MECHANISCH BEGASTE EMULSIONS-
SPRENGSTOFFE UND DAMIT ZUSAM-
MENHÄNGENDE VERFAHREN**
• **MECHANICALLY-GASSED EMULSION
EXPLOSIVES AND METHODS RELATED
THERE TO**
• **EXPLOSIFS À ÉMULSION GAZÉE MÉCA-
NIQUEMENT ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS**

(71) Dyno Nobel Inc., 2795 East Cottonwood
Parkway Suite 500, Salt Lake City, Utah
84121, US
(72) HALANDER, John B., Salt Lake City, Utah
84107, US
NELSON, Casey L., Murry, Utah 84123, US
KOME, Cornelis L., Salt Lake City, Utah
84106, US

(74) CSY London, 10 Fetter Lane, London EC4A
1BR, GB

F42D 1/24 → (51) **F42D 1/10**

G01B 3/10 → (51) **G01G 19/08**

G01B 5/008 → (51) **G01B 21/30**

G01B 5/28 → (51) **G01B 21/30**

(51) **G01B 7/06** (11) **3 746 737 A1***
G01B 7/16 **G01N 27/04**

(25) De (26) De
(21) 19702559.6 (22) 29.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2019/052063 29.01.2019
(87) WO 2019/145551 2019/31 01.08.2019
(30) 29.01.2018 DE 102018100481 U

(54) • **VERSCHLEISSINDIKATOR FÜR BLECH-
KONSTRUKTION**

- WEAR INDICATOR FOR SHEET METAL CONSTRUCTION
 - INDICATEUR D'USURE POUR STRUCTURE EN TÔLE
- (71) FAUN Umwelttechnik GmbH & Co. KG, Feldhorst 4, 27711 Osterholz-Scharmbeck, DE
- (72) HELFMEIER, Ulrich, 28759 Bremen, DE
- (74) Laufhütte, Dieter, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwältinnen Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

G01B 7/16 → (51) **G01B 7/06**

- (51) **G01B 9/02** (11) **3 746 738 A1***
G03F 7/20 **G01J 9/02**
- (25) En (26) En
- (21) 19700393.2 (22) 15.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2019/050848 15.01.2019
- (87) WO 2019/149515 2019/32 08.08.2019
- (30) 31.01.2018 EP 18154460
- 27.09.2018 EP 18197177

- WELLENLÄNGENVERFOLGUNGSSYSTEM, VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG EINES WELLENLÄNGENVERFOLGUNGSSYSTEMS, LITHOGRAFISCHER APPARAT, VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER ABSOLUTEN POSITION EINES BEWEGLICHEN OBJEKTS UND INTERFEROMETERSYSTEM
- WAVELENGTH TRACKING SYSTEM, METHOD TO CALIBRATE A WAVELENGTH TRACKING SYSTEM, LITHOGRAPHIC APPARATUS, METHOD TO DETERMINE AN ABSOLUTE POSITION OF A MOVABLE OBJECT, AND INTERFEROMETER SYSTEM
- SYSTÈME DE SUIVI DE LONGUEUR D'ONDE, PROCÉDÉ D'ÉTALONNAGE D'UN SYSTÈME DE SUIVI DE LONGUEUR D'ONDE, APPAREIL LITHOGRAPHIQUE, PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UNE POSITION ABSOLUE D'UN OBJET MOBILE ET SYSTÈME D'INTERFÉROMÈTRE

- (71) ASML Netherlands B.V., P.O. Box 324, 5500 AH Veldhoven, NL
- (72) VAN DER PASCH, Engelbertus, Antonius, Fransiscus, 5500 AH Veldhoven, NL
- JANSEN, Maarten, Jozef, 5500 AH Veldhoven, NL
- COSIJNS, Suzanne, Johanna, Antonetta, Geertruda, 5500 AH Veldhoven, NL
- VAN DE MEERAKKER, Koen, Govert, Olivier, 5500 AH Veldhoven, NL
- WIDDERSHOVEN, Ivo, 5500 AH Veldhoven, NL
- (74) ASML Netherlands B.V., Corporate Intellectual Property P.O. Box 324, 5500 AH Veldhoven, NL

G01B 11/00 → (51) **G01B 21/30**

- (51) **G01B 11/24** (11) **3 746 739 A1***
G01N 21/88 **B21C 51/00**
B22D 11/12
- (25) De (26) De
- (21) 19701873.2 (22) 31.01.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2019/052399 31.01.2019
- (87) WO 2019/149830 2019/32 08.08.2019
- (30) 01.02.2018 EP 18154667
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIKATION VON EQUIPMENT IN METALLURGISCHEN INDUSTRIEANLAGEN
- DEVICE AND METHOD FOR IDENTIFYING EQUIPMENT IN METALLURGICAL INDUSTRIAL PLANTS
 - PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'IDENTIFICATION D'EQUIPEMENT DANS DES INSTALLATIONS INDUSTRIELLES MÉTALLURGIQUES

- (71) Primetals Technologies Austria GmbH, Turmstraße 44, 4031 Linz, AT
- (72) THAZHATH JOHNCE, Swathish, 4030 Linz, AT
- FISCHER, Paul, 4040 Linz, AT
- HARTL, Franz, 4720 Kallham, AT
- KUEHAS, Thomas, 4225 Luftenberg, AT
- ROHRHOFER, Andreas, 4070 Eferding, AT
- VOGLMAYR, Bernhard, 4060 Leonding, AT
- MAYRHOFER, Anna, 4722 Peuerbach, AT
- (74) Metals@Linz, Primetals Technologies Austria GmbH Intellectual Property Upstream IP UP Turmstraße 44, 4031 Linz, AT

(51) **G01B 11/245** (11) **3 746 740 A2***
G01M 11/02

- (25) De (26) De
- (21) 19718408.8 (22) 23.04.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2019/060346 23.04.2019
- (87) WO 2019/206893 2019/44 31.10.2019
- (88) 19.12.2019
- (30) 23.04.2018 EP 18168823
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VERMESSEN EINER OPTISCHEN LINSE FÜR INDIVIDUELLE TRAGESITUATIONEN EINES NUTZERS
- METHOD AND DEVICE FOR MEASURING AN OPTICAL LENS FOR INDIVIDUAL WEARING SITUATIONS BY AN USER
 - PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE MESURE D'UNE LENTILLE OPTIQUE POUR DES SITUATIONS DE PORT INDIVIDUELLES D'UN UTILISATEUR
- (71) Carl Zeiss Vision International GmbH, Turnstrasse 27, 73430 Aalen, DE
- (72) GLASENAPP, Carsten, 73447 Oberkochen, DE
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE
- (60) 20194216.6

(51) **G01B 17/00** (11) **3 746 741 A1***
A01G 7/04

- (25) En (26) En
- (21) 19747141.0 (22) 04.02.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2019/016564 04.02.2019
- (87) WO 2019/152961 2019/32 08.08.2019

- (30) 02.02.2018 US 201862625887 P
- 11.01.2019 US 201962791716 P
- (54) • AKUSTISCHE ERFASSUNGSSYSTEME, VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN
- ACOUSTIC SENSING SYSTEMS, DEVICES AND METHODS
 - SYSTÈMES, DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS DE DÉTECTION ACOUSTIQUE
- (71) Cornell University, 395 Pine Tree Road Suite 310, Ithaca, NY 14850, US
- (72) LAL, Amit, Ithaca, NY 14850, US
- ABDELMEJEED, Mamdouh, Ithaca, NY 14850, US
- KUO, Justin, C., Ithaca, NY 14850, US
- (74) Lloyd, Patrick Alexander Desmond, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

G01B 21/04 → (51) **B29C 64/393**

(51) **G01B 21/30** (11) **3 746 742 A1***
G01B 5/008 **G01B 5/28**
G01B 11/00

- (25) En (26) En
- (21) 19704953.9 (22) 25.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2019/015142 25.01.2019
- (87) WO 2019/152270 2019/32 08.08.2019
- (30) 02.02.2018 US 201815887514
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DER OBERFLÄCHENBESCHAFFENHEIT EINES WERKSTÜCKS
- METHOD AND APPARATUS FOR MEASURING SURFACE FINISH OF A WORKPIECE
 - PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE MESURER UN FINI DE SURFACE D'UNE PIÈCE À TRAVAILLER
- (71) Hexagon Metrology, Inc, 250 Circuit Drive, North Kingstown, Rhode Island 02852, US
- Singh, Gurpreet, 53 Hillside Avenue, Providence, RI 02906, US
- Schneider, Jürgen, Siegmund-Hiepe-Strasse 2-12, 35578 Wetzlar, DE
- (72) SINGH, Gurpreet, Providence, RI 02906, US
- SCHNEIDER, Jürgen, 35578 Wetzlar, DE
- (74) Kaminski Harmann, Patentanwälte AG Landstrasse 124, 9490 Vaduz, LI

G01C 9/08 → (51) **E02F 9/26**

G01C 21/10 → (51) **G01S 5/00**

G01C 21/16 → (51) **G01S 5/00**

G01C 21/18 → (51) **G01S 5/00**

(51) **G01C 21/20** (11) **3 746 743 A2***
G01C 21/32 **H04W 4/38**
H04W 4/029

- (25) En (26) En
- (21) 19713278.0 (22) 09.03.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2019/021512 09.03.2019
- (87) WO 2019/177916 2019/38 19.09.2019
- (88) 31.10.2019
- (30) 16.03.2018 US 201815923761

- (54) • *OBJEKT- UND STANDORTVERFOLGUNG MIT EINEM GRAPH-OF-GRAPHS*
• *OBJECT AND LOCATION TRACKING WITH A GRAPH-OF-GRAPHS*
• *SUIVI D'OBJET ET D'EMPLACEMENT AU MOYEN D'UN GRAPHE DE GRAPHES*
- (71) Microsoft Technology Licensing LLC, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052, US
- (72) SIPKO, Jeffrey, Redmond, Washington 98052-6399, US
YORK, Kendall Clark, Redmond, Washington 98052-6399, US
HESKETH, John Benjamin, Redmond, Washington 98052-6399, US
VAN HOOFF, Hubert, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Townsend, Martyn, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

G01C 21/20 → (51) **G06F 3/01**

G01C 21/32 → (51) **G01C 21/20**

- (51) **G01C 21/36** (11) **3 746 744 A1***
G06T 7/77
- (25) En (26) En
(21) 18714411.8 (22) 12.03.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2018/021957 12.03.2018
(87) WO 2019/172941 2019/37 12.09.2019
(30) 07.03.2018 US 201862639674 P
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR BESTIMMUNG DER GEOGRAFISCHEN ORIENTIERUNG AUF BASIS VON BILDERN*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR DETERMINING GEOGRAPHIC ORIENTATION BASED ON IMAGERY*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR DÉTERMINER UNE ORIENTATION GÉOGRAPHIQUE SUR LA BASE D'UNE IMAGERIE*
- (71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) FILIP, Daniel Joseph, Mountain View, California 94043, US
YANG, Zhen, Mountain View, California 94043, US
- (74) Harden, Henry Simon, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

- (51) **G01C 23/00** (11) **3 746 745 A1***
B64C 3/18 **B64B 1/02**
G05D 1/00
- (25) En (26) En
(21) 19838091.7 (22) 29.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2019/015606 29.01.2019
(87) WO 2020/018148 2020/04 23.01.2020
(30) 29.01.2018 US 201862623473 P
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR BESTIMMUNG VON FLUGPLÄNEN FÜR SENKRECHT STARTENDE UND LANDENDE FLUGZEUGE (VTOL)*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR DETERMINING FLIGHT PLANS FOR VERTICAL TAKE-OFF AND LANDING (VTOL) AERIAL VEHICLES*

- *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE DÉTERMINATION DE PLANS DE VOL POUR VÉHICULES AÉRIENS À DÉCOLLAGE ET ATERRISSAGE VERTICAUX (VTOL)*
- (71) AeroVironment, Inc., 900 Innovators Way, Simi Valley, CA 93065, US
- (72) LINDSEY, Quentin, Simi Valley, CA 93065-0906, US
WON, Henry, Thome, Simi Valley, CA 93065-0906, US
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G01D 5/04 → (51) **A61M 5/315**

- (51) **G01D 5/20** (11) **3 746 746 A1***
G01D 5/243
- (25) De (26) De
(21) 19702397.1 (22) 29.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2019/052045 29.01.2019
(87) WO 2019/149669 2019/32 08.08.2019
(30) 31.01.2018 DE 102018102094
- (54) • *INDUKTIVER WINKELSENSOR FÜR EINE KRAFTFAHRZEUGLENKUNG*
• *INDUCTIVE ANGLE SENSOR FOR A MOTOR VEHICLE STEERING SYSTEM*
• *CAPTEUR D'ANGLE INDUCTIF POUR DIRECTION DE VÉHICULE AUTOMOBILE*
- (71) thyssenkrupp Presta AG, Essanestrasse 10, 9492 Eschen, LI
thyssenkrupp AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
- (72) RACZ, Gergely, 1115 Budapest, HU
BARANYAI, Zoltán, 2053 Herceghalom, HU
DZSUDZSÁK, Gergely, 8945 Bak, HU
- (74) thyssenkrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

- (51) **G01D 5/24** (11) **3 746 747 A1***
H03K 17/955 **B62D 1/04**
- (25) De (26) De
(21) 19703064.6 (22) 01.02.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2019/052525 01.02.2019
(87) WO 2019/149901 2019/32 08.08.2019
(30) 03.02.2018 DE 102018000884
- (54) • *KAPAZITIVES MESSSYSTEM*
• *CAPACITIVE MEASURING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE MESURE CAPACITIF*
- (71) KOSTAL Automobil Elektrik GmbH & Co. KG, An der Bellmerlei 10, 58513 Lüdenscheid, DE
- (72) ZELENY, Torben, 42107 Wuppertal, DE
FREIWALD, Jan, 44149 Dortmund, DE
BORGMANN, Uwe, 45665 Recklinghausen, DE
- (74) Kerkmann, Detlef, Leopold Kostal GmbH & Co. KG An der Bellmerlei 10, 58513 Lüdenscheid, DE

G01D 5/243 → (51) **G01D 5/20**

G01F 1/00 → (51) **G05D 7/06**

- (51) **G01F 1/34** (11) **3 746 748 A1***
G01F 1/40 **G01F 1/80**
G01F 5/00 **G01F 1/74**
- (25) En (26) En

- (21) 18816427.1 (22) 26.11.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2018/062438 26.11.2018
(87) WO 2019/147332 2019/31 01.08.2019
(30) 29.01.2018 US 201815882900
- (54) • *DIFFERENZDRUCKMESSUNG MIT CORIOLIS-DURCHFLUSSMESSER*
• *DIFFERENTIAL FLOW MEASUREMENT WITH CORIOLIS FLOWMETER*
• *MESURE DE DÉBIT DIFFÉRENTIEL AVEC UN DÉBITMÈTRE DE CORIOLIS*
- (71) Weatherford Technology Holdings, LLC, 2000 St. James Place, Houston Texas 77056, US
- (72) VIERAITIS, David, Houston, Texas 77041, US
- (74) Docherty, Andrew John, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

G01F 1/34 → (51) **G05D 7/06**

G01F 1/40 → (51) **G01F 1/34**

- (51) **G01F 1/66** (11) **3 746 749 A1***
B06B 1/06 **G10K 11/18**
G10K 9/122 **H04R 17/00**
H01L 41/047 **H01L 41/053**
H01L 41/29 **G01F 23/296**
- (25) De (26) De
(21) 18822328.3 (22) 13.12.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2018/084718 13.12.2018
(87) WO 2019/149418 2019/32 08.08.2019
(30) 30.01.2018 DE 102018201404
- (54) • *ULTRASCHALLWANDLER MIT EINER PIEZOKERAMIK UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLCHEN ULTRASCHALLWANDLERS*
• *ULTRASONIC TRANSDUCER WITH A PIEZOCERAMIC AND METHOD FOR PRODUCING AN ULTRASONIC TRANSDUCER OF THIS KIND*
• *TRANSDUCTEUR ULTRASONORE MUNI D'UNE PIÉZOCÉRAMIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DUDIT TRANSDUCTEUR ULTRASONORE*
- (71) PI Ceramic GmbH, Lindenstrasse, 07589 Lederhose, DE
- (72) DITAS, Peter, 07589 Münchenbernsdorf, DE
SENNFELDER, Benjamin, 07570 Weida, DE
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G01F 1/74 → (51) **G01F 1/34**

G01F 1/80 → (51) **G01F 1/34**

- (51) **G01F 1/84** (11) **3 746 750 A1***
G01F 15/02
- (25) De (26) De
(21) 19701622.3 (22) 23.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2019/051603 23.01.2019

- (87) WO 2019/149592 2019/32 08.08.2019
- (30) 02.02.2018 DE 102018102379
- (54) • *CORIOLIS-MESSAUFNEHMER UND CORIOLIS-MESSGERÄT*
- *CORIOLIS MEASURING SENSOR, AND CORIOLIS MEASURING DEVICE*
- *CAPTEUR DE MESURE À EFFET CORIOLIS ET APPAREIL DE MESURE À EFFET CORIOLIS*
- (71) Endress+Hauser Flowtec AG, Kägenstrasse 7, 4153 Reinach, CH
- (72) RAMSEYER, Severin, 4142 Münchenstein, CH
- SCHWENTER, Benjamin, 4226 Breitenbach, CH
- (74) Andres, Angelika Maria, Endress+Hauser Group Services (Deutschland) AG+Co. KG Colmarer Straße 6, 79576 Weil am Rhein, DE

G01F 5/00 → (51) **G01F 1/34**

G01F 15/02 → (51) **G01F 1/84**

G01F 22/00 → (51) **A61M 1/06**

- (51) **G01F 22/02** (11) **3 746 751 A1***
- (25) It (26) En
- (21) 19707880.1 (22) 01.02.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) IB 2019/050819 01.02.2019
- (87) WO 2019/150316 2019/32 08.08.2019
- (30) 02.02.2018 IT 201800002328
- (54) • *MESSVERFAHREN UND MESSSTATION ZUR BESTIMMUNG DES VOLUMENS EINER IN EINER WEGWERFKARTUSCHE FÜR RAUCHARTIKEL ENTHALTENEN FLÜSSIGEN PRODUKTS*
- *MEASURING METHOD AND MEASURING STATION TO DETERMINE THE VOLUME OF LIQUID PRODUCT CONTAINED IN A DISPOSABLE CARTRIDGE FOR SMOKING ARTICLES*
- *PROCÉDÉ DE MESURE ET STATION DE MESURE POUR DÉTERMINER LE VOLUME D'UN PRODUIT LIQUIDE CONTENU DANS UNE CARTOUCHE JETABLE POUR ARTICLES POUR FUMEUR*
- (71) G.D Società per Azioni, Via Battindarno, 91, 40133 Bologna, IT
- (72) LAMBORGHINI, Gianpietro, 44042 Cento (FE), IT
- FEDERICI, Luca, "deceased", IT
- (74) Maccagnan, Matteo, et al, Studio Torta S.p. A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

G01F 23/00 → (51) **A61M 1/06**

- (51) **G01F 23/284** (11) **3 746 752 A1***
- G01F 23/292** **G01S 13/88**
- G01F 25/00**
- (25) De (26) De
- (21) 19700590.3 (22) 14.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2019/050804 14.01.2019
- (87) WO 2019/149512 2019/32 08.08.2019
- (30) 02.02.2018 DE 102018102366
- (54) • *FÜLLSTANDSMESSGERÄT*
- *FILL LEVEL MEASURING DEVICE*

- *DISPOSITIF DE MESURE DU NIVEAU DE REMPLISSAGE*
- (71) Endress+Hauser SE+Co. KG, Hauptstrasse 1, 79689 Maulburg, DE
- (72) FALGER, Florian, 79650 Schopfheim, DE
- PALATINI, Florian, 79692 Kleines Wiesental, DE
- KLÖFER, Peter, 79585 Steinen, DE
- SCHLEIFERBÖCK, Detlef, 79688 Hausen, DE
- (74) Andres, Angelika Maria, Endress+Hauser Group Services (Deutschland) AG+Co. KG Colmarer Straße 6, 79576 Weil am Rhein, DE

(51) **G01F 23/284** (11) **3 746 753 A1***

- G01S 13/88** **G01F 25/00**
- (25) De (26) De
- (21) 19700591.1 (22) 14.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2019/050806 14.01.2019
- (87) WO 2019/149513 2019/32 08.08.2019
- (30) 02.02.2018 DE 102018102367
- (54) • *VERFAHREN ZUR DETEKTION VON POTENTIELLEN FEHLERZUSTÄNDEN AN EINEM FMCW-BASIERTEN FÜLLSTANDSMESSGERÄT*
- *METHOD FOR DETECTING POTENTIAL FAULTY STATES ON AN FMCW-BASED FILLING LEVEL MEASURING APPARATUS*
- *PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'ÉTATS D'ERREUR POTENTIELS SUR UN DISPOSITIF DE MESURE DE REMPLISSAGE À BASE DE FMCW*
- (71) Endress+Hauser SE+Co. KG, Hauptstrasse 1, 79689 Maulburg, DE
- (72) SAUTERMEISTER, Manuel, 79650 Schopfheim, DE
- SCHWÖRER, Lukas, 79650 Schopfheim, DE
- MAYER, Winfried, 89290 Buch, DE
- (74) Andres, Angelika Maria, Endress+Hauser Group Services (Deutschland) AG+Co. KG Colmarer Straße 6, 79576 Weil am Rhein, DE

G01F 23/292 → (51) **G01F 23/284**

G01F 23/296 → (51) **A61M 1/06**

G01F 23/296 → (51) **G01F 1/66**

G01F 25/00 → (51) **G01F 23/284**

G01F 25/00 → (51) **G01N 33/53**

G01G 3/12 → (51) **G01L 1/22**

(51) **G01G 19/08** (11) **3 746 754 A1***

- G01B 3/10**
- (25) En (26) En
- (21) 19703493.7 (22) 15.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2019/013580 15.01.2019
- (87) WO 2019/152179 2019/32 08.08.2019
- (30) 31.01.2018 US 201815885184
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUM MOBILLEN ABMESSEN UND WIEGEN*
- *SYSTEMS AND METHODS FOR MOBILE DIMENSIONING AND WEIGHING*

- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE DIMENSIONNEMENT ET DE PESAGE MOBILES*
- (71) Illinois Tool Works, Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, Illinois 60025, US
- (72) CAMPBELL, Stewart, Glenview, Illinois 60025, US
- HINES, Paul Steven, Glenview, Illinois 60025, US
- (74) HGF, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

G01J 1/42 → (51) **H01L 31/08**

(51) **G01J 3/00** (11) **3 746 755 A1***

- G01N 21/25** **G01N 21/27**
- G01N 21/31**
- (25) En (26) En
- (21) 19704036.3 (22) 29.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) FI 2019/050061 29.01.2019
- (87) WO 2019/149997 2019/32 08.08.2019
- (30) 30.01.2018 FI 20185082
- (54) • *VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG EINES INTEGRATIONSHOHLRAUMES*
- *A METHOD FOR CALIBRATING AN INTEGRATING CAVITY*
- *PROCÉDÉ D'ÉTALONNAGE D'UNE CAVITÉ D'INTÉGRATION*
- (71) GrainSense Oy, Tutkijantie 9, 90590 Oulu, FI
- (72) MARBACH, Ralf, 90590 Oulu, FI
- (74) Laine IP Oy, Porkkalankatu 24, 00180 Helsinki, FI

G01J 3/02 → (51) **B23K 10/00**

G01J 3/42 → (51) **G01N 15/05**

G01J 3/443 → (51) **B23K 10/00**

G01J 5/06 → (51) **C03C 3/32**

G01J 9/02 → (51) **G01B 9/02**

G01K 1/14 → (51) **F16L 55/00**

G01K 7/01 → (51) **H04N 5/378**

(51) **G01L 1/22** (11) **3 746 756 A1***

- G01L 7/02** **G01G 3/12**
- (25) En (26) En
- (21) 19748158.3 (22) 30.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2019/015919 30.01.2019
- (87) WO 2019/152562 2019/32 08.08.2019
- (30) 01.02.2018 US 201862624936 P
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR DEHNUNGSMESSUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DERSELBEN*
- *APPARATUS FOR MEASURING STRAIN AND METHODS FOR MAKING AND USING SAME*
- *APPAREIL DE MESURE DE CONTRAINTE ET PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION DUDIT APPAREIL*
- (71) Electric Power Research Institute, Inc., 3420 Hillview Avenue, Palo Alto, CA 94304-1338, US
- (72) ROSINSKI, Stanley, Timothy, Charlotte, NC 28278, US

SUPROCK, Christopher, Adam, Warren, NH 03279, US
CHRISTIAN, Joseph, James, Eliot, ME 03903, US
(74) Moreland, David, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

G01L 5/00 → (51) **G01M 10/00**

(51) **G01L 5/06** (11) **3 746 757 A1***
G01L 5/10

(25) De (26) De
(21) 19701856.7 (22) 25.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/051896 25.01.2019
(87) WO 2019/145501 2019/31 01.08.2019
(30) 29.01.2018 DE 202018100475 U
(54) • **VORRICHTUNG ZUM ERFASSEN DER BANDSPANNUNG EINES GURTBANDES**
• **DEVICE FOR SENSING THE STRAP TENSION OF A BELT STRAP**
• **DISPOSITIF DE DÉTECTION DE LA TENSION D'UNE SANGLE**

(71) Westdeutscher Drahtseil-Verkauf Dolezych GmbH & Co. KG, Hartmannstraße 8, 44147 Dortmund, DE

(72) SCHÖBEL, Uwe, 58730 Fröndenberg, DE

(74) Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE

G01L 5/10 → (51) **G01L 5/06**

G01L 7/02 → (51) **G01L 1/22**

G01M 3/00 → (51) **F16L 23/026**

G01M 3/18 → (51) **G01N 27/22**

G01M 3/28 → (51) **F16L 23/026**

(51) **G01M 3/32** (11) **3 746 758 A1***

(25) De (26) De
(21) 19702249.4 (22) 28.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/052001 28.01.2019
(87) WO 2019/145535 2019/31 01.08.2019
(30) 29.01.2018 DE 102018201313

(54) • **VERFAHREN ZUR LECKPRÜFUNG MIT EINER FOLIENKAMMER MIT BELÜFTETEM MESSVOLUMEN**
• **METHOD FOR LEAK TESTING BY MEANS OF A FILM CHAMBER HAVING A VENTED MEASUREMENT VOLUME**
• **PROCÉDÉ DE TEST DE FUITE À L'AIDE D'UNE CHAMBRE À FILM AYANT UN VOLUME DE MESURE VENTILÉ**

(71) Inficon GmbH, Bonner Straße 498, 50968 Köln, DE

(72) ROLFF, Norbert, 50169 Horrem, DE

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

G01M 3/36 → (51) **G01N 3/12**

(51) **G01M 10/00** (11) **3 746 759 A1***
F03B 13/14 **G01L 5/00**

(25) Fr (26) Fr
(21) 19700165.4 (22) 09.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/050381 09.01.2019
(87) WO 2019/149481 2019/32 08.08.2019
(30) 31.01.2018 FR 1850782

(54) • **VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG DER DURCH DIE AUF EINE BEWEGLICHE VORRICHTUNG EINES WELLENENERGIE-SYSTEMS AUFTREFFENDEN QUELLKRAFT AUFGEBRACHTEN ANREGUNGSKRAFT UNTER VERWENDUNG EINES MODELLS DER SCHLEPPKRAFT**
• **METHOD FOR ESTABLISHING THE EXCITATION FORCE APPLIED BY THE SWELL INCIDENT ON A MOVABLE MEANS OF A WAVE ENERGY SYSTEM USING A MODEL OF THE DRAG FORCE**
• **PROCÉDE DE DÉTERMINATION DE LA FORCE D'EXCITATION EXERCÉE PAR LA HOULE INCIDENTE SUR UN MOYEN MOBILE D'UN SYSTÈME HOULOMOTEUR AU MOYEN D'UN MODELE DE LA FORCE DE TRAINÉE**

(71) IFP Energies nouvelles, 1 & 4 avenue du Bois-Préau, 92852 Rueil-Malmaison, FR

(72) NGUYEN, Hoai-Nam, 92852 RUEIL-MALMAISON, FR

(74) TONA, Paolino, 92852 RUEIL-MALMAISON, FR

(74) IFP Energies nouvelles, Département Propriété Industrielle Rond Point de l'échangeur de Solaize BP3, 69360 Solaize, FR

G01M 11/02 → (51) **G01B 11/245**

G01M 17/00 → (51) **G06Q 10/00**

G01N 1/00 → (51) **B01L 3/00**

(51) **G01N 1/20** (11) **3 746 760 A1***
C12Q 1/24

(25) En (26) En
(21) 19747915.7 (22) 30.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/015894 30.01.2019
(87) WO 2019/152548 2019/32 08.08.2019
(30) 30.01.2018 US 201815883560

(54) • **ENTNAHMESONDE**
• **SAMPLING PROBE**
• **SONDE D'ÉCHANTILLONNAGE**

(71) UT-Battelle, LLC, One Bethel Valley Road 4500N MS-6258, Oak Ridge, Tennessee 37831-6258, US

(72) VAN BERKEL, Gary, Oak Ridge, Tennessee 37830, US

(74) Sandvoß, Stefanie, Patentanwaltskanzlei Sandvoß Dethmarstraße 44a, 31139 Hildesheim, DE

G01N 3/00 → (51) **G01N 3/04**

G01N 3/02 → (51) **G01N 3/04**

(51) **G01N 3/04** (11) **3 746 761 A1***
G01N 3/00 **G01N 3/02**

(25) En (26) En
(21) 19746659.2 (22) 09.01.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/012837 09.01.2019
(87) WO 2019/152147 2019/32 08.08.2019
(30) 01.02.2018 US 201815886735

(54) • **SPANNPRÜFVORRICHTUNG ZUM SCHNELLEN PRÜFEN VON MATERIALIEN MIT GERINGER QUERFESTIGKEIT**
• **TENSILE TEXT FIXTURE FOR QUICK TESTING OF MATERIALS WITH LOW TRANSVERSE STRENGTH**
• **APPAREIL D'ESSAI DE TRACTION POUR UN TEST RAPIDE DE MATÉRIAUX À FAIBLE RÉSISTANCE TRANSVERSALE**

(71) The Florida State University Research Foundation, Incorporated, 2000 Levy Avenue Building A Suite 351, Tallahassee, FL 32310, US

(72) KAMPMANN, Raphael, Tallahassee, FL 32310, US

(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

G01N 3/08 → (51) **G01N 3/04**

(51) **G01N 3/12** (11) **3 746 762 A1***
G01N 3/32 **G01M 3/36**
F17C 1/00

(25) De (26) De
(21) 19701538.1 (22) 31.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/052309 31.01.2019
(87) WO 2019/149790 2019/32 08.08.2019
(30) 31.01.2018 EP 18154376

(54) • **PRÜFVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR LASTWECHSELPRÜFUNG**
• **TEST APPARATUS AND METHOD FOR TESTING A LOAD CHANGE**
• **DISPOSITIF DE TEST ET PROCÉDÉ DE TEST À CYCLE D'EFFORT**

(71) Maximator GmbH, Lange Strasse 6, 99734 Nordhausen, DE

(72) ADLER, Robert, 1030 Wien, AT

(74) FAHRTHOFER, Georg, 1030 Wien, AT
GRUBER, Sarah, 1030 Wien, AT
NAGL, Christoph, 1030 Wien, AT
RASCH, Markus, 1030 Wien, AT
STEPHAN, Markus, 1030 Wien, AT

(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

G01N 3/32 → (51) **G01N 3/12**

(51) **G01N 3/62** (11) **3 746 763 A1***
G06Q 10/00

(25) En (26) En
(21) 18705282.4 (22) 31.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

(86) US 2018/016183 31.01.2018
(87) WO 2019/152010 2019/32 08.08.2019

(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BE-REITSTELLUNG VON FERNUNTERSTÜTZUNGSDIENSTEN AN EINE TESTVORRICHTUNG**

- SYSTEMS AND METHODS TO PROVIDE REMOTE SUPPORT SERVICES TO A TESTING DEVICE
 - SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR FOURNIR DES SERVICES DE SUPPORT À DISTANCE À UN DISPOSITIF DE TEST
- (71) Illinois Tool Works, Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, Illinois 60025, US
(72) FRY, Justin, Glenview, Illinois 60025, US
JACKSON, Christopher, Glenview, Illinois 60025, US
SAUTER, Kylie, Glenview, Illinois 60025, US
(74) HGF, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

(51) **G01N 3/62** (11) **3 746 764 A1***
G06Q 10/00

- (25) En (26) En
(21) 18705527.2 (22) 31.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

- (86) US 2018/016186 31.01.2018
(87) WO 2019/152011 2019/32 08.08.2019
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINER PRÜFUNG VON MECHANISCHEN EIGENSCHAFTEN
• METHODS AND APPARATUS TO PERFORM MECHANICAL PROPERTY TESTING
• PROCÉDÉS ET APPAREIL PERMETTANT D'EFFECTUER DES TESTS DE PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES
- (71) Illinois Tool Works, Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, Illinois 60025, US
(72) POPE, Mary, Glenview, Illinois 60025, US
MANGANO, Elena, Glenview, Illinois 60025, US
MORSE, Jason, Glenview, Illinois 60025, US
(74) HGF, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

G01N 7/02 → (51) **H02K 11/20**

G01N 15/00 → (51) **G01N 15/06**

G01N 15/02 → (51) **G01N 33/48**

G01N 15/04 → (51) **G01N 15/05**

(51) **G01N 15/05** (11) **3 746 765 A1***
G01N 15/04 **G01N 21/25**
G01J 3/42 **G01N 21/77**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 19700527.5 (22) 17.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2019/051103 17.01.2019
(87) WO 2019/149530 2019/32 08.08.2019
(30) 02.02.2018 FR 1800110
(54) • VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER GESCHWINDIGKEIT EINER SEDIMENTATION ODER ENTRAHMUNG
• METHOD FOR DETERMINING A RATE OF SEDIMENTATION OR OF SKIM-FORMING
• METHODE DE DETERMINATION D'UNE VITESSE DE SEDIMENTATION OU DE CREMAGE
- (71) Université de Rennes 1, 2, rue du Thabor CS 46510, 35065 Rennes Cedex, FR
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE - CNRS -, 3, rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
(72) BECHE, Bruno, 35000 RENNES, FR

- LHERMITE, Hervé, 35510 CESSON SEVIGNE, FR
VIE, Véronique, 35200 RENNES, FR
GARNIER, Lucas, 35700 RENNES, FR
(74) Cabinet Le Guen Maillat, 3, impasse de la Vigie CS 71840, 35418 Saint-Malo Cedex, FR

(51) **G01N 15/06** (11) **3 746 766 A1***
G01N 33/22 **G01N 33/28**
G01N 21/53 **G01N 21/85**
G01N 15/00

- (25) En (26) En
(21) 18786498.8 (22) 21.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2018/052152 21.09.2018
(87) WO 2019/152079 2019/32 08.08.2019
(30) 31.01.2018 US 201862624390 P
(54) • SENSORSYSTEM ZUR DETEKTION VON VERUNREINIGUNGEN IN EINEM FLUID
• SENSOR SYSTEM FOR DETECTING CONTAMINANT IN FLUID
• SYSTÈME DE CAPTEUR POUR DÉTECTER UN CONTAMINANT DANS UN FLUIDE
- (71) PARKER-HANNIFIN CORPORATION, 6035 Parkland Boulevard, Cleveland, Ohio 44124-4141, US
(72) WOLFE, Lewis A., Colorado Springs, Colorado 80908, US
GIBSON, Jeffery W., Colorado Springs, Colorado 80919, US
MUZIK, Thomas, Colorado Springs, Colorado 80919, US
WHITE, Michael A., Amherst, Massachusetts 01002, US
(74) Orr, Robert, Urquhart-Dykes & Lord LLP Arena Point Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

(51) **G01N 15/08** (11) **3 746 767 A1***

- (25) En (26) En
(21) 19743722.1 (22) 28.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2019/015407 28.01.2019
(87) WO 2019/148099 2019/31 01.08.2019
(30) 29.01.2018 US 201862623168 P
(54) • VERRIEGELUNGSANORDNUNG FÜR EIN MESSSYSTEM
• LOCKING ASSEMBLY FOR A MEASUREMENT SYSTEM
• ENSEMBLE VERROUILLAGE POUR SYSTÈME DE MESURE
- (71) MICROMERITICS INSTRUMENT CORPORATION, 4356 Communications Drive, Norcross, GA 30093, US
(72) BRACHER, Paul, Suwanee, GA 30024, US
(74) Arnold & Siedsma, Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

G01N 15/14 → (51) **G02B 9/16**

(51) **G01N 19/02** (11) **3 746 768 A1***
(25) En (26) En
(21) 19772547.6 (22) 14.03.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2019/022181 14.03.2019
(87) WO 2019/182845 2019/39 26.09.2019
(30) 20.03.2018 US 201862645290 P
(54) • UNIVERSELLER TRIBOLOGISCHER BANDSIMULATOR
• UNIVERSAL STRIP TRIBOLOGICAL SIMULATOR
• SIMULATEUR TRIBOLOGIQUE À BANDE UNIVERSELLE
- (71) Aleris Rolled Products, Inc., 25825 Science Park Drive, Suite 400, Beachwood, OH 44122, US
(72) DENG, Zhi, Northville, Michigan 48168, US
(74) Feller, Frank, Weickmann & Weickmann Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Postfach 860 820, 81635 München, DE

G01N 21/00 → (51) **G01N 33/48**

(51) **G01N 21/17** (11) **3 746 769 A1***
A61B 5/00 **G01N 29/24**
G01N 29/265 **G01N 21/64**
G01N 29/036 **G01N 29/06**

- (25) En (26) En
(21) 19703272.5 (22) 30.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2019/052232 30.01.2019
(87) WO 2019/149744 2019/32 08.08.2019
(30) 02.02.2018 EP 18154822
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MITTELINFRAROTMIKROSKOPIE UND -ANALYSE
• DEVICE AND METHOD FOR MID-INFRARED MICROSCOPY AND ANALYSIS
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE MICROSCOPIE ET D'ANALYSE À INFRAROUGE MOYEN
- (71) Helmholtz Zentrum München - Deutsches Forschungszentrum für Gesundheit und Umwelt (GmbH), Ingolstädter Landstrasse 1, 85764 Neuherberg, DE
(72) NTZIACHRISTOS, Vasilis, 80939 München, DE
PLEITEZ RAFAEL, Miguel Angel, 81479 München, DE
(74) Wallinger Ricker Schlotter Tostmann, Patent- und Rechtsanwälte mbB Zweibrückenstraße 5-7, 80331 München, DE

(51) **G01N 21/17** (11) **3 746 770 A1***
H01L 27/146

- (25) En (26) En
(21) 19747629.4 (22) 29.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2019/015690 29.01.2019
(87) WO 2019/152425 2019/32 08.08.2019
(30) 03.02.2018 US 201862626021 P
(54) • STRUKTUR UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG EINER AKTIVEN OBERFLÄCHE EINES SENSORS
• STRUCTURE AND METHOD TO USE ACTIVE SURFACE OF A SENSOR
• STRUCTURE ET PROCÉDÉ POUR UTILISER UNE SURFACE ACTIVE D'UN CAPTEUR
- (71) Illumina Inc., 5200 Illumina Way, San Diego, CA 92122, US

(72) LU, Donglai, San Diego, CA 92122, US
CAI, Xiuyu, San Diego, CA 92122, US
FENG, Wenyi, San Diego, CA 92122, US
TRAN, Hai, San Diego, CA 92122, US
(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House
165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL,
GB

G01N 21/17 → (51) **G06T 15/06**

(51) **G01N 21/25** (11) **3 746 771 A1***
G01N 23/20025 **H01J 49/04**
(25) En (26) En
(21) 19747266.5 (22) 31.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/015941 31.01.2019
(87) WO 2019/152578 2019/32 08.08.2019
(30) 02.02.2018 US 201862625916 P
13.11.2018 US 201862760055 P
30.12.2018 US 201862786456 P
(54) • *PRÜFUNG DER QUALITÄT UND POTENZ
VON PFLANZMATERIAL*
• *TESTING QUALITY AND POTENCY OF
PLANT MATERIAL*
• *ESSAI DE QUALITÉ ET DE L'ACTIVITÉ DE
MATÉRIEL VÉGÉTAL*

(71) Gemmacert Ltd., PO Box 4377, 4365707
Raarana, IL

(72) YARDEN, Dana, 6937340 Tel Aviv, IL
ATTALI, Roni, 4537304 Hod Hasharon, IL
KAPLAN, Menachem, 6918441 Tel Aviv, IL
SHOSEYOV, Oded, 6080410 Shoham, IL

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

G01N 21/25 → (51) **G01J 3/00**

G01N 21/25 → (51) **G01N 15/05**

(51) **G01N 21/27** (11) **3 746 772 A1***
(25) En (26) En
(21) 19750518.3 (22) 30.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/015868 30.01.2019
(87) WO 2019/156872 2019/33 15.08.2019
(30) 30.01.2018 US 201862624047 P
08.03.2018 US 201862640282 P
(54) • *RECHNERISCHE ERZEUGUNG CHE-
MISCHER SYNTHESWEGE UND VER-
FAHREN*
• *COMPUTATIONAL GENERATION OF
CHEMICAL SYNTHESIS ROUTES AND
METHODS*
• *GÉNÉRATION INFORMATIQUE DE VOIES
ET PROCÉDÉS DE SYNTHÈSE CHIMIQUE*

(71) Madrid, Peter, 2254 Chaparral Ave., San
Jose CA 95130, US
Collins, Nathan, 333 Ravenswood Avenue,
Menlo Park, CA 94025, US

Latendresse, Mario, 333 Ravenswood
Avenue, Menlo Park CA 94025, US

Malerich, Jeremiah, 333 Ravenswood
Avenue, Menlo Park CA 94025, US

Krummenacker, Markus, 333 Ravenswood
Avenue, Menlo Park CA 94025, US

(72) Madrid, Peter, San Jose CA 95130, US
Collins, Nathan, Menlo Park, CA 94025, US

Latendresse, Mario, Menlo Park CA 94025,
US
Malerich, Jeremiah, Menlo Park CA 94025,
US
Krummenacker, Markus, Menlo Park CA
94025, US

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB

G01N 21/27 → (51) **G01J 3/00**

G01N 21/31 → (51) **G01J 3/00**

G01N 21/31 → (51) **G01N 21/3504**

G01N 21/35 → (51) **C12Q 1/04**

(51) **G01N 21/3504** (11) **3 746 773 A1***
G01N 21/31

(25) De (26) De

(21) 19704240.1 (22) 30.01.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/052291 30.01.2019

(87) WO 2019/149776 2019/32 08.08.2019

(30) 30.01.2018 DE 102018102059

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
BESTIMMEN EINER KONZENTRATION*
• *METHOD AND DEVICE FOR DETER-
MINING A CONCENTRATION*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA
DÉTERMINATION D'UNE CONCENTRA-
TION*

(71) Gottfried Wilhelm Leibniz Universität Han-
nover, Welfengarten 1, 30167 Hannover, DE

(72) WURZ, Marc, Christopher, 30629 Hannover,
DE
GLUKHOVSKOY, Anatoly, 30823 Garbsen,
DE

SCHNEBECK, Thorsten, 30629 Hannover,
DE

MAIER, Hans, Jürgen, 31535 Neustadt a.
Rbge., DE

(74) Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechts-
anwälte PartGmbH, Theodor-Heuss-Straße
1, 38122 Braunschweig, DE

(51) **G01N 21/3504** (11) **3 746 774 A1***

(25) Fr (26) Fr

(21) 19710448.2 (22) 25.01.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) FR 2019/050165 25.01.2019

(87) WO 2019/145649 2019/31 01.08.2019

(30) 29.01.2018 FR 1850683

(54) • *VERFAHREN ZUM SCHÄTZEN VON KON-
ZENTRATIONEN MEHRERER VERSCHIE-
DENER GASSPEZIES IN EINER GAS-
PROBE*

• *METHOD FOR ESTIMATING CONCEN-
TRATIONS OF MULTIPLE DIFFERENT
GASEOUS SPECIES IN A GAS SAMPLE*

• *PROCEDE D'ESTIMATION DES CONCEN-
TRATIONS DE PLUSIEURS ESPECES
GAZEUSES DIFFERENTES DANS UN
ECHANTILLON DE GAZ*

(71) Elichens, 32 rue Gustave Eiffel, 38000
Grenoble, FR

(72) DUPREZ, Hélène, 38170 Seyssinet-Pariset,
FR

ZANINI, Paolo, 38100 Grenoble, FR

CARITU, Yanis, 38134 Saint-Joseph-de-
Riviere, FR

(74) Le Goaller, Christophe, Innovation Compe-
tence Group 310 avenue Berthelot, 69372
Lyon Cedex 08, FR

G01N 21/53 → (51) **G01N 15/06**

G01N 21/552 → (51) **C12Q 1/04**

G01N 21/64 → (51) **G01N 21/17**

G01N 21/73 → (51) **B23K 10/00**

G01N 21/77 → (51) **G01N 15/05**

G01N 21/85 → (51) **G01N 15/06**

G01N 21/88 → (51) **G01B 11/24**

(51) **G01N 21/89** (11) **3 746 775 A1***
B41F 33/00 **G06T 3/40**
G06T 7/00

(25) En (26) En

(21) 19709105.1 (22) 28.01.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2019/050678 28.01.2019

(87) WO 2019/150243 2019/32 08.08.2019

(30) 31.01.2018 US 201862624272 P

(54) • *ANORDNUNG AUS VIRTUELLEN KAME-
RAS ZUR INSPEKTION HERGESTELLTER
BAHNEN*
• *VIRTUAL CAMERA ARRAY FOR
INSPECTION OF MANUFACTURED WEBS*
• *RÉSEAU DE CAMÉRAS VIRTUELLES
POUR INSPECTION DE BANDES FABRI-
QUÉES*

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M
Center Post Office Box 33427, Saint Paul,
Minnesota 55133-3427, US

(72) BRITAIN, Kenneth G., Saint Paul, MN
55133-3427, US

FLOEDER, Steven P., Saint Paul, MN 55133-
3427, US

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

G01N 23/04 → (51) **H02K 11/20**

G01N 23/20025 → (51)

G01N 21/25

(51) **G01N 23/203** (11) **3 746 776 A1***
B22F 3/105 **B23K 15/00**
G01N 23/2251 **G05B 19/4099**
B33Y 10/00 **B33Y 30/00**
B33Y 50/00 **B33Y 50/02**
B29C 64/386 **B29C 64/393**

(25) De (26) De

(21) 19703265.9 (22) 29.01.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/052066 29.01.2019

(87) WO 2019/149678 2019/32 08.08.2019

(30) 30.01.2018 DE 102018102082

(54) • *VERFAHREN UND ELEKTROSTRALH-
ANLAGE ZUR ADDITIVEN HERSTELLUNG
EINES WERKSTÜCKS*

• *METHOD AND ELECTRON BEAM SYSTEM FOR THE ADDITIVE PRODUCTION OF A WORKPIECE*
 • *PROCÉDÉ ET INSTALLATION À FAISCEAU ÉLECTRONIQUE POUR RÉALISER LA FABRICATION ADDITIVE D'UNE PIÈCE*

(71) pro-beam GmbH & Co. KGaA, Zeppelinstr. 26, 82205 Gilching, DE
 (72) LÖWER, Thorsten, 80339 München, DE
 (74) Ostertag & Partner Patentanwälte mbB, Epplestraße 14, 70597 Stuttgart, DE

G01N 23/2251 → (51) **G01N 23/203**

(51) **G01N 25/18** (11) **3 746 777 A1***
 (25) De (26) De
 (21) 19705099.0 (22) 28.01.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/052025 28.01.2019
 (87) WO 2019/145549 2019/31 01.08.2019
 (30) 29.01.2018 DE 102018101906
 (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG EINER WÄRMELEITFÄHIGKEIT EINER PROBE*
 • *DEVICE AND METHOD FOR MEASURING THE THERMAL CONDUCTIVITY OF A SAMPLE*
 • *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE MESURE DE LA CONDUCTIVITE THERMIQUE D'UN ÉCHANTILLON*

(71) Freie Universität Berlin, Kaiserswerther Straße 16-18, 14195 Berlin, DE
 (72) REICH, Stephanie, 10779 Berlin, DE
 VOGT, Anna-Maria, 12555 Berlin, DE
 GHARAGOZLOO-HUBMANN, Katayoun, 14469 Potsdam, DE
 (74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

G01N 27/04 → (51) **G01B 7/06**

(51) **G01N 27/22** (11) **3 746 778 A1***
G01N 3/18
 (25) En (26) En
 (21) 19710771.7 (22) 31.01.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2019/050767 31.01.2019
 (87) WO 2019/150290 2019/32 08.08.2019
 (30) 01.02.2018 US 201815886132
 (54) • *FEUCHTIGKEITSENSOR MIT KOMPLEXER IMPEDANZ UND MESSVERFAHREN*
 • *COMPLEX IMPEDANCE MOISTURE SENSOR AND SENSING METHOD*
 • *CAPTEUR D'HUMIDITÉ À IMPÉDANCE COMPLEXE ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION*

(71) PPG Industries Ohio Inc., 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111, US
 (72) DUARTE, Nicolas B., Allison Park, Pennsylvania 15101, US
 OLSON, Kurt G., Gibsonia, Pennsylvania 15044, US
 (74) f & e patent, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

G01N 27/30 → (51) **G01N 27/333**

(51) **G01N 27/333** (11) **3 746 779 A1***
G01N 27/36 **G01N 27/30**

(25) En (26) En
 (21) 19701379.0 (22) 29.01.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/052147 29.01.2019
 (87) WO 2019/149704 2019/32 08.08.2019
 (30) 30.01.2018 EP 18154257
 (54) • *IONENSENSITIVE ELEKTRODE, MESS-EINHEIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*

• *ION-SENSITIVE ELECTRODE, MEASUREMENT UNIT AND METHOD FOR MANUFACTURING*
 • *ÉLECTRODE SENSIBLE AUX IONS, UNITÉ DE MESURE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) Mettler-Toledo GmbH, Im Langacher 44, 8606 Greifensee, CH
 (72) RUTZ, Andreas, 8052 Zürich, CH
 EHRISMANN, Philippe, 8610 Uster, CH
 LIMON PETERSEN, Juan, 8906 Bonstetten, CH
 (74) Mettler-Toledo, IP Department Im Langacher 44, 8606 Greifensee, CH

(51) **G01N 27/333** (11) **3 746 780 A1***
G01N 27/36 **G01N 27/30**

(25) En (26) En
 (21) 19701380.8 (22) 29.01.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/052148 29.01.2019
 (87) WO 2019/149705 2019/32 08.08.2019
 (30) 30.01.2018 EP 18154259
 (54) • *MESSEINHEIT FÜR EINE IONENSENSITIVE FESTKÖRPERELEKTRODE UND IONENSENSITIVE ELEKTRODE*

• *MEASUREMENT UNIT FOR AN ION-SENSITIVE SOLID-STATE ELECTRODE AND ION-SENSITIVE ELECTRODE*
 • *UNITÉ DE MESURE POUR ÉLECTRODE À L'ÉTAT SOLIDE SENSIBLE AUX IONS ET ÉLECTRODE SENSIBLE AUX IONS*

(71) Mettler-Toledo GmbH, Im Langacher 44, 8606 Greifensee, CH
 (72) RUTZ, Andreas, 8052 Zürich, CH
 EHRISMANN, Philippe, 8610 Uster, CH
 LIMON PETERSEN, Juan, 8906 Bonstetten, CH
 BARCELLA, Corrado, 5304 Endingen, CH
 (74) Mettler-Toledo, IP Department Im Langacher 44, 8606 Greifensee, CH

G01N 27/36 → (51) **G01N 27/333**

G01N 27/447 → (51) **B01D 57/02**

G01N 27/64 → (51) **G01N 30/72**

G01N 29/036 → (51) **G01N 21/17**

G01N 29/06 → (51) **G01N 21/17**

G01N 29/11 → (51) **F27B 1/28**

G01N 29/24 → (51) **G01N 21/17**

G01N 29/265 → (51) **G01N 21/17**

G01N 29/44 → (51) **F27B 1/28**

G01N 29/46 → (51) **F27B 1/28**

G01N 30/34 → (51) **B01D 15/16**

G01N 30/46 → (51) **G01N 33/68**

(51) **G01N 30/72** (11) **3 746 781 A1***
G01N 27/64 **G01N 30/88**

(25) En (26) En
 (21) 19744387.2 (22) 29.01.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2019/050723 29.01.2019
 (87) WO 2019/145929 2019/31 01.08.2019
 (30) 29.01.2018 US 201862623445 P
 (54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR DETEKTION VON VITAMIN-D-METABOLITEN*
 • *METHODS AND SYSTEMS FOR DETECTION OF VITAMIN D METABOLITES*
 • *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE DÉTECTION DE MÉTABOLITES DE VITAMINE D*

(71) DH Technologies Development Pte. Ltd., 33 Marsiling Industrial Estate, Road 3, 04-06, Singapore 739256, SG

(72) COURNOYER, Jason Joshua, Framingham, Massachusetts 01701, US
 DANIELS, Scott B., Framingham, Massachusetts 01701, US

HUDSON, Aaron James, Framingham, Massachusetts 01701, US
 PURKAYASTHA, Subhasish, Framingham, Massachusetts 01701, US

(74) Mollekopf, Gerd Willi, Kahler Käck Mollekopf Partnerschaft von Patentanwälten mbB Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg/Lech, DE

G01N 30/72 → (51) **G01N 33/68**

G01N 30/88 → (51) **G01N 30/72**

(51) **G01N 33/00** (11) **3 746 782 A1***
 (25) En (26) En

(21) 18706054.6 (22) 02.02.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

(86) US 2018/016656 02.02.2018
 (87) WO 2019/152047 2019/32 08.08.2019
 (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERNEUTEN VERWENDUNG VON GAS BEI DER PRÜFUNG VON INSTRUMENTEN ZUR DETEKTION GEFÄHRLICHER GASE*
 • *SYSTEM AND METHOD FOR GAS REUSE IN TESTING OF HAZARDOUS GAS DETECTING INSTRUMENTS*
 • *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RÉUTILISATION DE GAZ POUR TESTER DES INSTRUMENTS DE DÉTECTION DE GAZ DANGEREUX*

(71) Honeywell International Inc., Patent Services M/S AB/2B P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3, Morris Plains NJ 07950, US

(72) MCEWEN, Shane Lee, Moris Plains, New Jersey 07950, US

SPECTOR, Jacob Thomas, Moris Plains, New Jersey 07950, US

NILSSON, Andrew, Moris Plains, New Jersey 07950, US

PRESS, Chris, Moris Plains, New Jersey 07950, US

(74) Dowling, Andrew, Haseltine Lake Kempner LLP 138 Cheapside, London EC2V 6BJ, GB

G01N 33/22 → (51) **F02D 19/00**

G01N 33/22 → (51) **G01N 15/06**

G01N 33/28 → (51) **G01N 15/06**

(51) **G01N 33/48** (11) **3 746 783 A1***
G01N 15/02 **G01N 21/00**
G01N 33/487

(25) En (26) En
(21) 19748465.2 (22) 30.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IL 2019/050118 30.01.2019
(87) WO 2019/150365 2019/32 08.08.2019
(30) 01.02.2018 US 201862625040 P
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEWERTUNG DER FRUCHTBARKEIT VON MENSCHLICHEN SPERMATOZOEN**
• **METHOD AND SYSTEM FOR EVALUATING FERTILITY OF HUMAN SPERMATOZOA**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ÉVALUATION DE LA FERTILITÉ DE SPERMATOZOÏDES HUMAINS**

(71) Technology Innovation Momentum Fund (Israel) Limited Partnership, Ramot at Tel-Aviv University Ltd. P.O. Box 39296, 6139201 Tel Aviv, IL

(72) BARNEA, Itay, 4939207 Petach Tikva, IL
SHAKED, Natan Tzvi, 7680400 Mazkeret Batya, IL
KARAKO, Lidor, 6139201 Tel Aviv, IL
BALBERG, Michal, 6139201 Tel Aviv, IL
SHALEV, Alon, 6139201 Tel Aviv, IL

(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

G01N 33/483 → (51) **A61K 31/19**

G01N 33/487 → (51) **G01N 33/48**

(51) **G01N 33/50** (11) **3 746 784 A1***
B01L 3/00 **G01N 33/543**

(25) En (26) En
(21) 19701320.4 (22) 17.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/051111 17.01.2019
(87) WO 2019/149531 2019/32 08.08.2019
(30) 31.01.2018 GB 201801580
(54) • **MIKROFLUIDISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER ELEKTRISCHEN BARRIEREEIGENSCHAFTEN VON ZELLEN**
• **MICROFLUIDIC DEVICE AND METHOD FOR DETERMINING CELL ELECTRICAL BARRIER PROPERTIES**
• **DISPOSITIF MICROFLUIDIQUE ET PROCÉDÉ SERVANT À DÉTERMINER DES PROPRIÉTÉS DE BARRIÈRE ÉLECTRIQUE CELLULAIRE**

(71) University Of Southampton, University Road, Southampton, Hampshire SO17 1BJ, GB

(72) MORGAN, Hywel, Southampton SO17 1BJ, GB

REALE, Riccardo, Southampton SO17 1BJ, GB

(74) Keilitz Haines & Partner Patentanwälte PartGmbH, Niggerstraße 4, 81675 München, DE

(51) **G01N 33/50** (11) **3 746 785 A1***

(25) En (26) En
(21) 19746913.3 (22) 01.02.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/016236 01.02.2019
(87) WO 2019/152767 2019/32 08.08.2019
(30) 02.02.2018 US 201862625628 P
(54) • **MIT EINER IMMUNOTHERAPIE VERWANDTE ORGANOIDE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON**
• **ORGANOIDS RELATED TO IMMUNOTHERAPY AND METHODS OF PREPARING AND USING THE SAME**
• **ORGANOÏDES ASSOCIÉS À UNE IMMUNOTHÉRAPIE ET LEURS PROCÉDÉS DE PRÉPARATION ET D'UTILISATION**

(71) Wake Forest University Health Sciences, Inc., Medical Center Boulevard, Winston-Salem, NC 27157, US

(72) SKARDAL, Aleksander, Clemmons, North Carolina 27012, US
VOTANOPOULOS, Konstantinos, Winston-Salem, North Carolina 27106, US

(74) Gibbs, Richard, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

G01N 33/50 → (51) **C07K 16/34**

(51) **G01N 33/53** (11) **3 746 786 A1***
G01F 25/00 **G01N 33/543**
G01N 33/58

(25) En (26) En
(21) 19702101.7 (22) 04.02.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/052640 04.02.2019
(87) WO 2019/149932 2019/32 08.08.2019
(30) 02.02.2018 EP 18154868
(54) • **DNA-ORIGAMI-BEADS ZUR FLUORESCENZQUANTIFIZIERUNG IN MIKROFLUIDIK**
• **DNA ORIGAMI BEADS FOR FLUORESCENCE QUANTIFICATION IN MICROFLUIDICS**
• **BILLES D'ORIGAMI D'ADN PERMETTANT LA QUANTIFICATION DE FLUORESCENCE DANS UN SYSTÈME MICROFLUIDIQUE**

(71) Technical University of Denmark, Anker Engelunds Vej 1, Building 101A, 2800 Kgs. Lyngby, DK

(72) SELNIHHIN, Denis, 8200 Aarhus N, DK
SIMONSEN, BÆK, Jens, 2830 Virum, DK
PEDERSEN, SKOU, Finn, 8210 Aarhus V, DK

(74) Høiberg P/S, Adelgade 12, 1304 Copenhagen K, DK

(51) **G01N 33/53** (11) **3 746 787 A1***
G01N 33/543 **G01N 33/569**

(25) En (26) En
(21) 19747510.6 (22) 30.01.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/015822 30.01.2019
(87) WO 2019/152498 2019/32 08.08.2019
(30) 01.02.2018 US 201862625281 P
(54) • **SCHNELLER QUANTITATIVER TEST ZUR BEURTEILUNG EINER INFektionsDAUER**
• **A RAPID QUANTITATIVE ASSAY TO ASSESS DURATION OF INFECTION**
• **DOSAGE QUANTITATIF RAPIDE PERMETTANT L'ÉVALUATION DE LA DURÉE D'UNE INFECTION**

(71) Sedia Biosciences Corporation, 9590 SW Gemini Dr, Beaverton, OR 97008, US

(72) MINK, Ronald, W., West Linn, OR 97068, US
QUINN, Matthew, Tigard, OR 97224, US
MOKKAPATI, Vijaya, K., Macungie, PA 18062, US

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

G01N 33/53 → (51) **C07K 16/00**

G01N 33/53 → (51) **C07K 16/34**

G01N 33/53 → (51) **C12M 1/34**

(51) **G01N 33/532** (11) **3 746 788 A1***
G01N 33/564 **G01N 33/574**

(25) En (26) En
(21) 19704552.9 (22) 29.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/052105 29.01.2019
(87) WO 2019/149692 2019/32 08.08.2019
(30) 30.01.2018 GB 201801481
(54) • **VERFAHREN, KONJUGATE UND SYSTEME**
• **METHODS, CONJUGATES AND SYSTEMS**
• **MÉTHODES, CONJUGUÉS ET SYSTÈMES**

(71) Immunovia AB, Medicin Village, 223 81 Lund, SE

(72) BORREBAECK, Carl, 223 63 Lund, SE
BROFELTH, Mattias, 224 68 Lund, SE
ISINGER EKSTRAND, Anna, 243 32 Höör, SE
WINGREN, Christer, 247 32 Södra Sandby, SE

(74) Potter Clarkson, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

G01N 33/533 → (51) **C12Q 1/68**

G01N 33/543 → (51) **B01L 3/00**

G01N 33/543 → (51) **C12M 1/34**

G01N 33/543 → (51) **G01N 33/50**

G01N 33/543 → (51) **G01N 33/53**

G01N 33/564 → (51) **G01N 33/532**

G01N 33/566 → (51) **C07K 16/18**

G01N 33/569 → (51) **A61K 31/19**

G01N 33/569 → (51) **G01N 33/53**

- (51) **G01N 33/574** (11) **3 746 789 A1***
G01N 33/68
(25) En (26) En
(21) 19701524.1 (22) 25.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2019/051889 25.01.2019
(87) WO 2019/145496 2019/31 01.08.2019
(30) 29.01.2018 EP 18153933
(54) • **SCREENING-VERFAHREN ZUR IDENTIFI-
ZIERUNG VON KREBSTHERAPEUTIKA**
• **SCREENING METHOD FOR THE IDENTI-
FICATION OF CANCER THERAPEUTICS**
• **MÉTHODE DE CRIBLAGE PERMETTANT
L'IDENTIFICATION D'AGENTS THÉRA-
PEUTIQUES CONTRE LE CANCER**
(71) Deutsches Krebsforschungszentrum, Stif-
tung des öffentlichen Rechts, Im Neuenhei-
mer Feld 280, 69120 Heidelberg, DE
(72) ROSENSTIEL-GOIDS, Violaine, 76676 Grab-
ben-Neudorf, DE
BETHKE, Frederic, 74869 Schwarzach, DE
BALSS, Jörg, 69221 Dossenheim, DE
PHILLIPS, Emma, 69115 Heidelberg, DE
(74) Kutenkeuler, David, Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-
strasse 22, 80336 München, DE

- (51) **G01N 33/574** (11) **3 746 790 A1***
(25) En (26) En
(21) 19703277.4 (22) 31.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2019/052373 31.01.2019
(87) WO 2019/149817 2019/32 08.08.2019
(30) 31.01.2018 US 201862624649 P
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEME ZUR BEUR-
TEILUNG EINES IMMUNZELLENINFLI-
TRATS BEI KOLOREKTALKARZINOM
GRAD III**
• **METHODS AND SYSTEMS FOR
EVALUATION OF IMMUNE CELL
INFILTRATE IN STAGE III COLORECTAL
CANCER**
• **MÉTHODES ET SYSTÈMES D'ÉVALUA-
TION D'INFILTRAT DE CELLULES IMMU-
NITAIRES DANS LE CANCER COLO-
RECTAL DE STADE 3**
(71) Ventana Medical Systems, Inc., 1910 E.
Innovation Park Drive, Tucson, Arizona
85755, US
Mayo Foundation for Medical Education and
Research, 200 First Street SW, Rochester,
MN 55905-0001, US
(72) SHANMUGAM, Kandavel, Tucson, Arizona
85755, US
SINIGROPE, Frank A., Rochester, Minnesota
55905-0001, US
(74) Altmann Stöbel Dick Patentanwälte PartG
mbH, Dudenstrasse 46, 68167 Mannheim,
DE

- (51) **G01N 33/574** (11) **3 746 791 A1***
(25) En (26) En
(21) 19705289.7 (22) 25.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) EP 2019/051868 25.01.2019
(87) WO 2019/149633 2019/32 08.08.2019
(30) 30.01.2018 EP 18154190
(54) • **VERWENDUNG VON BMMF1-REP-PRO-
TEIN ALS BIOMARKER FÜR KOLOREK-
TALKARZINOM**
• **USE OF BMMF1 REP PROTEIN AS
BIOMARKER FOR COLORECTAL CANCER**
• **UTILISATION DE LA PROTÉINE REP
BMMF1 EN TANT QUE BIOMARQUEUR
POUR LE CANCER COLORECTAL**
(71) Deutsches Krebsforschungszentrum, Stif-
tung des öffentlichen Rechts, Im Neuenhei-
mer Feld 280, 69120 Heidelberg, DE
(72) BUND, Timo, 69221 Dossenheim, DE
ZUR HAUSEN, Harald, 69483 Wald-Michel-
bach, DE
DE VILLIERS, Ethel-Michele, 69483 Wald-
Michelbach, DE
TESSMER, Claudia, 74869 Schwarzach, DE
HEIKENWÄLDER, Mathias, 69115 Heidel-
berg, DE
WEBER, Achim, 8006 Zürich, CH
BURK-KÖRNER, Amelie, 69126 Heidelberg,
DE
(74) Schüssler, Andrea, Kanzlei Huber &
Schüssler Truderinger Strasse 246, 81825
München, DE

G01N 33/574 → (51) **G01N 33/532**

G01N 33/58 → (51) **G01N 33/53**

- (51) **G01N 33/68** (11) **3 746 792 A1***
(25) En (26) En
(21) 18769748.7 (22) 24.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2018/075803 24.09.2018
(87) WO 2019/149393 2019/32 08.08.2019
(30) 01.02.2018 EP 18305107
(54) • **NICHTINVASIVES VERFAHREN ZUR BE-
URTEILUNG DER QUALITÄT VON INTER-
NEN DICHTEN BINDEGEWEBEN**
• **NON INVASIVE PROCESS FOR THE
EVALUATION OF THE QUALITY OF
INTERNAL DENSE CONNECTIVE TISSUES**
• **PROCÉDÉ NON INVASIF POUR L'ÉVA-
LUATION DE LA QUALITÉ DE TISSUS
CONJONCTIFS DENSES INTERNES**
(71) Ecole Centrale de Lyon, 36 avenue Guy de
Collongue, 69130 Ecully, FR
Université Paris-Saclay, Parc Technolo-
gique, Immeuble Discovery Route de l'Orme
aux Merisiers - RD 128, 91190 Saint-Aubin,
FR
Université de Paris, 85 boulevard Saint-
Germain, 75006 Paris, FR
ASSISTANCE PUBLIQUE, HOPITAUX DE
PARIS, 3, avenue Victoria, 75004 Paris, FR
(72) HOC, Thierry, 69260 Charbonnières Les
Bains, FR
AUREGAN, Jean-Charles, 75015 Paris, FR
BENSIDHOUM, Morad, 92310 Sevres, FR
BOSSER, Catherine, 69260 Charbonnières
Les Bains, FR
ZAHOUANI, Hassan, 25000 Besancon, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847
Paris Cedex 17, FR

- (51) **G01N 33/68** (11) **3 746 793 A1***
(25) En (26) En
(21) 19701549.8 (22) 31.01.2019

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2019/052369 31.01.2019
(87) WO 2019/149816 2019/32 08.08.2019
(30) 31.01.2018 EP 18154450
(54) • **VERFAHREN ZUR DIAGNOSE EINES HE-
REDITÄREN ANGIOÖDEMS**
• **METHOD FOR THE DIAGNOSIS OF
HEREDITARY ANGIOEDEMA**
• **MÉTHODE DE DIAGNOSTIC D'OEDÈME
DE QUINCKE HÉRÉDITAIRE**
(71) Centogene GmbH, Am Strande 7, 18055
Rostock, DE
(72) COZMA, Claudia, 18059 Rostock, DE
(74) Bohmann, Armin K., Bohmann Anwalts-
sozialität Nymphenburger Straße 1, 80335
München, DE

(51) **G01N 33/68** (11) **3 746 794 A1***
B01D 15/18 **C07K 1/16**
G01N 30/46

- (25) En (26) En
(21) 19707524.5 (22) 29.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2019/015542 29.01.2019
(87) WO 2019/152352 2019/32 08.08.2019
(30) 31.01.2018 US 201862624352 P
(54) • **DOPPELSÄULEN-LC-MS-SYSTEM UND
VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON**
• **A DUAL-COLUMN LC-MS SYSTEM AND
METHODS OF USE THEREOF**
• **SYSTÈME LC-MS À DOUBLE COLONNE
ET SES PROCÉDÉS D'UTILISATION**
(71) REGENERON PHARMACEUTICALS, INC.,
777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY
10591-6707, US
(72) WANG, Shunhai, Tarrytown, New York
10591-6707, US
(74) J A Kemp LLP, 14 South Square Gray's Inn,
London WC1R 5JJ, GB

(51) **G01N 33/68** (11) **3 746 795 A1***
(25) En (26) En
(21) 19709148.1 (22) 01.02.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2019/016278 01.02.2019
(87) WO 2019/152796 2019/32 08.08.2019
(30) 02.02.2018 US 201862625732 P
28.09.2018 US 201862738051 P
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR CHA-
RAKTERISIERUNG DER PROTEINDIME-
RISIERUNG**
• **SYSTEM AND METHOD FOR CHARAC-
TERIZING PROTEIN DIMERIZATION**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR CARACTÉ-
RISER LA DIMÉRISATION DE
PROTÉINES**
(71) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., 777 Old
Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591-
6707, US
(72) WANG, Shunhai, Tarrytown, New York
10591-6707, US
YAN, Yuetian, Tarrytown, New York 10591-
6707, US

(74) J A Kemp LLP, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **G01N 33/68** (11) **3 746 796 A1***
G01N 30/72

(25) En (26) En
(21) 19743641.3 (22) 29.01.2019

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2019/015673 29.01.2019
(87) WO 2019/148189 2019/31 01.08.2019
(30) 29.01.2018 US 201862623153 P
30.10.2018 US 201862752700 P

- (54) • *DIAGNOSE UND BEHANDLUNG VON AUTISMUS-SPEKTRUM-STÖRUNGEN AUF BASIS VON AMINENHALTIGEN METABOTYPEN*
- *DIAGNOSIS AND TREATMENT OF AUTISM SPECTRUM DISORDERS BASED ON AMINE CONTAINING METABOTYPES*
- *DIAGNOSTIC ET TRAITEMENT DES TROUBLES DU SPECTRE AUTISTIQUE BASÉS SUR DES MÉTABOTYPES CONTENANT UNE AMINE*

(71) Stemina Biomarker Discovery, Inc., 504 S. Rosa Road Suite 150, Madison, WI 53719, US

(72) SMITH, Alan, M., Madison, WI 53705, US
KING, Joseph, Madison, WI 53705, US
WEST, Paul, R., Arena, WI 53503, US
LUDWIG, Michael, Middleton, WI 53562, US
DONLEY, Elizabeth, L.R., Madison, WI 53711, US

BURRIER, Robert, Verona, WI 53593, US
(74) HGF, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

G01N 33/68 → (51) **C07K 16/00**

G01N 33/68 → (51) **G01N 33/574**

G01N 33/68 → (51) **G16B 5/30**

G01N 33/80 → (51) **C07K 16/34**

(51) **G01N 35/00** (11) **3 746 797 A1***
B01L 9/02

(25) En (26) En
(21) 19705656.7 (22) 31.01.2019

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2019/015980 31.01.2019
(87) WO 2019/152604 2019/32 08.08.2019
(30) 01.02.2018 US 201862625191 P

- (54) • *BILDBASIERTE DECKPRÜFUNG*
- *IMAGE-BASED DECK VERIFICATION*
- *VÉRIFICATION DE PLATEAU FONDÉE SUR L'IMAGE*

(71) Beckman Coulter Inc., 250 S. Kraemer Boulevard, Brea, California 92821, US

(72) SHERRILL, Timothy P., Noblesville, Indiana 46062, US
SCHREINER, Joseph D., Indianapolis, Indiana 46237, US
MILLER, Robert P., Indianapolis, Indiana 46260, US

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

G01N 35/00 → (51) **B01L 3/00**

G01N 35/00 → (51) **B65G 47/00**

(51) **G01N 35/04** (11) **3 746 798 A1***
B65G 47/76 **B65G 1/137**
B65G 11/00 **B25J 9/00**
B65G 15/58 **B65G 47/90**
B65G 47/91 **B07C 5/34**

(25) En (26) En
(21) 19705078.4 (22) 31.01.2019

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2019/016059 31.01.2019
(87) WO 2019/152654 2019/32 08.08.2019
(30) 31.01.2018 US 201862624359 P
31.01.2018 US 201862624450 P
31.01.2018 US 201862624486 P
31.01.2018 US 201862624419 P
31.01.2018 US 201862624530 P

- (54) • *PROBENEMPfangSSYSTEM UND VERFAHREN*
- *SAMPLE RECEIVING SYSTEM AND METHODS*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉS DE RÉCEPTION D'ÉCHANTILLON*

(71) Laboratory Corporation of America Holdings, 358 South Main Street, Burlington, North Carolina 27215, US

(72) WILSON, David, Windsor, Connecticut 06095, US
KRAJEWSKI, Jay, Windsor, Connecticut 06095, US
MEYER, Kevin, Windsor, Connecticut 06095, US

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

(51) **G01N 35/04** (11) **3 746 799 A1***
B65G 15/58 **B25J 9/00**
B65G 47/90 **B65G 47/91**
B07C 5/34

(25) En (26) En
(21) 19705675.7 (22) 31.01.2019

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2019/016067 31.01.2019
(87) WO 2019/152658 2019/32 08.08.2019
(30) 31.01.2018 US 201862624359 P
31.01.2018 US 201862624450 P
31.01.2018 US 201862624486 P
31.01.2018 US 201862624419 P
31.01.2018 US 201862624530 P

- (54) • *PROBENSORTIERSYSTEM UND VERFAHREN ZUM SORTIEREN VON PROBEN*
- *SAMPLE SORTING SYSTEM AND METHODS OF SORTING SAMPLES*
- *SYSTÈME DE TRI D'ÉCHANTILLON ET PROCÉDÉS DE TRI D'ÉCHANTILLONS*

(71) Laboratory Corporation of America Holdings, 358 South Main Street, Burlington, North Carolina 27215, US

(72) WILSON, David, Windsor, Connecticut 06095, US
KRAJEWSKI, Jay, Windsor, Connecticut 06095, US
MEYER, Kevin, Windsor, Connecticut 06095, US

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

G01N 35/04 → (51) **B65G 47/14**

(51) **G01N 37/00** (11) **3 746 800 A1***
G06N 3/02 **G06N 3/08**

(25) En (26) En
(21) 19743153.9 (22) 29.01.2019

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) IB 2019/000107 29.01.2019
(87) WO 2019/145791 2019/31 01.08.2019
(30) 29.01.2018 US 201862623440 P

- (54) • *CHEMISCHES ABTASTSYSTEM*
- *CHEMICAL SENSING SYSTEM*
- *SYSTÈME DE DÉTECTION CHIMIQUE*

(71) STRATUSCENT INC., 7171 Rue Frederick Banting, Saint-Laurent Montreal, Quebec H4S 1Z9, CA

(72) KHOMAMI ABADI, Mojtaba, Quebec H3H 2N7, CA

GAHROOSI, Amir, Bahador, Quebec H3C 6S4, CA

GOULD, Matthew, V., Quebec H4J 2H6, CA

MASILAMANI, Ashok, Prabhu, Quebec H1V 3A7, CA
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **G01R 19/12** (11) **3 746 801 A1***
(25) Fr (26) Fr

(21) 19701680.1 (22) 31.01.2019

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2019/052429 31.01.2019
(87) WO 2019/149846 2019/32 08.08.2019
(30) 31.01.2018 FR 1850773
23.02.2018 FR 1851598

- (54) • *SENSOR, DER DIE MOMENTANE ÄNDERUNGSGESCHWINDIGKEIT EINES STROMES ERFASST, WOBEI DIESER GESCHWINDIGKEITSSENSOR GALVANISCH ISOLIERT UND IN EINE LEITERPLATTE INTEGRIERT IST*
- *SENSOR WHICH SENSES THE INSTANTANEOUS RATE OF CHANGE OF A CURRENT, SAID SPEED SENSOR BEING GALVANICALLY ISOLATED AND INTEGRATED ON A PRINTED CIRCUIT BOARD*
- *CAPTEUR DE VITESSE DE VARIATION INSTANTANÉE DE COURANT GALVANIQUEMENT ISOLE ET INTÉGRÉ SUR UNE CARTE DE CIRCUIT IMPRIME*

(71) NL CONSEIL, 19 rue de Fontenay, 92530 Le Plessis-Robinson, FR

Safran Electrical & Power, Parc d'Activité Andromède 1 Rue Louis Blériot CS 80049, 31702 Blagnac, FR

(72) LARTIGUE, Norbert, 92350 LE PLESSIS-ROBINSON, FR

(74) Gevers & Orès, Immeuble le Palatin 2 3 Cours du Triangle CS 80165, 92939 Paris La Défense Cedex, FR

(51) **G01R 31/00** (11) **3 746 802 A1***
B60L 3/00 **H01R 13/66**
B60L 58/00

(25) De (26) De
(21) 19700451.8 (22) 04.01.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/050150 04.01.2019

(87) WO 2019/149470 2019/32 08.08.2019

(30) 01.02.2018 DE 102018201582

(54) • MESSMODUL FÜR EIN BORDNETZ UND ZUGEHÖRIGES BORDNETZ FÜR EIN FAHRZEUG

• MEASUREMENT MODULE FOR A VEHICLE ELECTRICAL SYSTEM AND ASSOCIATED VEHICLE ELECTRICAL SYSTEM FOR A VEHICLE

• MODULE DE MESURE POUR RÉSEAU ET RÉSEAU DE BORD ASSOCIÉ POUR VÉHICULE

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

(72) LANG, Thomas, 72768 Reutlingen, DE

G01R 31/02 → (51) **H02K 11/20**

G01R 31/08 → (51) **H02H 1/00**

(51) **G01R 33/48** (11) **3 746 803 A1***
G01R 33/56

(25) En (26) En

(21) 19701871.6 (22) 30.01.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/052279 30.01.2019

(87) WO 2019/149769 2019/32 08.08.2019

(30) 02.02.2018 EP 18154840

(54) • MRT MIT FETT-WASSERTRENNUNG

• MRI WITH FAT/WATER SEPARATION

• IRM AVEC SÉPARATION GRAISSE/EAU

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) DE WEERDT, Elwin, 5656 AE Eindhoven, NL

(74) Philips Intellectual Property & Standards, High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

G01R 33/56 → (51) **G01R 33/48**

(51) **G01S 5/00** (11) **3 746 804 A1***

G01C 21/10 **G01C 21/16**

G01S 5/02

G01S 5/04 **G01S 5/14**

(25) En (26) En

(21) 19708943.6 (22) 30.01.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/052240 30.01.2019

(87) WO 2019/149748 2019/32 08.08.2019

(30) 02.02.2018 SE 1830034

(54) • BEWEGUNGSDATENBASIERTES VERARBEITUNGSZEITFENSTER FÜR POSITIONIERUNGSSIGNALE

• MOTION DATA BASED PROCESSING TIME WINDOW FOR POSITIONING SIGNALS

• FENÊTRE TEMPORELLE DE TRAITEMENT À BASE DE DONNÉES DE MOUVEMENT POUR SIGNAUX DE POSITIONNEMENT

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, 108-0075 Tokyo, JP

(72) LJUNG, Peter, 22730 Lund, SE

WADMAN, Johan, 22647 Lund, SE

(74) Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

G01S 5/00 → (51) **G01S 15/06**

G01S 5/00 → (51) **G08G 5/04**

G01S 5/02 → (51) **G01S 5/00**

G01S 5/04 → (51) **G01S 5/00**

G01S 5/14 → (51) **G01S 5/00**

G01S 5/18 → (51) **G01S 15/06**

(51) **G01S 7/02** (11) **3 746 805 A1***
G01S 7/35 **G01S 13/34**
G01S 13/87 **G01S 13/93**

(25) De (26) De

(21) 18808311.7 (22) 22.11.2018

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2018/082300 22.11.2018

(87) WO 2019/145066 2019/31 01.08.2019

(30) 29.01.2018 DE 102018201302

(54) • VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES RADARSENSORSYSTEMS IN EINEM KRAFTFAHRZEUG

• METHOD FOR OPERATING A RADAR SENSOR SYSTEM IN A MOTOR VEHICLE

• PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN SYSTÈME CAPTEUR RADAR DANS UN VÉHICULE À MOTEUR

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

(72) MAYER, Marcel, 89173 Lonsee, DE

(74) SCHOOOR, Michael, 70195 Stuttgart, DE

(51) **G01S 7/02** (11) **3 746 806 A1***

G01S 7/35 **G01S 13/34**

G01S 13/87 **G01S 13/93**

G01S 15/93 **G01S 17/32**

G01S 17/87 **G01S 17/93**

G01S 7/534 **G01S 15/34**

G01S 15/87 **G01S 7/491**

(25) De (26) De

(21) 18811808.7 (22) 30.11.2018

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2018/083110 30.11.2018

(87) WO 2019/145072 2019/31 01.08.2019

(30) 29.01.2018 DE 102018201303

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BETREIBEN VON MEHREREN SENSOREN EINES FAHRZEUGS

• METHOD AND DEVICE FOR OPERATING A PLURALITY OF SENSORS OF A VEHICLE

• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DESTINÉS À COMMANDER PLUSIEURS CAPTEURS D'UN VÉHICULE

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

(72) HEILMANN, Stefan, 71665 Vaihingen/Enz, DE

(74) SCHOOOR, Michael, 70195 Stuttgart, DE

(74) ENGELWALD, Stefan, 74706 Osterburken, DE

G01S 7/35 → (51) **G01S 7/02**

G01S 7/40 → (51) **G01S 13/89**

(51) **G01S 7/481** (11) **3 746 807 A1***

(25) En (26) En

(21) 19702975.4 (22) 16.01.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2019/000990 16.01.2019

(87) WO 2019/150943 2019/32 08.08.2019

(30) 30.01.2018 JP 2018013516

(54) • ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG VON ENTFERNUNGEN

• ELECTRONIC APPARATUS FOR DETECTING DISTANCES

• APPAREIL ÉLECTRONIQUE DE DÉTECTION DE DISTANCES

(71) Sony Semiconductor Solutions Corporation, 4-14-1 Asahi-cho, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, JP

(72) EGAWA, Yoshitaka, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, JP

(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

G01S 7/481 → (51) **H01L 31/08**

G01S 7/491 → (51) **G01S 7/02**

G01S 7/521 → (51) **B81B 3/00**

G01S 7/534 → (51) **G01S 7/02**

G01S 13/00 → (51) **G01S 13/90**

G01S 13/34 → (51) **G01S 7/02**

G01S 13/87 → (51) **G01S 7/02**

G01S 13/88 → (51) **G01F 23/284**

(51) **G01S 13/89** (11) **3 746 808 A1***

G01S 13/90 **G01S 7/40**

(25) En (26) En

(21) 19704404.3 (22) 30.01.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) GB 2019/050258 30.01.2019

(87) WO 2019/150107 2019/32 08.08.2019

(30) 31.01.2018 GB 201801613

(54) • RADARBILDVERARBEITUNG

• RADAR IMAGE PROCESSING

• TRAITEMENT D'IMAGE RADAR

(71) National Oceanography Centre, European Way, Southampton SO14 3ZH, GB

(72) MCCANN, David, Liverpool, Merseyside L3 5DA, GB

(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

(51) **G01S 13/90** (11) **3 746 809 A1***

G01S 13/00 **F41G 7/28**

(25) En (26) En

(21) 18903470.5 (22) 30.01.2018

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

BA ME

MA MD TN

(86) US 2018/015873 30.01.2018

(87) WO 2019/151979 2019/32 08.08.2019

- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR RADARVERFOLGUNG MIT VIRTUELLER APERTUR
- SYSTEMS AND METHODS FOR VIRTUAL APERTURE RADAR TRACKING
- SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE POUR-SUITE AU RADAR À BALAYAGE ÉLECTRONIQUE À OUVERTURE VIRTUELLE

(71) Oculii Corp, 830 A Space Dr., Beavercreek, OH 45434, US

(72) HONG, Lang, Beavercreek, OH 45434, US
HONG, Steven, Beavercreek, OH 45434, US

(74) Higgs, Jonathan, Urquhart-Dykes & Lord LLP Altius House 1 North Fourth Street, Milton Keynes MK9 1DG, GB

G01S 13/90 → (51) **G01S 13/89**

G01S 13/93 → (51) **G01S 7/02**

G01S 15/02 → (51) **B81B 3/00**

(51) **G01S 15/06** (11) **3 746 810 A2***
G01S 5/00 **G01S 5/18**

(25) En (26) En

(21) 19709775.1 (22) 28.01.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2019/050680 28.01.2019

(87) WO 2019/145923 2019/31 01.08.2019

(88) 26.09.2019

(30) 29.01.2018 US 201862623215 P

- (54) • AD-HOC-POSITIONIERUNG VON MOBIL-GERÄTEN UNTER VERWENDUNG VON NAHEN ULTRASCHALLSIGNALEN
- AD HOC POSITIONING OF MOBILE DEVICES USING NEAR ULTRASOUND SIGNALS
- POSITIONNEMENT AD HOC DE DISPOSITIFS MOBILES À L'AIDE DE SIGNAUX ULTRASONORES PROCHES

(71) Sonitor Technologies AS, Drammensveien 288, 0283 Oslo, NO

(72) BOOIJ, Wilfred Edwin, 0283 Oslo, NO
TEN VELDHUIS, Mattheus Franciscus Albertus, 0283 Oslo, NO

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

G01S 15/34 → (51) **G01S 7/02**

G01S 15/87 → (51) **G01S 7/02**

G01S 15/93 → (51) **G01S 7/02**

G01S 17/32 → (51) **G01S 7/02**

G01S 17/87 → (51) **G01S 7/02**

G01S 17/93 → (51) **G01S 7/02**

(51) **G01T 1/10** (11) **3 746 811 A1***
G01T 1/161

(25) En (26) En

(21) 19704421.7 (22) 31.01.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) GB 2019/050278 31.01.2019

(87) WO 2019/150126 2019/32 08.08.2019

(30) 02.02.2018 GB 201801730

- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DER STRAHLUNGSDOSIS
- DEVICE AND METHOD FOR MEASURING RADIATION DOSAGE
- DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR MESURER UNE DOSE DE RAYONNEMENT

(71) Truelnivo Ltd, The White House 2 Meadow, Godalming GU7 3HN, GB

(72) JAFARI, Shakardokht, Godalming, Surrey GU7 3HN, GB

(74) Cork, Robert, et al, Venner Shipley LLP 5 Stirling House Stirling Road The Surrey Research Park, Guildford, Surrey GU2 7RF, GB

G01T 1/161 → (51) **G01T 1/10**

(51) **G01T 1/169** (11) **3 746 812 A1***
G01T 7/00

(25) Fr (26) Fr

(21) 19718785.9 (22) 21.03.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) FR 2019/050648 21.03.2019

(87) WO 2019/180386 2019/39 26.09.2019

(30) 23.03.2018 FR 1852563

- (54) • VORRICHTUNG ZUR MESSUNG VON ALPHA- UND/ODER BETA-STRALUNG AUS EINER FESTEN OBERFLÄCHE
- DEVICE FOR MEASURING ALPHA AND/OR BETA RADIATION EMANATING FROM A SOLID SURFACE
- DISPOSITIF DE MESURE DE RAYONNEMENTS ALPHA ET/OU BÊTA PROVENANT D'UNE SURFACE SOLIDE

(71) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR

Agence Nationale pour la Gestion des Déchets Radioactifs, Parc de la Croix Blanche 1-7, rue Jean Monnet, 92298 Châtenay-Malabry, FR

ATELIERS LAUMONIER, 11, rue de Chenival, 95690 Nesles-La-Vallee, FR
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE, 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR

Université De Poitiers, 15 rue de l'Hôtel Dieu TSA 71117, 86073 Poitiers, FR

(72) FICHET, Pascal, 78300 POISSY, FR

LEBLOND, Sylvain, 91400 ORSAY, FR
LAUMONIER, Rémi, 75009 PARIS, FR
WORD, Hamilton, 92200 NEUILLY SUR SEINE, FR

SARDINI, Paul, 86210 BONNEUIL-MATOURS, FR

BILLON, Sophie, 86000 POITIERS, FR

(74) Brevaux, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

G01T 1/20 → (51) **G01T 1/24**

(51) **G01T 1/24** (11) **3 746 813 A1***

(25) En (26) En

(21) 18903821.9 (22) 03.02.2018

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

BA ME

MA MD TN

(86) CN 2018/075179 03.02.2018

(87) WO 2019/148474 2019/32 08.08.2019

- (54) • VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG EINER STRAHLUNGSEKTEKTORS
- METHODS OF RECOVERING RADIATION DETECTOR
- PROCÉDÉS DE RÉCUPÉRATION DE DÉTECTEUR DE RAYONNEMENT

(71) Shenzhen Xpectvision Technology Co., Ltd., Suite 201, Building B52 Tanglang Industrial Area No. 13 at No. Five Xinyi Road Tanglang Community, Taoyuan Str. Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518071, CN

(72) CAO, Peiyan, Shenzhen, Guangdong 518054, CN

LIU, Yurun, Shenzhen, Guangdong 518054, CN

(74) Beck Greener LLP, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

(51) **G01T 1/24** (11) **3 746 814 A1***
G01T 1/20 **G01T 1/29**

(25) En (26) En

(21) 19701262.8 (22) 28.01.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/052011 28.01.2019

(87) WO 2019/149663 2019/32 08.08.2019

(30) 02.02.2018 EP 18154833

- (54) • DETEKTOR MULTISPEKTRALER RÖNTGENSTRALLEN
- MULTI-SPECTRAL X-RAY DETECTOR
- DÉTECTEUR DE RAYONS X MULTISPECTRAL

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) SIMON, Matthias, 5656 AE Eindhoven, NL
MAACK, Hanns-Ingo, 5656 AE Eindhoven, NL

(74) Philips Intellectual Property & Standards, High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

G01T 1/29 → (51) **G01T 1/24**

G01T 7/00 → (51) **G01T 1/169**

(51) **G01V 1/36** (11) **3 746 815 A1***

(25) En (26) En

(21) 19705885.2 (22) 01.02.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/016431 01.02.2019

(87) WO 2019/152896 2019/32 08.08.2019

(30) 02.02.2018 US 201862625684 P

- (54) • SEISMISCHE BILDGEBUNG MIT EINER ZEITLICHEN DEKOMPOSITIONSBILDGEBUNGSBEDINGUNG
- SEISMIC IMAGING WITH A TEMPORAL DECOMPOSITION IMAGING CONDITION
- IMAGERIE SISMIQUE AVEC UNE CONDITION D'IMAGERIE PAR DÉCOMPOSITION TEMPORELLE

(71) Fairfield Industries, Inc., 1111 Gillingham Lane, Sugar Land, Texas 77478, US

- (72) SCHNEIDER, William Aeppli, Jr., Sugar Land, Texas 77479, US
DOCHERTY, Paul, Richmond, Texas 77406, US
MAHDAD, Araz, Sugar Land, Texas 77478, US
- (74) Modiano, Gabriella Diana, et al, Modiano & Partners (DE) Thierschstrasse 11, 80538 München, DE
-
- (51) **G01V 5/00** (11) **3 746 816 A1***
(25) En (26) En
(21) 19706101.3 (22) 01.02.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2019/016436 01.02.2019
(87) WO 2019/152900 2019/32 08.08.2019
(30) 02.02.2018 US 201862625526 P
24.01.2019 US 201962796351 P
- (54) • *SYSTEM UND KIT ZUR BACKSCATTER-RÖNTGENBILDBELEGUNG MIT ABNEHMBAREM DETEKTOR*
• *SYSTEM AND KIT FOR X-RAY BACK-SCATTER IMAGING WITH REMOVABLE DETECTOR*
• *SYSTÈME ET KIT D'IMAGERIE PAR RÉTRODIFFUSION DE RAYONS X À DÉTECTEUR AMOVIBLE*
- (71) Viken Detection Corporation, 21 North Avenue, Burlington MA 01803, US
- (72) ROTHSCCHILD, Peter J., Burlington Massachusetts 01803, US
KELLOGG, Howard D., Burlington Massachusetts 01803, US
- (74) Høiberg P/S, Adelgade 12, 1304 Copenhagen K, DK
-
- (51) **G02B 1/00** (11) **3 746 817 A1***
G02B 5/02 **G02B 5/18**
G02B 27/00 **G02B 26/06**
(25) En (26) En
(21) 19744321.1 (22) 29.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2019/015704 29.01.2019
(87) WO 2019/148200 2019/31 01.08.2019
(30) 29.01.2018 US 201862623170 P
- (54) • *METAFLÄCHEN UND SYSTEME FÜR VOLLFARBABBILDUNG UND ABBILDUNGSVERFAHREN*
• *METASURFACES AND SYSTEMS FOR FULL-COLOR IMAGING AND METHODS OF IMAGING*
• *MÉTASURFACES ET SYSTÈMES D'IMAGERIE DE PLEINE COULEUR ET PROCÉDÉS D'IMAGERIE*
- (71) University of Washington, 4545 Roosevelt Way NE, Suite 400, Seattle, WA 98105-4721, US
- (72) COLBURN, Shane, Seattle, WA 98105, US
ZHAN, Alan, Seattle, WA 98105, US
MAJUMDAR, Arka, Seattle, WA 98105, US
- (74) Casalunga, Casalunga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE
-
- (51) **G02B 1/04** (11) **3 746 818 A1***
B29D 11/00 **CO8L 51/08**
G02C 7/04
(25) En (26) En
(21) 19708657.2 (22) 18.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2019/050427 18.01.2019
(87) WO 2019/150216 2019/32 08.08.2019
(30) 30.01.2018 US 201862623781 P
04.01.2019 US 201916239595
- (54) • *OPHTHALMISCHE VORRICHTUNGEN AUS GEPFROPFTEN POLYMEREN NETZWERKEN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
• *OPHTHALMIC DEVICES DERIVED FROM GRAFTED POLYMERIC NETWORKS AND PROCESSES FOR THEIR PREPARATION AND USE*
• *DISPOSITIFS OPHTHALMIQUES DÉRIVÉS DE RÉSEAUX POLYMERES GREFFÉS ET LEURS PROCÉDÉS DE PRÉPARATION ET D'UTILISATION*
- (71) Johnson & Johnson Vision Care, Inc., 7500 Centurion Parkway, Jacksonville, FL 32256, US
- (72) AITKEN, Brian, Jacksonville, Florida 32256, US
SCALES, Charles, Jacksonville, Florida 32256, US
JOSLIN, Scott, Jacksonville, Florida 32256, US
ZHANG, Yong, Jacksonville, Florida 32256, US
SINHA, Dola, Jacksonville, Florida 32256, US
MAHADEVAN, Shivkumar, Jacksonville, Florida 32256, US
MARTIN, Patricia, Jacksonville, Florida 32256, US
LU, Fang, Jacksonville, Florida 32256, US
DUIS, Donnie, Jacksonville, Florida 32256, US
ARNOLD, Stephen C., Jacksonville, Florida 32256, US
- (74) Woolley, Russell James, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
-
- (51) **G02B 1/04** (11) **3 746 819 A1***
B29D 11/00 **CO8L 51/08**
G02C 7/04
(25) En (26) En
(21) 19708658.0 (22) 18.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2019/050428 18.01.2019
(87) WO 2019/150217 2019/32 08.08.2019
(30) 30.01.2018 US 201862623789 P
04.01.2019 US 201916239603
- (54) • *OPHTHALMISCHE VORRICHTUNGEN MIT LOKALISIERTEN GEPFROPFTEN NETZWERKEN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
• *OPHTHALMIC DEVICES CONTAINING LOCALIZED GRAFTED NETWORKS AND PROCESSES FOR THEIR PREPARATION AND USE*
• *DISPOSITIFS OPHTHALMIQUES CONTENANT DES RÉSEAUX GREFFÉS LOCALISÉS ET LEURS PROCÉDÉS DE PRÉPARATION ET D'UTILISATION*
- (71) Johnson & Johnson Vision Care, Inc., 7500 Centurion Parkway, Jacksonville, FL 32256, US
- (72) SCALES, Charles W., Jacksonville, Florida 32256, US
-
- WOOD, Joe M., Jacksonville, Florida 32256, US
WIDMAN, Michael F., Jacksonville, Florida 32256, US
- (74) Woolley, Russell James, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
-
- (51) **G02B 1/04** (11) **3 746 820 A1***
(25) En (26) En
(21) 19711410.1 (22) 29.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2019/050719 29.01.2019
(87) WO 2019/150260 2019/32 08.08.2019
(30) 30.01.2018 US 201862623585 P
- (54) • *KONTAKTLINSEN MIT GLEITFÄHIGER BESCHICHTUNG*
• *CONTACT LENSES WITH A LUBRICIOUS COATING THEREON*
• *LENTILLES DE CONTACT POURVUES D'UN REVÊTEMENT LUBRIFIÉ*
- (71) Alcon Inc., Rue Louis-d'Affry 6, 1701 Fribourg, CH
- (72) ZHANG, Steve Yun, Johns Creek, Georgia 30097, US
WU, Daqing, Johns Creek, Georgia 30097, US
BREITKOPF, Richard Charles, Johns Creek, Georgia 30097, US
LANG, Weihong, Johns Creek, Georgia 30097, US
GE, Junhao, Johns Creek, Georgia 30097, US
GUBITOSI RASPINO, Maria F., Johns Creek, Georgia 30097, US
CHANG, Frank, Johns Creek, Georgia 30097, US
MOY, Thomas M., Johns Creek, Georgia 30097, US
HOLLAND, Troy Vernon, Johns Creek, Georgia 30097, US
- (74) Bohest AG, Holbeinstrasse 36-38, 4051 Basel, CH
-
- (51) **G02B 1/06** (11) **3 746 821 A1***
G02C 7/08 **CO8L 83/00**
(25) En (26) En
(21) 19701374.1 (22) 29.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2019/052113 29.01.2019
(87) WO 2019/149694 2019/32 08.08.2019
(30) 31.01.2018 EP 18305099
- (54) • *OPTISCHE PHASENWECHSELVORRICHTUNG*
• *PHASE CHANGE OPTICAL DEVICE*
• *DISPOSITIF OPTIQUE À CHANGEMENT DE PHASE*
- (71) ESSILOR INTERNATIONAL, 147 rue de Paris, 94220 Charenton-Le-Pont, FR
UNIVERSITE DE MONTPELLIER, 163, rue Auguste Broussonnet, 34090 Montpellier, FR
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE -CNRS-, 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
- (72) ARCHAMBEAU, Samuel, 94227 CHARENTON LE PONT CEDEX, FR
BIVER, Claudine, 94220 CHARENTON-LE-PONT, FR

ETIENNE, Pascal, 34090 MONTPELLIER, FR
CALAS ETIENNE, Sylvie, 34090 MONTPELLIER, FR
BONNET, Laurent, 75794 PARIS Cédex 16, FR
(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **G02B 3/00** (11) **3 746 822 A1***
(25) En (26) En
(21) 19744028.2 (22) 29.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2019/015616 29.01.2019
(87) WO 2019/148176 2019/31 01.08.2019
(30) 29.01.2018 US 201862623493 P
(54) • HOHLE OPTISCHE DREIWEGE-ELEMENTE
• HOLLOW TRIPLE-PASS OPTICAL ELEMENTS
• ÉLÉMENTS OPTIQUES CREUX À TRIPLE PASSAGE

(71) Gary Sharp Innovations, LLC, 2100 Central Avenue, Suite 108, Boulder, CO 80301, US
(72) SHARP, Gary D., Boulder, Colorado 80304, US
MCGETTIGAN, Anthony D., Boulder, Colorado 80304, US
(74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

G02B 5/02 → (51) **G02B 1/00**
G02B 5/18 → (51) **G02B 1/00**
G02B 6/02 → (51) **B23K 26/06**
G02B 6/02 → (51) **G02B 6/32**
G02B 6/02 → (51) **G02B 6/42**
G02B 6/028 → (51) **G02B 6/036**

(51) **G02B 6/036** (11) **3 746 823 A1***
G02B 6/028
(25) En (26) En
(21) 19748304.3 (22) 30.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CA 2019/050114 30.01.2019
(87) WO 2019/148276 2019/32 08.08.2019
(30) 30.01.2018 US 201862623816 P
(54) • MULTIKASCHIERTE GLASFASER MIT VERJÜNGETEM ABSCHNITT UND GLASFASERVORRICHTUNG DAMIT
• MULTI-CLAD OPTICAL FIBER WITH TAPER PORTION, AND OPTICAL FIBER DEVICE HAVING SAME
• FIBRE OPTIQUE À REVÊTEMENTS MULTIPLES DOTÉE D'UNE PARTIE CONIQUE, ET DISPOSITIF À FIBRE OPTIQUE DOTÉ DE CELLE-CI

(71) Polyvalor, Limited Partnership, 3, Place Ville-Marie Bureau 12350, Montréal, QC H3B 0E7, CA
(72) BEAUDOIN, Simon Bolduc, Québec J1H 6J9, CA
GODBOUT, Nicolas, Québec H2V 2W6, CA
(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

G02B 6/036 → (51) **B23K 26/06**
G02B 6/04 → (51) **A61B 1/04**
G02B 6/14 → (51) **B23K 26/06**
G02B 6/245 → (51) **G02B 6/42**
G02B 6/26 → (51) **G02B 6/32**
G02B 6/28 → (51) **G02B 6/42**
G02B 6/30 → (51) **G02B 6/42**

(51) **G02B 6/32** (11) **3 746 824 A1***
G02B 6/02 **G02B 6/26**
A61B 1/00 **A61B 34/20**
(25) En (26) En
(21) 19700960.8 (22) 24.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2019/051674 24.01.2019
(87) WO 2019/149600 2019/32 08.08.2019
(30) 30.01.2018 EP 18154130
(54) • OPTISCHER FORMSENSOR, KONSOLE UND SYSTEM ZUR OPTISCHEN FORMERFASSUNG UND VERFAHREN ZUR OPTISCHEN FORMERFASSUNG
• OPTICAL SHAPE SENSOR, OPTICAL SHAPE SENSING CONSOLE AND SYSTEM, AND OPTICAL SHAPE SENSING METHOD
• CAPTEUR DE FORME OPTIQUE, CONSOLE ET SYSTÈME DE DÉTECTION DE FORME OPTIQUE, ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE FORME OPTIQUE

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) VAN DER MARK, Martinus, Bernardus, 5656 AE Eindhoven, NL
VAN DUSSCHOTEN, Anna, Hendrika, 5656 AE Eindhoven, NL
VAN PUTTEN, Eibert, Gerjan, 5656 AE Eindhoven, NL
'T HOOFT, Gert, Wim, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Philips Intellectual Property & Standards, High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

G02B 6/32 → (51) **G02B 6/36**
G02B 6/36 (11) **3 746 825 A1***
G02B 6/40 **G02B 6/32**
(25) En (26) En
(21) 19711763.3 (22) 01.03.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2019/020386 01.03.2019
(87) WO 2019/169321 2019/36 06.09.2019
(30) 01.03.2018 US 201862637235 P
(54) • FASEROPTISCHE DREHVERBINDUNG MIT MEHRFACHDURCHGANG
• MULTIPLE PASS FIBER OPTIC ROTARY JOINT
• JOINT ROTATIF À FIBRES OPTIQUES À PASSAGES MULTIPLES
(71) Moog Inc., Seneca & Jamison Road, East Aurora, NY 14052, US
(72) JERICO, Stefan, K., Halifax, Nova Scotia B3H 3M8, CA

(74) Hey, Andrew Stuart, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

G02B 6/40 → (51) **G02B 6/36**
G02B 6/42 (11) **3 746 826 A1***
G02B 6/30 **G02B 6/245**
G02B 6/28 **G02B 6/02**
(25) En (26) En
(21) 19705050.3 (22) 30.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2019/015756 30.01.2019
(87) WO 2019/152455 2019/32 08.08.2019
(30) 31.01.2018 US 201815884622

(54) • OPTISCHE KOPPLER ZUR EVANESZENTEN KOPPLUNG VON POLYMER-BESCHICHTETEN FASERN AN LICHTWELLENLEITER UNTER VERWENDUNG VON AUSRICHTUNGSMERKMALEN
• OPTICAL COUPLERS FOR EVANESCENT COUPLING OF POLYMER CLAD FIBERS TO OPTICAL WAVEGUIDES USING ALIGNMENT FEATURES
• COUPLEURS OPTIQUES DESTINÉS AU COUPLAGE ÉVANESCENT DE FIBRES REVÊTUES DE POLYMÈRE À DES GUIDES D'ONDES OPTIQUES À L'AIDE DE CARACTÉRISTIQUES D'ALIGNEMENT

(71) Corning Optical Communications LLC, 800 17th Street NW, Hickory, NC 28601, US
(72) BRUSBERG, Lars Martin Otfried, Corning, New York 14830, US
BUTLER, Douglas Llewellyn, Painted Post, New York 14870, US
EVANS, Alan Frank, Beaver Dams, New York 14812, US
LI, Ming-Jun, Horseheads, New York 14845, US
SUTHERLAND, James Scott, Corning, New York 14830, US
(74) Reeve, Nicholas Edward, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

(51) **G02B 6/44** (11) **3 746 827 A1***
(25) En (26) En
(21) 18703927.6 (22) 29.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD TN
(86) EP 2018/052046 29.01.2018
(87) WO 2019/145046 2019/31 01.08.2019
(54) • FEUERBESTÄNDIGES FASEROPTISCHES KABEL
• FIRE RESISTANT FIBRE OPTIC CABLE
• CÂBLE À FIBRES OPTIQUES RÉSISTANT AU FEU

(71) Prysmian S.p.A., Via Chiese, 6, 20126 Milano, IT
(72) SIRIN, Zekeriya, 20126 MILANO, IT
SÖNMEZ, Baris, 20126 MILANO, IT
ALTINGÖZ, Can, 20126 MILANO, IT
(74) Colombo, Stefano Paolo, et al, Marchi & Partners S.r.l. Via Vittor Pisani, 13, 20124 Milano, IT

G02B 7/00 → (51) **G02B 23/24**

(51) **G02B 9/16** (11) **3 746 828 A1***
G02B 13/00 **G02B 13/08**
G02B 27/09 **G02B 27/10**
G02B 27/14 **G01N 15/14**
A61B 5/00

(25) En (26) En
(21) 19702781.6 (22) 11.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2019/013320 11.01.2019
(87) WO 2019/152171 2019/32 08.08.2019
(30) 30.01.2018 US 201815883542
(54) • *ACHROMATISCHES ASTIGMATISCHES ANAMORPHES OBJEKTIV*
• *ACHROMATIC ASTIGMATIC ANAMORPHIC OBJECTIVE*
• *OBJECTIF ANAMORPHIQUE ASTIGMATIQUE ACHROMATIQUE*
(71) Coherent, Inc., 5100 Patrick Henry Drive, Santa Clara, CA 95054, US
(72) WINZ, Michele Wayne, Santa Clara, California 95054, US
MENG, Lei, Santa Clara, California 95054, US
(74) Sackin, Robert, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

G02B 13/00 → (51) **G02B 9/16**

G02B 13/08 → (51) **G02B 9/16**

G02B 13/14 → (51) **C03C 3/32**

(51) **G02B 21/00** (11) **3 746 829 A1***
(25) De (26) De
(21) 19706380.3 (22) 29.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2019/052036 29.01.2019
(87) WO 2019/149666 2019/32 08.08.2019
(30) 01.02.2018 DE 102018102241
(54) • *VERFAHREN ZUM ABBILDEN EINER PROBE MITTELS EINES LICHTBLATT-MIKROSKOPS*
• *METHOD FOR IMAGING A SAMPLE BY MEANS OF A LIGHT-SHEET MICROSCOPE*
• *PROCÉDÉ DE REPRÉSENTATION D'UN ÉCHANTILLON AU MOYEN D'UN MICROSCOPE À FEUILLE DE LUMIÈRE*
(71) Leica Microsystems CMS GmbH, Ernst-Leitz-Strasse 17-37, 35578 Wetzlar, DE
(72) LARRIEU, Theo, 75009 Paris, FR
SCHUMANN, Christian, 35423 Lich, DE
(74) Schaumburg und Partner Patentanwälte mbB, Mauerkircherstraße 31, 81679 München, DE

(51) **G02B 23/24** (11) **3 746 830 A1***
A61B 1/00 **A61B 1/05**
G02B 27/00

(25) De (26) De
(21) 19702368.2 (22) 24.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2019/051700 24.01.2019

(87) WO 2019/149609 2019/32 08.08.2019
(30) 01.02.2018 DE 102018102268
(54) • *OPTISCHES SYSTEM EINES STEREO-VIDEOENDOSKOPS*
• *OPTICAL SYSTEM OF A STEREO-VIDEO ENDOSCOPE*
• *SYSTÈME OPTIQUE D'UN STÉRÉO-VIDÉO-ENDOSCOPE*
(71) OLYMPUS Winter & Ibe GmbH, Kuehnstrasse 61, 22045 Hamburg, DE
(72) ZHAO, Jianxin, 22399 Hamburg, DE
(74) Seemann & Partner Patentanwälte mbB, Raboisen 6, 20095 Hamburg, DE

(51) **G02B 23/24** (11) **3 746 831 A1***
G02B 7/00 **A61B 1/00**

(25) De (26) De
(21) 19704255.9 (22) 01.02.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2019/052482 01.02.2019
(87) WO 2019/149877 2019/32 08.08.2019
(30) 02.02.2018 DE 102018102385
(54) • *OKULAREINRICHTUNG FÜR EIN CHIRURGISCHES INSTRUMENT*
• *EYEPIECE DEVICE FOR A SURGICAL INSTRUMENT*
• *SYSTÈME D'OCULAIRE POUR UN INSTRUMENT CHIRURGICAL*
(71) Olympus Winter & Ibe GmbH, Kuehnstraße 61, 22045 Hamburg, DE
(72) KIEDROWSKI, Gregor, 22397 Hamburg, DE
(74) Meissner Bolte Partnerschaft mbB, Beselerstrasse 6, 22607 Hamburg, DE

(51) **G02B 26/00** (11) **3 746 832 A1***
(25) En (26) En
(21) 19743523.3 (22) 18.01.2019

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2019/014250 18.01.2019
(87) WO 2019/147495 2019/31 01.08.2019
(30) 29.01.2018 US 201862623382 P
14.02.2018 US 201862630591 P
02.03.2018 US 201862637733 P
(54) • *BENETZUNGSSCHICHTEN FÜR DIE VERBESSERUNG EINER OPTISCHEN VORRICHTUNG*
• *WETTING LAYERS FOR OPTICAL DEVICE ENHANCEMENT*
• *COUCHES DE MOUILLAGE POUR AMÉLIORATION DE DISPOSITIF OPTIQUE*
(71) Applied Materials, Inc., 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, California 95054, US
(72) ARMSTRONG, Karl J., Sunnysvale, California 94089, US
FU, Jinxin, Fremont, California 94538, US
BANEZ, Wilson, San Jose, California 95132, US

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

G02B 26/00 → (51) **G02B 26/08**

G02B 26/06 → (51) **G02B 1/00**

(51) **G02B 26/08** (11) **3 746 833 A1***
G02B 26/00

(25) De (26) De
(21) 19702047.2 (22) 24.01.2019

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2019/051690 24.01.2019
(87) WO 2019/149605 2019/32 08.08.2019
(30) 01.02.2018 DE 102018201512
08.02.2018 DE 102018201965
(54) • *MIKROMECHANISCHE SPIEGELVORRICHTUNG, SPIEGELSYSTEM UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER MIKROMECHANISCHEN SPIEGELVORRICHTUNG*
• *MICROMECHANICAL MIRROR DEVICE, MIRROR SYSTEM, AND METHOD FOR PRODUCING A MICROMECHANICAL MIRROR DEVICE*
• *DISPOSITIF MIROIR MICROMÉCANIQUE, SYSTÈME DE MIROIRS ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF MIROIR MICROMÉCANIQUE*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) HUBER, Christian, 71638 Ludwigsburg, DE
SCHMID, Marc, 70565 Stuttgart, DE
ROEDEL, Reinhold, 72760 Reutlingen, DE
SCHELLING, Christoph, 70619 Stuttgart, DE
KRAEMMER, Christoph Daniel, 76137 Karlsruhe, DE

(51) **G02B 26/08** (11) **3 746 834 A1***
G02B 26/10 **G09G 3/02**

(25) En (26) En
(21) 19746976.0 (22) 30.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2019/015879 30.01.2019
(87) WO 2019/152538 2019/32 08.08.2019
(30) 31.01.2018 US 201862624762 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ANZEIGE MIT GROSSEM SICHTFELD MIT ABTAST-SPIEGEL MIT OPTISCHER LEISTUNG*
• *METHOD AND SYSTEM FOR LARGE FIELD OF VIEW DISPLAY WITH SCANNING MIRROR HAVING OPTICAL POWER*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR AFFICHAGE D'UN GRAND CHAMP DE VISION À L'AIDE D'UN MIROIR À BALAYAGE PRÉSENTANT UNE CERTAINE PUISSANCE OPTIQUE*
(71) Magic Leap, Inc., 7500 W. Sunrise Blvd., Plantation, FL 33322, US
(72) FREEDMAN, Barak, Plantation, Florida 33322, US
PELLLMAN, Asaf, Plantation, Florida 33322, US
WEINSTEIN, Ori, Plantation, Florida 33322, US
(74) Lecomte & Partners, 76-78, rue de Merl, 2146 Luxembourg, LU

G02B 26/10 → (51) **G02B 26/08**

G02B 27/00 → (51) **G02B 1/00**

G02B 27/00 → (51) **G02B 23/24**

G02B 27/00 → (51) **G02B 27/01**

(51) **G02B 27/01** (11) **3 746 835 A1***
B60R 11/02

(25) De (26) De
(21) 18769128.2 (22) 07.09.2018

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2018/074168 07.09.2018

(87) WO 2019/149389 2019/32 08.08.2019

(30) 01.02.2018 DE 102018201523

(54) • VERFAHREN ZUM BETREIBEN WENIGSTENS EINER ELEKTRONISCHEN DATENBRILLE IN EINEM KRAFTFAHRZEUG UND ANZEIGEVORRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG

• METHOD FOR OPERATING AT LEAST ONE PAIR OF ELECTRONIC AUGMENTED REALITY GLASSES IN A MOTOR VEHICLE, AND DISPLAY DEVICE FOR A MOTOR VEHICLE

• PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'AU MOINS UNE PAIRE DE LUNETTES INTELLIGENTES ÉLECTRONIQUES DANS UN VÉHICULE AUTOMOBILE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE POUR UN VÉHICULE AUTOMOBILE

(71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE

(72) KÜHNE, Marcus, 92339 Beilngries, DE

(51) **G02B 27/01** (11) **3 746 836 A1***

(25) En (26) En

(21) 18880060.1 (22) 19.09.2018

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2018/106478 19.09.2018

(87) WO 2019/134401 2019/28 11.07.2019

(30) 02.01.2018 CN 201810002318

(54) • ANZEIGEVORRICHTUNG, ANZEIGEVERFAHREN DAFÜR UND HEAD-UP-ANZEIGEVORRICHTUNG

• DISPLAY APPARATUS, DISPLAY METHOD THEREOF, AND HEAD-UP DISPLAY APPARATUS

• APPAREIL D'AFFICHAGE, SON PROCÉDÉ D'AFFICHAGE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE TÊTE HAUTE

(71) BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN

(72) The designation of the inventor has not yet been filed

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

(51) **G02B 27/01** (11) **3 746 837 A1***
G02B 27/00

(25) En (26) En

(21) 19703139.6 (22) 24.01.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) FI 2019/050057 24.01.2019

(87) WO 2019/149994 2019/32 08.08.2019

(30) 01.02.2018 US 201815885984

(54) • BLICKVERFOLGUNGSSYSTEM UNTER VERWENDUNG VON BELEUCHTUNGSKÖRPERN, DIE UNTERSCHIEDLICHE WELLENLÄNGEN EMITTIEREN

• GAZE-TRACKING SYSTEM USING ILLUMINATORS EMITTING DIFFERENT WAVELENGTHS

• SYSTÈME DE SUIVI DU REGARD AU MOYEN D'ILLUMINATEURS ÉMETTANT DIFFÉRENTES LONGUEURS D'ONDE

(71) Varjo Technologies Oy, Aleksanterinkatu 21 H, 00100 Helsinki, FI

(72) OLLILA, Mikko, 33710 Tampere, FI
MELAKARI, Klaus, 90140 Oulu, FI
SAHLSTEN, Oiva, 24280 Salo, FI

(74) Aaltonen, Janne Lari Antero, et al, Moosedog Oy Vähäheikkiläntie 56 C, 20180 Turku, FI

(51) **G02B 27/01** (11) **3 746 838 A1***
G02B 27/00

(25) En (26) En

(21) 19704035.5 (22) 24.01.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) FI 2019/050059 24.01.2019

(87) WO 2019/149996 2019/32 08.08.2019

(30) 01.02.2018 US 201815886202

(54) • BLICKVERFOLGUNGSSYSTEM UND BLENDENVORRICHTUNG

• GAZE-TRACKING SYSTEM AND APERTURE DEVICE

• SYSTÈME DE SUIVI DE REGARD ET DISPOSITIF D'OUVERTURE

(71) Varjo Technologies Oy, Aleksanterinkatu 21 H, 00100 Helsinki, FI

(72) OLLILA, Mikko, 33710 Tampere, FI

(74) Aaltonen, Janne Lari Antero, et al, Moosedog Oy Vähäheikkiläntie 56 C, 20180 Turku, FI

(51) **G02B 27/01** (11) **3 746 839 A1***

(25) En (26) En

(21) 19751204.9 (22) 07.02.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2019/001539 07.02.2019

(87) WO 2019/156485 2019/33 15.08.2019

(30) 07.02.2018 IN 201841004682

04.02.2019 IN 201841004682

(54) • VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER REFRAKTÄREN LEISTUNG EINES AUGES UNTER VERWENDUNG EINES IMMERSIVEN SYSTEMS UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAFÜR

• METHOD FOR DETERMINING REFRACTORY POWER OF EYE USING IMMERSIVE SYSTEM AND ELECTRONIC DEVICE THEREOF

• PROC& XC9;D& XC9; DE D& XC9; TERMINATION DE LA PUISSANCE DE R& XC9;FRACTION D'UN & X152;IL & XC0; L'AIDE D'UN SYST& XC8;ME IMMERSIF ET DISPOSITIF & XC9;LECTRONIQUE ASSOCI& XC9;

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) GOYAL, Ashish, Bangalore Karnataka

560037, IN
TIWARI, Vijay Narayan, Bangalore Karnataka

560037, IN

SIRCAR, Tushar, Bangalore Karnataka

560037, IN
DE, Alok Nath, Bangalore Karnataka 560037, IN

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

G02B 27/01 → (51) **A63F 13/30**

G02B 27/01 → (51) **C03B 18/06**

G02B 27/01 → (51) **G06T 19/00**

G02B 27/09 → (51) **B23K 26/06**

G02B 27/09 → (51) **G02B 9/16**

G02B 27/10 → (51) **G02B 9/16**

G02B 27/14 → (51) **G02B 9/16**

G02C 5/00 → (51) **A44C 5/00**

G02C 5/08 → (51) **A44C 5/00**

G02C 5/14 → (51) **A44C 5/00**

G02C 5/20 → (51) **A44C 5/00**

(51) **G02C 7/02** (11) **3 746 840 A1***
G02C 7/04 **A61F 9/00**

(25) En (26) En

(21) 19707123.6 (22) 01.02.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2019/050821 01.02.2019

(87) WO 2019/150317 2019/32 08.08.2019

(30) 01.02.2018 US 201862625269 P

26.07.2018 US 201862703844 P

(54) • LINSEN MIT OPTISCHEN MARKIERUNGEN

• LENSES WITH OPTICAL MARKINGS
• LENTILLES À MARQUAGES OPTIQUES

(71) AMO Groningen B.V., Van Swietenlaan 5, 9728 NX Groningen, NL

(72) GENGLER, Régis Y.N.R., 9728 NX Groningen, NL

BOGAERT, Theophilus T., 9728 NX Groningen, NL

ZUIDEMA, Tjeerd, 9728 NX Groningen, NL
BEKKERING, Hendrik H., 9728 NX Groningen, NL

(74) Brunner, John Michael Owen, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **G02C 7/04** (11) **3 746 841 A1***
A61F 9/013

(25) En (26) En

(21) 19747738.3 (22) 31.01.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2019/050774 31.01.2019

(87) WO 2019/150294 2019/32 08.08.2019

(30) 31.01.2018 SG 10201800855R

(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR FORMUNG VON STARREN OKULARLINSEN

• APPARATUS AND METHODS FOR MOLDING RIGID OCULAR LENSES
• APPAREIL ET PROCÉDÉS PERMETTANT DE MOULER DES LENTILLES OCULAIRES RIGIDES

(71) Menicon Co., Ltd., 21-19, Aoi 3-chome,

Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-0006, JP

(72) NEWMAN, Stephen, Singapore 469977, SG

(74) Gill, David Alan, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

G02C 7/04 → (51) **A61F 2/16**

G02C 7/04 → (51) **G02B 1/04**

G02C 7/04 → (51) **G02C 7/02**

G02C 7/08 → (51) **G02B 1/06**

(51) **G02C 7/10** (11) **3 746 842 A1***
B29D 11/00 **G02C 7/12**

(25) En (26) En

(21) 19705576.7 (22) 01.02.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2019/050824 01.02.2019

(87) WO 2019/150319 2019/32 08.08.2019

(30) 01.02.2018 US 201815886596

(54) • **BRILLE UND LINSEN MIT MEHREREN GEFORMTEN LINSENKOMPONENTEN**

• **EYEWEAR AND LENSES WITH MULTIPLE MOLDED LENS COMPONENTS**

• **LUNETTES ET VERRES COMPRENANT DE MULTIPLES ÉLÉMENTS DE VERRE MOULÉS**

(71) Luxottica S.r.l., Via Valcozzena, 10, 32021 Agordo, (Belluno), IT

(72) MARCO, Coppa, 10020 Lauriano Po, IT

(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

G02C 7/12 → (51) **G02C 7/10**

G02C 7/14 → (51) **A61F 2/16**

(51) **G02F 1/01** (11) **3 746 843 A1***

(25) En (26) En

(21) 19748352.2 (22) 31.01.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/015964 31.01.2019

(87) WO 2019/152593 2019/32 08.08.2019

(30) 31.01.2018 US 201862624335 P

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MODULATION VON LICHT MIT PHASEN-WECHSELMATERIALIEN**

• **METHODS AND APPARATUS FOR MODULATING LIGHT WITH PHASE-CHANGE MATERIALS**

• **PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR MODULER DE LA LUMIÈRE AVEC DES MATÉRIAUX À CHANGEMENT DE PHASE**

(71) Massachusetts Institute of Technology, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139, US

(72) CHOU, Jeffrey, Walnut Creek, CA 94598, US

(73) LIBERMAN, Vladimir, Reading, MA 01867, US

HU, Juejun, Newton, MA 02460, US

ZHANG, Yifei, Cambridge, MA 02139, US

HERZOG, William, Bedford, MA 01730, US

STEWART, Jason, Stow, MD 01775, US

ROBERTS, Christopher, Amesbury, MI 01913, US

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

G02F 1/13 → (51) **G02F 1/136**

(51) **G02F 1/1333** (11) **3 746 844 A1***

(25) En (26) En

(21) 19795993.5 (22) 02.05.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2019/005282 02.05.2019

(87) WO 2019/212265 2019/45 07.11.2019

(30) 02.05.2018 KR 20180050737

(54) • **ANZEIGEVORRICHTUNG**

• **DISPLAY APPARATUS**

• **APPAREIL D’AFFICHAGE**

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) KIM, Kyoung Hwan, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR

KIM, Do Wan, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR

KIM, Myeong Gil, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR

KIM, Min Chul, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR

KIM, Boum-Sik, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR

YOON, Tae Youn, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR

LEE, Sang Min, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR

JUNG, Hyun Jun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR

HWANG, Hye Ryung, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR

(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

G02F 1/136 (11) **3 746 845 A1***

G02F 1/13 **G02F 1/153**

(25) En (26) En

(21) 19746792.1 (22) 01.02.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/016408 01.02.2019

(87) WO 2019/152880 2019/32 08.08.2019

(30) 01.02.2018 US 201862624998 P

(54) • **VERFAHREN, SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR ERSTELLUNG EINER KUNDENSPEZIFISCHEN ANZEIGETADEL**

• **METHOD SYSTEM AND APPARATUS FOR CONSTRUCTING A CUSTOMIZED DISPLAY PANEL**

• **PROCÉDÉ, SYSTÈME ET APPAREIL DE CONSTRUCTION D’UN PANNEAU D’AFFICHAGE PERSONNALISÉ**

(71) McCartney, Richard, 109 Arabian Way, Scotts Valley, CA 95066, US

(72) McCartney, Richard, Scotts Valley, CA 95066, US

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

G02F 1/153 → (51) **G02F 1/136**

G03F 7/20 → (51) **G01B 9/02**

G03F 7/20 → (51) **G06N 5/00**

G03G 5/05 → (51) **C09B 67/00**

(51) **G03G 15/00** (11) **3 746 846 A1***

(25) En (26) En

(21) 19704913.3 (22) 18.01.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/014104 18.01.2019

(87) WO 2019/152215 2019/32 08.08.2019

(30) 02.02.2018 US 201815887080

(54) • **CHARAKTERISIERUNG VON SPURÜBERGREIFENDEN ABSTANDSVARIATIONEN IN EINEM ELEKTROFOTOGRAFISCHEN DRUCKER**

• **CHARACTERIZING CROSS-TRACK SPACING VARIATIONS IN ELECTROPHOTOGRAPHIC PRINTER**

• **CARACTÉRISATION DE VARIATIONS D’ESPACEMENT INTER-PISTES DANS UNE IMPRIMANTE ÉLECTROPHOTOGRAPHIQUE**

(71) Eastman Kodak Company, 343 State Street, Rochester, NY 14650-2201, US

(72) KUO, Chung-Hui, Rochester, NY 14650-2201, US

ZARETSKY, Mark, C., Rochester, NY 14650-2201, US

(74) Klang, Alexander H., Wagner & Geyer Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwältin Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

G03G 21/14 (11) **3 746 847 A1***

B65H 7/02

(25) En (26) En

(21) 19777720.4 (22) 22.03.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/023658 22.03.2019

(87) WO 2019/190926 2019/40 03.10.2019

(30) 26.03.2018 KR 20180034769

(54) • **ERFASSUNG DER GRÖSSE EINES DRUCKMEDIUMS UNTER VERWENDUNG VON SENSOREN, DIE ENTLANG EINES PAPIERWEGS VERFÜGBAR SIND**

• **DETECTING SIZE OF PRINT MEDIUM USING SENSORS AVAILABLE ALONG PAPER PATH**

• **DÉTECTION DE LA TAILLE D’UN SUPPORT D’IMPRESSION À L’AIDE DE CAPTEURS DISPONIBLES LE LONG D’UN TRAJET DE PAPIER**

(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 10300 Energy Drive, Spring TX 77389, US

(72) HAN, JaeHee, Suwon-si Gyeonggi-do 443-742, KR

(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

G03H 1/08 → (51) **H04N 19/597**

G05B 1/04 → (51) **B25J 9/10**

G05B 6/02 → (51) **B25J 9/10**

(51) **G05B 13/02** (11) **3 746 848 A1***

(25) En (26) En

(21) 18903231.1 (22) 19.11.2018

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2018/059089 19.11.2018

(87) WO 2019/150186 2019/32 08.08.2019

- (30) 30.01.2018 US 201815883114
(54) • *REGLERTRAINING AUF DER GRUNDLAGE VON HISTORISCHEN DATEN*
• *CONTROLLER TRAINING BASED ON HISTORICAL DATA*
• *ENTRAÎNEMENT DE SYSTÈME DE COMMANDE À BASE DE DONNÉES HISTORIQUES*
(71) IMUBIT ISRAEL LTD., Kibbutz Kiryat Anavim, 98033 Kibbutz Kiryat Anavim, IL
(72) COHEN, Nadav, 8150272 Yavne, IL
COHEN, Gilad, Houston, Texas 77005, US
(74) Beck Greener LLP, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

(51) **G05B 15/02** (11) **3 746 849 A2***
H04L 12/26 **H04L 29/08**

- (25) En (26) En
(21) 19747383.8 (22) 31.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2019/016078 31.01.2019
(87) WO 2019/152665 2019/32 08.08.2019
(88) 31.10.2019
(30) 01.02.2018 US 201815886171
01.02.2018 US 201815886576
19.04.2018 US 201815957482
03.12.2018 US 201816208458
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BE-REITSTELLUNG VON NETZWERKKON-NEKTIVITÄT UND FERNÜBERWACHUNG, OPTIMIERUNG UND STEUERUNG EINER POOL-/SPA-AUSRÜSTUNG*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR PROVIDING NETWORK CONNECTIVITY AND REMOTE MONITORING, OPTIMI-ZATION, AND CONTROL OF POOL/SPA EQUIPMENT*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT D'ASSURER LA CONNECTIVITÉ DE RÉSEAU ET LA SURVEILLANCE, L'OPTI-MISATION ET LA COMMANDE À DISTANCE D'ÉQUIPEMENTS DE PISCINE ET DE SPA*
(71) Hayward Industries, Inc., 400 Connell Drive, Suite 6100, Berkeley Heights, NJ 07922, US
(72) POTUCEK, Kevin, Far Hills, New Jersey 07931, US
MURDOCK, James, Wakefield, Rhode Island 02879, US
CARTER, James, Warren, Rhode Island 02885, US
FOURNIER, Gregory, Kingston, Rhode Island 02892, US
JOHNSON III, Arthur W., Stoughton, Massachusetts 02072, US
DENKEWICZ, Ray, East Greenwich, Rhode Island 02818, US
BLAINE, David, Kingston, Rhode Island 02852, US
DEBRUIN, Jason, Brick, New Jersey 08724, US
WILLIS, Vance, Nunnally, Tennessee 37137, US
AUBREY, Bruce, Nashville, Tennessee 37201, US
PETTY, Scott, Clemmons, North Carolina 27012, US
PARCELL, Jason, Pfafftown, NC 27040, US
SAWYER Jr., Douglas, Seekonk, Massa-chusetts 02771, US
WISEMAN, Kristopher, Robert, Hack-ettstown, New Jersey 07840, US
HORROCKS, Craig, Kingston, Rhode Island 02852, US

- (74) Cross, James Peter Archibald, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **G05B 17/02** (11) **3 746 850 A1***
G06N 20/00

- (25) De (26) De
(21) 19703652.8 (22) 28.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2019/052026 28.01.2019
(87) WO 2019/149664 2019/32 08.08.2019
(30) 30.01.2018 DE 102018201411
(54) • *VERFAHREN ZUM ERMITTELN EINES ZEITLICHEN VERLAUFS EINER MESS-GRÖSSE, PROGNOSESYSTEM, AKTOR-STEUERUNGSSYSTEM, VERFAHREN ZUM TRAINIEREN DES AKTORSTEU-ERUNGSSYSTEMS, TRAININGSSYSTEM, COMPUTERPROGRAMM UND MASCHI-NENLESBARES SPEICHERMEDIUM*
• *METHOD FOR ASCERTAINING A TIME CHARACTERISTIC OF A MEASURED VARIABLE, PREDICTION SYSTEM, ACTUATOR CONTROL SYSTEM, METHOD FOR TRAINING THE ACTUATOR CONTROL SYSTEM, TRAINING SYSTEM, COMPUTER PROGRAM AND MACHINE-READABLE STORAGE MEDIUM*
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UNE VARIATION TEMPORELLE D'UNE GRAN-DEUR DE MESURE, SYSTÈME DE PRONOSTIC, SYSTÈME DE COMMANDE D'ACTIONNEUR, PROCÉDÉ D'APPREN-TISSAGE DU SYSTÈME DE COMMANDE D'ACTIONNEUR, SYSTÈME D'APPREN-TISSAGE, PROGRAMME D'ORDINATEUR ET SUPPORT D'INFORMATIONS LISIBLE PAR MACHINE*

- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften E.V., Hofgartenstrasse 8, 80539 München, DE
(72) NGUYEN-TUONG, The Duy, 71229 Leon-berg, DE
DANIEL, Christian, 71229 Leonberg, DE
TRIMPE, Sebastian, 72076 Tübingen, DE
SCHIEGG, Martin, 70825 Korntal-Muenchingen, DE
DOERR, Andreas, 70565 Stuttgart, DE
(74) Banse & Steglich Patentanwälte PartmbB, Patentanwaltskanzlei Herzog-Heinrich-Straße 23, 80336 München, DE

G05B 17/02 → (51) **H02J 3/14**

(51) **G05B 19/042** (11) **3 746 851 A1***
G06F 21/60 **H04K 3/00**

- (25) En (26) En
(21) 19705012.3 (22) 29.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2019/015534 29.01.2019
(87) WO 2019/152348 2019/32 08.08.2019
(30) 30.01.2018 US 201862623730 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONFIGURATION VON MIT EINER FELD-BUSSTEUERUNG VERBUNDENEN E/A-MODULEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CONFIGURING I/O MODULES*

CONNECTED TO A FIELDBUS CONTROLLER

- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CONFIGURA-TION DE MODULES E/S CONNECTÉS À UN CONTRÔLEUR DE BUS DE TERRAIN*
(71) Parker-Hannifin Corporation, 6035 Parkland Boulevard, Cleveland, Ohio 44124, US
(72) RUDAITIS, Erick, Sterling Hts., Michigan 49083, US
CHANDRA MOULI K, Krishna, Bangalore 560093, IN
PADINHARE KANDI MEETHAL, Shameer, Kalamazoo, Michigan 49048, US
VITHOBA NAIK, Sachin, Bangalore 560016, IN
(74) Davies, Gregory Mark, Urquhart-Dykes & Lord LLP 7th Floor Churchill House Churchill Way, Cardiff CF10 2HH, GB

(51) **G05B 19/042** (11) **3 746 852 A2***
F15B 13/00

- (25) En (26) En
(21) 19706055.1 (22) 14.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2019/013424 14.01.2019
(87) WO 2019/152173 2019/32 08.08.2019
(88) 17.10.2019
(30) 31.01.2018 US 201862624156 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEU-ERUNG EINES VENTILVERTEILERS*
• *SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING A VALVE MANIFOLD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN BLOC DE SOUPAPES*
(71) Parker-Hannifin Corporation, 6035 Parkland Boulevard, Cleveland, Ohio 44124, US
(72) RUDAITIS, Erick W., Sterling Hts., Michigan 49083, US
FAILLO, Timothy W., Kalamazoo, Michigan 49008, US
RONDREUX, Serge, 27000 Evreux, FR
BERDAL, Patrick, 28190 Fontaine la Guyon, FR
(74) Davies, Gregory Mark, Urquhart-Dykes & Lord LLP 7th Floor Churchill House Churchill Way, Cardiff CF10 2HH, GB

G05B 19/042 → (51) **H02H 1/00**

G05B 19/4093 → (51) **B28B 7/02**

G05B 19/4099 → (51) **G01N 23/203**

G05B 19/41 → (51) **B25J 9/00**

(51) **G05D 1/00** (11) **3 746 853 A1***
G06F 21/60 **H04K 3/00**

- (25) En (26) En
(21) 19707925.4 (22) 31.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2019/015955 31.01.2019
(87) WO 2019/152588 2019/32 08.08.2019
(30) 31.01.2018 US 201862624259 P
30.01.2019 US 201916262122
(54) • *SICHERES STEuern UND BETREIBEN VON DRONEN*
• *SECURE CONTROL AND OPERATION OF DRONES*

- *COMMANDE ET FONCTIONNEMENT SÉCURISÉS DE DRONES*
- (71) Drone Racing League, Inc., 379 West Broadway, New York, New York 10012, US
(72) THOLEN, Lucas, New York, New York 10001, US
MITCHELL, David, New York, New York 10001, US
DICKINSON, Larry, New York, New York 10001, US
ANDERSON, Lucas, New York, New York 10001, US
SMITH, Trevor, New York, New York 10001, US
GURY, Ryan, New York, New York 10001, US
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **G05D 1/00** (11) **3 746 854 A1***
(25) En (26) En
(21) 19770946.2 (22) 17.03.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
KH MA MD TN
(86) IL 2019/050295 17.03.2019
(87) WO 2019/180700 2019/39 26.09.2019
(30) 18.03.2018 US 201862644510 P
(54) • *VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN FÜR AUTONOM FAHRENDE UND FERNGESTEUERTE FAHRZEUGE*
• *DEVICE, SYSTEM, AND METHOD OF AUTONOMOUS DRIVING AND TELEOPERATED VEHICLES*
• *DISPOSITIF, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CONDUITE AUTONOME DE VÉHICULES TÉLÉCOMMANDÉS*
(71) DriveU Tech Ltd., 5 HaGavish Street, Kfar Saba, IL
(72) ALTMAN, Baruch Yosef, Pardes Hanna, IL
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

G05D 1/00 → (51) **A01N 25/00**

G05D 1/00 → (51) **G01C 23/00**

- (51) **G05D 1/02** (11) **3 746 855 A1***
(25) En (26) En
(21) 19708289.4 (22) 27.02.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2019/054910 27.02.2019
(87) WO 2019/166517 2019/36 06.09.2019
(30) 28.02.2018 GB 201803292
(54) • *WEGPLANUNG BEI MOBILEN ROBOTERN*
• *PATH PLANNING IN MOBILE ROBOTS*
• *PLANIFICATION DE TRAJET DE ROBOTS MOBILES*
(71) Five AI Limited, Temple Studios, Temple Gate, Temple Meads, Bristol BS1 6QA, GB
(72) BLAKE, Andrew, Bristol BS1 6QA, GB
RAMAMOORTHY, Subramanian, Bristol BS1 6QA, GB
PENKOV, Svetlin Valentinov, Bristol BS1 6QA, GB
HAWASLY, Majd, Bristol BS16QA, GB
EIRAS, Francisco Maria Girbal, Bristol BS1 6QA, GB
MICO, Alejandro Bordallo, Bristol BS1 6QA, GB

- (71) Five AI Limited, Temple Studios, Temple Gate, Temple Meads, Bristol BS1 6QA, GB
(72) BLAKE, Andrew, Bristol BS1 6QA, GB
RAMAMOORTHY, Subramanian, Bristol BS1 6QA, GB
PENKOV, Svetlin Valentinov, Bristol BS1 6QA, GB
HAWASLY, Majd, Bristol BS16QA, GB
EIRAS, Francisco Maria Girbal, Bristol BS1 6QA, GB
MICO, Alejandro Bordallo, Bristol BS1 6QA, GB

- SILVA, Alexandre Oliveira E, Bristol BS1 6QA, GB
(74) Woodhouse, Thomas Duncan, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

- (51) **G05D 1/02** (11) **3 746 856 A1***
(25) En (26) En
(21) 19708290.2 (22) 27.02.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2019/054911 27.02.2019
(87) WO 2019/166518 2019/36 06.09.2019
(30) 28.02.2018 GB 201803292
(54) • *WEGPLANUNG BEI MOBILEN ROBOTERN*
• *PATH PLANNING IN MOBILE ROBOTS*
• *PLANIFICATION DE TRAJET DANS DES ROBOTS MOBILES*
(71) Five AI Limited, Temple Studios, Temple Gate, Temple Meads, Bristol BS1 6QA, GB
(72) BLAKE, Andrew, Bristol BS1 6QA, GB
RAMAMOORTHY, Subramanian, Bristol BS1 6QA, GB
PENKOV, Svetlin Valentinov, Bristol BS1 6QA, GB
HAWASLY, Majd, Bristol BS1 6QA, GB
EIRAS, Francisco Maria Girbal, Bristol BS1 6QA, GB
MICO, Alejandro Bordallo, Bristol BS1 6QA, GB

- (71) Five AI Limited, Temple Studios, Temple Gate, Temple Meads, Bristol BS1 6QA, GB
(72) BLAKE, Andrew, Bristol BS1 6QA, GB
RAMAMOORTHY, Subramanian, Bristol BS1 6QA, GB
PENKOV, Svetlin Valentinov, Bristol BS1 6QA, GB
HAWASLY, Majd, Bristol BS1 6QA, GB
EIRAS, Francisco Maria Girbal, Bristol BS1 6QA, GB
MICO, Alejandro Bordallo, Bristol BS1 6QA, GB
SILVA, Alexandre Oliveira E, Bristol BS1 6QA, GB
(74) Woodhouse, Thomas Duncan, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

- (51) **G05D 1/02** (11) **3 746 857 A1***
A01D 34/00
(25) En (26) En
(21) 19747480.2 (22) 21.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
KH MA MD TN
(86) SE 2019/050036 21.01.2019
(87) WO 2019/151919 2019/32 08.08.2019
(30) 31.01.2018 SE 1850108
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM NAVIGIEREN EINES ROBOTISCHEN RASENMÄHERS IN EINE ANDOCKPOSITION*
• *SYSTEM AND METHOD FOR NAVIGATING A ROBOTIC LAWNMOWER INTO A DOCKING POSITION*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR LA NAVIGATION D'UNE TONDEUSE À GAZON ROBOTISÉE JUSQU'À UNE POSITION D'ACCUEIL*
(71) HUSQVARNA AB, Drottninggatan 2, 561 82 Huskvarna, SE
(72) HOLGERSSON, Jonas, 561 40 HUSKVARNA, SE

- (51) **G05D 1/02** (11) **3 746 858 A2***
(25) En (26) En
(21) 19747568.4 (22) 23.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2019/014647 23.01.2019
(87) WO 2019/152234 2019/32 08.08.2019

- (51) **G05D 1/02** (11) **3 746 858 A2***
(25) En (26) En
(21) 19747568.4 (22) 23.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2019/014647 23.01.2019
(87) WO 2019/152234 2019/32 08.08.2019

- (88) 30.04.2020
(30) 30.01.2018 US 201862623587 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR GPS-AUSRICHTUNG UNTER VERWENDUNG VON ECHTZEITKINETIKEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR GPS ALIGNMENT USING REAL-TIME KINETICS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ALIGNEMENT GPS EN AYANT RECOURS À UNE CINÉMATIQUE TEMPS RÉEL (RTK)*
(71) Valmont Industries, Inc., 1 Valmont Plaza, Omaha, NE 68154, US
(72) THATCHER, Tracy A., Gretna, Nebraska 68028, US
(74) Avidity IP, Broers Building Hauser Forum 21 JJ Thomson Avenue, Cambridge CB3 0FA, GB

- (51) **G05D 1/08** (11) **3 746 859 A1***
B64C 29/00
(25) En (26) En
(21) 19743189.3 (22) 29.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2019/015642 29.01.2019
(87) WO 2019/148183 2019/31 01.08.2019
(30) 29.01.2018 US 201862623490 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR VERWENDUNG VON ANTENNEN MIT DOPPELTER GLOBALER POSITIONIERUNG (GPS) BEI VERTIKAL STARTENDEM UND LANDENDEN (VTOL) LUFTFAHRZEUG*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR UTILIZING DUAL GLOBAL POSITIONING SYSTEM (GPS) ANTENNAS IN VERTICAL TAKE-OFF AND LANDING (VTOL) AERIAL VEHICLES*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES D'UTILISATION D'ANTENNES DU SYSTÈME MONDIAL DE LOCALISATION (GPS) DANS DES VÉHICULES AÉRIENS À DÉCOLLAGE ET ATERRISSAGE VERTICAUX (VTOL)*
(71) AeroVironment, Inc., 900 Innovators Way, Simi Valley, CA 93065, US
(72) LOTT, William, Arden, Simi Valley, CA 93063, US
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **G05D 7/06** (11) **3 746 860 A1***
G01F 1/00
(25) En (26) En
(21) 18816397.6 (22) 20.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2018/062127 20.11.2018
(87) WO 2019/152089 2019/32 08.08.2019
(30) 30.01.2018 US 201862624059 P
19.11.2018 US 201816195432
(54) • *MASSENDURCHFLUSSREGLER MIT ABSOLUT- UND DIFFERENZDRUCKWANDLER*
• *MASS FLOW CONTROLLER WITH ABSOLUTE AND DIFFERENTIAL PRESSURE TRANSDUCER*
• *RÉGULATEUR DE DÉBIT MASSIQUE AYANT UN TRANSDUCTEUR DE PRESION ABSOLUE ET DIFFÉRENTIELLE*
(71) Illinois Tool Works INC., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US

- (51) **G05D 7/06** (11) **3 746 860 A1***
G01F 1/00
(25) En (26) En
(21) 18816397.6 (22) 20.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2018/062127 20.11.2018
(87) WO 2019/152089 2019/32 08.08.2019
(30) 30.01.2018 US 201862624059 P
19.11.2018 US 201816195432
(54) • *MASSENDURCHFLUSSREGLER MIT ABSOLUT- UND DIFFERENZDRUCKWANDLER*
• *MASS FLOW CONTROLLER WITH ABSOLUTE AND DIFFERENTIAL PRESSURE TRANSDUCER*
• *RÉGULATEUR DE DÉBIT MASSIQUE AYANT UN TRANSDUCTEUR DE PRESION ABSOLUE ET DIFFÉRENTIELLE*
(71) Illinois Tool Works INC., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US

- (51) **G05D 7/06** (11) **3 746 860 A1***
G01F 1/00
(25) En (26) En
(21) 18816397.6 (22) 20.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(72) LULL, John, Glenview, IL 60025, US
KEHOE, Anthony, Glenview, IL 60025, US
BANARES, Berwin, Glenview, IL 60025, US
(74) HGF, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

(51) **G05D 7/06** (11) **3 746 861 A1***
G01F 1/34

(25) En (26) En
(21) 19705436.4 (22) 28.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/015356 28.01.2019
(87) WO 2019/152301 2019/32 08.08.2019
(30) 02.02.2018 US 201815887447
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PULSGASBEREITSTELLUNG MIT ISO-LIERTEN VALVEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PULSE GAS DELIVERY WITH ISOLATION VALVES*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA DISTRIBUTION PULSÉE DE GAZ À L'AIDE DE VANNES D'ISOLEMENT*

(71) MKS Instruments, Inc., 2 Tech Drive, Suite 201, Andover, MA 01810, US

(72) DING, Junhua, Boxborough, MA 01719, US
L'BASSI, Michael, Sterling, MA 01564, US
HILL, Gordon, Arlington, MA 02474, US

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **G05D 23/19** (11) **3 746 862 A1***
H04W 4/80 **F24F 11/62**
F24F 11/58 **F24F 11/30**
G06K 17/00

(25) En (26) En
(21) 19706066.8 (22) 29.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/015653 29.01.2019
(87) WO 2019/152405 2019/32 08.08.2019
(30) 31.01.2018 US 201815885279
(54) • *NETZWERKKONNEKTIVITÄT MIT NIEDRIGER LEISTUNG FÜR EINE GEBÄUDE-STEUERUNGSVORRICHTUNG*
• *LOW POWER NETWORK CONNECTIVITY OF A BUILDING CONTROL DEVICE*
• *CONNECTIVITÉ DE RÉSEAU À FAIBLE PUISSANCE D'UN DISPOSITIF DE COMMANDE DE BÂTIMENT*

(71) Ademco Inc., 1985 Douglas Drive N. MN-10-132c, Golden Valley, MN 55422, US

(72) NEMCEK, Adam, Golden Valley, Minnesota 55422, US
BECVAR, Daniel, Golden Valley, Minnesota 55422, US
HREBICEK, Tomas, Golden Valley, Minnesota 55422, US

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

(51) **G05G 1/08** (11) **3 746 863 A1***
H01H 25/06 **F16K 31/60**
F16K 35/02

(25) En (26) En
(21) 18833177.1 (22) 14.12.2018

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2018/084938 14.12.2018
(87) WO 2019/149422 2019/32 08.08.2019
(30) 01.02.2018 DE 102018000811
(54) • *STEUERUNGSEINHEIT MIT KONZENTRISCHEM VERSTELLKNOPF*
• *CONTROL UNIT WITH CONCENTRIC ADJUSTING KNOB*
• *UNITÉ DE COMMANDE DOTÉE D'UN BOUTON DE RÉGLAGE CONCENTRIQUE*
(71) HUSQVARNA AB, Drottninggatan 2, 561 82 Huskvarna, SE
(72) KAUPP, Rainer, 89143 Blaubeuren, DE
(74) Finkele, Rolf, Gardena Manufacturing GmbH Hans-Lorenser-Straße 40, 89079 Ulm, DE

G05G 9/047 → (51) **A61G 5/04**

(51) **G06F 1/02** (11) **3 746 864 A1***

(25) De (26) De
(21) 19702855.8 (22) 30.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/052234 30.01.2019
(87) WO 2019/149745 2019/32 08.08.2019
(30) 31.01.2018 DE 102018201473
(54) • *HOCHFREQUENZSIGNAL-STIMULATOR-SYSTEM*
• *HIGH-FREQUENCY SIGNAL STIMULATOR SYSTEM*
• *SYSTÈME DE STIMULATEUR DE SIGNAL HAUTE FRÉQUENCE*

(71) Innovationszentrum für Telekommunikationstechnik GmbH IZT, Am Weichselgarten 5, 91058 Erlangen, DE

(72) PERTHOLD, Rainer, 91085 Weisendorf, DE

(74) Pflitzner, Hannes, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radikofenstraße 2, 81373 München, DE

G06F 1/12 → (51) **H04W 4/02**

(51) **G06F 1/16** (11) **3 746 865 A1***
G06F 21/82

(25) En (26) En
(21) 18903813.6 (22) 30.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

(86) US 2018/015966 30.01.2018
(87) WO 2019/151990 2019/32 08.08.2019
(54) • *AKTIVIERUNG VON AUDIO- UND BILDSENSOREN*
• *AUDIO AND IMAGE SENSORS' ACTIVATION*
• *ACTIVATION DE CAPTEURS AUDIO ET D'IMAGES*

(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 10300 Energy Drive, Spring TX 77389, US

(72) TSAI, Ming-Shan, Taipei City, 11568, TW
CHEN, Szu-Yu, Taipei City, 11568, TW
TSAO, Wei-Chih, Taipei City, 11568, TW

(74) Haseltine Lake Kempner LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **G06F 1/16** (11) **3 746 866 A1***
G06F 3/041 **G09G 3/3225**
H04M 1/02 **H01L 27/32**

(25) En (26) En
(21) 19781296.9 (22) 04.04.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2019/004010 04.04.2019
(87) WO 2019/194606 2019/41 10.10.2019
(30) 06.04.2018 KR 20180040277
(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT BIEGBARER ANZEIGE*
• *ELECTRONIC DEVICE INCLUDING BENDABLE DISPLAY*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE COMPRENANT UN AFFICHAGE FLEXIBLE*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) PARK, Jungsik, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

AN, Jungchul, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

BYEON, Hyungsup, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(74) Arnold & Siedsma, Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

G06F 1/16 → (51) **G06F 21/32**

G06F 1/20 → (51) **F28F 3/00**

(51) **G06F 3/01** (11) **3 746 867 A1***

(25) En (26) En
(21) 19706329.0 (22) 29.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/015646 29.01.2019
(87) WO 2019/245604 2019/52 26.12.2019
(30) 19.06.2018 US 201816012072
(54) • *INTERAKTIONSSYSTEM FÜR OBJEKTE DER ERWEITERTEN REALITÄT*
• *INTERACTION SYSTEM FOR AUGMENTED REALITY OBJECTS*
• *SYSTÈME D'INTERACTION POUR OBJETS DE RÉALITÉ AUGMENTÉE*

(71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

(72) JOYCE, Alan, Mountain View, California 94043, US

MUIR, Douglas, Mountain View, California 94043, US

DOCHTERMANN, Mark, Mountain View, California 94043, US

WOODS, Bryan, Mountain View, California 94043, US

ABDEL-GAWAD, Tarik, Mountain View, California 94043, US

(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

(51) **G06F 3/01** (11) **3 746 868 A1***
H04N 13/332

(25) En (26) En
(21) 19713838.1 (22) 31.01.2019

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

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) IB 2019/000135 31.01.2019

(87) WO 2019/150201 2019/32 08.08.2019

(30) 02.02.2018 US 201862625620 P

(54) • MEHRFACHANSICHTSBENUTZER-SCHNITTSTELLE MIT VIRTUELLER REALITÄT

- MULTIVIEWING VIRTUAL REALITY USER INTERFACE
- INTERFACE UTILISATEUR DE RÉALITÉ VIRTUELLE À VISUALISATION MULTIPLE

(71) InterDigital CE Patent Holdings, 3 rue du Colonel Moll, 75017 Paris, FR

(72) REDMANN, William, Glendale, California 91205, US

(74) Schmidt-Uhlig, Thomas, Rittner & Partner Patentanwälte mbB Schiffgraben 17, 30159 Hannover, DE

(51) **G06F 3/01** (11) **3 746 869 A1***
G06T 11/00 **G06T 19/00**
G01C 21/20 **A63F 13/00**
H04L 29/06

(25) En (26) En
(21) 19727187.7 (22) 07.05.2019

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

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) US 2019/031152 07.05.2019

(87) WO 2019/217443 2019/46 14.11.2019

(30) 07.05.2018 US 201862668205 P

(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERANKERUNG VON VIRTUELLEN OBJEKTEN AN PHYSISCHEN ORTEN

- SYSTEMS AND METHODS FOR ANCHORING VIRTUAL OBJECTS TO PHYSICAL LOCATIONS
- SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ANCRAGE D'OBJETS VIRTUELS À DES EMPLACEMENTS PHYSIQUES

(71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

(72) LYNEN, Simon, 8002 Zürich, CH

(74) Andreesen, Eric, Thomas, 8002 Zürich, CH

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

(51) **G06F 3/01** (11) **3 746 870 A2***
G06F 3/041 **G06T 7/246**
G06T 15/08 **H04N 13/111**
H04N 13/383

(25) En (26) En
(21) 19747906.6 (22) 25.01.2019

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

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) US 2019/015274 25.01.2019

(87) WO 2019/152286 2019/32 08.08.2019

(88) 19.09.2019

(30) 30.01.2018 US 201815884117
14.03.2018 US 201815920830

(54) • EKLIPSE-CURSORS FÜR VIRTUELLEN INHALT IN ANZEIGEN DER GEMISCHTEN REALITÄT

- ECLIPSE CURSOR FOR VIRTUAL CONTENT IN MIXED REALITY DISPLAYS

- CURSEUR ECLIPSE POUR CONTENU VIRTUEL DANS DES AFFICHAGES DE RÉALITÉ MIXTE

(71) Magic Leap, Inc., 7500 W. Sunrise Blvd., Plantation, FL 33322, US

(72) DAY, John Austin, Plantation, Florida 33322, US

PAZMINO, Lorena, Plantation, Florida 33322, US

PETTY, James Cameron, Plantation, Florida 33322, US

HOOVER, Paul Armistead, Seattle, Washington 98104, US

SORRELL, Chris, Seattle, Washington 98104, US

POWDERLY, James M., Plantation, Florida 33322, US

NILES, Savannah, Plantation, Florida 33322, US

BAILEY, Richard, St. Claire, Plantation, Florida 33322, US

(74) J A Kemp LLP, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

G06F 3/01 → (51) **A63F 13/30**

G06F 3/01 → (51) **B60K 37/06**

G06F 3/01 → (51) **G06F 3/0488**

G06F 3/01 → (51) **G06Q 10/00**

(51) **G06F 3/0354** (11) **3 746 871 A1***

(25) Fr (26) Fr
(21) 19702094.4 (22) 01.02.2019

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

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) EP 2019/052497 01.02.2019

(87) WO 2019/149886 2019/32 08.08.2019

(30) 02.02.2018 FR 1850887

(54) • VERFAHREN ZUM KONFIGURIEREN EINER MINDESTENS VIER ACHSEN UMFASSENDEN MAUS

- METHOD FOR CONFIGURING A MOUSE COMPRISING AT LEAST FOUR AXES
- PROCEDE DE CONFIGURATION D'UNE SOURIS COMPRENANT AU MOINS QUATRE AXES

(71) LEXIP, 120 rue Sébastien Charlety, 73490 La Ravoire, FR

(72) CHATAIGNIER, Lionel, 73490 La Ravoire, FR

CHATAIGNIER, Geoffrey, 73490 La Ravoire, FR

GIORGIS, Léo, 73490 La Ravoire, FR

LOI, Hugo, 73490 La Ravoire, FR

(74) Novaimo, Europa 1 362, avenue Marie Curie Archamps Technopole, 74166 Saint-Julien-en-Genevois Cedex, FR

G06F 3/041 → (51) **B60K 37/06**

G06F 3/041 → (51) **G06F 1/16**

G06F 3/041 → (51) **G06F 3/01**

G06F 3/041 → (51) **H05K 9/00**

(51) **G06F 3/0481** (11) **3 746 872 A1***
H04N 5/232 **G06T 15/20**

(25) En (26) En
(21) 19700759.4 (22) 22.01.2019

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

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) EP 2019/051502 22.01.2019

(87) WO 2019/145296 2019/31 01.08.2019

(30) 29.01.2018 EP 18305077

(54) • VERFAHREN UND NETZWERKAUSRÜSTUNG ZUM FLIESEN EINER SPHÄRE ZUR DARSTELLUNG VON SPHÄRISCHEM MULTIMEDIAINHALT

- METHOD AND NETWORK EQUIPMENT FOR TILING A SPHERE REPRESENTING A SPHERICAL MULTIMEDIA CONTENT
- PROCÉDÉ ET ÉQUIPEMENT DE RÉSEAU DESTINÉS AU PAVAGE D'UNE SPHÈRE REPRÉSENTANT UN CONTENU MULTIMÉDIA SPHÉRIQUE

(71) InterDigital CE Patent Holdings, 3 rue du Colonel Moll, 75017 Paris, FR

(72) LE ROUX, Jean, 35576 Cesson Sévigné, FR

LEGALLAIS, Yvon, 35576 Cesson Sévigné, FR

SALMON-LEGAGNEUR, Charles, 35576 Cesson Sévigné, FR

(74) AWA Sweden AB, Matrosgatan 1 Box 5117, 200 71 Malmö, SE

(51) **G06F 3/0482** (11) **3 746 873 A1***
G06F 3/0485

(25) En (26) En
(21) 19719653.8 (22) 24.01.2019

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

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) US 2019/015007 24.01.2019

(87) WO 2019/147852 2019/31 01.08.2019

(30) 29.01.2018 US 201815882219

(54) • VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON LICHTDURCHLÄSSIGEN BENUTZER-SCHNITTSTELLENELEMENTEN

- TECHNIQUES FOR UTILIZING TRANSLUCENT USER INTERFACE ELEMENTS
- TECHNIQUES D'UTILISATION D'ÉLÉMENTS D'INTERFACE UTILISATEUR TRANSLUCIDES

(71) Amazon Technologies Inc., P.O. Box 81226, Seattle, Washington 98108-1226, US

(72) MORAN, Kevin, Seattle, Washington 98108-1226, US

BRATCHER, Drew, Seattle, Washington 98108-1226, US

KOOP, Aaron, Seattle, Washington 98108-1226, US

(74) Zacco Norway AS, P.O. Box 2003 Vika, 0125 Oslo, NO

G06F 3/0485 → (51) **G06F 3/0482**

(51) **G06F 3/0488** (11) **3 746 874 A1***
G06F 3/01

(25) En (26) En
(21) 19705269.9 (22) 17.01.2019

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

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) US 2019/013891 17.01.2019

(87) WO 2019/152200 2019/32 08.08.2019

(30) 01.02.2018 US 201815886515

(54) • HAPTISCHER EFFEKT AUF EINER BERÜHRUNGSEINGABEFLÄCHE

- *HAPTIC EFFECT ON A TOUCH INPUT SURFACE*
 - *EFFET HAPTICQUE SUR UNE SURFACE D'ENTRÉE TACTILE*
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) KLEIN, Christian, Redmond, Washington 98052-6399, US
- BERGER, Roy Henry, Jr., Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

(51) **G06F 3/06** (11) **3 746 875 A1***
G06K 7/10

- (25) En (26) En
(21) 19748035.3 (22) 30.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) AU 2019/050066 30.01.2019
- (87) WO 2019/148239 2019/32 08.08.2019
- (30) 01.02.2018 AU 2018900314
- (54) • *AM KÖRPER TRAGBARER ETIKETTENLESER FÜR TEMPERATURGESTEUERTE UMGEBUNGEN*
- *WEARABLE TAG READER FOR TEMPERATURE-CONTROLLED ENVIRONMENTS*
- *LECTEUR D'ÉTIQUETTE PORTABLE POUR ENVIRONNEMENTS À TEMPÉRATURE CONTRÔLÉE*

- (71) Bluechiip Limited, 1 Dalmore Drive Caribbean Park, Scoresby, Victoria 3179, AU
- (72) TURNER, Scott, Scoresby, Victoria 3179, AU
- MCLELLAN, Andrew, Scoresby, Victoria 3179, AU
- JOHNSTON, Ian, Northampton, Northamptonshire NN4 5AB, GB
- BLAIN, Henry, Dingley Village, Victoria 3172, AU
- (74) AWA Denmark A/S, Strandgade 56, 1401 Copenhagen K, DK

(51) **G06F 3/12** (11) **3 746 876 A1***
B41J 29/38

- (25) En (26) En
(21) 18904130.4 (22) 31.01.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

- (86) US 2018/016316 31.01.2018
- (87) WO 2019/152033 2019/32 08.08.2019
- (54) • *FREIGABE VON VERBRAUCHSMITTELN*
- *UNLOCKING CONSUMABLES*
- *DÉVERROUILLAGE DE PRODUITS CONSOMMABLES*
- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 10300 Energy Drive, Spring TX 77389, US
- (72) SMITH, Kenneth K., Boise, Idaho 83714, US
- RICHTSMEIER, Dean J., Boise, Idaho 83714, US
- BATTEN, Doug, Boise, Idaho 83714, US
- WIBBELS, Mark J., Boise, Idaho 83714, US
- (74) Haseltine Lake Kempner LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **G06F 3/14** (11) **3 746 877 A1***
G09G 5/00 **G06F 11/16**
G06F 11/32

- (25) En (26) En

- (21) 18703286.7 (22) 31.01.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

- (86) EP 2018/052375 31.01.2018
- (87) WO 2019/149348 2019/32 08.08.2019
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE VON SICHERHEITSEINHEITSSIGNALLEN MIT INFORMATIONEN ÜBER DIE ZUVERLÄSSIGKEIT VON ANGEZEIGTEN SIGNALLEN*
- *METHOD AND DEVICE FOR DISPLAYING SAFETY UNIT SIGNALS WITH INFORMATION REGARDING RELIABILITY OF DISPLAYED SIGNALS*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE DE SIGNAUX D'UNITÉ DE SÉCURITÉ AVEC DES INFORMATIONS CONCERNANT LA FIABILITÉ DE SIGNAUX AFFICHÉS*
- (71) Koncar - Inzenjering Za Energetiku I Transport D.D., Fallerovo setaliste 22, 10000 Zagreb, HR
- Koncar - Institut Za Elektrotehniku D.D., Fallerovo setaliste 22, 10000 Zagreb, HR
- (72) BILIC, Mario, 10000 Zagreb, HR
- MRAOVIC, Davor, 10430 Samobor, HR
- (74) Bihar, Zeljko, Admovoje d.o.o. Gracanska cesta 111, 10000 Zagreb, HR

G06F 3/14 → (51) **G06F 17/00**

G06F 3/14 → (51) **G09F 9/302**

(51) **G06F 3/16** (11) **3 746 878 A1***

- (25) En (26) En
(21) 19703867.2 (22) 16.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2019/013880 16.01.2019
- (87) WO 2019/152194 2019/32 08.08.2019
- (30) 31.01.2018 US 201815885518
- (54) • *SYSTEM DER KÜNSTLICHEN INTELLIGENZ MIT MIKROFONANORDNUNG UND FISCHAUGENKAMERA*
- *ARTIFICIAL INTELLIGENCE SYSTEM UTILIZING MICROPHONE ARRAY AND FISHEYE CAMERA*
- *SYSTÈME D'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE FAISANT APPEL À UN RÉSEAU DE MICROPHONES ET À UNE CAMÉRA TRÈS GRAND ANGULAIRE*

- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
- (72) WANG, Zhenghao, Redmond, Washington 98052-6399, US
- HUANG, Xuedong, Redmond, Washington 98052-6399, US
- QIN, Lijuan, Redmond, Washington 98052-6399, US
- WU, Kun, Redmond, Washington 98052-6399, US
- WANG, Huaming, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

(51) **G06F 7/00** (11) **3 746 879 A1***
G06F 7/04 **G06Q 20/00**

- (25) En (26) En
(21) 19743606.6 (22) 29.01.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2019/015735 29.01.2019
- (87) WO 2019/148212 2019/31 01.08.2019
- (30) 29.01.2018 US 201862623422 P
23.02.2018 US 201862634744 P
22.05.2018 US 201862675049 P
- (54) • *SICHERE INTEGRIERTE SCHALTUNG EINER BLOCKCHAIN*
- *SECURE BLOCKCHAIN INTEGRATED CIRCUIT*
- *CIRCUIT INTÉGRÉ SÉCURISÉ À CHAÎNE DE BLOCS*
- (71) Shi, Alexander, 10769 Cherry Hill Drive, San Diego CA 92130, US
- (72) Shi, Alexander, San Diego CA 92130, US
- (74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

G06F 7/04 → (51) **G06F 7/00**

G06F 8/41 → (51) **G06F 9/445**

G06F 8/41 → (51) **G06F 21/12**

G06F 8/51 → (51) **G06F 9/445**

G06F 8/52 → (51) **G06F 21/12**

G06F 8/54 → (51) **G06F 21/12**

(51) **G06F 8/60** (11) **3 746 880 A1***
H04L 29/08 **H04W 4/40**

- (25) En (26) En
(21) 19701638.9 (22) 23.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2019/051667 23.01.2019
- (87) WO 2019/149599 2019/32 08.08.2019
- (30) 30.01.2018 DE 102018201418
- (54) • *VERFAHREN ZUR VERTEILUNG EINER SOFTWARE AN MEHRERE KRAFTFAHRZEUGE, ENTSPRECHENDES SYSTEM, KRAFTFAHRZEUG UND DATENSPEICHERMEDIUM*
- *METHOD FOR DISTRIBUTING A SOFTWARE TO A PLURALITY OF MOTOR VEHICLES, CORRESPONDING SYSTEM, MOTOR VEHICLE, AND DATA STORAGE MEDIUM*
- *PROCÉDÉ DE DISTRIBUTION D'UN LOGICIEL À UNE PLURALITÉ DE VÉHICULES AUTOMOBILES, SYSTÈME CORRESPONDANT, VÉHICULE AUTOMOBILE ET SUPPORT DE STOCKAGE DE DONNÉES*
- (71) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
- (72) SCHIEMENZ, Richard Ludwig, 38550 Isenbüttel, DE

G06F 8/60 → (51) **G06F 9/445**

G06F 8/71 → (51) **G06F 9/445**

(51) **G06F 9/00** (11) **3 746 881 A2***

- (25) En (26) En
(21) 19747254.1 (22) 21.01.2019

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

(86) US 2019/014413 21.01.2019
(87) WO 2019/152229 2019/32 08.08.2019
(88) 30.04.2020
(30) 02.02.2018 US 201815887879
(54) • RESSOURCENNUTZUNGSVORHERSAGE FÜR CLUSTERBEREITSTELLUNG
• RESOURCE USAGE PREDICTION FOR CLUSTER PROVISIONING
• PREDICTION D'UTILISATION DE RESSOURCES POUR APPROVISIONNEMENT DE GRAPPES

(71) Workday, Inc., 6110 Stoneridge Mall Road, Pleasanton CA 94588, US
(72) LABUTE, Montiano, Xavier, Pleasanton, CA 94588, US
QU, Teng, Pleasanton, CA 94588, US
STRATTON, James, Michael, Pleasanton, CA 94588, US
(74) McKinnon, Alistair James, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

(51) **G06F 9/06** (11) **3 746 882 A1***
G06F 9/445 **G06F 12/0813**

(25) En (26) En
(21) 18903492.9 (22) 31.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN

(86) US 2018/016289 31.01.2018
(87) WO 2019/152030 2019/32 08.08.2019
(54) • BIOS-CODE ZUM SPEICHERN VON BETRIEBSSYSTEMEN AUF COMPUTERLESBAREN MEDIEN
• BIOS CODE TO STORE OPERATING SYSTEMS ON COMPUTER-READABLE MEDIA
• CODE BIOS POUR STOCKER DES SYSTÈMES D'EXPLOITATION SUR DES SUPPORTS LISIBLES PAR ORDINATEUR

(71) Hewlett-Packard Development Company, L. P., 10300 Energy Drive, Spring TX 77389, US
(72) CIOCARI, Juliano Francisco Cagnini, 90619-900 Porto Alegre, BR
STAUB, Charles Ricardo, 90619-900 Porto Alegre, BR
ALCANTARA, Paulo, 90619-900 Porto Alegre, BR
(74) Haseltine Lake Kempner LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

G06F 9/30 → (51) **G06F 9/38**

G06F 9/30 → (51) **G06F 21/12**

G06F 9/30 → (51) **G06F 21/52**

(51) **G06F 9/38** (11) **3 746 883 A1***
G06F 9/30

(25) En (26) En
(21) 19701397.2 (22) 02.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2019/012010 02.01.2019
(87) WO 2019/152124 2019/32 08.08.2019

(30) 30.01.2018 US 201862624067 P
02.02.2018 US 201815887640
(54) • PROZESSOR MIT MEHREREN AUSFÜHRUNGSSPUREN UND KOPPLUNG EINER BREITEN SPEICHERSCHNITTSTELLE ÜBER EINE RÜCKSCHREIBSCHALTUNG
• PROCESSOR HAVING MULTIPLE EXECUTION LANES AND COUPLING OF WIDE MEMORY INTERFACE VIA WRITEBACK CIRCUIT
• PROCESSEUR À VOIES MULTIPLES D'EXÉCUTION ET COUPLAGE D'UNE INTERFACE DE MÉMOIRE LARGE PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UN CIRCUIT DE RÉÉCRITURE

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
(72) BURGER, Douglas C., Redmond, Washington 98052-6399, US
SMITH, Aaron L., Redmond, Washington 98052-6399, US
GUPTA, Gagan, Redmond, Washington 98052-6399, US
HARPER, David T., Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

(51) **G06F 9/38** (11) **3 746 884 A1***

(25) En (26) En
(21) 19743680.1 (22) 28.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) CA 2019/050098 28.01.2019
(87) WO 2019/144240 2019/31 01.08.2019
(30) 29.01.2018 US 201862623242 P
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM FÜR FLEXIBLE PIPELINEERZEUGUNG
• METHOD AND SYSTEM FOR FLEXIBLE PIPELINE GENERATION
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE GÉNÉRATION D'UNE ARCHITECTURE PIPELINE FLEXIBLE

(71) Rubikloud Technologies Inc., 207 Queens Quay West, Suite 801, Toronto, ON M5J 1A7, CA
(72) BAKULIN, Yuri, Toronto, Ontario M2N 5X9, CA
MARQUES, Marcio, Toronto, Ontario M5V 1B1, CA
(74) Schulz Junghans Patentanwälte PartGmbB, Großbeerenstraße 71, 10963 Berlin, DE

G06F 9/38 → (51) **G06F 21/52**

G06F 9/44 → (51) **G06F 9/50**

G06F 9/44 → (51) **G06F 11/30**

(51) **G06F 9/445** (11) **3 746 885 A1***
G06F 8/60

(25) En (26) En
(21) 19702709.7 (22) 02.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2019/012008 02.01.2019
(87) WO 2019/147394 2019/31 01.08.2019
(30) 29.01.2018 US 201815882906
(54) • EINSCHRÄNKUNG DES EINSATZES VON CONTAINERN MIT LEISTUNGSPROFILN

• CONSTRAINING CONTAINERS DEPLOYMENT WITH POWER PROFILES
• CONTRAINTE DE DÉPLOIEMENT DE CONTENEURS AVEC DES PROFILS ÉNERGÉTIQUES

(71) Microsoft Technology Licensing LLC, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052, US
(72) CHENCHEV, Margarit Simeonov, Redmond, Washington 98052-6399, US
SCHULTZ, Benjamin M., Redmond, Washington 98052-6399, US
MAISURIA, Pares, Redmond, Washington 98052-6399, US
PULAPAKA, Hari R., Redmond, Washington 98052-6399, US
SRIVASTAVA, Ankit, Redmond, Washington 98052-6399, US
WONG, Graham, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

(51) **G06F 9/445** (11) **3 746 886 A1***
G06F 8/41 **G06F 8/71**
G06F 9/455 **G06F 8/51**
G06F 17/22

(25) En (26) En
(21) 19703845.8 (22) 16.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2019/013725 16.01.2019
(87) WO 2019/152186 2019/32 08.08.2019
(30) 30.01.2018 US 201815883834
(54) • TECHNIKEN ZUR VERWENDUNG EINER AUSDRUCKSSPRACHE IN DIENSTKONFIGURATIONSDATEIEN
• TECHNIQUES FOR UTILIZING AN EXPRESSION LANGUAGE IN SERVICE CONFIGURATION FILES
• TECHNIQUES D'UTILISATION D'UN LANGAGE D'EXPRESSION DANS DES FICHIERS DE CONFIGURATION DE SERVICE

(71) Microsoft Technology Licensing LLC, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052, US
(72) DOUGLAS, Clifton Timothy, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G06F 9/445 → (51) **G06F 9/06**

G06F 9/445 → (51) **G06F 21/12**

(51) **G06F 9/455** (11) **3 746 887 A1***
G06F 9/50

(25) En (26) En
(21) 19705048.7 (22) 29.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2019/015740 29.01.2019
(87) WO 2019/152442 2019/32 08.08.2019
(30) 30.01.2018 US 201815883286
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AKTUALISIERUNG VON BEHÄLTERN
• SYSTEMS AND METHODS FOR UPDATING CONTAINERS
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE MISE À JOUR DE CONTENEURS

- (71) Veritas Technologies LLC, 2625 Augustine Drive, Santa Clara, California 95054, US
- (72) GOEL, Vikas, Santa Clara, California 95054, US
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **G06F 9/455** (11) **3 746 888 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 19706084.1 (22) 31.01.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN

- (86) US 2019/016197 31.01.2019
- (87) WO 2019/152748 2019/32 08.08.2019
- (30) 02.02.2018 US 201815887379
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERHALTUNG VON ENTITÄTSKENNUNGEN FÜR VIRTUELLE MASCHINEN
- SYSTEM AND METHOD FOR PRESERVING ENTITY IDENTIFIERS FOR VIRTUAL MACHINES
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE PRÉSERVER DES IDENTIFIANTS D'ENTITÉS POUR DES MACHINES VIRTUELLES

- (71) Nutanix, Inc., 1740 Technology Drive Suite 150, San Jose, California 95110, US
- (72) YADAV, Pulkit, SAN JOSE, California 95110, US
- SRINIVASAN, Supreeth, SAN JOSE, California 95110, US
- RAPOLE, Raghu Prasad, SAN JOSE, California 95110, US
- BOGGARAPU, Anil Kumar, SAN JOSE, California 95110, US
- THOTA, Raja Prathyush Kumar, SAN JOSE, California 95110, US
- PAUL, Rahul, SAN JOSE, California 95110, US

- (74) J A Kemp LLP, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

G06F 9/455 → (51) **G06F 9/445**
G06F 9/455 → (51) **G06F 11/14**
G06F 9/455 → (51) **G06F 11/36**
G06F 9/455 → (51) **G06F 16/90**
G06F 9/455 → (51) **G06F 21/12**

(51) **G06F 9/46** (11) **3 746 889 A1***
G06F 9/50

(25) En (26) En
 (21) 19789850.5 (22) 24.04.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN

- (86) US 2019/029010 24.04.2019
- (87) WO 2020/219041 2020/44 29.10.2020
- (54) • VERTEILTE RESSOURCENZUWEISUNG
- DISTRIBUTED RESOURCE ALLOCATION
- ATTRIBUTION DE RESSOURCES DISTRIBUTÉES
- (71) Alibaba Group Holding Limited, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847 George Town, Grand Cayman KY1-1103, KY
- (72) ZHANG, Xingwen, Fremont, California 94539, US
- QI, Feng, Palo Alto, California 94306, US

- HUA, Zhigang, Fremont, California 94539, US
- YANG, Shuanghong, Fremont, California 94555, US
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **G06F 9/50** (11) **3 746 890 A1***
G06F 17/00 **G06F 17/20**
G06F 17/21 **G06F 9/44**
G06N 7/00

(25) En (26) En
 (21) 19777081.1 (22) 26.03.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN

- (86) US 2019/024157 26.03.2019
- (87) WO 2019/191153 2019/40 03.10.2019
- (30) 26.03.2018 US 201862648198 P
- (54) • ABSTRAHIERTE SCHNITTSTELLE FÜR GAMIFIZIERUNG VON MASCHINENLERNALGORITHMEN
- ABSTRACTED INTERFACE FOR GAMIFICATION OF MACHINE LEARNING ALGORITHMS
- INTERFACE RENDUE ABSTRAITE POUR LUDIFICATION D'ALGORITHMES D'APPRENTISSAGE AUTOMATIQUE

- (71) Balanced Media Technology, LLC, 610 Elm Street Suite 700, McKinney, Texas 75069, US
- (72) CLARK, Corey, McKinney, Texas 75069, US
- (74) Loo, Chi Ching, et al, Albright IP Limited County House Bayshill Road, Cheltenham, Gloucestershire GL50 3BA, GB

G06F 9/50 → (51) **G06F 9/455**
G06F 9/50 → (51) **G06F 9/46**
G06F 9/50 → (51) **G06Q 10/06**

(51) **G06F 11/00** (11) **3 746 891 A1***
 (25) En (26) En

(21) 19747325.9 (22) 31.01.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN

- (86) US 2019/016147 31.01.2019
- (87) WO 2019/152710 2019/32 08.08.2019
- (30) 31.01.2018 US 201862624575 P
- (30) 27.06.2018 US 201862690512 P
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEWERTUNG DER ANFÄLLIGKEIT UND BEREITSTELLUNG VON VERWANDTEN DIENSTEN UND PRODUKTEN ZUR EFFIZIENTEN RISIKOUNTERDRÜCKUNG
- SYSTEM AND METHODS FOR VULNERABILITY ASSESSMENT AND PROVISIONING OF RELATED SERVICES AND PRODUCTS FOR EFFICIENT RISK SUPPRESSION
- SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ÉVALUATION DE VULNÉRABILITÉ ET DE FOURNITURE DE SERVICES ET DE PRODUITS ASSOCIÉS POUR UNE SUPPRESSION DE RISQUES EFFICACE

- (71) AON RISK CONSULTANTS, INC., 200 E. Randolph Street, Chicago, IL 60601, US
- (72) HOGG, Jason, Chicago, Illinois 60601, US
- DAN, Nicholas, Chicago, Illinois 60601, US
- BOLAS, Jeffrey, Chicago, Illinois 60601, US

- URIARTE, Christopher, Chicago, Illinois 60601, US
- PECKMAN, Adam, Chicago, Illinois 60601, US
- DHESI, Mani, Chicago, Illinois 60601, US
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

G06F 11/00 → (51) **G06F 15/173**
G06F 11/07 → (51) **H04L 12/24**

(51) **G06F 11/14** (11) **3 746 892 A1***
G06F 11/20 **G06F 9/455**

(25) En (26) En
 (21) 19748409.0 (22) 29.01.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN

- (86) US 2019/015651 29.01.2019
- (87) WO 2019/152403 2019/32 08.08.2019
- (30) 02.02.2018 US 201815887043
- (54) • VERFAHREN, VORRICHTUNGEN UND SYSTEME FÜR CLOUD-BASIERTE KATASTROPHENBEHEBUNG
- METHODS, APPARATUSES AND SYSTEMS FOR CLOUD-BASED DISASTER RECOVERY
- PROCÉDÉS, APPAREILS ET SYSTÈMES DE REPRISE APRÈS SINISTRE EN NUJAGE

- (71) STORAGE ENGINE, INC., 1 Sheila Drive, Tinton Falls, NJ 07724, US
- (72) SAVINO, Trevor, Seymour, Connecticut 06483, US
- HART, James Patrick, Howell, New Jersey 07731, US
- FURNISS, Justin, Egg Harbor City, New Jersey 08215, US

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

G06F 11/14 → (51) **G06F 12/08**

(51) **G06F 11/16** (11) **3 746 893 A1***
G06F 11/20

(25) En (26) En
 (21) 19747567.6 (22) 18.01.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN

- (86) US 2019/014138 18.01.2019
- (87) WO 2019/152217 2019/32 08.08.2019
- (30) 31.01.2018 US 201815885383
- (54) • BESTIMMUNG EINER ÜBEREINSTIMMUNG ZWISCHEN DURCH DREI ODER MEHR ARRAYS GESPEICHERTEN DATENWERTEN
- DETERMINATION OF A MATCH BETWEEN DATA VALUES STORED BY THREE OR MORE ARRAYS
- DÉTERMINATION D'UNE CORRESPONDANCE ENTRE DES VALEURS DE DONNÉES STOCKÉES PAR TROIS MATRICES OU PLUS

- (71) Micron Technology, Inc., 8000 South Federal Way, P.O. Box 6, M/S 507, Boise, ID 83707-0006, US
- (72) BOEHM, Aaron P., Boise, Idaho 83709, US
- (74) Granleese, Rhian Jane, Marks & Clerk LLP 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

(51) **G06F 11/16** (11) **3 746 894 A1***
G06F 11/20

(25) En (26) En
(21) 19748186.4 (22) 15.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2019/013613 15.01.2019
(87) WO 2019/152182 2019/32 08.08.2019
(30) 31.01.2018 US 201815885316

(54) • *BESTIMMUNG EINER ÜBEREINSTIMMUNG ZWISCHEN VON MEHREREN ARRAYS GESPEICHERTEN DATENWERTEN*
• *DETERMINATION OF A MATCH BETWEEN DATA VALUES STORED BY SEVERAL ARRAYS*
• *DÉTERMINATION D'UNE CORRESPONDANCE ENTRE DES VALEURS DE DONNÉES STOCKÉES PAR PLUSIEURS MATRICES*

(71) Micron Technology, Inc., Mail Stop 525
8000 South Federal Way P.O. Box 6, Boise,
Idaho 83707-0006, US
(72) BOEHM, Aaron P., Boise, Idaho 83709, US
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate
Tower 20 Primrose Street, London EC2A
2ES, GB

G06F 11/16 → (51) **G06F 3/14**

G06F 11/20 → (51) **G06F 11/14**

G06F 11/20 → (51) **G06F 11/16**

(51) **G06F 11/30** (11) **3 746 895 A1***
G06F 17/40 **G06F 9/44**

(25) De (26) De
(21) 18702485.6 (22) 30.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD TN

(86) EP 2018/052245 30.01.2018
(87) WO 2019/149339 2019/32 08.08.2019
(54) • *VERFAHREN ZUM ERZEUGEN VON PROZESSPROTOKOLLEN IN EINER VERTEILTEN IT-INFRASTRUKTUR*

• *METHOD FOR GENERATING PROCESS PROTOCOLS IN A DISTRIBUTED IT INFRASTRUCTURE*
• *PROCÉDÉ DESTINÉ À PRODUIRE DES PROTOCOLES DE PROCESSUS DANS UNE INFRASTRUCTURE DE TI RÉPARTIE*

(71) Celonis SE, Theresienstrasse 6, 80333
München, DE
(72) KLENK, Martin, 80639 München, DE
(74) 2s-ip Schramm Schneider Bertagnoll Patent- und Rechtsanwältin mbB, Postfach
86 02 67, 81629 München, DE

G06F 11/30 → (51) **G11B 27/36**

G06F 11/32 → (51) **G06F 3/14**

G06F 11/34 → (51) **G06F 21/62**

(51) **G06F 11/36** (11) **3 746 896 A1***
G06F 9/455

(25) En (26) En
(21) 19748220.1 (22) 29.01.2019

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2019/015652 29.01.2019
(87) WO 2019/152404 2019/32 08.08.2019
(30) 02.02.2018 US 201815887032

(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNGEN UND SYSTEME FÜR EINEN CLOUD-BASIERTEN KATASTROPHENBEHEBUNGSTEST*
• *METHODS, APPARATUSES AND SYSTEMS FOR CLOUD-BASED DISASTER RECOVERY TEST*
• *PROCÉDÉS, APPAREILS, ET SYSTÈMES POUR L'EXÉCUTION D'UN TEST DE REPRISE APRÈS SINISTRE EN NUAGE*

(71) STORAGE ENGINE, INC., 1 Sheila Drive,
Tinton Falls, NJ 07724, US
(72) SAVINO, Trevor, Seymour, Connecticut
06483, US
HART, James Patrick, Howell, New Jersey
07731, US
FURNISS, Justin, Egg Harbor City, New
Jersey 08215, US
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB,
Postfach 330 920, 80069 München, DE

G06F 11/36 → (51) **G06F 21/62**

(51) **G06F 12/08** (11) **3 746 897 A1***
G06F 11/14

(25) En (26) En
(21) 18702472.4 (22) 29.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD TN

(86) EP 2018/052146 29.01.2018
(87) WO 2019/145053 2019/31 01.08.2019
(54) • *FAAS-IN-SPEICHER-KONTROLLPUNKT-WIEDERHERSTELLUNG*

• *FAAS IN-MEMORY CHECKPOINT RESTORE*
• *RESTAURATION D'UN POINT DE REPRISE EN MÉMOIRE FAAS*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164
83 Stockholm, SE
(72) GUSTAFSSON, Harald, 223 63 LUND, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

G06F 12/0813 → (51) **G06F 9/06**

G06F 12/0815 → (51) **G06F 13/16**

G06F 12/0875 → (51) **G06F 21/52**

(51) **G06F 12/10** (11) **3 746 898 A1***
G06F 12/14

(25) En (26) En
(21) 19702677.6 (22) 23.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) GB 2019/050189 23.01.2019
(87) WO 2019/150077 2019/32 08.08.2019
(30) 31.01.2018 GB 201801598

(54) • *ADRESSENÜBERSETZUNG IN EINER DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG*
• *ADDRESS TRANSLATION IN A DATA PROCESSING APPARATUS*

• *TRADUCTION D'ADRESSE DANS UN APPAREIL DE TRAITEMENT DE DONNÉES*

(71) ARM Limited, 110 Fulbourn Road, Cherry
Hinton, Cambridge CB1 9NJ, GB
(72) BARNES, Graeme, Cambridge, Cambridgeshire CB1 9NJ, GB
MARINAS, Catalin, Cambridge, Cambridgeshire CB1 9NJ, GB
DEACON, William James, Cambridge, Cambridgeshire CB1 9NJ, GB
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB

(51) **G06F 12/1009** (11) **3 746 899 A1***
G06F 12/14

(25) En (26) En
(21) 19702959.8 (22) 25.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) GB 2019/050210 25.01.2019
(87) WO 2019/150081 2019/32 08.08.2019
(30) 02.02.2018 GB 201801748

(54) • *ÜBERPRÜFUNG VON KONTROLLSCHUTZTAGS BEI SPEICHERZUGRIFFEN*
• *CONTROLLING GUARD TAG CHECKING IN MEMORY ACCESSES*
• *CONTRÔLE DE VÉRIFICATION D'ÉTIQUETTE DE GARDE DANS DES ACCÈS MÉMOIRE*

(71) ARM Limited, 110 Fulbourn Road, Cherry
Hinton, Cambridge CB1 9NJ, GB
(72) BARNES, Graeme, Cambridge, Cambridgeshire CB1 9NJ, GB
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB

(51) **G06F 12/14** (11) **3 746 900 A1***
(25) En (26) En

(21) 19702679.2 (22) 23.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) GB 2019/050191 23.01.2019
(87) WO 2019/150078 2019/32 08.08.2019
(30) 02.02.2018 GB 201801750

(54) • *ÜBERPRÜFUNG VON KONTROLLSCHUTZTAGS BEI SPEICHERZUGRIFFEN*
• *CONTROLLING GUARD TAG CHECKING IN MEMORY ACCESSES*
• *CONTRÔLE DE VÉRIFICATION D'ÉTIQUETTE DE GARDE DANS DES ACCÈS MÉMOIRE*

(71) ARM Limited, 110 Fulbourn Road, Cherry
Hinton, Cambridge CB1 9NJ, GB
(72) BARNES, Graeme, Cambridge, Cambridgeshire CB1 9NJ, GB
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB

(51) **G06F 12/14** (11) **3 746 901 A1***
G06F 13/36 **H04L 9/00**

(25) En (26) En
(21) 19746781.4 (22) 30.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2019/015765 30.01.2019
(87) WO 2019/152461 2019/32 08.08.2019

- (30) 31.01.2018 US 201862624694 P
01.06.2018 US 201862679317 P
- (54) • *SCHUTZ VON IN EINEM NICHTFLÜCHTIGEN SPEICHER GESPEICHERTEN KRYPTOGRAPHISCHEN SCHLÜSSELN*
• *PROTECTING CRYPTOGRAPHIC KEYS STORED IN NON-VOLATILE MEMORY*
• *PROTECTION DE CLÉS CRYPTOGRAPHIQUES STOCKÉES EN MÉMOIRE NON VOLATILE*
- (71) Cryptography Research, Inc., 1050 Enterprise Way Suite 700, Sunnyvale, CA 94089, US
- (72) MARSON, Mark Evan, Sunnyvale, California 94089, US
HAMBURG, Michael A., Sunnyvale, California 94089, US
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

G06F 12/14 → (51) **G06F 12/10**

G06F 12/14 → (51) **G06F 12/1009**

G06F 12/14 → (51) **G06F 21/52**

- (51) **G06F 13/16** (11) **3 746 902 A1***
G06F 12/0815
- (25) En (26) En
- (21) 19705276.4 (22) 28.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN _____
- (86) US 2019/015463 28.01.2019
- (87) WO 2019/148129 2019/31 01.08.2019
- (30) 29.01.2018 US 201862623331 P
- (54) • *SPEICHERSTEUERGERÄT*
• *MEMORY CONTROLLER*
• *CONTRÔLEUR DE MÉMOIRE*
- (71) Micron Technology, Inc., 8000 S. Federal Way, Boise, ID 83716, US
- (72) BREWER, Tony, M., Plano, TX 75093, US
- (74) Pio, Federico, Botti & Ferrari S.r.l. Via Cappellini, 11, 20124 Milano, IT

- (51) **G06F 13/16** (11) **3 746 903 A1***
G06F 12/0815

- (25) En (26) En
- (21) 19707915.5 (22) 28.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN _____

- (86) US 2019/015467 28.01.2019
- (87) WO 2019/148131 2019/31 01.08.2019
- (30) 29.01.2018 US 201862623331 P
- (54) • *SPEICHERSTEUERGERÄT MIT PROGRAMMIERBAREN ATOMOPERATIONEN*
• *MEMORY CONTROLLER WITH PROGRAMMABLE ATOMIC OPERATIONS*
• *CONTRÔLEUR DE MÉMOIRE À OPÉRATIONS ATOMIQUES PROGRAMMABLES*
- (71) Micron Technology, Inc., 8000 S. Federal Way, Boise, ID 83716, US
- (72) BREWER, Tony, M., Plano, TX 75093, US
- (74) Pio, Federico, Botti & Ferrari S.r.l. Via Cappellini, 11, 20124 Milano, IT

G06F 13/36 → (51) **G06F 12/14**

G06F 13/40 → (51) **G06F 15/17**

- (51) **G06F 15/17** (11) **3 746 904 A1***
G06F 13/40

- (25) En (26) En
- (21) 19702262.7 (22) 30.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN _____

- (86) EP 2019/052205 30.01.2019
- (87) WO 2019/149731 2019/32 08.08.2019
- (30) 31.01.2018 GB 201801572
- (54) • *KOMMUNIKATION ZWISCHEN PROZESSOREN*
• *INTER-PROCESSOR COMMUNICATION*
• *COMMUNICATION ENTRE PROCESSEURS*

- (71) Nordic Semiconductor ASA, Otto Nielsens veg 12, 7052 Trondheim, NO
- (72) WIKEN, Steffen, 7052 Trondheim, NO
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **G06F 15/173** (11) **3 746 905 A1***
G06F 11/00

- (25) En (26) En
- (21) 19747515.5 (22) 31.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN _____

- (86) US 2019/016079 31.01.2019
- (87) WO 2019/152666 2019/32 08.08.2019
- (30) 02.02.2018 US 201862625422 P
- (54) • *DATENAUSTAUSCHKOORDINATION FÜR NETZWERKGERÄTE*
• *NETWORK DEVICE DATA EXCHANGE COORDINATION*
• *COORDINATION D'ÉCHANGE DE DONNÉES DE DISPOSITIF DE RÉSEAU*
- (71) ATC Technologies, LLC, 10802 Parkridge Boulevard, Reston, VA 20191, US
- (72) ZISKIND, Ilya, Sterling, VA 20164, US
- (74) NANCE, David, Sterling, VA 20164, US
- (74) Prock, Thomas, Marks & Clerk LLP 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

G06F 15/76 → (51) **G06F 21/52**

G06F 15/78 → (51) **H04L 12/933**

G06F 15/80 → (51) **G06N 3/063**

G06F 16/00 → (51) **H04L 9/32**

G06F 16/172 → (51) **G06F 16/22**

- (51) **G06F 16/22** (11) **3 746 906 A1***
G06F 16/172 **G06F 16/84**

- (25) En (26) En
- (21) 19705023.0 (22) 29.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN _____

- (86) US 2019/015575 29.01.2019
- (87) WO 2019/152371 2019/32 08.08.2019
- (30) 30.01.2018 US 201815884131
- (54) • *CACHE-SPEICHER FÜR EFFIZIENTE DATENSATZSUCHVORGÄNGE IN EINER LSM-DATENSTRUKTUR*
• *CACHE FOR EFFICIENT RECORD LOOKUPS IN AN LSM DATA STRUCTURE*

- *MÉMOIRE CACHE PERMETTANT DES CONSULTATIONS D'ENREGISTREMENT EFFICACES DANS UNE STRUCTURE DE DONNÉES LSM*
- (71) Salesforce.com, Inc., 415 Mission Street, 3rd Floor, San Francisco, CA 94105, US
- (72) FANGHAENEL, Thomas, San Francisco, CA 94105, US
- MARTIN, Jameison Bear, San Francisco, CA 94105, US
- WYATT, Nathaniel, San Francisco, CA 94105, US
- ONGARO, Diego, San Francisco, CA 94105, US
- CHONG, Terry, San Francisco, CA 94105, US
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

- (51) **G06F 16/242** (11) **3 746 907 A1***
G06F 16/2453 **G06F 16/332**
G06F 16/33 **G10L 15/22**

- (25) En (26) En
- (21) 19764829.8 (22) 06.03.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN _____

- (86) KR 2019/002616 06.03.2019
- (87) WO 2019/172657 2019/37 12.09.2019
- (30) 06.03.2018 US 201862639174 P
05.03.2019 US 201916293523
- (54) • *SICH DYNAMISCH ENTWICKELNDES HYBRIDES PERSONALISIERTES SYSTEM DER KÜNSTLICHEN INTELLIGENZ*
• *DYNAMICALLY EVOLVING HYBRID PERSONALIZED ARTIFICIAL INTELLIGENCE SYSTEM*
• *SYSTÈME D'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE PERSONNALISÉ HYBRIDE À ÉVOLUTION DYNAMIQUE*

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) YADAV, Anil Sunder, Mountain View, California 94043, US
- SINGH, Gurmeet, Mountain View, California 94043, US
- NEELAGIRI, Divya, Mountain View, California 94043, US
- (74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

- (51) **G06F 16/2452** (11) **3 746 908 A1***
G06F 16/901

- (25) En (26) En
- (21) 19705434.9 (22) 25.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN _____

- (86) US 2019/015042 25.01.2019
- (87) WO 2019/152256 2019/32 08.08.2019
- (30) 01.02.2018 CN 201810101533
- (54) • *ÜBERSETZUNG VON FUNKTIONSGRAPH-TRAVERSASPRACHE IN ERWEITERTE STRUKTURIERTE ABFRAGESPRACHE*
• *TRANSLATING FUNCTIONAL GRAPH TRAVERSAL LANGUAGE TO EXTENDED STRUCTURED QUERY LANGUAGE*
• *TRADUCTION D'UN LANGAGE TRANSVERSAL DE GRAPHE FONCTIONNEL EN UN LANGAGE DE REQUÊTE STRUCTURÉE ÉTENDU*

- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
- (72) CHEN, Liang, Redmond, WA 98052-6399, US
MOSCIBRODA, Thomas, Redmond, WA 98052-6399, US
THOTA, Shireesh K., Redmond, WA 98052-6399, US
MONDAL, Jayanta, Redmond, WA 98052-6399, US
PREDESCU, Adrian I., Redmond, WA 98052-6399, US
TOWERS, Oliver D., Redmond, WA 98052-6399, US
- (74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

-
- (51) **G06F 16/2452** (11) **3 746 909 A1***
G06F 16/2453 **G06F 16/33**
 - (25) En (26) En
 - (21) 19744410.2 (22) 28.01.2019
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
 - (86) US 2019/015413 28.01.2019
 - (87) WO 2019/148102 2019/31 01.08.2019
 - (30) 29.01.2018 US 201862623369 P
 - (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR DOMÄNENASSISTENT*
• *DOMAIN ASSISTANT SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ASSISTANT DE DOMAINE*
 - (71) Telepathy Labs, Inc., 3001 N. Rocky Point Drive E. Suite 200, Tampa, Florida 33607, US
 - (72) ARCIENEGA, Mijail, 8001 Zurich, CH
TANEVA, Bilyana, 8001 Zurich, CH
CARTA, Elisabetta, 8001 Zurich, CH
BROWN, Stephen, Singapore 059763, SG
LEFKOWITZ, Lawrence Seth, Tampa, Florida 33607, US
BOUDETT, Josselyn, Tampa, Florida 33607, US
 - (74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

-
- (51) **G06F 16/2453** (11) **3 746 910 A1***
 - (25) En (26) En
 - (21) 19703899.5 (22) 18.01.2019
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
 - (86) US 2019/014180 18.01.2019
 - (87) WO 2019/152218 2019/32 08.08.2019
 - (30) 31.01.2018 US 201815885559
 - (54) • *EINSCHRÄNKUNGEN FÜR ABFRAGEOPTIMIERER*
• *QUERY OPTIMIZER CONSTRAINTS*
• *CONTRAINTE D'OPTIMISEURS DE REQUÊTES*
 - (71) Salesforce.com, Inc., 415 Mission Street, 3rd Floor, San Francisco, CA 94105, US
 - (72) MCKENNA, William J., San Francisco, CA 94105, US
 - (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

G06F 16/2453 → (51) **G06F 16/242**

-
- G06F 16/2453** → (51) **G06F 16/2452**
 - G06F 16/33** → (51) **G06F 16/242**
 - G06F 16/33** → (51) **G06F 16/2452**
 - G06F 16/332** → (51) **G06F 16/242**
 - G06F 16/583** → (51) **G06K 9/20**
 - G06F 16/84** → (51) **G06F 16/22**

-
- (51) **G06F 16/90** (11) **3 746 911 A1***
G06F 21/74 **G06F 9/455**
G06F 21/57
 - (25) En (26) En
 - (21) 19705435.6 (22) 25.01.2019
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
 - (86) US 2019/015046 25.01.2019
 - (87) WO 2019/152260 2019/32 08.08.2019
 - (30) 01.02.2018 GB 201801676
17.04.2018 US 201815955682
 - (54) • *DATENBANKSYSTEM*
• *DATABASE SYSTEM*
• *SYSTÈME DE BASE DE DONNÉES*
 - (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
 - (72) VASWANI, Kapil, Redmond, Washington 98052-6399, US
COSTA, Manuel Silverio da Silva, Redmond, Washington 98052-6399, US
 - (74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

G06F 16/901 → (51) **G06F 16/2452**

G06F 16/9535 → (51) **H04N 21/466**

-
- (51) **G06F 17/00** (11) **3 746 912 A1***
G06F 3/14
 - (25) En (26) En
 - (21) 19747819.1 (22) 28.01.2019
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
 - (86) CA 2019/050101 28.01.2019
 - (87) WO 2019/148271 2019/32 08.08.2019
 - (30) 31.01.2018 US 201862624197 P
 - (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERLESBARES MEDIUM ZUR UMWANDLUNG VON STATISCHEN OBJEKTEN IN DYNAMISCHE INTELLIGENTE OBJEKTE AUF EINER ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *METHOD, APPARATUS AND COMPUTER-READABLE MEDIA FOR CONVERTING STATIC OBJECTS INTO DYNAMIC INTELLIGENT OBJECTS ON A DISPLAY DEVICE*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SUPPORTS MULTIMÉDIAS LISIBLES PAR ORDINATEUR POUR CONVERTIR DES OBJETS STATIQUES EN OBJETS INTELLIGENTS DYNAMIQUES SUR UN DISPOSITIF D'AFFICHAGE*
 - (71) Nureva Inc., 10th Floor, Calgary Board of Education 1221 8th Street SW, Calgary, Alberta T2R 0L4, CA
 - (72) BENNER, Eric Murray, Calgary, Alberta T3B 3R9, CA

- FERGUSON, Suzanne Marie, Calgary, AB T2N 1Z4, CA
- TAT, Annie, Calgary AB, T3P 0K8, CA
- (74) Patentwerk B.V., P.O. Box 1514, 5200 BN 's-Hertogenbosch, NL

G06F 17/00 → (51) **G06F 9/50**

G06F 17/00 → (51) **G06F 17/50**

-
- (51) **G06F 17/18** (11) **3 746 913 A1***
 - (25) En (26) En
 - (21) 19706787.9 (22) 16.01.2019
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
 - (86) US 2019/013723 16.01.2019
 - (87) WO 2019/147442 2019/31 01.08.2019
 - (30) 29.01.2018 US 201815882102
 - (54) • *KOMBINATION VON TECHNIKEN ZUR DETEKTION VON ANOMALIEN IN MEHRDIMENSIONALEN ZEITREIHEN*
• *COMBINATION OF TECHNIQUES TO DETECT ANOMALIES IN MULTI-DIMENSIONAL TIME SERIES*
• *COMBINAISON DE TECHNIQUES POUR DÉTECTER DES ANOMALIES DANS UNE SÉRIE CHRONOLOGIQUE MULTIDIMENSIONNELLE*
 - (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
 - (72) JAIN, Varun, Redmond, WA 98052-6399, US
KLEMENTIEV, Dmitri A., Redmond, WA 98052-6399, US
SAKHOV, Igor, Redmond, WA 98052-6399, US
PAPAK, Dinko, Redmond, WA 98052-6399, US
THANGAVEL, LeninaDevi, Redmond, WA 98052-6399, US
ZERVOS, Michail, Redmond, WA 98052-6399, US
GAKKHAR, Dhruv, Redmond, WA 98052-6399, US
BOIKOVSKA, Kateryna, Redmond, WA 98052-6399, US
 - (74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

G06F 17/20 (11) **3 746 914 A1***
G06F 17/21 **G10L 15/08**
G10L 15/22 **G10L 15/26**

-
- (25) En (26) En
 - (21) 19748228.4 (22) 30.01.2019
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
 - (86) US 2019/015839 30.01.2019
 - (87) WO 2019/152511 2019/32 08.08.2019
 - (30) 30.01.2018 US 201862624099 P
18.07.2018 US 201816038993
 - (54) • *PERSONALISIERTE DIGITALE ASSISTENT UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*
• *PERSONALIZED DIGITAL ASSISTANT DEVICE AND RELATED METHODS*
• *DISPOSITIF D'ASSISTANT NUMÉRIQUE PERSONNALISÉ ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
 - (71) Aiqudo, Inc., 1901 S. Bascom Ave, Suite 1200, Campbell, CA 95008, US

- (72) HEMARAJ, Kiran Bindhu, Trivandrum, Kerala OT 695018, IN
MUKHERJEE, Rajat, San Jose, CA 95138, US
- (74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

G06F 17/20 → (51) **G06F 9/50**

G06F 17/21 → (51) **G06F 9/50**

G06F 17/21 → (51) **G06F 17/20**

- (51) **G06F 17/22** (11) **3 746 915 A1***
H04L 9/36 **G09C 1/00**
- (25) En (26) En
(21) 18837136.3 (22) 28.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2018/068060 28.12.2018
(87) WO 2019/152123 2019/32 08.08.2019
(30) 31.01.2018 US 201815885141
(54) • *ERKENNUNG EINER STEGANOGRAPHISCHEN CODIERUNG UND SANIERUNG*
• *STEGANOGRAPHIC ENCODING DETECTION AND REMEDIATION*
• *DÉTECTION ET REMÉDIATION D'ENCODAGE STÉGANOGRAPHIQUE*

- (71) McAfee, LLC, 2821 Mission College Boulevard, Santa Clara CA 95054, US
(72) LANCIONI, German, Santa Clara, CA 95054-1838, US
KING, Jonathan B., Santa Clara, CA 95054-1838, US
WUEHLER, Eric D., Santa Clara, CA 95054-1838, US
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

G06F 17/22 → (51) **G06F 9/445**

- (51) **G06F 17/27** (11) **3 746 916 A1***
(25) En (26) En
(21) 19705043.8 (22) 29.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2019/015696 29.01.2019
(87) WO 2019/152426 2019/32 08.08.2019
(30) 30.01.2018 US 201862624001 P
22.03.2018 US 201862646711 P
(54) • *VERWENDUNG VON KOMMUNIKATIVEN DISKURSBÄUMEN ZUR ERKENNUNG EINER ANFRAGE FÜR EINE ERLÄUTERUNG*
• *USING COMMUNICATIVE DISCOURSE TREES TO DETECT A REQUEST FOR AN EXPLANATION*
• *UTILISATION D'ARBRES DE DISCOURS DE COMMUNICATION POUR DÉTECTER UNE DEMANDE D'EXPLICATION*

- (71) Oracle International Corporation, 500 Oracle Parkway, Redwood Shores, California 94065, US
(72) GALITSKY, Boris, Redwood Shores, California 94065, US
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

G06F 17/28 → (51) **G10L 15/18**

G06F 17/40 → (51) **A63B 71/06**

G06F 17/40 → (51) **G06F 11/30**

- (51) **G06F 17/50** (11) **3 746 917 A1***
G06T 17/00
- (25) En (26) En
(21) 18705550.4 (22) 29.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

- (86) EP 2018/052076 29.01.2018
(87) WO 2019/145048 2019/31 01.08.2019
(54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES CAD-SYSTEMMODELLS ZUR MODELLIERUNG EINES ZU HERSTELLENDE ARTIKELS*
• *A METHOD OF OPERATING A CAD SYSTEM MODEL FOR MODELLING AN ARTICLE TO BE MANUFACTURED*
• *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN MODÈLE DE SYSTÈME CAD POUR MODÉLISER UN ARTICLE À FABRIQUER*

- (71) Siemens Industry Software Limited, Faraday House Sir William Siemens Square, Frimley, Camberley GU16 8QD, GB
(72) OWEN, John Caradog, Cambridge CB1 1JE, GB
ATKINS, Michael James, Cambridge CB1 8NJ, GB
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

- (51) **G06F 17/50** (11) **3 746 918 A1***
B81B 7/00 **G06F 17/00**
G06T 19/00

- (25) En (26) En
(21) 19746606.3 (22) 29.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2019/015565 29.01.2019
(87) WO 2019/152366 2019/32 08.08.2019
(30) 31.01.2018 US 201862624703 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR 2D-/3D-KOMPAKTMODELLERZEUGUNG FÜR EIN MEMS-GERÄT*
• *SYSTEM AND METHOD FOR 2D TO 3D COMPACT MODEL CREATION FOR A MEMS DEVICE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CRÉATION DE MODÈLE COMPACT 2D EN 3D POUR UN DISPOSITIF MEMS*

- (71) Coventor, Inc., 1000 Centregreen Way Suite 200, Cary, NC 27513, US
(72) KRUST, Arnaud, 91120 Palaiseau, FR
(74) Kontrus, Gerhard, SEZ-Strasse 1, 9500 Vil-lach, AT

G06F 17/50 → (51) **G06N 10/00**

- (51) **G06F 21/00** (11) **3 746 919 A1***
(25) En (26) En
(21) 19785674.3 (22) 08.04.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2019/026311 08.04.2019
(87) WO 2019/199665 2019/42 17.10.2019
(30) 10.04.2018 US 20186265577 P
04.04.2019 US 201916375686

- (54) • *DYNAMISCHE ZUGANGSKONTROLLE UND DURCHSETZUNG VON RICHTLINIEN ZUR NETZWERKSICHERHEIT*
• *NETWORK SECURITY DYNAMIC ACCESS CONTROL AND POLICY ENFORCEMENT*
• *COMMANDE D'ACCÈS DYNAMIQUE DE SÉCURITÉ DE RÉSEAU ET APPLICATION DE POLITIQUE*

- (71) Arecabay, Inc., 12200 Kate Drive, Los Altos Hills, California 94022, US
(72) DYKES, Robert, Los Altos Hills, California 94022, US
CHENG, Lebin, Los Altos Hills, California 94022, US
BALUPARI, Ravindra K., Los Altos Hills, California 94022, US
(74) Williams Powell, 11 Staple Inn, London WC1V 7QH, GB

G06F 21/00 → (51) **G06F 21/56**

- (51) **G06F 21/12** (11) **3 746 920 A1***
G06F 21/14

- (25) En (26) En
(21) 19701542.3 (22) 31.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2019/052323 31.01.2019
(87) WO 2019/149797 2019/32 08.08.2019
(30) 31.01.2018 EP 18154425
(54) • *AKTIVIERUNG EINES VERSCHLÜSSELTEN SOFTWAREMODULS IN EINER CONTAINERDATEI*
• *ENABLING AN ENCRYPTED SOFTWARE MODULE IN A CONTAINER FILE*
• *ACTIVATION D'UN MODULE LOGICIEL CHIFFRÉ DANS UN FICHER CONTENEUR*
- (71) Assa Abloy AB, P.O. Box 70340, 107 23 Stockholm, SE
(72) SANDBERG, Olof, 224 60 Lund, SE
(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

- (51) **G06F 21/12** (11) **3 746 921 A1***
G06F 9/445 **G06F 8/54**
G06F 8/41 **G06F 21/51**
G06F 21/52

- (25) En (26) En
(21) 19706085.8 (22) 01.02.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2019/016272 01.02.2019
(87) WO 2019/152792 2019/32 08.08.2019
(30) 02.02.2018 US 201862625822 P
26.02.2018 US 201862635289 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR RICHTLINIENVERKNÜPFUNG UND/ODER LADUNG ZUR SICHEREN INITIALISIERUNG*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR POLICY LINKING AND/OR LOADING FOR SECURE INITIALIZATION*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE LIAISON ET/OU DE CHARGEMENT DE POLITIQUE POUR UNE INITIALISATION SÉCURISÉE*
- (71) Dover Microsystems, Inc., 203 Crescent St. Suite 108, Waltham MA 02453, US
(72) BOLING, Eli, Manchester, MA 01944, US
MILBURN, Steven, Sudbury, MA 01776, US
SULLIVAN, Gregory, T., Auburndale, MA 02466, US

SUTHERLAND, Andrew, Portland, OR 97239, US
(74) Parker, Andrew James, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **G06F 21/12** (11) **3 746 922 A1***
G06F 21/52 **G06F 8/52**
G06F 9/30 **G06F 9/455**

(25) En (26) En
(21) 19706086.6 (22) 01.02.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2019/016276 01.02.2019
(87) WO 2019/152795 2019/32 08.08.2019
(30) 02.02.2018 US 201862625746 P
02.02.2018 US 201862625802 P
26.02.2018 US 201862635319 P

(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR TRANSFORMATION VON BEFEHLEN FÜR METADATENVERARBEITUNG**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR TRANSFORMING INSTRUCTIONS FOR METADATA PROCESSING**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE TRANSFORMATION D'INSTRUCTIONS POUR UN TRAITEMENT DE MÉTADONNÉES**

(71) Dover Microsystems, Inc., 203 Crescent St. Suite 108, Waltham MA 02453, US
(72) MILBURN, Steven, Sudbury, MA 01776, US
BOLING, Eli, Manchester, MA 01944, US
(74) Parker, Andrew James, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

G06F 21/14 → (51) **G06F 21/12**

G06F 21/31 → (51) **G06F 21/60**

(51) **G06F 21/32** (11) **3 746 923 A1***
G06K 9/00 **G06F 1/16**
G06F 21/45

(25) En (26) En
(21) 19803710.3 (22) 14.05.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) KR 2019/005802 14.05.2019
(87) WO 2019/221494 2019/47 21.11.2019
(30) 14.05.2018 KR 20180054980
29.10.2018 KR 20180130211

(54) • **ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINER BIOMETRISCHEN AUTHENTIFIZIERUNG UND VERFAHREN ZU DEREN BETRIEB**
• **ELECTRONIC DEVICE FOR PERFORMING BIOMETRIC AUTHENTICATION AND METHOD OF OPERATING THE SAME**
• **DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE PERMETTANT DE RÉALISER UNE AUTHENTIFICATION BIOMÉTRIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT**

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) LEE, Jaeyong, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
PARK, Daehee, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR

SONG, Sanggon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
LEE, Yenah, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **G06F 21/36** (11) **3 746 924 A1***
(25) En (26) En

(21) 19707473.5 (22) 30.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) IB 2019/050736 30.01.2019
(87) WO 2019/150269 2019/32 08.08.2019
(30) 30.01.2018 EP 18154061
14.03.2018 US 201815921235

(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM FÜR DREIDIMENSIONALE GRAFISCHE AUTHENTIFIZIERUNG AN ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNGEN**
• **METHOD AND SYSTEM FOR 3D GRAPHICAL AUTHENTICATION ON ELECTRONIC DEVICES**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'AUTHENTIFICATION GRAPHIQUE 3D SUR DES DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES**

(71) OneVisage SA, Rue de Bourg 25, 1003 Lausanne, CH
(72) REMILLET, Christophe, 1002 Lausanne, CH
BLUMER, Clemens, 4053 Bâle, CH
(74) P&TS SA (AG, Ltd.), Avenue J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

G06F 21/43 → (51) **G06F 21/62**

G06F 21/45 → (51) **G06F 21/32**

G06F 21/51 → (51) **A63F 13/75**

G06F 21/51 → (51) **G06F 21/12**

(51) **G06F 21/52** (11) **3 746 925 A1***
G06F 12/0875 **G06F 12/14**
G06F 15/76 **G06F 9/30**
G06F 9/38 **G06F 21/62**
G06F 21/71

(25) En (26) En
(21) 19705874.6 (22) 01.02.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2019/016242 01.02.2019
(87) WO 2019/152772 2019/32 08.08.2019
(30) 02.02.2018 US 201862625634 P

(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG DER AUSFÜHRUNG VON RICHTLINIEN**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR POLICY EXECUTION PROCESSING**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE TRAITEMENT D'EXÉCUTION DE POLITIQUE**

(71) The Charles Stark Draper Laboratory Inc., 555 Technology Square, Cambridge, Massachusetts 02139, US
(72) BOLING, Eli, Cambridge, MA 02139, US
DEHON, André, Cambridge, MA 02139, US
SUTHERLAND, Andrew, Barclay, Cambridge, MA 02139, US
MILBURN, Steve, Eugene, Cambridge, MA 02139, US

SULLIVAN, Gregory, Timothy, Cambridge, MA 02139, US
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

G06F 21/52 → (51) **G06F 21/12**

G06F 21/55 → (51) **G06F 21/56**

(51) **G06F 21/56** (11) **3 746 926 A1***
G06F 21/00 **G06F 21/55**
H04L 29/06

(25) En (26) En
(21) 19747436.4 (22) 29.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2019/015684 29.01.2019
(87) WO 2019/152421 2019/32 08.08.2019
(30) 31.01.2018 US 201815885388
31.01.2018 US 201815885393

(54) • **KONTEXTPROFILERSTELLUNG FÜR DIE ERKENNUNG VON SCHADPROGRAMMEN**
• **CONTEXT PROFILING FOR MALWARE DETECTION**
• **PROFILAGE DE CONTEXTE EN VUE D'UNE DÉTECTION DE LOGICIELS MALVEILLANTS**

(71) Palo Alto Networks, Inc., 3000 Tannery Way, Santa Clara, CA 95054, US
(72) WANG, Jun, Santa Clara, CA 95054, US
XU, Wei, Santa Clara, CA 95054, US
(74) Gill, David Alan, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

(51) **G06F 21/57** (11) **3 746 927 A1***
G06F 21/64

(25) En (26) En
(21) 19704941.4 (22) 25.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2019/015045 25.01.2019
(87) WO 2019/152259 2019/32 08.08.2019
(30) 01.02.2018 GB 201801679
17.04.2018 US 201815955681

(54) • **SCHREIBEN EINES DATENBANKTRANS-AKTIONS-PROTOKOLLS UND INTEGRI-TÄTSPRÜFUNG**
• **DATABASE TRANSACTION LOG WRITING AND INTEGRITY CHECKING**
• **ÉCRITURE DANS UN JOURNAL DE TRANSACTIONS DE BASE DE DONNÉES ET VÉRIFICATION D'INTÉGRITÉ**

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
(72) PRIEBE, Christian, Redmond, Washington 98052-6399, US
VASWANI, Kapil, Redmond, Washington 98052-6399, US
COSTA, Manuel Silverio da Silva, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

G06F 21/57 → (51) **G06F 16/90**

G06F 21/57 → (51) **H04L 29/06**

(51) **G06F 21/60** (11) **3 746 928 A1***
G06F 21/31
(25) En (26) En
(21) 19746845.7 (22) 31.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/015962 31.01.2019
(87) WO 2019/152592 2019/32 08.08.2019
(30) 01.02.2018 US 201862624985 P
(54) • **ÜBERPRÜFUNG DES ZUGRIFFS AUF GESICHERTE ELEKTRONISCHE BETRIEBSMITTEL**
• **VERIFICATION OF ACCESS TO SECURED ELECTRONIC RESOURCES**
• **VÉRIFICATION D'ACCÈS À DES RESSOURCES ÉLECTRONIQUES SÉCURISÉES**
(71) Equifax, Inc., 1550 Peachtree Street, N. W., Atlanta, GA 30309, US
(72) ALLEN, Kenneth, Roswell, Georgia 30076, US
(74) Phillips & Leigh LLP, Temple Chambers 3-7 Temple Avenue, London EC4Y 0DA, GB

G06F 21/60 → (51) **G05D 1/00**

(51) **G06F 21/62** (11) **3 746 929 A1***
G06F 21/43 **H04L 29/06**
H04W 12/00

(25) En (26) En
(21) 19702061.3 (22) 25.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/051812 25.01.2019
(87) WO 2019/145456 2019/31 01.08.2019
(30) 29.01.2018 US 201862622984 P
(54) • **SICHERUNG VON KOPFLOSEN VORRICHTUNGEN VOR BÖSWILLIGER (NEU-) KONFIGURATION**
• **SECURING HEADLESS DEVICES FROM MALICIOUS (RE-)CONFIGURATION**
• **SÉCURISATION DE DISPOSITIFS SANS TÊTE CONTRE UNE (RE-)CONFIGURATION MALVEILLANTE**
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) DEES, Walter, 5656 AE Eindhoven, NL
BROUWER, Ton, 5656 AE Eindhoven, NL
VAN DE LAAR, Franciscus Antonius Maria, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Philips Intellectual Property & Standards, High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **G06F 21/62** (11) **3 746 930 A1***
G06F 11/36 **G06F 11/34**

(25) En (26) En
(21) 19704112.2 (22) 16.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/013884 16.01.2019
(87) WO 2019/152196 2019/32 08.08.2019
(30) 01.02.2018 US 201862625323 P
22.03.2018 US 201815928935
(54) • **FERNTESTANALYSE ZUR SOFTWAREOPTIMIERUNG AUF DER GRUNDLAGE**

VON CLIENT-SEITIGEN LOKALEN DIFFERENZIELLEN DATENSCHUTZBASIERTEN DATEN

• **REMOTE TESTING ANALYSIS FOR SOFTWARE OPTIMIZATION BASED ON CLIENT-SIDE LOCAL DIFFERENTIAL PRIVACY-BASED DATA**
• **ANALYSE DE TEST À DISTANCE POUR OPTIMISATION DE LOGICIEL BASÉE SUR DES DONNÉES BASÉES SUR LA CONFIDENTIALITÉ DIFFÉRENTIELLE LOCALE CÔTÉ CLIENT**

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) DING, Bolin, Redmond, Washington 98052-6399, US
NORI, Harsha Prasad, Redmond, Washington 98052-6399, US
LI, Paul Luo, Redmond, Washington 98052-6399, US
ALLEN, Joshua Stanley, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

(51) **G06F 21/62** (11) **3 746 931 A1***
G06Q 30/00

(25) En (26) En
(21) 19704942.2 (22) 25.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/015048 25.01.2019
(87) WO 2019/152262 2019/32 08.08.2019
(30) 02.02.2018 CN 201810107080
(54) • **MARKIERUNG VON DATEN ZUM BENUTZERVERHALTEN**
• **TAGGING OF USER BEHAVIOR DATA**
• **MARQUAGE DE DONNÉES DE COMPORTEMENT D'UTILISATEUR**
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US

(72) LI, Xin, Redmond, Washington 98052-6399, US
LV, Ang, Redmond, Washington 98052-6399, US
LIU, Chunyu, Redmond, Washington 98052-6399, US
LI, Chunyu, Redmond, Washington 98052-6399, US

WANG, Chao, Redmond, Washington 98052-6399, US

MELO, Eduardo D., Redmond, Washington 98052-6399, US

WANG, Zhen, Redmond, Washington 98052-6399, US

LI, Jiaojiao, Redmond, Washington 98052-6399, US

CHEN, Lve, Redmond, Washington 98052-6399, US

ZHANG, Lu, Redmond, Washington 98052-6399, US

WANG, Peng, Redmond, Washington 98052-6399, US

WANG, Tong, Redmond, Washington 98052-6399, US

ZHOU, Xiaocheng, Redmond, Washington 98052-6399, US

JIA, Yapu, Redmond, Washington 98052-6399, US

LIU, Ziqiang, Redmond, Washington 98052-6399, US

WANG, Yueyang, Redmond, Washington 98052-6399, US

(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

G06F 21/62 → (51) **G06F 21/52**

G06F 21/62 → (51) **H04L 9/32**

G06F 21/64 → (51) **G06F 21/57**

G06F 21/71 → (51) **G06F 21/52**

G06F 21/74 → (51) **G06F 16/90**

G06F 21/82 → (51) **G06F 1/16**

(51) **G06K 7/10** (11) **3 746 932 A1***
G06K 17/00

(25) En (26) En
(21) 18893101.8 (22) 13.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2018/060655 13.11.2018
(87) WO 2019/125647 2019/26 27.06.2019
(30) 21.12.2017 US 201715851346
(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR KONFIGURATION VON DICHTEBASIERTEN RFID-NETZWERKEN**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR DENSITY-BASED RFID NETWORK CONFIGURATION**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE CONFIGURATION DE RÉSEAU RFID BASÉE SUR LA DENSITÉ**

(71) Symbol Technologies, LLC, One Zebra Plaza, Holtsville, NY 11742, US

(72) BELLOWES, David, Old Westbury, NY 11568, US
AUSTIN, Timothy, B., Stony Brook, NY 11790, US

(74) LKGLOBAL Lorenz & Kopf PartG mbB Patentanwälte, Brienner Straße 11, 80333 München, DE

G06K 7/10 → (51) **G06F 3/06**

(51) **G06K 9/00** (11) **3 746 933 A1***

(25) En (26) En
(21) 18886579.4 (22) 12.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2018/065238 12.12.2018
(87) WO 2019/113605 2019/24 13.06.2019
(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ANPASSUNG VON FARBE UND AUSSEHEN VON ZIELBESCHICHTUNGEN**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR MATCHING COLOR AND APPEARANCE OF TARGET COATINGS**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE MISE EN CORRESPONDANCE ENTRE UNE COULEUR ET UNE APPARENCE DE REVÊTEMENTS CIBLES**

(71) Axalta Coating Systems IP Co. LLC, The Corporation Trust Company Corporation Trust Center 1209 Orange Street, Wilmington, DE 19801, US

(72) STEENHOEK, Larry E., Wilmington Delaware 19808, US
CANNING, Robert V., Bear Delaware 19701, US
POERIO, Dominic V., Wilmington Delaware 19805, US

MURPHY, Neil, Audubon New Jersey 08106, US
(74) LKGlobal UK Ltd., Cambridge House, Henry Street, Bath BA1 1BT, GB

(51) **G06K 9/00** (11) **3 746 934 A1***

(25) En (26) En
(21) 19702510.9 (22) 08.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/012797 08.01.2019
(87) WO 2019/147413 2019/31 01.08.2019
(30) 29.01.2018 CN 201810082732
(54) • *GESICHTSSYNTHESE*
• *FACE SYNTHESIS*
• *SYNTHESE DE VISAGE*

(71) Microsoft Technology Licensing LLC, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052, US

(72) CHEN, Dong, Redmond, Washington 98052-6399, US

WEN, Fang, Redmond, Washington 98052-6399, US

HUA, Gang, Redmond, Washington 98052-6399, US

BAO, Jianmin, Redmond, Washington 98052-6399, US

(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

(51) **G06K 9/00** (11) **3 746 935 A1***
G06K 9/62

(25) En (26) En
(21) 19702732.9 (22) 08.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/012798 08.01.2019
(87) WO 2019/152144 2019/32 08.08.2019
(30) 30.01.2018 CN 201810091820
(54) • *OBJEKTDETEKTION AUF DER BASIS EINER NEURONALEN NETZES*
• *OBJECT DETECTION BASED ON NEURAL NETWORK*
• *DÉTECTION D'OBJET BASÉE SUR UN RÉSEAU NEURONAL*

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US

(72) CHEN, Dong, Redmond, Washington 98052-6399, US

WEN, Fang, Redmond, Washington 98052-6399, US

HUA, Gang, Redmond, Washington 98052-6399, US

MING, Xiang, Redmond, Washington 98052-6399, US

(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

(51) **G06K 9/00** (11) **3 746 936 A1***

(25) En (26) En
(21) 19709107.7 (22) 29.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2019/050708 29.01.2019
(87) WO 2019/150254 2019/32 08.08.2019

(30) 30.01.2018 CH 1062018

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BIOMETRISCHEN GEFÄSSERKENNUNG UND/ODER -IDENTIFIZIERUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR BIOMETRIC VASCULAR RECOGNITION AND/OR IDENTIFICATION*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RECONNAISSANCE ET/OU D'IDENTIFICATION BIOMÉTRIQUES VASCULAIRES*

(71) GLOBAL ID SA, Route Cantonale EPFL Innovation Park Bâtiment C, 1015 Lausanne, CH

(72) SONNA MOMO, Lambert, 1680 Romont, CH CERQUEIRA TORRES, Luciano, 1800 Vevey, CH

MARCEL, Sébastien, 1920 Martigny, CH ANJOS, André, 1800 Vevey, CH LIEBLING, Michael, 1025 St-Sulpice VD, CH SHAJKOFICI, Adrian, 1920 Martigny, CH AMOOS, Serge, 1950 Sion 2, CH WOEFFRAY, Alain, 1950 Sion, CH SIERRA, Alexandre, 1950 Sion, CH RODUIT, Pierre, 1950 Sion 2, CH FERREZ, Pierre, 1950 Sion 2, CH BONVIN, Lucas, 1950 Sion 2, CH

(74) P&T SA (AG, Ltd.), Avenue J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

(51) **G06K 9/00** (11) **3 746 937 A1***
G06K 9/62

(25) En (26) En
(21) 19712848.1 (22) 01.03.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2019/051660 01.03.2019
(87) WO 2019/171227 2019/37 12.09.2019
(30) 06.03.2018 GB 201803585
(54) • *OBJEKTIDENTIFIZIERUNG IN DATEN IN BEZUG AUF NICHT VOM MENSCHEN WAHRNEHMBARE SIGNALE*
• *OBJECT IDENTIFICATION IN DATA RELATING TO SIGNALS THAT ARE NOT HUMAN PERCEPTIBLE*
• *IDENTIFICATION D'OBJET DANS DES DONNÉES RELATIVES À DES SIGNAUX QUI NE SONT PAS PERCEPTIBLES PAR L'HOMME*

(71) University of Cape Town, Lovers Walk Rondebosch, 7700 Cape Town, ZA

(72) MISHRA, Amit Kumar, 7700 Cape Town, ZA

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

(51) **G06K 9/00** (11) **3 746 938 A2***

(25) En (26) En
(21) 19748018.9 (22) 14.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/013513 14.01.2019
(87) WO 2019/152177 2019/32 08.08.2019
(88) 10.10.2019
(30) 30.01.2018 US 201815883822
14.03.2018 US 201862642959 P
06.04.2018 US 201815947032
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KLASSIFIZIERUNG EINER NEUROMORPHEN VISUELLEN AKTIVITÄT AUF DER GRUNDLAGE VON FOVEA-DETEKTION UND KONTEXTFILTERUNG*

• *SYSTEM AND METHOD FOR NEUROMORPHIC VISUAL ACTIVITY CLASSIFICATION BASED ON FOVEATED DETECTION AND CONTEXTUAL FILTERING*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CLASSIFICATION D'ACTIVITÉ VISUELLE NEUROMORPHIQUE FAISANT APPEL À UNE DÉTECTION FOVÉALE ET À UN FILTRAGE CONTEXTUEL*

(71) HRL Laboratories, LLC, 3011 Malibu Canyon Road, Malibu, CA 90265, US

(72) KHOSLA, Deepak, Camarillo, CA 93012, US UHLENBROCK, Ryan, M., Calabasas, CA 91302, US

CHEN, Yang, Westlake Village, CA 91361, US

SU, Huapeng, Malibu, CA 90265, US

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

(51) **G06K 9/00** (11) **3 746 939 A1***

(25) De (26) De
(21) 19765425.4 (22) 02.09.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/073316 02.09.2019
(87) WO 2020/048909 2020/11 12.03.2020
(30) 04.09.2018 DE 102018214959

(54) • *Verfahren zur Auswertung von Sensordaten mit einer erweiterten Objekterkennung*
• *METHOD FOR EVALUATING SENSOR DATA HAVING EXTENDED OBJECT RECOGNITION*
• *PROCÉDÉ D'ÉVALUATION DE DONNÉES DE CAPTEUR AVEC IDENTIFICATION D'OBJETS ÉTENDUE*

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

(72) HERTLEIN, Heinz, 74235 Erlenbach, DE MAUCHER, Dominik, 70190 Stuttgart, DE

G06K 9/00 → (51) **A01N 25/00**

G06K 9/00 → (51) **B65D 59/06**

G06K 9/00 → (51) **G06F 21/32**

G06K 9/00 → (51) **G06Q 10/00**

(51) **G06K 9/20** (11) **3 746 940 A1***
G06F 16/583 **G06K 9/46**

(25) En (26) En
(21) 19782109.3 (22) 27.03.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2019/003548 27.03.2019
(87) WO 2019/194455 2019/41 10.10.2019
(30) 03.04.2018 KR 20180038752

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINES OBJEKTS IN EINEM BILD*
• *APPARATUS AND METHOD FOR RECOGNIZING OBJECT IN IMAGE*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE RECONNAISSANCE D'OBJET DANS UNE IMAGE*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) KIM, Sangheon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
JUNG, Inhyung, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
BAEK, Jongwu, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
(74) Arnold & Siedsma, Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

G06K 9/20 → (51) **A61B 1/04**

(51) **G06K 9/36** (11) **3 746 941 A1***
H04N 5/21 **H04N 5/228**
H04N 5/335
(25) En (26) En
(21) 19771882.8 (22) 14.03.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/022299 14.03.2019
(87) WO 2019/182869 2019/39 26.09.2019
(30) 23.03.2018 US 201815934789
(54) • *STEUERUNG DER BILDANZEIGE DURCH ABBILDUNG VON PIXELWERTEN IN PIXELN*
• *CONTROLLING IMAGE DISPLAY VIA MAPPING OF PIXEL VALUES TO PIXELS*
• *COMMANDER UN AFFICHAGE D'IMAGE PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UN MAPPAGE DE VALEURS DE PIXEL À DES PIXELS*
(71) Valve Corporation, 10400 NE 4th Street Suite 1400, Bellevue, WA 98004, US
(72) GOODSON, Montgomery Vincent, Kirkland, Washington 98033, US
MALAIKA, Yasser, Seattle, Washington 98112, US

(74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

(51) **G06K 9/46** (11) **3 746 942 A2***
(25) En (26) En
(21) 19746767.3 (22) 15.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/013641 15.01.2019
(87) WO 2019/152184 2019/32 08.08.2019
(88) 30.04.2020
(30) 02.02.2018 US 201815887775
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR OBJEKTERKENNUNG*
• *APPARATUS AND METHOD FOR OBJECT RECOGNITION*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR LA RECONNAISSANCE D'OBJETS*
(71) AIC Innovations Group, Inc., 19 West 24th Street, 11th floor, New York, NY 10010, US
(72) GLASNER, Daniel, New York, NY 10010, US
GUAN, Lei, New York, NY 10010, US
HANINA, Adam, New York, NY 10010, US
ZHANG, Li, New York, NY 10010, US
(74) Fish & Richardson P.C., Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

G06K 9/46 → (51) **G06K 9/20**

G06K 9/62 → (51) **G06K 9/00**

G06K 17/00 → (51) **G05D 23/19**

G06K 17/00 → (51) **G06K 7/10**

G06K 19/06 → (51) **G06Q 10/00**

(51) **G06K 19/077** (11) **3 746 943 A1***
H01L 23/498 **H01Q 1/22**
H01Q 1/38

(25) En (26) En
(21) 19747736.7 (22) 23.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/014656 23.01.2019
(87) WO 2019/152235 2019/32 08.08.2019
(30) 30.01.2018 US 201862623936 P
22.03.2018 US 201815928813
(54) • *KAPAZITIVE EINGEBETTETE DOPPEL-SCHNITTSTELLEN-METALLKARTE*
• *DUAL INTERFACE CAPACITIVE EMBEDDED METAL CARD*
• *CARTE MÉTALLIQUE INTÉGRÉE CAPACITIVE À DOUBLE INTERFACE*
(71) Composecure, LLC, 500 Memorial Drive, Somerset, NJ 08873, US
(72) LOWE, Adam, Somerset, NJ 08873, US
LOGAN, Michele, Madison, New Jersey 07940, US
SKELDING, Dori, North Plainfield, New Jersey 07063, US
HUSSAIN, Syeda, Somerset, New Jersey 08873, US
(74) RatnerPrestia, Altheimer Eck 2, 80331 München, DE

G06M 1/28 → (51) **A61J 7/02**

G06N 3/00 → (51) **G06N 99/00**

G06N 3/02 → (51) **A63F 13/75**

G06N 3/02 → (51) **G01N 37/00**

(51) **G06N 3/04** (11) **3 746 944 A1***
H04N 19/119 **H04N 19/147**
H04N 19/176 **H04N 19/96**
G06N 3/08 **G06T 9/00**

(25) En (26) En
(21) 19779673.3 (22) 17.09.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/051453 17.09.2019
(87) WO 2020/061005 2020/13 26.03.2020
(30) 18.09.2018 US 201816134134
(54) • *VERWENDUNG VON NICHTLINEARER FUNKTION, DIE AUF QUANTISIERUNGS-PARAMETERN IN MODELLEN DES MASCHINELLEN LERNENS ZUR VIDEO-CODIERUNG ANGEWENDET WIRD*
• *USE OF NON-LINEAR FUNCTION APPLIED TO QUANTIZATION PARAMETERS IN MACHINE-LEARNING MODELS FOR VIDEO CODING*
• *UTILISATION D'UNE FONCTION NON LINÉAIRE APPLIQUÉE À DES PARAMÈTRES DE QUANTIFICATION DANS DES MODÈLES D'APPRENTISSAGE AUTOMATIQUE POUR CODAGE VIDÉO*
(71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) COELHO, Claudionor, Mountain View, CA 94043, US
HE, Dake, Mountain View, CA 94043, US
KUUSELA, Aki, Mountain View, CA 94043, US

LI, Shan, Mountain View, CA 94043, US
(74) Robinson, David Edward Ashdown, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

G06N 3/04 → (51) **G06N 3/063**

G06N 3/04 → (51) **G06N 99/00**

(51) **G06N 3/063** (11) **3 746 945 A1***
G06N 3/04 **G06F 15/80**
(25) En (26) En
(21) 19705279.8 (22) 30.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/015752 30.01.2019
(87) WO 2019/152451 2019/32 08.08.2019
(30) 31.01.2018 US 201815885592
(54) • *VERBESSERUNG DER LEISTUNG VON NEURONALEN NETZARRAYS*
• *IMPROVING PERFORMANCE OF NEURAL NETWORK ARRAYS*
• *AMÉLIORATION DES PERFORMANCES D'ARCHITECTURES DE RÉSEAUX NEURONAUX*
(71) Amazon Technologies, Inc., P.O. Box 81226, Seattle, WA 98108-1226, US
(72) VANTREASE, Dana Michelle, Seattle, Washington 98108-1226, US
DIAMANT, Ron, Seattle, Washington 98108-1226, US
(74) Zacco Norway AS, P.O. Box 2003 Vika, 0125 Oslo, NO

G06N 3/063 → (51) **A63F 13/75**

G06N 3/063 → (51) **G06N 20/00**

G06N 3/08 → (51) **A63F 13/75**

G06N 3/08 → (51) **G01N 37/00**

G06N 3/08 → (51) **G06N 3/04**

G06N 3/08 → (51) **G06N 20/00**

G06N 3/08 → (51) **G06N 99/00**

(51) **G06N 5/00** (11) **3 746 946 A1***
G03F 7/20

(25) En (26) En
(21) 19701343.6 (22) 22.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/051424 22.01.2019
(87) WO 2019/149562 2019/32 08.08.2019
(30) 31.01.2018 US 201862624537 P
27.04.2018 US 201862663840 P
(54) • *VERFAHREN ZUM KENNZEICHNEN VON SUBSTRATEN BASIEREND AUF PROZESSPARAMETERN*
• *METHOD TO LABEL SUBSTRATES BASED ON PROCESS PARAMETERS*
• *PROCÉDÉ D'ÉTIQUETAGE DE SUBSTRATS SUR LA BASE DE PARAMÈTRES DE PROCESSUS*
(71) ASML Netherlands B.V., P.O. Box 324, 5500 AH Veldhoven, NL
(72) BASTANI, Vahid, 5500 AH Veldhoven, NL
YPMA, Alexander, 5500 AH Veldhoven, NL
SONNTAG, Dag, 5500 AH Veldhoven, NL

MOS, Everhardus, Cornelis, 5500 AH Veldhoven, NL
CEKLI, Hakki, Ergun, 5500 AH Veldhoven, NL
LIN, Chenxi, San Jose, California CA 95131, US

(74) ASML Netherlands B.V., Corporate Intellectual Property P.O. Box 324, 5500 AH Veldhoven, NL

G06N 5/04 → (51) **H04N 21/466**

G06N 7/00 → (51) **G06F 9/50**

(51) **G06N 10/00** (11) **3 746 947 A1***
G06F 17/50

(25) En (26) En

(21) 19700379.1 (22) 11.01.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/050608 11.01.2019

(87) WO 2019/149503 2019/32 08.08.2019

(30) 30.01.2018 US 201815883652

(54) • *ENTWURF EINES QUANTENRECHNERS*
• *QUANTUM COMPUTING DEVICE DESIGN*
• *CONCEPTION D'UN DISPOSITIF INFORMATIQUE QUANTIQUE*

(71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, New York 10504, US

(72) PAIK, Hanhee, New York 10598, US
SOLGUN, Firat, New York 10598, US
OLIVADESE, Salvatore, Bernardo, New York 10598, US

SANDBERG, Martin, New York 10598, US
GAMBETTA, Jay, New York 10598, US

(74) Litherland, David Peter, IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Department Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

(51) **G06N 10/00** (11) **3 746 948 A1***

(25) En (26) En

(21) 19704166.8 (22) 23.01.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/014796 23.01.2019

(87) WO 2019/152242 2019/32 08.08.2019

(30) 01.02.2018 US 201815886602

(54) • *STEUERUNG EINES ZUSTANDS EINER QUBIT-ANORDNUNG ÜBER ABSTIMMBARE KOPPLUNG*

• *CONTROLLING A STATE OF A QUBIT ASSEMBLY VIA TUNABLE COUPLING*
• *COMMANDE D'UN ÉTAT D'UN ENSEMBLE BIT QUANTIQUE PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UN COUPLAGE ACCORDABLE*

(71) Northrop Grumman Systems Corporation, 2980 Fairview Park Drive, Falls Church, VA 22042-4511, US

(72) PRZYBYSZ, Anthony Joseph, Linthicum, Maryland 21090, US
STRAND, Joel D., Ellicott City, Maryland 21042, US

(74) Pinney, Matthew David, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

(51) **G06N 10/00** (11) **3 746 949 A1***

(25) En (26) En

(21) 19704390.4 (22) 29.01.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) GB 2019/050238 29.01.2019

(87) WO 2019/150090 2019/32 08.08.2019

(30) 30.01.2018 GB 201801517

(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER ZUSTANDSENERGIE*

• *A METHOD OF DETERMINING A STATE ENERGY*

• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'ÉNERGIE D'UN ÉTAT*

(71) River Lane Research Ltd., 73 River Lane, Cambridge, Cambridgeshire CB5 8HP, GB

(72) BRIERLEY, Stephen, Cambridge, Cambridgeshire CB5 8HP, GB

HIGGOTT, Oscar, London, Greater London NW6 6LP, GB

WANG, Daochen, London, Greater London NW1 3JS, GB

(74) Potter Clarkson, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

G06N 10/00 → (51) **H03K 19/195**

(51) **G06N 20/00** (11) **3 746 950 A1***

(25) En (26) En

(21) 19743543.1 (22) 28.01.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/015432 28.01.2019

(87) WO 2019/148108 2019/31 01.08.2019

(30) 29.01.2018 US 201862623521 P

19.04.2018 US 201862660195 P

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERMÖGLICHUNG VON KÜNSTLICHER INTELLIGENZ AUF DER BASIS DES AFFEKTIVEN ZUSTANDS*

• *SYSTEM AND METHOD FOR FACILITATING AFFECTIVE-STATE-BASED ARTIFICIAL INTELLIGENCE*

• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FACILITER UNE INTELLIGENCE ARTIFICIELLE BASÉE SUR UN ÉTAT AFFECTIF*

(71) EmergeX, LLC, 320 Greene Street, Cumberland, MD 21502, US

(72) FEINSON, Roy, Washington, District of Columbia 20008, US

KATZ, Ariel Mikhael, Potomac, Maryland 20854, US

KARLIN, Michael Joseph, Bethesda, Maryland 20817, US

(74) Schulte, Drew Joseph, Pillsbury Winthrop Shaw Pittman LLP Tower 42, Level 21 25 Old Broad Street, London EC2N 1HQ, GB

(51) **G06N 20/00** (11) **3 746 951 A1***

G06N 3/08

(25) En (26) En

(21) 19810582.7 (22) 30.05.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2019/006493 30.05.2019

(87) WO 2019/231254 2019/49 05.12.2019

(30) 30.05.2018 KR 20180062167

19.10.2018 KR 20180125239

(54) • *PROZESSOR, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*

• *PROCESSOR, ELECTRONICS APPARATUS AND CONTROL METHOD THEREOF*

• *PROCESSEUR, APPAREIL ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE ASSOCIÉ*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) KIM, Gyeonghoon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR

PARK, Jaen, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR

CHO, Youngrae, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR

KIM, Myungsun, Seongnam-si Gyeonggi-do 13532, KR

KIM, Hyunjung, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **G06N 20/00** (11) **3 746 952 A1***

G06N 3/08

(25) En (26) En

(21) 19811501.6 (22) 29.03.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2019/003719 29.03.2019

(87) WO 2019/231095 2019/49 05.12.2019

(30) 30.05.2018 KR 20180062058

10.10.2018 KR 20180120298

(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*

• *ELECTRONIC APPARATUS AND CONTROL METHOD THEREOF*

• *APPAREIL ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE ASSOCIÉ*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) CHO, Youngrae, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR

KWON, Kiseok, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR

KIM, Gyeonghoon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR

PARK, Jaen, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR

(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

G06N 20/00 → (51) **G05B 17/02**

(51) **G06N 99/00** (11) **3 746 953 A1***

G06N 3/00

(25) En (26) En

(21) 18704796.4 (22) 31.01.2018

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

BA ME

MA MD TN

(86) US 2018/016238 31.01.2018

(87) WO 2019/152020 2019/32 08.08.2019

(54) • *QUANTENBERECHNUNG DURCH VERSTÄRKUNGSLERNEN*

• *QUANTUM COMPUTATION THROUGH REINFORCEMENT LEARNING*

- *CALCUL QUANTIQUE PAR APPRENTIS-SAGE PAR RENFORCEMENT*
- (71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) NIU, Yuezhen, Mountain View, California 94043, US
- NEVEN, Hartmut, Mountain View, California 94043, US
- SMELYANSKIY, Vadim, Mountain View, California 94043, US
- CASTRILLO, Sergio Boixo, Mountain View, California 94043, US
- (74) Varley, James Richard, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **G06N 99/00** (11) **3 746 954 A1***
(25) En (26) En
(21) 18706023.1 (22) 31.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) US 2018/016225 31.01.2018
(87) WO 2019/152019 2019/32 08.08.2019
(54) • *UNIVERSELLE STEUERUNG ZUR IMPLEMENTIERUNG VON QUANTENGATTERN*
• *UNIVERSAL CONTROL FOR IMPLEMENTING QUANTUM GATES*
• *COMMANDE UNIVERSELLE POUR IMPLÉMENTER DES PORTES QUANTIQUES*

- (71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) CASTRILLO, Sergio Boixo, Mountain View, California 94043, US
- SMELYANSKIY, Vadim, Mountain View, California 94043, US
- NEVEN, Hartmut, Mountain View, California 94043, US
- NIU, Yuezhen, Mountain View, California 94043, US
- (74) Varley, James Richard, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

G06N 99/00 → (51) **H03K 3/38**

(51) **G06Q 10/00** (11) **3 746 955 A1***
G06Q 50/10 **B60S 5/00**
B66F 7/00 **G01M 17/00**
G06F 3/01 **G06K 9/00**
G06T 19/00

(25) En (26) En
(21) 19707931.2 (22) 04.02.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2019/016490 04.02.2019
(87) WO 2019/152916 2019/32 08.08.2019
(30) 02.02.2018 US 201862625412 P
(54) • *ERWEITERTE REALITÄT UND AM KÖRPER TRAGBARE TECHNOLOGIE FÜR EINEN FAHRZEUGDIENST*
• *AUGMENTED REALITY AND WEARABLE TECHNOLOGY FOR VEHICLE SERVICE*
• *RÉALITÉ AUGMENTÉE ET TECHNOLOGIE POUVANT ÊTRE PORTÉE POUR UN ENTRETIEN DE VÉHICULE*

- (71) Vehicle Service Group, LLC, 2700 Lanier Drive, Madison, IN 47250, US
- (72) ELLIOTT, Robert, Madison, IN 47250, US
- SMITH, Darian, Hanover, IN 47243, US
- BROWN, Douglas, Campbellsburg, IN 47018, US

- WEBSTER, Matthew, Madison, IN 47250, US
- DAWSON, Kirk, Trafalgar, IN 46181, US
- HILL, Michael, Seymour, IN 47274, US
- (74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

(51) **G06Q 10/00** (11) **3 746 956 A1***
H04W 4/02 **G06K 19/06**
G07F 7/06

(25) En (26) En
(21) 19747616.1 (22) 29.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) SE 2019/050059 29.01.2019
(87) WO 2019/151926 2019/32 08.08.2019
(30) 30.01.2018 SE 1850100
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR RECYCLING-RÜCKERSTATTUNG*
• *METHOD AND SYSTEM FOR RECYCLING REIMBURSEMENT*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE REMBOURSEMENT DE RECYCLAGE*

- (71) SUGI GROUP AB, Box 65, 113 56 Stockholm, SE
- (72) MERT, Suwar, 165 71 Hässelby, SE
- (74) Noréns Patentbyrå AB, Box 10198, 100 55 Stockholm, SE

(51) **G06Q 10/00** (11) **3 746 957 A1***
H04W 4/02 **G06K 19/06**
G07F 7/06

(25) En (26) En
(21) 19748401.7 (22) 29.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) SE 2019/050066 29.01.2019
(87) WO 2019/151929 2019/32 08.08.2019
(30) 30.01.2018 SE 1850104
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR RECYCLING-RÜCKERSTATTUNG*
• *METHOD AND SYSTEM FOR RECYCLING REIMBURSEMENT*
• *MÉTHODE ET SYSTÈME DE REMBOURSEMENT DE RECYCLAGE*

- (71) SUGI GROUP AB, Box 65, 113 56 Stockholm, SE
- (72) MERT, Suwar, 165 71 Hässelby, SE
- (74) Noréns Patentbyrå AB, Box 10198, 100 55 Stockholm, SE

G06Q 10/00 → (51) **G01N 3/62**

G06Q 10/00 → (51) **H04W 4/70**

G06Q 10/04 → (51) **G06Q 10/06**

(51) **G06Q 10/06** (11) **3 746 958 A1***
(25) En (26) En
(21) 19703826.8 (22) 14.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) US 2019/013535 14.01.2019
(87) WO 2019/147430 2019/31 01.08.2019
(30) 29.01.2018 US 201862623391 P
30.05.2018 US 201815992795

- (54) • *KALENDERBEWUSSTES ABRUFEN VON RESSOURCEN*
• *CALENDAR-AWARE RESOURCE RETRIEVAL*
• *RÉCUPÉRATION DE RESSOURCES UTILISANT UN CALENDRIER*

- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) BENNETT, Paul N., Redmond, Washington 98052, US
- FOURNEY, Adam, Redmond, Washington 98052, US
- THOMPSON, Anne Loomis, Redmond, Washington 98052, US
- TROY, Adam D., Redmond, Washington 98052, US
- ZHAO, Qian, Redmond, Washington 98052, US
- VENKATESAN, Ragavenderan, Redmond, Washington 98052, US
- SAHASRABUDHE, Sandeep S., Redmond, Washington 98052, US
- BAIRI, Ramakrishna B., Redmond, Washington 98052, US
- (74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

(51) **G06Q 10/06** (11) **3 746 959 A1***
G06Q 30/08 **H04L 9/06**

(25) En (26) En
(21) 19747564.3 (22) 29.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) US 2019/015713 29.01.2019
(87) WO 2019/152431 2019/32 08.08.2019
(30) 30.01.2018 US 201862623719 P
01.03.2018 US 201862637322 P

- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ÜBERPRÜFUNG VON PROJEKTEN UND KOMPETENZEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR PROJECT AND SKILL-SET VERIFICATION*
• *SYSTEMES ET PROCÉDÉS DE VÉRIFICATION DE PROJET ET D'ENSEMBLE DE COMPÉTENCES*

- (71) Moonlight.IO, 03-33 The Quartz, 67 Compassvale Bow, Singapore 544992, SG
- Adams, Tyler Benjamin, Fort Collins CO, US
- Fong, Alan, Ann Arbor MI, US
- Birmingham, Chris, Chiswick, AU
- Hallowes, Benjamin Peter, Marlow Buckinghamshire, GB
- (72) ADAMS, Tyler Benjamin, Singapore 544992, SG
- FONG, Alan, Singapore 544992, SG
- BIRMINGHAM, Chris, Singapore 544992, SG
- HALLOWES, Benjamin Peter, Singapore 544992, SG

- (74) Marks & Clerk France, Immeuble "Visium" 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) **G06Q 10/06** (11) **3 746 960 A1***
G06F 9/50

(25) En (26) En
(21) 19789848.9 (22) 24.04.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2019/029011 24.04.2019

- (87) WO 2020/219042 2020/44 29.10.2020
- (54) • VERTEILTE RESSOURCENZUWEISUNG
• DISTRIBUTED RESOURCE ALLOCATION
• ATTRIBUTION DE RESSOURCES DISTRI-
BUÉES
- (71) Alibaba Group Holding Limited, Fourth Floor
One Capital Place P.O. Box 847, George
Town KY1-1103, KY
- (72) YANG, Shuanghong, Hangzhou, Zhejiang
311121, CN
ZHANG, Xingwen, Hangzhou, Zhejiang
311121, CN
HUA, Zhigang, Hangzhou, Zhejiang 311121,
CN
QI, Feng, Hangzhou, Zhejiang 311121, CN
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltpartnerschaft mbB Pettenkofer-
strasse 22, 80336 München, DE

(51) **G06Q 10/06** (11) **3 746 961 A1***
G06Q 10/04 **G06Q 10/10**
G06Q 30/04

- (25) En (26) En
- (21) 19908085.4 (22) 29.07.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) US 2019/043876 29.07.2019
- (87) WO 2020/153991 2020/31 30.07.2020
- (30) 23.01.2019 US 201916255812
- (54) • VORHERSAGE VON VERZÖGERUNGEN IN
EINEM PROZESS
• PREDICTING DELAY IN A PROCESS
• PRÉDICTION DE RETARD DANS UN
PROCESSUS
- (71) Intuit Inc., 2700 Coast Avenue, Mountain
View, CA 94043, US
- (72) The designation of the inventor has not yet
been filed
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB

(51) **G06Q 10/08** (11) **3 746 962 A1***
G08B 13/24

- (25) En (26) En
- (21) 19705853.0 (22) 30.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) US 2019/015786 30.01.2019
- (87) WO 2019/152480 2019/32 08.08.2019
- (30) 31.01.2018 US 201862624160 P
- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VER-
BESSERTEN ETIKETTPositionSVERFOL-
GUNG
• SYSTEMS AND METHODS FOR
IMPROVED TAG POSITION TRACKING
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE SUIVI DE
POSITION D'ÉTIQUETTE AMÉLIORÉ
- (71) Sensormatic Electronics, LLC, 6600
Congress Avenue, Boca Raton, FL 33487,
US
- (72) TRIVELPIECE, Steve, E., Santa Margarita,
CA 92688, US
TRIVELPIECE, Craig, E., Mission Viejo, CA
92692, US
- (74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte
Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach
10 26 05, 86016 Augsburg, DE

(51) **G06Q 10/08** (11) **3 746 963 A1***
B66C 13/46 **G06T 7/00**

- (25) En (26) En

- (21) 19747303.6 (22) 01.02.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) NO 2019/050029 01.02.2019
- (87) WO 2019/151876 2019/32 08.08.2019
- (30) 02.02.2018 NO 20180178
- (54) • FRACHTERKENNUNG UND -VERFOL-
GUNG
• CARGO DETECTION AND TRACKING
• DÉTECTION ET SUIVI DE CHARGEMENT

- (71) DIGITAL LOGISTICS AS, Andøyfaret 15,
4623 Kristiansand S, NO
- (72) ENGEDAL, Torbjørn, 4625 FLEKKERØY, NO
DIKICI, Engin, Columbus, OH 43221, US
NØKLAND, Harald, 4629 KRISTIANSAND S,
NO
- (74) Zacco Norway AS, P.O. Box 2003 Vika, 0125
Oslo, NO

G06Q 10/08 → (51) **B65D 5/18**

G06Q 10/08 → (51) **G06Q 20/38**

(51) **G06Q 10/10** (11) **3 746 964 A1***

- (25) En (26) En
- (21) 19704113.0 (22) 17.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) US 2019/013885 17.01.2019
- (87) WO 2019/152197 2019/32 08.08.2019
- (30) 02.02.2018 US 201815887869
- (54) • AUTOMATISCHE BILDKLASSIFIZIERUNG
IN ELEKTRONISCHEN KOMMUNIKATIO-
NEN
• AUTOMATIC IMAGE CLASSIFICATION IN
ELECTRONIC COMMUNICATIONS
• CLASSIFICATION AUTOMATIQUE
D'IMAGES DANS DES COMMUNICA-
TIONS ÉLECTRONIQUES
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One
Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399,
US
- (72) THOMPSON, Kathleen Rae, Redmond,
Washington 98052-6399, US
STEPLYK, Hayley, Redmond, Washington
98052-6399, US
MASTERSON, Joseph Patrick, Redmond,
Washington 98052-6399, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G06Q 10/10** (11) **3 746 965 A1***
H04L 12/58

- (25) En (26) En
- (21) 19704114.8 (22) 17.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) US 2019/013887 17.01.2019
- (87) WO 2019/152198 2019/32 08.08.2019
- (30) 02.02.2018 US 201815887449
- (54) • VERZÖGERUNG DES SENDENS UND
EMPFANGENS VON NACHRICHTEN
• DELAYING SENDING AND RECEIVING OF
MESSAGES
• RETARDEMENT DE L'ENVOI ET DE LA
RÉCEPTION DE MESSAGES

- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One
Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399,
US
- (72) GROCHOCKI, David, Jr., Redmond,
Washington 98052-6399, US
SALOWITZ, Elizabeth, Redmond,
Washington 98052-6399, US
MEHTA, Kshitij, Redmond, Washington
98052-6399, US
WEST, Jeff, Redmond, Washington 98052-
6399, US
- (74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang
LLP, Cannon Place 78 Cannon Street,
London EC4N 6AF, GB

G06Q 10/10 → (51) **G06Q 10/06**

G06Q 20/00 → (51) **G06F 7/00**

G06Q 20/00 → (51) **G06Q 30/06**

(51) **G06Q 20/02** (11) **3 746 966 A1***
G06Q 20/36 **G06Q 20/38**

- (25) En (26) En
- (21) 19712917.4 (22) 12.03.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) EP 2019/056188 12.03.2019
- (87) WO 2019/179829 2019/39 26.09.2019
- (30) 22.03.2018 US 201815928119
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SICHE-
REN TRANSAKTIONSVERIFIKATION IN
EINEM DISTRIBUTED-LEDGER-SYSTEM
• SYSTEM AND METHOD FOR SECURE
TRANSACTION VERIFICATION IN A
DISTRIBUTED LEDGER SYSTEM
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE VÉRIFICA-
TION DE TRANSACTION SÉCURISÉE
DANS UN SYSTÈME DE REGISTRE
DISTRIBUÉ
- (71) NEC Laboratories Europe GmbH, Kurfürs-
ten-Anlage 36, 69115 Heidelberg, DE
- (72) KARAME, Ghassan, 69115 Heidelberg, DE
BOHLI, Jens-Matthias, 69181 Leimen, DE
- (74) Patent- und Rechtsanwälte Ullrich & Nau-
mann, PartG mbB Schneidmühlstrasse 21,
69115 Heidelberg, DE

(51) **G06Q 20/20** (11) **3 746 967 A1***
G07G 1/00

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 19710026.6 (22) 30.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) FR 2019/050213 30.01.2019
- (87) WO 2019/150047 2019/32 08.08.2019
- (30) 31.01.2018 FR 1850812
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEME ZUR UN-
TERSTÜTZUNG EINES KAUFES AN EINEM
PHYSISCHEN VERKAUFPUNKT
• METHODS AND SYSTEMS FOR
ASSISTING A PURCHASE AT A
PHYSICAL POINT OF SALE
• MÉTHODES ET SYSTÈMES D'ASSIS-
TANCE A L'ACHAT EN UN POINT DE
VENTE PHYSIQUE
- (71) Afraite-Seugnet, Mehdi, 7 Rue Affre, 75018
Paris, FR
- (72) Afraite-Seugnet, Mehdi, 75018 Paris, FR
- (74) Nasr, Abdelmottaleb, Nasright 203, rue
Michel Carré, 95870 Bezons, FR

G06Q 20/36 → (51) **G06Q 20/02**

(51) **G06Q 20/38** (11) **3 746 968 A1***
H04L 9/32 **G06Q 10/08**
G06Q 50/28

(25) En (26) En
(21) 19701692.6 (22) 01.02.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2019/052544 01.02.2019
(87) WO 2019/149908 2019/32 08.08.2019
(30) 02.02.2018 EP 18155002
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER VERTEILUNG EINES PRODUKTS IN EINEM COMPUTERNETZWERK UND SYSTEM*
• *A METHOD FOR CONTROLLING DISTRIBUTION OF A PRODUCT IN A COMPUTER NETWORK AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE DE DISTRIBUTION D'UN PRODUIT DANS UN RÉSEAU INFORMATIQUE ET SYSTÈME*

(71) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) JOHN, Christoph, 68305 Mannheim, DE
(74) Pfaffmann, Lucas, Roche Diabetes Care GmbH Patentabteilung Sandhofer Str. 116, 68305 Mannheim, DE

G06Q 20/38 → (51) **G06Q 20/02**

G06Q 30/00 → (51) **G06F 21/62**

G06Q 30/04 → (51) **G06Q 10/06**

(51) **G06Q 30/06** (11) **3 746 969 A1***
G06Q 20/00 **G06Q 50/00**

(25) En (26) En
(21) 20757207.4 (22) 08.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2020/027230 08.04.2020
(87) WO 2020/210331 2020/42 15.10.2020
(30) 11.04.2019 US 201916381132
14.05.2019 US 201916412238
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR ELEKTRONISCHE PLATTFORM FÜR TRANSAKTIONEN VON TRAGBAREN GEGENSTÄNDEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR ELECTRONIC PLATFORM FOR TRANSACTIONS OF WEARABLE ITEMS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR PLATEFORME ÉLECTRONIQUE POUR DES TRANSACTIONS D'ARTICLES VESTIMENTAIRES*

(71) CAASTLE, INC., 5 Penn Plaza, Floor 4, New York, NY 10001, US
(72) SINGH, Jaswinder, Pal, NY 10001, US
KANG, Amy, NY 10001, US
HUNSICKER, Christine, M., NY 10001, US
GOLDENBERG, Georgiy, NY 10001, US
JIANG, Dongming, NY 10001, US
JAIN, Chirag, NY 10001, US
RAO, Prashant, NY 10001, US

RAO, Prashant, TR, NY 10001, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

G06Q 30/08 → (51) **G06Q 10/06**

G06Q 50/00 → (51) **G06Q 30/06**

G06Q 50/10 → (51) **G06Q 10/00**

G06Q 50/28 → (51) **G06Q 20/38**

(51) **G06Q 99/00** (11) **3 746 970 A1***
(25) En (26) En
(21) 19746662.6 (22) 11.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2019/013204 11.01.2019
(87) WO 2019/152160 2019/32 08.08.2019
(30) 01.02.2018 US 201862625080 P
01.02.2018 US 201862625042 P
10.04.2018 US 201862655522 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR FÖRDERUNG SOZIALER PLATTFORMEN*
• *SOCIAL PLATFORM PROMOTION SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PROMOTION DE PLATEFORME SOCIALE*

(71) GIVEWITH LLC, 28 East 28th Street, 12th Floor, New York, NY 10016, US
(72) POLIZZOTTO, Paul A., New York 11968, US
(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

(51) **G06Q 99/00** (11) **3 746 971 A1***
(25) En (26) En
(21) 19746716.0 (22) 11.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2019/013180 11.01.2019
(87) WO 2019/152156 2019/32 08.08.2019
(30) 01.02.2018 US 201862625080 P
01.02.2018 US 201862625042 P
10.04.2018 US 201862655522 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR FÖRDERUNG SOZIALER PLATTFORMEN*
• *SOCIAL PLATFORM PROMOTION SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PROMOTION DE PLATEFORME SOCIALE*

(71) GIVEWITH LLC, 28 East 28th Street, 12th Floor, New York, NY 10016, US
(72) POLIZZOTTO, Paul A., New York 11968, US
(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

(51) **G06Q 99/00** (11) **3 746 972 A1***
(25) En (26) En
(21) 19746894.5 (22) 11.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2019/013136 11.01.2019
(87) WO 2019/152152 2019/32 08.08.2019
(30) 01.02.2018 US 201862625080 P
01.02.2018 US 201862625042 P

10.04.2018 US 201862655522 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR FÖRDERUNG SOZIALER PLATTFORMEN*
• *SOCIAL PLATFORM PROMOTION SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PROMOTION DE PLATE-FORME SOCIALE*

(71) GIVEWITH LLC, 28 East 28th Street, 12th Floor, New York, NY 10016, US
(72) POLIZZOTTO, Paul A., New York 11968, US
(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

(51) **G06Q 99/00** (11) **3 746 973 A1***
(25) En (26) En
(21) 19746895.2 (22) 11.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2019/013232 11.01.2019
(87) WO 2019/152161 2019/32 08.08.2019
(30) 01.02.2018 US 201862625080 P
01.02.2018 US 201862625042 P
10.04.2018 US 201862655522 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR FÖRDERUNG SOZIALER PLATTFORMEN*
• *SOCIAL PLATFORM PROMOTION SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PROMOTION DE PLATEFORME SOCIALE*

(71) GIVEWITH LLC, 28 East 28th Street, 12th Floor, New York, NY 10016, US
(72) POLIZZOTTO, Paul A., New York 11968, US
(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

(51) **G06Q 99/00** (11) **3 746 974 A1***
(25) En (26) En
(21) 19747098.2 (22) 11.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2019/013143 11.01.2019
(87) WO 2019/152154 2019/32 08.08.2019
(30) 01.02.2018 US 201862625080 P
01.02.2018 US 201862625042 P
10.04.2018 US 201862655522 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR FÖRDERUNG SOZIALER PLATTFORMEN*
• *SOCIAL PLATFORM PROMOTION SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PROMOTION DE PLATEFORME SOCIALE*

(71) GIVEWITH LLC, 28 East 28th Street, 12th Floor, New York, NY 10016, US
(72) POLIZZOTTO, Paul A., New York 11968, US
(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

(51) **G06Q 99/00** (11) **3 746 975 A1***
(25) En (26) En
(21) 19747187.3 (22) 11.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2019/013273 11.01.2019
(87) WO 2019/152165 2019/32 08.08.2019
(30) 01.02.2018 US 201862625080 P
01.02.2018 US 201862625042 P

10.04.2018 US 20186265522 P
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR FÖRDERUNG SOZIALER PLATTFORMEN
• SOCIAL PLATFORM PROMOTION SYSTEM AND METHOD
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PROMOTION DE PLATEFORME SOCIALE
(71) GIVEWITH LLC, 28 East 28th Street, 12th Floor, New York, NY 10016, US
(72) POLIZZOTTO, Paul A., New York 11968, US
(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

(51) **G06Q 99/00** (11) **3 746 976 A1***
(25) En (26) En
(21) 19747309.3 (22) 11.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(86) US 2019/013257 11.01.2019
(87) WO 2019/152164 2019/32 08.08.2019
(30) 01.02.2018 US 201862625080 P
01.02.2018 US 201862625042 P
10.04.2018 US 20186265522 P

(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR FÖRDERUNG SOZIALER PLATTFORMEN
• SOCIAL PLATFORM PROMOTION SYSTEM AND METHOD
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PROMOTION DE PLATEFORME SOCIALE
(71) GIVEWITH LLC, 28 East 28th Street, 12th Floor, New York, NY 10016, US
(72) POLIZZOTTO, Paul A., New York 11968, US
(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

(51) **G06Q 99/00** (11) **3 746 977 A1***
(25) En (26) En
(21) 19747432.3 (22) 11.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(86) US 2019/013170 11.01.2019
(87) WO 2019/152155 2019/32 08.08.2019
(30) 01.02.2018 US 201862625080 P
01.02.2018 US 201862625042 P
10.04.2018 US 20186265522 P

(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR FÖRDERUNG SOZIALER PLATTFORMEN
• SOCIAL PLATFORM PROMOTION SYSTEM AND METHOD
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PROMOTION DE PLATEFORME SOCIALE
(71) GIVEWITH LLC, 28 East 28th Street, 12th Floor, New York, NY 10016, US
(72) POLIZZOTTO, Paul A., New York 11968, US
(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

(51) **G06T 3/40** (11) **3 746 978 A1***
G06T 7/557
(25) En (26) En
(21) 19701550.6 (22) 31.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(86) EP 2019/052381 31.01.2019
(87) WO 2019/149821 2019/32 08.08.2019
(30) 31.01.2018 EP 18305098

(54) • FILTERANORDNUNG ZUR ENTMOSAIKIERUNG
• A FILTER ARRAY FOR DEMOSAICING
• RÉSEAU DE FILTRES POUR DÉMOSAÏQUAGE
(71) InterDigital CE Patent Holdings, 3 rue du Colonel Moll, 75017 Paris, FR
(72) SABATER, Neus, 35576 CESSON-SEVIGNE, FR
VANDAME, Benoit, 35576 CESSON-SEVIGNE, FR
DRAZIC, Valter, 35576 CESSON-SEVIGNE, FR
(74) Schmidt-Uhlig, Thomas, Rittner & Partner Patentanwälte mbB Schiffgraben 17, 30159 Hannover, DE

G06T 3/40 → (51) **G01N 21/89**
G06T 3/40 → (51) **G06T 15/04**
(51) **G06T 5/00** (11) **3 746 979 A1***
G06T 11/00
(25) En (26) En
(21) 19702422.7 (22) 30.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(86) EP 2019/052157 30.01.2019
(87) WO 2019/149711 2019/32 08.08.2019
(30) 31.01.2018 US 201862624415 P
(54) • MIT EINEM SPEKTRALEN COMPUTER-TOMOGRAPHE (CT)-SENSOR ERZEUGTE VIRTUELLE NICHTKONTRASTBILDER MIT VERBESSERTER BILDQUALITÄT
• IMAGE QUALITY IMPROVED VIRTUAL NON-CONTRAST IMAGES GENERATED BY A SPECTRAL COMPUTED TOMOGRAPHY (CT) SCANNER
• IMAGES VIRTUELLES SANS CONTRASTE À QUALITÉ D'IMAGE AMÉLIORÉE GÉNÉRÉES PAR UN SCANNER DE TOMODENSITOMÉTRIE SPECTRALE (CT)

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) DANG, Hao, 5656 AE Eindhoven, NL
XU, Shiyu, 5656 AE Eindhoven, NL
BAI, Chuanyong, 5656 AE Eindhoven, NL
WANG, Hui, 5656 AE Eindhoven, NL
MCKNIGHT, Douglas, B., 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Philips Intellectual Property & Standards, High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

G06T 5/00 → (51) **G06T 7/00**
G06T 5/00 → (51) **G16H 50/20**
(51) **G06T 5/50** (11) **3 746 980 A1***
G06T 7/30
(25) En (26) En
(21) 19717876.7 (22) 12.04.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(86) EP 2019/059450 12.04.2019
(87) WO 2020/207597 2020/42 15.10.2020
(54) • RAHMENLOSE ANATOMIEBASIERTE 2D/3D-BILDAUFZEICHNUNG
• FRAMELESS ANATOMY-BASED 2D/3D IMAGE REGISTRATION
• RECALAGE D'IMAGES 2D/3D SANS CADRE SUR LA BASE DE L'ANATOMIE

(71) Brainlab AG, Olof-Palme-Str. 9, 81829 Munich, DE
(72) PAUL, Kristin, 81829 München, DE
LUCHT, Robert, 81829 München, DE
(74) Maiwald Patent- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

G06T 5/50 → (51) **G06T 7/00**
G06T 5/50 → (51) **H04N 7/18**
(51) **G06T 7/00** (11) **3 746 981 A1***
G06T 5/00 **G06T 5/50**
(25) En (26) En
(21) 19700926.9 (22) 17.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(86) EP 2019/051086 17.01.2019
(87) WO 2019/149529 2019/32 08.08.2019
(30) 02.02.2018 US 201862625492 P
(54) • KORREKTUR VON STANDARDISIERTEN AUFNAHMEWERTEN IN TOMOGRAFIEUNTERSUCHUNGEN VOR UND NACH DER BEHANDLUNG
• CORRECTING STANDARDIZED UPTAKE VALUES IN PRE-TREATMENT AND POST-TREATMENT POSITRON EMISSION TOMOGRAPHY STUDIES
• CORRECTION DE VALEURS DE FIXATION NORMALISÉE DANS DES ÉTUDES DE TOMOGRAPHIE PAR ÉMISSION DE POSITRONS PRÉ-TRAITEMENT ET POST-TRAITEMENT

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) ZHU, Yang-Ming, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Philips Intellectual Property & Standards, High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

G06T 7/00 → (51) **A61B 1/04**
G06T 7/00 → (51) **G01N 21/89**
G06T 7/00 → (51) **G06Q 10/08**
G06T 7/246 → (51) **G06F 3/01**
G06T 7/30 → (51) **G06T 5/50**
G06T 7/557 → (51) **G06T 3/40**
G06T 7/62 → (51) **G16H 50/20**

(51) **G06T 7/73** (11) **3 746 982 A1***
A61B 6/12
(25) En (26) En
(21) 19701363.4 (22) 28.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(86) EP 2019/051933 28.01.2019
(87) WO 2019/149639 2019/32 08.08.2019
(30) 31.01.2018 EP 18154357
(54) • VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR POSITIONSBESTIMMUNG VON STENTS IN EINEM BILD EINER GEFÄSS-STRUKTUR
• DEVICE, SYSTEM AND METHOD FOR DETERMINING THE POSITION OF STENTS IN AN IMAGE OF VASCULATURE STRUCTURE

(86) EP 2019/051933 28.01.2019
(87) WO 2019/149639 2019/32 08.08.2019
(30) 31.01.2018 EP 18154357
(54) • VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR POSITIONSBESTIMMUNG VON STENTS IN EINEM BILD EINER GEFÄSS-STRUKTUR
• DEVICE, SYSTEM AND METHOD FOR DETERMINING THE POSITION OF STENTS IN AN IMAGE OF VASCULATURE STRUCTURE

(86) EP 2019/051933 28.01.2019
(87) WO 2019/149639 2019/32 08.08.2019
(30) 31.01.2018 EP 18154357
(54) • VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR POSITIONSBESTIMMUNG VON STENTS IN EINEM BILD EINER GEFÄSS-STRUKTUR
• DEVICE, SYSTEM AND METHOD FOR DETERMINING THE POSITION OF STENTS IN AN IMAGE OF VASCULATURE STRUCTURE

- *DISPOSITIF, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE LA POSITION AUDIOPROTHÈSES VASCULAIRES (STENTS) DANS UNE IMAGE VASCULAIRE*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL
 (72) RONGEN, Peter, Maria, Johannes, 5656 AE Eindhoven, NL
 DEN HARTOG, Markus, Johannes, Harmen, 5656 AE Eindhoven, NL
 OLIVAN BESCOS, Javier, 5656 AE Eindhoven, NL
 ELENBAAS, Thijs, 5656 AE Eindhoven, NL
 TER HORST, Iris, 5656 AE Eindhoven, NL
 (74) Philips Intellectual Property & Standards, High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

G06T 7/77 → (51) **G01C 21/36**

G06T 7/90 → (51) **A61B 5/00**

- (51) **G06T 9/00** (11) **3 746 983 A1***
G06T 17/20
- (25) En (26) En
 (21) 19720262.5 (22) 11.04.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 KH MA MD TN _____
- (86) US 2019/027042 11.04.2019
 (87) WO 2019/200141 2019/42 17.10.2019
 (30) 12.04.2018 US 201815951944
 12.04.2018 US 201815951963
 12.04.2018 US 201815951969
- (54) • *VORHERSAGE DER VERTEX-SPLIT-KONNEKTIVITÄT FÜR VERBESSERTE MESH-KOMPRIMIERUNG*
 • *VERTEX SPLIT CONNECTIVITY PREDICTION FOR IMPROVED PROGRESSIVE MESH COMPRESSION*
 • *PRÉDICTION DE CONNECTIVITÉ À DIVISION DE SOMMET POUR UNE COMPRESSION DE MAILLAGE PROGRESSIF AMÉLIORÉE*
- (71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
 (72) HEMMER, Michael, Mountain View, CA 94043, US
 ALLIEZ, Pierre, Mountain View, CA 94043, US
 PORTANERI, Cedric, Mountain View, CA 94043, US
 (74) Robinson, David Edward Ashdown, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

G06T 9/00 → (51) **G06N 3/04**

- (51) **G06T 11/00** (11) **3 746 984 A1***
- (25) En (26) En
 (21) 19701839.3 (22) 24.01.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 KH MA MD TN _____
- (86) EP 2019/051801 24.01.2019
 (87) WO 2019/149621 2019/32 08.08.2019
 (30) 31.01.2018 US 201862624155 P
- (54) • *STREUUNGSKORREKTUR FÜR POSITRONENEMISSIONSTOMOGRAPHIE (PET)*
 • *SCATTER CORRECTION FOR POSITRON EMISSION TOMOGRAPHY (PET)*

- *CORRECTION DE DIFFUSION POUR TOMOGRAPHIE PAR ÉMISSION DE POSITRONS (PET)*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL
 (72) YE, Jinghan, 5656 AE Eindhoven, NL
 SONG, Xiyun, 5656 AE Eindhoven, NL
 BAI, Chuanyong, 5656 AE Eindhoven, NL
 ANDREYEV, Andriy, 5656 AE Eindhoven, NL
 TUNG, Chi-Hua, 5656 AE Eindhoven, NL
 HU, Zhiqiang, 5656 AE Eindhoven, NL
 (74) Philips Intellectual Property & Standards, High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

- (51) **G06T 11/00** (11) **3 746 985 A1***
- (25) En (26) En
 (21) 19702425.0 (22) 30.01.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
 KH MA MD TN _____
- (86) EP 2019/052165 30.01.2019
 (87) WO 2019/149717 2019/32 08.08.2019
 (30) 30.01.2018 US 201862623560 P
- (54) • *KORREKTURVERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER QUANTISIERUNGSGENAUIGKEIT IN EINER LISTENMODUSREKONSTRUKTION*
 • *A CORRECTION METHOD FOR QUANTIFICATION ACCURACY IMPROVEMENT IN LIST MODE RECONSTRUCTION*
 • *PROCÉDÉ DE CORRECTION POUR AMÉLIORATION DE LA PRÉCISION DE QUANTIFICATION DANS UNE RECONSTRUCTION EN MODE LISTE*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL
 (72) SONG, Xiyun, 5656 AE Eindhoven, NL
 BAI, Chuanyong, 5656 AE Eindhoven, NL
 YE, Jinghan, 5656 AE Eindhoven, NL
 ANDREYEV, Andriy, 5656 AE Eindhoven, NL
 HU, Zhiqiang, 5656 AE Eindhoven, NL
 (74) Philips Intellectual Property & Standards, High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

- (51) **G06T 11/00** (11) **3 746 986 A1***
- (25) En (26) En
 (21) 19702426.8 (22) 30.01.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
 KH MA MD TN _____
- (86) EP 2019/052168 30.01.2019
 (87) WO 2019/149718 2019/32 08.08.2019
 (30) 01.02.2018 US 201862624871 P
- (54) • *COMPUTERTOMOGRAPHIE MIT NIEDRIGER STRAHLENDOSIS (CTP) MIT VERBESSERTER QUANTITATIVER ANALYSE*
 • *LOW RADIATION DOSE COMPUTED TOMOGRAPHY PERFUSION (CTP) WITH IMPROVED QUANTITATIVE ANALYSIS*
 • *PERFUSION EN TOMOGRAPHIE PAR ORDINATEUR (CTP) À FAIBLE DOSE DE RAYONNEMENT AVEC ANALYSE QUANTITATIVE AMÉLIORÉE*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL
 (72) XU, Shiyu, 5656 AE Eindhoven, NL
 DANG, Hao, 5656 AE Eindhoven, NL
 BAI, Chuanyong, 5656 AE Eindhoven, NL

- (74) Philips Intellectual Property & Standards, High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

G06T 11/00 → (51) **G06F 3/01**

G06T 11/00 → (51) **G06T 5/00**

- (51) **G06T 15/04** (11) **3 746 987 A1***
G06T 3/40 **G06T 19/00**
- (25) En (26) En
 (21) 19701157.0 (22) 10.01.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
 KH MA MD TN _____
- (86) EP 2019/050583 10.01.2019
 (87) WO 2019/149497 2019/32 08.08.2019
 (30) 30.01.2018 DE 102018102047

- (54) • *VERFAHREN ZUR DARSTELLUNG EINES UMGEBUNGSBEREICHES EINES KRAFTFAHRZEUGS MIT VIRTUELLEN, LÄNGLICHEN ABSTANDSMARKIERUNGEN IN EINEM BILD, COMPUTERPROGRAMM-PRODUKT SOWIE ANZEIGESYSTEM*
 • *METHOD FOR REPRESENTING AN ENVIRONMENTAL REGION OF A MOTOR VEHICLE WITH VIRTUAL, ELONGATED DISTANCE MARKERS IN AN IMAGE, COMPUTER PROGRAM PRODUCT AS WELL AS DISPLAY SYSTEM*
 • *PROCÉDÉ DE REPRÉSENTATION D'UNE RÉGION ENVIRONNEMENTALE D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE AVEC DES MARQUEURS DE DISTANCE VIRTUELS ET ALLONGÉS DANS UNE IMAGE, PRODUIT PROGRAMME D'ORDINATEUR ET SYSTÈME D'AFFICHAGE*
- (71) Connaught Electronics Ltd., Dunmore Road, Tuam, County Galway, IE
 Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
 (72) GUO, Huanqing, Galway, IE
 O'MALLEY, Fergal, Galway, IE
 BAUER, Guenter, 85238 Petershausen, DE
 RUHL, Felix, 80333 München, DE
 (74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB Balanstrasse 57, 81541 München, DE

- (51) **G06T 15/06** (11) **3 746 988 A1***
G06T 15/50 **G06T 15/55**
G01N 21/17

- (25) De (26) De
 (21) 19702902.8 (22) 01.02.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
 KH MA MD TN _____

- (86) EP 2019/052501 01.02.2019
 (87) WO 2019/149888 2019/32 08.08.2019
 (30) 02.02.2018 DE 102018201651
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG SENSORREALISTISCHER BILDER*
 • *APPARATUS AND METHOD FOR PRODUCING SENSOR-REALISTIC IMAGES*
 • *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR LA GÉNÉRATION D'IMAGES DE RENDU RÉALISTE*
- (71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
 (72) HÜTTEL, Markus, 70569 Stuttgart, DE
 LÄNGLE, Thomas, 78131 Karlsruhe, DE

HEIZMANN, Michael, 78131 Karlsruhe, DE
(74) Schairer, Oliver, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofersstraße 2, 81373 München, DE

G06T 15/08 → (51) **G06F 3/01**
G06T 15/20 → (51) **G06F 3/0481**
G06T 15/50 → (51) **G06T 15/06**
G06T 15/55 → (51) **G06T 15/06**

(51) **G06T 17/00** (11) **3 746 989 A1***
(25) En (26) En
(21) 18814762.3 (22) 16.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2018/115886 16.11.2018
(87) WO 2020/097912 2020/21 22.05.2020
(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR POSITIONIERUNG VON FAHRZEUGEN UNTER SCHLECHTEN LICHTVERHÄLTNISSEN**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR POSITIONING VEHICLES UNDER POOR LIGHTING CONDITIONS**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE POSITIONNEMENT DE VÉHICULES DANS DES CONDITIONS D'ÉCLAIRAGE MÉDIOGRES**
(71) Beijing Didi Infinity Technology and Development Co., Ltd., Building 34 No. 8 Dongbeiwang West Road Haidian District, Beijing 100193, CN
(72) LI, Baoli, Beijing 100193, CN
CHEN, Zugang, Beijing 100193, CN
FENG, Lu, Beijing 100193, CN
WANG, Ye, Beijing 100193, CN
(74) Wang, Bo, Panovision IP Ebersberger Straße 3, 85570 Markt Schwaben, DE

G06T 17/00 → (51) **G06F 17/50**
G06T 17/20 → (51) **G06T 9/00**

(51) **G06T 19/00** (11) **3 746 990 A1***
G02B 27/01 **H04N 13/344**
H04N 13/366 **H04N 13/128**
(25) En (26) En
(21) 19721874.6 (22) 25.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2019/015041 25.01.2019
(87) WO 2019/152255 2019/32 08.08.2019
(30) 01.02.2018 US 201815886780
(54) • **ANZEIGEN EINES MODIFIZIERTEN STEREOVISUELLEN INHALTS**
• **DISPLAYING MODIFIED STEREO VISUAL CONTENT**
• **AFFICHAGE D'UN CONTENU VISUEL STÉRÉO MODIFIÉ**
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
(72) HELD, Robert Thomas, Redmond, Washington 98052-6399, US
CRISLER, Matthew Calbraith, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

G06T 19/00 → (51) **G06F 3/01**
G06T 19/00 → (51) **G06F 17/50**
G06T 19/00 → (51) **G06Q 10/00**
G06T 19/00 → (51) **G06T 15/04**

(51) **G07C 5/00** (11) **3 746 991 A1***
G07F 15/00 **B60L 53/00**
(25) En (26) En
(21) 19702661.0 (22) 22.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) FI 2019/050045 22.01.2019
(87) WO 2019/149992 2019/32 08.08.2019
(30) 31.01.2018 FI 20185087
(54) • **AUTORISIERTE NUTZUNG VON ELEKTRIZITÄT**
• **AUTHORIZED USE OF ELECTRICITY**
• **UTILISATION D'ÉLECTRICITÉ AUTORISÉE**
(71) CATION OY, Spårentie 2, 33960 Pirkkala, FI
(72) KOPONEN, Katja, 33960 Pirkkala, FI
(74) Kolster Oy Ab, Salmisaarenaukio 1 P.O. Box 204, 00181 Helsinki, FI

G07C 9/00 → (51) **B65D 59/06**

(51) **G07D 7/00** (11) **3 746 992 A1***
G07D 7/1205
(25) De (26) De
(21) 19702192.6 (22) 16.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2019/051023 16.01.2019
(87) WO 2019/149525 2019/32 08.08.2019
(30) 30.01.2018 DE 102018102015
(54) • **VERFAHREN ZUR AUTHENTIZITÄTS- UND/ODER INTEGRITÄTS-PRÜFUNG EINER SICHERHEITSDOKUMENTS MIT EINEM GEDRUCKTEN SICHERHEITSMERKMAL, SICHERHEITSMERKMAL UND ANORDNUNG ZUR VERIFIKATION**
• **METHOD FOR CHECKING THE AUTHENTICITY AND/OR INTEGRITY OF A SECURITY DOCUMENT HAVING A PRINTED SECURITY FEATURE, SECURITY FEATURE AND ARRANGEMENT FOR VERIFICATION**
• **PROCÉDÉ POUR LE CONTRÔLE DE L'AUTHENTICITÉ ET/OU DE L'INTÉGRITÉ D'UN DOCUMENT DE SÉCURITÉ COMPRENANT UNE CARACTÉRISTIQUE DE SÉCURITÉ IMPRIMÉE, CARACTÉRISTIQUE DE SÉCURITÉ ET DISPOSITIF POUR LA VÉRIFICATION**
(71) Bundesdruckerei GmbH, Kommandantenstraße 18, 10969 Berlin, DE
FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
(72) FISCHER, Jörg, 10317 Berlin, DE
PAESCHKE, Manfred, 16348 Wandlitz, DE
FRITZE, Frank, 12437 Berlin, DE
KULIKOVSKY, Lazar, 14165 Berlin, DE
HILLER, Matthias, 80803 München, DE
HORSCH, Julian, 80799 München, DE
WESSEL, Sascha, 91052 Erlangen, DE
(74) Engel, Christoph Klaus, PATENTSCHUTZ- engel Marktplatz 6, 98527 Suhl, DE

G07D 7/1205 → (51) **G07D 7/00**
G07F 7/06 → (51) **G06Q 10/00**
G07F 9/10 → (51) **G07F 11/54**

(51) **G07F 11/54** (11) **3 746 993 A1***
G07F 11/70 **G07F 9/10**
H05B 6/64 **G07F 11/58**
(25) En (26) En
(21) 19747576.7 (22) 31.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2019/015945 31.01.2019
(87) WO 2019/152580 2019/32 08.08.2019
(30) 02.02.2018 US 201862625559 P
(54) • **VERKAUFSAUTOMAT**
• **VENDING MACHINE**
• **DISTRIBUTEUR AUTOMATIQUE**
(71) Jukka, Inc., 640 North LaSalle Street, STE 295, Chicago, IL 60654, US
(72) DEATON, James Edward, Chicago, IL 60654, US
WU, Linda H., Chicago, IL 60654, US
SERIEKA, John C., Chicago, IL 60654, US
HAMRICK, Lynn Warren, Georgetown, TX 78626, US
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

G07F 11/58 → (51) **G07F 11/54**

G07F 11/62 → (51) **A61J 7/00**

G07F 11/70 → (51) **G07F 11/54**

G07F 15/00 → (51) **G07C 5/00**

(51) **G07F 17/32** (11) **3 746 994 A1***
(25) En (26) En
(21) 19702692.5 (22) 25.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) GB 2019/050212 25.01.2019
(87) WO 2019/150082 2019/32 08.08.2019
(30) 02.02.2018 GB 201801719
(54) • **SPIELSYSTEM**
• **GAMING SYSTEM**
• **SYSTEME DE JEU**
(71) TCS John Huxley Europe Limited, Unit 6 Festival Trade Park Crown Road Stoke-on-Trent, Staffordshire ST1 5NJ, GB
(72) SAUNDERS, Andrew Michael, Stoke on Trent, Staffordshire ST1 5NJ, GB
FRENCH, Nicholas Richard Baker, Stoke on Trent, Staffordshire ST1 5NJ, GB
(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

G07G 1/00 → (51) **G06Q 20/20**

G08B 5/38 → (51) **G08B 25/00**

G08B 13/14 → (51) **A45C 11/00**

G08B 13/24 → (51) **G06Q 10/08**

(51) **G08B 21/04** (11) **3 746 995 A1***
(25) En (26) En
(21) 19704414.2 (22) 31.01.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) GB 2019/050270 31.01.2019

(87) WO 2019/150118 2019/32 08.08.2019

(30) 02.02.2018 GB 201801751

- (54) • TRAGBARE ÜBERWACHUNGSEINHEIT
- PORTABLE MONITORING UNIT
- UNITÉ DE SURVEILLANCE PORTABLE

(71) Draeger Safety UK Limited, Ullswater Close
Blyth Riverside Business Park, Blyth, North-
umberland NE24 4RG, GB

(72) DOCHERTY, James, Park Blyth, Northum-
berland NE24 4RB, GB

BARBER, Greg, Cramlington, Northum-
berland NE23 6PE, GB

BARNES, Matthew, Morpeth NE61 2QD, GB
CARR, Conor, North Shields, Tyne and Wear
NE30 3BP, GB

(74) Haseltine Lake Kempner LLP, Redcliff Quay
120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

G08B 21/22 → (51) **G08B 25/10**

(51) **G08B 25/00** (11) **3 746 996 A1***
G08B 5/38 **H05B 37/02**

(25) En (26) En

(21) 19747146.9 (22) 31.01.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/016168 31.01.2019

(87) WO 2019/152723 2019/32 08.08.2019

(30) 02.02.2018 US 201815887652

09.11.2018 US 201816185539

- (54) • STRASSENBELEUCHTUNGSSTEUERUNG
FÜR NOTFALLEINSATZ
- STREETLIGHT CONTROL FOR
EMERGENCY RESPONSE
- COMMANDE D'ÉCLAIRAGE PUBLIC
POUR INTERVENTION D'URGENCE

(71) Cimcon Lighting, Inc., 600 Technology Park
Drive, Billerica, Massachusetts 01821, US

(72) AGRAWAL, Anil, Billerica, Massachusetts
01821, US

AGRAWAL, Shweta, Billerica, Massa-
chusetts 01821, US

(74) Slingsby Partners LLP, 1 Kingsway, London
WC2B 6AN, GB

(51) **G08B 25/10** (11) **3 746 997 A1***
G08B 21/22 **A44C 5/00**

(25) En (26) En

(21) 20760355.6 (22) 26.02.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) IL 2020/050220 26.02.2020

(87) WO 2020/174474 2020/36 03.09.2020

(30) 26.02.2019 US 201962810512 P

- (54) • GESCHÜTZTES SICHERHEITSBAND
- PROTECTED SECURITY STRAP
- SANGLE DE SÉCURITÉ PROTÉGÉE

(71) Attenti Electronic Monitoring LTD., 2
Habarzel St., 69710 Tel Aviv, IL

(72) FRIEDMAN, Ofer, 55900 Ganei-Tikva, IL

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

G08B 25/10 → (51) **H04R 1/32**

(51) **G08B 29/12** (11) **3 746 998 A1***

(25) En (26) En

(21) 18704832.7 (22) 02.02.2018

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

BA ME

MA MD TN

(86) US 2018/016543 02.02.2018

(87) WO 2019/152044 2019/32 08.08.2019

- (54) • SICHERHEITSVORRICHTUNGSINSPEK-
TION
- SAFETY DEVICE INSPECTION
- INSPECTION DE DISPOSITIF DE SÉCU-
RITÉ

(71) Siemens Schweiz AG, Freilagerstrasse 40,
8047 Zürich, CH

(72) LONTKA, Karen D., Randolph, New Jersey
07869, US

WIENANDS, Christoph, Portsmouth, New
Hampshire 03801, US

(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach
22 16 34, 80506 München, DE

G08G 1/00 → (51) **H04R 1/32**

(51) **G08G 5/00** (11) **3 746 999 A1***
G08G 5/04

(25) En (26) En

(21) 19705042.0 (22) 29.01.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/015669 29.01.2019

(87) WO 2019/148188 2019/31 01.08.2019

(30) 29.01.2018 US 201862623286 P

- (54) • VERFAHREN ZUM EINSETZEN VON MO-
BILE EDGE COMPUTING (MEC) FÜR AN-
WENDUNGEN EINES SYSTEMS ZUR
VERKEHRSVERWALTUNG (UTM) EINES
UNBEMANNTEN FLUGSYSTEMS

• METHODS OF A MOBILE EDGE
COMPUTING (MEC) DEPLOYMENT FOR
UNMANNED AERIAL SYSTEM TRAFFIC
MANAGEMENT (UTM) SYSTEM APPLI-
CATIONS

• PROCÉDÉS DE DÉPLOIEMENT D'INFOR-
MATIQUE MOBILE DE PÉRIPHÉRIE
(MOBILE EDGE COMPUTING - MEC)
POUR DES APPLICATIONS DE SYSTÈME
DE GESTION DE TRAFIC DE SYSTÈME
AÉRIEN SANS PILOTE (UTM)

(71) Interdigital Patent Holdings, Inc., 200
Bellevue Parkway, Suite 300, Wilmington,
DE 19809, US

(72) LI, Jun, Cranbury, New Jersey 08512, US
CISTONE, James, Hanover, Pennsylvania
17331, US

PRAGADA, Ravikumar V., Conshohocken,
Pennsylvania 19428, US

MAHALINGAM, Nagi, San Diego, California
92127, US

ROY, Michel, Montreal, Québec H3A 3G4,
CA

(74) AWA Sweden AB, P.O. Box 5117, 200 71
Malmö, SE

(51) **G08G 5/04** (11) **3 747 000 A1***
G01S 5/00

(25) En (26) En

(21) 19743268.5 (22) 10.01.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) IL 2019/050046 10.01.2019

(87) WO 2019/145936 2019/31 01.08.2019

(30) 29.01.2018 IL 25721218

26.07.2018 IL 26080618

- (54) • ANNÄHERUNGSNAVIGATION VON UNBE-
MANNTEN FAHRZEUGEN
- PROXIMITY NAVIGATION OF UNMANNED
VEHICLES
- NAVIGATION DE PROXIMITÉ DE VÉHI-
CULES SANS PILOTE

(71) Israel Aerospace Industries Ltd., Ben Gurion
International Airport, 7010000 Lod, IL

(72) SABATO, Moshe, 7312700 Yishuv Hash-
monayim, IL

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

G08G 5/04 → (51) **G08G 5/00**

(51) **G09B 9/04** (11) **3 747 001 A1***
G09B 9/08 **G09B 9/12**
G09B 9/14 **G09B 9/30**

(25) En (26) En

(21) 19706110.4 (22) 04.02.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/016534 04.02.2019

(87) WO 2019/152938 2019/32 08.08.2019

(30) 02.02.2018 US 201862625658 P

- (54) • AUF VIRTUELLER REALITÄT BASIEREN-
DES PILOTTRAININGSSYSTEM
- VIRTUAL REALITY BASED PILOT
TRAINING SYSTEM
- SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT DE PILOTE
BASÉ SUR LA RÉALITÉ VIRTUELLE

(71) ACCESS VIRTUAL, LLC, P.O. Box 1234,
Willoughby, OH 44096-1234, US

(72) LIBERATORE, Paul, Willoughby, OH 44096-
1234, US

URCHEK, David, Blairsville, Pennsylvania
15717-4342, US

(74) A.P.I. Conseil, Immeuble Newton 4, rue
Jules Ferry, 64000 Pau, FR

G09B 9/08 → (51) **G09B 9/04**

G09B 9/12 → (51) **G09B 9/04**

G09B 9/14 → (51) **G09B 9/04**

G09B 9/30 → (51) **G09B 9/04**

G09C 1/00 → (51) **G06F 17/22**

G09F 9/30 → (51) **G09G 3/20**

(51) **G09F 9/302** (11) **3 747 002 A1***
G06F 3/14 **H01L 27/15**

(25) En (26) En

(21) 18904310.2 (22) 30.10.2018

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2018/013012 30.10.2018

(87) WO 2019/151616 2019/32 08.08.2019

(30) 31.01.2018 KR 20180012333

- (54) • ANZEIGERVORRICHTUNG

- DISPLAY DEVICE
 - DISPOSITIF D’AFFICHAGE
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, 07336 SEOUL, KR
- (72) HONG, Daewoon, Seoul 06772, KR
PARK, Sangtae, Seoul 06772, KR
BAE, Myeongwook, Seoul 06772, KR
CHOI, Jeongsik, Seoul 06772, KR
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwältinnen mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

G09F 13/00 → (51) **G09G 3/20**

G09G 3/02 → (51) **G02B 26/08**

- (51) **G09G 3/20** (11) **3 747 003 A1***
G09F 9/30 **G09F 13/00**
- (25) En (26) En
(21) 18903899.5 (22) 30.10.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) KR 2018/013015 30.10.2018
(87) WO 2019/151617 2019/32 08.08.2019
(30) 31.01.2018 KR 20180012351

(54) • **STEUERUNGSVORRICHTUNG**
• **CONTROL DEVICE**
• **DISPOSITIF DE COMMANDE**

- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, 07336 SEOUL, KR
- (72) CHA, Byungchang, Seoul 06772, KR
PARK, Sangjoon, Seoul 06772, KR
LIM, Heeyoung, Seoul 06772, KR
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwältinnen mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

G09G 3/3225 → (51) **G06F 1/16**

G09G 5/00 → (51) **G06F 3/14**

G10K 9/122 → (51) **G01F 1/66**

- (51) **G10K 11/16** (11) **3 747 004 A1***
- (25) En (26) En
(21) 19705631.0 (22) 30.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2019/015761 30.01.2019
(87) WO 2019/152458 2019/32 08.08.2019
(30) 01.02.2018 US 201862624984 P

(54) • **AKTIVES RAUSCHUNTERDRÜCKUNGSSYSTEM MIT WÄHLBAREN ABTASTRATEN**
• **ACTIVE NOISE CANCELLATION (ANC) SYSTEM WITH SELECTABLE SAMPLE RATES**
• **SYSTÈME D’ANNULATION ACTIVE DU BRUIT (ANC) À TAUX D’ÉCHANTILLONNAGE SÉLECTIONNABLES**

- (71) Cirrus Logic International Semiconductor, Ltd., 7B Nightingale Way Quartermile, Edinburgh EH3 9EG, GB
- (72) VOGEL, Gabriel, Austin, TX 78733, US
ALDERSON, Jeffrey, Austin, TX 78737, US
HELLMAN, Ryan, A., Austin, TX 78748, US
KWATRA, Nitin, Austin, TX 78749, US
- (74) Haseltine Lake Kempner LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

G10K 11/16 → (51) **F24F 13/24**

G10K 11/18 → (51) **G01F 1/66**

G10K 15/08 → (51) **H04S 7/00**

G10L 15/08 → (51) **G06F 17/20**

- (51) **G10L 15/18** (11) **3 747 005 A1***
G10L 19/00 **G06F 17/28**
- (25) En (26) En
(21) 19792648.8 (22) 25.04.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) KR 2019/005000 25.04.2019
(87) WO 2019/209040 2019/44 31.10.2019
(30) 25.04.2018 US 201862662610 P
22.04.2019 US 201916390241

(54) • **MULTIMODELLE, DIE NATÜRLICHE SPRACHFORMULIERUNGEN VERSTEHEN**
• **MULTI-MODELS THAT UNDERSTAND NATURAL LANGUAGE PHRASES**
• **MULTIMODÈLES QUI COMPRENNENT DES PHRASES EN LANGAGE NATUREL**

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) WANG, Yu, Mountain View, California 94043, US
SHEN, Yilin, Mountain View, California 94043, US
JIN, Hongxia, Mountain View, California 94043, US
- (74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

- (51) **G10L 15/22** (11) **3 747 006 A1***
- (25) En (26) En
(21) 19731123.6 (22) 05.06.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2019/035563 05.06.2019
(87) WO 2020/219085 2020/44 29.10.2020
(30) 26.04.2019 US 201962839401 P

(54) • **DYNAMISCHE VERZÖGERUNG DER AUSFÜHRUNG VON AUTOMATISCHEN HILFSAKTIONEN UND / ODER HINTERGRUNDANWENDUNGSANFRAGEN**
• **DYNAMICALLY DELAYING EXECUTION OF AUTOMATED ASSISTANT ACTIONS AND/OR BACKGROUND APPLICATION REQUESTS**
• **RETARDEMENT DYNAMIQUE DE L’EXÉCUTION D’ACTIONS D’ASSISTANT AUTOMATISÉ ET/OU DE DEMANDES D’APPLICATION EN ARRIÈRE-PLAN**

- (71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) BURAKOV, Denis, Mountain View, CA 94043, US
NAZAROV, Sergey, Mountain View, CA 94043, US
BEHZADI, Behshad, Mountain View, CA 94043, US
BERTSCHLER, Mario, Mountain View, CA 94043, US
VLASYUK, Bohdan, Mountain View, CA 94043, US
COTTING, Daniel, Mountain View, CA 94043, US

- GOLIKOV, Michael, Mountain View, CA 94043, US
MIRELMANN, Lucas, Mountain View, CA 94043, US
CHENG, Steve, Mountain View, CA 94043, US
SABUR, Zaheed, Mountain View, CA 94043, US
KOLAK, Okan, Mountain View, CA 94043, US
ZHONG, Yan, Mountain View, CA 94043, US
LY, Vinh Quoc, Mountain View, CA 94043, US
- (74) Seymour-Pierce, Alexandra Isobel, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

G10L 15/22 → (51) **G06F 16/242**

G10L 15/22 → (51) **G06F 17/20**

- (51) **G10L 15/25** (11) **3 747 007 A1***
- (25) NI (26) En
(21) 19706316.7 (22) 25.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) IB 2019/050626 25.01.2019
(87) WO 2019/150234 2019/32 08.08.2019
(30) 31.01.2018 NL 2020358
01.06.2018 NL 2021041

(54) • **SPRACHERKENNUNG MIT BILD SIGNAL**
• **SPEECH RECOGNITION WITH IMAGE SIGNAL**
• **RECONNAISSANCE VOCALE AVEC SIGNAL D’IMAGE**

(71) IEBM B.V., Pompstationsweg 2B, 2597 JW Den Haag, NL
(72) MOSSINKOFF, Olaf Petrus Quirinus, 2597 JW Den Haag, NL
MEIJER, Johannes Leonardus Jozef, 2023 BC Haarlem, NL
(74) Arnold & Siedsma, Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

G10L 15/26 → (51) **G06F 17/20**

G10L 19/00 → (51) **G10L 15/18**

G10L 19/008 → (51) **H04S 3/00**

- (51) **G11B 27/36** (11) **3 747 008 A2***
G06F 11/30
- (25) En (26) En
(21) 18906511.3 (22) 31.01.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD TN

(86) US 2018/016137 31.01.2018
(87) WO 2019/160529 2019/34 22.08.2019
(88) 10.10.2019

(54) • **VORHERSAGE DER LEBENSDAUER VON FESTPLATTENLAUFWERKEN**
• **HARD DISK DRIVE LIFETIME FORECASTING**
• **PRÉVISION DE LA DURÉE DE VIE D’UN LECTEUR DE DISQUE DUR**

(71) HEWLETT-PACKARD DEVELOPMENT COMPANY, L.P., 10300 Energy Drive, Spring, TX 77389, US
(72) COUTINHO, Roberto, 90619- 900 Porto Alegre, BR

(74) Haseltine Lake Kempner LLP, Redcliff Quay
120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

G11C 7/06 → (51) **G11C 11/4093**

(51) **G11C 7/10** (11) **3 747 009 A1***

(25) En (26) En
(21) 19743156.2 (22) 14.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/013522 14.01.2019
(87) WO 2019/147428 2019/31 01.08.2019
(30) 29.01.2018 US 201815882723
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR
DYNAMISCHEN SCHRITTGRÖSSE ZUR
IMPEDANZKALIBRIERUNG EINES HALB-
LEITERBAUELEMENTS*
• *METHODS AND APPARATUS FOR
DYNAMIC STEP SIZE FOR IMPEDANCE
CALIBRATION OF A SEMICONDUCTOR
DEVICE*
• *PROCÉDÉS ET APPAREILS DE TAILLE DE
PAS DYNAMIQUE POUR L'ÉTALONNAGE
D'IMPÉDANCE D'UN DISPOSITIF À SEMI-
CONDUCTEUR*

(71) MICRON TECHNOLOGY, INC., 8000 S
Federal Way, Boise, Idaho 83716-9632, US
(72) JOHNSON, Jason M., Boise, ID 83716, US
(74) Small, Gary James, Carpmaels & Ransford
LLP One Southampton Row, London WC1B
5HA, GB

G11C 7/10 → (51) **G11C 11/4093**

G11C 11/4091 → (51) **G11C 11/4093**

(51) **G11C 11/4093** (11) **3 747 010 A1***
G11C 11/4091 **G11C 7/06**
G11C 7/10

(25) En (26) En
(21) 19747682.3 (22) 16.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/013765 16.01.2019
(87) WO 2019/152189 2019/32 08.08.2019
(30) 30.01.2018 US 201815884179
(54) • *LOGISCHE OPERATIONEN UNTER VER-
WENDUNG VON SPEICHERZELLEN*
• *LOGICAL OPERATIONS USING MEMORY
CELLS*
• *OPÉRATIONS LOGIQUES À L'AIDE DE
CELLULES DE MÉMOIRE*
(71) Micron Technology, Inc., 8000 South
Federal Way, P.O. Box 6, M/S 507, Boise, ID
83707-0006, US
(72) MANNING, Troy A., Meridian, Idaho 83642,
US
HUSH, Glen E., Boise, Idaho 83716, US
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate
Tower 20 Primrose Street, London EC2A
2ES, GB

G11C 11/44 → (51) **H03K 3/38**

(51) **G16B 5/00** (11) **3 747 011 A1***

(25) En (26) En
(21) 18836968.0 (22) 12.12.2018

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2018/065139 12.12.2018
(87) WO 2019/152099 2019/32 08.08.2019
(30) 31.01.2018 US 201815885463
(54) • *MODIFIZIERTE FBA IN EINEM PRODUK-
TIONSNETZWERK*
• *MODIFIED FBA IN A PRODUCTION
NETWORK*
• *FBA MODIFIÉE DANS UN RÉSEAU DE
PRODUCTION*
(71) X Development LLC, 1600 Amphitheatre
Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) RUSSO, Frank, Mountain View, CA 94043,
US
(74) Derry, Paul Stefan, et al, Venner Shipley LLP
200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

G16B 5/20 → (51) **G16H 50/50**

(51) **G16B 5/30** (11) **3 747 012 A1***
G01N 33/68

(25) En (26) En
(21) 19709147.3 (22) 31.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/016104 31.01.2019
(87) WO 2019/152682 2019/32 08.08.2019
(30) 01.02.2018 US 201862625219 P
(54) • *QUANTIFIZIERUNG UND MODELLIE-
RUNG VON QUALITÄTSATTRIBUTEN
VON THERAPEUTISCHEN MONOKLONA-
LEN ANTIKÖRPERN*
• *QUANTITATION AND MODELING OF
QUALITY ATTRIBUTES OF THERAPEUTIC
MONOCLONAL ANTIBODIES*
• *QUANTIFICATION ET MODÉLISATION
D'ATTRIBUTS DE QUALITÉ D'ANTI-
CORPS MONOCLONAUX THÉRAPEUTI-
QUES*

(71) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., 777 Old
Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591-
6706, US
(72) XU, Xiaobin, Tarrytown, NY 10591, US
HUANG, Yu, Tarrytown, NY 10591, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One South-
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

G16B 20/00 → (51) **B23Q 9/00**

(51) **G16C 10/00** (11) **3 747 013 A1***

(25) En (26) En
(21) 19744297.3 (22) 23.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/014826 23.01.2019
(87) WO 2019/147725 2019/31 01.08.2019
(30) 23.01.2018 US 201862621001 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR BE-
STIMMUNG DES BIOLOGISCHEN AL-
TERS VON PROBEN*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR DETER-
MINING THE BIOLOGICAL AGE OF
SAMPLES*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES PERMETTANT
DE DÉTERMINER L'ÂGE BIOLOGIQUE
D'ÉCHANTILLONS*

(71) SPRING DISCOVERY, INC., 135 Cowper
Street, Palo Alto, CA 94301, US

(72) KAMENS, Ben, Palo Alto, California 94301,
US
KOMALO, Ben, Pittsburgh, Pennsylvania
15206, US
COUSIN, Wendy, Belmont, California 94002,
US
ELABD, Christian, Belmont, California
94002, US
MARSH, Charlie, New York, New York
10003, US
NICOLAISEN, Lauren, Redwood City, Cali-
fornia 94063, US
(74) HGF, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

G16C 10/00 → (51) **A61C 7/08**

G16C 20/70 → (51) **G16C 20/80**

(51) **G16C 20/80** (11) **3 747 014 A1***
G16C 20/90 **G16C 20/70**

(25) En (26) En
(21) 19705008.1 (22) 29.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/015526 29.01.2019
(87) WO 2019/152345 2019/32 08.08.2019
(30) 30.01.2018 US 201815884191
(54) • *KONTEXTBEWUSSTE VIRTUELLE TAS-
TATUR FÜR ANWENDUNGEN ZUM
ZEICHNEN CHEMISCHER STRUKTUREN*
• *CONTEXT-AWARE VIRTUAL KEYBOARD
FOR CHEMICAL STRUCTURE DRAWING
APPLICATIONS*
• *CLAVIER VIRTUEL SENSIBLE AU
CONTEXTE POUR DES APPLICATIONS
DE DESSIN DE STRUCTURES CHIMI-
QUES*
(71) Perkinelmer Informatics, Inc., 940 Winter
Street, Waltham, Massachusetts 02451, US
(72) MORIEUX, Pierre, Waltham, Massachusetts
02451, US
WILSON, Michael, Waltham, Massachusetts
02451, US
LOWRIE, Jeffrey, Waltham, Massachusetts
02451, US
(74) Wallin, Nicholas James, Withers & Rogers
LLP 4 More London Riverside, London SE1
2AU, GB

G16C 20/90 → (51) **G16C 20/80**

(51) **G16H 10/00** (11) **3 747 015 A2***
G16H 10/20 **G16H 10/40**
G16H 10/60

(25) En (26) En
(21) 19748030.4 (22) 31.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/016094 31.01.2019
(87) WO 2019/152675 2019/32 08.08.2019
(88) 16.04.2020
(30) 31.01.2018 US 201862624449 P
(54) • *FRÜHES FEEDBACK VON KRANKHEITS-
FAKTOREN ZUR VERBESSERUNG DER
LEBENSQUALITÄT, DES ENGAGEMENTS
UND DER AUSDAUER VON PATIENTEN*
• *EARLY FEEDBACK OF DISEASE FACTORS
TO IMPROVE PATIENT QUALITY OF LIFE,
ENGAGEMENT AND PERSISTENCE*

- *RÉTROACTION PRÉCOCE DE FACTEURS DE MALADIE POUR AMÉLIORER LA QUALITÉ DE VIE, L'ENGAGEMENT ET LA PERSISTANCE D'UN PATIENT*
- (71) Curelator Inc., 1312 Park Street, Palmer, MA 01069, US
Mian, Alec, 1312 Park Street, Palmer MA 01069, US
Vives-Mestres, Marina, 1312 Park Street, Palmer MA 01069, US
Cabrera, Takeichi, Kanzaki, 1312 Park Street, Palmer MA 01069, US
Barreiros, Francisco, Vazquez, 1312 Park Street, Palmer MA 01069, US
- (72) MIAN, Alec, Palmer, MA 01069, US
VIVES-MESTRES, Marina, Palmer, MA 01069, US
CABRERA, Takeichi, Kanzaki, Palmer, MA 01069, US
BARREIROS, Francisco, Vazquez, Palmer, MA 01069, US
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **G16H 10/20** (11) **3 747 016 A1***
G16H 10/60 **G16H 50/50**
G16H 10/40 **G16H 50/20**

- (25) En (26) En
(21) 19705033.9 (22) 29.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) US 2019/015615 29.01.2019
(87) WO 2019/148175 2019/31 01.08.2019
(30) 29.01.2018 US 201862623361 P
(54) • *LERNFILTER ZUR ERKENNUNG VON INDIKATOREN IN GESUNDHEITSDATEN*
• *LEARNING FILTER FOR DETECTION OF INDICATORS IN HEALTHCARE DATA*
• *FILTRE D'APPRENTISSAGE POUR DÉTECTION D'INDICATEURS DANS DES DONNÉES DE SOINS DE SANTÉ*

- (71) Laboratory Corporation of America Holdings, 358 South Main Street, Burlington, North Carolina 27215, US
(72) BERBERIAN, Lance, Burlington, North Carolina 27215, US
GUPTA, Prashant, Chapel Hill, North Carolina 27516, US
LUNK, Jessie, Durham, North Carolina 27713, US
(74) Forresters IP LLP, Skygarden Erika-Mann-Straße 11, 80636 München, DE

G16H 10/20 → (51) **G16H 10/00**

G16H 10/40 → (51) **B01L 3/00**

G16H 10/40 → (51) **G16H 10/00**

G16H 10/40 → (51) **G16H 10/20**

G16H 10/60 → (51) **G16H 10/00**

G16H 10/60 → (51) **G16H 10/20**

(51) **G16H 20/10** (11) **3 747 017 A1***

- (25) En (26) En
(21) 19704992.7 (22) 28.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2019/015448 28.01.2019

- (87) WO 2019/148116 2019/31 01.08.2019
(30) 29.01.2018 US 201862623207 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR FORMULIERUNG VON PERSONALISIERTEN HAUTPFLEGEPRODUKTEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR FORMULATING PERSONALIZED SKINCARE PRODUCTS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR FORMULER DES PRODUITS POUR SOINS DE LA PEAU PERSONNALISÉS*
- (71) ATOLLA SKIN HEALTH, INC., 336 W 37th St, Suite 1160, New York, NY 11018, US
(72) SALVI, Sid, New Haven, CT 06511, US
MAUPIN, Meghan, Chatham, NY 12037, US
HAGHIGHI, Nava, Los Angeles, CA 90025, US
(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

G16H 20/13 → (51) **A61J 7/04**

G16H 20/40 → (51) **G16H 50/20**

G16H 30/20 → (51) **A61B 5/00**

G16H 30/40 → (51) **A61B 5/00**

G16H 30/40 → (51) **G16H 50/20**

(51) **G16H 40/60** (11) **3 747 018 A1***

- (25) De (26) De
(21) 19702550.5 (22) 25.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) EP 2019/051859 25.01.2019
(87) WO 2019/145477 2019/31 01.08.2019
(30) 29.01.2018 DE 102018101893
(54) • *ÜBERWACHUNG VON BEDIENAKTIONEN FÜR EIN DIALYSEGERÄT*
• *MONITORING OPERATING ACTIONS FOR A DIALYSIS DEVICE*
• *SURVEILLANCE DE MANIPULATION POUR UN APPAREIL DE DIALYSE*

- (71) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Else-Kroener-Straße 1, 61352 Bad Homburg, DE
(72) SCHROERS, Alexander, 60389 Frankfurt, DE
NADIG, Vanessa, 52062 Aachen, DE
(74) Schwarz und Baldus Patentanwälte, Hermann-Schmid-Straße 10, 80336 München, DE

G16H 40/63 → (51) **G16H 40/67**

(51) **G16H 40/67** (11) **3 747 019 A1***
A61B 5/00 **H04W 4/02**
H04W 24/02

- (25) En (26) En
(21) 19703258.4 (22) 28.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) EP 2019/051934 28.01.2019
(87) WO 2019/149640 2019/32 08.08.2019
(30) 02.02.2018 US 201862625932 P
25.10.2018 US 201862750375 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR OPTIMALEN SENSORPLATZIERUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR OPTIMAL SENSOR PLACEMENT*

- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE POSE OPTIMALE DE CAPTEURS*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) SAMADANI, Ali, Akbar, Ahmad, 5656 AE Eindhoven, NL
PARVANEH, Saman, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Philips Intellectual Property & Standards, High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **G16H 40/67** (11) **3 747 020 A1***
G16H 40/63 **A61B 5/00**

- (25) En (26) En
(21) 19703269.1 (22) 30.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) EP 2019/052180 30.01.2019
(87) WO 2019/149722 2019/32 08.08.2019
(30) 02.02.2018 US 201862625944 P
31.10.2018 US 201862753354 P

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR OPTIMALEN SENSORPLATZIERUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR OPTIMAL SENSOR PLACEMENT*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PLACEMENT OPTIMAL DE CAPTEURS*

- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) SAMADANI, Ali, Akbar, Ahmad, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Philips Intellectual Property & Standards, High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **G16H 50/20** (11) **3 747 021 A1***
G16H 20/40 **A61B 5/00**

- (25) En (26) En
(21) 19703287.3 (22) 01.02.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) EP 2019/052549 01.02.2019
(87) WO 2019/149911 2019/32 08.08.2019
(30) 02.02.2018 EP 18155011
28.09.2018 EP 18197414

- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND PROGRAMM ZUR BESTIMMUNG EINES LOKALEN EPILEPTOGENEN NETZWERK-INDEX*

- *METHOD, DEVICE AND PROGRAM FOR DETERMINING DEFINING A LOCAL EPILEPTOGENIC NETWORK INDEX*
- *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET PROGRAMME DE DÉTERMINATION ET DE DÉFINITION D'UN INDICE DE RÉSEAU ÉPILEPTOGENÈ LOCAL*

- (71) Université de Rennes 1, 2, rue du Thabor, 35000 Rennes, FR
Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale, 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
(72) HASSAN, Mahmoud, 35042 RENNES, FR
WENDLING, Fabrice, 35042 RENNES, FR
KABBARA, Aya, 35042 RENNES, FR
(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet BP 90333, 35703 Rennes Cedex 7, FR

(51) G16H 50/20 (11) 3 747 022 A1* A61B 5/00 G06T 7/62 A61B 6/00	(11) 3 747 022 A1* G06T 5/00 G16H 30/40 A61B 10/02	(51) G21B 1/05 (11) 3 747 024 A1* H01F 6/06 H01F 37/00	(11) 3 747 024 A1* H01F 27/32	G21C 3/04 → (51) G21C 3/62
(25) En (26) En (21) 19748362.1 (22) 15.01.2019	(25) En (26) En (21) 19748362.1 (22) 15.01.2019	(25) En (26) En (21) 19704397.9 (22) 30.01.2019	(25) En (26) En (21) 19748280.5 (22) 29.01.2019	G21C 3/54 → (51) G21C 1/02
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME KH MA MD TN	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME KH MA MD TN	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME KH MA MD TN	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME KH MA MD TN	(51) G21C 3/62 (11) 3 747 026 A1* G21C 3/04 G21C 21/02
(86) CA 2019/000002 15.01.2019 (87) WO 2019/148265 2019/32 08.08.2019 (30) 02.02.2018 US 201862625611 P (54) • ABBILDUNG UND ANALYSE VON WUNDEN • WOUND IMAGING AND ANALYSIS • IMAGERIE ET ANALYSE DE PLAIE	(86) CA 2019/000002 15.01.2019 (87) WO 2019/148265 2019/32 08.08.2019 (30) 02.02.2018 US 201862625611 P (54) • ABBILDUNG UND ANALYSE VON WUNDEN • WOUND IMAGING AND ANALYSIS • IMAGERIE ET ANALYSE DE PLAIE	(86) GB 2019/050246 30.01.2019 (87) WO 2019/150096 2019/32 08.08.2019 (30) 31.01.2018 GB 201801545 (54) • VERBESSERTE KONSTRUKTIONEN DER ZENTRALEN SÄULE FÜR TOKAMAKS • IMPROVED CENTRAL COLUMN DESIGNS FOR TOKAMAKS • CONCEPTIONS DE COLONNES CENTRALES AMÉLIORÉES POUR TOKAMAKS	(86) US 2019/015618 29.01.2019 (87) WO 2019/152388 2019/32 08.08.2019 (30) 30.01.2018 US 201862623621 P 10.04.2018 US 201862655421 P (54) • KORNGRENZENVERSTÄRKTEN UN- UND U3SI2-PELLETS MIT VERBESSERTER OXIDATIONSBESTÄNDIGKEIT • GRAIN BOUNDARY ENHANCED UN AND U3SI2 PELLETS WITH IMPROVED OXIDATION RESISTANCE • PASTILLES D'UN ET D'U3SI2 BORD DE GRAINS PRESENTANT UNE RESISTANCE A L'OXYDATION AMELIOREE	(86) US 2019/015618 29.01.2019 (87) WO 2019/152388 2019/32 08.08.2019 (30) 30.01.2018 US 201862623621 P 10.04.2018 US 201862655421 P (54) • KORNGRENZENVERSTÄRKTEN UN- UND U3SI2-PELLETS MIT VERBESSERTER OXIDATIONSBESTÄNDIGKEIT • GRAIN BOUNDARY ENHANCED UN AND U3SI2 PELLETS WITH IMPROVED OXIDATION RESISTANCE • PASTILLES D'UN ET D'U3SI2 BORD DE GRAINS PRESENTANT UNE RESISTANCE A L'OXYDATION AMELIOREE
(71) Moleculight Inc., 425 University Avenue, Suite 700, Toronto ON M5G 1T6, CA (72) DaCOSTA, Ralph, Etobicoke, Ontario M9A 3B9, CA MEANEY, Todd E., Thornhill, Ontario L3T 1R3, CA DAYNES, Todd, Aurora, Ontario L4G 7T5, CA VERMEY, Garrett R., Toronto, Ontario M3K 3S1, CA TEENE, Liis, Toronto, Ontario M4C 3P2, CA DUNHAM, Danielle C., Toronto, Ontario M5P 2J7, CA ABHARI, Kamyar, Toronto, Ontario M5J 0A9, CA McFADDEN, Steven, Toronto, Ontario M5V 0H1, CA	(71) Moleculight Inc., 425 University Avenue, Suite 700, Toronto ON M5G 1T6, CA (72) DaCOSTA, Ralph, Etobicoke, Ontario M9A 3B9, CA MEANEY, Todd E., Thornhill, Ontario L3T 1R3, CA DAYNES, Todd, Aurora, Ontario L4G 7T5, CA VERMEY, Garrett R., Toronto, Ontario M3K 3S1, CA TEENE, Liis, Toronto, Ontario M4C 3P2, CA DUNHAM, Danielle C., Toronto, Ontario M5P 2J7, CA ABHARI, Kamyar, Toronto, Ontario M5J 0A9, CA McFADDEN, Steven, Toronto, Ontario M5V 0H1, CA	(71) Tokamak Energy Ltd, 173 Brook Drive Milton, Abingdon, Oxfordshire OX14 4SD, GB (72) LANGTRY, Tony, Abingdon, Oxfordshire OX14 3DB, GB SLADE, Robert, Abingdon, Oxfordshire OX14 4SD, GB KRUIP, Marcel, Abingdon, Oxfordshire OX14 3DB, GB (74) Watkin, Timothy Lawrence Harvey, Marks & Clerk LLP Fletcher House The Oxford Science Park Heatley Road, Oxford OX4 4GE, GB	(71) Westinghouse Electric Company LLC, 1000 Westinghouse Drive Suite 141, Cranberry Township, PA 16066, US (72) LAHODA, Edward J., Edgewood, Pennsylvania 15218, US XU, Peng, Columbia, South Carolina 29229, US OELRICH, Robert L., Jr., Columbia, South Carolina 29223, US SHAH, Hemant, Columbia, South Carolina 29223, US WRIGHT, Jonathan, 72464 Vasteras, SE CAI, Lu, Columbia, South Carolina 29229, US	(71) Westinghouse Electric Company LLC, 1000 Westinghouse Drive Suite 141, Cranberry Township, PA 16066, US (72) LAHODA, Edward J., Edgewood, Pennsylvania 15218, US XU, Peng, Columbia, South Carolina 29229, US OELRICH, Robert L., Jr., Columbia, South Carolina 29223, US SHAH, Hemant, Columbia, South Carolina 29223, US WRIGHT, Jonathan, 72464 Vasteras, SE CAI, Lu, Columbia, South Carolina 29229, US
G16H 50/20 → (51) A61B 5/00	G16H 50/20 → (51) A61B 5/00	G21B 1/05 → (51) H01F 6/02	G21B 1/05 → (51) H01F 6/06	G21C 11/06 → (51) G21C 1/02
G16H 50/20 → (51) A61B 5/16	G16H 50/20 → (51) A61B 5/16	G21B 1/05 → (51) H01F 6/06	G21B 1/05 → (51) H01F 6/06	G21C 15/02 → (51) G21C 1/02
G16H 50/20 → (51) G16H 10/20	G16H 50/20 → (51) G16H 10/20	G21B 1/05 → (51) H01F 6/06	G21B 1/05 → (51) H01F 6/06	G21C 15/18 → (51) G21C 1/02
(51) G16H 50/50 (11) 3 747 023 A1* G16B 5/20	(11) 3 747 023 A1* G16B 5/20	(51) G21C 1/02 (11) 3 747 025 A1* G21C 3/54 G21C 11/06 G21C 15/02 G21C 15/18 G21D 1/00 G21D 1/04	(11) 3 747 025 A1* G21C 11/06 G21C 15/18 G21D 1/04	G21C 11/06 → (51) G21C 1/02
(25) En (26) En (21) 19705828.2 (22) 01.02.2019	(25) En (26) En (21) 19705828.2 (22) 01.02.2019	(25) En (26) En (21) 19705653.4 (22) 31.01.2019	(25) En (26) En (21) 19756519.5 (22) 01.02.2019	G21C 15/02 → (51) G21C 1/02
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME KH MA MD TN	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME KH MA MD TN	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME KH MA MD TN	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME KH MA MD TN	G21C 15/18 → (51) G21C 1/02
(86) IB 2019/050840 01.02.2019 (87) WO 2019/150328 2019/32 08.08.2019 (30) 02.02.2018 US 201862625621 P (54) • VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON ARZNEIMITTELWIRKUNGEN • METHODS FOR DETERMINING DRUG EFFECTS • PROCÉDÉS DE DÉTERMINATION D'EFFETS DE MÉDICAMENT	(86) IB 2019/050840 01.02.2019 (87) WO 2019/150328 2019/32 08.08.2019 (30) 02.02.2018 US 201862625621 P (54) • VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON ARZNEIMITTELWIRKUNGEN • METHODS FOR DETERMINING DRUG EFFECTS • PROCÉDÉS DE DÉTERMINATION D'EFFETS DE MÉDICAMENT	(86) US 2019/015967 31.01.2019 (87) WO 2019/152595 2019/32 08.08.2019 (30) 31.01.2018 US 201862624646 P (54) • DIREKTWÄRMETAUSCHER FÜR EINEN SCHNELLEN CHLORIDSCHMELZEREAKTOR • DIRECT HEAT EXCHANGER FOR MOLTEN CHLORIDE FAST REACTOR • ÉCHANGEUR DE CHALEUR DIRECT DESTINÉ À UN RÉACTEUR RAPIDE À CHLORURE FONDU	(86) US 2019/016233 01.02.2019 (87) WO 2019/164654 2019/35 29.08.2019 (88) 31.10.2019 (30) 02.02.2018 US 201862625393 P (54) • FEHLERSCHUTZVERFAHREN FÜR KERNBRENNSTOFF • NUCLEAR FUEL FAILURE PROTECTION METHOD • PROCÉDÉ DE PROTECTION CONTRE LES DÉFAILLANCES DE COMBUSTIBLE NUCLÉAIRE	(86) US 2019/016233 01.02.2019 (87) WO 2019/164654 2019/35 29.08.2019 (88) 31.10.2019 (30) 02.02.2018 US 201862625393 P (54) • FEHLERSCHUTZVERFAHREN FÜR KERNBRENNSTOFF • NUCLEAR FUEL FAILURE PROTECTION METHOD • PROCÉDÉ DE PROTECTION CONTRE LES DÉFAILLANCES DE COMBUSTIBLE NUCLÉAIRE
(71) Simula Innovation, PO Box 134, 1325 Lysaker Lysaker, NO (72) TVEITO, Aslak, 1325 Lysaker, NO WALL, Samuel, 1325 Lysaker, NO JAEGER, Karoline Horgmo, 1325 Lysaker, NO	(71) Simula Innovation, PO Box 134, 1325 Lysaker Lysaker, NO (72) TVEITO, Aslak, 1325 Lysaker, NO WALL, Samuel, 1325 Lysaker, NO JAEGER, Karoline Horgmo, 1325 Lysaker, NO	(71) TerraPower LLC, 15800 Northup Way, Bellevue, Washington 98008, US (72) ABBOTT, Ryan, Bellevue, Washington 98008, US CISNEROS JR., Anselmo T., Bellevue, Washington 98008, US KRAMER, Kevin, Bellevue, Washington 98008, US ROECKER, James A., Bellevue, Washington 98008, US WALTER, Daniel J., Bellevue, Washington 98008, US WARDLE, Kent E., Bellevue, Washington 98008, US	(71) Westinghouse Electric Company LLC, 1000 Westinghouse Drive Suite 141, Cranberry Township, PA 16066, US (72) HEIBEL, Michael D., Harrison City, Pennsylvania 15636, US CARVAJAL, Jorge V., Irwin, Pennsylvania 15642, US	(71) Westinghouse Electric Company LLC, 1000 Westinghouse Drive Suite 141, Cranberry Township, PA 16066, US (72) HEIBEL, Michael D., Harrison City, Pennsylvania 15636, US CARVAJAL, Jorge V., Irwin, Pennsylvania 15642, US
G16H 50/50 → (51) G16H 10/20	G16H 50/50 → (51) G16H 10/20	G21C 11/06 → (51) G21C 1/02	G21C 11/06 → (51) G21C 1/02	G21C 17/112 (11) 3 747 027 A2*
G16Z 99/00 → (51) A61B 5/00	G16Z 99/00 → (51) A61B 5/00	G21C 11/06 → (51) G21C 1/02	G21C 11/06 → (51) G21C 1/02	(25) En (26) En (21) 19756519.5 (22) 01.02.2019
		G21C 11/06 → (51) G21C 1/02	G21C 11/06 → (51) G21C 1/02	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME KH MA MD TN

STAFFORD, Shawn C., Scottsdale, Pennsylvania 15683, US
ARNDT, Jeffrey L., Pittsburgh, Pennsylvania 15203, US
(74) Gallo, Wolfgang, Fleuchaus & Gallo Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Buchenweg 17, 86573 Obergriesbach, DE

G21C 19/48 → (51) **C25C 3/34**
G21C 21/02 → (51) **G21C 3/62**
G21D 1/00 → (51) **G21C 1/02**
G21D 1/04 → (51) **G21C 1/02**

(51) **G21D 3/08** (11) **3 747 028 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 19701691.8 (22) 01.02.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(86) EP 2019/052543 01.02.2019
(87) WO 2019/149907 2019/32 08.08.2019
(30) 01.02.2018 FR 1850867
(54) • *VERFAHREN ZUR REGELUNG DER BETRIEBSPARAMETER EINES KERNREAKTORS UND ENTSPRECHENDER KERNREAKTOR*
• *METHOD FOR REGULATING OPERATING PARAMETERS OF A NUCLEAR REACTOR AND CORRESPONDING NUCLEAR REACTOR*
• *PROCÉDÉ DE RÉGULATION DE PARAMÈTRES OPÉRATOIRES D'UN RÉACTEUR NUCLÉAIRE ET RÉACTEUR NUCLÉAIRE CORRESPONDANT*

(71) Framatome, 1 place Jean Millier Tour Areva, 92400 Courbevoie, FR
(72) GROSSETETE, Alain, 92000 NANTERRE, FR
LEMAZURIER, Lori, 78170 LA CELLE SAINT CLOUD, FR
CHEVREL, Philippe, 44470 CARQUEFOU, FR
YAGOUBI, Mohamed, 44300 NANTES, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

G21F 7/005 → (51) **A62B 17/00**
G21K 1/093 → (51) **H01F 6/02**

(51) **H01B 1/12** (11) **3 747 029 A1***
(25) En (26) En
(21) 19747206.1 (22) 31.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(86) US 2019/015990 31.01.2019
(87) WO 2019/152610 2019/32 08.08.2019
(30) 31.01.2018 US 201862624456 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STIMULATION VON ZELLEN ZUR GEWEBEREPARATUR*
• *METHOD AND APPARATUS FOR STIMULATION OF CELLS FOR TISSUE REPAIR*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE STIMULATION DE CELLULES POUR LA RÉPARATION DE TISSUS*

(71) Illinois Institute Of Technology, 30 West 35th Street, Chicago IL 60616, US
(72) WANG, Rong, Hinsdale, IL 60521, US
CHI, Naiwei, Woodridge, IL 60517, US

(74) Rentsch Partner AG, Bellerivestrasse 203 Postfach, 8034 Zürich, CH

H01B 1/12 → (51) **C08L 75/08**

(51) **H01B 3/44** (11) **3 747 030 A1***
C08L 23/08 **C08L 23/10**
C08L 23/14

(25) En (26) En
(21) 19700729.7 (22) 21.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(86) EP 2019/051323 21.01.2019
(87) WO 2019/149549 2019/32 08.08.2019
(30) 02.02.2018 US 201862625870 P
05.02.2018 EP 18155038

(54) • *POLYOLEFINZUSAMMENSETZUNG ZUR KABELISOLIERUNG*
• *POLYOLEFIN COMPOSITION FOR CABLE INSULATION*
• *COMPOSITION DE POLYOLÉFINE POUR ISOLATION DE CÂBLE*

(71) Basell Poliolefine Italia S.r.l., Via Pontaccio 10, 20121 Milano, IT
(72) FLENNIKEN, Cindy, Houston, Texas 77010, US

LEE, Chun D., Houston, Texas 77010, US
CAVALIERI, Claudio, 44122 Ferrara, IT
GALVAN, Monica, 44122 Ferrara, IT
BAUDIER, Vincent, 1040 Brussels, BE
BIONDINI, Gisella, 44122 Ferrara, IT

(74) LyondellBasell, c/o Basell Poliolefine Italia Intellectual Property P.le Donegani 12, 44122 Ferrara, IT

H01B 12/00 → (51) **H01F 6/06**

H01F 1/16 → (51) **G21D 8/12**

(51) **H01F 3/00** (11) **3 747 031 A1***
H01F 7/11 **H01F 7/127**
H01F 41/02 **F16K 31/00**

(25) De (26) De
(21) 19700374.2 (22) 10.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(86) EP 2019/050548 10.01.2019
(87) WO 2019/201479 2019/43 24.10.2019
(30) 20.04.2018 DE 102018109516

(54) • *UMGEFORMTER MAGNETKERN FÜR EINEN ELEKTROMAGNETISCHEN AKTUATOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
• *SHAPED MAGNETIC CORE FOR AN ELECTROMAGNETIC ACTUATOR, AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *NOYAU MAGNÉTIQUE FAÇONNÉ POUR UN ACTIONNEUR ÉLECTROMAGNÉTIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) Federal-Mogul Valvetrain GmbH, Hannover-sche Strasse 73, 30890 Barsinghausen, DE
(72) KNUST, Johannes, 30449 Hannover, DE
JOSEF, Olaf, 30989 Gehrden, DE
BAYARD, Guido, 44369 Dortmund, DE

(74) Kurig, Thomas, Becker & Kurig Partnerschaft Patentanwälte PartmbB Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(51) **H01F 3/00** (11) **3 747 032 A1***
H01F 3/12
(25) De (26) De

(21) 19786760.9 (22) 09.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(86) EP 2019/077405 09.10.2019
(87) WO 2020/083651 2020/18 30.04.2020
(30) 22.10.2018 DE 102018218042

(54) • *KERN FÜR INDUKTIVES BAUELEMENT UND INDUKTIVES BAUELEMENT*
• *CORE FOR AN INDUCTIVE COMPONENT, AND INDUCTIVE COMPONENT*
• *NOYAU POUR COMPOSANT INDUCTIF ET COMPOSANT INDUCTIF*

(71) Würth Elektronik eiSos GmbH & Co. KG, Max-Eyth-Strasse 1, 74638 Waldenburg, DE
(72) STARK, Markus, 74238 Krautheim, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

H01F 3/12 → (51) **H01F 3/00**

H01F 5/00 → (51) **H01F 7/06**

(51) **H01F 6/02** (11) **3 747 033 A1***
H01F 6/06 **H01F 27/32**
G21K 1/093 **G21B 1/05**

(25) En (26) En
(21) 19704419.1 (22) 31.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(86) GB 2019/050275 31.01.2019
(87) WO 2019/150123 2019/32 08.08.2019
(30) 01.02.2018 GB 201801621
25.07.2018 GB 201812119
19.11.2018 GB 201818817

(54) • *TEILISOLIERTE HTS-SPULEN*
• *PARTIALLY-INSULATED HTS COILS*
• *BOBINES HTS PARTIELLEMENT ISOLÉES*

(71) Tokamak Energy Ltd, 173 Brook Drive Milton, Abingdon, Oxfordshire OX14 4SD, GB
(72) SLADE, Robert, Abingdon, Oxfordshire OX14 4SD, GB
KRUIP, Marcel, Abingdon, Oxfordshire OX14 3DB, GB

VAN NUGTEREN, Bas, Abingdon, Oxfordshire OX14 5TN, GB
BRITTTLES, Greg, Abingdon, Oxfordshire OX14 3DB, GB
RUIZ DE VILLA VALDÉS, Enrique, Oxford, Oxfordshire OX2 6DD, GB

BATEMAN, Rod, Abingdon, Oxfordshire OX14 4SD, GB
DOWN, Alun, Abingdon, Oxfordshire OX14 4SD, GB

(74) Watkin, Timothy Lawrence Harvey, Marks & Clerk LLP Fletcher House The Oxford Science Park Heatley Road, Oxford OX4 4GE, GB

H01F 6/02 → (51) **H01F 6/06**

H01F 6/02 → (51) **H01L 39/20**

(51) **H01F 6/06** (11) **3 747 034 A1***
H01F 6/02 **H01F 41/04**
G21B 1/05

(25) En (26) En
(21) 19704396.1 (22) 30.01.2019

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) GB 2019/050245 30.01.2019
(87) WO 2019/150095 2019/32 08.08.2019
(30) 31.01.2018 GB 201801603
22.10.2018 GB 201817159

(54) • *GEWICKELTE HTS-MAGNETSPULEN*
• *WOUND HTS MAGNET COILS*
• *BOBINES D'AIMANT HTS ENROULÉES*

(71) Tokamak Energy Ltd, 173 Brook Drive
Milton, Abingdon, Oxfordshire OX14 4SD,
GB

(72) SLADE, Robert, Abingdon, Oxfordshire
OX14 4SD, GB

(74) Watkin, Timothy Lawrence Harvey, Marks &
Clerk LLP Fletcher House The Oxford
Science Park Heatley Road, Oxford OX4
4GE, GB

(51) **H01F 6/06** (11) **3 747 035 A1***
G21B 1/05 **H01B 12/00**

(25) En (26) En
(21) 19704398.7 (22) 30.01.2019

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) GB 2019/050248 30.01.2019
(87) WO 2019/150098 2019/32 08.08.2019
(30) 31.01.2018 GB 201801599

(54) • *ZENTRALSÄULE EINER RINGFELDSPULE*
• *CENTRAL COLUMN OF TOROIDAL FIELD
COIL*
• *COLONNE CENTRALE DE BOBINE DE
CHAMP TOROÏDAL*

(71) Tokamak Energy Ltd, 173 Brook Drive
Milton, Abingdon, Oxfordshire OX14 4SD,
GB

(72) SLADE, Robert, Abingdon, Oxfordshire
OX14 4SD, GB

(74) Watkin, Timothy Lawrence Harvey, Marks &
Clerk LLP Fletcher House The Oxford
Science Park Heatley Road, Oxford OX4
4GE, GB

H01F 6/06 → (51) **G21B 1/05**

H01F 6/06 → (51) **H01F 6/02**

H01F 7/02 → (51) **B23Q 3/15**

H01F 7/04 → (51) **H01F 7/06**

(51) **H01F 7/06** (11) **3 747 036 A1***
B25J 15/00 **B25J 9/12**
H01F 5/00 **H01F 7/04**
H02K 1/02

(25) En (26) En
(21) 19748309.2 (22) 01.02.2019

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) CA 2019/050134 01.02.2019
(87) WO 2019/148292 2019/32 08.08.2019
(30) 02.02.2018 US 201862625418 P

(54) • *PROGRAMMIERBARER PERMANENT-
MAGNETAKTUATOR UND MAGNETFELD-
ERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND
-VERFAHREN*

• *A PROGRAMMABLE PERMANENT
MAGNET ACTUATOR AND A MAGNETIC
FIELD GENERATION APPARATUS AND
METHOD*

• *ACTIONNEUR À AIMANT PERMANENT
PROGRAMMABLE ET APPAREIL ET
PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE CHAMP
MAGNÉTIQUE*

(71) Robotiq Inc., 966 CH. Olivier Suite 500,
Saint-Nicolas, Québec G7A 2N1, CA

(72) CHOSSAT, Jean-Baptiste, 13100 Aix en
Provence, FR

DUCHAINE, Vincent, Mont-Saint-Hilaire,
Québec J3H 0A1, CA

LAVERTU, Jean-Simon, Montreal, Quebec
H3J2M7, CA

(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte
PartG mbB, European Patent Attorneys
Landsberger Strasse 300, 80687 München,
DE

H01F 7/11 → (51) **H01F 3/00**

H01F 7/127 → (51) **H01F 3/00**

H01F 27/32 → (51) **G21B 1/05**

H01F 27/32 → (51) **H01F 6/02**

H01F 37/00 → (51) **G21B 1/05**

H01F 41/02 → (51) **H01F 3/00**

H01F 41/04 → (51) **H01F 6/06**

H01G 9/00 → (51) **B22F 1/00**

H01G 11/00 → (51) **B22F 1/00**

H01G 11/06 → (51) **H01M 10/0567**

H01G 11/28 → (51) **H01M 4/32**

H01G 11/50 → (51) **H01M 4/32**

H01G 11/60 → (51) **H01M 10/0567**

H01G 11/62 → (51) **H01M 10/0567**

H01G 11/64 → (51) **H01M 10/0567**

H01G 11/86 → (51) **H01M 4/32**

H01H 1/00 → (51) **H01Q 21/22**

H01H 9/10 → (51) **H02B 11/26**

H01H 9/16 → (51) **H02H 1/00**

H01H 11/04 → (51) **H01H 13/14**

(51) **H01H 13/14** (11) **3 747 037 A1***
H01H 11/04 **H01H 13/48**

(25) En (26) En
(21) 18904277.3 (22) 01.02.2018

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

BA ME _____
MA MD TN

(86) SG 2018/050047 01.02.2018
(87) WO 2019/151940 2019/32 08.08.2019

(54) • *SCHLÜSSELSCHALTERMECHANISMUS,
BENUTZEREINGABEVORRICHTUNGEN
UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
EINES SCHLÜSSELSCHALTERMECHA-
NISMUS*

• *KEY SWITCH MECHANISMS, USER
INPUT DEVICES AND METHODS OF*

*FABRICATING A KEY SWITCH
MECHANISM*

• *MÉCANISMES D'INTERRUPTEUR À CLÉ,
DISPOSITIFS D'ENTRÉE D'UTILISATEUR
ET PROCÉDÉS DE FABRICATION D'UN
MÉCANISME D'INTERRUPTEUR À CLÉ*

(71) Razer (Asia-pacific) Pte Ltd, 514 Chai Chee
Lane, 07-05 Singapore 469029, SG

(72) GUERRERO, Gil Palma Jr., 07-05 Singapore
469029, SG

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent-
und Rechtsanwältte, Am Brauhaus 8, 01099
Dresden, DE

H01H 13/48 → (51) **H01H 13/14**

H01H 19/00 → (51) **B60S 1/18**

H01H 25/06 → (51) **G05G 1/08**

H01H 83/02 → (51) **H02M 1/12**

H01H 85/30 → (51) **H02H 1/00**

H01J 37/301 → (51) **B82Y 30/00**

H01J 37/317 → (51) **B82Y 30/00**

H01J 37/34 → (51) **B82Y 30/00**

H01J 49/04 → (51) **B82Y 30/00**

H01J 49/04 → (51) **G01N 21/25**

(51) **H01L 21/02** (11) **3 747 038 A1***
(25) En (26) En
(21) 19747021.4 (22) 18.01.2019

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) IB 2019/050422 18.01.2019
(87) WO 2019/150215 2019/32 08.08.2019
(30) 01.02.2018 US 201815886539

(54) • *TECHNIKEN ZUR STEUERUNG DER GA-
TE-LÄNGE EINES VERTIKALEN FET*
• *TECHNIQUES FOR VERTICAL FET GATE
LENGTH CONTROL*
• *TECHNIQUES DE COMMANDE DE
LONGUEUR DE GRILLE DE TRANSISTOR
À EFFET DE CHAMP VERTICAL (FET)*

(71) International Business Machines
Corporation, New Orchard Road, Armonk,
New York 10504, US

(72) LIU, Chi-Chun, New York 12203, US
YEUNG, Chun Wing, New York 12203, US
CHAO, Robin, Hsin, Kuo, New York 12203,
US

BI, Zhenxing, New York 12203, US
SCHMIDT, Kristin, San Jose, California
95120-6099, US
MIGNOT, Yann, New York 12203, US

(74) Graham, Timothy Abbey, IBM United
Kingdom Limited Intellectual Property Law
Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21
2JN, GB

H01L 21/02 → (51) **B82Y 40/00**

H01L 21/02 → (51) **H01L 21/768**

H01L 21/02 → (51) **H01L 23/00**

H01L 21/02 → (51) **H01L 29/06**

(51) **H01L 21/20** (11) **3 747 039 A1***
(25) En (26) En
(21) 19701686.8 (22) 01.02.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/052516 01.02.2019

(87) WO 2019/149895 2019/32 08.08.2019

(30) 02.02.2018 EP 18154882

- (54) • NANOELEMENTVORRICHTUNG MIT MINDESTENS EINEM NANOELEMENT FÜR ELEKTRISCHE UND/ODER OPTISCHEN KOPPLUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
- NANOELEMENT DEVICE WITH AT LEAST ONE NANOELEMENT FOR ELECTRICAL AND/OR OPTICAL COUPLING, AND METHOD OF MANUFACTURING THEREOF
- DISPOSITIF À NANO-ÉLÉMENTS AVEC AU MOINS UN NANO-ÉLÉMENT POUR COUPLAGE ÉLECTRIQUE ET/OU OPTIQUE, ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION

(71) Forschungsverbund Berlin E.V., Rudower Chaussee 17, 12489 Berlin, DE

(72) LEWIS, Ryan, Hamilton, Ontario L8L 7P2, CA

GEELHAAR, Lutz, 10117 Berlin, DE

(74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Akademiestraße 7, 80799 München, DE

H01L 21/265 → (51) **H01L 29/06**

(51) **H01L 21/285** (11) **3 747 040 A1***
H01L 29/47 **H01L 29/49**
H01L 29/66

(25) En (26) En

(21) 19701922.7 (22) 04.01.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/012265 04.01.2019

(87) WO 2019/147402 2019/31 01.08.2019

(30) 29.01.2018 US 201815882250

- (54) • VERFAHREN ZUR FORMUNG VON GATESTRUKTUREN FÜR GRUPPE-III-V-FELDEFFEKTTTRANSISTOREN
- METHOD FOR FORMING GATE STRUCTURES FOR GROUP III-V FIELD EFFECT TRANSISTORS
- PROCÉDÉ DE FORMATION DE STRUCTURES DE GRILLE POUR TRANSISTORS À EFFET DE CHAMP DU GROUPE III-V

(71) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, Massachusetts 02451-1449, US

(72) LAROCHE, Jeffrey, R., Austin, Texas 78749, US

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

H01L 21/285 → (51) **H01L 21/768**

H01L 21/288 → (51) **C25D 21/14**

H01L 21/304 → (51) **H01L 29/06**

H01L 21/311 → (51) **B82Y 40/00**

H01L 21/311 → (51) **H01L 29/06**

H01L 21/3213 → (51) **B82Y 40/00**

H01L 21/3213 → (51) **H01L 21/768**

(51) **H01L 21/48** (11) **3 747 041 A1***
H01L 23/16 **H01L 23/36**
H01L 23/433 **H01L 23/00**

(25) En (26) En

(21) 19705277.2 (22) 29.01.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/015551 29.01.2019

(87) WO 2019/152358 2019/32 08.08.2019

(30) 01.02.2018 US 201815886246

23.08.2018 US 201816110133

- (54) • VERPACKUNGSVERSTEIFUNG ZUM SCHUTZ EINES HALBLEITERCHIPS
- PACKAGE STIFFENER FOR PROTECTING SEMICONDUCTOR DIE
- RAIDISSEUR DE BOÎTIER POUR PROTÉGER UNE PUCE SEMI-CONDUCTRICE

(71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

(72) EDWARDS, William, Mountain View, California 94043, US

TUTTLE, Eric, Mountain View, California 94043, US

IYENGAR, Madhusudan Krishnan, Mountain View, California 94043, US

LI, Yuan, Mountain View, California 94043, US

PADILLA, Jorge, Mountain View, California 94043, US

KWON, Woon-Seong, Mountain View, California 94043, US

KANG, TeckGyu, Mountain View, California 94043, US

(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

H01L 21/48 → (51) **A61B 8/00**

H01L 21/56 → (51) **H01L 23/367**

(51) **H01L 21/67** (11) **3 747 042 A1***
H01L 21/677

(25) En (26) En

(21) 19704400.1 (22) 30.01.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) GB 2019/050250 30.01.2019

(87) WO 2019/150100 2019/32 08.08.2019

(30) 30.01.2018 GB 201801473

09.05.2018 GB 201807577

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MEHREREN INTEGRIERTEN SCHALTUNGEN
- SYSTEM AND METHOD FOR MANUFACTURING PLURALITY OF INTEGRATED CIRCUITS
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PLURALITÉ DE CIRCUITS INTÉGRÉS

(71) PragmatC Printing Ltd, National Centre for Printable Electronics Thomas Wright Way NETPark, Sedgfield Durham TS21 3FG, GB

(72) PRICE, Richard David, Durham TS21 3FG, GB

DAVIES, Neil, Durham TS21 3FG, GB

WHITE, Scott, Durham TS21 3FG, GB

VAN DEN HEEVER, Thomas Stanley, Durham TS21 3FG, GB

WILLIAMSON, Kenneth David, Durham TS21 3FG, GB

GREEN, Nathaniel James, Durham TS21 3FG, GB

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

H01L 21/677 → (51) **H01L 21/67**

(51) **H01L 21/768** (11) **3 747 043 A1***
H01L 21/02 **H01L 21/3213**
H01L 21/285

(25) En (26) En

(21) 18903500.9 (22) 07.12.2018

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2018/064615 07.12.2018

(87) WO 2019/152095 2019/32 08.08.2019

(30) 01.02.2018 US 201862625313 P

- (54) • INTEGRIERTE SCHALTUNG MIT METALLISCHER VERRIEGELUNGSSTRUKTUR
- INTEGRATED CIRCUIT WITH METALLIC INTERLOCKING STRUCTURE
- CIRCUIT INTÉGRÉ À STRUCTURE DE VERROUILLAGE MÉTALLIQUE

(71) HRL LABORATORIES, LLC, 3011 Malibu Canyon Road, Malibu, CA 90265-4799, US

(72) HERRAULT, Florian G., Agoura Hills, California 91301, US

WONG, Joel C., Los Angeles, California 90024, US

FUNG, Helen Hor Ka., Los Angeles, California 90066, US

NAGHIBI-MAHMOUDABADI, Partia, Los Angeles, California 90024, US

(74) Lusinchi, Laurent Pierre, Ladas & Parry LLP, Temple Chambers 3-7 Temple Avenue London EC4Y 0DA, GB

H01L 21/768 → (51) **A61B 8/00**

H01L 21/78 → (51) **H01L 51/00**

(51) **H01L 23/00** (11) **3 747 044 A1***
H01L 21/02

(25) En (26) En

(21) 19748156.7 (22) 30.01.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/015918 30.01.2019

(87) WO 2019/152561 2019/32 08.08.2019

(30) 30.01.2018 US 201862624037 P

- (54) • REINIGUNGSSYSTEME FÜR DRAHTBONDBWERKZEUGE, DRAHTBONDMASCHINEN MIT SOLCHEN SYSTEMEN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
- CLEANING SYSTEMS FOR WIRE BONDING TOOLS, WIRE BONDING MACHINES INCLUDING SUCH SYSTEMS, AND RELATED METHODS
- SYSTÈMES DE NETTOYAGE POUR OUTILS DE SOUDURE DE FLS, MACHINES DE SOUDURE DE FLS COMPRENANT DE TELS SYSTÈMES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS

(71) Kulicke and Soffa Industries, Inc., 1005 Virginia Drive, Fort Washington, PA 19034, US

(72) KLAERNER, Peter, Corona, CA 92879, US

DE JESUS LOZANO DE ALVA, Jose, Lake Forest, CA 92630, US

FU, Jason, Long Beach, CA 90815, US

MAHMOODI, Masih, Irvine, CA 92620, US
(74) Körner, Thomas Ottmar, freigutpartners
gmbh Gämsenstrasse 3, 8006 Zürich, CH

H01L 23/00 → (51) **H01L 21/48**

H01L 23/16 → (51) **H01L 21/48**

(51) **H01L 23/28** (11) **3 747 045 A1***

(25) En (26) En
(21) 19746815.0 (22) 30.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/015743 30.01.2019
(87) WO 2019/152444 2019/32 08.08.2019
(30) 31.01.2018 US 201862624468 P
29.01.2019 US 201916260339

(54) • **LICHTEMITTIERENDE ANZEIGEVORRICHTUNG MIT VERBESSERTEM FEUER-SCHUTZ**
• **LIGHT EMITTING DISPLAY SYSTEM HAVING IMPROVED FIRE PERFORMANCE**
• **SYSTÈME D'AFFICHAGE ÉLECTROLUMINESCENT AYANT UNE PERFORMANCE VIS À VIS D'UN FEU AMÉLIORÉE**

(71) Nanolumens Acquisition, INC., 4900 Avalon Ridge Parkway, Norcross, Georgia 30071, US

(72) DIXON, Adam, Suwanee, Georgia 30024, US
MILLER, David, Sautee, Georgia 30571, US
FUNSCH, Wesley, Elko, Georgia 31025, US
MEINCKE, Drew, Woodstock, Georgia 30189, US

PEREZ-BRAVO, Jorge, Alpharetta, Georgia 30005, US

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

H01L 23/36 → (51) **H01L 21/48**

(51) **H01L 23/367** (11) **3 747 046 A1***
H01L 21/56

(25) En (26) En
(21) 19700871.7 (22) 10.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/050488 10.01.2019
(87) WO 2019/145154 2019/31 01.08.2019
(30) 29.01.2018 DE 102018201263

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES STIFTRIPPEN-ARTIGEN LEISTUNGSMODULS**
• **A METHOD AND A JIG FOR MANUFACTURING A PIN-FIN TYPE POWER MODULE**
• **PROCÉDÉ ET GABARIT DE FABRICATION D'UN MODULE DE PUISSANCE DE TYPE BROCHE-AILETTE**

(71) ZF Friedrichshafen AG, Löwentaler Strasse 20, 88046 Friedrichshafen, DE

(72) LIANG, XiaoGuang, 88046 Friedrichshafen, DE

H01L 23/367 → (51) **F28F 3/00**

H01L 23/433 → (51) **H01L 21/48**

H01L 23/467 → (51) **F28F 3/00**

H01L 23/498 → (51) **G06K 19/077**

(51) **H01L 23/528** (11) **3 747 047 A1***
H02J 1/08

(25) En (26) En
(21) 19701009.3 (22) 11.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) GB 2019/050078 11.01.2019
(87) WO 2019/150072 2019/32 08.08.2019
(30) 02.02.2018 US 201815887972

(54) • **STROMVERTEILUNGSSCHALTUNG**
• **POWER DISTRIBUTION CIRCUITRY**
• **CIRCUITERIE DE DISTRIBUTION D'ÉLECTRICITÉ**

(71) ARM Limited, 110 Fulbourn Road, Cambridge CB1 9NJ, GB

(72) FREDERICK, JR, Marlin Wayne, Cambridge CB1 9NJ, GB

(74) DELK, Karen Lee, Cambridge CB1 9NJ, GB
TLIP Limited, 14 King Street, Leeds LS1 2HL, GB

(51) **H01L 23/538** (11) **3 747 048 A1***

(25) De (26) De
(21) 19702592.7 (22) 30.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/052293 30.01.2019
(87) WO 2019/149778 2019/32 08.08.2019
(30) 31.01.2018 DE 102018102144

(54) • **ELEKTRONISCHES BAUELEMENT**
• **ELECTRONIC COMPONENT**
• **COMPOSANT ÉLECTRONIQUE**

(71) TDK Electronics AG, Rosenheimer Strasse 141e, 81671 München, DE

(72) FEICHTINGER, Thomas, 8010 Graz, AT
PICHLER, Johann, 8614 Breitenau am Hochlantsch, AT

REIMER, Nele, 8052 Graz, AT
KOINI, Markus, 8054 Seiersberg, AT
SCHWEINZGER, Manfred, 8541 Schwanberg, AT

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **H01L 23/552** (11) **3 747 049 A1***
H05K 9/00

(25) En (26) En
(21) 19746680.8 (22) 01.02.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/016225 01.02.2019
(87) WO 2019/152762 2019/32 08.08.2019
(30) 01.02.2018 US 201862625162 P

(54) • **VERFAHREN ZUR ABSCHIRMUNG VON SYSTEM-IN-PACKAGE-ANORDNUNGEN GEGEN ELEKTROMAGNETISCHE INTERFERENZ**
• **METHOD FOR SHIELDING SYSTEM-IN-PACKAGE ASSEMBLIES FROM ELECTROMAGNETIC INTERFERENCE**
• **PROCÉDÉ DE BLINDAGE D'ENSEMBLES SYSTÈME EN BOÎTIER CONTRE LES INTERFÉRENCES ÉLECTROMAGNÉTIQUES**

(71) Henkel IP & Holding GmbH, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE

(72) MASLYK, Daniel, Rancho Santa Margarita, California 92688, US

ZHUO, Qizhuo, Irvine, California 92602, US
SANCHEZ, Juliet Grace, Carson, California 90810, US

HONG, Xuan, Irvine, California 92620, US
(74) Henkel IP Department, c/o Henkel AG & Co. KGaA Henkelstraße 67, 40589 Düsseldorf, DE

(51) **H01L 23/66** (11) **3 747 050 A1***
H01L 23/552 **H01L 25/18**

G01S 7/02
(25) En (26) En
(21) 18903904.3 (22) 30.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

(86) TR 2018/050032 30.01.2018
(87) WO 2019/151960 2019/32 08.08.2019

(54) • **CHIPSTRUKTUR**
• **A CHIP STRUCTURE**
• **STRUCTURE DE PUCE**

(71) Aselsan Elektronik Sanayi ve Ticaret Anonim Sirketi, Mehmet Akif Ersoy Mahallesi 296. cadde, No: 16, Yenimahalle, 06370 Ankara, TR

(72) AKTU, Ahmet, 06370 Yenimahalle/Ankara, TR

DA DELEN, Murat Erdal, 06370 Yenimahalle/Ankara, TR

(74) Yamankaradeniz, Kemal, Destek Patent, Inc. Eclipse Business D Blok No. 5 Maslak, 34398 Istanbul, TR

H01L 27/146 → (51) **G01N 21/17**

H01L 27/15 → (51) **G09F 9/302**

H01L 27/32 → (51) **G06F 1/16**

(51) **H01L 29/06** (11) **3 747 051 A1***
H01L 21/02 **H01L 21/311**

H01L 21/265 **H01L 21/304**
H01L 29/78 **H01L 29/66**
(25) En (26) En
(21) 18904047.0 (22) 21.11.2018

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2018/062342 21.11.2018
(87) WO 2019/152090 2019/32 08.08.2019

(30) 31.01.2018 US 201862624474 P
(54) • **HERSTELLUNG VON ELEKTRISCH ISO-LIERTEN DIAMANT-NANODRÄHTEN UND ANWENDUNG**

• **FABRICATING ELECTRICALLY ISOLATED DIAMOND NANOWIRES AND APPLICATION**
• **FABRICATION DE NANOFILS DE DIAMANT ÉLECTRIQUEMENT ISOLÉS ET APPLICATION**

(71) HRL LABORATORIES, LLC, 3011 Malibu Canyon Road, Malibu, CA 90265-4799, US

(72) HUANG, Biqin, Rancho Palos, California 90275, US

BAI, Xiwei, Simi Valley, California 93065, US

(74) Lusinchi, Laurent Pierre, Ladas & Parry LLP, Temple Chambers 3-7 Temple Avenue London EC4Y 0DA, GB

H01L 29/47 → (51) **H01L 21/285**

H01L 29/49 → (51) **H01L 21/285**

H01L 29/66 → (51) **H01L 21/285**

H01L 29/66 → (51) **H01L 29/06**

H01L 29/78 → (51) **H01L 29/06**

H01L 31/02 → (51) **B82Y 40/00**

H01L 31/0216 → (51) **B82Y 40/00**

H01L 31/0224 → (51) **H01L 31/0392**

H01L 31/0236 → (51) **B82Y 40/00**

H01L 31/032 → (51) **H01L 31/0392**

H01L 31/0352 → (51) **B82Y 40/00**

H01L 31/0376 → (51) **H01L 31/0392**

(51) **H01L 31/0392** (11) **3 747 052 A1***
H01L 31/0445 **H01L 31/0376**
H01L 31/032 **H01L 31/0224**

(25) En (26) En
(21) 19748419.9 (22) 01.02.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/016239 01.02.2019
(87) WO 2019/152770 2019/32 08.08.2019
(30) 02.02.2018 US 201862625359 P
(54) • **ULTRADÜNNE FLEXIBLE SI-SOLARZELLEN MIT RÜCKSEITIGEM KONTAKT UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG**
• **ULTRA-THIN FLEXIBLE REAR-CONTACT SI SOLAR CELLS AND METHODS FOR MANUFACTURING THE SAME**
• **CELLULES SOLAIRES DE SI À CONTACT ARRIÈRE, FLEXIBLES ET ULTRAMINCES, ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION**

(71) The Government of the United States of America, as represented by the Secretary of the Navy, Naval Research Laboratory 875 North Randolph Street Suite 1425, Arlington, VA 22203, US

(72) YOON, Woojun, Fairfax, VA 22030, US
SCHEIMAN, David, Alexandria, VA 22304, US

JENKINS, Phillip, Cleveland Heights, OH 44118, US
WALTERS, Robert, J., Alexandria, VA 22315, US

(74) Sach, Greg Robert, Sach & Associates Siedlungsstrasse 4a, 85253 Erdweg, DE

H01L 31/0392 → (51) **B82Y 40/00**

H01L 31/0445 → (51) **H01L 31/0392**

(51) **H01L 31/048** (11) **3 747 053 A1***
H01L 31/05 **H01L 31/054**

(25) En (26) En
(21) 19708898.2 (22) 30.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2019/050755 30.01.2019
(87) WO 2019/150281 2019/32 08.08.2019
(30) 30.01.2018 CN 201810090061
30.01.2018 CN 201820157938 U

(54) • **SOLARZELLENMODUL**
• **SOLAR CELL MODULE**
• **MODULE DE CELLULES SOLAIRES**
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(72) MA, Jiaying, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
NARUM, Timothy N., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
O'NEILL, Mark B., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
NIE, Qihong, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
WAN, Yuting, Shanghai 200336, CN
(74) Mathys & Squire, Mathys & Squire Europe LLP Theatinerstraße 7, 80333 München, DE

H01L 31/048 → (51) **H01L 31/054**

H01L 31/05 → (51) **H01L 31/048**

H01L 31/05 → (51) **H01L 31/054**

(51) **H01L 31/054** (11) **3 747 054 A1***
H01L 31/048 **H02S 40/22**

(25) En (26) En
(21) 19708899.0 (22) 30.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2019/050759 30.01.2019
(87) WO 2019/150284 2019/32 08.08.2019
(30) 30.01.2018 CN 201810090052
30.01.2018 CN 201820162007 U
(54) • **SOLARZELLENMODUL**
• **SOLAR CELL MODULE**
• **MODULE DE CELLULES SOLAIRES**

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US

(72) WAN, Yuting, Shanghai 200336, CN
MA, Jiaying, Saint Paul, MN 55133-3427, US
CHU, Yiwen, Saint Paul, MN 55133-3427, US
NARUM, Timothy N., Saint Paul, MN 55133-3427, US
O'NEILL, Mark B., Saint Paul, MN 55133-3427, US

(74) Mathys & Squire, Mathys & Squire Europe LLP Theatinerstraße 7, 80333 München, DE

(51) **H01L 31/054** (11) **3 747 055 A1***
H01L 31/05

(25) En (26) En
(21) 19710768.3 (22) 25.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2019/050635 25.01.2019
(87) WO 2019/150236 2019/32 08.08.2019
(30) 30.01.2018 CN 201810091703
30.01.2018 CN 201820155930 U
(54) • **LICHTUMLENKVORRICHTUNG UND SOLARZELLENMODUL MIT DIESER VORRICHTUNG**
• **LIGHT REDIRECTING DEVICE AND SOLAR CELL MODULE COMPRISING SAID DEVICE**
• **DISPOSITIF DE REDIRECTION DE LUMIÈRE ET MODULE DE CELLULES**

SOLAIRES COMPRENANT LEDIT DISPOSITIF
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) O'NEILL, Mark B., Saint Paul, MN 55133-3427, US
NARUM, Timothy N., Saint Paul, MN 55133-3427, US
MA, Jiaying, Saint Paul, MN 55133-3427, US
CHU, Yiwen, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) Mathys & Squire, Mathys & Squire Europe LLP Theatinerstraße 7, 80333 München, DE

H01L 31/054 → (51) **H01L 31/048**

(51) **H01L 31/08** (11) **3 747 056 A1***
G01S 7/481 **G01J 1/42**

(25) En (26) En
(21) 19744302.1 (22) 24.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/014927 24.01.2019
(87) WO 2019/147789 2019/31 01.08.2019
(30) 29.01.2018 US 201862623388 P
29.03.2018 US 201815939619

(54) • **STEUERUNG DER DETEKTIONSZEIT BEI PHOTODETEKTOREN**
• **CONTROLLING DETECTION TIME IN PHOTODETECTORS**
• **COMMANDE DU TEMPS DE DÉTECTION DANS DES PHOTODÉTECTEURS**

(71) Waymo LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

(72) ONAL, Caner, Mountain View, CA 94043, US
VERGHESE, Simon, Mountain View, CA 94043, US

DROZ, Pierre-Yves, Mountain View, CA 94043, US

(74) Kennedy, Richard E., et al, Venner Shipley LLP 5 Stirling House Stirling Road The Surrey Research Park, Guildford GU2 7RF, GB

H01L 31/08 → (51) **A61B 8/00**

(51) **H01L 31/18** (11) **3 747 057 A1***
(25) En (26) En

(21) 19703820.1 (22) 14.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/013437 14.01.2019
(87) WO 2019/152174 2019/32 08.08.2019
(30) 01.02.2018 US 201862624846 P

(54) • **VERFAHREN ZUR GRUPPE-V-DOTIERUNG EINER ABSORBERSCHICHT BEI FOTOVOLTAIKMODULEN**
• **METHOD FOR GROUP V DOPING OF AN ABSORBER LAYER IN PHOTOVOLTAIC DEVICES**
• **PROCÉDÉ DE DOPAGE AVEC UN DOPANT DU GROUPE V D'UNE COUCHE ABSORBANTE DANS DES DISPOSITIFS PHOTOVOLTAÏQUES**

(71) First Solar, Inc., 350 West Washington Street, 6th Floor, Tempe, AZ 85281, US

(72) GROVER, Sachit, Perrysburg, OH 43551, US
LU, Dingyuan, Perrysburg, OH 43551, US

MALIK, Roger, Perrysburg, OH 43551, US

XIONG, Gang, Perrysburg, OH 43551, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H01L 31/18 → (51) **B82Y 40/00**

(51) **H01L 33/46** (11) **3 747 058 A1***
(25) En (26) En
(21) 19704987.7 (22) 28.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/015418 28.01.2019
(87) WO 2019/148103 2019/31 01.08.2019
(30) 29.01.2018 US 201815882103
(54) • REFLEKTIERENDE SCHICHTEN FÜR LEUCHTDIODEN
• REFLECTIVE LAYERS FOR LIGHT-EMITTING DIODES
• COUCHES RÉFLÉCHISSANTES POUR DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES

(71) Cree, Inc., 4600 Silicon Drive, Durham, NC 27703, US
(72) CHECK, Michael, Apex, North Carolina 27539, US
HABERERN, Kevin, Cary, North Carolina 27518, US
(74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

(51) **H01L 35/32** (11) **3 747 059 A1***
H01L 35/34

(25) En (26) En
(21) 19704416.7 (22) 31.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) GB 2019/050272 31.01.2019
(87) WO 2019/150120 2019/32 08.08.2019
(30) 31.01.2018 GB 201801612
(54) • THERMOELEKTRISCHES MODUL
• THERMOELECTRIC MODULE
• MODULE THERMOELECTRIQUE

(71) European Thermodynamics Limited, 8 Priory Business Park Wistow Road, Kibworth, Leicester LE8 0RX, GB
Queen Mary University of London, Mile End Road, London Greater London E1 4NS, GB
(72) BILOTTI, Emiliano, London E1 4NS, GB
ILIFFE, Samuel, Cambridge CB2 8BP, GB
TARONI JUNIOR, Prospero, London WC1E 7JE, GB
WAN, Kening, Jiashan Jiaxing Zhejiang Province 314100, CN
TULEY, Richard, Leicestershire LE8 0RX, GB
(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

H01L 35/34 → (51) **H01L 35/32**

(51) **H01L 39/16** (11) **3 747 060 A1***
H02H 7/00

(25) En (26) En
(21) 19702701.4 (22) 30.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) GB 2019/050241 30.01.2019
(87) WO 2019/150091 2019/32 08.08.2019

(30) 30.01.2018 GB 201801476
25.07.2018 GB 201812120

(54) • ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN KRYOGENES SYSTEM
• MONITORING DEVICE FOR CRYOGENIC SYSTEM
• DISPOSITIF DE SURVEILLANCE POUR SYSTÈME CRYOGÉNIQUE

(71) Tokamak Energy Ltd, 173 Brook Drive Milton, Abingdon, Oxfordshire OX14 4SD, GB
(72) BRITTLES, Greg, Abingdon, Oxfordshire OX14 3DB, GB
SLADE, Robert, Abingdon, Oxfordshire OX14 4SD, GB
KRUIP, Marcel, Abingdon, Oxfordshire OX14 3DB, GB

VAN NUGTEREN, Bas, Abingdon, Oxfordshire OX14 5TN, GB

(74) Watkin, Timothy Lawrence Harvey, Marks & Clerk LLP Fletcher House The Oxford Science Park Heatley Road, Oxford OX4 4GE, GB

(51) **H01L 39/20** (11) **3 747 061 A1***
H02H 7/00 **H01F 6/02**

(25) En (26) En
(21) 19704393.8 (22) 30.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) GB 2019/050242 30.01.2019
(87) WO 2019/150092 2019/32 08.08.2019
(30) 31.01.2018 GB 201801604
(54) • HTS-MAGNETABSCHRECKUNGSSYSTEM
• HTS MAGNET QUENCH INITIATION SYSTEM
• SYSTÈME D'INITIATION D'EXTINCTION D'AIMANT SUPRACONDUCTEUR À HAUTE TEMPÉRATURE

(71) Tokamak Energy Ltd, 173 Brook Drive Milton, Abingdon, Oxfordshire OX14 4SD, GB
(72) SLADE, Robert, Abingdon, Oxfordshire OX14 4SA, GB

(74) Watkin, Timothy Lawrence Harvey, Marks & Clerk LLP Fletcher House The Oxford Science Park Heatley Road, Oxford OX4 4GE, GB

H01L 39/22 → (51) **H03K 3/38**

H01L 41/047 → (51) **G01F 1/66**

H01L 41/053 → (51) **G01F 1/66**

H01L 41/29 → (51) **G01F 1/66**

(51) **H01L 51/00** (11) **3 747 062 A1***
H01L 21/78

(25) En (26) En
(21) 19704394.6 (22) 30.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) GB 2019/050243 30.01.2019
(87) WO 2019/150093 2019/32 08.08.2019
(30) 30.01.2018 GB 201801457
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER INTEGRIERTEN SCHALTUNG AUF EINEM FLEXIBLEN SUBSTRAT
• INTEGRATED CIRCUIT ON FLEXIBLE SUBSTRAT MANUFACTURING PROCESS

• CIRCUIT INTÉGRÉ SUR UN PROCÉDÉ DE FABRICATION DE SUBSTRAT SOUPLE

(71) Pragmatic Printing Ltd, National Centre for Printable Electronics Thomas Wright Way NETPark, Sedgfield, Durham TS21 3FG, GB
(72) PRICE, Richard, Durham TS21 3FG, GB
COBB, Brian, Durham TS21 3FG, GB
DAVIES, Neil, Durham TS21 3FG, GB
(74) HGF, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

H01L 51/00 → (51) **H01L 51/56**

H01L 51/52 → (51) **H01L 51/56**

(51) **H01L 51/56** (11) **3 747 063 A1***
H01L 51/00 **H01L 51/52**

(25) En (26) En
(21) 18904037.1 (22) 16.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2018/009400 16.08.2018
(87) WO 2019/151596 2019/32 08.08.2019
(30) 31.01.2018 KR 20180012319
(54) • ANZEIGEVORRICHTUNG
• DISPLAY DEVICE
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, 07336 SEOUL, KR
(72) KANG, Kitae, Seoul 06772, KR
KIM, Namhun, Seoul 06772, KR
PARK, Sangdon, Seoul 06772, KR
CHUNG, Brian, Seoul 06772, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

H01M 2/02 → (51) **H01M 2/10**

(51) **H01M 2/10** (11) **3 747 064 A1***
B60K 1/04 **B60R 16/04**
H01M 2/02

(25) En (26) En
(21) 18903646.0 (22) 14.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2018/046722 14.08.2018
(87) WO 2019/152072 2019/32 08.08.2019
(30) 31.01.2018 US 201862624288 P
(54) • ZUSAMMENGESETZTES BATTERIE-GEHÄUSE
• A COMPOSITE BATTERY ENCLOSURE
• BOÎTIER DE BATTERIE COMPOSITE

(71) TPI Composites, Inc., 373 Market Street, Warren, RI 02885, US
(72) LUCCHESI, Brian, Warren, RI 02885, US
NOLET, Stephen, Warren, RI 02885, US
VELOSO, McKevin, Warren, RI 02885, US
(74) Graham Watt & Co LLP, St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks TN13 3AJ, GB

(51) **H01M 2/10** (11) **3 747 065 A1***
H01M 10/647 **H01M 10/6567**
H01M 10/643 **H01M 10/617**
H01M 10/613 **H01M 2/20**

(25) Fr (26) Fr
(21) 19710023.3 (22) 25.01.2019

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) FR 2019/050168 25.01.2019
(87) WO 2019/145652 2019/31 01.08.2019
(30) 29.01.2018 FR 1850671
- (54) • STROMSPEICHERZELLENMODUL UND BATTERIE MIT MEHREREN MODULEN
• ELECTRIC STORAGE CELL MODULE AND BATTERY COMPRISING A PLURALITY OF MODULES
• MODULE D'ACCUMULATEURS ÉLECTRIQUES ET BATTERIE COMPRENANT PLUSIEURS MODULES
- (71) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (72) DESBOIS-RENAUDIN, Matthieu, 38250 VILLARD-DE-LANS, FR
CARMINATI, Jean-Noël, 73100 GRESY-SUR-AIX, FR
PRA, Franck, 38450 LE GUA, FR
- (74) Cabinet Beaumont, 4, Place Robert Schuman B.P. 1529, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

(51) **H01M 2/10** (11) **3 747 066 A1***
H01M 2/20 **H01M 10/6567**
H01M 10/643 **H01M 10/613**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 19710024.1 (22) 25.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) FR 2019/050169 25.01.2019
(87) WO 2019/145653 2019/31 01.08.2019
(30) 29.01.2018 FR 1850673
- (54) • ELEKTRISCHES SPEICHERZELLENMODUL UND BATTERIE MIT MEHREREN MODULEN
• ELECTRIC STORAGE CELL MODULE, AND BATTERY COMPRISING A PLURALITY OF MODULES
• MODULE D'ACCUMULATEURS ÉLECTRIQUES ET BATTERIE COMPRENANT PLUSIEURS MODULES

- (71) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (72) DESBOIS-RENAUDIN, Matthieu, 38250 VILLARD-DE-LANS, FR
CARMINATI, Jean-Noël, 73100 GRESY-SUR-AIX, FR
- (74) Cabinet Beaumont, 4, Place Robert Schuman B.P. 1529, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

H01M 2/10 → (51) **H01M 2/20**

H01M 2/14 → (51) **H01M 2/16**

(51) **H01M 2/16** (11) **3 747 067 A1***
H01M 4/58 **C01B 33/32**
H01M 4/485

- (25) En (26) En
(21) 19702698.2 (22) 25.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) GB 2019/050222 25.01.2019

- (87) WO 2019/150083 2019/32 08.08.2019
(30) 01.02.2018 GB 201801684
07.08.2018 GB 201812792
07.08.2018 GB 201812793
- (54) • ENERGIESPEICHERVORRICHTUNG UND IONENLEITENDE ZUSAMMENSETZUNG DAFÜR
• ENERGY STORAGE DEVICE AND IONIC CONDUCTING COMPOSITION FOR USE THEREIN
• DISPOSITIF DE STOCKAGE D'ÉNERGIE ET COMPOSITION CONDUCTRICE IONIQUE À UTILISER DANS CELUI-CI
- (71) Thermal Ceramics UK Limited, Tebay Road Bromborough, Wirral, Merseyside CH62 3PH, GB
- (72) BROWN, Martyn, Wirral, Merseyside CH62 3PH, GB
CLARK, Richard, Hayward, California 94544, US
STREET, Jason Peter, Augusta, Georgia 30906, US
- (74) Phillips & Leigh LLP, Temple Chambers 3-7 Temple Avenue, London EC4Y 0DA, GB

(51) **H01M 2/16** (11) **3 747 068 A1***
H01M 10/052 **H01M 10/056**
H01M 10/0565 **H01M 10/0568**
H01M 10/0569 **H01M 2/14**

- (25) En (26) En
(21) 19703284.0 (22) 01.02.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) EP 2019/052476 01.02.2019
(87) WO 2019/149873 2019/32 08.08.2019
(30) 02.02.2018 EP 18305111
- (54) • VERBUNDELEKTROLYT
• COMPOSITE ELECTROLYTE
• ÉLECTROLYTE COMPOSITE
- (71) Rhodia Operations, 52, rue de la Haie Coq, 93300 Aubervilliers, FR
- (72) AMISSE, Robin, 75015 Paris, FR
MULLER, Guillaume, Seoul 04190, KR
WON, Ji-Hye, Seoul 07374, KR
JEON, Min-Je, Seoul, KR
LEE, Hyuncheol, Suwoon-city, Kyunggi-do 16680, KR
KIM, Han-Seong, Seoul, KR
HOUGH, Lawrence, Alan, Seoul 04315, KR
- (74) Ferri, Isabella, Solvay S.A. Viale Lombardia, 20, 20021 Bollate (MI), IT

H01M 2/18 → (51) **H01M 10/12**

(51) **H01M 2/20** (11) **3 747 069 A1***
H01M 10/625 **H01M 10/6563**
H01M 10/613

- (25) De (26) De
(21) 19702569.5 (22) 29.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) EP 2019/052124 29.01.2019
(87) WO 2019/149699 2019/32 08.08.2019
(30) 31.01.2018 DE 102018102142
- (54) • ENERGIESPEICHERMODUL MIT ÜBER UNISOLIERTER LEITERSTÜCKE VERBUNDENEN ENERGIESPEICHERZELLEN UND/ODER EINEM KÜHLSYSTEM, ENERGIE-SPEICHERBLOCK UND VERFAHREN ZUM KÜHLEN EINES ENERGIESPEICHERMODULS

- ENERGY STORAGE MODULE HAVING ENERGY STORAGE CELLS CONNECTED VIA UNINSULATED CONDUCTOR PIECES AND/OR HAVING A COOLING SYSTEM, ENERGY STORAGE BLOCK AND METHOD FOR COOLING AN ENERGY STORAGE MODULE
- MODULE D'ACCUMULATEUR D' & XC9; NERGIE POURVU D' & XC9;L & XC9;MENTS D'ACCUMULATEUR D' & XC9; NERGIE CONNECT & XC9;S & XC9; L'AIDE DE PI & XC8;GES CONDUCTRICES NON ISOL & XC9;ES ET / OU D'UN SYST & XC8;ME DE REFROIDISSEMENT, BLOC D'ACCUMULATEUR D' & XC9;NERGIE ET & X200B;& X200B;PROC & XC9;D & XC9; DE REFROIDISSEMENT D'UN MODULE D'ACCUMULATEUR D' & XC9;NERGIE
- (71) Stoba E-Systems GmbH, Mercedesstraße 18, 71384 Weinstadt, DE
- (72) FEDYNA, Achim, 73463 Westhausen, DE
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steincker-Straße 22, 85354 Freising, DE

(51) **H01M 2/20** (11) **3 747 070 A1***
H01M 2/10 **B60R 16/02**

- (25) De (26) De
(21) 19702806.1 (22) 02.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) EP 2019/050020 02.01.2019
(87) WO 2019/149458 2019/32 08.08.2019
(30) 30.01.2018 DE 102018201355
- (54) • BATTERIEMODUL, BATTERIEPACK DIESES ENTHALTEND, SOWIE DEREN VERWENDUNG
• BATTERY MODULE, BATTERY PACK CONTAINING SAID BATTERY MODULE, AND USE THEREOF
• MODULE DE BATTERIE, BLOC-BATTERIE CONTENANT CELUI-CI, AINSI QUE LEUR UTILISATION
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) REIMER, Eduard, 70734 Fellbach, DE
AKTUERK, Seref, 61184 Karben, DE
DITTERT, Thomas, 70199 Stuttgart, DE
OECHSLE, Matthias, 71254 Ditzingen-Hirschlanden, DE

H01M 2/20 → (51) **H01M 2/10**

(51) **H01M 4/32** (11) **3 747 071 A1***
H01M 4/52 **H01M 4/62**
H01G 11/50 **H01G 11/28**
H01G 11/86

- (25) En (26) En
(21) 19747684.9 (22) 28.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) US 2019/015428 28.01.2019
(87) WO 2019/152315 2019/32 08.08.2019
(30) 01.02.2018 US 201815885905
- (54) • REDOX- UND IONENADSORPTIONS-ELEKTRODEN UND ENERGIESPEICHER
• REDOX AND ION-ADSORPTION ELECTRODES AND ENERGY STORAGE DEVICES

- *ÉLECTRODES D'OXYDO-RÉDUCTION ET D'ADSORPTION D'IONS ET DISPOSITIFS DE STOCKAGE D'ÉNERGIE*
- (71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street 12th Floor, Oakland CA 94607-5200, US
- (72) EL-KADY, Maher F., Los Angeles, California 90024, US
- KANER, Richard B., Pacific Palisades, California 90272, US
- MOUSAVI, Mir Fazlollah, 36144 Tehran, IR
- (74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

H01M 4/38 → (51) **B22F 1/00**

H01M 4/485 → (51) **H01M 2/16**

H01M 4/52 → (51) **H01M 4/32**

H01M 4/58 → (51) **H01M 2/16**

H01M 4/62 → (51) **H01M 4/32**

- (51) **H01M 8/0206** (11) **3 747 072 A1***
H01M 8/0208 **H01M 8/021**
H01M 8/0217 **H01M 8/0223**
H01M 8/0228 **H01M 8/1018**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 18705497.8 (22) 29.01.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN

- (86) IB 2018/050526 29.01.2018
(87) WO 2019/145759 2019/31 01.08.2019
- (54) • *BIPOLARE PLATTE FÜR ELEMENTE EINER BRENNSTOFFZELLEINHEIT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESER BIPOLAREN PLATTE, BRENNSTOFFZELLEINHEIT DAMIT UND*
• *BIPOLAR PLATE FOR ELEMENTS OF A FUEL CELL UNIT, METHOD FOR PRODUCING SAID BIPOLAR PLATE, FUEL CELL UNIT INCLUDING SAME, AND FUEL CELL INCLUDING SAID UNIT*
• *PLAQUE BIPOLAIRE POUR ÉLÉMENTS D'UNE UNITÉ DE PILE À COMBUSTIBLE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION, UNITÉ DE PILE À COMBUSTIBLE LA COMPORTANT ET PILE À COMBUSTIBLE COMPORTANT CETTE UNITÉ*

- (71) Aperam, 12C rue Guillaume Kroll, 1882 Luxembourg, LU
Sogepa Société Wallonne de Gestion et de Participations, Boulevard d'Avroy 38, 4000 Liège, BE
- (72) GIRARDON, Pauline, 59120 LOos, FR
TAHON, Sébastien, 62120 Wittes, FR
DAMASSE, Jean-Michel, 59160 Lomme, FR
CORNIL, Hughes, 4570 Marchin, BE
HENROTTE, Olivier, 4590 Ouffet, BE
PIMARD, Alain, 25150 Pont de Roide, FR
- (74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

H01M 8/0208 → (51) **H01M 8/0206**

H01M 8/021 → (51) **H01M 8/0206**

H01M 8/0217 → (51) **H01M 8/0206**

H01M 8/0223 → (51) **H01M 8/0206**

H01M 8/0228 → (51) **H01M 8/0206**

- (51) **H01M 8/04007** (11) **3 747 073 A1***
H01M 8/043 **H01M 8/249**
- (25) De (26) De
(21) 19783642.2 (22) 28.08.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) IB 2019/057250 28.08.2019
(87) WO 2020/044259 2020/10 05.03.2020
(30) 29.08.2018 DE 102018214643
- (54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES BRENNSTOFFZELLENSYSTEMS FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
• *METHOD FOR OPERATING A FUEL CELL SYSTEM FOR A MOTOR VEHICLE*
• *PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE POUR UN VÉHICULE AUTOMOBILE*
- (71) Robert Bosch GmbH, Wernerstraße 1, 70469 Stuttgart, DE
Nikola Corporation, 4141 East Broadway Road, Phoenix, AZ 85040, US
- (72) LYNK, Kevin, Phoenix, AZ 85044, US
SCHNEIDER, Jesse, Chandler, AZ 85286, US
IMRE, Arpad, 71665 Vaihingen, DE
BELSCHNER, Werner, 74544 Michelbach An Der Bilz, DE
ECKERT, Peter, 74626 Bretzfeld, DE
HEYSE, Jörg, 74354 Besigheim, DE
- (74) Kietzmann, Lutz, Maiwald Patentanwalts- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH Grünstraße 25, 40212 Düsseldorf, DE

H01M 8/04007 → (51) **H01M 8/04029**

- (51) **H01M 8/04029** (11) **3 747 074 A1***
H01M 8/04225 **H01M 8/04223**
H01M 8/249 **H01M 8/04007**
- (25) De (26) De
(21) 19783643.0 (22) 28.08.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) IB 2019/057252 28.08.2019
(87) WO 2020/044260 2020/10 05.03.2020
(30) 29.08.2018 DE 102018214640
- (54) • *KÜHLSYSTEM FÜR BRENNSTOFFZELLENSYSTEME*
• *COOLING SYSTEM FOR FUEL CELL STACKS*
• *SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT CONÇU POUR UN EMPLEMENT DE PILE À COMBUSTIBLE*
- (71) Robert Bosch GmbH, Wernerstraße 1, 70469 Stuttgart, DE
Nikola Corporation, 4141 East Broadway Road, Phoenix, AZ 85040, US
- (72) LYNK, Kevin, Phoenix, AZ 85044, US
SCHNEIDER, Jesse, Chandler, AZ 85286, US
BELSCHNER, Werner, 74544 Michelbach An Der Bilz, DE
HEYSE, Jörg, 74354 Besigheim, DE
REMLINGER, Markus, 83714 Miesbach, DE
- (74) Kietzmann, Lutz, Maiwald Patentanwalts- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH Grünstraße 25, 40212 Düsseldorf, DE

H01M 8/04223 → (51) **H01M 8/04029**

H01M 8/04225 → (51) **H01M 8/04029**

H01M 8/043 → (51) **H01M 8/04007**

H01M 8/065 → (51) **C01B 3/06**

H01M 8/1018 → (51) **H01M 8/0206**

H01M 8/249 → (51) **H01M 8/04007**

H01M 8/249 → (51) **H01M 8/04029**

- (51) **H01M 10/05** (11) **3 747 075 A1***
(25) En (26) En
(21) 19747503.1 (22) 30.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2019/015869 30.01.2019
(87) WO 2019/152531 2019/32 08.08.2019
(30) 31.01.2018 US 201862624476 P
- (54) • *HYBRID-FESTKÖRPERZELLE MIT VER-SIEGELTER ANODENSTRUKTUR*
• *HYBRID SOLID-STATE CELL WITH A SEALED ANODE STRUCTURE*
• *CELLULE HYBRIDE MONOLITHIQUE DOTÉE D'UNE STRUCTURE D'ANODE SCELLÉE*
- (71) Keracel, Inc., 3350 Scott Blvd. Bldg. 14, Santa Clara CA 95050, US
(72) ROGREN, Philip E., Santa Clara, California 95050, US
(74) HGF, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

H01M 10/052 → (51) **H01M 2/16**

H01M 10/052 → (51) **H01M 10/0567**

H01M 10/056 → (51) **H01M 2/16**

H01M 10/0565 → (51) **C08L 75/08**

H01M 10/0565 → (51) **H01M 2/16**

- (51) **H01M 10/0567** (11) **3 747 076 A2***
H01M 10/0568 **H01M 10/0569**
H01M 10/052 **H01G 11/06**
H01G 11/60 **H01G 11/62**
H01G 11/64
- (25) Fr (26) Fr
(21) 19709545.8 (22) 29.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) FR 2019/050196 29.01.2019
(87) WO 2019/145662 2019/31 01.08.2019
(88) 31.10.2019
(30) 29.01.2018 FR 1850664
- (54) • *MISCHUNG AUS KALIUM- UND LITHIUMSALZEN UND VERWENDUNG DAVON IN EINER BATTERIE*
• *MIXTURE OF POTASSIUM AND LITHIUM SALTS, AND USE THEREOF IN A BATTERY*
• *MELANGE DE SELS DE LITHIUM ET DE POTASSIUM, ET SON UTILISATION DANS UNE BATTERIE*
- (71) ARKEMA FRANCE, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
(72) SCHMIDT, Grégory, 69493 Pierre-Benite Cedex, FR
(74) Arkema Patent, Arkema France DRD-DPI 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR

H01M 10/0568 → (51) **H01M 2/16**

H01M 10/0568 → (51) **H01M 10/0567**

H01M 10/0569 → (51) **H01M 2/16**

H01M 10/0569 → (51) **H01M 10/0567**

(51) **H01M 10/12** (11) **3 747 077 A1***
H01M 2/18

(25) En (26) En
(21) 19747267.3 (22) 31.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/015949 31.01.2019
(87) WO 2019/152583 2019/32 08.08.2019
(30) 31.01.2018 US 201862624278 P
(54) • **VERBESSERTE BLEISÄUREBATTERIE-
SEPARATOREN, ELASTISCHE SEPARA-
TOREN, BATTERIEN, SYSTEME UND ZU-
GEHÖRIGE VERFAHREN**
• **IMPROVED LEAD ACID BATTERY
SEPARATORS, RESILIENT SEPARATORS,
BATTERIES, SYSTEMS, AND RELATED
METHODS**
• **SÉPARATEURS AMÉLIORÉS DE
BATTERIE PLOMB-ACIDE, SÉPARA-
TEURS RÉSISTANTS, BATTERIES,
SYSTÈMES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS**

(71) Daramic, LLC, 11430 N. Community House
Road, Suite 350, Charlotte, NC 28277, US
(72) MILLER, Eric, H., Philpot, KY 42366, US
PATIL, Girish, Shivaji, Lexington, KY 40515,
US
WHEAR, J., Kevin, Utica, KY 42376, US
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6,
IE

H01M 10/24 → (51) **H01M 10/44**

(51) **H01M 10/44** (11) **3 747 078 A1***
H01M 10/24

(25) En (26) En
(21) 19746802.8 (22) 30.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CA 2019/050112 30.01.2019
(87) WO 2019/148274 2019/32 08.08.2019
(30) 30.01.2018 US 201862624105 P
20.04.2018 US 201815957913
(54) • **MANGANOXIDZUSAMMENSETZUNG
UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
DER MANGANOXIDZUSAMMENSETZUNG**
• **MANGANESE OXIDE COMPOSITION AND
METHOD FOR PREPARING MANGANESE
OXIDE COMPOSITION**
• **COMPOSITION D'OXYDE DE MANGA-
NÈSE ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE
COMPOSITION D'OXYDE DE MANGA-
NÈSE**

(71) Octopus Technologies Inc., World Trade
Centre, Suite 404 999 Canada Place,
Vancouver, BC V6C 3E2, CA
(72) WILKINSON, David P., Vancouver, British
Columbia V7K 1W4, CA
BONAKDARPOUR, Arman, Vancouver,
British Columbia V6B 1B7, CA
STOSEVSKI, Ivan, Vancouver, British
Columbia V6T 0C1, CA
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6,
IE

H01M 10/613 → (51) **H01M 2/10**

H01M 10/613 → (51) **H01M 2/20**

H01M 10/613 → (51) **H01M 10/625**

H01M 10/617 → (51) **H01M 2/10**

(51) **H01M 10/625** (11) **3 747 079 A1***
B60L 1/00 **H01M 10/63**
H01M 10/663 **H01M 10/6569**
H01M 10/613 **H01M 10/637**

(25) Fr (26) Fr
(21) 19707423.0 (22) 29.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) FR 2019/050187 29.01.2019
(87) WO 2019/150031 2019/32 08.08.2019
(30) 31.01.2018 FR 1850793
(54) • **SYSTEM ZUR THERMISCHEN REGELUNG
VON MINDESTENS EINEM STROMSPEI-
CHER EINES KRAFTFAHRZEUGES**
• **SYSTEM FOR THE THERMAL REGU-
LATION OF AT LEAST ONE ELECTRICAL
STORAGE DEVICE OF A MOTOR VEHICLE**
• **SYSTEME DE REGULATION THERMIQUE
D'AU MOINS UN DISPOSITIF DE STOC-
KAGE ELECTRIQUE D'UN VEHICULE
AUTOMOBILE**

(71) Valeo Systemes Thermiques, 8 rue Louis
Lormand La Verrière, 78320 Le Mesnil-
Saint-Denis, FR
(72) YAHIA, Mohamed, 78322 LE MESNIL
SAINT-DENIS CEDEX, FR
KARL, Stefan, 78322 LE MESNIL SAINT-
DENIS CEDEX, FR
AKIKI, Roland, 78322 LE MESNIL SAINT-
DENIS CEDEX, FR
LIU, Jin-Ming, 78322 LE MESNIL SAINT-
DENIS CEDEX, FR
NICOLAS, Bertrand, 78322 LE MESNIL
SAINT-DENIS CEDEX, FR
(74) Neuviale, Bertrand, Valeo Systèmes Thermi-
ques ZA L'Agiot 8, rue Louis Lormand CS
80517 La Verrière, 78322 Le Mesnil Saint
Denis Cedex, FR

(51) **H01M 10/625** (11) **3 747 080 A1***
H01M 10/6569 **H01M 10/651**
H01M 10/613

(25) Fr (26) Fr
(21) 19707858.7 (22) 29.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) FR 2019/050191 29.01.2019
(87) WO 2019/150035 2019/32 08.08.2019
(30) 30.01.2018 FR 1850763
29.03.2018 FR 1852758
(54) • **VERFAHREN ZUM KÜHLEN EINER
STROMSPEICHERVORRICHTUNG EINES
FAHRZEUGS**
• **METHOD FOR COOLING AN ELECTRICAL
STORAGE DEVICE EQUIPPING A
VEHICLE**
• **PROCÉDÉ DE REFROIDISSEMENT D'UN
DISPOSITIF DE STOCKAGE ÉLECTRIQUE
ÉQUIPANT UN VÉHICULE**

(71) Valeo Systemes Thermiques, 8 rue Louis
Lormand La Verrière, 78320 Le Mesnil-
Saint-Denis, FR
(72) YAHIA, Mohamed, 78322 LE MESNIL
SAINT-DENIS CEDEX, FR

AKIKI, Roland, 78322 LE MESNIL SAINT-
DENIS CEDEX, FR

(74) Neuviale, Bertrand, Valeo Systèmes Thermi-
ques ZA L'Agiot 8, rue Louis Lormand CS
80517 La Verrière, 78322 Le Mesnil Saint
Denis Cedex, FR

H01M 10/625 → (51) **B60H 1/00**

H01M 10/625 → (51) **H01M 2/20**

H01M 10/63 → (51) **H01M 10/625**

H01M 10/637 → (51) **H01M 10/625**

H01M 10/643 → (51) **H01M 2/10**

H01M 10/647 → (51) **H01M 2/10**

H01M 10/651 → (51) **H01M 10/625**

H01M 10/6563 → (51) **H01M 2/20**

H01M 10/6567 → (51) **H01M 2/10**

H01M 10/6569 → (51) **H01M 10/625**

H01M 10/663 → (51) **B60H 1/00**

H01M 10/663 → (51) **H01M 10/625**

(51) **H01P 1/06** (11) **3 747 081 A1***
A61B 6/00 **H04B 5/00**

(25) De (26) De
(21) 19701194.3 (22) 17.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/051149 17.01.2019
(87) WO 2019/149535 2019/32 08.08.2019
(30) 01.02.2018 DE 102018201510
(54) • **VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG EI-
NES SIGNALS MITTELS WELLENLEI-
TERN**
• **DEVICE FOR TRANSFERRING A SIGNAL
BY MEANS OF WAVEGUIDES**
• **DISPOSITIF DE TRANSMISSION D'UN
SIGNAL PAR GUIDE D'ONDE**
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE
(72) BRECHTER, Ludwig, 70469 Stuttgart, DE
WORMS, Kai, 74239 Hardthausen Am Koch-
er, DE

(51) **H01P 5/08** (11) **3 747 082 A1***
H01R 9/05 **H01R 24/44**
H01R 24/50 **H01R 13/6584**
H01R 13/6599 **H01R 12/72**

(25) En (26) En
(21) 19702144.7 (22) 04.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/012270 04.01.2019
(87) WO 2019/152130 2019/32 08.08.2019
(30) 31.01.2018 US 201815884756
(54) • **RADIOFREQUENZ (RF)-ABSCHIRM-
STRUKTUR FÜR RF-VERBINDER MIT MI-
KROWELLENÜBERTRAGUNGSVERBIN-
DUNGSBEREICHEN UND VERFAHREN
ZUR HERSTELLUNG EINER SOLCHEN
RF-ABSCHIRMSTRUKTUR**

- *RADIO FREQUENCY (RF) SHIELDING STRUCTURE FOR RF CONNECTOR TO MICROWAVE TRANSMISSION INTERCONNECT REGIONS AND METHODS FOR MANUFACTURING SUCH RF SHIELDING STRUCTURE*
 - *STRUCTURE DE BLINDAGE RADIOFRÉQUENCE (RF) POUR UN CONNECTEUR RF À DES RÉGIONS D'INTERCONNEXION DE TRANSMISSION DE MICRO-ONDES ET PROCÉDÉS PERMETTANT DE FABRIQUER UNE TELLE STRUCTURE DE BLINDAGE RF*
- (71) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, Massachusetts 02451-1449, US
- (72) TRULLI, Susan, C., Lexington, Massachusetts 02421, US
LAIGHTON, Christopher, M., Boxborough, Massachusetts 01719, US
HARPER, Elicia, K., Chelsea, Massachusetts 02150, US
- (74) Bettridge, Paul Sebastian, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

H01P 5/22 → (51) **H01Q 9/04**

H01Q 1/22 → (51) **G06K 19/077**

H01Q 1/24 → (51) **H04M 1/02**

H01Q 1/32 → (51) **H04N 5/225**

H01Q 1/38 → (51) **G06K 19/077**

H01Q 1/38 → (51) **H04M 1/02**

H01Q 3/26 → (51) **H04B 7/06**

- (51) **H01Q 3/36** (11) **3 747 083 A1***
(25) En (26) En
(21) 19766562.3 (22) 13.03.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (86) US 2019/022047 13.03.2019
(87) WO 2019/178224 2019/38 19.09.2019
(30) 13.03.2018 US 201862642066 P
- (54) • *ANTENNENPHASENSCHIEBER MIT INTEGRIERTEM DC-BLOCK*
• *ANTENNA PHASE SHIFTER WITH INTEGRATED DC-BLOCK*
• *DÉPHASEUR D'ANTENNE À BLOCAGE C. C. INTÉGRÉ*
- (71) JOHN MEZZALINGUA ASSOCIATES, LLC D/B/A JMA WIRELESS, 7645 Henry Clay Blvd., Liverpool, NY 13088, US
- (72) JANG, Taehee, New York 13066, US
- (74) Jordan, Volker Otto Wilhelm, Weickmann & Weickmann Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Postfach 860 820, 81635 München, DE

(51) **H01Q 9/04** (11) **3 747 084 A1***
H01P 5/22 **H01Q 21/00**
H01Q 21/24

(25) De (26) De
(21) 19702881.4 (22) 31.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____

(86) EP 2019/052380 31.01.2019
(87) WO 2019/149820 2019/32 08.08.2019
(30) 01.02.2018 DE 102018201580

- (54) • *SCHALTUNGSANORDNUNG*
• *CIRCUIT ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE CIRCUITS*
- (71) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
- (72) POPUGAEV, Alexander, 91054 Erlangen, DE
TESSEMA, Mengistu, 90478 Nürnberg, DE
WANNSCH, Rainer, 91083 Baiersdorf, DE
- (74) Pfitzner, Hannes, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofersstraße 2, 81373 München, DE

(51) **H01Q 9/04** (11) **3 747 085 A1***
H01Q 19/28

(25) De (26) De
(21) 19702882.2 (22) 31.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____

(86) EP 2019/052383 31.01.2019
(87) WO 2019/149823 2019/32 08.08.2019
(30) 01.02.2018 DE 102018201575

(54) • *ANTENNENVORRICHTUNG*
• *ANTENNA DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ANTENNE*

(71) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE

(72) POPUGAEV, Alexander, 91054 Erlangen, DE
WANNSCH, Rainer, 91083 Baiersdorf, DE
TESSEMA, Mengistu, 90478 Nürnberg, DE

(74) Pfitzner, Hannes, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofersstraße 2, 81373 München, DE

H01Q 9/04 → (51) **H01Q 21/22**

H01Q 9/40 → (51) **H01Q 21/22**

H01Q 19/28 → (51) **H01Q 9/04**

H01Q 21/00 → (51) **H01Q 9/04**

(51) **H01Q 21/22** (11) **3 747 086 A1***
H01Q 9/04 **H01Q 9/40**
H01H 1/00

(25) En (26) En
(21) 19747743.3 (22) 01.02.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____

(86) US 2019/016382 01.02.2019
(87) WO 2019/152859 2019/32 08.08.2019
(30) 01.02.2018 US 201862625123 P

(54) • *KONFIGURIERBARE PHASENGESTEUFTE GRUPPENANTENNE*
• *CONFIGURABLE PHASED ANTENNA ARRAY*
• *RÉSEAU D'ANTENNES À COMMANDE DE PHASE CONFIGURABLE*

(71) Wispry, Inc., 20 Fairbanks, Suite 198, Irvine, CA 92618, US

(72) ZHANG, Jin, 9000 Aalborg, DK
ZHANG, Shuai, SV 9200 Aalborg, DK
PEDERSEN, Gert, Frølund, 9280 Storvorde, DK

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann &

- Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
- H01Q 21/24** → (51) **H01Q 9/04**
- H01Q 23/00** → (51) **H04B 7/06**
- H01R 9/05** → (51) **H01P 5/08**
- H01R 12/53** → (51) **H01R 12/72**
- (51) **H01R 12/72** (11) **3 747 087 A1***
A61B 5/00 **H01R 12/53**
H01R 27/02 **H01R 12/73**
- (25) En (26) En
(21) 19706108.8 (22) 04.02.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (86) US 2019/016532 04.02.2019
(87) WO 2019/152937 2019/32 08.08.2019
(30) 04.02.2018 US 201862626150 P
05.02.2018 US 201862626161 P
01.02.2019 US 201916264872
- (54) • *SYSTEM MIT KABELANORDNUNG SOWIE STECKER UND BUCHSENSTECKER*
• *SYSTEM HAVING A CABLE ASSEMBLY AND PLUG AND RECEPTACLE CONNECTORS*
• *SYSTÈME COMPRENANT UN ENSEMBLE CÂBLE ET DES CONNECTEURS MÂLE ET FEMELLE*
- (71) Creganna Unlimited Company, Parkmore West, Ballybrit, Galway, IE
Tyco Electronics Japan G.K., 3-5-8, Hisamoto, Takatsu-ku Kawasaki Kanagawa 213-8535, JP
- (72) SASAKI, Yohichi, Kawasaki, Kanagawa 214-2833, JP
KIMURA, Makiya, Kawasaki, Kanagawa 214-2833, JP
MEDINA, Thomas J., Portland, OR 97229, US
- (74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron Warren Redfern 1000 Great West Road, Brentford TW8 9DW, GB

H01R 12/72 → (51) **H01P 5/08**

H01R 12/73 → (51) **H01R 12/72**

H01R 13/627 → (51) **H01R 13/6466**

(51) **H01R 13/6466** (11) **3 747 088 A1***
H01R 13/6585 **H01R 24/64**
H01R 13/627 **H01R 13/6599**

(25) En (26) En
(21) 19705667.4 (22) 31.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____

(86) US 2019/016042 31.01.2019
(87) WO 2019/152644 2019/32 08.08.2019
(30) 31.01.2018 US 201862624479 P
30.01.2019 US 201916262696

(54) • *MODULARER STECKVERBINDER MIT MEHRSCICHTIGER LEITERPLATTE FÜR ANWENDUNGEN MIT SEHR HOHER GESCHWINDIGKEIT*
• *MODULAR PLUG CONNECTOR WITH MULTILAYER PCB FOR VERY HIGH SPEED APPLICATIONS*

• *CONNECTEUR À FICHE MÂLE MODULAIRE AYANT UNE CARTE DE CIRCUIT IMPRIMÉ MULTICOUCHE POUR DES APPLICATIONS À TRÈS HAUTE VITESSE*

(71) Bel Fuse (Macao Commercial Offshore) Limited, Rua de Xangai No. 175 Edificio Da Associacao Commercial De Macau 13 Andar H-J, Macau, MO

(72) MAROWSKY, Richard, D., York, PA 17404, US
GUTTER, David, Henry, Felton, PA 17322, US
BELOPOLSKY, Yakov, Harrisburg, PA 17112, US
JENNIFER, Allison, L., Seven Valleys, PA 17360, US
ELLIS, Mark, York, PA 17403, US
BAUM, Andrew, David, York, PA 17404, US

(74) Zanolli, Enrico, et al, Zanolli & Giavarini S.p.A. Via Melchiorre Gioia, 64, 20125 Milano, IT

H01R 13/6584 → (51) **H01P 5/08**

H01R 13/6585 → (51) **H01R 13/6466**

H01R 13/6599 → (51) **H01P 5/08**

H01R 13/6599 → (51) **H01R 13/6466**

H01R 13/66 → (51) **G01R 31/00**

H01R 24/44 → (51) **H01P 5/08**

H01R 24/50 → (51) **H01P 5/08**

H01R 24/64 → (51) **H01R 13/6466**

H01R 27/02 → (51) **H01R 12/72**

H01R 43/042 → (51) **B25B 27/10**

H01S 3/00 → (51) **H01S 3/23**

H01S 3/03 → (51) **H01S 3/0975**

H01S 3/038 → (51) **H01S 3/0975**

H01S 3/07 → (51) **H01S 3/0975**

H01S 3/081 → (51) **H01S 3/0975**

H01S 3/081 → (51) **H01S 3/23**

(51) **H01S 3/0975** (11) **3 747 089 A2***
H01S 3/03 **H01S 3/038**
H01S 3/07 **H01S 3/081**
H01S 3/223

(25) En (26) En
(21) 19721713.6 (22) 29.01.2019

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) IB 2019/050724 29.01.2019
(87) WO 2019/145930 2019/31 01.08.2019
(88) 26.09.2019
(30) 29.01.2018 US 201862623538 P
08.02.2018 US 201862627822 P

(54) • *KOMPAKTER KOAXIALER LASER*
• *COMPACT COAXIAL LASER*
• *LASER COAXIAL COMPACT*

(71) Idea Machine Development Design & Production Ltd., 2 Bergman Street, 7670503 Rehovot, IL

(72) TURGEMAN, Shlomo, Rishon Letzion, IL
SHEFFER, Eitan, Ramat Gan, IL

REMES, Michael, Yad Binyamin, IL
LAVI, Ben Zion, Rehovot, IL
BRETEL, Mordechai, Rehovot, IL

(74) Ouzman, Beverley Nicola Claire, Ouzman IP Ltd Suite 3, 13 Main Street Milngavie, Glasgow Strathclyde G62 6BJ, GB

H01S 3/10 → (51) **H01S 3/23**

(51) **H01S 3/11** (11) **3 747 090 A1***
A61F 9/008

(25) De (26) De
(21) 19701174.5 (22) 16.01.2019

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2019/051004 16.01.2019
(87) WO 2019/149523 2019/32 08.08.2019
(30) 01.02.2018 DE 102018201508

(54) • *VERFAHREN ZUM AUSSENDEN VON LASERLICHT*
• *METHOD FOR EMITTING LASER LIGHT*
• *PROCÉDÉ D'ÉMISSION DE LUMIÈRE LASER*

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

(72) HEUSSNER, Nico, 71636 Ludwigsburg, DE
REPPICH, Raimund, 71636 Ludwigsburg, DE
BLASE, Benjamin, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

H01S 3/13 → (51) **H01S 3/23**

H01S 3/139 → (51) **H01S 3/23**

H01S 3/16 → (51) **H01S 3/23**

H01S 3/223 → (51) **H01S 3/0975**

(51) **H01S 3/23** (11) **3 747 091 A1***
H01S 3/13 **H01S 3/139**
H01S 3/10 **H01S 3/16**
H01S 3/081 **H01S 3/00**

(25) En (26) En
(21) 19710458.1 (22) 30.01.2019

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) GB 2019/050247 30.01.2019
(87) WO 2019/150097 2019/32 08.08.2019
(30) 30.01.2018 GB 201801533

(54) • *INJEKTIONSVERRIEGELTES LASERSYSTEM*
• *INJECTION-LOCKED LASER SYSTEM*
• *SYSTÈME LASER SYNCHRONISÉ PAR INJECTION*

(71) M Squared Lasers Limited, Venture Building 1 Kelvin Campus West of Scotland Science Park Maryhill Road, Glasgow, Strathclyde G20 OSP, GB

(72) MAKER, Gareth Thomas, Glasgow Strathclyde G20 OSP, GB
MALCOLM, Graeme Peter Alexander, Glasgow Strathclyde G20 OSP, GB
WEBSTER, Stephen, Glasgow Strathclyde G20 OSP, GB

(74) Lincoln IP, 4 Rubislaw Place, Aberdeen AB10 1XN, GB

(51) **H01S 5/00** (11) **3 747 092 A1***
H01S 5/10 **H01S 5/14**
H01S 5/12 **H01S 5/02**
H01S 5/06

(25) En (26) En
(21) 19703049.7 (22) 31.01.2019

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2019/052367 31.01.2019
(87) WO 2019/149815 2019/32 08.08.2019
(30) 02.02.2018 US 201862625696 P

(54) • *WELLENLÄNGENBESTIMMUNG FÜR WEIT ABSTIMMBARE LASER UND LASERSYSTEME DAFÜR*
• *WAVELENGTH DETERMINATION FOR WIDELY TUNABLE LASERS AND LASER SYSTEMS THEREOF*
• *DÉTERMINATION DE LONGUEUR D'ONDE POUR LASERS LARGEMENT ACCORDABLES ET SYSTÈMES LASER ASSOCIÉS*

(71) Brolis Sensor Technology, UAB, Moletu pl 73, 14259 Vilnius, LT

(72) VIZBARAS, Augustinas, 01100 Vilnius, LT
IMONYTÉ, Ieva, 37454 Panevezys, LT
DE GROOTE, Andreas, 9550 Sint-Antelinks, BE
VIZBARAS, Kristijonas, 01300 Vilnius, LT

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

H01S 5/02 → (51) **H01S 5/00**

H01S 5/06 → (51) **H01S 5/00**

H01S 5/10 → (51) **H01S 5/00**

H01S 5/12 → (51) **H01S 5/00**

H01S 5/14 → (51) **H01S 5/00**

(51) **H02B 1/16** (11) **3 747 093 A1***
H02B 1/30

(25) De (26) De
(21) 19706867.9 (22) 29.01.2019

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) DE 2019/100091 29.01.2019
(87) WO 2019/201373 2019/43 24.10.2019
(30) 20.04.2018 DE 102018109601

(54) • *SCHALTSTRANKEANORDNUNG MIT SCHUTZLEITERFUNKTION*
• *CONTROL CABINET ASSEMBLY HAVING A PROTECTIVE EARTH FUNCTION*
• *DISPOSITIF ARMOIRE DE DISTRIBUTION À FONCTION DE CONDUCTEUR DE PROTECTION*

(71) Rittal GmbH & Co. KG, Auf dem Stützelberg, 35745 Herborn, DE

(72) SCHELL, Michael, 35687 Dillenburg-Niederscheid, DE
MÜLLER, Matthias, 35683 Dillenburg, DE
REUTER, Wolfgang, 56479 Liebenscheid, DE
SCHINDLER, Timo, 35075 Gladenbach, DE
MARTIN, Lars, 35516 Münzenberg, DE

(74) Angerhausen, Christoph, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pottenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

H02B 1/30 → (51) **H02B 1/16**

H02B 7/06 → (51) **H02H 1/00**

H02B 11/12 → (51) **H02B 11/26**

(51) **H02B 11/24** (11) **3 747 094 A1***
(25) En (26) En
(21) 19701338.6 (22) 21.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2019/051401 21.01.2019
(87) WO 2019/149560 2019/32 08.08.2019
(30) 01.02.2018 GB 201801656
(54) • *WARTUNGSVERRIEGELUNG FÜR EINEN SCHALTANLAGENVERSCHLUSS*
• *MAINTENANCE LATCH FOR SWITCHGEAR SHUTTER*
• *LOQUET DE MAINTENANCE POUR DISPOSITIF D'OBTURATION D'APPAREILLAGE DE COMMUTATION*

(71) Eaton Intelligent Power Limited, 30 Pembroke Road, Dublin 4, IE
(72) LAMMERS, Willem, 7491HC Delden, NL
(74) Eaton IP Group EMEA, c/o Eaton Industries Manufacturing GmbH Route de la Longeraie 7, 1110 Morges, CH

(51) **H02B 11/26** (11) **3 747 095 A1***
H01H 9/10 **H02B 11/12**
(25) De (26) De
(21) 19716806.5 (22) 26.03.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2019/057575 26.03.2019
(87) WO 2019/185623 2019/40 03.10.2019
(30) 29.03.2018 DE 102018204847
(54) • *BEWEGLICHE SICHERUNGSHALTERUNG*
• *MOVABLE FUSE HOLDER*
• *PORTE-FUSIBLE MOBILE*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) KARADENIZ, Tahsin, 41400 Gebze-Kocaeli, TR
CEKIC, Seckin, 34947 Istanbul, TR
ÖZTÜRK, Eyüp Serdar, 34718 Istanbul, TR

(51) **H02G 1/10** (11) **3 747 096 A1***
H02G 9/02 **H02G 3/22**
F16L 1/20
(25) En (26) En
(21) 19704387.0 (22) 29.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) GB 2019/050235 29.01.2019
(87) WO 2019/150088 2019/32 08.08.2019
(30) 30.01.2018 GB 201801497
(54) • *MONTAGEVORRICHTUNG FÜR EIN LÄNGLICHES FLEXIBLES ELEMENT*
• *MOUNTING DEVICE FOR AN ELONGATE FLEXIBLE MEMBER*
• *DISPOSITIF DE MONTAGE POUR ÉLÉMENT FLEXIBLE ALLONGÉ*

(71) First Subsea Limited, Engineering House Lune Ind Est. New Quay Road, Lancaster LA1 5QP, GB
(72) LITTLE, Anthony John, Lancaster Lancashire LA2 6DD, GB

THOMSON, Craig Richard, Lancaster Lancashire LA1 5DX, GB
BENNETT, Stephen James, Heysham Lancashire LA3 2EG, GB

(74) McKinnon, Alistair James, WP Thompson 8th Floor 1 Mann Island, Liverpool L3 1BP, GB

H02G 3/22 → (51) **H02G 1/10**

(51) **H02G 5/08** (11) **3 747 097 A1***
(25) It (26) En
(21) 19707478.4 (22) 30.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) IB 2019/050745 30.01.2019
(87) WO 2019/150276 2019/32 08.08.2019
(30) 31.01.2018 IT 201800002262
(54) • *ADAPTIERTER ELEKTRISCHER SCHALT-SCHRANK ZUR BEFESTIGUNG AN EINER SAMMELSCHIENE*
• *ELECTRICAL BOX ADAPTED TO BE FIXED TO A BUSBAR*
• *BOÎTIER ÉLECTRIQUE CONÇUE POUR ÊTRE FIXÉ À UNE BARRE OMNIBUS*

(71) BTICINO S.P.A., Viale Luigi Borri, 231, 21100 Varese (VA), IT
(72) MEDOLAGO, Alexandre François, 24048 Treviolo (BG), IT
(74) Perani & Partners S.p.A., Piazza Armando Diaz, 7, 20123 Milano, IT

H02G 9/02 → (51) **H02G 1/10**

(51) **H02H 1/00** (11) **3 747 098 A1***
H02H 3/04 **H02H 3/08**
H02H 3/093 **H02H 3/20**
H02H 3/40 **G01R 31/08**
E04H 5/04 **H02B 7/06**
G05B 19/042 **H01H 9/16**
H01H 85/30 **H02J 13/00**
(25) De (26) De
(21) 19702439.1 (22) 30.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2019/052255 30.01.2019
(87) WO 2019/149755 2019/32 08.08.2019
(30) 02.02.2018 DE 102018102394
(54) • *FEHLERDETEKTIONS-VORRICHTUNG EINER ORTSNETZSTATION UND EINRICHTUNG ZUR MELDUNG EINES FEHLERS AN EINE ZENTRALE STEUERVORRICHTUNG*
• *FAULT DETECTION APPARATUS OF A LOCAL SUBSTATION AND DEVICE FOR REPORTING A FAULT TO A CENTRAL CONTROL APPARATUS*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION DE DÉFAUT D'UNE STATION DE RÉSEAU LOCAL ET SYSTÈME D'ANNONCE D'UN DÉFAUT À UN DISPOSITIF DE COMMANDE CENTRAL*

(71) Westnetz GmbH, Florianstrasse 15-21, 44139 Dortmund, DE
(72) KUGEL, Torsten, 22337 Hamburg, DE
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

H02H 3/04 → (51) **H02H 1/00**

(51) **H02H 3/06** (11) **3 747 099 A1***
H02H 3/16 **H02H 7/125**
H02H 7/26
(25) Fr (26) Fr
(21) 19703274.1 (22) 30.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2019/052302 30.01.2019
(87) WO 2019/149785 2019/32 08.08.2019
(30) 31.01.2018 FR 1850771
(54) • *UMWANDLUNGSSTATION MIT EINER SPANNUNGS-AUSGLEICHSSCHALTUNG*
• *CONVERSION STATION COMPRISING A VOLTAGE BALANCING CIRCUIT*
• *POSTE DE CONVERSION COMPORTANT UN CIRCUIT D'EQUILIBRAGE DE TENSION*

(71) Supergrid Institute, 23 rue Cyprien, 69100 Villeurbanne, FR
(72) COLMENERO, Manuel, 69007 LYON, FR
BERTINATO, Alberto, 69007 LYON, FR
(74) Opilex, 32, rue Victor Lagrange, 69007 Lyon, FR

H02H 3/08 → (51) **H02H 1/00**

H02H 3/093 → (51) **H02H 1/00**

H02H 3/16 → (51) **H02H 3/06**

H02H 3/20 → (51) **H02H 1/00**

H02H 3/40 → (51) **H02H 1/00**

H02H 7/00 → (51) **H01L 39/16**

H02H 7/00 → (51) **H01L 39/20**

H02H 7/125 → (51) **H02H 3/06**

(51) **H02H 7/26** (11) **3 747 100 A1***
H02H 9/04 **H02J 3/36**
(25) En (26) En
(21) 18728387.4 (22) 01.06.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2018/064428 01.06.2018
(87) WO 2019/149385 2019/32 08.08.2019
(30) 30.01.2018 SE 1850107
(54) • *DIMENSIONIERUNG EINES ÜBERSPANNUNGS-SCHUTZES IN EINEM GLEICH-STROM-ÜBERTRAGUNGSSYSTEM*
• *SURGE ARRESTOR DIMENSIONING IN A DC POWER TRANSMISSION SYSTEM*
• *DIMENSIONNEMENT DE PARASURTEN-SEUR DANS UN SYSTÈME DE TRANSMISSION DE COURANT CONTINU*

(71) ABB Power Grids Switzerland AG, Bruggstrasse 72, 5400 Baden, CH
(72) JIANG-HÄFNER, Ying, 771 42 Ludvika, SE
(74) AWA Sweden AB, P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

H02H 7/26 → (51) **H02H 3/06**

H02H 9/04 → (51) **H02H 7/26**

H02H 9/08 → (51) **H02M 1/12**

H02J 1/08 → (51) **H01L 23/528**

H02J 3/12 → (51) **H02J 3/14**

(51) **H02J 3/14** (11) **3 747 101 A1***
G05B 17/02 **H02J 3/12**

(25) En (26) En
(21) 18903386.3 (22) 19.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2018/066379 19.12.2018
(87) WO 2019/152107 2019/32 08.08.2019
(30) 02.02.2018 US 201862625900 P
18.10.2018 US 201816164401

(54) • *VERFAHREN ZUM SCHUTZ VON LAST-ABWURF MIT KOORDINIRTER FREQUENZ UNTER VERWENDUNG VON VERTEILTEN ELEKTRISCHEN SCHUTZVORRICHTUNGEN*
• *COORDINATED FREQUENCY LOAD SHEDDING PROTECTION METHOD USING DISTRIBUTED ELECTRICAL PROTECTION DEVICES*
• *PROCÉDÉ DE PROTECTION DE DÉLESTAGE DES CHARGES DE FRÉQUENCE COORDONNÉE FAISANT APPEL À DES DISPOSITIFS DE PROTECTION ÉLECTRIQUE RÉPARTIS*

(71) S & C Electric Company, 6601 North Ridge Boulevard, Chicago, IL 60626, US
(72) MATAMOROS, Joseph, Chicago, Illinois 60626, US
(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

H02J 3/36 → (51) **H02H 7/26**

(51) **H02J 3/38** (11) **3 747 102 A1***
(25) De (26) De
(21) 19701340.2 (22) 22.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2019/051412 22.01.2019
(87) WO 2019/149561 2019/32 08.08.2019
(30) 01.02.2018 DE 102018102220

(54) • *VERFAHREN ZUM EINSPEISEN ELEKTRISCHER LEISTUNG IN EIN ELEKTRISCHES VERSORGUNGSNETZ*
• *METHOD FOR FEEDING ELECTRICAL POWER INTO AN ELECTRICAL SUPPLY NETWORK*
• *PROCÉDÉ D'INJECTION DE PUISSANCE ÉLECTRIQUE DANS UN RÉSEAU DE DISTRIBUTION ÉLECTRIQUE*

(71) Wobben Properties GmbH, Borsigstraße 26, 26607 Aurich, DE
(72) QUITMANN, Eckard, 28199 Bremen, DE
BROMBACH, Johannes, 13437 Berlin, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(51) **H02J 3/38** (11) **3 747 103 A1***
(25) De (26) De
(21) 19702602.4 (22) 31.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2019/052377 31.01.2019
(87) WO 2019/149818 2019/32 08.08.2019

(30) 01.02.2018 DE 102018102224
(54) • *VERFAHREN ZUM EINSPEISEN ELEKTRISCHER LEISTUNG IN EIN ELEKTRISCHES VERSORGUNGSNETZ*
• *METHOD FOR FEEDING ELECTRICAL POWER INTO AN ELECTRICAL SUPPLY NETWORK*
• *PROCÉDÉ DESTINÉ À INJECTER DE LA PUISSANCE ÉLECTRIQUE DANS UN RÉSEAU D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE*

(71) Wobben Properties GmbH, Borsigstraße 26, 26607 Aurich, DE
(72) BROMBACH, Johannes, 13437 Berlin, DE
QUITMANN, Eckard, 28199 Bremen, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(51) **H02J 7/00** (11) **3 747 104 A1***
F16K 37/00 **H05K 5/00**
H02J 50/00

(25) En (26) En
(21) 18797066.0 (22) 26.10.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) GB 2018/053115 26.10.2018
(87) WO 2019/092400 2019/20 16.05.2019
(30) 31.01.2018 GB 201718372

(54) • *BETÄTIGUNGSMECHANISMUS MIT INTEGRIERTER BATTERIE*
• *ACTUATING MECHANISM WITH INTEGRAL BATTERY*
• *MÉCANISME D'ACTIONNEMENT À BATTERIE INTÉGRÉE*

(71) Rotork Controls Limited, Brassmill Lane, Lower Weston, Bath BA1 3JQ, GB
(72) TAN, Nian You, Bath Somerset BA1 3JQ, GB
WIGGINS, Jonathan, Bath Somerset BA1 3JQ, GB
WARE, David, Bath Somerset BA1 3JQ, GB
(74) Wynne-Jones IP Limited, 2nd Floor, 5210 Valiant Court Gloucester Business Park Gloucester, Gloucestershire GL3 4FE, GB

(51) **H02J 7/00** (11) **3 747 105 A1***
H02J 7/34

(25) Fr (26) Fr
(21) 19701376.6 (22) 29.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2019/052136 29.01.2019
(87) WO 2019/149702 2019/32 08.08.2019
(30) 30.01.2018 FR 1850752

(54) • *BETRIEBSVERFAHREN FÜR EINE DRAHTLOS KOMMUNIZIERENDE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND DRAHTLOS KOMMUNIZIERENDE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT IMPLEMENTIERUNG DES BESAGTEN VERFAHRENS*
• *OPERATING METHOD FOR A WIRELESSLY COMMUNICATING ELECTRONIC DEVICE, AND WIRELESSLY COMMUNICATING ELECTRONIC DEVICE IMPLEMENTING SAID METHOD*
• *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN APPAREIL ÉLECTRONIQUE COMMUNIQUANT SANS FIL ET APPAREIL ÉLECTRONIQUE COMMUNIQUANT SANS FIL METTANT EN ŒUVRE CE PROCÉDÉ*

(71) Somfy Activites SA, 50 Avenue du Nouveau Monde, 74300 Cluses, FR

(72) ROBIN, Serge, 74570 THORENS-GLIERES, FR
(74) Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR

H02J 7/00 → (51) **A61J 7/00**

H02J 7/34 → (51) **H02J 7/00**

H02J 13/00 → (51) **H02H 1/00**

H02J 50/00 → (51) **H02J 7/00**

(51) **H02J 50/12** (11) **3 747 106 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 19701386.5 (22) 30.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2019/052190 30.01.2019
(87) WO 2019/149726 2019/32 08.08.2019
(30) 31.01.2018 FR 1850784

(54) • *VORRICHTUNG ZUR BERÜHRUNGSLOSEN ENERGIEÜBERTRAGUNG DURCH RESONANTE INDUKTIVE KOPPLUNG ZUM WIEDERAUFLADEN EINES KRAFTFAHRZEUGES*
• *DEVICE FOR TRANSMITTING POWER CONTACTLESSLY THROUGH RESONANT INDUCTIVE COUPLING FOR RECHARGING A MOTOR VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE PUISSANCE SANS CONTACT PAR COUPLAGE INDUCTIF A RESONANCE POUR RECHARGER UN VEHICULE AUTOMOBILE*

(71) VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR, 2, rue André Bouille, 94046 Créteil Cedex, FR
(72) LABBE, Nicolas, 38070 ST QUENTIN FALLAVIER, FR
(74) Prigent, Pierre, Valeo Equipements Electriques Moteur SAS 2, rue André Bouille, 94046 Créteil Cedex, FR

(51) **H02J 50/12** (11) **3 747 107 A1***
(25) En (26) En
(21) 19839523.8 (22) 17.12.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2019/066911 17.12.2019
(87) WO 2020/219120 2020/44 29.10.2020
(30) 24.04.2019 US 201916393526

(54) • *VERBESSERUNG DER DRAHTLOSEN LADEEFFIZIENZ*
• *IMPROVING WIRELESS CHARGING EFFICIENCY*
• *AMÉLIORATION DE L'EFFICACITÉ DE CHARGE SANS FIL*

(71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) JIA, Liang, Mountain View California 94043, US
TIAN, Qi, Mountain View California 94043, US
YANG, Liyu, Mountain View California 94043, US
POLU, Veera Venkata Siva Nagesh, Mountain View California 94043, US
LAKSHMIKANTHAN, Srikanth, Mountain View California 94043, US
APTE, Rahul, Mountain View California 94043, US

HWANG, Jae-Won, Mountain View California 94043, US
MEHTA, Srenik Suresh, Mountain View California 94043, US
(74) Lind, Robert, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

(51) **H02J 50/50** (11) **3 747 108 A1***
H02J 50/80
(25) En (26) En
(21) 19746852.3 (22) 04.02.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN

(86) IL 2019/050137 04.02.2019
(87) WO 2019/150379 2019/32 08.08.2019
(30) 04.02.2018 US 201862626094 P
(54) • *PASSIVER MEHRSPULEN-REPEATER ZUR DRAHTLOSEN ENERGIEAUF-LADUNG*
• *PASSIVE MULTI-COIL REPEATER FOR WIRELESS POWER CHARGING*
• *RÉPÉTEUR MULTI-BOBINES PASSIF POUR RECHARGE ÉLECTRIQUE SANS FIL*
(71) Powermat Technologies Ltd., 94 Em Hamoshavot Road Bldg. Alon B POB 3246 Kiryat Arie, Petach Tikva 4970602, IL
(72) SHERMAN, Itay, 4501560 Hod HaSharon, IL
(74) Beck & Rössig European Patent Attorneys, Cuvilliesstraße 14, 81679 München, DE

(51) **H02J 50/60** (11) **3 747 109 A1***
(25) En (26) En
(21) 19705637.7 (22) 30.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN

(86) US 2019/015820 30.01.2019
(87) WO 2019/152496 2019/32 08.08.2019
(30) 02.02.2018 US 201862625906 P
29.06.2018 US 201816024640
25.07.2018 US 201816045637
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR DETEKTION VON DRAHTLOSEN STROM-EMPFAÑGERN UND ANDEREN OBJEKTEN IN EINEM NAHFELDLADEPAD*
• *SYSTEMS AND METHODS DETECTING WIRELESS POWER RECEIVERS AND OTHER OBJECTS AT A NEAR-FIELD CHARGING PAD*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE DÉTECTION DE RÉCEPTEURS DE PUISSANCE SANS FIL ET D'AUTRES OBJETS AU NIVEAU D'UN TAPIS DE CHARGE EN CHAMP PROCHE*
(71) Energous Corporation, 3590 North First Street Suite 210, San Jose, CA 95134, US
(72) JOHNSTON, Cesar, San Jose, CA 95134, US
JAIN, Deepak, San Jose, CA 95134, US
HEINKE, Erik, San Jose, CA 95134, US
HOSSEINI, Alister, San Jose, CA 95134, US
NICOLSON, Sean, San Jose, CA 95134, US
(74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB

H02J 50/70 → (51) **H05K 9/00**
H02J 50/80 → (51) **H02J 50/50**
H02J 50/80 → (51) **H05K 9/00**

H02K 1/02 → (51) **H01F 7/06**

H02K 1/24 → (51) **H02M 7/5387**

H02K 1/27 → (51) **H02M 7/5387**

(51) **H02K 1/28** (11) **3 747 110 A1***
H02K 5/173 **H02K 5/20**
H02K 7/08 **H02K 9/10**
H02K 9/12 **H02K 9/19**
H02K 16/00 **H02K 9/197**
(25) De (26) De
(21) 19705924.9 (22) 28.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN

(86) DE 2019/100086 28.01.2019
(87) WO 2019/149314 2019/32 08.08.2019
(30) 30.01.2018 DE 102018102024
(54) • *ROTIERENDE ELEKTRISCHE MASCHINE IN INNENLÄUFERAUSFÜHRUNG ZUR UMWANDLUNG VON MECHANISCHER ENERGIE IN ELEKTRISCHE ENERGIE ODER UMGEKEHRT*
• *INNER-ROTOR-TYPE ROTATING ELECTRIC MACHINE FOR CONVERTING MECHANICAL ENERGY INTO ELECTRIC ENERGY OR VICE VERSA*
• *MACHINE ÉLECTRIQUE TOURNANTE DE TYPE À ROTOR INTÉRIEUR POUR LA CONVERSION D'ÉNERGIE MÉCANIQUE EN ÉNERGIE ÉLECTRIQUE OU INVERSE-MENT*
(71) EEO Tech GmbH, Am Nundiek 14A, 49835 Wietmarschen, DE
(72) OSSEFORTH, Ewald, 49835 Wietmarschen, DE
(74) Manasse, Uwe, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

H02K 3/47 → (51) **H02M 7/5387**

(51) **H02K 3/50** (11) **3 747 111 A1***
(25) En (26) En
(21) 18718046.8 (22) 27.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN

(86) US 2018/024517 27.03.2018
(87) WO 2019/190474 2019/40 03.10.2019
(54) • *STÜTZANORDNUNG FÜR ENDWICKEL-SPULE EINES GENERATORSTATORS*
• *GENERATOR STATOR END WINDING COIL SUPPORT ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE SUPPORT DE BOBINE D'EN-ROULEMENT D'EXTRÉMITÉ DE STATOR DE GÉNÉRATEUR*
(71) Siemens Energy, Inc., 4400 Alafaya Trail, Orlando, FL 32826-2399, US
(72) SPIN, Philipp, 40468 Düsseldorf, DE
FORD, Keegan M., Fort Mill, South Carolina 29715, US
STEINS, Hendrik, 45134 Essen, DE
WERKMEISTER, Stephan, 46286 Dorsten, DE
VERBANIC, Michael, Charlotte, North Carolina 28277, US
HUMPHRIES, Benjamin Todd, Orlando, Florida 32817, US
EBBERT, Thomas, 46414 Rhede, DE
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann &

Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **H02K 5/04** (11) **3 747 112 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 19701689.2 (22) 01.02.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(86) EP 2019/052538 01.02.2019
(87) WO 2019/149904 2019/32 08.08.2019
(30) 02.02.2018 FR 1850882
(54) • *BETÄTIGUNGSVORRICHTUNG MIT EINEM ELEKTROMOTOR UND FLUIDSTRÖMUNGSVENTIL DAMIT*
• *ACTUATION DEVICE COMPRISING AN ELECTRIC MOTOR, AND FLUID FLOW VALVE COMPRISING SAME*
• *DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT COMPORTANT UN MOTEUR ÉLECTRIQUE ET VANNE DE CIRCULATION DE FLUIDE LE COMPORTANT*
(71) Valeo Systèmes de Contrôle Moteur, 14 avenue des Béguines Immeuble le Delta, 95800 Cergy Saint-Christophe, FR
(72) RIBERA, Frederic, 95800 CERGY ST CHRISTOPHE, FR
TOUITOU, Pascal, 95800 CERGY SAINT CHRISTOPHE, FR
RAUTUREAU, Fabrice, 95800 CERGY SAINT CHRISTOPHE, FR

H02K 5/173 → (51) **H02K 1/28**

H02K 5/20 → (51) **H02K 1/28**

H02K 7/08 → (51) **H02K 1/28**

H02K 9/10 → (51) **H02K 1/28**

H02K 9/12 → (51) **H02K 1/28**

H02K 9/19 → (51) **H02K 1/28**

H02K 9/197 → (51) **H02K 1/28**

(51) **H02K 11/20** (11) **3 747 113 A1***
G01N 23/04 **G01N 7/02**
G01R 31/02 **H02K 15/00**
(25) En (26) En
(21) 18911245.1 (22) 20.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(86) US 2018/051937 20.09.2018
(87) WO 2019/182640 2019/39 26.09.2019
(30) 19.03.2018 US 201815924540
11.05.2018 US 201815977539
(54) • *VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG DER GEFAHR EINES STATORAUSFALLS*
• *METHOD OF ASSESSING THE RISK OF A STATOR FAILURE*
• *PROCÉDÉ D'ÉVALUATION DU RISQUE D'UNE DÉFAILLANCE DE STATOR*
(71) Siemens Energy, Inc., 4400 Alafaya Trail, Orlando, FL 32826-2399, US
(72) BAILEY, Kevin P., Chuluota, Florida 32766, US
WHITENER, Randy Edward, Chuluota, Florida 32766, US
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann &

Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE	
H02K 15/00	→ (51) H02K 11/20
(51) H02K 15/02	(11) 3 747 114 A1*
H02K 41/02	E01B 25/32
B60L 13/00	B61B 13/00
(25) En	(26) En
(21) 19701235.4	(22) 24.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) EP 2019/051693	24.01.2019
(87) WO 2019/149607	2019/32 08.08.2019
(30) 31.01.2018 EP 18154535	
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES STAPELS AUS ELEKTROSTAHLBLECHEN UND DADURCH HERGESTELLTER STAPEL	
• METHOD FOR PRODUCING A STACK OF ELECTRICAL STEEL LAMINATIONS AND STACK PRODUCED THEREBY	
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PILE DE TôLES D'ACIER MAGNÉTIQUE ET PILE AINSI PRODUITE	
(71) Tata Steel Nederland Technology B.V., Wenckebachstraat 1, 1951 JZ Velsen-Noord, NL	
(72) KOSMAS, Georgios, 1970 CA IJmuiden, NL	
(74) Group Intellectual Property Services, c/o Tata Steel Nederland Technology B.V. P.O. Box 10000 - 3G.37, 1970 CA IJmuiden, NL	
H02K 16/00	→ (51) H02K 1/28
H02K 41/02	→ (51) B65G 54/02
H02K 41/02	→ (51) H02K 15/02
H02K 41/03	→ (51) B66B 11/04
(51) H02K 49/06	(11) 3 747 115 A1*
B62D 5/00	
(25) De	(26) De
(21) 19702423.5	(22) 30.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) EP 2019/052159	30.01.2019
(87) WO 2019/149713	2019/32 08.08.2019
(30) 01.02.2018 DE 102018102216	
(54) • LENKSYSTEM MIT RELUKTANZBREMSE	
• STEERING SYSTEM HAVING A RELUCTANCE BRAKE	
• SYSTÈME DE DIRECTION À FREIN À RÉLUCTANCE	
(71) thyssenkrupp Presta AG, Essanestrasse 10, 9492 Eschen, LI	
thyssenkrupp AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE	
(72) GALEHR, Robert, 9486 Schaanwald, LI	
SCHACHT, Arne, 6800 Feldkirch, AT	
(74) thyssenkrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE	
H02M 1/00	→ (51) H02M 3/156
H02M 1/00	→ (51) H02M 3/335
H02M 1/00	→ (51) H02M 7/5387

(51) H02M 1/12	(11) 3 747 116 A1*
H01H 83/02	H02H 9/08
(25) De	(26) De
(21) 19701336.0	(22) 21.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) EP 2019/051383	21.01.2019
(87) WO 2019/149559	2019/32 08.08.2019
(30) 31.01.2018 DE 102018102122	
(54) • MASCHINEN MIT LEISTUNGSELEKTRO-NISCHEN ENERGIEWANDLERN UND AB-LEITSTROMKOMPENSATION UND AN-LAGE	
• MACHINES HAVING POWER-ELEC-TRONIC ENERGY CONVERTERS AND LEAKAGE CURRENT COMPENSATION AND SYSTEM	
• MACHINES DOTÉES DE CONVERTIS-SEURS D'ÉNERGIE ÉLECTRONIQUES DE PUISSANCE ET COMPENSATION DE COURANT DE DÉRIVATION ET INSTAL-LATION	
(71) TDK Electronics AG, Rosenheimer Strasse 141e, 81671 München, DE	
(72) KARINCA, Yasin, 89331 Burgau, DE	
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE	
H02M 1/32	→ (51) H02M 3/335
(51) H02M 3/156	(11) 3 747 117 A1*
H02M 1/00	
(25) En	(26) En
(21) 19711287.3	(22) 12.03.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) EP 2019/056080	12.03.2019
(87) WO 2019/175134	2019/38 19.09.2019
(30) 12.03.2018 GB 201804248	
(54) • NOTBELEUCHTUNGSABWÄRTSWAND-LER	
• EMERGENCY LIGHTING BUCK CONVERTER	
• CONVERTISSEUR ABAISSEUR DE TENSION D'ÉCLAIRAGE DE SECOURS	
(71) Tridonic GmbH & Co. KG, Färbergasse 15, 6851 Dornbirn, AT	
(72) SHUKLA, Jagjitpati, Durham DL16 6DR, GB	
MAKWANA, Deepak, Newcastle Upon Tyne Tyne and Wear NE5 2DJ, GB	
(74) Rupp, Christian, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwältinnen Sonnenstraße 33, 80331 München, DE	
(51) H02M 3/335	(11) 3 747 118 A1*
H02M 1/32	H02M 1/00
(25) De	(26) De
(21) 19700690.1	(22) 14.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) EP 2019/050762	14.01.2019
(87) WO 2019/154590	2019/33 15.08.2019
(30) 07.02.2018 DE 102018201878	
(54) • SYNCHRONKONVERTER MIT ÜBER- UND UNTERSTROMSCHUTZ	

• SYNCHRONOUS CONVERTER HAVING UNDER- AND OVERCURRENT PROTECTION	
• CONVERTISSEUR SYNCHRONE COMPRENANT UNE PROTECTION CONTRE LES SURINTENSITÉS ET CONTRE LES COURANTS FAIBLES	
(71) Tridonic GmbH & Co. KG, Färbergasse 15, 6851 Dornbirn, AT	
(72) DE CLERCQ, Ludwig Erasmus, 6850 Dornbirn, AT	
(74) Rupp, Christian, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwältinnen Sonnenstraße 33, 80331 München, DE	
(51) H02M 7/5387	(11) 3 747 119 A1*
H02M 1/00	H02K 1/24
H02P 6/18	H02K 1/27
H02K 3/47	
(25) En	(26) En
(21) 19702402.9	(22) 29.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) EP 2019/052058	29.01.2019
(87) WO 2019/149675	2019/32 08.08.2019
(30) 31.01.2018 SE 1830033	
(54) • SCHLITZLOSER DAUER-MAGNETSYN-CHRONMOTOR	
• SLOTLESS SYNCHRONOUS PERMANENT MAGNET MOTOR	
• MOTEUR À AIMANT PERMANENT SYNCHRONE SANS FENTE	
(71) Atlas Copco Industrial Technique AB, 105 23 Stockholm, SE	
(72) MILLINGER, Jonas, Gustav, 120 53 ÅRSTA, SE	
(74) Tholin, Thomas, Atlas Copco Industrial Technique AB Patent Department, 105 23 Stockholm, SE	
H02N 2/18	→ (51) A61M 5/315
H02P 6/18	→ (51) H02M 7/5387
(51) H02P 6/20	(11) 3 747 120 A1*
H02P 9/48	
(25) Fr	(26) Fr
(21) 19700978.0	(22) 24.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) EP 2019/051808	24.01.2019
(87) WO 2019/149622	2019/32 08.08.2019
(30) 30.01.2018 FR 1850745	
(54) • ANTRIEBSMOMENTABSCHALTVERWAL-TUNGSVERFAHREN FÜR EINE ROTIE-RENDE ELEKTRISCHE MASCHINE	
• DRIVE TORQUE CUT-OFF MANAGEMENT METHOD FOR A ROTARY ELECTRIC MACHINE	
• PROCÉDÉ DE GESTION DE COUPURE DE COUPLE MOTEUR POUR UNE MACHINE ÉLECTRIQUE TOURNANTE	
(71) VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR, 2, rue André Bouille, 94046 Créteil Cedex, FR	
(72) CARREIRO, Wilfried, 94046 CRETEIL CEDEX, FR	
GRANGLADEN, Ambre-Emmanuelle, 94046 CRETEIL CEDEX, FR	

(74) Ricard, Amandine, Valeo Equipements Electriques Moteur SAS 2, rue André Bouille, 94046 Créteil Cedex, FR

(51) **H02P 6/20** (11) **3 747 121 A1***
H02P 9/48

(25) Fr (26) Fr
(21) 19701120.8 (22) 25.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/051824 25.01.2019
(87) WO 2019/149624 2019/32 08.08.2019
(30) 30.01.2018 FR 1850718
(54) • *VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG DES DURCHGANGS VON EINER BETRIEBSART IN EINE ANDERE FÜR EINE ROTIERENDE ELEKTRISCHE MASCHINE*
• *METHOD FOR OPTIMISING THE PASSAGE FROM ONE OPERATING MODE TO ANOTHER FOR A ROTATING ELECTRICAL MACHINE*
• *PROCÉDÉ D'OPTIMISATION DU PASSAGE D'UN MODE DE FONCTIONNEMENT À UN AUTRE POUR UNE MACHINE ÉLECTRIQUE TOURNANTE*

(71) VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR, 2, rue André Bouille, 94046 Créteil Cedex, FR

(72) CARREIRO, Wilfried, 94046 CRETEIL CEDEX, FR
BERNARD, François-Xavier, 94046 CRETEIL CEDEX, FR

ROMAGNOLO, Vincent, 94046 CRETEIL CEDEX, FR

MALBRANQUE, Ronald, 94046 CRETEIL CEDEX, FR

(74) Ricard, Amandine, Valeo Equipements Electriques Moteur SAS 2, rue André Bouille, 94046 Créteil Cedex, FR

H02P 9/48 → (51) **H02P 6/20**

(51) **H02P 25/08** (11) **3 747 122 A1***
F04B 17/04

(25) De (26) De
(21) 19701640.5 (22) 24.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/051676 24.01.2019
(87) WO 2019/149601 2019/32 08.08.2019
(30) 31.01.2018 DE 102018102153
(54) • *EINRICHTUNG ZUM BEARBEITEN EINES WERKSTÜCKS*
• *DEVICE FOR PROCESSING A WORKPIECE*
• *DISPOSITIF D'USINAGE D'UNE PIÈCE*

(71) Hammelmann GmbH, Carl-Zeiss-Straße 6-8, 59302 Oelde, DE

(72) BEDNORZ, Christoph, 59269 Beckum, DE
GRÜTER, Marc, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE

JARCHAU, Michael, 59302 Oelde, DE

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

H02S 20/23 → (51) **A01G 9/24**

H02S 20/32 → (51) **F24S 50/20**

H02S 30/20 → (51) **A01G 9/24**

H02S 40/22 → (51) **H01L 31/054**

(51) **H03D 7/14** (11) **3 747 123 A1***

(25) En (26) En
(21) 19701537.3 (22) 30.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/052305 30.01.2019
(87) WO 2019/149788 2019/32 08.08.2019
(30) 30.01.2018 EP 18154299
(54) • *ELEKTRONISCHER MISCHER*
• *ELECTRONIC MIXER*
• *MÉLANGEUR ÉLECTRONIQUE*

(71) Vrije Universiteit Brussel, Pleinlaan 2, 1050 Brussel, BE

(72) KUIJK, Maarten, 2018 Antwerpen, BE
VAN DEN DRIES, Thomas, 2860 Sint-Katelijne-Waver, BE

(74) DenK iP, Hundelgemsesteenweg 1116, 9820 Merelbeke, BE

H03F 1/56 → (51) **H03F 3/19**

(51) **H03F 3/19** (11) **3 747 124 A1***
H03F 1/56

(25) En (26) En
(21) 18904085.0 (22) 30.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

(86) TR 2018/050031 30.01.2018
(87) WO 2019/151959 2019/32 08.08.2019
(54) • *LEISTUNGSVERSTÄRKERSYSTEM*
• *A POWER AMPLIFIER SYSTEM*
• *SYSTÈME AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE*

(71) Aselsan Elektronik Sanayi ve Ticaret Anonim Sirketi, Mehmet Akif Ersoy Mahallesi, 296. cadde, No:16, 06370 Ankara, TR

(72) AKTUG, Ahmet, 06370 Yenimahalle/Ankara, TR
DEGIRMENCI, Ahmet, 06370 Yenimahalle/Ankara, TR

(74) Yamankaradeniz, Kemal, Destek Patent, Inc. Eclipse Business D Blok No. 5 Maslak, 34398 Istanbul, TR

H03G 3/30 → (51) **H04W 52/52**

(51) **H03K 3/38** (11) **3 747 125 A1***
G06N 99/00 **G11C 11/44**
H01L 39/22 **H03K 19/195**

(25) En (26) En
(21) 19705272.3 (22) 25.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/015229 25.01.2019
(87) WO 2019/152281 2019/32 08.08.2019
(30) 01.02.2018 US 201815886652
(54) • *TRISTABILE SPEICHERSCHLEIFEN*
• *TRI-STABLE STORAGE LOOPS*
• *BOUCLES DE STOCKAGE TRI-STABLES*

(71) Northrop Grumman Systems Corporation, 2980 Fairview Park Drive, Falls Church, VA 22042-4511, US

(72) BRAUN, Alexander Louis, Baltimore, Maryland 21230, US

(74) Martin, Philip John, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

(51) **H03K 3/38** (11) **3 747 126 A1***
H03K 19/177 **H03K 19/195**

(25) En (26) En
(21) 19705273.1 (22) 25.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/015233 25.01.2019
(87) WO 2019/152282 2019/32 08.08.2019
(30) 01.02.2018 US 201815886684
(54) • *VIER-EINGANGS-JOSEPHSON-GATES*
• *FOUR-INPUT JOSEPHSON GATES*
• *PORTES JOSEPHSON À QUATRE ENTRÉES*

(71) Northrop Grumman Systems Corporation, 2980 Fairview Park Drive, Falls Church, VA 22042-4511, US

(72) POWELL, III, Jack R., Los Angeles, California 90036, US

BRAUN, Alexander Louis, Baltimore, Maryland 21230, US

(74) Martin, Philip John, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

H03K 17/955 → (51) **G01D 5/24**

H03K 19/177 → (51) **H03K 3/38**

(51) **H03K 19/195** (11) **3 747 127 A1***
G06N 10/00

(25) En (26) En
(21) 19704699.8 (22) 23.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/014803 23.01.2019
(87) WO 2019/152243 2019/32 08.08.2019
(30) 02.02.2018 US 201815887524
(54) • *JOSEPHSON-POLARITÄTS- UND LOGISCHE INVERTERGATES*
• *JOSEPHSON POLARITY AND LOGICAL INVERTER GATES*
• *PORTES D'INVERSEUR DE POLARITÉ ET LOGIQUE JOSEPHSON*

(71) Northrop Grumman Systems Corporation, 2980 Fairview Park Drive, Falls Church, VA 22042-4511, US

(72) HERR, Quentin P., Ellicott City, Maryland 21042, US

(74) Pinney, Matthew David, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

(51) **H03K 19/195** (11) **3 747 128 A1***
(25) En (26) En

(21) 19705271.5 (22) 25.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/015228 25.01.2019
(87) WO 2019/152280 2019/32 08.08.2019
(30) 01.02.2018 US 201815886626
(54) • *RQL-MEHRHEITS-GATES SOWIE GATES UND/ODER GATES*
• *RQL MAJORITY GATES, AND GATES, AND OR GATES*
• *PORTES MAJORITAIRES RQL, PORTES ET, ET PORTES OU*

- (71) Northrop Grumman Systems Corporation, 2980 Fairview Park Drive, Falls Church, VA 22042-4511, US
(72) BRAUN, Alexander L., Baltimore, Maryland 21230, US
HARMS, David Christopher, Linthicum Heights, Maryland 21090, US
(74) Probert, Rhyann Wyn, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

H03K 19/195 → (51) **H03K 3/38**

H03M 13/00 → (51) **H03M 13/13**

- (51) **H03M 13/13** (11) **3 747 129 A1***
H03M 13/00 **H03M 13/29**
H04L 1/00

- (25) En (26) En
(21) 19780923.9 (22) 05.04.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) KR 2019/004062 05.04.2019
(87) WO 2019/194635 2019/41 10.10.2019
(30) 05.04.2018 KR 20180039870
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR CODIERUNG UND DECODIERUNG MIT EINEM POLAREN CODE IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND RUNDFUNKSYSTEM**
• **APPARATUS AND METHOD FOR ENCODING AND DECODING USING POLAR CODE IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM AND BROADCASTING SYSTEM**
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ DE CODAGE ET DE DÉCODAGE AU MOYEN D'UN CODE POLAIRE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL ET DANS UN SYSTÈME DE DIFFUSION**

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) JEONG, Hongsil, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
JANG, Min, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

H03M 13/29 → (51) **H03M 13/13**

- (51) **H04B 1/00** (11) **3 747 130 A1***
H04B 1/401 **H04B 7/0413**
H04B 7/06 **H04B 7/08**

- (25) En (26) En
(21) 19789087.4 (22) 13.02.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) KR 2019/001730 13.02.2019
(87) WO 2019/203429 2019/43 24.10.2019
(30) 16.04.2018 KR 20180043782
(54) • **ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG VON KOMMUNIKATION DURCH STEUERUNG MEHRERER ANTENNEN IN BESTIMMTEN FREQUENZBÄNDERN**
• **ELECTRONIC DEVICE AND METHOD OF PERFORMING COMMUNICATION BY CONTROLLING MULTIPLE ANTENNAS IN DESIGNATED FREQUENCY BANDS**
• **DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE RÉALISATION DE COMMU-**

NICATION PAR COMMANDE DE MULTIPLES ANTENNES DANS DES BANDES DE FRÉQUENCES DÉSIGNÉES

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) PARK, Jaewoon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
(74) Arnold & Siedsma, Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

H04B 1/036 → (51) **F28F 3/00**

H04B 1/04 → (51) **H04W 52/52**

H04B 1/401 → (51) **H04B 1/00**

H04B 1/713 → (51) **H04L 5/00**

H04B 1/713 → (51) **H04W 4/70**

H04B 5/00 → (51) **H01P 1/06**

H04B 7/0408 → (51) **H04B 7/06**

H04B 7/0413 → (51) **H04B 1/00**

H04B 7/0413 → (51) **H04B 7/0417**

H04B 7/0413 → (51) **H04L 5/00**

- (51) **H04B 7/0417** (11) **3 747 131 A1***
H04B 7/0413

- (25) En (26) En
(21) 18904313.6 (22) 01.02.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

- (86) SE 2018/050075 01.02.2018
(87) WO 2019/151910 2019/32 08.08.2019
(54) • **AUSWAHL EINER ÜBERTRAGUNGSREIHENFOLGE IN EINEM MEHRSTRAHL-ANTENNENSYSTEM**
• **SELECTING A TRANSMISSION RANK IN A MULTIPLE BEAM ANTENNA SYSTEM**
• **SÉLECTION D'UN RANG DE TRANSMISSION DANS UN SYSTÈME D'ANTENNES À FAISCEAUX MULTIPLES**

- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), Torshamnsgatan 23, 164 83 Stockholm, SE
(72) ASPLUND, Henrik, 117 34 Stockholm, SE
ATHLEY, Fredrik, 429 30 Kullavik, SE
THURFJELL, Magnus, 972 51 Luleå, SE
SIMONSSON, Arne, 954 33 Gammelstad, SE
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

- (51) **H04B 7/0426** (11) **3 747 132 A1***
H04W 24/02

- (25) En (26) En
(21) 18923291.1 (22) 22.06.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2018/038977 22.06.2018
(87) WO 2019/245579 2019/52 26.12.2019
(54) • **AUSGANGSLEISTUNGSEINSTELLUNG AUF DER GRUNDLAGE VON SENSOREN**
• **OUTPUT POWER ADJUSTMENTS BASED ON SENSORS**
• **RÉGLAGES DE PUISSANCE DE SORTIE FONDÉS SUR DES CAPTEURS**

- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 10300 Energy Drive, Spring TX 77389, US
(72) WONG, Simon, Houston, Texas 77070, US
WU, Shih-Huang, Houston, Texas 77070, US
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

- (51) **H04B 7/06** (11) **3 747 133 A1***
H04B 7/0408 **H01Q 3/26**
H01Q 23/00

- (25) En (26) En
(21) 19703887.0 (22) 17.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2019/014002 17.01.2019
(87) WO 2019/147471 2019/31 01.08.2019
(30) 29.01.2018 US 201862623291 P
16.01.2019 US 201916249419
(54) • **DURCH RÜCKKOPPLUNG GESTEUERTE ANTENNENGRUPPENGRÖSSENANPASSUNG**
• **FEEDBACK-DRIVEN ANTENNA ARRAY SIZE ADAPTATION**
• **ADAPTATION DE TAILLE DE RÉSEAU D'ANTENNES PILOTÉE PAR RÉTROACTION**

- (71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) RYU, Jung, San Diego, California 92121-1714, US
RAGHAVAN, Vasanthan, San Diego, California 92121-1714, US
LI, Junyi, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

- (51) **H04B 7/06** (11) **3 747 134 A1***
H04B 7/08

- (25) En (26) En
(21) 19705638.5 (22) 30.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2019/015835 30.01.2019
(87) WO 2019/152507 2019/32 08.08.2019
(30) 31.01.2018 US 201862624599 P
29.01.2019 US 201916261084
(54) • **QUERBAND-QCL-STRAHLBESTIMMUNG**
• **CROSS-BAND QCL BEAM DETERMINATION**
• **DÉTERMINATION DE FAISCEAU QCL À BANDES CROISÉES**

- (71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) ZHOU, Yan, San Diego, California 92121, US
LUO, Tao, San Diego, California 92121, US
AKKARAKARAN, Sony, San Diego, California 92121, US
JOHN WILSON, Makes Pravin, San Diego, California 92121, US
NAM, Wooseok, San Diego, California 92121, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

- (51) **H04B 7/06** (11) **3 747 135 A1***
H04W 72/04
(25) En (26) En

(21) 19797848.9 (22) 28.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN

(86) SE 2019/051067 28.10.2019
(87) WO 2020/091665 2020/19 07.05.2020
(30) 02.11.2018 US 201862755127 P
(54) • UNABHÄNGIGE SUBBAND-GRÖSSE FÜR
VORCODIERUNGSMATRIXINDIKATOR
UND KANALQUALITÄTSINDIKATOR
• INDEPENDENT SUB-BAND SIZE FOR
PRECODING MATRIX INDICATOR AND
CHANNEL QUALITY INDICATOR
• TAILLE DE SOUS-BANDE INDÉPEN-
DANTE POUR INDICATEUR DE MATRICE
DE PRÉCODAGE ET INDICATEUR DE
QUALITÉ DE CANAL

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON
(PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) WERNERSSON, Niklas, 196 36 KUNG-
SÅNGEN, SE
FAXÉR, Sebastian, 177 53 JÄRFÄLLA, SE
GIRNYK, Maksym, 170 62 SOLNA, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamn-
gatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04B 7/06 → (51) **H04B 1/00**
H04B 7/06 → (51) **H04B 7/08**
H04B 7/06 → (51) **H04W 52/14**
H04B 7/06 → (51) **H04W 74/08**

(51) **H04B 7/08** (11) **3 747 136 A1***
H04B 7/06
(25) En (26) En
(21) 18837124.9 (22) 28.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN

(86) US 2018/067964 28.12.2018
(87) WO 2019/147383 2019/31 01.08.2019
(30) 29.01.2018 US 201862623318 P
27.12.2018 US 201816234137
(54) • VERFEINERUNG UND VERFOLGUNG EI-
NES AUTONOMEN EMPFANGSSTRAHLS
• AUTONOMOUS RECEPTION BEAM
REFINEMENT AND TRACKING
• AFFINEMENT ET SUIVI DE FAISCEAU DE
RÉCEPTION AUTONOME

(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) LEVITSKY, Michael, San Diego, California
92121-1714, US
VAGNER, Shmuel, San Diego, California
92121-1714, US
GUTMAN, Igor, San Diego, California
92121-1714, US
KUTZ, Gideon Shlomo, San Diego, California
92121-1714, US
TOUBOUL, Assaf, San Diego, California
92121-1714, US
BERLINER, Ran, San Diego, California
92121-1714, US
LANDIS, Shay, San Diego, California 92121-
1714, US
TSADIK, Meir, San Diego, California 92121-
1714, US

(74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Pa-
tentanwälte Rechtsanwälte, Prinzregenten-
platz 7, 81675 München, DE

(51) **H04B 7/08** (11) **3 747 137 A1***
H04B 7/06
(25) En (26) En
(21) 19703443.2 (22) 11.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN

(86) US 2019/013142 11.01.2019
(87) WO 2019/147420 2019/31 01.08.2019
(30) 29.01.2018 US 201862623318 P
27.12.2018 US 201816234365

(54) • VERFEINERUNG UND VERFOLGUNG EI-
NES AUTONOMEN EMPFANGSSTRAHLS
• AUTONOMOUS RECEPTION BEAM
REFINEMENT AND TRACKING
• AFFINEMENT ET POURSUITE DE FAIS-
CEAU DE RÉCEPTION AUTONOME

(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) LEVITSKY, Michael, San Diego, California
92121-1714, US
VAGNER, Shmuel, San Diego, California
92121-1714, US
GUTMAN, Igor, San Diego, California
92121-1714, US
KUTZ, Gideon Shlomo, San Diego, California
92121-1714, US
TOUBOUL, Assaf, San Diego, California
92121-1714, US
BERLINER, Ran, San Diego, California
92121-1714, US
LANDIS, Shay, San Diego, California 92121-
1714, US
TSADIK, Meir, San Diego, California 92121-
1714, US

(74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Pa-
tentanwälte Rechtsanwälte, Prinzregenten-
platz 7, 81675 München, DE

(51) **H04B 7/08** (11) **3 747 138 A1***
(25) En (26) En
(21) 19705670.8 (22) 31.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN

(86) US 2019/016053 31.01.2019
(87) WO 2019/152650 2019/32 08.08.2019
(30) 02.02.2018 US 201862625510 P
30.01.2019 US 201916261907

(54) • BESTIMMUNG DER SIGNALRICHTUNG
UND -INTERFERENZ UNTER VERWEN-
DUNG MEHRERER EMPFANGSSTRAH-
LEN
• DETERMINING SIGNAL DIRECTION AND
INTERFERENCE USING MULTIPLE
RECEIVE BEAMS
• DÉTERMINATION D'UNE DIRECTION ET
D'UN BROUILLAGE DE SIGNAUX À
L'AIDE DE MULTIPLES FAISCEAUX DE
RÉCEPTION

(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) GHEORGHIU, Valentin, Alexandru, San
Diego, California 92121-1714, US
CHALLA, Raghu, Narayan, San Diego, Cali-
fornia 92121-1714, US
LUO, Tao, San Diego, California 92121-
1714, US
NAGARAJA, Sumeeth, San Diego, California
92130, US
HE, Ruhua, San Diego, California 92121-
1714, US

(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6,
IE

H04B 7/08 → (51) **H04B 1/00**
H04B 7/08 → (51) **H04B 7/06**
H04B 7/08 → (51) **H04W 52/14**
H04B 7/08 → (51) **H04W 74/08**

(51) **H04B 7/204** (11) **3 747 139 A1***
(25) En (26) En
(21) 19700754.5 (22) 22.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN

(86) EP 2019/051447 22.01.2019
(87) WO 2019/145274 2019/31 01.08.2019
(30) 29.01.2018 EP 18153851
(54) • SATELLITENKOMMUNIKATIONSVERFAH-
REN UND -SYSTEM MIT MEHRSTRAH-
LIGER VORCODIERUNG
• SATELLITE COMMUNICATIONS METHOD
AND SYSTEM WITH MULTI-BEAM
PRECODING
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COMMUNI-
CATION PAR SATELLITE AVEC PRÉCO-
DAGE À FAISCEAUX MULTIPLES

(71) SES S.A., Château de Betzdorf, 6815
Betzdorf, LU
(72) KRAUSE, Jens, 6815 Betzdorf, LU
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 Mün-
chen, DE

H04B 10/116 → (51) **H04N 5/232**

(51) **H04B 10/2507** (11) **3 747 140 A1***
H04B 10/2587 **H04B 10/272**
H04J 14/02

(25) En (26) En
(21) 18706194.0 (22) 30.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD TN

(86) EP 2018/052276 30.01.2018
(87) WO 2019/149342 2019/32 08.08.2019
(54) • OPTISCHES SYSTEM UND SEEDING-
VERFAHREN FÜR EINEN OPTISCHEN
SENDER
• OPTICAL SYSTEM AND METHOD FOR
SEEDING AN OPTICAL TRANSMITTER
• SYSTÈME OPTIQUE ET PROCÉDÉ
D'AMORÇAGE D'UN ÉMETTEUR
OPTIQUE

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164
83 Stockholm, SE
(72) CAVALIERE, Fabio, 56100 Pisa, IT
PRESI, Marco, 56100 Pisa, IT
CIARAMELLA, Ernesto, 56100 Pisa, IT
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85
Stockholm, SE

H04B 10/2587 → (51) **H04B 10/2507**
H04B 10/272 → (51) **H04B 10/2507**
H04B 10/60 → (51) **H04N 5/232**
H04B 17/318 → (51) **H04W 52/52**
H04B 17/336 → (51) **H04W 52/14**

H04J 11/00 → (51) **H04L 5/00**

(51) **H04J 13/00** (11) **3 747 141 A1***
H04J 13/10 **H04L 27/26**

(25) En (26) En
(21) 19705630.2 (22) 30.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2019/015760 30.01.2019
(87) WO 2019/152457 2019/32 08.08.2019
(30) 01.02.2018 US 201862625296 P 29.01.2019 US 201916261166

(54) • **VORWÄRTS KOMPATIBLER ENTWURF FÜR NICHT-ORTHOGONALE UE-SIGNATURSEQUENZEN**
• **FORWARD COMPATIBLE DESIGN FOR NON-ORTHOGONAL UE SIGNATURE SEQUENCES**
• **CONCEPTION POSTCOMPATIBLE POUR DES SÉQUENCES DE SIGNATURE D'UE NON ORTHOGONALES**

(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) LEI, Jing, San Diego, California 92121-1714, US
WANG, Renqiu, San Diego, California 92121-1714, US
PARK, Seyong, San Diego, California 92121-1714, US
BHUSHAN, Naga, San Diego, California 92121-1714, US
SUNDARARAJAN, Jay Kumar, San Diego, California 92121-1714, US
JIANG, Jing, San Diego, California 92121-1714, US
HUANG, Yi, San Diego, California 92121-1714, US
SORIAGA, Joseph, Binamira, San Diego, California 92121-1714, US
JI, Tingfang, San Diego, California 92121-1714, US

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

H04J 13/10 → (51) **H04J 13/00**

(51) **H04J 14/02** (11) **3 747 142 A1***
(25) En (26) En
(21) 20723645.6 (22) 08.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2020/027124 08.04.2020
(87) WO 2020/210269 2020/42 15.10.2020
(30) 09.04.2019 US 201916378830

(54) • **BÜNDELUNGSKAPAZITÄTSÄNDERUNGEN IN OPTISCHEN VERBINDUNGEN AUF DER BASIS VON KANÄLEN**
• **BUNDLING CAPACITY CHANGES IN CHANNEL HOLDER BASED OPTICAL LINKS**
• **CHANGEMENTS DE CAPACITÉ DE FORMATION DE FAISCEAU DANS DES LIAISONS OPTIQUES BASÉES SUR UN SUPPORT DE CANAL**

(71) Ciena Corporation, 7035 Ridge Road, Hanover, MD 21076, US
(72) AL SAYEED, Choudhury A., Ottawa, ON K2K 0L1, CA
BOWNASS, David C., Ottawa, ON K2K 0L1, CA

XU, Yanping, Ottawa, ON K2K 0L1, CA
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

H04J 14/02 → (51) **H04B 10/2507**

H04K 3/00 → (51) **G05D 1/00**

(51) **H04L 1/00** (11) **3 747 143 A1***
(25) En (26) En
(21) 19705692.2 (22) 01.02.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2019/016429 01.02.2019
(87) WO 2019/152894 2019/32 08.08.2019
(30) 01.02.2018 US 201862625300 P 31.01.2019 US 201916264626

(54) • **MODULATIONSTABELLENBESTIMMUNG UND KANALQUALITÄTSINDIKATORBERICHTERSTATTUNG FÜR KURZE ÜBERTRAGUNGSZEITINTERVALLE**
• **MODULATION TABLE DETERMINATION AND CHANNEL QUALITY INDICATOR REPORTING FOR SHORT TRANSMISSION TIME INTERVALS**
• **DÉTERMINATION DE TABLE DE MODULATION ET RAPPORT D'INDICATEUR DE QUALITÉ DE CANAL POUR DES INTERVALLES DE TEMPS DE TRANSMISSION COURTS**

(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) HOSSEINI, Seyedkianoush, San Diego, California 92121-1714, US
CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-1714, US
FARAJIDANA, Amir, San Diego, California 92121-1714, US

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

H04L 1/00 → (51) **H03M 13/13**

H04L 1/00 → (51) **H04L 5/00**

H04L 1/00 → (51) **H04W 4/70**

(51) **H04L 5/00** (11) **3 747 144 A1***
H04L 27/20

(25) En (26) En
(21) 18808113.7 (22) 30.10.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) IB 2018/058509 30.10.2018
(87) WO 2019/150185 2019/32 08.08.2019
(30) 01.02.2018 US 201862625185 P

(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AUSWAHL VON UNTERTRÄGERN FÜR SUB-PRB-ÜBERTRAGUNGEN**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR SELECTING SUBCARRIERS FOR SUB-PRB TRANSMISSIONS**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE SÉLECTION DE SOUS-PORTEUSES POUR TRANSMISSIONS DE SOUS-PRB**

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) WANG, Yi-Pin Eric, Fremont, California 94539, US
BERGMAN, Johan, 112 27 Stockholm, SE
ERIKSSON, Anders K, 754 18 Uppsala, SE

MEDINA ACOSTA, Gerardo Agni, 195 56 Märsta, SE
ZHANG, Chunhui, 118 62 Stockholm, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04L 5/00** (11) **3 747 145 A1***
H04B 1/713

(25) En (26) En
(21) 19703931.6 (22) 24.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2019/014996 24.01.2019
(87) WO 2019/152252 2019/32 08.08.2019
(30) 30.01.2018 US 201862623987 P 23.01.2019 US 201916255645

(54) • **VERSCHACHELTES FREQUENZSPRINGEN FÜR DATENÜBERTRAGUNG**
• **NESTED FREQUENCY HOPPING FOR DATA TRANSMISSION**
• **SAUT DE FRÉQUENCE IMBRIQUÉ POUR TRANSMISSION DE DONNÉES**

(71) QUALCOMM Incorporated, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) LIU, Chih-Hao, San Diego, California 92121-1714, US
YERRAMALLI, Srinivas, San Diego, California 92121-1714, US
KADOUS, Tamer, San Diego, California 92131, US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H04L 5/00** (11) **3 747 146 A1***
H04W 52/14 **H04W 52/32**
H04W 52/44

(25) En (26) En
(21) 19705036.2 (22) 29.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2019/015631 29.01.2019
(87) WO 2019/152392 2019/32 08.08.2019
(30) 31.01.2018 US 201862624695 P 28.01.2019 US 201916259992

(54) • **BANDBREITENRESERVIERUNGSSIGNAL FÜR BASISSTATIONSBETRIEB IN DIGITALER MODULATION**
• **BANDWIDTH RESERVATION SIGNAL FOR BASE STATION OPERATION IN DIGITAL MODULATION**
• **SIGNAL DE RÉSERVATION DE BANDE PASSANTE POUR FONCTIONNEMENT DE STATION DE BASE EN MODULATION NUMÉRIQUE**

(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) LIU, Chih-Hao, San Diego, California 92121-1714, US
YERRAMALLI, Srinivas, San Diego, California 92121-1714, US
KADOUS, Tamer, San Diego, California 92131, US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H04L 5/00** (11) **3 747 147 A1***
(25) En (26) En
(21) 19705867.0 (22) 31.01.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/016116 31.01.2019

(87) WO 2019/152690 2019/32 08.08.2019

(30) 02.02.2018 US 201862625844 P

30.01.2019 US 201916262605

- (54) • MEHRTRÄGER-BEVORRECHTIGUNGS-
INDIKATOR
- MULTI-CARRIER PREEMPTION
INDICATOR
- INDICATEUR DE PRÉEMPTION DE
PORTEUSES MULTIPLES

(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) SUN, Jing, San Diego, California 92121-
1714, US

PARK, Jeonghun, San Diego, California
92121-1714, US

JIANG, Jing, San Diego, California 92121-
1714, US

SUNDARARAJAN, Jay Kumar, San Diego,
California 92121-1714, US

(74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Pa-
tentanwälte Rechtsanwälte, Prinzregenten-
platz 7, 81675 München, DE

(51) **H04L 5/00** (11) **3 747 148 A1***

H04L 1/00

H04L 27/26

H04B 7/0413

H04J 11/00

H04W 72/04

(25) En (26) En

(21) 19705882.9 (22) 01.02.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/016388 01.02.2019

(87) WO 2019/152865 2019/32 08.08.2019

(30) 01.02.2018 US 201862625151 P

31.01.2019 US 201916263250

- (54) • VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON
REFERENZSIGNALEN FÜR NICHTORTHOGONALE
DRAHTLOSE MEHRFACH-
ZUGANGSKOMMUNIKATION
- REFERENCE SIGNAL TRANSMISSION
TECHNIQUES FOR NON-ORTHOGONAL
MULTIPLE ACCESS WIRELESS COMMU-
NICATIONS
- TECHNIQUES DE TRANSMISSION DE
SIGNAUX DE RÉFÉRENCE POUR DES
COMMUNICATIONS SANS FIL À ACCÈS
MULTIPLE NON ORTHOGONAL

(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) LEI, Jing, San Diego, California 92121-1714,
US

WANG, Renqiu, San Diego, California
92121-1714, US

PARK, Seyong, San Diego, California 92121-
1714, US

BHUSHAN, Naga, San Diego, California
92121-1714, US

SUNDARARAJAN, Jay Kumar, San Diego,
California 92121-1714, US

SORIAGA, Joseph Binamira, San Diego,
California 92121-1714, US

Ji, Tingfang, San Diego, California 92121-
1714, US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher
Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H
0RJ, GB

(51) **H04L 5/00**

H04L 27/26

H04W 8/22

H04W 4/06

(25) En (26) En

(21) 19708692.9 (22) 31.01.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/015982 31.01.2019

(87) WO 2019/152605 2019/32 08.08.2019

(30) 02.02.2018 US 201862625805 P

30.01.2019 US 201916262432

- (54) • TRÄGERKAPAZITÄTSSIGNALISIERUNG
BEZÜGLICH MEHRERER TRÄGERNUME-
ROLOGIEN
- CARRIER CAPABILITY SIGNALING WITH
REGARD TO MULTIPLE CARRIER
NUMEROLOGIES
- SIGNALISATION DE CAPACITÉ DE
PORTEUSE PAR RAPPORT À DE MULTI-
PLES NUMÉROLOGIES DE PORTEUSES

(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) RICO ALVARINO, Alberto, San Diego, Cali-
fornia 92121, US

HOSSEINI, Seyedkianoush, San Diego, Cali-
fornia 92121, US

FARAJIDANA, Amir, San Diego, California
92121, US

CATOVIC, Amer, San Diego, California
92121, US

CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121,
US

PHUYAL, Umesh, San Diego, California
92121, US

KIM, Tae Min, San Diego, California 92121,
US

BHATTACHARJEE, Supratik, San Diego,
California 92121, US

(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6,
IE

H04L 5/00 → (51) **H04W 52/14**

H04L 5/00 → (51) **H04W 72/04**

H04L 7/00 → (51) **A61B 34/30**

H04L 7/027 → (51) **A61B 34/30**

H04L 9/00 → (51) **G06F 12/14**

H04L 9/06 → (51) **G06Q 10/06**

H04L 9/08 → (51) **H04L 9/32**

H04L 9/08 → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04L 9/14**

(11) **3 747 150 A1***

(25) En (26) En

(21) 18903892.0 (22) 30.01.2018

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

BA ME

MA MD TN

(86) CN 2018/074627 30.01.2018

(87) WO 2019/148335 2019/32 08.08.2019

(54) • SICHERE DATENVERARBEITUNG

• SECURE DATA PROCESSING

• TRAITEMENT DE DONNÉES SÉCURISÉ

(71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 7, 02610
Espoo, FI

(72) DING, Wenxiu, Xi'an, Shaanxi 710071, CN

(11) **3 747 149 A1***

H04W 72/00

H04W 88/02

YAN, Zheng, Xi'an, Shaanxi 710071, CN

(74) Nokia EPO representatives, Nokia Tech-
nologies Oy Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(51) **H04L 9/32**

H04L 9/08

G06F 16/00

(11) **3 747 151 A1***

G06F 21/62

H04L 29/06

(25) De (26) De

(21) 18704911.9 (22) 31.01.2018

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

BA ME

MA MD TN

(86) EP 2018/052450 31.01.2018

(87) WO 2019/149360 2019/32 08.08.2019

(54) • VERFAHREN ZUR GENERIERUNG META-
DATEN-FREIER BÄUME

• METHOD FOR GENERATING METADATA-
FREE TREES

• PROCÉDÉ POUR LA GÉNÉRATION D'AR-
BORESCENCES SANS MÉTADONNÉES

(71) MyPrivacy GmbH, Argentinierstraße 53/16,
1040 Wien, AT

(72) TOPLAK, Erwin, 2521 Trumau, AT

(74) Ellmeyer, Wolfgang, Patentanwalt Mariahil-
ferstrasse 50, 1070 Wien, AT

(51) **H04L 9/32**

H04L 9/08

G06F 16/00

(11) **3 747 152 A1***

G06F 21/62

H04L 29/06

(25) De (26) De

(21) 19704261.7 (22) 04.02.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/052586 04.02.2019

(87) WO 2019/166182 2019/36 06.09.2019

(30) 01.03.2018 DE 102018203072

- (54) • VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUM
GESICHERTEN ÜBERTRAGEN EINER
NACHRICHT VON EINER SENDEINRICH-
TUNG ZU EINER EMPFANGSEINRICH-
TUNG
- METHOD AND ARRANGEMENT FOR THE
SECURE TRANSMISSION OF A MESSAGE
FROM A TRANSMITTER TO A RECEIVER
- PROCÉDÉ ET AGENCEMENT DE TRANS-
MISSION SÉCURISÉE D'UN MESSAGE
D'UN DISPOSITIF ÉMETTEUR À UN
DISPOSITIF RÉCEPTEUR

(71) Siemens Mobility GmbH, Otto-Hahn-Ring 6,
81739 München, DE

(72) SEEMANN, Markus, 38106 Braunschweig,
DE

(51) **H04L 9/32**

H04L 9/08

G06F 16/00

(11) **3 747 153 A1***

G06F 21/62

H04L 29/06

(25) En (26) En

(21) 19707168.1 (22) 31.01.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/016199 31.01.2019

(87) WO 2019/152750 2019/32 08.08.2019

(30) 31.01.2018 US 201815932100

- (54) • SYSTEME, VERFAHREN UND VORRICH-
TUNGEN ZUR IMPLEMENTIERUNG VON
SUPERGEMEINSCHAFTS- UND GEMEIN-
SCHAFTSSEITENKETTEN MIT ZUSTIM-
MUNGSVERWALTUNG FÜR VERTEILTE
KONTENTTECHNOLOGIEN IN EINER
CLOUD-BASIERTEN RECHNERUMGE-
BUNG

- SYSTEMS, METHODS, AND APPARATUS FOR IMPLEMENTING SUPER COMMUNITY AND COMMUNITY SIDE-CHAINS WITH CONSENT MANAGEMENT FOR DISTRIBUTED LEDGER TECHNOLOGIES IN A CLOUD BASED COMPUTING ENVIRONMENT
 - SYSTÈMES, PROCÉDÉS ET APPAREILS D'IMPLÉMENTATION DE CHÂÎNES LATÉRALES DE SUPER-COMMUNAUTÉ ET DE COMMUNAUTÉ AVEC GESTION DU CONSENTEMENT POUR TECHNOLOGIES DE REGISTRE DISTRIBUÉ DANS UN ENVIRONNEMENT INFORMATIQUE EN NUAGE
- (71) Salesforce.com, Inc., The Landmark One Market Street Suite 300, San Francisco, CA 94105, US
- (72) PADMANABHAN, Prithvi, Krishnan, San Ramon, CA 94583, US
GOPALAN, Sriram, Foster City, CA 94404, US
MADDALI, Venkata, Sarath, San Francisco, CA 94105, US
DHAMIJA, Darpan, Santa Clara, CA 95050, US
RAJ, Jyoti, San Francisco, CA 94105, US
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **H04L 9/32** (11) **3 747 154 A1***
(25) En (26) En
(21) 19709224.0 (22) 19.02.2019

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2019/018504 19.02.2019
(87) WO 2019/177750 2019/38 19.09.2019
(30) 14.03.2018 US 201815920772

- SYSTEM ZUR VALIDIERUNG UND HINZUFÜGUNG VON VORFALLSBEZOGENEN DATENSÄTZEN IN EINEM VERTEILTEN ELEKTRONISCHEN KONTO
- SYSTEM FOR VALIDATING AND APPENDING INCIDENT-RELATED DATA RECORDS IN A DISTRIBUTED ELECTRONIC LEDGER
- SYSTÈME DE VALIDATION ET D'AJOUT D'ENREGISTREMENTS DE DONNÉES LIÉS À UN INCIDENT DANS UN REGISTRE ÉLECTRONIQUE DISTRIBUÉ

- (71) Motorola Solutions, Inc., 500 W. Monroe Street, Chicago IL 60661, US
- (72) SCHULER, Francesca, Palatine, Illinois 60067, US
MESSERGES, Thomas S., Schaumburg, Illinois 60173, US
HIBEN, Bradley M., Glen Ellyn, Illinois 60137, US
LAW, Daniel A., Glencoe, Illinois 60022, US
JOHNSON, Eric, Chicago, Illinois 60618, US
- (74) Optimus Patents Limited, Peak Hill House Steventon, Basingstoke, Hampshire RG25 3AZ, GB

(51) **H04L 9/32** (11) **3 747 155 A1***
(25) En (26) En
(21) 19710188.4 (22) 19.02.2019

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2019/018509 19.02.2019
(87) WO 2019/177751 2019/38 19.09.2019

- (30) 14.03.2018 US 201815920715
- (54) • SYSTEM ZUR VALIDIERUNG UND ANHÄNGUNG VON VORFALLSASSOZIIERTEN DATENSÄTZEN IN EINEM VERTEILTEN ELEKTRONISCHEN INTER-AGENCY-KONTO
- SYSTEM FOR VALIDATING AND APPENDING INCIDENT-RELATED DATA RECORDS IN AN INTER-AGENCY DISTRIBUTED ELECTRONIC LEDGER
 - SYSTÈME DE VALIDATION ET D'AJOUT D'ENREGISTREMENTS DE DONNÉES LIÉS À UN INCIDENT DANS UN REGISTRE ÉLECTRONIQUE DISTRIBUÉ ENTRE AGENCES
- (71) Motorola Solutions, Inc., 500 W. Monroe Street, Chicago IL 60661, US
- (72) MESSERGES, Thomas S., Schaumburg, Illinois 60173, US
PEARCE, Michael D., Barrington, Illinois 60010, US
LIN, Lin, Rivert Grove, Illinois 60021, US
JOHNSON, Eric, Chicago, Illinois 60618, US
WHITALL, Jonathan, Naperville, Illinois 60540, US
- (74) Optimus Patents Limited, Peak Hill House Steventon, Basingstoke, Hampshire RG25 3AZ, GB

H04L 9/32 → (51) **G06Q 20/38**

H04L 9/32 → (51) **H04L 29/06**

H04L 9/36 → (51) **G06F 17/22**

(51) **H04L 12/24** (11) **3 747 156 A1***
H04W 24/04 **H04L 29/14**
G06F 11/07

(25) En (26) En
(21) 18703530.8 (22) 29.01.2018

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

BA ME _____
MA MD TN

- (86) EP 2018/052077 29.01.2018
(87) WO 2019/145049 2019/31 01.08.2019
- PROAKTIVE FEHLERVERWALTUNG IN SLICING-FÄHIGEN KOMMUNIKATIONS-Netzwerken
 - PROACTIVE FAULT MANAGEMENT IN SLICING-ENABLED COMMUNICATION NETWORKS
 - GESTION PROACTIVE D'ANOMALIES DANS DES RÉSEAUX DE COMMUNICATION EN TRANCHES

- (71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
- (72) ALI-TOLPPA, Janne Tapio, 82024 Taufkirchen, DE
NASEER-UL-ISLAM, Muhammad, 81737 Munich, DE
GAJIC, Borislava, 82008 Unterhaching, DE
MANNWEILER, Christian, 81737 Munich, DE
- (74) Nokia EPO representatives, Nokia Technologies Oy Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(51) **H04L 12/24** (11) **3 747 157 A1***
H04W 24/00

(25) En (26) En
(21) 18703744.5 (22) 02.02.2018

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

BA ME _____
MA MD TN

(86) EP 2018/052652 02.02.2018
(87) WO 2019/149368 2019/32 08.08.2019

- (54) • VERWENDUNG VON SELBSTOPERATIONSFÄLLEN ZUR ERKENNUNG UND AUFLÖSUNG VON PROBLEMEN, DIE EINE WIEDERAUSWAHL VON NETZWERK-SLICES VERURSACHEN
- USING SELF-OPERATION CASES TO IDENTIFY AND RESOLVE ISSUES CAUSING NETWORK SLICE RESELECTION
 - UTILISATION DE CAS D'AUTO-OPÉRATION POUR IDENTIFIER ET RÉSOUDRE DES PROBLÈMES PROVOQUANT UNE RESÉLECTION DE TRANCHE DE RÉSEAU
- (71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
- (72) STENBERG, Kaj Peter, 02450 Sundsberg, FI
TANG, Haitao, 02620 Espoo, FI
- (74) Nokia EPO representatives, Nokia Technologies Oy Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(51) **H04L 12/24** (11) **3 747 158 A1***
H04L 12/26

(25) En (26) En
(21) 19700575.4 (22) 11.01.2019

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2019/050614 11.01.2019
(87) WO 2019/149504 2019/32 08.08.2019
(30) 30.01.2018 US 201815883290

- TESTEN EINGEBETTETER SYSTEME UND ANWENDUNG UNTER VERWENDUNG VON HARDWARE-IN-DER-SCHLEIFE ALS DIENST (HILAAS)
- TESTING EMBEDDED SYSTEMS AND APPLICATION USING HARDWARE-IN-THE-LOOP AS A SERVICE (HILAAS)
- TEST DE SYSTÈMES INTÉGRÉS ET APPLICATION À L'AIDE DE MATÉRIEL DANS LA BOUCLE EN TANT QUE SERVICE (HILAAS)

- (71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, New York 10504, US
University College Dublin, Belfield, Dublin 4, IE

- (72) EPPERLEIN, Jonathan, Peter, Mulhuddart, 15, IE
GAMBELLA, Claudio, Mulhuddart, 15, IE
GRIGGS, Wynita, May, Dublin, 4, IE
LASSOUED, Yassine, Mulhuddart, 15, IE
MARECEK, Jakub, Mulhuddart, 15, IE
MEVISSSEN, Martin, Mulhuddart, 15, IE
MONTEIL, Julien, Mulhuddart, 15, IE
ORDONEZ-HURTADO, Rodrigo, Hernan, Mulhuddart, 15, IE
RUSSO, Giovanni, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB
SHORTEN, Robert, Dublin, 4, IE
ZHUK, Sergiy, Mulhuddart, 15, IE

- (74) Pyecroft, Justine Nicola C., IBM United Kingdom Limited, Intellectual Property Department, Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

(51) **H04L 12/24** (11) **3 747 159 A1***

(25) En (26) En
(21) 19748266.4 (22) 29.01.2019

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) CN 2019/073626 29.01.2019
(87) WO 2019/149185 2019/32 08.08.2019

(30) 31.01.2018 PCT/CN2018/074668
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR ZUSTANDSEXPOSITION IN DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSNETZWERKEN*
 • *METHODS AND DEVICES FOR STATUS EXPOSURE IN WIRELESS COMMUNICATION NETWORKS*
 • *PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS D'EXPOSITION D'ÉTAT DANS DES RÉSEAUX DE COMMUNICATION SANS FIL*
 (71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
 (72) LONG, Hongxia, Shanghai, 200335, CN
 (74) Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **H04L 12/24** (11) **3 747 160 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 19757760.4 (22) 18.02.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (86) CN 2019/075312 18.02.2019
 (87) WO 2019/161758 2019/35 29.08.2019
 (30) 22.02.2018 US 20186263960 P
 24.09.2018 US 201816140085
 (54) • *DIENSTFUNKTIONSVERKETTUNGSÜBERLASTUNGSVERFOLGUNG*
 • *SERVICE FUNCTION CHAINING CONGESTION TRACKING*
 • *SUIVI DE CONGESTION DE CHAÎNAGE DE FONCTION DE SERVICE*
 (71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 (72) EASTLAKE, Donald Eggleston, III., Santa Clara, California 95050, US
 (74) Gill Jennings & Every LLP, MTH The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H04L 12/24 → (51) **H04L 12/801**

H04L 12/24 → (51) **H04L 29/08**

(51) **H04L 12/26** (11) **3 747 161 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 19705639.3 (22) 30.01.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (86) US 2019/015837 30.01.2019
 (87) WO 2019/152509 2019/32 08.08.2019
 (30) 31.01.2018 US 201862624475 P
 05.11.2018 US 201862756032 P
 (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DER LEISTUNG EINER BREITBANDKOMMUNIKATIONSVERBINDUNG*
 • *SYSTEMS AND METHODS FOR BROADBAND COMMUNICATION LINK PERFORMANCE MONITORING*
 • *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE SURVEILLANCE DE PERFORMANCES DE LIAISON DE COMMUNICATION À LARGE BANDE*
 (71) ASSIA SPE, LLC, 1209 Orange Street Corporation Trust Center, Wilmington, DE 19801, US
 (72) HWANG, Chan-Soo, Sunnyvale, California 94087, US
 CIOFFI, John Matthew, Atherton, California 94027, US

BEDNARZ, Phillip, Palo Alto, California 94303, US
 GOLNARIAN, Sahand, San Jose, California 95134, US
 KE, Lan, Fremont, California 94539, US
 GARCIA HERNANDEZ, Carlos, Campbell, California 95008, US
 BALAKRISHNAN, Manikanden, Foster City, California 94404, US
 (74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB

(51) **H04L 12/26** (11) **3 747 162 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 19719973.0 (22) 24.01.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (86) US 2019/014962 24.01.2019
 (87) WO 2019/152251 2019/32 08.08.2019
 (30) 31.01.2018 US 201862624467 P
 (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR PRÜFUNG DER NETZNEUTRALITÄT*
 • *SYSTEMS AND METHODS FOR NET NEUTRALITY TESTING*
 • *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE TEST DE NEUTRALITÉ DU RÉSEAU*
 (71) ASSIA SPE, LLC, 1209 Orange Street Corporation Trust Center, Wilmington, DE 19801, US
 (72) HWANG, Chan-Soo, Sunnyvale, California 94087, US
 CIOFFI, John M., Atherton, California 94027, US
 CIL, Tuncay, San Francisco, California 94141, US
 (74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB

H04L 12/26 → (51) **G05B 15/02**

H04L 12/26 → (51) **H04L 12/24**

H04L 12/26 → (51) **H04L 29/08**

(51) **H04L 12/28** (11) **3 747 163 A1***
H04L 29/06 **H04L 12/851**
 (25) En (26) En
 (21) 19746677.4 (22) 31.01.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (86) US 2019/016081 31.01.2019
 (87) WO 2019/152668 2019/32 08.08.2019
 (30) 02.02.2018 US 201862625416 P
 (54) • *VIRTUELLE SCHALTUNG FÜR ANWENDUNGSDIENST*
 • *APPLICATION SERVICE VIRTUAL CIRCUIT*
 • *CIRCUIT VIRTUEL DE SERVICE D'APPLICATION*
 (71) ATC Technologies, LLC, 10802 Parkridge Boulevard, Reston, VA 20191, US
 (72) ZISKIND, Ilya, Sterling, VA 20164, US
 NANCE, David, Sterling, VA 20164, US
 (74) Prock, Thomas, Marks & Clerk LLP 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

H04L 12/28 → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04L 12/403** (11) **3 747 164 A1***
H04L 29/08
 (25) De (26) De
 (21) 19700368.4 (22) 10.01.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (86) EP 2019/050490 10.01.2019
 (87) WO 2019/149488 2019/32 08.08.2019
 (30) 31.01.2018 DE 102018201433
 (54) • *ÜBERTRAGUNGSSYSTEM FÜR STEUERDATEN*
 • *TRANSMISSION SYSTEM FOR CONTROL DATA*
 • *SYSTÈME DE TRANSMISSION DE DONNÉES DE COMMANDE*
 (71) ZF Friedrichshafen AG, Löwentaler Strasse 20, 88046 Friedrichshafen, DE
 (72) WETTERAU, Michel, 88709 Meersburg, DE
 LIPPENBERGER, Ingo, 88250 Weingarten, DE
 WILDBRETT, Andreas, 88697 Bermatingen, DE

H04L 12/54 → (51) **H04L 12/701**

H04L 12/58 → (51) **G06Q 10/10**

(51) **H04L 12/701** (11) **3 747 165 A1***
H04L 29/06 **H04L 12/54**
H04W 76/15 **H04W 48/18**
H04W 48/20
 (25) En (26) En
 (21) 19747775.5 (22) 18.01.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (86) FI 2019/050035 18.01.2019
 (87) WO 2019/149990 2019/32 08.08.2019
 (30) 03.02.2018 IN 201841004142
 (54) • *ANWENDUNGSBASIERTE LEITWEGLENKUNG VON DATENPAKETEN IN MEHRFACHZUGRIFF-KOMMUNIKATIONSNETZEN*
 • *APPLICATION BASED ROUTING OF DATA PACKETS IN MULTI-ACCESS COMMUNICATION NETWORKS*
 • *ROUTAGE BASÉ SUR UNE APPLICATION DE PAQUETS DE DONNÉES DANS DES RÉSEAUX DE COMMUNICATION À ACCÈS MULTIPLES*
 (71) Nokia Technologies Oy, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
 (72) KANUGOVI, Satish, Bengaluru 560085, IN
 FLINCK, Hannu, 00660 Helsinki, FI
 AGARWAL, Sali, Bangalore 560093, IN
 ADHARAPURAPU, Krishna Pramod, Bangalore 560064, IN
 (74) Louis Pöhlau Lohrentz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

H04L 12/701 → (51) **H04L 12/933**

(51) **H04L 12/707** (11) **3 747 166 A1***
H04L 12/709 **H04L 12/891**
H04L 29/06 **H04L 12/803**
 (25) En (26) En
 (21) 18703731.2 (22) 31.01.2018

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

BA ME

MA MD TN

(86) EP 2018/052399 31.01.2018

(87) WO 2019/149351 2019/32 08.08.2019

(54) • VERBINDUNGSAGGREGATION BASIEREND AUF DER GESCHÄTZTEN ANKUNFTSZEIT

- LINK AGGREGATION BASED ON ESTIMATED TIME OF ARRIVAL
- AGRÉGATION DE LIENS BASÉE SUR LE TEMPS D'ARRIVÉE ESTIMÉ

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm, SE

(72) HYGREN, Pierre, 518 91 Sjömarken, SE THORSÉN, Per-Arne, 433 50 Öjersjö, SE

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04L 12/707 → (51) **A61B 34/30**

H04L 12/709 → (51) **H04L 12/707**

H04L 12/709 → (51) **H04L 12/801**

(51) **H04L 12/715** (11) **3 747 167 A1***
H04L 12/751

(25) En (26) En

(21) 19709190.3 (22) 15.02.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/018224 15.02.2019

(87) WO 2019/161206 2019/34 22.08.2019

(30) 19.02.2018 US 201862632335 P

(54) • MULTI-CLOUD-VPC-ROUTING UND REGISTRIERUNG
• MULTI-CLOUD VPC ROUTING AND REGISTRATION
• ROUTAGE ET ENREGISTREMENT DE VPC À NUAGES MULTIPLES

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, CN

(72) ZHAO, Katherine, Mountain View, California 94043, US

DUNBAR, Linda, Plano, Texas 75025, US

GUO, Feng, Beijing 100095, CN

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H04L 12/751 → (51) **H04L 12/715**

(51) **H04L 12/801** (11) **3 747 168 A1***
H04L 12/24 **H04L 12/709**
H04L 12/851

(25) En (26) En

(21) 18703544.9 (22) 31.01.2018

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

BA ME

MA MD TN

(86) EP 2018/052394 31.01.2018

(87) WO 2019/149349 2019/32 08.08.2019

(54) • VERBINDUNGSAGGREGATION MIT EMPFANGSSEITIGER PUFFERUNG
• LINK AGGREGATION WITH RECEIVE SIDE BUFFERING

• AGRÉGATION DE LIAISONS AVEC MISE EN MÉMOIRE TAMPON CÔTÉ RÉCEPTION

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) HYGREN, Pierre, 518 91 Sjömarken, SE THORSÉN, Per-Arne, 433 50 Öjersjö, SE

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04L 12/801** (11) **3 747 169 A1***
H04L 12/24 **H04L 12/709**
H04L 12/851

(25) En (26) En

(21) 19701642.1 (22) 24.01.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/051686 24.01.2019

(87) WO 2019/149603 2019/32 08.08.2019

(30) 31.01.2018 PCT/EP2018/052394

31.01.2018 PCT/EP2018/052399

(54) • VERKNÜPFUNGSAGGREGATION MIT DATENSEGMENTFRAGMENTIERUNG
• LINK AGGREGATION WITH DATA SEGMENT FRAGMENTATION
• AGRÉGATION DE LIENS AVEC FRAGMENTATION DE SEGMENTS DE DONNÉES

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) THORSÉN, Per-Arne, 433 50 ÖJERSJÖ, SE HYGREN, Pierre, 518 91 SJÖMARKEN, SE

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04L 12/803 → (51) **H04L 12/707**

H04L 12/851 → (51) **A61B 34/30**

H04L 12/851 → (51) **H04L 12/28**

H04L 12/851 → (51) **H04L 12/801**

H04L 12/891 → (51) **H04L 12/707**

(51) **H04L 12/933** (11) **3 747 170 A1***
G06F 15/78 **H04L 12/701**
H04L 29/08 **H04W 4/50**

(25) En (26) En

(21) 19707167.3 (22) 31.01.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/016158 31.01.2019

(87) WO 2019/152716 2019/32 08.08.2019

(30) 01.02.2018 US 201815886583

(54) • END-TO-END-DIENSTGÜTE IN EINEM NETZWERK-ON-CHIP
• END-TO-END QUALITY-OF-SERVICE IN A NETWORK-ON-CHIP
• QUALITÉ DE SERVICE DE BOUT EN BOUT DANS UN RÉSEAU SUR PUCE

(71) Xilinx, Inc., 2100 Logic Drive, San Jose, California 95124, US

(72) SWARBRICK, Ian, A., San Jose, CA 95124, US

ARBEL, Ygal, San Jose, CA 95124, US

MITTAL, Millind, San Jose, CA 95124, US

AHMAD, Sagheer, San Jose, CA 95124, US

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

H04L 27/20 → (51) **H04L 5/00**

H04L 27/26 → (51) **H04J 13/00**

H04L 27/26 → (51) **H04L 5/00**

(51) **H04L 29/06** (11) **3 747 171 A1***
H04W 4/46 **H04W 4/40**
H04W 4/06 **H04L 29/08**

(25) En (26) En

(21) 18839963.8 (22) 12.12.2018

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2018/065118 12.12.2018

(87) WO 2019/152098 2019/32 08.08.2019

(30) 30.01.2018 US 201862623653 P

12.10.2018 US 201816159240

(54) • TECHNIKEN ZUR VERWALTUNG DES KONVERGENZPROTOKOLLS DER FÄHIGKEIT VON VEHICLE-TO-EVERYTHING (V2X) IN NEW RADIO (NR)
• TECHNIQUES FOR MANAGING VEHICLE-TO-EVERYTHING (V2X) CAPABILITY CONVERGENCE PROTOCOL IN NEW RADIO (NR)
• TECHNIQUES DE GESTION DE PROTOCOLE DE CONVERGENCE DE CAPACITÉ DE VÉHICULE À TOUT DISPOSITIF (V2X) DANS UNE NOUVELLE RADIO (NR)

(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US

(72) BAGHEL, Sudhir Kumar, San Diego, California 92121-1714, US

LI, Junyi, San Diego, California 92121-1714, US

(74) PATIL, Shailesh, San Diego, California 92121-1714, US

VANDERVEEN, Michaela, Tracy, California 95304, US

CHENG, Hong, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **3 747 172 A1***
H04L 9/32 **H04L 9/08**
H04L 29/08 **G06F 21/57**
H04W 4/40

(25) En (26) En

(21) 19701854.2 (22) 25.01.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/051877 25.01.2019

(87) WO 2019/145488 2019/31 01.08.2019

(30) 29.01.2018 US 201862623304 P

05.07.2018 US 201816027681

(54) • SICHERE KOMMUNIKATION ZWISCHEN ELEKTRONISCHEN STEUERINHEITEN AN BORD EINES FAHRZEUGS
• SECURE COMMUNICATION BETWEEN IN-VEHICLE ELECTRONIC CONTROL UNITS
• COMMUNICATION SÉCURISÉE ENTRE UNITÉS DE COMMANDE ÉLECTRONIQUE DANS UN VÉHICULE

(71) Nagravision SA, 22-24, route de Genève, 1033 Cheseaux-sur-Lausanne, CH

(72) BUFFARD, Christophe, 1033 Cheseaux-sur-Lausanne, CH

SEHGAL, Sanjeev, 1033 Cheseaux-sur-Lausanne, CH
(74) Schwegman Lundberg Woessner Limited, Hillington Park Innovation Centre 1 Ainslie Road, Glasgow G52 4RU, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **3 747 173 A1***
H04L 29/08

(25) En (26) En
(21) 19704885.3 (22) 01.02.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) IB 2019/050834 01.02.2019
(87) WO 2019/150324 2019/32 08.08.2019
(30) 02.02.2018 US 201862625554 P
(54) • *DIENSTBASIERTE P-CSCF-ERKENNUNG*
• *SERVICE BASED P-CSCF DISCOVERY*
• *DÉCOUVERTE DE P-CSCF SUR LA BASE D'UN SERVICE*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) FOTI, George, Québec H9G 2Z8, CA
(74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **3 747 174 A1***

(25) En (26) En
(21) 19706834.9 (22) 01.02.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2019/016294 01.02.2019
(87) WO 2019/152804 2019/32 08.08.2019
(30) 02.02.2018 US 201862625421 P
(54) • *SCHÄTZUNG DER BANDBREITENEINSPARUNG FÜR STREAMING MIT ADAPTIVER BITRATE*
• *ESTIMATING BANDWIDTH SAVINGS FOR ADAPTIVE BIT RATE STREAMING*
• *ESTIMATION D'ÉCONOMIES DE LARGEUR DE BANDE POUR UNE DIFFUSION EN CONTINU À DÉBIT BINAIRE ADAPTATIF*

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) GALECKI, Piotr, Lexington, MA 02421, US
RAJAGOPALAN, Raghavan, Billerica, MA 01862, US
(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **3 747 175 A1***
H04L 12/28 **H04W 4/06**
H04W 12/00

(25) En (26) En
(21) 19707120.2 (22) 29.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) IB 2019/050717 29.01.2019
(87) WO 2019/145928 2019/31 01.08.2019
(30) 29.01.2018 US 201862623343 P
(54) • *GLEICHZEITIGE STEUERUNG EINES SUBNETZES VON KNOTEN IN EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK*

• *SIMULTANEOUS CONTROL OF A SUBNET OF NODES IN A WIRELESS NETWORK*
• *COMMANDE SIMULTANÉ D'UN SOUS-RESEAU DE NOEUDS DANS UN RÉSEAU SANS FIL*

(71) Signify Holding B.V., High Tech Campus 48, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) DOUGLAS, Bruce Andrew Carl, Fayetteville, Georgia 30215, US
PRITHAM, Dominic, Newnan, Georgia 30263, US
AINAPURE, Ameya, Atlanta, Georgia 30328, US
(74) Verweij, Petronella Daniëlle, Signify Netherlands B.V. Intellectual Property High Tech Campus 7, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **H04L 29/06** (11) **3 747 176 A1***
H04W 28/02

(25) En (26) En
(21) 19709561.5 (22) 30.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) IB 2019/050761 30.01.2019
(87) WO 2019/150286 2019/32 08.08.2019
(30) 30.01.2018 US 201862623598 P
(54) • *DYNAMISCHE PRIORISIERUNG FÜR LIVE-STREAMING*
• *DYNAMIC PRIORITIZATION FOR LIVE STREAMING*
• *PRIORISATION DYNAMIQUE POUR DIFFUSION EN CONTINU EN DIRECT*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) LOHMAR, Thorsten, 52072 Aachen, DE
BOLLE, Aldo, 421 79 Västra Frölunda, SE
BURMAN, Bo, 194 47 Upplands Väsby, SE
ERIKSSON, Ann-Christine, 749 42 Enköping, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04L 29/06 → (51) **G06F 3/01**

H04L 29/06 → (51) **G06F 21/56**

H04L 29/06 → (51) **G06F 21/62**

H04L 29/06 → (51) **H04L 9/32**

H04L 29/06 → (51) **H04L 12/28**

H04L 29/06 → (51) **H04L 12/701**

H04L 29/06 → (51) **H04L 12/707**

H04L 29/06 → (51) **H04L 29/08**

H04L 29/06 → (51) **H04L 29/12**

(51) **H04L 29/08** (11) **3 747 177 A1***
H04W 88/06

(25) En (26) En
(21) 18830566.8 (22) 06.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2018/064159 06.12.2018
(87) WO 2019/147347 2019/31 01.08.2019
(30) 29.01.2018 US 201815882864

(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BE-REITSTELLUNG VON ALARMEN AN EIN AUTONOMES BENUTZERGERÄT (UE)*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR DELIVERING ALERTS TO AUTONOMOUS USER EQUIPMENT (UE)*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE DISTRIBUTION D'ALERTE À UN ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR (UE) AUTONOME*

(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
(72) TUGNAWAT, Yogesh, San Diego, California 92121, US
RIYAZ, Zaman, San Diego, California 92121, US
MAHAJAN, Yogesh, San Diego, California 92121, US

MUCKATIRA, Deepak Ganapathy Appachu, San Diego, California 92121, US
VAIDYANATHAN, Balaji, San Diego, California 92121, US

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

(51) **H04L 29/08** (11) **3 747 178 A1***
H04L 12/24 **H04L 12/26**
H04L 29/06

(25) En (26) En
(21) 19700207.4 (22) 07.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2019/050216 07.01.2019
(87) WO 2019/149471 2019/32 08.08.2019
(30) 01.02.2018 US 201862625016 P
(54) • *ÜBERWACHUNG VON IOT-SIMULIRTER BENUTZERERFAHRUNG*
• *MONITORING OF IOT SIMULATED USER EXPERIENCE*
• *SURVEILLANCE DE L'EXPÉRIENCE UTILISATEUR SIMULÉE DE L'INTERNET DES OBJETS (IDO)*

(71) GSX PARTICIPATIONS SA, 36 Boulevard Helvétique, 1207 Geneva, CH
(72) LEBOYER, Antoine, 1207 Geneva, CH
STEEER, Gary, 1207 Geneva, CH
PIOT, Jean-François, 1207 Geneva, CH
(74) KATZAROV S.A., European Patent Attorneys 12, Avenue des Morgines, 1213 Petit-Lancy, CH

(51) **H04L 29/08** (11) **3 747 179 A1***
H04L 29/12 **H04W 84/18**
H04L 29/06 **H04W 4/70**
H04W 4/80

(25) En (26) En
(21) 19701639.7 (22) 24.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2019/051673 24.01.2019
(87) WO 2019/145379 2019/31 01.08.2019
(30) 29.01.2018 US 201862622982 P
(54) • *AUF BLUETOOTH BASIERENDE IPV6-VERNETZUNG MIT GERINGEM STROM-VERBRAUCH*
• *BLUETOOTH-BASED IPV6 LOW POWER NETWORKING*
• *RÉSEAU BASSE PUISSANCE IPV6 BASÉ SUR BLUETOOTH*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL

- (72) DEES, Walter, 5656 AE Eindhoven, NL
VAN DE LAAR, Franciscus Antonius Maria, 5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Philips Intellectual Property & Standards, High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

H04L 29/08 → (51) **G05B 15/02**

H04L 29/08 → (51) **G06F 8/60**

H04L 29/08 → (51) **H04L 12/403**

H04L 29/08 → (51) **H04L 12/933**

H04L 29/08 → (51) **H04L 29/06**

H04L 29/08 → (51) **H04W 4/70**

- (51) **H04L 29/12** (11) **3 747 180 A1***
H04L 29/06
- (25) En (26) En
- (21) 18706582.6 (22) 30.01.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD TN
- (86) SE 2018/050065 30.01.2018
- (87) WO 2019/151909 2019/32 08.08.2019
- (54) • *STEUERUNG DER MIGRATION EINER SCHNELLVERBINDUNG*
• *CONTROLLING MIGRATION OF A QUICK CONNECTION*
• *COMMANDE DE MIGRATION D'UNE CONNEXION QUIC*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
- (72) FU, Zhang, 120 78 Stockholm, SE
ZAHEMSZKY, András, 192 32 Sollentuna, SE
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04L 29/12 → (51) **H04L 29/08**

H04L 29/14 → (51) **H04L 12/24**

- (51) **H04M 1/02** (11) **3 747 181 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 19774278.6 (22) 14.03.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) KR 2019/002980 14.03.2019
- (87) WO 2019/190085 2019/40 03.10.2019
- (30) 26.03.2018 KR 20180034641
- (54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FLEXIBLEN ANZEIGE DAFÜR*
• *ELECTRONIC DEVICE AND METHOD OF FORMING FLEXIBLE DISPLAY THEREOF*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE FORMATION D'AFFICHAGE FLEXIBLE ASSOCIÉ*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) BAEK, Moohyun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
SHIN, Jaeyoung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
CHUN, Youngsoo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

- CHOI, Seungmin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
YOON, Byounguk, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
LEE, Soyoung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (74) Arnold & Siedsma, Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

- (51) **H04M 1/02** (11) **3 747 182 A1***
H01Q 1/38 **H01Q 1/24**
- (25) En (26) En
- (21) 19785534.9 (22) 29.03.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) KR 2019/003720 29.03.2019
- (87) WO 2019/198958 2019/42 17.10.2019
- (30) 11.04.2018 KR 20180042078
- (54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT ABDECKUNG MIT DARAN GEKOPPELTEM ANTENNENMODUL*
• *ELECTRONIC DEVICE INCLUDING COVER HAVING ANTENNA MODULE COUPLED THERETO*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE COMPRENANT UN COUVERCLE COMPORTANT UN MODULE D'ANTENNE COUPLÉ À CELUI-CI*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) YU, Dongho, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
AHN, Kucheol, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

H04M 1/02 → (51) **G06F 1/16**

- (51) **H04M 1/04** (11) **3 747 183 A1***
B60R 11/02 **F16M 11/04**
- (25) De (26) De
- (21) 19702847.5 (22) 29.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) EP 2019/052119 29.01.2019
- (87) WO 2019/145564 2019/31 01.08.2019
- (30) 29.01.2018 DE 102018000658
- (54) • *UNIVERSIELLE HALTERUNG FÜR EIN TELEKOMMUNIKATIONS-ENDGERÄT*
• *UNIVERSAL BRACKET FOR A TELECOMMUNICATION TERMINAL*
• *SUPPORT UNIVERSEL POUR UN TERMINAL DE TÉLÉCOMMUNICATIONS*
- (71) Wieth, Franz, Lindberghstrasse 8, 82178 Puchheim, DE
Filosi, Andreas, Lindberghstrasse 8, 82178 Puchheim, DE
- (72) Wieth, Franz, 82178 Puchheim, DE
Filosi, Andreas, 82178 Puchheim, DE
- (74) Braun-Dullaeus Pannen Emmerling Patent- & Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Platz der Ideen 2, 40476 Düsseldorf, DE
- (51) **H04N 1/04** (11) **3 747 184 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 18903644.5 (22) 31.01.2018

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD TN
- (86) US 2018/016259 31.01.2018
- (87) WO 2019/152024 2019/32 08.08.2019
- (54) • *BILDSENSOREN EINES DREHBAREN SCANNERS IN ABGEDICHTETEN GEHÄUSEN*
• *ROTATABLE SCANNER IMAGE SENSORS WITHIN SEALED ENCLOSURES*
• *CAPTEURS D'IMAGE À SCANNER ROTATIF DANS DES BOÎTIERS SCÉLLÉS*
- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 10300 Energy Drive, Spring TX 77389, US
- (72) HILL, Edward Anthony, San Diego, California 92127-1899, US
JOHNSON, Craig T., San Diego, California 92127-1899, US
SMITH, Ryan M., San Diego, California 92127-1899, US
- (74) Haseltine Lake Kempner LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

H04N 5/21 → (51) **A61B 1/04**

H04N 5/21 → (51) **G06K 9/36**

- (51) **H04N 5/225** (11) **3 747 185 A1***
B60R 11/04 **H01Q 1/32**
- (25) De (26) De
- (21) 19703961.3 (22) 30.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) EP 2019/052219 30.01.2019
- (87) WO 2019/149741 2019/32 08.08.2019
- (30) 30.01.2018 DE 102018101992
- (54) • *DACHANTENNE EINES FAHRZEUGES MIT EINER RÜCKFAHRKAMERA*
• *ROOF ANTENNA OF A VEHICLE HAVING A REVERSING CAMERA*
• *ANTENNE DE TOIT D'UN VÉHICULE AVEC CAMÉRA DE RECUL*
- (71) HIRSCHMANN CAR COMMUNICATION GMBH, Stuttgarter Straße 45-51, 72654 Neckartenzlingen, DE
- (72) SILVA, David, 72622 Nürtingen, DE
- (74) Patentanwaltskanzlei WILHELM & BECK, Prinzenstraße 13, 80639 München, DE

H04N 5/225 → (51) **F16M 13/02**

H04N 5/228 → (51) **G06K 9/36**

- (51) **H04N 5/232** (11) **3 747 186 A1***
H04B 10/116 **H04B 10/60**
- (25) En (26) En
- (21) 19700756.0 (22) 22.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) EP 2019/051479 22.01.2019
- (87) WO 2019/145286 2019/31 01.08.2019
- (30) 29.01.2018 EP 18153838
- (54) • *VORRICHTUNG FÜR BILDBASIERTE DIENSTE*
• *A DEVICE FOR IMAGE BASED SERVICES*
• *DISPOSITIF POUR SERVICES BASÉS SUR DES IMAGES*

- (71) Signify Holding B.V., High Tech Campus 48, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) VAN DE SLUIS, Bartel, Marinus, 5656 AE Eindhoven, NL
ALIAKSEYEU, Dzmityr, Viktorovich, 5656 AE Eindhoven, NL
EREN, Mustafa, Tolga, 5656 AE Eindhoven, NL
NIJSSEN, Stephanus, Joseph, Johannes, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Verweij, Petronella Daniëlle, Signify Netherlands B.V. Intellectual Property High Tech Campus 7, 5656 AE Eindhoven, NL

H04N 5/232 → (51) **G06F 3/0481**

H04N 5/335 → (51) **G06K 9/36**

H04N 5/369 → (51) **H04N 5/378**

- (51) **H04N 5/378** (11) **3 747 187 A1***
G01K 7/01 **H04N 5/369**
(25) En (26) En
(21) 19704467.0 (22) 23.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) JP 2019/001986 23.01.2019
(87) WO 2019/151065 2019/32 08.08.2019
(30) 31.01.2018 JP 2018015381
(54) • *BILDGEBENDE VORRICHTUNG UND KALIBRIERUNGSVERFAHREN*
• *IMAGING DEVICE AND CALIBRATION METHOD*
• *DISPOSITIF D'IMAGERIE ET PROCÉDÉ DÉTALONNAGE*
(71) Sony Semiconductor Solutions Corporation, 4-14-1, Asahi-cho, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, JP
(72) KAWAZU, Naoki, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, JP
SASAKI, Keita, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, JP
OKA, Takumi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, JP
HAQUE, Mohammad Munir, Park Ridge, New Jersey 07656, US
FUJIMORI, Nobuhiko, Kikuchi-gun, Kumamoto 869-1102, JP
SATOU, Makoto, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0021, JP
BABA, Masahiro, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, JP
YAMAMOTO, Satoshi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, JP
MOTOHASHI, Yuichi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, JP
SUZUKI, Atsushi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, JP
(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

- (51) **H04N 7/18** (11) **3 747 188 A1***
B60R 1/00 **G06T 5/50**

- (25) De (26) De
(21) 19701755.1 (22) 14.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) DE 2019/200000 14.01.2019
(87) WO 2019/144999 2019/31 01.08.2019
(30) 29.01.2018 DE 102018201316

- (54) • *SURROUNDVIEW-SYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG*
• *SURROUND VIEW SYSTEM FOR A VEHICLE*
• *SYSTÈME DE VISION PANORAMIQUE POUR VÉHICULE*
(71) Conti Temic microelectronic GmbH, Sieboldstraße 19, 90411 Nürnberg, DE
(72) BÜRKER, Martin, 90411 Nürnberg, DE
SELENSKY, Denis, 90411 Nürnberg, DE
FRIEBE, Markus, 90411 Nürnberg, DE

- (51) **H04N 7/18** (11) **3 747 189 A1***

- (25) En (26) En
(21) 19748413.2 (22) 30.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2019/015881 30.01.2019
(87) WO 2019/152539 2019/32 08.08.2019
(30) 30.01.2018 US 201862624071 P
(54) • *VERFAHREN ZUR DETEKTION VON TEILCHEN MIT STRUKTURIERTER BELEUCHTUNG*
• *METHOD FOR DETECTING PARTICLES USING STRUCTURED ILLUMINATION*
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE PARTICULES À L'AIDE D'UN ÉCLAIRAGE STRUCTURÉ*
(71) OPTICAL BIOSYSTEMS, INC., 2255 Martin Avenue, Suite F, Santa Clara, CA 95050, US
(72) RYU, Jekwan, Santa Clara, CA 95050, US
LEE, Hojin, Santa Clara, CA 95050, US
OH, Ahreum, Santa Clara, CA 95050, US
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

H04N 13/111 → (51) **G06F 3/01**

H04N 13/122 → (51) **H04N 13/305**

H04N 13/128 → (51) **G06T 19/00**

- (51) **H04N 13/305** (11) **3 747 190 A1***
H04N 13/324 **H04N 13/31**
H04N 13/122 **H04N 13/366**
H04N 13/327

- (25) En (26) En
(21) 18840090.7 (22) 24.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) NL 2018/050887 24.12.2018
(87) WO 2019/132660 2019/27 04.07.2019
(30) 30.12.2017 NL 2020217
(54) • *VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG VON MOIRÉ-MUSTERN AUF EINER AUTOSTEREOSKOPISCHEN ANZEIGE*
• *METHOD FOR REDUCING MOIRE PATTERNS ON AN AUTOSTEREOSCOPIC DISPLAY*
• *PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DE MOIRAGES SUR UN DISPOSITIF D'AFFICHAGE AUTO-STÉRÉOSCOPIQUE*
(71) Zhangjiagang Kangde Xin Optronics Material Co., Ltd., 85 North of Chengang RD. West of Ganghua RD. Jianguo Environmental Protection New Materials Industrial Park, 215634 Zhangjiagang City, CN
(72) DE JONG, Pieter Wilhelmus Theodorus, 5232 JM 's-Hertogenbosch, NL
(74) CAARLS, Jurjen, 5625 NN Eindhoven, NL

- VAN DER HORST, Jan, 5615 AJ Eindhoven, NL
(74) Hubregtse, Teunis, IZI Patents Nieuwe Holleweg 25A, 6573 DT Beek-Ubbergen, NL

- (51) **H04N 13/305** (11) **3 747 191 A1***
H04N 13/31 **H04N 13/366**
H04N 13/122

- (25) En (26) En
(21) 19749488.3 (22) 08.07.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2019/040810 08.07.2019
(87) WO 2020/014126 2020/03 16.01.2020
(30) 10.07.2018 US 201862696158 P
16.01.2019 US 201916249551
(54) • *AUTOSTEREOSKOPISCHE ANZEIGE MIT BETRACHTERVERFOLGUNG*
• *AUTOSTEREOSCOPIC DISPLAY WITH VIEWER TRACKING*
• *AFFICHAGE AUTO-STÉRÉOSCOPIQUE AVEC SUIVI DU SPECTATEUR*
(71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) RUSSELL, Andrew Ian, Mountain View, California 94043, US
(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

H04N 13/31 → (51) **H04N 13/305**

H04N 13/324 → (51) **H04N 13/305**

H04N 13/327 → (51) **H04N 13/305**

H04N 13/332 → (51) **G06F 3/01**

H04N 13/344 → (51) **G06T 19/00**

H04N 13/366 → (51) **G06T 19/00**

H04N 13/366 → (51) **H04N 13/305**

H04N 13/383 → (51) **G06F 3/01**

- (51) **H04N 19/105** (11) **3 747 192 A1***
H04N 19/176 **H04N 19/147**
H04N 19/463 **H04N 19/186**
H04N 19/85 **H04N 19/90**

- (25) En (26) En
(21) 19701749.4 (22) 04.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2019/012282 04.01.2019
(87) WO 2019/147403 2019/31 01.08.2019
(30) 29.01.2018 EP 18305080
22.03.2018 EP 18305315
30.03.2018 EP 18305386
(54) • *CODIERUNG UND DECODIERUNG MIT VERFEINERUNG DES REKONSTRUIERTEN BILDES*
• *ENCODING AND DECODING WITH REFINEMENT OF THE RECONSTRUCTED PICTURE*
• *CODAGE ET DÉCODAGE AVEC AFFINEMENT DE L'IMAGE RECONSTRUITE*
(71) InterDigital VC Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, DE 19809, US

(72) CHEVANCE, Christophe, 35576 Cesson-Sevigne, FR
FRANÇOIS, Edouard, 35576 Cesson-Sevigne, FR
HIRON, Franck, 35576 Cesson-Sevigne, FR
(74) Schmidt-Uhlig, Thomas, Rittner & Partner
Patentanwälte mbB Schiffgraben 17, 30159
Hannover, DE

H04N 19/119 → (51) **G06N 3/04**

H04N 19/147 → (51) **G06N 3/04**

H04N 19/147 → (51) **H04N 19/105**

H04N 19/176 → (51) **G06N 3/04**

H04N 19/176 → (51) **H04N 19/105**

H04N 19/186 → (51) **H04N 19/105**

H04N 19/463 → (51) **H04N 19/105**

(51) **H04N 19/52** (11) **3 747 193 A1***
H04N 19/70
(25) En (26) En
(21) 19747588.2 (22) 24.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2019/002164 24.01.2019
(87) WO 2019/151093 2019/32 08.08.2019
(30) 30.01.2018 US 201862624005 P
02.02.2018 US 201862625885 P
(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR
DURCHFÜHRUNG VON BEWEGUNGS-
VEKTORVORHERSAGE FÜR VIDEO-
CODIERUNG UNTER VERWENDUNG VON
BEWEGUNGSVEKTORPRÄDIKATORUR-
SPRÜNGEN**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR
PERFORMING MOTION VECTOR
PREDICTION FOR VIDEO CODING USING
MOTION VECTOR PREDICTOR ORIGINS**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR EFFEC-
TUER UNE PRÉDICTION DE VECTEUR DE
MOUVEMENT POUR UN CODAGE VIDÉO
À L'AIDE D'ORIGINES DE PRÉDICTEUR
DE VECTEUR DE MOUVEMENT**

(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 1, Takumi-cho
Sakai-ku, Sakai City, Osaka 590-8522, JP
FG INNOVATION COMPANY LIMITED, Flat 26
2623, 26/F Tuen Mun Central Square 22 Hoi
Wing Road, Tuen Mun, New Territories, HK

(72) CHOI, Byeongdoo, Vancouver, WA 98683,
US
MISRA, Kiran Mukesh, Vancouver, WA
98683, US
ZHAO, Jie, Vancouver, WA 98683, US
COWAN, Philip, Vancouver, WA 98683, US
ZHU, Weijia, Vancouver, WA 98683, US
DESHPANDE, Sachin G., Vancouver, WA
98683, US
BOSSSEN, Frank, Vancouver, WA 98683, US
SEGALL, Christopher Andrew, Vancouver,
WA 98683, US

(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte
mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 Mün-
chen, DE

H04N 19/527 → (51) **H04N 19/597**

H04N 19/543 → (51) **H04N 19/597**

H04N 19/547 → (51) **H04N 19/597**

H04N 19/56 → (51) **H04N 19/57**

(51) **H04N 19/57** (11) **3 747 194 A1***
H04N 19/56

(25) En (26) En
(21) 19704993.5 (22) 28.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/015449 28.01.2019
(87) WO 2019/148117 2019/31 01.08.2019
(30) 29.01.2018 US 201862623143 P
(54) • **BILDFREQUENZAUFWÄRTSWANDLUNG
MIT GERINGER KOMPLEXITÄT**
• **FRAME-RATE UP CONVERSION WITH
LOW COMPLEXITY**
• **CONVERSION ASCENDANTE DE
FRÉQUENCE D'IMAGES À FAIBLE
COMPLEXITÉ**

(71) VID SCALE, Inc., 200 Bellevue Parkway,
Suite 300, Wilmington, DE 19809, US

(72) XIU, Xiaoyu, San Diego, California 92122,
US
HE, Yuwen, San Diego, California 92130, US
YE, Yan, San Diego, California 92130, US

(74) AWA Sweden AB, Matrosgratan 1 Box 5117,
200 71 Malmö, SE

(51) **H04N 19/597** (11) **3 747 195 A1***
G03H 1/08 **H04N 19/543**
H04N 19/547 **H04N 19/527**

(25) En (26) En
(21) 19705115.4 (22) 01.02.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/052554 01.02.2019
(87) WO 2019/149915 2019/32 08.08.2019
(30) 01.02.2018 EP 18154795
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
KOMPENSIERUNG DER BEWEGUNG FÜR
EINEN HOLOGRAFISCHEN VIDEO-
STREAM**
• **METHOD AND APPARATUS FOR
COMPENSATING MOTION FOR A HOLO-
GRAPHIC VIDEO STREAM**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMPENSA-
TION DE MOUVEMENT D'UN FLUX VIDÉO
HOLOGRAPHIQUE**

(71) Vrije Universiteit Brussel, Pleinlaan 2, 1050
Brussel, BE
IMEC VZW, Kapeldreef 75, 3001 Heverlee,
BE

(72) BLINDER, David, 2610 Antwerpen, BE
SCHRETTNER, Colas, 1000 Brussel, BE
SCHELKENS, Peter, 2830 Willebroek, BE

(74) IPLodge bv, Technologielaan 9, 3001
Heverlee, BE

H04N 19/70 → (51) **H04N 19/52**

H04N 19/85 → (51) **H04N 19/105**

H04N 19/90 → (51) **H04N 19/105**

H04N 19/96 → (51) **G06N 3/04**

H04N 21/236 → (51) **H04N 21/2389**

H04N 21/238 → (51) **H04N 21/2389**

(51) **H04N 21/2389** (11) **3 747 196 A1***
H04N 21/8358 **H04N 21/6377**
H04N 21/236 **H04N 21/238**
H04N 21/845

(25) En (26) En
(21) 19709563.1 (22) 31.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2019/050782 31.01.2019
(87) WO 2019/150298 2019/32 08.08.2019
(30) 03.02.2018 US 201815887991
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
SITZUNGSBASIERTE WASSERZEI-
CHENMARKIERUNG VON GESTREAMTEN
INHALTEN**
• **METHOD AND APPARATUS FOR
SESSION-BASED WATERMARKING OF
STREAMED CONTENT**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE FILIGRA-
NAGE À BASE DE SESSION DE CONTENU
DIFFUSÉ EN CONTINU**

(71) Irdeto B.V., 105 Taurus Avenue, 2132 LS
Hoofddorp, NL

(72) ZUYDERVELT, Lau, 2130 Ls Hoofddorp, NL
ZIVKOVIC, Vladimir, 2130 Ls Hoofddorp, NL
KOSHEL, Maksym, 2130 Ls Hoofddorp, NL
CATRANIS, Lucas, 2130 Ls Hoofddorp, NL

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

H04N 21/25 → (51) **H04N 21/2668**

H04N 21/25 → (51) **H04N 21/466**

(51) **H04N 21/258** (11) **3 747 197 A1***
H04N 21/262 **H04N 21/442**
H04N 21/4722 **H04N 21/437**

(25) En (26) En
(21) 19705020.6 (22) 29.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/015563 29.01.2019
(87) WO 2019/148164 2019/31 01.08.2019
(30) 29.01.2018 US 201862623384 P
28.01.2019 US 201916259109
(54) • **SIGNALISIERUNG UND MELDUNG VON
INTERAKTIVITÄTSNUTZUNG BEI STREA-
MING-DIENSTEN**
• **SIGNALING AND REPORTING INTERAC-
TIVITY USAGE IN STREAMING SERVICES**
• **SIGNALISATION ET RAPPORT D'UTILI-
SATION D'INTERACTIVITÉ DANS DES
SERVICES DE DIFFUSION EN CONTINU**

(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: Inter-
national IP Administration 5775 Morehouse
Drive, San Diego, California 92121-1714, US

(72) LO, Charles Nung, San Diego, California
92121-1714, US
STOCKHAMMER, Thomas, San Diego, Cali-
fornia 92121-1714, US

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

H04N 21/262 → (51) **H04N 21/258**

H04N 21/262 → (51) **H04N 21/2668**

(51) **H04N 21/2668** (11) **3 747 198 A1***
H04N 21/6405 **H04N 21/25**
H04N 21/262 **H04N 21/845**
H04N 21/81

(25) En (26) En
(21) 18760092.9 (22) 31.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2018/044628 31.07.2018
(87) WO 2020/018126 2020/04 23.01.2020
(30) 16.07.2018 US 201862698668 P
(54) • **MASSGESCHNEIDERTE ZONENEINTEILUNG FÜR ADRESSIERBARE FERNSEHWERBUNG**
• **CUSTOM ZONING FOR ADDRESSABLE TELEVISION ADVERTISEMENTS**
• **ZONAGE PERSONNALISÉ POUR PUBLICITÉS DE TÉLÉVISION ADRESSABLES**
(71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) LOH, Stella, Mountain View, CA 94043, US
NAKAHARA, Tyrone, Mountain View, CA 94043, US
(74) Morrall, Jonathan Ian McLachlan, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

H04N 21/422 → (51) **H04N 21/472**

(51) **H04N 21/43** (11) **3 747 199 A1***
H04N 21/44 **H04N 21/462**
H04N 21/6587

(25) En (26) En
(21) 19705077.6 (22) 31.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2019/016019 31.01.2019
(87) WO 2019/152631 2019/32 08.08.2019
(30) 31.01.2018 US 201862624603 P
21.02.2018 US 201862633472 P
30.01.2019 US 201916262273
(54) • **DYNAMISCHE BEDINGTE WERBUNGSEINFÜGUNG**
• **DYNAMIC CONDITIONAL ADVERTISEMENT INSERTION**
• **INSERTION DE PUBLICITÉ CONDITIONNELLE DYNAMIQUE**
(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
(72) STOCKHAMMER, Thomas, San Diego, California 92121-1714, US
WALKER, Gordon Kent, San Diego, California 92121-1714, US
MANDYAM, Giridhar Dhathi, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

H04N 21/436 → (51) **H04N 21/472**

H04N 21/437 → (51) **H04N 21/258**

H04N 21/44 → (51) **H04N 21/43**

H04N 21/442 → (51) **H04N 21/258**

H04N 21/45 → (51) **H04N 21/466**

H04N 21/462 → (51) **H04N 21/43**

(51) **H04N 21/466** (11) **3 747 200 A1***
G06F 16/9535 **G06N 5/04**
H04N 21/25 **H04N 21/45**

(25) En (26) En
(21) 19702447.4 (22) 31.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2019/052345 31.01.2019
(87) WO 2019/149804 2019/32 08.08.2019
(30) 31.01.2018 EP 18305090
(54) • **VERFAHREN ZUR AUSWAHL EINES EMPFEHLUNGSALGORITHMUS UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG**
• **METHOD OF SELECTION OF A RECOMMENDATION ALGORITHM AND CORRESPONDING APPARATUS**
• **PROCÉDÉ DE SÉLECTION D'UN ALGORITHME DE RECOMMANDATION ET APPAREIL CORRESPONDANT**
(71) InterDigital CE Patent Holdings, 3 rue du Colonel Moll, 75017 Paris, FR
(72) LE MERRER, Erwan, 35576 CESSON-SEVIGNE, FR
DAMASKINOS, Georgios, 1006 LAUSANNE, CH
NEUMANN, Christoph, 35576 CESSON-SEVIGNE, FR
(74) Tarquis-Guillou, Anne, InterDigital CE Patent Holdings 20, rue Rouget de Lisle, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(51) **H04N 21/472** (11) **3 747 201 A1***
H04N 21/422 **H04N 21/436**

(25) En (26) En
(21) 19796073.5 (22) 16.04.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) KR 2019/004552 16.04.2019
(87) WO 2019/212167 2019/45 07.11.2019
(30) 04.05.2018 KR 20180051931
(54) • **VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON INHALT UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DAVON**
• **METHOD FOR PROVIDING CONTENT AND ELECTRONIC DEVICE SUPPORTING THE SAME**
• **PROCÉDÉ PERMETTANT DE FOURNIR UN CONTENU ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE PRENANT EN CHARGE LEDIT PROCÉDÉ**
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) KIM, Hogon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
SEO, Jaeho, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
KIM, Byungsoo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
SHIN, Bumsu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
LEE, Jiyoung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

H04N 21/4722 → (51) **H04N 21/258**

H04N 21/6377 → (51) **H04N 21/2389**

H04N 21/6405 → (51) **H04N 21/2668**

H04N 21/6587 → (51) **H04N 21/43**

H04N 21/81 → (51) **H04N 21/2668**

H04N 21/8358 → (51) **H04N 21/2389**

H04N 21/845 → (51) **H04N 21/2389**

H04N 21/845 → (51) **H04N 21/2668**

H04R 1/02 → (51) **H04R 1/34**

(51) **H04R 1/32** (11) **3 747 202 A1***
H04R 1/40 **G08B 25/10**
G08G 1/00

(25) De (26) De
(21) 19717798.3 (22) 08.04.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2019/058812 08.04.2019
(87) WO 2019/211065 2019/45 07.11.2019
(30) 02.05.2018 DE 102018206779
(54) • **NOTFALL-MELDEVORRICHTUNG IN EINEM KRAFTFAHRZEUG**
• **EMERGENCY REPORTING DEVICE IN A MOTOR VEHICLE**
• **DISPOSITIF DE SIGNALISATION D'UNE SITUATION D'URGENCE DANS UN VÉHICULE AUTOMOBILE**
(71) Volkswagen AG, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) BORK, Simon, 38547 Calberlah, DE

(51) **H04R 1/34** (11) **3 747 203 A1***
H04R 1/02 **H04R 5/02**

(25) En (26) En
(21) 19708691.1 (22) 30.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2019/015784 30.01.2019
(87) WO 2019/152478 2019/32 08.08.2019
(30) 31.01.2018 US 201815884924
(54) • **BRILLENKOPFHÖRER**
• **EYEGLASS HEADPHONES**
• **CASQUE D'ÉCOUTE DE LUNETTES**
(71) Bose Corporation, The Mountain, Framingham, MA 01701-9168, US
(72) WAKELAND, Ray, Scott, Marlborough, MA 01752, US
STRUZIK, Ryan, C., Hopkinton, MA 01748, US
WILLIAMS, Chester, S., Lexington, MA 02420, US
SILVER, Jason, D., Framingham, MA 01701, US
(74) Attali, Pascal, BOSE Intellectual Property 26-28 avenue de Winchester, 78100 Saint Germain en Laye, FR

H04R 1/40 → (51) **H04R 1/32**

H04R 5/02 → (51) **H04R 1/34**

H04R 17/00 → (51) **G01F 1/66**

H04R 25/00 → (51) **C08K 3/22**

(51) **H04S 3/00** (11) **3 747 204 A1***
(25) En (26) En
(21) 19701383.2 (22) 29.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(86) EP 2019/052156 29.01.2019
(87) WO 2019/149710 2019/32 08.08.2019
(30) 30.01.2018 EP 18154307
08.08.2018 PCT/EP2018/025211

(54) • **VORRICHTUNGEN ZUR UMWANDLUNG EINER OBJEKTPosition EINES AUDIO-OBJEKTS, AUDIO-STREAM-ANBIETER, AUDIOINHALTPRODUKTIONSSYSTEM, AUDIOWIEDERGABEVORRICHTUNG, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMME**
• **APPARATUSES FOR CONVERTING AN OBJECT POSITION OF AN AUDIO OBJECT, AUDIO STREAM PROVIDER, AUDIO CONTENT PRODUCTION SYSTEM, AUDIO PLAYBACK APPARATUS, METHODS AND COMPUTER PROGRAMS**
• **APPAREILS DE CONVERSION D'UNE POSITION D'OBJET D'UN OBJET AUDIO, FOURNISSEUR DE FLUX AUDIO, SYSTÈME DE PRODUCTION DE CONTENU AUDIO, APPAREIL DE LECTURE AUDIO, PROCÉDÉS ET PROGRAMMES INFORMATIQUES**

(71) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
(72) WÜBBOLT, Oliver, 30559 Hannover, DE
KUNTZ, Achim, 91334 Hemhofen, DE
ERTEL, Christian, 90542 Eckental, DE
DICK, Sascha, 90482 Nürnberg, DE
NAGEL, Frederik, 90562 Heroldsberg, DE
NEUSINGER, Matthias, 91189 Rohr, DE
(74) Burger, Markus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofenstraße 2, 81373 München, DE

(51) **H04S 3/00** (11) **3 747 205 A1***
H04S 7/00 **G10L 19/008**
(25) En (26) En
(21) 19706333.2 (22) 01.02.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(86) US 2019/016256 01.02.2019
(87) WO 2019/152783 2019/32 08.08.2019
(30) 01.02.2018 US 201862625230 P
31.01.2019 US 201916264115

(54) • **SKALIERBARER EINHEITLICHER TON-RENDERER**
• **SCALABLE UNIFIED AUDIO RENDERER**
• **MOTEUR DE RENDU AUDIO UNIFIÉ POUVANT ÊTRE MIS À L'ÉCHELLE**

(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
(72) SCHEVCIW, Andre Gustavo P., San Diego, California 92121-1714, US
PETERS, Nils Gunther, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

H04S 5/00 → (51) **H04S 7/00**

(51) **H04S 7/00** (11) **3 747 206 A1***
G10K 15/08 **H04S 5/00**
(25) En (26) En
(21) 19701867.4 (22) 28.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(86) EP 2019/052018 28.01.2019
(87) WO 2019/145545 2019/31 01.08.2019
(30) 29.01.2018 EP 18153968

(54) • **AUDIOSIGNALPROZESSOR, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERTEILUNG EINER UMGEBUNGSSIGNALS AN MEHRERE UMGEBUNGSSIGNALKANÄLE**
• **AUDIO SIGNAL PROCESSOR, SYSTEM AND METHODS DISTRIBUTING AN AMBIENT SIGNAL TO A PLURALITY OF AMBIENT SIGNAL CHANNELS**
• **PROCESSEUR DE SIGNAL AUDIO, SYSTÈME ET PROCÉDÉS DISTRIBUANT UN SIGNAL AMBIANT À UNE PLURALITÉ DE CANAUX DE SIGNAL AMBIANT**

(71) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
(72) UHLE, Christian, 92289 Ursensollen, DE
HELLMUTH, Oliver, 91054 Buckenhof, DE
HAVENSTEIN, Julia, 90443 Nürnberg, DE
LEONARD, Timothy, 90419 Nürnberg, DE
LANG, Matthias, 92342 Freystadt, DE
HÖPFEL, Marc, 90409 Nürnberg, DE
PROKEIN, Peter, 91056 Erlangen, DE
(74) Burger, Markus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofenstraße 2, 81373 München, DE

H04S 7/00 → (51) **H04S 3/00**

(51) **H04W 4/02** (11) **3 747 207 A1***
H04W 4/20 **H04W 4/80**
G06F 1/12
(25) En (26) En
(21) 19709774.4 (22) 28.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(86) IB 2019/050679 28.01.2019
(87) WO 2019/145922 2019/31 01.08.2019
(30) 29.01.2018 US 201862623205 P

(54) • **SMARTPHONE-AUDIO- UND SENSOR-TAKTSYNCHRONISATION AUF NIEDRIGEM NIVEAU**
• **LOW LEVEL SMARTPHONE AUDIO AND SENSOR CLOCK SYNCHRONIZATION**
• **SYNCHRONISATION D'HORLOGE DE CAPTEUR ET AUDIO D'UN SMARTPHONE DE BAS NIVEAU**

(71) Booi, Wilfred Edwin, Drammensveien 288, 0283 Oslo, NO
Haslum, Kjetil, Drammensveien 288, 0283 Oslo, NO
Engelhardttsen, Fritjof Boger, Drammensveien 288, 0283 Oslo, NO
Bakke, Endre, Drammensveien 288, 0283 Oslo, NO
(72) Booi, Wilfred Edwin, 0283 Oslo, NO
Haslum, Kjetil, 0283 Oslo, NO
Engelhardttsen, Fritjof Boger, 0283 Oslo, NO
Bakke, Endre, 0283 Oslo, NO

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

H04W 4/02 → (51) **G06Q 10/00**

H04W 4/02 → (51) **G16H 40/67**

H04W 4/02 → (51) **H04W 4/021**

(51) **H04W 4/021** (11) **3 747 208 A1***
H04W 4/02
(25) En (26) En
(21) 19702893.9 (22) 31.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(86) EP 2019/052448 31.01.2019
(87) WO 2019/149860 2019/32 08.08.2019
(30) 31.01.2018 US 201862624374 P

(54) • **KOMMUNIKATIONSSYSTEME, VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN**
• **COMMUNICATIONS SYSTEMS, METHODS, AND DEVICES**
• **SYSTÈMES, PROCÉDÉS, ET DISPOSITIFS DE COMMUNICATIONS**

(71) Pinotti, Veronica, Piazza Diaz 2, 20123 Milan, IT
(72) PINOTTI, Veronica, 20123 Milan, IT
PINOTTI, Veronica, 20123 Milan, IT
(74) Larsen, Charles, White & Case LLP 5 Old Broad Street, London EC2N 1DW, GB

H04W 4/029 → (51) **G01C 21/20**

H04W 4/06 → (51) **H04L 5/00**

H04W 4/06 → (51) **H04L 29/06**

H04W 4/20 → (51) **H04W 4/02**

H04W 4/38 → (51) **G01C 21/20**

H04W 4/40 → (51) **G06F 8/60**

H04W 4/40 → (51) **H04L 29/06**

H04W 4/46 → (51) **H04L 29/06**

H04W 4/50 → (51) **H04L 12/933**

(51) **H04W 4/70** (11) **3 747 209 A1***
H04L 1/00 **G06Q 10/00**
H04L 29/08
(25) En (26) En
(21) 18830879.5 (22) 28.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(86) EP 2018/097100 28.12.2018
(87) WO 2019/149439 2019/32 08.08.2019
(30) 02.02.2018 EP 18154987

(54) • **ÜBERWACHUNG VON VERTEILTEN SYSTEMEN**
• **MONITORING OF DISTRIBUTED SYSTEMS**
• **SURVEILLANCE DE SYSTÈMES DISTRIBUÉS**

(71) British Telecommunications public limited company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
(72) MCKEE, Paul, London EC4V 5BT, GB
DAVIES, Nicholas, London EC4V 5BT, GB

STINCIC-CLARKE, Sandra, London EC4V 5BT, GB
(74) British Telecommunications public limited company Intellectual Property Department, Ground Floor, Faraday Building 1 Knightrider Street, London EC4V 5BT, GB

(51) **H04W 4/70** (11) **3 747 210 A1***
H04B 1/713 **H04W 16/14**

(25) En (26) En
(21) 19704990.1 (22) 28.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/015438 28.01.2019
(87) WO 2019/152320 2019/32 08.08.2019
(30) 30.01.2018 US 201862624087 P 25.01.2019 US 201916258454
(54) • *DYNAMISCHE ZEITDUPLIX (TDD)-FRAMESTRUKTUR FÜR HOPPING-SUPERFRAMES*
• *DYNAMIC TIME DIVISION DUPLEX (TDD) FRAME STRUCTURE FOR HOPPING SUPERFRAMES*
• *STRUCTURE DE TRAME DE DUPLEXAGE PAR RÉPARTITION DANS LE TEMPS (TDD) DYNAMIQUE POUR SUPER-TRAMES DE SAUT*

(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) LIU, Chih-Hao, San Diego, California 92121-1714, US

YERRAMALLI, Srinivas, San Diego, California 92121-1714, US

KADOUS, Tamer, San Diego, California 92121, US

(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

H04W 4/70 → (51) **H04L 29/08**

H04W 4/80 → (51) **B60R 25/24**

H04W 4/80 → (51) **G05D 23/19**

H04W 4/80 → (51) **H04L 29/08**

H04W 4/80 → (51) **H04W 4/02**

H04W 8/00 → (51) **H04W 60/00**

H04W 8/20 → (51) **H04W 36/14**

H04W 8/22 → (51) **H04L 5/00**

H04W 12/00 → (51) **G06F 21/62**

H04W 12/00 → (51) **H04L 29/06**

H04W 16/14 → (51) **H04W 4/70**

H04W 24/00 → (51) **H04L 12/24**

H04W 24/02 → (51) **G16H 40/67**

H04W 24/02 → (51) **H04B 7/0426**

H04W 24/02 → (51) **H04W 52/14**

H04W 24/02 → (51) **H04W 56/00**

H04W 24/04 → (51) **H04L 12/24**

(51) **H04W 24/10** (11) **3 747 211 A1***
(25) En (26) En
(21) 18903352.5 (22) 30.01.2018

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

BA ME

MA MD TN

(86) CN 2018/074576 30.01.2018
(87) WO 2019/148321 2019/32 08.08.2019

(54) • *MOBILFUNKKOMMUNIKATION MIT EINZELSENDER UND DUALER KONNEKTIVITÄT*
• *SINGLE TRANSMITTER DUAL CONNECTIVITY CELLULAR COMMUNICATION*
• *COMMUNICATION CELLULAIRE À DOUBLE CONNECTIVITÉ ET ÉMETTEUR UNIQUE*

(71) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino, CA 95014, US

(72) ZHANG, Dawei, Cupertino, California 95014, US

XU, Fangli, Beijing 100022, CN

CHEN, Yuqin, Beijing 100022, CN

ZENG, Wei, Cupertino, California 95014, US

SUN, Haitong, Cupertino, California 95014, US

HU, Haijing, Beijing 100022, CN

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

H04W 24/10 → (51) **H04W 56/00**

H04W 28/02 → (51) **H04L 29/06**

H04W 28/14 → (51) **H04W 76/27**

(51) **H04W 28/16** (11) **3 747 212 A1***

(25) En (26) En
(21) 19753801.0 (22) 14.02.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2019/075029 14.02.2019
(87) WO 2019/158101 2019/34 22.08.2019
(30) 15.02.2018 US 201862631113 P 13.02.2019 US 201916274769

(54) • *VERFOLGUNG VON QOS-VERLETZTEN EREIGNISSEN*
• *TRACKING QOS VIOLATED EVENTS*
• *SUIVI D'ÉVÉNEMENTS VIOLÉS QOS*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, CN

(72) DAO, Ngoc Dung, Ottawa, Ontario K2T 0C7, CA

(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **H04W 36/00** (11) **3 747 213 A1***
H04W 48/20 **H04W 76/27**

(25) En (26) En
(21) 19782014.5 (22) 05.04.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2019/004074 05.04.2019
(87) WO 2019/194641 2019/41 10.10.2019
(30) 05.04.2018 KR 20180039846 18.05.2018 KR 20180057345

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR OPERATION EINER PROTOKOLLSCHICHT*

EINES ENDGERÄTS IN INAKTIVEM MODUS IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM DER NÄCHSTEN GENERATION

• *METHOD AND APPARATUS FOR OPERATING PROTOCOL LAYER OF TERMINAL IN INACTIVE MODE IN NEXT-GENERATION MOBILE COMMUNICATION SYSTEM*

• *PROCÉDE; ET APPAREIL DE MISE EN OEUVRE DE COUCHE DE PROTOCOLE DE TERMINAL DANS UN MODE INACTIF DE SYSTEME DE COMMUNICATIONS MOBILE DE PROCHAINE GENERATION*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) KIM, Donggun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR

KIM, Soenghun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR

JUNG, Sangyeob, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR

SAYENKO, Alexander, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **H04W 36/08** (11) **3 747 214 A1***

(25) En (26) En
(21) 18902027.4 (22) 29.01.2018

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

BA ME

MA MD TN

(86) CN 2018/074447 29.01.2018
(87) WO 2019/144401 2019/31 01.08.2019

(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNGEN, COMPUTERPROGRAMME UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKTE ZUM LASTAUSGLEICH*

• *METHODS, APPARATUSES, COMPUTER PROGRAMS AND COMPUTER PROGRAM PRODUCTS FOR LOAD BALANCING*

• *PROCÉDÉS, APPAREILS, PROGRAMMES D'ORDINATEUR ET PRODUITS-PROGRAMMES D'ORDINATEUR POUR ÉQUILIBRAGE DE CHARGE*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) GUO, Shiguang, Kanata, ON K2T 1G1, CA

SONG, Yongliang, Beijing, 100012, CN

(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

(51) **H04W 36/14** (11) **3 747 215 A1***
H04W 8/20 **H04W 48/18**

(25) En (26) En
(21) 19804188.1 (22) 09.05.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2019/086288 09.05.2019
(87) WO 2019/218932 2019/47 21.11.2019

(30) 18.05.2018 US 201862673303 P

(54) • *INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVERFAHREN, NETZWERKVORRICHTUNG, ENDGERÄT*

• *INFORMATION PROCESSING METHOD, NETWORK DEVICE, TERMINAL DEVICE*

• *PROCÉDE DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, DISPOSITIF DE RÉSEAU ET DISPOSITIF TERMINAL*

- (71) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an Dongguan Guangdong 523860, CN
(72) LIN, Hwei-Ming, South Yarra, Victoria 3141, AU
(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **H04W 36/22** (11) **3 747 216 A1***
(25) En (26) En
(21) 19854708.5 (22) 12.04.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2019/082455 12.04.2019
(87) WO 2020/042623 2020/10 05.03.2020
(30) 29.08.2018 US 201862724441 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR VERBESSERTE DATENGESCHWINDIGKEITEN FÜR DRAHTLOSE VORRICHTUNGEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR IMPROVED DATA SPEEDS FOR WIRELESS DEVICES*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR DES VITESSES DE DONNÉES AMÉLIORÉES POUR DISPOSITIFS SANS FIL*

- (71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) WANG, Julia, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
WANG, Limei, San Diego, California 92130, US
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

H04W 48/18 → (51) **H04L 12/701**

H04W 48/18 → (51) **H04W 36/14**

H04W 48/20 → (51) **H04L 12/701**

H04W 48/20 → (51) **H04W 36/00**

(51) **H04W 52/02** (11) **3 747 217 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 19701375.8 (22) 29.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2019/052120 29.01.2019
(87) WO 2019/149696 2019/32 08.08.2019
(30) 30.01.2018 FR 1850750
(54) • *BETRIEBSVERFAHREN FÜR EINE DRAHTLOS KOMMUNIZIERENDE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND DRAHTLOS KOMMUNIZIERENDE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT IMPLEMENTIERUNG DES BESAGTEN VERFAHRENS*
• *OPERATING METHOD FOR A WIRELESSLY COMMUNICATING ELECTRONIC DEVICE, AND WIRELESSLY COMMUNICATING ELECTRONIC DEVICE IMPLEMENTING SAID METHOD*
• *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN APPAREIL ÉLECTRONIQUE COMMUNIQUANT SANS FIL ET APPAREIL ÉLECTRONIQUE COMMUNIQUANT SANS FIL METTANT EN OEUVRE CE PROCÉDÉ*

- (71) Somfy Activites SA, 50 Avenue du Nouveau Monde, 74300 Cluses, FR
(72) ROBIN, Serge, 74570 THORENS-GLIERES, FR
(74) Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR

(51) **H04W 52/14** (11) **3 747 218 A1***
H04B 7/08 **H04L 5/00**
H04W 52/32 **H04W 52/34**
H04B 17/336 **H04B 7/06**
H04W 24/02 **H04W 52/24**
H04W 52/28 **H04W 92/20**

(25) En (26) En
(21) 19707153.3 (22) 28.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2019/015347 28.01.2019
(87) WO 2019/152298 2019/32 08.08.2019
(30) 31.01.2018 US 201862624408 P
25.01.2019 US 201916258424
(54) • *DURCH NETZWERK AUSGELÖSTE REFERENZSIGNALABDECKUNGSERWEITERUNG IN DRAHTLOSER KOMMUNIKATION*
• *NETWORK TRIGGERED REFERENCE SIGNAL COVERAGE EXTENSION IN WIRELESS COMMUNICATION*
• *EXTENSION DE COUVERTURE DE SIGNAL DE RÉFÉRENCE DÉCLENCHÉE PAR RÉSEAU DANS UNE COMMUNICATION SANS FIL*

- (71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) ZHOU, Yan, San Diego, California 92121-1714, US
LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, US
JOHN WILSON, Makesh Pravin, San Diego, California 92121-1714, US
ZHANG, Xiaoxia, San Diego, California 92121-1714, US
WANG, Xiao Feng, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

H04W 52/14 → (51) **H04L 5/00**

H04W 52/24 → (51) **H04W 52/14**

H04W 52/28 → (51) **H04W 52/14**

H04W 52/32 → (51) **H04L 5/00**

H04W 52/32 → (51) **H04W 52/14**

H04W 52/34 → (51) **H04W 52/14**

H04W 52/44 → (51) **H04L 5/00**

(51) **H04W 52/52** (11) **3 747 219 A1***
H03G 3/30 **H04B 1/04**
H04B 17/318

(25) En (26) En
(21) 18903641.1 (22) 02.02.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

- (86) SE 2018/050089 02.02.2018
(87) WO 2019/151915 2019/32 08.08.2019

- (54) • *DRAHTLOSER KNOTEN ZUM EMPFANG EINES DRAHTLOSEN SIGNALS UND VERFAHREN DAFÜR*
• *WIRELESS NODE FOR RECEIVING A WIRELESS SIGNAL AND METHOD THEREOF*
• *NOEUD SANS FIL POUR RECEVOIR UN SIGNAL SANS FIL ET SON PROCÉDÉ*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) LI, Jingya, 417 58 GÖTEBORG, SE
FODOR, Gabor, 165 52 HÄSSELBY, SE
BLASCO SERRANO, Ricardo, 02260 ESPOO, FI
LI, Shaohua, Beijing 100102, CN
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

(51) **H04W 56/00** (11) **3 747 220 A1***
(25) En (26) En
(21) 19706818.2 (22) 28.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2019/015406 28.01.2019
(87) WO 2019/152309 2019/32 08.08.2019
(30) 31.01.2018 US 201862624532 P
25.01.2019 US 201916257536
(54) • *PLANUNG FÜR EIN ZEITSYNCHRONISIERTES DRAHTLOSES NETZWERK*
• *SCHEDULING FOR A TIME-SYNCHRONIZED WIRELESS NETWORK*
• *PLANIFICATION POUR UN RÉSEAU SANS FIL SYNCHRONISÉ DANS LE TEMPS*
(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) HAMPPEL, Karl Georg, San Diego, California 92121, US
PRAKASH, Rajat, San Diego, California 92121, US
TINNAKORNRSRISUPHAP, Peerapol, San Diego, California 92121, US
GOEL, Satashu, San Diego, California 92121, US
LI, Junyi, San Diego, California 92121, US
(74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte, Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04W 56/00** (11) **3 747 221 A1***
H04W 24/02
(25) En (26) En
(21) 19712424.1 (22) 07.03.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2019/021069 07.03.2019
(87) WO 2019/177848 2019/38 19.09.2019
(30) 13.03.2018 US 201815919622
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR TAKT-SYNCHRONISIERUNG UND SYNCHRONISATIONSSQUELLEN AUSWAHL FÜR FAHRZEUG-ZU-FAHRZEUG-KOMMUNIKATION*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR TIMING SYNCHRONIZATION AND SYNCHRONIZATION SOURCE SELECTION FOR VEHICLE-TO-VEHICLE COMMUNICATIONS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR UNE SYNCHRONISATION DE TEMPORISATION ET UNE SÉLECTION DE SOURCE DE SYNCHRONISATION POUR DES COMMUNICATIONS ENTRE VÉHICULES*

- (71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
(72) CORLEY, Michael, San Diego, California 92121-1714, US
SANTHANAM, Arvind Vardarajan, San Diego, California 92121-1714, US
HOOVER, Scott, San Diego, California 92121-1714, US
KHANDEKAR, Aamod, San Diego, California 92121-1714, US
RAO, Subramanya, San Diego, California 92121-1714, US
KANDASAMY, Prabhu, San Diego, California 92121-1714, US
PIERROT, Alexandre, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

- (51) **H04W 56/00** (11) **3 747 222 A1***
H04W 24/10 **H04W 88/06**
(25) En (26) En
(21) 19754786.2 (22) 01.02.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) KR 2019/001448 01.02.2019
(87) WO 2019/160266 2019/34 22.08.2019
(30) 13.02.2018 US 201862629707 P
(54) • *VERFAHREN ZUR MESSUNG DER RAHMEN-TIMING-DIFFERENZ UND BENUTZERGERÄT ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS*
• *METHOD FOR MEASURING FRAME TIMING DIFFERENCE AND USER EQUIPMENT PERFORMING THE METHOD*
• *PROC& XC9;D& XC9; DE MESURE DE DIFF& XC9;RENCE DE RYTHME DES TRAMES ET & XC9;QUIPEMENT UTILISATEUR METTANT EN & X152;UVRE LE PROC& XC9;D& XC9;*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeou-i-daero Yeongdeungpo-gu, 07336 SEOUL, KR
(72) YANG, Yoonoh, Seoul 06772, KR
LEE, Sangwook, Seoul 06772, KR
LIM, Suhwan, Seoul 06772, KR
JUNG, Manyoung, Seoul 06772, KR
HWANG, Jinyup, Seoul 06772, KR
(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **H04W 60/00** (11) **3 747 223 A1***
H04W 84/00 **H04W 8/00**
(25) En (26) En
(21) 19709776.9 (22) 28.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) IB 2019/050682 28.01.2019
(87) WO 2019/150245 2019/32 08.08.2019
(30) 02.02.2018 US 201862625432 P
(54) • *NETZWERK-SLICING IN IMS*
• *NETWORK SLICING IN IMS*
• *TRANCHAGE DE RÉSEAU, DANS UN IMS*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) FOTI, George, Dollard des Ormeaux, Québec H9G 2Z8, CA
(74) Laqua, Bernd Christian Kurt, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

- (51) **H04W 72/00** (11) **3 747 224 A1***
(25) En (26) En
(21) 20754859.5 (22) 12.02.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) CN 2020/074790 12.02.2020
(87) WO 2020/164495 2020/34 20.08.2020
(30) 13.02.2019 US 201962805206 P
(54) • *RS FÜR PUSCH-WIEDERHOLUNGEN*
• *RS FOR PUSCH REPETITIONS*
• *SIGNAUX DE RÉFÉRENCE (RS) POUR RÉPÉTITIONS PUSCH*
(71) JRD COMMUNICATION (SHENZHEN) LTD., 8/F, Block F4 TCL Communication Technology Building TCL International E City No. 1001 Zhongshan Yuan Road, Xili Street Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518052, CN
(72) SALIM, Umer, Shenzhen, Guangdong 518052, CN
LE, Trung Kien, Shenzhen, Guangdong 518052, CN
WAGNER, Sebastian, Shenzhen, Guangdong 518052, CN
(74) Simmons & Simmons, City Point One Ropemaker Street, London EC2Y 9SS, GB

H04W 72/00 → (51) **H04L 5/00**

- (51) **H04W 72/02** (11) **3 747 225 A1***
H04W 72/04 **H04W 72/14**
H04W 74/08 **H04W 76/14**
(25) En (26) En
(21) 19800811.2 (22) 07.05.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) KR 2019/005417 07.05.2019
(87) WO 2019/216617 2019/46 14.11.2019
(30) 08.05.2018 US 201862668772 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUSLÖSUNG EINER ÜBERTRAGUNGSTRÄGERAUSWAHL IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR TRIGGERING TRANSMISSION CARRIER SELECTION IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR DÉCLENCHER UNE SÉLECTION DE PORTEUSE DE TRANSMISSION DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATIONS SANS FIL*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeou-i-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) LEE, Jaewook, Seoul 06772, KR
KIM, Taehun, Seoul 06772, KR
LEE, Youngdae, Seoul 06772, KR
HONG, Jongwoo, Seoul 06772, KR
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

- (51) **H04W 72/04** (11) **3 747 226 A1***
(25) En (26) En
(21) 18903270.9 (22) 31.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN
(86) CN 2018/074773 31.01.2018

- (87) WO 2019/148376 2019/32 08.08.2019
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERMEIDUNG VON RESSOURCENKOLLISION BEI SIDELINK*
• *METHOD AND APPARATUS FOR RESOURCE COLLISION AVOIDANCE ON SIDELINK*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ÉVITEMENT DE COLLISION DE RESSOURCES SUR UNE LIAISON LATÉRALE*
(71) Lenovo (Beijing) Limited, 6 Shangdi West Road Haidian District, Beijing 100085, CN
(72) HAN, Jing, Beijing 100124, CN
YU, Xiaodong, Beijing 100084, CN
WU, Lianhai, Beijing 100028, CN
WANG, Haiming, Beijing 100011, CN
LEI, Haipeng, Beijing 100082, CN
(74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB

- (51) **H04W 72/04** (11) **3 747 227 A1***
(25) En (26) En
(21) 19701685.0 (22) 01.02.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) EP 2019/052514 01.02.2019
(87) WO 2019/149894 2019/32 08.08.2019
(30) 02.02.2018 EP 18154993
(54) • *TELEKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
• *TELECOMMUNICATIONS APPARATUS AND METHODS*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉS DE TÉLÉCOMMUNICATIONS*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, 108-0075 Tokyo, JP
Sony Europe Limited, The Heights Brooklands, Weybridge, Surrey KT13 0XW, GB
(84) AL
(72) WONG, Shin Horng, Basingstoke, Hampshire RG22 4SB, GB
BEALE, Martin Warwick, Basingstoke, Hampshire RG22 4SB, GB
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **H04W 72/04** (11) **3 747 228 A1***
H04L 5/00 **H04W 72/12**
H04W 74/00
(25) En (26) En
(21) 19703216.2 (22) 08.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) US 2019/012687 08.01.2019
(87) WO 2019/152141 2019/32 08.08.2019
(30) 01.02.2018 US 201862625288 P
18.10.2018 US 201816164370
(54) • *MEHRZWECK-DOWNLINK-STEUER-INFORMATIONSBITFELDER*
• *MULTIPURPOSE DOWNLINK CONTROL INFORMATION BIT FIELDS*
• *CHAMPS BINAIRES D'INFORMATIONS DE COMMANDE DE LIAISON DESCENDANTE À USAGES MULTIPLES*
(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) ISLAM, Muhammad Nazmul, San Diego, California 92121-1714, US
LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, US

JOHN WILSON, Makesh Pravin, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte, Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **3 747 229 A1***
H04L 5/00

(25) En (26) En
(21) 19708695.2 (22) 01.02.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/016387 01.02.2019
(87) WO 2019/152864 2019/32 08.08.2019
(30) 02.02.2018 US 201862625708 P
31.01.2019 US 201916264382
(54) • *BENUTZERGERÄTE-INDIZIERTE ZEITBEZIEHUNG FÜR UPLINK(UL)-ÜBERTRAGUNG*
• *UE INDICATED TIMING RELATION FOR UL TRANSMISSION*
• *RELATION DE SYNCHRONISATION INDIQUÉE PAR UN ÉQUIPEMENT UTILISATEUR POUR UNE TRANSMISSION DE LIAISON ASCENDANTE*

(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) ZHANG, Xiaoxia, San Diego, California 92121-1714, US

RADULESCU, Andrei, Dragos, San Diego, California 92121-1714, US

SUN, Jing, San Diego, California 92121-1714, US

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

H04W 72/04 → (51) **H04B 7/06**

H04W 72/04 → (51) **H04L 5/00**

H04W 72/04 → (51) **H04W 72/02**

(51) **H04W 72/08** (11) **3 747 230 A1***
H04W 74/08 **H04W 72/12**

(25) En (26) En
(21) 19707162.4 (22) 29.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/015679 29.01.2019
(87) WO 2019/148190 2019/31 01.08.2019
(30) 29.01.2018 US 201862623444 P
28.01.2019 US 201916259878
(54) • *VERFAHREN ZUR INTERFERENZVERWALTUNG IN MILLIMETERWELLENKOMMUNIKATIONSSYSTEMEN*
• *TECHNIQUES FOR INTERFERENCE MANAGEMENT IN MILLIMETER WAVE COMMUNICATIONS SYSTEMS*
• *TECHNIQUES DE GESTION D'INTERFÉRENCE DANS DES SYSTÈMES DE COMMUNICATION À ONDES MILLIMÉTRIQUES*

(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) WU, Zhibin, San Diego, California 92121, US
BAGHEL, Sudhir Kumar, San Diego, California 92121, US

LI, Junyi, San Diego, California 92121, US

JIANG, Libin, San Diego, California 92121, US

GULATI, Kapil, San Diego, California 92121, US

PATIL, Shailesh, San Diego, California 92121, US

NGUYEN, Tien Viet, San Diego, California 92121, US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H04W 72/12** (11) **3 747 231 A1***
H04W 74/08 **H04W 88/08**
H04W 88/10

(25) En (26) En
(21) 19746789.7 (22) 31.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/016159 31.01.2019
(87) WO 2019/152717 2019/32 08.08.2019
(30) 01.02.2018 US 201862625033 P

(54) • *LIZENZUNTERSTÜTZTER ZUGANG (LAA) IN EINEM C-RAN*
• *LICENSED-ASSISTED ACCESS (LAA) IN A C-RAN*
• *ACCÈS ASSISTÉ PAR LICENCE (LAA) DANS UN C-RAN*

(71) CommScope Technologies LLC, 1100 CommScope Place SE, Hickory, NC 28602, US

(72) RAGHOTHAMAN, Balaji B, Hickory, North Carolina 28602, US

SALAHUDEEN, Irfaan, Hickory, North Carolina 28602, US

MAHALINGAM, Nagi Jayaraman, Hickory, North Carolina 28602, US

SARJOUI, Fatemeh Fazel, Hickory, North Carolina 28602, US

EYUBOGLU, Vedat, Hickory, North Carolina 28602, US

(74) Parker, Andrew James, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

H04W 72/12 → (51) **H04W 72/04**

H04W 72/12 → (51) **H04W 72/08**

(51) **H04W 72/14** (11) **3 747 232 A1***
(25) En (26) En

(21) 19751825.1 (22) 29.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2019/073696 29.01.2019
(87) WO 2019/154191 2019/33 15.08.2019
(30) 12.02.2018 US 201862629192 P
22.01.2019 US 201916253369

(54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON ÜBERLAPPENDEN UPLINK-KANÄLEN*
• *TECHNIQUES OF TRANSMITTING OVERLAPPING UPLINK CHANNELS*
• *TECHNIQUES DE TRANSMISSION DE CANAUX DE LIAISON MONTANTE SE CHEVAUCHANT*

(71) MediaTek Inc., No. 1, Dusing Rd. 1st Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu 300, Taiwan, TW

(72) LI, Xiu-Sheng, Hsinchu City 30078, TW

(74) Hofer & Partner Patentanwälte mbB, Pilersheimer Straße 20, 81543 München, DE

H04W 72/14 → (51) **H04W 72/02**

(51) **H04W 74/00** (11) **3 747 233 A1***
H04W 74/08

(25) En (26) En
(21) 19701687.6 (22) 01.02.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/052517 01.02.2019
(87) WO 2019/149896 2019/32 08.08.2019
(30) 02.02.2018 EP 18154998

(54) • *TELEKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
• *TELECOMMUNICATIONS APPARATUS AND METHODS*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉS DE TÉLÉCOMMUNICATIONS*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, 108-0075 Tokyo, JP

Sony Europe Limited, The Heights Brooklands, Weybridge, Surrey KT13 0XW, GB

(84) AL

(72) WONG, Shin Horng, Basingstoke, Hampshire RG22 4SB, GB

BEALE, Martin Warwick, Basingstoke, Hampshire RG22 4SB, GB

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H04W 74/00 → (51) **H04W 72/04**

H04W 74/00 → (51) **H04W 74/08**

(51) **H04W 74/08** (11) **3 747 234 A1***
H04B 7/06 **H04B 7/08**
H04W 74/00

(25) En (26) En
(21) 19707526.0 (22) 29.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/015667 29.01.2019
(87) WO 2019/152414 2019/32 08.08.2019
(30) 31.01.2018 US 201862624229 P
28.01.2019 US 201916258938

(54) • *AUTONOMES UPLINK MIT ANALOGEN STRAHLEN*
• *AUTONOMOUS UPLINK WITH ANALOG BEAMS*
• *RESSOURCES DE LIAISON MONTANTE AUTONOME AVEC FAISCEAUX ANALOGIQUES*

(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) BHATTAD, Kapil, San Diego, California 92121-1714, US

SUN, Jing, San Diego, California 92121-1714, US

ZHANG, Xiaoxia, San Diego, California 92121-1714, US

WEI, Yongbin, San Diego, California 92121-1714, US

KADDOUS, Tamer, San Diego, California 92131, US

YERRAMALLI, Srinivas, San Diego, California 92121-1714, US

LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, US

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

H04W 74/08 → (51) **H04W 72/02**

H04W 74/08 → (51) **H04W 72/08**

H04W 74/08 → (51) **H04W 72/12**

H04W 74/08 → (51) **H04W 74/00**

(51) **H04W 76/00** (11) **3 747 235 A1***
(25) En (26) En
(21) 19747259.0 (22) 31.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2019/074301 31.01.2019
(87) WO 2019/149258 2019/32 08.08.2019
(30) 03.02.2018 PCT/CN2018/075191
(54) • **DATENÜBERTRAGUNG ZWISCHEN EINEM TEILNEHMERGERÄT IM INAKTIVEN MODUS UND EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK**
• **DATA TRANSFER BETWEEN AN INACTIVE MODE USER EQUIPMENT AND A WIRELESS NETWORK**
• **TRANSFERT DE DONNÉES ENTRE UN ÉQUIPEMENT UTILISATEUR EN MODE INACTIF ET UN RÉSEAU SANS FIL**

(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) KUBOTA, Keiichi, Tokyo 143-0015, JP
HORN, Gavin Bernard, San Diego, CA 92121-1714, US
LEE, Soo Bum, San Diego, CA 92121-1714, US
LIU, Huichun, San Diego, CA 92121-1714, US

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

H04W 76/14 → (51) **H04W 72/02**

H04W 76/15 → (51) **H04L 12/701**

(51) **H04W 76/27** (11) **3 747 236 A1***
H04W 28/14

(25) En (26) En
(21) 19782237.2 (22) 01.04.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2019/003779 01.04.2019
(87) WO 2019/194486 2019/41 10.10.2019
(30) 02.04.2018 KR 20180038199
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VERWERFEN VON GEPUFFERTEN DATEN BEI AUFRECHTERHALTUNG DER VERBINDUNG IN CP-UP-TRENNUNG**
• **METHOD AND APPARATUS FOR DISCARDING BUFFERED DATA WHILE KEEPING CONNECTION IN CP-UP SEPARATION**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR ÉLIMINER DES DONNÉES EN TAMPON TOUT EN MAINTENANT UNE CONNEXION DANS UNE SÉPARATION CP-UP**

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, 07336 SEOUL, KR
(72) KIM, Seokjung, Seoul 06772, KR
XU, Jian, Seoul 06772, KR

BYUN, Daewook, Seoul 06772, KR
(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

H04W 76/27 → (51) **H04W 36/00**

H04W 76/40 → (51) **H04W 80/00**

(51) **H04W 80/00** (11) **3 747 237 A1***
H04W 76/40

(25) En (26) En
(21) 19747912.4 (22) 30.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2019/015753 30.01.2019
(87) WO 2019/152452 2019/32 08.08.2019
(30) 30.01.2018 US 201815883298
(54) • **SPRACHAUTHENTIFIZIERUNG UND -SETUP FÜR EIN DRAHTLOSES MEDIENWIEDERGABESYSTEM**
• **VOICE AUTHENTICATION AND SETUP FOR WIRELESS MEDIA RENDERING SYSTEM**
• **AUTHENTIFICATION ET CONFIGURATION VOCALE POUR SYSTÈME DE RENDU MULTIMÉDIA SANS FIL**

(71) D&M Holdings, Inc., 2-1 Nisshin-cho Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8569, JP

(72) MURRELLS, Nicholas, Kawasaki-shi Kanagawa, 210-8569, JP

KILGORE, Robert, M., Kawasaki-shi Kanagawa, 210-8569, JP

(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

H04W 84/00 → (51) **H04W 60/00**

(51) **H04W 84/12** (11) **3 747 238 A1***
H04W 88/06

(25) Fr (26) Fr
(21) 19702842.6 (22) 29.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/052068 29.01.2019
(87) WO 2019/149679 2019/32 08.08.2019
(30) 31.01.2018 FR 1850798
(54) • **VERFAHREN ZUR AGGREGATION MEHRERER FUNKVERBINDUNGEN IN EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK**
• **METHOD FOR AGGREGATING A PLURALITY OF RADIO CONNECTIONS IN A WIRELESS NETWORK**
• **PROCÉDÉ D'AGRÉGATION D'UNE PLURALITÉ DE CONNEXIONS RADIO DANS UN RÉSEAU SANS FIL**

(71) SAGEMCOM BROADBAND SAS, 250, route de l'Empereur, 92500 Rueil-Malmaison, FR

(72) PARISOT, Clément, 92500 Rueil Malmaison, FR

ROCQUELAY, Antonie, 92500 Rueil Malmaison, FR

(74) Cabinet Le Guen Maillat, 3, impasse de la Vigie CS 71840, 35418 Saint-Malo Cedex, FR

H04W 84/18 → (51) **H04L 29/08**

H04W 88/02 → (51) **H04L 5/00**

H04W 88/06 → (51) **H04L 29/08**

H04W 88/06 → (51) **H04W 56/00**

H04W 88/06 → (51) **H04W 84/12**

H04W 88/08 → (51) **H04W 72/12**

H04W 88/10 → (51) **H04W 72/12**

H04W 92/20 → (51) **H04W 52/14**

H05B 6/64 → (51) **G07F 11/54**

(51) **H05B 33/08** (11) **3 747 239 A1***
(25) De (26) De
(21) 19707366.1 (22) 25.02.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/054568 25.02.2019
(87) WO 2019/170458 2019/37 12.09.2019
(30) 06.03.2018 DE 102018203281
(54) • **SYNCHRONKONVERTER MIT FREQUENZSTABILER REGELUNG**
• **SYNCHRONOUS CONVERTER HAVING FREQUENCY-STABLE CONTROL**
• **CONVERTISSEUR SYNCHRONE À RÉGLAGE DE FRÉQUENCE STABLE**

(71) Tridonic GmbH & Co. KG, Färbergasse 15, 6851 Dornbirn, AT

(72) DE CLERCQ, Ludwig Erasmus, 6850 Dornbirn, AT

(74) Rupp, Christian, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

H05B 33/08 → (51) **H05B 37/02**

(51) **H05B 37/02** (11) **3 747 240 A1***
H05B 33/08

(25) En (26) En
(21) 19700728.9 (22) 21.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2019/051322 21.01.2019
(87) WO 2019/149548 2019/32 08.08.2019
(30) 31.01.2018 EP 18154361
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES BELEUCHTUNGSSYSTEMS**
• **METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING A LIGHTING SYSTEM**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE D'UN SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE**

(71) Signify Holding B.V., High Tech Campus 48, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) SLEGGERS, Walter, Jeroen, 5656 AE Eindhoven, NL

ALIAKSEYEU, Dzmity, Viktorovich, 5656 AE Eindhoven, NL

MAGIELSE, Remco, 5656 AE Eindhoven, NL

ROZENDAAL, Leendert, Teunis, 5656 AE Eindhoven, NL

(74) van de Laarschot, Huon, Signify Netherlands B.V. Intellectual Property High Tech Campus 7, 5656 AE Eindhoven, NL

H05B 37/02 → (51) **G08B 25/00**

H05H 1/30 → (51) **H05H 1/46**

(51) **H05H 1/46** (11) **3 747 241 A1***
H05H 1/30
(25) De (26) De
(21) 19701688.4 (22) 01.02.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2019/052518 01.02.2019
(87) WO 2019/149897 2019/32 08.08.2019
(30) 02.02.2018 EP 18154979
(54) • *ATMOSPHÄRENPLASMAJET MIT GERAD-
DEM KANÜLENROHR*
• *ATMOSPHERIC PLASMA JET HAVING A
STRAIGHT CANNULA TUBE*
• *JET DE PLASMA ATMOSPHERIQUE À
TUBE DE CANULE DROIT*
(71) Ionics SA, Rue des Alouettes 1, 4042 Liers,
BE
(72) HEUERMANN, Holger, 4042 Liers, BE
LANGER, Luc, 4042 Liers, BE
(74) ARC-IP, ARC-IP sprl Rue Emile Francqui 4,
1435 Mont-Saint-Guibert, BE

(51) **H05H 7/18** (11) **3 747 242 A1***
H05H 7/20 **H05H 7/22**
(25) En (26) En
(21) 18869450.9 (22) 20.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2018/062016 20.11.2018
(87) WO 2019/079830 2019/17 25.04.2019
(30) 29.01.2018 US 201815882211
(54) • *HOCHSTROMLEITUNGSGEKÜHLTES SU-
PRALEITENDES HOCHFREQUENZKRYO-
MODUL*
• *HIGH-CURRENT CONDUCTION COOLED
SUPERCONDUCTING RADIO-
FREQUENCY CRYOMODULE*
• *CRYOMODULE RADIOFRÉQUENCE
SUPRACONDUCTEUR REFFROIDI PAR
CONDUCTION DE COURANT ÉLEVÉ*
(71) Jefferson Science Associates, LLC, 12000
Jefferson Avenue, Newport News, VA
23606, US
(72) CIOVATI, Gianluigi, Yorktown VA 23692, US
SCHULTHEISS, Thomas, J., Commack NY
11725, US
RATHKE, John, Centerport NY 11721, US
RIMMER, Robert, Yorktown VA 23692, US
MARHAUSER, Frank, Yorktown VA 23692,
US
HANNON, Fay, Poquoson VA 23662, US
GUO, Jiquan, Yorktown VA 23693, US
(74) Dennemeyer & Associates S.A., Postfach 70
04 25, 81304 München, DE

H05H 7/20 → (51) **H05H 7/18**

H05H 7/22 → (51) **H05H 7/18**

H05K 5/00 → (51) **H02J 7/00**

(51) **H05K 5/02** (11) **3 747 243 A1***
(25) En (26) En
(21) 19702366.6 (22) 23.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2019/051621 23.01.2019
(87) WO 2019/149596 2019/32 08.08.2019
(30) 30.01.2018 EP 18154202
(54) • *TREIBERGEHÄUSE*
• *A DRIVER HOUSING*
• *BOÏTIER DE PILOTE*
(71) Signify Holding B.V., High Tech Campus 48,
5656 AE Eindhoven, NL
(72) HOOIJER, Christoffer, Daniel, Charles, 5656
AE Eindhoven, NL
VERHOEVEN, Mark, Johannes, Antonius,
5656 AE Eindhoven, NL
(74) Verweij, Petronella Daniëlle, Signify Nether-
lands B.V. Intellectual Property High Tech
Campus 7, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **H05K 7/14** (11) **3 747 244 A1***
(25) En (26) En
(21) 19703241.0 (22) 30.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2019/025030 30.01.2019
(87) WO 2019/149452 2019/32 08.08.2019
(30) 31.01.2018 US 201815884930
(54) • *TRENNSCHALTERMESSSTRUKTUR FÜR
STROMVERTEILUNGSEINHEIT*
• *BREAKER MEASUREMENT STRUCTURE
FOR POWER DISTRIBUTION UNIT*
• *STRUCTURE DE MESURE DE DISJON-
CTEUR POUR UNITÉ DE DISTRIBUTION
D'ÉNERGIE*
(71) Eaton Intelligent Power Limited, 30
Pembroke Road, Dublin 4, IE
(72) SMITH, Josiah Daniel, Mission Viejo, CA
92692, US
CHEN, George, Taipei 100, TW
LE, Long Larry, Morrisville, NC 27560, US
(74) Wagner & Geyer, Partnerschaft mbB Patent-
und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5,
80538 München, DE

(51) **H05K 7/14** (11) **3 747 245 A1***
H05K 7/20
(25) It (26) En
(21) 19707507.0 (22) 31.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) IT 2019/050024 31.01.2019
(87) WO 2019/150407 2019/32 08.08.2019
(30) 01.02.2018 IT 20180002318
(54) • *GEHÄUSESTRUKTUR FÜR ELEKTRO-
NISCHES PLATINEN*
• *HOUSING STRUCTURE FOR ELECTRONIC
BOARDS*
• *STRUCTURE DE LOGEMENT POUR
CARTES ÉLECTRONIQUES*
(71) Eurotech S.P.A., Via Fratelli Solari 3/A,
33020 Amaro (UD), IT
(72) ROSSI, Mauro, 33013 GEMONA DEL FRIU-
LI, IT
PADULOSI, Ugo, 33035 MARTIGNACCO, IT
ZANIER, Gianpaolo, 33029 LAUCCO, IT
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale
Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

(51) **H05K 7/14** (11) **3 747 246 A1***
(25) En (26) En
(21) 19709369.3 (22) 31.01.2019

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

KH MA MD TN
(86) EP 2019/025031 31.01.2019
(87) WO 2019/149453 2019/32 08.08.2019
(30) 31.01.2018 US 201815884832
(54) • *STROMVERTEILUNGSEINHEIT MIT IN-
NENLIEGENDEN STROMSCHIENEN*
• *POWER DISTRIBUTION UNIT WITH
INTERIOR BUSBARS*
• *UNITÉ DE DISTRIBUTION D'ÉNERGIE À
BARRÉS OMNIBUS INTÉRIEURES*
(71) Eaton Intelligent Power Limited, 30
Pembroke Road, Dublin 4, IE
(72) SMITH, Josiah Daniel, Mission Viejo, CA
92692, US
CHEN, George, Taipei 100, TW
CARROLL, John Douglas, Wake Forest, NC
27587, US
LE, Long Larry, Morrisville, NC 27560, US
(74) Wagner & Geyer, Partnerschaft mbB Patent-
und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5,
80538 München, DE

H05K 7/20 → (51) **F28F 3/00**

H05K 7/20 → (51) **H05K 7/14**

(51) **H05K 9/00** (11) **3 747 247 A1***
H02J 50/70 **H02J 50/80**
G06F 3/041
(25) En (26) En
(21) 19785649.5 (22) 04.04.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) KR 2019/004006 04.04.2019
(87) WO 2019/198978 2019/42 17.10.2019
(30) 09.04.2018 KR 20180041196
(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT
FLEXIBLER ANZEIGE UND DRAHTLOSES
LADEVERFAHREN DAMIT*
• *ELECTRONIC DEVICE EQUIPPED WITH
FLEXIBLE DISPLAY AND WIRELESS
CHARGING METHOD USING THE SAME*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ÉQUIPÉ
D'UN AFFICHAGE SOUPLE ET PROCÉDÉ
DE CHARGE SANS FIL UTILISANT CELUI-
CI*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR
(72) AN, Jungchul, Suwon-si, Gyeonggi-do
16677, KR
LEE, Sungho, Suwon-si, Gyeonggi-do
16677, KR
JUNG, Hanchul, Suwon-si, Gyeonggi-do
16677, KR
CHOI, Youngin, Suwon-si, Gyeonggi-do
16677, KR
PARK, Jungsik, Suwon-si, Gyeonggi-do
16677, KR
YEOM, Donghyun, Suwon-si, Gyeonggi-do
16677, KR
YOO, Minwoo, Suwon-si, Gyeonggi-do
16677, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box
29720, 2502 LS The Hague, NL

H05K 9/00 → (51) **H01L 23/552**

I.1(2)

- Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art.153(4)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer
- European patent applications and international applications, which have entered the European phase (Art. 153 (4)), arranged by international patent classification and publication number
- Demandes de brevet européen et demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(4)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication

A01B 33/00 → (51) **A01D 34/68**

- (51) **A01B 69/00** (11) **3 747 248 A1**
A01B 79/00 **A01D 41/127**
(25) De (26) De
(21) 20176992.4 (22) 28.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (30) 31.05.2019 DE 102019207982
(54) • *SENSORANORDNUNG FÜR EIN LANDWIRTSCHAFTLICHES FAHRZEUG*
• *SENSOR ASSEMBLY FOR AN AGRICULTURAL VEHICLE*
• *AGENCEMENT DE CAPTEURS POUR UN VÉHICULE AGRICOLE*
(71) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US
(72) Dima, Cristian, 68163 Mannheim, DE Pfeiffer, Dohn W, 68163 Mannheim, DE
(74) Holst, Sönke, John Deere GmbH & Co. KG Mannheim Regional Center Global Intellectual Property Services John-Deere-Strasse 70, 68163 Mannheim, DE

A01B 79/00 → (51) **A01B 69/00**

- (51) **A01C 7/08** (11) **3 747 249 A2**
F16L 33/00 **F16L 37/252**
(25) En (26) En
(21) 20170245.3 (22) 17.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (30) 14.05.2019 US 201916411729
(54) • *SCHNELL ABNEHMBARE FÖRDERROHRE*
• *QUICK DISCONNECT CONVEYANCE TUBES*
• *TUBES DE TRANSPORT À DÉCONNEXION RAPIDE*
(71) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265-8098, US
(72) HARMON, Andrew W., Moline, IL 61265, US PARKS, Kyle D., Moline, IL 61265, US LANDINEZ, Jesus, Moline, IL 61265, US
(74) Robson, Aidan John, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

- (51) **A01D 33/06** (11) **3 747 250 A1**
(25) NI (26) En
(21) 20020258.8 (22) 02.06.2020

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

BA ME _____

KH MA MD TN

- (30) 04.06.2019 NL 2023262
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ENTFERNUNG VON STIELEN UND LAUBWERK VON FELDKULTUREN*
• *DEVICE FOR THE REMOVAL OF STEMS AND FOLIAGE OF FIELD CROPS*
• *DISPOSITIF D'ÉLIMINATION DE TIGES ET DE FEUILLAGE DE GRANDES CULTURES*
(71) Van der Vegt, Erik, Blankenhammerweg 11, 8315 PH Luttelgeest, NL
(72) Van der Vegt, Erik, 8315 PH Luttelgeest, NL *Der weitere Erfinder hat auf sein Recht verzichtet, als solcher bekannt gemacht zu werden.*
The other inventor has waived his right to be thus mentioned.
L'autre inventeur a renoncé au droit d'être mentionné en tant que tel.
(74) Taneja, Bipin, Southern Cross Kluyverweg 2A Radex Building, NL-2629 HT Delft, NL

- (51) **A01D 34/00** (11) **3 747 251 A1**
G05D 1/02

- (25) De (26) De
(21) 20187816.2 (22) 08.06.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (30) 09.06.2017 EP 17175378
(54) • *GRÜNFLÄCHENBEARBEITUNGSSYSTEM, VERFAHREN ZUM ERFASSEN MINDESTENS EINES ABSCHNITTS EINES BEGRENZUNGSRANDS EINER ZU BEARBEITENDEN FLÄCHE UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES AUTONOMEN MOBILEN GRÜNFLÄCHENBEARBEITUNGSROBOTERS*
• *LAWN CARE SYSTEM, METHOD FOR SENSING AT LEAST ONE SECTION OF A DELIMITING EDGE OF AN AREA TO BE CARED FOR, AND METHOD FOR OPERATING AN AUTONOMOUS MOBILE LAWN CARE ROBOT*
• *SYSTÈME DE TRAITEMENT D'ESPACES VERTS, PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'AU MOINS UND PORTION D'UN BORD DE DÉLIMITATION D'UNE SURFACE À TRAITER ET PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN ROBOT DE TRAITEMENT D'ESPACES VERTS MOBILE AUTONOME*
(71) Andreas Stihl AG & Co. KG, Badstrasse 115, 71336 Waiblingen, DE
(72) Ritzer, Peter, 6341 Ebbs, AT
Hans, Matthias, 83088 Kiefersfelden, DE
Strohmaier, Andreas, 71554 Weissach, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE
(62) 18729973.0 / 3 634 108

- (51) **A01D 34/68** (11) **3 747 252 A1**
A01B 33/00 **E01H 5/04**

- (25) Ja (26) En
(21) 18908814.9 (22) 09.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) JP 2018/009278 09.03.2018
(87) WO 2019/171589 2019/37 12.09.2019
(54) • *ARBEITSMASCHINE*
• *WORK MACHINE*
• *ENGIN DE CHANTIER*
(71) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1 Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
(72) KURIYAGAWA, Koji, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
(74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

- (51) **A01D 34/86** (11) **3 747 253 A1**
A01D 44/00 **A01D 75/20**
A01M 29/10 **A01M 29/16**

- (25) En (26) En
(21) 20178361.0 (22) 04.06.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (30) 04.06.2019 NL 2023259
(54) • *MÄHANORDNUNG*
• *MOWING ARRANGEMENT*
• *SYSTÈME DE TONTE*
(71) Gebroeders Tolenaars B.V., Gijsbertweg 1, 4255 KJ Nieuwendijk, NL
(72) TOLENAARS, Zeger Andries, 4255 KJ Nieuwendijk, NL
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

A01D 34/86 → (51) **A01G 3/04**

A01D 41/127 → (51) **A01B 69/00**

A01D 44/00 → (51) **A01D 34/86**

A01D 69/03 → (51) **B60T 1/06**

A01D 75/20 → (51) **A01D 34/86**

- (51) **A01G 3/04** (11) **3 747 254 A1**
A01D 34/86

- (25) De (26) De
(21) 20000173.3 (22) 30.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (30) 05.06.2019 DE 102019003923
(54) • *ANORDNUNG AUS FAHRZEUG, SCHNEIDEINRICHTUNG UND HALTERUNG ZUR BEFESTIGUNG DER SCHNEIDEINRICHTUNG AM FAHRZEUG SOWIE VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DER ANORDNUNG*
• *ARRANGEMENT OF VEHICLE, CUTTING DEVICE AND HOLDER FOR FIXING THE CUTTING DEVICE TO THE VEHICLE AND METHOD FOR USING THE ARRANGEMENT*
• *ARRANGEMENT COMPOSÉ D'UN VÉHICULE, D'UN DISPOSITIF DE COUPE ET D'UN SUPPORT PERMETTANT DE FIXER LE DISPOSITIF DE COUPE SUR LE VÉHICULE AINSI QUE PROCÉDÉ D'UTILISATION DE L'ARRANGEMENT*
(71) Christensen, John, Hvedemarken 21, 6000 Kolding, DK
(72) Christensen, John, 6000 Kolding, DK

(74) Castell, Klaus, Patentanwaltskanzlei Liermann-Castell, Am Rurufer 2 52349 Düren, DE

A01G 7/00 → (51) **G01N 21/27**

(51) **A01G 7/04** (11) **3 747 255 A1**
(25) En (26) En
(21) 19178879.3 (22) 06.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • *VERFAHREN ZUR EFFIZIENTEN VERWENDUNG VON LICHTENERGIE ZUM VORANBRINGEN DES PFLANZENWACHSTUMS*
• *A METHOD FOR EFFICIENT USE OF LIGHT ENERGY TO ADVANCE PLANT GROWTH*
• *PROCÉDÉ D'UTILISATION EFFICACE DE L'ÉNERGIE LUMINEUSE POUR FAIRE PROGRESSER LA CROISSANCE DE PLANTES*
(71) Redpath, Richard, 109 Blythewood Court, Cary, NC 27513, US
(72) Redpath, Richard, Cary, NC 27513, US
(74) Loo, Chi Ching, et al, Albright IP Limited County House Bayshill Road, Cheltenham, Gloucestershire GL50 3BA, GB

(51) **A01G 9/02** (11) **3 747 256 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 18859943.5 (22) 26.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2018/107698 26.09.2018
(87) WO 2019/148862 2019/32 08.08.2019
(30) 30.01.2018 CN 201810089673
(54) • *PFLANZENZUCHTVORRICHTUNG UND PFLANZENZUCHTVERFAHREN*
• *PLANT CULTIVATION DEVICE, AND PLANT CULTIVATION METHOD*
• *DISPOSITIF DE CULTURE DE PLANTES ET PROCÉDÉ DE CULTURE DE PLANTES*
(71) BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
Boe Optical Science and Technology Co., Ltd., No. 2 Haitang Street, Suzhou Industrial Park Suzhou Jiangsu 215021, CN
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **A01G 9/02** (11) **3 747 257 A1**
A01G 31/02

(25) Zh (26) En
(21) 18863816.7 (22) 26.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2018/107697 26.09.2018
(87) WO 2019/144638 2019/31 01.08.2019
(30) 29.01.2018 CN 201810085779
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ANPFLANZEN VON PFLANZEN UND VERFAHREN ZUM ANPFLANZEN VON PFLANZEN*

• *PLANTING APPARATUS AND PLANTING METHOD*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE PLANTATION*
(71) BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN

Boe Optical Science and Technology Co., Ltd., No. 2 Haitang Street, Suzhou Industrial Park Suzhou Jiangsu 215021, CN

(72) The designation of the inventor has not yet been filed

(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **A01G 9/02** (11) **3 747 258 A1**

(25) En (26) En
(21) 19177866.1 (22) 03.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • *LANDWIRTSCHAFTLICHE VORGEFERTIGTE WANDPLATTE, LANDWIRTSCHAFTLICHES WANDPLATTENSYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERRICHTUNG EINER LANDWIRTSCHAFTLICHEN WANDPLATTENSYSTEMS*
• *AGRICULTURAL PREFABRICATED WALL PANEL, AN AGRICULTURAL WALL PANEL SYSTEM AND A METHOD FOR ERECTING AN AGRICULTURAL WALL PANEL SYSTEM*
• *PANNEAU MURAL PRÉFABRIQUÉ AGRICOLE, SYSTÈME DE PANNEAU MURAL AGRICOLE ET PROCÉDÉ DE MONTAGE D'UN SYSTÈME DE PANNEAU MURAL AGRICOLE*
(71) Byggsros A/S, Egegårdsvej 5, 5260 Odense S, DK
(72) STORM, Søren, 5260 Odense S, DK
KRESTEN KJELD, Anders, 5260 Odense S, DK
(74) Budde Schou A/S, Dronningens Tvaergade 30, 1302 Copenhagen K, DK

(51) **A01G 9/02** (11) **3 747 259 A1**
A41G 1/00

(25) Zh (26) En
(21) 19213477.3 (22) 04.12.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 04.06.2019 CN 201910482270
(54) • *INTEGRIERTE KÜNSTLICHE PFLANZENWAND UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *INTEGRATED ARTIFICIAL PLANT WALL AND METHOD FOR PREPARING SAME*
• *MUR VÉGÉTAL ARTIFICIEL INTÉGRÉ ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*
(71) Zhejiang Minzo New Materials Co., Ltd., 18 Xiyuan Road, Shifeng Street, Tiantai County, 317200 Taizhou Zhejiang, CN
(72) XU, Cungao, Taizhou, Zhejiang 317206, CN
LIU, Wenbin, Yichun, Jiangxi, CN
(74) Sun, Yiming, HUASUN Patent- und Rechtsanwältin Friedrichstraße 33, 80801 München, DE

(51) **A01G 9/22** (11) **3 747 260 A1**
A01G 9/24

(25) NI (26) En
(21) 20178530.0 (22) 05.06.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 07.06.2019 NL 2023273
(54) • *GEWÄCHSHAUS MIT BELÜFTUNGSSYSTEM*
• *GREENHOUSE PROVIDED WITH VENTILATION SYSTEM*
• *SERRE AVEC DISPOSITIF DE VENTILATION*
(71) Van der Ende Pompen B.V., Aartsdijkweg 23, 2676 LE Maasdijk, NL
(72) Van der Ende, Ferry, 2676 LE Maasdijk, NL
Van der Ende, Lex, 2676 LE Maasdijk, NL
(74) Arnold & Siedsma, Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

A01G 9/24 → (51) **A01G 9/22**

(51) **A01G 25/02** (11) **3 747 261 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 19746994.3 (22) 28.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2019/002681 28.01.2019
(87) WO 2019/151176 2019/32 08.08.2019
(30) 30.01.2018 JP 2018013562
28.02.2018 JP 2018034752
(54) • *EMITTER UND TROPFBEWÄSSERUNGSSCHLAUCH*
• *EMITTER AND DRIP IRRIGATION TUBE*
• *ÉMETTEUR ET TUBE D'IRRIGATION GOUTTE À GOUTTE*
(71) Enplas Corporation, 2-30-1 Namiki, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0034, JP
(72) YANAGISAWA, Kazuma, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0034, JP
ONO, Koki, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0034, JP
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

A01G 31/02 → (51) **A01G 9/02**

(51) **A01G 33/00** (11) **3 747 262 A1**
B09B 3/00 **C07G 99/00**
(25) Ja (26) En
(21) 19743476.4 (22) 23.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2019/001951 23.01.2019
(87) WO 2019/146610 2019/31 01.08.2019
(30) 29.01.2018 JP 2018012266
29.01.2018 JP 2018012267
29.01.2018 JP 2018012268
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER EISENFULVATLÖSUNG, EISENHYDROXID-FULVATLÖSUNG UND POLYSILICA-EISENFULVATLÖSUNG*
• *PRODUCTION METHOD FOR IRON FULVATE SOLUTION, IRON HYDROXIDE FULVATE SOLUTION, AND POLYSILICA IRON FULVATE SOLUTION*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE SOLUTION DE FULVATE DE FER, SOLUTION DE FULVATE D'HYDROXYDE DE FER ET*

SOLUTION DE FULVATE DE FER ET DE POLYSILICE
(71) G-8 International Trading Co., Ltd., 9-26 Daikan-cho, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0807, JP
(72) MATSUI, Saburo, Kanagawa 254-0807, JP
(74) Jacobacci Coralie Harle, 32, rue de l'Arcade, 75008 Paris, FR

A01H 1/04 → (51) **A01H 1/06**

(51) **A01H 1/06** (11) **3 747 263 A1**
C12N 9/10 **A01H 1/04**
C12Q 1/6895 **A01H 6/38**
A01H 5/02 **A01H 5/12**
C12N 15/82

(25) En (26) En
(21) 20178625.8 (22) 05.06.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 05.06.2019 PCT/EP2019/064735

(54) • *NEUE PFLANZEN MIT WEISSEM BLATT-PHÄNOTYP*
• *NEW PLANTS HAVING A WHITE FOLIAGE PHENOTYPE*
• *NOUVELLES PLANTES AYANT UN PHÉNOTYPE À FEUILLAGE BLANC*

(71) Klemm & Sohn GmbH & Co. KG, Hanfäcker 10, 70378 Stuttgart, DE

(72) Vilperte, Vicinius, 30167 Hannover, DE
Debener, Thomas, 31515 Wunstorf, DE
Boehm, Robert, 71364 Winnenden, DE
Dohm, Andrea, 75177 Pforzheim, DE
von Tubeuf, Guido, 70378 Stuttgart, DE
Ulrich, Sander, 70378 Stuttgart, DE

(74) Wittop Koning, Tom Hugo, Biopatents IP Consultancy Parkzoom 3, 2614 TC Delft, NL

A01H 5/00 → (51) **C12N 15/82**

A01H 5/02 → (51) **A01H 1/06**

A01H 5/12 → (51) **A01H 1/06**

A01H 6/30 → (51) **C12N 15/82**

A01H 6/38 → (51) **A01H 1/06**

A01H 6/56 → (51) **C12N 15/82**

A01H 6/62 → (51) **C12N 15/82**

A01H 6/74 → (51) **C12N 15/82**

(51) **A01K 1/00** (11) **3 747 264 A1**
A01K 67/033

(25) En (26) En
(21) 19177861.2 (22) 03.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(54) • *KLIMASYSTEM*
• *CLIMATE SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CLIMATISATION*

(71) Bühler Insect Technology Solutions AG, Gupfenstrasse 5, 9240 Uzwil, CH

(72) Schmitt, Eric Holland, 2060 Antwerpen, BE
Jansen, Jaco, 4811 BP Breda, NL
Aarts, Kees Wilhelmus Petrus, 5262 AD Vught, NL
Jansen, Maurits Petrus Maria, 4854 CA Bavel, NL

De Gelder, Vincent, 4207 VC Gorinchem, NL
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

A01K 7/06 → (51) **A01M 25/00**

A01K 67/033 → (51) **A01K 1/00**

(51) **A01M 25/00** (11) **3 747 265 A1**
A01K 7/06

(25) En (26) En
(21) 20178258.8 (22) 04.06.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 06.06.2019 ES 201930514

(54) • *VORRICHTUNG ZUM AUSGEBEN VON FLÜSSIGKEIT AN KLEINTIERE*
• *LIQUID SELF-DISPENSING DEVICE FOR SMALL ANIMALS*
• *DISPOSITIF D'AUTO-DISTRIBUTION DE LIQUIDE POUR PETITS ANIMAUX*

(71) Laboratorios Agrochem, S.L., Tres Rieres, 10. P.I.SUR, 08292 Esparraguera, ES

(72) LOPEZ AZNAR, Xavier, 08292 ESPARRAGUERA, ES

(74) Toro Gordillo, Ignacio Maria, Viriato, 56-1 izda, 28010 Madrid, ES

A01M 29/10 → (51) **A01D 34/86**

A01M 29/16 → (51) **A01D 34/86**

A01N 25/00 → (51) **A01N 63/00**

A01N 25/04 → (51) **A01N 63/00**

A01N 25/08 → (51) **A01N 63/00**

A01N 37/46 → (51) **C08G 69/10**

A01N 43/38 → (51) **C08G 69/10**

A01N 43/40 → (51) **C07D 213/643**

A01N 43/40 → (51) **C07D 213/73**

A01N 43/54 → (51) **C08G 69/10**

(51) **A01N 43/58** (11) **3 747 266 A1**
A01N 59/16 **A01N 59/20**
A01P 13/00 **A01P 21/00**

(25) En (26) En
(21) 20178391.7 (22) 04.06.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 05.06.2019 IN 201911022317

(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN VON DICARBOXSÄUREDERIVATEN*
• *COMPOSITIONS OF DICARBOXYLIC ACID DERIVATIVES*
• *COMPOSITIONS DE DÉRIVÉS D'ACIDE DICARBOXYLIQUE*

(71) UPL Corporation Limited, 5th Floor Newport Building Louis Pasteur Street, Port Louis, MU

(72) PIROTTE, Alan, Bruno, Port Louis, MU

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

A01N 47/44 → (51) **C08G 69/10**

A01N 59/16 → (51) **A01N 43/58**

A01N 59/20 → (51) **A01N 43/58**

(51) **A01N 63/00** (11) **3 747 267 A1**
A01N 25/00 **A01N 25/04**
A01N 25/08 **A01P 21/00**
C05G 3/00 **C12N 1/32**
C12R 1/01 **C12N 1/20**

(25) En (26) En
(21) 19382457.0 (22) 03.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(54) • *METHYLOBACTERIUM SP. NOV. -STAMM, DESSEN ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERWENDUNG ALS BIOSTIMULANS UND ENDOPHYTENSTICKSTOFFFIXIERENDES BAKTERIUM*

• *METHYLOBACTERIUM SP. NOV. STRAIN, COMPOSITIONS COMPRISING IT, AND ITS USE AS BIO-STIMULANT AND ENDOPHYTE NITROGEN-FIXING BACTERIUM*

• *NOUVELLE SOUCHE METHYLOBACTERIUM SP., COMPOSITIONS LA COMPRENANT ET SON UTILISATION EN TANT QUE BIOSTIMULANT ET BACTÉRIE FIXANT L'AZOTE ENDOPHYTE*

(71) Symborg, S.L., Campus de Espinardo 7. Edificio CEEIM., 30100 Murcia, ES

(72) JUÁREZ MOLINA, Jesús, 30100 Murcia, ES
FERNÁNDEZ MARTÍN, Félix, 30100 Murcia, ES

BERNABÉ GARCÍA, Antonio José, 30166 Nonduermas (Murcia), ES

VILA MARTÍNEZ, Ana, 30202 Los Segados / Cartagena, ES

CARMONA ÁLVAREZ, Francisco José, 30100 Murcia, ES

TORRES VERA, Rocío, 18006 Granada, ES

(74) Juncosa Miró, Jaime, et al, Torner, Juncosa i Associats, S.L. Gran Via de les Corts Catalanes, 669 bis, 1º, 2ª, 08013 Barcelona, ES

A01P 1/00 → (51) **C08G 69/10**

A01P 3/00 → (51) **C08G 69/10**

A01P 13/00 → (51) **A01N 43/58**

A01P 21/00 → (51) **A01N 43/58**

A01P 21/00 → (51) **A01N 63/00**

(51) **A22B 3/08** (11) **3 747 268 A1**
A22B 5/04 **A22C 25/00**

(25) Ja (26) En
(21) 18902991.1 (22) 29.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD TN

(86) JP 2018/002625 29.01.2018

(87) WO 2019/146092 2019/31 01.08.2019

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SCHNELLEN ENTFERNEN VON BLUT AUS EINEM FISCHKÖRPER DURCH EINSPIESEN VON HOCHDRUCKWASSER IN EINEN HÄMALBOGEN*

• *APPARATUS AND METHOD FOR QUICKLY REMOVING BLOOD FROM FISH BODY BY JETTING HIGH-PRESSURE WATER INTO HEMAL ARCH*

- APPAREIL ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE RETIRER RAPIDEMENT DU SANG D'UN CORPS DE POISSON EN PROJETANT DE L'EAU À HAUTE PRESSION DANS L'ARC HÉMAL
- (71) Oda, Madoka, 6-10-39 Akasaka, Minato-ku Tokyo 107-0052, JP
(72) Oda, Madoka, Minato-ku Tokyo 107-0052, JP
(74) Ipside, 29, rue de Lisbonne, 75008 Paris, FR

A22B 5/04 → (51) **A22B 3/08**

- (51) **A22C 21/00** (11) **3 747 269 A1**
A22C 21/06
- (25) En (26) En
(21) 20176406.5 (22) 26.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 27.05.2019 NL 2023211
(54) • VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINER OPERATION AN GESCHLACHTETEM GEFLÜGEL ODER AN EINEM TEIL VON GESCHLACHTETEM GEFLÜGEL
• AN APPARATUS FOR CARRYING OUT AN OPERATION ON SLAUGHTERED POULTRY OR ON A PART OF SLAUGHTERED POULTRY
• APPAREIL POUR EFFECTUER UNE OPÉRATION SUR LA VOLAILLE ABATTUE OU SUR UNE PARTIE DE VOLAILLE ABATTUE
- (71) Meyn Food Processing Technology B.V., Westeinde 6, 1511 MA Oostzaan, NL
(72) NAGEL, Bas, 1511 MA Oostzaan, NL
(74) Van Breda, Jacobus, Ooctrooibureau Los & Stigter B.V. Weteringschans 96, 1017 XS Amsterdam, NL

A22C 21/06 → (51) **A22C 21/00**

A22C 25/00 → (51) **A22B 3/08**

- (51) **A22C 29/02** (11) **3 747 270 A1**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 20177778.6 (22) 02.06.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 05.06.2019 FR 1905969
(54) • VERFAHREN ZUR ZUBEREITUNG VON KREBSFLEISCH
• METHOD FOR PREPARING CRAB MEAT
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE CHAIR DE CRABES
- (71) Didelot, Yann, 5, lieu-dit Keralan, 56700 Merlevenez, FR
(72) Didelot, Yann, 56700 Merlevenez, FR
(74) Eveillard, Sophie, Apropris 44, rue César, 56100 Lorient, FR

- (51) **A23D 9/00** (11) **3 747 271 A1**
A23D 9/007 **A23L 5/10**
- (25) Ja (26) En
(21) 19747221.0 (22) 21.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) JP 2019/001619 21.01.2019

- (87) WO 2019/151009 2019/32 08.08.2019
(30) 31.01.2018 JP 2018015954
(54) • VERFAHREN ZUR STABILISIERUNG VON ÖL- ODER FETTZUSAMMENSETZUNG ZUM FRITTIEREN
• METHOD FOR STABILIZING OIL OR FAT COMPOSITION FOR FRYING USE
• PROCÉDÉ DE STABILISATION D'UNE COMPOSITION D'HUILE OU DE GRAISSE UTILISÉE POUR LA FRITURE

- (71) J-Oil Mills, Inc., 8-1, Akashi-cho Chuo-ku, Tokyo 104-0044, JP
(72) SAWARAGI Yosuke, Tokyo 104-0044, JP HORI Ryuji, Tokyo 104-0044, JP SAKAINO Masayoshi, Tokyo 104-0044, JP MAKITA Naruto, Tokyo 104-0044, JP ARAI Hisashi, Tokyo 104-0044, JP TAKEUCHI Shigeo, Tokyo 104-0044, JP
(74) Gallego Jiménez, José Fernando, Ingenias Creaciones, Signos e Invencciones S.L.P. Avda. Diagonal 514, 1º 4ª, 08006 Barcelona, ES

- (51) **A23D 9/007** (11) **3 747 272 A1**
A23L 33/15 **A23L 33/155**

- (25) It (26) En
(21) 20176430.5 (22) 26.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 05.06.2019 IT 201900008085
(54) • SPEISEÖL MIT ZUGESETZTEN VITAMINEN
• EDIBLE OIL WITH ADDED VITAMINS
• HUILE COMESTIBLE ENRICHIE EN VITAMINES
- (71) Fattoria Petrini di Petrini Francesca, Via San Vito, 12, 60037 Monte San Vito (AN), IT
(72) PETRINI, FRANCESCA, 60037 Monte San Vito (AN), IT
(74) Cutropia, Gianluigi, Ing. Claudio Baldi s.r.l. Viale Cavallotti, 13, 60035 Jesi (AN), IT

A23D 9/007 → (51) **A23D 9/00**

- (51) **A23F 5/26** (11) **3 747 273 A1**
- (25) En (26) En
(21) 19178543.5 (22) 05.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • VERFAHREN ZUM KALTBRÜHEN VON KAFFEE UND DAMIT HERGESTELLTES GETRÄNK
• PROCESS FOR COLD BREWING COFFEE AND BEVERAGE OBTAINED THEREOF
• PROCÉDÉ D'INFUSION À FROID DE CAFÉ ET BOISSON AINSI OBTENUE
- (71) Beyers' Koffie nv, Koning Leopoldlaan 3, 2870 Puurs, BE
(72) Ciaramelli, Marco, 2870 Puurs, BE Van Helleputte, Bart, 2870 Puurs, BE Neyt, Caroline, 2870 Puurs, BE
(74) Brantsandpatents bvba, Pauline Van Pottelsberghelaan 24, 9051 Ghent, BE

- (51) **A23F 5/26** (11) **3 747 274 A1**
A47J 31/06 **A47J 31/24**

- (25) En (26) En
(21) 20460026.6 (22) 05.06.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 05.06.2019 PL 43015219
(54) • VERFAHREN ZUM MAZERIEREN VON KALTEM KAFFEE UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DAVON
• A METHOD FOR MACERATING COLD COFFEE AND A DEVICE FOR THE IMPLEMENTATION THEREOF
• PROCÉDÉ DE MACÉRATION DE CAFÉ FROID ET DISPOSITIF POUR SA MISE EN ŒUVRE

- (71) Hard Beans Coffee Roasters Sp. z o.o., ul. Armii Krajowej 35, 45-071 Opole, PL
(72) Matejuk, Rafal, 46-022 Luboszyce, PL Andrzejewski, Dariusz, 48-340 Glucholazy, PL

- Jamnicki, Waldemar, 48-300 Nysa, PL Barabosz, Krzysztof, 45-404 Opole, PL

- Duszak, Maciej, 53-509 Wrocław, PL Porada, Artur, 45-037 Opole, PL Stanislawski, Piotr, 45-033 Opole, PL

- Jop, Katarzyna, 45-317 Opole, PL Kucia, Marcin, 45-759 Opole, PL Kalla, Tomasz, 46-024 Kolanowice, PL

- Porada, Katarzyna, 45-739 Opole, PL Jaciw, Krzysztof, 45-763 Opole, PL Jaczewski, Pawel, 40-004 Katowice, PL

- Bartelak, Filip, 31-154 Kraków, PL
(74) Rozbicki, Robert, Ul. Wczasowa 3, 78-540 Kalisz Pomorski, PL

- (51) **A23G 1/00** (11) **3 747 275 A1**
A23G 1/30 **A23G 1/32**

- (25) En (26) En
(21) 19178069.1 (22) 04.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • KAKAOEXTRAKTIONSVERFAHREN UND -TECHNIKEN
• COCOA EXTRACTION METHODS AND TECHNIQUES
• PROCÉDÉS ET TECHNIQUES D'EXTRACTION DU CACAO

- (71) ODC Lizenz AG, Alter Postplatz 2, 6370 Stans, CH

- (72) Hühn, Tilo, 8824 Schönenberg, CH

- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **A23G 1/00** (11) **3 747 276 A1**
A23G 9/04 **A23G 9/40**
A23G 9/42

- (25) En (26) En
(21) 19178099.8 (22) 04.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • KAKAOBASIERTE GEFRORENE SÜSSSPEISEN UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
• COCOA-BASED FROZEN DESSERTS AND METHODS OF THEIR MANUFACTURE
• DESSERTS CONGELÉS À BASE DE CACAO ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION

- (71) ODC Lizenz AG, Alter Postplatz 2, 6370 Stans, CH

(72) Hühn, Tilo, 8824 Schönenberg, CH
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **A23G 1/00** (11) **3 747 277 A1**
A23G 1/56 **A23L 2/00**
A23L 2/39

(25) En (26) En
(21) 19178100.4 (22) 04.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • **KAKAOPULVER FÜR GETRÄNKE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**
• **COCOA POWDER FOR BEVERAGES AND METHODS FOR PREPARING THE SAME**
• **POUDRE DE CACAO POUR BOISSONS ET SES PROCÉDÉS DE PRÉPARATION**

(71) ODC Lizenz AG, Alter Postplatz 2, 6370 Stans, CH
(72) Hühn, Tilo, 8824 Schönenberg, CH
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

A23G 1/30 → (51) **A23G 1/00**

A23G 1/32 → (51) **A23G 1/00**

A23G 1/52 → (51) **A23G 3/52**

A23G 1/56 → (51) **A23G 1/00**

(51) **A23G 3/02** (11) **3 747 278 A1**
A23G 3/42 **A23G 3/56**
C13B 30/02 **C13B 50/00**
A23P 10/10 **A47G 21/00**
B01F 13/00 **B01F 15/00**
C13B 50/02

(25) De (26) De
(21) 20178783.5 (22) 08.06.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 06.06.2019 DE 202019103195 U
(54) • **ZUCKER-STAB-EINHEIT SOWIE VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG DERARTIGER ZUCKER-STAB-EINHEITEN**
• **SUGAR ROD UNIT AND DEVICE FOR THE PRODUCTION OF THIS TYPE OF SUGAR ROD UNITS**
• **UNITÉ DE BÂTON DE SUCRE AINSI QUE DISPOSITIF DE FABRICATION DES TELLES UNITÉS DE BÂTON DE SUCRE**

(71) Feuerzangentasse GmbH, Hannoversche Strasse 22, 28309 Bremen, DE
(72) LINNENBAUM, Bernhard, 28879 Grasberg, DE
(74) Wasiljeff, Johannes M.B., Jabbusch Siekmann & Wasiljeff Patentanwälte Otto-Lilienthal-Strasse 25, 28199 Bremen, DE

A23G 3/42 → (51) **A23G 3/02**

(51) **A23G 3/52** (11) **3 747 279 A1**
A23G 1/52 **A23G 4/18**
A23G 9/46 **B01F 3/04**
A23C 13/12 A23F 5/24
A23L 2/40

(25) En (26) En
(21) 19020368.7 (22) 05.06.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GASHYDRATEN, AUFSCHLÄMMUNG ENTHALTEND GASHYDRATE, VERWENDUNGEN VON GASHYDRATEN UND DURCH DAS VERFAHREN ERHALTENES PORÖSES PULVER**

• **METHOD OF PRODUCING GAS HYDRATES, SLURRY COMPRISING GAS HYDRATES, USES OF GAS HYDRATES AND POROUS POWDERS OBTAINED BY SAID METHOD**

• **PROCEDE DE PRODUCTION DES HYDRATES GAZEUX, SUSPENSION COMPRENANT DES HYDRATES GAZEUX, D'UTILISATIONS DES HYDRATES GAZEUX ET DE POUDES POREUSES OBTENUES SELON LEDIT PROCÉDÉ**

(71) ETH Zürich vertreten durch Prof. Dr. Erich Windhab, ETH Zürich Schmelzbergstrasse 91FNH-LFO E18, 8092 Zürich, CH

(72) The designation of the inventor has not yet been filed

(74) Beyer, Rudi, BEYER Patent- und Rechtsanwälte, Am Dickelsbach 8, 40883 Ratingen, DE

A23G 3/56 → (51) **A23G 3/02**

A23G 4/18 → (51) **A23G 3/52**

A23G 9/04 → (51) **A23G 1/00**

A23G 9/40 → (51) **A23G 1/00**

A23G 9/42 → (51) **A23G 1/00**

A23G 9/46 → (51) **A23G 3/52**

A23K 10/16 → (51) **C12N 1/20**

A23K 10/30 → (51) **A61K 36/185**

(51) **A23K 20/10** (11) **3 747 280 A1**
A23K 50/80

(25) En (26) En
(21) 19382483.6 (22) 07.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • **ANTIMIKROBIELLE KOMBINATION ZUR VERWENDUNG IN TIERFUTTERMITTELEN**
• **ANTIMICROBIAL COMBINATION FOR USE IN ANIMAL FEEDS**
• **COMBINAISON ANTIMICROBIENNE DESTINÉE À ÊTRE UTILISÉE DANS L'ALIMENTATION DES ANIMAUX**

(71) Lucta, S.A., Calle Serrano, 110 1ª (Despacho 2), 28006 Madrid, ES

(72) SOLÁ PARERA, José, 08100 MOLLET DEL VALLÉS, ES

(74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen, Rambla Catalunya, 123, 08008 Barcelona, ES

A23K 50/80 → (51) **A23K 20/10**

A23L 2/00 → (51) **A23G 1/00**

A23L 2/00 → (51) **A61G 1/04**

A23L 2/39 → (51) **A23G 1/00**

A23L 2/68 → (51) **A23L 5/00**

(51) **A23L 5/00** (11) **3 747 281 A1**
A23L 2/68 **A23L 7/10**
A23L 27/00 **A23L 27/20**
A23L 29/00

(25) Ja (26) En
(21) 19746585.9 (22) 01.02.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2019/003555 01.02.2019
(87) WO 2019/151465 2019/32 08.08.2019
(30) 01.02.2018 JP 2018016833
05.02.2018 JP 2018017843

(54) • **ESSIGSÄURE ENTHALTENDES NAHRUNGSMITTEL UND GETRÄNK UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG, HERGESTELLTE NAHRUNGSMITTEL UND GETRÄNKE FÜR ESSIGSÄURE ENTHALTENDE VERARBEITETE GETREIDEPRODUKTE UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER QUALITÄT VON ESSIGSÄURE ENTHALTENDEN NAHRUNGSMITTELEN UND GETRÄNKEN**

• **ACETIC ACID-CONTAINING FOOD AND DRINK AND METHOD FOR PRODUCING SAME, PREPARATION FOOD AND DRINK FOR ACETIC ACID-CONTAINING CEREAL PROCESSED PRODUCTS, AND METHOD FOR IMPROVING QUALITY OF ACETIC ACID-CONTAINING FOOD AND DRINK**

• **ALIMENT ET BOISSON CONTENANT DE L'ACIDE ACÉTIQUE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION ASSOCIÉ, ALIMENT ET BOISSON DE PRÉPARATION POUR PRODUITS TRANSFORMÉS À BASE DE CÉRÉALES CONTENANT DE L'ACIDE ACÉTIQUE, ET PROCÉDÉ D'AMÉLIORATION DE LA QUALITÉ D'ALIMENTS ET DE BOISSONS CONTENANT DE L'ACIDE ACÉTIQUE**

(71) Mizkan Holdings Co., Ltd., 6 Nakamura-cho 2-chome, Handa-shi, Aichi 475-8585, JP
Mizkan Co., Ltd., 6 Nakamura-cho 2-chome, Handa-shi, Aichi 475-8585, JP

(72) OTSUJI, Yoshiaki, Handa-shi, Aichi 475-8585, JP
TAKAYAMA, Yuhei, Handa-shi, Aichi 475-8585, JP

(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

A23L 5/10 → (51) **A23D 9/00**

A23L 5/46 → (51) **C12N 1/00**

A23L 7/10 → (51) **A23L 5/00**

A23L 27/00 → (51) **A23L 5/00**

A23L 27/20 → (51) **A23L 5/00**

A23L 29/00 → (51) **A23L 5/00**

A23L 33/10 → (51) **A61K 31/26**

A23L 33/10 → (51) **A61K 31/404**

A23L 33/105 → (51) **A61K 36/185**

A23L 33/105 → (51) **A61K 36/40**

A23L 33/115 → (51) **C12N 1/00**

A23L 33/135 → (51) **A61K 35/744**

A23L 33/135	→ (51) C12N 1/20
A23L 33/15	→ (51) A23D 9/007
A23L 33/155	→ (51) A23D 9/007
A23P 10/10	→ (51) A23G 3/02
(51) A24B 15/167	(11) 3 747 282 A1 A61K 31/465
(25) En	(26) En
(21) 20185947.7	(22) 06.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(30) 07.11.2014 GB 201419865	
(54) • LÖSUNG MIT NIKOTIN IN UNPROTONIERTER UND PROTONIERTER FORM • SOLUTION COMPRISING NICOTINE IN UNPROTONATED FORM AND PROTONATED FORM • SOLUTION CONTENANT DE LA NICOTINE SOUS UNE FORME NON PROTONÉE ET SOUS UNE FORME PROTONÉE	
(71) Nicoventures Holdings Limited, Globe House 1 Water Street, London WC2R 3LA, GB	
(72) MCADAM, Kevin Gerard, London, WC2R 3LA, GB	
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB	
(62) 15794253.3 / 3 214 956	
A24D 1/00	→ (51) A24D 1/12
A24D 1/02	→ (51) D21H 27/10
A24D 1/04	→ (51) D21H 27/10
(51) A24D 1/12	(11) 3 747 283 A1 A24F 13/02
(25) Ko	(26) En
(21) 19747366.3	(22) 18.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) KR 2019/000739 18.01.2019	
(87) WO 2019/151687 2019/32 08.08.2019	
(30) 31.01.2018 KR 20180012459	
(54) • AEROSOLERZEUGUNGSSYSTEM • AEROSOL GENERATION SYSTEM • SYSTÈME DE GÉNÉRATION D'AÉROSOL	
(71) KT&G Corporation, 71, Beotkkot-gil, Daedeok-gu Daejeon 34337, KR	
(72) JANG, Yong Joon, Daejeon 34127, KR	
GO, Gyoung Min, Daejeon 35207, KR	
SEO, Jang Won, Daejeon 34023, KR	
JUNG, Jin Chul, Seoul 01619, KR	
JEONG, Jong Seong, Suwon-si, Gyeonggi-do 16306, KR	
JANG, Chul Ho, Bucheon-si, Gyeonggi-do 14725, KR	
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE	
A24D 1/14	→ (51) A24F 47/00
A24D 3/02	→ (51) A24D 3/04
(51) A24D 3/04	(11) 3 747 284 A1 A24D 3/02
(25) En	(26) En
(21) 20157599.0	(22) 17.02.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(30) 16.10.2019 GB 201914962 14.02.2020 JP 2020023306	
(54) • KÜHLELEMENT • A COOLING ELEMENT • ÉLÉMENT DE REFROIDISSEMENT	
(71) Essentra Filter Products Development Co. Pte. Ltd., 36 Robinson Road 17-01/06 City House, Singapore 068877, SG	
(72) MEESRIDEE, Andorn, 10150 Bangkok, TH	
NATANEGARA, Harismal, 61256 Sidoarjo, ID	
WIDIARTO, Surdirman, 61256 Sidoarjo, ID	
RAHMAN, Arief, 61256 Sidoarjo, ID	
GREGG, Michael, 61256 Sidoarjo, ID	
MORRIS, Paul, Jarrow, Tyne and Wear NE32 3UP, GB	
(74) Bates, Philip Ian, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB	
A24F 13/02	→ (51) A24D 1/12
(51) A24F 40/40	(11) 3 747 285 A1 A24F 40/42
(25) En	(26) En
(21) 20177731.5	(22) 02.06.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(30) 03.06.2019 CN 201910475116	
(54) • ZERSTÄUBER UND ELEKTRONISCHE ZIGARETTE DAMIT • AN ATOMIZER AND AN ELECTRONIC CIGARETTE CONTAINING THE SAME • ATOMISEUR ET CIGARETTE ÉLECTRONIQUE LE CONTENANT	
(71) Shenzhen IVPS Technology Co., Ltd., 101, Building 69, Liantang Industrial Zone Tangwei Community Fenghuang Street Guangming District, Shenzhen, Guangdong 518106, CN	
(72) QUYANG, Junwei, Shenzhen, Guangdong 518106, CN	
(74) IP-PAL Patent & Trademark Attorneys GmbH, Obermattweg 12, 6052 Hergiswil, Nidwalden, CH	
(51) A24F 40/40	(11) 3 747 286 A1 A61M 15/06 A61M 16/10 A24F 40/10 A61M 16/00
(25) En	(26) En
(21) 20188172.9	(22) 02.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(30) 03.12.2010 EP 10252048	
(54) • AEROSOLERZEUGUNGSSYSTEM MIT VERHINDERUNG VON KONDENSATLECKAGE • AN AEROSOL GENERATING SYSTEM WITH PREVENTION OF CONDENSATE LEAKAGE • SYSTÈME GÉNÉRANT UN AÉROSOL AVEC PRÉVENTION D'UNE FUITE DE CONDENSAT	
(71) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanre-naud 3, 2000 Neuchâtel, CH	
(72) COCHAND, Olivier Yves, CH-2056 Dombreson, CH	

DUBIEF, Flavien, CH-2000 Neuchâtel, CH	
FLICK, Jean-Marc, CH-1405 Pomy, CH	
THORENS, Michel, CH-1510 Moudon, CH	
(74) Lee, Brenda, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB	
(62) 11802849.7 / 2 645 891	
A24F 40/42	→ (51) A24F 40/40
A24F 40/46	→ (51) A24F 40/95
(51) A24F 40/50	(11) 3 747 287 A1 A24F 40/60 A61M 15/06
(25) En	(26) En
(21) 20177730.7	(22) 02.06.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(30) 03.06.2019 CN 201910484144	
(54) • STEUERUNGSVERFAHREN FÜR EINE ELEKTRONISCHE ZIGARETTE, AUFBEWAHRUNGSMEDIUM UND ELEKTRONISCHE ZIGARETTE DAMIT • A CONTROLLING METHOD FOR AN ELECTRONIC CIGARETTE, STORAGE MEDIUM, AND AN ELECTRONIC CIGARETTE CONTAINING THE SAME • PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UNE CIGARETTE ÉLECTRONIQUE, SUPPORT DE STOCKAGE ET CIGARETTE ÉLECTRONIQUE LE CONTENANT	
(71) Shenzhen IVPS Technology Co., Ltd., 101, Building 69, Liantang Industrial Zone Tangwei Community Fenghuang Street Guangming District, Shenzhen, Guangdong 518106, CN	
(72) QUYANG, Junwei, Shenzhen, Guangdong 518106, CN	
(74) IP-PAL Patent & Trademark Attorneys GmbH, Obermattweg 12, 6052 Hergiswil, Nidwalden, CH	
A24F 40/51	→ (51) A24F 40/95
A24F 40/53	→ (51) A24F 40/50
A24F 40/57	→ (51) A24F 40/95
A24F 40/60	→ (51) A24F 40/50
(51) A24F 40/95	(11) 3 747 288 A1 A24F 40/46 A24F 40/57 G01K 7/00 A24F 40/85
(25) En	(26) En
(21) 20188936.7	(22) 18.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(30) 18.01.2017 KR 20170008901 18.01.2017 KR 20170008904 18.01.2017 KR 20170008905 11.05.2017 KR 20170058772 11.05.2017 KR 20170058775 11.05.2017 KR 20170058776 06.11.2017 KR 20170146951 29.11.2017 KR 20170161440	
(54) • AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON UND LADESYSYSTEM DAMIT • AEROSOL GENERATING DEVICE, METHOD FOR CONTROLLING SAME,	

- AND CHARGING SYSTEM INCLUDING SAME*
- *DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'AÉ-ROSOL, SON PROCÉDÉ DE COMMANDE ET SYSTÈME DE CHARGE LE COMPRENANT*
- (71) KT&G Corporation, 71, Beotkkot-gil, Daedeok-gu Daejeon 34337, KR
- (72) JEONG, Seung Kiu, 50946 Gyeongsangnam-do, KR
- KWON, Joong Hak, 50883 Gyeongsangnam-do, KR
- CHUN, In Seong, 02875 Seoul, KR
- HAN, Jung Ho, 34021 Daejeon, KR
- LEE, Jong Sub, 13496 Gyeonggi-do, KR
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE
- (62) 18741016.2 / 3 571 940

- (51) **A24F 47/00** (11) **3 747 289 A1**
A61M 15/06 **H05B 6/80**
- (25) En (26) En
- (21) 19178687.0 (22) 06.06.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (54) • *MIKROWELLENHEIZAGGREGAT UND VERFAHREN*
• *MICROWAVE HEATING UNIT AND METHOD*
• *UNITÉ ET PROCÉDÉ DE CHAUFFAGE PAR MICRO-ONDES*
- (71) Torrenño Núñez, Alberto, Rotkreuzstrasse 58, 6890 Lustenau, AT
- (72) KÜHN, Silvio, 16348 Wandlitz, DE
- DUMLER, Ralf, 1870 Monthey, CH
- TORREÑO NÚÑEZ, Alberto, 6890 Lustenau, AT
- (74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

- (51) **A24F 47/00** (11) **3 747 290 A2**
A24D 1/14 **A61M 15/00**
A61M 15/06 **A61M 11/00**
A61M 11/04 **B65B 43/54**
A24B 15/10 A24B 15/22
- (25) En (26) En
- (21) 20187667.9 (22) 10.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (54) • *PATRONE UND GESCHMACKSINHULATOR VOM NICHTBRENNENDEN TYP*
• *CARTRIDGE AND NON-BURNING TYPE FLAVOR INHALER*
• *CARTOUCHE ET INHALATEUR D'ARÔME DE TYPE NON COMBUSTIBLE*
- (71) Japan Tobacco Inc., 2-1 Toranomom 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8422, JP
- (72) Matsumoto, Hirofumi, Tokyo, 130-8603, JP
- Tarora, Masafumi, Tokyo, 130-8603, JP
- Yamada, Manabu, Tokyo, 130-8603, JP
- Watanabe, Tomoichi, Tokyo, 130-8603, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (62) 14906082.4 / 3 205 219

A41B 1/08 → (51) **A41D 1/18**

- (51) **A41D 1/00** (11) **3 747 291 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 20178464.2 (22) 05.06.2020

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (30) 07.06.2019 DE 102019208357
- (54) • *SYSTEM ZUR ENERGIE- UND/ODER SIGNALÜBERTRAGUNG, LENKVERRICHTUNG, KLEIDUNGSGEGENSTAND*
• *POWER AND / OR SIGNAL TRANSMISSION SYSTEM, STEERING DEVICE, ARTICLE OF CLOTHING*
• *SYSTÈME DE TRANSMISSION D'ÉNERGIE ET/OU DE SIGNAL, DISPOSITIF DE DIRECTION, ARTICLE DE VÊTEMENT*
- (71) Volkswagen AG, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
- Comlogo GmbH, Allerbachstrasse 29, 37586 Dassel, DE
- (72) Dr. Bader, Viktor, 38448 Wolfsburg, DE
- Rengshausen-Fischbach, Bodo, 37586 Dassel, DE
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

- (51) **A41D 1/18** (11) **3 747 292 A1**
A41B 1/08
- (25) De (26) De
- (21) 20177771.1 (22) 02.06.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (30) 05.06.2019 DE 202019103161 U
- (54) • *HEMD UMFASSEND EINE VORDERTEIL, EIN RÜCKENTEIL, ZWEI ÄRMEL UND EINEN KRAGEN*
• *SHIRT COMPRISING A FRONT PART, A BACK PART, TWO SLEEVES AND A COLLAR*
• *CHEMISE COMPRENANT UNE PARTIE AVANT, UNE PARTIE ARRIÈRE, DEUX MANCHES ET UN COL*
- (71) van Laack Gesellschaft mit beschränkter Haftung, Hennes-Weisweiler-Allee 25, 41179 Mönchengladbach, DE
- (72) Von Daniels, Christian, 50968 Köln, DE
- (74) Dr. Stark & Partner Patentanwälte mbB, Moerser Straße 140, 47803 Krefeld, DE

A41G 1/00 → (51) **A01G 9/02**

- (51) **A42B 3/04** (11) **3 747 293 A1**
- (25) It (26) En
- (21) 20177408.0 (22) 29.05.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (30) 07.06.2019 IT 201900008319
- (54) • *NACKENSCHUTZVORRICHTUNG*
• *EQUIPMENT FOR NECK PROTECTION*
• *DISPOSITIF DE PROTECTION DU COU*
- (71) D'Urso, Francesco, Via Vincenzo Monti 79/2, 20145 Milano (MI), IT
- (72) D'Urso, Francesco, 20145 Milano (MI), IT
- (74) Perani & Partners S.p.A., Piazza Armando Diaz, 7, 20123 Milano, IT

- (51) **A42B 3/10** (11) **3 747 294 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 20199003.3 (22) 29.09.2020

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (54) • *EIN HELM MIT EINER JACKE*
• *A HELMET WITH JACKET*
• *UN CASQUE AVEC UNE VESTE*
- (71) Braekevelt, Tom, Hugo Verrieststraat 37, 8800 Roeselare, BE
- (72) Braekevelt, Tom, 8800 Roeselare, BE
- (74) BiiP cvba, Lambroekstraat 5A, 1831 Diegem, BE

A43B 1/00 → (51) **A43B 13/18**

- (51) **A43B 1/02** (11) **3 747 295 A1**
A43B 1/06 **A43B 1/04**
- (25) En (26) En
- (21) 20152874.2 (22) 21.01.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (54) • *SCHUHWERK MIT EINEM LYOCELL-ENDLOSFASERGARN*
• *FOOTWEAR THAT CONTAINS A LYOCELL CONTINUOUS FILAMENT YARN*
• *CHAUSSURE CONTENANT UN FIL DE FILAMENT CONTINU LYOCELL*
- (71) Lenzing Aktiengesellschaft, Werkstrasse 2, 4860 Lenzing, AT
- (72) CHUNG, Keith, Kowloon, Hong Kong, HK
- SCHNETZLINGER, Birgit, 2453 Sommerein, AT
- MALINOWSKY, Robert, 3382 Loosdorf, AT
- CRNOJA-COSIC, Marina, 4840 Vöcklabruck, AT
- BURROW, Thomas Richard, Derby DE73 6NJ, GB
- TAYLOR, James Martin, Derby DE73 6XH, GB
- (74) Hanemann, Otto, Lenzing AG Werkstraße 2, A-4860 Lenzing, AT

A43B 1/04 → (51) **A43B 1/02**

A43B 1/06 → (51) **A43B 1/02**

A43B 3/00 → (51) **A43B 13/18**

- (51) **A43B 13/04** (11) **3 747 296 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 18903513.2 (22) 31.01.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD TN
- (86) JP 2018/003230 31.01.2018
- (87) WO 2019/150492 2019/32 08.08.2019
- (54) • *SCHUHSOHNLENELEMENT UND SCHUH*
• *SHOE SOLE MEMBER AND SHOES*
• *ÉLÉMENT SEMELLE DE CHAUSSURE ET CHAUSSURES*
- (71) ASICS Corporation, 1-1, Minatojima-Nakamachi 7-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8555, JP
- (72) TATEISHI, Junichiro, Kobe-shi, Hyogo 650-8555, JP
- YAMADE, Takashi, Kobe-shi, Hyogo 650-8555, JP
- SAWADA, Daisuke, Kobe-shi, Hyogo 650-8555, JP

- OSAKI, Takashi, Kobe-shi, Hyogo 650-8555, JP
HARANO, Kenichi, Kobe-shi, Hyogo 650-8555, JP
(74) Stölmár & Partner Patentanwälte PartG mbB, Blumenstraße 17, 80331 München, DE

(51) **A43B 13/04** (11) **3 747 297 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 18903771.6 (22) 31.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN

- (86) JP 2018/003229 31.01.2018
(87) WO 2019/150491 2019/32 08.08.2019
(54) • *SCHUHSOEHLENELEMENT UND SCHUHE*
• *SHOE SOLE MEMBER AND SHOES*
• *ÉLÉMENT SEMELLE DE CHAUSSURE ET CHAUSSURES*
(71) ASICS Corporation, 1-1, Minatojima-Nakamachi 7-chome, Chuo-ku, Kobe-shi Hyogo 650-8555, JP
(72) TATEISHI, Junichiro, Kobe-shi, Hyogo 650-8555, JP
YAMADE, Takashi, Kobe-shi, Hyogo 650-8555, JP
SAWADA, Daisuke, Kobe-shi, Hyogo 650-8555, JP
OSAKI, Takashi, Kobe-shi, Hyogo 650-8555, JP
HARANO, Kenichi, Kobe-shi, Hyogo 650-8555, JP
(74) Stölmár & Partner Patentanwälte PartG mbB, Blumenstraße 17, 80331 München, DE

A43B 13/04 → (51) **A43B 23/02**

- (51) **A43B 13/12** (11) **3 747 298 A1**
A43B 13/18 **B29D 35/14**
A43B 13/16
(25) En (26) En
(21) 20187254.6 (22) 13.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 15.03.2016 US 201662308283 P
(54) • *SCHUHARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SCHUHARTIKELS*
• *ARTICLE OF FOOTWEAR AND METHOD OF MANUFACTURING AN ARTICLE OF FOOTWEAR*
• *ARTICLE CHAUSSANT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ARTICLE CHAUSSANT*
(71) Nike Innovate C.V., Dutch Partnership One Bowerman Drive, Beaverton, Oregon 97005, US
(72) Peyton, Lee D., Beaverton, OR Oregon 97005, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
(62) 17712680.2 / 3 429 390

A43B 13/12 → (51) **A43B 13/18**

A43B 13/12 → (51) **A43B 23/02**

A43B 13/16 → (51) **A43B 13/12**

- (51) **A43B 13/18** (11) **3 747 299 A1**
A43B 13/22 **A43B 1/00**
A43B 3/00 **A43B 13/12**
(25) En (26) En
(21) 20170735.3 (22) 12.02.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 12.02.2014 US 201461938999 P
(54) • *SOHLE FÜR SCHUHE, SOWIE VERFAHREN ZUM ENTWERFEN UND HERSTELLEN DERSELBEN*
• *SOLE FOR FOOTWEAR, AND METHODS FOR DESIGNING AND MANUFACTURING SAME*
• *SEMELLE DE CHAUSSURE, PROCÉDES DE CONCEPTION ET DE FABRICATION DE CETTE SEMELLE*
(71) New Balance Athletics, Inc., 100 Guest Street, Boston, MA 02135, US
(72) WAWROUSEK, Chris, Somerville, MA 02144, US
MURPHY, Sean, B., North Andover, MA 01845, US
DUNBAR, Matthew, Littleton, MA 01460, US
FULLUM, Jean-Francois, Newburyport, MA 01950, US
TENBROEK, Trampas, North Andover, MA 01845, US
RODRIGUES, Pedro, Amesbury, MA 01913, US
(74) Clark, Jane Anne, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
(62) 15710306.0 / 3 104 733

A43B 13/18 → (51) **A43B 13/12**

A43B 13/22 → (51) **A43B 13/18**

A43B 17/14 → (51) **A43B 23/02**

- (51) **A43B 21/38** (11) **3 747 300 A1**
A43B 21/39 **A43B 21/42**
A43B 21/46
(25) En (26) En
(21) 20171765.9 (22) 28.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (30) 04.06.2019 KR 20190002283 U
(54) • *SCHUH MIT AUSWECHSELBAREM ABSATZ*
• *SHOE WITH REPLACEABLE HEEL*
• *CHAUSSURE À TALON REMPLAÇABLE*
(71) Kim, Kwang Su, 401, 37-1, Wiryeseoil-ro 3-gil Sujeong-gu Seongnam-si, Gyeonggi-do 13647, KR
(72) Kim, Kwang Su, Gyeonggi-do 13647, KR
(74) M. Zardi & Co S.A., Via G. B. Pioda, 6, 6900 Lugano, CH

A43B 21/39 → (51) **A43B 21/38**

A43B 21/42 → (51) **A43B 21/38**

A43B 21/46 → (51) **A43B 21/38**

- (51) **A43B 23/02** (11) **3 747 301 A1**
D04H 1/40 **A43B 13/12**
A43B 13/04 **A43B 17/14**
(25) En (26) En
(21) 20185911.3 (22) 09.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 10.11.2014 US 201462077716 P
(54) • *SCHUHWERK UND ANDERE DURCH STRAHLEXTRUSIONSVERFAHREN GEFORMTE ARTIKEL*

- *FOOTWEAR AND OTHER ARTICLES FORMED BY JET EXTRUSION PROCESSES*
• *ARTICLES CHAUSSANTS ET AUTRES ARTICLES FORMÉS PAR DES PROCESSUS D'EXTRUSION À JET*
(71) The North Face Apparel Corp., 3411 Silverside Road, Wilmington, DE 19810, US
(72) Gladish, Justin Lee, Oakland, CA California 94610, US
Smith, Mary-Ellen, San Francisco, CA California 94109, US
McMillan, Mark William, Beaverton, OR Oregon 97006, US
Cass, William, Alameda, OR Oregon 94502, US
(74) Philipp, Matthias, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE
(62) 15820916.3 / 3 218 537

(51) **A43C 11/16** (11) **3 747 302 A2**
A43B 11/00

- (25) En (26) En
(21) 20182965.2 (22) 13.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 29.05.2015 US 201562168055 P
(54) • *SCHUHARTIKEL MIT MOTORISIERTE SPANNVORRICHTUNG*
• *ARTICLE OF FOOTWEAR COMPRISING MOTORIZED TENSIONING DEVICE WITH SPLIT SPOOL SYSTEM*
• *ARTICLE DE CHAUSSURE COMPRENANT UN DISPOSITIF DE TENSIONNEMENT MOTORISÉ*
(71) Nike Innovate C.V., Dutch Partnership One Bowerman Drive, Beaverton, Oregon 97005-6453, US
(72) BEERS, Tiffany A., Beaverton, Oregon 97005-6453, US
OWINGS, Andrew A., Beaverton, Oregon 97005-6453, US
(74) Haseltine Lake Kempner LLP, 138 Cheapside, London EC2V 6BJ, GB
(62) 16728442.1 / 3 302 156

(51) **A44B 11/25** (11) **3 747 303 A1**

- (25) En (26) En
(21) 20178563.1 (22) 05.06.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 06.06.2019 CN 201910492826
(54) • *MAGNETISCHE KNICKANORDNUNG*
• *MAGNETIC BUCKLE ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE BOUCLE MAGNÉTIQUE*
(71) Wonderland Switzerland AG, Beim Bahnhof 5, 6312 Steinhausen, CH
(72) Cheng, Manqun, Dongguan, Guangdong 523648, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 10-12, 10719 Berlin, DE

(51) **A44C 5/24** (11) **3 747 304 A1**

- (25) It (26) En
(21) 20177351.2 (22) 29.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 06.06.2019 IT 20190008202

- (54) • *BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR ARMBÄNDER*
• *FASTENING DEVICE FOR BRACELETS*
• *DISPOSITIF DE FIXATION POUR BRACELETS*
- (71) Salin S.r.l., Via Chiesa Nuova, 10, 36023 Longare (IV), IT
- (72) SALIN, Alberto, 36100 Vicenza, IT
- (74) Ziliotto, Tiziano, Studio Ziliotto Contrada Porta Santa Lucia, 48, 36100 Vicenza, IT

(51) **A45C 11/00** (11) **3 747 305 A1**
A45C 11/18

- (25) En (26) En
(21) 20178627.4 (22) 05.06.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 07.06.2019 US 201916434586
- (54) • *TRAGEHÜLLE MIT STÄNDER FÜR TELEFON MIT GETEILTEM BILDSCHIRM*
• *SPLIT SCREEN PHONE CARRYING CASE WITH STAND*
• *ÉTUI DE TRANSPORT POUR TÉLÉPHONE À ÉCRAN PARTAGÉ DOTÉ D'UN SUPPORT*

- (71) Fosmon IP Holding Company, Inc., 375 Rivertown Dr. 500, Woodbury, MN 55125, US
- (72) Loh, Shung, Woodbury, MN 55125, US
Lee, Ho Yin, Woodbury, MN 55125, US
Heun, Ping Hay, Woodbury, MN 55125, US
- (74) Bridle, Andrew Barry, Bridle Intellectual Property Limited 6F Thomas Way Lakesview Internat. Business Park, Canterbury, Kent CT3 4JZ, GB

A45C 11/18 → (51) **A45C 11/00**

(51) **A45D 19/00** (11) **3 747 306 A1**
A45D 19/06

- (25) De (26) De
(21) 20167582.4 (22) 01.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 07.06.2019 DE 102019208323
- (54) • *HAARBEHANDLUNGSPRODUKT MIT MEHREREN BESTANDTEILEN*
• *MULTIPLE COMPONENT HAIR TREATMENT PRODUCT*
• *PRODUIT DE TRAITEMENT CAPILLAIRE À PLUSIEURS PARTIES INTÉGRANTES*
- (71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (72) Mathiaszyk, Carsten, 45277 Essen, DE
Lechner, Torsten, 40764 Langenfeld, DE

A45D 19/06 → (51) **A45D 19/00**

A45D 20/10 → (51) **F24H 3/02**

A45D 20/12 → (51) **F24H 3/02**

A45D 42/00 → (51) **A47G 1/02**

(51) **A45F 3/04** (11) **3 747 307 A1**
A45F 4/02 **B62J 9/00**

- (25) De (26) De
(21) 20178710.8 (22) 08.06.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 07.06.2019 DE 102019208318
- (54) • *MULTIFUNKTIONSTASCHE, DIE ALS RUCKSACK ODER ALS PACKTASCHE VERWENDBAR IST*
• *MULTIFUNCTIONAL BAG USABLE AS A BACKPACK OR AS A PANNIER*
• *SAC MULTIFONCTION POUVANT ÊTRE UTILISÉ EN TANT QUE SAC À DOS OU SAC DE TRANSPORT*

- (71) Mellies, Leander, Preusweg 52, 52074 Aachen, DE
- Fischer, Karl, Anne-Frank-Str. 9, 52064 Aachen, DE

- (72) Mellies, Leander, 52074 Aachen, DE
Fischer, Karl, 52064 Aachen, DE

- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

A45F 4/02 → (51) **A45F 3/04**

(51) **A46B 9/04** (11) **3 747 308 A1**
A46B 9/06 **A46B 15/00**
A46D 1/00

- (25) En (26) En
(21) 19178406.5 (22) 05.06.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *KOPF FÜR EINE MUNDPFLEGEVORRICHTUNG SOWIE MUNDPFLEGEVORRICHTUNG*
• *HEAD FOR AN ORAL CARE IMPLEMENT AND ORAL CARE IMPLEMENT*
• *TÊTE D'INSTRUMENT POUR SOINS BUCCAUX ET INSTRUMENT POUR SOINS BUCCAUX*

- (71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
- (72) EBEN, Kerstin Sarina, 61476 Kronberg, DE
- (74) P&G Patent Germany, Procter & Gamble Service GmbH Sulzbacher Straße 40, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

A46B 9/04 → (51) **A46B 15/00**

A46B 9/06 → (51) **A46B 9/04**

A46B 9/06 → (51) **A46B 15/00**

(51) **A46B 15/00** (11) **3 747 309 A1**
A46B 9/04 **A46B 9/06**
A46D 1/00

- (25) En (26) En
(21) 19178404.0 (22) 05.06.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *KOPF FÜR EINE MUNDPFLEGEVORRICHTUNG SOWIE MUNDPFLEGEVORRICHTUNG*
• *HEAD FOR AN ORAL CARE IMPLEMENT AND ORAL CARE IMPLEMENT*
• *TÊTE D'INSTRUMENT POUR SOINS BUCCAUX ET INSTRUMENT POUR SOINS BUCCAUX*

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

- (72) EBEN, Kerstin Sarina, 61476 Kronberg, DE
- (74) P&G Patent Germany, Procter & Gamble Service GmbH Sulzbacher Straße 40, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

A46B 15/00 → (51) **A46B 9/04**

A46B 15/00 → (51) **B29C 45/14**

A46D 1/00 → (51) **A46B 9/04**

A46D 1/00 → (51) **A46B 15/00**

A46D 1/08 → (51) **A46D 3/04**

A46D 3/00 → (51) **B29C 45/14**

(51) **A46D 3/04** (11) **3 747 310 A1**
A46D 1/08

- (25) En (26) En
(21) 19179137.5 (22) 07.06.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *FILAMENTTRANSPORTVORRICHTUNG*
• *FILAMENT TRANSPORTATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRANSPORT DE FILAMENT*
- (71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
- (72) Altmann, Niclas, 61476 Kronberg, DE
Birk, Andreas, 61476 Kronberg, DE
Gehret, Christian, 97828 Marktheidenfeld, DE
Rudolph, Volker, 97828 Marktheidenfeld, DE
- (74) P&G Patent Germany, Procter & Gamble Service GmbH Sulzbacher Straße 40, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

(51) **A46D 3/04** (11) **3 747 311 A1**
A46D 1/08

- (25) En (26) En
(21) 20170284.2 (22) 20.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 07.06.2019 EP 19179137
- (54) • *FILAMENTTRANSPORTVORRICHTUNG*
• *FILAMENT TRANSPORTATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRANSPORT DE FILAMENT*
- (71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
- (72) ALTMANN, Niclas, 61476 Kronberg, DE
BIRK, Andreas, 61476 Kronberg im Taunus, DE
GEHRET, Christian, 97828 Marktheidenfeld, DE
RUDOLPH, Volker, 97828 Marktheidenfeld, DE
- (74) P&G Patent Germany, Procter & Gamble Service GmbH Sulzbacher Straße 40, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

A47B 91/00 → (51) **A47B 96/20**

(51) **A47B 96/14** (11) **3 747 312 A1**
F16B 7/18

(25) En (26) En
(21) 19178446.1 (22) 05.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • PROFIL ZUM STÜTZEN EINES TISCHES
• A BAR FOR SUPPORTING A TABLE
• BARRE DE SUPPORT D'UNE TABLE
(71) Rol Ergo AB, Flygplatsvägen 1, 555 93 Jönköpings, SE
(72) Håkansson, Eskil, 555 93 Jönköpings, SE
(74) AWA Sweden AB, Östra Storgatan 7, 553 21 Jönköpings, SE

(51) **A47B 96/20** (11) **3 747 313 A1**
A47B 91/00

(25) En (26) En
(21) 19178443.8 (22) 05.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
GRUNDPLATTENELEMENTS FÜR EINEN
TISCH UND PRODUKT DAR AUS
• METHOD OF MANUFACTURING A BASE
PLATE MEMBER FOR A TABLE AND A
PRODUCT THEREOF
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN
ÉLÉMENT DE PLAQUE DE BASE POUR
UNE TABLE ET PRODUIT CORRESPON-
DANT
(71) Rol Ergo AB, Flygplatsvägen 1, 555 93 Jönköpings, SE
(72) Håkansson, Eskil, 555 93 Jönköpings, SE
(74) AWA Sweden AB, Östra Storgatan 7, 553 21 Jönköpings, SE

A47C 20/02 → (51) **A47C 20/04**

(51) **A47C 20/04** (11) **3 747 314 A1**
A47C 20/02

(25) En (26) En
(21) 20178008.7 (22) 03.06.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 04.06.2019 US 201962857107 P
02.06.2020 US 202016890418
(54) • MATRATZENAUF LAGE
• MATTRESS SUPPORT
• SUPPORT DE MATELAS
(71) Hill-Rom Services, Inc., 1069 State Route
46 East, Batesville, IN 47006-9167, US
(72) EMMONS, Kirsten, Batesville, Indiana
47006-9167, US
RIBBLE, David, Batesville, Indiana 47006-
9167, US
MEYERSON, Craig M., Batesville, Indiana
47006-9167, US
SOREEFAN, Ibne, Batesville, Indiana 47006-
9167, US
(74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose
LLP The White Chapel Building 10 White-
chapel High Street, London E1 8QS, GB

A47F 3/04 → (51) **F25D 23/02**

(51) **A47G 1/02** (11) **3 747 315 A1**
B60R 1/12 **A45D 42/00**

(25) Es (26) En

(21) 20382483.4 (22) 03.06.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 03.06.2019 ES 201930924 U
(54) • SPIEGEL MIT INTEGRIERTER LCD-AN-
ZEIGE MIT VERBINDUNGSSYSTEM ZU
EINEM MOBILGERÄT
• MIRROR WITH A BUILT-IN LCD SCREEN
WITH A SYSTEM FOR BEING LINKED TO
A MOBILE DEVICE
• MIROIR AVEC AFFICHAGE LCD INTÉGRÉ
AVEC SYSTÈME DE LIAISON À UN
DISPOSITIF MOBILE

(71) Xpertials S.L., Calle de la Creueta, N° 20
(Pol. Industrial Rafelbunyol), 46138 Rafel-
bunyol (Valencia), ES
(72) Santamalia Casaña, Juan Carlos, 46138
Rafelbunyol (Valencia), ES
(74) Sahuquillo Huerta, Jesús, JESANA IP C/
Reverendo José Noguera 33-14, 46017
Valencia, ES

A47G 1/06 → (51) **G02B 19/00**

(51) **A47G 19/02** (11) **3 747 316 A1**
A47G 21/00 **A47G 29/14**
C08J 3/22 **C08K 5/098**
C08K 3/34

(25) En (26) En
(21) 20178012.9 (22) 03.06.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 04.06.2019 IT 201900008022
(54) • INJEKTIONSVERFAHREN ZUR HERSTEL-
LUNG VON PET- UND RPET-ARTIKELN
UND DADURCH ERHALTENE ARTIKEL
• INJECTION PROCESS FOR THE
PRODUCTION OF PET AND RPET
ARTICLES AND ARTICLES OBTAINED
THEREBY
• PROCÉDÉ D'INJECTION POUR LA
PRODUCTION D'ARTICLES EN PET ET
RPET ET ARTICLES AINSI OBTENUS
(71) Plastec Srl, Via Mandolossa 102/B, 25064
Gussago, Brescia, IT
(72) RODELLA, Luca Luigi, 25064 Mandolossa,
IT
SONZOGNI, Giovanni, 24068 Seriate, IT
(74) Serravalle, Marco, Marco Serravalle S.L.
Residence Los Girasoles Avenida Kurt Kon-
rad Mayer 67, apt 16, 38660 Adeje, ES

A47G 21/00 → (51) **A23G 3/02**

A47G 21/00 → (51) **A47G 19/02**

A47G 21/14 → (51) **B24B 3/54**

(51) **A47G 29/14** (11) **3 747 317 A1**
A47G 29/20 **H04W 12/00**
H04W 4/029 **H04W 4/80**

(25) En (26) En
(21) 19197393.2 (22) 13.09.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 07.06.2019 GB 201908138
25.06.2019 GB 201909113

(54) • EINE PACKUNGSSCHLIESSVORRICH-
TUNG UND EIN SYSTEM DAFÜR
• A PACKAGE LOCKING APPARATUS AND
A SYSTEM THEREFOR
• DISPOSITIF DE VERROUILLAGE D'EM-
BALLAGE ET SON SYSTÈME

(71) Botosoft Technologies Ltd, Landmark Office
4th Floor 78 Cannon Street, London EC4N
6HL, GB

(72) Agbeyo, Tolulope, London, EC4N 6HL, GB

(74) Fry, David John, Agile IP LLP Airport House
Purley Way, Croydon, Surrey CR0 0XZ, GB

A47G 29/14 → (51) **A47G 19/02**

A47G 29/20 → (51) **A47G 29/14**

A47J 27/04 → (51) **F24C 15/32**

(51) **A47J 27/08** (11) **3 747 318 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 18912442.3 (22) 09.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2018/099531 09.08.2018
(87) WO 2019/184188 2019/40 03.10.2019
(30) 29.03.2018 CN 201810271992
(54) • STEUERUNGSVORRICHTUNG UND -VER-
FAHREN FÜR DRUCKKOCHGERÄT SOWIE
DRUCKKOCHGERÄT
• CONTROL DEVICE AND METHOD FOR
PRESSURE COOKING APPLIANCE, AND
PRESSURE COOKING APPLIANCE
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE
COMMANDE POUR APPAREIL DE
CUISSON SOUS PRESSION, ET APPA-
REIL DE CUISSON SOUS PRESSION
(71) Foshan Shunde Midea Electrical Heating
Appliances Manufacturing Co., Ltd., San Le
Road 19 Beijiao Shunde, Foshan,
Guangdong 528311, CN
(72) GU, Qingsong, Foshan, Guangdong 528311,
CN
(74) RGTH, Patentanwälte PartGmbH Neuer Wall
10, 20354 Hamburg, DE

(51) **A47J 31/00** (11) **3 747 319 A1**
A47J 31/58 **A47J 31/44**

(25) En (26) En
(21) 19216302.0 (22) 13.12.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 06.06.2019 US 201916433207
(54) • SYSTEM ZUR ERKENNUNG DES ÜBER-
LAUFS VON GETRÄNKEZUBEREITUNGS-
VORRICHTUNGEN
• BEVERAGE MAKER PLATEN OVERFLOW
SENSING SYSTEM
• SYSTÈME DE DÉTECTION DE TROP-
PLEIN DE PLATEAU DE PRÉPARATEUR
DE BOISSONS

(71) BE AEROSPACE, INC., 150 Oak Plaza
Boulevard Winston Salem, North Carolina
27105, US

(72) SCHROEDER, Christopher R., Overland
Park, KS Kansas 66213, US
HOWARD, David R., Olathe, KS Kansas
66062, US
HERRMANN, Justin D., Lenexa, KS Kansas
66215, US

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

- (51) **A47J 31/00** (11) **3 747 320 A1**
A47J 31/44 **C12C 13/10**
- (25) En (26) En
(21) 20174466.1 (22) 13.05.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 17.05.2019 KR 20190058389
- (54) • *GETRÄNKEZUBEREITER*
• *BEVERAGE MAKER*
• *PRÉPARATEUR DE BOISSONS*
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero,
Yeongdeungpo-gu, SEOUL, 07336, KR
- (72) LEE, Daewoong, 08592 Seoul, KR
MOON, Jungmin, 08592 Seoul, KR
YOON, Shic, 08592 Seoul, KR
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-
anwälte mbB Nymphenburger Straße 4,
80335 München, DE

A47J 31/06 → (51) **A23F 5/26**

A47J 31/24 → (51) **A23F 5/26**

- (51) **A47J 31/36** (11) **3 747 321 A1**
- (25) It (26) En
(21) 20177957.6 (22) 03.06.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 04.06.2019 IT 201900007956
- (54) • *INFUSIONSEINHEIT FÜR MASCHINEN
ZUR HERSTELLUNG VON BRÜHGETRÄN-
KEN*
• *INFUSION ASSEMBLY FOR MACHINES
FOR MAKING INFUSED BEVERAGES*
• *UNITÉ D'INFUSION POUR MACHINES
POUR LA PRODUCTION DES BOISSONS
INFUSÉES*
- (71) Capitani S.r.l., Piazza IV Novembre, 1,
22070 Solbiate (CO), IT
- (72) CAPITANI, Gionata, 22070 Albiolo (CO), IT
- (74) Parisi, Luigi, Viale Beatrice d'Este, 20,
20122 Milano, IT

- (51) **A47J 31/44** (11) **3 747 322 A1**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 20176371.1 (22) 25.05.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 28.05.2019 FR 1905683
- (54) • *GETRÄNKEZUBEREITUNGSMASCHINE,
DIE MIT EINEM HÖHENVERSTELLBAREN
AUSGABEKOPF AUSGESTATTET IST*
• *BEVERAGE PREPARATION MACHINE
PROVIDED WITH A HEIGHT-
ADJUSTABLE DISPENSING HEAD*
• *MACHINE DE PRÉPARATION DE BOIS-
SONS MUNIE D'UNE TÊTE DE DISTRIBU-
TION AJUSTABLE EN HAUTEUR*
- (71) SEB S.A., 112 Chemin du Moulin Carron
Campus SEB, 69130 Ecully, FR
- (72) LAMBALLE, Alexandre, 53100 MAYENNE,
FR
- (74) SEB Développement, Direction Propriété
industrielle - Brevets 112, chemin du Moulin
Carron Campus SEB - CS 90229, 69134
Ecully Cedex, FR

A47J 31/44 → (51) **A47J 31/00**

A47J 31/52 → (51) **A47J 36/32**

A47J 31/58 → (51) **A47J 31/00**

- (51) **A47J 36/32** (11) **3 747 323 A1**
A47J 31/52 **A47J 43/07**
A47J 37/08
- (25) En (26) En
(21) 20188258.6 (22) 22.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 22.04.2014 GB 201407088
22.04.2014 GB 201407093
- (54) • *SIGNALSTEUEREINHEIT ZUR FERN-
STEUERUNG EINES KÜCHENGERÄTS*
• *SIGNAL CONTROL UNIT FOR REMOTE
CONTROLLING A KITCHEN APPLIANCE*
• *UNITÉ DE COMMANDE DE SIGNAUX
POUR LA COMMANDE À DISTANCE D'UN
APPAREIL DE CUISINE*
- (71) Kenwood Limited, New Lane, Havant,
Hampshire PO9 2NH, GB
- (72) HARVEY, David, Havant, Hampshire PO9
2NH, GB
- (74) PALMER, Paul, Havant, Hampshire PO9
2NH, GB
- (74) Hector, Annabel Mary, et al, Mathys &
Squire LLP The Shard 32 London Bridge
Street, London SE1 9SG, GB
- (62) 15719276.6 / 3 133 965

A47J 37/08 → (51) **A47J 36/32**

- (51) **A47J 43/042** (11) **3 747 324 A1**
A47J 43/07
- (25) En (26) En
(21) 19178335.6 (22) 05.06.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • *MISCHUNG UND TRÄGERANORDNUNG
FÜR EIN KÜCHENGERÄT*
• *A BLEND AND CARRY ASSEMBLY FOR A
KITCHEN APPLIANCE*
• *ENSEMBLE DE MÉLANGE ET DE TRANS-
PORT POUR UN APPAREIL DE CUISINE*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
52, 5656 AG Eindhoven, NL
- (72) VASAGAR, Anandan, 5656 AE Eindhoven,
NL
- (74) de Haan, Poul Erik, Philips International B.V.
Philips Intellectual Property & Standards
High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven,
NL

A47J 43/044 → (51) **A47J 43/06**

A47J 43/046 → (51) **H05B 6/12**

- (51) **A47J 43/06** (11) **3 747 325 A1**
A47J 43/044
- (25) En (26) En
(21) 20188696.7 (22) 19.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 19.02.2014 AU 2014900531
- (54) • *HANDRÜHRER*
• *HAND MIXER*
• *MALAXEUR À MAIN*
- (71) Breville Pty Limited, Ground Floor, Suite 2
170-180 Bourke Road, Alexandria, NSW
2015, AU

- (72) HOARE, Richard, Lane Cove, New South
Wales 2066, AU
RYAN, Garth, Helensburgh, New South
Wales 2508, AU
- (74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zim-
mermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Part-
ner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2,
81373 München, DE
- (62) 15752343.2 / 3 107 436

A47J 43/07 → (51) **A47J 36/32**

A47J 43/07 → (51) **A47J 43/042**

- (51) **A47K 5/12** (11) **3 747 326 A1**
A61B 90/80 **A61G 7/00**
- (25) NI (26) En
(21) 20169123.5 (22) 09.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 09.04.2019 NL 2022907

- (54) • *TRAGBARER SPENDER UND KLEI-
DUNGSSTÜCK UND VERFAHREN ZUM
WASCHEN EINER ANZAHL VON PFLEGE-
BEDÜRFTIGEN PERSONEN*
• *WEARABLE DISPENSER AND ARTICLE
OF CLOTHING AND METHOD FOR
WASHING A NUMBER OF CARE RECI-
PIENTS*
• *DISTRIBUTEUR PORTABLE ET ARTICLE
DE VÊTEMENT ET PROCÉDÉ POUR
LAVER UN CERTAIN NOMBRE DE
PATIENTS*
- (71) JOSH IP II B.V., 3e Loosterlaan 3, 9699 PP
Vriescheloo, NL
- (72) HUIZINGA, Jozef, 9699 PP Vriescheloo, NL
- (74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag,
NL

A47K 10/20 → (51) **B65D 83/08**

A47K 10/42 → (51) **B65D 83/08**

A47L 5/22 → (51) **A47L 9/00**

A47L 5/24 → (51) **A47L 9/16**

- (51) **A47L 9/00** (11) **3 747 327 A1**
F04D 29/44 **A47L 9/22**
A47L 5/22 **F04D 17/16**
- (25) En (26) En
(21) 20186020.2 (22) 11.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 12.03.2015 KR 20150034394
- (54) • *VAKUUMSAUGEINHEIT UND ELEKTRI-
SCHER REINIGER DAMIT*
• *VACUUM SUCTIONING UNIT AND
ELECTRIC CLEANER COMPRISING THE
SAME*
• *UNITÉ D'ASPIRATION SOUS VIDE ET
ASPIRATEUR ÉLECTRIQUE LA COMPRE-
NANT*
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero
Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) LEE, Jeongho, 08592 Seoul, KR
LEE, Changgun, 08592 Seoul, KR
LEE, Sangchul, 08592 Seoul, KR
KIM, Taekyung, 08592 Seoul, KR
JUNG, Younggyu, 08592 Seoul, KR
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-
anwälte mbB Nymphenburger Straße 4,
80335 München, DE
- (62) 16762013.7 / 3 269 283

- (51) **A47L 9/06** (11) **3 747 328 A1**
A47L 9/24
- (25) Fr (26) Fr
(21) 20176662.3 (22) 26.05.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 29.05.2019 FR 1905785
- (54) • SAUGDÜSE EINES STAUBSAUGERS, DIE MIT EINEM GABELSTÜCK AUSGESTATTET IST, UND VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG ZUM BLOCKIEREN DES SCHWINGENS DES GABELSTÜCKS
• VACUUM CLEANER NOZZLE EQUIPPED WITH A FORK AND A LOCKING DEVICE FOR LOCKING PIVOTING OF THE FORK
• SUCEUR D'ASPIRATEUR ÉQUIPÉ D'UNE FOURCHE ET D'UN DISPOSITIF DE VERROUILLAGE POUR VERROUILLER UN PIVOTEMENT DE LA FOURCHE
- (71) SEB S.A., 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB, 69130 Ecully, FR
(72) FROT, Donatien, 69005 Lyon, FR
JAVELLE, Valentin, 69380 Chessy, FR
(74) SEB Développement, Direction Propriété industrielle - Brevets 112, chemin du Moulin Carron Campus SEB - CS 90229, 69134 Ecully Cedex, FR

- (51) **A47L 9/12** (11) **3 747 329 A1**
B01D 39/16
- (25) Ko (26) En
(21) 18901843.5 (22) 31.12.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) KR 2018/016988 31.12.2018
(87) WO 2019/146924 2019/31 01.08.2019
(30) 29.01.2018 KR 20180010952
- (54) • REINIGER
• CLEANER
• DISPOSITIF DE NETTOYAGE
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, 07336 SEOUL, KR
(72) HWANG, Jungbae, Seoul 08592, KR
SONG, Sangyoung, Seoul 08592, KR
LEE, Taekgi, Seoul 08592, KR
CHO, Jinrae, Seoul 08592, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

A47L 9/12 → (51) **A47L 9/16**

- (51) **A47L 9/16** (11) **3 747 330 A1**
A47L 5/24
- (25) Ko (26) En
(21) 18902443.3 (22) 31.12.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) KR 2018/016972 31.12.2018
(87) WO 2019/146922 2019/31 01.08.2019
(30) 29.01.2018 KR 20180010953
- (54) • REINIGER
• CLEANER
• DISPOSITIF DE NETTOYAGE
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, 07336 SEOUL, KR
(72) HWANG, Jungbae, Seoul 08592, KR

- SONG, Sangyoung, Seoul 08592, KR
LEE, Taekgi, Seoul 08592, KR
CHO, Jinrae, Seoul 08592, KR
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

- (51) **A47L 9/16** (11) **3 747 331 A1**
A47L 9/12
- (25) Ko (26) En
(21) 18902960.6 (22) 31.12.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) KR 2018/016987 31.12.2018
(87) WO 2019/146923 2019/31 01.08.2019
(30) 29.01.2018 KR 20180010909
- (54) • REINIGER
• CLEANER
• DISPOSITIF DE NETTOYAGE
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, 07336 SEOUL, KR
(72) HWANG, Jungbae, Seoul 08592, KR
SONG, Sangyoung, Seoul 08592, KR
LEE, Taekgi, Seoul 08592, KR
CHO, Jinrae, Seoul 08592, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

- (51) **A47L 9/16** (11) **3 747 332 A1**
- (25) Zh (26) En
(21) 19750857.5 (22) 01.02.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2019/074393 01.02.2019
(87) WO 2019/154314 2019/33 15.08.2019
(30) 07.02.2018 CN 201810123258
07.02.2018 CN 201820218242 U
07.02.2018 CN 201810123264
07.02.2018 CN 201820218241 U
- (54) • FLIEHKRAFTABSCHIEDVORRICHTUNG UND ANWENDUNG DAVON
• CYCLONIC SEPARATION APPARATUS AND APPLICATION THEREOF
• APPAREIL DE SÉPARATION CYCLOMIQUE ET APPLICATION DE CELUI-CI
- (71) Jiangsu Midea Cleaning Appliances Co., Ltd., No. 39 Caohu Avenue Xiangcheng Economic Development Zone, Suzhou, Jiangsu 215100, CN
Midea Group Co., Ltd., B26-28F, Midea Headquarter Building No. 6 Midea Avenue Beijiao Shunde, Foshan, Guangdong 528311, CN
(72) DAI, Jun, Suzhou, Jiangsu 215100, CN
BAO, Hui, Suzhou, Jiangsu 215100, CN
FANG, Jie, Suzhou, Jiangsu 215100, CN
KANG, Donghwy, Suzhou, Jiangsu 215100, CN
(74) RGTH, Patentanwälte PartGmbH Neuer Wall 10, 20354 Hamburg, DE

A47L 9/22 → (51) **A47L 9/00**

A47L 9/24 → (51) **A47L 9/06**

- (51) **A47L 13/59** (11) **3 747 333 A1**
- (25) Zh (26) En
(21) 19746892.9 (22) 17.01.2019

A47L 9/22 → (51) **A47L 9/00**

A47L 9/24 → (51) **A47L 9/06**

- (51) **A47L 13/59** (11) **3 747 333 A1**
- (25) Zh (26) En
(21) 19746892.9 (22) 17.01.2019

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2019/072062 17.01.2019
(87) WO 2019/149075 2019/32 08.08.2019
(30) 02.02.2018 CN 201820184901 U
- (54) • WISCHVORRICHTUNG MIT AUF- UND ABWEGBAREM REINIGUNGSEIMER
• MOP CLEANING DEVICE HAVING CLEANING BUCKET CAPABLE OF MOVING UP AND DOWN
• DISPOSITIF DE NETTOYAGE DU TYPE BALAI PRÉSENTANT UN SEAU DE NETTOYAGE APTE À SE DÉPLACER VERS LE HAUT ET VERS LE BAS
- (71) Jiaxing Jackson Travel Products Co., Ltd., No. 229 Jiachuang Road Xiuzhou Industrial Park, Jiaxing, Zhejiang 314031, CN
(72) ZHANG, Juhong, Jiaxing, Zhejiang 314031, CN
(74) Ipside, 7-9 Allées Haussmann, 33300 Bordeaux Cedex, FR

- (51) **A47L 15/00** (11) **3 747 334 A1**
A47L 15/42
- (25) De (26) De
(21) 20173210.4 (22) 06.05.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 03.06.2019 EP 19382458
- (54) • HAUSHALTSGESCHIRRSPÜLMASCHINE MIT ZUMINDEST EINER WÄRMEPUMPE
• DOMESTIC DISHWASHER WITH AT LEAST ONE HEAT PUMP
• LAVE-VAISSELLE ÉLECTROMÉNAGER POURVU D'AU MOINS UNE POMPE À CHALEUR
- (71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Casado Carlino, Sergio, 31621 Sarriguren, ES
Merino Alcaide, Eloy, 31621 Sarriguren, ES
Sagües Garcia, Xabier, 31001 Pamplona, ES
Vereda Ortiz, Ciro Sebastián, 31014 Pamplona, ES

- (51) **A47L 15/22** (11) **3 747 335 A1**
A47L 15/42
- (25) En (26) En
(21) 20183896.8 (22) 08.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 21.07.2015 KR 20150103108
05.01.2016 KR 20160000983
- (54) • GESCHIRRSPÜLER
• DISHWASHER
• LAVE-VAISSELLE
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) KIM, Jinhong, Seoul 08592, KR
KIM, Minchul, Seoul 08592, KR
CHOI, Kyuhyung, Seoul 08592, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(62) 16827966.9 / 3 324 812

- (51) **A47L 15/42** (11) **3 747 336 A1**
A47L 15/00
- (25) De (26) De
(21) 20174652.6 (22) 14.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 03.06.2019 EP 19382459
(54) • GESCHIRRRSPÜLMASCHINE MIT ZUMINDEST EINER WÄRMEPUMPE
• DISHWASHER WITH AT LEAST ONE HEAT PUMP
• LAVE-VAISSELLE COMPRENANT AU MOINS UNE POMPE À CHALEUR
(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Oblinger, Anton, 86637 Wertingen, DE
Fetzer, Gerhard, 89423 Gundelfingen, DE
Veh, Dominik, 89435 Finningen, DE
Sagües García, Xabier, 31001 Pamplona, ES

(51) **A47L 15/42** (11) **3 747 337 A1**
(25) De (26) De
(21) 20175308.4 (22) 19.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 03.06.2019 DE 102019114740
(54) • WASSERFÜHRENDES HAUSHALTSGERÄT UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN DES WASSERFÜHRENDE HAUSHALTSGERÄTS
• WATER-CONDUCTING DOMESTIC APPLICANCE AND METHOD FOR OPERATING THE WATER-CONDUCTING DOMESTIC APPLICANCE
• APPAREIL ÉLECTROMÉNAGER D'ACHEMINEMENT D'EAU ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT DE L'APPAREIL ÉLECTROMÉNAGER D'ACHEMINEMENT D'EAU
(71) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Strasse 29, 33332 Gütersloh, DE
(72) Marks, Volker, 33611 Bielefeld, DE
Wegener, Dirk, 33649 Bielefeld, DE

A47L 15/42 → (51) **A47L 15/00**

A47L 15/42 → (51) **A47L 15/22**

(51) **A47L 15/50** (11) **3 747 338 A1**
(25) De (26) De
(21) 20173387.0 (22) 07.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 03.06.2019 AT 2102019
(54) • SPÜLKORB FÜR SPÜLMASCHINEN
• WASHING BASKET FOR DISHWASHERS
• PANIER POUR LAVES-VAISSELLES
(71) FRIES PLANUNGS- UND MARKETINGGESELLSCHAFT m.b.H., Schützenstrasse 19, 6832 Sulz, AT
(72) Watzenegger, Tobias, 6837 Weiler, AT
Grabher, Markus, 6890 Lustenau, AT
(74) Fechner, Thomas, et al, Hofmann & Fechner Patentanwälte Hörnlingerstrasse 3 Postfach 5, 6830 Rankweil, AT

(51) **A47L 15/50** (11) **3 747 339 A1**
(25) De (26) De
(21) 20173388.8 (22) 07.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 03.06.2019 AT 2112019
(54) • SPÜLKORB FÜR SPÜLMASCHINEN
• WASHING BASKET FOR DISHWASHERS
• PANIER POUR LAVES-VAISSELLES
(71) FRIES PLANUNGS- UND MARKETINGGESELLSCHAFT m.b.H., Schützenstrasse 19, 6832 Sulz, AT
(72) Watzenegger, Tobias, 6837 Weiler, AT
Grabher, Markus, 6890 Lustenau, AT
(74) Fechner, Thomas, et al, Hofmann & Fechner Patentanwälte Hörnlingerstrasse 3 Postfach 5, 6830 Rankweil, AT

(51) **A47L 15/50** (11) **3 747 340 A1**
(25) De (26) De
(21) 20173390.4 (22) 07.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 03.06.2019 AT 2122019
(54) • SPÜLKORB FÜR SPÜLMASCHINEN
• WASHING BASKET FOR DISHWASHERS
• PANIER POUR LAVES-VAISSELLES
(71) FRIES PLANUNGS- UND MARKETINGGESELLSCHAFT m.b.H., Schützenstrasse 19, 6832 Sulz, AT
(72) Watzenegger, Tobias, 6837 Weiler, AT
Grabher, Markus, 6890 Lustenau, AT
Marte, Gerhard, 6833 Klaus, AT
(74) Fechner, Thomas, et al, Hofmann & Fechner Patentanwälte Hörnlingerstrasse 3 Postfach 5, 6830 Rankweil, AT

(51) **A61B 1/00** (11) **3 747 341 A1**
G02B 6/04 **A61B 1/005**
A61B 1/07 **G02B 23/24**
(25) De (26) De
(21) 20174962.9 (22) 15.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 03.06.2019 DE 102019114763
(54) • ENDOSKOP MIT VERKLEBTEM LICHTLEITER
• ENDOSCOPE WITH BONDED LIGHT GUIDE
• ENDOSCOPE POUR/Ū DE CONDUCTEUR DE LUMIÈRE COLLÉ
(71) Olympus Winter & Ibe GmbH, Kuehnstrasse 61, 22045 Hamburg, DE
(72) KIEDROWSKI, Gregor, 22397 Hamburg, DE
(74) Meissner Bolte Partnerschaft mbB, Beselerstrasse 6, 22607 Hamburg, DE

(51) **A61B 1/00** (11) **3 747 342 A2**
A61B 1/06 **A61B 1/12**
A61B 1/313 **A61B 1/32**
F21V 29/71
(25) De (26) De
(21) 20175816.6 (22) 20.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 03.06.2019 DE 102019003839
(54) • ENDOSKOP, VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES ENDOSKOPS SOWIE VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES ENDOSKOPS
• ENDOSCOPE, METHOD FOR OPERATING AN ENDOSCOPE AND METHOD FOR MANUFACTURING AN ENDOSCOPE
• ENDOSCOPE, PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN ENDOSCOPE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ENDOSCOPE
(71) Karl Storz SE & Co. KG, Dr. Karl-Storz-Straße 34, 78532 Tuttlingen, DE
(72) Ulmschneider, Daniel, 78532 Tuttlingen, DE
Czupalla, Christian, 78532 Tuttlingen, DE
(74) Weidner Stern Jeschke, Patentanwälte Partnerschaft mbB Universitätsallee 17, 28359 Bremen, DE

(51) **A61B 1/00** (11) **3 747 343 A1**
A61B 1/015 **A61B 1/018**
A61B 1/05 **A61B 1/06**
A61B 1/12 **A61B 1/31**
(25) En (26) En
(21) 20176353.9 (22) 08.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 09.12.2010 US 42124010 P
(54) • MULTIKAMERAENDOSKOP MIT FLEXIBLER ELEKTRONISCHER LEITERPLATTE
• FLEXIBLE ELECTRONIC CIRCUIT BOARD MULTI-CAMERA ENDOSCOPE
• ENDOSCOPE MULTICAMÉRA À CARTE DE CIRCUIT ÉLECTRONIQUE SOUPLE
(71) EndoChoice, Inc., 11810 Wills Road, Alpharetta, GA 30009, US
(72) KIRMA, Yaniv, 30850 Tzrufa, IL
LEVY, Avi, 46365 Herzliya, IL
SALMAN, Golan, 30300 Atlit, IL
AIZENFELD, Amram, 30889 Caesarea, IL
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(62) 18183326.0 / 3 420 886
11847191.1 / 2 648 602

(51) **A61B 1/00** (11) **3 747 344 A1**
A61B 1/05 **A61B 1/07**
(25) En (26) En
(21) 20176444.6 (22) 26.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 03.06.2019 DE 102019003840
(54) • VIDEOENDOSKOP UND VERFAHREN ZUM KONFIGURIEREN EINES VIDEOENDOSKOPS
• VIDEO ENDOSCOPE AND METHOD FOR CONFIGURING A VIDEO ENDOSCOPE
• ENDOSCOPE VIDÉO ET PROCÉDÉ DE CONFIGURATION D'UN ENDOSCOPE VIDÉO

(71) Karl Storz SE & Co. KG, Dr.-Karl-Storz-Straße 34, 78532 Tuttlingen, DE
(72) ULMSCHEIDER, Daniel, 78532 Tuttlingen, DE
HENI, Andreas, 78532 Tuttlingen, DE
KUPFERSCHMID, Markus, 78532 Tuttlingen, DE
NATUSCH, Lawrence, 78532 Tuttlingen, DE
(74) Weidner Stern Jeschke, Patentanwälte Partnerschaft mbB Universitätsallee 17, 28359 Bremen, DE

(51) **A61B 1/00** (11) **3 747 345 A1**
(25) De (26) De
(21) 20177131.8 (22) 28.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(30) 03.06.2019 DE 102019114817
(54) • *BILDGEBUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEOBACHTUNG*
• *IMAGING SYSTEM AND OBSERVATION METHOD*
• *SYSTÈME D'IMAGERIE ET PROCÉDÉ D'OBSERVATION*
(71) Karl Storz SE & Co. KG, Dr.-Karl-Storz-Straße 34, 78532 Tuttlingen, DE
(72) Schoch, Dieter, 78532 Tuttlingen, DE
Zepf, Marius, 78532 Tuttlingen, DE
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

A61B 1/00 → (51) **A61B 1/04**
A61B 1/00 → (51) **A61B 8/12**
A61B 1/00 → (51) **C07D 255/02**
A61B 1/00 → (51) **G01N 21/47**

(51) **A61B 1/002** (11) **3 747 346 A1**
G02B 27/42
(25) De (26) De
(21) 20172698.1 (22) 04.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(30) 06.06.2019 DE 102019115302
(54) • *UMKEHRSATZ FÜR ENDOSKOP UND ENDOSKOP*
• *ENDOSCOPE AND REVERSE ASSEMBLY FOR ENDOSCOPE*
• *ENSEMBLE D'INVERSION POUR UN ENDOSCOPE ET ENDOSCOPE*
(71) OLYMPUS WINTER & IBE GMBH, Kuehnstrasse 61, 22045 Hamburg, DE
(72) ZHAO, Jianxin, 22399 Hamburg, DE
(74) Seemann & Partner Patentanwälte mbB, Raboisen 6, 20095 Hamburg, DE

A61B 1/005 → (51) **A61B 1/00**

(51) **A61B 1/015** (11) **3 747 347 A1**
A61B 1/303 **A61B 1/32**
A61B 1/018 A61B 1/04
A61B 1/31

(25) En (26) En
(21) 20178543.3 (22) 05.06.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(30) 06.06.2019 AU 2019100614
(54) • *VORRICHTUNG ZUR UNTERSUCHUNG EINER KÖRPERHÖHLE*
• *A DEVICE FOR EXAMINING A BODY CAVITY*
• *DISPOSITIF D'EXAMEN D'UNE CAVITÉ CORPORELLE*
(71) Pacific Endoscopic Imaging Pty Ltd, 2/5 Nurmi Avenue, Newington, NSW 2127, AU
(72) VAN DER WEEGEN, Clemens M, Newington, New South Wales 2127, AU

(74) Marles, Alan David, et al, Stevens Hewlett & Perkins 1 St Augustine's Place, Bristol BS1 4UD, GB

A61B 1/015 → (51) **A61B 1/00**
A61B 1/018 → (51) **A61B 1/00**

(51) **A61B 1/04** (11) **3 747 348 A1**
A61B 1/06 A61B 1/00
(25) De (26) De
(21) 20175771.3 (22) 20.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(30) 06.06.2019 DE 102019115276
(54) • *LICHTQUELLE UND SYSTEM FÜR DIE UND VERFAHREN ZUR FLUORESCENZ-DIAGNOSE*
• *LIGHT SOURCE AND SYSTEM FOR AND METHOD OF FLUORESCENCE DIAGNOSIS*
• *SOURCE LUMINEUSE, ET SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DIAGNOSTIC DE FLUORESCENCE*

(71) Karl Storz SE & Co. KG, Dr.-Karl-Storz-Straße 34, 78532 Tuttlingen, DE
(72) Göbel, Werner, 78532 Tuttlingen, DE
Spath, Henrik, 78532 Tuttlingen, DE
Bauer, Franz, 78532 Tuttlingen, DE
Pascale, Costantino, 78532 Tuttlingen, DE
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **A61B 1/04** (11) **3 747 349 A1**
A61B 10/04 **G06F 21/76**
G03B 7/28 **A61B 1/00**
G06T 5/00

(25) En (26) En
(21) 20182853.0 (22) 16.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 17.05.2015 US 201562162788 P
25.11.2015 US 201562259683 P

(54) • *ENDOSKOPISCHE BILDVERBESSERUNG MIT IN EINEM PROZESSOR IMPLEMENTIERTER KONTRASTBEGRENZTER ADAPTIVER HISTOGRAMMENTZERRUNG*
• *ENDOSCOPIC IMAGE ENHANCEMENT USING CONTRAST LIMITED ADAPTIVE HISTOGRAM EQUALIZATION (CLAHE) IMPLEMENTED IN A PROCESSOR*
• *AMÉLIORATION D'IMAGE ENDOSCOPIQUE PAR EGALISATION D'HISTOGRAMME ADAPTATIVE À CONTRASTE LIMITÉ (CLAHE) MISE EN ŒUVRE DANS UN PROCESSEUR*

(71) Endochoice, Inc., 11405 Old Roswell Rd., Alpharetta, GA 30009, US
(72) SIDAR, Itay, Haifa 3463305, IL
DAVIDSON, Tal, Yokneam, Ilit 20692, IL
KRONMAN, Achia, Pardes Hanna 3701211, IL
MOR, Lior, Haifa 34739, IL
LEVY, Idan, Hadera 3824397, IL
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(62) 16797096.1 / 3 297 515

A61B 1/05 → (51) **A61B 1/00**

(51) **A61B 1/06** (11) **3 747 350 A1**
F21V 29/60 **F21V 29/503**
(25) De (26) De

(21) 20175838.0 (22) 20.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(30) 03.06.2019 DE 102019114885
(54) • *VORRICHTUNG ZUR WÄRMEABLEITUNG AUS EINER ENDOSKOPISCHEN BELEUCHTUNGSEINRICHTUNG*
• *DEVICE FOR HEAT DISSIPATION FROM AN ENDOSCOPIC ILLUMINATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DISSIPATION THERMIQUE COMPRENANT UN DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE ENDOSCOPIQUE*
(71) Karl Storz SE & Co. KG, Dr.-Karl-Storz-Straße 34, 78532 Tuttlingen, DE
(72) Pascale, Costantino, 78532 Tuttlingen, DE
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

A61B 1/06 → (51) **A61B 1/00**

A61B 1/06 → (51) **A61B 1/04**

A61B 1/07 → (51) **A61B 1/00**

A61B 1/12 → (51) **A61B 1/00**

A61B 1/227 → (51) **A61F 11/00**

A61B 1/303 → (51) **A61B 1/015**

A61B 1/313 → (51) **A61B 1/00**

A61B 1/32 → (51) **A61B 1/00**

A61B 1/32 → (51) **A61B 1/015**

A61B 3/10 → (51) **A61B 5/0496**

(51) **A61B 3/113** (11) **3 747 351 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 19760204.8 (22) 25.02.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(86) JP 2019/007120 25.02.2019
(87) WO 2019/167899 2019/36 06.09.2019
(30) 01.03.2018 JP 2018036602
01.03.2018 JP 2018036603

(54) • *VORRICHTUNG ZUR VISUELLEN FUNKTIONSDETEKTION, VERFAHREN ZUR VISUELLEN FUNKTIONSDETEKTION UND PROGRAMM*
• *VISUAL FUNCTION DETECTION DEVICE, VISUAL FUNCTION DETECTION METHOD, AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION DE LA FONCTION VISUELLE, MÉTHODE ET PROGRAMME DE DÉTECTION DE LA FONCTION DE LA VISUELLE*

(71) JVCkenwood Corporation, 3-12, Moriyacho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 2210022, JP
(72) HAKOSHIMA, Shuji, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, JP
KOMURATA, Miku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, JP
SHUDO, Katsuyuki, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, JP
(74) Wimmer, Hubert, Wagner & Geyer Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

A61B 3/12 → (51) **A61B 90/50**

A61B 5/00 → (51) **A61B 5/02**

A61B 5/00 → (51) **A61B 5/04**

A61B 5/00 → (51) **A61B 5/042**

A61B 5/00 → (51) **A61B 5/0496**

A61B 5/00 → (51) **A61B 5/08**

A61B 5/00 → (51) **A61B 5/11**

A61B 5/00 → (51) **G01N 21/47**

(51) **A61B 5/02** (11) **3 747 352 A1**
A61B 5/024 **A61B 5/145**
A61B 5/1455 **A61B 5/00**

(25) En (26) En
(21) 20171998.6 (22) 29.04.2020

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 06.06.2019 US 201916433947

(54) • *GERÄT UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIKATION EINES DISKRETEN INSULINPULSES IM BLUTFLUSS*
• *DEVICE AND METHOD FOR IDENTIFYING A DISCRETE PULSE OF INSULIN IN BLOOD FLOW*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION D'UNE IMPULSION INSULINIQUE DISCRÈTE DANS LE FLUIDE SANGUIN*

(71) Sanmina Corporation, 2700 North First Street, San Jose, CA 95134, US

(72) NEWBERRY, Robert Steven, New Hope AL Alabama 35760, US

(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstraße 6, 70174 Stuttgart, DE

A61B 5/02 → (51) **G01N 21/47**

A61B 5/0205 → (51) **A61B 5/08**

A61B 5/024 → (51) **A61B 5/02**

A61B 5/026 → (51) **A61B 5/16**

(51) **A61B 5/04** (11) **3 747 353 A1**
A61B 5/145 **A61B 5/00**
A61N 1/36

(25) En (26) En
(21) 20175850.5 (22) 20.05.2020

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 30.05.2019 US 201962854790 P
25.03.2020 US 202016829985

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DER PATIENTENAUFNAHME*
• *SYSTEM AND METHOD FOR PATIENT INTAKE MONITORING*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE D'ADMISSION DE PATIENT*

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

(72) OSVALDO, Andres Barrera, Madison, CT Connecticut 06443, US

SARTOR, Joe, D, Longmont, CO Colorado 80504, US

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

(51) **A61B 5/0402** (11) **3 747 354 A1**
A61B 18/00 **A61B 18/02**
A61B 18/14 **A61B 18/20**
A61N 7/02

(25) En (26) En
(21) 20178846.0 (22) 08.06.2020

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 07.06.2019 US 201962858375 P

(54) • *KORB-EP-KATHETER MIT ELEKTRODEN-ABFRAGE FÜR SEQUENZIELLE ELEKTRODENPROBENAHE*
• *BASKET-TYPE EP CATHETER WITH ELECTRODE POLLING FOR SEQUENTIAL ELECTRODE SAMPLING*
• *CATHÉTER EP DE TYPE PANIER AVEC SONDAGE D'ÉLECTRODE POUR ÉCHANTILLONNAGE D'ÉLECTRODE SÉQUENTIEL*

(71) LAKE REGION MANUFACTURING, INC., 340 Lake Hazeltine Drive, Chaska, Minnesota 55318, US

(72) HAYES, John, Cork, IE

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

(51) **A61B 5/042** (11) **3 747 355 A1**
A61B 5/044 **A61B 5/046**
A61B 5/06 **A61B 34/20**
A61B 5/00

(25) En (26) En
(21) 20181313.6 (22) 18.04.2019

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 18.04.2018 US 201862659513 P

(54) • *SYSTEME, VORRICHTUNGEN, KOMPONENTEN UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG DER STELLEN VON QUELLEN VON HERZRHYTHMUSSTÖRUNGEN IM HERZEN EINES PATIENTEN UND KLAS-SIFIKATION DAVON*
• *SYSTEMS, DEVICES, COMPONENTS AND METHODS FOR DETECTING THE LOCATIONS OF SOURCES OF CARDIAC RHYTHM DISORDERS IN A PATIENT'S HEART AND CLASSIFYING SAME*
• *SYSTÈMES, DISPOSITIFS, COMPOSANTS ET PROCÉDÉS POUR DÉTECTER LES EMPLACEMENTS DE SOURCES DE TROUBLES DU RYTHME CARDIAQUE DANS LE C UR D'UN PATIENT ET POUR LES CLASSER*

(71) Ablacon Inc., 4800 Wadsworth Blvd., Suite 306, Wheat Ridge, CO 80033, US

(72) RUPPERSBERG, Peter, 1807 Blonay, CH

(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

(51) **A61B 5/042** (11) **3 747 356 A1**
A61B 5/044 **A61B 5/046**
A61B 5/06 **A61B 34/20**
A61B 5/00

(25) En (26) En
(21) 20181424.1 (22) 18.04.2019

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 14.03.2013 US 201361781520 P

(54) • *SYSTEME, VORRICHTUNGEN, KOMPONENTEN UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG DER STELLEN VON QUELLEN VON HERZRHYTHMUSSTÖRUNGEN IM HERZEN EINES PATIENTEN UND KLAS-SIFIKATION DAVON*
• *SYSTEMS, DEVICES, COMPONENTS AND METHODS FOR DETECTING THE LOCATIONS OF SOURCES OF CARDIAC RHYTHM DISORDERS IN A PATIENT'S HEART AND CLASSIFYING SAME*
• *SYSTÈMES, DISPOSITIFS, COMPOSANTS ET PROCÉDÉS POUR DÉTECTER LES EMPLACEMENTS DE SOURCES DE TROUBLES DU RYTHME CARDIAQUE DANS LE C UR D'UN PATIENT ET POUR LES CLASSER*

(71) Ablacon Inc., 4800 Wadsworth Blvd., Suite 306, Wheat Ridge, CO 80033, US

(72) RUPPERSBERG, Peter, 1807 Blonay, CH

(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

(51) **A61B 5/042** (11) **3 747 357 A1**
A61B 5/044 **A61B 5/046**
A61B 5/06 **A61B 34/20**
A61B 5/00

(25) En (26) En
(21) 20181424.1 (22) 18.04.2019

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 14.03.2013 US 201361781520 P

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 18.04.2018 US 201862659513 P

(54) • *SYSTEME, VORRICHTUNGEN, KOMPONENTEN UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG DER STELLEN VON QUELLEN VON HERZRHYTHMUSSTÖRUNGEN IM HERZEN EINES PATIENTEN UND KLAS-SIFIKATION DAVON*
• *SYSTEMS, DEVICES, COMPONENTS AND METHODS FOR DETECTING THE LOCATIONS OF SOURCES OF CARDIAC RHYTHM DISORDERS IN A PATIENT'S HEART AND CLASSIFYING SAME*
• *SYSTÈMES, DISPOSITIFS, COMPOSANTS ET PROCÉDÉS POUR DÉTECTER LES EMPLACEMENTS DE SOURCES DE TROUBLES DU RYTHME CARDIAQUE DANS LE C UR D'UN PATIENT ET POUR LES CLASSER*

(71) Ablacon Inc., 4800 Wadsworth Blvd., Suite 306, Wheat Ridge, CO 80033, US

(72) RUPPERSBERG, Peter, 1807 Blonay, CH

(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

(62) 19170337.0 / 3 556 284

A61B 5/044 → (51) **A61B 5/042**

(51) **A61B 5/0452** (11) **3 747 357 A1**
G16H 50/70

(25) Ru (26) En
(21) 18904350.8 (22) 31.01.2018

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

BA ME _____
MA MD TN

(86) RU 2018/000054 31.01.2018

(87) WO 2019/151888 2019/32 08.08.2019

(54) • *MEDIZINISCHES SYSTEM UND VERFAHREN ZUR FERNÜBERWACHUNG EINES PATIENTEN*
• *MEDICAL SYSTEM AND METHOD FOR REMOTE PATIENT MONITORING*
• *SYSTÈME ET MÉTHODE MÉDICALES DE SURVEILLANCE DE PATIENT À DISTANCE*

(71) ZAKRYTOE AKTIONERNOE OBSCHESTVO "EC-LEASING", 125 str. 1, Moscow 117405, RU

(72) SHMID, Alexander Viktorovich, Moscow 125310, RU

BEREZIN, Andrey Alexandrovich, Moscow 125368, RU

NOVOPASHIN, Maxim Alexandrovich, Ivanovskaya obl. Vichuga 155335, RU

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

A61B 5/046 → (51) **A61B 5/042**

(51) **A61B 5/0496** (11) **3 747 358 A2**
A61B 3/10 **A61B 5/16**
A61K 31/496 **A61B 5/00**
G16H 50/20

(25) En (26) En
(21) 20180150.3 (22) 13.03.2014

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

(30) 14.03.2013 US 201361781520 P

- (54) • *ELEKTRORETINOGRAPHIE-SYSTEM (ERG) ZUR BEURTEILUNG VON PSYCHIATRISCHEN STÖRUNGEN*
• *USE OF ELECTRORETINOGRAPHY (ERG) FOR THE ASSESSMENT OF PSYCHIATRIC DISORDERS*
• *SYSTEME DE L'ELECTRORETINOGRAPHIE (ERG) POUR L'EVALUATION DE TROUBLES PSYCHIATRIQUES*

(71) Université Laval, 2325 rue de l'Université, Québec, Québec G1V 0A6, CA

(72) HEBERT, Marc, QUÉBEC, québec G1W 1S1, CA

MAZIADÉ, Michel, QUÉBEC, québec G1S 4M1, CA

MERETTE, Chantal, QUÉBEC, québec G2K 1X8, CA

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

(62) 19166255.0 / 3 533 393

14765466.9 / 2 956 056

A61B 5/06 → (51) **A61B 5/042**

(51) **A61B 5/08** (11) **3 747 359 A1**
A61B 5/0205 **A61B 5/00**
A61B 5/16 **G16H 50/20**

(25) En (26) En

(21) 20177785.1 (22) 02.06.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 06.06.2019 IN 201921022528

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEURTEILUNG DER KOGNITIVEN ARBEITSLAST UNTER VERWENDUNG EINES ATEMUSTERS EINER PERSON*
• *METHOD AND SYSTEM FOR ASSESSMENT OF COGNITIVE WORKLOAD USING BREATHING PATTERN OF A PERSON*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ÉVALUATION DE LA CHARGE DE TRAVAIL COGNITIVE UTILISANT UN MOTIF DE RESPIRATION D'UNE PERSONNE*

(71) Tata Consultancy Services Limited, Nirmal Building, 9th Floor Nariman Point, 400021 Mumbai, Maharashtra, IN

(72) JAISWAL, Dibyanshu, Dist - N. 24 Parganas 700160 Kolkata, West Bengal, IN

CHATTERJEE, Debatri, Dist - N. 24 Parganas 700160 Kolkata, West Bengal, IN

CHOWDHURY, Arijit, Dist - N. 24 Parganas 700160 Kolkata, West Bengal, IN

GAVAS, Rahul, EPIP Zone, (II Stage), Whitefield, K.R. Puram, Hobli 560066 Bangalore, IN

BANERJEE, Tanushree, Dist - N. 24 Parganas 700160 Kolkata, West Bengal, IN

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

A61B 5/103 → (51) **A61B 5/11**

(51) **A61B 5/11** (11) **3 747 360 A1**
A63B 71/06 **G06K 9/00**
G06T 7/00 **G09B 5/02**
G09B 19/00 **G16H 20/30**
A61B 5/00 **A61B 5/103**
A63B 24/00

(25) En (26) En

(21) 20178450.1 (22) 05.06.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 07.06.2019 JP 2019106943

- (54) • *GEHTRAININGSSYSTEM, NICHTTRANSITORISCHES SPEICHERMEDIUM MIT EINEM STEUERUNGSPROGRAMM FÜR EIN GEHTRAININGSSYSTEM UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR EIN GEHTRAININGSSYSTEM*
• *WALKING TRAINING SYSTEM, NON-TRANSITORY STORAGE MEDIUM STORING CONTROL PROGRAM FOR WALKING TRAINING SYSTEM AND CONTROL METHOD FOR WALKING TRAINING SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT À LA MARCHÉ, SUPPORT D'INFORMATIONS NON TRANSITOIRE STOCKANT UN PROGRAMME DE COMMANDE POUR LE SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT À LA MARCHÉ ET PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR LE SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT À LA MARCHÉ*

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN 471-8571, JP

(72) NAKASHIMA, Issei, Aichi-ken, 471-8571, JP
NAKAMURA, Takuma, Aichi-ken, 471-8571, JP

SAITOH, Eiichi, Toyoake, Aichi 470-1192, JP
SAITO, Akihiro, Toyoake, Aichi 470-1192, JP
HIRANO, Satoshi, Toyoake, Aichi 470-1192, JP

TANABE, Shigeo, Toyoake, Aichi 470-1192, JP

II, Takuma, Toyoake, Aichi 470-1192, JP

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **A61B 5/11** (11) **3 747 361 A1**
A63B 71/06 **G06K 9/00**
G06T 7/00 **G09B 5/02**
G09B 19/00 **G16H 20/30**
A61B 5/00 **A61B 5/103**
A63B 24/00

(25) En (26) En

(21) 20178586.2 (22) 05.06.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 07.06.2019 JP 2019106942

- (54) • *GEHTRAININGSSYSTEM, NICHTTRANSITORISCHES SPEICHERMEDIUM MIT EINEM STEUERUNGSPROGRAMM FÜR EIN GEHTRAININGSSYSTEM UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR EIN GEHTRAININGSSYSTEM*
• *WALKING TRAINING SYSTEM, NON-TRANSITORY STORAGE MEDIUM STORING CONTROL PROGRAM FOR WALKING TRAINING SYSTEM AND CONTROL METHOD FOR WALKING TRAINING SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT À LA MARCHÉ, SUPPORT D'INFORMATIONS NON TRANSITOIRE STOCKANT UN PROGRAMME DE COMMANDE POUR LE SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT À LA MARCHÉ ET PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR LE SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT À LA MARCHÉ*

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN 471-8571, JP

(72) NAKASHIMA, Issei, Aichi-ken, 471-8571, JP
TANAKA, Nagisa, Aichi-ken, 471-8571, JP
SAITOH, Eiichi, Toyoake, Aichi 470-1192, JP
SAITO, Akihiro, Toyoake, Aichi 470-1192, JP
HIRANO, Satoshi, Toyoake, Aichi 470-1192, JP

TANABE, Shigeo, Toyoake, Aichi 470-1192, JP

II, Takuma, Toyoake, Aichi 470-1192, JP

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

A61B 5/11 → (51) **G06K 9/00**

(51) **A61B 5/113** (11) **3 747 362 A1**

(25) En (26) En

(21) 19178960.1 (22) 07.06.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR RESPIRATORISCHEN INDUKTANZPLETHYSMOGRAPHIE MIT MESSBÄNDERN*
• *APPARATUS, SYSTEM AND METHOD OF RESPIRATORY INDUCTANCE PLETHYSMOGRAPHY WITH MEASUREMENT BANDS*
• *APPAREIL, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PLÉTHYSMOGRAPHIE D'INDUCTANCE RESPIRATOIRE AVEC BANDES DE MESURE*

(71) Bittium Biosignals Oy, Pioneerinkatu 6, 70800 Kuopio, FI

(72) Ruha, Antti, 70800 Kuopio, FI

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

A61B 5/145 → (51) **A61B 5/02**

A61B 5/145 → (51) **A61B 5/04**

(51) **A61B 5/1455** (11) **3 747 363 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 20739552.6 (22) 18.03.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/079934 18.03.2020

(87) WO 2020/187240 2020/39 24.09.2020

(30) 21.03.2019 CN 201910217403

- (54) • *NICHTINVASIVES INTELLIGENTES BLUTZUCKERMESSGERÄT*
• *NONINVASIVE INTELLIGENT BLOOD GLUCOSE METER*
• *GLUCOMÈTRE INTELLIGENT NON INVASIF*

(71) Deng, Qingping, B1-1003 388 Ruoshui Road Suzhou Industrial Park, Suzhou, Jiangsu 215123, CN

(72) Deng, Qingping, Suzhou, Jiangsu 215123, CN

(74) Schorr, Peter Karl, Schorr IP Patentanwaltskanzlei Stettiner Straße 1, 63322 Rödermark, DE

A61B 5/1455 → (51) **A61B 5/02**

(51) **A61B 5/1486** (11) **3 747 364 A1**

C08F 212/08 **C08F 220/28**

C08F 226/06 **G01N 27/327**

(25) Ja (26) En

(21) 19744059.7 (22) 28.01.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2019/002796 28.01.2019

(87) WO 2019/146788 2019/31 01.08.2019

(30) 29.01.2018 JP 2018012801

13.03.2018 JP 2018045800

- (54) • *SCHUTZFOLIENMATERIAL FÜR BIOSENSORSORSONDE*
• *PROTECTIVE FILM MATERIAL FOR BIOSENSOR PROBE*
• *MATÉRIAU DE FILM PROTECTEUR POUR SONDE DE BIOCAPTEUR*

(71) PHC Holdings Corporation, 2-38-5,
Nishishimbashi, Minato-ku, Tokyo 105-
8433, JP

(72) ENDOH, Takashi, Ehime 791-0395, JP

IKEDA, Junko, Ehime 791-0395, JP

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechts-
anwälte PartGmbH Postfach 10 60 78,
28060 Bremen, DE

(51) **A61B 5/16** (11) **3 747 365 A1**
A61B 5/026

(25) Ja (26) En

(21) 19747165.9 (22) 28.01.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2019/002797 28.01.2019

(87) WO 2019/151195 2019/32 08.08.2019

(30) 30.01.2018 JP 2018013958

- (54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, SCHÄTZSYSTEM, STEUERUNGSVERFAHREN UND STEUERUNGSPROGRAMM*
• *ELECTRONIC APPARATUS, ESTIMATION SYSTEM, CONTROL METHOD, AND CONTROL PROGRAM*
• *APPAREIL ÉLECTRONIQUE, SYSTÈME D'ESTIMATION, PROCÉDÉ DE COMMANDE ET PROGRAMME DE COMMANDE*

(71) Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadono-
cho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-
8501, JP

(72) MITSUI Katsuhiko, Kyoto-shi, Kyoto 612-
8501, JP

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent-
und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099
Dresden, DE

(51) **A61B 5/16** (11) **3 747 366 A1**

(25) En (26) En

(21) 20164107.3 (22) 19.03.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 04.06.2019 IN 201921022109

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERBESSERUNG DES WOHLBEFINDENS EINER PERSON UNTER VERWENDUNG EINER DIGITALEN ZEICHENS*
• *METHOD AND SYSTEM FOR IMPROVING WELLBEING OF A PERSON USING A DIGITAL CHARACTER*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR AMÉLIORER LE BIEN-ÊTRE D'UNE PERSONNE À L'AIDE D'UN CARACTÈRE NUMÉRIQUE*

(71) Tata Consultancy Services Limited, Nirmal
Building 9th Floor Nariman Point Mumbai
400 021, Maharashtra, IN

(72) THOTTA, Ashwanth, 411013 Pune, Mahar-
ashtra, IN
ATHAVALE, Sandeep, 411013 Pune, Mahar-
ashtra, IN

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-
strasse 22, 80336 München, DE

(51) **A61B 5/16** (11) **3 747 367 A2**
G06F 17/18 **G06F 3/01**
G06N 20/00

(25) En (26) En

(21) 20175720.0 (22) 20.05.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 27.05.2019 JP 2019098579

- (54) • *INFORMATIONSVERRARBEITUNGSSYSTEM*
• *INFORMATION PROCESSING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS*

(71) JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba,
3-Chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-
8502, JP

(72) SHIMIZU, Yohei, Osaka-shi, Osaka 542-
8502, JP

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kai-
ser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und
Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-
Straße 22, 85354 Freising, DE

A61B 5/16 → (51) **A61B 5/0496**

A61B 5/16 → (51) **A61B 5/08**

A61B 6/10 → (51) **G21F 1/10**

A61B 8/00 → (51) **A61B 8/12**

(51) **A61B 8/12** (11) **3 747 368 A1**
C08L 101/00

(25) Ja (26) En

(21) 19748003.1 (22) 25.01.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2019/002471 25.01.2019

(87) WO 2019/151135 2019/32 08.08.2019

(30) 30.01.2018 JP 2018013748

- (54) • *ULTRASCHALLSONDE UND HARZ-ZUSAMMENSETZUNG FÜR ULTRASCHALLSONDE*
• *ULTRASONIC PROBE AND RESIN COMPOSITION FOR ULTRASONIC PROBE*
• *SONDE ULTRASONORE ET COMPOSITION DE RÉSINE POUR SONDE ULTRASONORE*

(71) Fujifilm Corporation, 26-30 Nishiazabu, 2-
chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP

(72) NAKAI, Yoshihiro, Ashigarakami-gun,
Kanagawa 258-8577, JP

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

(51) **A61B 8/12** (11) **3 747 369 A1**
A61B 8/00 **A61B 1/00**

(25) En (26) En

(21) 20188102.6 (22) 25.03.2015

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

(30) 31.03.2014 JP 2014071316

- (54) • *ULTRASCHALLENDSKOP*
• *ULTRASONIC ENDOSCOPE*
• *ENDOSCOPE À ULTRASON*

(71) Fujifilm Corporation, 26-30 Nishiazabu, 2-
chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP

(72) MORIMOTO, Yasuhiko, Kanagawa 258-
8538, JP

(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-
touschesstraße 68, 80796 München, DE

(62) 15772585.4 / 3 127 488

(51) **A61B 8/14** (11) **3 747 370 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 18903337.6 (22) 19.11.2018

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2018/042652 19.11.2018

(87) WO 2019/150715 2019/32 08.08.2019

(30) 31.01.2018 JP 2018015382

30.05.2018 JP 2018103436

- (54) • *ULTRASCHALL-DIAGNOSEGERÄT UND STEUERVERFAHREN FÜR EIN ULTRASCHALL-DIAGNOSEGERÄT*
• *ULTRASOUND DIAGNOSTIC DEVICE AND CONTROL METHOD FOR ULTRASOUND DIAGNOSTIC DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DIAGNOSTIC ULTRASONORE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DESTINÉ À UN DISPOSITIF DE DIAGNOSTIC ULTRASONORE*

(71) Fujifilm Corporation, 26-30 Nishiazabu, 2-
chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP

(72) MATSUMOTO Tsuyoshi, kami-gun,
Kanagawa 258-8538, JP

INOUE Tomoki, kami-gun, Kanagawa 258-
8538, JP

EBATA Tetsuro, kami-gun, Kanagawa 258-
8538, JP

(74) Jeffrey, Philip Michael, Dehns Germany
Theresienstraße 6-8, 80333 München, DE

A61B 10/04 → (51) **A61B 1/04**

A61B 17/00 → (51) **A61B 17/32**

A61B 17/00 → (51) **A61B 17/88**

(51) **A61B 17/02** (11) **3 747 371 A2**
A61C 5/82 **A61C 5/90**

(25) En (26) En

(21) 20177661.4 (22) 01.06.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 03.06.2019 US 201916430168

- (54) • *ZAHNÄRZTLICHE RETRAKTIONSVORRICHTUNG*
• *DENTAL RETRACTION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RÉTRACTION DENTAIRE*

(71) Ultradent Products, Inc., 505 West 10200
South, South Jordan, UT 84095, US

(72) Jessop, Neil, South Jordan, Utah 84095, US

(74) Hepworth Browne, 15 St. Pauls Street,
Leeds LS1 2JG, GB

A61B 17/068 → (51) **A61B 17/072**

- (51) **A61B 17/072** (11) **3 747 372 A1**
A61B 18/00 **A61B 34/30**
A61B 17/068 A61B 17/29
A61B 17/00 A61B 17/32
A61B 50/20 A61B 18/14
- (25) En (26) En
(21) 20188133.1 (22) 23.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 27.05.2011 US 201113118246
- (54) • **ROBOTISCH BETRIEBENES CHIRURGI-
SCHES INSTRUMENT MIT ELEKTRONEN-
STRAHLTREIBER**
• **ROBOTICALLY-DRIVEN SURGICAL
INSTRUMENT WITH E-BEAM DRIVER**
• **INSTRUMENT CHIRURGICAL
COMMANDÉ DE MANIÈRE ROBOTIQUE
AYANT UNE COMMANDE DE FAISCEAU
ÉLECTRONIQUE**
- (71) Ethicon LLC, 475 Street C, Suite 401 Los
Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo, PR
- (72) SHELTON, IV, Frederick E., Hillsboro, OH
Ohio 45133, US
SETSER, Michael E., Burlington, OH Ohio
41005, US
WEISENBURGH, II, William B., Maineville,
OH Ohio 45039, US
- (74) Carpmaels & Ransford LLP, One South-
ampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (62) 12728868.6 / 2 713 901

- (51) **A61B 17/072** (11) **3 747 373 A2**
A61B 17/29
- (25) En (26) En
(21) 20188343.6 (22) 17.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 18.06.2015 US 201514742941
- (54) • **CHIRURGISCHE ENDEFFEKTOREN MIT
ZWEI NOCKENBETÄTIGTEN MAUL-
SCHLISSFUNKTIONEN**
• **SURGICAL END EFFECTORS WITH DUAL
CAM ACTUATED JAW CLOSING
FEATURES**
• **EFFECTEURS D'EXTRÉMITÉ CHIRURGI-
CALE DOTÉS DE DEUX ÉLÉMENTS DE
FERMETURE À MÂCHOIRES ACTIONNÉS
PAR CAME**
- (71) Ethicon LLC, 475 Street C, Suite 401 Los
Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo, PR
- (72) BAXTER, III Chester O., Cincinnati, OH
45242, US
SWAYZE, Jeffrey S., Cincinnati, OH 45242,
US
DUNKI-JACOBS, Adam R., Cincinnati, OH
45212, US
- (74) Tunstall, Christopher Stephen, Carpmaels &
Ransford LLP One Southampton Row,
London WC1B 5HA, GB
- (62) 16175101.1 / 3 106 104

- (51) **A61B 17/115** (11) **3 747 374 A1**
(25) En (26) En
(21) 20170716.3 (22) 13.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 14.03.2011 US 201161452432 P
13.07.2011 US 201113181768
13.07.2011 US 201113181827
13.07.2011 US 201113181801
13.07.2011 US 201113181779
13.07.2011 US 201113181774
13.07.2011 US 201113181807
13.07.2011 US 201113181786
13.07.2011 US 201113181831
13.07.2011 US 201113181836

- 13.07.2011 US 201113181842
13.07.2011 US 201113181798
- (54) • **CHIRURGISCHE KLAMMERINSTRU-
MENTE**
• **SURGICAL STAPLING INSTRUMENTS**
• **INSTRUMENTS D'AGRAFAGE CHIRURGI-
CAUX**
- (71) Ethicon LLC, 475 Street C, Suite 401 Los
Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo, PR
- (72) SHELTON IV, Frederick E., Hillsboro, OH
45133, US
ARONHALT, Taylor W., Cincinnati, OH
45242, US
BAXTER III, Chester O., Loveland, OH
45140, US
ORTIZ, Mark S., Milford, OH 45150, US
MODI, Kreeana B., 5005 Toronto, Ontario
M4S 3H8, CA
WEISENBURGH III, William B., Maineville,
OH 45039, US
MORGAN, Jerome R., Cincinnati, OH 45236,
US
HEEB, Emily A., Cincinnati, OH 45208, US
HESS, Christopher J., Cincinnati, OH 45206,
US
YOUNG, Joseph E., Loveland, OH 45140, US
WORRELL, Barry C., Centerville, OH 45458,
US
SCHALL, Christopher J., Cincinnati, OH
45244, US
YOO, Andrew, Cincinnati, OH 45220, US
CHEKAN, Edward G., Cincinnati, OH 45215,
US
HALL, Steven G., Cincinnati, OH 45242, US
JOHNSON, Gregory W., Milford, OH 45150,
US
WIDENHOUSE, Tamara, Clarksville, OH
45113, US
SCHMID, Katherine J., Cincinnati, OH
45241, US
ZINGMAN, Aron O., Cambridge, MA 02139,
US
TIMM, Richard W., Cincinnati, OH 45208,
US
GEE, Jacob S., Cincinnati, OH 45241, US
MUMAW, Daniel J., Milford, OH 45150, US
VENDELY, Michael J., Lebanon, OH 45036,
US
BECKMAN, Andrew T., Cincinnati, OH
45245, US
JANSZEN, James R., Cleves, OH 54002, US
KNIGHT, Gary W., West Chester, OH 45069,
US
HAGERTY, Karen N., Cincinnati, OH 45242,
US
RUPERT, Jason K., Columbia Township, OH
45236, US
- (74) Carpmaels & Ransford LLP, One South-
ampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (62) 12711721.6 / 2 685 912

A61B 17/12 → (51) **A61F 2/00**

A61B 17/16 → (51) **A61B 17/88**

- (51) **A61B 17/17** (11) **3 747 375 A1**
B25B 23/10
- (25) En (26) En
(21) 20178113.5 (22) 03.06.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (30) 05.06.2019 US 201916431849
- (54) • **SYSTEME ZUR MARKNAGELIMPLANTA-
TION**

- **SYSTEMS FOR INTRAMEDULLARY NAIL
IMPLANTATION**
• **SYSTÈMES D'IMPLANTATION DE CLOUS
INTRAMÉDULLAIRES**
- (71) Globus Medical, Inc., Valley Forge Business
Center 2560 General Armistead Avenue,
Audubon, PA 19403, US
- (72) HEDGELAND, Mark, EAGLEVILLE, Penn-
sylvania 19403, US
ROSSNEY, Mark, DOWNINGTON, Penn-
sylvania 19335, US
JANSEN, David R., GLENMOORE, Penn-
sylvania 19343, US
- (74) Morabito, Sara, et al, Cantaluppi & Partners
S.r.l. Piazzetta Cappellato Pedrocchi, 18,
35122 Padova, IT

- (51) **A61B 17/22** (11) **3 747 376 A1**
A61F 2/01
- (25) En (26) En
(21) 20188178.6 (22) 25.10.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 26.10.2016 US 201615334984
- (54) • **MEHRKORB-GERINNSSEL-ERFASSUNGS-
VORRICHTUNG**
• **A MULTI-BASKET CLOT CAPTURING
DEVICE**
• **DISPOSITIF DE CAPTURE DE CAILLOTS
MULTI-PANIERES**
- (71) DePuy Synthes Products, Inc., 325
Paramount Drive, Raynham, MA 02767, US
- (72) GOROCHOW, Lacey, Raynham, MA Massa-
chusetts 02767, US
- (74) Small, Gary James, Carpmaels & Ransford
LLP One Southampton Row, London WC1B
5HA, GB
- (62) 17198329.9 / 3 315 083

- (51) **A61B 17/29** (11) **3 747 377 A1**
A61B 18/14
- (25) De (26) De
(21) 20176985.8 (22) 28.05.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (30) 04.06.2019 DE 102019115004
- (54) • **CHIRURGISCHE INSTRUMENT ZUR MI-
NIMALINVASIVEN CHIRURGIE**
• **SURGICAL INSTRUMENT FOR
MINIMALLY INVASIVE SURGERY**
• **INSTRUMENT CHIRURGICAL DESTINÉ À
LA CHIRURGIE MINI-INVASIVE**
- (71) avateramedical GmbH, Ernst-Ruska-Ring
23, 07745 Jena, DE
- (72) Keim, Tobias, 07343 Wurzbach, DE
Noack, Stefan, 07743 Jena, DE
- (74) Schaumburg und Partner Patentanwälte
mbB, Postfach 86 07 48, 81634 München,
DE

A61B 17/29 → (51) **A61B 17/32**

- (51) **A61B 17/32** (11) **3 747 378 A1**
A61B 17/00 **A61B 17/29**
A61B 90/00
- (25) En (26) En
(21) 20185283.7 (22) 07.10.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 16.10.2015 US 201562242440 P
04.12.2015 US 201562263102 P
29.04.2016 US 201662329381 P

- (54) • *CHIRURGISCHES ULTRASCHALL-INSTRUMENT MIT ABNEHMBAREM SCHAFTMONTAGEABSCHNITT*
• *ULTRASONIC SURGICAL INSTRUMENT WITH REMOVABLE SHAFT ASSEMBLY PORTION*
• *INSTRUMENT CHIRURGICAL À ULTRASONS COMPRENANT UNE PARTIE ENSEMBLE TIGE AMOVIBLE*
- (71) Ethicon LLC, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo, PR
- (72) HIBNER, John A., Cincinnati, OH Ohio 45242, US
REMM, Thomas B., Cincinnati, OH Ohio 45242, US
- (74) Bettridge, Paul Sebastian, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (62) 16784674.0 / 3 361 969

- (51) **A61B 17/32** (11) **3 747 379 A1**
A61B 17/16 A61B 17/24
- (25) En (26) En
(21) 20185455.1 (22) 23.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 31.01.2012 US 201213362463
- (54) • *CHIRURGISCHES INSTRUMENT MIT DISTALER LAGERANORDNUNG*
• *SURGICAL INSTRUMENT WITH DISTAL BEARING ASSEMBLY*
• *INSTRUMENT CHIRURGICAL À ENSEMBLE PALIER DISTAL*
- (71) Medtronic Xomed, Inc., 6743 Southpoint Drive North, Jacksonville, FL 32216-0980, US
- (72) O'BRIEN, Todd Shay, Saint Johns, FL 32259, US
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- (62) 13706764.1 / 2 809 247

- (51) **A61B 17/3207** (11) **3 747 380 A1**
A61B 17/00
- (25) En (26) En
(21) 20178387.5 (22) 04.06.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (30) 06.06.2019 CN 201910490706
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM BRECHEN UND ANSAUGEN VON THROMBUS*
• *APPARATUS FOR BREAKING THROMBUS AND ASPIRATING THROMBUS*
• *APPAREIL DE RUPTURE ET D'ASPIRATION DU THROMBUS*
- (71) Sino Medical Sciences Technology Inc., 2nd Floor, TEDA Biopharm Res., Building B No. 5 4th Street TEDA, Tianjin 300457, CN
- (72) MIAO, ZHONGRONG, TEDA, Tianjin 300457, CN
LI, ZHONGHUA, TEDA, TIANJIN 300457, CN
LI, TIANZHU, TEDA, TIANJIN 300457, CN
MA, JIANXIANG, TEDA, TIANJIN 300457, CN
LI, JING, TEDA, TIANJIN 300457, CN
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

A61B 17/34 → (51) **A61B 17/88**

- (51) **A61B 17/70** (11) **3 747 381 A1**
A61B 17/80 **A61F 2/44**
A61F 2/46
- (25) En (26) En
(21) 19198270.1 (22) 19.09.2019

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (30) 03.06.2019 KR 20190065581
- (54) • *WIRBELSÄULENFIXIERUNGSVORRICHTUNG*
• *SPINAL FIXATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE FIXATION VERTÉBRALE*
- (71) Kyungpook National University Industry-Academic Cooperation, Kyungpook National University Sangyeok-dong 80 Daehak-ro Buk-gu, Daegu 41566, KR
- (72) KIM, Kyoung Tae, Daegu, KR
- (74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

- (51) **A61B 17/70** (11) **3 747 382 A1**
A61B 17/80 **A61F 2/44**
A61F 2/46
- (25) En (26) En
(21) 19198272.7 (22) 19.09.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (30) 03.06.2019 KR 20190065581
- (54) • *WIRBELSÄULENFIXIERUNGSVORRICHTUNG*
• *SPINAL FIXATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE FIXATION VERTÉBRALE*
- (71) Kyungpook National University Industry-Academic Cooperation, Kyungpook National University Sangyeok-dong 80 Daehak-ro Buk-gu, Daegu 41566, KR
- (72) KIM, Kyoung Tae, Daegu, KR
- (74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

- (51) **A61B 17/70** (11) **3 747 383 A1**
- (25) En (26) En
(21) 20188355.0 (22) 28.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 01.07.2016 US 201662357941 P
- (54) • *SPINALTRAUMAKORREKTUR UND -FIXIERUNG*
• *SPINAL TRAUMA CORRECTION AND FIXATION*
• *CORRECTION ET FIXATION D'UN TRAUMATISME VERTÉBRAL*
- (71) Nuvasive, Inc., 7475 Lusk Boulevard, San Diego, CA 92121, US
- (72) OLEA, Fernando, San Diego, CA 92121, US
ANDERSON, Brad, San Diego, CA 92121, US
LISH, Scott, San Diego, CA 92121, US
JOHNSON, Michele, San Diego, CA 92121, US
MORRIS, Andrew, San Diego, CA 92121, US
- (74) Boult Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB
- (62) 17733182.4 / 3 478 194

- (51) **A61B 17/80** (11) **3 747 384 A1**
- (25) En (26) En
(21) 19177888.5 (22) 03.06.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____

- (54) • *RIPPENPLATTE UND RIPPENPLATTEN-SYSTEM*
• *RIB PLATE AND RIB PLATE SYSTEM*
• *PLAQUE À NERVURE ET SYSTÈME DE PLAQUE À NERVURE*
- (71) Stryker European Holdings I, LLC, 2825 Airview Boulevard, Kalamazoo, MI 49002, US
- (72) KNÖPFLE, Christian, 78199 Bräunlingen, DE
KRAFT, Viktor, 79114 Freiburg, DE
FINK, Jochen, 79227 Schallstadt, DE
- (74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

A61B 17/80 → (51) **A61B 17/70**

- (51) **A61B 17/88** (11) **3 747 385 A1**
A61B 17/16 **A61B 17/34**
A61B 17/00
- (25) En (26) En
(21) 20178172.1 (22) 04.06.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (30) 07.06.2019 US 201962858698 P
- (54) • *SYSTEME ZUR AUSSERAXIALEN VERSTÄRKUNG EINES WIRBELKÖRPERS*
• *SYSTEMS FOR OFF-AXIS AUGMENTATION OF A VERTEBRAL BODY*
• *SYSTÈMES D'AUGMENTATION HORS AXE D'UN CORPS VERTÉBRAL*
- (71) Stryker Corporation, 2825 Airview Boulevard, Kalamazoo, MI 49002, US
- (72) KIDMAN, Beau, Kalamazoo, MI 49009, US
CARPENTER, Callie, Portage, MI 49024, US
HARSHMAN, Gabriel James, Portage, MI 49002, US
KUIPER, Kevin, Portage, MI 49002, US
OGLAZA, Jean-Francois, Portage, MI 49002, US
- (74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

A61B 18/00 → (51) **A61B 5/0402**

A61B 18/00 → (51) **A61B 17/072**

A61B 18/00 → (51) **A61B 90/50**

A61B 18/02 → (51) **A61K 41/00**

A61B 18/14 → (51) **A61B 17/29**

A61B 18/18 → (51) **A61B 90/50**

- (51) **A61B 18/22** (11) **3 747 386 A1**
- (25) Ja (26) En
(21) 19747058.6 (22) 30.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (86) JP 2019/003096 30.01.2019
- (87) WO 2019/151298 2019/32 08.08.2019
- (30) 30.01.2018 JP 2018013864
- (54) • *ANOMALIEERKENNUNGSSYSTEM, LASERBEHANDLUNGSVORRICHTUNG UND LASERBEHANDLUNGSSYSTEM*
• *ABNORMALITY DETECTION SYSTEM, LASER TREATMENT DEVICE, AND LASER TREATMENT SYSTEM*

- *SYSTÈME DE DÉTECTION D'ANOMALIE, DISPOSITIF DE TRAITEMENT LASER ET SYSTÈME DE TRAITEMENT LASER*
- (71) J. Morita MFG. Corp., 680 Higashihamana Minami-cho Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8533, JP
- (72) TAMURA Yoshiteru, Kyoto-shi, Kyoto 612-8533, JP
- OKAGAMI Yoshihide, Kyoto-shi, Kyoto 612-8533, JP
- HONGO Akihito, Kyoto-shi, Kyoto 612-8533, JP
- HIYOSHI Katsumi, Kyoto-shi, Kyoto 612-8533, JP
- MURAKAMI Haruhiko, Kyoto-shi, Kyoto 612-8533, JP
- (74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

- (51) **A61B 34/20** (11) **3 747 387 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 20174692.2 (22) 19.07.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- *VERHINDERUNG CHIRURGISCHER EINGRIFFE AUF DER FALSCHEN EBENE*
 - *WRONG LEVEL SURGERY PREVENTION*
 - *PRÉVENTION D'INTERVENTION CHIRURGICALE AU MAUVAIS NIVEAU*
- (71) Brainlab AG, Olof-Palme-Str. 9, 81829 Munich, DE
- (72) ESSENREITER, Robert, 81737 Munich, DE
WEISER, Manfred, 81825 Munich, DE
- (74) SSM Sandmair, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE
- (62) 13739981.2 / 3 024 408

- (51) **A61B 34/20** (11) **3 747 388 A1**
G16H 50/50 A61B 34/10
 (25) En (26) En
 (21) 20186470.9 (22) 10.07.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 10.07.2014 US 201462022899 P
- (54) • *CHIRURGISCHE NAVIGATION*
• *SURGICAL NAVIGATION*
• *NAVIGATION CHIRURGICALE*
- (71) Mahfouz, Mohamed R., 2099 Thunderhead Road Suite 302, Knoxville, TN 37922, US
- (72) Mahfouz, Mohamed R., Knoxville, TN 37922, US
- (74) Lawrie IP Limited, 310 St. Vincent Street, Glasgow G2 5RG, GB
- (62) 15819575.0 / 3 166 487

A61B 34/20 → (51) **A61B 5/042**

- (51) **A61B 34/30** (11) **3 747 389 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 20178096.2 (22) 03.06.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 KH MA MD TN _____
- (30) 05.06.2019 US 201916432202
- (54) • *CHIRURGISCHE ROBOTISCHE AUTOMATISIERUNG MIT VERFOLGUNGSMARKERN*
• *SURGICAL ROBOTIC AUTOMATION WITH TRACKING MARKERS*
• *AUTOMATISATION ROBOTIQUE CHIRURGICALE AU MOYEN DE MARQUEURS DE SUIVI*

- (71) Globus Medical, Inc., Valley Forge Business Center 2560 General Armistead Avenue, Audubon, PA 19403, US
- (72) BESSAM, Al Jewad, MADBURY, NH 03823, US
CALLOWAY, Thomas, PELHAM, NH 03076, US
JOHNSON, Norbert, NORTH ANDOVER, MA 01845, US
CRAWFORD, Neil R., CHANDLER, AZ 85224, US
- (74) Morabito, Sara, et al, Cantaluppi & Partners S.r.l. Piazzetta Cappellato Pedrocchi, 18, 35122 Padova, IT

A61B 34/30 → (51) **A61B 17/072**

A61B 50/13 → (51) **A61B 50/20**

- (51) **A61B 50/20** (11) **3 747 390 A1**
A61B 50/13
 (25) En (26) En
 (21) 20176856.1 (22) 27.05.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 KH MA MD TN _____
- (30) 06.06.2019 GB 201908048
- (54) • *MONTAGEVORRICHTUNG FÜR MEDIZINISCHE ARBEITSSTATIONEN*
• *MEDICAL WORKSTATION MOUNTING APPARATUS*
• *APPAREIL DE MONTAGE DE STATION DE TRAVAIL MÉDICALE*
- (71) KEYMED (Medical & Industrial Equipment) Limited, Keymed House Stock Road, Southend-on-Sea Essex SS2 5QH, GB
- (72) KITT, David, Southend-on-Sea, Essex SS2 5QH, GB
- (74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB

A61B 90/00 → (51) **A61B 17/32**

A61B 90/25 → (51) **A61B 90/50**

- (51) **A61B 90/50** (11) **3 747 391 A1**
A61B 90/57 **A61B 90/25**
A61B 18/00 **A61B 18/18**
 (25) En (26) En
 (21) 20175905.7 (22) 26.10.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 26.10.2015 US 201562246355 P
- (54) • *VORRICHTUNGEN ZUR SICHERUNG EINER MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN DAVON*
• *APPARATUSES FOR SECURING A MEDICAL DEVICE AND RELATED METHODS THEREOF*
• *APPAREILS POUR MAINTENIR UN DISPOSITIF MÉDICAL ET LEURS PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
- (71) Neuwave Medical, Inc., 3529 Anderson Street, Madison, WI 53704, US
- (72) BISSING, Jeff, Madison, WI 53704, US
THOM, Mark, Madison, WI 53704, US
SCHEFFELKER, Richard W., Madison, WI 53704, US
THIEL, Matthew, Madison, WI 53704, US
SCHANING, Matt, Madison, WI 53704, US
FERGUSON, J. Scott, Madison, WI 53704, US
- (74) Burton, Nick, Urquhart-Dykes & Lord LLP Arena Point Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

- (62) 16860698.6 / 3 367 954
- (51) **A61B 90/50** (11) **3 747 392 A1**
A61B 3/12
 (25) En (26) En
 (21) 20178340.4 (22) 04.06.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN _____

- (30) 07.06.2019 US 201962858947 P
- (54) • *UNTERSTÜTZUNGSSYSTEM FÜR MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN*
• *MEDICAL DEVICE SUPPORT SYSTEM*
• *SYSTÈME DE SUPPORT DE DISPOSITIF MÉDICAL*
- (71) Welch Allyn, INC., 4341 State Street Road, Skaneateles Falls, NY 13153-0220, US
- (72) REINKE, Christian H., Skaneateles Falls, ny New York 13153-0220, US
SUAREZ, Carlos, Skaneateles Falls, ny New York 13153-0220, US
FARCHIONE, Richard M., Skaneateles Falls, NY New York 13153-0220, US
- (74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

A61B 90/57 → (51) **A61B 90/50**

A61B 90/70 → (51) **B08B 3/12**

A61B 90/80 → (51) **A47K 5/12**

A61C 5/82 → (51) **A61B 17/02**

A61C 5/90 → (51) **A61B 17/02**

- (51) **A61C 7/10** (11) **3 747 393 A1**
 (25) De (26) De
 (21) 20178065.7 (22) 03.06.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 KH MA MD TN _____
- (30) 04.06.2019 DE 102019115019
- (54) • *ORTHODONTISCHE DEHNSCHRAUBE*
• *ORTHODONTIC EXPANSION SCREW*
• *VIS D'EXTENSION ORTHODONTIQUE*
- (71) Bernhard Förster GmbH, Westliche Karl-Friedrich-Strasse 151, 75172 Pforzheim, DE
- (72) Regelmann, Michael, 75245 Neulingen, DE
- (74) Twelmeier Mommer & Partner, Patent- und Rechtsanwälte Westliche Karl-Friedrich-Strasse 56-68, 75172 Pforzheim, DE

(51) **A61C 8/00** (11) **3 747 394 A1**
A61F 2/00 **A61L 27/00**

- (25) De (26) De
 (21) 19178173.1 (22) 04.06.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 KH MA MD TN _____
- (54) • *ZAHNIMPLANTAT MIT UNTERSCHIEDLICHEN OBERFLÄCHENRAUHEITEN*
• *DENTAL IMPLANT WITH DIFFERENT SURFACE RAWNESS*
• *IMPLANT DENTAIRE À DIFFÉRENTES RUGOSITÉ DE LA SURFACE*
- (71) VITA-ZAHNFABRIK H. Rauter GmbH & Co. KG, Spitalgasse 3, 79713 Bad Säckingen, DE

- (72) SCHÖNE, André, 17498 Behrenhoff OT Stresow, DE
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

A61C 8/00 → (51) **A61L 27/22**

A61C 15/00 → (51) **B29C 45/14**

- (51) **A61F 2/00** (11) **3 747 395 A1**
A61B 17/12 **A61N 1/05**
A61N 1/36 **A61F 7/02**
A61N 1/40 **A61F 2/04**

- (25) En (26) En
(21) 20161975.6 (22) 10.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (30) 11.10.2007 US 960715 P
(54) • *VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DES URINFLUSSES IN DER BLASE ODER HARNRÖHRE*
• *APPARATUS FOR CONTROLLING FLOW OF URINE IN BLADDER OR URETHRA*
• *APPAREIL PERMETTANT DE RÉGULER L'ÉCOULEMENT DE L'URINE DANS LA VESSIE OU L'URÈTRE*

- (71) Implantica Patent Ltd., Ideon Science Park, 223 70 Lund, SE
(72) Forsell, Peter, 6341 Baar, CH
(74) AWA Sweden AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE
(62) 08838276.7 / 2 211 772

- (51) **A61F 2/00** (11) **3 747 396 A1**
(25) En (26) En
(21) 20187806.3 (22) 01.04.2014

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

- (30) 03.05.2013 US 201361819097 P
(54) • *UROLOGISCHES IMPLANTAT*
• *UROLOGICAL IMPLANT*
• *IMPLANT UROLOGIQUE*

- (71) Cullison, James, W., 150 Clinic Avenue Suite 202, Carrollton, GA 30117, US
(72) Cullison, James, W., Carrollton, GA 30117, US
(74) Bryers LLP, 7 Gay Street, Bath, Bath and North East Somerset BA1 2PH, GB
(62) 14791381.8 / 2 991 583

A61F 2/00 → (51) **A61C 8/00**

A61F 2/01 → (51) **A61B 17/22**

- (51) **A61F 2/02** (11) **3 747 397 A1**
A61L 27/06

- (25) Ru (26) En
(21) 18903554.6 (22) 31.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

- (86) RU 2018/000049 31.01.2018
(87) WO 2019/151886 2019/32 08.08.2019
(54) • *SELBSTGREIFENDES MASCHENIMPLANTAT AUF BASIS VON TITANFADEN UND BIORESORBIERBAREN POLYMEREN*
• *SELF-GRIPPING MESH IMPLANT BASED ON TITANIUM THREAD AND BIORESORBABLE POLYMERS*
• *ENDOPROTHÈSE MAILLÉE À FIXATION AUTONOME À BASE D'UN FIL DE TITANE ET DE POLYMÈRES BIORÉSORBABLES*

- (71) LIMITED LIABILITY COMPANY "ELASTIC TITANIUM IMPLANTS", Territory of the innovation center "Skolkovo" Bolshoy b-r, 42, str. 1, et.1, chast pom. 332, Moscow, 121205, RU

- (72) KAZANTSEV, Anton Anatolevich, Ekaterinburg, 620062, RU
YUSUPOV, Ajrat Auhatovich, Sverdlovskaya obl., 624090, RU

- ALEHIN, Alexandr Ivanovich, Moscow, 117639, RU
ZAVARUEV, Vladimir Andreevich, Moscow, 111621, RU

- (74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

- (51) **A61F 2/02** (11) **3 747 398 A1**
A61L 27/06

- (25) Ru (26) En
(21) 18903710.4 (22) 31.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

- (86) RU 2018/000048 31.01.2018
(87) WO 2019/151885 2019/32 08.08.2019
(54) • *SELBSTEXPANDIERENDES NETZIMPLANTAT FÜR ENDOSKOPISCHE HERNIOPLASTIK*
• *SELF-EXPANDING MESH IMPLANT FOR ENDOSCOPIC HERNIOPLASTY*
• *ENDOPROTHÈSE AUTODÉPLIABLE POUR HERNIOPLASTIE ENDOSCOPIQUE*

- (71) LIMITED LIABILITY COMPANY "ELASTIC TITANIUM IMPLANTS", Territory of the innovation center "Skolkovo" Bolshoy b-r, 42, str. 1, et.1, chast pom. 332, Moscow, 121205, RU

- (72) KAZANTSEV, Anton Anatolevich, Ekaterinburg, 620062, RU
YUSUPOV, Ajrat Auhatovich, Sverdlovskaya obl., 624090, RU

- ALEHIN, Alexandr Ivanovich, Moscow, 117639, RU
ZAVARUEV, Vladimir Andreevich, Moscow, 111621, RU

- (74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

- (51) **A61F 2/07** (11) **3 747 399 A1**
A61F 2/958

- (25) De (26) De
(21) 20178026.9 (22) 03.06.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 04.06.2019 DE 102019115021
(54) • *STENTGRAFT MIT DICHTUNGSELEMENT*
• *STENT GRAFT WITH SEALING ELEMENT*
• *ENDOPROTHÈSE POURVU D'ÉLÉMENT D'ÉTANCHÉITÉ*
(71) Bentley InnoMed GmbH, Lotzenäcker 3, 72379 Hechingen, DE
(72) REIJNEN, Michel M.P.J., 6824HL Arnhem, NL
(74) Hofer & Partner Patentanwälte mbB, Pülgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

- (51) **A61F 2/07** (11) **3 747 400 A1**

- (25) En (26) En
(21) 20188358.4 (22) 24.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 27.05.2015 US 201562166756 P
23.05.2016 US 201615161569

- (54) • *STENTPROTHESENVORRICHTUNG MIT VERANKERUNGSELEMENTEN MIT VERSTELLBAREN GEOMETRIEN*
• *STENT GRAFT DEVICE WITH ANCHORING MEMBERS HAVING ADJUSTABLE GEOMETRIES*
• *DISPOSITIF DE GREFFE D'ENDOPROTHÈSE PRÉSENTANT DES ÉLÉMENTS D'ANCRAGE PRÉSENTANT DES GÉOMÉTRIES RÉGLABLES*

- (71) W.L. Gore & Associates, Inc., 555 Paper Mill Road, Newark DE 19711, US

- (72) MICHALAK, Christopher, Newark, DE Delaware 19711, US

- (74) HGF, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB
(62) 16729418.0 / 3 302 355

- (51) **A61F 2/16** (11) **3 747 401 A1**

- (25) En (26) En
(21) 19382589.0 (22) 11.07.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 07.06.2019 ES 201930521
(54) • *INTRAOKULARLINSE UND VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG DER FOKUSTIEFE UND DER BILDQUALITÄT IN DER PERIPHERIE DES SICHTFELDES*
• *INTRAOCULAR LENS AND METHODS FOR OPTIMIZATION OF DEPTH OF FOCUS AND THE IMAGE QUALITY IN THE PERIPHERY OF THE VISUAL FIELD*
• *LENTILLE INTRAOCULAIRE ET PROCÉDÉS D'OPTIMISATION DE LA PROFONDEUR DE CHAMP ET DE LA QUALITÉ D'IMAGE DANS LA PÉRIPHÉRIE DU CHAMP VISUEL*

- (71) VOPTICA S.L., Centro Europeo de Empresa e Innovación (CEEIM) Campus Universitario de Espinardo, 30111 Murcia, ES

- (72) ARTAL SORIANO, Pablo, 30111 Murcia, ES
GINIS, Harilaos, 30111 Murcia, ES
BARRERA VERDEJO, Maria, 30111 Murcia, ES
VILLEGAS RUIZ, Eloy, 30111 Murcia, ES
PRIETO CORRALES, Pedro, 30111 Murcia, ES
TABERNERO DE PAZ, Juan, 30111 Murcia, ES

- (74) Elizaburu S.L.P., Miguel Angel 21, 2nd floor, 28010 Madrid, ES

- (51) **A61F 2/16** (11) **3 747 402 A1**

- (25) De (26) De
(21) 20176566.6 (22) 26.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 06.06.2019 DE 102019115408
(54) • *INTRAOKULARLINSE*
• *INTRAOCULAR LENS*
• *LENTILLE INTRAOCULAIRE*
(71) Carl Zeiss Meditec AG, Göschwitzer Strasse 51-52, 07745 Jena, DE
(72) Müller, Marco, 10437 Berlin, DE
(74) PATERIS Patentanwälte PartmbB, Postfach 33 07 11, 80067 München, DE

A61F 2/16 → (51) **A61L 27/16**

A61F 2/30 → (51) **A61L 27/38**

- (51) **A61F 2/32** (11) **3 747 403 A1**
A61F 2/36 A61B 17/00
A61F 2/34 A61B 17/17
A61F 2/30 A61B 17/16
A61B 17/74 A61F 2/46
- (25) En (26) En
(21) 19206024.2 (22) 23.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 26.07.2012 US 201261676041 P
17.07.2013 US 201313943862
- (54) • GELENKERSATZVORRICHTUNG
• DEVICE FOR JOINT REPLACEMENT
• DISPOSITIF POUR REMPLACEMENT
D'ARTICULATION
- (71) Zimmer, Inc., 1800 W. Center Street,
Warsaw, Indiana 46580, US
- (72) Birmingham, Patrick M., Chicago, IL 60611,
US
- (74) Mays, Julie, et al, Venner Shipley LLP 200
Aldersgate, London, EC1A 4HD, GB
- (62) 13823085.9 / 2 877 126

A61F 2/36 → (51) **A61F 2/32**

A61F 2/38 → (51) **A61F 2/46**

A61F 2/44 → (51) **A61B 17/70**

- (51) **A61F 2/46** (11) **3 747 404 A1**
A61F 2/38
- (25) En (26) En
(21) 19210082.4 (22) 26.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 29.05.2015 US 201562168053 P
11.11.2015 US 201562253804 P
- (54) • LAGERVERSUCHSSYSTEM
• BEARING TRIAL SYSTEM
• SYSTÈME D'ESSAI DE PALIER
- (71) Biomet Manufacturing, LLC, 56 East Bell
Drive, Warsaw, IN 46582, US
Meyers, Paul, 56 East Bell Drive, Warsaw,
Indiana 46582, US
- (72) MEYERS, Paul, Warsaw, Indiana 46582, US
UTHGENANNT, Brian A., Cricklade, Wiltshire
SN6 6HH, GB
PIERCE, Andrew L., Warsaw, Indiana 46582,
US
DETLEFSEN, Richard, Fort Wayne, Indiana
46809, US
SMITH, David, Warsaw, Indiana 46582, US
- (74) Mays, Julie, et al, Venner Shipley LLP 200
Aldersgate, London, EC1A 4HD, GB
- (62) 16728494.2 / 3 302 370

A61F 2/46 → (51) **A61B 17/70**

- (51) **A61F 2/52** (11) **3 747 405 A1**
D06Q 1/14
- (25) De (26) De
(21) 19177809.1 (22) 03.06.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (54) • BRUSTPROTHESE MIT BEFLOCKUNG
• BREAST PROSTHESIS WITH FLOCKING
• PROTHÈSE MAMMAIRE POURVUE DE
FLOCAGE
- (71) Edelweiss Basics GmbH & Co. KG, Grafen-
strasse 23, 83098 Brannenburg, DE
- (72) Weber-Unger, Georg, 6330 Kufstein, AT

- (74) Kador & Partner PartG mbB, Cornelius-
straße 15, 80469 München, DE
- (51) **A61F 2/54** (11) **3 747 406 A1**
A61F 2/58 **A61F 2/68**
- (25) De (26) De
(21) 19178007.1 (22) 04.06.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN _____

- (54) • PROTHESE ZUM KLETTERN UND/ODER
BOULDERN
• PROSTHESIS FOR CLIMBING AND/OR
BOULDERING
• PROTHÈSE DESTINÉE À L'ESCALADE ET
/ OU AU BOULDERING
- (71) ETH Zurich, Raemistrasse 101/ETH Trans-
fer, 8092 Zurich, CH
- (72) TROJAN, Andreas, 8032 Zürich, CH
ANTOSCH, Alexander, 8052 Zürich, CH
MARTI, Hannah, 8765 Engi, CH
SCHOLLENBERGER, Fabian, 8127 Forch, CH

A61F 2/58 → (51) **A61F 2/54**

A61F 2/68 → (51) **A61F 2/54**

- (51) **A61F 2/82** (11) **3 747 407 A1**
- (25) Zh (26) En
(21) 19747479.4 (22) 16.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (86) CN 2019/071966 16.01.2019
(87) WO 2019/149069 2019/32 08.08.2019
(30) 02.02.2018 CN 201810106942
- (54) • SCHUTZVORRICHTUNG FÜR STENT UND
MEDIZINPRODUKT
• PROTECTION DEVICE FOR STENT AND
MEDICAL DEVICE
• DISPOSITIF DE PROTECTION POUR
ENDOPROTHÈSE ET DISPOSITIF
MÉDICAL
- (71) Shanghai MicroPort Medical (Group) Co.,
Ltd., 501 Newton Road China (Shanghai)
Pilot Free Trade Zone, Shanghai 201203, CN
- (72) LI, Dan, Shanghai 201203, CN
PANG, Lu, Shanghai 201203, CN
WANG, Xueqin, Shanghai 201203, CN
LUO, Qiyi, Shanghai 201203, CN
- (74) Patentship Patentanwaltsgesellschaft mbH,
Elsenheimerstraße 65, 80687 München, DE

A61F 2/82 → (51) **A61L 29/04**

- (51) **A61F 2/86** (11) **3 747 408 A1**
A61F 2/02 A61F 2/82
- (25) En (26) En
(21) 20172900.1 (22) 17.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 17.06.2009 US 18768809 P
- (54) • FIXIERANKER EINER MEDIZINISCHEN
VORRICHTUNG MIT VERBESSERTEN
KOMPAKTIERUNGS- UND FREISET-
ZUNGSEIGENSCHAFTEN
• MEDICAL DEVICE FIXATION ANCHOR
HAVING IMPROVED COMPACTION AND
DELIVERY PROPERTIES
• ANCRAGE DE FIXATION DE DISPOSITIF
MÉDICAL POSSÉDANT DES PROPRIÉTÉS

- AMÉLIORÉES DE COMPACITÉ ET DE
DÉLIVRANCE*
- (71) W.L. Gore & Associates, Inc., 555 Paper Mill
Road P.O. Box 9206, Newark DE 19714, US
- (72) SHAW, Edward, E., Newark, DE 19711, US
- (74) HGF, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB
- (62) 10744754.2 / 2 442 761

A61F 2/958 → (51) **A61F 2/07**

- (51) **A61F 7/00** (11) **3 747 409 A1**
A61K 9/00 **A61K 9/127**
A61K 41/00 **A61K 49/18**
A61N 5/06 **A61P 31/00**
A61P 35/00
- (25) En (26) En
(21) 19020359.6 (22) 03.06.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (54) • NANOPARTIKEL ZUR VERWENDUNG IN
EINEM VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG
EINES KÖRPERTEILS EINER PERSON
DURCH NICHTPRÄDOMINANTE EIS-
BALL-KRYOTHERAPIE
• NANOPARTICLE FOR USE IN A METHOD
OF TREATING A BODY PART OF AN
INDIVIDUAL BY NON-PREDOMINANT
ICE-BALL CRYOTHERAPY
• NANOPARTICULE DESTINÉ À ÊTRE
UTILISÉ DANS UN PROCÉDÉ DE TRAITÉ-
MENT D'UNE PARTIE DU CORPS D'UN
INDIVIDU PAR CRYOTHERAPIE À BOULE
DE GLACE NON PRÉDOMINANTE
- (71) Nanobacterie, 36 boulevard Flandrin, 75116
Paris, FR
- (72) ALPHANDERY, Edouard, 75116 Paris, FR

(51) **A61F 7/00** (11) **3 747 410 A1**
H05B 3/26

- (25) De (26) De
(21) 19178017.0 (22) 04.06.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____

- (54) • VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR
THERMISCH-MEDIZINISCHEN BEHAND-
LUNG EINER HAUTOBERFLÄCHE EINES
MENSCHEN
• DEVICE AND SYSTEM FOR THERMAL
MEDICAL TREATMENT OF A SKIN
SURFACE OF A HUMAN
• DISPOSITIF ET SYSTÈME DE TRAITÉ-
MENT THERMIQUE MÉDICAL D'UNE
SURFACE DE LA PEAU D'UN HOMME
- (71) Kamedi GmbH, Hermann-von-Helmholtz-
Platz 1, 76344 Eggenstein-Leopoldshafen,
DE
- (72) Liedtke, Lukas Heinrich, 34497 Korbach, DE
Meyer, Armin, 13585 Berlin, DE
Hotz, Stefan, 69242 Mühlhausen, DE
Reuter, Christof, 77948 Friesenheim, DE
- (74) Durm Patentanwälte PartG mbB, Patent-
anwälte Moltkestrasse 45, 76133 Karlsruhe,
DE

A61F 7/00 → (51) **A61K 41/00**

- (51) **A61F 11/00** (11) **3 747 411 A1**
A61B 1/227
- (25) Ja (26) En
(21) 19743599.3 (22) 29.01.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2019/003038 29.01.2019

(87) WO 2019/146806 2019/31 01.08.2019

(30) 29.01.2018 JP 2018012311

(54) • *OHRBEHANDLUNGSINSTRUMENT*
• *EAR TREATMENT INSTRUMENT*
• *INSTRUMENT DE TRAITEMENT DE*
L'OREILLE

(71) KYOTO MEDICAL CONSUL, CO., LTD., 612-2,
Yodokizu-cho Fushimi-ku, Kyoto-shi,
Kyoto 613-0911, JP

Nobelpharma Co., Ltd., 12-10 Nihonbashi-
kobunacho, Chuo-ku Tokyo 103-0024, JP
JMR Co., Ltd., 641 Ohara Nishikan-ku,
Niigata-shi, Niigata 959-0511, JP

(72) Shin-ichi Kanemaru, Ashiya-shi, Hyogo 659-
0033, JP

(74) Schön, Christoph, Dr. Schön, Neymeyr &
Partner mbB Bavariaring 26, 80336 Mün-
chen, DE

(51) **A61F 13/00** (11) **3 747 412 A1**
A61F 13/02 **A61M 1/00**

(25) En (26) En

(21) 20185175.5 (22) 16.11.2017

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

(30) 18.11.2016 US 201615356063

(54) • *BRÜCKE FÜR MEDIZINISCHES SYSTEM*
UND VERBAND ZUR VERWENDUNG UN-
TER KOMPRESSION
• *BRIDGE FOR MEDICAL SYSTEM AND*
DRESSING FOR USE UNDER
KOMPRESSION
• *SYSTÈME MÉDICAL ET PANSEMENT À*
UTILISER SOUS COMPRESSION

(71) KCI Licensing, Inc., P.O. Box 659508, San
Antonio, TX 78265, US

(72) LOCKE, Christopher, Brian, San Antonio, TX
Texas 78265, US

LONG, Justin, Alexander, San Antonio, TX
Texas 78265, US

LOCKE, Benjamin, San Antonio, TX Texas
78265, US

PRATT, Benjamin, Andrew, San Antonio, TX
Texas 78265, US

EDWARDS, Thomas, San Antonio, TX Texas
78265, US

ROBINSON, Timothy, Mark, San Antonio, TX
Texas 78265, US

(74) Simmons & Simmons, City Point One
Ropemaker Street, London EC2Y 9SS, GB

(62) 17812126.5 / 3 541 336

A61F 13/02 → (51) **A61F 13/00**

(51) **A61F 13/15** (11) **3 747 413 A1**
B29C 48/30 **B29C 48/345**
B29C 55/04

(25) Ja (26) En

(21) 18903945.6 (22) 17.12.2018

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2018/046420 17.12.2018

(87) WO 2019/150801 2019/32 08.08.2019

(30) 31.01.2018 JP 2018014323

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER*
ELASTISCHEN VERBUNDFOLIE UND
HERSTELLUNGSVORRICHTUNG

• *ELASTIC COMPOSITE SHEET MANUFAC-*
TURING METHOD AND MANUFAC-
TURING DEVICE

• *MÉTHODE DE FABRICATION DE FEUILLE*
COMPOSITE ÉLASTIQUE ET DISPOSITIF
DE FABRICATION

(71) Zuiko Corporation, 15-21, Minamibefu-cho
Settu-Shi, Osaka 566-0045, JP

(72) NAKAMURA Hideyuki, Settu-Shi, Osaka
566-0045, JP

FUJITA Yukihiko, Settu-Shi, Osaka 566-
0045, JP

KOSHIJIMA Miwa, Settu-Shi, Osaka 566-
0045, JP

(74) Dr. Gassner & Partner mbB, Wetterkreuz 3,
91058 Erlangen, DE

(51) **A61F 13/15** (11) **3 747 414 A1**
B29C 65/08 **B32B 5/02**
B29C 65/00 **B32B 37/14**

(25) En (26) En

(21) 20183749.9 (22) 11.08.2017

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

(30) 12.08.2016 US 201662374010 P

10.10.2016 US 201662406025 P

09.11.2016 US 201662419515 P

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR*
ANORDNUNG VON ABSORBIERENDEN
ARTIKELN

• *METHOD AND APPARATUS FOR*
ASSEMBLING ABSORBENT ARTICLES
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ASSEMBLAGE*
D'ARTICLES ABSORBANTS

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

(72) LENSER, Todd Douglas, Cincinnati, OH
45202, US

DALAL, Umish Popatlal, Cincinnati, OH
45202, US

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

(62) 17754980.5 / 3 496 690

A61F 13/15 → (51) **A61F 13/535**

A61F 13/15 → (51) **B29C 48/345**

(51) **A61F 13/42** (11) **3 747 415 A1**
G06N 7/00 **H04W 4/80**

(25) En (26) En

(21) 19178665.6 (22) 06.06.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(54) • *FEUCHTIGKEITSÜBERWACHUNGSSYS-*
TEM UND -VERFAHREN

• *WETNESS MONITORING SYSTEM AND*
METHOD

• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SURVEIL-*
LANCE D'HUMIDITÉ

(71) Ontex BV, Genthof 5, 9255 Buggenhout, BE
Ontex Group NV, Korte Keppestraat 21,
9320 Erembodegem, BE

(72) HEIRMAN, Lisa, 9255 Buggenhout, BE
HELLMOLD, Jens, 59269 Beckum, DE

(74) Macchetta, Andrea, Ontex BVBA Korte
Keppestraat 21, 9320 Aalst-Erembodegem,
BE

A61F 13/49 → (51) **B29C 65/02**

A61F 13/51 → (51) **B29C 48/345**

A61F 13/51 → (51) **B29C 65/02**

(51) **A61F 13/511** (11) **3 747 416 A1**
A61F 13/514

(25) Ja (26) En

(21) 18909316.4 (22) 13.11.2018

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2018/042023 13.11.2018

(87) WO 2019/176167 2019/38 19.09.2019

(30) 14.03.2018 JP 2018047118

(54) • *ABSORBIERENDER ARTIKEL*
• *ABSORBENT ARTICLE*
• *ARTICLE ABSORBANT*

(71) Unicharm Corporation, 182 Shimobun
Kinsei-cho, Shikokuchuo-shi, Ehime 799-
0111, JP

(72) MITSUNO, Satoshi, Kanonji-shi, Kagawa
769-1602, JP

IKEUCHI, Norihito, Kanonji-shi, Kagawa
769-1602, JP

KURITA, Noritomo, Kanonji-shi, Kagawa
769-1602, JP

(74) Dolleymores, 9 Rickmansworth Road,
Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

A61F 13/514 → (51) **A61F 13/511**

A61F 13/534 → (51) **A61F 13/535**

(51) **A61F 13/535** (11) **3 747 417 A1**
A61F 13/15 **A61F 13/534**

(25) Ja (26) En

(21) 19748443.9 (22) 01.02.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2019/003551 01.02.2019

(87) WO 2019/151464 2019/32 08.08.2019

(30) 02.02.2018 JP 2018017005

(54) • *ABSORBIERENDER KÖRPER, VERFAH-*
REN ZU SEINER HERSTELLUNG UND
ABSORBIERENDER ARTIKEL
• *ABSORBENT BODY, METHOD FOR*
MANUFACTURING SAME, AND
ABSORBENT ARTICLE
• *CORPS ABSORBANT, SON PROCÉDÉ DE*
FABRICATION, ET ARTICLE ABSORBANT

(71) DAIO PAPER CORPORATION, 2-60 Mishi-
makamiya-cho, Shikokuchuo-shi Ehime
799-0492, JP

(72) KOYAMA Hidetoshi, Sakura-shi, Tochigi
329-1411, JP

(74) Bandpay & Greuter, 30, rue Notre-Dame des
Victoires, 75002 Paris, FR

(51) **A61G 1/04** (11) **3 747 418 A1**
C12N 1/14 **A23L 2/00**

(25) Es (26) En

(21) 19747199.8 (22) 29.01.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) CO 2019/050001 29.01.2019

(87) WO 2019/149292 2019/32 08.08.2019

(30) 01.02.2018 CO 18001097

(54) • *FUNKTIONALES LEBENSMITTEL UND*
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON

- FUNCTIONAL FOOD AND PROCESS FOR PRODUCING SAME
 - ALIMENT FONCTIONNEL ET PROCÉDÉ D'OBTENTION DE CE DERNIER
- (71) REISHI COLOMBIA S.A.S., Carrera 24A No. 71A-36 Apto.703, Manizales Caldas, CO
- (72) JARAMILLO DE ECHEVERRI, Carmenza, 65-140 MANIZALES CALDAS, CO
RESTREPO GUTIERREZ, Santiago, AL NORTE BOGOTÁ D.C., CO
ECHEVERRI JARAMILLO, Alejandro, Manizales, CO
RESTREPO GUTIERREZ, Sergio, Manizales, CO
- (74) Monteiro Alves, Inês, Alameda Dos Oceanos, Nº 41K-21 Parque das Nações, 1990-207 Lisboa, PT

A61G 7/00 → (51) **A47K 5/12**

A61G 12/00 → (51) **H04M 1/00**

- (51) **A61H 1/00** (11) **3 747 419 A1**
A61H 1/02 **A63B 21/00**
A63B 21/002 **A63B 21/02**
A63B 23/035 **A63B 23/10**
A63B 23/00
- (25) En (26) En
(21) 20020181.2 (22) 16.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 04.06.2019 PL 43014519
- (54) • PASSIVE DYNAMISCHE KORREKTURVORRICHTUNG FÜR HALLUX VALGUS UND DAMIT VERBUNDENE STATISCHE FUSSDEFORMITÄTEN
- PASSIVE-DYNAMIC CORRECTION DEVICE FOR HALLUX VALGUS AND ASSOCIATED STATIC FOOT DEFORMITIES
- DISPOSITIF DE CORRECTION PASSIVE-DYNAMIQUE POUR UN HALLUX VALGUS ET LES DÉFORMATIONS STATIQUES DU PIED ASSOCIÉES
- (71) Piwowar, Monika, ul Tetmajera 9/4, 31-352 Kraków, PL
- (72) Monika Piwowar, 31-352 Kraków, PL
Jacek, Marek Dygut, 01-046 Warszawa, PL

A61H 1/02 → (51) **A61H 1/00**

- (51) **A61H 3/02** (11) **3 747 420 A2**
(25) De (26) De
(21) 20177308.2 (22) 29.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 07.06.2019 DE 102019115470
- (54) • KRÜCKENSTÜTZE
• CRUTCH SUPPORT
• BÉQUILLES
- (71) Engelskinder-Plastikwerk Gesellschaft mit beschränkter Haftung, Oberbernbacher Weg 12, 86551 Aichach, DE
- (72) SCHMAUS, Georg, 86551 Aichach, DE
- (74) Patentanwälte und Rechtsanwalt Weiß, Arat & Partner mbB, Zepelinstraße 4, 78234 Engen, DE

A61J 1/05 → (51) **B01L 3/00**

A61J 1/06 → (51) **A61M 5/19**

- (51) **A61J 1/20** (11) **3 747 421 A1**
(25) De (26) De
(21) 19178711.8 (22) 06.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • ALS INFUSIONSBEUTEL AUSGEBILDETE MEDIZINISCHE VERPACKUNG SOWIE VERFAHREN ZUM ÜBERFÜHREN DER FLÜSSIGKEIT AUS EINEM VIAL IN EINEN INFUSIONSBEUTEL
- MEDICAL PACKAGING IN THE FORM OF AN INFUSION BAG, AND METHOD FOR TRANSFERRING LIQUID FROM A VIAL INTO AN INFUSION BAG
- EMBALLAGE MÉDICALE CONÇU SOUS FORME DE POCHE À PERFUSION AINSI QUE PROCÉDÉ DE TRANSFERT DU LIQUIDE D'UNE FLACON DANS UNE POCHE À PERFUSION
- (71) Fresenius Kabi Deutschland GmbH, Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg, DE
- (72) BRANDENBURGER, Torsten, 61169 Friedberg, DE
RAHIMY, Ismael, 61169 Friedberg, DE
HEUEL-HÖMMEN, Beatrix, 61169 Friedberg, DE
DEGEN, Alexander, 61169 Friedberg, DE
BERG, Janine, 61169 Friedberg, DE
LIU, Junda, 61169 Friedberg, DE
NITSCHKE, Christian, 61169 Friedberg, DE
- (74) Fresenius Kabi Deutschland GmbH, Patent Department Pharmaceuticals Division Borkenberg 14, 61440 Oberursel, DE

A61J 1/20 → (51) **A61M 5/19**

- (51) **A61K 6/083** (11) **3 747 422 A1**
A61K 9/19 **A61K 31/165**
A61K 31/14 **B82Y 5/00**
- (25) Es (26) En
(21) 19747085.9 (22) 10.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) ES 2019/070011 10.01.2019
(87) WO 2019/149975 2019/32 08.08.2019
(30) 02.02.2018 ES 201830096
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FUNKTIONALISIERTEN POLYMERTeilchen
- METHOD FOR OBTAINING FUNCTIONALISED POLYMER PARTICLES
- PROCÉDÉ D'OBTENTION DE PARTICULES POLYMÈRES FONCTIONNALISÉES
- (71) Nanomateriales y Polímeros, S.L., Edificio Bic-Granada, Oficina 235 Avda. Innovación, 1, 18016 Armilla (Granada), ES
Universidad de Granada, Hospital Real Avda. del Hospicio, s/n, E-18071 Granada, ES
- (72) TOLEDANO PÉREZ, Manuel, 18071 Granada, ES
OSORIO RUIZ, Raquel, 18071 Granada, ES
MEDINA CASTILLO, Antonio Luis, 18016 Armilla (Granada), ES
- (74) Pons, Glorieta Ruben Dario 4, 28010 Madrid, ES

A61K 8/19 → (51) **A61K 8/55**

- (51) **A61K 8/31** (11) **3 747 423 A1**
A61K 47/06 **A61Q 19/00**

- (25) En (26) En
(21) 20176474.3 (22) 26.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 03.06.2019 KR 20190065479
- (54) • KOHLENWASSERSTOFFLÖSUNGSMITTELZUSAMMENSETZUNG
- HYDROCARBON SOLVENT COMPOSITION
- COMPOSITION DE SOLVANT HYDRO-CARBONÉ
- (71) SK Innovation Co., Ltd., 26, Jong-ro Jongno-gu, Seoul 03188, KR
SK Global Chemical Co., Ltd., 26, Jong-ro Jongno-gu, Seoul 03188, KR
- (72) CHOI, Jeong Eop, 34124 Daejeon, KR
- (74) Behr, Wolfgang, Lorenz Seidler Gossele Rechtsanwältinnen Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

A61K 8/41 → (51) **A61K 8/55**

A61K 8/44 → (51) **A61K 8/55**

A61K 8/46 → (51) **A61K 31/26**

A61K 8/49 → (51) **C09B 31/062**

- (51) **A61K 8/55** (11) **3 747 424 A1**
A61K 8/19 **A61K 8/41**
A61K 8/44 **A61Q 19/00**
A61Q 19/02

- (25) Ja (26) En
(21) 19748241.7 (22) 30.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) JP 2019/003058 30.01.2019
(87) WO 2019/151276 2019/32 08.08.2019
(30) 31.01.2018 JP 2018015486
- (54) • VERFAHREN ZUR UNTERDRÜCKUNG DER VERFÄRBUNG EINER EXTERNEN ZUSAMMENSETZUNG MIT ADENOSINPHOSPHAT UND TRANEXAMSÄURE
- METHOD FOR SUPPRESSING DISCOLORATION OF EXTERNAL COMPOSITION CONTAINING ADENOSINE PHOSPHATE AND TRANEXAMIC ACID
- PROCÉDÉ DE SUPPRESSION DE DÉCOLORATION DE COMPOSITION EXTERNE CONTENANT DU PHOSPHATE D'ADÉNOSINE ET DE L'ACIDE TRANEXAMIQUE

- (71) Otsuka Pharmaceutical Co., Ltd., 2-9, Kanda Tsukasa-machi Chiyoda-ku, Tokyo 101-8535, JP

- (72) OGIHARA, Miyoko, Osaka-shi, Osaka 540-0021, JP
SUMA, Momoko, Osaka-shi, Osaka 540-0021, JP
MIYAWAKI, Shiori, Osaka-shi, Osaka 540-0021, JP

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

A61K 8/73 → (51) **C08B 15/00**

A61K 8/99 → (51) **C12N 1/00**

- (51) **A61K 9/00** (11) **3 747 425 A1**
A61K 38/00 **A61P 29/00**
C07K 14/415

- (25) En (26) En
(21) 20165063.7 (22) 18.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 16.07.2015 EP 15177013
16.07.2015 EP 15177017
(54) • *ANTI-INFLAMMATORISCHE PEPTIDE UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *ANTI-INFLAMMATORY PEPTIDES, AND USES THEREOF*
• *PEPTIDES ANTI-INFLAMMATOIRS ET LEURS UTILISATIONS*
(71) Nuritas Limited, Joshua Dawson House Dawson Street, D02 RY95 Dublin 2, IE
(72) KHALDI, Nora, Co. Dublin, IE
LOPEZ, Cyril, Dublin 2, IE
ADELFIO, Alessandro, Dublin 2, D02 RY95, IE
(74) Purdylucey Intellectual Property, 6-7 Harcourt Terrace, D02 FH73 Dublin 2, IE
(62) 16751491.8 / 3 322 430

(51) **A61K 9/00** (11) **3 747 426 A1**
A61K 38/28 **A61K 47/18**
A61K 9/02 **A61P 3/10**

- (25) En (26) En
(21) 20171855.8 (22) 03.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 04.02.2013 EP 13305126
06.02.2013 US 201361761434 P
(54) • *STABILISIERTE PHARMAZEUTISCHE FORMULIERUNGEN VON INSULINANALOGA UND/ODER INSULINDERIVATEN*
• *STABILIZED PHARMACEUTICAL FORMULATIONS OF INSULIN ANALOGUES AND/OR INSULIN DERIVATIVES*
• *FORMULATIONS PHARMACEUTIQUES STABILISÉES D'ANALOGUES D'INSULINE ET/OU DE DÉRIVÉS D'INSULINE*
(71) SANOFI, 54 rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Bley, Oliver, 65926 Frankfurt am Main, DE
Loos, Petra, 65926 Frankfurt am Main, DE
Bidlingmaier, Bernd, 65926 Frankfurt am Main, DE
Kamm, Walter, 65926 Frankfurt am Main, DE
Berchtold, Harald, 65926 Frankfurt am Main, DE
(74) Zwicker, Jörk, ZSP Patentanwälte PartG mbB Hansastraße 32, 80686 München, DE
(62) 14702567.0 / 2 950 780

(51) **A61K 9/00** (11) **3 747 427 A1**
A61K 38/48 **A61K 47/10**
A61K 47/36 **A61P 13/10**
A61P 13/12

- (25) En (26) En
(21) 20182868.8 (22) 30.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(30) 31.07.2014 US 201462031302 P
(54) • *FORMULIERUNGEN VON BIOLOGISCHEN STOFFEN ZUR INTRAVESIKALEN INSTILLATION*
• *FORMULATIONS OF BIOLOGICS FOR INTRAVESICAL INSTILLATION*
• *FORMULATIONS D'AGENTS BIOLOGIQUES POUR INSTILLATION INTRAVÉSICALE*
(71) Allergan, Inc., 2525 DuPont Drive, Irvine, CA 92612, US

- (72) Forssen, Eric A., La Canada, CA California 91011, US
Hughes, Patrick M., Aliso Viejo, CA California 92656, US
Rupp, David C., San Pedro, CA California 90731, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(62) 15748420.5 / 3 174 523

A61K 9/00 → (51) **A61F 7/00**

A61K 9/00 → (51) **A61K 31/353**

A61K 9/00 → (51) **A61K 31/404**

A61K 9/00 → (51) **A61K 31/565**

A61K 9/00 → (51) **A61K 38/10**

A61K 9/00 → (51) **A61K 38/17**

A61K 9/00 → (51) **A61K 41/00**

A61K 9/00 → (51) **C12N 15/90**

A61K 9/02 → (51) **A61K 9/00**

- (51) **A61K 9/08** (11) **3 747 428 A1**
A61K 31/198 **A61K 47/10**
(25) En (26) En
(21) 20172643.7 (22) 04.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____

- KH MA MD TN
(30) 03.06.2019 IN 201941021913
(54) • *STABILE FLÜSSIGE INJIZIERBARE MELPHALANFORMULIERUNGEN*
• *STABLE MELPHALAN LIQUID INJECTABLE FORMULATIONS*
• *FORMULATIONS INJECTABLES LIQUIDES MELPHALAN STABLES*
(71) Shilpa Medicare Limited, 12-6-214/A1 Hyderabad Road, Raichur, Karnataka 584135, IN
(72) PRADEEP, Shivakumar, 531162 Vizianagaram, IN
TOPPALADODDI, Krishnamurthy, 531162 Vizianagaram, IN
RIZWAN, Ahmed, 531162 Vizianagaram, IN
CHINNI, Guru Deva Guptha, 531162 Vizianagaram, IN
NAGARAJU, Dasari, 531162 Vizianagaram, IN
(74) Lecca, Patricia S., Cabinet Lecca 21, rue de Fécamp, 75012 Paris, FR

(51) **A61K 9/08** (11) **3 747 429 A1**
A61K 9/10 **A61K 31/53**
A61K 33/26 **A61P 33/02**

- (25) En (26) En
(21) 20187714.9 (22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 07.12.2012 EP 12306547
(27) 06.12.2013 EP 19180399
(54) • *BEHANDLUNG VON KOKZIDIOSE MIT INTRAMUSKULÄREN TRIAZINZUSAMMENSETZUNGEN*
• *TREATMENT OF COCCIDIOSIS WITH INTRAMUSCULAR TRIAZINE COMPOSITIONS*
• *TRAITEMENT DE LA COCCIDIOSE AVEC DES COMPOSITIONS DE TRIAZINE INTRAMUSCULAIRES*

- (71) Ceva Santé Animale, 10 Avenue de La Ballastière, 33500 Libourne, FR
(72) KAREMBE, Hamadi, 33500 LIBOURNE, FR
KREJCI, Roman, 33500 LIBOURNE, FR
GUYONNET, Jérôme, 33500 LIBOURNE, FR
CILLIERS, Hannelie, 33500 LIBOURNE, FR
(74) Hoyng Rokh Monegier LLP, Rembrandt Tower, 31st Floor Amstelplein 1, 1096 HA Amsterdam, NL
(62) 19180399.8 / 3 566 695
13815401.8 / 2 928 455

A61K 9/10 → (51) **A61K 9/08**

A61K 9/10 → (51) **A61K 38/10**

A61K 9/127 → (51) **A61F 7/00**

A61K 9/127 → (51) **A61K 41/00**

A61K 9/19 → (51) **A61K 6/083**

A61K 9/20 → (51) **A61K 31/295**

A61K 9/20 → (51) **A61K 31/565**

A61K 9/20 → (51) **A61K 38/10**

A61K 9/28 → (51) **C09D 11/322**

A61K 9/51 → (51) **A61K 38/44**

A61K 31/04 → (51) **A61P 35/00**

A61K 31/06 → (51) **A61P 35/00**

A61K 31/10 → (51) **C07C 323/52**

A61K 31/135 → (51) **A61K 45/00**

(51) **A61K 31/137** (11) **3 747 430 A1**
A61P 9/12

- (25) Zh (26) En
(21) 19747706.0 (22) 17.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) CN 2019/072124 17.01.2019
(87) WO 2019/149079 2019/32 08.08.2019
(30) 30.01.2018 CN 201810090563
(54) • *ANWENDUNG VON 5-HYDROXYTRYPTAMIN-REZEPTOR 1A IN DER HERSTELLUNG EINES ARZNEIMITTELS FÜR PORTALHYPERTONIE*
• *APPLICATION OF 5-HYDROXYTRYPTAMINE RECEPTOR 1A IN PREPARING DRUG FOR PORTAL HYPERTENSION*
• *APPLICATION DU RÉCEPTEUR 1A DE 5-HYDROXYTRYPTAMINE DANS LA PRÉPARATION D'UN MÉDICAMENT POUR L'HYPERTENSION PORTALE*
(71) Second Affiliated Hospital, Second Military Medical University, 415 Fengyang Road, Huangpu District, Shanghai 200003, CN
(72) XIE, Wei-Fen, Shanghai 20003, CN
ZHU, Chang-Peng, Shanghai 20003, CN
ZHANG, Xin, Shanghai 20003, CN
(74) Keil & Schaafhausen Patentanwälte PartGmbH, Friedrichstraße 2-6, 60323 Frankfurt am Main, DE

A61K 31/14 → (51) **A61K 6/083**

A61K 31/165 → (51) **A61K 6/083**

A61K 31/166 → (51) **C07C 233/73**

A61K 31/18 → (51) **C07D 213/32**

A61K 31/185 → (51) **A61K 31/77**

A61K 31/192 → (51) **C07C 323/52**

A61K 31/198 → (51) **A61K 9/08**

A61K 31/198 → (51) **C07K 19/00**

A61K 31/216 → (51) **C07C 323/52**

(51) **A61K 31/26** (11) **3 747 431 A1**
A23L 33/10 **A61K 8/46**
A61P 25/28

(25) Ja (26) En
(21) 18903772.4 (22) 31.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD TN

(86) JP 2018/003245 31.01.2018
(87) WO 2019/150497 2019/32 08.08.2019
(54) • *MITTEL ZUR VERBESSERUNG DER ERKENNUNGSFÄHIGKEIT*
• *RECOGNITION ABILITY IMPROVING AGENT*
• *AGENT AMÉLIORANT LA CAPACITÉ DE RECONNAISSANCE*

(71) Kinjirushi Co., Ltd., 2-61 Yahata-hontori Nakagawa-ku, Nagoya-shi, Aichi 454-8526, JP
(72) OKUNISHI, Isao, Nagoya-shi, Aichi 454-8526, JP
KATO, Tomoe, Nagoya-shi, Aichi 454-8526, JP
(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet BP 90333, 35703 Rennes Cedex 7, FR

(51) **A61K 31/295** (11) **3 747 432 A1**
A61P 9/00 **A61P 13/12**
A61K 33/26 **A61P 3/12**
A61P 9/04 **A61P 9/06**
A61P 9/10 **A61K 9/20**

(25) En (26) En
(21) 20173867.1 (22) 03.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 04.11.2013 US 201361899866 P
(54) • *EISENZITRAT ZUR REDUZIERUNG VON HERZINSUFFIZIENZ BEI PATIENTEN MIT CHRONISCHER NIERENKRANKHEIT*
• *FERRIC CITRATE FOR REDUCING CARDIAC FAILURE IN CHRONIC KIDNEY DISEASE PATIENTS*
• *CITRATE FERRIQUE POUR RÉDUIRE L'INSUFFISANCE CARDIAQUE CHEZ DES PATIENTS SOUFFRANT D'UNE MALADIE RÉNALE CHRONIQUE*

(71) Keryx Biopharmaceuticals, Inc., 245 First Street, Suite 1400, Cambridge, MA 02142, US
(72) PORADOSU, Enrique, Brookline, MA Massachusetts 02446, US
BENTSUR, Ron, Tenafly, NJ New Jersey 07670, US
OLIVIERO III, James F., New York, NY New York 10013, US
(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE
(62) 14858106.9 / 3 065 734

(25) Zh (26) En
(21) 19748023.9 (22) 02.02.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) CN 2019/074535 02.02.2019
(87) WO 2019/149279 2019/32 08.08.2019
(30) 02.02.2018 CN 201810107786
08.02.2018 CN 201810129611
04.01.2019 CN 201910008444
(54) • *KOMBINATION VON ZELLIMMUNOTHERAPIE*
• *COMBINATION OF CELLULAR IMMUNOTHERAPY*
• *ASSOCIATION D'IMMUNOTHÉRAPIE CELLULAIRE*

(71) Carsgen Therapeutics Co., Ltd., Building B Yindu Road 388 Xuhui District, Shanghai 200231, CN
Shanghai Cancer Institute, No. 25/Ln 2200 Xietu Road. Xuhui District, Shanghai 200032, CN
(72) LI, Zonghai, Shanghai 200231, CN
WU, Xiuqi, Shanghai 200032, CN
(74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

(51) **A61K 31/343** (11) **3 747 434 A1**
A61P 25/16 **A61P 25/28**
A61P 25/14

(25) En (26) En
(21) 20185368.6 (22) 17.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 17.03.2015 PT 2015108294
24.06.2015 EP 15173723
(54) • *CITALOPRAM ODER ESCITALOPRAM, PHARMAZEUTISCH ANNEHMBARE SALZE DAVON ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON NEURODEGENERATIVEN ERKRANKUNGEN*
• *CITALOPRAM OR ESCITALOPRAM, PHARMACEUTICALLY ACCEPTABLE SALTS THEREOF FOR USE IN THE TREATMENT OF NEURODEGENERATIVE DISEASES*
• *CITALOPRAM OU ESCITALOPRAM, LEURS SELS PHARMACEUTIQUEMENT ACCEPTABLES DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS DANS LE TRAITEMENT DE MALADIES NEURODÉGÉNÉRATIVES*

(71) Universidade do Minho, Largo do Paço, 4704-553 Braga, PT
(72) ESPINHEIRA DE SÁ MACIEL, PATRÍCIA, 4000-135 Porto, PT
TEIXEIRA DE CASTRO, ANDREIA CRISTIANA, 4715-179 Braga, PT
DE JALES MONTEIRO DE SOUSA, ANA LUÍSA, 4410-390 Arcozelo, PT
TEIXEIRA ESTEVES, ANA SOFIA, 4400-706 Vila Nova De Gaia, PT
CARVALHO SOUSA, NUNO JORGE, 4200-139 Porto, PT
(74) Patentree, Edifício Net Rua de Salazares, 842, 4149-002 Porto, PT
(62) 16715099.4 / 3 270 913

A61K 31/343 → (51) **A61K 31/404**

(51) **A61K 31/353** (11) **3 747 435 A1**
A61K 9/00 **A61P 3/10**

(25) Ko (26) En
(21) 19747673.2 (22) 28.01.2019

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) KR 2019/001158 28.01.2019
(87) WO 2019/151732 2019/32 08.08.2019
(30) 31.01.2018 KR 20180012511
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR VORBEUGUNG ODER BEHANDLUNG VON DIABETESKOMPLIKATIONEN MIT EINER NEUARTIGEN CHRYSIN DERIVATVERBINDUNG ALS WIRKSTOFF*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR PREVENTING OR TREATING DIABETES COMPLICATIONS COMPRISING NOVEL CHRYSIN DERIVATIVE COMPOUND AS ACTIVE INGREDIENT*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE POUR LA PRÉVENTION OU LE TRAITEMENT DE COMPLICATIONS DU DIABÈTE COMPRENANT UN NOUVEAU COMPOSÉ DÉRIVÉ DE CHRYSINE EN TANT QUE PRINCIPE ACTIF*

(71) FRONTBIO INC., (Hupyungdong, Biotown) Bio 1dong-405ho 32, Soyanggang-ro, Chuncheon-si, Gangwon-do 24232, KR
(72) LIM, Soon Sung, Chuncheon-si Gangwon-do 24278, KR
HWANG, Seung Hwan, Namyangju-si Gyeonggi-do 12239, KR
LEE, Soo Kyeong, Chuncheon-si Gangwon-do 24320, KR
ZUO, Guang Lei, Chuncheon-si Gangwon-do 24252, KR
KWON, Jeong Han, Goyang-si Gyeonggi-do 10359, KR
HAN, Jong Woo, Hanam-si Gyeonggi-do 12947, KR
HAN, Bok Nam, Chuncheon-si Gangwon-do 24336, KR
LEE, Ji Yeon, Ansan-si Gyeonggi-do 15591, KR
PARK, Kyeong Hee, Chuncheon-si Gangwon-do 24395, KR
LEE, Hyun Kyung, Seoul 05233, KR
SA, Yun Ji, Guri-si Gyeonggi-do 11931, KR
LEE, Ji Hyun, Seoul 02575, KR
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

A61K 31/375 → (51) **A61K 31/77**

A61K 31/396 → (51) **A61P 35/00**

A61K 31/397 → (51) **A61K 45/00**

A61K 31/403 → (51) **A61K 45/00**

(51) **A61K 31/404** (11) **3 747 436 A1**
A61K 31/343 **A61K 9/00**
A23L 33/10 **A61P 17/00**
A61P 29/00

(25) Ko (26) En
(21) 19747010.7 (22) 11.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) KR 2019/000482 11.01.2019
(87) WO 2019/151676 2019/32 08.08.2019
(30) 30.01.2018 KR 20180011046
(54) • *EIN ACYLHYDRAZONDERIVAT ENTHALTENDE ENTZÜNDUNGSHEMMENDE ZUSAMMENSETZUNG*

- ANTI-INFLAMMATORY COMPOSITION COMPRISING ACYLHYDRAZONE DERIVATIVE
 - COMPOSITION ANTI-INFLAMMATOIRE COMPRENANT UN DÉRIVÉ D'ACYLHYDRAZONE
- (71) Korea Research Institute of Bioscience and Biotechnology, 125, Gwahak-ro, Yuseong-gu, Daejeon 34141, KR
- (72) KIM, Bo Yeon, Daejeon 34141, KR
HWANG, Joonsung, Daejeon 34141, KR
SOUNG, Nak Kyun, Daejeon 34141, KR
AHN, Jong Seog, Daejeon 34141, KR
LEE, Kyung Ho, Daejeon 34141, KR
MUN, Jiyun, Daejeon 34141, KR
GANIPISETTI, Srinivasrao, Daejeon 34141, KR
CHA, Hyunjoo, Daejeon 34141, KR
AHN, Mija, Daejeon 34141, KR
LEE, Hee Gu, Daejeon 34141, KR
JANG, Jae-Hyuk, Daejeon 34141, KR
RYOO, In Ja, Daejeon 34141, KR
KO, Sung-Kyun, Daejeon 34141, KR
- (74) Cabinet Becker et Associés, 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR

(51) **A61K 31/417** (11) **3 747 437 A1**
A61K 39/00 **A61K 45/00**
A61P 31/00 **A61P 9/10**
A61P 25/28

- (25) En (26) En
(21) 20183625.1 (22) 24.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 24.07.2017 NL 2019333
15.05.2018 NL 2020938
- (54) • BEHANDLUNG PATHOLOGISCHER BE-DINGUNGEN DURCH DIREKTES UND IN-DIREKTES TARGETING VON SIRPA-CD47-INTERAKTION
• TREATING PATHOLOGICAL CONDITIONS BY DIRECT AND INDIRECT TARGETING OF SIRPA - CD47 INTERACTION
• TRAITEMENT DES CONDITIONS PATHOLOGIQUES PAR CIBLAGE DIRECT ET INDIRECT D'UNE INTERACTION SIRPA - CD47

- (71) Stichting Het Nederlands Kanker Instituut-Antoni van Leeuwenhoek Ziekenhuis, Plesmanlaan 121, 1066 CX Amsterdam, NL
Academisch Ziekenhuis Leiden h.o.d.n. LUMC, Albinusdreef 2, 2333 ZA Leiden, NL
- (72) RAABEN, Matthijs, 1191 PN Ouderkerk aan de Amstel, NL
SCHEEREN, Ferenc Alexander, 2333 ZA Leiden, NL
LOGTENBERG, Meike Emma Willemijn, 1066 CX Amsterdam, NL
BRUMMELKAMP, Thijn Reinout, 1066 CX Amsterdam, NL
SCHUMACHER, Antonius Nicolaas Maria, 1066 CX Amsterdam, NL
LEUSEN, Jeannette Henrica Wilhelmina, 3515 VV Utrecht, NL
- (74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB
- (62) 18770099.2 / 3 658 141

(51) **A61K 31/417** (11) **3 747 438 A1**
A61K 39/00 **A61K 45/00**
A61P 31/00 **A61P 9/10**
A61P 25/28

- (25) En (26) En
(21) 20183635.0 (22) 24.07.2018

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 24.07.2017 NL 2019333
15.05.2018 NL 2020938

- (54) • BEHANDLUNG PATHOLOGISCHER BE-DINGUNGEN DURCH DIREKTES UND IN-DIREKTES TARGETING VON SIRPA-CD47-INTERAKTION
• TREATING PATHOLOGICAL CONDITIONS BY DIRECT AND INDIRECT TARGETING OF SIRPA - CD47 INTERACTION
• TRAITEMENT DES CONDITIONS PATHOLOGIQUES PAR CIBLAGE DIRECT ET INDIRECT D'UNE INTERACTION SIRPA - CD47

- (71) Stichting Het Nederlands Kanker Instituut-Antoni van Leeuwenhoek Ziekenhuis, Plesmanlaan 121, 1066 CX Amsterdam, NL
Academisch Ziekenhuis Leiden h.o.d.n. LUMC, Albinusdreef 2, 2333 ZA Leiden, NL
- (72) RAABEN, Matthijs, 1191 PN Ouderkerk aan de Amstel, NL
SCHEEREN, Ferenc Alexander, 2333 ZA Leiden, NL
LOGTENBERG, Meike Emma Willemijn, 1066 CX Amsterdam, NL
BRUMMELKAMP, Thijn Reinout, 1066 CX Amsterdam, NL
SCHUMACHER, Antonius Nicolaas Maria, 1066 CX Amsterdam, NL
LEUSEN, Jeannette Henrica Wilhelmina, 3515 VV Utrecht, NL
- (74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB
- (62) 18770099.2 / 3 658 141

A61K 31/4172 → (51) **C07D 233/90**

A61K 31/4178 → (51) **C07D 233/90**

A61K 31/4178 → (51) **C07D 403/12**

A61K 31/4196 → (51) **C07D 403/12**

A61K 31/4245 → (51) **A61K 45/00**

A61K 31/4245 → (51) **C07D 271/08**

A61K 31/426 → (51) **A61K 45/00**

A61K 31/427 → (51) **C07D 417/14**

A61K 31/435 → (51) **C07D 213/32**

A61K 31/4355 → (51) **C07D 213/32**

A61K 31/4355 → (51) **C07D 471/04**

A61K 31/436 → (51) **C07D 213/32**

A61K 31/4365 → (51) **C07D 471/04**

A61K 31/437 → (51) **A61K 31/4745**

A61K 31/437 → (51) **C07D 471/04**

A61K 31/437 → (51) **C07D 487/04**

A61K 31/4375 → (51) **C07D 211/36**

A61K 31/4439 → (51) **C07D 413/04**

A61K 31/444 → (51) **A61K 31/4745**

A61K 31/444 → (51) **C07D 471/04**

A61K 31/454 → (51) **A61K 45/06**

A61K 31/454 → (51) **C07D 401/12**

A61K 31/4545 → (51) **C07D 471/04**

A61K 31/465 → (51) **A24B 15/167**

A61K 31/47 → (51) **C07D 211/36**

(51) **A61K 31/4704** (11) **3 747 439 A1**
A61P 21/00

- (25) En (26) En
(21) 19178060.0 (22) 04.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • THERAPIE VON AMYOTROPHER LATERALSCLEROSE
• THERAPY OF AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS
• THÉRAPIE DE LA SCLÉROSE LATÉRALE AMYOTROPHIQUE
- (71) Grünenthal GmbH, Zieglerstrasse 6, 52078 Aachen, DE
- (72) BLOMS-FUNKE, Petra, 52146 Würselen, DE
VAN ZUNDERT, Brigitte, 8370071 Santiago, CL
- (74) Kutzenberger Wolff & Partner, Waidmarkt 11, 50676 Köln, DE

A61K 31/4709 → (51) **C07D 401/12**

A61K 31/4709 → (51) **C07D 471/04**

A61K 31/4725 → (51) **C07D 401/12**

A61K 31/4725 → (51) **C07D 471/04**

(51) **A61K 31/4745** (11) **3 747 440 A1**
A61P 11/00 **A61P 1/16**
A61P 17/00 **A61P 17/02**

- (25) Zh (26) En
(21) 19743774.2 (22) 29.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2019/073622 29.01.2019
(87) WO 2019/144967 2019/31 01.08.2019
(30) 29.01.2018 CN 201810083566
29.01.2018 CN 201810082885
- (54) • VERFAHREN ZUR ZERSTÖRUNG ZELLULÄRER MECHANISCHER HOMÖOSTASE UND FÖRDERUNG DER REGENERATION UND REPARATUR VON GEWEBEN UND ORGANEN SOWIE DEREN VERWENDUNG
• METHOD FOR DESTROYING CELLULAR MECHANICAL HOMEOSTASIS AND PROMOTING REGENERATION AND REPAIR OF TISSUES AND ORGANS, AND USE THEREOF
• MÉTHODE POUR DÉTRUIRE L'HOMÉOSTASIE CELLULAIRE MÉCANIQUE ET FAVORISER LA RÉGÉNÉRATION ET LA RÉPARATION DES TISSUS ET DES ORGANES, ET SON UTILISATION

- (71) Institute Of Zoology, Chinese Academy Of Sciences, No. 5 1 Beichen West Road Chaoyang District, Beijing 100101, CN
- (72) ZHOU, Qi, Beijing 100101, CN
LI, Wei, Beijing 100101, CN
HE, Zhengquan, Beijing 100101, CN
WANG, Liu, Beijing 100101, CN
- (74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

- (51) **A61K 31/4745** (11) **3 747 441 A1**
A61K 31/519 **A61K 31/437**
A61P 35/00 **A61K 31/444**
A61K 31/496 **A61K 31/4985**
A61K 31/5025 **C07D 471/02**
C07D 487/04 **C07D 471/04**
C07D 473/34
- (25) En (26) En
(21) 20184076.6 (22) 22.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
- (30) 23.12.2005 US 75400005 P
23.12.2005 US 75396205 P
03.01.2006 US 75608906 P
08.05.2006 US 79847206 P
25.07.2006 US 83319106 P
- (54) • *BICYCLISCHE HETEROARYLVERBINDUNGEN*
• *BICYCLIC HETEROARYL COMPOUNDS*
• *COMPOSANTS HÉTÉROARYLES BICYCLIQUES*
- (71) ARIAD Pharmaceuticals, Inc., 40 Landsdowne Street, Cambridge, MA 02139, US
- (72) ZOU, Dong, Concord, MA Massachusetts 01742, US
METCALF, Chester A, III, Needham, MA Massachusetts 02492, US
DALGARNO, David C, Brookline, MA Massachusetts 02465, US
SAWYER, Tomi K, Southborough, MA Massachusetts 01772, US
HUANG, Wei-sheng, Acton, MA Massachusetts 01720, US
THOMAS, Mathew R, Sharon, MA Massachusetts 02067, US
ROMERO, Jan Antoinette C, Somerville, MA Massachusetts 02144, US
QI, Jiwei, West Roxbury, MA Massachusetts 02132, US
WANG, Yihan, Newton, MA Massachusetts 02460, US
ZHU, Xiaotian, Newton, MA Massachusetts 02465, US
SHAKESPEARE, William C, Southborough, MA Massachusetts 01772, US
SUNDARAMOORTHY, Rajeswari, Watertown, MA Massachusetts 02472, US
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- (62) 18183366.6 / 3 417 912
12169710.6 / 2 495 016
06845939.5 / 1 973 545
-
- A61K 31/496** → (51) **A61B 5/0496**
-
- A61K 31/496** → (51) **A61K 31/4745**
-
- A61K 31/496** → (51) **A61K 45/00**
-
- A61K 31/496** → (51) **C07D 211/36**
-
- A61K 31/497** → (51) **C07D 471/04**
-
- A61K 31/4985** → (51) **A61K 31/4745**
-
- A61K 31/4985** → (51) **A61K 45/06**
-
- A61K 31/4985** → (51) **C07D 471/04**
-
- A61K 31/4985** → (51) **C07D 487/04**
-
- A61K 31/5025** → (51) **A61K 31/4745**
-
- A61K 31/506** → (51) **C07D 401/14**
-
- A61K 31/506** → (51) **C07D 471/04**

- A61K 31/506** → (51) **C07D 471/06**
-
- A61K 31/506** → (51) **C07D 487/04**
-
- A61K 31/519** → (51) **A61K 31/4745**
-
- A61K 31/519** → (51) **A61K 45/06**
-
- A61K 31/53** → (51) **A61K 9/08**
-
- A61K 31/5377** → (51) **C07D 471/04**
-
- (51) **A61K 31/565** (11) **3 747 442 A1**
A61K 47/10 **A61K 47/14**
A61K 47/20 **A61K 47/22**
A61P 5/32
- (25) Ja (26) En
(21) 19747763.1 (22) 30.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) JP 2019/003251 30.01.2019
(87) WO 2019/151353 2019/32 08.08.2019
(30) 31.01.2018 JP 2018015311
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES INJEKTIONSPRÄPARATS*
• *METHOD FOR PRODUCING PREPARATION FOR INJECTION*
• *MÉTHODE DE PRODUCTION DE PRÉPARATION POUR INJECTION*
- (71) Fujifilm Corporation, 26-30 Nishiazabu, 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP
- (72) SHIONOZAKI, Nobuhiro, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577, JP
SENGA, Kyoko, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577, JP
- (74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchesstraße 68, 80796 München, DE
-
- (51) **A61K 31/565** (11) **3 747 443 A2**
A61P 5/24 **A61K 9/00**
A61K 9/20
- (25) En (26) En
(21) 20193530.1 (22) 13.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (30) 15.12.2000 DK PA200001890
15.12.2000 DK PA200001891
15.12.2000 DK PA200001892
- (54) • *VERWENDUNG EINES ÖSTROGENS BEI DER HERSTELLUNG EINER ÖSTROGENHALTIGEN ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG VON ATROPHISCHER VAGINITIS*
• *USE OF AN OESTROGEN IN THE MANUFACTURE OF A COMPOSITION CONTAINING OESTROGEN FOR THE TREATMENT OF ATROPHIC VAGINITIS*
• *UTILISATION D'UN STROGÈNE DANS LA FABRICATION D'UNE COMPOSITION CONTENANT DE L' STROGÈNE POUR LE TRAITEMENT DE LA VAGINITE ATROPHIQUE*
- (71) Novo Nordisk Health Care AG, Thurgauerstrasse 36/38 8050 Zürich, CH
- (72) Kvorning, Ingelise, 2880 Bagsværd, DK
Koch, Karen, 2880 Bagsværd, DK
- (74) Mikkelsen, Per Jensen, et al, Novo Nordisk A/S Corporate Patents Novo Alle, 2880 Bagsværd, DK
- (62) 10179223.2 / 2 366 395
01270333.6 / 1 343 508
-
- A61K 31/664** → (51) **A61P 35/00**

- (51) **A61K 31/7004** (11) **3 747 444 A2**
A61P 3/10
- (25) En (26) En
(21) 20188311.3 (22) 21.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 21.03.2013 EP 13160426
- (54) • *VERWENDUNG VON SEDOHEPTULOSE ALS NAHRUNGSSERGÄNZUNGSMITTEL*
• *USE OF SEDOHEPTULOSE AS A NUTRITIONAL SUPPLEMENT*
• *UTILISATION DE SEDOHEPTULOSE COMME COMPLÉMENT ALIMENTAIRE*
- (71) C7 SUGAR GMBH, Hasnerstrasse 123, 1160 Wien, AT
- (72) HASCHEMI, Arvand, 1170 Wien, AT
WAGNER, Oswald, 1190 Wien, AT
NAGY, Csörsz, 1190 Wien, AT
MARCULESCU, Rodrig, 3422 Altenberg, AT
- (74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT
- (62) 14711752.7 / 2 976 088
-
- (51) **A61K 31/704** (11) **3 747 445 A1**
A61P 15/14 **A61P 31/04**
A61P 31/12
- (25) Zh (26) En
(21) 19746721.0 (22) 25.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2019/073239 25.01.2019
(87) WO 2019/149156 2019/32 08.08.2019
(30) 31.01.2018 CN 201810097221
(54) • *VERWENDUNG VON PULSATILLA-CHINENSIS-EXTRAKT ZUR HERSTELLUNG VON ARZNEIMITTELN ZUR BEHANDLUNG VON VIRALEN UND/ODER BAKTERIELLEN ERKRANKUNGEN*
• *USES OF PULSATILLA CHINENSIS EXTRACT IN PREPARING DRUG FOR TREATING VIRAL AND/OR BACTERIAL DISEASES*
• *APPLICATIONS D'UN EXTRAIT DE PULSATILLA CHINENSIS DANS LA PRÉPARATION D'UN MÉDICAMENT POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES VIRALES ET/OU BACTÉRIENNES*
- (71) Sichuan Inlu Weite Pharmaceutical Technology Co., Ltd., 1003, Block N2, Global Center 1700 Tianfu Avenue North Section, High-tech Zone, Chengdu, Sichuan 610000, CN
- (72) YANG, Shilin, Chengdu, Sichuan 610000, CN
SU, Zhetong, Chengdu, Sichuan 610000, CN
- (74) Altmann Stöbel Dick Patentanwälte PartG mbB, Dudenstrasse 46, 68167 Mannheim, DE
-
- (51) **A61K 31/704** (11) **3 747 446 A1**
A61P 31/12 **A61P 31/04**
- (25) Zh (26) En
(21) 19747611.2 (22) 25.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2019/073238 25.01.2019
(87) WO 2019/149155 2019/32 08.08.2019
(30) 31.01.2018 CN 201810097221
(54) • *VERWENDUNGEN VON PULSATILLA-CHINENSIS-EXTRAKT ZUR HERSTEL-*

LUNG VON ARZNEIMITTELN ZUR BEHANDLUNG VON VIRALEN UND/ODER BAKTERIELLEN ERKRANKUNGEN

- USES OF PULSATILLA CHINENSIS EXTRACT IN PREPARING DRUG FOR TREATING VIRAL AND/OR BACTERIAL DISEASES
- APPLICATIONS D'UN EXTRAIT DE PULSATILLA CHINENSIS DANS LA PRÉPARATION D'UN MÉDICAMENT POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES VIRALES ET/OU BACTÉRIENNES

(71) Sichuan Inlu Weite Pharmaceutical Technology Co., Ltd., 1003, Block N2, Global Center 1700 Tianfu Avenue North Section, High-tech Zone, Chengdu, Sichuan 610000, CN

(72) YANG, Shilin, Chengdu, Sichuan 610000, CN

SU, Zhetong, Chengdu, Sichuan 610000, CN

(74) Altmann Stöbel Dick Patentanwälte PartG mbB, Dudenstrasse 46, 68167 Mannheim, DE

A61K 31/7048 → (51) C07H 9/04

A61K 31/7088 → (51) A61K 38/17

A61K 31/7088 → (51) A61K 45/00

A61K 31/7088 → (51) C08G 65/28

A61K 31/713 → (51) A61K 45/00

(51) **A61K 31/77** (11) **3 747 447 A1**
A61K 31/375 **A61K 31/185**
A61P 1/10

(25) Ko (26) En
(21) 19747088.3 (22) 01.02.2019

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) KR 2019/001456 01.02.2019
(87) WO 2019/151829 2019/32 08.08.2019
(30) 01.02.2018 KR 20180013113
08.06.2018 KR 20180066282
08.10.2018 KR 20180119830
09.01.2019 KR 20190002739

(54) • DARMREINIGUNGSZUSAMMENSETZUNG
• BOWEL CLEANSING COMPOSITION
• COMPOSITION DE NETTOYAGE INTÉSTINAL

(71) Taejoon Pharmaceutical Co., Ltd., 8 Daesagwan-ro 31-gil Yongsan-gu, Seoul 04401, KR

(72) LEE, Joon Youb, Seoul 04401, KR
JANG, Woo Young, Suwon-Si Gyeonggi-do 16380, KR
SONG, Yiseul, Suwon-Si Gyeonggi-do 16533, KR

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

(51) **A61K 31/77** (11) **3 747 448 A1**
A61P 1/12 **A61P 7/00**
A61P 7/02 **A61P 7/04**
A61P 9/00 **A61P 9/04**
A61P 9/10 **A61P 25/00**
A61P 27/02 **A61P 29/00**

(25) En (26) En
(21) 20152586.2 (22) 07.07.2015

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

(30) 07.07.2014 US 201462021697 P

(54) • POLOXAMERZUSAMMENSETZUNG FREI VON LANGZEITZIRKULIERENDEN MATERIALIEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNGEN DAVON
• A POLOXAMER COMPOSITION FREE OF LONG CIRCULATING MATERIAL AND METHODS FOR PRODUCTION AND USES THEREOF
• COMPOSITION DE POLOXAMÈRE EXEMPTÉ DE MATÉRIAU DE CIRCULATION LONG ET SES PROCÉDÉS DE PRODUCTION ET UTILISATIONS

(71) LifeRaft Biosciences, Inc., 940 Johnnie Dodds Boulevard, Suite 205, Mt. Pleasant, South Carolina 29464, US

(72) EMANUELE, R. Martin, San Diego, CA California 92131, US
BALASUBRAMANIAN, Mannarsamy, Roswell, GA Georgia 30075, US
SMITH, Stewart.V., San Diego, CA California 92107, US

(74) Schiweck Weinzierl Koch Patentanwälte Partnerschaft mbB, Ganghoferstraße 68 B, 80339 München, DE

(62) 15747613.6 / 3 166 617

A61K 31/785 → (51) C07K 19/00

A61K 31/785 → (51) C08G 69/10

A61K 31/787 → (51) C08G 69/10

A61K 33/26 → (51) A61K 9/08

A61K 33/26 → (51) A61K 31/295

(51) **A61K 35/12** (11) **3 747 449 A1**
A61K 35/34 **A61K 35/52**
A61K 35/28 **A61P 19/02**

(25) Ko (26) En
(21) 19748455.3 (22) 07.02.2019

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) KR 2019/001501 07.02.2019
(87) WO 2019/151840 2019/32 08.08.2019
(30) 02.02.2018 KR 20180013278

(54) • PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT ISOLIERTEN MITOCHONDRIEN ZUR VORBEUGUNG ODER BEHANDLUNG VON RHEUMATOIDER ARTHRITIS
• PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING ISOLATED MITOCHONDRIA FOR PREVENTION OR TREATMENT OF RHEUMATOID ARTHRITIS
• COMPOSITION PHARMACEUTIQUE COMPRENANT DES MITOCHONDRIES ISOLÉES POUR LA PRÉVENTION OU LE TRAITEMENT DE LA POLYARTHRITE RHUMATOÏDE

(71) Paean Biotechnology Inc., 4th Fl. 160 Techno 2-ro Yuseong-gu, Daejeon 34028, KR

(72) CHOI, Yong-Soo, Gunpo-si, Gyeonggi-do 15888, KR
HWANG, Jung Uk, Geumnam-myeon, Sejong 30082, KR
HAN, Kyuboem, Daejeon 34119, KR
KIM, Chun-Hyung, Sejong 30130, KR

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

A61K 35/17 → (51) C07K 16/28

A61K 35/17 → (51) C12N 5/10

A61K 35/28 → (51) **A61K 35/12**

A61K 35/34 → (51) **A61K 35/12**

A61K 35/39 → (51) **A61K 35/74**

A61K 35/44 → (51) **C12N 5/071**

A61K 35/52 → (51) **A61K 35/12**

A61K 35/545 → (51) **C12N 5/077**

A61K 35/68 → (51) **C12N 1/00**

(51) **A61K 35/74** (11) **3 747 450 A1**
A61K 38/46 **A61K 35/39**

(25) En (26) En
(21) 20171785.7 (22) 25.11.2015

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

BA ME _____
MA MD _____

(30) 25.11.2014 US 201462084537 P
25.11.2014 US 201462084536 P
25.11.2014 US 201462084540 P
18.02.2015 US 201562117637 P
18.02.2015 US 201562117639 P
18.02.2015 US 201562117632 P
15.05.2015 US 201562162562 P
19.11.2015 US 201562257714 P

(54) • PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND BLAUTIA, ZUR ORALEN VERABREICHUNG
• PHARMACEUTICAL COMPOSITION CONSISTING OF BLAUTIA, FOR ORAL ADMINISTRATION
• COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES COMPRENANT BLAUTIA ET LEUR ADMINISTRATION ORALE

(71) Evelo Biosciences, Inc., 790 Memorial Drive 3rd Floor, Cambridge MA 02139, US

(72) Rahman, Shaila, Cambridge, MA 02138-1349, US
Berry, David, Waban, MA Massachusetts 02468, US
Afeyan, Noubar B., Lexington, MA Massachusetts 02421, US
Kaplan, Johanne, Sherborn, MA Massachusetts 01770, US

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

(62) 15816292.5 / 3 223 834

(51) **A61K 35/744** (11) **3 747 451 A1**
A23L 33/135 **A61P 11/00**
A61P 31/04

(25) Ja (26) En
(21) 19748316.7 (22) 31.01.2019

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) JP 2019/003296 31.01.2019
(87) WO 2019/151371 2019/32 08.08.2019
(30) 31.01.2018 JP 2018015333

(54) • PROPHYLAKTISCHER UND/ODER THERAPEUTISCHER WIRKSTOFF FÜR PNEUMOKOKKENINFEKTION
• PROPHYLACTIC AND/OR THERAPEUTIC AGENT FOR PNEUMOCOCCAL INFECTION
• AGENT PROPHYLACTIQUE ET/OU THÉRAPEUTIQUE POUR UNE INFECTION PNEUMOCOCCIQUE

- (71) Nutri Co., Ltd., 1-122 Fuji-cho Yokkaichi-shi, Mie 510-0013, JP
- (72) KAWAGUCHI, Susumu, Yokkaichi-shi, Mie 510-0013, JP
- KATO, Miho, Yokkaichi-shi, Mie 510-0013, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A61K 35/747 → (51) **C12N 1/20**

- (51) **A61K 36/185** (11) **3 747 452 A1**
A23L 33/105 **A23K 10/30**
- (25) Ko (26) En
- (21) 19747020.6 (22) 31.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) KR 2019/001397 31.01.2019
- (87) WO 2019/151811 2019/32 08.08.2019
- (30) 01.02.2018 KR 20180012986
- (54) • **ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERBESSERUNG DER PHYSISCHEN STÄRKE ODER DER ATHLETISCHEN FÄHIGKEIT MIT EINEM MUSKATNUSSEXTRAKT ALS WIRKSTOFF**
- **COMPOSITION FOR IMPROVING PHYSICAL STRENGTH OR ATHLETIC ABILITY, CONTAINING NUTMEG EXTRACT AS ACTIVE INGREDIENT**
- **COMPOSITION POUR AMÉLIORER LA FORCE PHYSIQUE OU LA CAPACITÉ ATHLÉTIQUE, CONTENANT UN EXTRAIT DE NOIX DE MUSCADE EN TANT QUE PRINCIPE ACTIF**

- (71) Korea Basic Science Institute, 169-148 Eoeun-dong Gwahak-ro Yuseong-gu, Daejeon 34133, KR
- (72) JANG, Ik Soon, Daejeon 34133, KR
- CHOI, Jong Soon, Daejeon 34133, KR
- JANG, Hyun Jin, Daejeon 34133, KR
- (74) Avidity IP, Broers Building Hauser Forum 21 JJ Thomson Avenue, Cambridge CB3 0FA, GB

- (51) **A61K 36/40** (11) **3 747 453 A1**
A23L 33/105 **A61P 27/02**
- (25) Ko (26) En
- (21) 18901981.3 (22) 30.10.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) KR 2018/012976 30.10.2018
- (87) WO 2019/146881 2019/31 01.08.2019
- (30) 29.01.2018 KR 20180010843
- (54) • **<SMALLCAPS/> AUCUBA-ZUSAMMENSETZUNG ZUR VORBEUGUNG ODER BEHANDLUNG VON TROCKENEM AUGE MIT <NS1:JAPONICA<NS1: EXTRAKT**
- **<SMALLCAPS/> AUCUBA COMPOSITION FOR PREVENTING OR TREATING DRY EYE SYNDROME, CONTAINING <NS1: JAPONICA<NS1: EXTRACT**
- **<SMALLCAPS/> AUCUBA COMPOSITION POUR LA PRÉVENTION OU LE TRAITEMENT DU SYNDROME DE L' & X152;IL SEC, CONTENANT UN EXTRAIT D' <NS2: JAPONICA<NS2: EXTRACT**
- (71) Industrial Cooperation Foundation Chonbuk National University, 567 Baekje-daero Deokjin-gu, Jeonju-si, Jeollabuk-do 54896, KR

- (72) KIM, Jung Hyun, Jeonju-si Jeollabuk-do 54987, KR
- (74) Schwarz & Partner Patentanwälte OG, Patentanwälte Wipplingerstraße 30, 1010 Wien, AT

A61K 38/00 → (51) **A61K 9/00**

A61K 38/00 → (51) **C07K 14/705**

- (51) **A61K 38/10** (11) **3 747 454 A1**
A61K 38/16 **A61K 9/20**
A61K 9/00 **A61K 9/10**
A61P 25/28 **A61P 31/18**
C07K 7/08 **C07K 7/64**
C07K 14/00 **A61K 38/12**
G01N 33/68

- (25) De (26) De
- (21) 20180219.6 (22) 23.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 26.09.2013 DE 102013016002
- 12.03.2014 DE 102014003262

- (54) • **AMYLOID-BETA-BINDENDE PEPTIDE UND DEREN VERWENDUNG FÜR DIE THERAPIE UND DIE DIAGNOSE DER ALZHEIMERSCHEN DEMENZ**
- **AMYLOID-BETA BINDING PEPTIDES AND THEIR USE IN THE THERAPY AND DIAGNOSIS OF ALZHEIMER'S DEMENTIA**
- **PEPTIDES LIANTS AMYLOÏDES-BÊTA ET LEUR UTILISATION POUR LE TRAITEMENT ET LE DIAGNOSTIC DE LA MALADIE D'ALZHEIMER**

- (71) Forschungszentrum Jülich GmbH, 52425 Jülich, DE
- (72) WILLBOLD, Dieter, 52428 Jülich, DE
- (74) Fitzner, Uwe, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwältinnen Partnerschaft mbB Kaiserswerther Straße 183, 40474 Düsseldorf, DE
- (62) 14799955.1 / 3 049 099

A61K 38/12 → (51) **A61K 38/10**

A61K 38/12 → (51) **C07K 11/02**

- (51) **A61K 38/16** (11) **3 747 455 A1**
A61P 27/02
- (25) Ja (26) En
- (21) 18903887.0 (22) 29.11.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) JP 2018/043912 29.11.2018
- (87) WO 2019/150734 2019/32 08.08.2019
- (30) 30.01.2018 JP 2018013491
- (54) • **CHEMOTAXIS-PROMOTER DER HORNHAUTEPITHELZELLEN**
- **CORNEAL EPITHELIAL CELL CHEMOTAXIS PROMOTER**
- **PROMOTEUR DE CHIMIOTAXIE DE CELLULES ÉPITHÉLIALES CORNÉENNES**

- (71) Shioda Life Science Inc., Sunrise Roppongi. 3B 2-9, Nishiazabu 3-chome, Minato-ku Tokyo 106-0031, JP
- (72) SHIODA Seiji, Tokyo 106-0032, JP
- NAKAMACHI Tomoya, Toyama-shi, Toyama 930-0887, JP

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

- (51) **A61K 38/16** (11) **3 747 456 A1**
A61K 39/395 **A61P 37/06**
A61P 37/08 **A61P 43/00**
G01N 33/53 **G01N 33/564**
C07K 14/725 **C07K 16/00**
C07K 19/00 **C12N 15/12**
C12N 15/13

- (25) Ja (26) En
- (21) 19746998.4 (22) 31.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) JP 2019/003363 31.01.2019
- (87) WO 2019/151392 2019/32 08.08.2019
- (30) 31.01.2018 JP 2018015908
- (54) • **VERFAHREN ZUR REGULIERUNG DER ANTIGENSPEZIFISCHEN MHC-EXPRESSSION**
- **METHOD FOR REGULATING ANTIGEN-SPECIFIC MHC EXPRESSION**
- **PROCÉDÉ DE RÉGULATION DE L'EXPRESSION DU CMH SPÉCIFIQUE D'UN ANTIGÈNE**

- (71) Tohoku University, 2-1-1 Katahira Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 980-8577, JP
- (72) OGASAWARA Koetsu, Sendai-shi, Miyagi 980-8577, JP
- (74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

A61K 38/16 → (51) **A61K 38/10**

- (51) **A61K 38/17** (11) **3 747 457 A2**
A61K 9/00 **A61K 31/7088**
C12N 15/86 **A61P 9/00**
A61P 9/10 **A61K 38/18**

- (25) En (26) En
- (21) 20178045.9 (22) 16.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 17.01.2013 EP 13151593
- (54) • **FAKTOR-1-PROTEIN, FAKTOR-2-PROTEIN UND INHIBITOREN DAVON ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG UND PRÄVENTION VON ERKRANKUNGEN**
- **FACTOR 1 PROTEIN, FACTOR 2 PROTEIN AND INHIBITORS THEREOF FOR USE IN TREATING OR PREVENTING DISEASES**
- **PROTÉINE DU FACTEUR 1, PROTÉINE DU FACTEUR 2 ET LEURS INHIBITEURS DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS DANS LE TRAITEMENT OU LA PRÉVENTION DE MALADIES**

- (71) Medizinische Hochschule Hannover, Carl-Neuberg-Strasse 1, 30625 Hannover, DE
- (72) WOLLERT, Kai Christoph, 30177 Hannover, DE
- KORF-KLINGEBIEL, Mortimer, 37115 Duderstadt, DE

- (74) Zwicker, Jörk, ZSP Patentanwälte PartG mbB Hansastraße 32, 80686 München, DE
- (62) 14700872.6 / 2 945 642

A61K 38/17 → (51) **C12N 9/02**

A61K 38/18 → (51) **A61K 38/17**

- (51) **A61K 38/20** (11) **3 747 458 A1**
A61P 35/00 **A61P 35/04**
- (25) Zh (26) En
- (21) 19746764.0 (22) 09.01.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2019/070994 09.01.2019

(87) WO 2019/149039 2019/32 08.08.2019

(30) 01.02.2018 CN 201810104146

- (54) • *ANTITUMORPROTEINZUSAMMENSETZUNG UND IHRE VERWENDUNG*
- *ANTITUMOR PROTEIN COMPOSITION AND APPLICATION THEREOF*
- *COMPOSITION DE PROTÉINE ANTI-TUMORALE ET APPLICATION ASSOCIÉE*

(71) Beijing Kenuokefu Biotechnology Co., Ltd., Room C003-08, Building 1 No.29 Shengmingyuan Road Huilongguan Town, Changping District, Beijing 102200, CN

(72) ZHANG, Jinyu, Beijing 102200, CN

(74) Dr. Gassner & Partner mbB, Wetterkreuz 3, 91058 Erlangen, DE

(51) **A61K 38/20** (11) **3 747 459 A1**
A61K 48/00 **A61K 39/12**
A61K 39/00 **A61K 39/39**
A61P 31/00

(25) Ko (26) En

(21) 19748263.1 (22) 30.01.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2019/001262 30.01.2019

(87) WO 2019/151759 2019/32 08.08.2019

(30) 02.02.2018 KR 20180013329

- (54) • *NEUARTIGES IMPFSTOFFIMMUNADJUVANS*
 - *NOVEL VACCINE IMMUNOADJUVANT*
 - *NOUVEL IMMUNOADJUVANT VACCINAL*
- (71) SL Vaxigen, Inc., C-703, 700, Daewangpangyo-ro, Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13488, KR

(72) SEO, Yong Bok, Seoul 06676, KR

CHOI, Youngwoo, Seoul 06742, KR

SIM, Sang Hee, Seongnam-si Gyeonggi-do 13524, KR

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

A61K 38/28 → (51) **A61K 9/00**

A61K 38/28 → (51) **C07K 14/62**

(51) **A61K 38/44** (11) **3 747 460 A1**
A61K 9/51 **A61P 25/16**
A61P 25/28

(25) En (26) En

(21) 20168598.9 (22) 06.02.2014

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

BA ME

(30) 07.02.2013 US 201361762008 P

- (54) • *NANOENKAPSULIERTE SUPEROXIDDISMUTASE UND CATALASE ZUR BEHANDLUNG VON NEURODEGENERATIVEN ERKRANKUNGEN ODER NEURONALER VERLETZUNGEN ASSOZIIERT MIT EXZESSIVER PRODUKTION VON ROS*
- *NANOENCAPSULATED SUPEROXIDE DISMUTASE AND CATALASE FOR TREATING A NEURODEGENERATIVE DISEASE OR NEURONAL INJURY ASSOCIATED WITH EXCESSIVE PRODUCTION OF ROS*

• *SUPEROXIDE DISMUTASE ET CATALASE ENCAPSULÉE POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES NEURODEGENERATIVES OU DE BLESSURES NEURONALES ASSO-CIÉES AVEC UNE PRODUCTION EXCES-SIVE DE ROS*

(71) The Cleveland Clinic Foundation, 9500

Euclid Avenue, Cleveland, OH 44195, US

(72) LABHASETWAR, Vinod, Solon, Ohio 44139, US

JAFFER, Hayder, H., Rock River, Ohio 44116, US

(74) Crease, Devanand John, Keltie LLP No.1

London Bridge, London SE1 9BA, GB

(62) 14705677.4 / 2 953 640

A61K 38/46 → (51) **A61K 35/74**

(51) **A61K 38/48** (11) **3 747 461 A1**
A61P 35/00 **A61P 35/02**

(25) En (26) En

(21) 19178062.6 (22) 04.06.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(54) • *ASPARAGINASEBASIERTE KREBSTHE-RAPIE*

• *ASPARAGINASE-BASED CANCER*

THERAPY

• *THERAPIE DU CANCER BASÉE SUR DE L'ASPARAGINASE*

(71) Kyon Biotech AG, Hardturmstrasse 103,

8005 Zürich, CH

(72) TEPIC, Slobodan, 8057 Zurich, CH

CVETKOVIC, Goran, 8645 Rapperswil-Jona, CH

(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Post-fach 860 820, 81635 München, DE

A61K 38/48 → (51) **A61K 9/00**

(51) **A61K 39/00** (11) **3 747 462 A1**
C07K 16/30 **C07K 14/705**
C07K 19/00 **A61P 35/00**

(25) En (26) En

(21) 20170726.2 (22) 06.10.2016

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

(30) 06.10.2015 US 201562238062 P

(54) • *AUF PSCA GERICHTETE CHIMÄRE ANTI-GENREZEPTOREN*

• *CHIMERIC ANTIGEN RECEPTORS*

TARGETED TO PSCA

• *RÉCEPTEURS D'ANTIGÈNES CHIMÉRI-QUES CIBLANT LES GÈNES PSCA*

(71) City of Hope, 1500 East Duarte Road,

Duarte, CA 91010, US

(72) PRICEMAN, Saul J., Duarte, CA 91010, US

BROWN, Christine E., Duarte, CA 91010, US

FORMAN, Stephen J., Duarte, CA 91010, US

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

(62) 16787625.9 / 3 359 574

A61K 39/00 → (51) **A61K 31/417**

A61K 39/00 → (51) **A61K 38/20**

A61K 39/00 → (51) **A61K 39/395**

(51) **A61K 39/12** (11) **3 747 463 A1**
C07K 14/005

(25) En (26) En

(21) 20179463.3 (22) 14.09.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 15.09.2016 EP 16188866

(54) • *TRIMERSTABILISIERENDE HIV-HÜLL-PROTEINMUTATIONEN*

• *TRIMER STABILIZING HIV ENVELOPE*

PROTEIN MUTATIONS

• *TRIMÈRE DE STABILISATION DE MUTA-TIONS DE PROTÉINE D'ENVELOPPE DE VIH*

(71) Janssen Vaccines & Prevention B.V., Archi-medesweg 4, 2333 CN Leiden, NL

(72) RUTTEN, Lucy, 2333 CN Leiden, NL

TRUAN, Daphné, 2333 CN Leiden, NL

STROKAPPE, Nika, Mindy, 2333 CN Leiden, NL

LANGEDIJK, Johannes, Petrus, Maria, 2333 CN Leiden, NL

(74) Verhage, Richard Abraham, et al, Janssen Vaccines & Prevention B.V. Archimedesweg 4-6, 2333 CN Leiden, NL

(62) 17769027.8 / 3 512 543

A61K 39/12 → (51) **A61K 38/20**

A61K 39/245 → (51) **C12N 7/00**

A61K 39/39 → (51) **A61K 38/20**

(51) **A61K 39/395** (11) **3 747 464 A1**
C07K 16/28 **A61P 25/00**
A61K 39/00 **A61P 25/28**

(25) En (26) En

(21) 20176370.3 (22) 16.09.2009

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

(30) 16.09.2008 US 97464 P

(27) 16.09.2009 PCT/US2009/057151

(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON PROGRESSIVER MULTIPLER SKLEROSE MITTELS EINES ANTIKOERPERS GEGEN CD20*

• *METHODS FOR TREATING PROGRESSIVE MULTIPLE SCLEROSIS USING AN ANTI-CD20 ANTIBODY*

• *PROCÉDÉS POUR TRAITER LA SCLÉ-ROSE EN PLAQUES PROGRESSIVE AVEC UN ANTICORPS CONTRE CD20*

(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacher-strasse 124, 4070 Basel, CH

(72) Smith, Craig, Seattle, Washington 98112, US

Chin, Peter S., San Francisco, California 94107, US

(74) Küng, Peter, F. Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

(62) 16151683.6 / 3 095 463

09792609.1 / 2 331 132

(51) **A61K 39/395** (11) **3 747 465 A1**
G01N 33/50 **G01N 33/569**
G01N 33/574

(25) En (26) En

(21) 20180953.0 (22) 30.07.2014

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

BA ME

(30) 31.07.2013 PCT/EP2013/002272

(54) • *DIAGNOSE UND THERAPIE VON KREBS MIT KREBSSTAMMZELLEN*

• *DIAGNOSIS AND THERAPY OF CANCER INVOLVING CANCER STEM CELLS*

- *DIAGNOSTIC ET TRAITEMENT DU CANCER IMPLIQUANT DES CELLULES SOUCHES CANCÉREUSES*
- (71) BioNTech AG, An der Goldgrube 12, 55131 Mainz, DE
Astellas Pharma Inc., 5-1, Nihonbashi-honcho 2-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8411, JP
TRON - Translationale Onkologie an der Universitätsmedizin der Johannes Gutenberg-Universität Mainz gemeinnützige GmbH, Freiligrathstrasse 12, 55131 Mainz, DE
- (72) SAHIN, Ugur, 55116 Mainz, DE
TÜRECI, Özlem, 55116 Mainz, DE
WALTER, Korden, 55291 Saulheim, DE
WAGNER, Meike, 55129 Mainz, DE
KREUZBERG, Maria, 52068 Aachen, DE
HÄCKER, Sabine, 55131 Mainz, DE
JACOBS, Stefan, 55128 Mainz, DE
- (74) Schnappauf, Georg, ZSP Patentanwälte PartG mbB Hansastraße 32, 80686 München, DE
- (62) 14750331.2 / 3 027 208

- (51) **A61K 39/395** (11) **3 747 466 A1**
C07K 16/28 **A61P 35/00**
- (25) En (26) En
(21) 20184113.7 (22) 05.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 07.12.2015 EP 15198233
- (54) • *WÄSSRIGE PHARMAZEUTISCHE FORMULIERUNG*
 - *AQUEOUS PHARMACEUTICAL FORMULATION*
 - *FORMULATION PHARMACEUTIQUE AQUEUSE*
- (71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
Pfizer Inc., 235 East 42nd Street, New York, NY 10017, US
- (72) Voss, Senta, 55122 Mainz, DE
Weigandt, Markus, 68259 Mannheim, DE
Rinaldi, Gianluca, 00015 Monterotondo, IT
Fratarcangeli, Silvia, 3024 Ceperano FR, IT
- (74) Merck Serono S.A. Intellectual Property, C/o Merck Patent GmbH Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
- (62) 16818985.0 / 3 386 541

A61K 39/395 → (51) **A61K 38/16**

A61K 39/395 → (51) **A61K 45/00**

A61K 39/395 → (51) **A61K 45/06**

A61K 39/395 → (51) **C07K 14/725**

A61K 39/395 → (51) **C07K 16/28**

- (51) **A61K 41/00** (11) **3 747 467 A2**
A61K 47/36 **A61K 9/00**
A61K 9/127 **A61F 7/00**
A61K 49/18 **A61N 5/06**
A61B 18/02 **A61P 31/00**
A61P 35/00
- (25) En (26) En
(21) 20020253.9 (22) 28.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (30) 03.06.2019 EP 19020359
03.06.2019 EP 19020360

- 24.03.2020 EP 20020134
- (54) • *KRYOSYSTEM MIT NANOPARTIKELN ZUR BEHANDLUNG EINES KÖRPERTEILS EINES INDIVIDUUMS DURCH KRYOTHERAPIE*
 - *A CRYOSYSTEM COMPRISING NANOPARTICLES FOR TREATING A BODY PART OF AN INDIVIDUAL BY CRYOTHERAPY*
 - *SYSTÈME CRYOGÉNIQUE COMPRENANT DES NANOPARTICULES POUR LE TRAITEMENT D'UNE PARTIE DU CORPS D'UN INDIVIDU PAR CRYOTHÉRAPIE*
- (71) Nanobactérie, 36 boulevard Flandrin, 75116 Paris, FR
- (72) Edouard, Alphandery, 75116 PARIS, FR
Sha, Li-Soullisse, 92160 ANTONY, FR

A61K 41/00 → (51) **A61F 7/00**

- (51) **A61K 45/00** (11) **3 747 468 A1**
A61K 31/7088 **A61P 25/28**
A61P 43/00 **G01N 33/15**
G01N 33/50
- (25) Ja (26) En
(21) 19743299.0 (22) 29.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____

- (86) JP 2019/003018 29.01.2019
(87) WO 2019/146805 2019/31 01.08.2019
(30) 29.01.2018 US 201862623203 P
- (54) • *THERAPEUTISCHES MITTEL GEGEN FRONTOTEMPORALE LOBARE DEGENERATION, VERFAHREN ZUM SCREENING EINES THERAPEUTISCHEN MITTELS GEGEN FRONTOTEMPORALE LOBARE DEGENERATION UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG DER FRONTOTEMPORALEN LOBAREN DEGENERATION*
 - *THERAPEUTIC AGENT FOR FRONTOTEMPORAL LOBAR DEGENERATION, METHOD FOR SCREENING THERAPEUTIC AGENT FOR FRONTOTEMPORAL LOBAR DEGENERATION AND METHOD FOR TREATING FRONTOTEMPORAL LOBAR DEGENERATION*
 - *AGENT THERAPEUTIQUE CONTRE LA DÉGÉNÉRESCENCE LOBAIRE FRONTOTEMPORALE, PROCÉDÉ DE CRIBLAGE D'AGENTS THERAPEUTIQUES CONTRE LA DÉGÉNÉRESCENCE LOBAIRE FRONTO-TEMPORALE*
- (71) National University Corporation Tokyo Medical and Dental University, 5-45, Yushima 1-chome Bunkyo-ku, Tokyo 113-8510, JP
- (72) OKAZAWA Hitoshi, Tokyo 113-8510, JP
(74) Berggren Oy, Helsinki & Oulu, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

- (51) **A61K 45/00** (11) **3 747 469 A1**
A61K 39/395 **A61P 11/06**
A61P 43/00 **C07K 16/24**
C07K 16/28
- (25) Ja (26) En
(21) 19746637.8 (22) 31.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (86) JP 2019/003438 31.01.2019

- (87) WO 2019/151418 2019/32 08.08.2019
(30) 31.01.2018 JP 2018015983
02.10.2018 JP 2018187251
- (54) • *THERAPEUTIKUM FÜR ASTHMA MIT IL-6-INHIBITOR*
 - *THERAPEUTIC AGENT FOR ASTHMA CONTAINING IL-6 INHIBITOR*
 - *AGENT THÉRAPEUTIQUE POUR L'ASTHME CONTENANT UN INHIBITEUR D'IL-6*
- (71) Kato, Motokazu, 1001, Gakuhara-cho, Kishiwada-shi, Osaka 596-8501, JP
- (72) Kato, Motokazu, Kishiwada-shi, Osaka 596-8501, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

- (51) **A61K 45/00** (11) **3 747 470 A1**
A61K 31/7088 **A61K 31/713**
A61K 39/395 **A61K 48/00**
A61P 17/00 **A61P 17/02**
A61P 17/06 **A61P 17/14**
A61P 29/00 **A61P 37/00**
C12Q 1/6851 **C07K 16/40**
C12N 15/113
- (25) Ja (26) En
(21) 19746702.0 (22) 04.02.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____

- (86) JP 2019/003926 04.02.2019
(87) WO 2019/151524 2019/32 08.08.2019
(30) 02.02.2018 JP 2018016930
- (54) • *ARZNEIMITTEL FÜR CHRONISCH-ENTZÜNDLICHE ERKRANKUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEWERTUNG DER ANFÄL-LIGKEIT FÜR CHRONISCH-ENTZÜNDLICHE ERKRANKUNGEN*
 - *DRUG FOR CHRONIC INFLAMMATORY DISEASE AND METHOD FOR EVALUATING SUSCEPTIBILITY TO CHRONIC INFLAMMATORY DISEASE*
 - *MÉDICAMENT POUR MALADIE INFLAMMATOIRE CHRONIQUE ET PROCÉDÉ D'ÉVALUATION DE LA PRÉDISPOSITION À UNE MALADIE INFLAMMATOIRE CHRONIQUE*
- (71) National University Corporation Hokkaido University, Kita 8-jo Nishi 5-chome Kita-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 060-0808, JP
- (72) MURAKAMI, Masaaki, Sapporo-shi, Hokkaido 060-0808, JP
KAMIMURA, Daisuke, Sapporo-shi, Hokkaido 060-0808, JP
FUJITA, Munezumi, Sapporo-shi, Hokkaido 060-0808, JP
- (74) Wasner, Marita, Niizuma Wasner GmbH Patentanwaltskanzlei Postfach 278, 4125 Riehen 1, CH

- (51) **A61K 45/00** (11) **3 747 471 A1**
A61K 31/135 **A61K 31/397**
A61K 31/403 **A61K 31/4245**
A61K 31/426 **A61K 31/496**
A61P 9/10 **A61P 27/02**
- (25) Ja (26) En
(21) 19747229.3 (22) 01.02.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (86) JP 2019/003573 01.02.2019
(87) WO 2019/151470 2019/32 08.08.2019

- (30) 02.02.2018 JP 2018016911
- (54) • ARZNEIMITTEL ZUR VORBEUGUNG ODER BEHANDLUNG VON AUGENERKRANKUNGEN, DIE MIT ERHÖHTER INTRAOKULARER NEOVASKULARISATION UND / ODER INTRAOKULARER GE-FÄSSPERMEABILITÄT EINHERGEGEHEN
- MEDICINE FOR PREVENTING OR TREATING OPHTHALMIC DISEASE ASSOCIATED WITH ENHANCED INTRAOCULAR NEOVASCULARIZATION AND/OR INTRAOCULAR VASCULAR PERMEABILITY
- MÉDICAMENT POUR PRÉVENIR OU TRAITER UNE MALADIE OPHTALMIQUE ASSOCIÉE À UNE NÉOVASCULARISATION INTRAOCULAIRE ET/OU À UNE PERMEABILITÉ VASCULAIRE INTRAOCULAIRE ACCRUES
- (71) Kyoto University, 36-1, Yoshida-honmachi Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, JP
Astellas Pharma Inc., 5-1, Nihonbashi-Honcho 2-Chome, Chuo-ku Tokyo 103-8411, JP
- (72) HARA, Hideaki, Gifu-shi, Gifu 501-1196, JP
NARUMIYA, Shuh, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, JP
AOKI, Tomohiro, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, JP
ARAMORI, Ichiro, Tokyo 103-8411, JP
YAMAMOTO, Rie, Tokyo 103-8411, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A61K 45/00 → (51) **A61K 31/417**

A61K 45/00 → (51) **C07K 19/00**

- (51) **A61K 45/06** (11) **3 747 472 A1**
A61K 31/454 **A61K 31/4985**
A61K 31/519 **A61K 39/395**
C07K 14/70 **C07K 16/28**
C12N 5/07 **A61P 35/00**
A61P 35/02
- (25) En (26) En
(21) 20171647.9 (22) 15.09.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 15.09.2015 US 201562218958 P
19.10.2015 US 201562243646 P
11.01.2016 US 201662277474 P
- (54) • THERAPEUTISCHE KOMBINATIONEN AUS EINEM CD19-INHIBITOR UND EINEM BTK-INHIBITOR
- THERAPEUTIC COMBINATIONS OF A CD19 INHIBITOR AND A BTK INHIBITOR
- COMBINAISONS THÉRAPEUTIQUES D'UN INHIBITEUR CD19 ET D'UN INHIBITEUR BTK
- (71) Acerta Pharma B.V., Kloosterstraat 9, 5349 AB Oss, NL
- (72) ROTHBAUM, Wayne, Delray Beach, FL Florida 33483, US
LANNUTTI, Brian, Solana Beach, CA California 92075, US
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- (62) 16770565.6 / 3 349 798

A61K 47/06 → (51) **A61K 8/31**

A61K 47/10 → (51) **A61K 9/00**

A61K 47/10 → (51) **A61K 9/08**

- A61K 47/10** → (51) **A61K 31/565**
- A61K 47/14** → (51) **A61K 31/565**
- A61K 47/18** → (51) **A61K 9/00**
- A61K 47/20** → (51) **A61K 31/565**
- A61K 47/22** → (51) **A61K 31/565**
- A61K 47/32** → (51) **C09D 11/322**
- A61K 47/34** → (51) **C07K 19/00**
- A61K 47/34** → (51) **C08G 65/28**
- A61K 47/36** → (51) **A61K 9/00**
- A61K 47/36** → (51) **A61K 41/00**
- A61K 47/38** → (51) **C09D 11/322**
- A61K 47/42** → (51) **C07K 19/00**
- A61K 47/60** → (51) **C07K 19/00**
- A61K 47/64** → (51) **C07K 19/00**
- A61K 48/00** → (51) **A61K 38/20**
- A61K 48/00** → (51) **A61K 45/00**
- A61K 48/00** → (51) **C12N 9/02**
- A61K 48/00** → (51) **C12N 15/90**
- A61K 49/18** → (51) **A61F 7/00**
- A61K 49/18** → (51) **A61K 41/00**

- (51) **A61L 17/06** (11) **3 747 473 A1**
(25) Ru (26) En
(21) 18903486.1 (22) 31.01.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN _____
- (86) RU 2018/000050 31.01.2018
(87) WO 2019/151887 2019/32 08.08.2019
- (54) • CHIRURGISCHES VERBUNDAHNTMATERIAL AUF DER BASIS VON POLYFILAMENTÄREM TITANFADEN UND BIORESORBIERBAREN POLYMEREN
- COMPOSITE SURGICAL SUTURE MATERIAL BASED ON POLYFILAMENTOUS TITANIUM THREAD AND BIORESORBABLE POLYMERS
- MATÉRIAU CHIRURGICAL COMPOSITE POUR SUTURES À BASE D'UN FIL DE TITANE À FILAMENTS MULTIPLES ET DE POLYMÈRES BIORÉSORBABLES
- (71) LIMITED LIABILITY COMPANY "ELASTIC TITANIUM IMPLANTS", Territory of the innovation center "Skolkovo" Bolshoy b-r, 42, str. 1, et. 1, chast pom. 332, Moscow, 121205, RU
- (72) KAZANTSEV, Anton Anatolevich, Ekaterinburg, 620062, RU
YUSUPOV, Ajrat Uhatovich, Pyshma, 624090, RU
- (74) Spachmann, Holger, Stumpf Patentanwälte PartGmbH Alte Weinsteige 73, 70597 Stuttgart, DE

A61L 27/00 → (51) **A61C 8/00**

A61L 27/06 → (51) **A61F 2/02**

- (51) **A61L 27/16** (11) **3 747 474 A1**
A61F 2/16 **A61L 27/50**
- (25) Ja (26) En
(21) 18903559.5 (22) 31.01.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN _____
- (86) JP 2018/003227 31.01.2018
(87) WO 2019/150490 2019/32 08.08.2019
- (54) • MATERIAL FÜR INTRAOKULARE LINSEN
- MATERIAL FOR INTRAOCULAR LENSES
- MATÉRIAU POUR LENTILLES INTRAOCULAIRES
- (71) Menicon Co., Ltd., 3-21-19, Aoi Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-0006, JP
- (72) SUGANUMA, Yuya, Kasugai-shi, Aichi 487-0032, JP
NOMURA, Hiroko, Kasugai-shi, Aichi 487-0032, JP
OJIO, Tatsuya, Kasugai-shi, Aichi 487-0032, JP
TSUKAMOTO, Keishi, Kasugai-shi, Aichi 487-0032, JP
- (74) Becker, Eberhard, Becker & Kurig Partnerschaft Patentanwälte PartmbB Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

A61L 27/20 → (51) **A61L 27/36**

- (51) **A61L 27/22** (11) **3 747 475 A1**
A61C 8/00 **A61L 27/24**
C07K 14/75 **C07K 14/78**
C12N 15/12 **C12P 21/02**
- (25) Ja (26) En
(21) 19748378.7 (22) 29.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (86) JP 2019/002869 29.01.2019
(87) WO 2019/151205 2019/32 08.08.2019
(30) 30.01.2018 JP 2018013283
- (54) • FIBRINZUSAMMENSETZUNG, BASISMATERIAL FÜR DIE REGENERATIVE MEDIZIN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER FIBRINZUSAMMENSETZUNG UND KIT
- FIBRIN COMPOSITION, BASE MATERIAL FOR REGENERATIVE MEDICINE, METHOD FOR PRODUCING FIBRIN COMPOSITION, AND KIT
- COMPOSITION DE FIBRINE, MATÉRIAU DE BASE POUR LA MÉDECINE RÉGÉNÉRATIVE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE COMPOSITION DE FIBRINE ET KIT
- (71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
- (72) HIRATSUKA, Takahiro, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577, JP
AZUMA, Akihiko, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577, JP
KAWASE, Tomoyuki, Niigata-shi, Niigata 950-2181, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A61L 27/22 → (51) **A61L 27/38**

A61L 27/24 → (51) **A61L 27/22**

A61L 27/24 → (51) **A61L 27/60**

(51) **A61L 27/36** (11) **3 747 476 A1**
A61L 27/46 **A61L 27/54**
A61L 27/20

(25) Ko (26) En
(21) 19747012.3 (22) 28.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2019/001176 28.01.2019
(87) WO 2019/151736 2019/32 08.08.2019
(30) 30.01.2018 KR 20180011586

(54) • **ZUSAMMENSETZUNG ZUR KNOCHEN-
TRANSPLANTATION MIT NUKLEINSÄU-
REN, KNOCHENTRANSPLANTATMATE-
RIAL UND KATIONISCHEM POLYMER
UND KNOCHENTRANSPLANTATKIT ZUR
HERSTELLUNG DAVON**
• **COMPOSITION FOR BONE GRAFTING,
COMPRISING NUCLEIC ACIDS, BONE
GRAFT MATERIAL AND CATIONIC
POLYMER, AND BONE GRAFT KIT FOR
MANUFACTURING SAME**
• **COMPOSITION POUR GREFFE OSSEUSE,
COMPRENANT DES ACIDES NUCLÉ-
IQUES, UN MATÉRIEL DE GREFFE
OSSEUSE ET UN POLYMÈRE CATIO-
NIQUE, ET KIT DE GREFFE OSSEUSE
POUR SA FABRICATION**

(71) Pharmaresearch Products Co., Ltd., 77-19
Gwahakdanji-ro, Gangneung-si, Gangwon-
do 25452, KR

(72) KIM, Ik Soo, Seongnam-si, Gyeonggi-do
13568, KR
SHIN, Chul Ho, Gwangju-si, Gyeonggi-do
12767, KR

PARK, Min Hyeong, Changwon-si, Gyeong-
sangnam-do 51747, KR

LEE, Su Yeon, Seongnam-si, Gyeonggi-do
13585, KR

KIM, Tae Gyun, Seoul 06213, KR
LEE, Sung Oh, Seongnam-si, Gyeonggi-do
13508, KR

SEO, Han Sol, Seongnam-si Gyeonggi-do
13186, KR

KONG, Byoung Hwan, Hwaseong-si,
Gyeonggi-do 18486, KR

LEE, Jeong Kuk, Yongin-si, Gyeonggi-do
16931, KR

(74) Beckmann, Claus, Kraus & Weisert Patent-
anwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring
15, 80539 München, DE

A61L 27/36 → (51) **A61L 27/38**

A61L 27/36 → (51) **A61L 27/60**

A61L 27/36 → (51) **C12N 5/077**

(51) **A61L 27/38** (11) **3 747 477 A1**
A61L 27/36 **A61L 27/22**
A61L 27/54 **A61F 2/30**
B33Y 80/00

(25) Ko (26) En
(21) 18903638.7 (22) 23.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2018/009707 23.08.2018
(87) WO 2019/151597 2019/32 08.08.2019
(30) 31.01.2018 KR 20180012221

(54) • **BIOTINTENZUSAMMENSETZUNG FÜR
DIE KNORPELREGENERATION, VERFAH-
REN ZUR HERSTELLUNG EINES KUN-**

**DENSPEZIFISCHEN GERÜSTES FÜR DIE
KNORPELREGENERATION DAMIT UND
UNTER VERWENDUNG DES HERSTEL-
LUNGSVERFAHRENS HERGESTELLTES
KUNDENSPEZIFISCHES GERÜST FÜR DIE
KNORPELREGENERATION**

• **BIOINK COMPOSITION FOR CARTILAGE
REGENERATION, METHOD FOR MANU-
FACTURING CUSTOMIZED SCAFFOLD
FOR CARTILAGE REGENERATION USING
SAME, AND CUSTOMIZED SCAFFOLD
FOR CARTILAGE REGENERATION MANU-
FACTURED USING MANUFACTURING
METHOD**

• **COMPOSITION DE BIOENCRE POUR LA
RÉGÉNÉRATION DU CARTILAGE,
PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉCHA-
FAUDAGE PERSONNALISÉ POUR LA
RÉGÉNÉRATION DU CARTILAGE
FAISANT APPEL À CELLE-CI, ET ÉCHA-
FAUDAGE PERSONNALISÉ POUR LA
RÉGÉNÉRATION DU CARTILAGE
FABRIQUÉ EN FAISANT APPEL AU
PROCÉDÉ DE FABRICATION**

(71) Rokit Healthcare Inc., B-1101 32, Digital-ro
9-gil, Geumcheon-gu Seoul 08512, KR

(72) YOU, Seok Hwan, Seoul 06943, KR

(74) Maiwald Patent- und Rechtsanwaltsgesell-
schaft mbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335
München, DE

A61L 27/38 → (51) **A61L 27/60**

A61L 27/38 → (51) **C12N 5/077**

A61L 27/46 → (51) **A61L 27/36**

A61L 27/50 → (51) **A61L 27/16**

A61L 27/54 → (51) **A61L 27/36**

A61L 27/54 → (51) **A61L 27/38**

A61L 27/58 → (51) **A61L 27/60**

(51) **A61L 27/60** (11) **3 747 478 A1**
A61L 27/58 **A61L 27/36**
A61L 27/38 **A61L 27/24**
C12N 5/0775 **C12N 5/071**
B33Y 80/00 **B33Y 70/00**

(25) Ko (26) En
(21) 18903984.5 (22) 19.10.2018

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2018/012430 19.10.2018
(87) WO 2019/151611 2019/32 08.08.2019
(30) 31.01.2018 KR 20180012220

(54) • **BIOTINTENZUSAMMENSETZUNG FÜR
HAUTREGENERATIONSFOLIE, VERFAH-
REN ZUR HERSTELLUNG EINER PER-
SONALISIERTEN HAUTREGENERATIONS-
FOLIE DAMIT UND NACH DEM HER-
STELLUNGSVERFAHREN HERGESTELLTE
PERSONALISIERTE HAUTREGENERATI-
ONSFOLIE**

• **BIOINK COMPOSITION FOR DERMIS
REGENERATION SHEET, METHOD FOR
MANUFACTURING CUSTOMIZED
DERMIS REGENERATION SHEET USING
SAME, AND CUSTOMIZED DERMIS
REGENERATION SHEET MANU-
FACTURED USING MANUFACTURING
METHOD**

• **COMPOSITION D'ENCRE BIOLOGIQUE
POUR FEUILLE DE RÉGÉNÉRATION DU
DERME, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE
FEUILLE DE RÉGÉNÉRATION DU DERME**

**PERSONNALISÉE FAISANT APPEL À
CELLE-CI, ET FEUILLE DE RÉGÉNÉRA-
TION DU DERMIS PERSONNALISÉE
FABRIQUÉE EN FAISANT APPEL AU
PROCÉDÉ DE FABRICATION**

(71) Rokit Healthcare Inc., B-1101 32, Digital-ro
9-gil, Geumcheon-gu Seoul 08512, KR

(72) YOU, Seok Hwan, Seoul 06943, KR

(74) Maiwald Patent- und Rechtsanwaltsgesell-
schaft mbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335
München, DE

(51) **A61L 29/04** (11) **3 747 479 A1**
A61F 2/82 **A61L 29/06**
A61L 29/08 **A61L 29/12**
A61L 29/14 **A61L 31/04**
A61L 31/10 **A61L 31/12**
A61L 31/14 **A61M 25/00**
A61M 25/09 **A61L 31/06**

(25) Ja (26) En

(21) 19758085.5 (22) 19.02.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2019/006073 19.02.2019
(87) WO 2019/163764 2019/35 29.08.2019
(30) 20.02.2018 JP 2018027839

(54) • **MEDIZINISCHES INSTRUMENT**
• **MEDICAL INSTRUMENT**
• **INSTRUMENT MÉDICAL**

(71) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1 Hatagaya 2-
chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP

(72) KURAMOTO, Masanori, Ashigarakami-gun,
Kanagawa 259-0151, JP

YOKOTE, Narumi, Ashigarakami-gun,
Kanagawa 259-0151, JP

(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayer-
straße 71/73, 80335 München, DE

A61L 29/06 → (51) **A61L 29/04**

A61L 29/08 → (51) **A61L 29/04**

A61L 29/12 → (51) **A61L 29/04**

A61L 29/14 → (51) **A61L 29/04**

A61L 31/04 → (51) **A61L 29/04**

A61L 31/06 → (51) **A61L 29/04**

(51) **A61L 31/08** (11) **3 747 480 A1**
C23C 16/04 **C23C 16/40**
C23C 16/34 **C23C 16/455**
C23C 16/458

(25) En (26) En

(21) 20178402.2 (22) 05.06.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 06.06.2019 US 201962858069 P

(54) • **HERSTELLUNG VON BESCHICHTETEN
GEGENSTÄNDEN**
• **MANUFACTURING OF COATED ITEMS**
• **FABRICATION D'ARTICLES REVÊTUS**

(71) Picosun Oy, Tietotie 3, 02150 Espoo, FI

(72) KIVIOJA, Jani, 02680 Espoo, FI

PUDAS, Marko, 02920 Espoo, FI

(74) Heinonen & Co, Attorneys-at-Law Ltd Fabia-
ninkatu 29 B, 00100 Helsinki, FI

A61L 31/10 → (51) **A61L 29/04**

A61L 31/12	→ (51) A61L 29/04
A61L 31/14	→ (51) A61L 29/04
A61M 1/00	→ (51) A61F 13/00
(51) A61M 1/02	(11) 3 747 481 A1
(25) En	(26) En
(21) 20177806.5	(22) 02.06.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(30) 06.06.2019 US 201962857890 P	
21.05.2020 US 202016880022	
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR GEWINNUNG VON MNCS ALS TEIL EINES PLASMASAMMELVERFAHRENS	
• SYSTEMS AND METHODS FOR HARVESTING MNCS AS PART OF A PLASMA COLLECTION PROCEDURE	
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE RÉCOLTE DE CELLULES MONONUCLÉAIRES DANS LE CADRE D'UNE PROCÉDURE DE COLLECTE DE PLASMA	
(71) Fenwal, Inc., Three Corporate Drive, Lake Zurich, IL 60047, US	
(72) KUSTERS, Benjamin E., Lake Zurich, IL 60047, US	
MIN, Kyungyoon, Lake Zurich, IL 60047, US	
(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE	
A61M 1/26	→ (51) A61M 1/02
(51) A61M 1/36	(11) 3 747 482 A1
(25) De	(26) De
(21) 20181017.3	(22) 23.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(30) 24.11.2009 DE 102009054415	
10.03.2010 DE 102010010928	
(54) • VERFAHREN ZUM VORUEBERGEHENDEN UNTERBRECHEN EINER EXTRAKORPORALEN BLUTBEHANDLUNG, STEUER-VORRICHTUNG UND BLUTBEHANDLUNGSVORRICHTUNG	
• METHOD FOR THE PREVENTIVE INTERRUPTION OF EXTRACORPOREAL BLOOD TREATMENT, CONTROL DEVICE AND BLOOD TREATMENT DEVICE	
• PROCÉDÉ POUR INTERROMPRE TEMPORAIREMENT UN TRAITEMENT SANGUIN EXTRACORPOREL, DISPOSITIF DE COMMANDE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT SANGUIN	
(71) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Else-Kröner-Straße 1, 61352 Bad Homburg, DE	
(72) Herrmann, Uwe, 14558 Nuthetal, DE	
Kipp, Sabine, 61348 Bad Homburg, DE	
Nachbaur-Sturm, Christine, 53783 Eitorf, DE	
Pusinelli, Thomas, 63674 Altenstadt, DE	
Gruendken, Martin, 61191 Rosbach, DE	
Verch, Georg, 65191 Wiesbaden, DE	
(74) Bobbert & Partner Patentanwälte PartmbB, Postfach 1252, 85422 Erding, DE	
(62) 10784700.6 / 2 504 045	
A61M 1/36	→ (51) A61M 1/02
(51) A61M 3/02	(11) 3 747 483 A1
(25) En	(26) En

(21) 20178468.3	(22) 05.06.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(30) 06.06.2019 US 201916433276	
(54) • WUNDSPÜLVUNGSVORRICHTUNG	
• WOUND IRRIGATION DEVICE	
• DISPOSITIF D'IRRIGATION DE PLAIE	
(71) Orlando Health, Inc., 1414 Kuhl Avenue, MP 162, Orlando, FL 32806, US	
(72) Rosenberg, Marcy Sara, Orlando, FL Florida 32803, US	
Solar, Mathew S., Indialantic, FL Florida 32903, US	
(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK	
A61M 5/14	→ (51) A61M 5/168
A61M 5/142	→ (51) A61M 5/24
A61M 5/142	→ (51) A61M 27/00
A61M 5/145	→ (51) A61M 5/168
A61M 5/145	→ (51) A61M 5/24
(51) A61M 5/158	(11) 3 747 484 A1
(25) Ja	(26) En
(21) 18903404.4	(22) 10.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) JP 2018/045235	10.12.2018
(87) WO 2019/150768	2019/32 08.08.2019
(30) 01.02.2018 JP 2018016647	
(54) • NADELVORRICHTUNG	
• NEEDLE DEVICE	
• DISPOSITIF POUR AIGUILLE	
(71) JMS Co., Ltd., 12-17, Kako-machi Naka-ku Hiroshima-shi, Hiroshima 730-8652, JP	
(72) LIM Heng Jew, deceased, SG	
MANI Prakash, Singapore 569620, SG	
CHONG Swee Shiong, Singapore 569620, SG	
TAY Yi Ling, Singapore 569620, SG	
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB	
(51) A61M 5/168	(11) 3 747 485 A1
(25) Ja	(26) En
(21) 19778245.1	(22) 07.02.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) JP 2019/004481	07.02.2019
(87) WO 2019/187690	2019/40 03.10.2019
(30) 29.03.2018 JP 2018065569	
(54) • INFUSIONSVORRICHTUNG UND SPRITZENPUMPE	
• INFUSION DEVICE AND SYRINGE PUMP	
• DISPOSITIF DE PERFUSION ET POMPE À SERINGUE	
(71) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1 Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP	
(72) NOMURA Takafumi, Ashigarakami-gun, Kanagawa 259-0151, JP	

(74) Casalunga, Casalunga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE	
A61M 5/172	→ (51) A61M 27/00
(51) A61M 5/19	(11) 3 747 486 A2
(25) En	(26) En
(21) 20186903.9	(22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(30) 08.03.2012 US 201261608451 P	
(54) • SYSTEM ZUR ARZNEIMITTELREKONSTITUTION	
• DRUG RECONSTITUTION SYSTEM	
• SYSTÈME DE RECONSTITUTION DE MÉDICAMENT	
(71) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US	
(72) CRONENBERG, Richard, Mahwah, NJ New Jersey 07430, US	
WU, Haiming, North Attleboro, ME Maine 02760, US	
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE	
(62) 13710760.3 / 2 822 617	
(51) A61M 5/24	(11) 3 747 487 A1
(25) En	(26) En
(21) 20171734.5	(22) 12.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(30) 15.10.2014 US 201462063979 P	
(54) • MECHANISMUS ZUM EINSETZEN EINER KARTUSCHE FÜR EINE FLÜSSIGKEITS-ABGABEVORRICHTUNG	
• CARTRIDGE INSERTION MECHANISM FOR A FLUID DELIVERY DEVICE	
• MÉCANISME D'INSERTION DE CARTOUCHE POUR UN DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE FLUIDES	
(71) Zealand Pharma A/S, Sydmarken 11, 2860 Søborg, DK	
(72) GREGORY, Christopher, Newtown, PA Pennsylvania 18940, US	
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB	
(62) 15850644.4 / 3 206 737	
A61M 5/24	→ (51) A61M 5/19
A61M 5/28	→ (51) A61M 5/24
A61M 5/315	→ (51) A61M 5/19
(51) A61M 11/00	(11) 3 747 488 A1
(25) En	(26) En
(21) 20186871.8	(22) 23.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(30) 24.01.2012 US 201261590045 P	
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN FÜR EINE ATEMTHERAPIE	
• SYSTEMS AND METHODS FOR PROVIDING RESPIRATORY THERAPY	
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR FOURNIR UNE THÉRAPIE RESPIRATOIRE	
(71) VapoTherm, Inc., 100 Domain Drive, Exeter NH 03833, US	
(72) CORTEZ, Felino, V., Jr., Bowie, MD 20715, US	

MCGARRITY, George, Centerville, MD 21617, US
NILAND, William, F., Arnold, MD 21012, US
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE
(62) 17166116.8 / 3 216 475
13740914.0 / 2 806 926

A61M 11/00 → (51) **A24F 47/00**
A61M 11/04 → (51) **A24F 40/40**
A61M 11/04 → (51) **A24F 47/00**
A61M 15/00 → (51) **A24F 47/00**
A61M 15/06 → (51) **A24F 40/40**
A61M 15/06 → (51) **A24F 40/50**
A61M 15/06 → (51) **A24F 47/00**

(51) **A61M 16/00** (11) **3 747 489 A1**
(25) En (26) En
(21) 20168529.4 (22) 22.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 25.02.2011 US 201161446767 P
18.05.2011 US 201161457713 P
09.09.2011 US 201161573131 P
(54) • *GEBLÄSE- UND PAP-SYSTEM*
• *BLOWER AND PAP SYSTEM*
• *SYSTÈME DE SOUFFLANTE ET DE PAP*
(71) ResMed Motor Technologies Inc, 9540 De Soto Avenue, Chatsworth, CA 91311-5010, US
(72) MOIR, Michael Bruce, Chatsworth, CA 91311, US
VINOKUR, Roman, Chatsworth, CA 91311, US
MAY, Frederick Arlet, Bella Vista, NSW 2143, AU
DOUDKINE, Dmitri Anatolievich, Bella Vista, NSW 2143, AU
KENYON, Barton John, Bella Vista, NSW 2143, AU
SMITH, Christopher James, Bella Vista, NSW 2143, AU
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(62) 12749644.6 / 2 678 064

(51) **A61M 16/00** (11) **3 747 490 A1**
A61M 16/04
(25) En (26) En
(21) 20171749.3 (22) 23.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 21.03.2014 US 201461969043 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR VERBESSERTE UNTERSTÜTZTE BEATMUNG*
• *APPARATUS AND METHOD FOR IMPROVED ASSISTED VENTILATION*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE VENTILATION ASSISTÉE AMÉLIORÉE*
(71) CoLabs Medical, Inc., 16600 Monterey St No. 1225, Morgan Hill, CA 95038, US
(72) NOLAN, Clay, Carmel, CA California 93921, US
(74) J A Kemp LLP, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(62) 15765519.2 / 3 119 461

(51) **A61M 16/00** (11) **3 747 491 A1**
A61M 16/08
A61M 16/12
(25) En (26) En
(21) 20182231.9 (22) 23.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 21.01.2016 US 201662281415 P
20.01.2017 US 201715411665
(54) • *MODULARE BEATMUNGSUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG*
• *MODULAR VENTILATORY SUPPORT APPARATUS*
• *DISPOSITIF MODULAIRE D'ASSISTANCE VENTILATOIRE*
(71) Breathe Technologies, Inc., 175 Technology Drive, Suite 100, Irvine, CA 92618, US
(72) AHMAD, Samir S., Irvine, 92618, US
BRAMBILLA, Enrico, Irvine, 92618, US
NIKKHAH, Ali, Irvine, 92618, US
MASTROVICH, Lawrence A., Irvine, 92618, US
BERMAN, Gary, Irvine, 92618, US
VAHIDI, Masoud, Irvine, 92618, US
(74) Pallini Gervasi, Diego, Notarbartolo & Gervasi GmbH Bavariaring 21, 80336 Munich, DE
(62) 17742120.3 / 3 341 062

(51) **A61M 16/04** (11) **3 747 492 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 19305727.0 (22) 05.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(54) • *DRUCKREGULATOR FÜR CUFF AN ENDOTRACHEALTUBEN, ATMUNGSSYSTEM, DAS EINEN SOLCHEN REGULATOR UMFASST, UND BEHÄLTER, DER EINE KAMMER MIT VARIABLEM VOLUMEN FÜR EINEN SOLCHEN REGULATOR UMFASST*
• *PRESSURE REGULATOR FOR BALLOON OF AN INTUBATION CATHETER, BREATHING SYSTEM COMPRISING SUCH A REGULATOR AND VESSEL COMPRISING A CHAMBER WITH VARIABLE VOLUME FOR SUCH A REGULATOR*
• *RÉGULATEUR DE PRESSION POUR BALLONNET DE SONDE D'INTUBATION, SYSTÈME DE RESPIRATION COMPORTANT UN TEL RÉGULATEUR ET RÉCIPIENT COMPORTANT UNE CHAMBRE À VOLUME VARIABLE POUR UN TEL RÉGULATEUR*
(71) Leved, 29 rue Saint Maur, 75011 Paris, FR
(72) LEVÊQUE, Edouard, 75011 Paris, FR
(74) Chaffraix, Jean, Brandon IP 64, rue Tiquette, 75002 Paris, FR

A61M 16/04 → (51) **A61M 16/00**
(51) **A61M 16/06** (11) **3 747 493 A1**
A61M 16/00 A61B 18/08
A61M 16/16 A61M 16/20
(25) En (26) En
(21) 20168301.8 (22) 09.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 12.04.2013 EP 13163546
(54) • *KOPFHAUBE*
• *HEADGEAR*
• *HARNAIS*

(71) ResMed Pty Ltd, 1 Elizabeth Macarthur Drive, Bella Vista, NSW 2153, AU
(72) AMARASINGHE, Amal Shirley, Bella Vista, NSW 2153, AU
DUNN, Jessica Lea, Bella Vista, NSW 2153, AU
FORMICA, Justin John, Bella Vista, NSW 2153, AU
SKIPPER, Christopher Scott, Bella Vista, NSW 2153, AU
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(62) 14782857.8 / 2 983 775
A61M 16/06 → (51) **A61M 11/00**
A61M 16/08 → (51) **A61M 11/00**
A61M 16/08 → (51) **A61M 16/00**
A61M 16/10 → (51) **A24F 40/40**
A61M 16/10 → (51) **A61M 16/00**
A61M 16/10 → (51) **A61M 16/16**
A61M 16/12 → (51) **A61M 16/00**

(51) **A61M 16/16** (11) **3 747 494 A1**
A61M 16/10
(25) En (26) En
(21) 20187375.9 (22) 12.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 20.08.2003 NZ 52773403
(54) • *WASSERKAMMER FÜR BEFEUCHTER*
• *WATER CHAMBER FOR HUMIDIFIER*
• *CHAMBRE À EAU POUR HUMIDIFICATEUR*
(71) Fisher & Paykel Healthcare Limited, 15 Maurice Paykel Place, East Tamaki Auckland 2013, NZ
(72) KRAMER, Martin Paul Friedrich, 1005 Ellerslie Auckland, NZ
(74) Forresters IP LLP, Skygarden Erika-Mann-Straße 11, 80636 München, DE
(62) 15201969.1 / 3 050 590
04775108.6 / 1 656 173

A61M 16/20 → (51) **A24F 40/40**
(51) **A61M 25/00** (11) **3 747 495 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 18903767.4 (22) 30.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD TN
(86) JP 2018/002949 30.01.2018
(87) WO 2019/150427 2019/32 08.08.2019
(54) • *KATHETER*
• *CATHETER*
• *CATHÉTER*
(71) ASAHI INTECC CO., LTD., 3-100 Akatsuki-cho, Seto-shi, Aichi 489-0071, JP
(72) KAWASHIMA, Naoya, Seto-shi, Aichi 489-0071, JP
KUWADA, Shuichi, Seto-shi, Aichi 489-0071, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Straße 22, 85354 Freising, DE

(51) **A61M 25/00** (11) **3 747 496 A1**
B65D 75/00

(25) En (26) En
(21) 20179885.7 (22) 27.12.2011

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

(27) 27.12.2011 PCT/EP2011/195736

(54) • *KATHETERANORDNUNG MIT WIEDER-
VERSIEGELBARER ÖFFNUNG*
• *CATHETER ASSEMBLY WITH
RESEALABLE OPENING*
• *ENSEMBLE CATHÉTER DOTÉ D'UN
ORIFICE REFERMABLE*

(71) Dentsply IH AB, Box 14, 431 21 Mölndal, SE
(72) GUSTAVSSON, Evelina, 433 51 ÖJERSJÖ,
SE
(74) AWA Sweden AB, P.O. Box 11394, 404 28
Göteborg, SE
(62) 11195736.1 / 2 609 955

A61M 25/00 → (51) **A61L 29/04**

(51) **A61M 25/06** (11) **3 747 497 A1**
A61M 39/06

(25) En (26) En
(21) 20172492.9 (22) 18.08.2016

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

(30) 18.08.2015 US 201562206481 P
01.03.2016 US 201662301917 P

(54) • *KATHETERVORRICHTUNG MIT VENTI-
LEN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*
• *CATHETER DEVICES WITH VALVES AND
RELATED METHODS*
• *DISPOSITIFS DE CATHÉTERS À
SOUPAPES ET PROCÉDÉS APPARENTÉS*

(71) B. Braun Melsungen AG, Carl-Braun-Strasse
1, 34212 Melsungen, DE
(72) NG, Jarryd Keng Gene, Penang 10810, MY
NEOH, Boon Ping, Penang 10810, MY
PHANG, Chee Mun, Penang 10810, MY
CHNG, Hang Khiang, Penang 10810, MY
WOEHR, Kevin, 34587 Felsberg, DE
(74) Kinkeldey, Daniela, Bird & Bird LLP Maximi-
liansplatz 22, 80333 München, DE
(62) 16756671.0 / 3 337 550

(51) **A61M 25/09** (11) **3 747 498 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 18904057.9 (22) 01.02.2018

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

BA ME _____
MA MD TN _____

(86) JP 2018/003327 01.02.2018
(87) WO 2019/150520 2019/32 08.08.2019

(54) • *FÜHRUNGSDRAHT*
• *GUIDE WIRE*
• *FIL-GUIDE*

(71) ASAHI INTECC CO., LTD., 3-100 Akatsuki-
cho, Seto-shi, Aichi 489-0071, JP
(72) TSUGE Kenta, Aichi 489-0071, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kai-
ser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent-
und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-
Straße 22, 85354 Freising, DE

(51) **A61M 25/09** (11) **3 747 499 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 19760442.4 (22) 27.02.2019

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

BA ME _____
KH MA MD TN _____

(86) JP 2019/007439 27.02.2019
(87) WO 2019/167985 2019/36 06.09.2019
(30) 02.03.2018 JP 2018037626

(54) • *FÜHRUNGSDRAHT UND MEDIZINISCHE
VORRICHTUNG*
• *GUIDE WIRE AND MEDICAL DEVICE*
• *FIL DE GUIDAGE ET DISPOSITIF
MÉDICAL*

(71) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1 Hatagaya 2-
chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) HAYAKAWA, Koichi, Ashigarakami-gun,
Kanagawa 259-0151, JP
FUKAMI, Kazunari, Ashigarakami-gun,
Kanagawa 259-0151, JP
(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayer-
straße 71/73, 80335 München, DE

A61M 25/09 → (51) **A61L 29/04**

(51) **A61M 27/00** (11) **3 747 500 A1**
A61M 5/142 **A61M 5/172**

(25) En (26) En
(21) 20184530.2 (22) 27.05.2015

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

(30) 01.06.2014 US 201462006206 P
19.02.2015 US 201514625930

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR
BEHANDLUNG VON LUNGENÖDEM*
• *METHODS AND DEVICES FOR TREATING
PULMONARY EDEMA*
• *PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS POUR LE
TRAITEMENT DE L' ŒDÈME PULMONAIRE*

(71) White Swell Medical Ltd, Hakfar 4, 4691500
Rishpon, IL
(72) NITZAN,, Yaacov, 4636535 Hertzelia, IL
YACOBY,, Menashe, 5252664 Ramat Gan, IL
FELD,, Tanhum, 19105 Merhavaya, IL
(74) Carpmals & Ransford LLP, One South-
ampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 15803174.0 / 3 148 628

A61M 35/00 → (51) **A61M 3/02**

A61M 39/06 → (51) **A61M 25/06**

A61M 39/22 → (51) **A61M 39/26**

A61M 39/24 → (51) **A61M 39/26**

(51) **A61M 39/26** (11) **3 747 501 A1**
A61M 39/24 **A61M 39/22**

(25) En (26) En
(21) 20188824.5 (22) 22.02.2010

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

(30) 30.07.2009 US 51271909

(54) • *ZUSAMMENKLAPPBARES VENTIL*
• *COLLAPSIBLE VALVE*
• *VALVE REPLIABLE*

(71) CareFusion 303, Inc., 3750 Torrey View
Court, San Diego, CA 92130, US
(72) Mansour, George Michel, San Diego, CA
California 92130, US
Bennett, James, Corona, CA California
92883, US
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-
gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5,
80639 München, DE
(62) 18210572.6 / 3 479 868
10804833.1 / 2 459 249

A61N 1/05 → (51) **A61F 2/00**

(51) **A61N 1/32** (11) **3 747 502 A1**
A61N 1/36

(25) Zh (26) En
(21) 19886825.9 (22) 18.02.2019

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

BA ME _____
KH MA MD TN _____

(86) CN 2019/075307 18.02.2019
(87) WO 2020/103346 2020/22 28.05.2020
(30) 21.11.2018 CN 201811394788

(54) • *NACKENMASSAGEVORRICHTUNG*
• *NECK MASSAGER*
• *DISPOSITIF DE MASSAGE DE COU*

(71) WEAR FUTURE TECHNOLOGIES CO., LTD,
23A Floor, Building 3, Zhongke R&D Park
No.009, Gaoxin South 1st Road High-tech
Zone Community, Yuehai Street Nanshan
District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN

(72) LIU, Jie, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
XIAO, Hua, Shenzhen, Guangdong 518000,
CN
YU, Xianjie, Shenzhen, Guangdong 518000,
CN
(74) karo IP, karo IP Patentanwälte Kahlhöfer
Rößler Kreuels PartG mbB Platz der Ideen 2,
40476 Düsseldorf, DE

(51) **A61N 1/36** (11) **3 747 503 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 19774933.6 (22) 18.02.2019

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

BA ME _____

KH MA MD TN _____

(86) CN 2019/075308 18.02.2019
(87) WO 2019/184615 2019/40 03.10.2019
(30) 29.03.2018 CN 201810276125
29.03.2018 CN 201820443366 U

(54) • *NACKENMASSAGEVORRICHTUNG*
• *NECK MASSAGER*
• *DISPOSITIF DE MASSAGE DE COU*

(71) WEAR FUTURE TECHNOLOGIES CO., LTD,
23A Floor, Building 3, Zhongke R&D Park
No.009, Gaoxin South 1st Road High-tech
Zone Community, Yuehai Street Nanshan
District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
(72) LIU, Jie, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
WANG, Zhiguo, Shenzhen, Guangdong
518000, CN
DENG, Ligang, Shenzhen, Guangdong
518000, CN
XIAO, Hua, Shenzhen, Guangdong 518000,
CN
(74) karo IP, karo IP Patentanwälte Kahlhöfer
Rößler Kreuels PartG mbB Platz der Ideen 2,
40476 Düsseldorf, DE

A61N 1/36 → (51) **A61B 5/04**

A61N 1/36 → (51) **A61F 2/00**

A61N 1/36 → (51) **A61N 1/32**

A61N 1/36 → (51) **A61N 1/372**

(51) **A61N 1/372** (11) **3 747 504 A1**
A61N 1/375

(25) En (26) En
(21) 19178331.5 (22) 05.06.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • ANTENNE FÜR EINEN IMPLANTIERBAREN IMPULSGENERATOR
- ANTENNA FOR AN IMPLANTABLE PULSE GENERATOR
- ANTENNE POUR UN GÉNÉRATEUR D'IMPULSIONS IMPLANTABLE

(71) GTX medical B.V., High Tech Campus 32, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) Pflug, Hans, 5656 AE Eindhoven, NL
Tol, Jeroen, 5656 AE Eindhoven, NL
Koen, Weijand, 03580 l' Alfàs del Pi, Alicante, ES

(74) DTS Patent- und Rechtsanwälte Schneckenbühl und Partner mbB, Marstallstrasse 8, 80539 München, DE

(51) **A61N 1/372** (11) **3 747 505 A1**
A61N 1/378 **H01L 21/8238**

(25) En (26) En

(21) 19201967.7 (22) 08.10.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 06.06.2019 US 201916434167

- (54) • EMPFÄNGERMODUL MIT EXTREM NIEDRIGER LEISTUNG FÜR DRAHTLOSE KOMMUNIKATION DURCH EINE IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG
- ULTRA-LOW POWER RECEIVER MODULE FOR WIRELESS COMMUNICATION BY AN IMPLANTABLE MEDICAL DEVICE
- MODULE DE RÉCEPTEUR À TRÈS FAIBLE CONSOMMATION D'ÉNERGIE POUR COMMUNICATION SANS FIL À L'AIDE D'UN DISPOSITIF MÉDICAL IMPLANTABLE

(71) Cairdac, 8 Rue de la Renaissance, 92160 Antony, FR

(72) MAKDISSI, Alaa, 75011 Paris, FR
NGUYEN-DINH, An, 37520 La Riche, FR

(74) Dupuis-Latour, Dominique, et al, Bardehle Pagenberg SO Square Opéra 5, rue Boudreau, 75009 Paris, FR

(51) **A61N 1/372** (11) **3 747 506 A1**
A61N 1/375

(25) En (26) En

(21) 20160872.6 (22) 04.03.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 05.06.2019 EP 19178331

- (54) • ANTENNE FÜR EINEN IMPLANTIERBAREN IMPULSGENERATOR
- ANTENNA FOR AN IMPLANTABLE PULSE GENERATOR
- ANTENNE POUR UN GÉNÉRATEUR D'IMPULSIONS IMPLANTABLE

(71) GTX medical B.V., High Tech Campus 32, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) Pflug, Hans, 5656 AE Eindhoven, NL
Tol, Jeroen, 5656 AE Eindhoven, NL
Koen, Weijand, 03580 l' Alfàs del Pi, Alicante, ES

(74) DTS Patent- und Rechtsanwälte Schneckenbühl und Partner mbB, Marstallstrasse 8, 80539 München, DE

(51) **A61N 1/372** (11) **3 747 507 A1**
A61N 1/36

(25) En (26) En

(21) 20168726.6 (22) 30.07.2012

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

(30) 29.07.2011 US 201161513397 P
27.01.2012 PCT/US2012/023029

- (54) • FERNSTEUERUNG DER LEISTUNGS- ODER POLARITÄTSAUSWAHL FÜR EINEN NERVENSTIMULATOR
- REMOTE CONTROL OF POWER OR POLARITY SELECTION FOR A NEURAL STIMULATOR
- COMMANDE À DISTANCE DE PUISSANCE OU DE SÉLECTION DE POLARITÉ POUR STIMULATEUR NEURAL

(71) Stimwave Technologies Incorporated, 1310 Park Central Blvd. South, Pompano Beach, FL 33064, US

(72) PERRYMAN, Laura Tyler, Pompano Beach, FL 33064, US
LARSON, Patrick, Scottsdale, AZ 85250, US
ANDRESEN, Chad, Pompano Beach, FL 33064, US

(74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

(62) 18150779.9 / 3 338 855
12819482.6 / 2 736 592

A61N 1/375 → (51) **A61N 1/372**

A61N 1/378 → (51) **A61N 1/372**

A61N 5/06 → (51) **A61F 7/00**

A61N 5/06 → (51) **A61K 41/00**

A61P 1/10 → (51) **A61K 31/77**

A61P 1/12 → (51) **A61K 31/77**

A61P 1/16 → (51) **A61K 31/4745**

A61P 1/16 → (51) **C07C 323/52**

A61P 1/16 → (51) **C07D 403/12**

A61P 3/00 → (51) **C07D 471/04**

A61P 3/10 → (51) **A61K 9/00**

A61P 3/10 → (51) **A61K 31/353**

A61P 3/10 → (51) **A61K 31/7004**

A61P 3/10 → (51) **C07C 323/52**

A61P 3/10 → (51) **C07D 487/04**

A61P 3/10 → (51) **C07H 9/04**

A61P 3/10 → (51) **C07K 14/62**

A61P 3/10 → (51) **C12N 5/077**

A61P 3/12 → (51) **A61K 31/295**

A61P 5/24 → (51) **A61K 31/565**

A61P 5/32 → (51) **A61K 31/565**

A61P 5/50 → (51) **C07H 9/04**

A61P 7/00 → (51) **A61K 31/77**

A61P 7/02 → (51) **A61K 31/77**

A61P 7/04 → (51) **A61K 31/77**

A61P 7/06 → (51) **C07C 233/73**

A61P 9/00 → (51) **A61K 31/295**

A61P 9/00 → (51) **A61K 31/77**

A61P 9/00 → (51) **A61K 38/17**

A61P 9/00 → (51) **C12N 9/02**

A61P 9/04 → (51) **A61K 31/295**

A61P 9/04 → (51) **A61K 31/77**

A61P 9/04 → (51) **C07D 487/04**

A61P 9/06 → (51) **A61K 31/295**

A61P 9/10 → (51) **A61K 31/295**

A61P 9/10 → (51) **A61K 31/417**

A61P 9/10 → (51) **A61K 31/77**

A61P 9/10 → (51) **A61K 38/17**

A61P 9/10 → (51) **A61K 45/00**

A61P 9/10 → (51) **C07H 9/04**

A61P 9/12 → (51) **A61K 31/137**

A61P 9/12 → (51) **C07D 487/04**

A61P 11/00 → (51) **A61K 31/4745**

A61P 11/00 → (51) **A61K 35/744**

A61P 11/00 → (51) **C07K 16/28**

A61P 11/06 → (51) **A61K 45/00**

A61P 13/10 → (51) **A61K 9/00**

A61P 13/12 → (51) **A61K 9/00**

A61P 13/12 → (51) **A61K 31/295**

A61P 15/14 → (51) **A61K 31/704**

A61P 17/00 → (51) **A61K 31/404**

A61P 17/00 → (51) **A61K 31/4745**

A61P 17/00 → (51) **A61K 45/00**

A61P 17/02 → (51) **A61K 31/4745**

A61P 17/02 → (51) **A61K 45/00**

A61P 17/02 → (51) **C07C 233/73**

A61P 17/06 → (51) **A61K 45/00**

A61P 17/06 → (51) **C07D 401/12**

A61P 17/14 → (51) **A61K 45/00**

A61P 19/02 → (51) **A61K 35/12**

A61P 19/10 → (51) **C07C 233/73**

A61P 21/00 → (51) **A61K 31/4704**

<i>A61P 25/00</i> → (51) <i>A61K 31/77</i>	<i>A61P 31/04</i> → (51) <i>A61K 35/744</i>	<i>A61P 35/00</i> → (51) <i>C07K 14/705</i>
<i>A61P 25/00</i> → (51) <i>A61K 39/395</i>	<i>A61P 31/04</i> → (51) <i>C07D 417/14</i>	<i>A61P 35/00</i> → (51) <i>C07K 14/725</i>
<i>A61P 25/00</i> → (51) <i>C07D 271/08</i>	<i>A61P 31/12</i> → (51) <i>A61K 31/704</i>	<i>A61P 35/00</i> → (51) <i>C07K 16/28</i>
<i>A61P 25/00</i> → (51) <i>C12N 1/20</i>	<i>A61P 31/18</i> → (51) <i>A61K 38/10</i>	<i>A61P 35/00</i> → (51) <i>C07K 19/00</i>
<i>A61P 25/14</i> → (51) <i>A61K 31/343</i>	<i>A61P 31/22</i> → (51) <i>C12N 7/00</i>	<i>A61P 35/00</i> → (51) <i>C12N 5/10</i>
<i>A61P 25/16</i> → (51) <i>A61K 31/343</i>	<i>A61P 33/02</i> → (51) <i>A61K 9/08</i>	<i>A61P 35/00</i> → (51) <i>C12N 9/02</i>
<i>A61P 25/16</i> → (51) <i>A61K 38/44</i>	(51) <i>A61P 35/00</i> (11) 3 747 508 A1	<i>A61P 35/02</i> → (51) <i>A61K 38/48</i>
<i>A61P 25/16</i> → (51) <i>C07D 471/04</i>	<i>A61K 31/04</i> <i>A61K 31/06</i>	<i>A61P 35/02</i> → (51) <i>A61K 45/06</i>
<i>A61P 25/18</i> → (51) <i>C12N 9/02</i>	<i>A61K 31/664</i> <i>C07F 9/24</i>	<i>A61P 35/02</i> → (51) <i>C07D 251/14</i>
<i>A61P 25/20</i> → (51) <i>C07D 233/90</i>	<i>G01N 33/574</i> <i>A61K 31/396</i>	<i>A61P 35/02</i> → (51) <i>C07D 401/14</i>
<i>A61P 25/22</i> → (51) <i>C07D 271/08</i>	(25) En (26) En	<i>A61P 35/02</i> → (51) <i>C07D 471/06</i>
<i>A61P 25/24</i> → (51) <i>C07D 271/08</i>	(21) 20188154.7 (22) 09.03.2016	<i>A61P 35/04</i> → (51) <i>A61K 38/20</i>
<i>A61P 25/28</i> → (51) <i>A61K 31/26</i>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	<i>A61P 37/00</i> → (51) <i>A61K 45/00</i>
<i>A61P 25/28</i> → (51) <i>A61K 31/343</i>	(30) 10.03.2015 US 201562131163 P	<i>A61P 37/00</i> → (51) <i>C07K 16/28</i>
<i>A61P 25/28</i> → (51) <i>A61K 31/417</i>	16.11.2015 US 201562255916 P	<i>A61P 37/02</i> → (51) <i>C07D 271/08</i>
<i>A61P 25/28</i> → (51) <i>A61K 38/10</i>	(54) • DNA-ALKYLIERUNGSMITTEL	<i>A61P 37/02</i> → (51) <i>C07D 401/12</i>
<i>A61P 25/28</i> → (51) <i>A61K 38/44</i>	• DNA ALKYLATING AGENTS FOR USE IN THE TREATMENT OF CANCER	<i>A61P 37/02</i> → (51) <i>C12N 5/10</i>
<i>A61P 25/28</i> → (51) <i>A61K 39/395</i>	• AGENTS D'ALKYLATION D'ADN	<i>A61P 37/04</i> → (51) <i>C07K 14/705</i>
<i>A61P 25/28</i> → (51) <i>A61K 45/00</i>	(71) ASCENTA PHARMACEUTICALS, LTD., 3rd Road, Julongshan, Great Industrial Region, Longtian Street, Pingshan District Shenzhen, Guangdong, CN	<i>A61P 37/06</i> → (51) <i>A61K 38/16</i>
<i>A61P 25/28</i> → (51) <i>C07D 471/04</i>	(84) TR	<i>A61P 37/08</i> → (51) <i>A61K 38/16</i>
<i>A61P 27/02</i> → (51) <i>A61K 31/77</i>	(71) OBI PHARMA, INC., 19F., No3, Yuanqu St., Nangang Dist., Taipei City 115 Taiwan, TW	<i>A61P 43/00</i> → (51) <i>A61K 38/16</i>
<i>A61P 27/02</i> → (51) <i>A61K 36/40</i>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM	<i>A61P 43/00</i> → (51) <i>A61K 45/00</i>
<i>A61P 27/02</i> → (51) <i>A61K 38/16</i>	(72) DUAN, Jian-Xin, 115 Taipei City, TW	<i>A61P 43/00</i> → (51) <i>C07C 233/73</i>
<i>A61P 27/02</i> → (51) <i>A61K 45/00</i>	CAO, Yeyu, 115 Taipei City, TW	<i>A61P 43/00</i> → (51) <i>C07D 401/12</i>
<i>A61P 27/02</i> → (51) <i>C07H 9/04</i>	CAI, Xiaohong, 115 Taipei City, TW	<i>A61P 43/00</i> → (51) <i>C07D 413/04</i>
<i>A61P 27/02</i> → (51) <i>C12N 15/90</i>	JIAO, Hailong, 115 Taipei City, TW	<i>A61P 43/00</i> → (51) <i>C07D 471/04</i>
<i>A61P 27/12</i> → (51) <i>C07D 271/08</i>	MATTEUCCI, Mark, 115 Taipei City, TW	<i>A61P 43/00</i> → (51) <i>C07D 487/04</i>
<i>A61P 29/00</i> → (51) <i>A61K 9/00</i>	MA, Jing Yuan, 115 Taipei City, TW	<i>A61P 43/00</i> → (51) <i>C07K 19/00</i>
<i>A61P 29/00</i> → (51) <i>A61K 31/404</i>	(74) Charrier Rapp & Liebau, Patentanwälte PartG mbB Fuggerstraße 20, 86150 Augsburg, DE	<i>A61Q 1/00</i> → (51) <i>C08B 15/00</i>
<i>A61P 29/00</i> → (51) <i>A61K 31/77</i>	(62) 16762438.6 / 3 277 380	<i>A61Q 5/10</i> → (51) <i>C09B 31/062</i>
<i>A61P 29/00</i> → (51) <i>A61K 45/00</i>	<i>A61P 35/00</i> → (51) <i>A61F 7/00</i>	<i>A61Q 19/00</i> → (51) <i>A61K 8/31</i>
<i>A61P 29/00</i> → (51) <i>C07C 233/73</i>	<i>A61P 35/00</i> → (51) <i>A61K 31/33</i>	<i>A61Q 19/00</i> → (51) <i>A61K 8/55</i>
<i>A61P 29/00</i> → (51) <i>C07D 471/04</i>	<i>A61P 35/00</i> → (51) <i>A61K 31/4745</i>	<i>A61Q 19/00</i> → (51) <i>C08B 15/00</i>
<i>A61P 31/00</i> → (51) <i>A61F 7/00</i>	<i>A61P 35/00</i> → (51) <i>A61K 38/20</i>	<i>A61Q 19/02</i> → (51) <i>A61K 8/55</i>
<i>A61P 31/00</i> → (51) <i>A61K 31/417</i>	<i>A61P 35/00</i> → (51) <i>A61K 38/48</i>	(51) <i>A62B 3/00</i> (11) 3 747 509 A1
<i>A61P 31/00</i> → (51) <i>A61K 38/20</i>	<i>A61P 35/00</i> → (51) <i>A61K 39/00</i>	<i>B26F 3/00</i>
<i>A61P 31/00</i> → (51) <i>A61K 41/00</i>	<i>A61P 35/00</i> → (51) <i>A61K 39/395</i>	(25) De (26) De
<i>A61P 31/00</i> → (51) <i>C07K 14/705</i>	<i>A61P 35/00</i> → (51) <i>A61K 41/00</i>	(21) 20178632.4 (22) 05.06.2020
<i>A61P 31/00</i> → (51) <i>C12N 5/10</i>	<i>A61P 35/00</i> → (51) <i>A61K 45/06</i>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
<i>A61P 31/04</i> → (51) <i>A61K 31/704</i>	<i>A61P 35/00</i> → (51) <i>C07D 211/36</i>	BA ME
	<i>A61P 35/00</i> → (51) <i>C07D 251/14</i>	KH MA MD TN
	<i>A61P 35/00</i> → (51) <i>C07D 271/08</i>	(30) 07.06.2019 DE 102019115480
	<i>A61P 35/00</i> → (51) <i>C07D 401/14</i>	
	<i>A61P 35/00</i> → (51) <i>C07D 471/06</i>	
	<i>A61P 35/00</i> → (51) <i>C07K 11/02</i>	

- (54) • *RETTUNGSWERKZEUG ZUM ÖFFNEN EINER VERSCHLOSSENEN FAHRZEUGS*
• *RESCUE TOOL FOR OPENING A CLOSED VEHICLE*
• *OUTIL DE SAUVETAGE PERMETTANT D'OUVRIR UN VÉHICULE FERMÉ*
- (71) Cairon Group GmbH, Kilianstrasse 137, 33098 Paderborn, DE
- (72) Pannhorst, Stephan, 33659 Bielefeld, DE
- (74) Ostermann, Thomas, Fiedler, Ostermann & Schneider Patentanwälte Klausheider Strasse 31, 33106 Paderborn, DE

- (51) **A62C 3/02** (11) **3 747 510 A1**
(25) Pt (26) En
(21) 19712015.7 (22) 30.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) IB 2019/050740 30.01.2019
(87) WO 2019/150272 2019/32 08.08.2019
(30) 01.02.2018 PT 2018110535
(54) • *FEUERFESTER SPERRPOL, ENTSPRECHENDES GEHÄUSE, STRUKTUR MIT EINEM SOLCHEN GEHÄUSE UND POL UND TAKTISCHE FEUERBESTÄNDIGE BARRIERE*
• *FIRE-PROOF BARRIER POLE, CORRESPONDING ENCLOSURE, STRUCTURE COMPRISING SUCH ENCLOSURE AND POLE, AND TACTICAL FIRE-PROOF BARRIER*
• *POTEAU POUR BARRIÈRE ANTI-FEU, ENVELOPPE RESPECTIVE, STRUCTURE LES COMPRENANT ET BARRIÈRE TACTIQUE ANTI-FEU*

- (71) Universidade de Coimbra, Paço das Escolas, 3004-531 Coimbra, PT
ADAI - Associação para o Desenvolvimento Aerodinâmico Industrial, Rua Pedro Hispano, 3030-289 Coimbra, PT
- (72) XAVIER VIEGAS, Domingos, 3030-788 Coimbra, PT
XAVIER PAIS VIEGAS, Carlos, 3030-508 Coimbra, PT
SALGUEIRO ALVES, Jorge Filipe, 1500-674 Lisboa, PT
- (74) do Nascimento Gomes, Rui, J. Pereira da Cruz, S.A. Rua Victor Cordon, 10-A, 1249-103 Lisboa, PT

- (51) **A63B 1/00** (11) **3 747 511 A1**
(25) Es (26) En
(21) 19746762.4 (22) 30.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) ES 2019/070051 30.01.2019
(87) WO 2019/149984 2019/32 08.08.2019
(30) 30.01.2018 ES 201830110 U
(54) • *ANPASSBARE STANGE*
• *ADAPTABLE BAR*
• *BARRE ADAPTABLE*
- (71) Piera Farré, Marc, C/Gavà nº36, 1º, 08017 Barcelona, ES
- (72) Piera Farré, Marc, 08017 Barcelona, ES
- (74) Espiell Gomez, Ignacio, R. Volart Pons y Cia., S.L. Pau Claris, 77 2º 1ª, 08010 Barcelona, ES

- (51) **A63B 5/11** (11) **3 747 512 A1**
A63B 71/02 **B29C 65/00**
F16B 7/00
(25) En (26) En

- (21) 20177580.6 (22) 29.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 04.06.2019 CN 201920827698 U
(54) • *VERBESSERTES TRAMPOLIN*
• *IMPROVED TRAMPOLINE*
• *TRAMPOLINE AMÉLIORÉ*
- (71) Highten (Suzhou) Sports Equipment Co., Ltd., No.5, Yuefeng Road Economic Development Zone, Zhangjiagang City, Jiangsu 215600, CN
- (72) ZHOU, Jie, Zhangjiagang City, Jiangsu 215600, CN
- (74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

A63B 21/00 → (51) **A61H 1/00**

A63B 21/002 → (51) **A61H 1/00**

A63B 21/02 → (51) **A61H 1/00**

A63B 23/00 → (51) **A61H 1/00**

A63B 23/035 → (51) **A61H 1/00**

A63B 23/10 → (51) **A61H 1/00**

A63B 24/00 → (51) **A61B 5/11**

A63B 55/60 → (51) **B62D 1/12**

A63B 71/02 → (51) **A63B 5/11**

A63B 71/06 → (51) **A61B 5/11**

A63C 5/075 → (51) **A63C 9/00**

- (51) **A63C 9/00** (11) **3 747 513 A1**
A63C 5/075

- (25) Fr (26) Fr
(21) 20176314.1 (22) 25.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 03.06.2019 FR 1905863
(54) • *UNTERSTÜTZUNGSPLATTE FÜR GLATTEN BRETT*
• *SUPPORT PLATE FOR A GLIDE BOARD*
• *PLAQUE D'APPUI POUR PLANCHE DE GLISSE*
- (71) Salomon S.A.S., 14 Chemin des Croiselets ZA des Croiselets, 74370 Metz-Tessy, FR
- (72) SUBLET, Benoît, 74320 SEVRIER, FR
MEPAL, Joël, 74000 ANNECY, FR

- (51) **A63F 1/06** (11) **3 747 514 A1**

- (25) Ja (26) En
(21) 19747451.3 (22) 16.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) JP 2019/001025 16.01.2019
(87) WO 2019/150946 2019/32 08.08.2019
(30) 30.01.2018 JP 2018027395
(54) • *VERWALTUNGSSYSTEM FÜR TISCHSPIEL, LAYOUT FÜR SPIELTISCH UND SPIELTISCH*

- *MANAGEMENT SYSTEM FOR TABLE GAME, LAYOUT FOR GAMING TABLE, AND GAMING TABLE*
• *SYSTÈME DE GESTION POUR JEU DE TABLE, AGENCEMENT POUR TABLE DE JEU, ET TABLE DE JEU*

- (71) Angel Playing Cards Co., Ltd., 4600 Aonochi Higashiomi-shi, Shiga 527-0232, JP
- (72) SHIGETA Yasushi, Higashiomi-shi, Shiga 527-0232, JP
- (74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

- (51) **A63F 7/00** (11) **3 747 515 A1**
A63F 7/02 **A63F 7/28**
A63F 7/38

- (25) En (26) En
(21) 20161809.7 (22) 09.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 07.06.2019 JP 2019107180
(54) • *SPIELVORRICHTUNG*
• *GAME DEVICE*
• *DISPOSITIF DE JEU*
- (71) Tomy Company, Ltd., 7-9-10, Tateishi, Katsushika-ku Tokyo 124-8511, JP
- (72) MIZUNUMA, Masanori, Tokyo, 124-8511, JP
- (74) Dr. Gassner & Partner mbB, Wetterkreuz 3, 91058 Erlangen, DE

A63F 7/02 → (51) **A63F 7/00**

A63F 7/28 → (51) **A63F 7/00**

A63F 7/38 → (51) **A63F 7/00**

A63F 13/00 → (51) **G06T 19/00**

A63F 13/2145 → (51) **A63F 13/24**

- (51) **A63F 13/24** (11) **3 747 516 A1**
A63F 13/2145 **A63F 13/92**
H04M 1/02 **G06F 1/16**

- (25) En (26) En
(21) 19195241.5 (22) 03.09.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 04.06.2019 TW 108207093 U
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG MIT SCHLOSS-ABDECKUNGSSTRUKTUR*
• *DISPLAY DEVICE WITH LOCK COVER STRUCTURE*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE AVEC STRUCTURE DE COUVERCLE DE VERROUIL-LAGE*
- (71) CAL-COMP BIG DATA, INC, No. 147, Sec. 3 Beishen Rd., Shengkeng, New Taipei City 222, TW
- (72) Hung, Ming-Hua, 222 NEW TAIPEI CITY, TW
- (74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

A63F 13/24 → (51) **A63F 13/98**

A63F 13/92 → (51) **A63F 13/24**

- (51) **A63F 13/98** (11) **3 747 517 A1**
A63F 13/24
- (25) De (26) De
(21) 20176880.1 (22) 27.05.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 07.06.2019 DE 102019115632
27.09.2019 DE 102019126131
- (54) • *CONTROLLER-MODUL ZUR ANBRINGUNG AN EINER STEUERVORRICHTUNG FÜR EINEN SPIELECOMPUTER*
• *CONTROLLER MODULE FOR MOUNTING ON A CONTROL DEVICE FOR A GAMES COMPUTER*
• *MODULE DE CONTRÔLEUR DESTINÉ À L'APPLICATION À UN DISPOSITIF DE COMMANDE POUR UN ORDINATEUR DE JEU*
- (71) King-Controller GmbH & Co. KG, Jungfernstieg 43, 20354 Hamburg, DE
- (72) FELDNER, Fabian Thore, 21279 Hollenstedt, DE
KÖNIG, Jan, 21614 Buxtehude, DE
STEER, Stefan Lajos Richard, 21614 Buxtehude, DE
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
-
- (51) **A63G 21/22** (11) **3 747 518 A1**
B61B 12/02
- (25) Fr (26) Fr
(21) 20178458.4 (22) 05.06.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 06.06.2019 FR 1906051
- (54) • *DOPPELTE RIEMENSCHLEIBE*
• *DOUBLE PULLEY*
• *POULIE DOUBLE*
- (71) Zedel, Zone Industrielle de Crolles, 38920 Crolles, FR
- (72) QUILLARD, Christophe, 38320 EYBENS, FR
VUILLERMOZ, Benoît, 38400 SAINT MARTIN D'HERES, FR
- (74) Talbot, Alexandre, Cabinet Hecké 28 Cours Jean Jaurès, 38000 Grenoble, FR
-
- (51) **A63H 1/00** (11) **3 747 519 A1**
- (25) En (26) En
(21) 19184561.9 (22) 05.07.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 03.06.2019 TW 108119160
- (54) • *HANDKREISEL, DER ALS RUBIKSWÜRFEL MIT DOPPELTER EBENE FUNKTIONIEREN KANN*
• *FIDGET SPINNER CAPABLE OF FUNCTIONING AS DUAL-LEVEL RUBIK'S CUBE*
• *CENTRIFUGEUSE FIDGET POUVANT FONCTIONNER EN TANT QUE RUBIK'S CUBE À DOUBLE NIVEAU*
- (71) Grand Harvest Co., Ltd., 1F., No. 160, Gongye 9th Rd. Dali Dist., Taichung City, TW
- (72) CHEN, CHUN-HAN, TAICHUNG CITY, TW

- (74) Straus, Alexander, et al, 2K Patent- und Rechtsanwälte - München Keltenring 9, 82041 Oberhaching, DE
-
- (51) **A63H 33/10** (11) **3 747 520 A1**
- (25) Ja (26) En
(21) 18904406.8 (22) 13.07.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) JP 2018/026568 13.07.2018
(87) WO 2019/150598 2019/32 08.08.2019
(30) 02.02.2018 JP 2018017469
- (54) • *MAGNETPLATTENSPIELZEUG*
• *MAGNET TYPE PLATE TOY*
• *JOUET EN PLAQUE DE TYPE À AIMANT*
- (71) People Co., Ltd., 2-15-5 Higashinihonbashi Chuo-ku, Tokyo 103-0004, JP
- (72) KOGURE Masako, Tokyo 103-0004, JP
- (74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE
-
- (51) **A63H 33/30** (11) **3 747 521 A1**
- (25) En (26) En
(21) 20178315.6 (22) 04.06.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 06.06.2019 JP 2019105820
- (54) • *SPIELZEUGMODELL UND SPIELZEUG-KOCHGERÄT*
• *MODEL TOY AND COOKING APPLIANCE TOY*
• *MODÈLE JOUET ET APPAREIL DE CUISSON JOUET*
- (71) Epoch Company, Ltd., 2-2, 2-chome, Komagata Taito-ku, Tokyo 111-8618, JP
- (72) KAMIYAMA, Kei, Tokyo, 111-8618, JP
- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE
-
- B01D 3/00** → (51) **B01D 3/02**
-
- (51) **B01D 3/02** (11) **3 747 522 A1**
B01D 3/00 **B01D 5/00**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 20175150.0 (22) 18.05.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 06.06.2019 FR 1905981
06.06.2019 FR 1905982
- (54) • *DESTILLIERVORRICHTUNG, DIE EINEN REDUZIERTE ENERGIEVERBRAUCH AUFWEIST*
• *DISTILLING DEVICE HAVING REDUCED POWER CONSUMPTION*
• *DISPOSITIF DE DISTILLATION PRÉSENTANT UNE CONSOMMATION ÉNERGÉTIQUE RÉDUITE*
- (71) Nov-Tech, La Pouyade P.O. Box 10013, 17520 Jarnac-Champagne, FR
- (72) TIZON, Philippe, 16100 Boutiers Saint-Trojan, FR
COIFFARD, Aurélien, 16300 Barret, FR
RABAGLIATO, Robin, 17500 Saint-Germain de Vibrac, FR
- (74) Fantin, Laurent, ALLICI Gare de Bordeaux Saint-Jean Pavillon Nord - Parvis Louis

- Armand CS 21912, 33082 Bordeaux Cedex, FR
-
- B01D 5/00** → (51) **B01D 3/02**
-
- B01D 15/36** → (51) **C07C 51/245**
-
- (51) **B01D 17/04** (11) **3 747 523 A1**
C02F 1/36 **C02F 1/40**
- (25) En (26) En
(21) 20186918.7 (22) 13.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 02.10.2012 US 201261708641 P
15.03.2013 US 201313844754
- (54) • *TECHNOLOGIE FÜR AKUSTOPHORETISCHE TRENNUNG MIT MEHRDIMENSIONALEN STEHENDEN WELLEN*
• *ACOUSTOPHORETIC SEPARATION TECHNOLOGY USING MULTI-DIMENSIONAL STANDING WAVES*
• *TECHNOLOGIE DE SÉPARATION ACOUSTOPHORETIQUE UTILISANT DES ONDES STATIONNAIRES MULTIDIMENSIONNELLES*
- (71) FloDesign Sonics, Inc., 380 Main Street, Wilbraham, MA 01095, US
- (72) LIPKENS, Bart, Wilbraham, MA 01095, US
DIONNE, Jason, Simsbury, CT 06070, US
PRESZ, Jr., Walter, Wilbraham, MA 01095, US
KENNEDY, III, Thomas J., Wilbraham, MA 01095, US
- (74) Kador & Partner PartG mbB, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE
- (62) 13844181.1 / 2 903 715
-
- (51) **B01D 19/00** (11) **3 747 524 A1**
B01D 63/02
- (25) En (26) En
(21) 19211156.5 (22) 25.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 03.06.2019 US 201916430072
- (54) • *MODULARE FLÜSSIGKEITSENTGASUNGSSYSTEME*
• *MODULAR LIQUID DEGASSING SYSTEMS*
• *SYSTÈMES MODULAIRES DE DÉGAZAGE DE LIQUIDES*
- (71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US
- (72) FERRAROTTI, Michael, Durham, CT Connecticut 06422, US
SANDU, Codrin D., Bayside, NY New York 11361, US
RICKIS, Aaron, Longmeadow, 01106, US
BALLARD, Peter M., Enfield, CT Connecticut 06082, US
CORETTO, August M., Vernon, CT 06066, US
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
-
- (51) **B01D 19/04** (11) **3 747 525 A1**
C08F 290/06 **C08F 299/08**
C08L 55/00 **C10M 155/02**
C10M 159/00 C10N 20/04
C10N 30/00 C10N 30/18
C10N 40/04 C10N 40/08
C10N 40/12 C10N 40/25
C10N 40/30
- (25) En (26) En

- (21) 20185225.8 (22) 19.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 19.08.2015 JP 2015162255
12.08.2016 JP 2016159022
(54) • *ENTSCHÄUMUNGSMITTEL UND SCHMIERÖLZUSAMMENSETZUNG*
• *DEFOAMING AGENT AND LUBRICATING OIL COMPOSITION*
• *AGENT ANTI-MOUSSE ET COMPOSITION D'HUILE LUBRIFIANTE*
(71) JXTG Nippon Oil & Energy Corporation, 1-2, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8162, JP
(72) Takagi, Akira, Tokyo 100-8162, JP
Tatsumi, Go, Tokyo 100-8162, JP
Matsuki, Shingo, Tokyo 100-8162, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(62) 16837192.0 / 3 338 871

B01D 24/00 → (51) **B01D 27/08**

- (51) **B01D 27/08** (11) **3 747 526 A1**
B01D 24/00 **C02F 1/00**
(25) Zh (26) En
(21) 18903762.5 (22) 01.02.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN
(86) CN 2018/074923 01.02.2018
(87) WO 2019/148415 2019/32 08.08.2019
(54) • *FLÜSSIGKEITSBEHANDLUNGSVORRICHTUNG*
• *LIQUID TREATMENT APPARATUS*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT DE LIQUIDE*
(71) Canpro Water Treatment Inc., 80 West Beaver Creek Road, Unit 14, Richmond Hill, Ontario L4B 1H3, CA
(72) CHAU, Yiu Chau, Hong Kong, CN
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **B01D 29/11** (11) **3 747 527 A1**
B01D 29/17 **B01D 29/21**
B01D 29/90 **B01D 36/00**
B01D 63/02 **B01D 63/10**
B01D 63/14
(25) En (26) En
(21) 20170417.8 (22) 20.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 07.06.2019 US 201916434252
(54) • *FILTERKAPSEL UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
• *FILTER CAPSULE AND METHOD OF USE*
• *CAPSULE DE FILTRE ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION*
(71) Pall Corporation, 25 Harbor Park Drive, Port Washington, NY 11050, US
(72) WALKER, Neil J., Waterlooville, Hampshire PO7 7SU, GB
ROTHWELL, Charles N., Stoneleigh, Epsom, Surrey KT19 0PF, GB
KNOWLES, Robert, Southampton, Hampshire SO18 3LL, GB
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

B01D 29/17 → (51) **B01D 29/11**

B01D 29/21 → (51) **B01D 29/11**

B01D 29/90 → (51) **B01D 29/11**

- (51) **B01D 35/147** (11) **3 747 528 A1**
B01D 35/16
(25) Fr (26) Fr
(21) 20188500.1 (22) 28.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 30.03.2012 PCT/FR2012/050705
20.09.2012 US 201213636144
(54) • *FILTERKARTUSCHE FÜR FILTEREINHEIT*
• *FILTER CARTRIDGE FOR FILTER ASSEMBLY*
• *CARTOUCHE DE FILTRATION POUR ENSEMBLE DE FILTRAGE*
(71) Cummins Filtration SARL, Zone Industrielle du Guelen, 29556 Quimper Cedex, FR
(72) MALGORN, Gérard, 29000 Quimper, FR
BAGCI, Ismail C., Cookeville, TN 38506, US
(74) Marks & Clerk France, Immeuble "Visium" 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR
(62) 13161649.2 / 2 644 242

B01D 35/16 → (51) **B01D 35/147**

B01D 36/00 → (51) **B01D 29/11**

B01D 37/02 → (51) **C02F 11/147**

B01D 39/16 → (51) **A47L 9/12**

B01D 43/00 → (51) **G01N 15/14**

- (51) **B01D 53/00** (11) **3 747 529 A1**
B01D 53/04 **B01D 53/22**
(25) En (26) En
(21) 20175333.2 (22) 19.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 21.05.2019 JP 2019095129
(54) • *GASBEARBEITUNGSVORRICHTUNG*
• *GAS TREATMENT DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE GAZ*
(71) Ushio Denki Kabushiki Kaisha, 1-6-5 Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo-to 100-8150, JP
(72) NAITO, Keisuke, Tokyo, Tokyo 100-8150, JP
(74) Tomerius, Isabel, Lang & Tomerius Patent-anwaltspartnerschaft mbB Rosa-Bavarese-Strasse 5, 80639 München, DE

B01D 53/04 → (51) **B01D 53/00**

- (51) **B01D 53/14** (11) **3 747 530 A1**
C01B 7/07 **C23G 1/36**
(25) En (26) En
(21) 19178820.7 (22) 06.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(54) • *SYSTEM ZUR REINIGUNG EINES ABGASES MIT EINER SÄUREKOMPONENTE UND/ODER ZUM REGENERIEREN EINER SÄUREKOMPONENTE IN EINEM ABGAS SOWIE VERFAHREN*
• *SYSTEM FOR CLEANING AN OFF-GAS, COMPRISING AN ACID COMPONENT,*

AND/OR FOR REGENERATING AN ACID COMPONENT COMPRISED IN AN OFF-GAS, METHOD

- *SYSTÈME DE NETTOYAGE D'UN GAZ D'ÉCHAPPEMENT COMPRENANT UN COMPOSANT ACIDE ET/OU DE RÉGÉNÉRATION D'UN COMPOSANT ACIDE COMPRIS DANS UN GAZ D'ÉCHAPPEMENT, PROCÉDÉ*
(71) GMI UVK GmbH, Robert Bosch-Str. 10, 56410 Montabaur, DE
(72) FABER, Sergej, 65594 Runkel, DE
QUIRMBACH, Arno, 56424 Moschheim, DE
(74) Schwöbel, Thilo K., et al, Kutzenberger Wolff & Partner Waidmarkt 11, 50676 Köln, DE

B01D 53/14 → (51) **B01D 53/50**

B01D 53/14 → (51) **B08B 9/08**

- (51) **B01D 53/18** (11) **3 747 531 A1**
B01D 53/50 **B01D 53/77**
F23J 15/00 **F23J 15/04**
(25) Ja (26) En
(21) 18903598.3 (22) 30.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD TN

- (86) JP 2018/002979 30.01.2018
(87) WO 2019/150432 2019/32 08.08.2019
(54) • *ENTSCHWEFELUNGSSYSTEM*
• *DESULFURIZATION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE DÉSULFURATION*
(71) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1, Minatomirai 3-chome Nishi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220-8401, JP
(72) II Shinya, Yokohama-shi, Kanagawa 220-8401, JP
NOSAKA Hiroyuki, Yokohama-shi, Kanagawa 220-8401, JP
KATAGAWA Atsushi, Yokohama-shi, Kanagawa 220-8401, JP
ISHIZAKA Hiroshi, Yokohama-shi, Kanagawa 220-8401, JP
OKURA Hajime, Yokohama-shi, Kanagawa 220-8401, JP
NAKAMOTO Takanori, Yokohama-shi, Kanagawa 220-8401, JP
IMADA Noriyuki, Yokohama-shi, Kanagawa 220-8401, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B01D 53/18 → (51) **B01J 19/32**

- (51) **B01D 53/22** (11) **3 747 532 A1**
F16K 24/04 **F24D 19/08**
(25) De (26) De
(21) 20172956.3 (22) 05.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 03.06.2019 DE 102019114751
(54) • *MEMBRAN-GASABSCHIEDER*
• *MEMBRANE GAS SEPARATOR*
• *SÉPARATEUR DE GAZ À MEMBRANE*
(71) Vaillant GmbH, Berghauser Strasse 40, 42859 Remscheid, DE
(72) Wohlfeil, Arnold, 42799 Leichlingen, DE
(74) Popp, Carsten, Vaillant GmbH IRP Berghauser Straße 40, 42859 Remscheid, DE

B01D 53/22 → (51) B01D 53/00	
(51) B01D 53/50 B01D 53/14	(11) 3 747 533 A1 B01D 53/78
(25) Ja (26) En	(21) 19764975.9 (22) 28.02.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____	
KH MA MD TN	
(86) JP 2019/007893 28.02.2019	
(87) WO 2019/172088 2019/37 12.09.2019	
(30) 06.03.2018 JP 2018039287	
(54) • BETRIEBSUNTERSTÜTZUNGSSYSTEM UND BETRIEBSUNTERSTÜTZUNGSVERFAHREN FÜR ENTSCHWEFELUNGSANRÜSTUNG	
• OPERATION SUPPORT SYSTEM AND OPERATION SUPPORT METHOD FOR DESULFURIZATION EQUIPMENT	
• SYSTÈME D'AIDE AU FONCTIONNEMENT ET PROCÉDÉ D'AIDE AU FONCTIONNEMENT POUR UN ÉQUIPEMENT DE DÉSULFURATION	
(71) Mitsubishi Power, Ltd., 3-1, Minatomirai 3-chome Nishi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220-8401, JP	
(72) KAMIYAMA, Naoyuki, Tokyo 108-8215, JP KAGAWA, Seiji, Tokyo 108-8215, JP USHIKU, Tetsu, Yokohama-shi, Kanagawa 220-8401, JP MORI, Shogo, Yokohama-shi, Kanagawa 220-8401, JP	
(74) Henkel & Partner mbB, Patentanwaltskanzlei, Rechtsanwaltskanzlei Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE	
B01D 53/50 → (51) B01D 53/18	
B01D 53/77 → (51) B01D 53/18	
B01D 53/78 → (51) B01D 53/50	
B01D 53/90 → (51) E02F 9/08	
B01D 53/94 → (51) E02F 9/08	
B01D 63/02 → (51) B01D 19/00	
B01D 63/02 → (51) B01D 29/11	
B01D 63/10 → (51) B01D 29/11	
B01D 63/14 → (51) B01D 29/11	
(51) B01F 3/04 B01F 5/04 B01F 15/00	(11) 3 747 534 A1 B01F 5/06 B01F 5/10
(25) En (26) En	(21) 19305708.0 (22) 03.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____	
KH MA MD TN	
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON NANOBLÄSCHEN	
• DEVICE AND METHOD FOR GENERATING NANOBUBBLES	
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE NANOBULLES	
(71) Watermax AG, Grafenaustrasse 15, 6300 Zug, CH	
(72) NALDI, Moreno, 40134 Bologna, IT	
(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR	

(51) B01F 3/04 C02F 1/78	(11) 3 747 535 A1 G01F 15/08
(25) En (26) En	(21) 20177920.4 (22) 02.06.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____	
KH MA MD TN	
(30) 04.06.2019 JP 2019104150	
(54) • GASAUFLÖSUNGSSZUFUHRVORRICHTUNG UND GASAUFLÖSUNGSSZUFUHRVERFAHREN	
• GAS DISSOLUTION SUPPLY APPARATUS AND GAS DISSOLUTION SUPPLY METHOD	
• APPAREIL ET PROCÉDÉ D'ALIMENTATION DE DISSOLUTION DE GAZ	
(71) Ebara Corporation, 11-1 Haneda Asahi-cho Ohta-ku, Tokyo 144-8510, JP	
(72) OZAWA, Suguru, Tokyo, 144-8510, JP ARAKI, Yuji, Tokyo, 144-8510, JP WATANABE, Toshifumi, Tokyo, 144-8510, JP NAKAGAWA, Yoichi, Tokyo, 144-8510, JP	
(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwältin Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE	
B01F 3/04 → (51) A23G 3/52	
B01F 5/04 → (51) B01F 3/04	
B01F 5/06 → (51) B01F 3/04	
B01F 5/10 → (51) B01F 3/04	
B01F 13/00 → (51) A23G 3/02	
B01F 13/10 → (51) B29B 7/58	
B01F 15/00 → (51) A23G 3/02	
B01F 15/00 → (51) B01F 3/04	
(51) B01J 4/00 B01J 8/02 F15D 1/00	(11) 3 747 536 A1 B01J 8/04
(25) En (26) En	(21) 20177973.3 (22) 03.06.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____	
KH MA MD TN	
(30) 03.06.2019 IN 201921022026	
(54) • EINLASSDIFFUSOR FÜR FESTBETTREAKTOREN	
• INLET DIFFUSER FOR FIXED-BED REACTORS	
• DIFFUSEUR D'ENTRÉE POUR RÉACTEURS À LIT FIXE	
(71) Indian Oil Corporation Limited, G-9, Ali Yavar Jung Marg Bandra (East) Mumbai 400 051, Maharashtra, IN	
(72) KUMAR, Pravesh, 121007 Haryana, IN DAVE, Darshankumar Manubhai, 121007 Haryana, IN KARUMANCHI, Ramesh, 121007 Haryana, IN KUMAR, Sarvesh, 121007 Haryana, IN SAU, Madhusudan, 121007 Haryana, IN KAPUR, Gurpreet Singh, 121007 Haryana, IN RAMAKUMAR, Sankara Sri Venkata, 121007 Haryana, IN	

(74) Herrero & Asociados, S.L., Cedaceros, 1, 28014 Madrid, ES	
B01J 8/02 → (51) B01J 4/00	
B01J 8/04 → (51) B01J 4/00	
(51) B01J 10/00 B01J 19/00 C02F 11/18	(11) 3 747 537 A1 B01J 19/24 C02F 103/16
(25) En (26) En	(21) 19178819.9 (22) 06.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____	
KH MA MD TN	
(54) • REAKTOR ZUR BEHANDLUNG EINER METALLHALTIGEN SÄURELÖSUNG, INSBESONDERE EINES BEIZSCHLAMMS, UND/ODER ZUM REGENERIEREN EINER SÄUREKOMPONENTE AUS EINER METALLHALTIGEN SÄURELÖSUNG, VORWÄRMER, VORRICHTUNG UND VERFAHREN	
• REACTOR FOR TREATING A METAL CONTAINING ACID SOLUTION, IN PARTICULAR A PICKLING SLUDGE, AND/OR FOR REGENERATING AN ACID COMPONENT FROM A METAL CONTAINING ACID SOLUTION, PREHEATER DEVICE, METHOD	
• RÉACTEUR POUR LE TRAITEMENT D'UNE SOLUTION D'ACIDE CONTENANT DU MÉTAL, EN PARTICULIER UNE BOUE DE DÉCAPAGE, ET/OU POUR LA RÉGÉNÉRATION D'UN COMPOSANT D'ACIDE À PARTIR D'UNE SOLUTION D'ACIDE CONTENANT DU MÉTAL, DISPOSITIF DE PRÉCHAUFFAGE, PROCÉDÉ	
(71) CMI UVK GmbH, Robert Bosch-Str. 10, 56410 Montabaur, DE	
(72) FABER, Sergej, 65594 Runkel, DE QUIRMBACH, Arno, 56424 Moschheim, DE	
(74) Schwöbel, Thilo K., et al, Kutzenberger Wolff & Partner Waidmarkt 11, 50676 Köln, DE	
B01J 19/00 → (51) B01J 10/00	
(51) B01J 19/12 B01J 19/24 C02F 1/32	(11) 3 747 538 A1 C02F 1/30
(25) De (26) De	(21) 20176878.5 (22) 27.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____	
KH MA MD TN	
(30) 27.05.2019 DE 102019114168	
(54) • PHOTOREAKTOR UND PHOTOREAKTOR-SYSTEM MIT PHOTOREAKTOR	
• PHOTOREACTOR AND PHOTOREACTOR SYSTEM WITH PHOTOREACTOR	
• PHOTORÉACTEUR ET SYSTÈME DE PHOTORÉACTEUR POURVU DE PHOTORÉACTEUR	
(71) Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule (RWTH) Aachen, Templergraben 55, 52056 Aachen, DE	
(72) LIAUW, Marcellus Andreas, 52134 Herzogenrath, DE RÖBLER, Martin, 52134 Herzogenrath, DE	
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE	
B01J 19/12 → (51) B41J 2/01	

B01J 19/24 → (51) B01J 10/00	(74) Blodig, Wolfgang, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstrasse 8, 80333 München, DE	(74) Patentanwälte Bernhardt / Wolff Partnerschaft mbB, Europaallee 17, 66113 Saarbrücken, DE
B01J 19/24 → (51) B01J 19/12	(62) 12001284.4 / 2 631 010	
(51) B01J 19/32 (11) 3 747 539 A1 B01D 53/18	B01J 35/10 → (51) B01J 31/08	(51) B01L 3/00 (11) 3 747 543 A1
(25) Ja (26) En	B01J 37/00 → (51) B01J 31/08	(25) Ko (26) En
(21) 19748311.8 (22) 29.01.2019	(51) B01L 3/00 (11) 3 747 541 A1	(21) 19844384.8 (22) 25.07.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(25) En (26) En	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____	(21) 19177923.0 (22) 03.06.2019	BA ME _____
KH MA MD TN	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	KH MA MD TN
(86) JP 2019/002933 29.01.2019	BA ME _____	KH MA MD TN
(87) WO 2019/151230 2019/32 08.08.2019	KH MA MD TN	(86) KR 2019/009270 25.07.2019
(30) 30.01.2018 JP 2018013603	(54) • <i>VORRICHTUNG ZUM SORTIEREN VON MIKROFLUIDISCHEN PARTIKELN</i> • <i>APPARATUS FOR SORTING MICROFLUIDIC PARTICLES</i> • <i>APPAREIL DE TRI DE PARTICULES MICROFLUIDIQUES</i>	(87) WO 2020/027499 2020/06 06.02.2020
(54) • <i>FÜLLSTOFF, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND FLÜSSIGE FILMBILDENDE STRUKTUR</i> • <i>FILLER, METHOD FOR MANUFACTURING SAME, AND LIQUID FILM-FORMING STRUCTURE</i> • <i>CHARGE, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION, ET STRUCTURE FILMOGÈNE LIQUIDE</i>	(71) TTP PLC, Melbourn Science Park Cambridge Road Melbourn, Royston, Hertfordshire SG8 6EE, GB	(30) 28.07.2018 KR 20180088227 23.07.2019 KR 20190088822
(71) IHI CORPORATION, 1-1, Toyosu 3-chome, Koto-ku, Tokyo 135-8710, JP	(72) BIRCH, Steve, Royston, Hertfordshire SG8 6EE, GB	(54) • <i>MODULARER FLUIDISCHER CHIP UND FLUIDISCHES DURCHFLUSSSYSTEM DAMIT</i> • <i>MODULAR FLUIDIC CHIP AND FLUIDIC FLOW SYSTEM COMPRISING SAME</i> • <i>PUCE FLUIDIQUE MODULAIRE ET SYSTÈME D'ÉCOULEMENT FLUIDIQUE LA COMPRENANT</i>
University Public Corporation Osaka, 2-7-601, Asahimachi 1-chome Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-0051, JP	EDIGER, Matthias, Royston, Hertfordshire SG8 6EE, GB	(71) Korea Advanced Institute Of Science And Technology, 291 Daehak-ro, Yuseong-gu, Daejeon, 34141, KR
(72) ISO Yoshiyuki, Tokyo 135-8710, JP	HAILES, Tony, Royston, Hertfordshire SG8 6EE, GB	(72) LEE, Seok Jae, Daejeon 34090, KR
IKEDA Ryosuke, Tokyo 135-8710, JP	HUSSAIN, Fred, Royston, Hertfordshire SG8 6EE, GB	LEE, Moon Keun, Daejeon 34085, KR
TAKANO Kenji, Tokyo 135-8710, JP	LIU, Huatao, Royston, Hertfordshire SG8 6EE, GB	BAE, Nam Ho, Daejeon 34067, KR
KATOH Kenji, Osaka-shi, Osaka 558-8585, JP	PRITCHARD, Robyn, Royston, Hertfordshire SG8 6EE, GB	LEE, Tae Jae, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 28636, KR
WAKIMOTO Tatsuro, Osaka-shi, Osaka 558-8585, JP	ROGERS, Salman Samson, Royston, Hertfordshire SG8 6EE, GB	LEE, Kyoung Gyun, Daejeon 34140, KR
(74) Carpmael, Robert Maurice Charles, Marks & Clerk LLP 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB	SINCLAIR, Allan, Royston, Hertfordshire SG8 6EE, GB	PARK, Yoo Min, Seoul 03108, KR
	WITHERS, Michael, Royston, Hertfordshire SG8 6EE, GB	(74) Fabry, Bernd, IP2 Patentanwalts GmbH Schlossstrasse 523, 41238 Mönchengladbach, DE
	XIONG, Gang, Royston, Hertfordshire SG8 6EE, GB	
	ZHUKOV, Alexander, Royston, Hertfordshire SG8 6EE, GB	(51) B01L 3/00 (11) 3 747 544 A1 G01N 35/00 B01L 7/00
	(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB	(25) En (26) En
		(21) 20187225.6 (22) 05.10.2017
B01J 21/12 → (51) C07C 2/68	(51) B01L 3/00 (11) 3 747 542 A1 G01N 35/10 B81B 1/00 A61J 1/05	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
B01J 23/75 → (51) C07C 29/141	(25) De (26) De	(30) 07.10.2016 EP 16020387
B01J 25/00 → (51) C07C 29/141	(21) 19179090.6 (22) 07.06.2019	(54) • <i>VERFAHREN UND ANALYSESYSTEM ZUM TESTEN EINER PROBE</i> • <i>METHOD AND ANALYSIS SYSTEM FOR TESTING A SAMPLE</i> • <i>PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ANALYSE POUR TESTER UN ÉCHANTILLON</i>
B01J 27/10 → (51) C07C 2/68	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(71) Boehringer Ingelheim Vetmedica GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
B01J 27/12 → (51) C07C 2/68	BA ME _____	(72) SCHOEDER, Heinz, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(51) B01J 31/08 (11) 3 747 540 A1 B01J 37/00 B01J 35/10 C08F 2/18 C08F 26/06 B01J 31/20	KH MA MD TN	WUERZ, Kai, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(25) En (26) En	(54) • <i>ÜBERFÜHRUNGSSYSTEM FÜR PROBEN, INSBESONDERE ZU ANALYSIERENDE PROBE</i> • <i>TRANSFER SYSTEM FOR SAMPLES, IN PARTICULAR SAMPLES TO BE ANALYSED</i> • <i>SYSTÈME DE TRANSFERT POUR ÉCHANTILLONS, EN PARTICULIER ÉCHANTILLONS À ANALYSER</i>	(74) Weyers, Christopher, Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB Rütterscheider Straße 62, 45130 Essen, DE
(21) 20187357.7 (22) 27.02.2012	(71) THINXXS MICROTECHNOLOGY AG, Amerikastrasse 21, 66482 Zweibrücken, DE	(62) 17787877.4 / 3 523 044
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(72) WEBER, Lutz, 66981 Münchweiler, DE	
(54) • <i>VINYLPYRIDINHARZ FÜR KATALYSATORTRÄGER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON</i> • <i>VINYLPYRIDINE RESIN FOR CATALYST CARRIERS AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME</i> • <i>RÉSINE DE VINYLPYRIDINE POUR SUPPORTS DE CATALYSEUR ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION</i>	RÖSER, Tina, 56754 Brohl, DE	
(71) Chiyoda Corporation, 4-6-2, Minatomirai, Nishi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220-8765, JP		B01L 3/00 → (51) B01L 7/00
(72) You, Zhixiong, Kanagawa, 220-8765, JP		(51) B01L 3/02 (11) 3 747 545 A1 G01N 35/10 G01N 35/04
Minami, Takeshi, Kanagawa, 220-8765, JP		(25) En (26) En
Hashimoto, Chikako, Kanagawa, 220-8765, JP		(21) 19151130.2 (22) 22.07.2014
Umehara, Yoichi, Kanagawa, 220-8765, JP		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
		(30) 25.07.2013 US 201361858230 P 23.09.2013 US 201361881069 P
		(27) 22.07.2014 PCT/US2014/047568
		(54) • <i>REAGENZPENDER, DISPENSER UND VERFAHREN</i>

- REAGENT DISPENSERS, DISPENSING APPARATUS, AND METHODS
- DISTRIBUTEUR DE RÉACTIF, DISTRIBUTEUR ET PROCÉDURE

(71) Siemens Healthcare Diagnostics Inc., 511 Benedict Avenue, Tarrytown, NY 10591, US
 (72) Edwards, Mark, Tarrytown, NY 10591, US
 (74) Plate, Jürgen, Plate Schweitzer Zounek Patentanwälte Rheingaustrasse 196, 65203 Wiesbaden, DE
 (62) 14829124.8 / 3 024 583

(51) **B01L 7/00** (11) **3 747 546 A1**
H01L 27/16 **B01L 3/00**
H01L 23/38 **H05B 3/10**
C12P 19/34

(25) En (26) En
 (21) 20188220.6 (22) 01.09.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(54) • ANORDNUNG, INSTRUMENT ZUR DURCHFÜHRUNG EINER TEMPERATURABHÄNGIGEN REAKTION UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER TEMPERATURABHÄNGIGEN REAKTION IN EINER ANORDNUNG
 • ASSEMBLY, INSTRUMENT FOR PERFORMING A TEMPERATURE-DEPENDENT REACTION AND METHOD FOR PERFORMING A TEMPERATURE-DEPENDENT REACTION IN AN ASSEMBLY
 • ENSEMBLE, INSTRUMENT DESTINÉ À RÉALISER UNE ACTION EN FONCTION DE LA TEMPÉRATURE ET PROCÉDÉ DE RÉALISATION D'UNE RÉACTION EN FONCTION DE LA TEMPÉRATURE DANS UN ENSEMBLE

(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE
 (84) DE
 (71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (72) FEDERER, Paul, 6110 Wolhusen, CH
 SCHLAUBITZ, Thomas, 6045 Meggen, CH
 EBERT, Sven, 8006 Zürich, CH
 VOLLENWEIDER, Stefan, 5643 Sins, CH
 WITTENWILER, Urs, 6314 Unteraegeri, CH
 (74) Altmann Stöbel Dick Patentanwälte PartG mbB, Dudenstrasse 46, 68167 Mannheim, DE
 (62) 19175301.1 / 3 552 707
 16186823.7 / 3 290 119

B01L 7/00 → (51) **B01L 3/00**

B01L 9/00 → (51) **G01N 35/00**

B02C 18/14 → (51) **B02C 18/18**

(51) **B02C 18/18** (11) **3 747 547 A1**
B02C 18/14 **B26D 7/26**

(25) En (26) En
 (21) 19178181.4 (22) 04.06.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • SCHNEIDMESSER, VERFAHREN ZUM ERSETZEN EINER MESSERSPITZE DIESES SCHNEIDMESSERS UND MESSERSPITZENSATZTEIL ZUR VERWENDUNG IN DIESEM VERFAHREN

- A CUTTING KNIFE, A METHOD FOR REPLACING A KNIFE TIP OF SAID CUTTING KNIFE, AND A KNIFE TIP REPLACEMENT PART FOR USE IN SAID METHOD
- COUPEAU DE COUPE, PROCÉDÉ DE REMPLACEMENT D'UNE POINTE DE LAME DUDIT COUPEAU DE COUPE ET PIÈCE DE REMPLACEMENT DE POINTE DE LAME À UTILISER DANS LEDIT PROCÉDÉ

(71) Metso Denmark A/S, Vejlevej 5, 8700 Horsens, DK
 (72) Kjaersgaard, Johannes, 7120 Vejle, DK
 Langelund Jakobsen, Tommy, 8722 Hedensted, DK
 (74) AWA Sweden AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

B03B 7/00 → (51) **G01N 15/14**

(51) **B03C 3/40** (11) **3 747 548 A1**

(25) Ko (26) En
 (21) 19838168.3 (22) 09.07.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2019/008434 09.07.2019
 (87) WO 2020/017809 2020/04 23.01.2020
 (30) 17.07.2018 KR 20180082777

(54) • VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRODENANORDNUNG MIT LUFTREINIGUNGSFUNKTION
 • ELECTRODE ASSEMBLY MANUFACTURING APPARATUS EQUIPPED WITH AIR PURIFYING FUNCTION
 • APPAREIL DE FABRICATION D'ENSEMBLE ÉLECTRODE ÉQUIPÉ D'UNE FONCTION DE PURIFICATION D'AIR

(71) LG CHEM, LTD., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
 (72) YANG, Sung Hwan, Daejeon 34122, KR
 (74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **B04B 5/00** (11) **3 747 549 A1**
B04B 7/08 **B04B 7/12**

(25) En (26) En
 (21) 20175473.6 (22) 19.05.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 06.06.2019 GB 201908096
 (54) • FILTERBAUGRUPPE
 • FILTER SUB-ASSEMBLY
 • SOUS-ENSEMBLE DE FILTRE

(71) Mann+Hummel GmbH, Schwieberdinger Str. 126, 71636 Ludwigsburg, DE
 (72) FLETCHER, Neil, Somerset, TA23 0HZ, GB
 FELL, Anthony W., Yeovil, Somerset, BA21 3SE, GB
 PRABHAKAR, Vikas Jilakarapalli, 560037 Bangalore, IN
 NASH, Robin, Curry Rivel, Langport, Somerset TA10 0HX, GB
 (74) Seyboth, Matthias, et al, Mann+Hummel International GmbH & Co. KG Schwieberdinger Straße 126, 71636 Ludwigsburg, DE

B04B 7/08 → (51) **B04B 5/00**

B04B 7/12 → (51) **B04B 5/00**

B05B 1/02 → (51) **B65D 47/18**

B05B 9/04 → (51) **B65D 83/52**

(51) **B05B 11/00** (11) **3 747 550 A1**
 (25) De (26) De
 (21) 20177052.6 (22) 28.05.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 29.05.2019 DE 202019103061 U
 (54) • VORRICHTUNG ZUR AUFBEWAHRUNG UND ABGABE EINER FLÜSSIGEN ODER PASTÖSEN MASSE
 • DEVICE FOR STORING AND DISPENSING A LIQUID OR PASTY MASS
 • DISPOSITIF DE STOCKAGE ET DE DISTRIBUTION D'UN LIQUIDE OU D'UNE PÂTE

(71) Louvrette GmbH design x packaging, Ose-mundstraße 14-16, 58566 Kierspe, DE
 (72) Der Erfinder hat auf sein Recht verzichtet, als solcher bekannt gemacht zu werden.
 The inventor has waived his right to be thus mentioned.
 L'inventeur a renoncé au droit d'être mentionné en tant que tel.

(74) Grundmann, Dirk, et al, Rieder & Partner mbB Patentanwälte - Rechtsanwalt Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

B05B 11/02 → (51) **B65D 47/34**

B05B 15/00 → (51) **B29B 7/58**

(51) **B05C 5/00** (11) **3 747 551 A1**
B05C 11/10 **B05D 1/26**
B05D 3/00

(25) Ja (26) En
 (21) 18903203.0 (22) 14.12.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2018/046178 14.12.2018
 (87) WO 2019/150790 2019/32 08.08.2019
 (30) 02.02.2018 JP 2018017331
 (54) • ENTLADUNGSVORRICHTUNG UND FLÜSSIGKEITZUFUHRVERFAHREN
 • DISCHARGE DEVICE AND LIQUID SUPPLY METHOD
 • DISPOSITIF DE DÉVERSEMENT ET PROCÉDÉ D'ALIMENTATION EN LIQUIDE

(71) ThreeBond Co., Ltd., 4-3-3, Minamiosawa Hachioji-shi, Tokyo 192-0398, JP
 (72) SUZUKI, Ryota, Hachioji-shi, Tokyo 192-0398, JP
 SAITO, Naoya, Hachioji-shi, Tokyo 192-0398, JP
 (74) Haseltine Lake Kempner LLP, 138 Cheapside, London EC2V 6BJ, GB

B05C 11/10 → (51) **B05C 5/00**

B05C 17/10 → (51) **E04F 21/16**

(51) **B05D 1/18** (11) **3 747 552 A1**
C09D 5/02 **C09D 5/44**
C09D 201/00 **C09D 7/65**

(25) Ja (26) En
 (21) 19898110.2 (22) 12.12.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2019/048761 12.12.2019

(87) WO 2020/129817 2020/26 25.06.2020

(30) 18.12.2018 JP 2018236635

- (54) • MATERIALZUSAMMENSETZUNG ZUR
KATIONISCHEN ELEKTROTAUHLACKIE-
RUNG UND VERFAHREN ZUR FORMUNG
VON GEHÄRTETEM ELEKTROTAUHLACK
• CATIONIC ELECTRODEPOSITION
MATERIAL COMPOSITION AND METHOD
FOR FORMING CURED ELECTRODEPO-
SITION COATING

- COMPOSITION DE MATÉRIAU D'ÉLEC-
TRODÉPOSITION CATIONIQUE ET
PROCÉDÉ DE FORMATION D'UN REVÊ-
TEMENT D'ÉLECTRODÉPOSITION DURCI

(71) Nippon Paint Automotive Coatings Co., Ltd.,
2-14-1, Shodai-Ohtani, Hirakata-shi, Osaka
573-1153, JP

(72) KOTANI, Masayuki, Hirakata-shi, Osaka 573-
1153, JP

HASEGAWA, Yuko, Hirakata-shi, Osaka 573-
1153, JP

FURUYA, Yasuyuki, Hirakata-shi, Osaka
573-1153, JP

OBATA, Keigo, Hirakata-shi, Osaka 573-
1153, JP

TSUTSUI, Keisuke, Hirakata-shi, Osaka 573-
1153, JP

ARAI, Hiroki, Hirakata-shi, Osaka 573-1153,
JP

YAMAZAKI, Hiroyoshi, Hirakata-shi, Osaka
573-1153, JP

(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Coun-
terslip, Bristol BS1 6BX, GB

B05D 1/26 → (51) **B05C 5/00**

B05D 1/26 → (51) **B32B 27/10**

(51) **B05D 1/36** (11) **3 747 553 A1**
B05D 7/24 **B32B 27/36**
B32B 27/42 **C09D 5/02**
C09D 161/28 **C09D 201/08**

(25) Ja (26) En

(21) 19788727.6 (22) 10.04.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2019/015685 10.04.2019

(87) WO 2019/203100 2019/43 24.10.2019

(30) 16.04.2018 JP 2018078505

05.03.2019 JP 2019039104

- (54) • VERFAHREN ZUR FORMUNG EINES
MEHRLAGIGEN BESCHICHTUNGSFILMS
SOWIE MEHRSCICHTIGER BESCHICH-
TUNGSFILM
• METHOD FOR FORMING MULTILAYER
COATING FILM AND MULTILAYER
COATING FILM
• PROCÉDÉ DE FORMATION DE FILM DE
REVÊTEMENT MULTICOUCHE ET FILM
DE REVÊTEMENT MULTICOUCHE

(71) Kyoisha Chemical Co., Ltd., 6-12, Minami-
honmachi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi,
Osaka 541-0054, JP

(72) MORIWAKI, Yuya, Nara-shi, Nara 630-8453,
JP

ASADA, Kosuke, Nara-shi, Nara 630-8453,
JP

DONKAI, Masaru, Nara-shi, Nara 630-8453,
JP

TAKENAKA, Naomi, Nara-shi, Nara 630-
8453, JP

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Beh-
nisch Barth Charles Hassa Peckmann &
Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801
München, DE

B05D 3/00 → (51) **B05C 5/00**

B05D 7/24 → (51) **B05D 1/36**

(51) **B07B 1/00** (11) **3 747 554 A1**
B07B 1/46 **B07B 13/16**

(25) En (26) En

(21) 19178915.5 (22) 07.06.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(54) • MOBILE AGGREGATVERARBEITUNGS-
ANLAGE

• MOBILE AGGREGATE PROCESSING
PLANT

• INSTALLATION MOBILE DE TRAITEMENT
D'AGRÉGAT

(71) Portafill International Limited, Termon Road
Carrickmore, Omagh Tyrone BT79 9JR, GB

(72) RAFFERTY, Malachy James, Omagh, Tyrone
BT79 9PR, GB

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

(51) **B07B 1/00** (11) **3 747 555 A1**
B07B 1/46 **B07B 13/16**

(25) En (26) En

(21) 20177645.7 (22) 01.06.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 07.06.2019 EP 19178915

(54) • MOBILE AGGREGATVERARBEITUNGS-
ANLAGE

• MOBILE AGGREGATE PROCESSING
PLANT

• INSTALLATION MOBILE DE TRAITEMENT
D'AGRÉGAT

(71) Portafill International Limited, Termon Road
Carrickmore, Omagh Tyrone BT79 9JR, GB

(72) RAFFERTY, Malachy James, Omagh, Tyrone
BT79 9JR, GB

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

(51) **B07B 1/12** (11) **3 747 556 A1**
B07B 1/28 **B09B 5/00**

(25) Ja (26) En

(21) 19747542.9 (22) 30.01.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2019/003241 30.01.2019

(87) WO 2019/151350 2019/32 08.08.2019

(30) 31.01.2018 JP 2018015525

- (54) • VERFAHREN ZUM ENTFERNEN VON
DRAHTFÖRMIGEN OBJEKTEN, VORRICH-
TUNG ZUM ENTFERNEN VON DRAHT-
FÖRMIGEN OBJEKTEN UND VERFAHREN

ZUR BEARBEITUNG VON SCHROTT AUS
KOMPONENTEN VON ELEKTRONISCHEN/
ELEKTRISCHEN VORRICHTUNGEN

- METHOD FOR REMOVING WIRE-FORM
OBJECTS, DEVICE FOR REMOVING
WIRE-FORM OBJECTS, AND METHOD
FOR PROCESSING ELECTRONIC/ELEC-
TRICAL APPARATUS COMPONENT
SCRAP

- PROCÉDÉ PERMETTANT DE RETIRER
DES OBJETS EN FORME DE FIL, DISPO-
SITIF PERMETTANT DE RETIRER DES
OBJETS EN FORME DE FIL ET PROCÉDÉ
DE TRAITEMENT DE DÉCHETS DE
COMPOSANTS D'APPAREILS ÉLECTRO-
NIQUES/ÉLECTRIQUES

(71) JX Nippon Mining & Metals Corporation, 1-
2, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo
100-8164, JP

(72) AOKI, Katsushi, Hitachi-shi, Ibaraki 317-
0055, JP

SASAOKA, Hidetoshi, Hitachi-shi, Ibaraki
317-0055, JP

(74) Arnold & Siedsma, Bezuidenhoutseweg 57,
2594 AC The Hague, NL

B07B 1/28 → (51) **B07B 1/12**

B07B 1/46 → (51) **B07B 1/00**

B07B 13/16 → (51) **B07B 1/00**

B08B 1/00 → (51) **G03F 1/82**

(51) **B08B 3/04** (11) **3 747 557 A1**
B08B 3/10 **B08B 5/02**
B08B 13/00 **B08B 9/00**
B22D 31/00

(25) Zh (26) En

(21) 19219867.9 (22) 27.12.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 06.06.2019 CN 201910490312

- (54) • REINIGUNGS- UND TROCKENBLASVOR-
RICHTUNG FÜR SUBFRAMES
• SUB-FRAME CLEANING AND BLOW-
DRYING DEVICE
• DISPOSITIF DE NETTOYAGE ET DE
SÉCHAGE PAR SOUFFLAGE DE SOUS-
TRAMES

(71) Citic Dicastal Co., Ltd., 185 Longhai Ave.
Economic and Technological Development
Zone, 066011 Qinhuangdao, Hebei, CN

(72) LIU, Huiying, Qinhuangdao, Hebei 066011,
CN

SHI, Baojun, Qinhuangdao, Hebei 066011,
CN

LI, Junmeng, Qinhuangdao, Hebei 066011,
CN

(74) Gong, Jinping, CcreateIP Eggenfeldeners-
traße 56, 81929 München, DE

B08B 3/10 → (51) **B08B 3/04**

(51) **B08B 3/12** (11) **3 747 558 A1**
A61B 90/70 **G02B 23/24**
H04N 5/225 **G01N 21/01**
B08B 7/02

(25) De (26) De

(21) 20178492.3 (22) 05.06.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 07.06.2019 DE 102019115564
(54) • *VORRICHTUNG, MASCHINE ODER MASCHINENKOMPONENTE MIT DER VORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG MITTELS DER VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR REINIGUNG DER VORRICHTUNG*
• *DEVICE, MACHINE OR MACHINE COMPONENT WITH THE DEVICE, METHOD FOR MONITORING BY MEANS OF THE DEVICE AND METHOD FOR CLEANING THE DEVICE*
• *DISPOSITIF, MACHINE OU COMPOSANT DE MACHINE DOTÉ DU DISPOSITIF, PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE AU MOYEN DU DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE NETTOYAGE DU DISPOSITIF*
- (71) MML Solutions GmbH, Am Rabenhufen 20, 46487 Wesel, DE
(72) Mtauweg, Samer, 27568 Bremerhaven, DE
Reglin, Alexej, 26655 Westerstede, DE
Meimann, Valentin, 48429 Rheine, DE
Lin, Ying, 46487 Wesel, DE
Robin, Andreas, 47051 Duisburg, DE
(74) advotec., Patent- und Rechtsanwältin Widenmayerstrasse 4, 80538 München, DE

B08B 5/02 → (51) **B08B 3/04**

B08B 7/00 → (51) **G03F 1/82**

B08B 7/02 → (51) **B08B 3/12**

B08B 9/00 → (51) **B08B 3/04**

B08B 9/032 → (51) **E21B 37/08**

- (51) **B08B 9/055** (11) **3 747 559 A1**
F16L 55/42
(25) En (26) En
(21) 19275077.6 (22) 07.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(54) • *FLIESSFÄHIGER SCHLICK GEFRORENER PARTIKEL FÜR EISMOLCHUNG*
• *FLOWABLE SLUSH OF FROZEN PARTICLES FOR ICE PIGGING*
• *BOUILLIE COULANTE DE PARTICULES CONGELÉES POUR LE RACLAGE DE GLACE*
- (71) BAE SYSTEMS plc, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

- (51) **B08B 9/08** (11) **3 747 560 A1**
B08B 9/093 **B01D 53/14**
(25) Es (26) En
(21) 19744356.7 (22) 16.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN

- (86) ES 2019/070021 16.01.2019
(87) WO 2019/145587 2019/31 01.08.2019
(30) 29.01.2018 ES 201830075
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VORENTGASUNG EINES KRAFTSTOFF-TANKS*
• *DEVICE AND METHOD FOR THE PRE-DEGASSING OF A FUEL TANK*

- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE PRÉ-DÉGASSAGE D'UN RÉSERVOIR DE COMBUSTIBLE*
- (71) Albemarna, S.L., Polg. Industrial Alberique C/Labradores, Parcela 106, 46260 Alberic (Valencia), ES
(72) MARTÍNEZ NAVARRETE, Antonio, 46260 Alberic (Valencia), ES
MARTÍNEZ NAVARRETE, Rafael, 46260 Alberic (Valencia), ES
MARTÍNEZ NAVARRETE, Maximino, 46260 Alberic (Valencia), ES
(74) Ungria López, Javier, Avda. Ramón y Cajal, 78, 28043 Madrid, ES

- (51) **B08B 9/08** (11) **3 747 561 A1**
B08B 9/44 **B08B 9/20**
(25) It (26) En
(21) 20178109.3 (22) 03.06.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN

- (30) 03.06.2019 IT 201900007845
(54) • *WASCHMASCHINE FÜR BEHÄLTER, INSBESONDERE FÜR PRODUKTE DER PHARMAZEUTISCHEN INDUSTRIE*
• *WASHING MACHINE FOR CONTAINERS, IN PARTICULAR FOR PRODUCTS OF THE PHARMACEUTICAL INDUSTRY*
• *MACHINE À LAVER POUR RÉCIPIENTS, EN PARTICULIER POUR DES PRODUITS DE L'INDUSTRIE PHARMACEUTIQUE*
- (71) G.D SOCIETA' PER AZIONI, Via Battindarno, 91, 40133 Bologna, IT
(72) CESARI, Marco, 40133 BOLOGNA, IT
MADERA, Giovanni, 40133 BOLOGNA, IT
FEDERICI, Luca, deceased, IT
(74) Maccagnan, Matteo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B08B 9/093 → (51) **B08B 9/08**

- (51) **B08B 9/20** (11) **3 747 562 A1**
B08B 9/44 **B65G 47/57**
(25) En (26) En
(21) 19178155.8 (22) 04.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN

- (54) • *ZUFÜHRSYSTEM UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN ZUM ZUFÜHREN VON LEE-REN BEHÄLTERN ZU EINER FÖRDERVORRICHTUNG EINER WASCHHEINHEIT*
• *A FEEDING SYSTEM AND A RELATIVE METHOD FOR FEEDING EMPTY CONTAINERS TO A CONVEYING DEVICE OF A WASHING UNIT*
• *SYSTÈME D'ALIMENTATION ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ POUR ALIMENTER UN DISPOSITIF DE TRANSPORT D'UNE UNITÉ DE LAVAGE DE CONTENANTS VIDES*
- (71) Sidel End of Line & Tunnels Solutions Srl, Via la Spezia 241/A cap., 43126 Parma, IT
(72) BERZAGHI, Claudio, 37139 Verona, IT
BOTTOS, Luca, 37139 Verona, IT
(74) Sidel Group, c/o Gebo Packaging Solutions France 5-7 Rue du Commerce ZI - CS 73445 Reichstett, 67455 Mundolsheim Cedex, FR

B08B 9/20 → (51) **B08B 9/08**

B08B 9/44 → (51) **B08B 9/08**

B08B 9/44 → (51) **B08B 9/20**

B08B 13/00 → (51) **B08B 3/04**

- (51) **B09B 3/00** (11) **3 747 563 A2**
H01T 19/04 **H01T 23/00**
(25) Ja (26) En
(21) 19743223.0 (22) 29.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) JP 2019/002989 29.01.2019
(87) WO 2019/146799 2019/31 01.08.2019
(88) 19.09.2019
(30) 29.01.2018 JP 2018012755
(54) • *IONENGULATOR FÜR DIE ZERSETZUNG ORGANISCHER STOFFE UND VORRICHTUNG ZUR ZERSETZUNG ORGANISCHER STOFFE*
• *ION GENERATING DEVICE FOR ORGANIC MATTER DECOMPOSITION, AND ORGANIC MATTER DECOMPOSITION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'IONS POUR LA DÉCOMPOSITION DE MATIÈRE ORGANIQUE, ET DISPOSITIF DE DÉCOMPOSITION DE MATIÈRE ORGANIQUE*
- (71) Glencal Technology Co., Ltd., 24-1 Nishikamata 8-chome Ota-ku, Tokyo 144-0051, JP
(72) NAKAISHI, Masahito, Tokyo 144-0051, JP
IRIE, Koji, Osaka 533-0013, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

B09B 3/00 → (51) **A01G 33/00**

B09B 3/00 → (51) **C22B 1/00**

B09B 5/00 → (51) **B07B 1/12**

B21B 1/40 → (51) **C22C 38/00**

B21B 3/02 → (51) **C22C 38/00**

- (51) **B21B 27/00** (11) **3 747 564 A1**
B22F 3/15 **B22F 5/00**
C22C 29/08 **C22C 38/00**
C22C 38/22 **C22C 38/44**
(25) Ja (26) En
(21) 19747768.0 (22) 31.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN

- (86) JP 2019/003404 31.01.2019
(87) WO 2019/151402 2019/32 08.08.2019
(30) 31.01.2018 JP 2018015990
(54) • *HARTMETALLVERBUNDWALZE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER HARTMETALLVERBUNDWALZE*
• *CEMENTED CARBIDE COMPOSITE ROLL AND MANUFACTURING METHOD OF CEMENTED CARBIDE COMPOSITE ROLL*
• *ROULEAU COMPOSITE DE CARBURE CÉMENTÉ ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE ROULEAU COMPOSITE DE CARBURE CÉMENTÉ*
- (71) Hitachi Metals, Ltd., 2-70, Konan 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8224, JP
(72) OHATA Takumi, Kitakyusyu-shi, Fukuoka 808-0023, JP
HATTORI Toshiyuki, Kitakyusyu-shi, Fukuoka 808-0023, JP

(74) Diehl & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Erika-Mann-Straße 9, 80636 München, DE

B21B 27/00 → (51) **C22C 29/08**

B21B 27/03 → (51) **C22C 29/08**

(51) **B21D 5/02** (11) **3 747 565 A1**
B21D 37/00 **B21D 37/04**

(25) Ja (26) En
(21) 18903060.4 (22) 27.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2018/048007 27.12.2018
(87) WO 2019/150867 2019/32 08.08.2019
(30) 31.01.2018 JP 2018015183

- (54) • *BIEGEPRESSENSTEUERUNGSVORRICHTUNG, BIEGEPRESSENSTEUERUNGSVERFAHREN, DÜSENVERWALTUNGSVERFAHREN UND DATENSTRUKTUR FÜR DIE DATENVERWALTUNG*
- *PRESS BRAKE CONTROL DEVICE, PRESS BRAKE CONTROL METHOD, DIE MANAGEMENT METHOD, AND DATA STRUCTURE FOR DIE MANAGEMENT DATA*
- *DISPOSITIF DE COMMANDE DE PRESSE PLIEUSE, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE PRESSE PLIEUSE, PROCÉDÉ DE GESTION DE MATRICES, ET STRUCTURE DE DONNÉES POUR DES DONNÉES DE GESTION DE MATRICES*

(71) AMADA CO., LTD., 200 Ishida, Isehara-shi, Kanagawa 259-1196, JP
(72) KENMOTSU Hideki, Isehara-shi, Kanagawa 259-1196, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **B21D 22/00** (11) **3 747 566 A1**
B21D 22/26

(25) Ja (26) En
(21) 19746932.3 (22) 15.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2019/000889 15.01.2019
(87) WO 2019/150933 2019/32 08.08.2019
(30) 30.01.2018 JP 2018013146

- (54) • *PRESSFORMVERFAHREN, VERFAHREN ZUR SPEZIFIKATION EINER STARRHEITVERBESSERTEN POSITION UND PRESSFORMPRODUKT*
- *PRESS MOLDING METHOD, RIGIDITY-IMPROVED-POSITION SPECIFYING METHOD, PRESS-MOLDING SYSTEM, AND PRESS-MOLDED PRODUCT*
- *PROCÉDÉ DE MOULAGE À LA PRESSE, PROCÉDÉ DE SPÉCIFICATION DE POSITION À RIGIDITÉ AMÉLIORÉE, SYSTÈME DE MOULAGE À LA PRESSE ET PRODUIT MOULÉ À LA PRESSE*

(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
(72) KARIYAZAKI Yuta, Tokyo 100-0011, JP FUJII Yusuke, Tokyo 100-0011, JP YAMASAKI Yuji, Tokyo 100-0011, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B21D 22/26 → (51) **B21D 22/00**

(51) **B21D 31/02** (11) **3 747 567 A1**

(25) De (26) De
(21) 20174493.5 (22) 13.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 05.06.2019 DE 102019115174

- (54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES LOCHBLECHES, LOCHBLECH, FORMTEIL UND AUFBEREITUNGSVORRICHTUNG*
- *METHOD FOR MANUFACTURING A PERFORATED PLATE, PERFORATED PLATE, MOULDING AND PROCESSING DEVICE*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE TÔLE PERFORÉE, TÔLE PERFORÉE, PIÈCE MOULÉE ET DISPOSITIF DE PRÉPARATION*

(71) Lübbbers Anlagen- und Umwelttechnik GmbH, Am Fliegerhorst 19, 99947 Bad Langensalza, DE

(72) Lübbbers, Matthias, 99947 Bad Langensalza, DE

(74) Weidner Stern Jeschke, Patentanwälte Partnerschaft mbB Universitätsallee 17, 28359 Bremen, DE

B21D 37/00 → (51) **B21D 5/02**

B21D 37/04 → (51) **B21D 5/02**

B21D 51/26 → (51) **B65D 8/16**

B21D 51/44 → (51) **B65D 8/16**

B21F 3/04 → (51) **H02K 15/04**

B21J 15/00 → (51) **B23K 9/20**

(51) **B21J 15/02** (11) **3 747 568 A1**
B21J 15/04 **B23K 20/12**
F16B 19/00 **F16B 19/08**
F16B 19/10

(25) De (26) De
(21) 19177806.7 (22) 03.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *BLINDNIETBEFESTIGER-VERBINDUNG, VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER BLINDNIETBEFESTIGER-VERBINDUNG UND BLINDNIETBEFESTIGER*
- *BLIND RIVET FIXING CONNECTION, METHOD FOR PRODUCING A BLIND RIVET FIXING CONNECTION AND BLIND RIVET FIXER*
- *RACCORD DE FIXATION DE RIVET AVEUGLE, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN RACCORD DE FIXATION DE RIVET AVEUGLE ET FIXATION DE RIVET AVEUGLE*

(71) GESIPA Blindniettechnik GmbH, Nordendstrasse 13-39, 64546 Mörfelden-Walldorf, DE

(72) Simon, Benjamin, 64546 Mörfelden-Walldorf, DE Podlesak, Dr. Frank, 64546 Mörfelden-Walldorf, DE

Bamberger, Thomas, 64546 Mörfelden-Walldorf, DE

(74) Keil & Schaafhausen Patentanwälte PartGmbH, Friedrichstraße 2-6, 60323 Frankfurt am Main, DE

B21J 15/04 → (51) **B21J 15/02**

(51) **B22C 15/10** (11) **3 747 569 A1**

(25) En (26) En
(21) 20178650.6 (22) 08.06.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 07.06.2019 LU 101259

- (54) • *SANDKERNSCHIESSMASCHINE MIT VERBESSERTER ELEKTRISCHER STEUERUNG*
- *SAND CORE MAKING MACHINE WITH IMPROVED ELECTRICAL CONTROL*
- *MACHINE À TIRER DES NOYAUX PRÉSENTANT UNE COMMANDE ÉLECTRIQUE AMÉLIORÉE*

(71) JML-Industrie, 6, rue Jean-Jacques Rousseau, 08330 Vrigne-aux-bois, FR

(72) MOZET, Stéphane, 08330 Vrigne-aux-bois, FR

(74) Lecomte & Partners, 76-78, rue de Merl, 2146 Luxembourg, LU

B22D 31/00 → (51) **B08B 3/04**

(51) **B22F 3/00** (11) **3 747 570 A1**
B22F 3/105 **B29C 64/153**
B29C 64/205 **B33Y 10/00**
B33Y 30/00 **B29C 64/371**
B23K 26/342

(25) En (26) En
(21) 19212896.5 (22) 02.12.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 03.06.2019 US 201916429490

- (54) • *NACHBESCHICHTER MIT GASFLUSSVERWALTUNG*
- *RECOATERS WITH GAS FLOW MANAGEMENT*
- *RÉENDUISEUSE AVEC GESTION D'ÉCOULEMENT DE GAZ*

(71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US

(72) MORGANSON, David W., East Hartford, CT Connecticut 06118, US

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

(51) **B22F 3/105** (11) **3 747 571 A1**
B29C 64/153 **B29C 64/393**
B33Y 50/00 **G01B 11/30**
G06N 3/08

(25) En (26) En
(21) 20178300.8 (22) 04.06.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 07.06.2019 US 201962858558 P

- (54) • *ÜBERWACHUNG DES PULVERBETT-SCHMELZVERFAHREN*
- *POWDER BED FUSION MONITORING*
- *SURVEILLANCE DE LA FUSION SUR LIT DE POUFRE*

(71) Raytheon Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US

(72) BENNETT, Michael Walter, Lebanon, CT Connecticut 06249, US
HIHEGLO, Eklou E., Manchester, CT Connecticut 06042, US
RUNKLE, Rebecca L., Manchester, CT Connecticut 06040, US
SURANA, Amit, West Hartford, CT Connecticut 06107, US
MORGANSON, David W., Marlborough, CT Connecticut 06447, US
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **B22F 3/105** (11) **3 747 572 A1**
B22F 5/08 **B22F 7/08**
B33Y 10/00 **B33Y 80/00**
F03D 15/00

(25) En (26) En
(21) 20178332.1 (22) 04.06.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 05.06.2019 US 201916431920
(54) • *GETRIEBEANORDNUNG FÜR EIN WINDTURBINENGETRIEBE MIT FLEXIBLER BOLZENWELLE UND TRÄGER*
• *GEAR ASSEMBLY FOR A WIND TURBINE GEARBOX HAVING A FLEXIBLE PIN SHAFT AND CARRIER*
• *ENSEMBLE ENGRENAGE POUR UNE BOÎTE DE VITESSES D'ÉOLIENNE COMPRENANT UN ARBRE DE BROCHE FLEXIBLE ET UN SUPPORT*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Nies, Jacob Johannes, 7626 LB Hertme, NL
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

(51) **B22F 3/105** (11) **3 747 573 A1**
B33Y 10/00 **B33Y 70/00**
B33Y 80/00 **C22C 32/00**
C22C 30/00 **C22C 1/04**
C22C 33/02

(25) Fr (26) Fr
(21) 20178427.9 (22) 05.06.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 07.06.2019 FR 1906124
(54) • *VERFAHREN ZUR ADDITIVEN FERTIGUNG EINES WERKSTÜCKS AUS EINER CCA-NITRID-LEGIERUNG*
• *METHOD FOR ADDITIVE MANUFACTURING OF A PART MADE OF A CCA NITRIDE ALLOY*
• *PROCEDE DE FABRICATION ADDITIVE D'UNE PIECE EN UN ALLIAGE CCA NITRURE*

(71) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3 rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
UNIVERSITE DE BORDEAUX, 35, Place Pey Berland, 33000 Bordeaux, FR
Institut Polytechnique de Bordeaux, 1 Avenue du Docteur Albert Schweitzer, 33402 Talence Cedex, FR

(72) PEYROUZET, Florian, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, FR
NAVONE, Christelle, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, FR

GORSSE, Stéphane Bernard, 33800 BORDEAUX, FR
(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

B22F 3/105 → (51) **B22F 3/00**

B22F 3/105 → (51) **B29C 64/268**

B22F 3/15 → (51) **B21B 27/00**

B22F 3/16 → (51) **B29C 64/268**

B22F 5/00 → (51) **B21B 27/00**

B22F 5/08 → (51) **B22F 3/105**

B22F 7/08 → (51) **B22F 3/105**

(51) **B22F 9/08** (11) **3 747 574 A1**
B01D 45/12 B04C 5/24
B60H 1/00 B01D 50/00
B22F 1/00 B22F 9/14
C08J 3/12 C22C 1/04
C22C 21/00

(25) De (26) De
(21) 19178464.4 (22) 05.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON MATERIALPULVER*
• *METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING MATERIAL POWDER*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICATION DE POUVRE DE MATIÈRE*

(71) Hightech Metal Prozessentwicklungsgesellschaft mbH, Parkring 3, 8712 Niklasdorf, AT
(72) Dopler, Martin, 8010 Graz, AT
Weiß, Christian, 8793 Trofaiach, AT
(74) Röggl, Harald, Schwarz & Partner Patentanwälte Wipplingerstraße 30, 1010 Wien, AT

B23B 1/00 → (51) **B23Q 17/22**

B23B 27/00 → (51) **B23Q 17/22**

(51) **B23B 27/14** (11) **3 747 575 A1**
C23C 16/30 **C23C 16/40**

(25) Ja (26) En
(21) 19743290.9 (22) 28.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) JP 2019/002769 28.01.2019
(87) WO 2019/146785 2019/31 01.08.2019
(30) 29.01.2018 JP 2018012529
29.03.2018 JP 2018064914

(54) • *BESCHICHTETES WERKZEUG UND SCHNEIDWERKZEUG DAMIT*
• *COATED TOOL, AND CUTTING TOOL COMPRISING SAME*
• *OUTIL REVÊTU, ET OUTIL DE COUPE ÉQUIPÉ DE CELUI-CI*

(71) Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadonocho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
(72) SUGAWA, Yuusaku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
KODAMA, Yoshikazu, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
KUMAI, Kenji, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP

SUGIYAMA, Takanori, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
ITOH, Hiroto, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

(51) **B23B 27/14** (11) **3 747 576 A1**
C23C 16/30 **C23C 16/40**

(25) Ja (26) En
(21) 19743651.2 (22) 28.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) JP 2019/002770 28.01.2019
(87) WO 2019/146786 2019/31 01.08.2019
(30) 29.01.2018 JP 2018012424
29.03.2018 JP 2018064523

(54) • *BESCHICHTETES WERKZEUG UND SCHNEIDWERKZEUG DAMIT*
• *COATED TOOL, AND CUTTING TOOL COMPRISING SAME*
• *OUTIL REVÊTU, ET OUTIL DE COUPE ÉQUIPÉ DE CELUI-CI*

(71) Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadonocho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP

(72) SUGAWA, Yuusaku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
KODAMA, Yoshikazu, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP

KUMAI, Kenji, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP

SUGIYAMA, Takanori, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP

ITOH, Hiroto, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

(51) **B23B 27/14** (11) **3 747 577 A1**
C23C 16/30 **C23C 16/40**

(25) Ja (26) En
(21) 19744169.4 (22) 28.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) JP 2019/002768 28.01.2019
(87) WO 2019/146784 2019/31 01.08.2019
(30) 29.01.2018 JP 2018012339
29.03.2018 JP 2018065105

(54) • *BESCHICHTETES WERKZEUG UND SCHNEIDWERKZEUG DAMIT*
• *COATED TOOL, AND CUTTING TOOL COMPRISING SAME*
• *OUTIL REVÊTU, ET OUTIL DE COUPE ÉQUIPÉ DE CELUI-CI*

(71) Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadonocho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP

(72) SUGAWA, Yuusaku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
KODAMA, Yoshikazu, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP

KUMAI, Kenji, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP

SUGIYAMA, Takanori, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP

ITOH, Hiroto, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

B23B 27/14 → (51) **C22C 29/08**

(51) **B23B 31/00** (11) **3 747 578 A1**
B23B 31/117 **B23B 31/20**
(25) De (26) De
(21) 20175131.0 (22) 18.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 06.06.2019 DE 102019115387
(54) • SPANNVORRICHTUNG ZUM EINSPANNEN EINES GEGENSTANDES
• CHUCK FOR CLAMPING AN OBJECT
• DISPOSITIF DE SERRAGE PERMETTANT DE SERRER UN OBJET

(71) Franz Haimer Maschinenbau KG, Weiherstrasse 21, 86568 Hollenbach-Igenhausen, DE

(72) Haimer, Franz, 86568 Hollenbach-Igenhausen, DE

(74) Schwarz, Wolfgang, Haimer GmbH Weiherstraße 21, 86568 Hollenbach-Igenhausen, DE

B23B 31/02 → (51) **B23Q 5/10**

B23B 31/117 → (51) **B23B 31/00**

(51) **B23B 31/177** (11) **3 747 579 A1**
B23B 31/20 **B23B 31/40**
B23Q 3/06 **B24B 41/06**
G01M 1/04

(25) De (26) De
(21) 20175144.3 (22) 18.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 07.06.2019 DE 102019115599
(54) • SPANNVORRICHTUNG ZUM EINSPANNEN EINES GEGENSTANDES
• TENSIONING DEVICE FOR TENSIONING AN OBJECT
• DISPOSITIF DE SERRAGE PERMETTANT DE SERRER UN OBJET

(71) Franz Haimer Maschinenbau KG, Weiherstrasse 21, 86568 Hollenbach-Igenhausen, DE

(72) Haimer, Franz, 86568 Hollenbach-Igenhausen, DE

(74) Schwarz, Wolfgang, Haimer GmbH Weiherstraße 21, 86568 Hollenbach-Igenhausen, DE

B23B 31/20 → (51) **B23B 31/00**

B23B 31/20 → (51) **B23B 31/177**

B23B 31/40 → (51) **B23B 31/177**

B23C 3/00 → (51) **B23C 5/10**

(51) **B23C 5/10** (11) **3 747 580 A1**
B23C 3/00 **B23C 9/00**
(25) Ja (26) En
(21) 19748307.6 (22) 28.01.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2019/002632 28.01.2019
(87) WO 2019/151169 2019/32 08.08.2019
(30) 02.02.2018 JP 2018017384
(54) • SCHAFFFRÄSER UND BEARBEITUNGSVERFAHREN
• END MILL AND MACHINING METHOD
• FRAISE EN BOUT ET PROCÉDÉ D'USINAGE

(71) Moldino Tool Engineering, Ltd., 4-13-11, Ryogoku Sumida-ku, Tokyo 130-0026, JP

(72) TAMAKI Kenshiro, Yasu-shi, Shiga 520-2323, JP
YOKOKAWA Mitsuhiro, Yasu-shi, Shiga 520-2323, JP

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

B23C 9/00 → (51) **B23C 5/10**

(51) **B23D 43/02** (11) **3 747 581 A1**
(25) Es (26) En
(21) 19382467.9 (22) 06.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • RÄUMWERKZEUG FÜR EINE RÄUMMASCHINE
• BROACH FOR A BROACHING MACHINE
• BROCHE POUR MACHINE DE BROCHAGE
(71) EKIN, S.Coop., Poligono Arriagane, Barrio Boroa s/n, 48340 Amorebieta (Bizkaia), ES
(72) CELAYA GOROSTIZA, Guillermo, 48340 AMOREBIETA (BIZKAIA), ES
(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

B23K 1/00 → (51) **B23P 6/00**

B23K 1/00 → (51) **B23P 15/00**

B23K 1/19 → (51) **B23K 3/00**

B23K 1/19 → (51) **B23P 15/00**

(51) **B23K 3/00** (11) **3 747 582 A1**
B23K 1/19 **B23K 31/02**
(25) Ja (26) En
(21) 19747002.4 (22) 30.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2019/003145 30.01.2019
(87) WO 2019/151315 2019/32 08.08.2019
(30) 02.02.2018 JP 2018016848
(54) • LÖTVERFAHREN
• BRAZING METHOD
• PROCÉDÉ DE BRASAGE

(71) UACJ Corporation, 1-7-2, Otemachi, Chiyoda-ku Tokyo 100-0004, JP

(72) YANAGAWA Yutaka, Tokyo 100-0004, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **B23K 9/00** (11) **3 747 583 A1**
B23K 9/028 **B23K 9/16**
B23K 37/04 **B23K 101/04**

(25) En (26) En
(21) 20178106.9 (22) 03.06.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 06.06.2019 US 201916433389
(54) • RADIAL NACH AUSSEN GERICHTETE ORBITALSCHWEISSTECHNIK ALS VERBINDUNGSVERFAHREN, DAS FÜR DAS INNENROHR VERWENDET WIRD, UM VERBINDUNGEN IN DOPPELWANDROHRKONFIGURATIONEN ANZUBRINGEN
• RADIALLY OUTWARD ORBITAL WELDING TECHNIQUE AS A JOINING METHOD USED FOR INNER TUBE TO FITTING CONNECTIONS IN DOUBLE WALL TUBES CONFIGURATIONS
• TECHNIQUE DE SOUDAGE ORBITAL TOURNÉE RADIALEMENT VERS L'EXTÉRIEUR EN TANT QUE PROCÉDÉ DE JONCTION UTILISÉ POUR UN TUBE INTERNE POUR CONNEXIONS DE FIXATION DANS DES CONFIGURATIONS DE TUBES À DOUBLE PAROI

(71) Raytheon Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US

(72) KANIOWSKI, Pawel, Cromwell, CT Connecticut 06416, US
KACZOR, Piotr, 32-700 Bochnia, PL
WOZNIAK, Robert, 32-742 Lapanow, PL
LIN, Wangen, South Glastonbury, CT Connecticut 06073, US
SANCHEZ, Christopher A, Vernon CT06066, US

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

B23K 9/02 → (51) **B23K 9/095**

B23K 9/02 → (51) **B23K 9/12**

B23K 9/028 → (51) **B23K 9/00**

(51) **B23K 9/095** (11) **3 747 584 A1**
B23K 9/12 **B23K 9/173**
(25) En (26) En
(21) 20177743.0 (22) 02.06.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 03.06.2019 US 201962856476 P
19.05.2020 US 202016878177
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DER LEBENSDAUER EINES SCHWEISSBRENNERS
• SYSTEMS AND METHODS TO MONITOR THE LIFE OF A WELDING TORCH
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR SURVEILLER LA DURÉE DE VIE D'UNE TORCHE DE SOUDAGE
(71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
(72) LIZOTTE, Ryan, Glenview, Illinois 60025, US
MIA, Tiejun, Glenview, Illinois 60025, US
COSSETTE, Romeo, Glenview, Illinois 60025, US
(74) HGF, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

(51) **B23K 9/095** (11) **3 747 585 A1**
B23K 9/127 **B23K 31/12**
B23K 9/02 **B23K 9/173**

(25) De (26) De
(21) 20178286.9 (22) 04.06.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(30) 04.06.2019 AT 505072019
(54) • **VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN
STEUERUNG EINES METALL-SCHWEISS-
PROZESSES**
• **METHOD FOR AUTOMATICALLY
CONTROLLING A METAL WELDING
PROCESS**
• **PROCÉDÉ DE COMMANDE AUTOMA-
TIQUE D'UN PROCÉDÉ DE SOUDAGE EN
PRÉSENCE D'UN MÉTAL D'APPORT**
(71) SMF Friedlbinder GmbH, Bellegardgasse
31/2/22, 1220 Wien, AT
(72) Friedlbinder, Ludwig, 1220 Wien, AT
(74) Müllner, Martin, et al, Patentanwälte Dr.
Erwin Müllner Dipl.-Ing. Werner Katschinka
Dr. Martin Müllner, Postfach 169 1010
Wien, AT

(51) **B23K 9/12** (11) **3 747 586 A1**
B23K 9/02

(25) Ja (26) En
(21) 19747535.3 (22) 23.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(86) JP 2019/002134 23.01.2019
(87) WO 2019/151088 2019/32 08.08.2019
(30) 30.01.2018 JP 2018013930
(54) • **WEBSTEUERUNGSVERFAHREN UND
WEBSTEUERUNGSSYSTEM**
• **WEAVING CONTROL METHOD AND
WEAVING CONTROL SYSTEM**
• **PROCÉDÉ DE COMMANDE DE MOUVE-
MENT DE BALANCEMENT ET DISPOSITIF
DE COMMANDE DE MOUVEMENT DE
BALANCEMENT**

(71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe
Steel, Ltd.), 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-
chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-
8585, JP
(72) JO, Baini, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8551,
JP
FUKUNAGA, Atsushi, Fujisawa-shi
Kanagawa 251-8551, JP
OGAWA, Akira, Fujisawa-shi Kanagawa 251-
8551, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbH, Friedenheimer Brücke 21, 80639
München, DE

B23K 9/12 → (51) **B23K 9/095**

B23K 9/127 → (51) **B23K 9/095**

B23K 9/16 → (51) **B23K 9/00**

B23K 9/173 → (51) **B23K 9/095**

(51) **B23K 9/20** (11) **3 747 587 A1**
B21J 15/00 **B23K 11/00**
B23P 19/00

(25) En (26) En
(21) 19178301.8 (22) 04.06.2019

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

BA ME
KH MA MD TN

(54) • **BEFESTIGUNGSSYSTEM UND VERFAH-
REN ZUR ERFASSUNG DER ANWESEN-
HEIT EINES BEFESTIGUNGSELEMENTS
IN EINEM ZUFÜHRSCHLAUCH**
• **FASTENING SYSTEM AND METHOD FOR
SENSING THE PRESENCE OF A
FASTENER IN A FEEDING TUBE**
• **SYSTÈME DE FIXATION ET PROCÉDÉ DE
 DÉTECTION DE LA PRÉSENCE D'UN
ÉLÉMENT DE FIXATION DANS UN TUBE
DE CHARGE**

(71) Newfrey LLC, 1000 Stanley Drive, New
Britain, CT 06053, US
(72) Müller, Dirk, 35394 Gießen, DE
Spieß, Manuel, 35394 Gießen, DE
(74) SBD IPAdmin, 270 Bath Road, Slough,
Berkshire SL1 4DX, GB

B23K 11/00 → (51) **B23K 9/20**

B23K 20/02 → (51) **B23P 15/00**

B23K 20/12 → (51) **B21J 15/02**

B23K 20/16 → (51) **B23P 15/00**

B23K 20/227 → (51) **B23P 15/00**

B23K 20/233 → (51) **B23P 15/00**

B23K 20/24 → (51) **B23P 15/00**

(51) **B23K 26/046** (11) **3 747 588 A1**
(25) De (26) De
(21) 19179047.6 (22) 07.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(54) • **BEARBEITUNGSVORRICHTUNG ZUR LA-
SERBEARBEITUNG EINES WERKSTÜCKS
UND VERFAHREN ZUR LASERBEARBEI-
TUNG EINES WERKSTÜCKS**
• **PROCESSING DEVICE FOR LASER
PROCESSING OF A WORKPIECE AND
METHOD FOR LASER PROCESSING OF A
WORKPIECE**
• **DISPOSITIF D'USINAGE DESTINÉ À
L'USINAGE LASER D'UNE PIÈCE ET
PROCÉDÉ D'USINAGE LASER D'UNE
PIÈCE**

(71) Bystronic Laser AG, Industriestrasse 21,
3362 Niederönz, CH
(72) Scheidiger, Simon, 4900 Langenthal, CH
Luedi, Andreas, 3400 Burgdorf, CH
Berger, Michael, 3005 Bern, CH
Mumenthaler, Martin, 4938 Rohrbach, CH
(74) Patentanwälte Geyer, Fehners & Partner
mbH, Perhamerstrasse 31, 80687 München,
DE

B23K 26/342 → (51) **B22F 3/00**

B23K 26/342 → (51) **B29C 64/268**

B23K 26/364 → (51) **C21D 8/12**

B23K 31/02 → (51) **B23K 3/00**

B23K 31/12 → (51) **B23K 9/095**

B23K 35/00 → (51) **B23P 15/00**

B23K 37/04 → (51) **B23K 9/00**

(51) **B23P 6/00** (11) **3 747 589 A1**
B23K 1/00 **B23P 6/04**
F01D 5/00

(25) En (26) En
(21) 20178466.7 (22) 05.06.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(30) 07.06.2019 US 201916434744
(54) • **VERFAHREN ZUM REPARIEREN VON
DURCHGEHENDEN WANDEFEKTEN AN
GUSSTEILEN MITTELS VOR ORT GELÖ-
TETEN STOPFEN**
• **BRAZE-IN-PLACE PLUG REPAIR
METHOD FOR THROUGH-WALL DEFECTS
ON CASTINGS**
• **PROCÉDÉ DE RÉPARATION POUR
DÉFAUTS DE PAROI TRAVERSANTS SUR
DES PIÈCES MOULÉES EN UTILISANT DE
BOUCHONS DE BRASAGE SUR SITE**

(71) Raytheon Technologies Corporation, 10
Farm Springs Road, Farmington, CT 06032,
US
(72) REBBECCHI Jr., Thomas Anthony, West
Hartford, CT Connecticut 06119, US
BAREISS, Edward R., Stafford Springs, CT
Connecticut 06076, US
WILSON, Shorntell D., New Haven, CT
Connecticut 06511, US
KEDLAYA, Nagendra Narasimha, Glas-
tonbury, CT Connecticut 06033, US
McILRATH, Joseph F., Ellington, CT
Connecticut 06029, US
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

B23P 6/04 → (51) **B23P 6/00**

B23P 11/02 → (51) **B23Q 17/09**

(51) **B23P 15/00** (11) **3 747 590 A1**
B23K 1/00 **B23K 1/19**
B23K 35/00 **C04B 37/02**
B23K 20/02 **B23K 20/233**
B23K 20/227 **B23K 20/16**
B23K 20/24

(25) Fr (26) Fr
(21) 20178034.3 (22) 03.06.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(30) 07.06.2019 FR 1906099
(54) • **VERFAHREN ZUM ZUSAMMENBAU EI-
NES KERAMIKTEILS MIT EINEM ME-
TALLTEIL**
• **METHOD FOR ASSEMBLING A CERAMIC
PART WITH A METAL PART**
• **PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE D'UNE PIÈCE
EN CÉRAMIQUE AVEC UNE PIÈCE
MÉTALLIQUE**

(71) Commissariat à l'énergie atomique et aux
énergies alternatives, Bâtiment le Ponant 25,
rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) SASSOULAS, Hervé, 38054 CEDEX 09, FR
BRISSONNEAU, Laurent, 13770 VENELLES,
FR
MABROUK, Assia, 13115 Saint-Paul-Lez
Durance, FR
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris
Cedex 8, FR

B23P 19/00 → (51) **B23K 9/20**

B23Q 1/00 → (51) **B23Q 5/10**

(51) **B23Q 1/76** (11) **3 747 591 A1**
(25) En (26) En
(21) 19178877.7 (22) 06.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(54) • HALTEVORRICHTUNG, WERKZEUG-
MASCHINE UND VERFAHREN ZUM TRA-
GEN EINES STABFÖRMIGEN WERK-
STÜCKS
• SUPPORT DEVICE, MACHINE TOOL AND
METHOD FOR SUPPORTING A ROD-
SHAPED WORKPIECE
• DISPOSITIF DE SUPPORT, MACHINE-
OUTIL ET PROCÉDÉ POUR SUPPORTER
UNE PIÈCE EN FORME DE TIGE

(71) Bystronic Laser AG, Industriestrasse 21,
3362 Niederönz, CH
(72) Taroni, Davide, 22010 Carate Urio (CO), IT
Fontana, Luca, 25035 Ospitaletto (BS), IT
Guerra, Andrea, 25062 Concesio (BS), IT

B23Q 3/06 → (51) **B23B 31/177**

(51) **B23Q 5/10** (11) **3 747 592 A1**
B23Q 5/56 **B23B 31/02**
B23Q 1/00

(25) Ko (26) En
(21) 19748118.7 (22) 23.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) KR 2019/000973 23.01.2019
(87) WO 2019/151708 2019/32 08.08.2019
(30) 01.02.2018 KR 20180013109
(54) • EINGEBAUTES ELEKTRISCHES AN-
TRIEBSSYSTEM EINER WERKZEUG-
MASCHINE UND BETRIEBSVERFAHREN
DAFÜR
• BUILT-IN TYPE ELECTRIC DRIVING
SYSTEM OF MACHINE TOOL AND
OPERATION METHOD THEREFOR
• SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT ÉLEC-
TRIQUE DE TYPE INTÉGRÉ D'UNE
MACHINE-OUTIL ET PROCÉDÉ D'AC-
TIONNEMENT ASSOCIÉ

(71) Khan Workholding Co., Ltd., (Standard
factory, Yangdeok-dong) 2-hodong 193,
Jayumuyeok 3-gil, Masanhoewon-gu,
Changwon-si, Gyeongsangnam-do 51338,
KR
Dong-A University Research Foundation for
Industry-Academy Cooperation, Hadan-dong
Dong-a university 37 Nakdong-daero
550beon-gil Saha-gu, Busan 49315, KR
(72) CHANG, Junghwan, Busan 49379, KR
YUN, Yongseon, Changwon-si Gyeong-
sangnam-do 51643, KR
KU, Bonsaeng, Changwon-si Gyeong-
sangnam-do 51408, KR
(74) Keilitz, Wolfgang, Keilitz Haines & Partner
Patentanwälte PartGmbH Niggerstraße 4,
81675 München, DE

B23Q 5/56 → (51) **B23Q 5/10**

(51) **B23Q 7/04** (11) **3 747 593 A1**
B65G 47/90

(25) Fr (26) Fr
(21) 20178513.6 (22) 05.06.2020

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

(30) 07.06.2019 FR 1906097
(54) • INDUSTRIELLE GREIFVORRICHTUNG
• INDUSTRIAL GRIPPING DEVICE
• DISPOSITIF DE PRÉHENSION INDUS-
TRIEL

(71) FIVES CINETIC, 10 rue du 47ème Régiment
d'Artillerie, 70400 Hericourt, FR
(72) BRYON, Brice, 70400 Hericourt, FR
LESCARMONTIER, Vincent, 70400 Heri-
court, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441
Paris Cedex 09, FR

(51) **B23Q 11/10** (11) **3 747 594 A1**
F16N 7/00 **G05B 19/00**

(25) En (26) En
(21) 20185114.4 (22) 06.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 15.09.2017 JP 2017177811
(54) • VERFAHREN ZUR VERSORGUNG MIT
SCHNEIDÖL
• METHOD FOR SUPPLYING CUTTING OIL
• PROCÉDÉ D'ALIMENTATION D'HUILE DE
COUPE

(71) Matsuura Machinery Corporation, 4-201
Higashimorida, Fukui City, Fukui, JP
(72) TAKAKUWA, Hiroaki, Fukui City, Fukui, JP
HIROSE, Ryujii, Fukui City, Fukui, JP
ARAKAWA, Hiroshi, Fukui City, Fukui, JP
(74) Lambacher, Michael, et al, V. Fünser Ebbing-
haus Finck Hano Patentanwälte Mariahilf-
platz 3, 81541 München, DE
(62) 18192917.5 / 3 466 607

(51) **B23Q 11/10** (11) **3 747 595 A2**
F16N 7/00 **G05B 19/00**

(25) En (26) En
(21) 20185115.1 (22) 06.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 15.09.2017 JP 2017177811
(54) • VERFAHREN ZUR VERSORGUNG MIT
SCHNEIDÖL
• METHOD FOR SUPPLYING CUTTING OIL
• PROCÉDÉ D'ALIMENTATION D'HUILE DE
COUPE

(71) Matsuura Machinery Corporation, 4-201
Higashimorida, Fukui City, Fukui, JP
(72) TAKAKUWA, Hiroaki, Fukui City, Fukui, JP
HIROSE, Ryujii, Fukui City, Fukui, JP
ARAKAWA, Hiroshi, Fukui City, Fukui, JP
(74) Lambacher, Michael, et al, V. Fünser Ebbing-
haus Finck Hano Patentanwälte Mariahilf-
platz 3, 81541 München, DE
(62) 18192917.5 / 3 466 607

B23Q 16/02 → (51) **F16N 11/00**

(51) **B23Q 17/09** (11) **3 747 596 A2**
B23Q 17/24 **B23P 11/02**

(25) De (26) De
(21) 20178454.3 (22) 05.06.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 07.06.2019 DE 102019115607

(54) • MULTISPANN- UND MESS- UND/ODER
EINSTELLSTATION FÜR WERKZEUGE
UND VERFAHREN ZUR MONTAGE/DE-
MONTAGE EINES WERKZEUGS IN/AUS
EINER WERKZEUGAUFNAHME
• MULTIPLE TENSIONING AND
MEASURING AND / OR ADJUSTING
STATION FOR TOOLS AND METHOD FOR
ASSEMBLING/DISASSEMBLING A TOOL
IN A TOOL HOLDER
• STATION DE MULTITENSION ET DE
MESURE ET/OU DE RÉGLAGE POUR
OUTILS ET PROCÉDÉ DE MONTAGE/
DÉMONTAGE D'UN OUTIL DANS/D'UN
PORTE-OUTIL

(71) E. Zoller GmbH & Co. KG, Gottlieb-Daimler-
Strasse 19, 74385 Pleidelsheim, DE
(72) Zoller, Alexander, 74385 Pleidelsheim, DE
Zoller, Christoph, 74385 Pleidelsheim, DE
(74) Daub, Thomas, Patent- und Rechtsanwalts-
kanzlei Daub Bahnhofstrasse 5, 88662
Überlingen, DE

(51) **B23Q 17/22** (11) **3 747 597 A1**
B23B 1/00 **B23B 27/00**

(25) Ja (26) En
(21) 19747593.2 (22) 30.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) JP 2019/003125 30.01.2019
(87) WO 2019/151309 2019/32 08.08.2019
(30) 01.02.2018 JP 2018016279
(54) • DREHWERKZEUG UND DREHVERFAH-
REN
• TURNING TOOL AND TURNING METHOD
• OUTIL DE TOURNAGE ET PROCÉDÉ DE
TOURNAGE

(71) Mitsubishi Materials Corporation, 2-3,
Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku, Tokyo
100-8117, JP
(72) IMAI Yasuharu, Tokyo 100-8117, JP
SATO Yosuke, Tokyo 100-8117, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 Mün-
chen, DE

B23Q 17/22 → (51) **G01B 5/016**

B23Q 17/24 → (51) **B23Q 17/09**

(51) **B24B 3/54** (11) **3 747 598 A1**
A47G 21/14 **B24B 49/10**
B24B 49/12

(25) De (26) De
(21) 19178213.5 (22) 04.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(54) • MESSERAUFBEWAHRUNGSEINHEIT MIT
EINEM GEHÄUSE
• BLADE STORAGE UNIT WITH A HOUSING
• UNITÉ DE STOCKAGE DE LAMES DOTÉE
D'UN BOÎTIER

(71) Dangel, Jürgen, Gländstraße 17, 88512
Mengen-Rulfingen, DE
(72) Dangel, Jürgen, 88512 Mengen-Rulfingen,
DE
(74) Otten, Roth, Dobler & Partner mbB Patent-
anwälte, Grobstobeler Straße 39, 88276 Berg
/ Ravensburg, DE

(51) **B24B 5/44** (11) **3 747 599 A1**
B24B 29/00 **B24B 9/04**
B24B 41/06

(25) Zh (26) En
(21) 19219864.6 (22) 27.12.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 06.06.2019 CN 201910490315
(54) • *FLEXIBLE AUTOMATISCHE ENTGRÄ-
TUNGSVORRICHTUNG*
• *FLEXIBLE AUTOMATIC DEBURRING
DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ÉBARBAGE AUTOMATIQUE
FLEXIBLE*

(71) Citic Dicastal Co., Ltd., 185 Longhai Ave.
Economic and Technological Development
Zone, 066011 Qinhuangdao, Hebei, CN

(72) LIU, Xiao, Qinhuangdao, Hebei 066011, CN
SHANG, Shouyan, Qinhuangdao, Hebei
066011, CN
FAN, Siyang, Qinhuangdao, Hebei 066011,
CN

(74) Gong, Jinping, CocreateIP Eggenfeldeners-
straße 56, 81929 München, DE

B24B 9/04 → (51) **B24B 5/44**

B24B 13/005 → (51) **B29D 11/00**

(51) **B24B 19/14** (11) **3 747 600 A1**
B33Y 40/20 **B24D 15/04**
B24D 3/00 **B24B 31/00**
B24B 31/116 **B24B 39/02**

(25) En (26) En
(21) 20178284.4 (22) 04.06.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 06.06.2019 US 201916433727
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
VERBESSERUNG DER OBERFLÄCHEN-
GEOMETRIEN VON INNEREN KANÄLEN
VON GENERATIV GEFERTIGTEN KOM-
PONENTEN*

• *APPARATUS AND METHODS FOR
IMPROVEMENT OF SURFACE
GEOMETRIES OF INTERNAL CHANNELS
OF ADDITIVELY MANUFACTURED
COMPONENTS*

• *APPAREIL ET PROCÉDÉS POUR L'AMÉ-
LIORATION DES GÉOMÉTRIES DE
SURFACE DE CANAUX INTERNES DE
COMPOSANTS FABRIQUÉS DE MANIÈRE
ADDITIVE*

(71) Raytheon Technologies Corporation, 10
Farm Springs Road, Farmington, CT 06032,
US

(72) FISHER, Brian A., West Hartford, CT
Connecticut 06117, US
MORGANSON, David W., Marlborough, CT
Connecticut 06447, US

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

B24B 29/00 → (51) **B24B 5/44**

B24B 31/00 → (51) **B24B 19/14**

B24B 31/116 → (51) **B24B 19/14**

B24B 39/02 → (51) **B24B 19/14**

B24B 41/06 → (51) **B23B 31/177**

B24B 41/06 → (51) **B24B 5/44**

B24B 49/10 → (51) **B24B 3/54**

B24B 49/12 → (51) **B24B 3/54**

B24C 5/02 → (51) **B24C 9/00**

B24C 7/00 → (51) **B24C 9/00**

(51) **B24C 9/00** (11) **3 747 601 A1**
B24C 5/02 **B24C 7/00**

(25) Ja (26) En
(21) 19746984.4 (22) 09.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2019/000331 09.01.2019

(87) WO 2019/150893 2019/32 08.08.2019

(30) 31.01.2018 JP 2018014975

(54) • *VORRICHTUNG ZUR MASCHINELLEN
BEARBEITUNG UND VERFAHREN ZUR
MASCHINELLEN BEARBEITUNG*
• *MACHINING APPARATUS AND
MACHINING METHOD*
• *APPAREIL D'USINAGE ET PROCÉDÉ
D'USINAGE*

(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 2-3,
Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo
100-8332, JP

(72) AKIYAMA Katsunori, Tokyo 100-8332, JP

(74) SAKAIDA Hiromi, Tokyo 100-8332, JP
Henkel & Partner mbB, Patentanwaltskanz-
lei, Rechtsanwaltskanzlei Maximiliansplatz
21, 80333 München, DE

B24D 3/00 → (51) **B24B 19/14**

B24D 3/28 → (51) **B32B 19/02**

B24D 11/00 → (51) **B32B 19/02**

B24D 15/04 → (51) **B24B 19/14**

B25B 11/00 → (51) **B26D 7/02**

(51) **B25B 15/00** (11) **3 747 602 A1**
B25G 1/08 **B25F 1/04**

(25) En (26) En
(21) 20020290.1 (22) 28.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 28.10.2013 US 201361896501 P

(54) • *HANDWERKZEUG MIT MEHREREN
BOHRMEISSELN*
• *MULTIPLE BIT HAND TOOL*
• *OUTIL À MAIN À BOUTS MULTIPLES*

(71) Retract-A-Bit Inc., 965 Wilson Avenue,
Kitchener, ON N2C 1J1, CA

(72) CLUTHE, Gary Paul, Waterloo, N2J 4G8, CA

(74) Humphrey-Evans, Edward John, HEIPS, 1
Hawkes Close Wokingham, Berkshire RG41
2SZ, GB

(62) 14858737.1 / 3 062 968

B25B 23/10 → (51) **A61B 17/17**

B25F 1/04 → (51) **B25B 15/00**

B25G 1/08 → (51) **B25B 15/00**

(51) **B25H 3/02** (11) **3 747 603 A1**
(25) En (26) En

(21) 20171175.1 (22) 18.07.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 18.07.2018 US 201862699903 P

(54) • *STAPELVERRIEGELUNGSMECHANIS-
MUS*
• *STACKING LATCH MECHANISM*
• *MÉCANISME DE VERROUILLAGE D'EM-
PILAGE*

(71) The Stanley Works Israel Ltd., Ha'Melacha
Street 19 New Industrial Zone, 48091 Rosh
Ha'Ayin, IL

(72) BARUCH, Danny, 73133 Lapid, IL
ADIN, Lev, Rehovot, IL

(74) SBD IPAdmin, 270 Bath Road, Slough,
Berkshire SL1 4DX, GB

(62) 19187070.8 / 3 597 371

B25H 7/04 → (51) **B26F 1/34**

(51) **B25J 9/16** (11) **3 747 604 A1**

(25) En (26) En
(21) 19179086.4 (22) 07.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • *ROBOTERVORRICHTUNGSSTEUERGE-
RÄT, ROBOTERVORRICHTUNGSANORD-
NUNG UND VERFAHREN ZUR STEUE-
RUNG EINER ROBOTERVORRICHTUNG*
• *ROBOT DEVICE CONTROLLER, ROBOT
DEVICE ARRANGEMENT AND METHOD
FOR CONTROLLING A ROBOT DEVICE*
• *ORGANE DE COMMANDE DE DISPOSITIF
ROBOTISÉ, AGENCEMENT DE DISPO-
SITIF ROBOTISÉ ET PROCÉDÉ DE
COMMANDE D'UN DISPOSITIF ROBO-
TISÉ*

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

(72) Rozo, Leonel, 71032 Boeblingen, DE

B25J 9/16 → (51) **G06T 7/11**

B25J 11/00 → (51) **F16H 48/08**

B25J 13/08 → (51) **G01N 35/00**

B25J 15/00 → (51) **G01N 35/00**

(51) **B25J 15/08** (11) **3 747 605 A1**
B25J 19/02 **G01L 5/00**

(25) Ja (26) En
(21) 18913983.5 (22) 26.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2018/047750 26.12.2018

(87) WO 2019/193795 2019/41 10.10.2019

(30) 02.04.2018 JP 2018071072

(54) • *SENSORMODUL UND ROBOTERSYSTEM*
• *SENSOR MODULE AND ROBOT SYSTEM*
• *MODULE DE CAPTEUR ET SYSTÈME DE
ROBOT*

(71) Japan Aviation Electronics Industry, Ltd.,
21-1, Dogenzaka 1-chome Shibuya-ku, 150-
0043 Tokyo, JP

(72) TOMIOKA, Akihiro, Tokyo 150-0043, JP
NOGUCHI, Hideyuki, Tokyo 150-0043, JP

KAWATA, Naohiro, Tokyo 150-0043, JP
ITO, Kenichi, Tokyo 150-0043, JP
YONEDA, Masayoshi, Tokyo 150-0043, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heys-Strasse 29, 80336 München, DE

B25J 15/08 → (51) **G01N 35/00**

B25J 17/00 → (51) **F16H 48/08**

B25J 19/02 → (51) **B25J 15/08**

B25J 19/02 → (51) **G06T 7/11**

B25J 19/04 → (51) **G06T 7/11**

(51) **B26B 19/14** (11) **3 747 606 A1**
B26B 19/42
(25) En (26) En
(21) 20175759.8 (22) 20.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 04.06.2019 JP 2019104582
(54) • **ELEKTRISCHER ROTATIONSRASIER-APPARAT**
• **ROTARY ELECTRIC SHAVER**
• **RASOIR ÉLECTRIQUE ROTATIF**
(71) Maxell Izumi Co., Ltd., 3039, Ooaza Sasaga Matsumoto-shi, Nagano 399-8721, JP
(72) ODAGIRI, Koichi, Matsumoto-shi, Nagano 399-8721, JP
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

B26B 19/42 → (51) **B26B 19/14**

(51) **B26D 1/00** (11) **3 747 607 A1**
(25) De (26) De
(21) 20176713.4 (22) 27.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 03.06.2019 DE 102019114846
(54) • **MESSER, INSBESONDERE FÜR SLICER**
• **BLADE, IN PARTICULAR FOR SLICER**
• **COUPEAU, EN PARTICULIER POUR UNE MACHINE À TRANCHER**
(71) MULTIVAC Sepp Hagenmüller SE & Co. KG, Bahnhofstrasse 4, 87787 Wolfertschwenden, DE
(72) Koch, Dominic, 35216 Biedenkopf, DE Müller, Oliver, 35239 Steffenberg, DE
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

B26D 7/00 → (51) **B26F 1/34**

B26D 7/01 → (51) **B26D 7/02**

(51) **B26D 7/02** (11) **3 747 608 A1**
E06B 9/42 **D06H 7/02**
E06B 9/266 **B26D 7/01**
B25B 11/00
(25) En (26) En
(21) 20178334.7 (22) 04.06.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 06.06.2019 DK PA201970362
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM FIXIEREN EINES MATERIALS**
• **APPARATUS AND METHOD FOR FIXING A MATERIAL**
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ DE FIXATION D'UN MATÉRIAU**
(71) VKR Holding A/S, Breltevej 18, 2970 Hørsholm, DK
(72) Linding, Bjarne, 2970 Hørsholm, DK Harbo, Bjarne, 2970 Hørsholm, DK Fyhn, Tue Bjørn, 2970 Hørsholm, DK
(74) AWA Denmark A/S, Strandgade 56, 1401 Copenhagen K, DK

B26D 7/26 → (51) **B02C 18/18**

B26F 1/14 → (51) **B26F 1/34**

(51) **B26F 1/34** (11) **3 747 609 A1**
B26F 1/14 **B25H 7/04**
B26D 7/00
(25) Ko (26) En
(21) 19834710.6 (22) 21.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2019/007500 21.06.2019
(87) WO 2020/013476 2020/03 16.01.2020
(30) 10.07.2018 KR 20180079767
(54) • **WIEDERAUFLADBARE HYDRAULISCHE STANZMASCHINE FÜR KABELTRASSE**
• **RECHARGEABLE HYDRAULIC PUNCHING MACHINE FOR CABLE TRAY**
• **MACHINE DE POINÇONNAGE HYDRAULIQUE RECHARGEABLE POUR CHEMIN DE CÂBLES**
(71) Roh, Youngsuk, 107Dong 301Ho, 12, Gukchaebosang-ro 34-gil Seo-gu, Daegu 41837, KR
(72) DO, Gyutae, Daegu 41837, KR
(74) M. Zardi & Co S.A., Via G. B. Pioda, 6, 6900 Lugano, CH

B26F 3/00 → (51) **A62B 3/00**

B27K 5/02 → (51) **C09D 15/00**

B28B 1/24 → (51) **C04B 35/80**

B28B 5/04 → (51) **E04F 13/14**

B28B 23/00 → (51) **C04B 35/80**

B28B 23/14 → (51) **B29C 53/56**

(51) **B28D 1/18** (11) **3 747 610 A1**
(25) De (26) De
(21) 19178022.0 (22) 04.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • **WERKZEUG ZUM BEHANDELN EINER FAHRBAHNOBERFLÄCHE, MASCHINE, SOWIE VERFAHREN ZUM MONTIEREN UND DEMONTIEREN DES WERKZEUGES**
• **TOOL FOR HANDLING A ROAD SURFACE, MACHINE AND METHOD FOR MOUNTING AND DISMOUNTING THE TOOL**
• **OUTIL DE TRAITEMENT D'UNE SURFACE DE VOIE DE CIRCULATION, MACHINE AINSI QUE PROCÉDÉ DE MONTAGE ET DE DÉMONTAGE DE L'OUTIL**

(71) CEDIMA Diamantwerkzeug- und Maschinenbaugesellschaft mbH, Lärchenweg 3, 29227 Celle, DE
(72) Redich, Alexander, 29227 Celle, DE
(74) Bremer, Ulrich, Advopat Patent- und Rechtsanwälte Theaterstraße 6, 30159 Hannover, DE

(51) **B28D 1/22** (11) **3 747 611 A1**
(25) En (26) En
(21) 19188910.4 (22) 29.07.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 03.06.2019 CN 201920827588 U
(54) • **HANDSCHNEIDMASCHINE**
• **MANUAL CUTTING MACHINE**
• **MACHINE DE DÉCOUPE MANUELLE**
(71) Romway(ZJ) Machinery Manufacturing Co., Ltd., No. 16, Julong Road, Huangze Industrial Zone, 312455 Shengzhou City, Zhejiang, CN
(72) Xu, Xiaoyu, Shengzhou City Zhejiang 312455, CN
Zhu, Runze, Shengzhou City Zhejiang 312455, CN
(74) 2s-ip Schramm Schneider Bertagnolli Patent- und Rechtsanwälte Part mbB, Postfach 86 02 67, 81629 München, DE

B29B 7/40 → (51) **B29B 7/58**

(51) **B29B 7/58** (11) **3 747 612 A1**
B29B 7/76 **B29B 7/72**
B29B 7/40 **B01F 13/10**
B05B 15/00
(25) De (26) De
(21) 20173455.5 (22) 07.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 03.06.2019 DE 102019114743
(54) • **VORRICHTUNG ZUM MISCHEN VON ZWEI ODER MEHR KOMponentEN SOWIE VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG EINER SOLCHEN**
• **DEVICE FOR MIXING TWO OR MORE COMPONENTS AND METHOD FOR CALIBRATING SUCH A DEVICE**
• **DISPOSITIF DE MÉLANGE D'AU MOINS DEUX COMPOSANTS AINSI QUE PROCÉDÉ D'ÉTALONNAGE D'UN TEL DISPOSITIF**
(71) Hilger u. Kern GmbH, Käfertaler Strasse 253, 68167 Mannheim, DE
(72) Geier, Daniel, 68782 Brühl, DE Flügel, Maximilian, 64686 Lautertal, DE
(74) Kesselhut, Wolf, Reble & Klose Rechts- und Patentanwälte Konrad-Zuse-Ring 32, 68163 Mannheim, DE

B29B 7/72 → (51) **B29B 7/58**

B29B 7/76 → (51) **B29B 7/58**

B29B 11/12 → (51) **B29C 43/34**

(51) **B29B 17/00** (11) **3 747 613 A1**
B29B 17/02 **B29B 17/04**
B29K 27/06 **B29K 105/00**
(25) De (26) De
(21) 19177924.8 (22) 03.06.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • VERFAHREN ZUR AUFBEREITUNG VON ABFALL, WELCHER WEICHMACHERHALTIGES POLYVINYLCHLORID AUFWEIST
• METHOD FOR TREATING WASTE, CONTAINING POLYVINYL CHLORIDE COMPRISING PLASTICIZERS
• PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DES DÉCHETS COMPORTANT DU POLYCHLORURE DE VINYLE CONTENANT DU PLASTIFIANT

(71) Pucher, Anton, Weinzettlberg 19, 8143 Dobl, AT

(72) PUCHER, Anton, 8143 Dobl, AT
MEIER, Hannes, 4081 Hartkirchen, AT

(74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwält GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT

(51) **B29B 17/02** (11) **3 747 614 A1**
B29B 17/04 B29K 1/00
B29K 105/12

(25) De (26) De
(21) 19178193.9 (22) 04.06.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • VERFAHREN ZUM BEREITSTELLEN EINER AUFBEREITETEN CELLULOSE-AUSGANGSSTOFFES MIT VORBESTIMMTER FASERLÄNGENVERTEILUNG
• METHOD FOR PROVIDING A PREPARED CELLULOSE-COMPRISING MATERIAL WITH PREDETERMINED FIBRE LENGTH DISTRIBUTION
• PROCÉDÉ DE FOURNITURE D'UNE MATIÈRE DE DÉPART TRAITÉE CONTENANT DE LA CELLULOSE AYANT UNE RÉPARTITION DE LONGUEUR DE FIBRE PRÉDÉFINIE

(71) LENZING AKTIENGESELLSCHAFT, Werkstrasse 2, 4860 Lenzing, AT

(72) Herchl, Richard, 4910 Ried im Innkreis, AT
Weilach, Christian, 4840 Vöcklabruck, AT

(74) Dilg, Haeusler, Schindlermann Patentanwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstraße 58, 80636 München, DE

B29B 17/02 → (51) **B29B 17/00**

B29B 17/04 → (51) **B29B 17/00**

B29B 17/04 → (51) **B29B 17/02**

B29C 33/14 → (51) **B29C 45/14**

(51) **B29C 43/34** (11) **3 747 615 A1**
B29B 11/12 **B29C 64/141**
B33Y 10/00 **B33Y 30/00**
B33Y 80/00

(25) Ja (26) En
(21) 19767463.3 (22) 28.02.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2019/007855 28.02.2019

(87) WO 2019/176564 2019/38 19.09.2019

(30) 02.03.2018 JP 2018037575

- (54) • HARZBLOCKHERSTELLUNGSVORRICHTUNG, HARZBLOCKHERSTELLUNGSVERFAHREN UND HARZBLOCK
• RESIN BLOCK PRODUCTION DEVICE, RESIN BLOCK PRODUCTION METHOD, AND RESIN BLOCK
• DISPOSITIF DE PRODUCTION DE BLOC DE RÉSINE, MÉTHODE DE PRODUCTION DE BLOC DE RÉSINE ET BLOC DE RÉSINE

(71) ATL CO., LTD., 1-1-7 Shinjuku, Shinjuku-ku Tokyo 160-0022, JP

(72) YOSHINAGA, Naohisa, Tokyo 160-0022, JP
KIMURA, Raita, Tokyo 160-0022, JP
FUJIMORI, Taisei, Tokyo 160-0022, JP
MAEJIMA, Naoto, Tokyo 160-0022, JP

(74) Schlieff, Thomas P., Canzler & Bergmeier Patentanwälte Partnerschaft mbB Friedrich-Ebert-Straße 84, 85055 Ingolstadt, DE

(51) **B29C 45/14** (11) **3 747 616 A1**
B29C 33/14 **A61C 15/00**
B29L 31/42 **A46B 15/00**
A46D 3/00 **B29C 45/26**

(25) En (26) En
(21) 20183452.0 (22) 24.05.2013

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

(30) 24.05.2012 JP 2012118916
05.03.2013 JP 2013042925

- (54) • INTERDENTALREINIGUNGSWERKZEUG
• INTERDENTAL CLEANING TOOL
• OUTIL DE NETTOYAGE INTERDENTAIRE

(71) Sunstar Suisse SA, Route de Pallatex 15, 1163 Etoy, CH

(72) KATO, Keisuke, Osaka 569-1195, JP

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

(62) 13793707.4 / 2 857 167

B29C 45/14 → (51) **B29C 45/16**

B29C 45/14 → (51) **C25D 11/08**

(51) **B29C 45/16** (11) **3 747 617 A1**
B29C 45/14 **B29C 45/76**
B65G 61/00

(25) Ja (26) En
(21) 19746698.0 (22) 31.01.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2019/003419 31.01.2019

(87) WO 2019/151410 2019/32 08.08.2019

(30) 31.01.2018 JP 2018016004

- (54) • SPRITZGIESSMASCHINE UND SPRITZGIESSSYSTEM
• INJECTION MOLDING MACHINE AND INJECTION MOLDING SYSTEM
• MACHINE ET SYSTÈME DE MOULAGE PAR INJECTION

(71) Sumitomo Heavy Industries, Ltd., 1-1 Osaki 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-6025, JP

(72) SUKEDA, Naofumi, Chiba-shi, Chiba 263-0001, JP

(74) Louis Pöhlau Lohrenz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

B29C 45/26 → (51) **B29C 45/14**

B29C 45/76 → (51) **B29C 45/16**

B29C 45/76 → (51) **B29C 45/78**

(51) **B29C 45/78** (11) **3 747 618 A1**
B29C 45/76

(25) Ja (26) En

(21) 18903344.2 (22) 20.12.2018

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2018/046939 20.12.2018

(87) WO 2019/150820 2019/32 08.08.2019

(30) 31.01.2018 JP 2018014651

- (54) • TEMPERATURSTEUERUNGSVORRICHTUNG, TEMPERATURSTEUERUNGSVERFAHREN UND TEMPERATURSTEUERUNGSPROGRAMM
• TEMPERATURE CONTROL DEVICE, TEMPERATURE CONTROL METHOD, AND TEMPERATURE CONTROL PROGRAM

- DISPOSITIF DE RÉGULATION DE LA TEMPÉRATURE, PROCÉDÉ DE RÉGULATION DE LA TEMPÉRATURE ET PROGRAMME DE RÉGULATION DE LA TEMPÉRATURE

(71) Omron Corporation, 801, Minamifudodochi, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP

(72) YAMADA, Takaaki, Kyoto 619-0283, JP
SAKAGUCHI, Takashi, Kyoto 619-0283, JP

(74) Becker, Eberhard, Becker & Kurig Partnerschaft Patentanwälte PartmbB Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

B29C 45/78 → (51) **B29C 49/48**

B29C 48/15 → (51) **B32B 27/36**

(51) **B29C 48/255** (11) **3 747 619 A1**
B29C 48/68 **B29C 48/80**

(25) De (26) De
(21) 20174863.9 (22) 15.05.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 06.06.2019 DE 102019115323

- (54) • VORRICHTUNG ZUMINDEST ZUM KÜHLEN EINES ZYLINDERS EINES EXTRUDERS
• DEVICE FOR AT LEAST COOLING OF A CYLINDER OF AN EXTRUDER
• DISPOSITIF D'AU MOINS REFROIDISSEMENT D'UN CYLINDRE D'UNE EXTRUDEUSE

(71) Weber, Johannes, Am Flügelbahnhof 28, 96317 Kronach, DE

(72) Weber, Johannes, 96317 Kronach, DE

(74) Schaumburg und Partner Patentanwälte mbB, Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

B29C 48/30 → (51) **A61F 13/15**

(51) **B29C 48/345** (11) **3 747 620 A1**
A61F 13/15 **A61F 13/51**
B29C 48/88 **B29C 48/92**
B32B 5/24

(25) Ja (26) En

(21) 19748371.2 (22) 23.01.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2019/001985 23.01.2019

(87) WO 2019/151064 2019/32 08.08.2019

(30) 31.01.2018 JP 2018014325

10.04.2018 JP 2018075760

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
HERSTELLUNG EINER ELASTISCHEN FO-
LIE, VERFAHREN UND VORRICHTUNG
ZUR HERSTELLUNG EINER DEHNBAREN
VERBUNDFOLIE UND DEHNBARE VER-
BUNDFOLIE

• METHOD AND APPARATUS FOR MANU-
FACTURING ELASTIC SHEET, METHOD
AND APPARATUS FOR MANUFACTURING
STRETCHABLE COMPOSITE SHEET, AND
STRETCHABLE COMPOSITE SHEET

• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE FABRICA-
TION DE FEUILLE ÉLASTIQUE, PROCÉDÉ
ET APPAREIL DE FABRICATION DE
FEUILLE COMPOSITE ÉTIRABLE ET
FEUILLE COMPOSITE ÉTIRABLE

(71) Zuiko Corporation, 15-21, Minamibefu-cho
Settu-Shi, Osaka 566-0045, JP

(72) KOSHIJIMA Miwa, Settu-Shi, Osaka 566-
0045, JP
NAKAMURA Hideyuki, Settu-Shi, Osaka
566-0045, JP

(74) Dr. Gassner & Partner mbB, Wetterkreuz 3,
91058 Erlangen, DE

B29C 48/345 → (51) **A61F 13/15**

B29C 48/68 → (51) **B29C 48/255**

B29C 48/80 → (51) **B29C 48/255**

B29C 48/88 → (51) **B29C 48/345**

B29C 48/92 → (51) **B29C 48/345**

B29C 49/06 → (51) **B29C 49/48**

B29C 49/12 → (51) **B29C 49/46**

B29C 49/12 → (51) **B29C 49/48**

(51) **B29C 49/46** (11) **3 747 621 A1**
B29C 49/12

(25) Ja (26) En

(21) 18903141.2 (22) 13.11.2018

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2018/042025 13.11.2018

(87) WO 2019/150701 2019/32 08.08.2019

(30) 31.01.2018 JP 2018015850

(54) • FLÜSSIGBLASFORMVORRICHTUNG

• LIQUID BLOW MOLDING DEVICE

• DISPOSITIF DE MOULAGE PAR SOUF-
FLAGE DE LIQUIDE

(71) Yoshino Kogyosho Co., Ltd., 2-6, Ojima 3-
chome, Koto-ku Tokyo 136-8531, JP

(72) SHIOKAWA, Mitsuru, Kanagawa 259-1103,
JP

HOSHINO, Hideaki, Kanagawa 259-1103, JP

OKUYAMA, Yuichi, Kanagawa 259-1103, JP

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

(51) **B29C 49/46** (11) **3 747 622 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 18904449.8 (22) 04.12.2018

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2018/044621 04.12.2018

(87) WO 2019/150754 2019/32 08.08.2019

(30) 31.01.2018 JP 2018015187

(54) • BLASFORMVORRICHTUNG

• BLOW MOLDING DEVICE

• DISPOSITIF DE MOULAGE PAR SOUF-
FLAGE

(71) Yoshino Kogyosho Co., Ltd., 2-6, Ojima 3-
chome, Koto-ku Tokyo 136-8531, JP

(72) SHIOKAWA, Mitsuru, Kanagawa 259-1103,
JP

HOSHINO, Hideaki, Kanagawa 259-1103, JP

OKUYAMA, Yuichi, Kanagawa 259-1103, JP

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

(51) **B29C 49/48** (11) **3 747 623 A1**

B29C 45/78

B29C 49/12

(25) En (26) En

(21) 20020298.4 (22) 13.06.2016

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

(30) 11.12.2015 JP 2015242217

26.05.2016 JP 2016105539

(54) • SPRITZGIESSFORM FÜR EINE SPRITZ-
GIESSEINHEIT EINER SPRITZSTRECK-
BLASMASCHINE, VERFAHREN ZUM
FORMEN EINES VORFORMLINGS UND
VERFAHREN ZUM FORMEN EINES BE-
HÄLTERS

• INJECTION MOLDING MOLD FOR AN
INJECTION MOLDING UNIT OF AN
INJECTION STRETCH BLOW MOLDING
MACHINE, METHOD FOR MOLDING A
PREFORM, AND A METHOD FOR
MOLDING A CONTAINER

• MOULE DE MOULAGE PAR INJECTION
POUR UNE UNITÉ DE MOULAGE PAR
INJECTION D'UNE MACHINE DE
MOULAGE PAR INJECTION-ÉTRAGE-
SOUFFLAGE, PROCÉDÉ DE MOULAGE
D'UNE PRÉFORME ET PROCÉDÉ DE
MOULAGE D'UN RÉCIPIENT

(71) A.K. TECHNICAL LABORATORY, INC., 4963-
3, Ohazaminamijo, Sakakimachi, Hanishina-
gun, Nagano-ken 389-0603, JP

(72) AOKI, Shigeto, Nagano-ken 389-0603, JP

(74) Leitner, Waldemar, Patentanwalt Dr. techn.
Waldemar Leitner Zerrnennerstrasse 23-25,
75172 Pforzheim, DE

(62) 16872575.2 / 3 287 257

(51) **B29C 51/10** (11) **3 747 624 A1**

B29C 51/14

(25) Ja (26) En

(21) 19747224.4 (22) 29.01.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2019/002894 29.01.2019

(87) WO 2019/151213 2019/32 08.08.2019

(30) 30.01.2018 JP 2018013874

24.01.2019 JP 2019009941

(54) • VERFAHREN ZUR STRUKTURHERSTEL-
LUNG

• METHOD FOR PRODUCING STRUCTURE

• PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE STRUC-
TURE

(71) KYORAKU CO., LTD., 598-1, Tatsumae-cho,
Nakadachiuri-sagaru, Karasumadori,
Kamigyo-ku, Kyoto-shi Kyoto 602-0912, JP

(72) ISHII, Kenji, Nagoya-shi, Aichi 452-0822, JP

WAKI, Kazuo, Nagoya-shi, Aichi 452-0822,
JP

NAKAJIMA, Sho, Yamato-shi, Kanagawa
242-0018, JP

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechts-
anwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59,
10179 Berlin, DE

B29C 51/14 → (51) **B29C 51/10**

B29C 51/42 → (51) **B29C 69/02**

(51) **B29C 53/02** (11) **3 747 625 A2**

B29C 53/04

B29C 63/16

(25) En (26) En

(21) 20175591.5 (22) 20.05.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 03.06.2019 US 201916429359

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
RANDFALZEN VON BAUTEILÖFFNUNGEN

• METHOD AND APPARATUS FOR EDGE
FOLDING COMPONENT OPENINGS

• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR PLIER
LES BORDS DES OUVERTURES DE
COMPOSANTS

(71) Faurecia Interior Systems, Inc., 2800 High
Meadow Circle, Auburn Hills, MI 48326, US

(72) STEPANSKI, David, West Bloomfield, MI
48324, US

(74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München,
DE

B29C 53/04 → (51) **B29C 53/02**

(51) **B29C 53/56** (11) **3 747 626 A1**

B28B 23/14

B29C 70/38

(25) En (26) En

(21) 19178359.6 (22) 05.06.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
MEHRSCICHTIGEN VERBUNDSTOFF-
BEHÄLTERS UND DARAUS HER-
GESTELLTER BEHÄLTER

• METHOD TO PRODUCE A MULTI-LAYER
COMPOSITE VESSEL, AND COMPOSITE
VESSEL OBTAINED THEREOF

• PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN RÉCI-
PIENT COMPOSITE MULTICOUCHES ET
RÉCIPIENT COMPOSITE AINSI OBTENU

(71) L'AIR LIQUIDE, S.A. pour l'étude et l'explo-
itation des procédés Georges Claude, 75
Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR

Covess N.V., Monnixstraat 52, 3510
Hasselt, BE

(72) GOUDALLE, Sébastien, 78350 LES LOGES
EN JOSAS, FR

BLANC-VANNET, Pierre, 78350 LES LOGES
EN JOSAS, FR

PAPIN, Philippe, 78350 LES LOGES EN
JOSAS, FR

DEL-GALLO, Pascal, 78350 LES LOGES EN
JOSAS, FR

Vanswijgenhoven, Tony, BE-3510 Hasselt, BE
De Clippeleir, Johan, BE-3051 Sint-Joris-Weert, BE
(74) Cabinet Camus Lebki, 25 rue de Maubeuge, 75009 Paris, FR

(51) **B29C 53/56** (11) **3 747 627 A1**
B28B 23/14 **B29C 70/38**
(25) En (26) En
(21) 19178362.0 (22) 05.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EIN VERBUNDBAND UND ENTSPRECHENDES VERBUNDBAND, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERBUNDBEHÄLTERS UNTER VERWENDUNG DES BESAGTEN VERBUNDBANDES UND DARAUS HERGESTELLTER VERBUNDBEHÄLTER*
• *MANUFACTURING PROCESS OF A COMPOSITE TAPE AND CORRESPONDING COMPOSITE TAPE, METHOD FOR PRODUCING A COMPOSITE VESSEL USING SAID COMPOSITE TAPE, AND COMPOSITE VESSEL OBTAINED THEREOF*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE BANDE COMPOSITE ET BANDE COMPOSITE CORRESPONDANTE, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN RÉCIPIENT COMPOSITE UTILISANT CETTE BANDE COMPOSITE ET RÉCIPIENT COMPOSITE AINSI OBTENU*

(71) L'AIR LIQUIDE SA, 75 Quay d'Orsay, 75007 Paris, FR
Covess N.V., Monnixstraat 52, 3510 Hasselt, BE
(72) GOUDALLE, Sébastien, 78350 LES LOGES EN JOSAS, FR
BLANC-VANNET, Pierre, 78350 LES LOGES EN JOSAS, FR
PAPIN, Philippe, 78350 LES LOGES EN JOSAS, FR
DEL-GALLO, Pascal, 78350 LES LOGES EN JOSAS, FR
Vanswijgenhoven, Tony, 3510 Hasselt, BE
De Clippeleir, Johan, 3051 Sint-Joris-Weert, BE
(74) Cabinet Camus Lebki, 25 rue de Maubeuge, 75009 Paris, FR

B29C 55/04 → (51) **A61F 13/15**
B29C 55/04 → (51) **G02B 5/30**

(51) **B29C 55/08** (11) **3 747 628 A1**
B29C 61/06 **B65H 18/28**
B65H 75/00
(25) Ja (26) En
(21) 19748240.9 (22) 28.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) JP 2019/002800 28.01.2019
(87) WO 2019/151196 2019/32 08.08.2019
(30) 31.01.2018 JP 2018014530
(54) • *WÄRMESCHRUMPFBARE FOLIENROLLE AUF POLYESTERBASIS*
• *HEAT-SHRINKABLE POLYESTER-BASED FILM ROLL*
• *ROULEAU DE FILM THERMORÉTRACTABLE À BASE DE POLYESTER*

(71) TOYOBO CO., LTD., 2-8, Dojima Hama 2-chome Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8230, JP
(72) HARUTA, Masayuki, Fukui 914-8550, JP
TABOTA, Norimi, Osaka 530-8230, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

B29C 61/06 → (51) **B29C 55/08**

B29C 63/02 → (51) **B32B 27/36**

B29C 63/04 → (51) **B29C 53/02**

B29C 63/16 → (51) **B29C 53/02**

(51) **B29C 64/00** (11) **3 747 629 A2**
B33Y 10/00 **B33Y 30/00**
B41J 2/14 **B41M 5/382**
B41J 2/44 **B41J 2/47**
G02B 26/10

(25) En (26) En
(21) 20176712.6 (22) 27.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 03.06.2019 JP 2019103590
(54) • *VORRICHTUNG MIT KONFIGURATION ZUM FLIEGEN VON LICHTABSORBIRENDEM MATERIAL, VORRICHTUNG MIT KONFIGURATION ZUM MODELLIEREN EINES DREIDIMENSIONALEN MODELLIERTEN OBJEKTS UND VERFAHREN ZUM FLIEGEN EINES LICHTABSORBIRENDEM MATERIALS*
• *APPARATUS CONFIGURED TO FLY LIGHT-ABSORBING MATERIAL, APPARATUS CONFIGURED TO MODEL THREE-DIMENSIONAL MODELED OBJECT, AND METHOD OF FLYING LIGHT-ABSORBING MATERIAL*
• *APPAREIL CONÇU POUR FAIRE VOLER UN MATÉRIAU ABSORBANT LA LUMIÈRE, APPAREIL CONÇU POUR MODELER UN OBJET MODÉLÉ EN TROIS DIMENSIONS, ET PROCÉDÉ POUR FAIRE VOLER UN MATÉRIAU ABSORBANT LA LUMIÈRE*

(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6 Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) SUHARA, Hiroyuki, Tokyo, 143-8555, JP
FUJITA, Takashi, Tokyo, 143-8555, JP
TAKEUCHI, Atsushi, Tokyo, 143-8555, JP
SAKAI, Kohji, Tokyo, 143-8555, JP
TAMURA, Asato, Tokyo, 143-8555, JP
KOBASHIGAWA, Shohta, Tokyo, 143-8555, JP
(74) SSM Sandmair, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

B29C 64/00 → (51) **G06F 3/12**

B29C 64/112 → (51) **B29C 64/118**

(51) **B29C 64/118** (11) **3 747 630 A1**
B29C 64/259 **B33Y 30/00**
B33Y 70/00

(25) Ja (26) En
(21) 19747055.2 (22) 29.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) JP 2019/002945 29.01.2019
(87) WO 2019/151234 2019/32 08.08.2019
(30) 02.02.2018 JP 2018017466

(54) • *MATERIAL ZUR DREIDIMENSIONALEN MODELLIERUNG, FILAMENT ZUR DREIDIMENSIONALEN MODELLIERUNG, ROLLE DIESES FILAMENTS UND KARTUSCHE FÜR EINEN DREIDIMENSIONALEN DRUCKER*
• *MATERIAL FOR THREE-DIMENSIONAL MODELING, FILAMENT FOR THREE-DIMENSIONAL MODELING, ROLL OF SAID FILAMENT, AND CARTRIDGE FOR THREE-DIMENSIONAL PRINTER*
• *MATÉRIAU POUR MOULAGE EN TROIS DIMENSIONS, FILAMENT POUR MOULAGE EN TROIS DIMENSIONS, CORPS ENROULÉ DE CE FILAMENT, ET CARTOUCHE POUR IMPRIMANTE EN TROIS DIMENSIONS*

(71) Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8251, JP
(72) HIRANO, Akiko, Tokyo 100-8251, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **B29C 64/118** (11) **3 747 631 A1**
B29C 64/259 **B33Y 30/00**
B33Y 70/00

(25) Ja (26) En
(21) 19748379.5 (22) 29.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) JP 2019/002946 29.01.2019
(87) WO 2019/151235 2019/32 08.08.2019
(30) 02.02.2018 JP 2018017467
06.06.2018 JP 2018108999
(54) • *MATERIAL ZUR DREIDIMENSIONALEN MODELLIERUNG, FILAMENT ZUR DREIDIMENSIONALEN MODELLIERUNG, ROLLE DIESES FILAMENTS UND KARTUSCHE FÜR EINEN DREIDIMENSIONALEN DRUCKER*
• *MATERIAL FOR THREE-DIMENSIONAL MODELING, FILAMENT FOR THREE-DIMENSIONAL MODELING, ROLL OF SAID FILAMENT, AND CARTRIDGE FOR THREE-DIMENSIONAL PRINTER*
• *MATÉRIAU POUR MOULAGE EN TROIS DIMENSIONS, FILAMENT POUR MOULAGE EN TROIS DIMENSIONS, CORPS ENROULÉ DE CE FILAMENT, ET CARTOUCHE POUR IMPRIMANTE EN TROIS DIMENSIONS*

(71) Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8251, JP
(72) HIRANO, Akiko, Tokyo 100-8251, JP
FURUMOTO, Shigeyuki, Tokyo 100-8251, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **B29C 64/118** (11) **3 747 632 A1**
B29C 64/30 **B29C 64/40**
B29C 64/112 **B33Y 10/00**
B33Y 30/00 **B33Y 70/00**

(25) En (26) En
(21) 20188100.0 (22) 26.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 27.10.2010 US 40740110 P
10.03.2011 US 201161451350 P

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DIE HERSTELLUNG VON DREIDIMENSIONALEN GEGENSTÄNDEN*
• *PROCESS AND APPARATUS FOR FABRICATION OF THREE-DIMENSIONAL OBJECTS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE FABRIQUER DES OBJETS EN TROIS DIMENSIONS*
- (71) Rize Inc., 4C Gill Street, Woburn, MA 01801, US
- (72) Giller, Eugene, Needham, MA Massachusetts 02492, US
- (74) Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB Hermann-Sack-Strasse 3, 80331 München, DE
- (62) 11781918.5 / 2 632 696

B29C 64/118 → (51) **D01D 5/34**

B29C 64/141 → (51) **B29C 43/34**

- (51) **B29C 64/153** (11) **3 747 633 A1**
B33Y 10/00 **B33Y 30/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 19747651.8 (22) 29.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) JP 2019/002953 29.01.2019
(87) WO 2019/151240 2019/32 08.08.2019
(30) 31.01.2018 PCT/JP2018/003192
- (54) • *VERARBEITUNGSVORRICHTUNG, VERARBEITUNGSVERFAHREN, COMPUTERPROGRAMM, AUFZEICHNUNGSMEDIUM UND STEUERVORRICHTUNG*
• *PROCESSING DEVICE, PROCESSING METHOD, COMPUTER PROGRAM, RECORDING MEDIUM, AND CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT, MÉTHODE DE TRAITEMENT, PROGRAMME INFORMATIQUE, SUPPORT D'ENREGISTREMENT ET DISPOSITIF DE CONTRÔLE*
- (71) NIKON CORPORATION, 15-3, Konan 2-chome, Minato-ku Tokyo 108-6290, JP
- (72) MATSUDA, Takeshi, Tokyo 108-6290, JP
NAGASAKA, Hiroyuki, Tokyo 108-6290, JP
SHIRAIISHI, Masayuki, Tokyo 108-6290, JP
EGAMI, Shigeki, Tokyo 108-6290, JP
YAMAMOTO, Takehiro, Tokyo 108-6290, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B29C 64/153 → (51) **B22F 3/00**

B29C 64/153 → (51) **B22F 3/105**

B29C 64/153 → (51) **B29C 64/268**

B29C 64/153 → (51) **C08L 101/00**

- (51) **B29C 64/165** (11) **3 747 634 A1**
B29C 64/194 **B29C 64/245**
B29C 64/295 **B29C 64/393**
B33Y 10/00 **B33Y 30/00**
B33Y 40/00 **B33Y 50/02**
- (25) De (26) De
(21) 19179085.6 (22) 07.06.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN

- (54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN MINDESTENS EINES BAUTEILS IM 3D-DRUCK UND 3D-DRUCKER*
• *METHOD FOR PRODUCING AT LEAST ONE COMPONENT IN 3D PRINTING AND 3D PRINTER*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'AU MOINS UN COMPOSANT PAR IMPRESSION 3D ET IMPRIMANTE 3D*
- (71) ExOne GmbH, Daimlerstrasse 22, 86368 Gersthofen, DE
- (72) MÜLLER, Andreas, 86152 Augsburg, DE
LADEWIG, Roland, 24340 Windeby, DE
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

B29C 64/165 → (51) **C08L 101/00**

B29C 64/194 → (51) **B29C 64/165**

B29C 64/205 → (51) **B22F 3/00**

B29C 64/245 → (51) **B29C 64/165**

B29C 64/259 → (51) **B29C 64/118**

- (51) **B29C 64/268** (11) **3 747 635 A1**
B22F 3/105 **B22F 3/16**
B23K 26/342 **B29C 64/153**
B33Y 30/00 **B33Y 50/00**
B33Y 50/02
- (25) Ja (26) En
(21) 19746816.8 (22) 29.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) JP 2019/002952 29.01.2019
(87) WO 2019/151239 2019/32 08.08.2019
(30) 31.01.2018 PCT/JP2018/003190
- (54) • *VERARBEITUNGSSYSTEM, VERARBEITUNGSVERFAHREN, COMPUTERPROGRAMM, AUFZEICHNUNGSMEDIUM UND STEUERVORRICHTUNG*
• *PROCESSING SYSTEM, PROCESSING METHOD, COMPUTER PROGRAM, RECORDING MEDIUM, AND CONTROL DEVICE*
• *SYSTÈME DE TRAITEMENT, MÉTHODE DE TRAITEMENT, PROGRAMME INFORMATIQUE, SUPPORT D'ENREGISTREMENT ET DISPOSITIF DE CONTRÔLE*
- (71) NIKON CORPORATION, 15-3, Konan 2-chome, Minato-ku Tokyo 108-6290, JP
- (72) KAWAI, Hidemi, Tokyo 108-6290, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B29C 64/295 → (51) **B29C 64/165**

B29C 64/30 → (51) **B29C 64/118**

B29C 64/371 → (51) **B22F 3/00**

B29C 64/393 → (51) **B22F 3/105**

B29C 64/393 → (51) **B29C 64/165**

B29C 64/40 → (51) **B29C 64/118**

B29C 65/00 → (51) **A61F 13/15**

B29C 65/00 → (51) **A63B 5/11**

B29C 65/00 → (51) **B29C 65/02**

B29C 65/00 → (51) **B29C 70/44**

- (51) **B29C 65/02** (11) **3 747 636 A1**
A61F 13/49 **A61F 13/51**
B29C 65/08

- (25) Ja (26) En
(21) 18904206.2 (22) 17.12.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) JP 2018/046425 17.12.2018
(87) WO 2019/150802 2019/32 08.08.2019
(30) 31.01.2018 JP 2018014324
- (54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR ELASTISCHE VERBUNDFOLIE, ELASTISCHE VERBUNDFOLIE UND WEGWERFBARER WEARABLE-ARTIKEL MIT VERWENDUNG VON BESAGTER ELASTISCHER VERBUNDFOLIE*
• *PRODUCTION METHOD OF ELASTIC COMPOSITE SHEET, ELASTIC COMPOSITE SHEET, AND DISPOSABLE WEARABLE ARTICLE USING SAID ELASTIC COMPOSITE SHEET*
• *MÉTHODE DE PRODUCTION DE FEUILLE COMPOSITE ÉLASTIQUE, FEUILLE COMPOSITE ÉLASTIQUE ET ARTICLE PORTABLE JETABLE UTILISANT LADITE FEUILLE COMPOSITE ÉLASTIQUE*
- (71) Zuiko Corporation, 15-21, Minamibefu-cho Settu-Shi, Osaka 566-0045, JP
- (72) NAKAMURA, Hideyuki, Settu-Shi, Osaka 566-0045, JP
FUJITA, Yukihiko, Settu-Shi, Osaka 566-0045, JP
KITA, Ayako, Settu-Shi, Osaka 566-0045, JP
- (74) Dr. Gassner & Partner mbB, Wetterkreuz 3, 91058 Erlangen, DE

(51) **B29C 65/02** (11) **3 747 637 A1**

B29C 65/48 **B29C 65/50**
B29C 65/00 **B29C 70/08**
B29C 65/06 B29C 65/08
B29L 31/30 B29C 70/38

- (25) En (26) En
(21) 19382472.9 (22) 06.06.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (54) • *VERFAHREN ZUR INTEGRATION EINES ERSTEN TEILS UND EINES ZWEITEN TEILS MIT VERBUNDWERKSTOFF*
• *METHOD TO INTEGRATE A FIRST PART AND A SECOND PART COMPRISING COMPOSITE MATERIAL*
• *PROCÉDÉ POUR INTÉGRER UNE PREMIÈRE PARTIE ET UNE SECONDE PARTIE COMPRENANT UN MATÉRIAU COMPOSITE*
- (71) Airbus Operations, S.L.U., Av. John Lennon s/n, 28906 Getafe (Madrid), ES
- (72) SANCHEZ PEREZ, Melania, 28008 Madrid, ES
CANAS RIOS, María Almudena, 28906 Getafe (Madrid), ES
- (74) Elizaburu S.L.P., Miguel Angel 21, 2nd floor, 28010 Madrid, ES

B29C 65/04 → (51) **B29C 69/02**

B29C 65/08 → (51) **A61F 13/15**

B29C 65/08 → (51) **B29C 65/02**

B29C 65/44	→ (51) B29C 69/02
B29C 65/48	→ (51) B29C 65/02
B29C 65/48	→ (51) B29C 70/44
B29C 65/50	→ (51) B29C 65/02
B29C 67/00	→ (51) G06F 3/12
(51) B29C 69/02	(11) 3 747 638 A1
B29C 65/04	B29C 51/42
B29C 65/44	
(25) Ja	(26) En
(21) 19794405.1	(22) 22.04.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) JP 2019/016911	22.04.2019
(87) WO 2020/217264	2020/44 29.10.2020
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES DREIDIMENSIONALEN EMBLEMS AUS THERMOPLASTISCHEM KUNSTSTOFFHARZ	
• PRODUCTION METHOD AND PRODUCTION DEVICE FOR THREE-DIMENSIONAL THERMOPLASTIC SYNTHETIC RESIN EMBLEM	
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PRODUCTION D'EMBLÈME TRIDIMENSIONNEL EN RÉSINE SYNTHÉTIQUE THERMOPLASTIQUE	
(71) Kuroda, Takeshi, 18-15-601, Miyakojima-hondori 4-chome, Miyakojima-ku, Osaka-shi Osaka 5340021, JP	
(72) Kuroda, Takeshi, Miyakojima-ku, Osaka-shi Osaka 5340021, JP	
(74) Crouch, David John, Bromhead Johnson 57-59 High Street, Twyford, Berkshire RG10 9AJ, GB	
B29C 70/08	→ (51) B29C 65/02
B29C 70/38	→ (51) B29C 53/56
(51) B29C 70/44	(11) 3 747 639 A1
F03D 1/06	B29C 65/48
B29C 65/00	B29D 99/00
(25) En	(26) En
(21) 19179026.0	(22) 07.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER WINDTURBINENSCHAUFEL UND WINDTURBINENSCHAUFEL	
• METHOD FOR MANUFACTURING A WIND TURBINE BLADE AND WIND TURBINE BLADE	
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PALE D'ÉOLIENNE ET PALE D'ÉOLIENNE	
(71) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, Borupvej 16, 7330 Brande, DK	
(72) Chiesa, Gabriele, 9000 Aalborg, DK	
Hurup, Allan, 9240 Nibe, DK	
Kristensen, Jens Jørgen Østergaard, 9400 Nørresundby, DK	
(74) Aspacher, Karl-Georg, Siemens Gamesa Renewable Energy GmbH & Co. KG Otto-Hahn-Ring 6, 81739 München, DE	
(51) B29C 70/46	(11) 3 747 640 A1
B29L 31/30	B60R 13/08

(25) Fr	(26) Fr
(21) 20178411.3	(22) 05.06.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(30) 06.06.2019	FR 1906037
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KRAFTFAHRZEUGTEILS UND ENTSPRECHENDES FAHRZEUGTEIL	
• METHOD FOR MANUFACTURING A PART FOR A MOTOR VEHICLE AND ASSOCIATED VEHICLE PART	
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PIÈCE DE VÉHICULE AUTOMOBILE ET PIÈCE DE VÉHICULE ASSOCIÉE	
(71) Faurecia Automotive Industrie, 23-27 Avenue des Champs Pierreux, 92000 Nanterre, FR	
(72) FAYARD, Maxime, 08000 CHARLEVILLE-MEZIERES, FR	
JEUNESSE, Steve, 08210 MOUZON, FR	
NICAISE, Florine, 08000 CHARLEVILLE-MEZIERES, FR	
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR	
B29C 70/52	→ (51) C08J 5/04
(51) B29D 11/00	(11) 3 747 641 A2
B24B 13/005	
(25) En	(26) En
(21) 20178432.9	(22) 05.06.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(30) 07.06.2019	DE 102019004000
14.06.2019	DE 102019004145
27.06.2019	DE 102019004489
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON OPTISCHEN LINSEN	
• METHOD AND APPARATUS FOR MANUFACTURING OPTICAL LENSES	
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE FABRICATION DE LENTILLES OPTIQUES	
(71) Schneider GmbH & Co. KG, Biegenstrasse 8-12, 35112 Fronhausen, DE	
(72) HUTTENHUIS, Stephan, Dr., 35096 Weimar-Niederweimar, DE	
PATTON, Agnes, 35096 Weimar-Roth, DE	
(74) Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rüttenscheider Straße 62, 45130 Essen, DE	
B29D 35/14	→ (51) A43B 13/12
B29D 99/00	→ (51) B29C 70/44
B29K 101/10	→ (51) C08J 5/04
B29K 105/08	→ (51) C08J 5/04
B29L 7/00	→ (51) G02B 5/30
B29L 9/00	→ (51) B32B 27/36
B29L 11/00	→ (51) G02B 5/30
B29L 31/30	→ (51) B29C 70/46
B29L 31/42	→ (51) B29C 45/14
(51) B30B 9/12	(11) 3 747 642 A1
B30B 9/30	B65F 3/22
(25) NI	(26) En

(21) 20178164.8	(22) 04.06.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(30) 05.06.2019	NL 2023268
(54) • VERDICHUNGSSCHNECKE ZUR BEHANDLUNG VON ABFÄLLEN UND/ODER RÜCKSTÄNDEN	
• COMPACTING SCREW FOR PROCESSING WASTE AND/OR RESIDUE	
• VIS DE COMPACTAGE POUR LE TRAITEMENT DE DÉCHETS ET/OU DE RÉSIDUS	
(71) VDL Translift B.V., Staalwijk 7, 8251 JP Dronten, NL	
(72) SCHERPENZEEL, Jeroen Willem, 8251JP Dronten, NL	
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL	
(51) B30B 9/30	(11) 3 747 643 A2
(25) De	(26) De
(21) 20168409.9	(22) 07.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(30) 15.04.2019	DE 102019109899
(54) • PRESSGUTZUFÖRDERVORRICHTUNG FÜR EINE VERTIKALE BALLENPRESSE UND BALLENPRESSE MIT PRESSGUTZUFÖRDERVORRICHTUNG	
• FEEDING DEVICE OF MATERIAL TO BE PRESSED FOR A VERTICAL BALING PRESS AND BALING PRESS WITH MATERIAL FEEDING DEVICE	
• DISPOSITIF D'ALIMENTATION DE MATIÈRE À PRESSER POUR UNE PRESSE À BALLE VERTICALE ET PRESSE À BALLE AVEC TEL DISPOSITIF	
(71) Strautmann Gépygyártó Hungaria KFT, Szabadság út 51, 3143 Mátranóvák, HU	
(72) STRAUTMANN, Wolfgang, 49196 Bad Laer, DE	
STRAUTMANN, Dominik, 48151 Münster, DE	
STRAUTMANN, Philipp, 49080 Osnabrück, DE	
(74) Linnemann, Winfried, et al, Schulze Horn & Partner GbR Patent- und Rechtsanwälte, Voßgasse 3 48143 Münster, DE	
B30B 9/30	→ (51) B30B 9/12
B31D 5/02	→ (51) B31F 1/20
(51) B31F 1/07	(11) 3 747 644 A1
(25) It	(26) En
(21) 20177975.8	(22) 03.06.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(30) 05.06.2019	IT 20190008079
(54) • PRÄGE- UND LAMINIERANORDNUNG UND ENTSPRECHENDES PRÄGE- UND LAMINIERVERFAHREN	
• EMBOSsing AND LAMINATION ASSEMBLY AND RELATIVE EMBOSsing AND LAMINATION METHOD	
• ENSEMBLE DE GAUFRAGE ET DE LAMINAGE ET PROCÉDÉ DE GAUFRAGE ET DE LAMINAGE RELATIF	

- (71) GAMBINI S.p.A., Via Carducci, 16, 20123 Milano, IT
- (72) PICCHI, Fabio, 55013 Lammari (LU), IT
- BUFFA, Giovanni, 51019 Ponte Buggianese (PT), IT
- (74) Branca, Emanuela, et al, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

(51) **B31F 1/20** (11) **3 747 645 A1**
B31F 1/24 **B31D 5/02**
B32B 29/00

- (25) En (26) En
- (21) 20187643.0 (22) 22.01.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (30) 22.01.2009 US 146441 P
- 08.06.2009 US 185043 P
- 09.07.2009 US 224192 P

- (54) • VERFAHREN ZUR FEUCHTIGKEITS- UND TEMPERATURSTEUERUNG BEI DER WELLOPERATION
- METHOD FOR MOISTURE AND TEMPERATURE CONTROL IN CORRUGATING OPERATION
- PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE L'HUMIDITÉ ET DE LA TEMPÉRATURE LORS D'UNE OPÉRATION D'ONDULATION

- (71) INTPRO, LLC, 10995 Wright Road, Uniontown OH 44685, US
- (72) KOHLER, Herbert B., Uniontown, OH 44685, US
- (74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

- (62) 10733878.2 / 2 391 505

B31F 1/24 → (51) **B31F 1/20**

B32B 3/12 → (51) **B32B 5/02**

B32B 3/12 → (51) **B64C 1/18**

B32B 3/12 → (51) **G10K 11/172**

B32B 3/26 → (51) **G10K 11/172**

(51) **B32B 5/02** (11) **3 747 646 A1**
B32B 5/10 **B32B 5/18**
B32B 7/12 **B32B 27/06**
B32B 27/08 **B32B 27/12**
B32B 27/30 **B32B 5/22**
B32B 5/24 **B32B 27/28**
B32B 27/40 **B32B 3/12**

- (25) En (26) En
- (21) 20173192.4 (22) 30.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 12.05.2016 US 201615153252

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VERBINDEN EINER DEKORSCHICHT MIT EINER KERNSCHICHT EINER PLATTE ÜBER EINER SPERRSCHICHT
- METHODS AND APPARATUS TO COUPLE A DECORATIVE LAYER TO A CORE LAYER OF A PANEL VIA A BARRIER LAYER
- PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR COUPLER UNE COUCHE DÉCORATIVE À UNE COUCHE PRINCIPALE D'UN PANNEAU PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UNE COUCHE BARRIÈRE

- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
- (72) Benham, Gary, Chicago, IL 60606-1596, US
- Wang, Xiaoxi, Chicago, IL 60606-1596, US
- Wilde, John, Chicago, IL 60606-1596, US
- Drexler, Jason W., Chicago, IL 60606-1596, US

- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE
- (62) 17163792.9 / 3 243 650

B32B 5/02 → (51) **A61F 13/15**

B32B 5/02 → (51) **D06N 7/00**

B32B 5/10 → (51) **B32B 5/02**

B32B 5/18 → (51) **B32B 5/02**

B32B 5/22 → (51) **B32B 5/02**

B32B 5/24 → (51) **B29C 48/345**

B32B 5/24 → (51) **B32B 5/02**

B32B 5/24 → (51) **B64C 1/18**

B32B 5/26 → (51) **D06N 7/00**

B32B 7/025 → (51) **H05K 9/00**

B32B 7/12 → (51) **B32B 5/02**

(51) **B32B 9/00** (11) **3 747 647 A1**
B32B 27/00 **C08J 7/04**
C23C 16/455

- (25) Ja (26) En
- (21) 19747237.6 (22) 01.02.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

- (86) JP 2019/003687 01.02.2019
- (87) WO 2019/151495 2019/32 08.08.2019
- (30) 02.02.2018 JP 2018017560
- 02.02.2018 JP 2018017575
- 10.04.2018 JP 2018075447
- 10.04.2018 JP 2018075455

- (54) • GASSPERRFILM UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
- GAS-BARRIER FILM AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR
- FILM BARRIÈRE AUX GAZ ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION

- (71) Toppan Printing Co., Ltd., 5-1, Taito 1-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP
- (72) KUWAGATA, Yusuke, Tokyo 110-0016, JP
- KURAUCHI, Yasunori, Tokyo 110-0016, JP
- YOSHIHARA, Toshiaki, Tokyo 110-0016, JP
- HORIIKE, Takafumi, Tokyo 110-0016, JP

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

B32B 9/00 → (51) **C23C 26/00**

B32B 9/04 → (51) **B64C 1/18**

B32B 15/01 → (51) **B65D 8/16**

B32B 15/02 → (51) **B64C 1/18**

B32B 15/04 → (51) **B32B 15/08**

(51) **B32B 15/08** (11) **3 747 648 A1**
C25D 5/56 **H05K 3/00**
C23C 28/02 **B32B 15/088**
B32B 15/09 **B32B 15/04**
B32B 37/00

- (25) En (26) En
- (21) 20184887.6 (22) 02.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 03.03.2016 JP 2016041591
- (54) • METALLKASCHIERTES LAMINAT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
- METAL-CLAD LAMINATE AND MANUFACTURING METHOD FOR SAME
- STRATIFIÉ À REVÊTEMENT MÉTALLIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION

- (71) Kuraray Co., Ltd., 1621, Sakazu, Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, JP

- (72) HIRAMATSU, Shinji, Ibaraki, 314-0197, JP
- NAKASHIMA, Takahiro, Ibaraki, 314-0197, JP

- SUNAMOTO, Tatsuya, Tokyo, 100-8115, JP
- SUZUKI, Shigeaki, Tokyo, 100-8115, JP

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

- (62) 17760141.6 / 3 424 703

B32B 15/08 → (51) **C23C 26/00**

B32B 15/088 → (51) **B32B 15/08**

B32B 15/09 → (51) **B32B 15/08**

B32B 15/09 → (51) **B65D 8/16**

B32B 15/098 → (51) **B65D 8/16**

B32B 15/14 → (51) **B64C 1/18**

B32B 15/20 → (51) **B64C 1/18**

B32B 17/10 → (51) **C03C 27/12**

(51) **B32B 19/02** (11) **3 747 649 A1**
B24D 3/28 **B24D 11/00**
B32B 19/04 **B32B 27/08**
B32B 27/14 **B32B 27/20**
B32B 27/28 **B32B 27/30**
B32B 27/32 **B32B 27/34**
B32B 27/40 **B32B 33/00**

- (25) De (26) De
- (21) 20153541.6 (22) 24.01.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

- (30) 03.06.2019 DE 102019003836

- (54) • FLACHMATERIAL MIT KÖRNIGER OBERSCHICHT
- FLAT MATERIAL WITH GRANULAR TOP LAYER
- MATIÈRE PLANE POURVUE DE COUCHE SUPÉRIEURE GRANULEUSE

- (71) K.L. Kaschier- und Laminier GmbH, Gewerbepark Kopenhagener Strasse 3, 48455 Bad Bentheim-Gildehaus, DE

- (72) Kische, Lars, 51674 Wiehl, DE
- Schulze Wehninck, Rembert, 82327 Tutzing, DE

- (74) Cohausz Hannig Borkowski Wißgott, Patentanwaltskanzlei GbR Schumannstraße 97-99, 40237 Düsseldorf, DE

B32B 19/04 → (51) **B32B 19/02**

B32B 27/00 → (51) **B32B 9/00**

B32B 27/00 → (51) **C03C 27/12**

B32B 27/00 → (51) **C09D 183/00**

B32B 27/00 → (51) **H01B 17/56**

B32B 27/06 → (51) **B32B 5/02**

B32B 27/08	→ (51) B32B 5/02
B32B 27/08	→ (51) B32B 19/02
B32B 27/08	→ (51) C03C 27/12
(51) B32B 27/10	(11) 3 747 650 A1
C08J 5/04	D21J 1/08
D21F 11/12	B05D 1/26
B32B 27/12	B32B 27/20
(25) En	(26) En
(21) 20188142.2	(22) 14.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(30) 14.03.2013 US 201361782291 P 19.09.2013 US 201361879888 P	
(54) • REPULPIERBARE UND WIEDERVERWENDBARE VERBUNDVERPACKUNGSARTIKEL UND ENTSPRECHENDE VERFAHREN • REPULPABLE AND RECYCLABLE COMPOSITE PACKAGING ARTICLES AND RELATED METHODS • ARTICLES D'EMBALLAGE COMPOSITE RECYCLABLES ET POUVANT ÊTRE REMIS SOUS FORME DE PULPE ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS	
(71) Smart Planet Technologies, Inc., 4695 Mac Arthur Court, 11th Floor, Newport Beach, CA 92663, US	
(72) TILTON, Christopher R., Dana Point, CA California 92639, US	
(74) Wichmann, Hendrik, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE	
(62) 18175733.7 / 3 415 312 14769674.4 / 2 969 560	
B32B 27/12	→ (51) B32B 5/02
B32B 27/12	→ (51) B32B 27/10
B32B 27/12	→ (51) C08L 53/02
B32B 27/12	→ (51) C09J 7/00
B32B 27/14	→ (51) B32B 19/02
B32B 27/16	→ (51) C03C 27/12
B32B 27/18	→ (51) C08L 101/00
B32B 27/18	→ (51) C23C 26/00
B32B 27/20	→ (51) B32B 19/02
B32B 27/20	→ (51) B32B 27/10
B32B 27/20	→ (51) C09D 183/00
B32B 27/20	→ (51) C23C 26/00
B32B 27/22	→ (51) C03C 27/12
B32B 27/28	→ (51) B32B 5/02
B32B 27/28	→ (51) B32B 19/02
B32B 27/30	→ (51) B32B 5/02
B32B 27/30	→ (51) B32B 19/02
B32B 27/30	→ (51) C03C 27/12
B32B 27/30	→ (51) C08L 53/02
B32B 27/32	→ (51) B32B 19/02

B32B 27/32	→ (51) C03C 27/12
B32B 27/34	→ (51) B32B 19/02
(51) B32B 27/36	(11) 3 747 651 A1
B29C 48/15	B29C 63/02
B32B 38/18	B29L 9/00
(25) Ja	(26) En
(21) 19747822.5	(22) 29.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) JP 2019/003017	29.01.2019
(87) WO 2019/151262	2019/32 08.08.2019
(30) 31.01.2018 JP 2018014729 20.06.2018 JP 2018116918	
(54) • SCHICHTKÖRPER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR SCHICHTKÖRPER • LAYERED BODY AND MANUFACTURING METHOD FOR LAYERED BODY • CORPS EN COUCHES ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN CORPS EN COUCHES	
(71) Toppan Printing Co., Ltd., 5-1, Taito 1-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP	
(72) FUKUGAMI Miki, Tokyo 110-0016, JP ISHII Toshiya, Tokyo 110-0016, JP OOKI Tomoko, Tokyo 110-0016, JP	
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	
B32B 27/36	→ (51) B05D 1/36
B32B 27/36	→ (51) B41M 5/382
B32B 27/36	→ (51) C08G 63/181
B32B 27/40	→ (51) B32B 5/02
B32B 27/40	→ (51) B32B 19/02
B32B 27/42	→ (51) B05D 1/36
B32B 29/00	→ (51) B31F 1/20
B32B 33/00	→ (51) B32B 19/02
B32B 37/00	→ (51) B32B 15/08
(51) B32B 37/12	(11) 3 747 652 A2
B32B 41/00	
(25) En	(26) En
(21) 20176077.4	(22) 22.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(30) 06.06.2019 JP 2019106536	
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERBUNDENEN ELEMENTS • APPARATUS AND METHOD FOR MANUFACTURING JOINED MEMBER • APPAREIL ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENT ASSEMBLÉ	
(71) Origin Company, Limited, 3-3-27 Sakawa, Sakura-ku, Saitama-shi Saitama 3380823, JP	
(72) Sakamoto, Masaki, Saitama, 338-0823, JP Inaya, Kosuke, Saitama, 338-0823, JP Miyazaki, Masaru, Saitama, 338-0823, JP	

(74) Wallin, Nicholas James, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB	
B32B 37/14	→ (51) A61F 13/15
B32B 38/18	→ (51) B32B 27/36
B32B 41/00	→ (51) B32B 37/12
B33Y 10/00	→ (51) B22F 3/00
B33Y 10/00	→ (51) B22F 3/105
B33Y 10/00	→ (51) B29C 43/34
B33Y 10/00	→ (51) B29C 64/00
B33Y 10/00	→ (51) B29C 64/118
B33Y 10/00	→ (51) B29C 64/153
B33Y 10/00	→ (51) B29C 64/165
B33Y 10/00	→ (51) C08L 101/00
B33Y 30/00	→ (51) B22F 3/00
B33Y 30/00	→ (51) B29C 43/34
B33Y 30/00	→ (51) B29C 64/00
B33Y 30/00	→ (51) B29C 64/118
B33Y 30/00	→ (51) B29C 64/153
B33Y 30/00	→ (51) B29C 64/165
B33Y 30/00	→ (51) B29C 64/268
B33Y 40/00	→ (51) B29C 64/165
B33Y 40/20	→ (51) B24B 19/14
B33Y 50/00	→ (51) B22F 3/105
B33Y 50/00	→ (51) B29C 64/268
B33Y 50/02	→ (51) B29C 64/165
B33Y 50/02	→ (51) B29C 64/268
B33Y 70/00	→ (51) A61L 27/60
B33Y 70/00	→ (51) B22F 3/105
B33Y 70/00	→ (51) B29C 64/118
B33Y 70/00	→ (51) C08L 101/00
B33Y 70/00	→ (51) D01D 5/34
B33Y 80/00	→ (51) A61L 27/38
B33Y 80/00	→ (51) A61L 27/60
B33Y 80/00	→ (51) B22F 3/105
B33Y 80/00	→ (51) B29C 43/34
B33Y 80/00	→ (51) C08L 101/00
B33Y 80/00	→ (51) F02C 7/055
B41F 16/00	→ (51) B44C 1/17
(51) B41F 23/04	(11) 3 747 653 A1
(25) De	(26) De
(21) 20172076.0	(22) 29.04.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 06.06.2019 DE 102019208308

- (54) • *VORRICHTUNG FÜR EINE LICHTQUELLE EINER DRUCKMASCHINE MIT EINER VIELZAHL VON LICHEMITTIERENDEN HALBLEITERBAUELEMENTEN EINER ERSTEN ART UND MINDESTENS EINEM LICHEMITTIERENDEN HALBLEITERBAUELEMENT EINER WEITEREN ART AUF EINEM SUBSTRAT*
- *DEVICE FOR A LIGHT SOURCE OF A PRINTING MACHINE WITH A PLURALITY OF LIGHT-EMITTING SEMICONDUCTOR COMPONENTS OF A FIRST TYPE AND AT LEAST ONE LIGHT-EMITTING SEMICONDUCTOR COMPONENT OF A FURTHER TYPE ON A SUBSTRATE*
- *DISPOSITIF POUR UNE SOURCE LUMINEUSE D'UNE MACHINE D'IMPRESSION DOTÉ D'UNE PLURALITÉ DE COMPOSANTS SEMI-CONDUCTEURS ÉLECTROLUMINESCENTS D'UN PREMIER TYPE ET D'AU MOINS UN COMPOSANT SEMI-CONDUCTEUR ÉLECTROLUMINESCENT D'UN AUTRE TYPE SUR UN SUBSTRAT*

(71) Heraeus Noblelight GmbH, Heraeusstrasse 12-14, 63450 Hanau, DE

(72) Stahl, Andreas, 60599 Frankfurt am Main, DE

(74) Herzog IP Patentanwalts GmbH, Steinstraße 16-18, 40212 Düsseldorf, DE

B41F 23/04 → (51) **B41J 2/01**

(51) **B41J 2/01** (11) **3 747 654 A1**
B01J 19/12 **B41F 23/04**
H01L 33/00

(25) Ja (26) En

(21) 19748182.3 (22) 25.01.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2019/002552 25.01.2019

(87) WO 2019/151148 2019/32 08.08.2019

(30) 30.01.2018 JP 2018013875

- (54) • *LICHTBESTRAHLUNGSVORRICHTUNG UND DRUCKVORRICHTUNG*
- *LIGHT-IRRADIATING DEVICE AND PRINTING DEVICE*
- *DISPOSITIF RAYONNANT LA LUMIÈRE ET DISPOSITIF D'IMPRESSION*

(71) Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadonocho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP

(72) TAKUBO, Masami, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

B41J 2/01 → (51) **B41J 2/155**

B41J 2/01 → (51) **B41J 2/175**

B41J 2/01 → (51) **C09D 11/40**

(51) **B41J 2/03** (11) **3 747 655 A1**

(25) De (26) De

(21) 20177800.8 (22) 02.06.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 04.06.2019 DE 102019115009

- (54) • *DRUCKKOPF UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DRUCKKOPFS*
- *PUSH BUTTON AND METHOD FOR PRODUCING A PUSH BUTTON*
- *TÊTE D'IMPRESSION ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE TÊTE D'IMPRESSION*

(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE

(72) KUCHLER, Martin, 79110 Freiburg, DE
TEPNER, Sebastian, 79110 Freiburg, DE
KLAWITTER, Markus, 79110 Freiburg, DE
BREITENBÜCHER, Marian, 79110 Freiburg, DE

RIEBE, Tim, 79110 Freiburg, DE
POSPISCHIL, Maximilian, 79110 Freiburg, DE

(74) Lemcke, Brommer & Partner Patentanwälte Partnerschaft mbB, Siegfried-Kühn-Straße 4, 76135 Karlsruhe, DE

B41J 2/045 → (51) **B41J 2/175**

(51) **B41J 2/14** (11) **3 747 656 A1**
B41J 2/18 **B41J 2/19**

(25) En (26) En

(21) 20187885.7 (22) 21.06.2017

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

(30) 04.07.2016 JP 2016132329

- (54) • *TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG*
- *INK-JET RECORDING APPARATUS*
- *APPAREIL D'ENREGISTREMENT À JET D'ENCRE*

(71) KONICA MINOLTA, INC., 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP

(72) HAMANO, Hikaru, Tokyo, 100-7015, JP

(74) Henkel & Partner mbB, Patentanwaltskanzlei, Rechtsanwaltskanzlei Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(62) 17824004.0 / 3 480 016

B41J 2/14 → (51) **B29C 64/00**

B41J 2/14 → (51) **B41J 2/155**

(51) **B41J 2/155** (11) **3 747 657 A1**
B41J 2/01 **B41J 2/14**
B41J 2/18

(25) Ja (26) En

(21) 19774472.5 (22) 14.03.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2019/010498 14.03.2019

(87) WO 2019/188328 2019/40 03.10.2019

(30) 30.03.2018 JP 2018070121

- (54) • *VORRICHTUNG ZUM AUSSTOSSEN VON FLÜSSIGKEITSTRÖPFCHEN*
- *LIQUID DROPLET DISCHARGE DEVICE*
- *DISPOSITIF DE DÉCHARGE DE GOUTTE-LETTES DE LIQUIDE*

(71) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, JP

(72) TSUNEOKA Yuya, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, JP

UMEDA Takaichiro, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, JP

(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwälte, Sohneckestraße 12, 81479 München, DE

(51) **B41J 2/175** (11) **3 747 658 A1**
B41J 2/01 **B41J 2/045**
B41J 2/36 **B41J 2/195**

(25) En (26) En

(21) 20187957.4 (22) 18.11.2015

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

BA ME

MA MD

(30) 29.01.2015 US 201514608882

- (54) • *TINTENSTRAHLDRUCKSYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES TINTENSTRAHLDRUCKSYSTEMS*
- *INKJET PRINTING SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING INKJET PRINTING SYSTEM*
- *SYSTÈME D'IMPRESSION À JET D'ENCRE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN SYSTÈME D'IMPRESSION À JET D'ENCRE*

(71) Funai Electric Co., Ltd., 7-1, Nakagaito 7-chome, Daito-shi, Osaka 574-0013, JP

(72) OI, Hideo, Osaka, 574-0013, JP

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(62) 15879824.9 / 3 250 384

B41J 2/18 → (51) **B41J 2/14**

B41J 2/18 → (51) **B41J 2/155**

B41J 2/19 → (51) **B41J 2/14**

B41J 2/195 → (51) **B41J 2/175**

(51) **B41J 2/205** (11) **3 747 659 A1**
B41J 25/00

(25) En (26) En

(21) 20178571.4 (22) 05.06.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 07.06.2019 JP 2019107218

- (54) • *FLÜSSIGKEITSSTRAHLKOPF UND FLÜSSIGKEITSSTRAHLAUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG*
- *LIQUID JET HEAD AND LIQUID JET RECORDING DEVICE*
- *TÊTE À JET LIQUIDE ET DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT À JET LIQUIDE*

(71) SII Printek Inc, 8 Nakase 1-chome Mihama-ku, Chiba-shi Chiba 261-8507, JP

(72) SEKI, Masatoshi, Chiba-shi, Chiba, JP

KOYANO, Takanori, Chiba-shi, Chiba, JP

MIDORIKAWA, Masaru, Chiba-shi, Chiba, JP

(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

B41J 2/325 → (51) **B41M 5/382**

B41J 2/36 → (51) **B41J 2/175**

B41J 2/44 → (51) **B29C 64/00**

B41J 2/47 → (51) **B29C 64/00**

B41J 25/00 → (51) **B41J 2/205**

(51) **B41M 5/382** (11) **3 747 660 A1**
B32B 27/36 **B41J 2/325**

(25) Ja (26) En
(21) 19767390.8 (22) 25.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) JP 2019/002478 25.01.2019
(87) WO 2019/176323 2019/38 19.09.2019
(30) 16.03.2018 JP 2018049439
(54) • **WÄRMEÜBERTRAGUNGSFOLIE, KOMBINATION AUS ZWISCHENÜBERTRAGUNGSMEDIUM UND WÄRMEÜBERTRAGUNGSFOLIE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DRUCKMATERIAL UND DEKORMATERIAL**
• **THERMAL TRANSFER SHEET, COMBINATION OF INTERMEDIATE TRANSFER MEDIUM AND THERMAL TRANSFER SHEET, METHOD FOR PRODUCING PRINTED MATERIAL, AND DECORATIVE MATERIAL**
• **FEUILLE DE TRANSFERT THERMIQUE, COMBINAISON DE SUPPORT DE TRANSFERT INTERMÉDIAIRE ET FEUILLE DE TRANSFERT THERMIQUE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE MATÉRIAU IMPRIMÉ ET MATÉRIAU DÉCORATIF**
(71) Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1, Ichigaya Kagacho 1-Chome, Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001, JP
(72) YODA, Shinya, Tokyo 162-8001, JP
(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B41M 5/382 → (51) **B29C 64/00**

(51) **B41N 1/14** (11) **3 747 661 A1**
G03F 7/00 **G03F 7/11**
G03F 7/30

(25) Ja (26) En
(21) 18904020.7 (22) 14.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) JP 2018/046089 14.12.2018
(87) WO 2019/150788 2019/32 08.08.2019
(30) 31.01.2018 JP 2018014899
(54) • **LITHOGRAFISCHE ORIGINALDRUCKPLATTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LITHOGRAFISCHEN DRUCKPLATTE**
• **LITHOGRAPHIC PLATE ORIGINAL PLATE, AND METHOD FOR PRODUCING LITHOGRAPHIC PLATE**
• **CLICHÉ MATRICE POUR PLAQUE LITHOGRAPHIQUE, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PLAQUE LITHOGRAPHIQUE**
(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
(72) ARAKI, Kenjiro, Haibara-gun, Shizuoka 421-0396, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **B42C 19/08** (11) **3 747 662 A1**
B65H 15/00 **B65H 15/02**
B65H 31/30 **B65H 31/32**

(25) Ja (26) En

(21) 19746874.7 (22) 25.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) JP 2019/002506 25.01.2019
(87) WO 2019/151140 2019/32 08.08.2019
(30) 30.01.2018 JP 2018014187
10.09.2018 JP 2018169207
27.12.2018 JP 2018245918
18.01.2019 JP 2019006723
(54) • **VORRICHTUNG ZUM ENTLADEN EINES BLATTBÜNDELS UND BINDEVORRICHTUNG**
• **SHEET BUNDLE DISCHARGING DEVICE AND BINDING DEVICE**
• **DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE PAQUET DE FEUILLES ET RELIEUSE**
(71) CANON FINETECH NISCA INC., 14-1, Chuo 1-chome, Misato-shi, Saitama 341-8527, JP
(72) OKAMOTO, Koji, Misato-shi, Saitama 341-8527, JP
MATSUBARA, Dai, Misato-shi, Saitama 341-8527, JP
NAGASAWA, Keiichi, Misato-shi, Saitama 341-8527, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B42D 25/355 → (51) **B65H 19/18**

(51) **B42D 25/369** (11) **3 747 663 A1**

(25) En (26) En
(21) 20174029.7 (22) 12.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 19.12.2016 US 201662436226 P
04.12.2017 US 201715830301
(54) • **SICHERHEITSTINTE BASIEREND AUF SICHERHEITSMERKMALLEN**
• **SECURITY INK BASED SECURITY FEATURE**
• **CARACTÉRISTIQUE DE SÉCURITÉ À BASE D'ENCRE DE SÉCURITÉ**

- (71) Viavi Solutions Inc., 6001 America Center Drive, San Jose, CA 95002, US
(72) RAKSHA, Vladimir P., Santa Rosa, CA 95403, US
DELST, Cornelis Jan, Fairfax, CA 94930, US
(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
(62) 17206793.6 / 3 335 899

(51) **B42D 25/455** (11) **3 747 664 A1**

(25) En (26) En
(21) 19305737.9 (22) 07.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • **DATENSEITENVORFORM MIT EINGEBETTETEN MERKMALLEN FÜR EINE DATENSEITE EINES SICHERHEITSDOKUMENTS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DERSELBEN**
• **A DATAPAGE PREFORM WITH EMBEDDED FEATURES FOR A DATAPAGE OF A SECURITY DOCUMENT AND METHOD OF FORMING THE SAME**
• **PRÉFORME DE PAGE DE DONNÉES COMPORTANT DES FONCTIONNALITÉS INCORPORÉES POUR UNE PAGE DE DONNÉES D'UN DOCUMENT DE SÉCURITÉ ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ**

- (71) Linxens Holding, 37, rue des Closeaux, 78200 Mantes-la-Jolie, FR
(72) Somkhantee, Niwat, 13160 Phra Nakorn Si Ayutthaya, TH
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B43K 21/027 → (51) **B43K 24/18**

(51) **B43K 24/18** (11) **3 747 665 A2**
B43K 21/027 **B43K 27/04**

(25) En (26) En
(21) 20177865.1 (22) 02.06.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 03.06.2019 US 201916430010
11.02.2020 US 202016787946
(54) • **EINHÄNDIG BEDIENBARER MEHRFACHSTIFT**
• **ONE-HAND OPERATED MULTI-PENCIL**
• **MULTI-CRAYON ACTIONNÉ À UNE MAIN**
(71) Arminak, Armin, 2312 Kinclair Dr., Pasadena, CA 91107, US
(72) Arminak, Armin, Pasadena, CA 91107, US
(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwälte, Sohneckestraße 12, 81479 München, DE

B43K 27/04 → (51) **B43K 24/18**

B44C 1/10 → (51) **B44C 1/17**

(51) **B44C 1/17** (11) **3 747 666 A1**
B41F 16/00 **B44C 1/10**

(25) De (26) De
(21) 20177945.1 (22) 03.06.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 07.06.2019 DE 102019115530
(54) • **APPLIKATIONSVORRICHTUNG ZUM APPLIZIEREN EINER ÜBERTRAGUNGS-LAGE EINER FOLIE AUF EINEN KÖRPER UND MEHRSCCHICHTKÖRPER**
• **METHOD AND APPLICATION DEVICE FOR APPLYING A TRANSFER LAYER OF A FILM TO A BODY AND MULTILAYER BODY**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'APPLICATION PERMETTANT D'APPLIQUER UNE COUCHE DE TRANSFERT D'UN FILM SUR UN CORPS ET CORPS MULTICOUCHE**
(71) LEONHARD KURZ Stiftung & Co. KG, Schwabacher Straße 482, 90763 Fürth, DE
(72) HÖFLER, Norbert, 91483 Oberscheinfeld, DE
(74) Louis Pöhlau Lohrentz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

(51) **B60B 3/16** (11) **3 747 667 A1**
F16B 37/14 **F16B 39/10**

(25) It (26) En
(21) 19178791.0 (22) 06.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • **SCHRAUBENLÖSESCHUTZABDECKSYSTEM FÜR KÖPFE VON BOLZEN ZUR SICHERUNG EINER RADFELGE EINES NUTZFAHRZEUGS**

- ANTI-UNSCREWING COVER SYSTEM FOR HEADS OF BOLTS USED TO SECURE A WHEEL RIM OF A COMMERCIAL VEHICLE
 - SYSTÈME DE COUVERCLE ANTI-DÉVissage POUR TÊTES DE BOULONS UTILISÉ POUR FIXER SOLIDEMENT UNE JANTE DE ROUE D'UN VÉHICULE UTILITAIRE
- (71) Ruspa Officine S.P.A., Via Cristoforo Colombo, 2, 10070 Robassomero, IT
 (72) DE RINALDIS, Fabio, 10136 TORINO, IT
 (74) Bongiovanni, Simone, et al, Studio Torta S. p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B60B 17/00 → (51) **B61B 13/04**

- (51) **B60B 33/00** (11) **3 747 668 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 20169716.6 (22) 15.04.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 18.04.2019 CN 201920536692 U
 (54) • LAUFROLLE
 • CASTER
 • ROULETTE
 (71) Colson Caster Guangzhou Ltd., 3 Yongshun Boulevard Yonghe, GETDD, Guangzhou, Guangdong 510700, CN
 (72) LAI, Hang, Guangzhou, Guangdong 510700, CN
 ZENG, Zhiying, Guangzhou, Guangdong 510700, CN
 (74) Meyer, Thorsten, Meyer Patentanwaltskanzlei Pfarrer-Schultes-Weg 14, 89077 Ulm, DE

- (51) **B60B 37/00** (11) **3 747 669 A1**
B60T 8/1755 **B60T 8/24**
B60T 8/72
 (25) En (26) En
 (21) 20176293.7 (22) 25.05.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 04.06.2019 JP 2019104205
 20.02.2020 JP 2020026921
 (54) • FAHRZEUGAUSRICHTUNGSTEUERUNGSSYSTEM
 • VEHICLE ATTITUDE CONTROL SYSTEM
 • SYSTÈME DE COMMANDE D'ATTITUDE D'UN VÉHICULE
 (71) MAZDA MOTOR CORPORATION, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun Hiroshima 730-8670, JP
 (72) HIRAGA, Naoki, Fuchu-cho, Aki-gun,, Hiroshima 730-8670, JP
 UMETSU, Daisuke, Fuchu-cho, Aki-gun,, Hiroshima 730-8670, JP
 KATO, Fuminori, Fuchu-cho, Aki-gun,, Hiroshima 730-8670, JP
 OGATA, Hiroyuki, Fuchu-cho, Aki-gun,, Hiroshima 730-8670, JP
 (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

- (51) **B60C 1/00** (11) **3 747 670 A1**
C08K 3/04 **C08L 71/03**
 (25) It (26) En
 (21) 20178452.7 (22) 05.06.2020

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

KH MA MD TN

- (30) 07.06.2019 IT 201900008361
 (54) • HOCHIMPERMEABILITÄTSVERBINDUNG FÜR KARKASSENLAGENOVERFLÄCHE UND/ODER INNENSCHICHT
 • BODY PLY SKIM AND/OR INNERLINER HIGH IMPERMEABILITY COMPOUND
 • COUCHE DE LIAISON ENTRE PLIS D'UN CORPS ET/OU COMPOSÉ DE REVÊTEMENT INTÉRIEUR À HAUTE IMPERMÉABILITÉ
 (71) Bridgestone Europe NV/SA, Kleine Kloosterstraat 10, 1932 Zaventem, BE
 (72) FIORENZA, Paolo, 00128 Rome, IT
 Lombardi, Roberto, 00128 Roma, IT
 (74) Marchetti, Alessio, Bridgestone Europe N.V./S.A. - Italian Branch Technical Center Via del Fosso del Salceto, 13/15, 00128 Roma, IT

B60C 1/00 → (51) **C08L 9/06**

B60C 1/00 → (51) **C12N 15/82**

B60C 9/04 → (51) **G01M 17/02**

- (51) **B60C 11/03** (11) **3 747 671 A1**
B60C 11/11
 (25) Ja (26) En
 (21) 19748318.3 (22) 01.02.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) JP 2019/003733 01.02.2019
 (87) WO 2019/151505 2019/32 08.08.2019
 (30) 02.02.2018 JP 2018016986
 (54) • MOTORRADREIFEN
 • MOTORCYCLE TIRE
 • PNEU DE MOTOCYLETTE
 (71) Bridgestone Corporation, 1-1 Kyobashi 3-Chome, Chuo-Ku Tokyo 104-8340, JP
 (72) MATSUDA, Mitsuyuki, Tokyo 104-8340, JP
 (74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

- (51) **B60C 11/03** (11) **3 747 672 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 20172902.7 (22) 05.05.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 05.06.2019 JP 2019105570
 13.12.2019 JP 2019225755
 (54) • REIFENLAUFLÄCHE
 • TIRE TREAD
 • BANDE DE ROULEMENT DE PNEUMATIQUE
 (71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072, JP
 (72) MIKI, Toshihiro, Kobe-shi, Hyogo-ken, 651-0072, JP
 (74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

B60C 11/11 → (51) **B60C 11/03**

B60C 11/11 → (51) **B60C 11/13**

- (51) **B60C 11/13** (11) **3 747 673 A1**
B60C 11/24 **B60C 11/11**
 (25) En (26) En
 (21) 19397520.8 (22) 05.06.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • FAHRZEUGLUFTREIFEN MIT EINEM VERSCHLEISSANZEIGER
 • PNEUMATIC VEHICLE TYRE COMPRISING A WEAR INDICATOR
 • PNEUMATIQUE DE VÉHICULE PNEUMATIQUE COMPRENANT UN INDICATEUR D'USURE
 (71) Nokian Raskaat Renkaat Oy, P.O. Box 20, 37101 Nokia, FI
 (72) Saari, Tero, 33960 Pirkkala, FI
 Claassen, Caleb, 33210 Tampere, FI
 (74) Berggren Oy, Tampere, Visiokatu 1, 33720 Tampere, FI

B60C 11/24 → (51) **B60C 11/13**

- (51) **B60C 13/00** (11) **3 747 674 A1**
 (25) Ja (26) En
 (21) 18903569.4 (22) 17.12.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) JP 2018/046352 17.12.2018
 (87) WO 2019/150797 2019/32 08.08.2019
 (30) 30.01.2018 JP 2018013651
 (54) • LUFTREIFEN
 • PNEUMATIC TIRE
 • PNEUMATIQUE
 (71) The Yokohama Rubber Co., Ltd., 36-11, Shimbashi 5-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8685, JP
 (72) SATO, Kenichi, Tokyo 105-8685, JP
 (74) Dilg, Haesusler, Schindelmann Patentanwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstraße 58, 80636 München, DE

B60C 15/06 → (51) **G01M 17/02**

- (51) **B60C 23/04** (11) **3 747 675 A1**
 (25) Zh (26) En
 (21) 19746954.7 (22) 23.01.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2019/072854 23.01.2019
 (87) WO 2019/149124 2019/32 08.08.2019
 (30) 01.02.2018 CN 201810116329
 (54) • REIFENDRUCKEMPFFÄNGER UND VERFAHREN ZUR ANWEISUNGSVERARBEITUNG
 • TIRE PRESSURE RECEIVER AND INSTRUCTION PROCESSING METHOD
 • RÉCEPTEUR DE PRESSION DE PNEU ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INSTRUCTION
 (71) AUTEL INTELLIGENT TECHNOLOGY CORP., LTD., 8th Floor, Building B1, Zhiyuan, No. 1001, Xueyuan Road, Xili Street, Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518055, CN
 (72) LIN, Zhentao, Shenzhen, Guangdong 518055, CN
 QIU, Canxiang, Shenzhen, Guangdong 518055, CN

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **B60C 23/04** (11) **3 747 676 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 19748317.5 (22) 14.01.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2019/071577 14.01.2019

(87) WO 2019/149052 2019/32 08.08.2019

(30) 31.01.2018 CN 201810099458

(54) • VERFAHREN, VORRICHTUNG UND ENDGERÄT ZUR IDENTIFIKATOR KONFIGURATION

• IDENTIFIER CONFIGURATION METHOD, APPARATUS, AND TERMINAL
• PROCÉDÉ, APPAREIL ET TERMINAL DE CONFIGURATION D'IDENTIFIANT

(71) AUTEL INTELLIGENT TECHNOLOGY CORP., LTD., 8th Floor, Building B1, Zhiyuan, No. 1001, Xueyuan Road, Xili Street, Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518055, CN

(72) QIU, Canxiang, Shenzhen, Guangdong 518055, CN

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

B60C 29/00 → (51) **F16K 15/20**

(51) **B60D 1/06** (11) **3 747 677 A1**
B60D 1/58

(25) De (26) De

(21) 20187376.7 (22) 07.12.2010

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

(30) 11.12.2009 DE 102009057871

03.03.2010 DE 102010010242

(27) 07.12.2010 EP 10015363

(54) • ANHÄNGEKUPPLUNG MIT EINER SENSORANORDNUNG UND EINEM DREHMITNAHMEKÖRPER

• TRAILER COUPLING WITH A SENSOR ASSEMBLY AND A ROTATING SLAVE BODY

• ATTELAGE DOTÉ D'UN AGENCEMENT DE CAPTEUR ET D'UN CORPS D'AMENÉE ROTATIF

(71) WESTFALIA - Automotive GmbH, Am Sandberg 45, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE

(72) Benda, Thomas, 38114 Braunschweig, DE
Roof, Thorsten, 31542 Bad Nenndorf, DE
Sielhorst, Bernhard, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE

Luchs, Oliver, 33758 Schloß Holte, DE

(74) Patentanwälte Bregenzer und Reule Partnerschaftsgesellschaft mbB, Neckarstraße 47, 73728 Esslingen, DE

(62) 18199493.0 / 3 453 543

14002954.7 / 2 826 645

10015363.4 / 2 332 750

B60D 1/58 → (51) **B60D 1/06**

B60J 1/20 → (51) **E06B 9/68**

B60J 5/00 → (51) **E05B 79/22**

(51) **B60J 5/04** (11) **3 747 678 A1**
B60J 5/06

(25) De (26) De

(21) 19178925.4 (22) 07.06.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(54) • KRAFTFAHRZEUG UMFASSEND EINE SCHIEBETÜR

• MOTOR VEHICLE COMPRISING A SLIDING DOOR

• VÉHICULE AUTOMOBILE COMPRENANT UNE PORTE COULISSANTE

(71) MAGNA STEYR Fahrzeugtechnik AG & Co KG, Liebenauer Hauptstrasse 317, 8041 Graz, AT

(72) HÖRMANN, Reinhard, 8151 Hitzendorf, AT
PLANKA, Franz, 9433 St. Andrä, AT
ZACHNEGGER, Harald, 8041 Graz, AT

(74) Zangger, Bernd, Magna International Europe GmbH Patentabteilung Liebenauer Hauptstraße 317, 8041 Graz, AT

(51) **B60J 5/04** (11) **3 747 679 A1**

(25) En (26) En

(21) 20305587.6 (22) 04.06.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 04.06.2019 IT 201900007977

(54) • ÖFFENTLICHES TRANSPORTFAHRZEUG MIT VERBESSERTEM TÜRSYSTEM

• PUBLIC TRANSPORT VEHICLE COMPRISING AN IMPROVED DOOR SYSTEM

• VÉHICULE DE TRANSPORT PUBLIC COMPRENANT UN SYSTÈME DE PORTE AMÉLIORÉ

(71) IVECO FRANCE S.A.S., 1 Rue des Combats du 24 Août 1944 Porte E, 69200 Vénissieux, FR

(72) CODRON, Stephane, 69008 Lyon, FR

(74) Faraldi, Marco, Studio Torta S.p.A. Via Vioti, 9, 10121 Torino, IT

B60J 5/04 → (51) **B62D 25/06**

B60J 5/06 → (51) **B60J 5/04**

(51) **B60K 1/04** (11) **3 747 680 A1**

(25) En (26) En

(21) 20177823.0 (22) 02.06.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 05.06.2019 JP 2019105265

(54) • GRÄTSCHSITZFAHRZEUG

• STRADDLE VEHICLE

• VÉHICULE À ENFOURCHER

(71) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1 Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP

(72) Ueno, Shusei, Hyogo, 650-8670, JP

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

B60K 1/04 → (51) **B60K 7/00**

B60K 1/04 → (51) **B60L 53/16**

B60K 1/04 → (51) **B62D 21/15**

(51) **B60K 7/00** (11) **3 747 681 A1**
B60R 16/02 **B60K 1/04**

(25) En (26) En

(21) 20170960.7 (22) 23.04.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 30.05.2019 JP 2019101207

(54) • RADINTERNE MOTOREINHEIT UND ELEKTROFAHRZEUG

• IN-WHEEL MOTOR UNIT AND ELECTRIC VEHICLE

• UNITÉ DE MOTEUR-ROUE ET VÉHICULE ÉLECTRIQUE

(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP

(72) KAMO, Shinichi, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
TERADA, Junji, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP

FUJISHIRO, Masaya, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP

OHNUKI, Tomokazu, Iwata-shi, Shizuoka-ken 438-0026, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B60K 13/04 → (51) **E02F 9/08**

B60K 13/04 → (51) **F01N 3/24**

B60K 35/00 → (51) **G02B 27/01**

(51) **B60L 1/00** (11) **3 747 682 A1**

B60L 15/00 **B60L 50/15**

B60L 50/40 **B60L 50/50**

(25) En (26) En

(21) 20175387.8 (22) 19.05.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 03.06.2019 JP 2019103840

(54) • FAHRZEUGANTRIEBSSYSTEM UND FAHRZEUG

• VEHICLE DRIVE SYSTEM AND VEHICLE
• SYSTÈME DE COMMANDE DE VÉHICULE ET VÉHICULE

(71) MAZDA MOTOR CORPORATION, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun Hiroshima 730-8670, JP

(72) FURUKAWA, Akihiro, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, JP

HIRANO, Seiyu, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, JP

SANAI, Hideki, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, JP

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

(51) **B60L 1/00** (11) **3 747 683 A1**

B61C 17/12 **B60L 3/04**

H02J 3/00 **B61C 17/00**

(25) Zh (26) En

(21) 20760362.2 (22) 25.02.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/076619 25.02.2020

(87) WO 2020/173434 2020/36 03.09.2020

(30) 26.02.2019 CN 201910141420

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUERUNG EINES WECHSELSTROM-MITTELSPANNUNGSBUSSES
- MEDIUM-VOLTAGE ALTERNATING CURRENT BUS CONTROL METHOD AND SYSTEM
- PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COMMANDE DE BUS DE COURANT ALTERNATIF MOYENNE TENSION

(71) CRRC Changchun Railway Vehicles Co., Ltd., No 2001 Changke Road, Changchun, Jilin 130000, CN

(72) LV, Long, Changchun, Jilin 130000, CN
REN, Xiangchen, Changchun, Jilin 130000, CN
ZHENG, Hengliang, Changchun, Jilin 130000, CN
MA, Xiaoming, Changchun, Jilin 130000, CN
LIU, Changyuan, Changchun, Jilin 130000, CN

(74) Herrmann, Uwe, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

B60L 3/00 → (51) **B60L 3/12**

B60L 3/00 → (51) **B61L 23/00**

B60L 3/04 → (51) **B60L 1/00**

(51) **B60L 3/12** (11) **3 747 684 A1**
F02N 11/04 **F02N 11/08**
B60L 3/00 **B60L 50/15**

(25) En (26) En
(21) 20177370.2 (22) 29.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 07.06.2019 US 201916435107

- (54) • FAHRZEUGSYSTEM MIT STARTMECHANISMUS UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON
- VEHICLE SYSTEM WITH START MECHANISM AND METHOD OF OPERATION THEREOF
- SYSTÈME DE VÉHICULE AVEC MÉCANISME DE DÉMARRAGE ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT

(71) MOJIO Inc., 808 West Hastings Street Suite 1100, Vancouver, British Columbia V6C 2X4, CA

(72) Curtis, James Anthony, Vancouver, British Columbia V6C 2X4, CA

(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

B60L 15/00 → (51) **B60L 1/00**

(51) **B60L 15/20** (11) **3 747 685 A1**
(25) En (26) En
(21) 19305726.2 (22) 05.06.2019

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

- (54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES ANTRIEBSSYSTEMS EINES SCHIENENFAHRZEUGS, COMPUTERLESBARES MEDIUM MIT SOFTWARECODE ZUR DURCHFÜHRUNG SOLCH EINES VERFAHRENS UND ENTSPRECHENDES SCHIENENFAHRZEUG
- METHOD FOR CONTROLLING THE PROPULSION SYSTEM OF A RAILWAY

- VEHICLE, COMPUTER READABLE MEDIUM WITH SOFTWARE CODE FOR PERFORMING SUCH METHOD, AND RELATED RAILWAY METHOD
- PROCÉDÉ DE COMMANDE DU SYSTÈME DE PROPULSION D'UN VÉHICULE FERROVIAIRE, SUPPORT LISIBLE SUR ORDINATEUR DOTÉ D'UN CODE DE LOGICIEL POUR EFFECTUER CE PROCÉDÉ ET VÉHICULE FERROVIAIRE CORRESPONDANT

(71) ALSTOM Transport Technologies, 48, rue Albert Dhalenne, 93400 Saint-Ouen, FR

(72) STEINDORFF, Konrad, 38118 BRAUNSCHWEIG, DE
VON DER FECHT, Diethelm, 38162 CREMLINGEN, DE
SCHRANK, Stefan, 37574 Einbeck, DE

(74) Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR

(51) **B60L 15/40** (11) **3 747 686 A1**
B61L 27/00

(25) Ja (26) En
(21) 19746865.5 (22) 15.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) JP 2019/000826 15.01.2019

(87) WO 2019/150925 2019/32 08.08.2019

(30) 30.01.2018 JP 2018013167

- (54) • VORRICHTUNG, ZUR ERZEUGUNG VON FAHRMUSTERN, VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON FAHRMUSTERN UND VORRICHTUNG FÜR AUTOMATISCHEN ZUGBETRIEB
- TRAVEL PATTERN CREATION DEVICE, TRAVEL PATTERN CREATION METHOD AND AUTOMATIC TRAIN OPERATION DEVICE
- DISPOSITIF DE CRÉATION DE SCHÉMA DE PARCOURS, PROCÉDÉ DE CRÉATION DE SCHÉMA DE PARCOURS ET DISPOSITIF DE COMMANDE DE TRAIN AUTOMATIQUE

(71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP

(72) ODA Atsushi, Tokyo 100-8280, JP
NISHINO Takayoshi, Tokyo 100-8280, JP
MAKI Kentaroh, Tokyo 100-8280, JP

(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

B60L 15/42 → (51) **B61L 23/00**

B60L 50/15 → (51) **B60L 1/00**

B60L 50/15 → (51) **B60L 3/12**

B60L 50/15 → (51) **H02J 7/14**

B60L 50/40 → (51) **B60L 1/00**

(51) **B60L 50/50** (11) **3 747 687 A1**
B60L 50/64 **B60L 50/60**
B60L 58/20 **B60L 58/22**

(25) De (26) De
(21) 20172873.0 (22) 05.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 06.06.2019 DE 102019208280

- (54) • ELEKTRISCHES ENERGIESPEICHERSYSTEM UND VERFAHREN ZU DESSEN BETREIBEN
- ELECTRICAL ENERGY STORAGE SYSTEM AND METHOD FOR THE OPERATION THEREOF
- SYSTÈME D'ACCUMULATION D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT

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

(72) KRIEG, Berengar, 70839 Gerlingen, DE
STIMM, Frank, 71229 Leonberg, DE
MANTEL, Regine, 70193 Stuttgart, DE
FISCHER, Christoph, 70188 Stuttgart, DE

B60L 50/50 → (51) **B60L 1/00**

B60L 50/50 → (51) **H01M 10/6556**

B60L 50/60 → (51) **B60L 50/50**

B60L 50/64 → (51) **B60L 50/50**

(51) **B60L 53/14** (11) **3 747 688 A1**

(25) De (26) De
(21) 20174876.1 (22) 15.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 06.06.2019 DE 102019208288

- (54) • STEUERUNG EINES LADEVORGANGS FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
- CONTROL OF A CHARGING PROCESS FOR A MOTOR VEHICLE
- COMMANDE D'UN PROCESSUS DE RECHARGE POUR UN VÉHICULE AUTOMOBILE

(71) VOLKSWAGEN AG, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE

(72) Schütz, Daniel, 38165 Lehre, DE
Wettin, Kevin, 29365 Sprakensehl, DE

(51) **B60L 53/14** (11) **3 747 689 A1**
G05D 1/02 **H01R 13/631**

(25) En (26) En
(21) 20177650.7 (22) 01.06.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 07.06.2019 US 201962858545 P
13.05.2020 US 202015930568

- (54) • LADEANSCHLUSS FÜR EIN MOBILGERÄT
- CHARGING CONNECTOR SYSTEM FOR A MOBILE DEVICE
- SYSTÈME DE CONNECTEUR DE RECHARGE POUR UN DISPOSITIF MOBILE

(71) TE Connectivity Corporation, 1050 Westlakes Drive, Berwyn, PA 19312, US

(72) Daily, Christopher George, Harrisburg, Pennsylvania 17111, US
Mostoller, Matthew Edward, Hummelstown, Pennsylvania 17036, US
Howard, Edward John, Millersburg, Pennsylvania 17061, US

(74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron Warren Redfern 1000 Great West Road, Brentford TW8 9DW, GB

B60L 53/14 → (51) **H02J 7/00**

- (51) **B60L 53/16** (11) **3 747 690 A1**
B60K 1/04 **E05B 47/02**
H01R 13/447 **H01R 13/52**
H01R 13/70 **H01R 13/703**
- (25) En (26) En
(21) 20176763.9 (22) 27.05.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 04.06.2019 IT 201900008007
- (54) • **ELEKTRISCHER VERBINDER, INSBESONDERE ZUM LADEN VON ELEKTRISCHEN FAHRZEUGEN**
• **ELECTRICAL CONNECTOR, PARTICULARLY FOR CHARGING ELECTRIC VEHICLES**
• **CONNECTEUR ÉLECTRIQUE, EN PARTICULIER POUR CHARGER DES VÉHICULES ÉLECTRIQUES**
- (71) GEWISS S.p.A., Via Alessandro Volta, 1, 24069 Cenate Sotto (Bergamo), IT
(72) BOSATELLI, Domenico, 24069 Cenate Sotto (Bergamo), IT
(74) Forattini, Amelia, INTERNAZIONALE BREVETTI ING. ZINI, MARANESI & C. S.R.L. Piazza Castello 1, 20121 MILANO, IT
-
- B60L 53/16** → (51) **H01R 13/11**
-
- B60L 53/18** → (51) **H01R 13/11**
-
- B60L 53/31** → (51) **H02J 7/00**
-
- B60L 53/62** → (51) **H02J 7/00**
-
- (51) **B60L 53/64** (11) **3 747 691 A1**
B60L 53/65 **B60L 53/67**
B60L 53/68 **B60L 53/80**
B60S 5/06 **B66F 9/075**
- (25) En (26) En
(21) 19207939.0 (22) 08.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 03.06.2019 KR 20190065597
- (54) • **FAHRZEUGBATTERIEAUSTAUSCHSYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON**
• **VEHICLE BATTERY EXCHANGE SYSTEM AND METHOD OF CONTROLLING THE SAME**
• **SYSTÈME D'ÉCHANGE DE BATTERIE DE VÉHICULE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE**
- (71) HYUNDAI MOTOR COMPANY, 12, Heolleung-ro, Seocho-gu, Seoul 06797, KR
Kia Motors Corporation, 12, Heolleung-ro Seocho-gu, Seoul 06797, KR
(72) LEE, Sang Heon, 06797 Seoul, KR
HWANG, Jin Ho, 06797 Seoul, KR
CHA, Dong Eun, 06797 Seoul, KR
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
-
- (51) **B60L 53/64** (11) **3 747 692 A1**
B60L 53/65 **B60L 53/66**
G06Q 50/06 **G07F 15/00**
- (25) De (26) De
(21) 20177660.6 (22) 01.06.2020
-
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 03.06.2019 KR 20190065598
- (54) • **FAHRZEUG MIT FLACHSITZ**
• **VEHICLE WITH FLAT SEAT**
• **VÉHICULE À SIÈGE PLAT**
-
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 05.06.2019 DE 102019115082
- (54) • **ZÄHLERTECHNIK FÜR MESSZÄHLER MIT UNTERSCHIEDLICHEN NUTZERGRUPPEN**
• **METER TECHNOLOGY FOR METERS WITH DIFFERENT USER GROUPS**
• **TECHNIQUE DE COMPTEUR POUR COMPTEURS DE MESURE DESTINÉS À DE DIFFÉRENTS GROUPES D'UTILISATEURS**
- (71) emonvia GmbH, Theo-Prosel-Weg 1, 80797 München, DE
(72) Fleischer, Patrick, 81379 München, DE
Schlutiuss, Eduard, 81379 München, DE
Wendrich, Karl, 81379 München, DE
Böhme, Matthias, 81379 München, DE
(74) Hernandez, Yorck, Patentanwalt, European Patent Attorney Pullacher Straße 23, 82049 Pullach, DE
-
- B60L 53/65** → (51) **B60L 53/64**
-
- B60L 53/65** → (51) **H02J 7/00**
-
- B60L 53/66** → (51) **B60L 53/64**
-
- B60L 53/67** → (51) **B60L 53/64**
-
- B60L 53/68** → (51) **B60L 53/64**
-
- B60L 53/68** → (51) **H02J 7/00**
-
- B60L 53/80** → (51) **B60L 53/64**
-
- B60L 53/80** → (51) **H02J 7/00**
-
- B60L 58/16** → (51) **H02J 7/00**
-
- B60L 58/20** → (51) **B60L 50/50**
-
- B60L 58/22** → (51) **B60L 50/50**
-
- B60N 2/015** → (51) **B60N 2/34**
-
- B60N 2/02** → (51) **B60N 2/34**
-
- B60N 2/06** → (51) **F16H 19/04**
-
- B60N 2/16** → (51) **F16D 47/02**
-
- B60N 2/22** → (51) **B60N 2/34**
-
- B60N 2/30** → (51) **B60N 2/90**
-
- B60N 2/32** → (51) **B60N 2/90**
-
- (51) **B60N 2/34** (11) **3 747 693 A1**
B60N 2/90 **B60N 2/22**
B60N 2/015 **B60N 2/02**
B60N 3/00 **B60R 7/04**
B60N 2/56 **B62D 25/20**
- (25) En (26) En
(21) 19208752.6 (22) 13.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 03.06.2019 KR 20190065598
- (54) • **FAHRZEUG MIT FLACHSITZ**
• **VEHICLE WITH FLAT SEAT**
• **VÉHICULE À SIÈGE PLAT**
-
- (71) HYUNDAI MOTOR COMPANY, 12, Heolleung-ro, Seocho-gu, Seoul 06797, KR
Kia Motors Corporation, 12, Heolleung-ro Seocho-gu, Seoul 06797, KR
(72) CHA, Dong Eun, 06797 Seoul, KR
HWANG, Jin Ho, 06797 Seoul, KR
LEE, Sang Heon, 06797 Seoul, KR
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
-
- B60N 2/56** → (51) **B60N 2/34**
-
- B60N 2/90** → (51) **B60N 2/34**
-
- B60N 3/00** → (51) **B60N 2/34**
-
- B60P 1/56** → (51) **E01C 19/20**
-
- (51) **B60P 3/22** (11) **3 747 695 A1**
B62D 21/12
- (25) Es (26) En
(21) 18903545.4 (22) 02.02.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (86) ES 2018/070080 02.02.2018
(87) WO 2019/149971 2019/32 08.08.2019
- (54) • **MODULARES CHASSIS FÜR SATTEL-ANHÄNGER UND STARRE TANKS**
• **MODULAR CHASSIS FOR SEMI-TRAILER AND RIGID TANKS**
• **CHÂSSIS MODULAIRE DE CITERNES SEMI-REMORQUE ET RIGIDES**
- (71) FARCINOX, S.A., Pol. Ind. Serycal. Avda. Julián Sáez, 41, 13620 Pedro Muñoz-Ciudad Real, ES
(72) ORTIZ CIGUENDEZ, José, 13620 PEDRO MUÑOZ-CIUDAD REAL, ES
(74) Urizar Anasagasti, Jesus Maria, et al, IPA-MARK, S.L. C/ Segre 27- 1°, 28002 Madrid, ES
-
- B60P 3/22** → (51) **E01C 19/20**
-
- (51) **B60P 3/34** (11) **3 747 696 A1**
- (25) De (26) De
(21) 20177185.4 (22) 28.05.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 28.05.2019 DE 102019114215

- (54) • *WOHNKABINE FÜR FAHRZEUGE*
- *CABIN FOR VEHICLES*
- *CELLULE AMOVIBLE POUR VÉHICULES*

(71) Weger, Stefanie, Langenwiesen 1, 85276 Pfaffenhofen, DE

(72) Weber, Harald, verstorben, DE

(74) Liebl, Thomas, Neubauer - Liebl - Bierschneider - Massinger Münchener Straße 49, 85051 Ingolstadt, DE

(51) **B60P 7/06** (11) **3 747 697 A1**
B60P 7/08

(25) Zh (26) En

(21) 19862244.1 (22) 25.01.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2019/073065 25.01.2019

(87) WO 2020/057037 2020/13 26.03.2020

(30) 18.09.2018 CN 201811084077

- (54) • *MANUELLE GURTAUFWICKELNDE SICHERHEITSSPANNVORRICHTUNG FÜR KRAFTFAHRZEUG*
- *MANUAL BELT-WINDING SAFETY TENSIONING DEVICE FOR AUTOMOBILE*
- *DISPOSITIF DE TENSION DE SÉCURITÉ À ENROULEMENT DE CEINTURE MANUEL POUR AUTOMOBILE*

(71) Ningbo Xuli Metal Products Co., Ltd, Yongle Village Wuxiang Yinzhou District, Ningbo, Zhejiang 315112, CN

(72) CHEN, Weiguo, Ningbo, Zhejiang 315112, CN

CHEN, Yanqiong, Ningbo, Zhejiang 315112, CN

DENG, Wei, Ningbo, Zhejiang 315112, CN

(74) Meyer-Dulheuer MD Legal Patentanwälte PartG mbB, Franklinstraße 61-63, 60486 Frankfurt am Main, DE

(51) **B60P 7/08** (11) **3 747 698 A1**

(25) De (26) De

(21) 20177813.1 (22) 02.06.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 07.06.2019 DE 102019115534

- (54) • *BEWEGLICHE ZURRVORRICHTUNG, FAHRZEUG MIT EINER SOLCHEN ZURRVORRICHTUNG UND VERWENDUNG EINES AUFLAGEELEMENTS ZUR BILDUNG EINER SOLCHEN ZURRVORRICHTUNG*
- *MOBILE LASHING DEVICE, VEHICLE WITH SUCH A LASHING DEVICE AND USE OF A SUPPORT ELEMENT TO FORM SUCH A LASHING DEVICE*
- *DISPOSITIF D'ARRIMAGE MOBILE, VÉHICULE DOTÉ D'UN TEL DISPOSITIF D'ARRIMAGE ET UTILISATION D'UN ÉLÉMENT DE SUPPORT POUR FORMER UN TEL DISPOSITIF D'ARRIMAGE*

(71) Humbaur GmbH, Mercedesring 1, 86368 Gersthofen, DE

(72) Schmid, Rainer, 86672 Thierhaupten, DE

(74) Soria Parra, Manuel, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwältinnen Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

B60P 7/08 → (51) **B60P 7/06**

B60Q 1/068 → (51) **F16C 11/06**

(51) **B60Q 1/44** (11) **3 747 699 A1**

(25) En (26) En

(21) 20000102.2 (22) 10.03.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 08.06.2019 SK 500392019

- (54) • *VERKABELUNG VON FRONTBREMSLEUCHTEN FÜR FAHRZEUGE*
- *WIRING OF FRONT BRAKING LIGHTS FOR VEHICLES*
- *CÂBLAGE DE FEUX DE STOP AVANT POUR VÉHICULES*

(71) Lumaco Innovations AG, Sihleggstrasse 23, 8832 Wollerau, CH

(72) Marjak, L'ubomír, CH-8808 Pfäffikon, CH Garaj, Josef, 023 51 Raková, SK

(74) Soukup, Petr, tr. Svobody 43/39, 779 00 Olomouc, CZ

(51) **B60Q 5/00** (11) **3 747 700 A1**

(25) En (26) En

(21) 20178558.1 (22) 05.06.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 05.06.2019 TW 108119498

- (54) • *LENKRAD*
- *STEERING WHEEL*
- *VOLANT DE DIRECTION*

(71) Pegatron Corporation, 5F., 76 Ligong St. Beitou District, Taipei City 112, TW

(72) CHIU, Yu-Hao, 112 Taipei City, TW

(74) Zimmermann, Tankred Klaus, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofersstrasse 2, 81373 München, DE

B60R 1/12 → (51) **A47G 1/02**

(51) **B60R 7/02** (11) **3 747 701 A1**

B60R 13/01

(25) En (26) En

(21) 19178643.3 (22) 06.06.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *BODENANORDNUNG FÜR EINEN FAHRZEUGGEPÄCKRAUM UND FAHRZEUGGEPÄCKRAUMBODEN*
- *FLOOR ASSEMBLY FOR A VEHICLE LUGGAGE COMPARTMENT AND VEHICLE LUGGAGE COMPARTMENT FLOOR*
- *ENSEMBLE DE PLANCHER POUR UN COMPARTIMENT À BAGAGES D'UN VÉHICULE ET PLANCHER DE COMPARTIMENT À BAGAGES D'UN VÉHICULE*

(71) Ford Global Technologies, LLC, 330 Town Center Drive, Suite 800 South, Dearborn, MI 48126, US

(72) Voss, Carsten, 50259 Pulheim, DE

Betz, Christian, 42655 Solingen, DE

Demirci, Oguzhan, Körfez/Kocaeli, TR Merino, Angela, 40213 Düsseldorf, DE Dargel, Robin, 50769 Köln, DE Hellriegel, Matthias, 45473 Mülheim an der Ruhr, DE

(74) Dörfler, Thomas, Ford-Werke GmbH Abt. NH/364 Henry-Ford-Strasse 1, 50735 Köln, DE

B60R 7/04 → (51) **B60N 2/34**

B60R 13/01 → (51) **B60R 7/02**

B60R 13/08 → (51) **B29C 70/46**

B60R 15/04 → (51) **B64D 11/02**

B60R 16/02 → (51) **B60K 7/00**

(51) **B60R 16/023** (11) **3 747 702 A1**

B60R 16/03 **H02H 3/08**

(25) En (26) En

(21) 20172638.7 (22) 04.05.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 06.06.2019 JP 2019105856

- (54) • *VERFAHREN ZUM STROMVERSORUNGSLITUNGSSCHUTZ, MASTERVORRICHTUNG UND STROMVERSORUNGSSYSTEM*
- *METHOD OF POWER SUPPLY LINE PROTECTION, MASTER DEVICE, AND POWER SUPPLY SYSTEM*
- *PROCÉDÉ DE PROTECTION DE LIGNE D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE, DISPOSITIF MAÎTRE ET SYSTÈME D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE*

(71) YAZAKI CORPORATION, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8333, JP

(72) NAKAMURA, Yoshihide, Susono-shi, Shizuoka 410-1194, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B60R 16/023 → (51) **G06F 21/55**

(51) **B60R 16/027** (11) **3 747 703 A1**

H02G 11/00

(25) En (26) En

(21) 20172887.0 (22) 05.05.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 06.06.2019 JP 2019106306

- (54) • *SCHIEBETÜRSTRUKTUR*
- *SLIDE DOOR STRUCTURE*
- *STRUCTURE DE PORTE COULISSANTE*

(71) YAZAKI CORPORATION, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8333, JP

(72) YAMASHITA, Hiroshi, Makinohara-shi., Shizuoka, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B60R 16/03 → (51) **B60R 16/023**

B60R 16/037 → (51) **G10L 15/22**

(51) **B60R 19/24** (11) **3 747 704 A1**

B62D 25/08 **B62D 21/15**

B62D 25/20

(25) En (26) En
(21) 20162463.2 (22) 11.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 07.06.2019 JP 2019107387

- (54) • *HINTERE FAHRZEUGKAROSSERIE-
STRUKTUR EINES FAHRZEUGS, FAHR-
ZEUGKAROSSERIESTRUKTUR EINES
FAHRZEUGS UND FAHRZEUG*
• *REAR VEHICLE-BODY STRUCTURE OF A
VEHICLE, VEHICLE-BODY STRUCTURE
OF A VEHICLE, AND VEHICLE*
• *STRUCTURE ARRIÈRE DE CARROSSERIE
D'UN VÉHICULE, STRUCTURE DE
CARROSSERIE D'UN VÉHICULE ET VÉHI-
CULE*

(71) Mazda Motor Corporation, 3-1, Shinchi,
Fuchu-cho Aki-gun, Hiroshima 730-8670,
JP

(72) KUBOTA, Harumitsu, Fuchu-cho, Aki-gun,,
Hiroshima 730-8670, JP

HIRAKAWA, Taichi, Fuchu-cho, Aki-gun,,
Hiroshima 730-8670, JP

NAKAYAMA, Nobuyuki, Fuchu-cho, Aki-
gun,, Hiroshima 730-8670, JP

ISSHIKI, Yasunori, Fuchu-cho, Aki-gun,,
Hiroshima 730-8670, JP

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

(51) **B60R 21/013** (11) **3 747 705 A1**
B60R 21/0132

(25) En (26) En

(21) 19216132.1 (22) 13.12.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 04.06.2019 US 201916431286

- (54) • *SICHERHEITSSYSTEMINITIATOR MIT
ELEKTRONISCH EINSTELLBARER FEU-
ERZEIT*
• *SAFETY SYSTEM INITIATOR WITH ELEC-
TRONICALLY ADJUSTABLE FIRE TIME*
• *INITIATEUR DE SYSTÈME DE SÉCURITÉ
À DÉCLENCHEMENT AJUSTABLE ÉLEC-
TRONIQUEMENT*

(71) BE AEROSPACE, INC., 150 Oak Plaza
Boulevard Winston Salem, North Carolina
27105, US

(72) DOYLE, Adam M., WINSTON-SALEM, NC
27101, US
PROCTOR, Russell C., ADVANCE, NC
27006, US

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

(51) **B60R 21/013** (11) **3 747 706 A1**

(25) En (26) En

(21) 20177784.4 (22) 02.06.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 03.06.2019 US 201962856186 P

29.05.2020 US 202016886843

- (54) • *FAHRZEUGGESAMTSICHERHEITSLAIS-
TUNGSANWENDUNG UND -VERFAHREN
MIT VERWENDUNG VON UNFALLKON-
FIGURATIONSDATEN*

- *VEHICLE TOTAL SAFETY PERFORMANCE
APPLICATION AND METHOD UTILIZING
CRASH CONFIGURATION INFORMATION*
• *APPLICATION DE PERFORMANCE DE
SÉCURITÉ TOTALE DE VÉHICULE ET
PROCÉDÉ UTILISANT DES INFORMA-
TIONS DE CONFIGURATION D'IMPACT*

(71) Volvo Car Corporation, 40531 Göteborg, SE

(72) WÅGSTRÖM, Linus, 449 35 NÖDINGE, SE
LELEDAKIS, Alexandros, 405 31 GÖTE-
BORG, SE

ÖSTH, Jonas, 405 31 GÖTEBORG, SE
LINDMAN, Magdalena, 449 51 ALAFORS,
SE

JAKOBSSON, Lotta, 423 42 TORSLANDA,
SE

(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 2096,
403 12 Göteborg, SE

B60R 21/0132 → (51) **B60R 21/013**

B60R 21/207 → (51) **B60R 21/2338**

B60R 21/231 → (51) **B60R 21/2338**

(51) **B60R 21/2338** (11) **3 747 707 A1**
B60R 21/231 **B60R 21/207**

(25) En (26) En

(21) 19211868.5 (22) 27.11.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 04.06.2019 KR 20190066226

- (54) • *SITZAIRBAG FÜR FAHRZEUG*
• *SEAT AIRBAG FOR VEHICLE*
• *AIRBAG DE SIÈGE POUR VÉHICULE*

(71) HYUNDAI MOTOR COMPANY, 12,
Heolleung-ro, Seocho-gu, Seoul 06797, KR
Kia Motors Corporation, 12, Heolleung-ro
Seocho-gu, Seoul 06797, KR

(72) KWON, Hyock In, 06797 Seoul, KR

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwältin Beh-
nisch Barth Charles Hassa Peckmann &
Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801
München, DE

B60R 22/26 → (51) **B60R 22/40**

(51) **B60R 22/40** (11) **3 747 708 A1**
B60R 22/26 **B60R 22/48**

(25) Ja (26) En

(21) 19747816.7 (22) 23.01.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2019/002131 23.01.2019

(87) WO 2019/151087 2019/32 08.08.2019

(30) 02.02.2018 JP 2018017716

- (54) • *SITZGURTVORRICHTUNG*
• *SEATBELT APPARATUS*
• *APPAREIL DE CEINTURE DE SÉCURITÉ*

(71) Autoliv Development AB, Wallentinsvägen
22, 44783 Vargarda, SE

(72) ITO Katsuhiko, Yokohama-shi, Kanagawa
222-0033, JP
MATSUKI Masuo, Yokohama-shi, Kanagawa
222-0033, JP
HIBATA Ganta, Yokohama-shi, Kanagawa
222-0033, JP

(74) Müller Verwey, Patentanwälte Friedens-
allee 290, 22763 Hamburg, DE

B60R 22/48 → (51) **B60R 22/40**

B60S 1/08 → (51) **B60S 1/48**

(51) **B60S 1/40** (11) **3 747 709 A1**

(25) En (26) En

(21) 19305739.5 (22) 07.06.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *SCHEIBENWISCHERBLATTVERBINDER*
• *WINDSHIELD WIPER BLADE
CONNECTOR*
• *CONNECTEUR DE BALAI D'ESSUIE-
GLACE DE PARE-BRISE*

(71) Valeo Systèmes d'Essuyage, ZA L'Agiot 8
Rue Louis Lormand CS 90581 La Verriere,
78322 Le Mesnil Saint Denis, FR

(72) GAUCHER, Vincent, 63500 ISSOIRE, FR
HOUSSAT, Stéphane, 63500 ISSOIRE, FR
JOMARD, Olivier, 63500 ISSOIRE, FR

POLEK, Agata, 32 050 SKAWINA, PL
MARTYNIUK, Adam, 32 050 SKAWINA, PL

(74) Valeo Vision, Service Propriété Intellectuelle
34 rue Saint André, 93012 Bobigny, FR

(51) **B60S 1/40** (11) **3 747 710 A1**

(25) En (26) En

(21) 19305740.3 (22) 07.06.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *SCHEIBENWISCHERBLATTVERBINDER*
• *WINDSHIELD WIPER BLADE
CONNECTOR*
• *CONNECTEUR DE BALAI D'ESSUIE-
GLACE DE PARE-BRISE*

(71) Valeo Systèmes d'Essuyage, ZA L'Agiot 8
Rue Louis Lormand CS 90581 La Verriere,
78322 Le Mesnil Saint Denis, FR

(72) GAUCHER, Vincent, 63500 ISSOIRE, FR
HOUSSAT, Stéphane, 63500 ISSOIRE, FR
JOMARD, Olivier, 63500 ISSOIRE, FR

(74) Valeo Vision, Service Propriété Intellectuelle
34 rue Saint André, 93012 Bobigny, FR

(51) **B60S 1/40** (11) **3 747 711 A1**

(25) En (26) En

(21) 19305741.1 (22) 07.06.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *SCHEIBENWISCHERBLATTVERBINDER*
• *WINDSHIELD WIPER BLADE
CONNECTOR*
• *CONNECTEUR DE BALAI D'ESSUIE-
GLACE DE PARE-BRISE*

(71) Valeo Systèmes d'Essuyage, ZA L'Agiot 8
Rue Louis Lormand CS 90581 La Verriere,
78322 Le Mesnil Saint Denis, FR

(72) GAUCHER, Vincent, 63500 ISSOIRE, FR
HOUSSAT, Stéphane, 63500 ISSOIRE, FR
JOMARD, Olivier, 63500 ISSOIRE, FR

MALINOWSKI, Arkadiusz, 32050 SKAWINA,
PL

(74) Valeo Vision, Service Propriété Intellectuelle
34 rue Saint André, 93012 Bobigny, FR

(51) **B60S 1/48** (11) **3 747 712 A1**

B60S 1/08

(25) En (26) En

(21) 19212736.3 (22) 29.11.2019

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

(30) 07.06.2019 IN 201911022700

- (54) • *DYNAMISCHE STEUERUNG VON FLUGZEUGSCHEIBENWISCHER- UND -WASCHSYSTEMKONFIGURATIONSPARAMETERN*
- *DYNAMIC CONTROL OF AIRCRAFT WINDSCREEN WIPER AND WASH SYSTEM CONFIGURATION PARAMETERS*
- *COMMANDE DYNAMIQUE D'ESSUIE-GLACE D'AÉRONEF ET DE PARAMÈTRES DE CONFIGURATION DE SYSTÈME DE LAVAGE*

(71) ROSEMOUNT AEROSPACE INC., 14300
Judicial Road, Burnsville, MN 55306-4898,
US

(72) BALASUBRAMANIAN, Rameshkumar,
560016 Bangalore, Karnataka, IN
MUTHULINGAM, Venkatesan, 560016
Bangalore, Karnataka, IN
GOPALAKRISHNA, Skanda, 560043
Bangalore, Karnataka, IN

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

B60S 5/06 → (51) **B60L 53/64**

(51) **B60T 1/00** (11) **3 747 713 A1**
F16H 63/34

(25) En (26) En
(21) 19177856.2 (22) 03.06.2019

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

- (54) • *PARKSPERRANORDNUNG*
- *PARK LOCK ARRANGEMENT*
- *AGENCEMENT DE VERROUILLAGE DE STATIONNEMENT*

(71) Volvo Car Corporation, 405 31 Göteborg, SE

(72) HALL, Tommie, 422 57 Hisings Backa, SE

(74) Krsnell & Wennborg KB, P.O. Box 2096,
403 12 Göteborg, SE

B60T 1/00 → (51) **B60T 1/06**

(51) **B60T 1/06** (11) **3 747 714 A1**
A01D 69/03 **F16H 7/00**
B60T 1/00

(25) En (26) En
(21) 20185634.1 (22) 05.03.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 05.03.2018 JP 2018039000
13.03.2018 JP 2018045978

- (54) • *HYDRAULISCHE TREIBACHSE*
- *HYDRAULIC TRANSAXLE*
- *BOÎTE-PONT HYDRAULIQUE*

(71) Kanzaki Kokyukoki Mfg. Co., Ltd., 18-1,
Inadera 2-Chome Amagasaki-shi, Hyogo
661-0981, JP

(72) MATSUURA, Jun, Hyogo, 661-0981, JP
IWAKI, Koji, Hyogo, 661-0981, JP
YASUDA, Toshifumi, Hyogo, 661-0981, JP

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Beh-
nisch Barth Charles Hassa Peckmann &
Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801
München, DE

(62) 19160773.8 / 3 536 566

(51) **B60T 8/1755** (11) **3 747 715 A1**

(25) En (26) En
(21) 20176232.5 (22) 25.05.2020

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

(30) 04.06.2019 JP 2019104207

- (54) • *FAHRZEUGAUSRICHTUNGSTEUERUNGSSYSTEM*
- *VEHICLE ATTITUDE CONTROL SYSTEM*
- *SYSTÈME DE COMMANDE D'ATTITUDE D'UN VÉHICULE*

(71) MAZDA MOTOR CORPORATION, 3-1,
Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun Hiroshima 730-
8670, JP

(72) HIRAGA, Naoki, Fuchu-cho, Aki-gun,
Hiroshima 730-8670, JP
UMETSU, Daisuke, Fuchu-cho, Aki-gun,
Hiroshima 730-8670, JP

KATO, Fuminori, Fuchu-cho, Aki-gun,
Hiroshima 730-8670, JP

OGATA, Hiroyuki, Fuchu-cho, Aki-gun,
Hiroshima 730-8670, JP

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

B60T 8/1755 → (51) **B60B 37/00**

B60T 8/24 → (51) **B60B 37/00**

B60T 8/72 → (51) **B60B 37/00**

(51) **B60T 13/26** (11) **3 747 716 A1**
B60T 15/02 **B60T 13/68**
B60T 13/66

(25) En (26) En
(21) 19177982.6 (22) 03.06.2019

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

- (54) • *PNEUMATISCHE FAHRZEUGACHSEN-
BREMSANORDNUNG*
- *PNEUMATIC VEHICLE AXLE BRAKE
ASSEMBLY*
- *ENSEMBLE DE FREIN PNEUMATIQUE
D'ESSIEU DE VÉHICULE*

(71) Haldex Brake Products Aktiebolag, Instru-
mentgatan 15, 261 24 Landskrona, SE

(72) MELLINGS, Carl, Lindley, Warwickshire,
CV13 6DE, GB
HARRISON, Dudley, Shirley, Solihull, B90
4YP, GB

HEER, Siegfried, 69168 Wiesloch, DE

(74) REHBERG HÜPPE + PARTNER, Patent-
anwälte PartG mbB Robert-Gernhardt-Platz
1, 37073 Göttingen, DE

B60T 13/66 → (51) **B60T 13/26**

B60T 13/68 → (51) **B60T 13/26**

(51) **B60T 13/74** (11) **3 747 717 A1**

(25) Fr (26) Fr
(21) 20177872.7 (22) 02.06.2020

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

(30) 03.06.2019 FR 1905845

- (54) • *ERKENNUNG DES ZUSTANDS EINER
FESTSTELLBREMSE*
- *DETECTION OF THE STATE OF A
PARKING BRAKE UNIT*
- *DETECTION DE L'ÉTAT D'UN ORGANE DE
FREINAGE DE PARC*

(71) Safran Landing Systems, 7, rue Général
Valérie André Inovel Parc Sud, 78140 Vélizy-
Villacoublay, FR

(72) GOYEZ, Brian, 77550 MOISSY-CRAMAYEL,
FR

DURAND, Guillaume, 77550 MOISSY-
CRAMAYEL, FR
CLAIRARDIN, Eric, 77550 MOISSY-
CRAMAYEL, FR

(74) Lavaud, Thomas, et al, Cabinet Boettcher
16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

B60T 15/02 → (51) **B60T 13/26**

B60W 30/00 → (51) **G08G 1/16**

(51) **B60W 30/14** (11) **3 747 718 A1**
B60W 30/18 **G06F 7/02**

(25) En (26) En
(21) 19178159.0 (22) 04.06.2019

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

- (54) • *VERFAHREN ZUR ANPASSUNG DER AB-
STIMMUNGSPARAMETEREINSTELLUN-
GEN EINER SYSTEMFUNKTIONALITÄT
ZUR STRASSENFAHRZEUGGESCHWIN-
DIGKEITSANPASSUNGSSTEUERUNG*
- *METHOD OF ADAPTING TUNING
PARAMETER SETTINGS OF A SYSTEM
FUNCTIONALITY FOR ROAD VEHICLE
SPEED ADJUSTMENT CONTROL*
- *PROCÉDÉ D'ADAPTATION DE RÉGLAGES
DE PARAMÈTRES DE MISE AU POINT
D'UNE FONCTIONNALITÉ SYSTÈME DE
COMMANDE DU RÉGLAGE DE LA
VITESSE D'UN VÉHICULE ROUTIER*

(71) ZENUITY AB, Lindholmspiren 3B, 417 56
Göteborg, SE

(72) BUCHT, Mattias, 437 35 Lindome, SE

KARLSSON, Tobias, 414 68 Göteborg, SE
(74) Bergenstråhle Group AB, P.O. Box 17704,
118 93 Stockholm, SE

(51) **B60W 30/165** (11) **3 747 719 A1**
B62D 6/00 **G06F 17/17**
B62D 101/00 **B62D 119/00**

(25) Ja (26) En
(21) 19747998.3 (22) 07.01.2019

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

- (54) • *FAHRZEUGSTEUERUNGSVORRICHTUNG,
STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR UND
FAHRZEUGSTEUERUNGSSYSTEM*
- *VEHICLE CONTROL DEVICE, CONTROL
METHOD THEREFOR, AND VEHICLE
CONTROL SYSTEM*
- *DISPOSITIF DE COMMANDE DE VÉHI-
CULE, PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR
CELUI-CI, ET SYSTÈME DE COMMANDE
DE VÉHICULE*

(71) HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS, LTD.,
2520, Takaba, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-
8503, JP

- (72) TAKAHAMA, Taku, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, JP
(74) Hoefler & Partner Patentanwälte mbB, Pilsersheimer Straße 20, 81543 München, DE

B60W 30/18 → (51) **B60W 30/14**

B60W 40/04 → (51) **G08G 1/16**

B60W 50/00 → (51) **G05D 1/02**

- (51) **B60W 50/08** (11) **3 747 720 A1**
B60W 60/00
(25) De (26) De
(21) 20174815.9 (22) 14.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 05.06.2019 DE 102019208136
(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES FAHRZEUGS MIT MEHREREN, VOR-GEGEBENEN LENK-SEMIAUTONOMMODI UND NICHT-LENK-SEMIAUTONOMMODI, SOWIE FAHRZEUGFÜHRUNGSSYSTEM*
• *VEHICLE GUIDANCE SYSTEM AND METHOD FOR OPERATING A VEHICLE WITH A PLURALITY OF PREDE-TERMINED MANUAL STEERING SEMI-AUTONOMOUS MODES AND NON-MANUAL STEERING SEMIAUTONOMOUS MODES*
• *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN VÉHICULE POURVU D'UNE PLURALITÉ DE MODES SEMI-AUTOMATIQUES À COMMANDE DE BRACQUAGE MANUELL ET À COMMANDE DE BRACQUAGE NON MANUELL, AINSI QUE SYSTÈME DE GUIDAGE DE VÉHICULE*

- (71) VOLKSWAGEN AG, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE

- (72) Bader, Viktor, 38448 Wolfsburg, DE

B60W 60/00 → (51) **B60W 50/08**

B60W 60/00 → (51) **G05D 1/00**

B61B 7/00 → (51) **B61B 15/00**

B61B 12/02 → (51) **A63G 21/22**

B61B 12/02 → (51) **B61B 15/00**

- (51) **B61B 13/04** (11) **3 747 721 A1**
B61K 9/12 **B60B 17/00**
B62D 1/26
(25) Fr (26) Fr
(21) 20177293.6 (22) 29.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 05.06.2019 FR 1905964
(54) • *ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG DES VERSCHLEISSES EINES LAUFROLLEN-FLANSCHES*
• *DEVICE FOR MONITORING THE WEAR OF A ROLLER FLANGE*
• *DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DE L'USURE D'UN FLASQUE DE GALET*
(71) Newtl (Société par Actions Simplifiée à Associé Unique), 12 rue de Holtzheim, 67980 Hangenbieten, FR
(72) GEIGER, Paul, 67120 DACHSTEIN, FR
(74) Cabinet Nuss, 10, rue Jacques Kablé, 67080 Strasbourg Cedex, FR

- (51) **B61B 15/00** (11) **3 747 722 A1**
B61B 7/00 **B61B 12/02**
B61F 1/14
(25) It (26) En
(21) 20177654.9 (22) 01.06.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 05.06.2019 IT 201900008160
(54) • *HYBRID-KABEL-/SCHIENEN-TRANSPORTSYSTEM*
• *HYBRID CABLE/RAIL TRANSPORTATION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE TRANSPORT FERRO-VIAIRE/CÂBLE HYBRIDE*
(71) LEITNER S.p.A., Via Brennero 34, 39049 Vipiteno (BZ), IT
(72) ERHARTER, Nikolaus, 39038 SAN CANDIDO (BZ), IT
WIESER, Hartmut, 39040 RACINES (BZ), IT
(74) Martini, Gabriele, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B61C 17/00 → (51) **B60L 1/00**

B61C 17/12 → (51) **B60L 1/00**

- (51) **B61D 3/20** (11) **3 747 723 A1**
(25) De (26) De
(21) 19177978.4 (22) 03.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *GÜTERZUG UND VERFAHREN ZUM TRANSPORT VON GÜTERN UNTER VERWENDUNG EINER GÜTERZUGES*
• *GOODS TRAIN AND METHOD FOR TRANSPORTING GOODS USING SAME*
• *TRAIN DE MARCHANDISES ET PROCÉDÉ DE TRANSPORT DE MARCHANDISES FAISANT APPEL À UN TRAIN DE MARCHANDISES*
(71) BEWE Logistik Consulting GmbH, Poststrasse 6, 6302 Zug, CH
(72) WEGMÜLLER, Beat, 4950 Huttwill, CH
(74) Bird & Bird LLP, Am Sandtorkai 50, 20457 Hamburg, DE

- (51) **B61D 35/00** (11) **3 747 724 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 20760363.0 (22) 16.01.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2020/072389 16.01.2020
(87) WO 2020/173238 2020/36 03.09.2020
(30) 26.02.2019 CN 201910141721
(30) 26.02.2019 CN 201920243122 U
(54) • *ZUG AUS MEHREREN EINHEITEN UND INTEGRATIONSVORRICHTUNG FÜR FAHRGESTELLE DAFÜR*
• *MULTIPLE-UNIT TRAIN AND CHASSIS END INTEGRATION DEVICE THEREOF*
• *TRAIN À UNITÉS MULTIPLES ET DISPOSITIF D'INTÉGRATION D'EXTRÉMITÉ DE CHÂSSIS ASSOCIÉ*
(71) CRRC Changchun Railway Vehicles Co., Ltd., No 2001 Changke Road, Changchun, Jilin 130000, CN

- (72) WANG, Chengqiang, Changchun, Jilin 130000, CN
ZHU, Yan, Changchun, Jilin 130000, CN
LIU, Jinzhu, Changchun, Jilin 130000, CN
DENG, Hai, Changchun, Jilin 130000, CN
XU, Peng, Changchun, Jilin 130000, CN
(74) Behr, Wolfgang, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwältinnen Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

B61D 35/00 → (51) **B64D 11/02**

B61D 37/00 → (51) **B61L 23/00**

B61F 1/14 → (51) **B61B 15/00**

- (51) **B61H 7/06** (11) **3 747 725 A1**
(25) En (26) En
(21) 20177058.3 (22) 28.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 03.06.2019 US 201916430346
(54) • *LINEARES BREMSYSTEM FÜR SCHIENENFAHRZEUGE*
• *LINEAR BRAKING SYSTEM FOR RAIL VEHICLES*
• *SYSTÈME DE FREINAGE LINÉAIRE POUR VÉHICULES FERROVIAIRES*
(71) Klassen, Norm, 5-2311 Twp Rd 530, Parkland County, Alberta T7Y 3M8, CA
(72) Klassen, Norm, Parkland County, Alberta T7Y 3M8, CA
(74) FARAGO Patentanwälte, Thierschstraße 11, 80538 München, DE

B61K 9/12 → (51) **B61B 13/04**

B61K 13/04 → (51) **B61L 23/00**

- (51) **B61L 23/00** (11) **3 747 726 A1**
B60L 3/00 **B60L 15/42**
B61K 37/00 **B61K 13/04**
B61L 25/02 **H04N 7/18**
(25) Ja (26) En
(21) 18904251.8 (22) 21.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) JP 2018/043089 21.11.2018
(87) WO 2019/150719 2019/32 08.08.2019
(30) 31.01.2018 JP 2018016029
(54) • *AUTOINFORMATIONSTEUERUNGSVORRICHTUNG*
• *CAR INFORMATION CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE D'INFORMATION DE VÉHICULE*
(71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
(72) AYABE, Kazunori, Tokyo 100-8280, JP
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

B61L 23/00 → (51) **B61L 27/00**

B61L 25/02 → (51) **B61L 23/00**

- (51) **B61L 27/00** (11) **3 747 727 A1**
G06F 17/00
(25) Zh (26) En
(21) 19811381.3 (22) 29.05.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2019/089017 29.05.2019

(87) WO 2019/228400 2019/49 05.12.2019

(30) 31.05.2018 CN 201810571943

- (54) • DATENVERARBEITUNGSSYSTEM UND
-VERFAHREN
- DATA PROCESSING SYSTEM AND
METHOD
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT
DE DONNÉES

(71) CRSC Research & Design Institute Group
Co., Ltd., Block 1 Qichebowuguan Nanlu,
Advanced Business Park Fengtai District,
Beijing 100070, CN

(72) LIU, Jun, Beijing 100070, CN

WEI, Feng, Beijing 100070, CN

WANG, Lijun, Beijing 100070, CN

LIN, Feng, Beijing 100070, CN

CHEN, Jianxin, Beijing 100070, CN

LIU, Kenan, Beijing 100070, CN

ZHAO, Guimin, Beijing 100070, CN

LI, Hanbing, Beijing 100070, CN

(74) Huang, Liwei, Cäcilienstraße 12, 40597
Düsseldorf, DE

(51) **B61L 27/00** (11) **3 747 728 A1**
B61L 27/04 **B61L 23/00**

(25) Zh (26) En

(21) 19815797.6 (22) 15.03.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2019/078247 15.03.2019

(87) WO 2019/233153 2019/50 12.12.2019

(30) 06.06.2018 CN 201810575896

- (54) • FAHRZEUGKOOPERATIONSBASIERTES
ZUGBEWEGUNGSAUTORISIERUNGSVER-
FAHREN
- VEHICLE COOPERATION-BASED TRAIN
MOVEMENT AUTHORIZATION METHOD
- PROCÉDÉ D'AUTORISATION DE MOUVE-
MENT DE TRAIN BASÉE SUR UNE
COOPÉRATION DE VÉHICULE

(71) Casco Signal Co., Ltd., Room C/D, 27th
Floor, Kaixuanmen Building No. 428, Tian-
muzhong Rd, Jing'an District Shanghai
200071, CN

(72) XIA, Tingkai, Shanghai 200071, CN

CHEN, Xiang, Shanghai 200071, CN

CUI, Ke, Shanghai 200071, CN

LV, Xinjun, Shanghai 200071, CN

(74) Sun, Yiming, HUASUN Patent- und Rechts-
anwälte Friedrichstraße 33, 80801 München,
DE

B61L 27/00 → (51) **B60L 15/40**

B61L 27/04 → (51) **B61L 27/00**

(51) **B62B 3/14** (11) **3 747 729 A1**
(25) De (26) De

(21) 20162469.9 (22) 11.03.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 06.06.2019 DE 102019115326

- (54) • TRANSPORTWAGEN
- TRANSPORT TROLLEY

• *CHARIOT DE TRANSPORT*
(71) Wanzl GmbH & Co. KGaA, Rudolf-Wanzl-
Straße 4, 89340 Leipheim, DE

(72) ACIKGÖZ, Ayhan, 89312 Günzburg, DE

(51) **B62B 7/04** (11) **3 747 730 A1**
B62B 7/08

(25) En (26) En

(21) 19178448.7 (22) 05.06.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • ZUSAMMENKLAPPBARE RAHMEN-
ANORDNUNG UND KINDERWAGEN
- FOLDABLE FRAME ASSEMBLY AND
STROLLER
- ENSEMBLE CADRE PLIANT ET POUS-
SETTE

(71) Thule Sweden AB, Box 69, 335 04 Hiller-
storp, SE

(72) Singh, Paramjit, Calgary, Alberta T3N0B2,
CA

McPherson, Roger, Calgary, Alberta T3H
3A1, CA

Fleming, Wesley, Centennial, CO 80112, US

Hak, Wilbert, 568 92 Skillingsryd, SE

Juhlin, Oskar, 134 31 Gustavsberg, SE

Ejvinsson, Peter, 114 47 Stockholm, SE

(74) Wallentin, Lars, Thule AB Fosievägen 13,
214 31 Malmö, SE

B62B 7/06 → (51) **B62B 7/08**

(51) **B62B 7/08** (11) **3 747 731 A1**
B62B 7/06

(25) Zh (26) En

(21) 18926998.8 (22) 16.07.2018

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2018/095751 16.07.2018

(87) WO 2020/014810 2020/04 23.01.2020

- (54) • GRIFFKLAPPMECHANISMUS, DREIFACH
GEKLAPPTER HANDGRIFF MIT DIESEM
KLAPPMECHANISMUS UND HAND-
WAGEN DAMIT

• HANDLE FOLDING MECHANISM, THREE-
FOLD HANDLE EMPLOYING THE
FOLDING MECHANISM, AND TROLLEY
HAVING THE SAME

• MÉCANISME DE PLAGIAGE DE POIGNÉE,
POIGNÉE À TROIS PLIS EMPLOYANT LE
MÉCANISME DE PLAGIAGE, ET CHARIOT
LES COMPORTANT

(71) Dorel Juvenile (Zhongshan) Product Co.,
Ltd., No. 202, Kui Xing Avenue, Dong Sheng
Town Zhongshan, Guangdong 528414, CN

(72) FAN, Mingfeng, Zhongshan, Guangdong
528414, CN

ZHANG, Dequan, Zhongshan, Guangdong
528414, CN

HU, Shoubin, Zhongshan, Guangdong
528414, CN

(74) Veldman-Dijkers, Cornelia G. C., Ab Ovo
Patents B.V. Platz 1 Limbricht, 6141 AT
Sittard-Geleen, NL

B62B 7/08 → (51) **B62B 7/04**

(51) **B62D 1/12** (11) **3 747 732 A1**
A63B 55/60

(25) De (26) De

(21) 19000273.3 (22) 05.06.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(54) • GOLF TROLLEY

• GOLF TROLLEY

• CHARIOT DE GOLF

(71) Ganser, Peter, Am Südhang 20, 76359
Marxzell Burbach, DE

(72) Ganser, Peter, 76359 Marxzell Burbach, DE

(74) mepat Patentanwälte, Dr.Mehl-Mikus, Goy,
Dr Drobnik PartGmbH Eisenlohrstraße 31,
76135 Karlsruhe, DE

B62D 1/26 → (51) **B61B 13/04**

B62D 3/12 → (51) **B62D 15/02**

B62D 5/04 → (51) **B62D 15/02**

B62D 5/04 → (51) **H02K 1/27**

(51) **B62D 6/00** (11) **3 747 733 A1**

(25) De (26) De

(21) 20174474.5 (22) 13.05.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 05.06.2019 DE 102019208201

- (54) • VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES
LENKSYSTEMS
- METHOD FOR OPERATING A STEERING
SYSTEM
- PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN
SYSTÈME DE DIRECTION

(71) VOLKSWAGEN AG, Berliner Ring 2, 38440
Wolfsburg, DE

(72) Schäfer, Johannes Maria, 39615 Werben OT
Berge, DE

Makkus, Björn, 38108 Braunschweig, DE

Pöhland, Andreas, 38518 Gifhorn, DE

Dreyer, Dirk, 31655 Stadthagen, DE

B62D 6/00 → (51) **B60W 30/165**

(51) **B62D 15/02** (11) **3 747 734 A1**

B62D 3/12 **B62D 5/04**

(25) De (26) De

(21) 20174813.4 (22) 14.05.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 05.06.2019 DE 102019208140

- (54) • ERMITTELN EINER LENKPOSITION BEI
EINEM FAHRZEUGLENKSYSTEM MIT VA-
RIABLER ÜBERSETZUNG
- STEERING POSITION DETECTION IN A
VEHICLE STEERING SYSTEM WITH
VARIABLE TRANSMISSION RATIO
- DÉTERMINATION D'UNE POSITION DE
DIRECTION DANS UN SYSTÈME DE
DIRECTION DE VÉHICULE À ENGRENAGE
VARIABLE

(71) VOLKSWAGEN AG, Berliner Ring 2, 38440
Wolfsburg, DE

(72) Stoltze, Lars, 38165 Lehre, DE

Orth, Bastian, 38165 Lehre, DE

B62D 21/12 → (51) **B60P 3/22**

- (51) **B62D 21/15** (11) **3 747 735 A1**
B62D 25/02
- (25) En (26) En
(21) 19178988.2 (22) 07.06.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • *STRUKTURKÖRPER FÜR FAHRZEUGE MIT WABENEINSÄTZEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON*
• *STRUCTURAL BODIES FOR VEHICLES HAVING HONEYCOMB INSERTS AND METHODS OF MAKING AND USING SAME*
• *CORPS STRUCTURAUX POUR VÉHICULES AYANT DES INSERTS EN NID D'ABEILLE ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION*
- (71) SABIC Global Technologies B.V., Plastic-slaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(72) Godthi, Vamsy, 562125 Bangalore, Karnataka, IN
Bobba Venkat, Somasekhar, 562125 Bangalore, Karnataka, IN
Sharma, Harindranath K., 562125 Bangalore, Karnataka, IN
Parameshwara, Arunachala, 562125 Bangalore, Karnataka, IN
Munjurulimana, Dinesh, Wixom, MI Michigan 48393, US
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

- (51) **B62D 21/15** (11) **3 747 736 A1**
B62D 25/02 **B62D 29/00**
F16F 7/12 **F16F 7/00**
B60R 21/04
- (25) En (26) En
(21) 19179009.6 (22) 07.06.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • *ENERGIEAUFNAHMEVORRICHTUNG SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON*
• *ENERGY ABSORBING DEVICES AND METHODS OF MAKING AND USING THE SAME*
• *DISPOSITIFS D'ABSORPTION D'ÉNERGIE ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION*
- (71) SABIC Global Technologies B.V., Plastic-slaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(72) Godthi, Vamsy, 562125 Bangalore, Karnataka, IN
Bobba Venkat, Somasekhar, 562125 Bangalore, Karnataka, IN
Sharma, Harindranath K., 562125 Bangalore, Karnataka, IN
Parameshwara, Arunachala, 562125 Bangalore, Karnataka, IN
Munjurulimana, Dinesh, Wixom, MI Michigan 48393, US
(74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

- (51) **B62D 21/15** (11) **3 747 737 A1**
B62D 25/20 **B60K 1/04**
- (25) En (26) En
(21) 20162461.6 (22) 11.03.2020

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 07.06.2019 JP 2019107389
- (54) • *UNTERE FAHRZEUGKAROSSERIESTRUKTUR EINES FAHRZEUGS, FAHRZEUGKAROSSERIESTRUKTUR EINES FAHRZEUGS UND FAHRZEUG*
• *LOWER VEHICLE-BODY STRUCTURE OF A VEHICLE, VEHICLE-BODY STRUCTURE OF A VEHICLE, AND VEHICLE*
• *STRUCTURE INFÉRIEURE DE CARROSSERIE D'UN VÉHICULE, STRUCTURE DE CARROSSERIE D'UN VÉHICULE ET VÉHICULE*
- (71) Mazda Motor Corporation, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho Aki-gun, Hiroshima 730-8670, JP
(72) KUBOTA, Harumitsu, Fuchu-cho, Aki-gun., Hiroshima 730-8670, JP
MATSUDA, Yamato, Fuchu-cho, Aki-gun., Hiroshima 730-8670, JP
NAKAYAMA, Nobuyuki, Fuchu-cho, Aki-gun., Hiroshima 730-8670, JP
HATANO, Kazuhisa, Fuchu-cho, Aki-gun., Hiroshima 730-8670, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

- (51) **B62D 21/15** (11) **3 747 738 A1**
B62D 25/20 **B60K 1/04**
- (25) En (26) En
(21) 20162462.4 (22) 11.03.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 07.06.2019 JP 2019107388
- (54) • *UNTERE FAHRZEUGKAROSSERIESTRUKTUR EINES ELEKTROFAHRZEUGS, FAHRZEUGKAROSSERIESTRUKTUR EINES ELEKTROFAHRZEUGS UND ELEKTROFAHRZEUG*
• *LOWER VEHICLE-BODY STRUCTURE OF AN ELECTRIC VEHICLE, VEHICLE-BODY STRUCTURE OF AN ELECTRIC VEHICLE, AND ELECTRIC VEHICLE*
• *STRUCTURE INFÉRIEURE DE CARROSSERIE DE VÉHICULE ÉLECTRIQUE, STRUCTURE DE CARROSSERIE D'UN VÉHICULE ÉLECTRIQUE ET VÉHICULE ÉLECTRIQUE*
- (71) Mazda Motor Corporation, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho Aki-gun, Hiroshima 730-8670, JP
(72) KUBOTA, Harumitsu, Fuchu-cho, Aki-gun., Hiroshima 730-8670, JP
NAKAYAMA, Nobuyuki, Fuchu-cho, Aki-gun., Hiroshima 730-8670, JP
KOUNO, Katsuhito, Fuchu-cho, Aki-gun., Hiroshima 730-8670, JP
NAKAGIRI, Ryohei, Fuchu-cho, Aki-gun., Hiroshima 730-8670, JP
TAKEBAYASHI, Toshihiro, Fuchu-cho, Aki-gun., Hiroshima 730-8670, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

B62D 21/15 → (51) **B60R 19/24**

B62D 21/15 → (51) **B62D 25/06**

- (51) **B62D 25/00** (11) **3 747 739 A1**
B62D 29/00
- (25) En (26) En
(21) 19179122.7 (22) 07.06.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • *UNIVERSELLES HOCHEXPANDIERBARES FÜLLORGAN*
• *UNIVERSAL HIGH EXPANDABLE FILLING MEMBER*
• *ÉLÉMENT DE REMPLISSAGE UNIVERSEL HAUTEMENT EXTENSIBLE*
- (71) Zephyros Inc., 160 McLean Drive, Romeo, MI 48065, US
(72) HELFER, Luc, 6750 ROSHEIM, FR
KUNTZ, Alain, 67600 SELESTAT, FR
(74) Kutzenberger Wolff & Partner, Waidmarkt 11, 50676 Köln, DE

B62D 25/02 → (51) **B62D 21/15**

B62D 25/02 → (51) **B62D 25/06**

- (51) **B62D 25/04** (11) **3 747 740 A1**
- (25) En (26) En
(21) 20162328.7 (22) 11.03.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 05.06.2019 JP 2019105576
- (54) • *OBERE FAHRZEUGKAROSSERIESTRUKTUR UND FAHRZEUG*
• *UPPER VEHICLE-BODY STRUCTURE AND VEHICLE*
• *STRUCTURE SUPÉRIEURE DE CARROSSERIE DE VÉHICULE ET VÉHICULE*
- (71) Mazda Motor Corporation, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho Aki-gun, Hiroshima 730-8670, JP
(72) ZENITANI, Tsuneaki, Fuchu-cho, Aki-gun., Hiroshima 730-8670, JP
MURAOKA, Shuiji, Fuchu-cho, Aki-gun., Hiroshima 730-8670, JP
DESAKI, Yusuke, Fuchu-cho, Aki-gun., Hiroshima 730-8670, JP
OSAKO, Arata, Fuchu-cho, Aki-gun., Hiroshima 730-8670, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **B62D 25/06** (11) **3 747 741 A1**
B62D 25/02 **B60J 5/04**

- (25) En (26) En
(21) 20163550.5 (22) 17.03.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 05.06.2019 JP 2019105578
- (54) • *OBERE FAHRZEUGKAROSSERIESTRUKTUR UND FAHRZEUG*
• *UPPER VEHICLE-BODY STRUCTURE, VEHICLE-BODY STRUCTURE, AND VEHICLE*
• *STRUCTURE DE CARROSSERIE SUPÉRIEURE DE VÉHICULE, STRUCTURE DE CARROSSERIE DE VÉHICULE ET VÉHICULE*

- (71) Mazda Motor Corporation, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho Aki-gun, Hiroshima 730-8670, JP
(72) ZENITANI, Tsuneaki, Fuchu-cho, Aki-gun,, Hiroshima 730-8670, JP
MORIMOTO, Makoto, Fuchu-cho, Aki-gun,, Hiroshima 730-8670, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **B62D 25/06** (11) **3 747 742 A1**
B62D 25/02 **B60J 5/04**
B62D 21/15

- (25) En (26) En
(21) 20163581.0 (22) 17.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 05.06.2019 JP 2019105580
(54) • *OBERE FAHRZEUGKAROSSERIESTRUKTUR, FAHRZEUGKAROSSERIESTRUKTUR UND FAHRZEUG*
• *UPPER VEHICLE-BODY STRUCTURE, VEHICLE-BODY STRUCTURE, AND VEHICLE*
• *STRUCTURE DE CARROSSERIE SUPÉRIEURE DE VÉHICULE, STRUCTURE DE CARROSSERIE DE VÉHICULE ET VÉHICULE*

- (71) MAZDA MOTOR CORPORATION, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun Hiroshima 730-8670, JP

- (72) DESAKI, Yusuke, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, JP
MORIMOTO, Makoto, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, JP
MURAOKA, Shuji, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, JP
NISHIMORI, Tomomi, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, JP

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

B62D 25/08 → (51) **B60R 19/24**

B62D 25/08 → (51) **B62D 35/02**

B62D 25/20 → (51) **B60N 2/34**

B62D 25/20 → (51) **B60R 19/24**

B62D 25/20 → (51) **B62D 21/15**

- (51) **B62D 25/24** (11) **3 747 743 A1**
(25) En (26) En
(21) 20382292.9 (22) 14.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 05.06.2019 EP 19382461
(54) • *DICHTUNGSSTOPFEN*
• *SEALING PLUGS*
• *BOUCHONS D'OBTURATION*

- (71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US

- (72) VENTALLO, Josep, 08520 Les Franqueses del Vallès, ES
ARTETA, Javier, 08520 Les Franqueses del Vallès, ES
CUERVAS, Francisco, 08520 Les Franqueses del Vallès, ES

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

B62D 29/00 → (51) **B62D 21/15**

B62D 29/00 → (51) **B62D 25/00**

B62D 29/00 → (51) **B62D 35/02**

- (51) **B62D 31/02** (11) **3 747 744 A1**
B62D 35/00 **B62D 47/02**

- (25) En (26) En
(21) 20305588.4 (22) 04.06.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 04.06.2019 IT 201900007992
(54) • *FAHRZEUG FÜR DEN ÖFFENTLICHEN TRANSPORT MIT EINEM SYSTEM ZUR VERRINGERUNG DES AERODYNAMISCHEN WIDERSTANDS*
• *VEHICLE FOR PUBLIC TRANSPORT COMPRISING A SYSTEM FOR REDUCING AERODYNAMIC RESISTANCE*
• *VÉHICULE DE TRANSPORT PUBLIC COMPRENANT UN SYSTÈME DE RÉDUCTION DE RÉSISTANCE AÉRODYNAMIQUE*

- (71) IVECO FRANCE S.A.S., 1 Rue des Combats du 24 Août 1944 Porte E, 69200 Vénissieux, FR

- (72) CODRON, Stephane, 69008 LYON, FR

- (74) Faraldi, Marco, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B62D 35/00 → (51) **B62D 31/02**

- (51) **B62D 35/02** (11) **3 747 745 A1**
B62D 25/08 **B62D 29/00**
B62D 43/10

- (25) En (26) En
(21) 19178644.1 (22) 06.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *AUFNAHMEVORRICHTUNG FÜR EINEN KOFFERRAUMBODEN EINES FAHRZEUGS, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SOLCHEN VORRICHTUNG UND FAHRZEUGKOFFERRAUMBODEN*
• *RECEIVING DEVICE FOR A LUGGAGE COMPARTMENT FLOOR OF A VEHICLE, METHOD FOR MANUFACTURING SUCH A DEVICE AND VEHICLE LUGGAGE COMPARTMENT FLOOR*
• *DISPOSITIF DE RÉCEPTION DE PLANCHER D'UN COMPARTIMENT À BAGAGES D'UN VÉHICULE, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TEL DISPOSITIF ET PLANCHER DE COMPARTIMENT À BAGAGES D'UN VÉHICULE*

- (71) Ford Global Technologies, LLC, 330 Town Center Drive, Suite 800 South, Dearborn, MI 48126, US

- (72) Hellriegel, Matthias, 45473 Mülheim an der Ruhr, DE

- Jacobi, Olaf, 42781 Haan, DE
Merino, Angela, 40213 Düsseldorf, DE
Demirci, Oguzhan, Körfez/Kocaeli, TR
Gerhardt, Ludwig, 50389 Wesseling, DE

- (74) Dörfler, Thomas, Ford-Werke GmbH Abt. NH/364 Henry-Ford-Strasse 1, 50735 Köln, DE

B62D 43/10 → (51) **B62D 35/02**

B62D 47/02 → (51) **B62D 31/02**

B62D 55/092 → (51) **F16C 33/66**

B62D 55/15 → (51) **F16C 33/66**

- (51) **B62D 55/24** (11) **3 747 746 A1**

- (25) En (26) En
(21) 20187079.7 (22) 04.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 04.03.2015 US 201562128183 P
(54) • *SCHIENENSYSTEM ZUR BEFÖRDERUNG EINES FAHRZEUGS*
• *TRACK SYSTEM FOR TRACTION OF A VEHICLE*
• *SYSTÈME DE CHENILLE POUR LA TRACTION D'UN VÉHICULE*

- (71) Camso Inc., 2633 rue MacPherson, Magog, Québec J1X 0E6, CA

- (72) BOILY, Patrice, Ste-Catherine-De-Hatley, Québec J0B 1W0, CA
BERGERON, Matthieu, SHERBROOKE, QUEBEC J1L 2L1, CA
RICHARD, Simon, SHERBROOKE, QUEBEC J1L 1Z6, CA
LAPERLE, Ghislain, SHERBROOKE, QUEBEC J1R 0A6, CA

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

- (62) 16758408.5 / 3 265 368

B62D 101/00 → (51) **B60W 30/165**

B62D 119/00 → (51) **B60W 30/165**

B62J 9/00 → (51) **A45F 3/04**

- (51) **B62J 99/00** (11) **3 747 747 A1**

- (25) Ja (26) En
(21) 18903136.2 (22) 31.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

- (86) JP 2018/003232 31.01.2018
(87) WO 2019/150494 2019/32 08.08.2019
(54) • *SATTELFahrzeug*
• *SADDLE RIDING TYPE VEHICLE*
• *VÉHICULE DE TYPE À SELLE*

- (71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP

- (72) KURAMOCHI, Akira, Saitama 3510193, JP

- (74) Feller, Frank, Weickmann & Weickmann Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Postfach 860 820, 81635 München, DE

- (51) **B62J 99/00** (11) **3 747 748 A1**

- (25) Ja (26) En
(21) 18903918.3 (22) 31.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

- (86) JP 2018/003233 31.01.2018
(87) WO 2019/150495 2019/32 08.08.2019
(54) • *SATTELFahrzeug*
• *SADDLE RIDING TYPE VEHICLE*
• *VÉHICULE DE TYPE À SELLE*

- (71) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1 Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP

- (72) KURAMOCHI Akira, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP

(74) Feller, Frank, Weickmann & Weickmann Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Postfach 860 820, 81635 München, DE

(51) **B62K 5/06** (11) **3 747 749 A1**
B62K 7/04 **B62M 6/40**

B62M 6/65

(25) En (26) En

(21) 19178367.9 (22) 05.06.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(54) • DREIRAD
• TRICYCLE
• TRICYCLE

(71) Katholieke Universiteit Leuven KU Leuven Research & Development, Waaistraat 6 Box 5105, 3000 Leuven, BE

(72) Juwet, Marc, 9850 Deinze, BE

B62K 7/04 → (51) **B62K 5/06**

(51) **B62K 23/04** (11) **3 747 750 A1**
B63H 20/00 **F02D 11/10**
G05G 5/03

(25) En (26) En

(21) 20178146.5 (22) 04.06.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 04.06.2019 JP 2019104841

(54) • DROSSELGRIFFVORRICHTUNG
• BIDIRECTIONAL THROTTLE GRIP DEVICE
• DISPOSITIF DE PRÉHENSION DE PAPILLON DES GAZ

(71) Asahi Denso Co., Ltd., 6-2-1 Somejidai Hamakita-ku Hamamatsu City, Shizuoka 434-0046, JP

Suzuki Motor Corporation, 300 Takatsukacho, Minami-ku, Hamamatsu-shi Shizuoka 432-861, JP

(72) OSHIRO, Yukio, Hamamatsu City, Shizuoka 434-0046, JP

MIIKE, Shota, Hamamatsu-shi, Shizuoka 432-8611, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **B62M 3/08** (11) **3 747 751 A1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 20167835.6 (22) 02.04.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 03.06.2019 FR 1905841

(54) • AUTOMATISCHES PEDAL FÜR FAHRRAD
• AUTOMATIC PEDAL FOR A CYCLE
• PÉDALE AUTOMATIQUE POUR CYCLE

(71) Look Cycle International, 27 rue du Docteur Léveillé, 58000 Nevers, FR

(72) PAILLAUD, Gérald, 58640 VARENNES VAUZELLES, FR

JAILLET, Vincent, 58130 URZY, FR

HOLTERBOCH, Vincent, 58180 MARZY, FR

(74) Ipsilon, Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

(51) **B62M 6/00** (11) **3 747 752 A1**
G05B 15/02

(25) Zh (26) En

(21) 18903629.6 (22) 30.01.2018

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

BA ME

MA MD TN

(86) CN 2018/074578 30.01.2018

(87) WO 2019/148322 2019/32 08.08.2019

(54) • STEUERVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR ELEKTRISCHES FAHRRAD UND ELEKTRISCHES FAHRRAD
• CONTROL METHOD AND DEVICE FOR ELECTRIC BICYCLE, AND ELECTRIC BICYCLE
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE POUR VÉLO ÉLECTRIQUE, ET VÉLO ÉLECTRIQUE

(71) Neutron Holdings, Inc., 160 Greentree Drive Suite 101 in the City of Dover Country of Kent, Dover, Delaware 19901, US

Zhang, Xi, Room 412 Shengshi Building Qiaoxiang Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518034, CN

(72) ZHANG, Xi, Shengzhen, Guangdong 518034, CN

(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

B62M 6/40 → (51) **B62K 5/06**

(51) **B62M 6/50** (11) **3 747 753 A1**
B62M 6/65 **B62M 7/12**
H02K 7/116 **H02K 11/21**

(25) Zh (26) En

(21) 19824924.5 (22) 20.06.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2019/092078 20.06.2019

(87) WO 2020/001362 2020/01 02.01.2020

(30) 29.06.2018 CN 201810699372

(54) • INTELLIGENTE ELEKTRISCHE RADNABE
• INTELLIGENT ELECTRIC WHEEL HUB
• MOYEU DE ROUE ÉLECTRIQUE INTELLIGENT

(71) Zhejiang Chaoji Electrical Technology Co., Ltd, Cang Yan Industrial Zone Gan Lin Town, Shengzhou, Zhejiang 312400, CN

(72) LIU, Jun, Shengzhou, Zhejiang 312400, CN
WANG, Yingzhi, Shengzhou, Zhejiang 312400, CN

LIU, Yichuang, Shengzhou, Zhejiang 312400, CN

(74) Sun, Yiming, HUASUN Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstraße 33, 80801 München, DE

B62M 6/65 → (51) **B62M 6/50**

B62M 7/12 → (51) **B62M 6/50**

B63B 35/73 → (51) **B63B 35/79**

(51) **B63B 35/79** (11) **3 747 754 A1**
B63B 35/81 **B63B 35/73**

(25) Es (26) En

(21) 17840562.7 (22) 16.11.2017

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

BA ME

MA MD

(86) ES 2017/070756 16.11.2017

(87) WO 2019/097094 2019/21 23.05.2019

(54) • STEUERLEISTE ZUR STEUERUNG EINER ANTRIEBSEINHEIT
• CONTROL BAR FOR CONTROLLING A TRACTION UNIT
• PALONNIER POUR COMMANDER UNE UNITÉ DE TRACTION

(71) Fernandez Fernandez, Bernardo, Calle José María Martínez 1, Bajo, 33209 Gijón (Asturias), ES

Fernandez Fernandez, Pablo, C/ Arquímedes 129, 33211 Gijón, ES

Fernandez Fernandez, Pelayo, C/ Arquímedes 129, 33211 Gijón, ES

(72) FERNANDEZ FERNANDEZ, Bernardo, 33211 Gijón (Asturias), ES

(74) González López-Menchero, Álvaro Luis, Protectia Patentes y Marcas, S.L. C/ Arte 21, 2ªA, 28033 Madrid, ES

B63B 35/81 → (51) **B63B 35/79**

(51) **B63C 11/04** (11) **3 747 755 A1**

(25) Ko (26) En

(21) 19916544.0 (22) 08.04.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2019/004157 08.04.2019

(87) WO 2020/209395 2020/42 15.10.2020

(54) • ANZUG ZUR DOPPELTEN BLOCKIERUNG DER WASSERINFILTRATION
• SUIT FOR DOUBLE-BLOCKING OF WATER INFILTRATION
• COMBINAISON POUR DOUBLE BLOCAGE D'INFILTRATION D'EAU

(71) SURFLO CO., LTD., 1208, 77, Changnyongdaero 256beon-gil Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16229, KR

(72) PARK, Yong Hui, Gyeonggi-do 16950, KR

(74) Kurig, Thomas, Becker & Kurig Partnerschaft Patentanwälte PartmbB Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(51) **B63H 9/072** (11) **3 747 756 A1**

(25) En (26) En

(21) 20177860.2 (22) 02.06.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 03.06.2019 GB 201907883

(54) • STEUERVORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER DRACHENLENKANORDNUNG
• CONTROL DEVICE FOR CONTROLLING A KITE STEERING ARRANGEMENT
• DISPOSITIF DE COMMANDE POUR UN AGENCEMENT DE DIRECTION DE CERF-VOLANT

(71) Oceanergy AG, Albrechtstrasse 22, 10117 Berlin, DE

(72) REINERS, Wolfram Johannes Bernd, Cape Town, ZA

(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **B63H 11/11** (11) **3 747 757 A1**

(25) It (26) En

(21) 20176756.3 (22) 27.05.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 03.06.2019 IT 201900007872

- (54) • *STEUERSYSTEM FÜR EINEN JET-ANTRIEB FÜR EIN BOOT*
- *JET PROPULSION BOAT CONTROL SYSTEM*
- *SYSTÈME DE CONTRÔLE POUR UN PROPULSEUR À RÉACTION POUR NAVIRES*

(71) Ultraflex Spa, Via Crose 2, 16015 Casella (GE), IT

(72) GAI, Marcella, 16012 BUSALLA (GE), IT
CAMPAGNA, Marco, 16012 BUSALLA (GE), IT
LUCCHINI, FEDERICO, 16012 BUSALLA (GE), IT

(74) Karaghiosoff, Giorgio Alessandro, c/o Praxi Intellectual Property S.p.A. - Savona Via F. Baracca 1R, 4° piano "Il Gabbiano", 17100 Savona, IT

B63H 20/00 → (51) **B62K 23/04**

(51) **B63H 25/04** (11) **3 747 758 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 19743852.6 (22) 29.01.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2019/002965 29.01.2019

(87) WO 2019/146798 2019/31 01.08.2019

(30) 29.01.2018 JP 2018012804

- (54) • *SCHIFFSLENKSTEUERVORRICHTUNG*
- *SHIP-STEERING CONTROL DEVICE*
- *DISPOSITIF DE COMMANDE DE DIRECTION DE NAVIRE*

(71) Mitsui O.S.K. Lines, Ltd., 1-1 Toranomon 2-chome Minato-ku, Tokyo 105-8688, JP
Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1 Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP

(72) KOMI, Yoshiki, Tokyo 105-8688, JP
TANAKA, Tatsuki, Kobe-shi, Hyogo 651-2239, JP

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **B64C 1/12** (11) **3 747 759 A1**

B64C 3/26 **B64C 23/06**

B64D 47/06

(25) En (26) En

(21) 19215395.5 (22) 11.12.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 06.06.2019 US 201916433609

- (54) • *LICHTANORDNUNG FÜR FLUGZEUG-WINGLETS*
- *AIRCRAFT WINGLET LIGHT ASSEMBLY*
- *ENSEMBLE D'ÉCLAIRAGE D'AILETTE D'AÉRONEF*

(71) BE AEROSPACE, INC., 150 Oak Plaza Boulevard Winston Salem, North Carolina 27105, US

(72) EDQUIST, John D., Winston Salem, NC27105, US

JOHNSON, Glenn A., Winston Salem, NC27105, US

HANSSON, Charles M., Winston Salem, NC27105, US

CUDZEWICZ, Lawrence J., Winston Salem, NC27105, US

RENTAS, Fernando J., Winston-Salem, US

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

(51) **B64C 1/14** (11) **3 747 760 A1**

B60J 5/06

(25) En (26) En

(21) 19400013.9 (22) 06.06.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(54) • *FAHRZEUG, INSBESONDERE EIN FLUGZEUG, MIT EINER GLEITELEMENT-ANORDNUNG*

• *A VEHICLE, IN PARTICULAR AN AIRCRAFT, WITH A SLIDING ELEMENT ARRANGEMENT*

• *VÉHICULE, EN PARTICULIER UN AÉRONEF, AYANT UN AGENCEMENT D'ÉLÉMENTS COULISSANTS*

(71) AIRBUS HELICOPTERS DEUTSCHLAND GmbH, Industriestraße 4, 86609 Donauwörth, DE

Airbus Helicopters, Aéroport International Marseille Provence, 13725 Marignane Cedex, FR

(72) Vayssiere, Aurélien, D-86694 Niederschönenfeld GT Feldheim, DE

Semoli, Glauco, IT-20851 Lissone (MB), IT

Fruitet, Pierre, F-30170 Pompignan, FR

(74) Pouillot, Laurent Pierre Paul, GPI & Associés 1330, Rue Guillibert de la Lauzière EuroParc de Pichauray, Bât B2, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3, FR

(51) **B64C 1/18** (11) **3 747 761 A1**

B64C 1/40 **D06N 7/00**

B32B 3/12 **B32B 15/02**

B32B 5/24 **B32B 9/04**

B32B 15/14 **B32B 15/20**

B64D 11/00 **D06N 3/14**

B64D 45/02 **H05F 3/02**

(25) En (26) En

(21) 20178182.0 (22) 04.06.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 04.06.2019 US 201962856827 P

(54) • *BODENBELAGANORDNUNG FÜR EIN FLUGZEUG*

• *FLOORING ARRANGEMENT FOR AN AIRCRAFT*

• *AGENCEMENT DE PLANCHER POUR AÉRONEF*

(71) Bombardier Inc., 400 Côte-Vertu Road West, Dorval QC H4S1Y9, CA

(72) MOUPFOUMA, Fidele, Beaconsfield, Quebec H9W 2P9, CA

LAVOIE, Claude, Laval, Quebec, H7P 4S7, CA

ELSHARKAWI, Mohamed Hassan, Laval, Quebec H7X 0A9, CA

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

B64C 1/40 → (51) **B64C 1/18**

B64C 1/40 → (51) **G10K 11/172**

B64C 3/26 → (51) **B64C 1/12**

B64C 3/28 → (51) **B64C 9/16**

(51) **B64C 9/16** (11) **3 747 762 A1**
B64C 3/28

(25) En (26) En

(21) 20156956.3 (22) 12.02.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 04.06.2019 JP 2019104740

(54) • *FLÜGEL EINES FLUGZEUGS UND FLUGZEUG*

• *WING OF AIRCRAFT AND AIRCRAFT*

• *AILE D'AÉRONEF ET AÉRONEF*

(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 2-3, Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8332, JP

(72) YOSHIMOTO, Minoru, Tokyo, 100-8332, JP

(74) Henkel & Partner mbB, Patentanwaltskanzlei, Rechtsanwaltskanzlei Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

B64C 11/14 → (51) **F02C 7/055**

(51) **B64C 11/16** (11) **3 747 763 A1**

B64C 11/18 **B64C 11/20**

B64C 11/22 **B64C 11/24**

B64C 11/26 **B64C 27/467**

B64C 27/473 **B64C 39/02**

F03D 1/06 **B64C 27/46**

(25) En (26) En

(21) 20161932.7 (22) 14.12.2016

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

(30) 18.12.2015 US 201514975291

18.12.2015 US 201514975209

18.12.2015 US 201514975236

18.12.2015 US 201514975265

18.12.2015 US 201514975274

18.12.2015 US 201514975249

22.06.2016 US 201615189849

22.06.2016 US 201615189861

26.09.2016 US 201615276549

(54) • *PROPELLERSCHAUFELBEHANDLUNGEN ZUR SCHALLSTEUERUNG*

• *PROPELLER BLADE TREATMENTS FOR SOUND CONTROL*

• *TRAITEMENTS DE LA PALE D'HÉLICE POUR CONTRÔLE DU BRUIT*

(71) Amazon Technologies, Inc., P.O. Box 8102, Reno, NV 89507, US

(72) BECKMAN, Brian C., Seattle, WA 98109-5210, US

KIMCHI, Gur, Seattle, WA 98109-5210, US

KO, Allan, Seattle, WA 98109-5210, US

CORALIC, Vedran, Seattle, WA 98109-5210, US

BUNECI, Emilia Sorana, Seattle, WA 98109-5210, US

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(62) 16822338.6 / 3 390 218

(51) **B64C 11/16** (11) **3 747 764 A1**

B64C 11/18 **B64C 11/20**

B64C 11/22 **B64C 11/24**

B64C 11/26 **B64C 27/467**

B64C 27/473 **B64C 39/02**

F03D 1/06 **B64C 27/46**

(25) En (26) En

(21) 20161933.5 (22) 14.12.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 18.12.2015 US 201514975291
18.12.2015 US 201514975209
18.12.2015 US 201514975236
18.12.2015 US 201514975265
18.12.2015 US 201514975274
18.12.2015 US 201514975249
22.06.2016 US 201615189849
22.06.2016 US 201615189861
26.09.2016 US 201615276549
- (54) • *PROPELLERSCHAUFELBEHANDLUNGEN ZUR SCHALLSTEUERUNG*
• *PROPELLER BLADE TREATMENTS FOR SOUND CONTROL*
• *TRAITEMENTS DE LA PALE D'HELICE POUR CONTRÔLE DU BRUIT*
- (71) Amazon Technologies, Inc., P.O. Box 8102, Reno, NV 89507, US
- (72) BECKMAN, Brian C., Seattle, WA 98109-5210, US
KIMCHI, Gur, Seattle, WA 98109-5210, US
KO, Allan, Seattle, WA 98109-5210, US
CORALIC, Vedran, Seattle, WA 98109-5210, US
BUNECI, Emilia Sorana, Seattle, WA 98109-5210, US
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- (62) 16822338.6 / 3 390 218

B64C 11/18 → (51) **B64C 11/16**

B64C 11/20 → (51) **B64C 11/16**

B64C 11/22 → (51) **B64C 11/16**

B64C 11/24 → (51) **B64C 11/16**

B64C 11/26 → (51) **B64C 11/16**

B64C 17/00 → (51) **G01C 19/00**

B64C 23/06 → (51) **B64C 1/12**

- (51) **B64C 25/08** (11) **3 747 765 A1**
B64D 45/02 **F16C 17/10**
F16C 33/10 **F16C 33/24**
F16C 41/00
- (25) En (26) En
(21) 20178483.2 (22) 05.06.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (30) 07.06.2019 US 201962858438 P
21.05.2020 US 202063028095 P
- (54) • *SELBSTSCHMIERENDE ELEKTRISCH LEITENDE BUCHSE*
• *SELF-LUBRICATED ELECTRICALLY CONDUCTIVE BUSHING*
• *BAGUE ÉLECTROCONDUCTRICE AUTO-LUBRIFIÉE*
- (71) Schaublin SA, Rue de la Blancherie, 9, 2800 Delémont, CH
- (72) Coombe, David, Somerset, BA3 4PP, GB
Merg, Maxime, 68210 Bernwiller, FR
- (74) Ström & Gulliksson AB, P O Box 4188, 203 13 Malmö, SE

B64C 27/08 → (51) **G05D 1/00**

- (51) **B64C 27/12** (11) **3 747 766 A1**
B64D 33/08
- (25) En (26) En
(21) 20178602.7 (22) 05.06.2020

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (30) 05.06.2019 US 201916432048
- (54) • *FLUGZEUGKRAFTANLAGE*
• *AIRCRAFT POWER PLANT*
• *GROUPE MOTOPROPULSEUR D'AVION*
- (71) Pratt & Whitney Canada Corp., 1000 Marie-Victorin (01BE5), Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
- (72) DIONNE, Luc, Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **B64C 27/12** (11) **3 747 767 A1**
B64D 33/08

- (25) En (26) En
(21) 20178604.3 (22) 05.06.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (30) 05.06.2019 US 201916432118
- (54) • *FLUGZEUGKRAFTANLAGE*
• *AIRCRAFT POWER PLANT*
• *GROUPE MOTOPROPULSEUR D'AVION*
- (71) Pratt & Whitney Canada Corp., 1000 Marie-Victorin (01BE5), Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
- (72) DIONNE, Luc, Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B64C 27/46 → (51) **B64C 11/16**

B64C 27/467 → (51) **B64C 11/16**

B64C 27/473 → (51) **B64C 11/16**

B64C 39/02 → (51) **B64C 11/16**

- (51) **B64D 11/00** (11) **3 747 768 A1**
- (25) En (26) En
(21) 19194335.6 (22) 29.08.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (30) 03.06.2019 KR 20190065175
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON EXTERNEN PANORAMAANSICHTS-INHALTEN FÜR FLUGZEUGE WÄHREND DES FLUGS*
• *APPARATUS FOR PROVIDING EXTERNAL PANORAMIC VIEW CONTENTS FOR AIRCRAFT DURING FLIGHT*
• *APPAREIL PERMETTANT DE FOURNIR DES CONTENUS DE VUE PANORAMIQUE EXTERNE POUR UN AÉRONEF PENDANT LE VOL*
- (71) Kim, Keun Hyung, 201, 11-10 Nambu-sunwhan-ro 337 ga-gil Seocho-gu, Seoul, KR
- (72) Kim, Keun Hyung, Seoul, KR
- (74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

(51) **B64D 11/00** (11) **3 747 769 A1**
B64D 11/06

- (25) En (26) En
(21) 20178339.6 (22) 04.06.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (30) 05.06.2019 US 201962857655 P
03.06.2020 US 202016891919
- (54) • *KONSOLIDIERTE ELEKTRONIKPAKETE FÜR VERSETZTE FLUGZEUGSITZE*
• *CONSOLIDATED ELECTRONICS PACKAGES FOR STAGGERED AIRCRAFT SEATS*
• *BOÎTIERS ÉLECTRONIQUES CONSOLIDÉS POUR SIÈGES D'AVION EN QUINCONCE*
- (71) B/E Aerospace, Inc., 150 Oak Plaza Blvd., Winston-Salem, NC 27105, US
- (72) DOWTY, Mark B., Rural Hall, NC 27045, US
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B64D 11/00 → (51) **B64C 1/18**

(51) **B64D 11/02** (11) **3 747 770 A1**
B60R 15/04 **B61D 35/00**
E03F 1/00

- (25) En (26) En
(21) 19215812.9 (22) 12.12.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (30) 06.06.2019 US 201916433341
- (54) • *DRUCKMANAGEMENT EINES ABFALL-SYSTEMS*
• *WASTE SYSTEM PRESSURE MANAGEMENT SYSTEM*
• *SYSTÈME DE GESTION DE PRESSION D'UN SYSTÈME DE DÉCHETS*
- (71) BE AEROSPACE, INC., 150 Oak Plaza Boulevard Winston Salem, North Carolina 27105, US
- (72) FORSTER, Charles F., Arlington, WA 98223, US
HASHBERGER, Frank E., Snohomish, WA 98290, US
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **B64D 11/06** (11) **3 747 771 A1**

- (25) En (26) En
(21) 19215956.4 (22) 13.12.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (30) 03.06.2019 US 201916429605
- (54) • *BEINAUSSTRECKUNGSTEUERUNGSVORRICHTUNGEN UND -SYSTEME FÜR FAHRZEUGSITZE*
• *LEG EXTENSION CONTROL DEVICES AND SYSTEMS FOR VEHICLE SEATING*
• *DISPOSITIFS DE COMMANDE D'EXTENSION DE JAMBES ET SYSTÈMES POUR SIÈGES DE VÉHICULE*
- (71) B/E Aerospace, Inc., 150 Oak Plaza Blvd., Winston Salem, NC 27105, US
- (72) SIMECEK, Gregory J., WINSTON SALEM, NC 27101, US
THOMPSON, Jeff B., LEWISVILLE, NC 27023, US
BARG, Bradley D., ADVANCE, NC 27006, US

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

B64D 11/06 → (51) **B64D 11/00**

(51) **B64D 13/06** (11) **3 747 772 A1**
(25) En (26) En
(21) 19179197.9 (22) 07.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(54) • *FLUGZEUGKLIMAAANLAGE*
• *AIRCRAFT ENVIRONMENTAL CONTROL SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CLIMATISATION D'UN AÉRONEF*

(71) United Technologies Research Center
Ireland Ltd., 4th Floor, Penrose Wharf
Business Centre Penrose Quay Co. Cork,
Cork City T23 XN53, IE

(72) ZHU, Yonghua, Cork City, T23 XN53, IE
THIBAUD, Catherine, Cork City, T23 XN53,
IE

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

(51) **B64D 27/02** (11) **3 747 773 A2**
B64D 27/24

(25) De (26) De
(21) 20178222.4 (22) 15.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 15.04.2015 DE 102015105787
(54) • *ELEKTROANTRIEB FÜR EIN LUFTFAHRZEUG UND HYBRIDSYSTEM FÜR EIN LUFTFAHRZEUG*
• *ELECTRIC MOTOR AND HYBRID PROPULSION SYSTEM FOR AIRCRAFT*
• *PROPULSEUR ÉLECTRIQUE ET SYSTÈME DE PROPULSION HYBRIDE POUR AÉRONEF*

(71) Schwöllner, Johann, Sonnenweg 5, 5204
Strasswalchen, AT

(72) Schwöllner, Johann, 5204 Strasswalchen, AT
(74) HGF, Neumarkter Straße 18, 81673 München, DE

(62) 16717893.8 / 3 283 379

B64D 27/02 → (51) **G05D 1/00**

B64D 27/24 → (51) **B64D 27/02**

B64D 27/24 → (51) **G05D 1/00**

(51) **B64D 29/06** (11) **3 747 774 A1**
E05C 19/14 **E05B 41/00**

(25) En (26) En
(21) 19212395.8 (22) 29.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(30) 04.06.2019 US 201916430979
(54) • *VERRIEGELUNG UND VERFAHREN ZUR BEDIENUNG DER VERRIEGELUNG*
• *LATCH AND METHOD FOR OPERATING SAID LATCH*
• *VERROU ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT DUDIT VERROU*

(71) Rohr, Inc., 850 Lagoon Drive, Chula Vista,
CA 91910-2098, US

(72) HEDGES, Nicholas, Carlsbad, CA California
92011, US

LIPSON, David L., Chula Vista, CA California
91921, US

ALMARAZ, Hugo, San Juan Capistrano, CA
California 92675, US

CHUMISO, Manuel H., Chula Vista, CA Cali-
fornia 91911, US

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

(51) **B64D 29/06** (11) **3 747 775 A1**
B64D 33/02 **F02C 7/042**

(25) En (26) En
(21) 19212413.9 (22) 29.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(30) 04.06.2019 US 201916431111

(54) • *GONDEL MIT EINEM VERSCHIEBBAREN EINLASS FÜR EIN FLUGZEUGANTRIEBS-SYSTEM*
• *NACELLE WITH A TRANSLATABLE INLET FOR AN AIRCRAFT PROPULSION SYSTEM*
• *NACELLE AYANT UNE ENTRÉE DÉPLAÇABLE POUR SYSTÈME DE PROPULSION D'AÉRONEF*

(71) Rohr, Inc., 850 Lagoon Drive, Chula Vista,
CA 91910-2098, US

(72) COCHRAN, Michael, San Diego, CA 92139,
US

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

(51) **B64D 29/06** (11) **3 747 776 A1**
F02C 7/042 **B64C 7/02**

(25) En (26) En
(21) 19216723.7 (22) 16.12.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(30) 04.06.2019 US 201916431170

(54) • *TRANSLAHIERBARER TRIEBWERKSEINLAUF*
• *SINGLE TRACK TRANSLATING INLET*
• *ENTRÉE DE TRANSLATION DE PISTE UNIQUE*

(71) Rohr, Inc., 850 Lagoon Drive, Chula Vista,
CA 91910-2098, US

(72) LACKO, Anthony, San Diego, CA 92120, US

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

B64D 29/06 → (51) **F16B 37/08**

(51) **B64D 31/00** (11) **3 747 777 A1**
B64D 35/08 **F02C 9/42**

(25) En (26) En
(21) 20178831.2 (22) 08.06.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(30) 07.06.2019 US 201962858515 P
18.10.2019 US 201916657695

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM BETREIBEN EINES DREHFLÜGLERS*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR OPERATING A ROTORCRAFT*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR FAIRE FONCTIONNER UN GIRAVION*

(71) Pratt & Whitney Canada Corp., 1000 Marie-
Victorin (01BE5), Longueuil, Québec J4G
1A1, CA

(72) MANOUKIAN, Patrick, Longueuil, Québec
J4G 1A1, CA

BEAUCHESNE-MARTEL, Philippe,
Longueuil, Québec J4G 1A1, CA

MAH, Stephen, Longueuil, Québec J4G 1A1,
CA

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

B64D 31/00 → (51) **F02C 9/00**

B64D 33/02 → (51) **B64D 29/06**

B64D 33/08 → (51) **B64C 27/12**

B64D 35/08 → (51) **B64D 31/00**

B64D 37/14 → (51) **F16K 17/30**

B64D 41/00 → (51) **G05D 1/00**

(51) **B64D 43/02** (11) **3 747 778 A1**
G01P 5/165

(25) En (26) En
(21) 19275074.3 (22) 05.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(54) • *LUFTFAHRZEUG MIT LUFTDATENSENSOR*
• *AIRCRAFT WITH AIR DATA SENSOR*
• *AÉRONEF AVEC CAPTEUR DE DONNÉES AÉRODYNAMIQUES*

(71) BAE SYSTEMS plc, 6 Carlton Gardens,
London SW1Y 5AD, GB

(72) The designation of the inventor has not yet
been filed

(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department,
Farnborough Aerospace Centre Farnborough
Hampshire GU14 6YU, GB

B64D 43/02 → (51) **G01B 3/34**

B64D 43/02 → (51) **G01P 5/165**

B64D 45/02 → (51) **B64C 1/18**

B64D 45/02 → (51) **B64C 25/08**

B64D 45/02 → (51) **C25D 3/38**

B64D 47/06 → (51) **B64C 1/12**

B64F 1/00 → (51) **H02J 7/00**

(51) **B64F 1/20** (11) **3 747 779 A1**
F21V 15/00

(25) En (26) En
(21) 19179057.5 (22) 07.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(54) • *FLUGFELDLUCHTE UND MONTAGEHÜLSE FÜR EIN FLUGFELDLICHT*
• *AIRFIELD LIGHT AND MOUNTING SLEEVE FOR AN AIRFIELD LIGHT*
• *LUMIÈRE DE TERRAIN D'AVIATION ET MANCHON DE MONTAGE POUR LUMIÈRE DE TERRAIN D'AVIATION*

(71) Induperm A/S, Københavnsvej 1, 4800
Nykøbing Falster, DK

(72) Hildebrandt, Alexander, 59558 Lippstadt, DE
(74) Lohr, Jöstingmeier & Partner, Junkersstraße
3, 82178 Puchheim/München, DE

B64F 5/60 → (51) **G01M 5/00**

(51) **B64G 1/22** (11) **3 747 780 A1**
B64G 1/44 **F16C 11/04**
F16C 11/10

(25) Ja (26) En
(21) 18903536.3 (22) 27.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2018/048263 27.12.2018
(87) WO 2019/150873 2019/32 08.08.2019
(30) 01.02.2018 JP 2018016216

(54) • *VORRICHTUNG ZUM ENTFALTEN EINER
PLATTE UND VERFAHREN ZUM ENTFAL-
TEN EINER PLATTE*
• *PANEL DEPLOYMENT DEVICE AND
PANEL DEPLOYMENT METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉPLOIE-
MENT DE PANNEAU*

(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome
Minato-ku, 108-8001 Tokyo, JP
(72) HIROSE, Taichi, Tokyo 108-8001, JP
KANEKO, Naoyuki, Tokyo 108-8001, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

B64G 1/44 → (51) **B64G 1/22**

(51) **B65B 13/18** (11) **3 747 781 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 18903233.7 (22) 01.06.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2018/089656 01.06.2018
(87) WO 2019/148723 2019/32 08.08.2019
(30) 02.02.2018 CN 201810107686
02.02.2018 CN 201810106643

(54) • *GLEITBLOCKBASIERTER POSITIONIER-
MECHANISMUS UND AUTOMATISCHES
BINDEWERKZEUG DAMIT*
• *SLIDE BLOCK-BASED POSITIONING
MECHANISM AND AUTOMATIC TIE TOOL
HAVING SAME*
• *MÉCANISME DE POSITIONNEMENT
BASÉ SUR UN BLOC DE COULISSEMENT
ET OUTIL DE LIAISON AUTOMATIQUE LE
COMPORTANT*

(71) Shenzhen Swift Automation Technology Co.,
Ltd., C, Floor 1, Building C, Zhuoke Tech-
nology Park No.190, Chongqing Road
Heping Community Fuhai Street Baoan
District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
(72) XU, Xiuyi, Shenzhen, Guangdong 518000,
CN
(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patent-
anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstraße 58,
80636 München, DE

(51) **B65B 13/32** (11) **3 747 782 A1**

(25) It (26) En
(21) 20176177.2 (22) 22.05.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 31.05.2019 IT 201900007743

(54) • *UMREIFUNGSKOPF ZUM VERPACKEN/
UMREIFEN VON PALETTEN ENTLANG
ZWEIER ORTHOGONALER EBENEN*
• *STRAPPING HEAD FOR PACKAGE/
PALLET STRAPPING ALONG TWO
ORTHOGONAL PLANES*
• *TÊTE DE CERCLAGE D'EMBALLAGES/DE
PALETTES DANS DEUX PLANS ORTHO-
GONAUX*

(71) Bordi, Michele, Via Montessori, 3/A, 60019
Senigallia (AN), IT
(72) Bordi, Michele, 60019 Senigallia (AN), IT
(74) Baldi, Claudio, Ing. Claudio Baldi S.r.l. Viale
Cavallotti, 13, 60035 Jesi (Ancona), IT

B65B 29/10 → (51) **G21F 1/10**

(51) **B65B 43/18** (11) **3 747 783 A1**
B65B 43/50 **B65B 43/60**
B65B 57/04

(25) It (26) En
(21) 19177835.6 (22) 03.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • *VORRICHTUNG ZUM VERPACKEN VON
PRODUKTEN IN BEUTELN MIT VOR-
GEFORMTER BEUTELZUFÜHRUNG*
• *APPARATUS FOR PACKAGING
PRODUCTS IN BAGS WITH PREFORMED
BAG FEED*
• *APPAREIL POUR EMBALLER DES
PRODUITS DANS DES SACS COMPOR-
TANT UNE ALIMENTATION DE SACS
PREFORMÉS*

(71) Volpak, S.A.U., Lugar Can Vinalets (Pol.
Ind Can Vinalets), 4, 08130 Santa Perpetua
De Mogoda, Barcelona, ES
(72) Biondi, Andrea, 40124 BOLOGNA, IT
Guareschi, Paolo, 43124 PARMA, IT
Cerati, Luca, 40128 BOLOGNA, IT
Passarotto, Francesco, 40129 BOLOGNA, IT
Zanetti, Umberto, 41100 MODENA, IT
Quaglia, Silvio, 20142 MILANO, IT
(74) Conti, Marco, Bugnion S.p.A. Via di Corti-
cella, 87, 40128 Bologna, IT

B65B 43/50 → (51) **B65B 43/18**

B65B 43/54 → (51) **A24F 47/00**

B65B 43/60 → (51) **B65B 43/18**

B65B 57/04 → (51) **B65B 43/18**

(51) **B65D 1/02** (11) **3 747 784 A1**
B65D 77/06

(25) Ja (26) En
(21) 18903566.0 (22) 13.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2018/042036 13.11.2018
(87) WO 2019/150702 2019/32 08.08.2019
(30) 30.01.2018 JP 2018013750
(54) • *DELAMINIERUNGSBEHÄLTER*

• *DELAMINATION CONTAINER*
• *RÉCIPIENT DE DÉLAMINAGE*
(71) Yoshino Kogyosho Co., Ltd., 2-6, Ojima 3-
chome, Koto-ku Tokyo 136-8531, JP
(72) CHIBA Junichi, Isehara-shi Kanagawa 259-
1103, JP
SUGANE Koji, Isehara-shi Kanagawa 259-
1103, JP
(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House
165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL,
GB

(51) **B65D 1/16** (11) **3 747 785 A1**
B65D 43/02 **B65D 43/06**
B65D 51/28

(25) En (26) En
(21) 20177804.0 (22) 02.06.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 04.06.2019 GB 201907898
(54) • *VERPACKUNGSSYSTEM*
• *PACKAGING SYSTEM*
• *SYSTÈME D'EMBALLAGE*
(71) PACCOR Packaging GmbH, Peter-Müller-
Straße 16/16a, 40468 Düsseldorf, DE
(72) McCOURT, Kevin, Consett, Durham DH8
0QH, GB
(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House
165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL,
GB

(51) **B65D 1/26** (11) **3 747 786 A1**
B65D 77/20

(25) De (26) De
(21) 19178257.2 (22) 04.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • *VERPACKUNGSSCHALE MIT PROFILIER-
TEM SIEGELRAND*
• *PACKAGING TRAY WITH PROFILED
FLANGE*
• *BARQUETTE D'EMBALLAGE À BORD DE
SCÉLLAGE PROFILÉ*
(71) silver plastics GmbH & Co. KG, Godesberger
Strasse 9, 53842 Troisdorf, DE
(72) Derks, René, 5951 EK Belfeld, NL
(74) Wagner Albigier & Partner Patentanwälte
mbB, Siegfried-Leopold-Straße 27, 53225
Bonn, DE

B65D 5/42 → (51) **B65D 5/66**

B65D 5/44 → (51) **B65D 5/66**

(51) **B65D 5/50** (11) **3 747 787 A1**

(25) En (26) En
(21) 20178459.2 (22) 05.06.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 06.06.2019 GB 201908094
(54) • *BEHÄLTER UND ZUSCHNITT*
• *CONTAINER AND BLANK*
• *CONTENEUR ET FLAN*
(71) Multi Packaging Solutions UK Limited,
Millennium Way West Phoenix Centre
Nottingham, Nottinghamshire NG8 6AW, GB
(72) DAVIS, Nigel, Nottingham, NG9 3QL, GB

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

(51) **B65D 5/66** (11) **3 747 788 A1**
B65D 5/42 **B65D 5/44**

(25) Ja (26) En
(21) 19743286.7 (22) 24.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2019/002307 24.01.2019
(87) WO 2019/146708 2019/31 01.08.2019
(30) 29.01.2018 JP 2018012522

(54) • BEFESTIGUNGSMITTEL
• FASTENER
• ÉLÉMENT DE FIXATION

(71) Koizumi Factory Corporation, 1-14, Otemachi, Takaoka-shi, Toyama 933-0039, JP

(72) KOIZUMI Toshihiro, Takaoka-shi, Toyama 939-1118, JP

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

(51) **B65D 5/66** (11) **3 747 789 A1**
B65D 5/42 **B65D 5/44**

(25) Ja (26) En
(21) 19744051.4 (22) 24.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2019/002308 24.01.2019
(87) WO 2019/146709 2019/31 01.08.2019
(30) 29.01.2018 JP 2018012522

(54) • BEFESTIGUNGSMITTEL
• FASTENER
• ÉLÉMENT DE FIXATION

(71) Koizumi Factory Corporation, 1-14, Otemachi, Takaoka-shi, Toyama 933-0039, JP

(72) KOIZUMI Toshihiro, Takaoka-shi, Toyama 939-1118, JP

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

(51) **B65D 8/16** (11) **3 747 790 A1**
B21D 51/26 **B21D 51/44**
B32B 15/01 **B32B 15/09**
B32B 15/098 **B65D 25/14**
C12G 1/04

(25) Ja (26) En
(21) 19748121.1 (22) 28.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2019/002771 28.01.2019
(87) WO 2019/151189 2019/32 08.08.2019
(30) 02.02.2018 JP 2018017418

(54) • ALUMINIUMBEHÄLTER FÜR WEIN
• ALUMINUM CONTAINER FOR WINE
• RÉCIPIENT EN ALUMINIUM POUR DU VIN

(71) Toyo Seikan Co., Ltd., 18-1 Higashi-Gotanda 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8640, JP

(72) KITOU, Satoru, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0001, JP

NAGAI, Nobuhiko, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0001, JP

YOSHINO, Chiaki, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0001, JP

TAKEHARU, Hitoshi, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0001, JP

YAOI, Etsuko, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0001, JP

(74) J A Kemp LLP, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **B65D 23/08** (11) **3 747 791 A1**
B65D 30/06

(25) It (26) En
(21) 20177643.2 (22) 01.06.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 04.06.2019 IT 201900007968

(54) • VORRICHTUNG ZUM SCHUTZ VON ZERBRECHLICHEN GEGENSTÄNDEN
• DEVICE FOR PROTECTING FRANGIBLE ARTICLES
• DISPOSITIF DE PROTECTION D'ARTICLES FRANGIBLES

(71) Pasini Pier Maurizio S.r.l., Via Flavio Torti, 5, 15053 Castelnuovo Scivina (AL), IT

(72) PASINI, Pier Maurizio, 15053 Castelnuovo Scivina, IT

(74) Gregorj S.r.l., Via L. Muratori, 13/b, 20135 Milano, IT

B65D 25/14 → (51) **B65D 8/16**

B65D 30/06 → (51) **B65D 23/08**

(51) **B65D 30/16** (11) **3 747 792 A1**
B65D 33/38 **B65D 75/58**

(25) Ja (26) En
(21) 19747406.7 (22) 25.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2019/002500 25.01.2019

(87) WO 2019/151138 2019/32 08.08.2019

(30) 02.02.2018 JP 2018017413

(54) • SELBSTSTEHENDER VERPACKUNGSBEUTEL MIT AUSGUSS
• SELF-STANDING PACKAGING BAG WITH SPOUT
• SAC DE CONDITIONNEMENT AUTOPORTEUR AVEC BEC VERSEUR

(71) Hosokawa Yoko Co., Ltd., 11-5, Niban-cho Chiyoda-ku, Tokyo 102-0084, JP

(72) KUGE Raizo, Tokyo 102-0084, JP

(74) SHINOHARA Tomonari, Tokyo 102-0084, JP

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

B65D 33/38 → (51) **B65D 30/16**

(51) **B65D 41/32** (11) **3 747 793 A1**
B65D 55/02

(25) En (26) En
(21) 20153552.3 (22) 24.01.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 24.01.2019 US 201962796312 P

(54) • VORRICHTUNG MIT ORIGINALITÄTS-SICHERUNG

• TAMPER-EVIDENT DEVICE

• DISPOSITIF ANTI-SABOTAGE

(71) Sharp, Gary L., 605 Bougainvillea Road, Naples FL 34102, US

(72) CLOUSER, Doug, Lewis Center, OH 43035, US

(74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

B65D 43/02 → (51) **B65D 1/16**

B65D 43/06 → (51) **B65D 1/16**

(51) **B65D 47/08** (11) **3 747 794 A1**
B65D 47/20 **B65D 50/06**
B65D 51/24

(25) En (26) En
(21) 20188726.2 (22) 09.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(54) • AUSGABEVERSCHLUSS

• DISPENSING CLOSURE

• FERMETURE DE DISTRIBUTEUR

(71) AptarGroup, Inc., 265 Exchange Drive Suite 100, Crystal Lake, IL 60014, US

(72) JELICH, Nicholas, Crystal Lake, IL Illinois 60014, US

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

(62) 17889764.1 / 3 565 765

(51) **B65D 47/18** (11) **3 747 795 A1**
B05B 1/02

(25) En (26) En
(21) 20175404.1 (22) 19.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 31.05.2019 KR 20190064541

(54) • ABGABEVORRICHTUNG ZUR ABGABE VON FLÜSSIGEM INHALT IN EINEN RÖHRCHENBEHÄLTER IN TRÖPFCHENFORM
• DISCHARGE DEVICE FOR DISCHARGING LIQUID CONTENT IN TUBE CONTAINER IN DROPLET FORM
• DISPOSITIF DE DÉCHARGE DE LIQUIDE CONTENU DANS UN RÉCIPIENT DE TYPE TUBE SOUS LA FORME DE GOUTTE-LETTES

(71) Lim, Jong Su, 28 Yongjeonggyeongje-ro 1-gil Gunnae-myeon, Pocheon-si, Gyeonggi-do 11154, KR

(72) Lim, Jong Su, Pocheon-si, Gyeonggi-do 11154, KR

(74) Müller Verwey, Patentanwälte Friedensallee 290, 22763 Hamburg, DE

B65D 47/20 → (51) **B65D 47/08**

(51) **B65D 47/34** (11) **3 747 796 A1**
B05B 11/02

(25) Zh (26) En
(21) 20729606.2 (22) 17.01.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/072679 17.01.2020

(87) WO 2020/207097 2020/42 15.10.2020

- (30) 12.04.2019 CN 201910294315
(54) • *UMWELTFREUNDLICHE LOTIONSPUMPE*
• ENVIRONMENTALLY-FRIENDLY LOTION PUMP
• POMPE À LOTION RESPECTUEUSE DE L'ENVIRONNEMENT
(71) Majesty Packaging Systems Limited, No. 21 Health Road, Torch Development District Zhongshan Guangdong 528400, CN
(72) LIANG, Peihui, Zhongshan Guangdong 528400, CN
ZHU, Maoyong, Zhongshan Guangdong 528400, CN
ZHANG, Yonglei, Zhongshan Guangdong 528400, CN
LIANG, Jinkao, Zhongshan Guangdong 528400, CN
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B65D 50/06 → (51) **B65D 47/08**

B65D 51/24 → (51) **B65D 47/08**

B65D 51/28 → (51) **B65D 1/16**

B65D 55/02 → (51) **B65D 41/32**

B65D 65/02 → (51) **B65D 81/03**

B65D 75/00 → (51) **A61M 25/00**

B65D 75/58 → (51) **B65D 30/16**

B65D 77/06 → (51) **B65D 1/02**

- (51) **B65D 77/20** (11) **3 747 797 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 20178278.6 (22) 04.06.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 06.06.2019 FR 1906019
(54) • *VERSCHLUSSVORRICHTUNG EINES GEFÄSSES, DAS MINDESTENS EIN PRODUKT ENTHALTEN SOLL, VERPACKUNGSVORRICHTUNG, DIE EINE SOLCHE VERSCHLUSSVORRICHTUNG UMFASST, UND HERSTELLUNGSVERFAHREN EINER SOLCHEN VERSCHLUSSVORRICHTUNG UND EINER SOLCHEN VERPACKUNGSVORRICHTUNG*
• DEVICE FOR CLOSING A POT DESIGNED TO CONTAIN AT LEAST ONE PRODUCT, PACKAGING DEVICE COMPRISING SUCH A CLOSING DEVICE AND METHODS FOR MANUFACTURING SUCH A CLOSING DEVICE AND SUCH A PACKAGING DEVICE
• DISPOSITIF DE FERMETURE D'UN POT DESTINÉ À CONTENIR AU MOINS UN PRODUIT, DISPOSITIF DE CONDITIONNEMENT COMPORTANT UN TEL DISPOSITIF DE FERMETURE ET PROCÉDÉS DE FABRICATION D'UN TEL DISPOSITIF DE FERMETURE ET D'UN TEL DISPOSITIF DE CONDITIONNEMENT
(71) Groupe Guillin, Zone Industrielle Ave. du Maréchal de Lattre de Tassigny, 25290 Ornans, FR
(72) GUILLIN, François, 25920 MOUTHIER HAUTE-PIERRÉ, FR
(74) Littloff, Denis, Cabinet Bleger-Rhein-Poupon 4A, rue de l'Industrie, 67450 Mundolsheim, FR

B65D 77/20 → (51) **B65D 1/26**

- (51) **B65D 81/03** (11) **3 747 798 A1**
D21H 11/00
D21F 3/10
D21F 9/04
(25) En (26) En
(21) 19178380.2 (22) 05.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(54) • *VERPACKUNGSFOLIE UND DEREN HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• A PACKAGING SHEET AND ITS MANUFACTURING APPARATUS
• FEUILLE D'EMBALLAGE ET SON APPAREIL DE FABRICATION
(71) Kulmio OY, Ilkanrinne 6 A 33, 20810 Turku, FI
(72) Kääriä, Petteri, 20810 Turku, FI
(74) Aaltonen, Janne Lari Antero, et al, Moosedog Oy Vähäheikkiläntie 56 C, 20180 Turku, FI

B65D 81/26 → (51) **C08L 101/00**

- (51) **B65D 83/08** (11) **3 747 799 A1**
A47K 10/20
A47K 10/42
(25) Ja (26) En
(21) 19777434.2 (22) 27.03.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) JP 2019/013167 27.03.2019
(87) WO 2019/189351 2019/40 03.10.2019
(30) 29.03.2018 JP 2018063947
(54) • *BEHÄLTER ZUR AUFNAHME VON HAUSHALTSPAPIER*
• CONTAINER FOR HOUSING HOUSEHOLD TISSUE PAPER
• CONTENANT DESTINÉ À LOGER DES MOUCHOIRS EN PAPIER DOMESTIQUES
(71) DAIO PAPER CORPORATION, 2-60 Mishimakamiya-cho, Shikokuchuo-shi Ehime 799-0492, JP
(72) TSUJI, Kaoruko, Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0492, JP
(74) Held, Stephan, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

B65D 83/42 → (51) **B65D 83/52**

- (51) **B65D 83/52** (11) **3 747 800 A1**
B05B 9/04
B65D 83/62
(25) Ja (26) En
(21) 18902811.1 (22) 11.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) JP 2018/045440 11.12.2018
(87) WO 2019/146289 2019/31 01.08.2019
(30) 29.01.2018 JP 2018012937
(54) • *DOSIERVENTILMECHANISMUS FÜR AEROSOLBEHÄLTER UND MIT DIESEM DOSIERVENTIL VERSEHENES AEROSOLPRODUKT*
• METERING VALVE MECHANISM OF AEROSOL CONTAINER, AND AEROSOL TYPE PRODUCT EQUIPPED WITH SAID METERING VALVE

- *MÉCANISME DE VALVE DOSEUSE DE CONTENANT D'AÉROSOL, ET PRODUIT DE TYPE AÉROSOL ÉQUIPÉ DE LADITE VALVE DOSEUSE*
(71) Mitani Valve Co., Ltd., 12-20, Nihonbashi Honcho 4-chome Chuo-ku, Tokyo 103-0023, JP
(72) KANNO, Hiroshi, Tokyo 103-0023, JP
(74) SSM Sandmair, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

B65D 83/62 → (51) **B65D 83/52**

- (51) **B65D 90/00** (11) **3 747 801 A1**
(25) En (26) En
(21) 20020255.4 (22) 01.06.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 04.06.2019 ES 201930497
(54) • *VORRICHTUNG ZUM HILFSBETRIEB VON VERRIEGELUNGSELEMENTEN ZWISCHEN VERSANDBEHÄLTERN*
• DEVICE FOR THE AUXILIARY OPERATION OF LOCKING ELEMENTS BETWEEN SHIPPING CONTAINERS
• DISPOSITIF POUR LE FONCTIONNEMENT AUXILIAIRE D'ÉLÉMENTS DE VERROUILLAGE ENTRE DES CONTENEURS D'EXPÉDITION
(71) TEC Container S.A., Tajo 19, 28840 Mejorada del Campo, ES
(72) O'Connell, Nicholas William, Melbourne, Victoria 3044, AU
Perrett, Brian Douglas, Keilor Park, Victoria 3042, AU
(74) Pereira Toña, Maria Irache, Bermejo & Jacobsen Patentes-Marcas SL Av. de Europa 14, 28108 Alcobendas (Madrid), ES

- (51) **B65F 1/14** (11) **3 747 802 A1**
(25) En (26) En
(21) 19178838.9 (22) 06.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (54) • *SICHERHEITSSYSTEM FÜR EINE UNTERIRDISCHE MÜLLSAMMELVORRICHTUNG*
• SAFETY SYSTEM FOR AN UNDERGROUND REFUSE COLLECTING APPARATUS
• SYSTÈME DE SÉCURITÉ POUR UN APPAREIL DE COLLECTE DE DÉCHETS SOUTERRAIN
(71) ESE World B.V., Luxemburglaan 35, 6199 AM Maastricht-Airport, NL
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Müller, Thomas, et al, Patentanwalt emescon Balanstraße 57, 81541 München, DE

B65F 3/22 → (51) **B30B 9/12**

B65G 1/137 → (51) **G07F 17/12**

- (51) **B65G 13/02** (11) **3 747 803 A1**
H02K 1/27
(25) En (26) En
(21) 20188219.8 (22) 09.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 12.10.2016 US 201615291896

- (54) • *ELEKTROMOTORANTRIEBSEINHEIT FÜR EIN FLUGZEUGLADERAUMFUSSBODENSYSTEM*
 - *ELECTRIC MOTOR POWER DRIVE UNIT FOR AN AIRCRAFT CARGO HOLD FLOOR SYSTEM*
 - *UNITÉ D'ENTRAÎNEMENT À MOTEUR ÉLECTRIQUE POUR UN SYSTÈME DE PLANCHER DE SOUTÈ D'AÉRONEF*
- (71) Goodrich Corporation, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US
- (72) RIBAROV, Lubomir A., West Hartford, CT 06107, US
- GIERAS, Jacek F., Glastonbury, CT 06033, US
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- (62) 17195540.4 / 3 309 095

(51) **B65G 21/14** (11) **3 747 804 A1**
B65G 21/22 **B65G 23/44**
B65G 43/02

- (25) Zh (26) En
(21) 20154532.4 (22) 30.01.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (30) 06.06.2019 CN 201910490316
- (54) • *AUTOMATISCHE AUSGLEICHS- UND SPANNUNGSKETTE*
- *AUTOMATIC COMPENSATION, BALANCING AND TENSIONING CONVEYING CHAIN*
- *CHAÎNE DE TENSION À COMPENSATION AUTOMATIQUE*
- (71) Citic Dicastal Co., Ltd., 185 Longhai Ave. Economic and Technological Development Zone, 066011 Qinhuangdao, Hebei, CN
- (72) CHEN, Lin, Qinhuangdao, Hebei 066011, CN
- LV, Jie, Qinhuangdao, Hebei 066011, CN
- XU, Hongqing, Qinhuangdao, Hebei 066011, CN
- HE, Wenming, Qinhuangdao, Hebei 066011, CN
- WANG, Kebin, Qinhuangdao, Hebei 066011, CN
- HAO, Jinyong, Qinhuangdao, Hebei 066011, CN
- NING, Jianpeng, Qinhuangdao, Hebei 066011, CN
- MA, Zhiying, Qinhuangdao, Hebei 066011, CN
- (74) Gong, Jinping, CocreateIP Eggenfeldenersstraße 56, 81929 München, DE

(51) **B65G 21/20** (11) **3 747 805 A1**
(25) De (26) De
(21) 20175674.9 (22) 20.05.2020

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

BA ME _____
KH MA MD TN

- (30) 05.06.2019 DE 102019115179
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM ÜBERWACHEN VON BEHÄLTERN UND VERFAHREN ZUM POSITIONIEREN VON SENSOREN*
- *DEVICE FOR MONITORING CONTAINERS AND METHOD FOR POSITIONING SENSORS*
- *DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DES RÉCIPIENTS ET PROCÉDÉ DE POSITIONNEMENT DES CAPTEURS*
- (71) KRONES AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE

- (72) Kinsky, Rico, 93073 Neutraubling, DE
- (74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Akademiestraße 7, 80799 München, DE

(51) **B65G 21/20** (11) **3 747 806 A1**
(25) De (26) De
(21) 20175975.0 (22) 22.05.2020

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

BA ME _____
KH MA MD TN

- (30) 05.06.2019 DE 102019115195
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM ANPASSEN EINER FÜHRUNGSBREITE EINER FÖRDEREINRICHTUNG*
- *DEVICE FOR ADJUSTING A GUIDE WIDTH OF A CONVEYOR*
- *DISPOSITIF D'AJUSTEMENT D'UNE LARGEUR DE GUIDAGE D'UN DISPOSITIF DE TRANSPORT*
- (71) KRONES AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE

- (72) Buchner, Christian, 93073 Neutraubling, DE
- (74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Akademiestraße 7, 80799 München, DE

B65G 21/22 → (51) **B65G 21/14**

B65G 23/44 → (51) **B65G 21/14**

B65G 43/02 → (51) **B65G 21/14**

(51) **B65G 47/53** (11) **3 747 807 A1**
B65G 47/88

- (25) En (26) En
(21) 20177620.0 (22) 29.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (30) 06.06.2019 US 201916433421
- (54) • *VERFAHREN, SYSTEME UND VORRICHTUNGEN ZUM BETREIBEN EINES MATERIALHANDHABUNGSSYSTEMS*
- *METHODS, SYSTEMS, AND APPARATUS, FOR OPERATING A MATERIAL HANDLING SYSTEM*
- *PROCÉDÉS, SYSTÈMES ET APPAREILS POUR FAIRE FONCTIONNER UN SYSTÈME DE MANUTENTION DE MATÉRIAU*
- (71) Intelligrated Headquarters LLC, 7901 Innovation Way, Mason, OH 45040, US

- (72) PHILLIPS, Carson, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
- SCOTT, Darius, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
- GREEN, Todd Eliot, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
- (74) Haseltine Lake Kempner LLP, 138 Cheapside, London EC2V 6BJ, GB

B65G 47/57 → (51) **B08B 9/20**

B65G 47/88 → (51) **B65G 47/53**

B65G 47/90 → (51) **B23Q 7/04**

B65G 61/00 → (51) **B29C 45/16**

B65G 61/00 → (51) **G01S 13/74**

(51) **B65H 1/02** (11) **3 747 808 A1**
B65H 7/02 **B65H 3/04**
B65H 3/12

- (25) It (26) En
(21) 20177978.2 (22) 03.06.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (30) 05.06.2019 IT 201900008109
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ZUFÜHREN ZUSCHNITTEN AN EINE MASCHINE ZUR WEITERVERARBEITUNG*
- *DEVICE AND METHOD FOR FEEDING BLANKS TO A MACHINE FOR FURTHER PROCESSING*
- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR ALIMENTER DES FLANS DANS UNE MACHINE DE TRANSFORMATION ULTÉRIEURE*
- (71) G.D.S.p.A., Via Battindarno, 91, 40133 Bologna, IT
- (72) FAZZIOLI, Fabrizio, 40133 BOLOGNA, IT
- FORTINI, Massimo, 40133 BOLOGNA, IT
- VILLA, Stefano, 40133 BOLOGNA, IT
- FEDERICI, Luca, deceased, IT
- (74) Bianciardi, Ezio, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

(51) **B65H 1/02** (11) **3 747 809 A1**
B65H 7/02

- (25) It (26) En
(21) 20177980.8 (22) 03.06.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (30) 05.06.2019 IT 201900008115
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ZUFÜHREN VON ZUSCHNITTEN AN EINE MASCHINE ZUR WEITERVERARBEITUNG*
- *DEVICE AND METHOD FOR FEEDING BLANKS TO A MACHINE FOR FURTHER PROCESSING*
- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR ALIMENTER DES FLANS DANS UNE MACHINE DE TRANSFORMATION ULTÉRIEURE*
- (71) G.D.S.p.A., Via Battindarno, 91, 40133 Bologna, IT
- (72) FAZZIOLI, Fabrizio, 40133 BOLOGNA, IT
- SPARACINO, Giuseppe, 40133 BOLOGNA, IT
- VILLA, Stefano, 40133 BOLOGNA, IT
- FORTINI, Massimo, 40133 BOLOGNA, IT
- FEDERICI, Luca, deceased, IT
- (74) Bianciardi, Ezio, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

B65H 3/04 → (51) **B65H 1/02**

B65H 3/12 → (51) **B65H 1/02**

B65H 7/02 → (51) **B65H 1/02**

B65H 15/00 → (51) **B42C 19/08**

B65H 15/02 → (51) **B42C 19/08**

B65H 18/28 → (51) **B29C 55/08**

(51) **B65H 19/18** (11) **3 747 810 A1**
B42D 25/355 **B65H 21/00**

- (25) De (26) De
(21) 19178765.4 (22) 06.06.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • VERFAHREN ZUM VERBINDEN VON BÄNDERN, BÄNDERVERBINDUNGSEINRICHTUNG, VERARBEITUNGSSYSTEM UND VERWENDUNG
- METHOD FOR JOINING STRIPS, STRIP JOINING DEVICE, PROCESSING SYSTEM AND USE OF SAME
- PROCÉDÉ DE RACCORDEMENT DES BANDES, DISPOSITIF DE RACCORDEMENT DE BANDE, SYSTÈME D'USINAGE ET UTILISATION

(71) Georg Sahn GmbH & Co. KG, Sudetenlandstraße 33, 37269 Eschwege, DE

(72) Ebhardt, Heiko, 37276 Meinhard-Jestädt, DE
Döring, Ernst, 37308 Schimberg, DE
Möbs, Sascha, 37290 Meißner, DE

(74) REHBERG HÜPPE + PARTNER, Patentanwälte PartG mbB Robert-Gernhardt-Platz 1, 37073 Göttingen, DE

B65H 21/00 → (51) **B65H 19/18**

B65H 31/30 → (51) **B42C 19/08**

B65H 31/32 → (51) **B42C 19/08**

B65H 51/005 → (51) **D02J 1/18**

(51) **B65H 54/58** (11) **3 747 811 A1**
B65H 54/62

(25) En (26) En
(21) 19179055.9 (22) 07.06.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • AUSRÜSTUNG ZUR AUFWICKLUNG EINER MEDIZINISCHEN SCHLAUCHS
- EQUIPMENT FOR WINDING MEDICAL TUBING
- ÉQUIPEMENT POUR ENROULER UNE TUBULURE MÉDICALE

(71) Mikron SA, Route du Vignoble 17, 2017 Boudry, CH

(72) Ibrahimovic, Hazret, 2074 Marin, CH
Jacquot, Philippe, 25300 Pontarlier, FR
Ritter, Roger, 2502 Bienne, CH

(74) P&TS SA (AG, Ltd.), Avenue J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

B65H 54/62 → (51) **B65H 54/58**

(51) **B65H 63/06** (11) **3 747 812 A1**
G01N 21/89 **G01N 33/36**

(25) En (26) En
(21) 19178698.7 (22) 06.06.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • SENSORVORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG DER QUALITÄT EINES LÄNGLICHEN TEXTILKÖRPER
- SENSOR DEVICE FOR SENSING THE QUALITY OF AN ELONGATE TEXTILE BODY
- DISPOSITIF DE CAPTEUR POUR DÉTECTER LA QUALITÉ D'UN CORPS TEXTILE ALLONGÉ

(71) Gebrüder Loepte AG, Kastellstrasse 10, 8623 Wetzikon, CH

(72) Heusser, Gianni Willi, 8340 Hinwil, CH
Occhi, Lorenzo, 8330 Pfäffikon, CH
Wieland, Guido, 7206 Igis, CH

Zehnder, Roger Pierre, 8048 Zürich, CH

(74) Sutter, Kurt, E. Blum & Co. AG Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH

B65H 63/06 → (51) **G01B 11/10**

B65H 75/00 → (51) **B29C 55/08**

(51) **B66B 1/34** (11) **3 747 813 A1**
B66B 1/46 **B66B 5/00**

(25) En (26) En
(21) 19216922.5 (22) 17.12.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 04.06.2019 CN 201910480869

- (54) • BLUETOOTH-KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION IN EINEM AUFZUGSSCHACHT
- BLUETOOTH COMMUNICATION SYSTEM AND METHOD FOR WIRELESS COMMUNICATION IN AN ELEVATOR HOISTWAY
- SYSTÈME DE COMMUNICATION BLUETOOTH ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL DANS UNE CAGE D'ASCENSEUR

(71) Otis Elevator Company, One Carrier Place, Farmington, Connecticut 06032, US

(72) WEI, Lieping, Shanghai 201203, CN
HUANG, Wenbo, Shanghai 201203, CN
TANG, XiaoBin, Tianjin, CN

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

(51) **B66B 1/34** (11) **3 747 814 A1**
G01S 5/02

(25) En (26) En
(21) 19217493.6 (22) 18.12.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 04.06.2019 CN 201910480870

- (54) • ERFASSUNG VON POSITIONSINFORMATIONEN EINER AUFZUGSKABINE
- ACQUISITION OF POSITION INFORMATION OF ELEVATOR CAR
- ACQUISITION D'INFORMATIONS DE POSITION DE CABINE D'ASCENSEUR

(71) Otis Elevator Company, One Carrier Place, Farmington, Connecticut 06032, US

(72) TANG, XiaoBin, Tianjin Economic and Technological Development Area (TEDA), Tianjin, CN
WEI, Lieping, Shanghai 201237, CN
HUANG, Wenbo, Pudog, Shanghai 201206, CN

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

B66B 1/46 → (51) **B66B 1/34**

B66B 1/46 → (51) **B66B 11/02**

B66B 5/00 → (51) **B66B 1/34**

(51) **B66B 7/02** (11) **3 747 815 A1**
B66B 7/04

(25) En (26) En

(21) 19177906.5 (22) 03.06.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • AUFZUG
- ELEVATOR
- ASCENSEUR

(71) Inventio AG, Seestrasse 55, 6052 Hergiswil, CH

(72) NAIKADE, Shreyas, 410501 Pune Maharashtra, IN
BHOSALE, Vishal, 410501 Pune Maharashtra, IN

B66B 7/04 → (51) **B66B 7/02**

(51) **B66B 7/06** (11) **3 747 816 A1**
D07B 1/22

(25) En (26) En
(21) 19219676.4 (22) 24.12.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 04.06.2019 US 201916430989

- (54) • AUFZUGSLASTTRAGLEMENT MIT EINER GEWEBESTRUKTUR MIT SEILBESCHICHTUNGEN MIT KETT- UND SCHUSSFÄDEN
- ELEVATOR LOAD BEARING MEMBER HAVING A FABRIC STRUCTURE INCLUDING WARP AND WEFT YARNS
- ÉLÉMENT DE SUPPORT DE CHARGE D'ASCENSEUR DOTÉ D'UNE STRUCTURE DE TISSU COMPRENANT DES FILS DE CHAÎNE ET DE TRAME

(71) Otis Elevator Company, One Carrier Place, Farmington, Connecticut 06032, US

(72) HUMBERT, Michael Paul, East Hartford, CT Connecticut 06108, US

EASTMAN, Scott Alan, East Hartford, CT Connecticut 06108, US

MOSHER, Daniel A., East Hartford, CT Connecticut 06108, US

ZHAO, Wenping, East Hartford, CT Connecticut 06108, US

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

(51) **B66B 9/08** (11) **3 747 817 A1**

(25) En (26) En
(21) 20178460.0 (22) 05.06.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 05.06.2019 NL 2023263

- (54) • VORRICHTUNG ZUM TRANSPORT EINER LAST VON EINER ERSTEN AUF EINE ZWEITE EBENE
- AN APPARATUS FOR TRANSPORTING A LOAD FROM A FIRST TO A SECOND LEVEL
- APPAREIL POUR LE TRANSPORT D'UNE CHARGE D'UN PREMIER À UN SECOND NIVEAU

(71) Otolift Trapliften B.V., Lekdijk Oost 27a, 2861 GB Bergambacht, NL

(72) STAM, Michel Alexander, 2861 GB Bergambacht, NL

(74) Arnold & Siedsma, Bezuidenhoutseweg 57,
2594 AC The Hague, NL

B66B 9/16 → (51) **E04G 5/08**

(51) **B66B 11/02** (11) **3 747 818 A1**
B66B 1/46

(25) En (26) En
(21) 19382460.4 (22) 05.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • *ABNEHMBARE PLATTE FÜR EINE AUF-
ZUGPLATTENANORDNUNG*
• *DETACHABLE PANEL FOR AN ELEVATOR
PANEL ASSEMBLY*
• *PANNEAU AMOVIBLE POUR UN
ENSEMBLE DE PANNEAU D'ASCENSEUR*

(71) Otis Elevator Company, One Carrier Place,
Farmington, Connecticut 06032, US
(72) CORTÉS RODRÍGUEZ, Juan, Madrid 28919,
ES
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **B66B 13/30** (11) **3 747 819 A1**

(25) It (26) En
(21) 19215504.2 (22) 12.12.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 24.01.2019 IT 201900001073
(54) • *EINE SCHWELLE FÜR DIE TÜR EINES
AUFZUGS*
• *A THRESHOLD FOR DOOR OF AN
ELEVATOR*
• *UN SEUIL POUR UNE PORTE D'ASCEN-
SEUR*

(71) Wittur Holding GmbH, Rohrbachstrasse 26-
30, 85259 Wiedenzhausen, DE
(72) GIORGIONI, Paolo, 85259 WIEDENZHAU-
SEN, BAYERN, DE
(74) Dondi, Silvia, Bugnion S.p.A. Largo Michele
Novaro, 1/A, 43121 Parma, IT

(51) **B66B 19/00** (11) **3 747 820 A1**

(25) En (26) En
(21) 19178480.0 (22) 05.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • *VERFAHREN ZUR KONSTRUKTION EINES
AUFZUGS SOWIE AUFZUG*
• *METHOD FOR CONSTRUCTING
ELEVATOR AND ELEVATOR*
• *PROCÉDÉ DE CONSTRUCTION D'ASCEN-
SEUR ET ASCENSEUR*

(71) KONE Corporation, Kartanontie 1, 00330
Helsinki, FI
(72) Laitinen, Jukka, 00330 Helsinki, FI
Venho, Anssi, 00330 Helsinki, FI
Myyryläinen, Ville, 00330 Helsinki, FI
Viita-aho, Tarvo, 00330 Helsinki, FI
(74) Kolster Oy Ab, (Salmisaarenaukio 1) P.O.
Box 204, 00181 Helsinki, FI

(51) **B66B 23/02** (11) **3 747 821 A1**
B66B 23/12 **B66B 23/14**

(25) En (26) En
(21) 19178247.3 (22) 04.06.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(54) • *RIEMENGETRIEBENE PERSONENFÖR-
DERER*
• *BELT-DRIVEN PEOPLE CONVEYORS*
• *CONVOYEURS DE PERSONNES À
ENTRAÎNEMENT PAR COURROIE*

(71) Otis Elevator Company, One Carrier Place,
Farmington, Connecticut 06032, US
(72) TUREK, Alexander, 1110 Wien, AT
ILLEDITS, Thomas, 1110 Wien, AT
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **B66B 23/10** (11) **3 747 822 A1**

(25) En (26) En
(21) 19177871.1 (22) 03.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • *FÖRDERELEMENT FÜR EINE PEROSNEN-
FÖRDERANLAGE*
• *CONVEYANCE ELEMENT FOR A
CONVEYOR*
• *ÉLÉMENT DE TRANSPORT POUR UN
CONVOYEUR DE PERSONNES*

(71) Otis Elevator Company, One Carrier Place,
Farmington, Connecticut 06032, US
(72) TUREK, Alexander, 1110 Vienna, AT
ILLEDITS, Thomas, 1110 Vienna, AT
(74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom
Patentanwälte Partnerschaft mbB, Pelko-
venstraße 143, 80992 München, DE

B66B 23/10 → (51) **B66B 23/12**

(51) **B66B 23/12** (11) **3 747 823 A1**
B66B 23/10

(25) En (26) En
(21) 19177868.7 (22) 03.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • *FÖRDERELEMENT FÜR EINE PERSONEN-
FÖRDERANLAGE*
• *CONVEYANCE ELEMENT FOR A
CONVEYOR*
• *ÉLÉMENT DE TRANSPORT POUR UN
CONVOYEUR DE PERSONNES*

(71) Otis Elevator Company, One Carrier Place,
Farmington, Connecticut 06032, US
(72) MICHALKE, Martin, 1110 Wien, AT
KLUTZ, Bernhard, 1110 Wien, AT
(74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom
Patentanwälte Partnerschaft mbB, Pelko-
venstraße 143, 80992 München, DE

B66B 23/12 → (51) **B66B 23/02**

B66B 23/14 → (51) **B66B 23/02**

B66C 13/28 → (51) **B66C 23/38**

(51) **B66C 23/38** (11) **3 747 824 A1**
B66C 13/28

(25) En (26) En
(21) 20178274.5 (22) 04.06.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 04.06.2019 IT 201900008010
(54) • *MOBILE HEBEVORRICHTUNG*
• *MOBILE LIFTING APPARATUS*
• *APPAREIL DE LEVAGE MOBILE*

(71) Cifa S.P.A., Via Stati Uniti d'America 26,
20030 Senago, Milano, IT
(72) Pirri, Nicola, 20146 Milano, IT
Zenato, Davide, 20131 Milano, IT
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale
Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

B66D 1/30 → (51) **B66F 7/02**

B66D 1/38 → (51) **B66F 9/07**

(51) **B66F 7/02** (11) **3 747 825 A1**
B66D 1/30

(25) Ko (26) En
(21) 19785532.3 (22) 11.02.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2019/001605 11.02.2019
(87) WO 2019/198924 2019/42 17.10.2019
(30) 10.04.2018 KR 20180041454
(54) • *HEBER*
• *LIFTER*
• *DISPOSITIF DE LEVAGE*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR
(72) JANG, Dongryol, Suwon-si Gyeonggi-do
16677, KR
LEE, Kangsuk, Suwon-si Gyeonggi-do
16677, KR
JANG, Jeongdo, Suwon-si Gyeonggi-do
16677, KR
(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP
200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **B66F 9/07** (11) **3 747 826 A1**
B66F 9/08 **B66D 1/38**

(25) De (26) De
(21) 20177555.8 (22) 29.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 04.06.2019 DE 102019115025
(54) • *HUBVORRICHTUNG FÜR EINEN HUBWA-
GEN*
• *LIFTING DEVICE FOR A LIFT TRUCK*
• *DISPOSITIF DE LEVAGE POUR UN
CHARIOT DE LEVAGE*

(71) Dematic GmbH, Martinseestrasse 1, 63150
Heusenstamm, DE
(72) Maurer, Michael, 63512 Hainburg, DE
Rositzka, Helmut, 45239 Essen, DE
Ceric, Adi, 63179 Obertshausen, DE
Hußfeldt, Jens, 61350 Bad Homburg, DE
(74) Moser Götze & Partner Patentanwälte mbB,
Paul-Klinger-Strasse 9, 45127 Essen, DE

(51) **B66F 9/075** (11) **3 747 827 A1**
B66F 9/14 **G01D 1/00**

(25) En (26) En
(21) 19178211.9 (22) 04.06.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(54) • MATERIALHANDHABUNGSFAHRZEUG
• MATERIAL HANDLING VEHICLE
• VÉHICULE DE MANUTENTION DE MATÉRIAUX

(71) Toyota Material Handling Manufacturing
Sweden AB, 595 81 Mjölby, SE

(72) RINGIUS, Gabriel, 592 40 Vadstena, SE
LARSSON, Henrik, 591 61 Motala, SE

(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85
Stockholm, SE

B66F 9/075 → (51) **B60L 53/64**

B66F 9/08 → (51) **B66F 9/07**

B66F 9/14 → (51) **B66F 9/075**

B66F 11/00 → (51) **E04G 5/08**

(51) **B67B 3/00** (11) **3 747 828 A1**
B67B 3/06 **B67B 3/20**

(25) It (26) En

(21) 20166763.1 (22) 30.03.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 29.05.2019 IT 201900007527

(54) • VORRICHTUNG ZUM ANBRINGEN VON
KAP VERSCHLUSSKAPPEN
• DEVICE FOR APPLYING CAPS
• DISPOSITIF POUR APPLIQUER DES
BOUCHONS

(71) CO.M.A.N. S.r.l., Via Leonardo da Vinci 7
Frazione Pontetaro, 43010 Fontevivo (PR),
IT

(72) GRASSANI, Bruno, 43015 NOCETO (PR), IT

(74) Gotra, Stefano, BUGNION S.p.A. Largo Mi-
chele Novaro, 1/A, 43121 Parma, IT

B67B 3/06 → (51) **B67B 3/00**

B67B 3/20 → (51) **B67B 3/00**

(51) **B67D 7/02** (11) **3 747 829 A1**
B67D 7/74

(25) En (26) En

(21) 20171775.8 (22) 28.04.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 05.06.2019 SE 1950672

(54) • ADDITIVEXPLOSIONSGEFAHR
• ADDITIVE EXPLOSION RISK
• RISQUE D'EXPLOSION ADDITIVE

(71) Wayne Fueling Systems Sweden AB, P.O.
Box 50559, 202 15 Malmö, SE

(72) Larsson, Bengt I, 202 15 MALMÖ, SE
Mårtensson, Mattias, 202 15 MALMÖ, SE

(74) AWA Sweden AB, P.O. Box 5117, 200 71
Malmö, SE

B67D 7/74 → (51) **B67D 7/02**

B81B 1/00 → (51) **B01L 3/00**

B81B 3/00 → (51) **G01L 5/16**

B82Y 5/00 → (51) **A61K 6/083**

B82Y 15/00 → (51) **G01N 27/30**

B82Y 30/00 → (51) **G01N 27/30**

C01B 7/07 → (51) **B01D 53/14**

C01B 32/19 → (51) **C25B 1/00**

(51) **C01B 32/28** (11) **3 747 830 A1**
C08K 9/06 **C08L 101/00**

(25) Ja (26) En

(21) 19743199.2 (22) 15.01.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2019/000969 15.01.2019

(87) WO 2019/146453 2019/31 01.08.2019

(30) 29.01.2018 JP 2018012137

(54) • NANODIAMANTTEILCHENDISPERSION
• NANODIAMOND PARTICLE DISPERSION
• DISPERSION DE PARTICULES DE NANO-
DIAMANT

(71) Daicel Corporation, 3-1, Ofuka-cho, Kita-ku
Osaka-shi, Osaka 530-0011, JP

(72) UMEMOTO, Kouichi, Tokyo 108-8230, JP
TAKEUCHI, Hidekazu, Tokyo 108-8230, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **C01B 33/12** (11) **3 747 831 A1**
C01B 33/148

(25) Ja (26) En

(21) 19766515.1 (22) 13.03.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2019/010218 13.03.2019

(87) WO 2019/177004 2019/38 19.09.2019

(30) 15.03.2018 JP 2018047435

26.02.2019 JP 2019033177

(54) • VERBUNDOXIDPULVER UND VERFAH-
REN ZU SEINER HERSTELLUNG
• COMPOSITE OXIDE POWDER AND
METHOD FOR PRODUCTION THEREOF
• POUDRE D'OXYDE COMPOSITE ET SON
PROCÉDÉ DE PRODUCTION

(71) Tokuyama Corporation, 1-1, Mikage-cho,
Shunan-shi, Yamaguchi 745-8648, JP

(72) FUJIOKA, Hiromasa, Shunan-shi,
Yamaguchi 745-8648, JP

TAIRA, Hiroaki, Shunan-shi, Yamaguchi
745-8648, JP

TANAKA, Osamu, Shunan-shi, Yamaguchi
745-8648, JP

(74) Agasse, Stéphane, et al, Cabinet GERMAIN
& MAUREAU B.P. 6153, 69466 Lyon Cedex
06, FR

C01B 33/148 → (51) **C01B 33/12**

(51) **C01G 17/00** (11) **3 747 832 A1**
C22B 41/00

(25) Es (26) En

(21) 19717954.2 (22) 01.02.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) ES 2019/070052 01.02.2019

(87) WO 2019/149985 2019/32 08.08.2019

(30) 02.02.2018 ES 201830094

(54) • MEHRSCICHT-ALPHA-GERMANIUM-
KRISTALL, DESSEN HERSTELLUNGS-
VERFAHREN UND VERWENDUNGEN DA-
VON

• FEW-LAYER ALPHA-GERMANIUM
CRYSTAL, THEIR PREPARATION
PROCESSES AND USES THEREOF

• CRISTAUX D'ALPHA-GERMANIUM À
FAIBLE NOMBRE DE COUCHES, LEURS
PROCÉDÉS DE PRÉPARATION ET LEURS
UTILISATIONS

(71) Nanoinnova Technologies S.L., Avda. de las
Naciones 11, Nave 8 45 Toledo, 45200
Illescas, ES

Universidad Autónoma de Madrid, Ciudad
Universitaria de Cantoblanco C/ Einstein 3,
28049 Madrid, ES

(72) ZAMORA ABANADES, Félix Juan, 28049
Madrid, ES

GIBAJA PALACIOS, Carlos, 28049 Madrid,
ES

RODRÍGUEZ SAN MIGUEL, David, 28049
Madrid, ES

GÓMEZ HERRERO, Julio, 28049 Madrid, ES

ARES GARCÍA, Pablo, 28049 Madrid, ES

PALACIOS BURGOS, Juan José, 28049
Madrid, ES

FERRITO CRESPO, Rafael, 45200 Illescas,
Toledo, ES

GOÑI URTIAGA, Asier, 45200 Illescas, Tole-
do, ES

(74) ABG Intellectual Property Law, S.L., Avenida
de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036
Madrid, ES

C01G 51/04 → (51) **C01G 53/00**

(51) **C01G 53/00** (11) **3 747 833 A1**
C01G 51/04 **H01M 4/36**
H01M 4/525 **H01M 4/505**

(25) Ko (26) En

(21) 19814255.6 (22) 07.06.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2019/006894 07.06.2019

(87) WO 2019/235886 2019/50 12.12.2019

(30) 07.06.2018 KR 20180065528

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
POSITIV ELEKTRODENAKTIVMATERIALS
FÜR SEKUNDÄRBATTERIE

• METHOD FOR MANUFACTURING
POSITIVE ELECTRODE ACTIVE
MATERIAL FOR SECONDARY BATTERY

• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN MATÉ-
RIAU ACTIF D'ÉLECTRODE POSITIVE
POUR BATTERIE SECONDAIRE

(71) LG CHEM, LTD., 128, Yeoui-daero, Yeong-
deungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) LEE, Eun Hee, Daejeon 34122, KR

KIM, Seong Bae, Daejeon 34122, KR

PARK, Young Su, Daejeon 34122, KR

LIM, Yi Rang, Daejeon 34122, KR

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

C02F 1/00 → (51) **B01D 27/08**

C02F 1/30 → (51) **B01J 19/12**

C02F 1/32 → (51) **B01J 19/12**

C02F 1/36	→ (51) B01D 17/04
C02F 1/40	→ (51) B01D 17/04
(51) C02F 1/44 (11) 3 747 834 A1 C02F 101/20 C02F 1/52	
(25) En (26) En	
(21) 19178547.6 (22) 05.06.2019	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(54) • <i>VERFAHREN UND SYSTEM ODER VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER WÄSSRIGEN FLÜSSIGKEIT MIT REDUZIERTER MENGE VON EINER ODER MEHREREN METALLVERBINDUNGEN</i> • <i>PROCESS AND SYSTEM OR APPARATUS FOR PRODUCING AN AQUEOUS LIQUID COMPRISING A REDUCED AMOUNT OF ONE OR MORE METAL COMPOUNDS</i> • <i>PROCÉDÉ ET SYSTÈME OU APPAREIL DE PRODUCTION D'UN LIQUIDE AQUEUX COMPRENANT UNE QUANTITÉ RÉDUITE D'UN OU PLUSIEURS COMPOSÉS MÉTALLIQUES</i>	
(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE	
(72) Oplitz, Bastian, 67056 Ludwigshafen, DE Malisz, Jacek, 67056 Ludwigshafen, DE Laufer, Sven, 67056 Ludwigshafen, DE Antony, Paul, 67056 Ludwigshafen, DE Müller, Patric, 67056 Ludwigshafen, DE Rauls, Matthias, 67056 Ludwigshafen, DE Pichlmair, Stefan, Iselin, NJ New Jersey 08830, US	
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE	
(51) C02F 1/72 (11) 3 747 835 A1 C02F 1/78 C02F 101/30 C02F 1/66 C02F 1/32 C02F 103/20 C02F 1/28	
(25) En (26) En	
(21) 19305712.2 (22) 03.06.2019	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(54) • <i>VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM REINIGEN EINES BEHANDLUNGSWASSERS, DAS EIN VETERINÄRPRODUKT FÜR WASSERTIERE ENTHÄLT</i> • <i>METHOD AND DEVICE TO CLEAN A TREATMENT WATER CONTAINING A VETERINARY PRODUCT FOR AQUATIC ANIMALS</i> • <i>PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR NETTOYER UNE EAU DE TRAITEMENT CONTENANT UN PRODUIT VÉTÉRINAIRE POUR ANIMAUX AQUATIQUES</i>	
(71) SUEZ Groupe, Tour CB21 16 Place de l'Iris, 92040 Paris La Défense, FR	
(72) HEINIGER, Bruno, 3067 Boll, CH AMANN, Stefan, 78239 Rielasingen, DE DE FRANCESCHI, Laurent, 68700 Cernay, FR	
(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex - Genève, CH	
C02F 1/78	→ (51) B01F 3/04
C02F 3/30	→ (51) C02F 9/14

(51) C02F 9/14 (11) 3 747 836 A1 C02F 3/30	
(25) Zh (26) En	
(21) 19764377.8 (22) 29.01.2019	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) CN 2019/073551 29.01.2019	
(87) WO 2019/169980 2019/37 12.09.2019	
(30) 09.03.2018 CN 201810194644	
(54) • <i>ANAEROBES AMMONIAKOXIDATIONS-BASIERTES ABWASSERBEHANDLUNGS-VERFAHREN UNTER VERWENDUNG VON MBR</i> • <i>ANAEROBIC AMMONIA OXIDATION-BASED SEWAGE TREATMENT PROCESS USING MBR</i> • <i>PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'EAUX USÉES BASÉ SUR L'OXYDATION D'AMMONIAC ANAÉROBIE UTILISANT UN BRM</i>	
(71) SHANGHAI SUPRATEC MEMBRANE TECHNOLOGY CO., LTD., No.388 Zhong Fa Road Jinshan, Shanghai 201599, CN	
(72) ZHANG, Xianchao, Shanghai 200127, CN	
(74) Kayahan, Senem, Yalciner Patent and Consulting Ltd. Tunus Cad. No: 85/3-4 Kavaklidere Cankaya, 06680 Ankara, TR	
(51) C02F 11/147 (11) 3 747 837 A1 B01D 37/02 C02F 103/16 C02F 103/32 C02F 103/28	
(25) En (26) En	
(21) 19179195.3 (22) 07.06.2019	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(54) • <i>ENTWÄSSERUNGSHILFEN</i> • <i>DEWATERING AIDS</i> • <i>AIDES À LA DÉSHYDRATATION</i>	
(71) Kemira Oyj, Energiakatu 4, 00180 Helsinki, FI	
(72) HESAMPOUR, Mehrdad, 00180 HELSINKI, FI	
(74) PENTTINEN, Matias, 00180 HELSINKI, FI Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris, FR	
C02F 11/18	→ (51) B01J 10/00
(51) C03C 1/06 (11) 3 747 838 A1	
(25) En (26) En	
(21) 19178557.5 (22) 05.06.2019	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(54) • <i>HERSTELLUNG VON GLASKÖRPERN AUS POLYMERISIERBAREN LÖSUNGEN</i> • <i>PRODUCTION OF GLASS BODIES FROM POLYMERISABLE SOLUTIONS</i> • <i>PRODUCTION DE CORPS EN VERRE À PARTIR DE SOLUTIONS POLYMERISABLES</i>	
(71) Università degli Studi di Padova, Via 8 Febbraio, 2, 35122 Padova, IT	
(72) D. Swarovski KG, Swarovskistrasse 30, 6112 Wattens, AT	
(74) COLOMBO, Paolo, 35127 Padova, IT FRANCHIN, Giorgia, 35136 Padova, IT	

GIOMETTI, Giulio, 31058 Susegana (Trevi- so), IT	
SCHMIDT, Johanna, 35396 Giessen, DE	
(74) Moore, Michael Richard, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB	
C03C 3/062	→ (51) C03C 3/097
C03C 3/064	→ (51) C03C 17/34
(51) C03C 3/095 (11) 3 747 839 A1 C03C 3/097 C03C 4/02 C03C 10/00 F24C 15/00	
(25) De (26) De	
(21) 20176363.8 (22) 25.05.2020	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(30) 05.06.2019 DE 102019115153	
(54) • <i>GLASKERAMIK, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND DEREN VERWENDUNG</i> • <i>GLASS CERAMIC, METHOD FOR THEIR PREPARATION AND THEIR USE</i> • <i>VITROCÉRAMIQUE, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET SON UTILISATION</i>	
(71) SCHOTT AG, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE	
(72) SIEBERS, Friedrich, 55283 Nierstein, DE WEISS, Evelin, 55131 Mainz, DE HOCHREIN, Oliver, 55130 Mainz, DE	
(74) Blumbach · Zinngrebe Patentanwälte PartG mbB, Alexandrastraße 5, 65187 Wiesbaden, DE	
(51) C03C 3/097 (11) 3 747 840 A1 C03C 3/062 G02B 1/00	
(25) Ja (26) En	
(21) 19746635.2 (22) 30.01.2019	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) JP 2019/003146 30.01.2019	
(87) WO 2019/151316 2019/32 08.08.2019	
(30) 31.01.2018 JP 2018015906	
(54) • <i>OPTISCHES GLAS UND OPTISCHE KOMPONENTE</i> • <i>OPTICAL GLASS AND OPTICAL COMPONENT</i> • <i>VERRE OPTIQUE ET ÉLÉMENT OPTIQUE</i>	
(71) AGC INC., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1008405, JP	
(72) AMMA Shinichi, Tokyo 100-8405, JP NAGASHIMA Tatsuo, Tokyo 100-8405, JP	
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE	
C03C 3/097	→ (51) C03C 3/095
C03C 3/097	→ (51) C03C 17/34
C03C 4/02	→ (51) C03C 3/095
C03C 10/00	→ (51) C03C 3/095
C03C 17/245	→ (51) C03C 17/34
C03C 17/32	→ (51) C08G 65/336
(51) C03C 17/34 (11) 3 747 841 A1 C03C 3/064 C03C 3/097 C03C 17/245 G02B 1/115	

(25) Ja (26) En
(21) 19747761.5 (22) 30.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2019/003151 30.01.2019
(87) WO 2019/151321 2019/32 08.08.2019
(30) 31.01.2018 JP 2018015905
01.10.2018 JP 2018186777
(54) • MIT ANTIREFLEXSCHICHT VERSEHENES
GLASSUBSTRAT UND OPTISCHES BAU-
TEIL
• ANTIREFLECTION FILM-EQUIPPED
GLASS SUBSTRATE AND OPTICAL
COMPONENT
• SUBSTRAT EN VERRE POURVU D'UN
FILM ANTIREFLET ET ÉLÉMENT OPTIQUE
(71) AGC INC., 5-1, Marunouchi 1-chome,
Chiyoda-ku, Tokyo 1008405, JP
(72) AKAO, Yasuhiko, Tokyo 100-8405, JP
FUJIWARA, Teruo, Tokyo 100-8405, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbH, Friedenheimer Brücke 21, 80639
München, DE

(51) **C03C 27/12** (11) **3 747 842 A1**
B32B 17/10 **B32B 27/08**
B32B 27/22 **B32B 27/30**

(25) Ja (26) En
(21) 19747230.1 (22) 30.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2019/003178 30.01.2019
(87) WO 2019/151325 2019/32 08.08.2019
(30) 02.02.2018 JP 2018017721
(54) • ZWISCHENFOLIE FÜR VERBUNDGLAS,
WALZENKÖRPER UND VERBUNDGLAS
• INTERMEDIATE FILM FOR LAMINATED
GLASS, ROLLED BODY, AND
LAMINATED GLASS
• FILM INTERMÉDIAIRE POUR VERRE
FEUILLETÉ, CORPS LAMINÉ ET VERRE
FEUILLETÉ
(71) SEKISUI CHEMICAL CO., LTD., 4-4,
Nishitemma 2-chome Kita-ku, Osaka-shi
Osaka 530-8565, JP
(72) OKITSUKA, Masumi, Mishima-gun, Osaka
618-0021, JP
ISHIKAWA, Yuki, Mishima-gun, Osaka 618-
0021, JP
MATSUDA, Mika, Mishima-gun, Osaka 618-
0021, JP
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-
anwälte mbB Nymphenburger Straße 4,
80335 München, DE

(51) **C03C 27/12** (11) **3 747 843 A1**
B32B 17/10 **B32B 27/08**
B32B 27/16 **B32B 27/22**
B32B 27/30 **B32B 27/32**
C08L 33/04

(25) Ja (26) En
(21) 19747231.9 (22) 30.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2019/003182 30.01.2019
(87) WO 2019/151329 2019/32 08.08.2019
(30) 02.02.2018 JP 2018017725

(54) • ZWISCHENFOLIE FÜR VERBUNDGLAS
SOWIE VERBUNDGLAS
• INTERMEDIATE FILM FOR LAMINATED
GLASS AND LAMINATED GLASS
• FILM INTERMÉDIAIRE POUR VERRE
FEUILLETÉ ET VERRE FEUILLETÉ

(71) SEKISUI CHEMICAL CO., LTD., 4-4,
Nishitemma 2-chome Kita-ku, Osaka-shi
Osaka 530-8565, JP
(72) IWAMOTO, Tatsuya, Kouka-shi, Shiga 528-
8585, JP
ISHIKAWA, Yuki, Mishima-gun, Osaka 618-
0021, JP
KAWADA, Shinji, Mishima-gun, Osaka 618-
0021, JP
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-
anwälte mbB Nymphenburger Straße 4,
80335 München, DE

(51) **C03C 27/12** (11) **3 747 844 A1**
B32B 17/10 **B32B 27/00**
B32B 27/08 **B32B 27/16**
B32B 27/30

(25) Ja (26) En
(21) 19747539.5 (22) 30.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2019/003180 30.01.2019
(87) WO 2019/151327 2019/32 08.08.2019
(30) 02.02.2018 JP 2018017723
(54) • ZWISCHENFOLIE FÜR VERBUNDGLAS
SOWIE VERBUNDGLAS
• INTERMEDIATE FILM FOR LAMINATED
GLASS, AND LAMINATED GLASS
• FILM INTERMÉDIAIRE POUR VERRE
FEUILLETÉ, ET VERRE FEUILLETÉ
(71) SEKISUI CHEMICAL CO., LTD., 4-4,
Nishitemma 2-chome Kita-ku, Osaka-shi
Osaka 530-8565, JP
(72) ISHIKAWA, Yuki, Mishima-gun, Osaka 618-
0021, JP
KAWADA, Shinji, Mishima-gun, Osaka 618-
0021, JP
IWAMOTO, Tatsuya, Kouka-shi, Shiga 528-
8585, JP
MATSUKI, Nobuo, Mishima-gun, Osaka
618-0021, JP
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-
anwälte mbB Nymphenburger Straße 4,
80335 München, DE

(51) **C03C 27/12** (11) **3 747 845 A1**
B32B 17/10 **B32B 27/16**
B32B 27/30 **C08L 33/04**

(25) Ja (26) En
(21) 19747824.1 (22) 30.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2019/003181 30.01.2019
(87) WO 2019/151328 2019/32 08.08.2019
(30) 02.02.2018 JP 2018017724
(54) • ZWISCHENFOLIE FÜR VERBUNDGLAS
SOWIE VERBUNDGLAS
• INTERMEDIATE FILM FOR LAMINATED
GLASS AND LAMINATED GLASS
• FILM INTERMÉDIAIRE POUR VERRE
FEUILLETÉ ET VERRE FEUILLETÉ
(71) SEKISUI CHEMICAL CO., LTD., 4-4,
Nishitemma 2-chome Kita-ku, Osaka-shi
Osaka 530-8565, JP
(72) ISHIKAWA, Yuki, Mishima-gun, Osaka 618-
0021, JP

KAWADA, Shinji, Mishima-gun, Osaka 618-
0021, JP
IWAMOTO, Tatsuya, Kouka-shi, Shiga 528-
8585, JP

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-
anwälte mbB Nymphenburger Straße 4,
80335 München, DE

(51) **C03C 27/12** (11) **3 747 846 A1**
B32B 17/10 **B32B 27/08**
B32B 27/22 **B32B 27/30**
C08F 218/08

(25) Ja (26) En
(21) 19748128.6 (22) 30.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2019/003179 30.01.2019
(87) WO 2019/151326 2019/32 08.08.2019
(30) 02.02.2018 JP 2018017722
06.06.2018 JP 2018108793
(54) • ZWISCHENFOLIE FÜR VERBUNDGLAS,
WALZENKÖRPER UND VERBUNDGLAS
• INTERMEDIATE FILM FOR LAMINATED
GLASS, ROLLED BODY, AND
LAMINATED GLASS
• FILM INTERMÉDIAIRE POUR VERRE
FEUILLETÉ, CORPS ROULÉ, ET VERRE
FEUILLETÉ

(71) SEKISUI CHEMICAL CO., LTD., 4-4,
Nishitemma 2-chome Kita-ku, Osaka-shi
Osaka 530-8565, JP
(72) OKITSUKA, Masumi, Mishima-gun, Osaka
618-0021, JP
ISHIKAWA, Yuki, Mishima-gun, Osaka 618-
0021, JP
KAWADA, Shinji, Mishima-gun, Osaka 618-
0021, JP
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-
anwälte mbB Nymphenburger Straße 4,
80335 München, DE

(51) **C04B 7/36** (11) **3 747 847 A1**
(25) De (26) De
(21) 19178538.5 (22) 05.06.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(54) • QUECKSILBERABSCHIEDUNG BEI DER
HERSTELLUNG VON ZEMENTKLINKER
• MERCURY SEPARATION FOR THE
PRODUCTION OF A CEMENT CLINKER
• SÉPARATION DE MERCURE LORS DE LA
FABRICATION DE CLINKER
(71) Steinmüller Engineering GmbH, Fabrikstr. 5,
51643 Gummersbach, DE
(72) Dr. Heidrich, Rüdiger, 51643 Gummers-
bach, DE
Dr. Binkowski, Stefan, 51643 Gummers-
bach, DE
Dr. Bloss, Wolfgang, 51643 Gummersbach,
DE
(74) Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte Part-
nerschaft mbB - werkpatent, An den Gärten
7, 51491 Overath, DE

C04B 26/26 → (51) **C08L 95/00**

(51) **C04B 28/00** (11) **3 747 848 A1**
(25) De (26) De
(21) 19179027.8 (22) 07.06.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • THORON-REDUZIERENDE UND RAUM-
KLIMA-VERBESSERENDE AKTIVKOHLE-
BEIMISCHUNG ZU LEHMPUTZSYSTEME-
MEN
• THORON-REDUCING AND ROOM AIR
IMPROVING ACTIVATED CARBON
ADMIXTURE FOR LOAM PLASTER
SYSTEMS
• MÉLANGE CONTENANT DU CARBON
ACTIVÉ POUR RÉDUIRE LE THORON ET
AMÉLIORER LE CLIMAT INTÉRIEUR
DANS LES SYSTÈMES DE PLÂTRAGE DE
TERREAU
- (71) Bierig, Marius, Bäckerkoppel 10a, 24977
Langballig, DE
- (72) Bierig, Marius, 24977 Langballig, DE
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

(51) **C04B 35/10** (11) **3 747 849 A1**
C04B 35/101 **C04B 35/443**
C04B 35/626 **C04B 35/653**
C04B 35/66 **C23C 28/00**
F01D 5/28

- (25) De (26) De
(21) 20188948.2 (22) 09.11.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 08.12.2016 DE 102016224443
- (54) • EROSIONSBESTÄNDIGER KERAMISCHER
WERKSTOFF, PULVER, SCHLICKE UND
BAUTEIL
• EROSION-RESISTANT CERAMIC
MATERIAL, POWDER, SLURRY AND
COMPONENT
• MATIÈRE, POWDRE, BARBOTINE ET
COMPOSANT EN CÉRAMIQUE RÉSIS-
TANT À L'ÉROSION
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-
Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
- (72) Krausz, Ivo, 12247 Berlin, DE
Lange, Friederike, 40885 Ratingen-Lintorf,
DE
Nikasch, Christian, 45478 Mülheim an der
Ruhr, DE
- (74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach
22 16 34, 80506 München, DE
- (62) 17807734.3 / 3 526 175

C04B 35/101 → (51) **C04B 35/10****C04B 35/44** → (51) **G02B 5/20****C04B 35/443** → (51) **C04B 35/10****C04B 35/453** → (51) **C23C 14/08****C04B 35/50** → (51) **C23C 14/08****C04B 35/626** → (51) **C04B 35/10****C04B 35/65** → (51) **C04B 35/80****C04B 35/653** → (51) **C04B 35/10****C04B 35/66** → (51) **C04B 35/10**

- (51) **C04B 35/80** (11) **3 747 850 A1**
C04B 35/65 **B28B 1/24**
B28B 23/00
- (25) En (26) En
(21) 20177618.4 (22) 29.05.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 06.06.2019 US 201916433362
- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR INFIL-
TRIERUNG PORÖSER KERAMISCHER
MATRIX-VERBUNDSTOFFVORFORMEN
(CMC-VORFORMEN)
• SYSTEMS AND METHODS FOR INFIL-
TRATING POROUS CERAMIC MATRIX
COMPOSITE (CMC) PREFORMS
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR INFIL-
TRER DES PRÉFORMES COMPOSITES À
MATRICE CÉRAMIQUE (CMC) POREUSES
- (71) General Electric Company, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US
- (72) PAROLINI, Jason Robert, Greenville, SC
29615, US
HARDWICKE, Canan Uslu, Greenville, SC
29615, US
KOTTILINGAM, Srikanth Chandrudu,
Greenville, SC 29615, US
MURRAY III, James Joseph, Greenville, SC
29615, US
- (74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham,
Surrey GU9 7HR, GB

C04B 37/02 → (51) **B23P 15/00**

(51) **C04B 41/00** (11) **3 747 851 A1**
C04B 41/50 **C04B 41/52**
C04B 41/87 **C04B 41/89**

- (25) En (26) En
(21) 19215263.5 (22) 11.12.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (30) 05.06.2019 US 201916432029
- (54) • OXIDATIONSSCHUTZSYSTEME UND
-VERFAHREN
• OXIDATION PROTECTION SYSTEMS AND
METHODS
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE PROTEC-
TION CONTRE L'OXYDATION
- (71) Goodrich Corporation, 4 Coliseum Centre
2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC
28217-4578, US
- (72) KHAN, Atta, Colorado Springs, CO Colorado
80906, US
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

C04B 41/50 → (51) **C04B 41/00****C04B 41/52** → (51) **C04B 41/00****C04B 41/87** → (51) **C04B 41/00****C04B 41/89** → (51) **C04B 41/00****C04B 111/00** → (51) **C08L 95/00****C05G 3/00** → (51) **A01N 63/00**

- (51) **C07B 59/00** (11) **3 747 852 A1**
C07D 401/06 **C07D 401/14**
C07F 9/6558
- (25) En (26) En
(21) 19178492.5 (22) 05.06.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • VERBINDUNGEN ZUR CHROMATOGR-
FISCHEN TRENNUNG VON SELTENERDE-
ELEMENTEN UND S-, P-, D- METALLEN,
VERFAHREN ZUR TRENNUNG UND VER-
WENDUNG DAVON
• COMPOUNDS FOR CHROMATOGRAPHIC
SEPARATION OF RARE EARTH
ELEMENTS AND S-, P-, D- METALS,
METHOD OF SEPARATION, AND USE
THEREOF
• COMPOSÉS POUR LA SÉPARATION
CHROMATOGRAPHIQUE D'ÉLÉMENTS
DE TERRES RARES ET DE MÉTAUX S-,
P-, D. PROCÉDÉ DE SÉPARATION ET
UTILISATION ASSOCIÉE
- (71) Ustav organicke chemie a biochemie AV CR,
v.v.i., Flemingovo nam. 2, 166 10 Praha 6,
CZ
- (72) Polasek, Miloslav, 16000 Praha 6, CZ
- (74) Hartvichova, Katerina, HARBER IP s.r.o.
Dukelskych hrdinu 567/52, 170 00 Praha 7,
CZ

C07B 61/00 → (51) **C07C 43/23****C07B 61/00** → (51) **C07D 317/42****C07C 2/66** → (51) **C07C 2/68**

- (51) **C07C 2/68** (11) **3 747 853 A1**
C07C 2/66 **C07C 15/02**
C07C 15/107 **B01J 21/12**
B01J 27/10 **B01J 27/12**
- (25) En (26) En
(21) 20183303.5 (22) 19.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 17.02.2016 US 201615045476
- (54) • AROMATISCHE ALKYLIERUNG MITHILF-
CHEMISCH BEHANDELTER FESTSTOFF-
OXIDE
• AROMATIC ALKYLATION USING
CHEMICALLY-TREATED SOLID OXIDES
• ALKYLATION AROMATIQUE AU MOYEN
D'OXYDES SOLIDES TRAITÉS CHIMI-
QUEMENT
- (71) Chevron Phillips Chemical Company LP,
10001 Six Pines Drive, The Woodlands,
Texas 77380, US
- (72) YANG, Qing, Bartlesvilles, Oklahoma 74006,
US
MCDANIEL, Max P, Bartlesvilles, Oklahoma
74006, US
KILGORE, Uriah J, Kingwood, Texas 77345,
US
HLAVINKA, Mark L, Kingwood, Texas
77339, US
- (74) Haseltine Lake Kempner LLP, Redcliff Quay
120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
- (62) 17703856.9 / 3 416 934

C07C 7/04 → (51) **C07C 7/08**

(51) **C07C 7/08** (11) **3 747 854 A1**
C07C 7/04 **C07C 15/04**
C07C 15/00

- (25) Zh (26) En
(21) 19748272.2 (22) 30.01.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2019/073864 30.01.2019

(87) WO 2019/149212 2019/32 08.08.2019

(30) 01.02.2018 CN 201810101427

- (54) • VERFAHREN ZUR TRENNUNG VON AROMATISCHEN KOHLENWASSERSTOFFEN MITTELS EXTRAKTIVDESTILLATION
- METHOD FOR SEPARATING AROMATIC HYDROCARBON USING EXTRACTIVE DISTILLATION
- PROCÉDÉ DE SÉPARATION D'HYDRO-CARBURE AROMATIQUE PAR DISTILLATION EXTRACTIVE

(71) China Petroleum & Chemical Corporation, 22 Chaoyangmen North Street, Chaoyang District, Beijing 100728, CN
Research Institute Of Petroleum Processing, Sinopec, 18 Xueyuan Road Haidian District, Beijing 100083, CN

(72) TIAN, Longsheng, Beijing 100083, CN
ZHAO, Ming, Beijing 100083, CN
TANG, Wencheng, Beijing 100083, CN
GAO, Siliang, Beijing 100083, CN
YANG, Nan, Beijing 100083, CN
BIAN, Zhifeng, Beijing 100083, CN
QIE, Siyuan, Beijing 100083, CN

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

C07C 13/72 → (51) **C07D 251/24**

C07C 15/00 → (51) **C07C 7/08**

C07C 15/02 → (51) **C07C 2/68**

C07C 15/04 → (51) **C07C 7/08**

C07C 15/107 → (51) **C07C 2/68**

(51) **C07C 29/141** (11) **3 747 855 A1**
C07C 31/20 **C07C 45/75**
C07C 47/19 **B01J 25/00**
B01J 23/75

(25) De (26) De

(21) 19178117.8 (22) 04.06.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • VERFAHREN ZUR KONTINUIERLICHEN HERSTELLUNG VON DIOLEN AUS ALDEHYDEN MITTELS RANEY-COBALT KATALYSE
- METHOD FOR THE CONTINUOUS PREPARATION OF DIOLS FROM ALDEHYDES USING RANEY-COBALT CATALYSIS
- PROCÉDÉ DE FABRICATION CONTINUE DE DIOLES À PARTIR DES ALDÉHYDES AU MOYEN DU CATALYSEUR COBALT DE RANEY

(71) OXEA GmbH, Rheinpromenade 4a, 40789 Monheim, DE

(72) Reimer, Joachim, 68165 Mannheim, DE
Schalapski, Kurt, 46147 Oberhausen, DE
Rahe, Jan Henry, 45701 Herten, DE
Arnold, Jörg, 46535 Dinslaken, DE
Musenbrock, Marcel, 40629 Düsseldorf, DE

(74) Michalski Hüttermann & Partner Patent-anwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

C07C 31/20 → (51) **C07C 29/141**

C07C 41/18 → (51) **C08G 65/336**

C07C 41/30 → (51) **C07C 43/23**

(51) **C07C 43/23** (11) **3 747 856 A1**
C07C 41/30 **C08G 64/02**
C07B 61/00

(25) Ja (26) En

(21) 19748185.6 (22) 29.01.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2019/003024 29.01.2019

(87) WO 2019/151264 2019/32 08.08.2019

(30) 31.01.2018 JP 2018014773

11.05.2018 JP 2018092229

- (54) • VERBINDUNG MIT FLUORENSKELETT UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
- COMPOUND HAVING FLUORENE SKELETON, AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME
- COMPOSÉ AYANT UN SQUELETTE FLUORÉNE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ

(71) Teijin Limited, 2-4, Nakanoshima 3-Chome Kita-Ku Osaka-shi, Osaka 530-0005, JP

(72) TOMONARI, Yasuhiko, Osaka-shi, Osaka 530-0005, JP

(74) Beckmann, Claus, Kraus & Weisert Patent-anwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **C07C 43/295** (11) **3 747 857 A1**
C07C 321/30 **C08G 4/00**
G03F 7/11 **G03F 7/20**
G03F 7/40 **H01L 21/027**

(25) Ja (26) En

(21) 19746953.9 (22) 31.01.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2019/003400 31.01.2019

(87) WO 2019/151400 2019/32 08.08.2019

(30) 31.01.2018 JP 2018015520

- (54) • VERBINDUNG, HARZ, ZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES RESISTMUSTERS, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SCHALTUNGSMUSTERS UND VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON HARZ
- COMPOUND, RESIN, COMPOSITION, METHOD FOR FORMING RESIST PATTERN, METHOD FOR FORMING CIRCUIT PATTERN, AND METHOD FOR PURIFYING RESIN
- COMPOSÉ, RÉSINE, COMPOSITION, PROCÉDÉ DE FORMATION DE MOTIF DE FORMATION DE MOTIF DE CIRCUIT, ET PROCÉDÉ DE PURIFICATION DE RÉSINE

(71) MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC., 5-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8324, JP

(72) MAKINOSHIMA, Takashi, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0016, JP

(74) HORIUCHI, Junya, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0016, JP

ECHIGO, Masatoshi, Tokyo 100-8324, JP

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

C07C 45/75 → (51) **C07C 29/141**

C07C 45/75 → (51) **C07C 45/82**

C07C 45/80 → (51) **C07C 45/82**

(51) **C07C 45/82** (11) **3 747 858 A1**
C07C 47/19 **C07C 45/80**
C07C 45/75

(25) Ko (26) En

(21) 19747776.3 (22) 24.01.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2019/001012 24.01.2019

(87) WO 2019/151710 2019/32 08.08.2019

(30) 01.02.2018 KR 20180013043

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DIMETHYLBUTANAL UND DESTILLATIONSVORRICHTUNG
- METHOD FOR PRODUCING DIMETHYLBUTANAL AND DISTILLATION APPARATUS
- PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE DIMÉTHYLBUTANAL ET APPAREIL DE DISTILLATION

(71) LG CHEM, LTD., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) EOM, Sungshik, Daejeon 34122, KR

JUNG, Dawon, Daejeon 34122, KR

KIM, Tae Yun, Daejeon 34122, KR

KO, Dong Hyun, Daejeon 34122, KR

KIM, Mi Young, Daejeon 34122, KR

CHOI, Min Ji, Daejeon 34122, KR

KIM, Taewoo, Daejeon 34122, KR

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

C07C 47/19 → (51) **C07C 29/141**

C07C 47/19 → (51) **C07C 45/82**

C07C 51/09 → (51) **C07C 51/245**

(51) **C07C 51/245** (11) **3 747 859 A1**
C07C 53/126 **C07C 55/02**
C07C 51/353 **C07C 67/31**
C07C 69/67 **C07C 67/42**
C07C 51/09 **B01D 15/36**
C07C 51/44

(25) En (26) En

(21) 20186890.8 (22) 29.12.2010

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

(30) 30.12.2009 IT MI20092361

- (54) • KONTINUIERLICHES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DERIVATEN GESÄTTIGTER CARBONSÄUREN
- CONTINUOUS PROCESS FOR THE PRODUCTION OF DERIVATIVES OF SATURATED CARBOXYLIC ACIDS
- PROCÉDÉ CONTINU POUR LA PRODUCTION DE DÉRIVÉS D'ACIDES CARBOXYLIQUES SATURÉS

(71) Novamont S.p.A., Via G. Fauser 8, 28100 Novara, IT

(72) BIESER, Arno, 69469 Weinheim, DE
BORSOTTI, Giampietro, 28100 Novara, IT
DIGIOIA, Francesca, 28010 Barengo (NO), IT

FERRARI, Adriano, 28100 Novara (NO), IT
PIROCCO, Alessandro, 28062 Cameri (NO), IT
(74) Zanolì, Enrico, et al, Zanolì & Giavarini S.p.A. Via Melchiorre Gioia, 64, 20125 Milano, IT
(62) 17173294.4 / 3 239 128
10805790.2 / 2 519 490

C07C 51/353 → (51) **C07C 51/245****C07C 51/44** → (51) **C07C 51/245****C07C 53/126** → (51) **C07C 51/245****C07C 55/02** → (51) **C07C 51/245**

(51) **C07C 55/28** (11) **3 747 860 A1**
C08K 5/12
(25) De (26) De
(21) 20176235.8 (22) 25.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 04.06.2019 EP 19178158
(54) • **NEUE WEICHMACHER AUF CYCLOHEXANON-BASIS**
• **NOVEL CYCLOHEXANONE BASED PLASTICISERS**
• **NOUVEAU PLASTIFIANT À BASE DE CYCLOHÉXANONE**

(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) GRIMM, Axel, 67056 Ludwigshafen, DE
PFEIFFER, Matthias, 67056 Ludwigshafen, DE
MORGENSTERN, Herbert, 67056 Ludwigshafen, DE
KALLER, Martin, 67056 Ludwigshafen, DE
KASCHEL, Johannes, 67056 Ludwigshafen, DE

HAREMZA, Sylke, 69151 Neckargemünd, DE
MISSKE, Andrea, 67056 Ludwigshafen, DE
(74) BASF IP Association, BASF SE GBI-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

C07C 67/31 → (51) **C07C 51/245****C07C 67/42** → (51) **C07C 51/245**

(51) **C07C 69/618** (11) **3 747 861 A1**
C08F 220/00 **C08F 220/30**
(25) Ja (26) En
(21) 19746584.2 (22) 01.02.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2019/003548 01.02.2019
(87) WO 2019/151463 2019/32 08.08.2019
(30) 02.02.2018 JP 2018017416
(54) • **POLYMERISIERBARE TRIPTYCENERIVATVERBINDUNG UND POLYMERVERBINDUNG DAMIT ALS BESTANDTEIL**
• **POLYMERIZABLE TRIPTYCENE DERIVATIVE COMPOUND, AND POLYMER COMPOUND INCLUDING SAME AS CONSTITUENT COMPONENT**
• **COMPOSÉ DÉRIVÉ DE TRIPTYCÈNE POLYMERISABLE, ET COMPOSÉ POLYMÈRE CONTENANT CE COMPOSÉ EN TANT QUE COMPOSANT STRUCTURAL**
(71) Seed Co., Ltd., 40-2, Hongo 2-chome Bunkyo-ku, Tokyo 113-8402, JP

(72) YAMAZAKI, Yoshiko, Tokyo 113-8402, JP
(74) Schulz Junghans Patentanwälte PartGmbH, Großbeerenstraße 71, 10963 Berlin, DE

C07C 69/67 → (51) **C07C 51/245**

(51) **C07C 233/73** (11) **3 747 862 A1**
A61K 31/166 **A61P 7/06**
A61P 17/02 **A61P 19/10**
A61P 29/00 **A61P 43/00**
C07C 235/60

(25) Ja (26) En
(21) 19746574.3 (22) 29.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2019/002955 29.01.2019
(87) WO 2019/151241 2019/32 08.08.2019
(30) 31.01.2018 JP 2018015512
(54) • **ALDH2-AKTIVATOR**
• **ALDH2 ACTIVATOR**
• **ACTIVATEUR D'ALDH2**

(71) Eisai R&D Management Co., Ltd., 4-6-10 Koishikawa Bunkyo-ku, Tokyo 112-8088, JP
(72) TANAKA Keigo, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2635, JP
ISHIDA Tasaku, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2635, JP
MIYANO Masayuki, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2635, JP
SHINKYO Raku, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2635, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C07C 235/60 → (51) **C07C 233/73****C07C 321/30** → (51) **C07C 43/295**

(51) **C07C 323/52** (11) **3 747 863 A1**
C07D 311/58 **C07D 495/04**
C07D 295/088 **C07D 339/04**
C07D 249/08 **A61K 31/216**
A61K 31/192 **A61K 31/10**
A61P 3/10 **A61P 1/16**

(25) Zh (26) En
(21) 19748126.0 (22) 18.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2019/072315 18.01.2019
(87) WO 2019/149091 2019/32 08.08.2019
(30) 30.01.2018 CN 201810090320
(54) • **PROBUCOLDERIVAT, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERWENDUNG DAVON**
• **PROBUCOL DERIVATIVE, PREPARATION METHOD THEREFOR AND USE THEREOF**
• **DÉRIVÉ DE PROBUCOL, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET SON UTILISATION**
(71) DEMOTECH, INC., 910 BYBP, Yizhuang, Beijing 101111, CN
(72) LU, Song, Beijing 101111, CN
XIE, Wenwei, Beijing 101111, CN
HE, Shuangjiang, Beijing 101111, CN
(74) Dilg, Haeusler, Schindelmänn Patentanwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstraße 58, 80636 München, DE

C07D 209/24 → (51) **G01N 33/50**

(51) **C07D 209/34** (11) **3 747 864 A1**
(25) En (26) En
(21) 20186783.5 (22) 28.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 29.07.2015 CZ 20155270

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON METHYL(Z)-3-[[[4-[METHYL[2-(4-METHYL-1-PIPERAZINYL)ACETYL]AMINO]PHENYL]AMINO]PHENYLMETHYLEN)-OXINDOL-6-CARBOXYLAT (INTEDANIB, NINTEDANIB)**
• **A METHOD FOR PREPARING METHYL(Z)-3-[[[4-[METHYL[2-(4-METHYL-1-PIPERAZINYL)ACETYL]AMINO]PHENYL]AMINO]PHENYLMETHYLENE)-OXINDOLE-6-CARBOXYLATE (INTEDANIB, NINTEDANIB)**
• **PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE (Z)-3-[[[4-[MÉTHYL-[[2-(4-MÉTHYL-1-PIPERAZINYL)ACÉTYL]AMINO]PHÉNYL]AMINO]PHÉNYLMÉTHYLÈNE)-OXINDOLE-6-CARBOXYLATE DE MÉTHYLE (INTÉDANIB, NINTÉDANIB)**

(71) ZENTIVA, K.S., U Kabelovny 130, 10 237 Praha 10, CZ
(72) MECA, Ludek, 739 51 Dobra, CZ
(74) Ellis, Robin Patrick, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB
(62) 16753813.1 / 3 328 831

C07D 211/34 → (51) **C07D 211/36**

(51) **C07D 211/36** (11) **3 747 865 A1**
C07D 211/34 **C07D 215/18**
C07D 215/46 **C07D 215/12**
C07D 471/06 **A61K 31/4375**
A61K 31/47 **A61K 31/496**
A61P 35/00

(25) Zh (26) En
(21) 19743196.8 (22) 28.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2019/000019 28.01.2019
(87) WO 2019/144781 2019/31 01.08.2019
(30) 29.01.2018 CN 201810075173
(54) • **PENTAFLUORSULFANYL-SUBSTITUIERTE AMIDVERBINDUNG, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND IHRE MEDIZINISCHE ANWENDUNG**
• **PENTAFLUOROSULFANYL-SUBSTITUTED AMIDE COMPOUND, PREPARATION METHOD THEREFOR, AND MEDICAL APPLICATION THEREOF**
• **COMPOSÉ AMIDE SUBSTITUÉ PAR PENTAFLUOROSULFANYLE, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET SON UTILISATION MÉDICALE**

(71) Beijing InnoCare Pharma Tech Co., Ltd., Bldg. 8, Community No. 1 No.8 Courtyard Life Park Road ZGC Life Science Park Changping District, Beijing 102206, CN
(72) CHEN, Xiangyang, Beijing 102206, CN
PANG, Yucheng, Beijing 102206, CN
(74) Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Partnerschaft mbB, Plochinginger Straße 109, 73730 Esslingen, DE

(51) **C07D 213/32** (11) **3 747 866 A1**
C07D 405/02 **A61K 31/18**
A61K 31/435 **A61K 31/4355**
A61K 31/436

(25) Zh (26) En
(21) 19747114.7 (22) 30.01.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2019/073942 30.01.2019

(87) WO 2019/149223 2019/32 08.08.2019

(30) 30.01.2018 CN 201810090951

(54) • *BENZAMIDVERBINDUNG UND HERSTEL-
LUNGSVERFAHREN, VERWENDUNG UND
PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSET-
ZUNG DAVON*• *BENZAMIDE COMPOUND AND
PREPARATION METHOD, USE, AND
PHARMACEUTICAL COMPOSITION
THEREOF*• *COMPOSÉ BENZAMIDE, SON PROCÉDÉ
DE PRÉPARATION, SON UTILISATION ET
COMPOSITION PHARMACEUTIQUE
ASSOCIÉE*(71) INSTITUTE OF MATERIA MEDICA, CHINESE
ACADEMY OF MEDICAL SCIENCES, No. 1
Xian Nong Tan Street Xicheng District,
Beijing 100050, CN

(72) XU, Heng, Beijing 100050, CN

CHEN, Xiaoguang, Beijing 100050, CN

LIN, Songwen, Beijing 100050, CN

JI, Ming, Beijing 100050, CN

XUE, Nina, Beijing 100050, CN

WU, Deyu, Beijing 100050, CN

JIN, Jing, Beijing 100050, CN

(74) Kolster Oy Ab, Salmisaarenaukio 1 P.O. Box
204, 00181 Helsinki, FI(51) **C07D 213/643** (11) **3 747 867 A1**
C07D 213/69 **A01N 43/40**

(25) De (26) De

(21) 19178167.3 (22) 04.06.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(54) • *SUBSTITUIERTE PYRIDINYLXYANILINE
SOWIE DEREN SALZE UND IHRE VER-
WENDUNG ALS HERBIZIDE WIRKSTOFFE*• *SUBSTITUTED PYRIDINYLXYANILINES,
THEIR SALTS AND USE OF SAID
COMPOUNDS AS HERBICIDAL AGENTS*• *PYRIDINYLXYANILINES SUBSTITUÉES
AINSI QUE LEURS SELS ET LEUR UTILI-
SATION EN TANT QU'AGENTS HERBI-
CIDES*(71) Bayer AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 1, 51373
Leverkusen, DE(72) McLEOD, Michael Charles, 60594 Frankfurt,
DEBARBER, David Michael, 60486 Frankfurt,
DE

BRAUN, Ralf, 76857 Ramberg, DE

JAKOBI, Harald, 60598 Frankfurt, DE

ASMUS, Elisabeth, 63768 Hösbach, DE

SCHMUTZLER, Dirk, 65795 Hattersheim, DE

MACHETTIRA, Anu Bheemaiah, 60326
Frankfurt, DE(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property
GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Mon-
heim am Rhein, DE**C07D 213/69** → (51) **C07D 213/643**(51) **C07D 213/73** (11) **3 747 868 A1**
A01N 43/40

(25) De (26) De

(21) 19178164.0 (22) 04.06.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(54) • *SUBSTITUIERTE PHENOXYPYRIDINE
SOWIE DEREN SALZE UND IHRE VER-
WENDUNG ALS HERBIZIDE WIRKSTOFFE*• *SUBSTITUTED PHENOXYPYRIDINES,
THEIR SALTS AND USE OF SAID
COMPOUNDS AS HERBICIDAL AGENTS*• *PHÉNOXYPYRIDINES SUBSTITUÉES
AINSI QUE LEURS SELS ET LEUR UTILI-
SATION EN TANT QU'AGENTS HERBI-
CIDES*(71) Bayer AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 1, 51373
Leverkusen, DE(72) McLEOD, Michael Charles, 60594 Frankfurt,
DEBARBER, David Michael, 60486 Frankfurt,
DE

BRAUN, Ralf, 76857 Ramberg, DE

JAKOBI, Harald, 60598 Frankfurt, DE

ASMUS, Elisabeth, 63768 Hösbach, DE

SCHMUTZLER, Dirk, 65795 Hattersheim, DE

MACHETTIRA, Anu Bheemaiah, 60326
Frankfurt, DE(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property
GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Mon-
heim am Rhein, DE**C07D 215/12** → (51) **C07D 211/36****C07D 215/18** → (51) **C07D 211/36****C07D 215/46** → (51) **C07D 211/36**(51) **C07D 233/90** (11) **3 747 869 A1**
C07D 405/12 **A61K 31/4172**
A61K 31/4178 **A61P 25/20**

(25) Zh (26) En

(21) 19747964.5 (22) 30.01.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2019/074002 30.01.2019

(87) WO 2019/149228 2019/32 08.08.2019

(30) 30.01.2018 CN 201810093523

30.01.2018 CN 201810093229

30.01.2018 CN 201810093551

30.01.2018 CN 201810093739

(54) • *SUBSTITUIERTES IMIDAZOLFORMATDE-
RIVAT UND DESSEN VERWENDUNG*• *SUBSTITUTED IMIDAZOLE FORMATE
DERIVATIVE AND USE THEREOF*• *DÉRIVÉ DE FORMIATE D'IMIDAZOLE
SUBSTITUÉ ET UTILISATION ASSOCIÉE*(71) CHENGDU MFS PHARMA. CO., LTD., 7th
Floor, Building 7, No.733, Furong Avenue
Wenjiang, Chengdu, Sichuan 610000, CN

(72) MA, Haijun, Chengdu, Sichuan 610000, CN

WANG, Changhua, Chengdu, Sichuan
610000, CNXIE, Zhenbiao, Chengdu, Sichuan 610000,
CN(74) Altmann Stöbel Dick Patentanwälte PartG
mbH, Dudenstrasse 46, 68167 Mannheim,
DE(51) **C07D 237/14** (11) **3 747 870 A1**
C07D 401/04 **C07D 401/10**
C07D 417/10 **C07D 405/10**
C07D 401/14 **C07D 417/14**
C07D 405/04 **C07D 417/04**
C07D 403/04 **C07D 403/10**

(25) Zh (26) En

(21) 19747728.4 (22) 01.02.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2019/074315 01.02.2019

(87) WO 2019/149260 2019/32 08.08.2019

(30) 02.02.2018 CN 201810104963

06.09.2018 CN 201811035352

(54) • *PYRIDAZINOLVERBINDUNG, DERIVAT
DAVON, HERSTELLUNGSVERFAHREN
DAVON, HERBIZIDZUSAMMENSETZUNG
UND VERWENDUNG DAVON*• *PYRIDAZINOL COMPOUND, DERIVATIVE
THEREOF, PREPARATION METHOD
THEREFOR, HERBICIDAL COMPOSITION
AND USE THEREOF*• *COMPOSÉ DE PYRIDAZINOL, DÉRIVÉ DE
CELUI-CI, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARA-
TION, COMPOSITION HERBICIDE ET SON
UTILISATION*(71) Qingdao KingAgroot Chemical Compound
Co., Ltd., No. 53, Qinglonghe Road
Huangdao District, Qingdao, Shandong
266000, CN

(72) LIAN, Lei, Qingdao, Shandong 266000, CN

ZHENG, Yurong, Qingdao, Shandong
266000, CNHUA, Rongbao, Qingdao, Shandong
266000, CNWANG, Jianfeng, Qingdao, Shandong
266000, CNPENG, Xuegang, Qingdao, Shandong
266000, CN

CUI, Qi, Qingdao, Shandong 266000, CN

(74) Finnegan Europe LLP, 1 London Bridge,
London SE1 9BG, GB**C07D 249/08** → (51) **C07C 323/52**(51) **C07D 249/12** (11) **3 747 871 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 19748187.2 (22) 18.01.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2019/072314 18.01.2019

(87) WO 2019/149090 2019/32 08.08.2019

(30) 02.02.2018 CN 201810106894

(54) • *KRISTALLFORM DES URATTRANSPOR-
TER-1-INHIBITORS UND VERFAHREN ZU
SEINER HERSTELLUNG UND VERWEN-
DUNG*• *CRYSTAL FORM OF URATE TRANS-
PORTER 1 INHIBITOR AND
PREPARATION METHOD AND USE
THEREOF*• *FORME CRISTALLINE DE L'INHIBITEUR
DU TRANSPORTEUR 1 D'URATE, SON
PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET SON
UTILISATION*(71) Tianjin Institute of Pharmaceutical Research
Co., Ltd., No.308 An-shan West Road,
Nankai District, Tianjin 300193, CN

(72) ZHAO, Guilong, Tianjin 300193, CN

LIU, Changying, Tianjin 300193, CN

CHEN, Huihui, Tianjin 300193, CN

LI, Yuquan, Tianjin 300193, CN

ZHANG, Haizhi, Tianjin 300193, CN

LIU, Xuyuan, Tianjin 300193, CN

LIU, Yuqiang, Tianjin 300193, CN

XIE, Yafei, Tianjin 300193, CN

WU, Jingwei, Tianjin 300193, CN

LIU, Wei, Tianjin 300193, CN
XU, Weiren, Tianjin 300193, CN
TANG, Lida, Tianjin 300193, CN
ZOU, Meixiang, Tianjin 300193, CN
(74) Creek, Isobel Clare, The IP Asset Partnership Limited Prama House 267 Banbury Road, Oxford OX2 7HT, GB

(51) **C07D 251/14** (11) **3 747 872 A1**
A61P 35/00 **A61P 35/02**

(25) En (26) En
(21) 19178928.8 (22) 07.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • CARBOCYCLISCHE NUKLEOSIDANALOGA
• CARBOCYCLIC NUCLEOSIDE ANALOGUE
• ANALOGUE DE NUCLÉOSIDE CARBOCYCLIQUE

(71) Ludwig-Maximilians-Universität München, Geschwister-Scholl-Platz 1, 80539 München, DE

(72) The designation of the inventor has not yet been filed

(74) Weiss, Wolfgang, Weickmann & Weickmann Patent- und Rechtsanwält PartmbB Postfach 860 820, 81635 München, DE

(51) **C07D 251/24** (11) **3 747 873 A1**
C07C 13/72 **H01L 51/00**
H01L 51/50

(25) Ko (26) En
(21) 19796361.4 (22) 02.05.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2019/005993 02.05.2019
(87) WO 2019/212325 2019/45 07.11.2019
(30) 03.05.2018 KR 20180051361
(54) • NEUARTIGE VERBINDUNG UND ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE DIODE DAMIT
• NOVEL COMPOUND AND ORGANIC LIGHT EMITTING DIODE USING SAME
• NOUVEAU COMPOSÉ ET DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE ORGANIQUE L'UTILISANT

(71) LG CHEM, LTD., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) KIM, Sunmin, Daejeon 34122, KR
CHA, Yongbum, Daejeon 34122, KR
JEON, Sang Young, Daejeon 34122, KR
KIM, Yeon Hwan, Daejeon 34122, KR

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwält PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C07D 251/34 → (51) **C08G 18/79**

(51) **C07D 255/02** (11) **3 747 874 A1**
A61B 1/00 **C07D 275/06**
C07D 417/12

(25) En (26) En
(21) 19178098.0 (22) 04.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • NATRIUM-SACCHARIN MIT KONJUGIERTEM LIGANDEN, DERIVATE DAVON UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
• SODIUM SACCHARIN HAVING CONJUGATED LIGAND, DERIVATIVES THEREOF AND PROCESS FOR THE PREPARATION THEREOF
• SACCHARINE DE SODIUM DOTÉE D'UN LIGAND CONJUGUÉ, SES DÉRIVÉS ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION

(71) Kyung-in Synthetic Corporation, 199, Geonji-ro Seo-gu, Incheon 22794, KR
(72) KIM, Donggil, 63015 Jeju-si, Jeju-do, KR
LEE, Eui Jae, 14602 Bucheon-si, Gyeonggi-do, KR

(74) Schiweck Weinzierl Koch Patentanwälte Partnerschaft mbB, Ganghoferstraße 68 B, 80339 München, DE

(51) **C07D 271/08** (11) **3 747 875 A1**
A61K 31/4245 **A61P 25/00**
A61P 25/22 **A61P 25/24**
A61P 27/12 **A61P 35/00**
A61P 37/02

(25) Zh (26) En
(21) 19746904.2 (22) 31.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2019/074274 31.01.2019
(87) WO 2019/149255 2019/32 08.08.2019
(30) 02.02.2018 CN 201810107237
(54) • INDOLAMIN-2,3-DIOXYGENASE-INHIBITOR, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERWENDUNG DAVON
• INDOLEAMINE-2,3-DIOXYGENASE INHIBITOR, PREPARATION METHOD THEREFOR AND USE THEREOF
• INHIBITEUR D'INDOLÉAMINE-2,3-DIOXYGÉNASE, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET SON UTILISATION

(71) Hinoa Pharmaceuticals Inc., No. 1 4th Floor RongYao Building A 5 Keyuan South Road High-Tech Zone, Chengdu, Sichuan 610041, CN

(72) DU, Wu, Chengdu, Sichuan 610041, CN
REN, Wen, Chengdu, Sichuan 610041, CN
LV, Haibin, Chengdu, Sichuan 610041, CN
LI, Haibo, Chengdu, Sichuan 610041, CN
WEN, Kun, Chengdu, Sichuan 610041, CN
HE, Jinyun, Chengdu, Sichuan 610041, CN
QIN, Dekun, Chengdu, Sichuan 610041, CN
LI, Xinghai, Chengdu, Sichuan 610041, CN
CHEN, Yuanwei, Chengdu, Sichuan 610041, CN

(74) Altmann Stöbel Dick Patentanwälte PartG mbB, Dudenstrasse 46, 68167 Mannheim, DE

C07D 275/06 → (51) **C07D 255/02**

C07D 295/088 → (51) **C07C 323/52**

C07D 307/33 → (51) **C12P 17/04**

(51) **C07D 307/91** (11) **3 747 876 A1**
H01L 51/50

(25) Ja (26) En
(21) 19743869.0 (22) 28.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2019/002729 28.01.2019

(87) WO 2019/146781 2019/31 01.08.2019
(30) 29.01.2018 JP 2018012793
(54) • VERBINDUNG UND ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZENZELEMENT DAMIT
• COMPOUND AND ORGANIC ELECTROLUMINESCENT ELEMENT USING SAME
• COMPOSÉ ET ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE L'UTILISANT

(71) Idemitsu Kosan Co., Ltd., 1-1 Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8321, JP

(72) ITO, Hirokatsu, Sodegaura-shi, Chiba 299-0293, JP
HAKETA, Tasuku, Sodegaura-shi, Chiba 299-0293, JP
KUDO, Yu, Sodegaura-shi, Chiba 299-0293, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C07D 311/58 → (51) **C07C 323/52**

(51) **C07D 311/88** (11) **3 747 877 A1**
C07D 405/12 **C07D 491/147**

(25) En (26) En
(21) 20182898.5 (22) 09.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 11.10.2011 US 201113270456
(54) • FLUORESCENZFARBSTOFFE
• FLUORESCENT DYES
• COLORANTS FLUORESCENTS

(71) Enzo Life Sciences, Inc. c/o Enzo Biochem, Inc., 9th. Floor 527 Madison Avenue, New York, NY 10022, US

(72) PANDE, Praveen, Holbrook, NY 11741, US
LI, Zaiguo, Little Neck, NY 11362, US

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(62) 12839327.9 / 2 768 306

(51) **C07D 317/42** (11) **3 747 878 A1**
C07B 61/00

(25) Ja (26) En
(21) 19747405.9 (22) 29.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2019/003033 29.01.2019
(87) WO 2019/151267 2019/32 08.08.2019
(30) 01.02.2018 JP 2018016580

(54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR 1,3-DIOXOLANVERBINDUNG UND PERFLUOR(2,2-DIMETHYL-1,3-DIOXOL)
• PRODUCTION METHODS FOR 1,3-DIOXOLANE COMPOUND AND PERFLUORO(2,2-DIMETHYL-1,3-DIOXOLE)
• PROCÉDÉS DE PRODUCTION D'UN COMPOSÉ 1,3-DIOXOLANE ET DE PERFLUORO(2,2-DIMÉTHYL-1,3-DIOXOLE)

(71) AGC INC., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1008405, JP

(72) JOMUTA Daisuke, Tokyo 100-8405, JP
TAKAHIRA Yusuke, Tokyo 100-8405, JP
OTOZAWA Nobuyuki, Tokyo 100-8405, JP
TAMITSUJI Chikaya, Tokyo 100-8405, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C07D 339/04 → (51) **C07C 323/52**

C07D 401/04 → (51) **C07D 237/14****C07D 401/06** → (51) **C07B 59/00****C07D 401/10** → (51) **C07D 237/14**(51) **C07D 401/12** (11) **3 747 879 A1**
A61K 31/454 **A61K 31/4709**
A61K 31/4725 **A61P 17/06**
A61P 37/02 **A61P 43/00**(25) Ja (26) En
(21) 19747944.7 (22) 30.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2019/003046 30.01.2019
(87) WO 2019/151270 2019/32 08.08.2019
(30) 31.01.2018 JP 2018014813
(54) • *CYCLOAMINDERIVAT UND PHARMA-
ZEUTISCHE VERWENDUNG DAVON*
• *CYCLIC AMINE DERIVATIVE AND PHAR-
MACEUTICAL USE THEREOF*
• *DÉRIVÉ D'AMINE CYCLIQUE ET UTILISA-
TION PHARMACEUTIQUE ASSOCIÉE*(71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-
muromachi, 2-chome Chuo-ku, Tokyo, 103-
8666, JP(72) OSUMI, Kazuya, Kamakura-shi, Kanagawa
248-8555, JP
MATSUMURA, Yuki, Kamakura-shi,
Kanagawa 248-8555, JPHAYASHI, Shinnosuke, Kamakura-shi,
Kanagawa 248-8555, JPHOSHI, Masaki, Kamakura-shi, Kanagawa
248-8555, JPVALLET, Martial, Iyo-gun, Ehime 791-3193,
JPYOKOSAKA, Shinya, Kamakura-shi,
Kanagawa 248-8555, JP

AOKI, Takumi, Tokyo 103-8666, JP

MEGURO, Hiroyuki, Kamakura-shi,
Kanagawa 248-8555, JPKAINO, Mie, Kamakura-shi, Kanagawa 248-
8555, JPTAKAGAKI, Kozue, Kamakura-shi, Kanagawa
248-8555, JPSASAKI, Rie, Kamakura-shi, Kanagawa 248-
8555, JP(74) Kador & Partner PartG mbB, Cornelius-
straße 15, 80469 München, DE(51) **C07D 401/14** (11) **3 747 880 A1**
A61K 31/506 **A61P 35/00**
A61P 35/02(25) Zh (26) En
(21) 18902212.2 (22) 27.12.2018(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2018/124418 27.12.2018
(87) WO 2019/144759 2019/31 01.08.2019
(30) 29.01.2018 CN 201810084351(54) • *KRISTALLFORM ZUM TARGETING VON
CDK4/6-KINASE-INHIBITOREN*
• *CRYSTAL FORM TARGETING CDK4/6
KINASE INHIBITOR*
• *FORME CRISTALLINE CIBLANT UN INHI-
BITEUR DE KINASE CDK4/6*(71) Xuanzhu (Hainan) Biopharmaceutical Co.,
Ltd., 27th Floor, Tianyi International Building
No. 85 Binhai Avenue, Longhua District,
Haikou, Hainan 570105, CN

(72) FENG, Yuzhen, Jinan, Shandong 250101, CN

(74) FANG, Lan, Jinan, Shandong 250101, CN
Zacco Sweden AB, Valhallavägen 117 Box
5581, 114 85 Stockholm, SE**C07D 401/14** → (51) **C07B 59/00****C07D 401/14** → (51) **C07D 237/14****C07D 403/04** → (51) **C07D 237/14****C07D 403/10** → (51) **C07D 237/14**(51) **C07D 403/12** (11) **3 747 881 A1**
A61K 31/4178 **A61K 31/4196**
A61P 1/16(25) Zh (26) En
(21) 19747600.5 (22) 18.01.2019(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2019/072278 18.01.2019
(87) WO 2019/149089 2019/32 08.08.2019
(30) 02.02.2018 CN 201810104806(54) • *STICKSTOFFHALTIGE BENZOHETEROCY-
CLISCHE VERBINDUNG MIT CARBON-
SÄUREGRUPPE, VERFAHREN ZU IHRER
HERSTELLUNG UND IHRE VERWEN-
DUNG*• *NITROGEN-CONTAINING BENZOHE-
TEROCYCLE COMPOUND COMPRISING
CARBOXYLIC ACID GROUP,
PREPARATION METHOD AND USE
THEREOF*• *COMPOSÉ BENZOHÉTÉROCYLE
CONTENANT DE L'AZOTE COMPRENANT
UN GROUPE ACIDE CARBOXYLIQUE,
SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET
SON UTILISATION*(71) Sichuan Kelun-Biotech Biopharmaceutical
Co., Ltd., No.666, Xinhua Avenue (section 2)
Hai Xia Industrial Park Wenjiang District,
Chengdu, Sichuan 611138, CN(72) SONG, Shuai, Chengdu, Sichuan 611138,
CN

TIAN, Qiang, Chengdu, Sichuan 611138, CN

WU, Yongyong, Chengdu, Sichuan 611138,
CNZHAO, Mingliang, Chengdu, Sichuan
611138, CNWANG, Chaolei, Chengdu, Sichuan 611138,
CNCAI, Jiaqiang, Chengdu, Sichuan 611138,
CNWANG, Lichun, Chengdu, Sichuan 611138,
CNWANG, Jingyi, Chengdu, Sichuan 611138,
CN(74) Held, Stephan, Meissner Bolte Patent-
anwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB
Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE**C07D 403/14** → (51) **C09D 11/40****C07D 405/02** → (51) **C07D 213/32****C07D 405/04** → (51) **C07D 237/14****C07D 405/10** → (51) **C07D 237/14****C07D 405/12** → (51) **C07D 233/90****C07D 405/12** → (51) **C07D 311/88****C07D 409/04** → (51) **C09B 57/02****C07D 409/06** → (51) **G02F 1/061****C07D 409/14** → (51) **C09B 57/02**(51) **C07D 413/04** (11) **3 747 882 A1**
A61K 31/4439 **A61P 43/00**(25) En (26) En
(21) 20177749.7 (22) 02.06.2020(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 03.06.2019 US 201962856273 P

(54) • *PRODRUG-MODULATOREN DES ZYSTI-
SCHEN FIBROSE-TRANSMEMBRAN-
LEITFÄHIGKEITSREGULATORPROTEINS
UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*• *PRODRUG MODULATORS OF THE
CYSTIC FIBROSIS TRANSMEMBRANE
CONDUCTANCE REGULATOR PROTEIN
AND METHODS OF USE*• *MODULATEURS DE PROMÉDICAMENT
DE LA PROTÉINE RÉGULATRICE DE LA
CONDUCTANCE TRANSMEMBRANAIRE
DE LA FIBROSE KYSTIQUE ET
PROCÉDÉS D'UTILISATION*(71) AbbVie Overseas S.à r.l., 26 Boulevard
Royal, 2449 Luxembourg, LUGalapagos N.V., Generaal de Wittelaan L11
A3, 2800 Mechelen, BE(72) Schils, Didier Philippe Robert, 2800
Mechelen, BE

Corveleyn, Sam Bob, 2800 Mechelen, BE

De Kock, Herman Augustinus, 2800
Mechelen, BEDufek, Matthew Beau, Hartland, WI
Wisconsin 53029, US(74) J A Kemp LLP, 14 South Square Gray's Inn,
London WC1R 5JJ, GB**C07D 417/04** → (51) **C07D 237/14****C07D 417/10** → (51) **C07D 237/14****C07D 417/12** → (51) **C07D 255/02****C07D 417/12** → (51) **C09D 11/40**(51) **C07D 417/14** (11) **3 747 883 A1**
A61K 31/427 **A61P 31/04**(25) Zh (26) En
(21) 19743987.0 (22) 29.01.2019(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2019/073699 29.01.2019
(87) WO 2019/144969 2019/31 01.08.2019
(30) 29.01.2018 CN 201810084282

12.03.2018 CN 201810201654

(54) • *MONOCYCLISCHE B-LACTAM-VERBIN-
DUNG ZUR BEHANDLUNG EINER BAKTE-
RIELLEN INFEKTION*• *MONOCYCLIC B-LACTAM COMPOUND
FOR TREATING BACTERIAL INFECTION*• *COMPOSÉ B-LACTAME MONOCYCLIQUE
POUR TRAITER UNE INFECTION BACTÉ-
RIENNE*(71) Medshine Discovery Inc., Room 218, No. 9
Gaoxin Road Jiangbei New District, Nanjing,
Jiangsu 210032, CN(72) GU, Lianghu, Shanghai 200131, CN
LUO, Wei, Shanghai 200131, CN

HUANG, Zhigang, Shanghai 200131, CN

DING, Charles Z., Shanghai 200131, CN

LI, Cheng, Shanghai 200131, CN
CHEN, Shuhui, Shanghai 200131, CN

(74) Haseltine Lake Kempner LLP, Redcliff Quay
120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

C07D 417/14 → (51) **C07D 237/14**

C07D 417/14 → (51) **C09D 11/40**

C07D 471/02 → (51) **A61K 31/4745**

(51) **C07D 471/04** (11) **3 747 884 A1**
A61P 29/00

(25) Zh (26) En
(21) 19743686.8 (22) 29.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2019/073701 29.01.2019

(87) WO 2019/144970 2019/31 01.08.2019

(30) 29.01.2018 CN 201810085704

(54) • KRISTALLFORM EINER 1H-IMIDAZO[4,5-B]PYRIDIN-2(3H)-ON-VERBINDUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• CRYSTAL FORM OF 1H-IMIDAZO[4,5-B]PYRIDINE-2(3H)-ONE COMPOUND AND PREPARATION METHOD THEREFOR
• FORME CRISTALLINE D'UN COMPOSÉ 1H-IMIDAZO[4,5-B]PYRIDINE-2(3H)-ONE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION

(71) SHIJIAZHANG SAGACITY NEW DRUG DEVELOPMENT COMPANY, LTD., Floor 16, Innovation Building No. 315 Yangtze River Avenue Hi-tech District, Shijiazhuang, Hebei 050000, CN

(72) LEI, Maoyi, Shanghai 200131, CN

XU, Yu, Shanghai 200131, CN

LUO, Yunfu, Shanghai 200131, CN

(74) Schnappauf, Georg, ZSP Patentanwälte PartG mbB Hansastrasse 32, 80686 München, DE

(51) **C07D 471/04** (11) **3 747 885 A1**
A61K 31/4355 **A61K 31/4365**
A61K 31/437 **A61K 31/444**
A61K 31/4545 **A61K 31/4709**
A61K 31/4725 **A61K 31/497**
A61K 31/4985 **A61K 31/506**
A61K 31/5377 **A61P 3/00**
A61P 25/16 **A61P 25/28**
A61P 43/00 **C07D 487/04**
C07D 491/048 **C07D 495/04**
C07D 519/00

(25) Ja (26) En
(21) 19746946.3 (22) 30.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2019/003044 30.01.2019

(87) WO 2019/151269 2019/32 08.08.2019

(30) 31.01.2018 JP 2018015264

(54) • HETEROCYCLISCHE VERBINDUNG
• HETEROCYCLIC COMPOUND
• COMPOSÉ HÉTÉROCYCLIQUE

(71) Takeda Pharmaceutical Company Limited, 1-1, Doshomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP

(72) TANAKA, Yuta, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0012, JP

OHASHI, Tomohiro, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0012, JP

IKEDA, Zenichi, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0012, JP

TANAKA, Yuta, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0012, JP

PÜNNER, Florian, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0012, JP

YAMAMOTO, Takeshi, Fujisawa-shi,

Kanagawa 251-0012, JP

KAKEGAWA, Keiko, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0012, JP

KIKUCHI, Fumiaki, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0012, JP

MORISHITA, Nao, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0012, JP

KASAHARA, Takahito, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0012, JP

SETO, Masaki, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0012, JP

NAKAMURA, Minoru, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0012, JP

TAKAMI, Kazuaki, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0012, JP

MURAKAMI, Masataka, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0012, JP

DAINI, Masaki, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0012, JP

MIKAMI, Satoshi, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0012, JP

SASAKI, Minoru, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0012, JP

(74) Held, Stephan, Meissner Bolte Patent-anwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

(51) **C07D 471/04** (11) **3 747 886 A1**

(25) PI (26) En

(21) 20178381.8 (22) 04.06.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 04.06.2019 PL 43014119

04.06.2019 PL 43014219

(54) • DERIVATE VON HYDROCINCHONIN, HYDROCHININ UND HYDROCHINIDIN, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG ALS KATALYSATOREN VON PTC-VERFAHREN
• DERIVATIVES OF HYDROCINCHONINE, HYDROQUININE AND HYDROQUINIDINE, METHOD FOR THE PREPARATION THEREOF AND USE THEREOF AS CATALYSTS OF PTC PROCESSES
• DÉRIVÉS D'HYDROCINCHONINE, D'HYDROQUININE ET D'HYDROQUINIDINE, LEUR PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET LEUR UTILISATION EN TANT QUE CATALYSEURS DE PROCESSUS PTC

(71) Instytut Chemii Organicznej Polskiej Akademii Nauk, ul. Kasprzaka 44/52, 01-224 Warszawa, PL

(72) Jurczak, Janusz, 02-384 Warszawa, PL

Majdecki, Maciej, 05-090 Raszyn, PL

Niedbala, Patryk, 05-090 Raszyn, PL

(74) LDS Lazewski Depo & Partners, ul. Prosta 70, 00-838 Warsaw, PL

C07D 471/04 → (51) **A61K 31/4745**

(51) **C07D 471/06** (11) **3 747 887 A1**

A61K 31/506 **A61P 35/00**

(25) Zh (26) En

(21) 19768646.2 (22) 15.03.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2019/078200 15.03.2019

(87) WO 2019/174623 2019/38 19.09.2019

(30) 16.03.2018 CN 201810220003

(54) • KRISTALLFORM VON MONOMETHAN-SULFONAT AUS DEUTERIERTER 3-(4,5-SUBSTITUIERTER AMINOPYRIMIDIN) PHENYLVERBINDUNG UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG

• CRYSTAL FORM OF MONOMETHANE-SULFONATE OF DEUTERATED 3-(4,5-SUBSTITUTED AMINOPYRIMIDINE) PHENYL COMPOUND, AND PREPARATION METHOD THEREFOR

• FORME CRISTALLINE DE MONOMÉTHANESULFONATE D'UN COMPOSÉ DEUTÉRÉ DE 3-(AMINOPYRIMIDINE 4,5-SUBSTITUÉ)PHÉNYLE, ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ASSOCIÉ

(71) Nanjing Chuangte Pharmaceutical Technology Co., Ltd, Room 933, Building A, Phase I, Zhongdan Eco-life Science Industrial Park 3-1, Xinjihu Road, Jiangbei New Area, Nanjing Jiangsu 210000, CN

(72) ZHU, Yongqiang, Nanjing, Jiangsu 210000, CN

YANG, Yang, Nanjing, Jiangsu 210000, CN

HAI, Ou, Nanjing, Jiangsu 210000, CN

LIU, Zhaogang, Nanjing, Jiangsu 210000, CN

FENG, Chao, Nanjing, Jiangsu 210000, CN

(74) Engelhard, Markus, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

C07D 471/06 → (51) **C07D 211/36**

C07D 473/34 → (51) **A61K 31/4745**

(51) **C07D 487/04** (11) **3 747 888 A1**

A61K 31/437 **A61K 31/4985**

A61K 31/506 **A61P 3/10**

A61P 9/04 **A61P 9/12**

A61P 43/00 **C07D 498/04**

C07D 519/00

(25) Ja (26) En

(21) 19747660.9 (22) 30.01.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2019/003052 30.01.2019

(87) WO 2019/151274 2019/32 08.08.2019

(30) 01.02.2018 JP 2018016328

(54) • MIT STICKSTOFF ANGEREICHETERE HETEROCYCLISCHE AMIDVERBINDUNG UND VERWENDUNG DAVON FÜR MEDIZINISCHE ZWECKE

• NITROGENATED HETEROCYCLIC AMIDE COMPOUND, AND USE THEREOF FOR MEDICAL PURPOSES

• COMPOSÉ AMIDE HÉTÉROCYCLIQUE AZOTÉ ET SON UTILISATION À DES FINS MÉDICALES

(71) Japan Tobacco Inc., 1-1, Toranomon 4-chome Minato-ku, Tokyo 105-6927, JP

(72) MAEBA, Takaki, Takatsuki-shi, Osaka 569-1125, JP

SUZAWA, Koichi, Takatsuki-shi, Osaka 569-1125, JP

KOTOKU, Masayuki, Takatsuki-shi, Osaka 569-1125, JP

MASUO, Ritsuki, Takatsuki-shi, Osaka 569-1125, JP

MOTODA, Dai, Takatsuki-shi, Osaka 569-1125, JP

YAMAOKA, Nobutaka, Takatsuki-shi, Osaka 569-1125, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwältinnen mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C07D 487/04 → (51) **A61K 31/4745**

C07D 487/04 → (51) **C07D 471/04**

C07D 487/22 → (51) **C09D 11/40**

C07D 491/048 → (51) **C07D 471/04**

C07D 491/147 → (51) **C07D 311/88**

C07D 493/08 → (51) **C07H 9/04**

C07D 495/04 → (51) **C07C 323/52**

C07D 495/04 → (51) **C07D 471/04**

C07D 495/04 → (51) **G02F 1/061**

C07D 498/04 → (51) **C07D 487/04**

C07D 498/14 → (51) **G01N 33/50**

C07D 498/22 → (51) **G01N 33/50**

C07D 519/00 → (51) **C07D 471/04**

C07D 519/00 → (51) **C07D 487/04**

(51) **C07F 7/08** (11) **3 747 889 A1**
C07F 7/12

(25) En (26) En
(21) 20178001.2 (22) 03.06.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 05.06.2019 JP 2019105041

(54) • **ORGANOSILANVERBINDUNGEN MIT SPERRIGEM SUBSTITUENTEN UND HERSTELLUNG DAVON**
• **ORGANOSILANE COMPOUNDS HAVING BULKY SUBSTITUENT AND PREPARATION THEREOF**
• **COMPOSÉS D'ORGANOSILANE AYANT UN SUBSTITUANT VOLUMINEUX ET SA PRÉPARATION**

(71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP

(72) AOKI, Shotaro, Joetsu-shi, Niigata, JP
KIYOMORI, Ayumu, Joetsu-shi, Niigata, JP

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

C07F 7/12 → (51) **C07F 7/08**

(51) **C07F 7/18** (11) **3 747 890 A1**
C09K 19/56 **C08G 73/10**
C08L 79/08 **C09D 179/08**
G02F 1/1337

(25) Ko (26) En
(21) 19886270.8 (22) 11.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2019/015279 11.11.2019

(87) WO 2020/105927 2020/22 28.05.2020

(30) 20.11.2018 KR 20180143861

(54) • **VERNETZUNGSMITTELZUSAMMENSETZUNG, FLÜSSIGKRISTALLAUSRICHTUNG**

TUNGSZUSAMMENSETZUNG DAMIT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FLÜSSIGKRISTALLAUSRICHTUNGSSCHICHT UNTER VERWENDUNG DAVON UND FLÜSSIGKRISTALLAUSRICHTUNGSSCHICHT UND FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT
• **CROSSLINKING AGENT COMPOSITION, LIQUID CRYSTAL ALIGNMENT AGENT COMPOSITION COMPRISING SAME, METHOD FOR PREPARING LIQUID CRYSTAL ALIGNMENT FILM BY USING SAME, AND LIQUID CRYSTAL ALIGNMENT FILM AND LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE WHICH USE SAME**
• **COMPOSITION D'AGENT DE RÉTICULATION, COMPOSITION D'AGENT D'ALIGNEMENT DE CRISTAUX LIQUIDES COMPRENANT CELLE-CI, PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE COUCHE D'ALIGNEMENT DE CRISTAUX LIQUIDES L'UTILISANT, COUCHE D'ALIGNEMENT DE CRISTAUX LIQUIDES ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES L'UTILISANT**

(71) LG CHEM, LTD., 128, Yeou-i-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) KOO, Kichul, Daejeon 34122, KR
KIM, Seongku, Daejeon 34122, KR
KIM, Minju, Daejeon 34122, KR

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

C07F 7/18 → (51) **C08G 65/336**

C07F 9/24 → (51) **A61P 35/00**

C07F 9/32 → (51) **C08K 5/5313**

C07F 9/38 → (51) **C08K 5/5313**

C07F 9/53 → (51) **C08K 5/5313**

C07F 9/564 → (51) **A61P 35/00**

C07F 9/6558 → (51) **C07B 59/00**

C07G 99/00 → (51) **A01G 33/00**

(51) **C07H 1/00** (11) **3 747 891 A2**
C07H 21/00

(25) En (26) En
(21) 20155163.7 (22) 29.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 21.05.2012 US 201261649766 P

(54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUM KONJUGIEREN VON OLIGONUKLEOTIDEN**
• **COMPOSITIONS AND METHODS FOR CONJUGATING OLIGONUCLEOTIDES**
• **COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS DE CONJUGAISON D'OLIGONUCLEOTIDES**

(71) Agilent Technologies, Inc., P.O. Box 7599, Loveland, CO 80537-0599, US

(72) MOKLER, Victor, Santa Clara, CA 95051-7201, US
HILL, Kenneth W., Santa Clara, CA 95051-7201, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 13794477.3 / 2 852 602

(51) **C07H 9/04** (11) **3 747 892 A1**
C07D 493/08 **A61P 3/10**
A61P 27/02 **A61P 5/50**
A61P 9/10 **A61K 31/7048**

(25) Zh (26) En
(21) 19748264.9 (22) 29.01.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2019/073550 29.01.2019

(87) WO 2019/149178 2019/32 08.08.2019

(30) 31.01.2018 CN 201810093154

(54) • **GLUCOPYRANOSYLDERIVAT UND VERWENDUNG DAVON**
• **GLUCOPYRANOSYL DERIVATIVE AND USE THEREOF**
• **DÉRIVÉ DE GLUCOPYRANOSYLE ET UTILISATION ASSOCIÉE**

(71) Sunshine Lake Pharma Co., Ltd., Northern Industrial Area Songshan Lake, Dongguan, Guangdong 523000, CN

(72) GU, Zheng, Dongguan, Guangdong 523871, CN

WU, Wuyong, Dongguan, Guangdong 523871, CN

KANG, Panpan, Dongguan, Guangdong 523871, CN

QU, Tong, Dongguan, Guangdong 523871, CN

ZHANG, Zongyuan, Dongguan, Guangdong 523871, CN

HUANG, Weiming, Dongguan, Guangdong 523871, CN

WU, Tianyun, Dongguan, Guangdong 523871, CN

ZHANG, Yingjun, Dongguan, Guangdong 523871, CN

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C07H 21/00 → (51) **C07H 1/00**

C07H 21/04 → (51) **C12Q 1/68**

C07K 1/107 → (51) **C07K 14/62**

(51) **C07K 1/18** (11) **3 747 893 A1**
C07K 1/36 **C07K 16/24**

(25) En (26) En
(21) 20182672.4 (22) 26.07.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 27.07.2010 GB 201012603

(54) • **PROTEINREINIGUNG**
• **PROTEIN PURIFICATION**
• **PURIFICATION DE PROTÉINES**

(71) UCB Biopharma SRL, Allée de la Recherche 60, 1070 Brussels, BE

(72) SPITALI, Mariangela, Slough, Berkshire SL1 3WE, GB

SYMMONS, Jonathan, Slough, Berkshire SL1 3WE, GB

WHITCOMBE, Richard, Slough, Berkshire SL1 3WE, GB

PEARCE-HIGGINS, Mark Robert, Slough, Berkshire SL1 3WE, GB

(74) UCB Intellectual Property, c/o UCB Biopharma SRL Intellectual Property Department Allée de la Recherche 60, 1070 Brussels, BE

(62) 11736364.8 / 2 598 514

C07K 1/36 → (51) **C07K 1/18**

C07K 5/06 → (51) **C07K 19/00**

C07K 7/08 → (51) **A61K 38/10**

C07K 7/08 → (51) **C12N 15/00**

C07K 7/64 → (51) **A61K 38/10**

(51) **C07K 11/02** (11) **3 747 894 A1**
A61K 38/12 **A61P 35/00**

(25) Ja (26) En
(21) 19747665.8 (22) 31.01.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) JP 2019/003482 31.01.2019
(87) WO 2019/151439 2019/32 08.08.2019
(30) 31.01.2018 JP 2018015606

(54) • *HERSTELLUNG EINES ANTITUMORMIT-
TELS AUF PEPTIDBASIS*
• *CREATION OF PEPTIDE-BASED ANTI-
TUMOR AGENT*
• *CRÉATION D'UN AGENT ANTITUMORAL
À BASE DE PEPTIDE*

(71) National University Corporation Hokkaido
University, Kita 8-jo Nishi 5-chome Kita-ku,
Sapporo-shi, Hokkaido 060-0808, JP

(72) ICHIKAWA Satoshi, Sapporo-shi, Hokkaido
060-0808, JP
KOUJIMA Keita, Sapporo-shi, Hokkaido 060-
0808, JP
FUJIYA Mikihiro, Asahikawa-shi, Hokkaido
078-8510, JP
KONISHI Hiroaki, Asahikawa-shi, Hokkaido
078-8510, JP

(74) Wallace, Sheila Jane, Marks & Clerk LLP 15
Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

C07K 14/00 → (51) **A61K 38/10**

C07K 14/005 → (51) **A61K 39/12**

C07K 14/315 → (51) **C07K 16/12**

C07K 14/415 → (51) **A61K 9/00**

(51) **C07K 14/435** (11) **3 747 895 A1**

(25) En (26) En
(21) 19178676.3 (22) 06.06.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(54) • *KLEBICINE ZUR KONTROLLE VON KLEB-
SIELLA*
• *KLEBICINS FOR THE CONTROL OF
KLEBSIELLA*
• *KLEBICINES POUR LE CONTRÔLE DES
KLEBSIELLA*

(71) Nomad Bioscience GmbH, Türkenstr. 16,
80333 München, DE
UAB Nomads, Gelezinio Vilko street 29A,
01112 Vilnius, LT

(72) The designation of the inventor has not yet
been filed

(74) Blodig, Wolfgang, Wächtershäuser & Hartz
Patentanwaltspartnerschaft mbB Wein-
strasse 8, 80333 München, DE

C07K 14/435 → (51) **C12N 9/02**

C07K 14/435 → (51) **D01F 4/02**

C07K 14/50 → (51) **C12N 5/10**

(51) **C07K 14/62** (11) **3 747 896 A1**
C07K 1/107 **A61P 3/10**
A61K 38/28

(25) Zh (26) En
(21) 19747024.8 (22) 31.01.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) CN 2019/074146 31.01.2019
(87) WO 2019/149245 2019/32 08.08.2019
(30) 01.02.2018 CN 201810099660

(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSET-
ZUNG MIT ACYLIERTEM DERIVAT DES
HUMANEN INSULINANALOGONS UND
HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITION
COMPRISING ACYLATED DERIVATIVE OF
HUMAN INSULIN ANALOG AND
PREPARATION METHOD THEREOF*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE
COMPRENANT UN DÉRIVÉ ACYLÉ
D'ANALOGUE D'INSULINE HUMAINE ET
SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*

(71) Jiangsu Hengrui Medicine Co., Ltd., No. 7
Kunlunshan Road Economic and Techno-
logical Development Zone, Lianyungang,
Jiangsu 222047, CN

(72) YANG, Xiaorong, Lianyungang, Jiangsu
222047, CN

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner -
Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwäl-
ten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahn-
hofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

C07K 14/70 → (51) **A61K 45/06**

(51) **C07K 14/705** (11) **3 747 897 A1**
C12N 15/10 **A61P 31/00**
A61P 35/00 **A61P 37/04**
A61K 38/00

(25) Ko (26) En
(21) 19748331.6 (22) 30.01.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) KR 2019/001290 30.01.2019
(87) WO 2019/151771 2019/32 08.08.2019
(30) 02.02.2018 KR 20180013381
29.01.2019 KR 20190011181

(54) • *PD-1-VARIANTE MIT VERBESSERTER
BINDUNG AN PD-L1*
• *PD-1 VARIANT HAVING IMPROVED
BINDING TO PD-L1*
• *VARIANT DE PD-1 AYANT UNE LIAISON
AMÉLIORÉE À PD-L1*

(71) NEURACLE GENETICS INC., Sanhakkwan
603-1, 145, Anam-ro Seongbuk-gu, Seoul
02481, KR

(72) JUNG, Sang Taek, Seongnam-si Gyeonggi-
do 13613, KR
CHUN, Kwang-Jin, Seoul 07245, KR
HA, Ji Yeon, Seoul 05401, KR

(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag,
NL

(51) **C07K 14/705** (11) **3 747 898 A1**

(25) En (26) En
(21) 20183978.4 (22) 22.02.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 22.02.2012 US 201261601910 P

(54) • *VERWENDUNG VON CARS AUF ICOS-
BASIS ZUR VERBESSERUNG EINER AN-
TITUMOR-WIRKUNG UND EINER CAR-
PERSISTENZ*

• *USE OF ICOS-BASED CARS TO ENHANCE
ANTITUMOR ACTIVITY AND CAR
PERSISTENCE*
• *UTILISATION DE RÉCEPTEURS D'ANTI-
GÈNE CHIMÉRIQUES (CAR) COMPOR-
TANT UN COSTIMULATEUR INDUCTIBLE
(ICOS) AFIN D'AMÉLIORER L'ACTIVITÉ
ANTITUMORALE ET LA PERSISTENCE
DES CAR*

(71) The Trustees of the University of Penn-
sylvania, 3600 Civic Center Boulevard, 9th
Floor, Philadelphia PA 19104-6283, US

(72) JUNE, Carl, H., Merion Station, PA 19066,
US
GUEDAN CARRIO, Sonia, Philadelphia, PA
19143, US
ZHAO, Yangbing, Lumberton, NJ 08048, US
SCHOLLER, John, Narberth, PA 19072, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(62) 13751777.7 / 2 817 330

C07K 14/705 → (51) **A61K 39/00**

C07K 14/705 → (51) **C07K 16/28**

(51) **C07K 14/725** (11) **3 747 899 A2**
C07K 16/30 **A61K 39/395**
C12N 15/13 **C12N 15/12**
A61P 35/00

(25) En (26) En
(21) 20167194.8 (22) 29.01.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 29.01.2013 EP 13153081

(54) • *MAGE-A1 ERKENNENDE BINDUNGS-
MOLEKÜLE MIT HOHER AVIDITÄT*
• *HIGH AVIDITY BINDING MOLECULES
RECOGNIZING MAGE-A1*
• *MOLÉCULES DE LIAISON À AVIDITÉ
ÉLEVÉE RECONNAISSANT MAGE-A1*

(71) Max-Delbrück-Centrum für Molekulare Me-
dizin (MDC), Berlin-Buch, Robert-Rössle-
Strasse 10, 13092 Berlin, DE

(72) BLANKENSTEIN, Thomas, 12209 Berlin, DE
OBENAU, Matthias, 10999 Berlin, DE
LEITAO, Catarina, 1500-039 Lisbon, PT

(74) Kutenkeuler, David, Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-
strasse 22, 80336 München, DE

(62) 14702238.8 / 2 951 202

C07K 14/725 → (51) **A61K 38/16**

C07K 14/725 → (51) **C07K 16/28**

C07K 14/75 → (51) **A61L 27/22**

(51) **C07K 14/78** (11) **3 747 900 A1**
D06N 3/00 **D01F 4/00**
D01F 11/02 **C08H 1/06**
C08L 89/06

(25) En (26) En
(21) 20168536.9 (22) 15.02.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 15.02.2016 US 201662295435 P

(54) • *VERFAHREN ZUR BIOFERTIGUNG EINES
VERBUNDSTOFFMATERIALS*
• *METHOD FOR BIOFABRICATING
COMPOSITE MATERIAL*
• *PROCÉDÉ DE BIOPRODUCTION D'UN
MATÉRIAU COMPOSITE*

(71) Modern Meadow, Inc., 111 Ideation Way,
Suite 100, Nutley, New Jersey 07110, US

(72) PURCELL, Brendan Patrick, Brooklyn, NY
11225, US

WILLIAMSON, David Thomas, Landenberg, PA 19350, US
LEE, Suzanne, Brooklyn, NY 11231, US
CONGDON, Amy, Bury St. Edmunds, Suffolk IP31 1RY, GB
(74) Maiwald Patent- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH, Eisenhof Eisenstraße 3, 80335 München, DE
(62) 17156363.8 / 3 205 668

(51) **C07K 14/78** (11) **3 747 901 A1**
D06N 3/00 **D01F 4/00**
D01F 11/02 **C08H 1/06**
C08L 89/06 **D06M 15/15**

(25) En (26) En
(21) 20171260.1 (22) 15.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 15.02.2016 US 201662295435 P
(54) • **BIOLOGISCH HERGESTELLTES MATERIAL MIT KOLLAGENFIBRILLEN**
• **BIOFABRICATED MATERIAL CONTAINING COLLAGEN FIBRILS**
• **MATÉRIAU BIOFABRIQUÉ CONTENANT DES FIBRILLES DE COLLAGÈNE**

(71) Modern Meadow, Inc., 111 Ideation Way, Suite 100, Nutley, New Jersey 07110, US
(72) PURCELL, Brendan Patrick, Nutley, NY 07110, US
WILLIAMSON, David Thomas, Landenberg, PA 19350, US
DAI, Lixin, Staten Island, NY 10312, US
CASSINGHAM, Darryl Miles, Bradford Abbas, Dorset DT9 6RF, GB
SPINELLA, Stephen M., Brooklyn, NY 11204, US
(74) Maiwald Patent- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH, Eisenhof Eisenstraße 3, 80335 München, DE
(62) 17156362.0 / 3 205 667

C07K 14/78 → (51) **A61L 27/22**

C07K 14/81 → (51) **C07K 19/00**

C07K 14/81 → (51) **C12N 15/00**

C07K 16/00 → (51) **A61K 38/16**

(51) **C07K 16/10** (11) **3 747 902 A1**
G01N 33/569

(25) Ko (26) En
(21) 18903480.4 (22) 30.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2018/015141 30.11.2018
(87) WO 2019/151632 2019/32 08.08.2019
(30) 31.01.2018 KR 20180011776
11.09.2018 KR 20180108125
12.11.2018 KR 20180138228
(54) • **BINDUNGSMOLEKÜL MIT NEUTRALISIERENDER AKTIVITÄT GEGEN MERS-CORONAVIRUS**
• **BINDING MOLECULE HAVING NEUTRALIZING ACTIVITY AGAINST MIDDLE EAST RESPIRATORY SYNDROME-CORONAVIRUS**
• **MOLÉCULE DE LIAISON AYANT UNE ACTIVITÉ NEUTRALISANTE CONTRE LE CORONAVIRUS DU SYNDROME RESPIRATOIRE DU MOYEN-ORIENT**
(71) Celltrion, Inc., 23 Academy-ro Yeonsu-gu, Incheon 22014, KR
(72) LEE, Soo Young, Incheon 22014, KR

YI, Kye Sook, Incheon 22014, KR
KIM, Cheol Min, Incheon 22014, KR
SONG, Kyung Min, Incheon 22014, KR
BAE, Yeon Jin, Incheon 22014, KR
KIM, Woo Joo, Seoul 02841, KR
CHEONG, Hee Jin, Seoul 02841, KR
SONG, Joon Young, Seoul 02841, KR
PARK, Man Seong, Seoul 02841, KR
NOH, Ji Yun, Seoul 02841, KR
(74) Schlieff, Thomas P., Canzler & Bergmeier Patentanwälte Partnerschaft mbB Friedrich-Ebert-Straße 84, 85055 Ingolstadt, DE

(51) **C07K 16/12** (11) **3 747 903 A1**
G01N 33/569 **C07K 14/315**
G01N 33/577

(25) En (26) En
(21) 19178939.5 (22) 07.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • **VERFAHREN UND KIT ZUM TESTEN DER WIRKSTÄRKE VON IMMUNOGLOBULIN-ZUSAMMENSETZUNGEN**
• **METHOD AND KIT FOR TESTING POTENCY OF IMMUNOGLOBULIN COMPOSITIONS**
• **PROCÉDÉ ET KIT D'ESSAI DE PUISSANCE DE COMPOSITIONS D'IMMUNOGLOBULINE**

(71) Biotest AG, Landsteinerstr. 5, 63303 Dreieich, DE
(72) HEIM, Katharina, 63303 Dreieich, DE
GUTSCHER, Marcus, 63303 Dreieich, DE
(74) Moré, Solveig Helga, et al, Kroher Strobel Rechts- und Patentanwälte PartmbB Bavariaring 20, 80336 München, DE

C07K 16/24 → (51) **A61K 45/00**

C07K 16/24 → (51) **C07K 1/18**

(51) **C07K 16/28** (11) **3 747 904 A1**
A61K 35/17 **C07K 14/725**
C07K 14/705 **C12N 5/0783**
A61P 37/00

(25) En (26) En
(21) 19177859.6 (22) 03.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • **CD25-SPEZIFISCHE CHIMÄRE ANTIGENREZEPTOREN UND DEREN VERWENDUNGEN**
• **CD25-SPECIFIC CHIMERIC ANTIGEN RECEPTORS AND THEIR USES**
• **RÉCEPTEURS D'ANTIGÈNE CHIMÉRIQUE SPECIFIQUE CD25 ET LEURS UTILISATIONS**
(71) Universität Regensburg, Universitätsstrasse 31, 93053 Regensburg, DE
Universität zu Köln, Medizinische Fakultät Kerpener Straße 62, 50937 Köln, DE
(72) ABKEN, Hinrich, 94333 Geiselhöring-Hainsbach, DE
EHLING, Manuel, 48607 Ochtrup, DE
HOMBACH, Andreas, 50321 Brühl, DE
(74) Engelhard, Markus, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **C07K 16/28** (11) **3 747 905 A1**
C07K 16/30 **C07K 16/46**
A61K 39/395 **A61P 35/00**

(25) En (26) En
(21) 20170514.2 (22) 17.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 20.11.2014 EP 14194097

(54) • **GEMEINSAME LEICHTE KETTEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG**
• **COMMON LIGHT CHAINS AND METHODS OF USE**
• **CHAÎNES LÉGÈRES COMMUNES ET PROCÉDÉS D'UTILISATION**

(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(72) KLEIN, Christian, 8952 Schlieren, CH
MOESSNER, Ekkehard, 8952 Schlieren, CH
HOSSE, Ralf, 8952 Schlieren, CH
BRUENKER, Peter, 8952 Schlieren, CH
UMAÑA, Pablo, 8952 Schlieren, CH
JAEGER, Christiane, 8952 Schlieren, CH
(74) Buser, Andres, F. Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(62) 15797972.5 / 3 221 357

(51) **C07K 16/28** (11) **3 747 906 A1**
C07K 16/30 **A61P 35/00**

(25) En (26) En
(21) 20172595.9 (22) 11.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 11.01.2016 EP 16150808
02.06.2016 EP 16172651

(54) • **HUMANISIERTE, MURINE ODER CHIMÄRE MONOKLONALE ANTI-CD47-ANTI-KÖRPER**
• **HUMANIZED, MOUSE OR CHIMERIC ANTI-CD47 MONOCLONAL ANTIBODIES**
• **ANTICORPS ANTI-CD47 MONOCLONAUX HUMANISÉS, DE SOURIS OU CHIMÉRIQUES**

(71) Forty Seven, Inc., 1490 O'Brien Drive Suite A, Menlo Park, California 94025, US
(72) CHÂLONS-COTTA VOZ, Marie, 69008 Lyon, FR
LAHMAR, Mehdi, 44100 Nantes, FR
SCHWAMBORN, Klaus, 44100 Nantes, FR
BELTRAMINELLI, Nicola, 69008 Lyon, FR
FALLOT, Stéphanie, 69003 Lyon, FR
GARRONE, Pierre, 69008 Lyon, FR
(74) Chapman, Desmond Mark, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 17700926.3 / 3 402 820

(51) **C07K 16/28** (11) **3 747 907 A2**
A61P 11/00 **A61P 37/00**

(25) En (26) En
(21) 20179661.2 (22) 01.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 01.04.2013 US 201361807195 P

(54) • **VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG UND PRÄVENTION VON MIT AVB8-INTEGRIN ASSOZIIERTEN KRANKHEITEN**
• **METHODS AND COMPOSITIONS FOR TREATING AND PREVENTING DISEASE ASSOCIATED WITH AVB8 INTEGRIN**
• **MÉTHODES ET COMPOSITIONS POUR TRAITER ET PRÉVENIR LA MALADIE ASSOCIÉE À L'INTEGRINE AV 8**

- (71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US
- (72) SHEPPARD, Dean, Oakland, California 94610, US
ATAKILIT, Amha, Oakland, California 94620, US
- HENDERSON, Neil Cowan, Edinburgh, Scotland EH16 4TJ, GB
- (74) J A Kemp LLP, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- (62) 14778764.2 / 2 981 554

(51) **C07K 16/28** (11) **3 747 908 A1**
C07K 16/30 **A61K 39/395**
A61P 35/00

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 20184087.3 (22) 05.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 06.06.2014 FR 1455177
- (54) • **ANTIKÖRPER GEGEN GALECTIN-9 UND HEMMER DER SUPPRESSIVEN AKTIVITÄT VON REGULATORISCHEN T-LYMPHOZYTEN**
- **ANTIBODY DIRECTED AGAINST GALECTIN-9 AND INHIBITOR OF THE SUPPRESSIVE ACTIVITY OF T-LYMPHOCYTE REGULATORS**
- **ANTICORPS DIRIGÉ CONTRE LA GALECTINE 9 ET INHIBITEUR DE L'ACTIVITÉ SUPPRESSIVE DES LYMPHOCYTES T RÉGULATEURS**

(71) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE -CNRS-, 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
Institut Gustave Roussy, 39, rue Camille Desmoulins, 94800 Villejuif, FR
Cellvax, 102 avenue Gaston Roussel, 93230 Romainville, FR
Université de Lille, 42, Rue Paul Duez, 59000 Lille, FR
Université Paris-Saclay, Immeuble Technologie, Entrée B Route de l'Orme aux Merisiers, 91190 Saint-Aubin, FR

(72) DELHEM, Nadira, 59700 Marcq en Baroeul, FR
BUSSON, Pierre, 92160 Antony, FR
MORALES, Olivier, 59000 Lille, FR
BARJON, Clément, 94800 Villejuif, FR
MRIZAK, Dhafer, 59000 Lille, FR
LHUILIER, Claire, 94270 Kremlin Bicetre, FR
MUSTAPHA, Rami, 59000 Lille, FR

(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(62) 15732846.9 / 3 152 234

C07K 16/28 → (51) **A61K 39/395**

C07K 16/28 → (51) **A61K 45/00**

C07K 16/28 → (51) **A61K 45/06**

C07K 16/30 → (51) **A61K 39/00**

C07K 16/30 → (51) **C07K 14/725**

C07K 16/30 → (51) **C07K 16/28**

C07K 16/40 → (51) **A61K 45/00**

C07K 16/46 → (51) **C07K 16/28**

(51) **C07K 19/00** (11) **3 747 909 A1**
A61K 31/198 **A61K 31/785**
A61K 45/00 **A61K 47/34**
A61K 47/42 **A61K 47/60**

A61K 47/64 **A61P 35/00**
A61P 43/00 **C07K 5/06**
C07K 14/81 **C12N 9/99**
C12N 9/64

- (25) Ja (26) En
- (21) 19748189.8 (22) 30.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) JP 2019/003150 30.01.2019
(87) WO 2019/151320 2019/32 08.08.2019
(30) 30.01.2018 JP 2018013678
(54) • **ANTIKREBSMITTEL**
• **ANTICANCER AGENT**
• **AGENT ANTICANCÉREUX**

(71) Osaka University, 1-1, Yamadaoka, Suita-shi, Osaka 565-0871, JP
Tokyo Institute of Technology, 2-12-1, Ookayama Meguro-ku, Tokyo 152-8550, JP

(72) MORI, Masaki, Suita-shi, Osaka 565-0871, JP
ISHII, Hideshi, Suita-shi, Osaka 565-0871, JP

(74) KONNO, Masamitsu, Suita-shi, Osaka 565-0871, JP
EGUCHI, Hidetoshi, Suita-shi, Osaka 565-0871, JP

HARAGUCHI, Naotsugu, Suita-shi, Osaka 565-0871, JP
TOSHIYAMA, Reishi, Suita-shi, Osaka 565-0871, JP

(74) NISHIYAMA, Nobuhiro, Tokyo 152-8550, JP
TAKEMOTO, Hiroyasu, Tokyo 152-8550, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C07K 19/00 → (51) **A61K 38/16**

C07K 19/00 → (51) **A61K 39/00**

C07K 19/00 → (51) **C12N 9/02**

(51) **C08B 1/04** (11) **3 747 910 A1**
C08B 11/00 **C08B 11/193**

- (25) En (26) En
- (21) 20178198.6 (22) 04.06.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 05.06.2019 JP 2019105123

(54) • **PULVERISIERTER ZELLSTOFF UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CELLULOSEETHER DAMIT**- **PULVERIZED PULP AND METHOD OF PRODUCING CELLULOSE ETHER USING THE SAME**
- **PÂTE PULVÉRISÉE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ÉTHÉR DE CELLULOSE L'UTILISANT**

(71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP

(72) NARITA, Mitsuo, Niigata, 9428601, JP

(74) Schulz Junghans Patentanwälte PartGmbH, Großbeerenstraße 71, 10963 Berlin, DE

C08B 11/00 → (51) **C08B 1/04**

C08B 11/193 → (51) **C08B 1/04**

(51) **C08B 15/00** (11) **3 747 911 A1**
A61K 8/73 **A61Q 1/00**
A61Q 19/00

- (25) Ja (26) En
- (21) 19747667.4 (22) 01.02.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) JP 2019/003646 01.02.2019
(87) WO 2019/151486 2019/32 08.08.2019
(30) 01.02.2018 JP 2018016310

(54) • **FUNKTIONELLE POLYSACCHARIDPARTIKEL**- **FUNCTIONAL POLYSACCHARIDE PARTICLE**
- **PARTICULE FONCTIONNELLE DE POLYSACCHARIDE**

(71) Nissan Chemical Corporation, 5-1, Nihonbashi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-6119, JP

(72) IMOTO Takayuki, Funabashi-shi, Chiba 274-0052, JP

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

C08F 2/00 (11) **3 747 912 A1**
C08F 4/659 **C08F 4/6592**

- (25) En (26) En
- (21) 20177697.8 (22) 01.06.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 05.06.2019 KR 20190066412

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MULTIMODALEN POLYOLEFINEN UNTER VERWENDUNG EINES MEHRSTUFIGEN KONTINUIERLICHEN POLYMERISATIONSVERFAHRENS**- **METHOD FOR PRODUCING MULTIMODAL POLYOLEFIN USING MULTISTAGE CONTINUOUS POLYMERIZATION PROCESS**
- **PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE POLYOLÉFINE MULTIMODALE À L'AIDE D'UN PROCESSUS DE POLYMÉRISATION EN CONTINU À PLUSIEURS ÉTAGES**

(71) Daelim Industrial Co., Ltd., 36 Jong-ro 1-gil Jongno-gu, Seoul 03152, KR

(72) YU, Seung Tack, 18478 Gyeonggi-do, KR
PARK, Jung Nam, 34119 Daejeon, KR
JO, Young Shin, 34120 Daejeon, KR
JUN, Yong Jae, 34169 Daejeon, KR
SOHN, Byung Keel, 34118 Daejeon, KR
KANG, Sung Woo, 35245 Daejeon, KR

(74) IPAZ, Parc Les Algorithmes, Bâtiment Platon CS 70003 Saint-Aubin, 91192 Gif-sur-Yvette Cedex, FR

C08F 2/18 → (51) **B01J 31/08**

C08F 2/20 → (51) **C08F 212/10**

C08F 2/38 → (51) **C08F 210/16**

C08F 2/44 → (51) **C08J 9/00**

C08F 4/649 → (51) **C08F 210/16**

C08F 4/659 → (51) **C08F 2/00**

- (51) **C08F 4/6592** (11) **3 747 913 A1**
C08F 210/16 C08F 210/14
B01J 31/02
- (25) En (26) En
(21) 19186307.5 (22) 10.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 02.04.2014 US 201461974032 P
- (54) • **KONTINUITÄTSZUSAMMENSETZUNGEN
UND VERWENDUNG DAVON IN OLEFIN-
POLYMERISATIONSVERFAHREN**
• **CONTINUITY COMPOSITIONS AND
OLEFIN POLYMERISATION METHOD
USING THE SAME**
• **COMPOSITIONS DE CONTINUITÉ ET
PROCÉDÉ DE POLYMERISATION D'OLÉ-
FINES L'UTILISANT**
- (71) Univation Technologies, LLC, 5555 San
Felipe Suite 1950, Houston, TX 77056, US
- (72) PANNELL, Richard B., Liberty, TX Texas
77575, US
GLOWCZWSKI, David M., Baytown, TX
Texas 77521, US
KUO, Chi-I, Humble, TX Texas 77346, US
LYNN, Timothy R., Glen Gardner, NJ New
Jersey 08826, US
HUSSEIN, F. David, Hilton Head Island, SC
South Carolina 29928, US
CAO, Phuong A., Old Bridge, NJ New Jersey
08857, US
MARIOTT, Wesley R., Manvel, TX Texas
77578, US
AWE, Michael D., Langhorne, PA Penn-
sylvania 19047, US
- (74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square
House 8 Salisbury Square, London EC4Y
8AP, GB
- (62) 15711025.5 / 3 126 404

C08F 4/6592 → (51) **C08F 2/00**

C08F 4/6592 → (51) **C08F 210/16**

- (51) **C08F 6/22** (11) **3 747 914 A1**
C08F 265/00
- (25) Ja (26) En
(21) 19743384.0 (22) 28.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) JP 2019/002731 28.01.2019
(87) WO 2019/146782 2019/31 01.08.2019
(30) 29.01.2018 JP 2018013068
- (54) • **ACRYLPOLYMER-KOAGULATE**
• **ACRYLIC POLYMER COAGULATES**
• **COAGULATS DE POLYMÈRE ACRYLIQUE**
- (71) Kuraray Co., Ltd., 1621, Sakazu, Kurashiki-
shi, Okayama 710-0801, JP
- (72) NIIMURA, Takuro, Tainai-shi, Niigata 959-
2691, JP
AKARI, Masashi, Tainai-shi, Niigata 959-
2691, JP
OZAWA, Hiroshi, Tainai-shi, Niigata 959-
2691, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639
München, DE

C08F 8/32 → (51) **C08F 8/44**

C08F 8/34 → (51) **G02F 1/061**

- (51) **C08F 8/44** (11) **3 747 915 A1**
C08F 8/32 **C08F 110/10**
C10M 133/56 **C10L 1/2383**

- C10L 10/14** **C10L 10/18**
C10M 133/16 **C10L 1/224**
C10N 30/00 **C10N 30/02**
- (25) De (26) De
(21) 20182402.6 (22) 06.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 06.07.2010 EP 10168622
12.05.2011 EP 11165920
- (54) • **VERWENDUNG EINER QUATERNISIERTE
STICKSTOFFVERBINDUNG ALS OTTO-
KRAFTSTOFF-ADDITIVE**
• **USE OF QUATERNISED NITROGEN
COMPOUNDS AS GASOLINE ADDITIVES**
• **UTILISATION DE COMPOSÉS AZOTÉS
QUATERNISÉS COMME ADDITIFS POUR
CARBURANTS**
- (71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056
Ludwigshafen am Rhein, DE
- (72) GRABARSE, Wolfgang, 68163 Mannheim,
DE
BÖHNKE, Harald, 68167 Mannheim, DE
TOCK, Christian, 05865 Alzingen, LU
RÖGER-GÖPFERT, Cornelia, 69469 Wein-
heim, DE
VÖLKE, Ludwig, 67117 Limburgerhof, DE
- (74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Stern-
wartstrasse 4, 81679 München, DE
- (62) 17198007.1 / 3 327 044
14172891.5 / 2 808 350
11729324.1 / 2 591 016

C08F 12/00 → (51) **C08J 9/00**

C08F 18/08 → (51) **C08J 9/00**

C08F 20/18 → (51) **C08J 9/00**

C08F 20/44 → (51) **C08J 9/00**

C08F 26/06 → (51) **B01J 31/08**

C08F 110/10 → (51) **C08F 8/44**

C08F 210/14 → (51) **C08F 210/16**

- (51) **C08F 210/16** (11) **3 747 916 A1**
C08F 210/14 **C08F 2/38**
C08F 4/6592 **C08F 4/649**
C08L 23/08 **C09J 123/08**
- (25) Ko (26) En
(21) 19795998.4 (22) 03.05.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) KR 2019/005369 03.05.2019
(87) WO 2019/212308 2019/45 07.11.2019
(30) 04.05.2018 KR 20180052045
- (54) • **ETHYLEN/ALPHA-OLEFIN-COPOLYMER
UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
DAVON**
• **ETHYLENE/ALPHA-OLEFIN COPOLYMER
AND METHOD FOR PREPARING SAME**
• **COPOLYMÈRE D'ÉTHYLÈNE/ALPHA-
OLEFINE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPA-
RATION**
- (71) LG CHEM, LTD., 128, Yeouui-daero, Yeong-
deungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) JUN, Jung Ho, Daejeon 34122, KR
JUNG, Seung Hwan, Daejeon 34122, KR
GONG, Jin Sam, Daejeon 34122, KR
GWAK, Rae Keun, Daejeon 34122, KR
LEE, Choong Hoon, Daejeon 34122, KR
LEE, Eun Jung, Daejeon 34122, KR
JU, Hyun Jin, Daejeon 34122, KR

- PARK, In Sung, Daejeon 34122, KR
PARK, Sang Eun, Daejeon 34122, KR
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 Mün-
chen, DE

C08F 210/16 → (51) **C08F 4/6592**

C08F 212/08 → (51) **A61B 5/1486**

- (51) **C08F 212/10** (11) **3 747 917 A1**
C08F 2/20 **C08L 25/12**
C08L 55/02
- (25) Ko (26) En
(21) 19894797.0 (22) 04.12.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) KR 2019/017037 04.12.2019
(87) WO 2020/122499 2020/25 18.06.2020
(30) 10.12.2018 KR 20180158019
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
THERMOPLASTISCHEN COPOLYMERS,
DARAUS HERGESTELLTES THERMO-
PLASTISCHES COPOLYMER UND THER-
MOPLASTISCHE HARZZUSAMMENSET-
ZUNG DAMIT**
• **THERMOPLASTIC COPOLYMER
PREPARATION METHOD, THERMO-
PLASTIC COPOLYMER PREPARED
THEREBY, AND THERMOPLASTIC RESIN
COMPOSITION COMPRISING SAME**
• **PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE COPO-
LYMÈRE THERMOPLASTIQUE, COPOLY-
MÈRE THERMOPLASTIQUE PRÉPARÉ
PAR CE PROCÉDÉ ET COMPOSITION DE
RÉSINE THERMOPLASTIQUE COMPRE-
NANT CELUI-CI**
- (71) LG CHEM, LTD., 128, Yeouui-daero, Yeong-
deungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) JU, Min Cheol, Daejeon 34122, KR
SHIN, Min Seung, Daejeon 34122, KR
HONG, Sung Won, Daejeon 34122, KR
KIM, In Soo, Daejeon 34122, KR
LEE, Hyung Sub, Daejeon 34122, KR
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-
strasse 22, 80336 München, DE

C08F 218/08 → (51) **C03C 27/12**

C08F 220/00 → (51) **C07C 69/618**

- (51) **C08F 220/18** (11) **3 747 918 A1**
C08F 220/20
- (25) Ja (26) En
(21) 19748198.9 (22) 01.02.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) JP 2019/003546 01.02.2019
(87) WO 2019/151462 2019/32 08.08.2019
(30) 02.02.2018 JP 2018017415
- (54) • **POLYMER MIT POLYMERISIERBAREM
TRIPTYCENDERIVAT ALS KOMPONENTE**
• **POLYMER INCLUDING POLYMERIZABLE
TRIPTYCENE DERIVATIVE COMPOUND
AS COMPONENT**
• **COMPOSÉ POLYMÈRE CONTENANT UN
COMPOSÉ DÉRIVÉ DE TRIPTYCÈNE
POLYMERISABLE EN TANT QUE
COMPOSANT STRUCTURAL**
- (71) Seed Co., Ltd., 40-2, Hongo 2-chome
Bunkyo-ku, Tokyo 113-8402, JP

(72) YAMAZAKI, Yoshiko, Tokyo 113-8402, JP
(74) Schulz Junghans Patentanwälte PartGmbH,
Großbeerenstraße 71, 10963 Berlin, DE

C08F 220/20 → (51) **C08F 220/18**

C08F 220/28 → (51) **A61B 5/1486**

C08F 220/30 → (51) **C07C 69/618**

C08F 226/06 → (51) **A61B 5/1486**

C08F 265/00 → (51) **C08F 6/22**

(51) **C08F 265/06** (11) **3 747 919 A1**
C08L 51/00 **C08L 69/00**
(25) Ko (26) En
(21) 19884521.6 (22) 13.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) KR 2019/015422 13.11.2019
(87) WO 2020/101342 2020/21 22.05.2020
(30) 16.11.2018 KR 20180142092
07.11.2019 KR 20190141838
(54) • **KERN-SCHALE-COPOLYMER, HERSTEL-**
LUNGSVERFAHREN DAFÜR UND THER-
MOPLASTISCHE HARZZUSAMMENSET-
ZUNG DAMIT
• **CORE-SHELL COPOLYMER,**
PREPARATION METHOD THEREFOR,
AND THERMOPLASTIC RESIN COMPO-
SITION COMPRISING SAME
• **COPOLYMÈRE À STRUCTURE COEUR-**
ÉCORCE, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARA-
TION ET COMPOSITION DE RÉSINE
THERMOPLASTIQUE COMPRENANT
CELUI-CI
(71) LG CHEM, LTD., 128, Yeouui-daero, Yeong-
deungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) LEE, Hye Rim, Daejeon 34122, KR
KIM, Yoon Ho, Daejeon 34122, KR
YOO, Ki Hyun, Daejeon 34122, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-
strasse 22, 80336 München, DE

C08F 290/06 → (51) **B01D 19/04**

(51) **C08F 293/00** (11) **3 747 920 A1**
C08L 53/00
(25) Ko (26) En
(21) 19776148.9 (22) 29.03.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) KR 2019/003751 29.03.2019
(87) WO 2019/190289 2019/40 03.10.2019
(30) 30.03.2018 KR 20180037549
02.10.2018 KR 20180117839
(54) • **BLOCKCOPOLYMERZUSAMMENSET-**
ZUNG
• **BLOCK COPOLYMER COMPOSITION**
• **COMPOSITION DE COPOLYMÈRE**
SÉQUENCE
(71) LG CHEM, LTD., 128, Yeouui-daero, Yeong-
deungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) LEE, Hyun Mo, Daejeon 34122, KR
SHIN, Eun Ji, Daejeon 34122, KR
SA, Seok Pil, Daejeon 34122, KR
HONG, Yoon Ki, Daejeon 34122, KR
LEE, Ki Soo, Daejeon 34122, KR

LEE, Bun Yeoul, Suwon-si, Gyeonggi-do
16222, KR
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 Mün-
chen, DE

(51) **C08F 293/00** (11) **3 747 921 A1**
C08L 53/00
(25) Ko (26) En
(21) 19776273.5 (22) 29.03.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(86) KR 2019/003749 29.03.2019
(87) WO 2019/190287 2019/40 03.10.2019
(30) 30.03.2018 KR 20180037549
02.10.2018 KR 20180117841
(54) • **BLOCKCOPOLYMERZUSAMMENSET-**
ZUNG
• **BLOCK COPOLYMER COMPOSITION**
• **COMPOSITION DE COPOLYMÈRE**
SÉQUENCE
(71) LG CHEM, LTD., 128, Yeouui-daero, Yeong-
deungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) SHIN, Eun Ji, Daejeon 34122, KR
LEE, Ki Soo, Daejeon 34122, KR
SA, Seok Pil, Daejeon 34122, KR
HONG, Yoon Ki, Daejeon 34122, KR
LEE, Bun Yeoul, Suwon-si, Gyeonggi-do
16222, KR
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 Mün-
chen, DE

(51) **C08F 293/00** (11) **3 747 922 A1**
C08L 53/00
(25) Ko (26) En
(21) 19778223.8 (22) 29.03.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(86) KR 2019/003750 29.03.2019
(87) WO 2019/190288 2019/40 03.10.2019
(30) 30.03.2018 KR 20180037549
02.10.2018 KR 20180117838
(54) • **BLOCKCOPOLYMERZUSAMMENSET-**
ZUNG
• **BLOCK COPOLYMER COMPOSITION**
• **COMPOSITION DE COPOLYMÈRE**
SÉQUENCE
(71) LG CHEM, LTD., 128, Yeouui-daero, Yeong-
deungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) HONG, Yoon Ki, Daejeon 34122, KR
SA, Seok Pil, Daejeon 34122, KR
LEE, Hyun Mo, Daejeon 34122, KR
SHIN, Eun Ji, Daejeon 34122, KR
LEE, Ki Soo, Daejeon 34122, KR
LEE, Bun Yeoul, Suwon-si, Gyeonggi-do
16222, KR
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 Mün-
chen, DE

C08F 299/08 → (51) **B01D 19/04**

C08G 4/00 → (51) **C07C 43/295**

(51) **C08G 18/08** (11) **3 747 923 A1**
C08G 18/42 **C08G 18/44**
C08G 18/48 **C08G 18/67**
C08G 18/76 **C08K 5/07**
(25) En (26) En

(21) 19178720.9 (22) 06.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • **VERFAHREN ZUM SPEICHERN EINER**
ISOCYANATREAKTIVEN KOMPONENTE
• **METHOD OF STORING AN ISOCYANATE-**
REACTIVE COMPONENT
• **PROCÉDÉ DE STOCKAGE D'UN COMPO-**
SANT RÉACTIF À L'ISOCYANATE
(71) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-
Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
(72) The designation of the inventor has not yet
been filed
(74) Levpat, c/o Covestro AG Gebäude 4825,
51365 Leverkusen, DE

C08G 18/16 → (51) **C08G 18/79**

C08G 18/18 → (51) **C08G 18/79**

C08G 18/18 → (51) **C08L 75/04**

C08G 18/24 → (51) **C08L 75/04**

C08G 18/38 → (51) **C08L 75/04**

C08G 18/40 → (51) **C08G 18/79**

C08G 18/42 → (51) **C08G 18/08**

C08G 18/42 → (51) **C08G 18/79**

C08G 18/44 → (51) **C08G 18/08**

C08G 18/44 → (51) **C08G 18/79**

C08G 18/48 → (51) **C08G 18/08**

C08G 18/48 → (51) **C08G 18/79**

C08G 18/48 → (51) **C08L 75/04**

C08G 18/67 → (51) **C08G 18/08**

C08G 18/73 → (51) **C08L 75/04**

C08G 18/75 → (51) **C08L 75/04**

C08G 18/76 → (51) **C08G 18/08**

C08G 18/76 → (51) **C08G 18/79**

C08G 18/78 → (51) **C08L 75/04**

(51) **C08G 18/79** (11) **3 747 924 A1**
C08G 18/76 **C08G 18/18**
C08G 18/16 **C08G 18/42**
C08G 18/44 **C08G 18/40**
C08G 18/48 **C07D 251/34**
C08G 101/00 C08G 18/02

(25) En (26) En
(21) 19178722.5 (22) 06.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • **STARRER POLYURETHANSCHAUM**
RIGID POLYURETHANE FOAM
• **MOUSSE DE POLYURÉTHANE RIGIDE**
(71) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-
Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
(72) The designation of the inventor has not yet
been filed

(74) Levpat, c/o Covestro AG Gebäude 4825,
51365 Leverkusen, DE

(51) **C08G 61/12** (11) **3 747 925 A1**
C08L 65/00 **C09J 165/00**
C09D 165/00

(25) En (26) En
(21) 19179164.9 (22) 07.06.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(54) • STRAHLUNGSHÄRTBARE ZUSAMMEN-
SETZUNG DURCH ANIONISCHE POLY-
MERISIERUNG
• RADIATION-CURABLE COMPOSITION BY
ANIONIC POLYMERIZATION
• COMPOSITION DURCISABLE PAR
RAYONNEMENT PAR POLYMERISATION
ANIONIQUE

(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67,
40589 Düsseldorf, DE

(72) ITO, Kenji, 40597 Düsseldorf, DE

(51) **C08G 63/181** (11) **3 747 926 A1**
B32B 27/36 **C08J 5/18**
C08L 67/02 **C08L 71/10**
C08L 79/08 **G11B 5/73**

(25) Ja (26) En
(21) 19747587.4 (22) 23.01.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) JP 2019/002140 23.01.2019
(87) WO 2019/151089 2019/32 08.08.2019
(30) 31.01.2018 JP 2018014769
31.01.2018 JP 2018014770
31.01.2018 JP 2018014771
31.01.2018 JP 2018014772

(54) • POLYESTERZUSAMMENSETZUNG, PO-
LYESTERFOLIE UND MAGNETISCHES
AUFZEICHNUNGSMEDIUM
• POLYESTER COMPOSITION, POLYESTER
FILM, AND MAGNETIC RECORDING
MEDIUM
• COMPOSITION DE POLYESTER, FILM DE
POLYESTER, ET MILIEU D'ENREGISTRE-
MENT MAGNÉTIQUE

(71) Toyobo Film Solutions Limited, 17-10,
Kyobashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-
0031, JP

(72) HIROSE, Amane, Tokyo 104-0031, JP
HANDA, Makoto, Tokyo 104-0031, JP
TOJO, Mitsuo, Tokyo 104-0031, JP
OGAWA, Tatsuya, Osaka-shi, Osaka 530-
0005, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639
München, DE

C08G 64/02 → (51) **C07C 43/23**

C08G 65/00 → (51) **C08G 65/336**

(51) **C08G 65/26** (11) **3 747 927 A1**

(25) De (26) De
(21) 19178310.9 (22) 05.06.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(54) • VERFAHREN ZUR KONTINUIERLICHEN
HERSTELLUNG VON POLYOXYALKYLEN-
POLYOLEN
• METHOD FOR CONTINUOUS
PRODUCTION OF POLYOXYALKYLEN-
POLYOOLS
• PROCÉDÉ DE FABRICATION CONTINUE
DE POLYOOLS POLYOXYALKYLÉNES

(71) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-
Allee 60, 51373 Leverkusen, DE

(72) Die Erfindernennung liegt noch nicht vor

(74) Levpat, c/o Covestro AG Gebäude 4825,
51365 Leverkusen, DE

(51) **C08G 65/28** (11) **3 747 928 A1**
A61K 31/7088 **A61K 47/34**
C08G 65/328

(25) Ja (26) En
(21) 19747294.7 (22) 01.02.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) JP 2019/003617 01.02.2019
(87) WO 2019/151478 2019/32 08.08.2019
(30) 01.02.2018 JP 2018016798

(54) • POLYMERVERBINDUNG ZUR ABGABE
VON NUKLEINSÄUREN
• POLYMER COMPOUND FOR NUCLEIC
ACID DELIVERY
• COMPOSÉ POLYMÈRE POUR L'ADMI-
NISTRATION D'ACIDES NUCLÉIQUES

(71) The University of Tokyo, 3-1, Hongo 7-
chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP

(72) CABRAL, Horacio, Tokyo 113-8654, JP
UCHIDA, Satoshi, Tokyo 113-8654, JP
MIYAZAKI, Takuya, Tokyo 113-8654, JP

(74) J A Kemp LLP, 14 South Square Gray's Inn,
London WC1R 5JJ, GB

(51) **C08G 65/30** (11) **3 747 929 A1**
C08G 65/46

(25) Zh (26) En
(21) 19879882.9 (22) 01.11.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) CN 2019/114942 01.11.2019
(87) WO 2020/088632 2020/19 07.05.2020
(30) 02.11.2018 CN 201811306363

(54) • VERFAHREN ZUR POLYETHERPOLY-
OLVERFEINERUNG UND VERFEINE-
RUNGSVORRICHTUNG
• POLYETHER POLYOL REFINING METHOD
AND REFINING APPARATUS
• PROCÉDÉ DE RAFFINAGE DE POLYOL DE
POLYÉTHÈRE ET APPAREIL DE RAFFI-
NAGE

(71) JIAHUA CHEMISTRY (BINZHOU) CO., LTD,
No. 88, WuTong Road Eight Binbei Town
Bincheng District, Binzhou, Shandong
256600, CN
JIAHUA CHEMICALS (SHANGHAI) LTD.,
Room 358, Building 2, No.115 West Fute
1st Road Pilot Free Trade Zone, Shanghai
201210, CN

(72) LI, Zhijun, Shanghai 201210, CN
WU, Cheng, Shanghai 201210, CN
ZHANG, Yumin, Shanghai 201210, CN
LI, Yubo, Shanghai 201210, CN

(74) J A Kemp LLP, 14 South Square Gray's Inn,
London WC1R 5JJ, GB

C08G 65/323 → (51) **C08G 65/336**

C08G 65/328 → (51) **C08G 65/28**

(51) **C08G 65/336** (11) **3 747 930 A1**
C07C 41/18 **C07F 7/18**
C08G 65/323 **C08L 71/00**
C09D 5/16 **C09D 171/00**

(25) Ja (26) En
(21) 19747178.2 (22) 31.01.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) JP 2019/003488 31.01.2019
(87) WO 2019/151442 2019/32 08.08.2019
(30) 02.02.2018 JP 2018017571

(54) • FLUOR(POLY)ETHERGRUPPENHALTIGE
SILANVERBINDUNG
• FLUORO (POLY)ETHER GROUP-
CONTAINING SILANE COMPOUND
• COMPOSÉ SILANE COMPRENANT UN
GROUPE FLUORO(POLY)ÉTHÈRE

(71) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center
Building 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome Kita-
ku Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

(72) MITSUHASHI, Hisashi, Osaka-shi, Osaka
530-8323, JP
NOMURA, Takashi, Osaka-shi, Osaka 530-
8323, JP
NAITOU, Masato, Osaka-shi, Osaka 530-
8323, JP
TAKANO, Shinya, Osaka-shi, Osaka 530-
8323, JP
WATANABE, Yuusuke, Osaka-shi, Osaka
530-8323, JP
OZAWA, Kaori, Osaka-shi, Osaka 530-8323,
JP
HUPFIELD, Peter, 40211 Dusseldorf, DE

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 Mün-
chen, DE

(51) **C08G 65/336** (11) **3 747 931 A1**
C03C 17/32 **C08G 65/00**
H04M 1/02

(25) Ja (26) En
(21) 19747233.5 (22) 31.01.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) JP 2019/003495 31.01.2019
(87) WO 2019/151445 2019/32 08.08.2019
(30) 02.02.2018 JP 2018017588

(54) • ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
• ELECTRONIC DEVICE
• APPAREIL ÉLECTRONIQUE

(71) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center
Building 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome Kita-
ku Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

(72) MITSUHASHI, Hisashi, Osaka-shi, Osaka
530-8323, JP
NOMURA, Takashi, Osaka-shi, Osaka 530-
8323, JP
NAITOU, Masato, Osaka-shi, Osaka 530-
8323, JP
WATANABE, Yuusuke, Osaka-shi, Osaka
530-8323, JP
OZAWA, Kaori, Osaka-shi, Osaka 530-8323,
JP
TAKANO, Shinya, Osaka-shi, Osaka 530-
8323, JP
HUPFIELD, Peter, 40211 Dusseldorf, DE

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 Mün-
chen, DE

C08G 65/46 → (51) **C08G 65/30**

C08G 69/08 → (51) **C08G 69/10**

(51) **C08G 69/10** (11) **3 747 932 A1**
C08G 69/16 **C08G 69/08**
C08G 69/48 **A01N 37/46**
A01N 47/44 **A01N 43/38**
A01N 43/54 **A61K 31/785**
A61K 31/787 **A01P 1/00**
A01P 3/00

(25) Zh (26) En
(21) 19747183.2 (22) 23.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(86) CN 2019/072812 23.01.2019
(87) WO 2019/149121 2019/32 08.08.2019
(30) 31.01.2018 CN 201810096212
31.01.2018 CN 201810096221
31.01.2018 CN 201810097056

(54) • **VERZWEIGTES BAKTERIOSTATISCHES
POLYAMINOSÄUREMITTEL UND DES-
SEN VERWENDUNG**
• **BRANCHED POLYAMINO ACID BACTER-
IOSTATIC AGENT AND APPLICATION
THEREOF**
• **AGENT BACTÉRIOSTATIQUE À BASE DE
POLYAMINOACIDE RAMIFIÉ ET SON
APPLICATION**

(71) Changchun Institute of Applied Chemistry,
Chinese Academy of Sciences, No. 5625,
Renmin Street, Changchun, Jilin 130022,
CN

(72) JI, Shengxiang, Jilin 130022, CN
LIU, Xiao, Jilin 130022, CN
HAN, Miaomiao, Jilin 130022, CN
LIU, Yadong, Jilin 130022, CN
GUO, Jianwei, Jilin 130022, CN

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB,
Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

C08G 69/16 → (51) **C08G 69/10**

C08G 69/42 → (51) **C08G 85/00**

C08G 69/48 → (51) **C08G 69/10**

C08G 73/10 → (51) **C07F 7/18**

C08G 73/10 → (51) **C08G 85/00**

(51) **C08G 75/045** (11) **3 747 933 A1**
C08K 3/26 **C08L 81/02**
C09J 181/02

(25) Ja (26) En
(21) 19746694.9 (22) 29.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(86) JP 2019/002991 29.01.2019
(87) WO 2019/151256 2019/32 08.08.2019
(30) 30.01.2018 JP 2018013291

(54) • **HARZZUSAMMENSETZUNG UND GE-
HÄRTETES MATERIAL DAVON, KLEB-
STOFF, HALBLEITERBAUELEMENT UND
ELEKTRONISCHE KOMPONENTE**
• **RESIN COMPOSITION AND CURED
MATERIAL OF SAME, ADHESIVE, SEMI-**

**CONDUCTOR DEVICE, AND ELECTRONIC
COMPONENT**
• **COMPOSITION DE RÉSINE ET MATÉRIAU
DURCI DE CELLE-CI, ADHÉSIF, DISPO-
SITIF SEMI-CONDUCTEUR ET COMPO-
SANT ÉLECTRONIQUE**

(71) Namics Corporation, 3993, Nigorikawa, Kita-
ku, Niigata-shi, Niigata 950-3131, JP

(72) ABE, Nobuyuki, Niigata-shi, Niigata 950-
3131, JP
IWAYA, Kazuki, Niigata-shi, Niigata 950-
3131, JP

(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schop-
pe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk
& Partner mbB Patentanwälte Radlkofer-
strasse 2, 81373 München, DE

(51) **C08G 85/00** (11) **3 747 934 A1**
C08G 69/42 **C08G 73/10**

(25) Ja (26) En
(21) 19746877.0 (22) 30.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(86) JP 2019/003077 30.01.2019
(87) WO 2019/151288 2019/32 08.08.2019
(30) 31.01.2018 JP 2018014435
29.06.2018 JP 2018124143

(54) • **POLYARYLENSULFIDCOPOLYMER UND
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**
• **POLYARYLENE SULFIDE COPOLYMER
AND METHOD FOR PRODUCING SAME**
• **COPOLYMÈRE DE SULFURE DE POLY-
ARYLÈNE ET SON PROCÉDÉ DE
PRODUCTION**

(71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-
muromachi, 2-chome Chuo-ku, Tokyo, 103-
8666, JP

(72) MIYABARA, Yuichiro, Nagoya-shi, Aichi
455-8502, JP
YAMANAKA, Yuji, Nagoya-shi, Aichi 455-
8502, JP
UNOHARA, Takeshi, Nagoya-shi, Aichi 455-
8502, JP

(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Coun-
terslip, Bristol BS1 6BX, GB

C08H 1/06 → (51) **C07K 14/78**

(51) **C08H 7/00** (11) **3 747 935 A1**
C08L 97/00

(25) En (26) En
(21) 20180199.0 (22) 14.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 15.03.2013 US 201361787924 P
13.06.2013 US 201361834565 P
30.08.2013 US 201314014590
19.02.2014 US 201414184690

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
TROCKENEM HYDROLYTISCHEN LIGNIN**
• **METHOD FOR PRODUCTION OF DRY
HYDROLYTIC LIGNIN**
• **PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION DE
LIGNINE DE DÉCOMPOSITION HYDRO-
LYTIQUE SÈCHE**

(71) Synergy Horizon Limited, 56 Stavrou
Avenue Office 104, 2035 Strovolos, Nicosia,
CY

(72) MIKHNEVICH, Ivan, 2057 Nicosia, CY
ZHALEZNIK, Mikhail, 221025 Minsk, BY
ASADCHENKO, Nikolay, 247483 Rechitsa,
Gomel Region, BY
DASHCHUK, Yury, 247485 Rechitsa, Gomel
Region, BY

(74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square
House 8 Salisbury Square, London EC4Y
8AP, GB

(62) 14744150.5 / 2 861 651

C08J 3/07 → (51) **C08J 9/28**

C08J 3/12 → (51) **C08J 9/00**

C08J 3/22 → (51) **A47G 19/02**

C08J 3/24 → (51) **C08J 9/00**

C08J 3/24 → (51) **C08K 3/22**

C08J 3/24 → (51) **C09K 3/18**

(51) **C08J 5/04** (11) **3 747 936 A1**
B29C 70/52 **H01B 7/18**
H01B 13/00 **B29K 101/10**
B29K 105/08

(25) Ja (26) En
(21) 19747164.2 (22) 28.01.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(86) JP 2019/002676 28.01.2019
(87) WO 2019/151174 2019/32 08.08.2019
(30) 31.01.2018 JP 2018014721
31.01.2018 JP 2018014722

(54) • **FASERVERSTÄRKTES FORMPRODUKT
UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTEL-
LUNG**
• **FIBER-REINFORCED MOLDED ARTICLE
AND METHOD FOR PRODUCING SAME**
• **ARTICLE MOULÉ RENFORCÉ DE FIBRES
ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION**

(71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-
muromachi, 2-chome Chuo-ku, Tokyo, 103-
8666, JP

(72) OKA, Hideki, Nagoya-shi, Aichi 455-8502,
JP
SUZUKI, Atsuhisa, Tokyo 103-8666, JP

(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Coun-
terslip, Bristol BS1 6BX, GB

C08J 5/04 → (51) **B32B 27/10**

C08J 5/04 → (51) **C08J 5/24**

C08J 5/04 → (51) **D02J 1/18**

C08J 5/08 → (51) **C09J 7/00**

C08J 5/18 → (51) **C08G 63/181**

C08J 5/18 → (51) **C08L 101/00**

(51) **C08J 5/24** (11) **3 747 937 A1**
C08J 5/04

(25) Ja (26) En
(21) 18907559.1 (22) 15.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(86) JP 2018/010174 15.03.2018
(87) WO 2019/167288 2019/36 06.09.2019
(30) 02.03.2018 JP 2018037390

(54) • **PREPREG UND VERFAHREN ZUR HER-
STELLUNG EINES PREPREG-FORMKÖR-
PERS**

- PREPREG AND MANUFACTURING METHOD FOR PREPREG MOLDED ARTICLE
- PRÉIMPRÉGNÉ ET PROCÉDÉ DE FABRICATION POUR ARTICLE MOULÉ PRÉ-IMPREGNÉ

(71) Arisawa Mfg. Co., Ltd., 5-5 Minami-honcho 1-chome, Joetsu-shi, Niigata 943-8610, JP
 (72) UCHIYAMA Akira, Joetsu-shi, Niigata 943-8610, JP
 TANAKA Hiroshi, Joetsu-shi, Niigata 943-8610, JP
 HIRAI Masaaki, Joetsu-shi, Niigata 943-8610, JP
 (74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

C08J 7/04 → (51) **B32B 9/00**

(51) **C08J 9/00** (11) **3 747 938 A1**
C08F 20/18 **C08F 20/44**
C08F 12/00 **C08F 18/08**
C08F 2/44 **C08J 9/16**
C08J 9/14 **C08J 3/12**
C08J 3/24

(25) Ko (26) En
 (21) 19897420.6 (22) 10.12.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(86) KR 2019/017396 10.12.2019
 (87) WO 2020/122559 2020/25 18.06.2020
 (30) 10.12.2018 KR 20180158524
 09.12.2019 KR 20190163106

- VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SUPERSAUGFÄHIGEN POLYMEREN
- METHOD FOR PRODUCING SUPER ABSORBENT POLYMER
- PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN POLYMÈRE SUPERABSORBANT

(71) LG CHEM, LTD., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
 (72) LEE, Seul Ah, Daejeon 34122, KR
 KIM, Gicheul, Daejeon 34122, KR
 NAM, Dae Woo, Daejeon 34122, KR
 KIM, Ki Hyun, Daejeon 34122, KR
 KIM, Jun Kyu, Daejeon 34122, KR
 HUR, Young Jae, Daejeon 34122, KR

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

C08J 9/14 → (51) **C08J 9/00**

C08J 9/16 → (51) **C08J 9/00**

(51) **C08J 9/28** (11) **3 747 939 A1**
C08J 3/07 **C08K 3/36**
C08K 5/5415 **C08L 83/05**
C08L 83/07

(25) Ja (26) En
 (21) 19747220.2 (22) 18.01.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(86) JP 2019/001478 18.01.2019
 (87) WO 2019/150991 2019/32 08.08.2019
 (30) 01.02.2018 JP 2018016829

- SCHWAMMBILDENDE SILIKONKAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG UND SILIKONKAUTSCHUKSCHWAMM

- SPONGE-FORMING SILICONE RUBBER COMPOSITION AND SILICONE RUBBER SPONGE
- COMPOSITION DE CAOUTCHOUC SILICONE FORMANT ÉPONGE, ET ÉPONGE EN CAOUTCHOUC SILICONE

(71) Dow Toray Co., Ltd., 2-24, Higashi-Shinagawa 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 140-8617, JP

(72) IRIE, Masakazu, Ichihara-shi, Chiba 299-0108, JP

(74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

C08J 11/00 → (51) **D21C 5/00**

C08K 3/00 → (51) **H01B 17/56**

C08K 3/01 → (51) **C08L 101/00**

C08K 3/013 → (51) **C08L 101/00**

C08K 3/04 → (51) **B60C 1/00**

C08K 3/08 → (51) **C08L 101/00**

C08K 3/14 → (51) **C08L 101/00**

C08K 3/16 → (51) **C08L 101/00**

(51) **C08K 3/22** (11) **3 747 940 A1**
C08L 101/12 **C08J 3/24**

(25) Ko (26) En
 (21) 19747193.1 (22) 07.02.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(86) KR 2019/001527 07.02.2019
 (87) WO 2019/151844 2019/32 08.08.2019

(30) 02.02.2018 KR 20180013303

- HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG
- CURABLE COMPOSITION
- COMPOSITION DURCISSABLE

(71) LG CHEM, LTD., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) AHN, Sang Bum, Daejeon 34122, KR
 LEE, Jin Kyu, Daejeon 34122, KR

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

C08K 3/22 → (51) **C08L 101/00**

C08K 3/24 → (51) **C09K 15/30**

C08K 3/26 → (51) **C08G 75/045**

C08K 3/26 → (51) **C09K 15/30**

C08K 3/28 → (51) **C08L 101/00**

C08K 3/28 → (51) **H01B 17/56**

C08K 3/34 → (51) **A47G 19/02**

C08K 3/36 → (51) **C08J 9/28**

C08K 5/00 → (51) **C08K 5/5313**

C08K 5/00 → (51) **C08L 75/04**

C08K 5/00 → (51) **C25B 3/10**

C08K 5/07 → (51) **C08G 18/08**

C08K 5/07 → (51) **C09K 15/30**

C08K 5/098 → (51) **A47G 19/02**

C08K 5/12 → (51) **C07C 55/28**

C08K 5/13 → (51) **C08L 101/00**

C08K 5/13 → (51) **C09K 15/30**

C08K 5/14 → (51) **C08L 23/18**

(51) **C08K 5/34** (11) **3 747 941 A1**
C08K 5/3445 **H01B 3/40**
H01B 3/44

(25) Fr (26) Fr
 (21) 20177952.7 (22) 03.06.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(30) 04.06.2019 FR 1905929

- ELEKTRISCHE VORRICHTUNG, DIE EINE VERNETZTE SCHICHT UMFASST
- ELECTRICAL DEVICE COMPRISING A RETICULATED LAYER
- DISPOSITIF ÉLECTRIQUE COMPRENANT UNE COUCHE RÉTICULÉE

(71) Nexans, 4, Allée de l'Arche, 92400 Courbevoie, FR

(72) MALHEURTY, Laureene, 71000 MACON, FR
 BILLEMAY, Didier, 01120 NIEVROZ, FR

(74) NGUYEN, My Hanh Linda, 69007 LYON, FR
 Ipsilon, Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

C08K 5/3432 → (51) **C09K 15/30**

C08K 5/3445 → (51) **C08K 5/34**

C08K 5/49 → (51) **C08L 75/04**

C08K 5/524 → (51) **C09K 15/30**

C08K 5/527 → (51) **C08L 23/00**

(51) **C08K 5/5313** (11) **3 747 942 A1**
C08K 5/5333 **C08K 5/5357**
C08K 5/5397 **C08K 5/00**
C07F 9/32 **C07F 9/38**
C07F 9/53

(25) En (26) En
 (21) 19178532.8 (22) 05.06.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

- AUF VERBRÜCKTEM PHOSPHOR BASIERENDES FLAMMSCHUTZMITTEL
- BRIDGED PHOSPHORUS BASED FLAME RETARDANTS
- IGNIFUGES À BASE DE PHOSPHORE PONTÉ

(71) EMPA Eidgenössische Materialprüfungs- und Forschungsanstalt, Überlandstrasse 129, 8600 Dübendorf, CH

(72) The designation of the inventor has not yet been filed

(74) Schmauder & Partner AG Patent- & Markenanwälte VSP, Zwängiweg 7, 8038 Zürich, CH

C08K 5/5333 → (51) **C08K 5/5313**

C08K 5/5357 → (51) **C08K 5/5313**
C08K 5/5397 → (51) **C08K 5/5313**
C08K 5/5415 → (51) **C08J 9/28**
C08K 5/5425 → (51) **C08L 23/18**
C08K 5/544 → (51) **C08L 75/04**
C08K 7/00 → (51) **C08L 101/00**
C08K 7/00 → (51) **H01B 17/56**
C08K 9/06 → (51) **C01B 32/28**
C08L 9/04 → (51) **H01M 4/62**

(51) **C08L 9/06** (11) **3 747 943 A1**
B60C 1/00 **C08L 101/00**
(25) Ja (26) En
(21) 19846170.9 (22) 02.08.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) JP 2019/030539 02.08.2019
(87) WO 2020/031904 2020/07 13.02.2020
(30) 06.08.2018 JP 2018147629
(54) • **LUFTREIFEN**
• **PNEUMATIC TIRE**
• **PNEUMATIQUE**
(71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9,
Wakinohama-cho, 3-chome Chuo-ku, Kobe-
shi, Hyogo 651-0072, JP
(72) YASUDA, Rie, Kobe-shi, Hyogo 651-0072,
JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

C08L 9/08 → (51) **H01M 4/62**
C08L 21/00 → (51) **C08L 101/00**

(51) **C08L 23/00** (11) **3 747 944 A1**
C08K 5/527
(25) Ja (26) En
(21) 19753689.9 (22) 04.02.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) JP 2019/003907 04.02.2019
(87) WO 2019/159743 2019/34 22.08.2019
(30) 13.02.2018 CN 201810150606
(54) • **NUKLEIERUNGSMITTEL, DIESES ENT-**
HALTENDE HARZZUSAMMENSETZUNG
AUF POLYOLEFINBASIS UND DARAUS
GEFORMTER GEGENSTAND
• **NUCLEATING AGENT, POLYOLEFIN-**
BASED RESIN COMPOSITION
CONTAINING SAME, AND MOLDED
ARTICLE THEREOF
• **AGENT DE NUCLÉATION, COMPOSITION**
DE RÉSINE À BASE DE POLYOLÉFINE LE
CONTENANT ET ARTICLE MOULÉ EN
CETTE DERNIÈRE
(71) ADEKA CORPORATION, 2-35, Higashiogu 7-
chome, Arakawa-ku Tokyo 116-8554, JP
(72) FUKUDA Takuya, Saitama-shi, Saitama 336-
0022, JP
MIZUSHIMA Hiroaki, Saitama-shi, Saitama
336-0022, JP
YOKOTA Yuri, Saitama-shi, Saitama 336-
0022, JP

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate
Tower 20 Primrose Street, London EC2A
2ES, GB

C08L 23/06 → (51) **C08L 23/18**
C08L 23/08 → (51) **C08F 210/16**
C08L 23/10 → (51) **C08L 101/00**
C08L 23/12 → (51) **C08L 23/18**
C08L 23/16 → (51) **C08L 23/18**

(51) **C08L 23/18** (11) **3 747 945 A1**
C08K 5/14 **C08K 5/5425**
C08L 23/06 **C08L 23/12**
C08L 23/16
(25) Ja (26) En
(21) 19747872.0 (22) 21.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) JP 2019/001631 21.01.2019
(87) WO 2019/151011 2019/32 08.08.2019
(30) 31.01.2018 JP 2018015414
31.01.2018 JP 2018015416
(54) • **MODIFIZIERTE ELASTOMERZUSAMMEN-**
SETZUNG, VERNETZTE ELASTOMER-
ZUSAMMENSETZUNG UND FORMARTI-
KEL DARAUS
• **MODIFIED ELASTOMER COMPOSITION,**
CROSSLINKED ELASTOMER COMPO-
SITION, AND MOLDED ARTICLE
THEREOF
• **COMPOSITION D'ÉLASTOMÈRE**
MODIFIÉ, COMPOSITION D'ÉLASTO-
MÈRE RÉTICULÉ ET ARTICLE MOULÉ
ASSOCIÉ
(71) MCPP Innovation LLC, 1-1, Marunouchi 1-
chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8251, JP
(72) KATO, Manami, Tokyo 100-8251, JP
MATSUMOTO, Seiji, Tokyo 100-8251, JP
HIROTA, Yasushi, Tokyo 100-8251, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

C08L 25/12 → (51) **C08F 212/10**
C08L 27/06 → (51) **C09K 15/30**
C08L 33/04 → (51) **C03C 27/12**
C08L 51/00 → (51) **C08F 265/06**
C08L 53/00 → (51) **C08F 293/00**

(51) **C08L 53/02** (11) **3 747 946 A1**
B32B 27/12 **B32B 27/30**
C09J 7/21 **C09J 11/06**
C09J 153/00
(25) Ja (26) En
(21) 19746581.8 (22) 31.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) JP 2019/003284 31.01.2019
(87) WO 2019/151369 2019/32 08.08.2019
(30) 31.01.2018 JP 2018014377
(54) • **ELASTISCHE HEISSCHMELZZUSAM-**
MENSETZUNG
• **ELASTIC HOT MELT COMPOSITION**

• **COMPOSITION THERMOFUSIBLE ÉLAS-**
TIQUE
(71) Sekisui Fuller Company, Ltd., 16-2, Konan
2-chome Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) SOMEYA, Yu, Hamamatsu-shi, Shizuoka
430-0834, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639
München, DE

C08L 55/00 → (51) **B01D 19/04**
C08L 55/02 → (51) **C08F 212/10**
C08L 63/00 → (51) **H01B 17/56**
C08L 65/00 → (51) **C08G 61/12**
C08L 67/02 → (51) **C08G 63/181**

(51) **C08L 67/06** (11) **3 747 947 A1**
C08K 3/22 **C08K 3/26**
(25) En (26) En
(21) 19195558.2 (22) 05.09.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 03.06.2019 KR 20190065245

(54) • **WÄRMEHÄRTENDE VERBUNDHARZ-**
ZUSAMMENSETZUNG MIT VERBESSER-
TER OBERFLÄCHENGLÄTTE UND ME-
CHANISCHEN EIGENSCHAFTEN UND
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER
AUTOMOBILSCHALENPLATTE DAMIT
• **THERMOSETTING COMPOSITE RESIN**
COMPOSITION HAVING SUPERIOR
SURFACE SMOOTHNESS AND
MECHANICAL PROPERTIES AND
METHOD OF MANUFACTURING AUTO-
MOBILE SHELL PLATE USING SAME
• **COMPOSITION DE RÉSINE COMPOSITE**
THERMODURCISSABLE AYANT UNE
SURFACE LISSE ET DES PROPRIÉTÉS
MÉCANIQUES AMÉLIORÉES ET
PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE
PLAQUE DE COQUE AUTOMOBILE L'UTI-
LISANT

(71) HYUNDAI MOTOR COMPANY, 12,
Heolleung-ro, Seocho-gu, Seoul 06797, KR
Kia Motors Corporation, 12, Heolleung-ro
Seocho-gu, Seoul 06797, KR
Hanwha Q Cells & Advanced Materials
Corporation, 79-20, Geumhoangol-gil
Bugang-myeon, Sejong-si 30077, KR
(72) PARK, Sang Sun, 18280 Hwaseong-si,
Gyeonggi-do, KR
LEE, Seong Muk, 18280 Hwaseong-si,
Gyeonggi-do, KR
KIM, Se Yong, 18280 Hwaseong-si,
Gyeonggi-do, KR
KIM, Ki Young, 18280 Hwaseong-si,
Gyeonggi-do, KR
LEE, Hyeon Kyu, 18280 Hwaseong-si,
Gyeonggi-do, KR
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent-
und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099
Dresden, DE

C08L 69/00 → (51) **C08F 265/06**
C08L 71/00 → (51) **C08G 65/336**
C08L 71/03 → (51) **B60C 1/00**
C08L 71/10 → (51) **C08G 63/181**

- (51) **C08L 75/04** (11) **3 747 948 A1**
C08L 75/08 **C08G 18/48**
C08G 18/78 **C08K 5/544**
C08G 18/73 **C08G 18/75**
C08K 5/00 **C08K 5/49**
- (25) Ko (26) En
(21) 18903267.5 (22) 14.12.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) KR 2018/015958 14.12.2018
(87) WO 2019/151640 2019/32 08.08.2019
(30) 30.01.2018 KR 20180011508
- (54) • POLYURETHANHARZZUSAMMENSETZUNG
• POLYURETHANE RESIN COMPOSITION
• COMPOSITION DE RÉSINE DE POLYURÉTHANE
- (71) KCC Corporation, 344, Sapyeong-daero Seocho-gu, Seoul 06608, KR
(72) KIM, Byong Su, Ulsan 44536, KR
LEE, Jae Young, Ulsan 44459, KR
KWON, Jin Wook, Ulsan 44261, KR
(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

- (51) **C08L 75/04** (11) **3 747 949 A1**
C08G 18/78 **C08G 18/38**
C08G 18/18 **C08G 18/24**
C08K 5/00
- (25) Ko (26) En
(21) 18904388.8 (22) 14.12.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) KR 2018/015959 14.12.2018
(87) WO 2019/151641 2019/32 08.08.2019
(30) 30.01.2018 KR 20180011509
- (54) • POLYURETHANHARZZUSAMMENSETZUNG
• POLYURETHANE RESIN COMPOSITION
• COMPOSITION DE RÉSINE DE POLYURÉTHANE
- (71) KCC Corporation, 344, Sapyeong-daero Seocho-gu, Seoul 06608, KR
(72) LEE, Jeong Hyun, Wanju-Gun, Jeollabuk-do 55317, KR
LEE, Jae Young, Ulsan 44459, KR
KIM, Byong Su, Ulsan 44536, KR
KWON, Jin Wook, Ulsan 44261, KR
(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

C08L 75/08 → (51) **C08L 75/04**

C08L 79/08 → (51) **C07F 7/18**

C08L 79/08 → (51) **C08G 63/181**

C08L 81/02 → (51) **C08G 75/045**

C08L 83/04 → (51) **C08L 101/00**

C08L 83/05 → (51) **C08J 9/28**

C08L 83/07 → (51) **C08J 9/28**

C08L 89/06 → (51) **C07K 14/78**

C08L 91/00 → (51) **C08L 95/00**

- (51) **C08L 95/00** (11) **3 747 950 A1**
C08L 91/00 **C04B 26/26**
C04B 111/00
- (25) En (26) En
(21) 20182820.9 (22) 08.08.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 09.08.2016 US 201662372504 P
- (54) • STEROLMISCHUNGEN ALS ADDITIV IN ASPHALTBINDEMITTEL
• STEROL BLENDS AS AN ADDITIVE IN ASPHALT BINDER
• MÉLANGES DE STÉROLS UTILISÉS COMME ADDITIF DANS UN LIANT D'ASPHALTE
- (71) A.L.M. Holding Company, 920 10th Avenue North, Onalaska, WI 54650, US
Ergon Asphalt & Emulsions Inc., 2829 Lakeland Drive, Jackson, Mississippi 39232, US
(72) REINKE, Gerald H., La Crosse, WI Wisconsin 54601, US
BAUMGARDNER, Gaylon L., Arkadelphia, AR Arkansas 71923, US
HANZ, Andrew, La Crosse, WI Wisconsin 54603, US
(74) Schiweck Weinzierl Koch Patentanwälte Partnerschaft mbB, Ganghoferstraße 68 B, 80339 München, DE
(62) 17758664.1 / 3 497 167

C08L 97/00 → (51) **C08H 7/00**

C08L 97/00 → (51) **D21C 1/00**

- (51) **C08L 101/00** (11) **3 747 951 A1**
B29C 64/153 **B29C 64/165**
B33Y 10/00 **B33Y 70/00**
B33Y 80/00 **C08K 3/013**
C08K 7/00 **C08L 21/00**
C08L 23/10
- (25) Ja (26) En
(21) 19743203.2 (22) 17.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) JP 2019/001170 17.01.2019
(87) WO 2019/146474 2019/31 01.08.2019
(30) 29.01.2018 JP 2018012865
- (54) • HARZZUSAMMENSETZUNG ZUR DREIDIMENSIONALEN MODELLIERUNG, DREIDIMENSIONALER MODELLIERTER GEGENSTAND UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DREIDIMENSIONALEN MODELLIERTEN GEGENSTANDES
• RESIN COMPOSITION FOR THREE-DIMENSIONAL MODELING, THREE-DIMENSIONAL MODELED ARTICLE, AND METHOD FOR MANUFACTURING THREE-DIMENSIONAL MODELED ARTICLE
• COMPOSITION DE RÉSINE POUR MOULAGE 3D, ET ARTICLE MOULÉ EN 3D AINSI QUE PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI
- (71) KONICA MINOLTA, INC., 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP
(72) MIZOGUCHI, Keisuke, Tokyo 100-7015, JP
(74) Henkel & Partner mbB, Patentanwaltskanzlei, Rechtsanwaltskanzlei Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

- (51) **C08L 101/00** (11) **3 747 952 A1**
B32B 27/18 **B65D 81/26**
C08K 3/08 **C08K 3/16**
- (25) Ja (26) En

- (21) 19744142.1 (22) 17.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) JP 2019/001274 17.01.2019
(87) WO 2019/146491 2019/31 01.08.2019
(30) 29.01.2018 JP 2018012622
- (54) • SAUERSTOFFABSORBIERENDE HARZZUSAMMENSETZUNG UND BEHÄLTNER
• OXYGEN-ABSORBING RESIN COMPOSITION AND CONTAINER
• COMPOSITION DE RÉSINE ABSORBANT L'OXYGÈNE ET RÉCIPIENT
- (71) Toyo Seikan Co., Ltd., 18-1 Higashi-Gotanda 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8640, JP
(72) ITO, Yusuke, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0001, JP
NYU, Keisuke, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0001, JP
(74) Bianchetti Bracco Minoja S.r.l., Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

- (51) **C08L 101/00** (11) **3 747 953 A1**
C08J 5/18 **C08K 3/01**
C08K 3/08 **C08K 3/14**
C08K 3/22 **C08K 3/28**
C08L 83/04 **H01L 23/36**

- (25) Ja (26) En
(21) 19747034.7 (22) 16.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) JP 2019/000994 16.01.2019
(87) WO 2019/150944 2019/32 08.08.2019
(30) 31.01.2018 JP 2018014487
- (54) • WÄRMELEITENDE ZUSAMMENSETZUNG UND WÄRMELEITENDER FORMKÖRPER
• THERMALLY CONDUCTIVE COMPOSITION AND THERMALLY CONDUCTIVE MOLDED BODY
• COMPOSITION THERMOCONDUCTRICE, ET CORPS MOULÉ THERMOCONDUCTEUR
- (71) Sekisui Polymatech Co., Ltd., 8-10-1 Tajima Sakura-ku, Saitama-city, Saitama 338-0837, JP
(72) UMETANI, Hiroshi, Saitama-city, Saitama 338-0837, JP
(74) Schmid, Wolfgang, Lorenz & Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Alte Ulmer Strasse 2, 89522 Heidenheim, DE

- (51) **C08L 101/00** (11) **3 747 954 A1**
C08K 5/13 **G03F 7/004**
G03F 7/039 **G03F 7/20**

- (25) Ja (26) En
(21) 19748131.0 (22) 31.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) JP 2019/003406 31.01.2019
(87) WO 2019/151403 2019/32 08.08.2019
(30) 31.01.2018 JP 2018015335
- (54) • ZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES RESISTMUSTERS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ISOLIERFILMS

- COMPOSITION, RESIST-PATTERN FORMING METHOD, AND INSULATING-FILM FORMING METHOD
 - COMPOSITION, PROCÉDÉ DE FORMATION DE MOTIF DE RÉSERVE, ET PROCÉDÉ DE FORMATION DE FILM ISOLANT
- (71) MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC., 5-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8324, JP
- (72) SATO, Takashi, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0016, JP
- (74) ECHIGO, Masatoshi, Tokyo 100-8324, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C08L 101/00 → (51) **A61B 8/12**

C08L 101/00 → (51) **C01B 32/28**

C08L 101/00 → (51) **C08L 9/06**

C08L 101/12 → (51) **C08K 3/22**

- (51) **C09B 11/24** (11) **3 747 955 A1**
C09B 67/20 **G01N 21/78**
G01N 31/00 **G01N 33/52**
- (25) Ja (26) En
(21) 19746821.8 (22) 31.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) JP 2019/003329 31.01.2019
- (87) WO 2019/151381 2019/32 08.08.2019
- (30) 31.01.2018 JP 2018014792
- (54) • ACETYLPOLYAMINNACHWEISMITTEL
• ACETYLPOLYAMINE DETECTION AGENT
• AGENT DE DÉTECTION D'ACÉTYLPOLYAMINE
- (71) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
- (72) HAMADA, Tomohito, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
- KISHIKAWA, Yosuke, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
- SUKEGAWA, Masamichi, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C09B 29/12 → (51) **C09B 31/062**

- (51) **C09B 31/062** (11) **3 747 956 A1**
A61K 8/49 **A61Q 5/10**
C09B 29/12 **C09B 57/00**
D06P 1/18
- (25) Ja (26) En
(21) 19748136.9 (22) 31.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) JP 2019/003504 31.01.2019
- (87) WO 2019/151451 2019/32 08.08.2019
- (30) 31.01.2018 JP 2018014808
- (54) • FÄRBZUSAMMENSETZUNG, GEFÄRBER GEGENSTAND UND AZOFARBSTOFF
• STAINING COMPOSITION, STAINED ARTICLE, AND AZO DYE

- COMPOSITION DE COLORATION, ARTICLE COLORÉ ET COLORANT AZOÏQUE
- (71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
- (72) FUJITA, Akinori, Fujinomiya-shi, Shizuoka 418-8666, JP
- ISHIWATA, Yasuhiro, Fujinomiya-shi, Shizuoka 418-8666, JP
- JIMBO, Yoshihiro, Fujinomiya-shi, Shizuoka 418-8666, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C09B 57/00 → (51) **C09B 31/062**

- (51) **C09B 57/02** (11) **3 747 957 A1**
C07D 409/04 **C07D 409/14**
G01N 33/533 **C12Q 1/37**
- (25) En (26) En
(21) 19179207.6 (22) 07.06.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • LEUCHTSFARBSTOFFE VON VINYL-TIOPHEN UND -BITIOPHEN-COUMARIN-UND VERFAHREN ZU IHRER SYNTHESE
• FLUORESCENT VINYL TIOPHENE AND BITIOPHENE COUMARINS DYES AND METHOD OF SYNTHESIS THEREOF
• COLORANTS FLUORESCENTS DE COUMARINES DE VINYLE TIOPHENE ET DE BITIOPHENE ET LEUR PROCÉDE DE SYNTHESE
- (71) Universidade de Évora, Largo dos Colegiais N° 2, 7000-803 Évora, PT
- (72) PEREIRA, Antonio, 7000-890 Évora, PT
MARTINS, Sérgio, 7000-513 Évora, PT
CALDEIRA, Ana, 7000-651 Évora, PT
CANDEIAS, António, 7000-651 Évora, PT
EUSTÁQUIO, Raquel, 7090-027 Alcáçovas, PT
SILVA, Sofia, 7090-414 Aguiar, PT
- (74) Gata-Goncalves, Ligia, et al, MegalIngenium - IP Services, Lda. Av. Dr. Mário Moutinho, Lote 1519 - 7o Esq., 1400-136 Lisboa, PT

C09B 67/20 → (51) **C09B 11/24**

C09B 67/22 → (51) **C09D 15/00**

C09C 1/36 → (51) **C09D 17/00**

- (51) **C09D 5/00** (11) **3 747 958 A1**
C09D 5/33 **C09D 7/48**
C09D 7/62 **C09D 133/06**
G02B 1/18 C08K 3/22
C08K 3/40 C08K 7/16
C08K 7/20 C08K 9/06
- (25) En (26) En
(21) 20177779.4 (22) 02.06.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 06.06.2019 JP 2019106574
19.11.2019 JP 2019209141
- (54) • ARTIKEL, OPTISCHE VORRICHTUNG UND BESCHICHTUNGSMATERIAL
• ARTICLE, OPTICAL APPARATUS, AND COATING MATERIAL
• ARTICLE, APPAREIL OPTIQUE ET MATÉRIAU DE REVÊTEMENT

- (71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2 SHIMOMARUKO 3-CHOME, OHTA-KU Tokyo 146-8501, JP
- (72) TAKACHI, Miwa, Tokyo, 146-8501, JP
KUBOTA, Reiko, Tokyo, 146-8501, JP
WATANABE, Yo, Tokyo, 146-8501, JP
- (74) WESER & Kollegen Patentanwälte PartmbB, Radeckestraße 43, 81245 München, DE

C09D 5/00 → (51) **C09D 183/00**

C09D 5/02 → (51) **B05D 1/18**

C09D 5/02 → (51) **B05D 1/36**

C09D 5/02 → (51) **C09D 17/00**

C09D 5/10 → (51) **C23C 26/00**

C09D 5/16 → (51) **C08G 65/336**

C09D 5/33 → (51) **C09D 5/00**

C09D 5/44 → (51) **B05D 1/18**

C09D 7/20 → (51) **C09D 183/00**

C09D 7/20 → (51) **C23C 26/00**

- (51) **C09D 7/40** (11) **3 747 959 A1**
C09D 201/00 **C09K 19/56**
C09K 19/60 **G02B 5/30**
G02F 1/135
- (25) Ko (26) En
(21) 19746705.3 (22) 24.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) KR 2019/001000 24.01.2019
- (87) WO 2019/151709 2019/32 08.08.2019
- (30) 30.01.2018 KR 20180011163
- (54) • BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG
• COATING COMPOSITION
• COMPOSITION DE REVÊTEMENT
- (71) LG CHEM, LTD., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) LEE, Hyun Jun, Daejeon 34122, KR
YOU, Jung Sun, Daejeon 34122, KR
OH, Dong Hyun, Daejeon 34122, KR
LIM, Eun Jung, Daejeon 34122, KR
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

C09D 7/41 → (51) **C09D 15/00**

C09D 7/48 → (51) **C09D 5/00**

C09D 7/61 → (51) **C09D 15/00**

C09D 7/61 → (51) **C09D 183/00**

C09D 7/61 → (51) **C23C 26/00**

C09D 7/62 → (51) **C09D 5/00**

C09D 7/62 → (51) **C09D 17/00**

C09D 7/63 → (51) **C09D 17/00**

C09D 7/65 → (51) **B05D 1/18**

- (51) **C09D 11/17** (11) **3 747 960 A1**
C09D 17/00
- (25) Ja (26) En
(21) 19743358.4 (22) 21.01.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) JP 2019/001623 21.01.2019

(87) WO 2019/146539 2019/31 01.08.2019

(30) 29.01.2018 JP 2018012759

- (54) • *WÄSSRIGE TINTENZUSAMMENSETZUNG FÜR SCHREIBGERÄTE*
• *AQUEOUS INK COMPOSITION FOR WRITING UTENSIL*
• *COMPOSITION D'ENCRE AQUEUSE POUR UN INSTRUMENT D'ÉCRITURE*

(71) MITSUBISHI PENCIL COMPANY, LIMITED, 23-37, Higashi Ohi 5-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8537, JP

(72) OGIURA Kousuke, Yokohama-shi, Kanagawa 221-8550, JP

HIRAYAMA Akiko, Yokohama-shi, Kanagawa 221-8550, JP

MIYOSHI Kana, Yokohama-shi, Kanagawa 221-8550, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C09D 11/32 → (51) **C09D 11/40**

(51) **C09D 11/322** (11) **3 747 961 A1**
C09D 11/38

(25) En (26) En

(21) 20177890.9 (22) 02.06.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(30) 05.06.2019 JP 2019105437

11.11.2019 JP 2019203735

- (54) • *TINTE UND DRUCKVERFAHREN*
• *INK AND PRINTING METHOD*
• *ENCRE ET PROCÉDÉ D'IMPRESSION*

(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6 Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(72) NAKAGAWA, Tomohiro, Tokyo, 143-8555, JP

HAGIWARA, Hiroki, Tokyo, 143-8555, JP

NONAKA, Yuutaroh, Tokyo, 143-8555, JP

UMEMURA, Kazuhiko, Tokyo, 143-8555, JP

(74) Kato, Yumiko, Marks & Clerk LLP 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

(51) **C09D 11/322** (11) **3 747 962 A1**
A61K 9/28 **A61K 47/32**
A61K 47/38 **C09D 101/26**

(25) En (26) En

(21) 20178218.2 (22) 04.06.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(30) 06.06.2019 JP 2019106514

- (54) • *BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG ZUM AUFTRAGEN VON TINTENSTRAHL-DRUCK DARAUFG ZUR BILDUNG EINER MARKIERTEN ZUBEREITUNG, MIT WÄSSRIGER TINTE MARKIERTE ZUBEREITUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MARKIERTEN ZUBEREITUNG*
• *COATING COMPOSITION FOR APPLYING INKJET PRINTING THERETO TO FORM MARKED PREPARATION, PREPARATION MARKED WITH AQUEOUS INK, AND*

METHOD FOR PRODUCING MARKED PREPARATION

- *COMPOSITION DE REVÊTEMENT PERMETTANT D'APPLIQUER UNE IMPRESSION À JET D'ENCRE POUR FORMER UNE PRÉPARATION MARQUÉE, PRÉPARATION MARQUÉE À L'AIDE D'ENCRE AQUEUSE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE PRÉPARATION MARQUÉE*

(71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP

(72) KOBAYASHI, Aya, KANAGAWA, 240-0005, JP
HOSHINO, Takafumi, KANAGAWA, 240-005, JP

(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

C09D 11/36 → (51) **C09D 11/40**

C09D 11/38 → (51) **C09D 11/322**

(51) **C09D 11/40** (11) **3 747 963 A1**
B41J 2/01 **C09D 11/32**
C09D 11/36 **C07D 403/14**
C07D 417/12 **C07D 417/14**
C07D 487/22

(25) Ja (26) En

(21) 19748060.1 (22) 31.01.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) JP 2019/003421 31.01.2019

(87) WO 2019/151412 2019/32 08.08.2019

(30) 31.01.2018 JP 2018015912

- (54) • *TINTENSATZ UND TINTENSTRAHLAUFGZEICHNUNGSVERFAHREN*
• *INK SET AND INKJET RECORDING METHOD*
• *JEU D'ENCRE ET PROCÉDÉ D'ENREGISTREMENT PAR JET D'ENCRE*

(71) Fujifilm Corporation, 26-30 Nishiazabu, 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP

(72) HAJIIMA, Akimitsu, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577, JP

KONDO, Yoshiaki, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577, JP

NISHIMURA, Mio, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577, JP

(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **C09D 15/00** (11) **3 747 964 A1**
C09D 17/00 **B27K 5/02**
C09D 7/41 **C09D 7/61**
C09B 67/22

(25) Fr (26) Fr

(21) 20178312.3 (22) 04.06.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(30) 07.06.2019 BE 201905368

- (54) • *SCHWARZE FÄRBEZUSAMMENSETZUNG*
• *BLACK COLOURANT COMPOSITION*
• *COMPOSITION COLORANTE NOIRE*

(71) Stiernon Robert ETS société anonyme, rue du Fundus 15 Z.I. Ghislenghien II, 7822 Ghislenghien, BE

(72) STIERNON, Pierre, 1380 Lasne, BE

(74) Office Kirkpatrick, Avenue Wolfers, 32, 1310 La Hulpe, BE

(51) **C09D 17/00** (11) **3 747 965 A1**
C09C 1/36 **C09D 5/02**
C09D 7/62 **C09D 7/63**
C09D 201/00

(25) Ja (26) En

(21) 19743870.8 (22) 28.01.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) JP 2019/002744 28.01.2019

(87) WO 2019/146783 2019/31 01.08.2019

(30) 29.01.2018 JP 2018012385

- (54) • *WÄSSRIGE TITANDIOXID-DISPERSION UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *TITANIUM DIOXIDE AQUEOUS DISPERSION AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *DISPERSION AQUEUSE DE DIOXYDE DE TITANE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELLE-CI*

(71) Ishihara Sangyo Kaisha, Ltd., 3-15, Edobori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0002, JP

(72) TOMONARI Masanori, Osaka-shi, Osaka 550-0002, JP
NAGAMORI Satoshi, Osaka-shi, Osaka 550-0002, JP

KAMEDA Yuto, Osaka-shi, Osaka 550-0002, JP

(74) Kolster Oy Ab, Salmisaarenaukio 1 P.O. Box 204, 00181 Helsinki, FI

C09D 17/00 → (51) **C09D 11/17**

C09D 17/00 → (51) **C09D 15/00**

C09D 101/26 → (51) **C09D 11/322**

C09D 133/06 → (51) **C09D 5/00**

C09D 161/04 → (51) **C23C 26/00**

C09D 161/28 → (51) **B05D 1/36**

C09D 163/00 → (51) **C23C 26/00**

C09D 165/00 → (51) **C08G 61/12**

C09D 171/00 → (51) **C08G 65/336**

C09D 179/08 → (51) **C07F 7/18**

(51) **C09D 183/00** (11) **3 747 966 A1**
B32B 27/00 **B32B 27/20**
C09D 5/00 **C09D 7/20**
C09D 7/61 **G02B 1/14**

(25) Ja (26) En

(21) 19746862.2 (22) 30.01.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) JP 2019/003133 30.01.2019

(87) WO 2019/151311 2019/32 08.08.2019

(30) 30.01.2018 JP 2018013747

- (54) • *BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG UND OPTISCHER GEGENSTAND MIT HARTER ÜBERZUGSSCHICHT*
• *COATING COMPOSITION AND OPTICAL ARTICLE HAVING HARD COAT FILM*
• *COMPOSITION DE REVÊTEMENT ET ARTICLE OPTIQUE COMPRENANT UN FILM DE REVÊTEMENT DUR*

- (71) Tokuyama Corporation, 1-1 Mikage-cho, Shunan-shi, Yamaguchi 745-0053, JP
(72) OSHIO, Manami, Shunan-shi, Yamaguchi 745-0053, JP
MORI, Katsuhiko, Shunan-shi, Yamaguchi 745-0053, JP
KAWABATA, Yuuichirou, Shunan-shi, Yamaguchi 745-0053, JP
(74) Beckmann, Claus, Kraus & Weisert Patent-anwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

C09D 201/00 → (51) **B05D 1/18****C09D 201/00** → (51) **C09D 7/40****C09D 201/00** → (51) **C09D 17/00****C09D 201/02** → (51) **C23C 26/00****C09D 201/08** → (51) **B05D 1/36**

- (51) **C09J 7/00** (11) **3 747 967 A1**
C08J 5/08 **B32B 27/12**
(25) Zh (26) En
(21) 19746717.8 (22) 23.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2019/072782 23.01.2019
(87) WO 2019/149119 2019/32 08.08.2019
(30) 30.01.2018 CN 201810089532
(54) • **ANTIHAFTKLEBEBAND ZUM FORMEN VON VERBUNDMATERIAL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERWENDUNG DAVON**
• **ANTI-STICKING ADHESIVE TAPE FOR MOLDING OF COMPOSITE MATERIAL AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR AND USE THEREOF**
• **BANDE ADHÉSIVE ANTIADHÉSIVE POUR LE MOULAGE D'UN MATÉRIAU COMPOSITE, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET UTILISATION**

- (71) Nitto Denko (Shanghai Songjiang) Co., Ltd., 716 Lianyang Road Songjiang Industrial Zone, Shanghai 201613, CN
NITTO DENKO CORPORATION, 1-2, Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
(72) LI, Xu, Shanghai 201613, CN
WATANABE, Yoshinori, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
TIAN, Song, Shanghai 201613, CN
LIU, Jifeng, Shanghai 201613, CN
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C09J 7/20 → (51) **C09J 133/08****C09J 7/21** → (51) **C08L 53/02**

- (51) **C09J 7/38** (11) **3 747 968 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 20178791.8 (22) 08.06.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 06.06.2019 FR 1906016
(54) • **VERWENDUNG EINER SELBSTKLEBENDEN POLYMERFOLIE ALS UNTERGRUND FÜR GRAFFITIS**

- **USE OF A SELF-ADHESIVE POLYMER FILM AS A SUPPORT FOR GRAFFITI**
- **UTILISATION D'UN FILM POLYMÉRIQUE AUTOADHÉSIF COMME SUPPORT POUR DU GRAFFITI**

- (71) Les Ateliers du Graff, 30 rue Georges V, 78600 Maisons-Laffitte, FR
(72) EVEILLE, Arnaud, 78100 Saint-Germain-en-Laye, FR
(74) Icosa, 83 avenue Denfert-Rochereau, 75014 Paris, FR

C09J 7/40 → (51) **C09J 133/08****C09J 11/00** → (51) **C09J 133/08****C09J 11/06** → (51) **C08L 53/02****C09J 123/08** → (51) **C08F 210/16**

- (51) **C09J 133/08** (11) **3 747 969 A1**
C09J 133/10 **C09J 183/04**
C09J 11/00 **C09J 7/20**
C09J 7/40

- (25) Ko (26) En
(21) 19841871.7 (22) 29.07.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) KR 2019/009423 29.07.2019
(87) WO 2020/022862 2020/05 30.01.2020
(30) 27.07.2018 KR 20180087783
(54) • **KLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNG, KLEBEFOLIE DAMIT, RÜCKPLATTENFILM MIT KLEBEFOLIE, PLASTISCHE ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE ANZEIGE MIT KLEBEFOLIE**
• **ADHESIVE COMPOSITION, ADHESIVE FILM COMPRISING SAME, BACKPLATE FILM COMPRISING ADHESIVE FILM, AND PLASTIC ORGANIC LIGHT EMITTING DISPLAY COMPRISING ADHESIVE FILM**
• **COMPOSITION ADHÉSIVE, FILM ADHÉSIF LA COMPRENANT, FILM DE PLAQUE ARRIÈRE COMPRENANT UN FILM ADHÉSIF, ET AFFICHAGE ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE EN PLASTIQUE COMPRENANT UN FILM ADHÉSIF**

- (71) LG CHEM, LTD., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) PARK, Byungsu, Daejeon 34122, KR
KWON, Yoonkyung, Daejeon 34122, KR
LEE, Hui Je, Daejeon 34122, KR
KANG, Seongwook, Daejeon 34122, KR
HAN, Sanghun, Daejeon 34122, KR
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C09J 133/10 → (51) **C09J 133/08****C09J 153/00** → (51) **C08L 53/02****C09J 165/00** → (51) **C08G 61/12****C09J 181/02** → (51) **C08G 75/045****C09J 183/04** → (51) **C09J 133/08**

- (51) **C09K 3/18** (11) **3 747 970 A1**
C08J 3/24 **D06M 13/11**
D06M 13/35 **D06M 13/395**
D06M 13/402 **D06M 15/05**
D06M 15/277 **D06M 15/295**

- (25) Ja (26) En

- (21) 19748044.5 (22) 22.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) JP 2019/001830 22.01.2019
(87) WO 2019/151040 2019/32 08.08.2019
(30) 01.02.2018 JP 2018016748
07.08.2018 PCT/JP2018/029644
(54) • **WASSERABWEISENDES ÖLABWEISENDES MITTEL UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND WASSERABWEISENDES ÖLABWEISENDES PRODUKT UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG**
• **WATER REPELLENT OIL REPELLENT AGENT AND METHOD FOR PRODUCING SAME, AND WATER REPELLENT OIL REPELLENT PRODUCT AND METHOD FOR PRODUCING SAME**
• **AGENT HYDROFUGE ET OLÉOFUGE AINSI QUE PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI, ET ARTICLE HYDROFUGE ET OLÉOFUGE AINSI QUE PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI**

- (71) Hokuetsu Corporation, 5-1 Nishizao 3-chome, Nagaoka-shi Niigata 940-0027, JP

- (72) TAMURA, Atsushi, Nagaoka-shi, Niigata 940-0027, JP
FUKUSHIMA, Shota, Nagaoka-shi, Niigata 940-0027, JP
TANAKA, Koji, Nagaoka-shi, Niigata 940-0027, JP

- (74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Akademiestraße 7, 80799 München, DE

C09K 5/06 (11) **3 747 971 A1**

- (25) Ja (26) En
(21) 19743551.4 (22) 08.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) JP 2019/000137 08.01.2019
(87) WO 2019/146390 2019/31 01.08.2019
(30) 29.01.2018 JP 2018012125
08.03.2018 JP 2018041475
22.10.2018 JP 2018198020
(54) • **KÄLTESPEICHERMATERIAL**
• **COLD STORAGE MATERIAL**
• **MATÉRIAU DE STOCKAGE À FROID**
(71) Panasonic Corporation, 1006 Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) MACHIDA, Hironobu, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
SUZUKI, Motohiro, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

C09K 8/528 (11) **3 747 972 A1****F24F 11/30** **F24F 11/70**

- (25) En (26) En
(21) 20188759.3 (22) 06.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 07.06.2012 GB 201210034
(54) • **VERFAHREN ZUR HEMMUNG VON KESSELSTEIN IN EINER GEOLOGISCHEN FORMATION**
• **A METHOD OF INHIBITING SCALE IN A GEOLOGICAL FORMATION**

• *PROCÉDÉ D'INHIBITION DE TARTRE DANS UNE FORMATION GÉOLOGIQUE*
 (71) University of Leeds, Leeds LS2 9JT, GB
 (72) GHORBANI, Nasser, Leeds, West Yorkshire LS2 9JT, GB
 FLEMING, Niall, 5286 Haus, NO
 WILSON, Mark, Leeds, West Yorkshire LS25 2JZ, GB
 KAPUR, Nikil, Ilkley, West Yorkshire LS29 9EX, GB
 NEVILLE, Anne, Leeds, West Yorkshire LS17 8NP, GB
 (74) Stuttard, Garry Philip, Urquhart-Dykes & Lord LLP, Arena Point Merrion Way Leeds LS2 8PA, GB
 (62) 13729054.0 / 2 859 062

(51) **C09K 11/66** (11) **3 747 973 A1**
H01L 33/50
 (25) Ja (26) En
 (21) 18903533.0 (22) 20.12.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (86) JP 2018/047002 20.12.2018
 (87) WO 2019/150823 2019/32 08.08.2019
 (30) 30.01.2018 JP 2018013299
 (54) • *ZUSAMMENSETZUNG, FILM, LAMINAT-STRUKTUR, LICHEMITTIERENDE VORRICHTUNG UND ANZEIGE*
 • *COMPOSITION, FILM, LAMINATE STRUCTURE, LIGHT-EMITTING DEVICE, AND DISPLAY*
 • *COMPOSITION, FILM, STRUCTURE STRATIFIÉE, DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ET AFFICHAGE*
 (71) SUMITOMO CHEMICAL COMPANY LIMITED, 27-1, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku Tokyo 104-8260, JP
 (72) NAITO, Shota, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-3294, JP
 MASE, Kentaro, Osaka-shi, Osaka 554-8558, JP
 (74) J A Kemp LLP, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **C09K 11/66** (11) **3 747 974 A1**
H01L 33/50
 (25) Ja (26) En
 (21) 18903827.6 (22) 20.12.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (86) JP 2018/047003 20.12.2018
 (87) WO 2019/150824 2019/32 08.08.2019
 (30) 30.01.2018 JP 2018013300
 (54) • *ZUSAMMENSETZUNG, FILM, LAMINAT-STRUKTUR, LICHEMITTIERENDE VORRICHTUNG UND ANZEIGE*
 • *COMPOSITION, FILM, LAMINATE STRUCTURE, LIGHT-EMITTING DEVICE, AND DISPLAY*
 • *COMPOSITION, FILM, STRUCTURE DE STRATIFIÉ, DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE*
 (71) SUMITOMO CHEMICAL COMPANY LIMITED, 27-1, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku Tokyo 104-8260, JP
 (72) NAITO, Shota, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-3294, JP
 MASE, Kentaro, Osaka-shi, Osaka 554-8558, JP

(74) J A Kemp LLP, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C09K 11/80 → (51) **G02B 5/20**

 (51) **C09K 11/88** (11) **3 747 975 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 20170219.8 (22) 17.04.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (30) 18.04.2019 KR 20190045759
 (54) • *QUANTENPUNKT AUF ZINK-TELLUR-SELEN-BASIS*
 • *ZINC TELLURIUM SELENIUM BASED QUANTUM DOT*
 • *POINT QUANTIQUE À BASE DE ZINC, TELLURE ET SÉLÉNIUM*
 (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
 (72) KIM, Ji-Yeong, Gyeonggi-do, KR
 KWON, Soo Kyung, Gyeonggi-do, KR
 KIM, Seon-Yeong, Gyeonggi-do, KR
 KIM, Yong Wook, Gyeonggi-do, KR
 JANG, Eun Joo, Gyeonggi-do, KR
 (74) Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

C09K 15/02 → (51) **C09K 15/30**

C09K 15/06 → (51) **C09K 15/30**

 (51) **C09K 15/30** (11) **3 747 976 A1**
C08K 3/24 **C08K 3/26**
C08K 5/07 **C08K 5/13**
C08K 5/3432 **C08K 5/524**
C08L 27/06 **C09K 15/02**
 (25) Ja (26) En
 (21) 19747887.8 (22) 30.01.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (86) JP 2019/003254 30.01.2019
 (87) WO 2019/151355 2019/32 08.08.2019
 (30) 02.02.2018 JP 2018017176
 (54) • *STABILISATORZUSAMMENSETZUNG, DIESE ENTHALTENDE VINYLCHLORID-HARZZUSAMMENSETZUNG UND DARAUS GEFORMTER GEGENSTAND*
 • *STABILIZER COMPOSITION, VINYL CHLORIDE RESIN COMPOSITION CONTAINING SAME, AND ARTICLE MOLDED THEREFROM*
 • *COMPOSITION DE STABILISANT, COMPOSITION DE RÉSINE DE CHLORURE DE VINYLE LA CONTENANT, ET ARTICLE MOULÉ À PARTIR DE CETTE DERNIÈRE*
 (71) ADEKA CORPORATION, 2-35, Higashiogu 7-chome, Arakawa-ku Tokyo 116-8554, JP
 (72) MITAMURA Ryusuke, Tokyo 116-8554, JP
 NISHIMURA Hiroshi, Tokyo 116-8554, JP
 TANAKA Kazumasa, Tokyo 116-8554, JP
 (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C09K 19/56 → (51) **C07F 7/18**

C09K 19/56 → (51) **C09D 7/40**

 (51) **C09K 19/56** (11) **3 747 977 A1**
F16H 15/00 **C10M 105/04**
C10M 105/32 **C10M 105/34**
C10M 105/38 **C10M 20/00**
C10N 20/02 **C10N 30/02**
C10N 30/06 **C10N 40/04**
 (25) Ja (26) En
 (21) 19744522.4 (22) 28.01.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (86) JP 2019/002722 28.01.2019
 (87) WO 2019/146779 2019/31 01.08.2019
 (30) 29.01.2018 JP 2018012777
 (54) • *SCHMIERMITTELZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SCHMIERMITTELZUSAMMENSETZUNG UND STUFENLOSES GETRIEBE*
 • *LUBRICANT COMPOSITION, METHOD FOR PRODUCING LUBRICANT COMPOSITION, AND CONTINUOUSLY VARIABLE TRANSMISSION*
 • *LUBRICATION LUBRIFIANTE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE COMPOSITION LUBRIFIANTE ET TRANSMISSION À VARIATION CONTINUE*
 (71) IDEMITSU KOSAN CO., LTD., 1-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8321, JP
 (72) SUNAGAWA, Yoji, Ichihara-shi, Chiba 299-0107, JP
 IWASAKI, Takeshi, Ichihara-shi, Chiba 299-0107, JP
 (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C09K 19/60 → (51) **C09D 7/40**

C10G 9/00 → (51) **F01K 13/00**

C10L 1/224 → (51) **C08F 8/44**

C10L 1/2383 → (51) **C08F 8/44**

C10L 10/14 → (51) **C08F 8/44**

C10L 10/18 → (51) **C08F 8/44**

C10M 105/04 → (51) **C10M 111/02**

C10M 105/32 → (51) **C10M 111/02**

C10M 105/34 → (51) **C10M 111/02**

C10M 105/38 → (51) **C10M 111/02**

 (51) **C10M 111/02** (11) **3 747 977 A1**
F16H 15/00 **C10M 105/04**
C10M 105/32 **C10M 105/34**
C10M 105/38 **C10M 20/00**
C10N 20/02 **C10N 30/02**
C10N 30/06 **C10N 40/04**
 (25) Ja (26) En
 (21) 19744522.4 (22) 28.01.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (86) JP 2019/002722 28.01.2019
 (87) WO 2019/146779 2019/31 01.08.2019
 (30) 29.01.2018 JP 2018012777
 (54) • *SCHMIERMITTELZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SCHMIERMITTELZUSAMMENSETZUNG UND STUFENLOSES GETRIEBE*
 • *LUBRICANT COMPOSITION, METHOD FOR PRODUCING LUBRICANT COMPOSITION, AND CONTINUOUSLY VARIABLE TRANSMISSION*
 • *LUBRICATION LUBRIFIANTE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE COMPOSITION LUBRIFIANTE ET TRANSMISSION À VARIATION CONTINUE*
 (71) IDEMITSU KOSAN CO., LTD., 1-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8321, JP
 (72) SUNAGAWA, Yoji, Ichihara-shi, Chiba 299-0107, JP
 IWASAKI, Takeshi, Ichihara-shi, Chiba 299-0107, JP
 (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C10M 115/08 → (51) **C10M 133/04**

 (51) **C10M 133/04** (11) **3 747 978 A1**
C10M 133/06 **C10M 133/16**
C10M 169/06 **C10M 115/08**
C10N 20/06 **C10N 30/06**
C10N 40/04 **C10N 50/10**
 (25) Ja (26) En
 (21) 19747161.8 (22) 30.01.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (86) JP 2019/003193 30.01.2019
 (87) WO 2019/151332 2019/32 08.08.2019
 (30) 31.01.2018 JP 2018015575
 (54) • *SCHMIERFETTZUSAMMENSETZUNG*

- GREASE COMPOSITION
 - COMPOSITION DE GRAISSE
- (71) IDEMITSU KOSAN CO., LTD., 1-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8321, JP
- (72) WATANABE, Go, Ichihara-shi, Chiba 299-0107, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- C10M 133/06** → (51) **C10M 133/04**
-
- C10M 133/16** → (51) **C08F 8/44**
-
- C10M 133/16** → (51) **C10M 133/04**
-
- C10M 133/56** → (51) **C08F 8/44**
-
- C10M 155/02** → (51) **B01D 19/04**
-
- C10M 159/00** → (51) **B01D 19/04**
-
- C10M 169/06** → (51) **C10M 133/04**
-
- C10N 20/00** → (51) **C10M 111/02**
-
- C10N 20/02** → (51) **C10M 111/02**
-
- C10N 20/06** → (51) **C10M 133/04**
-
- C10N 30/00** → (51) **C08F 8/44**
-
- C10N 30/02** → (51) **C08F 8/44**
-
- C10N 30/02** → (51) **C10M 111/02**
-
- C10N 30/06** → (51) **C10M 111/02**
-
- C10N 30/06** → (51) **C10M 133/04**
-
- C10N 40/04** → (51) **C10M 111/02**
-
- C10N 40/04** → (51) **C10M 133/04**
-
- C10N 50/10** → (51) **C10M 133/04**
-
- C11D 3/00** → (51) **C11D 17/04**
-
- C11D 3/50** → (51) **C11D 17/04**
-
- C11D 17/00** → (51) **C11D 17/04**
-
- (51) **C11D 17/04** (11) **3 747 979 A1**
C11D 3/00
- (25) En (26) En
(21) 19178414.9 (22) 05.06.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (54) • FARBAUFNEHMENDER VLIESTOFF UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
• DYE-CAPTURING NON-WOVEN FABRIC AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME
• TISSU NON TISSÉ CAPTURANT LES COLORANTS ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION
- (71) Glatfelter Gernsbach GmbH, Hoerdener Str. 5, 76593 Gernsbach, DE
- (72) Beveridge, Colin, Berwick-upon-Tweed, Northumberland TD15 1NX, GB
- Bauer, Armin, 76593 Gernsbach, DE
- Nagy, Máté, 76530 Baden-Baden, DE

- (74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patent-anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstraße 58, 80636 München, DE
-
- (51) **C11D 17/04** (11) **3 747 980 A1**
C11D 17/00 **C11D 3/50**
E03D 9/00
- (25) It (26) En
(21) 20178193.7 (22) 04.06.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (30) 07.06.2019 IT 201900008358
- (54) • METHODE ZUR BEWERBUNG EINE GEL-ZUSAMMENSETZUNG AUF EINER OBERFLÄCHE EINES GERÄTS UND DEREN BESCHICHTETES GERÄT
• METHOD FOR APPLYING A GEL COMPOSITION ON A SURFACE OF A DEVICE AND CORRESPONDING COATED DEVICE
• MÉTHODE D'APPLICATION D'UNE COMPOSITION DE GEL SUR LA SURFACE D'UN APPAREIL ET L'APPAREIL CORRESPONDANT
- (71) Bolton Manitoba SpA, Via G.B. Pirelli 19, 20124 Milano, IT
- (72) BRIGNOLI, Cinzia, I-20135 MILANO, IT
- ALDERUCCIO, Gianni, I-20832 Desio (MB), IT
- PIMAZZONI, Massimiliano, I-21042 CARONNO PERTUSELLA (VA), IT
- (74) De Gregori, Antonella, et al, Studio Legale Bird & Bird Via Borgogna, 8, 20122 Milano, IT
-
- C12C 5/02** → (51) **C12C 13/02**
-
- C12C 5/02** → (51) **C12C 13/08**
-
- C12C 7/20** → (51) **C12C 13/02**
-
- C12C 7/20** → (51) **C12C 13/08**
-
- C12C 12/00** → (51) **C12C 13/02**
-
- C12C 12/00** → (51) **C12C 13/08**
-
- (51) **C12C 13/02** (11) **3 747 981 A1**
C12C 12/00 **C12C 7/20**
C12C 5/02
- (25) De (26) De
(21) 20178850.2 (22) 08.06.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (30) 06.06.2019 DE 102019003973
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BIER
• METHOD FOR PRODUCING BEER
• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE BIÈRE
- (71) Fürst von Wrede GmbH & Co. Unternehmens-KG, Schlossstraße 10, 91792 Ellingen, DE
- (72) Sauer, Werner, 24944 Flensburg, DE
- (74) Mahler, Peter, Brandheide 14, 22397 Hamburg, DE
-
- (51) **C12C 13/08** (11) **3 747 982 A1**
C12C 12/00 **C12C 7/20**
C12C 5/02
- (25) De (26) De
(21) 20178849.4 (22) 08.06.2020

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (30) 06.06.2019 DE 102019003972
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BIER SOWIE WÜRZEPANNE ZUR VERWENDUNG IN DIESEM VERFAHREN
• METHOD FOR PRODUCING BEER AND WORT PAN FOR USE IN THIS METHOD
• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE BIÈRE AINSI QUE CHAUDIÈRE À MOÛT DESTINÉE À L'UTILISATION DANS LEDIT PROCÉDÉ
- (71) Fürst von Wrede GmbH & Co. Unternehmens-KG, Schlossstraße 10, 91792 Ellingen, DE
- (72) Sauer, Werner, 24944 Flensburg, DE
- (74) Mahler, Peter, Brandheide 14, 22397 Hamburg, DE
-
- C12C 13/10** → (51) **A47J 31/00**
-
- C12G 1/04** → (51) **B65D 8/16**
-
- (51) **C12M 1/00** (11) **3 747 983 A1**
C12M 3/00 **C12M 1/12**
C12M 1/34
- (25) De (26) De
(21) 20178400.6 (22) 05.06.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (30) 05.06.2019 DE 102019115147
- (54) • BIOKOMPATIBLES VERBUNDELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BIOKOMPATIBLEN VERBUNDELEMENTS
• BIOCOMPATIBLE COMPOSITE ELEMENT AND METHOD FOR PRODUCING A BIOCOMPATIBLE COMPOSITE ELEMENT
• ÉLÉMENT COMPOSITE BIOCOMPATIBLE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENT COMPOSITE BIOCOMPATIBLE
- (71) SCHOTT AG, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
- (72) OTT, Christian, 84539 Ampfing, DE
- HETTLER, Robert, 84036 Kumhausen, DE
- STANGL, Christoph, 84172 Buch am Erlbach, DE
- BLÜMEL, Helena, 84160 Frontenhausen, DE
- ECKER, Reinhard, 84032 Landshut, DE
- (74) Blumbach · Zinngrebe Patentanwälte PartG mbB, Alexandrastraße 5, 65187 Wiesbaden, DE
-
- C12M 1/00** → (51) **C12M 1/24**
-
- C12M 1/12** → (51) **C12M 1/00**
-
- (51) **C12M 1/24** (11) **3 747 984 A1**
C12M 1/00
- (25) En (26) En
(21) 20188132.3 (22) 23.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (30) 23.10.2012 US 201261717486 P
- (54) • PERFUSIONSKULTIVIERUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNGEN DAVON
• PERFUSION CULTURING METHODS AND USES THEREOF

• *PROCÉDÉS DE CULTURE À PERFUSION ET LEURS UTILISATIONS*

(71) Genzyme Corporation, 50 Binney Street, Cambridge, MA 02142, US

(72) YANG, Jianguo, Bridgewater, NJ 08807, US
VILLIGER-OBERBEK, Agata, Bridgewater, NJ 08807, US
YANG, Yang, Bridgewater, NJ 08807, US

(74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

(62) 13786587.9 / 2 912 160

C12M 1/34 → (51) **C12M 1/00**

(51) **C12M 3/00** (11) **3 747 985 A1**
C12Q 1/02

(25) Ja (26) En
(21) 19747524.7 (22) 24.01.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) JP 2019/002323 24.01.2019
(87) WO 2019/151114 2019/32 08.08.2019
(30) 01.02.2018 JP 2018016737
(54) • *ZELLKULTURBEHÄLTER*
• *CELL CULTURE CONTAINER*
• *RÉCIPIENT DE CULTURE CELLULAIRE*

(71) AGC INC., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1008405, JP

(72) KOGUCHI Ryohei, Tokyo 100-8405, JP
EGUCHI Hajime, Tokyo 100-8405, JP
ZHU Lijun, Tokyo 100-8405, JP
YAMAMOTO Kyoko, Tokyo 100-8405, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C12M 3/00 → (51) **C12M 1/00**

(51) **C12N 1/00** (11) **3 747 986 A1**
A23L 5/46 **C12N 1/10**
A23L 33/115 **A61K 8/99**
A61K 35/68

(25) Ja (26) En
(21) 19747005.7 (22) 31.01.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) JP 2019/003510 31.01.2019
(87) WO 2019/151452 2019/32 08.08.2019
(30) 31.01.2018 JP 2018015194
(54) • *GETROCKNETES PULVER VON MIKROORGANISMEN UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *DRIED POWDER OF MICROORGANISMS AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *POUDRE SÈCHE DE MICRO-ORGANISMES ET SA MÉTHODE DE PRODUCTION*

(71) NIPPON SUISAN KAISHA, LTD., 3-1, Nishishimbashi 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8676, JP

(72) SATO, Seizo, Hachioji-shi, Tokyo 192-0991, JP
SEKIGUCHI, Takayoshi, Hachioji-shi, Tokyo 192-0991, JP
ISHIWATA, Yuko, Hachioji-shi, Tokyo 192-0991, JP

(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

C12N 1/10 → (51) **C12N 1/00**

C12N 1/14 → (51) **A61G 1/04**

C12N 1/15 → (51) **C12N 15/00**

C12N 1/19 → (51) **C12N 15/00**

(51) **C12N 1/20** (11) **3 747 987 A1**
C12N 11/02

(25) En (26) En
(21) 19178821.5 (22) 06.06.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(54) • *LIEFERUNG LEBENSFÄHIGER MIKROORGANISMEN*
• *DELIVERING VIABLE MICROORGANISMS*
• *ENVOI DE MICRO-ORGANISMES VIABLES*

(71) University of Vienna, Universitätsring 1, 1010 Vienna, AT

(72) LIEBERZEIT, Peter, 1090 VIENNA, AT
BISMARCK, Alexander, 1090 VIENNA, AT
PERKO, Julia, 1090 VIENNA, AT
WERNER, Martin, 1090 VIENNA, AT

(74) Dummett Copp LLP, 25 The Square Martlesham Heath, Ipswich IP5 3SL, GB

(51) **C12N 1/20** (11) **3 747 988 A1**
A23L 33/135 **A61K 35/747**
A61P 25/00 **C12R 1/25**

(25) Ko (26) En
(21) 19747730.0 (22) 07.02.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) KR 2019/001525 07.02.2019
(87) WO 2019/151843 2019/32 08.08.2019
(30) 02.02.2018 KR 20180013366
(54) • *LACTOBACILLUS-PLANTARUM-KBL396-STAMM UND SEINE VERWENDUNG*
• *LACTOBACILLUS PLANTARUM KBL396 STRAIN AND USE THEREOF*
• *SOUÇHE DE LACTOBACILLUS PLANTARUM KBL396 ET SON UTILISATION*

(71) Kobiolabs, Inc., 220-268, 1 Gwanak-ro Gwanak-gu, Seoul 08826, KR

(72) CHOI, Yongbin, Seoul 08787, KR
KIM, Jisoo, Seoul 06001, KR
LEE, June-Chul, Yangpyeong-gun Gyeonggi-do 12502, KR
KO, Gwang Pyo, Seoul 06732, KR
NAM, Tae-Wook, Seongnam-si Gyeonggi-do 13479, KR
KIM, Jun-Hyeong, Suwon-si Gyeonggi-do 16358, KR
CHO, Bo-Ram, Yongin-si Gyeonggi-do 17094, KR

(74) Berggren Oy, Helsinki & Oulu, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

(86) KR 2019/001525 07.02.2019
(87) WO 2019/151843 2019/32 08.08.2019
(30) 02.02.2018 KR 20180013366
(54) • *LACTOBACILLUS-PLANTARUM-KBL396-STAMM UND SEINE VERWENDUNG*
• *LACTOBACILLUS PLANTARUM KBL396 STRAIN AND USE THEREOF*
• *SOUÇHE DE LACTOBACILLUS PLANTARUM KBL396 ET SON UTILISATION*

(71) Kobiolabs, Inc., 220-268, 1 Gwanak-ro Gwanak-gu, Seoul 08826, KR

(72) CHOI, Yongbin, Seoul 08787, KR
KIM, Jisoo, Seoul 06001, KR
LEE, June-Chul, Yangpyeong-gun Gyeonggi-do 12502, KR
KO, Gwang Pyo, Seoul 06732, KR
NAM, Tae-Wook, Seongnam-si Gyeonggi-do 13479, KR
KIM, Jun-Hyeong, Suwon-si Gyeonggi-do 16358, KR
CHO, Bo-Ram, Yongin-si Gyeonggi-do 17094, KR

(74) Berggren Oy, Helsinki & Oulu, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

(51) **C12N 1/20** (11) **3 747 989 A1**
A23K 10/16 **A23L 33/135**
C12R 1/25

(25) Ko (26) En
(21) 19796713.6 (22) 03.05.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) KR 2019/005351 03.05.2019
(87) WO 2019/212299 2019/45 07.11.2019
(30) 03.05.2018 KR 20180051380
(54) • *LACTOBACILLUS PLANTARUM CJLP17 MIT ANTIVIRALER UND IMMUNOMODULIERENDER WIRKUNG UND ZUSAMMENSETZUNG DAMIT*
• *LACTOBACILLUS PLANTARUM CJLP17 HAVING ANTIVIRAL AND IMMUNOMODULATORY EFFICACY AND COMPOSITION COMPRISING SAME*
• *LACTOBACILLUS PLANTARUM CJLP17 PRÉSENTANT UNE EFFICACITÉ ANTIVIRALE ET IMMUNOMODULATRICE ET COMPOSITION COMPRENANT CELLE-CI*

(71) CJ Cheiljedang Corporation, 330, Donghoro, Jung-gu, Seoul 04560, KR

(72) MOON, Ho Jin, Seoul 04560, KR
KIM, Hee-yeon, Seoul 04560, KR
WOO, Seo Hyung, Seoul 04560, KR
LEE, Kyung Min, Seoul 04560, KR
JANG, Yoon Tack, Seoul 04560, KR
KIM, Sung Hun, Seoul 04560, KR
EUN, Jongsu, Seoul 04560, KR

(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

(86) KR 2019/005351 03.05.2019
(87) WO 2019/212299 2019/45 07.11.2019
(30) 03.05.2018 KR 20180051380
(54) • *LACTOBACILLUS PLANTARUM CJLP17 MIT ANTIVIRALER UND IMMUNOMODULIERENDER WIRKUNG UND ZUSAMMENSETZUNG DAMIT*
• *LACTOBACILLUS PLANTARUM CJLP17 HAVING ANTIVIRAL AND IMMUNOMODULATORY EFFICACY AND COMPOSITION COMPRISING SAME*
• *LACTOBACILLUS PLANTARUM CJLP17 PRÉSENTANT UNE EFFICACITÉ ANTIVIRALE ET IMMUNOMODULATRICE ET COMPOSITION COMPRENANT CELLE-CI*

(71) CJ Cheiljedang Corporation, 330, Donghoro, Jung-gu, Seoul 04560, KR

(72) MOON, Ho Jin, Seoul 04560, KR
KIM, Hee-yeon, Seoul 04560, KR
WOO, Seo Hyung, Seoul 04560, KR
LEE, Kyung Min, Seoul 04560, KR
JANG, Yoon Tack, Seoul 04560, KR
KIM, Sung Hun, Seoul 04560, KR
EUN, Jongsu, Seoul 04560, KR

(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

C12N 1/20 → (51) **A01N 63/00**

C12N 1/21 → (51) **C12N 15/00**

C12N 1/32 → (51) **A01N 63/00**

(51) **C12N 5/00** (11) **3 747 990 A1**

(25) En (26) En
(21) 19179014.6 (22) 07.06.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(54) • *ALGINATDIALDEHYDKOLLAGENHYDROGELE UND DEREN VERWENDUNG IN DER 3D-ZELLKULTUR*
• *ALGINATE DIALDEHYDE-COLLAGEN HYDROGELS AND THEIR USE IN 3D CELL CULTURE*
• *HYDROGELS DE DIALDÉHYDE-COLLAGÈNE À BASE D'ALGINATE ET LEUR UTILISATION DANS LA CULTURE CELLULAIRE 3D*

(71) Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg, Schlossplatz 4, 91054 Erlangen, DE

(72) KLOSTERMEIER, Stefanie, 91058 Erlangen, DE
MEBLINGER, Karl, 91054 Buckenhof, DE
DE COL, Roberto, 91126 Rednitzhembach, DE
BOCCACCINI, Aldo Roberto, 91054 Erlangen, DE
DISTLER, Thomas, 90459 Nürnberg, DE
DETSCH, Rainer, 91056 Erlangen, DE

(74) Engelhard, Markus, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **C12N 5/00** (11) **3 747 991 A1**
C12N 5/071

(25) Zh (26) En
(21) 19744381.5 (22) 29.01.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) CN 2019/073624 29.01.2019

- (87) WO 2019/144968 2019/31 01.08.2019
- (30) 29.01.2018 CN 201810083174
29.01.2018 CN 201810083591
29.01.2018 CN 201810083568
- (54) • *VERFAHREN ZUR INDUKTION VON ZELLEN*
• *CELL INDUCTION METHOD*
• *METHODE D'INDUCTION DE CELLULES*
- (71) Institute Of Zoology, Chinese Academy Of Sciences, No. 5 1 Beichen West Road Chaoyang District, Beijing 100101, CN
- (72) ZHOU, Qi, Beijing 100101, CN
LI, Wei, Beijing 100101, CN
HE, Zhengquan, Beijing 100101, CN
WANG, Liu, Beijing 100101, CN
- (74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

C12N 5/07 → (51) **A61K 45/06**

- (51) **C12N 5/071** (11) **3 747 992 A1**
A61K 35/44
- (25) En (26) En
- (21) 19178122.8 (22) 04.06.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR INTEGRATION VON ZELLEN IN DAS EPITHEL*
• *COMPOSITIONS AND PROCESS FOR INTEGRATING CELLS INTO EPITHELIUM*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉ D'INTÉGRATION DE CELLULES DANS L'ÉPI-THÉLIUM*
- (71) Medizinische Hochschule Hannover, Carl-Neuberg-Strasse 1, 30625 Hannover, DE
- (72) MARTIN, Ulrich, 30625 Hannover, DE
- (74) Taruttis, Stefan Georg, TARUTTIS Patent-anwaltskanzlei Aegidientorplatz 2b, 30159 Hannover, DE

C12N 5/071 → (51) **A61L 27/60**

C12N 5/071 → (51) **C12N 5/00**

C12N 5/071 → (51) **C12Q 1/6809**

C12N 5/073 → (51) **G01N 21/17**

C12N 5/0735 → (51) **C12Q 1/6809**

C12N 5/0735 → (51) **G01N 33/68**

- (51) **C12N 5/077** (11) **3 747 993 A1**
C12N 9/99
- (25) Ja (26) En
- (21) 19746735.0 (22) 24.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) JP 2019/002193 24.01.2019
- (87) WO 2019/151097 2019/32 08.08.2019
- (30) 30.01.2018 JP 2018013301
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KARDIOMYOZYTEN*
• *METHOD FOR PRODUCING CARDIO-MYOCYTES*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CARDIO-MYOCYTES*
- (71) Kataoka Corporation, 140, Tsukiyama-cho Kuze Minami-ku, Kyoto-shi Kyoto 601-8203, JP

- Kyoto Prefectural Public University Corporation, 465 Kajii-cho Hirokoji-agaru Kawaramachi-dori Kamigyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 602-8566, JP
- (72) DAI Ping, Kyoto-shi Kyoto 602-8566, JP
TAKEDA Yukimasa, Kyoto-shi Kyoto 602-8566, JP
HARADA Yoshinori, Kyoto-shi Kyoto 602-8566, JP
MATSUMOTO Junichi, Kyoto-shi Kyoto 601-8203, JP
KUSAKA Ayumi, Kyoto-shi Kyoto 601-8203, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **C12N 5/077** (11) **3 747 994 A1**
A61P 3/10 **A61K 35/545**
A61L 27/36 **A61L 27/38**

- (25) Ja (26) En
- (21) 19748119.5 (22) 24.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) JP 2019/002194 24.01.2019
- (87) WO 2019/151098 2019/32 08.08.2019
- (30) 30.01.2018 JP 2018013303
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON INSULINPRODUZIERENDEN ZELLEN*
• *METHOD FOR PRODUCING INSULIN-PRODUCING CELLS*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CELLULES PRODUISANT DE L'INSULINE*
- (71) Kataoka Corporation, 140, Tsukiyama-cho Kuze Minami-ku, Kyoto-shi Kyoto 601-8203, JP
Kyoto Prefectural Public University Corporation, 465 Kajii-cho Hirokoji-agaru Kawaramachi-dori Kamigyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 602-8566, JP

- (72) DAI Ping, Kyoto-shi Kyoto 602-8566, JP
TAKEDA Yukimasa, Kyoto-shi Kyoto 602-8566, JP
HARADA Yoshinori, Kyoto-shi Kyoto 602-8566, JP
MATSUMOTO Junichi, Kyoto-shi Kyoto 601-8203, JP
KUSAKA Ayumi, Kyoto-shi Kyoto 601-8203, JP

- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C12N 5/0775 → (51) **A61L 27/60**

C12N 5/0783 → (51) **C07K 16/28**

- (51) **C12N 5/10** (11) **3 747 995 A1**
A61K 35/17 **A61P 35/00**
A61P 31/00 **A61P 37/02**
- (25) Zh (26) En
- (21) 18897524.7 (22) 25.12.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2018/123298 25.12.2018
- (87) WO 2019/128952 2019/27 04.07.2019
- (30) 26.12.2017 CN 201711432948
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON IMMUNZELLENEXOSOM MIT CHIMÄREM ANTIGENREZEPTOR UND ANWENDUNG DAVON*

- *METHOD FOR PREPARING IMMUNE CELL EXOSOME CARRYING CHIMERIC ANTIGEN RECEPTOR AND APPLICATION THEREOF*
- *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN EXOSOME DE CELLULE IMMUNITAIRE CONTENANT UN RÉCEPTEUR D'ANTI-GÈNE CHIMÈRE ET APPLICATION ASSOCIÉE*
- (71) Pharchoice Therapeutics Inc, Room 324, Building 1, No. 415 Shunfu Road Guangming A3 Industrial Park Fengxian District, Shanghai 201406, CN
- (72) HU, Shi, Shanghai 201406, CN
FU, Wenyuan, Shanghai 201406, CN
- (74) Petculescu, Ana-Maria, Bayramoglu Law Offices LLC Türkiye İrtibat Ofisi, Mira Office, Kanuni Sultan Süleyman Boulevard, 5387. street Beytepe, floor 12, no:50, 06800 Cankaya, Ankara, TR

(51) **C12N 5/10** (11) **3 747 996 A1**
C07K 14/50 **C12N 9/99**

- (25) Ja (26) En
- (21) 19748057.7 (22) 31.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) JP 2019/003336 31.01.2019
- (87) WO 2019/151386 2019/32 08.08.2019
- (30) 31.01.2018 JP 2018015008
30.01.2019 JP 2019014484
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ZELLEN*
• *METHOD FOR PRODUCING CELLS*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELLULES*
- (71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
- (72) YAMAZAKI, Nao, Kanagawa 258-8577, JP
MURAKAMI, Yuta, Kanagawa 258-8577, JP
HOSOYA, Masaki, Kanagawa 258-8577, JP
MURAGUCHI, Taichi, Kanagawa 258-8577, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C12N 5/10 → (51) **C12N 15/00**

- (51) **C12N 7/00** (11) **3 747 997 A1**
C12N 7/01 **A61K 39/245**
A61P 31/22
- (25) Zh (26) En
- (21) 19747565.0 (22) 01.02.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2019/074349 01.02.2019
- (87) WO 2019/149265 2019/32 08.08.2019
- (30) 01.02.2018 CN 201810100861
- (54) • *PSEUDORABIESVIRUS ZUR BEHANDLUNG VON TUMOREN*
• *PSEUDORABIES VIRUS FOR TREATING TUMORS*
• *VIRUS DE PSEUDORAGE POUR LE TRAITEMENT DE TUMEURS*
- (71) Xiamen University, No. 422, Siming Nan Road Siming District, Xiamen, Fujian 361005, CN
Yang Sheng Tang Company, Ltd., Room 205, No.17 Lundu Road Shuangpu Town, Xihu District, Hangzhou, Zhejiang 310000, CN

(72) CHEN, Yixin, Xiamen, Fujian 361102, CN
WANG, Guosong, Xiamen, Fujian 361102, CN
YUAN, Quan, Xiamen, Fujian 361102, CN
CAO, Jiali, Xiamen, Fujian 361102, CN
LIN, Lina, Xiamen, Fujian 361102, CN
XIA, Ningshao, Xiamen, Fujian 361102, CN
(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

(51) **C12N 7/00** (11) **3 747 998 A1**
C12N 7/01 **C12N 15/00**

(25) En (26) En
(21) 20170476.4 (22) 13.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 15.03.2013 US 201361788724 P

(54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON MPSI**
• **COMPOSITIONS FOR TREATING MPSI**
• **COMPOSITIONS POUR LE TRAITEMENT DE LA MPSI**

(71) The Trustees of the University of Pennsylvania, 3600 Civic Center Boulevard, 9th Floor, Philadelphia, PA 19104, US

(72) WILSON, James, M., Philadelphia, Pennsylvania 19103, US

GURDA, Brittney, L., Collegeville, PA Pennsylvania 19426, US

(74) Pohlman, Sandra M., df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theaterstrasse 16, 80333 München, DE

(62) 14770186.6 / 2 984 166

C12N 7/01 → (51) **C12N 7/00**

(51) **C12N 9/02** (11) **3 747 999 A1**
A61K 38/17 **C07K 14/435**
C07K 19/00 **C12N 15/62**
A61K 48/00 **A61P 35/00**
A61P 25/18 **A61P 9/00**

(25) En (26) En
(21) 20184257.2 (22) 29.05.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 29.05.2012 US 201261652711 P
15.03.2013 US 201313838520

(54) • **DNS-MODIFIZIERENDE FUSIONSPROTEINE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON**
• **DNA MODIFYING FUSION PROTEINS AND METHODS OF USE THEREOF**
• **PROTEINES DE FUSION MODIFIANT L'ADN ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION**

(71) The General Hospital Corporation, 55 Fruit Street, Boston, MA 02114, US

(72) JOUNG, Keith, J, Winchester, MA 01890, US
MAEDER, Morgan, Waban, MA 02468, US
ANGSTMAN, James, Charleston, MA 02129, US

(74) Forresters IP LLP, Skygarden Erika-Mann-Straße 11, 80636 München, DE

(62) 13797024.0 / 2 879 693

(51) **C12N 9/08** (11) **3 748 000 A1**
C12N 15/52

(25) En (26) En
(21) 19382479.4 (22) 07.06.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____

(54) • **UNSPECIFISCHE PEROXYGENASEENZYM-VARIANTEN ZUR SELEKTIVEN FETT-SÄUREEPOXYDIERUNG ODER -HYDROXYLIERUNG**

• **UNSPECIFIC PEROXYGENASE ENZYME VARIANTS FOR SELECTIVE FATTY ACID EPOXYDATION OR HYDROXYLATION**

• **VARIANTES DE L'ENZYME DE PEROXYGÉNASE NON SPÉCIFIQUES POUR ÉPOXYDATION OU HYDROXYLATION SÉLECTIVES D'ACIDES GRAS**

(71) Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), C/ Serrano 117, 28006 Madrid, ES

(72) CARRO ARAMBURU, Juan, 28040 Madrid, ES

GONZÁLEZ BENJUMEA, Alejandro, 41012 Sevilla, ES

ARANDA OLIDEN, Carmen, 41012 Sevilla, ES

GUTIÉRREZ SUÁREZ, Ana, 41012 Sevilla, ES

MARTÍNEZ FERRER, Angel T., 28040 Madrid, ES

(74) Pons, Glorieta Ruben Dario 4, 28010 Madrid, ES

C12N 9/10 → (51) **A01H 1/06**

C12N 9/10 → (51) **C12N 15/82**

C12N 9/20 → (51) **C12P 7/62**

C12N 9/22 → (51) **C12N 15/113**

C12N 9/52 → (51) **C12N 15/113**

C12N 9/64 → (51) **C07K 19/00**

C12N 9/99 → (51) **C07K 19/00**

C12N 9/99 → (51) **C12N 5/077**

C12N 9/99 → (51) **C12N 5/10**

C12N 11/02 → (51) **C12N 1/20**

(51) **C12N 15/00** (11) **3 748 001 A1**
C07K 7/08 **C07K 14/81**
C12N 1/15 **C12N 1/19**
C12N 1/21 **C12N 5/10**
C12N 15/09 **C12P 21/02**
C12Q 1/37 **C40B 40/08**
C40B 40/10

(25) En (26) En
(21) 20184581.5 (22) 07.08.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 08.08.2012 JP 2012176208

(54) • **PEPTIDBANK UND VERWENDUNG DAVON**
• **PEPTIDE LIBRARY AND USE THEREOF**
• **BANQUE DE PEPTIDES ET SON UTILISATION**

(71) Daiichi Sankyo Company, Limited, 3-5-1, Nihonbashi Honcho Chuo-ku, Tokyo 103-8426, JP

(72) NISHIMIYA, Daisuke, 140-8710, Tokyo, JP
HASHIMOTO, Ryuji, Tokyo, 140-8710, JP

(74) Arends, William Gerrit, Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

(62) 13827389.1 / 2 883 954

C12N 15/00 → (51) **C12N 7/00**

(51) **C12N 15/09** (11) **3 748 002 A1**

(25) En (26) En
(21) 20171539.8 (22) 11.01.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 12.01.2015 US 201562102518 P

(54) • **VERFAHREN, SYSTEME UND ZUSAMMENSETZUNGEN DARAUS ZUR KONTROLLE UND QUANTIFIZIERUNG DER NUKLEINSÄUREBIBLIOTHEKSQUALITÄT**
• **METHODS, SYSTEMS AND COMPOSITIONS THEREOF FOR NUCLEIC ACID LIBRARY QUALITY CONTROL AND QUANTIFICATION**

• **MÉTHODES, SYSTÈMES ET COMPOSITIONS POUR LE CONTRÔLE QUALITÉ ET LA QUANTIFICATION DES BANQUES D'ACIDES NUCLÉIQUES**

(71) Life Technologies Corporation, 5823 Newton Drive, Carlsbad, CA 92008, US

(72) BEROSIK, Stephan, Carlsbad, CA 92008, US
GAO, Jianbo, Carlsbad, CA 92008, US

CHEN, Shiao-min, Carlsbad, CA 92008, US
WENZ, H., Michael, Carlsbad, CA 92008, US

(74) Thermo Fisher Scientific- Life Sciences Solutions Group, Life Technologies Frankfurter Straße 129b, 64293 Darmstadt, DE

(62) 16712100.3 / 3 247 797

C12N 15/09 → (51) **C12N 15/00**

C12N 15/10 → (51) **C07K 14/705**

C12N 15/10 → (51) **C12N 15/113**

(51) **C12N 15/113** (11) **3 748 003 A1**
C12N 15/82

(25) En (26) En
(21) 20170141.4 (22) 26.01.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 26.01.2016 US 201662287080 P

(54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEKÄMPFUNG VON INSEKTEN-BEFALL**

• **COMPOSITIONS AND METHODS FOR CONTROLLING INSECT PESTS**

• **COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR LUTTER CONTRE LES INSECTES RAVAGEURS**

(71) Monsanto Technology LLC, 800 North Lindbergh Boulevard, Saint Louis, MO 63167, US

(72) BEATTIE, Jodi, St. Louis, MO Missouri 63167, US

CRAWFORD, Michael John, St. Louis, MO Missouri 63167, US

EADS, Brian Donovan, St. Louis, MO Missouri 63167, US

(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

(62) 17744874.3 / 3 408 390

(51) **C12N 15/113** (11) **3 748 004 A1**
C12N 15/10 **C12N 9/22**
C12N 9/52

(25) En (26) En
(21) 20172019.0 (22) 01.04.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 01.04.2015 US 201562141833 P
18.03.2016 US 201662310479 P

(54) • **VERFAHREN IM ZUSAMMENHANG MIT CRISPR/CAS UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON DUCHENNE-MUSKELDYSTROPHIE UND BECKER-MUSKELDYSTROPHIE**

• **CRISPR/CAS-RELATED METHODS AND COMPOSITIONS FOR TREATING**

DUCHENNE MUSCULAR DYSTROPHY AND BECKER MUSCULAR DYSTROPHY
• *MÉTHODES ET COMPOSITIONS LIÉES À CRISPR/CAS POUR TRAITER LA DYSTROPHIE MUSCULAIRE DE DUCHENNE ET LA DYSTROPHIE MUSCULAIRE DE BECKER*

- (71) Editas Medicine, Inc., 300 Third Street First Floor, Cambridge, MA 02142, US
- (72) HSU, Patrick, David, La Jolla, California 92037, US
- MAEDER, Morgan, Lee, Jamaica Plain, Massachusetts 02130, US
- ODONNELL, Penrose, Yarmouth, Maine 04096, US
- TYCKO, Joshua, C., Redwood city, California 94063, US
- HUSTON, Nicholas, C., Lawrence, New Jersey 08648, US
- (74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB
- (62) 16717520.7 / 3 277 816

C12N 15/113 → (51) **A61K 45/00**
C12N 15/113 → (51) **C12Q 1/6809**
C12N 15/12 → (51) **A61K 38/16**
C12N 15/12 → (51) **A61L 27/22**
C12N 15/12 → (51) **C07K 14/725**
C12N 15/13 → (51) **A61K 38/16**
C12N 15/13 → (51) **C07K 14/725**
C12N 15/52 → (51) **C12N 9/08**
C12N 15/54 → (51) **C12N 15/82**
C12N 15/60 → (51) **C12N 15/82**
C12N 15/62 → (51) **C12N 9/02**

(51) **C12N 15/82** (11) **3 748 005 A1**
C12N 15/60 **C12N 15/54**
A01H 5/00 **A01H 6/56**
A01H 6/74 **A01H 6/30**
A01H 6/62

- (25) Zh (26) En
- (21) 18903578.5 (22) 23.11.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

- (86) CN 2018/117160 23.11.2018
- (87) WO 2019/148944 2019/32 08.08.2019
- (30) 31.01.2018 CN 201810095829
- (54) • *TRANSGENES VERFAHREN ZUR GEWINNUNG VON BLAUEN BLÜTEN DURCH KATALYSE VON GLUTAMIN ZUR SYNTHESE VON INDIGO*
- *TRANSGENIC METHOD OF OBTAINING BLUE FLOWERS BY CATALYZING GLUTAMINE TO SYNTHESIZE INDIGO*
- *MÉTHODE TRANSGÉNIQUE D'OBTENTION DE FLEURS BLEUES PAR CATALYSE DE LA GLUTAMINE POUR SYNTHÉTISER DE L'INDIGO*

- (71) Tianjin University, No.92 Weijin Road Nankai, Tianjin 300072, CN
Institute Of Microbiology, Chinese Academy Of Sciences, No.1, West Beichen Road Chaoyang District, Beijing 100101, CN
- (72) ZHANG, Yan, Tianjin 300072, CN
CHEN, Yihua, Beijing 100101, CN

- ANKANAHALLI, Nanjaraj Urs, Tianjin 300072, CN
- HU, Yiling, Tianjin 300072, CN
- LI, Pengwei, Beijing 100101, CN
- (74) Symbiosis IP Limited, York Biotech Campus Office 14FA05 Sand Hutton, York, YO41 1LZ, GB

(51) **C12N 15/82** (11) **3 748 006 A1**
A01H 5/00 **B60C 1/00**
C12N 9/10

- (25) En (26) En
- (21) 20174958.7 (22) 15.05.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

- (30) 03.06.2019 JP 2019103713

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NATURKAUTSCHUK, TRANSGENE PFLANZE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LUTREIFENS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KAUTSCHUKPRODUKTS*
- *METHOD FOR PRODUCING NATURAL RUBBER, TRANSGENIC PLANT, METHOD FOR PRODUCING PNEUMATIC TIRE, AND METHOD FOR PRODUCING RUBBER PRODUCT*
- *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CAOUTCHOUC NATUREL, PLANTE TRANSGÉNIQUE, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN PNEU ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN PRODUIT EN CAOUTCHOUC*

- (71) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP

- (72) SAKURAI, Yuko, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
- INOUE, Yukino, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP

- YAMAGUCHI, Haruhiko, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
- OKADA, Akari, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP

- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

C12N 15/82 → (51) **A01H 1/06**

C12N 15/82 → (51) **C12N 15/113**

C12N 15/85 → (51) **G01N 33/68**

C12N 15/86 → (51) **A61K 38/17**

(51) **C12N 15/90** (11) **3 748 007 A1**
A61K 9/00 **A61K 48/00**
A61P 27/02 **C12N 15/113**

- (25) En (26) En
- (21) 20171646.1 (22) 07.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 06.03.2015 US 201562129638 P
14.04.2015 US 201562147307 P

- (54) • *GENAUGMENTATIONSTHERAPIEN FÜR HEREDITÄRE NETZHAUTDEGENERATION DURCH MUTATIONEN IM PRPF31-GEN*
- *GENE AUGMENTATION THERAPIES FOR INHERITED RETINAL DEGENERATION CAUSED BY MUTATIONS IN THE PRPF31 GENE*
- *THERAPIES D'AUGMENTATION GÉNÉTIQUE DE LA DÉGÉNÉRESCENCE RÉTIENNE HÉRÉDITAIRE CAUSÉE PAR DES MUTATIONS AU NIVEAU DU GÈNE PRPF31*

- (71) Massachusetts Eye & Ear Infirmary, 243 Charles Street, Boston, MA 02114, US
- (72) PIERCE, Eric A., Belmont, MA 02478, US
- FARKAS, Michael H., Getzville, NY 14053-1492, US
- SOUSA, Maria E., Dedham, MA 02026, US
- (74) Forresters IP LLP, Skygarden Erika-Mann-Straße 11, 80636 München, DE
- (62) 16762307.3 / 3 265 568

(51) **C12P 7/62** (11) **3 748 008 A1**
C12P 41/00 **C12N 9/20**

- (25) En (26) En
- (21) 20178681.1 (22) 08.06.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

- (30) 07.06.2019 EP 19178974

- (54) • *ENANTIOSELEKTIVE ACETYLIERUNG VON R/S-PANTOLACTON*
- *ENANTIOSELECTIVE ACETYLATION OF R/S-PANTOLACTONE*
- *ACÉTYLATION ÉNANTIOSÉLECTIVE DE R/S-PANTOLACTONE*

- (71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
- (72) DE JONG, René, Marcel, 4303 Kaiseraugst, CH

- MEDLOCK, Jonathan, Alan, 4303 Kaiseraugst, CH
- MUELLER, Monika, 6167 RD Geleen, NL
- CALLANT, Dominique, Monique, Charles, 6167 RD Geleen, NL

- VERMOTE, Linda, Andrea, Laura, 6167 RD Geleen, NL
- SCHÜRMMANN, Martin, 6167 RD Geleen, NL

- (74) Seibel-Thomsen, Nadja, DSM Nutritional Products Ltd Patent Department Wurmisweg 576, 4303 Kaiseraugst, CH

(51) **C12P 17/04** (11) **3 748 009 A1**
C12P 41/00 **C07D 307/33**

- (25) En (26) En
- (21) 19178973.4 (22) 07.06.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

- (54) • *SYNTHESE VON (R)-PANTOLACTON-ACETAT*
- *SYNTHESIS OF (R)-PANTOLACTONE ACETATE*
- *SYNTHESE DE L'ACÉTATE DE (R)-PANTOLACTONE*

- (71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
- (72) Bekerle-Bogner, Myria, 8010 Graz, AT

- Medlock, Jonathan Alan, 4303 Kaiseraugst, CH
- Steinkellner, Georg, 8010 Graz, AT
- Strohmeier, Gernot, 8010 Graz, AT

- Steiner, Kerstin, 8010 Graz, AT

- (74) Seibel-Thomsen, Nadja, DSM Nutritional Products Ltd Patent Department Wurmisweg 576, 4303 Kaiseraugst, CH

C12P 19/34 → (51) **B01L 7/00**

C12P 21/02 → (51) **A61L 27/22**

C12P 21/02 → (51) **C12N 15/00**

C12P 41/00 → (51) **C12P 7/62**

C12P 41/00 → (51) C12P 17/04	(21) 19746803.6 (22) 09.01.2019	(72) Mehnert, Daniel, Hyogo, 651-0073, JP
C12Q 1/02 → (51) C12M 3/00	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
C12Q 1/04 → (51) C12Q 1/6809	BA ME KH MA MD TN	(51) C12Q 1/6848 (11) 3 748 015 A1 C12Q 1/6869
(51) C12Q 1/18 (11) 3 748 010 A1 G01N 33/569	(86) JP 2019/000305 09.01.2019	(25) En (26) En
(21) En (26) En	(87) WO 2019/150891 2019/32 08.08.2019	(21) 19178107.9 (22) 04.06.2019
(25) 20183558.4 (22) 15.07.2014	(30) 30.01.2018 JP 2018014024	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(54) • VERFAHREN ZUR AUSWERTUNG DES ZUSTANDES EINER UNDIFFERENZIIERTEN ZELLE UND DEREN VERWENDUNG • METHOD FOR EVALUATING STATE OF UNDIFFERENTIATED CELL AND UTILIZATION THEREOF • PROCÉDÉ D'ÉVALUATION DE L'ÉTAT D'UNE CELLULE INDIFFÉRENCIÉE ET SON UTILISATION	BA ME KH MA MD TN
(30) 15.07.2013 US 201361846438 P 16.08.2013 US 201361866843 P	(71) SYSMEX CORPORATION, 5-1 Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku, Kobe-shi Hyogo 651-0073, JP	(54) • VERFAHREN ZUR ANALYSE VON NUKLEINSÄURESEQUENZEN, VORRICHTUNG ZUR ANALYSE VON NUKLEINSÄURESEQUENZEN UND PROGRAMM ZUR ANALYSE VON NUKLEINSÄURESEQUENZEN • METHOD FOR ANALYZING NUCLEIC ACID SEQUENCE, APPARATUS FOR ANALYZING NUCLEIC ACID SEQUENCE, AND PROGRAM FOR ANALYZING NUCLEIC ACID SEQUENCE • PROCÉDÉ D'ANALYSE DE SÉQUENCE D'ACIDE NUCLÉIQUE, APPAREIL D'ANALYSE DE SÉQUENCE D'ACIDE NUCLÉIQUE ET PROGRAMME D'ANALYSE DE SÉQUENCE D'ACIDE NUCLÉIQUE
(54) • ASSAYS FÜR ANTIMIKROBIELLE AKTIVITÄT UND ANWENDUNGEN DAVON • ASSAYS FOR ANTIMICROBIAL ACTIVITY AND APPLICATIONS THEREOF • DOSAGES POUR L'ACTIVITÉ ANTIMICROBIENNE ET LEURS APPLICATIONS	(72) OKA Yuma, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, JP	(71) SYSMEX CORPORATION, 5-1 Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku, Kobe-shi Hyogo 651-0073, JP
(71) President and Fellows of Harvard College, 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138, US	(74) De Clercq & Partners, Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE	(72) Mehnert, Daniel, Hyogo, 651-0073, JP
(72) CARTWRIGHT, Mark J., West Newton, MA 02465, US	C12Q 1/6844 → (51) C12Q 1/68	(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
GAMINI, Nazita, Somerville, MA 02143, US	(51) C12Q 1/6848 (11) 3 748 013 A1 C12Q 1/6869	C12Q 1/6851 → (51) A61K 45/00
INGBER, Donald E., Boston, MA 02118, US	(25) En (26) En	C12Q 1/6853 → (51) C12Q 1/68
ROTTMAN, Martin, F-78170 La Celle-St. Cloud, FR	(21) 19178104.6 (22) 04.06.2019	(51) C12Q 1/6855 (11) 3 748 016 A1
SUPER, Michael, Lexington, MA 02421, US	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(25) En (26) En
TOMOLONIS, Julie A., Houston, TX 77030, US	BA ME KH MA MD TN	(21) 20174031.3 (22) 04.11.2013
SINCLAIR, Karen A., Cambridge, MA 02140, US	(54) • VERFAHREN ZUR ANALYSE EINER NUKLEINSÄURESEQUENZ • METHOD FOR ANALYZING A NUCLEIC ACID SEQUENCE • PROCÉDÉ D'ANALYSE D'UNE SÉQUENCE D'ACIDE NUCLÉIQUE	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(74) Kehoe, Laura Ellen, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB	(71) SYSMEX CORPORATION, 5-1 Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku, Kobe-shi Hyogo 651-0073, JP	(30) 02.11.2012 US 201261721968 P 20.12.2012 US 201261740242 P
(62) 14826043.3 / 3 022 314	(72) Holtrup, Frank, Hyogo, 651-0073, JP	(54) • NEUARTIGE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG UND/ODER VORHERSAGE DER DNA-AMPLIFIKATION • COMPOSITIONS AND METHODS FOR ENHANCING AND/OR PREDICTING DNA AMPLIFICATION • COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS PERMETTANT D'AMÉLIORER ET/OU DE PRÉDIRE L'AMPLIFICATION D'ADN
C12Q 1/37 → (51) C09B 57/02	(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	• NOVEL COMPOSITIONS AND METHODS FOR ENHANCING PCR SPECIFICITY • NOUVELLES COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR L'ACTIVATION DE LA SPÉCIFICITÉ D'AMPLIFICATION EN CHAÎNE PAR POLYMÉRASE (PCR)
C12Q 1/37 → (51) C12N 15/00	(51) C12Q 1/6848 (11) 3 748 014 A1 C12Q 1/6869	(71) Life Technologies Corporation, 5823 Newton Drive, Carlsbad, CA 92008, US
(51) C12Q 1/68 (11) 3 748 011 A1 C07H 21/04 C12Q 1/6844 C12Q 1/6876 C12Q 1/6853	(25) En (26) En	(72) DONG, Shoulian, Mountain View, CA 94040, US
(21) En (26) En	(21) 19178105.3 (22) 04.06.2019	LIU, Chunmei, Palo Alto, CA 94303, US
(25) 20171648.7 (22) 22.04.2015	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(74) Thermo Fisher Scientific- Life Sciences Solutions Group, Life Technologies Frankfurter Straße 129b, 64293 Darmstadt, DE
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	BA ME KH MA MD TN	(62) 17186097.6 / 3 260 558 13792182.1 / 2 914 741
(30) 22.04.2014 US 201461982784 P	(54) • VERFAHREN ZUR ANALYSE VON NUKLEINSÄURESEQUENZEN, VORRICHTUNG ZUR ANALYSE VON NUKLEINSÄURESEQUENZEN UND PROGRAMM ZUR ANALYSE VON NUKLEINSÄURESEQUENZEN • METHOD FOR ANALYZING NUCLEIC ACID SEQUENCE, APPARATUS FOR ANALYZING NUCLEIC ACID SEQUENCE, AND PROGRAM FOR ANALYZING NUCLEIC ACID SEQUENCE • PROCÉDÉ, APPAREIL ET PROGRAMME D'ANALYSE DE SÉQUENCE D'ACIDE NUCLÉIQUE	C12Q 1/6869 → (51) C12Q 1/6848
(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG UND/ODER VORHERSAGE DER DNA-AMPLIFIKATION • COMPOSITIONS AND METHODS FOR ENHANCING AND/OR PREDICTING DNA AMPLIFICATION • COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS PERMETTANT D'AMÉLIORER ET/OU DE PRÉDIRE L'AMPLIFICATION D'ADN	(71) SYSMEX CORPORATION, 5-1 Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku, Kobe-shi Hyogo 651-0073, JP	C12Q 1/6876 → (51) C12Q 1/68
(71) Envirologix Inc., 500 Riverside Industrial Parkway, Portland, Maine 04103, US		C12Q 1/6881 → (51) C12Q 1/6809
(72) PETERS, Lars, Portland, Maine 04103, US		(51) C12Q 1/6883 (11) 3 748 017 A1
JUDICE, Stephen A., Portland, Maine, 04103, US		(25) En (26) En
SHAFFER, Daniel, Portland, Maine 04103, US		(21) 19179201.9 (22) 07.06.2019
PARKER, Breck, Portland, Maine 04103, US		
(74) Zwicker, Jörk, ZSP Patentanwälte PartG mbB Hansastraße 32, 80686 München, DE		
(62) 15783300.5 / 3 134 551		
C12Q 1/68 → (51) G01N 33/68		
(51) C12Q 1/6809 (11) 3 748 012 A1 C12Q 1/04 C12Q 1/6881 C12N 5/071 C12N 5/0735 C12N 15/113		
(25) Ja (26) En		

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • METHYLIERUNGSMARKER ZUR VORHERSAGE DER EMPFINDLICHKEIT GEGENÜBER DER BEHANDLUNG MIT EINER ANTIKÖRPERBASIERTE THERAPIE
- METHYLATION MARKERS FOR PREDICTING SENSITIVITY TO TREATMENT WITH ANTIBODY BASED THERAPY
- MARQUEURS DE MÉTHYLATION POUR PRÉDIRE LA SENSIBILITÉ À UN TRAITEMENT UTILISANT UNE THÉRAPIE À BASE D'ANTICORPS

- (71) Academisch Medisch Centrum, Meibergdreef 9, 1105 AZ Amsterdam, NL
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed
- (74) de Pauw, Elmar Sebastian David, Academisch Medisch Centrum IXA-AMC, kamer J1A-105 Meibergdreef 9, 1105 AZ Amsterdam, NL

(51) **C12Q 1/689** (11) **3 748 018 A1**
 (25) Ko (26) En
 (21) 19744087.8 (22) 25.01.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) KR 2019/001121 25.01.2019
- (87) WO 2019/147080 2019/31 01.08.2019
- (30) 29.01.2018 KR 20180010409
- (54) • VERFAHREN ZUR DIAGNOSE VON DEPRESSION DURCH BAKTERIELLE METAGENOMANALYSE
- METHOD FOR DIAGNOSING DEPRESSION VIA BACTERIAL METAGENOMIC ANALYSIS
- MÉTHODE DE DIAGNOSTIC DE LA DÉPRESSION PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UNE ANALYSE MÉTAGÉNOMIQUE BACTÉRIENNE

- (71) MD Healthcare Inc., (Sangam-dong, Woori Technology Bldg.) 1303, 9, World Cup buk-ro 56-gil Mapo-gu, Seoul 03923, KR
- (72) KIM, Yoon-Keun, Paju-si, Gyeonggi-do 10908, KR
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C12Q 1/6895 → (51) **A01H 1/06**

C12R 1/01 → (51) **A01N 63/00**

C12R 1/25 → (51) **C12N 1/20**

C13B 30/02 → (51) **A23G 3/02**

C13B 50/00 → (51) **A23G 3/02**

C13B 50/02 → (51) **A23G 3/02**

C21C 5/52 → (51) **F27D 21/00**

C21D 1/18 → (51) **C22C 38/00**

C21D 1/25 → (51) **C22C 38/00**

C21D 1/32 → (51) **C22C 38/00**

C21D 1/76 → (51) **C22C 38/00**

C21D 8/00 → (51) **C22C 38/00**

C21D 8/02 → (51) **C22C 38/00**

C21D 8/02 → (51) **C22C 38/32**

C21D 8/02 → (51) **G01N 29/22**

C21D 8/04 → (51) **C22C 38/00**

(51) **C21D 8/12** (11) **3 748 019 A1**
B23K 26/364

- (25) Zh (26) En
- (21) 18904474.6 (22) 21.06.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2018/092077 21.06.2018
- (87) WO 2019/148742 2019/32 08.08.2019
- (30) 31.01.2018 CN 201810095479
- (54) • GEGEN SPANNUNGSARMGLÜHEN BESTÄNDIGES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ORIENTIERTEM SILICIUMSTAHL MIT NIEDRIGEM EISENVERLUST
- STRESS RELIEF ANNEALING-RESISTANT METHOD FOR MANUFACTURING LOW-IRON-LOSS ORIENTED SILICON STEEL
- PROCÉDÉ RÉSISTANT AU RECUIIT DE RELÂCHEMENT DE CONTRAINTES POUR UNE FABRICATION D'ACIER AU SILICIUM ORIENTÉ À FAIBLE PERTE DE FER

- (71) BAOSHAN IRON & STEEL CO., LTD., No.885 Fujin Road Baoshan District, Shanghai 201900, CN
- (72) CHU, Shuangjie, Shanghai 201900, CN
 LI, Guobao, Shanghai 201900, CN
 YANG, Yongjie, Shanghai 201900, CN
 ZHAO, Zipeng, Shanghai 201900, CN
 MA, Changsong, Shanghai 201900, CN
 SHEN, Kanyi, Shanghai 201900, CN
 WU, Meihong, Shanghai 201900, CN
 JI, Yaming, Shanghai 201900, CN
 ZHANG, Huabing, Shanghai 201900, CN
 HU, Zhuochao, Shanghai 201900, CN
- (74) Maiwald Patent- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH, Eisenhof Eisenstraße 3, 80335 München, DE

(51) **C21D 8/12** (11) **3 748 020 A1**
H01F 1/147 **C22C 38/60**

- (25) Ja (26) En
- (21) 19747544.5 (22) 31.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) JP 2019/003385 31.01.2019
 - (87) WO 2019/151397 2019/32 08.08.2019
 - (30) 31.01.2018 JP 2018014874
 - (54) • ORIENTIERTES ELEKTROMAGNETISCHES STAHLBLECH
 - ORIENTED ELECTROMAGNETIC STEEL SHEET
 - TÔLE D'ACIER ÉLECTROMAGNÉTIQUE ORIENTÉE
- (71) NIPPON STEEL CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8071, JP
 - (72) MOGI Hisashi, Tokyo 100-8071, JP
 TAKAHASHI Fumiaki, Tokyo 100-8071, JP
 HAMAMURA Hideyuki, Tokyo 100-8071, JP
 ARAI Satoshi, Tokyo 100-8071, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C21D 9/00 → (51) **C22C 38/00**

C21D 9/00 → (51) **C23C 8/10**

C21D 9/46 → (51) **C22C 38/00**

C21D 9/46 → (51) **C22C 38/32**

C21D 9/46 → (51) **C23C 22/78**

(51) **C22B 1/00** (11) **3 748 021 A1**
B09B 3/00 **C22B 7/00**
C22B 11/02 **C22B 15/00**

- (25) Ja (26) En
- (21) 19747289.7 (22) 30.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) JP 2019/003242 30.01.2019
 - (87) WO 2019/151351 2019/32 08.08.2019
 - (30) 31.01.2018 JP 2018015547
 - (54) • VERARBEITUNGSVERFAHREN FÜR ABFALL VON KOMPONENTEN ELEKTRONISCHER/ELEKTRISCHER VORRICHTUNGEN
 - PROCESSING METHOD FOR ELECTRONIC/ELECTRIC DEVICE COMPONENT WASTE
 - PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE DÉCHETS DE COMPOSANTS D'APPAREILS ÉLECTRONIQUES ET ÉLECTRIQUES
- (71) JX Nippon Mining & Metals Corporation, 1-2, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8164, JP
 - (72) AOKI, Katsushi, Hitachi-shi, Ibaraki 317-0055, JP
 TAKEDA, Tsubasa, Hitachi-shi, Ibaraki 317-0055, JP
 OHTSUKA, Norimasa, Hitachi-shi, Ibaraki 317-0055, JP
 - (74) Arnold & Siedsma, Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

C22B 7/00 → (51) **C22B 1/00**

C22B 11/02 → (51) **C22B 1/00**

C22B 15/00 → (51) **C22B 1/00**

C22B 41/00 → (51) **C01G 17/00**

(51) **C22C 1/04** (11) **3 748 022 A1**
 (25) Ja (26) En
 (21) 19743648.8 (22) 25.01.2019

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) JP 2019/002584 25.01.2019
 - (87) WO 2019/146770 2019/31 01.08.2019
 - (30) 29.01.2018 JP 2018012184
 - (54) • SINTERLAGER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SINTERLAGERS
 - SINTERED BEARING AND METHOD FOR PRODUCING SINTERED BEARING
 - PALIER EN MÉTAL FRITTÉ ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN PALIER EN MÉTAL FRITTÉ
- (71) Porite Corporation, 121,2-chome Nissin-cho Kita-ku, Saitama-shi, Saitama 331-0823, JP

- (72) TANABE Shigeyuki, Saitama-shi Saitama 331-0823, JP
ASO Shinobu, Saitama-shi Saitama 331-0823, JP
NARA Hiroshi, Saitama-shi Saitama 331-0823, JP
(74) Neilson, Martin Mark, Urquhart-Dykes & Lord LLP Arena Point Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

C22C 1/04 → (51) **B22F 3/105**

C22C 1/05 → (51) **C22C 29/08**

C22C 9/02 → (51) **C22C 9/04**

- (51) **C22C 9/04** (11) **3 748 023 A1**
C22C 9/02 **C22C 9/06**
H01B 1/02 **C22F 1/08**
(25) Zh (26) En
(21) 18903347.5 (22) 12.02.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN

- (86) CN 2018/000074 12.02.2018
(87) WO 2019/148304 2019/32 08.08.2019
(30) 31.01.2018 CN 201810093760
(54) • **PRÄZIPITATIONSGESTÄRKT KUPFERLEGIERUNG UND IHRE VERWENDUNG**
• **PRECIPITATION STRENGTHENED COPPER ALLOY AND USE THEREOF**
• **ALLIAGE DE CUIVRE RENFORCÉ PAR PRÉCIPITATION ET SON UTILISATION**
(71) Ningbo Powerway Alloy Material Co., Ltd, Yunlong Town Yinzhou District, Ningbo, Zhejiang 315137, CN
(72) LI, Jiangang, Ningbo, Zhejiang 315137, CN
YANG, Taisheng, Ningbo, Zhejiang 315137, CN
ZHAO, Hongbin, Ningbo, Zhejiang 315137, CN
YANG, Chaoyong, Ningbo, Zhejiang 315137, CN
ZHOU, Yaohua, Ningbo, Zhejiang 315137, CN
HUANG, Qiang, Ningbo, Zhejiang 315137, CN
(74) Becker & Kurig Partnerschaft Patentanwälte PartmbB, Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

C22C 9/06 → (51) **C22C 9/04**

C22C 18/00 → (51) **C22C 38/00**

C22C 18/04 → (51) **C22C 38/00**

- (51) **C22C 21/10** (11) **3 748 024 A1**
(25) En (26) En
(21) 20180984.5 (22) 30.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 30.09.2013 US 201361884860 P
08.09.2014 US 201462047600 P
(54) • **ALUMINIUMLEGIERUNGEN MIT HOHER FESTIGKEIT UND KOSMETISCHER WIRKUNG**
• **ALUMINUM ALLOYS WITH HIGH STRENGTH AND COSMETIC APPEAL**
• **ALLIAGES D'ALUMINIUM À HAUTE RÉSISTANCE ET ATTRAIT ESTHÉTIQUE**
(71) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino CA 95014, US
(72) GABLE, Brian M., Cupertino, CA California CA95014, US

- WRIGHT, James A., Cupertino, CA California CA95014, US
KUEHMANN, Charles J., Cupertino, CA California CA95014, US
DEMERS, Brian, Cupertino, CA California CA95014, US
YOUNG, Chune-Ching, Cupertino, CA California CA95014, US
CHIANG, Chun-Hsien, Cupertino, CA California CA95014, US
(74) Worthington, Richard Easton, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
(62) 14789666.6 / 3 052 668

(51) **C22C 29/08** (11) **3 748 025 A1**
B21B 27/00 **B21B 27/03**
B23B 27/14 **C22C 1/05**
C22C 38/00

- (25) Ja (26) En
(21) 19747063.6 (22) 31.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) JP 2019/003349 31.01.2019
(87) WO 2019/151389 2019/32 08.08.2019
(30) 31.01.2018 JP 2018016001
(54) • **HARTMETALL UND HARTMETALL-VERBUNDWALZE ZUM WALZEN**
• **CEMENTED CARBIDE AND CEMENTED CARBIDE COMPOSITE ROLL FOR ROLLING**
• **CARBURE CÉMENTÉ ET ROULEAU COMPOSITE EN CARBURE CÉMENTÉ POUR LAMINAGE**
(71) Hitachi Metals, Ltd., 2-70, Konan 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8224, JP
(72) OHATA Takumi, Kitakyusyu-shi, Fukuoka 808-0023, JP
(74) Diehl & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Erika-Mann-Straße 9, 80636 München, DE

C22C 29/08 → (51) **B21B 27/00**

C22C 30/00 → (51) **B22F 3/105**

C22C 32/00 → (51) **B22F 3/105**

C22C 33/02 → (51) **B22F 3/105**

(51) **C22C 38/00** (11) **3 748 026 A1**
B21B 1/40 **B21B 3/02**
C21D 9/46 **C22C 38/34**
C22C 38/54 **H05B 3/12**

- (25) Ja (26) En
(21) 18903055.4 (22) 05.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) JP 2018/044789 05.12.2018
(87) WO 2019/150762 2019/32 08.08.2019
(30) 30.01.2018 JP 2018014002
(54) • **FE-CR-LEGIERUNG, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND WIDERSTANDSHEIZLEMENT**
• **FE-CR ALLOY, METHOD FOR PRODUCING SAME, AND RESISTANCE HEATING ELEMENT**
• **ALLIAGE FE-CR, SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET ÉLÉMENT CHAUFFANT À RÉSISTANCE**

- (71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
(72) MIZUTANI Akito, Tokyo 100-0011, JP
HIRATANI Tatsuhiko, Tokyo 100-0011, JP
FUJISAWA Mitsuyuki, Tokyo 100-0011, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **C22C 38/00** (11) **3 748 027 A1**
C21D 9/00 **C22C 38/34**
F16B 35/00 **C22C 38/22**
C22C 38/02 **C22C 38/04**
C21D 1/18 **C21D 1/25**
C21D 1/32 **C21D 1/76**
C21D 8/00

- (25) Ja (26) En
(21) 18903640.3 (22) 30.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
MA MD TN
(86) JP 2018/002983 30.01.2018
(87) WO 2019/150434 2019/32 08.08.2019
(54) • **BOLZEN**
• **BOLT**
• **BOULON**
(71) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) HAMADA, Takahiro, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP
KOBAYASHI, Daisuke, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **C22C 38/00** (11) **3 748 028 A1**

C21D 9/46 **C22C 38/06**
C22C 38/60 **C23C 2/06**
C23C 2/40 **C22C 18/00**
C22C 18/04 **C21D 8/02**
C21D 8/04 **C22C 38/04**
C22C 38/08 C22C 38/12
C22C 38/14 C22C 38/18
C22C 38/22 C22C 38/24
C22C 38/26 C22C 38/28
C22C 38/32 C22C 38/40
C22C 38/02

- (25) Ja (26) En
(21) 19777299.9 (22) 29.03.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
KH MA MD TN
(86) JP 2019/014234 29.03.2019
(87) WO 2019/189848 2019/40 03.10.2019
(30) 30.03.2018 JP 2018068995
01.03.2019 JP 2019037384
(54) • **HOCHFESTES GALVANISIERTES STAHLBLECH, HOCHFESTES BAUTEIL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **HIGH-STRENGTH GALVANIZED STEEL SHEET, HIGH-STRENGTH MEMBER, AND MANUFACTURING METHODS THEREFOR**
• **TÔLE D'ACIER GALVANISÉE À HAUTE RÉSISTANCE, ÉLÉMENT À HAUTE RÉSISTANCE ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION**
(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
(72) YOSHITOMI Hiromi, Tokyo 100-0011, JP
KOBAYASHI Masaki, Tokyo 100-0011, JP
NAKAGAITO Tatsuya, Tokyo 100-0011, JP
SUZUKI Yoshitsugu, Tokyo 100-0011, JP

(74) Haseltine Lake Kempner LLP, Bürkleinst-
rasse 10, 80538 München, DE

(51) **C22C 38/00** (11) **3 748 029 A1**
C21D 9/46 **C22C 38/06**
C22C 38/60 **C23C 2/06**
C23C 2/40 **C22C 18/00**
C22C 18/04 **C21D 8/02**
C21D 8/04 **C22C 38/04**
C22C 38/02 C22C 38/08
C22C 38/12 C22C 38/14
C22C 38/18 C22C 38/22
C22C 38/24 C22C 38/26
C22C 38/28 C22C 38/32
C22C 38/40 C23C 2/28

(25) Ja (26) En
(21) 19778205.5 (22) 29.03.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) JP 2019/014220 29.03.2019
(87) WO 2019/189841 2019/40 03.10.2019
(30) 30.03.2018 JP 2018068995
01.03.2019 JP 2019037382

(54) • HOCHFESTES VERZINKTES STAHL-
BLECH, HOCHFESTES ELEMENT UND
HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• HIGH-STRENGTH GALVANIZED STEEL
SHEET, HIGH-STRENGTH MEMBER, AND
MANUFACTURING METHODS THEREFOR
• TÔLE D'ACIER GALVANISÉE À HAUTE
RÉSISTANCE, ÉLÉMENT À HAUTE
RÉSISTANCE ET PROCÉDÉS DE FABRI-
CATION ASSOCIÉS

(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho
2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
(72) YOSHITOMI Hiromi, Tokyo 100-0011, JP
NAKAGAITO Tatsuya, Tokyo 100-0011, JP
KOBAYASHI Takashi, Tokyo 100-0011, JP
SUZUKI Yoshitsugu, Tokyo 100-0011, JP

(74) Haseltine Lake Kempner LLP, Bürkleinst-
rasse 10, 80538 München, DE

C22C 38/00 → (51) **B21B 27/00**

C22C 38/00 → (51) **C21D 8/12**

C22C 38/00 → (51) **C22C 29/08**

C22C 38/00 → (51) **C22C 38/32**

C22C 38/00 → (51) **C23C 8/10**

C22C 38/00 → (51) **C23C 22/78**

C22C 38/02 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/02 → (51) **C22C 38/32**

C22C 38/02 → (51) **C23C 8/10**

C22C 38/04 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/04 → (51) **C22C 38/32**

C22C 38/04 → (51) **C23C 8/10**

C22C 38/06 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/06 → (51) **C22C 38/32**

C22C 38/06 → (51) **C23C 22/78**

C22C 38/06 → (51) **C23C 8/10**

C22C 38/08 → (51) **C22C 38/32**

C22C 38/12 → (51) **C22C 38/32**

C22C 38/12 → (51) **C23C 8/10**

C22C 38/18 → (51) **C22C 38/32**

C22C 38/20 → (51) **C23C 8/10**

C22C 38/22 → (51) **B21B 27/00**

C22C 38/22 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/22 → (51) **C23C 8/10**

(51) **C22C 38/32** (11) **3 748 030 A1**
C22C 38/60 **C21D 9/46**
C21D 8/02 **C22C 38/00**
C22C 38/02 **C22C 38/04**
C22C 38/06 **C22C 38/08**
C22C 38/12 **C22C 38/18**

(25) Ja (26) En
(21) 19748045.2 (22) 22.01.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) JP 2019/001856 22.01.2019
(87) WO 2019/151048 2019/32 08.08.2019
(30) 30.01.2018 JP 2018013125

(54) • WARMGEWALZTES STAHLBLECH MIT
HOHEM KOHLENSTOFFGEHALT UND
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
• HIGH-CARBON HOT-ROLLED STEEL
SHEET AND METHOD FOR MANUFAC-
TURING SAME
• TÔLE D'ACIER LAMINÉE À CHAUD À
HAUTE TENEUR EN CARBONE ET SON
PROCÉDÉ DE FABRICATION

(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho
2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
(72) MIYAMOTO Yuka, Tokyo 100-0011, JP
KOBAYASHI Takashi, Tokyo 100-0011, JP
SAKURAI Yasuhiro, Tokyo 100-0011, JP
YOKOTA Takeshi, Tokyo 100-0011, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

C22C 38/34 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/34 → (51) **C23C 8/10**

C22C 38/44 → (51) **B21B 27/00**

C22C 38/54 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/58 → (51) **C23C 22/78**

C22C 38/60 → (51) **C21D 8/12**

C22C 38/60 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/60 → (51) **C22C 38/32**

C22F 1/08 → (51) **C22C 9/04**

C23C 2/06 → (51) **C22C 38/00**

C23C 2/40 → (51) **C22C 38/00**

C23C 4/11 → (51) **C23C 4/18**

C23C 4/134 → (51) **C23C 4/18**

(51) **C23C 4/18** (11) **3 748 031 A1**
C23C 4/11 **C23C 4/134**
C23C 28/00 **C23C 14/08**

C23C 14/30 **C23C 14/58**
F01D 5/28

(25) En (26) En
(21) 20178606.8 (22) 05.06.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 06.06.2019 US 201916433896

(54) • REFLEKTIERENDE BESCHICHTUNG UND
BESCHICHTUNGSVERFAHREN DAFÜR
• REFLECTIVE COATING AND COATING
PROCESS THEREFOR
• REVÊTEMENT RÉFLÉCHISSANT ET SON
PROCÉDÉ DE REVÊTEMENT

(71) Raytheon Technologies Corporation, 10
Farm Springs Road, Farmington, CT 06032,
US

(72) HAZEL, Brian T, Avon, CT Connecticut
06001, US
BARRON, Alan C, Jupiter, FL Florida 33458,
US
GURAK, Mary Catherine, Glastonbury, CT
Connecticut 06033, US

(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

C23C 8/02 → (51) **C23C 8/10**

(51) **C23C 8/10** (11) **3 748 032 A1**
C21D 9/00 **C22C 38/00**
C22C 38/22 **F16B 33/06**
C22C 38/02 **C22C 38/04**
C22C 38/12 **C22C 38/20**
C22C 38/34 **C23C 8/02**
C23C 8/12 **C23C 8/14**
C23C 28/04

(25) Ja (26) En
(21) 18904436.5 (22) 30.01.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD TN

(86) JP 2018/002991 30.01.2018
(87) WO 2019/150437 2019/32 08.08.2019

(54) • BOLZEN UND BEFESTIGTE STRUKTUR
• BOLT AND FASTENED STRUCTURE
• BOULON ET STRUCTURE FIXÉE

(71) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho
Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa
221-0023, JP

(72) HAMADA, Takahiro, Atsugi-shi, Kanagawa
243-0123, JP
KOBAYASHI, Daisuke, Atsugi-shi, Kanagawa
243-0123, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

C23C 8/12 → (51) **C23C 8/10**

C23C 8/14 → (51) **C23C 8/10**

C23C 8/20 → (51) **F16C 11/04**

C23C 8/22 → (51) **F16C 7/02**

(51) **C23C 14/08** (11) **3 748 033 A1**
C04B 35/453 **C04B 35/50**
C23C 14/34 **G01N 27/409**
G01N 27/41 **H01B 1/06**
H01M 4/92 **H01M 8/1246**
H01M 8/12

(25) Ja (26) En
(21) 19743811.2 (22) 17.01.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2019/001283 17.01.2019

(87) WO 2019/146493 2019/31 01.08.2019

(30) 29.01.2018 JP 2018013091

(54) • SAUERSTOFFDURCHLÄSSIGES ELE-
MENT UND SPUTTERTARGETMATERIAL
• OXYGEN PERMEABLE ELEMENT AND
SPUTTERING TARGET MATERIAL
• ÉLÉMENT PERMEABLE À L'OXYGÈNE ET
MATÉRIAU CIBLE DE PULVÉRISATION

(71) Mitsui Mining & Smelting Co., Ltd., 1-11-1
Osaki, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8584, JP

(72) OYAMA, Tokiharu, Ageo-shi, Saitama 362-
0021, JP

IDE, Shingo, Ageo-shi, Saitama 362-0021,
JP

SHIRO, Yusuke, Ageo-shi, Saitama 362-
0021, JP

(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue
Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-
sur-Seine Cedex, FR

C23C 14/08 → (51) **C23C 4/18**

C23C 14/30 → (51) **C23C 4/18**

C23C 14/34 → (51) **C23C 14/08**

C23C 14/58 → (51) **C23C 4/18**

C23C 16/04 → (51) **A61L 31/08**

C23C 16/04 → (51) **C23C 16/455**

C23C 16/18 → (51) **C23C 16/455**

C23C 16/24 → (51) **H01L 31/0236**

C23C 16/30 → (51) **B23B 27/14**

C23C 16/34 → (51) **A61L 31/08**

C23C 16/40 → (51) **A61L 31/08**

C23C 16/40 → (51) **B23B 27/14**

C23C 16/40 → (51) **C23C 16/455**

C23C 16/44 → (51) **C23C 16/455**

C23C 16/44 → (51) **H01L 31/0236**

C23C 16/442 → (51) **C23C 16/455**

(51) **C23C 16/455** (11) **3 748 034 A1**
C23C 16/40 **C23C 16/18**
C23C 16/04 **C23C 16/44**
C23C 16/442 **C23C 16/48**
C23C 16/46

(25) En (26) En

(21) 20178401.4 (22) 05.06.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 06.06.2019 FI 20195479

(54) • BESCHICHTUNG FLÜSSIGKEITSDURCH-
LÄSSIGER MATERIALIEN
• COATING OF FLUID-PERMEABLE
MATERIALS
• REVÊTEMENT DE MATÉRIEAUX
PERMEABLE AUX FLUIDES

(71) Picosun Oy, Tietotie 3, 02150 Espoo, FI

(72) PUDAS, Marko, 02920 Espoo, FI

(74) Heinonen & Co, Attorneys-at-Law Ltd Fabia-
ninkatu 29 B, 00100 Helsinki, FI

C23C 16/455 → (51) **A61L 31/08**

C23C 16/455 → (51) **B32B 9/00**

C23C 16/458 → (51) **A61L 31/08**

C23C 16/46 → (51) **C23C 16/455**

C23C 16/48 → (51) **C23C 16/455**

(51) **C23C 22/78** (11) **3 748 035 A1**
C22C 38/00 **C22C 38/06**
C22C 38/58 **C23C 28/04**
C21D 9/46

(25) Ja (26) En

(21) 19778299.8 (22) 20.03.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2019/011723 20.03.2019

(87) WO 2019/188667 2019/40 03.10.2019

(30) 30.03.2018 JP 2018067012

(54) • KALTGEWALZTES STAHLBLECH UND
HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR SO-
WIE STAHLBLECH ZUM GLÜHEN
• COLD-ROLLED STEEL SHEET AND
PRODUCTION METHOD THEREFOR, AND
STEEL SHEET FOR ANNEALING
• TÔLE D'ACIER LAMINÉE À FROID,
PROCÉDÉ DE PRODUCTION ASSOCIÉ ET
TÔLE D'ACIER POUR RECUIT

(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho
2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP

(72) MASUOKA Hiroyuki, Tokyo 100-0011, JP

FURUYA Shinichi, Tokyo 100-0011, JP

MATSUZAKI Akira, Tokyo 100-0011, JP

TAKEYAMA Hayato, Tokyo 100-0011, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 Mün-
chen, DE

(51) **C23C 26/00** (11) **3 748 036 A1**
B32B 9/00 **B32B 15/08**
B32B 27/18 **B32B 27/20**
C09D 5/10 **C09D 7/20**
C09D 7/61 **C09D 161/04**
C09D 163/00 **C09D 201/02**
C23F 11/00

(25) Ja (26) En

(21) 18901892.2 (22) 02.10.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2018/036885 02.10.2018

(87) WO 2019/146163 2019/31 01.08.2019

(30) 29.01.2018 JP 2018013096

(54) • KORROSIONSSCHUTZBEHANDELTES
METALLELEMENT UND BESCHICH-
TUNGSLACK
• ANTICORROSION-TREATED METALLIC
MEMBER AND COATING PAINT
• ÉLÉMENT MÉTALLIQUE TRAITÉ CONTRE
LA CORROSION ET PEINTURE DE REVÊ-
TEMENT

(71) Togo Seisakusyo Corporation, 1, Hiruike-aza
Haruki-oaza Togo-cho, Aichi-gun, Aichi 470-
0162, JP

(72) SAKAKIBARA, Kazutoshi, Aichi-gun, Aichi
470-0162, JP

HASEGAWA, Yasutaka, Nagoya-shi, Aichi
454-0833, JP

(74) Winter, Brandl, Fűrnis, Hübner, Röss, Kai-
ser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und
Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-
Straße 22, 85354 Freising, DE

C23C 26/02 → (51) **C23F 1/14**

C23C 28/00 → (51) **C04B 35/10**

C23C 28/00 → (51) **C23C 4/18**

C23C 28/02 → (51) **B32B 15/08**

C23C 28/04 → (51) **C23C 8/10**

C23C 28/04 → (51) **C23C 22/78**

(51) **C23F 1/14** (11) **3 748 037 A1**
C23C 26/02 **C23G 1/12**

(25) Ja (26) En

(21) 19747278.0 (22) 23.01.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2019/002086 23.01.2019

(87) WO 2019/151080 2019/32 08.08.2019

(30) 01.02.2018 JP 2018016357

(54) • WÄSSRIGE OBERFLÄCHENBEHAND-
LUNGSLÖSUNG, VERFAHREN ZUR HER-
STELLUNG EINER OBERFLÄCHENBE-
HANDELTEN LEGIERUNG UND VER-
BUNDSTOFF UND
HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• SURFACE TREATMENT AQUEOUS
SOLUTION, SURFACE-TREATED ALLOY
MANUFACTURING METHOD, AND
COMPOSITE AND MANUFACTURING
METHOD FOR SAME
• SOLUTION AQUEUSE DE TRAITEMENT
DE SURFACE, PROCÉDÉ DE FABRICA-
TION D'ALLIAGE TRAITÉ EN SURFACE,
ET COMPOSITE ET SON PROCÉDÉ DE
FABRICATION

(71) MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY,
INC., 5-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku
Tokyo 100-8324, JP

(72) FUJII, Tomoko, Tokyo 125-8601, JP

IKEDA, Kazuhiko, Ashigarakami-gun,
Kanagawa 258-0112, JP

FUKAZAWA, Shun, Ashigarakami-gun,
Kanagawa 258-0112, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbH, Friedenheimer Brücke 21, 80639
München, DE

C23F 11/00 → (51) **C23C 26/00**

C23G 1/12 → (51) **C23F 1/14**

C23G 1/36 → (51) **B01D 53/14**

(51) **C25B 1/00** (11) **3 748 038 A2**
C01B 32/19

(25) En (26) En

(21) 20000346.5 (22) 29.09.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 29.06.2020 PL 43449220

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GRAPHEN GROSSER FLÄCHE AUF POLYMERTRÄGERN DURCH WASSERSTOFF-DELAMINIERUNG*
• *METHOD FOR MANUFACTURING LARGE-AREA GRAPHENE ON POLYMER SUPPORTS BY HYDROGEN DELAMINATION*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE GRAPHÈNE DE GRANDE SURFACE SUR DES SUPPORTS POLYMÈRES PAR DÉLAMINAGE HYDROGÈNE*
- (71) Advanced Graphene Products Sp. z o.o., A. Wysockiego 4 Nowy Kisielin, 66-002 Zielona Góra, PL
- (72) Pelka, Marcin, 64-300 Nowy Tomysl, PL Kutlen, Dominika, 64-920 Pila, PL Galazka, Maciej, 66-200 Swiebodzin, PL
- (74) Passowicz, Marek, Rzeczniczy Patentowi "Dr. Andrzej Au & Co." s.c. P.O. Box 85, 60-967 Poznan 9, PL
-
- (51) **C25B 1/10** (11) **3 748 039 A1**
C25B 9/10
- (25) De (26) De
(21) 19194885.0 (22) 02.09.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 07.06.2019 DE 102019115469
- (54) • *ELEKTRISCH LEITFÄHIGE NANOFASERN FÜR EINE POLYMERMEMBRAN-BASIERTE ELEKTROLYSE*
• *ELECTRICALLY CONDUCTIVE NANOFIBERS FOR A POLYMER MEMBRANE BASED ELECTROLYSIS*
• *NANO-FIBRES ÉLECTRO-CONDUCTRICES POUR UNE ÉLECTROLYSE À BASE DE MEMBRANE POLYMÈRE*
- (71) Hahn-Schickard-Gesellschaft für angewandte Forschung e.V., Wilhelm-Schickard-Strasse 10, 78052 Villingen-Schwenningen, DE
- (72) Hegge, Friedemann, 79106 Freiburg, DE Breitwieser, Matthias, 79102 Freiburg, DE Lombeck, Florian, 79102 Freiburg, DE Severin, Vierrath, 79098 Freiburg, DE
- (74) Hertin und Partner Rechts- und Patentanwälte PartG mbB, Kurfürstendamm 54/55, 10707 Berlin, DE
-
- (51) **C25B 3/10** (11) **3 748 040 A1**
C08K 5/00
- (25) De (26) De
(21) 20176238.2 (22) 25.05.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 04.06.2019 EP 19178157
- (54) • *ELEKTROCHEMISCHE WEICHMACHER-SYNTHESE*
• *ELECTROCHEMICAL SOFTENER SYNTHESIS*
• *SYNTHÈSE ÉLECTROCHIMIQUE DE PLASTIFIANT*
- (71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
- (72) Grimm, Axel, 67056 Ludwigshafen, DE Pfeiffer, Matthias, 67056 Ludwigshafen, DE Morgenstern, Herbert, 67056 Ludwigshafen, DE Regenbrecht, Carolin, 67056 Ludwigshafen, DE Hahn, Lena, 67056 Ludwigshafen, DE
-
- (51) **C25C 7/02** (11) **3 748 041 A1**
C25C 1/00
- (25) En (26) En
(21) 19177908.1 (22) 03.06.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • *ELEKTRODENANORDNUNG FÜR ELEKTROCHEMISCHE VERFAHREN*
• *AN ELECTRODE ASSEMBLY FOR ELECTROCHEMICAL PROCESSES*
• *ENSEMBLE D'ÉLECTRODE POUR PROCESSUS ÉLECTROCHIMIQUES*
- (71) PERMASCAND AB, Folkets Husvägen 50, 840 10 Ljungaværk, SE
- (72) ZIMMERMAN, Erik, 832 45 Frösön, SE ALMROTH, Christian, 856 43 Sundsvall, SE GUSTAVSSON, John, 840 10 Ljungaværk, SE SJÖDELL, Per Magnus, 840 13 Torpshamar, SE
- (74) AWA Sweden AB, P.O. Box 665, 831 27 Östersund, SE
-
- (51) **C25C 7/02** (11) **3 748 042 A1**
C25C 7/06 **C25C 1/00**
- (25) En (26) En
(21) 19177920.6 (22) 03.06.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • *ELEKTRODENANORDNUNG FÜR ELEKTROCHEMISCHE VERFAHREN UND VERFAHREN ZUR WIEDERHERSTELLUNG DAVON*
• *ELECTRODE ASSEMBLY FOR ELECTROCHEMICAL PROCESSES AND METHOD OF RESTORING THE SAME*
• *ENSEMBLE D'ÉLECTRODE POUR PROCESSUS ÉLECTROCHIMIQUES ET SON PROCÉDÉ DE RESTAURATION*
- (71) PERMASCAND AB, Folkets Husvägen 50, 840 10 Ljungaværk, SE
- (72) ZIMMERMAN, Erik, 832 45 Frösön, SE ALMROTH, Christian, 856 43 Sundsvall, SE GUSTAVSSON, John, 840 10 Ljungaværk, SE SJÖDELL, Per Magnus, 840 13 Torpshamar, SE
- (74) AWA Sweden AB, P.O. Box 665, 831 27 Östersund, SE
-
- (51) **C25C 7/06** → (51) **C25C 7/02**
- (51) **C25D 1/04** (11) **3 748 043 A1**
C25D 3/38 **H01M 4/66**
H01M 4/13 **H01M 10/052**
- (25) Ko (26) En
(21) 19746587.5 (22) 25.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) KR 2019/001069 25.01.2019
-
- (87) WO 2019/151718 2019/32 08.08.2019
- (30) 31.01.2018 KR 20180012179
- (54) • *ELEKTROLYTISCHE KUPFERFOLIE MIT HERVORRAGENDEN HANDHABUNGSEIGENSCHAFTEN BEI DER NACHBEARBEITUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *ELECTROLYTIC COPPER FOIL HAVING EXCELLENT HANDLING CHARACTERISTICS IN POST-PROCESSING, AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR*
• *FEUILLE DE CUIVRE ÉLECTROLYTIQUE AYANT D'EXCELLENTE CARACTÉRISTIQUES DE MANIPULATION EN POST-TRAITEMENT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION S'Y RAPPORTANT*
- (71) KCF Technologies Co., Ltd., 39, LS-ro 116beon-gil Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do 14118, KR
- (72) KIM, Seung Min, Anyang-si Gyeonggi-do 14118, KR JIN, Shan Hua, Anyang-si Gyeonggi-do 14118, KR
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE
-
- (51) **C25D 1/04** (11) **3 748 044 A1**
C25D 3/38 **H01M 4/66**
H01M 4/13 **H01M 10/052**
- (25) Ko (26) En
(21) 19746706.1 (22) 25.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) KR 2019/001070 25.01.2019
- (87) WO 2019/151719 2019/32 08.08.2019
- (30) 01.02.2018 KR 20180013092
- (54) • *ELEKTROLYTISCHE KUPFERFOLIE MIT DIMENSIONSSTABILITÄT UND STRUKTURSTABILITÄT BEI HOHER TEMPERATUR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *ELECTROLYTIC COPPER FOIL HAVING HIGH-TEMPERATURE DIMENSIONAL STABILITY AND TEXTURE STABILITY, AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR*
• *FEUILLE DE CUIVRE ÉLECTROLYTIQUE DOUÉE DE STABILITÉ DIMENSIONNELLE ET DE STABILITÉ DE TEXTURE À HAUTES TEMPÉRATURES, ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) KCF Technologies Co., Ltd., 39, LS-ro 116beon-gil Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do 14118, KR
- (72) KIM, Seung Min, Anyang-si Gyeonggi-do 14118, KR AN, Joong Kyu, Anyang-si Gyeonggi-do 14118, KR JIN, Shan Hua, Anyang-si Gyeonggi-do 14118, KR
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE
-
- (51) **C25D 3/38** (11) **3 748 045 A1**
B64D 45/02 **C25D 5/50**
C25D 5/54 **C25D 15/00**
- (25) En (26) En
(21) 19382471.1 (22) 06.06.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HYBRIDMATERIALS ZUR LEITUNG ELEKTRISCHER STRÖME
 - METHOD FOR MANUFACTURING A HYBRID MATERIAL FOR CONDUCTING ELECTRICAL CURRENTS
 - PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN MATÉRIAU HYBRIDE POUR CONDUIRE DES COURANTS ÉLECTRIQUES
- (71) Airbus Operations, S.L.U., Av. John Lennon s/n, 28906 Getafe (Madrid), ES
- (72) GARCÍA MARTÍNEZ, Valentin, 28906 Getafe (Madrid), ES
MARTÍN MORENO, Zulima, 28906 Getafe (Madrid), ES
NOGUEROLAS VIÑES, Pedro, 28906 Getafe (Madrid), ES
MOKRY LOPEZ, Guillermo, 28906 Getafe (Madrid), ES
VILATELA GARCIA, Juan José, 28906 Getafe (Madrid), ES
BASELGA LLIDO, Juan, 28906 Getafe (Madrid), ES
POZUELO DE DIEGO, Javier, 28906 Getafe (Madrid), ES
SANZ FEITO, Javier, 28906 Getafe (Madrid), ES
- (74) Elzaburu S.L.P., Miguel Angel 21, 2nd floor, 28010 Madrid, ES

C25D 3/38 → (51) **C25D 1/04**

C25D 5/50 → (51) **C25D 3/38**

C25D 5/54 → (51) **C25D 3/38**

C25D 5/56 → (51) **B32B 15/08**

- (51) **C25D 11/08** (11) **3 748 046 A1**
C25D 11/16 **C25D 11/24**
C25D 11/26 **C25D 11/30**
C25D 11/34 **B29C 45/14**
- (25) En (26) En
(21) 19305738.7 (22) 07.06.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON METALL-POLYMER-VERBUNDWERKSTOFFEN
 - METHOD FOR PRODUCING METAL-POLYMER COMPOSITES
 - PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE COMPOSITES MÉTAL-POLYMÈRE
- (71) ARKEMA FRANCE, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
- (72) YASUDA, Maho, KYOTO, 600-8815, JP
- (74) Arkema Patent, Arkema France DRD-DPI 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR

C25D 11/16 → (51) **C25D 11/08**

C25D 11/24 → (51) **C25D 11/08**

C25D 11/26 → (51) **C25D 11/08**

C25D 11/30 → (51) **C25D 11/08**

C25D 11/34 → (51) **C25D 11/08**

C25D 15/00 → (51) **C25D 3/38**

C30B 29/06 → (51) **H01L 31/0236**

C40B 40/08 → (51) **C12N 15/00**

C40B 40/10 → (51) **C12N 15/00**

C40B 50/00 → (51) **G06N 7/00**

D01D 1/00 → (51) **D01F 1/10**

D01D 5/06 → (51) **D01F 4/02**

- (51) **D01D 5/34** (11) **3 748 047 A1**
B29C 64/118 **B33Y 70/00**
D01F 1/10
- (25) De (26) De
(21) 20178475.8 (22) 05.06.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 05.06.2019 DE 102019115171

(54) • KERN-HÜLLE-STRÄNGE UND DEREN VERWENDUNG IN 3D-DRUCKVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON THERMOPLASTISCHEN FORMKÖRPERN

- CORE-SHELL-THREADS AND ITS USE IN 3D PRINTING METHODS FOR PRODUCING THERMOPLASTIC SHAPED BODIES
- FIBRES À STRUCTURE NOYAU-COQUE ET LEUR UTILISATION DANS PROCÉDURES D'IMPRESSION EN TROIS DIMENSIONS POUR LA FABRICATION DES ARTICLES MOULÉS THERMOPLASTIQUES

(71) Thüringisches Institut für Textil- und Kunststoff-Forschung e.V., Breitscheidstrasse 97, 07407 Rudolstadt, DE

(72) RHEIN, Patrick, 98693 Ilmenau, DE
AUSTMANN, Henning, 07407 Rudolstadt, DE
HEINEMANN, Klaus, 07407 Rudolstadt, DE
WELZEL, Thomas, 07745 Jena, DE
REDLINGSHÖFER, Benjamin, 07389 Ranis, DE

(74) Plate, Jürgen, Plate Schweitzer Zounek Patentanwälte Rheingaustrasse 196, 65203 Wiesbaden, DE

D01F 1/07 → (51) **D01F 6/92**

(51) **D01F 1/10** (11) **3 748 048 A1**
D01F 6/88 **D01F 6/96**
D01D 1/00

(25) Zh (26) En
(21) 18902844.2 (22) 27.06.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) CN 2018/093197 27.06.2018
(87) WO 2019/144567 2019/31 01.08.2019
(30) 29.01.2018 CN 201810084187
17.04.2018 CN 201810344876

(54) • MULTIFUNKTIONELLE CHEMISCHE ANTIBAKTERIELLE ANTIULTRAVIOLETT-FASERN

- ANTIBACTERIAL ANTI-ULTRAVIOLET MULTIFUNCTIONAL CHEMICAL FIBER
- FIBRE CHIMIQUE ANTIBACTÉRIENNE ANTI-ULTRAVIOLETS MULTIFONCTIONNELLE

(71) Soochow University, 1, No. 8 Ji Xue Road Xiangcheng District, Suzhou, Jiangsu 215137, CN

(72) ZHENG, Min, Suzhou, Jiangsu 215137, CN

D01F 1/07 → (51) **D01F 6/92**

(51) **D01F 6/92** (11) **3 748 050 A1**
D01F 1/10 **D01F 1/07**

(25) Zh (26) En
(21) 18930665.7 (22) 29.08.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) CN 2018/103019 29.08.2018
(87) WO 2020/037699 2020/09 27.02.2020
(30) 22.08.2018 CN 201810957333

(54) • PFLANZENEXTRAKT ENTHALTENDE POLYESTERFASER

- PLANT EXTRACT-CONTAINING POLYESTER FIBER
- FIBRE DE POLYESTER CONTENANT UN EXTRAIT DE PLANTE

(71) SINOTECH ACADEMY OF TEXTILE (QINGDAO) CO., LTD., 80-Yi Siliu South Road, [5] 90 Room 210A Shibe District, Qingdao, Shandong 266000, CN
Bestee Material (Tsingtao) Co., Ltd., Room 611, Area B, Fenghe Plaza No. 12 Hong Kong Middle Road South District, Qingdao, Shandong 266000, CN

(72) HUANG, Xiaohua, Qingdao, Shandong 266000, CN
ZHEN, Li, Qingdao, Shandong 266000, CN
HUANG, Xiaoqian, Qingdao, Shandong 266000, CN
HUANG, Xiaolong, Qingdao, Shandong 266000, CN
LIU, Yu, Qingdao, Shandong 266000, CN

- (74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm Ingolstädter Straße 5, 80807 München, DE

D01F 1/10 → (51) **D01D 5/34**

D01F 1/10 → (51) **D01F 6/92**

D01F 4/00 → (51) **C07K 14/78**

- (51) **D01F 4/02** (11) **3 748 049 A1**
D01D 5/06 **C07K 14/435**
- (25) Ja (26) En
(21) 19746999.2 (22) 31.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) JP 2019/003463 31.01.2019
(87) WO 2019/151429 2019/32 08.08.2019
(30) 31.01.2018 JP 2018014710

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PROTEINFASERN

- METHOD FOR MANUFACTURING PROTEIN FIBER
- PROCÉDÉ DE FABRICATION DE FIBRE DE PROTÉINE

(71) Spiber Inc., 234-1, Aza Mizukami Kakuganji, Tsuruoka-shi, Yamagata 997-0052, JP

(72) ABE, Yunosuke, Tsuruoka-shi, Yamagata 997-0052, JP
ANDO, Hirotsada, Kariya-shi, Aichi 448-8651, JP

(74) Handley, Matthew Edward, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

D01F 4/02 → (51) **D06M 11/05**

D01F 6/88 → (51) **D01F 1/10**

- (51) **D01F 6/92** (11) **3 748 050 A1**
D01F 1/10 **D01F 1/07**
- (25) Zh (26) En
(21) 18930665.7 (22) 29.08.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) CN 2018/103019 29.08.2018
(87) WO 2020/037699 2020/09 27.02.2020
(30) 22.08.2018 CN 201810957333

(54) • PFLANZENEXTRAKT ENTHALTENDE POLYESTERFASER

- PLANT EXTRACT-CONTAINING POLYESTER FIBER
- FIBRE DE POLYESTER CONTENANT UN EXTRAIT DE PLANTE

(71) SINOTECH ACADEMY OF TEXTILE (QINGDAO) CO., LTD., 80-Yi Siliu South Road, [5] 90 Room 210A Shibe District, Qingdao, Shandong 266000, CN
Bestee Material (Tsingtao) Co., Ltd., Room 611, Area B, Fenghe Plaza No. 12 Hong Kong Middle Road South District, Qingdao, Shandong 266000, CN

(72) HUANG, Xiaohua, Qingdao, Shandong 266000, CN
ZHEN, Li, Qingdao, Shandong 266000, CN
HUANG, Xiaoqian, Qingdao, Shandong 266000, CN
HUANG, Xiaolong, Qingdao, Shandong 266000, CN
LIU, Yu, Qingdao, Shandong 266000, CN

(74) Patentanwälte Gierlich & Pischitzis Partnerschaft mbB, Gerbermühlstraße 11, 60594 Frankfurt am Main, DE

D01F 6/96 → (51) **D01F 1/10**

D01F 11/02 → (51) **C07K 14/78**

(51) **D01G 19/26** (11) **3 748 051 A1**
(25) En (26) En
(21) 20177349.6 (22) 29.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 05.06.2019 IT 201900008070
12.06.2019 IT 201900008712
15.07.2019 IT 201900011706

(54) • *FLACHKÄMMMASCHINE*
• *RECTILINEAR COMBING MACHINE*
• *PEIGNEUSE RECTILIGNE*

(71) OFFICINE GAUDINO SpA, Via XXV Aprile, 16, 13836 Cossato BI, IT

(72) MIGLIETTI, Nicola, 13897 Occhieppo Inferiore BI, IT

FURNO, Marco, 13887 Zimone BI, IT

(74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

D01G 31/00 → (51) **G01N 21/89**

(51) **D01H 1/02** (11) **3 748 052 A1**
D01H 13/04 **D01H 13/16**
D02G 3/32

(25) En (26) En
(21) 19179150.8 (22) 07.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • *RINGSPINNSYSTEM ZUR HERSTELLUNG EINES GARNS UND VERFAHREN ZUM STOPPEN DER ZUFUHR VON FÄDEN AN EIN STRECKWERK EINES RINGSPINNSYSTEMS*

• *RINGSPINNING SYSTEM FOR PRODUCING A YARN AND METHOD FOR STOPPING THE SUPPLY OF FILAMENTS TO A DRAFTING STAGE OF A RING-SPINNING SYSTEM*

• *SYSTÈME À FILER À ANNEAUX POUR LA PRODUCTION D'UN FIL ET PROCÉDÉ D'ARRÊT DE L'ALIMENTATION DE FILAMENTS À UN ÉTAGE D'ÉTRICAGE D'UN SYSTÈME À FILER À ANNEAUX*

(71) Sanko Tekstil Isletmeleri Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi, 3 Organize Sanayi Bölgesi 83304 Nolu Cad. No:2, 27500 Gaziantep, TR

(72) KONUKOGLU, Hakan, Sehitkamil, 27650 Gaziantep, TR

AYDIN, Gökhan, Sehitkamil, 27650 Gaziantep, TR

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **D01H 1/08** (11) **3 748 053 A1**
(25) En (26) En
(21) 20175141.9 (22) 18.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 05.06.2019 JP 2019105225

(54) • *TOPFSPINNMASCHINE*
• *POT SPINNING MACHINE*
• *MÉTIER À FILER CENTRIFUGE*

(71) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP

(72) MIYATA, Yasuhiro, Kariya-shi., Aichi 448-8671, JP

TOMINAGA, Naomichi, Kariya-shi., Aichi 448-8671, JP

NAKAMURA, Yusuke, Kariya-shi., Aichi 448-8671, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

D01H 13/04 → (51) **D01H 1/02**

D01H 13/16 → (51) **D01H 1/02**

D01H 13/32 → (51) **G01B 11/10**

(51) **D01H 15/00** (11) **3 748 054 A1**

(25) En (26) En

(21) 20177969.1 (22) 03.06.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 06.06.2019 IN 201941022424

(54) • *KIPPVORRICHTUNG FÜR EINE FADEN-FÜHRUNG FÜR EINE AUTOMATISCHE FADENANSPINNANORDNUNG*
• *LAPPET TILTING APPARATUS FOR AUTOMATIC YARN PIECING ASSEMBLY*
• *APPAREIL D'INCLINAISON DE GUIDE-FIL POUR ENSEMBLE DE RATTACHAGE AUTOMATIQUE DE FIL*

(71) Lakshmi Machine Works Ltd., Perianaickenpalayam, Coimbatore 641 020 Tamil Nadu, IN

(72) Pasupathy, Jeganathan, 641020 Tamil Nadu, IN

Deepan Marudachalam, Masthigoundenpathy Giriraj, 641020 Tamil Nadu, IN

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

D02G 3/24 → (51) **D06M 11/05**

D02G 3/32 → (51) **D01H 1/02**

(51) **D02J 1/18** (11) **3 748 055 A1**

B65H 51/005 **C08J 5/04**

(25) Ja (26) En

(21) 19747455.4 (22) 23.01.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2019/002051 23.01.2019

(87) WO 2019/151076 2019/32 08.08.2019

(30) 01.02.2018 JP 2018016116

(54) • *TEILWEISE SEPARIERTES FASERBÜNDEL, ZWISCHENBASIS-MATERIAL, FORMTEIL UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*

• *PARTIALLY SEPARATED FIBER BUNDLE, INTERMEDIATE BASE MATERIAL, MOLDING, AND METHOD FOR PRODUCING SAME*

• *FAISCEAU DE FIBRES PARTIELLEMENT SÉPARÉ, MATÉRIAU DE BASE INTERMÉDIAIRE, MOULAGE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*

(71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-muromachi, 2-chome Chuo-ku, Tokyo, 103-8666, JP

(72) KURODA, Tetsuya, Iyo-gun, Ehime 791-3193, JP

KONDO, Takashi, Iyo-gun, Ehime 791-3193, JP

SHIMOYAMA, Akira, Nagoya-shi, Aichi 4558502, JP

(74) Hoesler & Partner Patentanwälte mbB, Pilsersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) **D03C 9/06** (11) **3 748 056 A1**

(25) En (26) En

(21) 20177228.2 (22) 28.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 07.06.2019 IT 201900008379

(54) • *SCHAFTRAHMENTRAVERSE MIT VERBESSERTER STEIFIGKEIT FÜR WEBMASCHINEN*

• *HEALD FRAME CROSSBAR WITH IMPROVED RIGIDITY FOR WEAVING LOOMS*

• *BARRE TRANSVERSALE DE CADRE DE LISSES À RIGIDITÉ AMÉLIORÉE POUR MÉTIER À TISSER*

(71) ITEMA S.p.A., Via Cav. Gianni Radici 4, 24020 Colzate (BG), IT

(72) MINELLI, Lorenzo, 24020 COLZATE BG, IT

ARRIGONI, Massimo, 24020 COLZATE BG, IT

CALZAFERRI, Stefano, 24020 COLZATE BG, IT

PANZETTI, Andrea, 24020 COLZATE BG, IT

(74) Faggioni, Marco, et al, Fumero S.r.l. Pettenkoferstrasse 20/22, 80336 München, DE

D03D 1/00 → (51) **D03D 15/00**

(51) **D03D 15/00** (11) **3 748 057 A1**

D03D 1/00 **D06C 15/00**

D06C 21/00 **D06M 15/277**

D06M 15/643

(25) Ja (26) En

(21) 19746867.1 (22) 15.01.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2019/000947 15.01.2019

(87) WO 2019/150937 2019/32 08.08.2019

(30) 30.01.2018 JP 2018013292

09.08.2018 JP 2018150426

(54) • *LEINWANDBINDUNGSGEWEBE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND STENTGRAFT*

• *PLAIN-WEAVE FABRIC, METHOD FOR MANUFACTURING SAME, AND STENT GRAFT*

• *TISSU À ARMURE UNIE, PROCÉDÉ POUR LE FABRIQUER ET ENDOPROTHÈSE*

(71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-muromachi, 2-chome Chuo-ku, Tokyo, 103-8666, JP

(72) TANAKA, Nobuaki, Osaka-shi, Osaka 530-8222, JP

TSUCHIKURA, Hiroshi, Otsu-shi, Shiga 520-2141, JP

KAKIYAMA, So, Otsu-shi, Shiga 520-8558, JP

TANAHASHI, Kazuhiro, Otsu-shi, Shiga 520-8558, JP

(74) Kador & Partner PartG mbB, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

(51) **D04B 1/12** (11) **3 748 058 A1**
D04B 1/22
(25) En (26) En
(21) 20169478.3 (22) 25.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 30.09.2014 US 201462057650 P
30.09.2014 US 201462057264 P
07.11.2014 US 201414535413
07.11.2014 US 201414535648
(54) • **OBERTEIL EINES SCHUHARTIKELS MIT
EINER GESTRICKTEN KOMPONENTE MIT
ZUGELEMENTEN**
• **UPPER COMPRISING KNITTED COPM-
PONENT WITH INLAID TENSILE
ELEMENTS**
• **TIGE D'ARTICLE DE CHAUSSURES
COMPRENANT UN COMPOSANT
TRICOTÉ AYANT DES ELEMENTS DE
TRACTION**
(71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive,
Beaverton, OR 97005-6453, US
(72) LILES, Timothy K., Beaverton, OR 97005,
US
HENRICHOT, Oliver, Beaverton, OR 97005,
US
KLUG, Bryant Russel, Beaverton, OR 97005,
US
SCHULTZE, Nathan G., Beaverton, OR
97005, US
MEIR, Adrian, Beaverton, OR 97005, US
LANGVIN, Elizabeth, Beaverton, OR 97005,
US
(74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechts-
anwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München,
DE
(62) 15778156.8 / 3 200 641

D04B 1/22 → (51) **D04B 1/12**

D04H 1/40 → (51) **A43B 23/02**

(51) **D06C 11/00** (11) **3 748 059 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 19747284.8 (22) 29.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) JP 2019/002964 29.01.2019
(87) WO 2019/151247 2019/32 08.08.2019
(30) 30.01.2018 US 201862623739 P
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
ERHÖHTEN TUCHS UND REINIGUNGS-
TUCH**
• **METHOD FOR MANUFACTURING RAISED
SHEET, AND CLEANING SHEET**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION DE
LINGETTE GRATTEÉ, ET LINGETTE
NETTOYANTE**
(71) Yamada, Kikuo, Tiara Shimazuyama 305 1-
2-15, Higashi-Gotanda, Shinagawa-ku Tokyo
141-0022, JP
(72) Yamada, Kikuo, Shinagawa-ku Tokyo 141-
0022, JP
(74) Ishiguro, Masaoki, IPecunia Patents B.V. P.
O. Box 593, 6160 AN Geleen, NL

D06C 15/00 → (51) **D03D 15/00**

D06C 21/00 → (51) **D03D 15/00**

(51) **D06F 37/04** (11) **3 748 060 A1**
(25) De (26) De
(21) 20174737.5 (22) 14.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 05.06.2019 DE 102019115173
(54) • **TROMMELVORRICHTUNG FÜR EINE WÄ-
SCHEBEHANDLUNGSMASCHINE UND
VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG**
• **A DRUM FOR A LAUNDRY MACHINE
AND A METHOD FOR MANUFACTURING
IT**
• **UN TAMBOUR POUR UN APPAREIL DE
TRAITEMENT DU LINGE ET UN PROCÉDÉ
POUR FABRIQUER DUQUEL**
(71) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29,
33332 Gütersloh, DE
(72) Lasner, Steffen, 33829 Borgholzhausen, DE
Austermann, Robert, 33442 Herzbrock, DE

D06F 37/10 → (51) **D06F 39/14**

D06F 37/18 → (51) **D06F 39/14**

D06F 37/28 → (51) **D06F 39/14**

(51) **D06F 39/14** (11) **3 748 061 A1**
D06F 37/10 **D06F 37/18**
D06F 37/28
(25) Zh (26) En
(21) 19747196.4 (22) 30.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) CN 2019/073927 30.01.2019
(87) WO 2019/149221 2019/32 08.08.2019
(30) 02.02.2018 CN 201810105150
02.02.2018 CN 201810105142
(54) • **VON OBEN BESCHICKBARE WÄSCHEBE-
HANDLUNGSVORRICHTUNG UND ÖFF-
NUNGS-VERSCHLUSSSYSTEM DAFÜR**
• **TOP-LOADING LAUNDRY TREATMENT
DEVICE, AND COVER OPENING/CLOSING
SYSTEM THEREOF**
• **DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE LINGE À
CHARGEMENT PAR LE HAUT, ET SON
SYSTÈME D'OUVERTURE/FERMETURE
DE COUVERCLE**
(71) Qingdao Haier Drum Washing Machine Co.,
Ltd., No.1 Haier Road Haier Industrial Park
Laoshan District, Qingdao, Shandong
266101, CN
Haier Smart Home Co., Ltd., Haier Industrial
Park No. 1 Haier Road Laoshan District,
Qingdao, Shandong 266101, CN
(72) CHEN, Tao, Qingdao, Shandong 266101, CN
WANG, Kaiming, Qingdao, Shandong
266101, CN
ZHAI, Qingming, Qingdao, Shandong
266101, CN
YU, Mingliang, Qingdao, Shandong 266101,
CN
(74) Wildhack & Jellinek, Patentanwälte Land-
straßer Hauptstraße 50, 1030 Wien, AT

(51) **D06F 58/02** (11) **3 748 062 A1**
D06F 29/00 **D06F 58/20**
D06F 58/30

(25) Zh (26) En
(21) 19747563.5 (22) 31.01.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) CN 2019/074117 31.01.2019
(87) WO 2019/149241 2019/32 08.08.2019
(30) 01.02.2018 CN 201810102473
(54) • **KLEIDUNGSBEHANDLUNGSVORRICH-
TUNG**
• **CLOTHING TREATING DEVICE**
• **DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE VÊTE-
MENTS**
(71) Qingdao Haier Drum Washing Machine Co.,
Ltd., No.1 Haier Road Hi-tech Industrial Park
Laoshan District, Qingdao, Shandong
266101, CN
Haier Smart Home Co., Ltd., No.1 Haier
Road, Laoshan, Qingdao, Shandong
266101, CN
(72) AI, Leilei, Qingdao, Shandong 266101, CN
XING, Benfu, Qingdao, Shandong 266101,
CN
YI, Shaolei, Qingdao, Shandong 266101, CN
ZHAO, Zhiwei, Qingdao, Shandong 266101,
CN
LI, Wenwei, Qingdao, Shandong 266101, CN
(74) Beck & Rössig European Patent Attorneys,
Cuvilliesstraße 14, 81679 München, DE

D06F 58/08 → (51) **D06F 58/20**

(51) **D06F 58/20** (11) **3 748 063 A1**
D06F 58/08 **D06F 58/02**
D06F 103/32 **D06F 105/20**
(25) Zh (26) En
(21) 19746668.3 (22) 31.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) CN 2019/074114 31.01.2019
(87) WO 2019/149240 2019/32 08.08.2019
(30) 01.02.2018 CN 201810103577
(54) • **LUFTKANALUMWANDLUNGSVORRICH-
TUNG UND VORRICHTUNG ZUR BE-
HANDLUNG VON KLEIDUNGSSTÜCKEN**
• **AIR DUCT CONVERSION APPARATUS
AND GARMENT PROCESSING
APPARATUS**
• **APPAREIL DE CONVERSION DE
CONDUIT D'AIR ET APPAREIL DE TRAI-
TEMENT DE VÊTEMENT**
(71) Qingdao Haier Drum Washing Machine Co.,
Ltd., No.1 Haier Road Hi-tech Industrial Park
Laoshan District, Qingdao, Shandong
266101, CN
Haier Smart Home Co., Ltd., No.1 Haier
Road, Laoshan, Qingdao, Shandong
266101, CN
(72) AI, Leilei, Qingdao, Shandong 266101, CN
XING, Benfu, Qingdao, Shandong 266101,
CN
YI, Shaolei, Qingdao, Shandong 266101, CN
ZHAO, Zhiwei, Qingdao, Shandong 266101,
CN
LI, Wenwei, Qingdao, Shandong 266101, CN
(74) Beck & Rössig European Patent Attorneys,
Cuvilliesstraße 14, 81679 München, DE

D06F 58/38 → (51) **D06F 58/44**

(51) **D06F 58/44** (11) **3 748 064 A1**
D06F 58/38 **D06F 58/12**
D06F 58/20 **D06F 58/42**
D06F 73/02 **D06F 101/20**

D06F 103/32 D06F 105/00
D06F 105/30 D06F 105/40

(25) En (26) En
(21) 20185604.4 (22) 31.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 31.05.2016 KR 20160067278

(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON EINER WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG*
• *METHOD OF CONTROLLING A LAUNDRY TREATING APPARATUS*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN APPAREIL DE TRAITEMENT DE LINGE*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) CHOI, Hongki, Seoul 08592, KR
KIM, Mikyung, Seoul 08592, KR
JEONG, Deokjoon, Seoul 08592, KR

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(62) 17173688.7 / 3 252 210

D06H 3/08 → (51) **G01N 21/89**

D06H 7/02 → (51) **B26D 7/02**

(51) **D06L 4/10** (11) **3 748 065 A1**
D06L 4/12 **D06L 4/40**

(25) En (26) En
(21) 19178847.0 (22) 06.06.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 03.06.2019 PT 2019115560

(54) • *VERFAHREN ZUR GEWEBEBLEICHE, PRODUKTE UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *PROCESS FOR FABRIC BLEACHING, PRODUCTS AND USES THEREOF*
• *PROCÉDÉ DE BLANCHIMENT DE TEXTILES, PRODUITS ET UTILISATIONS ASSOCIÉS*

(71) AQUITEX ACABAMENTOS QUÍMICOS TÊXTEIS, SA, Rua Augusto Simões, 1042 Pedrouços (Maia), 4425-626 Maia, PT

(72) ABREU FARIA, Jorge João, 4455-125 Lavra, PT

(74) Patentree, Rua de Salazares 842, 4149-002 Porto, PT

D06L 4/12 → (51) **D06L 4/10**

D06L 4/40 → (51) **D06L 4/10**

(51) **D06M 11/05** (11) **3 748 066 A1**
D01F 4/02 **D02G 3/24**

(25) Ja (26) En
(21) 19747464.6 (22) 31.01.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) JP 2019/003478 31.01.2019
(87) WO 2019/151436 2019/32 08.08.2019
(30) 31.01.2018 JP 2018015122

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEKRÄUSELTEN PROTEINSTAPELS*
• *MANUFACTURING METHOD FOR PROTEIN CRIMPED STAPLE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'AGRAFE SERTIE DE PROTÉINE*

(71) Spiber Inc., 234-1, Aza Mizukami Kakuganji, Tsuruoka-shi, Yamagata 997-0052, JP

(72) SATO, Akito, Tsuruoka-shi, Yamagata 997-0052, JP

ABE, Yunosuke, Tsuruoka-shi, Yamagata 997-0052, JP

(74) Handley, Matthew Edward, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

D06M 13/11 → (51) **C09K 3/18**

(51) **D06M 13/17** (11) **3 748 067 A1**
D06M 13/203 **D06M 15/03**

(25) En (26) En
(21) 20187555.6 (22) 13.02.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 14.02.2017 US 201762458616 P
14.02.2017 US 201762458632 P

(54) • *GERUCHSHEMMENDE ZUSAMMENSETZUNGEN, STRUKTUREN MIT GERUCHSHEMMENDEN EIGENSCHAFTEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER GERUCHSHEMMENDEN EIGENSCHAFTEN UND STRUKTUREN*
• *ANTI-ODOR COMPOSITIONS, STRUCTURES HAVING ANTI-ODOR CHARACTERISTICS, METHODS OF MAKING THE ANTI-ODOR COMPOSITIONS AND THE STRUCTURES*
• *COMPOSITIONS ANTI-ODEURS, STRUCTURES AYANT DES CARACTÉRISTIQUES ANTI-ODEURS, PROCÉDÉS DE FABRICATION DES COMPOSITIONS ANTI-ODEURS ET DES STRUCTURES*

(71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005, US

(72) HU, Cheng, Beaverton, Oregon 97005, US

(74) Abel & Imray, Westpoint Building James Street West, Bath BA1 2DA, GB

(62) 18707543.7 / 3 568 518

D06M 13/203 → (51) **D06M 13/17**

D06M 13/35 → (51) **C09K 3/18**

D06M 13/395 → (51) **C09K 3/18**

D06M 13/402 → (51) **C09K 3/18**

D06M 15/03 → (51) **D06M 13/17**

D06M 15/05 → (51) **C09K 3/18**

D06M 15/15 → (51) **C07K 14/78**

D06M 15/277 → (51) **C09K 3/18**

D06M 15/277 → (51) **D03D 15/00**

D06M 15/295 → (51) **C09K 3/18**

D06M 15/643 → (51) **D03D 15/00**

D06N 3/00 → (51) **C07K 14/78**

D06N 3/14 → (51) **B64C 1/18**

(51) **D06N 7/00** (11) **3 748 068 A1**
B32B 5/02 **B32B 5/26**
D21F 1/02 **D21H 13/24**
D21H 13/40 **D21H 27/38**

(25) En (26) En
(21) 20177773.7 (22) 02.06.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 05.06.2019 US 201916431831

(54) • *ZWEILAGIGE NASSGELEGTE VLIESSTOFFMATTE*
• *DUAL LAYER WET LAID NONWOVEN MAT*
• *TAPIS NON TISSÉ À DOUBLE COUCHE OBTENU PAR VOIE HUMIDE*

(71) Johns Manville, 717 17th Street, Denver, CO 80202, US

(72) HAUSMANN, Richard T., Waterville, OH 43566, US

NANDI, Souvik, Highland Ranch, CO 80130, US

SHARPE, Philip Christopher, Weddington, NC 28104, US

WESTBROOK, Steven, Mount Juliet, TN 37122, US

(74) Dörr, Klaus, Dörr IP Nordring 29, 65719 Hofheim, DE

D06N 7/00 → (51) **B64C 1/18**

D06P 1/00 → (51) **D06P 1/44**

D06P 1/18 → (51) **C09B 31/062**

(51) **D06P 1/44** (11) **3 748 069 A1**
D06P 1/00 **D06P 3/24**
D06P 3/79 **D06P 7/00**
D06P 1/54 **D06P 5/20**

(25) En (26) En
(21) 20170487.1 (22) 20.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(30) 04.06.2019 TW 108119301

(54) • *VERFAHREN ZUM FÄRBN VON KUNSTFASERN*
• *METHOD FOR DYEING ARTIFICIAL FIBERS*
• *PROCÉDÉ DE TEINTURE DE FIBRES ARTIFICIELLES*

(71) DingZing Advanced Materials Inc., No. 8-1, Pei-Lin Road Hsiao-Kang District, Kaohsiung 81266, TW

(72) LIN, Keng Hsien, Kaohsiung 81266, TW

(74) Spengler, Robert, Küfergasse 11, 89073 Ulm, DE

D06P 1/54 → (51) **D06P 1/44**

D06P 3/24 → (51) **D06P 1/44**

D06P 3/79 → (51) **D06P 1/44**

D06P 5/20 → (51) **D06P 1/44**

D06P 7/00 → (51) **D06P 1/44**

D06Q 1/14 → (51) **A61F 2/52**

D07B 1/22 → (51) **B66B 7/06**

(51) **D21B 1/16** (11) **3 748 070 A1**
D21C 9/00 **D21D 1/00**
D21H 11/00 **D21H 11/18**
D21H 17/68

(25) En (26) En
(21) 20181712.9 (22) 30.03.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA ME RS

(30) 30.03.2009 EP 09156683

06.04.2009 US 212108 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NANOFIBRILÄREN CELLULOSESUSPENSIONEN*
• *PROCESS FOR THE PRODUCTION OF NANOFIBRILLAR CELLULOSE SUSPENSIONS*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE SUSPENSIONS DE CELLULOSE NANOFIBRILLAIRE*

(71) FiberLean Technologies Limited, Par Moor Centre Par Moor Road, Par, Cornwall PL24 2SQ, GB

(72) GANE, Patrick A.C., Par, Cornwall PL24 2SQ, GB

SCHOELKOPF, Joachim, Par, Cornwall PL24 2SQ, GB

GANTENBEIN, Daniel, Par, Cornwall PL24 2SQ, GB

SCHENKER, Michel, Par, Cornwall PL24 2SQ, GB

POHL, Michael, Par, Cornwall PL24 2SQ, GB

KÜBLER, Beat, Par, Cornwall PL24 2SQ, GB

(74) EDP Patent Attorneys B.V., Bronland 12-E, 6708 WH Wageningen, NL

(62) 10713884.4 / 2 414 584

(51) **D21C 1/00** (11) **3 748 071 A1**
D21C 3/00 **D21C 9/00**
C08L 97/00

(25) De (26) De

(21) 19178183.0 (22) 04.06.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *GEMEINSAMES AUFBEREITEN VON LIGNOCELLULOSISCHEM ROHSTOFF UND CELLULOSE-HALTIGEM LIGNIN-FREIEM PRODUKT*
• *JOINT PROCESSING OF LIGNOCELLULOSE RAW MATERIAL AND CELLULOSE-CONTAINING LIGNINE-FREE PRODUCT*
• *TRAITEMENT COMMUN D'UNE MATIÈRE PREMIÈRE LIGNOCELLULOSIQUE ET D'UN PRODUIT SANS LIGNINE CONTENANT DE LA CELLULOSE*

(71) LENZING AKTIENGESELLSCHAFT, Werkstrasse 2, 4860 Lenzing, AT

(72) Herchl, Richard, 4910 Ried im Innkreis, AT Schild, Gabriele, 4863 Seewalchen, AT Weilach, Christian, 4840 Vöcklabruck, AT

(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patent-anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstraße 58, 80636 München, DE

(51) **D21C 3/00** (11) **3 748 072 A1**
D21C 5/00

(25) De (26) De

(21) 19178170.7 (22) 04.06.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *VERFAHREN ZUM KONTINUIERLICHEN BEREITSTELLEN EINES CELLULOSE-AUFWEISENDEN AUFBEREITETEN AUSGANGSSTOFFS*

- *METHOD FOR CONTINUOUSLY PRODUCING A CELLULOSE-COMPRISING PREPARED MATERIAL*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION CONTINUE D'UNE MATIÈRE DE DÉPART TRAITÉE CONTENANT DE LA CELLULOSE*

(71) LENZING AKTIENGESELLSCHAFT, Werkstrasse 2, 4860 Lenzing, AT

(72) Herchl, Richard, 4910 Ried im Innkreis, AT Weilach, Christian, 4840 Vöcklabruck, AT

(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patent-anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstraße 58, 80636 München, DE

D21C 3/00 → (51) **D21C 1/00**

D21C 3/02 → (51) **D21H 27/00**

D21C 3/20 → (51) **D21H 27/00**

(51) **D21C 5/00** (11) **3 748 073 A1**
D21C 9/10 **D21H 27/00**

(25) En (26) En

(21) 19020675.5 (22) 05.12.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 03.06.2019 PT 2019115563

- (54) • *HALBGBLEICHTE ODER UNGEBLEICHTE EUCALYPTUS-GLOBULUS-PULPE FÜR TISSUEPRODUKTE*
• *SEMI-BLEACHED OR UNBLEACHED EUCALYPTUS GLOBULUS PULP FOR TISSUE PRODUCTS*
• *PÂTE D'EUCALYPTUS GLOBULUS SEMI-BLANCHIE OU NON BLANCHIE POUR PRODUITS TISSULAIRES*

(71) Raiz - Instituto De Investigaçao Da Floresta E Papel, Quinta S. Francisco, R. José Estevão(EN 230-1), 3800-783 Eixo, Aveiro, PT

(72) De Oliveira Rodrigues Pinto, Paula Cristina, 3800-783 Eixo, Aveiro, PT

Martins Salgueiro Carta, Ana Margarida, 3800-783 Eixo, Aveiro, PT

Ferreira Bastos, Margarida, 3800-783 Eixo, Aveiro, PT

Sena Da Costa Branco, Pedro Miguel, 3800-783 Eixo, Aveiro, PT

De Oliveira, Ricardo Jorge, 3800-783 Eixo, Aveiro, PT

(51) **D21C 5/00** (11) **3 748 074 A1**
D21H 11/14 **D21H 13/12**
C08J 11/00

(25) De (26) De

(21) 19178178.0 (22) 04.06.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES CELLULOSISCHEN PAPIERSTOFFES AUS ALTTEXTILIEN*
• *METHOD FOR PRODUCING A CELLULOSE PAPER MATERIAL MADE OF OLD TEXTILES*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PÂTE À PAPIER CELLULOSIQUE À PARTIR DE VIEUX TEXTILES*

(71) LENZING AKTIENGESELLSCHAFT, Werkstrasse 2, 4860 Lenzing, AT

(72) Herchl, Richard, 4910 Ried im Innkreis, AT Weilach, Christian, 4840 Vöcklabruck, AT

(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patent-anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstraße 58, 80636 München, DE

D21C 5/00 → (51) **D21C 3/00**

D21C 5/00 → (51) **D21H 27/00**

D21C 9/00 → (51) **D21B 1/16**

D21C 9/00 → (51) **D21C 1/00**

D21C 9/10 → (51) **D21C 5/00**

D21D 1/00 → (51) **D21B 1/16**

D21F 1/00 → (51) **D21F 11/00**

D21F 1/02 → (51) **D06N 7/00**

D21F 3/10 → (51) **B65D 81/03**

(51) **D21F 7/00** (11) **3 748 075 A1**
G01L 5/06

(25) De (26) De

(21) 20000203.8 (22) 02.06.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 07.06.2019 DE 102019004034

- (54) • *VERFAHREN ZUM ERFASSEN EINER ZUGSPANNUNG EINES UMLAUFENDEN BANDES*
• *METHOD FOR MEASURING THE TENSION OF A CIRCULATING BELT*
• *PROCÉDÉ DE MESURE DE TENSION D'UNE BANDE EN CIRCULATION*

(71) Texmag GmbH Vertriebsgesellschaft, Zehntenstrasse 17, 8800 Thalwil, CH

(72) Wenzkowski, Jürgen, 86159 Augsburg, DE

(74) Witzany, Manfred, Patentanwalt Falkenstrasse 4, 85049 Ingolstadt, DE

D21F 9/00 → (51) **D21F 11/00**

D21F 9/04 → (51) **B65D 81/03**

(51) **D21F 11/00** (11) **3 748 076 A1**
D21F 11/14 **D21F 9/00**
D21F 1/00

(25) En (26) En

(21) 20178667.0 (22) 08.06.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 06.06.2019 US 201962858013 P

- (54) • *PAPIERMASCHINE MIT NUR EINEM STRUKTURIERTEN SIEB ZUR BLATTBILDUNG*
• *PAPERMAKING MACHINE THAT UTILIZES ONLY A STRUCTURED FABRIC IN THE FORMING OF PAPER*
• *MACHINE À PAPIER N'UTILISANT QU'UNE SEULE TOILE STRUCTURÉE POUR LA FORMATION DU PAPIER*

(71) Structured I, LLC, 80 Cuttermill Road Suite 500, Great Neck, NY 11021, US

(72) Sealey II, James E., Belton, South Carolina 29627, US

Miller IV, Byrd Tyler, Easley, South Carolina 29642, US

Begin, Marc Paul, Simpsonville, South Carolina 29681, US

Kennedy, Theodore D., San Mateo, Florida 32187, US
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

D21F 11/06 → (51) **B65D 81/03**

D21F 11/12 → (51) **B32B 27/10**

D21F 11/14 → (51) **D21F 11/00**

D21H 11/00 → (51) **B65D 81/03**

D21H 11/00 → (51) **D21B 1/16**

D21H 11/12 → (51) **D21H 27/00**

D21H 11/14 → (51) **D21C 5/00**

D21H 11/18 → (51) **D21B 1/16**

D21H 13/12 → (51) **D21C 5/00**

D21H 13/24 → (51) **D06N 7/00**

D21H 13/40 → (51) **D06N 7/00**

D21H 17/63 → (51) **D21H 27/00**

D21H 17/68 → (51) **D21B 1/16**

(51) **D21H 27/00** (11) **3 748 077 A1**
D21C 3/20 **D21C 5/00**
D21H 11/12 **D21C 3/02**

(25) En (26) En
(21) 19020674.8 (22) 05.12.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 03.06.2019 PT 2019115562

(54) • **PULPE AUS EUCALYPTUS-GLOBULUS-RINDE FÜR TISSUEPRODUKTE**
• **EUCALYPTUS GLOBULUS BARK PULP FOR TISSUE PRODUCTS**
• **PULPE D'ÉCORCE D'EUCALYPTUS GLOBULUS POUR PRODUITS TEXTILES**

(71) Raiz - Instituto De Investigação Da Floresta E Papel, Quinta S. Francisco, R. José Estevão (EN 230-1), 3800-783 Eixo, Aveiro, PT

(72) DE OLIVEIRA RODRIGUES PINTO, Paula Cristina, 3800-783 Eixo, Aveiro, PT
MARTINS SALGUEIRO CARTA, Ana Margarida, 3800-783 Eixo, Aveiro, PT
FERREIRA BASTOS, Margarida, 3800-783 Eixo, Aveiro, PT
SENA DA COSTA BRANCO, Pedro Miguel, 3800-783 Eixo, Aveiro, PT
DE OLIVEIRA, Ricardo Jorge, 3800-783 Eixo, Aveiro, PT

(51) **D21H 27/00** (11) **3 748 078 A1**
D21H 17/63 **F24F 7/08**

(25) Ja (26) En
(21) 19746747.5 (22) 29.01.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2019/002885 29.01.2019

(87) WO 2019/151211 2019/32 08.08.2019

(30) 31.01.2018 JP 2018014505

(54) • **BODENBLECH FÜR GESAMTES WÄRMETAUSCHERELEMENT**

• **BASE SHEET FOR TOTAL HEAT EXCHANGER ELEMENT**
• **PAPIER DE BASE POUR ÉLÉMENT D'ÉCHANGEUR DE CHALEUR TOTAL**

(71) Oji Holdings Corporation, 7-5, Ginza 4-chome, Chuo-ku Tokyo 104-0061, JP

(72) HAGIHARA Koichi, Tokyo 104-0061, JP
IKEMATSU Yusuke, Tokyo 104-0061, JP

(74) Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte Partnerschaft mbB - werkpatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

D21H 27/00 → (51) **D21C 5/00**

(51) **D21H 27/10** (11) **3 748 079 A1**
A24D 1/02 **A24D 1/04**

(25) Ko (26) En
(21) 19746956.2 (22) 22.01.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2019/000871 22.01.2019

(87) WO 2019/151695 2019/32 08.08.2019

(30) 01.02.2018 KR 20180013065

(54) • **VERPACKUNGSMATERIAL ZUR KOPPLUNG VON MEHREREN SEGMENTEN EINER RAUCHARTIKELS**
• **PACKING MATERIAL FOR COUPLING MULTIPLE SEGMENTS CONSTITUTING SMOKING PRODUCT**
• **MATÉRIAU D'EMBALLAGE POUR L'ACCOUPLÉMENT DE MULTIPLES SEGMENTS CONSTITUANT UN PRODUIT À FUMER**

(71) KT&G Corporation, 71, Beotkkot-gil, Daedeok-gu Daejeon 34337, KR

(72) CHEONG, Bong Su, Daejeon 34128, KR
LEE, John Tae, Daejeon 34118, KR
HWANG, Jung Seop, Daejeon 34071, KR
JIN, Yong Sook, Daejeon 34885, KR
KI, Sung Jong, Daejeon 34127, KR

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

D21H 27/10 → (51) **B65D 81/03**

D21H 27/38 → (51) **D06N 7/00**

D21J 1/08 → (51) **B32B 27/10**

(51) **E01B 27/02** (11) **3 748 080 A2**

(25) It (26) En
(21) 20172117.2 (22) 29.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 06.06.2019 IT 201900008289

(54) • **SCHIENENFAHRZEUG UND VERFAHREN ZUM BEWEGEN VON SCHOTTER**
• **RAILWAY VEHICLE AND PROCESS FOR THE MOVEMENT OF GRAVEL**
• **VÉHICULE FERROVIAIRE ET PROCÉDÉ DE MOUVEMENT DE GRAVIER**

(71) SRT SOCIETA' A RESPONSABILITA' LIMITATA CON SOCIO UNICO, Via di Pietralata, 140, 00158 Roma, IT

(72) SALCICCIA, Gilberto, 00196 ROMA, IT

(74) PGA S.p.A., Via Mascheroni, 31, 20145 Milano, IT

(51) **E01B 29/06** (11) **3 748 081 A1**

(25) It (26) En

(21) 20172034.9 (22) 29.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 06.06.2019 IT 201900008283

(54) • **SCHIENENWAGEN ZUM BEWEGEN VON SCHWELLEN, SCHIENENFAHRZEUG MIT DERARTIGEM SCHIENENWAGEN**
• **RAILWAY WAGON FOR MOVING SLEEPERS, RAILWAY VEHICLE COMPRISING SAID RAILWAY WAGON**
• **WAGON DE CHEMIN DE FER POUR MOUVEMENT DE TRAVERSES ET VÉHICULE DE CHEMIN DE FER AVEC UN TEL WAGON DE CHEMIN**

(71) SRT SOCIETA' A RESPONSABILITA' LIMITATA CON SOCIO UNICO, Via Di Pietralata, 140, 00158 Roma, IT

(72) SALCICCIA, Gilberto, 00196 ROMA, IT

(74) PGA S.p.A., Via Mascheroni, 31, 20145 Milano, IT

(51) **E01C 11/14** (11) **3 748 082 A1**

(25) Pt (26) En

(21) 20398005.7 (22) 02.06.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 12.04.2019 PT 2019115452

(54) • **BAUWERKSFUGE FÜR BETONBÖDEN MIT EINEM SÄGEARTIGEN TOPPROFIL**
• **CONSTRUCTION JOINT FOR CONCRETE FLOORS WITH A SAW LIKE TOP PROFILE**
• **JOINT DE CONSTRUCTION POUR SOL EN BÉTON AVEC UN PROFILÉ DE TÊTE DE TYPE SCIE**

(71) MGS- Acessórios Para Indústrias, LDA, Rua do Arneiro, N° 73 Ilha, 3105-121 Pombal, PT

(72) Gonçalves, Virgílio David Lopes, 3105-121 Ilha, PT

(51) **E01C 19/20** (11) **3 748 083 A1**

B60P 1/56 **B60P 3/22**
E01C 21/00 **E02D 3/12**

(25) De (26) De

(21) 20178072.3 (22) 03.06.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 05.06.2019 DE 102019115196

(54) • **SILOFAHRZEUG, FÖRDERSYSTEM FÜR EIN SILOFAHRZEUG, ARBEITSZUG SOWIE VERFAHREN ZUM FÖRDERN VON BINDEMITTEL FÜR EINEN ARBEITSZUG**
• **SILO VEHICLE, CONVEYOR SYSTEM FOR A SILO VEHICLE, WORK TRAIN AND METHOD FOR CONVEYING BINDERS FOR A WORK TRAIN**
• **VÉHICULE SILO, SYSTÈME DE TRANSPORT POUR UN VÉHICULE SILO, TRAIN DE TRAVAUX AINSI QUE PROCÉDÉ DE TRANSPORT DE LIANTS POUR UN TRAIN DE TRAVAUX**

(71) Wirtgen GmbH, Reinhard-Wirtgen-Strasse 2, 53578 Windhagen, DE

(72) Frederic, Hess, 56410 Montabaur, DE
Menzenbach, Christoph, 53577 Neustadt (Wied), DE

Schiefer, Patrick, 53773 Hennef, DE

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

E01C 21/00 → (51) **E01C 19/20**

E01D 19/12 → (51) **F16B 25/00**

E01D 22/00 → (51) **F16B 25/00**

E01H 5/04 → (51) **A01D 34/68**

(51) **E02B 3/04** (11) **3 748 084 A1**
G01V 9/00 E02B 3/18
(25) NI (26) En
(21) 20178851.0 (22) 08.06.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 08.06.2019 NL 2023282
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM TRANSPORT VON SEDIMENT ENTLANG EINES BODENS EINER WASSERMASSE**
• **METHOD AND DEVICE FOR TRANSPORTING SEDIMENT ALONG A BOTTOM OF A WATER MASS**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LE TRANSPORT DE SÉDIMENTS LE LONG D'UN FOND D'UNE MASSE D'EAU**
(71) Arcadis Nederland B.V., Beaulieustraat 22, 6814 DV Arnhem, NL
(72) GROENENDIJK, Floor Cornelis, 3784 PV TERSCHUUR, NL
(74) Arnold & Siedsma, Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

(51) **E02B 3/10** (11) **3 748 085 A1**
E02B 7/20 **E02B 7/44**
E02B 7/50 **E02B 7/54**
(25) En (26) En
(21) 20167303.5 (22) 31.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 24.05.2019 US 201916421705
(54) • **HOCHWASSERBARRIERE**
• **FLOOD BARRIER**
• **BARRIÈRE CONTRE LES INONDATIONS**
(71) Floodbreak, L.L.C., 5909 W. Loop South Freeway, Suite 200, Bellaire, TX 77401, US
(72) WATERS Jr., Louis A., Bellaire, TX 77401, US
(74) Clark, Jane Anne, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

E02B 7/20 → (51) **E02B 3/10**

E02B 7/44 → (51) **E02B 3/10**

E02B 7/50 → (51) **E02B 3/10**

E02B 7/54 → (51) **E02B 3/10**

E02B 8/02 → (51) **E03F 5/14**

E02D 3/12 → (51) **E01C 19/20**

(51) **E02F 3/40** (11) **3 748 086 A1**
E02F 3/43
(25) Ja (26) En
(21) 19774444.4 (22) 06.02.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2019/004150 06.02.2019
(87) WO 2019/187659 2019/40 03.10.2019
(30) 28.03.2018 JP 2018061968
(54) • **BAUMASCHINE**
• **CONSTRUCTION MACHINE**
• **ENGIN DE CHANTIER**
(71) KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD., 2-1, Itsukaichikou 2-chome, Saeki-ku, Hiroshima-shi Hiroshima 731-5161, JP
(72) YAMASHITA, Koji, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **E02F 3/43** (11) **3 748 087 A2**
E02F 9/26 **E02F 9/20**

(25) En (26) En
(21) 20174981.9 (22) 15.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 16.05.2019 KR 20190057378
(54) • **VERFAHREN ZUR MESSUNG DES ERDREICHS IN DER SCHAUFEL WÄHREND DES AUSHUBS EINES BAGGERS**
• **METHOD FOR MEASURING AMOUNT OF SOIL IN BUCKET DURING EXCAVATION OF EXCAVATOR**
• **PROCÉDÉ DE MESURE DE LA QUANTITÉ DE TERRE DANS UN SEAU PENDANT L'EXCAVATION D'UNE EXCAVATRICE**
(71) Doosan Infracore Co., Ltd., 489, Injung-ro Dong-gu, Incheon 22502, KR
Potenit Co., Ltd., 401, 55, Digital-ro 33-gil Guro-gu, Seoul 08376, KR
(72) HONG, Hee Seung, Gyeonggi-do 16509, KR
KIM, Dong Mok, Incheon 21562, KR
LEE, Hee Jin, Incheon 22858, KR
NAM, Hyung Do, Seoul 04734, KR
ROH, Chi Won, Seoul 08201, KR
LEE, Soo Jun, Seoul 06747, KR
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

E02F 3/43 → (51) **E02F 3/40**

(51) **E02F 9/08** (11) **3 748 088 A1**
F01N 3/20 **B60K 13/04**
B01D 53/94 **B01D 53/90**

(25) En (26) En
(21) 19178315.8 (22) 05.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • **ANORDNUNG FÜR EIN HARNSTOFF-TANKSYSTEM**
• **ASSEMBLY FOR AN UREA TANK SYSTEM**
• **ENSEMBLE POUR UN SYSTÈME DE RÉSERVOIR D'URÉE**
(71) Ford Global Technologies, LLC, 330 Town Center Drive, Suite 800 South, Dearborn, MI 48126, US
(72) Acar, Alpaslan, Pendik/Istanbul, TR
Kalp, Mehmet, Ümraniye/Istanbul, TR
Us, Okan, Atasehir/Istanbul, TR

Ergan, Ahmet Kamil, Üsküdar/Istanbul, TR
Özdemir, Bayram, Atasehir / Istanbul, TR
(74) Illing, Rolf, Ford-Werke GmbH Patentabteilung NH-364 Henry-Ford-Straße 1, 50735 Köln, DE

(51) **E02F 9/20** (11) **3 748 089 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 19747825.8 (22) 30.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2019/003201 30.01.2019
(87) WO 2019/151335 2019/32 08.08.2019
(30) 30.01.2018 JP 2018013970
(54) • **SCHAUFEL- UND SCHAUFELVERWALTUNGSSYSTEM**
• **SHOVEL AND SHOVEL MANAGEMENT SYSTEM**
• **PELLE ET SYSTÈME DE GESTION DE PELLE**
(71) Sumitomo (S.H.I.) Construction Machinery Co., Ltd., 1-1 Osaki 2-chome, Shinagawa-ku Tokyo 141-6025, JP
(72) NISHI, Takashi, Chiba-shi, Chiba 263-0001, JP
(74) Louis Pöhlau Lohrenz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

E02F 9/20 → (51) **E02F 3/43**

(51) **E02F 9/24** (11) **3 748 090 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 18910322.9 (22) 20.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2018/011162 20.03.2018
(87) WO 2019/180843 2019/39 26.09.2019
(54) • **NUTZFAHRZEUG**
• **WORK VEHICLE**
• **VÉHICULE DE TRAVAIL**
(71) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 16-1, Higashiueno 2-chome Taito-ku, Tokyo 110-0015, JP
(72) FUJIYOSHI, Shouta, Hyogo 675-1113, JP
ISHIDA, Kazuo, Hyogo 675-1113, JP
KAWAHARA, Shouroku, Hyogo 675-1113, JP
(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

E02F 9/26 → (51) **E02F 3/43**

E03B 7/02 → (51) **E03D 5/10**

E03B 7/04 → (51) **E03D 5/10**

(51) **E03C 1/04** (11) **3 748 091 A1**
F16B 35/04

(25) De (26) De
(21) 20178824.7 (22) 08.06.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 07.06.2019 DE 102019115627
(54) • **ARMATURENBEFESTIGUNGSVORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG EINER**

WASCHTISCH- ODER KÜCHENARMATUR IN EINEM HAHNLOCH
 • FITTING FIXING DEVICE FOR THE FIXING OF A WASHSTAND OR KITCHEN FIXTURE IN A TAP HOLE
 • DISPOSITIF DE FIXATION D'ARMATURE PERMETTANT DE FIXER UNE ARMATURE DE LAVABO OU DE CUISINE DANS UN TROU POUR ROBINET

(71) Kludi GmbH & Co. KG, Am Vogelsang 31-33, 58706 Menden Sauerland, DE
 (72) Alonso Garcia, Miguel, 58675 Hemer, DE
 Wiesendahl, Guido, 58099 Hagen, DE
 Gebhart, Paul, 58730 Fröndenberg, DE
 Schürmann, Julia, 58706 Menden, DE
 Busche, Sandra, 58802 Balve, DE
 Sommer, Frank, 58638 Iserlohn, DE
 Schneider, Raimund, 59757 Arnsberg, DE
 (74) Tarvenkorn, Oliver, Tarvenkorn & Wickord Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Haus Sentmaring 11, 48151 Münster, DE

E03C 1/10 → (51) **E03D 9/08**

(51) **E03C 1/284** (11) **3 748 092 A1**
 (25) It (26) En
 (21) 19178344.8 (22) 05.06.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN

(54) • *TRANSPARENTER UND TEILWEISE BESCHICHTETER ABLAUF*
 • *TRANSPARENT, PARTIALLY COATED OUTLET DUCT*
 • *CONDUIT D'ÉCOULEMENT TRANSPARENT ET PARTIELLEMENT REVÊTU*

(71) Omega-Laser di Girardi Mauro, via del Brolo, 17, 31050 Vedelago (TV), IT
 (72) GIRARDI, Mauro, 31050 VEDELAGO (TV), IT
 (74) Vinci, Marcello, Ufficio Veneto Brevetti Via Sorio 116, 35141 Padova, IT

E03D 1/30 → (51) **E03D 5/10**

E03D 3/00 → (51) **E03D 5/10**

E03D 5/02 → (51) **E03D 5/10**

(51) **E03D 5/10** (11) **3 748 093 A1**
E03D 1/30 **E03D 3/00**
E03D 5/02 **E03B 7/02**
E03B 7/04

(25) En (26) En
 (21) 20188894.8 (22) 15.12.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 15.12.2015 US 201562267472 P
 09.08.2016 US 201615232105
 09.08.2016 US 201615232137
 13.12.2016 US 201615377233

(54) • *SYSTEM, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG VON TOILETTENGERÄTEN*
 • *SYSTEM, METHOD, AND APPARATUS FOR MONITORING RESTROOM APPLIANCES*
 • *SYSTÈME, PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR SURVEILLER DES APPAREILS SANITAIRES*

(71) SDB IP Holdings, LLC, 3100 Camp Road, Oviedo, Florida 32765, US
 (72) BUSH, Shawn, D., Winter Park, FL 32789, US
 ALLARD, Rock, R., III, Oviedo, FL 32765, US

ANDERSEN, Blaine, Maitland, FL 32751, US
 HARRISON, Christopher, R., Deltona, FL 32738, US

(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB
 (62) 16876648.3 / 3 390 736

E03D 9/00 → (51) **C11D 17/04**

(51) **E03D 9/08** (11) **3 748 094 A1**
E03C 1/10

(25) De (26) De
 (21) 20184245.7 (22) 28.11.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 15.10.2013 DE 202013104672 U
 28.11.2013 DE 202013105421 U
 22.04.2014 DE 202014101888 U

(54) • *DUSCH-WC MIT SICHERHEITSEINRICHTUNG GEGEN RÜCKSAUGEN VON SCHMUTZWASSER IN DIE TRINKWASSERLEITUNG*
 • *SHOWER-WC HAVING SAFETY DEVICE PREVENTING SUCTION OF DIRTY WATER INTO THE FRESH WATER PIPE*
 • *WC DOUCHE AVEC DISPOSITIF DE SÉCURITÉ CONTRE L'ASPIRATION DE L'EAU SALE DANS LE TUYAU D'EAU POTABLE*

(71) TECE GmbH, Hollefeldstrasse 57, 48282 Emsdetten, DE
 (72) Krabbe, Martin, 48341 Altenberge, DE
 (74) Lippert Stachow Patentanwälte Rechtsanwältin, Partnerschaft mbB Postfach 30 02 08, 51412 Bergisch Gladbach, DE
 (62) 14805582.5 / 3 058 144

E03F 1/00 → (51) **B64D 11/02**

(51) **E03F 5/14** (11) **3 748 095 A1**
E02B 8/02

(25) De (26) De
 (21) 20178554.0 (22) 05.06.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN

(30) 07.06.2019 DE 102019115584

(54) • *SCHRÄG IN EINEN OFFENEN KANAL AUFSTELLBARE RECHENANLAGE*
 • *RAKE DEVICE MOUNTABLE AT AN ANGLE IN AN OPEN CHANNEL*
 • *INSTALLATION DE DEGRILLAGE POUVANT ÊTRE MONTÉE INCLINÉE DANS UN CANAL OUVERT*

(71) Grimmel Wassertechnik GmbH, Dieselstrasse 3, 61239 Ober-Mörlen, DE
 (72) Grimmel, Olaf, 61239 Ober-Mörlen, DE
 (74) Hebing, Norbert, Frankfurter Strasse 34, D-61231 Bad Nauheim, DE

E04B 1/41 → (51) **E04F 13/14**

E04B 1/58 → (51) **E04B 2/78**

E04B 1/82 → (51) **H04R 25/00**

(51) **E04B 2/48** (11) **3 748 096 A1**
E04C 1/41

(25) Da (26) En
 (21) 20178252.1 (22) 04.06.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN

(30) 07.06.2019 DK PA201900693

(54) • *BAUSTEIN FÜR EIN FUNDAMENT*
 • *BUILDING BLOCK FOR A FOUNDATION*
 • *BLOC DE CONSTRUCTION POUR UNE FONDATION*

(71) Skagen Cementstøberi A/S, Drogden 3, 9990 Skagen, DK
 (72) OLSEN, Christian Ole, 9990 Skagen, DK
 (74) Skov, Anders, et al, Otello Law Firm Dalgasgade 25, 8th floor, 7400 Herning, DK

(51) **E04B 2/78** (11) **3 748 097 A1**
E04B 1/58 **E04C 3/09**
E04B 2/74

(25) Fr (26) Fr
 (21) 20178212.5 (22) 04.06.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN

(30) 04.06.2019 FR 1905891

(54) • *METALLRAHMEN FÜR VORGEFERTIGTE TROCKENBAU-PLATTEN*
 • *METAL FRAME FOR PREFABRICATED DRYWALL PANELS*
 • *OSSATURE MÉTALLIQUE POUR PANNEAUX DE CLOISON SÈCHE EN PRÉFABRIQUÉ*

(71) Société de Profilage du Poitou, ZI des Grands Champs, 79260 La Crèche, FR
 (72) LONGEAU, Ludovic, 79170 Vernoux-sur-Boutonne, FR
 (74) Fédit-Loriot, 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

E04B 9/26 → (51) **E04B 9/36**

(51) **E04B 9/36** (11) **3 748 098 A1**
E04B 9/26 **E04B 9/28**

(25) En (26) En
 (21) 20178010.3 (22) 03.06.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN

(30) 05.06.2019 GB 201908014

(54) • *OVERFLÄCHENBEDECKUNGSSYSTEM*
 • *SURFACE COVERING SYSTEM*
 • *SYSTÈME DE REVÊTEMENT DE SURFACE*

(71) Hunter Douglas Industries B.V., Piekstraat 2, 3071 EL Rotterdam, NL
 (72) VAN KOPPEN, Jaap, 3008 AB Rotterdam, NL
 (74) J A Kemp LLP, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

E04C 1/41 → (51) **E04B 2/48**

E04C 3/09 → (51) **E04B 2/78**

E04C 5/16 → (51) **F16B 25/00**

E04C 5/20 → (51) **F16B 25/00**

(51) **E04F 10/06** (11) **3 748 099 A1**
E04H 15/08

(25) De (26) De
 (21) 19178903.1 (22) 07.06.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(54) • MARKISE
• AWNING
• MARQUISE
(71) Fiamma S.p.A., Via San Rocco 56, 21010 Cardano al Campo (VA), IT
(72) Pozzi, John-David, 8004 Zürich, CH
Pozzi, Charles Philip, 20129 Mailand, DE
(74) Kluin, Jörg-Eden, KLUIN PATENT Benrather Schloßallee 111, 40597 Düsseldorf, DE

(51) **E04F 10/06** (11) **3 748 100 A1**
E06B 9/46
(25) De (26) De
(21) 20174507.2 (22) 13.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(30) 06.06.2019 CH 7292019
07.05.2020 CH 5452020
(54) • SYSTEM ZUM VERBINDEN EINER WARENBAHN MIT EINER WICKELWELLE
• SYSTEM FOR JOINING A WEB TO A WINDING SHAFT
• SYSTÈME DE LIAISON D'UNE BANDE DE MATIÈRE À UN ARBRE D'ENROULEMENT
(71) Griesser Holding AG, Tänikonstrasse 3, 8355 Aadorf, CH
(72) Roëckel, Hervé, 06410 Biot, FR
(74) Gachnang, Hans Rudolf, Gachnang AG Patentanwälte Badstrasse 5 Postfach, 8501 Frauenfeld 1, CH

(51) **E04F 13/08** (11) **3 748 101 A1**
E04F 13/12
(25) Ko (26) En
(21) 18905679.9 (22) 17.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(86) KR 2018/010902 17.09.2018
(87) WO 2019/156303 2019/33 15.08.2019
(30) 07.02.2018 KR 20180014937
09.08.2018 KR 20180093059
(54) • GEBÄUDEFASSADENPLATTE UND MONTAGESTRUKTUR DAFÜR
• BUILDING EXTERIOR PANEL AND ASSEMBLY STRUCTURE THEREOF
• PANNEAU EXTÉRIEUR DE BÂTIMENT ET SA STRUCTURE D'ASSEMBLAGE
(71) KWANG STEEL CO., LTD., 247-27, Simo-goecheon-ro, Hyeondo-myeon, Seowon-gu, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 28211, KR
(72) GWAK, In-Hak, Sejong 30100, KR
(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE

E04F 13/08 → (51) **E04F 13/14**

E04F 13/12 → (51) **E04F 13/08**

(51) **E04F 13/14** (11) **3 748 102 A2**
E04B 1/41 **E04F 13/08**
B28B 5/04
(25) En (26) En
(21) 20275104.6 (22) 08.06.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 06.06.2019 IL 26715319
(54) • BETONBAUELEMENT MIT INTEGRIERTEN ANKERN
• CONCRETE BUILDING CLADDING ELEMENTS WITH INTEGRATED ANCHORS
• ÉLÉMENTS DE BARDAGE DE CONSTRUCTION EN BÉTON DOTÉS D'ANCHRAGES INTÉGRÉS
(71) Ackerstein Industries Ltd, Industrial Zone P. O. Box 337, Herzlia, IL
(72) Argaman, Gideon, Herzlia, IL
(74) Williams Powell, 11 Staple Inn, London WC1V 7QH, GB

(51) **E04F 15/02** (11) **3 748 103 A1**
E04F 15/04
(25) De (26) De
(21) 20177485.8 (22) 29.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(30) 03.06.2019 DE 102019114831
(54) • BODENBELAG MIT MINDESTENS EINEM VERBINDUNGSELEMENT
• FLOOR COVERING WITH AT LEAST ONE CONNECTING ELEMENT
• REVÊTEMENT DE SOL DOTÉ D'AU MOINS UN ÉLÉMENT DE RACCORDEMENT
(71) HORNBACH Baumarkt AG, Hornbachstraße 11, 76879 Bornheim, DE
(72) Messerschmitt, Boris, 76756 Bellheim, DE
Dünchem, Tobias, 76829 Landau, DE
(74) Habermann Intellectual Property Partnerschaft von Patentanwälten mbB, Dolivostraße 15A, 64293 Darmstadt, DE

(51) **E04F 15/02** (11) **3 748 104 A1**
E04F 15/10
(25) En (26) En
(21) 20180857.3 (22) 09.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 09.01.2014 US 201461925352 P
(54) • BODENPLATTE ZUR HERSTELLUNG EINER BODENBELAGS
• FLOOR PANEL FOR FORMING A FLOOR COVERING
• PANNEAU DE PLANCHER DESTINÉ À LA FORMATION D'UN REVÊTEMENT DE PLANCHER
(71) Flooring Industries Limited, SARL, 10b, Rue des Mérovingiens (ZI Bourmicht), 8070 Bertrange, LU
(72) CAPPELLE, Mark, B-8840 Staden, BE
DEVOS, Pieter, B-8851 Koolskamp, BE
(74) Vangheluwe, Lieven Germain L., Mohawk International Services, BVBA Patent department Ooigemstraat 3, 8710 Wielsbeke, BE
(62) 15707174.7 / 3 092 353

E04F 15/04 → (51) **E04F 15/02**

E04F 15/10 → (51) **E04F 15/02**

(51) **E04F 21/16** (11) **3 748 105 A1**
B05C 17/10
(25) De (26) De

(21) 20000244.2 (22) 17.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 22.06.2015 DE 102015007891
(54) • LANGLEBIGE VORRICHTUNG ZUM GLÄTTEN UND SPACHTELN
• LONG-LIFE DEVICE FOR SMOOTHING AND FILLING
• DISPOSITIF À LONGUE DURÉE DE VIE DESTINÉ AU LISSAGE ET MASTICAGE
(71) Nela GmbH, Rotzkotten 5, 42897 Remscheid, DE
(72) Freudenreich, Frank, 42897 Remscheid, DE
Neddermann, Dirk, 42897 Remscheid, DE
(74) Borbach, Markus, Corneliusstrasse 18, 60325 Frankfurt, DE
(62) 16757545.5 / 3 317 474

E04G 1/20 → (51) **E04G 5/08**

E04G 3/24 → (51) **E04G 5/08**

E04G 3/28 → (51) **E04G 5/08**

(51) **E04G 5/08** (11) **3 748 106 A1**
E04G 3/24 **E04G 3/28**
B66F 11/00 **B66B 9/16**
E04G 1/20 **E04G 1/15**
(25) En (26) En
(21) 19397519.0 (22) 04.06.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(54) • ARBEITSBÜHNENANLAGE MIT EINER VERSTELLBRÜCKE
• WORK PLATFORM SYSTEM WITH AN ADJUSTING BRIDGE
• SYSTÈME DE PLATE-FORME DE TRAVAIL DOTÉ D'UN PONT DE RÉGLAGE
(71) Scanclimber Oy, Turkkirata 26, 33960 Pirkkala, FI
(72) Matikainen, Pekka, 20760 Piispanristi, FI
Koskensalo, Kimmo, 37550 Lempäälä, FI
(74) Berggren Oy, Tampere, Visiokatu 1, 33720 Tampere, FI

(51) **E04G 5/14** (11) **3 748 107 A1**
E04G 7/18 **E04G 7/24**
(25) De (26) De
(21) 19211722.4 (22) 27.11.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(30) 04.06.2019 DE 102019114913
(54) • MONTAGEADAPTER, SICHERHEITSGELÄNDER, BAUSATZ FÜR EIN BAUGERÜST SOWIE BAUGERÜST UND VERFAHREN HIERFÜR
• MOUNTING ADAPTER, SAFETY RAIL, KIT FOR A SCAFFOLD, SCAFFOLD AND METHOD THEREFOR
• ADAPTATEUR D'ASSEMBLAGE, GARDE-CORPS DE SÉCURITÉ, KIT DE CONSTRUCTION POUR UN ÉCHAFAUDAGE ET ÉCHAFAUDAGE, PROCÉDÉ CORRESPONDANT
(71) Rolle, Manfred, Dorfstrasse 52, 89362 Of- fingen, DE

(72) Rolle, Manfred, 89362 Offingen, DE
(74) Dr. Binder & Binder GbR, Neue Bahnhof- straße 16, 89335 Ichenhausen, DE

E04G 7/18 → (51) **E04G 5/14**
E04G 7/24 → (51) **E04G 5/14**

(51) **E04G 21/24** (11) **3 748 108 A1**
E04G 21/30 **E04G 23/08**

(25) NI (26) En
(21) 20174755.7 (22) 14.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 14.05.2019 BE 201905317
(54) • **MOBILES SYSTEM FÜR ABRUCH-ARBEITEN**
• **MOBILE SYSTEM SUITABLE FOR DEMOLITION WORK**
• **SYSTÈME MOBILE POUR TRAVAUX DE DÉMOLITION**

(71) Casier Recycling nv, St Oloostraat 2, 8540 Deerlijk, BE
(72) ABRAMIDIS, Hlias, 3631 Maasmechelen, BE CASIER, Bernd, 8510 Bellegem, BE DEBAERE, Koen, 8540 Deerlijk, BE
(74) De Clercq & Partners, Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

E04G 21/30 → (51) **E04G 21/24**

E04G 23/08 → (51) **E04G 21/24**

E04H 15/08 → (51) **E04F 10/06**

E05B 41/00 → (51) **B64D 29/06**

E05B 47/02 → (51) **B60L 53/16**

(51) **E05B 63/20** (11) **3 748 109 A1**
E05C 9/02 **E05C 9/18**
E05B 17/20

(25) De (26) De
(21) 19179140.9 (22) 07.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(54) • **VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG**
• **LOCKING DEVICE**
• **DISPOSITIF DE VERROUILLAGE**

(71) Gretsch-Unitas GmbH Baubeschläge, Johann-Maus-Strasse 3, 71254 Ditzingen, DE
(72) HERTLE, Thomas, 70794 Filderstadt, DE BENCSEK, Zoltan, 71254 Ditzingen, DE ÜBELE, Wolfgang, 71546 Aspach, DE
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstraße 6, 70174 Stuttgart, DE

(51) **E05B 79/22** (11) **3 748 110 A1**
B60J 5/00 **E05B 85/12**

(25) Ja (26) En
(21) 19746882.0 (22) 31.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) JP 2019/003528 31.01.2019
(87) WO 2019/151457 2019/32 08.08.2019
(30) 31.01.2018 JP 2018014547
(54) • **INNENGRIFVORRICHTUNG**
• **INSIDE HANDLE DEVICE**
• **DISPOSITIF POIGNÉE INTÉRIEURE**

(71) Alpha Corporation, 6-8, Fukuura 1-chome Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP

(72) NISHIZUKA Mitsuo, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP

(74) Daub, Thomas, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Daub Bahnhofstrasse 5, 88662 Überlingen, DE

(51) **E05B 81/54** (11) **3 748 111 A1**
E05B 81/86 **E05B 85/02**

(25) De (26) De
(21) 20173817.6 (22) 11.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 06.06.2019 DE 102019115445
(54) • **KRAFTFAHRZEUGSCHLOSS**
• **MOTOR VEHICLE LOCK**
• **SERRURE DE VÉHICULE AUTOMOBILE**

(71) Brose Schliesssysteme GmbH & Co. KG, Otto-Hahn-Straße 34, 42369 Wuppertal, DE

(72) Graute, Ludger, 45130 Essen, DE Bekendam, René, 42855 Remscheid, DE

(74) Gottschald Patentanwälte Partnerschaft mbB, Klaus-Bungert-Straße 1, 40468 Düsseldorf, DE

E05B 81/86 → (51) **E05B 81/54**

E05B 85/02 → (51) **E05B 81/54**

E05B 85/12 → (51) **E05B 79/22**

E05C 9/02 → (51) **E05B 63/20**

E05C 9/18 → (51) **E05B 63/20**

E05C 19/14 → (51) **B64D 29/06**

E05D 3/02 → (51) **E05F 1/10**

E05D 3/02 → (51) **F24C 15/02**

E05D 3/06 → (51) **E05F 1/10**

(51) **E05D 13/00** (11) **3 748 112 A1**
E06B 9/84

(25) De (26) De
(21) 20175158.3 (22) 18.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 05.06.2019 DE 102019208180
(54) • **ABSTURZSICHERUNG FÜR EIN HUBTOR, INSBESONDERE MASCHINENSCHUTZ-HUBTOR**

• **ANTI-FALL DEVICE FOR A LIFT GATE, IN PARTICULAR FOR PROTECTING MACHINERY**

• **PROTECTION CONTRE LES CHUTES POUR UNE PORTE RELEVABLE, EN PARTICULIER PORTE RELEVABLE DE PROTECTION DE MACHINE**

(71) Brühl Safety GmbH, Waldstrasse 63b, 57250 Netphen, DE

(72) Fitz, Martin, 6890 Lustenau, AT

(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwältin mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

E05D 15/52 → (51) **E06B 3/263**

(51) **E05F 1/10** (11) **3 748 113 A1**
E05F 15/63 **E05D 3/02**

(25) De (26) De
(21) 20177043.5 (22) 28.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 03.06.2019 AT 505022019
(54) • **TÜRANORDNUNG MIT EINER STELLEINHEIT**

• **DOOR ASSEMBLY WITH A POSITIONING UNIT**

• **AGENCEMENT DE PORTE DOTÉ D'UNE UNITÉ DE RÉGLAGE**

(71) JELD-WEN Türen GmbH, Gleinkerau 70, 4582 Spital am Pyhrn, AT

(72) BÖHM, Franz, 4400 Steyr, AT

(74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT

E05F 1/12 → (51) **F24C 15/02**

E05F 15/44 → (51) **G01M 17/007**

E05F 15/63 → (51) **E05F 1/10**

(51) **E05F 15/643** (11) **3 748 114 A1**
(25) De (26) De
(21) 20171069.6 (22) 23.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 03.06.2019 DE 202019002391 U
(54) • **ANTRIEBSSYSTEM FÜR EINEN VERSCHIEBBAREN FLÜGEL ALS SCHIEBEFLÜGEL ODER VERSCHIEBBAREN HEBE-SCHIEBEFLÜGEL EINES FENSTER ODER EINER TÜR**

• **DRIVE SYSTEM FOR A SLIDING WING AS SLIDING WING OR SLIDABLE LIFTING SLIDING WING OF A WINDOW OR A DOOR**

• **SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT POUR UN BATTANT POUVANT ÊTRE COULISSÉ EN TANT QUE BATTANT COULISSANT OU UN BATTANT LEVANT-COULISSANT POUVANT ÊTRE COULISSÉ D'UNE FENÊTRE OU D'UNE PORTE**

(71) SIEGENIA-AUBI KG, Industriestraße 1-3, 57234 Wilnsdorf, DE

(72) ZÖLLER, Martin, 57074 Siegen, DE SCHROER, Friedhelm, 57299 Burbach, DE PAI-SOLER, Erich, 54411 Hermeskeil, DE KOWALZICK, Holger, 42549 Velbert, DE WÖLPER, Hendrik, 58332 Schwelm, DE

(71) SIEGENIA-AUBI KG, Industriestraße 1-3, 57234 Wilnsdorf, DE

(72) ZÖLLER, Martin, 57074 Siegen, DE SCHROER, Friedhelm, 57299 Burbach, DE PAI-SOLER, Erich, 54411 Hermeskeil, DE KOWALZICK, Holger, 42549 Velbert, DE WÖLPER, Hendrik, 58332 Schwelm, DE

(71) SIEGENIA-AUBI KG, Industriestraße 1-3, 57234 Wilnsdorf, DE

(72) ZÖLLER, Martin, 57074 Siegen, DE SCHROER, Friedhelm, 57299 Burbach, DE PAI-SOLER, Erich, 54411 Hermeskeil, DE KOWALZICK, Holger, 42549 Velbert, DE WÖLPER, Hendrik, 58332 Schwelm, DE

(51) **E06B 1/70** (11) **3 748 115 A1**
E06B 3/46

(25) De (26) De
(21) 20170003.6 (22) 17.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 04.06.2019 DE 102019114933
(54) • **BODENSCHWELLE FÜR EINE SCHIEBE-TÜR**

• **THRESHOLD FOR A SLIDING DOOR**
• **SEUIL POUR UNE PORTE COULISSANTE**

(71) HAUTAU GmbH, Wilhelm-Hautau Strasse 2, 31691 Helpsen, DE
(72) MÜGGE, Dirk, 31688 Nienstadt, DE
(74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwältin Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

(51) **E06B 3/263** (11) **3 748 116 A1**
E05D 15/52

(25) It (26) En
(21) 20162250.3 (22) 10.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 03.06.2019 IT 201900007914

- (54) • TÜR ODER FENSTER
• WINDOW OR DOOR
• FENÊTRE OU PORTE

(71) Uniform S.p.A., Via dell' Agricoltura, 36, 37046 Minerbe (VR), IT

(72) TENZON, Franco, 37046 Minerbe (VR), IT
(74) Gallo, Luca, et al, Gallo & Partners S.r.l. Via Rezzonico, 6, 35131 Padova, IT

E06B 3/46 → (51) **E06B 1/70**

E06B 9/266 → (51) **B26D 7/02**

(51) **E06B 9/322** (11) **3 748 117 A2**
E06B 9/327 **E06B 9/386**

(25) De (26) De
(21) 20188411.1 (22) 28.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 29.06.2016 CH 8282016
- (54) • LAMELLENSTORE UND SEILAUFZUG FÜR EINE LAMELLENSTORE
• SLAT BLIND AND CABLE LIFT FOR A SLAT BLIND
• STORE À LAMELLES ET ASCENSEUR À CÂBLE POUR UN STORE À LAMELLES

(71) STORENMATERIAL AG, Chrummackerstrasse 1, 8954 Geroldswil, CH

(72) HAUSER, Jakob, 8816 Hirzel, CH
(74) STINGELIN, Christophe, 5724 Dürrenäsch, CH

ISENSCHMID, Sascha, 6247 Schötz, CH
(74) Troesch Scheidegger Werner AG, Schwänntenmos 14, 8126 Zumikon, CH

(62) 17178271.7 / 3 263 824

E06B 9/322 → (51) **E06B 9/68**

E06B 9/323 → (51) **E06B 9/68**

E06B 9/327 → (51) **E06B 9/68**

E06B 9/42 → (51) **B26D 7/02**

E06B 9/46 → (51) **E04F 10/06**

E06B 9/58 → (51) **E06B 9/68**

(51) **E06B 9/68** (11) **3 748 118 A1**
E06B 9/58 **E06B 9/323**
E06B 9/322 **E06B 9/327**
B60J 1/20

(25) Fr (26) Fr
(21) 20187735.4 (22) 03.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 10.11.2016 FR 1660930

- (54) • BETÄTIGUNGSVORRICHTUNG EINER VERDUNKELUNGSSYSTEMS EINER ÖFF-

NUNG, UND VERDUNKELUNGSANLAGE, BEI DER EINE SOLICHE VORRICHTUNG EINGESETZT WIRD

- DEVICE FOR OPERATING A SYSTEM FOR CONCEALING AN OPENING AND CONCEALMENT FACILITY IMPLEMENTING SUCH A DEVICE

• DISPOSITIF DE MANOEUVRE D'UN SYSTÈME D'OCCULTATION D'UNE BAIE ET INSTALLATION D'OCCULTATION METTANT EN OEUVRE UN TEL DISPOSITIF

(71) Flexoma, 66 boulevard Niels Bohr CS 52132, 69603 Villeurbanne Cedex, FR

(72) PATIN, Aymeric, 69970 Marennes, FR

(74) Jacobacci Coralie Harle, 32, rue de l'Arcade, 75008 Paris, FR

(62) 17801081.5 / 3 538 732

E06B 9/84 → (51) **E05D 13/00**

E21B 21/10 → (51) **F16L 37/00**

(51) **E21B 33/13** (11) **3 748 119 A2**
E21B 33/16

(25) En (26) En
(21) 20183223.5 (22) 16.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 16.11.2011 US 201161560500 P

- (54) • ZEMENTIERUNG MIT VERWALTETEM DRUCK
• MANAGED PRESSURE CEMENTING
• CIMENTATION SOUS PRESSION CONTRÔLÉE

(71) Weatherford Technology Holdings, LLC, 2000 St. James Place, Houston, TX 77056, US

(72) HANNEGAN, Don M., Fort Smith, Arkansas 72916, US

PENA, Cesar, Houston, Texas 77024, US

PAVEL, David, Kingwood, Texas 77345, US

GRAYSON, Michael Brian, Sugar Land, Texas 77479, US

BOUTALBI, Said, Houston, Texas 77063, US

COOPER, Todd Douglas, The Woodlands, Texas 77381, US

DUNN, Timothy P., Fulshear, Texas 77441, US

ZAMORA, Frank Jr., San Antonio, Texas 78232, US

(74) Bradley, Susan Jane, Marks & Clerk LLP Fletcher House The Oxford Science Park Heatley Road, Oxford OX4 4GE, GB

(62) 19155353.6 / 3 505 720

12192976.4 / 2 594 731

E21B 33/16 → (51) **E21B 33/13**

(51) **E21B 34/10** (11) **3 748 120 A1**
(25) Ru (26) En

(21) 19909361.8 (22) 25.09.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) RU 2019/000675 25.09.2019

(87) WO 2020/145841 2020/29 16.07.2020

(30) 09.01.2019 RU 2019100186

- (54) • EINSATZSICHERHEITSENTIL (VARIANTEN)

• INSERT SAFETY VALVE (VARIANTS)

• VANNE D'ARRÊT RAPPORTÉE

(71) Joint Stock Company "Novomet-Perm", Shosse Kosmonavtov 395 Permskiy kraj, Perm 614065, RU

(72) OSTROVSKIY, Viktor Georgievich, Perm, 614065, RU

GORBUNOV, Dmitrii Valeryevich, Perm, 614042, RU

FOTIEV, Aleksey Aleksandrovich, Perm, 614022, RU

(74) Ström & Gulliksson AB, P O Box 4188, 203 13 Malmö, SE

(51) **E21B 37/08** (11) **3 748 121 A1**
B08B 9/032

(25) Ru (26) En
(21) 18903754.2 (22) 12.12.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) RU 2018/000812 12.12.2018

(87) WO 2019/151895 2019/32 08.08.2019

(30) 02.02.2018 RU 2018104161

- (54) • AKUSTISCHE EMITTERVORRICHTUNG ZUR REGELMÄSSIGEN REINIGUNG EINES BOHRLOCHFILTERS

• ACOUSTIC EMITTER DEVICE FOR REGULAR CLEANING OF A DOWNHOLE FILTER

• DISPOSITIF D'ÉMISSION ACOUSTIQUE POUR LE NETTOYAGE RÉGULIER D'UN FILTRE DE FOND DE Puits

(71) Korostelev, Sergey Victorovich, pr. Pervostroiteley 21 kv. 134 Habarovskiy region, g. Komsomolsk-na-Amure 681024, RU

(72) Korostelev, Sergey Victorovich, g. Komsomolsk-na-Amure 681024, RU

(74) Jeck, Anton, Jeck, Fleck & Partner mbB Patentanwälte Klingengasse 2, 71665 Vaihingen/Enz, DE

(51) **E21D 21/02** (11) **3 748 122 A1**
F16B 31/02

(25) En (26) En
(21) 19178013.9 (22) 04.06.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • SPANNUNGSANZEIGE FÜR FELSANKER

• A TENSION INDICATOR FOR A ROCK BOLT

• INDICATEUR DE TENSION POUR BOULON D'ANCRAGE

(71) Sandvik Mining and Construction Tools AB, 81181 Sandviken, SE

Sandvik Mining and Construction Australia Pty Ltd, 6 Locked Bag, Milton BC, QLD 4064, AU

(72) WEAVER, Steven, Heatherbrae, 2324, AU

RATAJ, Mietek, Heatherbrae, 2324, AU

VALLATI, Osvaldo, Heatherbrae, 2324, AU

(74) Sandvik, Sandvik Mining and Construction Oy PL 100 Patent Department, 33311 Tampere, FI

(51) **E21F 17/00** (11) **3 748 123 A1**
E21F 17/18

(25) Zh (26) En
(21) 18903239.4 (22) 08.02.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

(86) CN 2018/075780 08.02.2018

(87) WO 2019/148529 2019/32 08.08.2019

- (30) 30.01.2018 CN 201810092226
- (54) • AN TUNNELWAND HAFTENDE SHUTTLE-PLATTFORM UND TUNNELÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG
- TUNNEL WALL-ADHERING SHUTTLE PLATFORM AND TUNNEL MONITORING APPARATUS
- PLATE-FORME NAVETTE ADHÉRIANT À UNE PAROI DE TUNNEL ET APPAREIL DE SURVEILLANCE DE TUNNEL
- (71) Ling Dong Nuclear Power Co., Ltd, 17/F CGN Tower South Building Fuzhong 3 Road No.2002 Shennan Boulevard Futian District, Shenzhen, Guangdong 518029, CN
China Nuclear Power Technology Research Institute Co., Ltd., Room 1502-1504, 1506, 15th Floor, Shenzhen Science&technology Bld. Middle Shangbu Road West, Futian District Shenzhen Guangdong 518029, CN
Taishan Nuclear Power Joint Venture Co., Ltd, 4th Floor of Taishan Nuclear Power Station Living Area 6 (On-site Headquarters Building) Tonggu Village Committee, Chixi Town Taishan, Guangdong 529200, CN
China General Nuclear Power Corporation, 33/F, CGN Tower South Building No.2002, Shennan Boulevard, Futian District Shenzhen Guangdong 518029, CN
CGN Power Co., Ltd., 18/F, CGN Tower South Building No.2002, Shennan Boulevard, Futian District Shenzhen Guangdong 518029, CN
- (72) CHEN, Shaonan, Shenzhen, Guangdong 518029, CN
WANG, Guohe, Shenzhen, Guangdong 518029, CN
BA, Jinyu, Shenzhen, Guangdong 518029, CN
ZHANG, Meiling, Shenzhen, Guangdong 518029, CN
LIU, Shuai, Shenzhen, Guangdong 518029, CN
LI, Bing, Shenzhen, Guangdong 518029, CN
YE, Huan, Shenzhen, Guangdong 518029, CN
LI, Ke, Shenzhen, Guangdong 518029, CN
ZHOU, Jun, Shenzhen, Guangdong 518029, CN
HU, Haixiang, Shenzhen, Guangdong 518029, CN
WANG, Xuezhong, Shenzhen, Guangdong 518029, CN
CHEN, Zhi, Shenzhen, Guangdong 518029, CN
WU, Yu, Shenzhen, Guangdong 518029, CN
ZHAO, Apeng, Shenzhen, Guangdong 518029, CN
WU, Fengqi, Shenzhen, Guangdong 518029, CN
YIN, Yong, Shenzhen, Guangdong 518029, CN
LI, Haiyang, Shenzhen, Guangdong 518029, CN
- (74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

- (51) **E21F 17/18** (11) **3 748 124 A1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 18903385.5 (22) 08.02.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD TN _____
- (86) CN 2018/075776 08.02.2018
- (87) WO 2019/148528 2019/32 08.08.2019
- (30) 30.01.2018 CN 201810092225
- (54) • PONTONTUNNEL-SHUTTLEPLATTFORM, ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG UND

- VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG VON FREMDKÖRPERN
- PONTOON TYPE TUNNEL SHUTTLE PLATFORM, MONITORING DEVICE AND FOREIGN MATTER MONITORING METHOD
- PLATE-FORME NAVETTE DE TUNNEL DE TYPE PONTON, DISPOSITIF DE SURVEILLANCE ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DE MATIÈRES ÉTRANGÈRES
- (71) Ling Dong Nuclear Power Co., Ltd, 17/F CGN Tower South Building Fuzhong 3 Road No.2002 Shennan Boulevard Futian District, Shenzhen, Guangdong 518028, CN
China Nuclear Power Technology Research Institute Co., Ltd., Room 1502-1504, 1506, 15th Floor, Shenzhen Science&technology Bld. Middle Shangbu Road West, Futian District Shenzhen Guangdong 518029, CN
Taishan Nuclear Power Joint Venture Co., Ltd, 4th Floor of Taishan Nuclear Power Station Living Area 6 (On-site Headquarters Building) Tonggu Village Committee, Chixi Town Taishan, Guangdong 529200, CN
China General Nuclear Power Corporation, 33/F, CGN Tower South Building No.2002, Shennan Boulevard, Futian District Shenzhen Guangdong 518029, CN
CGN Power Co., Ltd., 18/F, CGN Tower South Building No.2002, Shennan Boulevard, Futian District Shenzhen Guangdong 518029, CN
- (72) BA, Jinyu, Shenzhen, Guangdong 518029, CN
WANG, Guohe, Shenzhen, Guangdong 518029, CN
CHEN, Shaonan, Shenzhen, Guangdong 518029, CN
ZHANG, Meiling, Shenzhen, Guangdong 518029, CN
DENG, Zhiyan, Shenzhen, Guangdong 518029, CN
YU, Bing, Shenzhen, Guangdong 518029, CN
WANG, Huagang, Shenzhen, Guangdong 518029, CN
ZHAO, Apeng, Shenzhen, Guangdong 518029, CN
LI, Bing, Shenzhen, Guangdong 518029, CN
WU, Yu, Shenzhen, Guangdong 518029, CN
CHEN, Zhi, Shenzhen, Guangdong 518029, CN
WU, Fengqi, Shenzhen, Guangdong 518029, CN
ZHAO, Hongji, Shenzhen, Guangdong 518029, CN
YIN, Yong, Shenzhen, Guangdong 518029, CN
LI, Ke, Shenzhen, Guangdong 518029, CN
LI, Haiyang, Shenzhen, Guangdong 518029, CN
- (74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

- E21F 17/18** → (51) **E21F 17/00**
- (51) **F01D 5/00** (11) **3 748 125 A1**
- F01D 5/28** C09D 9/00
- C09D 163/00
- (25) En (26) En
- (21) 20178476.6 (22) 05.06.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN _____
- (30) 07.06.2019 US 201916434932

- (54) • VERFAHREN ZUR REPARATUR EINES MEHRSCICHTIG BESCHICHTETEN BAUTEILS
- METHODS FOR REPAIRING A MULTI-LAYER COATED COMPONENT
- PROCÉDÉS POUR RÉPARER UN COMPOSANT REVÊTU MULTICOUCHE
- (71) Raytheon Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
- (72) HARNER, John, Vernon, CT Connecticut 06066, US
JENCKS, Danielle E., Rocky Hill, CT Connecticut 06067, US
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

-
- F01D 5/00** → (51) **B23P 6/00**
 - (51) **F01D 5/18** (11) **3 748 126 A1**
 - (25) En (26) En
 - (21) 20178294.3 (22) 04.06.2020
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 - BA ME _____
 - KH MA MD TN _____
 - (30) 05.06.2019 US 201916432214
 - (54) • TRIPONENTEN FÜR GASTURBINEN-TRIEBWERKE
 - COMPONENTS FOR GAS TURBINE ENGINES
 - COMPOSANTS POUR MOTEURS À TURBINE À GAZ
 - (71) Raytheon Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
 - (72) GENERALE, Adam P., Dobbs Ferry, NY 10522, US
MONGILLO, Dominic J., West Hartford, CT 06107, US
 - (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

-
- (51) **F01D 5/22** (11) **3 748 127 A1**
 - F01D 25/12** **F01D 11/00**
 - (25) En (26) En
 - (21) 20173412.6 (22) 07.05.2020
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 - BA ME _____
 - KH MA MD TN _____
 - (30) 07.06.2019 GB 201908132
 - (54) • TURBOMASCHINENSCHAUFELKÜHLUNG
 - TURBOMACHINE BLADE COOLING
 - REFROIDISSEMENT DE PALE DE TURBOMACHINE
 - (71) Rolls-Royce plc, Kings Place 90 York Way, London N1 9FX, GB
 - (72) Sturtzer, Luc, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
Leao, Fabio, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
Norris, Fraser, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
 - (74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

-
- F01D 5/28** → (51) **C04B 35/10**
 - F01D 5/28** → (51) **C23C 4/18**
 - F01D 5/28** → (51) **F01D 5/00**
 - (51) **F01D 11/00** (11) **3 748 128 A1**
 - F02C 7/28** **F02K 1/80**
 - (25) En (26) En

(21) 20167376.1 (22) 31.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 05.06.2019 US 201916431962

- (54) • *ISOLIERUNGSDICHTUNGEN FÜR GAS-
TURBINENTRIEBWERKE*
• *ISOLATION SEALS FOR GAS TURBINE
ENGINES*
• *JOINTS D'ISOLATION POUR MOTEURS À
TURBINE À GAZ*

(71) United Technologies Corporation, 10 Farm
Springs Road, Farmington, CT 06032, US

(72) SLANEY, Brandon T., Wethersfield, CT
Connecticut 06109, US
ROBERGE, Gary D., Tolland, CT Connecticut
06084, US

MURPHY, Michael Joseph, Windsor, CT
Connecticut 06095, US

(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F01D 11/00** (11) **3 748 129 A1**
F01D 25/18 **F16J 15/34**

(25) En (26) En

(21) 20178614.2 (22) 05.06.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 07.06.2019 US 201916434532

- (54) • *GLEITENDE FLUIDKUPPLUNGSVOR-
RICHTUNG*
• *TRANSLATING FLUID COUPLING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COUPLAGE DE FLUIDE
DE TRANSLATION*

(71) Raytheon Technologies Corporation, 10
Farm Springs Road, Farmington, CT 06032,
US

(72) NASMAN, Benjamin, Tolland, CT
Connecticut 06084, US
DAVIS, Michael M, North Granby, CT
Connecticut 06060, US

(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 11/00 → (51) **F01D 5/22**

F01D 11/02 → (51) **F01D 11/08**

(51) **F01D 11/08** (11) **3 748 130 A1**
F01D 11/02 **F02C 7/28**
F16J 15/447

(25) Ja (26) En

(21) 19747591.6 (22) 29.01.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2019/002908 29.01.2019

(87) WO 2019/151221 2019/32 08.08.2019

(30) 31.01.2018 JP 2018014884

- (54) • *AXIALSTROMDREHMASCHINE*
• *AXIAL FLOW ROTARY MACHINE*
• *MACHINE ROTATIVE À ÉCOULEMENT
AXIAL*

(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 2-3,
Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo
100-8332, JP

(72) KAWASHITA, Rimpei, Tokyo 108-8215, JP
IWASAKI, Makoto, Tokyo 108-8215, JP
KAMISHITA, Makoto, Tokyo 108-8215, JP

MATSUMOTO, Kazuyuki, Tokyo 108-8215,
JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 Mün-
chen, DE

(51) **F01D 11/08** (11) **3 748 131 A1**
F01D 25/12

(25) En (26) En

(21) 20177610.1 (22) 29.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 03.06.2019 US 201916429694

- (54) • *ANORDNUNG ZUR STRÖMUNGSLEN-
KUNG VON BOAS*
• *BOAS FLOW DIRECTING ARRANGEMENT*
• *AGENCEMENT DE DIRECTION DE FLUX
DE BOAS*

(71) Raytheon Technologies Corporation, 10
Farm Springs Road, Farmington, CT 06032,
US

(72) BENNISON, Matthew James, Kittery, Maine
03904, US

LUTJEN, Paul M., Kennebunkport, Maine
04046, US

BLANEY, Ken F., Middleton, New Hampshire
03887, US

(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F01D 11/08** (11) **3 748 132 A1**

(25) En (26) En

(21) 20178616.7 (22) 05.06.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 07.06.2019 US 201916434630

- (54) • *ERMÜDUNGSBESTÄNDIGE SCHAUFEL-
AUSSENLUFTDICHTUNG*
• *FATIGUE RESISTANT BLADE OUTER AIR
SEAL*
• *JOINT À AIR EXTÉRIEUR DE PALE
RÉSISTANT À LA FATIGUE*

(71) Raytheon Technologies Corporation, 10
Farm Springs Road, Farmington, CT 06032,
US

(72) MCLAUGHLIN, Brian C., Kennebunk, ME
Maine 04043, US

LUTJEN, Paul M., Kennebunkport, ME Maine
04046, US

HAYFORD, Richard K., Cape Neddick, ME
Maine 03902-7308, US

SWIFT, Anthony B., Waterboro, ME Maine
04087, US

(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 11/08 → (51) **F01D 11/14**

(51) **F01D 11/14** (11) **3 748 133 A1**
F01D 25/12 **F01D 11/08**

(25) En (26) En

(21) 20178621.7 (22) 05.06.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 07.06.2019 US 201916434779

- (54) • *ERMÜDUNGSBESTÄNDIGE SCHAUFEL-
AUSSENLUFTDICHTUNG*

• *FATIGUE RESISTANT BLADE OUTER AIR
SEAL*

• *JOINT À AIR EXTÉRIEUR D'AUBE RÉSIS-
TANT À LA FATIGUE*

(71) Raytheon Technologies Corporation, 10
Farm Springs Road, Farmington, CT 06032,
US

(72) LUTJEN, Paul M., Kennebunkport, ME Maine
04046, US

BRUSKOTTER, Michael J., Cape Neddick,
ME Maine 03902, US

MCLAUGHLIN, Brian C., Kennebunk, ME
Maine 04043, US

TYLER, Terence P., East Waterboro, ME
Maine 04030, US

(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F01D 17/02** (11) **3 748 134 A1**
F01D 21/00

(25) En (26) En

(21) 20177764.6 (22) 02.06.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 03.06.2019 US 201916430191

- (54) • *SCHAUFELBLATTPROFILE FÜR EINGE-
BETTETE ELEMENTE*
• *VANE AIRFOIL SHAPES FOR EMBEDDED
MEMBERS*
• *FORMES DE PROFIL AÉRODYNAMIQUE À
AUBE POUR ÉLÉMENTS INTÉGRÉS*

(71) Raytheon Technologies Corporation, 10
Farm Springs Road, Farmington, CT 06032,
US

(72) ANDERSON, Corey D., East Hartford, CT
06118, US

MONASTERO, Marianne C., Glastonbury, CT
06033, US

SKIDELSKY, Vladimir, Hartford, CT 06106,
US

(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 17/02 → (51) **F16N 29/00**

F01D 17/14 → (51) **F02C 6/08**

(51) **F01D 17/16** (11) **3 748 135 A1**

(25) En (26) En

(21) 20177667.1 (22) 01.06.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 04.06.2019 US 201916431334

- (54) • *BUCHSE FÜR EINE VARIABLE LEIT-
SCHAUFEL EINER GASTURBINE*
• *BUSHING FOR VARIABLE VANE IN A GAS
TURBINE ENGINE*
• *DOUILLE POUR UNE AUBE VARIABLE
D'UNE TURBINE À GAZ*

(71) Raytheon Technologies Corporation, 10
Farm Springs Road, Farmington, CT 06032,
US

(72) STOYANOV, Pantcho P., West Hartford, CT
06119, US

MAKOWIEC, Mary E., Manchester, CT
06042, US

(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 21/00 → (51) **F01D 17/02**

F01D 21/00 → (51) **F16N 29/00**

(51) **F01D 25/02** (11) **3 748 136 A1**
F02C 7/047

(25) En (26) En
(21) 20178161.4 (22) 04.06.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 04.06.2019 US 201916430872

(54) • **MAGNET FÜR ENTEISUNGSSYSTEM**
• **MAGNET FOR ANTI-ICE SYSTEM**
• **AIMANT POUR SYSTÈME DE DÉGIVRAGE**

(71) Raytheon Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US

(72) WARREN, Eli C, Wethersfield, CT 06109, US
WALSH, Peter J, Wethersfield, CT 06109, US

(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 25/12 → (51) **F01D 5/22**

F01D 25/12 → (51) **F01D 11/08**

F01D 25/12 → (51) **F01D 11/14**

F01D 25/16 → (51) **F16C 27/04**

F01D 25/18 → (51) **F01D 11/00**

F01D 25/20 → (51) **F16N 29/00**

(51) **F01K 7/00** (11) **3 748 137 A1**
F01K 13/02 **F01K 25/06**
F25B 1/00 **F25B 15/00**
F25B 25/02 **F25B 41/00**
F25B 41/04

(25) Fr (26) Fr
(21) 20178572.2 (22) 05.06.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 06.06.2019 FR 1905984

(54) • **SYSTEM ZUR GLEICHZEITIGEN ERZEUGUNG VON ELEKTRISCHER ENERGIE UND KALTER WÄRMEENERGIE, UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN**
• **SYSTEM FOR CO-PRODUCING ELECTRICAL ENERGY AND COLD THERMAL ENERGY AND ASSOCIATED METHOD**
• **SYSTÈME DE CO-PRODUCTION D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE ET D'ÉNERGIE THERMIQUE FROIDE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ**

(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR

(72) TAUVERON, Nicolas, 38054 GRENOBLE, FR
PHAN, Hai Trieu, 38054 GRENOBLE Cedex 09, FR
VOELTZEL, Nicolas, 38054 GRENOBLE, FR

(74) Brizio Delaporte, Allison, et al, Cabinet Hautier 20, rue de la Liberté, 06000 Nice, FR

(51) **F01K 13/00** (11) **3 748 138 A1**
F01K 17/00 **F01K 23/06**
C10G 9/00

(25) En (26) En
(21) 19178729.0 (22) 06.06.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(54) • **VERFAHREN ZUM ANTRIEB VON MASCHINEN IN EINEM DAMPFERZEUGUNGSKREIS EINER ETHYLENANLAGE UND INTEGRIERTE ETHYLEN- UND KRAFTWERKANLAGE**
• **METHOD FOR DRIVING MACHINES IN AN ETHYLENE PLANT STEAM GENERATION CIRCUIT, AND INTEGRATED ETHYLENE AND POWER PLANT SYSTEM**
• **PROCÉDÉ DE COMMANDE DE MACHINES DANS UN CIRCUIT DE PRODUCTION DE VAPEUR D'UNE USINE D'ÉTHYLÈNE ET SYSTÈME INTÉGRÉ D'ÉTHYLÈNE ET DE CENTRALE ÉLECTRIQUE**

(71) Technip France, 6-8, Allée de l'Arche, Faubourg de l'Arche, 92400 Courbevoie, FR

(72) Oud, Peter, 2719 KN Zoetermeer, NL

(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

F01K 13/00 → (51) **F28D 20/00**

F01K 13/02 → (51) **F01K 7/00**

F01K 13/02 → (51) **F28D 20/00**

F01K 17/00 → (51) **F01K 13/00**

F01K 23/06 → (51) **F01K 13/00**

F01K 25/06 → (51) **F01K 7/00**

F01K 25/06 → (51) **F28D 20/00**

(51) **F01M 13/00** (11) **3 748 139 A1**
F01M 13/02 **F01M 13/04**

(25) De (26) De
(21) 20163715.4 (22) 17.03.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 04.06.2019 DE 102019003952

(54) • **ABSCHIEDVORRICHTUNG**
• **SEPARATION DEVICE**
• **DISPOSITIF DE SÉPARATION**

(71) Hydac Filtertechnik GmbH, Industriegebiet, 66280 Sulzbach/Saar, DE

(72) Weber, Jan, 66113 Saarbrücken, DE
Grill, Andreas, 66871 Ehweiler, DE
Sprauer, Ronny, 57520 Grosbliederstroff, FR

(74) Bartels und Partner, Patentanwälte, Lange Strasse 51, 70174 Stuttgart, DE

F01M 13/02 → (51) **F01M 13/00**

F01M 13/04 → (51) **F01M 13/00**

F01N 1/00 → (51) **F01N 3/08**

F01N 1/02 → (51) **F01N 3/24**

F01N 3/022 → (51) **F01N 3/24**

(51) **F01N 3/08** (11) **3 748 140 A1**
F01N 3/10 **F01N 13/00**
F01N 1/00

(25) En (26) En
(21) 20172582.7 (22) 01.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 04.06.2019 JP 2019104786

(54) • **FAHRZEUG**
• **VEHICLE**
• **VÉHICULE**

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN 471-8571, JP

(72) SUGIYAMA, Koseki, Aichi-ken, 471-8571, JP

(74) QTSUKI, Hiroshi, Aichi-ken, 471-8571, JP
D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

F01N 3/10 → (51) **F01N 3/08**

F01N 3/20 → (51) **E02F 9/08**

(51) **F01N 3/24** (11) **3 748 141 A1**
B60K 13/04 **F01N 1/02**
F01N 3/022

(25) Ja (26) En
(21) 19744326.0 (22) 17.01.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) JP 2019/001199 17.01.2019

(87) WO 2019/146479 2019/31 01.08.2019

(30) 29.01.2018 JP 2018012904

(54) • **ABGASREINIGUNGSVORRICHTUNG**
• **EXHAUST GAS PURIFICATION DEVICE**
• **DISPOSITIF D'ÉPURATION DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT**

(71) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP

(72) KONNO, Atsushi, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Straße 22, 85354 Freising, DE

F01N 13/00 → (51) **F01N 3/08**

(51) **F01N 13/14** (11) **3 748 142 A1**
F01N 13/18

(25) De (26) De
(21) 20176548.4 (22) 26.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 04.06.2019 DE 102019114999

(54) • **BAUEINHEIT FÜR EIN STRUKTURBAUTEIL, INSBESONDERE FÜR EINE ABGASANLAGE EINES FAHRZEUGS ODER FÜR EINE STATIONÄRE ABGASANLAGE**
• **STRUCTURAL UNIT FOR A STRUCTURAL COMPONENT, IN PARTICULAR FOR AN EXHAUST SYSTEM OF A VEHICLE OR FOR A STATIONARY EXHAUST SYSTEM**
• **UNITÉ DE CONSTRUCTION POUR UN COMPOSANT STRUCTUREL, EN PARTICULIER D'UNE INSTALLATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT D'UN VÉHICULE OU POUR UNE INSTALLATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT STATIONNAIRE**

(71) Friedrich Boysen GmbH & Co. KG, Friedrich-Boysen-Strasse 14-17, 72213 Altensteig, DE

(72) RAMUSCH, Marcus, 72213 Altensteig, DE

ENGL, Werner, 75365 Calw, DE
(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

F01N 13/18 → (51) **F01N 13/14**

F02B 25/02 → (51) **F02M 17/08**

F02B 25/14 → (51) **F02M 17/08**

(51) **F02B 41/10** (11) **3 748 143 A1**
(25) En (26) En
(21) 19211660.6 (22) 26.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 04.06.2019 US 201916431084

- (54) • *TURBOVERDICHTER FÜR VERBRENNUNGSMOTOREN*
• *TURBO-COMPRESSORS FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINES*
• *TURBOCOMPRESSEURS POUR MOTEURS À COMBUSTION INTERNE*

(71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US

(72) SPIERLING, Todd A., Byron, IL Illinois 61010, US

BEHLING, David S., Belvidere, IL Illinois 61008, US

LEMMERS, Glenn C. Jr., Loves Park, IL Illinois 61111, US

THOMASSIN, Jean, Ste Julie, Québec J3E 2R4, CA

(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F02B 43/00** (11) **3 748 144 A1**
F02B 69/04 **F02B 75/04**
F02D 15/02

(25) De (26) De
(21) 20171485.4 (22) 27.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 03.06.2019 EP 19177931

- (54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES GROSSMOTORS SOWIE GROSSMOTOR*
• *LARGE MOTOR AND METHOD FOR OPERATING A LARGE MOTOR*
• *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN GRAND MOTEUR AINSI QUE GRAND MOTEUR*

(71) Winterthur Gas & Diesel AG, Schützenstrasse 1-3, 8401 Winterthur, CH

(72) Hanz, Timo, 8320 Fehrltorf, CH

Akrour, Matthieu, 76710 Montville, FR

Gläser, Robert, 8442 Hettlingen, CH

(74) Intellectual Property Services GmbH, Langfeldstrasse 88, 8500 Frauenfeld, CH

F02B 69/04 → (51) **F02B 43/00**

(51) **F02B 75/04** (11) **3 748 145 A1**
F02B 77/04 **F02D 15/00**

(25) En (26) En
(21) 19178942.9 (22) 07.06.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *MOTOR MIT VARIABLEM VERDICH-TUNGSVERHÄLTNIS (VCR)*
• *VARIABLE COMPRESSION RATIO (VCR) ENGINE*
• *MOTEUR À TAUX DE COMPRESSION VARIABLE (VCR)*

(71) Winterthur Gas & Diesel Ltd., Schützenstrasse 1-3, 8401 Winterthur, CH

(72) Huber, Cyril, 8547 Gachnang, CH

Nylund, Ingemar, 66580 Kuni, FI

Räss, Konrad, 8457 Humlikon, CH

Ott, Marcel, 200135 Shanghai, CH

(74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

F02B 75/04 → (51) **F02B 43/00**

F02B 75/04 → (51) **F16C 7/02**

F02B 75/04 → (51) **F16C 11/04**

F02B 75/32 → (51) **F16C 7/02**

F02B 75/32 → (51) **F16C 11/04**

F02B 77/04 → (51) **F02B 75/04**

(51) **F02C 3/113** (11) **3 748 146 A1**
F02C 7/36 **F02C 7/32**
F02C 7/275

(25) En (26) En

(21) 20178610.0 (22) 05.06.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 05.06.2019 US 201916432449

- (54) • *HYBRIDES TURBOGEBLÄSE MIT DIFFERENTIALLER ELEKTRISCHER UND MECHANISCHER LEISTUNGSÜBERTRAGUNG*
• *HYBRID TURBOFAN WITH DIFFERENTIAL ELECTRICAL AND MECHANICAL POWER TRANSFER*
• *TURBOSOUFFLANTE HYBRIDE À TRANSFERT DE PUISSANCE ÉLECTRIQUE ET MÉCANIQUE DIFFÉRENTIEL*

(71) Raytheon Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US

(72) KUPRATIS, Daniel Bernard, Wallingford, CT Connecticut 06492, US

TU, Mark, East Hampton, CT Connecticut 06424, US

(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F02C 6/08** (11) **3 748 147 A1**
F01D 17/14

(25) En (26) En

(21) 20178047.5 (22) 03.06.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 07.06.2019 US 201916434722

- (54) • *ENTLÜFTUNGSVENTIL FÜR DIE DÄMPFUNGSFÜHRUNGSVERBINDUNG EINES GASTURBINENMOTORS*

- *GAS TURBINE ENGINE BLEED VALVE DAMPING GUIDE LINK*
• *LIEN DE GUIDE D'AMORTISSEMENT DE SOUPE DE PURGE DE MOTEUR DE TURBINE À GAZ*

(71) Raytheon Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US

(72) LITTLE, Jonathan D., West Hartford, CT 06117-2818, US

(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F02C 7/042 → (51) **B64D 29/06**

F02C 7/047 → (51) **F01D 25/02**

(51) **F02C 7/055** (11) **3 748 148 A1**
B33Y 80/00 **B64C 11/14**
F02C 7/14

(25) En (26) En

(21) 20175922.2 (22) 21.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 07.06.2019 US 201916434453

- (54) • *GENERATIV GEFERTIGTE EINLASSKAPPE EINER GASTURBINE*
• *ATTRITABLE ENGINE ADDITIVELY MANUFACTURED INLET CAP*
• *CAPUCHON D'ADMISSION DE TURBINE À GAZ FABRIQUÉ DE MANIÈRE ADDITIVE*

(71) Raytheon Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US

(72) BINEK, Lawrence A, Glastonbury, CT Connecticut 06033, US

BOYER, Jesse R, Middletown, CT Connecticut 06457, US

BUTCHER, Evan J, Suffield, CT Connecticut 06078, US

WINTER, Michael, New Haven, CT Connecticut 06515, US

GARCIA, Jesus A, San Diego, CA California 92124, US

JACKSON, Sean R, Palm City, FL Florida 34990, US

(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F02C 7/14 → (51) **F02C 7/055**

F02C 7/275 → (51) **F02C 3/113**

F02C 7/28 → (51) **F01D 11/00**

F02C 7/28 → (51) **F01D 11/08**

F02C 7/32 → (51) **F02C 3/113**

F02C 7/36 → (51) **F02C 3/113**

(51) **F02C 9/00** (11) **3 748 149 A1**
B64D 31/00

(25) En (26) En

(21) 20178629.0 (22) 05.06.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 06.06.2019 US 201916433995

- (54) • *MOTOR UND SCHUBREGELUNG EINES FLUGZEUGES IN KEINER VERWEILZONE*
• *ENGINE AND THRUST CONTROL OF AIRCRAFT IN NO DWELL ZONE*

- *COMMANDE DE MOTEUR ET DE POUSSÉE D'UN AÉRONEF DANS UNE ZONE SANS ARRÊT*
- (71) Gulfstream Aerospace Corporation, P.O. Box 2206 M/S B-06, Savannah, Georgia 31402, US
- (72) RUHAN, Desmond, Savannah, Georgia 31402, US
- (74) LKGlobal UK Ltd., Cambridge House, Henry Street, Bath BA1 1BT, GB

F02C 9/42 → (51) **B64D 31/00**

F02D 11/10 → (51) **B62K 23/04**

F02D 15/00 → (51) **F02B 75/04**

F02D 15/02 → (51) **F02B 43/00**

- (51) **F02D 35/02** (11) **3 748 150 A1**
- F02D 41/22** F02D 41/28
- (25) En (26) En
- (21) 20162044.0 (22) 10.03.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (30) 06.06.2019 JP 2019106191
- (54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR MOTOR, MOTORSYSTEM UND STEUERUNGSVERFAHREN*
- *CONTROL DEVICE FOR ENGINE, ENGINE SYSTEM, AND CONTROL METHOD*
- *DISPOSITIF DE COMMANDE DE MOTEUR, SYSTÈME DE MOTEUR ET PROCÉDÉ DE COMMANDE*
- (71) Mazda Motor Corporation, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho Aki-gun, Hiroshima 730-8670, JP
- (72) MORIMOTO, Hiroki, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, JP
- TSUGAWA, Takeshi, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

F02D 41/22 → (51) **F02D 35/02**

F02F 1/22 → (51) **F02M 17/08**

F02K 1/80 → (51) **F01D 11/00**

F02K 1/82 → (51) **G10K 11/172**

- (51) **F02M 17/08** (11) **3 748 151 A1**
- F02M 17/12** **F02M 17/34**
- F02M 19/08** **F02B 25/14**
- F02M 35/10** **F02B 25/02**
- F02F 1/22**
- (25) De (26) De
- (21) 20178313.1 (22) 04.06.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (30) 08.06.2019 DE 102019004063
- (54) • *GEMISCHBILDUNGSEINHEIT UND ZWEITAKTMOTOR MIT EINER GEMISCHBILDUNGSEINHEIT*
- *MIXTURE FORMING UNIT AND TWO-STROKE ENGINE HAVING A MIXTURE FORMING UNIT*
- *UNITÉ DE FORMATION DE MÉLANGE ET MOTEUR À DEUX TEMPS DOTÉ D'UNE UNITÉ DE FORMATION DE MÉLANGE*

- (71) Andreas Stihl AG & Co. KG, Badstrasse 115, 71336 Waiblingen, DE
- (72) Servatius, Felix, 71384 Weinstadt, DE
- Luithardt, Wolfgang, 71336 Waiblingen, DE
- Denner, Horst, 71384 Weinstadt, DE
- Arenz, Dr., Martin Christoph, 70372 Stuttgart, DE
- (74) Reinhardt, Annette, et al, Patentanwälte Dipl. Ing. W. Jackisch & Partner mbB Menzelstraße 40, 70192 Stuttgart, DE

F02M 17/12 → (51) **F02M 17/08**

F02M 17/34 → (51) **F02M 17/08**

F02M 19/08 → (51) **F02M 17/08**

F02M 35/10 → (51) **F02M 17/08**

- (51) **F02M 47/02** (11) **3 748 152 A1**
- F02M 57/00** **F02M 61/12**
- F02M 65/00**
- (25) En (26) En
- (21) 20178607.6 (22) 05.06.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (30) 05.06.2019 GB 201908030
- (54) • *KRAFTSTOFFEINSPRITZER*
- *FUEL INJECTOR*
- *INJECTEUR DE CARBURANT*
- (71) Delphi Technologies IP Limited, Erin Court, Bishop's Court Hill, Saint Michael, BB
- (72) VIT, Romain, 41120 Chailles, FR
- TAPIN, Christophe, 41000 Saint Sulpice de Pommeray, FR
- GUIGNON, Gael, 41190 St-Lubin-en-Vergonnois, FR
- (74) Delphi France SAS, c/o Delphi Technologies Campus Saint Christophe Bâtiment Galilée 2 10, avenue de l'Entreprise, 95863 Cergy Pontoise Cedex, FR

F02M 57/00 → (51) **F02M 47/02**

F02M 61/12 → (51) **F02M 47/02**

F02M 65/00 → (51) **F02M 47/02**

F02N 11/04 → (51) **B60L 3/12**

F02N 11/08 → (51) **B60L 3/12**

F03D 1/06 → (51) **B29C 70/44**

F03D 1/06 → (51) **B64C 11/16**

- (51) **F03D 3/04** (11) **3 748 153 A2**
- (25) Es (26) En
- (21) 19746709.5 (22) 01.02.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) MX 2019/000009 01.02.2019
- (87) WO 2019/151847 2019/32 08.08.2019
- (88) 19.12.2019
- (30) 01.02.2018 MX 2018001433
- (54) • *WINDBASIERTES STROMERZEUGUNGS-SYSTEM*
- *WIND-BASED ELECTRICAL POWER GENERATION SYSTEM*

- *SYSTÈME POUR LA GÉNÉRATION DE PUISSANCE ÉLECTRIQUE À PARTIR DU VENT*
- (71) Fierros Farell, Luis Javier, Avenida Contreras 644 departamento 2 San Jerónimo Lídice Delegación Magdalena Contreras, Ciudad de México, 10200, MX
- (72) FIERROS PALACIOS, Ángel, Ciudad de México, 10200, MX
- (74) Igartua, Ismael, Galbaian S. Coop. Garaia Parke Teknologikoa Goiru Kalea 1, 20500 Arrasate-Mondragón, ES

F03D 7/02 → (51) **F03D 17/00**

F03D 15/00 → (51) **B22F 3/105**

- (51) **F03D 17/00** (11) **3 748 154 A1**
- F03D 7/02** **G05B 23/02**
- (25) En (26) En
- (21) 19178834.8 (22) 06.06.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (54) • *VERFAHREN ZUR COMPUTERIMPLEMENTIERTEN ÜBERWACHUNG EINER KOMPONENTE EINER WINDTURBINE*
- *A METHOD FOR COMPUTER-IMPLEMENTED MONITORING OF A COMPONENT OF A WIND TURBINE*
- *PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE MISE EN UVRE PAR ORDINATEUR D'UN COMPOSANT D'UNE ÉOLIENNE*
- (71) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, Borupvej 16, 7330 Brande, DK
- (72) Pedersen, Niels Lovmand, 8751 Gedved, DK
- (74) Aspacher, Karl-Georg, Siemens Wind Power GmbH & Co. KG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **F04B 1/04** (11) **3 748 155 A1**

F04B 1/053 **F04B 1/06**

F04B 7/00 **F04B 49/06**

(25) En (26) En

(21) 20178359.4 (22) 04.06.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (30) 04.06.2019 EP 19178292
- (54) • *HYDRAULISCHE MASCHINEN UND SYSTEME*
- *HYDRAULIC MACHINES AND SYSTEMS*
- *MACHINES ET SYSTÈMES HYDRAULIQUES*
- (71) Danfoss Scotland Limited, Nordborgvej 81, 6430 Nordborg, DK
- Artemis Intelligent Power Limited, Unit 3, Edgefield Industrial Estate Edgefield Road, Loanhead EH20 9TB, GB
- (72) Marshall, Paul, Loanhead, Lothian EH20 9TB, GB
- Lagarde, Jeremie, Loanhead, Lothian EH20 9TB, GB
- Stein, Uwe, Loanhead, Lothian EH20 9TB, GB
- Rampen, William, Loanhead, Lothian EH20 9TB, GB
- (74) Hindles Limited, Clarence House 131-135 George Street, Edinburgh, EH2 4JS, GB

F04B 1/053 → (51) **F04B 1/04**

F04B 1/06 → (51) **F04B 1/04**

F04B 7/00 → (51) **F04B 1/04**

(51) **F04B 13/00** (11) **3 748 156 A1**
F04B 43/02 **F04B 53/06**

(25) De (26) De
(21) 20187961.6 (22) 22.11.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 20.12.2018 DE 102018133214
25.07.2019 DE 202019104111 U

(54) • **VENTILEINSATZ FÜR EINE DOSIER-
PUMPE**
• **VALVE INSERT FOR A DOSING PUMP**
• **INSERT DE SOUPAPE POUR UNE POMPE
DE DOSAGE**

(71) Lutz-Jesco GmbH, Am Bostelberge 19,
30900 Wedemark, DE

(72) Roth, Steffen, 97904 Dorfprozelten, DE
Militzer, Peter Bernard, 68800 Roderen, FR

(74) Geitz Truckenmüller Lucht Christ, Patent-
anwälte PartGmbH Obere Wässere 3-7,
72764 Reutlingen, DE

(62) 19210957.7 / 3 670 906

F04B 13/00 → (51) **F04B 49/12**

F04B 27/04 → (51) **F04B 39/00**

(51) **F04B 27/18** (11) **3 748 157 A1**
F16K 31/06

(25) Ja (26) En
(21) 19743098.6 (22) 08.01.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) JP 2019/000120 08.01.2019
(87) WO 2019/146388 2019/31 01.08.2019
(30) 29.01.2018 JP 2018012181

(54) • **REGELVENTIL FÜR EINEN VERDICHTER
MIT VARIABLEN VERDRÄNGUNG**
• **CONTROL VALVE FOR VARIABLE
DISPLACEMENT COMPRESSOR**
• **SOUPAPE DE RÉGULATION POUR
COMPRESSEUR À DÉBIT VARIABLE**

(71) Fujikoki Corporation, 17-24, Todoroki 7-
chome Setagaya-ku, Tokyo 158-0082, JP

(72) ASANO, Hisashi, Tokyo 158-0082, JP
ITOH, Masaharu, Tokyo 158-0082, JP
ASANO, Hirotaka, Tokyo 158-0082, JP

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-
anwälte mbB Artur-Ladebeck-Strasse 51,
33617 Bielefeld, DE

(51) **F04B 27/18** (11) **3 748 158 A1**
F16K 31/06

(25) Ja (26) En
(21) 19743820.3 (22) 08.01.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) JP 2019/000121 08.01.2019
(87) WO 2019/146389 2019/31 01.08.2019
(30) 29.01.2018 JP 2018012349

(54) • **REGELVENTIL FÜR EINEN VERDICHTER
MIT VARIABLEN VERDRÄNGUNG**
• **CONTROL VALVE FOR VARIABLE
DISPLACEMENT COMPRESSOR**

(51) **F04B 27/18** (11) **3 748 159 A1**
F16K 17/30

(25) Ja (26) En
(21) 19748005.6 (22) 28.01.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) JP 2019/002776 28.01.2019
(87) WO 2019/151191 2019/32 08.08.2019
(30) 30.01.2018 JP 2018013851

(54) • **VERDICHTER MIT VARIABLEN KAPAZI-
TÄT**
• **VARIABLE CAPACITY COMPRESSOR**
• **COMPRESSEUR À CAPACITÉ VARIABLE**

(71) Valeo Japan Co., Ltd., 39, Aza-Higashihara
Sendai, Kumagaya-shi, Saitama 360-0193,
JP

(72) MORITA, Yujiro, Kumagaya-shi Saitama
360-0193, JP

(74) Tran, Chi-Hai, Valeo Systèmes Thermiques
8, rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière,
78322 Le Mesnil Saint Denis Cedex, FR

• **SOUPAPE DE COMMANDE POUR
COMPRESSEUR À CYLINDRÉE VARIABLE**

(71) Fujikoki Corporation, 17-24, Todoroki 7-
chome Setagaya-ku, Tokyo 158-0082, JP

(72) TANO, Shintaro, Tokyo 158-0082, JP
KUME, Yoshiyuki, Tokyo 158-0082, JP
ASANO, Hisashi, Tokyo 158-0082, JP
ITOH, Masaharu, Tokyo 158-0082, JP

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-
anwälte mbB Artur-Ladebeck-Strasse 51,
33617 Bielefeld, DE

(51) **F04B 27/18** (11) **3 748 159 A1**
F16K 17/30

(25) Ja (26) En
(21) 19748005.6 (22) 28.01.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) JP 2019/002776 28.01.2019
(87) WO 2019/151191 2019/32 08.08.2019
(30) 30.01.2018 JP 2018013851

(54) • **VERDICHTER MIT VARIABLEN KAPAZI-
TÄT**
• **VARIABLE CAPACITY COMPRESSOR**
• **COMPRESSEUR À CAPACITÉ VARIABLE**

(71) Valeo Japan Co., Ltd., 39, Aza-Higashihara
Sendai, Kumagaya-shi, Saitama 360-0193,
JP

(72) MORITA, Yujiro, Kumagaya-shi Saitama
360-0193, JP

(74) Tran, Chi-Hai, Valeo Systèmes Thermiques
8, rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière,
78322 Le Mesnil Saint Denis Cedex, FR

F04B 35/01 → (51) **F04B 39/00**

(51) **F04B 39/00** (11) **3 748 160 A1**
F04B 27/04 **F04B 35/01**

(25) Ja (26) En
(21) 19746814.3 (22) 24.01.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) JP 2019/002342 24.01.2019
(87) WO 2019/151120 2019/32 08.08.2019
(30) 31.01.2018 JP 2018015497

(54) • **VERDRÄNGERMASCHINE**
• **POSITIVE-DISPLACEMENT MACHINE**
• **MACHINE À DÉPLACEMENT POSITIF**

(71) The University of Tokyo, 3-1, Hongo 7-
chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP

(72) SHIKAZONO, Naoki, Tokyo 113-8654, JP
HAYASE, Isao, Tokyo 113-8654, JP

(74) Kuhnen & Wacker Patent- und Rechts-
anwaltsbüro PartG mbB, Prinz-Ludwig-
Straße 40A, 85354 Freising, DE

F04B 43/02 → (51) **F04B 13/00**

F04B 49/06 → (51) **F04B 1/04**

(51) **F04B 49/12** (11) **3 748 161 A1**
F04B 13/00 **F04B 53/14**
F04B 53/16 **G01N 30/32**

(25) Ja (26) En
(21) 19747222.8 (22) 23.01.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) JP 2019/000122 08.01.2019
(87) WO 2019/146390 2019/31 01.08.2019
(30) 29.01.2018 JP 2018012350

(54) • **REGELVENTIL FÜR EINEN VERDICHTER
MIT VARIABLEN VERDRÄNGUNG**
• **CONTROL VALVE FOR VARIABLE
DISPLACEMENT COMPRESSOR**

(51) **F04B 49/12** (11) **3 748 162 A1**
F04C 14/18

(25) En (26) En
(21) 20188820.3 (22) 21.12.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 28.12.2017 JP 2017253422
28.12.2017 JP 2017253423
28.12.2017 JP 2017253424

(54) • **PUMPVORRICHTUNG, TESTBETRIEBS-
VERFAHREN DER PUMPVORRICHTUNG,
MOTORANORDNUNG UND VERFAHREN
ZUR IDENTIFIZIERUNG EINER ANORMA-
LEN VIBRATION EINER MOTORANORD-
NUNG**
• **PUMP APPARATUS, TEST OPERATION
METHOD OF PUMP APPARATUS, MOTOR
ASSEMBLY AND METHOD FOR IDEN-
TIFYING ABNORMAL VIBRATION OF
MOTOR ASSEMBLY**
• **APPAREIL DE POMPE, PROCÉDÉ DE
FONCTIONNEMENT DE TEST D'UN
APPAREIL DE POMPE, ENSEMBLE
MOTEUR ET PROCÉDÉ D'IDENTIFICA-
TION DE VIBRATIONS ANORMALES D'UN
ENSEMBLE MOTEUR**

(71) Ebara Corporation, 11-1 Haneda Asahi-cho
Ohta-ku, Tokyo 144-8510, JP

(72) NISHIMURA, Kazuma, Tokyo, 144-8510, JP
Klang, Alexander H., Wagner & Geyer Part-
nerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte
Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(62) 18215617.4 / 3 514 389

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) JP 2019/001963 23.01.2019
(87) WO 2019/151062 2019/32 08.08.2019
(30) 02.02.2018 JP 2018016919

(54) • **FLÜSSIGCHROMATOGRAPH**
• **LIQUID CHROMATOGRAPH**
• **CHROMATOGRAPHE EN PHASE LIQUIDE**

(71) Hitachi High-Tech Corporation, 17-1,
Toranomom 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-
6409, JP

(72) TSUKADA, Nobuhiro, Tokyo 105-6409, JP
OGATA, Izumi, Tokyo 105-6409, JP
ITO, Shinya, Tokyo 105-6409, JP
TOBITA, Midori, Tokyo 105-6409, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Pa-
tentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse
29, 80336 München, DE

F04B 53/06 → (51) **F04B 13/00**

F04B 53/14 → (51) **F04B 49/12**

F04B 53/16 → (51) **F04B 49/12**

F04C 2/02 → (51) **F04C 18/02**

F04C 14/08 → (51) **F04C 14/18**

(51) **F04C 14/18** (11) **3 748 162 A1**
F04C 14/24 **F04C 14/28**
G01H 17/00 **F04C 14/08**
F04D 27/00

(25) En (26) En
(21) 20188820.3 (22) 21.12.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 28.12.2017 JP 2017253422
28.12.2017 JP 2017253423
28.12.2017 JP 2017253424

(54) • **PUMPVORRICHTUNG, TESTBETRIEBS-
VERFAHREN DER PUMPVORRICHTUNG,
MOTORANORDNUNG UND VERFAHREN
ZUR IDENTIFIZIERUNG EINER ANORMA-
LEN VIBRATION EINER MOTORANORD-
NUNG**
• **PUMP APPARATUS, TEST OPERATION
METHOD OF PUMP APPARATUS, MOTOR
ASSEMBLY AND METHOD FOR IDEN-
TIFYING ABNORMAL VIBRATION OF
MOTOR ASSEMBLY**
• **APPAREIL DE POMPE, PROCÉDÉ DE
FONCTIONNEMENT DE TEST D'UN
APPAREIL DE POMPE, ENSEMBLE
MOTEUR ET PROCÉDÉ D'IDENTIFICA-
TION DE VIBRATIONS ANORMALES D'UN
ENSEMBLE MOTEUR**

(71) Ebara Corporation, 11-1 Haneda Asahi-cho
Ohta-ku, Tokyo 144-8510, JP

(72) NISHIMURA, Kazuma, Tokyo, 144-8510, JP
Klang, Alexander H., Wagner & Geyer Part-
nerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte
Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(62) 18215617.4 / 3 514 389

F04C 14/24 → (51) **F04C 14/18**

F04C 14/28 → (51) **F04C 14/18**

F04C 15/06 → (51) **F04C 18/02**

(51) **F04C 18/02** (11) **3 748 163 A1**
F04C 2/02 **F04C 15/06**
F04C 23/00 **F04C 29/00**

(25) Ja (26) En

(21) 18903779.9 (22) 30.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

(86) JP 2018/002894 30.01.2018
(87) WO 2019/150421 2019/32 08.08.2019
(54) • *SPIRALVERDICHTER*
• *SCROLL COMPRESSOR*
• *COMPRESSEUR À SPIRALE*
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Maru-
nouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-
8310, JP
(72) KATO, Keisuke, Tokyo 100-8310, JP
TAKAI, Akihito, Tokyo 100-8310, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-
und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a,
80339 München, DE

(51) **F04C 18/02** (11) **3 748 164 A1**
F04C 29/00

(25) Ja (26) En
(21) 19775943.4 (22) 28.02.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2019/007767 28.02.2019
(87) WO 2019/187950 2019/40 03.10.2019
(30) 30.03.2018 JP 2018069933
(54) • *SPIRALFLUIDMASCHINE UND VERFAH-
REN ZUR HERSTELLUNG EINER SPIRAL-
FLUIDMASCHINE*
• *SCROLL FLUID MACHINE AND METHOD
FOR MANUFACTURING SCROLL FLUID
MACHINE*
• *MACHINE À FLUIDE À SPIRALES ET
PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ*
(71) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center
Building 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome Kita-
ku Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(72) HARADA, Masayuki, Osaka-shi, Osaka 530-
8323, JP
KISHIKAWA, Mitsuhiro, Osaka-shi, Osaka
530-8323, JP
MATSUMOTO, Youji, Osaka-shi, Osaka 530-
8323, JP
KODAMA, Akira, Osaka-shi, Osaka 530-
8323, JP
IKEGAYA, Takumi, Osaka-shi, Osaka 530-
8323, JP
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-
strasse 22, 80336 München, DE

(51) **F04C 18/02** (11) **3 748 165 A1**
F04C 23/00 **H01R 13/52**

(25) En (26) En
(21) 20157126.2 (22) 13.02.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 07.06.2019 KR 20190067409
(54) • *MOTORBETRIEBENER KOMPRESSOR*
• *MOTOR-OPERATED COMPRESSOR*
• *COMPRESSEUR MOTORISÉ*
(71) LG Electronics Inc., 128 Yeoui-daero
Yeongdeungpo-Gu, 07336 SEOUL, KR
(72) KIM, Joohyung, 08592 Seoul, KR
KIM, Bumsuk, 08592 Seoul, KR
CHOI, Yicheol, 08592 Seoul, KR
PARK, Ilyoung, 08592 Seoul, KR

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

(51) **F04C 18/12** (11) **3 748 166 A1**
F04C 29/00

(25) Zh (26) En
(21) 18903580.1 (22) 30.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2018/118358 30.11.2018
(87) WO 2019/148954 2019/32 08.08.2019
(30) 02.02.2018 CN 201810106097
(54) • *MEHRSTUFIGE WÄLZKOLBEN-TROCKEN-
VAKUUMPUMPE*
• *MULTI-STAGE ROOTS DRY VACUUM
PUMP*
• *DÉPRESSEUR ROOTS SEC ET À
PLUSIEURS ÉTAGES*
(71) ZHONGSHAN TIANYUAN VACUUM
EQUIPMENT TECHNOLOGY CO., LTD., No.
7-2, Minkang Road, Shiqi Zhongshan,
Guangdong 528400, CN
(72) DING, Dongsheng, Zhongshan, Guangdong
528400, CN
REN, Weiguo, Zhongshan, Guangdong
528400, CN
MA, Yiwen, Zhongshan, Guangdong
528400, CN
(74) Vitina, Maruta, et al, Agency TRIA ROBIT P.
O. Box 22, 1010 Riga, LV

F04C 23/00 → (51) **F04C 18/02**

F04C 29/00 → (51) **F04C 18/02**

F04C 29/00 → (51) **F04C 18/12**

F04D 17/16 → (51) **A47L 9/00**

F04D 27/00 → (51) **F04C 14/18**

F04D 29/24 → (51) **F24C 15/20**

F04D 29/28 → (51) **F24C 15/20**

F04D 29/30 → (51) **F24C 15/20**

F04D 29/42 → (51) **F24C 15/20**

F04D 29/44 → (51) **A47L 9/00**

(51) **F04D 29/52** (11) **3 748 167 A1**
F04D 29/64

(25) En (26) En
(21) 20177275.3 (22) 28.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 04.06.2019 US 201916431368
(54) • *GERILLTES ROTORGEHÄUSESYSTEM
UNTER VERWENDUNG EINES GENERA-
TIVEN FERTIGUNGSVERFAHRENS*
• *GROOVED ROTOR CASING SYSTEM
USING ADDITIVE MANUFACTURING
METHOD*
• *SYSTÈME DE BOÎTIER DE ROTOR
RAINURÉ UTILISANT UN PROCÉDÉ DE
FABRICATION ADDITIVE*
(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor
Road M/S 4D3 P.O. Box 249, Morris Plains,
NJ 07950, US

(72) REYNOLDS, Bruce David, Morris Plains, NJ
New Jersey 07950, US
REPP, John, Morris Plains, NJ New Jersey
07950, US
HALL, Peter, Morris Plains, NJ New Jersey
07950, US
(74) LKGlobal UK Ltd., Cambridge House, Henry
Street, Bath BA1 1BT, GB

F04D 29/64 → (51) **F04D 29/52**

(51) **F15B 11/17** (11) **3 748 168 A1**

(25) De (26) De
(21) 20173200.5 (22) 06.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 04.06.2019 DE 102019208086
(54) • *HYDRAULISCHES ANTRIEBSSYSTEM
MIT ZWEI PUMPEN UND ENERGIERÜCK-
GEWINNUNG*
• *HYDRAULIC DRIVE SYSTEM WITH TWO
PUMPS AND ENERGY RECOVERY*
• *SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT HYDRAU-
LIQUE À DEUX POMPES ET À RÉCUPÉ-
RATION D'ÉNERGIE*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE
(72) Oschmann, Sebastian, 89312 Guenzburg,
DE
Szeles, Botond, 89250 Senden, DE

F15D 1/00 → (51) **B01J 4/00**

(51) **F16B 2/24** (11) **3 748 169 A1**
F16B 5/06 **F16B 5/12**
F16B 21/08

(25) En (26) En
(21) 19382468.7 (22) 06.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • *ERGONOMISCHE BEFESTIGUNGSKLAM-
MER*
• *ERGONOMIC FASTENING CLIP*
• *PINCE DE FIXATION ERGONOMIQUE*
(71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue,
Glenview, IL 60025, US
(72) Cobacho Jordán, Luis, Glenview, IL Illinois
60025, US
(74) HGF, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

(51) **F16B 5/02** (11) **3 748 170 A1**

(25) De (26) De
(21) 19178789.4 (22) 06.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • *BEFESTIGUNGSSYSTEM FÜR EINE
PLATTE, EINE WAND, ODER DERGLEI-
CHEN*
• *FIXING SYSTEM FOR A PLATE, A WALL
OR SIMILAR*
• *SYSTÈME DE FIXATION POUR UNE
PLAQUE, UN MUR OU ANALOGUES*
(71) Das ganze Leben GmbH, Oberragen 18b,
39031 Bruneck, IT
(72) Agostini, Georg, 39035 Welsberg, IT
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Wi-
denmayerstraße 6, 80538 München, DE

F16B 5/06	→ (51) F16B 2/24
F16B 5/12	→ (51) F16B 2/24
F16B 7/00	→ (51) A63B 5/11
F16B 7/18	→ (51) A47B 96/14
F16B 19/00	→ (51) B21J 15/02
(51) F16B 19/08	(11) 3 748 171 A1
(25) En	(26) En
(21) 19178449.5	(22) 05.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(54) • STANZNIET • SELF-PIERCING RIVET • RIVET AUTOPERFORANT	
(71) Newfrey LLC, 1000 Stanley Drive, New Britain, CT 06053, US	
(72) Dostal, Dominik, 35394 Giessen, DE Wissling, Matthias, 35394 Giessen, DE Schmitt, Andreas, 35394 Giessen, DE Bartig, Paul, 35394 Giessen, DE Schneider, Joachim, 35394 Giessen, DE	
(74) SBD IPAdmin, 270 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 4DX, GB	
F16B 19/08	→ (51) B21J 15/02
F16B 19/10	→ (51) B21J 15/02
F16B 21/08	→ (51) F16B 2/24
F16B 21/20	→ (51) F16C 11/06
(51) F16B 25/00	(11) 3 748 172 A1
E01D 19/12	E01D 22/00
F16B 37/14	E04C 5/16
E04C 5/20	
(25) En	(26) En
(21) 19179040.1	(22) 07.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(54) • VERSTÄRKUNGSVERFAHREN UND GE-EIGNETE ANKERCLIPS • REINFORCING METHOD AND SUITABLE ANCHOR CLIPS • PROCÉDÉ DE RENFORT ET CLIPS D'ANCRAGE APPROPRIÉS	
(71) Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI	
(72) Schneider, Roland, 6824 Schlins, AT Nerbano, Stella, 9011 St. Gallen, CH	
(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI	
F16B 31/02	→ (51) E21D 21/02
(51) F16B 33/00	(11) 3 748 173 A1
F16B 37/14	B60B 7/06
F16B 21/18	
(25) It	(26) En
(21) 20177189.6	(22) 28.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(30) 04.06.2019 IT 201900008043	
(54) • BEFESTIGUNGSMITTEL ALS MUTTER ODER BOLZEN MIT VERSCHLUSSZAP-FEN • FASTENING DEVICE MADE AS A NUT OR A BOLT PROVIDED WITH A PLUG • DISPOSITIF DE FIXATION FAIT COMME UN ECROU OU UN BOULON FOURNI AVEC UNE FICHE	
(71) Groppo, Lazzaro, Via Alcide de Gasperi, 16, 12040 Sanfre' (CN), IT	
(72) Groppo, Matteo, Via Alcide de Gasperi, 16, 12040 Sanfre (CN), IT	
(74) Robba, Pierpaolo, Interpatent S.R.L. Via Caboto, 35, 10129 Torino, IT	
F16B 33/06	→ (51) C23C 8/10
F16B 35/00	→ (51) C22C 38/00
F16B 35/04	→ (51) E03C 1/04
(51) F16B 37/08	(11) 3 748 174 A1
B64D 29/06	B64C 7/02
F16B 31/02	B64D 29/08
E05B 51/02	E05B 65/10
(25) En	(26) En
(21) 19216587.6	(22) 16.12.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(30) 03.06.2019 US 201916429990	
(54) • BEFESTIGUNGSANORDNUNG FÜR GONDELDRUCKENTLASTUNGSTÜREN • FASTENER ASSEMBLY FOR NACELLE PRESSURE-RELIEF DOORS • ENSEMBLE DE FIXATION POUR PORTES DE DÉTENTE DEPRESSION DE NACELLE	
(71) Rohr, Inc., 850 Lagoon Drive, Chula Vista, CA 91910-2098, US	
(72) DELANEY, Mac Patrick, San Diego, CA 92123, US	
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB	
F16B 37/14	→ (51) B60B 3/16
F16B 37/14	→ (51) F16B 25/00
F16B 37/14	→ (51) F16B 33/00
F16B 39/10	→ (51) B60B 3/16
(51) F16C 7/02	(11) 3 748 175 A1
C23C 8/22	F02B 75/04
F02B 75/32	
(25) Ja	(26) En
(21) 18903086.9	(22) 31.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD TN	
(86) JP 2018/003092 31.01.2018	
(87) WO 2019/150465 2019/32 08.08.2019	
(54) • VERBINDUNGSKOMPONENTE MIT ÖL-BOHRUNG	

• LINK COMPONENT WITH OIL HOLE • COMPOSANT DE LIAISON AVEC TROU D'HUILE	
(71) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP	
(72) SUGIMOTO, Tsuyoshi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP	
(74) HAMADA, Takahiro, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP	
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE	
(51) F16C 11/04	(11) 3 748 176 A1
C23C 8/20	F02B 75/04
F02B 75/32	F16C 17/02
(25) Ja	(26) En
(21) 18903509.0	(22) 31.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD TN	
(86) JP 2018/003091 31.01.2018	
(87) WO 2019/150464 2019/32 08.08.2019	
(54) • BEFESTIGUNGSSTRUKTUR • FASTENING STRUCTURE • STRUCTURE DE FIXATION	
(71) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP	
(72) SUGIMOTO, Tsuyoshi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP	
(74) HAMADA, Takahiro, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP	
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE	
F16C 11/04	→ (51) B64G 1/22
(51) F16C 11/06	(11) 3 748 177 A1
B60Q 1/068	
(25) En	(26) En
(21) 20172903.5	(22) 05.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(30) 09.05.2019 US 201962845476 P 15.04.2020 US 202016848981	
(54) • KUGELPFANNENKUPPLUNGSANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG • BALL SOCKET COUPLING ASSEMBLY AND METHOD OF USE • ENSEMBLE ACCOUPLEMENT À ROTULE SPHÉRIQUE ET PROCÉDÉ D'UTILISATION	
(71) ASYST TECHNOLOGIES, LLC, 5811 99th Avenue, Kenosha, WI 53144, US	
(72) FLADHAMMER, Scott T., Kenosha, WI 53144, US	
(74) GRIMM, Michael B., Kenosha, WI 53144, US	
(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB	
(51) F16C 11/06	(11) 3 748 178 A1
F16B 21/20	
(25) En	(26) En
(21) 20177320.7	(22) 29.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	

- (30) 07.06.2019 US 201916434814
(54) • *VORRICHTUNG ZUR SICHERUNG EINES FAHRERS AN EINEM FAHRRAD*
• *DEVICE FOR SECURING A RIDER TO A BICYCLE*
• *DISPOSITIF DE SÉCURISATION D'UN CYCLISTE SUR UNE BICYCLETTE*
(71) Glaz, John, 39 Colonial Drive, Cold Spring Hills, NY 11743, US
(72) Glaz, John, Cold Spring Hills, NY 11743, US
(74) Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB, Sonnenstraße 19, 80331 München, DE

F16C 11/10 → (51) **B64G 1/22**

F16C 17/02 → (51) **F16C 11/04**

F16C 17/10 → (51) **B64C 25/08**

F16C 19/22 → (51) **F16C 33/58**

F16C 19/26 → (51) **F16H 1/16**

F16C 19/36 → (51) **F16H 1/16**

F16C 19/54 → (51) **F16C 27/04**

F16C 19/54 → (51) **F16H 1/16**

F16C 23/06 → (51) **F16C 27/04**

F16C 23/10 → (51) **F16C 27/04**

- (51) **F16C 27/04** (11) **3 748 179 A1**
F16C 27/06 **F16C 23/06**
F16C 19/54 **F16C 33/58**
F16C 23/10 **F16F 15/023**
F01D 25/16

- (25) En (26) En
(21) 20177456.9 (22) 29.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (30) 03.06.2019 US 201916429151
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM MONTIEREN MEHRERER LAGER AUF EINER WELLE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR MOUNTING MULTIPLE BEARINGS ON A SHAFT*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR MONTER PLUSIEURS ROULEMENTS SUR UN ARBRE*
(71) Raytheon Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) SHERIDAN, William G., Southington, Connecticut 06489, US
DAVIS, Todd A., Tolland, Connecticut 06084, US
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F16C 27/06 → (51) **F16C 27/04**

F16C 33/10 → (51) **B64C 25/08**

F16C 33/24 → (51) **B64C 25/08**

- (51) **F16C 33/58** (11) **3 748 180 A1**
F16C 33/64 **F16C 19/22**

- (25) En (26) En
(21) 20175766.3 (22) 20.05.2020

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (30) 21.05.2019 US 201916418030
(54) • *ZYLINDERROLLENLAGER MIT BALLIGER INNENRINGSCHULTER*
• *CYLINDRICAL ROLLER BEARING CONTAINING A CROWNED INNER RING SHOULDER*
• *ROULEMENT À ROULEAUX CYLINDRIQUES CONTENANT UN ÉPAULEMENT ANNULAIRE INTÉRIEUR À COURONNE*
(71) Raytheon Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) WALKER, Brady, Glastonbury, CT Connecticut 06033, US
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F16C 33/58 → (51) **F16C 27/04**

F16C 33/64 → (51) **F16C 33/58**

- (51) **F16C 33/66** (11) **3 748 181 A1**
F16C 33/78 **F16C 35/00**
B62D 55/15 **B62D 55/092**
F16C 19/38

- (25) En (26) En
(21) 20174285.5 (22) 13.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (30) 14.05.2019 TW 108206020 U
(54) • *LAUFROLLENANORDNUNG*
• *TRACK ROLLER ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE GALET DE CHENILLE*
(71) Everpads Co., Ltd., No. 83, 32nd Road, Taichung Industrial Park, 40768 Taichung, TW
(72) CHIANG, Chun-Li, 40768 Taichung, TW
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

F16C 33/78 → (51) **F16C 33/66**

F16C 33/78 → (51) **F16C 33/80**

- (51) **F16C 33/80** (11) **3 748 182 A1**
F16C 33/78

- (25) De (26) De
(21) 20177939.4 (22) 03.06.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (30) 04.06.2019 DE 202019002432 U
(54) • *ROLLENLAGER-ANORDNUNG MIT EINER DICHTUNGSVORRICHTUNG ZUR ABDICHTUNG DES LAGERSPALTS*
• *ROLLER BEARING ARRANGEMENT WITH A SEALING DEVICE FOR SEALING THE BEARING GAP*
• *AGENCEMENT DE PALIER À ROULEAUX DOTÉ D'UN DISPOSITIF D'ÉTANCHÉITÉ PERMETTANT D'ÉTANCHÉIFIER LA FENTE DE PALIER*
(71) IMO Holding GmbH, Imostrasse 1, 91350 Gremsdorf, DE
(72) FRANK, Hubertus, 91315 Höchstadt, DE
SCHNAPP, Wolfgang, 96179 Rattelsdorf, DE

F16D 27/09 → (51) **F16D 27/118**

F16D 27/118 (11) **3 748 185 A1**
F16D 27/09

- (25) Zh (26) En
(21) 19774919.5 (22) 03.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

F16C 35/00 → (51) **F16C 33/66**

F16C 41/00 → (51) **B64C 25/08**

F16D 11/08 → (51) **F16H 48/24**

- (51) **F16D 13/52** (11) **3 748 183 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 20176670.6 (22) 26.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (30) 07.06.2019 FR 1906130
(54) • *ZUSAMMENBAUVERFAHREN EINES KUPPLUNGSMODULS EINES FAHRZEUGS, UND DURCH UMSETZUNG DIESES VERFAHRENS ZUSAMMENGEBAUTES KUPPLUNGSMODUL*
• *METHOD FOR ASSEMBLING A CLUTCH MODULE OF A VEHICLE AND CLUTCH MODULE ASSEMBLED BY IMPLEMENTING SUCH A METHOD*
• *PROCEDE D'ASSEMBLAGE D'UN MODULE D'EMBRAYAGE D'UN VEHICULE ET MODULE D'EMBRAYAGE ASSEMBLE A PARTIR DE LA MISE EN OEUVRE D'UN TEL PROCEDE*
(71) VALEO EMBRAYAGES, 81 avenue Roger Dumoulin, 80009 Amiens, FR
(72) WAETERLOOS, Anjouan, CERGY PONTOISE 95892, FR
DOLE, Arnaud, 95892 CERGY PONTOISE, FR
(74) Vincent, Catherine Marie Marguerite, VALEO Embrayages Sce Propriété Intellectuelle 14 Avenue des Béguines, 95892 Cergy-Pontoise Cedex, FR

F16D 15/00 → (51) **F16D 47/02**

- (51) **F16D 23/02** (11) **3 748 184 A1**
(25) En (26) En
(21) 19178402.4 (22) 05.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

F16D 23/02 → (51) **F16D 47/02**

- (51) **F16D 23/02** (11) **3 748 184 A1**
(25) En (26) En
(21) 19178402.4 (22) 05.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (54) • *SYNCHRONISIERUNGSRING*
• *A SYNCHRONIZING RING*
• *BAGUE DE SYNCHRONISATION*
(71) Ningbo Geely Automobile Research & Development Co., Ltd., No. 818, Binhai 2nd Road Hangzhou Bay New District, Ningbo, Zhejiang 315336, CN
(72) BARRIENTOS BLANCO, Eva, 421 35 Göteborg, SE
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

F16D 27/09 → (51) **F16D 27/118**

- (51) **F16D 27/118** (11) **3 748 185 A1**
F16D 27/09
(25) Zh (26) En
(21) 19774919.5 (22) 03.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) CN 2019/070222 03.01.2019
(87) WO 2019/184544 2019/40 03.10.2019
(30) 26.03.2018 CN 201810252107
(54) • *ELEKTROMAGNETISCHE ZAHNKUPPLUNG*
• *TOOTHED ELECTROMAGNETIC CLUTCH*
• *EMBRAYAGE ÉLECTROMAGNÉTIQUE DENTÉ*
(71) Jing-Jin Electric Technologies Co., Ltd, Building 7 Putianshiye Technology Park No. 5 Jiangtai Road Chaoyang District, Beijing 100016, CN
(72) PEI, Zhengqiang, Beijing 100016, CN
YU, Ping, Beijing 100016, CN
WANG, Xueliang, Beijing 100016, CN
LI, Jianwen, Beijing 100016, CN
QIU, Chouwu, Beijing 100016, CN
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

F16D 41/10 → (51) **F16D 47/02**

F16D 43/02 → (51) **F16D 47/02**

F16D 43/26 → (51) **F16D 47/02**

- (51) **F16D 47/02** (11) **3 748 186 A1**
B60N 2/16 **F16D 15/00**
F16D 41/10 **F16D 43/02**
F16D 43/26 **F16D 65/16**
F16D 67/02 **F16D 127/10**
(25) Ja (26) En
(21) 19746941.4 (22) 29.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) JP 2019/003015 29.01.2019
(87) WO 2019/151261 2019/32 08.08.2019
(30) 30.01.2018 JP 2018013637
07.09.2018 JP 2018167880
(54) • *KUPPLUNGSEINHEIT*
• *CLUTCH UNIT*
• *UNITÉ D'EMBRAYAGE*
(71) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP
(72) WATANABE, Kengo, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, JP
MAENO, Eiji, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, JP
HIBI, Yasumasa, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, JP
(74) Eder Schieschke & Partner mbB, Patentanwälte Elisabethstraße 34, 80796 München, DE

- (51) **F16D 48/06** (11) **3 748 187 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 19747963.7 (22) 30.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2019/073998 30.01.2019
(87) WO 2019/149226 2019/32 08.08.2019
(30) 31.01.2018 CN 201810096667
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KORREKTUR DES PHYSIKALISCHEN SCHLEIF- UND VERSCHLEISSKOEFFIZIENTEN EINER KUPPLUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CORRECTING PHYSICAL SLIP AND WEAR COEFFICIENT OF CLUTCH*

- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CORRECTION D'UN COEFFICIENT DE GLISSEMENT PHYSIQUE ET D'USURE D'EMBRAYAGE*
(71) Great Wall Motor Company Limited, No.2266 Chaoyang South St. Lianchi District, Baoding, Hebei 071000, CN
(72) HU, Zhitao, Baoding, Hebei 071000, CN
VAN DE VEN, Antonius Johannes Ma, Baoding, Hebei 071000, CN
LIU, Xiaodong, Baoding, Hebei 071000, CN
LIU, Wenjian, Baoding, Hebei 071000, CN
(74) Loo, Chi Ching, et al, Albright IP Limited County House Bayshill Road, Cheltenham, Gloucestershire GL50 3BA, GB

F16D 55/40 → (51) **F16D 66/02**

- (51) **F16D 65/12** (11) **3 748 188 A1**
F16D 66/02
(25) En (26) En
(21) 19213085.4 (22) 03.12.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 03.06.2019 US 201916429459
(54) • *VERSCHLEISSÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG FÜR FLUGZEUGBREMSEN*
• *WEAR MONITORING DEVICE FOR AIRCRAFT BRAKES*
• *DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DE L'USURE POUR FREINS D'AÉRONEF*
(71) Goodrich Corporation, 4 Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US
(72) SCHMIDT, Wayne R., Pomfret Center, CT 06259, US
DARDONA, Sameh, South Windsor, CT 06074, US
SHEEDY, Paul, Bolton, CT 06043, US
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F16D 65/16 → (51) **F16D 47/02**

- (51) **F16D 66/02** (11) **3 748 189 A1**
F16D 55/40
(25) En (26) En
(21) 19214533.2 (22) 09.12.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 29.03.2019 US 201916370143
(54) • *EINZIEHBARER ELEKTRONISCHER VERSCHLEISSSTIFT*
• *RETRACTABLE ELECTRONIC WEAR PIN*
• *BROCHE D'USURE ÉLECTRONIQUE RÉTRACTABLE*
(71) Goodrich Corporation, 4 Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US
(72) GEORGIN, Marc, Dayton, OH Ohio 45419, US
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F16D 66/02 → (51) **F16D 65/12**

F16D 67/02 → (51) **F16D 47/02**

F16D 127/10 → (51) **F16D 47/02**

F16F 7/00 → (51) **B62D 21/15**

F16F 7/12 → (51) **B62D 21/15**

F16F 15/023 → (51) **F16C 27/04**

- (51) **F16G 13/06** (11) **3 748 190 A1**
F16G 13/18
(25) De (26) De
(21) 19178202.8 (22) 04.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(54) • *OPTIMIERTE BOLZENFÜGEGEOMETRIE*
• *OPTIMIZED BOLT JOIN GEOMETRY*
• *GÉOMÉTRIE D'ASSEMBLAGE DE BOULON OPTIMISÉE*
(71) iwis motorsysteme GmbH & Co. KG, Albert-Rosshaupter-Strasse 53, 81369 München, DE
(72) Urbanek, Andreas, 81377 München, DE
Ritz, Andreas, 81379 München, DE
Khani, Bahram, 81927 München, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **F16G 13/06** (11) **3 748 191 A1**
F16G 13/18
(25) De (26) De
(21) 19178204.4 (22) 04.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(54) • *OPTIMIERTE KETTENLÄNGENSTEUERUNG*
• *OPTIMIZED CHAIN LENGTH CONTROL*
• *COMMANDE OPTIMISÉ DE LA LONGUEUR DE CHAÎNE*
(71) iwis motorsysteme GmbH & Co. KG, Albert-Rosshaupter-Strasse 53, 81369 München, DE
(72) Ritz, Andreas, 81379 München, DE
Khani, Bahram, 81927 München, DE
Urbanek, Andreas, 81377 München, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

F16G 13/18 → (51) **F16G 13/06**

- (51) **F16H 1/16** (11) **3 748 192 A1**
F16C 19/26 **F16C 19/36**
F16C 19/54 **F16H 25/06**
F16H 55/10
(25) Ja (26) En
(21) 18904454.8 (22) 28.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) JP 2018/048480 28.12.2018
(87) WO 2019/150881 2019/32 08.08.2019
(30) 31.01.2018 JP 2018014320
(54) • *SCHIENENVORRICHTUNG*
• *CAM DEVICE*
• *DISPOSITIF À CAME*
(71) Sankyo Seisakusho Co., 37-3, Tabata-shinmachi-3-chome Kita-ku, Tokyo 114-8538, JP
(72) KATSUMATA, Kazuhisa, Kikugawa-shi, Shizuoka 439-0018, JP
TAKAHASHI, Naoyuki, Kikugawa-shi, Shizuoka 439-0018, JP

(74) Gevers Patents, Intellectual Property House
Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

F16H 7/00 → (51) **B60T 1/06**

F16H 7/02 → (51) **F16H 7/24**

(51) **F16H 7/08** (11) **3 748 193 A2**
F16H 7/12

(25) De (26) De
(21) 20176190.5 (22) 22.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 07.06.2019 DE 102019115628

(54) • SPANNANORDNUNG MIT SPANNROLLE
UND VORRICHTUNG ZUM EINSTELLEN
EINER SPANNANORDNUNG
• TENSIONING ASSEMBLY WITH
TENSIONING ROLLER AND DEVICE FOR
ADJUSTING A TENSIONING ASSEMBLY
• AGENCEMENT DE SERRAGE POURVU DE
ROULEAU DE SERRAGE ET DISPOSITIF
DE RÉGLAGE D'UN AGENCEMENT DE
SERRAGE

(71) Muhr und Bender KG, Mubea-Platz 1, 57439
Attendorf, DE

(72) Goldfisch, Andre, 57586 Weitefeld, DE
Stadermann, Florian, 57439 Attendorf, DE
Jud, Joachim, 57567 Daaden, DE

(74) Neumann Müller Oberwalleney & Partner
Patentanwälte, Overstolzenstraße 2a, 50677
Köln, DE

F16H 7/12 → (51) **F16H 7/08**

(51) **F16H 7/24** (11) **3 748 194 A1**
F16H 7/02

(25) En (26) En
(21) 20186519.3 (22) 29.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 29.01.2015 JP 2015015147
13.01.2016 JP 2016004098

(54) • BANDMONTAGEWERKZEUG
• BELT MOUNTING TOOL
• OUTIL DE MONTAGE DE COURROIE

(71) Mitsubishi Belting Ltd., 1-21 Hamazoe-dori
4-chome Nagata-ku, Kobe-shi, Hyogo 653-
0024, JP

(72) Aoki, Yasuhito, Hyogo, 653-0024, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 Mün-
chen, DE

(62) 16743563.5 / 3 252 343

F16H 15/00 → (51) **C10M 111/02**

(51) **F16H 19/04** (11) **3 748 195 A1**
F16H 25/18 **F16H 31/00**
F16H 25/12 **B60N 2/06**

(25) De (26) De
(21) 19178264.8 (22) 04.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • LINEARANTRIEB, LÄNGSVERSTELLEIN-
RICHTUNG EINES SITZES UND KRAFT-
FAHRZEUG

• LINEAR ACTUATOR, LONGITUDINAL
ADJUSTMENT DEVICE OF A SEAT AND
MOTOR VEHICLE
• ENTRAÎNEMENT LINÉAIRE, DISPOSITIF
DE RÉGLAGE LONGITUDINAL D'UN
SIÈGE ET VÉHICULE AUTOMOBILE

(71) IMS Gear SE & Co. KGaA, Heinrich-Hertz-
Straße 16, 78166 Donaueschingen, DE
(72) Hofschulte, Wolfram, 79848 Bonndorf, DE
Fechler, Jens, 78183 Hüfingen, DE
Oberle, Stephan, 78050 Villingen, DE
Werschler, Marco, 78315 Radolfzell, DE
Mittelbach, Marcel, 79859 Schluchsee, DE
Benz, Nikolai, 79252 Stegen, DE
(74) Westphal, Mussgnug & Partner Patent-
anwälte mbB, Am Riettor 5, 78048 Villingen-
Schwenningen, DE

F16H 25/06 → (51) **F16H 1/16**

F16H 25/12 → (51) **F16H 19/04**

F16H 25/18 → (51) **F16H 19/04**

(51) **F16H 25/20** (11) **3 748 196 A1**
F16H 25/24

(25) De (26) De
(21) 20167964.4 (22) 03.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 07.06.2019 DE 102019115501

(54) • SPINDEL FÜR EINEN GEWINDETRIEB
UND GEWINDETRIEB MIT DEMSELBEN
• SPINDLE FOR A THREADED DRIVE AND
THREADED DRIVE WITH THE SAME
• BROCHE POUR UN ENTRAÎNEMENT
FILETÉ ET ENTRAÎNEMENT FILETÉ DOTÉ
D'UNE TELLE BROCHE

(71) Precitec GmbH & Co. KG, Draisstraße 1,
76571 Gaggenau-Bad Rotenfels, DE

(72) Schubert, Peter, 76571 Gaggenau, DE

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-
anwälte mbB Nymphenburger Straße 4,
80335 München, DE

(51) **F16H 25/22** (11) **3 748 197 A1**
F16H 25/24

(25) En (26) En
(21) 20178031.9 (22) 03.06.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 05.06.2019 JP 2019105249

(54) • WENDEEINHEIT
• TURNING UNIT
• UNITÉ DE ROTATION

(71) JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba,
3-Chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-
8502, JP

(72) KATO, Hideya, Osaka-shi., Osaka 542-8502,
JP

NAKAYAMA, Takuya, Osaka-shi., Osaka
542-8502, JP

YAMAZAKI, Eiji, Osaka-shi., Osaka 542-
8502, JP

(74) Winter, Brandl, Fűrnis, Hübner, Röss, Kai-
ser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und
Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-
Straße 22, 85354 Freising, DE

F16H 25/24 → (51) **F16H 25/22**

(51) **F16H 29/02** (11) **3 748 198 A1**
F16H 33/02

(25) Es (26) En
(21) 17922105.6 (22) 30.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) ES 2017/070790 30.11.2017

(87) WO 2019/038458 2019/09 28.02.2019

(30) 21.08.2017 PCT/ES2017/070583

(54) • FLIEHKRAFTAUFRPRALL-GETRIEBE
• CENTRIFUGAL IMPACT TRANSMISSION
• TRANSMISSION CENTRIFUGE D'IM-
FACTS

(71) Mata Rey, David, Doctor Ulecia 8, 28224
Pozuelo de Alarcon, ES

Bazant, Joachim, Doctor Ulecia 8, 28224
Pozuelo de Alarcon, ES

(72) MATA REY, David, 28224 Pozuelo de Alar-
con, ES

(74) Urizar Anasgasti, José Antonio, PTW Inter-
national Inc. Avenida de Europa, 18 A,
28224 Pozuelo de Alarcón, Madrid, ES

F16H 31/00 → (51) **F16H 19/04**

F16H 33/02 → (51) **F16H 29/02**

(51) **F16H 48/08** (11) **3 748 199 A1**
B25J 11/00 **B25J 17/00**

(25) Ja (26) En
(21) 18903840.9 (22) 19.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2018/046706 19.12.2018

(87) WO 2019/150812 2019/32 08.08.2019

(30) 02.02.2018 JP 2018017009

(54) • ANTRIEBSVORRICHTUNG UND ROBO-
TERVORRICHTUNG
• DRIVE DEVICE AND ROBOT DEVICE
• DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT ET
DISPOSITIF DE ROBOT

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku,
108-0075 Tokyo, JP

(72) YAJIMA, Shunsuke, Tokyo 108-0075, JP
HONGO, Kazuo, Tokyo 108-0075, JP

KINOSHITA, Masaya, Tokyo 108-0075, JP

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB

(51) **F16H 48/24** (11) **3 748 200 A1**
F16D 11/08 **F16H 48/32**

(25) De (26) De
(21) 20177737.2 (22) 02.06.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 07.06.2019 DE 102019208345

(54) • DIFFERENTIALSPERRE
• DIFFERENTIAL LOCK
• VERROUILLAGE DU DIFFÉRENTIEL

(71) ZF Friedrichshafen AG, Löwentaler Strasse
20, 88046 Friedrichshafen, DE

(72) Pfeffer, Andreas, 94505 Bernried, DE

F16H 48/32 → (51) **F16H 48/24**

(51) **F16H 49/00** (11) **3 748 201 A2**
(25) En (26) En
(21) 20178503.7 (22) 05.06.2020

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 07.06.2019 US 201962858776 P
29.05.2020 CN 202010472564
- (54) • *EIN KOMPAKTES WELLGETRIEBE*
• *A COMPACT BELTED STRAIN WAVE GEAR APPARATUS*
• *UNE TRANSMISSION COMPACTE À ONDE DE DEFORMATION*
- (71) BeijingWest Industries Co. Ltd., No. 85 Puan Road Doudian Town Fangshan District, 102400 Beijing, CN
- (72) FANELLI, Dominique, 95570 Bouffemont, FR
KOVAC, Pierre-Luc, 77500 Chelles, FR
MARCHAND, Jocelyn, 92300 Levallois Perret, FR
- (74) Lukaszzyk, Szymon, Kancelaria Patentowa Lukaszzyk ul. Glowackiego 8/6, 40-052 Katowice, PL

F16H 55/10 → (51) **F16H 1/16**

- (51) **F16H 57/04** (11) **3 748 202 A1**
(25) De (26) De
(21) 19178954.4 (22) 07.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM SCHWENKEN ODER SPANNEN EINES BAUTEILS*
• *DEVICE FOR PIVOTING OR TENSIONING OF A COMPONENT*
• *DISPOSITIF DE PIVOTEMENT OU DE SERRAGE D'UN COMPOSANT*
- (71) UNIVER S.p.A., Via Eraclito, 31, 20128 Milano, IT
- (72) MIGLIORI, Luciano, 20124 Milano, IT
- (74) Franke, Markus, et al, Quermann Sturm Weilnau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE

F16H 63/34 → (51) **B60T 1/00**

- (51) **F16J 15/06** (11) **3 748 203 A1**
G06K 19/07
(25) En (26) En
(21) 20177733.1 (22) 02.06.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 07.06.2019 FI 20195486
- (54) • *DICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ERHALTEN VON INFORMATIONEN ÜBER EINE DICHTUNG*
• *A GASKET AND A METHOD FOR OBTAINING INFORMATION ON A GASKET*
• *JOINT D'ÉTANCHÉITÉ ET PROCÉDÉ D'OBTENTION D'INFORMATIONS SUR UN JOINT D'ÉTANCHÉITÉ*
- (71) Tampereen Tiivisteteollisuus Oy, Alasniitynkatu 14, 33560 Tampere, FI
- (72) Miittinen, Jarkko, 33480 Ylöjärvi, FI
Arpiainen, Aleks, 33200 Tampere, FI
Niukkala, Jaakko, 40100 Jyväskylä, FI
- (74) Berggren Oy, Tampere, Visiokatu 1, 33720 Tampere, FI

- (51) **F16J 15/34** (11) **3 748 204 A1**
(25) Ja (26) En

- (21) 19747817.5 (22) 24.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) JP 2019/002206 24.01.2019
(87) WO 2019/151100 2019/32 08.08.2019
(30) 30.01.2018 JP 2018014100
(54) • *DICHTUNGSVORRICHTUNG*
• *SEAL DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ÉTANCHÉITÉ*
- (71) Eagle Industry Co., Ltd., 1-12-15 Shiba-Daimon, Minato-ku Tokyo 105-8587, JP
- (72) KIMURA, Tadahiro, Tokyo 105-8587, JP
OKADA, Tetsuzo, Tokyo 105-8587, JP
- (74) WSL Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 6145, 65051 Wiesbaden, DE

(51) **F16J 15/34** (11) **3 748 205 A1**

- (25) Ja (26) En
(21) 19748058.5 (22) 31.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) JP 2019/003381 31.01.2019
(87) WO 2019/151396 2019/32 08.08.2019
(30) 01.02.2018 JP 2018016629
(54) • *GLEITTEILE*
• *SLIDING PARTS*
• *PIÈCES COULISSANTES*
- (71) Eagle Industry Co., Ltd., 1-12-15 Shiba-Daimon, Minato-ku Tokyo 105-8587, JP
- (72) IMURA, Tadatsugu, Tokyo 105-8587, JP
HASHIMOTO, Hiroyuki, Tokyo 105-8587, JP
TOKUNAGA, Yuichiro, Tokyo 105-8587, JP
INOUE, Hideyuki, Tokyo 105-8587, JP
- (74) WSL Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 6145, 65051 Wiesbaden, DE

F16J 15/34 → (51) **F01D 11/00**

F16J 15/447 → (51) **F01D 11/08**

- (51) **F16K 1/08** (11) **3 748 206 A1**
F16K 27/02
(25) De (26) De
(21) 19179080.7 (22) 07.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • *HUBVENTIL ZUM STEUERN EINER PROZESSFLUIDSTRÖMUNG*
• *LIFT VALVE FOR CONTROLLING A PROCESS FLUID FLOW*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN ÉCOULEMENT DE FLUIDE DE PROCESSUS*
- (71) Focus-on V.O.F., Prins Hendrikstraat 63, 3331 XR Zwijndrecht, NL
- (72) Bhangu, Kavreet, 83052 Bruckmühl, DE
Boer, André H., 3363 CN Sliedrecht, NL
Waid, Jonas, 64293 Darmstadt, DE
Merscher, Michael, 63322 Rödermark, DE
Krüger, Marcel, 61137 Schöneck, DE
- (74) Schmid, Nils T.F., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

F16K 11/00 → (51) **F16K 15/14**

- (51) **F16K 15/14** (11) **3 748 207 A1**
F16K 11/00 **F16K 21/10**
(25) De (26) De
(21) 20178052.5 (22) 03.06.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 07.06.2019 CH 7752019
- (54) • *VENTILKARTUSCHE FÜR EINE SANITÄRRARMATUR*
• *VALVE CARTRIDGE FOR A SANITARY FITTING*
• *CARTOUCHE DE SOUPAPE POUR UNE ARMATURE SANITAIRE*
- (71) Similor AG, Wahlenstrasse 46, 4242 Laufen, CH
- (72) DURAN, José, 1232 Confignon, CH
- (74) Bohest AG, Holbeinstrasse 36-38, 4051 Basel, CH

(51) **F16K 15/20** (11) **3 748 208 A1**
B60C 29/00 **F25B 45/00**

- (25) Ja (26) En
(21) 18911860.7 (22) 29.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) JP 2018/013432 29.03.2018
(87) WO 2019/186956 2019/40 03.10.2019
(54) • *VENTILEINSATZ*
• *VALVE CORE*
• *OBUS DE VALVE*
- (71) Pacific Industrial Co., Ltd., 100, Kyutokuchō, Ogaki-shi, Gifu 503-8603, JP
- (72) SUGINO Takumi, Ogaki-shi, Gifu 503-8603, JP
- (74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

F16K 17/04 → (51) **F16K 17/30**

- (51) **F16K 17/30** (11) **3 748 209 A1**
B64D 37/14 **F16K 17/04**
F16K 31/56 **G05D 16/10**
(25) En (26) En
(21) 19195010.4 (22) 03.09.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 04.06.2019 US 201962856805 P
28.08.2019 US 201916553726
- (54) • *STRÖMUNGSMAXIMIERUNG*
• *FLOW MAXIMIZER*
• *MAXIMISATEUR DE FLUX*
- (71) Gammon Technical Products, Inc., 2300 Highway 34 P.O. Box 400, Manasquan, New Jersey 08736-0400, US
- (72) Gammon, James H., Manasquan, New Jersey 08736, US
- (74) Rupprecht, Kay, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

F16K 17/30 → (51) **F04B 27/18**

F16K 21/10 → (51) **F16K 15/14**

- F16K 24/04** → (51) **B01D 53/22**
-
- F16K 27/02** → (51) **F16K 1/08**
-
- F16K 31/06** → (51) **F04B 27/18**
-
- F16K 31/56** → (51) **F16K 17/30**
-
- (51) **F16K 37/00** (11) **3 748 210 A1**
G01S 7/52 **G01S 15/88**
- (25) De (26) De
(21) 19179095.5 (22) 07.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • **ABSPERRORGAN FÜR EIN FLUID**
• **BLOCKING STRUCTURE FOR A FLUID**
• **ORGANE D'ARRÊTÉ POUR UN FLUIDE**
- (71) FOCUS-ON V.O.F., Kerkeplaat 12, 3313 LC
Dordrecht, NL
- (72) Boer, Adriaan Hendrik, 3363 CN Sliedrecht,
NL
- (74) Gesthuysen Patent- und Rechtsanwälte, Pa-
tentanwälte Huyssenallee 100, 45128 Essen,
DE
-
- F16K 37/00** → (51) **G01F 1/66**
-
- (51) **F16L 23/08** (11) **3 748 211 A2**
- (25) En (26) En
(21) 20153210.8 (22) 22.01.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 25.01.2019 US 201916257917
- (54) • **RÜCKHALTEANORDNUNG FÜR EIN GAS-
TURBINENTRIEBWERK**
• **RETAINING ASSEMBLY FOR A GAS
TURBINE ENGINE**
• **ENSEMBLE DE RETENUE POUR MOTEUR
DE TURBINE À GAZ**
- (71) United Technologies Corporation, 10 Farm
Springs Road, Farmington, CT 06032, US
- (72) GUEVEL, Edward, West Hartford, CT 06119,
US
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB
-
- F16L 33/00** → (51) **A01C 7/08**
-
- (51) **F16L 37/00** (11) **3 748 212 A1**
E21B 21/10
- (25) En (26) En
(21) 20186799.1 (22) 28.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 03.04.2012 GB 201205954
- (54) • **BOHRLOCHAKTUATOR**
• **DOWNHOLE ACTUATOR**
• **ACTIONNEUR DE FOND DE TROU**
- (71) CFF Technologies Limited, 13 Queens Road
Aberdeen, Aberdeen, Aberdeenshire AB15
4YL, GB
- (72) JEPPI, Bruce Thornton, Aberdeen, Aber-
deenshire AB32 6HY, GB
GASKIN, Keith Scott, Aberdeen, Aber-
deenshire AB15 7YL, GB
YOUNGER, Rae Andrew, Ellon, Aber-
deenshire AB41 8RA, GB
ROTHNIE, Stuart Thomas, Inverurie, Aber-
deenshire AB51 8TA, GB

- (74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House
165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL,
GB
- (62) 13718878.5 / 2 834 547
-
- F16L 37/252** → (51) **A01C 7/08**
-
- F16L 55/42** → (51) **B08B 9/055**
-
- F16M 11/04** → (51) **H04M 1/04**
-
- (51) **F16M 11/12** (11) **3 748 213 A1**
- (25) En (26) En
(21) 20187109.2 (22) 02.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (54) • **KARDANISCHE AUFHÄNGUNG FÜR
BILDERFASSUNG**
• **GIMBAL FOR IMAGE CAPTURING**
• **CARDAN DESTINÉ À UNE CAPTURE
D'IMAGE**
- (71) SZ DJI Osmo Technology Co., Ltd., 12th
Floor, West Wing, Skyworth Semiconductor
Design Building, No. 18 Gaoxin South 4th
Ave, Nanshan District, Shenzhen,
Guangdong 518057, CN
- (72) CHEN, Zihan, Shenzhen, Guangdong
518057, CN
GUO, Shanguang, Shenzhen, Guangdong
518057, CN
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-
strasse 22, 80336 München, DE
- (62) 15874387.2 / 3 317 576
-
- F16N 7/00** → (51) **B23Q 11/10**
-
- (51) **F16N 11/00** (11) **3 748 214 A1**
B23Q 16/02
- (25) Ja (26) En
(21) 19746939.8 (22) 29.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) JP 2019/002904 29.01.2019
(87) WO 2019/151219 2019/32 08.08.2019
(30) 31.01.2018 JP 2018014806
- (54) • **SCHMIERVORRICHTUNG UND MIT EI-
NER SCHMIERVORRICHTUNG VERSEHE-
NER NOCKENMECHANISMUS**
• **LUBRICATION DEVICE AND CAM
MECHANISM PROVIDED WITH LUBRI-
CATION DEVICE**
• **DISPOSITIF DE LUBRIFICATION ET
MÉCANISME DE CAME POUR VU D'UN
DISPOSITIF DE LUBRIFICATION**
- (71) Sankyo Seisakusho Co., 37-3, Tabata-
shinmachi-3-chome Kita-ku, Tokyo 114-
8538, JP
- (72) SUZUKI, Kengo, Kikugawa-shi, Shizuoka
439-0018, JP
- (74) Gevers Patents, Intellectual Property House
Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE
-
- (51) **F16N 29/00** (11) **3 748 215 A1**
F01D 25/20 **F01D 17/02**
F01D 21/00
- (25) En (26) En
(21) 20178375.0 (22) 04.06.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN

- (30) 06.06.2019 US 201916433939
- (54) • **SYSTEM UND METHODEN ZUR ÜBER-
WACHUNG UND STEUERUNG VON GAS-
TURBINENANTRIEBEN**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR MONI-
TORING AND CONTROLLING A GAS
TURBINE ENGINE**
• **SYSTEMES ET PROCÉDÉS DE SURVEIL-
LANCE ET DE CONTRÔLE D'UN MOTEUR
À TURBINE À GAZ**
- (71) Raytheon Technologies Corporation, 10
Farm Springs Road, Farmington, CT 06032,
US
- (72) MASTRO, Jacob Peter, Glastonbury, CT
Connecticut 06033, US
WALSH, Martin J, Farmington, CT
Connecticut 06032, US
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB
-
- (51) **F16P 3/14** (11) **3 748 216 A1**
- (25) De (26) De
(21) 20177880.0 (22) 02.06.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 03.06.2019 DE 102019114854
- (54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
ENERGIEEFFIZIENTEN AUSFÜHRUNG EI-
NER SICHERHEITSFUNKTION**
• **DEVICE AND METHOD FOR ENERGY
EFFICIENT EXECUTION OF A SECURITY
FUNCTION**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE MISE EN
UVRE ÉCONOME EN ÉNERGIE D'UNE
FONCTION DE SÉCURITÉ**
- (71) Pilz GmbH & Co. KG, Felix-Wankel-Str. 2,
73760 Ostfildern, DE
- (72) Döttling, Dietmar, 73760 Ostfildern, DE
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB,
Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE
-
- (51) **F17C 9/02** (11) **3 748 217 A1**
- (25) Ja (26) En
(21) 19747943.9 (22) 29.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) JP 2019/002898 29.01.2019
(87) WO 2019/151216 2019/32 08.08.2019
(30) 31.01.2018 JP 2018015682
- (54) • **VERSORGUNGSSYSTEM FÜR VERFLÜS-
SIGTE FLUIDE UND SPRÜHVORRICHT-
TUNG FÜR VERFLÜSSIGTE FLUIDE**
• **LIQUEFIED FLUID SUPPLY SYSTEM AND
LIQUEFIED FLUID SPRAYING
APPARATUS**
• **SYSTÈME D'ALIMENTATION EN FLUIDE
LIQUÉFIÉ ET APPAREIL DE PULVÉRISA-
TION DE FLUIDE LIQUÉFIÉ**
- (71) IHI CORPORATION, 1-1, Toyosu 3-chome,
Koto-ku, Tokyo 135-8710, JP
- (72) MAENO Jun, Tokyo 135-8710, JP
SADAKI Akira, Tokyo 135-8710, JP
GOHDA Leona, Sakai-shi, Osaka 592-8331,
JP
KAWAHARA Shinya, Sakai-shi, Osaka 592-
8331, JP
- (74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk
LLP 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB
-
- (51) **F17C 13/02** (11) **3 748 218 A1**
F17C 13/04
- (25) En (26) En

(21) 19020362.0 (22) 04.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *VERFAHREN ZUR SICHERSTELLUNG DER KORREKTEN BEFESTIGUNG EINES ELEKTRONISCHEN MODULS*
• *METHOD OF ENSURING CORRECT ELECTRONIC MODULE ATTACHMENT*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT D'ASSURER LA FIXATION CORRECTE D'UN MODULE ÉLECTRONIQUE*

(71) Linde GmbH, Dr.-Carl-von-Linde-Straße 6-14, 82049 Pullach, DE

(72) Gupta, Raj, Liversedge W. Yorkshire WF15 7EW, GB

Thind, Mandip, Norwood Green, Southall UB2 5RS, GB

Jacobsen, Brian, London, SW12 9RF, GB
Reid, Dennis, Pulborough, West Sussex RH20 1AS, GB

(74) Gellner, Bernd, Linde GmbH Intellectual Property EMEA Dr.-Carl-von-Linde-Straße 6-14, 82049 Pullach, DE

(51) **F17D 1/04** (11) **3 748 219 A1**
F17D 1/07

(25) It (26) En

(21) 20177982.4 (22) 03.06.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 03.06.2019 IT 201900007911

- (54) • *VORRICHTUNG FÜR EINE ANLAGE FÜR DAS GASMANAGEMENT*
• *APPARATUS FOR A PLANT FOR THE GAS MANAGEMENT*
• *APPAREIL POUR UNE INSTALLATION DE GESTION DE GAZ*

(71) Pietro Fiorentini S.p.A., Via E. Fermi, 8/10, 36057 Arcugnano (VI), IT

(72) CERAMI, Pietro, 20822 Seveso (MB), IT
DE FEO, Gianfranco, 20064 Gorgonzola (MI), IT

MARTINELLI, Stefano, 20900 Monza (MB), IT

SENATORI, Leonardo, 20143 Milano (MI), IT

TOMASIN, Alfeo, 36047 Montegaldella (VI), IT

(74) Braidotti, Andrea, Praxi Intellectual Property S.p.A. Via F. Baracca, 5/A, 30173 Venezia, IT

F17D 1/07 → (51) **F17D 1/04**

(51) **F17D 3/01** (11) **3 748 220 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 19746673.3 (22) 25.03.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2019/079567 25.03.2019

(87) WO 2019/149291 2019/32 08.08.2019

(30) 02.02.2018 CN 201810106955

31.01.2019 CN 201910097555

- (54) • *AUF FLÜSSIGKEITSDICHTEN FLÜSSIGKEITSBEHÄLTERN BASIERENDES ZYKLISCHES INERTES DICHTUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR LAGERUNG UND ZUM TRANSPORT*

• *LIQUID-SEALED FLUID CONTAINER-BASED CYCLIC INERT SEALING SYSTEM AND QHSE STORAGE AND TRANSPORTATION METHOD*

• *SYSTÈME D'ÉTANCHÉITÉ INERTE CYCLIQUE FONDÉ SUR UN RÉCIPIENT DE FLUIDE ÉTANCHE AUX LIQUIDES ET PROCÉDÉ DE STOCKAGE ET DE TRANSPORT DE QHSE*

(71) Sun, Qiangdan, Jinglong International A1702, 9 Fulin Road Chaoyang District, Beijing 100000, CN

(72) Sun, Qiangdan, Beijing 100000, CN

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **F21S 2/00** (11) **3 748 221 A1**
G02B 6/00 **H01L 33/58**
H01L 33/60 **F21Y 105/00**
F21Y 115/10

(25) Ja (26) En

(21) 19748048.6 (22) 23.01.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2019/002036 23.01.2019

(87) WO 2019/151073 2019/32 08.08.2019

(30) 02.02.2018 JP 2018017206

(54) • *LED-HINTERGRUNDBELEUCHTUNGS-FOLIE UND LED-HINTERGRUNDBELEUCHTUNG*

• *LED BACKLIGHT FILM AND LED BACKLIGHT*

• *FILM DE RÉTROÉCLAIRAGE À DEL ET RÉTROÉCLAIRAGE À DEL*

(71) Nitto Denko Corporation, 1-1-2, Shimo-hozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP

(72) HATTORI, Daisuke, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP

NAKAMURA, Kozo, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP

KISHI, Atsushi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **F21S 4/10** (11) **3 748 222 A1**
F21V 23/00 **H05B 45/40**
F21V 23/04 **F21Y 115/10**

(25) En (26) En

(21) 20176321.6 (22) 25.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 06.06.2019 CN 201920856440 U

(54) • *LED-KETTENLAMPE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND LED-KETTENLAMPENSYSTEM*

• *LED STRING LAMP, METHOD OF MANUFACTURING THE SAME, AND LED STRING LAMP SYSTEM*

• *LAMPE À CHAÎNE DE DEL, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET SYSTÈME DE LAMPE À CHAÎNE DE DEL*

(71) Shangyou Jiayi Lighting Product Co., Ltd., South Shangyou Industry Park, Huangbu Town, Shangyou County Ganzhou City Jiangxi 314000, CN

(72) HE, Yaowen, Ganzhou City, Jiangxi Province 341316, CN

(74) Tiburzi, Andrea, et al, Barzanò & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma, IT

F21S 4/10 → (51) **H05B 45/40**

(51) **F21S 4/28** (11) **3 748 223 A1**

F21V 3/02 **F21V 8/00**

F21S 8/04 F21V 17/16

F21Y 103/10 F21Y 115/10

(25) De (26) De

(21) 20178196.0 (22) 04.06.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 07.06.2019 DE 202019103211 U

- (54) • *ANORDNUNG ZUR LICHTABGABE*
• *ASSEMBLY FOR EMITTING LIGHT*
• *AGENCEMENT DE DISTRIBUTION LUMINEUSE*

(71) Zumtobel Lighting GmbH, Schweizer Straße 30, 6850 Dornbirn, AT

(72) Machate, Andreas, 6850 Dornbirn, AT

(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

F21S 6/00 → (51) **F21S 9/02**

(51) **F21S 9/02** (11) **3 748 224 A1**

F21V 23/06 **F21S 6/00**

F21V 17/00 F21Y 115/10

(25) De (26) De

(21) 20000186.5 (22) 14.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 08.06.2019 DE 102019004044

(54) • *LAMPE*

• *LAMP*

• *LAMPE*

(71) ProcServ GmbH, Schützenweg 12, 26903 Surwold, DE

(72) Jansen, Uwe, 69198 Schriesheim, DE

(74) Leckel, Ulf, LECKEL Patentanwaltskanzlei Postfach 12 11 22, 68062 Mannheim, DE

F21S 43/14 → (51) **F21S 43/27**

F21S 43/237 → (51) **F21S 43/27**

(51) **F21S 43/27** (11) **3 748 225 A1**

F21S 43/237 **F21S 43/14**

(25) En (26) En

(21) 19178169.9 (22) 04.06.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUGSCHEINWERFER*

• *LIGHTING DEVICE FOR VEHICLE HEADLAMPS*

• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE POUR PHARES DE VÉHICULES*

(71) ZKW Group GmbH, Rottenhauser Straße 8, 3250 Wieselburg, AT

(72) Zubaj, Andrej, 956 19 Krnca, SK

(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, Biberstraße 22 Postfach 36, 1010 Wien, AT

F21V 3/02 → (51) **F21S 4/28**

F21V 5/04 → (51) **G02B 5/20**

(51) **F21V 7/00** (11) **3 748 226 A1**
F21V 7/04 F21Y 115/10

(25) De (26) De
(21) 20176342.2 (22) 25.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 06.06.2019 DE 102019115344

(54) • REFLEKTOR FÜR EINE LEUCHE
• REFLECTOR FOR A LIGHT
• RÉFLECTEUR POUR UN LUMINAIRE

(71) Bartenbach Holding GmbH, Rinner Strasse 14, 6071 Aldrans, AT

(72) Föger, Daniel, 6424 Silz, AT

Reisecker, Christian, 6166 Fulpmes, AT

(74) Thoma, Michael, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB, Widenmayerstraße 23 80538 München, DE

F21V 7/00 → (51) **G02B 19/00**

F21V 7/00 → (51) **G02F 1/13357**

F21V 7/04 → (51) **F21V 7/00**

F21V 7/05 → (51) **G02B 19/00**

F21V 8/00 → (51) **F21S 4/28**

F21V 8/00 → (51) **G02B 6/00**

F21V 9/30 → (51) **G02B 5/20**

F21V 15/00 → (51) **B64F 1/20**

(51) **F21V 23/00** (11) **3 748 227 A1**
F21V 29/70 F21W 131/101
F21Y 103/10

(25) De (26) De
(21) 20187428.6 (22) 20.06.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 20.06.2017 DE 202017103636 U

(27) 20.06.2018 EP 18178814

(54) • TUNNELLEUCHE
• TUNNEL LIGHT
• LUMINAIRE POUR TUNNEL

(71) Broll Systemtechnik KG, Am Langwiesfeld 12, 93083 Obertraubling, DE

(72) Niederhofer, Ernst, 93083 Obertraubling, DE

(74) Glück Kritzenberger Patentanwälte PartGmbH, Hermann-Köhl-Strasse 2a, 93049 Regensburg, DE

(62) 18178814.2 / 3 418 629

F21V 23/00 → (51) **F21S 4/10**

F21V 23/06 → (51) **F21S 9/02**

F21V 29/503 → (51) **A61B 1/06**

F21V 29/60 → (51) **A61B 1/06**

F21V 29/70 → (51) **F21V 23/00**

F21V 29/71 → (51) **A61B 1/00**

F21V 33/00 → (51) **H05B 37/02**

F21Y 105/00 → (51) **F21S 2/00**

F21Y 115/10 → (51) **F21S 2/00**

F21Y 115/10 → (51) **H05B 37/02**

F21Y 115/30 → (51) **G02B 5/20**

(51) **F23D 11/38** (11) **3 748 228 A2**
F23D 14/58 **F23D 14/24**
F23D 11/40 **F23D 17/00**
F23D 14/70

(25) De (26) De

(21) 20178158.0 (22) 04.06.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 04.06.2019 DE 102019114954

(54) • BRENNER MIT REDUZIRTER FLAMMENTEMPERATUR UND STICKOXIDAUSSTOSS

• BURNER WITH REDUCED FLAME TEMPERATURE AND NITROGEN OXIDE EMISSION

• BRÛLEUR À TEMPÉRATURE DE FLAMME ET ÉMISSION D'OXYDES D'AZOTE RÉDUITES

(71) Kueppers Solutions GmbH, Uechtingstraße 19 Gebäude D9, 45881 Gelsenkirchen, DE

(72) te Kaat, Jens, 44225 Dortmund, DE

(74) Meinke, Jochen, Patent- und Rechtsanwälte Meinke, Dabringhaus und Partner Rosa-Luxemburg-Strasse 18, 44141 Dortmund, DE

F23D 11/40 → (51) **F23D 11/38**

(51) **F23D 14/04** (11) **3 748 229 A1**
F23D 14/82

(25) En (26) En

(21) 19177940.4 (22) 03.06.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • RÜCKFLUSSVERHINDERUNGSVENTIL EINER GASBRENNERVORRICHTUNG UND ANORDNUNG MIT DEM RÜCKFLUSSVERHINDERUNGSVENTIL

• BACKFLOW PREVENTION VALVE OF A GAS BURNER APPLIANCE AND ASSEMBLY COMPRISING THE BACKFLOW PREVENTION VALVE

• VALVE ANTI-REFLUX D'UN BRÛLEUR À GAZ ET ENSEMBLE COMPRENANT LA VALVE ANTI-REFLUX

(71) Pittway Sarl, ZA la Pièce 4, 1180 Rolle, CH

(72) KRALICEK, Libor, 62700 Brno, CZ

(74) Sturm, Christoph, Quermann Sturm Weilnau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE

(51) **F23D 14/06** (11) **3 748 230 A1**
F23D 14/64

(25) En (26) En

(21) 19177836.4 (22) 03.06.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • BASISSTEIL FÜR EINE GASBRENNERANORDNUNG

• BASE PART FOR A GAS BURNER ASSEMBLY

• PIÈCE DE BASE POUR UN ENSEMBLE DE BRÛLEUR À GAZ

(71) ELECTROLUX APPLIANCES AKTIEBOLAG, S:t Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE

(72) VIVACQUA, Ferdinando, 47122 Forlì, IT

EUSEPI, Riccardo, 47122 Forlì, IT

URIBE PORTUGAL, Areli, 47122 Forlì, IT

F23D 14/24 → (51) **F23D 11/38**

F23D 14/58 → (51) **F23D 11/38**

F23D 14/64 → (51) **F23D 14/06**

F23D 14/70 → (51) **F23D 11/38**

F23D 14/82 → (51) **F23D 14/04**

F23D 17/00 → (51) **F23D 11/38**

F23J 15/00 → (51) **B01D 53/18**

F23J 15/04 → (51) **B01D 53/18**

(51) **F23R 3/28** (11) **3 748 231 A1**
(25) En (26) En

(21) 19178465.1 (22) 05.06.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • OPTIMIERTES BRENNERDESIGN

• BURNER AND BURNER TIP

• CONCEPTION DE BRÛLEUR OPTIMISÉE

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) Eriksson, Jonas, 61294 Finspong, SE

Jokisch, Thorsten, 15366 Neuenhagen bei Berlin, DE

Kleinfeld, Jens, 45481 Mülheim an der Ruhr, DE

(51) **F23R 3/28** (11) **3 748 232 A1**

(25) En (26) En

(21) 20172695.7 (22) 04.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 03.06.2019 GB 201907834

(54) • BRENNSTOFFSPRITZDÜSENANORDNUNG

• A FUEL SPRAY NOZZLE ARRANGEMENT

• AGENCEMENT DE BUSE DE PULVÉRISATION DE CARBURANT

(71) Rolls-Royce plc, Kings Place 90 York Way, London N1 9FX, GB

(72) Tentorio, Luca, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB

Roman Casado, Juan Carlos, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB

Di Chiaro, Giacomo, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB

Knapton, Jonathan, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB

Zambon, Filippo, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
Irimia, Radu, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

(51) **F24C 7/08** (11) **3 748 233 A1**
H05B 1/02 **H05B 6/06**
(25) En (26) En
(21) 19178892.6 (22) 06.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES KOCHGERÄTS*
• *METHOD FOR CONTROLLING A COOKING APPLIANCE*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN APPAREIL DE CUISSON*
(71) ELECTROLUX APPLIANCES AKTIEBOLAG, S:t Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE
(72) VIROLI, Alex, 47122 Forlì, IT
NOSTRO, Massimo, 47122 Forlì, IT
MARTINI, Filippo, 47100 Forlì, IT
ANGELI, Fabio, 47100 Forlì, IT
(74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux Group Patents, 105 45 Stockholm, SE

(51) **F24C 7/08** (11) **3 748 234 A1**
H01H 36/00 **G05G 1/10**
(25) De (26) De
(21) 20173621.2 (22) 08.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 03.06.2019 DE 102019208064
(54) • *BEDIENEINRICHTUNG FÜR EIN ELEKTROGERÄT UND VERFAHREN ZUR BEDIENUNG EINES ELEKTROGERÄTS*
• *OPERATING DEVICE FOR AN ELECTRICAL DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING AN ELECTRICAL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE POUR UN APPAREIL ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN APPAREIL ÉLECTRIQUE*
(71) E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH, Blanc-und-Fischer-Platz 1-3, 75038 Oberderdingen, DE
(72) Moch, Benedict, 76703 Menzingen, DE
Ose, Lutz, 75447 Sternfelsen, DE
Seidler, Christian, 75015 Bretten, DE
Thimm, Wolfgang, 76137 Karlsruhe, DE
Zarcone, Carmelo, 75038 Oberderdingen, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

F24C 15/00 → (51) **C03C 3/095**

(51) **F24C 15/02** (11) **3 748 235 A1**
E05D 3/02 **E05F 1/12**
(25) De (26) De
(21) 20174301.0 (22) 13.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 05.06.2019 DE 102019115144

(54) • *SCHARNIER FÜR EIN DURCH EINE TÜR VERSCHLIESSBARES GÄRGERÄT UND GÄRGERÄT*
• *COOKING APPLIANCE AND HINGE FOR A COOKING APPLIANCE CLOSABLE BY A DOOR*
• *CHARNIÈRE POUR UN APPAREIL DE CUISSON POUVANT ÊTRE FERMÉ AU MOYEN D'UNE PORTE ET APPAREIL DE CUISSON*
(71) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE
(72) Render, Joachim, 48231 Warendorf, DE

(51) **F24C 15/20** (11) **3 748 236 A1**
F04D 29/42 **F04D 29/24**
F04D 29/28 **F04D 29/30**

(25) It (26) En
(21) 20020268.7 (22) 06.06.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 07.06.2019 IT 201900008415
04.12.2019 IT 201900004359 U

(54) • *LÜFTERGERÄT GEEIGNET FÜR DIE VERWENDUNG IN EINEM HAUSHALTS-EXTRAKTOR*
• *FAN APPARATUS SUITABLE FOR BEING USED IN A DOMESTIC EXTRACTOR*
• *VENTILATEUR ADAPTÉ A L'UTILISATION DANS UN EXTRACTEUR DOMESTIQUE*
(71) Esse 3 S.r.l., Via del Mare, 25, 60030 Morro d'Alba (AN), IT
(72) GIACALONE, Ignazio, 60044 Fabriano (AN), IT
(74) Palestirini, Mauro, Brema S.r.l. Piazza E. Enriquez, 22c, 47891 Dogana, SM

(51) **F24C 15/32** (11) **3 748 237 A1**
A47J 27/04

(25) It (26) En
(21) 20178357.8 (22) 04.06.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 04.06.2019 IT 201900008034
04.06.2019 IT 201900008037

(54) • *VORRICHTUNG ZUM KOCHEN VON LEBENSMITTELN*
• *APPARATUS FOR COOKING FOOD*
• *APPAREIL DE CUISSON D'ALIMENTS*
(71) Atihc S.r.l., Via d'Antona, 15, 37045 Legnago Verona, IT
(72) COLTRO, Marco, 37045 Legnago Verona, IT
SUMAN, Alessio, 37045 Legnago Verona, IT
VERZÈ, Ivan, 37045 Legnago Verona, IT
(74) Manzella & Associati, Via dell'Indipendenza, 13, 40121 Bologna, IT

F24D 19/08 → (51) **B01D 53/22**

(51) **F24F 1/00** (11) **3 748 238 A1**
F24F 13/22

(25) Ja (26) En
(21) 18904199.9 (22) 08.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) JP 2018/041452 08.11.2018
(87) WO 2019/150691 2019/32 08.08.2019

(30) 30.01.2018 JP 2018013680
(54) • *IN EINE RAUMDECKE EINGEBETTETE KLIMAAANLAGE*
• *CEILING-EMBEDDED AIR CONDITIONER*
• *CLIMATISEUR INTÉGRÉ AU PLAFOND*
(71) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES THERMAL SYSTEMS, LTD., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, 108-8215 Tokyo, JP
(72) ITO Masakazu, Tokyo 108-8215, JP
(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **F24F 1/0014** (11) **3 748 239 A1**
F24F 1/0022 **F24F 1/0033**
F24F 1/0047 **F24F 1/0043**
F24F 1/0057 **F24F 1/0063**
F24F 11/89 **F24F 13/22**

(25) Zh (26) En
(21) 19898107.8 (22) 12.02.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) CN 2019/074856 12.02.2019
(87) WO 2020/124758 2020/26 25.06.2020

(30) 19.12.2018 CN 201811558380
(54) • *KANALKLIMAAANLAGE*
• *DUCT TYPE AIR CONDITIONER*
• *CLIMATISEUR DE TYPE CONDUIT*

(71) Qingdao Haier Air-Conditioning Electronic Co., Ltd, Haier Industrial Park No. 1 Haier Road Laoshan District, Qingdao, Shandong 266101, CN
Haier Smart Home Co., Ltd., Haier Industrial Park No. 1 Haier Road Laoshan District, Qingdao, Shandong 266101, CN

(72) ZHU, Xunzhi, Qingdao, Shandong 266101, CN
WANG, Yuan, Qingdao, Shandong 266101, CN
ZHANG, Jiayi, Qingdao, Shandong 266101, CN
(74) Wildhack & Jellinek, Patentanwälte Landstraßer Hauptstraße 50, 1030 Wien, AT

F24F 1/0022 → (51) **F24F 1/0014**

F24F 1/0033 → (51) **F24F 1/0014**

F24F 1/0043 → (51) **F24F 1/0014**

F24F 1/0047 → (51) **F24F 1/0014**

F24F 1/0057 → (51) **F24F 1/0014**

F24F 1/0063 → (51) **F24F 1/0014**

(51) **F24F 1/022** (11) **3 748 240 A1**
F24F 11/84 **F24F 12/00**
F24F 5/00

(25) Es (26) En
(21) 19382454.7 (22) 03.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(54) • *WÄRMEENERGIEAUSTAUSCHER- UND -OPTIMIERERSYSTEM FÜR HÄUSER, INDUSTRIELLE ANLAGEN, GESCHÄFTS-LOKALE ODER DERGLEICHEN*
• *THERMAL ENERGY INTERCHANGER AND OPTIMIZER SYSTEM FOR HOUSING, INDUSTRIAL INSTALLATIONS, PREMISE OR SIMILAR*

- *SYSTÈME INTERCHANGEUR ET OPTIMISEUR D'ÉNERGIE THERMIQUE POUR BOÎTIER, INSTALLATIONS INDUSTRIELLES, LOCAL OU SIMILAIRE*
- (71) Patentbox Internacional, S.L., Plaza de Castilla Núm. 3, Bis Local, 28046 Madrid, ES
(72) DE LA FUENTE DIAZ, Margarita, 28046 Madrid, ES
(74) De la Fuente Fernandez, Dionisio, Patentbox Internacional S.L. Plaza de Castilla, 3 bis Local, 28046 Madrid, ES

F24F 1/12 → (51) **F24F 1/40**

F24F 1/18 → (51) **F28D 1/053**

- (51) **F24F 1/40** (11) **3 748 241 A1**
F24F 1/12
- (25) Ja (26) En
(21) 18903829.2 (22) 30.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN _____
- (86) JP 2018/002810 30.01.2018
(87) WO 2019/150410 2019/32 08.08.2019
(54) • *AUSSENEINHEIT EINER KLIMAAANLAGE*
• *OUTDOOR UNIT OF AIR CONDITIONER*
• *UNITÉ EXTÉRIEURE DE CLIMATISEUR*
- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) OTSUKA, Motoki, Tokyo 1020073, JP
SAKABE, Noka, Tokyo 1008310, JP
SAKAI, Mizuo, Tokyo 1008310, JP
YAMASHITA, Tetsuya, Tokyo 1008310, JP
TOMITA, Masafumi, Tokyo 1008310, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

- (51) **F24F 1/56** (11) **3 748 242 A1**
- (25) Ja (26) En
(21) 18903766.6 (22) 30.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD TN _____

- (86) JP 2018/002815 30.01.2018
(87) WO 2019/150413 2019/32 08.08.2019
(54) • *AUSSENEINHEIT FÜR KLIMAAANLAGE*
• *OUTDOOR UNIT FOR AIR CONDITIONER*
• *UNITÉ EXTÉRIEURE DE CLIMATISEUR*
- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) HATA, Yuya, Tokyo 102-0073, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

F24F 5/00 → (51) **F24F 1/022**

- (51) **F24F 7/007** (11) **3 748 243 A1**
F24F 7/08 **F24F 11/62**
F24F 11/74 **F24F 120/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 18902405.2 (22) 29.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD TN _____

- (86) JP 2018/002791 29.01.2018

- (87) WO 2019/146121 2019/31 01.08.2019
(54) • *KLIMAAANLAGE UND LÜFTUNGSVORRICHTUNG*
• *AIR CONDITIONING SYSTEM AND VENTILATION DEVICE*
• *SYSTÈME DE CLIMATISATION ET DISPOSITIF DE VENTILATION*
- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) SOTOKAWA, Hajime, Tokyo 100-8310, JP
OKEYA, Kenta, Tokyo 100-8310, JP
KORETOMO, Masayuki, Tokyo 100-8310, JP
TSUDA, Keishi, Tokyo 100-8310, JP
TODA, Yuta, Tokyo 100-8310, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

F24F 7/08 → (51) **D21H 27/00**

F24F 7/08 → (51) **F24F 7/007**

F24F 11/30 → (51) **C09K 8/528**

- (51) **F24F 11/36** (11) **3 748 244 A2**
- (25) En (26) En
(21) 20173895.2 (22) 11.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (30) 04.06.2019 JP 2019104100
(54) • *KLIMAAANLAGE*
• *AIR-CONDITIONER*
• *CLIMATISEUR*
- (71) Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc., 16-1, Kaigan 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-0022, JP
(72) IDA, Aya, Minato-ku, Tokyo 105-0022, JP
KAWASHIMA, Yoshinori, Minato-ku, Tokyo 105-0022, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

- (51) **F24F 11/38** (11) **3 748 245 A1**
F28G 1/16 **F24F 110/10**
F24F 110/20

- (25) En (26) En
(21) 19178328.1 (22) 05.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN _____

- (54) • *REINIGUNGSSYSTEM FÜR KLIMAAANLAGE, WÄRMETAUSCHERANORDNUNG UND VERFAHREN*
• *CLEANING SYSTEM FOR AIR CONDITIONING SYSTEM, HEAT EXCHANGER ASSEMBLY AND METHODS*
• *SYSTÈME DE NETTOYAGE POUR SYSTÈME DE CLIMATISATION, ENSEMBLE ET PROCÉDÉS D'ÉCHANGEUR DE CHALEUR*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Cola, Fabrizio, 534635 Singapur, SG
Soon, Hwee Ping, 573943 Singapur, SG
Pradipta, Justin, 570109 Singapur, SG
Krishnaswamy, Mohan, 573943 Singapur, SG

F24F 11/50 → (51) **H05B 37/02**

F24F 11/58 → (51) **F24F 11/65**

F24F 11/62 → (51) **F24F 7/007**

- (51) **F24F 11/64** (11) **3 748 246 A1**
F24F 11/86 **F24F 11/84**
- (25) Zh (26) En
(21) 19915117.6 (22) 21.05.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN _____

- (86) CN 2019/087814 21.05.2019
(87) WO 2020/164203 2020/34 20.08.2020
(30) 14.02.2019 CN 201910114631
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES KÜHLMEDIUMS EINES MULTI-SPLIT-KLIMATISIERUNGSSYSTEMS*
• *METHOD FOR CONTROLLING COOLING MEDIUM OF MULTI-SPLIT AIR CONDITIONING SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE DE MILIEU DE REFROIDISSEMENT D'UN SYSTÈME DE CLIMATISATION À DIVISIONS MULTIPLES*
- (71) Qingdao Haier Air-Conditioning Electronic Co., Ltd, Haier Industrial Park No. 1 Haier Road Laoshan District, Qingdao, Shandong 266101, CN
Haier Smart Home Co., Ltd., Haier Industrial Park No. 1 Haier Road Laoshan District, Qingdao, Shandong 266101, CN
(72) ZHUO, Baitian, Qingdao, Shandong 266101, CN
SHI, Bin, Qingdao, Shandong 266101, CN
CHENG, Shaojiang, Qingdao, Shandong 266101, CN
ZHANG, Ruigang, Qingdao, Shandong 266101, CN
WANG, Jun, Qingdao, Shandong 266101, CN
(74) Wildhack & Jellinek, Patentanwälte Landstraßer Hauptstraße 50, 1030 Wien, AT

F24F 11/64 → (51) **F24F 11/86**

F24F 11/64 → (51) **F24F 13/30**

- (51) **F24F 11/65** (11) **3 748 247 A1**
G10L 21/0272 **G10L 15/02**
G01S 11/14 **G06F 3/16**
F24F 120/12 **F24F 110/10**
- (25) Ko (26) En
(21) 18914880.2 (22) 24.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN _____

- (86) KR 2018/004747 24.04.2018
(87) WO 2019/198857 2019/42 17.10.2019
(30) 13.04.2018 KR 20180043576
(54) • *KLIMAAANLAGE UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER KLIMAAANLAGE*
• *AIR CONDITIONER AND METHOD FOR CONTROLLING AIR CONDITIONER*
• *CLIMATISEUR ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE CLIMATISEUR*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) LEE, Sang-kyung, Suwom-si, Gyeonggi-do, 16677, KR
KIM, Jae-hong, Suwom-si, Gyeonggi-do, 16677, KR
SUH, Hee-jin, Suwom-si, Gyeonggi-do, 16677, KR

LEE, Chang-soo, Suwom-si, Gyeonggi-do, 16677, KR
CHOI, Bo-kun, Suwom-si, Gyeonggi-do, 16677, KR
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **F24F 11/65** (11) **3 748 248 A1**
F24F 11/58 **G06N 20/00**
F24F 110/10

(25) Ko (26) En
(21) 19748141.9 (22) 16.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) KR 2019/000664 16.01.2019
(87) WO 2019/151681 2019/32 08.08.2019
(30) 02.02.2018 KR 20180013617

- (54) • CLOUD-SERVER UND KLIMAAANLAGE BASIEREND AUF PARAMETERLERNEN UNTER VERWENDUNG VON KÜNSTLICHER INTELLIGENZ UND VERFAHREN ZUM ANTREIBEN UND STEuern DER KLIMAAANLAGE
- CLOUD SERVER AND AIR CONDITIONER BASED ON PARAMETER LEARNING USING ARTIFICIAL INTELLIGENCE, AND METHOD FOR DRIVING AND CONTROLLING AIR CONDITIONER
- SERVEUR EN NUAGE ET CLIMATISEUR BASÉ SUR UN APPRENTISSAGE DE PARAMÈTRES À L'AIDE D'UNE INTELLIGENCE ARTIFICIELLE, ET PROCÉDÉ D'ACTIONNEMENT ET DE COMMANDE DE CLIMATISEUR

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, 07336 SEOUL, KR
(72) PARK, Yun Sik, Seoul 08592, KR KWON, Young Tag, Seoul 08592, KR HAN, Dongwoo, Seoul 08592, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

F24F 11/70 → (51) **C09K 8/528**

(51) **F24F 11/74** (11) **3 748 249 A1**
F24F 11/79

(25) Ja (26) En
(21) 18904089.2 (22) 31.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD TN

(86) JP 2018/003073 31.01.2018
(87) WO 2019/150457 2019/32 08.08.2019

- (54) • KLIMAAANLAGENSTEUERUNGSSYSTEM UND KLIMAAANLAGE
- AIR CONDITIONING CONTROL SYSTEM AND AIR CONDITIONER
- SYSTÈME DE COMMANDE DE CLIMATISATION ET CLIMATISEUR ASSOCIÉ

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) KIMURA Aki, Tokyo 100-8310, JP TSUDA Yuka, Tokyo 100-8310, JP SHIDA Tetsuro, Tokyo 100-8310, JP BABA Masataka, Tokyo 100-8310, JP MIKI Satoko, Tokyo 100-8310, JP
(74) Pfennig, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

F24F 11/74 → (51) **F24F 7/007**

F24F 11/77 → (51) **C09K 8/528**

F24F 11/79 → (51) **F24F 11/74**

F24F 11/84 → (51) **F24F 1/022**

F24F 11/84 → (51) **F24F 11/64**

F24F 11/84 → (51) **F24F 13/30**

(51) **F24F 11/86** (11) **3 748 250 A1**
F24F 11/64

(25) Zh (26) En
(21) 19916538.2 (22) 12.08.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) CN 2019/100152 12.08.2019
(87) WO 2020/181715 2020/38 17.09.2020
(30) 11.03.2019 CN 201910181740

- (54) • STEUERUNGSVERFAHREN FÜR KLIMAAANLAGE
- CONTROL METHOD FOR AIR CONDITIONER
- PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR CLIMATISEUR

(71) Qingdao Haier Air-Conditioning Electronic Co., Ltd, Haier Industrial Park No. 1 Haier Road Laoshan District, Qingdao, Shandong 266101, CN
Haier Smart Home Co., Ltd., Haier Industrial Park No. 1 Haier Road Laoshan District, Qingdao, Shandong 266101, CN

(72) ZHUO, Baitian, Qingdao Shandong 266101, CN
SHI, Bin, Qingdao Shandong 266101, CN LI, Xiuge, Qingdao Shandong 266101, CN CHENG, Shaojiang, Qingdao Shandong 266101, CN
ZHANG, Ruigang, Qingdao Shandong 266101, CN
WANG, Jun, Qingdao Shandong 266101, CN

(74) Wildhack & Jellinek, Patentanwälte Landstraßer Hauptstraße 50, 1030 Wien, AT

F24F 11/86 → (51) **F24F 11/64**

F24F 11/88 → (51) **F24F 13/30**

F24F 11/89 → (51) **F24F 1/0014**

F24F 12/00 → (51) **F24F 1/022**

F24F 13/22 → (51) **F24F 1/00**

F24F 13/22 → (51) **F24F 1/0014**

(51) **F24F 13/30** (11) **3 748 251 A1**
F24F 11/64 **F24F 11/84**
F24F 11/88

(25) Zh (26) En
(21) 19747960.3 (22) 28.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) CN 2019/073368 28.01.2019
(87) WO 2019/149167 2019/32 08.08.2019
(30) 31.01.2018 CN 201810098748

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUERUNG DER WÄRMEABFÜHRUNG EINER KLIMAAANLAGE

- AIR CONDITIONER HEAT DISSIPATION STRUCTURE CONTROL METHOD AND SYSTEM
- PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COMMANDE DE STRUCTURE DE DISSIPATION DE CHALEUR DE CLIMATISEUR

(71) Qingdao Haier Air-Conditioning Electronic Co., Ltd, Haier Industrial Park No. 1 Haier Road Laoshan District, Qingdao, Shandong 266101, CN

Haier Smart Home Co., Ltd., No.1 Haier Road, Laoshan, Qingdao, Shandong 266101, CN

(72) LIU, Yuhui, Qingdao, Shandong 266101, CN CHENG, Shaojiang, Qingdao, Shandong 266101, CN

HE, Xuefei, Qingdao, Shandong 266101, CN BAI, Wenbo, Qingdao, Shandong 266101, CN

LENG, Yu, Qingdao, Shandong 266101, CN
(74) Peters, Sebastian Martinus, Octrooibureau Vriesendorp & Gaade B.V. Koninginnegracht 19, 2514 AB Den Haag, NL

F24F 110/10 → (51) **F24F 11/65**

F24F 120/00 → (51) **F24F 7/007**

F24F 120/12 → (51) **F24F 11/65**

(51) **F24H 3/02** (11) **3 748 252 A1**
F24H 3/04 **A45D 20/10**
A45D 20/12

(25) De (26) De
(21) 20175423.1 (22) 19.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 21.05.2019 DE 102019113502

- (54) • ELEKTROGERÄT
- ELECTRICAL APPLIANCE
- APPAREIL ÉLECTRIQUE

(71) Einhell Germany AG, Wiesenweg 22, 94405 Landau / Isar, DE

(72) THANNHUBER, Markus, 94405 Landau, DE
(74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB Balanstrasse 57, 81541 München, DE

F24H 3/04 → (51) **F24H 3/02**

(51) **F24S 20/40** (11) **3 748 253 A1**
F24S 70/225

(25) En (26) En
(21) 19178057.6 (22) 04.06.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ENERGIEGEGWINNUNG
- SYSTEM AND METHOD FOR ENERGY HARVESTING
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COLLECTE D'ÉNERGIE

(71) Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO, Anna van Buerenplein 1, 2595 DA 's-Gravenhage, NL

(72) Erich, Sebastiaan Joannes Franciscus, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
Van Leeuwen, Sanne Lin, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
Van Riessen, Gerrit Jan, 2595 DA 's-Gravenhage, NL

Weggeman, Hendrik Jan, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

F24S 70/225 → (51) **F24S 20/40**

(51) **F24T 10/17** (11) **3 748 254 A1**
(25) De (26) De
(21) 19178197.0 (22) 04.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • **WÄRMETAUSCHERSCHRAUBPFOSTEN UND GEOTHERMIEWÄRMETAUSCHERANORDNUNG**
- **HEAT EXCHANGER SCREW POSTS AND GEOTHERMAL HEAT EXCHANGER ASSEMBLY**
- **POTEAUX D'ÉCHANGEUR DE CHALEUR À VISSER ET DISPOSITIF D'ÉCHANGEUR DE CHALEUR GÉOTHERMIQUE**

(71) Häusler, Peter, Mühlebachstrasse 28, 8008 Zürich, CH
(72) Häusler, Peter, 8008 Zürich, CH
(74) Hepp Wenger Ryyffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

(51) **F25B 1/00** (11) **3 748 255 A1**
F25B 49/02

(25) De (26) De
(21) 20172966.2 (22) 05.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 03.06.2019 DE 102019114739
 - (54) • **KOMPRESSOR-LÜFTER-MANAGEMENT**
 - **COMPRESSOR VENTILATION MANAGEMENT**
 - **GESTION D'UN AÉRATEUR COMPRESSEUR**
- (71) Vaillant GmbH, Berghauser Strasse 40, 42859 Remscheid, DE
(72) Ceylan, Özgür, 42277 Wuppertal, DE
Veiser, Andreas, 40627 Düsseldorf, DE
Wahl, Tim, 42107 Wuppertal, DE
Jahr, Norbert, 42897 Remscheid, DE
(74) Popp, Carsten, Vaillant GmbH IRP Berghauser Straße 40, 42859 Remscheid, DE

F25B 1/00 → (51) **F01K 7/00**

F25B 1/00 → (51) **F28D 20/00**

(51) **F25B 9/00** (11) **3 748 256 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 18902343.5 (22) 09.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) JP 2018/041618 09.11.2018
 - (87) WO 2019/146215 2019/31 01.08.2019
 - (30) 29.01.2018 JP 2018012577
 - (54) • **TIEFTEMPERATURKÜHLSYSTEM**
 - **CRYOGENIC COOLING SYSTEM**
 - **SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT CRYOGÉNIQUE**
- (71) Sumitomo Heavy Industries, Ltd., 1-1 Osaki 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-6025, JP

(72) EBARA Yuta, Yokosuka-shi Kanagawa 237-8555, JP
MORIE Takaaki, Yokosuka-shi Kanagawa 237-8555, JP
YOSHIDA Jyun, Yokosuka-shi Kanagawa 237-8555, JP
(74) Louis Pöhlau Lohrenz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

F25B 15/00 → (51) **F01K 7/00**

F25B 15/00 → (51) **F25B 30/06**

F25B 15/00 → (51) **F28D 20/00**

F25B 15/04 → (51) **F25B 30/06**

(51) **F25B 25/00** (11) **3 748 257 A1**
(25) De (26) De
(21) 20171754.3 (22) 28.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 03.06.2019 DE 102019114744
- (54) • **VORRICHTUNG ZUR SICHEREN DURCHFÜHRUNG EINES LINKSDREHENDEN THERMODYNAMISCHEN KREISPROZESSES MITTELS EINES ENTZÜNDLICHEN ARBEITSLUIDS MIT DER VERWENDUNG VON FLUIDADSORPTION**
- **DEVICE FOR THE SAFE PERFORMANCE OF A LEFT-ROTATING THERMODYNAMIC CIRCULAR PROCESS BY MEANS OF A FLAMMABLE WORKING FLUID WITH THE USE OF FLUIDADSORPTION**
- **DISPOSITIF POUR LA PERFORMANCE SÛRE D'UN PROCÉDÉ CIRCULAIRE THERMODYNAMIQUE À ROTATION À GAUCHE AU MOYEN D'UN FLUIDE DE TRAVAIL INFLAMMABLE AVEC ADSORPTION DE FLUIDE**

(71) Vaillant GmbH, Berghauser Strasse 40, 42859 Remscheid, DE
(72) Lingk, Tobias, 42799 Leichlingen, DE
Krampe-Zadler, Christof, 44628 Herne, DE
Spahn, Hans-Josef, 40699 Erkrath, DE
Szuder, Thomas-Friedrich, 51379 Leverkusen, DE
(74) Popp, Carsten, Vaillant GmbH IRP Berghauser Straße 40, 42859 Remscheid, DE

F25B 25/02 → (51) **F01K 7/00**

F25B 25/02 → (51) **F28D 20/00**

F25B 30/02 → (51) **F25B 49/02**

(51) **F25B 30/06** (11) **3 748 258 A1**
F25B 15/00 **F25B 15/04**
(25) Es (26) En
(21) 19382476.0 (22) 06.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • **ABSORPTIONSMASCHINE FÜR DURCH THERMISCHE ENERGIE AKTIVIERTE KLIMAAANLAGE**
- **ABSORPTION MACHINE FOR AIR CONDITIONING ACTIVATED BY THERMAL ENERGY**
- **MACHINE D'ABSORPTION DE CLIMATISATION ACTIVÉE PAR ÉNERGIE THERMIQUE**

(71) Universitat Rovira I Virgili, De L'Escorxador S/N, 43003 Tarragona, ES
(72) Vallès Rasquera, Joan Manel, 43003 TARRAGONA, ES
Coronas Salcedo, Alberto, 43003 TARRAGONA, ES
Bourouis Chebata, Mahmoud, 43003 TARRAGONA, ES
(74) Isern Patentes y Marcas S.L., Avda. Diagonal, 463 Bis, 2º, 08036 Barcelona, ES

F25B 39/00 → (51) **F28D 1/053**

F25B 39/00 → (51) **F28F 9/02**

F25B 39/02 → (51) **F28D 7/16**

F25B 39/04 → (51) **F28F 9/02**

(51) **F25B 41/00** (11) **3 748 259 A1**
F28F 19/06
(25) Ja (26) En
(21) 19748130.2 (22) 31.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) JP 2019/003335 31.01.2019
 - (87) WO 2019/151385 2019/32 08.08.2019
 - (30) 31.01.2018 JP 2018014962
 - (54) • **KÄLTEMITTELSTROMUNGSTEILER UND KLIMAAANLAGE**
 - **REFRIGERANT FLOW DIVIDER AND AIR CONDITIONER**
 - **DIVISEUR D'ÉCOULEMENT DE FLUIDE FRIGORIGÈNE ET CLIMATISEUR**
- (71) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome Kitaku Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(72) YAMADA, Kouju, Osaka 530-8323, JP
JINDOU, Masanori, Osaka 530-8323, JP
SATOU, Ken, Osaka 530-8323, JP
MATSUDA, Hiroaki, Osaka 530-8323, JP
SHIOMI, Kohei, Tokyo 100-0004, JP
YAMAYOSHI, Tomoki, Tokyo 100-0004, JP
(74) Conti, Marco, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

F25B 41/00 → (51) **F01K 7/00**

F25B 41/00 → (51) **F28D 1/053**

F25B 41/00 → (51) **F28D 20/00**

F25B 41/00 → (51) **F28F 9/02**

F25B 41/04 → (51) **F01K 7/00**

F25B 41/04 → (51) **F28D 20/00**

F25B 43/00 → (51) **F28D 7/00**

F25B 45/00 → (51) **F16K 15/20**

(51) **F25B 49/00** (11) **3 748 260 A1**
G01N 21/35
(25) En (26) En
(21) 20275110.3 (22) 18.06.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 05.06.2019 US 201962857635 P
- (54) • **GEHÄUSE FÜR GASDETEKTOR**
- **ENCLOSURE FOR GAS DETECTOR**

- *ENCEINTE POUR DÉTECTEUR DE GAZ*
- (71) Carrier Corporation, 13995 Pasteur Blvd., Palm Beach Gardens, FL 33418, US
- (72) KONDRK, Jason R., East Syracuse, NY New York 13221, US
- HJERN, Linus, 82471 Delsbo, SE
- ENERUD, Joakim, 82408 Delsbo, SE
- GODA, Yuji, 82471 Delsbo, SE
- LOWNERTZ, Martin, 82471 Delsbo, SE
- OLSSON, Mats, 82143 Bollnas, SE
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F25B 49/02** (11) **3 748 261 A1**
F25B 30/02 F25B 13/00
F25B 7/00

- (25) En (26) En
- (21) 20180416.8 (22) 12.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 28.01.2015 KR 20150013639
- (54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER WÄRMEPUMPEN-WARMWASSERVERSORGUNGSVORRICHTUNG*
- *METHOD FOR CONTROLLING A HEAT PUMP HOT-WATER SUPPLY DEVICE*
- *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN EAU CHAUDE DE TYPE POMPE À CHALEUR*
- (71) LG ELECTRONICS INC., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) HWANG, Junhyeon, 08592 Seoul, KR
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
- (62) 15189266.8 / 3 051 237

F25B 49/02 → (51) **F25B 1/00**

F25B 49/02 → (51) **F25D 31/00**

(51) **F25D 11/02** (11) **3 748 262 A1**
F25D 17/04

- (25) Zh (26) En
- (21) 19750685.0 (22) 02.02.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) CN 2019/074622 02.02.2019
- (87) WO 2019/154377 2019/33 15.08.2019
- (30) 08.02.2018 CN 201810130313
- (54) • *LUFTKANALANORDNUNG UND KÜHLSCHRANK MIT LUFTKÜHLUNG DAMIT*
- *AIR DUCT ASSEMBLY AND AIR COOLING REFRIGERATOR HAVING SAME*
- *ENSEMBLE CONDUIT D'AIR ET UN RÉFRIGÉRATEUR À REFRROIDISSEMENT PAR AIR LE COMPRENANT*

(71) Haier Smart Home Co., Ltd., Haier Industrial Park No. 1 Haier Road Laoshan District, Qingdao, Shandong 266101, CN

(72) WANG, Ning, Qingdao, Shandong 266101, CN

REN, Shufei, Qingdao, Shandong 266101, CN

WANG, Meng, Qingdao, Shandong 266101, CN

YANG, Falin, Qingdao, Shandong 266101, CN

(74) Ziebig & Hengelhaupt Patent- und Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB, Leipziger Straße 49, 10117 Berlin, DE

F25D 17/04 → (51) **F25D 11/02**

(51) **F25D 23/02** (11) **3 748 263 A1**
A47F 3/04

- (25) En (26) En
- (21) 19178880.1 (22) 06.06.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (54) • *SCHWENKTÜRSYSTEM UND VORRICHTUNG MIT EINEM SCHWENKTÜRSYSTEM*
- *SWING DOOR SYSTEM AND DEVICE WITH A SWING DOOR SYSTEM*
- *SYSTÈME DE PORTE BATTANTE ET DISPOSITIF COMPORTANT UN SYSTÈME DE PORTE BATTANTE*

(71) SCHOTT AG, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE

SCHOTT Flat Glass CR, s.r.o., Zasovská 850, 757 01 Valasské Meziříčí, CZ

(72) Diederichs, Jochen, 55128 Mainz, DE

Smajser, Petr, 742 66 tramberk, CZ

Rafaj, Martin, 75501 Vsetin, CZ

(74) Patent- und Rechtsanwalte Ullrich & Naumann, PartG mbB Schneidmühlstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE

F25D 23/12 → (51) **F25D 25/00**

(51) **F25D 25/00** (11) **3 748 264 A1**
F25D 23/12

- (25) En (26) En
- (21) 20169494.0 (22) 14.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(30) 04.06.2019 US 201916431205

(54) • *KÜHLSCHRANK MIT WASSERSPENDER*- *REFRIGERATOR WITH WATER DISPENSER*
- *RÉFRIGÉRATEUR AVEC DISTRIBUTEUR D'EAU*

(71) Whirlpool Corporation, 2000 North M-63 MD 3601, Benton Harbor, MI 49022, US

(72) Dhage, Atishkumar S., 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), IT

Mruthunjaya, Vikas C., 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), IT

Paiva Torres, Caroline Ruella, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), IT

Yamaki, Henrique Keiji Arai, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), IT

(74) Spina, Alessandro, Whirlpool EMEA SpA Via Carlo Pisacane, 1, 20016 Pero (MI), IT

(51) **F25D 25/02** (11) **3 748 265 A1**
(25) Zh (26) En

(21) 19750616.5 (22) 02.02.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) CN 2019/074621 02.02.2019

(87) WO 2019/154376 2019/33 15.08.2019

(30) 08.02.2018 CN 201810128801

(54) • *TROCKNUNGSKAMMERANORDNUNG UND LUFTGEKÜHLTER KÜHLSCHRANK DAMIT*- *DRYING CHAMBER ASSEMBLY AND AIR-COOLED REFRIGERATOR HAVING SAME*

• *ENSEMBLE CHAMBRE DE SÉCHAGE ET RÉFRIGÉRATEUR À REFRROIDISSEMENT PAR AIR LE COMPORTANT*

(71) Haier Smart Home Co., Ltd., Haier Industrial Park No. 1 Haier Road Laoshan District, Qingdao, Shandong 266101, CN

(72) WANG, Ning, Qingdao, Shandong 266101, CN

REN, Shufei, Qingdao, Shandong 266101, CN

WANG, Meng, Qingdao, Shandong 266101, CN

YANG, Falin, Qingdao, Shandong 266101, CN

(74) Ziebig & Hengelhaupt Patent- und Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB, Leipziger Straße 49, 10117 Berlin, DE

F25D 29/00 → (51) **G06Q 50/12**

(51) **F25D 31/00** (11) **3 748 266 A1**
F25B 49/02

(25) Zh (26) En

(21) 19747188.1 (22) 28.01.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) CN 2019/073348 28.01.2019

(87) WO 2019/149163 2019/32 08.08.2019

(30) 02.02.2018 CN 201810107557

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUERUNG VON VRV-ÖLRÜCKFÜHRUNG*- *VRV OIL RETURN CONTROL METHOD AND SYSTEM*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COMMANDE DU RETOUR D'HUILE VRV*

(71) Qingdao Haier Air-Conditioning Electronic Co., Ltd, Haier Industrial Park No. 1 Haier Road Laoshan District, Qingdao, Shandong 266101, CN

Haier Smart Home Co., Ltd., No.1 Haier Road, Laoshan, Qingdao, Shandong 266101, CN

(72) GUO, Defang, Qingdao, Shandong 266101, CN

ZHUO, Baitian, Qingdao, Shandong 266101, CN

SHI, Bin, Qingdao, Shandong 266101, CN

CHENG, Shaojiang, Qingdao, Shandong 266101, CN

ZHANG, Ruigang, Qingdao, Shandong 266101, CN

WANG, Jun, Qingdao, Shandong 266101, CN

(74) Peters, Sebastian Martinus, Octroobureau Vriesendorp & Gaade B.V. Koninginnegracht 19, 2514 AB Den Haag, NL

F27D 19/00 → (51) **F27D 21/00**

(51) **F27D 21/00** (11) **3 748 267 A1**
F27D 19/00 **C21C 5/52**
F27D 21/02

(25) De (26) De

(21) 19178258.0 (22) 04.06.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG ODER REGELUNG EINER INDUSTRIEANLAGE*- *METHOD FOR CONTROLLING OR REGULATING AN INDUSTRIAL SYSTEM*

- *PROCÉDÉ DE COMMANDE OU DE RÉGULATION D'UNE INSTALLATION INDUSTRIELLE*
- (71) Primetals Technologies Austria GmbH, Turmstraße 44, 4031 Linz, AT
- (72) Fischer, Paul, 4040 Linz, AT
Hartl, Franz, 4720 Kallham, AT
Rohrhofer, Andreas, 4020 Linz, AT
Steinparzer, Thomas, 4040 Linz, AT
Fleischanderl, Alexander, 4645 Gruenau, AT
Mayrhofer, Anna, 4722 Peuerbach, AT
- (74) Metals@Linz, Primetals Technologies Austria GmbH Intellectual Property Upstream IP UP Turmstraße 44, 4031 Linz, AT

F27D 21/02 → (51) **F27D 21/00**

- (51) **F28D 1/053** (11) **3 748 268 A1**
F24F 1/18 **F25B 39/00**
F25B 41/00 **F28F 9/22**
F28F 27/02
- (25) Ja (26) En
(21) 18903256.8 (22) 25.12.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) JP 2018/047529 25.12.2018
(87) WO 2019/150851 2019/32 08.08.2019
(30) 31.01.2018 JP 2018015305
- (54) • *WÄRMETAUSCHER UND KÄLTEANLAGE MIT WÄRMETAUSCHER*
• *HEAT EXCHANGER AND REFRIGERANT DEVICE HAVING HEAT EXCHANGER*
• *ÉCHANGEUR DE CHALEUR ET DISPOSITIF FRIGORIFIQUE DOTÉ D'ÉCHANGEUR DE CHALEUR*
- (71) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
- (72) SATOU, Ken, Osaka 530-8323, JP
JINDOU, Masanori, Kita-ku, Osaka-shi, JP
YAMADA, Kouju, Kita-ku, Osaka-shi, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

F28D 3/04 → (51) **F28D 7/16**

- (51) **F28D 7/00** (11) **3 748 269 A1**
F25B 43/00 **F28D 15/00**
F28D 15/02
- (25) En (26) En
(21) 19178463.6 (22) 05.06.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • *WÄRMETAUSCHER*
• *A HEAT EXCHANGER*
• *ÉCHANGEUR DE CHALEUR*
- (71) Valeo Systemes Thermiques, 8 Rue Louis Lormand CS80517 La Verrière, 78322 Le Mesnil Saint-Denis Cedex, FR
- (72) BRITO MARTINS, Carlos, 78322 LE MESNIL SAINT DENIS CEDEX, FR
- (74) Tran, Chi-Hai, Valeo Systemes Thermiques 8, rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière, 78322 Le Mesnil Saint Denis Cedex, FR

- (51) **F28D 7/16** (11) **3 748 270 A1**
F25B 39/02 **F28D 3/04**
F28F 9/22

- (25) It (26) En
(21) 20175886.9 (22) 21.05.2020

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 05.06.2019 IT 201900008127
- (54) • *HYBRIDROHRBÜNDELVERDAMPFER*
• *HYBRID TUBE BUNDLE EVAPORATOR*
• *ÉVAPORATEUR DE FAISCEAU DE TUBES HYBRIDE*
- (71) Mitsubishi Electric Hydronics & IT Cooling Systems S.p.A., Via Caduti di Cefalonia 1, 36061 Bassano del Grappa (Vicenza), IT
- (72) COVOLO, Mariano, 36064 Mason Vicentino (Vicenza), IT
RUARO, Giacomo, 32032 Feltre (Belluno), IT
- (74) Rapisardi, Mariacristina, Ufficio Brevetti Rapisardi S.r.l. Via Serbelloni, 12, 20122 Milano, IT

- (51) **F28D 7/16** (11) **3 748 271 A1**
F25B 39/02 **F28D 3/04**
F28F 9/22

- (25) It (26) En
(21) 20175899.2 (22) 21.05.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN

- (30) 05.06.2019 IT 201900008139
- (54) • *HYBRIDROHRBÜNDELVERDAMPFER MIT EINEM KÄLTEMITTELFUIDVERTEILER MIT VERBESSERTEM SERVICE*
• *A HYBRID TUBE BUNDLE EVAPORATOR WITH AN IMPROVED SERVICE REFRIGERANT FLUID DISTRIBUTOR*
• *ÉVAPORATEUR DE FAISCEAU DE TUBES HYBRIDE DOTÉ D'UN DISTRIBUTEUR DE FLUIDE RÉFRIGÉRANT DE SERVICE AMÉLIORÉ*
- (71) Mitsubishi Electric Hydronics & IT Cooling Systems S.p.A., Via Caduti di Cefalonia 1, 36061 Bassano del Grappa (Vicenza), IT
- (72) COVOLO, Mariano, 36064 Mason Vicentino (Vicenza), IT
RUARO, Giacomo, 32032 Feltre (Belluno), IT
- (74) Rapisardi, Mariacristina, Ufficio Brevetti Rapisardi S.r.l. Via Serbelloni, 12, 20122 Milano, IT

- (51) **F28D 7/16** (11) **3 748 272 A1**
F25B 39/02 **F28D 3/04**
F28F 9/22

- (25) It (26) En
(21) 20175901.6 (22) 21.05.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN

- (30) 05.06.2019 IT 201900008154
- (54) • *HYBRIDROHRBÜNDELVERDAMPFER*
• *A HYBRID TUBE BUNDLE EVAPORATOR*
• *ÉVAPORATEUR DE FAISCEAU DE TUBES HYBRIDE*
- (71) Mitsubishi Electric Hydronics & IT Cooling Systems S.p.A., Via Caduti di Cefalonia 1, 36061 Bassano del Grappa (Vicenza), IT
- (72) COVOLO, Mariano, 36064 Mason Vicentino (Vicenza), IT
RUARO, Giacomo, 32032 Feltre (Belluno), IT
- (74) Rapisardi, Mariacristina, Ufficio Brevetti Rapisardi S.r.l. Via Serbelloni, 12, 20122 Milano, IT

F28D 15/00 → (51) **F28D 7/00**

- (51) **F28D 15/02** (11) **3 748 273 A1**
F28D 15/04
- (25) En (26) En
(21) 20177991.5 (22) 03.06.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 07.06.2019 JP 2019107159
- (54) • *VERDAMPFER, SCHLEIFENWÄRMEROHR UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *EVAPORATOR, LOOP HEAT PIPE, AND ELECTRONIC DEVICE*
• *ÉVAPORATEUR, CALODUC EN BOUCLE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
- (71) Ricoh Company, Ltd., 3-6 Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) BABA, Toshihiko, Tokyo, 143-8555, JP
HIRASAWA, Tomoyasu, Tokyo, 143-8555, JP
IKEDA, Keisuke, Tokyo, 143-8555, JP
BANNO, Mayu, Tokyo, 143-8555, JP
- (74) SSM Sandmair, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

F28D 15/02 → (51) **F28D 7/00****F28D 15/04** → (51) **F28D 15/02**

- (51) **F28D 20/00** (11) **3 748 274 A1**
F01K 13/00 **F01K 13/02**
F01K 25/06 **F25B 1/00**
F25B 15/00 **F25B 25/02**
F25B 41/00 **F25B 41/04**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 20178575.5 (22) 05.06.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 06.06.2019 FR 1905985
- (54) • *SYSTEM ZUR GLEICHZEITIGEN ERZEUGUNG VON ELEKTRISCHER ENERGIE UND KALTER UND HEISSER WÄRMEENERGIE, UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN*
• *SYSTEM FOR CO-PRODUCING ELECTRICAL ENERGY AND HOT AND COLD THERMAL ENERGY AND ASSOCIATED METHOD*
• *SYSTÈME DE CO-PRODUCTION D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE ET D'ÉNERGIE THERMIQUE FROIDE ET CHAUDE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
- (71) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (72) TAUVERON, Nicolas, 38054 GRENOBLE, FR
PHAN, Hai Trieu, 38054 GRENOBLE Cedex 09, FR
VOELTZEL, Nicolas, 38054 GRENOBLE, FR
- (74) Brizio Delaporte, Allison, et al, Cabinet Hautier 20, rue de la Liberté, 06000 Nice, FR

- (51) **F28F 9/02** (11) **3 748 275 A1**
F25B 39/04 **F25B 41/00**
F28F 9/22 **F28F 9/26**

- (25) Ja (26) En
(21) 18903461.4 (22) 25.12.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2018/047589 25.12.2018

(87) WO 2019/150852 2019/32 08.08.2019

(30) 31.01.2018 JP 2018015306

- (54) • WÄRMETAUSCHER UND KÄLTEANLAGE MIT WÄRMETAUSCHER
- HEAT EXCHANGER AND REFRIGERANT DEVICE HAVING HEAT EXCHANGER
- ÉCHANGEUR DE CHALEUR ET DISPOSITIF RÉFRIGÉRANT COMPORTANT UN ÉCHANGEUR DE CHALEUR

(71) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

(72) SATOU, Ken, Osaka 530-8323, JP

JINDOU, Masanori, Osaka 530-8323, JP

ORITANI, Yoshio, Osaka 530-8323, JP

YAMADA, Kouju, Osaka 530-8323, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **F28F 9/02** (11) **3 748 276 A1**
F25B 39/00 **F28F 19/06**

(25) Ja (26) En

(21) 18903462.2 (22) 26.12.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2018/047902 26.12.2018

(87) WO 2019/150865 2019/32 08.08.2019

(30) 31.01.2018 JP 2018014964

- (54) • WÄRMETAUSCHER UND KLIMAAANLAGE
- HEAT EXCHANGER AND AIR CONDITIONER
- ÉCHANGEUR DE CHALEUR ET CLIMATISEUR

(71) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

(72) YAMADA, Kouju, Osaka 530-8323, JP

JINDOU, Masanori, Osaka 530-8323, JP

SATOU, Ken, Osaka 530-8323, JP

MATSUDA, Hiroaki, Osaka 530-8323, JP

ORITANI, Yoshio, Osaka 530-8323, JP

SAKAMAKI, Tomohiko, Osaka 530-8323, JP

YAMAGUCHI, Tomoya, Osaka 530-8323, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

F28F 9/22 → (51) **F28D 1/053**

F28F 9/22 → (51) **F28D 7/16**

F28F 9/22 → (51) **F28F 9/02**

F28F 9/26 → (51) **F28F 9/02**

F28F 19/06 → (51) **F25B 41/00**

F28F 19/06 → (51) **F28F 9/02**

F28F 27/02 → (51) **F28D 1/053**

F28G 1/16 → (51) **F24F 11/38**

(51) **F41A 15/22** (11) **3 748 277 A1**
F41F 3/058 **F41A 21/32**

(25) Fr (26) Fr

(21) 20178384.2 (22) 04.06.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 06.06.2019 FR 1906007

- (54) • WIEGE ZUR AUFNAHME EINER MUNITION UND ENTSPRECHENDES AUSZIEHVERFAHREN
- CRADLE FOR RECEIVING AMMUNITION AND ASSOCIATED EXTRACTION METHOD
- BERCEAU DE RECEPTION POUR MUNITION ET PROCEDE D'EXTRACTION ASSOCIE

(71) THALES, Tour Carpe Diem Place des Corolles - Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR

(72) DUGUÉ, Pascaline, 45240 La Ferté-Saint-Aubin, FR

REYNAULT, Lionel, 45240 La Ferté-Saint-Aubin, FR

HERRERO, Pascal, 45240 La Ferté-Saint-Aubin, FR

(74) Marks & Clerk France, Immeuble "Visium" 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

F41A 17/52 → (51) **F41A 19/16**

F41A 19/15 → (51) **F41A 19/16**

(51) **F41A 19/16** (11) **3 748 278 A2**
F41A 19/15 **F41A 17/52**

(25) En (26) En

(21) 20177479.1 (22) 29.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 04.06.2019 IT 201900007983

- (54) • ABZUGSEINHEIT FÜR EINE SCHUSSWAFFE
- TRIGGER UNIT FOR A FIREARM
- UNITÉ DE DÉCLENCHEMENT POUR UNE ARME À FEU

(71) BENELLI ARMI S.p.A., Via della Stazione, 50, 61029 Urbino (Pesaro), IT

(72) Moretti, Luigi, 25060 Collebeato (Brescia), IT

(74) Forattini, Amelia, Internazionale Brevetti Ingg. ZINI, MARANESI & C. S.r.l. Piazza Castello 1, 20121 Milano, IT

F41A 21/32 → (51) **F41A 15/22**

(51) **F41C 23/14** (11) **3 748 279 A1**
(25) En (26) En

(21) 20177315.7 (22) 29.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 04.06.2019 IT 201900007988

- (54) • GEWEHRKOLBEN
- GUN STOCK
- CROSSE DE FUSIL

(71) BENELLI ARMI S.p.A., Via della Stazione, 50, 61029 Urbino (Pesaro), IT

(72) MORETTI, LUIGI, 25060 COLLEBEATO (BRESCIA), IT

(74) Forattini, Amelia, INTERNAZIONALE BREVETTI INGG. ZINI, MARANESI & C. S.R.L. Piazza Castello 1, 20121 MILANO, IT

F41F 3/058 → (51) **F41A 15/22**

F41H 13/00 → (51) **G01S 17/10**

(51) **F42B 3/12** (11) **3 748 280 A1**
F42B 3/195

(25) De (26) De

(21) 20187492.2 (22) 17.12.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 19.12.2013 DE 102013022323

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ELEKTRISCHEN AUSLÖSEELEMENTEN FÜR PYROTECHNISCHE GEGENSTÄNDE
- METHOD FOR THE PRODUCTION OF ELECTRICAL TRIGGER ELEMENTS FOR PYROTECHNICAL OBJECTS
- PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ÉLÉMENTS DE DÉCLENCHEMENT ÉLECTRIQUE POUR OBJETS PYROTECHNIQUES

(71) RUAG Ammotec GmbH, Kronacher Strasse 63, 90765 Fürth, DE

(72) Winter, Andreas, 90768 Fürth, DE

Ulrich, Georg, 90768 Fürth, DE

(74) Schmid, Nils T.F., Boehmert & Boehmert

Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-

strasse 22, 80336 München, DE

(62) 18157614.1 / 3 339 798

14818948.3 / 3 084 340

F42B 3/195 → (51) **F42B 3/12**

(51) **G01B 3/34** (11) **3 748 281 A1**
G01P 13/02 **B64D 43/02**
G01P 21/02

(25) Fr (26) Fr

(21) 20177894.1 (22) 02.06.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 06.06.2019 FR 1906004

- (54) • WINDFAHNENSTEUERUNG EINER EINFALLSWINKELSONDE
- CONTROL OF WEATHERVANING OF AN INCIDENCE PROBE
- CONTRÔLE DE GIROUETTE DE SONDE D'INCIDENCE

(71) THALES, Tour Carpe Diem Place des Corolles - Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR

(72) HEMELSDAEL, Cécile, 41100 VENDOME, FR
DAMIENS TESSIER, Stéphane, 41100 VENDOME, FR

(74) Marks & Clerk France, Immeuble "Visium" 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

G01B 5/00 → (51) **G01B 5/016**

G01B 5/00 → (51) **G01B 11/24**

(51) **G01B 5/016** (11) **3 748 282 A1**
G01B 7/016 **B23Q 17/22**
G01B 5/00 **H03K 5/08**

(25) En (26) En

(21) 20178440.2 (22) 05.06.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 07.06.2019 JP 2019107515

- (54) • FEHLERBEURTEILUNGSEINHEIT EINER MESSSONDE UND FEHLERBEURTEILUNGSVERFAHREN DAFÜR
 - DEFECT JUDGING UNIT OF MEASURING PROBE AND DEFECT JUDGING METHOD THEREOF
 - UNITÉ D'ÉVALUATION DE DÉFAUT DE SONDÉ DE MESURE ET PROCÉDÉ D'ÉVALUATION DE DÉFAUT ASSOCIÉ
- (71) Mitutoyo Corporation, 20-1, Sakado 1-chome Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8533, JP
- (72) SAITO, Akinori, Ibaraki 305-0854, JP
KOGA, Satoshi, Ibaraki 305-0854, JP
KANAMORI, Hiroyuki, Ibaraki 305-0854, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyses-Strasse 29, 80336 München, DE

G01B 7/016 → (51) G01B 5/016

G01B 7/02 → (51) G01M 17/02

G01B 7/12 → (51) G01N 35/00

- (51) **G01B 11/02** (11) **3 748 283 A1**
G01N 21/88 **G06T 7/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 18903532.2 (22) 17.12.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) JP 2018/046364 17.12.2018
(87) WO 2019/150799 2019/32 08.08.2019
(30) 31.01.2018 JP 2018015431
- (54) • REPARATURLÄNGENBESTIMMUNGSVERFAHREN UND REPARATURLÄNGENBESTIMMUNGSVORRICHTUNG
- REPAIR LENGTH DETERMINATION METHOD AND REPAIR LENGTH DETERMINATION DEVICE
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTERMINATION DE LONGUEUR DE RÉPARATION
- (71) Fujifilm Corporation, 26-30 Nishiazabu, 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP
- (72) YONAHARA, Makoto, Tokyo 107-0052, JP
- (74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **G01B 11/02** (11) **3 748 284 A1**

- (25) Zh (26) En
(21) 18912184.1 (22) 09.07.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2018/094934 09.07.2018
(87) WO 2019/184136 2019/40 03.10.2019
(30) 26.03.2018 CN 201810250682
- (54) • DIGITALER WEGGEBER UND VERFAHREN ZUR WEGMESSUNG DAFÜR
- DIGITAL DISPLACEMENT SENSOR, AND DISPLACEMENT MEASUREMENT METHOD FOR SAME
- CAPTEUR NUMÉRIQUE DE DÉPLACEMENT ET PROCÉDÉ DE MESURE DE DÉPLACEMENT ASSOCIÉ
- (71) Monolith Electric (Changzhou) Co., Ltd., 4th Floor, South Building of the Science and Education Hall Changzhou Science and Education City, Changzhou, Jiangsu 213164, CN
- (72) LIANG, Lei, Changzhou, Jiangsu 213164, CN
XIA, Qing, Changzhou, Jiangsu 213164, CN

- WU, Weijie, Changzhou, Jiangsu 213164, CN
YU, Chunlei, Changzhou, Jiangsu 213164, CN
- (74) Petculescu, Ana-Maria, Bayramoglu Law Offices LLC Türkiye Irtibat Ofisi, Mira Office, Kanuni Sultan Süleyman Boulevard, 5387. street Beytepe, floor 12, no:50, 06800 Cankaya, Ankara, TR

G01B 11/06 → (51) G01N 21/33

- (51) **G01B 11/10** (11) **3 748 285 A1**
D01H 13/32 **B65H 63/06**
G01N 21/89 **G01N 21/952**
G01N 33/36 **G01B 11/24**
- (25) En (26) En
(21) 19178684.7 (22) 06.06.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (54) • OPTISCHER SENSOR ZUR MESSUNG EINER EIGENSCHAFT EINES LÄNGLICHEN TEXTILKÖRPERS MIT VERMINDERTER EMPFINDLICHKEIT GEGENÜBER UMGEBUNGSLICHT
- OPTICAL SENSOR FOR MEASURING A PROPERTY OF AN ELONGATE TEXTILE BODY WITH REDUCED SENSITIVITY TO ENVIRONMENTAL LIGHT
- CAPTEUR OPTIQUE POUR MESURER UNE PROPRIÉTÉ D'UN CORPS TEXTILE ALLONGÉ PRÉSENTANT UNE SENSIBILITÉ RÉDUITE À L'ÉCLAIRAGE AMBIANT
- (71) Gebrüder Loepte AG, Kastellstrasse 10, 8623 Wetzikon, CH
- (72) Schlatter, Adrian, 8046 Zürich, CH
- (74) Sutter, Kurt, E. Blum & Co. AG Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH

G01B 11/22 → (51) G01M 17/02

- (51) **G01B 11/24** (11) **3 748 286 A1**
G01B 21/04 **G01B 5/00**
- (25) En (26) En
(21) 19177895.0 (22) 03.06.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (54) • BILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEDIENUNG EINER BILDGEBUNGSVORRICHTUNG
- AN IMAGING APPARATUS AND A METHOD FOR OPERATING AN IMAGING APPARATUS
- APPAREIL D'IMAGERIE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN APPAREIL D'IMAGERIE
- (71) Carl Zeiss Industrielle Messtechnik GmbH, Carl-Zeiss-Strasse 22, 73447 Oberkochen, DE
- (72) KRASZEWSKI, Maciej, 76-200 Slupsk, PL
WŌJCIK, Adrian, 88 -220 Osieciny, PL
- (74) Ramrath, Lukas, Patentanwälte Bressel und Partner mbB Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

(51) **G01B 11/25** (11) **3 748 287 A1**
G02B 27/09

- (25) En (26) En
(21) 19178757.1 (22) 06.06.2019

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN

- (54) • VCSEL-BASIERTER MUSTERPROJEKTOR
- VCSEL BASED PATTERN PROJECTOR
- PROJECTEUR DE MOTIF À BASE DE VCSEL
- (71) TRUMPF Photonic Components GmbH, Lise-Meitner-Strasse 13, 89081 Ulm, DE
- (72) Gronenborn, Stephan, 89081 Ulm, DE
Mönch, Holger Joachim, 89081 Ulm, DE
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

G01B 11/27 → (51) G01S 7/497

G01B 11/30 → (51) B22F 3/105

G01B 13/06 → (51) G01M 17/02

G01B 21/04 → (51) G01B 11/24

G01B 21/16 → (51) G01M 17/02

G01C 1/02 → (51) G01C 15/00

G01C 7/04 → (51) G01C 15/00

- (51) **G01C 9/28** (11) **3 748 288 A2**
- (25) En (26) En
(21) 20181637.8 (22) 19.09.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA MD _____

- (30) 21.09.2015 US 201562221257 P
10.02.2016 US 201662293595 P
- (54) • WASSERWAAGE MIT MAGNETISCHER KOPPLUNG
- LEVEL WITH MAGNETIC COUPLING
- NIVEAU À COUPLAGE MAGNÉTIQUE
- (71) Milwaukee Electric Tool Corporation, 13135 West Lisbon Road, Brookfield, WI 53005, US
- (72) LASOTA, Richard J., Pewaukee, WI 53072, US
SCHULTZ, Timothy Allen, New Berlin, WI 53151, US
BOEHME, Christopher Frederick, Pewaukee, WI 53072, US
RESNICK, Adam Christopher, Cambridge, WI 53523, US
- (74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB
- (62) 16849395.5 / 3 353 493

(51) **G01C 15/00** (11) **3 748 289 A1**

- (25) En (26) En
(21) 19179128.4 (22) 07.06.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (54) • ABTASTENDE VERMESSUNGSVORRICHTUNG
- SCANNING SURVEYING DEVICE
- DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DE BALAYAGE
- (71) Leica Geosystems AG, Heinrich-Wild-Strasse 201, 9435 Heerbrugg, CH
- (72) MÜLLER, Josef, 9413 Oberegg, CH
HERBST, Christoph, 6850 Dornbirn, AT

KUCHARCZYK, Lukasz, 9404 Rorschacherberg, CH
NIKLAUS, Christian, 7310 Bad Ragaz, CH
GESER, Markus, 9326 Horn, CH
(74) Kaminski Harmann, Patentanwälte AG Landstrasse 124, 9490 Vaduz, LI

(51) **G01C 15/00** (11) **3 748 290 A1**
G01C 7/04

(25) Ja (26) En
(21) 19746566.9 (22) 24.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2019/002283 24.01.2019
(87) WO 2019/151104 2019/32 08.08.2019
(30) 31.01.2018 JP 2018015313
(54) • VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON PERIPHERIEINFORMATIONEN
• PERIPHERAL INFORMATION PROCESSING METHOD
• PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS PÉRIPHÉRIQUES
(71) Pioneer Corporation, 28-8 Honkomagome 2-chome Bunkyo-ku, Tokyo 113-0021, JP
(72) AMANO, Katsumi, Kawagoe-shi, Saitama 350-8555, JP
MATSUMOTO, Reiji, Kawagoe-shi, Saitama 350-8555, JP
AOKI, Takashi, Kawagoe-shi, Saitama 350-8555, JP
OYAMA, Kazuki, Kawagoe-shi, Saitama 350-8555, JP
TAKAHASHI, Tetsuya, Kawagoe-shi, Saitama 350-8555, JP
NAMBATA, Ippei, Kawagoe-shi, Saitama 350-8555, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G01C 15/00** (11) **3 748 291 A1**
G01C 7/04

(25) Ja (26) En
(21) 19746813.5 (22) 24.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2019/002285 24.01.2019
(87) WO 2019/151106 2019/32 08.08.2019
(30) 31.01.2018 JP 2018015315
(54) • VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON PERIPHERIEINFORMATIONEN
• PERIPHERAL INFORMATION PROCESSING METHOD
• PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS PÉRIPHÉRIQUES
(71) Pioneer Corporation, 28-8 Honkomagome 2-chome Bunkyo-ku, Tokyo 113-0021, JP
(72) AMANO, Katsumi, Kawagoe-shi, Saitama 350-8555, JP
MATSUMOTO, Reiji, Kawagoe-shi, Saitama 350-8555, JP
AOKI, Takashi, Kawagoe-shi, Saitama 350-8555, JP
OYAMA, Kazuki, Kawagoe-shi, Saitama 350-8555, JP
TAKAHASHI, Tetsuya, Kawagoe-shi, Saitama 350-8555, JP
NAMBATA, Ippei, Kawagoe-shi, Saitama 350-8555, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G01C 15/00** (11) **3 748 292 A1**
G01C 1/02

(25) Ja (26) En
(21) 19747716.9 (22) 30.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2019/003085 30.01.2019
(87) WO 2019/151292 2019/32 08.08.2019
(30) 31.01.2018 JP 2018014494
(54) • VERMESSUNGSVORRICHTUNG
• SURVEYING DEVICE
• DISPOSITIF D'ARPENTAGE
(71) TOPCON CORPORATION, 75-1, Hasunuma-cho, Itabashi-ku, Tokyo 174-8580, JP
(72) MIYAJIMA Motohiro, Tokyo 174-8580, JP
(74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Pelkovenstraße 143, 80992 München, DE

(51) **G01C 19/00** (11) **3 748 293 A1**
B64C 17/00 **G01C 23/00**
G06F 17/00 **G05D 1/08**

(25) En (26) En
(21) 20187280.1 (22) 05.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 29.09.2016 US 201615281015
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR KOMPENSIERUNG DES FEHLENS EINER SENSORMESSUNG IN EINEM KURSREFERENZSYSTEM
• SYSTEMS AND METHODS FOR COMPENSATING FOR THE ABSENCE OF A SENSOR MEASUREMENT IN A HEADING REFERENCE SYSTEM
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT DE COMPENSER L'ABSENCE D'UN CAPTEUR DE MESURE DANS UN SYSTÈME DE RÉFÉRENCE DE CAP
(71) INNOVATIVE SOLUTIONS & SUPPORT, INCORPORATED, 720 Pennsylvania Drive, Exton, PA 19341, US

(72) ASKARPOUR, Shahram, Media, PA Pennsylvania 19063, US
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB
(62) 17189411.6 / 3 312 557

(51) **G01C 19/38** (11) **3 748 294 A1**
G01C 25/00

(25) En (26) En
(21) 19215152.0 (22) 11.12.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 04.06.2019 GB 201907968
(54) • RICHTUNGSGFINDE
• DIRECTION FINDER
• RADIOGONIOMÈTRE
(71) Atlantic Inertial Systems Limited, Clifton Road Southway, Plymouth, Devon PL6 6DE, GB
(72) HENDERSON, Geoffrey, Plymouth, Devon PL6 6DE, GB
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **G01C 19/58** (11) **3 748 295 A1**
G01P 1/00 **G01R 33/26**
G01P 15/08

(25) En (26) En

(21) 20177276.1 (22) 28.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 04.06.2019 US 201916431360
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN FÜR EINEN INTEGRIERTEN OPTISCHEN ATOMSENSOR
• SYSTEMS AND METHODS FOR AN INTEGRATED OPTICAL ATOMIC SENSOR
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR UN CAPTEUR ATOMIQUE OPTIQUE INTÉGRÉ
(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O. Box 249, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) HOYT, Chad, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
FERTIG, Chad, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
(74) Haseltine Lake Kempner LLP, 138 Cheapside, London EC2V 6BJ, GB

G01C 21/00 → (51) **G01C 21/20**

G01C 21/00 → (51) **G01C 21/32**

(51) **G01C 21/20** (11) **3 748 296 A1**
(25) En (26) En
(21) 19178964.3 (22) 07.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • VERFAHREN UND ABTASTSYSTEM ZUR BERECHNUNG EINER VERWENDUNGSFALLSPEZIFISCHEN ABTASTROUTE
• METHOD AND SCANNING SYSTEM FOR COMPUTING A USE CASE SPECIFIC SCAN ROUTE
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE BALAYAGE POUR CALCULER UN ITINÉRAIRE DE BALAYAGE SPÉCIFIQUE À UN CAS D'UTILISATION
(71) Siemens Schweiz AG, Freilagerstrasse 40, 8047 Zürich, CH
(72) Frey, Christian, 6314 Unterägeri, CH
Zechlin, Oliver, 6300 Zug, CH
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **G01C 21/20** (11) **3 748 297 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 19856027.8 (22) 23.08.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2019/102211 23.08.2019
(87) WO 2020/043019 2020/10 05.03.2020
(30) 27.08.2018 CN 201810981602
(54) • VERARBEITUNGSVERFAHREN UND VERARBEITUNGSVORRICHTUNG FÜR POSITIONIERUNGSDATEN, RECHNERVORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
• PROCESSING METHOD AND PROCESSING APPARATUS FOR POSITIONING DATA, COMPUTING DEVICE AND STORAGE MEDIUM
• PROCÉDÉ DE TRAITEMENT ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE DONNÉES DE POSITIONNEMENT, DISPOSITIF INFORMATIQUE ET SUPPORT DE STOCKAGE

- (71) TENCENT TECHNOLOGY (SHENZHEN) COMPANY LIMITED, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) LUO, Yuanhao, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- LI, Bingguo, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- LI, Ming, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

(51) **G01C 21/20** (11) **3 748 298 A1**
G01C 21/00

(25) En (26) En
(21) 20175469.4 (22) 19.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 22.05.2019 US 201916419128

(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR IDENTIFIZIERUNG VON GEBÄUDEZUGRIFFEN*
• *METHOD, APPARATUS, AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR IDENTIFYING BUILDING ACCESSORS*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET PRODUIT-PROGRAMME D'ORDINATEUR POUR IDENTIFIER DES ACCESSOIRES DE CONSTRUCTION*

(71) HERE Global B.V., Kennedyplein 222-226, 5611 ZT Eindhoven, NL

(72) Dorum, Ole Henry, Chicago, IL 60653, US

(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) **G01C 21/26** (11) **3 748 299 A1**
G08G 1/09

(25) Ja (26) En
(21) 19747545.2 (22) 31.01.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) JP 2019/003460 31.01.2019

(87) WO 2019/151427 2019/32 08.08.2019

(30) 02.02.2018 US 201862625663 P

(54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON INFORMATIONEN UND CLIENT-VORRICHTUNG*
• *INFORMATION TRANSMITTING METHOD, AND CLIENT DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS ET DISPOSITIF CLIENT*

(71) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US

(72) TOMA, Tadamasu, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

HASHIDA, Nobuhiko, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

WATAKABE, Yohei, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

SUGIO, Toshiyasu, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G01C 21/26 → (51) **G08G 1/16**

(51) **G01C 21/30** (11) **3 748 300 A1**

(25) En (26) En
(21) 19179083.1 (22) 07.06.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(54) • *KARTENABGLEICH AUF SPUREBENE*
• *LANE-LEVEL MAP MATCHING*
• *CONCORDANCE CARTOGRAPHIQUE AU NIVEAU DES VOIES DE CIRCULATION*

(71) Zenuity AB, Lindholmspiren 2, 417 56 Göteborg, SE

(72) HANSSON, Anders, 413 14 Göteborg, SE

MAGHSOOD, Roza, 421 38 Västra Frölunda, SE

NORDÉN, Eliza, 414 83 Göteborg, SE

KORSBERG, Ellen, 415 15 Göteborg, SE

(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

G01C 21/30 → (51) **G08G 1/16**

(51) **G01C 21/32** (11) **3 748 301 A1**
G01C 21/00

(25) En (26) En
(21) 20177815.6 (22) 02.06.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 04.06.2019 US 201916430666

(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUM KARTENDATENAGNOSTISCHEN ROUTING VON FINGERABDRÜCKEN*
• *METHOD, APPARATUS, AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR MAP DATA AGNOSTIC ROUTE FINGERPRINTS*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET PRODUIT PROGRAMME INFORMATIQUE POUR DES EMPREINTES DE ROUTE INDÉPENDANTES DES DONNÉES DE CARTE*

(71) HERE Global B.V., Kennedyplein 222-226, 5611 ZT Eindhoven, NL

(72) Cajias, Raul, 10245 Berlin, DE

Rolf, Daniel, 13156 Berlin, DE

(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) **G01C 21/32** (11) **3 748 302 A1**
G01C 21/00

(25) En (26) En
(21) 20177818.0 (22) 02.06.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 04.06.2019 US 201916430650

(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUM KARTENDATENAGNOSTISCHEN ROUTING VON FINGERABDRÜCKEN*
• *METHOD, APPARATUS, AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR MAP DATA AGNOSTIC ROUTE FINGERPRINTS*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET PRODUIT PROGRAMME INFORMATIQUE POUR DES EMPREINTES DIGITALES D'ITINÉRAIRE AGNOSTIQUE DE DONNÉES DE CARTE*

(71) HERE Global B.V., Kennedyplein 222-226, 5611 ZT Eindhoven, NL

(72) Cajias, Raul, 10245 Berlin, DE

Rolf, Daniel, 13156 Berlin, DE

(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) **G01C 23/00** (11) **3 748 303 A1**
G08G 5/02 **G01S 13/91**

(25) En (26) En
(21) 20175321.7 (22) 19.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 03.06.2019 US 201916429824

(54) • *FLUGZEUG, VERBESSERTES FLUGSICHTSYSTEM UND VERFAHREN ZUM ANZEIGEN EINES SICH NÄHERNDEN LANDEBAHNBEREICHS*
• *AIRCRAFT, ENHANCED FLIGHT VISION SYSTEM, AND METHOD FOR DISPLAYING AN APPROACHING RUNWAY AREA*
• *AÉRONEF, SYSTÈME DE VISION DE VOL AMÉLIORÉ ET PROCÉDÉ D'AFFICHAGE D'UNE ZONE DE PISTE D'ATTERRISSAGE EN APPROCHE*

(71) Gulfstream Aerospace Corporation, P.O. Box 2206 M/S B-06, Savannah, Georgia 31402, US

(72) HAUSMANN, Jeffrey, Savannah, GEORGIA 31402, US

TAYLOR, Fred, Savannah, Georgia 31402, US

MAYO, Amy, Savannah, Georgia 31402, US

BOHANAN, Scott, Savannah, Georgia 31402, US

JORDAN, Jim, Savannah, Georgia 31402, US

SHEA, Kevin, Savannah, Georgia 31402, US

(74) LKGlobal UK Ltd., Cambridge House, Henry Street, Bath BA1 1BT, GB

G01C 23/00 → (51) **G01C 19/00**

G01C 23/00 → (51) **G05D 1/00**

G01C 25/00 → (51) **G01C 19/38**

G01D 1/00 → (51) **B66F 9/075**

G01D 4/00 → (51) **G06Q 10/04**

G01D 4/00 → (51) **H04L 29/06**

(51) **G01D 5/14** (11) **3 748 304 A1**

(25) En (26) En
(21) 20177272.0 (22) 28.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 03.06.2019 US 201916429620

(54) • *POSITIONSENSOR MIT AUFWECKFUNKTION*
• *POSITION SENSOR WITH WAKE UP FUNCTION*
• *CAPTEUR DE POSITION DOTÉ D'UNE FONCTION DE RÉVEIL*

(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O. Box 249, Morris Plains, NJ 07950, US

(72) MCGRAW, William James, Morris Plains, New Jersey 07950, US

HINTZ, Fred, Morris Plains, New Jersey 07950, US

CHILCOTE, Jason M., Morris Plains, New Jersey 07950, US

(74) Haseltine Lake Kempner LLP, 138
Cheapside, London EC2V 6BJ, GB

G01D 5/14 → (51) **G01V 3/08**

(51) **G01D 5/16** (11) **3 748 305 A1**
G01R 33/09

(25) Zh (26) En
(21) 19747103.0 (22) 29.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2019/073734 29.01.2019
(87) WO 2019/149197 2019/32 08.08.2019
(30) 30.01.2018 CN 201810089692
(54) • *VORMODULIERTER GERÄUSCHARMER
MAGNETORESISTIVER SENSOR MIT
DREI ACHSEN*

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2019/073734 29.01.2019
(87) WO 2019/149197 2019/32 08.08.2019
(30) 30.01.2018 CN 201810089692
(54) • *THREE-AXIS PRE-MODULATED LOW
NOISE MAGNETORESISTIVE SENSOR*
• *CAPTEUR MAGNÉTORÉSISTIF À FAIBLE
BRUIT PRÉ-MODULÉ À TROIS AXES*
(71) Multidimension Technology Co., Ltd., No. 7
Guangdong Road Free Trade Zone, Zhang-
jiagang, Jiangsu 215634, CN
(72) DEAK, James Geza, Zhangjiagang, Jiangsu
215634, CN
ZHOU, Zhimin, Zhangjiagang, Jiangsu
215634, CN
(74) HGF, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

(51) **G01D 5/244** (11) **3 748 306 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 19747666.6 (22) 01.02.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2019/003623 01.02.2019
(87) WO 2019/151479 2019/32 08.08.2019
(30) 02.02.2018 JP 2018017543
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
DETEKTION DES POSITIONSVERÄNDE-
RUNGSUMFANGS AUFGRUND DER BE-
WEGUNG EINES SICH BEWEGENDEN
KÖRPERS*

BA ME

KH MA MD TN

• *METHOD AND DEVICE FOR DETECTING
POSITIONAL CHANGE AMOUNT DUE TO
MOVEMENT OF MOVING BODY*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTECTION
D'UNE QUANTITÉ DE CHANGEMENT DE
POSITION DUE AU MOUVEMENT D'UN
CORPS MOBILE*

(71) Sankyo Seisakusho Co., 37-3, Tabata-
shinmachi-3-chome Kita-ku, Tokyo 114-
8538, JP

(72) KATSUMATA Kazuhisa, Kikugawa-shi,
Shizuoka 439-0018, JP
TAKAHASHI Naoyuki, Kikugawa-shi,
Shizuoka 439-0018, JP

(74) Gevers Patents, Intellectual Property House
Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

(51) **G01D 11/30** (11) **3 748 307 A1**

(25) De (26) De
(21) 19177921.4 (22) 03.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • *FELDGERÄT MIT BEFESTIGUNGSADAP-
TER*

• *FIELD DEVICE WITH FIXING ADAPTER*
• *APPAREIL DE TERRAIN DOTÉ D'UN
ADAPTATEUR DE FIXATION*

(71) VEGA Grieshaber KG, Hauptstr. 1 - 5, 77709
Wolfach, DE

(72) KECH, Günter, 77709 Wolfach, DE

(74) Maiwald Patent- und Rechtsanwaltsgesell-
schaft mbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335
München, DE

G01D 21/00 → (51) **G06Q 10/04**

(51) **G01F 1/66** (11) **3 748 308 A1**
F16K 37/00 **G01F 15/00**

(25) De (26) De
(21) 19179100.3 (22) 07.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • *ULTRASCHALLDURCHFLUSSMESSGE-
RÄT, VERWENDUNG EINES ULTRA-
SCHALLDURCHFLUSSMESSGERÄTES IN
EINEM ABSPERRORGAN UND ABSPERR-
ORGAN*

• *ULTRASOUND FLOW MEASURING
DEVICE, BLOCKING DEVICE AND USE IN
A BLOCKING DEVICE*

• *DÉBITMÈTRE À ULTRASON, UTILISA-
TION D'UN DÉBITMÈTRE À ULTRASON
DANS UN ORGANE D'ARRÊT ET ORGANE
D'ARRÊT*

(71) FOCUS-ON V.O.F., Kerkeplaat 12, 3313 LC
Dordrecht, NL

(72) Boer, Adriaan Hendrik, 3363 CN Sliedrecht,
NL

(74) Gesthuysen Patent- und Rechtsanwälte, Pa-
tentanwälte Huyssenallee 100, 45128 Essen,
DE

(51) **G01F 1/66** (11) **3 748 309 A1**
F16K 37/00 **G01F 15/00**

(25) De (26) De
(21) 19179102.9 (22) 07.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • *ULTRASCHALLDURCHFLUSSMESSGE-
RÄT, VERWENDUNG EINES ULTRA-
SCHALLDURCHFLUSSMESSGERÄTES IN
EINEM ABSPERRORGAN UND ABSPERR-
ORGAN*

• *ULTRASOUND FLOW MEASURING
DEVICE, BLOCKING DEVICE AND USE IN
A BLOCKING DEVICE*

• *DÉBITMÈTRE À ULTRASON, UTILISA-
TION D'UN DÉBITMÈTRE À ULTRASON
DANS UN ORGANE D'ARRÊT ET ORGANE
D'ARRÊT*

(71) FOCUS-ON V.O.F., Kerkeplaat 12, 3313 LC
Dordrecht, NL

(72) Boer, Adriaan Hendrik, 3363 CN Sliedrecht,
NL

(74) Gesthuysen Patent- und Rechtsanwälte, Pa-
tentanwälte Huyssenallee 100, 45128 Essen,
DE

(51) **G01F 1/66** (11) **3 748 310 A1**

(25) De (26) De
(21) 20177040.1 (22) 28.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 07.06.2019 DE 102019115590

(54) • *ULTRASCHALLDURCHFLUSSMESSGE-
RÄT*

• *ULTRASOUND FLOW MEASURING
DEVICE*

• *DÉBITMÈTRE À ULTRASON*

(71) Krohne AG, Uferstrasse 90, 4019 Basel, CH

(72) van Klooster, Jeroen Martin, 4005 GN Tiel,
NL

Huijzer, Arie, 3363 BS Sliedrecht, NL

(74) Gesthuysen Patent- und Rechtsanwälte, Pa-
tentanwälte Huyssenallee 100, 45128 Essen,
DE

(51) **G01F 1/66** (11) **3 748 311 A1**
G01F 15/14

(25) En (26) En
(21) 20178167.1 (22) 04.06.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 05.06.2019 US 201962857549 P
(54) • *VEREINHTEILICHTES MESSELEMENT
FÜR WASSERZÄHLERANORDNUNG*

• *UNITIZED MEASURING ELEMENT FOR
WATER METER ASSEMBLY*

• *ÉLÉMENT DE MESURE UNIFIÉ POUR
ENSEMBLE COMPTEUR D'EAU*

(71) Neptune Technology Group Inc., 1600
Alabama Highway 229, Tallassee, Alabama
36078, US

(72) Scarborough, III, John R., Auburn, AL
Alabama 36830, US

Garth, J. Davis, Montgomery, AL Alabama
36107, US

(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé
15, 2300 Copenhagen S, DK

G01F 15/00 → (51) **G01F 1/66**

G01F 15/08 → (51) **B01F 3/04**

G01F 15/14 → (51) **G01F 1/66**

(51) **G01F 23/28** (11) **3 748 312 A1**

(25) De (26) De
(21) 19179066.6 (22) 07.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • *MESSGERÄT MIT FLANSCH, FLANSCH
UND BEHÄLTER*

• *FLANGE, CONTAINER AND MEASURING
DEVICE WITH FLANGE*

• *APPAREIL DE MESURE À BRIDE, BRIDE
ET RÉCIPIENT*

(71) VEGA Grieshaber KG, Hauptstr. 1 - 5, 77709
Wolfach, DE

(72) KRÄMER, Florian, 77796 Mühlenbach, DE

HEIZMANN, Patrick, 77709 Oberwolfach, DE

ALLGAIER, Stefan, 77709 Oberwolfach, DE

(74) Maiwald Patent- und Rechtsanwaltsgesell-
schaft mbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335
München, DE

(51) **G01F 23/284** (11) **3 748 313 A1**
G01F 25/00 H01Q 1/22
H01Q 15/18 G01S 13/88

(25) En (26) En
(21) 19178327.3 (22) 05.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *RADARPEGELMESSUNG MIT WINKEL-REFLEKTOR AUS PRODUKTOBERFLÄCHE UND BEHÄLTERWAND*
- *RADAR LEVEL GAUGING USING CORNER REFLECTOR FORMED BY PRODUCT SURFACE AND TANK WALL*
- *ÉVALUATION DE NIVEAU DE RADAR À L'AIDE D'UN RÉFLECTEUR EN COIN FORMÉ PAR LA SURFACE DU PRODUIT ET LA PAROI DU RÉSERVOIR*

(71) Rosemount Tank Radar AB, Box 150, 435 23 Mölnlycke, SE
(72) FRÖVIK, Christer, 582 29 LINKÖPING, SE
EDVARDSSON, Oiv, SE-582 28 LINKÖPING, SE
(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 2096, 403 12 Göteborg, SE

(51) **G01F 23/284** (11) **3 748 314 A2**
G21C 17/035

(25) En (26) En
(21) 20178307.3 (22) 04.06.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 05.06.2019 US 201916431934
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN UNTER VERWENDUNG VON ZEITBEREICHREFLEKTOMETRIE ZUR MESSUNG EINES FLÜSSIGKEITSPEGELS*
 - *SYSTEM AND METHOD USING TIME-DOMAIN REFLECTOMETRY TO MEASURE A LEVEL OF A LIQUID*
 - *SYSTÈME ET PROCÉDÉ UTILISANT LA RÉFLECTOMÉTRIE TEMPORÉLLE POUR MESURER UN NIVEAU DE LIQUIDE*

(71) Ge-Hitachi Nuclear Energy Americas LLC, 3901 Castle Hayne Road, Wilmington, NC 28401, US
(72) Splichal Jr., William Francis, Wilmington, NC 28401, US
Dayal, Yogeshwar, Wilmington, NC 28401, US
Earnhart, Jonathan R., Wilmington, NC 28401, US
Fidler, Andrew F., Wilmington, NC 28401, US
Sawyer, Steven D., Wilmington, NC 28401, US
Requard, Keith D., Wilmington, NC 28401, US
(74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

G01F 25/00 → (51) **G01F 23/284**

(51) **G01G 13/00** (11) **3 748 315 A1**

(25) En (26) En
(21) 19179018.7 (22) 07.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *PRÄZISIONSMESSVORRICHTUNG ZUR PULVERFÖRDERUNG*
- *PRECISE MEASURING DEVICE FOR POWDER FEEDING*
- *DISPOSITIF DE MESURE PRÉCIS POUR L'ACHEMINEMENT DE POUDRES*

(71) Logic Art Automation Co., LTD., 8F-7, 16, Lane 609, Sec. 5, Chung-Shin Road, Sanzhong Dist, New Taipei City, TW
(72) JUAN, Pang Chih, New Taipei City, TW
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwältin, Hamborner Straße 53, 40472 Düsseldorf, DE

G01H 17/00 → (51) **F04C 14/18**

(51) **G01J 1/02** (11) **3 748 316 A1**
G01J 1/42 H04N 5/3745

(25) Ja (26) En
(21) 18903793.0 (22) 14.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) JP 2018/046044 14.12.2018
(87) WO 2019/150785 2019/32 08.08.2019
(30) 02.02.2018 JP 2018017018
- (54) • *BILDGEBENDES FESTKÖRPERELEMENT, BILDGEBENDE VORRICHTUNG, UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR BILDGEBENDES FESTKÖRPERELEMENT*
 - *SOLID-STATE IMAGING ELEMENT, IMAGING DEVICE, AND CONTROL METHOD FOR SOLID-STATE IMAGING ELEMENT*
 - *ÉLÉMENT D'IMAGERIE À SEMI-CONDUCTEURS, DISPOSITIF D'IMAGERIE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR ÉLÉMENT D'IMAGERIE À SEMI-CONDUCTEURS*

(71) Sony Semiconductor Solutions Corporation, 4-14-1 Asahi-cho, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, JP
(72) TOCHIGI, Yasuhisa, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, JP
TAKATSUKA, Takafumi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, JP
ZHU, Hongbo, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, JP
(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

G01J 1/42 → (51) **G01J 1/02**

(51) **G01J 3/02** (11) **3 748 317 A1**
G01J 3/04 **G01J 3/06**
G01J 3/18 **G01J 3/28**

(25) En (26) En
(21) 19178381.0 (22) 05.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG VON RÄUMLICH AUFGELÖSTEN SPEKTRALINFORMATIONEN*
 - *A METHOD AND A DEVICE FOR ACQUIRING SPATIALLY-RESOLVED SPECTRAL INFORMATION*
 - *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ACQUISITION D'INFORMATIONS SPECTRALES SPATIALEMENT RÉVOLUES*
- (71) Karlsruher Institut für Technologie, Kaiserstrasse 12, 76131 Karlsruhe, DE
(72) Abdo, Mohammad, 79106 Freiburg, DE

Korvink, Jan G., 76228 Karlsruhe, DE
(74) Altmann Stöbel Dick Patentanwälte PartG mbB, Dudenstrasse 46, 68167 Mannheim, DE

G01J 3/04 → (51) **G01J 3/02**

G01J 3/06 → (51) **G01J 3/02**

G01J 3/18 → (51) **G01J 3/02**

G01J 3/28 → (51) **G01J 3/02**

G01J 3/44 → (51) **G01N 21/65**

G01K 3/14 → (51) **H05K 7/20**

(51) **G01K 5/58** (11) **3 748 318 A1**
H01H 9/54

(25) En (26) En
(21) 19305731.2 (22) 06.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *VORRICHTUNG ZUM SCHUTZ EINES ELEKTRONISCHEN SCHALTERS VOR EINEM ÜBERTEMPERATUREREIGNIS*
- *DEVICE FOR PROTECTING AN ELECTRONIC SWITCH FROM AN OVER-TEMPERATURE EVENT*
- *DISPOSITIF POUR PROTÉGER UN COMMUTEUR ÉLECTRONIQUE D'UN ÉVÈNEMENT DE SURCHAUFFE*

(71) Mitsubishi Electric R&D Centre Europe B.V., Capronilaan 46, 1119 NS Schiphol Rijk Amsterdam, NL
(84) FR
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-Ku, Tokyo 100-8310, JP

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) BRANDELERO, Julio Cezar, 35708 RENNES cedex 7, FR
EWANCHUK, Jeffrey, 35708 Rennes cedex 7, FR
MOLLOV, Stefan, 35708 RENNES Cédex 7, FR
(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

G01K 7/00 → (51) **A24F 40/95**

(51) **G01K 7/01** (11) **3 748 319 A1**
G01K 15/00

(25) En (26) En
(21) 20177616.8 (22) 29.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 06.06.2019 US 201962857932 P
12.06.2019 US 201962860299 P
06.05.2020 US 202016867897
- (54) • *ALTERUNGSKALIBRIERUNG FÜR EINEN TEMPERATURENSENSOR*
 - *AGING CALIBRATION FOR TEMPERATURE SENSOR*
 - *ÉTALONNAGE DE VIEILLISSEMENT DE CAPTEUR DE TEMPÉRATURE*
- (71) MediaTek Inc., No.1, Dusing 1st Rd. Hsinchu Science Park, Hsinchu City 30078, TW
(72) LIN, Ta-Hsin, 30078 Hsinchu City, TW

HUANG, Jyun-Jia, 30078 Hsinchu City, TW
(74) Wright, Howard Hugh Burnby, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

G01K 15/00 → (51) **G01K 7/01**

(51) **G01L 1/14** (11) **3 748 320 A1**
G06F 3/044
(25) Zh (26) En
(21) 18903940.7 (22) 23.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2018/000191 23.05.2018
(87) WO 2019/148306 2019/32 08.08.2019
(30) 31.01.2018 CN 201810093888
(54) • *SENSOR MIT ABSCHIRMFUNKTION AUF DER BASIS VON ZEIT UND FLÄCHEN, ELEKTRONISCHE HAUT UND ROBOTER*
• *SENSOR HAVING SHIELDING FUNCTION BASED ON TIME AND AREAS, ELECTRONIC SKIN, AND ROBOT*
• *CAPTEUR À FONCTION DE BLINDAGE FONDÉE SUR LE TEMPS ET LES ZONES, MEMBRANE ÉLECTRONIQUE ET ROBOT*
(71) Beijing Tashan Technology Co., Ltd., Room 602-4, Building 7 No. 98 Lianshihu West Road Mentougou District, Beijing 100097, CN
(72) SUN, Tengchen, Beijing 100097, CN
ZHANG, Dahua, Beijing 100097, CN
ZHUANG, Wei, Beijing 100097, CN
(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

G01L 1/25 → (51) **G01N 23/2055**

G01L 5/00 → (51) **B25J 15/08**

G01L 5/06 → (51) **D21F 7/00**

(51) **G01L 5/16** (11) **3 748 321 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 18903581.9 (22) 23.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2018/000190 23.05.2018
(87) WO 2019/148305 2019/32 08.08.2019
(30) 31.01.2018 CN 201810093933
(54) • *KONTAKTSENSOR MIT MULTIFUNKTIONALER SCHICHT, ELEKTRONISCHE HAUT UND INTELLIGENTER ROBOTER*
• *CONTACT SENSOR HAVING MULTIFUNCTIONAL LAYER, ELECTRONIC SKIN AND SMART ROBOT*
• *CAPTEUR DE CONTACT POSSÉDANT UNE COUCHE MULTIFONCTIONNELLE, MEMBRANE ÉLECTRONIQUE ET ROBOT INTELLIGENT*
(71) Beijing Tashan Technology Co., Ltd., Room 602-4, Building 7 No. 98 Lianshihu West Road Mentougou District, Beijing 100097, CN
(72) SUN, Tengchen, Beijing 100097, CN
ZHANG, Dahua, Beijing 100097, CN
ZHUANG, Wei, Beijing 100097, CN
(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **G01L 5/16** (11) **3 748 322 A1**
B81B 3/00 **H01L 29/84**

(25) Ja (26) En
(21) 19743214.9 (22) 24.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2019/002259 24.01.2019
(87) WO 2019/146695 2019/31 01.08.2019
(30) 29.01.2018 JP 2018012923
(54) • *SENSORCHIP UND KRAFTSENSORVORRICHTUNG*
• *SENSOR CHIP AND FORCE SENSOR DEVICE*
• *PUCE DE CAPTEUR ET DISPOSITIF DE CAPTEUR DE FORCE*
(71) Minebea Mitsumi Inc., 4106-73, Oaza Miyota, Miyota-machi, Kitasaku-gun, Nagano 3890293, JP
(72) YAMAGUCHI, Shinya, Tama-shi, Tokyo 206-8567, JP
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) **G01L 9/00** (11) **3 748 323 A1**
G01L 13/02

(25) En (26) En
(21) 19177936.2 (22) 03.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • *DIFFERENZDRUCKSENSOR*
• *DIFFERENTIAL PRESSURE TRANSDUCER*
• *CAPTEUR DE PRESSION DIFFERENTIELLE*
(71) HUBA CONTROL AG, Industriestrasse 17, 5436 Würenlos, CH
(72) Arzner, Thomas, 8451 Kleinendalpingen, CH

(51) **G01L 9/00** (11) **3 748 324 A1**
G01L 19/06

(25) En (26) En
(21) 20177644.0 (22) 01.06.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 06.06.2019 US 201916434153
(54) • *DRUCKSENSORANORDNUNGEN MIT DRUCKSCHUTZFUNKTION*
• *PRESSURE SENSOR ASSEMBLIES WITH PROTECTIVE PRESSURE FEATURE*
• *ENSEMBLES CAPTEURS DE PRESSION DOTÉS D'UNE FONCTIONNALITÉ DE PRESSION DE PROTECTION*
(71) TE Connectivity Solutions GmbH, Amperestrasse 3, 9323 Steinach, CH
Measurement Specialties, Inc., Corporation Service Company Princeton South Corporate Center Suite 160, 100 Charles Ewing Blvd., Ewing, New Jersey 08628, US
(72) Pfeiffer, Martin, 2000 CH Neuchatel, CH
Drljaca, Predrag, 1007 CH Lausanne, CH
Le Neal, Jean-Francois, 2000 CH Neuchatel, CH
Wagner, David Eric, Los Gatos, CA California 95032, US
Mouaziz, Schahrazede, 2017 CH Boudry, CH
(74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron Warren Redfern 1000 Great West Road, Brentford TW8 9DW, GB

(51) **G01L 9/00** (11) **3 748 325 A1**
G01L 19/06
(25) En (26) En
(21) 20177653.1 (22) 01.06.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 06.06.2019 US 201916434124
(54) • *DRUCKSENSORANORDNUNGEN MIT DRUCKSCHUTZFUNKTION*
• *PRESSURE SENSOR ASSEMBLIES WITH PROTECTIVE PRESSURE FEATURE*
• *ENSEMBLES CAPTEURS DE PRESSION DOTÉS D'UNE FONCTIONNALITÉ DE PRESSION DE PROTECTION*
(71) TE Connectivity Solutions GmbH, Amperestrasse 3, 9323 Steinach, CH
Measurement Specialties, Inc., Corporation Service Company Princeton South Corporate Center Suite 160, 100 Charles Ewing Blvd., Ewing, New Jersey 08628, US
(72) Pfeiffer, Martin, 2000 CH Neuchatel, CH
Drljaca, Predrag, 1007 CH Lausanne, CH
Le Neal, Jean-Francois, 2000 CH Neuchatel, CH
Wagner, David Eric, Los Gatos, CA 95032, US
Mouaziz, Schahrazede, 2017 CH Boudry, CH
(74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron Warren Redfern 1000 Great West Road, Brentford TW8 9DW, GB

G01L 13/02 → (51) **G01L 9/00**

G01L 19/06 → (51) **G01L 9/00**

(51) **G01L 19/14** (11) **3 748 326 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 18903201.4 (22) 03.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2018/044435 03.12.2018
(87) WO 2019/150749 2019/32 08.08.2019
(30) 30.01.2018 JP 2018014053
23.03.2018 JP 2018056805
(54) • *DRUCKSENSOR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *PRESSURE SENSOR AND PRODUCTION METHOD THEREFOR*
• *CAPTEUR DE PRESSION ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
(71) Nidec Copal Electronics Corporation, 7-5-25 Nishi-shinjuku, Shinjuku-ku Tokyo 160-0023, JP
(72) KOOTAKA, Makoto, Sano-shi, Tochigi 327-0104, JP
(74) Zech, Stefan Markus, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

G01M 1/04 → (51) **B23B 31/177**

(51) **G01M 5/00** (11) **3 748 327 A1**
B64F 5/60 **G01M 7/00**
(25) En (26) En
(21) 19179054.2 (22) 07.06.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR BEWERTUNG DER STRUKTURELLEN INTEGRITÄT EINES LUFTFAHRZEUGS*
• *METHOD AND SYSTEM FOR EVALUATING A STRUCTURAL INTEGRITY OF AN AERIAL VEHICLE*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR ÉVALUER UNE INTÉGRITÉ STRUCTURALE D'UN AÉRONEF*

(71) Ostbayerische Technische Hochschule Regensburg, Prüfeninger Strasse 58, 93049 Regensburg, DE

(72) Olbrich, Florian, 93186 Pettendorf, DE
Pongratz, Christian, 93055 Regensburg, DE
Bierl, Rudolf, 93055 Regensburg, DE
Ehrlich, Ingo, 85290 Geisenfeld, DE

(74) Lucke, Andreas, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

G01M 7/00 → (51) **G01M 5/00**

G01M 11/06 → (51) **G01S 7/497**

(51) **G01M 17/007** (11) **3 748 328 A1**
E05F 15/44

(25) De (26) De
(21) 20169688.7 (22) 15.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 06.06.2019 DE 102019115272
(54) • *PRÜFVORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG DER ANDRUCKKRAFT EINER FAHRZEUGSEITENSCHIBE*
• *TEST DEVICE FOR DETECTING THE PRESSING FORCE OF A VEHICLE SIDE DISC*
• *DISPOSITIF D'ESSAI PERMETTANT DE DÉTECTER LA FORCE DE PRESSION D'UNE VITRE LATÉRALE DE VÉHICULE*

(71) TKR Spezialwerkzeuge GmbH, Am Waldesrand 9 - 11, 58285 Gevelsberg, DE

(72) Kreischer, Torsten, 58300 Wetter, DE

(74) Kalkoff & Partner Patentanwälte PartmbB, Patentanwälte Martin-Schmeisser-Weg 3a-3b, 44227 Dortmund, DE

G01M 17/007 → (51) **G01S 7/497**

(51) **G01M 17/02** (11) **3 748 329 A1**
B60C 9/04 **B60C 15/06**
G01B 7/02 **G01B 11/22**
G01B 13/06 **G01B 21/16**
G01S 13/88

(25) De (26) De
(21) 20175737.4 (22) 20.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 06.06.2019 DE 102019208251
(54) • *VERFAHREN ZUR INSPEKTION VON TECHNISCHEN GUMMIARTIKELN MIT EINER FESTIGKEITSTRÄGERLAGE UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS SOWIE DIE VERWENDUNGEN DER VORRICHTUNG*

• *METHOD FOR INSPECTING TECHNICAL RUBBER ITEMS WITH A REINFORCED CEMENT LAYER AND DEVICE FOR CARRYING OUT THE METHOD AND USES OF THE DEVICE*

• *PROCÉDÉ D'INSPECTION D'ARTICLES EN CAOUTCHOUC TECHNIQUES DOTÉS D'UNE COUCHE DE SUPPORT DE RÉSISTANCE ET DISPOSITIF DE MISE EN ŒUVRE DUDIT PROCÉDÉ, AINSI QU'UTILISATION DU DISPOSITIF*

(71) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) Lacayo-Pineda, Jorge, 30419 Hannover, DE
(74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

(51) **G01N 1/36** (11) **3 748 330 A1**
G01N 33/48

(25) Ja (26) En
(21) 19841496.3 (22) 21.05.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2019/020019 21.05.2019
(87) WO 2020/021830 2020/05 30.01.2020
(30) 25.07.2018 JP 2018139203

(54) • *EINBETTUNGSVORRICHTUNG*
• *EMBEDDING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ENROBAGE*

(71) Sakura Seiki Co., Ltd, 75-5, Ooaza Imojiya, Chikuma-shi, Nagano 387-0015, JP
Sakura Finetek Japan Co., Ltd., 1-9, Nihonbashi-Honcho 3-chome Chuo-ku, Tokyo 103-0023, JP

(72) MIMURA, Masahisa, Chikuma-shi, Nagano 387-0015, JP
NAKAZAWA, Yoshiaki, Chikuma-shi, Nagano 387-0015, JP
NARITA, Mitsuaki, Chikuma-shi, Nagano 387-0015, JP

(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

(51) **G01N 15/06** (11) **3 748 331 A1**
G01N 15/14

(25) Ja (26) En
(21) 18904059.5 (22) 30.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2018/028446 30.07.2018
(87) WO 2019/150606 2019/32 08.08.2019
(30) 30.01.2018 JP 2018013833

(54) • *MESSVORRICHTUNG*
• *MEASUREMENT APPARATUS*
• *APPAREIL DE MESURE*

(71) Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadonocho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP

(72) MASUDA, Yuji, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
YONETA, Masashi, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
NAKAZONO, Jumpei, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

(51) **G01N 15/14** (11) **3 748 332 A1**
B01D 43/00 **B03B 7/00**

(25) Ja (26) En
(21) 19748305.0 (22) 25.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2019/002556 25.01.2019
(87) WO 2019/151150 2019/32 08.08.2019
(30) 30.01.2018 JP 2018013698
(54) • *INSPEKTIONSSTRÖMUNGSKANALVORRICHTUNG UND INSPEKTIONSVORRICHTUNG*
• *INSPECTION FLOW CHANNEL DEVICE AND INSPECTION APPARATUS*
• *DISPOSITIF DE CANAUX D'ÉCOULEMENT D'INSPECTION ET APPAREIL D'INSPECTION*

(71) Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadonocho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP

(72) YONETA, Masashi, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
NAKAZONO, Jumpei, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

G01N 15/14 → (51) **G01N 15/06**

(51) **G01N 17/02** (11) **3 748 333 A1**
G01N 27/02

(25) En (26) En
(21) 20161816.2 (22) 09.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 07.06.2019 JP 2019107147
07.06.2019 JP 2019107155
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEWERTUNG PHYSIKALISCHER EIGENSCHAFTEN*
• *PHYSICAL PROPERTY EVALUATION METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ÉVALUATION DE PROPRIÉTÉS PHYSIQUES*

(71) Mazda Motor Corporation, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho Aki-gun, Hiroshima 730-8670, JP

(72) Asada, Teruaki, Hiroshima, 730-8670, JP
Ezaki, Tatsuya, Hiroshima, 730-8670, JP
Shigenaga, Tsutomu, Hiroshima, 730-8670, JP

Takami, Akihito, Hiroshima, 730-8670, JP
(74) Laufhütte, Dieter, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

G01N 21/01 → (51) **B08B 3/12**

G01N 21/03 → (51) **G01N 21/65**

(51) **G01N 21/17** (11) **3 748 334 A1**
C12N 5/073 **G06T 1/00**

(25) Ja (26) En
(21) 19748243.3 (22) 30.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2019/003105 30.01.2019

- (87) WO 2019/151301 2019/32 08.08.2019
(30) 31.01.2018 JP 2018015377
(54) • *BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN, PROGRAMM UND AUFZEICHNUNGS-MEDIUM*
• *IMAGE PROCESSING METHOD, PROGRAM, AND RECORDING MEDIUM*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE, PROGRAMME ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT*
- (71) SCREEN Holdings Co., Ltd., 1-1, Tenjinkita-machi Teranouchi-agaru 4-chome Horikawadori Kamigyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 602-8585, JP
National University Corporation Tottori University, 4-101, Koyamacho-Minami, Tottori-shi, Tottori 680-8550, JP
- (72) KUROMI, Yasushi, Kyoto-shi, Kyoto 602-8585, JP
KOBAYASHI, Masayoshi, Kyoto-shi, Kyoto 602-8585, JP
OHBAYASHI, Tetsuya, Yonago-shi, Tottori 683-8503, JP
AIDA, Takuya, Tokyo 101-0045, JP
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

G01N 21/17 → (51) **G01N 29/22**

G01N 21/17 → (51) **G06T 7/11**

- (51) **G01N 21/27** (11) **3 748 335 A1**
A01G 7/00 **G01N 21/31**
G01N 21/84
- (25) En (26) En
(21) 20186054.1 (22) 03.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 17.08.2016 JP 2016159862
(54) • *SIGNALVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, SIGNALVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *SIGNAL PROCESSING APPARATUS, SIGNAL PROCESSING METHOD, AND PROGRAM*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT DE SIGNAL, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SIGNAL ET PROGRAMME*
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, 108-0075 Tokyo, JP
(72) OTANI, Takahide, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(62) 17841392.8 / 3 502 663

G01N 21/31 → (51) **G01N 21/27**

- (51) **G01N 21/33** (11) **3 748 336 A1**
G01N 21/64 **G01N 21/78**
G01B 11/06 **G01N 21/84**
- (25) En (26) En
(21) 20178556.5 (22) 05.06.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (30) 07.06.2019 US 201916434946
(54) • *SILIKONNACHWEISBARKEIT UNTER UV-LICHT*
• *SILICONE DETECTABILITY UNDER UV LIGHT*

- *DÉTECTABILITÉ DE SILICONE DANS UNE LUMIÈRE UV*
- (71) Raytheon Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) OLESKE, Katharine, Vernon, CT Connecticut 06066, US
HARNER, John, Florence, MA 01062, US
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G01N 21/35 → (51) **F25B 49/00**

- (51) **G01N 21/359** (11) **3 748 337 A1**
G01N 21/65 **G01N 21/85**
G01N 21/15 **G01N 21/3563**
G01N 21/95
- (25) En (26) En
(21) 19178822.3 (22) 06.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (54) • *SONDE ZUR GLEICHZEITIGEN ANALYSE MIT VERSCHIEDENEN SPEKTROSKOPISCHEN TECHNIKEN UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN*
• *PROBE FOR SIMULTANEOUS ANALYSIS USING DIFFERENT SPECTROSCOPIC TECHNIQUES, AND CORRESPONDING METHOD*
• *SONDE POUR ANALYSE SIMULTANÉE UTILISANT DIFFÉRENTES TECHNIQUES SPECTROSCOPIQUES, ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT*
- (71) Measure Analyse Control bvba, Kuilstraat 19, 9250 Waasmunster, BE
(72) VERMEIRE, Tomas, 9250 Waasmunster, BE
(74) Brantsandpatents bvba, Pauline Van Pottelsberghelaan 24, 9051 Ghent, BE

- (51) **G01N 21/47** (11) **3 748 338 A1**
A61B 5/00 **A61B 5/02**
A61B 1/00
- (25) En (26) En
(21) 20184795.1 (22) 19.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 19.06.2013 US 201361836716 P
19.11.2013 US 201361905893 P
31.01.2014 US 201461934518 P
31.01.2014 US 201461934454 P
- (54) • *OMNIDIREKTIONALE BETRACHTUNGS-VORRICHTUNG*
• *OMNI-DIRECTIONAL VIEWING APPARATUS*
• *APPAREIL DE VISUALISATION OMNIDIRECTIONNELLE*
- (71) The General Hospital Corporation, 55 Fruit Street, Boston, MA 02114, US
Canon U.S.A. Inc., One Canon Park, Melville, New York 11747, US
(72) Hosoda, Masaki, Irvine, CA California 92618, US
Nadkarni, Seemantini, Cambridge, MA Massachusetts, US
Milen, Shishkov, Watertown, MA Massachusetts 02472, US
(74) Maiwald Patent- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE
(62) 14813002.4 / 3 010 389

G01N 21/64 → (51) **G01N 21/33**

G01N 21/64 → (51) **G02B 21/26**

- (51) **G01N 21/65** (11) **3 748 339 A2**
G01N 21/03 **G01J 3/44**
- (25) It (26) En
(21) 20175034.6 (22) 15.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (30) 17.05.2019 IT 201900006954
(54) • *VORRICHTUNG ZUR GASANALYSE MIT-TELS RAMAN-SPEKTROSKOPIE*
• *DEVICE FOR GAS ANALYSIS USING RAMAN SPECTROSCOPY*
• *DISPOSITIF D'ANALYSE DE GAZ À L'AIDE DE LA SPECTROSCOPIE RAMAN*
- (71) Pietro Fiorentini S.p.A., Via E. Fermi, 8/10, 36057 Arcugnano (VI), IT
(72) Tondello, Giuseppe, 35141 PADOVA, IT
Cocola, Lorenzo, 30174 VENEZIA, IT
Poletto, Luca, 35136 PADOVA, IT
(74) Braidotti, Andrea, Praxi Intellectual Property S.p.A. Via F. Baracca, 5/A, 30173 Venezia, IT

G01N 21/65 → (51) **G01N 21/359**

- (51) **G01N 21/76** (11) **3 748 340 A1**
G01N 33/58 **G01N 33/68**
- (25) En (26) En
(21) 20188814.6 (22) 28.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 30.10.2014 US 201462072747 P
26.01.2015 US 201562107994 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR SCHNELLEN HERSTELLUNG VON MARKIERTEN GLYCOSYLAMINEN UND ZUR ANALYSE GLYCOSYLIERTER BIOMOLEKÜLE, DIE DIESE PRODUZIEREN*
• *METHODS FOR THE RAPID PREPARATION OF LABELED GLYCOSYLAMINES AND FOR THE ANALYSIS OF GLYCOSYLATED BIOMOLECULES PRODUCING THE SAME*
• *PROCÉDÉS POUR LA PRÉPARATION RAPIDE DE GLYCOSYLAMINES ÉTIQUETÉES ET POUR L'ANALYSE DE BIOMOLÉCULES GLYCOSYLÉES LES PRODUISANT*
- (71) Waters Technologies Corporation, 34 Maple Street, Milford, MA 01757, US
(72) LAUBER, Matthew, A., North Smithfield, Rhode Island 02896, US
BROUSMICHE, Darryl, W., Grafton, Massachusetts 01519, US
KOZA, Stephan, M., Lancaster, Massachusetts 01453, US
(74) Forresters IP LLP, Skygarden Erika-Mann-Straße 11, 80636 München, DE
(62) 15855907.0 / 3 213 056

G01N 21/78 → (51) **C09B 11/24**

G01N 21/78 → (51) **G01N 21/33**

G01N 21/84 → (51) **G01N 21/27**

G01N 21/84 → (51) **G01N 21/33**

G01N 21/85 → (51) **G01N 21/359**

- (51) **G01N 21/88** (11) **3 748 341 A1**
G06T 1/00
- (25) Ja (26) En
(21) 18903103.2 (22) 27.12.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2018/048178 27.12.2018

(87) WO 2019/150872 2019/32 08.08.2019

(30) 02.02.2018 JP 2018017280

- (54) • BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN
- IMAGE PROCESSING DEVICE AND IMAGE PROCESSING METHOD
- DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE

(71) Fujifilm Corporation, 26-30 Nishiazabu, 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP

(72) HORITA, Shuhei, Tokyo 107-0052, JP

(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchesstraße 68, 80796 München, DE

G01N 21/88 → (51) **G01B 11/02**

(51) **G01N 21/89** (11) **3 748 342 A1**
D01G 31/00 **D06H 3/08**
G01N 33/36

(25) En (26) En

(21) 19178679.7 (22) 06.06.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • OPTISCHER SENSOR ZUR MESSUNG EINER EIGENSCHAFT EINES LÄNGLICHEN TEXTILKÖRPERS IN EINEM GLEICHMÄSSIGEN OPTISCHEN FELD
- OPTICAL SENSOR FOR MEASURING A PROPERTY OF AN ELONGATE TEXTILE BODY IN A UNIFORM OPTICAL FIELD
- CAPTEUR OPTIQUE POUR MESURER UNE PROPRIÉTÉ D'UN CORPS TEXTILE ALLONGÉ DANS UN CHAMP OPTIQUE UNIFORME

(71) Gebrüder Loepfe AG, Kastellstrasse 10, 8623 Wetzikon, CH

(72) Schlatter, Adrian, 8046 Zürich, CH
Griesshammer, Markus, 8037 Zürich, CH

(74) Sutter, Kurt, E. Blum & Co. AG Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH

(51) **G01N 21/89** (11) **3 748 343 A1**
G01N 33/36

(25) En (26) En

(21) 19178694.6 (22) 06.06.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • OPTISCHE SENSORVORRICHTUNG ZUR DETEKTION VON FREMDSTOFFEN IN EINEM LÄNGLICHEN TEXTILEN KÖRPER
- OPTICAL SENSOR DEVICE FOR DETECTING FOREIGN MATERIAL IN AN ELONGATE TEXTILE BODY
- DISPOSITIF DE CAPTEUR OPTIQUE POUR LA DÉTECTION DE MATÉRIAU ÉTRANGER DANS UN CORPS TEXTILE ALLONGÉ

(71) Gebrüder Loepfe AG, Kastellstrasse 10, 8623 Wetzikon, CH

(72) Knechtle, Stefan, 8623 Wetzikon, CH
Khar, Amir, 8400 Winterthur, CH

(74) Sutter, Kurt, E. Blum & Co. AG Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH

G01N 21/89 → (51) **B65H 63/06**

G01N 21/89 → (51) **G01B 11/10**

G01N 21/952 → (51) **G01B 11/10**

G01N 23/04 → (51) **G01N 23/10**

(51) **G01N 23/10** (11) **3 748 344 A1**
G01N 23/04 **G06T 1/00**
G06T 7/00

(25) Ja (26) En

(21) 19747528.8 (22) 11.01.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2019/000788 11.01.2019

(87) WO 2019/150920 2019/32 08.08.2019

(30) 31.01.2018 JP 2018016035

- (54) • VORRICHTUNG ZUR IDENTIFIZIERUNG VON OBJEKTEN UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON OBJEKTEN
- OBJECT IDENTIFYING DEVICE AND OBJECT IDENTIFYING METHOD
- DISPOSITIF D'IDENTIFICATION D'OBJET ET PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION D'OBJET

(71) Cyberdyne Inc., 2-2-1 Gakuen Minami, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0818, JP
University of Tsukuba, 1-1-1, Tennodai Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8577, JP

(72) SANKAI, Yoshiyuki, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0818, JP

(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

(51) **G01N 23/2055** (11) **3 748 345 A1**
G01L 1/25

(25) Ja (26) En

(21) 18902514.1 (22) 21.12.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2018/047320 21.12.2018

(87) WO 2019/146340 2019/31 01.08.2019

(30) 29.01.2018 JP 2018012199

- (54) • RESTSPANNUNGSMESSVERFAHREN
- RESIDUAL STRESS MEASURING METHOD
- PROCÉDÉ DE MESURE DE CONTRAINTE RÉSIDUELLE

(71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 2-4, Wakinoama-Kaigandori 2-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP

(72) MATSUDA, Mariko, Takasago-shi, Hyogo 676-8670, JP

KABUTOMORI, Tatsuhiko, Takasago-shi, Hyogo 676-8670, JP

TAKAMATSU Hiroyuki, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

G01N 27/02 → (51) **G01N 17/02**

(51) **G01N 27/20** (11) **3 748 346 A1**

(25) Ru (26) En

(21) 18919461.6 (22) 24.07.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) RU 2018/000489 24.07.2018

(87) WO 2019/226067 2019/48 28.11.2019

(30) 21.05.2018 RU 2018118713

- (54) • VERFAHREN ZUR ZERSTÖRUNGSFREIEN UNTERSUCHUNG EINER ANODE EINER ALUMINIUMELEKTROLYSEZELLE
- METHOD FOR NON-DESTRUCTIVELY EXAMINING AN ANODE OF AN ALUMINIUM ELECTROLYSIS CELL
- PROCÉDÉ DE DÉFECTOSCOPIE NON DESTRUCTIVE D'ANODE D'ÉLECTROLYSEUR D'ALUMINIUM

(71) Obshchestvo S Ogranichennoy Otvetstvennost'yu "Obedinennaya Kompaniya Rusal Inzhenerno-Tekhnologicheskij Tsentr", ul. Pogranichnikov 37 str. 1, G. Krasnoyarsk 660111, RU

(72) ZAVADYAK, Andrej Vasil'evich, Krasnoyarsk, 660111, RU

PUZANOV, Il'ya Ivanovich, Krasnoyarsk, 660111, RU

POPOV, Yurij Nikolaevich, Krasnoyarsk, 660111, RU

PETRENKO, Dmitrij Valer'evich, Krasnoyarsk, 660111, RU

MISHUROV, Andrej Valerievich, Krasnoyarsk, 660111, RU

BERNGARDT, Margarita Gabdullaevna, Krasnoyarsk, 660111, RU

(74) Tobiasz-Dumania, Katarzyna, et al, Baker & McKenzie Krzywowski i Wspolnicy sp. k. Rondo ONZ 1, 00-124 Warszawa, PL

(51) **G01N 27/30** (11) **3 748 347 A1**
B82Y 15/00 **B82Y 30/00**
G01N 27/403

(25) En (26) En

(21) 19178351.3 (22) 05.06.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • PH-MESSVORRICHTUNG MIT CNC-PANIBASIERTER KOMPOSITVERBINDUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DERARTIGEN VORRICHTUNG
- A PH MEASURING DEVICE COMPRISING A CNC-PANI BASED COMPOSITE COMPOUND AND A METHOD FOR MANUFACTURING SUCH A DEVICE
- DISPOSITIF DE MESURE DE PH COMPRENANT UN COMPOSÉ COMPOSITE À BASE DE NTC-PANI ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TEL DISPOSITIF

(71) CSEM Centre Suisse d'Electronique et de Microtechnique SA, Recherche et Développement 1 rue Jaquet-Droz, 2002 Neuchâtel, CH

(72) MIGLIORELLI, Davide, 7000 Chur, CH
TANG, Ye, 7302 Landquart, CH

JUNUZOVIC, Reufa, 7302 Landquart, CH

MÜHLEBACH, Lea, 7000 Chur, CH

PETROPOULOS, Konstantinos, 7000 Chur, CH

GENERELLI, Silvia, 7000 Chur, CH

CHAI-GAO, Hui, 2000 Neuchâtel, CH

(74) e-Patent SA, Rue Saint-Honoré 1 Boîte Postale CP 2510, 2001 Neuchâtel, CH

G01N 27/327 → (51) **A61B 5/1486**

- (51) **G01N 27/38** (11) **3 748 348 A1**
G01N 33/487
(25) En (26) En
(21) 20183201.1 (22) 20.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 22.01.2014 US 201461930330 P
(54) • **ELEKTRODENVERJÜNGUNGSVORRICHTUNG SOWIE ENTSPRECHENDE VERFAHREN**
• **ELECTRODE REJUVENATING APPARATUS AND RELATED METHOD**
• **APPAREIL DE RÉGÉNÉRATION D'ÉLECTRODE ET PROCÉDÉS ASSOCIÉ**
(71) Molecular Devices, LLC, 3860 N First Street, San Jose, CA 95134, US
(72) SMITH, Thomas L., Campbell,, California 95008, US
VERDONK, Edward, San Jose,, California 95125, US
(74) Mollekopf, Gerd Willi, Kahler Käck Mollekopf Partnerschaft von Patentanwälten mbB Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg/Lech, DE
(62) 15740076.3 / 3 097 181

G01N 27/403 → (51) **G01N 27/30**

G01N 27/409 → (51) **C23C 14/08**

G01N 27/41 → (51) **C23C 14/08**

- (51) **G01N 27/49** (11) **3 748 349 A1**
G01N 33/18
(25) En (26) En
(21) 20181232.8 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 15.05.2012 US 201261647335 P
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DES GESAMTGEHALTES AN ORGANISCHEN ELEMENTEN IN WÄSSRIGEN STRÖMEN**
• **METHODS AND APPARATUS FOR MEASURING THE TOTAL ORGANIC CONTENT OF AQUEOUS STREAMS**
• **PROCÉDÉS ET APPAREIL DE MESURE DE LA TENEUR ORGANIQUE TOTALE DE FLUX AQUEUX**
(71) BL Technologies, Inc., 5951 Clearwater Drive, Minnetonka MN 55343, US
(72) FRANASZCZUK, Krzysztof,, Boulder, CO Colorado 80301, US
ROSARIO-CANALES, Mariem Ruth, Trevose, PA Pennsylvania 19053, US
(74) Marks & Clerk France, Immeuble "Visium" 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR
(62) 12821340.2 / 2 850 422

- (51) **G01N 27/62** (11) **3 748 350 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 18903784.9 (22) 02.02.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN
(86) JP 2018/003601 02.02.2018
(87) WO 2019/150554 2019/32 08.08.2019
(54) • **DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG FÜR BILDGEBUNGSMASSENSPEKTROMETRIE**
• **DATA PROCESSING DEVICE FOR IMAGING MASS SPECTROMETRY**
• **DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE DONNÉES D'IMAGERIE PAR SPECTROMÉTRIE DE MASSE**

- (71) Shimadzu Corporation, 1, Nishinokyo-Kuwabara-cho Nakagyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, JP
(72) NAKAKIMURA, Yuriko, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, JP
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

- (51) **G01N 27/82** (11) **3 748 351 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 18903186.7 (22) 01.02.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN
(86) JP 2018/003469 01.02.2018
(87) WO 2019/150539 2019/32 08.08.2019
(54) • **VORRICHTUNG ZUM PRÜFEN VON DRAHTSEILEN, SYSTEM ZUM PRÜFEN VON DRAHTSEILEN UND VERFAHREN ZUM PRÜFEN VON DRAHTSEILEN**
• **WIRE ROPE INSPECTION DEVICE, WIRE ROPE INSPECTION SYSTEM, AND WIRE ROPE INSPECTION METHOD**
• **DISPOSITIF D'INSPECTION DE CÂBLE MÉTALLIQUE, SYSTÈME D'INSPECTION DE CÂBLE MÉTALLIQUE ET PROCÉDÉ D'INSPECTION DE CÂBLE MÉTALLIQUE**

- (71) Shimadzu Corporation, 1, Nishinokyo-Kuwabara-cho Nakagyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, JP
(72) IJIMA, Kenji, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

- (51) **G01N 29/02** (11) **3 748 352 A1**
G01N 29/24
(25) Fr (26) Fr
(21) 20178063.2 (22) 03.06.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 07.06.2019 FR 1906057
(54) • **HERSTELLUNGSVERFAHREN EINER VIELZAHL VON RESONATOREN**
• **METHOD FOR MANUFACTURING A PLURALITY OF RESONATORS**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PLURALITÉ DE RÉSONATEURS**
(71) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, Bâtiment le Ponant 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) FAIN, Bruno, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, FR
COUTIER, Caroline, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, FR
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

G01N 29/11 → (51) **G01N 29/22**

- (51) **G01N 29/22** (11) **3 748 353 A1**
G01N 21/17 **G01N 29/24**
G01N 29/34 **G01N 29/46**
G01N 29/11 **G01N 29/30**
C21D 8/02
(25) En (26) En
(21) 19178184.8 (22) 04.06.2019

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

- (54) • **VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR SCHÄTZUNG EINER MATERIALEIGENSCHAFT EINES OBJEKTS MITTELS EINER LASERULTRASCHALL (LUS)-MESSVORRICHTUNG**
• **A METHOD AND ARRANGEMENT FOR ESTIMATING A MATERIAL PROPERTY OF AN OBJECT BY MEANS OF A LASER ULTRASONIC (LUS) MEASUREMENT EQUIPMENT**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ESTIMATION D'UNE PROPRIÉTÉ MATÉRIELLE D'UN OBJET AU MOYEN D'UN ÉQUIPEMENT DE MESURE LASER ULTRASONORE (LUS)**
(71) SSAB Technology AB, P.O. Box 70, 101 21 Stockholm, SE
(72) Malmström, Mikael, 11360 Stockholm, SE
(74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE

G01N 29/24 → (51) **G01N 29/02**

G01N 29/24 → (51) **G01N 29/22**

G01N 29/30 → (51) **G01N 29/22**

G01N 29/34 → (51) **G01N 29/22**

G01N 29/46 → (51) **G01N 29/22**

- (51) **G01N 30/32** (11) **3 748 354 A1**
(25) En (26) En
(21) 19178228.3 (22) 04.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(54) • **SCHNELLER FLÜSSIGKEITSAUSTAUSCH IN DER FLÜSSIGKEITSSCHROMATOGRAPHIE**
• **QUICK LIQUID EXCHANGE IN LIQUID CHROMATOGRAPHY**
• **ÉCHANGE RAPIDE DE LIQUIDE EN CHROMATOGRAPHIE LIQUIDE**
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(72) SIEVERS-ENGLER, Adrian, 68305 Meiningen, DE
(74) Curcio, Mario, Roche Diagnostics International AG Patents Forrenstrasse 2, 6343 Rotkreuz, CH

G01N 30/32 → (51) **F04B 49/12**

G01N 31/00 → (51) **C09B 11/24**

- (51) **G01N 33/02** (11) **3 748 355 A1**
(25) En (26) En
(21) 20176981.7 (22) 28.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 05.06.2019 EP 19178434

- (54) • *VERFAHREN ZUR BEWERTUNG VON LEBENSMITTELVERPACKUNGEN UND SYSTEM DAFÜR*
- *A METHOD FOR FOOD PACKAGE ASSESSMENT, AND A SYSTEM THEREOF*
- *PROCÉDÉ D'ÉVALUATION D'EMBALLAGES ALIMENTAIRES ET SYSTÈME ASSOCIÉ*
- (71) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., Avenue Général-Guisan 70, 1009 Pully, CH
- (72) CORAZZARI, Gianni, 41032 Cavezzo (MO), IT
- Pellacani, Alex, 41034 Finale Emilia (MO), IT
- Rossi, Riccardo, 41043 Magreta (MO), IT
- (74) Tetra Pak - Patent Attorneys SE, AB Tetra Pak Patent Department Ruben Rausings gata, 221 86 Lund, SE

G01N 33/15 → (51) **A61K 45/00**

G01N 33/18 → (51) **G01N 27/49**

G01N 33/36 → (51) **B65H 63/06**

G01N 33/36 → (51) **G01B 11/10**

G01N 33/36 → (51) **G01N 21/89**

G01N 33/48 → (51) **G01N 1/36**

- (51) **G01N 33/483** (11) **3 748 356 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 20174601.3 (22) 14.05.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 03.06.2019 US 201916430266
- (54) • *VORRICHTUNG, SYSTEME UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER AUSGANGSPROBE MIT EINER DEFINIERTEN KONZENTRATION EINES INFECTIÖSEN MITTELS ZUR NACHGESCHALTETEN PRÜFUNG*
- *APPARATUS, SYSTEMS, AND METHODS FOR PREPARING AN OUTPUT SAMPLE COMPRISING A DEFINED CONCENTRATION OF AN INFECTIOUS AGENT FOR DOWNSTREAM TESTING*
- *APPAREIL, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE PRÉPARATION D'UN ÉCHANTILLON DE SORTIE COMPRENANT UNE CONCENTRATION DÉFINIE D'UN AGENT INFECTIEUX POUR DES ESSAIS EN AVAL*
- (71) Avails Medical, Inc., 1455 Adams Drive, Menlo Park, California 94025, US
- (72) RAJAN, Nitin K., Palo Alto, CA, 94306, US
- THEISS, Andrew H., Mountain View, CA, 94041, US
- KNOPFMACHER, Oren S., San Francisco, CA, 94158, US
- HERGET, Meike, Woodside, CA, 94062, US
- WIPF, Mathias, 4056 Basel, CH
- (74) Thoma, Michael, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB, Widenmayerstraße 23 80538 München, DE

G01N 33/487 → (51) **G01N 27/38**

- (51) **G01N 33/50** (11) **3 748 357 A1**
- C07D 498/22** **C07D 498/14**
- C07D 209/24**
- (25) En (26) En
- (21) 20175276.3 (22) 06.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 06.02.2012 NL 2008241
- (54) • *PROTEINZIELKOMPLEX*
- *PROTEIN TARGET COMPLEX*
- *COMPLEXE CIBLE DE PROTÉINE*
- (71) HQ Medical (Netherlands) B.V., Corkstraat 46, 1e verdieping, 3047 AC Rotterdam, NL
- Publiekrechtelijke rechtspersoon Academisch Ziekenhuis Leiden h.o.d.n. Leids Universitair Medisch Centrum, Albinusdreef 2, 2333 ZA Leiden, NL
- (72) Maring, Markwin Hendrik, 3047AC Rotterdam, NL
- Löwik, Clemens Waltherus Gerardus, 3047AC Rotterdam, NL
- Van Beek, Ermond Reijer, 3047AC Rotterdam, NL
- (74) Vogels, Leonard Johan Paul, Heegseveldweg 4, 6611 KR Overasselt, NL
- (62) 13710588.8 / 2 812 692

G01N 33/50 (11) **3 748 358 A1**

(25) En (26) En

(21) 20182629.4 (22) 23.11.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 27.11.2014 EP 14195277
- (54) • *ZELLENBASIERTES VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER WIRKSAMKEIT VON DEFIBROTID*
- *CELLULAR-BASED METHOD FOR DETERMINING THE POTENCY OF DEFIBROTIDE*
- *PROCÉDÉ À BASE CELLULAIRE POUR DÉTERMINER LA PUISSANCE DE DÉFIBROTIDE*
- (71) Gentium S.r.l., Piazza XX Settembre 2, 22079 Villa Guardia (Como), IT
- (72) IGNONI, Terenzio, I-22020 San Fermo Della Battaglia (CO), IT
- KUMAR, Vijay, I-22070 Casnate (CO), IT
- VERGA, Claudio, I-22070 Bregnano (CO), IT
- (74) Sonzogni, Laura Gabriella, et al, Dragotti & Associati S.r.l. Via Nino Bixio, 7, 20129 Milano, IT
- (62) 15798418.8 / 3 120 153

G01N 33/50 → (51) **A61K 39/395**

G01N 33/50 → (51) **A61K 45/00**

G01N 33/52 → (51) **C09B 11/24**

G01N 33/53 → (51) **A61K 38/16**

G01N 33/533 → (51) **C09B 57/02**

(51) **G01N 33/537** (11) **3 748 359 A1**

(25) De (26) De

(21) 20171507.5 (22) 17.08.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 17.08.2015 EP 15181240

(54) • *BAKTERIEN-SCHNELLTEST*

• *BACTERIA QUICK-TEST*

• *TEST BACTÉRIEN RAPIDE*

(71) Swiss Analyze Bacteria AG, Konstanzerstrasse 17, 8274 Tägerwilen, CH

(72) Ebert, Dieter, 8274 Gottlieben, CH

Reichl, Mathias, 93309 Kehlheim, DE

Lubitz, Werner, 3420 Kritzendorf, AT

(74) Weiss, Wolfgang, Weickmann & Weickmann Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Postfach 860 820, 81635 München, DE

(62) 16753650.7 / 3 338 093

(51) **G01N 33/543** (11) **3 748 360 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 19747069.3 (22) 01.02.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2019/003559 01.02.2019

(87) WO 2019/151468 2019/32 08.08.2019

(30) 02.02.2018 JP 2018017628

01.10.2018 JP 2018186756

(54) • *BIOCHEMISCHES REAKTIONSSUBSTRAT UND ANALYSEVORRICHTUNG*

• *BIOCHEMICAL REACTION SUBSTRATE AND ANALYSIS DEVICE*

• *SUBSTRAT DE RÉACTION BIOCHIMIQUE ET DISPOSITIF D'ANALYSE*

(71) Nippon Chemiphar Co., Ltd., 2-2-3, Iwamoto-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0032, JP

Ueda Japan Radio Co., Ltd., 10-19 Fumiiri 2-chome, Ueda-shi, Nagano 386-8608, JP

(72) UEMURA, Kenji, Saitama 341-0005, JP

TANIMOTO, Norio, Saitama 341-0005, JP

EGAMI, Mai, Saitama 341-0005, JP

MATAKI, Takahiro, Tokyo 101-0032, JP

KONISHI, Yumi, Saitama 341-0005, JP

SHIMIZU, Motoe, Nagano 386-8608, JP

TAKAHASHI, Shigenori, Nagano 386-8608, JP

SAKAGUCHI, Koji, Nagano 386-8608, JP

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

G01N 33/564 → (51) **A61K 38/16**

G01N 33/569 → (51) **A61K 39/395**

G01N 33/569 → (51) **C07K 16/10**

G01N 33/569 → (51) **C07K 16/12**

G01N 33/569 → (51) **C12Q 1/18**

(51) **G01N 33/574** (11) **3 748 361 A1**

(25) Es (26) En

(21) 18714299.7 (22) 29.01.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

(86) ES 2018/070064 29.01.2018

(87) WO 2019/145581 2019/31 01.08.2019

(54) • *VERFAHREN ZUR AUSWAHL, MANIPULATION UND ISOLIERUNG VON ZIRKULIERENDEN TUMORZELLEN IN KÖRPERFLÜSSIGKEITEN DURCH LASERUNTERSTÜTZTE ÜBERTRAGUNG*

• *METHOD FOR SELECTING, MANIPULATING AND ISOLATING CIRCULATING TUMOUR CELLS IN BODILY FLUIDS VIA LASER-ASSISTED TRANSFER*

• *PROCÉDÉ POUR SÉLECTIONNER, MANIPULER ET ISOLER DES CELLULES TUMORALES CIRCULANTES DANS DES LIQUIDES CORPORELS PAR TRANSFERT ASSISTÉ PAR LASER*

(71) Universidad Politécnica De Madrid, Ramiro de Maeztu 7, 28040 Madrid, ES

(72) MOLPECERES ÁLVAREZ, Carlos Luis, 28040 Madrid, ES

LAUZURICA SANTIAGO, Sara, 28040 Madrid, ES

MÁRQUEZ FERNÁNDEZ, Andrés, 28040 Madrid, ES
MUÑOZ MARTÍN, David, 28040 Madrid, ES
MORALES FURIÓ, Miguel, 28040 Madrid, ES
COLINA BRITO, Mónica, 28040 Madrid, ES
MARTÍN JIMÉNEZ, Miguel, 28007 Madrid, ES
RAMOS MEDINA, Rocío, 28007 Madrid, ES
MUÑOZ MARTÍN, Andrés, 28007 Madrid, ES
GAYARRE NAVARRO, Javier, 28007 Madrid, ES
MASSARRAH SÁNCHEZ, Tatiana, 28007 Madrid, ES
DEL MONTE MILLÁN, María, 28007 Madrid, ES
(74) Ungria López, Javier, Avda. Ramón y Cajal, 78, 28043 Madrid, ES

G01N 33/574 → (51) **A61K 39/395**

G01N 33/574 → (51) **A61P 35/00**

G01N 33/577 → (51) **C07K 16/12**

G01N 33/58 → (51) **G01N 21/76**

(51) **G01N 33/68** (11) **3 748 362 A1**
G01N 33/82
(25) En (26) En
(21) 19382470.3 (22) 06.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (54) • *IN-VITRO-VERFAHREN ZUR DETEKTION EINER NIERENERKRANKUNG*
- *IN VITRO METHOD FOR DETECTING RENAL DISEASE*
- *PROCÉDÉ IN VITRO POUR LA DÉTECTION D'UNE MALADIE RÉNALE*

(71) Fundacion Instituto De Investigacion Sanitaria Fundacion Jimenez Diaz, Avenida de los Reyes Catolicos 2, 28040 Madrid, ES
Universidad Autónoma de Madrid, Ciudad Universitaria de Cantoblanco C/ Einstein 3, 28049 Madrid, ES

(72) ORTIZ ARDUAN, Alberto, 28040 Madrid, ES
GONZÁLEZ-PARRA, Emilio, 28040 Madrid, ES

MORGADO PASCUAL, José Luis, 28040 Madrid, ES
EGIDO DE LOS RÍOS, Jesús, 28040 Madrid, ES

RUIZ-ORTEGA, Marta, 28040 Madrid, ES
RAYEGO-MATEOS, Sandra, 28040 Madrid, ES

(74) Hoffmann Eitle, Hoffmann Eitle S.L.U. Paseo de la Castellana 140, 3a planta Edificio LIMA, 28046 Madrid, ES

(51) **G01N 33/68** (11) **3 748 363 A1**
C12N 15/85 **C12N 5/0735**
C12Q 1/68

(25) Zh (26) En
(21) 19746592.5 (22) 09.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) CN 2019/071005 09.01.2019
- (87) WO 2019/149040 2019/32 08.08.2019
- (30) 31.01.2018 CN 201810096299

- (54) • *VERFAHREN ZUR HOCHDURCHSATZ-ANALYSE VON PROTEINEN UND ANWENDBARE BIBLIOTHEK DAFÜR*
- *METHOD FOR HIGH-THROUGHPUT ANALYZING PROTEINS AND APPLICABLE LIBRARY THEREOF*
- *MÉTHODE D'ANALYSE HAUT DÉBIT DE PROTÉINES ET BIBLIOTHÈQUE APPLICABLE CORRESPONDANTE*

(71) Center for Excellence in Molecular Cell Science, Chinese Academy of Sciences, Building 35 320 Yueyang Road, Xuhui District Shanghai 200031, CN

(72) LI, Jinsong, Shanghai 200031, CN
JIANG, Jing, Shanghai 200031, CN
ZHAO, Yun, Shanghai 200031, CN
LI, Lin, Shanghai 200031, CN

(74) Herrero & Asociados, S.L., Cedaceros, 1, 28014 Madrid, ES

G01N 33/68 → (51) **A61K 38/10**

G01N 33/68 → (51) **G01N 21/76**

(51) **G01N 35/00** (11) **3 748 364 A1**
B25J 13/08 **B25J 15/08**
G01B 7/12 **B25J 15/00**

(25) En (26) En
(21) 19178494.1 (22) 05.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (54) • *GREIFVORRICHTUNG ZUM HANDHABEN VON PROBENBEHÄLTERN UND ANALYSE-INSTRUMENT*
- *GRIPPING DEVICE FOR HANDLING SAMPLE CONTAINERS AND ANALYTICAL INSTRUMENT*
- *DISPOSITIF DE PRÉHENSION POUR MANIPULER DES RÉCIPIENTS D'ÉCHANTILLONS ET INSTRUMENT D'ANALYSE*

(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE

(84) DE
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstraße 124, 4070 Basel, CH

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(72) Rein, Michael, 70736 Fellbach, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

(51) **G01N 35/00** (11) **3 748 365 A1**
B01L 9/00

(25) En (26) En
(21) 20178814.8 (22) 08.06.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (30) 06.06.2019 LU 101262
- (54) • *STAPELBARER VERBRAUCHSMATERIAL-TRÄGER MIT VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG UND HANDHABUNGSSCHNITTSTELLEN*
- *STACKABLE CONSUMABLE CARRIER WITH LOCKING DEVICE AND HANDLING INTERFACES*
- *SUPPORT DE CONSOMMABLE EMPILABLE COMPORTANT UN DISPOSITIF DE VERROUILLAGE ET DES INTERFACES DE MANUTENTION*

- (71) Stratec SE, Gewerbestr. 37, 75217 Birkenfeld, DE
- (72) Meyer, Andreas, 75210 Kelttern, DE
- (74) Tegethoff, Sebastian, et al, Fortmann Tegethoff Patent- und Rechtsanwältin Oranienburger Straße 39, 10117 Berlin, DE

G01N 35/00 → (51) **B01L 3/00**

G01N 35/04 → (51) **B01L 3/02**

(51) **G01N 35/10** (11) **3 748 366 A1**
G01N 35/04

(25) De (26) De
(21) 19178702.7 (22) 06.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR LAGERUNG VON REAGENZBEHÄLTERN AUF MEHREREN EBENEN*
- *DEVICE FOR STORING MULTI-LEVEL REAGENT VESSELS*
- *DISPOSITIF DE STOCKAGE DES RÉCIPIENTS À RÉACTIFS À PLUSIEURS NIVEAUX*

(71) Siemens Healthcare Diagnostics Products GmbH, Emil-von-Behring-Strasse 76, 35041 Marburg, DE

(72) Michels, Thorsten, 64521 Gross-Gerau, DE

G01N 35/10 → (51) **B01L 3/00**

G01N 35/10 → (51) **B01L 3/02**

G01P 1/00 → (51) **G01C 19/58**

G01P 3/481 → (51) **G01V 3/08**

(51) **G01P 5/165** (11) **3 748 367 A1**
G01P 13/02 **B64D 43/02**

(25) En (26) En
(21) 19275073.5 (22) 05.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (54) • *FLUIDSENSOR*
- *FLUID SENSOR*
- *CAPTEUR DE FLUIDE*
- (71) BAE SYSTEMS plc, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed
- (74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

G01P 5/165 → (51) **B64D 43/02**

G01P 13/02 → (51) **G01B 3/34**

G01P 13/02 → (51) **G01P 5/165**

G01P 13/04 → (51) **G01V 3/08**

G01P 15/08 → (51) **G01C 19/58**

G01P 21/02 → (51) **G01B 3/34**

G01Q 70/12 → (51) **G03F 1/82**

G01R 1/20 → (51) **G01R 15/14**

- (51) **G01R 15/06** (11) **3 748 368 A1**
G01R 15/16
- (25) En (26) En
(21) 20181384.7 (22) 08.05.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 17.05.2017 US 201762507466 P
- (54) • *SENSOREN MIT DISKRETE KONDENSATOREN FÜR HOCHSPANNUNGSTRENNBARE STECKVERBINDER*
• *SENSORS WITH DISCRETE CAPACITORS FOR HIGH VOLTAGE SEPARABLE CONNECTORS*
• *CAPTEURS À CONDENSATEURS DISCRETS POUR CONNECTEURS HAUTE TENSION SÉPARABLES*
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (72) Loyd, Jaylon David, Austin, TX 78749, US
Wilson, Christopher R., Austin, TX 78729, US
Wentzel, Carl Jacob, Austin, TX 78757, US
- (74) Müller, Bruno, 3M Deutschland GmbH Carl-Schurz-Straße 1, 41453 Neuss, DE
- (62) 18727885.8 / 3 625 578

- (51) **G01R 15/14** (11) **3 748 369 A1**
G01R 15/20 **G01R 1/20**
G01R 31/382
- (25) Ko (26) En
(21) 19887874.6 (22) 19.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) KR 2019/015896 19.11.2019
- (87) WO 2020/106044 2020/22 28.05.2020
- (30) 20.11.2018 KR 20180143785
- (54) • *HYBRIDE STROMMESSVORRICHTUNG*
• *HYBRID CURRENT MEASUREMENT DEVICE*
• *DISPOSITIF DE MESURE DE COURANT HYBRIDE*
- (71) LG CHEM, LTD., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) CHOI, Jong-Tae, Daejeon 34122, KR
- (74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

G01R 15/16 → (51) **G01R 15/06**

- (51) **G01R 15/18** (11) **3 748 370 A1**
H01F 5/00
- (25) Fr (26) Fr
(21) 20178435.2 (22) 05.06.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 07.06.2019 FR 1906093
- (54) • *STROMSENSOREN UND ENTSPRECHENDE MESSSYSTEME*
• *CURRENT SENSORS AND ASSOCIATED MEASURING SYSTEMS*
• *CAPTEURS DE COURANT ET SYSTÈMES DE MESURE ASSOCIÉS*
- (71) Schneider Electric Industries SAS, 35 Rue Joseph Monier, 92500 Rueil Malmaison, FR
- (72) RONDOT, Loïc, 38050 Grenoble Cedex 09, FR

- URANKAR, Lionel, 38050 Grenoble Cedex 09, FR
- (74) Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR
-
- (51) **G01R 15/18** (11) **3 748 371 A1**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 20178462.6 (22) 05.06.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 07.06.2019 FR 1906095
- (54) • *STROMSENSOR UND MESSSYSTEM, DAS EINEN SOLCHEN STROMSENSOR UMFASST*
• *CURRENT SENSOR AND MEASURING SYSTEM COMPRISING SUCH A CURRENT SENSOR*
• *CAPTEUR DE COURANT ET SYSTÈME DE MESURE COMPORTANT UN TEL CAPTEUR DE COURANT*

- (71) Schneider Electric Industries SAS, 35 Rue Joseph Monier, 92500 Rueil Malmaison, FR
- (72) RONDOT, Loïc, 38050 GRENOBLE CEDEX 09, FR
- URANKAR, Lionel, 38050 GRENOBLE CEDEX 09, FR
- (74) Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR

- (51) **G01R 15/18** (11) **3 748 372 A1**
- (25) En (26) En
(21) 20188058.0 (22) 09.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 10.06.2016 US 201615179249
- (54) • *STROMSENSOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES STROMSENSORS*
• *A CURRENT SENSOR AND A METHOD OF MANUFACTURING A CURRENT SENSOR*
• *CAPTEUR DE COURANT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN CAPTEUR DE COURANT*
- (71) Analog Devices Global Unlimited Company, 3rd Floor, Par La Ville Place 14 Par La Ville Road, Hamilton, BM
- (72) Hurwitz, Jonathan, Edinburgh, EH6 7PJ, GB
Yaney, David, Poolesville, MD 20837, US
Minciunescu, Petre, North Andover, MA 01845, US
Smith, David, Pembroke, Massachusetts, US
- (74) Thompson, Andrew John, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
- (62) 17175289.2 / 3 255 440

G01R 15/20 → (51) **G01R 15/14**

G01R 19/00 → (51) **H02J 7/00**

G01R 19/00 → (51) **H03K 17/22**

G01R 19/12 → (51) **G01R 35/04**

G01R 19/14 → (51) **H02J 7/00**

G01R 19/165 → (51) **G01R 35/04**

G01R 19/165 → (51) **H02J 9/00**

- (51) **G01R 19/25** (11) **3 748 373 A1**
H02J 3/00 G06Q 5/0/6
- (25) Fr (26) Fr
(21) 20177077.3 (22) 28.05.2020

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 07.06.2019 FR 1906085
- (54) • *DIAGNOSE FÜR VERTEILUNGSNETZWERK*
• *DIAGNOSIS OF DISTRIBUTION NETWORK*
• *DIAGNOSTIC DE RESEAU DE DISTRIBUTION*
- (71) Enedis, Tour ERDF 34 Place des Corolles, 92079 Paris La Defense Cedex, FR
- (72) ROUPIOZ, Guillaume, 74000 ANNECY, FR
GORGETTE, Frédéric, 94240 L'HAY LES ROSES, FR
LEVAUFRE, Simon, 69300 CALUIRE ET GUIRE, FR
- (74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **G01R 29/08** (11) **3 748 374 A1**
- (25) En (26) En
(21) 19178656.5 (22) 06.06.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG VON FUNKFREQUENZ-TESTKAMMERN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR CALIBRATING RADIO FREQUENCY TEST CHAMBERS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR ÉTALONNER DES CHAMBRES DE TEST DE FRÉQUENCE RADIO*
- (71) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, Mühl-dorfstrasse 15, 81671 München, DE
- (72) Nährung, Alexander, 81669 München, DE
Kottkamp, Meik, 81825 München, DE
Herbrig, Markus, 85567 Grafing b. München, DE
Kurt, Aytac, 80639 München, DE
- (74) Körfer, Thomas, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

- (51) **G01R 29/08** (11) **3 748 375 A1**
- (25) En (26) En
(21) 19179042.7 (22) 07.06.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR CHARAKTERISIERUNG EINER RUHIGEN ZONE EINES OTA-PRÜFFRAUMS*
• *SYSTEM AND METHOD OF CHARACTERIZING A QUIET ZONE OF AN OVER-THE-AIR TESTING SPACE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CARACTÉRI-SATION D'UNE ZONE CALME D'UN ESPACE DE TEST PAR LIAISON RADIO*
- (71) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, Mühl-dorfstrasse 15, 81671 München, DE
- (72) DERAT, Benoit, 81671 München, DE
- (74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechts-anwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE
- (51) **G01R 29/08** (11) **3 748 376 A1**
- (25) En (26) En
(21) 20150395.0 (22) 06.01.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 06.06.2019 CN 201910495618

- (54) • DETEKTOR FÜR HEIZGERÄT
- DETECTOR FOR HEATING APPLIANCE
- DÉTECTEUR POUR APPAREIL DE CHAUFFAGE

(71) NXP USA, Inc., 6501 William Cannon Drive West, Austin TX 78735, US

(72) Hua, Qi, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB
Liu, Tonghe, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB
Wang, Changyang, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB

Wu, Dong, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB
Lester, David Paul, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB
Mongin, Lionel, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB

(74) Miles, John Richard, NXP SEMICONDUCTORS Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB

G01R 29/08 → (51) **H01Q 21/24**

(51) **G01R 31/28** (11) **3 748 377 A1**
G01R 31/317

(25) En (26) En
(21) 20181252.6 (22) 16.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 18.08.2015 US 201514829536
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM KALIBRIEREN UND TESTEN VON OPTISCHEM SENDEEMPFÄNGER
- METHODS AND APPARATUS FOR OPTICAL TRANSCEIVER CALIBRATION AND TEST
- PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR ÉTALONNAGE ET TEST D'UN ÉMETTEUR-RÉCEPTEUR OPTIQUE

(71) Juniper Networks, Inc., 1133 Innovation Way, Sunnyvale, CA 94089, US

(72) MALOUIN, Christian, San Jose, CA 95136, US

MARCOCCIA, Roberto, Sunnyvale, CA 94089, US

SOSNOWSKI, George R, Sunnyvale, CA 94089, US

SCHMIDT, Theodore John, Sunnyvale, CA 94089, US

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(62) 16155860.6 / 3 133 409

(51) **G01R 31/317** (11) **3 748 378 A1**
G01R 31/3185

(25) En (26) En
(21) 20176173.1 (22) 22.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 07.06.2019 US 201916435421

- (54) • VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON TROJANERN AUF SYSTEMEBENE UND INTEGRIERTE SCHALTUNGSVORRICHTUNG MIT ERKENNUNG VON TROJANERN AUF SYSTEMEBENE
- METHODS FOR DETECTING SYSTEM-LEVEL TROJANS AND AN INTEGRATED CIRCUIT DEVICE WITH SYSTEM-LEVEL TROJAN DETECTION

• PROCÉDÉS DE DÉTECTION DE CHEVAUX DE TROIE AU NIVEAU DU SYSTÈME ET DISPOSITIF À CIRCUIT INTÉGRÉ COMPORTANT UNE DÉTECTION DE CHEVAUX DE TROIE AU NIVEAU DU SYSTÈME

(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

(72) SCHAT, Jan-Peter, 5656 AG Eindhoven, NL

(74) Krott, Michel, NXP Semiconductors Intellectual Property & Licensing High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

G01R 31/317 → (51) **G01R 31/28**

G01R 31/3185 → (51) **G01R 31/317**

(51) **G01R 31/327** (11) **3 748 379 A1**
H01H 1/00

(25) De (26) De
(21) 19178489.1 (22) 05.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • VERFAHREN ZUR ÜBERPRÜFUNG EINES BEREITSCHAFTSZUSTANDES EINER UNTERBRECHEREINHEIT
- METHOD FOR TESTING THE READINESS OF A BREAKER UNIT
- PROCÉDÉ DE CONTRÔLE D'UN ÉTAT DE PRÉPARATION D'UNE UNITÉ D'INTERRUPTION

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) Mladenovic, Ivana, 90556 Seukendorf, DE
Nikolic, Paul Gregor, 53881 Euskirchen, DE

G01R 31/34 → (51) **H02M 7/48**

(51) **G01R 31/367** (11) **3 748 380 A1**
G01R 31/392

(25) En (26) En
(21) 20167418.1 (22) 31.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 05.06.2019 KR 20190066881

- (54) • BATTERIEKAPAZITÄTSVORHERSAGE-SYSTEM UNTER VERWENDUNG VON LADE- UND ENTLADEZYKLEN EINER BATTERIE ZUR VORHERSAGE VON KAPAZITÄTSSCHWANKUNGEN SOWIE ZUGEHÖRIGES VERFAHREN
- BATTERY CAPACITY PREDICTION SYSTEM USING CHARGE AND DISCHARGE CYCLES OF A BATTERY TO PREDICT CAPACITY VARIATIONS, AND ASSOCIATED METHOD
- SYSTÈME DE PRÉDICTION DE CAPACITÉ DE BATTERIE UTILISANT DES CYCLES DE CHARGE ET DE DÉCHARGE D'UNE BATTERIE POUR PRÉDIRE LES VARIATIONS DE CAPACITÉ, ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ

(71) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20 Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, KR

POSTECH Research and Business Development Foundation, (Jigok-dong) 77, Cheongam-ro, Nam-gu, Gyeongsangbuk-do 37673, KR

(72) LEE, Gyeonghwan, 17084 Yongin-si, KR

KIM, Minho, Pohang-si, KR
HAN, Soohae, Pohang-si, KR

(74) Shearman, James Ward, Marks & Clerk LLP 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

G01R 31/371 → (51) **H02J 7/00**

G01R 31/382 → (51) **G01R 15/14**

G01R 31/382 → (51) **G01R 35/04**

G01R 31/392 → (51) **G01R 31/367**

(51) **G01R 33/00** (11) **3 748 381 A1**
G01R 33/025 **G01R 33/09**

(25) En (26) En
(21) 20177273.8 (22) 28.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 03.06.2019 US 201916429524

- (54) • VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR DETEKTION VON MAGNETISCHEN STREUFELDERN
- METHOD, APPARATUS AND SYSTEM FOR DETECTING STRAY MAGNETIC FIELD
- PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME DE DÉTECTION DE CHAMP MAGNÉTIQUE PARASITE

(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O. Box 249, Morris Plains, NJ 07950, US

(72) HINTZ, Fred, Morris Plains, New Jersey 07950, US

CHILCOTE, Jason, Morris Plains, New Jersey 07950, US

(74) Haseltine Lake Kempner LLP, 138 Cheapside, London EC2V 6BJ, GB

G01R 33/00 → (51) **G01R 33/09**

G01R 33/025 → (51) **G01R 33/00**

G01R 33/038 → (51) **G01R 33/28**

G01R 33/07 → (51) **G01V 3/08**

(51) **G01R 33/09** (11) **3 748 382 A1**
G01R 33/00

(25) Zh (26) En
(21) 19747306.9 (22) 29.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2019/073730 29.01.2019

(87) WO 2019/149194 2019/32 08.08.2019

(30) 30.01.2018 CN 201810088696

- (54) • RÜCKSETZBARER BIPOLARER SCHALTSENSOR
- RESETABLE BIPOLAR SWITCH SENSOR
- CAPTEUR DE COMMUTATION BIPOLAIRE RÉENCLENCHABLE

(71) Multidimension Technology Co., Ltd., No. 7 Guangdong Road Free Trade Zone, Zhangjiagang, Jiangsu 215634, CN

(72) DEAK, James Geza, Zhangjiagang, Jiangsu 215634, CN

ZHOU, Zhimin, Zhangjiagang, Jiangsu 215634, CN

(74) HGF, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

G01R 33/09 → (51) **G01D 5/16**

G01R 33/09 → (51) **G01R 33/00**

G01R 33/26 → (51) **G01C 19/58**

(51) **G01R 33/28** (11) **3 748 383 A1**
G01R 33/038

(25) En (26) En
(21) 19178132.7 (22) 04.06.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(54) • *SENSORSYSTEM ZUR ERHÖHUNG DER SICHERHEIT IN MR-UMGEBUNGEN*
• *SENSOR SYSTEM FOR INCREASING SECURITY IN MR ENVIRONMENTS*
• *SYSTÈME DE CAPTEUR POUR AUGMENTER LA SÉCURITÉ DANS DES ENVIRONNEMENTS DE RÉSONANCE MAGNÉTIQUE*

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL

(72) DJAJADININGRAT, Johan Partomo, 5656 AE Eindhoven, NL
HELLE, Michael Günter, 5656 AE Eindhoven, NL
VOGTMEIER, Gereon, 5656 AE Eindhoven, NL
WEISS, Steffen, 5656 AE Eindhoven, NL
KNOESTER, Jaap, 5656 AE Eindhoven, NL

(74) de Haan, Poul Erik, et al, Philips International B.V. Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **G01R 33/48** (11) **3 748 384 A1**
G01R 33/565

(25) En (26) En
(21) 19178061.8 (22) 04.06.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(54) • *MR-SPIRALBILDGEBUNG MIT ARTEFAKTORKORREKTUR AUSSERHALB DER RESONANZ*
• *SPIRAL MR IMAGING WITH OFF-RESONANCE ARTEFACT CORRECTION*
• *IMAGERIE PAR RÉSONANCE MAGNÉTIQUE EN SPIRALE AVEC CORRECTION D'ARTEFACTS SANS RÉSONANCE*

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL

(72) BOERNERT, Peter, 5656 AE Eindhoven, NL
SOMMER, Karsten, 5656 AE Eindhoven, NL
SCHUELKE, Christophe, 5656 AE Eindhoven, NL
VAN DEN BRINK, Johan Samuel, 5656 AE Eindhoven, NL

(74) de Haan, Poul Erik, et al, Philips International B.V. Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **G01R 33/48** (11) **3 748 385 A1**
G01R 33/56 **G01R 33/561**

(25) En (26) En
(21) 19178201.0 (22) 04.06.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(54) • *OPTIMIERTE K-RAUM-PROFILORDNUNG FÜR DREIDIMENSIONALE RADIAL- ODER SPIRAL-MR-BILDGEBUNG*
• *OPTIMIZED K-SPACE PROFILE ORDERING FOR 3D RADIAL OR SPIRAL MR IMAGING*
• *COMMANDE DE PROFIL D'ESPACE K OPTIMISÉE POUR IMAGERIE PAR RÉSONANCE MAGNÉTIQUE RADIALE OU SPIRALE 3D*

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL

(72) KRISHNAMOORTHY, Guruprasad, 5656 AE Eindhoven, NL
BECK, Gabriele Marianne, 5656 AE Eindhoven, NL

(74) de Haan, Poul Erik, et al, Philips International B.V. Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

G01R 33/561 → (51) **G01R 33/565**

(51) **G01R 33/565** (11) **3 748 386 A1**
G01R 33/561

(25) En (26) En
(21) 19177874.5 (22) 03.06.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(54) • *MINIMIERUNG DER WIRKUNGEN VON BEGLEITENDEN FELDERN IN DER MULTI-ECHO-MAGNETRESONANZBILDGEBUNG*
• *MINIMIZATION OF EFFECTS OF CONCOMITANT FIELDS IN MULTI ECHO MAGNETIC RESONANCE IMAGING*
• *MINIMISATION DES EFFETS DE CHAMPS CONCOMITANTS EN IMAGERIE PAR RÉSONANCE MAGNÉTIQUE À ÉCHOS MULTIPLES*

(71) Siemens Healthcare GmbH, Henkestraße 127, 91052 Erlangen, DE

(72) Ferguson, George William, 91056 Erlangen, DE
Köhler, Michael, 90408 Nürnberg, DE
von Deuster, Constantin, Zürich 8057, CH

(51) **G01R 33/565** (11) **3 748 387 A1**
G01R 33/567

(25) De (26) De
(21) 19178355.4 (22) 05.06.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER QUALITÄT VON MAGNETRESONANZ-BILDERN*
• *METHOD FOR IMPROVING THE QUALITY OF MAGNETIC RESONANCE IMAGES*
• *PROCÉDÉ D'AMÉLIORATION DE LA QUALITÉ DES IMAGES DE RÉSONANCE MAGNÉTIQUE*

(71) Siemens Healthcare GmbH, Henkestraße 127, 91052 Erlangen, DE

(72) Zeller, Mario, 91054 Erlangen, DE

G01R 33/567 → (51) **G01R 33/565**

(51) **G01R 35/04** (11) **3 748 388 A1**
G01R 31/382 **G01R 19/165**

(25) Ko (26) En
(21) 19825793.3 (22) 28.06.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) KR 2019/007915 28.06.2019

(87) WO 2020/005025 2020/01 02.01.2020

(30) 28.06.2018 KR 20180074998

(54) • *STROMSENSORDIAGNOSEVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
• *CURRENT SENSOR DIAGNOSIS APPARATUS AND METHOD*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE DIAGNOSTIC DE CAPTEUR DE COURANT*

(71) LG CHEM, LTD., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) CHANG, Ho-Yun, Daejeon 34122, KR
LEE, Sang-Jin, Daejeon 34122, KR

(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **G01S 5/00** (11) **3 748 389 A1**
H04W 12/00 **H04W 12/02**

(25) En (26) En
(21) 20177640.8 (22) 01.06.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 04.06.2019 FI 20195474

(54) • *VERFAHREN ZUR SICHEREN BEREITSTELLUNG VON POSITIONSinFORMATIONEN SOWIE EIN ENDGERÄT UND EIN COMPUTERPROGRAMMPRODUKT DAFÜR*
• *METHOD FOR PROVIDING POSITION INFORMATION IN A SECURE MANNER, AND A TERMINAL DEVICE AND A COMPUTER PROGRAM PRODUCT THERETO*
• *PROCÉDÉ DE FOURNITURE SÉCURISÉE D'INFORMATIONS DE POSITION, DISPOSITIF TERMINAL ET PRODUIT PROGRAMME INFORMATIQUE CORRESPONDANT*

(71) Telia Company AB, Stjärntorget 1, 169 94 Solna, SE

(72) SAIJA, Timo, 02340 ESPOO, FI

(74) Berggren Oy, Helsinki & Oulu, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

G01S 5/00 → (51) **G08G 1/00**

G01S 5/14 → (51) **G01S 13/74**

G01S 7/00 → (51) **H04J 11/00**

(51) **G01S 7/02** (11) **3 748 390 A1**
G01S 13/76 **G01S 13/933**

(25) En (26) En
(21) 20178624.1 (22) 05.06.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 07.06.2019 US 201962858832 P
03.06.2020 US 202016892029

(54) • *INTERFERENZBEGRENZUNG FÜR ÜBERWACHUNGSNACHRICHTEN*
• *INTERFERENCE LIMITING FOR SURVEILLANCE MESSAGES*
• *LIMITATION DES INTERFÉRENCES POUR DES MESSAGES DE SURVEILLANCE*

- (71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O. Box 249, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) BRANDAO, Ruy C., Morris Plains, NJ 07950, US
(74) Haseltine Lake Kempner LLP, 138 Cheapside, London EC2V 6BJ, GB

G01S 7/22 → (51) **G01S 13/95**

- (51) **G01S 7/40** (11) **3 748 391 A1**
G01S 7/41 **G01S 13/88**
G08B 29/04
(25) It (26) En
(21) 20175511.3 (22) 19.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 21.05.2019 IT 201900007042
(54) • *VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINES VERDECKUNGSZUSTANDS VON EINEM GERÄT ZUR DETEKTION VON ZIEL- OBJEKTEN IN EINER UMGEBUNG*
• *A METHOD FOR DETECTING A MASKING CONDITION IN A DEVICE FOR DETECTING TARGETS IN AN ENVIRONMENT*
• *PROCEDE DE DETECTION D'UN ETAT D'OCCLUSION D'UN DISPOSITIF DE DETECTION DE CIBLES DANS UN ENVIRONNEMENT*

- (71) Inxpect S.p.A., Via Serpente 91, 25131 Brescia (BS), IT
(72) Bertacchini, Ugo, 25131 Brescia BS, IT Degani, Alessio, 25131 Brescia BS, IT Garatti, Marco, 25131 Brescia BS, IT Nava, Lorenzo, 25131 Brescia BS, IT Radaelli, Matteo, 25131 Brescia BS, IT Tartaro, Andrea, 25131 Brescia BS, IT
(74) Perani & Partners S.p.A., Piazza Armando Diaz, 7, 20123 Milano, IT

G01S 7/40 → (51) **G01S 7/497**

- (51) **G01S 7/41** (11) **3 748 392 A1**
G01S 13/42 **G01S 13/93**
(25) En (26) En
(21) 19177910.7 (22) 03.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KLASSIFIZIERUNG VON OBJEKTEN UNTER VERWENDUNG VON RADAR DATEN*
• *SYSTEM AND METHOD TO CLASSIFY OBJECTS USING RADAR DATA*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR CLASSER DES OBJETS À L'AIDE DE DONNÉES RADAR*

- (71) NXP USA, Inc., 6501 William Cannon Drive West, Austin TX 78735, US
(72) Saad Nawaz, Muhammad, 31023 Toulouse cedex 1, FR
(74) Hardingham, Christopher Mark, NXP Semiconductors Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB

G01S 7/41 → (51) **G01S 7/40**

G01S 7/48 → (51) **G01S 7/497**

- (51) **G01S 7/481** (11) **3 748 393 A1**
G01S 17/08 **G01S 17/89**
G01S 17/93 **G02B 13/06**
(25) En (26) En
(21) 19178290.3 (22) 04.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *BILDGEBUNGSSYSTEM MIT RUND- UMSICHT*
• *SURROUND-VIEW IMAGING SYSTEM*
• *SYSTÈME D'IMAGERIE À IMAGES PANORAMIQUE*

- (71) Jabil Optics Germany GmbH, Carl-Pulfrich-Str. 5D, 07745 Jena, DE
(72) Musick, David, 07743 Jena, DE Leclerc, Norbert, 69120 Heidelberg, DE Zachmann, Hendrik, 04107 Leipzig, DE
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

- (51) **G01S 7/481** (11) **3 748 394 A1**
G01S 7/497 **G01S 17/931**
(25) En (26) En
(21) 20178163.0 (22) 04.06.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 05.06.2019 US 201916432682
(54) • *LIDAR-SYSTEM MIT MEHREREN VERNETZTEN INTEGRIERTEN LIDAR-SCHALTUNGEN*
• *LIDAR SYSTEM UTILIZING MULTIPLE NETWORKED LIDAR INTEGRATED CIRCUITS*
• *SYSTÈME LIDAR UTILISANT DE MULTIPLES CIRCUITS INTÉGRÉS LIDAR EN RÉSEAU*

- (71) STMicroelectronics (Research & Development) Limited, Atlas House Third Avenue Globe Park Marlow, Buckinghamshire SL7 1EY, GB
(72) MOORE, John Kevin, Edinburgh, EH13 0QF, GB
(74) Cabinet Beaumont, 4, Place Robert Schuman B.P. 1529, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

- (51) **G01S 7/487** (11) **3 748 395 A1**
G01S 7/493
(25) En (26) En
(21) 19178782.9 (22) 06.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KOMPENSATION VON STREULICHT, DAS DURCH EIN OBJEKT IN EINER SZENE VERURSACHT WIRD, DIE VON EINER FLUGZEITKAMERA ERFASST WIRD*
• *METHOD AND APPARATUS FOR COMPENSATING STRAY LIGHT CAUSED BY AN OBJECT IN A SCENE THAT IS SENSED BY A TIME-OF-FLIGHT CAMERA*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMPENSATION DE LUMIÈRE PARASITE PROVOQUÉE PAR UN OBJET DANS UNE SCÈNE DÉTECTÉE PAR UNE CAMÉRA DE TEMPS DE VOL*

- (71) Infineon Technologies AG, Am Campeon 1-15, 85579 Neubiberg, DE
(72) SCHOENLIEB, Armin, 8054 Seiersberg-Pirka, AT LUGITSCH, David, 8010 Graz, AT PLANK, Hannes, 8010 Graz, AT
(74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Postfach 15 17 23, 80050 München, DE

G01S 7/493 → (51) **G01S 7/487**

- (51) **G01S 7/497** (11) **3 748 396 A1**
G01S 13/93 **G01S 7/40**
G01S 13/931 **G01S 17/931**
G01S 7/52 **G01S 15/931**
G01S 7/48 **G01S 17/42**
G06T 7/80 **G01M 17/007**
G01M 11/06 **G01B 11/27**

- (25) De (26) De
(21) 20169686.1 (22) 15.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 06.06.2019 DE 102019115372
(54) • *JUSTIEREINHEIT ZUR AUSRICHTUNG VON FAHRZEUGSENSOREN UND -KAMERAS AN EINEM KRAFTFAHRZEUG*
• *ADJUSTING UNIT FOR ALIGNMENT OF VEHICLE SENSORS AND CAMERAS ON A MOTOR VEHICLE*
• *UNITÉ DE RÉGLAGE PERMETTANT D'ALIGNER LES CAPTEURS ET LES CAMÉRAS DE VÉHICULE SUR UN VÉHICULE AUTOMOBILE*

- (71) TKR Spezialwerkzeuge GmbH, Am Waldesrand 9 - 11, 58285 Gevelsberg, DE
(72) Kreisler, Torsten, 58300 Wetter, DE
(74) Kalkoff & Partner Patentanwälte PartmbB, Patentanwälte Martin-Schmeisser-Weg 3a-3b, 44227 Dortmund, DE

G01S 7/497 → (51) **G01S 7/481**

- (51) **G01S 7/52** (11) **3 748 397 A1**
G01S 15/89
(25) De (26) De
(21) 19215886.3 (22) 13.12.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 03.06.2019 DE 102019114756
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR ORTSAUFGELÖSTEN ERFASSUNG VON SCHALLEMISSIONEN, INSBESONDERE ULTRASCHALLEMISSIONEN*
• *METHOD AND ARRANGEMENT FOR LOCALIZED DETECTION OF SOUND EMISSIONS, IN PARTICULAR ULTRASONIC EMISSIONS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTECTION RÉVOLUE LOCALEMENT DES ÉMISSIONS SONORES, EN PARTICULIER DES ÉMISSIONS ULTRASONORES*

- (71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE Technische Universität Ilmenau, Ehrenbergstraße 29, 98693 Ilmenau, DE
(72) Waschies, Thomas, 66123 Saarbrücken, DE Rabe, Ute, 66123 Saarbrücken, DE Römer, Florian, 66123 Saarbrücken, DE del Galdo, Giovanni, 98693 Ilmenau, DE

(74) Gagel, Roland, Patentanwaltskanzlei Dr. Roland Gagel Landsberger Strasse 480 a, 81241 München, DE

G01S 7/52 → (51) **F16K 37/00**

G01S 7/52 → (51) **G01S 7/497**

G01S 11/14 → (51) **F24F 11/65**

G01S 13/42 → (51) **G01S 7/41**

G01S 13/72 → (51) **G01S 13/95**

(51) **G01S 13/74** (11) **3 748 398 A1**
B65G 61/00 **G01S 5/14**

(25) Ja (26) En
(21) 18907735.7 (22) 28.02.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

(86) JP 2018/007658 28.02.2018

(87) WO 2019/167206 2019/36 06.09.2019

(54) • SYSTEM ZUR VERWALTUNG VON VORRATSPAPIERROLLEN UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON VORRATSPAPIERROLLEN

• STOCK-PAPER-ROLL MANAGEMENT SYSTEM AND STOCK-PAPER-ROLL MANAGEMENT METHOD
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GESTION DE ROULEAU DE PAPIER VERGÉ

(71) Mitsubishi Heavy Industries Machinery Systems, Ltd., 1-1 Wadasaki-cho 1-chome Hyogo-ku, Kobe-shi, Hyogo 652-8585, JP

(72) NITTA, Takashi, Kobe-shi, Hyogo 652-8585, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G01S 13/76 → (51) **G01S 7/02**

G01S 13/86 → (51) **H04W 4/46**

G01S 13/88 → (51) **G01M 17/02**

G01S 13/88 → (51) **G01S 7/40**

G01S 13/91 → (51) **G01C 23/00**

G01S 13/93 → (51) **G01S 7/41**

G01S 13/93 → (51) **G01S 7/497**

G01S 13/93 → (51) **G08G 1/00**

G01S 13/93 → (51) **H04W 4/46**

G01S 13/931 → (51) **G01S 7/497**

G01S 13/933 → (51) **G01S 7/02**

(51) **G01S 13/95** (11) **3 748 399 A1**
G01S 13/72 **G01S 7/22**

(25) En (26) En
(21) 20177624.2 (22) 29.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 07.06.2019 US 201916434863

(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES KONVEKTIVEN ZELL-

WACHSTUMS AUS WETTERRADARREFLEKTIVITÄTSDATEN

• SYSTEMS AND METHODS FOR DETERMINING CONVECTIVE CELL GROWTH FROM WEATHER RADAR REFLECTIVITY DATA
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT DE DÉTERMINER LA CROISSANCE DE CELLULES PAR CONVECTION À PARTIR DE DONNÉES DE RÉFLECTIVITÉ DE RADAR MÉTÉOROLOGIQUE

(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O. Box 249, Morris Plains, NJ 07950, US

(72) DILLARD, Michael, Morris Plains, NJ 07950, US
MATHAN, Santosh, Morris Plains, NJ 07950, US

CHRISTIANSOHN, Paul, Morris Plains, NJ 07950, US

(74) Lucas, Peter Lawrence, LKGlobal UK Ltd. Cambridge House, Henry Street, Bath BA1 1BT, GB

G01S 15/88 → (51) **F16K 37/00**

G01S 15/931 → (51) **G01S 7/497**

G01S 17/08 → (51) **G01S 7/481**

(51) **G01S 17/10** (11) **3 748 400 A1**
F41H 13/00 **G01S 17/86**

(25) De (26) De
(21) 20161072.2 (22) 05.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 06.06.2019 DE 102019003948

(54) • LASERWAFFENSYSTEM UND VERFAHREN ZUR ENTFERNMESUNG
• LASER WEAPON SYSTEM AND METHOD FOR MEASURING DISTANCES
• SYSTÈME D'ARMES LASER ET PROCÉDÉ DE MESURE DE DISTANCE

(71) MBDA Deutschland GmbH, Hagenauer Forst 27, 86529 Schrobenhausen, DE

(72) MOHRING, Bernd, 86529 Schrobenhausen, DE

THEOBALD, Christian, 86153 Augsburg, DE

DIETRICH, Stephan, 86916 Kaufering, DE

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

G01S 17/42 → (51) **G01S 7/497**

G01S 17/86 → (51) **G01S 17/10**

G01S 17/89 → (51) **G01S 7/481**

G01S 17/93 → (51) **G01S 7/481**

G01S 17/93 → (51) **G08G 1/16**

G01S 17/931 → (51) **G01S 7/481**

G01S 17/931 → (51) **G01S 7/497**

G01S 19/25 → (51) **G01S 19/42**

(51) **G01S 19/42** (11) **3 748 401 A1**

(25) En (26) En
(21) 19177943.8 (22) 03.06.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR POSITIONSBESTIMMUNG EINES STATIONÄREN GNSS-EMPFÄNGERS UNTER VERWENDUNG EINES VERTEILTEN ZEITSIGNALS
• SYSTEM AND METHOD FOR POSITION DETERMINATION OF A STATIONARY GNSS RECEIVER USING A DISTRIBUTED TIME SIGNAL
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE LA POSITION D'UN RÉCEPTEUR GNSS FIXE À L'AIDE D'UN SIGNAL TEMPOREL RÉPARTI

(71) ADVA Optical Networking SE, Campus Martinsried Fraunhoferstrasse 9 a, 82152 Martinsried / München, DE

(72) RONEN, Opher, 7400435 Ness Ziona, IL

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G01S 19/42** (11) **3 748 402 A1**
G01S 19/25

(25) En (26) En
(21) 20178834.6 (22) 08.06.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 07.06.2019 US 201916434383

(54) • ZEITABSTIMMUNGSKORRELATOR
• TITLE SPACE TIME ADAPTIVE CORRELATOR
• CORRÉLATEUR ADAPTATIF D'ESPACE-TEMPS DE TITRE

(71) Rockwell Collins, Inc., 400 Collins Road NE M/S 124-323, Cedar Rapids, IA 52498, US

(72) ACHESON, John E., HIAWATHA, IA Iowa 52233, US

(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

G01T 1/20 → (51) **H01L 27/12**

G01T 1/29 → (51) **H05H 7/04**

G01T 7/00 → (51) **H05H 7/04**

(51) **G01V 3/08** (11) **3 748 403 A1**
G01D 5/14 **G01P 3/481**
G01P 13/04 **G01R 33/07**

(25) En (26) En
(21) 20172916.7 (22) 05.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 07.06.2019 US 201916434649

(54) • MAGNETFELDSSENSOREN UND AUSGANGSSIGNALFORMATE FÜR MAGNETFELDSSENSOREN
• MAGNETIC FIELD SENSORS AND OUTPUT SIGNAL FORMATS FOR MAGNETIC FIELD SENSORS
• CAPTEURS DE CHAMP MAGNÉTIQUE ET FORMATS DE SIGNAL DE SORTIE POUR CAPTEURS DE CHAMP MAGNÉTIQUE

(71) Allegro MicroSystems, LLC, 955 Perimeter Road, Manchester, NH 03103-3353, US

(72) WEILAND, Dominik, 69207 Sandhausen, DE

HAGN, Marcus, 82024 Taufkirchen, DE
GEISLER, Dominik, 69126 Heidelberg, DE

(74) South, Nicholas Geoffrey, et al, A.A.
Thornton & Co. 15 Old Bailey, London EC4M
7EF, GB

- G01V 9/00** → (51) **E02B 3/04**

- G02B 1/00** → (51) **C03C 3/097**

- G02B 1/115** → (51) **C03C 17/34**

- G02B 1/14** → (51) **C09D 183/00**

- G02B 1/18** → (51) **C09D 5/00**

- G02B 3/14** → (51) **H04N 5/225**

- G02B 5/04** → (51) **G02B 6/00**

(51) **G02B 5/08** (11) **3 748 404 A1**
 (25) Zh (26) En
 (21) 18921124.6 (22) 13.12.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN _____
 (86) CN 2018/120987 13.12.2018
 (87) WO 2019/227897 2019/49 05.12.2019
 (30) 29.05.2018 CN 201810535405
 (54) • REFLEKTIERENDE STRUKTUR UND DE-
 REN VERWENDUNG
 • REFLECTIVE STRUCTURE AND APPLI-
 CATION THEREOF
 • STRUCTURE DE RÉFLEXION ET SON
 APPLICATION
 (71) Ningbo Solartron Technology Co., Ltd., No.
 999 Qingfeng Road Jiangbei District,
 Ningbo, Zhejiang 315031, CN
 (72) JIN, Yadong, Ningbo, Zhejiang 315031, CN
 GU, Yong, Ningbo, Zhejiang 315031, CN
 JIANG, Fuyun, Ningbo, Zhejiang 315031, CN
 YANG, Chenghan, Ningbo, Zhejiang 315031,
 CN
 (74) Meyer-Dulheuer MD Legal Patentanwälte
 PartG mbB, Franklinstraße 61-63, 60486
 Frankfurt am Main, DE

(51) **G02B 5/08** (11) **3 748 405 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 20189132.2 (22) 02.11.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (30) 31.10.2014 US 201414530420
 (54) • SPIEGELVORRICHTUNG MIT BESCHLAG-
 SCHUTZ
 • ANTI-FOG MIRROR APPARATUS
 • APPAREIL DE MIROIR ANTI-BUÉE

(71) MCS Industries, Inc., 2280 Newlins Mill
 Road, Easton, Pennsylvania 18045, US
 (72) KOHLER, Dallas Aaron, Schnecksville,
 Pennsylvania 18078, US
 (74) Archer, Graham John, Archer-IP Ltd
 Northern Design Centre Abbott's Hill
 Gateshead, Newcastle upon Tyne NE8 3DF,
 GB
 (62) 15854152.4 / 3 213 129

(51) **G02B 5/20** (11) **3 748 406 A1**
C04B 35/44 **C09K 11/80**
F21V 5/04 **F21V 9/30**
F21Y 115/30
 (25) Ja (26) En
 (21) 18903664.3 (22) 03.12.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN _____
 (86) JP 2018/044330 03.12.2018
 (87) WO 2019/150747 2019/32 08.08.2019
 (30) 30.01.2018 JP 2018013442
 (54) • PHOSPHOR UND VERFAHREN ZUR HER-
 STELLUNG DAVON
 • PHOSPHOR AND METHOD FOR
 PRODUCING SAME
 • LUMINOPHORE ET SON PROCÉDÉ DE
 PRODUCTION
 (71) Panasonic Intellectual Property Management
 Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku,
 Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
 (72) TOYOTA Kei, Osaka 540-6207, JP
 AKIYAMA, Shinnosuke, Osaka 540-6207, JP
 MORI, Masato, Osaka 540-6207, JP
 (74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf Internatio-
 nal SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex -
 Genève, CH

(51) **G02B 5/30** (11) **3 748 407 A1**
B29C 55/04 **B29L 7/00**
B29L 11/00
 (25) Ja (26) En
 (21) 19746681.6 (22) 10.01.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN _____
 (86) JP 2019/000424 10.01.2019
 (87) WO 2019/150897 2019/32 08.08.2019
 (30) 02.02.2018 JP 2018016859
 (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER
 DEHNBAREN FOLIE
 • METHOD FOR MANUFACTURING
 STRETCHABLE FILM
 • PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN FILM
 ÉTIRABLE
 (71) Nitto Denko Corporation, 1-1-2, Shimo-
 hozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
 (72) HIRATA Satoshi, Ibaraki-shi, Osaka 567-
 8680, JP
 SHIMIZU Takashi, Ibaraki-shi, Osaka 567-
 8680, JP
 YAMAMOTO Shinji, Ibaraki-shi, Osaka 567-
 8680, JP
 MURAOKA Atsushi, Ibaraki-shi, Osaka 567-
 8680, JP
 (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
 PartmbB Arabellastraße 30, 81925 Mün-
 chen, DE

G02B 5/30 → (51) **C09D 7/40**

(51) **G02B 6/00** (11) **3 748 408 A1**
F21V 8/00 **G02B 5/04**
 (25) En (26) En
 (21) 20186358.6 (22) 27.03.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (30) 01.04.2014 US 201461973720 P
 (54) • ASYMMETRISCHE WENDEFOLIE MIT
 MEHREREN LICHTQUELLEN
 • ASYMMETRIC TURNING FILM WITH
 MULTIPLE LIGHT SOURCES
 • FILM TOURNANT ASYMÉTRIQUE AVEC
 SOURCES DE LUMIÈRE MULTIPLES
 (71) 3M Innovative Properties Company, 3M
 Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-
 3427, US

(72) JOHNSON, Nicholas A., Saint Paul, MN
 Minnesota 55133-3427, US
 BENOIT, Gilles Jean-Baptiste, Saint Paul,
 MN Minnesota 55133-3427, US
 WHEATLEY, John A., Saint Paul, MN
 Minnesota 55133-3427, US
 EPSTEIN, Kenneth A., Saint Paul, MN
 Minnesota 55133-3427, US
 THOMPSON, David Scott, Saint Paul, MN
 Minnesota 55133-3427, US
 LAUTERS, Michael E., Saint Paul, MN
 Minnesota 55133-3427, US
 (74) Isarpent, Patent- und Rechtsanwälte Beh-
 nisch Barth Charles Hassa Peckmann &
 Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801
 München, DE
 (62) 15724399.9 / 3 126 884

G02B 6/00 → (51) **F21S 2/00**

G02B 6/04 → (51) **A61B 1/00**

G02B 6/04 → (51) **G09F 9/00**

G02B 6/08 → (51) **G09F 9/00**

(51) **G02B 6/38** (11) **3 748 409 A1**
 (25) Zh (26) En
 (21) 18904761.6 (22) 12.12.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN _____
 (86) CN 2018/120750 12.12.2018
 (87) WO 2019/153875 2019/33 15.08.2019
 (30) 11.02.2018 CN 201810143449
 (54) • FERRULE, FASEROPTISCHER STECKER
 UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
 DER FERRULE
 • FERRULE, OPTICAL FIBER CONNECTOR,
 AND FERRULE MANUFACTURING
 METHOD
 • FERRULE, CONNECTEUR DE FIBRE
 OPTIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION
 DE FERRULE
 (71) HUAWAI TECHNOLOGIES CO., LTD., Huawei
 Administration Building Bantian, Longgang
 District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 (72) GUO, Dan, Shenzhen, Guangdong 518129,
 CN
 WANG, Baoqi, Shenzhen, Guangdong
 518129, CN
 (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate
 Tower 20 Primrose Street, London EC2A
 2ES, GB

G02B 6/42 → (51) **H04B 10/80**

(51) **G02B 6/44** (11) **3 748 410 A1**
 (25) De (26) De
 (21) 20178219.0 (22) 04.06.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN _____
 (30) 04.06.2019 DE 202019103138 U
 (54) • SPLEISSBOX FÜR LICHTWELLENLEITER
 • OPTICAL FIBRE SPLICE BOX
 • BOÎTE D'ÉPISSURE POUR CÂBLES À
 FIBRES OPTIQUES
 (71) Haake, Hans Joachim, Kohlbahn 6, 58455
 Witten, DE
 (72) Haake, Hans Joachim, 58455 Witten, DE

(74) Geskes, Christoph, Geskes Patent- und Rechtsanwälte Gustav-Heinemann-Ufer 74b, 50968 Köln, DE

G02B 7/02 → (51) **G03B 17/12**

G02B 7/04 → (51) **G02B 23/00**

G02B 7/04 → (51) **H04N 5/225**

G02B 7/06 → (51) **G02B 23/00**

(51) **G02B 7/18** (11) **3 748 411 A1**
H04M 1/02

(25) En (26) En
(21) 19219394.4 (22) 23.12.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(30) 05.06.2019 CN 201910487530

(54) • **ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG**
• **ELECTRONIC DEVICE**
• **DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE**

(71) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., No. 018, floor 8, building 6, yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District, Beijing 100085, CN

(72) CHEN, Chaoxi, Beijing, Beijing 100085, CN

(74) dompatent von Kreisler Setling Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

G02B 13/06 → (51) **G01S 7/481**

(51) **G02B 19/00** (11) **3 748 412 A1**
F21V 7/00 **F21V 7/05**
G02B 26/08 **A47G 1/06**
G02B 7/182

(25) En (26) En
(21) 19199035.7 (22) 23.09.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(30) 05.06.2019 TW 108207166 U

(54) • **ELEKTRONISCHER SPIEGELSCHIRM MIT LEICHTER FULLSTRUKTUR**
• **ELECTRONIC MIRROR SCREEN WITH LIGHT FILLING STRUCTURE**
• **ÉCRAN DE MIROIR ÉLECTRONIQUE COMPORTANT UNE STRUCTURE DE REMPLISSAGE DE LUMIÈRE**

(71) CAL-COMP BIG DATA, INC, No. 147, Sec. 3 Beishen Rd., Shenkeng, New Taipei City 222, TW

(72) Hung, Ming-Hua, 222 NEW TAIPEI CITY, TW

(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

G02B 21/12 → (51) **G02B 21/26**

(51) **G02B 21/16** (11) **3 748 413 A1**
G02B 21/36

(25) En (26) En
(21) 19177970.1 (22) 03.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(54) • **STEUERUNGSEINHEIT FÜR EIN MIKROSKOP, MIKROSKOPSYSTEM MIT SOLCH EINER STEUERUNGSEINHEIT UND VERFAHREN ZUR UNTERSUCHUNG EINER PROBE**

• **CONTROL UNIT FOR A MICROSCOPE, MICROSCOPE SYSTEM INCLUDING SUCH CONTROL UNIT AND METHOD OF EXAMINING A SAMPLE**

• **UNITÉ DE COMMANDE POUR MICROSCOPE, SYSTÈME DE MICROSCOPE COMPRENANT UNE TELLE UNITÉ DE COMMANDE ET PROCÉDÉ D'EXAMEN D'UN ÉCHANTILLON**

(71) Leica Microsystems CMS GmbH, Ernst-Leitz-Strasse 17-37, 35578 Wetzlar, DE

(72) Bingel, Marco, 35274 Kirchhain, DE
Dr. Pelzer, Patric, 35576 Wetzlar, DE

(74) m patent group, Postfach 33 04 29, 80064 München, DE

(51) **G02B 21/26** (11) **3 748 414 A1**
G01N 21/64 **G02B 21/36**
G02B 21/12

(25) En (26) En
(21) 19179071.6 (22) 07.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(54) • **EINFACHER UND EFFIZIENTER BIOPSIE-SCANNER MIT VERBESSERTER Z-ACHSEN-AUFLÖSUNG**

• **A SIMPLE AND EFFICIENT BIOPSY SCANNER WITH IMPROVED Z-AXIS RESOLUTION**

• **SCANNER DE BIOPSIE SIMPLE ET EFFICACE  RESOLUTION AMÉLIORÉE SUR L'AXE Z**

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL

(72) VAN DER ZAAG, Pieter Jan, 5656 AE Eindhoven, NL

BOAMFA, Marius Iosif, 5656 AE Eindhoven, NL

ASSELMAN, Michel Jozef Agnes, 5656 AE Eindhoven, NL
VULDERS, Roland Cornelis Martinus, 5656 AE Eindhoven, NL

(74) de Haan, Poul Erik, et al, Philips International B.V. Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

G02B 21/36 → (51) **G02B 21/16**

G02B 21/36 → (51) **G02B 21/26**

(51) **G02B 23/00** (11) **3 748 415 A1**
G02B 7/04 **G02B 7/06**
G02B 23/18

(25) Ja (26) En
(21) 18904437.3 (22) 31.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD TN

(86) JP 2018/003135 31.01.2018

(87) WO 2019/150472 2019/32 08.08.2019

(54) • **OPTISCHE VORRICHTUNG, FERNGLAS, AUGENPADSTRUKTUR UND VERFAHREN ZUM BEWEGEN EINES AUGENPADELEMENTS**

• **OPTICAL EQUIPMENT, BINOCULARS, EYE PAD STRUCTURE, AND METHOD FOR MOVING EYE PAD MEMBER**

• **ÉQUIPEMENT OPTIQUE, JUMELLES, STRUCTURE DE COMPRESSE OCULAIRE, ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE DÉPLACER UN ÉLÉMENT COMPRESSE OCULAIRE**

(71) Nikon Vision Co., Ltd., 3-25 Futaba 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 142-0043, JP

(72) YOKOI, Youichi, Tokyo 142-0043, JP

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrae 14, 81675 München, DE

G02B 23/18 → (51) **G02B 23/00**

G02B 23/24 → (51) **A61B 1/00**

G02B 23/24 → (51) **B08B 3/12**

G02B 26/08 → (51) **G02B 19/00**

G02B 26/08 → (51) **G03B 17/12**

G02B 26/10 → (51) **B29C 64/00**

(51) **G02B 27/01** (11) **3 748 416 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 18857419.8 (22) 25.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(86) CN 2018/107323 25.09.2018

(87) WO 2019/144634 2019/31 01.08.2019

(30) 29.01.2018 CN 201810084344

(54) • **VORRICHTUNG DER ERWEITERTEN REALITÄT, SYSTEM DER ERWEITERTEN REALITÄT UND INFORMATIONSEINGABEVERFAHREN DAFÜR**

• **AUGMENTED REALITY DEVICE, AUGMENTED REALITY SYSTEM AND INFORMATION PROMPTING METHOD THEREFOR**

• **DISPOSITIF DE RÉALITÉ AUGMENTÉE, SYSTÈME DE RÉALITÉ AUGMENTÉE ET PROCÉDÉ D'INVITE D'INFORMATIONS ASSOCIE**

(71) BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD., No. 10 Jiuxiangqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN

(72) HONG, Tao, Beijing 100176, CN

(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchesstraße 68, 80796 München, DE

(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **G02B 27/01** (11) **3 748 417 A1**
B60K 35/00 **G02B 27/22**
G02F 1/13 **H04N 13/305**
H04N 13/363

(25) Ja (26) En
(21) 19747003.2 (22) 30.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(86) JP 2019/003149 30.01.2019

(87) WO 2019/151319 2019/32 08.08.2019

(30) 01.02.2018 JP 2018016405

(54) • **HEAD-UP-ANZEIGE, ANZEIGEVORRICHTUNG FÜR HEAD-UP-ANZEIGE UND BEWEGLICHER KÖRPER**

• **HEAD-UP DISPLAY, DISPLAY DEVICE FOR HEAD-UP DISPLAY, AND MOVING BODY**

• **AFFICHAGE TÊTE HAUTE, DISPOSITIF D'AFFICHAGE POUR AFFICHAGE TÊTE HAUTE, ET CORPS EN MOUVEMENT**

- (71) Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadonocho Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
(72) KUSAFUKA, Kaoru, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

G02B 27/01 → (51) **G06F 3/01**

G02B 27/02 → (51) **H04N 5/74**

G02B 27/09 → (51) **G01B 11/25**

- (51) **G02B 27/22** (11) **3 748 418 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 18863814.2 (22) 07.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2018/104548 07.09.2018
(87) WO 2019/148842 2019/32 08.08.2019
(30) 30.01.2018 CN 201810089682
(54) • *GITTERTREIBERSCHALTUNG, ANSTEUERUNGSVERFAHREN UND AUTOSTEREO-SKOPISCHE 3D-ANZEIGE*
• *GRATING DRIVE CIRCUIT, DRIVE METHOD, AND AUTOSTEREO SCOPIC 3D DISPLAY*
• *CIRCUIT D'ATTAQUE DE RÉSEAU, PROCÉDÉ D'ATTAQUE, ET AFFICHEUR 3D AUTOSTÉRÉOSCOPIQUE*

- (71) BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Gesthuysen Patent- und Rechtsanwälte, Patentanwälte Huyssenallee 100, 45128 Essen, DE

G02B 27/22 → (51) **G02B 27/01**

G02B 27/42 → (51) **A61B 1/002**

- (51) **G02C 7/08** (11) **3 748 419 A1**
G02B 27/01
(25) En (26) En
(21) 19305735.3 (22) 07.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *ELEKTRISCHE VERBINDUNG ZWISCHEN AKTIVGLAS UND EXTERNER ELEKTRONIK*
• *ELECTRICAL CONNECTION BETWEEN ACTIVE GLASS AND EXTERNAL ELECTRONIC*
• *CONNEXION ÉLECTRIQUE ENTRE VERRE ACTIF ET ÉLECTRONIQUE EXTERNE*

- (71) ESSILOR INTERNATIONAL, 147 rue de Paris, 94220 Charenton-Le-Pont, FR
(72) ARCHAMBEAU, Samuel, 94220 CHARENTON-LE-PONT, FR
CHAUDAT, Willy, 94220 CHARENTON-LE-PONT, FR
ESCAIGH, David, 94220 CHARENTON-LE-PONT, FR
BALLET, Jérôme, 94220 CHARENTON-LE-PONT, FR
(74) Cabinet Novitech, 188 Grande rue Charles de Gaulle, 94130 Nogent-sur-Marne, FR

- (51) **G02F 1/061** (11) **3 748 420 A1**
C07D 409/06 **C07D 495/04**
C08F 8/34 **G02F 1/361**
(25) Ja (26) En
(21) 19746878.8 (22) 30.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) JP 2019/003148 30.01.2019
(87) WO 2019/151318 2019/32 08.08.2019
(30) 30.01.2018 JP 2018013469
(54) • *ELEKTROOPTISCHES POLYMER*
• *ELECTRO-OPTICAL POLYMER*
• *POLYMÈRE ÉLECTRO-OPTIQUE*
(71) National Institute of Information and Communications Technology, 4-2-1 Nukui-Kitamachi, Koganei-shi, Tokyo 184-8795, JP
(72) OTOMO, Akira, Koganei-shi, Tokyo 184-8795, JP
AOKI, Isao, Koganei-shi, Tokyo 184-8795, JP
YAMADA, Toshiki, Koganei-shi, Tokyo 184-8795, JP
YAMADA, Chiyumi, Koganei-shi, Tokyo 184-8795, JP
(74) Teipel, Stephan, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE

- (51) **G02F 1/13** (11) **3 748 421 A1**
G02F 1/133 **G02F 1/137**
(25) Ja (26) En
(21) 19747050.3 (22) 28.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) JP 2019/002661 28.01.2019
(87) WO 2019/151171 2019/32 08.08.2019
(30) 30.01.2018 JP 2018013468
(54) • *FLÜSSIGKRISTALL-LICHTREGLER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *LIQUID CRYSTAL LIGHT CONTROL APPARATUS AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
• *APPAREIL DE COMMANDE DE LUMIÈRE À CRISTAUX LIQUIDES ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CE DERNIER*

- (71) Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1, Ichigayakaga-cho 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001, JP
(72) KUBOTA Hiroshi, Tokyo 162-8001, JP
HAGIWARA Yusuke, Tokyo 162-8001, JP
HAYASHIDA Yasunori, Tokyo 162-8001, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

G02F 1/13 → (51) **G02B 27/01**

G02F 1/133 → (51) **G02F 1/13**

- (51) **G02F 1/1333** (11) **3 748 422 A1**
H01L 27/32
(25) En (26) En
(21) 20177197.9 (22) 28.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 04.06.2019 KR 20190066221

- (54) • *ANZEIGEBILDSCHIRM UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT*
• *DISPLAY PANEL AND DISPLAY APPARATUS INCLUDING THE SAME*
• *PANNEAU D'AFFICHAGE ET APPAREIL D'AFFICHAGE LE COMPRENANT*

- (71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, SEOUL, 07336, KR
(72) KANG, MinJoo, 10845 Gyeonggi-do, KR
SHIN, JooHwan, 10845 Gyeonggi-do, KR
KIM, Dohyung, 10845 Gyeonggi-do, KR
OH, MinHo, 10845 Gyeonggi-do, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

G02F 1/1333 → (51) **G06F 1/16**

G02F 1/1333 → (51) **G09F 9/00**

G02F 1/1335 → (51) **G09F 9/00**

- (51) **G02F 1/13357** (11) **3 748 423 A1**
F21V 7/00

- (25) Zh (26) En
(21) 18859947.6 (22) 22.10.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2018/111209 22.10.2018
(87) WO 2019/148897 2019/32 08.08.2019
(30) 02.02.2018 CN 201810111114
(54) • *HINTERGRUNDBELEUCHTUNGSMODUL, STEUERUNGSVERFAHREN, BILDSCHIRM UND WEARABLE-VORRICHTUNG*
• *BACKLIGHT MODULE, CONTROL METHOD, DISPLAY SCREEN, AND WEARABLE DEVICE*
• *MODULE DE RÉTROÉCLAIRAGE, PROCÉDÉ DE COMMANDE, ÉCRAN D'AFFICHAGE ET DISPOSITIF POUVANT ÊTRE PORTE*

- (71) BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
FUZHOU BOE OPTOELECTRONICS TECHNOLOGY CO., LTD., No. 36 Xihuanbei Road, Dianthus Street Fuqing Fujian 350300, CN
(72) ZHAO, Hongyu, Beijing 100176, CN
CUI, Ting, Beijing 100176, CN
TU, Xiaoyan, Beijing 100176, CN
DIAO, Kai, Beijing 100176, CN
(74) Fritzsche, Thomas, Fritzsche Patent Naupliastrasse 110, 81545 München, DE

- (51) **G02F 1/13357** (11) **3 748 424 A1**

- (25) En (26) En
(21) 20187379.1 (22) 20.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 21.01.2016 KR 20160007564
19.05.2016 KR 20160061420

- (54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *DISPLAY DEVICE*
• *AFFICHEUR*

- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, 07336 SEOUL, KR
(72) KIM, Jeonggyu, 06772 Seoul, KR
HAN, Jongho, 06772 Seoul, KR
KIM, Eunseok, 06772 Seoul, KR
LEE, Uihyung, 06772 Seoul, KR
JOUNG, Juyoung, 06772 Seoul, KR
PARK, Jinsin, 06772 Seoul, KR

(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
(62) 17000097.0 / 3 196 690

G02F 1/1337 → (51) **C07F 7/18**

(51) **G02F 1/1345** (11) **3 748 425 A1**
H01L 27/32

(25) En (26) En
(21) 20171448.2 (22) 27.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 03.06.2019 KR 20190065474
(54) • ANZEIGEVORRICHTUNG
• DISPLAY DEVICE
• DISPOSITIF D’AFFICHAGE
(71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro Gyeongju-gu, Yongin-si Gyeonggi-do 17113, KR
(72) Kang, Kinyeng, Gyeonggi-do, KR
Kim, Taewoo, Gyeonggi-do, KR
Yang, Taehoon, Gyeonggi-do, KR
Cho, Seunghwan, Gyeonggi-do, KR
Choi, Jonghyun, Gyeonggi-do, KR
(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwältin mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

G02F 1/135 → (51) **C09D 7/40**

G02F 1/137 → (51) **G02F 1/13**

(51) **G02F 1/15** (11) **3 748 426 A1**
G02F 1/153

(25) En (26) En
(21) 20171837.6 (22) 31.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 31.07.2014 US 201462031776 P
(54) • GESTEUERTES HEIZEN FÜR ELEKTROCHROME VORRICHTUNGEN
• CONTROLLED HEATING FOR ELECTROCHROMIC DEVICES
• CHAUFFAGE COMMANDÉ POUR DISPOSITIFS ÉLECTROCHROMES

(71) Sage Electrochromics, Inc., One Sage Way, Faribault, MN 55021, US
(72) BJORNARD, Erik Jon, San Jose, California 95112, US
GREER, Bryan D., Northfield, MN Minnesota 55057, US
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE
(62) 15827430.8 / 3 186 677

G02F 1/153 → (51) **G02F 1/15**

G02F 1/361 → (51) **G02F 1/061**

G03B 5/00 → (51) **G03B 17/12**

G03B 7/28 → (51) **A61B 1/04**

G03B 11/00 → (51) **H04N 5/225**

G03B 13/36 → (51) **G03B 17/12**

G03B 15/05 → (51) **G03B 17/02**

(51) **G03B 17/02** (11) **3 748 427 A1**
G03B 15/05 **H04N 5/225**

(25) Ja (26) En
(21) 18903834.2 (22) 02.02.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD TN

(86) JP 2018/003590 02.02.2018
(87) WO 2019/150551 2019/32 08.08.2019
(54) • BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG
• IMAGE PICKUP DEVICE
• DISPOSITIF DE CAPTURE D’IMAGES

(71) Fujitsu Frontech Limited, 1776, Yanokuchi, Inagi-shi, Tokyo 206-8555, JP
(72) TSUJIKAWA, Akinori, Inagi-shi, Tokyo 206-8555, JP
(74) Haseltine Lake Kempner LLP, 138 Cheapside, London EC2V 6BJ, GB

(51) **G03B 17/12** (11) **3 748 428 A1**
G03B 19/07 **G03B 5/00**
H04N 5/225

(25) Ko (26) En
(21) 19747472.9 (22) 30.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) KR 2019/001291 30.01.2019
(87) WO 2019/151772 2019/32 08.08.2019
(30) 31.01.2018 KR 20180011806

(54) • KAMERAMODUL
• CAMERA MODULE
• MODULE DE CAMÉRA

(71) LG Innotek Co., Ltd., 30, Magokjungang 10-ro Gangseo-gu, Seoul 07796, KR
(72) KIM, Chul, Seoul 04637, KR
(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d’Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **G03B 17/12** (11) **3 748 429 A1**
G03B 5/00 **G03B 13/36**
H04N 5/225 **G02B 26/08**

(25) Ko (26) En
(21) 19747671.6 (22) 22.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) KR 2019/000912 22.01.2019
(87) WO 2019/151700 2019/32 08.08.2019
(30) 30.01.2018 KR 20180011062

(54) • KAMERAMODUL
• CAMERA MODULE
• MODULE D’APPAREIL PHOTO

(71) LG Innotek Co., Ltd., 30, Magokjungang 10-ro Gangseo-gu, Seoul 07796, KR
(72) JANG, Young Bae, 07796 Seoul, KR
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstraße 6, 70174 Stuttgart, DE

(51) **G03B 17/12** (11) **3 748 430 A1**
G02B 7/02

(25) En (26) En
(21) 20183159.1 (22) 23.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA MD

(30) 24.09.2015 KR 20150135296
24.09.2015 KR 20150135297
(54) • KAMERAMODUL
• CAMERA MODULE

• MODULE DE CAMÉRA
(71) LG Innotek Co., Ltd., 30, Magokjungang 10-ro Gangseo-gu, Seoul 07796, KR
(72) AN, Myoung Jin, 07796 Seoul, KR
LEE, Chul Ho, 07796 Seoul, KR
CHOI, Jong Cheol, 07796 Seoul, KR
HWANG, Sun Min, 07796 Seoul, KR
(74) M. Zardi & Co S.A., Via G. B. Pioda, 6, 6900 Lugano, CH
(62) 16848993.8 / 3 355 113

G03B 17/12 → (51) **H04N 5/225**

G03B 17/56 → (51) **H04M 1/04**

G03B 19/07 → (51) **G03B 17/12**

(51) **G03F 1/82** (11) **3 748 431 A1**
G03F 7/00 **G01Q 70/12**
B08B 1/00 **B08B 7/00**

(25) En (26) En
(21) 20189018.3 (22) 26.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 29.01.2016 US 201615011411
(54) • RÜCKSTANDESENTFERNUNG AUS STRUKTUREN MIT HOHEM ASPEKTVERHÄLTNIS
• DEBRIS REMOVAL FROM HIGH ASPECT STRUCTURES
• ÉLIMINATION DE DÉBRIS DE STRUCTURES À RAPPORT D’ASPECT ÉLEVÉ

(71) Bruker Nano, Inc., 112 Robin Hill Road, Santa Barbara, CA 93117, US
(72) ROBINSON, Tod, Boynton Beach, FL Florida 33426, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 17744875.0 / 3 408 707

G03F 7/00 → (51) **B41N 1/14**

G03F 7/00 → (51) **G03F 1/82**

G03F 7/004 → (51) **C08L 101/00**

G03F 7/039 → (51) **C08L 101/00**

(51) **G03F 7/09** (11) **3 748 432 A1**
G03F 7/11

(25) En (26) En
(21) 20177921.2 (22) 02.06.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 04.06.2019 JP 2019104739
(54) • ZUSAMMENSETZUNG ZUR HERSTELLUNG EINES ORGANISCHEN FILMS, STRUKTURIERUNGSVERFAHREN UND POLYMER
• COMPOSITION FOR FORMING ORGANIC FILM, PATTERNING PROCESS, AND POLYMER
• COMPOSITION POUR FORMER UN FILM ORGANIQUE, PROCÉDÉ DE FORMATION DE MOTIFS ET POLYMÈRE

(71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Kori, Daisuke, Joetsu-shi, Niigata, JP
Sawamura, Takashi, Joetsu-shi, Niigata, JP
Ishiwata, Kenta, Joetsu-shi, Niigata, JP
Nakahara, Takayoshi, Joetsu-shi, Niigata, JP

(74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

G03F 7/11	→ (51) B41N 1/14
G03F 7/11	→ (51) C07C 43/295
G03F 7/11	→ (51) G03F 7/09
G03F 7/20	→ (51) C07C 43/295
G03F 7/20	→ (51) C08L 101/00
G03F 7/30	→ (51) B41N 1/14
G03F 7/40	→ (51) C07C 43/295
(51) G03G 9/08	(11) 3 748 433 A1
(25) Ja	(26) En
(21) 19751085.2	(22) 08.02.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) JP 2019/004696	08.02.2019
(87) WO 2019/156232	2019/33 15.08.2019
(30) 08.02.2018 JP 2018021174	
01.03.2018 JP 2018036346	
(54) • TONERHERSTELLUNGSVERFAHREN • TONER PRODUCTION METHOD • PROCÉDÉ DE FABRICATION DE TONER	
(71) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8210, JP	
(72) MURATA, Shoichi, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580, JP	
SUZUKI, Manabu, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580, JP	
WAKABAYASHI, Yuki, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580, JP	
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE	
G03G 9/087	→ (51) G03G 9/08
G03G 9/09	→ (51) G03G 9/08
(51) G03G 15/08	(11) 3 748 434 A1
(25) En	(26) En
(21) 20176276.2	(22) 25.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(30) 03.06.2019 US 201916429471	
(54) • TONERKARTUSCHE MIT POSITIONIERUNGSMERKMALEN • TONER CARTRIDGE HAVING POSITIONING FEATURES • CARTOUCHE DE TONER PRÉSENTANT DES CARACTÉRISTIQUES DE POSITIONNEMENT	
(71) Lexmark International, Inc., 740 West New Circle Road, Lexington, KY 40550, US	
(72) Carpenter, Brian Scott, Lexington, Kentucky KY 40509, US	
Cavill, Gregory Alan, Winchester, Kentucky 40391, US	
Leemhuis, James Richard, Lexington, Kentucky 40515, US	
Tonges, Jeffrey Lawrence, Versailles, Kentucky 40383, US	
(74) Cameron Intellectual Property Ltd, Moncrieff House 69 West Nile Street, Glasgow G1 2QB, GB	

(51) G03G 21/10	(11) 3 748 435 A1
(25) En	(26) En
(21) 20168640.9	(22) 26.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 27.02.2015 JP 2015039431	
27.11.2015 JP 2015232095	
(54) • KARTUSCHE • CARTRIDGE • CARTOUCHE	
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2 Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP	
(72) HIRAYAMA, Akinobu, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP	
UENO, Takahito, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP	
TAKEUCHI, Toshiaki, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP	
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE	
(62) 16755755.2 / 3 264 196	
G03G 21/18	→ (51) G03G 15/08
(51) G03H 1/22	(11) 3 748 436 A1
(25) Ja	(26) En
(21) 19743598.5	(22) 29.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) JP 2019/003014	29.01.2019
(87) WO 2019/146804	2019/31 01.08.2019
(30) 29.01.2018 JP 2018012702	
30.03.2018 JP 2018070200	
(54) • BILDWIEDERGABEVORRICHTUNG • IMAGE REPRODUCTION DEVICE • DISPOSITIF DE REPRODUCTION D'IMAGE	
(71) Equos Research Co., Ltd., 18-13, Sotokanda 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-0021, JP	
(72) NAGAHAMA, Masatoshi, Tokyo 101-0021, JP	
(74) Potter Clarkson, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB	
(51) G04B 13/02	(11) 3 748 437 A1
(25) Fr	(26) Fr
(21) 19178963.5	(22) 07.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(54) • HERSTELLUNG EINER UHRKOM-PONENTE • MANUFACTURE OF A TIMEPIECE COMPONENT • FABRICATION D'UN COMPOSANT HORLOGER	
(71) ROLEX SA, 3-5-7 rue François Dussaud, 1211 Genève 26, CH	
(72) CALAME, Florian, CH 1066 EPALINGES, CH	
MULTONE, Xavier, CH 1005 Lausanne, CH	
(74) Moinas & Savoye SARL, 19A, rue de la Croix-d'Or, 1204 Genève, CH	
(51) G04C 3/16	(11) 3 748 438 A1
(25) Fr	(26) Fr

(21) 19178785.2	(22) 06.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(54) • MESSUNG DER PRÄZISION EINER UHR, DIE EINEN KONTINUIERLICH DREHENDEN ELEKTROMECHANISCHEN TRANSDUCER IN IHRER ANALOGEN UHRZEITANZEIGEVORRICHTUNG UMFASST • MEASUREMENT OF THE PRECISION OF A TIMEPIECE COMPRISING AN ELECTROMECHANICAL TRANSDUCER WITH CONTINUOUS ROTATION IN ITS DEVICE FOR ANALOGUE DISPLAY OF THE TIME • MESURE DE LA PRÉCISION D'UNE PIÈCE D'HORLOGERIE COMPRENANT UN TRANSDUCTEUR ELECTROMECHANIQUE A ROTATION CONTINUE DANS SON DISPOSITIF D'AFFICHAGE ANALOGIQUE DE L'HEURE	
(71) The Swatch Group Research and Development Ltd, Rue des Sors 3, 2074 Marin, CH	
(72) BORN, Jean-Jacques, 1110 Morges, CH	
NAGY, Laurent, 3097 Liebefeld, CH	
(74) ICB SA, Faubourg de l'Hôpital, 3, 2001 Neuchâtel, CH	
G04C 10/00	→ (51) G04C 3/16
G04C 11/00	→ (51) G04C 3/16
G04G 5/00	→ (51) H04N 5/232
G04G 7/00	→ (51) H04N 5/232
(51) G05B 9/03	(11) 3 748 439 A1
(25) Zh	(26) En
(21) 19916547.3	(22) 10.09.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) CN 2019/105214	10.09.2019
(87) WO 2020/192029	2020/40 01.10.2020
(30) 27.03.2019 CN 201910236866	
(54) • SYNCHRONISATION- UND HOT-STANDBY-VERFAHREN UND -SYSTEM FÜR PRIMÄRES SYSTEM UND STANDBY-SYSTEM EINER VORRICHTUNG • SYNCHRONIZATION AND HOT STANDBY METHOD AND SYSTEM FOR PRIMARY SYSTEM AND STANDBY SYSTEM OF APPARATUS • PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE SYNCHRONISATION ET DE SECOURS IMMÉDIAT POUR SYSTÈME PRIMAIRE ET SYSTÈME DE VEILLE D'APPAREIL	
(71) CRSC Research & Design Institute Group Co., Ltd., Block No. 1, Qichebowuguan Nanlu Fengtai Science Park Fengtai District, Beijing 100070, CN	
(72) ZHANG, Youbing, Fengtai District 100070, CN	
CHEN, Zhiqiang, Fengtai District 100070, CN	
WANG, Jianmin, Fengtai District 100070, CN	
ZHANG, Guozhen, Fengtai District 100070, CN	
YU, Xiaona, Fengtai District 100070, CN	
(74) Huang, Liwei, Cäcilienstraße 12, 40597 Düsseldorf, DE	
G05B 15/02	→ (51) B62M 6/00
G05B 15/02	→ (51) G06F 1/26

G05B 17/02 → (51) **G05B 19/418**

G05B 17/02 → (51) **G05B 23/02**

G05B 19/00 → (51) **B23Q 11/10**

(51) **G05B 19/042** (11) **3 748 440 A1**
(25) En (26) En
(21) 19177984.2 (22) 03.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *ARBEITSABLAUF EINER VORRICHTUNG*
• *WORKFLOW OF AN APPARATUS*
• *FLUX DE TRAVAIL D'UN APPAREIL*

(71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6,
5400 Baden, CH

(72) Hu, Zhongliang, 00380 Helsinki, FI
Kohvakka, Mikko, 00380 Helsinki, FI
Tanila, Teemu, 00380 Helsinki, FI

(74) Kolster Oy Ab, (Salmisaarenaukio 1) P.O.
Box 204, 00181 Helsinki, FI

G05B 19/042 → (51) **G05B 23/02**

(51) **G05B 19/048** (11) **3 748 441 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 18903630.4 (22) 30.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

(86) CN 2018/074579 30.01.2018

(87) WO 2019/148323 2019/32 08.08.2019

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
MELDUNG VON FAHRRADINFORMATIONEN,
SERVER UND BENUTZERENDGERÄT*

• *BICYCLE INFORMATION NOTIFICATION
METHOD AND DEVICE, SERVER, AND
USER TERMINAL*

• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE NOTIFICATION
D'INFORMATIONS DE BICYCLETTE,
SERVEUR, ET TERMINAL UTILISATEUR*

(71) Neutron Holdings, Inc., 160 Greentree Drive
Suite 101 in the City of Dover Country of
Kent, Dover, Delaware 19901, US

Zhang, Xi, Room 412 Shengshi Building
Qiaoxiang Road Futian District, Shenzhen,
Guangdong 518034, CN

(72) ZHAI, Yuxin, Shengzhen, Guangdong
518034, CN

XIAO, Xiaotao, Shengzhen, Guangdong
518034, CN

ZHANG, Xi, Shengzhen, Guangdong 518034,
CN

(74) Zinkler, Franz, et al, Schoppe, Zimmermann,
Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB
Patentanwälte Radlkofnerstrasse 2, 81373
München, DE

(51) **G05B 19/18** (11) **3 748 442 A1**
G05B 19/4155

(25) En (26) En
(21) 20177550.9 (22) 29.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 05.06.2019 JP 2019105398

- (54) • *NUMERISCH GESTEUERTE VORRICHTUNG*

- *NUMERICAL CONTROL DEVICE*
 - *DISPOSITIF DE COMMANDE NUMÉRIQUE*
- (71) FANUC CORPORATION, 3580 Shibokusa
Aza-Komanba, Oshino-mura Minamitsuru-
gun Yamanashi 401-0597, JP

(72) SHIRAI, Kenichiro, Yamanashi, 401-0597,
JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G05B 19/401** (11) **3 748 443 A1**

(25) De (26) De
(21) 20171193.4 (22) 23.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 15.05.2019 DE 102019122775

- (54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES
VIRTUELLEN SENSORS FÜR DAS BE-
STIMMEN EINES ZUSTANDS EINES
WERKZEUGHALTERS EINER WERK-
ZEUGMASCHINE, VIRTUELLER SENSOR
FÜR DAS BESTIMMEN EINES ZUSTANDS
EINER WERKZEUGMASCHINE SOWIE
WERKZEUGMASCHINE*

• *METHOD FOR OPERATING A VIRTUAL
SENSOR FOR DETERMINING A STATE OF
A TOOL HOLDER FOR A MACHINE TOOL,
VIRTUAL SENSOR FOR DETERMINING A
STATE OF A MACHINE TOOL, AND
MACHINE TOOL*

• *PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER
UN CAPTEUR VIRTUEL POUR DÉTER-
MINER UN ÉTAT D'UN PORTE-OUTIL
POUR UNE MACHINE-OUTIL, CAPTEUR
VIRTUEL POUR DÉTERMINER UN ÉTAT
D'UNE MACHINE-OUTIL, ET MACHINE-
OUTIL*

(71) Point 8 GmbH, Rheinlanddamm 201, 44139
Dortmund, DE

(72) Brambach, Tobias, 44319 Dortmund, DE
Dungs, Kevin, 44135 Dortmund, DE
Schneider, Sebastian, 44225 Dortmund, DE
Surmann, Julian, 59174 Kamen, DE
Brügge, Kai, 44787 Bochum, DE

(74) Schorr, Peter Karl, et al, Schorr IP Patent-
anwaltskanzlei Stettiner Straße 1, 63322
Rödermark, DE

(51) **G05B 19/406** (11) **3 748 444 A1**
G05B 23/02 **G06T 7/73**

(25) En (26) En
(21) 20178129.1 (22) 03.06.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 07.06.2019 IN 201911022667
29.04.2020 US 202016861522

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR AN-
GESCHLOSSENE FORTGESCHRITTENE
FACKELANALYSE*
- *METHOD AND SYSTEM FOR CONNECTED
ADVANCED FLARE ANALYTICS*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR UNE
ANALYSE D'ÉRUPTION AVANCÉE
CONNECTÉE*

(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor
Road M/S 4D3 P.O. Box 249, Morris Plains,
NJ 07950, US

(72) GURAJAPU, Prasanna Murthy, Morris
Plains, NJ New Jersey 07950, US
BEHERA, Bimalananda, Morris Plains, NJ
New Jersey 07950, US

PRABHAKAR, Varun, Morris Plains, NJ New
Jersey 07950, US

PAMULAPARTHY, Venkata Dhruva, Morris
Plains, NJ New Jersey 07950, US

(74) Dennemeyer & Associates S.A., Landaubo-
gen 1-3, 81373 München, DE

(51) **G05B 19/409** (11) **3 748 445 A1**

(25) En (26) En
(21) 20187416.1 (22) 19.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 21.12.2007 US 963492

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
DARSTELLUNG VON PROZESSINFOR-
MATIONEN*
- *METHOD AND APPARATUS TO PRESENT
RECIPE INFORMATION*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR
PRÉSENTER DES INFORMATIONS
CONCERNANT UN PROCESSUS*

(71) Fisher-Rosemount Systems, Inc., 12301
Research Blvd. Research Park Plaza Bldg.
III, Austin, Texas 78759, US

(72) PEDERSON, Alan Richard, Austin, Texas
78733, US

JONES, Bryan Michael, Cedar Park, Texas
78613, US

MARRUCHELLA, Dawn Marie, Austin, Texas
78717, US

(74) Parker, Andrew James, Meissner Bolte Pa-
tentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft
mbB Postfach 86 06 24, 81633 München,
DE

(62) 08022202.9 / 2 110 720

(51) **G05B 19/4099** (11) **3 748 446 A1**

(25) En (26) En
(21) 20178188.7 (22) 04.06.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 07.06.2019 US 201916434384

- (54) • *SYSTEME ZUR GENERATIVEN FER-
TIGUNG UND VERFAHREN ZUR VOR-
BEHANDLUNG UND ZUM GENERATIVEN
DRUCKEN AUF WERKSTÜCKEN*
- *ADDITIVE MANUFACTURING SYSTEMS
AND METHODS OF PRETREATING AND
ADDITIVELY PRINTING ON WORKPIECES*
- *SYSTÈMES DE FABRICATION ADDITIVE
ET PROCÉDÉS DE PRÉTRAITEMENT ET
D'IMPRESSION ADDITIVE SUR DES
PIÈCES À USINER*

(71) General Electric Company, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US

(72) Shi, Jinjie, Cincinnati, OH 45215, US
Worthing, Richard Roy, Cincinnati, OH
45215, US

Sun, Hongqing, Cincinnati, OH 45215, US
(74) Hafner & Kohl PartmbB, Schleiermacher-
straße 25, 90491 Nürnberg, DE

G05B 19/4155 → (51) **G05B 19/18**

(51) **G05B 19/418** (11) **3 748 447 A1**
G05B 17/02

(25) De (26) De
(21) 19178645.8 (22) 06.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *VERFAHREN ZUR COMPUTER-IMPLEMENTIERTEN SIMULATION DES BETRIEBS EINER AUTOMATISIERUNGSANLAGE*
 - *METHOD FOR COMPUTER-IMPLEMENTED SIMULATION OF THE OPERATION OF AN AUTOMATION SYSTEM*
 - *PROCÉDÉ MISE EN UVRE PAR ORDINATEUR DE SIMULATION DU FONCTIONNEMENT D'UNE INSTALLATION D'AUTOMATISATION*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
- (72) Metz, Daniel, 76137 Karlsruhe, DE
Waltinger, Ulli, 86633 Neuburg, DE
Wurm, Kai, 81739 München, DE

(51) **G05B 19/418** (11) **3 748 448 A1**
(25) En (26) En
(21) 20177926.1 (22) 03.06.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (30) 03.06.2019 US 201916430158
- (54) • *ERZEUGUNG VON ORTSBASIERTEN ADRESSEN FÜR DRAHTLOSE NETZWERKKOMMUNIKATION*
 - *GENERATING LOCATION-BASED ADDRESSES FOR WIRELESS NETWORK COMMUNICATION*
 - *GÉNÉRATION D'ADRESSES BASÉE SUR LA LOCALISATION POUR COMMUNICATION DE RÉSEAU SANS FIL*
- (71) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1 Allen-Bradley Drive, Mayfield Heights, OH 44124-6188, US
- (72) BRANDT, David D., Mayfield Heights, OH 44124, US
DUFFY, Patrick K., Mayfield Heights, OH 44124, US
WATKINS, Jerry Michael, Mayfield Heights, OH 44124, US
MARTIN, William H., Mayfield Heights, OH 44124, US
XU, Dayin, Mayfield Heights, OH 44124, US
ZHANG, Guolin, Mayfield Heights, OH 44124, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G05B 23/02** (11) **3 748 449 A1**
(25) De (26) De
(21) 19178242.4 (22) 04.06.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (54) • *URSACHENANALYSE BEI MELDUNGEN EINES TECHNISCHEN SYSTEMS*
 - *ROOT CAUSE ANALYSIS FOR MESSAGES OF A TECHNICAL SYSTEM*
 - *ANALYSE DES CAUSES DES MESSAGES D'UN SYSTÈME TECHNIQUE*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
- (72) Wendelberger, Klaus, 68789 St. Leon-Rot, DE

(51) **G05B 23/02** (11) **3 748 450 A1**
G05B 17/02 **G06N 20/00**
(25) En (26) En
(21) 20172243.6 (22) 30.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (30) 06.06.2019 US 201916433822
- (54) • *DATENGESTEUERTES MASCHINENLERNEN ZUR MODELLIERUNG VON FLUGZEUGSENSOREN*
 - *DATA DRIVEN MACHINE LEARNING FOR MODELING AIRCRAFT SENSORS*
 - *APPRENTISSAGE MACHINE COMMANDÉE PAR DES DONNÉES POUR LA MODÉLISATION DE CAPTEURS D'AÉRONEF*
- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
- (72) BERESON, ANDREW LOUIS, Chicago, IL 60606-1596, US
RIGDON, DEBRA ALICE, Chicago, IL 60606-1596, US
SWAYNE, MICHAEL THOMAS, Chicago, IL 60606-1596, US
NGUYEN, HIEU TRUNG, Chicago, IL 60606-1596, US
- (74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **G05B 23/02** (11) **3 748 451 A1**
G05B 19/042
(25) En (26) En
(21) 20177782.8 (22) 02.06.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (30) 04.06.2019 JP 2019104762
- (54) • *INFORMATIONSPERARBEITUNGSVORRICHTUNG, ALARMVERWALTUNGSSYSTEM UND ALARMVERWALTUNGSAUSFAHREN*
 - *INFORMATION PROCESSING APPARATUS, ALARM MANAGEMENT SYSTEM, AND ALARM MANAGEMENT METHOD*
 - *APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, SYSTÈME DE GESTION D'ALARME ET PROCÉDÉ DE GESTION D'ALARME*
- (71) YOKOGAWA ELECTRIC CORPORATION, 9-32, Nakacho 2-chome, Musashino-shi Tokyo 180-8750, JP
- (72) SAKATA, Yasunori, Musashino-shi, Tokyo 180-8750, JP
SATO, Takashi, Musashino-shi, Tokyo 180-8750, JP
MAHANAMA SIRIWARDENA, Kulasara, Musashino-shi, Tokyo 180-8750, JP
KUWATANI, Motoichi, Musashino-shi, Tokyo 180-8750, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G05B 23/02 → (51) **F03D 17/00**

G05B 23/02 → (51) **G05B 19/406**

(51) **G05D 1/00** (11) **3 748 452 A1**
B64C 27/08 **B64D 27/24**
B64D 27/02 **B64D 41/00**
G01C 23/00
(25) En (26) En
(21) 20170510.0 (22) 29.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA

- (30) 01.05.2014 US 201461987009 P
- (54) • *STEUERVERFAHREN FÜR EIN ELEKTRISCHES MULTIROTORFLUGZEUG MIT SAUBEREM KRAFTSTOFF FÜR PERSONENLUFTVERKEHR UND BEMANNTEN ODER UNBEMANNTEN BETRIEB*
 - *CONTROL METHOD FOR A CLEAN FUEL ELECTRIC MULTIROTOR AIRCRAFT FOR PERSONAL AIR TRANSPORTATION AND MANNED OR UNMANNED OPERATION*
 - *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN AÉRONEF MULTIROTOR ÉLECTRIQUE À COMBUSTIBLE PROPRE POUR UN TRANSPORT AÉRIEN DE PERSONNES ET UN FONCTIONNEMENT AVEC PILOTE OU SANS PILOTE*
- (71) Alakai Technologies Corporation, 22 Piazza Lane, Hopkinton, MA 01748, US
- (72) Morrison, Brian D., Hopkinton, MA 01748, US
- (74) Larsen & Birkeholm A/S, Banegårdspladsen 1, 1570 Copenhagen V, DK
- (62) 15786279.8 / 3 137 376

(51) **G05D 1/00** (11) **3 748 453 A1**
B60W 60/00
(25) De (26) De
(21) 20178101.0 (22) 03.06.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (30) 05.06.2019 DE 102019208233
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUTOMATISCHEN AUSFÜHREN EINER STEUERFUNKTION EINES FAHRZEUGS*
 - *METHOD AND DEVICE FOR AUTOMATICALLY EXECUTING A CONTROL FUNCTION OF A VEHICLE*
 - *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RÉALISATION AUTOMATIQUE D'UNE FONCTION DE COMMANDE D'UN VÉHICULE*
- (71) VOLKSWAGEN AG, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
- (72) Schlicht, Peter, 38442 Wolfsburg, DE
Hüger, Fabian, 38302 Wolfenbüttel, DE
Chan, Robin, 42119 Wuppertal, DE

(51) **G05D 1/00** (11) **3 748 454 A1**
B60W 60/00
(25) De (26) De
(21) 20178103.6 (22) 03.06.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (30) 05.06.2019 DE 102019208234
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUTOMATISCHEN AUSFÜHREN EINER STEUERFUNKTION EINES FAHRZEUGS*
 - *METHOD AND DEVICE FOR AUTOMATICALLY EXECUTING A CONTROL FUNCTION OF A VEHICLE*
 - *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RÉALISATION AUTOMATIQUE D'UNE FONCTION DE COMMANDE D'UN VÉHICULE*
- (71) VOLKSWAGEN AG, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
- (72) Schlicht, Peter, 38442 Wolfsburg, DE

Hüger, Fabian, 38302 Wolfenbüttel, DE

(51) **G05D 1/00** (11) **3 748 455 A1**
G05D 1/02 **G06N 3/04**

(25) En (26) En
(21) 20178566.4 (22) 05.06.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 07.06.2019 IN 201921022682
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR HIERARCHISCHEN NETZWERKBASIERTE DIVERGENTEN BAHNVORSCHLAG*
• *A METHOD AND A SYSTEM FOR HIERARCHICAL NETWORK BASED DIVERSE TRAJECTORY PROPOSAL*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE PROPOSITION DE TRAJECTOIRES DIVERSES SUR LA BASE D'UN RÉSEAU HIÉRARCHIQUE*

(71) Tata Consultancy Services Limited, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021, Maharashtra, IN
(72) BHOWMICK, Brojeshwar, 700160 Kolkata, West Bengal, IN
KRISHNA, Krishnam Madhava, 500032 Hyderabad, Telangana, IN
NARAYANAN, Sriram Nochur, 500032 Hyderabad, Telangana, IN
KUMAR, Gourav, 500032 Hyderabad, Telangana, IN
SINGH, Abhay, 500032 Hyderabad, Telangana, IN
MUSTIKOVELA, Sivakarhik, 500032 Hyderabad, Telangana, IN
SAURAV, Saket, 500032 Hyderabad, Telangana, IN
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **G05D 1/02** (11) **3 748 456 A1**
G06K 9/00 **B60W 50/00**

(25) En (26) En
(21) 19178108.7 (22) 04.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(54) • *SYSTEM ZUR STEUERUNG VON AUTONOMEM FAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG VON FAHRZEUGFAHRDATEN, DIE IN BESAGTEM SYSTEM ZUR STEUERUNG VON AUTONOMEM FAHREN NUTZBAR SIND*
• *AUTONOMOUS DRIVING CONTROL SYSTEM AND APPARATUS FOR DETERMINING VEHICLE TRAVELLING DATA USABLE IN SAID AUTONOMOUS DRIVING CONTROL SYSTEM*
• *SYSTÈME ET APPAREIL DE COMMANDE DE CONDUITE AUTONOME PERMETTANT DE DÉTERMINER DES DONNÉES DE DÉPLACEMENT DE VÉHICULE POUVANT ÊTRE UTILISÉS DANS LEDIT SYSTÈME DE COMMANDE DE CONDUITE AUTONOME*

(71) HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS, LTD., 2520, Takaba, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
(72) SOUFLAS, Ioannis, London, EC2Y 5AJ, GB
TOMATIS, Andrea, 06560 Valbonne, FR
YUSUF, Syed Adnan, London, EC2Y 5AJ, GB
HOLBERT, Laurens, 06560 Valbonne, FR
LI, Dong, London, EC2Y 5AJ, GB

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heys-Strasse 29, 80336 München, DE

G05D 1/02 → (51) **A01D 34/00**

G05D 1/02 → (51) **B60L 53/14**

G05D 1/02 → (51) **G05D 1/00**

G05D 1/08 → (51) **G01C 19/00**

(51) **G05D 16/06** (11) **3 748 457 A1**
B64D 25/14

(25) Pl (26) En
(21) 19178836.3 (22) 06.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(54) • *DRUCKREGLER UND FLUGZEUG-EVAKUIERUNGSSYSTEM*
• *PRESSURE REGULATOR AND AIRCRAFT EVACUATION SYSTEM*
• *RÉGULATEUR DE PRESSION ET SYSTÈME D'ÉVACUATION D'AÉRONEF*

(71) Goodrich Corporation, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217, US
(72) Murawski, Tomasz, 51-317 Wrocław, PL
Sapija, Dariusz, 51-317 Wrocław, PL
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G05D 16/10 → (51) **F16K 17/30**

(51) **G05D 23/19** (11) **3 748 458 A1**
H02J 3/14

(25) En (26) En
(21) 19177935.4 (22) 03.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(54) • *STEUERGERÄT FÜR WÄRMESPEICHERVORRICHTUNG*
• *THERMAL STORAGE DEVICE CONTROLLER*
• *ORGANE DE COMMANDE DE DISPOSITIF DE STOCKAGE THERMIQUE*

(71) Siemens Schweiz AG, Freilagerstrasse 40, 8047 Zürich, CH
(72) Reichlin, Armin, 6043 Adligenswil, CH
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

G05F 1/70 → (51) **G06F 1/26**

G05G 1/10 → (51) **F24C 7/08**

(51) **G05G 5/03** (11) **3 748 459 A1**
G05G 9/047

(25) De (26) De
(21) 20177594.7 (22) 29.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 06.06.2019 DE 102019115329
(54) • *MANUELL BEDIENBARE STEUERVORRICHTUNG*
• *MANUALLY OPERABLE CONTROL DEVICE*

• *DISPOSITIF DE COMMANDE MANUEL*

(71) GRAMMER AG, Grammer-Allee 2, 92289 Ursensollen, DE
(72) KRIVENKOV, Konstantin, 92224 Amberg, DE
NUTZ, Andreas, 92224 Amberg, DE
(74) Hannke, Christian, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte mbB, Prüfeninger Straße 1 93049 Regensburg, DE

G05G 5/03 → (51) **B62K 23/04**

G05G 9/047 → (51) **G05G 5/03**

(51) **G06F** (11) **3 748 460 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 18923260.6 (22) 20.06.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) JP 2018/023456 20.06.2018
(87) WO 2019/244276 2019/52 26.12.2019
(54) • *SUCHSYSTEM, SUCHVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *SEARCH SYSTEM, SEARCH METHOD, AND PROGRAM*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RECHERCHE, AINSI QUE PROGRAMME*

(71) Rakuten, Inc., 1-14-1, Tamagawa Setagaya-ku, Tokyo 158-0094, JP
(72) CHAE, Yeongnam, Tokyo 158-0094, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **G06F** (11) **3 748 461 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 19915580.5 (22) 10.04.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) CN 2019/082143 10.04.2019
(87) WO 2020/206644 2020/42 15.10.2020
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE LEITUNG BEI EINEM BERÜHRUNGSBILDSCHIRM, BERÜHRUNGSBILDSCHIRM UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *MANUFACTURING METHOD FOR LEAD IN TOUCH SCREEN, TOUCH SCREEN, AND ELECTRONIC DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN CONDUCTEUR DANS UN ÉCRAN TACTILE, ÉCRAN TACTILE, ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*

(71) Shenzhen Goodix Technology Co., Ltd., Floor 13, Phase B, Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone, Shenzhen, Guangdong 518045, CN
(72) SHI, Haibiao, Shenzhen, Guangdong 518045, CN
(74) Sticht, Andreas, et al, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

G06F 1/00 → (51) **G10L 15/26**

G06F 1/04 → (51) **H03K 19/003**

(51) **G06F 1/16** (11) **3 748 462 A1**
H04M 1/02

(25) Zh (26) En
(21) 18912155.1 (22) 26.03.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2018/080553 26.03.2018

(87) WO 2019/183773 2019/40 03.10.2019

- (54) • *MOBILES ENDGERÄT*
- *MOBILE TERMINAL*
- *TERMINAL MOBILE*

(71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) HUANG, Bo, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
MAO, Weihua, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

LV, Ren, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

ZHA, Peng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

XU, Zhixiao, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

LI, Wangyi, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

WANG, Lei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) Gill Jennings & Every LLP, MTH The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **G06F 1/16** (11) **3 748 463 A1**

(25) En (26) En

(21) 20176948.6 (22) 27.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 05.06.2019 US 201962857613 P

09.09.2019 US 201916564244

- (54) • *GEHÄUSE EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG MIT EINER TEXTURIERTEN GLASKOMPONENTE*
- *ELECTRONIC DEVICE ENCLOSURE HAVING A TEXTURED GLASS COMPONENT*
- *ENCEINTE DE DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE DOTÉ D'UN COMPOSANT EN VERRE TEXTURÉ*

(71) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino CA 95014, US

(72) LIMARGA, Andi M., Cupertino, CA 95014, US

WILSON, James R., Cupertino, CA 95014, US

ROGERS, Matthew S., Cupertino, CA 95014, US

NGUYEN, Que Anh S., Cupertino, CA 95014, US

VARKEY, Bijumon, Cupertino, CA 95014, US

(74) Rooney, John-Paul, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **G06F 1/16** (11) **3 748 464 A1**

(25) En (26) En

(21) 20176954.4 (22) 27.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 05.06.2019 US 201962857613 P

09.09.2019 US 201916564325

(54) • *TEXTURIERTE GLASKOMPONENTE FÜR EIN GEHÄUSE EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG*

- *TEXTURED GLASS COMPONENT FOR AN ELECTRONIC DEVICE ENCLOSURE*
- *COMPOSANT DE VERRE TEXTURÉ POUR UNE ENCEINTE DE DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*

(71) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino CA 95014, US

(72) SHANNON, Jason P., Cupertino, California 95014, US

LIMARGA, Andi M., 95014 Cupertino, WF

(74) Rooney, John-Paul, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **G06F 1/16** (11) **3 748 465 A1**
H04M 1/02

(25) En (26) En

(21) 20177881.8 (22) 02.06.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 03.06.2019 KR 20190065301

- (54) • *FLEXIBLE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU DEREN BETRIEB*
- *FLEXIBLE ELECTRONIC DEVICE AND METHOD FOR OPERATING SAME*
- *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE FLEXIBLE ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) PARK, Namjoon, 16677 Gyeonggi-do, KR
KIM, Jinik, 16677 Gyeonggi-do, KR

(74) Arnold & Siedsma, Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

(51) **G06F 1/16** (11) **3 748 466 A1**

(25) En (26) En

(21) 20186583.9 (22) 24.09.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 02.02.2010 US 30078010 P

19.04.2010 US 32578610 P

19.04.2010 US 32562510 P

04.06.2010 US 79449610

- (54) • *KOSMETISCHE MITENTFERNUNG VON MATERIAL FÜR DIE OBERFLÄCHEN VON ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNGEN*
- *COSMETIC CO-REMOVAL OF MATERIAL FOR ELECTRONIC DEVICE SURFACES*
- *CO-ENLÈVEMENT COSMÉTIQUE DE MATÉRIAU POUR DES SURFACES DE DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES*

(71) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino CA 95014, US

(72) MYERS, Scott A., Cupertino, CA California 95014, US

HELEY, Richard, Cupertino, CA California 95014, US

THEOBALD, Matthew, Cupertino, CA California 95014, US

STAGNARO, Adam, Cupertino, CA California 95014, US

TAN, Tang, Cupertino, CA California 95014, US

(74) Rooney, John-Paul, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(62) 18182658.7 / 3 418 855
10763257.2 / 2 531 898

(51) **G06F 1/16** (11) **3 748 467 A1**
G06F 3/0481

(25) En (26) En

(21) 20188322.0 (22) 20.09.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 20.09.2016 KR 20160119915

- (54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR*
- *ELECTRONIC DEVICE AND OPERATION METHOD THEREOF*
- *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) SHIN, Jungwoo, 16677 Suwon-si, KR

KIM, Joonhwan, 16677 Suwon-si, KR

KO, Jeong-Won, 16677 Suwon-si, KR

KIM, Munhwi, 16677 Suwon-si, KR

KIM, Hye-Jin, 16677 Suwon-si, KR

RO, Kyung-Wook, 16677 Suwon-si, KR

PARK, Myoung-Soo, 16677 Suwon-si, KR

(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(62) 17192124.0 / 3 296 838

(51) **G06F 1/16** (11) **3 748 468 A1**
G02F 1/1333 **H04M 1/02**

(25) En (26) En

(21) 20188748.6 (22) 24.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 20.07.2015 KR 20150102517

- (54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT FLEXIBLER ANZEIGE*
- *ELECTRONIC DEVICE HAVING FLEXIBLE DISPLAY*
- *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE À AFFICHAGE FLEXIBLE*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) CHO, Kyu-hyun, Gyeonggi-do 16677, KR
JEONG, Hee-seok, Gyeonggi-do 16677, KR

(74) HGF, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

(62) 19183054.6 / 3 564 783
16157073.4 / 3 121 680

G06F 1/16 → (51) **A63F 13/24**

G06F 1/16 → (51) **G06F 3/16**

G06F 1/16 → (51) **H04M 1/04**

G06F 1/16 → (51) **H04N 5/222**

(51) **G06F 1/26** (11) **3 748 469 A1**

G06F 1/30 **G05F 1/70**

H02J 13/00 **H02J 3/01**

H02J 3/18 **G05B 15/02**

H02M 1/42

(25) En (26) En

(21) 20188461.6 (22) 27.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 23.06.2014 US 201462015703 P

- (54) • *HOCHFLEXIBLER STROMVERTEILUNGSNETZTRANSFORMIERER UND -ROUTER*
- *HIGHLY FLEXIBLE, ELECTRICAL DISTRIBUTION GRID EDGE ENERGY MANAGER AND ROUTER*
- *GESTIONNAIRE ET ROUTEUR D'ÉNERGIE DE BORD DE RÉSEAU DE DISTRIBUTION ÉLECTRIQUE HAUTEMENT FLEXIBLE*

- (71) Gridbridge, Inc., 130 Penmarc Drive Suite 101, Raleigh, North Carolina 27603, US
- (72) ECKHARDT, Chad, Raleigh, NC 27609, US
- WATTS, Stephen Timothy, Fuquay-Varina, NC 27526, US
- (74) Clark, Jane Anne, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
- (62) 15811046.0 / 3 158 415

G06F 1/30 → (51) **G06F 1/26**

G06F 1/30 → (51) **H02J 9/00**

- (51) **G06F 1/32** (11) **3 748 470 A1**
G06F 9/48
- (25) Zh (26) En
- (21) 19870764.8 (22) 10.06.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2019/090573 10.06.2019
- (87) WO 2020/073672 2020/16 16.04.2020
- (30) 11.10.2018 CN 201811184979
- (54) • RESSOURCENPLANUNGSVERFAHREN UND ENDGERÄT
- RESOURCE SCHEDULING METHOD AND TERMINAL DEVICE
- PROCÉDÉ DE PLANIFICATION DE RESSOURCES ET DISPOSITIF TERMINAL

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang Shenzhen, Guangdong 518129, CN

- (72) WANG, Fei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

WANG, Zhenning, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

CHEN, Haibo, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

CHENG, Jian, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

ZHAO, Hongjiang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

CHEN, Shanxi, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

- (51) **G06F 1/32** (11) **3 748 471 A1**
G06F 1/3296 **G06F 1/324**
G06F 1/3206

- (25) En (26) En
- (21) 20181251.8 (22) 03.10.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 15.12.2015 US 201514969561

- (54) • ENERGIEMANAGEMENT FÜR PROZESSORKERN
- PROCESSOR CORE ENERGY MANAGEMENT
- GESTION D'ÉNERGIE DE NOYAU DE PROCESSEUR

- (71) INTEL Corporation, 2200 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95054, US

- (72) GENDLER, Alexander, 27041 Kiryat Motzkin, IL

- (74) HGF, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

- (62) 16876206.0 / 3 391 179

- (51) **G06F 1/32** (11) **3 748 472 A1**
G06F 1/3234 **G06F 30/30**
G06F 30/3323 **G06F 119/06**
- (25) En (26) En
- (21) 20188480.6 (22) 17.01.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 18.01.2016 GB 201600923

- (54) • DYNAMISCHE LEISTUNGSMESSUNG MIT FORMALEM VERFAHREN
- DYNAMIC POWER MEASUREMENT USING FORMAL
- MESURE DE PUISSANCE DYNAMIQUE À L'AIDE DE TECHNIQUES FORMELLES

- (71) Imagination Technologies Limited, Imagination House Home Park Estate, Kings Langley Hertfordshire WD4 8LZ, GB

- (72) SINGLETON, Iain, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, GB

- NETTERVILLE, John Alexander Osborne, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, GB
- DARBARI, Ashish, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, GB

- (74) Slingsby Partners LLP, 1 Kingsway, London WC2B 6AN, GB

- (62) 17151889.7 / 3 193 236

G06F 1/32 → (51) **G10L 15/26**

G06F 1/32 → (51) **H04N 7/01**

G06F 1/3206 → (51) **G06F 1/32**

G06F 1/3206 → (51) **G10L 15/26**

G06F 1/3212 → (51) **H02J 9/00**

G06F 1/3234 → (51) **G06F 1/32**

G06F 1/3234 → (51) **H02J 9/00**

G06F 1/324 → (51) **G06F 1/32**

G06F 1/3287 → (51) **H02J 9/00**

G06F 1/3293 → (51) **G10L 15/26**

G06F 1/3296 → (51) **G06F 1/32**

G06F 3/00 → (51) **G06F 3/01**

- (51) **G06F 3/01** (11) **3 748 473 A1**
G06F 3/00 **G06Q 50/10**
G06T 19/00

- (25) Ko (26) En
- (21) 18906928.9 (22) 05.11.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) KR 2018/013321 05.11.2018
- (87) WO 2019/164092 2019/35 29.08.2019
- (30) 23.02.2018 KR 20180022244

- (54) • ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON ZWEITEM INHALT FÜR EINEN AUF EINER ANZEIGE GEMÄSS DER BEWEGUNG EINES EXTERNEN OBJEKTS ANGEZEIGTEN ERSTEN INHALT UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR

- ELECTRONIC DEVICE FOR PROVIDING SECOND CONTENT FOR FIRST CONTENT DISPLAYED ON DISPLAY ACCORDING TO MOVEMENT OF EXTERNAL OBJECT, AND OPERATING METHOD THEREFOR
- DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE DE FOURNITURE D'UN SECOND CONTENU POUR UN PREMIER CONTENU AFFICHÉ SUR UN DISPOSITIF D'AFFICHAGE SELON LE MOUVEMENT D'UN OBJET EXTERNE, ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

- (72) LEE, Thae Geol, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR

- KWAK, Hyun Soo, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR

- RHO, Yeon Hee, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR

- LEE, Ki Huk, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR

- JEONG, Sung Hyo, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR

- CHEONG, Cheol Ho, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR

- (74) HGF, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

- (51) **G06F 3/01** (11) **3 748 474 A1**
G06F 3/16 **H04R 3/04**

- (25) En (26) En
- (21) 19178747.2 (22) 06.06.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • AUDIO-HAPTİK-PROZESSOR, VERFAHREN, SYSTEM AND COMPUTER PROGRAM PRODUKT
- AUDIO-HAPTİK-PROCESSOR, METHOD, SYSTEM AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT
- PROCESSEUR, MÉTHODE, SYSTÈME ET PRODUIT DE PROGRAMME AUDIO-HAPTIQUE

- (71) Goodix Technology (HK) Company Limited, Room 2113 Level 21 Landmark North 39 Lung Sum Avenue Sheung Shui, Hong Kong, CN

- (72) Gautama, Temujin, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB

- Macours, Christophe Marc, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB

- (74) González Peces, Gustavo Adolfo, Herrero & Asociados, S.L. Cedaceros, 1, 28014 Madrid, ES

- (51) **G06F 3/01** (11) **3 748 475 A1**
(25) En (26) En

- (21) 19217896.0 (22) 19.12.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 06.06.2019 CN 201910493224

- (54) • ENDGERÄT, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HINDERNISERKENNUNG UND SPEICHERMEDIUM
- TERMINAL, METHOD AND DEVICE FOR RECOGNIZING OBSTACLE, AND STORAGE MEDIUM
- TERMINAL, PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RECONNAISSANCE D'OBSTACLES ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT

- (71) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., No. 018, floor 8, building 6, yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District, Beijing 100085, CN

- (72) SHI, Runyu, Beijing, Beijing 100085, CN

- LI, Jinlong, Beijing, Beijing 100085, CN

- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

- (51) **G06F 3/01** (11) **3 748 476 A1**
G06F 3/0488 **H04M 1/00**

(25) Ja (26) En
(21) 19756923.9 (22) 04.02.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2019/003875 04.02.2019
(87) WO 2019/163503 2019/35 29.08.2019
(30) 22.02.2018 JP 2018030030
22.02.2018 JP 2018030045

- (54) • ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
- ELECTRONIC DEVICE, CONTROL METHOD, AND PROGRAM
- DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE, PROCÉDÉ DE COMMANDE ET PROGRAMME

(71) Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadonocho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP

(72) TANABE, Shigeki, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
UENO, Yasuhiro, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
MORITA, Hideki, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
MASUIKE, Isao, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
YAMAUCHI, Koutaro, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
SAKUMA, Manabu, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
SHIMADA, Kenji, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

(51) **G06F 3/01** (11) **3 748 477 A1**
G02B 27/01 **G06F 3/0346**
G06T 19/00 **G06F 3/0481**

(25) En (26) En
(21) 20177621.8 (22) 29.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 06.06.2019 US 201916434002

(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ERZEUGEN VON AUFMERKSAMKEITSZEIGERN ZUM LENKEN DER AUFMERKSAMKEIT EINES BENUTZERS IN EINER VIRTUELLEN BILDSCHIRMANZEIGE MIT ERWEITERTER UND VIRTUELLER REALITÄT

• METHOD AND SYSTEM FOR SPAWNING ATTENTION POINTERS (ATP) FOR DRAWING ATTENTION OF AN USER IN A VIRTUAL SCREEN DISPLAY WITH AUGMENTED AND VIRTUAL REALITY

• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE GÉNÉRATION DE POINTEURS D'ATTENTION POUR ATTIRER L'ATTENTION D'UN UTILISATEUR DANS UN AFFICHAGE SUR ÉCRAN VIRTUEL À RÉALITÉ AUGMENTÉE ET VIRTUELLE

(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O. Box 249, Morris Plains, NJ 07950, US

(72) CHRAPEK, David, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
KADLCEK, Dominik, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
KOSIK, Michal, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
CERNICKO, Sergij, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US

ZSYDLOWSKA, Marketa, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
CHMELAROVA, Katerina, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US

(74) LKGlobal UK Ltd., Cambridge House, Henry Street, Bath BA1 1BT, GB

G06F 3/01 → (51) **A61B 5/16**

G06F 3/01 → (51) **G06F 3/0488**

G06F 3/0346 → (51) **G06F 3/01**

(51) **G06F 3/041** (11) **3 748 478 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 18893322.0 (22) 24.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2018/123230 24.12.2018
(87) WO 2019/148999 2019/32 08.08.2019
(30) 30.01.2018 CN 201810089650

(54) • ELEKTRONISCHES SUBSTRAT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG

• ELECTRONIC SUBSTRATE AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME, AND ELECTRONIC DEVICE

• SUBSTRAT ÉLECTRONIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION, ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE

(71) BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
Hefei Xinsheng Optoelectronics Technology Co., Ltd., Xinzhan Industrial Park Hefei Anhui 230012, CN

(72) CHEN, Jun, Beijing 100176, CN
ZHANG, Ming, Beijing 100176, CN
CHEN, Qicheng, Beijing 100176, CN
LIU, Huan, Beijing 100176, CN

(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **G06F 3/044** (11) **3 748 479 A1**
(25) En (26) En
(21) 20170959.9 (22) 25.05.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 05.06.2017 KR 20170069828

(54) • ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG

• ELECTRONIC DEVICE

• DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE

(71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro Giheung-gu, Yongin-si Gyeonggi-do 17113, KR

(72) Jun, Sanghyun, 205 Gyeonggi-do, KR Jeong, Hwan-hee, 107-1102 Chung-cheongnam-do, KR
Kim, Kicheol, 708-2401 Gyeonggi-do, KR Lee, Jaehyun, 202 Seoul, KR
Cho, Hyun-wook, A-518 Gyeonggi-do, KR

(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

(62) 18174206.5 / 3 422 163

(51) **G06F 3/044** (11) **3 748 480 A1**
G06F 3/0488

(25) En (26) En
(21) 20180732.8 (22) 29.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 30.09.2014 US 201462057425 P

30.09.2014 US 201462057350 P

(54) • DYNAMISCHE EINGABEOBERFLÄCHE FÜR ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN

• DYNAMIC INPUT SURFACE FOR ELECTRONIC DEVICES

• SURFACE D'ENTRÉE DYNAMIQUE POUR DES DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES

(71) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino, CA 95014, US

(72) DEGNER, Brett W., Cupertino, CA, 95014, US
SUNSHINE, Daniel D., Cupertino, CA, 95014, US
HOPKINSON, Ron Alan, Cupertino, CA, 95014, US
LIGTENBERG, Christiaan A., Cupertino, CA, 95014, US
LEGGETT, William F., Cupertino, CA, 95014, US
KESSLER, Patrick, Cupertino, CA, 95014, US

(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(62) 15781501.0 / 3 172 652

G06F 3/044 → (51) **G01L 1/14**

G06F 3/044 → (51) **H04M 1/02**

(51) **G06F 3/048** (11) **3 748 481 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 18911710.4 (22) 26.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2018/080563 26.03.2018
(87) WO 2019/183779 2019/40 03.10.2019

(54) • STEUERUNGSVERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG

• CONTROL METHOD AND ELECTRONIC DEVICE

• PROCÉDÉ DE COMMANDE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE

(71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) DONG, Feng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
HE, Yong, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
LIU, Jie, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G06F 3/048** (11) **3 748 482 A1**
G06F 3/0488

(25) Zh (26) En
(21) 20171249.4 (22) 29.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(54) • ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES ZOOMENS EINES ANGEZEIGTEN OBJEKTES

• ELECTRONIC DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING ZOOMING OF DISPLAYED OBJECT

• DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE ZOOM D'OBJET AFFICHÉ

(71) Huawei Device Co., Ltd., B2-5 of Nanfang Factory No.2 of Xincheng Road Songshan Lake Science and Technology Industrial Zone, Dongguan, Guangdong 523808, CN

- (72) HUANG, Wen, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
ZHANG, Jianchun, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE
- (62) 12877602.8 / 2 741 189

G06F 3/048 → (51) **G06Q 10/10**

- (51) **G06F 3/0481** (11) **3 748 483 A1**
G06F 3/0485 **G06Q 50/10**
G06F 16/22 **G06F 16/907**

- (25) Ko (26) En
- (21) 19766652.2 (22) 15.03.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) KR 2019/003009 15.03.2019
- (87) WO 2019/177411 2019/38 19.09.2019
- (30) 15.03.2018 KR 20180030444
- (54) • **ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND INHALTSANZEIGEVERFAHREN**
• **ELECTRONIC DEVICE AND CONTENT DISPLAY METHOD**
• **DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ D’AFFICHAGE DE CONTENU**

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

- (72) PARK, Soyoungh, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
LEE, Sangil, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

- (74) Arnold & Siedsma, Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

G06F 3/0481 → (51) **G06F 1/16**

G06F 3/0481 → (51) **G06F 3/01**

G06F 3/0481 → (51) **G06F 3/0482**

- (51) **G06F 3/0482** (11) **3 748 484 A1**
G06F 3/0488 **G06F 3/0481**

- (25) En (26) En
- (21) 19212021.0 (22) 28.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 06.06.2019 CN 201910491315
- (54) • **MOBILES ENDGERÄT UND VERFAHREN ZUM ANZEIGEN VON BENACHRICHTIGUNGEN AUF EINEM MOBILEN ENDGERÄT**
• **MOBILE TERMINAL AND METHOD FOR DISPLAYING NOTIFICATION ON MOBILE TERMINAL**
• **TERMINAL MOBILE ET PROCÉDÉ D’AFFICHAGE DE NOTIFICATION SUR TERMINAL MOBILE**

- (71) Shanghai Transsion Information Technology Limited, 301, Building 1, 433 Lane, Guoshoujing Road, Shanghai Free Trade Zone, CN

- (72) Liu, Fang, Shanghai Free Trade Zone, CN
Ren, Xinquan, Shanghai Free Trade Zone, CN
Zou, Chengshen, Shanghai Free Trade Zone, CN

- (74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

G06F 3/0484 → (51) **G06F 3/0488**

G06F 3/0484 → (51) **G06F 9/445**

G06F 3/0485 → (51) **G06F 3/0481**

- (51) **G06F 3/0488** (11) **3 748 485 A1**

- (25) Ja (26) En
- (21) 18904194.0 (22) 20.03.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) JP 2018/011123 20.03.2018
- (87) WO 2019/150591 2019/32 08.08.2019
- (30) 31.01.2018 JP 2018014516

- (54) • **BERÜHRUNGSBILDSCHIRMBETRIEBS-SCHALTER, GEBÄUDEVERWALTUNGS-VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES BILDSCHIRMS ZUR GEBÄUDEVERWALTUNG**
• **TOUCH PANEL OPERATION SWITCH, FACILITY MANAGEMENT DEVICE, AND FACILITY MANAGEMENT SCREEN GENERATION METHOD**
• **INTERRUPTEUR DE COMMANDE DE PANNEAU TACTILE, DISPOSITIF DE GESTION D’INSTALLATION ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D’ÉCRAN DE GESTION D’INSTALLATION**

- (71) Toshiba Carrier Corporation, 72-34, Horikawa-Cho, Saiwai-Ku, Kawasaki-Shi, Kanagawa 212-8585, JP

- (72) SUGIYAMA Naoya, Fuji-shi, Shizuoka 416-8521, JP
SAKURAI Koichiro, Fuji-shi, Shizuoka 416-8521, JP
KAWAI Hidemitsu, Fuji-shi, Shizuoka 416-8521, JP

- (74) Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH, Theodor-Heuss-Straße 1, 38122 Braunschweig, DE

- (51) **G06F 3/0488** (11) **3 748 486 A1**
G06F 3/0484

- (25) Zh (26) En
- (21) 20152981.5 (22) 10.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 09.09.2013 CN 201310405023
- (54) • **BILDSCHIRMAUFNAHMEVERFAHREN, VORRICHTUNG UND ENDGERÄT**
• **SCREEN CAPTURE METHOD, APPARATUS, AND TERMINAL DEVICE**
• **PROCÉDÉ, APPAREIL ET DISPOSITIF DE TERMINAL DE CAPTURE D’ÉCRAN**

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

- (72) ZHENG, Kaifang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

- (62) 14842688.5 / 2 998 852

- (51) **G06F 3/0488** (11) **3 748 487 A1**
G06F 3/01 **G06F 3/0484**

- (25) En (26) En
- (21) 20188553.0 (22) 26.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 19.03.2015 US 201562135619 P

- 07.06.2015 US 201562172162 P
- 02.09.2015 US 201562213593 P
- 08.09.2015 US 201562215720 P
- 24.09.2015 US 201514864737

- (54) • **BERÜHRUNGSEINGABEZEIGERMANIPULATION**
• **TOUCH INPUT CURSOR MANIPULATION**
• **MANIPULATION DE CURSEUR D’ENTRÉE TACTILE**

- (71) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino, CA 95014, US

- (72) ALONSO RUIZ, Marcos, Cupertino, California 95014, US
LEMAY, Stephen O., Cupertino, California 95014, US

- JON, Tiffany S., Cupertino, California 95014, US

- KING, Nicholas V., Cupertino, California 95014, US

- CHAUDHRI, Imran A., Cupertino, California 95014, US

- COFFMAN, Patrick L., Cupertino, California 95014, US

- WINER, Morgan H., Cupertino, California 95014, US

- JONG, Nicholas K., Cupertino, California 95014, US

- FETTES, Alastair K., Cupertino, California 95014, US

- (74) COPA Copenhagen Patents, Rosenørns Allé 1, 2nd floor, 1970 Frederiksberg C, DK

- (62) 17188507.2 / 3 273 339
16710871.1 / 3 108 355

G06F 3/0488 → (51) **G06F 3/01**

G06F 3/0488 → (51) **G06F 3/044**

G06F 3/0488 → (51) **G06F 3/048**

G06F 3/0488 → (51) **G06F 3/0482**

G06F 3/0488 → (51) **G06F 9/445**

- (51) **G06F 3/12** (11) **3 748 488 A1**
B29C 67/00 **G06F 21/60**
B29C 64/00

- (25) En (26) En
- (21) 20160374.3 (22) 08.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 10.03.2014 US 201414201959
- (54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER HERSTELLUNG EINES ARTIKELS**
• **SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING MANUFACTURING OF AN ITEM**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE FABRICATION D’UN OBJET**

- (71) Make It Leo Ltd., 8 Hagadna St., 4325933 Raanana, IL

- (72) NELSON, Lee-Bath, 4325933 Raanana, IL
MOLCHO, Moshe, 4325933 Raanana, IL

- (74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP, The Gridiron Building One Pancras Square, London N1C 4AG, GB

- (62) 15716152.2 / 3 117 300

- (51) **G06F 3/14** (11) **3 748 489 A1**
G09B 5/14 **G09B 5/06**
G09G 5/12 **H04N 13/366**

- (25) En (26) En
- (21) 20178185.3 (22) 04.06.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 04.06.2019 CN 201910481989

- (54) • *BILDEINSTELLVORRICHTUNG UND -SYSTEM FÜR DEMONSTRATIONS-UNTERRICHT*
• *IMAGE ADJUSTMENT DEVICE AND SYSTEM FOR DEMONSTRATION TEACHING*
• *DISPOSITIF D'AJUSTEMENT D'IMAGE ET SYSTÈME D'APPRENTISSAGE DE DÉMONSTRATION*

(71) Ningbo Thredim Optoelectronics Co., Ltd., No.58 Jingu Middle Road (West) Yinzhou District Ningbo, Zhejiang 315100, CN

(72) ZHAO, Fei, Zhejiang, 315100, CN

TANG, Caicai, Zhejiang, 315100, CN

(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

(51) **G06F 3/16** (11) **3 748 490 A1**
G06F 1/16 **H04M 1/02**
H04S 7/00

(25) En (26) En

(21) 19177934.7 (22) 03.06.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *STEUERUNG EINER AUDIOVERARBEITUNG*
• *CONTROLLING AUDIO PROCESSING*
• *COMMANDE DE TRAITEMENT AUDIO*

(71) Nokia Technologies Oy, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(72) ERONEN, Antti Johannes, 33820 Tampere, FI

LEPPÄNEN, Jussi Artturi, 33580 Tampere, FI

LEHTINIEMI, Arto, 33880 Lempäälä, FI

MATE, Sujeet Shyamsundar, 33720 Tampere, FI

(74) Swindell & Pearson Limited, 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

G06F 3/16 → (51) **F24F 11/65**

G06F 3/16 → (51) **G06F 3/01**

G06F 3/16 → (51) **G10L 15/22**

G06F 7/02 → (51) **B60W 30/14**

(51) **G06F 7/499** (11) **3 748 491 A1**

(25) En (26) En

(21) 20177290.2 (22) 29.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 07.06.2019 JP 2019107081

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ARITHMETISCHEN VERARBEITUNG UND STEUERUNGSPROGRAMM*
• *ARITHMETIC PROCESSING APPARATUS AND CONTROL PROGRAM*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT ARITHMÉTIQUE ET PROGRAMME DE COMMANDE*

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) YODA, Katsuhiko, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(74) Haseltine Lake Kempner LLP, 138 Cheapside, London EC2V 6BJ, GB

G06F 7/58 → (51) **H04L 9/06**

(51) **G06F 8/61** (11) **3 748 492 A1**
G06F 9/445

(25) En (26) En

(21) 20184977.5 (22) 08.01.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 28.01.2013 US 201313751821

31.12.2013 KR 20130168267

- (54) • *HERUNTERLADEN UND STARTEN EINER APP AUF EINER ZWEITEN VORRICHTUNG DURCH EINE ERSTE VORRICHTUNG*
• *DOWNLOADING AND LAUNCHING AN APP ON A SECOND DEVICE FROM A FIRST DEVICE*
• *TÉLÉCHARGEMENT ET LANCEMENT D'UNE APPLICATION SUR UN SECOND DISPOSITIF À PARTIR D'UN PREMIER DISPOSITIF*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) GAVA, Fabio, Ladera Ranch, CA 92694, US
SHELANSKY, Andrew, Irvine, CA 92614, US

XIE, Fei, Irvine, CA 92601, US

VISWANTHAN, Murugan, Irvington, TX 75038, US

LEE, Shiangfeng, Irvine, CA 92603, US

YANG, Nan, Newport Beach, CA 9266, US

(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(62) 14150416.7 / 2 759 931

(51) **G06F 9/445** (11) **3 748 493 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 18912441.5 (22) 24.07.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2018/096892 24.07.2018

(87) WO 2019/184156 2019/40 03.10.2019

(30) 28.03.2018 CN 201810265173

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HERUNTERLADEN EINER INSTALLATIONSFREIEN ANWENDUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR DOWNLOADING INSTALLATION-FREE APPLICATION*

- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR TÉLÉCHARGER UNE APPLICATION SANS INSTALLATION*

(71) HUAWAI TECHNOLOGIES CO., LTD., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) ZOU, Xianjun, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **G06F 9/445** (11) **3 748 494 A1**

(25) En (26) En

(21) 19178738.1 (22) 06.06.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *WERKZEUG ZUR ANALYSE EINER SOFTWARE-VERTEILUNGSPAKETS*
• *A TOOL FOR ANALYSING A SOFTWARE DISTRIBUTION PACKAGE*
• *OUTIL D'ANALYSE D'UN PACKAGE DE DISTRIBUTION LOGICIELLE*

(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, Ontario N2K 0A7, CA

(72) BOULTON, Adam John, Waterloo, Ontario N2K 0A7, CA

(74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

(51) **G06F 9/445** (11) **3 748 495 A1**
G06F 3/0484 **G06F 3/0488**

(25) Zh (26) En

(21) 19854477.7 (22) 27.08.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2019/102813 27.08.2019

(87) WO 2020/043090 2020/10 05.03.2020

(30) 31.08.2018 CN 201811013622

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUDIOWIEDERGABE, ENDGERÄT UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM*
• *AUDIO PLAYING METHOD AND DEVICE, TERMINAL AND COMPUTER-READABLE STORAGE MEDIUM*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE LECTURE AUDIO, TERMINAL ET SUPPORT DE STOCKAGE LISIBLE PAR ORDINATEUR*

(71) TENCENT TECHNOLOGY (SHENZHEN) COMPANY LIMITED, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) WU, Xiayu, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

WU, Dan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

G06F 9/445 → (51) **G06F 8/61**

G06F 9/451 → (51) **G06F 11/30**

G06F 9/455 → (51) **G06F 12/00**

G06F 9/455 → (51) **H04L 29/08**

G06F 9/46 → (51) **H04L 12/26**

(51) **G06F 9/48** (11) **3 748 496 A1**
G06F 11/07

(25) En (26) En

(21) 20175005.6 (22) 15.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 05.06.2019 JP 2019105442

- (54) • *PARALLELVERARBEITUNGSPROZESS*
• *PARALLEL PROCESSING APPARATUS*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT PARALLÈLE*

- (71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) OHTA, Koudai, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
MATSUURA, Toshikatsu, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
MATSUMORI, Hitoshi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (74) Haseltine Lake Kempner LLP, 138 Cheapside, London EC2V 6BJ, GB

Abbey House 25 Clarendon Road, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB

- (54) • DIENSTMETRIKANALYSE AUS STRUKTURIERTEM PROTOKOLLIERUNGSCHEMA VON NUTZUNGSDATEN
- SERVICE METRIC ANALYSIS FROM STRUCTURED LOGGING SCHEMA OF USAGE DATA
- ANALYSE DE MESURES DE SERVICE À PARTIR D'UN SCHEMA DE JOURNALISATION DE DONNÉES D'UTILISATION STRUCTURÉ

G06F 9/48 → (51) **G06F 1/32**

G06F 9/48 → (51) **G06F 9/50**

- (51) **G06F 9/50** (11) **3 748 497 A1**
H04L 29/08 **H04W 4/02**
- (25) De (26) De
- (21) 19178234.1 (22) 04.06.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (51) **G06F 9/50** (11) **3 748 499 A1**
G06F 9/48 **H04L 29/06**
- (25) En (26) En
- (21) 20178112.7 (22) 03.06.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
- (72) RANGANATHAN, Aravind, Redmond, Washington 98052-6399, US
GITE, Sanghmitra, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- (62) 15709002.8 / 3 117 321

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • VERFAHREN ZUM BEREITSTELLEN VON COMPUTERRESSOURCEN, VERWALTUNGSEINHEIT ZUM DURCHFÜHREN EINER VERFAHRENS, COMPUTERPROGRAMMPRODUKT SOWIE ELEKTRONISCH LESBARER DATENTRÄGER
- METHOD FOR PROVIDING COMPUTER RESOURCES, MANAGEMENT UNIT FOR CARRYING OUT A METHOD, COMPUTER PROGRAM PRODUCT AND ELECTRONICALLY READABLE DATA CARRIER
- PROCÉDÉ DE FOURNITURE DES RESSOURCES INFORMATIQUES, UNITÉ DE GESTION DESTINÉE À LA MISE EN UVRE D'UN PROCESSUS, PRODUIT PROGRAMME INFORMATIQUE AINSI QUE SUPPORT DE DONNÉES LISIBLE PAR VOIE ÉLECTRONIQUE

- (71) LogsHero Ltd., 28 HaArbaA Street 30th Floor North HaArbaA Tower, 6473925 Tel-Aviv, IL
- (72) RAV-HON, Roi, 6249432 Tel-Aviv, IL
IDESES, Ianir, 4361314 RaAnana, IL
SEGAL, Ziv, 433981 RaAnana, IL
- (74) Kramer, Dani, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

G06F 11/07 → (51) **G06F 9/48**

G06F 11/07 → (51) **G06F 11/14**

G06F 11/07 → (51) **G06F 11/34**

G06F 11/10 → (51) **G11C 5/00**

- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
- (72) Huth, Hans-Peter, 80638 München, DE
Zeiger, Florian, 85635 Höhenkirchen-Siegertsbrunn, DE

G06F 9/50 → (51) **G06F 12/00**

G06F 9/50 → (51) **H04L 29/08**

- (51) **G06F 9/50** (11) **3 748 498 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 20169685.3 (22) 15.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (51) **G06F 9/54** (11) **3 748 500 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 20182481.0 (22) 14.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

G06F 11/14 (11) **3 748 502 A1**
G06F 11/20 **G06F 11/07**

- (25) En (26) En
- (21) 20178495.6 (22) 05.06.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 03.06.2019 IN 201911021925
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DATENERFASSUNG
- SYSTEM AND METHOD FOR SYSTEM FOR ACQUIRING DATA
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR SYSTÈME D'ACQUISITION DE DONNÉES

- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) AGUERA Y ARCAS, Blaise, Redmond, WA 98052-6399, US
FITOUSSI, Hen, Redmond, WA 98052-6399, US
HEBERT, John Daniell, Redmond, WA 98052-6399, US
SCHLESINGER, Benny, Redmond, WA 98052-6399, US
YARIV, Eran, Redmond, WA 98052-6399, US
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE
- (62) 13818093.0 / 2 932 390

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 07.06.2019 JP 2019106993
- (54) • ÜBERWACHUNG EINES KOPIERGERÄTS UND NEUSTART IM FEHLERFALL
- MONITORING A PHOTOCOPYING MACHINE AND RESTARTING IT IN CASE OF FAILURES
- SURVEILLANCE DES COPIEURS ET REDÉMARRAGE EN CAS DE PANNE

- (71) NXP USA, Inc., 6501 William Cannon Drive West, Austin TX 78735, US
- (72) Singh, Shreya, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB
Brett, Maik, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB
Agarwal, Arpita, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB
Jain, Shivali, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB
Goel, Anshul, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB
Jain, Naveen Kumar, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB
- (74) Miles, John Richard, NXP SEMICONDUCTORS Intellectual Property Group

- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) AGUERA Y ARCAS, Blaise, Redmond, WA 98052-6399, US
FITOUSSI, Hen, Redmond, WA 98052-6399, US
HEBERT, John Daniell, Redmond, WA 98052-6399, US
SCHLESINGER, Benny, Redmond, WA 98052-6399, US
YARIV, Eran, Redmond, WA 98052-6399, US
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE
- (62) 13818093.0 / 2 932 390

- (71) KYOCERA Document Solutions Inc., 1-2-28, Tamatsukuri, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP
- (72) NISHIKAI, Kazuki, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP
OBAYASHI, Yuichi, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP
GOSHIMA, Satoshi, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP
NAKASHIMA, Yasuo, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP
NAKAJIMA, Koki, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP
NAKAMURA, Takeshi, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP
PARK, Dukil, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP

- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

G06F 11/14 → (51) **H04L 12/14**

G06F 11/20 → (51) **G06F 11/14**

(51) **G06F 11/30** (11) **3 748 503 A1**
H04L 12/26

- (25) En (26) En
- (21) 20178695.1 (22) 08.06.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 08.06.2019 US 201962859097 P
18.12.2019 US 201916719593

- (54) • DYNAMISCHE GOLDEN BASELINE
- DYNAMIC GOLDEN BASELINE
- RÉFÉRENCE DORÉE DYNAMIQUE

(71) NetBrain Technologies, Inc., 15 Network Drive, 2nd Floor, Burlington, MA 01803, US

(72) Gao, Lingping, Burlington, Massachusetts 01803, US

Liao, Guangdong, Burlington, Massachusetts 01803, US

Zhao, Peng, Burlington, Massachusetts 01803, US

Cheng, Chaoxiang, Burlington, Massachusetts 01803, US

Xu, Kai, Burlington, Massachusetts 01803, US

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **G06F 11/30** (11) **3 748 504 A1**
G06F 9/451 H04L 12/26

(25) En (26) En
(21) 20178696.9 (22) 08.06.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 08.06.2019 US 201962859097 P
18.12.2019 US 201916719574

- (54) • ÜBERWACHUNG VON COMPUTERNETZWERKEN MIT HILFE VON DATENANSICHTS-DETAILFENSTERN
- COMPUTER NETWORK MONITORING USING DATAVIEW DETAIL PANES
- SURVEILLANCE DES RÉSEAUX INFORMATIQUES À L'AIDE DE PANNEAUX DE DONNÉES DÉTAILLÉES

(71) NetBrain Technologies, Inc., 15 Network Drive, 2nd Floor, Burlington, MA 01803, US

(72) Gao, Lingping, Burlington, Massachusetts 01803, US

Liao, Guangdong, Burlington, Massachusetts 01803, US

Wang, Zhekuan, Burlington, Massachusetts 01803, US

Shang, Jin, Burlington, Massachusetts 01803, US

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **G06F 11/30** (11) **3 748 505 A1**
G06F 9/451 H04L 12/26

(25) En (26) En
(21) 20178698.5 (22) 08.06.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 08.06.2019 US 201962859097 P
18.12.2019 US 201916719554

- (54) • DYNAMISCHE DATENANSICHTSVORLAGEN
- DYNAMIC DATAVIEW TEMPLATES
- MODÈLES DATAVIEW DYNAMIQUES

(71) NetBrain Technologies, Inc., 15 Network Drive, 2nd Floor, Burlington, MA 01803, US

(72) Gao, Lingping, Burlington, MA 01803, US
Liao, Guangdong, Burlington, MA 01803, US
Zhao, Yong, Burlington, MA 01803, US
Yang, Meng, Burlington, MA 01803, US
Xia, Xinfeng, Burlington, MA 01803, US
Yuan, Junjie, Burlington, MA 01803, US
Cui, Guicai, Burlington, MA 01803, US
Zeng, Long, Burlington, MA 01803, US

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **G06F 11/34** (11) **3 748 506 A1**
G06F 11/07

(25) Ja (26) En
(21) 18904288.0 (22) 27.02.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

(86) JP 2018/007259 27.02.2018

(87) WO 2019/150589 2019/32 08.08.2019

(30) 01.02.2018 JP 2018016373

- (54) • INFORMATIONSPROZESSORPROGRAMM, INFORMATIONSPROZESSORBEITUNGSVORRICHTUNG UND FEHLERBESEITIGUNGSSYSTEM
- INFORMATION PROCESSING PROGRAM, INFORMATION PROCESSING DEVICE, AND DEBUGGING SYSTEM
- PROGRAMME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET SYSTÈME DE DÉBOGAGE

(71) Softgear Co., Ltd., Kosugi Bldg. 2F, 1-28-11 Shinjuku, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022, JP

(72) CURRAN Declan, Tokyo 160-0022, JP

AOKI Kengo, Tokyo 160-0022, JP

MIYANAGA Naoki, Tokyo 160-0022, JP

MAJERCZAK Przemyslaw, Tokyo 160-0022, JP

(74) Jaekel, Robert Sebastian, Witthoff Jaekel Steinecke, Patentanwälte PartG mbB Patent Department P.O. Box 11 40, 52412 Jülich, DE

(51) **G06F 11/36** (11) **3 748 507 A1**

(25) En (26) En
(21) 20168275.4 (22) 06.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 03.06.2019 US 201916429328

- (54) • AUTOMATISIERTES SOFTWARETESTEN
- AUTOMATED SOFTWARE TESTING
- ESSAI DE LOGICIEL AUTOMATISÉ

(71) Accenture Global Solutions Limited, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper, Dublin 4, IE

(72) RANGANATHAN NOCHILUR, Sunder, 10 / 560040 Bangalore, IN

(74) Swindell & Pearson Limited, 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

(51) **G06F 12/00** (11) **3 748 508 A1**
G06F 9/50 **G06F 9/455**

(25) En (26) En
(21) 20187926.9 (22) 15.09.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (54) • SPEICHERVERWALTUNG IN VIRTUALISIERTER BERECHNUNG

- MEMORY MANAGEMENT IN VIRTUALIZED COMPUTING
- GESTION DE MÉMOIRE EN INFORMATIQUE VIRTUALISÉE

(71) INTEL Corporation, 2200 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95054, US

(72) ZHANG, Xiantao, Santa Clara, California 95054, US

XU, Dongxiao, Santa Clara, California 95054, US

(74) Rummeler, Felix, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(62) 14901859.0 / 3 195 128

(51) **G06F 12/08** (11) **3 748 509 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 19859851.8 (22) 23.03.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2019/079391 23.03.2019

(87) WO 2020/052216 2020/12 19.03.2020

(30) 12.09.2018 CN 201811064493

23.10.2018 CN 201811233512

- (54) • VERFAHREN ZUR SPEICHERBEREINIGUNG EINES SYSTEMS UND VERFAHREN ZUR SPEICHERBEREINIGUNG BEI EINEM FESTKÖRPERLAUFWERK
- SYSTEM GARBAGE COLLECTION METHOD AND METHOD FOR COLLECTING GARBAGE IN SOLID STATE HARD DISK
- PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION D'ESPACE MÉMOIRE DE SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION D'ESPACE MÉMOIRE DANS UN DISQUE DUR À SEMI-CONDUCTEURS

(71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) PU, Guiyou, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

LIU, Yang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

XUE, Qiang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **G06F 12/1081** (11) **3 748 510 A1**
G06F 13/28 **G06F 13/38**
H04L 29/08

(25) En (26) En
(21) 20165324.3 (22) 24.03.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 07.06.2019 US 201916435328

- (54) • NETZWERKSCHNITTSTELLE FÜR DEN DATENTRANSPORT IN HETEROGENEN RECHENUMGEBUNGEN

- NETWORK INTERFACE FOR DATA TRANSPORT IN HETEROGENOUS COMPUTING ENVIRONMENTS
- INTERFACE DE RÉSEAU POUR LE TRANSPORT DE DONNÉES DANS DES ENVIRONNEMENTS INFORMATIQUES HÉTÉROGÈNES

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) MAROLIA, Pratik M., Santa Clara, CA 95054, US

SANKARAN, Rajesh M., Santa Clara, CA 95054, US
RAJ, Ashok, Santa Clara, CA 95054, US
JANI, Nrupal, Santa Clara, CA 95054, US
SARANGAM, Parthasarathy, Santa Clara, CA 95054, US
SHARP, Robert O., Santa Clara, CA 95054, US
(74) Rummeler, Felix, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

G06F 13/16 → (51) **G11C 11/4076**

G06F 13/28 → (51) **G06F 12/1081**

G06F 13/38 → (51) **G06F 12/1081**

G06F 13/38 → (51) **G06F 13/42**

(51) **G06F 13/40** (11) **3 748 511 A1**
H04L 25/20

(25) En (26) En
(21) 20177663.0 (22) 01.06.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 07.06.2019 US 201916435413
(54) • REDRIVER UND WIDERSTANDSEINHEIT FÜR EINEN REDRIVER
• REDRIVER AND RESISTIVE UNIT FOR A REDRIVER
• RÉACHEMINEUR ET UNITÉ RÉSISTIVE POUR RÉACHEMINEUR

(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) DELSHADPOUR, Siamak, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB
ZHANG, Xu, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB
(74) Hardingham, Christopher Mark, NXP Semiconductors Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB

G06F 13/40 → (51) **G06F 13/42**

(51) **G06F 13/42** (11) **3 748 512 A1**

(25) En (26) En
(21) 19178649.0 (22) 06.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • VERFAHREN FÜR EINE SLAVE-VORRICHTUNG ZUR KALIBRIERUNG IHRES AUSGABEZITPUNKTS, VERFAHREN FÜR EINE MASTER-VORRICHTUNG ZUR AKTIVIERUNG EINER SLAVE-VORRICHTUNG ZUR KALIBRIERUNG IHRES AUSGABEZITPUNKTS, MASTER-VORRICHTUNG UND SLAVE-VORRICHTUNG
• METHOD FOR A SLAVE DEVICE FOR CALIBRATING ITS OUTPUT TIMING, METHOD FOR A MASTER DEVICE FOR ENABLING A SLAVE DEVICE TO CALIBRATE ITS OUTPUT TIMING, MASTER DEVICE AND SLAVE DEVICE
• PROCÉDÉ POUR UN DISPOSITIF ESCLAVE PERMETTANT D'ÉTALONNER SA SYNCHRONISATION DE SORTIE, PROCÉDÉ POUR UN DISPOSITIF MAÎTRE PERMETTANT À UN DISPOSITIF ESCLAVE D'ÉTALONNER SA SYNCHRONISATION DE SORTIE, DISPOSITIF MAÎTRE ET DISPOSITIF ESCLAVE

(71) Infineon Technologies AG, Am Campeon 1-15, 85579 Neubiberg, DE
(72) FURTNER, Wolfgang, 82256 Fürstenfeldbruck, DE
(74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Postfach 15 17 23, 80050 München, DE

(51) **G06F 13/42** (11) **3 748 513 A1**
G06F 13/38 **G06F 13/40**

(25) En (26) En
(21) 20163487.0 (22) 17.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 07.06.2019 US 201916435219
(54) • DATENSTRUKTUREN FÜR VERFEINERTE LINK-TRAINING
• DATA STRUCTURES FOR REFINED LINK TRAINING
• STRUCTURES DE DONNÉES POUR UN APPRENTISSAGE DE LIAISON RAFFINÉ

(71) INTEL Corporation, 2200 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95054, US
(72) Harriman, David, Portland, OR Oregon 97210, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

G06F 13/42 → (51) **G11C 11/4076**

(51) **G06F 15/16** (11) **3 748 514 A1**
H04N 19/115 **H04N 21/2365**

(25) En (26) En
(21) 20180944.9 (22) 18.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(54) • VOD-SERVER MIT GESTEUERTER RATE
• A CONTROLLED RATE VOD SERVER
• SERVEUR DE VOD À DÉBIT CONTRÔLÉ
(71) MK MEDIKIND SYSTEMS ISRAEL LTD, 4 Haharoshet Street, Ra'anana, 4365702, IL
(72) DRANG, Nir, 45264 Hod-hasharon, IL
AMIAZ, Tomer, 69494 Tel-Aviv, IL
BEN-YAKIR, Ram, 46606 Herzlia, IL
(74) Haseltine Lake Kempner LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
(62) 08720002.8 / 2 269 143

G06F 15/163 → (51) **G06F 21/51**

G06F 15/17 → (51) **H04L 29/08**

G06F 16/11 → (51) **G06F 16/21**

(51) **G06F 16/21** (11) **3 748 515 A1**
G06F 16/11

(25) En (26) En
(21) 20187077.1 (22) 27.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 28.09.2012 US 201261707685 P
14.03.2013 US 201313804394
14.03.2013 US 201313804581
14.03.2013 US 201313826075
(54) • RICHTLINIENGESTEUERTE DATENPLATZIERUNG UND LEBENSZYKLUSVERWALTUNG VON INFORMATIONEN
• POLICY DRIVEN DATA PLACEMENT AND INFORMATION LIFECYCLE MANAGEMENT

• PLACEMENT DES DONNÉES ET GESTION DU CYCLE DE VIE D'INFORMATIONS PRÉDÉTERMINÉS PAR POLITIQUES

(71) Oracle International Corporation, M/S 50P7 500 Oracle Parkway, Redwood Shores, CA 94065, US
(72) MARWAH, Vineet, San Ramon, CA 94582, US
LAKSHMANAN, Hariharan, Redwood Shores, CA 94065, US
MYLAVARAPU, Ajit, Redwood Shores, CA 94065, US
GAHARWAR, Prashant, Redwood Shores, CA 94065, US
GANESH, Amit, San Jose, CA 95129, US
(74) Dendorfer, Claus, et al, Dendorfer & Herrmann Patentanwälte Partnerschaft mbB Neuhauser Straße 47, 80331 München, DE
(62) 13776657.2 / 2 901 323

G06F 16/22 → (51) **G06F 3/0481**

(51) **G06F 16/2458** (11) **3 748 516 A1**
G06F 16/28

(25) En (26) En
(21) 20178735.5 (22) 08.06.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 06.06.2019 GB 201908091
(54) • ZEITREIHENDATENBANKEN
• TIME SERIES DATABASES
• BASES DE DONNÉES CHRONOLOGIQUES
(71) Palantir Technologies Inc., 100 Hamilton Avenue, Palo Alto, CA 94301, US
(72) Duffield, Benjamin, Palo Alto, California 94301, US
Tobin, David, Palo Alto, California 94301, US
Dincel, Hasan, Palo Alto, California 94301, US
Pandya, Mihir, Palo Alto, California 94301, US
Barton, Stephen Nicholas, Palo Alto, California 94301, US
Woodward, Samantha, Palo Alto, California 94301, US
(74) Sayer, Robert David, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

G06F 16/28 → (51) **G06F 16/2458**

(51) **G06F 16/48** (11) **3 748 517 A1**
H04L 29/08 **H04N 21/438**
H04N 21/845 **H04L 29/06**

(25) En (26) En
(21) 20187872.5 (22) 29.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 22.07.2016 US 201662365904 P
17.04.2017 US 201715489644
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON SUCHTABELLEN ZUM STREAMEN VON MEDIENELEMENTEN
• SYSTEMS AND METHODS FOR USING SEEKABLES TO STREAM MEDIA ITEMS
• SYSTEMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT D'UTILISER DES TABLES DE RECHERCHE POUR DIFFUSER DES ÉLÉMENTS MULTIMÉDIA
(71) Spotify AB, Regeringsgatan 19, 111 53 Stockholm, SE
(72) BAKKEN, Isak, 111 53 STOCKHOLM, SE
OBCENA, Mark, 111 53 STOCKHOLM, SE

NARSIMHA, Swaroop, 111 53 STOCKHOLM, SE
PULLIAINEN, Jyrki, 111 53 STOCKHOLM, SE
(74) Ström & Gulliksson AB, Box 5275, 102 46 Stockholm, SE
(62) 17761445.0 / 3 488 358

G06F 16/532 → (51) **G06Q 30/06**

G06F 16/583 → (51) **G06K 9/00**

(51) **G06F 16/901** (11) **3 748 518 A1**
(25) En (26) En
(21) 19178776.1 (22) 06.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • ENTWURF UND AUFBAU EINES AUTOMATISIERUNGSSYSTEMS ZUR DURCHFÜHRUNG VON REGELBASIERTEN TRANSFORMATIONEN AUF KOMPLEXEN TECHNISCHEN SYSTEMEN
 - DESIGNING AND BUILDING AN AUTOMATION SYSTEM TO PERFORM RULE-BASED TRANSFORMATIONS ON COMPLEX TECHNICAL SYSTEMS
 - CONCEPTION ET CONSTRUCTION D'UN SYSTÈME D'AUTOMATISATION PERMETTANT D'EXÉCUTER DES TRANSFORMATIONS BASÉES SUR DES RÉGLES SUR DES SYSTÈMES TECHNIQUES COMPLEXES
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) Mogoreanu, Serghei, 81827 München, DE Rümmele, Nataliia, 81739 München, DE Shyam Sunder, Swathi, 81549 München, DE

G06F 16/907 → (51) **G06F 3/0481**

G06F 16/951 → (51) **G06Q 30/06**

(51) **G06F 16/9535** (11) **3 748 519 A1**
G06F 16/9537 **G06F 21/62**
(25) En (26) En
(21) 20184080.8 (22) 11.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 30.08.2016 US 201615252019
 - (54) • BEDINGTE OFFENLEGUNG VON INDIVIDUELL KONTROLLIERTEN INHALTEN IN GRUPPENKONTEXTEN
 - CONDITIONAL DISCLOSURE OF INDIVIDUAL-CONTROLLED CONTENT IN GROUP CONTEXTS
 - DIVULGATION CONDITIONNELLE D'UN CONTENU À COMMANDE INDIVIDUELLE DANS DES CONTEXTES DE GROUPE
- (71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) HORLING, Bryan, Mountain View, CA California 94043, US
QUAH, Wan Fen Nicole, Mountain View, CA California 94043, US
GARRETT, Maryam, Mountain View, CA California 94043, US
HE, Ruijie, Mountain View, CA California 94043, US
- (74) Colonna, Matthew Oliver, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
(62) 17757637.8 / 3 491 547

G06F 16/9535 → (51) **H04N 21/45**

G06F 16/9537 → (51) **G06F 16/9535**

G06F 17/00 → (51) **B61L 27/00**

G06F 17/00 → (51) **G01C 19/00**

G06F 17/17 → (51) **B60W 30/165**

G06F 17/18 → (51) **A61B 5/16**

G06F 21/31 → (51) **G06F 21/60**

(51) **G06F 21/32** (11) **3 748 520 A1**
G06T 7/00
(25) Ja (26) En
(21) 19748383.7 (22) 31.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) JP 2019/003282 31.01.2019
 - (87) WO 2019/151368 2019/32 08.08.2019
 - (30) 01.02.2018 JP 2018016046
 - (54) • BIOMETRISCHE AUTHENTIFIZIERUNGSVORRICHTUNG, SYSTEM, VERFAHREN UND AUZEICHNUNGSMEDIUM
 - BIOMETRIC AUTHENTICATION DEVICE, SYSTEM, METHOD AND RECORDING MEDIUM
 - DISPOSITIF, SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'AUTHENTIFICATION BIOMÉTRIQUE ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT
- (71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, 108-8001 Tokyo, JP
(72) SAKAI Ikuko, Tokyo 108-8001, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **G06F 21/33** (11) **3 748 521 A1**
G06F 21/35 **G06F 21/62**
H04L 29/06

(25) De (26) De
(21) 20182243.4 (22) 06.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 13.01.2015 DE 102015200313
 - (54) • VERFAHREN ZUM LESEN VON ATTRIBUTEN AUS EINEM ID-TOKEN
 - METHOD FOR READING ATTRIBUTES FROM AN ID TOKEN
 - PROCÉDÉ POUR LIRE LES ATTRIBUTS DEPUIS UN JETON ID
- (71) Bundesdruckerei GmbH, Kommandantenstraße 18, 10969 Berlin, DE
(72) SCHOLZE, Steffen, 13469 Berlin, DE
SCHWAN, Matthias, 10437 Berlin, DE
MÜLLER, Frank, 10407 Berlin, DE
WIRTH, Klaus-Dieter, 12683 Berlin, DE
FILZHUTH, Elke, 12359 Berlin, DE
- (74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE
(62) 16700106.4 / 3 245 607

(51) **G06F 21/34** (11) **3 748 522 A1**
G06F 21/45

(25) En (26) En
(21) 20177942.8 (22) 03.06.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 03.06.2019 TW 108119234
- (54) • VERFAHREN ZUR REGISTRIERUNG UND ZUGRIFFSSTEUERUNG DER IDENTITÄT FÜR DIE ZERTIFIZIERUNG VON DRITTEN

- METHOD OF REGISTRATION AND ACCESS CONTROL OF IDENTITY FOR THIRD-PARTY CERTIFICATION
 - PROCÉDÉ D'ENREGISTREMENT ET DE CONTRÔLE D'ACCÈS D'IDENTITÉ POUR LA CERTIFICATION DE TIERS
- (71) Quanhong Technology Co., Ltd., 1F., No. 27, Xinxing St. Yancheng Dist., Kaohsiung City 803, TW
(72) Hsu, Nai-Ho, 892 Kinmen County, TW
Lee, Chi-Kuang, 830 Kaohsiung City, TW
Chen, Yu-Jen, 814 Kaohsiung City, TW
(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

G06F 21/35 → (51) **G06F 21/33**

G06F 21/45 → (51) **G06F 21/34**

(51) **G06F 21/51** (11) **3 748 523 A1**
G06F 21/57 **G06F 21/64**
G06F 15/163

(25) En (26) En
(21) 19178772.0 (22) 06.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • MULTIPROZESSORSYSTEM
 - MULTIPROCESSOR SYSTEM
 - SYSTÈME DE MULTIPROCESSEUR
- (71) Secure Thingz Limited, Hudson House Maris Lane, Trumpington, Cambridge CB2 9FF, GB
(72) SPITZ, Stephan, 85757 Karlsfeld, DE
POVEY, Haydn, Cambridge CB2 9FF, GB
(74) Patentship Patentanwalts-gesellschaft mbH, Eisenheimerstraße 65, 80687 München, DE

G06F 21/51 → (51) **G06F 21/64**

G06F 21/53 → (51) **G06F 21/64**

G06F 21/54 → (51) **G06F 21/64**

(51) **G06F 21/55** (11) **3 748 524 A1**
B60R 16/023 **G06F 21/57**

(25) Ja (26) En
(21) 19747664.1 (22) 31.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) JP 2019/003413 31.01.2019
 - (87) WO 2019/151406 2019/32 08.08.2019
 - (30) 02.02.2018 JP 2018017647
 - (54) • FAHRZEUGINTERNE VORRICHTUNG UND ZWISCHENFALLÜBERWACHUNGSVERFAHREN
 - IN-VEHICLE DEVICE AND INCIDENT MONITORING METHOD
 - DISPOSITIF EMBARQUÉ ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE D'INCIDENT
- (71) Clarion Co., Ltd., 7-2, Shintoshin, Chuo-ku, Saitama-shi, Saitama 330-0081, JP
(72) KAWAUCHI, Takashi, Tokyo 100-8280, JP
KAYASHIMA, Makoto, Tokyo 100-8280, JP
SEKI, Kota, Tokyo 100-8280, JP
NAGAI, Yasushi, Saitama-shi, Saitama 330-0081, JP
ANDO, Eriko, Tokyo 100-8280, JP
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

G06F 21/57 → (51) **G06F 21/51**

G06F 21/57 → (51) **G06F 21/55**

G06F 21/57 → (51) **G06F 21/60**

G06F 21/57 → (51) **G06F 21/64**

(51) **G06F 21/60** (11) **3 748 525 A1**
G06Q 20/38 H04L 9/08

(25) En (26) En
(21) 19178579.9 (22) 05.06.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(54) • *BERECHTIGUNGSVERWALTUNG IN EINEM VERTEILTEN RECHENSYSTEM*
• *CREDENTIAL MANAGEMENT IN DISTRIBUTED COMPUTING SYSTEM*
• *GESTION DE JUSTIFICATIF D'IDENTITÉ DANS UN SYSTÈME INFORMATIQUE DISTRIBUÉ*

(71) Mastercard International Incorporated, 2000 Purchase Street, Purchase NY 10577, US

(72) COLLINGE, Mehdi, 7141 Hainaut, BE
LAAZIMANI, Omar, London, SW16 6QU, GB

(74) Lawrence, Richard Anthony, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

(51) **G06F 21/60** (11) **3 748 526 A1**
G06F 21/31 **G06Q 20/00**
H04L 9/08

(25) En (26) En
(21) 19178583.1 (22) 05.06.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(54) • *SICHERHEITSMODELL FÜR VERTEILTES COMPUTING-SYSTEM*
• *SECURITY MODEL FOR DISTRIBUTED COMPUTING SYSTEM*
• *MODÈLE DE SÉCURITÉ POUR SYSTÈME INFORMATIQUE DISTRIBUÉ*

(71) Mastercard International Incorporated, 2000 Purchase Street, Purchase NY 10577, US

(72) COLLINGE, Mehdi, 7141 Hainaut, BE
LAAZIMANI, Omar, London, SW16 6QU, GB

(74) Lawrence, Richard Anthony, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

(51) **G06F 21/60** (11) **3 748 527 A1**
G06F 21/57

(25) En (26) En
(21) 19178792.8 (22) 06.06.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(54) • *MULTIPROZESSORSYSTEM, DAS ZUR KOMMUNIKATION IN EINEM MOBIL-KOMMUNIKATIONSNETZWERK KONFIGURIERT WIRD*
• *MULTIPROCESSOR SYSTEM BEING CONFIGURED FOR COMMUNICATING IN A MOBILE COMMUNICATION NETWORK*
• *SYSTÈME MULTIPROCESSEUR CONFIGURÉ POUR COMMUNIQUER DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION MOBILE*

(71) Secure Thingz Limited, Hudson House Maris Lane, Trumpington, Cambridge CB2 9FF, GB

(72) SPITZ, Stephan, 85757 Karlsfeld, DE
POVEY, Haydn, Cambridge CB2 9FF, GB

(74) Patentship Patentanwalts-gesellschaft mbH, Elsenheimerstraße 65, 80687 München, DE

G06F 21/60 → (51) **G06F 3/12**

G06F 21/62 → (51) **G06F 16/9535**

G06F 21/62 → (51) **G06F 21/33**

G06F 21/62 → (51) **H04L 9/08**

G06F 21/62 → (51) **H04L 29/06**

(51) **G06F 21/64** (11) **3 748 528 A1**
G06F 21/57 **G06F 21/51**
G06F 21/54 **G06F 21/53**
G06F 21/74

(25) Ja (26) En
(21) 19748299.5 (22) 21.01.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) JP 2019/001641 21.01.2019
(87) WO 2019/151013 2019/32 08.08.2019
(30) 02.02.2018 JP 2018017006

(54) • *INFORMATIONSVORBEREITUNGSVERFAHREN UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM*
• *INFORMATION PROCESSING DEVICE, INFORMATION PROCESSING METHOD, AND RECORDING MEDIUM*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT*

(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, 108-8001 Tokyo, JP

(72) KOBAYASHI, Toshiaki, Tokyo 108-8001, JP

(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

G06F 21/64 → (51) **G06F 21/51**

G06F 21/74 → (51) **G06F 21/64**

G06F 21/76 → (51) **A61B 1/04**

G06F 30/30 → (51) **G06F 1/32**

G06F 30/3323 → (51) **G06F 1/32**

G06F 119/06 → (51) **G06F 1/32**

G06J 1/00 → (51) **G06N 7/00**

(51) **G06K 7/10** (11) **3 748 529 A1**
H02J 7/02 **H04B 5/00**

(25) Fr (26) Fr
(21) 20177713.3 (22) 01.06.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 03.06.2019 FR 1905860

(54) • *WIEDERAUFLADEN EINES NFC-GERÄTS*
• *CHARGER FOR NFC DEVICE*
• *RECHARGE DE DISPOSITIF NFC*

(71) STMicroelectronics (Rousset) SAS, ZI de Peynier Rousset Avenue Coq, 13790 Rousset, FR

(72) TRAMONI, Alexandre, 83330 LE BEAUSSET, FR

(74) Cabinet Beaumont, 4, Place Robert Schuman B.P. 1529, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

G06K 7/10 → (51) **G07F 17/12**

(51) **G06K 9/00** (11) **3 748 530 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 18899033.7 (22) 22.10.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) CN 2018/111146 22.10.2018
(87) WO 2019/148896 2019/32 08.08.2019
(30) 31.01.2018 CN 201810098372

(54) • *FINGERABDRUCKIDENTIFIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, ANZEIGETAFFEL UND LESBARES SPEICHERMEDIUM*
• *FINGERPRINT IDENTIFICATION METHOD AND DEVICE, DISPLAY PANEL AND READABLE STORAGE MEDIUM*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'IDENTIFICATION D'EMPREINTE DIGITALE, PANNEAU D'AFFICHAGE ET SUPPORT DE STOCKAGE LISIBLE*

(71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN

(72) LI, Changfeng, Beijing 100176, CN
WANG, Haisheng, Beijing 100176, CN
LIU, Yingming, Beijing 100176, CN
DING, Xiaoliang, Beijing 100176, CN
XU, Rui, Beijing 100176, CN
QIN, Yunke, Beijing 100176, CN
GUO, Yuzhen, Beijing 100176, CN
LU, Pengcheng, Beijing 100176, CN

(74) Brötz, Helmut, Rieder & Partner mbB Patentanwälte - Rechtsanwalt Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

(51) **G06K 9/00** (11) **3 748 531 A1**
G06K 9/46 **G06K 9/62**

(25) En (26) En
(21) 19177833.1 (22) 03.06.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG DES INHALTS DIGITALER BILDER, TRAINING DAVON*
• *DEVICE AND METHOD OF DIGITAL IMAGE CONTENT RECOGNITION, TRAINING OF THE SAME*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE RECONNAISSANCE DE CONTENU D'IMAGES NUMÉRIQUES, SA FORMATION*

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) Finnie, Nicole Ying, 71034 Boeblingen, DE
Staffler, Benedikt Sebastian, 80797 München, DE

(51) **G06K 9/00** (11) **3 748 532 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 19801466.4 (22) 14.08.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) CN 2019/100657 14.08.2019

- (87) WO 2020/206894 2020/42 15.10.2020
(30) 10.04.2019 CN 201920480285 U
(54) • *VORRICHTUNG ZUR OPTISCHEN FINGERABDRUCKERKENNUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *OPTICAL FINGERPRINT RECOGNITION APPARATUS AND ELECTRONIC DEVICE*
• *APPAREIL DE RECONNAISSANCE D'EMPREINTES DIGITALES OPTIQUE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
- (71) Shenzhen Goodix Technology Co., Ltd., Floor 13, Phase B, Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone, Shenzhen, Guangdong 518045, CN
(72) WU, Baoquan, Guangdong 518045, CN
ZHANG, Sichao, Guangdong 518045, CN
LONG, Wei, Guangdong 518045, CN
(74) Herrero & Asociados, S.L., Cedaceros, 1, 28014 Madrid, ES

- (51) **G06K 9/00** (11) **3 748 533 A1**
H04W 4/029 **H04W 4/40**
(25) Zh (26) En
(21) 19853604.7 (22) 20.08.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2019/101583 20.08.2019
(87) WO 2020/042968 2020/10 05.03.2020
(30) 29.08.2018 CN 201810992443
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM ZUR GEWINNUNG VON OBJEKTINFORMATIONEN*
• *METHOD, APPARATUS, AND STORAGE MEDIUM FOR OBTAINING OBJECT INFORMATION*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET MOYEN DE STOCKAGE POUR OBTENIR DES INFORMATIONS D'OBJET*
- (71) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District, Shenzhen City, Guangdong 518057, CN
(72) HU, Yi, Shenzhen City, Guangdong 518057, CN
ZHANG, Ruixin, Shenzhen City, Guangdong 518057, CN
(74) AWA Sweden AB, P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

- (51) **G06K 9/00** (11) **3 748 534 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 19896937.0 (22) 04.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2019/115443 04.11.2019
(87) WO 2020/119330 2020/25 18.06.2020
(30) 13.12.2018 PCT/CN2018/120893
(54) • *FINGERABDRUCKERKENNUNGSEINRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *FINGERPRINT RECOGNITION APPARATUS AND ELECTRONIC DEVICE*
• *APPAREIL DE RECONNAISSANCE D'EMPREINTES DIGITALES ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
- (71) SHENZHEN GOODIX TECHNOLOGY CO., LTD., Floor 13 Phase B, Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone, Shenzhen, Guangdong 518045, CN
(72) CHENG, Xiang, Shenzhen, Guangdong 518045, CN

- ZHANG, Jianxiang, Shenzhen, Guangdong 518045, CN
ZHANG, Wei, Shenzhen, Guangdong 518045, CN
LI, Shunzhan, Shenzhen, Guangdong 518045, CN
(74) Herrero & Asociados, S.L., Cedaceros, 1, 28014 Madrid, ES

- (51) **G06K 9/00** (11) **3 748 535 A1**
G06K 9/46 **G06K 9/62**
(25) En (26) En
(21) 20169799.2 (22) 16.04.2020

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 03.06.2019 JP 2019103698
(54) • *BILDZUGRIFFSVERWALTUNGSVORRICHTUNG, BILDZUGRIFFSVERWALTUNGSVERFAHREN UND BILDZUGRIFFSVERWALTUNGSSYSTEM*
• *IMAGE ACCESS MANAGEMENT DEVICE, IMAGE ACCESS MANAGEMENT METHOD, AND IMAGE ACCESS MANAGEMENT SYSTEM*
• *DISPOSITIF, PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE GESTION D'ACCÈS D'IMAGES*

- (71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
(72) KLINKIGT, Martin, Tokyo, 100-8280, JP
CHHABRA, Mohit, Tokyo, 100-8280, JP
HIROIKE, Atsushi, Tokyo, 100-8280, JP
MURAKAMI, Tomokazu, Tokyo, 100-8280, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

- (51) **G06K 9/00** (11) **3 748 536 A1**
A61B 5/11 **G08B 21/02**
G16H 40/20

- (25) De (26) De
(21) 20176452.9 (22) 26.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 07.06.2019 DE 102019003999
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN ERKENNUNG VON GEFÄHRDUNGSSITUATIONEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR AUTOMATICALLY DETECTING DANGEROUS SITUATIONS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION AUTOMATIQUE DE SITUATIONS DANGEREUSES*
- (71) Drägerwerk AG & Co. KGaA, Moislinger Allee 53-55, 23558 Lübeck, DE
(72) Franz, Frank, 23558 Lübeck, DE
Schlichting, Stefan, 23558 Lübeck, DE
Diesel, Jasper, 23558 Lübeck, DE

- (51) **G06K 9/00** (11) **3 748 537 A1**
G06Q 50/00 **G06F 16/583**

- (25) En (26) En
(21) 20183113.8 (22) 01.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 18.08.2011 US 201161525148 P
31.07.2012 US 201213563149

- (54) • *INTELLIGENTE KAMERA ZUR AUTOMATISCHEN GEMEINSAMEN NUTZUNG VON BILDERN*

- *SMART CAMERA FOR SHARING PICTURES AUTOMATICALLY*
• *CAMERA INTELLIGENTE POUR PARTAGER AUTOMATIQUEMENT DES IMAGES*
- (71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) SWEET WHEELER, Charles III, San Diego, CA 92121-1714, US
BERNARTE SIMBULAN, Joel, San Diego, CA 92121-1714, US
KEATING WALKER, Virginia, San Diego, CA 92121-1714, US
SPINDOLA DIAZ, Serafin, San Diego, CA 92121-1714, US
BERGAN, Charles A., San Diego, CA 92121, US
(74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte, Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
(62) 12754119.1 / 2 745 238

G06K 9/00 → (51) **A61B 5/11**

G06K 9/00 → (51) **G05D 1/02**

G06K 9/00 → (51) **G08G 1/16**

- (51) **G06K 9/20** (11) **3 748 538 A1**
G06K 9/62 **G06T 7/00**
(25) En (26) En
(21) 19178297.8 (22) 04.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *IDENTIFIZIERUNG VON STRUKTURELLEN MÄNGELN AUF EINER REFLEKTIERENDEN OBERFLÄCHE*
• *IDENTIFICATION OF STRUCTURAL IMPERFECTIONS ON A REFLECTIVE SURFACE*
• *IDENTIFICATION D'IMPERFECTIONS STRUCTURALES SUR UNE SURFACE RÉFLÉCHISSANTE*
- (71) Gruet, Alexis, Rua Pedro Alvares Cabral No 47 Bloco 40 Ed. San Remo - Apt 502, 2775-615 Carcavelos - Junqueiro, PT
Doan, Thien, 26, Rua Professor Branco Rodrigues, Apt 2D, 1200-363 Lisboa, PT
Mur, Thomas, BP 97, Natitingou, BJ
Carmel Zappoli, Nicolas, Places Des Ormeaux 6, 1213 Petit Lancy Genève, CH
(72) Gruet, Alexis, 2775-615 Carcavelos - Junqueiro, PT
Doan, Thien, 1200-363 Lisboa, PT
Mur, Thomas, Natitingou, BJ
Carmel Zappoli, Nicolas, 1213 Petit Lancy Genève, CH
(74) Bandpay & Greuter, 30, rue Notre-Dame des Victoires, 75002 Paris, FR

G06K 9/40 → (51) **H04N 17/00**

G06K 9/46 → (51) **G06K 9/00**

- (51) **G06K 9/62** (11) **3 748 539 A1**
(25) En (26) En
(21) 19177832.3 (22) 03.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG DES INHALTS DIGITALER BILDER, TRAINING DAVON*

• *DEVICE AND METHOD OF DIGITAL IMAGE CONTENT RECOGNITION, TRAINING OF THE SAME*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE RECONNAISSANCE DE CONTENU D'IMAGES NUMÉRIQUES, SA FORMATION*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Finnie, Nicole Ying, 71034 Boeblingen, DE
Staffler, Benedikt Sebastian, 80797 Muenchen, DE

(51) **G06K 9/62** (11) **3 748 540 A1**
(25) En (26) En
(21) 19178746.4 (22) 06.06.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • *VISUALISIERUNG EINES TIEFEN NEURONALEN NETZES*
• *DEEP NEURAL NETWORK VISUALIZATION*
• *VISUALISATION DE RÉSEAU NEURONAL PROFOND*

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL

(72) BAKKER, Bart Jacob, 5656 AE Eindhoven, NL
MAVRIEUDUS, Dimitros, 5656 AE Eindhoven, NL
TRAJANOVSKI, Stojan, 5656 AE Eindhoven, NL

(74) de Haan, Poul Erik, et al, Philips International B.V. Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **G06K 9/62** (11) **3 748 541 A1**
(25) En (26) En
(21) 20158524.7 (22) 20.02.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 06.06.2019 US 201916433858

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR WARTUNGSEMPFEHLUNG IN INDUSTRIELLEN NETZWERKEN*
• *A SYSTEM AND METHOD FOR MAINTENANCE RECOMMENDATION IN INDUSTRIAL NETWORKS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RECOMMANDATION DE MAINTENANCE DANS DES RÉSEAUX INDUSTRIELS*

(71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP

(72) KHORASGANI, Hamed, Santa Clara, California 95054, US
GUPTA, Chetan, Santa Clara, California 95054, US

FARAHAT, Ahmed Khalry, Santa Clara, California 95054, US
HASANZADEHMOGHIMI, Arman, Santa Clara, California 95054, US

(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

G06K 9/62 → (51) **G06K 9/00**

G06K 9/62 → (51) **G06K 9/20**

G06K 17/00 → (51) **G07F 17/12**

(51) **G06K 19/06** (11) **3 748 542 A1**
(25) En (26) En

(21) 20176626.8 (22) 26.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 28.05.2019 TW 108118426

(54) • *SYSTEM ZUM ERZEUGEN UND VERIFIZIEREN EINES MATRIX-STRICHCODES, VERFAHREN ZUM ERZEUGEN EINES MATRIX-STRICHCODES UND VERFAHREN ZUM VERIFIZIEREN EINES MATRIX-STRICHCODES*

• *SYSTEM FOR GENERATING AND VERIFYING A MATRIX BARCODE, METHOD FOR GENERATING A MATRIX BARCODE, AND METHOD FOR VERIFYING A MATRIX BARCODE*

• *SYSTÈME DE GÉNÉRATION ET DE VÉRIFICATION D'UN CODE-BARRE MATRICIEL, PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'UN CODE-BARRE MATRICIEL ET PROCÉDÉ DE VÉRIFICATION DE CODE-BARRE MATRICIEL*

(71) Yang, Chien-Kang, 19F., No 67, Sec. 2 Tun Hwa S. Road, Taipei City 10682, TW

(72) Yang, Chien-Kang, Taipei City 10682, TW

(74) Robson, Aidan John, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

G06K 19/07 → (51) **F16J 15/06**

(51) **G06K 19/077** (11) **3 748 543 A1**

(25) En (26) En

(21) 20188330.3 (22) 22.09.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 22.09.2014 US 201414492113

08.10.2014 US 201462061689 P

16.11.2014 US 201462080332 P

24.11.2014 US 201414551376

11.02.2015 US 201514619177

23.03.2015 US 201562136644 P

21.04.2015 US 201562150307 P

19.05.2015 US 201562163962 P

14.06.2015 US 201562175308 P

06.08.2015 US 201562201578 P

13.08.2015 US 201562204466 P

(54) • *HYBRIDE METALL-CHIPKARTEN*

• *HYBRID METAL SMARTCARDS*

• *CARTES À PUCE MÉTALLIQUES HYBRIDES*

(71) FÉINIGS AMATECH TEORANTA, Lower Churchfield County Mayo, Tourmakeady, IE

(72) Lotya, Mustafa, Celbridge, County Kildare, IE
Finn, David, Tourmakeady, County Mayo, IE

(74) Molloy, Darren, Boula Hedford, County Galway, IE

(74) Cremer & Cremer, Patentanwälte St.-Barbara-Straße 16, 89077 Ulm, DE

(62) 15767148.8 / 3 198 528

G06N 3/00 → (51) **G06N 7/00**

(51) **G06N 3/04** (11) **3 748 544 A1**

G06N 3/08

(25) En (26) En

(21) 19177997.4 (22) 03.06.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • *MISCHUNGSVERTEILUNGSSCHÄTZUNG FÜR ZUKÜNFTIGE VORHERSAGE*

• *MIXTURE DISTRIBUTION ESTIMATION FOR FUTURE PREDICTION*
• *ESTIMATION DE LA DISTRIBUTION DE MÉLANGE POUR PRÉDICTION FUTURE*

(71) IMRA Europe S.A.S., 220, Rue Albert Caquot, 06904 Sophia Antipolis, FR
Albert-Ludwigs-Universität Freiburg, Friedrichstrasse 39, 79098 Freiburg, DE

(72) BROX, Thomas, 79108 Freiburg, DE

MAKANSI, Osama, 79114 Freiburg, DE

CICEK, Özgün, 79106 Freiburg, DE

ILG, Eddy, 79104 Freiburg, DE

(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex - Genève, CH

(51) **G06N 3/04** (11) **3 748 545 A1**
G06N 3/063 **G06N 3/08**

(25) En (26) En

(21) 19194218.4 (22) 29.08.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 07.06.2019 IN 201921022724

(54) • *AUF SPÄRLICHKEITSEINSCHRÄNKUNGEN UND WISSENSDESTILLATION BASIERENDES LERNEN VON SPÄRLICHEN UND KOMPRIMIERTEN NEURALEN NETZEN*

• *SPARSITY CONSTRAINTS AND KNOWLEDGE DISTILLATION BASED LEARNING OF SPARSER AND COMPRESSED NEURAL NETWORKS*

• *DISTILLATION DE CONNAISSANCES ET DE CONTRAINTES DE DISPERSION BASÉE SUR L'APPRENTISSAGE DE RÉSEAUX ÉPARS ET NEURONAUX COMPRIMÉS*

(71) Tata Consultancy Services Limited, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021, Maharashtra, IN

(72) HEGDE, Srinidhi, 122003 Gurgaon - Haryana, IN

HEBBALAGUPPE, Ramya, 122003 Gurgaon - Haryana, IN

PRASAD, Ranjitha, 122003 Gurgaon - Haryana, IN

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **G06N 3/04** (11) **3 748 546 A1**

(25) En (26) En

(21) 19200267.3 (22) 27.09.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 03.06.2019 IN 201941022027

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR IMPLEMENTIERUNG VON MODELLEN NEURONALER NETZE AUF EDGE-VORRICHTUNGEN IN IOT-NETZWERKEN*

• *SYSTEM AND METHOD FOR IMPLEMENTING NEURAL NETWORK MODELS ON EDGE DEVICES IN IOT NETWORKS*

• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MISE EN UVRE DE MODÈLES DE RÉSEAU NEURONAL SUR DES DISPOSITIFS PÉRIPHÉRIQUES DANS DES RÉSEAUX IOT*

(71) Wipro Limited, Doddakannelli Sarjapur Road Bangalore, 560 035 Karnataka, IN

(72) HADA, Nidhi Mittal, 700025 Bhowanipore, IN

CHANDA, Debasish, 700140 Batanagar, IN
(74) Finnegan Europe LLP, 1 London Bridge,
London SE1 9BG, GB

(51) **G06N 3/04** (11) **3 748 547 A1**
G06N 3/08

(25) En (26) En
(21) 19216860.7 (22) 17.12.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 06.06.2019 CN 201910492314
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
TRAINIEREN VON SUPERNETZWERKEN*
• *SUPER NETWORK TRAINING METHOD
AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE FORMATION DE SUPER-
RÉSEAU ET DISPOSITIF*

(71) Beijing Xiaomi Intelligent Technology Co.,
Ltd., Room 101-103, Floor 1, Unit 2,
Building F No. 66, Zhufang Road, Qinghe,
Haidan District, Beijing 100085, CN

(72) CHU, Xiangxiang, Beijing, Beijing 100085,
CN
XU, Ruijun, Beijing, Beijing 100085, CN
ZHANG, Bo, Beijing, Beijing 100085, CN
LI, Jixiang, Beijing, Beijing 100085, CN
LI, Qingyuan, Beijing, Beijing 100085, CN

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner -
Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwäl-
ten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahn-
hofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **G06N 3/04** (11) **3 748 548 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 19880929.5 (22) 06.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) CN 2019/090338 06.06.2019
(87) WO 2020/215457 2020/44 29.10.2020
(30) 26.04.2019 CN 201910342500

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
MARKIEREN VON TEXT AUF DER
GRUNDLAGE VON GEGNERISCHEM LER-
NEN*
• *ADVERSARIAL LEARNING-BASED TEXT
ANNOTATION METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ANNO-
TATION DE TEXTE FONDÉE SUR UN
APPRENTISSAGE CONTRADICTOIRE*

(71) Wangsu Science & Technology Co., Ltd.,
Building A Floor 5 GuangQi Culture Plaza
No. 2899 Jia, Xietu Road Xuhui District,
Shanghai 200030, CN

(72) CAI, Zijian, Shanghai 200030, CN
LI, Jinfeng, Shanghai 200030, CN

(74) Vinsome, Rex Martin, Urquhart-Dykes &
Lord LLP 12th Floor Cale Cross House 156
Pilgrim Street, Newcastle-upon-Tyne NE1
6SU, GB

G06N 3/04 → (51) **G05D 1/00**

G06N 3/04 → (51) **G06N 3/08**

G06N 3/063 → (51) **G06N 3/04**

(51) **G06N 3/08** (11) **3 748 549 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 18909932.8 (22) 16.03.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) JP 2018/010446 16.03.2018
(87) WO 2019/176087 2019/38 19.09.2019

(54) • *LERNVORRICHTUNG UND LERNVER-
FAHREN*
• *LEARNING DEVICE AND LEARNING
METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'APPRENTIS-
SAGE*

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Maru-
nouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-
8310, JP

(72) FUJINO, Tomoya, Tokyo 100-8310, JP
(74) Pfening, Meinig & Partner mbB, Patent-
und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a,
80339 München, DE

(51) **G06N 3/08** (11) **3 748 550 A1**
G06N 3/04

(25) En (26) En
(21) 19178958.5 (22) 07.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(54) • *VERFAHREN ZUM LERNEN VON DATEN
MIT ETIKETTENRAUSCHEN*
• *METHOD FOR LEARNING FROM DATA
WITH LABEL NOISE*
• *PROCÉDÉ D'APPRENTISSAGE À PARTIR
DE DONNÉES À BRUIT D'ÉTIQUETTE*

(71) Siemens Healthcare GmbH, Henkestraße
127, 91052 Erlangen, DE

(72) Ghesu, Florin-Cristian, Lawrence Twp.,
08648, US
Kraus, Martin, 90765 Fürth, DE

(51) **G06N 3/08** (11) **3 748 551 A1**
G06N 5/00 **G06N 7/00**

(25) De (26) De
(21) 19179116.9 (22) 07.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COM-
PUTERPROGRAMM ZUM EINSTELLEN
EINES HYPERPARAMETERS*
• *METHOD, DEVICE AND COMPUTER
PROGRAM FOR ADJUSTING A HYPER-
PARAMETER*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET PROGRAMME
INFORMATIQUE DESTINÉS À RÉGLER
UN HYPERPARAMÈTRE*

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE

(72) Lindauer, Marius, 79199 Kirchzarten, DE
Hutter, Frank, 79110 Freiburg, DE
Biedenkapp, Andre, 79106 Freiburg im
Breisgau, DE
Bozkurt, Furkan, 10965 Berlin, DE

G06N 3/08 → (51) **B22F 3/105**

G06N 3/08 → (51) **G06N 3/04**

G06N 3/08 → (51) **G08B 21/04**

(51) **G06N 5/00** (11) **3 748 552 A1**
(25) En (26) En

(21) 20174843.1 (22) 14.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 27.05.2019 JP 2019098606

(54) • *OPTIMIERUNGSVORRICHTUNG, OPTI-
MIERUNGSVERFAHREN UND OPTIMIE-
RUNGSPROGRAMM*
• *OPTIMIZATION APPARATUS, OPTIMI-
ZATION METHOD, AND OPTIMIZATION
PROGRAM*
• *APPAREIL, PROCÉDÉ ET PROGRAMME
D'OPTIMISATION*

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-
chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi,
Kanagawa 211-8588, JP

(72) TOMITA, Yoshinori, Kawasaki-shi,
Kanagawa 211-8588, JP

(74) Haseltine Lake Kempner LLP, 138
Cheapside, London EC2V 6BJ, GB

G06N 5/00 → (51) **G06N 3/08**

(51) **G06N 7/00** (11) **3 748 553 A1**
G06N 3/00 **G06J 1/00**
G16Z 99/00 **C40B 50/00**
G16C 20/00

(25) En (26) En
(21) 19305734.6 (22) 06.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES
OPTIMALEN ARZNEIMITTELDOSIER-
SCHEMAS*
• *METHOD FOR DETERMINING AN
OPTIMAL DRUG DOSING REGIMEN*
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UN
RÉGIME DE DOSAGE DE MÉDICAMENTS
OPTIMAL*

(71) ASSISTANCE PUBLIQUE, HOPITAUX DE
PARIS, 3, avenue Victoria, 75004 Paris, FR
UNIVERSITE PARIS DESCARTES, 12, rue de
l'Ecole de Médecine, 75006 Paris, FR

(72) HIRT, Déborah, 75014 PARIS, FR
BENABOUD, Nedjma, Sihem, 92120
MONTROUGE, FR

BOUAZZA, Naïm, 75013 PARIS, FR
TRELUYER, Jean-Marc, 75013 PARIS, FR

(74) Gevers & Orès, Immeuble le Palatin 2 3
Cours du Triangle CS 80165, 92939 Paris La
Défense Cedex, FR

G06N 7/00 → (51) **A61F 13/42**

G06N 7/00 → (51) **G06N 3/08**

G06N 20/00 → (51) **A61B 5/16**

G06N 20/00 → (51) **F24F 11/65**

G06N 20/00 → (51) **G05B 23/02**

(51) **G06Q 10/00** (11) **3 748 554 A1**
(25) En (26) En

(21) 19179136.7 (22) 07.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(54) • *ELEKTRONISCHES BEZAHLSYSTEM*

- ELECTRONIC PAYMENT SYSTEM
 - SYSTÈME DE PAIEMENT ÉLECTRONIQUE
- (71) Centreline Payments Ltd, 42 Woodlawns Enniscrone, Sligo, IE
- (72) Ryan, David, Co. Sligo, IE
Roper, Paul, Co. Sligo, IE
Romhányi, Patrick, Co. Sligo, IE
- (74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

(51) **G06Q 10/04** (11) **3 748 555 A1**
G06Q 50/06 **G01D 4/00**
G01D 21/00

- (25) En (26) En
(21) 20161843.6 (22) 09.03.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 05.06.2019 IN 201921022305
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DIS-AGGREGATION EINER ELEKTRISCHEN LAST MIT NIEDRIGER ABTASTRATE
- METHOD AND SYSTEM FOR LOW SAMPLING RATE ELECTRICAL LOAD DISAGGREGATION
 - PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR LA DÉSAGRÉGATION DE CHARGE ÉLECTRIQUE À FAIBLE VITESSE D'ÉCHANTILLONNAGE

(71) Tata Consultancy Services Limited, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021, Maharashtra, IN

(72) KUMAR, Kriti, 560066 Bangalore, Karnataka, IN
CHANDRA, Mariswamy Girish, 560066 Bangalore, Karnataka, IN
KUMAR, Achanna Anil, 560066 Bangalore, Karnataka, IN
THOKALA, Naveen Kumar, 560066 Bangalore, Karnataka, IN

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **G06Q 10/04** (11) **3 748 556 A1**

- (25) De (26) De
(21) 20174595.7 (22) 14.05.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 06.06.2019 DE 102019208264
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERMITTELN EINER REGULINGSSTRATEGIE FÜR EIN TECHNISCHES SYSTEM
- METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING A CONTROL STRATEGY FOR A TECHNICAL SYSTEM
 - PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR DÉTERMINER UNE STRATÉGIE DE CONTROLE D'UN SYSTÈME TECHNIQUE

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) Klenske, Edgar, 71272 Renningen, DE
Daniel, Christian, 71229 Leonberg, DE
Froehlich, Lukas, 70469 Stuttgart, DE

(51) **G06Q 10/06** (11) **3 748 557 A1**

- (25) Zh (26) En
(21) 19748321.7 (22) 15.01.2019

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2019/071700 15.01.2019
(87) WO 2019/149059 2019/32 08.08.2019
(30) 01.02.2018 CN 201810102192
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER ENTSCHIEDUNGSSTRATEGIE GEMÄSS DES DIENSTES UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
- METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING DECISION STRATEGY CORRESPONDING TO SERVICE AND ELECTRONIC DEVICE
 - PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTERMINATION DE STRATÉGIE DE DÉCISION CORRESPONDANT À UN SERVICE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE

(71) ALIBABA GROUP HOLDING LIMITED, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847, George Town, Grand Cayman, KY

(72) FU, Dapeng, Hangzhou, Zhejiang 311121, CN
ZHAO, Wenbiao, Hangzhou, Zhejiang 311121, CN
JIN, Hong, Hangzhou, Zhejiang 311121, CN

(74) Bryn-Jacobsen, Caelia, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

(51) **G06Q 10/06** (11) **3 748 558 A1**
G06Q 10/10

- (25) En (26) En
(21) 20168071.7 (22) 13.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 13.06.2016 US 201662349396 P
- (54) • AUTOMATISERTES SYSTEM UND VERFAHREN ZUR INITIIERUNG VON TELEFONGESPRÄCHEN
- AUTOMATED TELEPHONE CALL INITIATING SYSTEM AND METHOD
 - SYSTÈME ET MÉTHODE AUTOMATISÉS POUR L'INITIALISATION D'APPELS TÉLÉPHONIQUES

(71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

(72) SEGALIS, Eyal, 6789141 Tel Aviv, IL
WALEVSKI, Daniel, Mountain View, us 94043, US
LEVIATHAN, Yaniv, Mountain View, CA California 94043, US

(74) Anderson, Oliver Ben, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
17745543.3 / 3 394 803

(51) **G06Q 10/06** (11) **3 748 559 A1**
G06Q 10/10

- (25) En (26) En
(21) 20178772.8 (22) 08.06.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 07.06.2019 US 201916435414
- (54) • JOBSPEZIFISCHE KONTAKTZENTRALEN-ERZEUGUNG
- JOB-SPECIFIC CONTACT CENTER GENERATION
 - GÉNÉRATION DE CENTRES DE CONTACT SPÉCIFIQUES À UN EMPLOI

(71) Mitel Networks Corporation, 350 Leggett Drive, Ottawa, ON K2K 2W7, CA

- (72) Montcalm, Michael, Ottawa, Ontario K2C 2W1, CA
- (74) McDougall, James, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

G06Q 10/08 → (51) **G07F 17/12**

(51) **G06Q 10/10** (11) **3 748 560 A1**
G06F 3/048

- (25) En (26) En
(21) 19194297.8 (22) 29.08.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 03.06.2019 US 201916429135
- (54) • DURCH MASCHINENLERNEN ANGETRIEBENE PRÄDIKTIVE ARBEITSFLUSS-STEUERUNG AUF EINEM DIGITALEN ARBEITSPLATZ
- PREDICTIVE WORKFLOW CONTROL POWERED BY MACHINE LEARNING IN DIGITAL WORKPLACE
 - COMMANDE PRÉDICTIVE DE FLUX DE TRAVAIL ALIMENTÉE PAR APPRENTISSAGE MACHINE DANS UN LIEU DE TRAVAIL NUMÉRIQUE

(71) SAP SE, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE

(72) WANG, Qiu Shi, 69190 Walldorf, DE
CAO, Lin, 69190 Walldorf, DE

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **G06Q 10/10** (11) **3 748 561 A1**
G08B 21/02 **H04B 1/38**
H04B 5/02

- (25) En (26) En
(21) 20187658.8 (22) 24.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 28.12.2012 US 201213730063

- (54) • SOZIALES AUSTAUSCHVERFAHREN FÜR KONTAKTINFORMATIONEN UND SYSTEM
- CONTACT INFORMATION SOCIAL EXCHANGE METHOD AND SYSTEM
 - PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ÉCHANGE SOCIAL D'INFORMATIONS DE CONTACT

(71) Prencipe, Joseph Nicholi, 1718 W. Mansfield, Spokane, Washington 99205, US

(72) Prencipe, Joseph Nicholi, Spokane, Washington 99205, US

(74) Noréns Patentbyrå AB, Box 10198, 100 55 Stockholm, SE
(62) 13867035.1 / 2 939 222

(51) **G06Q 10/10** (11) **3 748 562 A1**
G06Q 50/10 **G06Q 40/00**

- (25) En (26) En
(21) 20187685.1 (22) 08.05.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 08.05.2019 US 201962844881 P
30.05.2019 US 201962854712 P
31.05.2019 US 201962855245 P
23.10.2019 US 201962924949 P

- (54) • ZEITLINIENVISUALISIERUNGS- UND UNTERSUCHUNGSSYSTEME UND -VERFAHREN FÜR ZEITDAUEREREIGNISSE

- *TIMELINE VISUALIZATION & INVESTIGATION SYSTEMS AND METHODS FOR TIME LASTING EVENTS*
 - *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE VISUALISATION ET D'INVESTIGATION DE LA CHRONOLOGIE POUR LES ÉVÉNEMENTS DURABLES*
- (71) EXFO Solutions SAS, 2 rue Jacqueline Auriol CS69123 Saint-Jacques de la Lande, 35091 Rennes Cedex 9, FR
- (72) PELLOIN, Fabrice, 35091 Rennes cedex 9, FR
- BOUSSAC, Thierry, 35091 Rennes cedex 9, FR
- ORTET, Lucas, 35091 Rennes cedex 9, FR
- (74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR
- (62) 20173639.4

G06Q 10/10 → (51) **G06Q 10/06**

G06Q 20/00 → (51) **G06F 21/60**

G06Q 20/02 → (51) **G06Q 30/06**

- (51) **G06Q 20/04** (11) **3 748 563 A1**
G06Q 20/20 **G07G 1/00**
- (25) En (26) En
- (21) 19210551.8 (22) 21.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (30) 04.06.2019 JP 2019104797
- (54) • *LADENVERWALTUNGSSYSTEM, SYSTEM FÜR ELEKTRONISCHE QUITTUNGEN UND METHODE ZUR LADENVERWALTUNG*
- *STORE MANAGEMENT SYSTEM, ELECTRONIC RECEIPT SYSTEM, AND STORE MANAGEMENT METHOD*
 - *SYSTÈME DE GESTION DE MAGASIN, SYSTÈME DE RÉCÉPISSÉ ÉLECTRONIQUE ET MÉTHODE DE GESTION DE MAGASIN*
- (71) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, 1-11-1, Osaki, Shinagawa-ku Tokyo 141-8562, JP
- (72) HARA, Noriyoshi, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, JP
- SAITOU, Takahiro, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, JP
- OKAMURA, Atsushi, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, JP
- KUBOTA, Takahide, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, JP
- KURATA, Masachika, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, JP
- SASAKI, Yuta, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, JP
- WANG, Xiaozhou, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, JP
- (74) Bandpay & Greuter, 30, rue Notre-Dame des Victoires, 75002 Paris, FR

G06Q 20/06 → (51) **H04L 9/32**

G06Q 20/10 → (51) **H04L 9/08**

G06Q 20/12 → (51) **G06Q 30/06**

G06Q 20/20 → (51) **G06Q 20/04**

G06Q 20/38 → (51) **G06F 21/60**

G06Q 20/38 → (51) **G06Q 30/06**

G06Q 20/38 → (51) **H04L 9/08**

G06Q 20/38 → (51) **H04L 9/32**

G06Q 20/40 → (51) **G06Q 30/06**

- (51) **G06Q 30/02** (11) **3 748 564 A1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 18903414.3 (22) 27.12.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) CN 2018/124464 27.12.2018
- (87) WO 2019/149005 2019/32 08.08.2019
- (30) 30.01.2018 CN 201810089984
- (54) • *INTERAKTIVES OFFLINE-WERBESYSTEM*
- *OFFLINE INTERACTIVE ADVERTISEMENT SYSTEM*
 - *SYSTÈME DE PUBLICITÉ INTERACTIVE HORS LIGNE*
- (71) Malogic Holdings Limited, Room 201, A Block, 1st Qian Wan Road Qianhai Shenzhen and Hong Kong Cooperation District, Shenzhen, Guangdong 518052, CN
- (72) HUANG, Pinghua, Shanghai 200032, CN
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G06Q 30/06** (11) **3 748 565 A1**

- (25) En (26) En
- (21) 19184545.2 (22) 04.07.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (30) 05.06.2019 US 201916432692
- (54) • *UMGEBUNGSVERFOLGUNG*
- *ENVIRONMENT TRACKING*
 - *SUIVI DE L'ENVIRONNEMENT*
- (71) Inokyo, Inc., 180 Capp St. Floor 3, San Francisco, CA 94110, US
- (72) REMSUDEEN, Rameez, San Francisco, CA California 94105, US
- BRIGDEN, Ryan, Menlo Park, CA California 94025, US
- FRANCIS, Tony, Exton, PA Pennsylvania 19341, US
- (74) K2 IP Limited, c/o Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

(51) **G06Q 30/06** (11) **3 748 566 A1**

- (25) Zh (26) En
- (21) 19747945.4 (22) 07.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) CN 2019/070627 07.01.2019
- (87) WO 2019/149033 2019/32 08.08.2019
- (30) 31.01.2018 CN 201810096826
- (54) • *INTELLIGENTES CLOUD-LIEFER- UND ABRECHNUNGSVERFAHREN UND SYSTEM FÜR LOGISTIKGERÄT*
- *INTELLIGENT CLOUD DELIVERY AND BILLING METHOD AND SYSTEM FOR LOGISTICS APPARATUS*
 - *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DISTRIBUTION ET DE FACTURATION EN NUAGE INTELLIGENT POUR APPAREIL LOGISTIQUE*
- (71) Shanghai Hongyan Returnable Transit Packagings Co., Ltd., Room 1105, No.20 Building, NO.487 TianLin RD, Xuhui District, Shanghai 200233, CN
- (72) *Die Erfinder haben auf ihr Recht verzichtet, als solche bekannt gemacht zu werden.*

The inventors have waived their right to be thus mentioned.

- Les inventeurs ont renoncé au droit d'être mentionnés en tant que tels.*
- (74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **G06Q 30/06** (11) **3 748 567 A1**
G06F 16/532 **G06F 16/951**

- (25) En (26) En
- (21) 20169013.8 (22) 21.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 24.12.2009 JP 2009292857
- (54) • *ABFRAGEUNTERSTÜTZUNGSSYSTEM, ABFRAGEUNTERSTÜTZUNGSVERFAHREN UND ABFRAGEUNTERSTÜTZUNGS-PROGRAMM*
- *RETRIEVAL SUPPORT SYSTEM, RETRIEVAL SUPPORT METHOD, AND RETRIEVAL SUPPORT PROGRAM*
 - *SYSTÈME DE PRISE EN CHARGE DE RECHERCHE, PROCÉDÉ DE PRISE EN CHARGE DE RECHERCHE ET PROGRAMME DE PRISE EN CHARGE DE RECHERCHE*
- (71) Nikon Corporation, 15-3, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-6290, JP
- (72) KUMAZAWA, Masami, Tokyo 108-6290, JP
- INOUE, Hideya, Tokyo 108-6290, JP
- YAMAGAKI, Koji, Tokyo 108-6290, JP
- (74) Arnold & Siedsma, Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL
- (62) 10839404.0 / 2 518 641

(51) **G06Q 30/06** (11) **3 748 568 A1**
G06Q 20/02 **G06Q 20/12**
G06Q 20/38 **G06Q 20/40**

- (25) En (26) En
- (21) 20178104.4 (22) 03.06.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (30) 03.06.2019 US 201962856338 P
02.06.2020 US 202016890065
- (54) • *SYSTEM, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SICHEREN ÜBERTRAGEN VON DATEN ÜBER EINE WEBSEITE DRITTER*
- *SYSTEM, METHOD, AND APPARATUS FOR SECURELY TRANSMITTING DATA VIA A THIRD-PARTY WEBPAGE*
 - *SYSTÈME, PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA TRANSMISSION SÉCURISÉE DE DONNÉES PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UNE PAGE WEB TIERS*
- (71) Visa International Service Association, P.O. Box 8999, San Francisco, California 94128, US
- (72) PROKOP, Bartłomiej Piotr, Belfast, BT7 3LQ, GB
- DONALDSON, James, Moira, BT67 0XH, GB
- GILLAN, Ryan, Belfast, BT5 6FD, GB
- NEILL, Matthew, Foster City, California 94404, US
- (74) EIP, EIP Europe LLP Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

G06Q 40/00 → (51) **G06Q 10/10**

G06Q 50/00 → (51) **G06K 9/00**

G06Q 50/00 → (51) **H04N 21/45**

(51) **G06Q 50/02** (11) **3 748 569 A1**
(25) En (26) En
(21) 19020712.6 (22) 19.12.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 03.06.2019 PT 2019115564

- (54) • *FORSTPLANUNGSPLATTFORM FÜR NACHHALTIGE FORSTVERWALTUNG AUF EINZELFALLBASIS*
- *FORESTRY PLANNING PLATFORM FOR SUSTAINABLE FOREST MANAGEMENT ON A CASE-BY-CASE BASIS*
- *PLATEFORME DE PLANIFICATION FORESTIÈRE DE GESTION DE FORÊTS DURABLES SUR UNE BASE AU CAS PAR CAS*

(71) Raiz - Instituto De Investigação Da Floresta E Papel, Quinta S. Francisco, R. José Estevão(EN 230-1), 3800-783 Eixo, Aveiro, PT

(72) Tavares Quintela DOS Santos, ANA Carina, 3800-783 Eixo, Aveiro, PT

Ferreira Ramalho, Celeste Maria, 3800-783 Eixo, Aveiro, PT

Moreira Fernandes, Célia Carolina, 3800-783 Eixo, Aveiro, PT

Borges Teixeira, Claudio Edgar, 3800-783 Eixo, Aveiro, PT

Valente, Carlos, 3800-783 Eixo, Aveiro, PT
Gonçalves, Catarina, 3800-783 Eixo, Aveiro, PT

Ferreira, Daniela, 3800-783 Eixo, Aveiro, PT

Barreiros Pedrosa Mendes, Eduardo Antonio, 3800-783 Eixo, Aveiro, PT

Rodrigues Gaspar, João Filipe, 3800-783 Eixo, Aveiro, PT

Mendes Silva, Margarida, 3800-783 Eixo, Aveiro, PT

Fabres, Sérgio, 3800-783 Eixo, Aveiro, PT

G06Q 50/06 → (51) **B60L 53/64**

G06Q 50/06 → (51) **G06Q 10/04**

G06Q 50/06 → (51) **H02J 3/32**

G06Q 50/10 → (51) **G06F 3/01**

G06Q 50/10 → (51) **G06F 3/0481**

G06Q 50/10 → (51) **G06Q 10/10**

(51) **G06Q 50/12** (11) **3 748 570 A1**
F25D 29/00
(25) Ko (26) En
(21) 18914821.6 (22) 04.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2018/005179 04.05.2018

(87) WO 2019/198865 2019/42 17.10.2019

(30) 13.04.2018 KR 20180043575

- (54) • *KÜHLSCHRANK UND VERFAHREN ZUR ANZEIGE EINER BENUTZERSCHNITTSTELLE AM KÜHLSCHRANK, BENUTZERENDGERÄT UND VERFAHREN ZUR AUSFÜHRUNG EINER FUNKTION IN EINEM BENUTZERENDGERÄT*
- *REFRIGERATOR AND METHOD FOR DISPLAYING USER INTERFACE ON REFRIGERATOR, USER TERMINAL, AND METHOD FOR PERFORMING FUNCTION IN USER TERMINAL*

- *RÉFRIGÉRATEUR ET PROCÉDÉ D'AFFICHAGE D'UNE INTERFACE UTILISATEUR SUR UN RÉFRIGÉRATEUR, TERMINAL D'UTILISATEUR ET PROCÉDÉ POUR EXÉCUTER UNE FONCTION DANS UN TERMINAL D'UTILISATEUR*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) KIM, Jae-hong, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR

EOM, Myung-jin, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR

KIM, Ik-soo, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR

LEE, Sang-kyung, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR

JIN, Hee-won, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR

(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

G06T 1/00 → (51) **G01N 21/17**

G06T 1/00 → (51) **G01N 21/88**

G06T 1/00 → (51) **G01N 23/10**

(51) **G06T 1/20** (11) **3 748 571 A1**
G06T 3/40 **G06T 5/00**

(25) En (26) En

(21) 20163933.3 (22) 18.03.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 07.06.2019 US 201916434566

- (54) • *MEHRZEILENSKALIERERPROZESSOR*
- *MULTILINE SCALER PROCESSOR*
- *PROCESSEUR DE MESUREUR MULTILIGNES*

(71) RGB Systems, Inc., 1025 East Ball Road, 5th Floor, Anaheim, CA 92805, US

(72) WARD, Graham Peter, Anaheim, CA California 92805, US

(74) ABG Intellectual Property Law, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

G06T 1/20 → (51) **G06T 15/00**

(51) **G06T 3/40** (11) **3 748 572 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 19782328.9 (22) 19.03.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2019/078685 19.03.2019

(87) WO 2019/192316 2019/41 10.10.2019

(30) 02.04.2018 CN 201810285137

- (54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR BILDVERBUNDENEN VERARBEITUNG, VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM*
- *IMAGE RELATED PROCESSING METHOD AND APPARATUS, DEVICE AND STORAGE MEDIUM*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT LIÉ À DES IMAGES, DISPOSITIF ET SUPPORT DE STOCKAGE*

(71) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District, Shenzhen City, Guangdong 518057, CN

(72) CHEN, Fasheng, Shenzhen City, Guangdong 518057, CN

(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

G06T 3/40 → (51) **G06T 1/20**

(51) **G06T 5/00** (11) **3 748 573 A1**

(25) En (26) En

(21) 20174512.2 (22) 13.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 05.06.2019 GB 201908008

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DIGITALEN MODELLREPARATUR*
- *DIGITAL MODEL REPAIR SYSTEM AND METHOD*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RÉPARATION DE MODÈLE NUMÉRIQUE*

(71) Sony Interactive Entertainment Inc., 1-7-1 Konan, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) WILLIAMS, Nigel John, London, W1F 7LP, GB

CAPPELLO, Fabio, London, W1F 7LP, GB

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **G06T 5/00** (11) **3 748 574 A1**

(25) De (26) De

(21) 20174603.9 (22) 14.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 06.06.2019 DE 102019208265

- (54) • *ADAPTIVE BEREINIGUNG VON MESSDATEN UM UNTERSCHIEDLICHE ARTEN VON STÖRUNGEN*
- *ADAPTIVE REMOVAL OF DIFFERENT TYPES OF INTERFERENCE FROM MEASUREMENT DATA*
- *CORRECTION ADAPTATIVE DES DONNÉES MESURÉES EN FONCTION DE DIFFÉRENTS TYPES DE DÉFAILLANCES*

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) Fischer, Volker, 71229 Leonberg, DE
Mummadi, Chaithanya Kumar, 71296 Heimsheim, DE

G06T 5/00 → (51) **A61B 1/04**

G06T 5/00 → (51) **G06T 1/20**

G06T 5/00 → (51) **G06T 7/11**

G06T 5/00 → (51) **H04N 17/00**

G06T 5/50 → (51) **G06T 7/11**

G06T 5/50 → (51) **H04N 5/232**

(51) **G06T 7/00** (11) **3 748 575 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 19744330.2 (22) 21.01.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2019/001616 21.01.2019

(87) WO 2019/146538 2019/31 01.08.2019

(30) 29.01.2018 JP 2018012307

- (54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM*
- *IMAGE PROCESSING DEVICE, IMAGE PROCESSING METHOD, AND RECORDING MEDIUM*
- *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT*
- (71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, 108-8001 Tokyo, JP
- (72) YOSHIDA, Shinichiro, Tokyo 108-8001, JP
- (74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

(51) **G06T 7/00** (11) **3 748 576 A1**
 (25) Ja (26) En
 (21) 19747048.7 (22) 24.01.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN _____
 (86) JP 2019/002335 24.01.2019
 (87) WO 2019/151117 2019/32 08.08.2019
 (30) 31.01.2018 JP 2018014275
 (54) • *INFORMATIONSVARBEITUNGSVORRICHTUNG*- *INFORMATION PROCESSING DEVICE*
- *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS*
- (71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, 108-8001 Tokyo, JP
- (72) KOCHI, Taketo, Tokyo 108-8001, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **G06T 7/00** (11) **3 748 577 A1**
 (25) Ja (26) En
 (21) 19747339.0 (22) 24.01.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN _____
 (86) JP 2019/002334 24.01.2019
 (87) WO 2019/151116 2019/32 08.08.2019
 (30) 31.01.2018 JP 2018014274
 (54) • *INFORMATIONSVARBEITUNGSVORRICHTUNG*- *INFORMATION PROCESSING DEVICE*
- *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS*
- (71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, 108-8001 Tokyo, JP
- (72) KOCHI, Taketo, Tokyo 108-8001, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **G06T 7/00** (11) **3 748 578 A1**
G06T 7/13 **G06T 7/136**
H01L 21/66 **G01N 23/2251**
 H01L 27/11565 H01L 27/11582
 (25) En (26) En
 (21) 20171769.1 (22) 28.04.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN _____
 (30) 03.06.2019 US 201916429772

- (54) • *AUTOMATISCHE VISUELLE ERKENNUNG VON DEFECTEN IN BILDERN VON DURCHKONTAKTIERUNGSLÖCHERN*
- *AUTOMATIC VISUAL DETECTION OF DEFECTS IN IMAGES OF VIA HOLES*
- *DÉTECTION VISUELLE AUTOMATIQUE DES DÉFAUTS DANS LES IMAGES DES TROUS VIA*
- (71) United Microelectronics Corp., No. 3, Lin-Hsin Rd. II Hsinchu Science Park, Hsinchu 30078, TW
- (72) KAO, Tzu-Ping, 833 Kaohsiung City, TW
- HSIEH, Ching-Hsing, 302 Hsinchu County, TW
- CHANG, Chia-Chi, 704 Tainan City, TW
- CHEN, Ju-Te, 701 Tainan City, TW
- HUANG, Chen-Hui, 30073 Hsinchu City, TW
- CHEN, Cheng-Hsien, 654 Yunlin County, TW
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

G06T 7/00 → (51) **A61B 5/11**
G06T 7/00 → (51) **G01B 11/02**
G06T 7/00 → (51) **G01N 23/10**
G06T 7/00 → (51) **G06F 21/32**
G06T 7/00 → (51) **G06K 9/20**
G06T 7/00 → (51) **G08G 1/16**
G06T 7/00 → (51) **H04N 5/232**

(51) **G06T 7/11** (11) **3 748 579 A1**
G06T 7/13 **G06T 7/73**
G06T 5/50 **G06T 5/00**
B25J 19/02 **B25J 19/04**
B25J 9/16
 (25) Ko (26) En
 (21) 18903634.6 (22) 08.02.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD TN _____

- (86) KR 2018/001688 08.02.2018
- (87) WO 2019/151555 2019/32 08.08.2019
- (30) 30.01.2018 KR 20180011359
- (54) • *OBJEKTERFASSUNGSVERFAHREN UND ROBOTERSYSTEM*
- *OBJECT DETECTION METHOD AND ROBOT SYSTEM*
- *PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'OBJET ET SYSTÈME ROBOTISÉ*
- (71) Hanwha Precision Machinery Co., Ltd., 84, Jeongdong-ro, Seongsan-gu, Changwon-si, Gyeongsangnam-do 51552, KR
- (72) JUNG, Dong Whan, Changwon-si Gyeongsangnam-do 51542, KR
- JANG, Jae Ho, Changwon-si Gyeongsangnam-do 51542, KR
- HONG, Ha Na, Changwon-si Gyeongsangnam-do 51542, KR
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **G06T 7/11** (11) **3 748 580 A1**
G01N 21/17
 (25) Ja (26) En
 (21) 19747001.6 (22) 30.01.2019

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN _____
- (86) JP 2019/003106 30.01.2019
- (87) WO 2019/151302 2019/32 08.08.2019
- (30) 31.01.2018 JP 2018015378
- (54) • *BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN, PROGRAMM UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM*
- *IMAGE PROCESSING METHOD, PROGRAM AND RECORDING MEDIUM*
- *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE, PROGRAMME ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT*
- (71) SCREEN Holdings Co., Ltd., Tenjinkita-machi 1-1 Teranouchi-agaru 4-chome Horikawa-dori Kamigyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 602-8585, JP
- National University Corporation Tottori University, 4-101, Koyamacho-Minami, Tottori-shi, Tottori 680-8550, JP
- (72) KUROMI, Yasushi, Kyoto-shi, Kyoto 602-8585, JP
- KOBAYASHI, Masayoshi, Kyoto-shi, Kyoto 602-8585, JP
- OHBAYASHI, Tetsuya, Yonago-shi, Tottori 683-8503, JP
- AIDA, Takuya, Tokyo 101-0045, JP
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **G06T 7/12** (11) **3 748 581 A1**
G06T 7/149
 (25) En (26) En
 (21) 20182797.9 (22) 16.06.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (30) 15.07.2014 EP 14176985
 (54) • *VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SEGMENTIERUNG EINES BILDES EINER PERSON*- *DEVICE, SYSTEM AND METHOD FOR SEGMENTING AN IMAGE OF A SUBJECT*
- *DISPOSITIF, SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE SEGMENTER UNE IMAGE D'UN SUJET*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL
- (72) SCHADEWALDT, Nicole, 5656 AE Eindhoven, NL
- SCHULZ, Heinrich, 5656 AE Eindhoven, NL
- BYSTROV, Daniel, 5656 AE Eindhoven, NL
- FRANZ, Astrid Ruth, 5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Philips Intellectual Property & Standards, High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (62) 15728569.3 / 3 170 144

G06T 7/13 → (51) **G06T 7/00**
G06T 7/13 → (51) **G06T 7/11**
G06T 7/136 → (51) **G06T 7/00**
G06T 7/149 → (51) **G06T 7/12**
G06T 7/73 → (51) **G05B 19/406**
G06T 7/73 → (51) **G06T 7/11**
G06T 7/80 → (51) **G01S 7/497**
 (51) **G06T 15/00** (11) **3 748 582 A1**
G06T 1/20 **G06T 15/80**
 (25) En (26) En

- (21) 20186674.6 (22) 19.11.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 20.11.2003 US 718318
- (54) • *GRAPHIKPROZESSORARCHITEKTUR MIT UNIFIED SHADER*
• *A GRAPHICS PROCESSING ARCHITECTURE EMPLOYING A UNIFIED SHADER*
• *ARCHITECTURE DE TRAITEMENT GRAPHIQUE FAISANT APPEL À UN OUTIL A OMBRER UNIFIE*
- (71) ATI Technologies ULC, 1 Commerce Valley Drive East, Markham, ON L3T 7N6, CA
- (72) MOREIN, Steven, San Jose, California 95148, US
LEFEBVRE, Laurent, Mascouche, Quebec J7L 0A1, CA
GRUBER, Andy, Arlington, Massachusetts 02476, US
SKENDE, Andi, Worcester, Massachusetts 01606, US
- (74) Stott, James Edward, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB
- (62) 14188610.1 / 2 876 606
14173780.9
10075688.1 / 2 309 460
04798938.9 / 1 706 847

G06T 15/00 → (51) **G06T 15/04**

- (51) **G06T 15/04** (11) **3 748 583 A1**
G06T 19/00
- (25) En (26) En
- (21) 19178163.2 (22) 04.06.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN _____
- (54) • *VISUALISIERUNG EINER UNTERIRDISCHEN VERSORGUNGSLEITUNG*
• *SUBSURFACE UTILITY VISUALIZATION*
• *VISUALISATION D'UN SERVICE PUBLIC SOUTERRAIN*
- (71) My Virtual Reality Software AS, Dronningens gt. 8B, 0152 Oslo, NO
- (72) FJELLVANG, Rune, 0196 Oslo, NO
UMBERA, Stanislav, 767 01 Kromeriz, CZ
BORDING, Rasmus, 0177 Oslo, NO
- (74) Kaminski Harmann, Patentanwälte AG Landstrasse 124, 9490 Vaduz, LI

- (51) **G06T 15/04** (11) **3 748 584 A1**
G06T 15/00 **G09G 5/36**
- (25) En (26) En
- (21) 20185254.8 (22) 23.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 05.04.2014 US 201414246062
- (54) • *GRADIENTENANPASSUNG FÜR TEXTUR-ABBILDUNG FÜR MEHRERE RENDE-RING-ZIELE MIT AUFLÖSUNG, DIE JE NACH BILDSCHIRMSTANDORT VARI- IERT*
• *GRADIENT ADJUSTMENT FOR TEXTURE MAPPING FOR MULTIPLE RENDER TARGETS WITH RESOLUTION THAT VARIES BY SCREEN LOCATION*
• *RÉGLAGE DE GRADIENT POUR MAPPAGE DE TEXTURE POUR DE MULTIPLES CIBLES DE RENDU AYANT UNE RÉOLUTION QUI VARIE PAR EMPLACEMENT D'ÉCRAN*
- (71) Sony Interactive Entertainment LLC, 2207 Bridgepointe Parkway, San Mateo, CA 94404, US

- (72) CERNY, Mark Evan, San Mateo, CA 94404, US
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- (62) 15772568.0 / 3 129 973

G06T 15/80 → (51) **G06T 15/00**

- (51) **G06T 19/00** (11) **3 748 585 A1**
A63F 13/00
- (25) En (26) En
- (21) 19178374.5 (22) 05.06.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN _____
- (54) • *VERFAHREN ZUM SCHNELLEN REND-ERN VON SEHR GROSSEN 3D-MODEL- LEN*
• *METHOD FOR FAST RENDERING OF VERY LARGE 3D MODELS*
• *PROCÉDÉ DE RENDU RAPIDE DE TRÈS GRANDS MODÈLES 3D*
- (71) My Virtual Reality Software AS, Dronningens gt. 8B, 0152 Oslo, NO
- (72) BRENNNA, Roy Morten, 3943 Porsgrunn, NO
LØVLI, Viggo, 3616 Kongsberg, NO
- (74) Kaminski Harmann, Patentanwälte AG Landstrasse 124, 9490 Vaduz, LI

- (51) **G06T 19/00** (11) **3 748 586 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 20180173.5 (22) 09.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER DARSTELLUNG MIT ERWEITERTER REALITÄT VON EINEM ERFASSTEN BILD*
• *APPARATUS AND METHOD FOR GENERATING AN AUGMENTED REALITY REPRESENTATION OF AN ACQUIRED IMAGE*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE GÉNÉRER UNE REPRÉSENTATION DE LA RÉALITÉ AUGMENTÉE D'UNE IMAGE ACQUISE*
- (71) HUAWAI TECHNOLOGIES CO., LTD., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) PEUHKURINEN, Antti Erik, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE
- (62) 18213858.6 / 3 486 875
14188336.3 / 3 007 136

G06T 19/00 → (51) **G06F 3/01**

G06T 19/00 → (51) **G06T 15/04**

G07C 5/00 → (51) **G07C 9/00**

- (51) **G07C 9/00** (11) **3 748 587 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 20176439.6 (22) 26.05.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN _____
- (30) 07.06.2019 DE 102019208349
- (54) • *ELEKTRONISCHE SCHLISSANLAGE*
• *ELECTRONIC LOCKING SYSTEM*

- *SYSTÈME DE FERMETURE ÉLECTRO- NIQUE*
- (71) Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG, August-Winkhaus-Strasse 31, 48291 Telgte, DE
- (72) Bickert, Peter, 48291 Telgte, DE
Riddermann, Tim, 48143 Münster, DE

- (51) **G07C 9/00** (11) **3 748 588 A1**
H04W 12/08
- (25) En (26) En
- (21) 20178319.8 (22) 04.06.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
- KH MA MD TN _____
- (30) 05.06.2019 KR 20190066684
- (54) • *ZUGANGSKONTROLLVORRICHTUNG, ZUGANGSKONTROLLSYSTEM UND ZUGANGSKONTROLLVERFAHREN DAMIT*
• *ACCESS CONTROL DEVICE, ACCESS CONTROL SYSTEM AND ACCESS CONTROL METHOD USING THE SAME*
• *DISPOSITIF DE CONTRÔLE D'ACCÈS, SYSTÈME DE CONTRÔLE D'ACCÈS ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE D'ACCÈS L'UTILISANT*
- (71) Moca System Inc., 1704, 248, Jeongjail-ro Bundang-gu Seongnam-si, Gyeonggi-do 13554, KR
- (72) LEE, Jong Keun, 13599 Gyeonggi-do, KR
CHOI, Seong Bin, 13566 Gyeonggi-do, KR
- (74) Hewett, Jonathan Michael Richard, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

- (51) **G07C 9/00** (11) **3 748 589 A1**
G07C 5/00
- (25) En (26) En
- (21) 20188328.7 (22) 29.09.2008
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (30) 10.10.2007 US 973716
01.05.2008 US 150872
31.07.2008 US 221183
- (54) • *FEHLERTOLERANTE FAHRZEUGKOM- MUNIKATIONS- UND STEUERVORRICHTUNG*
• *FAULT TOLERANT VEHICLE COMMUNI- CATION AND CONTROL APPARATUS*
• *APPAREIL DE CONTRÔLE ET DE COMMUNICATION DE VÉHICULE À TOLÉRANCE DE PANNES*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

- (72) Oman, Todd P., Greentown, Indiana 46936, US
Tieman, Craig A., Westfield, Indiana 46074, US
Sultan, Michel F., Troy, Michigan 48098, US
Partin, Dale L., Ray Township, Michigan 48096, US
Nicholas, Clayton L., Indianapolis, Indiana 46240, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- (62) 08165405.5 / 2 048 627

- (51) **G07C 9/23** (11) **3 748 590 A1**
G07C 9/25
- (25) De (26) De
- (21) 20177544.2 (22) 29.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 03.06.2019 DE 102019114850

(54) • *WANDMONTIERBARES AUTHENTIFIZIERUNGSGERÄT*

• *WALL MOUNTABLE AUTHENTICATION DEVICE*

• *APPAREIL D'AUTHENTIFICATION POUVANT ÊTRE MONTÉ AU MUR*

(71) ABUS Security Center GmbH & Co. KG, Linker Kreuthweg 5, 86444 Affing, DE

(72) REICHERZER, Martin, 86343 Königsbrunn, DE

LEUTE, Ralf, 86456 Gablingen, DE

(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

G07C 9/25 → (51) **G07C 9/23**

(51) **G07F 9/10** (11) **3 748 591 A1**
G07F 11/00

(25) It (26) En

(21) 20178295.0 (22) 04.06.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 05.06.2019 IT 201900008142

(54) • *VERKAUFSAUTOMAT FÜR GEFRORENE PRODUKTE*

• *AUTOMATIC DISPENSING MACHINE OF FROZEN PRODUCTS*

• *DISTRIBUTEUR AUTOMATIQUE DE PRODUITS CONGELÉS*

(71) DAINI S.R.L., Via del Progresso 65, 36070 Castelgomberto (VI), IT

(72) GUGLIELMI, Roberto, 36015 Schio (Vicenza), IT

(74) Manfrin, Marta, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Stradone San Fermo 21 sc. B, 37121 Verona (VR), IT

G07F 11/00 → (51) **G07F 9/10**

G07F 15/00 → (51) **B60L 53/64**

(51) **G07F 17/12** (11) **3 748 592 A1**
G06K 7/10 **B65G 1/137**
G06K 17/00 **G06Q 10/08**

(25) De (26) De

(21) 20178374.3 (22) 04.06.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 07.06.2019 DE 202019103228 U

(54) • *WARENSPEICHER*

• *GOODS STORAGE*

• *DISPOSITIF DE RÉSERVE DE MARCHANDISE*

(71) Kemas GmbH, Wüstenbrandner Str. 9, 09353 Oberlungwitz, DE

(72) Walosczyk, Ulrich, 09577 Niederwiesa, DE
Grämer, Björn, 09337 Hohenstein-Ernstthal, DE

Jürgen, Rabe, 09116 Chemnitz, DE

(74) Wenzel Nemetzade Warthmüller Patentanwälte Part mbB, Schertlinstraße 18, 81379 München, DE

G07G 1/00 → (51) **G06Q 20/04**

G08B 1/08 → (51) **G08B 3/00**

G08B 1/08 → (51) **H04L 12/28**

(51) **G08B 3/00** (11) **3 748 593 A1**

G08B 1/08 **H04N 7/18**

G08B 3/10 **G08B 13/196**

H04N 5/232 **H04N 5/77**

(25) En (26) En

(21) 20183317.5 (22) 15.03.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 15.03.2016 US 201662308746 P

(54) • *AUDIO-VIDEOAUFEICHNUNG UND KOMMUNIKATIONSTÜRKLINGEL MIT GERINGEM STROMVERBRAUCH*

• *LOW-POWER-CONSUMPTION AUDIO/VIDEO RECORDING AND COMMUNICATION DOORBELL*

• *CARILLON À ENREGISTREMENT ET COMMUNICATION AUDIO/VIDÉO À FAIBLE CONSOMMATION D'ÉNERGIE*

(71) Amazon Technologies, Inc., P.O. Box 8102, Reno, NV 89507, US

(72) SIMINOFF, James, Pacific Palisades, CA California 90272, US

JEONG, Changsoo, Rancho Palo Verdes, CA California 90275, US

MODESTINE, John, Los Angeles, CA California 90025, US

PHILLIPS, Trevor, Los Angeles, CA California 90066, US

SIMINOFF, Mark, Mountain View, CA California 94041, US

TSO, Robert, Seattle, WA Washington 98109-5210, US

WESTERMAN, Stuart, Santa Monica, CA California 90404, US

(74) EIP, EIP Europe LLP Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

(62) 17767379.5 / 3 430 603

G08B 3/10 → (51) **G08B 3/00**

(51) **G08B 13/196** (11) **3 748 594 A1**

(25) En (26) En

(21) 20161868.3 (22) 09.03.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 06.06.2019 JP 2019106346

(54) • *MANAGEMENT SYSTEM UND METHODE FÜR EINKAUFSGESCHÄFT*

• *STORE MANAGEMENT SYSTEM AND METHOD*

• *SYSTÈME ET PROCÉDE DE GESTION DE MAGASIN*

(71) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, JP

(72) KOGURE, Kazunari, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, JP

ISHIHARA, Satoru, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, JP

ITO, Mikio, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, JP

(74) Bandpay & Greuter, 30, rue Notre-Dame des Victoires, 75002 Paris, FR

G08B 13/196 → (51) **G08B 3/00**

(51) **G08B 21/02** (11) **3 748 595 A1**

G08B 21/04 **G08B 21/22**

G08B 21/24 **G08B 25/01**

(25) De (26) De

(21) 20174473.7 (22) 13.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 23.05.2019 DE 102019113839

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINER FAHRGASTZELLE*

• *DEVICE AND METHOD FOR MONITORING A PASSENGER COMPARTMENT*

• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE D'UN HABITACLE POUR LES PASSAGERS*

(71) IndiKar Individual Karosseriebau GmbH, Am Schmelzbach 85, 08112 Wilkau-Hasslau, DE

3dvisionlabs GmbH, Technologie-Campus 1, 09126 Chemnitz, DE

(72) HeB, Markus, 09465 Sehmatatal OT Sehma, DE

Meinel, Lars, 09126 Chemnitz, DE

Findeisen, Michel, 09306 Erlau OT Milkau, DE

Gerschewski, Ronald, 08056 Zwickau, DE

(74) Rumrich, Gabriele, Patentanwältin Limbacher Strasse 305, 09116 Chemnitz, DE

G08B 21/02 → (51) **G06K 9/00**

G08B 21/02 → (51) **G06Q 10/10**

(51) **G08B 21/04** (11) **3 748 596 A1**
H04M 1/725 **G06N 3/08**

(25) Ko (26) En

(21) 19800418.6 (22) 13.05.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2019/005731 13.05.2019

(87) WO 2019/216732 2019/46 14.11.2019

(30) 11.05.2018 KR 20180054035

(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*

• *ELECTRONIC DEVICE AND CONTROL METHOD THEREFOR*

• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE ASSOCIÉ*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) HAN, Jonghee, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR

KIM, joonho, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR

BAEK, Hyunjae, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR

YANG, Dojun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

G08B 21/04 → (51) **G08B 21/02**

G08B 21/22 → (51) **G08B 21/02**

G08B 21/24 → (51) **G08B 21/02**

G08B 25/01 → (51) **G08B 21/02**

(51) **G08B 25/14** (11) **3 748 597 A1**

(25) En (26) En

(21) 20178128.3 (22) 03.06.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 04.06.2019 US 201916431052

(54) • FEUERMELDINGSYSTEMREGELERZEUGUNG
• FIRE SYSTEM RULE GENERATION
• GÉNÉRATION DE RÈGLE DE SYSTÈME D'INCENDIE

(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O. Box 249, Morris Plains, NJ 07950, US

(72) SAHAI, Deepika, Morris Plains, NJ 07950, US

SALVE, Narendra Chandrakant, Morris Plains, NJ 07950, US

HARIDAS, Srivatsa, Morris Plains, NJ 07950, US

HOLEHONNUR, Adithya, Morris Plains, NJ 07950, US

GANESAN, Kamalraja, Morris Plains, NJ 07950, US

(74) Haseltine Lake Kempner LLP, 138 Cheapside, London EC2V 6BJ, GB

(51) **G08B 29/04** (11) **3 748 598 A1**

(25) It (26) En

(21) 20175080.9 (22) 15.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 21.05.2019 IT 201900007059

(54) • VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON MANIPULATIONEN EINES ZIELERKENNUNGSSYSTEMS

• METHOD FOR DETECTING TAMPERING OF A TARGET DETECTION SYSTEM

• PROCÉDÉ DE DÉTECTION DU SABOTAGE D'UN SYSTÈME DE DÉTECTION DE CIBLE

(71) Inxpect S.p.A., Via Serpente 91, 25131 Brescia (BS), IT

(72) Bertacchini, Ugo, 25131 Brescia BS, IT

Degani, Alessio, 25131 Brescia BS, IT

Garatti, Marco, 25131 Brescia BS, IT

Nava, Lorenzo, 25131 Brescia BS, IT

Radaelli, Matteo, 25131 Brescia BS, IT

Tartaro, Andrea, 25131 Brescia BS, IT

(74) Perani & Partners S.p.A., Piazza Armando Diaz, 7, 20123 Milano, IT

(51) **G08B 29/12** (11) **3 748 599 A1**

(25) De (26) De

(21) 19177938.8 (22) 03.06.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • VERFAHREN ZUM BETRIEB UND TESTS EINES GEFÄHRENMELDESYSTEMS MIT EINEM BUSSYSTEM, MELDER ZUM ANSCHLUSS AN EIN BUSSYSTEM UND GEFÄHRENMELDESYSTEM MIT EINEM BUSSYSTEM

• METHOD FOR OPERATING AND TESTING A HAZARD SIGNALING SYSTEM WITH A BUS SYSTEM, DETECTOR FOR CONNECTING TO A BUS SYSTEM AND HAZARD SIGNALING SYSTEM WITH A BUS SYSTEM

• PROCÉDÉ POUR OPÉRER ET TESTER UN SYSTÈME DE SIGNALISATION DE DANGER AVEC UN SYSTÈME DE BUS,

DÉTECTEURS POUR CONNEXION À UN SYSTÈME DE BUS ET SYSTÈME DE SIGNALISATION DE DANGER AVEC UN SYSTÈME DE BUS

(71) Siemens Schweiz AG, Freilagerstrasse 40, 8047 Zürich, CH

(72) Kästli, Urs, 8708 Männedorf, CH

Wenzler, Marc, 8810 Horgen, CH

Baertschi, Peter, 6312 Steinhausen, CH

Hofer, Peter Philip, 8810 Horgen, CH

Shen, Xue Song, Beijing, 102208, CN

(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

G08C 25/00 → (51) **H04Q 9/00**

(51) **G08G 1/00** (11) **3 748 600 A1**
G01S 5/00 **G01S 13/93**

(25) En (26) En

(21) 19305707.2 (22) 03.06.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG VON ZUSÄTZLICHEN FAHRZEUGINFORMATIONEN AUS EINEM RESOURCENVERFOLGUNGSSYSTEM

• METHOD AND SYSTEM FOR SUPPLYING ADDITIONAL VEHICLE INFORMATION FROM AN ASSET TRACKING SYSTEM

• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE FOURNITURE D'INFORMATIONS DE VÉHICULE SUPPLÉMENTAIRES À PARTIR D'UN SYSTÈME DE SUIVI DE BIENS

(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, Ontario N2K 0A7, CA

(72) DOIG, Ian Christopher Drummond,

Waterloo, Ontario N2K 0A7, CA

BARRETT, Stephen John, Waterloo, Ontario N2K 0A7, CA

(74) Poindron, Cyrille, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH

(51) **G08G 1/00** (11) **3 748 601 A1**

(25) De (26) De

(21) 20174475.2 (22) 13.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 05.06.2019 DE 102019208142

(54) • VERFAHREN ZUM VORGEHEN EINER FAHRSTRATEGIE, SOWIE FAHRZEUG

• VEHICLE AND METHOD FOR SPECIFYING A DRIVING STRATEGY

• PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UNE STRATÉGIE DE CONDUITE AINSI QUE VÉHICULE

(71) VOLKSWAGEN AG, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE

(72) Cassebaum, Oliver, 38448 Wolfsburg, DE

Esatbeyoglu, Enes, 38120 Braunschweig, DE

Wallentin, Per, 153 30 Järna, SE

(51) **G08G 1/005** (11) **3 748 602 A1**
G08G 1/16

(25) En (26) En

(21) 20166571.8 (22) 30.03.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 03.06.2019 SE 1950651

(54) • ÜBERWACHUNG DER FAHRZEUGBEWEGUNG ZUR MINDERUNG DES VERKEHRSRISIKOS

• MONITORING VEHICLE MOVEMENT FOR TRAFFIC RISK MITIGATION

• SURVEILLANCE DU MOUVEMENT DES VÉHICULES POUR L'ATTÉNUATION DES RISQUES LIÉS À LA CIRCULATION

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

Sony Europe B.V., The Heights, Brooklands, Weybridge, Surrey KT13 0XW, GB

(72) EXNER, Peter, 21752 Malmö, SE

THÖRN, Ola, 21612 Limhamn, SE

LEE, Shaun, Winchester, Hampshire SO21 3HD, GB

(74) Neij & Lindberg AB, Pedellgatan 11, 224 60 Lund, SE

G08G 1/09 → (51) **G01C 21/26**

G08G 1/09 → (51) **G08G 1/16**

(51) **G08G 1/16** (11) **3 748 603 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 18908255.5 (22) 04.07.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2018/094542 04.07.2018

(87) WO 2019/165737 2019/36 06.09.2019

(30) 27.02.2018 CN 201810162820

(54) • SICHERES ÜBERHOLSYSTEM UND VERFAHREN FÜR EIN FAHRZEUG

• SAFE PASSING SYSTEM AND METHOD FOR VEHICLE

• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PASSAGE SÉCURISÉ POUR VÉHICULE

(71) Zhejiang Geely Automobile Research Institute Co., Ltd., No. 918 Binhai 4th Road, Hangzhou Bay New Zone, Ningbo, Zhejiang 315000, CN

Zhejiang Geely Holdings Limited, No. 1760 Jiangling Road, Binjiang District, Hangzhou, Zhejiang 310000, CN

(72) CHEN, Wenlin, Ningbo, Zhejiang 315000, CN

(74) Meyer, Thorsten, Meyer Patentanwaltskanzlei Pfarrer-Schultes-Weg 14, 89077 Ulm, DE

(51) **G08G 1/16** (11) **3 748 604 A1**
G06K 9/00

(25) En (26) En

(21) 19305722.1 (22) 04.06.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • FAHRZEUGFAHRTSTEUERUNGSVORRICHTUNG, FAHRZEUGFAHRTSTEUERUNGSSYSTEM UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT

• VEHICLE TRAVELLING CONTROL APPARATUS, VEHICLE TRAVELLING CONTROL METHOD AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT

• APPAREIL DE COMMANDE DE DÉPLACEMENT DE VÉHICULE, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE DÉPLACEMENT DE VÉHICULE ET PRODUIT-PROGRAMME D'ORDINATEUR

(71) HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS, LTD., 2520, Takaba, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP

(72) KIDO, Hideaki, 78140 Velizy Villacoublay, FR

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **G08G 1/16** (11) **3 748 605 A1**
B60W 30/00 **B60W 40/04**
G06T 7/00 **G08G 1/09**

(25) Ja (26) En
(21) 19743462.4 (22) 07.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2019/000076 07.01.2019
(87) WO 2019/146385 2019/31 01.08.2019
(30) 29.01.2018 JP 2018012872
29.01.2018 JP 2018012877
29.01.2018 JP 2018012902

(54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDGEBUNGSVORRICHTUNG, BEWEGLICHER KÖRPER UND BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN*
• *IMAGE PROCESSING DEVICE, IMAGING DEVICE, MOVING BODY, AND IMAGE PROCESSING METHOD*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE, DISPOSITIF D'IMAGERIE, CORPS MOBILE ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE*

(71) Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadonochi, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP

(72) MOTEGI Ryosuke, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP

OHWADA Yoshitake, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP

IDA Yousuke, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
MITSUGI Tomohiro, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP

AOYAMA Takahiro, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP

IWANNO Shota, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP

SAITO Nobuhiko, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP

KIJIMA Daisuke, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

(51) **G08G 1/16** (11) **3 748 606 A1**
G01C 21/26 **G01C 21/30**
G01S 17/93

(25) Ja (26) En
(21) 19747457.0 (22) 24.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2019/002289 24.01.2019
(87) WO 2019/151110 2019/32 08.08.2019
(30) 31.01.2018 JP 2018015142

(54) • *VERFAHREN ZUR ERFASSUNG VON STRASSENÖBERFLÄCHENINFORMATIONEN*
• *ROAD SURFACE INFORMATION ACQUISITION METHOD*
• *PROCÉDÉ D'ACQUISITION D'INFORMATIONS DE SURFACE ROUTIÈRE*

(71) Pioneer Corporation, 28-8 Honkomagome 2-chome Bunkyo-ku, Tokyo 113-0021, JP

(72) OYAMA, Kazuki, Kawagoe-shi, Saitama 350-8555, JP

MATSUMOTO, Reiji, Kawagoe-shi, Saitama 350-8555, JP

AMANO, Katsumi, Kawagoe-shi, Saitama 350-8555, JP

AOKI, Takashi, Kawagoe-shi, Saitama 350-8555, JP

TAKAHASHI, Tetsuya, Kawagoe-shi, Saitama 350-8555, JP

NAMBATA, Ipppei, Kawagoe-shi, Saitama 350-8555, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G08G 1/16 → (51) **G08G 1/005**

(51) **G08G 5/00** (11) **3 748 607 A1**
G08G 5/04 G10L 15/26
G10L 13/02

(25) En (26) En
(21) 20177622.6 (22) 29.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 06.06.2019 US 201916433454

(54) • *INTELLIGENTES NOTFALLSPRACHBERICHTSSYSTEM UND -VERFAHREN FÜR EIN UNBEMANNTES LUFTFAHRZEUG (UAV)*

• *UNMANNED AERIAL VEHICLE (UAV) INTELLIGENT EMERGENCY VOICE REPORT SYSTEM AND METHOD*

• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RAPPORT VOCAL D'URGENCE INTELLIGENT POUR VÉHICULE AÉRIEN SANS PILOTE (UAV)*

(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O. Box 249, Morris Plains, NJ 07950, US

(72) LIU, Yang, Morris Plains, NJ 07950, US

SONG, Xueqian, Morris Plains, NJ 07950, US

LI, Jiaming, Morris Plains, NJ 07950, US

WANG, Haifeng, Morris Plains, NJ 07950, US

(74) Lucas, Peter Lawrence, LKGlobal UK Ltd. Cambridge House, Henry Street, Bath BA1 1BT, GB

G08G 5/02 → (51) **G01C 23/00**

G08G 5/04 → (51) **G08G 5/00**

G09B 5/02 → (51) **A61B 5/11**

G09B 5/06 → (51) **G06F 3/14**

G09B 5/14 → (51) **G06F 3/14**

G09B 19/00 → (51) **A61B 5/11**

(51) **G09B 21/00** (11) **3 748 608 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 20177376.9 (22) 29.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 04.06.2019 CH 7152019

(54) • *VORRICHTUNG ZUM TAKTILEN LESEN ZUR FARBERKENNUNG*
• *TOUCH READING DEVICE FOR IDENTIFYING COLOURS*
• *DISPOSITIF DE LECTURE TACTILE POUR L'IDENTIFICATION DES COULEURS*

(71) Balmelli, Chantal, Rue des Doloires 8, 2063 Saules, CH

(72) Balmelli, Chantal, 2063 Saules, CH
(74) P&T SA (AG, Ltd.), Avenue J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

G09B 21/00 → (51) **H04S 1/00**

(51) **G09B 23/28** (11) **3 748 609 A1**
G09B 23/30

(25) En (26) En
(21) 19179022.9 (22) 07.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • *HERZSIMULATOR*
• *CARDIAC SIMULATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SIMULATION CARDIAQUE*

(71) Medizinische Universität Graz, Auenbruggerplatz 2, 8036 Graz, AT
Technische Universität Graz, Rechbauerstraße 12, 8010 Graz, AT

(72) Dapunt, Otto, A-8042 Graz, AT

Spiliopoulos, Sotirios, A-8020 Graz, AT

Hergesell, Vera, A-8020 Graz, AT

Agrafiotis, Emmanouil, A-8010 Graz, AT

Holzappel, Gerhard, A-8042 Graz, AT

Sommer, Gerhard, A-8042 Graz, AT

Geith, Markus Alfons, A-8010 Graz, AT

Gruber, Markus, A-8561 Söding, AT

(74) Keschmann, Marc, Haffner und Keschmann Patentanwälte GmbH Schottengasse 3a, 1010 Wien, AT

G09B 23/30 → (51) **G09B 23/28**

(51) **G09B 23/34** (11) **3 748 610 A1**
(25) En (26) En
(21) 20186713.2 (22) 12.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 16.07.2015 US 201562193143 P
20.11.2015 US 201562257847 P

(54) • *SIMULIERTES SEZIERBARES GEWEBE*
• *SIMULATED DISSECTABLE TISSUE*
• *TISSU DISSÉCABLE SIMULÉ*

(71) Applied Medical Resources Corporation, 22872 Avenida Empresa, Rancho Santa Margarita, CA 92688, US

(72) Hofstetter, Gregory K, Rancho Santa Margarita, CA California 92688, US

Black, Katie, Rancho Santa Margarita, CA California 92688, US

(74) Dolleymores, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

(62) 16741497.8 / 3 323 122

(51) **G09C 1/00** (11) **3 748 611 A1**
H04L 9/08 **H04L 9/30**

(25) En (26) En
(21) 20178130.9 (22) 03.06.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 07.06.2019 FR 1906089

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR BERECHNUNGEN VON ELLIPTISCHEN KURVEN MITTELS RESSOURCENARMEN VORRICHTUNGEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR ELLIPTIC CURVE COMPUTATIONS BY LOW RESOURCE DEVICES*

- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR DES CALCULS DE COURBE ELLIPTIQUE PAR DES DISPOSITIFS À FAIBLES RESSOURCES*
- (71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20864 Agrate Brianza (MB), IT
(72) FOLLERO, Giulio, 80072 POZZUOLI, NAPOLI, IT
BOSCO, Rosario, 80055 PORTICI, IT
(74) Cabinet Beaumont, 4, Place Robert Schuman B.P. 1529, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

- (51) **G09F 3/02** (11) **3 748 612 A1**
G09F 3/10
- (25) De (26) De
(21) 20178795.9 (22) 08.06.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 07.06.2019 DE 102019115575
(54) • *KLEBEETIKETT*
• *ADHESIVE LABEL*
• *ÉTIQUETTE ADHÉSIVE*
(71) Herma GmbH, Fabrikstrasse 16, 70794 Filderstadt, DE
(72) Gablowski, Marcus, 72116 Mössingen, DE Nägele, Ulli, 72072 Tübingen, DE
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstraße 6, 70174 Stuttgart, DE

G09F 3/02 → (51) **G09F 3/10**

- (51) **G09F 3/10** (11) **3 748 613 A1**
G09F 3/02
- (25) De (26) De
(21) 20178789.2 (22) 08.06.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 07.06.2019 DE 102019115574
(54) • *KLEBEETIKETT*
• *ADHESIVE LABEL*
• *ÉTIQUETTE ADHÉSIVE*
(71) Herma GmbH, Fabrikstrasse 16, 70794 Filderstadt, DE
(72) Gablowski, Marcus, 72116 Mössingen, DE Nägele, Ulli, 72072 Tübingen, DE
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstraße 6, 70174 Stuttgart, DE

G09F 3/10 → (51) **G09F 3/02**

- (51) **G09F 3/20** (11) **3 748 614 A1**
G09F 27/00
- (25) En (26) En
(21) 19305705.6 (22) 03.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • *INTERAKTIVES POSTER*
• *INTERACTIVE POSTER*
• *AFFICHE INTERACTIVE*
(71) NXP B.V., High Tech Campus Building 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) PIGNOREL, Arnaud, 14906 Caen, FR LE, Nguyen Trieu Luan, 5656 AG Eindhoven, NL

- (74) Krott, Michel, NXP Semiconductors Intellectual Property & Licensing High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
- (51) **G09F 9/00** (11) **3 748 615 A1**
G02B 6/04
G02F 1/1333
G09F 9/40
- (25) Ja (26) En
(21) 18903458.0 (22) 17.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) JP 2018/046297 17.12.2018
(87) WO 2019/150796 2019/32 08.08.2019
(30) 31.01.2018 JP 2018015876
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG UND OPTISCHE VORRICHTUNG*
• *DISPLAY DEVICE AND OPTICAL DEVICE*
• *DISPOSITIF D’AFFICHAGE ET DISPOSITIF OPTIQUE*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, 108-0075 Tokyo, JP
(72) NIWA, Hayato, Tokyo 141-8610, JP YAMAMOTO, Takeshi, Tokyo 141-8610, JP ARAKI, Soya, Tokyo 108-0075, JP URUSHIYAMA, Yasuhisa, Tokyo 108-0075, JP
(74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Postfach 15 17 23, 80050 München, DE

- (51) **G09F 9/00** (11) **3 748 616 A1**
G09F 19/14
- (25) Ja (26) En
(21) 18903526.4 (22) 02.10.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) JP 2018/036798 02.10.2018
(87) WO 2019/150652 2019/32 08.08.2019
(30) 02.02.2018 JP 2018017219
(54) • *ANZEIGEMEDIUM, ANZEIGETRÄGERMEDIUM, VERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND VERARBEITUNGSPROGRAMM*
• *DISPLAY MEDIUM, DISPLAY SUPPORT MEDIUM, PROCESSING DEVICE, AND PROCESSING PROGRAM*
• *SUPPORT D’AFFICHAGE, PANNEAU DE SUPPORT D’AFFICHAGE, DISPOSITIF ET PROGRAMME DE TRAITEMENT*
(71) Dwango Co., Ltd., 12-15, Ginza 4-chome Chuo-ku, Tokyo 104-0061, JP
(72) SAKURAI Kaisei, Tokyo 104-0061, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **G09F 9/00** (11) **3 748 617 A1**
G02B 6/08
G02F 1/1333
G09F 9/40
- (25) Ja (26) En
(21) 18903942.3 (22) 17.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) JP 2018/046272 17.12.2018
(87) WO 2019/150794 2019/32 08.08.2019
(30) 31.01.2018 JP 2018015875

- (54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG UND OPTISCHE VORRICHTUNG*
• *DISPLAY DEVICE AND OPTICAL DEVICE*
• *DISPOSITIF D’AFFICHAGE ET DISPOSITIF OPTIQUE*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, 108-0075 Tokyo, JP
(72) NIWA, Hayato, Tokyo 141-8610, JP ARAKI, Soya, Tokyo 108-0075, JP YAMAMOTO, Takeshi, Tokyo 141-8610, JP
(74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Postfach 15 17 23, 80050 München, DE

G09F 9/40 → (51) **G09F 9/00**

G09F 19/14 → (51) **G09F 9/00**

G09F 27/00 → (51) **G09F 3/20**

- (51) **G09G 3/00** (11) **3 748 618 A1**
- (25) Zh (26) En
(21) 18882298.5 (22) 31.10.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2018/112954 31.10.2018
(87) WO 2019/144669 2019/31 01.08.2019
(30) 29.01.2018 CN 201810085782
(54) • *DETEKTIONSVERFAHREN FÜR PIXEL-SCHALTUNG, ANSTEUERUNGSVERFAHREN FÜR EINE ANZEIGETAPEL UND ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *DETECTION METHOD FOR PIXEL CIRCUIT, DRIVING METHOD FOR DISPLAY PANEL, AND DISPLAY DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION POUR CIRCUIT DE PIXEL, PROCÉDÉ D’EXCITATION POUR ÉCRAN D’AFFICHAGE ET DISPOSITIF D’AFFICHAGE*
(71) BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Brötz, Helmut, et al, Rieder & Partner mbB Patentanwälte - Rechtsanwalt Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

G09G 3/02 → (51) **H04N 5/74**

- (51) **G09G 3/20** (11) **3 748 619 A1**
H05B 1/02
H05K 7/20
- (25) Ko (26) En
(21) 19767788.3 (22) 25.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) KR 2019/001132 25.01.2019
(87) WO 2019/177263 2019/38 19.09.2019
(30) 16.03.2018 KR 20180030700
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *DISPLAY APPARATUS AND CONTROL METHOD THEREOF*
• *APPAREIL D’AFFICHAGE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE ASSOCIÉ*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) KIM, Young Kook, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

G09G 3/20 → (51) **H04N 5/74**

- (51) **G09G 3/20** (11) **3 748 619 A1**
H05B 1/02
H05K 7/20
- (25) Ko (26) En
(21) 19767788.3 (22) 25.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) KR 2019/001132 25.01.2019
(87) WO 2019/177263 2019/38 19.09.2019
(30) 16.03.2018 KR 20180030700
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *DISPLAY APPARATUS AND CONTROL METHOD THEREOF*
• *APPAREIL D’AFFICHAGE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE ASSOCIÉ*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) KIM, Young Kook, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

- (51) **G09G 3/20** (11) **3 748 620 A1**
G16H 40/20
- (25) De (26) De
(21) 20176447.9 (22) 26.05.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 07.06.2019 DE 102019003995
- (54) • **ANZEIGESYSTEM UND VERFAHREN ZUM ANZEIGEN EINER AUSGABE EINES ELEKTROMEDIZINISCHEN GERÄTES**
• **DISPLAY SYSTEM AND METHOD FOR DISPLAYING AN OUTPUT OF AN ELECTROMEDICAL DEVICE**
• **SYSTÈME D’AFFICHAGE ET PROCÉDÉ D’AFFICHAGE D’UNE SORTIE D’UN APPAREIL ELECTROMÉDICAL**
- (71) Drägerwerk AG & Co. KGaA, Moislinger Allee 53-55, 23558 Lübeck, DE
- (72) Schlichting, Stefan, 23558 Lübeck, DE
Frost, Jan, 23558 Lübeck, DE
Merkel, Maximilian, 23558 Lübeck, DE
Brandt, Christian, 23558 Lübeck, DE
Scheuplein, Sina, 23558 Lübeck, DE

- (51) **G09G 3/20** (11) **3 748 621 A1**
- (25) En (26) En
(21) 20178058.2 (22) 03.06.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 03.06.2019 KR 20190065405
- (54) • **ANZEIGEVORRICHTUNG**
• **DISPLAY DEVICE**
• **DISPOSITIF D’AFFICHAGE**
- (71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro Giheung-gu, Yongin-si Gyeonggi-do 17113, KR
- (72) LEE, Jae Hoon, 17113 Yongin-si, KR
BYUN, Hyun Bo, 17113 Yongin-si, KR
LIM, Kyoung Ho, 17113 Yongin-si, KR
- (74) Shearman, James Ward, Marks & Clerk LLP 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

- (51) **G09G 3/20** (11) **3 748 622 A1**
G09G 3/3225 **G09G 3/3208**
- (25) En (26) En
(21) 20178486.5 (22) 05.06.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 05.06.2019 KR 20190066450
- (54) • **LICHTEMITTIERENDE ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG DAVON**
• **LIGHT EMITTING DISPLAY DEVICE AND METHOD FOR DRIVING SAME**
• **DISPOSITIF D’AFFICHAGE ÉLECTROLUMINESCENT ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE**
- (71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) JO, Jung-Geun, Gyeonggi-do, KR
KIM, Tae-Uk, Gyeonggi-do, KR
KIM, Yu-Hoon, Gyeonggi-do, KR
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

- G09G 3/22** → (51) **H04N 5/222**
-
- G09G 3/3208** → (51) **G09G 3/20**
-
- G09G 3/3225** → (51) **G09G 3/20**

- (51) **G09G 3/3233** (11) **3 748 623 A1**
- (25) En (26) En
(21) 20177221.7 (22) 28.05.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 05.06.2019 KR 20190067021
- (54) • **ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON**
• **DISPLAY DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING THE SAME**
• **DISPOSITIF D’AFFICHAGE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE**
- (71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu, SEOUL, 07336, KR
- (72) OH, Dae Seok, 10845 Gyeonggi-do, KR
JO, Yong Won, 10845 Gyeonggi-do, KR
PARK, Myung Jong, 10845 Gyeonggi-do, KR
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

- (51) **G09G 3/36** (11) **3 748 624 A1**
G11C 19/28
- (25) Zh (26) En
(21) 18859963.3 (22) 10.09.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2018/104827 10.09.2018
- (87) WO 2019/144627 2019/31 01.08.2019
- (30) 29.01.2018 CN 201810083879
- (54) • **GATE-ANTRIEBSEINHEIT, ANSTEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR, GATE-TREIBERSCHALTUNG UND ANZEIGEMODUL**
• **GATE DRIVING UNIT, DRIVING METHOD, GATE DRIVING CIRCUIT AND DISPLAY MODULE**
• **UNITÉ D’ATTAQUE DE GRILLE, PROCÉDÉ D’ATTAQUE, CIRCUIT D’ATTAQUE DE GRILLE ET MODULE D’AFFICHAGE**
- (71) Hefei BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd., No. 2177 Tonglingbei Road, Hefei, Anhui 230012, CN
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

- G09G 3/36** → (51) **H04N 5/63**
-
- G09G 5/00** → (51) **H04N 5/74**

- (51) **G09G 5/02** (11) **3 748 625 A1**
G09G 5/10
- (25) Zh (26) En
(21) 19777468.0 (22) 04.03.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2019/076794 04.03.2019

- (87) WO 2019/184656 2019/40 03.10.2019
- (30) 30.03.2018 CN 201810286991
- (54) • **VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR KALIBRIERUNG EINES BILDSCHIRMS**
• **SCREEN CALIBRATION METHOD, APPARATUS AND SYSTEM**
• **PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME D’ÉTALONNAGE D’ÉCRAN**
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) ZHANG, Xiaoliang, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
YANG, Dingzhou, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
WANG, Jianping, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (74) Baudler, Ron, Canzler & Bergmeier Patentanwälte Partnerschaft mbB Friedrich-Ebert-Straße 84, 85055 Ingolstadt, DE

- G09G 5/10** → (51) **G09G 5/02**
-
- G09G 5/12** → (51) **G06F 3/14**
-
- G09G 5/36** → (51) **G06T 15/04**

- (51) **G10H 1/12** (11) **3 748 626 A1**
G10H 1/46 **G10L 21/02**
G10L 21/0364 **H03G 3/32**
H04S 7/00
- (25) En (26) En
(21) 20177659.8 (22) 01.06.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 04.06.2019 JP 2019104249
- (54) • **MISCHVORRICHTUNG UND MISCHVERFAHREN**
• **MIXING APPARATUS AND MIXING METHOD**
• **APPAREIL DE MÉLANGE ET PROCÉDÉ DE MÉLANGE**
- (71) Clarion Co., Ltd., 7-2, Shintoshin, Chuo-ku, Saitama-shi, Saitama 330-0081, JP
- (72) FUKUE, Kazutomo, Saitama, 330-0081, JP
- (74) J A Kemp LLP, 14 South Square Gray’s Inn, London WC1R 5JJ, GB

- G10H 1/46** → (51) **G10H 1/12**
-
- (51) **G10K 11/172** (11) **3 748 627 A1**
B32B 3/12 **B32B 3/26**
B64C 1/40 **F02K 1/82**
- (25) En (26) En
(21) 19212692.8 (22) 29.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN

- (30) 04.06.2019 US 201916431178
- (54) • **AKUSTIKPLATTE MIT EINEM ODER MEHREREN STRUKTURELLEN VERSTEIFUNGSELEMENTEN**
• **ACOUSTIC PANEL WITH ONE OR MORE STRUCTURAL STIFFENERS**
• **PANNEAU ACOUSTIQUE DOTÉ D’UN OU DE PLUSIEURS RAIDISSEURS STRUCTURELS**
- (71) Rohr, Inc., 850 Lagoon Drive, Chula Vista, CA 91910-2098, US
- (72) KELFORD, Bryce T., San Diego, CA California 92111, US

ALONSO-MIRALLES, Jose S., Chula Vista, CA California 91915, US
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **G10K 11/178** (11) **3 748 628 A1**
(25) En (26) En
(21) 20174145.1 (22) 12.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(30) 05.06.2019 US 201916432197

- (54) • *SPRACHECHOUNTERDRÜCKUNG IN ENGINE-ORDER-CANCELLATION-SYSTEMEN*
- *VOICE ECHO SUPPRESSION IN ENGINE ORDER CANCELLATION SYSTEMS*
- *SUPPRESSION D'ÉCHO VOCAL DANS DES SYSTÈMES D'ANNULATION DE COMMANDE DE MOTEUR*

(71) Harman International Industries, Incorporated, 400 Atlantic Street, 15th Floor, Stamford, CT 06901, US

(72) BASTYR, Kevin J., Franklin, MI Michigan 48025, US

(74) Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB, Werinherstrasse 79, 81541 München, DE

(51) **G10L 15/02** (11) **3 748 629 A1**
G10L 15/04 **G10L 15/08**
G10L 15/16 **G10L 15/26**

(25) Zh (26) En
(21) 19747243.4 (22) 22.01.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(86) CN 2019/072590 22.01.2019

(87) WO 2019/149108 2019/32 08.08.2019

(30) 31.01.2018 CN 201810096472

- (54) • *IDENTIFIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR SPRACHSCHLÜSSELWÖRTER, COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM UND COMPUTER-VORRICHTUNG*
- *IDENTIFICATION METHOD AND DEVICE FOR VOICE KEYWORDS, COMPUTER-READABLE STORAGE MEDIUM, AND COMPUTER DEVICE*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'IDENTIFICATION DE MOTS-CLÉS VOCAUX, SUPPORT DE STOCKAGE LISIBLE PAR ORDINATEUR ET DISPOSITIF INFORMATIQUE*

(71) TENCENT TECHNOLOGY (SHENZHEN) COMPANY LIMITED, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) WANG, Jun, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
SU, Dan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
YU, Dong, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

G10L 15/02 → (51) **F24F 11/65**

G10L 15/04 → (51) **G10L 15/02**

G10L 15/08 → (51) **G10L 15/02**

G10L 15/16 → (51) **G10L 15/02**

(51) **G10L 15/22** (11) **3 748 630 A2**
G10L 15/26 **B60R 16/037**
G06F 3/16 **H04M 1/725**
G10L 15/08 G10L 15/18
G10L 15/30 H04M 1/04

(25) En (26) En
(21) 20188566.2 (22) 04.08.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 06.08.2010 US 85225610

- (54) • *AUTOMATISCHE ÜBERWACHUNG VON SPRACHEINGABEN AUF GRUNDLAGE VON KONTEXT*
- *AUTOMATICALLY MONITORING FOR VOICE INPUT BASED ON CONTEXT*
- *SURVEILLANCE AUTOMATIQUE D'UNE ENTRÉE VOCALE BASÉE SUR LE CONTEXTE*

(71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

(72) LEBEAU, Michael J., Palo Alto, California 94301, US

JITKOFF, John, Nicholas, Palo Alto, California 94301, US

BURKE, Dave, London, SW18 1DQ, GB

(74) Watkin, Timothy Lawrence Harvey, Marks & Clerk LLP Fletcher House The Oxford Science Park Heatley Road, Oxford OX4 4GE, GB

(62) 18191886.3 / 3 432 303
17154054.5 / 3 182 408
11815329.5 / 2 601 650

(51) **G10L 15/26** (11) **3 748 631 A2**
G10L 15/28 **G06F 1/00**
G06F 1/32 **G06F 1/3206**
G06F 1/3293

(25) En (26) En
(21) 20188767.6 (22) 07.12.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (54) • *INTEGRIERTER NIEDRIGLEISTUNGS-SCHALTKREIS ZUR ANALYSE EINES DIGITALISIERTEN AUDIOSTROMS*
- *LOW POWER INTEGRATED CIRCUIT TO ANALYZE A DIGITIZED AUDIO STREAM*
- *CIRCUIT INTÉGRÉ BASSE PUISSANCE DESTINÉ À ANALYSER UN FLUX AUDIO NUMÉRISE*

(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) LIU, Eric, San Diego, California 92121-1714, US

MARTI, Stefan J., San Diego, California 92121-1714, US

KIM, Seung Wook, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Yip, Matthew Wing Yu, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(62) 11877053.6 / 2 788 978

G10L 15/26 → (51) **G10L 15/02**

G10L 15/26 → (51) **G10L 15/22**

G10L 15/28 → (51) **G10L 15/26**

(51) **G10L 19/008** (11) **3 748 632 A1**
G10L 19/18 G10L 19/02

(25) En (26) En
(21) 20182398.6 (22) 09.07.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 09.07.2012 US 201261669197 P

(54) • *CODIERUNG UND DECODIERUNG VON AUDIOSIGNALEN*

- *ENCODING AND DECODING OF AUDIO SIGNALS*
- *CODAGE ET DÉCODAGE DE SIGNAUX AUDIO*

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL

(72) OOMEN, Arnoldus Werner Johannes, 5656 AE Eindhoven, NL

KOPPENS, Jeroen Gerardus Henricus, 5656 AE Eindhoven, NL

SCHUIJERS, Erik Gosuinus Petrus, 5656 AE Eindhoven, NL

(74) Philips Intellectual Property & Standards, High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(62) 13762579.4 / 2 870 603

(51) **G10L 19/008** (11) **3 748 633 A1**
(25) En (26) En

(21) 20187260.3 (22) 30.10.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 08.11.2016 EP 16197813

- (54) • *ABWÄRTSMISCHER UND VERFAHREN ZUR ABWÄRTSMISCHUNG VON MINDESTENS ZWEI KANÄLEN SOWIE MEHRKANALCODIERER UND MEHRKANALDECODIERER*
- *DOWNMIXER AND METHOD FOR DOWNMIXING AT LEAST TWO CHANNELS AND MULTICHANNEL ENCODER AND MULTICHANNEL DECODER*
- *MÉLANGEUR-RÉDUCTEUR ET PROCÉDÉ POUR LE MÉLANGE RÉDUCTEUR D'AU MOINS DEUX VOIES, CODEUR MULTIVOIE ET DÉCODEUR MULTIVOIE*

(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE

(72) Borß, Christian, 91058 Erlangen, DE

Eidler, Bernd, 91058 Erlangen, DE

Fuchs, Guillaume, 91058 Erlangen, DE

Büthe, Jan, 91058 Erlangen, DE

Disch, Sascha, 91058 Erlangen, DE

Ghido, Florin, 91058 Erlangen, DE

Bayer, Stefan, 91058 Erlangen, DE

Multrus, Markus, 91058 Erlangen, DE

(74) Zinkler, Franz, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

(62) 17797289.0 / 3 539 127

(51) **G10L 19/012** (11) **3 748 634 A1**
G10L 19/18 **G10L 19/22**
G10L 19/26 **H03M 7/30**

(25) Zh (26) En
(21) 20150138.4 (22) 06.06.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 29.06.2012 CN 201210223014

- (54) • *SPRACH-/AUDIOSIGNALVERARBEITUNGSVERFAHREN UND CODIERUNGS-VORRICHTUNG*
- *SPEECH/AUDIO SIGNAL PROCESSING METHOD AND CODING APPARATUS*
- *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SIGNAL VOCAL/AUDIO ET APPAREIL DE CODAGE*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) HU, Chen, shenzhen, Guangdong, CN

LIU, Zexin, shenzhen, Guangdong, CN
MIAO, Lei, shenzhen, Guangdong, CN

(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies
Duesseldorf GmbH Riesstraße 25, 80992
München, DE
(62) 17195365.6 / 3 376 499
13810131.6 / 2 851 897

G10L 19/18 → (51) **G10L 19/008**
G10L 19/18 → (51) **G10L 19/012**
G10L 19/22 → (51) **G10L 19/012**
G10L 19/26 → (51) **G10L 19/012**
G10L 21/02 → (51) **G10H 1/12**
G10L 21/0272 → (51) **F24F 11/65**

(51) **G10L 21/0316** (11) **3 748 635 A1**
G10L 21/034 **G10L 21/0364**
H04M 9/08
(25) En (26) En
(21) 20177963.4 (22) 03.06.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 07.06.2019 JP 2019106860
(54) • **AKUSTISCHE VORRICHTUNG UND**
AKUSTISCHES VERARBEITUNGSVER-
FAHREN
• **ACOUSTIC DEVICE AND ACOUSTIC**
PROCESSING METHOD
• **DISPOSITIF ACOUSTIQUE ET PROCÉDÉ**
DE TRAITEMENT ACOUSTIQUE
(71) YAMAHA CORPORATION, 10-1, Nakazawa-
cho Naka-ku, Hamamatsu-shi Shizuoka,
430-8650, JP
(72) KAWAI, Tetsuto, Hamamatsu-shi, Shizuoka
430-8650, JP
KADOWAKI, Yusuke, Hamamatsu-shi,
Shizuoka 430-8650, JP
OIZUMI, Yoshifumi, Hamamatsu-shi,
Shizuoka 430-8650, JP
(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner &
Geyer Partnerschaft mbB Patent- und
Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538
München, DE

(51) **G10L 21/034** (11) **3 748 636 A1**
G10L 21/0264 **G10L 25/24**
G10L 25/84
(25) En (26) En
(21) 20177961.8 (22) 03.06.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 07.06.2019 JP 2019106859
(54) • **SPRACHVERARBEITUNGSVORRICHT-**
TUNG UND SPRACHVERARBEITUNGS-
VERFAHREN
• **VOICE PROCESSING DEVICE AND VOICE**
PROCESSING METHOD
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRAITE-**
MENT VOCAL
(71) YAMAHA CORPORATION, 10-1, Nakazawa-
cho Naka-ku, Hamamatsu-shi Shizuoka,
430-8650, JP
(72) KAWAI, Tetsuto, Hamamatsu-shi, Shizuoka
430-8650, JP
(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner &
Geyer Partnerschaft mbB Patent- und
Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538
München, DE

G10L 21/034 → (51) **G10L 21/0316**
G10L 21/0364 → (51) **G10H 1/12**
G10L 21/0364 → (51) **G10L 21/0316**
G11B 5/73 → (51) **C08G 63/181**

(51) **G11C 5/00** (11) **3 748 637 A1**
G06F 11/10 **G11C 11/417**
G11C 29/52
(25) En (26) En
(21) 19179081.5 (22) 07.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(54) • **ELEKTRONISCHE SCHALTUNG MIT IN-**
TEGRIERTEM SEU-MONITOR
• **ELECTRONIC CIRCUIT WITH INTE-**
GRATED SEU MONITOR
• **CIRCUIT ÉLECTRONIQUE DOTÉ D'UN**
MONITEUR SEU
(71) IHP GmbH - Innovations for High Perfor-
mance Microelectronics / Leibniz-Institut für
innovative Mikroelektronik, Im Technologie-
park 25, 15236 Frankfurt (Oder), DE
(72) Chen, Junchao, 15232 Frankfurt (Oder), DE
Krstic, Milos, 15234 Frankfurt (Oder), DE
Andjelkovic, Marko, 15232 Frankfurt (Oder),
DE
Simevski, Aleksandar, 15232 Frankfurt
(Oder), DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechts-
anwälte PartGmbH Anna-Louisa-Karsch-
Strasse 2, 10178 Berlin, DE

G11C 7/10 → (51) **G11C 11/4076**
G11C 7/22 → (51) **G11C 11/4076**

(51) **G11C 11/4076** (11) **3 748 638 A1**
G11C 7/22 **G11C 7/10**
G06F 13/16 **G06F 13/42**
(25) En (26) En
(21) 20163854.1 (22) 18.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 05.06.2019 KR 20190066673
(54) • **HALBLEITERBAUELEMENT, HALBLEI-**
TERSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BE-
TRIEB DES HALBLEITERBAUELEMENTS
• **SEMICONDUCTOR DEVICE, SEMICON-**
DUCTOR SYSTEM, AND METHOD OF
OPERATING THE SEMICONDUCTOR
DEVICE
• **DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR,**
SYSTÈME SEMI-CONDUCTEUR ET
PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT DU
DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129
Samsung-ro, Yeongtong-Gu, Suwon-Si,
Gyeonggi-do 16677, KR
(72) LEE, Soo Min, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-
do, KR
SEONG, Ki Hwan, 16677 Suwon-si,
Gyeonggi-do, KR
(74) Kuhnen & Wacker Patent- und Rechts-
anwaltsbüro PartG mbB, Prinz-Ludwig-
Straße 40A, 85354 Freising, DE

G11C 11/417 → (51) **G11C 5/00**

G11C 19/28 → (51) **G09G 3/36**
G11C 29/52 → (51) **G11C 5/00**
G16C 20/00 → (51) **G06N 7/00**

(51) **G16C 20/30** (11) **3 748 639 A1**
(25) En (26) En
(21) 19305709.8 (22) 03.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(54) • **VERFAHREN ZUM BESTIMMEN EINES**
KONSERVIERUNGSZUSTANDES EINES
PRODUKTS ZU EINEM AKTUELLEN ZEIT-
PUNKT UND COMPUTERSYSTEM ZUR
DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS
• **METHOD FOR DETERMINING AT A**
CURRENT TIME POINT A PRESER-
VATION STATE OF ONE PRODUCT AND
COMPUTER SYSTEM FOR CARRYING
OUT SAID METHOD
• **PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER AU**
NIVEAU D'UN POINT TEMPOREL ACTUEL
UN ÉTAT DE CONSERVATION D'UN
PRODUIT ET SYSTÈME INFORMATIQUE
POUR EFFECTUER LEDIT PROCÉDÉ
(71) Sanofi Pasteur, 14 espace Henry Vallée,
69007 Lyon, FR
(72) BRASS, Olivier, 75008 Paris, FR
(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées,
75008 Paris, FR

(51) **G16H 10/20** (11) **3 748 640 A1**
G16H 15/00
(25) En (26) En
(21) 19178526.0 (22) 05.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(54) • **ANONYMISIERUNG VON HETEROGENEN**
KLINISCHEN BEFUNDEN
• **ANONYMIZATION OF HETEROGENOUS**
CLINICAL REPORTS
• **ANONYMISATION DE RAPPORTS CLINI-**
QUES HÉTÉROGÈNES
(71) Siemens Healthcare GmbH, Henkestraße
127, 91052 Erlangen, DE
(72) Lo, Ren-Y, Plainsboro, NJ New Jersey
08536, US
Ullaskrishnan, Poikavila, Cranbury, NJ New
Jersey 08512, US
(74) EIP, EIP Europe LLP Fairfax House 15
Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

G16H 15/00 → (51) **G16H 10/20**

(51) **G16H 20/30** (11) **3 748 641 A1**
G16H 40/63 **G16H 50/30**
(25) En (26) En
(21) 19178424.8 (22) 05.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(54) • **MULTIPARAMETRISCHE SCHÄTZUNG**
DER KARDIORESPIRATORISCHEN FIT-
NESS IN DER SEISMOKARDIOGRAFIE
• **MULTIPARAMETERIC ESTIMATION OF**
CARDIORESPIRATORY FITNESS IN SEIS-
MOCARDIOGRAPHY

- *ESTIMATION MULTIPARAMÉTRIQUE DE L'APTITUDE CARDIORESPIRATOIRE EN SISMOCARDIOGRAPHIE*
- (71) Aalborg Universitet, Fredrik Bajers Vej 5, 9220 Aalborg Øst, DK
- (72) SCHMIDT, Samuel Emil, 9210 AALBORG SØ, DK
- (74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE

G16H 20/30 → (51) **A61B 5/11**

G16H 20/40 → (51) **G16H 40/63**

- (51) **G16H 20/70** (11) **3 748 642 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 19177948.7 (22) 03.06.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *HILFSVORRICHTUNG FÜR MEDIZINISCHE ENTSCHEIDUNGEN*
• *DEVICE FOR ASSISTING WITH MEDICAL DECISIONS*
• *DISPOSITIF D'AIDE A LA DECISION MEDICALE*
- (71) Université de Rennes 1, 2, rue du Thabor, 35000 Rennes, FR
Centre Eugène Marquis, Avenue de la Bataille Flandres-Dunkerque CS 44229, 35042 Rennes, FR
INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), 101 rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
- (72) BEZY-WENDLING, Johanne, 35235 Thorigne Fouillard, FR
SAINT-JALMES, Hervé, 35200 Rennes, FR
ROLLAND, Yan, 35200 Rennes, FR
ELIAT, Pierre-Antoine, 35650 Le Rheu, FR
CUTRI, Elena, 35000 Rennes, FR
- (74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

G16H 30/40 → (51) **G16H 50/20**

- (51) **G16H 40/20** (11) **3 748 643 A1**
(25) De (26) De
(21) 19178385.1 (22) 05.06.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *STEUERUNG DER ÜBERTRAGUNG VON MEDIZINISCHEN BILDDATENPAKETEN ÜBER EIN NETZWERK*
• *CONTROL OF THE TRANSMISSION OF MEDICAL IMAGE DATA PACKETS OVER A NETWORK*
• *COMMANDE DE LA TRANSMISSION DES PAQUETS DE DONNÉES D'IMAGES MÉDICALES SUR UN RÉSEAU*
- (71) Siemens Healthcare GmbH, Henkestraße 127, 91052 Erlangen, DE
- (72) Iglar, Harald, 91353 Hausen, DE

G16H 40/20 → (51) **G06K 9/00**

G16H 40/20 → (51) **G09G 3/20**

- (51) **G16H 40/60** (11) **3 748 644 A1**
(25) De (26) De
(21) 20176449.5 (22) 26.05.2020

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 07.06.2019 DE 102019003996
- (54) • *ANZEIGESYSTEM UND VERFAHREN ZUM ANZEIGEN EINER AUSGABE EINES ELEKTROMEDIZINISCHEN GERÄTES*
• *DISPLAY SYSTEM AND METHOD FOR DISPLAYING AN OUTPUT OF AN ELECTROMEDICAL DEVICE*
• *SYSTÈME D'AFFICHAGE ET PROCÉDÉ D'AFFICHAGE D'UNE SORTIE D'UN APPAREIL ÉLECTROMÉDICAL*
- (71) Drägerwerk AG & Co. KGaA, Moisinger Allee 53-55, 23558 Lübeck, DE
- (72) Schlichting, Stefan, 23558 Lübeck, DE
Scheuplein, Sina, 23558 Lübeck, DE

(51) **G16H 40/63** (11) **3 748 645 A1**
G16H 20/40

- (25) En (26) En
(21) 20178649.8 (22) 08.06.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 07.06.2019 US 201962858770 P
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ADRESSIERUNG VON VORZEITIGER TERMINIERUNG EINES PROZESSES*
• *SYSTEM AND METHOD ADDRESSING PREMATURE PROCEDURE TERMINATION*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GESTION DE TERMINAISON PRÉMATURÉE DE PROCÉDURE*
- (71) Fenwal, Inc., Three Corporate Drive, Lake Zurich, IL 60047, US
- (72) KATZ, Steven R., Lake Zurich, IL Illinois 60047, US
MEIXELSPERGER, Dale H., Lake Zurich, IL Illinois 60047, US
VILARDI, Roberto, Lake Zurich, IL Illinois 60047, US
- (74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

G16H 40/63 → (51) **G16H 20/30**

(51) **G16H 40/67** (11) **3 748 646 A1**

- (25) En (26) En
(21) 20174663.3 (22) 14.05.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 04.06.2019 US 201962856930 P
- (54) • *AUTHENTIFIZIERUNG EINER DRAHTLOSEN VERBINDUNGSPAARUNG*
• *WIRELESS LINK PAIRING AUTHENTICATION*
• *AUTHENTIFICATION D'APPARIEMENT DE LIAISON SANS FIL*
- (71) Liko Research & Development AB, Nedre Vägen 100, 975 92 Luleå, SE
- (72) MONSON, Gavin M, S-975 92 Lulea, SE
SEIM, Douglas A, S-975 92 Lulea, SE
WEIDMAN, Bryan, S-975 92 Lulea, SE
BENZ, Eric, S-975 92 Lulea, SE
O NEAL, Todd P, S-975 92 Lulea, SE
CANTER, Joseph T, S-975 92 Lulea, SE

- SHANNON, Gregory J, S-975 92 Lulea, SE
WILLIAMS, Jason M, S-975 92 Lulea, SE
CORBIN, Scott M, S-975 92 Lulea, SE

- (74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 White-chapel High Street, London E1 8QS, GB

(51) **G16H 50/20** (11) **3 748 647 A1**

- (25) En (26) En
(21) 19305730.4 (22) 05.06.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *VERFAHREN ZUR DETEKTION DES RISIKOS AUF TORSADE-DE-POINTES-TACHYKARDIE*
• *METHOD FOR DETECTING RISK OF TORSADES DE POINTES*
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE RISQUE DE TORSADES DE POINTES*
- (71) Assistance Publique Hôpitaux de Paris, 3, avenue Victoria, 75004 Paris, FR
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed
- (74) Flesselles, Bruno F.G., BF IP 36 rue Jean de la Fontaine, 75016 Paris, FR

(51) **G16H 50/20** (11) **3 748 648 A1**
G16H 30/40

- (25) En (26) En
(21) 20178302.4 (22) 04.06.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 07.06.2019 US 201916434666
- (54) • *EINSATZ VON KÜNSTLICHER INTELLIGENZ IM GESUNDHEITSWESSEN*
• *ARTIFICIAL INTELLIGENCE DISPATCH IN HEALTHCARE*
• *RÉPARTITION D'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE DANS DES SOINS DE SANTÉ*
- (71) Siemens Healthcare GmbH, Henkestraße 127, 91052 Erlangen, DE
- (72) SHARMA, Puneet, Princeton Junction, NJ 08550, US
COMANICIU, Dorin, Princeton Junction, NJ 08550, US
- (74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE

G16H 50/20 → (51) **A61B 5/0496**

G16H 50/20 → (51) **A61B 5/08**

(51) **G16H 50/30** (11) **3 748 649 A1**

- (25) Zh (26) En
(21) 19897520.3 (22) 11.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2019/117032 11.11.2019
- (87) WO 2020/119355 2020/25 18.06.2020
- (30) 14.12.2018 CN 201811531585
- (54) • *VERFAHREN ZUR BEWERTUNG DER FÄHIGKEIT ZUM MULTIMODALEN EMOTIONALEN VERSTEHEN EINES PATIENTEN MIT EINER AUTISMUS-SPEKTRUM-STÖRUNG*

- METHOD FOR EVALUATING MULTI-MODAL EMOTIONAL UNDERSTANDING CAPABILITY OF PATIENT WITH AUTISM SPECTRUM DISORDER
 - PROCÉDÉ D'ÉVALUATION DE LA CAPACITÉ DE COMPRÉHENSION ÉMOTIONNELLE MULTIMODALE D'UN PATIENT ATTEINT D'UN TROUBLE DU SPECTRE AUTISTIQUE
- (71) Shenzhen Institutes of Advanced Technology, No.1068 Xueyuan Avenue Xili University Town Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518055, CN
- (72) WANG, Lan, Shenzhen, Guangdong 518055, CN
YAN, Nan, Shenzhen, Guangdong 518055, CN
WANG, JianYing, Shenzhen, Guangdong 518055, CN
SU, Qi, Shenzhen, Guangdong 518055, CN
- (74) Fabry, Bernd, IP2 Patentanwälts GmbH Schlossstrasse 523, 41238 Mönchengladbach, DE

G16H 50/30 → (51) **G16H 20/30**

G16H 50/50 → (51) **A61B 34/20**

G16H 50/70 → (51) **A61B 5/0452**

G16Z 99/00 → (51) **G06N 7/00**

- (51) **G21C 3/33** (11) **3 748 650 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 18902366.6 (22) 05.04.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) KR 2018/004009 05.04.2018
(87) WO 2019/146840 2019/31 01.08.2019
(30) 29.01.2018 KR 20180010619
- (54) • VORRICHTUNG ZUR EINSTELLUNG DES KERNBRENNSTABENABSTANDS
• NUCLEAR FUEL ROD END DISTANCE ADJUSTING DEVICE
• DISPOSITIF DE RÉGLAGE DE DISTANCE D'EXTRÉMITÉ DE BARRE DE COMBUSTIBLE NUCLÉAIRE
- (71) Kepco Nuclear Fuel Co., Ltd, 242, Daedeok-Daero 989beon-gil Yuseong-gu, Daejeon 34057, KR
- (72) SON, Se Ick, Daejeon 34053, KR
LEE, Je Won, Daejeon 34007, KR
PARK, Sung Jun, Daejeon 34127, KR
RUE, Du Hyun, Daejeon 34022, KR
- (74) Cabinet Netter, 36, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

- (51) **G21C 17/00** (11) **3 748 651 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 18903424.2 (22) 01.02.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (86) CN 2018/074937 01.02.2018
(87) WO 2019/148420 2019/32 08.08.2019
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERFOLGUNG VON INFORMATIONEN EINER DREIDIMENSIONALEN ANORDNUNG EINER REAKTORS
• REACTOR THREE-DIMENSIONAL ASSEMBLY INFORMATION TRACKING METHOD AND SYSTEM

- PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE SUIVI D'INFORMATIONS D'ASSEMBLAGE TRIDIMENSIONNEL DE RÉACTEUR
- (71) STATE POWER INVESTMENT CORPORATION RESEARCH INSTITUTE, 8th-11th Floor, Tri-Tower Building A State Power Investment Corporation Research Institute Beijing Future Science Park, Changping, Beijing 102209, CN
- (72) QUAN, Guoping, Beijing 102209, CN
SU, Jincheng, Beijing 102209, CN
YU, Hui, Beijing 102209, CN
WANG, Su, Beijing 102209, CN
WANG, Changhui, Beijing 102209, CN
WANG, Xing, Beijing 102209, CN
LI, Shuo, Beijing 102209, CN
YAN, Yuhang, Beijing 102209, CN
HAN, Wenjing, Beijing 102209, CN
ZHU, Chenglin, Beijing 102209, CN
CHEN, Yixue, Beijing 102209, CN
- (74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Widenmayerstrasse 4, 80538 München, DE

G21C 17/035 → (51) **G01F 23/284**

- (51) **G21F 1/10** (11) **3 748 652 A1**
A61B 6/10 **B65B 29/10**
G21F 1/12 **G21F 3/00**
- (25) De (26) De
(21) 20177075.7 (22) 28.05.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 04.06.2019 DE 102019003954
- (54) • VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES STRAHLENSCHUTZELEMENTS, STRAHLENSCHUTZELEMENT UND STRAHLENSCHUTZEINRICHTUNG
• RADIATION PROTECTION ELEMENT, RADIATION PROTECTION DEVICE AND METHOD OF MANUFACTURING A RADIATION PROTECTION ELEMENT
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENT DE RADIOPROTECTION, ÉLÉMENT DE RADIOPROTECTION ET DISPOSITIF DE RADIOPROTECTION
- (71) MAVIG GmbH, Stahlgruberring 5, 81829 München, DE
- (72) KÖSTLMEIER, Manfred, 85640 Putzbrunn, DE
KLEIN, Frank, 85435 Erding, DE
STANGL, Felix, 81825 München, DE
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

G21F 1/12 → (51) **G21F 1/10**

G21F 3/00 → (51) **G21F 1/10**

H01B 1/02 → (51) **C22C 9/04**

H01B 1/06 → (51) **C23C 14/08**

H01B 3/40 → (51) **C08K 5/34**

H01B 3/40 → (51) **H01B 17/56**

H01B 3/44 → (51) **C08K 5/34**

H01B 7/18 → (51) **C08J 5/04**

H01B 13/00 → (51) **C08J 5/04**

- (51) **H01B 17/00** (11) **3 748 653 A1**
H01B 17/42

- (25) Zh (26) En
(21) 18904173.4 (22) 27.06.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2018/093140 27.06.2018
(87) WO 2019/148758 2019/32 08.08.2019
(30) 01.02.2018 CN 201810101639
- (54) • ISOLATOR VOM GLEICHSTROMSENKENTYP
• DIRECT-CURRENT BASIN TYPE INSULATOR
• ISOLANT DE TYPE BASSIN À COURANT CONTINU
- (71) Tsinghua University, No. 1, Tsinghua Yuan Haidian District, Beijing 100084, CN
- (72) HE, Jinliang, Beijing 100084, CN
LI, Chuanyang, Beijing 100084, CN
ZHANG, Bo, Beijing 100084, CN
LIN, Chuanjie, Beijing 100084, CN
HU, Jun, Beijing 100084, CN
LI, Qi, Beijing 100084, CN
- (74) Kaminski Harmann, Patentanwälte AG Landstrasse 124, 9490 Vaduz, LI

H01B 17/42 → (51) **H01B 17/00**

- (51) **H01B 17/56** (11) **3 748 654 A1**
B32B 27/00 **C08K 3/00**
C08K 3/28 **C08K 7/00**
C08L 63/00 **H01B 3/40**
H01B 17/60 **H05K 1/03**
- (25) Ja (26) En
(21) 19788343.2 (22) 17.04.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) JP 2019/016454 17.04.2019
(87) WO 2019/203266 2019/43 24.10.2019
(30) 17.04.2018 JP 2018079028
- (54) • ISOLIERFOLIE, LAMINAT UND SUBSTRAT
• INSULATION SHEET, LAMINATE, AND SUBSTRATE
• FEUILLE D'ISOLATION, STRATIFIÉ ET SUBSTRAT
- (71) SEKISUI CHEMICAL CO., LTD., 4-4, Nishitemma 2-chome Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8565, JP
- (72) ZHANG, Rui, Mishima-gun, Osaka 618-0021, JP
OOWASHI, Keigo, Mishima-gun, Osaka 618-0021, JP
ASHIBA, Kouji, Mishima-gun, Osaka 618-0021, JP
KOUUMA, Aki, Mishima-gun, Osaka 618-0021, JP
MIZUNO, Shohei, Mishima-gun, Osaka 618-0021, JP
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE
- H01B 17/60** → (51) **H01B 17/56**
- H01F 1/147** → (51) **C21D 8/12**
- H01F 5/00** → (51) **G01R 15/18**
- H01F 17/06** → (51) **H01F 27/28**

(51) **H01F 27/28** (11) **3 748 655 A1**
H01F 27/29
H01F 27/30

(25) En (26) En
(21) 20174354.9 (22) 13.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 04.06.2019 JP 2019104823
(54) • **INDUKTOR**
• **INDUCTOR**
• **BOBINE D'INDUCTION**

(71) Sumida Corporation, Harumi Island Triton
Square Office Tower X 14/F, 1-8-10 Harumi,
Chuo-Ku, Tokyo 104-8547, JP
(72) OKI, Juichi, Natori City, Miyagi 981-1226,
JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01F 27/29 → (51) **H01F 27/28**

H01F 27/30 → (51) **H01F 27/28**

H01G 4/228 → (51) **H01G 4/32**

(51) **H01G 4/32** (11) **3 748 656 A1**
H01G 4/228
H01G 4/38

(25) Ja (26) En
(21) 19743745.2 (22) 24.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) JP 2019/002306 24.01.2019
(87) WO 2019/146707 2019/31 01.08.2019
(30) 29.01.2018 JP 2018012753
29.03.2018 JP 2018064799
(54) • **SCHICHTKONDENSATOR, KOPPELKON-**
DENSATOR, WECHSELRICHTER UND
ELEKTROFAHRZEUG
• **FILM CAPACITOR, CONNECTION-TYPE**
CAPACITOR, INVERTER, AND ELECTRIC
VEHICLE
• **CONDENSATEUR À FILM, CONDENSE-**
TEUR DE TYPE À CONNEXION, ONDU-
LEUR ET VÉHICULE ÉLECTRIQUE

(71) Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadono-
cho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-
8501, JP
(72) NAKAO, Yoshihiro, Kyoto-shi, Kyoto 612-
8501, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent-
und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099
Dresden, DE

H01G 4/38 → (51) **H01G 4/32**

H01G 11/38 → (51) **H01M 4/62**

H01H 1/00 → (51) **G01R 31/327**

(51) **H01H 3/02** (11) **3 748 657 A1**
H01H 3/14

(25) De (26) De
(21) 20171955.6 (22) 29.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 06.06.2019 DE 202019103191 U

(54) • **SCHALTEINRICHTUNG FÜR EINEN ELEK-**
TRISCHEN STROMKREIS
• **SWITCHING DEVICE FOR AN ELECTRIC**
CIRCUIT
• **DISPOSITIF DE COMMUTATION POUR**
UN CIRCUIT ÉLECTRIQUE

(71) Heimbach GmbH, An Gut Nazareth 73,
52353 Düren, DE
(72) Molls, Christian, 52078 Aachen, DE
(74) Paul & Albrecht Patentanwälte PartG mbB,
Stresemannallee 4b, 41460 Neuss, DE

H01H 3/14 → (51) **H01H 3/02**

H01H 3/28 → (51) **H01H 33/666**

(51) **H01H 7/12** (11) **3 748 658 A1**
H01H 33/12
H01H 33/16

(25) En (26) En
(21) 19178265.5 (22) 04.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(54) • **KONTAKTANORDNUNG FÜR EINSCHALT-**
WIDERSTÄNDE
• **CONTACT ARRANGEMENT FOR PRE-**
INSERTION RESISTOR
• **AGENCEMENT DE CONTACTS POUR**
RÉSISTANCE DE PRÉ-INSERTION

(71) General Electric Technology GmbH, Brown
Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) MCLAUGHLIN, Keith, Charleroi, PA 15022,
US
DARLES, Ludovic, 69100 Villeurbanne, FR
LAURENT, Jérôme, 69100 Villeurbanne, FR
TOMETICH, Thomas, Charleroi, PA 15022,
US
CHOVANEK, Andrew, Charleroi, PA 15022,
US
PELTIER, Chase, Charleroi, PA 15022, US
(74) Brevalax, 56, Boulevard de l'Embouchure B.
P. 27519, 31075 Toulouse Cedex 2, FR

(51) **H01H 9/08** (11) **3 748 659 A1**
H01H 9/32
H01R 13/629

(25) En (26) En
(21) 20178147.3 (22) 04.06.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 06.06.2019 JP 2019106304
03.03.2020 JP 2020035981
(54) • **STROMKREISABSCHALTVORRICHTUNG**
• **POWER CIRCUIT SHUT OFF DEVICE**
• **DISPOSITIF D'ARRÊT DE CIRCUIT ÉLEC-**
TRIQUE

(71) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome,
Minato-ku Tokyo 108-8333, JP
(72) YAGI, Shintaro, Kakegawa-shi, Shizuoka, JP
FURUGOORI, Osamu, Kakegawa-shi,
Shizuoka, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01H 9/08 → (51) **H01R 13/11**

H01H 9/10 → (51) **H01R 13/11**

H01H 9/32 → (51) **H01H 9/08**

H01H 9/36 → (51) **H01H 73/18**

H01H 9/54 → (51) **G01K 5/58**

(51) **H01H 11/00** (11) **3 748 660 A1**
H01H 33/42
H01H 71/04

(25) De (26) De
(21) 19178407.3 (22) 05.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(54) • **VERFAHREN ZUR ZUSTANDSBESTIM-**
MUNG EINER ANTRIEBSEINHEIT FÜR
EIN HOCH- ODER MITTELSPANNUNGS-
SCHALTGERÄT UND HOCH- ODER MIT-
TELSPANNUNGSSCHALTGERÄT
• **HIGH OR MEDIUM VOLTAGE SWITCHING**
DEVICE AND METHOD FOR DETER-
MINING THE CONDITION OF A DRIVE
UNIT FOR A HIGH OR MEDIUM VOLTAGE
SWITCHING DEVICE
• **PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'ÉTAT**
D'UNE UNITÉ D'ENTRAÎNEMENT POUR
UN APPAREIL DE COMMUTATION
HAUTE OU MOYENNE TENSION ET
APPAREIL DE COMMUTATION HAUTE
OU MOYENNE TENSION

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-
Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) Mladenovic, Ivana, 90556 Seukendorf, DE
Nikolic, Paul Gregor, 53881 Euskirchen, DE

H01H 27/04 → (51) **H01H 9/08**

H01H 33/10 → (51) **H01H 73/18**

H01H 33/12 → (51) **H01H 7/12**

H01H 33/16 → (51) **H01H 7/12**

H01H 33/28 → (51) **H01H 11/00**

H01H 33/42 → (51) **H01H 11/00**

(51) **H01H 33/48** (11) **3 748 661 A1**
H01H 33/666

(25) En (26) En
(21) 19179129.2 (22) 07.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(54) • **HILFSVORRICHTUNG FÜR EINEN MIT-**
TELSPANNUNGSSCHÜTZ
• **ACCESSORY DEVICE FOR A MEDIUM**
VOLTAGE CONTACTOR
• **DISPOSITIF ACCESSOIRE POUR**
CONTACTEUR MOYENNE TENSION

(71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6,
5400 Baden, CH
(72) Gasparini, Gabriele, I-24126 Bergamo (BG),
IT
Cortinovis, Gianluca, I-24021 Albino (BG),
IT
(74) Giavarini, Francesco, et al, Zanolì & Giavarini
S.p.A. Via Melchiorre Gioia, 64, 20125 Mila-
no, IT

(51) **H01H 33/666** (11) **3 748 662 A1**
H01H 50/22
H01H 3/28

(25) En (26) En
(21) 20176852.0 (22) 27.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 07.06.2019 US 201962858904 P
13.09.2019 US 201916570858

- (54) • *KINETISCHER AKTUATOR FÜR VAKUUM-
MUNTERBRECHER*
• *KINETIC ACTUATOR FOR VACUUM
INTERRUPTER*
• *ACTIONNEUR CINÉTIQUE POUR INTER-
RUPTEUR SOUS VIDE*

(71) Smart Wires Inc., 3292 Whipple Road,
Union City, CA 94587, US

(72) Marshall, Trevor B., Nottingham, Nottin-
ghamshire NG5 8DD, GB
Saunders, Michael J., Hucknall, Nottin-
ghamshire NG15 6UN, GB

(74) Gallego Jiménez, José Fernando, et al, Inge-
nias Creaciones, Signos e Invenciones S.L.
P. Avda. Diagonal 514, 1º 4ª, 08006 Barce-
lona, ES

H01H 33/66 → (51) **H01H 33/48**

(51) **H01H 33/70** (11) **3 748 663 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 18904013.2 (22) 04.10.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2018/037132 04.10.2018

(87) WO 2019/150655 2019/32 08.08.2019

(30) 02.02.2018 PCT/JP2018/003582

- (54) • *GASSCHUTZSCHALTER*
• *GAS CIRCUIT BREAKER*
• *DISJONCTEUR À GAZ*

(71) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 1-1,
Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-
0023, JP

Toshiba Energy Systems & Solutions
Corporation, 72-34, Horikawa-cho, Saiwai-
ku Kawasaki-shi Kanagawa 2120013, JP

(72) MAJIMA, Amane, Kawasaki-shi, Kanagawa
212-0013, JP

INOUE, Tooru, Kawasaki-shi, Kanagawa
212-0013, JP

UCHII, Toshiyuki, Kawasaki-shi, Kanagawa
212-0013, JP

KATO, Norimitsu, Kawasaki-shi, Kanagawa
212-0013, JP

SHIMAMURA, Akira, Kawasaki-shi,
Kanagawa 212-0013, JP

YASUOKA, Takatori, Kawasaki-shi,
Kanagawa 212-0013, JP

TANAKA, Tsutomu, Kawasaki-shi, Kanagawa
212-0013, JP

MORI, Tadashi, Kawasaki-shi, Kanagawa
212-0013, JP

(74) Henkel & Partner mbB, Patentanwaltskanz-
lei, Rechtsanwaltskanzlei Maximiliansplatz
21, 80333 München, DE

H01H 36/00 → (51) **F24C 7/08**

H01H 37/76 → (51) **H01M 2/34**

(51) **H01H 50/02** (11) **3 748 664 A1**

H01H 9/44

(25) En (26) En

(21) 20187679.4 (22) 09.05.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 19.05.2011 JP 2011112911

(54) • *ELEKTROMAGNETISCHES SCHÜTZ*

• *ELECTROMAGNETIC CONTACTOR*

• *CONTACTEUR ÉLECTROMAGNÉTIQUE*

(71) Fujii Electric FA Components & Systems Co.
Ltd., 5-7, Nihonbashi Odemma-cho, Chu-
ku, Tokyo 103-0011, JP

(72) YOKOYAMA, Shoji, Kawasaki-shi Kanagawa,
210-9530, JP

YAMAMOTO, Yuichi, Tokyo, 103-0011, JP

(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-
strasse 22, 80336 München, DE

(62) 12785055.0 / 2 711 956

H01H 50/22 → (51) **H01H 33/666**

(51) **H01H 71/10** (11) **3 748 665 A1**
H01H 73/04

(25) Zh (26) En

(21) 19746886.1 (22) 08.01.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2019/070875 08.01.2019

(87) WO 2019/149038 2019/32 08.08.2019

(30) 02.02.2018 CN 201810106100

- (54) • *KONTAKTBETÄTIGUNGSMECHANISMUS
EINES SCHUTZSCHALTERS*
• *CONTACT OPERATING MECHANISM OF
CIRCUIT BREAKER*
• *MÉCANISME DE MAN OEUVRE DES
CONTACTS D'UN DISJONCTEUR*

(71) Yueqing Yewei Electric Co., Ltd,
Donghuangyu Village Liushi Town, Yueqing,
Zhejiang 325604, CN

(72) WANG, Lianghua, Yueqing, Zhejiang
325604, CN

(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent
Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

H01H 73/04 → (51) **H01H 71/10**

(51) **H01H 73/18** (11) **3 748 666 A1**
H01H 9/36 **H01H 33/10**

(25) Ja (26) En

(21) 18904243.5 (22) 06.08.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2018/029414 06.08.2018

(87) WO 2019/150613 2019/32 08.08.2019

(30) 01.02.2018 JP 2018016138

- (54) • *SCHUTZSCHALTER UND SCHUTZ-
SCHALTVERFAHREN*
• *CIRCUIT BREAKER AND CIRCUIT
BREAKING METHOD*
• *DISJONCTEUR ET PROCÉDÉ COUPE-
CIRCUIT*

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Maru-
nouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-
8310, JP

(72) MATSUMURA, Kohei, Tokyo 100-8310, JP
SAGARA, Yuta, Tokyo 100-8310, JP

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB,
Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **H01J 35/06** (11) **3 748 667 A1**
H05G 1/58

(25) De (26) De

(21) 19178363.8 (22) 05.06.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *SILIZIUM-FELDEFFEKT-EMITTER*
• *SILICON FIELD EFFECT EMITTER*
• *ÉMETTEUR EN SILICIUM À EFFET DE
CHAMP*

(71) Siemens Healthcare GmbH, Henkestraße
127, 91052 Erlangen, DE

(72) Freudenberger, Jörg, 90562 Kalchreuth, DE
Fritzler, Anja, 91052 Erlangen, DE

H01L 21/02 → (51) **H04N 5/374**

H01L 21/027 → (51) **C07C 43/295**

H01L 21/027 → (51) **H01L 33/22**

H01L 21/205 → (51) **H01L 31/0236**

H01L 21/28 → (51) **H01L 29/66**

H01L 21/28 → (51) **H01M 2/10**

(51) **H01L 21/3065** (11) **3 748 668 A1**
H05H 1/46

(25) Ja (26) En

(21) 18902867.3 (22) 06.12.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2018/044862 06.12.2018

(87) WO 2019/146267 2019/31 01.08.2019

(30) 29.01.2018 JP 2018012601

- (54) • *REAKTIVE IONENÄTZVORRICHTUNG*
• *REACTIVE ION ETCHING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE GRAVURE IONIQUE
RÉACTIVE*

(71) ULVAC, Inc., 2500 Hagisono, Chigasaki-shi,
Kanagawa 253-8543, JP

(72) KAMIMURA, Ryuichiro, Chigasaki-shi,
Kanagawa 253-8543, JP

OSADA, Yamato, Chigasaki-shi, Kanagawa
253-8543, JP

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-
gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5,
80639 München, DE

H01L 21/3065 → (51) **H01L 31/0236**

H01L 21/3205 → (51) **H04N 5/374**

H01L 21/336 → (51) **H01L 29/778**

H01L 21/336 → (51) **H01L 29/786**

H01L 21/337 → (51) **H01L 29/808**

H01L 21/60 → (51) **H01L 23/485**

H01L 21/60 → (51) **H01L 23/488**

(51) **H01L 21/66** (11) **3 748 669 A1**

(25) En (26) En

(21) 20177916.2 (22) 23.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 24.06.2014 US 201414313733

- (54) • *VORHERSAGE VON FOKUSFEHLERN BA-
SIEREND AUF EINER VORHERSAGENDEN
MODELLIERUNG*

- *PREDICTIVE MODELING BASED FOCUS ERROR PREDICTION*
 - *PRÉDICTION D'ERREUR DE FOYER FONDÉE SUR UNE MODÉLISATION PRÉDICTIVE*
- (71) Kla-Tencor Corporation, One Technology Drive, Milpitas, California 95035, US
 (72) VUKKADALA, Pradeep, Cupertino, CA 95014, US
 SINHA, Jaydeep, Livermore, CA 9455, US
 (74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE
 (62) 15811731.7 / 3 117 454

H01L 21/66 → (51) **G06T 7/00**

H01L 21/67 → (51) **H01L 31/0236**

H01L 21/67 → (51) **H01L 31/18**

- (51) **H01L 21/673** (11) **3 748 670 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 19178237.4 (22) 04.06.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 KH MA MD TN
- (54) • *TRANSPORTSYSTEM*
 • *TRANSPORT SYSTEM*
 • *SYSTÈME DE TRANSPORT*
- (71) Infineon Technologies AG, Am Campeon 1-15, 85579 Neubiberg, DE
 (72) Daginnus-Metzen, Michael, 32278 Kirchlengern, DE
 (74) Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB, Werinherstrasse 79, 81541 München, DE

H01L 21/687 → (51) **H01L 31/18**

H01L 21/76 → (51) **H04B 5/00**

H01L 21/768 → (51) **H04N 5/374**

H01L 21/8238 → (51) **A61N 1/372**

- (51) **H01L 23/12** (11) **3 748 671 A1**
H01L 23/36 **H05K 1/02**
H05K 1/03
- (25) Ja (26) En
 (21) 19748314.2 (22) 30.01.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 KH MA MD TN
- (86) JP 2019/003113 30.01.2019
 (87) WO 2019/151304 2019/32 08.08.2019
 (30) 30.01.2018 JP 2018013760
 25.04.2018 JP 2018084163
- (54) • *MONTAGESUBSTRAT FÜR ELEKTRONISCHES ELEMENT, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHES MODUL*
 • *ELECTRONIC ELEMENT MOUNTING SUBSTRATE, ELECTRONIC DEVICE, AND ELECTRONIC MODULE*
 • *SUBSTRAT DE MONTAGE D'ÉLÉMENT ÉLECTRONIQUE, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET MODULE ÉLECTRONIQUE*
- (71) Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadonochō, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
 (72) MORITA, Yukio, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
 KITAZUMI, Noboru, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP

- MORIYAMA, Yousuke, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
 (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

H01L 23/36 → (51) **C08L 101/00**

H01L 23/36 → (51) **H01L 23/12**

H01L 23/36 → (51) **H05K 1/05**

H01L 23/38 → (51) **B01L 7/00**

- (51) **H01L 23/485** (11) **3 748 672 A1**
H01L 23/49 **H01L 21/60**
- (25) Zh (26) En
 (21) 18906810.9 (22) 06.08.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 KH MA MD TN
- (86) CN 2018/099006 06.08.2018
 (87) WO 2019/161641 2019/35 29.08.2019
 (30) 24.02.2018 CN 201810157259
- (54) • *CHIP UND VERPACKUNGSVERFAHREN*
 • *CHIP AND PACKAGING METHOD*
 • *PUCE ET PROCÉDÉ D'ENCAPSULATION*
- (71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 (72) ZHAO, Nan, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 XIE, Wenxu, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 TAO, Junlei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 CHIANG, Shanghsuan, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 FU, HuiLi, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Maiwald Patent- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

- (51) **H01L 23/488** (11) **3 748 673 A2**
H01L 21/60
- (25) En (26) En
 (21) 20169739.8 (22) 16.04.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 KH MA MD TN
- (30) 14.05.2019 US 201916412375
- (54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT EINER EINE ERSTE ANSCHLUSSFLÄCHE MIT EINER ZWEITEN ANSCHLUSSFLÄCHE VERBINDENDEN UND IN EINER VERTIEFUNG IN DER ERSTEN ANSCHLUSSFLÄCHE SINKENDEN LEITENDEN PARTIKEL*
 • *ELECTRONIC DEVICE WITH A CONDUCTIVE PARTICLE BONDING A FIRST PAD TO A SECOND PAD AND SINKING IN A RECESS IN THE FIRST PAD*
 • *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE AVEC UNE PARTICULE CONDUCTRICE RELIANT UN PREMIER PLOT DE CONNEXION AVEC UN SECOND PLOT DE CONNEXION ET PLACÉE DANS UN RETRAIT DANS LE PREMIER PLOT DE CONNEXION*
- (71) InnoLux Corporation, No. 160 Kesuyue Road Chu-Nan Site Hsinchu Science Park, Chu-Nan, Miao-Li 350, TW
 (72) Cheng, Pai-Chiao, 350 Miao-Li County, TW

- (74) Straus, Alexander, 2K Patent- und Rechtsanwälte - München Keltenring 9, 82041 Oberhaching, DE

H01L 23/49 → (51) **H01L 23/485**

H01L 23/498 → (51) **H01L 25/07**

H01L 23/522 → (51) **H04B 5/00**

H01L 23/522 → (51) **H04N 5/374**

- (51) **H01L 23/64** (11) **3 748 674 A1**
H01L 25/07
- (25) De (26) De
 (21) 19178187.1 (22) 04.06.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 KH MA MD TN
- (54) • *LEISTUNGSHALBLEITERMODUL MIT MINIMALER INDUKTIVER KOPPLUNG VON ANSCHLUSSELEMENTEN*
 • *POWER SEMICONDUCTOR MODULE WITH MINIMAL INDUCTIVE COUPLING OF CONNECTION ELEMENTS*
 • *MODULE SEMI-CONDUCTEUR DE PUISSANCE À ACCOUPLEMENT INDUCTIF MINIMAL D'ÉLÉMENTS DE RACCORDEMENT*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
 (72) Kneißl, Philipp, 90768 Fürth, DE
 Lorz, Roland, 91341 Röttenbach, DE
 Mauersberger, Markus, 90427 Nürnberg, DE
 Nöth, Christoph, 90491 Nürnberg, DE
 Zeyß, Felix, 90408 Nürnberg, DE

H01L 23/64 → (51) **H04B 5/00**

H01L 25/065 → (51) **H04N 5/374**

- (51) **H01L 25/07** (11) **3 748 675 A1**
H01L 23/498
- (25) De (26) De
 (21) 19178185.5 (22) 04.06.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 KH MA MD TN
- (54) • *LEISTUNGSHALBLEITERMODUL MIT GESTAFFELTEN ANSCHLUSSFLÄCHEN*
 • *POWER SEMICONDUCTOR MODULE WITH STAGGERED CONNECTION AREAS*
 • *MODULE SEMI-CONDUCTEUR DE PUISSANCE DOTÉ DE SURFACES DE RACCORDEMENT ÉCHELONNÉES*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
 (72) Kneißl, Philipp, 90768 Fürth, DE
 Lorz, Roland, 91341 Röttenbach, DE
 Mauersberger, Markus, 90427 Nürnberg, DE
 Nöth, Christoph, 90491 Nürnberg, DE
 Zeyß, Felix, 90408 Nürnberg, DE

H01L 25/07 → (51) **H01L 23/64**

H01L 25/07 → (51) **H04N 5/374**

- (51) **H01L 25/075** (11) **3 748 676 A1**
H01L 33/50
- (25) En (26) En
 (21) 20167505.5 (22) 01.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 03.06.2019 KR 20190065552

- (54) • LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG, RÜCKBELEUCHTUNGSEINHEIT UND ANZEIGEVORRICHTUNG
- LIGHT EMITTING DEVICE, BACKLIGHT UNIT AND DISPLAY APPARATUS
- DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT, UNITÉ DE RÉTROCLAIRAGE ET APPAREIL D’AFFICHAGE

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129 Samsung-ro, Yeongtong-Gu, Suwon-Si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) CHOI, Sungwoo, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

KIM, Seongmin, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

LEE, Inhyung, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

(74) Kuhnen & Wacker Patent- und Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

H01L 25/18 → (51) **H04N 5/374**

H01L 27/085 → (51) **H01L 29/808**

(51) **H01L 27/12** (11) **3 748 677 A1**
G01T 1/20

(25) Zh (26) En

(21) 18893332.9 (22) 26.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2018/107600 26.09.2018

(87) WO 2019/148861 2019/32 08.08.2019

(30) 01.02.2018 CN 201810102744

- (54) • RÖNTGENDETEKTORPLATTE UND IHR HERSTELLUNGSVERFAHREN SOWIE RÖNTGENDETEKTOR DAFÜR
- X-RAY DETECTION PANEL AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR AND X-RAY DETECTION APPARATUS THEREOF
- PANNEAU DE DÉTECTION DE RAYONS X ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET APPAREIL DE DÉTECTION DE RAYONS X ASSOCIÉ

(71) BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD., No. 10 Jiuxiangqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN

Beijing BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd., No. 8 Xihuanzhonglu BDA, Beijing 100176, CN

(72) HUA, Gang, Beijing 100176, CN

MI, Lei, Beijing 100176, CN

XUE, Yanna, Beijing 100176, CN

BAO, Zhiying, Beijing 100176, CN

ZHANG, Yong, Beijing 100176, CN

BAI, Lu, Beijing 100176, CN

WANG, Jingpeng, Beijing 100176, CN

FANG, Haobo, Beijing 100176, CN

LIN, Jian, Beijing 100176, CN

(74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechtsanwalte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) **H01L 27/12** (11) **3 748 678 A1**

(25) En (26) En

(21) 20177448.6 (22) 29.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 07.06.2019 KR 20190067566

- (54) • ANZEIGEVORRICHTUNG
- DISPLAY DEVICE
- DISPOSITIF D’AFFICHAGE

(71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-Do 17113, KR

(72) Park, Gwui Hyun, 101-1603 Gyeonggi-do, KR

Hong, Pil Soon, 101-202 Gwangmyeong-si, Gyeonggi-do, KR

Park, Chul Won, 1805-301 Gyeonggi-do, KR

Son, Hyun Jin, 3306-605 Gyeonggi-do, KR

Sugitani, Koichi, 327-901 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

Cho, Hyung Bin, C-1505 Seongnam-si, Gyeonggi-do, KR

(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

H01L 27/146 → (51) **H04N 5/367**

H01L 27/146 → (51) **H04N 5/374**

H01L 27/146 → (51) **H04N 5/3745**

(51) **H01L 27/15** (11) **3 748 679 A1**
H01L 33/62 **H01L 33/38**

(25) Ko (26) En

(21) 18903979.5 (22) 01.02.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

(86) KR 2018/001381 01.02.2018

(87) WO 2019/151550 2019/32 08.08.2019

- (54) • ANZEIGEVORRICHTUNG MIT LICHTEMITTIERENDEM HALBLEITERBAUELEMENT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
- DISPLAY DEVICE USING SEMICONDUCTOR LIGHT-EMITTING ELEMENT AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR
- DISPOSITIF D’AFFICHAGE UTILISANT UN ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT À SEMI-CONDUCTEUR ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouli-daero Yeongdeungpo-gu, 07336 SEOUL, KR

(72) PARK, Changseo, Seoul 06772, KR

SHIM, Bongchu, Seoul 06772, KR

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

H01L 27/16 → (51) **B01L 7/00**

(51) **H01L 27/32** (11) **3 748 680 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 18904186.6 (22) 26.02.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

(86) CN 2018/077253 26.02.2018

(87) WO 2019/148558 2019/32 08.08.2019

(30) 01.02.2018 CN 201810103217

- (54) • PIXELANORDNUNGSSTRUKTUR
- PIXEL ARRANGEMENT STRUCTURE
- STRUCTURE D’AGENCEMENT DE PIXEL

(71) Wuhan China Star Optoelectronics Semiconductor Display Technology Co., Ltd., 305 Room, Building C5 Biolake of Optics Valley No. 666 Gaoxin Avenue East Lake High-Tech Development Zone, Wuhan, Hubei 430070, CN

(72) ZHAO, Yong, Wuhan, Hubei 430070, CN

SUN, Liang, Wuhan, Hubei 430070, CN

LI, Haokai, Wuhan, Hubei 430070, CN

(74) Ström & Gulliksson AB, P O Box 4188, 203 13 Malmö, SE

(51) **H01L 27/32** (11) **3 748 681 A1**
H01L 51/50

(25) Ko (26) En

(21) 18917060.8 (22) 04.07.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2018/007543 04.07.2018

(87) WO 2019/212089 2019/45 07.11.2019

(30) 03.05.2018 KR 20180051300

03.07.2018 KR 20180076914

- (54) • ANZEIGEVORRICHTUNG
- DISPLAY DEVICE
- DISPOSITIF D’AFFICHAGE

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouli-daero Yeongdeungpo-gu, 07336 SEOUL, KR

(72) HEO, Jinha, Seoul 06772, KR

KO, Youngin, Seoul 06772, KR

PARK, Yongnam, Seoul 06772, KR

YANG, Sungeun, Seoul 06772, KR

LEE, Deogjin, Seoul 06772, KR

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **H01L 27/32** (11) **3 748 682 A1**

(25) En (26) En

(21) 20153781.8 (22) 27.01.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 05.06.2019 KR 20190066878

- (54) • ANZEIGEVORRICHTUNG MIT ERWEITERTEN VERBINDUNGSLEITUNGEN
- DISPLAY APPARATUS HAVING EXTENDED CONNECTING LINES
- APPAREIL D’AFFICHAGE DOTÉ DE LIGNES DE CONNEXION ÉTENDUES

(71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, KR

(72) Lee, Gichang, Gyeonggi-do, KR

(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

H01L 27/32 → (51) **G02F 1/1333**

H01L 27/32 → (51) **G02F 1/1345**

H01L 27/32 → (51) **H01L 51/52**

H01L 27/32 → (51) **H04M 1/02**

H01L 29/06 → (51) **H01L 29/78**

H01L 29/06 → (51) **H01L 29/786**

H01L 29/06 → (51) **H01L 29/808**

H01L 29/06 → (51) **H01L 29/861**

H01L 29/06 → (51) **H03K 17/12**

H01L 29/06 → (51) **H04B 5/00**

H01L 29/08 → (51) **H01L 29/78**

H01L 29/16 → (51) **H01L 29/786**

H01L 29/161 → (51) **H01L 29/66**

H01L 29/20 → (51) **H01L 29/786**

H01L 29/41 → (51) **H01M 2/10**

H01L 29/417 → (51) **H01L 29/78**

H01L 29/417 → (51) **H01L 29/861**

H01L 29/417 → (51) **H03K 17/12**

H01L 29/51 → (51) **H01L 29/778**

H01L 29/51 → (51) **H01L 29/786**

(51) **H01L 29/66** (11) **3 748 683 A1**
H01L 21/28 **H01L 29/78**
H01L 29/161

(25) En (26) En
(21) 19178418.0 (22) 05.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(54) • *VERFAHREN ZUR FORMUNG EINER VERTIKALEN FELDEFFEKTTTRANSISTOR-VORRICHTUNG*
• *A METHOD FOR FORMING A VERTICAL FIELD-EFFECT TRANSISTOR DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE FORMATION D'UN DISPOSITIF DE TRANSISTOR À EFFET DE CHAMP VERTICAL*

(71) IMEC vzw, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
(72) VELOSO, Anabela, 3001 Leuven, BE
ENEMAN, Geert, 3001 Leuven, BE
(74) AWA Sweden AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

H01L 29/739 → (51) **H03K 17/12**

H01L 29/775 → (51) **H01L 29/778**

(51) **H01L 29/778** (11) **3 748 684 A2**
H01L 29/51 **H01L 29/775**
H01L 29/786 **H01L 21/336**

(25) En (26) En
(21) 20188064.8 (22) 27.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(54) • *HALBLEITERBAUELEMENT MIT AKTIVER REGION AUS GRUPPE-III-V-MATERIAL UND GRADIERTEM GATE-DIELEKTRIKUM*
• *SEMICONDUCTOR DEVICE HAVING GROUP III-V MATERIAL ACTIVE REGION AND GRADED GATE DIELECTRIC*
• *DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEURS COMPORTANT UNE RÉGION ACTIVE EN MATÉRIAU DES GROUPES III-V ET UN DIÉLECTRIQUE DE GRILLE GRADUÉE*

(71) INTEL Corporation, 2200 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95054, US
(72) DEWEY, Gilbert, Santa Clara, CA 95054, US

RADOSAVLJEVIC, Marko, Beaverton, OR 97006, US
PILLARISSETTY, Ravi, Portland, OR 97209, US
METZ, Matthew V., Portland, OR 97229, US

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE
(62) 13894196.8 / 3 050 109

(51) **H01L 29/78** (11) **3 748 685 A1**
H01L 29/417 **H01L 29/08**
H01L 29/06

(25) En (26) En
(21) 19188027.7 (22) 24.07.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 06.06.2019 EP 19178597
(54) • *HALBLEITERBAUELEMENT*
• *SEMICONDUCTOR DEVICE*
• *DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR*

(71) Infineon Technologies Dresden GmbH & Co. KG, Königsbrücker Strasse 180, 01099 Dresden, DE
(72) HIRLER, Franz, 84424 Isen, DE
FACHMANN, Christian, 9586 Fürnitz, AT
KAINDL, Winfried, 82008 Unterhaching, DE
WEBER, Hans, 83457 Bayerisch Gmain, DE
(74) Westphal, Mussgnug & Partner Patent-anwälte mbB, Werinherstrasse 79, 81541 München, DE

H01L 29/78 → (51) **H01L 29/66**

(51) **H01L 29/786** (11) **3 748 686 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 18887199.0 (22) 21.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) CN 2018/122546 21.12.2018
(87) WO 2019/134535 2019/28 11.07.2019
(30) 05.01.2018 CN 201810011442
(54) • *DÜNNSCHICHTTRANSISTOR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, ARRAYSUBSTRAT UND ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *THIN FILM TRANSISTOR AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR, ARRAY SUBSTRATE, AND DISPLAY DEVICE*
• *TRANSISTOR À COUCHES MINCES ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION, SUBSTRAT MATRICIEL ET DISPOSITIF D’AFFICHAGE*

(71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxiangqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
Beijing BOE Display Technology Co., Ltd., No. 118 Jinghailiyu, BDA, Beijing 100176, CN
(72) ZHANG, Di, Beijing 100176, CN
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Postfach 10 18 30, 40009 Düsseldorf, DE

(51) **H01L 29/786** (11) **3 748 687 A1**
H01L 29/51 **H01L 21/336**

(25) Zh (26) En
(21) 18903206.3 (22) 17.10.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) CN 2018/110637 17.10.2018
(87) WO 2019/148892 2019/32 08.08.2019
(30) 01.02.2018 CN 201810101958
(54) • *DÜNNSCHICHTTRANSISTOR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, ANZEIGESUBSTRAT UND ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *THIN FILM TRANSISTOR AND MANUFACTURING METHOD THEREOF, DISPLAY SUBSTRATE AND DISPLAY DEVICE*
• *TRANSISTOR À COUCHES MINCES ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION, SUBSTRAT D’AFFICHAGE ET DISPOSITIF D’AFFICHAGE*

(71) BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD., No. 10 Jiuxiangqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
Hefei Boe Display Technology Co., Ltd., Block 15, Group-A Zone-E of Industrial Park in Hefei New Station, Hefei, Anhui 230012, CN
(72) ZHANG, Ji, Beijing 100176, CN
WANG, Huiming, Beijing 100176, CN
CHEN, Lin, Beijing 100176, CN
GAO, Jincheng, Beijing 100176, CN
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **H01L 29/786** (11) **3 748 688 A1**
H01L 29/06 **H01L 29/16**
H01L 29/20

(25) Ja (26) En
(21) 18904413.4 (22) 26.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) JP 2018/047706 26.12.2018
(87) WO 2019/150856 2019/32 08.08.2019
(30) 30.01.2018 JP 2018013471
(54) • *HALBLEITERBAUELEMENT*
• *SEMICONDUCTOR DEVICE*
• *DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR*

(71) Sony Semiconductor Solutions Corporation, 4-14-1 Asahi-cho, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, JP
(72) FUKUZAKI Yuzo, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H01L 29/786 → (51) **H01L 29/778**

(51) **H01L 29/808** (11) **3 748 689 A1**
H01L 29/06 **H01L 21/337**
H01L 27/085 **H01L 27/07**
H01L 29/08 **H01L 29/10**

(25) En (26) En
(21) 19178593.0 (22) 06.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(54) • *HALBLEITERBAUELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*

- SEMICONDUCTOR DEVICE AND METHOD OF PRODUCING THE SAME
 - DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION
- (71) Infineon Technologies Dresden GmbH & Co. KG, Königsbrücker Strasse 180, 01099 Dresden, DE
- (72) WEIS, Rolf, 01109 Dresden, DE
- (74) KNOEFLER, Roman, 01109 Dresden, DE
- (74) Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB, Werinherstrasse 79, 81541 München, DE

H01L 29/84 → (51) **G01L 5/16**

- (51) **H01L 29/861** (11) **3 748 690 A1**
H01L 29/417 **H01L 29/06**
- (25) En (26) En
(21) 20177367.8 (22) 29.05.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 04.06.2019 US 201916431056
- (54) • HALBLEITERBAUELEMENT MIT UMSCHLOSSENER ELEKTRODE
• SEMICONDUCTOR DEVICE WITH AN ENCIRCLED ELECTRODE
• DISPOSITIF SEMICONDUCTEUR AVEC UNE ÉLECTRODE ENCEINTÉE
- (71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
- (72) Vanhoucke, Tony, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB
- Al-Sa'di, Mahmoud Shehab Mohammad, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB
- (74) Miles, John Richard, NXP SEMICONDUCTORS Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB

- (51) **H01L 31/0216** (11) **3 748 691 A1**
H01L 31/0236 **H01L 31/054**
H01L 31/056
- (25) Zh (26) En
(21) 19775312.2 (22) 28.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) IB 2019/050672 28.01.2019
(87) WO 2019/186287 2019/40 03.10.2019
(30) 30.01.2018 CN 201810090864
30.01.2018 CN 201820157682 U
- (54) • SOLARZELLENMODUL
• SOLAR CELL MODULE
• MODULE DE CELLULE SOLAIRE
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) MA, Jiaying, Saint Paul, MN 55133-3427, US
- NARUM, Timothy N., Saint Paul, MN 55133-3427, US
- O'NEILL, Mark B., Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (74) Mathys & Squire, Mathys & Squire Europe LLP Theatinerstraße 7, 80333 München, DE

- (51) **H01L 31/0224** (11) **3 748 692 A1**
- (25) Zh (26) En
(21) 18769274.4 (22) 12.07.2018

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2018/095476 12.07.2018
(87) WO 2019/148774 2019/32 08.08.2019
(30) 01.02.2018 CN 201810102469
- (54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE DÜNNSCHICHTSOLARZELLE
• MANUFACTURING METHOD OF THIN FILM SOLAR CELL
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE CELLULE SOLAIRE À FILM MINCE
- (71) Beijing Apollo Ding Rong Solar Technology Co., Ltd, Room 3001 No. 6 Building No. 7 Rong Chang Dong Street Beijing Economic-Technological Development Area, Beijing 100176, CN
- (72) ZHAO, Shuli, Beijing 100176, CN
GUO, Lida, Beijing 100176, CN
LI, Xinlian, Beijing 100176, CN
CHEN, Tao, Beijing 100176, CN
YANG, Lihong, Beijing 100176, CN
- (74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

- (51) **H01L 31/0224** (11) **3 748 693 A1**
- (25) Ja (26) En
(21) 19756582.3 (22) 19.02.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) JP 2019/006043 19.02.2019
(87) WO 2019/163750 2019/35 29.08.2019
(30) 23.02.2018 JP 2018031276
- (54) • SOLARZELLE UND MIT BESAGTER SOLARZELLE AUSGESTATTETE ELEKTROMISCHE VORRICHTUNG
• SOLAR CELL AND ELECTRONIC DEVICE PROVIDED WITH SAID SOLAR CELL
• CELLULE SOLAIRE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE MUNI DE LADITE CELLULE SOLAIRE
- (71) KANEKA CORPORATION, 2-3-18, Nakanoshima Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP
- (72) UZU Hisashi, Settsu-shi, Osaka 566-0072, JP
- (74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

- (51) **H01L 31/0224** (11) **3 748 694 A1**
- (25) En (26) En
(21) 20177750.5 (22) 02.06.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 04.06.2019 US 201916431458
- (54) • SOLARZELLENENTWURF ZUR MINIMIERUNG VON SCHWEISSNAHTVERSCHLEISS UND GITTERLINIENABSCHATTUNGSVERLUSTEN
• SOLAR CELL DESIGN THAT MINIMIZES WELD ATTRITION AND GRIDLINE SHADOWING LOSSES
• CONCEPTION DE CELLULE SOLAIRE MINIMISANT LES PERTES D'ATTRIBUTION DE SOUDURE ET D'OMBRAJE DE LIGNE DE GRILLE
- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US

- (72) CHIU, Philip T, Chicago, IL 60606-2016, US
- HEBERT, Peter, Chicago, IL 60606-2016, US
- JENG, Uming T, Chicago, IL 60606-2016, US
- FETZER, Christopher M, Chicago, IL 60606-2016, US
- HADDAD, Moran, Chicago, IL 60606-2016, US
- HOM, Dennis S, Chicago, IL 60606-2016, US
- O'DAY, Joseph P, Chicago, IL 60606-2016, US
- (74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB

H01L 31/0224 → (51) **H01L 31/0465**

- (51) **H01L 31/0236** (11) **3 748 695 A1**
H01L 21/3065 **H01L 21/205**
C23C 16/24 **C30B 29/06**
H01L 21/67 **C23C 16/44**
H01J 37/32 C30B 33/12
C23C 16/56
- (25) En (26) En
(21) 19305736.1 (22) 07.06.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • VERFAHREN ZUM TEXTURIEREN DER OBERFLÄCHE EINER KRISTALLINEN SILICIUMSCHICHT UND ZUGEHÖRIGE REAKTIONSKAMMER
• METHOD FOR TEXTURING THE SURFACE OF A CRYSTALLINE SILICON LAYER AND ASSOCIATED REACTION CHAMBER
• PROCÉDÉ DE TEXTURATION DE LA SURFACE D'UNE COUCHE DE SILICIUM CRISTALLIN ET CHAMBRE DE RÉACTION ASSOCIÉE
- (71) TOTAL SE, La Défense 6 2 Place Jean Millier, 92400 Courbevoie, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
Electricité de France, 22-30 Avenue de Wagram, 75008 Paris, FR
Institut Photovoltaïque d'Île de France, 30 Route Départementale 128, 91120 Palaiseau, FR
- L'AIR LIQUIDE, SOCIÉTÉ ANONYME POUR L'ÉTUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDES GEORGES CLAUDE, 75, Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
Ecole Polytechnique, Route de Saclay, 91120 Palaiseau, FR

- (72) ROCA I CABARROCAS, Pere, 91140 VILLEBON SUR YVETTE, FR
JOHNSON, Erik, 92310 SEVRES, FR
CHEN, Wanghua, Zhejiang province China 315211, FR
- (74) Croonenbroek, Thomas Jakob, et al, Innovincia 11, avenue des Tilleuls, 74200 Thonon-les-Bains, FR

H01L 31/0236 → (51) **H01L 31/0216**

- (51) **H01L 31/0465** (11) **3 748 696 A1**
H01L 31/0224
- (25) Zh (26) En
(21) 18769577.0 (22) 11.06.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) CN 2018/090710 11.06.2018
(87) WO 2019/148733 2019/32 08.08.2019
(30) 01.02.2018 CN 201810102076
(54) • DÜNNSCHICHTSOLARZELLE
• THIN FILM SOLAR CELL
• CELLULE SOLAIRE À COUCHES MINCES
(71) Beijing Apollo Ding Rong Solar Technology Co., Ltd., Room 3001 No. 6 Building No. 7 Rong Chang East Street Beijing Economic-Technological Development Area, Beijing 100176, CN
(72) ZHAO, Shuli, Beijing 100176, CN
GUO, Lida, Beijing 100176, CN
LI, Xinlian, Beijing 100176, CN
CHEN, Tao, Beijing 100176, CN
YANG, Lihong, Beijing 100176, CN
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

H01L 31/048 → (51) **H02S 30/10**

H01L 31/054 → (51) **H01L 31/0216**

H01L 31/056 → (51) **H01L 31/0216**

- (51) **H01L 31/072** (11) **3 748 697 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 18902794.9 (22) 29.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD TN
(86) JP 2018/002789 29.01.2018
(87) WO 2019/146119 2019/31 01.08.2019
(54) • SOLARZELLE, MEHRFACHSOLARZELLE, SOLARZELLENMODUL UND SOLARSTROMERZEUGUNGSSYSTEM
• SOLAR CELL, MULTI-JUNCTION SOLAR CELL, SOLAR CELL MODULE AND SOLAR POWER SYSTEM
• CELLULE SOLAIRE, CELLULE SOLAIRE À JONCTIONS MULTIPLES, MODULE DE CELLULE SOLAIRE ET SYSTÈME D'ÉNERGIE SOLAIRE
(71) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
Toshiba Energy Systems & Solutions Corporation, 72-34, Horikawa-cho, Saiwai-ku Kawasaki-shi Kanagawa 2120013, JP
(72) SHIBASAKI, Soichiro, Tokyo 105-8001, JP
YAMAZAKI, Mutsuki, Tokyo 105-8001, JP
YAMAMOTO, Kazushige, Tokyo 105-8001, JP
HONISHI, Yuya, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0013, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **H01L 31/107** (11) **3 748 698 A1**
H01L 31/18
(25) En (26) En
(21) 19188664.7 (22) 26.07.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 03.06.2019 EP 19177926
(54) • HALBLEITERKÖRPER, LAWINENPHOTODIODE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HALBLEITERKÖRPER

- SEMICONDUCTOR BODY, AVALANCHE PHOTODIODE AND METHOD FOR FABRICATING A SEMICONDUCTOR BODY
• CORPS SEMI-CONDUCTEUR, PHOTODIODE À AVALANCHE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN CORPS SEMI-CONDUCTEUR
(71) AMS AG, Schloss Premstätten Tobelbader Str. 30, 8141 Premstätten, AT
(72) Röhler, Georg, 8141 Premstätten, AT
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **H01L 31/18** (11) **3 748 699 A1**
H01L 21/687 **H01L 21/67**

- (25) Zh (26) En
(21) 18785240.5 (22) 01.06.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN

- (86) CN 2018/089661 01.06.2018
(87) WO 2019/148724 2019/32 08.08.2019
(30) 31.01.2018 CN 201810097035
31.01.2018 CN 201820167230 U
(54) • TRÄGER FÜR EINE DÜNNSCHICHTBATTERIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DÜNNSCHICHTBATTERIE
• CARRIER FOR THIN FILM BATTERY PREPARATION AND METHOD FOR PREPARING THIN FILM BATTERY
• SUPPORT POUR PRÉPARATION DE BATTERIE À FILM MINCE ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE BATTERIE À FILM MINCE
(71) Beijing Apollo Ding Rong Solar Technology Co., Ltd., Room 3001 No. 6 Building No. 7 Rong Chang East Street Beijing Economic-Technological Development Area, Beijing 100176, CN
(72) LIU, Dechen, Beijing 100176, CN
YANG, Lihong, Beijing 100176, CN
CHEN, Tao, Beijing 100176, CN
LI, Xinlian, Beijing 100176, CN
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

H01L 31/18 → (51) **H01L 31/107**

(51) **H01L 33/00** (11) **3 748 700 A1**
H01L 33/06

- (25) Zh (26) En
(21) 18908112.8 (22) 02.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN

- (86) CN 2018/098389 02.08.2018
(87) WO 2019/165755 2019/36 06.09.2019
(30) 28.02.2018 CN 201810168757
(54) • LEUCHTDIODENCHIP UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• LIGHT-EMITTING DIODE CHIP AND PREPARATION METHOD THEREFOR
• PUCE DE DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION
(71) HUAWAI TECHNOLOGIES CO., LTD., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LYU, Quan, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H01L 33/00 → (51) **B41J 2/01**

H01L 33/00 → (51) **H01L 33/22**

H01L 33/06 → (51) **H01L 33/00**

H01L 33/10 → (51) **H01L 33/22**

(51) **H01L 33/22** (11) **3 748 701 A1**
H01L 33/10 **H01L 33/00**
H01L 21/027 **H01L 33/24**

- (25) Ko (26) En
(21) 19834046.5 (22) 09.07.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN

- (86) KR 2019/008410 09.07.2019
(87) WO 2020/013563 2020/03 16.01.2020
(30) 09.07.2018 KR 20180079626
08.10.2018 KR 20180119585
15.10.2018 KR 20180122759
(54) • LICHEMITTIERENDES ELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
• LIGHT-EMITTING ELEMENT AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME
• ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
(71) Seoul Viosys Co., Ltd, 65-16 Sandan-ro 163 beon-gil Danwon-gu, Ansan-si, Gyeonggi-do 15429, KR
(72) MIN, Dae Hong, Ansan-si Gyeonggi-do 15429, KR
YOON, Jun Ho, Ansan-si Gyeonggi-do 15429, KR
GWAK, Woo Cheol, Ansan-si Gyeonggi-do 15429, KR
HUH, Jin Woo, Ansan-si Gyeonggi-do 15429, KR
BAEK, Yong Hyun, Ansan-si Gyeonggi-do 15429, KR

- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

H01L 33/24 → (51) **H01L 33/22**

H01L 33/38 → (51) **H01L 27/15**

(51) **H01L 33/50** (11) **3 748 702 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 18901904.5 (22) 20.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN

- (86) JP 2018/046998 20.12.2018
(87) WO 2019/146327 2019/31 01.08.2019
(30) 29.01.2018 JP 2018012612
(54) • LICHEMITTIERENDE VORRICHTUNG UND BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG
• LIGHT EMITTING DEVICE AND ILLUMINATION DEVICE
• DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ET DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE
(71) Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadoncho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
(72) KATOU, Hidetaka, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP

YOKOI, Kiyotaka, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwältin, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

(51) **H01L 33/50** (11) **3 748 703 A2**
(25) En (26) En
(21) 20186985.6 (22) 20.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 20.12.2017 US 201762608326 P
02.02.2018 EP 18154855
19.12.2018 US 201816226313
(54) • *WANDLER MIT GLASSCHICHTEN*
• *CONVERTER WITH GLASS LAYERS*
• *CONVERTISSEUR COMPORTANT DES COUCHES DE VERRE*
(71) Lumileds LLC, 370 West Trimble Road, San Jose, CA 95131, US
(72) BASIN, Grigoriy, San Jose, California 95131, US
NG, Mooi, Guan, San Jose, California 95131, US
KOSOWSKY, Lex, Alan, San Jose, California 95131, US
BARTON, Phillip, San Jose, California 95131, US
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwältin mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
(62) 18834236.4 / 3 729 525

H01L 33/50 → (51) **C09K 11/66**

H01L 33/50 → (51) **H01L 25/075**

H01L 33/58 → (51) **F21S 2/00**

H01L 33/60 → (51) **F21S 2/00**

H01L 33/62 → (51) **H01L 27/15**

H01L 35/08 → (51) **H01L 35/10**

(51) **H01L 35/10** (11) **3 748 704 A1**
H01L 35/08 **H01L 35/32**
(25) Ko (26) En
(21) 19747083.4 (22) 30.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2019/001276 30.01.2019
(87) WO 2019/151765 2019/32 08.08.2019
(30) 01.02.2018 KR 20180013055
29.01.2019 KR 20190011340
(54) • *THERMOELEKTRISCHE VORRICHTUNG*
• *THERMOELECTRIC DEVICE*
• *DISPOSITIF THERMOÉLECTRIQUE*
(71) LG Innotek Co., Ltd., 30, Magokjungang 10-ro Gangseo-gu, Seoul 07796, KR
(72) GU, Jin A, Seoul 07796, KR
(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H01L 35/32 → (51) **H01L 35/10**

(51) **H01L 45/00** (11) **3 748 705 A1**
(25) En (26) En
(21) 20173807.7 (22) 11.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 05.06.2019 CN 201910484945
(54) • *STRUKTUR EINER SPEICHERVORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *STRUCTURE OF MEMORY DEVICE AND FABRICATION METHOD THEREOF*
• *STRUCTURE DE DISPOSITIF DE MÉMOIRE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) United Microelectronics Corp., No. 3, Lin-Hsin Rd. II Science-Based Industrial Park, Hsinchu, TW
(72) LIU, Hai Tao, 510772 Singapore, SG
DING, Li Li, Singapore, SG
LIU, Yao-Hung, 712 Tainan City, TW
DU, Guoan, 544158 Singapore, SG
LI, Qi Lu, Singapore, SG
WAN, Chunlei, 518087 Singapore, SG
LIN, Yi Yu, 510743 Singapore, SG
CHEN, Yuchao, 510474 Singapore, SG
LI, Huakai, 510722 Singapore, SG
CHEN, Hung-Yueh, 300 Hsinchu City, TW
(74) Becker, Eberhard, Becker & Kurig Partnerschaft Patentanwälte PartmbB Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(51) **H01L 51/00** (11) **3 748 706 A1**
(25) En (26) En
(21) 20166292.1 (22) 27.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 07.06.2019 KR 20190067419
(54) • *HETEROCYCLISCHE VERBINDUNG UND ORGANISCHE LICHEMITEMITTIERENDE VORRICHTUNG DAMIT*
• *HETEROCYCLIC COMPOUND AND ORGANIC LIGHT-EMITTING DEVICE INCLUDING THE SAME*
• *COMPOSÉ HÉTÉROCYCLIQUE ET DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE L'INCLUANT*
(71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, KR
(72) AHN, Heechoon, Gyeonggi-do, KR
KIM, Hyeongmin, Gyeonggi-do, KR
UM, Hyunah, Gyeonggi-do, KR
LEE, Yeseul, Gyeonggi-do, KR
IM, Yirang, Gyeonggi-do, KR
KO, Soobyung, Gyeonggi-do, KR
KIM, Jongwoo, Gyeonggi-do, KR
(74) Shearman, James Ward, Marks & Clerk LLP 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

H01L 51/00 → (51) **C07D 251/24**

H01L 51/00 → (51) **H04M 1/02**

H01L 51/50 → (51) **C07D 251/24**

H01L 51/50 → (51) **C07D 307/91**

H01L 51/50 → (51) **H01L 27/32**

(51) **H01L 51/52** (11) **3 748 707 A1**
H01L 27/32 **H01L 51/56**
(25) Ko (26) En
(21) 19748451.2 (22) 29.01.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2019/001236 29.01.2019
(87) WO 2019/151749 2019/32 08.08.2019
(30) 30.01.2018 KR 20180011478
24.01.2019 KR 20190009190
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *DISPLAY DEVICE AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro Giheung-gu, Yongin-si Gyeonggi-do 17113, KR
(72) SUNG, Wooyong, Seoul 08209, KR
SEO, Junghan, Seoul 07777, KR
YOON, Kwanyhuck, Seoul 04322, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **H01L 51/54** (11) **3 748 708 A1**
(25) En (26) En
(21) 20188007.7 (22) 18.03.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 22.03.2018 KR 20180033482
(54) • *ORGANISCHE LICHEMITEMITTIERENDE VORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE EINRICHTUNG DAMIT*
• *ORGANIC LIGHT-EMITTING DEVICE AND ELECTRONIC APPARATUS INCLUDING THE SAME*
• *DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE ET APPAREIL ÉLECTRONIQUE LE COMPRÉHENSIF*

(71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-City, Gyeonggi-Do, KR
(72) KO, Soobyung, Yongin-si, KR
KIM, Sungbum, Yongin-si, KR
PARK, Junha, Yongin-si, KR
SIM, Munki, Yongin-si, KR
AHN, Heechoon, Yongin-si, KR
LEE, Hyoyoung, Yongin-si, KR
JEON, Mina, Yongin-si, KR
JUN, Mieun, Yongin-si, KR
HAN, Junghoon, Yongin-si, KR
KIM, Youngkook, Yongin-si, KR
HWANG, Seokhwan, Yongin-si, KR
(74) Shearman, James Ward, Marks & Clerk LLP 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB
(62) 19163558.0 / 3 544 076

H01L 51/56 → (51) **H01L 51/52**

(51) **H01M 2/00** (11) **3 748 709 A1**
H01M 4/131 **H01M 10/0562**
(25) En (26) En
(21) 20177341.3 (22) 29.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 04.06.2019 US 201916430920
(54) • *KATHODENMATERIAL FÜR FESTKÖRPERBATTERIEN*
• *SOLID STATE BATTERY CATHODE MATERIAL*
• *MATÉRIAU DE CATHODE DE BATTERIE À L'ÉTAT SOLIDE*

- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) PRATT, Russell, San Mateo, CA California 94401, US
LI, Yan, Fremont, CA California 94539, US
WANG, Xiaoliang, Alameda, CA California 94501, US
EITOUNI, Hany, Oakland, CA California 94618, US
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **H01M 2/02** (11) **3 748 710 A1**
H01M 2/20 **H01M 2/26**
H01M 10/04

- (25) En (26) En
(21) 19178220.0 (22) 04.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • ZELLBATTERIE
• CELL BATTERY
• BATTERIE CELLULAIRE

- (71) Renata AG, Kreuzenstrasse 30, 4452 Itingen, CH
(72) WANG, Xiaojun, 4455 Zunzgen, CH
FREY, Remo, 4425 Titterten, CH
HAERING, Pascal, 4132 Muttentz, CH
(74) ICB SA, Faubourg de l'Hôpital, 3, 2001 Neuchâtel, CH

(51) **H01M 2/02** (11) **3 748 711 A1**
H01M 10/625 **H01M 10/6551**

- (25) En (26) En
(21) 20177821.4 (22) 02.06.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 05.06.2019 JP 2019105264
(54) • FAHRZEUGBATTERIEPACK
• VEHICLE BATTERY PACK
• BLOC-BATTERIE DE VÉHICULE

- (71) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chujo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP
(72) Takeuchi, Hiroshi, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

H01M 2/02 → (51) **H01M 2/10**

H01M 2/02 → (51) **H01M 2/12**

H01M 2/02 → (51) **H01M 2/28**

H01M 2/02 → (51) **H01M 10/04**

(51) **H01M 2/04** (11) **3 748 712 A1**
H01M 2/20

- (25) Zh (26) En
(21) 19750601.7 (22) 29.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2019/073644 29.01.2019
(87) WO 2019/154176 2019/33 15.08.2019

- (30) 08.02.2018 CN 201810129241
(54) • BATTERIELEISTUNGSGEWINNUNGS- UND INTEGRATIONSSTRUKTUR, BATTERIEPACK UND FAHRZEUG
• BATTERY POWER EXTRACTION AND INTEGRATION STRUCTURE, BATTERY PACK AND VEHICLE
• STRUCTURE D'INTÉGRATION ET D'EXTRACTION D'ÉNERGIE DE BATTERIE, ENSEMBLE BATTERIE ET VÉHICULE

- (71) BYD Company Limited, No. 3009, BYD Road Pingshan Shenzhen, Guangdong 518118, CN

- (72) ZHANG, Mingming, Shenzhen, Guangdong 518118, CN
PENG, Qingbo, Shenzhen, Guangdong 518118, CN

- LIU, Jia, Shenzhen, Guangdong 518118, CN
HUANG, Muqing, Shenzhen, Guangdong 518118, CN

- ZHU, Yan, Shenzhen, Guangdong 518118, CN

- ZHU, Jianhua, Shenzhen, Guangdong 518118, CN

- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01M 2/04 → (51) **H01M 2/10**

H01M 2/04 → (51) **H01M 2/34**

(51) **H01M 2/10** (11) **3 748 713 A1**
H01M 2/20 **H01M 10/653**
H01M 10/6554 **H01M 10/658**

- (25) Ja (26) En
(21) 18903099.2 (22) 11.12.2018

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) JP 2018/045409 11.12.2018
(87) WO 2019/150771 2019/32 08.08.2019
(30) 31.01.2018 JP 2018015671

- (54) • BATTERIEPACK
• BATTERY PACK
• BLOC-BATTERIE

- (71) SANYO Electric Co., Ltd., 1-1, Sanyo-cho, Daito-shi, Osaka 574-8534, JP

- (72) TADA, Manabu, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP

- TAKATSUJI, Yuki, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
TSUJIGUCHI, Ryusuke, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP

- ONO, Michinobu, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP

- (74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex - Genève, CH

(51) **H01M 2/10** (11) **3 748 714 A1**
H01M 10/613 **H01M 10/623**
H01M 10/643 **H01M 10/653**
H01M 10/6554 **H01M 10/658**

- (25) Ja (26) En
(21) 18903451.5 (22) 11.12.2018

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) JP 2018/045412 11.12.2018
(87) WO 2019/150774 2019/32 08.08.2019
(30) 31.01.2018 JP 2018015674

- (54) • BATTERIEPACK

- BATTERY PACK
• BLOC-PILES
(71) SANYO Electric Co., Ltd., 1-1, Sanyo-cho, Daito-shi, Osaka 574-8534, JP

- (72) TADA, Manabu, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP

- TAKATSUJI, Yuki, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP

- TSUJIGUCHI, Ryusuke, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP

- ONO, Michinobu, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP

- (74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex - Genève, CH

(51) **H01M 2/10** (11) **3 748 715 A1**
H01M 2/34 **H01M 2/30**
H01M 2/20

- (25) Ko (26) En
(21) 18903478.8 (22) 18.10.2018

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) KR 2018/012338 18.10.2018
(87) WO 2019/151609 2019/32 08.08.2019

- (30) 31.01.2018 KR 20180012424

- (54) • BATTERIEPACK
• BATTERY PACK
• BATTERIE

- (71) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20 Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, KR

- (72) BAE, Sang Hoon, Yongin-Si Gyeonggi-do 17084, KR

- (74) Shearman, James Ward, Marks & Clerk LLP 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

(51) **H01M 2/10** (11) **3 748 716 A1**
H01M 2/20 **H01M 10/613**
H01M 10/623 **H01M 10/643**
H01M 10/658

- (25) Ja (26) En
(21) 18903665.0 (22) 11.12.2018

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) JP 2018/045410 11.12.2018
(87) WO 2019/150772 2019/32 08.08.2019

- (30) 31.01.2018 JP 2018015672

- (54) • BATTERIEPACK
• BATTERY PACK
• BLOC-BATTERIE

- (71) SANYO Electric Co., Ltd., 1-1, Sanyo-cho, Daito-shi, Osaka 574-8534, JP

- (72) TADA, Manabu, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP

- TAKATSUJI, Yuki, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP

- TSUJIGUCHI, Ryusuke, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP

- ONO, Michinobu, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP

- (74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex - Genève, CH

(51) **H01M 2/10** (11) **3 748 717 A1**
H01M 10/613 **H01M 10/623**
H01M 10/643 **H01M 10/653**
H01M 10/6554 **H01M 10/6555**
H01M 10/658

(25) Ja (26) En
(21) 18903941.5 (22) 11.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2018/045411 11.12.2018
(87) WO 2019/150773 2019/32 08.08.2019
(30) 31.01.2018 JP 2018015673
(54) • BATTERIEPACK
• BATTERY PACK
• BLOC-BATTERIE

(71) SANYO Electric Co., Ltd., 1-1, Sanyo-cho,
Daito-shi, Osaka 574-8534, JP
(72) TADA, Manabu, Osaka-shi Osaka 540-6207,
JP

TAKATSUJI, Yuki, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP

TSUJIGUCHI, Ryusuke, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP

ONO, Michinobu, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP

(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf Internatio-
nal SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex -
Genève, CH

(51) **H01M 2/10** (11) **3 748 718 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 18904252.6 (22) 18.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2018/046461 18.12.2018
(87) WO 2019/150806 2019/32 08.08.2019
(30) 31.01.2018 JP 2018015713
(54) • BATTERIEPACK
• BATTERY PACK
• BLOC-BATTERIE

(71) Vehicle Energy Japan Inc., 1410, Inada,
Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8505, JP
(72) NISHIMORI, Hitoshi, Tokyo 100-8280, JP
NAKAJIMA, Takayuki, Hitachinaka-shi,
Ibaraki, 312-8505, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Paten-
tanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse
29, 80336 München, DE

(51) **H01M 2/10** (11) **3 748 719 A1**
H01M 2/04 **H01M 2/12**
H01M 2/20 **H01M 2/34**
(25) Ja (26) En
(21) 18904447.2 (22) 15.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2018/042199 15.11.2018
(87) WO 2019/150704 2019/32 08.08.2019
(30) 31.01.2018 JP 2018015817
(54) • VERFAHREN ZUR UNTERBRECHUNG
DES ZULAUFSTROMS IN EINEM BATTE-
RIESYSTEM, BATTERIESYSTEM, MIT
BATTERIESYSTEM VERSEHENES
STROMVERSORGSGERÄT UND
STROMSPEICHERVORRICHTUNG

• METHOD OF INTERRUPTING INFLOW
CURRENT IN BATTERY SYSTEM,
BATTERY SYSTEM, POWER SUPPLY
DEVICE PROVIDED WITH BATTERY
SYSTEM, AND ELECTRICITY STORAGE
DEVICE

• PROCÉDÉ D'INTERRUPTION DE
COURANT D'ENTRÉE DANS UN
SYSTÈME DE PILES, SYSTÈME DE
PILES, DISPOSITIF D'ALIMENTATION
ÉLECTRIQUE POURVU D'UN SYSTÈME
DE PILES ET DISPOSITIF DE STOCKAGE
D'ÉLECTRICITÉ

(71) SANYO Electric Co., Ltd., 1-1, Sanyo-cho,
Daito-shi, Osaka 574-8534, JP

(72) YOSHIDA, Naotake, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

HARAZUKA, Kazuhiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

IWATSUKI, Nobuo, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

OTA, Shinji, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf Internatio-
nal SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex -
Genève, CH

(51) **H01M 2/10** (11) **3 748 720 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 18912287.2 (22) 28.12.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2018/124616 28.12.2018
(87) WO 2019/184493 2019/40 03.10.2019
(30) 30.03.2018 CN 201820447239 U

(54) • BATTERIEKASTENAUFBAU UND BATTE-
RIEKASTEN
• BATTERY BOX BODY AND BATTERY BOX
• CORPS DE BOÎTIER DE BATTERIE ET
BOÎTIER DE BATTERIE

(71) Contemporary Ampere Technology Co.,
Limited, 2 Xin'gang Road Zhangwan Town
Jiaocheng District Ningde City, Fujian PRC
352100, CN

(72) XIE, Zhaolin, Ningde, Fujian 352100, CN
WANG, Peng, Ningde, Fujian 352100, CN
WANG, Derong, Ningde, Fujian 352100, CN
CHAN, Libing, Ningde, Fujian 352100, CN
WANG, Zengzhong, Ningde, Fujian 352100,
CN

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

(51) **H01M 2/10** (11) **3 748 721 A1**
H01L 21/28 **H01L 29/41**
H01M 10/04
(25) Ja (26) En
(21) 19747462.0 (22) 31.01.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2019/003310 31.01.2019
(87) WO 2019/151377 2019/32 08.08.2019
(30) 31.01.2018 JP 2018014738

(54) • LEGEWERKZEUG, LEGEVERFAHREN UND
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER
BATTERIESTRUKTUR
• LAYERING TOOL, LAYERING METHOD,
AND BATTERY STRUCTURE MANUFAC-
TURING METHOD

• OUTIL DE MISE EN COUCHES, PROCÉDÉ
DE MISE EN COUCHES ET PROCÉDÉ DE
FABRICATION DE STRUCTURE DE
BATTERIE

(71) Kabushiki Kaisha Nihon Micronics, 6-8
Kichijoji Hon-cho 2-chome, Musashino-shi,
Tokyo 180-8508, JP

(72) ANDO Hidenori, Musashino-shi, Tokyo 180-8508, JP
KIKUTA Makoto, Musashino-shi, Tokyo 180-8508, JP

(74) INNOV-GROUP, 310, avenue Berthelot,
69372 Lyon Cedex 08, FR

(51) **H01M 2/10** (11) **3 748 722 A1**
H01M 2/20 **H01M 10/6553**
H01M 10/643

(25) Ko (26) En
(21) 19882604.2 (22) 18.10.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2019/013789 18.10.2019
(87) WO 2020/096221 2020/20 14.05.2020
(30) 05.11.2018 KR 20180134724

(54) • BATTERIEPACK MIT MONTAGESTRUK-
TUR
• BATTERY PACK COMPRISING
MOUNTING STRUCTURE
• BLOC-BATTERIE COMPRENANT UNE
STRUCTURE DE MONTAGE

(71) LG CHEM, LTD., 128, Yeoui-daero, Yeong-
deungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) YANG, Jin-Oh, Daejeon 34122, KR
YANG, Kun-Joo, Daejeon 34122, KR

YOON, Seog-Jin, Daejeon 34122, KR
(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H01M 2/10** (11) **3 748 723 A1**
H01M 10/613 **H01M 10/647**
H01M 10/654 **H01M 10/6556**
H01M 10/6568

(25) En (26) En
(21) 20176669.8 (22) 26.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 27.05.2019 KR 20190062049
(54) • BATTERIEMODULE
• BATTERY MODULE
• MODULE DE BATTERIE

(71) SK Innovation Co., Ltd., 26, Jong-ro
Jongno-gu, Seoul 03188, KR

(72) Kang, Hyeong Kwan, 34124 Daejeon, KR
Lee, Tae Gu, 34124 Daejeon, KR

Kim, Kwan Yong, 34124 Daejeon, KR
(74) Stollmár & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Blumenstraße 17, 80331 München, DE

(51) **H01M 2/10** (11) **3 748 724 A1**
H01M 2/20 **H01M 10/613**
H01M 10/625 **H01M 10/643**
H01M 10/6554

(25) En (26) En
(21) 20177940.2 (22) 03.06.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 04.06.2019 JP 2019104141
(54) • BATTERIEPACK
• BATTERY PACK
• BLOC-BATTERIE

(71) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1 Minami-
Aoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-
8556, JP

- (72) NISHINUMA, Takuya, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
KOBAYASHI, Hiroto, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
SHIMOMAI, Akinori, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
ITO, Keiichi, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
- (74) Herzog, Markus, Weickmann & Weickmann Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Postfach 860 820, 81635 München, DE

(51) **H01M 2/10** (11) **3 748 725 A1**
H01M 2/20 **H01M 10/613**
H01M 10/625 **H01M 10/643**
H01M 10/655A

- (25) En (22) En
(21) 20177941.0 (22) 03.06.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (30) 04.06.2019 JP 2019104146
(54) • BATTERIEPACK
• BATTERY PACK
• BLOC-BATTERIE
- (71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
- (72) KOBAYASHI, Hiroto, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
ITO, Keiichi, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
SHIMOMAI, Akinori, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
NISHINUMA, Takuya, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP

- (74) Herzog, Markus, Weickmann & Weickmann Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Postfach 860 820, 81635 München, DE

(51) **H01M 2/10** (11) **3 748 726 A1**
H01M 10/613 **H01M 10/647**
H01M 10/655 **H01M 2/02**

- (25) En (22) En
(21) 20178528.4 (22) 05.06.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (30) 07.06.2019 KR 20190067088
(54) • BATTERIEMODUL
• BATTERY MODULE
• MODULE DE BATTERIE
- (71) SK Innovation Co., Ltd., 26, Jong-ro Jongno-gu, Seoul 03188, KR
- (72) CHOI, Ha Neul, 34124 Daejeon, KR
LEE, Seok Hwan, 34124 Daejeon, KR
JEON, Hae Ryong, 34124 Daejeon, KR
JU, Seung Hoon, 34124 Daejeon, KR
- (74) Stolzmar & Partner Patentanwälte PartG mbB, Blumenstraße 17, 80331 München, DE

(51) **H01M 2/10** (11) **3 748 727 A1**
H01M 2/20 **H01M 10/42**
H02J 7/00

- (25) En (22) En
(21) 20188247.9 (22) 13.06.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (30) 14.06.2017 US 201762519722 P

- 22.06.2017 US 201762523623 P
28.06.2017 US 201762526298 P
06.10.2017 US 201762569207 P
15.11.2017 US 201762586832 P
05.03.2018 US 201862638698 P
08.05.2018 US 201815974151

- (54) • ANORDNUNGEN ZUR VERHINDERUNG DES EINDRINGENS IN ELEKTRISCHE KOMPONENTEN VON BATTERIEPACKS
• ARRANGEMENTS FOR INHIBITING INTRUSION INTO BATTERY PACK ELECTRICAL COMPONENTS
• AGENCEMENTS D'INHIBITION D'INTRUSION DANS DES COMPOSANTS ÉLECTRIQUES DE BLOCS-BATTERIES

- (71) Milwaukee Electric Tool Corporation, 13135 West Lisbon Road, Brookfield, WI 53005, US

- (72) Elfering, James P., Antioch, Illinois 60002, US
Schulz, Cameron R., Milwaukee, Wisconsin 53213, US
Jipp, Ryan B., Brookfield, Wisconsin 53045, US

- Sheeks, Samuel, Germantown, Wisconsin 53022, US
Radovich, Kyle J., West Bend, Wisconsin 53095, US
Kolden, Michael, Wauwatosa, Wisconsin 53213, US

- (74) Williams, Annabel, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB
(62) 18818196.0 / 3 639 309

H01M 2/10 → (51) **H01M 10/653**

H01M 2/10 → (51) **H01M 10/6556**

(51) **H01M 2/12** (11) **3 748 728 A1**
H01M 2/02 **H01M 10/0525**

- (25) Ko (26) En
(21) 19746824.2 (22) 02.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) KR 2019/000047 02.01.2019
(87) WO 2019/151662 2019/32 08.08.2019
(30) 01.02.2018 KR 20180012754
(54) • ZYLINDRISCHE LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRBATTERIE
• CYLINDRICAL LITHIUM ION SECONDARY BATTERY
• BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM-ION CYLINDRIQUE

- (71) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20 Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, KR

- (72) CHUN, Byoung Min, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, KR

- (74) Shearman, James Ward, Marks & Clerk LLP 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

H01M 2/12 → (51) **H01M 2/10**

H01M 2/12 → (51) **H01M 2/34**

H01M 2/14 → (51) **H01M 2/16**

(51) **H01M 2/16** (11) **3 748 729 A1**
H01M 2/14 **H01M 10/0566**

- (25) Ja (26) En
(21) 19747648.4 (22) 24.01.2019

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) JP 2019/002336 24.01.2019
(87) WO 2019/151118 2019/32 08.08.2019
(30) 31.01.2018 JP 2018015694

- (54) • ZUSAMMENSETZUNG FÜR LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRZELLESEPARATOR, ZWEITEILIGE ZUSAMMENSETZUNG FÜR LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRZELLESEPARATOR, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRZELLESEPARATOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRZELLE

- COMPOSITION FOR LITHIUM ION SECONDARY CELL SEPARATOR, TWO-PART COMPOSITION FOR LITHIUM ION SECONDARY CELL SEPARATOR, METHOD FOR MANUFACTURING LITHIUM ION SECONDARY CELL SEPARATOR, AND METHOD FOR MANUFACTURING LITHIUM ION SECONDARY CELL

- COMPOSITION POUR SÉPARATEUR D'ACCUMULATEUR AU LITHIUM-ION, COMPOSITION EN DEUX PARTIES POUR SÉPARATEUR D'ACCUMULATEUR AU LITHIUM-ION, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN SÉPARATEUR D'ACCUMULATEUR AU LITHIUM-ION, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ACCUMULATEUR AU LITHIUM-ION

- (71) Zeon Corporation, 6-2, Marunouchi, 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8246, JP

- (72) ASAI Kazuki, Tokyo 100-8246, JP
(74) Maiwald Patent- und Rechtsanwaltsgesellschaft mbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

(51) **H01M 2/16** (11) **3 748 730 A1**
H01M 10/052

- (25) En (26) En
(21) 20150315.8 (22) 06.01.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (30) 07.06.2019 KR 20190067542
(54) • SEPARATOR FÜR WIEDERAUFLADBARE LITHIUMBATTERIE AND WIEDERAUFLADBARE LITHIUMBATTERIE DIESEN ENTHALTEND
• SEPARATOR FOR RECHARGEABLE LITHIUM BATTERY AND RECHARGEABLE LITHIUM BATTERY INCLUDING THE SAME
• SÉPARATEUR POUR BATTERIE AU LITHIUM RECHARGEABLE ET BATTERIE AU LITHIUM RECHARGEABLE LE COMPRENANT

- (71) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20 Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, KR

- (72) Choi, Hyeonsun, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Kim, Yongkyoung, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do, KR

- Lee, Jungyeon, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do, KR

- Kim, Yangseob, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do, KR

- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

H01M 2/16 → (51) **H01M 10/0585**

(51) **H01M 2/20** (11) **3 748 731 A1**
H01M 2/22 **H01M 2/26**
H01M 10/04

(25) En (26) En
(21) 20172531.4 (22) 30.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD TN _____

(30) 04.06.2019 KR 20190066011

(54) • *SEKUNDÄRBATTERIE LANGER BREITE*
• *LONG WIDTH SECONDARY BATTERY*
• *BATTERIE SECONDAIRE À LONGUE LARGEUR*

(71) SK Innovation Co., Ltd., 26, Jong-ro Jongno-gu, Seoul 03188, KR

(72) KIM, Ji Hyung, 34124 Daejeon, KR

(74) Stolz & Partner Patentanwälte PartG mbB, Blumenstraße 17, 80331 München, DE

H01M 2/20 → (51) **H01M 2/02**

H01M 2/20 → (51) **H01M 2/04**

H01M 2/20 → (51) **H01M 2/10**

H01M 2/20 → (51) **H01M 2/34**

H01M 2/20 → (51) **H01M 10/04**

H01M 2/22 → (51) **H01M 2/20**

(51) **H01M 2/26** (11) **3 748 732 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 18903711.2 (22) 17.04.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____

(86) CN 2018/083382 17.04.2018

(87) WO 2019/148663 2019/32 08.08.2019

(30) 01.02.2018 CN 201810102115

(54) • *SEKUNDÄRBATTERIE*
• *SECONDARY BATTERY*
• *BATTERIE SECONDAIRE*

(71) Contemporary Ampere Technology Co., Limited, No. 2, Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District Ningde City, Fujian 352100, CN

(72) ZHANG, Jie, Ningde, Fujian 352100, CN
GUO, Zhijun, Ningde, Fujian 352100, CN
WANG, Peng, Ningde, Fujian 352100, CN
LI, Guowei, Ningde, Fujian 352100, CN
ZHU, Taosheng, Ningde, Fujian 352100, CN

(74) Valea AB, Box 17067, 200 10 Malmö, SE

H01M 2/26 → (51) **H01M 2/02**

H01M 2/26 → (51) **H01M 2/20**

H01M 2/26 → (51) **H01M 10/04**

H01M 2/26 → (51) **H01M 10/0585**

(51) **H01M 2/28** (11) **3 748 733 A1**
H01M 2/02 **H01M 2/34**

(25) Ja (26) En
(21) 18903283.2 (22) 31.01.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD TN _____

(86) JP 2018/003166 31.01.2018

(87) WO 2019/150477 2019/32 08.08.2019

(54) • *KURZSCHLUSSVERMEIDUNGSELEMENT, STROMSPEICHERBATTERIE, STROMSPEICHERVORRICHTUNG UND STROMSPEICHERSYSTEM*
• *SHORT-CIRCUIT PREVENTION MEMBER, POWER STORAGE BATTERY, POWER STORAGE DEVICE, AND POWER STORAGE SYSTEM*
• *ÉLÉMENT DE PRÉVENTION DE COURT-CIRCUIT, BATTERIE DE STOCKAGE D'ÉNERGIE, DISPOSITIF DE STOCKAGE D'ÉNERGIE ET SYSTÈME DE STOCKAGE D'ÉNERGIE*

(71) Hitachi Chemical Company, Ltd., 9-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6606, JP

(72) AONE Shigeo, Tokyo 100-6606, JP
TSUJII Nobunaga, Tokyo 100-6606, JP
KIMURA Tetsuya, Tokyo 100-6606, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01M 2/30 → (51) **H01M 2/10**

(51) **H01M 2/34** (11) **3 748 734 A1**
H01M 2/04 **H01M 2/20**

(25) Ja (26) En
(21) 18903198.2 (22) 15.11.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____

(86) JP 2018/042201 15.11.2018

(87) WO 2019/150706 2019/32 08.08.2019

(30) 30.01.2018 JP 2018013621

(54) • *VERFAHREN ZUR UNTERBRECHUNG DES KURZSCHLUSSSTROMES IN EINEM BATTERIESYSTEM, BATTERIESYSTEM UND ELEKTRISCHES FAHRZEUG UND ENERGIESPEICHER, DIE MIT BATTERIESYSTEM AUSGERÜSTET SIND*
• *METHOD FOR INTERRUPTING SHORT CIRCUIT CURRENT IN BATTERY SYSTEM, BATTERY SYSTEM, AND ELECTRIC VEHICLE AND POWER STORAGE DEVICE WHICH ARE EQUIPPED WITH BATTERY SYSTEM*
• *PROCÉDÉ POUR INTERROMPRE UN COURANT DE COURT-CIRCUIT DANS UN SYSTÈME DE BATTERIE, SYSTÈME DE BATTERIE, ET VÉHICULE ÉLECTRIQUE ET DISPOSITIF DE STOCKAGE D'ÉNERGIE QUI SONT ÉQUIPÉS D'UN SYSTÈME DE BATTERIE*

(71) SANYO Electric Co., Ltd., 1-1, Sanyo-cho, Daito-shi, Osaka 574-8534, JP

(72) YOSHIDA, Naotake, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
HARAZUKA, Kazuhiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
IWATSUKI, Nobuo, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
OTA, Shinji, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex - Genève, CH

(51) **H01M 2/34** (11) **3 748 735 A1**
H01M 2/12 **H01M 37/76**

(25) Ko (26) En
(21) 18903987.8 (22) 20.12.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD TN _____

(86) KR 2018/016392 20.12.2018

(87) WO 2019/151646 2019/32 08.08.2019

(30) 01.02.2018 KR 20180012755

(54) • *SEKUNDÄRBATTERIE*
• *SECONDARY BATTERY*
• *BATTERIE SECONDAIRE*

(71) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20 Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, KR

(72) CHUN, Byoung Min, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, KR

(74) Shearman, James Ward, Marks & Clerk LLP 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

H01M 2/34 → (51) **H01M 2/10**

H01M 2/34 → (51) **H01M 2/28**

(51) **H01M 4/04** (11) **3 748 736 A1**
H01M 4/505 **H01M 4/62**

(25) En (26) En
(21) 20176071.7 (22) 22.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____

(30) 04.06.2019 US 201962857144 P
14.05.2020 US 202016874502

(54) • *HERSTELLUNG EINER TROCKENEN ELEKTRODE DURCH TEMPERATURAKTIVIERUNG*
• *DRY ELECTRODE MANUFACTURE BY TEMPERATURE ACTIVATION METHOD*
• *FABRICATION D'ÉLECTRODE SÈCHE PAR PROCÉDÉ D'ACTIVATION DE TEMPÉRATURE*

(71) LiCAP Technologies, Inc., 9795 Business Park Drive, Sacramento, California 95827, US

(72) Zhong, Linda, Sacramento, California 95827, US
Qiu, Kathleen, Sacramento, California 95827, US
Zea, Martin, Sacramento, California 95827, US
Shaw, Erika, Sacramento, California 95827, US

(74) Pallini Gervasi, Diego, Notarbartolo & Gervasi GmbH Bavariaring 21, 80336 Munich, DE

(51) **H01M 4/04** (11) **3 748 737 A1**
H01M 4/139 **H01M 4/36**
H01M 4/62 **H01M 10/0525**
H01M 4/76

(25) En (26) En
(21) 20177498.1 (22) 29.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____

(30) 07.06.2019 KR 201900671100

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MEHRSCICHTIGEN ELEKTRODE FÜR EINE SEKUNDÄRBATTERIE UND SEKUNDÄRBATTERIE MIT DER ELEKTRODE*

- *METHOD OF PREPARING A MULTILAYER ELECTRODE FOR SECONDARY BATTERY, AND SECONDARY BATTERY INCLUDING THE ELECTRODE*
 - *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'ÉLECTRODE MULTIGOUCHE POUR BATTERIE SECONDAIRE ET BATTERIE SECONDAIRE INCLUANT L'ÉLECTRODE*
- (71) SK Innovation Co., Ltd., 26, Jong-ro Jongno-gu, Seoul 03188, KR
 (72) PARK, Sung Jun, 34124 Daejeon, KR JO, Byoung Wook, 34124 Daejeon, KR
 (74) Stolmár & Partner Patentanwälte PartG mbB, Blumenstraße 17, 80331 München, DE

H01M 4/13	→ (51)	C25D 1/04
H01M 4/13	→ (51)	H01M 4/62
H01M 4/13	→ (51)	H01M 10/0567
H01M 4/131	→ (51)	H01M 2/00
H01M 4/139	→ (51)	H01M 4/04
H01M 4/139	→ (51)	H01M 4/62
H01M 4/36	→ (51)	C01G 53/00
H01M 4/36	→ (51)	H01M 4/04
H01M 4/36	→ (51)	H01M 4/38
H01M 4/36	→ (51)	H01M 4/48
H01M 4/36	→ (51)	H01M 10/0567

- (51) **H01M 4/38** (11) **3 748 738 A1**
H01M 4/36 **H01M 4/48**
 (25) Ja (26) En
 (21) 19747873.8 (22) 21.01.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (86) JP 2019/001662 21.01.2019
 (87) WO 2019/151016 2019/32 08.08.2019
 (30) 30.01.2018 JP 2018013998
 (54) • *AKTIVE SUBSTANZ EINER NEGATIV-ELEKTRODE FÜR SEKUNDÄRBATTERIE UND SEKUNDÄRBATTERIE*
 • *NEGATIVE ELECTRODE ACTIVE SUBSTANCE FOR SECONDARY BATTERY, AND SECONDARY BATTERY*
 • *SUBSTANCE ACTIVE D'ÉLECTRODE NÉGATIVE DESTINÉE À UNE BATTERIE SECONDAIRE, ET BATTERIE SECONDAIRE*
 (71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
 (72) AKIRA, Tatsuya, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
 UCHIYAMA, Yohei, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
 YAMAMOTO, Norihisa, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
 (74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex - Genève, CH

(51) H01M 4/38	(11) 3 748 739 A1
H01M 4/36	H01M 4/48
(25) Ja	(26) En
(21) 19748112.0	(22) 21.01.2019

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (86) JP 2019/001719 21.01.2019
 (87) WO 2019/151026 2019/32 08.08.2019
 (30) 30.01.2018 JP 2018013997
 (54) • *NEGATIVELEKTRODENAKTIVMATERIAL FÜR SEKUNDÄRZELLE SOWIE SEKUNDÄRZELLE*
 • *NEGATIVE ELECTRODE ACTIVE MATERIAL FOR SECONDARY CELL, AND SECONDARY CELL*
 • *MATÉRIAU ACTIF D'ÉLECTRODE NÉGATIVE DESTINÉ À UNE PILE RECHARGEABLE ET PILE RECHARGEABLE*
 (71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
 (72) UCHIYAMA, Yohei, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
 YAMAMOTO, Norihisa, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
 AKIRA, Tatsuya, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
 (74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex - Genève, CH

H01M 4/38	→ (51)	H01M 4/48
H01M 4/38	→ (51)	H01M 10/0567

- (51) **H01M 4/48** (11) **3 748 740 A1**
H01M 4/36 **H01M 4/38**
 (25) Ja (26) En
 (21) 18903782.3 (22) 31.01.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD TN
 (86) JP 2018/003284 31.01.2018
 (87) WO 2019/150512 2019/32 08.08.2019
 (54) • *NEGATIVELEKTRODENAKTIVMATERIAL FÜR EINE LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRBATTERIE, NEGATIVELEKTRODE FÜR EINE LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRBATTERIE UND LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRBATTERIE*
 • *NEGATIVE ELECTRODE ACTIVE MATERIAL FOR LITHIUM ION SECONDARY BATTERY, NEGATIVE ELECTRODE FOR LITHIUM ION SECONDARY BATTERY, AND LITHIUM ION SECONDARY BATTERY*
 • *MATÉRIAU ACTIF D'ÉLECTRODE NÉGATIVE POUR BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM-ION, ÉLECTRODE NÉGATIVE POUR BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM-ION ET BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM-ION*
 (71) Hitachi Chemical Company, Ltd., 9-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6606, JP
 (72) YASUDA, Akira, Tokyo 100-6606, JP
 OHSAKI, Yoshie, Tokyo 100-6606, JP
 NISHIDA, Tatsuya, Tokyo 100-6606, JP
 (74) Beckmann, Claus, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) H01M 4/48	(11) 3 748 741 A1
H01M 4/36	H01M 4/38
(25) Ja	(26) En
(21) 18904238.5	(22) 31.01.2018

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD TN
 (86) JP 2018/003283 31.01.2018
 (87) WO 2019/150511 2019/32 08.08.2019
 (54) • *NEGATIVELEKTRODENAKTIVMATERIAL FÜR EINE LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRBATTERIE, NEGATIVELEKTRODE FÜR EINE LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRBATTERIE UND LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRBATTERIE*
 • *NEGATIVE ELECTRODE ACTIVE MATERIAL FOR LITHIUM ION SECONDARY BATTERY, NEGATIVE ELECTRODE FOR LITHIUM ION SECONDARY BATTERY, AND LITHIUM ION SECONDARY BATTERY*
 • *MATÉRIAU ACTIF D'ÉLECTRODE NÉGATIVE POUR BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM-ION, ÉLECTRODE NÉGATIVE POUR BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM-ION*
 (71) Hitachi Chemical Company, Ltd., 9-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6606, JP
 (72) YASUDA, Akira, Tokyo 100-6606, JP
 OHSAKI, Yoshie, Tokyo 100-6606, JP
 NISHIDA, Tatsuya, Tokyo 100-6606, JP
 (74) Gerauer, Marc Philippé, et al, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, DE-80539 München, DE

(51) H01M 4/48	(11) 3 748 742 A1
H01M 4/36	H01M 4/38
(25) Ja	(26) En
(21) 18904489.4	(22) 31.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME _____ MA MD TN (86) JP 2018/003285 31.01.2018 (87) WO 2019/150513 2019/32 08.08.2019 (54) • <i>NEGATIVELEKTRODENAKTIVMATERIAL FÜR EINE LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRBATTERIE, NEGATIVELEKTRODE FÜR EINE LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRBATTERIE UND LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRBATTERIE</i> • <i>NEGATIVE ELECTRODE ACTIVE MATERIAL FOR LITHIUM ION SECONDARY BATTERY, NEGATIVE ELECTRODE FOR LITHIUM ION SECONDARY BATTERY, AND LITHIUM ION SECONDARY BATTERY</i> • <i>MATÉRIAU ACTIF D'ÉLECTRODE NÉGATIVE POUR BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM-ION, ÉLECTRODE NÉGATIVE POUR BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM-ION ET BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM-ION</i> (71) Hitachi Chemical Company, Ltd., 9-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6606, JP (72) YASUDA, Akira, Tokyo 100-6606, JP OHSAKI, Yoshie, Tokyo 100-6606, JP NISHIDA, Tatsuya, Tokyo 100-6606, JP (74) Gerauer, Marc Philippé, et al, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, DE-80539 München, DE	
H01M 4/48	→ (51) H01M 4/38
H01M 4/505	→ (51) C01G 53/00

H01M 4/505 → (51) **H01M 4/525**

H01M 4/505 → (51) **H01M 10/052**

(51) **H01M 4/525** (11) **3 748 743 A1**
H01M 4/505 **H01M 10/052**

(25) Ko (26) En
(21) 19743950.8 (22) 23.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) KR 2019/000935 23.01.2019
- (87) WO 2019/147002 2019/31 01.08.2019
- (30) 29.01.2018 KR 20180010959
22.01.2019 KR 20190008380
- (54) • *KATHODENAKTIVMATERIAL FÜR EINE LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE, KATHODE DAMIT UND LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE DAMIT*
- *CATHODE ACTIVE MATERIAL FOR LITHIUM SECONDARY BATTERY, CATHODE INCLUDING SAME, AND LITHIUM SECONDARY BATTERY INCLUDING SAME*
- *MATÉRIAU ACTIF DE CATHODE POUR UNE BATTERIE RECHARGEABLE AU LITHIUM, CATHODE COMPRENANT CE DERNIER ET BATTERIE RECHARGEABLE AU LITHIUM COMPRENANT CE DERNIER*
- (71) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20 Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, KR
- (72) KIM, Jinhwa, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, KR
KIM, Jongmin, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, KR
YANG, Wooyoung, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, KR
CHO, Kwanghwan, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, KR
- (74) Shearman, James Ward, Marks & Clerk LLP 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

H01M 4/525 → (51) **C01G 53/00**

H01M 4/525 → (51) **H01M 10/052**

(51) **H01M 4/583** (11) **3 748 744 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 18907452.9 (22) 22.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2018/101824 22.08.2018
- (87) WO 2019/161644 2019/35 29.08.2019
- (30) 26.02.2018 CN 201810159491
- (54) • *VERBUNDMATERIAL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *COMPOSITE MATERIAL AND PREPARATION METHOD THEREFOR*
- *MATÉRIAU COMPOSITE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*
- (71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) SU, Hang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
LI, Yangxing, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
YU, Zhexun, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
WANG, Pinghua, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) Maiwald Patent- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH, Eisenhof Eisenstraße 3, 80335 München, DE

(51) **H01M 4/62** (11) **3 748 745 A1**
H01M 4/88 **H01M 10/052**
H01M 10/0525

(25) En (26) En
(21) 19305706.4 (22) 03.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *ÖKO-ELEKTRODE, VORRICHTUNG ZUR SPEICHERUNG ELEKTRISCHER ENERGIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
- *ECO-ELECTRODE, DEVICE STORING ELECTRICAL ENERGY AND PROCESS FOR PREPARATION THEREOF*
- *ÉCO-ÉLECTRODE, DISPOSITIF DE STOCKAGE D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*
- (71) TOTAL SE, La Défense 6 2 Place Jean Millier, 92400 Courbevoie, FR
Université de Montréal, 2900 Boulevard Edouard-Montpetit, Montreal, QC H3T 1J4, CA
- (72) AYME-PERROT, David, 68330 HUNINGUE, FR
PROFILI, Jacopo, MONTRÉAL, Québec H2S 2J2, CA
STAFFORD, Luc, MONTRÉAL, Québec H3M 2R6, CA
ROUSSELOT, Steeve, MONTRÉAL, Québec H1Y 3H1, CA
DOLLE, Mickaël, MONTRÉAL, Québec H2V 2V5, CA
- (74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) **H01M 4/62** (11) **3 748 746 A1**
H01G 11/38 **H01M 4/13**
H01M 4/139

(25) Ja (26) En
(21) 19747272.3 (22) 10.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) JP 2019/000570 10.01.2019
- (87) WO 2019/150909 2019/32 08.08.2019
- (30) 30.01.2018 JP 2018013968
- (54) • *ADDITIV FÜR ELEKTROCHEMISCHE VORRICHTUNG, BINDEMittelZUSAMMENSETZUNG FÜR ELEKTROCHEMISCHE VORRICHTUNG, AUFSCHLÄMMUNGSZUSAMMENSETZUNG FÜR ELEKTROCHEMISCHE VORRICHTUNG, ELEKTRODE FÜR ELEKTROCHEMISCHE VORRICHTUNG UND ELEKTROCHEMISCHE VORRICHTUNG*
- *ADDITIVE FOR ELECTROCHEMICAL DEVICE, BINDER COMPOSITION FOR ELECTROCHEMICAL DEVICE, SLURRY COMPOSITION FOR ELECTROCHEMICAL DEVICE, ELECTRODE FOR ELECTROCHEMICAL DEVICE, AND ELECTROCHEMICAL DEVICE*
- *ADDITIF POUR ÉLÉMENT ÉLECTROCHIMIQUE, COMPOSITION DE LIANT POUR ÉLÉMENT ÉLECTROCHIMIQUE, COMPOSITION DE BOUILLIE POUR ÉLÉMENT ÉLECTROCHIMIQUE, ET ÉLÉMENT ÉLECTROCHIMIQUE*

(71) Zeon Corporation, 6-2, Marunouchi, 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8246, JP
(72) SONOBE, Kenya, Tokyo 100-8246, JP
ISSHIKI, Yasuhiro, Tokyo 100-8246, JP
(74) Parchmann, Stefanie, Maiwald Patent-anwalts- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH Eisenhof Eisenstraße 3, 80335 München, DE

(51) **H01M 4/62** (11) **3 748 747 A1**
H01M 4/13 **C08L 9/04**
C08L 9/08 **H01M 10/052**

(25) Ko (26) En
(21) 19883206.5 (22) 01.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) KR 2019/014718 01.11.2019
- (87) WO 2020/096287 2020/20 14.05.2020
- (30) 07.11.2018 KR 20180136197
- (54) • *BINDEMittelZUSAMMENSETZUNG FÜR ELEKTRODE EINER SEKUNDÄRBATTERIE UND ELEKTRODENGEMISCH*
- *BINDER COMPOSITION FOR ELECTRODE OF SECONDARY BATTERY, AND ELECTRODE MIXTURE*
- *COMPOSITION DE LIANT DESTINÉE À UNE ÉLECTRODE DE BATTERIE SECONDAIRE, ET MÉLANGE D'ÉLECTRODE*
- (71) LG CHEM, LTD., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) HAN, Seon Hee, Daejeon 34122, KR
KANG, Min Ah, Daejeon 34122, KR
RYU, Dong Jo, Daejeon 34122, KR
HAN, Jung Sup, Daejeon 34122, KR
SON, Jeong Man, Daejeon 34122, KR
CHOI, Cheolhoon, Daejeon 34122, KR
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

H01M 4/62 → (51) **H01M 4/04**

H01M 4/66 → (51) **C25D 1/04**

H01M 4/86 → (51) **H01M 8/1004**

H01M 4/88 → (51) **H01M 4/62**

H01M 4/92 → (51) **C23C 14/08**

(51) **H01M 8/02** (11) **3 748 748 A1**
H01M 8/04

(25) Zh (26) En
(21) 18903722.9 (22) 29.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2018/088816 29.05.2018
- (87) WO 2019/148711 2019/32 08.08.2019
- (30) 31.01.2018 PCT/CN2018/074657
- (54) • *BRENNSTOFFZELLE UND ZELLEINEINHEIT DAVON UND ELEKTRISCHE STAPELSTRUKTUR*
- *FUEL CELL AND CELL UNIT THEREOF, AND ELECTRIC STACK STRUCTURE*
- *PILE À COMBUSTIBLE ET UNITÉ DE PILE ASSOCIÉE, ET STRUCTURE D'EMPILEMENT ÉLECTRIQUE*
- (71) SHANGHAI SUNBRIDGE POWER TECHNOLOGIES CO., LTD, Room 102, No 9, Lane 328, Hengyong Road Jiading District, Shanghai 201806, CN

(72) CHENG, Jianhua, Shanghai 201806, CN
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

(51) **H01M 8/02** (11) **3 748 749 A1**
H01M 8/04

(25) Zh (26) En
(21) 18904159.3 (22) 31.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

(86) CN 2018/074657 31.01.2018
(87) WO 2019/148338 2019/32 08.08.2019
(54) • **BRENNSTOFFZELLE UND ZELLEINEINHEIT DAVON SOWIE ZELLENSTAPEL-STRUKTURKÖRPER**
• **FUEL CELL AND CELL UNIT THEREOF, AND CELL STACK STRUCTURE BODY**
• **PILE À COMBUSTIBLE ET UNITÉ DE CELLULE ASSOCIÉE, ET CORPS DE STRUCTURE D'EMPILEMENT DE CELLULES**
(71) SHANGHAI SUNBRIDGE POWER TECHNOLOGIES CO., LTD, Room 102, No 9, Lane 328, Hengyong Road Jiading District, Shanghai 201806, CN

(72) CHENG, Jianhua, Shanghai 201102, CN
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

(51) **H01M 8/0206** (11) **3 748 750 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 19903941.3 (22) 02.09.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2019/103931 02.09.2019
(87) WO 2020/134160 2020/27 02.07.2020
(30) 29.12.2018 CN 201811639845
(54) • **BIPOLARPLATTE EINER BRENNSTOFFZELLE**
• **FUEL CELL METAL BIPOLAR PLATE**
• **PLAQUE BIPOLAIRE MÉTALLIQUE DE PILE À COMBUSTIBLE**
(71) Shanghai Everpower Technologies Ltd., No. 1000 Jinsui Road, Pilot Free Trade Zone, Shanghai 201206, CN
(72) GAO, Yong, Shanghai 201206, CN
ZHENG, Qinyong, Shanghai 201206, CN
(74) Richly & Ritschel Patentanwälte PartG mbB, Sattlerweg 20, 51429 Bergisch Gladbach, DE

H01M 8/0247 → (51) **H01M 8/0254**

(51) **H01M 8/0254** (11) **3 748 751 A1**
H01M 8/0247 **H01M 8/0258**
H01M 8/12

(25) Ja (26) En
(21) 18902568.7 (22) 29.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

(86) JP 2018/002691 29.01.2018
(87) WO 2019/146101 2019/31 01.08.2019
(54) • **ZELLEINEINHEIT**
• **CELL UNIT**
• **UNITÉ DE CELLULE**
(71) Nissan Motor Company Limited, 2 Takaracho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP

(72) SATO, Kazuyuki, Atsugi-shi Kanagawa 2430123, JP
SUGINO, Manabu, Atsugi-shi Kanagawa 2430123, JP
(74) Global IP Europe Patentanwaltskanzlei, Pfarrstraße 14, 80538 München, DE

H01M 8/0258 → (51) **H01M 8/0254**

H01M 8/04 → (51) **H01M 8/02**

H01M 8/10 → (51) **H01M 8/1004**

(51) **H01M 8/1004** (11) **3 748 752 A1**
H01M 4/86 **H01M 8/10**

(25) Ja (26) En
(21) 19748117.9 (22) 23.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2019/002090 23.01.2019
(87) WO 2019/151081 2019/32 08.08.2019
(30) 02.02.2018 JP 2018017533
(54) • **MEMBRANELEKTRODENANORDNUNG UND FESTSTOFFPOLYMER-BRENNSTOFFZELLE**
• **MEMBRANE-ELECTRODE ASSEMBLY AND SOLID POLYMER FUEL CELL**
• **ENSEMBLE MEMBRANE-ÉLECTRODE ET PILE À COMBUSTIBLE À POLYMÈRE SOLIDE**

(71) Toppan Printing Co., Ltd., 5-1, Taito 1-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP
(72) KISHI, Katsuyuki, Tokyo 110-0016, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H01M 8/1018** (11) **3 748 753 A1**
H01M 8/18

(25) En (26) En
(21) 19382473.7 (22) 06.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • **ALKALISCHE FLUSSBATTERIEANORDNUNG**
• **AN ALKALINE FLOW BATTERY ASSEMBLY**
• **ENSEMBLE DE BATTERIE À FLUX ALCALIN**
(71) Energy Storage Solutions, SL, Av. de la Transición Española N°, 32 Edificio A, 3°, 28108 Alcobendas (Madrid), ES
(72) Ventosa Arbaizar, Edgar, 28935 Móstoles (Madrid), ES
Pérez Antolí, Daniel, 28935 Móstoles (Madrid), ES
García Rodríguez, Guzmán, 28935 Móstoles (Madrid), ES
Palma del Val, Jesús, 28935 Móstoles (Madrid), ES
(74) Sahuquillo Huerta, Jesús, et al, JESANA IP C/ Reverendo José Noguera 33-14, 46017 Valencia, ES

H01M 8/12 → (51) **C23C 14/08**

H01M 8/12 → (51) **H01M 8/0254**

H01M 8/1246 → (51) **C23C 14/08**

H01M 8/18 → (51) **H01M 8/1018**

(51) **H01M 10/04** (11) **3 748 754 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 18903363.2 (22) 17.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2018/083386 17.04.2018
(87) WO 2019/148664 2019/32 08.08.2019
(30) 01.02.2018 CN 201820179736 U
(54) • **STROMBATTERIE UND BATTERIEMODUL**
• **POWER BATTERY AND BATTERY MODULE**
• **BATTERIE D'ALIMENTATION ET MODULE DE BATTERIE**
(71) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, 2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District Ningde City, Fujian PRC 352100, CN
(72) ZHOU, Yong, Ningde, Fujian 352100, CN
GUO, Zhijun, Ningde, Fujian 352100, CN
WANG, Peng, Ningde, Fujian 352100, CN
(74) Valea AB, Box 17067, 200 10 Malmö, SE

(51) **H01M 10/04** (11) **3 748 755 A1**
H01M 2/26 **H01M 2/02**
H01M 2/20

(25) En (26) En
(21) 19178219.2 (22) 04.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • **ZELLBATTERIE**
• **CELL BATTERY**
• **BATTERIE CELLULAIRE**
(71) Renata AG, Kreuzenstrasse 30, 4452 Itingen, CH
(72) WANG, Xiaojun, 4455 Zunzgen, CH
FREY, Remo, 4425 Titterten, CH
HAERING, Pascal, 4132 Muttetz, CH
(74) ICB SA, Faubourg de l'Hôpital, 3, 2001 Neuchâtel, CH

(51) **H01M 10/04** (11) **3 748 756 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 19910955.4 (22) 27.11.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2019/016476 27.11.2019
(87) WO 2020/153594 2020/31 30.07.2020
(30) 22.01.2019 KR 20190008258
(54) • **ELEKTRODENANORDNUNG, SEKUNDÄRBATTERIE DAMIT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER SEKUNDÄRBATTERIE UND BATTERIEPACK**
• **ELECTRODE ASSEMBLY, SECONDARY BATTERY COMPRISING SAME, METHOD FOR MANUFACTURING SECONDARY BATTERY, AND BATTERY PACK**
• **ENSEMBLE D'ÉLECTRODES, BATTERIE SECONDAIRE LE COMPRENANT, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE BATTERIE SECONDAIRE ET BLOC-BATTERIE**

(71) LG CHEM, LTD., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) LEE, Kwan Bo, Daejeon 34122, KR
AHN, Chang Bum, Daejeon 34122, KR
NA, Seung Ho, Daejeon 34122, KR
LEE, Su Ho, Daejeon 34122, KR

LEE, Hak Soo, Daejeon 34122, KR
(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H01M 10/04 → (51) **H01M 2/02**

H01M 10/04 → (51) **H01M 2/10**

H01M 10/04 → (51) **H01M 2/20**

H01M 10/04 → (51) **H01M 10/653**

(51) **H01M 10/052** (11) **3 748 757 A1**
H01M 4/505 **H01M 4/525**
H01M 10/0567 **H01M 10/0568**
H01M 10/058

(25) Ja (26) En
(21) 19747640.1 (22) 10.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2019/000476 10.01.2019
(87) WO 2019/150901 2019/32 08.08.2019
(30) 31.01.2018 JP 2018014427
(54) • **SEKUNDÄRBATTERIE MIT WASSER-
FREIEM ELEKTROLYT SOWIE HERSTEL-
LUNGSVERFAHREN FÜR SEKUNDÄR-
BATTERIE MIT WASSERFREIEM ELEK-
TROLYT**
• **NON-AQUEOUS ELECTROLYTE
SECONDARY BATTERY, ELECTROLYTE
SOLUTION AND METHOD FOR
PRODUCING NON-AQUEOUS ELEC-
TROLYTE SECONDARY BATTERY**
• **BATTERIE SECONDAIRE À ÉLECTROLYTE
NON AQUEUX, SOLUTION ÉLECTROLY-
TIQUE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION
D'UNE BATTERIE SECONDAIRE À ÉLEC-
TROLYTE NON AQUEUX**

(71) Panasonic Intellectual Property Management
Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku,
Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) NOZAKI Yasuko, Osaka 540-6207, JP
NISHITANI Satoshi, Osaka 540-6207, JP
FUJITOMO Chisaki, Osaka 540-6207, JP
DEGUCHI Masaki, Osaka 540-6207, JP
(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf Internatio-
nal SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex -
Genève, CH

H01M 10/052 → (51) **C25D 1/04**

H01M 10/052 → (51) **H01M 2/16**

H01M 10/052 → (51) **H01M 4/525**

H01M 10/052 → (51) **H01M 4/62**

H01M 10/052 → (51) **H01M 10/0567**

H01M 10/052 → (51) **H01M 10/0568**

H01M 10/052 → (51) **H01M 10/0585**

H01M 10/0525 → (51) **H01M 2/12**

H01M 10/0525 → (51) **H01M 4/04**

H01M 10/0525 → (51) **H01M 4/62**

H01M 10/0525 → (51) **H01M 10/0585**

H01M 10/0562 → (51) **H01M 2/00**

H01M 10/0565 → (51) **H01M 10/0568**

H01M 10/0566 → (51) **H01M 2/16**

(51) **H01M 10/0567** (11) **3 748 758 A1**
H01M 4/13 **H01M 4/36**
H01M 4/38 **H01M 10/052**
H01M 10/0568 **H01M 10/0569**
H01M 10/058

(25) Ja (26) En
(21) 19747697.1 (22) 10.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2019/000477 10.01.2019
(87) WO 2019/150902 2019/32 08.08.2019
(30) 31.01.2018 JP 2018014428
(54) • **SEKUNDÄRBATTERIE MIT WASSER-
FREIEM ELEKTROLYT, ELEKTROLYTLÖ-
SUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTEL-
LUNG EINER SEKUNDÄRBATTERIE MIT
WASSERFREIEM ELEKTROLYT**
• **NON-AQUEOUS ELECTROLYTE
SECONDARY BATTERY, ELECTROLYTE
SOLUTION, AND METHOD FOR MANU-
FACTURING NON-AQUEOUS ELEC-
TROLYTE SECONDARY BATTERY**
• **BATTERIE SECONDAIRE À ÉLECTROLYTE
NON AQUEUX, SOLUTION ÉLECTROLY-
TIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION
D'UNE BATTERIE SECONDAIRE À ÉLEC-
TROLYTE NON AQUEUX**

(71) Panasonic Intellectual Property Management
Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku,
Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) FUJITOMO Chisaki, Osaka 540-6207, JP
NISHITANI Satoshi, Osaka 540-6207, JP
NOZAKI Yasuko, Osaka 540-6207, JP
DEGUCHI Masaki, Osaka 540-6207, JP
(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf Internatio-
nal SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex -
Genève, CH

H01M 10/0567 → (51) **H01M 10/052**

H01M 10/0567 → (51) **H01M 10/0568**

(51) **H01M 10/0568** (11) **3 748 759 A1**
H01M 10/0567 **H01M 10/0565**
H01M 10/42 **H01M 10/052**

(25) Ko (26) En
(21) 19849167.2 (22) 26.07.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2019/009356 26.07.2019
(87) WO 2020/036336 2020/08 20.02.2020
(30) 16.08.2018 KR 20180095549
(54) • **ELEKTROLYT FÜR LITHIUMSEKUNDÄR-
BATTERIE**
• **ELECTROLYTE FOR LITHIUM
SECONDARY BATTERY**
• **ÉLECTROLYTE POUR BATTERIE SECON-
DAIRE AU LITHIUM**

(71) LG CHEM, LTD., 128, Yeoui-daero, Yeong-
deungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) SHIN, Won Kyung, Daejeon 34122, KR
AHN, Kyoung Ho, Daejeon 34122, KR
LEE, Chul Haeng, Daejeon 34122, KR
KIM, Min Jung, Daejeon 34122, KR
LEE, Jae Won, Daejeon 34122, KR
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 Mün-
chen, DE

H01M 10/0568 → (51) **H01M 10/052**

H01M 10/0568 → (51) **H01M 10/0567**

H01M 10/0569 → (51) **H01M 10/0567**

H01M 10/058 → (51) **H01M 10/052**

H01M 10/058 → (51) **H01M 10/0567**

(51) **H01M 10/0585** (11) **3 748 760 A1**
H01M 10/42 **H01M 2/16**
H01M 10/052 **H01M 10/0525**
H01M 2/26

(25) Ko (26) En
(21) 20749164.8 (22) 31.01.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2020/001508 31.01.2020
(87) WO 2020/159296 2020/32 06.08.2020
(30) 01.02.2019 KR 20190014019
20.01.2020 KR 20200007113
(54) • **ELEKTRODE MIT ISOLIERFILM, HER-
STELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND
LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE DAMIT**
• **ELECTRODE WITH INSULATION FILM,
MANUFACTURING METHOD THEREOF,
AND LITHIUM SECONDARY BATTERY
COMPRISING THE SAME**
• **ÉLECTRODE AVEC FILM ISOLANT, SON
PROCÉDÉ DE FABRICATION, ET
BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM
COMPRENANT CELLE-CI**

(71) LG CHEM, LTD., 128, Yeoui-daero, Yeong-
deungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) YUN, Hyunwoong, Daejeon 34122, KR
HAH, Hoejin, Daejeon 34122, KR
YOON, Jong Keon, Daejeon 34122, KR
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 Mün-
chen, DE

(51) **H01M 10/14** (11) **3 748 761 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 18903670.0 (22) 20.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2018/122326 20.12.2018
(87) WO 2019/148990 2019/32 08.08.2019
(30) 31.01.2018 CN 201810095761
(54) • **ZWEIPOLIGER BLEI-SÄURE-AKKUMULA-
TOR**
• **BIPOLAR LEAD ACID STORAGE BATTERY**
• **BATTERIE DE STOCKAGE AU PLOMB-
ACIDE BIPOLAIRE**

(71) Chen, Shuangying, No.51, Xinxing North,
Doutentou Village, Chenyu, Damaiyu Sub-
District Office Yuhuan County, Taizhou
Zhejiang 317604, CN
Chen, Huanping, No.51, Xinxing North,
Doutentou Village, Chenyu, Damaiyu Sub-
District Office Yuhuan County, Taizhou
Zhejiang 317604, CN
(72) LIN, Zijin, Yuhuan Taizhou, Zhejiang
317604, CN
(74) Sach, Greg Robert, Valet Patent Services
LLP Siedlungsstrasse 4a, 85253 Erdweg, DE

H01M 10/42 → (51) **H01M 2/10**

H01M 10/42 → (51) **H01M 10/0568**

H01M 10/42 → (51) **H01M 10/0585**

H01M 10/44 → (51) **H02J 7/00**

H01M 10/48 → (51) **H02J 7/00**

H01M 10/613 → (51) **H01M 2/10**

H01M 10/613 → (51) **H01M 10/653**

H01M 10/613 → (51) **H01M 10/6556**

H01M 10/617 → (51) **H01M 10/653**

H01M 10/623 → (51) **H01M 2/10**

H01M 10/625 → (51) **H01M 2/02**

H01M 10/625 → (51) **H01M 2/10**

H01M 10/625 → (51) **H01M 10/653**

H01M 10/625 → (51) **H01M 10/6556**

H01M 10/643 → (51) **H01M 2/10**

H01M 10/643 → (51) **H01M 10/653**

H01M 10/647 → (51) **H01M 2/10**

H01M 10/647 → (51) **H01M 10/653**

H01M 10/647 → (51) **H01M 10/6556**

H01M 10/651 → (51) **H01M 10/653**

(51) **H01M 10/653** (11) **3 748 762 A1**
H01M 2/10 **H01M 10/613**
H01M 10/617 **H01M 10/625**
H01M 10/647 **H01M 10/651**
H01M 10/6554

(25) Ja (26) En
(21) 19747811.8 (22) 15.01.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) JP 2019/000973 15.01.2019
(87) WO 2019/150939 2019/32 08.08.2019
(30) 30.01.2018 JP 2018013202

(54) • **WÄRMEDIFFUSIONSSCHICHT UND BATTERIESYSTEM**
• **THERMAL DIFFUSION SHEET AND BATTERY SYSTEM**
• **FEUILLE DE DIFFUSION THERMIQUE ET SYSTÈME DE BATTERIE**

(71) Sekisui Polymatech Co., Ltd., 8-10-1 Tajima Sakura-ku, Saitama-city, Saitama 338-0837, JP

(72) OZAWA Motoki, Saitama-city, Saitama 338-0837, JP
KOYANO Shigeru, Saitama-city, Saitama 338-0837, JP

(74) Schmid, Wolfgang, Lorenz & Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbH Alte Ulmer Strasse 2, 89522 Heidenheim, DE

(51) **H01M 10/653** (11) **3 748 763 A1**
H01M 10/655 **H01M 10/6553**
H01M 10/643 **H01M 10/613**
H01M 10/04 **H01M 10/625**

(25) Ko (26) En
(21) 19891446.7 (22) 11.09.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) KR 2019/011875 11.09.2019
(87) WO 2020/111468 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 KR 20180152916

(54) • **ELEKTRODENANORDNUNG UND SEKUNDÄRBATTERIE DAMIT**
• **ELECTRODE ASSEMBLY AND SECONDARY BATTERY COMPRISING SAME**
• **ENSEMBLE D'ÉLECTRODES ET BATTERIE SECONDAIRE LE COMPRENANT**

(71) LG CHEM, LTD., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) KIM, Hyoung Kwon, Daejeon 34122, KR
RYU, Duk Hyun, Daejeon 34122, KR
KIM, Jeeun, Daejeon 34122, KR
HEO, Hayoung, Daejeon 34122, KR

(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H01M 10/653 → (51) **H01M 2/10**

H01M 10/654 → (51) **H01M 2/10**

H01M 10/655 → (51) **H01M 2/10**

H01M 10/655 → (51) **H01M 10/653**

H01M 10/6551 → (51) **H01M 2/02**

H01M 10/6553 → (51) **H01M 2/10**

H01M 10/6553 → (51) **H01M 10/653**

H01M 10/6554 → (51) **H01M 2/10**

H01M 10/6554 → (51) **H01M 10/653**

H01M 10/6555 → (51) **H01M 2/10**

(51) **H01M 10/6556** (11) **3 748 764 A1**
B60L 50/50 **H01M 2/10**
H01M 10/613 **H01M 10/625**
H01M 10/647

(25) Ja (26) En
(21) 18904329.2 (22) 15.11.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) JP 2018/042200 15.11.2018
(87) WO 2019/150705 2019/32 08.08.2019
(30) 30.01.2018 JP 2018013622

(54) • **STROMQUELLENVORRICHTUNG UND ELEKTRISCHES FAHRZEUG MIT EINER STROMQUELLENVORRICHTUNG**
• **POWER SOURCE DEVICE AND ELECTRIC VEHICLE EQUIPPED WITH POWER SOURCE DEVICE**
• **DISPOSITIF DE BLOC D'ALIMENTATION ET VÉHICULE ÉLECTRIQUE ÉQUIPÉ D'UN DISPOSITIF DE BLOC D'ALIMENTATION**

(71) SANYO Electric Co., Ltd., 1-1, Sanyo-cho, Daito-shi, Osaka 574-8534, JP

(72) YOSHIDA, Naotake, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
TAKEDA, Takahide, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex - Genève, CH

H01M 10/6556 → (51) **H01M 2/10**

H01M 10/6568 → (51) **H01M 2/10**

H01M 10/658 → (51) **H01M 2/10**

H01P 1/203 → (51) **H01P 1/207**

(51) **H01P 1/207** (11) **3 748 765 A1**
H01P 1/203

(25) Ko (26) En
(21) 18903988.6 (22) 27.12.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) KR 2018/016702 27.12.2018
(87) WO 2019/151655 2019/32 08.08.2019
(30) 31.01.2018 KR 20180012485

(54) • **FUNKFREQUENZFILTER**
• **RADIO FREQUENCY FILTER**
• **FILTRE RADIOFRÉQUENCE**

(71) KMW Inc., 183-6 Yeongcheon-ro Dongtan-myeon, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18462, KR

(72) PARK, Sung Bae, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18462, KR
KIM, Joung-hoe, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18462, KR
PARK, Nam-shin, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18462, KR

(74) RatnerPrestia, Altheimer Eck 2, 80331 München, DE

(51) **H01P 1/207** (11) **3 748 766 A1**
H01P 1/203

(25) Ko (26) En
(21) 19746889.5 (22) 30.01.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) KR 2019/001268 30.01.2019
(87) WO 2019/151762 2019/32 08.08.2019
(30) 31.01.2018 KR 20180012497

(54) • **HOHLRAUMFILTER**
• **CAVITY FILTER**
• **FILTRE À CAVITÉ**

(71) KMW Inc., 183-19 Yeongcheon-ro, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18462, KR

(72) KIM, Duk Yong, Yongin-si Gyeonggi-do 17086, KR
JANG, Sung Ho, Yongin-si Gyeonggi-do 16978, KR
KIM, Joung Hoe, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18488, KR

(74) RatnerPrestia, Altheimer Eck 2, 80331 München, DE

(51) **H01Q 1/00** (11) **3 748 767 A2**

(25) Zh (26) En
(21) 18828372.5 (22) 18.10.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) CN 2018/110757 18.10.2018
(87) WO 2019/007444 2019/02 10.01.2019
(88) 07.03.2019
(30) 23.03.2018 CN 201810247197

- (54) • *ANTENNENVERDRAHTUNGSHÜLSE UND ANTENNENANORDNUNG MIT DER VERDRAHTUNGSHÜLSE*
 - *ANTENNA WIRING SLEEVE, AND ANTENNA ASSEMBLY PROVIDED WITH WIRING SLEEVE*
 - *MANCHON D'INTERCONNEXION POUR ANTENNE, ET SYSTÈME D'ANTENNE POURVU D'UN MANCHON D'INTERCONNEXION*
- (71) ROSENBERGER TECHNOLOGIES CO., LTD., 6 Shenan Road, Dianshanhu Village, Kunshan Suzhou, Jiangsu 215345, CN
- (72) WANG, Kun, Suzhou Jiangsu 215345, CN
ZHANG, Yan, Suzhou Jiangsu 215345, CN
SUN, Jing, Suzhou Jiangsu 215345, CN
- (74) Wang, Bo, Panovision IP Ebersberger Straße 3, 85570 Markt Schwaben, DE

- (51) **H01Q 1/00** (11) **3 748 768 A1**
H01Q 13/20
- (25) En (26) En
(21) 20169312.4 (22) 14.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (30) 05.06.2019 JP 2019105587
- (54) • *KOMMUNIKATIONSKABEL*
• *COMMUNICATION CABLE*
• *CÂBLE DE COMMUNICATION*
- (71) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, JP
- (72) Tsuchiya, Osamu, Tokyo 141-8562, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **H01Q 1/24** (11) **3 748 769 A1**
H01Q 21/28 **H01Q 21/30**
H01Q 25/00 **H04B 1/00**
- (25) En (26) En
(21) 19213730.5 (22) 05.12.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (30) 06.06.2019 CN 201910493480
- (54) • *ANTENNENSTRUKTUR UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
- *ANTENNA STRUCTURE AND ELECTRONIC DEVICE*
- *STRUCTURE D'ANTENNE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
- (71) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., No. 018, floor 8, building 6, yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District, Beijing 100085, CN
- (72) WANG, Wei, Haidian District, Beijing 100085, CN
XIE, Wanbo, Haidian District, 10085, CN
- (74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

- (51) **H01Q 1/32** (11) **3 748 770 A1**
H01Q 9/16 **H01Q 9/18**
H01Q 9/28 **H01Q 21/28**
H01Q 19/30
- (25) En (26) En
(21) 20178506.0 (22) 05.06.2020

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (30) 05.06.2019 JP 2019105336
- (54) • *ANTENNENVORRICHTUNG*
- *ANTENNA DEVICE*
- *DISPOSITIF D'ANTENNE*
- (71) Mitsumi Electric Co., Ltd., 2-11-2 Tsurumaki, Tama-Shi, Tokyo 206-8567, JP
- (72) YOSHIOKA, Hiroki, Tama-Shi, Tokyo 206-8567, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **H01Q 1/36** (11) **3 748 771 A1**
H01Q 1/50 **H01Q 23/00**
- (25) Zh (26) En
(21) 19891777.5 (22) 06.12.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (86) CN 2019/123712 06.12.2019
- (87) WO 2020/114498 2020/24 11.06.2020
- (30) 07.12.2018 CN 201811490695
- (54) • *ZWEIFREQUENTE STROMKOMPENSIERENDE WENDELANTENNE MIT VIER GEWENDELTEN STRAHLELEMENTEN*
- *DUAL-FREQUENCY CURRENT-BALANCING QUADRIFILAR HELICAL ANTENNA*
- *ANTENNE HÉLICOÏDALE QUADRIFILAIRE À ÉQUILIBRAGE DE COURANT À DOUBLE FRÉQUENCE*
- (71) HARXON CORPORATION, Room 902&903, Building D3, TCL Science Park No. 1001, Zhongshanyuan Road Shuguang Community Xili Street, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 51800, CN
- (72) WU, Wenping, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
WANG, Jie, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
- (74) Rummler, Felix, Maucher Jenkins Liebigstrasse 39, 80538 München, DE

- H01Q 1/38** → (51) **H01Q 9/28**
- H01Q 1/50** → (51) **H01Q 1/36**
- (51) **H01Q 1/52** (11) **3 748 772 A1**
H01Q 21/06 **H01Q 1/24**
H01Q 1/38 H01Q 21/26
- (25) En (26) En
(21) 20188138.0 (22) 28.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 15.01.2015 US 201562103799 P
- (54) • *MEHRBANDIGE STRAHLENDE GRUPPENANTENNE MIT NIEDRIGER GLEICH-TAKTRESONANZ*
- *LOW COMMON MODE RESONANCE MULTIBAND RADIATING ARRAY*
- *RÉSEAU RAYONNANT MULTIBANDE À FAIBLE RÉSONANCE EN MODE COMMUN*
- (71) CommScope Technologies LLC, 1100 CommScope Place SE, Hickory, NC 28602, US
- (72) SHOOSHTARI, Alireza, Plano, Texas 75025, US
ZIMMERMAN, Martin L., Chicago, Illinois 60614, US
BISIULES, Peter J., Lagrange Park, Illinois 60526, US

- (74) Parker, Andrew James, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE
- (62) 15727274.1 / 3 245 691
- (51) **H01Q 3/24** (11) **3 748 773 A1**
H01Q 21/06 **H01Q 25/00**
- (25) En (26) En
(21) 19214340.2 (22) 09.12.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (30) 06.06.2019 CN 201910493481
- (54) • *ANTENNENSTRUKTUR, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND ARRAYING-VERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR EINE ANTENNENSTRUKTUR*
- *ANTENNA STRUCTURE, ELECTRONIC DEVICE AND ARRAYING METHOD AND DEVICE FOR ANTENNA STRUCTURE*
- *STRUCTURE D'ANTENNE, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE MISE EN RÉSEAU POUR STRUCTURE D'ANTENNE*
- (71) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., No. 018, floor 8, building 6, yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District, Beijing 100085, CN
- (72) KE, Changqing, Haidian District, Beijing 100085, CN
- (74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

- H01Q 9/04** → (51) **H01R 12/71**
- H01Q 9/16** → (51) **H01Q 1/32**
- H01Q 9/18** → (51) **H01Q 1/32**
- (51) **H01Q 9/28** (11) **3 748 774 A1**
H01Q 1/38
- (25) Ko (26) En
(21) 19754999.1 (22) 14.02.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (86) KR 2019/001811 14.02.2019
- (87) WO 2019/160346 2019/34 22.08.2019
- (30) 14.02.2018 KR 20180018594
- (54) • *ANTENNE MIT MEHRFACHSPEISUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT*
- *ANTENNA USING MULTI-FEEDING AND ELECTRONIC DEVICE INCLUDING SAME*
- *ANTENNE UTILISANT UNE MULTI-ALIMENTATION ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE LA COMPRENANT*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) YUN, Sumin, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
PARK, Sehyun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
JEONG, Myunghun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
JONG, Jehun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
JO, Jaehoon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
JUNG, Jinwoo, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR

CHUN, Jaebong, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
(74) Nederlandsch Octroobureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

H01Q 9/28 → (51) **H01Q 1/32**

H01Q 13/20 → (51) **H01Q 1/00**

H01Q 17/00 → (51) **H05K 9/00**

H01Q 21/06 → (51) **H01Q 1/52**

H01Q 21/06 → (51) **H01Q 3/24**

(51) **H01Q 21/24** (11) **3 748 775 A1**
G01R 29/08
(25) De (26) De
(21) 20178410.5 (22) 05.06.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 07.06.2019 DE 102019208358
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER POLARISATION EINER ELEKTROMAGNETISCHEN WELLE*
• *DEVICE AND METHOD FOR DETERMINING THE POLARISATION OF AN ELECTROMAGNETIC WAVE*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE LA POLARISATION D'UNE ONDE ÉLECTROMAGNÉTIQUE*

(71) Technische Universität Dortmund, August-Schmidt-Str. 4, 44227 Dortmund, DE
Technische Universität Dresden, Helmholtzstrasse 10, 01069 Dresden, DE
(72) Neumann, Niels, 01159 Dresden, DE
Mai, Carsten, 44227 Dortmund, DE
Laabs, Martin, 01097 Dresden, DE
Plettemeier, Dirk, 01187 Dresden, DE
(74) Pfennig, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte An der Frauenkirche 20, 01067 Dresden, DE

H01Q 21/28 → (51) **H01Q 1/24**

H01Q 21/28 → (51) **H01Q 1/32**

H01Q 21/30 → (51) **H01Q 1/24**

H01Q 23/00 → (51) **H01Q 1/36**

H01Q 25/00 → (51) **H01Q 1/24**

H01Q 25/00 → (51) **H01Q 3/24**

H01R 4/48 → (51) **H01R 9/05**

(51) **H01R 9/05** (11) **3 748 776 A1**
H01R 4/48
(25) En (26) En
(21) 20177403.1 (22) 29.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 04.06.2019 US 201916431414
(54) • *ELEKTRISCHE VERBINDER MIT SCHIRMUNG*
• *SHIELD GROUNDING ELECTRICAL CONNECTORS*
• *CONNECTEURS ÉLECTRIQUES DE MISE À LA TERRE DE PROTECTION*

(71) TE Connectivity Corporation, 1050 Westlakes Drive, Berwyn, PA 19312, US
(72) Phelps, Charles L., Concord, NC 28027, US
Glick, Michael S., Winston-Salem, NC 27103, US
Price, Matthew G., Winston-Salem, NC 27104, US

(74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron Warren Redfern 1000 Great West Road, Brentford TW8 9DW, GB

(51) **H01R 12/53** (11) **3 748 777 A1**
H01R 12/58 H01R 101/00

(25) De (26) De
(21) 20174612.0 (22) 14.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 04.06.2019 DE 102019208089
(54) • *KONTAKTSYSTEM, EINPRESSELEMENT UND VERFAHREN*
• *CONTACT SYSTEM, PRESS-FIT ELEMENT AND METHOD*
• *SYSTÈME DE CONTACT, ÉLÉMENT À PRESSER ET PROCÉDÉ*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Kober, Juergen, 76189 Karlsruhe, DE
Meier, Steffen, 77815 Buehl, DE
Walker, Jan, 77883 Ottenhoefen, DE
Burger, Florian, 73240 Wendlingen, DE

H01R 12/58 → (51) **H01R 12/53**

(51) **H01R 12/71** (11) **3 748 778 A1**
H01R 13/24 **H01Q 9/04**
H01Q 21/06 H01Q 1/22

(25) En (26) En
(21) 20177780.2 (22) 02.06.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 03.06.2019 CN 201910476325
(54) • *VERBINDER UND ANTENNENSYSTEM*
• *CONNECTOR AND ANTENNA SYSTEM*
• *CONNECTEUR ET SYSTÈME D'ANTENNE*
(71) Tyco Electronics (Shanghai) Co., Ltd., Sections F, G and H Level 1 Building 15 No. 999 Yinglun Road, Pilot Free Trade Zone Shanghai, CN

TE Connectivity Corporation, 1050 Westlakes Drive, Berwyn, PA 19312, US
Tyco Electronics Japan G.K., 3-5-8 Hisamoto, Takatsu-ku Kawasaki-shi Kanagawa 213-8535, JP

(72) CHEN, Jiahui, Shanghai, 200233, CN
TRYSON, Michael, Middletown, PA 17057, US
SHIRAI, Hiroshi, Kawasaki, Kanagawa 214-8533, JP
LI, Zhiqiang, Shanghai, 200233, CN
LV, Biaobing, Shanghai, 200233, CN

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H01R 13/11** (11) **3 748 779 A1**
H01R 13/193 **H01R 13/629**
H01R 13/70 **H01R 13/707**
H01R 24/20 **H01R 24/66**
B60L 53/16 **B60L 53/18**
H01H 9/08 **H01H 9/10**
H01R 13/703 H01R 103/00

(25) En (26) En
(21) 20178253.9 (22) 04.06.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 06.06.2019 JP 2019106303
(54) • *ELEKTRISCHER VERBINDER UND STROMVERSORGUNGSKREISABSCHALTVOORRICHTUNG*
• *ELECTRICAL CONNECTOR AND POWER SUPPLY CIRCUIT CUT-OFF DEVICE*
• *CONNECTEUR ÉLECTRIQUE ET DISPOSITIF DE COUPURE DE CIRCUIT D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE*
(71) YAZAKI CORPORATION, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8333, JP
(72) Furugoori, Osamu, Shizuoka, 437-1421, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H01R 13/18** (11) **3 748 780 A1**
H01H 1/38 H02G 5/00

(25) En (26) En
(21) 19178451.1 (22) 05.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • *KONTAKTKLEMME*
• *CONTACT TERMINAL*
• *BORNE DE CONTACT*
(71) Tyco Electronics UK Ltd, Faraday Road Dorcan Swindon, Wiltshire SN3 5HH, GB
(72) MARSH, John, London, W7 2DA, GB
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01R 13/193 → (51) **H01R 13/11**

H01R 13/24 → (51) **H01R 12/71**

(51) **H01R 13/422** (11) **3 748 781 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 18903481.2 (22) 29.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2018/125498 29.12.2018
(87) WO 2019/149012 2019/32 08.08.2019
(30) 30.01.2018 CN 201820152374 U
(54) • *MONTAGESTRUKTUR UND KLIMAANLAGE*

• *MOUNTING STRUCTURE AND AIR CONDITIONER*
• *STRUCTURE DE MONTAGE ET CLIMATISEUR*
(71) Ningbo Aux Electric Co., Ltd., No. 1166, North Mingguang Rd., Jiangshan Town, Yinzhou District, Ningbo, Zhejiang 315000, CN

Aux Air Conditioner Co., Ltd, No.1166, North Mingguang Rd, Jiangshan Town, Yinzhou District Ningbo Zhejiang 315191, CN

(72) SHANG, Bin, Ningbo, Zhejiang 315191, CN
ZHANG, Yin, Ningbo, Zhejiang 315191, CN
ZHANG, Huazhong, Ningbo, Zhejiang 315191, CN
ZHANG, Kunpeng, Ningbo, Zhejiang 315191, CN
HUO, Biao, Ningbo, Zhejiang 315191, CN

GU, Tangtang, Ningbo, Zhejiang 315191, CN
QIN, Xian, Ningbo, Zhejiang 315191, CN
ZHANG, Yuzhong, Ningbo, Zhejiang 315191, CN
ZENG, Youjian, Ningbo, Zhejiang 315191, CN
(74) Zabolienne, Reda, Metida Business center
Vertas Gyneju str. 16, 01109 Vilnius, LT

(51) **H01R 13/436** (11) **3 748 782 A1**
H01R 13/52

(25) En (26) En
(21) 20172330.1 (22) 30.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 04.06.2019 JP 2019104717
(54) • *GEHÄUSE*
• *HOUSING*
• *BOÏTIER*

(71) YAZAKI CORPORATION, 4-28, Mita 1-
chome, Minato-ku, Tokyo 108-8333, JP

(72) Ikeya, Kazuhide, Shizuoka, JP
Anma, Hikaru, Shizuoka, JP
Kasuya, Sho, Shizuoka, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 Mün-
chen, DE

H01R 13/447 → (51) **B60L 53/16**

H01R 13/453 → (51) **H01R 24/62**

H01R 13/46 → (51) **H01R 24/62**

H01R 13/504 → (51) **H01R 13/52**

(51) **H01R 13/506** (11) **3 748 783 A1**
H01R 31/08 H01R 13/436

(25) En (26) En
(21) 20178254.7 (22) 04.06.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 06.06.2019 JP 2019106305
(54) • *GELENKVERBINDER*
• *JOINT CONNECTOR*
• *RACCORD DE JOINT*

(71) YAZAKI CORPORATION, 4-28, Mita 1-
chome, Minato-ku, Tokyo 108-8333, JP

(72) Shimizu, Tomohiko, Shizuoka, 421-0407, JP
Hasegawa, Tadashi, Shizuoka, 421-0501, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 Mün-
chen, DE

H01R 13/506 → (51) **H01R 13/52**

(51) **H01R 13/52** (11) **3 748 784 A1**
H01R 13/504 **H01R 13/506**
H01R 43/00

(25) En (26) En
(21) 20174035.4 (22) 12.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 05.06.2019 JP 2019105148
(54) • *ELEKTRISCHER STECKVERBINDER*
• *ELECTRICAL CONNECTOR*

• *CONNECTEUR ÉLECTRIQUE*
(71) Delta Plus Co., Ltd., 1122-1, Aza-Shinbata,
Roppanoshinden, Toin-cho, Inabe-gun, Mie
5110242, JP

(72) AMBO, Tsugio, Tokorozawa-shi, Saitama
3590045, JP

(74) Bartholomew, Anna, et al, Mathisen &
Macara LLP Communications House South
Street, Staines-upon-Thames, Middx TW18
4PR, GB

H01R 13/52 → (51) **B60L 53/16**

H01R 13/52 → (51) **F04C 18/02**

H01R 13/52 → (51) **H01R 13/436**

H01R 13/52 → (51) **H01R 13/73**

(51) **H01R 13/56** (11) **3 748 785 A1**
H01R 13/641 **H01R 13/627**
H01R 13/506

(25) En (26) En
(21) 20172328.5 (22) 30.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 04.06.2019 JP 2019104716
(54) • *GEHÄUSE*
• *HOUSING*
• *BOÏTIER*

(71) YAZAKI CORPORATION, 4-28, Mita 1-
chome, Minato-ku, Tokyo 108-8333, JP

(72) Ikeya, Kazuhide, Shizuoka, JP
Anma, Hikaru, Shizuoka, JP
Kasuya, Sho, Shizuoka, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 Mün-
chen, DE

H01R 13/627 → (51) **H01R 13/56**

(51) **H01R 13/629** (11) **3 748 786 A1**
(25) En (26) En
(21) 20178560.7 (22) 05.06.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 07.06.2019 JP 2019106790
(54) • *HEBELARTIGER ANSCHLUSS*
• *LEVER-TYPE CONNECTOR*
• *CONNECTEUR DE TYPE LEVIER*

(71) YAZAKI CORPORATION, 4-28, Mita 1-
chome, Minato-ku, Tokyo 108-8333, JP

(72) KOBAYASHI, Tooru, Makinohara-shi,
Shizuoka, 421-0407, JP
SUZUKI, Motoyoshi, Makinohara-shi,
Shizuoka, 421-0407, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01R 13/629 → (51) **H01H 9/08**

H01R 13/629 → (51) **H01R 13/11**

H01R 13/631 → (51) **B60L 53/14**

H01R 13/631 → (51) **H01R 13/73**

H01R 13/641 → (51) **H01R 13/56**

H01R 13/70 → (51) **B60L 53/16**

H01R 13/70 → (51) **H01R 13/11**

H01R 13/703 → (51) **B60L 53/16**

H01R 13/703 → (51) **H01R 13/11**

H01R 13/707 → (51) **H01R 13/11**

(51) **H01R 13/73** (11) **3 748 787 A1**
H01R 13/631 **H01R 13/52**

(25) Zh (26) En
(21) 18904337.5 (22) 29.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2018/125501 29.12.2018
(87) WO 2019/149013 2019/32 08.08.2019
(30) 30.01.2018 CN 201820158951 U
(54) • *VERDRAHTUNGSVORRICHTUNG UND*
KLIMANLAGE

• *WIRING DEVICE AND AIR CONDITIONER*
• *DISPOSITIF DE CÂBLAGE ET CLIMATI-*
SEUR

(71) Ningbo Aux Electric Co., Ltd., No.1166,
North Mingguang RD, Yinzhou District,
Ningbo Zhejiang 315000, CN

Aux Air Conditioner Co., Ltd, No.1166, North
Mingguang RD, Yinzhou District, Ningbo
Zhejiang 315191, CN

(72) ZHANG, Kunpeng, Ningbo, Zhejiang 315191,
CN

ZHANG, Yin, Ningbo, Zhejiang 315191, CN
ZHANG, Huazhong, Ningbo, Zhejiang
315191, CN

SHANG, Bin, Ningbo, Zhejiang 315191, CN
HUO, Biao, Ningbo, Zhejiang 315191, CN

GU, Tangtang, Ningbo, Zhejiang 315191, CN
QIN, Xian, Ningbo, Zhejiang 315191, CN

ZHANG, Yuzhong, Ningbo, Zhejiang 315191,
CN

ZENG, Youjian, Ningbo, Zhejiang 315191,
CN

(74) Zabolienne, Reda, Metida Business center
Vertas Gyneju str. 16, 01109 Vilnius, LT

H01R 24/20 → (51) **H01R 13/11**

(51) **H01R 24/58** (11) **3 748 788 A1**
H01R 13/52 H01R 101/00

(25) De (26) De
(21) 20173431.6 (22) 07.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 06.06.2019 DE 102019115324
(54) • *STECKERANORDNUNG UND VERFAHREN*
ZUM BILDEN EINER ELEKTRISCH LEI-
TENDEN VERBINDUNG

• *CONNECTOR ASSEMBLY AND METHOD*
FOR FORMING AN ELECTRICALLY
CONDUCTIVE CONNECTION

• *AGENCEMENT DE CONNECTEUR ENFI-*
CHABLE ET PROCÉDÉ DE FORMATION
D'UN RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE-
CONDUCTEUR

(71) Riedlberger, Markus, Eulenthaler Str. 14,
85302 Singenbach, DE

(72) RIEDLBERGER, Markus, 85302 Singenbach,
DE

(74) Wunderlich & Heim Patentanwälte Partner-
schaftsgesellschaft mbB, Irmgardstrasse 3,
81479 München, DE

(51) **H01R 24/62** (11) **3 748 789 A1**
H01R 13/46 **H01R 13/453**
H01R 4/2433 H01R 13/6583
H01R 24/64

(25) En (26) En
(21) 20188484.8 (22) 13.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 14.04.2014 US 201461979426 P

(54) • **KOMMUNIKATIONS-AUSGANG MIT
BLENDENMECHANISMUS UND DRAHT-
MANAGER**
• **COMMUNICATION OUTLET WITH
SHUTTER MECHANISM AND WIRE
MANAGER**
• **PRISE DE COMMUNICATION À MÉCA-
NISME OBTURATEUR ET DISPOSITIF DE
GESTION DE FIL**

(71) Leviton Manufacturing Company, Inc., 201
North Service Road, Melville, NY 11747, US

(72) BRAGG, Charles, Bothell, WA 98021, US

(74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/
26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

(62) 15780127.5 / 3 132 510

H01R 24/66 → (51) **H01R 13/11**

H01R 31/08 → (51) **H01R 13/506**

H01R 43/00 → (51) **H01R 13/52**

H01S 3/067 → (51) **H04B 10/29**

H01S 5/068 → (51) **H01S 5/0683**

(51) **H01S 5/0683** (11) **3 748 790 A1**
H01S 5/068 **H05B 45/345**

(25) En (26) En
(21) 20177788.5 (22) 02.06.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 02.06.2019 US 201962856130 P
26.07.2019 US 201962878752 P

(54) • **LASERANTRIEBSVORRICHTUNG MIT
STROMSTEUERSCHALTUNG UND
MEHRKANALSCHALTUNG**
• **LASER DRIVING APPARATUS WITH
CURRENT CONTROL CIRCUITRY AND
MULTI-CHANNEL CIRCUITRY**
• **APPAREIL DE COMMANDE DE LASER
DOTÉ DE CIRCUITS DE COMMANDE DE
COURANT ET DE CIRCUITS MULTICA-
NAUX**

(71) Artilux Inc., 101 Jefferson Drive, Menlo
Park, CA 94025, US

(72) SHEN, Ding-Shiuan, Zhubei City, Hsinchu
County 302, TW

LIANG, Che-Fu, Zhubei City, Hsinchu County
302, TW

(74) Yang, Shu, Withers & Rogers LLP 4 More
London Riverside, London SE1 2AU, GB

H01T 19/04 → (51) **B09B 3/00**

H01T 23/00 → (51) **B09B 3/00**

(51) **H02B 1/20** (11) **3 748 791 A1**
H02B 1/21 **H02B 1/30**

(25) Ja (26) En
(21) 18903084.4 (22) 30.01.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD TN

(86) JP 2018/002946 30.01.2018

(87) WO 2019/150426 2019/32 08.08.2019

(54) • **VERTIKALE BUSLEITUNGSSTÜTZVOR-
RICHTUNG**
• **VERTICAL BUS LINE SUPPORT DEVICE**
• **DISPOSITIF DE SUPPORT DE LIGNES DE
BUS VERTICALES**

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Maru-
nouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-
8310, JP

(72) HANADA, Masaki, Tokyo 100-8310, JP

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB,
Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

H02B 1/21 → (51) **H02B 1/20**

H02B 1/30 → (51) **H02B 1/20**

(51) **H02B 13/035** (11) **3 748 792 A1**
H02B 13/075 **H02G 5/06**

(25) Ja (26) En
(21) 18903089.3 (22) 31.01.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD TN

(86) JP 2018/003276 31.01.2018

(87) WO 2019/150508 2019/32 08.08.2019

(54) • **GASISOLIERTE SCHALTVOORRICHTUNG**
• **GAS-INSULATED SWITCHING
APPARATUS**
• **APPAREIL DE COMMUTATION À ISOLA-
TION GAZEUSE**

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Maru-
nouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-
8310, JP

(72) FUJIOKA, Masahiro, Tokyo 100-8310, JP

TSUKAO, Yasuhiro, Tokyo 100-8310, JP

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB,
Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

H02B 13/075 → (51) **H02B 13/035**

(51) **H02G 3/04** (11) **3 748 793 A1**

(25) En (26) En
(21) 20177994.9 (22) 03.06.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 07.06.2019 JP 2019106690

(54) • **WELLROHR UND KABELBAUM**
• **CORRUGATED TUBE AND WIRE
HARNES**
• **TUBE ONDULÉ ET FAISCEAU DE CÂBLES**

(71) YAZAKI CORPORATION, 4-28, Mita 1-
chome, Minato-ku, Tokyo 108-8333, JP

(72) KIUCHI, Masaru, Makinohara-shi, Shizuoka
421-0407, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H02G 5/06 → (51) **H02B 13/035**

H02G 11/00 → (51) **B60R 16/027**

H02H 1/00 → (51) **H02J 13/00**

(51) **H02H 3/02** (11) **3 748 794 A1**
H02H 9/02

(25) De (26) De
(21) 19178439.6 (22) 05.06.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(54) • **ELEKTRONISCHE SICHERUNG FÜR EINE
STROMVERSORGUNG**
• **ELECTRONIC FUSE FOR A POWER
SUPPLY**
• **PROTECTION ÉLECTRONIQUE POUR UNE
ALIMENTATION ÉLECTRIQUE**

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-
Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) Troyer, Markus, 3040 Neulengbach, AT

(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach
22 16 34, 80506 München, DE

H02H 3/08 → (51) **B60R 16/023**

H02H 3/18 → (51) **H02J 7/00**

H02H 3/20 → (51) **H02H 9/04**

H02H 9/02 → (51) **H02H 3/02**

(51) **H02H 9/04** (11) **3 748 795 A1**
H02H 3/20 **H02H 9/06**

(25) Zh (26) En
(21) 19834804.7 (22) 01.07.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) CN 2019/094123 01.07.2019

(87) WO 2020/011039 2020/03 16.01.2020

(30) 12.07.2018 CN 201810768461
06.09.2018 CN 201811040608

(54) • **NEUARTIGE VORRICHTUNG FÜR BLITZ-
SCHUTZ UND ÜBERSpannungSSCHUTZ**
• **NOVEL LIGHTNING PROTECTION OVER-
VOLTAGE PROTECTION DEVICE**
• **NOUVEAU DISPOSITIF DE PROTECTION
CONTRE LES SURTENSIONS DE
PROTECTION CONTRE LA Foudre**

(71) CHENGDU TIEDA ELECTRONICS CORP., No.
733 Gangda Road, Chengdu Modern
Industrial North Park, Pi Du District,
Chengdu, Sichuan 611743, CN

(72) ZHANG, Zhicheng, Chengdu, Sichuan
611743, CN

YE, Lei, Chengdu, Sichuan 611743, CN

ZHAN, Jungu, Chengdu, Sichuan 611743,
CN

ZHANG, Jun, Chengdu, Sichuan 611743, CN

SHI, Xiaolong, Chengdu, Sichuan 611743,
CN

(74) Meyer, Thorsten, Meyer Patentanwaltskanzlei
Pfarrer-Schultes-Weg 14, 89077 Ulm, DE

H02H 9/06 → (51) **H02H 9/04**

H02J 1/08 → (51) **H02J 7/14**

(51) **H02J 3/00** (11) **3 748 796 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 18903156.0 (22) 13.12.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) CN 2018/120843 13.12.2018
(87) WO 2019/148980 2019/32 08.08.2019
(30) 02.02.2018 CN 201810108480
(54) • *ENERGIE-INTERNET-SYSTEM, ENERGIE-ROUTING-UMWANDLUNGSVORRICHTUNG UND ENERGIESTEUEVERFAHREN*
• *ENERGY INTERNET SYSTEM, ENERGY ROUTING CONVERSION DEVICE, AND ENERGY CONTROL METHOD*
• *SYSTÈME INTERNET D'ÉNERGIE, DISPOSITIF DE CONVERSION D'ACHEMINEMENT D'ÉNERGIE ET PROCÉDÉ DE RÉGULATION D'ÉNERGIE*
- (71) Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai, West Jinji Road Qianshan, Zhuhai, Guangdong 519070, CN
(72) DONG, Mingzhu, Zhuhai, Guangdong 519070, CN
ZHAO, Zhigang, Zhuhai, Guangdong 519070, CN
HUANG, Meng, Zhuhai, Guangdong 519070, CN
ZHANG, Xuefen, Zhuhai, Guangdong 519070, CN
NAN, Shugong, Zhuhai, Guangdong 519070, CN
JIANG, Shiyong, Zhuhai, Guangdong 519070, CN
LI, Meng, Zhuhai, Guangdong 519070, CN
TANG, Wenqiang, Zhuhai, Guangdong 519070, CN
REN, Peng, Zhuhai, Guangdong 519070, CN
WEN, Wu, Zhuhai, Guangdong 519070, CN
WANG, Lingjun, Zhuhai, Guangdong 519070, CN
LUO, Xiao, Zhuhai, Guangdong 519070, CN
WU, Wenhao, Zhuhai, Guangdong 519070, CN
HUANG, Jianjun, Zhuhai, Guangdong 519070, CN
LI, Weijin, Zhuhai, Guangdong 519070, CN
ZENG, Yunhong, Zhuhai, Guangdong 519070, CN
CHEN, Bei, Zhuhai, Guangdong 519070, CN
(74) Penza, Giancarlo, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti, 17, 20158 Milano, IT

- (51) **H02J 3/00** (11) **3 748 797 A1**
H02P 9/00 **H02P 21/00**
(25) En (26) En
(21) 19179119.3 (22) 07.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB VON DOPPELT GESPEISTEN INDUKTIONSGENERATORSYSTEMEN*
• *METHODS OF OPERATING DOUBLY-FED INDUCTION GENERATOR SYSTEMS*
• *PROCÉDÉS DE FONCTIONNEMENT DE SYSTÈMES DE GÉNÉRATEUR À INDUCTION À DOUBLE ALIMENTATION*
- (71) GE Energy Power Conversion Technology Ltd., Boughton Road, Rugby, Warwickshire CV21 1BU, GB
(72) ROTHENHAGEN, Kai Alexander, 12277 Berlin, DE
BOCQUEL, Aurelie, 12277 Berlin, DE
(74) Serjeants LLP, Dock 75 Exploration Drive, Leicester, LE4 5NU, GB

H02J 3/00 → (51) **B60L 1/00**

H02J 3/00 → (51) **G01R 19/25**

H02J 3/00 → (51) **H02J 3/14**

H02J 3/01 → (51) **G06F 1/26**

- (51) **H02J 3/14** (11) **3 748 798 A1**
H02J 3/00 **H02J 13/00**

- (25) Ja (26) En
(21) 18903396.2 (22) 12.10.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN _____

- (86) JP 2018/038062 12.10.2018
(87) WO 2019/150662 2019/32 08.08.2019
(30) 31.01.2018 JP 2018014834
(54) • *VERARBEITUNGSVORRICHTUNG, VERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *PROCESSING DEVICE, PROCESSING METHOD, AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT ET PROGRAMME*

- (71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, 108-8001 Tokyo, JP
(72) TAKEUCHI Hiroki, Tokyo 108-8001, JP
KIMURA Hidekazu, Tokyo 108-8001, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

H02J 3/14 → (51) **G05D 23/19**

H02J 3/14 → (51) **H02J 13/00**

H02J 3/18 → (51) **G06F 1/26**

- (51) **H02J 3/32** (11) **3 748 799 A1**
G06Q 50/06 **H02J 7/35**
H02J 13/00

- (25) Ja (26) En
(21) 18903699.9 (22) 19.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN _____

- (86) JP 2018/046767 19.12.2018
(87) WO 2019/150814 2019/32 08.08.2019
(30) 30.01.2018 JP 2018013525
(54) • *LEISTUNGSVERWALTUNGSSERVER UND LEISTUNGSVERWALTUNGSVERFAHREN*
• *POWER MANAGEMENT SERVER AND POWER MANAGEMENT METHOD*
• *SERVEUR DE GESTION DE PUISSANCE ET PROCÉDÉ DE GESTION DE PUISSANCE*

- (71) Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadonocho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
(72) KITAJI, Mitsuhiro, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **H02J 7/00** (11) **3 748 800 A1**
G01R 31/371 **H01M 10/48**
H02J 13/00

- (25) Ja (26) En
(21) 19824621.7 (22) 25.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN _____

- (86) JP 2019/025083 25.06.2019
(87) WO 2020/004364 2020/01 02.01.2020
(30) 28.06.2018 JP 2018122889

- (54) • *SYSTEM ZUR VERWALTUNG VON BAUMASCHINEN*
• *CONSTRUCTION MACHINE MANAGEMENT SYSTEM*
• *SYSTÈME DE GESTION D'ENGIN DE CHANTIER*

- (71) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 16-1, Higashiueno 2-chome Taito-ku, Tokyo 110-0015, JP

- (72) WATANABE, Akira, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, JP
TAKEUCHI, Ken, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, JP
NAYA, Itaru, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, JP

- (74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

- (51) **H02J 7/00** (11) **3 748 801 A1**
H01M 10/44

- (25) Ko (26) En
(21) 19848654.0 (22) 29.05.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN _____

- (86) KR 2019/006430 29.05.2019
(87) WO 2020/032362 2020/07 13.02.2020
(30) 09.08.2018 KR 20180093226

- (54) • *VORRICHTUNG ZUM LADEN UND ENTLADEN EINER SEKUNDÄRBATTERIE*
• *DEVICE FOR CHARGING AND DISCHARGING SECONDARY BATTERY*
• *DISPOSITIF POUR CHARGER ET DÉCHARGER UNE BATTERIE SECONDAIRE*

- (71) LG CHEM, LTD., 128, Yeou-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

- (72) SON, Jae-Hyoung, Daejeon 34122, KR
AHN, Chang-Bum, Daejeon 34122, KR
CHAE, Ik-Soo, Daejeon 34122, KR

- (74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **H02J 7/00** (11) **3 748 802 A1**

- (25) En (26) En
(21) 20166983.5 (22) 31.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN _____

- (30) 03.06.2019 KR 20190065181
(54) • *LADEVORRICHTUNG MIT VERBESSERTER WÄRMEABSTRAHLUNG*
• *CHARGER WITH IMPROVED HEAT RADIATION*
• *CHARGEUR À RAYONNEMENT THERMIQUE AMÉLIORÉ*

- (71) SOLUM CO., LTD., Yongin Techno Valley Building A, 357, Guseong-ro Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 16914, KR

- (72) KIM, HyunSu, 18477 Gyeonggi-do, KR
LEE, JunKyu, 16899 Gyeonggi-do, KR

- (74) MacDougall, Alan John Shaw, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

- (51) **H02J 7/00** (11) **3 748 803 A1**
B60L 53/62 **B60L 53/65**
B60L 53/68 **B60L 58/16**

- (25) De (26) De
(21) 20174859.7 (22) 15.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 04.06.2019 DE 102019208071

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINER LADESTRATEGIE FÜR ENERGIESPEICHER*
• *METHOD AND DEVICE FOR IMPLEMENTING A CHARGING STRATEGY FOR ENERGY STORAGE DEVICES*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE MISE EN UVRE D'UNE STRATÉGIE DE CHARGE POUR L'ACCUMULATEUR D'ÉNERGIE*

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) Trenkle, Lothar, 77833 Ottersweier, DE

(51) **H02J 7/00** (11) **3 748 804 A1**

(25) En (26) En

(21) 20177810.7 (22) 02.06.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 04.06.2019 JP 2019104453

- (54) • *BATTERIEVERBUNDENES SYSTEM, BATTERIEPACK, ELEKTRISCHE ARBEITSMASCHINE UND LADEGERÄT*
• *BATTERY-CONNECTED SYSTEM, BATTERY PACK, ELECTRIC WORK MACHINE, AND CHARGER*
• *SYSTÈME CONNECTÉ À UNE BATTERIE, BLOC-BATTERIE, MACHINE DE TRAVAIL ÉLECTRIQUE ET CHARGEUR*

(71) Makita Corporation, 3-11-8, Sumiyoshi-cho, Anjo-shi Aichi 446-8502, JP

(72) GYODA, Minoru, Anjo-shi, Aichi 446-8502, JP

SUZUKI, Hitoshi, Anjo-shi, Aichi 446-8502, JP

OMURA, Motohiro, Anjo-shi, Aichi 4468502, JP

(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

(51) **H02J 7/00** (11) **3 748 805 A2**

B64F 1/00 **B60L 53/80**
B60L 53/31 **B60L 53/14**

(25) En (26) En

(21) 20184250.7 (22) 08.08.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR UAV-BATTERIE-AUSTAUSCH*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR UAV BATTERY EXCHANGE*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR REMPLACEMENT DE BATTERIE D'UN VÉHICULE AÉRIEN SANS PILOTE*

(71) SZ DJI Technology Co., Ltd., 6/F Hkust SZ IER Bldg. 9, Yuexing 1st Road Hi Tech Park (south) Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) WANG, Mingxi, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(62) 14899445.2 / 3 167 535

(51) **H02J 7/00** (11) **3 748 806 A1**
H02H 3/18 **G01R 19/00**
G01R 19/14

(25) En (26) En

(21) 20187401.3 (22) 03.06.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 15.06.2012 US 201261660634 P

26.06.2012 US 201261664691 P

27.09.2012 US 201213629276

- (54) • *LEISTUNGSSCHUTZSCHALTUNG FÜR ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *ELECTRONIC DEVICE POWER PROTECTION CIRCUITRY*
• *CIRCUITS DE PROTECTION D'ALIMENTATION D'UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*

(71) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino, CA 95014, US

(72) PAUL, Rajarshi, Cupertino, CA, 95014, US
PEREZ, Yehonatan, Cupertino, CA, 95014, US

HRINYA, Stephen, Cupertino, CA, 95014, US
SHOYKHET, Eugene, Cupertino, CA, 95014, US

(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(62) 13728911.2 / 2 845 284

H02J 7/00 → (51) **H01M 2/10**

H02J 7/02 → (51) **G06K 7/10**

(51) **H02J 7/14** (11) **3 748 807 A1**

H02J 7/34 **B60L 50/15**
H02J 1/08

(25) En (26) En

(21) 20175156.7 (22) 18.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 03.06.2019 JP 2019103841

- (54) • *FAHRZEUGANTRIEBSSYSTEM AUFWEISEND EINE REIHENSCHALTUNG AUS KONDENSATOR UND BATTERIE UND EIN FAHRZEUG*
• *VEHICLE DRIVE SYSTEM COMPRISING A SERIES CONNECTION OF CAPACITOR AND BATTERY AND A VEHICLE*
• *SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT DE VÉHICULE CONTENANT UN CIRCUIT DE SÉRIE DE CONDENSEUR ET DE BATTERIE ET UN VÉHICULE*

(71) MAZDA MOTOR CORPORATION, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun Hiroshima 730-8670, JP

(72) FURUKAWA, Akihiro, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, JP

HIRANO, Seiyo, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, JP

SANAI, Hideki, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

H02J 7/34 → (51) **H02J 7/14**

H02J 7/35 → (51) **H02J 3/32**

(51) **H02J 9/00** (11) **3 748 808 A1**
G06F 1/30 **G06F 1/3287**
G01R 19/165 **G06F 1/3212**
G06F 1/3234

(25) En (26) En

(21) 20315156.8 (22) 14.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 07.06.2019 IT 201900008385

- (54) • *VORRICHTUNG MIT STROMVERSORGUNGSVERWALTUNG*
• *A DEVICE WITH POWER SUPPLY MANAGEMENT*
• *APPAREIL AVEC GESTION DE L'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE*

(71) STMicroelectronics (Rousset) SAS, Z.I. de Peynier Rousset Avenue Coq, 13790 Rousset, FR

STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20864 Agrate Brianza (MB), IT

(72) Mangano, Daniele, 95027 SAN Gregorio Di Catania, IT

VAN DER Tuijn, Roland, 06370 Mouans-Sartoux, FR

Butta', Pasquale, 98124 Messina, IT

(74) Bosotti, Luciano, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx S.p.A. Corso Vittorio Emanuele II, 6, 10123 Torino, IT

(51) **H02J 9/06** (11) **3 748 809 A1**

(25) En (26) En

(21) 19191554.5 (22) 19.05.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 21.05.2014 US 201414283744

- (54) • *UNTERBRECHUNGSFREIE STROMVERSORGUNGSSYSTEME UND VERFAHREN MIT KOORDINIERTEM STATISCHEM SCHALT- UND UMRICHTERBETRIEB FÜR EINEN BEGEBAREN GENERATOR*
• *UPS SYSTEMS AND METHODS USING COORDINATED STATIC SWITCH AND INVERTER OPERATION FOR GENERATOR WALK-IN*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS UPS UTILISANT UNE COMMUTATION STATIQUE ET UNE OPÉRATION D'ONDULEUR COORDONNÉES POUR PASSAGE DE GÉNÉRATEUR*

(71) Eaton Corporation, 1000 Eaton Boulevard, Cleveland, OH 44122, US

(72) COMPTON, Bobby Leonard, Raleigh, NC 27613, US

(74) Klang, Alexander H., Wagner & Geyer Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(62) 15725430.1 / 3 146 616

(51) **H02J 13/00** (11) **3 748 810 A1**
H02J 3/14

(25) Zh (26) En

(21) 20170512.6 (22) 20.05.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (54) • *INTELLIGENTES ENERGIEVERTEILUNGSSYSTEM UND VERFAHREN*
• *INTELLIGENT POWER DISTRIBUTION SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DISTRIBUTION ÉLECTRIQUE INTELLIGENTE*

(71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) LUO, Zhen, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
DUAN, Weifeng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
FANG, Qingyin, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwölte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE
(62) 11782974.7 / 2 618 457

(51) **H02J 13/00** (11) **3 748 811 A1**
H02H 1/00

(25) En (26) En
(21) 20178022.8 (22) 03.06.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(30) 04.06.2019 IN 201941022256

(54) • *VERFAHREN ZUR KONFIGURATION EINER INTELLIGENTEN ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG UND SYSTEM DAFÜR*
• *A METHOD FOR CONFIGURING AN INTELLIGENT ELECTRONIC DEVICE AND A SYSTEM THEROF*
• *PROCÉDÉ DE CONFIGURATION D'UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE INTELLIGENT ET SYSTÈME ASSOCIÉ*

(71) ABB Schweiz AG, Bruggerstrasse 66, 5400 Baden, CH

(72) Gopalakrishnan, Abhilash, 560067 Bengaluru, IN
Putanvetil, Jithin Kizhakey, 673633 Kerala, IN

(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

H02J 13/00 → (51) **G06F 1/26**

H02J 13/00 → (51) **H02J 3/14**

H02J 13/00 → (51) **H02J 3/32**

H02J 13/00 → (51) **H02J 7/00**

H02J 50/10 → (51) **H02J 50/80**

(51) **H02J 50/80** (11) **3 748 812 A1**
H02J 50/10

(25) En (26) En
(21) 20175824.0 (22) 30.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 03.02.2016 IN 201641003929

(27) 30.01.2017 EP 17153808

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM SCHUTZ EINES SYSTEMS ZUR DRAHTLOSEN STROMÜBERTRAGUNG*
• *METHOD AND SYSTEM FOR PROTECTING A WIRELESS POWER TRANSFER SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE PROTECTION D'UN SYSTÈME DE TRANSFERT DE PUISSANCE SANS FIL*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) JHA, Kapil, 560066 Bangalore, IN
VIJAYAN, Pradeep, 560066 Bangalore, IN

(74) Dennemeyer & Associates S.A., Landaubogen 1-3, 81373 München, DE

(62) 17153808.5 / 3 203 606

(51) **H02K 1/02** (11) **3 748 813 A1**
H02K 1/27 H02K 7/18

(25) En (26) En
(21) 20178549.0 (22) 05.06.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(30) 06.06.2019 CN 201910491728

06.06.2019 CN 201920852608 U

06.06.2019 EP 19178773

(54) • *PERMANENTMAGNETMODUL FÜR EINE PERMANENTMAGNETMASCHINE*
• *PERMANENT MAGNET MODULE FOR A PERMANENT MAGNET MACHINE*
• *MODULE D'AIMANT PERMANENT POUR MACHINE À AIMANT PERMANENT*

(71) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, Borupvej 16, 7330 Brande, DK

(72) The designation of the inventor has not yet been filed

(74) Aspacher, Karl-Georg, Siemens AG CT IP SV Postfach 22 16 34, D-80506 München, DE

H02K 1/14 → (51) **H02K 1/18**

(51) **H02K 1/16** (11) **3 748 814 A1**
H02K 3/12 **H02K 15/06**

(25) De (26) De
(21) 19179050.0 (22) 07.06.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(54) • *STATOR FÜR EINE ROTIERENDE ELEKTRISCHE MASCHINE*
• *STATOR FOR A ROTATING ELECTRIC MACHINE*
• *STATOR POUR UNE MACHINE ÉLECTRIQUE ROTATIVE*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) Sabelfeld, Ilja, 10119 Berlin, DE
Centner, Matthias, 10555 Berlin, DE

H02K 1/16 → (51) **H02K 1/18**

(51) **H02K 1/18** (11) **3 748 815 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 18904296.3 (22) 26.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) JP 2018/047722 26.12.2018

(87) WO 2019/150858 2019/32 08.08.2019

(30) 01.02.2018 JP 2018016630

(54) • *DYNAMOELEKTRISCHE MASCHINE UND STATOR*
• *DYNAMO-ELECTRIC MACHINE AND STATOR*
• *MACHINE DYNAMOÉLECTRIQUE ET STATOR*

(71) HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS, LTD., 2520, Takaba, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP

(72) ZULAIKA, Mohdbasir, Ibaraki 312-8503, JP
YAMAZAKI, Shinji, Ibaraki 312-8503, JP

(74) WATARI, Shinji, Ibaraki 312-8503, JP
MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **H02K 1/18** (11) **3 748 816 A1**
H02K 1/16 **H02K 1/14**
H02K 5/06

(25) En (26) En
(21) 19275072.7 (22) 03.06.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(54) • *ELEKTRISCHE MASCHINEN*
• *ELECTRICAL MACHINES*
• *MACHINES ÉLECTRIQUES*

(71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217, US

(72) GEORGIU, Savvas, Enfiled, Middlesex EN1 2QY, GB

SAWATA, Tadashi, Coventry CV3 5BN, GB
PAGE, Andrew E., Tring, Hertfordshire HP23 4QD, GB

(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **H02K 1/18** (11) **3 748 817 A1**
H02K 1/27

(25) En (26) En
(21) 20177154.0 (22) 28.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(30) 06.06.2019 EP 19178761

(54) • *PERMANENTMAGNETMODUL FÜR EINE PERMANENTMAGNETMASCHINE*
• *PERMANENT MAGNET MODULE FOR A PERMANENT MAGNET MACHINE*
• *MODULE D'AIMANT PERMANENT POUR MACHINE À AIMANT PERMANENT*

(71) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, Borupvej 16, 7330 Brande, DK

(72) Azar, Ziad, Sheffield South Yorkshire S10 4ED, GB

Clark, Richard, Worrall Sheffield S35 0AF, GB

Duke, Alexander, Sheffield S10 5SN, GB

Thougaard, Hans-Joergen, 8600 Silkeborg, DK

Urda, Adriana Cristina, 2300 Copenhagen, DK

(74) Aspacher, Karl-Georg, Siemens AG CT IP SV Postfach 22 16 34, D-80506 München, DE

(51) **H02K 1/27** (11) **3 748 818 A1**
B62D 5/04

(25) Ko (26) En
(21) 19747549.4 (22) 09.01.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) KR 2019/000002 09.01.2019

(87) WO 2019/151660 2019/32 08.08.2019

(30) 31.01.2018 KR 20180011764

(54) • *ROTOR UND MOTOR DAMIT*
• *ROTOR AND MOTOR INCLUDING SAME*
• *ROTOR ET MOTEUR LE COMPRENANT*

(71) LG Innotek Co., Ltd., 30, Magokjungang 10-ro Gangseo-gu, Seoul 07796, KR

(72) PYEON, Jin Su, Seoul 07796, KR

KIM, Seong Jin, Seoul 07796, KR

(74) M. Zardi & Co S.A., Via G. B. Pioda, 6, 6900 Lugano, CH

H02K 1/27	→ (51) B65G 13/02
H02K 1/27	→ (51) H02K 1/02
H02K 1/27	→ (51) H02K 1/18
H02K 1/28	→ (51) H02K 7/00
H02K 1/32	→ (51) H02K 9/06
H02K 3/04	→ (51) H02K 15/04
H02K 3/12	→ (51) H02K 1/16
H02K 3/12	→ (51) H02K 15/04
H02K 5/06	→ (51) H02K 1/18
(51) H02K 5/124	(11) 3 748 819 A1
(25) Zh	(26) En
(21) 18911689.0	(22) 06.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) CN 2018/114170	06.11.2018
(87) WO 2019/184357	2019/40 03.10.2019
(30) 26.03.2018	CN 201810252881
(54)	<ul style="list-style-type: none">• <i>DICHTUNGSSTRUKTUR EINES MOTORWELLENVERLÄNGERUNGSSENDES</i>• <i>SEALING STRUCTURE OF MOTOR SHAFT EXTENSION END</i>• <i>STRUCTURE D'ÉTANCHÉITÉ D'EXTRÉMITÉ D'EXTENSION D'ARBRE DE MOTEUR</i>
(71) Jing-Jin Electric Technologies Co., Ltd, Building 7 Putianshiye Technology Park No. 5 Jiangtai Road Chaoyang District, Beijing 100016, CN	
(72) PEI, Zhengqiang, Beijing 100016, CN YU, Ping, Beijing 100016, CN JIN, Haitao, Beijing 100016, CN LIU, Pengfei, Beijing 100016, CN	
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE	
(51) H02K 7/00	(11) 3 748 820 A1
H02K 1/28	
(25) Ja	(26) En
(21) 18903091.9	(22) 01.02.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD TN	
(86) JP 2018/003428	01.02.2018
(87) WO 2019/150527	2019/32 08.08.2019
(54)	<ul style="list-style-type: none">• <i>ROTOR FÜR EINE DYNAMOELEKTRISCHE MASCHINE UND DYNAMOELEKTRISCHE MASCHINE</i>• <i>ROTOR FOR DYNAMO-ELECTRIC MACHINE, AND DYNAMO-ELECTRIC MACHINE</i>• <i>ROTOR POUR MACHINE DYNAMOÉLECTRIQUE ET MACHINE DYNAMOÉLECTRIQUE</i>
(71) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP	
(72) KOIKE, Yasuhisa, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP MIZOKAMI, Ryouichi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP	
(74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR	

H02K 7/116	→ (51) B62M 6/50
(51) H02K 9/06	(11) 3 748 821 A1
H02K 1/32	
(25) En	(26) En
(21) 19178253.1	(22) 04.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(54)	<ul style="list-style-type: none">• <i>ELEKTRISCHE MASCHINEN</i>• <i>ELECTRICAL MACHINES</i>• <i>MACHINES ÉLECTRIQUES</i>
(71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217, US	
(72) PAGE, Andrew E, Tring, Hertfordshire HP23 4QD, GB SAWATA, Tadashi, Coventry, CV3 5BN, GB	
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB	
H02K 11/21	→ (51) B62M 6/50
(51) H02K 15/04	(11) 3 748 822 A1
H02K 3/04	H02K 3/12
B21F 3/04	
(25) En	(26) En
(21) 20181940.6	(22) 04.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(30) 26.12.2014	JP 2014263722
(54)	<ul style="list-style-type: none">• <i>SPULENFORMUNGSVORRICHTUNG, STATOR UND VERFAHREN ZUM BEREITSTELLEN EINER ROTIERENDEN ELEKTRISCHEN VORRICHTUNG</i>• <i>COIL FORMING DEVICE, STATOR AND METHOD FOR PROVIDING A ROTATING ELECTRIC DEVICE</i>• <i>DISPOSITIF DE FORMATION DE BOBINE, STATOR ET PROCÉDÉ POUR FOURNIR UN DISPOSITIF ÉLECTRIQUE ROTATIF</i>
(71) Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520, Takaba, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP	
(72) GENMOTO, Takashi, Ibaraki, 312-8503, JP HIGUCHI, Teruaki, Ibaraki, 312-8503, JP NAKAYAMA, Kenichi, Ibaraki, 312-8503, JP TAKAHOSHI, Hiroyuki, Ibaraki, 312-8503, JP	
(74) FUKUDA, Tomohiro, Ibaraki, 312-8503, JP MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysse-Strasse 29, 80336 München, DE	
(62) 15872674.5 / 3 240 161	
H02K 15/06	→ (51) H02K 1/16
H02K 33/02	→ (51) H02K 33/16
(51) H02K 33/16	(11) 3 748 823 A1
H02K 33/02	
(25) En	(26) En
(21) 20178499.8	(22) 05.06.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(30) 07.06.2019	JP 2019107369
31.01.2020	JP 2020015485
(54)	<ul style="list-style-type: none">• <i>VIBRATIONSAKTUATOR UND ELEKTRO-NISCHE AUSRÜSTUNG</i>• <i>VIBRATION ACTUATOR AND ELECTRONIC DEVICE</i>

• <i>ACTIONNEUR DE VIBRATION ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE</i>	
(71) Minebea Mitsumi Inc., 4106-73, Oaza Miyota, Miyota-machi, Kitasaku-gun, Nagano 3890293, JP	
(72) TAKAHASHI, Yuki, Tokyo 206-8567, JP SEKIGUCHI, Chikara, Tokyo 206-8567, JP SHIMOMURA, Shigeyuki, Tokyo 206-8567, JP KUMANOMIDO, Yoshihiro, Tokyo 206-8567, JP KODAMA, Daisuke, Tokyo 206-8567, JP YOSHII, Yuta, Tokyo 206-8567, JP INAMOTO, Shigenori, Tokyo 206-8567, JP	
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE	
H02K 49/02	→ (51) H02K 49/10
(51) H02K 49/10	(11) 3 748 824 A1
H02K 49/02	
(25) Ja	(26) En
(21) 19744431.8	(22) 23.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) JP 2019/001943	23.01.2019
(87) WO 2019/146608	2019/31 01.08.2019
(30) 29.01.2018	JP 2018012117
(54)	<ul style="list-style-type: none">• <i>DREHZAHLMINDERER VOM WIRBELSTROMTYP</i>• <i>EDDY CURRENT-TYPE SPEED-REDUCTION DEVICE</i>• <i>DISPOSITIF DE RÉDUCTION DE VITESSE DE TYPE À COURANT DE FOUCAULT</i>
(71) NIPPON STEEL CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8071, JP	
(72) IMANISHI, Kenji, Tokyo 100-8071, JP FUJITA, Takuya, Tokyo 100-8071, JP YAMAGUCHI, Hiroyuki, Tokyo 100-8071, JP NOGAMI, Hiroshi, Tokyo 100-8071, JP NOGUCHI, Yasutaka, Tokyo 100-8071, JP MIYAHARA, Mitsuo, Tokyo 100-8071, JP	
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE	
(51) H02M 1/00	(11) 3 748 825 A1
H02M 7/48	
(25) Ja	(26) En
(21) 18903776.5	(22) 02.02.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD TN	
(86) JP 2018/003679	02.02.2018
(87) WO 2019/150560	2019/32 08.08.2019
(54)	<ul style="list-style-type: none">• <i>STROMUMWANDLUNGSVORRICHTUNG</i>• <i>POWER CONVERSION DEVICE</i>• <i>DISPOSITIF DE CONVERSION DE COURANT</i>
(71) TOSHIBA MITSUBISHI-ELECTRIC INDUSTRIAL SYSTEMS CORPORATION, 3-1-1, Kyobashi, Chuo-ku Tokyo 104-0031, JP	
(72) TAKAHASHI, Nobuhiro, Tokyo 104-0031, JP KATAYAMA, Tatsuji, Tokyo 104-0031, JP	
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Straße 22, 85354 Freising, DE	
H02M 1/00	→ (51) H02M 1/08

H02M 1/00 → (51) H02M 1/088	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	H02M 1/36 → (51) H02M 1/42
H02M 1/00 → (51) H02M 1/34	BA ME	H02M 1/38 → (51) H02M 1/08
H02M 1/00 → (51) H02M 7/48	KH MA MD TN	(51) H02M 1/42 (11) 3 748 831 A1 H02M 1/36 H03K 17/78 H02M 3/158
(51) H02M 1/08 (11) 3 748 826 A1 H02M 1/00	(54) • LEISTUNGSWANDLER UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON • POWER CONVERTER AND METHOD OF OPERATING THE SAME • CONVERTISSEUR DE PUISSANCE ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT	(25) Fr (26) Fr (21) 20173077.7 (22) 05.05.2020
(25) Ja (26) En (21) 18903189.1 (22) 02.02.2018	(71) NXP B.V., High Tech Campus Building 60, 5656 AG Eindhoven, NL	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(72) PHILIP, Melaine, 14906 Caen, FR	BA ME
BA ME	BOITARD, Fabien, 06250 Mougins, FR	KH MA MD TN
MA MD TN	(74) Krott, Michel, NXP Semiconductors Intellectual Property & Licensing High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL	(30) 07.06.2019 FR 1906070
(86) JP 2018/003608 02.02.2018		(54) • WANDLER UND SEIN STROMKONTROLLSYSTEM • CONVERTER AND SYSTEM FOR CONTROLLING CURRENT • UN CONVERTISSEUR ET SON SYSTEME DE CONTROLE DE COURANT
(87) WO 2019/150555 2019/32 08.08.2019		(71) Valeo Siemens eAutomotive France SAS, 14 Avenue des Béguines, 95800 Cergy, FR
(54) • ANSTEUERSCHALTUNG FÜR HALBLEITERELEMENT, ANSTEUERVERFAHREN FÜR HALBLEITERELEMENT UND MOTORSTEUERVORRICHTUNG • DRIVING CIRCUIT FOR SEMICONDUCTOR ELEMENT, DRIVING METHOD FOR SEMICONDUCTOR ELEMENT, AND MOTOR CONTROL DEVICE • CIRCUIT DE COMMANDE POUR ÉLÉMENT SEMI-CONDUCTEUR, PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR ÉLÉMENT SEMI-CONDUCTEUR ET DISPOSITIF DE COMMANDE DE MOTEUR	(51) H02M 1/32 (11) 3 748 829 A1	(72) MESSI BENE ELOUNDOU, Norbert, 90000 BELFORT, FR
(71) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-shiroishi Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP	(25) Zh (26) En (21) 19897575.7 (22) 31.12.2019	MANI, Singaravelu, 600056 CHENNAI, IN
(72) UJITA, Yu, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(74) Argyma, 14 Boulevard de Strasbourg, 31000 Toulouse, FR
HIGUCHI, Masato, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP	BA ME	H02M 1/42 → (51) G06F 1/26
YOSHIMI, Daisuke, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP	KH MA MD TN	(51) H02M 1/44 (11) 3 748 832 A1
KANEDA, Heiji, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP	(86) CN 2019/130494 31.12.2019	(25) En (26) En
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE	(87) WO 2020/192224 2020/40 01.10.2020	(21) 20177682.0 (22) 01.06.2020
(51) H02M 1/08 (11) 3 748 827 A1 H02M 1/38 H03K 17/0416 H03K 17/16 H02M 7/5387 H02M 7/797 H02M 1/00	(30) 27.03.2019 CN 201910237668	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(25) De (26) De (21) 20175138.5 (22) 18.05.2020	(54) • VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUM SCHUTZ DER PARALLELVERBINDUNG EINER TOPOLOGIEEINHEIT • TOPOLOGY UNIT PARALLEL-CONNECTION PROTECTION METHOD, DEVICE AND SYSTEM • PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE PROTECTION À CONNEXION EN PARALLÈLE D'UNITÉS TOPOLOGIQUES	BA ME
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(71) Sungrow Power Supply Co., Ltd., No.1699 Xiyou Rd., New & High Technology Industrial Development Zone, Hefei, Anhui 230088, CN	KH MA MD TN
BA ME	(72) LIANG, Cheng, Hefei, Anhui 230088, CN	(30) 05.06.2019 US 201916431927
KH MA MD TN	PAN, Nianan, Hefei, Anhui 230088, CN	(54) • FORCED-BURST-SPANNUNGSREGELUNG FÜR GLEICHSPANNUNGSWANDLER IM BURST-MODUS • FORCED-BURST VOLTAGE REGULATION FOR BURST-MODE DC-DC CONVERTERS • RÉGULATION DE LA TENSION DE SALVE FORCÉE POUR CONVERTISSEURS CC-CC EN MODE RAFALE
(30) 04.06.2019 DE 102019208122	WANG, Zhicheng, Hefei, Anhui 230088, CN	(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(54) • UMRICHTERHALBBRÜCKE MIT REDUZIERTER AUSSCHALTGATESPANNUNG WÄHREND DER TOTZEITEN • CONVERTER HALF-BRIDGE WITH REDUCED TURN-OFF GATE VOLTAGE DURING DEAD TIMES • CONVERTISSEUR DEMI-PONT AVEC TENSION DE GRILLE REDUITE PENDANT LES TEMPS MORTS	CHENG, Lin, Hefei, Anhui 230088, CN	(72) Harshey, Jitendra Prabhakar, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB
(71) Audi AG, Auto-Union-Str. 1, 85045 Ingolstadt, DE	SUN, Longlin, Hefei, Anhui 230088, CN	Trescases, Olivier, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB
(72) Apelsmeier, Andreas, 85131 Pollenfeld, DE	FENG, Jigui, Hefei, Anhui 230088, CN	Pereira da Silva Junior, Edevaldo, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB
(51) H02M 1/088 (11) 3 748 828 A1 H02M 3/07 H02M 1/00	(74) Zacco Patent- und Rechtsanwalts GmbH, Am Wall 187-189, 28195 Bremen, DE	Pietri, Stefano, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB
(25) En (26) En (21) 19305710.6 (22) 03.06.2019	(51) H02M 1/34 (11) 3 748 830 A1 H02M 3/335 H02M 1/00	Geerlings, Jurgen, Redhill, Surrey RH1 1 QZ, GB
	(25) En (26) En (21) 20178330.5 (22) 04.06.2020	Bergveld, Hendrik Johannes, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB
	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(74) Miles, John Richard, NXP SEMICONDUCTORS Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB
	BA ME	H02M 3/07 → (51) H02M 1/088
	KH MA MD TN	H02M 3/07 → (51) H04N 5/63
	(30) 06.06.2019 IN 201911022516	(51) H02M 3/156 (11) 3 748 833 A1 H02M 1/00
	(54) • LEISTUNGSWANDLER MIT ENTSTÖRSCHALTUNG • POWER CONVERTER WITH SNUBBER CIRCUIT • CONVERTISSEUR DE PUISSANCE DOTÉ D'UN CIRCUIT D'AMORTISSEMENT	(25) En (26) En (21) 19305723.9 (22) 04.06.2019
	(71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US	
	(72) SENGODAN, Rajkumar, 637406 Tamilnadu, IN	
	(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB	

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *STEUERUNGSVERFAHREN DER DUALEN AUSGABE EINES EINZELINDUKTORS*
- *SINGLE INDUCTOR DUAL OUTPUT CONTROL METHOD*
- *PROCÉDÉ DE COMMANDE À SORTIE DOUBLE D'INDUCTEUR UNIQUE*

(71) NXP B.V., High Tech Campus Building 60, 5656 AG Eindhoven, NL

(72) SORACE, Christian Vincent, 06250 Mougins, FR

VANTALON, Nicolas Patrick, 06250 Mougins, FR

(74) Krott, Michel, NXP Semiconductors Intellectual Property & Licensing High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

(51) **H02M 3/335** (11) **3 748 834 A1**
H02M 7/48

(25) En (26) En
(21) 20177997.2 (22) 03.06.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 04.06.2019 JP 2019104241

- (54) • *STROMVERSORUNGSVORRICHTUNG*
- *POWER SUPPLY DEVICE*
- *DISPOSITIF D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE*

(71) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8333, JP

(72) KANDA, Keisuke, Shizuoka, 410-1194, JP
YOSHIMITSU, Shota, Shizuoka, 410-1194, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H02M 3/335 → (51) **H02M 1/34**

H02M 3/335 → (51) **H02M 7/217**

(51) **H02M 7/00** (11) **3 748 835 A1**
H02M 7/487 H01L 25/07

(25) En (26) En
(21) 19178600.3 (22) 06.06.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *LEISTUNGSHALBLEITERMODULANORDNUNG*
- *POWER SEMICONDUCTOR MODULE ARRANGEMENT*
- *DISPOSITION DE MODULE SEMI-CONDUCTEUR DE PUISSANCE*

(71) Infineon Technologies AG, Am Campeon 1-15, 85579 Neubiberg, DE

(72) ESCH, Jürgen, 59555 Lippstadt, DE

(74) Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB, Werinherstrasse 79, 81541 München, DE

(51) **H02M 7/217** (11) **3 748 836 A1**
H02M 7/48 **H02M 3/335**

(25) En (26) En
(21) 20177665.5 (22) 01.06.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 07.06.2019 US 201916435380

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ENTLADEN EINES AUSGANGSKONDENSATORS EINER STROMVERSORGUNG*
- *METHOD AND DEVICE FOR DISCHARGING OUTPUT CAPACITOR OF POWER SUPPLY*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR DÉCHARGER UN CONDENSATEUR DE SORTIE D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE*

(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

(72) KLEINPENNING, Jeroen, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB

SNEEP, Jacobus Govert, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB

TANG, Tsung-Pin, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB

(74) Hardingham, Christopher Mark, NXP Semiconductors Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB

(51) **H02M 7/48** (11) **3 748 837 A1**
G01R 31/34 **H02M 1/00**

(25) Ja (26) En
(21) 18902638.8 (22) 29.01.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

(86) JP 2018/002764 29.01.2018

(87) WO 2019/146114 2019/31 01.08.2019

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG DER ISOLATIONSVERSCHLECHTERUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DER ISOLATIONSVERSCHLECHTERUNG*
- *INSULATION DEGRADATION MONITORING DEVICE AND INSULATION DEGRADATION MONITORING METHOD*
- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DE DÉGRADATION D'ISOLATION*

(71) TOSHIBA MITSUBISHI-ELECTRIC INDUSTRIAL SYSTEMS CORPORATION, 3-1-1, Kyobashi, Chuo-ku Tokyo 104-0031, JP

(72) SHIMIZU, Ryo, Tokyo 104-0031, JP

MIYASAKA, Naotake, Tokyo 104-0031, JP

SONODA, Takato, Tokyo 104-0031, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H02M 7/48 → (51) **H02M 1/00**

H02M 7/48 → (51) **H02M 3/335**

H02M 7/48 → (51) **H02M 7/217**

(51) **H02M 7/487** (11) **3 748 838 A1**
H02M 7/49 **H02M 1/00**

(25) En (26) En
(21) 20177526.9 (22) 29.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 06.06.2019 US 201962858239 P

- (54) • *MEHRSTUFIGE WECHSELRICHTER-TOPOLOGIEN FÜR MITTEL- UND HOCH-SPANNUNGSANWENDUNGEN*

- *MULTI-LEVEL INVERTER TOPOLOGIES FOR MEDIUM- AND HIGH-VOLTAGE APPLICATIONS*
- *TOPOLOGIES D'ONDULEUR À NIVEAUX MULTIPLES POUR DES APPLICATIONS MOYENNE ET HAUTE TENSION*

(71) Schneider Electric IT Corporation, 132 Fairgrounds Road, West Kingston, RI 02892, US

(72) ODRIOZOLA SAGASTA, Kepa, West Kingston, Rhode Island 02892, US

MEYNARD, Thierry, West Kingston, Rhode Island 02892, US

LACARNOY, Alain, West Kingston, Rhode Island 02892, US

(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

H02M 7/487 → (51) **H02M 7/00**

H02P 5/00 → (51) **H02P 27/06**

H02P 6/16 → (51) **H02P 21/32**

(51) **H02P 9/00** (11) **3 748 839 A1**

(25) En (26) En

(21) 19212675.3 (22) 29.11.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 03.06.2019 US 201916429953

- (54) • *GLEICHSTROMGENERATORSYSTEM*
- *DC GENERATOR SYSTEM*
- *SYSTÈME DE GÉNÉRATEUR CC*

(71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US

(72) LEGROS, Craig R., Rockford, IL 61109, US
UTECHT, Tom A., Cherry Valley, IL 61016, US

(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

H02P 9/00 → (51) **H02J 3/00**

H02P 21/00 → (51) **H02J 3/00**

H02P 21/22 → (51) **H02P 21/32**

(51) **H02P 21/32** (11) **3 748 840 A1**
H02P 6/16 **H02P 21/22**

(25) Ja (26) En

(21) 18904453.0 (22) 27.12.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2018/048073 27.12.2018

(87) WO 2019/150868 2019/32 08.08.2019

(30) 01.02.2018 JP 2018016143

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SCHÄTZUNG DER MAGNETPOLPOSITION*
- *MAGNETIC POLE POSITION ESTIMATION METHOD AND CONTROL DEVICE*
- *PROCÉDÉ D'ESTIMATION DE POSITION DE PÔLE MAGNÉTIQUE ET DISPOSITIF DE COMMANDE*

(71) HITACHI INDUSTRIAL EQUIPMENT SYSTEMS CO., LTD., 3, Kanda Neribeicho, Chiyoda-ku Tokyo 101-0022, JP

(72) UEI Yusuke, Tokyo 101-0022, JP

TAKANO Yuuri, Tokyo 101-0022, JP

YANADA Tetsuo, Tokyo 101-0022, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **H02P 27/06** (11) **3 748 841 A1**
H02P 5/00

(25) Ja (26) En
(21) 18901822.9 (22) 17.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2018/046408 17.12.2018
(87) WO 2019/146311 2019/31 01.08.2019
(30) 29.01.2018 JP 2018012739

(54) • *MOTORSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND MOTORSTEUERUNGSSYSTEM*
• *MOTOR CONTROL DEVICE AND MOTOR CONTROL SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE MOTEUR ET SYSTÈME DE COMMANDE DE MOTEUR*

(71) Omron Corporation, 801, Minamifudodochi, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP

(72) KIRIBUCHI, Takeshi, Kyoto 619-0283, JP

(74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE

(51) **H02S 30/10** (11) **3 748 842 A1**
H01L 31/048

(25) Zh (26) En
(21) 19892626.3 (22) 28.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2019/093536 28.06.2019
(87) WO 2020/113950 2020/24 11.06.2020
(30) 06.12.2018 CN 201811487725
15.03.2019 CN 201910199346
07.05.2019 CN 201920641985 U

(54) • *DOPPELGLAS-FOTOVOLTAIKANORDNUNG*
• *DOUBLE-GLASS PHOTOVOLTAIC ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE PHOTOVOLTAÏQUE À DOUBLE VITRAGE*

(71) Shanghai Ja Solar Technology Co., Ltd., No.118, Lane 3111, West Huancheng Road Feng Xian District, Shanghai 201401, CN

(72) CHEN, Daoyuan, Shanghai 201401, CN

LI, Xin, Shanghai 201401, CN

ZHANG, Kai, Shanghai 201401, CN

LIU, Lingling, Shanghai 201401, CN

(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **H02S 50/10** (11) **3 748 843 A1**

(25) De (26) De
(21) 19178090.7 (22) 04.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PRÜFUNG VON SOLARZELLEN UND SOLARMODULEN AUF MATERIALDEGRADATION*

• *METHOD AND DEVICE TO TEST SOLAR CELLS AND SOLAR MODULES FOR MATERIAL DEGRADATION*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR TESTER LA DEGRADATION DES MATERIAUX DANS DES CELLULES ET DES MODULES SOLAIRES*

(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE

(72) Turek, Marko, 06120 Halle, DE

Hagendorf, Christian, 06120 Halle, DE

Sporleder, Kai, 06120 Halle, DE

(74) Gagel, Roland, Patentanwaltskanzlei Dr. Roland Gagel Landsberger Strasse 480 a, 81241 München, DE

H03F 1/02 → (51) **H03F 1/32**

(51) **H03F 1/32** (11) **3 748 844 A1**
H03F 1/02 **H03F 3/19**
H03F 3/217

(25) En (26) En

(21) 20188137.2 (22) 10.08.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 16.03.2018 US 201815922934

(54) • *UNTERDRÜCKUNG DER PULSWEITENVERZERRUNG EINES SCHALTMODUS-VERSTÄRKERS FÜR REDUZIERTE ZWEITE HARMONISCHE INTERFERENZ*
• *PULSE WIDTH DISTORTION CANCELLATION OF SWITCHING MODE AMPLIFIER FOR REDUCED SECOND HARMONIC INTERFERENCE*
• *ANNULATION DE DISTORSION DE LARGEUR D'IMPULSION D'UN AMPLIFICATEUR À DÉCOUPAGE POUR UNE SECONDE INTERFÉRENCE HARMONIQUE RÉDUITE*

(71) SHENZHEN GOODIX TECHNOLOGY CO., LTD., Floor 13 Phase B, Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone, Shenzhen, Guangdong 518045, CN

(72) SIVASUBRAMANIAM, Janakan, Guangdong, 518045, CN

KHATIB, Rami, Guangdong, 518045, CN

(74) J A Kemp LLP, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(62) 18792836.1 / 3 560 100

H03F 1/32 → (51) **H03F 3/45**

(51) **H03F 1/52** (11) **3 748 845 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 19746715.2 (22) 31.01.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2019/074063 31.01.2019

(87) WO 2019/149236 2019/32 08.08.2019

(30) 31.01.2018 CN 201810094652

(54) • *SCHUTZSCHALTUNG UND SCHALTUNGSSCHUTZVERFAHREN*
• *PROTECTION CIRCUIT AND CIRCUIT PROTECTION METHOD*
• *CIRCUIT DE PROTECTION ET PROCÉDÉ DE PROTECTION DE CIRCUIT*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) MA, Jun, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

ZHANG, Qi, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

WEI, Dong, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(74) Wachenhausen & Kollegen Patentanwälte GbR, Schellingstrasse 29, 80799 München, DE

H03F 3/19 → (51) **H03F 1/32**

H03F 3/217 → (51) **H03F 1/32**

(51) **H03F 3/45** (11) **3 748 846 A1**
H03F 3/50 **H03F 1/32**

(25) En (26) En

(21) 19178397.6 (22) 05.06.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • *DIFFERENZIALVERSTÄRKERSCHALTUNG*
• *DIFFERENTIAL AMPLIFIER CIRCUITRY*
• *CIRCUIT AMPLIFICATEUR DIFFÉRENTIEL*

(71) Socionext Inc., 2-10-23 Shin-Yokohama Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033, JP

(72) JALILI SEBARDAN, Armin, Maidenhead, Berkshire SL6 4FJ, GB

GRATREX, Alistair John, Maidenhead, Berkshire SL6 4FJ, GB

(74) Haseltine Lake Kempner LLP, 138 Cheapside, London EC2V 6BJ, GB

H03F 3/45 → (51) **H03F 3/72**

H03F 3/50 → (51) **H03F 3/45**

(51) **H03F 3/72** (11) **3 748 847 A1**
H03F 3/45

(25) En (26) En

(21) 19211788.5 (22) 27.11.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 03.06.2019 US 201916429093

(54) • *FEHLERKORREKTUR IM DEAKTIVIERTEN MODUS FÜR BILATERALE OPERATIONS-VERSTÄRKERHOCHSPANNUNGSSTROMQUELLE*

• *DISABLED MODE ERROR REDUCTION FOR HIGH-VOLTAGE BILATERAL OPERATIONAL AMPLIFIER CURRENT SOURCE*
• *RÉDUCTION D'ERREURS EN MODE DÉSACTIVÉ POUR UNE SOURCE DE COURANT D'AMPLIFICATEUR OPÉRATIONNEL BILATÉRAL HAUTE TENSION*

(71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US

(72) JOYCE, Thomas P., Rockford, Illinois 61114, US

CAMPBELL, Matthew, Batavia, Illinois 60510, US

(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

H03G 3/32 → (51) **G10H 1/12**

(51) **H03H 11/46** (11) **3 748 848 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 18909191.1 (22) 08.03.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2018/009005 08.03.2018

- (87) WO 2019/171539 2019/37 12.09.2019
- (54) • *VARIABLE INDUKTORSCHALTUNG*
• *VARIABLE INDUCTOR CIRCUIT*
• *CIRCUIT INDUCTEUR VARIABLE*
- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (72) MORINO, Yoshiaki, Tokyo 1008310, JP
SHIMOZAWA, Mitsuhiro, Tokyo 1008310, JP
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwältin Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

H03K 3/3565 → (51) **H03K 19/0185**

H03K 5/00 → (51) **H03K 19/003**

H03K 5/08 → (51) **G01B 5/016**

H03K 5/131 → (51) **H03K 19/003**

- (51) **H03K 17/082** (11) **3 748 849 A1**
- H03K 17/30** **H03K 17/16**
- H03K 17/284** **H03K 17/687**
- (25) En (26) En
- (21) 20174748.2 (22) 14.05.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (30) 21.05.2019 US 201916417646
- (54) • *AUTOMATISCHE ENTNAHME VON MILLER-PLATEAUS*
• *AUTOMATIC MILLER PLATEAU SAMPLING*
• *ÉCHANTILLONNAGE AUTOMATIQUE DE PLATEAU DE FRAISAGE*
- (71) NXP USA, Inc., 6501 William Cannon Drive West, Austin TX 78735, US
- (72) Dubois, Antoine Fabien, 5656 AG Eindhoven, NL
- (74) Bradler, Carola Romana, NXP Semiconductors Germany GmbH Intellectual Property Group Tropelwitzstraße 20, 22529 Hamburg, DE

- (51) **H03K 17/082** (11) **3 748 850 A1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 20178195.2 (22) 04.06.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (30) 05.06.2019 FR 1905955
- (54) • *ERKENNUNG EINES ELEKTRISCHEN DEFEKTS IN EINER ELEKTRONISCHEN LEISTUNGSVORRICHTUNG*
• *DETECTION OF AN ELECTRICAL DEFECT IN AN ELECTRONIC POWER DEVICE*
• *DÉTECTION D'UN DÉFAUT ÉLECTRIQUE DANS UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE DE PUISSANCE*
- (71) ALSTOM Transport Technologies, 48, rue Albert Dhalenne, 93400 Saint-Ouen, FR
- (72) BARLINI, Davide, 65320 Borderes sur L'Echez, FR
KUCH, Thomas, 65000 Tarbes, FR
ROUMAS, Alexandre, 64420 Soumoulou, FR
- (74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

- (51) **H03K 17/12** (11) **3 748 851 A1**
- H01L 29/06** **H01L 29/739**
- H01L 29/417**

- (25) En (26) En
- (21) 19178929.6 (22) 07.06.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (54) • *HALBLEITERBAUELEMENT UND HALBLEITERANORDNUNG MIT HALBLEITERBAUELEMENTEN*
• *SEMICONDUCTOR DEVICE AND SEMICONDUCTOR ARRANGEMENT COMPRISING SEMICONDUCTOR DEVICES*
• *DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR ET AGENCEMENT DE SEMI-CONDUCTEUR COMPRENANT DES DISPOSITIFS À SEMI-CONDUCTEUR*

- (71) Infineon Technologies AG, Am Campeon 1-15, 85579 Neubiberg, DE
- (72) MÜLLER, Christian Robert, 97421 Schweinfurt, DE
BUSCHHORN, Stefan, 32469 Petershagen, DE
LAVEN, Johannes Georg, 82025 Taufkirchen, DE
- (74) Westphal, Mussgnug & Partner Patent-anwältin mbB, Werinherstrasse 79, 81541 München, DE

- (51) **H03K 17/12** (11) **3 748 852 A1**
- H03K 17/28** **H03K 17/567**
- H03K 17/74** **H03K 17/78**

- (25) En (26) En
- (21) 19214202.4 (22) 06.12.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (30) 06.06.2019 CN 201910491216
- (54) • *HYBRIDANTRIEBSSCHALTUNG*
• *HYBRID DRIVE CIRCUIT*
• *CIRCUIT D'ATTAQUE HYBRIDE*
- (71) Delta Electronics, Inc., No. 3, Tungyuan Road Chungli Industrial Zone, Taoyuan County 32063, TW
- (72) LEE, Lei-Ming, 32063 Taoyuan City, TW
LIN, Xin-Hung, 32063 Taoyuan City, TW
- (74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

H03K 17/16 → (51) **H03K 17/082**

- (51) **H03K 17/22** (11) **3 748 853 A1**
- G01R 19/00**

- (25) En (26) En
- (21) 20155859.0 (22) 06.02.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (30) 07.06.2019 KR 20190067476
- (54) • *SPANNUNGSÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT*
• *VOLTAGE MONITORING DEVICE AND ELECTRONIC DEVICE INCLUDING THE SAME*
• *DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DE TENSION ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE LE COMPRENANT*

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

- (72) LIM, CHEOLHWAN, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
KWON, YOUNGBIN, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
LEE, YONGJIN, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
CHOI, HAEJUNG, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
KIM, KWANGHO, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- (74) Kuhnert & Wacker Patent- und Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

H03K 17/28 → (51) **H03K 17/12**

H03K 17/284 → (51) **H03K 17/082**

H03K 17/30 → (51) **H03K 17/082**

H03K 17/567 → (51) **H03K 17/12**

H03K 17/687 → (51) **H03K 17/082**

H03K 17/74 → (51) **H03K 17/12**

H03K 17/78 → (51) **H02M 1/42**

H03K 17/78 → (51) **H03K 17/12**

- (51) **H03K 17/955** (11) **3 748 854 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 20183059.3 (22) 12.02.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 12.02.2014 DE 102013101374
- (54) • *VEREINFACHTE KAPAZITIVE SENSO-REINHEIT*
• *SIMPLIFIED CAPACITIVE SENSOR UNIT*
• *UNITÉ DE DÉTECTION CAPACITIVE SIMPLIFIÉE*
- (71) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, Steeger Straße 17, 42551 Velbert, DE
- (72) Muzzetto, Mario, 42697 Solingen, DE
- (74) Patentanwälte Bals & Vogel, Universitätsstrasse 142, 44799 Bochum, DE
- (62) 14704149.5 / 2 957 034

- (51) **H03K 19/003** (11) **3 748 855 A1**
- G06F 1/04** **H03K 5/00**
- H03K 5/131**

- (25) Ja (26) En
- (21) 19818654.6 (22) 05.06.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) JP 2019/022356 05.06.2019
- (87) WO 2019/239984 2019/51 19.12.2019
- (30) 15.06.2018 JP 2018114846
- (54) • *HALBLEITERBAUELEMENT*
• *SEMICONDUCTOR DEVICE*
• *DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR*
- (71) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 2-3, Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8332, JP
- (72) NARITA Takanori, Tokyo 100-8332, JP
MATSUURA Daisuke, Tokyo 100-8332, JP
ISHII Shigeru, Tokyo 100-8332, JP
KOBAYASHI Daisuke, Chofu-shi, Tokyo 182-8522, JP
HIROSE Kazuyuki, Chofu-shi, Tokyo 182-8522, JP
KAWASAKI Osamu, Chofu-shi, Tokyo 182-8522, JP

(74) Henkel & Partner mbB, Patentanwaltskanzlei, Rechtsanwaltskanzlei Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(51) **H03K 19/0185** (11) **3 748 856 A2**
H03K 3/3565

(25) En (26) En
(21) 20173790.5 (22) 10.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 13.05.2019 US 201916410171

(54) • *KAPAZITIVER-GEKOPPELTER PEGEL-SCHIEBER UND ZUEHÖRIGES SYSTEM*
• *CAPACITIVE-COUPLED LEVEL SHIFTER AND RELATED SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE DÉCALAGE DE NIVEAU À COUPLAGE CAPACITIF ET SYSTÈME ASSOCIÉ*

(71) Infineon Technologies Austria AG, Siemensstrasse 2, 9500 Villach, AT

(72) CASCIO, Giacomo, 9500 Villach, AT DELLA FORTUNA, Salvatore Angelo, 9500 Villach, AT

(74) Westphal, Mussnug & Partner Patentanwälte mbB, Werinherstrasse 79, 81541 München, DE

(51) **H03K 19/20** (11) **3 748 857 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 19785178.5 (22) 04.04.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2019/081407 04.04.2019

(87) WO 2019/196727 2019/42 17.10.2019

(30) 10.04.2018 CN 201810316616

(54) • *KOMPRESSORSCHALTUNG, WALLACE-TREE-SCHALTUNG, MULTIPLIZIERER-SCHALTUNG, CHIP UND VORRICHTUNG*
• *COMPRESSOR CIRCUIT, WALLACE TREE CIRCUIT, MULTIPLIER CIRCUIT, CHIP AND DEVICE*
• *CIRCUIT DE COMPRESSEUR, CIRCUIT D'ARBRE WALLACE, CIRCUIT MULTIPLI-CATEUR, PUCÉ ET DISPOSITIF*

(71) Cambricon Technologies Corporation Limited, Suite 644, Scientific Research Building No. 6, Kexueyuan South Road Haidian District, Beijing 100190, CN

(72) LIU, Enhe, Beijing 100190, CN LIU, Shaoli, Beijing 100190, CN LI, Zhen, Beijing 100190, CN

(74) Huang, Liwei, Cäcilienstraße 12, 40597 Düsseldorf, DE

(51) **H03L 7/089** (11) **3 748 858 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 19747644.3 (22) 16.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2019/000989 16.01.2019

(87) WO 2019/150942 2019/32 08.08.2019

(30) 30.01.2018 JP 2018013515

(54) • *LADUNGSPUMPENKREIS*
• *CHARGE PUMP CIRCUIT*
• *CIRCUIT DE POMPE DE CHARGE*

(71) Sony Semiconductor Solutions Corporation, 4-14-1 Asahi-cho, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, JP

(72) ARIMA Daisuke, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0021, JP SHIMIZU Yasuhide, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0021, JP

GOTO Kazuki, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0021, JP

(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

H03M 1/06 → (51) **H03M 3/00**

H03M 1/12 → (51) **H03M 3/00**

(51) **H03M 1/66** (11) **3 748 859 A1**

(25) En (26) En
(21) 20175512.1 (22) 19.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 06.06.2019 US 201962857934 P

15.05.2020 US 202016874702

(54) • *DAC-VORRICHTUNG MIT POSITIVEM DAC UND NEGATIVEM DAC UND ZUEHÖRIGES VERFAHREN ZUR DIGITAL-ANALOG-UMWANDLUNG*

• *DAC DEVICE HAVING POSITIVE DAC AND NEGATIVE DAC AND ASSOCIATED DIGITAL-TO-ANALOG CONVERTING METHOD*

• *DISPOSITIF DOTÉ D'UN DAC POSITIF ET D'UN DAC NÉGATIF ET PROCÉDÉ DE CONVERSION NUMÉRIQUE-ANALOGIQUE ASSOCIÉ*

(71) MEDIATEK INC., No. 1, Dusing Rd. 1st., Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu 300, TW

(72) TSENG, Wei-Hsin, Hsin-Chu 30078, TW LIN, Wei-Te, Hsinchu City 30078, TW HUANG, Chang-Yang, Hsin-Chu 30078, TW CHEN, Hsin-Wei, Hsin-Chu 30078, TW HSU, Chung-Wei, Hsin-Chu 30078, TW

(74) Haseltine Lake Kempner LLP, 138 Cheapside, London EC2V 6BJ, GB

(51) **H03M 3/00** (11) **3 748 860 A1**
H03M 1/12 **H03M 1/06**

(25) En (26) En
(21) 20177128.4 (22) 28.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 02.06.2019 US 201916429053

(54) • *ZWEISTUFIGER ANALOG-DIGITAL-UMSETZER MIT GEMISCHTEM ZERHACKEN UND KORRELIERTER DOPPELABTAS-TUNG*

• *MIXED CHOPPING AND CORRELATED DOUBLE SAMPLING TWO-STEP ANALOG-TO-DIGITAL CONVERTER*

• *HACHAGE MIXTE ET CONVERTISSEUR ANALOGIQUE-NUMÉRIQUE À DOUBLE ÉCHANTILLONNAGE CORRÉLÉ EN DEUX ÉTAPES*

(71) NXP USA, Inc., 6501 William Cannon Drive West, Austin TX 78735, US

(72) SINGH, Kamlesh, 5656 AE Eindhoven, NL VARMA, Vikram, 5656 AE Eindhoven, NL

(74) Hardingham, Christopher Mark, NXP Semiconductors Intellectual Property Group

Abbey House 25 Clarendon Road, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB

H03M 7/30 → (51) **G10L 19/012**

H03M 13/13 → (51) **H03M 13/29**

(51) **H03M 13/29** (11) **3 748 861 A2**
H03M 13/13 **H03M 13/37**
H04L 1/00 **H03M 13/09**
H03M 13/11

(25) Zh (26) En

(21) 19205518.4 (22) 27.04.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 17.10.2012 CN 201210395296

(54) • *PRÜFBIT UNTERSTÜTZTE LISTEN DEKODIERUNG*
• *CHECK BIT AIDED LIST DECODING*
• *DÉCODAGE PAR LISTES ASSISTÉ DE BITS DE CONTRÔLE*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) LI, Bin, shenzhen, Guangdong, CN SHEN, Hui, shenzhen, Guangdong, CN

(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstraße 25, 80992 München, DE

(62) 13847195.8 / 2 899 912

H03M 13/37 → (51) **H03M 13/29**

H03M 13/37 → (51) **H04L 9/32**

H04B 1/00 → (51) **H01Q 1/24**

H04B 1/38 → (51) **G06Q 10/10**

H04B 1/3827 → (51) **H04M 1/04**

(51) **H04B 1/76** (11) **3 748 862 A1**
H04B 7/005 **H04B 7/08**

(25) Ja (26) En

(21) 18909156.4 (22) 02.11.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2018/040872 02.11.2018

(87) WO 2019/171655 2019/37 12.09.2019

(30) 08.03.2018 PCT/JP2018/009062

(54) • *EMPFANGSVORRICHTUNG UND EMPFANGSSIGNALVERARBEITUNGSVERFAHREN*
• *RECEPTION DEVICE, AND RECEPTION SIGNAL PROCESSING METHOD*
• *DISPOSITIF DE RÉCEPTION ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SIGNAL DE RÉCEPTION*

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

(72) NODA, Yasunori, Tokyo 100-8310, JP UHASHI, Shunsuke, Tokyo 100-8310, JP MOTYOUSHI, Katsuyuki, Tokyo 100-8310, JP

UCHIDA, Shigeru, Tokyo 100-8310, JP

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälté Theriesenhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) **H04B 5/00** (11) **3 748 863 A1**
H01L 23/522 **H04L 25/02**
H01L 23/64 **H01L 21/76**
H01L 29/06

(25) En (26) En
(21) 20174344.0 (22) 13.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 04.06.2019 US 201916430849
(54) • *SIGNALISOLATOR MIT MINDESTENS EI-
NER ISOLATIONSINSEL*
• *SIGNAL ISOLATOR HAVING AT LEAST
ONE ISOLATION ISLAND*
• *ISOLATEUR DE SIGNAL DOTÉ D'AU
MOINS UN ÎLOT D'ISOLATION*
(71) Allegro Microsystems, LLC, 955 Perimeter
Road, Manchester, NH 03103-3353, US
(72) BRIANO, Robert A., Auburn, NH 03032, US
MILESI, Alejandro Gabriel, 1636 Buenos
Aires, AR
(74) South, Nicholas Geoffrey, et al, A.A.
Thornton & Co. 15 Old Bailey, London EC4M
7EF, GB

H04B 5/00 → (51) **G06K 7/10**

H04B 5/02 → (51) **G06Q 10/10**

H04B 7/00 → (51) **H04L 12/26**

H04B 7/005 → (51) **H04B 1/76**

(51) **H04B 7/04** (11) **3 748 864 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 19763276.3 (22) 08.03.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) CN 2019/077393 08.03.2019
(87) WO 2019/170132 2019/37 12.09.2019
(30) 08.03.2018 CN 201810191691
(54) • *VOLLDUPLEXÜBERTRAGUNGSVERFAH-
REN UND -VORRICHTUNG*
• *FULL-DUPLEX COMMUNICATION
METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMUNI-
CATION BIDIRECTIONNELLE*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) GAN, Ming, Shenzhen, Guangdong 518129,
CN

HUANG, Jingjing, Shenzhen, Guangdong
518129, CN
LIANG, Dandan, Shenzhen, Guangdong
518129, CN
WU, Tao, Shenzhen, Guangdong 518129,
CN

(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB
Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse
33, 80331 München, DE

H04B 7/0404 → (51) **H04W 16/28**

H04B 7/0452 → (51) **H04W 16/28**

H04B 7/0456 → (51) **H04B 7/06**

(51) **H04B 7/06** (11) **3 748 865 A1**
H04B 7/0456
(25) Zh (26) En
(21) 20155179.3 (22) 03.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(54) • *VERFAHREN ZUM MELDEN UND EMP-
FANGEN VON KANALZUSTANDSINFOR-
MATIONEN UND VORRICHTUNG*
• *METHOD FOR REPORTING AND
RECEIVING CHANNEL STATE INFOR-
MATION, AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE RAPPORT ET DE RÉCÉP-
TION D'INFORMATIONS D'ÉTAT DE
CANAL ET DISPOSITIF*

(71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei
Administration Building Bantian Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) WANG, Jianguo, Shenzhen, Guangdong
518129, CN
ZHOU, Yongxing, Shenzhen, Guangdong
518129, CN

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-
und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße
10-12, 10719 Berlin, DE

(62) 13880734.2 / 2 942 880

(51) **H04B 7/06** (11) **3 748 866 A1**
H04B 7/0456

(25) En (26) En
(21) 20188130.7 (22) 19.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 19.04.2016 US 201662324604 P
17.06.2016 US 201662351465 P
23.06.2016 US 201662353781 P
22.08.2016 US 201662377711 P
23.08.2016 US 201662378578 P
18.04.2017 US 201715490561

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR
EXPLIZITE CSI-BERICHTERSTATTUNG IN
EINEM ERWEITERTEN DRAHTLOSKOM-
MUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR
EXPLICIT CSI REPORTING IN ADVANCED
WIRELESS COMMUNICATION SYSTEMS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ÉTABLISSE-
MENT DE RAPPORT EXPLICITE DE CSI
DANS DES SYSTÈMES DE COMMUNICA-
TION SANS FIL ÉVOLUÉS*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR

(72) RAHMAN, Md Saifur, 16677 Suwon-si, KR
ONGGOSANUSI, Eko, 16677 Suwon-si, KR

(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box
29720, 2502 LS The Hague, NL

(62) 17786173.9 / 3 427 405

H04B 7/08 → (51) **H04B 1/76**

(51) **H04B 7/10** (11) **3 748 867 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 19747821.7 (22) 29.01.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) JP 2019/002856 29.01.2019
(87) WO 2019/151202 2019/32 08.08.2019
(30) 31.01.2018 US 201862624418 P
05.07.2018 US 201862694160 P
10.10.2018 US 201862743886 P

(54) • *SIGNALVERARBEITUNGSVORRICHTUNG,
SIGNALVERARBEITUNGSVERFAHREN,
PROGRAMM UND MOBILER KÖRPER*
• *SIGNAL PROCESSING DEVICE, SIGNAL
PROCESSING METHOD, PROGRAM, AND
MOBILE BODY*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE SIGNAL,
PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SIGNAL,
PROGRAMME ET CORPS MOBILE*

(71) Panasonic Intellectual Property Corporation
of America, 20000 Mariner Avenue, Suite
200, Torrance, CA 90503, US

(72) OUCHI, Mikihiro, Chuo-ku, Osaka-shi Osaka
540-6207, JP

KIMURA, Tomohiro, Chuo-ku, Osaka-shi
Osaka 540-6207, JP
SOTOYAMA, Takayuki, Chuo-ku, Osaka-shi
Osaka 540-6207, JP

ADACHI, Naoki, Chuo-ku, Osaka-shi Osaka
540-6207, JP

SHIBAIKE, Naoya, Chuo-ku, Osaka-shi
Osaka 540-6207, JP

OKAMURA, Shutai, Chuo-ku, Osaka-shi
Osaka 540-6207, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H04B 7/15** (11) **3 748 868 A1**
(25) En (26) En
(21) 20180400.2 (22) 19.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 27.03.2015 EP 15161404
(54) • *DIGITALES REPEATERSYSTEM*
• *DIGITAL REPEATER SYSTEM*
• *SYSTÈME DE RÉPÉTEUR NUMÉRIQUE*

(71) Andrew Wireless Systems GmbH, Industrie-
ring 10, 86675 Buchdorf, DE

(72) LANGE, Keld Knut, 86675 Buchdorf, DE
DUSSMANN, Alfons, 86675 Buchdorf, DE

SCHWAB, Daniel, 86675 Buchdorf, DE

(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte
Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20,
10671 Berlin, DE

(62) 15785194.0 / 3 275 095

(51) **H04B 7/15** (11) **3 748 869 A1**
H04W 36/00 **H04B 7/26**

(25) En (26) En
(21) 20180401.0 (22) 15.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 27.03.2015 EP 15161405

(54) • *REPEATERSYSTEM ZUR VERWENDUNG
AUF EINEM BEWEGLICHEN OBJEKT*
• *REPEATER SYSTEM FOR USE ON A
MOVABLE OBJECT*
• *SYSTÈME RÉPÉTEUR POUR UNE UTILI-
SATION SUR UN OBJET MOBILE*

(71) Andrew Wireless Systems GmbH, Industrie-
ring 10, 86675 Buchdorf, DE

(72) LANGE, Keld Knut, 86675 Buchdorf, DE
DUSSMANN, Alfons, 86675 Buchdorf, DE

SCHWAB, Daniel, 86675 Buchdorf, DE

(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte
Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20,
10671 Berlin, DE

(62) 15785192.4 / 3 275 094

H04B 7/15 → (51) **H04W 88/16**

(51) **H04B 7/185** (11) **3 748 870 A2**
(25) En (26) En
(21) 20167373.8 (22) 31.03.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 16.05.2019 US 201916413734
(54) • *SATELLITENKOMMUNIKATIONSENDGE-
RÄT MIT STRAHLSTEUERUNG FÜR
FELDUMGEBUNGEN*

- *BEAM-STEERING SATELLITE COMMUNICATION TERMINAL FOR FIELD ENVIRONMENTS*
 - *TERMINAL DE COMMUNICATION PAR SATELLITE À ORIENTATION DE FAISCEAU POUR LES ENVIRONNEMENTS DE TERRAIN*
- (71) Tionesta, LLC, 3575 Far West Blvd. P.O. Box 28965, Austin, TX 78755, US
 (72) STRUHSAKER, Paul, Austin, TX 78755, US
 POSNER, Paul, Austin, TX 78755, US
 GITRE, James, Austin, TX 78755, US
 KHANDANI, Amir, Austin, TX 78755, US
 (74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR

H04B 7/185 → (51) **H04W 84/06**

H04B 7/26 → (51) **H04B 7/15**

H04B 7/26 → (51) **H04W 74/00**

- (51) **H04B 10/079** (11) **3 748 871 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 20178526.8 (22) 05.06.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 06.06.2019 US 201916433398
 (54) • *SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUM ERKENNEN UND LOKALISIEREN VON ÄUSSEREM UNTERSCHREITEN EINES UNTERWASSERKABELS*
 • *SYSTEM AND APPARATUS FOR DETECTING AND LOCATING EXTERNAL AGGRESSION ON AN UNDERSEA CABLE*
 • *SYSTÈME ET APPAREIL PERMETTANT DE DÉTECTER ET DE LOCALISER UNE AGGRESSION EXTERNE SUR UN CÂBLE SOUS-MARIN*
- (71) SubCom, LLC, 250 Industrial Way West, Eatontown, NJ 07724-2296, US
 (72) BERGANO, Neal S., Eatontown, NJ 07724-2296, US
 (74) Arnold & Siedsma, Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

H04B 10/112 → (51) **H04B 10/118**

- (51) **H04B 10/116** (11) **3 748 872 A1**
H04M 1/02
 (25) En (26) En
 (21) 20170331.1 (22) 20.04.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 05.06.2019 CN 201910487543
 (54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
 • *ELECTRONIC DEVICE*
 • *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
- (71) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., No. 018, floor 8, building 6, yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District, Beijing 100085, CN
 (72) CHEN, Chaoxi, Beijing, Beijing 100085, CN
 (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

H04B 10/116 → (51) **H05B 33/08**

- (51) **H04B 10/118** (11) **3 748 873 A1**
H04B 10/112 **H04B 10/61**

- (25) Ja (26) En
 (21) 18907838.9 (22) 01.03.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) JP 2018/007860 01.03.2018
 (87) WO 2019/167237 2019/36 06.09.2019
 (54) • *RÄUMLICHER OPTISCHER KOMMUNIKATIONSEMPFÄNGER*
 • *SPATIAL OPTICAL COMMUNICATION RECEIVER*
 • *RÉCEPTEUR DE COMMUNICATION OPTIQUE SPATIALE*
- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
 (72) MATSUDA, Keisuke, Tokyo 100-8310, JP
 HARAGUCHI, Eisuke, Tokyo 100-8310, JP
 ANDO, Toshiyuki, Tokyo 100-8310, JP
 (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte An der Frauenkirche 20, 01067 Dresden, DE

(51) **H04B 10/29** (11) **3 748 874 A1**
H01S 3/067

- (25) Zh (26) En
 (21) 18931525.2 (22) 27.08.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2018/102511 27.08.2018
 (87) WO 2020/041931 2020/10 05.03.2020
 (54) • *UNTERWASSERNETZWERKVORRICHTUNG*
 • *SUBMARINE NETWORK DEVICE*
 • *DISPOSITIF DE RÉSEAU SOUS-MARIN*
- (71) Huawei Marine Networks Co., Ltd., 5th-6th Floor, W3C Building, West Section, Finance Ave, No. 3 Street Economic-Technological Development Area, Tianjin 300457, CN
 (72) XU, Changwu, Tianjin 300457, CN
 LI, Yuhe, Tianjin 300457, CN
 JIN, Ge, Tianjin 300457, CN
 WANG, Yan, Tianjin 300457, CN
 MA, Liping, Tianjin 300457, CN
 (74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

H04B 10/61 → (51) **H04B 10/118**

H04B 10/70 → (51) **H04L 9/00**

(51) **H04B 10/80** (11) **3 748 875 A1**
G02B 6/42

- (25) En (26) En
 (21) 20172889.6 (22) 05.05.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 06.06.2019 JP 2019105975
 (54) • *PHOTOELEKTRISCHE ADAPTER UND OPTISCHE ÜBERTRAGUNGSKABEL, DIE ELEKTRIZITÄT EMPFANGEN UND ABGEBEN KÖNNEN*
 • *PHOTOELECTRIC ADAPTERS AND OPTICAL TRANSMISSION CABLE CAPABLE OF RECEIVING AND OUTPUTTING ELECTRICITY*
 • *ADAPTATEURS PHOTOÉLECTRIQUES ET CÂBLE DE TRANSMISSION OPTIQUE*

- POUVANT RECEVOIR ET PRODUIRE DE L'ÉLECTRICITÉ*
- (71) Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadoncho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
 (72) SUGIME, Tomonori, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
 (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

H04B 17/309 → (51) **H04W 72/12**

H04H 20/16 → (51) **H04N 21/436**

- (51) **H04H 40/18** (11) **3 748 876 A1**
 (25) Zh (26) En
 (21) 18918442.7 (22) 18.05.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2018/087428 18.05.2018
 (87) WO 2019/218332 2019/47 21.11.2019
 (54) • *INTERAKTIVE VORRICHTUNG FÜR INTERNET-FUNK*
 • *INTERACTIVE DEVICE FOR INTERNET RADIO*
 • *DISPOSITIF INTERACTIF POUR RADIO INTERNET*
- (71) Shenzhen Airmart Technology Co., Ltd., Unit 616 Ant's Union Start-up Accelerator, No.9 KeJi Road Science and Technology Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
 (72) ZENG, Dejun, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
 (74) ZHAOffice SPRL, Rue de Bedauwe 13, 5030 Gembloux, BE

- (51) **H04H 40/18** (11) **3 748 877 A1**
 (25) Zh (26) En
 (21) 18918869.1 (22) 18.05.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2018/087429 18.05.2018
 (87) WO 2019/218333 2019/47 21.11.2019
 (54) • *INTERAKTIVE VORRICHTUNG FÜR EINE INTERNETFUNKSTATION*
 • *INTERACTIVE DEVICE FOR INTERNET RADIO STATION*
 • *DISPOSITIF INTERACTIF POUR STATION RADIO INTERNET*
- (71) Shenzhen Airmart Technology Co., Ltd., Unit 616 Ant's Union Start-up Accelerator, No.9 KeJi Road Science and Technology Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
 (72) ZENG, Dejun, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
 (74) ZHAOffice SPRL, Rue de Bedauwe 13, 5030 Gembloux, BE

H04H 60/13 → (51) **H04N 21/436**

H04H 60/80 → (51) **H04N 21/436**

- (51) **H04J 3/06** (11) **3 748 878 A1**
 (25) Zh (26) En
 (21) 19760407.7 (22) 27.02.2019

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) CN 2019/076243 27.02.2019
- (87) WO 2019/165965 2019/36 06.09.2019
- (30) 01.03.2018 CN 201810171133
- (54) • *VERFAHREN, GERÄT UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG VON ZEITINFORMATIONEN*
• *METHOD, APPARATUS, AND DEVICE FOR DETERMINING TIME INFORMATION*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET DISPOSITIF DE DÉTERMINATION D'INFORMATIONS TEMPORELLES*
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) HE, Li, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (74) Baudler, Ron, Canzler & Bergmeier Patentanwälte Partnerschaft mbB Friedrich-Ebert-Straße 84, 85055 Ingolstadt, DE

H04J 3/06 → (51) **H04W 56/00**

- (51) **H04J 11/00** (11) **3 748 879 A1**
G01S 7/00 **H04L 5/00**
H04W 4/40
- (25) En (26) En
- (21) 19178357.0 (22) 05.06.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (54) • *V2X-KOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT RADARFUNKTIONALITÄT*
• *A V2X COMMUNICATION SYSTEM WITH RADAR FUNCTIONALITY*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION V2X DOTÉ D'UNE FONCTIONNALITÉ DE RADAR*
- (71) Veoneer Sweden AB, Wallentinsvägen 22, 447 83 Vårgårda, SE
- (72) Rydström, Mats, 447 37 Vårgårda, SE
- (74) Herbertsson, Hans, 447 37 Vårgårda, SE
- Eriksson, Olof, 447 37 Vårgårda, SE
- Moss, Jonathan, 447 83 Vårgårda, SE
- (74) Westpatent AB, Almekårsvägen 11, 443 39 Lerum, SE

- (51) **H04J 14/02** (11) **3 748 880 A1**
H04J 14/08 **H04Q 11/00**
- (25) En (26) En
- (21) 19179185.4 (22) 07.06.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (54) • *OPTISCHE VOLLDUPLEXKOMMUNIKATION MIT VERBESSERTER SPEKTRALER EFFIZIENZ*
• *FULL DUPLEX OPTICAL COMMUNICATION WITH IMPROVED SPECTRAL EFFICIENCY*
• *COMMUNICATION OPTIQUE EN DUPLEX INTÉGRAL À EFFICACITÉ SPECTRALE AMÉLIORÉE*
- (71) Nokia Technologies Oy, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
- (72) Maes, Jochen, 2018 Antwerpen, BE
- (74) IP HILLS NV, Hubert Frère-Orbanlaan 329, 9000 Gent, BE

- (51) **H04J 14/02** (11) **3 748 881 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 19747753.2 (22) 23.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) JP 2019/001988 23.01.2019
- (87) WO 2019/151067 2019/32 08.08.2019
- (30) 31.01.2018 JP 2018014326
- (54) • *OPTISCHE ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG, ÜBERTRAGUNGSSYSTEM UND STEUERVERFAHREN FÜR EIN ÜBERTRAGUNGSSYSTEM*
• *OPTICAL TRANSMISSION DEVICE, TRANSMISSION SYSTEM, AND CONTROL METHOD FOR TRANSMISSION SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE TRANSMISSION OPTIQUE, SYSTÈME DE TRANSMISSION, ET PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR SYSTÈME DE TRANSMISSION*
- (71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, 108-8001 Tokyo, JP
- (72) OOTAKI Kazuhiro, Tokyo 108-8001, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

H04J 14/08 → (51) **H04J 14/02**

- (51) **H04L 1/00** (11) **3 748 882 A1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 19788140.2 (22) 17.04.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) CN 2019/083008 17.04.2019
- (87) WO 2019/201269 2019/43 24.10.2019
- (30) 19.04.2018 CN 201810356380
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR POLARCODE-CODIERUNG*
• *POLAR CODE ENCODING METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CODAGE DE CODE POLAIRE*
- (71) HUAWAI TECHNOLOGIES CO., LTD., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) ZHANG, Zhaoyang, Hangzhou, Zhejiang 310027, CN
- WANG, Xiong, Hangzhou, Zhejiang 310027, CN
- QIN, Kangjian, Hangzhou, Zhejiang 310027, CN
- ZHU, Zhihuan, Hangzhou, Zhejiang 310027, CN
- WANG, Guijie, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

- (51) **H04L 1/00** (11) **3 748 883 A1**
H03M 13/13 **H04L 5/00**
H04W 84/12
- (25) En (26) En
- (21) 20177956.8 (22) 03.06.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN

- (30) 03.06.2019 US 201962856251 P
- 21.05.2020 US 202016880764
- (54) • *VIRTUELLE RESSOURCENEINHEIT ZUR ZUWEISUNG VON MEHREREN RESSOURCENEINHEITEN ZU EINER EINZIGEN STATION IN EINEM WLAN*
• *VIRTUAL RESOURCE UNIT FOR MULTI-RESOURCE UNIT ASSIGNMENT TO A SINGLE STATION IN WLAN*
• *UNITÉ DE RESSOURCES VIRTUELLE POUR L'AFFECTATION D'UNITÉS MULTI-RESSOURCES VERS UNE STATION UNIQUE DANS UN RÉSEAU LOCAL SANS FIL*
- (71) MediaTek Singapore Pte. Ltd., No. 03-01 Solaris No. 1 Fusionopolis Walk, Singapore 138628, SG
- (72) HU, Shengquan, San Jose, California 95134, US
- LIU, Jianhan, San Jose, California 95134, US
- PARE, Jr, Thomas Edward, San Jose, California 95134, US
- (74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilersheimer Straße 20, 81543 München, DE

- (51) **H04L 1/00** (11) **3 748 884 A1**
H04L 5/00 **H04W 48/08**
H04W 74/00 **H04J 11/00**
- (25) En (26) En
- (21) 20187863.4 (22) 08.12.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 09.12.2016 US 201662432379 P
- 16.12.2016 US 201662435516 P
- 22.12.2016 US 201662438064 P
- 09.01.2017 US 201762443999 P
- 03.02.2017 US 201762454386 P
- 23.03.2017 US 201762475488 P
- 07.04.2017 US 201762483010 P
- 26.05.2017 US 201762511909 P
- 19.06.2017 US 201762521876 P
- 04.08.2017 US 201762541400 P
- 27.11.2017 US 201715823310
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON SIGNALEN UND KANÄLEN ZUR ÜBERTRAGUNG VON SYSTEMINFORMATIONEN*
• *METHOD AND APPARATUS OF BROADCAST SIGNALS AND CHANNELS FOR SYSTEM INFORMATION TRANSMISSION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE SIGNAUX ET CANAUX DE DIFFUSION POUR TRANSMISSION D'INFORMATIONS SYSTÈME*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) PAPASAKELLARIOU, Aris, 16677 Suwon-si, KR
- ONGGOSANUSI, Eko, 16677 Suwon-si, KR
- SI, Hongbo, 16677 Suwon-si, KR
- LIU, Le, 16677 Suwon-si, KR
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
- (62) 17877649.8 / 3 539 231

- (51) **H04L 1/00** (11) **3 748 885 A1**
H04L 5/00 **H04L 25/02**
H04L 1/18 **H04W 76/27**
- (25) En (26) En
- (21) 20188744.5 (22) 31.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 26.09.2014 US 201462056281 P
- 26.09.2014 US 201462056397 P
- 26.09.2014 US 201462056403 P

- 28.08.2015 US 201514839697
- (54) • *LTE-REFERENZSIGNALÜBERTRAGUNG MIT ULTRANIEDRIGER VERZÖGERUNG*
- *ULTRA-LOW LATENCY LTE REFERENCE SIGNAL TRANSMISSION*
- *TRANSMISSION DE SIGNAL DE RÉFÉRENCE LTE À ULTRA FAIBLE LATENCE*
- (71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-1714, US
- GAAL, Peter, San Diego, California 92121-1714, US
- PATEL, Shimman Arvind, San Diego, California 92121-1714, US
- DAMNJANOVIC, Aleksandar, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE
- (62) 15766961.5 / 3 198 761

H04L 1/00 → (51) **H03M 13/29**

H04L 1/00 → (51) **H04W 4/80**

H04L 1/00 → (51) **H04W 72/04**

- (51) **H04L 1/16** (11) **3 748 886 A1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 19781125.0 (22) 26.03.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) CN 2019/079688 26.03.2019
- (87) WO 2019/192355 2019/41 10.10.2019
- (30) 04.04.2018 CN 201810300054
- (54) • *KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM*
- *COMMUNICATION METHOD, APPARATUS, AND SYSTEM*
- *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME DE COMMUNICATION*
- (71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) XUE, Lixia, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- SUN, Hao, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- YANG, Fan, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

- (51) **H04L 1/18** (11) **3 748 887 A1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 19754420.8 (22) 12.02.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) CN 2019/074879 12.02.2019
- (87) WO 2019/158056 2019/34 22.08.2019
- (30) 13.02.2018 CN 201810150951
- (54) • *DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, NETZWERKGERÄT, ENDGERÄT UND LESBARES SPEICHERMEDIUM*
- *WIRELESS COMMUNICATION METHOD, NETWORK DEVICE, TERMINAL DEVICE, AND READABLE STORAGE MEDIUM*
- *PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL, DISPOSITIF DE RÉSEAU, DISPOSITIF TERMINAL ET SUPPORT DE STOCKAGE LISIBLE*

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) FENG, Shulan, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- ZHANG, Xingwei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- WANG, Yi, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Gill Jennings & Every LLP, MTH The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **H04L 5/00** (11) **3 748 888 A1**
H04W 72/04 **H04W 72/08**

- (25) Zh (26) En
- (21) 18903152.9 (22) 20.08.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN

- (86) CN 2018/101283 20.08.2018
- (87) WO 2019/148813 2019/32 08.08.2019
- (30) 30.01.2018 CN 201810091907
- (54) • *INFORMATIONENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE SPEICHERMEDIUM UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
- *INFORMATION TRANSMISSION METHOD AND APPARATUS, AND STORAGE MEDIUM AND ELECTRONIC APPARATUS*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS, SUPPORT D'INFORMATIONS ET APPAREIL ÉLECTRONIQUE*
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park Nanshan, shenzhen Guangdong 518057, CN
- (72) CHEN, Xianming, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- DAI, Bo, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- FANG, Huiying, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- LIU, Kun, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- YANG, Weiwei, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (74) Pennacchio, Salvatore Giovanni, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

(51) **H04L 5/00** (11) **3 748 889 A1**
H04W 74/08 **H04W 72/12**

- (25) Ko (26) En
- (21) 19750713.0 (22) 07.02.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) KR 2019/001522 07.02.2019
- (87) WO 2019/156476 2019/33 15.08.2019
- (30) 07.02.2018 US 201862627674 P
- 16.04.2018 US 201862658515 P
- 26.04.2018 US 201862663196 P
- 09.08.2018 KR 20180092789
- 09.11.2018 KR 20180137543
- 10.01.2019 KR 20190003572
- (54) • *VERFAHREN ZUM SENDEN EINES SIGNALS IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT UNTERSTÜTZUNG EINES UNLIZENZIERTEN BANDES UND DIESES UNTERSTÜTZENDE VORRICHTUNG*
- *METHOD FOR TRANSMITTING SIGNAL IN WIRELESS COMMUNICATION*

- SYSTEM SUPPORTING UNLICENSED BAND, AND DEVICE SUPPORTING SAME*
- *PROCÉDÉ D'ÉMISSION DE SIGNAL DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL PRENANT EN CHARGE UNE BANDE SANS LICENCE, ET DISPOSITIF PRENANT EN CHARGE LEDIT PROCÉDÉ*
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, 07336 SEOUL, KR
- (72) KIM, Seonwook, Seoul 06772, KR
- YANG, Suckchel, Seoul 06772, KR
- PARK, Changhwan, Seoul 06772, KR
- AHN, Joonkui, Seoul 06772, KR
- YOON, Sukhyn, Seoul 06772, KR
- (74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H04L 5/00** (11) **3 748 890 A1**

- (25) Zh (26) En
- (21) 19753877.0 (22) 01.02.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2019/074468 01.02.2019
- (87) WO 2019/157990 2019/34 22.08.2019
- (30) 14.02.2018 CN 201810151872
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DES ZEITSCHLITZFORMATS*
- *METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING TIMESLOT FORMAT*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTERMINATION D'UN FORMAT DE CRÉNEAU TEMPOREL*
- (71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) WANG, Yafei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- LI, Xinxian, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- TANG, Hao, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- ZHANG, Zhang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Roth, Sebastian, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **H04L 5/00** (11) **3 748 891 A1**

- (25) Zh (26) En
- (21) 19753967.9 (22) 30.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2019/073966 30.01.2019
- (87) WO 2019/157962 2019/34 22.08.2019
- (30) 14.02.2018 CN 201810152378
- (54) • *KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND DRAHTLOSES GERÄT*
- *COMMUNICATION METHOD AND WIRELESS APPARATUS*
- *PROCÉDÉ DE COMMUNICATION, ET APPAREIL SANS FIL*
- (71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) ZHANG, Xingwei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- ZHANG, Lili, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-
gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5,
80639 München, DE

(51) **H04L 5/00** (11) **3 748 892 A1**
H04W 72/06

(25) En (26) En
(21) 20172702.1 (22) 20.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (54) • *ANTENNENPORT-MAPPINGVERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DEMODULATION VON REFERENZSIGNALEN*
- *ANTENNA PORT MAPPING METHOD AND DEVICE FOR DEMODULATION REFERENCE SIGNALS*
- *PROCÉDÉ DE MAPPAGE DE PORTS D'ANTENNE ET DISPOSITIF POUR SIGNAUX DE RÉFÉRENCE DE DEMODULATION*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164
83 Stockholm, SE

(72) Hu, Yang, Beijing, 100102, CN
Song, Xinghua, Beijing, 100102, CN
Jöngren, George, 174 62 Sundbyberg, SE
Hammarwall, David, 186 53 Vallentuna, SE
Wang, Jianfeng, Beijing, 100102, CN
Astely, David, 168 56 Bromma, SE

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(62) 16196212.1 / 3 142 284
10843632.0 / 2 526 632

(51) **H04L 5/00** (11) **3 748 893 A1**
H04W 72/12 H04W 88/06
H04W 16/14

(25) En (26) En
(21) 20175455.3 (22) 05.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DRAHTLOSE KOMMUNIKATION AUF MEHREREN SPEKTRUMSBÄNDERN*
- *METHOD AND APPARATUS FOR WIRELESS COMMUNICATION ON MULTIPLE SPECTRUM BANDS*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMUNICATIONS SANS FIL SUR UNE PLURALITÉ DE BANDES DU SPECTRE*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR

(72) CHENG, Shan, 16677 Suwon-si, KR
TAORI, Rakesh, 16677 Suwon-si, KR

(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box
29720, 2502 LS The Hague, NL

(62) 11845249.9 / 2 647 137

(51) **H04L 5/00** (11) **3 748 894 A1**
H04W 52/36

(25) En (26) En
(21) 20185755.4 (22) 04.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 05.11.2010 US 41049310 P
02.11.2011 KR 20110113229

- (54) • *LEISTUNGSRESERVENMELDEVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT UNTERSTÜTZUNG VON TRÄGERAGGREGATION*
- *POWER HEADROOM REPORT METHOD AND APPARATUS FOR MOBILE COMMUNICATION SYSTEM SUPPORTING CARRIER AGGREGATION*

- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RAPPORT DE MARGE DE PUISSANCE POUR SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE PRENANT EN CHARGE UNE AGRÉGATION DE PORTEUSES*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) KIM, Soeng Hun, 443-470 Gyeonggi-do, KR
JEONG, Kyeong In, 445-300 Gyeonggi-do, KR

(74) KIM, Sang Bum, 140-220 Seoul, KR
VAN LIESHOUT, Gert-Jan, Staines, TW18
4QE, GB

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(62) 18198779.3 / 3 442 156
11838264.7 / 2 636 171

(51) **H04L 5/00** (11) **3 748 895 A1**
H04L 27/26 H04W 76/27
H04W 72/04

(25) En (26) En
(21) 20187826.1 (22) 21.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 18.04.2016 US 201662324135 P
06.12.2016 US 201615370266

- (54) • *DYNAMISCHE ÜBERTRAGUNG VON INFORMATIONEN EINES DEMODULATIONSREFERENZSIGNALS UND PHASENRAUSCHKOMPENSATIONSREFERENZSIGNALS*
- *DYNAMICALLY CONVEY INFORMATION OF DEMODULATION REFERENCE SIGNAL AND PHASE NOISE COMPENSATION REFERENCE SIGNAL*
- *COMMUNICATION DYNAMIQUE D'INFORMATIONS D'UN SIGNAL DE RÉFÉRENCE DE DÉMODULATION ET D'UN SIGNAL DE RÉFÉRENCE DE COMPENSATION DE BRUIT DE PHASE*

(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) ISLAM, Muhammad Nazmul, San Diego, CA,
92121-1714, US
LUO, Tao, San Diego, CA, 92121-1714, US
CEZANNE, Juergen, San Diego, CA, 92121-
1714, US

MUKKAVILLI, Krishna Kiran, San Diego, CA,
92121-1714, US
SUBRAMANIAN, Sundar, San Diego, CA,
92121-1714, US

(74) Li, Junyi, San Diego, CA, 92121-1714, US

(74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte, Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(62) 17715852.4 / 3 446 429

(51) **H04L 5/00** (11) **3 748 896 A1**
H04W 4/70

(25) En (26) En
(21) 20187966.5 (22) 20.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 06.11.2015 US 201562252268 P
19.09.2016 US 201615269037

- (54) • *DESIGN VON SUCHRÄUMEN UND ZUTEILUNGEN IN EMTC*
- *DESIGN OF SEARCH SPACES AND GRANTS IN EMTC*
- *CONCEPTION D'ESPACES DE RECHERCHE ET D'AUTORISATIONS DANS UNE COMMUNICATION EMTC*

(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) RICO ALVARINO, Alberto, San Diego, CA
California 92121-1714, US

CHEN, Wanshi, San Diego, CA California
92121-1714, US

XU, Hao, San Diego, CA California 92121-
1714, US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher
Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H
0RJ, GB

(62) 16775414.2 / 3 371 925

H04L 5/00 → (51) **H04J 11/00**

H04L 5/00 → (51) **H04L 1/00**

H04L 5/00 → (51) **H04W 16/28**

H04L 5/00 → (51) **H04W 36/06**

H04L 5/00 → (51) **H04W 48/12**

H04L 5/00 → (51) **H04W 72/04**

(51) **H04L 9/00** (11) **3 748 897 A1**
H04B 10/70 H04L 9/08

(25) Zh (26) En
(21) 18910083.7 (22) 16.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2018/079278 16.03.2018

(87) WO 2019/174031 2019/38 19.09.2019

- (54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES DIGITALEN SIGNALS MIT QUANTENCHAOTISCHEN WELLENPAKETEN*
- *QUANTUM CHAOTIC WAVE PACKET DIGITAL SIGNAL GENERATING METHOD*
- *PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE SIGNAL NUMÉRIQUE DE PAQUET D'ONDES CHAOTIQUES QUANTIQUES*

(71) Jiao, Yanhua, No.1 Tsinghua Yuan Haidian
District, Beijing 100084, CN

(72) Jiao, Yanhua, Beijing 100084, CN

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

H04L 9/00 → (51) **H04L 9/08**

(51) **H04L 9/06** (11) **3 748 898 A1**
G06F 7/58 H04W 12/00
H04L 9/08

(25) En (26) En
(21) 20173464.7 (22) 07.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 05.06.2019 US 201916431845

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETRIEB VON PSEUDOZUFALLSGENERATOREN*
- *SYSTEM AND METHOD FOR OPERATING PSEUDORANDOM GENERATORS*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER DES GÉNÉRATEURS PSEUDO-ALÉATOIRES*

(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue
East, Waterloo, Ontario N2K 0A7, CA

(72) LAMBERT, Robert John, Waterloo, ontario
N2K 0A7, CA

EBEID, Nevine Maurice Nassif, Waterloo,
Ontario N2K 0A7, CA

BROWN, Daniel Richard L., Waterloo,
Ontario N2K 0A7, CA

YAMADA, Atsushi, Waterloo, Ontario N2K 0A7, CA
(74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

(51) **H04L 9/08** (11) **3 748 899 A1**
G06F 21/62

(25) Ja (26) En
(21) 19862213.6 (22) 20.09.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2019/037087 20.09.2019
(87) WO 2020/059870 2020/13 26.03.2020
(30) 20.09.2018 JP 2018176650
(54) • FOTOALBUM MIT ELEKTRONISCHEM SCHLÜSSEL, PROGRAMM ZUR ERSTELLUNG EINES FOTOALBUMS MIT ELEKTRONISCHEM SCHLÜSSEL UND VERFAHREN ZUR ERSTELLUNG EINES FOTOALBUMS MIT ELEKTRONISCHEM SCHLÜSSEL
• ELECTRONIC KEY PHOTO ALBUM, PROGRAM FOR CREATING ELECTRONIC KEY PHOTO ALBUM, AND METHOD FOR CREATING ELECTRONIC KEY PHOTO ALBUM
• ALBUM ÉLECTRONIQUE À PHOTO-CLÉ, PROGRAMME DE CRÉATION D'ALBUM ÉLECTRONIQUE À PHOTO-CLÉ, ET PROCÉDÉ DE CRÉATION D'ALBUM ÉLECTRONIQUE À PHOTO-CLÉ
(71) GRAPHSYSTEM CO., LTD., 6-56-1, Tenno-nishijo 2-chome, Kure-shi, Hiroshima 737-0883, JP
(72) OKITA Yoshihiro, Kure-shi Hiroshima 737-0083, JP
HOAN Shiro, Kure-shi Hiroshima 737-0883, JP
(74) Caspary, Karsten, et al, Kroher-Strobel Rechts- und Patentanwälte PartmbB Bavariaring 20, 80336 München, DE

(51) **H04L 9/08** (11) **3 748 900 A1**
H04L 9/00 **H04L 9/32**

(25) En (26) En
(21) 20188408.7 (22) 01.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 01.03.2017 US 201762465806 P
15.03.2017 US 201762471926 P
28.09.2017 US 201762565039 P

(54) • SYSTEMZUGRIFF UNTER VERWENDUNG EINER MOBILEN VORRICHTUNG
• SYSTEM ACCESS USING A MOBILE DEVICE
• ACCÈS AU SYSTÈME À L'AIDE D'UN DISPOSITIF MOBILE

(71) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino CA 95014, US

(72) MATHIAS, Arun G., Cupertino, CA California 95014, US

GALDO, Florian, Cupertino, CA California 95014, US

LERCH, Matthias, Cupertino, CA California 950104, US

ABDULRAHIMAN, Najeeb M., Cupertino, CA California 95014, US

TACKIN, Onur E., Cupertino, CA California 95014, US

SIERRA, Yannick, Cupertino, CA California 95014, US

(74) Wardle, Callum Tarn, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(62) 18710738.8 / 3 590 225

(51) **H04L 9/08** (11) **3 748 901 A1**
H04L 9/32 **G06Q 20/10**
G06Q 20/38

(25) En (26) En
(21) 20188768.4 (22) 27.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM INFORMATIONSSCHUTZ
• SYSTEM AND METHOD FOR INFORMATION PROTECTION
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PROTECTION D'INFORMATIONS

(71) ALIBABA GROUP HOLDING LIMITED, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847, George Town, Grand Cayman, KY

(72) CUI, Jiahui, Hangzhou, Zhejiang 311121, CN
MA, Baoli, Hangzhou, Zhejiang 311121, CN
LIU, Zheng, Hangzhou, Zhejiang 311121, CN
ZHANG, Wenbin, Hangzhou, Zhejiang 311121, CN

MA, Huanyu, Hangzhou, Zhejiang 311121, CN

(74) Branderhorst, Matthijs Pieter Arie, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

(62) 18865371.1 / 3 523 919

H04L 9/08 → (51) **G06F 21/60**

H04L 9/08 → (51) **G09C 1/00**

H04L 9/08 → (51) **H04L 9/00**

H04L 9/08 → (51) **H04L 9/06**

H04L 9/30 → (51) **G09C 1/00**

(51) **H04L 9/32** (11) **3 748 902 A1**
H04L 29/06

(25) Zh (26) En
(21) 19759944.2 (22) 22.02.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2019/075765 22.02.2019
(87) WO 2019/165931 2019/36 06.09.2019
(30) 28.02.2018 CN 201810167314

(54) • VERWALTUNGSVERFAHREN, ENDGERÄT UND SERVER
• MANAGEMENT METHOD, TERMINAL AND SERVER
• PROCÉDÉ DE GESTION, TERMINAL ET SERVEUR

(71) HUAWAI TECHNOLOGIES CO., LTD., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) WANG, Sishan, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

CHANG, Xinmiao, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H04L 9/32** (11) **3 748 903 A1**
G06Q 20/38 **G06Q 20/06**

(25) En (26) En
(21) 20171669.3 (22) 14.02.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA MD

(30) 23.02.2016 GB 201603125
11.03.2016 GB 201604225

(54) • UNIVERSELLES TOKENISIERUNGSSYSTEM FÜR BLOCKCHAIN-BASIERTE KRYPTOWÄHRUNGEN
• UNIVERSAL TOKENISATION SYSTEM FOR BLOCKCHAIN-BASED CRYPTOCURRENCIES
• SYSTÈME DE TOKÉNISATION UNIVERSEL POUR CRYPTOMONNAIES BASÉES SUR CHAÎNE DE BLOCS

(71) Nchain Holdings Limited, 44 Church Street, St. John's, AG

(72) WRIGHT, Craig Steven, Cardiff, CF10 2HH, GB

SAVANAH, Stephane, Cardiff, CF10 2HH, GB

(74) Fraser, Karen, Urquhart-Dykes & Lord LLP 7th Floor Churchill House 17 Churchill Way, Cardiff CF10 2HH, GB

(62) 17707955.5 / 3 259 725

(51) **H04L 9/32** (11) **3 748 904 A1**
H04L 29/06

(25) En (26) En
(21) 20177405.6 (22) 29.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 06.06.2019 JP 2019105844
(54) • KOMMUNIKATIONSPROGRAMM, KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
• COMMUNICATION PROGRAM, COMMUNICATION METHOD AND COMMUNICATION DEVICE
• PROGRAMME, PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) Suzuki, Dai, Kanagawa, 211-8588, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H04L 9/32** (11) **3 748 905 A1**

(25) En (26) En
(21) 20177938.6 (22) 03.06.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 03.06.2019 TW 108119235
(54) • VERFAHREN ZUR ÜBERPRÜFUNG VON TEILDATEN AUF BASIS EINES KOLLEKTIVEN ZERTIFIKATS
• METHOD OF VERIFYING PARTIAL DATA BASED ON COLLECTIVE CERTIFICATE
• PROCÉDÉ DE VÉRIFICATION DE DONNÉES PARTIELLES SUR LA BASE D'UN CERTIFICAT COLLECTIF

(71) Quanhong Technology Co., Ltd., 1F., No. 27, Xinxing St. Yancheng Dist., Kaohsiung City 803, TW

(72) Hsu, Nai-Ho, 892 Kinmen County, TW
Lee, Chi-Kuang, 830 Kaohsiung City, TW
Chen, Yu-Jen, 814 Kaohsiung City, TW

- (74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE
-
- (51) **H04L 9/32** (11) **3 748 906 A1**
H04L 29/06 **H03M 13/37**
- (25) En (26) En
(21) 20189039.9 (22) 13.12.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (54) • DURCHFÜHRUNG EINES WIEDERHERSTELLUNGSPROZESSES FÜR EINEN NETZWERKKNOTEN IN EINEM VERTEILTEN SYSTEM
• PERFORMING A RECOVERY PROCESS FOR A NETWORK NODE IN A DISTRIBUTED SYSTEM
• EXÉCUTION D'UN PROCESSUS DE REPRISE POUR UN NOEUD DE RÉSEAU DANS UN SYSTÈME DISTRIBUÉ
- (71) ALIBABA GROUP HOLDING LIMITED, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847, George Town, Grand Cayman, KY
- (72) LIN, Peng, Hangzhou, Zhejiang, CN
- (74) Fish & Richardson P.C., Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE
- (62) 18866176.3 / 3 560 142

H04L 9/32 → (51) **H04L 9/08**

- (51) **H04L 12/14** (11) **3 748 907 A1**
H04W 28/10 **G06F 11/14**
H04W 4/24 H04L 12/911
H04L 12/24 H04L 29/08
- (25) En (26) En
(21) 20187040.9 (22) 04.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (30) 02.07.2010 GB 201011168
02.07.2010 GB 201011162
02.07.2010 GB 201011166
02.07.2010 GB 201011177
02.07.2010 GB 201011176
13.09.2010 GB 201015219
29.09.2010 GB 201016343
- (54) • TELEKOMMUNIKATIONSNETZWERKE
• CHARGING IN TELECOMMUNICATIONS NETWORKS
• RÉSEAUX DE TÉLÉCOMMUNICATION
- (71) Vodafone IP Licensing Limited, The Connection Newbury Berkshire RG14 2FN, GB
- (72) CHAMI, Youssef, Berkshire RG14 2FN, GB
FOX, David, Berkshire RG14 2FN, GB
ALLEN, Steve, Berkshire RG14 2FN, GB
MCCRACKEN, John, Berkshire RG14 2FN, GB
- (74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB
- (62) 13173266.1 / 2 642 689
11172547.9 / 2 403 290

- (51) **H04L 12/24** (11) **3 748 908 A1**
- (25) Zh (26) En
(21) 18903752.6 (22) 29.12.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (86) CN 2018/125809 29.12.2018
(87) WO 2019/149016 2019/32 08.08.2019

- (30) 02.02.2018 CN 201810104058
- (54) • VERFAHREN, SYSTEM, NETZWERKVORRICHTUNG, SPEICHERMEDIUM ZUR ERZEUGUNG EINES NETZWERKSLICE
• METHOD, SYSTEM, NETWORK DEVICE, STORAGE MEDIUM FOR CREATING A NETWORK SLICE
• PROCÉDÉ, SYSTÈME, DISPOSITIF DE RÉSEAU, SUPPORT D'INFORMATIONS PERMETTANT DE CRÉER UNE TRANCHE DE RÉSEAU
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) ZHOU, Junchao, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
ZHANG, Qiang, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
ZHANG, Jin, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (74) Aipex B.V., P.O. Box 30223, 3001 DE Rotterdam, NL

- (51) **H04L 12/24** (11) **3 748 909 A1**
- (25) En (26) En
(21) 19179148.2 (22) 07.06.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (54) • KONFIGURATIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KONFIGURATION DER DATENPUNKTKOMMUNIKATION FÜR EIN INDUSTRIESYSTEM
• CONFIGURATION DEVICE AND METHOD FOR CONFIGURING DATA POINT COMMUNICATION FOR AN INDUSTRIAL SYSTEM
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE CONFIGURATION PERMETTANT DE CONFIGURER UNE COMMUNICATION DE POINT DE DONNÉES POUR UN SYSTÈME INDUSTRIEL
- (71) ABB Power Grids Switzerland AG, Bruggerstrasse 72, 5400 Baden, CH
- (72) WIDMER, Theo, 5413 Birmenstorf, CH
SCHUMANN, Thorsten, 8006 Zürich, CH
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

- (51) **H04L 12/24** (11) **3 748 910 A1**
H04L 12/28 **H04L 29/08**
- (25) Zh (26) En
(21) 19743118.2 (22) 22.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (86) CN 2019/072676 22.01.2019
(87) WO 2019/144866 2019/31 01.08.2019
(30) 29.01.2018 CN 201810085739
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AKTIVIERUNG VON GERÄTEVERNETZUNG UND CLOUD-NETZWERKVORRICHTUNG
• DEVICE NETWORKING ACTIVATION METHOD, APPARATUS, AND CLOUD NETWORK DEVICE
• PROCÉDÉ DE MISE EN RÉSEAU ET D'ACTIVATION DE DISPOSITIF, APPAREIL, ET DISPOSITIF DE RÉSEAU EN NUAGE
- (71) ALIBABA GROUP HOLDING LIMITED, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847, George Town, Grand Cayman, KY

- (72) XIONG, Yiqun, Hangzhou, Zhejiang 311121, CN
WANG, Jin, Hangzhou, Zhejiang 311121, CN
- (74) Patentgruppen A/S, Aaboulevard 31, 4th Floor, 8000 Aarhus C, DK
-
- (51) **H04L 12/24** (11) **3 748 911 A1**
- (25) Zh (26) En
(21) 19776702.3 (22) 27.02.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (86) CN 2019/076349 27.02.2019
(87) WO 2019/184645 2019/40 03.10.2019
(30) 29.03.2018 CN 201810273516
- (54) • VERFAHREN ZUR ERKENNUNG DER DIENSTGÜTE, VORRICHTUNG UND SYSTEM
• METHOD FOR DETECTING QUALITY OF SERVICE, DEVICE, AND SYSTEM
• PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE QUALITÉ DE SERVICE, DISPOSITIF ET SYSTÈME
- (71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) SUN, Dekui, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
JIANG, Ming, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
ZHOU, Han, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **H04L 12/26** (11) **3 748 912 A1**
H04L 12/801 **H04L 29/06**
- (25) En (26) En
(21) 19179059.1 (22) 07.06.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG UND ANALYSE EINES DATENFLUSSES IN EINEM NETZWERK
• SYSTEM AND METHOD FOR MONITORING AND ANALYZING A DATA FLOW IN A NETWORK
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE ET D'ANALYSE D'UN FLUX DE DONNÉES DANS UN RÉSEAU
- (71) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, Mühlendorfstrasse 15, 81671 München, DE
- (72) Dienelt, Anja, 04509 Delitzsch, DE
Dermot, Allen, 9473 Gams, CH
Seidel, Felix, 12161 Berlin, DE
Racine, Joana, 9008 St. Gallen, CH
Schneider, Jonathan, 12683 Berlin, DE
Goldschmid, Matteo, 3250 Lyss, CH
Nack, Tobias, 14482 Potsdam, DE
- (74) Rupp, Christian, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

- (51) **H04L 12/26** (11) **3 748 913 A1**
- (25) Zh (26) En
(21) 19747009.9 (22) 25.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (86) CN 2019/073122 25.01.2019

- (87) WO 2019/149143 2019/32 08.08.2019
(30) 01.02.2018 CN 201810103312
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG DER VERBINDUNGSBAND-BREITENNUTZUNGSRATE UND ENDGERÄT*
• *LINK BANDWIDTH UTILIZATION RATE ACQUISITION METHOD AND DEVICE, AND TERMINAL*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ACQUISITION DE TAUX D'UTILISATION DE BANDE PASSANTE DE LIAISON, ET TERMINAL*
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park Nanshan, shenzhen Guangdong 518057, CN
(72) ZHANG, Hefeng, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
ZHANG, Xianzhen, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
HE, Jiangquan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
ZHANG, Lei, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR
-
- (51) **H04L 12/26** (11) **3 748 914 A1**
G06F 9/46
(25) En (26) En
(21) 20153851.9 (22) 27.01.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 03.06.2019 KR 20190065586
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BESCHLEUNIGTEN VERARBEITUNG VON TRANSAKTIONEN UND VERFAHREN DAFÜR*
• *ACCELERATED PROCESSING APPARATUS FOR TRANSACTION AND METHOD THEREOF*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT ACCÉLÉRÉ DES TRANSACTIONS ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
- (71) Samsung SDS Co., Ltd., West Campus, Samsung SDS Tower 125 Olympic-ro 35-gil, Songpa-gu, Seoul, KR
(72) YOON, Chang Suk, Seoul, KR
LEE, Kyu Sang, Seoul, KR
OH, Hwa Yong, Seoul, KR
LEE, Sang Won, Seoul, KR
SUNG, Ki Woon, Seoul, KR
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE
-
- (51) **H04L 12/26** (11) **3 748 915 A1**
H04W 48/18 **H04W 88/06**
(25) En (26) En
(21) 20172222.0 (22) 14.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 21.07.2016 US 201615216599
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DYNAMISCHEN RICHTLINIENBASIERTE VERKEHRSSTEUERUNG ÜBER MEHRERE ZUGANGSNETZWERKE*
• *METHOD AND SYSTEM FOR DYNAMIC POLICY BASED TRAFFIC STEERING OVER MULTIPLE ACCESS NETWORKS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ORIENTATION DYNAMIQUE DU TRAFIC BASÉ SUR UNE POLITIQUE MIS EN UVRE SUR DES RÉSEAUX À ACCÈS MULTIPLE*
- (71) ViaSat, Inc., 6155 El Camino Real, Carlsbad, CA 92009, US

- (72) CHANDRAN, Girish, Carlsbad, CA California 92009, US
(74) Smith, Jeremy Robert, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB
(62) 17743454.5 / 3 488 560
-
- (51) **H04L 12/26** (11) **3 748 916 A1**
H04B 7/00 **H04L 12/701**
H04L 12/761 **H04L 12/709**
(25) En (26) En
(21) 20188332.9 (22) 09.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 21.12.2006 US 644773
(54) • *WEITERLEITEN VON MULTICAST-VERKEHR ÜBER VERBINDUNGSAGGREGATIONSPTS*
• *FORWARDING MULTICAST TRAFFIC OVER LINK AGGREGATION PORTS*
• *RÉACHEMINEMENT DE TRAFIC À DESTINATIONS MULTIPLES SUR DES PORTS D'AGRÉGATION DE LIAISON*
- (71) ORCKIT IP, LLC, 831 Beacon Street Suite 307, Newton, MA 02459, US
(72) Zelig, David, 52255 Ramat Gan, IL
Ram, Rafi, 46326 Herzlia, IL
Bruckman, Leon, 49402 Petah Tikva, IL
Oster, Zeev, 71700 Modi'in, IL
Solomon, Ronen, 53329 Givatayim, IL
(74) Kurig, Thomas, Becker & Kurig Partnerschaft Patentanwälte PartmbB Bavariastrasse 7, 80336 München, DE
(62) 18167988.7 / 3 376 713
16167751.3 / 3 068 077
07827481.8 / 2 127 219
-
- (51) **H04L 12/28** (11) **3 748 917 A1**
(25) En (26) En
(21) 19178212.7 (22) 04.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • *VERFAHREN FÜR DEN BETRIEB EINES ZENTRALEN BÜROÜBERGABEPUNKTES UND/ODER ZUR VERTEILUNG UND/ODER VERWENDUNG VON RICHTLINIENSTEUERUNGSINFORMATIONEN IN EINEM BREITBANDZUGANGSNETZWERK EINES TELEKOMMUNIKATIONSNETZWERKS, TELEKOMMUNIKATIONSNETZWERK, SYSTEM UND STEUERUNGSEBENEFUNKTION ODER STEUERGERÄTEKNOTEN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER STEUERUNGSEBENE EINES ZENTRALEN BÜROÜBERGABEPUNKTES EINES TELEKOMMUNIKATIONSNETZWERKS, PROGRAMM UND COMPUTERLESBARES MEDIUM*
• *METHOD FOR OPERATION OF A CENTRAL OFFICE POINT OF DELIVERY AND/OR FOR DISTRIBUTION AND/OR USE OF POLICY CONTROL INFORMATION WITHIN A BROADBAND ACCESS NETWORK OF A TELECOMMUNICATIONS NETWORK, TELECOMMUNICATIONS NETWORK, SYSTEM, AND CONTROL PLANE FUNCTION OR CONTROLLER NODE REALIZING A CONTROL PLANE FUNCTION OF A CENTRAL OFFICE POINT OF DELIVERY OF A TELECOMMUNICATIONS NETWORK, PROGRAM AND COMPUTER-READABLE MEDIUM*
• *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN POINT DE LIVRAISON DE BUREAU CENTRAL ET/OU DE DISTRIBUTION ET/OU D'UTILISATION D'INFORMATIONS DE*

- CONTRÔLE DE POLITIQUE DANS UN RÉSEAU D'ACCÈS À LARGE BANDE D'UN RÉSEAU DE TÉLÉCOMMUNICATIONS, RÉSEAU DE TÉLÉCOMMUNICATIONS, SYSTÈME ET FONCTION DE PLAN DE COMMANDE OU DE NOEUD DE CONTRÔLEUR RÉALISANT UNE DE FONCTION DE PLAN DE COMMANDE D'UN POINT DE LIVRAISON DE BUREAU CENTRAL D'UN RÉSEAU DE TÉLÉCOMMUNICATIONS, PROGRAMME ET SUPPORT LISIBLE PAR ORDINATEUR*
- (71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
(72) HAAG, Thomas, 63110 Rodgau, DE
KOLBE, Hans-Jörg, 64295 Darmstadt, DE
NAGEL, Björn, 13086 Berlin, DE
SZUPPA, Sabine, 15859 Storkow (Mark), DE
HURST, Wolfgang, 63225 Langen (Hessen), DE
(74) Schwöbel, Thilo K., et al, Kutzenberger Wolff & Partner Waidmarkt 11, 50676 Köln, DE
-
- (51) **H04L 12/28** (11) **3 748 918 A1**
G08B 1/08
(25) En (26) En
(21) 20184271.3 (22) 20.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 21.09.2012 US 201261704437 P
(54) • *VORRICHTUNGEN, VERFAHREN SOWIE ZUGEHÖRIGE INFORMATIONSVERRÄRBEITUNG FÜR EIN ZUHAUSE MIT INTELLIGENTEN SENSOREN*
• *DEVICES, METHODS, AND ASSOCIATED INFORMATION PROCESSING FOR THE SMART-SENSORED HOME*
• *DISPOSITIFS, PROCÉDÉS, ET TRAITEMENT DE DONNÉES ASSOCIÉ POUR UN DOMICILE ÉQUIPÉ DE CAPTEURS INTELLIGENTS*
- (71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) FADELL, Anthony M., Palo Alto, CA California 94304, US
ROGERS, Matthew L., Palo Alto, CA California 94304, US
MATSUOKA, Yoky, Palo Alto, CA California 94304, US
SLOO, David, Palo Alto, CA California 94304, US
VERON, Maxine, Palo Alto, CA California 94304, US
GUENETTE, Isabel I., Palo Alto, CA California 94304, US
HONJO, Shigefumi, Palo Alto, CA California, US
(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE
(62) 19169169.0 / 3 527 963
13839713.8 / 2 898 485
-
- H04L 12/28** → (51) **H04L 12/24**
H04L 12/28 → (51) **H04L 12/46**
-
- (51) **H04L 12/40** (11) **3 748 919 A1**
H04W 4/40
(25) En (26) En
(21) 20187329.6 (22) 02.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 28.07.2016 JP 2016148990
15.05.2017 JP 2017096138
(54) • *VORRICHTUNG ZUR VERHINDERUNG DER RAHMENÜBERTRAGUNG, VERFAHREN ZUR VERHINDERUNG DER RAH-*

MENÜBERTRAGUNG UND FAHRZEUG-INTERNES NETZWERKSYSTEM

- *FRAME TRANSMISSION PREVENTION APPARATUS, FRAME TRANSMISSION PREVENTION METHOD, AND IN-VEHICLE NETWORK SYSTEM*
- *APPAREIL DE PRÉVENTION DE TRANSMISSION DE TRAMES, PROCÉDÉ DE PRÉVENTION DE TRANSMISSION DE TRAMES ET SYSTÈME DE RÉSEAU EMBARQUÉ*

(71) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US

(72) UJIIE, Yoshihiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
ANZAI, Jun, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
MATSUSHIMA, Hideki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
HAGA, Tomoyuki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(62) 17833843.0 / 3 493 480

H04L 12/40 → (51) **H04L 29/08**

(51) **H04L 12/46** (11) **3 748 920 A1**
H04L 12/28 **H04L 29/00**

(25) Ja (26) En
(21) 18904374.8 (22) 21.12.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) JP 2018/047312 21.12.2018
(87) WO 2019/150843 2019/32 08.08.2019
(30) 31.01.2018 JP 2018014801

(54) • *FAHRZEUGMONTIERTES NETZWERKSYSTEM, ELEKTRONISCHE STEUERVORRICHTUNG UND GATEWAY-VORRICHTUNG*
• *VEHICLE-MOUNTED NETWORK SYSTEM, ELECTRONIC CONTROL DEVICE, AND GATEWAY DEVICE*
• *SYSTÈME DE RÉSEAU MONTÉ SUR VÉHICULE, DISPOSITIF DE COMMANDE ÉLECTRONIQUE ET DISPOSITIF DE PASSERELLE*

(71) HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS, LTD., 2520, Takaba, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP

(72) SUGAWA, Jun, Tokyo 100-8280, JP
SERIZAWA, Kazuyoshi, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, JP
KANEKO, Shuhei, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, JP
OSADA, Kenichi, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **H04L 12/46** (11) **3 748 921 A1**
H04L 12/723 **H04L 12/715**

(25) Zh (26) En
(21) 20171042.3 (22) 16.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 08.06.2013 CN 201310227560

(54) • *PAKETVERARBEITUNGSVERFAHREN UND ROUTER*
• *PACKET PROCESSING METHOD AND ROUTER*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE PAQUETS ET ROUTEUR*

(71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US

(71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) XU, Xiaohu, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(62) 14806953.7 / 2 978 176

H04L 12/701 → (51) **H04L 12/26**

H04L 12/709 → (51) **H04L 12/26**

H04L 12/713 → (51) **H04W 84/06**

H04L 12/715 → (51) **H04L 12/46**

H04L 12/723 → (51) **H04L 12/46**

H04L 12/723 → (51) **H04W 84/06**

H04L 12/761 → (51) **H04L 12/26**

(51) **H04L 12/801** (11) **3 748 922 A1**
H04L 12/851 **H04L 12/911**

(25) En (26) En
(21) 20176897.5 (22) 27.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 03.06.2019 US 201916429379

(54) • *TEILUMLENKUNG VON VERKEHR AUF EINEN BACKUP-TUNNEL UNTER VERWENDUNG VON PRÄDIKTIVEM ROUTING*
• *PARTIAL REROUTE OF TRAFFIC ONTO A BACKUP TUNNEL USING PREDICTIVE ROUTING*
• *RÉACHEMINEMENT PARTIEL DU TRAFIC VERS UN TUNNEL DE SECOURS À L'AIDE D'ACHEMINEMENT PRÉDICTIF*

(71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US

(72) SAVALLE, Pierre-André, 92500 Rueil-Malmaison, FR
VASSEUR, Jean-Philippe, 38410 Saint Martin d'Uriage, FR
MERMOUD, Grégory, 3968 Veyras, VS, CH

(74) Clark, Jane Anne, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) **H04L 12/801** (11) **3 748 923 A1**
H04L 12/851 **H04L 12/911**

(25) En (26) En
(21) 20176905.6 (22) 27.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 03.06.2019 US 201916429159

(54) • *SICHERSTELLEN DER BACKUP-PFADLEISTUNG FÜR PRÄDIKTIVES ROUTING IN SD-WANS*
• *ENSURING BACKUP PATH PERFORMANCE FOR PREDICTIVE ROUTING IN SD-WANS*
• *GARANTIE DE LA PERFORMANCE DE CHEMIN DE SAUVEGARDE POUR UN ROUTAGE PRÉDICTIF DANS LES RÉSEAUX ÉTENDUS DÉFINIS PAR LOGICIEL*

(71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US

(72) VASSEUR, Jean-Philippe, 38410 Saint Martin d'Uriage, FR
MERMOUD, Grégory, 3968 Veyras, VS, CH
KOLAR, Vinay Kumar, San Jose, CA 95129, US
WULFF, Sharon Shoshana, 8006 Zurich, CH

(74) Clark, Jane Anne, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

H04L 12/801 → (51) **H04L 12/26**

H04L 12/813 → (51) **H04L 12/917**

H04L 12/823 → (51) **H04W 74/02**

H04L 12/851 → (51) **H04L 12/801**

(51) **H04L 12/861** (11) **3 748 924 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 19785323.7 (22) 09.04.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) CN 2019/081976 09.04.2019
(87) WO 2019/196848 2019/42 17.10.2019
(30) 09.04.2018 CN 201810313392

(54) • *VERFAHREN, GERÄT UND VORRICHTUNG ZUR DATENPAKETVERARBEITUNG*
• *DATA PACKET PROCESSING METHOD, APPARATUS, AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE PRÉTRAITEMENT DE PAQUETS DE DONNÉES, APPAREIL ET DISPOSITIF*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, CN
Tsinghua University, Tsinghua University Haidian District, Beijing 100084, CN

(72) LI, Yong, Beijing 100084, CN
ZHANG, Mingyang, Hong Kong 999077, CN
YAN, Huan, Beijing 100084, CN
CAO, Longyu, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
JIN, Depeng, Beijing 100084, CN

(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

H04L 12/911 → (51) **H04L 12/801**

H04L 12/911 → (51) **H04L 12/917**

(51) **H04L 12/917** (11) **3 748 925 A1**
H04L 12/813 **H04L 12/911**

(25) Zh (26) En
(21) 19880923.8 (22) 08.05.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) CN 2019/086059 08.05.2019
(87) WO 2020/206784 2020/42 15.10.2020
(30) 12.04.2019 CN 201910293699

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DOMAINNAMEN-BANDBREITENANPASSUNG*
• *DOMAIN NAME BANDWIDTH ADJUSTMENT METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'AJUSTEMENT DE BANDE PASSANTE DE NOM DE DOMAINE*

(71) Wangsu Science & Technology Co., Ltd., Building A Floor 5 GuangQi Culture Plaza

No. 2899 Jia, Xietu Road Xuhui District, Shanghai 200030, CN
(72) HE, Jinlong, Shanghai 200030, CN
(74) Vinsome, Rex Martin, Urquhart-Dykes & Lord LLP 12th Floor Cale Cross House 156 Pilgrim Street, Newcastle-upon-Tyne NE1 6SU, GB

- H04L 25/02** → (51) **H04B 5/00**
- H04L 25/02** → (51) **H04L 1/00**
- H04L 25/02** → (51) **H04W 16/28**
- H04L 25/03** → (51) **H04W 48/12**
- H04L 25/20** → (51) **G06F 13/40**
- H04L 27/26** → (51) **H04L 5/00**
- H04L 27/26** → (51) **H04W 72/12**
- H04L 29/00** → (51) **H04L 12/46**

(51) **H04L 29/06** (11) **3 748 926 A1**
 (25) Zh (26) En
 (21) 18907102.0 (22) 24.02.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 MA MD TN

(86) CN 2018/077161 24.02.2018
 (87) WO 2019/161557 2019/35 29.08.2019
 (54) • **KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG**
 • **COMMUNICATION METHOD AND APPARATUS**
 • **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMUNICATION**

(71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 (72) XIAO, Lu, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 WEI, Mingchang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **3 748 927 A1**
 (25) De (26) De
 (21) 19178078.2 (22) 04.06.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 KH MA MD TN

(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ÜBERWACHEN VON NACHRICHTEN EINER KOMMUNIKATIONSVERBINDUNG**
 • **METHOD AND SYSTEM FOR MONITORING MESSAGES OF A COMMUNICATION DEVICE**
 • **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE SURVEILLANCE DES MESSAGES D'UNE CONNEXION DE COMMUNICATION**

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
 (72) Falk, Rainer, 85586 Poing, DE
 Fischer, Kai, 85598 Baldham, DE
 Fries, Steffen, 85598 Baldham, DE
 Furch, Andreas, 85354 Freising, DE
 Heintel, Markus, 81377 München, DE
 Papagudi Subrahmanyam, Niranjana, 81829 München, DE

Sel, Tolga, 81379 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **3 748 928 A1**
 (25) Zh (26) En
 (21) 19746594.1 (22) 21.01.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 KH MA MD TN

(86) CN 2019/072482 21.01.2019
 (87) WO 2019/149097 2019/32 08.08.2019
 (30) 31.01.2018 CN 201810098029
 (54) • **VERFAHREN UND SYSTEM FÜR GERÄTE, DIE AUF EINE NETZWERKKONFIGURATION WARTEN, UM AUF EINE HOT-SPOT-NETZWERKVORRICHTUNG ZUZUGREIFEN**
 • **METHOD AND SYSTEM FOR APPARATUS AWAITING NETWORK CONFIGURATION TO ACCESS HOT SPOT NETWORK APPARATUS**
 • **PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR APPAREIL ATTENDANT UNE CONFIGURATION DE RÉSEAU POUR ACCÉDER À UN APPAREIL DE RÉSEAU DE ZONE D'ACCÈS SANS FIL**

(71) ALIBABA GROUP HOLDING LIMITED, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847, George Town, Grand Cayman, KY
 (72) XIAO, Yuezhen, Hangzhou, Zhejiang 311121, CN
 CHEN, Chen, Hangzhou, Zhejiang 311121, CN
 (74) Finnegan Europe LLP, 1 London Bridge, London SE1 9BG, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **3 748 929 A1**
 (25) Zh (26) En
 (21) 19748393.6 (22) 19.01.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 KH MA MD TN

(86) CN 2019/072448 19.01.2019
 (87) WO 2019/149094 2019/32 08.08.2019
 (30) 01.02.2018 CN 201810108885
 (54) • **VERFAHREN ZUR DATENVERARBEITUNG • METHOD FOR PROCESSING DATA**
 • **PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE DONNÉES**

(71) Zhou, Xingchang, 67 Crevelli St Reservoir, Melbourne, VIC 3073, AU
 (72) Zhou, Xingchang, Melbourne, VIC 3073, AU
 (74) Loo, Chi Ching, et al, Albright IP Limited County House Bayshill Road, Cheltenham, Gloucestershire GL50 3BA, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **3 748 930 A1**
H04W 12/00 H04W 12/12
G06F 21/62 G01D 4/00
 (25) De (26) De
 (21) 20177824.8 (22) 02.06.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 KH MA MD TN

(30) 03.06.2019 DE 102019114840
 (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ÜBERTRAGEN VON DATEN MITTELS FUNKTELEGRAMMEN IN EINEM GEMEINSAMEN FUNKNETZ EINES VERBRAUCHSABLESESYSTEMS UND EINES ENERGIE-EFFIZIENZ-SYSTEMS SOWIE ENDGERÄT HIERFÜR**

• **METHOD AND DEVICE FOR TRANSMITTING DATA USING WIRELESS DATAGRAMS IN A SHARED RADIO NETWORK OF A CONSUMPTION READING SYSTEM AND AN ENERGY EFFICIENCY SYSTEM AND A TERMINAL FOR SAME**
 • **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION DES DONNÉES AU MOYEN DES TÉLÉGRAMMES RADIO DANS UN RÉSEAU RADIO COMMUN D'UN SYSTÈME DE LECTURE DE CONSOMMATION ET D'UN SYSTÈME D'EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE AINSI QU'ÉQUIPEMENT TERMINAL ASSOCIÉ**

(71) Techem Energy Services GmbH, Hauptstraße 89, 65760 Eschborn, DE
 (72) Gutmann, Norbert, 64295 Darmstadt, DE
 Kähler, Dr. Arne, 61350 Bad Homburg, DE
 Simon, Winfried, 64579 Gernsheim, DE
 (74) Keil & Schaafhausen Patentanwälte PartGmbH, Friedrichstraße 2-6, 60323 Frankfurt am Main, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **3 748 931 A1**
H04W 12/06
 (25) En (26) En
 (21) 20189032.4 (22) 11.12.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 21.12.2016 CN 201611193702
 (54) • **VORRICHTUNGSÜBERGREIFENDES ANMELDEVERFAHREN, SYSTEM UND EINRICHTUNG**
 • **CROSS-DEVICE LOGIN METHOD, SYSTEM AND APPARATUS**
 • **PROCÉDÉ, SYSTÈME ET APPAREIL D'OUVERTURE DE SESSION INTER-DISPOSITIFS**

(71) ALIBABA GROUP HOLDING LIMITED, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847, George Town, Grand Cayman, KY
 (72) ZHOU, Qi, Hangzhou, Zhejiang, CN
 (74) Fish & Richardson P.C., Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE
 (62) 17882375.3 / 3 562 114

- H04L 29/06** → (51) **G06F 16/48**
- H04L 29/06** → (51) **G06F 21/33**
- H04L 29/06** → (51) **H04L 9/32**
- H04L 29/06** → (51) **H04L 12/26**
- H04L 29/06** → (51) **H04W 28/06**
- H04L 29/06** → (51) **H04W 48/08**

(51) **H04L 29/08** (11) **3 748 932 A1**
 (25) Zh (26) En
 (21) 18912621.2 (22) 29.03.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 KH MA MD TN

(86) CN 2018/081153 29.03.2018
 (87) WO 2019/183894 2019/40 03.10.2019
 (54) • **VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR DATENMIGRATION ZWISCHEN VORRICHTUNGEN**
 • **INTER-DEVICE DATA MIGRATION METHOD AND APPARATUS**
 • **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE MIGRATION DE DONNÉES ENTRE DISPOSITIFS**

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) NING, Yaodong, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
HUANG, Rongfeng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
CHEN, Shangsong, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **H04L 29/08** (11) **3 748 933 A1**
H04W 4/38

- (25) De (26) De
(21) 19178817.3 (22) 06.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *ENERGIEEFFIZIENTE KOMMUNIKATION ZWISCHEN SENSOR UND SATELLIT*
• *ENERGY EFFICIENT COMMUNICATION BETWEEN A SENSOR AND A SATELLITE*
• *KOMMUNIKATION À EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE ENTRE UN CAPTEUR ET UN SATELLITE*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) Huth, Hans-Peter, 80638 München, DE
Zeiger, Florian, 85635 Höhenkirchen-Siegersbrunn, DE

(51) **H04L 29/08** (11) **3 748 934 A1**
G06F 9/455 **G06F 9/50**
H04L 29/12

- (25) Zh (26) En
(21) 19743986.2 (22) 29.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2019/073581 29.01.2019
(87) WO 2019/144965 2019/31 01.08.2019
(30) 29.01.2018 CN 201810082188

- (54) • *SPIEGELZIEHVERFAHREN UND SYSTEM DAFÜR*
• *MIRROR PULL METHOD AND SYSTEM THEREFOR*
• *PROCÉDÉ D'EXTRACTION DE COPIE MIROIR ET SYSTÈME S'Y RAPPORTANT*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) Li, Xialong, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(74) Wachenhausen & Kollegen Patentanwälte GbR, Schellingstrasse 29, 80799 München, DE

(51) **H04L 29/08** (11) **3 748 935 A1**
H04L 12/40

- (25) Fr (26) Fr
(21) 20178356.0 (22) 04.06.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 04.06.2019 FR 1905896

- (54) • *VERFAHREN ZUM SPEICHERN VON DIGITALEN DATEIEN, DAS VON EINEM DETERMINISTISCHEN AVIONIKNETZ ANGE-*

WANDT WIRD UND ÜBER EIN VORBESTIMMTES ROUTING FUNKTIONIERT, UND ENTSPRECHENDES AVIONIK-KOMMUNIKATIONSSYSTEM

- *METHOD FOR STORING DIGITAL FILES IMPLEMENTED BY A DETERMINISTIC AVIONICS NETWORK WITH PREDETERMINED ROUTING, AND ASSOCIATED AVIONICS COMMUNICATION SYSTEM*
- *PROCÉDÉ DE STOCKAGE DE FICHIERS NUMÉRIQUES MIS EN ŒUVRE PAR UN RÉSEAU AVIONIQUE DÉTERMINISTE ET À ROUTAGE PRÉDÉTERMINÉ, ET SYSTÈME DE COMMUNICATION AVIONIQUE ASSOCIÉ*

(71) THALES, Tour Carpe Diem Place des Corolles - Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR

(72) MONNIER, Stéphane, 33700 CS50108 MERIGNAC, FR
ROGER, Emmanuel, 33700 CS50108 MERIGNAC, FR

DUMERCQ, Philippe, 33700 CS50108 MERIGNAC, FR

(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) **H04L 29/08** (11) **3 748 936 A1**
G06F 15/17

- (25) En (26) En
(21) 20178471.7 (22) 05.06.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 07.06.2019 US 201916435356

- (54) • *KABINENERFAHRUNGSNETZWERK MIT EINER SENSORVERARBEITUNGSEINHEIT*
• *CABIN EXPERIENCE NETWORK WITH A SENSOR PROCESSING UNIT*
• *RÉSEAU D'EXPERIENCE DE CABINE AVEC UNE UNITÉ DE TRAITEMENT DE CAPTEUR*

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US

(72) LEE, Donald B, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US

(74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB

H04L 29/08 → (51) **G06F 9/50**

H04L 29/08 → (51) **G06F 12/1081**

H04L 29/08 → (51) **G06F 16/48**

H04L 29/08 → (51) **H04L 12/24**

H04L 29/12 → (51) **H04L 29/08**

(51) **H04M 1/00** (11) **3 748 937 A1**
H04M 1/2745 **H04M 1/57**
H04M 9/00 **A61G 12/00**

- (25) Ja (26) En
(21) 20760743.3 (22) 19.02.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/006621 19.02.2020

(87) WO 2020/195383 2020/40 01.10.2020

(30) 26.03.2019 JP 2019058981

15.01.2020 JP 2020004124

- (54) • *TRAGBARE ENDGERÄTEVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR ANZEIGE EINGEHEN-*

DER ANRUF AUF BILDSCHIRM, VERFAHREN ZUR ANZEIGE DER HISTORIE EINGEHENDER ANRUF UND PROGRAMM

- *PORTABLE TERMINAL DEVICE, INCOMING CALL SCREEN DISPLAY METHOD, INCOMING CALL HISTORY DISPLAY METHOD, AND PROGRAM*
- *DISPOSITIF TERMINAL PORTABLE, PROCÉDÉ D'AFFICHAGE D'ÉCRAN D'APPEL ENTRANT, PROCÉDÉ D'AFFICHAGE D'HISTORIQUE D'APPELS ENTRANTS, ET PROGRAMME*

(71) NEC Platforms, Ltd., 2-6-1 Kitamikata Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0005, JP

(72) AWATANI, Tomoki, Kanagawa 2138511, JP
OGAWA, Hikaru, Kanagawa 2138511, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(60) 20194045.9

20194052.5

H04M 1/00 → (51) **G06F 3/01**

(51) **H04M 1/02** (11) **3 748 938 A1**
G06F 3/044

- (25) Zh (26) En
(21) 19748408.2 (22) 01.02.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2019/074484 01.02.2019

(87) WO 2019/149277 2019/32 08.08.2019

(30) 01.02.2018 CN 201810103596

- (54) • *ZUSTANDSDETEKTIONS-VORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
• *STATE DETECTION APPARATUS AND METHOD*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'ÉTAT*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park Nanshan, shenzhen Guangdong 518057, CN

(72) SHEN, Shaowu, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

LIU, Liting, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(74) Wachenhausen & Kollegen Patentanwälte GbR, Schellingstrasse 29, 80799 München, DE

(51) **H04M 1/02** (11) **3 748 939 A1**
H01L 51/00 **H01L 27/32**

- (25) Ko (26) En
(21) 19763934.7 (22) 08.03.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2019/002731 08.03.2019

(87) WO 2019/172709 2019/37 12.09.2019

(30) 08.03.2018 KR 20180027647

- (54) • *FLEXIBLE ANZEIGE UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT*
• *FLEXIBLE DISPLAY AND ELECTRONIC DEVICE HAVING SAME*
• *ÉCRAN FLEXIBLE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE LE COMPORTANT*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) CHO, Joungmin, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR

KO, Seunghoon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
KIM, Gidae, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
AN, Jungchul, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
KIM, Kwangtai, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
BYEON, Hyungsup, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
(74) Arnold & Siedsma, Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

(51) **H04M 1/02** (11) **3 748 940 A1**
(25) En (26) En
(21) 20188514.2 (22) 19.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 09.03.2018 CN 201810193173
(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *ELECTRONIC DEVICE*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
(71) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin Road, Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, CN
(72) LI, Jie, Dongguan, Guangdong 523860, CN
(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE
(62) 18206987.2 / 3 537 693

H04M 1/02 → (51) **A63F 13/24**
H04M 1/02 → (51) **C08G 65/336**
H04M 1/02 → (51) **G02B 7/18**
H04M 1/02 → (51) **G06F 1/16**
H04M 1/02 → (51) **G06F 3/16**
H04M 1/02 → (51) **H04B 10/116**
H04M 1/02 → (51) **H04N 5/225**
H04M 1/03 → (51) **H04R 1/02**

(51) **H04M 1/04** (11) **3 748 941 A1**
H04B 1/3827 **F16M 11/04**
G06F 1/16 **G03B 17/56**
H04M 1/725
(25) En (26) En
(21) 20159447.0 (22) 26.02.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 06.06.2019 CN 201920852907 U
(54) • *PHOTOGRAPHIEASSISTENTENVORRICHTUNG*
• *PHOTOGRAPHY ASSISTANT DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AIDE À LA PHOTOGRAPHIE*
(71) Winners' Sun Plastic & Electronic (Shenzhen) Co., Ltd., 1st to 4th floor, Building 6, 3rd Floor, Building 2, Detai Industrial Zone, No. 496 Huarong Road, Langkou Community, Dalang Street, Longhua District, Shenzhen Guangdong 518000, CN
(72) Shan, Jinghua, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
Peng, Yibing, Shenzhen, Guangdong 518000, CN

(74) Li, Xiaolu, Giechstraße 5, 81249 München, DE
H04M 1/2745 → (51) **H04M 1/00**
H04M 1/57 → (51) **H04M 1/00**

(51) **H04M 1/725** (11) **3 748 942 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 19748179.9 (22) 10.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2019/071161 10.01.2019
(87) WO 2019/149044 2019/32 08.08.2019
(30) 30.01.2018 CN 201810090932
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES BILDSCHIRMS ZUM EIN- ODER AUS-SCHALTEN UND MOBILES ENDGERÄT*
• *METHOD OF CONTROLLING SCREEN TO TURN ON OR OFF, AND MOBILE TERMINAL*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR ALLUMER OU ÉTEINDRE UN ÉCRAN, ET TERMINAL MOBILE*
(71) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., 283 BBK Road Wusha Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN
(72) XIE, Jinyao, Dongguan, Guangdong 523860, CN
YAN, Weirong, Dongguan, Guangdong 523860, CN
(74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

H04M 1/725 → (51) **G08B 21/04**
H04M 1/725 → (51) **G10L 15/22**
H04M 9/00 → (51) **H04M 1/00**
H04M 9/08 → (51) **G10L 21/0316**

(51) **H04N 1/54** (11) **3 748 943 A1**
(25) Es (26) En
(21) 19382603.9 (22) 16.07.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 07.06.2019 ES 201930518
(54) • *VERFAHREN UND MASCHINE ZUM DIGITALEN DRUCKEN MIT NEUTRALEN FARBEN*
• *METHOD AND MACHINE FOR DIGITAL PRINTING WITH NEUTRAL COLORS*
• *PROCÉDÉ ET MACHINE D'IMPRESSION NUMÉRIQUE AVEC DES COULEURS NEUTRES*
(71) Barberan Latorre, Jesús Francisco, Pol. Ind. Camí Ral C/ Galileo 3-9, 08860 Castelldefels (Barcelona), ES
(72) Barberan Latorre, Jesús Francisco, 08860 Castelldefels (Barcelona), ES
(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H04N 1/60** (11) **3 748 944 A1**
(25) En (26) En
(21) 20178552.4 (22) 05.06.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 06.06.2019 LU 101260
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM DOSIEREN VON TINTE IN DIGITALEN MEHRKANALDRUCKERN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR DOSING INK IN DIGITAL MULTICHANNEL PRINTERS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DOSAGE D'ENCRE DANS DES IMPRIMANTES NUMÉRIQUES MULTICANAUX*
(71) CMA Imaging Europe SA, 11, Boulevard Royal, 2449 Luxembourg, LU
(72) CERROS MARTINEZ, Gerardo Andres, 2449 Luxembourg, Luxembourg, LU
TERRAZAS MALLEA, Ronald, 2449 Luxembourg, Luxembourg, LU
(74) Marks & Clerk (Luxembourg) LLP, 44, rue de la Vallée, 2661 Luxembourg, LU

(51) **H04N 5/222** (11) **3 748 945 A1**
G06F 1/16 **H04N 21/426**
H04N 21/43 **G09G 3/22**
(25) En (26) En
(21) 20178832.0 (22) 08.06.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 07.06.2019 US 201962858534 P
04.11.2019 BE 201905759
(54) • *VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG DES DYNAMISCHEN BEREICHS EINES LED-BILDSCHIRMS*
• *METHOD FOR OPTIMIZING THE DYNAMIC RANGE OF A LED SCREEN*
• *PROCEDE D'OPTIMISATION DE LA GAMME DYNAMIQUE D'UN ECRAN LED*
(71) Stereoy BV, Kortebosstraat 1, 9810 Nazareth, BE
(72) THIELEMANS, Robbie, 9810 Nazareth, BE
WALDMAN, Frederick, Valencia, 91355, US
DUNDEE, Vince, Glendale, 91221, US
(74) DenK iP, Hundelgemsesteenweg 1116, 9820 Merelbeke, BE

(51) **H04N 5/225** (11) **3 748 946 A1**
G03B 17/12 **H05K 1/14**
G02B 3/14 **G02B 7/04**
(25) Ko (26) En
(21) 19743974.8 (22) 23.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) KR 2019/000936 23.01.2019
(87) WO 2019/147003 2019/31 01.08.2019
(30) 29.01.2018 KR 20180010622
(54) • *KAMERAMODUL*
• *CAMERA MODULE*
• *MODULE DE CAMÉRA*
(71) LG Innotek Co., Ltd., 30, Magokjungang 10-ro Gangseo-gu, Seoul 07796, KR
(72) KIM, Dong Hyun, Seoul 07796, KR
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstraße 6, 70174 Stuttgart, DE

(51) **H04N 5/225** (11) **3 748 947 A1**
G03B 11/00 **H04N 5/232**
(25) Ja (26) En
(21) 19747402.6 (22) 18.01.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) JP 2019/001382 18.01.2019
(87) WO 2019/150983 2019/32 08.08.2019
(30) 31.01.2018 JP 2018015402
(54) • *BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG UND BILDAUFNAHMEVERFAHREN*
• *IMAGE CAPTURE DEVICE AND IMAGE CAPTURE METHOD*
• *DISPOSITIF DE CAPTURE D'IMAGE ET PROCÉDÉ DE CAPTURE D'IMAGE*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, 108-0075 Tokyo, JP
(72) RESHETOUSKI Ilya, Tokyo 108-0075, JP
ITO Atsushi, Tokyo 108-0075, JP
OYAIZU Hideki, Tokyo 108-0075, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H04N 5/225** (11) **3 748 948 A1**
H04M 1/02
(25) Zh (26) En
(21) 19747844.9 (22) 25.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2019/073169 25.01.2019
(87) WO 2019/149149 2019/32 08.08.2019
(30) 30.01.2018 CN 201810090181
(54) • *KAMERAMODUL, MONTAGEVERFAHREN FÜR KAMERAMODUL UND MOBILES ENDGERÄT*
• *CAMERA MODULE, CAMERA MODULE ASSEMBLY METHOD AND MOBILE TERMINAL*
• *MODULE DE CAMÉRA, PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE DE MODULE DE CAMÉRA ET TERMINAL MOBILE*
(71) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., 283 BBK Road Wusha Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN
(72) YANG, Jun, Dongguan, Guangdong 523860, CN
(74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

(51) **H04N 5/225** (11) **3 748 949 A1**
H04M 1/02
(25) Zh (26) En
(21) 19809974.9 (22) 28.05.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2019/088755 28.05.2019
(87) WO 2019/228333 2019/49 05.12.2019
(30) 31.05.2018 CN 201820832535 U
(54) • *KAMERAMODUL UND MOBILES TERMINAL*
• *CAMERA MODULE AND MOBILE TERMINAL*
• *MODULE DE CAMÉRA ET TERMINAL MOBILE*
(71) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an Dongguan Guangdong 523860, CN
(72) YANG, Zimei, Dongguan, Guangdong 523860, CN

HUANG, Maozhao, Dongguan, Guangdong 523860, CN
(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

H04N 5/225 → (51) **B08B 3/12**
H04N 5/225 → (51) **G03B 17/02**
H04N 5/225 → (51) **G03B 17/12**
H04N 5/225 → (51) **H04N 5/232**

(51) **H04N 5/232** (11) **3 748 950 A1**
H04N 5/225 **H04N 5/243**
(25) Ja (26) En
(21) 18903970.4 (22) 30.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) JP 2018/044212 30.11.2018
(87) WO 2019/150743 2019/32 08.08.2019
(30) 30.01.2018 JP 2018013511
(54) • *BILDGEBENDE VORRICHTUNG, BILDSENSOREINHEIT, KAMERA EINHEIT, UND STEUERUNGSVERFAHREN*
• *IMAGING DEVICE, IMAGE SENSOR UNIT, CAMERA UNIT, AND CONTROL METHOD*
• *DISPOSITIF D'IMAGERIE, UNITÉ DE CAPTEUR D'IMAGE, UNITÉ DE CAMÉRA ET PROCÉDÉ DE COMMANDE*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, 108-0075 Tokyo, JP
(72) OKAMOTO, Keiichi, Tokyo 108-0075, JP
KOYANAGI, Masakazu, Tokyo 108-0075, JP
KUSHIDA, Hidenori, Tokyo 108-0075, JP
HIROSE, Keisuke, Tokyo 108-0075, JP
MURAKAMI, Tomohiro, Tokyo 108-0075, JP
OGURA, Tomotaka, Tokyo 108-0075, JP
SHIBATA, Mitsuru, Tokyo 108-0075, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H04N 5/232** (11) **3 748 951 A1**
G04G 5/00 **G04G 7/00**
(25) De (26) De
(21) 19178794.4 (22) 06.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(54) • *BESTIMMUNG EINER ABWEICHUNG EINER ZEIT EINER KAMERA VON EINER ZEIT EINES ZEITGEBERS*
• *DETERMINING A DEVIATION OF A TIME OF A CAMERA FROM A TIME OF A TIMER*
• *DÉTERMINATION D'UN ÉCART DE TEMPS D'UNE CAMÉRA D'UN TEMPS D'UN REGISTRE D'HORLOGE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) Engel, Thomas, 73432 Aalen, DE
Laloni, Claudio, 82024 Taufkirchen, DE

(51) **H04N 5/232** (11) **3 748 952 A1**
H04N 5/225 **G06T 5/50**
G06T 7/00
(25) Ko (26) En
(21) 19771799.4 (22) 20.03.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) KR 2019/003216 20.03.2019
(87) WO 2019/182340 2019/39 26.09.2019
(30) 21.03.2018 KR 20180032831
(54) • *BILDDATENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG*
• *IMAGE DATA PROCESSING METHOD AND DEVICE THEREFOR*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE DONNÉES D'IMAGE ET DISPOSITIF ASSOCIÉ*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) KANG, Wonseok, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
LIM, Wonbae, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
PARK, Sangwoo, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
LEE, Eunhyu, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
CHAE, Soohwan, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
CHOI, Meeryung, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
HA, Eujin, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **H04N 5/232** (11) **3 748 953 A1**
(25) En (26) En
(21) 20188140.6 (22) 05.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 07.01.2014 US 201461924698 P
(54) • *ADAPTIVE KAMERA STEUERUNG ZUR VERMINDERUNG DER BEWEGUNGSUNSCHÄRFE WÄHREND DER BILDAUFNAHME IN ECHTZEIT*
• *ADAPTIVE CAMERA CONTROL FOR REDUCING MOTION BLUR DURING REAL-TIME IMAGE CAPTURE*
• *COMMANDE ADAPTATIVE DE CAMÉRA POUR RÉDUIRE LE FLOU DE MOUVEMENT PENDANT UNE CAPTURE D'IMAGES EN TEMPS RÉEL*
(71) ML Netherlands C.V., Prins Hendriklaan 26, 1075 BD Amsterdam, NL
(72) ILIC, Alexander, 8057 Zürich, CH
WERLBERGER, Manuel, 8044 Zürich, CH
(74) Lecomte & Partners, 76-78, rue de Merl, 2146 Luxembourg, LU
(62) 15700022.5 / 3 092 790

H04N 5/232 → (51) **G08B 3/00**
H04N 5/232 → (51) **H04N 5/225**
H04N 5/243 → (51) **H04N 5/232**

(51) **H04N 5/262** (11) **3 748 954 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 18903360.8 (22) 24.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2018/123236 24.12.2018
(87) WO 2019/149000 2019/32 08.08.2019
(30) 30.01.2018 CN 201810089957

- (54) • *VERARBEITUNGSVERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON INTERAKTIVEN SPEZIAL-EFFEKTEN FÜR VIDEO, MEDIUM UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG*
- *PROCESSING METHOD FOR ACHIEVING INTERACTIVE SPECIAL EFFECTS FOR VIDEO, MEDIUM, AND TERMINAL APPARATUS*
- *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT PERMETTANT DE RÉALISER DES EFFETS SPÉCIAUX INTERACTIFS POUR UNE VIDÉO, SUPPORT ET APPAREIL TERMINAL*
- (71) Guangzhou Baiguoyuan Information Technology Co., Ltd., Building B-1 North Block of Wanda Plaza Wanbo Business District No.79 Wanbo 2nd Road Nancun Town Panyu District, Guangzhou, Guangdong 511442, CN
- (72) YUAN, Shaolong, Guangzhou, Guangdong 511442, CN
ZHOU, Yutao, Guangzhou, Guangdong 511442, CN
- (74) Rooney, John-Paul, Withers & Rogers LLP
4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **H04N 5/367** (11) **3 748 955 A1**
H04N 5/369 **H04N 5/376**
H01L 27/146

- (25) En (26) En
(21) 20185008.8 (22) 31.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 31.05.2016 JP 2016109196
- (54) • *BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG, BILDAUFNAHMEVERFAHREN, KAMERAMODUL UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
- *IMAGING APPARATUS AND IMAGING METHOD, CAMERA MODULE, AND ELECTRONIC APPARATUS*
- *DISPOSITIF DE CAPTURE D'IMAGE, MÉTHODE DE CAPTURE D'IMAGE, MODULE DE CAMÉRA ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
- (71) Sony Semiconductor Solutions Corporation, 4-14-1 Asahi-cho, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, JP
- (72) OKA, Takumi, Kanagawa, 243-0014, JP
SUZUKI, Atsushi, Kanagawa, 243-0014, JP
KAWAZU, Naoki, Kanagawa, 243-0014, JP
- (74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE
- (62) 17806771.6 / 3 468 169

H04N 5/369 → (51) **H04N 5/367**

H04N 5/369 → (51) **H04N 5/374**

(51) **H04N 5/374** (11) **3 748 956 A1**
H01L 21/02 **H01L 21/3205**
H01L 21/768 **H01L 23/522**
H01L 25/065 **H01L 25/07**
H01L 25/18 **H01L 27/146**
H04N 5/369 **H04N 5/3745**

- (25) Ja (26) En
(21) 19747037.0 (22) 18.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (86) JP 2019/001380 18.01.2019
(87) WO 2019/150981 2019/32 08.08.2019
(30) 01.02.2018 JP 2018016493

- (54) • *BILDGEBENDE FESTKÖRPERVORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGES HERSTELLUNGSVERFAHREN, UND ELEKTRONISCHER APPARAT*
- *SOLID-STATE IMAGING DEVICE AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME, AND ELECTRONIC APPARATUS*
- *DISPOSITIF DE CAPTURE D'IMAGE À SEMI-CONDUCTEUR ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION, ET APPAREIL ÉLECTRONIQUE*
- (71) Sony Semiconductor Solutions Corporation, 4-14-1 Asahi-cho, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, JP
- (72) MIZUTA, Kyohei, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, JP
- (74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

(51) **H04N 5/3745** (11) **3 748 957 A1**
H01L 27/146

- (25) Ja (26) En
(21) 18903528.0 (22) 04.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (86) JP 2018/044462 04.12.2018
(87) WO 2019/150752 2019/32 08.08.2019
(30) 02.02.2018 JP 2018017019
02.02.2018 JP 2018017020

- (54) • *BILDGEBENDES FESTKÖRPERELEMENT, BILDGEBENDE VORRICHTUNG, UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR BILDGEBENDES FESTKÖRPERELEMENT*
- *SOLID-STATE IMAGING ELEMENT, IMAGING DEVICE, AND CONTROL METHOD FOR SOLID-STATE IMAGING ELEMENT*
- *ÉLÉMENT D'IMAGERIE À SEMI-CONDUCTEURS, DISPOSITIF D'IMAGERIE, ET PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR ÉLÉMENT D'IMAGERIE À SEMI-CONDUCTEURS*

- (71) Sony Semiconductor Solutions Corporation, 4-14-1 Asahi-cho, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, JP
- (72) INAOKA, Yutaka, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, JP
ZHU, Hongbo, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, JP
TAKATSUKA, Takafumi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, JP
- (74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

(51) **H04N 5/3745** (11) **3 748 958 A1**

- (25) Ja (26) En
(21) 19747926.4 (22) 11.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (86) JP 2019/000666 11.01.2019
(87) WO 2019/150917 2019/32 08.08.2019
(30) 02.02.2018 JP 2018016994
26.06.2018 JP 2018120557

- (54) • *BILDGEBENDES ELEMENT UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
- *IMAGING ELEMENT AND ELECTRONIC DEVICE*
- *ÉLÉMENT D'IMAGERIE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*

- (71) Sony Semiconductor Solutions Corporation, 4-14-1 Asahi-cho, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, JP
- (72) TOMITA, Kazutoshi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, JP
IKEDA, Yusuke, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, JP
AKEBONO, Sachio, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, JP
MOUE, Takashi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, JP
- (74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

H04N 5/3745 → (51) **G01J 1/02**

H04N 5/3745 → (51) **H04N 5/374**

H04N 5/376 → (51) **H04N 5/367**

(51) **H04N 5/63** (11) **3 748 959 A1**
H02M 3/07 **G09G 3/36**

- (25) Zh (26) En
(21) 20759042.3 (22) 10.01.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN _____

- (86) CN 2020/071490 10.01.2020
(87) WO 2020/168855 2020/35 27.08.2020
(30) 19.02.2019 CN 201910121878

- (54) • *ANZEIGEAPPARAT*
- *DISPLAY APPARATUS*
- *APPAREIL D'AFFICHAGE*
- (71) Hisense Visual Technology Co., Ltd., No. 218 Qianwangang Road, Economic and Technical Development Zone Qingdao Shandong 266555, CN
- (72) LI, Benyou, Qingdao, Shandong 266555, CN
TIAN, Shou, Qingdao, Shandong 266555, CN
- (74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

(51) **H04N 5/74** (11) **3 748 960 A1**
G02B 27/02 **G09G 3/02**
G09G 5/00

- (25) Ja (26) En
(21) 18902217.1 (22) 27.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN _____

- (86) JP 2018/048035 27.12.2018
(87) WO 2019/146367 2019/31 01.08.2019
(30) 29.01.2018 JP 2018012996

- (54) • *VIDEOPROJEKTIONSVORRICHTUNG, VIDEOPROJEKTIONSVERFAHREN UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER LICHTLEISTUNG EINER VIDEOANZEIGE*
- *VIDEO PROJECTION DEVICE, VIDEO PROJECTION METHOD, AND VIDEO DISPLAY LIGHT OUTPUT CONTROL METHOD*
- *DISPOSITIF DE PROJECTION VIDÉO, PROCÉDÉ DE PROJECTION VIDÉO ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE SORTIE DE LUMIÈRE D'AFFICHAGE VIDÉO*
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, 108-0075 Tokyo, JP
- (72) IMAMURA, Teppei, Tokyo 108-0075, JP
AKUTSU, Katsuyuki, Tokyo 108-0075, JP
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H04N 5/77 → (51) **G08B 3/00**

(51) **H04N 7/01** (11) **3 748 961 A1**
G06F 1/32

(25) Zh (26) En
(21) 18913111.3 (22) 26.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(86) CN 2018/080576 26.03.2018
(87) WO 2019/183785 2019/40 03.10.2019
(54) • *VERFAHREN UND ENDGERÄT ZUM EINSTELLEN DER RAHMENRATE*
• *FRAME RATE ADJUSTMENT METHOD AND TERMINAL*
• *PROCÉDÉ ET TERMINAL DE RÉGLAGE DE FRÉQUENCE DE TRAMES*

(71) HUAWAI TECHNOLOGIES CO., LTD., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) WANG, Xu, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
DU, Wei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
ZHOU, Weilai, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
DU, Song, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

H04N 7/18 → (51) **B61L 23/00**

H04N 7/18 → (51) **G08B 3/00**

H04N 9/68 → (51) **H04N 21/234**

H04N 13/305 → (51) **G02B 27/01**

H04N 13/363 → (51) **G02B 27/01**

H04N 13/366 → (51) **G06F 3/14**

(51) **H04N 17/00** (11) **3 748 962 A1**
G06T 5/00 **G06K 9/40**
H04N 19/597 **H04N 19/176**
H04N 19/61 **H04N 19/117**
H04N 19/182 **H04N 19/80**
H04N 19/436 **H04N 19/86**
H04N 19/36 G06T 7/00

(25) En (26) En
(21) 20185677.0 (22) 02.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 07.12.2010 JP 2010272907
12.01.2011 JP 2011004391
02.03.2011 JP 2011045652
26.05.2011 JP 2011117557

(54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN*
• *IMAGE PROCESSING DEVICE AND IMAGE PROCESSING METHOD*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGES ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGES*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, 108-0075 Tokyo, JP
(72) Ikeda, Masaru, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
Tanaka, Junichi, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
Morigami, Yoshitaka, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(62) 11846148.2 / 2 651 127

(51) **H04N 17/00** (11) **3 748 963 A1**
G06T 5/00 **G06K 9/40**
H04N 19/597 **H04N 19/176**
H04N 19/61 **H04N 19/117**
H04N 19/182 **H04N 19/80**
H04N 19/436 **H04N 19/86**
H04N 19/36 G06T 7/00

(25) En (26) En
(21) 20185680.4 (22) 02.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 07.12.2010 JP 2010272907
12.01.2011 JP 2011004391
02.03.2011 JP 2011045652
26.05.2011 JP 2011117557

(54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN*
• *IMAGE PROCESSING DEVICE AND IMAGE PROCESSING METHOD*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGES ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGES*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, 108-0075 Tokyo, JP
(72) Ikeda, Masaru, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
Tanaka, Junichi, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
Morigami, Yoshitaka, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(62) 11846148.2 / 2 651 127

(51) **H04N 17/00** (11) **3 748 964 A1**

G06T 5/00 **G06K 9/40**

H04N 19/597 **H04N 19/176**

H04N 19/61 **H04N 19/117**

H04N 19/182 **H04N 19/80**

H04N 19/436 **H04N 19/86**

H04N 19/36 G06T 7/00

(25) En (26) En

(21) 20185688.7 (22) 02.12.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 07.12.2010 JP 2010272907

12.01.2011 JP 2011004391

02.03.2011 JP 2011045652

26.05.2011 JP 2011117557

(54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN*

• *IMAGE PROCESSING DEVICE AND IMAGE PROCESSING METHOD*

• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGES ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGES*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, 108-0075 Tokyo, JP

(72) Ikeda, Masaru, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

Tanaka, Junichi, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

Morigami, Yoshitaka, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(62) 11846148.2 / 2 651 127

(51) **H04N 19/00** (11) **3 748 965 A1**

H04N 21/436 **H04N 21/438**

H04N 21/443 **H04N 19/174**

H04N 19/176 **H04N 19/436**

H04N 19/60

(25) En (26) En

(21) 20182757.3 (22) 12.11.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 10.11.2011 GB 201119433
(27) 12.11.2012 PCT/EP2012/072381
(54) • *VIDEOKOMMUNIKATION MIT SEHR NIEDRIGER LATENZ*
• *ULTRA LOW LATENCY VIDEO COMMUNICATION*
• *COMMUNICATION VIDÉO À LATENCE ULTRA-FAIBLE*

(71) Esaternus NV, Romeinsestraat 12 b 2, 3001 Leuven, BE
(72) KONINCKX, Thomas, 3052 Blanden, BE
VAN UYTSEL, Dong Hoon, 1320 Hamme-Mille, BE
KONINCKX, Robert, 3001 Leuven, BE
(74) DenK iP, Leuvensesteenweg 203, 3190 Boortmeerbeek, BE
(62) 12784592.3 / 2 777 257

(51) **H04N 19/103** (11) **3 748 966 A1**

H04N 19/107

(25) Zh (26) En

(21) 18903744.3 (22) 26.10.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(86) CN 2018/112097 26.10.2018

(87) WO 2019/148906 2019/32 08.08.2019

(30) 01.02.2018 CN 201810102997

(54) • *VIDEOCODIERUNGSVERFAHREN, COMPUTERVORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM*

• *VIDEO CODING METHOD, COMPUTER DEVICE, AND STORAGE MEDIUM*

• *PROCÉDÉ DE CODAGE DE VIDÉO, DISPOSITIF INFORMATIQUE ET SUPPORT DE STOCKAGE*

(71) TENCENT TECHNOLOGY (SHENZHEN) COMPANY LIMITED, 35/F, Tencent Building Keji Zhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) MAO, Xunan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

H04N 19/107 → (51) **H04N 19/103**

H04N 19/115 → (51) **G06F 15/16**

(51) **H04N 19/117** (11) **3 748 967 A1**

H04N 19/147 **H04N 19/174**

H04N 19/196 **H04N 19/46**

H04N 19/82 **H04N 19/86**

(25) En (26) En

(21) 20181445.6 (22) 07.07.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 07.07.2009 US 22352309 P

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KOLLABORATIVEN PARTITIONCODIERUNG FÜR REGIONSBASIERTE FILTER*

• *METHODS AND APPARATUS FOR COLLABORATIVE PARTITION CODING FOR REGION BASED FILTERS*

• *PROCÉDÉS ET APPAREIL DE CODAGE DE PARTITION COLLABORATIF DESTINÉ AUX FILTRES DÉPENDANT DE LA RÉGION*

(71) InterDigital VC Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, DE 19809, US

(72) SOLE, Joel, La Jolla, California, US

ZHENG, Yunfei, San Diego, California 92130, US
XU, Qian, Folsom, California 95630, US
YIN, Peng, Ithaca, New York 14850, US
LU, Xiaolan, Princeton, New Jersey 08540, US
(74) AWA Sweden AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE
(62) 10737649.3 / 2 452 498

H04N 19/117 → (51) **H04N 17/00**

(51) **H04N 19/119** (11) **3 748 968 A1**
H04N 19/157 **H04N 19/176**
(25) Ja (26) En
(21) 19763904.0 (22) 04.03.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2019/008468 04.03.2019
(87) WO 2019/172203 2019/37 12.09.2019
(30) 05.03.2018 US 201862638620 P
(54) • **CODIERUNGSVORRICHTUNG, DECODIERUNGSVORRICHTUNG, CODIERUNGSVERFAHREN UND DECODIERUNGSVERFAHREN**
• **CODING DEVICE, DECODING DEVICE, CODING METHOD AND DECODING METHOD**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE CODAGE, DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉCODAGE**

(71) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US

(72) SHASHIDHAR, Sughosh Pavan, 02-11 Singapore 469332, SG

SUN, Hai Wei, 02-11 Singapore 469332, SG
LIM, Chong Soon, 02-11 Singapore 469332, SG

LIAO, Ru Ling, 02-11 Singapore 469332, SG
TEO, Han Boon, 02-11 Singapore 469332, SG

LI, Jing Ya, 02-11 Singapore 469332, SG

NISHI, Takahiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

ABE, Kiyofumi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

KANO, Ryuichi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

TOMA, Tadamas, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H04N 19/12 → (51) **H04N 19/33**

H04N 19/147 → (51) **H04N 19/117**

H04N 19/157 → (51) **H04N 19/119**

H04N 19/174 → (51) **H04N 19/00**

H04N 19/174 → (51) **H04N 19/117**

H04N 19/176 → (51) **H04N 17/00**

H04N 19/176 → (51) **H04N 19/00**

H04N 19/176 → (51) **H04N 19/119**

H04N 19/182 → (51) **H04N 17/00**

H04N 19/187 → (51) **H04N 19/33**

H04N 19/196 → (51) **H04N 19/117**

(51) **H04N 19/33** (11) **3 748 969 A1**
H04N 19/46 **H04N 19/61**
H04N 19/70 **H04N 19/187**
H04N 19/12 **H04N 19/85**
H04N 19/40 **H04N 19/59**

(25) En (26) En
(21) 20187196.9 (22) 24.09.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 27.09.2012 US 201261706480 P

(54) • **ZWISCHENSICHTREFERENZBILDVERARBEITUNG ZUR CODIERUNG EINER STANDARDSKALIERBARKEIT**
• **INTER-LAYER REFERENCE PICTURE PROCESSING FOR CODING STANDARD SCALABILITY**
• **TRAITEMENT D'IMAGES DE RÉFÉRENCE INTERCOUCHE PERMETTANT UNE EXTENSION DES NORMES DE CODAGE**

(71) DOLBY LABORATORIES LICENSING CORPORATION, 1275 Market Street, San Francisco, CA 94103, US

(72) YIN, Peng, Sunnyvale, CA 94085-4703, US
LU, Taoran, Sunnyvale, CA California 94085, US

CHEN, Tao, Sunnyvale, CA 94085-4703, US

(74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidoost, NL

(62) 17171446.2 / 3 255 890
13774014.8 / 2 901 689

H04N 19/36 → (51) **H04N 17/00**

H04N 19/40 → (51) **H04N 19/33**

H04N 19/436 → (51) **H04N 17/00**

H04N 19/436 → (51) **H04N 19/00**

H04N 19/46 → (51) **H04N 19/117**

H04N 19/46 → (51) **H04N 19/33**

(51) **H04N 19/513** (11) **3 748 970 A1**
H04N 19/61
(25) En (26) En
(21) 20188141.4 (22) 20.01.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 21.01.2011 US 201161435243 P
05.05.2011 US 201113101451

(54) • **VERFAHREN ZUM KODIEREN VON VIDEOINHALTEN MIT PUFFERKOMPRESSION FÜR BEWEGUNGSVEKTORVERGLEICHE**
• **METHOD FOR ENCODING VIDEO USING BUFFER COMPRESSION FOR MOTION VECTOR COMPETITION**
• **PROCÉDÉ DE CODAGE VIDÉO UTILISANT UNE COMPRESSION DE TAMPON POUR COMPÉTITION DE VECTEUR DE MOUVEMENT**

(71) Velos Media International Limited, The Hyde Building Unit 40 - The Park Carrickmines, Dublin 18, IE

(72) SEGALL, Christopher A., Camas, WA 98607, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(62) 16166910.6 / 3 065 405
12736264.8 / 2 666 299

H04N 19/59 → (51) **H04N 19/33**

H04N 19/597 → (51) **H04N 17/00**

H04N 19/60 → (51) **H04N 19/00**

H04N 19/61 → (51) **H04N 17/00**

H04N 19/61 → (51) **H04N 19/33**

H04N 19/61 → (51) **H04N 19/513**

H04N 19/70 → (51) **H04N 19/33**

H04N 19/70 → (51) **H04N 21/234**

H04N 19/80 → (51) **H04N 17/00**

H04N 19/82 → (51) **H04N 19/117**

H04N 19/85 → (51) **H04N 19/33**

H04N 19/86 → (51) **H04N 17/00**

H04N 19/86 → (51) **H04N 19/117**

(51) **H04N 21/218** (11) **3 748 971 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 18903395.4 (22) 22.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2018/101737 22.08.2018
(87) WO 2019/148818 2019/32 08.08.2019
(30) 30.01.2018 CN 201810093839

(54) • **BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM, UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM**
• **IMAGE PROCESSING METHOD, DEVICE AND SYSTEM, AND COMPUTER READABLE STORAGE MEDIUM**
• **PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE TRAITEMENT D'IMAGE, ET SUPPORT DE STOCKAGE LISIBLE PAR ORDINATEUR**

(71) Shenzhen Skyworth-RGB Electronic Co., Ltd., 13-16 F, Block A, Skyworth Building Shennan Road, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) XU, Yaoling, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

LI, Jian, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
LU, Zhenghua, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(74) Osterhoff, Utz, Bockermann Ksoll Gripenstroh Osterhoff Patentanwälte Bergstraße 159, 44791 Bochum, DE

(51) **H04N 21/2187** (11) **3 748 972 A1**
H04N 21/43

(25) Zh (26) En
(21) 19800908.6 (22) 06.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2019/090322 06.06.2019
(87) WO 2020/215453 2020/44 29.10.2020
(30) 24.04.2019 CN 201910335713

(54) • **VERFAHREN UND SYSTEME FÜR VIDEO-AUFZEICHNUNG**
• **VIDEO RECORDING METHOD AND SYSTEM**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ENREGISTREMENT VIDÉO**

(71) Wangsu Science & Technology Co., Ltd., Floor 5 Building A Guang Qi Culture Plaza A2899 Xietu Road Xuhui District, Shanghai 200030, CN

- (72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Vinsome, Rex Martin, Urquhart-Dykes & Lord LLP 12th Floor Gale Cross House 156 Pilgrim Street, Newcastle-upon-Tyne NE1 6SU, GB

(51) **H04N 21/231** (11) **3 748 973 A1**
H04N 21/4335 **H04N 21/4147**
H04N 21/433 **H04N 21/2747**

- (25) En (26) En
(21) 19191876.2 (22) 10.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 10.11.2014 US 201462077870 P

(27) 10.11.2015 PCT/US2015/059810

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM FÜR PROGRAMMIERBARE SCHLEIFENAUFZEICHNUNG
• METHOD AND SYSTEM FOR PROGRAMMABLE LOOP RECORDING
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ENREGISTREMENT EN BOUCLES PROGRAMMABLES

(71) Swarms Ventures, LLC, 86 General Greene Road, Shelburne, VT 05482, US

(72) ARMS, Steven, Shelburne, VT Vermont 05482, US

(74) Schiffer, Axel Martin, Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE

(62) 15858416.9 / 3 219 104

(51) **H04N 21/234** (11) **3 748 974 A1**
H04N 21/2343 **H04N 21/235**
H04N 21/431 **H04N 9/68**
H04N 21/2389 **H04N 21/4402**
H04N 21/81 **H04N 19/70**

- (25) En (26) En
(21) 20188449.1 (22) 13.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 07.02.2014 JP 2014022892

- (54) • SENDEVORRICHTUNG, SENDEVERFAHREN, EMPFANGSVORRICHTUNG, EMPFANGSVORFAHREN, ANZEIGEVORRICHTUNG UND ANZEIGEVERFAHREN
• TRANSMISSION DEVICE, TRANSMISSION METHOD, RECEPTION DEVICE, RECEPTION METHOD, DISPLAY DEVICE, AND DISPLAY METHOD
• DISPOSITIF DE TRANSMISSION, PROCÉDÉ DE TRANSMISSION, DISPOSITIF DE RÉCEPTION, PROCÉDÉ DE RÉCEPTION, DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET PROCÉDÉ D'AFFICHAGE

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, 108-0075 Tokyo, JP

(72) TSUKAGOSHI, Ikuo, Tokyo, 108-0075, JP

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(62) 19187785.1 / 3 576 415
15746940.4 / 3 104 618

(51) **H04N 21/234** (11) **3 748 975 A1**
H04N 21/2343 **H04N 21/235**
H04N 21/431 **H04N 9/68**
H04N 21/2389 **H04N 21/4402**
H04N 21/81 **H04N 19/70**

- (25) En (26) En
(21) 20188454.1 (22) 13.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 07.02.2014 JP 2014022892

- (54) • SENDEVORRICHTUNG, SENDEVERFAHREN, EMPFANGSVORRICHTUNG, EMPFANGSVORFAHREN, ANZEIGEVORRICHTUNG UND ANZEIGEVERFAHREN

- TRANSMISSION DEVICE, TRANSMISSION METHOD, RECEPTION DEVICE, RECEPTION METHOD, DISPLAY DEVICE, AND DISPLAY METHOD
- DISPOSITIF DE TRANSMISSION, PROCÉDÉ DE TRANSMISSION, DISPOSITIF DE RÉCEPTION, PROCÉDÉ DE RÉCEPTION, DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET PROCÉDÉ D'AFFICHAGE

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, 108-0075 Tokyo, JP

(72) TSUKAGOSHI, Ikuo, Tokyo, 108-0075, JP

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(62) 19187785.1 / 3 576 415
15746940.4 / 3 104 618

(51) **H04N 21/234** (11) **3 748 976 A1**
H04N 21/2343 **H04N 21/235**
H04N 21/431 **H04N 9/68**
H04N 21/2389 **H04N 21/4402**
H04N 21/81 **H04N 19/70**

- (25) En (26) En
(21) 20188460.8 (22) 13.01.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 07.02.2014 JP 2014022892

- (54) • SENDEVORRICHTUNG, SENDEVERFAHREN, EMPFANGSVORRICHTUNG, EMPFANGSVORFAHREN, ANZEIGEVORRICHTUNG UND ANZEIGEVERFAHREN
• TRANSMISSION DEVICE, TRANSMISSION METHOD, RECEPTION DEVICE, RECEPTION METHOD, DISPLAY DEVICE, AND DISPLAY METHOD
• DISPOSITIF DE TRANSMISSION, PROCÉDÉ DE TRANSMISSION, DISPOSITIF DE RÉCEPTION, PROCÉDÉ DE RÉCEPTION, DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET PROCÉDÉ D'AFFICHAGE

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, 108-0075 Tokyo, JP

(72) TSUKAGOSHI, Ikuo, Tokyo, 108-0075, JP

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(62) 19187785.1 / 3 576 415
15746940.4 / 3 104 618

H04N 21/2343 → (51) **H04N 21/234**

H04N 21/2343 → (51) **H04N 21/433**

H04N 21/235 → (51) **H04N 21/234**

H04N 21/235 → (51) **H04N 21/436**

H04N 21/236 → (51) **H04N 21/433**

H04N 21/236 → (51) **H04N 21/436**

H04N 21/2365 → (51) **G06F 15/16**

H04N 21/2387 → (51) **H04N 21/433**

H04N 21/2389 → (51) **H04N 21/234**

H04N 21/24 → (51) **H04N 21/4722**

H04N 21/2747 → (51) **H04N 21/231**

H04N 21/4147 → (51) **H04N 21/231**

H04N 21/426 → (51) **H04N 5/222**

(51) **H04N 21/43** (11) **3 748 977 A1**

H04N 21/436 **H04N 21/658**
H04N 21/4788 **H04N 21/643**

- (25) Zh (26) En
(21) 20170520.9 (22) 22.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 17.05.2012 CN 201210153890

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR INTERAKTION MIT MEHREREN BILDSCHIRMEN
• MULTI-SCREEN INTERACTION METHOD AND SYSTEM
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'INTERACTION MULTI-ÉCRAN

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) HUANG, Bo, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwältte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(62) 12876887.6 / 2 840 799

H04N 21/43 → (51) **H04N 5/222**

H04N 21/43 → (51) **H04N 21/2187**

H04N 21/431 → (51) **H04N 21/234**

H04N 21/431 → (51) **H04N 21/845**

(51) **H04N 21/433** (11) **3 748 978 A1**

H04N 21/2343 **H04N 21/236**
H04N 21/2387

- (25) Zh (26) En
(21) 19800910.2 (22) 06.06.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2019/090324 06.06.2019

(87) WO 2020/215454 2020/44 29.10.2020

(30) 24.04.2019 CN 201910334746

- (54) • VERFAHREN, CLIENT UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG ZUR BILDSCHIRMAUFZEICHNUNG
• SCREEN RECORDING METHOD, CLIENT, AND TERMINAL DEVICE
• PROCÉDÉ D'ENREGISTREMENT D'ÉCRAN, CLIENT ET DISPOSITIF TERMINAL

(71) Wangsu Science & Technology Co., Ltd., Building A Floor 5 GuangQi Culture Plaza No. 2899 Jia, Xietu Road Xuhui District, Shanghai 200030, CN

(72) CHEN, Yanpeng, Shanghai 200030, CN

(74) Vinsome, Rex Martin, Urquhart-Dykes & Lord LLP 12th Floor Gale Cross House 156 Pilgrim Street, Newcastle-upon-Tyne NE1 6SU, GB

H04N 21/433 → (51) **H04N 21/231**

H04N 21/433 → (51) **H04N 21/436**

H04N 21/4335 → (51) **H04N 21/231**

H04N 21/434 → (51) **H04N 21/436**

H04N 21/435 → (51) **H04N 21/436**

(51) **H04N 21/436** (11) **3 748 979 A1**

H04H 20/16 **H04H 60/13**
H04H 60/80 **H04N 21/433**
H04N 21/434 **H04N 21/435**
H04N 21/443 **H04N 21/462**
H04N 21/6332 **H04N 21/81**
H04N 21/235 **H04N 21/236**
H04N 21/4363 **H04N 21/4782**
H04N 21/6543

(25) Zh (26) En
(21) 20170520.9 (22) 22.10.2012

- (25) En (26) En
- (21) 20188905.2 (22) 10.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 30.04.2014 JP 2014094278
- (54) • **RUNDFUNKEMPFÄNGER, RUNDFUNK-EMPfangSVERFAHREN**
• **BROADCAST RECEIVER, BROADCAST RECEIVING METHOD**
• **RÉCEPTEUR DE RADIODIFFUSION, PROCÉDÉ DE RÉCEPTION DE RADIODIFFUSION**
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, 108-0075 Tokyo, JP
- (72) Kitazato, Naohisa, Tokyo, 108-0075, JP
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE
- (62) 15785875.4 / 3 139 619

H04N 21/436 → (51) **H04N 19/00**

H04N 21/436 → (51) **H04N 21/43**

H04N 21/4363 → (51) **H04N 21/436**

H04N 21/438 → (51) **G06F 16/48**

H04N 21/438 → (51) **H04N 19/00**

H04N 21/4402 → (51) **H04N 21/234**

- (51) **H04N 21/442** (11) **3 748 980 A1**
- H04N 21/466 G06F 21/32
- G06K 9/00 H04N 21/4415
- H04N 21/44
- (25) En (26) En
- (21) 19213643.0 (22) 04.12.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN _____
- (30) 06.06.2019 CN 201910491719
- (54) • **INTERAKTIVES VERFAHREN UND VORRICHTUNG AUF BASIS VON BENUTZERAKTIONSMITTELN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG**
• **INTERACTIVE METHOD AND APPARATUS BASED ON USER ACTION INFORMATION, AND ELECTRONIC DEVICE**
• **PROCÉDÉ INTERACTIF ET APPAREIL BASÉS SUR DES INFORMATIONS D'ACTION D'UTILISATEUR ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE**
- (71) SHENZHEN GOODIX TECHNOLOGY CO., LTD., Floor 13 Phase B, Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone, Shenzhen, Guangdong 518045, CN
- (72) LI, Yunning, Shenzhen, 518045, CN
- SHEN, Jian, Shenzhen, 518045, CN
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwältin Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

H04N 21/442 → (51) **H04N 21/4722**

H04N 21/443 → (51) **H04N 19/00**

H04N 21/443 → (51) **H04N 21/436**

- (51) **H04N 21/45** (11) **3 748 981 A1**
- G06Q 50/00** **H04N 21/4722**
- H04N 21/475** **H04N 21/8405**
- G06F 16/9535**
- (25) En (26) En
- (21) 20187407.0 (22) 22.08.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 03.09.2013 JP 2013182480
- (54) • **INFORMATIONSVERRÄHRUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERRÄHRUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM**
• **INFORMATION PROCESSING APPARATUS, INFORMATION PROCESSING METHOD, AND PROGRAM**
• **APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET PROGRAMME**
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) TAKEMURA, Tomoaki, Tokyo, 108-0075, JP
- MASUNAGA, Shinya, Tokyo, 108-0075, JP
- ISONO, Yukihiko, Tokyo, 108-0075, JP
- FUJITA, Koji, Tokyo, 108-0075, JP
- KAWADA, Masato, Tokyo, 108-0075, JP
- HASHIMOTO, Sadatsugu, Tokyo, 108-0075, JP
- IKENAGA, Kenichi, Tokyo, 108-0075, JP
- (74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE
- (62) 17168068.9 / 3 249 938
14182033.2 / 2 843 962

H04N 21/462 → (51) **H04N 21/436**

- (51) **H04N 21/4722** (11) **3 748 982 A1**
- H04N 21/482** **H04N 21/24**
- H04N 21/442**
- (25) Ko (26) En
- (21) 19806480.0 (22) 21.03.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN _____
- (86) KR 2019/003304 21.03.2019
- (87) WO 2019/225851 2019/48 28.11.2019
- (30) 21.05.2018 KR 20180057586
07.12.2018 KR 20180157354
- (54) • **ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND ERFASSUNG VON INFORMATIONEN ZUR INHALTSERKENNUNG DAVON**
• **ELECTRONIC DEVICE AND CONTENT RECOGNITION INFORMATION ACQUISITION THEREFOR**
• **DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET ACQUISITION D'INFORMATIONS DE RECONNAISSANCE DE CONTENU ASSOCIÉE**
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) CHOI, Hyunsoo, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
- KIM, Minsoo, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
- KIM, Sungjin, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
- KIM, Younguk, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
- KIM, Ilkoo, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
- KIM, Hyunhan, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
- CHOI, Jiwoong, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

H04N 21/4722 → (51) **H04N 21/45**

H04N 21/475 → (51) **H04N 21/45**

- H04N 21/4782** → (51) **H04N 21/436**
- H04N 21/4788** → (51) **H04N 21/43**
- H04N 21/482** → (51) **H04N 21/4722**
- H04N 21/6332** → (51) **H04N 21/436**
- H04N 21/643** → (51) **H04N 21/43**
- H04N 21/6543** → (51) **H04N 21/436**
- H04N 21/658** → (51) **H04N 21/43**
- H04N 21/81** → (51) **H04N 21/234**
- H04N 21/81** → (51) **H04N 21/436**
- H04N 21/8405** → (51) **H04N 21/45**
- (51) **H04N 21/845** (11) **3 748 983 A1**
- H04N 21/8547** **H04N 21/431**
- (25) Zh (26) En
- (21) 19747355.6 (22) 16.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN _____
- (86) CN 2019/071914 16.01.2019
- (87) WO 2019/149066 2019/32 08.08.2019
- (30) 01.02.2018 CN 201810101152
- (54) • **VIDEOWIEDERGABEVERFAHREN, ENDGERÄT UND SPEICHERMEDIUM**
• **VIDEO PLAYBACK METHOD, TERMINAL APPARATUS, AND STORAGE MEDIUM**
• **PROCÉDÉ DE LECTURE VIDÉO, APPAREIL TERMINAL ET SUPPORT D'INFORMATIONS**
- (71) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District, Shenzhen City, Guangdong 518057, CN
- (72) ZHANG, Zhihui, Shenzhen City, Guangdong 518057, CN
- (74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

H04N 21/845 → (51) **G06F 16/48**

H04N 21/8547 → (51) **H04N 21/845**

- (51) **H04Q 9/00** (11) **3 748 984 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 18902331.0 (22) 29.01.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD TN _____
- (86) JP 2018/002668 29.01.2018
- (87) WO 2019/146098 2019/31 01.08.2019
- (54) • **STEUERUNGSSYSTEM, STEUERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM**
• **CONTROL SYSTEM, CONTROL METHOD, AND PROGRAM**
• **SYSTÈME DE COMMANDE, PROCÉDÉ DE COMMANDE ET PROGRAMME**
- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (72) GYOTA Tomoaki, Tokyo 100-8310, JP
- (74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **H04Q 9/00** (11) **3 748 985 A1**
H05B 37/02
(25) Ja (26) En
(21) 18903878.9 (22) 17.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) JP 2018/046293 17.12.2018
(87) WO 2019/150795 2019/32 08.08.2019
(30) 31.01.2018 JP 2018014914
(54) • *FERNSTEUERUNGSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, VARIABLE VORRICHTUNG UND BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG*
• *REMOTE CONTROL DEVICE, COMMUNICATION DEVICE, VARIABLE DEVICE, AND LIGHTING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TÉLÉCOMMANDE, DISPOSITIF DE COMMUNICATION, DISPOSITIF VARIABLE ET DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE*
(71) Minebea Mitsumi Inc., 4106-73, Oaza Miyota, Miyota-machi, Kitasaku-gun, Nagano 3890293, JP
(72) SAGAWA, Yoshihiro, Kitasaku-gun, Nagano 389-0293, JP
KAWAUCHI, Hideaki, Tama-shi, Tokyo 206-8567, JP
(74) Liesegang, Eva, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **H04Q 9/00** (11) **3 748 986 A1**
G08C 25/00
(25) Ja (26) En
(21) 20178151.5 (22) 04.06.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 05.06.2019 JP 2019104927
(54) • *DRAHTLOSE VORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *WIRELESS DEVICE AND COMMUNICATION SYSTEM*
• *DISPOSITIF SANS FIL ET SYSTÈME DE COMMUNICATION*
(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) WATANABE, Takashi, Osaka-shi, Osaka Nara 540-6207, JP
OMOTO, Yukihiko, Osaka-shi, Osaka Nara 540-6207, JP
KAMIMURA, Takanori, Osaka-shi, Osaka Nara 540-6207, JP
(74) SSM Sandmair, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

H04Q 11/00 → (51) **H04J 14/02**

(51) **H04R 1/02** (11) **3 748 987 A1**
H04M 1/03 **H04R 1/28**
(25) En (26) En
(21) 20169331.4 (22) 25.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 24.02.2012 KR 20120019346
(54) • *LAUTSPRECHERMODUL FÜR EINE MOBILE VORRICHTUNG UND MOBILE VORRICHTUNG MIT KANALSTRAHLUNGSSTRUKTUR*

• *SPEAKER MODULE FOR MOBILE DEVICE AND MOBILE DEVICE HAVING DUCT RADIATION STRUCTURE*
• *MODULE DE HAUT-PARLEUR POUR DISPOSITIF MOBILE ET DISPOSITIF MOBILE AYANT UNE STRUCTURE DE RAYONNEMENT DE CONDUITE*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) LEE, Byounghee, 16677 Suwon-si, KR
KIM, Kiwon, 16677 Suwon-si, KR
(74) HGF, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB
(62) 18203487.6 / 3 496 415
15174495.0 / 2 945 397
13156525.1 / 2 632 172

H04R 1/28 → (51) **H04R 1/02**

(51) **H04R 1/34** (11) **3 748 988 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 18904213.8 (22) 31.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) KR 2018/006226 31.05.2018
(87) WO 2019/151582 2019/32 08.08.2019
(30) 31.01.2018 KR 20180012358
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *DISPLAY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, 07336 SEOUL, KR
(72) YOUN, Hyunseung, Seoul 06772, KR
YANG, Sungeun, Seoul 06772, KR
JEONG, Seokhee, Seoul 06772, KR
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **H04R 3/00** (11) **3 748 989 A1**
H04R 3/12 H04R 5/04
H04R 1/02 H04R 5/02
(25) En (26) En
(21) 20178115.0 (22) 03.06.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 05.06.2019 JP 2019105257
(54) • *VIBRATIONSAUSGABEGERÄT UND VIBRATIONSAUSGABEPROGRAMM*
• *VIBRATION OUTPUT APPARATUS AND VIBRATION OUTPUT PROGRAM*
• *APPAREIL ET PROGRAMME DE SORTIE DE VIBRATIONS*
(71) Clarion Co., Ltd., 7-2, Shintoshin Chuo-ku, Saitama-shi, Saitama 330-0081, JP
(72) HASHIMOTO, Takeshi, Saitama-shi, Saitama 330-0081, JP
FUJITA, Yasuhiro, Saitama-shi, Saitama 330-0081, JP
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

H04R 3/04 → (51) **G06F 3/01**

(51) **H04R 5/033** (11) **3 748 990 A1**
(25) En (26) En
(21) 20189255.1 (22) 26.04.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 15.07.2015 US 201514800599
(54) • *HEADSET MIT KRAFTISOLIERUNG*
• *A HEADSET WITH FORCE ISOLATION*
• *CASQUE D'ÉCOUTE AVEC UNE ISOLATION DE FORCE*
(71) Voyetra Turtle Beach, Inc., 100 Summit Lake Drive Suite 100, Valhalla, NY 10595, US
(72) Cochran, Scot, San Diego, California 92120, US
Wiley, Tim, San Diego, California 92103, US
Logan, Andy, Newbury Park, California 91320, US
(74) Hentrich Patentanwälte PartG mbB, Syrlinstraße 35, 89073 Ulm, DE
(62) 16167050.0 / 3 119 109

(51) **H04R 25/00** (11) **3 748 991 A1**
E04B 1/82 A61B 5/12
(25) Fr (26) Fr
(21) 19305732.0 (22) 06.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(54) • *VERBESSERTE AUDIOMETRIEKABINE*
• *IMPROVED AUDIOMETRY CABIN*
• *CABINE D'AUDIOMÉTRIE AMÉLIORÉE*
(71) Hugon, Bernard, 24 Villa de Lourcine, 75014 Paris, FR
Hugonnet, Christian, 52 rue René Boulanger, 75010 Paris, FR
(72) Hugon, Bernard, 75014 Paris, FR
Hugonnet, Christian, 75010 Paris, FR
(74) Gauchet, Fabien Roland, Brandon IP 64, rue Tiquetonne, 75002 Paris, FR

(51) **H04R 25/00** (11) **3 748 992 A1**
(25) En (26) En
(21) 20182826.6 (22) 22.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 23.05.2017 EP 17172515
(54) • *HÖRGERÄTEINHEIT ENTLANG EINER EINZELNEN GEKRÜMMTEN ACHSE*
• *HEARING AID DEVICE UNIT ALONG A SINGLE CURVED AXIS*
• *UNITÉ DE DISPOSITIF DE PROTHÈSE AUDITIVE, LE LONG D'UN AXE COURBE UNIQUE*
(71) Oticon Medical A/S, Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK
(72) KARLSEN, Morten Friis, DK-2765 Smørum, DK
TIPSMARK, Claus, DK-2765 Smørum, DK
(74) Nielsen, Hans Jørgen Vind, Demant A/S IP Management Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK
(62) 18173564.8 / 3 407 629

(51) **H04S 1/00** (11) **3 748 993 A2**
H04S 3/00 **H04S 7/00**
G09B 21/00 **H04R 1/10**
(25) En (26) En
(21) 20181536.2 (22) 10.04.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 24.05.2018 JP 2018099553
(54) • *INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVORRICHTUNG*

- INFORMATION PROCESSING DEVICE
 - DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, 108-0075 Tokyo, JP
- (72) IGARASHI, Go, Tokyo, 108-0075, JP
SUZUKI, Junya, Tokyo, 108-0075, JP
NUMAOKA, Chisato, Tokyo, 108-0075, JP
- (74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Postfach 15 17 23, 80050 München, DE
- (62) 19807568.1 / 3 687 193

- CHINA MOBILE COMMUNICATIONS GROUP CO., LTD, 29 Jinrong Ave., Xicheng District, Beijing 100032, CN
- (72) XIE, Fang, Beijing 100032, CN
CHEN, Zhuo, Beijing 100032, CN
LIU, Liang, Beijing 100032, CN
LI, Na, Beijing 100032, CN
- (74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

- PROCÉDÉ D'INTÉGRATION DE COMMUNICATION RADAR DE VÉHICULE, ET DISPOSITIF ET SYSTÈME ASSOCIÉS
- (71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) XU, Shaofeng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
ZHANG, Zhiwei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
ZHAI, Botao, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
PENG, Xueming, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

H04S 3/00 → (51) **H04S 1/00**

- (51) **H04S 7/00** (11) **3 748 994 A1**
G10L 19/02
- (25) En (26) En
(21) 20187841.0 (22) 23.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 25.08.2015 US 201562209742 P
08.10.2015 EP 15189008
- (54) • **AUDIODECODIERER UND DECODIERUNGSVERFAHREN**
• **AUDIO DECODER AND DECODING METHOD**
• **DÉCODEUR AUDIO ET PROCÉDÉ DE DÉCODAGE**
- (71) Dolby Laboratories Licensing Corporation, 1275 Market Street, San Francisco, CA 94103, US
Dolby International AB, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidooost, NL
- (72) BREEBAART, Dirk Jeroen, Ultimo, NSW 2007, AU
COOPER, David Matthew, McMahons Point, NSW 2060, AU
Leif Jonas, SAMUELSSON, 113 30 Stockholm, SE
- (74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidooost, NL
- (62) 16760281.2 / 3 342 188

(51) **H04W 4/02** (11) **3 748 996 A1**
H04W 16/14 **H04W 64/00**

- (25) En (26) En
(21) 20186130.9 (22) 17.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 20.06.2014 CN 201410280913
- (54) • **FUNKRESSOURCENVERWALTUNGSSYSTEM UND FUNKRESSOURCENVERWALTUNGSVERFAHREN**
• **RADIO RESOURCE MANAGEMENT SYSTEM AND RADIO RESOURCE MANAGEMENT METHOD**
• **SYSTÈME DE GESTION DE RESSOURCES RADIO ET PROCÉDÉ DE GESTION DE RESSOURCES RADIO**
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 180-0075, JP
- (72) ZHAO, Youping, HaiDian District 100044, CN
HU, Yiqi, HaiDian District 100044, CN
SUN, Chen, HaiDian District 100190, CN
GUO, Xin, HaiDian District 100190, CN
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- (62) 15172509.0 / 2 958 357

(51) **H04W 4/46** (11) **3 748 998 A1**
H04W 72/04 **H04W 76/14**

- (25) En (26) En
(21) 19179147.4 (22) 07.06.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (54) • **VORRICHTUNGEN, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMME FÜR EIN ERSTES FAHRZEUG UND FÜR EIN ZWEITES FAHRZEUG**
• **APPARATUSES, METHOD AND COMPUTER PROGRAMS FOR A FIRST VEHICLE AND FOR A SECOND VEHICLE**
• **APPAREILS, PROCÉDÉS ET PROGRAMMES INFORMATIQUES POUR UN PREMIER ET UN SECOND VÉHICULE**
- (71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
- (72) Zielinski, Ernst, 44803 Bochum, DE
El Assaad, Ahmad, 38440 Wolfsburg, DE
Cerwall, Joakim, 11352 Stockholm, SE
- (74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Postfach 15 17 23, 80050 München, DE

H04S 7/00 → (51) **G06F 3/16**

H04S 7/00 → (51) **G10H 1/12**

H04S 7/00 → (51) **H04S 1/00**

- (51) **H04W 4/00** (11) **3 748 995 A1**
H04W 36/00
- (25) Zh (26) En
(21) 19747711.0 (22) 21.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (86) CN 2019/072506 21.01.2019
(87) WO 2019/149101 2019/32 08.08.2019
(30) 30.01.2018 CN 201810089284
- (54) • **ÜBERGABEVERFAHREN, INFORMATIONSAUSTAUSCHVERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM**
• **HANDOVER METHOD, INFORMATION EXCHANGE METHOD, DEVICE, AND COMPUTER READABLE STORAGE MEDIUM**
• **PROCÉDÉ DE TRANSFERT, PROCÉDÉ D'ÉCHANGE D'INFORMATIONS, DISPOSITIF, ET SUPPORT DE STOCKAGE LISIBLE PAR ORDINATEUR**
- (71) China Mobile Communication Co., Ltd Research Institute, 32 Xuanwumen West Street Xicheng District, Beijing 100053, CN

H04W 4/02 → (51) **G06F 9/50**

H04W 4/029 → (51) **A47G 29/14**

H04W 4/029 → (51) **G06K 9/00**

H04W 4/029 → (51) **H04W 88/02**

H04W 4/06 → (51) **H04W 88/16**

H04W 4/38 → (51) **H04L 29/08**

H04W 4/40 → (51) **G06K 9/00**

H04W 4/40 → (51) **H04J 11/00**

H04W 4/40 → (51) **H04L 12/40**

(51) **H04W 4/46** (11) **3 748 997 A1**
G01S 13/86 **G01S 13/93**

- (25) Zh (26) En
(21) 18916193.8 (22) 29.12.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (86) CN 2018/125831 29.12.2018
(87) WO 2019/205724 2019/44 31.10.2019
(30) 28.04.2018 CN 201810407725
- (54) • **VERFAHREN ZUR REALISIERUNG EINER RADARKOMMUNIKATIONSINTEGRATION EINES FAHRZEUGS UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG UND SYSTEM**
• **METHOD FOR REALIZING RADAR-COMMUNICATION INTEGRATION OF VEHICLE, AND RELATED DEVICE AND SYSTEM**

(51) **H04W 4/80** (11) **3 748 999 A1**
H04L 1/00 **H04W 28/02**

- (25) Zh (26) En
(21) 19764965.0 (22) 28.02.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (86) CN 2019/076505 28.02.2019
(87) WO 2019/170029 2019/37 12.09.2019
(30) 08.03.2018 CN 201810190068
- (54) • **ÜBERTRAGUNGSRATENUMSCHALTVERFAHREN, BLUETOOTH-VORRICHTUNG UND COMPUTERLESBARES MEDIUM**
• **TRANSMISSION RATE SWITCHING METHOD, BLUETOOTH DEVICE, AND COMPUTER-READABLE MEDIUM**
• **PROCÉDÉ DE COMMUTATION DE VITESSE DE TRANSMISSION, DISPOSITIF BLUETOOTH ET SUPPORT LISIBLE PAR ORDINATEUR**
- (71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) LIU, Huazhang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-
strasse 22, 80336 München, DE

H04W 4/80 → (51) **A47G 29/14**
H04W 4/80 → (51) **A61F 13/42**
H04W 4/80 → (51) **H05B 47/19**

(51) **H04W 8/18** (11) **3 749 000 A1**
H04W 88/06
(25) En (26) En
(21) 20177045.0 (22) 28.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(30) 02.06.2019 US 201962856098 P

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN FÜR DEN ZUGRIFF AUF DIENSTE MEHRERER DRAHTLOSER NETZWERKE DURCH EINE DRAHTLOSE VORRICHTUNG MIT EINEM EINZIGEN FUNKGERÄT UND MEHREREN SIM*
• *METHODS AND APPARATUS TO ACCESS SERVICES OF MULTIPLE WIRELESS NETWORKS BY A SINGLE-RADIO, MULTI-SIM WIRELESS DEVICE*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR L'ACCÈS À DES SERVICES DE MULTIPLES RÉSEAUX SANS FIL PAR UN DISPOSITIF SANS FIL RADIO UNIQUE ET À SIM MULTIPLES*

(71) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino, CA 95014, US

(72) WALIA, Abhishek, Cupertino, CA 95014, US
ABDULRAHIMAN, Najeeb M., Cupertino, CA 95014, US
MOSKALENKO, Oleg M., Cupertino, CA 95014, US

SITNIKOV, Sergey, Cupertino, CA 95014, US
YERRABOMMANAHALLI, Vikram Bhaskara, Cupertino, CA 95014, US

SINGH, Ajoy K., Cupertino, CA 95014, US
MATHIAS, Arun G., Cupertino, CA 95014, US

(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04W 8/18** (11) **3 749 001 A1**
H04W 88/02 **H04W 92/08**

(25) En (26) En
(21) 20178320.6 (22) 04.06.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(30) 07.06.2019 KR 20190067326

(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM UMSCHALTEN EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG ZWISCHEN DUAL-STANDBY-MODUS UND SINGLE-STANDBY-MODUS*
• *ELECTRONIC DEVICE AND METHOD FOR SWITCHING ELECTRONIC DEVICE BETWEEN DUAL STANDBY MODE AND SINGLE STANDBY MODE*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE COMMUTATION DE DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ENTRE UN MODE VEILLE DOUBLE ET UN MODE VEILLE UNIQUE*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR

(72) KANG, Junwon, 16677 Gyeonggi-do, KR
BAN, Hyongjin, 16677 Gyeonggi-do, KR
BAE, Jeongtak, 16677 Gyeonggi-do, KR
LEE, Sanghwi, 16677 Gyeonggi-do, KR
JUNG, Jieun, 16677 Gyeonggi-do, KR
KIM, Sukwhan, 16677 Gyeonggi-do, KR
JEONG, Daesoo, 16677 Gyeonggi-do, KR

(74) Arnold & Siedsma, Bezuidenhoutseweg 57,
2594 AC The Hague, NL

H04W 12/00 → (51) **A47G 29/14**

H04W 12/00 → (51) **G01S 5/00**

H04W 12/00 → (51) **H04L 9/06**

H04W 12/00 → (51) **H04L 29/06**

H04W 12/02 → (51) **G01S 5/00**

H04W 12/06 → (51) **H04L 29/06**

H04W 12/12 → (51) **H04L 29/06**

H04W 16/14 → (51) **H04W 4/02**

H04W 16/14 → (51) **H04W 28/24**

(51) **H04W 16/18** (11) **3 749 002 A1**
H04W 16/32 **H04W 84/04**

(25) En (26) En
(21) 20175787.9 (22) 05.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 05.08.2015 US 201562201466 P
01.08.2016 US 201615225219

(27) 05.08.2016 PCT/EP2016/183069

(54) • *PLANUNG FÜR KLEINE ZELLEN*
• *SMALL CELL PLANNING*
• *PLANIFICATION À PETITES CELLULES*

(71) Viavi Solutions UK Limited, Astor House
Newbury Business Park London Road,
Newbury, Berkshire RG14 2PZ, GB

(72) RANDALL, Peter, Abingdon, OX13 5DX, GB
THOMAS, Howard John, Stonehouse, GL10
3QQ, GB

FEATHERSTONE, Walter, Newbury,
Berkshire RG14 2PZ, GB
VASSILEV, Krassimir Stoyanov, Newbury,
Berkshire RG14 2PZ, GB

PINILLA, Sthiven, Newbury, Berkshire GR14
2PZ, GB

ZADEH-KOOCHAK, Mohsen, Abingdon,
OX13 5NB, GB

(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House
165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL,
GB

(62) 16183069.0 / 3 128 780

(51) **H04W 16/26** (11) **3 749 003 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 19751484.7 (22) 22.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(86) CN 2019/072615 22.01.2019

(87) WO 2019/154060 2019/33 15.08.2019

(30) 12.02.2018 CN 201810147102
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN EINES SYNCHRONISATIONS-SIGNALS EINES RELAIKNOTENS*

• *METHOD AND DEVICE FOR SENDING SYNCHRONIZATION SIGNAL OF RELAY NODE*

• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ENVOI DE SIGNAL DE SYNCHRONISATION D'UN NOEUD DE RELAIS*

(71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) YUAN, Shitong, Shenzhen, Guangdong
518129, CN
DAI, Mingzeng, Shenzhen, Guangdong
518129, CN

LI, You, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
SHI, Xiaoli, Shenzhen, Guangdong 518129,
CN

WANG, Rui, Shenzhen, Guangdong 518129,
CN

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-
und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße
10-12, 10719 Berlin, DE

H04W 16/26 → (51) **H04W 48/12**

(51) **H04W 16/28** (11) **3 749 004 A1**
H04W 24/10 **H04W 84/12**
H04B 7/0404 **H04B 7/0452**
H04L 5/00 **H04L 25/02**
H04W 72/08 **H04B 7/06**
H04W 72/04

(25) En (26) En
(21) 20187398.1 (22) 22.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 31.08.2015 JP 2015170514

(54) • *SONDIERUNGSVERFAHREN FÜR UPLINK-MEHRBENUTZERKOMMUNIKATION*
• *SOUNDING METHOD FOR UPLINK MULTIUSER COMMUNICATIONS*
• *PROCÉDÉ DE SONDAGE POUR COMMUNICATIONS MULTI-UTILISATEURS DE LIAISON MONTANTE*

(71) Panasonic Intellectual Property Management
Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku,
Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) HUANG, Lei, 469332 Singapore, SG
SIM, Hong Cheng Michael, 469332
Singapore, SG

URABE, Yoshio, Osaka-shi, Osaka 540-
6207, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(62) 16841038.9 / 3 345 422

(51) **H04W 16/28** (11) **3 749 005 A1**
H04L 5/00 **H04W 84/12**
H04W 88/08 **H04W 92/20**

(25) En (26) En
(21) 20188317.0 (22) 17.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 24.07.2014 US 201414340175

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR COORDINATED BEAMFORMING (CB)*
• *METHODS AND DEVICES FOR COORDINATED BEAMFORMING (CB)*
• *PROCEDES ET DISPOSITIFS POUR COORDINATED BEAMFORMING (CB)*

(71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) ABOL-MAGD, Osama, Kanata, Ontario
K2M-2K2, CA
SUH, Jung Hoon, Kanata, Ontario K2W 0A8,
CA
AU, Kwok Shum, Shenzhen, Guangdong
518129, CN

- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
(62) 18186850.6 / 3 413 608
15825409.4 / 3 162 107

(51) **H04W 24/00** (11) **3 749 006 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 20170997.9 (22) 31.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- DATENVERKEHRVERWALTUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
- DATA TRAFFIC MANAGEMENT METHOD AND APPARATUS
- PROCÉDÉ ET APPAREIL DE GESTION DE TRAFIC DE DONNÉES

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) CHEN, Xiaochen, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

PENG, Qingquan, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

XU, Peili, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

GUO, Shuaisheng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

JIANG, Chao, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 10-12, 10719 Berlin, DE

(62) 14904640.1 / 3 206 428

(51) **H04W 24/02** (11) **3 749 007 A1**
H04W 64/00

(25) Zh (26) En
(21) 18904573.5 (22) 06.02.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

(86) CN 2018/075405 06.02.2018

(87) WO 2019/153117 2019/33 15.08.2019

- VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONFIGURATION VON MESSUNGEN
- MEASUREMENT CONFIGURATION METHOD AND APPARATUS
- PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CONFIGURATION DE MESURE

(71) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., No. 018, floor 8, building 6, yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District, Beijing 100085, CN

(72) HONG, Wei, Beijing 100085, CN

(74) dompatent von Kreisler Seltling Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **H04W 24/02** (11) **3 749 008 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 18904934.9 (22) 08.02.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

(86) CN 2018/075850 08.02.2018

(87) WO 2019/153199 2019/33 15.08.2019

- MDT-KONFIGURATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
- MDT CONFIGURATION METHOD AND APPARATUS

• APPAREIL ET PROCÉDÉ DE CONFIGURATION MDT

(71) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., No. 018, floor 8, building 6, yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District, Beijing 100085, CN

(72) HONG, Wei, Beijing 100085, CN

(74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

(51) **H04W 24/04** (11) **3 749 009 A1**
H04W 74/04

(25) Zh (26) En
(21) 19763882.8 (22) 05.03.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2019/077027 05.03.2019

(87) WO 2019/170087 2019/37 12.09.2019

(30) 08.03.2018 CN 201810190096

- VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERKNÜPFUNGSBEWAHRUNG
- METHOD AND APPARATUS FOR LINK MAINTENANCE
- PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PRÉSERVATION DE LIAISON

(71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) YUAN, Shitong, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

DAI, Mingzeng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

LI, You, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

LIU, Jing, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

ZHU, Yuanping, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **H04W 24/08** (11) **3 749 010 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 19766744.7 (22) 09.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2019/070937 09.01.2019

(87) WO 2019/174386 2019/38 19.09.2019

(30) 16.03.2018 CN 201810219173

- VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR MELDUNG VON FUNK-ZUGANGSNETZWERKVERKEHR UND SPEICHERMEDIUM
- METHOD, APPARATUS AND SYSTEM FOR REPORTING RADIO ACCESS NETWORK TRAFFIC, AND STORAGE MEDIUM
- PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME DE RAPPORT DE TRAFIC DE RÉSEAU D'ACCÈS RADIO, ET SUPPORT DE MÉMOIRE

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) FANG, Jianmin, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

MA, Zijiang, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

H04W 24/10 → (51) **H04W 16/28**

(51) **H04W 28/02** (11) **3 749 011 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 19755123.7 (22) 01.02.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2019/074508 01.02.2019

(87) WO 2019/157999 2019/34 22.08.2019

(30) 13.02.2018 CN 201810148910

- VERFAHREN, VORRICHTUNG UND DRAHTLOSES NETZWERKSYSTEM ZUR DATENÜBERTRAGUNG
- METHOD, DEVICE, AND WIRELESS NETWORK SYSTEM FOR TRANSMITTING DATA
- PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE RÉSEAU SANS FIL PERMETTANT DE TRANSMETTRE DES DONNÉES

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) NIU, Xiangping, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

WEI, Hanyu, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

HU, Yinliang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

HOU, Chao, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

WANG, Shike, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H04W 28/02 → (51) **H04W 4/80**

(51) **H04W 28/06** (11) **3 749 012 A1**
H04L 29/06

(25) Zh (26) En
(21) 19746893.7 (22) 23.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2019/072792 23.01.2019

(87) WO 2019/149120 2019/32 08.08.2019

(30) 02.02.2018 CN 201810107370

- KONFIGURATIONSVERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UPLINK-DATEN-KOMPRESSION
- CONFIGURATION METHOD AND DEVICE FOR UPLINK DATA COMPRESSION
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CONFIGURATION POUR COMPRESSION DE DONNÉES DE LIAISON MONTANTE

(71) China Academy of Telecommunications Technology, No.40 Xueyuan Rd., Haidian District Beijing, 100191, CN

(72) QUAN, Haiyang, Beijing 100191, CN

(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

H04W 28/10 → (51) **H04L 12/14**

H04W 28/14 → (51) **H04W 88/16**

(51) **H04W 28/16** (11) **3 749 013 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 18906010.6 (22) 13.02.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

(86) CN 2018/076775 13.02.2018

(87) WO 2019/157681 2019/34 22.08.2019

- (54) • *KLANGREFERENZSIGNALÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND NETZWERKVORRICHTUNG*
- *SOUNDING REFERENCE SIGNAL TRANSMISSION METHOD, TERMINAL DEVICE, AND NETWORK DEVICE*
- *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES DE SIGNAL DE RÉFÉRENCE DE SONDAGE, DISPOSITIF TERMINAL ET DISPOSITIF DE RÉSEAU*

(71) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an Dongguan Guangdong 523860, CN

(72) CHEN, Wenhong, Dongguan, Guangdong 523860, CN

SHI, Zhihua, Dongguan, Guangdong 523860, CN

(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

H04W 28/18 → (51) **H04W 72/12**

(51) **H04W 28/24** (11) **3 749 014 A1**
H04W 16/14

(25) Ja (26) En

(21) 19743126.5 (22) 24.01.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2019/002346 24.01.2019

(87) WO 2019/146721 2019/31 01.08.2019

(30) 29.01.2018 JP 2018012422

- (54) • *KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, BASISSTATION, ENDGERÄTEVORRICHTUNG, VERFAHREN, PROGRAMM UND COMPUTERLESBARES NICHTTEMPORÄRES AUFZEICHNUNGSMEDIUM*
- *COMMUNICATION DEVICE, BASE STATION, TERMINAL DEVICE, METHOD, PROGRAM, AND COMPUTER-READABLE NONTEMPORARY RECORDING MEDIUM*
- *DISPOSITIF DE COMMUNICATION, STATION DE BASE, DISPOSITIF TERMINAL, PROCÉDÉ, PROGRAMME ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT NON TEMPORAIRE LISIBLE PAR ORDINATEUR*

(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, 108-8001 Tokyo, JP

(72) UEDA, Yoshio, Tokyo 108-8001, JP

(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

H04W 36/00 → (51) **H04B 7/15**

H04W 36/00 → (51) **H04W 4/00**

(51) **H04W 36/06** (11) **3 749 015 A1**
H04W 72/12 **H04L 5/00**

(25) Zh (26) En

(21) 18904666.7 (22) 08.02.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

(86) CN 2018/075865 08.02.2018

(87) WO 2019/153206 2019/33 15.08.2019

- (54) • *KANALÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE COMPUTERSPEICHERMEDIUM*
- *CHANNEL TRANSMISSION METHOD AND DEVICE, AND COMPUTER STORAGE MEDIUM*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE CANAL ET SUPPORT DE STOCKAGE INFORMATIQUE*

(71) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an Dongguan Guangdong 523860, CN

(72) SHEN, Jia, Dongguan, Guangdong 523860, CN

(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **H04W 36/08** (11) **3 749 016 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 19756471.9 (22) 02.02.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2019/074571 02.02.2019

(87) WO 2019/161741 2019/35 29.08.2019

(30) 24.02.2018 CN 201810157672

- (54) • *VERFAHREN ZUM HINZUFÜGEN VON SEKUNDÄRZELLENGRUPPEN, ENDGERÄT UND MASTER-KNOTEN*
- *SECONDARY CELL GROUP ADDING METHOD, TERMINAL DEVICE, AND MASTER NODE*
- *PROCEDE D'AJOUT DE GROUPE DE CELLULES SECONDAIRES, DISPOSITIF TERMINAL ET NOEUD MAITRE*

(71) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., 283 BBK Road Wusha Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN

(72) WU, Yumin, Dongguan, Guangdong 523860, CN

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Straße 22, 85354 Freising, DE

(51) **H04W 36/22** (11) **3 749 017 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 19751734.5 (22) 31.01.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2019/074281 31.01.2019

(87) WO 2019/154289 2019/33 15.08.2019

(30) 11.02.2018 CN 201810143062

- (54) • *SICHERHEITSSCHUTZVERFAHREN, VORRICHTUNG UND ZUGANGSNETZWERKVORRICHTUNG*
- *SECURITY PROTECTION METHOD, APPARATUS, AND ACCESS NETWORK DEVICE*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PROTECTION DE SÉCURITÉ, ET DISPOSITIF DE RÉSEAU D'ACCÈS*

(71) HUawei TECHNOLOGIES CO., LTD., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) LI, He, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
CHEN, Jing, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

QIU, Liwei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

LOU, Chong, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

H04W 40/24 → (51) **H04W 56/00**

(51) **H04W 48/00** (11) **3 749 018 A2**

(25) En (26) En

(21) 20177418.9 (22) 30.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(54) • *MOBILER HOTSPOT*

• *MOBILE HOTSPOT*

• *POINT D'ACCÈS MOBILE*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, 108-0075 Tokyo, JP

(72) BERGGREN, Anders, 226 49 Lund, SE

LJUNG, Rickard, 256 56 Helsingborg, SE

NORD, Lars, 223 59 Lund, SE

TRANG, Linh, 22188 Lund, SE

(74) Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(62) 15750008.3 / 3 329 720

(51) **H04W 48/02** (11) **3 749 019 A1**

H04W 48/18 **H04W 36/18**

H04W 36/30 **H04W 88/06**

(25) En (26) En

(21) 20177996.4 (22) 03.06.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 04.06.2019 JP 2019104253

- (54) • *KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG*
- *VEHICLE COMMUNICATION DEVICE*
- *DISPOSITIF DE COMMUNICATION DE VÉHICULE*

(71) YAZAKI CORPORATION, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8333, JP

(72) ITOU, Eita, Susono-shi, Shizuoka, 410-1194, JP

NISHIZAKI, Ryohei, Susono-shi, Shizuoka, 410-1194, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H04W 48/08** (11) **3 749 020 A1**

H04W 48/10 **H04L 29/06**

H04W 48/14 **H04W 72/04**

(25) En (26) En

(21) 20182863.9 (22) 13.09.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 04.01.2017 PCT/CN2017/070130
- (54) • *ON-DEMAND-ANFRAGE FÜR SYSTEMINFORMATIONEN*
- *ON-DEMAND REQUEST FOR SYSTEM INFORMATION*
- *INTERROGATION À LA DEMANDE D'INFORMATIONS DE SYSTÈME*

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm, SE

- (72) Fan, Rui, Beijing, 100102, CN
Liu, Jinhua, Beijing, 100102, CN
Frenger, Pål, 583 34 Linköping, SE
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (62) 17784155.8 / 3 375 167

H04W 48/10 → (51) **H04W 48/08**

- (51) **H04W 48/12** (11) **3 749 021 A1**
H04L 25/03 H04W 56/00
- (25) En (26) En
(21) 20186119.2 (22) 21.03.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 24.03.2017 PCT/CN2017/078102
- (54) • *NR-RUNDFUNKKANALÜBERTRAGUNG*
• *NR BROADCAST CHANNEL TRANSMISSION*
• *TRANSMISSION DE CANAL DE DIFFUSION NR*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) WANG, Jianfeng, Beijing, 100102, CN
SAHLIN, Henrik, SE-435 41 Mölnlycke, SE
GRÖVLEN, Asbjörn, SE-112 15 Stockholm, SE
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
- (62) 18715144.4 / 3 459 289

- (51) **H04W 48/12** (11) **3 749 022 A1**
H04L 5/00 **H04W 4/70**
H04W 16/26
- (25) En (26) En
(21) 20188224.8 (22) 17.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (54) • *SIGNALISIERUNG DER ABDECKUNGSVERSTÄRKUNGSSTUFE UND EFFIZIENTE VERPACKUNG VON MTC-SYSTEMINFORMATIONEN*
• *COVERAGE ENHANCEMENT LEVEL SIGNALLING AND EFFICIENT PACKING OF MTC SYSTEM INFORMATION*
• *SIGNALISATION DE NIVEAU D'AMÉLIORATION DE COUVERTURE ET COMPRESION EFFICACE D'INFORMATIONS DE SYSTÈME MTC*
- (71) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US
- (72) BASU MALLICK, Prateek, 63225 Langen, DE
SUZUKI, Hidetoshi, Shiromi, Osaka 540-6207, JP
LOEHR, Joachim, 63225 Langen, DE
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- (62) 18210728.4 / 3 474 604
17188145.1 / 3 273 725
15164127.1 / 3 082 366

H04W 48/14 → (51) **H04W 48/08**

- (51) **H04W 48/18** (11) **3 749 023 A1**
H04W 8/18 H04W 8/20
- (25) En (26) En
(21) 20169022.9 (22) 23.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 27.03.2015 US 201562139244 P
(27) 23.03.2016 PCT/EP2016/056354
- (54) • *VERFAHREN UND KNOTEN ZUR HANDHABUNG DES ZUGRIFFS VON BENUTZERGERÄTEN AUF NETZWERKE*

- *METHOD AND NODES FOR HANDLING A UES ACCESS TO NETWORKS*
• *PROCÉDÉ ET NOEUDS PERMETTANT DE GÉRER UN ACCÈS D'UE À DES RÉSEAUX*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) OLSSON, Lars-Bertil, 424 48 Angered, SE
DE-GREGORIO-RODRIGUEZ, Jesus-Angel, 28660 Madrid, ES
SULTANA, Shabnam, Montreal, Quebec H3W2N3, CA
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
- (62) 16712018.7 / 3 275 246

H04W 48/18 → (51) **H04L 12/26**

H04W 48/18 → (51) **H04W 48/02**

- (51) **H04W 52/02** (11) **3 749 024 A1**
(25) De (26) De
(21) 19178499.0 (22) 05.06.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
KH MA MD TN
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUM DETEKTIEREN EINGEHENDER DATENPAKETE AN EINEM ENDGERÄT*
• *SYSTEMS AND METHOD FOR DETECTING INCOMING DATA PACKETS TO A TERMINAL*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE DÉTECTION DE PAQUETS DE DONNÉES ENTRANT SUR UN ÉQUIPEMENT TERMINAL*
- (71) ise Individuelle Software und Elektronik GmbH, Osterstraße 15, 26122 Oldenburg, DE
- (72) Gossé, Christian, 67870 Bischoffsheim, FR
Kamenik, Jens, 26133 Oldenburg, DE
- (74) Angerhausen, Christoph, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

- (51) **H04W 52/02** (11) **3 749 025 A1**
H04W 68/00 H04W 36/00
- (25) En (26) En
(21) 20188040.8 (22) 26.01.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 30.01.2015 US 201514609707
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR EINE DRAHTLOSE EINRICHTUNG ZUM EMPFANGEN VON DATEN IN EINEM ÖKOSTATUS*
• *APPARATUS AND METHOD FOR A WIRELESS DEVICE TO RECEIVE DATA IN AN ECO STATE*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE DISPOSITIF SANS FIL POUR RECEVOIR DES DONNÉES DANS UN ÉTAT ÉCO*
- (71) HUawei TECHNOLOGIES CO., LTD., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) Au, Kelvin Kar Kin, Kanata, Ontario K2M 0A2, CA
Zhang, Liqing, Ottawa, Ontario K2G 6T6, CA
Ma, Jianglei, Ottawa, Ontario K2M 2W5, CA
- (74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE
- (62) 19154658.9 / 3 515 128
16742748.3 / 3 243 348

H04W 52/36 → (51) **H04L 5/00**

- (51) **H04W 56/00** (11) **3 749 026 A1**
H04W 76/00 **H04W 92/18**
- (25) Ja (26) En
(21) 18904488.6 (22) 31.01.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD TN
- (86) JP 2018/003210 31.01.2018
(87) WO 2019/150486 2019/32 08.08.2019
- (54) • *BENUTZERENDGERÄT UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
• *USER TERMINAL AND WIRELESS COMMUNICATION METHOD*
• *TERMINAL UTILISATEUR ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL*
- (71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
- (72) TAKEDA, Kazuaki, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
NAGATA, Satoshi, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
IWAMURA, Mikio, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **H04W 56/00** (11) **3 749 027 A1**
H04J 3/06 **H04W 40/24**
H04W 84/20
- (25) Zh (26) En
(21) 20172578.5 (22) 18.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (54) • *VERFAHREN ZUR ANKERMASTER-AMVERWALTUNG UND KNOTEN*
• *ANCHOR MASTER AM MANAGEMENT METHOD AND NODE*
• *PROCÉDÉ ET NOEUD DE GESTION MAÎTRE D'ANCRAGE AM*
- (71) HUawei TECHNOLOGIES CO., LTD., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) PANG, Gaokun, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
FANG, Ping, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
CHEN, Ji, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
- (62) 15901409.1 / 3 319 377

H04W 64/00 → (51) **H04W 4/02**

H04W 64/00 → (51) **H04W 24/02**

H04W 72/02 → (51) **H04W 74/00**

- (51) **H04W 72/04** (11) **3 749 028 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 18899783.7 (22) 11.01.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD TN
- (86) CN 2018/072217 11.01.2018
(87) WO 2019/136656 2019/29 18.07.2019
- (54) • *RESSOURCENZUWEISUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *RESOURCE ALLOCATION METHOD AND DEVICE*

- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ATTRIBUTION DE RESSOURCES*
- (71) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin Road, Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, CN
- (72) SHEN, Jia, Dongguan, Guangdong 523860, CN
- (74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltpartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **3 749 029 A1**
 (25) Zh (26) En
 (21) 18903179.2 (22) 02.02.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD TN _____
 (86) CN 2018/075122 02.02.2018
 (87) WO 2019/148451 2019/32 08.08.2019
 (54) • *INFORMATIONENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
 • *INFORMATION TRANSMISSION METHOD AND DEVICE*
 • *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS*
 (71) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin Road, Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, CN
 (72) TANG, Hai, Dongguan, Guangdong 523860, CN
 (74) Ziebig & Hengelhaupt Patent- und Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB, Leipziger Straße 49, 10117 Berlin, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **3 749 030 A1**
 (25) Zh (26) En
 (21) 18905873.8 (22) 08.02.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD TN _____
 (86) CN 2018/075834 08.02.2018
 (87) WO 2019/153189 2019/33 15.08.2019
 (54) • *RESSOURCENKONFIGURATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE COMPUTERSPEICHERMEDIUM*
 • *RESOURCE CONFIGURATION METHOD AND DEVICE, AND COMPUTER STORAGE MEDIUM*
 • *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CONFIGURATION DE RESSOURCES ET SUPPORT DE STOCKAGE INFORMATIQUE*
 (71) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an Dongguan Guangdong 523860, CN
 (72) SHEN, Jia, Dongguan, Guangdong 523860, CN
 (74) RGT, Patentanwälte PartGmbH Neuer Wall 10, 20354 Hamburg, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **3 749 031 A1**
 (25) Zh (26) En
 (21) 18906288.8 (22) 14.02.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD TN _____
 (86) CN 2018/076834 14.02.2018
 (87) WO 2019/157708 2019/34 22.08.2019

- (54) • *KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM*
 • *COMMUNICATION METHOD, DEVICE AND SYSTEM*
 • *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE COMMUNICATION*

(71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 (72) WANG, Hong, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 CHAI, Li, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 ZHANG, Jian, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 YU, Zheng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 (74) Maiwald Patent- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH, Eisenhof Eisenstraße 3, 80335 München, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **3 749 032 A1**
H04L 5/00 **H04L 1/00**

(25) Zh (26) En
 (21) 19754693.0 (22) 28.01.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN _____
 (86) CN 2019/073353 28.01.2019
 (87) WO 2019/157932 2019/34 22.08.2019
 (30) 13.02.2018 CN 201810150873

- (54) • *KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM*
 • *COMMUNICATION METHOD, APPARATUS, AND SYSTEM*
 • *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME DE COMMUNICATION*

(71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 (72) ZHANG, Xu, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 WANG, Jianguo, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **3 749 033 A1**

(25) Zh (26) En
 (21) 19784678.5 (22) 10.04.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN _____

- (86) CN 2019/082137 10.04.2019
 (87) WO 2019/196885 2019/42 17.10.2019
 (30) 13.04.2018 CN 201810333555
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STRAHLWIEDERHERSTELLUNG*
 • *BEAM RESTORATION METHOD AND APPARATUS*
 • *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RESTAURATION DE FAISCEAU*

(71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 (72) GUAN, Peng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 TANG, Xiaoyong, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 (74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **3 749 034 A1**
 (25) Zh (26) En
 (21) 19822525.2 (22) 23.05.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN _____
 (86) CN 2019/088136 23.05.2019
 (87) WO 2019/242452 2019/52 26.12.2019
 (30) 20.06.2018 CN 201810639666

- (54) • *KANALZUGRIFFSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR ÜBERTRAGUNG ÜBER PHYSIKALISCHEN DIREKT-ZUGRIFFSKANAL UND PROGRAMM*
 • *CHANNEL ACCESS METHOD AND APPARATUS FOR PHYSICAL RANDOM ACCESS CHANNEL TRANSMISSION, AND PROGRAM*
 • *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ACCÈS À UN CANAL DE TRANSMISSION DE CANAL PHYSIQUE D'ACCÈS ALÉATOIRE ET PROGRAMME*

(71) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an Dongguan Guangdong 523860, CN
 (72) SHI, Cong, Dongguan, Guangdong 523860, CN
 (74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

H04W 72/04 → (51) **H04L 5/00**

H04W 72/04 → (51) **H04W 4/46**

H04W 72/04 → (51) **H04W 72/12**

H04W 72/04 → (51) **H04W 74/00**

H04W 72/06 → (51) **H04L 5/00**

H04W 72/08 → (51) **H04L 5/00**

H04W 72/08 → (51) **H04W 16/28**

(51) **H04W 72/12** (11) **3 749 035 A1**

(25) Zh (26) En
 (21) 18903800.3 (22) 27.12.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN _____

- (86) CN 2018/124257 27.12.2018
 (87) WO 2019/149003 2019/32 08.08.2019
 (30) 31.01.2018 CN 201810098615
 (54) • *INFORMATIONENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND BASISSTATION, MOBILES ENDGERÄT UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM*
 • *INFORMATION TRANSMISSION METHOD, AND BASE STATION, TERMINAL AND COMPUTER-READABLE STORAGE MEDIUM*
 • *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS ET STATION DE BASE, TERMINAL AINSI QUE SUPPORT D'INFORMATIONS LISIBLE PAR ORDINATEUR*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
 (72) LIU, Kun, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
 DAI, Bo, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

- FANG, Huiying, Shenzhen, Guangdong
518057, CN
CHEN, Xianming, Shenzhen, Guangdong
518057, CN
YANG, Weiwei, Shenzhen, Guangdong
518057, CN
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwältinnen mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
-
- (51) **H04W 72/12** (11) **3 749 036 A1**
H04B 17/309 **H04L 27/26**
H04W 28/18 **H04W 72/04**
- (25) Ja (26) En
(21) 19748046.0 (22) 22.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) JP 2019/001868 22.01.2019
(87) WO 2019/151051 2019/32 08.08.2019
(30) 01.02.2018 JP 2018016262
- (54) • *ENDGERÄT, BASISSTATIONSVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
• *TERMINAL DEVICE, BASE STATION DEVICE, AND COMMUNICATION METHOD*
• *DISPOSITIF TERMINAL, DISPOSITIF DE STATION DE BASE ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION*
- (71) Sharp Kabushiki Kaisha, 1 Takumi-cho Sakai-ku, Sakai City, Osaka 590-8522, JP
FG INNOVATION COMPANY LIMITED, Flat 2623, 26/F Tuen Mun Central Square 22 Hoi Wing Road, Tuen Mun, New Territories, HK, CN
- (72) YOSHIMURA, Tomoki, Sakai City, Osaka 590-8522, JP
SUZUKI, Shouichi, Sakai City, Osaka 590-8522, JP
OHUCHI, Wataru, Sakai City, Osaka 590-8522, JP
LIU, Liqing, Sakai City, Osaka 590-8522, JP
LEE, Taewoo, Sakai City, Osaka 590-8522, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
-
- (51) **H04W 72/12** (11) **3 749 037 A1**
H04W 74/08
- (25) Ko (26) En
(21) 19776031.7 (22) 26.03.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) KR 2019/003481 26.03.2019
(87) WO 2019/190154 2019/40 03.10.2019
(30) 28.03.2018 KR 20180036086
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG EINER ZEITPLANUNGSANFRAGE IN MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING SCHEDULING REQUEST IN MOBILE COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMISSION D'UNE DEMANDE DE PLANIFICATION DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) YOON, Suha, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
PARK, Suyoung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
JUNG, Euichang, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
SHIN, Sunghyuk, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
-
- (51) **H04W 72/12** (11) **3 749 038 A1**
- (25) Zh (26) En
(21) 19781144.1 (22) 02.04.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2019/080941 02.04.2019
(87) WO 2019/192452 2019/41 10.10.2019
(30) 04.04.2018 CN 201810299289
- (54) • *INFORMATIONSTRANSFERMETHODEN, VORRICHTUNG UND LESBARES SPEICHERMEDIUM*
• *INFORMATION TRANSMISSION METHOD, APPARATUS, AND READABLE STORAGE MEDIUM*
• *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS, APPAREIL ET SUPPORT DE STOCKAGE LISIBLE*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) YANG, Fan, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
XUE, Lixia, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
SUN, Hao, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwältinnen Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE
-
- (51) **H04W 72/12** (11) **3 749 039 A1**
- (25) Zh (26) En
(21) 20166204.6 (22) 25.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON UPLINK-INFORMATIONEN, BASISSTATION UND BENUTZERGERÄT*
• *UPLINK INFORMATION TRANSMISSION METHOD, BASE STATION, AND USER EQUIPMENT*
• *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION MONTANTE D'INFORMATIONS, STATION DE BASE ET ÉQUIPEMENT UTILISATEUR*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) NAN, Fang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
YU, Zheng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
WANG, Yi, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
CHENG, Xingqing, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwältinnen Joachimsthaler Straße 10-12, 10719 Berlin, DE
- (62) 15904505.3 / 3 346 783
-
- (51) **H04W 72/12** (11) **3 749 040 A1**
- (25) En (26) En
(21) 20177816.4 (22) 02.06.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) KR 2019/004099 05.04.2019
(87) WO 2019/194652 2019/41 10.10.2019
(30) 05.04.2018 KR 20180039483
27.09.2018 KR 20180115389
11.01.2019 KR 20190004177
- (54) • *VERFAHREN ZUM SENDEN UND EMPFANGEN EINES SIGNALS IN EINEM DRAHTLOS-KOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT UNTERSTÜTZUNG EINES UNLIZENZIERTEN BANDES UND EINRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DAVON*
• *METHOD FOR TRANSMITTING AND RECEIVING SIGNAL IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM SUPPORTING UNLICENSED BAND, AND APPARATUS SUPPORTING SAME*
• *PROCÉDÉ D'ÉMISSION ET DE RÉCEPTION D'UN SIGNAL DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL PRENANT EN CHARGE UNE BANDE SANS LICENCE ET APPAREIL LE PRENANT EN CHARGE*
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) YANG, Suckcheol, Seoul 06772, KR
KIM, Seonwook, Seoul 06772, KR
PARK, Changhwan, Seoul 06772, KR
- (74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 03.06.2019 US 201962856255 P
31.01.2020 US 202062968266 P
29.05.2020 US 202016888448
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR EINGESCHRÄNKTE MULTI-LINK-BETRIEB IN EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR CONSTRAINED MULTI-LINK OPERATION IN A WIRELESS NETWORK*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR OPÉRATION DE CONTRAINTE À LIAISONS MULTIPLES DANS UN RÉSEAU SANS FIL*
- (71) MediaTek Singapore Pte. Ltd., No. 03-01 Solaris No. 1 Fusionopolis Walk, Singapore 138628, SG
- (72) SEOK, Yongho, San Jose, CA 95134, US
TSAO, Weisung, San Jose, CA 95134, US
YEE, James Chih-Shi, San Jose, CA 95134, US
CHENG, Po-Yuen, San Jose, CA 95134, US
PARE, Jr., Thomas Edward, San Jose, CA 95134, US
- (74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE
-
- H04W 72/12** → (51) **H04L 5/00**
-
- H04W 72/12** → (51) **H04W 36/06**
-
- (51) **H04W 74/00** (11) **3 749 041 A1**
H04W 74/08 **H04W 72/02**
- (25) Ko (26) En
(21) 19781781.0 (22) 05.04.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) KR 2019/004099 05.04.2019
(87) WO 2019/194652 2019/41 10.10.2019
(30) 05.04.2018 KR 20180039483
27.09.2018 KR 20180115389
11.01.2019 KR 20190004177
- (54) • *VERFAHREN ZUM SENDEN UND EMPFANGEN EINES SIGNALS IN EINEM DRAHTLOS-KOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT UNTERSTÜTZUNG EINES UNLIZENZIERTEN BANDES UND EINRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DAVON*
• *METHOD FOR TRANSMITTING AND RECEIVING SIGNAL IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM SUPPORTING UNLICENSED BAND, AND APPARATUS SUPPORTING SAME*
• *PROCÉDÉ D'ÉMISSION ET DE RÉCEPTION D'UN SIGNAL DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL PRENANT EN CHARGE UNE BANDE SANS LICENCE ET APPAREIL LE PRENANT EN CHARGE*
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) YANG, Suckcheol, Seoul 06772, KR
KIM, Seonwook, Seoul 06772, KR
PARK, Changhwan, Seoul 06772, KR
- (74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **H04W 74/00** (11) **3 749 042 A1**
H04W 74/08 **H04B 7/26**
H04W 56/00
- (25) En (26) En
(21) 20178728.0 (22) 08.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 09.03.2015 US 201562130537 P
- (54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES SCHNELLEN DIREKTZUGRIFFSVERFAHRENS IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR*
• *METHOD FOR OPERATING A FAST RANDOM ACCESS PROCEDURE IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM AND A DEVICE THEREFOR*
• *PROCÉDÉ D'EXÉCUTION D'UNE PROCÉDURE D'ACCÈS ALÉATOIRE RAPIDE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL ET DISPOSITIF ASSOCIÉ*

- (71) LG Electronics Inc., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-Gu, Seoul 07336, KR
- (72) LEE, Sunyoung, 06772 Seoul, KR
YI, Seungjune, 06772 Seoul, KR
- (74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR
- (62) 16761969.1 / 3 269 194

- (51) **H04W 74/02** (11) **3 749 043 A1**
H04L 12/823

- (25) Zh (26) En
(21) 19747017.2 (22) 02.02.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2019/074633 02.02.2019
(87) WO 2019/149287 2019/32 08.08.2019
(30) 02.02.2018 CN 201810114751
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DETEKTION VON VERBINDUNGSPAKET-VERLUST, SPEICHERMEDIUM UND PROZESSOR*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DETECTING LINK PACKET LOSS, STORAGE MEDIUM, AND PROCESSOR*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTECTION DE PERTE DE PAQUET DE LIAISON, SUPPORT DE STOCKAGE ET PROCESSEUR*

- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

- (72) SHEN, Ruoyu, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
ZHUANG, Lijun, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
FU, Jiangwei, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

- (74) Aipex B.V., P.O. Box 30223, 3001 DE Rotterdam, NL

- (51) **H04W 74/04** (11) **3 749 044 A1**

- (25) Zh (26) En
(21) 18905966.0 (22) 13.02.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

- (86) CN 2018/076643 13.02.2018
(87) WO 2019/157628 2019/34 22.08.2019

- (54) • *INFORMATIONÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM*
• *INFORMATION TRANSMISSION METHOD, COMMUNICATION DEVICE, AND STORAGE MEDIUM*
• *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS, DISPOSITIF DE COMMUNICATION ET SUPPORT D'INFORMATIONS*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) SU, Liyan, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
LI, Chaojun, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

H04W 74/04 → (51) **H04W 24/04**

- (51) **H04W 74/08** (11) **3 749 045 A1**

- (25) Zh (26) En
(21) 18904312.8 (22) 02.02.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

- (86) CN 2018/075063 02.02.2018
(87) WO 2019/148443 2019/32 08.08.2019
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINES KONFLIKTFENSERS*
• *METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING CONTENTION WINDOW*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT DE DÉTERMINER UNE FENÊTRE DE CONTENTION*

- (71) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin Road, Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, CN

- (72) TANG, Hai, Dongguan, Guangdong 523860, CN

- (74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

H04W 74/08 → (51) **H04L 5/00**

H04W 74/08 → (51) **H04W 72/12**

H04W 74/08 → (51) **H04W 74/00**

H04W 76/00 → (51) **H04W 56/00**

H04W 76/14 → (51) **H04W 4/46**

- (51) **H04W 76/15** (11) **3 749 046 A1**

- (25) Zh (26) En
(21) 19754706.0 (22) 01.02.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2019/074401 01.02.2019
(87) WO 2019/157985 2019/34 22.08.2019
(30) 14.02.2018 CN 201810153124

- (54) • *VERARBEITUNGSVERFAHREN FÜR DRAHTLOSE BACKHAUL-KOMMUNIKATION UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG*
• *PROCESSING METHOD FOR WIRELESS BACKHAUL COMMUNICATION AND RELATED DEVICE*

- *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UNE LIAISON DE RACCORDEMENT SANS FIL, ET DISPOSITIF ASSOCIÉ*

- (71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

- (72) LIU, Jing, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

- DAI, Mingzeng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

- ZHU, Yuanping, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

- (51) **H04W 76/27** (11) **3 749 047 A1**

- (25) Zh (26) En
(21) 19755105.4 (22) 24.01.2019

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2019/072966 24.01.2019

- (87) WO 2019/157927 2019/34 22.08.2019

- (30) 13.02.2018 CN 201810149638

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZUSTANDSUMWANDLUNG VON FUNKRESSOURCENSTEUERUNG (RRC)*
• *RADIO RESOURCE CONTROL (RRC) STATE CONVERSION METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CONVERSION D'ÉTAT DE COMMANDE DE RESSOURCES RADIO (RRC)*

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang Shenzhen, Guangdong 518129, CN

- (72) SUN, Xibo, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

- CHEN, Gong, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

- LIU, Chaoping, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

- (74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

- (51) **H04W 76/27** (11) **3 749 048 A1**
H04W 76/10

- (25) En (26) En
(21) 20187156.3 (22) 20.07.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (54) • *VERFAHREN UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON DATEN*
• *METHODS AND TERMINAL DEVICE FOR TRANSMITTING DATA*
• *PROCÉDÉS ET DISPOSITIF TERMINAL DE TRANSMISSION DE DONNÉES*

- (71) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin Road, Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, CN

- (72) TANG, Hai, Dongguan, Guangdong 523860, CN

- (74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

- (62) 16909187.3 / 3 457 807

H04W 76/27 → (51) **H04L 5/00**

- (51) **H04W 76/30** (11) **3 749 049 A1**

- (25) Zh (26) En
(21) 19751697.4 (22) 24.01.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2019/073014 24.01.2019

(87) WO 2019/154098 2019/33 15.08.2019

(30) 11.02.2018 CN 201810143194

- (54) • KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
- COMMUNICATION METHOD AND WIRELESS COMMUNICATION DEVICE
- PROCÉDÉ DE COMMUNICATION ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION SANS FIL

(71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) SUN, Bing, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
CHANG, Junren, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
CHEN, Jun, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 10-12, 10719 Berlin, DE

(51) **H04W 84/06** (11) **3 749 050 A1**
H04B 7/185 **H04L 12/723**
H04L 12/713

(25) En (26) En

(21) 20173301.1 (22) 06.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 04.06.2019 US 201916431061

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR NETZWERKVERKEHRSVERARBEITUNG AUF BASIS VON FÖDERIERTEN DIENSTEN UND BENUTZERGRUPPEN
- SYSTEM AND METHOD FOR NETWORK TRAFFIC PROCESSING BASED ON FEDERATED SERVICES AND USER GROUPS
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE TRAFIC DE RÉSEAU BASÉ SUR DES SERVICES FÉDÉRÉS ET DES GROUPES D'UTILISATEURS

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US

(72) SCOTT, James P., Chicago, IL 60606-2016, US
SULLIVAN, Scott C., Chicago, IL 60606-2016, US

(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H04W 84/06 → (51) **H04W 88/16**

H04W 84/12 → (51) **H04W 16/28**

(51) **H04W 88/02** (11) **3 749 051 A1**
H04W 4/029

(25) Zh (26) En

(21) 18903890.4 (22) 30.01.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

(86) CN 2018/074565 30.01.2018

(87) WO 2019/148319 2019/32 08.08.2019

- (54) • VERFAHREN ZUR ZUWEISUNG VON BENUTZERGERÄTE-IDENTIFIKATOREN, NETZWERKVORRICHTUNG, BENUTZERGERÄT UND COMPUTERSPEICHERMEDIUM
- METHOD FOR ASSIGNING UE IDENTIFIER, NETWORK DEVICE, UE, AND COMPUTER STORAGE MEDIUM
- PROCÉDÉ D'ATTRIBUTION D'IDENTIFIANT D'UE, DISPOSITIF DE RÉSEAU, UE, ET SUPPORT D'INFORMATIONS D'ORDINATEUR

(71) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin Road, Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, CN

(72) TANG, Hai, Dongguan, Guangdong 523860, CN

(74) Ziebig & Hengelhaupt Patent- und Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB, Leipziger Straße 49, 10117 Berlin, DE

H04W 88/06 → (51) **H04L 12/26**

H04W 88/06 → (51) **H04W 8/18**

(51) **H04W 88/16** (11) **3 749 052 A1**
H04B 7/15 **H04W 28/14**
H04W 4/06 **H04W 84/06**

(25) Ja (26) En

(21) 19746860.6 (22) 25.01.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2019/002593 25.01.2019

(87) WO 2019/151164 2019/32 08.08.2019

(30) 30.01.2018 JP 2018013457

- (54) • KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND STEUERVERFAHREN FÜR EINE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
- COMMUNICATION DEVICE AND CONTROL METHOD OF COMMUNICATION DEVICE
- DISPOSITIF DE COMMUNICATION ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE DISPOSITIF DE COMMUNICATION

(71) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US

(72) MURAKAMI, Yutaka, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H04W 92/18 → (51) **H04W 56/00**

H05B 1/02 → (51) **F24C 7/08**

H05B 1/02 → (51) **G09G 3/20**

H05B 3/06 → (51) **H05B 3/14**

H05B 3/10 → (51) **B01L 7/00**

H05B 3/12 → (51) **C22C 38/00**

(51) **H05B 3/14** (11) **3 749 053 A1**
H05B 3/34 **H05B 3/06**
H05B 3/48 **H05B 3/68**

(25) De (26) De

(21) 20173120.5 (22) 06.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 05.06.2019 DE 102019208228

- (54) • HEIZEINRICHTUNG MIT EINEM FLÄCHIGEN HEIZELEMENT, KOCHGERÄT MIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SOLCHEN HEIZEINRICHTUNG
- HEATING DEVICE WITH A FLAT HEATING ELEMENT, COOKING APPLIANCE WITH AND METHOD FOR MANUFACTURING SUCH A HEATING DEVICE
- DISPOSITIF CHAUFFANT DOTÉ D'UN ÉLÉMENT CHAUFFANT PLAN, APPAREIL DE CUISSON ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TEL DISPOSITIF CHAUFFANT

(71) E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH, Blanc-und-Fischer-Platz 1-3, 75038 Oberderdingen, DE

(72) Ose, Lutz, 75447 Sternfels, DE
Riffel, Michael, 75038 Oberderdingen, DE
Seidler, Christian, 75015 Bretten, DE

(74) Thimm, Wolfgang, 76137 Karlsruhe, DE
Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

H05B 3/20 → (51) **A24F 40/95**

(51) **H05B 3/26** (11) **3 749 054 A1**

(25) Es (26) En

(21) 19382452.1 (22) 03.06.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • ANORDNUNG VON ELEMENTEN IN EINER ELEKTRISCHEN HEIZPLATTE UND DEREN HERSTELLUNGSVERFAHREN
- ARRANGEMENT OF ELEMENTS IN AN ELECTRIC HEATING PLATE AND ITS MANUFACTURING PROCEDURE
- AGENCEMENT D'ÉLÉMENTS DANS UNE PLAQUE DE CHAUFFAGE ÉLECTRIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION

(71) Patentbox Internacional, S.L., Plaza de Castilla Núm. 3, Bis Local, 28046 Madrid, ES

(72) DE LA FUENTE DIAZ, Margarita, 28046 MADRID, ES

(74) De la Fuente Fernandez, Dionisio, Patentbox Internacional S.L. Plaza de Castilla, 3 bis Local, 28046 Madrid, ES

H05B 3/26 → (51) **A61F 7/00**

H05B 3/34 → (51) **H05B 3/14**

H05B 3/48 → (51) **H05B 3/14**

H05B 3/68 → (51) **H05B 3/14**

(51) **H05B 6/06** (11) **3 749 055 A1**
H05B 6/12

(25) Zh (26) En

(21) 18913373.9 (22) 16.10.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2018/110440 16.10.2018

(87) WO 2019/192157 2019/41 10.10.2019

(30) 03.04.2018 CN 201820470751 U

03.04.2018 CN 201810290875

- (54) • ELEKTROMAGNETISCH BEHEIZTES KOCHUTENSIL UND HEIZUNGSSTEUERKREIS SOWIE VERFAHREN DAFÜR
- ELECTROMAGNETICALLY HEATED COOKING UTENSIL, AND HEATING CONTROL CIRCUIT AND METHOD THEREFOR

• *USTENSILE DE CUISSON ÉLECTRIQUE À CHAUFFE ÉLECTROMAGNÉTIQUE ET CIRCUIT DE COMMANDE DE CHAUFFE AINSI QUE PROCÉDÉ ASSOCIÉ*

(71) Foshan Shunde Midea Electrical Heating Appliances Manufacturing Co., Ltd., San Le Road 19 Beijiao Shunde, Foshan, Guangdong 528311, CN

(72) ZENG, Lutian, Foshan, Guangdong 528311, CN
LEI, Jun, Foshan, Guangdong 528311, CN
ZOU, Wei, Foshan, Guangdong 528311, CN
WANG, Yunfeng, Foshan, Guangdong 528311, CN
XING, Fenglei, Foshan, Guangdong 528311, CN

(74) ROTH, Patentanwälte PartGmbH Neuer Wall 10, 20354 Hamburg, DE

(51) **H05B 6/06** (11) **3 749 056 A1**
(25) De (26) De
(21) 20170623.1 (22) 21.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(30) 05.06.2019 DE 102019115192
09.10.2019 DE 102019127092

(54) • *KOCHSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN*
• *COOKING SYSTEM AND METHOD FOR OPERATING SAME*
• *SYSTÈME DE CUISSON ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*

(71) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE

(72) Müller, Christoph, 32289 Rodinghausen, DE
Gehring, Nils Marius, 33613 Bielefeld, DE
Ebke, Daniel, 33613 Bielefeld, DE

H05B 6/06 → (51) **F24C 7/08**

(51) **H05B 6/12** (11) **3 749 057 A1**
A47J 43/046
(25) En (26) En
(21) 20174742.5 (22) 14.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(30) 03.06.2019 EP 19177839

(54) • *KÜCHENGERÄT MIT RÜHRVORRICHTUNG*
• *KITCHEN APPLIANCE WITH STIRRING DEVICE*
• *APPAREIL DE CUISINE DOTÉ D'UN DISPOSITIF D'AGITATION*

(71) Krauß, Constantin, Höfener Str. 139, 90431 Nürnberg, DE

(72) Krauß, Constantin, 90431 Nürnberg, DE

(74) Dr. Gassner & Partner mbB, Wetterkreuz 3, 91058 Erlangen, DE

H05B 6/12 → (51) **H05B 6/06**

H05B 6/80 → (51) **A24F 47/00**

(51) **H05B 33/08** (11) **3 749 058 A1**
H04B 10/116
(25) Zh (26) En
(21) 18859946.8 (22) 15.10.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(86) CN 2018/110233 15.10.2018
(87) WO 2019/148888 2019/32 08.08.2019
(30) 30.01.2018 CN 201810092442

(54) • *FREQUENZMODULATIONSSCHALTUNG, ANSTEUERUNGSSCHALTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE BELEUCHTUNGSSYSTEM*
• *FREQUENCY MODULATION CIRCUIT, DRIVE CIRCUIT AND CONTROL METHOD THEREOF, AND LIGHTING SYSTEM*
• *CIRCUIT DE MODULATION DE FRÉQUENCE, CIRCUIT D'ATTAQUE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE, ET SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE*

(71) BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
BOE Optical Science And Technology Co., Ltd., No.2 Haitang Street Suzhou Industrial Park, Suzhou, Jiangsu 215021, CN

(72) YU, Xing, Beijing 100176, CN

(74) Fritzsche, Thomas, Fritzsche Patent Naupli- astraße 110, 81545 München, DE

(51) **H05B 33/08** (11) **3 749 059 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 19861278.0 (22) 28.04.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(86) CN 2019/084831 28.04.2019
(87) WO 2020/211116 2020/43 22.10.2020
(30) 16.04.2019 CN 201910304441
16.04.2019 CN 201920519975 U

(54) • *STEUERSCHALTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN MIT FESTER ENT-LÜFTUNGSZEIT*
• *CONTROL CIRCUIT AND CONTROL METHOD CAPABLE OF FIXING DISCHARGE DURATION*
• *CIRCUIT DE COMMANDE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE PERMETTANT DE FIXER UN TEMPS DE DÉCHARGE*

(71) Shenzhen Sunmoon Microelectronics Co., Ltd, 3/F, SSMEC Bldg. No. 015 Goaxin South 1st Road South Area Shenzhen High-tech Ind Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) Li, Zhaohua, Shenzhen, Guangdong 51800, CN

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heys-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **H05B 37/02** (11) **3 749 060 A1**
(25) En (26) En
(21) 19178409.9 (22) 05.06.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(54) • *SELBSTKONFIGURIERENDE BELEUCHTUNGSSTEUERUNG*
• *SELF-CONFIGURING LIGHTING CONTROL*
• *COMMANDE D'ÉCLAIRAGE À CONFIGURATION AUTOMATIQUE*

(71) Helvar Oy Ab, Keilaranta 5, 02150 Espoo, FI

(72) JUSLÉN, Henri, 02150 ESPOO, FI

VESTERINEN, Matti, 02150 ESPOO, FI

(74) Berggren Oy, Helsinki & Oulu, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

(51) **H05B 37/02** (11) **3 749 061 A1**
F21V 33/00 **F24F 11/50**
F21Y 115/10
(25) Ja (26) En
(21) 19746872.1 (22) 22.01.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(86) JP 2019/001855 22.01.2019
(87) WO 2019/151047 2019/32 08.08.2019
(30) 30.01.2018 JP 2018013673

(54) • *LICHTEMITTIERENDE KLIMAANLAGE*
• *AIR-CONDITIONING LIGHT-EMITTING SYSTEM*
• *SYSTÈME ÉLECTROLUMINESCENT DE CLIMATISATION*

(71) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

(72) SHIOHAMA, Kousuke, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

(74) KOJIMA, Nobuyuki, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
TOYOFUKU, Tatsuya, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
MURATA, Masaaki, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

(74) Conti, Marco, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

H05B 37/02 → (51) **H04Q 9/00**

H05B 45/345 → (51) **H01S 5/0683**

(51) **H05B 45/40** (11) **3 749 062 A1**
F21S 4/10 **F21Y 115/10**
(25) En (26) En
(21) 20178579.7 (22) 05.06.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(30) 06.06.2019 CN 201920856604 U

(54) • *SERIENPARALLELER LAMPENKETTE UND SYSTEM*
• *SERIES-PARALLEL STRUCTURE LAMP STRING AND SYSTEM*
• *CHAÎNE DE LAMPES À STRUCTURE SÉRIE PARALLÈLE ET SYSTÈME*

(71) Shangyou Jiayi Lighting Product Co., Ltd., South Shangyou Industry Park Huangbu Town Shangyou County, Ganzhou Jiangxi 341000, CN

(72) HE, Yaowen, Ganzhou City, Jiangxi 341316, CN

(74) Hertin und Partner Rechts- und Patentanwälte PartG mbB, Kurfürstendamm 54/55, 10707 Berlin, DE

H05B 45/40 → (51) **F21S 4/10**

(51) **H05B 47/19** (11) **3 749 063 A1**
H04W 4/80
(25) En (26) En
(21) 20188228.9 (22) 05.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (54) • *LAMPENSTEUERUNGSMODUL AUS EINER BASIS UND STEUERTEILEN MIT KOMMUNIKATION ÜBER NFC*
 - *LAMP CONTROL MODULE CONSISTING OF BASE AND CONTROL PARTS, COMMUNICATING VIA NFC*
 - *MODULE DE COMMANDE DE LAMPE CONSTITUÉ D'UNE BASE ET DE PARTIES DE COMMANDE, COMMUNIQUANT PAR LE BIAIS D'UNE NFC*
- (71) Schreder, Rue de Lusambo 67, 1190 Bruxelles, BE
- (72) SCHROEDER, Helmut, 65201 WIESBADEN, DE
- BRAND, Daniel, 30900 WEDEMARK, DE
- (74) Arnold & Siedsma, Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL
- (62) 16703954.4 / 3 412 117

H05F 3/02 → (51) **B64C 1/18**

H05G 1/58 → (51) **H01J 35/06**

- (51) **H05H 1/34** (11) **3 749 064 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 18903768.2 (22) 30.01.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD TN _____
- (86) JP 2018/003026 30.01.2018
- (87) WO 2019/150447 2019/32 08.08.2019
- (54) • *PLASMABEARBEITUNGSMASCHINE*
- *PLASMA PROCESSING MACHINE*
- *MACHINE DE TRAITEMENT AU PLASMA*
- (71) FUJI Corporation, 19, Chausuyama Yamamachi, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, JP
- (72) IKEDO, Toshiyuki, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, JP
- JINDO, Takahiro, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H05H 1/46 → (51) **H01L 21/3065**

- (51) **H05H 7/04** (11) **3 749 065 A1**
- G01T 1/29** **G01T 7/00**
- (25) Zh (26) En
- (21) 19816490.7 (22) 18.04.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN _____
- (86) CN 2019/083309 18.04.2019
- (87) WO 2020/191839 2020/40 01.10.2020
- (30) 27.03.2019 CN 201910239970
- 27.03.2019 CN 201910239390
- 27.03.2019 CN 201910239421
- 27.03.2019 CN 201910239420
- (54) • *QUERVERWEIS AUF VERWANDTE ANMELDUNGEN*- *ELECTRON RADIATION SYSTEM*
- *SYSTÈME DE RAYONNEMENT À ÉLECTRONS*

(71) Huazhong University of Science and Technology, No. 1037 Luoyu Road, Hongshan District, Wuhan City Hubei 430074, CN

(72) HUANG, Jiang, Wuhan Hubei 430074, CN

ZHANG, Lige, Wuhan Hubei 430074, CN

FAN, Mingwu, Wuhan Hubei 430074, CN

YU, Tiaoqin, Wuhan Hubei 430074, CN

LI, Haijun, Wuhan Hubei 430074, CN

DING, Zhou, Wuhan Hubei 430074, CN

ZUO, Chen, Wuhan Hubei 430074, CN

- YANG, Jun, Wuhan Hubei 430074, CN
- XIONG, Yongqian, Wuhan Hubei 430074, CN
- QI, Wei, Wuhan Hubei 430074, CN
- ZHAO, Long, Wuhan Hubei 430074, CN
- CAO, Lei, Wuhan Hubei 430074, CN
- HU, Tongning, Wuhan Hubei 430074, CN
- (74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

(51) **H05K 1/02** (11) **3 749 066 A1**

H05K 1/03 **H05K 1/11**

H05K 3/00 **H05K 3/28**

H05K 3/42

- (25) Ja (26) En
- (21) 19747585.8 (22) 21.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN _____
- (86) JP 2019/001590 21.01.2019
- (87) WO 2019/151003 2019/32 08.08.2019
- (30) 30.01.2018 JP 2018013620
- (54) • *GLASKERNVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*- *GLASS CORE DEVICE, AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
- *DISPOSITIF D'ÂME EN VERRE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) Toppan Printing Co., Ltd., 5-1, Taito-chome Taito-ku, Tokyo 101-0024, JP

(72) KOGA, Osamu, Tokyo 101-0024, JP

HITSUOKA, Yasuyuki, Tokyo 101-0024, JP

AKUTAGAWA, Yoshito, Tokyo 101-0024, JP

(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H05K 1/02** (11) **3 749 067 A1**

H05K 3/46 **H05K 3/04**

- (25) De (26) De
- (21) 20174460.4 (22) 13.05.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN _____
- (30) 05.06.2019 DE 102019115111
- (54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER SCHALTUNGSTRÄGERPLATTE UND SCHALTUNGSTRÄGERPLATTE*- *CIRCUIT CARRIER PLATE AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PLAQUE DE SUPPORT DE COMMUTATION ET PLAQUE DE SUPPORT DE COMMUTATION*

(71) Marelli Automotive Lighting Reutlingen (Germany) GmbH, Tübinger Strasse 123, 72762 Reutlingen, DE

(72) Schöning, Michael, 37154 Northeim, DE

(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstraße 6, 70174 Stuttgart, DE

H05K 1/02 → (51) **H01L 23/12**

(51) **H05K 1/03** (11) **3 749 068 A1**

H05K 3/28

- (25) En (26) En
- (21) 19196367.7 (22) 10.09.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN _____

- (30) 05.06.2019 CN 201910487129
- 04.07.2019 CN 201910600311
- (54) • *LEITERPLATTE, HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR LEITERPLATTE UND ELEKTRISCHE VORRICHTUNG*- *PCB BOARD, MANUFACTURING METHOD OF PCB BOARD AND ELECTRICAL DEVICE*
- *CARTE DE CIRCUIT IMPRIMÉ, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CARTE DE CIRCUIT IMPRIMÉ ET DISPOSITIF ÉLECTRIQUE*

- (71) Zopoise Technology (Zhuzhou) Co., Ltd., Xinma Industrial Park Tianyuan District, Zhuzhou City, Hunan 412003, CN
- (72) PI, Bruce, Zhuzhou City, Hunan 412003, CN
- KANG, Wei, Zhuzhou City, Hunan 412003, CN
- DONG, Jie, Zhuzhou City, Hunan 412003, CN
- LIU, Weixiong, Zhuzhou City, Hunan 412003, CN
- YIN, Guicheng, Zhuzhou City, Hunan 412003, CN
- ZHANG, Zhibin, Zhuzhou City, Hunan 412003, CN
- XU, Yikai, Zhuzhou City, Hunan 412003, CN
- (74) Renaudo, Adrien Hanouar, Patendbüroo Käosaar OÜ Tähe 94, 50107 Tartu, EE

H05K 1/03 → (51) **H01B 17/56**

H05K 1/03 → (51) **H01L 23/12**

H05K 1/03 → (51) **H05K 1/02**

(51) **H05K 1/05** (11) **3 749 069 A1**

H01L 23/36 **H05K 3/38**

- (25) Ja (26) En
- (21) 19748427.2 (22) 24.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN _____
- (86) JP 2019/002383 24.01.2019
- (87) WO 2019/151122 2019/32 08.08.2019
- (30) 30.01.2018 JP 2018013889
- (54) • *METALLBASISSUBSTRAT*- *METAL BASE SUBSTRATE*
- *SUBSTRAT DE BASE MÉTALLIQUE*

(71) Mitsubishi Materials Corporation, 2-3, Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8117, JP

(72) ISHIKAWA Fumiaki, Naka-shi, Ibaraki 311-0102, JP

YAMASAKI Kazuhiko, Naka-shi, Ibaraki 311-0102, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H05K 1/11 → (51) **H05K 1/02**

H05K 1/14 → (51) **H04N 5/225**

(51) **H05K 1/18** (11) **3 749 070 A1**

(25) Zh (26) En

- (21) 19748194.8 (22) 25.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN _____
- (86) CN 2019/073168 25.01.2019
- (87) WO 2019/149148 2019/32 08.08.2019
- (30) 30.01.2018 CN 201810089210

- (54) • LEITERPLATTE, HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR LEITERPLATTE UND MOBILES ENDGERÄT
 - PRINTED CIRCUIT BOARD, MANUFACTURING METHOD FOR PRINTED CIRCUIT BOARD, AND MOBILE TERMINAL
 - CARTE DE CIRCUIT IMPRIMÉ, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CARTE DE CIRCUIT IMPRIMÉ, ET TERMINAL MOBILE
- (71) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., 283 BBK Road Wusha Chang'An, Dongguan, Guangdong 523860, CN
- (72) TANG, Houxun, Dongguan, Guangdong 523860, CN
- (74) Conti, Marco, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

H05K 3/00 → (51) **B32B 15/08**

H05K 3/00 → (51) **H05K 1/02**

H05K 3/28 → (51) **H05K 1/02**

H05K 3/38 → (51) **H05K 1/05**

H05K 3/42 → (51) **H05K 1/02**

H05K 5/00 → (51) **H05K 5/02**

H05K 5/00 → (51) **H05K 7/14**

- (51) **H05K 5/02** (11) **3 749 071 A1**
H05K 5/00 **H05K 5/04**
- (25) En (26) En
(21) 20177641.6 (22) 01.06.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (30) 04.06.2019 JP 2019104811
- (54) • ELEKTRISCHE VORRICHTUNG UND KOMPONENTE FÜR EINE ELEKTRISCHE VORRICHTUNG
- ELECTRICAL DEVICE AND COMPONENT FOR ELECTRICAL DEVICE
 - DISPOSITIF ÉLECTRIQUE ET COMPOSANT POUR DISPOSITIF ÉLECTRIQUE
- (71) YOKOGAWA ELECTRIC CORPORATION, 9-32, Nakacho 2-chome, Musashino-shi Tokyo 180-8750, JP
- (72) KANATANI, Nobuhiro, Tokyo, 180-8750, JP
- (74) Scott, Stephen John, YUJA Limited Suite 4, Level 6 Broad Gate 22-26 The Headrow, Leeds LS1 8EQ, GB

- (51) **H05K 5/04** (11) **3 749 072 A1**
H05K 7/20 **H05K 9/00**
- (25) De (26) De
(21) 19179010.4 (22) 07.06.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES EIN STEUERGERÄT UMSCHLIESSENDEN GEHÄUSES
- METHOD FOR PRODUCING A HOUSING SURROUNDING A CONTROLLER
 - PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN BOÎTIER ENFERMANT UN APPAREIL DE COMMANDE
- (71) ZKW Group GmbH, Rottenhauser Straße 8, 3250 Wieselburg, AT
- (72) Graf, Harald, 2732 Würflach, AT
- (74) Koller, Jan, 1120 Wien, AT

- (74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, Biberstraße 22 Postfach 36, 1010 Wien, AT

H05K 5/04 → (51) **H05K 5/02**

(51) **H05K 7/14** (11) **3 749 073 A1**
H05K 7/20 **H05K 5/00**

(25) De (26) De
(21) 20173829.1 (22) 11.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____

(30) 05.06.2019 DE 102019208213

(54) • ELEKTRISCHES GERÄT

- ELECTRIC DEVICE
- APPAREIL ÉLECTRIQUE

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) Lude, Eric, 15745 Wildau, DE

(74) Roop, Felix, 13125 Berlin, DE

- (51) **H05K 7/20** (11) **3 749 074 A1**
- (25) Zh (26) En
(21) 19747364.8 (22) 22.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (86) CN 2019/072675 22.01.2019
- (87) WO 2019/149113 2019/32 08.08.2019
- (30) 02.02.2018 CN 201810107239
- (54) • ABLEITUNGSSYSTEM FÜR KÜHLVORRICHTUNG UND KÜHLSYSTEM
- DIVERSION SYSTEM FOR COOLING APPARATUS AND COOLING SYSTEM
 - SYSTÈME DE DÉRIVATION POUR APPAREIL DE REFRROIDISSEMENT ET SYSTÈME DE REFRROIDISSEMENT
- (71) ALIBABA GROUP HOLDING LIMITED, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847, George Town, Grand Cayman, KY
- (72) ZHONG, Yangfan, Hangzhou, Zhejiang 311121, CN
- (74) Barker Brettell LLP, Medina Chambers Town Quay, Southampton SO14 2AQ, GB

- (51) **H05K 7/20** (11) **3 749 075 A1**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 20175576.6 (22) 20.05.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (30) 06.06.2019 FR 1905993
- (54) • AKTIVER KÜHLKREISLAUF FÜR ELEKTROGERÄT
- ACTIVE COOLING CIRCUIT FOR ELECTRICAL EQUIPMENT
 - CIRCUIT DE REFRROIDISSEMENT ACTIF POUR EQUIPEMENT ELECTRIQUE
- (71) Valeo Siemens eAutomotive France SAS, 14 Avenue des Béguines, 95800 Cergy, FR
- (72) DOUILLARD, Sébastien, 95290 L'ISLE ADAM, FR
- (74) LAMARCHE, Anthony, 78450 VILLEPREUX, FR
- (74) Argyma, 14 Boulevard de Strasbourg, 31000 Toulouse, FR
-
- (51) **H05K 7/20** (11) **3 749 076 A1**
G01K 3/14

- (25) De (26) De
(21) 20177495.7 (22) 29.05.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____

(30) 08.06.2019 DE 102019004070

(54) • VERFAHREN ZUM ÜBERWACHEN EINER KÜHLWIRKUNG EINER LUFTKÜHLVORRICHTUNG

- METHOD FOR MONITORING A COOLING EFFECT OF AN AIR COOLING DEVICE
- PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE D'UN EFFET DE REFRROIDISSEMENT D'UN DISPOSITIF DE REFRROIDISSEMENT D'AIR

(71) Diehl AKO Stiftung & Co. KG, Pfannerstrasse 75-83, 88239 Wangen, DE

(72) Bihler, Simon, 88239 Wangen, DE

(74) Diehl Patentabteilung, c/o Diehl Stiftung & Co. KG Stephanstraße 49, 90478 Nürnberg, DE

H05K 7/20 → (51) **G09G 3/20**

H05K 7/20 → (51) **H05K 5/04**

H05K 7/20 → (51) **H05K 7/14**

- (51) **H05K 9/00** (11) **3 749 077 A1**
B32B 7/025 **H01Q 17/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 19815440.3 (22) 05.06.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (86) JP 2019/022373 05.06.2019
- (87) WO 2019/235536 2019/50 12.12.2019
- (30) 07.06.2018 JP 2018109623
- (54) • ABSORPTIONSSCHICHT FÜR ELEKTROMAGNETISCHE WELLEN
- ELECTROMAGNETIC WAVE ABSORPTION SHEET
 - FEUILLE D'ABSORPTION D'ONDES ÉLECTROMAGNÉTIQUES
- (71) Maxell Holdings, Ltd., 1 Koizumi, Oyamazaki, Oyamazaki-cho, Otokuni-gun, Kyoto 618-8525, JP
- (72) TOYODA Masayuki, Kyoto 618-8525, JP
- (74) Diehl & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Erika-Mann-Straße 9, 80636 München, DE

- H05K 9/00** → (51) **H05K 5/04**
-
- (51) **H05K 13/02** (11) **3 749 078 A1**
- (25) Ja (26) En
(21) 18901950.8 (22) 29.01.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN _____
- (86) JP 2018/002639 29.01.2018
- (87) WO 2019/146093 2019/31 01.08.2019
- (54) • KOMPONENTENBEREITSTELLUNGSVORRICHTUNG VOM SCHALENTYP
- TRAY-TYPE COMPONENT SUPPLY DEVICE
 - DISPOSITIF DE FOURNITURE DE COMPOSANTS DE TYPE PLATEAU
- (71) Fuji Corporation, 19, Chausuyama Yamamachi, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, JP

- (72) HIBINO Shotaro, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
-

I.1(4)

I.1(3)

- Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)
- Separate publication of the European search report (A3)
- Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)

(11) 3 536 799	(51) C12P 7/28	(11) 3 706 403	(51) H04N 1/60 G06F 3/12 G06Q 30/06	(11) 3 726 656	(51) H01R 11/30 H01R 13/62
(11) 3 653 342 B25C 1/06	(51) B25F 5/00	(11) 3 708 168	(51) A61K 31/381 A61K 31/49 A61P 25/28	(11) 3 730 390	(51) B62D 49/06 B62D 49/02
(11) 3 662 969 A61N 1/36	(51) A61N 1/05	(11) 3 708 208	(51) A61M 16/00	(11) 3 730 615	(51) C12N 15/11 C12N 15/90 C07K 14/805
(11) 3 668 070 H04M 1/60	(51) H04M 1/725	(11) 3 709 415	(51) H01M 8/0438 H01M 8/04746	(11) 3 733 308	(51) B05D 3/12 B05D 5/02
(11) 3 674 123	(51) B60K 6/24 F02B 39/10 F02B 33/34 F02D 45/00 F02B 39/12 F02B 33/38	(11) 3 711 780	(51) A61K 47/68 C07K 16/26 C07K 16/40 A61P 1/16 A61P 11/00 A61P 13/12 A61P 35/00 A61P 43/00	(11) 3 733 857	(51) C12P 7/64 C11B 3/12 C11C 3/10 A61P 17/02 A61P 17/06 A61P 37/06 A61P 39/00
(11) 3 680 650	(51) G01N 23/046	(11) 3 712 301	(51) C25B 1/04	(11) 3 734 427	(51) G06F 3/048
(11) 3 683 343 D04B 27/06	(51) D04B 27/24	(11) 3 713 081	(51) H03B 19/14 H04B 17/12	(11) 3 739 338	(51) G01N 33/574
(11) 3 685 683 A24B 7/04	(51) A24C 5/42	(11) 3 714 808	(51) A61B 17/072	(11) 3 739 438	(51) G06F 3/0488 G06F 3/0482
(11) 3 689 550	(51) B25C 1/06	(11) 3 715 541	(51) E03C 1/05	(11) 3 739 627	(51) H01L 23/66 H05K 3/28 H01L 21/48
(11) 3 690 596	(51) G06C 1/00 G08G 1/123 G08G 1/01 G06F 17/00 G07C 5/00 G08G 1/052 G09B 19/16	(11) 3 715 709	(51) F21V 14/08 F21V 5/00 F21V 13/02	(11) 3 739 632	(51) H01L 27/32
(11) 3 691 044	(51) H01R 12/91 H05K 7/14	(11) 3 716 083	(51) G06F 13/00 G06F 13/14 G06F 13/42	(11) 3 741 968	(51) F01N 3/20
(11) 3 693 351	(51) C05G 3/00 C05G 5/30	(11) 3 716 388	(51) H01M 10/052 H01M 10/056 H01M 10/0565	(11) 3 744 886	(51) D02G 3/44
(11) 3 693 464	(51) C12N 15/113	(11) 3 716 524	(51) H04L 9/06	(11) 3 745 389	(51) G09G 5/00
(11) 3 694 297	(51) H05K 3/28 C23C 16/02 C23C 16/455	(11) 3 718 560	(51) H04L 9/06	I.1(4)	
(11) 3 696 520	(51) G01H 9/00	(11) 3 718 560	(51) A61K 38/18 A61K 38/20 A61P 37/08	• Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts	
(11) 3 696 646	(51) G06F 1/16 G06F 3/044 H01L 27/32 H01L 51/00 H01L 51/52	(11) 3 719 482	(51) G01N 21/67 H05H 1/46	• Drawing up of a supplementary European search report	
(11) 3 698 908	(51) B23C 3/35	(11) 3 719 836	(51) H01L 21/8234	• Etablissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne	
(11) 3 699 413	(51) F01M 1/12 F01D 9/06 F01D 25/18 F16H 57/04	(11) 3 720 088	(51) H04L 29/06 H04W 8/18 H04W 12/06	(11) 3 267 434	(51) G09G 5/00 (87) WO 2016/139887 11.11.2020
(11) 3 703 093	(51) H01H 50/60	(11) 3 721 863	(51) A61K 8/41 A61K 8/68	(11) 3 439 585	(51) A61F 2/66 (87) WO 2017/222623 11.11.2020
(11) 3 705 494	(51) C07K 16/28 A61P 35/00	(11) 3 721 941	(51) A61N 5/10 G06T 7/20 G01R 33/48	(11) 3 497 829	(51) H04L 1/00 (87) WO 2018/031033 06.11.2020
(11) 3 705 906	(51) G01S 7/481 G01C 21/36 G01S 17/931	(11) 3 722 261	(51) C02F 1/42 B01J 49/75 B01J 47/022	(11) 3 507 572	(51) G01C 21/20 (87) WO 2018/044191 06.11.2020
		(11) 3 726 396	(51) G06F 16/22	(11) 3 515 804	(51) B63B 59/08 (87) WO 2018/056835 09.11.2020
				(11) 3 522 970	(51) A61M 25/00 (87) WO 2018/067824 09.11.2020
				(11) 3 525 610	(51) A41C 3/00 (87) WO 2018/049532 09.11.2020
				(11) 3 526 995	(51) G08B 27/00 (87) WO 2018/102129 06.11.2020

(11) 3 529 475 (87) WO 2018/032030	(51) F02B 77/11 09.11.2020	(11) 3 554 824 (87) WO 2018/113455	(51) C09J 7/35 11.11.2020	(11) 3 565 565 (87) WO 2018/129199	(51) A61K 35/17 10.11.2020
(11) 3 529 608 (87) WO 2018/093524	(51) G01N 31/22 09.11.2020	(11) 3 555 273 (87) WO 2018/112415	(51) C12N 9/12 10.11.2020	(11) 3 565 893 (87) WO 2018/129130	(51) C12N 9/84 10.11.2020
(11) 3 530 943 (87) WO 2018/073477	(51) F04B 49/08 06.11.2020	(11) 3 555 470 (87) WO 2018/112436	(51) F03G 7/06 09.11.2020	(11) 3 565 939 (87) WO 2018/128832	(51) E21B 4/02 09.11.2020
(11) 3 531 969 (87) WO 2018/081140	(51) A61F 2/44 11.11.2020	(11) 3 555 530 (87) WO 2018/111881	(51) F24D 3/04 05.11.2020	(11) 3 566 054 (87) WO 2018/129301	(51) G01N 33/574 10.11.2020
(11) 3 532 988 (87) WO 2018/081758	(51) G06K 9/00 06.11.2020	(11) 3 555 723 (87) WO 2019/009924	(51) G06F 1/16 06.11.2020	(11) 3 566 072 (87) WO 2018/129158	(51) G01S 13/02 05.11.2020
(11) 3 538 015 (87) WO 2018/089827	(51) A61B 90/00 11.11.2020	(11) 3 556 322 (87) WO 2018/116992	(51) A61F 2/16 09.11.2020	(11) 3 566 710 (87) WO 2018/127052	(51) A61K 35/768 05.11.2020
(11) 3 538 181 (87) WO 2018/111607	(51) A61M 5/142 05.11.2020	(11) 3 556 382 (87) WO 2018/107694	(51) A61K 38/48 09.11.2020	(11) 3 568 018 (87) WO 2018/132759	(51) C07C 323/59 11.11.2020
(11) 3 541 380 (87) WO 2018/090137	(51) A61K 31/415 11.11.2020	(11) 3 558 073 (87) WO 2018/119162	(51) A47J 31/52 10.11.2020	(11) 3 568 082 (87) WO 2018/132746	(51) G01N 33/68 06.11.2020
(11) 3 541 499 (87) WO 2018/094082	(51) B01D 61/02 06.11.2020	(11) 3 558 142 (87) WO 2018/116113	(51) A61B 17/04 06.11.2020	(11) 3 568 129 (87) WO 2018/132189	(51) A61K 31/225 10.11.2020
(11) 3 541 945 (87) WO 2018/094356	(51) C12N 15/10 11.11.2020	(11) 3 558 327 (87) WO 2018/119274	(51) A61K 35/17 10.11.2020	(11) 3 568 649 (87) WO 2018/132640	(51) F24V 40/00 10.11.2020
(11) 3 542 773 (87) WO 2018/092771	(51) B65B 9/06 11.11.2020	(11) 3 558 587 (87) WO 2018/118695	(51) B24D 3/02 06.11.2020	(11) 3 569 239 (87) WO 2018/131900	(51) A61K 35/54 11.11.2020
(11) 3 544 616 (87) WO 2018/096556	(51) A61K 9/19 10.11.2020	(11) 3 559 142 (87) WO 2018/080705	(51) C09K 3/14 10.11.2020	(11) 3 570 683 (87) WO 2019/032144	(51) A23K 50/10 11.11.2020
(11) 3 545 003 (87) WO 2018/095408	(51) C08B 30/04 11.11.2020	(11) 3 559 536 (87) WO 2018/112521	(51) G03B 17/56 09.11.2020	(11) 3 570 787 (87) WO 2018/136393	(51) A61F 2/40 10.11.2020
(11) 3 545 136 (87) WO 2018/097971	(51) E01H 5/04 09.11.2020	(11) 3 560 337 (87) WO 2018/090153	(51) A21B 3/15 11.11.2020	(11) 3 570 930 (87) WO 2018/134744	(51) A61M 25/02 06.11.2020
(11) 3 546 434 (87) WO 2018/052150	(51) C03C 13/00 05.11.2020	(11) 3 561 372 (87) WO 2018/123851	(51) F21S 41/00 10.11.2020	(11) 3 571 186 (87) WO 2018/135977	(51) C07C 279/14 05.11.2020
(11) 3 546 646 (87) WO 2018/062982	(51) D21H 21/48 11.11.2020	(11) 3 562 340 (87) WO 2018/125889	(51) A24F 47/00 10.11.2020	(11) 3 571 370 (87) WO 2018/135997	(51) E06B 11/08 11.11.2020
(11) 3 546 656 (87) WO 2018/151310	(51) E02F 3/43 06.11.2020	(11) 3 562 390 (87) WO 2019/099812	(51) A61B 5/00 09.11.2020	(11) 3 572 553 (87) WO 2018/135255	(51) C23C 14/04 06.11.2020
(11) 3 547 817 (87) WO 2018/102338	(51) A01D 34/02 10.11.2020	(11) 3 562 492 (87) WO 2018/126074	(51) A61K 35/17 10.11.2020	(11) 3 572 590 (87) WO 2019/176036	(51) E02F 9/24 11.11.2020
(11) 3 549 672 (87) WO 2018/103603	(51) B01J 29/70 06.11.2020	(11) 3 562 889 (87) WO 2018/121706	(51) C08L 83/04 06.11.2020	(11) 3 573 451 (87) WO 2018/137037	(51) A01K 13/00 06.11.2020
(11) 3 550 956 (87) WO 2018/093568	(51) A01C 14/00 09.11.2020	(11) 3 562 942 (87) WO 2018/125964	(51) C12N 15/11 10.11.2020	(11) 3 573 460 (87) WO 2018/140607	(51) A01G 24/12 09.11.2020
(11) 3 551 118 (87) WO 2018/106428	(51) A61B 34/30 05.11.2020	(11) 3 563 445 (87) WO 2018/122827	(51) H01M 10/052 11.11.2020	(11) 3 573 521 (87) WO 2018/175787	(51) A61B 5/00 09.11.2020
(11) 3 551 218 (87) WO 2018/111944	(51) C12N 15/113 11.11.2020	(11) 3 563 697 (87) WO 2018/198154	(51) A24F 47/00 09.11.2020	(11) 3 573 583 (87) WO 2018/138537	(51) A61F 5/01 10.11.2020
(11) 3 551 552 (87) WO 2018/107179	(51) B65F 1/06 09.11.2020	(11) 3 564 865 (87) WO 2018/101275	(51) G06N 3/063 06.11.2020	(11) 3 573 599 (87) WO 2018/138737	(51) A61K 9/00 05.11.2020
(11) 3 552 278 (87) WO 2018/106832	(51) H01S 3/082 10.11.2020	(11) 3 564 892 (87) WO 2018/101572	(51) G06Q 30/06 10.11.2020	(11) 3 573 601 (87) WO 2018/140726	(51) A61K 9/133 06.11.2020
(11) 3 552 381 (87) WO 2018/194580	(51) H04N 1/60 06.11.2020	(11) 3 564 966 (87) WO 2018/124917	(51) G21C 3/34 10.11.2020	(11) 3 573 613 (87) WO 2018/140383	(51) A61K 31/198 11.11.2020
(11) 3 553 000 (87) WO 2018/105573	(51) B65H 5/06 05.11.2020	(11) 3 565 046 (87) WO 2018/123962	(51) H01M 8/18 09.11.2020	(11) 3 573 645 (87) WO 2018/142318	(51) A61K 38/08 09.11.2020
(11) 3 553 203 (87) WO 2019/156005	(51) C23C 14/58 06.11.2020	(11) 3 565 450 (87) WO 2018/129430	(51) A61B 1/00 09.11.2020	(11) 3 573 650 (87) WO 2018/140869	(51) G01N 33/564 06.11.2020
(11) 3 554 331 (87) WO 2018/111279	(51) A47L 9/04 05.11.2020	(11) 3 565 494 (87) WO 2018/129478	(51) A61B 17/12 06.11.2020	(11) 3 573 906 (87) WO 2018/138413	(51) B65G 1/04 06.11.2020

(11) 3 573 921 (87) WO 2018/140439	(51) B66F 11/04 06.11.2020	(11) 3 576 649 (87) WO 2018/145116	(51) A61B 17/29 06.11.2020	(11) 3 578 692 (87) WO 2018/142776	(51) C25D 3/60 10.11.2020
(11) 3 573 997 (87) WO 2018/140525	(51) C07K 7/08 06.11.2020	(11) 3 576 691 (87) WO 2018/144953	(51) A61F 7/00 04.11.2020	(11) 3 578 726 (87) WO 2018/143567	(51) E04C 2/32 05.11.2020
(11) 3 574 008 (87) WO 2018/138681	(51) C07K 16/10 09.11.2020	(11) 3 576 702 (87) WO 2018/142255	(51) A61F 13/58 09.11.2020	(11) 3 578 736 (87) WO 2018/142004	(51) E04G 11/48 05.11.2020
(11) 3 574 153 (87) WO 2018/140947	(51) E03C 1/044 10.11.2020	(11) 3 576 734 (87) WO 2018/144900	(51) A61K 31/4184 06.11.2020	(11) 3 578 957 (87) WO 2018/142880	(51) G01N 21/64 09.11.2020
(11) 3 574 255 (87) WO 2018/140984	(51) F21V 1/17 05.11.2020	(11) 3 576 758 (87) WO 2018/144425	(51) A61K 35/28 05.11.2020	(11) 3 578 983 (87) WO 2018/143336	(51) G01N 33/574 11.11.2020
(11) 3 574 288 (87) WO 2018/140893	(51) G01C 21/30 11.11.2020	(11) 3 576 941 (87) WO 2018/145014	(51) B32B 7/04 10.11.2020	(11) 3 578 992 (87) WO 2018/142944	(51) G01N 35/00 10.11.2020
(11) 3 574 294 (87) WO 2018/140602	(51) G01J 3/28 11.11.2020	(11) 3 577 007 (87) WO 2018/144751	(51) B61L 27/04 09.11.2020	(11) 3 579 014 (87) WO 2018/143093	(51) G01S 7/481 10.11.2020
(11) 3 574 350 (87) WO 2018/140502	(51) G02B 1/11 06.11.2020	(11) 3 577 029 (87) WO 2018/144520	(51) B65B 51/10 05.11.2020	(11) 3 579 224 (87) WO 2018/143430	(51) G10K 11/168 11.11.2020
(11) 3 574 543 (87) WO 2018/201092	(51) H01M 8/18 11.11.2020	(11) 3 577 093 (87) WO 2018/142192	(51) C04B 20/02 10.11.2020	(11) 3 579 585 (87) WO 2018/143498	(51) G08B 7/06 09.11.2020
(11) 3 574 617 (87) WO 2018/140880	(51) H04L 12/801 10.11.2020	(11) 3 577 126 (87) WO 2018/144053	(51) C07H 15/06 10.11.2020	(11) 3 579 634 (87) WO 2018/143338	(51) H04W 72/04 06.11.2020
(11) 3 574 987 (87) WO 2018/159642	(51) B01D 69/08 05.11.2020	(11) 3 577 162 (87) WO 2018/144242	(51) C08J 9/00 09.11.2020	(11) 3 579 635 (87) WO 2018/143388	(51) H04W 72/12 09.11.2020
(11) 3 575 078 (87) WO 2018/168358	(51) B32B 15/092 06.11.2020	(11) 3 577 298 (87) WO 2018/145017	(51) B32B 7/04 06.11.2020	(11) 3 579 646 (87) WO 2018/143389	(51) H04W 72/12 09.11.2020
(11) 3 575 096 (87) WO 2018/139263	(51) B41J 15/16 05.11.2020	(11) 3 577 330 (87) WO 2018/143861	(51) F02F 1/42 05.11.2020	(11) 3 579 692 (87) WO 2018/147746	(51) A01K 63/00 09.11.2020
(11) 3 575 373 (87) WO 2018/139395	(51) C09D 183/04 11.11.2020	(11) 3 577 467 (87) WO 2018/144770	(51) G01N 33/68 04.11.2020	(11) 3 579 798 (87) WO 2018/147803	(51) A61F 13/42 11.11.2020
(11) 3 575 387 (87) WO 2018/139403	(51) C10M 135/18 10.11.2020	(11) 3 577 548 (87) WO 2018/143529	(51) G06F 3/0488 11.11.2020	(11) 3 579 847 (87) WO 2018/148443	(51) A61K 35/17 05.11.2020
(11) 3 575 445 (87) WO 2018/138989	(51) C25D 1/04 10.11.2020	(11) 3 577 629 (87) WO 2018/145025	(51) G06T 7/00 11.11.2020	(11) 3 579 860 (87) WO 2018/148383	(51) A61K 38/02 10.11.2020
(11) 3 575 448 (87) WO 2018/139628	(51) C25D 7/00 06.11.2020	(11) 3 577 648 (87) WO 2018/142017	(51) G10L 19/008 05.11.2020	(11) 3 579 866 (87) WO 2018/148447	(51) A61K 38/17 05.11.2020
(11) 3 575 449 (87) WO 2018/139615	(51) C25D 7/06 05.11.2020	(11) 3 577 663 (87) WO 2018/144428	(51) H01F 7/127 09.11.2020	(11) 3 579 877 (87) WO 2018/148454	(51) A61K 39/395 11.11.2020
(11) 3 575 694 (87) WO 2018/139839	(51) F24C 15/00 10.11.2020	(11) 3 577 713 (87) WO 2018/144987	(51) H01G 4/38 05.11.2020	(11) 3 579 892 (87) WO 2018/148546	(51) A61M 1/06 04.11.2020
(11) 3 575 896 (87) WO 2019/196145	(51) G05B 19/04 06.11.2020	(11) 3 577 870 (87) WO 2018/143892	(51) H04L 27/26 09.11.2020	(11) 3 579 919 (87) WO 2018/148581	(51) G16H 50/30 10.11.2020
(11) 3 576 233 (87) WO 2018/179642	(51) H01S 3/034 11.11.2020	(11) 3 577 914 (87) WO 2018/143925	(51) H04W 4/02 05.11.2020	(11) 3 579 933 (87) WO 2018/145156	(51) A62D 3/38 05.11.2020
(11) 3 576 331 (87) WO 2018/137674	(51) H04L 5/00 10.11.2020	(11) 3 577 966 (87) WO 2018/143856	(51) H04L 5/00 09.11.2020	(11) 3 580 031 (87) WO 2018/146386	(51) C08B 3/10 09.11.2020
(11) 3 576 558 (87) WO 2018/144676	(51) A42B 3/04 05.11.2020	(11) 3 578 186 (87) WO 2018/143649	(51) A61K 35/15 06.11.2020	(11) 3 580 236 (87) WO 2018/145206	(51) C07K 16/24 10.11.2020
(11) 3 576 559 (87) WO 2018/138551	(51) A42B 3/12 09.11.2020	(11) 3 578 257 (87) WO 2018/142787	(51) B01J 23/83 11.11.2020	(11) 3 580 281 (87) WO 2018/190804	(51) C09D 5/44 06.11.2020
(11) 3 576 581 (87) WO 2018/144331	(51) A47G 1/17 05.11.2020	(11) 3 578 267 (87) WO 2018/143557	(51) B03C 1/02 06.11.2020	(11) 3 580 283 (87) WO 2018/146617	(51) C09D 11/52 09.11.2020
(11) 3 576 613 (87) WO 2018/144483	(51) A61B 5/00 06.11.2020	(11) 3 578 331 (87) WO 2018/142963	(51) B29C 43/34 05.11.2020	(11) 3 580 284 (87) WO 2018/146616	(51) C09D 11/52 09.11.2020
(11) 3 576 626 (87) WO 2018/141061	(51) G16H 20/70 10.11.2020	(11) 3 578 534 (87) WO 2019/087481	(51) C04B 35/5831 11.11.2020	(11) 3 580 311 (87) WO 2018/148397	(51) C10G 75/02 05.11.2020
(11) 3 576 636 (87) WO 2018/145124	(51) A61B 10/02 06.11.2020	(11) 3 578 648 (87) WO 2018/142002	(51) C12N 9/42 09.11.2020	(11) 3 580 320 (87) WO 2018/148020	(51) C11D 3/50 06.11.2020

(11) 3 580 491 (87) WO 2018/148225	(51) F17C 1/12 11.11.2020	(11) 3 582 781 (87) WO 2018/148797	(51) A61K 31/5377 06.11.2020	(11) 3 584 575 (87) WO 2018/149131	(51) G01N 33/53 11.11.2020
(11) 3 580 523 (87) WO 2018/119607	(51) G06F 17/18 09.11.2020	(11) 3 582 794 (87) WO 2018/152488	(51) A61K 35/26 05.11.2020	(11) 3 584 602 (87) WO 2018/151226	(51) G01S 7/489 05.11.2020
(11) 3 580 560 (87) WO 2018/148600	(51) G01N 33/48 11.11.2020	(11) 3 582 803 (87) WO 2018/152292	(51) A61K 38/22 11.11.2020	(11) 3 584 626 (87) WO 2018/150957	(51) G02B 27/01 11.11.2020
(11) 3 580 582 (87) WO 2018/147786	(51) G01S 13/93 04.11.2020	(11) 3 582 830 (87) WO 2018/152349	(51) G16H 20/17 10.11.2020	(11) 3 584 731 (87) WO 2018/151480	(51) G06F 21/46 11.11.2020
(11) 3 580 633 (87) WO 2018/148133	(51) G06F 1/00 09.11.2020	(11) 3 582 878 (87) WO 2018/144588	(51) B01D 53/02 06.11.2020	(11) 3 584 845 (87) WO 2018/150651	(51) H01L 33/32 05.11.2020
(11) 3 580 732 (87) WO 2018/148420	(51) G08B 5/36 10.11.2020	(11) 3 582 959 (87) WO 2018/150432	(51) B31B 50/14 05.11.2020	(11) 3 584 876 (87) WO 2018/173860	(51) H01M 10/653 09.11.2020
(11) 3 580 735 (87) WO 2018/148181	(51) B25J 9/16 06.11.2020	(11) 3 582 962 (87) WO 2018/152180	(51) B32B 37/14 05.11.2020	(11) 3 584 930 (87) WO 2018/151622	(51) H03K 3/53 04.11.2020
(11) 3 580 759 (87) WO 2018/148064	(51) G11C 11/22 05.11.2020	(11) 3 582 964 (87) WO 2018/152531	(51) C09J 153/02 05.11.2020	(11) 3 584 992 (87) WO 2018/151390	(51) H04L 9/08 09.11.2020
(11) 3 580 795 (87) WO 2018/148212	(51) H01M 4/133 05.11.2020	(11) 3 583 014 (87) WO 2018/148826	(51) B62B 7/12 11.11.2020	(11) 3 585 243 (87) WO 2018/160314	(51) A61B 3/032 09.11.2020
(11) 3 580 807 (87) WO 2018/148140	(51) H01M 10/052 05.11.2020	(11) 3 583 145 (87) WO 2018/148959	(51) C08G 18/08 11.11.2020	(11) 3 585 265 (87) WO 2018/156965	(51) A61B 5/00 09.11.2020
(11) 3 580 828 (87) WO 2018/145150	(51) H02J 7/00 05.11.2020	(11) 3 583 363 (87) WO 2018/152056	(51) F24S 20/00 05.11.2020	(11) 3 585 271 (87) WO 2018/152626	(51) A61B 10/06 05.11.2020
(11) 3 580 830 (87) WO 2018/148249	(51) H02J 7/04 09.11.2020	(11) 3 583 439 (87) WO 2018/170479	(51) G01S 5/10 11.11.2020	(11) 3 585 273 (87) WO 2018/156456	(51) A61B 17/04 11.11.2020
(11) 3 580 964 (87) WO 2018/148011	(51) H04W 48/18 11.11.2020	(11) 3 583 479 (87) WO 2018/152209	(51) G05D 1/00 06.11.2020	(11) 3 585 339 (87) WO 2018/156817	(51) A61F 13/49 09.11.2020
(11) 3 581 036 (87) WO 2018/146736	(51) A24F 47/00 11.11.2020	(11) 3 583 525 (87) WO 2018/152493	(51) G06F 21/10 09.11.2020	(11) 3 585 345 (87) WO 2018/156757	(51) A61G 5/04 05.11.2020
(11) 3 581 183 (87) WO 2018/147275	(51) A61K 31/53 05.11.2020	(11) 3 583 602 (87) WO 2018/152352	(51) G16H 15/00 09.11.2020	(11) 3 585 355 (87) WO 2018/148338	(51) A61K 8/73 10.11.2020
(11) 3 581 480 (87) WO 2018/146907	(51) B63B 59/02 10.11.2020	(11) 3 583 627 (87) WO 2018/151987	(51) G11C 5/02 09.11.2020	(11) 3 585 403 (87) WO 2018/156434	(51) A61K 35/17 06.11.2020
(11) 3 581 482 (87) WO 2018/147386	(51) B63H 11/08 09.11.2020	(11) 3 583 628 (87) WO 2018/148784	(51) H01L 27/30 05.11.2020	(11) 3 585 405 (87) WO 2018/156916	(51) A61K 31/575 10.11.2020
(11) 3 581 548 (87) WO 2018/147378	(51) C04B 24/24 10.11.2020	(11) 3 583 856 (87) WO 2018/151244	(51) A23L 7/157 10.11.2020	(11) 3 585 412 (87) WO 2018/156501	(51) A61K 38/00 06.11.2020
(11) 3 581 561 (87) WO 2018/145653	(51) C07C 255/60 11.11.2020	(11) 3 584 023 (87) WO 2018/150780	(51) B23B 31/20 05.11.2020	(11) 3 585 430 (87) WO 2018/156250	(51) C07K 16/28 10.11.2020
(11) 3 581 607 (87) WO 2018/147010	(51) C08G 77/50 05.11.2020	(11) 3 584 061 (87) WO 2018/150610	(51) B29C 49/42 09.11.2020	(11) 3 585 434 (87) WO 2018/156807	(51) A61K 41/00 09.11.2020
(11) 3 581 717 (87) WO 2019/064688	(51) E02F 9/22 05.11.2020	(11) 3 584 096 (87) WO 2018/149402	(51) B60D 1/42 10.11.2020	(11) 3 585 460 (87) WO 2018/156148	(51) A61M 5/158 06.11.2020
(11) 3 581 944 (87) WO 2018/147246	(51) G01R 1/06 05.11.2020	(11) 3 584 339 (87) WO 2018/151314	(51) C22C 38/00 05.11.2020	(11) 3 585 469 (87) WO 2018/156639	(51) A61M 25/00 09.11.2020
(11) 3 581 970 (87) WO 2018/146820	(51) G01T 3/06 06.11.2020	(11) 3 584 353 (87) WO 2018/150641	(51) C23C 28/00 05.11.2020	(11) 3 585 483 (87) WO 2018/156968	(51) A61N 5/10 11.11.2020
(11) 3 582 105 (87) WO 2018/146994	(51) G06F 8/65 11.11.2020	(11) 3 584 392 (87) WO 2018/151459	(51) E05B 15/02 06.11.2020	(11) 3 585 492 (87) WO 2018/154177	(51) A63B 69/00 10.11.2020
(11) 3 582 300 (87) WO 2018/147226	(51) H01M 4/24 05.11.2020	(11) 3 584 431 (87) WO 2018/151092	(51) F02F 1/14 10.11.2020	(11) 3 585 497 (87) WO 2018/156871	(51) B01D 21/26 11.11.2020
(11) 3 582 448 (87) WO 2018/147285	(51) H04L 12/44 05.11.2020	(11) 3 584 452 (87) WO 2018/151064	(51) F16B 11/00 11.11.2020	(11) 3 585 498 (87) WO 2018/156495	(51) B01D 46/00 11.11.2020
(11) 3 582 676 (87) WO 2018/152196	(51) A61B 1/07 09.11.2020	(11) 3 584 481 (87) WO 2018/150932	(51) F16K 47/02 11.11.2020	(11) 3 585 519 (87) WO 2018/156490	(51) B02C 19/18 05.11.2020
(11) 3 582 725 (87) WO 2018/231202	(51) A61F 2/42 11.11.2020	(11) 3 584 532 (87) WO 2018/151620	(51) G01B 11/24 06.11.2020	(11) 3 585 574 (87) WO 2018/157113	(51) B26B 19/04 11.11.2020

(11) 3 585 605 (87) WO 2018/156878	(51) H01L 23/373 11.11.2020	(11) 3 587 053 (87) WO 2018/155693	(51) B25J 13/06 10.11.2020	(11) 3 589 218 (87) WO 2018/161080	(51) A61B 17/12 10.11.2020
(11) 3 585 612 (87) WO 2018/157146	(51) B33Y 80/00 06.11.2020	(11) 3 587 070 (87) WO 2018/155653	(51) B29B 11/14 09.11.2020	(11) 3 589 241 (87) WO 2018/161023	(51) A61F 2/50 11.11.2020
(11) 3 585 651 (87) WO 2018/156665	(51) B60R 9/00 09.11.2020	(11) 3 587 086 (87) WO 2018/155151	(51) B29C 70/32 05.11.2020	(11) 3 589 292 (87) WO 2018/161028	(51) A61K 35/12 05.11.2020
(11) 3 585 707 (87) WO 2018/156481	(51) B65D 81/38 11.11.2020	(11) 3 587 101 (87) WO 2018/155287	(51) H01M 2/16 09.11.2020	(11) 3 589 350 (87) WO 2018/157342	(51) A61N 1/05 05.11.2020
(11) 3 585 739 (87) WO 2018/156887	(51) C03B 17/06 05.11.2020	(11) 3 587 143 (87) WO 2018/153186	(51) B60C 11/03 11.11.2020	(11) 3 589 466 (87) WO 2018/053001	(51) B27N 3/24 05.11.2020
(11) 3 585 847 (87) WO 2018/157087	(51) C09G 1/02 11.11.2020	(11) 3 587 362 (87) WO 2018/155036	(51) C03B 8/04 05.11.2020	(11) 3 589 580 (87) WO 2018/160923	(51) G01V 1/16 06.11.2020
(11) 3 585 851 (87) WO 2018/156631	(51) C09J 7/26 09.11.2020	(11) 3 587 372 (87) WO 2018/155550	(51) C03C 27/12 05.11.2020	(11) 3 589 587 (87) WO 2018/160727	(51) C02F 1/461 05.11.2020
(11) 3 585 860 (87) WO 2018/157139	(51) C09K 9/00 06.11.2020	(11) 3 587 373 (87) WO 2018/155551	(51) C03C 27/12 11.11.2020	(11) 3 589 720 (87) WO 2018/160514	(51) C10G 67/06 09.11.2020
(11) 3 585 878 (87) WO 2018/156646	(51) C12N 15/52 10.11.2020	(11) 3 587 403 (87) WO 2018/153228	(51) C07D 233/90 10.11.2020	(11) 3 589 778 (87) WO 2018/160490	(51) C23F 11/167 06.11.2020
(11) 3 585 906 (87) WO 2018/157100	(51) C12Q 1/68 05.11.2020	(11) 3 587 428 (87) WO 2018/155484	(51) C07F 9/53 11.11.2020	(11) 3 589 822 (87) WO 2018/161069	(51) F04D 29/66 06.11.2020
(11) 3 585 928 (87) WO 2018/154598	(51) D03D 15/12 11.11.2020	(11) 3 587 438 (87) WO 2019/050430	(51) C07J 9/00 10.11.2020	(11) 3 589 988 (87) WO 2018/160885	(51) G02B 1/04 09.11.2020
(11) 3 585 990 (87) WO 2018/156682	(51) F01P 3/14 11.11.2020	(11) 3 587 522 (87) WO 2018/155203	(51) C09D 183/04 10.11.2020	(11) 3 590 008 (87) WO 2018/160989	(51) G03B 15/00 10.11.2020
(11) 3 586 108 (87) WO 2018/156535	(51) G01N 21/64 09.11.2020	(11) 3 587 542 (87) WO 2018/155601	(51) C10M 169/04 06.11.2020	(11) 3 590 240 (87) WO 2018/160363	(51) H04L 25/02 11.11.2020
(11) 3 586 135 (87) WO 2018/152573	(51) G01N 33/53 06.11.2020	(11) 3 587 608 (87) WO 2018/155531	(51) C22C 21/06 11.11.2020	(11) 3 590 273 (87) WO 2018/160526	(51) H04W 4/02 11.11.2020
(11) 3 586 180 (87) WO 2018/156728	(51) G02B 6/44 05.11.2020	(11) 3 587 753 (87) WO 2018/153280	(51) F01M 11/04 06.11.2020	(11) 3 590 383 (87) WO 2019/088685	(51) A45D 34/04 06.11.2020
(11) 3 586 235 (87) WO 2018/154569	(51) G06F 13/00 09.11.2020	(11) 3 587 866 (87) WO 2018/155580	(51) F16J 15/18 11.11.2020	(11) 3 590 491 (87) WO 2018/159683	(51) A61K 8/06 10.11.2020
(11) 3 586 290 (87) WO 2018/154460	(51) G06Q 10/06 06.11.2020	(11) 3 587 869 (87) WO 2018/155315	(51) F16J 15/40 05.11.2020	(11) 3 590 510 (87) WO 2018/159853	(51) A61K 9/14 06.11.2020
(11) 3 586 300 (87) WO 2018/156875	(51) G06Q 50/00 06.11.2020	(11) 3 587 870 (87) WO 2018/155462	(51) F16J 15/44 05.11.2020	(11) 3 590 516 (87) WO 2018/159613	(51) A61K 31/519 10.11.2020
(11) 3 586 368 (87) WO 2018/156876	(51) H01L 21/02 09.11.2020	(11) 3 587 872 (87) WO 2018/155318	(51) F16J 15/44 11.11.2020	(11) 3 590 589 (87) WO 2018/159723	(51) B01D 39/14 06.11.2020
(11) 3 586 401 (87) WO 2018/156829	(51) H01Q 21/24 09.11.2020	(11) 3 587 911 (87) WO 2018/155676	(51) F21V 5/00 09.11.2020	(11) 3 590 665 (87) WO 2018/160035	(51) G05D 1/02 06.11.2020
(11) 3 586 433 (87) WO 2018/156582	(51) H02K 19/14 10.11.2020	(11) 3 588 058 (87) WO 2018/155344	(51) G01N 19/00 10.11.2020	(11) 3 590 887 (87) WO 2018/159233	(51) C01B 11/06 10.11.2020
(11) 3 586 500 (87) WO 2018/156630	(51) H04M 3/42 09.11.2020	(11) 3 588 215 (87) WO 2018/154884	(51) G05B 19/05 06.11.2020	(11) 3 590 909 (87) WO 2018/159590	(51) C04B 37/02 05.11.2020
(11) 3 586 513 (87) WO 2018/166357	(51) H04N 19/51 05.11.2020	(11) 3 588 237 (87) WO 2019/109649	(51) G05D 27/02 05.11.2020	(11) 3 590 944 (87) WO 2018/157820	(51) C07F 5/02 11.11.2020
(11) 3 586 732 (87) WO 2018/153188	(51) A61B 5/0245 09.11.2020	(11) 3 588 517 (87) WO 2018/155608	(51) H01F 1/147 11.11.2020	(11) 3 590 971 (87) WO 2018/159580	(51) C08B 37/14 09.11.2020
(11) 3 586 733 (87) WO 2018/155098	(51) A61B 5/04 04.11.2020	(11) 3 588 583 (87) WO 2018/157498	(51) H01L 31/0224 11.11.2020	(11) 3 590 979 (87) WO 2018/159800	(51) B01J 20/26 09.11.2020
(11) 3 586 853 (87) WO 2018/048220	(51) A61K 35/28 11.11.2020	(11) 3 588 997 (87) WO 2018/153268	(51) H04W 36/16 09.11.2020	(11) 3 591 016 (87) WO 2018/159593	(51) C09D 11/52 09.11.2020
(11) 3 586 905 (87) WO 2018/155433	(51) A61M 37/00 10.11.2020	(11) 3 589 046 (87) WO 2018/155619	(51) H04W 72/12 05.11.2020	(11) 3 591 020 (87) WO 2018/159784	(51) C09J 11/06 11.11.2020
(11) 3 586 950 (87) WO 2019/042117	(51) B01F 7/08 09.11.2020	(11) 3 589 197 (87) WO 2018/160839	(51) G01R 33/563 09.11.2020	(11) 3 591 323 (87) WO 2018/158481	(51) F26B 3/30 10.11.2020

(11) 3 591 490 (87) WO 2019/113966	(51) G05D 1/10 10.11.2020	(11) 3 594 261 (87) WO 2018/163445	(51) C08G 65/336 05.11.2020	(11) 3 597 040 (87) WO 2018/169038	(51) A01N 43/40 11.11.2020
(11) 3 591 546 (87) WO 2018/159237	(51) G06F 16/901 06.11.2020	(11) 3 594 310 (87) WO 2018/164065	(51) C09K 3/18 10.11.2020	(11) 3 597 101 (87) WO 2018/166195	(51) A61B 5/0215 11.11.2020
(11) 3 591 690 (87) WO 2018/159189	(51) H01L 21/31 09.11.2020	(11) 3 594 325 (87) WO 2018/164040	(51) C12N 5/078 09.11.2020	(11) 3 597 324 (87) WO 2019/231035	(51) B21D 37/16 05.11.2020
(11) 3 591 693 (87) WO 2018/159115	(51) H01L 21/60 09.11.2020	(11) 3 594 344 (87) WO 2018/121753	(51) C12N 15/113 10.11.2020	(11) 3 597 656 (87) WO 2018/166475	(51) C07H 15/256 10.11.2020
(11) 3 591 711 (87) WO 2018/159350	(51) H01L 29/872 10.11.2020	(11) 3 594 350 (87) WO 2018/159965	(51) C12N 9/10 11.11.2020	(11) 3 597 949 (87) WO 2018/168640	(51) F16D 3/20 11.11.2020
(11) 3 591 780 (87) WO 2018/159914	(51) H02H 3/16 11.11.2020	(11) 3 594 384 (87) WO 2018/164020	(51) D01F 4/02 10.11.2020	(11) 3 597 952 (87) WO 2018/168631	(51) F16D 3/227 11.11.2020
(11) 3 591 835 (87) WO 2018/159274	(51) H02P 27/06 09.11.2020	(11) 3 594 519 (87) WO 2018/164061	(51) F16C 41/04 06.11.2020	(11) 3 598 130 (87) WO 2018/168905	(51) G01N 33/543 09.11.2020
(11) 3 592 075 (87) WO 2018/174611	(51) H04W 72/08 10.11.2020	(11) 3 594 540 (87) WO 2018/162776	(51) F16K 11/078 05.11.2020	(11) 3 598 131 (87) WO 2018/168906	(51) G01N 33/543 09.11.2020
(11) 3 592 194 (87) WO 2018/161425	(51) A47L 15/42 11.11.2020	(11) 3 594 602 (87) WO 2018/161882	(51) F28F 1/08 11.11.2020	(11) 3 598 190 (87) WO 2018/168755	(51) G02B 6/44 11.11.2020
(11) 3 592 315 (87) WO 2018/165109	(51) A61F 13/42 11.11.2020	(11) 3 594 759 (87) WO 2018/163663	(51) G05B 13/04 09.11.2020	(11) 3 598 422 (87) WO 2018/168842	(51) G09B 23/28 06.11.2020
(11) 3 592 659 (87) WO 2018/161127	(51) B65D 75/04 11.11.2020	(11) 3 594 789 (87) WO 2018/161531	(51) G06F 3/041 10.11.2020	(11) 3 598 587 (87) WO 2019/029210	(51) H01R 13/627 06.11.2020
(11) 3 592 881 (87) WO 2018/164985	(51) C25B 1/00 05.11.2020	(11) 3 594 829 (87) WO 2018/163520	(51) H04W 84/18 10.11.2020	(11) 3 598 829 (87) WO 2018/169310	(51) H04W 72/12 10.11.2020
(11) 3 592 913 (87) WO 2018/164619	(51) E04B 1/76 09.11.2020	(11) 3 594 884 (87) WO 2018/161903	(51) G06Q 20/38 09.11.2020	(11) 3 599 111 (87) WO 2018/179636	(51) B60C 9/22 06.11.2020
(11) 3 592 936 (87) WO 2018/162988	(51) E21B 15/00 09.11.2020	(11) 3 595 023 (87) WO 2018/163958	(51) H01L 35/32 05.11.2020	(11) 3 599 831 (87) WO 2018/187500	(51) A01H 6/28 05.11.2020
(11) 3 593 079 (87) WO 2018/165149	(51) F41A 11/00 11.11.2020	(11) 3 595 276 (87) WO 2018/161568	(51) H04M 1/725 11.11.2020	(11) 3 599 984 (87) WO 2018/170904	(51) A61B 1/00 09.11.2020
(11) 3 593 153 (87) WO 2018/164627	(51) G01R 29/08 05.11.2020	(11) 3 595 588 (87) WO 2018/170149	(51) A61F 2/24 11.11.2020	(11) 3 600 013 (87) WO 2018/175196	(51) A61B 5/00 04.11.2020
(11) 3 593 166 (87) WO 2018/183843	(51) G01S 7/484 11.11.2020	(11) 3 595 596 (87) WO 2018/170066	(51) A61F 2/966 09.11.2020	(11) 3 600 207 (87) WO 2018/175572	(51) A61G 11/00 09.11.2020
(11) 3 593 197 (87) WO 2018/163208	(51) G02B 27/01 09.11.2020	(11) 3 595 689 (87) WO 2018/170118	(51) A61K 35/76 09.11.2020	(11) 3 600 280 (87) WO 2018/183674	(51) A01N 53/00 11.11.2020
(11) 3 593 204 (87) WO 2018/198041	(51) G02F 1/1335 06.11.2020	(11) 3 595 890 (87) WO 2018/170115	(51) B32B 5/26 06.11.2020	(11) 3 600 284 (87) WO 2018/173049	(51) A61K 31/352 11.11.2020
(11) 3 593 262 (87) WO 2018/165579	(51) G06F 40/289 06.11.2020	(11) 3 595 940 (87) WO 2018/170085	(51) B60R 22/28 09.11.2020	(11) 3 600 324 (87) WO 2018/175922	(51) C07D 241/44 06.11.2020
(11) 3 593 355 (87) WO 2018/165473	(51) G16H 30/00 11.11.2020	(11) 3 596 099 (87) WO 2018/165207	(51) C12Q 1/6869 09.11.2020	(11) 3 600 344 (87) WO 2018/183997	(51) A61K 47/69 05.11.2020
(11) 3 593 456 (87) WO 2018/163196	(51) H04L 5/00 06.11.2020	(11) 3 596 159 (87) WO 2018/169492	(51) A61Q 17/00 06.11.2020	(11) 3 600 463 (87) WO 2018/173074	(51) A61L 27/00 05.11.2020
(11) 3 593 484 (87) WO 2018/165456	(51) H04L 9/00 10.11.2020	(11) 3 596 201 (87) WO 2018/170309	(51) C12N 5/0783 11.11.2020	(11) 3 600 597 (87) WO 2018/183437	(51) B01D 29/03 05.11.2020
(11) 3 593 512 (87) WO 2018/165380	(51) G06F 21/62 11.11.2020	(11) 3 596 250 (87) WO 2018/170125	(51) C23C 16/40 05.11.2020	(11) 3 600 672 (87) WO 2018/183126	(51) B01L 3/00 06.11.2020
(11) 3 593 545 (87) WO 2018/164750	(51) H04S 5/00 06.11.2020	(11) 3 596 366 (87) WO 2018/167763	(51) F16K 11/22 11.11.2020	(11) 3 600 716 (87) WO 2018/183202	(51) B21K 1/00 11.11.2020
(11) 3 594 178 (87) WO 2018/164123	(51) C01B 21/072 09.11.2020	(11) 3 596 557 (87) WO 2018/169653	(51) G04F 10/00 11.11.2020	(11) 3 601 033 (87) WO 2018/175952	(51) E21B 3/04 11.11.2020
(11) 3 594 218 (87) WO 2018/163989	(51) C07F 7/08 09.11.2020	(11) 3 596 904 (87) WO 2018/169470	(51) H04L 29/06 09.11.2020	(11) 3 601 156 (87) WO 2018/183460	(51) C01B 4/00 06.11.2020
(11) 3 594 242 (87) WO 2018/186706	(51) C07K 16/30 09.11.2020	(11) 3 596 905 (87) WO 2018/170120	(51) H04W 12/00 05.11.2020	(11) 3 601 185 (87) WO 2018/183227	(51) C03C 17/00 09.11.2020

(11) 3 601 285 (87) WO 2018/173069	(51) A61K 31/166 06.11.2020	(11) 3 603 063 (87) WO 2018/177419	(51) H04N 19/13 06.11.2020	(11) 3 605 290 (87) WO 2018/180280	(51) G06F 3/041 11.11.2020
(11) 3 601 299 (87) WO 2018/174919	(51) H01G 11/56 09.11.2020	(11) 3 603 148 (87) WO 2018/183361	(51) H04W 12/08 09.11.2020	(11) 3 605 396 (87) WO 2018/179565	(51) G06K 13/06 10.11.2020
(11) 3 601 307 (87) WO 2018/183328	(51) C07F 17/02 10.11.2020	(11) 3 603 573 (87) WO 2018/181918	(51) A61F 2/06 10.11.2020	(11) 3 605 560 (87) WO 2018/174330	(51) H01B 9/02 09.11.2020
(11) 3 601 443 (87) WO 2018/176138	(51) C09D 4/02 09.11.2020	(11) 3 603 619 (87) WO 2018/181420	(51) A61K 9/127 10.11.2020	(11) 3 605 624 (87) WO 2018/174173	(51) H01L 35/30 11.11.2020
(11) 3 601 488 (87) WO 2018/183410	(51) C10G 67/02 11.11.2020	(11) 3 603 736 (87) WO 2018/174246	(51) A61M 39/14 05.11.2020	(11) 3 605 671 (87) WO 2018/179813	(51) H01M 4/48 09.11.2020
(11) 3 601 589 (87) WO 2018/181980	(51) C12Q 1/26 06.11.2020	(11) 3 603 774 (87) WO 2018/174137	(51) B01D 53/86 10.11.2020	(11) 3 605 673 (87) WO 2018/181461	(51) C01G 53/00 05.11.2020
(11) 3 601 602 (87) WO 2018/177325	(51) C12Q 1/68 06.11.2020	(11) 3 603 839 (87) WO 2018/180820	(51) B21D 28/02 11.11.2020	(11) 3 605 676 (87) WO 2018/173839	(51) H01M 4/62 11.11.2020
(11) 3 601 615 (87) WO 2018/175501	(51) C12Q 1/6886 11.11.2020	(11) 3 604 306 (87) WO 2018/171633	(51) C07D 471/04 10.11.2020	(11) 3 605 683 (87) WO 2018/181348	(51) H01M 8/0208 11.11.2020
(11) 3 601 693 (87) WO 2018/182677	(51) E04B 9/24 05.11.2020	(11) 3 604 341 (87) WO 2018/180205	(51) C07K 1/22 11.11.2020	(11) 3 605 744 (87) WO 2018/171358	(51) H01R 13/52 10.11.2020
(11) 3 601 712 (87) WO 2018/183499	(51) E21B 28/00 09.11.2020	(11) 3 604 374 (87) WO 2018/179868	(51) C08G 18/36 05.11.2020	(11) 3 605 788 (87) WO 2018/174027	(51) H02J 13/00 05.11.2020
(11) 3 601 828 (87) WO 2018/176147	(51) F16D 3/14 05.11.2020	(11) 3 604 381 (87) WO 2018/181222	(51) C08G 63/60 10.11.2020	(11) 3 606 062 (87) WO 2018/172881	(51) H04N 13/122 10.11.2020
(11) 3 601 857 (87) WO 2018/183784	(51) F16K 3/26 05.11.2020	(11) 3 604 448 (87) WO 2018/180591	(51) B29B 7/48 09.11.2020	(11) 3 606 124 (87) WO 2018/182198	(51) H04W 4/40 06.11.2020
(11) 3 601 920 (87) WO 2018/183371	(51) F28C 1/14 11.11.2020	(11) 3 604 518 (87) WO 2018/181656	(51) C12N 15/06 05.11.2020	(11) 3 606 204 (87) WO 2018/174671	(51) H04W 72/02 09.11.2020
(11) 3 601 962 (87) WO 2018/183377	(51) G21C 17/032 09.11.2020	(11) 3 604 550 (87) WO 2018/174336	(51) C12Q 1/48 10.11.2020	(11) 3 606 261 (87) WO 2018/173232	(51) H04W 74/04 09.11.2020
(11) 3 602 111 (87) WO 2018/236447	(51) G01S 7/489 05.11.2020	(11) 3 604 567 (87) WO 2018/181816	(51) C22B 7/00 06.11.2020	(11) 3 606 493 (87) WO 2018/187375	(51) A61K 6/40 10.11.2020
(11) 3 602 151 (87) WO 2018/183254	(51) G02B 6/00 09.11.2020	(11) 3 604 570 (87) WO 2018/181608	(51) C22B 26/12 09.11.2020	(11) 3 606 554 (87) WO 2018/187453	(51) C07K 16/30 05.11.2020
(11) 3 602 208 (87) WO 2018/183678	(51) H01Q 1/27 09.11.2020	(11) 3 604 680 (87) WO 2018/181052	(51) E01F 11/00 06.11.2020	(11) 3 606 566 (87) WO 2018/187752	(51) A61L 27/06 06.11.2020
(11) 3 602 451 (87) WO 2018/183597	(51) G06Q 20/20 06.11.2020	(11) 3 604 708 (87) WO 2018/211159	(51) E04G 11/56 10.11.2020	(11) 3 606 567 (87) WO 2018/182835	(51) A61L 27/06 05.11.2020
(11) 3 602 459 (87) WO 2018/170548	(51) G06Q 20/40 09.11.2020	(11) 3 604 747 (87) WO 2018/181855	(51) F01D 25/30 10.11.2020	(11) 3 606 733 (87) WO 2018/186987	(51) B29C 70/04 05.11.2020
(11) 3 602 475 (87) WO 2018/183691	(51) G06Q 50/10 06.11.2020	(11) 3 604 857 (87) WO 2018/174099	(51) F16H 15/38 09.11.2020	(11) 3 606 964 (87) WO 2018/187074	(51) A61K 47/68 10.11.2020
(11) 3 602 586 (87) WO 2018/170872	(51) H01G 2/08 10.11.2020	(11) 3 604 858 (87) WO 2018/174086	(51) F16H 15/38 10.11.2020	(11) 3 607 012 (87) WO 2018/187599	(51) C09D 11/033 06.11.2020
(11) 3 602 652 (87) WO 2018/175300	(51) H01M 2/16 05.11.2020	(11) 3 604 861 (87) WO 2018/177384	(51) F16H 57/04 05.11.2020	(11) 3 607 057 (87) WO 2018/187156	(51) C12N 15/10 09.11.2020
(11) 3 602 695 (87) WO 2018/183205	(51) H01R 13/52 06.11.2020	(11) 3 604 862 (87) WO 2018/173906	(51) F16H 61/00 10.11.2020	(11) 3 607 092 (87) WO 2019/140211	(51) C12Q 1/68 10.11.2020
(11) 3 602 729 (87) WO 2018/183645	(51) H02J 7/00 05.11.2020	(11) 3 604 989 (87) WO 2018/174468	(51) F25D 23/00 09.11.2020	(11) 3 607 676 (87) WO 2018/187270	(51) H02G 9/10 10.11.2020
(11) 3 602 806 (87) WO 2018/183036	(51) H04W 8/00 11.11.2020	(11) 3 605 161 (87) WO 2018/181269	(51) G02B 5/20 06.11.2020	(11) 3 607 741 (87) WO 2018/184192	(51) H04N 7/18 09.11.2020
(11) 3 602 832 (87) WO 2018/171662	(51) H04B 7/06 05.11.2020	(11) 3 605 167 (87) WO 2018/173778	(51) G02B 5/30 11.11.2020	(11) 3 607 752 (87) WO 2018/187018	(51) H04N 21/4363 09.11.2020
(11) 3 602 953 (87) WO 2018/175925	(51) G06F 21/78 10.11.2020	(11) 3 605 190 (87) WO 2018/181302	(51) G02B 27/01 11.11.2020	(11) 3 607 791 (87) WO 2018/186787	(51) H04L 5/14 11.11.2020
(11) 3 603 045 (87) WO 2018/175644	(51) H04N 1/12 05.11.2020	(11) 3 605 263 (87) WO 2018/180174	(51) G05D 1/02 09.11.2020	(11) 3 607 934 (87) WO 2018/186394	(51) A61K 8/35 10.11.2020

(11) 3 608 100 (87) WO 2018/186223	(51) B32B 15/08 06.11.2020	(11) 3 611 163 (87) WO 2018/153381	(51) C07C 331/24 09.11.2020	(11) 3 615 149 (87) WO 2018/200520	(51) A61Q 11/00 05.11.2020
(11) 3 608 381 (87) WO 2018/184486	(51) C09C 1/30 11.11.2020	(11) 3 611 175 (87) WO 2018/186490	(51) C09B 47/00 09.11.2020	(11) 3 615 204 (87) WO 2018/200881	(51) C07B 59/00 11.11.2020
(11) 3 608 398 (87) WO 2018/186185	(51) C12N 5/071 11.11.2020	(11) 3 611 179 (87) WO 2018/181515	(51) C07H 15/256 09.11.2020	(11) 3 615 205 (87) WO 2018/200882	(51) C07B 59/00 06.11.2020
(11) 3 608 417 (87) WO 2019/235688	(51) C12Q 1/48 05.11.2020	(11) 3 611 292 (87) WO 2018/190412	(51) C23C 28/00 10.11.2020	(11) 3 615 302 (87) WO 2019/022760	(51) B29C 64/153 09.11.2020
(11) 3 608 424 (87) WO 2018/174585	(51) C12Q 1/6883 09.11.2020	(11) 3 611 513 (87) WO 2018/190055	(51) G01N 35/04 10.11.2020	(11) 3 615 311 (87) WO 2018/199943	(51) B29C 64/393 05.11.2020
(11) 3 608 443 (87) WO 2018/180979	(51) C23C 28/00 05.11.2020	(11) 3 611 834 (87) WO 2018/189953	(51) H02M 7/48 09.11.2020	(11) 3 615 337 (87) WO 2018/199954	(51) B41F 23/04 09.11.2020
(11) 3 608 534 (87) WO 2018/186219	(51) F02M 59/44 06.11.2020	(11) 3 611 845 (87) WO 2018/188584	(51) H04B 7/0456 10.11.2020	(11) 3 615 513 (87) WO 2018/200517	(51) C07D 211/18 11.11.2020
(11) 3 608 556 (87) WO 2018/186099	(51) F16D 13/62 06.11.2020	(11) 3 611 872 (87) WO 2019/091289	(51) H04L 9/32 10.11.2020	(11) 3 615 936 (87) WO 2018/200477	(51) A61K 31/198 11.11.2020
(11) 3 608 693 (87) WO 2018/186059	(51) G01T 7/00 10.11.2020	(11) 3 611 975 (87) WO 2018/190604	(51) H04W 76/14 09.11.2020	(11) 3 615 967 (87) WO 2018/200423	(51) G02B 6/00 11.11.2020
(11) 3 608 694 (87) WO 2018/186058	(51) G01T 7/00 10.11.2020	(11) 3 612 094 (87) WO 2018/195324	(51) A61B 5/145 11.11.2020	(11) 3 616 008 (87) WO 2018/200702	(51) G02F 1/163 11.11.2020
(11) 3 609 075 (87) WO 2018/182196	(51) H02P 21/26 09.11.2020	(11) 3 612 129 (87) WO 2018/195356	(51) A61C 3/00 09.11.2020	(11) 3 616 045 (87) WO 2018/199930	(51) G06F 3/12 11.11.2020
(11) 3 609 276 (87) WO 2019/194228	(51) H04W 72/02 09.11.2020	(11) 3 612 373 (87) WO 2018/194631	(51) B29C 64/393 10.11.2020	(11) 3 616 047 (87) WO 2019/022778	(51) G06F 3/12 11.11.2020
(11) 3 609 415 (87) WO 2018/189593	(51) A61B 17/34 05.11.2020	(11) 3 612 390 (87) WO 2019/022754	(51) B33Y 30/00 09.11.2020	(11) 3 616 098 (87) WO 2018/222469	(51) G16H 10/60 06.11.2020
(11) 3 609 453 (87) WO 2018/191228	(51) A61G 7/10 05.11.2020	(11) 3 612 520 (87) WO 2018/190643	(51) C07D 261/08 10.11.2020	(11) 3 616 107 (87) WO 2018/200091	(51) G06F 21/62 11.11.2020
(11) 3 609 616 (87) WO 2018/191647	(51) B01J 29/08 05.11.2020	(11) 3 612 706 (87) WO 2018/194830	(51) E21B 17/01 11.11.2020	(11) 3 616 189 (87) WO 2018/200740	(51) G02F 1/15 11.11.2020
(11) 3 609 883 (87) WO 2018/188590	(51) C07D 401/14 06.11.2020	(11) 3 612 770 (87) WO 2018/191805	(51) F24F 5/00 05.11.2020	(11) 3 616 245 (87) WO 2018/200909	(51) H01L 33/02 05.11.2020
(11) 3 610 052 (87) WO 2018/191125	(51) C23C 16/448 11.11.2020	(11) 3 613 025 (87) WO 2019/017958	(51) G08B 13/02 05.11.2020	(11) 3 616 260 (87) WO 2018/199876	(51) H01Q 1/24 09.11.2020
(11) 3 610 219 (87) WO 2018/190788	(51) G05D 1/12 06.11.2020	(11) 3 613 070 (87) WO 2018/195143	(51) C09K 11/02 09.11.2020	(11) 3 616 302 (87) WO 2018/232464	(51) H02J 50/05 11.11.2020
(11) 3 610 297 (87) WO 2018/185750	(51) G08B 21/22 10.11.2020	(11) 3 613 142 (87) WO 2018/193150	(51) H03K 3/037 11.11.2020	(11) 3 616 313 (87) WO 2018/200461	(51) H02P 9/48 09.11.2020
(11) 3 610 311 (87) WO 2018/191248	(51) H01R 13/639 06.11.2020	(11) 3 613 590 (87) WO 2018/193941	(51) B32B 25/08 10.11.2020	(11) 3 616 325 (87) WO 2018/200384	(51) H04B 1/66 09.11.2020
(11) 3 610 316 (87) WO 2018/213009	(51) G02B 27/00 11.11.2020	(11) 3 613 746 (87) WO 2018/188495	(51) C07D 491/048 06.11.2020	(11) 3 616 348 (87) WO 2018/195963	(51) H04L 1/16 09.11.2020
(11) 3 610 462 (87) WO 2019/013737	(51) G06T 17/00 11.11.2020	(11) 3 613 874 (87) WO 2018/190205	(51) C25B 1/02 06.11.2020	(11) 3 616 431 (87) WO 2018/200570	(51) H04W 24/02 10.11.2020
(11) 3 610 613 (87) WO 2018/191109	(51) H04L 12/841 11.11.2020	(11) 3 614 425 (87) WO 2018/193735	(51) H01L 23/29 09.11.2020	(11) 3 616 541 (87) WO 2018/198358	(51) A41H 37/04 06.11.2020
(11) 3 610 627 (87) WO 2018/188068	(51) H04L 29/08 05.11.2020	(11) 3 614 426 (87) WO 2018/192210	(51) H01L 23/532 05.11.2020	(11) 3 616 834 (87) WO 2018/198362	(51) B23Q 11/10 09.11.2020
(11) 3 610 703 (87) WO 2018/187661	(51) H05B 45/10 11.11.2020	(11) 3 614 696 (87) WO 2018/192571	(51) H04R 25/00 10.11.2020	(11) 3 617 008 (87) WO 2018/198443	(51) B60R 21/205 09.11.2020
(11) 3 610 704 (87) WO 2018/191103	(51) H05K 1/02 11.11.2020	(11) 3 614 902 (87) WO 2018/200923	(51) A61B 1/06 09.11.2020	(11) 3 617 288 (87) WO 2018/199278	(51) C09K 5/14 05.11.2020
(11) 3 610 870 (87) WO 2018/182014	(51) A61K 35/768 06.11.2020	(11) 3 614 921 (87) WO 2018/201139	(51) A61B 5/07 10.11.2020	(11) 3 617 508 (87) WO 2018/196489	(51) F04C 18/02 06.11.2020
(11) 3 611 025 (87) WO 2019/019213	(51) B41K 3/02 11.11.2020	(11) 3 614 953 (87) WO 2018/200638	(51) A61B 90/00 09.11.2020	(11) 3 617 604 (87) WO 2018/196777	(51) F24F 1/00 05.11.2020

(11) 3 617 605 (87) WO 2018/196740	(51) F24F 1/00 11.11.2020	(11) 3 622 161 (87) WO 2019/045716	(51) E21B 10/26 09.11.2020	(11) 3 632 125 (87) WO 2018/222229	(51) H04N 21/2368 05.11.2020
(11) 3 617 617 (87) WO 2018/199682	(51) F25B 49/02 05.11.2020	(11) 3 622 230 (87) WO 2018/208615	(51) F25B 49/02 10.11.2020	(11) 3 632 506 (87) WO 2018/220240	(51) A61N 1/06 10.11.2020
(11) 3 617 991 (87) WO 2018/198233	(51) G06T 7/00 06.11.2020	(11) 3 622 699 (87) WO 2018/208809	(51) H04L 29/08 06.11.2020	(11) 3 632 893 (87) WO 2018/219309	(51) C07C 275/42 06.11.2020
(11) 3 617 992 (87) WO 2018/199009	(51) G06T 7/00 10.11.2020	(11) 3 622 941 (87) WO 2018/207681	(51) A61J 3/07 05.11.2020	(11) 3 633 015 (87) WO 2018/220945	(51) C10M 169/02 05.11.2020
(11) 3 618 124 (87) WO 2018/198683	(51) H01L 31/0216 06.11.2020	(11) 3 623 300 (87) WO 2018/225767	(51) B65B 9/04 05.11.2020	(11) 3 633 197 (87) WO 2018/221416	(51) F04C 18/02 09.11.2020
(11) 3 618 146 (87) WO 2018/199300	(51) H01M 2/18 11.11.2020	(11) 3 623 408 (87) WO 2018/207848	(51) C08G 63/08 05.11.2020	(11) 3 633 735 (87) WO 2018/216573	(51) G01S 7/481 09.11.2020
(11) 3 618 276 (87) WO 2018/199788	(51) H03K 3/00 11.11.2020	(11) 3 623 847 (87) WO 2018/207739	(51) G01T 1/161 06.11.2020	(11) 3 633 822 (87) WO 2018/216734	(51) H02J 50/05 11.11.2020
(11) 3 618 525 (87) WO 2018/196510	(51) H04W 74/00 09.11.2020	(11) 3 624 043 (87) WO 2018/208044	(51) G06F 17/00 10.11.2020	(11) 3 634 200 (87) WO 2018/227125	(51) A61B 1/05 11.11.2020
(11) 3 618 695 (87) WO 2018/203828	(51) A61B 3/14 11.11.2020	(11) 3 624 910 (87) WO 2018/209405	(51) A63F 13/54 09.11.2020	(11) 3 634 248 (87) WO 2017/210724	(51) A61B 17/00 05.11.2020
(11) 3 618 708 (87) WO 2018/201190	(51) A61B 5/0484 05.11.2020	(11) 3 625 512 (87) WO 2018/212691	(51) F41A 1/08 11.11.2020	(11) 3 634 633 (87) WO 2018/225074	(51) B01L 3/00 09.11.2020
(11) 3 618 754 (87) WO 2018/201220	(51) A61C 7/08 06.11.2020	(11) 3 625 734 (87) WO 2018/213530	(51) G06N 3/08 05.11.2020	(11) 3 634 810 (87) WO 2018/226961	(51) B60R 7/04 09.11.2020
(11) 3 618 818 (87) WO 2018/204532	(51) A61K 31/131 11.11.2020	(11) 3 625 927 (87) WO 2019/013775	(51) H04L 9/08 11.11.2020	(11) 3 635 289 (87) WO 2018/226983	(51) F16M 11/04 11.11.2020
(11) 3 619 026 (87) WO 2019/022755	(51) B29C 64/165 09.11.2020	(11) 3 626 842 (87) WO 2018/212155	(51) C21D 9/46 11.11.2020	(11) 3 635 573 (87) WO 2019/018271	(51) G06F 16/00 09.11.2020
(11) 3 619 047 (87) WO 2018/236396	(51) B41J 2/05 09.11.2020	(11) 3 626 910 (87) WO 2018/211152	(51) E04G 9/02 06.11.2020	(11) 3 635 916 (87) WO 2018/226919	(51) H04L 12/24 09.11.2020
(11) 3 619 142 (87) WO 2018/201370	(51) B65D 85/00 09.11.2020	(11) 3 627 173 (87) WO 2019/124877	(51) G01R 35/04 09.11.2020	(11) 3 636 458 (87) WO 2018/225425	(51) B60C 11/03 06.11.2020
(11) 3 619 583 (87) WO 2018/226234	(51) G05B 23/02 11.11.2020	(11) 3 628 118 (87) WO 2019/006756	(51) H04L 29/12 09.11.2020	(11) 3 636 646 (87) WO 2018/210298	(51) C07D 487/04 06.11.2020
(11) 3 619 629 (87) WO 2018/209106	(51) G06Q 30/02 05.11.2020	(11) 3 629 841 (87) WO 2018/222264	(51) A47C 27/04 10.11.2020	(11) 3 636 688 (87) WO 2018/221682	(51) C08G 59/20 06.11.2020
(11) 3 619 791 (87) WO 2018/203870	(51) H02J 5/00 09.11.2020	(11) 3 630 294 (87) WO 2018/218492	(51) A61Q 5/00 05.11.2020	(11) 3 636 705 (87) WO 2018/225373	(51) C08L 7/00 05.11.2020
(11) 3 619 807 (87) WO 2018/204417	(51) H03D 7/14 09.11.2020	(11) 3 630 336 (87) WO 2018/213935	(51) B01D 43/00 06.11.2020	(11) 3 636 727 (87) WO 2018/225975	(51) C09K 19/38 05.11.2020
(11) 3 619 858 (87) WO 2018/201445	(51) H04L 1/18 10.11.2020	(11) 3 630 351 (87) WO 2018/218501	(51) B01J 20/26 06.11.2020	(11) 3 637 399 (87) WO 2018/223911	(51) G09G 5/00 11.11.2020
(11) 3 619 947 (87) WO 2018/202936	(51) H04W 36/30 09.11.2020	(11) 3 630 388 (87) WO 2018/218022	(51) B22D 11/115 05.11.2020	(11) 3 637 562 (87) WO 2018/225527	(51) H01R 13/629 06.11.2020
(11) 3 620 151 (87) WO 2018/198942	(51) A61K 8/64 10.11.2020	(11) 3 630 883 (87) WO 2018/217996	(51) C08L 9/02 06.11.2020	(11) 3 637 674 (87) WO 2018/225291	(51) H04L 9/32 11.11.2020
(11) 3 620 309 (87) WO 2018/203557	(51) B60C 11/00 06.11.2020	(11) 3 631 544 (87) WO 2018/217285	(51) G02B 6/35 09.11.2020	(11) 3 637 712 (87) WO 2018/207369	(51) H04L 27/26 05.11.2020
(11) 3 620 481 (87) WO 2018/221681	(51) C08G 59/20 06.11.2020	(11) 3 631 547 (87) WO 2018/217304	(51) G02B 6/43 10.11.2020	(11) 3 637 772 (87) WO 2018/226015	(51) H04N 19/51 09.11.2020
(11) 3 621 367 (87) WO 2018/201475	(51) H04W 56/00 11.11.2020	(11) 3 631 572 (87) WO 2018/218881	(51) G02F 1/1333 10.11.2020	(11) 3 638 438 (87) WO 2018/232201	(51) B22D 17/00 05.11.2020
(11) 3 621 815 (87) WO 2018/205074	(51) B41J 15/02 06.11.2020	(11) 3 631 915 (87) WO 2018/217297	(51) H01S 3/067 09.11.2020	(11) 3 639 343 (87) WO 2018/209571	(51) H02J 3/00 05.11.2020
(11) 3 621 816 (87) WO 2019/070251	(51) B41J 19/20 10.11.2020	(11) 3 631 919 (87) WO 2018/217306	(51) H01S 3/10 06.11.2020	(11) 3 640 051 (87) WO 2018/230250	(51) B60C 9/00 10.11.2020
(11) 3 621 962 (87) WO 2018/208985	(51) C07D 413/10 06.11.2020	(11) 3 631 946 (87) WO 2018/222758	(51) H02J 50/12 11.11.2020	(11) 3 640 202 (87) WO 2019/146982	(51) C01B 32/174 10.11.2020

(11) 3 640 340 (87) WO 2018/196842	(51) C12Q 1/68 11.11.2020	(11) 3 651 854 (87) WO 2019/014311	(51) A61P 35/00 06.11.2020	(11) 3 667 916 (87) WO 2019/031699	(51) H03K 17/16 09.11.2020
(11) 3 640 431 (87) WO 2018/228158	(51) F01D 1/02 09.11.2020	(11) 3 652 111 (87) WO 2019/014369	(51) C09K 9/02 05.11.2020	(11) 3 667 962 (87) WO 2019/029566	(51) H04L 1/00 11.11.2020
(11) 3 640 925 (87) WO 2018/214206	(51) G02F 1/1333 09.11.2020	(11) 3 652 384 (87) WO 2019/013646	(51) E02D 7/24 11.11.2020	(11) 3 669 064 (87) WO 2019/035806	(51) F02M 26/66 11.11.2020
(11) 3 641 002 (87) WO 2018/205362	(51) H01L 51/56 11.11.2020	(11) 3 652 822 (87) WO 2019/014485	(51) H01S 3/07 10.11.2020	(11) 3 669 070 (87) WO 2019/035883	(51) F03B 13/26 05.11.2020
(11) 3 641 023 (87) WO 2019/225828	(51) H01M 4/04 10.11.2020	(11) 3 653 514 (87) WO 2019/011019	(51) B64D 45/08 10.11.2020	(11) 3 669 570 (87) WO 2019/036138	(51) H04W 24/10 09.11.2020
(11) 3 641 261 (87) WO 2018/228138	(51) H04L 29/06 06.11.2020	(11) 3 654 948 (87) WO 2019/018320	(51) A61K 9/51 05.11.2020	(11) 3 670 052 (87) WO 2020/031377	(51) B23F 23/12 09.11.2020
(11) 3 641 372 (87) WO 2018/230833	(51) H04W 4/40 06.11.2020	(11) 3 655 122 (87) WO 2019/018490	(51) A63F 13/49 09.11.2020	(11) 3 670 123 (87) WO 2020/032393	(51) B26F 1/40 05.11.2020
(11) 3 641 407 (87) WO 2018/201394	(51) H04W 48/20 11.11.2020	(11) 3 656 083 (87) WO 2019/018716	(51) H04L 9/12 06.11.2020	(11) 3 671 888 (87) WO 2019/135640	(51) H01M 10/052 10.11.2020
(11) 3 642 181 (87) WO 2018/236153	(51) C07D 207/36 09.11.2020	(11) 3 658 557 (87) WO 2019/023468	(51) C07D 471/04 06.11.2020	(11) 3 671 898 (87) WO 2019/208911	(51) H01M 2/12 09.11.2020
(11) 3 642 182 (87) WO 2018/237194	(51) C07D 209/10 06.11.2020	(11) 3 659 101 (87) WO 2019/023520	(51) G06Q 50/06 09.11.2020	(11) 3 671 936 (87) WO 2019/155452	(51) H01M 10/058 05.11.2020
(11) 3 642 931 (87) WO 2018/237017	(51) H02J 7/02 09.11.2020	(11) 3 660 390 (87) WO 2019/022178	(51) F21S 41/47 10.11.2020	(11) 3 672 838 (87) WO 2019/132197	(51) G01C 21/36 06.11.2020
(11) 3 644 054 (87) WO 2018/235377	(51) G01N 29/24 11.11.2020	(11) 3 660 703 (87) WO 2020/061939	(51) G06F 17/00 10.11.2020	(11) 3 673 782 (87) WO 2019/056764	(51) A47L 15/42 06.11.2020
(11) 3 644 530 (87) WO 2018/236165	(51) H04J 11/00 11.11.2020	(11) 3 660 729 (87) WO 2019/039760	(51) G06K 9/00 11.11.2020	(11) 3 674 076 (87) WO 2019/073636	(51) B32B 5/26 09.11.2020
(11) 3 644 613 (87) WO 2019/080847	(51) H04N 21/2343 05.11.2020	(11) 3 660 975 (87) WO 2019/112125	(51) H01M 10/6562 05.11.2020	(11) 3 674 196 (87) WO 2019/187885	(51) B62K 25/28 06.11.2020
(11) 3 644 614 (87) WO 2019/080846	(51) H04N 21/2343 05.11.2020	(11) 3 661 145 (87) WO 2020/001476	(51) H04L 5/00 09.11.2020	(11) 3 674 263 (87) WO 2019/160368	(51) C01B 33/158 11.11.2020
(11) 3 645 008 (87) WO 2019/006292	(51) A61K 31/5365 06.11.2020	(11) 3 663 337 (87) WO 2019/199137	(51) C08J 5/22 09.11.2020	(11) 3 674 465 (87) WO 2019/153594	(51) D06F 23/02 10.11.2020
(11) 3 645 487 (87) WO 2019/000281	(51) C07C 29/48 09.11.2020	(11) 3 663 430 (87) WO 2019/130769	(51) C23C 14/06 06.11.2020	(11) 3 674 725 (87) WO 2019/151781	(51) G01R 31/327 10.11.2020
(11) 3 645 489 (87) WO 2019/000264	(51) C07C 31/20 09.11.2020	(11) 3 663 587 (87) WO 2019/024686	(51) F04C 29/02 09.11.2020	(11) 3 675 030 (87) WO 2019/039300	(51) G06T 5/50 09.11.2020
(11) 3 645 490 (87) WO 2019/000266	(51) C07C 31/20 09.11.2020	(11) 3 663 821 (87) WO 2019/161650	(51) G02B 6/44 05.11.2020	(11) 3 675 208 (87) WO 2019/124869	(51) H01M 2/10 09.11.2020
(11) 3 647 119 (87) WO 2018/221736	(51) B60R 11/00 06.11.2020	(11) 3 664 108 (87) WO 2019/181520	(51) H01F 27/28 05.11.2020	(11) 3 675 226 (87) WO 2020/036451	(51) H01M 2/14 09.11.2020
(11) 3 647 236 (87) WO 2019/003687	(51) B65G 1/137 09.11.2020	(11) 3 664 156 (87) WO 2019/111491	(51) H01L 31/0224 06.11.2020	(11) 3 675 246 (87) WO 2019/182361	(51) H01M 4/139 05.11.2020
(11) 3 647 596 (87) WO 2019/031412	(51) F04C 18/356 06.11.2020	(11) 3 664 209 (87) WO 2019/143097	(51) H01M 8/1004 10.11.2020	(11) 3 675 394 (87) WO 2020/001485	(51) H04J 3/06 05.11.2020
(11) 3 647 844 (87) WO 2019/004510	(51) G02B 6/35 10.11.2020	(11) 3 665 175 (87) WO 2019/032654	(51) C07D 487/04 11.11.2020	(11) 3 676 479 (87) WO 2019/079481	(51) E21B 49/00 10.11.2020
(11) 3 648 452 (87) WO 2020/008737	(51) H04N 5/335 11.11.2020	(11) 3 665 474 (87) WO 2019/032394	(51) G01N 29/036 09.11.2020	(11) 3 676 625 (87) WO 2019/083300	(51) G01R 31/36 06.11.2020
(11) 3 649 329 (87) WO 2019/010412	(51) F01L 9/02 09.11.2020	(11) 3 665 856 (87) WO 2019/103794	(51) H04L 9/00 06.11.2020	(11) 3 678 014 (87) WO 2019/072254	(51) G06F 3/0488 06.11.2020
(11) 3 649 557 (87) WO 2019/009914	(51) G06Q 20/22 06.11.2020	(11) 3 666 115 (87) WO 2019/031017	(51) A45D 44/22 09.11.2020	(11) 3 678 064 (87) WO 2019/098449	(51) G06N 3/08 06.11.2020
(11) 3 649 596 (87) WO 2019/009803	(51) G06Q 20/32 11.11.2020	(11) 3 666 134 (87) WO 2019/031364	(51) A47J 31/42 05.11.2020	(11) 3 678 435 (87) WO 2019/062133	(51) H04W 72/04 10.11.2020
(11) 3 651 103 (87) WO 2019/088661	(51) G06Q 30/02 09.11.2020	(11) 3 667 816 (87) WO 2019/066272	(51) H01Q 3/26 11.11.2020	(11) 3 680 221 (87) WO 2019/151782	(51) C03B 18/22 05.11.2020

(11) 3 680 614 (87) WO 2019/073657	(51) G01C 19/58 06.11.2020	(11) 3 689 657 (87) WO 2019/062878	(51) B60K 6/44 06.11.2020	(11) 3 694 031 (87) WO 2019/093830	(51) H01M 4/36 05.11.2020
(11) 3 680 794 (87) WO 2019/103520	(51) G06F 21/32 09.11.2020	(11) 3 690 337 (87) WO 2019/109399	(51) F24F 11/00 05.11.2020	(11) 3 694 095 (87) WO 2019/069654	(51) H02M 7/487 06.11.2020
(11) 3 680 800 (87) WO 2020/029267	(51) G06F 21/72 09.11.2020	(11) 3 690 379 (87) WO 2019/074039	(51) F28G 3/14 11.11.2020	(11) 3 694 118 (87) WO 2019/080740	(51) H04B 10/2575 09.11.2020
(11) 3 680 966 (87) WO 2019/093864	(51) C01G 51/00 10.11.2020	(11) 3 690 380 (87) WO 2019/074040	(51) F28G 15/04 11.11.2020	(11) 3 694 253 (87) WO 2019/071900	(51) H04W 36/00 10.11.2020
(11) 3 681 025 (87) WO 2019/049729	(51) H02K 21/22 10.11.2020	(11) 3 690 462 (87) WO 2020/055190	(51) G01R 31/392 06.11.2020	(11) 3 694 272 (87) WO 2019/062604	(51) H04W 72/04 06.11.2020
(11) 3 681 479 (87) WO 2019/055880	(51) A61K 9/107 10.11.2020	(11) 3 690 648 (87) WO 2019/062699	(51) G06F 9/455 10.11.2020	(11) 3 694 274 (87) WO 2019/085816	(51) H04J 3/16 05.11.2020
(11) 3 682 008 (87) WO 2019/055781	(51) C12N 15/70 10.11.2020	(11) 3 690 778 (87) WO 2019/109665	(51) G06Q 20/08 09.11.2020	(11) 3 694 276 (87) WO 2019/096169	(51) H04L 5/00 09.11.2020
(11) 3 682 622 (87) WO 2019/107882	(51) H01Q 21/24 11.11.2020	(11) 3 690 997 (87) WO 2019/088808	(51) H01M 4/36 06.11.2020	(11) 3 694 290 (87) WO 2019/069645	(51) H04W 76/34 09.11.2020
(11) 3 683 191 (87) WO 2019/093869	(51) C01G 53/00 09.11.2020	(11) 3 691 157 (87) WO 2019/095581	(51) H04L 1/00 11.11.2020	(11) 3 694 403 (87) WO 2019/075477	(51) A61B 5/02 09.11.2020
(11) 3 683 445 (87) WO 2019/087785	(51) F04C 18/52 05.11.2020	(11) 3 691 417 (87) WO 2019/062423	(51) H05B 47/155 11.11.2020	(11) 3 694 591 (87) WO 2019/224810	(51) A61M 16/00 10.11.2020
(11) 3 683 565 (87) WO 2020/075480	(51) G01N 21/3554 06.11.2020	(11) 3 691 523 (87) WO 2019/070895	(51) A61B 5/04 11.11.2020	(11) 3 694 789 (87) WO 2019/073327	(51) B65D 47/06 06.11.2020
(11) 3 683 573 (87) WO 2019/049758	(51) G01N 27/00 09.11.2020	(11) 3 691 705 (87) WO 2019/070984	(51) A61L 29/00 11.11.2020	(11) 3 695 304 (87) WO 2019/228574	(51) G06F 3/06 06.11.2020
(11) 3 683 719 (87) WO 2019/149071	(51) G06K 9/00 09.11.2020	(11) 3 691 964 (87) WO 2019/070381	(51) B63B 21/50 06.11.2020	(11) 3 695 328 (87) WO 2019/228568	(51) G06F 16/13 06.11.2020
(11) 3 685 624 (87) WO 2019/066573	(51) H04W 76/12 05.11.2020	(11) 3 691 986 (87) WO 2019/074379	(51) B66C 3/16 09.11.2020	(11) 3 695 340 (87) WO 2019/095469	(51) G06K 9/00 11.11.2020
(11) 3 685 676 (87) WO 2020/098165	(51) A23K 50/80 05.11.2020	(11) 3 692 430 (87) WO 2018/175791	(51) G05D 7/06 10.11.2020	(11) 3 695 476 (87) WO 2019/075217	(51) H02H 3/02 06.11.2020
(11) 3 685 834 (87) WO 2019/080671	(51) A61K 31/235 10.11.2020	(11) 3 692 496 (87) WO 2019/085969	(51) G06T 5/00 09.11.2020	(11) 3 695 531 (87) WO 2019/075310	(51) H04B 7/185 11.11.2020
(11) 3 686 136 (87) WO 2019/059166	(51) B65H 7/02 05.11.2020	(11) 3 692 569 (87) WO 2019/071069	(51) H01L 23/13 11.11.2020	(11) 3 695 559 (87) WO 2019/098697	(51) H04L 5/00 11.11.2020
(11) 3 686 160 (87) WO 2019/093863	(51) C01G 51/00 06.11.2020	(11) 3 692 572 (87) WO 2019/071016	(51) H01L 21/60 11.11.2020	(11) 3 695 586 (87) WO 2019/228569	(51) H04L 29/08 06.11.2020
(11) 3 686 829 (87) WO 2019/101156	(51) G06Q 20/38 09.11.2020	(11) 3 692 911 (87) WO 2020/085597	(51) G06T 7/00 09.11.2020	(11) 3 695 683 (87) WO 2019/074437	(51) H04W 74/08 06.11.2020
(11) 3 686 971 (87) WO 2019/103363	(51) H01M 4/36 10.11.2020	(11) 3 693 421 (87) WO 2019/069778	(51) C09D 133/00 10.11.2020	(11) 3 696 140 (87) WO 2019/073690	(51) C01B 21/064 10.11.2020
(11) 3 686 995 (87) WO 2019/124759	(51) H01Q 3/26 06.11.2020	(11) 3 693 655 (87) WO 2019/097883	(51) F21S 2/00 11.11.2020	(11) 3 696 432 (87) WO 2019/074042	(51) F16C 33/78 06.11.2020
(11) 3 687 057 (87) WO 2019/100752	(51) H02P 6/00 09.11.2020	(11) 3 693 713 (87) WO 2019/088448	(51) G01J 1/42 10.11.2020	(11) 3 696 601 (87) WO 2019/141025	(51) G02F 1/1333 09.11.2020
(11) 3 687 135 (87) WO 2019/223490	(51) H04L 29/06 06.11.2020	(11) 3 693 825 (87) WO 2019/069524	(51) G05D 1/02 10.11.2020	(11) 3 696 797 (87) WO 2019/142651	(51) H04L 9/06 11.11.2020
(11) 3 687 215 (87) WO 2019/096163	(51) H04W 24/08 09.11.2020	(11) 3 693 851 (87) WO 2019/071601	(51) G06F 9/445 10.11.2020	(11) 3 696 809 (87) WO 2019/074061	(51) G10K 11/162 06.11.2020
(11) 3 687 228 (87) WO 2019/062792	(51) H04W 52/02 09.11.2020	(11) 3 693 876 (87) WO 2019/114337	(51) H04L 29/06 05.11.2020	(11) 3 696 832 (87) WO 2019/073650	(51) H01F 30/10 06.11.2020
(11) 3 687 264 (87) WO 2019/093782	(51) H05K 5/06 05.11.2020	(11) 3 694 027 (87) WO 2019/091392	(51) H01M 4/13 11.11.2020	(11) 3 696 848 (87) WO 2019/139274	(51) H01L 23/29 11.11.2020
(11) 3 688 568 (87) WO 2019/098670	(51) G06F 3/0481 09.11.2020	(11) 3 694 029 (87) WO 2019/093825	(51) H01M 4/36 05.11.2020	(11) 3 696 869 (87) WO 2019/071978	(51) H01L 41/18 05.11.2020
(11) 3 689 070 (87) WO 2019/076271	(51) H04L 1/16 09.11.2020	(11) 3 694 030 (87) WO 2019/093820	(51) H01M 4/36 05.11.2020	(11) 3 696 948 (87) WO 2019/107567	(51) H02K 3/12 10.11.2020

(11) 3 696 950 (87) WO 2019/116918	(51) H02K 3/28 09.11.2020	(11) 3 701 738 (87) WO 2019/221033	(51) H04W 8/26 09.11.2020	(11) 3 706 239 (87) WO 2019/135517	(51) H01Q 1/22 09.11.2020
(11) 3 696 961 (87) WO 2019/073658	(51) H02M 3/28 06.11.2020	(11) 3 702 053 (87) WO 2019/082456	(51) B08B 5/00 10.11.2020	(11) 3 706 344 (87) WO 2019/086012	(51) H04L 1/00 11.11.2020
(11) 3 696 987 (87) WO 2019/091301	(51) H04B 1/40 09.11.2020	(11) 3 702 123 (87) WO 2019/116680	(51) B29C 33/42 09.11.2020	(11) 3 706 371 (87) WO 2019/129163	(51) H04L 12/26 09.11.2020
(11) 3 697 068 (87) WO 2019/151667	(51) H04M 1/725 06.11.2020	(11) 3 702 712 (87) WO 2019/120278	(51) F28F 1/12 11.11.2020	(11) 3 706 401 (87) WO 2019/135486	(51) H04M 1/02 06.11.2020
(11) 3 697 077 (87) WO 2019/114513	(51) H04N 5/225 10.11.2020	(11) 3 702 725 (87) WO 2019/082460	(51) G01B 11/26 09.11.2020	(11) 3 706 426 (87) WO 2019/087835	(51) H04Q 9/00 10.11.2020
(11) 3 697 086 (87) WO 2019/073689	(51) H04N 13/327 10.11.2020	(11) 3 702 945 (87) WO 2019/082988	(51) H04L 29/06 11.11.2020	(11) 3 706 462 (87) WO 2019/127954	(51) H04L 5/00 05.11.2020
(11) 3 697 105 (87) WO 2019/073697	(51) H04R 9/02 05.11.2020	(11) 3 703 172 (87) WO 2019/156460	(51) H01M 10/056 05.11.2020	(11) 3 706 614 (87) WO 2019/094413	(51) A61B 1/07 11.11.2020
(11) 3 697 170 (87) WO 2019/098641	(51) H04W 76/27 10.11.2020	(11) 3 703 230 (87) WO 2019/080683	(51) H02K 16/04 06.11.2020	(11) 3 706 624 (87) WO 2019/090396	(51) A61B 5/04 06.11.2020
(11) 3 697 184 (87) WO 2019/076081	(51) F28F 3/02 09.11.2020	(11) 3 703 266 (87) WO 2019/095691	(51) H04B 1/38 10.11.2020	(11) 3 706 744 (87) WO 2019/094469	(51) C07D 401/14 05.11.2020
(11) 3 698 150 (87) WO 2019/079344	(51) G01R 31/08 06.11.2020	(11) 3 703 294 (87) WO 2019/096239	(51) H04L 5/00 10.11.2020	(11) 3 707 469 (87) WO 2020/154964	(51) G01C 21/32 11.11.2020
(11) 3 698 201 (87) WO 2019/079523	(51) G02B 27/01 10.11.2020	(11) 3 703 351 (87) WO 2020/090364	(51) H04M 3/22 10.11.2020	(11) 3 707 578 (87) WO 2019/093962	(51) G06F 1/32 09.11.2020
(11) 3 698 269 (87) WO 2019/100511	(51) G06K 9/00 11.11.2020	(11) 3 703 528 (87) WO 2019/084688	(51) A43C 1/02 06.11.2020	(11) 3 707 586 (87) WO 2019/094317	(51) H04L 12/58 11.11.2020
(11) 3 698 520 (87) WO 2019/077602	(51) H04L 12/24 06.11.2020	(11) 3 703 560 (87) WO 2019/087154	(51) A61B 5/053 09.11.2020	(11) 3 707 671 (87) WO 2019/164185	(51) G06T 5/00 11.11.2020
(11) 3 698 965 (87) WO 2019/078134	(51) B32B 27/30 06.11.2020	(11) 3 703 820 (87) WO 2019/113266	(51) C12N 15/113 05.11.2020	(11) 3 708 153 (87) WO 2019/091082	(51) A61K 31/198 10.11.2020
(11) 3 699 601 (87) WO 2019/078152	(51) G01N 35/10 11.11.2020	(11) 3 703 936 (87) WO 2019/089604	(51) H01M 2/02 10.11.2020	(11) 3 708 244 (87) WO 2019/093750	(51) B01D 69/10 06.11.2020
(11) 3 699 658 (87) WO 2019/085534	(51) G02B 6/44 05.11.2020	(11) 3 704 037 (87) WO 2019/089923	(51) B65G 1/02 11.11.2020	(11) 3 708 352 (87) WO 2019/117286	(51) B31B 50/20 11.11.2020
(11) 3 699 797 (87) WO 2019/076035	(51) G06F 21/57 10.11.2020	(11) 3 704 126 (87) WO 2019/087129	(51) C07D 495/04 09.11.2020	(11) 3 708 354 (87) WO 2019/117278	(51) B31B 50/20 05.11.2020
(11) 3 699 865 (87) WO 2019/078310	(51) G06T 7/55 09.11.2020	(11) 3 704 629 (87) WO 2019/088896	(51) G06K 9/00 10.11.2020	(11) 3 708 520 (87) WO 2019/093409	(51) B65G 1/10 09.11.2020
(11) 3 700 013 (87) WO 2019/124760	(51) H01Q 19/06 10.11.2020	(11) 3 704 853 (87) WO 2019/151830	(51) H04M 1/725 05.11.2020	(11) 3 709 037 (87) WO 2020/062309	(51) G01R 31/00 09.11.2020
(11) 3 700 252 (87) WO 2019/105156	(51) H04W 8/20 05.11.2020	(11) 3 705 097 (87) WO 2019/131110	(51) A61F 13/49 09.11.2020	(11) 3 709 145 (87) WO 2019/127195	(51) G06F 3/0488 06.11.2020
(11) 3 700 267 (87) WO 2019/095898	(51) H04L 5/00 11.11.2020	(11) 3 705 099 (87) WO 2019/131266	(51) A61F 13/53 11.11.2020	(11) 3 709 184 (87) WO 2019/134567	(51) G06F 16/35 06.11.2020
(11) 3 700 290 (87) WO 2019/077894	(51) H04W 4/20 09.11.2020	(11) 3 705 326 (87) WO 2019/087582	(51) B60J 5/00 06.11.2020	(11) 3 709 261 (87) WO 2019/087581	(51) G01V 8/10 10.11.2020
(11) 3 700 542 (87) WO 2019/084388	(51) C07K 14/735 10.11.2020	(11) 3 705 709 (87) WO 2019/088188	(51) F02D 41/04 10.11.2020	(11) 3 709 441 (87) WO 2019/129098	(51) H01Q 1/24 09.11.2020
(11) 3 700 673 (87) WO 2019/143392	(51) B01L 7/00 06.11.2020	(11) 3 705 817 (87) WO 2019/114735	(51) F25C 5/02 06.11.2020	(11) 3 709 473 (87) WO 2020/124595	(51) H02J 7/00 11.11.2020
(11) 3 700 978 (87) WO 2019/200579	(51) C08L 83/04 10.11.2020	(11) 3 705 917 (87) WO 2019/111718	(51) G02B 6/12 09.11.2020	(11) 3 709 609 (87) WO 2019/139371	(51) H04M 1/02 11.11.2020
(11) 3 701 196 (87) WO 2019/139401	(51) F24F 1/00 10.11.2020	(11) 3 705 968 (87) WO 2019/085567	(51) G05D 1/02 10.11.2020	(11) 3 709 612 (87) WO 2019/127441	(51) H04M 1/725 09.11.2020
(11) 3 701 591 (87) WO 2019/082164	(51) H01Q 15/00 10.11.2020	(11) 3 705 981 (87) WO 2019/087502	(51) G06F 3/01 06.11.2020	(11) 3 709 688 (87) WO 2019/104540	(51) H04W 8/24 09.11.2020
(11) 3 701 709 (87) WO 2019/151739	(51) G06F 3/01 06.11.2020	(11) 3 706 044 (87) WO 2019/088076	(51) G06K 19/077 05.11.2020	(11) 3 709 703 (87) WO 2019/093784	(51) H04W 28/02 10.11.2020

(11) 3 709 711 (87) WO 2019/137471	(51) H04W 36/00 11.11.2020	(11) 3 716 496 (87) WO 2019/120070	(51) H04B 7/0417 06.11.2020	(11) 3 725 982 (87) WO 2020/177106	(51) E05B 47/00 10.11.2020
(11) 3 709 740 (87) WO 2019/158005	(51) H04W 72/04 11.11.2020	(11) 3 716 564 (87) WO 2019/114784	(51) H04L 29/06 06.11.2020	(11) 3 726 453 (87) WO 2019/116658	(51) G06Q 30/02 09.11.2020
(11) 3 711 097 (87) WO 2020/150908	(51) H01L 27/146 11.11.2020	(11) 3 716 684 (87) WO 2019/109312	(51) H04W 36/00 11.11.2020	(11) 3 726 495 (87) WO 2019/116537	(51) G08G 1/09 11.11.2020
(11) 3 711 423 (87) WO 2019/098917	(51) H04W 72/12 09.11.2020	(11) 3 716 688 (87) WO 2019/109339	(51) H04W 36/30 11.11.2020	(11) 3 726 676 (87) WO 2019/116498	(51) H02B 1/56 09.11.2020
(11) 3 711 777 (87) WO 2019/091306	(51) A61K 39/395 11.11.2020	(11) 3 717 732 (87) WO 2019/103992	(51) E21B 21/10 09.11.2020	(11) 3 726 734 (87) WO 2019/151671	(51) H04B 1/04 10.11.2020
(11) 3 711 837 (87) WO 2019/098174	(51) B01D 29/11 11.11.2020	(11) 3 718 327 (87) WO 2019/135867	(51) H04W 8/16 05.11.2020	(11) 3 726 948 (87) WO 2019/116442	(51) H05K 13/02 10.11.2020
(11) 3 712 111 (87) WO 2019/098519	(51) C01B 33/158 11.11.2020	(11) 3 719 907 (87) WO 2019/106722	(51) H01M 8/18 06.11.2020	(11) 3 726 949 (87) WO 2019/116472	(51) H05K 13/04 05.11.2020
(11) 3 712 129 (87) WO 2018/235926	(51) C07D 213/75 09.11.2020	(11) 3 719 983 (87) WO 2019/129027	(51) H02M 3/158 05.11.2020	(11) 3 729 165 (87) WO 2020/117277	(51) G02B 26/10 05.11.2020
(11) 3 712 135 (87) WO 2019/093522	(51) C07D 249/08 11.11.2020	(11) 3 720 092 (87) WO 2019/153849	(51) H04L 29/08 05.11.2020	(11) 3 730 129 (87) WO 2019/124261	(51) A61K 9/70 06.11.2020
(11) 3 712 376 (87) WO 2019/137022	(51) F01D 5/02 11.11.2020	(11) 3 720 093 (87) WO 2019/237796	(51) H04L 29/08 11.11.2020	(11) 3 730 305 (87) WO 2019/123597	(51) C09D 11/54 09.11.2020
(11) 3 712 734 (87) WO 2019/091070	(51) H03K 19/0175 11.11.2020	(11) 3 720 234 (87) WO 2019/183966	(51) H04W 74/08 05.11.2020	(11) 3 730 353 (87) WO 2019/123585	(51) B60R 21/00 06.11.2020
(11) 3 712 912 (87) WO 2019/127133	(51) H01F 27/28 09.11.2020	(11) 3 720 242 (87) WO 2019/157716	(51) H04W 76/12 09.11.2020	(11) 3 730 977 (87) WO 2019/138479	(51) G02B 5/18 06.11.2020
(11) 3 712 989 (87) WO 2019/147017	(51) H01M 4/36 09.11.2020	(11) 3 721 554 (87) WO 2019/112523	(51) H03F 1/52 11.11.2020	(11) 3 731 006 (87) WO 2019/125004	(51) G02F 1/137 10.11.2020
(11) 3 713 002 (87) WO 2019/097906	(51) H01M 10/0562 10.11.2020	(11) 3 721 603 (87) WO 2019/179534	(51) H04L 29/06 06.11.2020	(11) 3 731 122 (87) WO 2019/142264	(51) G06F 21/55 05.11.2020
(11) 3 713 104 (87) WO 2019/096071	(51) H04B 7/0456 10.11.2020	(11) 3 721 750 (87) WO 2019/135529	(51) A45D 34/04 11.11.2020	(11) 3 731 134 (87) WO 2020/168496	(51) G06K 9/00 09.11.2020
(11) 3 713 145 (87) WO 2019/154389	(51) H04L 5/00 10.11.2020	(11) 3 721 754 (87) WO 2019/111367	(51) A47J 27/00 09.11.2020	(11) 3 731 177 (87) WO 2019/123582	(51) G06T 7/00 10.11.2020
(11) 3 713 181 (87) WO 2019/095945	(51) H04L 29/06 09.11.2020	(11) 3 722 917 (87) WO 2019/109261	(51) G06F 1/16 05.11.2020	(11) 3 731 320 (87) WO 2020/174707	(51) H01M 8/0282 11.11.2020
(11) 3 713 350 (87) WO 2019/095917	(51) H04W 72/04 06.11.2020	(11) 3 722 931 (87) WO 2019/160348	(51) G06F 3/0481 05.11.2020	(11) 3 731 469 (87) WO 2020/001309	(51) H04L 12/703 09.11.2020
(11) 3 713 367 (87) WO 2019/095890	(51) H04W 74/00 09.11.2020	(11) 3 723 070 (87) WO 2019/111576	(51) G09F 9/30 09.11.2020	(11) 3 731 566 (87) WO 2019/119432	(51) H04W 36/00 10.11.2020
(11) 3 714 289 (87) WO 2019/205164	(51) G01S 17/00 05.11.2020	(11) 3 723 115 (87) WO 2019/111394	(51) H01L 21/50 11.11.2020	(11) 3 731 579 (87) WO 2019/119371	(51) H04W 74/00 11.11.2020
(11) 3 714 363 (87) WO 2019/103669	(51) G06F 8/65 09.11.2020	(11) 3 723 241 (87) WO 2019/111414	(51) H02K 1/27 06.11.2020	(11) 3 734 172 (87) WO 2020/177344	(51) F24F 1/0073 10.11.2020
(11) 3 715 413 (87) WO 2019/103074	(51) C08L 29/04 11.11.2020	(11) 3 723 348 (87) WO 2019/135656	(51) H04L 29/08 06.11.2020	(11) 3 734 821 (87) WO 2019/128033	(51) H02M 1/42 10.11.2020
(11) 3 715 416 (87) WO 2019/103076	(51) C08L 29/04 11.11.2020	(11) 3 724 785 (87) WO 2019/118388	(51) G06F 16/901 10.11.2020	(11) 3 735 120 (87) WO 2019/130463	(51) H05K 13/02 11.11.2020
(11) 3 715 417 (87) WO 2019/103073	(51) C08L 29/04 05.11.2020	(11) 3 725 490 (87) WO 2019/160084	(51) B29C 45/36 09.11.2020	(11) 3 735 792 (87) WO 2019/134636	(51) H04W 72/04 11.11.2020
(11) 3 715 421 (87) WO 2019/103080	(51) C08L 29/04 09.11.2020	(11) 3 725 611 (87) WO 2019/116561	(51) B60W 10/06 10.11.2020	(11) 3 736 621 (87) WO 2019/135535	(51) G02F 1/13363 09.11.2020
(11) 3 715 855 (87) WO 2019/098563	(51) G01N 35/00 09.11.2020	(11) 3 725 821 (87) WO 2020/125048	(51) C08G 75/0209 10.11.2020	(11) 3 739 139 (87) WO 2020/107890	(51) E04B 1/98 06.11.2020
(11) 3 716 383 (87) WO 2019/102544	(51) H01M 8/18 11.11.2020	(11) 3 725 902 (87) WO 2020/179083	(51) C22C 19/07 09.11.2020	(11) 3 739 833 (87) WO 2019/153369	(51) H04L 27/26 06.11.2020
(11) 3 716 396 (87) WO 2019/120077	(51) H01Q 1/22 09.11.2020	(11) 3 725 903 (87) WO 2020/179081	(51) C22C 19/07 09.11.2020	(11) 3 739 927 (87) WO 2019/136598	(51) H04W 16/14 09.11.2020

I.1(5)

(11) **3 739 983** (51) *H04W 72/00*
(87) WO 2019/161549 06.11.2020

(11) **3 741 294** (51) *A61B 5/0402*
(87) WO 2019/140603 11.11.2020

(11) **3 741 756** (51) *C07D 471/04*
(87) WO 2019/141250 10.11.2020

(11) **3 742 082** (51) *F25B 39/00*
(87) WO 2019/142296 11.11.2020

(11) **3 742 401** (51) *G06T 9/00*
(87) WO 2019/142666 09.11.2020

(11) **3 742 554** (51) *H01Q 11/08*
(87) WO 2019/163071 09.11.2020

(11) **3 742 575** (51) *H02J 7/02*
(87) WO 2019/218161 05.11.2020

(11) **3 742 720** (51) *H04N 5/232*
(87) WO 2019/164286 10.11.2020

(11) **3 742 773** (51) *H04W 4/90*
(87) WO 2019/141173 06.11.2020

(11) **3 742 946** (51) *A47J 37/07*
(87) WO 2019/145898 09.11.2020

(11) **3 744 078** (51) *H04M 1/725*
(87) WO 2019/164220 10.11.2020

(11) **3 744 264** (51) *A61B 17/12*
(87) WO 2019/165966 10.11.2020

(11) **3 745 275** (51) *G06F 16/335*
(87) WO 2019/146205 10.11.2020

(11) **3 745 659** (51) *H04L 12/725*
(87) WO 2019/157666 09.11.2020

(11) **3 746 889** (51) *G06F 9/46*
(87) WO 2020/219041 30.04.2020

(11) **3 746 960** (51) *G06Q 10/06*
(87) WO 2020/219042 01.04.2020

(11) **3 747 050** (51) *H01L 23/66*
(87) WO 2019/151960 02.11.2020

(11) **3 747 638** (51) *B29C 69/02*
(87) WO 2020/217264 07.05.2020

(11) **3 748 027** (51) *C22C 38/00*
(87) WO 2019/150434 16.10.2020

(11) **3 748 028** (51) *C22C 38/00*
(87) WO 2019/189848 26.10.2020

(11) **3 748 029** (51) *C22C 38/00*
(87) WO 2019/189841 20.10.2020

(11) **3 748 030** (51) *C22C 38/32*
(87) WO 2019/151048 01.10.2020

(11) **3 748 032** (51) *C23C 8/10*
(87) WO 2019/150437 14.09.2020

(11) **3 748 062** (51) *D06F 58/02*
(87) WO 2019/149241 19.10.2020

(11) **3 748 063** (51) *D06F 58/20*
(87) WO 2019/149240 21.10.2020

(11) **3 748 163** (51) *F04C 18/02*
(87) WO 2019/150421 09.11.2020

(11) **3 748 316** (51) *G01J 1/02*
(87) WO 2019/150785 20.10.2020

(11) **3 748 528** (51) *G06F 21/64*
(87) WO 2019/151013 27.10.2020

(11) **3 748 532** (51) *G06K 9/00*
(87) WO 2020/206894 24.06.2020

(11) **3 748 564** (51) *G06Q 30/02*
(87) WO 2019/149005 04.11.2020

(11) **3 748 925** (51) *H04L 12/917*
(87) WO 2020/206784 16.09.2020

(11) **3 748 957** (51) *H04N 5/3745*
(87) WO 2019/150752 06.11.2020

(11) **3 748 972** (51) *H04N 21/2187*
(87) WO 2020/215453 14.04.2020

(11) **3 748 978** (51) *H04N 21/433*
(87) WO 2020/215454 29.07.2020

(11) **3 748 982** (51) *H04N 21/4722*
(87) WO 2019/225851 29.09.2020

(11) **3 748 984** (51) *H04Q 9/00*
(87) WO 2019/146098 27.10.2020

(11) **3 748 999** (51) *H04W 4/80*
(87) WO 2019/170029 27.10.2020

(11) **3 749 015** (51) *H04W 36/06*
(87) WO 2019/153206 10.11.2020

(11) **3 362 883** (51) *G06F 3/0488*
(87) WO 2017/142627 06.11.2020

(11) **3 410 912** (51) *A47L 11/30*
(87) WO 2017/136408 10.11.2020

(11) **3 430 380** (51) *G01N 21/64*
(87) WO 2017/160639 10.11.2020

(11) **3 435 890** (51) *A61B 17/20*
(87) WO 2017/172920 09.11.2020

(11) **3 481 657** (51) *B60H 1/32*
(87) WO 2018/009406 06.11.2020

(11) **3 510 355** (51) *G01C 5/06*
(87) WO 2018/048710 09.11.2020

(11) **3 520 021** (51) *G06K 9/00*
(87) WO 2018/060723 06.11.2020

(11) **3 532 628** (51) *C12P 7/24*
(87) WO 2018/079684 06.11.2020

(11) **3 554 537** (51) *A61K 39/12*
(87) WO 2018/112169 10.11.2020

(11) **3 596 324** (51) *F02B 75/06*
(87) WO 2018/167474 05.11.2020

(11) **3 596 509** (51) *G01T 1/20*
(87) WO 2018/166805 10.11.2020

(11) **3 600 005** (51) *A61B 5/00*
(87) WO 2018/183086 10.11.2020

I.1(5)

- **Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden (die einschlägigen Entgegenhaltungen können im europäischen Patentregister abgefragt werden)**
- **Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report (the citations of the relevant documents are available through the Register of European Patents)**
- **Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne (les citations des documents concernés sont disponibles via le Registre européen des brevets)**

I.2

- **Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern**
 - **International applications not entering the European phase, arranged by international publication number**
 - **Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale**
- (87) **WO 2017/197129** (51) *A01K 63/04*
(86) US 2017/032182 (87) 2017/46 16.11.2017
(21) 17725079.2 14.12.2018
- (87) **WO 2018/060778** (51) *G06F 17/30*
(86) IB 2017/050621 (87) 2018/14 05.04.2018
(21) 17855086.9 30.04.2019
- (87) **WO 2018/068756** (51) *C12N 15/85*
(86) CN 2017/106024 (87) 2018/16 19.04.2018
(21) 17859956.9 15.05.2019
- (87) **WO 2018/086583** (51) *A01K 67/027*
(86) CN 2017/110435 (87) 2018/20 17.05.2018
(21) 17868709.1 12.06.2019
- (87) **WO 2018/086594** (51) *A01K 67/00*
(86) CN 2017/110494 (87) 2018/20 17.05.2018
(21) 17869343.8 12.06.2020
- (87) **WO 2018/096542** (51) *A01M 1/22*
(86) IL 2017/051287 (87) 2018/22 31.05.2018
(21) 17811727.1 27.06.2020
- (87) **WO 2018/113458** (51) *G21F 3/02*
(86) CN 2017/111247 (87) 2018/26 28.06.2018
(21) 17882576.6 23.07.2019
- (87) **WO 2018/121634** (51) *C12Q 1/68*
(86) CN 2017/119181 (87) 2018/27 05.07.2018
(21) 17888481.3 31.07.2019

I.1(6)

- **Übermittlung von Recherchenergebnissen nach Regel 164 (2) EPÜ**
- **Issuance of search results under Rule 164(2) EPC**
- **Envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2) CBE**

(11) **2 872 213** (51) *A61N 1/30*
(87) WO 2014/009682 10.11.2020

(11) **2 903 649** (51) *A61K 45/06*
(87) WO 2014/056894 05.11.2020

(11) **3 194 114** (51) *B23Q 3/155*
(87) WO 2016/041780 04.11.2020

(11) **3 210 217** (51) *H01F 27/02*
(87) WO 2016/065143 10.11.2020

(11) **3 334 367** (51) *A61B 90/50*
(87) WO 2017/025607 06.11.2020

(87) WO 2018/121787	(51) C12N 15/85	(87) WO 2018/169266	(51) G06Q 50/00	(87) WO 2018/187954	(51) H04W 40/10
(86) CN 2017/120388	(87) 2018/27 05.07.2018	(86) KR 2018/002888	(87) 2018/38 20.09.2018	(86) CN 2017/080178	(87) 2018/42 18.10.2018
(21) 17888745.1	31.07.2019	(21) 18767600.2	17.10.2019	(21) 17905606.4	13.11.2019
(87) WO 2018/122873	(51) B60S 5/02	(87) WO 2018/170778	(51) B29C 45/00	(87) WO 2018/188049	(51) B08B 7/00
(86) IN 2017/050622	(87) 2018/27 05.07.2018	(86) CN 2017/077657	(87) 2018/39 27.09.2018	(86) CN 2017/080526	(87) 2018/42 18.10.2018
(21) 17889329.3	03.08.2019	(21) 17901768.6	23.10.2019	(21) 17905222.0	15.11.2019
(87) WO 2018/133267	(51) A24F 47/00	(87) WO 2018/171250	(51) A47J 27/086	(87) WO 2018/188091	(51) B65G 7/02
(86) CN 2017/084647	(87) 2018/30 26.07.2018	(86) CN 2017/113714	(87) 2018/39 27.09.2018	(86) CN 2017/080658	(87) 2018/42 18.10.2018
(21) 17893267.9	21.08.2019	(21) 17902041.7	24.10.2020	(21) 17905582.7	15.11.2019
(87) WO 2018/133370	(51) A24F 47/00	(87) WO 2018/172925	(51) C07D 401/06	(87) WO 2018/188226	(51) B21D 43/00
(86) CN 2017/095287	(87) 2018/30 26.07.2018	(86) IB 2018/051848	(87) 2018/39 27.09.2018	(86) CN 2017/093565	(87) 2018/42 18.10.2018
(21) 17893383.4	20.08.2019	(21) 18771625.3	24.10.2019	(21) 17905088.5	12.11.2019
(87) WO 2018/139949	(51) G02B 23/06	(87) WO 2018/174513	(51) H04M 1/725	(87) WO 2018/188251	(51) G06F 3/00
(86) RU 2017/000182	(87) 2018/31 02.08.2018	(86) KR 2018/003210	(87) 2018/39 27.09.2018	(86) CN 2017/099883	(87) 2018/42 18.10.2018
(21) 17894222.3	27.08.2019	(21) 18770563.7	22.10.2020	(21) 17905651.0	22.10.2020
(87) WO 2018/142426	(51) H02J 15/00	(87) WO 2018/176305	(51) D03D 15/00	(87) WO 2018/188369	(51) H04W 72/04
(86) IN 2018/050054	(87) 2018/32 09.08.2018	(86) CN 2017/078731	(87) 2018/40 04.10.2018	(86) CN 2017/117272	(87) 2018/42 18.10.2018
(21) 18748091.8	03.09.2019	(21) 17903608.2	31.10.2019	(21) 17905891.2	12.11.2019
(87) WO 2018/149092	(51) H04N 19/597	(87) WO 2018/176603	(51) G03F 1/52	(87) WO 2018/188449	(51) F15B 13/02
(86) CN 2017/093881	(87) 2018/34 23.08.2018	(86) CN 2017/084669	(87) 2018/40 04.10.2018	(86) CN 2017/079068	(87) 2018/42 18.10.2018
(21) 17896998.6	18.09.2019	(21) 17903509.2	31.10.2019	(21) 18783727.3	02.07.2020
(87) WO 2018/154153	(51) B25J 9/16	(87) WO 2018/176633	(51) F24C 15/20	(87) WO 2018/191177	(51) G09B 7/00
(86) ES 2017/070781	(87) 2018/35 30.08.2018	(86) CN 2017/088116	(87) 2018/40 04.10.2018	(86) US 2018/026735	(87) 2018/42 18.10.2018
(21) 17842358.8	30.06.2020	(21) 17903900.3	01.11.2019	(21) 18784655.5	12.11.2019
(87) WO 2018/157399	(51) C08L 91/06	(87) WO 2018/176672	(51) G02B 27/22	(87) WO 2018/192016	(51) H01L 21/56
(86) CN 2017/075647	(87) 2018/36 07.09.2018	(86) CN 2017/091525	(87) 2018/40 04.10.2018	(86) CN 2017/083463	(87) 2018/43 25.10.2018
(21) 17898625.3	05.10.2019	(21) 17903785.8	01.11.2019	(21) 17906509.9	22.11.2019
(87) WO 2018/157429	(51) H04N 5/225	(87) WO 2018/176738	(51) F21S 2/00	(87) WO 2018/192053	(51) B23Q 11/08
(86) CN 2017/078584	(87) 2018/36 07.09.2018	(86) CN 2017/100958	(87) 2018/40 04.10.2018	(86) CN 2017/085001	(87) 2018/43 25.10.2018
(21) 17898916.6	03.10.2019	(21) 17902599.4	05.11.2019	(21) 17906628.7	20.11.2019
(87) WO 2018/157445	(51) F24C 15/16	(87) WO 2018/177179	(51) H04W 68/02	(87) WO 2018/192310	(51) H04W 74/08
(86) CN 2017/079951	(87) 2018/36 07.09.2018	(86) CN 2018/079829	(87) 2018/40 04.10.2018	(86) CN 2018/078016	(87) 2018/43 25.10.2018
(21) 17898629.5	01.10.2019	(21) 18776628.2	31.10.2019	(21) 18787439.1	22.11.2019
(87) WO 2018/157775	(51) C07H 21/02	(87) WO 2018/177372	(51) A44B 19/32	(87) WO 2018/192332	(51) H04W 28/22
(86) CN 2018/077261	(87) 2018/36 07.09.2018	(86) CN 2018/081111	(87) 2018/40 04.10.2018	(86) CN 2018/079668	(87) 2018/43 25.10.2018
(21) 18760891.4	01.10.2019	(21) 18776531.8	31.10.2019	(21) 18787444.1	19.11.2019
(87) WO 2018/161354	(51) A63B 23/12	(87) WO 2018/179011	(51) A61K 31/00	(87) WO 2018/192482	(51) H04W 16/28
(86) CN 2017/076340	(87) 2018/37 13.09.2018	(86) IN 2018/050180	(87) 2018/40 04.10.2018	(86) CN 2018/083340	(87) 2018/43 25.10.2018
(21) 17900127.6	11.10.2019	(21) 18778303.0	30.10.2019	(21) 18788587.6	22.11.2019
(87) WO 2018/161550	(51) H04W 76/10	(87) WO 2018/184202	(51) G06F 19/00	(87) WO 2018/194232	(51) A47G 29/14
(86) CN 2017/104477	(87) 2018/37 13.09.2018	(86) CN 2017/079710	(87) 2018/41 11.10.2018	(86) KR 2017/014300	(87) 2018/43 25.10.2018
(21) 17900049.2	10.10.2019	(21) 17904850.9	08.11.2019	(21) 17906352.4	19.11.2019
(87) WO 2018/161702	(51) H04W 28/02	(87) WO 2018/184446	(51) H04L 9/32	(87) WO 2018/194439	(51) G01F 3/38
(86) CN 2017/119495	(87) 2018/37 13.09.2018	(86) CN 2018/078848	(87) 2018/41 11.10.2018	(86) MX 2017/000049	(87) 2018/43 25.10.2018
(21) 17899937.1	08.10.2019	(21) 18780634.4	07.11.2019	(21) 17906238.5	21.11.2019
(87) WO 2018/163207	(51) G16H 10/60	(87) WO 2018/184447	(51) H04L 9/32	(87) WO 2018/195056	(51) A01G 9/02
(86) IN 2018/050124	(87) 2018/37 13.09.2018	(86) CN 2018/078888	(87) 2018/41 11.10.2018	(86) US 2018/027939	(87) 2018/43 25.10.2018
(21) 18763975.2	08.10.2019	(21) 18780331.7	06.11.2019	(21) 18788366.5	19.11.2019
(87) WO 2018/166170	(51) H04N 7/14	(87) WO 2018/184485	(51) H04L 9/00	(87) WO 2018/195744	(51) A61B 10/00
(86) CN 2017/103282	(87) 2018/38 20.09.2018	(86) CN 2018/080491	(87) 2018/41 11.10.2018	(86) CN 2017/081764	(87) 2018/44 01.11.2018
(21) 17900818.0	18.10.2019	(21) 18780865.4	07.11.2019	(21) 17907756.5	26.11.2019
(87) WO 2018/166226	(51) H04W 72/04	(87) WO 2018/185780	(51) A61K 9/00	(87) WO 2018/195745	(51) A61B 10/00
(86) CN 2017/110562	(87) 2018/38 20.09.2018	(86) IN 2018/050193	(87) 2018/41 11.10.2018	(86) CN 2017/081765	(87) 2018/44 01.11.2018
(21) 17901017.8	15.10.2019	(21) 18780750.8	05.11.2019	(21) 17906994.3	26.11.2019
(87) WO 2018/166229	(51) H04W 72/04	(87) WO 2018/187647	(51) A61K 38/17	(87) WO 2018/195746	(51) A61B 10/02
(86) CN 2017/111090	(87) 2018/38 20.09.2018	(86) US 2018/026390	(87) 2018/41 11.10.2018	(86) CN 2017/081766	(87) 2018/44 01.11.2018
(21) 17900524.4	16.10.2019	(21) 18721544.7	07.11.2019	(21) 17906953.9	26.11.2019
(87) WO 2018/167797	(51) A01G 15/00	(87) WO 2018/187690	(51) B23Q 3/00	(87) WO 2018/195747	(51) A61L 11/00
(86) IN 2017/000105	(87) 2018/38 20.09.2018	(86) US 2018/026460	(87) 2018/41 11.10.2018	(86) CN 2017/081767	(87) 2018/44 01.11.2018
(21) 17900789.3	16.10.2019	(21) 18781062.7	07.11.2019	(21) 17907888.6	26.11.2019
(87) WO 2018/169144	(51) G06Q 30/06	(87) WO 2018/187938	(51) B01D 35/143	(87) WO 2018/195748	(51) A61B 10/00
(86) KR 2017/008671	(87) 2018/38 20.09.2018	(86) CN 2017/080101	(87) 2018/42 18.10.2018	(86) CN 2017/081768	(87) 2018/44 01.11.2018
(21) 17900913.9	15.10.2019	(21) 17905492.9	12.11.2019	(21) 17907316.8	26.11.2019

(87) WO 2018/195750	(51) G01N 1/20	(87) WO 2018/208106	(51) G06Q 20/36	(87) WO 2018/213557	(51) G01D 5/24
(86) CN 2017/081770	(87) 2018/44 01.11.2018	(86) KR 2018/005386	(87) 2018/46 15.11.2018	(86) US 2018/033157	(87) 2018/47 22.11.2018
(21) 17907271.5	26.11.2019	(21) 18798538.7	11.12.2019	(21) 18729263.6	19.12.2019
(87) WO 2018/195773	(51) A61K 38/17	(87) WO 2018/208115	(51) G06F 17/50	(87) WO 2018/213624	(51) H04L 29/06
(86) CN 2017/081845	(87) 2018/44 01.11.2018	(86) KR 2018/005422	(87) 2018/46 15.11.2018	(86) US 2018/033256	(87) 2018/47 22.11.2018
(21) 17907663.3	26.11.2019	(21) 18797750.9	12.12.2019	(21) 18803290.8	20.12.2019
(87) WO 2018/196101	(51) E02D 29/045	(87) WO 2018/208854	(51) F16K 31/06	(87) WO 2018/214158	(51) G01J 3/45
(86) CN 2017/087121	(87) 2018/44 01.11.2018	(86) US 2018/031694	(87) 2018/46 15.11.2018	(86) CN 2017/086137	(87) 2018/48 29.11.2018
(21) 17908087.4	29.11.2019	(21) 18798193.1	10.12.2019	(21) 17911053.1	03.01.2020
(87) WO 2018/196555	(51) H04W 72/04	(87) WO 2018/209031	(51) A61B 1/00	(87) WO 2018/214755	(51) F25B 49/02
(86) CN 2018/081351	(87) 2018/44 01.11.2018	(86) US 2018/031978	(87) 2018/46 15.11.2018	(86) CN 2018/086530	(87) 2018/48 29.11.2018
(21) 18790548.4	29.11.2019	(21) 18798961.1	12.12.2019	(21) 18806897.7	03.01.2020
(87) WO 2018/196663	(51) A01K 5/02	(87) WO 2018/209413	(51) A45D 34/04	(87) WO 2018/215726	(51) G09F 9/30
(86) CN 2018/083475	(87) 2018/44 01.11.2018	(86) BR 2018/050143	(87) 2018/47 22.11.2018	(86) GB 2017/051455	(87) 2018/48 29.11.2018
(21) 18790071.7	29.11.2019	(21) 18801511.9	17.12.2019	(21) 17727672.2	03.01.2020
(87) WO 2018/196736	(51) F03G 3/00	(87) WO 2018/210220	(51) A63C 17/20	(87) WO 2018/216038	(51) F03G 3/08
(86) CN 2018/084217	(87) 2018/44 01.11.2018	(86) CN 2018/086808	(87) 2018/47 22.11.2018	(86) IT 2017/000105	(87) 2018/48 29.11.2018
(21) 18789930.7	29.11.2019	(21) 18803252.8	17.12.2019	(21) 17752185.3	03.01.2020
(87) WO 2018/199369	(51) A63B 69/36	(87) WO 2018/212369	(51) G06F 3/0481	(87) WO 2018/216846	(51) A61N 5/06
(86) KR 2017/004597	(87) 2018/44 01.11.2018	(86) KR 2017/005086	(87) 2018/47 22.11.2018	(86) KR 2017/006993	(87) 2018/48 29.11.2018
(21) 17907551.0	29.11.2019	(21) 17910095.3	18.12.2019	(21) 17911142.2	03.01.2020
(87) WO 2018/199457	(51) G08B 17/12	(87) WO 2018/212375	(51) G08B 13/196	(87) WO 2018/216954	(51) G01R 19/25
(86) KR 2018/002389	(87) 2018/44 01.11.2018	(86) KR 2017/005163	(87) 2018/47 22.11.2018	(86) KR 2018/005668	(87) 2018/48 29.11.2018
(21) 18790457.8	29.11.2019	(21) 17910202.5	19.12.2019	(21) 18805476.1	03.01.2020
(87) WO 2018/201145	(51) H04W 4/14	(87) WO 2018/212385	(51) A47J 27/12	(87) WO 2018/216978	(51) C12P 21/00
(86) US 2018/030248	(87) 2018/44 01.11.2018	(86) KR 2017/005254	(87) 2018/47 22.11.2018	(86) KR 2018/005770	(87) 2018/48 29.11.2018
(21) 18791275.3	29.11.2019	(21) 17910364.3	20.12.2019	(21) 18804939.9	03.01.2020
(87) WO 2018/201148	(51) G06F 17/30	(87) WO 2018/212400	(51) G06Q 20/10	(87) WO 2018/217047	(51) A63B 21/00
(86) US 2018/030267	(87) 2018/44 01.11.2018	(86) KR 2017/006660	(87) 2018/47 22.11.2018	(86) KR 2018/005929	(87) 2018/48 29.11.2018
(21) 18791961.8	29.11.2019	(21) 17909874.4	19.12.2019	(21) 18805229.4	03.01.2020
(87) WO 2018/202222	(51) F21K 9/232	(87) WO 2018/212421	(51) G09F 23/06	(87) WO 2018/217048	(51) A63B 22/20
(86) CN 2018/094482	(87) 2018/45 08.11.2018	(86) KR 2017/014196	(87) 2018/47 22.11.2018	(86) KR 2018/005930	(87) 2018/48 29.11.2018
(21) 18794970.6	06.12.2019	(21) 17910152.2	20.12.2019	(21) 18804945.6	03.01.2020
(87) WO 2018/203647	(51) A61F 2/00	(87) WO 2018/212449	(51) E02D 17/04	(87) WO 2018/217705	(51) F03B 3/14
(86) KR 2018/005063	(87) 2018/45 08.11.2018	(86) KR 2018/003875	(87) 2018/47 22.11.2018	(86) US 2018/033827	(87) 2018/48 29.11.2018
(21) 18794243.8	03.12.2019	(21) 18802251.1	19.12.2019	(21) 18806806.8	03.01.2020
(87) WO 2018/203703	(51) A61F 6/04	(87) WO 2018/212463	(51) C07D 319/24	(87) WO 2018/218904	(51) H04L 12/761
(86) KR 2018/005190	(87) 2018/45 08.11.2018	(86) KR 2018/004346	(87) 2018/47 22.11.2018	(86) CN 2017/113845	(87) 2018/49 06.12.2018
(21) 18793770.1	05.12.2019	(21) 18802807.0	17.12.2019	(21) 17911842.7	03.01.2020
(87) WO 2018/205466	(51) B65G 47/256	(87) WO 2018/212556	(51) C07K 1/22	(87) WO 2018/219272	(51) H04W 72/04
(86) CN 2017/099955	(87) 2018/46 15.11.2018	(86) KR 2018/005552	(87) 2018/47 22.11.2018	(86) CN 2018/088854	(87) 2018/49 06.12.2018
(21) 17909578.1	13.12.2019	(21) 18801672.9	17.12.2019	(21) 18808902.3	03.01.2020
(87) WO 2018/205517	(51) F24F 11/00	(87) WO 2018/212564	(51) G09B 19/06	(87) WO 2018/220224	(51) C07K 16/18
(86) CN 2017/109307	(87) 2018/46 15.11.2018	(86) KR 2018/005565	(87) 2018/47 22.11.2018	(86) EP 2018/064604	(87) 2018/49 06.12.2018
(21) 17909542.7	12.12.2019	(21) 18801312.2	17.12.2019	(21) 18729638.9	03.01.2020
(87) WO 2018/205821	(51) E04B 1/94	(87) WO 2018/212577	(51) H04N 19/593	(87) WO 2018/220301	(51) H04W 76/14
(86) CN 2018/083977	(87) 2018/46 15.11.2018	(86) KR 2018/005583	(87) 2018/47 22.11.2018	(86) FR 2018/050923	(87) 2018/49 06.12.2018
(21) 18798548.6	11.12.2019	(21) 18801917.8	18.12.2019	(21) 18720325.2	03.01.2020
(87) WO 2018/207781	(51) G06Q 20/38	(87) WO 2018/212578	(51) H04N 19/139	(87) WO 2018/221756	(51) H01R 13/46
(86) JP 2018/017801	(87) 2018/46 15.11.2018	(86) KR 2018/005584	(87) 2018/47 22.11.2018	(86) KR 2017/005590	(87) 2018/49 06.12.2018
(21) 18799129.4	10.12.2019	(21) 18802818.7	18.12.2019	(21) 17912133.0	03.01.2020
(87) WO 2018/207953	(51) G06Q 20/32	(87) WO 2018/212579	(51) H04N 19/593	(87) WO 2018/221859	(51) H04L 12/28
(86) KR 2017/004742	(87) 2018/46 15.11.2018	(86) KR 2018/005585	(87) 2018/47 22.11.2018	(86) KR 2018/004776	(87) 2018/49 06.12.2018
(21) 17908896.8	10.12.2019	(21) 18803246.0	18.12.2019	(21) 18810590.2	22.10.2020
(87) WO 2018/207962	(51) G02C 5/22	(87) WO 2018/212593	(51) B65D 43/02	(87) WO 2018/221864	(51) B62H 5/00
(86) KR 2017/005030	(87) 2018/46 15.11.2018	(86) KR 2018/005615	(87) 2018/47 22.11.2018	(86) KR 2018/005098	(87) 2018/49 06.12.2018
(21) 17909128.5	13.12.2019	(21) 18802104.2	18.12.2019	(21) 18808880.1	03.01.2020
(87) WO 2018/207974	(51) G06F 17/30	(87) WO 2018/212604	(51) G03F 1/62	(87) WO 2018/221938	(51) H05K 7/20
(86) KR 2017/010017	(87) 2018/46 15.11.2018	(86) KR 2018/005648	(87) 2018/47 22.11.2018	(86) KR 2018/006104	(87) 2018/49 06.12.2018
(21) 17909552.6	13.12.2019	(21) 18802184.4	20.12.2019	(21) 18810668.6	03.01.2020
(87) WO 2018/208037	(51) A61B 17/04	(87) WO 2018/212768	(51) E21B 23/08	(87) WO 2018/221939	(51) H05K 7/20
(86) KR 2018/004958	(87) 2018/46 15.11.2018	(86) US 2017/033002	(87) 2018/47 22.11.2018	(86) KR 2018/006105	(87) 2018/49 06.12.2018
(21) 18798629.4	12.12.2019	(21) 17726087.4	18.12.2019	(21) 18809306.6	03.01.2020

(87) WO 2018/221946	(51) H04N 19/124	(87) WO 2018/231696	(51) B60B 27/02	(87) WO 2019/002894	(51) H02J 7/00
(86) KR 2018/006119	(87) 2018/49 06.12.2018	(86) US 2018/036871	(87) 2018/51 20.12.2018	(86) GR 2018/000030	(87) 2019/01 03.01.2019
(21) 18810847.6	03.01.2020	(21) 18817626.7	14.01.2020	(21) 18753454.0	29.01.2020
(87) WO 2018/221950	(51) G01S 1/68	(87) WO 2018/231940	(51) G01N 33/14	(87) WO 2019/004497	(51) B29D 11/02
(86) KR 2018/006132	(87) 2018/49 06.12.2018	(86) US 2018/037271	(87) 2018/51 20.12.2018	(86) KR 2017/006858	(87) 2019/01 03.01.2019
(21) 18810638.9	03.01.2020	(21) 18818738.9	15.01.2020	(21) 17916028.8	29.10.2020
(87) WO 2018/221960	(51) H04L 5/00	(87) WO 2018/232478	(51) E05B 67/36	(87) WO 2019/004526	(51) A42B 3/04
(86) KR 2018/006159	(87) 2018/49 06.12.2018	(86) BR 2018/050059	(87) 2018/52 27.12.2018	(86) KR 2017/013070	(87) 2019/01 03.01.2019
(21) 18809429.6	03.01.2020	(21) 18819707.3	23.01.2020	(21) 17915239.2	28.01.2020
(87) WO 2018/221974	(51) G06Q 50/10	(87) WO 2018/232809	(51) G01M 15/12	(87) WO 2019/004534	(51) G03H 1/22
(86) KR 2018/006198	(87) 2018/49 06.12.2018	(86) CN 2017/093779	(87) 2018/52 27.12.2018	(86) KR 2017/014667	(87) 2019/01 03.01.2019
(21) 18809821.4	03.01.2020	(21) 17915154.3	25.01.2020	(21) 17915206.1	29.01.2020
(87) WO 2018/221976	(51) A61B 6/14	(87) WO 2018/233001	(51) H04L 29/08	(87) WO 2019/004716	(51) B22C 21/02
(86) KR 2018/006207	(87) 2018/49 06.12.2018	(86) CN 2017/099302	(87) 2018/52 27.12.2018	(86) KR 2018/007254	(87) 2019/01 03.01.2019
(21) 18810529.0	03.01.2020	(21) 17914585.9	21.01.2020	(21) 18823854.7	29.01.2020
(87) WO 2018/222008	(51) G06Q 30/06	(87) WO 2018/233452	(51) F04D 29/38	(87) WO 2019/004737	(51) C11C 5/00
(86) KR 2018/006310	(87) 2018/49 06.12.2018	(86) CN 2018/088629	(87) 2018/52 27.12.2018	(86) KR 2018/007325	(87) 2019/01 03.01.2019
(21) 18809525.1	03.01.2020	(21) 18820730.2	22.01.2020	(21) 18824925.4	31.01.2020
(87) WO 2018/222594	(51) G01F 23/296	(87) WO 2018/234605	(51) A47J 43/18	(87) WO 2019/007121	(51) B60T 1/10
(86) US 2018/034891	(87) 2018/49 06.12.2018	(86) ES 2018/070443	(87) 2018/52 27.12.2018	(86) CN 2018/081863	(87) 2019/02 10.01.2019
(21) 18810706.4	03.01.2020	(21) 18821229.4	22.01.2020	(21) 18828411.1	30.06.2020
(87) WO 2018/223517	(51) G06F 7/483	(87) WO 2018/235972	(51) A61B 10/02	(87) WO 2019/007122	(51) B60T 1/10
(86) CN 2017/096518	(87) 2018/50 13.12.2018	(86) KR 2017/006539	(87) 2018/52 27.12.2018	(86) CN 2018/081865	(87) 2019/02 10.01.2019
(21) 17912539.8	08.01.2020	(21) 17914493.6	21.01.2020	(21) 18827935.0	30.06.2020
(87) WO 2018/223901	(51) H04W 72/04	(87) WO 2018/236005	(51) H04L 12/24	(87) WO 2019/007123	(51) B60T 1/10
(86) CN 2018/089586	(87) 2018/50 13.12.2018	(86) KR 2017/013013	(87) 2018/52 27.12.2018	(86) CN 2018/081866	(87) 2019/02 10.01.2019
(21) 18813202.1	08.01.2020	(21) 17914236.9	22.10.2020	(21) 18827596.0	30.06.2020
(87) WO 2018/225884	(51) B01L 3/00	(87) WO 2018/236006	(51) H04L 25/03	(87) WO 2019/007124	(51) G01C 19/04
(86) KR 2017/005974	(87) 2018/50 13.12.2018	(86) KR 2017/013017	(87) 2018/52 27.12.2018	(86) CN 2018/081869	(87) 2019/02 10.01.2019
(21) 17913055.4	09.01.2020	(21) 17915189.9	21.01.2020	(21) 18827826.1	30.06.2020
(87) WO 2018/225902	(51) H04B 7/155	(87) WO 2018/236014	(51) B65C 9/02	(87) WO 2019/007125	(51) B62D 33/10
(86) KR 2017/011707	(87) 2018/50 13.12.2018	(86) KR 2017/014368	(87) 2018/52 27.12.2018	(86) CN 2018/081870	(87) 2019/02 10.01.2019
(21) 17912455.7	10.01.2020	(21) 17915191.5	22.01.2020	(21) 18828417.8	30.06.2020
(87) WO 2018/226013	(51) G07D 1/04	(87) WO 2018/236017	(51) E04C 5/16	(87) WO 2019/007507	(51) G06Q 30/02
(86) KR 2018/006399	(87) 2018/50 13.12.2018	(86) KR 2017/014946	(87) 2018/52 27.12.2018	(86) EP 2017/066835	(87) 2019/02 10.01.2019
(21) 18813085.0	08.01.2020	(21) 17915018.0	22.01.2020	(21) 17735535.1	06.02.2020
(87) WO 2018/226052	(51) C09K 19/54	(87) WO 2018/236035	(51) B23K 9/025	(87) WO 2019/008396	(51) G06Q 10/00
(86) KR 2018/006490	(87) 2018/50 13.12.2018	(86) KR 2018/004535	(87) 2018/52 27.12.2018	(86) GB 2018/051942	(87) 2019/02 10.01.2019
(21) 18813576.8	10.01.2020	(21) 18819748.7	23.01.2020	(21) 18758655.7	08.02.2020
(87) WO 2018/227535	(51) H01M 4/36	(87) WO 2018/236057	(51) F24C 3/12	(87) WO 2019/008588	(51) B60C 7/10
(86) CN 2017/088592	(87) 2018/51 20.12.2018	(86) KR 2018/005821	(87) 2018/52 27.12.2018	(86) IL 2018/050734	(87) 2019/02 10.01.2019
(21) 17913195.8	14.01.2020	(21) 18820373.1	21.01.2020	(21) 18743597.9	07.02.2020
(87) WO 2018/227894	(51) D06P 3/66	(87) WO 2018/236412	(51) A45F 3/04	(87) WO 2019/009424	(51) B64D 1/16
(86) CN 2017/113756	(87) 2018/51 20.12.2018	(86) US 2017/056794	(87) 2018/52 27.12.2018	(86) JP 2018/025787	(87) 2019/02 10.01.2019
(21) 17913541.3	16.01.2020	(21) 17914421.7	24.01.2020	(21) 18828442.6	07.02.2020
(87) WO 2018/228336	(51) G06T 7/00	(87) WO 2018/236824	(51) F03G 7/00	(87) WO 2019/009638	(51) A61M 5/315
(86) CN 2018/090680	(87) 2018/51 20.12.2018	(86) US 2018/038217	(87) 2018/52 27.12.2018	(86) KR 2018/007626	(87) 2019/02 10.01.2019
(21) 18818901.3	15.01.2020	(21) 18820947.2	21.01.2020	(21) 18828214.9	08.02.2020
(87) WO 2018/229315	(51) B31D 1/02	(87) WO 2019/000209	(51) A01G 23/06	(87) WO 2019/009747	(51) F03B 13/12
(86) ES 2018/070415	(87) 2018/51 20.12.2018	(86) CN 2017/090268	(87) 2019/01 03.01.2019	(86) RU 2017/000483	(87) 2019/02 10.01.2019
(21) 18817703.4	14.01.2020	(21) 17916066.8	28.01.2020	(21) 17916672.3	05.02.2020
(87) WO 2018/230818	(51) B64C 39/02	(87) WO 2019/000334	(51) F24H 9/00	(87) WO 2019/010417	(51) G01N 1/28
(86) KR 2018/003628	(87) 2018/51 20.12.2018	(86) CN 2017/090901	(87) 2019/01 03.01.2019	(86) US 2018/041094	(87) 2019/02 10.01.2019
(21) 18817932.9	14.01.2020	(21) 17915943.9	30.01.2020	(21) 18828927.6	07.02.2020
(87) WO 2018/230861	(51) G06Q 50/10	(87) WO 2019/000858	(51) E05B 37/02	(87) WO 2019/010486	(51) C12Q 1/68
(86) KR 2018/006050	(87) 2018/51 20.12.2018	(86) CN 2017/116703	(87) 2019/01 03.01.2019	(86) US 2018/041261	(87) 2019/02 10.01.2019
(21) 18818016.0	14.01.2020	(21) 17915929.8	29.01.2020	(21) 18827867.5	08.02.2020
(87) WO 2018/230926	(51) A63B 60/14	(87) WO 2019/001589	(51) B66F 11/04	(87) WO 2019/012305	(51) H04M 1/24
(86) KR 2018/006635	(87) 2018/51 20.12.2018	(86) CN 2018/099393	(87) 2019/01 03.01.2019	(86) IB 2017/001675	(87) 2019/03 17.01.2019
(21) 18817232.4	15.01.2020	(21) 18822706.0	30.06.2020	(21) 17835864.4	13.02.2020
(87) WO 2018/230935	(51) G06Q 30/02	(87) WO 2019/002561	(51) C03B 19/10	(87) WO 2019/012749	(51) H01R 13/46
(86) KR 2018/006648	(87) 2018/51 20.12.2018	(86) EP 2018/067600	(87) 2019/01 03.01.2019	(86) JP 2018/012822	(87) 2019/03 17.01.2019
(21) 18816673.0	14.01.2020	(21) 18736863.4	31.01.2020	(21) 18831375.3	15.02.2020

(87) WO 2019/013423	(51) H04L 29/06	(87) WO 2019/057125	(51) G07F 11/72	(87) WO 2019/096807	(51) G10L 21/0232
(86) KR 2018/002728	(87) 2019/03 17.01.2019	(86) CN 2018/106800	(87) 2019/13 28.03.2019	(86) EP 2018/081128	(87) 2019/21 23.05.2019
(21) 18831936.2	15.02.2020	(21) 18858296.9	03.06.2020	(21) 18800949.2	16.06.2020
(87) WO 2019/013579	(51) F24F 5/00	(87) WO 2019/057127	(51) G07F 11/00	(87) WO 2019/096895	(51) H04L 1/00
(86) KR 2018/007941	(87) 2019/03 17.01.2019	(86) CN 2018/106802	(87) 2019/13 28.03.2019	(86) EP 2018/081354	(87) 2019/21 23.05.2019
(21) 18831179.9	14.02.2020	(21) 18858996.4	03.06.2020	(21) 18804572.8	23.06.2020
(87) WO 2019/014844	(51) G03B 35/20	(87) WO 2019/057128	(51) G07F 11/60	(87) WO 2019/096982	(51) F04B 9/14
(86) CN 2017/093346	(87) 2019/04 24.01.2019	(86) CN 2018/106803	(87) 2019/13 28.03.2019	(86) EP 2018/081532	(87) 2019/21 23.05.2019
(21) 17918328.0	19.02.2020	(21) 18857758.9	03.06.2020	(21) 18800658.9	23.06.2020
(87) WO 2019/016434	(51) B63B 1/14	(87) WO 2019/057129	(51) G07F 11/10	(87) WO 2019/097143	(51) B65B 21/24
(86) FR 2018/000193	(87) 2019/04 24.01.2019	(86) CN 2018/106804	(87) 2019/13 28.03.2019	(86) FR 2018/052783	(87) 2019/21 23.05.2019
(21) 18752178.6	22.02.2020	(21) 18858211.8	03.06.2020	(21) 18867329.7	16.06.2020
(87) WO 2019/016803	(51) A61C 8/00	(87) WO 2019/058148	(51) F24S 20/20	(87) WO 2019/097491	(51) H01M 2/16
(86) IL 2018/050787	(87) 2019/04 24.01.2019	(86) HU 2017/050048	(87) 2019/13 28.03.2019	(86) IB 2018/059091	(87) 2019/21 23.05.2019
(21) 18834989.8	18.02.2020	(21) 17922078.5	23.06.2020	(21) 18852780.8	18.06.2020
(87) WO 2019/017629	(51) A61B 5/157	(87) WO 2019/061668	(51) B25J 15/02	(87) WO 2019/097497	(51) F23K 5/00
(86) KR 2018/007631	(87) 2019/04 24.01.2019	(86) CN 2017/108821	(87) 2019/14 04.04.2019	(86) IB 2018/059125	(87) 2019/21 23.05.2019
(21) 18835643.0	20.02.2020	(21) 17927193.7	03.06.2020	(21) 18819380.9	23.06.2020
(87) WO 2019/019579	(51) G06F 16/00	(87) WO 2019/068123	(51) H01M 8/04014	(87) WO 2019/097794	(51) G06F 12/00
(86) CN 2018/074202	(87) 2019/05 31.01.2019	(86) AT 2018/060230	(87) 2019/15 11.04.2019	(86) JP 2018/030891	(87) 2019/21 23.05.2019
(21) 18839459.7	26.02.2020	(21) 18792356.0	03.06.2020	(21) 18879607.2	23.06.2020
(87) WO 2019/019659	(51) B62B 7/06	(87) WO 2019/073522	(51) C12M 3/00	(87) WO 2019/098642	(51) H01M 8/04119
(86) CN 2018/078890	(87) 2019/05 31.01.2019	(86) JP 2017/036682	(87) 2019/16 18.04.2019	(86) KR 2018/013799	(87) 2019/21 23.05.2019
(21) 18837822.8	25.02.2020	(21) 17928633.1	03.06.2020	(21) 18878318.7	16.06.2020
(87) WO 2019/020782	(51) G06F 3/01	(87) WO 2019/078142	(51) B65G 47/46	(87) WO 2019/098749	(51) A47J 31/46
(86) EP 2018/070388	(87) 2019/05 31.01.2019	(86) JP 2018/038271	(87) 2019/17 25.04.2019	(86) KR 2018/014092	(87) 2019/21 23.05.2019
(21) 18746189.2	22.10.2020	(21) 18869090.3	03.06.2020	(21) 18879284.0	23.06.2020
(87) WO 2019/021073	(51) G01L 9/00	(87) WO 2019/078797	(51) G06Q 20/00	(87) WO 2019/098862	(51) B65G 19/28
(86) IB 2018/054430	(87) 2019/05 31.01.2019	(86) TR 2018/050545	(87) 2019/17 25.04.2019	(86) PL 2018/000001	(87) 2019/21 23.05.2019
(21) 18746272.6	25.02.2020	(21) 18868028.4	03.06.2020	(21) 18703381.6	18.06.2020
(87) WO 2019/022077	(51) C08G 18/00	(87) WO 2019/079219	(51) G06F 9/54	(87) WO 2019/098982	(51) F03G 7/08
(86) JP 2018/027713	(87) 2019/05 31.01.2019	(86) US 2018/055964	(87) 2019/17 25.04.2019	(86) TR 2018/050695	(87) 2019/21 23.05.2019
(21) 18837522.4	26.02.2020	(21) 18868488.0	03.06.2020	(21) 18829520.8	17.06.2020
(87) WO 2019/022260	(51) A61F 13/00	(87) WO 2019/081322	(51) G06F 16/00	(87) WO 2019/100001	(51) C12N 5/0783
(86) JP 2018/028495	(87) 2019/05 31.01.2019	(86) EP 2018/078495	(87) 2019/18 02.05.2019	(86) US 2018/061812	(87) 2019/21 23.05.2019
(21) 18838612.2	29.02.2020	(21) 18795328.6	03.06.2020	(21) 18877645.4	18.06.2020
(87) WO 2019/024634	(51) B65D 90/12	(87) WO 2019/086558	(51) A47G 7/04	(87) WO 2019/100083	(51) F17C 7/00
(86) CN 2018/093735	(87) 2019/06 07.02.2019	(86) EP 2018/079911	(87) 2019/19 09.05.2019	(86) US 2018/062146	(87) 2019/21 23.05.2019
(21) 18842118.4	04.03.2020	(21) 18811444.1	03.06.2020	(21) 18879600.7	23.06.2020
(87) WO 2019/024733	(51) H04W 12/06	(87) WO 2019/088553	(51) B65D 85/804	(87) WO 2019/100088	(51) E04F 15/18
(86) CN 2018/096992	(87) 2019/06 07.02.2019	(86) KR 2018/012616	(87) 2019/19 09.05.2019	(86) AT 2018/000068	(87) 2019/22 31.05.2019
(21) 18841747.1	03.03.2020	(21) 18874833.9	03.06.2020	(21) 18778790.8	23.06.2020
(87) WO 2019/029141	(51) B60P 3/36	(87) WO 2019/090817	(51) A01N 47/36	(87) WO 2019/100103	(51) A61F 7/10
(86) CN 2018/074783	(87) 2019/07 14.02.2019	(86) CN 2017/112019	(87) 2019/20 16.05.2019	(86) AU 2018/000234	(87) 2019/22 31.05.2019
(21) 18842911.2	11.03.2020	(21) 17931466.1	10.06.2020	(21) 18880375.3	30.06.2020
(87) WO 2019/029196	(51) A61N 7/00	(87) WO 2019/094918	(51) B23K 9/10	(87) WO 2019/100104	(51) C11D 17/00
(86) CN 2018/084797	(87) 2019/07 14.02.2019	(86) US 2018/060703	(87) 2019/20 16.05.2019	(86) AU 2018/000235	(87) 2019/22 31.05.2019
(21) 18843453.4	10.03.2020	(21) 18812497.8	16.06.2020	(21) 18881184.8	30.06.2020
(87) WO 2019/031423	(51) G06Q 20/06	(87) WO 2019/095488	(51) G03B 17/55	(87) WO 2019/100107	(51) E04H 4/00
(86) JP 2018/029318	(87) 2019/07 14.02.2019	(86) CN 2017/116809	(87) 2019/21 23.05.2019	(86) AU 2018/051236	(87) 2019/22 31.05.2019
(21) 18844575.3	10.03.2020	(21) 17932156.7	23.06.2020	(21) 18880905.7	30.06.2020
(87) WO 2019/035481	(51) G06F 13/00	(87) WO 2019/096453	(51) B01L 3/00	(87) WO 2019/100121	(51) E04G 5/00
(86) JP 2018/030490	(87) 2019/08 21.02.2019	(86) EP 2018/070420	(87) 2019/21 23.05.2019	(86) AU 2018/051261	(87) 2019/22 31.05.2019
(21) 18846812.8	03.06.2020	(21) 18746932.5	18.06.2020	(21) 18881055.0	30.06.2020
(87) WO 2019/037669	(51) B65D 47/06	(87) WO 2019/096461	(51) F16K 1/42	(87) WO 2019/100126	(51) G06Q 50/06
(86) CN 2018/101120	(87) 2019/09 28.02.2019	(86) EP 2018/074545	(87) 2019/21 23.05.2019	(86) BR 2017/050399	(87) 2019/22 31.05.2019
(21) 18847753.3	03.06.2020	(21) 18773113.8	16.06.2020	(21) 17932889.3	30.06.2020
(87) WO 2019/053755	(51) F03D 5/00	(87) WO 2019/096505	(51) F02M 21/02	(87) WO 2019/100134	(51) B60C 23/00
(86) IT 2018/000115	(87) 2019/12 21.03.2019	(86) EP 2018/077976	(87) 2019/21 23.05.2019	(86) BR 2018/050435	(87) 2019/22 31.05.2019
(21) 18797169.2	03.06.2020	(21) 18789054.6	16.06.2020	(21) 18882163.1	30.06.2020
(87) WO 2019/054970	(51) A61K 47/00	(87) WO 2019/096739	(51) F02M 35/10	(87) WO 2019/100135	(51) G01G 17/08
(86) TR 2018/050482	(87) 2019/12 21.03.2019	(86) EP 2018/080939	(87) 2019/21 23.05.2019	(86) BR 2018/050439	(87) 2019/22 31.05.2019
(21) 18855842.3	03.06.2020	(21) 18800943.5	17.06.2020	(21) 18812033.1	30.06.2020

(87) WO 2019/100136 (86) BR 2018/050440 (21) 18825858.6	(51) G01G 17/08 (87) 2019/22 31.05.2019 30.06.2020	(87) WO 2019/100380 (86) CN 2017/113106 (21) 17932648.3	(51) H01L 33/50 (87) 2019/22 31.05.2019 30.06.2020	(87) WO 2019/100408 (86) CN 2017/113218 (21) 17932915.6	(51) C08J 9/00 (87) 2019/22 31.05.2019 30.06.2020
(87) WO 2019/100151 (86) CA 2018/051473 (21) 18880404.1	(51) F16L 59/18 (87) 2019/22 31.05.2019 23.06.2020	(87) WO 2019/100382 (86) CN 2017/113117 (21) 17932649.1	(51) H01H 85/22 (87) 2019/22 31.05.2019 30.06.2020	(87) WO 2019/100409 (86) CN 2017/113219 (21) 17932730.9	(51) C08G 73/16 (87) 2019/22 31.05.2019 30.06.2020
(87) WO 2019/100157 (86) CA 2018/051484 (21) 18880535.2	(51) A23L 25/00 (87) 2019/22 31.05.2019 30.06.2020	(87) WO 2019/100383 (86) CN 2017/113126 (21) 17932693.9	(51) G07C 1/00 (87) 2019/22 31.05.2019 30.06.2020	(87) WO 2019/100435 (86) CN 2017/114046 (21) 17932739.0	(51) H01L 27/15 (87) 2019/22 31.05.2019 30.06.2020
(87) WO 2019/100168 (86) CA 2018/051502 (21) 18880542.8	(51) A23L 2/52 (87) 2019/22 31.05.2019 30.06.2020	(87) WO 2019/100384 (86) CN 2017/113127 (21) 17932990.9	(51) G07C 1/00 (87) 2019/22 31.05.2019 30.06.2020	(87) WO 2019/100437 (86) CN 2017/114159 (21) 17932971.9	(51) B60C 15/04 (87) 2019/22 31.05.2019 30.06.2020
(87) WO 2019/100170 (86) CA 2018/051505 (21) 18880796.0	(51) F28F 13/00 (87) 2019/22 31.05.2019 30.06.2020	(87) WO 2019/100385 (86) CN 2017/113128 (21) 17933068.3	(51) G07C 1/10 (87) 2019/22 31.05.2019 30.06.2020	(87) WO 2019/100449 (86) CN 2017/115199 (21) 17932773.9	(51) A61B 34/20 (87) 2019/22 31.05.2019 30.06.2020
(87) WO 2019/100171 (86) CA 2018/051507 (21) 18880272.2	(51) F28D 1/04 (87) 2019/22 31.05.2019 30.06.2020	(87) WO 2019/100386 (86) CN 2017/113130 (21) 17932840.6	(51) G07C 1/10 (87) 2019/22 31.05.2019 30.06.2020	(87) WO 2019/100450 (86) CN 2017/115200 (21) 17932740.8	(51) A61B 1/04 (87) 2019/22 31.05.2019 30.06.2020
(87) WO 2019/100174 (86) CL 2017/000037 (21) 17932819.0	(51) H02N 11/00 (87) 2019/22 31.05.2019 30.06.2020	(87) WO 2019/100387 (86) CN 2017/113131 (21) 17933110.3	(51) B02C 25/00 (87) 2019/22 31.05.2019 30.06.2020	(87) WO 2019/100454 (86) CN 2017/115478 (21) 17932891.9	(51) A61L 27/36 (87) 2019/22 31.05.2019 30.06.2020
(87) WO 2019/100180 (86) CN 2017/000706 (21) 17933043.6	(51) B66D 3/18 (87) 2019/22 31.05.2019 30.06.2020	(87) WO 2019/100388 (86) CN 2017/113133 (21) 17932694.7	(51) B02C 18/16 (87) 2019/22 31.05.2019 30.06.2020	(87) WO 2019/100457 (86) CN 2017/115987 (21) 17933003.0	(51) F28D 1/047 (87) 2019/22 31.05.2019 30.06.2020
(87) WO 2019/100359 (86) CN 2017/113010 (21) 17933150.9	(51) F01K 23/10 (87) 2019/22 31.05.2019 30.06.2020	(87) WO 2019/100389 (86) CN 2017/113134 (21) 17932946.1	(51) B02C 18/16 (87) 2019/22 31.05.2019 30.06.2020	(87) WO 2019/100458 (86) CN 2017/116082 (21) 17932855.4	(51) G06F 17/27 (87) 2019/22 31.05.2019 30.06.2020
(87) WO 2019/100361 (86) CN 2017/113020 (21) 17932874.5	(51) B29C 45/06 (87) 2019/22 31.05.2019 30.06.2020	(87) WO 2019/100390 (86) CN 2017/113135 (21) 17932729.1	(51) G07D 7/00 (87) 2019/22 31.05.2019 30.06.2020	(87) WO 2019/100459 (86) CN 2017/116125 (21) 17933121.0	(51) B30B 1/10 (87) 2019/22 31.05.2019 30.06.2020
(87) WO 2019/100362 (86) CN 2017/113026 (21) 17932765.5	(51) A61M 16/10 (87) 2019/22 31.05.2019 30.06.2020	(87) WO 2019/100391 (86) CN 2017/113136 (21) 17932767.1	(51) G07D 11/00 (87) 2019/22 31.05.2019 30.06.2020	(87) WO 2019/100460 (86) CN 2017/116127 (21) 17933004.8	(51) B30B 1/02 (87) 2019/22 31.05.2019 30.06.2020
(87) WO 2019/100363 (86) CN 2017/113041 (21) 17933151.7	(51) B29B 17/02 (87) 2019/22 31.05.2019 30.06.2020	(87) WO 2019/100392 (86) CN 2017/113137 (21) 17932768.9	(51) G07C 1/10 (87) 2019/22 31.05.2019 30.06.2020	(87) WO 2019/100498 (86) CN 2017/117515 (21) 17932860.4	(51) C01B 25/22 (87) 2019/22 31.05.2019 30.06.2020
(87) WO 2019/100365 (86) CN 2017/113046 (21) 17932944.6	(51) H04W 24/08 (87) 2019/22 31.05.2019 30.06.2020	(87) WO 2019/100393 (86) CN 2017/113145 (21) 17932695.4	(51) A45B 19/06 (87) 2019/22 31.05.2019 30.06.2020	(87) WO 2019/100499 (86) CN 2017/117517 (21) 17933089.9	(51) C01B 25/32 (87) 2019/22 31.05.2019 30.06.2020
(87) WO 2019/100366 (86) CN 2017/113047 (21) 17932727.5	(51) G06Q 10/06 (87) 2019/22 31.05.2019 30.06.2020	(87) WO 2019/100395 (86) CN 2017/113152 (21) 17932876.0	(51) B60K 1/04 (87) 2019/22 31.05.2019 30.06.2020	(87) WO 2019/100500 (86) CN 2017/117553 (21) 17932676.4	(51) G10L 21/0208 (87) 2019/22 31.05.2019 30.06.2020
(87) WO 2019/100367 (86) CN 2017/113048 (21) 17932988.3	(51) F21K 9/232 (87) 2019/22 31.05.2019 30.06.2020	(87) WO 2019/100397 (86) CN 2017/113168 (21) 17933029.5	(51) H01R 31/06 (87) 2019/22 31.05.2019 30.06.2020	(87) WO 2019/100501 (86) CN 2017/117565 (21) 17932584.0	(51) C07D 405/06 (87) 2019/22 31.05.2019 30.06.2020
(87) WO 2019/100368 (86) CN 2017/113054 (21) 17932839.8	(51) G06F 3/0481 (87) 2019/22 31.05.2019 30.06.2020	(87) WO 2019/100399 (86) CN 2017/113182 (21) 17932574.1	(51) A24F 47/00 (87) 2019/22 31.05.2019 30.06.2020	(87) WO 2019/100513 (86) CN 2017/118499 (21) 17932899.2	(51) G01S 1/70 (87) 2019/22 31.05.2019 30.06.2020
(87) WO 2019/100369 (86) CN 2017/113070 (21) 17932766.3	(51) B05B 5/08 (87) 2019/22 31.05.2019 30.06.2020	(87) WO 2019/100402 (86) CN 2017/113201 (21) 17932848.9	(51) H04W 74/00 (87) 2019/22 31.05.2019 30.06.2020	(87) WO 2019/100514 (86) CN 2017/118806 (21) 17932587.3	(51) B26F 1/14 (87) 2019/22 31.05.2019 30.06.2020
(87) WO 2019/100371 (86) CN 2017/113073 (21) 17932643.4	(51) H04M 1/60 (87) 2019/22 31.05.2019 30.06.2020	(87) WO 2019/100403 (86) CN 2017/113202 (21) 17932807.5	(51) G05D 1/02 (87) 2019/22 31.05.2019 30.06.2020	(87) WO 2019/100515 (86) CN 2017/118810 (21) 17932829.9	(51) B26F 1/02 (87) 2019/22 31.05.2019 30.06.2020
(87) WO 2019/100372 (86) CN 2017/113074 (21) 17933181.4	(51) C08F 283/06 (87) 2019/22 31.05.2019 30.06.2020	(87) WO 2019/100404 (86) CN 2017/113203 (21) 17932808.3	(51) A47L 11/24 (87) 2019/22 31.05.2019 30.06.2020	(87) WO 2019/100522 (86) CN 2017/119407 (21) 17933094.9	(51) H01L 23/00 (87) 2019/22 31.05.2019 30.06.2020
(87) WO 2019/100378 (86) CN 2017/113098 (21) 17933067.5	(51) H04R 1/10 (87) 2019/22 31.05.2019 30.06.2020	(87) WO 2019/100405 (86) CN 2017/113204 (21) 17932663.2	(51) G01C 21/20 (87) 2019/22 31.05.2019 30.06.2020	(87) WO 2019/100525 (86) CN 2017/119414 (21) 17932965.1	(51) G09G 3/36 (87) 2019/22 31.05.2019 30.06.2020
(87) WO 2019/100379 (86) CN 2017/113105 (21) 17932607.9	(51) G02B 6/42 (87) 2019/22 31.05.2019 30.06.2020	(87) WO 2019/100407 (86) CN 2017/113216 (21) 17932877.8	(51) G06F 3/042 (87) 2019/22 31.05.2019 30.06.2020	(87) WO 2019/100526 (86) CN 2017/119420 (21) 17932754.9	(51) G09G 3/36 (87) 2019/22 31.05.2019 30.06.2020

(87) WO 2019/100546	(51) G02F 1/1362	(87) WO 2019/100777	(51) C07K 19/00	(87) WO 2019/101012	(51) H04B 17/11
(86) CN 2018/071411	(87) 2019/22 31.05.2019	(86) CN 2018/101619	(87) 2019/22 31.05.2019	(86) CN 2018/115901	(87) 2019/22 31.05.2019
(21) 18881811.6	30.06.2020	(21) 18881732.4	30.06.2020	(21) 18882088.0	30.06.2020
(87) WO 2019/100548	(51) F21V 29/00	(87) WO 2019/100797	(51) E04C 2/06	(87) WO 2019/101023	(51) F24C 15/20
(86) CN 2018/071446	(87) 2019/22 31.05.2019	(86) CN 2018/103132	(87) 2019/22 31.05.2019	(86) CN 2018/116051	(87) 2019/22 31.05.2019
(21) 18881271.3	30.06.2020	(21) 18880922.2	30.06.2020	(21) 18881278.8	30.06.2020
(87) WO 2019/100557	(51) C23C 14/50	(87) WO 2019/100798	(51) E04B 1/41	(87) WO 2019/101033	(51) D05B 65/06
(86) CN 2018/072067	(87) 2019/22 31.05.2019	(86) CN 2018/103133	(87) 2019/22 31.05.2019	(86) CN 2018/116154	(87) 2019/22 31.05.2019
(21) 18880976.8	30.06.2020	(21) 18881217.6	30.06.2020	(21) 18882211.8	30.06.2020
(87) WO 2019/100558	(51) C23C 14/24	(87) WO 2019/100885	(51) G05D 1/02	(87) WO 2019/101035	(51) C07K 14/435
(86) CN 2018/072070	(87) 2019/22 31.05.2019	(86) CN 2018/111463	(87) 2019/22 31.05.2019	(86) CN 2018/116166	(87) 2019/22 31.05.2019
(21) 18881574.0	30.06.2020	(21) 18881651.6	30.06.2020	(21) 18880843.0	25.06.2020
(87) WO 2019/100579	(51) C05F 17/00	(87) WO 2019/100893	(51) H02P 5/46	(87) WO 2019/101036	(51) C07K 19/00
(86) CN 2018/073424	(87) 2019/22 31.05.2019	(86) CN 2018/111721	(87) 2019/22 31.05.2019	(86) CN 2018/116171	(87) 2019/22 31.05.2019
(21) 18880719.2	30.06.2020	(21) 18882066.6	30.06.2020	(21) 18881813.2	25.06.2020
(87) WO 2019/100591	(51) F24F 11/00	(87) WO 2019/100894	(51) H02P 5/00	(87) WO 2019/101042	(51) C07K 19/00
(86) CN 2018/075094	(87) 2019/22 31.05.2019	(86) CN 2018/111722	(87) 2019/22 31.05.2019	(86) CN 2018/116244	(87) 2019/22 31.05.2019
(21) 18880593.1	30.06.2020	(21) 18880670.7	30.06.2020	(21) 18880717.6	25.06.2020
(87) WO 2019/100602	(51) G09B 23/30	(87) WO 2019/100901	(51) A61M 37/00	(87) WO 2019/101088	(51) G06Q 30/00
(86) CN 2018/075705	(87) 2019/22 31.05.2019	(86) CN 2018/112009	(87) 2019/22 31.05.2019	(86) CN 2018/116621	(87) 2019/22 31.05.2019
(21) 18881974.2	30.06.2020	(21) 18880554.3	30.06.2020	(21) 18881703.5	30.06.2020
(87) WO 2019/100609	(51) C23C 16/04	(87) WO 2019/100902	(51) A61M 37/00	(87) WO 2019/101148	(51) A47K 1/02
(86) CN 2018/076343	(87) 2019/22 31.05.2019	(86) CN 2018/112010	(87) 2019/22 31.05.2019	(86) CN 2018/117076	(87) 2019/22 31.05.2019
(21) 18881986.6	30.06.2020	(21) 18881768.8	30.06.2020	(21) 18881300.0	30.06.2020
(87) WO 2019/100610	(51) H01L 51/56	(87) WO 2019/100903	(51) A61M 5/00	(87) WO 2019/101149	(51) B28B 1/30
(86) CN 2018/076458	(87) 2019/22 31.05.2019	(86) CN 2018/112011	(87) 2019/22 31.05.2019	(86) CN 2018/117084	(87) 2019/22 31.05.2019
(21) 18880863.8	30.06.2020	(21) 18880811.7	30.06.2020	(21) 18880872.9	30.06.2020
(87) WO 2019/100626	(51) C01F 17/00	(87) WO 2019/100904	(51) A61M 37/00	(87) WO 2019/101170	(51) G06Q 10/10
(86) CN 2018/079101	(87) 2019/22 31.05.2019	(86) CN 2018/112012	(87) 2019/22 31.05.2019	(86) CN 2018/117232	(87) 2019/22 31.05.2019
(21) 18882256.3	30.06.2020	(21) 18880812.5	30.06.2020	(21) 18880878.6	30.06.2020
(87) WO 2019/100652	(51) C01G 49/08	(87) WO 2019/100913	(51) F04C 23/00	(87) WO 2019/101173	(51) H04W 72/04
(86) CN 2018/083689	(87) 2019/22 31.05.2019	(86) CN 2018/112751	(87) 2019/22 31.05.2019	(86) CN 2018/117263	(87) 2019/22 31.05.2019
(21) 18881997.3	30.06.2020	(21) 18880147.6	25.06.2020	(21) 18881851.2	24.06.2020
(87) WO 2019/100662	(51) E01H 1/00	(87) WO 2019/100934	(51) G06F 9/455	(87) WO 2019/101190	(51) G06Q 30/06
(86) CN 2018/085248	(87) 2019/22 31.05.2019	(86) CN 2018/114046	(87) 2019/22 31.05.2019	(86) CN 2018/117374	(87) 2019/22 31.05.2019
(21) 18881324.0	30.06.2020	(21) 18881250.7	30.06.2020	(21) 18880346.4	30.06.2020
(87) WO 2019/100664	(51) H04M 1/18	(87) WO 2019/100937	(51) H04L 29/08	(87) WO 2019/101192	(51) B60R 13/02
(86) CN 2018/085319	(87) 2019/22 31.05.2019	(86) CN 2018/114181	(87) 2019/22 31.05.2019	(86) CN 2018/117393	(87) 2019/22 31.05.2019
(21) 18882001.3	30.06.2020	(21) 18880564.2	30.06.2020	(21) 18881722.5	30.06.2020
(87) WO 2019/100691	(51) H04L 29/06	(87) WO 2019/100968	(51) G05F 1/56	(87) WO 2019/101193	(51) H04W 24/08
(86) CN 2018/090199	(87) 2019/22 31.05.2019	(86) CN 2018/115157	(87) 2019/22 31.05.2019	(86) CN 2018/117394	(87) 2019/22 31.05.2019
(21) 18881873.6	30.06.2020	(21) 18881668.0	30.06.2020	(21) 18880209.4	30.06.2020
(87) WO 2019/100705	(51) H04B 10/032	(87) WO 2019/100970	(51) B61F 5/38	(87) WO 2019/101196	(51) C07K 16/28
(86) CN 2018/092101	(87) 2019/22 31.05.2019	(86) CN 2018/115214	(87) 2019/22 31.05.2019	(86) CN 2018/117430	(87) 2019/22 31.05.2019
(21) 18880757.2	23.06.2020	(21) 18880165.8	30.06.2020	(21) 18881723.3	30.06.2020
(87) WO 2019/100710	(51) A61F 5/00	(87) WO 2019/100983	(51) A01K 69/10	(87) WO 2019/101198	(51) H04W 36/00
(86) CN 2018/092362	(87) 2019/22 31.05.2019	(86) CN 2018/115371	(87) 2019/22 31.05.2019	(86) CN 2018/117481	(87) 2019/22 31.05.2019
(21) 18880217.7	30.06.2020	(21) 18881798.5	30.06.2020	(21) 18881591.4	30.06.2020
(87) WO 2019/100733	(51) H01L 33/50	(87) WO 2019/101002	(51) G06K 9/00	(87) WO 2019/101199	(51) H04M 1/18
(86) CN 2018/096081	(87) 2019/22 31.05.2019	(86) CN 2018/115743	(87) 2019/22 31.05.2019	(86) CN 2018/117488	(87) 2019/22 31.05.2019
(21) 18881536.9	30.06.2020	(21) 18880974.3	30.06.2020	(21) 18881592.2	30.06.2020
(87) WO 2019/100734	(51) C09K 11/61	(87) WO 2019/101007	(51) H04M 1/02	(87) WO 2019/101200	(51) H04W 72/04
(86) CN 2018/096082	(87) 2019/22 31.05.2019	(86) CN 2018/115860	(87) 2019/22 31.05.2019	(86) CN 2018/117507	(87) 2019/22 31.05.2019
(21) 18880512.1	30.06.2020	(21) 18881803.3	30.06.2020	(21) 18882126.8	30.06.2020
(87) WO 2019/100742	(51) H04W 92/10	(87) WO 2019/101008	(51) H01L 21/02	(87) WO 2019/101202	(51) H04W 52/04
(86) CN 2018/097812	(87) 2019/22 31.05.2019	(86) CN 2018/115868	(87) 2019/22 31.05.2019	(86) CN 2018/117533	(87) 2019/22 31.05.2019
(21) 18881878.5	30.06.2020	(21) 18881134.3	30.06.2020	(21) 18880349.8	30.06.2020
(87) WO 2019/100749	(51) B27N 3/02	(87) WO 2019/101009	(51) H01L 29/78	(87) WO 2019/101204	(51) H04W 52/08
(86) CN 2018/098337	(87) 2019/22 31.05.2019	(86) CN 2018/115869	(87) 2019/22 31.05.2019	(86) CN 2018/117540	(87) 2019/22 31.05.2019
(21) 18880903.2	30.06.2020	(21) 18881408.1	30.06.2020	(21) 18882000.5	30.06.2020
(87) WO 2019/100750	(51) H04R 3/00	(87) WO 2019/101010	(51) H01L 21/762	(87) WO 2019/101205	(51) G10L 15/22
(86) CN 2018/098361	(87) 2019/22 31.05.2019	(86) CN 2018/115870	(87) 2019/22 31.05.2019	(86) CN 2018/117568	(87) 2019/22 31.05.2019
(21) 18880766.3	30.06.2020	(21) 18880455.3	30.06.2020	(21) 18880210.2	30.06.2020

(87) WO 2019/101206	(51) H04B 7/0408	(87) WO 2019/101436	(51) B22F 3/105	(87) WO 2019/101683	(51) B42D 25/337
(86) CN 2018/117569	(87) 2019/22 31.05.2019	(86) EP 2018/077996	(87) 2019/22 31.05.2019	(86) EP 2018/081747	(87) 2019/22 31.05.2019
(21) 18880477.7	30.06.2020	(21) 18786759.3	30.06.2020	(21) 18803681.8	30.06.2020
(87) WO 2019/101207	(51) G06F 3/01	(87) WO 2019/101457	(51) H02B 1/56	(87) WO 2019/101713	(51) B32B 17/10
(86) CN 2018/117579	(87) 2019/22 31.05.2019	(86) EP 2018/079116	(87) 2019/22 31.05.2019	(86) EP 2018/081858	(87) 2019/22 31.05.2019
(21) 18880615.2	30.06.2020	(21) 18800500.3	30.06.2020	(21) 18807286.2	30.06.2020
(87) WO 2019/101208	(51) H04W 28/22	(87) WO 2019/101466	(51) G01S 13/536	(87) WO 2019/101754	(51) A61B 5/026
(86) CN 2018/117596	(87) 2019/22 31.05.2019	(86) EP 2018/079255	(87) 2019/22 31.05.2019	(86) EP 2018/081975	(87) 2019/22 31.05.2019
(21) 18880891.9	30.06.2020	(21) 18795488.8	30.06.2020	(21) 18811170.2	25.06.2020
(87) WO 2019/101212	(51) H04W 72/04	(87) WO 2019/101479	(51) H01R 43/16	(87) WO 2019/101763	(51) H01F 6/04
(86) CN 2018/117625	(87) 2019/22 31.05.2019	(86) EP 2018/079699	(87) 2019/22 31.05.2019	(86) EP 2018/082000	(87) 2019/22 31.05.2019
(21) 18880352.2	30.06.2020	(21) 18796415.0	30.06.2020	(21) 18815527.9	30.06.2020
(87) WO 2019/101214	(51) H03F 1/52	(87) WO 2019/101480	(51) B65B 53/06	(87) WO 2019/101783	(51) B23K 26/146
(86) CN 2018/117709	(87) 2019/22 31.05.2019	(86) EP 2018/079747	(87) 2019/22 31.05.2019	(86) EP 2018/082044	(87) 2019/22 31.05.2019
(21) 18880486.8	30.06.2020	(21) 18796897.9	30.06.2020	(21) 18804327.7	23.06.2020
(87) WO 2019/101259	(51) H01R 4/62	(87) WO 2019/101500	(51) G08G 1/14	(87) WO 2019/101834	(51) B05B 12/24
(86) DE 2018/000348	(87) 2019/22 31.05.2019	(86) EP 2018/080225	(87) 2019/22 31.05.2019	(86) EP 2018/082158	(87) 2019/22 31.05.2019
(21) 18821986.9	30.06.2020	(21) 18799714.3	30.06.2020	(21) 18815115.3	30.06.2020
(87) WO 2019/101261	(51) G01L 1/26	(87) WO 2019/101520	(51) D21F 5/18	(87) WO 2019/101874	(51) E03C 1/04
(86) DE 2018/100790	(87) 2019/22 31.05.2019	(86) EP 2018/080434	(87) 2019/22 31.05.2019	(86) EP 2018/082248	(87) 2019/22 31.05.2019
(21) 18778794.0	30.06.2020	(21) 18800893.2	24.06.2020	(21) 18825565.7	30.06.2020
(87) WO 2019/101275	(51) H01R 4/38	(87) WO 2019/101522	(51) E02F 9/08	(87) WO 2019/101893	(51) F16H 63/34
(86) DE 2018/200108	(87) 2019/22 31.05.2019	(86) EP 2018/080442	(87) 2019/22 31.05.2019	(86) EP 2018/082289	(87) 2019/22 31.05.2019
(21) 18821693.1	30.06.2020	(21) 18796067.9	30.06.2020	(21) 18811759.2	30.06.2020
(87) WO 2019/101299	(51) H04L 5/00	(87) WO 2019/101526	(51) G01P 21/00	(87) WO 2019/101894	(51) F16H 63/34
(86) EP 2017/079952	(87) 2019/22 31.05.2019	(86) EP 2018/080501	(87) 2019/22 31.05.2019	(86) EP 2018/082290	(87) 2019/22 31.05.2019
(21) 17805162.9	23.06.2020	(21) 18800117.6	23.06.2020	(21) 18811760.0	30.06.2020
(87) WO 2019/101343	(51) H04W 24/02	(87) WO 2019/101527	(51) H01Q 1/32	(87) WO 2019/101895	(51) G06Q 50/00
(86) EP 2017/080527	(87) 2019/22 31.05.2019	(86) EP 2018/080504	(87) 2019/22 31.05.2019	(86) EP 2018/082307	(87) 2019/22 31.05.2019
(21) 17817668.1	30.06.2020	(21) 18800587.0	30.06.2020	(21) 18807627.7	30.06.2020
(87) WO 2019/101380	(51) B62D 5/00	(87) WO 2019/101531	(51) H02P 27/14	(87) WO 2019/101924	(51) A61K 38/36
(86) EP 2018/073868	(87) 2019/22 31.05.2019	(86) EP 2018/080553	(87) 2019/22 31.05.2019	(86) EP 2018/082371	(87) 2019/22 31.05.2019
(21) 18766198.8	23.06.2020	(21) 18799768.9	30.08.2020	(21) 18807991.7	30.06.2020
(87) WO 2019/101384	(51) B62D 5/04	(87) WO 2019/101533	(51) C07D 403/14	(87) WO 2019/101925	(51) A61B 18/14
(86) EP 2018/074771	(87) 2019/22 31.05.2019	(86) EP 2018/080597	(87) 2019/22 31.05.2019	(86) EP 2018/082374	(87) 2019/22 31.05.2019
(21) 18773382.9	24.06.2020	(21) 18796470.5	30.06.2020	(21) 18804022.4	30.06.2020
(87) WO 2019/101390	(51) G01P 1/02	(87) WO 2019/101575	(51) B60N 3/00	(87) WO 2019/101933	(51) G01N 21/64
(86) EP 2018/075421	(87) 2019/22 31.05.2019	(86) EP 2018/081053	(87) 2019/22 31.05.2019	(86) EP 2018/082390	(87) 2019/22 31.05.2019
(21) 18773433.0	24.06.2020	(21) 18803932.5	23.06.2020	(21) 18810967.2	24.06.2020
(87) WO 2019/101402	(51) G02B 26/10	(87) WO 2019/101581	(51) A61B 5/00	(87) WO 2019/101934	(51) A61B 5/00
(86) EP 2018/076371	(87) 2019/22 31.05.2019	(86) EP 2018/081115	(87) 2019/22 31.05.2019	(86) EP 2018/082392	(87) 2019/22 31.05.2019
(21) 18780093.3	23.06.2020	(21) 18800646.4	23.06.2020	(21) 18811192.6	25.06.2020
(87) WO 2019/101403	(51) G02B 26/10	(87) WO 2019/101618	(51) G01N 21/3504	(87) WO 2019/101935	(51) A61B 5/00
(86) EP 2018/076372	(87) 2019/22 31.05.2019	(86) EP 2018/081348	(87) 2019/22 31.05.2019	(86) EP 2018/082394	(87) 2019/22 31.05.2019
(21) 18780094.1	23.06.2020	(21) 18810915.1	30.06.2020	(21) 18811193.4	25.06.2020
(87) WO 2019/101416	(51) A61B 17/15	(87) WO 2019/101637	(51) F16H 3/66	(87) WO 2019/101958	(51) G06Q 10/06
(86) EP 2018/077518	(87) 2019/22 31.05.2019	(86) EP 2018/081518	(87) 2019/22 31.05.2019	(86) EP 2018/082432	(87) 2019/22 31.05.2019
(21) 18785923.6	30.06.2020	(21) 18808250.7	25.06.2020	(21) 18808003.0	30.06.2020
(87) WO 2019/101417	(51) C12N 9/30	(87) WO 2019/101639	(51) F01N 3/20	(87) WO 2019/101963	(51) G06F 11/30
(86) EP 2018/077535	(87) 2019/22 31.05.2019	(86) EP 2018/081533	(87) 2019/22 31.05.2019	(86) EP 2018/082440	(87) 2019/22 31.05.2019
(21) 18785927.7	23.06.2020	(21) 18804301.2	24.06.2020	(21) 18804632.0	30.06.2020
(87) WO 2019/101419	(51) G03F 7/20	(87) WO 2019/101646	(51) G03F 7/20	(87) WO 2019/101977	(51) G01N 3/06
(86) EP 2018/077577	(87) 2019/22 31.05.2019	(86) EP 2018/081554	(87) 2019/22 31.05.2019	(86) EP 2018/082467	(87) 2019/22 31.05.2019
(21) 18795306.2	24.06.2020	(21) 18807580.8	23.06.2020	(21) 18825567.3	30.06.2020
(87) WO 2019/101426	(51) F21S 41/64	(87) WO 2019/101651	(51) G05D 1/02	(87) WO 2019/101982	(51) B23Q 17/09
(86) EP 2018/077704	(87) 2019/22 31.05.2019	(86) EP 2018/081622	(87) 2019/22 31.05.2019	(86) EP 2018/082488	(87) 2019/22 31.05.2019
(21) 18783488.2	30.06.2020	(21) 18803986.1	30.06.2020	(21) 18810977.1	30.06.2020
(87) WO 2019/101430	(51) B62D 5/04	(87) WO 2019/101662	(51) H04B 7/155	(87) WO 2019/101988	(51) H02K 41/03
(86) EP 2018/077894	(87) 2019/22 31.05.2019	(86) EP 2018/081680	(87) 2019/22 31.05.2019	(86) EP 2018/082516	(87) 2019/22 31.05.2019
(21) 18792868.4	24.06.2020	(21) 18800667.0	23.06.2020	(21) 18808342.2	30.06.2020
(87) WO 2019/101431	(51) B62D 5/04	(87) WO 2019/101677	(51) B60S 3/04	(87) WO 2019/101991	(51) G21B 1/13
(86) EP 2018/077910	(87) 2019/22 31.05.2019	(86) EP 2018/081718	(87) 2019/22 31.05.2019	(86) EP 2018/082520	(87) 2019/22 31.05.2019
(21) 18792869.2	24.06.2020	(21) 18807588.1	23.06.2020	(21) 18814515.5	30.06.2020

(87) WO 2019/101995 (86) EP 2018/082547 (21) 18814518.9	(51) A61K 38/17 (87) 2019/22 31.05.2019 30.06.2020	(87) WO 2019/102231 (86) GB 2018/053426 (21) 18815795.2	(51) F04D 29/52 (87) 2019/22 31.05.2019 30.06.2020	(87) WO 2019/102441 (86) IB 2018/059363 (21) 18822499.2	(51) G01N 27/82 (87) 2019/22 31.05.2019 30.06.2020
(87) WO 2019/101996 (86) EP 2018/082549 (21) 18807336.5	(51) A61C 8/00 (87) 2019/22 31.05.2019 30.06.2020	(87) WO 2019/102257 (86) IB 2017/057399 (21) 17933024.6	(51) H04L 12/46 (87) 2019/22 31.05.2019 30.06.2020	(87) WO 2019/102442 (86) IB 2018/059366 (21) 18829983.8	(51) G06T 7/149 (87) 2019/22 31.05.2019 30.06.2020
(87) WO 2019/101999 (86) EP 2018/082561 (21) 18811207.2	(51) G07C 3/00 (87) 2019/22 31.05.2019 30.06.2020	(87) WO 2019/102258 (86) IB 2017/057424 (21) 17826276.2	(51) B21B 1/085 (87) 2019/22 31.05.2019 30.06.2020	(87) WO 2019/102456 (86) IL 2018/051245 (21) 18833118.5	(51) C07K 16/28 (87) 2019/22 31.05.2019 30.06.2020
(87) WO 2019/102000 (86) EP 2018/082565 (21) 18807337.3	(51) G16H 30/40 (87) 2019/22 31.05.2019 30.06.2020	(87) WO 2019/102259 (86) IB 2017/057505 (21) 17932837.2	(51) F42C 11/06 (87) 2019/22 31.05.2019 30.06.2020	(87) WO 2019/102458 (86) IL 2018/051248 (21) 18881874.4	(51) A61F 5/41 (87) 2019/22 31.05.2019 27.06.2020
(87) WO 2019/102005 (86) EP 2018/082589 (21) 18814521.3	(51) G06K 9/62 (87) 2019/22 31.05.2019 30.06.2020	(87) WO 2019/102262 (86) IB 2018/001323 (21) 18822479.4	(51) F41C 3/02 (87) 2019/22 31.05.2019 24.06.2020	(87) WO 2019/102491 (86) IN 2018/050766 (21) 18880625.1	(51) C09D 183/00 (87) 2019/22 31.05.2019 30.06.2020
(87) WO 2019/102010 (86) EP 2018/082599 (21) 18811773.3	(51) F16H 63/34 (87) 2019/22 31.05.2019 30.06.2020	(87) WO 2019/102297 (86) IB 2018/058895 (21) 18880756.4	(51) B41J 29/38 (87) 2019/22 31.05.2019 30.06.2020	(87) WO 2019/102496 (86) IN 2018/050782 (21) 18881746.4	(51) A01B 63/02 (87) 2019/22 31.05.2019 30.06.2020
(87) WO 2019/102011 (86) EP 2018/082600 (21) 18810996.1	(51) F16H 63/34 (87) 2019/22 31.05.2019 30.06.2020	(87) WO 2019/102301 (86) IB 2018/058910 (21) 18815020.5	(51) H01H 9/02 (87) 2019/22 31.05.2019 30.06.2020	(87) WO 2019/102497 (86) IN 2018/050786 (21) 18882141.7	(51) G08B 13/22 (87) 2019/22 31.05.2019 30.06.2020
(87) WO 2019/102012 (86) EP 2018/082601 (21) 18810997.9	(51) F16H 63/34 (87) 2019/22 31.05.2019 30.06.2020	(87) WO 2019/102322 (86) IB 2018/059029 (21) 18881720.9	(51) H04L 29/08 (87) 2019/22 31.05.2019 30.06.2020	(87) WO 2019/102498 (86) IN 2018/050790 (21) 18880500.6	(51) A61B 5/11 (87) 2019/22 31.05.2019 30.06.2020
(87) WO 2019/102013 (86) EP 2018/082602 (21) 18810998.7	(51) H02G 1/12 (87) 2019/22 31.05.2019 30.06.2020	(87) WO 2019/102338 (86) IB 2018/059110 (21) 18816238.2	(51) A61B 1/233 (87) 2019/22 31.05.2019 30.06.2020	(87) WO 2019/102499 (86) IR 2019/050003 (21) 19725886.6	(51) A47L 5/14 (87) 2019/22 31.05.2019 27.06.2020
(87) WO 2019/102019 (86) EP 2018/082617 (21) 18829203.1	(51) A61B 90/50 (87) 2019/22 31.05.2019 30.06.2020	(87) WO 2019/102339 (86) IB 2018/059112 (21) 18815353.0	(51) A61M 29/02 (87) 2019/22 31.05.2019 30.06.2020	(87) WO 2019/102600 (86) JP 2017/042322 (21) 17932844.8	(51) F25D 17/08 (87) 2019/22 31.05.2019 30.06.2020
(87) WO 2019/102021 (86) EP 2018/082623 (21) 18807084.1	(51) B42D 25/41 (87) 2019/22 31.05.2019 30.06.2020	(87) WO 2019/102340 (86) IB 2018/059113 (21) 18815354.8	(51) A61M 29/02 (87) 2019/22 31.05.2019 30.06.2020	(87) WO 2019/102601 (86) JP 2017/042323 (21) 17932610.3	(51) H01L 25/00 (87) 2019/22 31.05.2019 30.06.2020
(87) WO 2019/102031 (86) EP 2018/082673 (21) 18807632.7	(51) B62J 1/02 (87) 2019/22 31.05.2019 30.06.2020	(87) WO 2019/102390 (86) IB 2018/059213 (21) 18826796.7	(51) H04K 3/00 (87) 2019/22 31.05.2019 30.06.2020	(87) WO 2019/102602 (86) JP 2017/042339 (21) 17933030.3	(51) G01N 33/15 (87) 2019/22 31.05.2019 30.06.2020
(87) WO 2019/102039 (86) EP 2018/082716 (21) 18811012.6	(51) C11D 3/22 (87) 2019/22 31.05.2019 30.06.2020	(87) WO 2019/102396 (86) IB 2018/059231 (21) 18814695.5	(51) F01C 1/22 (87) 2019/22 31.05.2019 25.05.2020	(87) WO 2019/102603 (86) JP 2017/042340 (21) 17932810.9	(51) H01J 37/28 (87) 2019/22 31.05.2019 30.06.2020
(87) WO 2019/102042 (86) EP 2018/082742 (21) 18811015.9	(51) G16H 30/40 (87) 2019/22 31.05.2019 30.06.2020	(87) WO 2019/102411 (86) IB 2018/059257 (21) 18880762.2	(51) G06F 16/00 (87) 2019/22 31.05.2019 30.06.2020	(87) WO 2019/102604 (86) JP 2017/042341 (21) 17933076.6	(51) H01S 5/042 (87) 2019/22 31.05.2019 30.06.2020
(87) WO 2019/102046 (86) ES 2018/000080 (21) 18881840.5	(51) H04L 9/00 (87) 2019/22 31.05.2019 30.06.2020	(87) WO 2019/102423 (86) IB 2018/059286 (21) 18881322.4	(51) G06Q 10/00 (87) 2019/22 31.05.2019 30.06.2020	(87) WO 2019/102605 (86) JP 2017/042342 (21) 17933037.8	(51) H01L 31/0232 (87) 2019/22 31.05.2019 30.06.2020
(87) WO 2019/102091 (86) FR 2018/052733 (21) 18804375.6	(51) B60G 17/06 (87) 2019/22 31.05.2019 23.06.2020	(87) WO 2019/102426 (86) IB 2018/059294 (21) 18822493.5	(51) A23G 1/42 (87) 2019/22 31.05.2019 30.06.2020	(87) WO 2019/102607 (86) JP 2017/042358 (21) 17932845.5	(51) H04N 21/436 (87) 2019/22 31.05.2019 30.06.2020
(87) WO 2019/102113 (86) FR 2018/052868 (21) 18819534.1	(51) H03J 5/24 (87) 2019/22 31.05.2019 25.06.2020	(87) WO 2019/102427 (86) IB 2018/059304 (21) 18822494.3	(51) B65D 6/20 (87) 2019/22 31.05.2019 30.06.2020	(87) WO 2019/102608 (86) JP 2017/042365 (21) 17932611.1	(51) G06T 7/00 (87) 2019/22 31.05.2019 30.06.2020
(87) WO 2019/102164 (86) FR 2018/052976 (21) 18827186.0	(51) C03C 17/38 (87) 2019/22 31.05.2019 30.06.2020	(87) WO 2019/102433 (86) IB 2018/059316 (21) 18880211.0	(51) A61J 7/00 (87) 2019/22 31.05.2019 30.06.2020	(87) WO 2019/102609 (86) JP 2017/042367 (21) 17932997.4	(51) H04N 5/225 (87) 2019/22 31.05.2019 30.06.2020
(87) WO 2019/102184 (86) GB 2018/053341 (21) 18829904.4	(51) E21B 33/035 (87) 2019/22 31.05.2019 30.06.2020	(87) WO 2019/102436 (86) IB 2018/059339 (21) 18880898.4	(51) G06Q 10/06 (87) 2019/22 31.05.2019 30.06.2020	(87) WO 2019/102610 (86) JP 2017/042372 (21) 17932974.3	(51) H02M 7/483 (87) 2019/22 31.05.2019 30.06.2020
(87) WO 2019/102209 (86) GB 2018/053393 (21) 18811635.4	(51) A47G 19/22 (87) 2019/22 31.05.2019 27.06.2020	(87) WO 2019/102438 (86) IB 2018/059344 (21) 18880358.9	(51) E04G 11/46 (87) 2019/22 31.05.2019 30.06.2020	(87) WO 2019/102612 (86) JP 2017/042378 (21) 17932650.9	(51) B01D 19/00 (87) 2019/22 31.05.2019 30.06.2020
(87) WO 2019/102210 (86) GB 2018/053394 (21) 18811636.2	(51) A47G 19/22 (87) 2019/22 31.05.2019 30.06.2020	(87) WO 2019/102440 (86) IB 2018/059356 (21) 18819384.1	(51) B02C 18/14 (87) 2019/22 31.05.2019 30.06.2020	(87) WO 2019/102613 (86) JP 2017/042382 (21) 17933038.6	(51) H01S 3/134 (87) 2019/22 31.05.2019 30.06.2020

(87) WO 2019/102614	(51) G05B 19/418	(87) WO 2019/102686	(51) G06T 1/00	(87) WO 2019/102776	(51) G01D 5/245
(86) JP 2017/042384	(87) 2019/22 31.05.2019	(86) JP 2018/033113	(87) 2019/22 31.05.2019	(86) JP 2018/039609	(87) 2019/22 31.05.2019
(21) 17932662.4	30.06.2020	(21) 18881049.3	30.06.2020	(21) 18881339.8	30.06.2020
(87) WO 2019/102615	(51) F04C 18/52	(87) WO 2019/102687	(51) G06Q 50/18	(87) WO 2019/102777	(51) F16H 1/32
(86) JP 2017/042387	(87) 2019/22 31.05.2019	(86) JP 2018/033383	(87) 2019/22 31.05.2019	(86) JP 2018/039610	(87) 2019/22 31.05.2019
(21) 17932998.2	30.06.2020	(21) 18880380.3	30.06.2020	(21) 18881893.4	30.06.2020
(87) WO 2019/102617	(51) F24F 7/06	(87) WO 2019/102693	(51) A61B 1/00	(87) WO 2019/102778	(51) B60L 7/24
(86) JP 2017/042413	(87) 2019/22 31.05.2019	(86) JP 2018/034033	(87) 2019/22 31.05.2019	(86) JP 2018/039617	(87) 2019/22 31.05.2019
(21) 17932700.2	30.06.2020	(21) 18881758.9	30.06.2020	(21) 18880396.9	30.06.2020
(87) WO 2019/102618	(51) H02P 27/08	(87) WO 2019/102694	(51) H01L 25/07	(87) WO 2019/102783	(51) C03B 33/03
(86) JP 2017/042417	(87) 2019/22 31.05.2019	(86) JP 2018/034048	(87) 2019/22 31.05.2019	(86) JP 2018/039699	(87) 2019/22 31.05.2019
(21) 17933039.4	30.06.2020	(21) 18880228.4	30.06.2020	(21) 18880776.2	30.06.2020
(87) WO 2019/102619	(51) G06T 7/00	(87) WO 2019/102700	(51) C03C 21/00	(87) WO 2019/102788	(51) H01L 29/786
(86) JP 2017/042418	(87) 2019/22 31.05.2019	(86) JP 2018/034433	(87) 2019/22 31.05.2019	(86) JP 2018/039909	(87) 2019/22 31.05.2019
(21) 17932886.9	30.06.2020	(21) 18880229.2	30.06.2020	(21) 18882143.3	30.06.2020
(87) WO 2019/102622	(51) F16L 55/00	(87) WO 2019/102705	(51) C22C 33/04	(87) WO 2019/102793	(51) C01B 33/44
(86) JP 2017/042440	(87) 2019/22 31.05.2019	(86) JP 2018/035103	(87) 2019/22 31.05.2019	(86) JP 2018/040029	(87) 2019/22 31.05.2019
(21) 17932951.1	30.06.2020	(21) 18880230.0	30.06.2020	(21) 18880924.8	30.06.2020
(87) WO 2019/102623	(51) B65H 75/26	(87) WO 2019/102714	(51) H02N 10/00	(87) WO 2019/102800	(51) H01B 7/02
(86) JP 2017/042459	(87) 2019/22 31.05.2019	(86) JP 2018/036207	(87) 2019/22 31.05.2019	(86) JP 2018/040172	(87) 2019/22 31.05.2019
(21) 17932847.1	30.06.2020	(21) 18881341.4	30.06.2020	(21) 18880643.4	30.06.2020
(87) WO 2019/102624	(51) G06F 21/60	(87) WO 2019/102717	(51) B60L 1/00	(87) WO 2019/102801	(51) H01H 35/00
(86) JP 2017/042463	(87) 2019/22 31.05.2019	(86) JP 2018/036546	(87) 2019/22 31.05.2019	(86) JP 2018/040305	(87) 2019/22 31.05.2019
(21) 17933158.2	30.06.2020	(21) 18881056.8	30.06.2020	(21) 18880926.3	30.06.2020
(87) WO 2019/102625	(51) B63H 20/08	(87) WO 2019/102719	(51) C08L 63/00	(87) WO 2019/102803	(51) A41H 43/00
(86) JP 2017/043503	(87) 2019/22 31.05.2019	(86) JP 2018/036828	(87) 2019/22 31.05.2019	(86) JP 2018/040411	(87) 2019/22 31.05.2019
(21) 17932999.0	30.06.2020	(21) 18880386.0	30.06.2020	(21) 18881350.5	30.06.2020
(87) WO 2019/102627	(51) H02M 7/04	(87) WO 2019/102727	(51) G02B 27/01	(87) WO 2019/102820	(51) B25J 13/08
(86) JP 2017/047193	(87) 2019/22 31.05.2019	(86) JP 2018/037500	(87) 2019/22 31.05.2019	(86) JP 2018/040811	(87) 2019/22 31.05.2019
(21) 17933160.8	30.06.2020	(21) 18880093.2	30.06.2020	(21) 18880245.8	30.06.2020
(87) WO 2019/102628	(51) F21V 21/34	(87) WO 2019/102737	(51) G01F 1/684	(87) WO 2019/102821	(51) B25J 9/22
(86) JP 2017/047194	(87) 2019/22 31.05.2019	(86) JP 2018/037991	(87) 2019/22 31.05.2019	(86) JP 2018/040812	(87) 2019/22 31.05.2019
(21) 17933078.2	30.06.2020	(21) 18880387.8	30.06.2020	(21) 18880644.2	30.06.2020
(87) WO 2019/102632	(51) H01S 3/02	(87) WO 2019/102738	(51) H01L 33/02	(87) WO 2019/102822	(51) B25J 13/08
(86) JP 2018/013952	(87) 2019/22 31.05.2019	(86) JP 2018/038071	(87) 2019/22 31.05.2019	(86) JP 2018/040813	(87) 2019/22 31.05.2019
(21) 18882010.4	30.06.2020	(21) 18881057.6	30.06.2020	(21) 18881544.3	30.06.2020
(87) WO 2019/102642	(51) H02K 3/50	(87) WO 2019/102742	(51) A23L 3/3508	(87) WO 2019/102837	(51) H01R 13/631
(86) JP 2018/026055	(87) 2019/22 31.05.2019	(86) JP 2018/038232	(87) 2019/22 31.05.2019	(86) JP 2018/041081	(87) 2019/22 31.05.2019
(21) 18880771.3	30.06.2020	(21) 18881615.1	30.06.2020	(21) 18881769.6	30.06.2020
(87) WO 2019/102643	(51) H02K 3/50	(87) WO 2019/102745	(51) B25J 13/08	(87) WO 2019/102851	(51) C21B 9/06
(86) JP 2018/026058	(87) 2019/22 31.05.2019	(86) JP 2018/038331	(87) 2019/22 31.05.2019	(86) JP 2018/041419	(87) 2019/22 31.05.2019
(21) 18880218.5	30.06.2020	(21) 18880515.4	30.06.2020	(21) 18880931.3	30.06.2020
(87) WO 2019/102645	(51) G01V 8/12	(87) WO 2019/102746	(51) B25J 9/22	(87) WO 2019/102857	(51) H01C 1/142
(86) JP 2018/026593	(87) 2019/22 31.05.2019	(86) JP 2018/038332	(87) 2019/22 31.05.2019	(86) JP 2018/041468	(87) 2019/22 31.05.2019
(21) 18882011.2	30.06.2020	(21) 18881344.8	30.06.2020	(21) 18880249.0	30.06.2020
(87) WO 2019/102647	(51) H04W 28/10	(87) WO 2019/102753	(51) A61B 1/00	(87) WO 2019/102864	(51) C08L 9/02
(86) JP 2018/027479	(87) 2019/22 31.05.2019	(86) JP 2018/038875	(87) 2019/22 31.05.2019	(86) JP 2018/041525	(87) 2019/22 31.05.2019
(21) 18880913.1	30.06.2020	(21) 18881461.0	30.06.2020	(21) 18880787.9	30.06.2020
(87) WO 2019/102649	(51) B29C 33/38	(87) WO 2019/102755	(51) G01S 7/521	(87) WO 2019/102874	(51) A61B 5/00
(86) JP 2018/027958	(87) 2019/22 31.05.2019	(86) JP 2018/039031	(87) 2019/22 31.05.2019	(86) JP 2018/041714	(87) 2019/22 31.05.2019
(21) 18881605.2	30.06.2020	(21) 18880236.7	30.06.2020	(21) 18880105.4	30.06.2020
(87) WO 2019/102650	(51) B66C 13/40	(87) WO 2019/102756	(51) G05B 23/02	(87) WO 2019/102881	(51) F16H 61/02
(86) JP 2018/028650	(87) 2019/22 31.05.2019	(86) JP 2018/039119	(87) 2019/22 31.05.2019	(86) JP 2018/041735	(87) 2019/22 31.05.2019
(21) 18880505.5	30.06.2020	(21) 18881880.1	30.06.2020	(21) 18880521.2	30.06.2020
(87) WO 2019/102654	(51) G01N 33/497	(87) WO 2019/102757	(51) G05B 23/02	(87) WO 2019/102891	(51) H05B 37/02
(86) JP 2018/029331	(87) 2019/22 31.05.2019	(86) JP 2018/039120	(87) 2019/22 31.05.2019	(86) JP 2018/041840	(87) 2019/22 31.05.2019
(21) 18881047.7	30.06.2020	(21) 18881762.1	30.06.2020	(21) 18881547.6	30.06.2020
(87) WO 2019/102660	(51) G01N 33/497	(87) WO 2019/102758	(51) H05K 3/34	(87) WO 2019/102893	(51) F16H 61/02
(86) JP 2018/029726	(87) 2019/22 31.05.2019	(86) JP 2018/039122	(87) 2019/22 31.05.2019	(86) JP 2018/041851	(87) 2019/22 31.05.2019
(21) 18881607.8	30.06.2020	(21) 18881889.2	30.06.2020	(21) 18881467.7	30.06.2020
(87) WO 2019/102673	(51) F04B 39/04	(87) WO 2019/102771	(51) G03F 7/004	(87) WO 2019/102897	(51) H04Q 9/00
(86) JP 2018/031513	(87) 2019/22 31.05.2019	(86) JP 2018/039375	(87) 2019/22 31.05.2019	(86) JP 2018/041901	(87) 2019/22 31.05.2019
(21) 18881882.7	30.06.2020	(21) 18881763.9	30.06.2020	(21) 18881205.1	30.06.2020

(87) WO 2019/102906	(51) B65G 47/28	(87) WO 2019/103057	(51) A61B 10/00	(87) WO 2019/103156	(51) G04F 10/00
(86) JP 2018/042014	(87) 2019/22 31.05.2019	(86) JP 2018/043059	(87) 2019/22 31.05.2019	(86) JP 2018/043581	(87) 2019/22 31.05.2019
(21) 18882031.0	30.06.2020	(21) 18881214.3	30.06.2020	(21) 18881559.1	30.06.2020
(87) WO 2019/102918	(51) B60C 17/00	(87) WO 2019/103087	(51) G06T 7/215	(87) WO 2019/103157	(51) G09B 29/00
(86) JP 2018/042149	(87) 2019/22 31.05.2019	(86) JP 2018/043134	(87) 2019/22 31.05.2019	(86) JP 2018/043584	(87) 2019/22 31.05.2019
(21) 18881627.6	30.06.2020	(21) 18880530.3	30.06.2020	(21) 18880127.8	30.06.2020
(87) WO 2019/102923	(51) H05K 13/04	(87) WO 2019/103096	(51) F02F 7/00	(87) WO 2019/103158	(51) G09B 29/00
(86) JP 2018/042270	(87) 2019/22 31.05.2019	(86) JP 2018/043178	(87) 2019/22 31.05.2019	(86) JP 2018/043589	(87) 2019/22 31.05.2019
(21) 18880649.1	30.06.2020	(21) 18881227.5	30.06.2020	(21) 18880282.1	30.06.2020
(87) WO 2019/102930	(51) F02B 29/04	(87) WO 2019/103114	(51) B31B 50/36	(87) WO 2019/103160	(51) A61J 1/20
(86) JP 2018/042339	(87) 2019/22 31.05.2019	(86) JP 2018/043256	(87) 2019/22 31.05.2019	(86) JP 2018/043618	(87) 2019/22 31.05.2019
(21) 18880636.8	30.06.2020	(21) 18881643.3	30.06.2020	(21) 18880810.9	30.06.2020
(87) WO 2019/102940	(51) A61G 7/02	(87) WO 2019/103116	(51) G01N 27/22	(87) WO 2019/103204	(51) A23P 30/20
(86) JP 2018/042434	(87) 2019/22 31.05.2019	(86) JP 2018/043258	(87) 2019/22 31.05.2019	(86) KR 2017/013543	(87) 2019/22 31.05.2019
(21) 18880798.6	30.06.2020	(21) 18882059.1	30.06.2020	(21) 17932853.9	23.06.2020
(87) WO 2019/102943	(51) H04N 5/64	(87) WO 2019/103117	(51) B29C 65/02	(87) WO 2019/103211	(51) H01H 85/05
(86) JP 2018/042442	(87) 2019/22 31.05.2019	(86) JP 2018/043263	(87) 2019/22 31.05.2019	(86) KR 2017/013617	(87) 2019/22 31.05.2019
(21) 18880114.6	30.06.2020	(21) 18882175.5	30.06.2020	(21) 17932824.0	30.06.2020
(87) WO 2019/102944	(51) G01B 11/02	(87) WO 2019/103118	(51) B65B 5/08	(87) WO 2019/103217	(51) H02J 3/32
(86) JP 2018/042471	(87) 2019/22 31.05.2019	(86) JP 2018/043266	(87) 2019/22 31.05.2019	(86) KR 2017/013761	(87) 2019/22 31.05.2019
(21) 18882161.5	30.06.2020	(21) 18880422.3	30.06.2020	(21) 17933126.9	30.06.2020
(87) WO 2019/102946	(51) B25J 13/08	(87) WO 2019/103123	(51) B29C 65/02	(87) WO 2019/103218	(51) B29C 64/153
(86) JP 2018/042518	(87) 2019/22 31.05.2019	(86) JP 2018/043276	(87) 2019/22 31.05.2019	(86) KR 2017/013768	(87) 2019/22 31.05.2019
(21) 18882162.3	30.06.2020	(21) 18882061.7	30.06.2020	(21) 17932982.6	25.06.2020
(87) WO 2019/102955	(51) H01L 33/08	(87) WO 2019/103124	(51) H02K 7/06	(87) WO 2019/103221	(51) G06K 9/32
(86) JP 2018/042613	(87) 2019/22 31.05.2019	(86) JP 2018/043279	(87) 2019/22 31.05.2019	(86) KR 2017/013825	(87) 2019/22 31.05.2019
(21) 18881362.0	30.06.2020	(21) 18881477.6	30.06.2020	(21) 17933129.3	30.06.2020
(87) WO 2019/102963	(51) A61B 5/00	(87) WO 2019/103132	(51) H05K 3/24	(87) WO 2019/103237	(51) G01H 11/06
(86) JP 2018/042667	(87) 2019/22 31.05.2019	(86) JP 2018/043298	(87) 2019/22 31.05.2019	(86) KR 2017/015467	(87) 2019/22 31.05.2019
(21) 18822160.0	30.06.2020	(21) 18881794.4	30.06.2020	(21) 17933016.2	30.06.2020
(87) WO 2019/102974	(51) A61B 17/02	(87) WO 2019/103134	(51) H03H 7/40	(87) WO 2019/103244	(51) E03B 3/30
(86) JP 2018/042740	(87) 2019/22 31.05.2019	(86) JP 2018/043337	(87) 2019/22 31.05.2019	(86) KR 2018/002419	(87) 2019/22 31.05.2019
(21) 18882042.7	30.06.2020	(21) 18880537.8	30.06.2020	(21) 18881478.4	30.06.2020
(87) WO 2019/102976	(51) F02P 3/055	(87) WO 2019/103136	(51) H04N 21/47	(87) WO 2019/103246	(51) G06Q 50/26
(86) JP 2018/042751	(87) 2019/22 31.05.2019	(86) JP 2018/043343	(87) 2019/22 31.05.2019	(86) KR 2018/002748	(87) 2019/22 31.05.2019
(21) 18882043.5	30.06.2020	(21) 18880667.3	30.06.2020	(21) 18880816.6	30.06.2020
(87) WO 2019/102979	(51) G06F 13/00	(87) WO 2019/103137	(51) B23K 26/38	(87) WO 2019/103261	(51) H04W 72/08
(86) JP 2018/042757	(87) 2019/22 31.05.2019	(86) JP 2018/043354	(87) 2019/22 31.05.2019	(86) KR 2018/005802	(87) 2019/22 31.05.2019
(21) 18881363.8	30.06.2020	(21) 18881916.3	30.06.2020	(21) 18881565.8	30.06.2020
(87) WO 2019/102996	(51) G02B 6/255	(87) WO 2019/103139	(51) C07C 403/24	(87) WO 2019/103266	(51) C02F 11/12
(86) JP 2018/042843	(87) 2019/22 31.05.2019	(86) JP 2018/043376	(87) 2019/22 31.05.2019	(86) KR 2018/007111	(87) 2019/22 31.05.2019
(21) 18880651.7	30.06.2020	(21) 18881228.3	30.06.2020	(21) 18881920.5	30.06.2020
(87) WO 2019/103012	(51) G02F 1/13	(87) WO 2019/103140	(51) B05B 13/04	(87) WO 2019/103270	(51) E04B 1/64
(86) JP 2018/042895	(87) 2019/22 31.05.2019	(86) JP 2018/043390	(87) 2019/22 31.05.2019	(86) KR 2018/008028	(87) 2019/22 31.05.2019
(21) 18880419.9	30.06.2020	(21) 18880951.1	30.06.2020	(21) 18880672.3	30.06.2020
(87) WO 2019/103014	(51) G02B 27/01	(87) WO 2019/103143	(51) G02B 5/30	(87) WO 2019/103271	(51) C09D 7/61
(86) JP 2018/042901	(87) 2019/22 31.05.2019	(86) JP 2018/043399	(87) 2019/22 31.05.2019	(86) KR 2018/008029	(87) 2019/22 31.05.2019
(21) 18881069.1	30.06.2020	(21) 18880663.2	30.06.2020	(21) 18880288.8	30.06.2020
(87) WO 2019/103024	(51) G03F 1/22	(87) WO 2019/103144	(51) A61B 10/00	(87) WO 2019/103296	(51) G01R 31/42
(86) JP 2018/042942	(87) 2019/22 31.05.2019	(86) JP 2018/043409	(87) 2019/22 31.05.2019	(86) KR 2018/010911	(87) 2019/22 31.05.2019
(21) 18882166.4	30.06.2020	(21) 18880507.1	30.06.2020	(21) 18880673.1	30.06.2020
(87) WO 2019/103034	(51) C12N 15/09	(87) WO 2019/103151	(51) C12N 15/11	(87) WO 2019/103297	(51) H04M 1/725
(86) JP 2018/042972	(87) 2019/22 31.05.2019	(86) JP 2018/043528	(87) 2019/22 31.05.2019	(86) KR 2018/011019	(87) 2019/22 31.05.2019
(21) 18881908.0	30.06.2020	(21) 18881918.9	30.06.2020	(21) 18880947.9	30.06.2020
(87) WO 2019/103035	(51) C08L 67/00	(87) WO 2019/103152	(51) B60G 7/00	(87) WO 2019/103300	(51) A61K 48/00
(86) JP 2018/042974	(87) 2019/22 31.05.2019	(86) JP 2018/043549	(87) 2019/22 31.05.2019	(86) KR 2018/011320	(87) 2019/22 31.05.2019
(21) 18880804.2	30.06.2020	(21) 18880529.5	30.06.2020	(21) 18880955.2	30.06.2020
(87) WO 2019/103036	(51) C08L 67/00	(87) WO 2019/103154	(51) G01C 15/00	(87) WO 2019/103307	(51) H04L 12/825
(86) JP 2018/042981	(87) 2019/22 31.05.2019	(86) JP 2018/043566	(87) 2019/22 31.05.2019	(86) KR 2018/011731	(87) 2019/22 31.05.2019
(21) 18880657.4	30.06.2020	(21) 18881373.7	30.06.2020	(21) 18880823.2	30.06.2020
(87) WO 2019/103041	(51) B21B 1/22	(87) WO 2019/103155	(51) C07F 9/53	(87) WO 2019/103312	(51) F25D 29/00
(86) JP 2018/042995	(87) 2019/22 31.05.2019	(86) JP 2018/043579	(87) 2019/22 31.05.2019	(86) KR 2018/012033	(87) 2019/22 31.05.2019
(21) 18881637.5	30.06.2020	(21) 18881067.5	30.06.2020	(21) 18880141.9	30.06.2020

(87) WO 2019/103321	(51) A45C 11/00	(87) WO 2019/103582	(51) G01S 17/08	(87) WO 2019/103774	(51) G06F 17/50
(86) KR 2018/012512	(87) 2019/22 31.05.2019	(86) KR 2018/014745	(87) 2019/22 31.05.2019	(86) US 2018/047026	(87) 2019/22 31.05.2019
(21) 18882187.0	30.06.2020	(21) 18881573.2	30.06.2020	(21) 18769555.6	30.06.2020
(87) WO 2019/103342	(51) F21S 2/00	(87) WO 2019/103587	(51) A61F 2/28	(87) WO 2019/103775	(51) G06F 17/50
(86) KR 2018/013102	(87) 2019/22 31.05.2019	(86) MA 2018/000021	(87) 2019/22 31.05.2019	(86) US 2018/047088	(87) 2019/22 31.05.2019
(21) 18882074.0	24.06.2020	(21) 18815364.7	30.06.2020	(21) 18782542.7	30.06.2020
(87) WO 2019/103366	(51) G09B 1/16	(87) WO 2019/103594	(51) B01D 33/23	(87) WO 2019/103778	(51) G06N 5/02
(86) KR 2018/013568	(87) 2019/22 31.05.2019	(86) MX 2017/000140	(87) 2019/22 31.05.2019	(86) US 2018/049159	(87) 2019/22 31.05.2019
(21) 18882078.1	30.06.2020	(21) 17932863.8	30.06.2020	(21) 18778675.1	30.06.2020
(87) WO 2019/103368	(51) G06F 21/56	(87) WO 2019/103598	(51) A01G 18/65	(87) WO 2019/103785	(51) G06Q 30/06
(86) KR 2018/013609	(87) 2019/22 31.05.2019	(86) MY 2018/050002	(87) 2019/22 31.05.2019	(86) US 2018/053058	(87) 2019/22 31.05.2019
(21) 18880435.5	30.06.2020	(21) 18880551.9	30.06.2020	(21) 18881142.6	30.06.2020
(87) WO 2019/103375	(51) B41J 25/308	(87) WO 2019/103610	(51) F24F 3/16	(87) WO 2019/103787	(51) B60R 21/233
(86) KR 2018/013691	(87) 2019/22 31.05.2019	(86) NL 2018/050787	(87) 2019/22 31.05.2019	(86) US 2018/053198	(87) 2019/22 31.05.2019
(21) 18881088.1	30.06.2020	(21) 18842666.2	30.06.2020	(21) 18881144.2	30.06.2020
(87) WO 2019/103419	(51) C22B 1/20	(87) WO 2019/103613	(51) H01L 21/677	(87) WO 2019/103790	(51) H01M 4/36
(86) KR 2018/014196	(87) 2019/22 31.05.2019	(86) NL 2018/050791	(87) 2019/22 31.05.2019	(86) US 2018/054338	(87) 2019/22 31.05.2019
(21) 18881097.2	30.06.2020	(21) 18842583.9	30.06.2020	(21) 18881681.3	30.06.2020
(87) WO 2019/103422	(51) H01M 8/0245	(87) WO 2019/103624	(51) E21B 44/00	(87) WO 2019/103791	(51) H01G 9/035
(86) KR 2018/014212	(87) 2019/22 31.05.2019	(86) NO 2018/050295	(87) 2019/22 31.05.2019	(86) US 2018/054343	(87) 2019/22 31.05.2019
(21) 18881491.7	30.06.2020	(21) 18880164.1	30.06.2020	(21) 18881286.1	30.06.2020
(87) WO 2019/103429	(51) C02F 1/40	(87) WO 2019/103625	(51) E21B 33/038	(87) WO 2019/103804	(51) G01S 5/08
(86) KR 2018/014258	(87) 2019/22 31.05.2019	(86) NO 2018/050296	(87) 2019/22 31.05.2019	(86) US 2018/057072	(87) 2019/22 31.05.2019
(21) 18881934.6	30.06.2020	(21) 18881950.2	30.06.2020	(21) 18797513.1	30.06.2020
(87) WO 2019/103432	(51) C11C 5/00	(87) WO 2019/103647	(51) G06F 12/0862	(87) WO 2019/103816	(51) B65D 83/42
(86) KR 2018/014263	(87) 2019/22 31.05.2019	(86) RU 2018/000470	(87) 2019/22 31.05.2019	(86) US 2018/058653	(87) 2019/22 31.05.2019
(21) 18881102.0	30.06.2020	(21) 18880710.1	30.06.2020	(21) 18800817.1	24.06.2020
(87) WO 2019/103433	(51) C07C 233/04	(87) WO 2019/103653	(51) E04F 21/16	(87) WO 2019/103818	(51) B65D 41/04
(86) KR 2018/014269	(87) 2019/22 31.05.2019	(86) RU 2018/000730	(87) 2019/22 31.05.2019	(86) US 2018/058656	(87) 2019/22 31.05.2019
(21) 18880441.3	30.06.2020	(21) 18880169.0	30.06.2020	(21) 18800819.7	24.06.2020
(87) WO 2019/103475	(51) C12Q 1/6881	(87) WO 2019/103662	(51) C07D 209/34	(87) WO 2019/103823	(51) H04W 76/14
(86) KR 2018/014407	(87) 2019/22 31.05.2019	(86) RU 2018/050152	(87) 2019/22 31.05.2019	(86) US 2018/058868	(87) 2019/22 31.05.2019
(21) 18880696.2	24.06.2020	(21) 18881952.8	30.06.2020	(21) 18880568.3	30.06.2020
(87) WO 2019/103549	(51) C07C 67/30	(87) WO 2019/103701	(51) A61C 17/16	(87) WO 2019/103843	(51) G01S 17/36
(86) KR 2018/014606	(87) 2019/22 31.05.2019	(86) TR 2017/050597	(87) 2019/22 31.05.2019	(86) US 2018/059553	(87) 2019/22 31.05.2019
(21) 18881495.8	30.06.2020	(21) 17932686.3	30.06.2020	(21) 18807816.6	30.06.2020
(87) WO 2019/103554	(51) C02F 9/00	(87) WO 2019/103705	(51) E05B 47/00	(87) WO 2019/103866	(51) G06F 17/24
(86) KR 2018/014626	(87) 2019/22 31.05.2019	(86) TR 2018/050004	(87) 2019/22 31.05.2019	(86) US 2018/060209	(87) 2019/22 31.05.2019
(21) 18880549.3	30.06.2020	(21) 18880711.9	30.06.2020	(21) 18812003.4	30.06.2020
(87) WO 2019/103564	(51) H04N 19/159	(87) WO 2019/103715	(51) A61K 39/39	(87) WO 2019/103868	(51) B63H 25/50
(86) KR 2018/014661	(87) 2019/22 31.05.2019	(86) TR 2018/050597	(87) 2019/22 31.05.2019	(86) US 2018/060614	(87) 2019/22 31.05.2019
(21) 18881838.9	30.06.2020	(21) 18881139.2	30.06.2020	(21) 18811692.5	30.06.2020
(87) WO 2019/103565	(51) H04M 1/02	(87) WO 2019/103748	(51) H04R 25/00	(87) WO 2019/103898	(51) H03F 1/02
(86) KR 2018/014664	(87) 2019/22 31.05.2019	(86) US 2017/063181	(87) 2019/22 31.05.2019	(86) US 2018/061115	(87) 2019/22 31.05.2019
(21) 18880839.8	30.06.2020	(21) 17811796.6	25.06.2020	(21) 18881293.7	30.06.2020
(87) WO 2019/103569	(51) G10L 15/26	(87) WO 2019/103749	(51) F01P 3/08	(87) WO 2019/103899	(51) H01P 5/18
(86) KR 2018/014680	(87) 2019/22 31.05.2019	(86) US 2017/063239	(87) 2019/22 31.05.2019	(86) US 2018/061144	(87) 2019/22 31.05.2019
(21) 18881839.7	30.06.2020	(21) 17932904.0	30.06.2020	(21) 18881850.4	30.06.2020
(87) WO 2019/103570	(51) H01L 31/06	(87) WO 2019/103753	(51) F16B 45/00	(87) WO 2019/103966	(51) G06F 3/046
(86) KR 2018/014694	(87) 2019/22 31.05.2019	(86) US 2017/063331	(87) 2019/22 31.05.2019	(86) US 2018/061801	(87) 2019/22 31.05.2019
(21) 18880322.5	30.06.2020	(21) 17933173.1	30.06.2020	(21) 18881588.0	30.06.2020
(87) WO 2019/103571	(51) A61K 36/36	(87) WO 2019/103760	(51) B26B 25/00	(87) WO 2019/104045	(51) G05D 1/00
(86) KR 2018/014699	(87) 2019/22 31.05.2019	(86) US 2018/036498	(87) 2019/22 31.05.2019	(86) US 2018/062030	(87) 2019/22 31.05.2019
(21) 18881939.5	30.06.2020	(21) 18881141.8	30.06.2020	(21) 18822550.2	30.06.2020
(87) WO 2019/103572	(51) A61K 48/00	(87) WO 2019/103763	(51) H04N 21/262	(87) WO 2019/104046	(51) G02B 27/01
(86) KR 2018/014702	(87) 2019/22 31.05.2019	(86) US 2018/039423	(87) 2019/22 31.05.2019	(86) US 2018/062031	(87) 2019/22 31.05.2019
(21) 18880708.5	30.06.2020	(21) 18749896.9	30.06.2020	(21) 18881299.4	30.06.2020
(87) WO 2019/103578	(51) C12N 15/113	(87) WO 2019/103772	(51) G01N 29/44	(87) WO 2019/104049	(51) G06T 15/50
(86) KR 2018/014732	(87) 2019/22 31.05.2019	(86) US 2018/047022	(87) 2019/22 31.05.2019	(86) US 2018/062037	(87) 2019/22 31.05.2019
(21) 18881663.1	30.06.2020	(21) 18769553.1	23.06.2020	(21) 18881418.0	30.06.2020
(87) WO 2019/103581	(51) C12N 15/113	(87) WO 2019/103773	(51) G06F 17/50	(87) WO 2019/104050	(51) A61K 31/12
(86) KR 2018/014742	(87) 2019/22 31.05.2019	(86) US 2018/047024	(87) 2019/22 31.05.2019	(86) US 2018/062038	(87) 2019/22 31.05.2019
(21) 18881393.5	30.06.2020	(21) 18773676.4	30.06.2020	(21) 18880871.1	30.06.2020

(87) WO 2019/104055	(51) C11D 17/00	(87) WO 2019/104293	(51) A61J 1/03	(87) WO 2019/104341	(51) F16B 19/10
(86) US 2018/062046	(87) 2019/22 31.05.2019	(86) US 2018/062524	(87) 2019/22 31.05.2019	(86) US 2018/062658	(87) 2019/22 31.05.2019
(21) 18825821.4	30.06.2020	(21) 18880371.2	30.06.2020	(21) 18821802.8	30.06.2020
(87) WO 2019/104106	(51) C11D 1/83	(87) WO 2019/104294	(51) A61K 49/00	(87) WO 2019/104345	(51) H03M 13/11
(86) US 2018/062159	(87) 2019/22 31.05.2019	(86) US 2018/062526	(87) 2019/22 31.05.2019	(86) US 2018/062662	(87) 2019/22 31.05.2019
(21) 18812586.8	30.06.2020	(21) 18880483.5	30.06.2020	(21) 18880205.2	30.06.2020
(87) WO 2019/104189	(51) B25J 9/16	(87) WO 2019/104295	(51) B26B 1/08	(87) WO 2019/104346	(51) A01H 4/00
(86) US 2018/062276	(87) 2019/22 31.05.2019	(86) US 2018/062527	(87) 2019/22 31.05.2019	(86) US 2018/062663	(87) 2019/22 31.05.2019
(21) 18881700.1	30.06.2020	(21) 18881450.3	30.06.2020	(21) 18882138.3	30.06.2020
(87) WO 2019/104206	(51) G06Q 50/30	(87) WO 2019/104297	(51) H01L 21/60	(87) WO 2019/104347	(51) G06Q 50/30
(86) US 2018/062297	(87) 2019/22 31.05.2019	(86) US 2018/062533	(87) 2019/22 31.05.2019	(86) US 2018/062664	(87) 2019/22 31.05.2019
(21) 18881430.5	30.06.2020	(21) 18819246.2	30.06.2020	(21) 18880886.9	30.06.2020
(87) WO 2019/104220	(51) G06F 16/904	(87) WO 2019/104298	(51) F02D 41/14	(87) WO 2019/104349	(51) A47L 5/14
(86) US 2018/062317	(87) 2019/22 31.05.2019	(86) US 2018/062538	(87) 2019/22 31.05.2019	(86) US 2018/062667	(87) 2019/22 31.05.2019
(21) 18880743.2	30.06.2020	(21) 18882135.9	30.06.2020	(21) 18882002.1	30.06.2020
(87) WO 2019/104257	(51) A63C 19/00	(87) WO 2019/104300	(51) A63H 33/28	(87) WO 2019/104351	(51) G06F 16/11
(86) US 2018/062408	(87) 2019/22 31.05.2019	(86) US 2018/062559	(87) 2019/22 31.05.2019	(86) US 2018/062669	(87) 2019/22 31.05.2019
(21) 18881861.1	30.06.2020	(21) 18882136.7	30.06.2020	(21) 18881718.3	30.06.2020
(87) WO 2019/104260	(51) A47F 1/12	(87) WO 2019/104303	(51) F16L 3/00	(87) WO 2019/104352	(51) H04L 5/00
(86) US 2018/062415	(87) 2019/22 31.05.2019	(86) US 2018/062564	(87) 2019/22 31.05.2019	(86) US 2018/062670	(87) 2019/22 31.05.2019
(21) 18821787.1	30.06.2020	(21) 18881529.4	30.06.2020	(21) 18821804.4	30.06.2020
(87) WO 2019/104261	(51) B08B 9/00	(87) WO 2019/104305	(51) H01M 8/0662	(87) WO 2019/104353	(51) A61K 39/39
(86) US 2018/062418	(87) 2019/22 31.05.2019	(86) US 2018/062567	(87) 2019/22 31.05.2019	(86) US 2018/062674	(87) 2019/22 31.05.2019
(21) 18880482.7	30.06.2020	(21) 18882243.1	30.06.2020	(21) 18880751.5	30.06.2020
(87) WO 2019/104264	(51) G06Q 10/06	(87) WO 2019/104306	(51) A61K 39/00	(87) WO 2019/104354	(51) E03C 1/04
(86) US 2018/062423	(87) 2019/22 31.05.2019	(86) US 2018/062569	(87) 2019/22 31.05.2019	(86) US 2018/062678	(87) 2019/22 31.05.2019
(21) 18880370.4	30.06.2020	(21) 18881437.0	30.06.2020	(21) 18881452.9	30.06.2020
(87) WO 2019/104266	(51) B65D 21/02	(87) WO 2019/104308	(51) A47D 9/04	(87) WO 2019/104356	(51) H04W 28/02
(86) US 2018/062437	(87) 2019/22 31.05.2019	(86) US 2018/062577	(87) 2019/22 31.05.2019	(86) US 2018/062681	(87) 2019/22 31.05.2019
(21) 18882238.1	30.06.2020	(21) 18880204.5	30.06.2020	(21) 18880614.5	30.06.2020
(87) WO 2019/104267	(51) G01R 31/36	(87) WO 2019/104311	(51) A01K 67/027	(87) WO 2019/104364	(51) F01N 13/02
(86) US 2018/062439	(87) 2019/22 31.05.2019	(86) US 2018/062580	(87) 2019/22 31.05.2019	(86) AT 2018/060281	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18880203.7	30.06.2020	(21) 18880484.3	30.06.2020	(21) 18815102.1	02.07.2020
(87) WO 2019/104268	(51) A61K 31/198	(87) WO 2019/104312	(51) G06F 8/77	(87) WO 2019/104366	(51) F16L 1/24
(86) US 2018/062440	(87) 2019/22 31.05.2019	(86) US 2018/062586	(87) 2019/22 31.05.2019	(86) AU 2018/000228	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18882240.7	30.06.2020	(21) 18880747.3	30.06.2020	(21) 18882790.1	30.06.2020
(87) WO 2019/104274	(51) A47J 37/07	(87) WO 2019/104314	(51) C02F 9/00	(87) WO 2019/104367	(51) B60P 1/28
(86) US 2018/062459	(87) 2019/22 31.05.2019	(86) US 2018/062588	(87) 2019/22 31.05.2019	(86) AU 2018/000230	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18881525.2	30.06.2020	(21) 18880487.6	30.06.2020	(21) 18884349.4	01.07.2020
(87) WO 2019/104278	(51) A01H 1/06	(87) WO 2019/104315	(51) A23D 9/013	(87) WO 2019/104369	(51) E21B 19/07
(86) US 2018/062468	(87) 2019/22 31.05.2019	(86) US 2018/062591	(87) 2019/22 31.05.2019	(86) AU 2018/000236	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18880609.5	30.06.2020	(21) 18882245.6	30.06.2020	(21) 18882378.5	30.06.2020
(87) WO 2019/104280	(51) H04W 12/08	(87) WO 2019/104319	(51) G01N 21/64	(87) WO 2019/104370	(51) D02G 3/36
(86) US 2018/062481	(87) 2019/22 31.05.2019	(86) US 2018/062599	(87) 2019/22 31.05.2019	(86) AU 2018/000239	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18829543.0	30.06.2020	(21) 18880712.7	30.06.2020	(21) 18884012.8	30.06.2020
(87) WO 2019/104283	(51) B60R 21/16	(87) WO 2019/104322	(51) E21B 37/00	(87) WO 2019/104372	(51) A47J 37/07
(86) US 2018/062490	(87) 2019/22 31.05.2019	(86) US 2018/062607	(87) 2019/22 31.05.2019	(86) AU 2018/000242	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18881708.4	30.06.2020	(21) 18880372.0	30.06.2020	(21) 18883853.6	01.07.2020
(87) WO 2019/104284	(51) G06F 21/86	(87) WO 2019/104324	(51) A61K 31/517	(87) WO 2019/104373	(51) H04M 11/06
(86) US 2018/062492	(87) 2019/22 31.05.2019	(86) US 2018/062611	(87) 2019/22 31.05.2019	(86) AU 2018/051111	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18881035.2	30.06.2020	(21) 18881451.1	30.06.2020	(21) 18884436.9	30.06.2020
(87) WO 2019/104287	(51) G06Q 20/00	(87) WO 2019/104329	(51) G01N 21/17	(87) WO 2019/104374	(51) A41D 1/08
(86) US 2018/062501	(87) 2019/22 31.05.2019	(86) US 2018/062627	(87) 2019/22 31.05.2019	(86) AU 2018/051228	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18881863.7	30.06.2020	(21) 18881319.0	30.06.2020	(21) 18883254.7	01.07.2020
(87) WO 2019/104288	(51) A46B 9/04	(87) WO 2019/104332	(51) E21B 25/00	(87) WO 2019/104375	(51) C01B 3/38
(86) US 2018/062503	(87) 2019/22 31.05.2019	(86) US 2018/062635	(87) 2019/22 31.05.2019	(86) AU 2018/051246	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18816436.2	30.06.2020	(21) 18882137.5	30.06.2020	(21) 18884587.9	30.06.2020
(87) WO 2019/104290	(51) A01D 47/00	(87) WO 2019/104335	(51) E05B 47/00	(87) WO 2019/104376	(51) A61F 7/00
(86) US 2018/062509	(87) 2019/22 31.05.2019	(86) US 2018/062647	(87) 2019/22 31.05.2019	(86) AU 2018/051260	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18881011.3	30.06.2020	(21) 18881864.5	30.06.2020	(21) 18883548.2	30.06.2020
(87) WO 2019/104291	(51) A61K 36/00	(87) WO 2019/104340	(51) A61B 8/08	(87) WO 2019/104384	(51) A61K 39/42
(86) US 2018/062517	(87) 2019/22 31.05.2019	(86) US 2018/062654	(87) 2019/22 31.05.2019	(86) AU 2018/051271	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18882134.2	30.06.2020	(21) 18881170.7	30.06.2020	(21) 18883858.5	30.06.2020

(87) WO 2019/104386	(51) F04B 53/08	(87) WO 2019/104429	(51) A61K 39/395	(87) WO 2019/104472	(51) H04W 68/00
(86) AU 2018/051273	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CA 2018/051516	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2017/113320	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18882654.9	02.07.2020	(21) 18884368.4	30.06.2020	(21) 17933812.4	30.06.2020
(87) WO 2019/104388	(51) G01C 23/00	(87) WO 2019/104432	(51) F03B 13/00	(87) WO 2019/104474	(51) B65B 33/02
(86) AU 2018/051276	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CA 2018/051519	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2017/113325	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18884759.4	30.06.2020	(21) 18883415.4	02.07.2020	(21) 17933451.1	30.06.2020
(87) WO 2019/104389	(51) A41D 1/215	(87) WO 2019/104437	(51) B31B 50/28	(87) WO 2019/104475	(51) B32B 37/00
(86) AU 2018/051278	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CA 2018/051525	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2017/113326	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18883941.9	02.07.2020	(21) 18882688.7	03.07.2020	(21) 17933503.9	30.06.2020
(87) WO 2019/104390	(51) A23C 9/152	(87) WO 2019/104438	(51) G01N 1/00	(87) WO 2019/104479	(51) G06F 1/32
(86) AU 2018/051279	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CA 2018/051527	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2017/113355	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18883398.2	02.07.2020	(21) 18884523.4	02.07.2020	(21) 17933813.2	30.06.2020
(87) WO 2019/104391	(51) C07K 14/00	(87) WO 2019/104441	(51) A61M 11/00	(87) WO 2019/104480	(51) G01R 31/28
(86) AU 2018/051282	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CA 2018/051532	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2017/113380	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18883862.7	02.07.2020	(21) 18883420.4	03.07.2020	(21) 17933837.1	30.06.2020
(87) WO 2019/104392	(51) A61F 2/28	(87) WO 2019/104444	(51) G02C 7/16	(87) WO 2019/104482	(51) H01L 21/04
(86) AU 2018/051283	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CA 2018/051535	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2017/113391	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18884028.4	01.07.2020	(21) 18882996.4	02.07.2020	(21) 17933485.9	30.06.2020
(87) WO 2019/104396	(51) A61L 9/12	(87) WO 2019/104446	(51) A01N 1/02	(87) WO 2019/104483	(51) H04L 12/701
(86) AU 2018/051289	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CA 2018/051545	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2017/113392	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18882388.4	01.07.2020	(21) 18882997.2	02.07.2020	(21) 17933230.9	30.06.2020
(87) WO 2019/104398	(51) A61K 8/34	(87) WO 2019/104448	(51) B64G 1/64	(87) WO 2019/104484	(51) H01L 29/786
(86) BR 2017/050364	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CA 2018/051548	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2017/113394	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 17825100.5	30.06.2020	(21) 18882810.7	02.07.2020	(21) 17933281.2	30.06.2020
(87) WO 2019/104399	(51) G01N 21/47	(87) WO 2019/104449	(51) A61K 47/36	(87) WO 2019/104486	(51) G06F 1/16
(86) BR 2017/050366	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CL 2018/050115	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2017/113404	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 17933344.8	01.07.2020	(21) 18883883.3	30.06.2020	(21) 17933684.7	30.06.2020
(87) WO 2019/104400	(51) A61B 6/04	(87) WO 2019/104450	(51) G01L 27/00	(87) WO 2019/104488	(51) G02F 1/1343
(86) BR 2017/050400	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2017/000749	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2017/113417	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 17933830.6	01.07.2020	(21) 17933612.8	30.06.2020	(21) 17933790.2	30.06.2020
(87) WO 2019/104403	(51) E05B 67/38	(87) WO 2019/104452	(51) G01R 31/00	(87) WO 2019/104491	(51) F01L 1/047
(86) BR 2018/050430	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2017/102398	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2017/113423	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18883402.2	30.06.2020	(21) 17933445.3	30.06.2020	(21) 17933211.9	30.06.2020
(87) WO 2019/104405	(51) A23G 9/26	(87) WO 2019/104453	(51) G06T 17/00	(87) WO 2019/104492	(51) H05K 5/02
(86) BR 2018/050441	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2017/113244	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2017/113429	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18883404.8	30.06.2020	(21) 17933748.0	30.06.2020	(21) 17933755.5	30.06.2020
(87) WO 2019/104406	(51) G07F 11/46	(87) WO 2019/104454	(51) G01F 1/86	(87) WO 2019/104494	(51) G02C 11/00
(86) BR 2018/050443	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2017/113246	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2017/113436	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18882567.3	30.06.2020	(21) 17933353.9	30.06.2020	(21) 17933408.1	30.06.2020
(87) WO 2019/104408	(51) G06Q 30/02	(87) WO 2019/104458	(51) G06F 3/044	(87) WO 2019/104495	(51) G01N 15/06
(86) CA 2017/000253	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2017/113271	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2017/113437	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 17933345.5	30.06.2020	(21) 17933834.8	30.06.2020	(21) 17933839.7	30.06.2020
(87) WO 2019/104409	(51) G06Q 30/02	(87) WO 2019/104460	(51) H01M 10/36	(87) WO 2019/104496	(51) G01N 15/06
(86) CA 2017/000254	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2017/113289	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2017/113438	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 17933480.0	30.06.2020	(21) 17933709.2	30.06.2020	(21) 17933840.5	30.06.2020
(87) WO 2019/104411	(51) G16H 50/30	(87) WO 2019/104461	(51) G01B 11/24	(87) WO 2019/104497	(51) H04R 1/10
(86) CA 2018/000180	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2017/113290	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2017/113439	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18882319.9	30.06.2020	(21) 17933835.5	30.06.2020	(21) 17933619.3	30.06.2020
(87) WO 2019/104416	(51) H04B 7/02	(87) WO 2019/104462	(51) B62K 11/00	(87) WO 2019/104498	(51) H04R 1/10
(86) CA 2018/051383	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2017/113292	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2017/113440	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18883408.9	30.06.2020	(21) 17933772.0	30.06.2020	(21) 17933600.3	30.06.2020
(87) WO 2019/104418	(51) C07D 411/14	(87) WO 2019/104463	(51) G09F 9/30	(87) WO 2019/104499	(51) H04R 1/10
(86) CA 2018/051403	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2017/113293	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2017/113441	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18884773.5	01.07.2020	(21) 17933811.6	30.06.2020	(21) 17933841.3	30.06.2020
(87) WO 2019/104422	(51) G09B 19/02	(87) WO 2019/104464	(51) B60K 35/00	(87) WO 2019/104500	(51) G09B 5/04
(86) CA 2018/051499	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2017/113296	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2017/113443	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18884365.0	30.06.2020	(21) 17933520.3	30.06.2020	(21) 17933792.8	30.06.2020
(87) WO 2019/104425	(51) F16N 39/00	(87) WO 2019/104465	(51) H04W 12/06	(87) WO 2019/104501	(51) G09B 5/04
(86) CA 2018/051511	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2017/113301	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2017/113444	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18883484.0	30.06.2020	(21) 17933773.8	30.06.2020	(21) 17933330.7	30.06.2020
(87) WO 2019/104426	(51) G06N 99/00	(87) WO 2019/104471	(51) B60W 40/09	(87) WO 2019/104502	(51) A61B 5/00
(86) CA 2018/051512	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2017/113317	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2017/113445	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18883575.5	30.06.2020	(21) 17933710.0	30.06.2020	(21) 17933547.6	30.06.2020

(87) WO 2019/104503 (86) CN 2017/113446 (21) 17933777.9	(51) G02C 11/00 (87) 2019/23 06.06.2019 30.06.2020	(87) WO 2019/104537 (86) CN 2017/113612 (21) 17933659.9	(51) H04R 1/10 (87) 2019/23 06.06.2019 30.06.2020	(87) WO 2019/104567 (86) CN 2017/113670 (21) 17933718.3	(51) A63H 5/04 (87) 2019/23 06.06.2019 30.06.2020
(87) WO 2019/104505 (86) CN 2017/113448 (21) 17933814.0	(51) H02J 7/14 (87) 2019/23 06.06.2019 30.06.2020	(87) WO 2019/104538 (86) CN 2017/113613 (21) 17933660.7	(51) H04R 1/10 (87) 2019/23 06.06.2019 30.06.2020	(87) WO 2019/104568 (86) CN 2017/113687 (21) 17933818.1	(51) D06M 15/53 (87) 2019/23 06.06.2019 01.07.2020
(87) WO 2019/104506 (86) CN 2017/113464 (21) 17933795.1	(51) G09B 5/04 (87) 2019/23 06.06.2019 30.06.2020	(87) WO 2019/104541 (86) CN 2017/113623 (21) 17933253.1	(51) H04W 72/08 (87) 2019/23 06.06.2019 30.06.2020	(87) WO 2019/104569 (86) CN 2017/113705 (21) 17933687.0	(51) H04N 5/232 (87) 2019/23 06.06.2019 01.07.2020
(87) WO 2019/104508 (86) CN 2017/113488 (21) 17933656.5	(51) H04N 5/232 (87) 2019/23 06.06.2019 30.06.2020	(87) WO 2019/104542 (86) CN 2017/113624 (21) 17933463.6	(51) H04W 36/30 (87) 2019/23 06.06.2019 30.06.2020	(87) WO 2019/104570 (86) CN 2017/113723 (21) 17933335.6	(51) C08L 23/08 (87) 2019/23 06.06.2019 01.07.2020
(87) WO 2019/104509 (86) CN 2017/113489 (21) 17933685.4	(51) C12N 15/82 (87) 2019/23 06.06.2019 30.06.2020	(87) WO 2019/104545 (86) CN 2017/113633 (21) 17933413.1	(51) H04W 72/04 (87) 2019/23 06.06.2019 30.06.2020	(87) WO 2019/104571 (86) CN 2017/113771 (21) 17933471.9	(51) G06T 7/00 (87) 2019/23 06.06.2019 01.07.2020
(87) WO 2019/104510 (86) CN 2017/113491 (21) 17933510.4	(51) G21C 17/003 (87) 2019/23 06.06.2019 30.06.2020	(87) WO 2019/104546 (86) CN 2017/113634 (21) 17933847.0	(51) H01L 27/06 (87) 2019/23 06.06.2019 30.06.2020	(87) WO 2019/104572 (86) CN 2017/113774 (21) 17933515.3	(51) C04B 28/04 (87) 2019/23 06.06.2019 30.06.2020
(87) WO 2019/104511 (86) CN 2017/113494 (21) 17933715.9	(51) G06F 3/01 (87) 2019/23 06.06.2019 30.06.2020	(87) WO 2019/104549 (86) CN 2017/113641 (21) 17933514.6	(51) F21V 17/16 (87) 2019/23 06.06.2019 30.06.2020	(87) WO 2019/104573 (86) CN 2017/113775 (21) 17933257.2	(51) D06M 15/00 (87) 2019/23 06.06.2019 01.07.2020
(87) WO 2019/104513 (86) CN 2017/113497 (21) 17933686.2	(51) H04W 24/10 (87) 2019/23 06.06.2019 30.06.2020	(87) WO 2019/104550 (86) CN 2017/113643 (21) 17933662.3	(51) G03G 15/20 (87) 2019/23 06.06.2019 30.06.2020	(87) WO 2019/104574 (86) CN 2017/113776 (21) 17933237.4	(51) D01H 9/10 (87) 2019/23 06.06.2019 01.07.2020
(87) WO 2019/104520 (86) CN 2017/113512 (21) 17933312.5	(51) B32B 9/04 (87) 2019/23 06.06.2019 30.06.2020	(87) WO 2019/104551 (86) CN 2017/113649 (21) 17933389.3	(51) G06K 9/20 (87) 2019/23 06.06.2019 30.06.2020	(87) WO 2019/104575 (86) CN 2017/113777 (21) 17933472.7	(51) A61M 16/06 (87) 2019/23 06.06.2019 01.07.2020
(87) WO 2019/104521 (86) CN 2017/113516 (21) 17933388.5	(51) H01R 24/00 (87) 2019/23 06.06.2019 30.06.2020	(87) WO 2019/104552 (86) CN 2017/113651 (21) 17933466.9	(51) H04W 72/04 (87) 2019/23 06.06.2019 30.06.2020	(87) WO 2019/104577 (86) CN 2017/113787 (21) 17933528.6	(51) H04L 29/08 (87) 2019/23 06.06.2019 01.07.2020
(87) WO 2019/104522 (86) CN 2017/113517 (21) 17933657.3	(51) H04W 56/00 (87) 2019/23 06.06.2019 30.06.2020	(87) WO 2019/104553 (86) CN 2017/113652 (21) 17933848.8	(51) G06Q 10/04 (87) 2019/23 06.06.2019 30.06.2020	(87) WO 2019/104579 (86) CN 2017/113796 (21) 17933577.3	(51) A61K 9/14 (87) 2019/23 06.06.2019 01.07.2020
(87) WO 2019/104523 (86) CN 2017/113521 (21) 17933513.8	(51) H04W 76/00 (87) 2019/23 06.06.2019 30.06.2020	(87) WO 2019/104554 (86) CN 2017/113653 (21) 17933467.7	(51) B64D 1/18 (87) 2019/23 06.06.2019 30.06.2020	(87) WO 2019/104580 (86) CN 2017/113797 (21) 17933316.6	(51) C12M 1/00 (87) 2019/23 06.06.2019 01.07.2020
(87) WO 2019/104525 (86) CN 2017/113535 (21) 17933289.5	(51) H04W 72/10 (87) 2019/23 06.06.2019 30.06.2020	(87) WO 2019/104555 (86) CN 2017/113654 (21) 17933468.5	(51) A47L 11/00 (87) 2019/23 06.06.2019 30.06.2020	(87) WO 2019/104581 (86) CN 2017/113798 (21) 17933666.4	(51) B60W 40/06 (87) 2019/23 06.06.2019 01.07.2020
(87) WO 2019/104526 (86) CN 2017/113536 (21) 17933845.4	(51) H04W 68/00 (87) 2019/23 06.06.2019 30.06.2020	(87) WO 2019/104556 (86) CN 2017/113655 (21) 17933362.0	(51) G06F 17/28 (87) 2019/23 06.06.2019 30.06.2020	(87) WO 2019/104582 (86) CN 2017/113799 (21) 17933418.0	(51) B24B 55/06 (87) 2019/23 06.06.2019 01.07.2020
(87) WO 2019/104528 (86) CN 2017/113561 (21) 17933549.2	(51) B23Q 3/06 (87) 2019/23 06.06.2019 30.06.2020	(87) WO 2019/104557 (86) CN 2017/113656 (21) 17933664.9	(51) A01K 15/02 (87) 2019/23 06.06.2019 30.06.2020	(87) WO 2019/104584 (86) CN 2017/113801 (21) 17933217.6	(51) A62B 18/02 (87) 2019/23 06.06.2019 01.07.2020
(87) WO 2019/104530 (86) CN 2017/113577 (21) 17933523.7	(51) F21L 4/00 (87) 2019/23 06.06.2019 30.06.2020	(87) WO 2019/104558 (86) CN 2017/113657 (21) 17933798.5	(51) H04N 7/18 (87) 2019/23 06.06.2019 30.06.2020	(87) WO 2019/104588 (86) CN 2017/113814 (21) 17933366.1	(51) B08B 3/02 (87) 2019/23 06.06.2019 01.07.2020
(87) WO 2019/104532 (86) CN 2017/113593 (21) 17933213.5	(51) G01R 35/00 (87) 2019/23 06.06.2019 30.06.2020	(87) WO 2019/104560 (86) CN 2017/113659 (21) 17933292.9	(51) G01S 17/08 (87) 2019/23 06.06.2019 30.06.2020	(87) WO 2019/104589 (86) CN 2017/113815 (21) 17933853.8	(51) A01M 13/00 (87) 2019/23 06.06.2019 01.07.2020
(87) WO 2019/104533 (86) CN 2017/113594 (21) 17933717.5	(51) H04N 5/262 (87) 2019/23 06.06.2019 30.06.2020	(87) WO 2019/104563 (86) CN 2017/113663 (21) 17933551.8	(51) A47L 11/24 (87) 2019/23 06.06.2019 30.06.2020	(87) WO 2019/104590 (86) CN 2017/113816 (21) 17933318.2	(51) A01M 29/16 (87) 2019/23 06.06.2019 01.07.2020
(87) WO 2019/104534 (86) CN 2017/113606 (21) 17933234.1	(51) H01M 10/0587 (87) 2019/23 06.06.2019 30.06.2020	(87) WO 2019/104564 (86) CN 2017/113664 (21) 17933576.5	(51) G06T 7/80 (87) 2019/23 06.06.2019 30.06.2020	(87) WO 2019/104591 (86) CN 2017/113817 (21) 17933578.1	(51) A01M 7/00 (87) 2019/23 06.06.2019 01.07.2020
(87) WO 2019/104535 (86) CN 2017/113607 (21) 17933252.3	(51) G09F 9/30 (87) 2019/23 06.06.2019 30.06.2020	(87) WO 2019/104565 (86) CN 2017/113665 (21) 17933314.1	(51) H01Q 21/24 (87) 2019/23 06.06.2019 30.06.2020	(87) WO 2019/104592 (86) CN 2017/113818 (21) 17933799.3	(51) A01M 17/00 (87) 2019/23 06.06.2019 01.07.2020
(87) WO 2019/104536 (86) CN 2017/113609 (21) 17933658.1	(51) H04W 28/08 (87) 2019/23 06.06.2019 30.06.2020	(87) WO 2019/104566 (86) CN 2017/113667 (21) 17933293.7	(51) A47G 1/14 (87) 2019/23 06.06.2019 30.06.2020	(87) WO 2019/104593 (86) CN 2017/113819 (21) 17933579.9	(51) H04W 52/02 (87) 2019/23 06.06.2019 01.07.2020

(87) WO 2019/104608	(51) C12P 33/20	(87) WO 2019/104640	(51) B24B 55/06	(87) WO 2019/104668	(51) A47L 11/24
(86) CN 2017/113837	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2017/113939	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2017/114016	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 17933580.7	01.07.2020	(21) 17933218.4	01.07.2020	(21) 17933608.6	01.07.2020
(87) WO 2019/104612	(51) B01F 7/18	(87) WO 2019/104641	(51) G05D 1/00	(87) WO 2019/104669	(51) G06F 3/023
(86) CN 2017/113851	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2017/113948	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2017/114017	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 17933394.3	01.07.2020	(21) 17933299.4	01.07.2020	(21) 17933224.2	01.07.2020
(87) WO 2019/104613	(51) G01S 17/08	(87) WO 2019/104642	(51) B08B 3/14	(87) WO 2019/104670	(51) G06T 7/55
(86) CN 2017/113871	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2017/113950	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2017/114020	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 17933735.7	01.07.2020	(21) 17933397.6	01.07.2020	(21) 17933633.4	01.07.2020
(87) WO 2019/104614	(51) F23R 3/10	(87) WO 2019/104643	(51) B08B 3/12	(87) WO 2019/104671	(51) A61B 1/04
(86) CN 2017/113872	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2017/113958	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2017/114023	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 17933516.1	01.07.2020	(21) 17933473.5	01.07.2020	(21) 17933634.2	30.06.2020
(87) WO 2019/104615	(51) B24B 9/00	(87) WO 2019/104645	(51) B08B 3/14	(87) WO 2019/104672	(51) H04W 72/00
(86) CN 2017/113874	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2017/113962	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2017/114024	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 17933369.5	01.07.2020	(21) 17933220.0	01.07.2020	(21) 17933723.3	01.07.2020
(87) WO 2019/104616	(51) G06T 7/00	(87) WO 2019/104646	(51) H02K 7/12	(87) WO 2019/104676	(51) B64D 1/18
(86) CN 2017/113875	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2017/113966	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2017/114029	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 17933782.9	01.07.2020	(21) 17933373.7	01.07.2020	(21) 17933828.0	01.07.2020
(87) WO 2019/104617	(51) C08L 95/00	(87) WO 2019/104647	(51) B32B 37/12	(87) WO 2019/104678	(51) G06F 9/455
(86) CN 2017/113876	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2017/113967	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2017/114031	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 17933763.9	01.07.2020	(21) 17933589.8	01.07.2020	(21) 17933829.8	01.07.2020
(87) WO 2019/104620	(51) B01F 15/00	(87) WO 2019/104649	(51) F23C 5/32	(87) WO 2019/104679	(51) H04B 10/564
(86) CN 2017/113885	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2017/113975	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2017/114033	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 17933669.8	01.07.2020	(21) 17933559.1	30.06.2020	(21) 17933242.4	01.07.2020
(87) WO 2019/104622	(51) H04N 5/225	(87) WO 2019/104650	(51) G01B 11/25	(87) WO 2019/104680	(51) A61B 17/42
(86) CN 2017/113890	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2017/113976	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2017/114034	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 17933295.2	01.07.2020	(21) 17933534.4	01.07.2020	(21) 17933501.3	30.06.2020
(87) WO 2019/104623	(51) G02B 6/13	(87) WO 2019/104651	(51) F23L 7/00	(87) WO 2019/104681	(51) H04N 5/232
(86) CN 2017/113891	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2017/113977	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2017/114037	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 17933692.0	01.07.2020	(21) 17933300.0	30.06.2020	(21) 17933205.1	01.07.2020
(87) WO 2019/104625	(51) B64C 11/04	(87) WO 2019/104652	(51) G05D 1/10	(87) WO 2019/104682	(51) A61B 17/3203
(86) CN 2017/113895	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2017/113981	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2017/114039	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 17933297.8	01.07.2020	(21) 17933694.6	01.07.2020	(21) 17933768.8	30.06.2020
(87) WO 2019/104626	(51) B08B 3/02	(87) WO 2019/104654	(51) B01J 29/064	(87) WO 2019/104683	(51) G07B 15/02
(86) CN 2017/113898	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2017/113983	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2017/114040	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 17933582.3	01.07.2020	(21) 17933398.4	01.07.2020	(21) 17933637.5	01.07.2020
(87) WO 2019/104627	(51) G06T 7/10	(87) WO 2019/104656	(51) H01L 27/32	(87) WO 2019/104684	(51) G05D 1/12
(86) CN 2017/113901	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2017/113988	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2017/114041	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 17933822.3	01.07.2020	(21) 17933517.9	01.07.2020	(21) 17933185.5	01.07.2020
(87) WO 2019/104629	(51) H04N 7/15	(87) WO 2019/104657	(51) G09F 9/30	(87) WO 2019/104686	(51) A61B 1/317
(86) CN 2017/113907	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2017/113989	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2017/114043	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 17933604.5	01.07.2020	(21) 17933737.3	01.07.2020	(21) 17933243.2	30.06.2020
(87) WO 2019/104630	(51) G02F 1/1333	(87) WO 2019/104658	(51) G02B 27/01	(87) WO 2019/104687	(51) B05B 13/02
(86) CN 2017/113916	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2017/113992	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2017/114064	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 17933626.8	01.07.2020	(21) 17933858.7	01.07.2020	(21) 17933186.3	01.07.2020
(87) WO 2019/104631	(51) H04W 88/04	(87) WO 2019/104661	(51) G01B 11/16	(87) WO 2019/104688	(51) G06F 3/041
(86) CN 2017/113919	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2017/114006	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2017/114065	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 17933195.4	01.07.2020	(21) 17933594.8	30.06.2020	(21) 17933402.4	01.07.2020
(87) WO 2019/104632	(51) H04W 36/00	(87) WO 2019/104663	(51) A47L 11/28	(87) WO 2019/104691	(51) H01L 27/32
(86) CN 2017/113921	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2017/114009	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2017/114073	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 17933783.7	01.07.2020	(21) 17933765.4	01.07.2020	(21) 17933304.2	01.07.2020
(87) WO 2019/104633	(51) H04W 88/06	(87) WO 2019/104664	(51) G05D 1/02	(87) WO 2019/104692	(51) A47L 11/24
(86) CN 2017/113923	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2017/114011	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2017/114076	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 17933298.6	01.07.2020	(21) 17933377.8	01.07.2020	(21) 17933638.3	01.07.2020
(87) WO 2019/104634	(51) B24B 55/03	(87) WO 2019/104665	(51) G01S 11/06	(87) WO 2019/104693	(51) B25J 19/00
(86) CN 2017/113925	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2017/114013	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2017/114077	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 17933693.8	01.07.2020	(21) 17933321.6	01.07.2020	(21) 17933379.4	01.07.2020
(87) WO 2019/104635	(51) H04N 19/00	(87) WO 2019/104666	(51) G06T 11/20	(87) WO 2019/104694	(51) G05D 1/02
(86) CN 2017/113926	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2017/114014	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2017/114078	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 17933395.0	01.07.2020	(21) 17933560.9	01.07.2020	(21) 17933639.1	01.07.2020
(87) WO 2019/104638	(51) G06N 3/063	(87) WO 2019/104667	(51) G08C 17/02	(87) WO 2019/104695	(51) G06F 9/28
(86) CN 2017/113932	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2017/114015	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2017/114079	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 17933784.5	01.07.2020	(21) 17933823.1	01.07.2020	(21) 17933265.5	01.07.2020

(87) WO 2019/104696	(51) G06F 3/041	(87) WO 2019/104737	(51) F21S 9/03	(87) WO 2019/104763	(51) F21V 19/00
(86) CN 2017/114086	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2017/114336	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2017/116822	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 17933438.8	01.07.2020	(21) 17933789.4	30.06.2020	(21) 17933267.1	30.06.2020
(87) WO 2019/104698	(51) H04N 21/441	(87) WO 2019/104738	(51) B25J 9/16	(87) WO 2019/104764	(51) F21V 19/00
(86) CN 2017/114146	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2017/114337	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2017/116823	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 17933640.9	01.07.2020	(21) 17933329.9	02.07.2020	(21) 17933231.7	30.06.2020
(87) WO 2019/104699	(51) C04B 26/10	(87) WO 2019/104739	(51) A47L 11/24	(87) WO 2019/104765	(51) C04B 35/01
(86) CN 2017/114157	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2017/114338	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2017/116824	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 17933206.9	02.07.2020	(21) 17933502.1	02.07.2020	(21) 17933452.9	30.06.2020
(87) WO 2019/104700	(51) C04B 26/10	(87) WO 2019/104740	(51) G05D 1/02	(87) WO 2019/104766	(51) H05K 1/18
(86) CN 2017/114158	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2017/114339	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2017/116825	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 17933641.7	02.07.2020	(21) 17933482.6	02.07.2020	(21) 17933486.7	30.06.2020
(87) WO 2019/104701	(51) E05F 15/53	(87) WO 2019/104741	(51) G05D 1/02	(87) WO 2019/104767	(51) G06K 9/62
(86) CN 2017/114160	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2017/114340	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2017/116837	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 17933539.3	02.07.2020	(21) 17933447.9	02.07.2020	(21) 17933355.4	30.06.2020
(87) WO 2019/104704	(51) G06F 3/048	(87) WO 2019/104743	(51) A62B 1/02	(87) WO 2019/104768	(51) D06P 1/48
(86) CN 2017/114179	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2017/114356	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2017/116884	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 17933187.1	02.07.2020	(21) 17933681.3	04.07.2020	(21) 17933565.8	30.06.2020
(87) WO 2019/104706	(51) H02J 7/02	(87) WO 2019/104745	(51) G02F 1/13	(87) WO 2019/104769	(51) D06P 1/38
(86) CN 2017/114182	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2017/114517	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2017/116885	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 17933824.9	01.07.2020	(21) 17933448.7	01.07.2020	(21) 17933567.4	30.06.2020
(87) WO 2019/104709	(51) C08L 83/07	(87) WO 2019/104746	(51) G02F 1/13357	(87) WO 2019/104771	(51) G01H 9/00
(86) CN 2017/114197	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2017/114518	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2017/116922	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 17933561.7	02.07.2020	(21) 17933831.4	01.07.2020	(21) 17933678.9	30.06.2020
(87) WO 2019/104710	(51) G01R 31/26	(87) WO 2019/104747	(51) F04B 17/04	(87) WO 2019/104772	(51) H04L 29/08
(86) CN 2017/114209	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2017/114617	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2017/116924	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 17933226.7	02.07.2020	(21) 17933611.0	30.06.2020	(21) 17933282.0	30.06.2020
(87) WO 2019/104711	(51) H04W 72/04	(87) WO 2019/104748	(51) A61K 31/56	(87) WO 2019/104773	(51) G01S 17/42
(86) CN 2017/114218	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2017/114645	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2017/117044	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 17933540.1	02.07.2020	(21) 17933210.1	30.06.2020	(21) 17933650.8	01.07.2020
(87) WO 2019/104712	(51) H04W 4/14	(87) WO 2019/104750	(51) H05K 7/20	(87) WO 2019/104774	(51) H04L 29/08
(86) CN 2017/114226	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2017/114858	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2017/117047	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 17933347.1	02.07.2020	(21) 17933450.3	30.06.2020	(21) 17933283.8	01.07.2020
(87) WO 2019/104713	(51) G06N 99/00	(87) WO 2019/104751	(51) G07F 11/00	(87) WO 2019/104775	(51) B09B 3/00
(86) CN 2017/114228	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2017/114884	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2017/117210	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 17933380.2	30.06.2020	(21) 17933771.2	02.07.2020	(21) 17933652.4	01.07.2020
(87) WO 2019/104714	(51) B29C 64/255	(87) WO 2019/104753	(51) D01F 8/04	(87) WO 2019/104776	(51) B09B 3/00
(86) CN 2017/114235	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2017/115575	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2017/117211	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 17933809.0	30.06.2020	(21) 17933541.9	01.07.2020	(21) 17933409.9	01.07.2020
(87) WO 2019/104716	(51) A61K 39/00	(87) WO 2019/104754	(51) G01N 29/036	(87) WO 2019/104777	(51) F16H 1/16
(86) CN 2017/114247	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2017/115866	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2017/117416	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 17933440.4	02.07.2020	(21) 17933248.1	30.06.2020	(21) 17933507.0	30.06.2020
(87) WO 2019/104717	(51) G06F 3/0481	(87) WO 2019/104755	(51) A01G 22/00	(87) WO 2019/104780	(51) G06K 9/62
(86) CN 2017/114250	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2017/115883	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2017/117607	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 17933441.2	02.07.2020	(21) 17933308.3	30.06.2020	(21) 17933284.6	30.06.2020
(87) WO 2019/104721	(51) H02K 7/10	(87) WO 2019/104756	(51) F16M 13/02	(87) WO 2019/104781	(51) G01S 7/48
(86) CN 2017/114272	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2017/116069	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2017/117608	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 17933739.9	02.07.2020	(21) 17933613.6	30.06.2020	(21) 17933508.8	30.06.2020
(87) WO 2019/104725	(51) H04L 12/70	(87) WO 2019/104757	(51) F04D 15/00	(87) WO 2019/104782	(51) A23L 3/36
(86) CN 2017/114298	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2017/116070	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2017/117612	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 17933328.1	02.07.2020	(21) 17933406.5	30.06.2020	(21) 17933446.1	01.07.2020
(87) WO 2019/104728	(51) C01B 32/194	(87) WO 2019/104758	(51) H02K 5/10	(87) WO 2019/104783	(51) F25D 17/06
(86) CN 2017/114319	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2017/116071	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2017/117613	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 17933707.6	02.07.2020	(21) 17933504.7	30.06.2020	(21) 17933750.6	02.07.2020
(87) WO 2019/104732	(51) A47L 11/24	(87) WO 2019/104759	(51) C12N 9/88	(87) WO 2019/104784	(51) F25D 17/06
(86) CN 2017/114323	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2017/116184	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2017/117614	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 17933708.4	02.07.2020	(21) 17933832.2	01.07.2020	(21) 17933487.5	01.07.2020
(87) WO 2019/104733	(51) A47L 11/24	(87) WO 2019/104760	(51) A61K 9/107	(87) WO 2019/104785	(51) F25D 13/06
(86) CN 2017/114324	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2017/116185	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2017/117615	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 17933245.7	02.07.2020	(21) 17933810.8	01.07.2020	(21) 17933836.3	02.07.2020
(87) WO 2019/104736	(51) H04L 5/22	(87) WO 2019/104761	(51) C12N 9/48	(87) WO 2019/104787	(51) F03G 7/00
(86) CN 2017/114329	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2017/116188	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2017/117636	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 17933207.7	02.07.2020	(21) 17933407.3	01.07.2020	(21) 17933285.3	02.07.2020

(87) WO 2019/104792	(51) B29C 45/42	(87) WO 2019/104818	(51) A47J 44/02	(87) WO 2019/104841	(51) C07D 317/36
(86) CN 2017/117946	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2018/000113	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2018/072305	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 17933572.4	30.06.2020	(21) 18882733.1	01.07.2020	(21) 18883979.9	01.07.2020
(87) WO 2019/104794	(51) H01Q 1/42	(87) WO 2019/104819	(51) B65B 37/16	(87) WO 2019/104842	(51) G09F 9/33
(86) CN 2017/118575	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2018/000158	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2018/072400	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 17933617.7	01.07.2020	(21) 18884802.2	02.07.2020	(21) 18882520.2	30.06.2020
(87) WO 2019/104795	(51) F41G 1/033	(87) WO 2019/104821	(51) B63B 43/14	(87) WO 2019/104843	(51) H01L 27/32
(86) CN 2017/118582	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2018/000287	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2018/072725	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 17933449.5	01.07.2020	(21) 18883225.7	30.06.2020	(21) 18883054.1	30.06.2020
(87) WO 2019/104796	(51) B64C 33/02	(87) WO 2019/104822	(51) G02F 1/1362	(87) WO 2019/104845	(51) C23C 14/04
(86) CN 2017/118620	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2018/070019	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2018/072979	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 17933522.9	30.06.2020	(21) 18883667.0	30.06.2020	(21) 18884232.2	01.07.2020
(87) WO 2019/104797	(51) B07B 1/34	(87) WO 2019/104823	(51) G09G 3/36	(87) WO 2019/104846	(51) G02F 1/1335
(86) CN 2017/118625	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2018/070020	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2018/073052	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 17933488.3	02.07.2020	(21) 18882838.8	30.06.2020	(21) 18883861.9	30.06.2020
(87) WO 2019/104799	(51) F01N 3/035	(87) WO 2019/104824	(51) H04M 1/02	(87) WO 2019/104847	(51) A61F 7/00
(86) CN 2017/118792	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2018/070021	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2018/073148	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 17933636.7	01.07.2020	(21) 18884223.1	30.06.2020	(21) 18884315.5	30.06.2020
(87) WO 2019/104800	(51) B21D 55/00	(87) WO 2019/104825	(51) G02F 1/1335	(87) WO 2019/104848	(51) H01L 51/52
(86) CN 2017/118793	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2018/070059	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2018/073162	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 17933190.5	01.07.2020	(21) 18883975.7	30.06.2020	(21) 18884454.2	01.07.2020
(87) WO 2019/104801	(51) B21D 37/10	(87) WO 2019/104826	(51) H01L 27/12	(87) WO 2019/104849	(51) H01L 21/77
(86) CN 2017/118795	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2018/070061	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2018/073163	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 17933332.3	01.07.2020	(21) 18884226.4	30.06.2020	(21) 18882436.1	01.07.2020
(87) WO 2019/104802	(51) B21D 22/02	(87) WO 2019/104827	(51) A61B 5/1455	(87) WO 2019/104850	(51) C07D 309/30
(86) CN 2017/118798	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2018/070073	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2018/073177	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 17933654.0	01.07.2020	(21) 18884719.8	01.07.2020	(21) 18883148.1	30.06.2020
(87) WO 2019/104803	(51) B21D 22/02	(87) WO 2019/104828	(51) G02F 1/1335	(87) WO 2019/104851	(51) C07C 237/22
(86) CN 2017/118799	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2018/071301	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2018/073231	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 17933191.3	01.07.2020	(21) 18884119.1	02.07.2020	(21) 18884474.0	30.06.2020
(87) WO 2019/104804	(51) B21D 37/10	(87) WO 2019/104829	(51) G03B 21/20	(87) WO 2019/104852	(51) A61L 27/50
(86) CN 2017/118802	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2018/071447	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2018/073414	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 17933189.7	01.07.2020	(21) 18882839.6	30.06.2020	(21) 18883981.5	02.07.2020
(87) WO 2019/104805	(51) B30B 1/18	(87) WO 2019/104830	(51) G06F 3/03	(87) WO 2019/104853	(51) A61C 8/00
(86) CN 2017/118803	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2018/071448	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2018/073415	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 17933714.2	01.07.2020	(21) 18884720.6	30.06.2020	(21) 18883236.4	02.07.2020
(87) WO 2019/104806	(51) B21D 37/16	(87) WO 2019/104831	(51) G03B 21/56	(87) WO 2019/104856	(51) D06F 58/10
(86) CN 2017/118804	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2018/071449	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2018/073777	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 17933511.2	30.06.2020	(21) 18883447.7	30.06.2020	(21) 18882524.4	01.07.2020
(87) WO 2019/104809	(51) C25C 5/04	(87) WO 2019/104832	(51) F21S 10/04	(87) WO 2019/104857	(51) H04W 4/06
(86) CN 2017/119081	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2018/071471	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2018/074025	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 17933778.7	01.07.2020	(21) 18884635.6	01.07.2020	(21) 18883797.5	30.06.2020
(87) WO 2019/104810	(51) C07C 41/50	(87) WO 2019/104834	(51) H01L 27/12	(87) WO 2019/104858	(51) H04L 12/24
(86) CN 2017/119180	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2018/071557	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2018/074027	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 17933512.0	30.06.2020	(21) 18882517.8	30.06.2020	(21) 18884810.5	30.06.2020
(87) WO 2019/104812	(51) G06F 17/50	(87) WO 2019/104835	(51) H01L 27/32	(87) WO 2019/104859	(51) H01L 51/52
(86) CN 2017/119387	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2018/071599	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2018/074039	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 17933456.0	30.06.2020	(21) 18883604.3	01.07.2020	(21) 18882613.5	30.06.2020
(87) WO 2019/104813	(51) G09G 3/36	(87) WO 2019/104836	(51) H01L 27/12	(87) WO 2019/104860	(51) C07K 16/28
(86) CN 2017/119428	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2018/071612	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2018/074474	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 17933457.8	30.06.2020	(21) 18883227.3	01.07.2020	(21) 18884318.9	30.06.2020
(87) WO 2019/104814	(51) F03D 13/10	(87) WO 2019/104837	(51) H01L 21/77	(87) WO 2019/104861	(51) A61H 23/02
(86) CN 2017/119686	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2018/071625	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2018/074481	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 17933573.2	01.07.2020	(21) 18884122.5	01.07.2020	(21) 18883679.5	30.06.2020
(87) WO 2019/104815	(51) C09J 161/14	(87) WO 2019/104838	(51) H01L 21/78	(87) WO 2019/104862	(51) H04N 7/24
(86) CN 2018/000045	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2018/071669	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2018/074568	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18884542.4	30.06.2020	(21) 18883049.1	01.07.2020	(21) 18884236.3	01.07.2020
(87) WO 2019/104816	(51) C09D 1/00	(87) WO 2019/104839	(51) G02F 1/1362	(87) WO 2019/104865	(51) G09F 9/30
(86) CN 2018/000046	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2018/071698	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2018/074834	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18882732.3	30.06.2020	(21) 18882609.3	01.07.2020	(21) 18883238.0	01.07.2020
(87) WO 2019/104817	(51) C08L 61/14	(87) WO 2019/104840	(51) G09G 3/3208	(87) WO 2019/104870	(51) A47L 1/02
(86) CN 2018/000047	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2018/071847	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2018/075231	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18883033.5	30.06.2020	(21) 18884806.3	01.07.2020	(21) 18883455.0	30.06.2020

(87) WO 2019/104875	(51) C12N 5/0783	(87) WO 2019/104926	(51) F26B 9/06	(87) WO 2019/104955	(51) H04W 4/02
(86) CN 2018/075730	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2018/081691	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2018/087566	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18883529.2	02.07.2020	(21) 18883084.8	30.06.2020	(21) 18884742.0	01.07.2020
(87) WO 2019/104878	(51) H05H 7/04	(87) WO 2019/104927	(51) H01G 11/24	(87) WO 2019/104957	(51) G06F 21/30
(86) CN 2018/076125	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2018/081841	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2018/087798	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18883069.9	01.07.2020	(21) 18884825.3	30.06.2020	(21) 18884163.9	30.06.2020
(87) WO 2019/104882	(51) B60S 5/06	(87) WO 2019/104929	(51) F16G 15/08	(87) WO 2019/104958	(51) G06F 3/0484
(86) CN 2018/076367	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2018/082587	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2018/087812	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18882447.8	01.07.2020	(21) 18883085.5	30.06.2020	(21) 18884803.0	30.06.2020
(87) WO 2019/104883	(51) B60S 5/06	(87) WO 2019/104931	(51) A61K 36/185	(87) WO 2019/104961	(51) G01L 1/16
(86) CN 2018/076368	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2018/083122	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2018/088078	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18884555.6	01.07.2020	(21) 18884088.8	01.07.2020	(21) 18882794.3	01.07.2020
(87) WO 2019/104884	(51) B60S 5/06	(87) WO 2019/104933	(51) C09D 5/32	(87) WO 2019/104963	(51) H02K 1/12
(86) CN 2018/076369	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2018/083691	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2018/088115	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18883986.4	01.07.2020	(21) 18883617.5	01.07.2020	(21) 18883090.5	01.07.2020
(87) WO 2019/104885	(51) B65G 1/04	(87) WO 2019/104934	(51) G01N 19/04	(87) WO 2019/104964	(51) F24F 11/84
(86) CN 2018/076403	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2018/083692	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2018/088272	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18884238.9	01.07.2020	(21) 18882738.0	02.07.2020	(21) 18884408.8	02.07.2020
(87) WO 2019/104886	(51) B65G 1/04	(87) WO 2019/104935	(51) C09D 1/00	(87) WO 2019/104965	(51) F25B 41/06
(86) CN 2018/076404	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2018/083693	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2018/088273	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18882851.1	01.07.2020	(21) 18883251.3	02.07.2020	(21) 18884743.8	02.07.2020
(87) WO 2019/104895	(51) C08L 77/02	(87) WO 2019/104936	(51) A61K 31/19	(87) WO 2019/104966	(51) F24F 11/64
(86) CN 2018/077704	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2018/084676	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2018/088274	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18882371.0	30.06.2020	(21) 18883465.9	30.06.2020	(21) 18882382.7	02.07.2020
(87) WO 2019/104897	(51) G06F 17/50	(87) WO 2019/104937	(51) G09F 9/33	(87) WO 2019/104967	(51) F24F 11/84
(86) CN 2018/077871	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2018/084694	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2018/088275	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18883161.4	30.06.2020	(21) 18882860.2	30.06.2020	(21) 18883843.7	02.07.2020
(87) WO 2019/104898	(51) H04R 9/06	(87) WO 2019/104938	(51) G09F 9/33	(87) WO 2019/104968	(51) B27C 5/06
(86) CN 2018/078030	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2018/084696	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2018/088466	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18882627.5	01.07.2020	(21) 18883086.3	30.06.2020	(21) 18882872.7	30.06.2020
(87) WO 2019/104899	(51) H04R 7/04	(87) WO 2019/104939	(51) G09F 9/33	(87) WO 2019/104969	(51) G01M 13/00
(86) CN 2018/078031	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2018/084697	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2018/088500	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18883813.0	01.07.2020	(21) 18883838.7	30.06.2020	(21) 18884500.2	30.06.2020
(87) WO 2019/104900	(51) A61G 12/00	(87) WO 2019/104941	(51) C02F 11/00	(87) WO 2019/104976	(51) G06F 3/041
(86) CN 2018/078503	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2018/084757	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2018/089147	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18884135.7	30.06.2020	(21) 18882861.0	30.06.2020	(21) 18884661.2	01.07.2020
(87) WO 2019/104901	(51) H01P 1/20	(87) WO 2019/104942	(51) C23C 24/10	(87) WO 2019/104979	(51) H04L 1/18
(86) CN 2018/078876	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2018/084974	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2018/089504	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18883459.2	30.06.2020	(21) 18883468.3	02.07.2020	(21) 18884432.8	30.06.2020
(87) WO 2019/104904	(51) G06F 17/18	(87) WO 2019/104945	(51) B01L 3/14	(87) WO 2019/104984	(51) G06F 3/041
(86) CN 2018/079565	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2018/086121	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2018/089971	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18883685.2	02.07.2020	(21) 18884251.2	30.06.2020	(21) 18883474.1	01.07.2020
(87) WO 2019/104905	(51) G07D 11/00	(87) WO 2019/104947	(51) G06F 1/32	(87) WO 2019/104985	(51) G06F 3/044
(86) CN 2018/079774	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2018/086309	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2018/089972	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18884137.3	30.06.2020	(21) 18882639.0	30.06.2020	(21) 18883850.2	01.07.2020
(87) WO 2019/104908	(51) H03K 17/54	(87) WO 2019/104948	(51) H01M 4/36	(87) WO 2019/104986	(51) F25D 23/12
(86) CN 2018/079877	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2018/087208	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2018/090101	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18884561.4	01.07.2020	(21) 18883087.1	30.06.2020	(21) 18883629.0	01.07.2020
(87) WO 2019/104909	(51) B29C 49/42	(87) WO 2019/104949	(51) G07C 9/00	(87) WO 2019/104987	(51) C09K 5/06
(86) CN 2018/079923	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2018/087218	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2018/090184	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18882782.8	02.07.2020	(21) 18882942.8	30.06.2020	(21) 18884010.2	30.06.2020
(87) WO 2019/104913	(51) A61F 13/49	(87) WO 2019/104950	(51) H04L 29/08	(87) WO 2019/104988	(51) G06F 21/71
(86) CN 2018/080667	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2018/087226	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2018/090198	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18883822.1	02.07.2020	(21) 18883171.3	30.06.2020	(21) 18882389.2	30.06.2020
(87) WO 2019/104919	(51) H04B 7/0413	(87) WO 2019/104951	(51) G06Q 30/06	(87) WO 2019/104990	(51) H02K 15/12
(86) CN 2018/081051	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2018/087232	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2018/090375	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18883692.8	02.07.2020	(21) 18882866.9	30.06.2020	(21) 18884434.4	30.06.2020
(87) WO 2019/104920	(51) G06F 3/041	(87) WO 2019/104952	(51) H04L 29/08	(87) WO 2019/104992	(51) H01R 13/703
(86) CN 2018/081113	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2018/087233	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2018/090480	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18884491.4	01.07.2020	(21) 18884656.2	30.06.2020	(21) 18882952.7	30.06.2020
(87) WO 2019/104924	(51) E02D 5/28	(87) WO 2019/104954	(51) H04L 29/06	(87) WO 2019/104994	(51) B41J 2/145
(86) CN 2018/081654	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2018/087565	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2018/090925	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18883167.1	02.07.2020	(21) 18882793.5	01.07.2020	(21) 18884172.0	01.07.2020

(87) WO 2019/104995	(51) F04C 18/356	(87) WO 2019/105023	(51) H05K 7/18	(87) WO 2019/105063	(51) B29C 33/10
(86) CN 2018/091211	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2018/092442	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2018/099968	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18882565.7	01.07.2020	(21) 18882957.6	01.07.2020	(21) 18883272.9	01.07.2020
(87) WO 2019/104996	(51) G06Q 50/20	(87) WO 2019/105024	(51) G09F 9/30	(87) WO 2019/105064	(51) H04W 36/08
(86) CN 2018/091373	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2018/092445	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2018/099982	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18884756.0	02.07.2020	(21) 18884595.2	01.07.2020	(21) 18884191.0	30.06.2020
(87) WO 2019/104997	(51) G09B 5/06	(87) WO 2019/105025	(51) A01G 25/09	(87) WO 2019/105068	(51) C09D 183/08
(86) CN 2018/091374	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2018/092574	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2018/100844	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18882877.6	02.07.2020	(21) 18883714.0	01.07.2020	(21) 18883188.7	01.07.2020
(87) WO 2019/104998	(51) G06Q 50/20	(87) WO 2019/105026	(51) A01G 25/09	(87) WO 2019/105070	(51) D05B 25/00
(86) CN 2018/091375	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2018/092575	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2018/101754	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18882390.0	02.07.2020	(21) 18884596.0	01.07.2020	(21) 18884369.2	30.06.2020
(87) WO 2019/104999	(51) G06Q 50/20	(87) WO 2019/105027	(51) C08L 67/02	(87) WO 2019/105071	(51) D05B 39/00
(86) CN 2018/091376	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2018/092802	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2018/101755	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18883704.1	02.07.2020	(21) 18884670.3	30.06.2020	(21) 18882697.8	01.07.2020
(87) WO 2019/105000	(51) G06Q 10/06	(87) WO 2019/105029	(51) G06F 3/06	(87) WO 2019/105073	(51) A61F 2/24
(86) CN 2018/091377	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2018/093483	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2018/102166	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18883255.4	02.07.2020	(21) 18882802.4	30.06.2020	(21) 18883189.5	30.06.2020
(87) WO 2019/105001	(51) G06T 19/00	(87) WO 2019/105030	(51) G06Q 10/04	(87) WO 2019/105075	(51) H01L 33/62
(86) CN 2018/091411	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2018/093591	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2018/102705	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18883634.0	30.06.2020	(21) 18884514.3	30.06.2020	(21) 18883735.5	30.06.2020
(87) WO 2019/105002	(51) G06T 17/00	(87) WO 2019/105035	(51) G09F 9/30	(87) WO 2019/105076	(51) A47C 21/04
(86) CN 2018/091412	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2018/093759	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2018/102951	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18884668.7	30.06.2020	(21) 18882328.0	01.07.2020	(21) 18882698.6	30.06.2020
(87) WO 2019/105003	(51) G06T 19/00	(87) WO 2019/105036	(51) G06K 9/62	(87) WO 2019/105082	(51) C07D 487/04
(86) CN 2018/091413	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2018/094180	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2018/103373	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18884671.1	01.07.2020	(21) 18883098.8	01.07.2020	(21) 18882586.3	01.07.2020
(87) WO 2019/105005	(51) H05K 3/00	(87) WO 2019/105038	(51) C03B 37/029	(87) WO 2019/105083	(51) G06F 17/50
(86) CN 2018/091466	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2018/094695	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2018/103437	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18882320.7	30.06.2020	(21) 18882397.5	30.06.2020	(21) 18882336.3	01.07.2020
(87) WO 2019/105006	(51) B41J 11/00	(87) WO 2019/105039	(51) G06F 3/041	(87) WO 2019/105085	(51) H01L 31/05
(86) CN 2018/091469	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2018/094908	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2018/103606	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18884015.1	30.06.2020	(21) 18884030.0	01.07.2020	(21) 18882588.9	01.07.2020
(87) WO 2019/105007	(51) G06Q 50/20	(87) WO 2019/105042	(51) H01R 13/719	(87) WO 2019/105087	(51) H04W 72/04
(86) CN 2018/091560	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2018/095300	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2018/103675	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18884510.1	02.07.2020	(21) 18882398.3	01.07.2020	(21) 18882408.0	30.06.2020
(87) WO 2019/105008	(51) G06Q 50/20	(87) WO 2019/105043	(51) A23C 11/10	(87) WO 2019/105089	(51) A44B 17/00
(86) CN 2018/091562	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2018/095762	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2018/104044	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18882954.3	02.07.2020	(21) 18884017.7	01.07.2020	(21) 18884043.3	01.07.2020
(87) WO 2019/105011	(51) G09F 9/30	(87) WO 2019/105044	(51) H04N 5/232	(87) WO 2019/105092	(51) G06Q 30/02
(86) CN 2018/091859	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2018/096004	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2018/104182	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18884184.5	01.07.2020	(21) 18884190.2	30.06.2020	(21) 18883259.6	02.07.2020
(87) WO 2019/105012	(51) H01L 27/12	(87) WO 2019/105045	(51) G06F 3/041	(87) WO 2019/105093	(51) G06F 8/73
(86) CN 2018/091860	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2018/096163	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2018/104184	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18882322.3	01.07.2020	(21) 18884281.9	01.07.2020	(21) 18884044.1	01.07.2020
(87) WO 2019/105013	(51) H01F 1/057	(87) WO 2019/105049	(51) G06F 3/041	(87) WO 2019/105096	(51) G02F 1/1333
(86) CN 2018/092020	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2018/096965	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2018/104387	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18884444.3	30.06.2020	(21) 18882890.9	01.07.2020	(21) 18883951.8	30.06.2020
(87) WO 2019/105014	(51) H01L 27/12	(87) WO 2019/105050	(51) G06F 3/041	(87) WO 2019/105097	(51) B25B 21/00
(86) CN 2018/092036	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2018/096966	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2018/104553	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18883939.3	01.07.2020	(21) 18884032.6	01.07.2020	(21) 18883282.8	30.06.2020
(87) WO 2019/105015	(51) H04L 12/66	(87) WO 2019/105051	(51) G06F 3/041	(87) WO 2019/105099	(51) G06Q 30/02
(86) CN 2018/092115	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2018/097341	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2018/105089	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18884594.5	30.06.2020	(21) 18883103.6	01.07.2020	(21) 18884526.7	30.06.2020
(87) WO 2019/105016	(51) B21J 15/32	(87) WO 2019/105054	(51) D03D 39/00	(87) WO 2019/105100	(51) G06T 19/00
(86) CN 2018/092192	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2018/097827	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2018/105116	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18884753.7	30.06.2020	(21) 18882400.7	30.06.2020	(21) 18884375.9	02.07.2020
(87) WO 2019/105019	(51) G09F 9/30	(87) WO 2019/105059	(51) G03B 15/05	(87) WO 2019/105101	(51) F04B 35/04
(86) CN 2018/092248	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2018/098525	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2018/105656	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18884445.0	01.07.2020	(21) 18884601.8	30.06.2020	(21) 18883574.8	01.07.2020
(87) WO 2019/105022	(51) E04G 21/18	(87) WO 2019/105062	(51) G06F 3/0484	(87) WO 2019/105103	(51) G06Q 30/02
(86) CN 2018/092435	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2018/099667	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2018/105842	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18882683.8	30.06.2020	(21) 18883726.4	02.07.2020	(21) 18882871.9	30.06.2020

(87) WO 2019/105105 (86) CN 2018/106183 (21) 18883741.3	(51) A61B 5/021 (87) 2019/23 06.06.2019 30.06.2020	(87) WO 2019/105138 (86) CN 2018/110219 (21) 18884381.7	(51) H04L 12/24 (87) 2019/23 06.06.2019 30.06.2020	(87) WO 2019/105169 (86) CN 2018/113317 (21) 18882709.1	(51) C10L 3/10 (87) 2019/23 06.06.2019 01.07.2020
(87) WO 2019/105106 (86) CN 2018/106196 (21) 18883115.0	(51) G06K 9/46 (87) 2019/23 06.06.2019 01.07.2020	(87) WO 2019/105139 (86) CN 2018/110254 (21) 18884616.6	(51) G02B 13/00 (87) 2019/23 06.06.2019 30.06.2020	(87) WO 2019/105170 (86) CN 2018/113318 (21) 18883205.9	(51) F17C 13/00 (87) 2019/23 06.06.2019 01.07.2020
(87) WO 2019/105107 (86) CN 2018/106250 (21) 18883283.6	(51) H04B 10/116 (87) 2019/23 06.06.2019 30.06.2020	(87) WO 2019/105141 (86) CN 2018/110475 (21) 18883880.9	(51) A47L 13/58 (87) 2019/23 06.06.2019 02.07.2020	(87) WO 2019/105171 (86) CN 2018/113319 (21) 18884698.4	(51) F16J 3/04 (87) 2019/23 06.06.2019 01.07.2020
(87) WO 2019/105108 (86) CN 2018/106354 (21) 18883411.3	(51) B01D 46/02 (87) 2019/23 06.06.2019 30.06.2020	(87) WO 2019/105142 (86) CN 2018/110696 (21) 18882824.8	(51) A47L 9/16 (87) 2019/23 06.06.2019 30.06.2020	(87) WO 2019/105173 (86) CN 2018/113339 (21) 18883304.0	(51) G01V 1/20 (87) 2019/23 06.06.2019 01.07.2020
(87) WO 2019/105109 (86) CN 2018/106355 (21) 18883483.2	(51) C21C 5/40 (87) 2019/23 06.06.2019 30.06.2020	(87) WO 2019/105144 (86) CN 2018/110803 (21) 18883199.4	(51) F25C 5/04 (87) 2019/23 06.06.2019 02.07.2020	(87) WO 2019/105174 (86) CN 2018/113432 (21) 18883963.3	(51) H01M 8/04029 (87) 2019/23 06.06.2019 30.06.2020
(87) WO 2019/105110 (86) CN 2018/106359 (21) 18882982.4	(51) E03F 3/06 (87) 2019/23 06.06.2019 01.07.2020	(87) WO 2019/105145 (86) CN 2018/110805 (21) 18884791.7	(51) F25C 5/12 (87) 2019/23 06.06.2019 02.07.2020	(87) WO 2019/105175 (86) CN 2018/113478 (21) 18884385.8	(51) B60R 21/20 (87) 2019/23 06.06.2019 30.06.2020
(87) WO 2019/105111 (86) CN 2018/106381 (21) 18884527.5	(51) C21C 5/40 (87) 2019/23 06.06.2019 30.06.2020	(87) WO 2019/105146 (86) CN 2018/110806 (21) 18883882.5	(51) F25C 5/04 (87) 2019/23 06.06.2019 02.07.2020	(87) WO 2019/105176 (86) CN 2018/113517 (21) 18884387.4	(51) H01L 33/04 (87) 2019/23 06.06.2019 30.06.2020
(87) WO 2019/105112 (86) CN 2018/106382 (21) 18882660.6	(51) B21B 31/10 (87) 2019/23 06.06.2019 30.06.2020	(87) WO 2019/105147 (86) CN 2018/110810 (21) 18884072.2	(51) F25C 5/12 (87) 2019/23 06.06.2019 02.07.2020	(87) WO 2019/105177 (86) CN 2018/113604 (21) 18883886.6	(51) G06Q 10/04 (87) 2019/23 06.06.2019 30.06.2020
(87) WO 2019/105114 (86) CN 2018/106681 (21) 18882500.4	(51) B61D 17/06 (87) 2019/23 06.06.2019 02.07.2020	(87) WO 2019/105148 (86) CN 2018/110854 (21) 18883653.0	(51) H04N 5/225 (87) 2019/23 06.06.2019 01.07.2020	(87) WO 2019/105179 (86) CN 2018/113779 (21) 18884702.4	(51) H04N 19/186 (87) 2019/23 06.06.2019 30.06.2020
(87) WO 2019/105115 (86) CN 2018/106700 (21) 18884050.8	(51) D03D 15/00 (87) 2019/23 06.06.2019 01.07.2020	(87) WO 2019/105149 (86) CN 2018/111230 (21) 18883120.0	(51) A61K 31/7024 (87) 2019/23 06.06.2019 30.06.2020	(87) WO 2019/105180 (86) CN 2018/113862 (21) 18884691.9	(51) G07F 13/06 (87) 2019/23 06.06.2019 01.07.2020
(87) WO 2019/105116 (86) CN 2018/106840 (21) 18883485.7	(51) B61D 17/08 (87) 2019/23 06.06.2019 02.07.2020	(87) WO 2019/105150 (86) CN 2018/111233 (21) 18883960.9	(51) C09J 11/04 (87) 2019/23 06.06.2019 30.06.2020	(87) WO 2019/105181 (86) CN 2018/113863 (21) 18884079.7	(51) G07F 13/06 (87) 2019/23 06.06.2019 01.07.2020
(87) WO 2019/105117 (86) CN 2018/106871 (21) 18882410.6	(51) F16F 15/08 (87) 2019/23 06.06.2019 30.06.2020	(87) WO 2019/105151 (86) CN 2018/111296 (21) 18883422.0	(51) H04N 9/73 (87) 2019/23 06.06.2019 30.06.2020	(87) WO 2019/105183 (86) CN 2018/114024 (21) 18884703.2	(51) A61H 7/00 (87) 2019/23 06.06.2019 30.06.2020
(87) WO 2019/105120 (86) CN 2018/107208 (21) 18882899.0	(51) H04N 19/117 (87) 2019/23 06.06.2019 30.06.2020	(87) WO 2019/105152 (86) CN 2018/111474 (21) 18883301.6	(51) H01L 31/032 (87) 2019/23 06.06.2019 02.07.2020	(87) WO 2019/105186 (86) CN 2018/114042 (21) 18884613.3	(51) F21S 10/04 (87) 2019/23 06.06.2019 30.06.2020
(87) WO 2019/105122 (86) CN 2018/107491 (21) 18884693.5	(51) F21S 8/00 (87) 2019/23 06.06.2019 01.07.2020	(87) WO 2019/105153 (86) CN 2018/111500 (21) 18882825.5	(51) B62D 6/00 (87) 2019/23 06.06.2019 30.06.2020	(87) WO 2019/105190 (86) CN 2018/114177 (21) 18883495.6	(51) G06T 19/00 (87) 2019/23 06.06.2019 30.06.2020
(87) WO 2019/105124 (86) CN 2018/107929 (21) 18884694.3	(51) B64D 47/08 (87) 2019/23 06.06.2019 30.06.2020	(87) WO 2019/105154 (86) CN 2018/111600 (21) 18883423.8	(51) H04N 5/232 (87) 2019/23 06.06.2019 01.07.2020	(87) WO 2019/105193 (86) CN 2018/114521 (21) 18884708.1	(51) B01D 53/14 (87) 2019/23 06.06.2019 30.06.2020
(87) WO 2019/105128 (86) CN 2018/109147 (21) 18883488.1	(51) G01N 3/04 (87) 2019/23 06.06.2019 01.07.2020	(87) WO 2019/105158 (86) CN 2018/111736 (21) 18884619.0	(51) H04N 5/262 (87) 2019/23 06.06.2019 01.07.2020	(87) WO 2019/105195 (86) CN 2018/114588 (21) 18882829.7	(51) H04N 21/44 (87) 2019/23 06.06.2019 01.07.2020
(87) WO 2019/105132 (86) CN 2018/109905 (21) 18883644.9	(51) H01M 10/615 (87) 2019/23 06.06.2019 30.06.2020	(87) WO 2019/105159 (86) CN 2018/111787 (21) 18883492.3	(51) C08L 75/04 (87) 2019/23 06.06.2019 02.07.2020	(87) WO 2019/105196 (86) CN 2018/114636 (21) 18884710.7	(51) A63F 13/52 (87) 2019/23 06.06.2019 30.06.2020
(87) WO 2019/105134 (86) CN 2018/110055 (21) 18884530.9	(51) G06F 17/27 (87) 2019/23 06.06.2019 01.07.2020	(87) WO 2019/105160 (86) CN 2018/112198 (21) 18884075.5	(51) H01L 51/50 (87) 2019/23 06.06.2019 30.06.2020	(87) WO 2019/105197 (86) CN 2018/114647 (21) 18882830.5	(51) A63H 17/26 (87) 2019/23 06.06.2019 01.07.2020
(87) WO 2019/105135 (86) CN 2018/110066 (21) 18883198.6	(51) G06F 3/0484 (87) 2019/23 06.06.2019 30.06.2020	(87) WO 2019/105161 (86) CN 2018/112290 (21) 18882417.1	(51) E21F 7/00 (87) 2019/23 06.06.2019 30.06.2020	(87) WO 2019/105198 (86) CN 2018/114648 (21) 18884798.2	(51) A63H 17/02 (87) 2019/23 06.06.2019 01.07.2020
(87) WO 2019/105136 (86) CN 2018/110215 (21) 18883647.2	(51) H04R 9/02 (87) 2019/23 06.06.2019 01.07.2020	(87) WO 2019/105162 (86) CN 2018/112295 (21) 18884384.1	(51) E21F 15/00 (87) 2019/23 06.06.2019 30.06.2020	(87) WO 2019/105199 (86) CN 2018/114649 (21) 18883496.4	(51) A63H 17/02 (87) 2019/23 06.06.2019 01.07.2020
(87) WO 2019/105137 (86) CN 2018/110216 (21) 18884696.8	(51) H04R 9/06 (87) 2019/23 06.06.2019 30.06.2020	(87) WO 2019/105166 (86) CN 2018/113013 (21) 18884077.1	(51) H01L 21/02 (87) 2019/23 06.06.2019 30.06.2020	(87) WO 2019/105200 (86) CN 2018/114650 (21) 18884085.4	(51) A63H 17/00 (87) 2019/23 06.06.2019 01.07.2020

(87) WO 2019/105202	(51) D06F 58/20	(87) WO 2019/105236	(51) H01L 21/687	(87) WO 2019/105263	(51) H04M 1/02
(86) CN 2018/114748	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2018/115667	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2018/116486	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18882594.7	02.07.2020	(21) 18883433.7	30.06.2020	(21) 18883775.1	30.06.2020
(87) WO 2019/105204	(51) H01L 33/06	(87) WO 2019/105237	(51) G06T 11/60	(87) WO 2019/105268	(51) H04M 1/02
(86) CN 2018/114896	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2018/115675	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2018/116790	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18882716.6	02.07.2020	(21) 18883772.8	30.06.2020	(21) 18884101.9	30.06.2020
(87) WO 2019/105206	(51) H04N 5/225	(87) WO 2019/105238	(51) G10L 15/06	(87) WO 2019/105269	(51) G06Q 10/06
(86) CN 2018/114920	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2018/115702	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2018/116863	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18882902.2	01.07.2020	(21) 18882331.4	02.07.2020	(21) 18882835.4	30.06.2020
(87) WO 2019/105207	(51) H04N 13/25	(87) WO 2019/105239	(51) H04N 21/236	(87) WO 2019/105271	(51) G06F 13/40
(86) CN 2018/114921	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2018/115745	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2018/116870	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18883428.7	01.07.2020	(21) 18882509.5	02.07.2020	(21) 18884639.8	30.06.2020
(87) WO 2019/105208	(51) H04N 5/232	(87) WO 2019/105240	(51) A63F 13/56	(87) WO 2019/105274	(51) H04N 21/431
(86) CN 2018/114923	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2018/115867	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2018/116910	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18883592.0	01.07.2020	(21) 18882600.2	01.07.2020	(21) 18883336.2	30.06.2020
(87) WO 2019/105209	(51) H04N 5/232	(87) WO 2019/105245	(51) G01J 3/28	(87) WO 2019/105276	(51) G06F 13/00
(86) CN 2018/114924	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2018/116019	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2018/116947	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18882718.2	01.07.2020	(21) 18883502.9	30.06.2020	(21) 18884104.3	01.07.2020
(87) WO 2019/105211	(51) H02J 7/00	(87) WO 2019/105246	(51) A47L 5/24	(87) WO 2019/105277	(51) H01H 1/58
(86) CN 2018/114972	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2018/116099	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2018/116962	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18884091.2	01.07.2020	(21) 18882425.4	01.07.2020	(21) 18884638.0	01.07.2020
(87) WO 2019/105212	(51) G06K 7/10	(87) WO 2019/105248	(51) H04W 64/00	(87) WO 2019/105278	(51) H05K 9/00
(86) CN 2018/114979	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2018/116104	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2018/116968	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18884711.5	30.06.2020	(21) 18883774.4	01.07.2020	(21) 18883898.1	30.06.2020
(87) WO 2019/105213	(51) H01Q 21/30	(87) WO 2019/105249	(51) A24F 47/00	(87) WO 2019/105279	(51) G06F 17/28
(86) CN 2018/115012	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2018/116137	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2018/116969	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18882681.2	01.07.2020	(21) 18882832.1	30.06.2020	(21) 18883899.9	30.06.2020
(87) WO 2019/105214	(51) H04N 5/232	(87) WO 2019/105250	(51) C03C 10/12	(87) WO 2019/105280	(51) G06F 15/02
(86) CN 2018/115056	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2018/116149	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2018/116970	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18882904.8	01.07.2020	(21) 18884545.7	02.07.2020	(21) 18883440.2	30.06.2020
(87) WO 2019/105215	(51) H04L 5/00	(87) WO 2019/105251	(51) G01N 1/06	(87) WO 2019/105285	(51) G06K 9/00
(86) CN 2018/115074	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2018/116208	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2018/117013	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18883006.1	30.06.2020	(21) 18883503.7	01.07.2020	(21) 18883664.7	30.06.2020
(87) WO 2019/105216	(51) C07D 311/62	(87) WO 2019/105252	(51) H04N 5/225	(87) WO 2019/105287	(51) C08B 3/00
(86) CN 2018/115129	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2018/116210	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2018/117072	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18882722.4	01.07.2020	(21) 18883022.8	01.07.2020	(21) 18882333.0	02.07.2020
(87) WO 2019/105217	(51) C07D 487/04	(87) WO 2019/105253	(51) H04M 1/02	(87) WO 2019/105289	(51) A61B 17/00
(86) CN 2018/115150	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2018/116223	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2018/117102	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18883007.9	01.07.2020	(21) 18882602.8	01.07.2020	(21) 18883015.2	02.07.2020
(87) WO 2019/105218	(51) G06T 7/00	(87) WO 2019/105254	(51) H04N 5/232	(87) WO 2019/105290	(51) G06F 21/84
(86) CN 2018/115168	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2018/116230	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2018/117106	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18884217.3	01.07.2020	(21) 18883505.2	01.07.2020	(21) 18882913.9	30.06.2020
(87) WO 2019/105220	(51) H04R 9/02	(87) WO 2019/105255	(51) H04W 72/04	(87) WO 2019/105291	(51) H04B 7/14
(86) CN 2018/115180	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2018/116242	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2018/117107	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18883771.0	01.07.2020	(21) 18884310.6	30.06.2020	(21) 18884108.4	30.06.2020
(87) WO 2019/105222	(51) G06F 3/0481	(87) WO 2019/105256	(51) A24F 47/00	(87) WO 2019/105293	(51) H04B 10/2543
(86) CN 2018/115262	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2018/116312	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2018/117153	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18883407.1	30.06.2020	(21) 18883294.3	01.07.2020	(21) 18882916.2	01.07.2020
(87) WO 2019/105224	(51) G09G 3/3208	(87) WO 2019/105258	(51) G06K 9/62	(87) WO 2019/105294	(51) H04M 1/02
(86) CN 2018/115331	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2018/116370	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2018/117164	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18882907.1	02.07.2020	(21) 18883131.7	01.07.2020	(21) 18884319.7	02.07.2020
(87) WO 2019/105225	(51) F16C 11/04	(87) WO 2019/105259	(51) G02B 15/14	(87) WO 2019/105297	(51) H04N 5/232
(86) CN 2018/115334	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2018/116460	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2018/117195	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18883892.4	01.07.2020	(21) 18882731.5	01.07.2020	(21) 18884321.3	01.07.2020
(87) WO 2019/105230	(51) H04M 1/02	(87) WO 2019/105260	(51) G06T 7/55	(87) WO 2019/105298	(51) H04N 5/232
(86) CN 2018/115421	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2018/116474	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2018/117197	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18884388.2	01.07.2020	(21) 18883333.9	01.07.2020	(21) 18883134.1	01.07.2020
(87) WO 2019/105231	(51) G05D 1/10	(87) WO 2019/105261	(51) G06T 3/00	(87) WO 2019/105299	(51) A63B 59/00
(86) CN 2018/115431	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2018/116475	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2018/117198	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18884220.7	30.06.2020	(21) 18884721.4	01.07.2020	(21) 18883969.0	01.07.2020
(87) WO 2019/105232	(51) H04W 72/04	(87) WO 2019/105262	(51) G06T 5/00	(87) WO 2019/105300	(51) G07F 11/16
(86) CN 2018/115486	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2018/116479	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2018/117205	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18883432.9	30.06.2020	(21) 18884230.6	01.07.2020	(21) 18882918.8	30.06.2020

(87) WO 2019/105301	(51) E05B 83/02	(87) WO 2019/105330	(51) H04L 5/00	(87) WO 2019/105364	(51) H04N 5/225
(86) CN 2018/117207	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2018/117549	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2018/117841	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18883513.6	30.06.2020	(21) 18882921.2	30.06.2020	(21) 18882360.3	01.07.2020
(87) WO 2019/105302	(51) H04W 16/28	(87) WO 2019/105331	(51) G06F 15/16	(87) WO 2019/105365	(51) H04N 5/225
(86) CN 2018/117222	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2018/117588	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2018/117842	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18882585.5	30.06.2020	(21) 18882355.3	30.06.2020	(21) 18884820.4	01.07.2020
(87) WO 2019/105303	(51) G02F 1/1333	(87) WO 2019/105332	(51) G06F 15/00	(87) WO 2019/105367	(51) H04M 1/02
(86) CN 2018/117224	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2018/117589	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2018/117846	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18883338.8	01.07.2020	(21) 18884558.0	30.06.2020	(21) 18883050.9	01.07.2020
(87) WO 2019/105304	(51) H04N 9/73	(87) WO 2019/105333	(51) G03F 7/20	(87) WO 2019/105368	(51) H04M 1/02
(86) CN 2018/117292	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2018/117590	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2018/117847	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18884111.8	30.06.2020	(21) 18884242.1	01.07.2020	(21) 18884247.0	01.07.2020
(87) WO 2019/105305	(51) H04N 5/232	(87) WO 2019/105334	(51) F25B 41/06	(87) WO 2019/105369	(51) H04W 72/04
(86) CN 2018/117299	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2018/117593	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2018/117849	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18883339.6	30.06.2020	(21) 18882739.8	01.07.2020	(21) 18883051.7	30.06.2020
(87) WO 2019/105306	(51) F25D 11/02	(87) WO 2019/105336	(51) F25B 41/06	(87) WO 2019/105370	(51) H04N 5/225
(86) CN 2018/117316	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2018/117632	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2018/117850	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18882843.8	01.07.2020	(21) 18882840.4	01.07.2020	(21) 18884414.6	01.07.2020
(87) WO 2019/105307	(51) A23L 3/3418	(87) WO 2019/105338	(51) H04B 1/04	(87) WO 2019/105372	(51) H04N 5/225
(86) CN 2018/117317	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2018/117673	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2018/117852	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18882919.6	01.07.2020	(21) 18883041.8	02.07.2020	(21) 18884822.0	01.07.2020
(87) WO 2019/105308	(51) F25D 11/02	(87) WO 2019/105343	(51) D06F 37/18	(87) WO 2019/105373	(51) C12N 5/10
(86) CN 2018/117318	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2018/117688	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2018/117854	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18882432.0	01.07.2020	(21) 18884651.3	30.06.2020	(21) 18882846.1	30.06.2020
(87) WO 2019/105309	(51) F25D 11/02	(87) WO 2019/105344	(51) H02K 9/20	(87) WO 2019/105375	(51) H04M 1/02
(86) CN 2018/117319	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2018/117698	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2018/117858	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18883035.0	01.07.2020	(21) 18884118.3	30.06.2020	(21) 18882612.7	01.07.2020
(87) WO 2019/105310	(51) B65D 81/20	(87) WO 2019/105345	(51) H02K 5/10	(87) WO 2019/105376	(51) G06F 3/01
(86) CN 2018/117320	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2018/117699	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2018/117864	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18884553.1	01.07.2020	(21) 18883048.3	30.06.2020	(21) 18882926.1	01.07.2020
(87) WO 2019/105311	(51) F25D 11/02	(87) WO 2019/105349	(51) A63F 13/53	(87) WO 2019/105377	(51) A63F 13/55
(86) CN 2018/117321	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2018/117737	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2018/117870	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18884112.6	01.07.2020	(21) 18882922.0	01.07.2020	(21) 18883144.0	30.06.2020
(87) WO 2019/105312	(51) F25D 11/02	(87) WO 2019/105350	(51) A61B 17/94	(87) WO 2019/105379	(51) G06F 9/48
(86) CN 2018/117322	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2018/117743	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2018/117878	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18884642.2	01.07.2020	(21) 18883790.0	02.07.2020	(21) 18883795.9	30.06.2020
(87) WO 2019/105313	(51) B01D 46/02	(87) WO 2019/105352	(51) A63F 13/5378	(87) WO 2019/105381	(51) C12Q 1/6886
(86) CN 2018/117330	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2018/117769	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2018/117891	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18883036.8	30.06.2020	(21) 18882518.6	01.07.2020	(21) 18884330.4	30.06.2020
(87) WO 2019/105316	(51) A24F 47/00	(87) WO 2019/105353	(51) G03G 21/18	(87) WO 2019/105382	(51) H04W 72/12
(86) CN 2018/117357	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2018/117774	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2018/117892	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18882736.4	01.07.2020	(21) 18884821.2	01.07.2020	(21) 18884415.3	01.07.2020
(87) WO 2019/105318	(51) H04L 12/58	(87) WO 2019/105355	(51) B23P 19/10	(87) WO 2019/105383	(51) H01H 50/54
(86) CN 2018/117373	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2018/117789	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2018/117904	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18884323.9	30.06.2020	(21) 18883449.3	01.07.2020	(21) 18883525.0	01.07.2020
(87) WO 2019/105319	(51) D06F 39/08	(87) WO 2019/105356	(51) B01J 20/02	(87) WO 2019/105384	(51) C08F 112/08
(86) CN 2018/117377	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2018/117792	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2018/117929	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18883519.3	30.06.2020	(21) 18883973.2	01.07.2020	(21) 18884823.8	02.07.2020
(87) WO 2019/105320	(51) D06F 39/02	(87) WO 2019/105357	(51) G01N 25/20	(87) WO 2019/105385	(51) C08L 25/06
(86) CN 2018/117384	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2018/117793	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2018/117935	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18882353.8	30.06.2020	(21) 18882611.9	01.07.2020	(21) 18883527.6	02.07.2020
(87) WO 2019/105323	(51) G02B 27/01	(87) WO 2019/105359	(51) C07D 487/04	(87) WO 2019/105386	(51) H02J 3/00
(86) CN 2018/117429	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2018/117808	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2018/117945	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18884815.4	30.06.2020	(21) 18882845.3	01.07.2020	(21) 18882439.5	01.07.2020
(87) WO 2019/105326	(51) H01L 51/54	(87) WO 2019/105361	(51) H02J 7/02	(87) WO 2019/105388	(51) C07H 19/16
(86) CN 2018/117517	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2018/117828	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2018/117958	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18884239.7	30.06.2020	(21) 18883673.8	02.07.2020	(21) 18883980.7	30.06.2020
(87) WO 2019/105327	(51) C08B 5/08	(87) WO 2019/105362	(51) H04M 1/02	(87) WO 2019/105389	(51) H04W 72/04
(86) CN 2018/117518	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2018/117839	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2018/117983	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18883787.6	30.06.2020	(21) 18882747.1	01.07.2020	(21) 18883676.1	30.06.2020
(87) WO 2019/105329	(51) H04W 16/02	(87) WO 2019/105363	(51) H04N 5/225	(87) WO 2019/105393	(51) G06F 16/00
(86) CN 2018/117547	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2018/117840	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2018/118008	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18884241.3	30.06.2020	(21) 18884484.9	01.07.2020	(21) 18883796.7	01.07.2020

(87) WO 2019/105395	(51) G06F 9/30	(87) WO 2019/105428	(51) F25D 11/02	(87) WO 2019/105465	(51) A01D 34/00
(86) CN 2018/118026	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2018/118268	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2018/118591	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18882753.9	01.07.2020	(21) 18883806.4	01.07.2020	(21) 18882620.0	01.07.2020
(87) WO 2019/105396	(51) G06T 15/20	(87) WO 2019/105429	(51) F25D 11/02	(87) WO 2019/105466	(51) G06F 9/445
(86) CN 2018/118030	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2018/118269	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2018/118604	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18884489.8	01.07.2020	(21) 18883359.4	01.07.2020	(21) 18883160.6	01.07.2020
(87) WO 2019/105397	(51) H02J 7/00	(87) WO 2019/105431	(51) H01L 51/50	(87) WO 2019/105467	(51) H04N 21/488
(86) CN 2018/118051	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2018/118273	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2018/118623	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18884248.8	01.07.2020	(21) 18882617.6	30.06.2020	(21) 18882622.6	01.07.2020
(87) WO 2019/105401	(51) A61K 9/30	(87) WO 2019/105432	(51) G06F 17/27	(87) WO 2019/105469	(51) H04L 12/729
(86) CN 2018/118076	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2018/118274	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2018/118651	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18884249.6	30.06.2020	(21) 18883909.6	30.06.2020	(21) 18884138.1	01.07.2020
(87) WO 2019/105402	(51) D04B 1/10	(87) WO 2019/105434	(51) H04W 72/04	(87) WO 2019/105471	(51) H04L 1/00
(86) CN 2018/118082	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2018/118288	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2018/118665	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18883344.6	01.07.2020	(21) 18883609.2	01.07.2020	(21) 18882531.9	02.07.2020
(87) WO 2019/105403	(51) C12N 15/113	(87) WO 2019/105438	(51) G06T 11/60	(87) WO 2019/105472	(51) H04W 72/04
(86) CN 2018/118106	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2018/118370	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2018/118670	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18882757.0	02.07.2020	(21) 18883682.9	01.07.2020	(21) 18883912.0	02.07.2020
(87) WO 2019/105404	(51) A61K 48/00	(87) WO 2019/105440	(51) H04N 21/44	(87) WO 2019/105473	(51) F25D 25/02
(86) CN 2018/118107	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2018/118373	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2018/118677	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18883061.6	02.07.2020	(21) 18883456.8	01.07.2020	(21) 18884144.9	01.07.2020
(87) WO 2019/105405	(51) G03F 7/16	(87) WO 2019/105443	(51) G02B 7/02	(87) WO 2019/105474	(51) F25D 25/02
(86) CN 2018/118117	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2018/118387	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2018/118678	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18882928.7	01.07.2020	(21) 18884827.9	01.07.2020	(21) 18883991.4	01.07.2020
(87) WO 2019/105406	(51) H05K 5/02	(87) WO 2019/105444	(51) C12N 5/00	(87) WO 2019/105475	(51) F25D 25/02
(86) CN 2018/118119	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2018/118399	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2018/118679	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18883237.2	02.07.2020	(21) 18882442.9	01.07.2020	(21) 18883162.2	01.07.2020
(87) WO 2019/105407	(51) H04L 9/32	(87) WO 2019/105445	(51) H04W 72/04	(87) WO 2019/105476	(51) F25D 25/02
(86) CN 2018/118131	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2018/118419	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2018/118680	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18884126.6	01.07.2020	(21) 18883367.7	01.07.2020	(21) 18882775.2	01.07.2020
(87) WO 2019/105408	(51) A61K 9/107	(87) WO 2019/105446	(51) H04N 5/265	(87) WO 2019/105477	(51) H04W 72/04
(86) CN 2018/118137	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2018/118426	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2018/118714	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18884824.6	30.06.2020	(21) 18882528.5	01.07.2020	(21) 18883688.6	02.07.2020
(87) WO 2019/105410	(51) G03F 9/00	(87) WO 2019/105447	(51) H01M 8/00	(87) WO 2019/105478	(51) A44B 11/06
(86) CN 2018/118148	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2018/118428	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2018/118797	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18884334.6	01.07.2020	(21) 18882444.5	02.07.2020	(21) 18883532.6	03.07.2020
(87) WO 2019/105412	(51) H01M 2/10	(87) WO 2019/105449	(51) H01Q 1/36	(87) WO 2019/105483	(51) H04W 28/06
(86) CN 2018/118166	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2018/118482	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2018/118925	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18883450.1	01.07.2020	(21) 18883075.6	01.07.2020	(21) 18883689.4	02.07.2020
(87) WO 2019/105413	(51) C08L 67/02	(87) WO 2019/105452	(51) C08J 7/04	(87) WO 2019/105484	(51) H04B 7/0413
(86) CN 2018/118179	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2018/118513	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2018/118981	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18884494.8	02.07.2020	(21) 18883812.2	01.07.2020	(21) 18884256.1	02.07.2020
(87) WO 2019/105415	(51) G06F 17/00	(87) WO 2019/105455	(51) G06K 9/00	(87) WO 2019/105486	(51) H02H 7/26
(86) CN 2018/118195	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2018/118547	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2018/124261	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18882930.3	01.07.2020	(21) 18883988.0	01.07.2020	(21) 18884257.9	30.06.2020
(87) WO 2019/105422	(51) H01L 21/67	(87) WO 2019/105456	(51) G06F 16/35	(87) WO 2019/105487	(51) H02H 7/26
(86) CN 2018/118260	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2018/118549	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2018/124264	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18882616.8	01.07.2020	(21) 18883158.0	01.07.2020	(21) 18883384.2	30.06.2020
(87) WO 2019/105423	(51) G03F 7/20	(87) WO 2019/105457	(51) G06K 9/00	(87) WO 2019/105491	(51) C09K 19/56
(86) CN 2018/118262	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2018/118555	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2019/073992	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18883607.6	01.07.2020	(21) 18883816.3	01.07.2020	(21) 19727577.9	02.07.2020
(87) WO 2019/105424	(51) F25D 29/00	(87) WO 2019/105459	(51) B60S 5/06	(87) WO 2019/105494	(51) F42B 39/02
(86) CN 2018/118264	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2018/118559	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CZ 2018/000057	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18883680.3	01.07.2020	(21) 18882932.9	01.07.2020	(21) 18884259.5	02.07.2020
(87) WO 2019/105425	(51) F25D 17/06	(87) WO 2019/105460	(51) G06T 11/00	(87) WO 2019/105495	(51) B23H 7/02
(86) CN 2018/118265	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2018/118561	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) DE 2018/000337	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18884129.0	01.07.2020	(21) 18884496.3	01.07.2020	(21) 18845339.3	01.07.2020
(87) WO 2019/105426	(51) F25D 11/02	(87) WO 2019/105463	(51) H04L 1/18	(87) WO 2019/105496	(51) F01D 5/28
(86) CN 2018/118266	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2018/118589	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) DE 2018/000342	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18883451.9	01.07.2020	(21) 18883611.8	01.07.2020	(21) 18818975.7	02.07.2020
(87) WO 2019/105427	(51) F25D 11/02	(87) WO 2019/105464	(51) B23P 21/00	(87) WO 2019/105497	(51) B60N 3/10
(86) CN 2018/118267	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) CN 2018/118590	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) DE 2018/000350	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18884567.1	01.07.2020	(21) 18883079.8	01.07.2020	(21) 18839801.0	30.06.2020

(87) WO 2019/105498	(51) B60N 3/10	(87) WO 2019/105565	(51) G06F 8/41	(87) WO 2019/105636	(51) G01R 31/40
(86) DE 2018/000353	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) EP 2017/081116	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) EP 2018/077058	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18839802.8	30.06.2020	(21) 17808448.9	02.07.2020	(21) 18785299.1	02.07.2020
(87) WO 2019/105500	(51) F16D 13/64	(87) WO 2019/105566	(51) G06F 12/1009	(87) WO 2019/105637	(51) B25J 15/10
(86) DE 2018/100893	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) EP 2017/081118	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) EP 2018/077529	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18803536.4	01.07.2020	(21) 17808449.7	02.07.2020	(21) 18782078.2	30.06.2020
(87) WO 2019/105501	(51) F02N 19/00	(87) WO 2019/105569	(51) H04L 27/26	(87) WO 2019/105638	(51) G01R 31/34
(86) DE 2018/100899	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) EP 2017/081161	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) EP 2018/077616	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18819442.7	30.06.2020	(21) 17808071.9	02.07.2020	(21) 18786277.6	01.07.2020
(87) WO 2019/105506	(51) B60K 6/543	(87) WO 2019/105575	(51) G10L 19/008	(87) WO 2019/105645	(51) B60L 3/00
(86) DE 2018/100945	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) EP 2017/081265	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) EP 2018/078008	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18814485.1	30.06.2020	(21) 17808080.0	02.07.2020	(21) 18795312.0	02.07.2020
(87) WO 2019/105507	(51) E05B 81/90	(87) WO 2019/105577	(51) H01M 4/04	(87) WO 2019/105646	(51) H03K 17/96
(86) DE 2018/100950	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) EP 2018/000455	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) EP 2018/078049	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18819444.3	30.06.2020	(21) 18796841.7	01.07.2020	(21) 18789582.6	30.06.2020
(87) WO 2019/105508	(51) B60K 6/48	(87) WO 2019/105582	(51) E01C 23/088	(87) WO 2019/105649	(51) A01N 35/02
(86) DE 2018/100956	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) EP 2018/000533	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) EP 2018/078564	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18825861.0	01.07.2020	(21) 18829726.1	02.07.2020	(21) 18785673.7	02.07.2020
(87) WO 2019/105509	(51) B60G 17/019	(87) WO 2019/105583	(51) G06K 9/00	(87) WO 2019/105651	(51) A01M 7/00
(86) DE 2018/100957	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) EP 2018/000538	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) EP 2018/078910	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18821685.7	02.07.2020	(21) 18822263.2	02.07.2020	(21) 18796382.2	30.06.2020
(87) WO 2019/105512	(51) B60K 6/48	(87) WO 2019/105584	(51) G07D 11/14	(87) WO 2019/105652	(51) A01C 23/00
(86) DE 2018/100973	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) EP 2018/000539	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) EP 2018/078915	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18833380.1	01.07.2020	(21) 18815107.0	02.07.2020	(21) 18789667.5	30.06.2020
(87) WO 2019/105514	(51) B62D 51/02	(87) WO 2019/105585	(51) H02B 1/18	(87) WO 2019/105654	(51) G11B 3/60
(86) DE 2018/200081	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) EP 2018/025297	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) EP 2018/078963	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18769276.9	01.07.2020	(21) 18808226.7	30.06.2020	(21) 18795408.6	01.07.2020
(87) WO 2019/105515	(51) B62K 11/00	(87) WO 2019/105586	(51) F02B 33/36	(87) WO 2019/105656	(51) F16T 1/12
(86) DE 2018/200105	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) EP 2018/025300	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) EP 2018/079075	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18821692.3	01.07.2020	(21) 18812057.0	30.06.2020	(21) 18795444.1	30.06.2020
(87) WO 2019/105520	(51) H04R 25/00	(87) WO 2019/105589	(51) G01B 11/28	(87) WO 2019/105657	(51) G01F 23/26
(86) EP 2017/080575	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) EP 2018/025306	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) EP 2018/079083	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 17804554.8	30.06.2020	(21) 18836348.5	04.07.2020	(21) 18795448.2	01.07.2020
(87) WO 2019/105531	(51) F01P 7/16	(87) WO 2019/105597	(51) A61M 1/10	(87) WO 2019/105660	(51) H02K 1/26
(86) EP 2017/080687	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) EP 2018/063189	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) EP 2018/079135	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 17805193.4	30.06.2020	(21) 18725539.3	02.07.2020	(21) 18800507.8	01.07.2020
(87) WO 2019/105535	(51) H04N 19/154	(87) WO 2019/105599	(51) C02F 1/52	(87) WO 2019/105662	(51) B60K 1/02
(86) EP 2017/080714	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) EP 2018/065863	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) EP 2018/079251	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 17804902.9	30.06.2020	(21) 18729701.5	30.06.2020	(21) 18800054.1	01.07.2020
(87) WO 2019/105542	(51) G16H 70/20	(87) WO 2019/105601	(51) A23L 2/00	(87) WO 2019/105663	(51) F16H 25/24
(86) EP 2017/080798	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) EP 2018/071284	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) EP 2018/079252	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 17811253.8	30.06.2020	(21) 18753358.3	30.06.2020	(21) 18800512.8	01.07.2020
(87) WO 2019/105543	(51) G06N 3/08	(87) WO 2019/105609	(51) G06Q 10/06	(87) WO 2019/105664	(51) G01J 1/04
(86) EP 2017/080806	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) EP 2018/072635	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) EP 2018/079420	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 17805202.3	30.06.2020	(21) 18762044.8	02.07.2020	(21) 18789444.9	30.06.2020
(87) WO 2019/105546	(51) H01S 3/08	(87) WO 2019/105616	(51) G09F 3/20	(87) WO 2019/105665	(51) B62D 15/02
(86) EP 2017/080846	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) EP 2018/073707	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) EP 2018/079465	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 17807844.0	30.06.2020	(21) 18765608.7	01.07.2020	(21) 18796405.1	30.06.2020
(87) WO 2019/105548	(51) D06F 39/00	(87) WO 2019/105620	(51) B60C 15/00	(87) WO 2019/105667	(51) C07F 3/02
(86) EP 2017/080911	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) EP 2018/074246	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) EP 2018/079565	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 17821485.4	01.07.2020	(21) 18773721.8	01.07.2020	(21) 18795547.1	30.06.2020
(87) WO 2019/105551	(51) F16H 45/02	(87) WO 2019/105621	(51) G01L 1/22	(87) WO 2019/105670	(51) G01N 25/72
(86) EP 2017/080941	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) EP 2018/074264	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) EP 2018/079629	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 17829939.2	01.07.2020	(21) 18768853.6	01.07.2020	(21) 18795575.2	01.07.2020
(87) WO 2019/105553	(51) H04L 1/16	(87) WO 2019/105625	(51) F03G 6/00	(87) WO 2019/105674	(51) H01M 2/10
(86) EP 2017/080979	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) EP 2018/074745	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) EP 2018/079846	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 17818439.6	01.07.2020	(21) 18779234.6	01.07.2020	(21) 18804522.3	02.07.2020
(87) WO 2019/105557	(51) H04W 52/36	(87) WO 2019/105626	(51) B62D 31/00	(87) WO 2019/105682	(51) B01J 8/22
(86) EP 2017/081000	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) EP 2018/075128	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) EP 2018/080021	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 17826424.8	01.07.2020	(21) 18779266.8	30.06.2020	(21) 18800556.5	30.06.2020
(87) WO 2019/105560	(51) H04W 24/02	(87) WO 2019/105629	(51) F16C 7/02	(87) WO 2019/105684	(51) B66C 23/20
(86) EP 2017/081033	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) EP 2018/075879	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) EP 2018/080112	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 17821487.0	01.07.2020	(21) 18782660.7	30.06.2020	(21) 18796938.1	30.06.2020

(87) WO 2019/105687	(51) H05B 33/08	(87) WO 2019/105746	(51) H01M 2/10	(87) WO 2019/105827	(51) F02M 21/02
(86) EP 2018/080165	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) EP 2018/081358	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) EP 2018/082082	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18803348.4	01.07.2020	(21) 18807904.0	30.06.2020	(21) 18807944.6	30.06.2020
(87) WO 2019/105689	(51) C08L 23/12	(87) WO 2019/105747	(51) G02B 7/182	(87) WO 2019/105831	(51) B65D 43/02
(86) EP 2018/080294	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) EP 2018/081377	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) EP 2018/082159	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18799730.9	30.06.2020	(21) 18807031.2	01.07.2020	(21) 18815951.1	01.07.2020
(87) WO 2019/105692	(51) B60G 11/107	(87) WO 2019/105752	(51) B61F 5/04	(87) WO 2019/105832	(51) A47L 15/00
(86) EP 2018/080363	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) EP 2018/081421	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) EP 2018/082164	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18803583.6	01.07.2020	(21) 18800203.4	01.07.2020	(21) 18808290.3	30.06.2020
(87) WO 2019/105694	(51) E05F 15/616	(87) WO 2019/105756	(51) B25J 9/00	(87) WO 2019/105834	(51) G06K 7/00
(86) EP 2018/080390	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) EP 2018/081459	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) EP 2018/082192	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18799747.3	30.06.2020	(21) 18800656.3	30.06.2020	(21) 18803713.9	30.06.2020
(87) WO 2019/105695	(51) H04W 12/02	(87) WO 2019/105760	(51) B62D 25/20	(87) WO 2019/105835	(51) A61K 31/519
(86) EP 2018/080392	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) EP 2018/081492	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) EP 2018/082194	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18803358.3	01.07.2020	(21) 18807911.5	30.06.2020	(21) 18803714.7	30.06.2020
(87) WO 2019/105696	(51) H02G 3/04	(87) WO 2019/105761	(51) C23C 16/44	(87) WO 2019/105836	(51) B60N 2/02
(86) EP 2018/080403	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) EP 2018/081493	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) EP 2018/082198	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18799754.9	30.06.2020	(21) 18807247.4	30.06.2020	(21) 18804007.5	30.06.2020
(87) WO 2019/105698	(51) B63B 49/00	(87) WO 2019/105762	(51) G08G 1/16	(87) WO 2019/105837	(51) B60T 11/22
(86) EP 2018/080417	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) EP 2018/081534	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) EP 2018/082204	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18800890.8	30.06.2020	(21) 18803424.3	02.07.2020	(21) 18808295.2	30.06.2020
(87) WO 2019/105699	(51) F16H 57/08	(87) WO 2019/105763	(51) A47J 37/12	(87) WO 2019/105839	(51) H02J 7/00
(86) EP 2018/080420	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) EP 2018/081539	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) EP 2018/082213	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18800095.4	30.06.2020	(21) 18800214.1	02.07.2020	(21) 18812093.5	30.06.2020
(87) WO 2019/105701	(51) B01F 5/04	(87) WO 2019/105769	(51) F21S 41/153	(87) WO 2019/105842	(51) H02J 7/00
(86) EP 2018/080444	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) EP 2018/081594	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) EP 2018/082217	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18800099.6	30.06.2020	(21) 18810935.9	30.06.2020	(21) 18807957.8	30.06.2020
(87) WO 2019/105709	(51) B62D 37/00	(87) WO 2019/105774	(51) G01F 23/296	(87) WO 2019/105843	(51) B01J 31/02
(86) EP 2018/080643	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) EP 2018/081666	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) EP 2018/082220	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18800603.5	30.06.2020	(21) 18804611.4	30.06.2020	(21) 18803717.0	01.07.2020
(87) WO 2019/105710	(51) H01Q 1/22	(87) WO 2019/105779	(51) B60B 39/00	(87) WO 2019/105844	(51) B01J 31/02
(86) EP 2018/080658	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) EP 2018/081691	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) EP 2018/082221	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18796476.2	30.06.2020	(21) 18811734.5	30.06.2020	(21) 18803718.8	01.07.2020
(87) WO 2019/105714	(51) G08G 1/0968	(87) WO 2019/105783	(51) F16K 1/42	(87) WO 2019/105846	(51) B29C 49/20
(86) EP 2018/080729	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) EP 2018/081742	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) EP 2018/082279	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18807222.7	01.07.2020	(21) 18800975.7	30.06.2020	(21) 18808304.2	30.06.2020
(87) WO 2019/105715	(51) H01L 39/22	(87) WO 2019/105784	(51) G06K 9/00	(87) WO 2019/105850	(51) G07C 9/00
(86) EP 2018/080735	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) EP 2018/081767	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) EP 2018/082309	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18800620.9	30.06.2020	(21) 18807275.5	30.06.2020	(21) 18807972.7	30.06.2020
(87) WO 2019/105717	(51) G08G 1/01	(87) WO 2019/105785	(51) C01B 39/20	(87) WO 2019/105852	(51) G11C 11/56
(86) EP 2018/080742	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) EP 2018/081783	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) EP 2018/082321	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18803378.1	02.07.2020	(21) 18807055.1	30.06.2020	(21) 18810963.1	02.07.2020
(87) WO 2019/105721	(51) E21B 43/117	(87) WO 2019/105788	(51) H03H 7/01	(87) WO 2019/105853	(51) F02B 37/18
(86) EP 2018/080831	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) EP 2018/081798	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) EP 2018/082322	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18804257.6	30.06.2020	(21) 18803430.0	30.06.2020	(21) 18808317.4	30.06.2020
(87) WO 2019/105724	(51) G01F 23/24	(87) WO 2019/105794	(51) H01S 3/08	(87) WO 2019/105861	(51) E21B 43/1185
(86) EP 2018/080933	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) EP 2018/081865	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) EP 2018/082373	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18803395.5	30.06.2020	(21) 18811741.0	30.06.2020	(21) 18808324.0	30.06.2020
(87) WO 2019/105730	(51) H04L 29/06	(87) WO 2019/105802	(51) G02B 27/01	(87) WO 2019/105862	(51) H01L 33/00
(86) EP 2018/081031	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) EP 2018/081911	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) EP 2018/082375	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18803629.7	30.06.2020	(21) 18807603.8	30.06.2020	(21) 18811191.8	01.07.2020
(87) WO 2019/105733	(51) H01L 27/02	(87) WO 2019/105803	(51) B60N 2/02	(87) WO 2019/105868	(51) E05B 81/24
(86) EP 2018/081146	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) EP 2018/081921	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) EP 2018/082470	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18803419.3	30.06.2020	(21) 18803692.5	30.06.2020	(21) 18808335.6	30.06.2020
(87) WO 2019/105734	(51) A61K 45/06	(87) WO 2019/105809	(51) E05F 15/622	(87) WO 2019/105873	(51) G06N 10/00
(86) EP 2018/081171	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) EP 2018/081965	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) EP 2018/082495	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18807018.9	30.06.2020	(21) 18807608.7	01.07.2020	(21) 18810980.5	30.06.2020
(87) WO 2019/105736	(51) H01C 1/012	(87) WO 2019/105818	(51) H04N 7/18	(87) WO 2019/105875	(51) C07D 413/14
(86) EP 2018/081220	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) EP 2018/082014	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) EP 2018/082499	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18810901.1	01.07.2020	(21) 18807937.0	30.06.2020	(21) 18804636.1	30.06.2020
(87) WO 2019/105742	(51) F01D 5/00	(87) WO 2019/105822	(51) B32B 27/08	(87) WO 2019/105878	(51) H02K 5/22
(86) EP 2018/081314	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) EP 2018/082068	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) EP 2018/082510	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18810909.4	30.06.2020	(21) 18807614.5	30.06.2020	(21) 18815542.8	30.06.2020

(87) WO 2019/105880	(51) F21S 8/04	(87) WO 2019/105959	(51) B60R 21/20	(87) WO 2019/106001	(51) H02J 3/00
(86) EP 2018/082524	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) EP 2018/082757	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) EP 2018/082822	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18804637.9	30.06.2020	(21) 18811504.2	30.06.2020	(21) 18807355.5	02.07.2020
(87) WO 2019/105891	(51) G01S 5/02	(87) WO 2019/105960	(51) A24B 15/16	(87) WO 2019/106002	(51) G01R 1/04
(86) EP 2018/082572	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) EP 2018/082759	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) EP 2018/082823	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18814519.7	02.07.2020	(21) 18811017.5	30.06.2020	(21) 18811248.6	02.07.2020
(87) WO 2019/105893	(51) G01N 33/543	(87) WO 2019/105964	(51) G01R 23/06	(87) WO 2019/106003	(51) A63B 69/00
(86) EP 2018/082576	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) EP 2018/082768	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) EP 2018/082827	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18811772.5	02.07.2020	(21) 18808009.7	01.07.2020	(21) 18829205.6	30.06.2020
(87) WO 2019/105896	(51) A61M 21/02	(87) WO 2019/105966	(51) C04B 35/053	(87) WO 2019/106005	(51) B01D 21/00
(86) EP 2018/082595	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) EP 2018/082771	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) EP 2018/082830	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18804352.5	01.07.2020	(21) 18811505.9	30.06.2020	(21) 18814811.8	02.07.2020
(87) WO 2019/105900	(51) G01R 1/04	(87) WO 2019/105967	(51) E21C 35/18	(87) WO 2019/106006	(51) G06Q 30/06
(86) EP 2018/082612	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) EP 2018/082772	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) EP 2018/082832	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18811212.2	30.06.2020	(21) 18811236.1	02.07.2020	(21) 18829735.2	02.07.2020
(87) WO 2019/105901	(51) F02B 75/04	(87) WO 2019/105968	(51) H02M 1/14	(87) WO 2019/106011	(51) A61F 2/16
(86) EP 2018/082622	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) EP 2018/082773	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) EP 2018/082839	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18812109.9	30.06.2020	(21) 18829204.9	30.06.2020	(21) 18811251.0	30.06.2020
(87) WO 2019/105902	(51) B60R 22/34	(87) WO 2019/105977	(51) H04W 24/08	(87) WO 2019/106012	(51) H01J 37/28
(86) EP 2018/082626	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) EP 2018/082787	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) EP 2018/082840	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18811214.8	30.06.2020	(21) 18815555.0	30.06.2020	(21) 18811514.1	30.06.2020
(87) WO 2019/105903	(51) G06Q 10/00	(87) WO 2019/105978	(51) H04R 1/08	(87) WO 2019/106015	(51) F16K 17/04
(86) EP 2018/082627	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) EP 2018/082788	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) EP 2018/082848	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18804647.8	30.06.2020	(21) 18811241.1	30.06.2020	(21) 18812122.2	30.06.2020
(87) WO 2019/105911	(51) C09J 7/35	(87) WO 2019/105980	(51) D01G 11/00	(87) WO 2019/106017	(51) C02F 1/42
(86) EP 2018/082644	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) EP 2018/082790	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) EP 2018/082851	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18811488.8	30.06.2020	(21) 18807635.0	01.07.2020	(21) 18814812.6	02.07.2020
(87) WO 2019/105914	(51) C08G 18/48	(87) WO 2019/105982	(51) E04G 21/04	(87) WO 2019/106024	(51) F01D 11/02
(86) EP 2018/082656	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) EP 2018/082792	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) EP 2018/082868	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18811491.2	02.07.2020	(21) 18822273.1	30.06.2020	(21) 18815559.2	02.07.2020
(87) WO 2019/105920	(51) H01L 31/042	(87) WO 2019/105987	(51) H02J 3/00	(87) WO 2019/106025	(51) G01F 23/26
(86) EP 2018/082677	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) EP 2018/082800	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) EP 2018/082869	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18804657.7	02.07.2020	(21) 18807094.0	02.07.2020	(21) 18811518.2	01.07.2020
(87) WO 2019/105923	(51) B62D 1/06	(87) WO 2019/105988	(51) H02J 3/00	(87) WO 2019/106029	(51) C07C 255/47
(86) EP 2018/082684	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) EP 2018/082801	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) EP 2018/082874	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18807633.5	30.06.2020	(21) 18807095.7	02.07.2020	(21) 18811783.2	30.06.2020
(87) WO 2019/105929	(51) H01Q 15/00	(87) WO 2019/105989	(51) H02J 3/00	(87) WO 2019/106034	(51) G01N 33/68
(86) EP 2018/082696	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) EP 2018/082803	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) EP 2018/082879	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18811219.7	30.06.2020	(21) 18807096.5	02.07.2020	(21) 18807104.7	30.06.2020
(87) WO 2019/105930	(51) B60H 1/00	(87) WO 2019/105990	(51) H02J 13/00	(87) WO 2019/106042	(51) A01K 11/00
(86) EP 2018/082698	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) EP 2018/082804	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) EP 2018/082890	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18812118.0	30.06.2020	(21) 18807097.3	02.07.2020	(21) 18825866.9	30.06.2020
(87) WO 2019/105931	(51) H03K 3/011	(87) WO 2019/105991	(51) H02J 13/00	(87) WO 2019/106043	(51) A61K 9/08
(86) EP 2018/082699	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) EP 2018/082805	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) EP 2018/082892	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18804661.9	30.06.2020	(21) 18807348.0	02.07.2020	(21) 18811784.0	30.06.2020
(87) WO 2019/105932	(51) H04N 21/472	(87) WO 2019/105992	(51) H02J 3/00	(87) WO 2019/106054	(51) F24D 3/16
(86) EP 2018/082710	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) EP 2018/082807	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) EP 2018/082908	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18807088.2	01.07.2020	(21) 18807349.8	02.07.2020	(21) 18811019.1	30.06.2020
(87) WO 2019/105936	(51) A61K 38/47	(87) WO 2019/105993	(51) H02J 4/00	(87) WO 2019/106056	(51) G01N 21/65
(86) EP 2018/082715	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) EP 2018/082809	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) EP 2018/082911	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18811222.1	30.06.2020	(21) 18807350.6	02.07.2020	(21) 18811520.8	01.07.2020
(87) WO 2019/105939	(51) C11D 3/00	(87) WO 2019/105994	(51) H02J 3/00	(87) WO 2019/106058	(51) F16F 9/08
(86) EP 2018/082719	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) EP 2018/082812	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) EP 2018/082919	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18811014.2	30.06.2020	(21) 18807351.4	02.07.2020	(21) 18826961.7	02.07.2020
(87) WO 2019/105943	(51) B60L 15/00	(87) WO 2019/105996	(51) H02J 3/46	(87) WO 2019/106059	(51) F24F 3/14
(86) EP 2018/082725	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) EP 2018/082815	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) EP 2018/082920	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18811224.7	30.06.2020	(21) 18807353.0	02.07.2020	(21) 18811020.9	30.06.2020
(87) WO 2019/105949	(51) H04R 25/00	(87) WO 2019/105997	(51) H02J 3/00	(87) WO 2019/106064	(51) C08G 77/52
(86) EP 2018/082733	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) EP 2018/082817	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) EP 2018/082943	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18818999.7	30.06.2020	(21) 18807354.8	02.07.2020	(21) 18811529.9	02.07.2020
(87) WO 2019/105953	(51) F16D 65/56	(87) WO 2019/105999	(51) G06Q 50/06	(87) WO 2019/106076	(51) H01F 7/06
(86) EP 2018/082743	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) EP 2018/082819	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) EP 2018/082974	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18815552.7	02.07.2020	(21) 18811781.6	02.07.2020	(21) 18830729.2	01.07.2020

(87) WO 2019/106084	(51) B01J 19/18	(87) WO 2019/106188	(51) B65D 5/50	(87) WO 2019/106244	(51) B61B 1/02
(86) EP 2018/082995	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) EP 2018/083225	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) FR 2018/052532	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18807374.6	02.07.2020	(21) 18808025.3	02.07.2020	(21) 18796726.0	30.06.2020
(87) WO 2019/106086	(51) F21V 33/00	(87) WO 2019/106195	(51) C08F 220/18	(87) WO 2019/106245	(51) G01R 31/327
(86) EP 2018/082998	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) EP 2018/083240	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) FR 2018/052537	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18811536.4	30.06.2020	(21) 18811551.3	02.07.2020	(21) 18797015.7	30.06.2020
(87) WO 2019/106087	(51) C07D 471/04	(87) WO 2019/106198	(51) C07C 45/66	(87) WO 2019/106247	(51) F16H 7/10
(86) EP 2018/083001	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) EP 2018/083243	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) FR 2018/052599	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18807376.1	30.06.2020	(21) 18808028.7	02.07.2020	(21) 18812232.9	01.07.2020
(87) WO 2019/106093	(51) G06T 3/40	(87) WO 2019/106199	(51) A61H 3/06	(87) WO 2019/106249	(51) H05K 9/00
(86) EP 2018/083018	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) EP 2018/083244	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) FR 2018/052766	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18807380.3	01.07.2020	(21) 18812153.7	02.07.2020	(21) 18819316.3	01.07.2020
(87) WO 2019/106095	(51) G06K 9/00	(87) WO 2019/106206	(51) A61K 39/395	(87) WO 2019/106255	(51) H01R 13/24
(86) EP 2018/083023	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) EP 2018/083353	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) FR 2018/052878	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18814824.1	30.06.2020	(21) 18815598.0	02.07.2020	(21) 18827165.4	01.07.2020
(87) WO 2019/106096	(51) F02B 33/36	(87) WO 2019/106208	(51) B05C 1/00	(87) WO 2019/106263	(51) A47K 10/36
(86) EP 2018/083024	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) ES 2017/070784	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) FR 2018/052960	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18812132.1	01.07.2020	(21) 17933469.3	30.06.2020	(21) 18822428.1	02.07.2020
(87) WO 2019/106103	(51) A61M 1/10	(87) WO 2019/106214	(51) C07C 401/00	(87) WO 2019/106266	(51) F24S 50/20
(86) EP 2018/083041	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) ES 2018/070758	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) FR 2018/052970	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18811799.8	02.07.2020	(21) 18882833.9	30.06.2020	(21) 18827182.9	30.06.2020
(87) WO 2019/106106	(51) F41A 9/22	(87) WO 2019/106215	(51) C01B 39/04	(87) WO 2019/106292	(51) C08L 9/02
(86) EP 2018/083048	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) ES 2018/070761	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) FR 2018/053025	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18807382.9	02.07.2020	(21) 18884128.2	01.07.2020	(21) 18827195.1	30.06.2020
(87) WO 2019/106110	(51) G10D 13/02	(87) WO 2019/106217	(51) A23L 17/60	(87) WO 2019/106299	(51) F02C 7/045
(86) EP 2018/083057	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) ES 2018/070764	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) FR 2018/053036	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18819258.7	01.07.2020	(21) 18883348.7	01.07.2020	(21) 18826424.6	01.07.2020
(87) WO 2019/106116	(51) E04B 1/82	(87) WO 2019/106218	(51) E01D 19/04	(87) WO 2019/106305	(51) C22F 1/04
(86) EP 2018/083065	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) ES 2018/070765	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) FR 2018/053042	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18815575.8	30.06.2020	(21) 18882505.3	01.07.2020	(21) 18827204.1	30.06.2020
(87) WO 2019/106118	(51) G06K 9/00	(87) WO 2019/106219	(51) B01L 9/06	(87) WO 2019/106311	(51) B29C 70/34
(86) EP 2018/083073	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) ES 2018/070768	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) FR 2018/053050	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18814831.6	02.07.2020	(21) 18884234.8	02.07.2020	(21) 18827211.6	01.07.2020
(87) WO 2019/106126	(51) A61K 31/437	(87) WO 2019/106220	(51) D04B 21/16	(87) WO 2019/106317	(51) A61F 13/537
(86) EP 2018/083086	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) ES 2018/070772	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) FR 2018/053060	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18807647.5	02.07.2020	(21) 18849479.3	02.07.2020	(21) 18826771.0	01.07.2020
(87) WO 2019/106132	(51) G06N 3/04	(87) WO 2019/106221	(51) H04R 3/00	(87) WO 2019/106320	(51) A61F 13/02
(86) EP 2018/083094	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) FI 2017/050833	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) FR 2018/053070	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18812137.0	01.07.2020	(21) 17933386.9	30.06.2020	(21) 18833263.9	01.07.2020
(87) WO 2019/106136	(51) G06N 3/08	(87) WO 2019/106222	(51) H04B 11/00	(87) WO 2019/106324	(51) A63B 69/36
(86) EP 2018/083102	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) FI 2017/050842	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) GB 2017/000174	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18807650.9	02.07.2020	(21) 17818600.3	30.06.2020	(21) 17817817.4	30.06.2020
(87) WO 2019/106149	(51) C12Q 1/6886	(87) WO 2019/106224	(51) H04L 29/12	(87) WO 2019/106327	(51) G06F 3/041
(86) EP 2018/083147	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) FI 2017/050845	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) GB 2018/000151	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18811543.0	02.07.2020	(21) 17818601.1	01.07.2020	(21) 18815783.8	30.06.2020
(87) WO 2019/106163	(51) C12N 5/074	(87) WO 2019/106225	(51) H03K 19/003	(87) WO 2019/106328	(51) H01M 8/04029
(86) EP 2018/083180	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) FI 2017/050852	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) GB 2018/052230	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18814547.8	02.07.2020	(21) 17933603.7	02.07.2020	(21) 18765973.5	30.06.2020
(87) WO 2019/106175	(51) B01J 20/04	(87) WO 2019/106226	(51) H03K 19/003	(87) WO 2019/106337	(51) G06F 21/78
(86) EP 2018/083201	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) FI 2017/050853	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) GB 2018/053348	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18811546.3	01.07.2020	(21) 17933313.3	02.07.2020	(21) 18808095.6	01.07.2020
(87) WO 2019/106176	(51) B01J 20/04	(87) WO 2019/106229	(51) G01R 27/26	(87) WO 2019/106340	(51) F03G 7/06
(86) EP 2018/083204	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) FI 2018/050839	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) GB 2018/053364	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18812152.9	01.07.2020	(21) 18807109.6	30.06.2020	(21) 18811616.4	02.07.2020
(87) WO 2019/106177	(51) G06F 17/40	(87) WO 2019/106234	(51) D03D 1/00	(87) WO 2019/106341	(51) H04B 10/114
(86) EP 2018/083205	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) FI 2018/050859	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) GB 2018/053369	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18811026.6	01.07.2020	(21) 18884735.4	30.06.2020	(21) 18811621.4	30.06.2020
(87) WO 2019/106183	(51) A61B 5/00	(87) WO 2019/106236	(51) H04L 29/06	(87) WO 2019/106343	(51) B66C 13/06
(86) EP 2018/083216	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) FI 2018/050861	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) GB 2018/053382	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18808371.1	01.07.2020	(21) 18815777.0	30.06.2020	(21) 18829905.1	30.06.2020
(87) WO 2019/106186	(51) G06F 21/62	(87) WO 2019/106239	(51) G06Q 10/06	(87) WO 2019/106348	(51) H02P 29/024
(86) EP 2018/083221	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) FR 2017/053294	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) GB 2018/053409	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18836460.8	01.07.2020	(21) 17838133.1	01.07.2020	(21) 18815793.7	30.06.2020

(87) WO 2019/106349 (86) GB 2018/053412 (21) 18811644.6	(51) B42D 25/364 (87) 2019/23 06.06.2019 30.06.2020	(87) WO 2019/106394 (86) GR 2018/000058 (21) 18882289.4	(51) B65H 35/00 (87) 2019/23 06.06.2019 01.07.2020	(87) WO 2019/106442 (86) IB 2018/052069 (21) 18882358.7	(51) G06Q 50/12 (87) 2019/23 06.06.2019 02.07.2020
(87) WO 2019/106350 (86) GB 2018/053419 (21) 18815794.5	(51) G01N 27/12 (87) 2019/23 06.06.2019 30.06.2020	(87) WO 2019/106397 (86) HU 2018/050049 (21) 18883669.6	(51) A45C 11/24 (87) 2019/23 06.06.2019 30.06.2020	(87) WO 2019/106443 (86) IB 2018/053020 (21) 18882610.1	(51) G01J 3/12 (87) 2019/23 06.06.2019 01.07.2020
(87) WO 2019/106351 (86) GB 2018/053420 (21) 18826438.6	(51) A61B 5/113 (87) 2019/23 06.06.2019 30.06.2020	(87) WO 2019/106406 (86) IB 2017/057433 (21) 17933548.4	(51) C10G 21/27 (87) 2019/23 06.06.2019 30.06.2020	(87) WO 2019/106445 (86) IB 2018/055587 (21) 18755918.2	(51) H04L 12/46 (87) 2019/23 06.06.2019 30.06.2020
(87) WO 2019/106353 (86) GB 2018/053425 (21) 18815283.9	(51) H04L 9/08 (87) 2019/23 06.06.2019 30.06.2020	(87) WO 2019/106409 (86) IB 2017/057479 (21) 17933254.9	(51) H04N 5/225 (87) 2019/23 06.06.2019 30.06.2020	(87) WO 2019/106447 (86) IB 2018/057440 (21) 18792473.3	(51) H04L 12/24 (87) 2019/23 06.06.2019 30.06.2020
(87) WO 2019/106354 (86) GB 2018/053432 (21) 18815286.2	(51) A41D 1/00 (87) 2019/23 06.06.2019 30.06.2020	(87) WO 2019/106411 (86) IB 2017/057515 (21) 17817887.7	(51) G01N 35/04 (87) 2019/23 06.06.2019 01.07.2020	(87) WO 2019/106452 (86) IB 2018/058215 (21) 18884659.6	(51) B60B 27/00 (87) 2019/23 06.06.2019 01.07.2020
(87) WO 2019/106356 (86) GB 2018/053434 (21) 18819459.1	(51) A47G 19/14 (87) 2019/23 06.06.2019 30.06.2020	(87) WO 2019/106413 (86) IB 2017/057558 (21) 17933622.7	(51) A23F 5/12 (87) 2019/23 06.06.2019 01.07.2020	(87) WO 2019/106454 (86) IB 2018/058519 (21) 18808490.9	(51) G05B 19/409 (87) 2019/23 06.06.2019 01.07.2020
(87) WO 2019/106357 (86) GB 2018/053438 (21) 18811910.1	(51) H04B 7/185 (87) 2019/23 06.06.2019 30.06.2020	(87) WO 2019/106415 (86) IB 2017/057589 (21) 17933315.8	(51) G06F 7/483 (87) 2019/23 06.06.2019 02.07.2020	(87) WO 2019/106455 (86) IB 2018/058535 (21) 18884831.1	(51) H01L 23/498 (87) 2019/23 06.06.2019 30.06.2020
(87) WO 2019/106359 (86) GB 2018/053440 (21) 18815291.2	(51) C07D 401/14 (87) 2019/23 06.06.2019 30.06.2020	(87) WO 2019/106417 (86) IB 2017/058250 (21) 17933412.3	(51) G06N 99/00 (87) 2019/23 06.06.2019 30.06.2020	(87) WO 2019/106457 (86) IB 2018/058688 (21) 18882521.0	(51) G06F 12/00 (87) 2019/23 06.06.2019 30.06.2020
(87) WO 2019/106360 (86) GB 2018/053441 (21) 18819334.6	(51) A01K 89/01 (87) 2019/23 06.06.2019 30.06.2020	(87) WO 2019/106418 (86) IB 2017/058266 (21) 17933255.6	(51) G06N 99/00 (87) 2019/23 06.06.2019 30.06.2020	(87) WO 2019/106458 (86) IB 2018/058768 (21) 18884832.9	(51) E03D 1/34 (87) 2019/23 06.06.2019 30.06.2020
(87) WO 2019/106363 (86) GB 2018/053445 (21) 18815294.6	(51) A63F 13/285 (87) 2019/23 06.06.2019 30.06.2020	(87) WO 2019/106419 (86) IB 2017/058307 (21) 17832356.4	(51) G01S 5/02 (87) 2019/23 06.06.2019 01.07.2020	(87) WO 2019/106459 (86) IB 2018/058797 (21) 18884577.0	(51) A61K 47/50 (87) 2019/23 06.06.2019 30.06.2020
(87) WO 2019/106369 (86) GB 2018/053455 (21) 18815299.5	(51) B65D 41/34 (87) 2019/23 06.06.2019 30.06.2020	(87) WO 2019/106420 (86) IB 2018/000900 (21) 18779013.4	(51) G06Q 10/06 (87) 2019/23 06.06.2019 30.06.2020	(87) WO 2019/106460 (86) IB 2018/058799 (21) 18883139.0	(51) G06F 9/30 (87) 2019/23 06.06.2019 01.07.2020
(87) WO 2019/106370 (86) GB 2018/053457 (21) 18815797.8	(51) H01L 51/42 (87) 2019/23 06.06.2019 30.06.2020	(87) WO 2019/106424 (86) IB 2018/001357 (21) 18883039.2	(51) A61K 31/336 (87) 2019/23 06.06.2019 02.07.2020	(87) WO 2019/106461 (86) IB 2018/058800 (21) 18884145.6	(51) G06F 9/00 (87) 2019/23 06.06.2019 01.07.2020
(87) WO 2019/106371 (86) GB 2018/053458 (21) 18815301.9	(51) F03D 3/04 (87) 2019/23 06.06.2019 02.07.2020	(87) WO 2019/106426 (86) IB 2018/001455 (21) 18836497.0	(51) B05C 1/08 (87) 2019/23 06.06.2019 02.07.2020	(87) WO 2019/106462 (86) IB 2018/058801 (21) 18883677.9	(51) G06F 9/38 (87) 2019/23 06.06.2019 01.07.2020
(87) WO 2019/106372 (86) GB 2018/053459 (21) 18815302.7	(51) G10H 1/00 (87) 2019/23 06.06.2019 30.06.2020	(87) WO 2019/106432 (86) IB 2018/001508 (21) 18849425.6	(51) A61K 39/12 (87) 2019/23 06.06.2019 30.06.2020	(87) WO 2019/106463 (86) IB 2018/058808 (21) 18883368.5	(51) A61M 5/00 (87) 2019/23 06.06.2019 30.06.2020
(87) WO 2019/106378 (86) GB 2018/053469 (21) 18815799.4	(51) H04N 5/232 (87) 2019/23 06.06.2019 02.07.2020	(87) WO 2019/106433 (86) IB 2018/001512 (21) 18842721.5	(51) A61M 1/36 (87) 2019/23 06.06.2019 30.06.2020	(87) WO 2019/106464 (86) IB 2018/058811 (21) 18882927.9	(51) H02M 3/07 (87) 2019/23 06.06.2019 30.06.2020
(87) WO 2019/106379 (86) GB 2018/053470 (21) 18829911.9	(51) G01N 33/00 (87) 2019/23 06.06.2019 01.07.2020	(87) WO 2019/106434 (86) IB 2018/001518 (21) 18884417.9	(51) C07D 209/42 (87) 2019/23 06.06.2019 02.07.2020	(87) WO 2019/106465 (86) IB 2018/058815 (21) 18883230.7	(51) G06F 9/445 (87) 2019/23 06.06.2019 01.07.2020
(87) WO 2019/106380 (86) GB 2018/053471 (21) 18815309.2	(51) E02D 17/20 (87) 2019/23 06.06.2019 02.07.2020	(87) WO 2019/106436 (86) IB 2018/001529 (21) 18884333.8	(51) G11C 11/16 (87) 2019/23 06.06.2019 30.06.2020	(87) WO 2019/106466 (86) IB 2018/058881 (21) 18882754.7	(51) H01L 31/08 (87) 2019/23 06.06.2019 01.07.2020
(87) WO 2019/106382 (86) GB 2018/053477 (21) 18815313.4	(51) B22F 3/105 (87) 2019/23 06.06.2019 02.07.2020	(87) WO 2019/106437 (86) IB 2018/001531 (21) 18884829.5	(51) G06Q 10/08 (87) 2019/23 06.06.2019 01.07.2020	(87) WO 2019/106467 (86) IB 2018/058882 (21) 18811357.5	(51) H01R 13/436 (87) 2019/23 06.06.2019 02.07.2020
(87) WO 2019/106383 (86) GB 2018/053480 (21) 18815316.7	(51) A47J 17/02 (87) 2019/23 06.06.2019 02.07.2020	(87) WO 2019/106439 (86) IB 2018/001536 (21) 18882519.4	(51) A41D 1/04 (87) 2019/23 06.06.2019 02.07.2020	(87) WO 2019/106468 (86) IB 2018/058907 (21) 18814688.0	(51) H01R 13/66 (87) 2019/23 06.06.2019 30.06.2020
(87) WO 2019/106387 (86) GB 2018/053484 (21) 18833701.8	(51) A01N 59/08 (87) 2019/23 06.06.2019 01.07.2020	(87) WO 2019/106440 (86) IB 2018/001572 (21) 18842825.4	(51) H02J 7/00 (87) 2019/23 06.06.2019 02.07.2020	(87) WO 2019/106469 (86) IB 2018/058914 (21) 18815022.1	(51) H01R 13/436 (87) 2019/23 06.06.2019 02.07.2020
(87) WO 2019/106390 (86) GB 2018/053490 (21) 18836840.1	(51) A63F 13/525 (87) 2019/23 06.06.2019 02.07.2020	(87) WO 2019/106441 (86) IB 2018/050596 (21) 18883792.6	(51) G06Q 30/06 (87) 2019/23 06.06.2019 03.07.2020	(87) WO 2019/106471 (86) IB 2018/058964 (21) 18811927.5	(51) F21V 23/04 (87) 2019/23 06.06.2019 01.07.2020

(87) WO 2019/106473	(51) A61L 15/22	(87) WO 2019/106510	(51) B41J 2/00	(87) WO 2019/106572	(51) A61K 31/222
(86) IB 2018/059005	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) IB 2018/059277	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) IB 2018/059419	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18812286.5	30.06.2020	(21) 18883145.7	30.06.2020	(21) 18883684.5	30.06.2020
(87) WO 2019/106474	(51) G06Q 30/00	(87) WO 2019/106513	(51) E05B 39/00	(87) WO 2019/106573	(51) A61K 9/00
(86) IB 2018/059014	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) IB 2018/059283	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) IB 2018/059421	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18882755.4	01.07.2020	(21) 18822492.7	30.06.2020	(21) 18883917.9	30.06.2020
(87) WO 2019/106476	(51) G06F 16/2458	(87) WO 2019/106514	(51) B64C 1/06	(87) WO 2019/106574	(51) A61K 9/00
(86) IB 2018/059036	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) IB 2018/059287	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) IB 2018/059422	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18884579.6	01.07.2020	(21) 18883147.3	30.06.2020	(21) 18883462.6	30.06.2020
(87) WO 2019/106479	(51) G11C 11/4097	(87) WO 2019/106515	(51) G06N 5/00	(87) WO 2019/106576	(51) H04W 74/00
(86) IB 2018/059084	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) IB 2018/059290	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) IB 2018/059425	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18883371.9	01.07.2020	(21) 18883458.4	30.06.2020	(21) 18830522.1	30.06.2020
(87) WO 2019/106480	(51) G09F 9/30	(87) WO 2019/106516	(51) H01L 27/146	(87) WO 2019/106583	(51) A61J 1/16
(86) IB 2018/059085	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) IB 2018/059296	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) IB 2018/059434	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18884420.3	01.07.2020	(21) 18884833.7	01.07.2020	(21) 18821749.1	02.07.2020
(87) WO 2019/106481	(51) H05B 33/26	(87) WO 2019/106517	(51) G10L 13/033	(87) WO 2019/106586	(51) A61K 9/08
(86) IB 2018/059087	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) IB 2018/059300	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) IB 2018/059437	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18884421.1	01.07.2020	(21) 18884338.7	30.06.2020	(21) 18884343.7	30.06.2020
(87) WO 2019/106482	(51) G21C 1/32	(87) WO 2019/106522	(51) C12N 15/11	(87) WO 2019/106597	(51) G02B 5/08
(86) IB 2018/059106	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) IB 2018/059313	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) IB 2018/059459	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18819214.0	30.06.2020	(21) 18829467.2	30.06.2020	(21) 18884506.9	02.07.2020
(87) WO 2019/106483	(51) G01N 27/62	(87) WO 2019/106527	(51) A01N 59/22	(87) WO 2019/106600	(51) F02M 25/00
(86) IB 2018/059109	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) IB 2018/059338	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) IB 2018/059466	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18883140.8	30.06.2020	(21) 18882931.1	30.06.2020	(21) 18883817.1	30.06.2020
(87) WO 2019/106484	(51) G11C 29/10	(87) WO 2019/106528	(51) A01N 43/80	(87) WO 2019/106610	(51) B29C 64/209
(86) IB 2018/059116	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) IB 2018/059341	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) IB 2018/059484	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18884422.9	01.07.2020	(21) 18884147.2	30.06.2020	(21) 18883818.9	01.07.2020
(87) WO 2019/106487	(51) H05B 6/12	(87) WO 2019/106530	(51) A01N 43/707	(87) WO 2019/106611	(51) B29C 64/236
(86) IB 2018/059158	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) IB 2018/059343	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) IB 2018/059486	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18822140.2	30.06.2020	(21) 18882768.7	30.06.2020	(21) 18884171.2	02.07.2020
(87) WO 2019/106489	(51) B61L 23/04	(87) WO 2019/106532	(51) B63H 9/02	(87) WO 2019/106617	(51) H02G 3/22
(86) IB 2018/059168	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) IB 2018/059346	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) IB 2018/059496	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18819215.7	30.06.2020	(21) 18882363.7	30.06.2020	(21) 18827241.3	02.07.2020
(87) WO 2019/106490	(51) C07D 295/135	(87) WO 2019/106539	(51) B60T 1/06	(87) WO 2019/106619	(51) G06N 3/08
(86) IB 2018/059170	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) IB 2018/059361	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) IB 2018/059500	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18884748.7	02.07.2020	(21) 18830933.0	01.07.2020	(21) 18882369.4	01.07.2020
(87) WO 2019/106491	(51) G06F 9/455	(87) WO 2019/106540	(51) B29D 30/06	(87) WO 2019/106623	(51) G06T 17/00
(86) IB 2018/059176	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) IB 2018/059362	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) IB 2018/059512	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18882762.0	30.06.2020	(21) 18821746.7	01.07.2020	(21) 18883919.5	01.07.2020
(87) WO 2019/106495	(51) A61H 1/02	(87) WO 2019/106542	(51) A61B 18/14	(87) WO 2019/106627	(51) B02C 18/00
(86) IB 2018/059202	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) IB 2018/059371	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) IB 2018/059526	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18883047.5	02.07.2020	(21) 18822147.7	30.06.2020	(21) 18883820.5	02.07.2020
(87) WO 2019/106496	(51) G06F 12/08	(87) WO 2019/106545	(51) B01D 46/00	(87) WO 2019/106629	(51) G06F 21/60
(86) IB 2018/059206	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) IB 2018/059375	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) IB 2018/059529	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18883606.8	30.06.2020	(21) 18822149.3	30.06.2020	(21) 18815817.4	01.07.2020
(87) WO 2019/106498	(51) H04L 29/06	(87) WO 2019/106546	(51) A61B 18/14	(87) WO 2019/106630	(51) B60R 1/04
(86) IB 2018/059216	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) IB 2018/059376	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) IB 2018/059531	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18883373.5	01.07.2020	(21) 18822150.1	30.06.2020	(21) 18884347.8	02.07.2020
(87) WO 2019/106501	(51) G03F 7/20	(87) WO 2019/106553	(51) A61M 37/00	(87) WO 2019/106631	(51) B32B 17/10
(86) IB 2018/059222	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) IB 2018/059388	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) IB 2018/059534	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18884650.5	01.07.2020	(21) 18830303.6	30.06.2020	(21) 18827246.2	01.07.2020
(87) WO 2019/106502	(51) H01L 21/00	(87) WO 2019/106558	(51) G06F 3/0481	(87) WO 2019/106633	(51) A61K 31/505
(86) IB 2018/059223	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) IB 2018/059399	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) IB 2018/059540	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18882362.9	01.07.2020	(21) 18882848.7	30.06.2020	(21) 18827247.0	02.07.2020
(87) WO 2019/106505	(51) G06K 9/72	(87) WO 2019/106561	(51) F25B 5/00	(87) WO 2019/106634	(51) E02D 3/08
(86) IB 2018/059248	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) IB 2018/059404	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) IB 2018/059544	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18883681.1	02.07.2020	(21) 18829471.4	30.06.2020	(21) 18884512.7	03.07.2020
(87) WO 2019/106506	(51) B01D 53/04	(87) WO 2019/106563	(51) A61F 2/00	(87) WO 2019/106635	(51) G01V 11/00
(86) IB 2018/059249	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) IB 2018/059407	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) IB 2018/059546	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18822490.1	30.06.2020	(21) 18827229.8	30.06.2020	(21) 18830936.3	02.07.2020
(87) WO 2019/106507	(51) G06K 9/00	(87) WO 2019/106571	(51) A61K 31/427	(87) WO 2019/106636	(51) G01M 11/02
(86) IB 2018/059250	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) IB 2018/059418	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) IB 2018/059550	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18884424.5	02.07.2020	(21) 18882850.3	30.06.2020	(21) 18883612.6	04.07.2020

(87) WO 2019/106637	(51) G02B 7/00	(87) WO 2019/106703	(51) B23Q 11/00	(87) WO 2019/106731	(51) A61F 13/15
(86) IB 2018/059551	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2017/042481	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2017/042688	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18884513.5	04.07.2020	(21) 17933196.2	30.06.2020	(21) 17933428.9	30.06.2020
(87) WO 2019/106640	(51) G01N 33/24	(87) WO 2019/106704	(51) G08G 1/09	(87) WO 2019/106732	(51) B23B 45/14
(86) IB 2018/059570	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2017/042504	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2017/042689	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18839859.8	02.07.2020	(21) 17933474.3	30.06.2020	(21) 17933531.0	30.06.2020
(87) WO 2019/106643	(51) H04N 5/351	(87) WO 2019/106705	(51) H01F 27/00	(87) WO 2019/106736	(51) G06F 1/16
(86) IB 2018/059587	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2017/042513	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2017/042723	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18883534.2	02.07.2020	(21) 17933197.0	30.06.2020	(21) 17933260.6	30.06.2020
(87) WO 2019/106644	(51) C22F 1/00	(87) WO 2019/106707	(51) B66B 5/02	(87) WO 2019/106737	(51) A61B 17/29
(86) IB 2018/059992	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2017/042538	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2017/042731	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18883996.3	30.06.2020	(21) 17933581.5	30.06.2020	(21) 17933558.3	30.06.2020
(87) WO 2019/106646	(51) G02B 6/26	(87) WO 2019/106708	(51) C02F 1/00	(87) WO 2019/106738	(51) F04B 53/16
(86) IL 2018/050791	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2017/042539	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2017/042737	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18882625.9	04.07.2020	(21) 17818307.5	30.06.2020	(21) 17933670.6	30.06.2020
(87) WO 2019/106658	(51) G06F 7/00	(87) WO 2019/106709	(51) B66B 5/02	(87) WO 2019/106742	(51) H04S 1/00
(86) IL 2018/051285	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2017/042546	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2017/042758	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18883535.9	30.06.2020	(21) 17933422.2	30.06.2020	(21) 17933585.6	30.06.2020
(87) WO 2019/106662	(51) A01H 1/04	(87) WO 2019/106710	(51) B65G 35/06	(87) WO 2019/106743	(51) G06F 13/00
(86) IL 2018/051290	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2017/042565	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2017/042763	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18884673.7	30.06.2020	(21) 17933767.0	30.06.2020	(21) 17933429.7	30.06.2020
(87) WO 2019/106666	(51) A01H 1/02	(87) WO 2019/106711	(51) A61B 1/00	(87) WO 2019/106744	(51) H02J 7/14
(86) IL 2018/051301	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2017/042573	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2017/042765	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18883243.0	30.06.2020	(21) 17933697.9	30.06.2020	(21) 17933740.7	30.06.2020
(87) WO 2019/106672	(51) A63B 24/00	(87) WO 2019/106712	(51) A61B 1/045	(87) WO 2019/106745	(51) G08G 1/00
(86) IL 2018/051309	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2017/042594	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2017/042766	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18882938.6	30.06.2020	(21) 17933583.1	30.06.2020	(21) 17933371.1	30.06.2020
(87) WO 2019/106676	(51) G01N 33/483	(87) WO 2019/106713	(51) A62C 31/02	(87) WO 2019/106746	(51) B65D 33/14
(86) IL 2018/051313	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2017/042598	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2017/042770	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18883830.4	30.06.2020	(21) 17933826.4	30.06.2020	(21) 17933475.0	30.06.2020
(87) WO 2019/106677	(51) B63C 9/18	(87) WO 2019/106714	(51) G05D 1/10	(87) WO 2019/106748	(51) G10K 11/178
(86) IL 2018/051314	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2017/042617	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2017/042779	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18883466.7	30.06.2020	(21) 17933198.8	30.06.2020	(21) 17933430.5	30.06.2020
(87) WO 2019/106682	(51) F04D 27/00	(87) WO 2019/106715	(51) H01L 51/50	(87) WO 2019/106749	(51) G01T 7/00
(86) IN 2018/000010	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2017/042620	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2017/042783	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18882536.8	01.07.2020	(21) 17933495.8	30.06.2020	(21) 17933261.4	30.06.2020
(87) WO 2019/106683	(51) B63B 9/00	(87) WO 2019/106716	(51) H05B 33/22	(87) WO 2019/106750	(51) A61Q 19/08
(86) IN 2018/000053	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2017/042621	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2017/042788	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18882537.6	30.06.2020	(21) 17933219.2	30.06.2020	(21) 17817910.7	30.06.2020
(87) WO 2019/106684	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2019/106717	(51) H05B 33/22	(87) WO 2019/106751	(51) H02K 1/16
(86) IN 2018/000054	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2017/042622	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2017/042789	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18883616.7	01.07.2020	(21) 17933766.2	30.06.2020	(21) 17933396.8	30.06.2020
(87) WO 2019/106685	(51) C12N 5/071	(87) WO 2019/106718	(51) H05B 33/10	(87) WO 2019/106752	(51) C02F 1/76
(86) IN 2018/050183	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2017/042623	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2017/042794	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18882538.4	30.06.2020	(21) 17933785.2	30.06.2020	(21) 17933699.5	30.06.2020
(87) WO 2019/106686	(51) F03B 17/00	(87) WO 2019/106719	(51) H05B 33/22	(87) WO 2019/106753	(51) G06Q 10/00
(86) IN 2018/050546	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2017/042624	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2017/042798	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18884354.4	30.06.2020	(21) 17933301.8	30.06.2020	(21) 17933431.3	30.06.2020
(87) WO 2019/106688	(51) H04W 12/08	(87) WO 2019/106724	(51) B66B 17/20	(87) WO 2019/106756	(51) B66B 3/00
(86) IN 2018/050771	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2017/042654	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2017/042826	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18883467.5	04.07.2020	(21) 17933370.3	30.06.2020	(21) 17933303.4	30.06.2020
(87) WO 2019/106689	(51) F24F 3/16	(87) WO 2019/106725	(51) C09D 11/38	(87) WO 2019/106757	(51) D04H 1/4391
(86) IN 2018/050776	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2017/042667	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2017/042827	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18883536.7	02.07.2020	(21) 17933302.6	30.06.2020	(21) 17933201.0	30.06.2020
(87) WO 2019/106690	(51) G06F 3/06	(87) WO 2019/106728	(51) G06F 3/041	(87) WO 2019/106759	(51) F01M 11/00
(86) IN 2018/050784	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2017/042675	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2017/042830	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18883922.9	30.06.2020	(21) 17933827.2	30.06.2020	(21) 17933786.0	30.06.2020
(87) WO 2019/106692	(51) A61K 31/404	(87) WO 2019/106729	(51) H02P 21/00	(87) WO 2019/106760	(51) H02K 53/00
(86) IN 2018/050793	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2017/042679	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2017/042838	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18883835.3	30.06.2020	(21) 17933584.9	30.06.2020	(21) 17933496.6	30.06.2020
(87) WO 2019/106696	(51) G06Q 30/02	(87) WO 2019/106730	(51) G02B 21/36	(87) WO 2019/106761	(51) F04D 29/30
(86) IN 2018/050805	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2017/042685	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2017/042842	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18883390.9	02.07.2020	(21) 17933627.6	30.06.2020	(21) 17933214.3	30.06.2020

(87) WO 2019/106762	(51) F28D 15/02	(87) WO 2019/106788	(51) G08G 1/16	(87) WO 2019/106811	(51) H04L 9/32
(86) JP 2017/042853	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2017/043047	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2017/043192	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 17933476.8	30.06.2020	(21) 17933742.3	01.07.2020	(21) 17933424.8	01.07.2020
(87) WO 2019/106763	(51) A01G 31/00	(87) WO 2019/106789	(51) G08G 1/16	(87) WO 2019/106812	(51) C08G 59/62
(86) JP 2017/042855	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2017/043052	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2017/043193	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 17933202.8	30.06.2020	(21) 17933375.2	01.07.2020	(21) 17933435.4	01.07.2020
(87) WO 2019/106764	(51) F25B 1/00	(87) WO 2019/106790	(51) G09F 9/30	(87) WO 2019/106815	(51) C22C 38/00
(86) JP 2017/042868	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2017/043056	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2017/043197	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 17933586.4	30.06.2020	(21) 17933588.0	01.07.2020	(21) 17933223.4	01.07.2020
(87) WO 2019/106766	(51) H01M 8/0276	(87) WO 2019/106791	(51) H04L 12/40	(87) WO 2019/106816	(51) B32B 15/08
(86) JP 2017/042883	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2017/043098	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2017/043199	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 17933262.2	30.06.2020	(21) 17933327.3	01.07.2020	(21) 17933703.5	01.07.2020
(87) WO 2019/106767	(51) B23Q 3/04	(87) WO 2019/106792	(51) H02M 7/48	(87) WO 2019/106817	(51) C10M 137/10
(86) JP 2017/042904	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2017/043107	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2017/043201	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 17933629.2	30.06.2020	(21) 17933702.7	01.07.2020	(21) 17933769.6	01.07.2020
(87) WO 2019/106768	(51) G06Q 40/08	(87) WO 2019/106793	(51) G06K 19/077	(87) WO 2019/106819	(51) G06Q 50/22
(86) JP 2017/042910	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2017/043114	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2017/043210	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 17933497.4	30.06.2020	(21) 17933222.6	01.07.2020	(21) 17933305.9	01.07.2020
(87) WO 2019/106769	(51) H05B 33/04	(87) WO 2019/106794	(51) G07F 9/10	(87) WO 2019/106820	(51) H01L 23/473
(86) JP 2017/042912	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2017/043115	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2017/043232	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 17933423.0	30.06.2020	(21) 17933376.0	01.07.2020	(21) 17933400.8	02.07.2020
(87) WO 2019/106770	(51) H05B 33/10	(87) WO 2019/106796	(51) F23K 1/00	(87) WO 2019/106821	(51) G01C 21/26
(86) JP 2017/042913	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2017/043122	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2017/043238	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 17933477.6	30.06.2020	(21) 17933677.1	01.07.2020	(21) 17933675.5	02.07.2020
(87) WO 2019/106771	(51) H05B 33/04	(87) WO 2019/106797	(51) H04N 7/18	(87) WO 2019/106822	(51) G01C 21/26
(86) JP 2017/042914	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2017/043125	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2017/043239	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 17933325.7	30.06.2020	(21) 17933399.2	01.07.2020	(21) 17933744.9	02.07.2020
(87) WO 2019/106772	(51) H01Q 1/38	(87) WO 2019/106798	(51) A24D 3/16	(87) WO 2019/106823	(51) G01N 27/447
(86) JP 2017/042916	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2017/043131	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2017/043252	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 17933741.5	30.06.2020	(21) 17933425.5	01.07.2020	(21) 17933679.7	02.07.2020
(87) WO 2019/106774	(51) B24D 11/00	(87) WO 2019/106799	(51) G01N 27/62	(87) WO 2019/106829	(51) G09G 3/32
(86) JP 2017/042926	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2017/043145	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2017/043278	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 17933700.1	30.06.2020	(21) 17933500.5	01.07.2020	(21) 17933805.8	02.07.2020
(87) WO 2019/106776	(51) F02P 3/00	(87) WO 2019/106800	(51) G01N 27/62	(87) WO 2019/106830	(51) G06F 11/20
(86) JP 2017/042956	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2017/043146	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2017/043279	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 17933326.5	01.07.2020	(21) 17933426.3	01.07.2020	(21) 17933306.7	02.07.2020
(87) WO 2019/106777	(51) H02M 7/48	(87) WO 2019/106801	(51) B66B 1/14	(87) WO 2019/106831	(51) F04B 49/06
(86) JP 2017/042957	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2017/043150	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2017/043315	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 17933433.9	01.07.2020	(21) 17933533.6	01.07.2020	(21) 17933436.2	02.07.2020
(87) WO 2019/106779	(51) B66B 7/06	(87) WO 2019/106802	(51) G09B 19/00	(87) WO 2019/106832	(51) H04N 1/00
(86) JP 2017/042974	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2017/043153	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2017/043317	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 17933701.9	01.07.2020	(21) 17933203.6	01.07.2020	(21) 17933479.2	02.07.2020
(87) WO 2019/106780	(51) F24F 1/18	(87) WO 2019/106804	(51) B01D 27/08	(87) WO 2019/106833	(51) G01N 30/06
(86) JP 2017/042991	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2017/043156	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2017/043318	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 17933803.3	01.07.2020	(21) 17933478.4	01.07.2020	(21) 17933745.6	02.07.2020
(87) WO 2019/106781	(51) G05D 7/06	(87) WO 2019/106805	(51) F16D 65/092	(87) WO 2019/106834	(51) A23L 7/10
(86) JP 2017/042995	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2017/043157	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2017/043321	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 17933374.5	01.07.2020	(21) 17933590.6	01.07.2020	(21) 17933437.0	02.07.2020
(87) WO 2019/106782	(51) G05B 13/02	(87) WO 2019/106806	(51) A44B 19/34	(87) WO 2019/106835	(51) C09J 201/00
(86) JP 2017/042998	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2017/043168	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2017/043322	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 17933605.2	01.07.2020	(21) 17933743.1	01.07.2020	(21) 17933825.6	02.07.2020
(87) WO 2019/106783	(51) G05D 23/19	(87) WO 2019/106807	(51) C02F 3/00	(87) WO 2019/106836	(51) H01H 71/10
(86) JP 2017/043006	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2017/043169	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2017/043329	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 17933499.0	01.07.2020	(21) 17933787.8	01.07.2020	(21) 17933536.9	02.07.2020
(87) WO 2019/106784	(51) C05C 9/02	(87) WO 2019/106808	(51) F24F 11/88	(87) WO 2019/106837	(51) A43B 13/04
(86) JP 2017/043012	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2017/043175	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2017/043331	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 17933801.7	01.07.2020	(21) 17933434.7	01.07.2020	(21) 17933240.8	02.07.2020
(87) WO 2019/106786	(51) B66B 3/00	(87) WO 2019/106809	(51) B32B 15/082	(87) WO 2019/106839	(51) H02M 7/48
(86) JP 2017/043026	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2017/043188	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2017/043340	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 17933804.1	01.07.2020	(21) 17933263.0	01.07.2020	(21) 17933632.6	02.07.2020
(87) WO 2019/106787	(51) B60W 30/08	(87) WO 2019/106810	(51) C08G 59/68	(87) WO 2019/106840	(51) H02B 13/045
(86) JP 2017/043046	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2017/043190	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2017/043342	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 17933673.0	01.07.2020	(21) 17933239.0	01.07.2020	(21) 17933264.8	02.07.2020

(87) WO 2019/106841	(51) H01H 33/915	(87) WO 2019/106868	(51) F16J 15/12	(87) WO 2019/106892	(51) F16F 3/087
(86) JP 2017/043343	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2018/023491	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2018/030129	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 17933806.6	02.07.2020	(21) 18884680.2	01.07.2020	(21) 18884448.4	30.06.2020
(87) WO 2019/106842	(51) G06F 13/00	(87) WO 2019/106869	(51) B65D 85/04	(87) WO 2019/106896	(51) H01L 29/786
(86) JP 2017/043344	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2018/024521	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2018/031337	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 17933204.4	02.07.2020	(21) 18882798.4	01.07.2020	(21) 18882306.6	30.06.2020
(87) WO 2019/106843	(51) H01L 21/205	(87) WO 2019/106871	(51) G01R 1/067	(87) WO 2019/106897	(51) G09B 23/28
(86) JP 2017/043345	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2018/024823	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2018/031572	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 17933593.0	02.07.2020	(21) 18884515.0	01.07.2020	(21) 18884598.6	01.07.2020
(87) WO 2019/106845	(51) G21K 4/00	(87) WO 2019/106872	(51) G01R 1/067	(87) WO 2019/106898	(51) G02B 13/04
(86) JP 2017/043360	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2018/024827	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2018/031718	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 17933607.8	02.07.2020	(21) 18883844.5	01.07.2020	(21) 18884022.7	01.07.2020
(87) WO 2019/106846	(51) H01L 21/683	(87) WO 2019/106873	(51) H01L 23/40	(87) WO 2019/106899	(51) G05B 17/02
(86) JP 2017/043363	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2018/025384	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2018/031755	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 17933595.5	02.07.2020	(21) 18883089.7	30.06.2020	(21) 18882949.3	01.07.2020
(87) WO 2019/106847	(51) G01C 21/26	(87) WO 2019/106874	(51) H01L 23/14	(87) WO 2019/106900	(51) G07G 1/00
(86) JP 2017/043365	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2018/026025	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2018/031882	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 17933378.6	02.07.2020	(21) 18884516.8	30.06.2020	(21) 18883701.7	02.07.2020
(87) WO 2019/106850	(51) G01S 13/90	(87) WO 2019/106876	(51) H01M 4/86	(87) WO 2019/106901	(51) F16C 17/04
(86) JP 2017/043377	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2018/026342	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2018/032123	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 17933746.4	02.07.2020	(21) 18884517.6	30.06.2020	(21) 18882307.4	01.07.2020
(87) WO 2019/106852	(51) H01T 23/00	(87) WO 2019/106877	(51) G06T 5/00	(87) WO 2019/106902	(51) G10L 19/00
(86) JP 2018/005293	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2018/026383	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2018/032466	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18882943.6	30.06.2020	(21) 18882947.7	30.06.2020	(21) 18883400.6	01.07.2020
(87) WO 2019/106853	(51) F24F 11/63	(87) WO 2019/106879	(51) H01M 4/86	(87) WO 2019/106903	(51) H02J 3/12
(86) JP 2018/005479	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2018/027243	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2018/032547	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18882944.4	30.06.2020	(21) 18884270.2	30.06.2020	(21) 18883929.4	01.07.2020
(87) WO 2019/106854	(51) F24F 1/56	(87) WO 2019/106880	(51) C23C 8/14	(87) WO 2019/106904	(51) H04L 12/717
(86) JP 2018/005972	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2018/028178	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2018/032817	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18884769.3	30.06.2020	(21) 18882543.4	01.07.2020	(21) 18882546.7	30.06.2020
(87) WO 2019/106855	(51) H05B 37/02	(87) WO 2019/106881	(51) G16H 10/00	(87) WO 2019/106905	(51) B65D 1/02
(86) JP 2018/006910	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2018/028724	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2018/032873	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18882946.9	02.07.2020	(21) 18883848.6	01.07.2020	(21) 18884361.9	01.07.2020
(87) WO 2019/106856	(51) G06M 11/00	(87) WO 2019/106882	(51) G16H 50/00	(87) WO 2019/106906	(51) A61B 1/01
(86) JP 2018/007922	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2018/028726	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2018/033264	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18884446.8	02.07.2020	(21) 18884359.3	01.07.2020	(21) 18882548.3	01.07.2020
(87) WO 2019/106857	(51) A44B 19/34	(87) WO 2019/106883	(51) G06Q 50/22	(87) WO 2019/106907	(51) A61K 8/68
(86) JP 2018/008873	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2018/028728	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2018/033592	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18883170.5	01.07.2020	(21) 18882463.5	01.07.2020	(21) 18883174.7	01.07.2020
(87) WO 2019/106858	(51) G07F 13/10	(87) WO 2019/106884	(51) A61B 34/20	(87) WO 2019/106908	(51) B01F 5/06
(86) JP 2018/015190	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2018/028729	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2018/033636	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18883256.2	30.06.2020	(21) 18883699.3	01.07.2020	(21) 18882879.2	30.06.2020
(87) WO 2019/106859	(51) G05B 19/4069	(87) WO 2019/106885	(51) B65B 35/56	(87) WO 2019/106909	(51) H03F 3/24
(86) JP 2018/016317	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2018/028837	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2018/033733	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18884016.9	01.07.2020	(21) 18883399.0	30.06.2020	(21) 18884775.0	01.07.2020
(87) WO 2019/106860	(51) B23Q 15/00	(87) WO 2019/106886	(51) G09F 9/30	(87) WO 2019/106910	(51) B63H 5/08
(86) JP 2018/016791	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2018/029032	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2018/033937	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18882460.1	01.07.2020	(21) 18884273.6	02.07.2020	(21) 18883540.9	02.07.2020
(87) WO 2019/106861	(51) A23K 50/42	(87) WO 2019/106887	(51) F02D 29/06	(87) WO 2019/106914	(51) H04B 3/23
(86) JP 2018/017512	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2018/029158	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2018/034411	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18883846.0	30.06.2020	(21) 18883539.1	30.06.2020	(21) 18883258.8	01.07.2020
(87) WO 2019/106863	(51) G09B 9/04	(87) WO 2019/106888	(51) F02D 29/06	(87) WO 2019/106915	(51) A61B 1/00
(86) JP 2018/019867	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2018/029159	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2018/034476	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18883698.5	30.06.2020	(21) 18884772.7	30.06.2020	(21) 18883403.0	01.07.2020
(87) WO 2019/106864	(51) F21S 2/00	(87) WO 2019/106889	(51) F04B 43/02	(87) WO 2019/106916	(51) A61B 1/00
(86) JP 2018/020285	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2018/029245	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2018/034477	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18884770.1	30.06.2020	(21) 18882948.5	02.07.2020	(21) 18882950.1	01.07.2020
(87) WO 2019/106865	(51) C12P 19/56	(87) WO 2019/106890	(51) G02F 1/017	(87) WO 2019/106917	(51) H02M 1/32
(86) JP 2018/021018	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2018/029854	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2018/034516	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18883088.9	02.07.2020	(21) 18883257.0	01.07.2020	(21) 18782527.8	30.06.2020
(87) WO 2019/106866	(51) B65D 90/04	(87) WO 2019/106891	(51) G02B 6/38	(87) WO 2019/106918	(51) F16F 9/54
(86) JP 2018/021400	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2018/029948	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2018/034892	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18884771.9	30.06.2020	(21) 18884681.0	30.06.2020	(21) 18884276.9	30.06.2020

(87) WO 2019/106919	(51) H04N 7/18	(87) WO 2019/106943	(51) H04Q 9/00	(87) WO 2019/106979	(51) C23C 16/458
(86) JP 2018/034942	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2018/036683	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2018/038157	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18782807.4	30.06.2020	(21) 18884683.6	30.06.2020	(21) 18883550.8	30.06.2020
(87) WO 2019/106921	(51) C10G 69/04	(87) WO 2019/106944	(51) F03G 7/06	(87) WO 2019/106980	(51) G01V 1/00
(86) JP 2018/035161	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2018/036787	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2018/038238	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18883702.5	30.06.2020	(21) 18884187.8	01.07.2020	(21) 18884283.5	30.06.2020
(87) WO 2019/106923	(51) F25C 1/10	(87) WO 2019/106945	(51) C12M 1/00	(87) WO 2019/106983	(51) H01L 21/76
(86) JP 2018/035249	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2018/036788	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2018/038287	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18882951.9	01.07.2020	(21) 18883260.4	30.06.2020	(21) 18883096.2	30.06.2020
(87) WO 2019/106924	(51) F16F 9/32	(87) WO 2019/106948	(51) H01L 21/76	(87) WO 2019/106984	(51) B65D 75/62
(86) JP 2018/035396	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2018/036982	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2018/038297	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18883703.3	30.06.2020	(21) 18883706.6	01.07.2020	(21) 18883101.0	30.06.2020
(87) WO 2019/106925	(51) H01B 13/02	(87) WO 2019/106949	(51) B66B 1/34	(87) WO 2019/106987	(51) G06Q 50/04
(86) JP 2018/035471	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2018/037015	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2018/038401	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18883705.8	01.07.2020	(21) 18884600.0	30.06.2020	(21) 18884780.0	30.06.2020
(87) WO 2019/106926	(51) A61G 5/04	(87) WO 2019/106950	(51) G09G 5/00	(87) WO 2019/106988	(51) A63H 33/00
(86) JP 2018/035494	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2018/037066	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2018/038405	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18882468.4	30.06.2020	(21) 18884685.1	02.07.2020	(21) 18883707.4	01.07.2020
(87) WO 2019/106927	(51) F22D 11/06	(87) WO 2019/106952	(51) G02F 1/1337	(87) WO 2019/106989	(51) G09G 3/36
(86) JP 2018/035580	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2018/037081	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2018/038409	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18882880.0	01.07.2020	(21) 18883851.0	01.07.2020	(21) 18884521.8	30.06.2020
(87) WO 2019/106928	(51) F22D 11/06	(87) WO 2019/106953	(51) C08G 59/24	(87) WO 2019/106990	(51) G06F 13/00
(86) JP 2018/035581	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2018/037093	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2018/038459	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18882882.6	01.07.2020	(21) 18884026.8	01.07.2020	(21) 18882377.7	01.07.2020
(87) WO 2019/106929	(51) G03G 15/02	(87) WO 2019/106958	(51) F03D 1/04	(87) WO 2019/106991	(51) F04D 1/14
(86) JP 2018/035584	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2018/037356	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2018/038471	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18884186.0	01.07.2020	(21) 18884189.4	01.07.2020	(21) 18882645.7	02.07.2020
(87) WO 2019/106930	(51) B60S 1/60	(87) WO 2019/106959	(51) G05D 7/06	(87) WO 2019/106992	(51) G01N 21/85
(86) JP 2018/035941	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2018/037416	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2018/038544	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18882375.1	30.06.2020	(21) 18883545.8	30.06.2020	(21) 18882309.0	30.06.2020
(87) WO 2019/106931	(51) H01S 5/343	(87) WO 2019/106960	(51) F16K 37/00	(87) WO 2019/106993	(51) B60K 35/00
(86) JP 2018/035965	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2018/037417	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2018/038658	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18882642.4	02.07.2020	(21) 18883478.2	30.06.2020	(21) 18882379.3	02.07.2020
(87) WO 2019/106932	(51) H01M 2/10	(87) WO 2019/106964	(51) D06C 7/00	(87) WO 2019/106995	(51) H04N 5/232
(86) JP 2018/036308	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2018/037472	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2018/038756	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18883541.7	30.06.2020	(21) 18884602.6	01.07.2020	(21) 18882311.6	30.06.2020
(87) WO 2019/106933	(51) B04B 5/02	(87) WO 2019/106966	(51) G06F 3/041	(87) WO 2019/106998	(51) A61B 5/00
(86) JP 2018/036309	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2018/037575	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2018/038803	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18884599.4	30.06.2020	(21) 18883546.6	30.06.2020	(21) 18884287.6	01.07.2020
(87) WO 2019/106934	(51) H02K 7/04	(87) WO 2019/106967	(51) A23L 33/105	(87) WO 2019/107001	(51) B60H 1/32
(86) JP 2018/036310	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2018/037643	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2018/039000	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18884024.3	01.07.2020	(21) 18882553.3	01.07.2020	(21) 18884781.8	30.06.2020
(87) WO 2019/106935	(51) G09F 9/00	(87) WO 2019/106968	(51) B24C 3/14	(87) WO 2019/107002	(51) H01L 21/60
(86) JP 2018/036495	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2018/037782	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2018/039008	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18882955.0	02.07.2020	(21) 18882545.9	01.07.2020	(21) 18884364.3	30.06.2020
(87) WO 2019/106937	(51) A61B 17/122	(87) WO 2019/106969	(51) G02B 27/02	(87) WO 2019/107003	(51) G01S 7/521
(86) JP 2018/036653	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2018/037793	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2018/039028	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18884778.4	01.07.2020	(21) 18884027.6	30.06.2020	(21) 18883184.6	30.06.2020
(87) WO 2019/106938	(51) G06F 13/00	(87) WO 2019/106970	(51) G02B 5/30	(87) WO 2019/107004	(51) B60N 2/56
(86) JP 2018/036655	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2018/037919	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2018/039029	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18883175.4	01.07.2020	(21) 18882956.8	30.06.2020	(21) 18883635.7	30.06.2020
(87) WO 2019/106939	(51) C03C 17/04	(87) WO 2019/106971	(51) H04L 9/12	(87) WO 2019/107005	(51) B60N 2/56
(86) JP 2018/036662	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2018/037959	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2018/039030	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18883931.0	30.06.2020	(21) 18882886.7	01.07.2020	(21) 18884451.8	30.06.2020
(87) WO 2019/106940	(51) G06Q 10/04	(87) WO 2019/106975	(51) G09B 5/06	(87) WO 2019/107006	(51) D04B 15/48
(86) JP 2018/036668	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2018/038096	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2018/039135	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18882643.2	30.06.2020	(21) 18884686.9	01.07.2020	(21) 18884604.2	01.07.2020
(87) WO 2019/106941	(51) B60K 35/00	(87) WO 2019/106977	(51) F16K 31/524	(87) WO 2019/107007	(51) D04B 15/48
(86) JP 2018/036675	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2018/038143	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2018/039136	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18882644.0	30.06.2020	(21) 18884450.0	01.07.2020	(21) 18882559.0	01.07.2020
(87) WO 2019/106942	(51) B60K 35/00	(87) WO 2019/106978	(51) F25B 21/00	(87) WO 2019/107008	(51) B65H 67/02
(86) JP 2018/036681	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2018/038144	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2018/039137	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18882552.5	30.06.2020	(21) 18882376.9	01.07.2020	(21) 18883186.1	01.07.2020

(87) WO 2019/107009	(51) B64C 27/08	(87) WO 2019/107046	(51) H01L 29/786	(87) WO 2019/107075	(51) G01R 31/26
(86) JP 2018/039150	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2018/040343	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2018/040923	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18882561.6	01.07.2020	(21) 18883269.5	30.06.2020	(21) 18807443.9	02.07.2020
(87) WO 2019/107010	(51) F28F 1/40	(87) WO 2019/107047	(51) G08G 5/00	(87) WO 2019/107076	(51) B61L 23/04
(86) JP 2018/039177	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2018/040373	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2018/040925	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18883708.2	30.06.2020	(21) 18882380.1	30.06.2020	(21) 18804725.2	01.07.2020
(87) WO 2019/107012	(51) A61B 5/00	(87) WO 2019/107048	(51) H01L 21/304	(87) WO 2019/107077	(51) H01L 23/28
(86) JP 2018/039211	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2018/040409	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2018/040938	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18884366.8	01.07.2020	(21) 18882960.0	30.06.2020	(21) 18884371.8	01.07.2020
(87) WO 2019/107013	(51) H01L 21/02	(87) WO 2019/107049	(51) H01M 10/04	(87) WO 2019/107078	(51) C07C 45/72
(86) JP 2018/039249	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2018/040427	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2018/040945	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18884452.6	30.06.2020	(21) 18883555.7	01.07.2020	(21) 18884372.6	30.06.2020
(87) WO 2019/107014	(51) G06F 3/041	(87) WO 2019/107050	(51) E04B 1/26	(87) WO 2019/107079	(51) H01L 21/66
(86) JP 2018/039269	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2018/040456	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2018/041002	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18883107.7	30.06.2020	(21) 18882473.4	02.07.2020	(21) 18882962.6	02.07.2020
(87) WO 2019/107015	(51) C09B 67/22	(87) WO 2019/107051	(51) A45D 33/00	(87) WO 2019/107081	(51) H03H 7/09
(86) JP 2018/039289	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2018/040469	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2018/041039	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18882646.5	30.06.2020	(21) 18882887.5	30.06.2020	(21) 18884292.6	01.07.2020
(87) WO 2019/107016	(51) B60L 15/20	(87) WO 2019/107054	(51) H01M 4/04	(87) WO 2019/107082	(51) C01F 5/02
(86) JP 2018/039326	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2018/040535	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2018/041045	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18884029.2	01.07.2020	(21) 18884605.9	30.06.2020	(21) 18882803.2	02.07.2020
(87) WO 2019/107020	(51) C08F 293/00	(87) WO 2019/107056	(51) G05D 1/02	(87) WO 2019/107084	(51) H04N 5/378
(86) JP 2018/039414	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2018/040591	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2018/041107	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18883934.4	30.06.2020	(21) 18883481.6	01.07.2020	(21) 18882564.0	30.06.2020
(87) WO 2019/107023	(51) G06F 3/03	(87) WO 2019/107057	(51) C07K 5/103	(87) WO 2019/107085	(51) H04N 5/378
(86) JP 2018/039555	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2018/040632	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2018/041127	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18883409.7	30.06.2020	(21) 18882383.5	01.07.2020	(21) 18884038.3	30.06.2020
(87) WO 2019/107025	(51) B32B 27/28	(87) WO 2019/107058	(51) B60H 1/20	(87) WO 2019/107086	(51) G01L 19/00
(86) JP 2018/039564	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2018/040635	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2018/041190	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18884031.8	02.07.2020	(21) 18884784.2	30.06.2020	(21) 18882804.0	01.07.2020
(87) WO 2019/107026	(51) C08G 65/329	(87) WO 2019/107059	(51) A47L 15/42	(87) WO 2019/107087	(51) C08F 283/01
(86) JP 2018/039639	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2018/040636	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2018/041205	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18883636.5	30.06.2020	(21) 18884037.5	30.06.2020	(21) 18882566.5	30.06.2020
(87) WO 2019/107027	(51) G10D 1/00	(87) WO 2019/107060	(51) H05B 37/02	(87) WO 2019/107089	(51) A61K 8/19
(86) JP 2018/039665	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2018/040698	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2018/041235	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18883710.8	02.07.2020	(21) 18884291.8	01.07.2020	(21) 18883863.5	30.06.2020
(87) WO 2019/107028	(51) B41J 2/01	(87) WO 2019/107061	(51) H05B 33/02	(87) WO 2019/107090	(51) A61K 8/19
(86) JP 2018/039707	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2018/040700	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2018/041237	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18884288.4	02.07.2020	(21) 18882384.3	30.06.2020	(21) 18882805.7	30.06.2020
(87) WO 2019/107034	(51) A61K 8/41	(87) WO 2019/107062	(51) F16L 37/098	(87) WO 2019/107091	(51) A61M 37/00
(86) JP 2018/039912	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2018/040707	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2018/041240	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18884690.1	01.07.2020	(21) 18884453.4	02.07.2020	(21) 18883482.4	01.07.2020
(87) WO 2019/107035	(51) A61K 8/41	(87) WO 2019/107064	(51) B65D 77/20	(87) WO 2019/107093	(51) A61K 8/19
(86) JP 2018/039928	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2018/040725	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2018/041242	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18884192.8	01.07.2020	(21) 18882888.3	30.06.2020	(21) 18884525.9	30.06.2020
(87) WO 2019/107036	(51) G02B 1/14	(87) WO 2019/107065	(51) B42D 25/346	(87) WO 2019/107094	(51) H01L 23/34
(86) JP 2018/039943	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2018/040737	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2018/041257	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18882800.8	30.06.2020	(21) 18884370.0	01.07.2020	(21) 18808530.2	30.06.2020
(87) WO 2019/107038	(51) A47J 31/60	(87) WO 2019/107066	(51) F25D 11/00	(87) WO 2019/107095	(51) H01L 23/48
(86) JP 2018/040011	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2018/040791	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2018/041258	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18884036.7	01.07.2020	(21) 18883556.5	01.07.2020	(21) 18808531.0	30.06.2020
(87) WO 2019/107039	(51) A47J 31/60	(87) WO 2019/107069	(51) H01L 31/0224	(87) WO 2019/107096	(51) C08L 77/00
(86) JP 2018/040013	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2018/040800	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2018/041274	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18883936.9	01.07.2020	(21) 18884692.7	01.07.2020	(21) 18883713.2	01.07.2020
(87) WO 2019/107043	(51) H01L 21/363	(87) WO 2019/107070	(51) C08G 59/40	(87) WO 2019/107097	(51) B29C 45/14
(86) JP 2018/040204	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2018/040817	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2018/041292	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18883855.1	30.06.2020	(21) 18883271.1	30.06.2020	(21) 18882475.9	30.06.2020
(87) WO 2019/107044	(51) G02B 27/02	(87) WO 2019/107072	(51) H01R 13/52	(87) WO 2019/107098	(51) C01B 3/04
(86) JP 2018/040242	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2018/040863	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2018/041300	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18884188.6	02.07.2020	(21) 18882563.2	30.06.2020	(21) 18883558.1	30.06.2020
(87) WO 2019/107045	(51) G01N 31/00	(87) WO 2019/107073	(51) B60R 21/2338	(87) WO 2019/107099	(51) H05K 3/34
(86) JP 2018/040321	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2018/040867	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2018/041316	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18883108.5	30.06.2020	(21) 18883109.3	01.07.2020	(21) 18883273.7	30.06.2020

(87) WO 2019/107100	(51) G02B 5/20	(87) WO 2019/107130	(51) H01G 4/33	(87) WO 2019/107164	(51) G05D 1/02
(86) JP 2018/041397	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2018/041805	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2018/042224	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18882314.0	01.07.2020	(21) 18882385.0	01.07.2020	(21) 18884787.5	30.06.2020
(87) WO 2019/107101	(51) F02M 59/46	(87) WO 2019/107131	(51) H01F 27/29	(87) WO 2019/107165	(51) G01N 27/00
(86) JP 2018/041423	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2018/041806	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2018/042232	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18884039.1	01.07.2020	(21) 18882386.8	01.07.2020	(21) 18883945.0	01.07.2020
(87) WO 2019/107102	(51) H03K 19/0175	(87) WO 2019/107133	(51) G01N 21/552	(87) WO 2019/107168	(51) A61K 8/9789
(86) JP 2018/041424	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2018/041855	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2018/042281	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18882648.1	01.07.2020	(21) 18882808.1	30.06.2020	(21) 18883192.9	30.06.2020
(87) WO 2019/107103	(51) F02D 45/00	(87) WO 2019/107134	(51) G16H 10/00	(87) WO 2019/107169	(51) G05B 23/02
(86) JP 2018/041425	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2018/041862	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2018/042282	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18883113.5	30.06.2020	(21) 18883856.9	02.07.2020	(21) 18882968.3	30.06.2020
(87) WO 2019/107104	(51) H02K 1/27	(87) WO 2019/107138	(51) H04N 7/18	(87) WO 2019/107170	(51) G10L 25/51
(86) JP 2018/041426	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2018/041926	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2018/042323	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18882889.1	30.06.2020	(21) 18882809.9	30.06.2020	(21) 18884294.2	30.06.2020
(87) WO 2019/107105	(51) H04B 1/10	(87) WO 2019/107139	(51) F16K 7/16	(87) WO 2019/107171	(51) B60R 21/217
(86) JP 2018/041483	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2018/041944	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2018/042325	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18884785.9	01.07.2020	(21) 18884786.7	01.07.2020	(21) 18883866.8	02.07.2020
(87) WO 2019/107106	(51) H05K 1/02	(87) WO 2019/107141	(51) G06T 7/70	(87) WO 2019/107172	(51) H04R 1/02
(86) JP 2018/041506	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2018/041980	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2018/042356	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18882568.1	30.06.2020	(21) 18882387.6	01.07.2020	(21) 18883193.7	01.07.2020
(87) WO 2019/107107	(51) H02J 7/00	(87) WO 2019/107143	(51) G08G 1/09	(87) WO 2019/107173	(51) H01L 21/66
(86) JP 2018/041507	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2018/042056	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2018/042384	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18884040.9	30.06.2020	(21) 18883865.0	30.06.2020	(21) 18884197.7	02.07.2020
(87) WO 2019/107108	(51) H01L 21/268	(87) WO 2019/107144	(51) G10L 15/22	(87) WO 2019/107174	(51) G01S 5/02
(86) JP 2018/041562	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2018/042057	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2018/042385	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18884009.4	01.07.2020	(21) 18884456.7	30.06.2020	(21) 18883413.9	01.07.2020
(87) WO 2019/107109	(51) C12N 9/00	(87) WO 2019/107145	(51) G10L 15/10	(87) WO 2019/107177	(51) A61B 6/03
(86) JP 2018/041563	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2018/042058	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2018/042398	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18882569.9	30.06.2020	(21) 18882571.5	30.06.2020	(21) 18884047.4	01.07.2020
(87) WO 2019/107112	(51) H04N 5/378	(87) WO 2019/107146	(51) A63F 9/02	(87) WO 2019/107178	(51) H04N 5/3745
(86) JP 2018/041593	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2018/042072	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2018/042413	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18884193.6	30.06.2020	(21) 18883559.9	01.07.2020	(21) 18882653.1	01.07.2020
(87) WO 2019/107114	(51) H01M 2/10	(87) WO 2019/107148	(51) A47C 7/18	(87) WO 2019/107180	(51) H04N 19/597
(86) JP 2018/041626	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2018/042077	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2018/042426	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18882315.7	01.07.2020	(21) 18882966.7	01.07.2020	(21) 18883280.2	02.07.2020
(87) WO 2019/107115	(51) C04B 5/00	(87) WO 2019/107150	(51) G01B 11/24	(87) WO 2019/107181	(51) H04N 19/597
(86) JP 2018/041632	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2018/042102	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2018/042427	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18883181.2	01.07.2020	(21) 18883717.3	01.07.2020	(21) 18882477.5	02.07.2020
(87) WO 2019/107116	(51) C04B 5/00	(87) WO 2019/107152	(51) B01J 37/08	(87) WO 2019/107182	(51) H04N 19/117
(86) JP 2018/041634	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2018/042129	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2018/042428	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18883275.2	01.07.2020	(21) 18883718.1	02.07.2020	(21) 18884198.5	02.07.2020
(87) WO 2019/107118	(51) G16H 20/00	(87) WO 2019/107153	(51) G02B 13/04	(87) WO 2019/107183	(51) H05K 3/34
(86) JP 2018/041716	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2018/042141	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2018/042435	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18883715.7	01.07.2020	(21) 18884195.1	30.06.2020	(21) 18883562.3	30.06.2020
(87) WO 2019/107122	(51) F16H 25/24	(87) WO 2019/107154	(51) H02P 6/00	(87) WO 2019/107184	(51) F28D 15/02
(86) JP 2018/041775	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2018/042154	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2018/042438	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18883716.5	30.06.2020	(21) 18883114.3	30.06.2020	(21) 18883722.3	02.07.2020
(87) WO 2019/107123	(51) F16K 1/42	(87) WO 2019/107156	(51) H02P 6/00	(87) WO 2019/107185	(51) B60K 15/03
(86) JP 2018/041779	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2018/042167	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2018/042466	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18884041.7	01.07.2020	(21) 18883277.8	30.06.2020	(21) 18883564.9	01.07.2020
(87) WO 2019/107125	(51) F02D 41/20	(87) WO 2019/107157	(51) G06Q 30/06	(87) WO 2019/107186	(51) B60K 15/03
(86) JP 2018/041788	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2018/042173	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2018/042467	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18883410.5	01.07.2020	(21) 18883561.5	30.06.2020	(21) 18883414.7	01.07.2020
(87) WO 2019/107126	(51) F02M 61/18	(87) WO 2019/107159	(51) G06Q 10/06	(87) WO 2019/107187	(51) H01M 4/139
(86) JP 2018/041789	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2018/042211	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2018/042470	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18884042.5	01.07.2020	(21) 18883719.9	30.06.2020	(21) 18882478.3	02.07.2020
(87) WO 2019/107128	(51) H01G 4/228	(87) WO 2019/107162	(51) F24F 7/08	(87) WO 2019/107188	(51) H01C 13/00
(86) JP 2018/041800	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2018/042218	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2018/042474	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18882964.2	30.06.2020	(21) 18882650.7	01.07.2020	(21) 18884199.3	02.07.2020
(87) WO 2019/107129	(51) H04L 9/08	(87) WO 2019/107163	(51) F24F 11/74	(87) WO 2019/107189	(51) H02P 25/22
(86) JP 2018/041804	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2018/042219	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2018/042491	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18884194.4	30.06.2020	(21) 18883721.5	30.06.2020	(21) 18884788.3	01.07.2020

(87) WO 2019/107190	(51) C30B 29/06	(87) WO 2019/107226	(51) A61B 1/045	(87) WO 2019/107261	(51) G03B 21/14
(86) JP 2018/042522	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2018/042874	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2018/043105	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18883867.6	30.06.2020	(21) 18882317.3	30.06.2020	(21) 18883489.9	30.06.2020
(87) WO 2019/107191	(51) H01L 21/302	(87) WO 2019/107227	(51) B60B 19/00	(87) WO 2019/107262	(51) G01N 15/06
(86) JP 2018/042523	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2018/042877	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2018/043107	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18884048.2	01.07.2020	(21) 18883727.2	30.06.2020	(21) 18882575.6	30.06.2020
(87) WO 2019/107192	(51) A61F 13/51	(87) WO 2019/107228	(51) B60B 19/00	(87) WO 2019/107263	(51) C09B 11/12
(86) JP 2018/042536	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2018/042879	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2018/043108	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18882893.3	30.06.2020	(21) 18884051.6	30.06.2020	(21) 18884460.9	30.06.2020
(87) WO 2019/107195	(51) C09D 101/04	(87) WO 2019/107232	(51) G06F 11/14	(87) WO 2019/107264	(51) H03F 1/02
(86) JP 2018/042576	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2018/042918	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2018/043109	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18882971.7	30.06.2020	(21) 18884612.5	30.06.2020	(21) 18883196.0	02.07.2020
(87) WO 2019/107197	(51) G09G 3/36	(87) WO 2019/107233	(51) G06F 7/58	(87) WO 2019/107266	(51) A61B 5/0452
(86) JP 2018/042638	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2018/042925	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2018/043153	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18883281.0	01.07.2020	(21) 18882572.3	30.06.2020	(21) 18882576.4	30.06.2020
(87) WO 2019/107198	(51) H01L 21/52	(87) WO 2019/107234	(51) G06F 17/50	(87) WO 2019/107267	(51) A61B 5/0456
(86) JP 2018/042659	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2018/042926	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2018/043155	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18884528.3	30.06.2020	(21) 18884792.5	30.06.2020	(21) 18883490.7	30.06.2020
(87) WO 2019/107199	(51) C08G 18/65	(87) WO 2019/107235	(51) B60T 13/74	(87) WO 2019/107268	(51) B60J 5/04
(86) JP 2018/042661	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2018/042927	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2018/043159	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18884790.9	30.06.2020	(21) 18884052.4	30.06.2020	(21) 18882392.6	30.06.2020
(87) WO 2019/107200	(51) C08G 18/40	(87) WO 2019/107236	(51) H01F 27/28	(87) WO 2019/107269	(51) F04D 29/28
(86) JP 2018/042662	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2018/042929	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2018/043164	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18883566.4	30.06.2020	(21) 18882664.8	30.06.2020	(21) 18882894.1	30.06.2020
(87) WO 2019/107201	(51) C08G 18/40	(87) WO 2019/107237	(51) G01S 5/02	(87) WO 2019/107270	(51) G06F 3/12
(86) JP 2018/042663	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2018/042931	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2018/043176	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18882656.4	30.06.2020	(21) 18882665.5	01.07.2020	(21) 18882321.5	30.06.2020
(87) WO 2019/107204	(51) B23B 29/12	(87) WO 2019/107242	(51) H01M 10/052	(87) WO 2019/107271	(51) C08L 101/00
(86) JP 2018/042676	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2018/042973	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2018/043187	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18883416.2	30.06.2020	(21) 18884458.3	30.06.2020	(21) 18884055.7	30.06.2020
(87) WO 2019/107205	(51) B60R 22/48	(87) WO 2019/107243	(51) B23B 51/00	(87) WO 2019/107272	(51) H05K 9/00
(86) JP 2018/042690	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2018/042976	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2018/043188	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18882812.3	02.07.2020	(21) 18883869.2	30.06.2020	(21) 18882670.5	30.06.2020
(87) WO 2019/107206	(51) A61M 25/10	(87) WO 2019/107245	(51) F23D 14/54	(87) WO 2019/107273	(51) H01S 5/183
(86) JP 2018/042693	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2018/042997	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2018/043192	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18884049.0	01.07.2020	(21) 18884459.1	30.06.2020	(21) 18883487.3	01.07.2020
(87) WO 2019/107207	(51) G06F 3/01	(87) WO 2019/107246	(51) A61B 5/022	(87) WO 2019/107275	(51) A63F 13/87
(86) JP 2018/042709	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2018/043004	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2018/043196	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18882657.2	01.07.2020	(21) 18884529.1	01.07.2020	(21) 18882671.3	02.07.2020
(87) WO 2019/107208	(51) B25J 9/22	(87) WO 2019/107249	(51) G02B 5/30	(87) WO 2019/107277	(51) A23L 7/10
(86) JP 2018/042722	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2018/043025	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2018/043225	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18883261.2	30.06.2020	(21) 18882480.9	30.06.2020	(21) 18884205.8	01.07.2020
(87) WO 2019/107211	(51) H01L 31/0216	(87) WO 2019/107250	(51) G03F 7/027	(87) WO 2019/107278	(51) F21S 11/00
(86) JP 2018/042747	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2018/043050	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2018/043228	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18884457.5	01.07.2020	(21) 18882666.3	30.06.2020	(21) 18882672.1	30.06.2020
(87) WO 2019/107215	(51) G05D 7/06	(87) WO 2019/107253	(51) B60C 15/00	(87) WO 2019/107280	(51) H03H 9/64
(86) JP 2018/042795	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2018/043079	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2018/043230	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18883116.8	01.07.2020	(21) 18882667.1	02.07.2020	(21) 18882323.1	02.07.2020
(87) WO 2019/107216	(51) G05D 7/06	(87) WO 2019/107254	(51) B60C 15/00	(87) WO 2019/107281	(51) H01L 33/50
(86) JP 2018/042797	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2018/043081	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2018/043244	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18884200.9	01.07.2020	(21) 18883117.6	02.07.2020	(21) 18884531.7	30.06.2020
(87) WO 2019/107220	(51) B06B 1/04	(87) WO 2019/107255	(51) B60C 15/00	(87) WO 2019/107282	(51) G01N 27/22
(86) JP 2018/042833	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2018/043084	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2018/043259	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18884201.7	30.06.2020	(21) 18884793.3	02.07.2020	(21) 18884206.6	30.06.2020
(87) WO 2019/107221	(51) B06B 1/04	(87) WO 2019/107257	(51) G01N 15/06	(87) WO 2019/107283	(51) A45F 3/22
(86) JP 2018/042834	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2018/043091	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2018/043262	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18883417.0	30.06.2020	(21) 18882668.9	30.06.2020	(21) 18882970.9	30.06.2020
(87) WO 2019/107222	(51) B01D 19/04	(87) WO 2019/107258	(51) C23C 18/31	(87) WO 2019/107286	(51) G16H 30/00
(86) JP 2018/042860	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2018/043097	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2018/043277	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18883418.8	02.07.2020	(21) 18883730.6	30.06.2020	(21) 18884794.1	02.07.2020
(87) WO 2019/107225	(51) G02B 27/01	(87) WO 2019/107259	(51) G06F 16/90	(87) WO 2019/107287	(51) C25C 7/06
(86) JP 2018/042865	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2018/043100	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2018/043288	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18884202.5	01.07.2020	(21) 18884203.3	30.06.2020	(21) 18882673.9	30.06.2020

(87) WO 2019/107289	(51) H05K 3/28	(87) WO 2019/107325	(51) A61F 13/53	(87) WO 2019/107365	(51) G02B 5/30
(86) JP 2018/043301	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2018/043486	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2018/043626	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18882813.1	30.06.2020	(21) 18884532.5	30.06.2020	(21) 18882491.6	01.07.2020
(87) WO 2019/107291	(51) H01B 7/24	(87) WO 2019/107326	(51) A61F 13/537	(87) WO 2019/107366	(51) A61L 9/01
(86) JP 2018/043309	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2018/043487	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2018/043628	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18882895.8	30.06.2020	(21) 18883572.2	30.06.2020	(21) 18884059.9	30.06.2020
(87) WO 2019/107292	(51) F16C 33/20	(87) WO 2019/107330	(51) C23C 18/31	(87) WO 2019/107367	(51) G09B 29/00
(86) JP 2018/043312	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2018/043495	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2018/043630	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18882976.6	01.07.2020	(21) 18882817.2	30.06.2020	(21) 18884060.7	01.07.2020
(87) WO 2019/107293	(51) G01B 7/00	(87) WO 2019/107331	(51) C23C 18/31	(87) WO 2019/107368	(51) G01S 13/46
(86) JP 2018/043316	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2018/043496	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2018/043633	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18884377.5	01.07.2020	(21) 18884617.4	02.07.2020	(21) 18883739.7	02.07.2020
(87) WO 2019/107296	(51) B60C 19/00	(87) WO 2019/107332	(51) A61K 8/81	(87) WO 2019/107369	(51) F23R 3/28
(86) JP 2018/043327	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2018/043498	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2018/043634	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18883870.0	30.06.2020	(21) 18883734.8	01.07.2020	(21) 18883641.5	01.07.2020
(87) WO 2019/107297	(51) B60C 19/00	(87) WO 2019/107333	(51) A61F 13/15	(87) WO 2019/107372	(51) C08J 7/00
(86) JP 2018/043328	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2018/043499	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2018/043642	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18882675.4	02.07.2020	(21) 18883289.3	30.06.2020	(21) 18884447.6	30.06.2020
(87) WO 2019/107298	(51) H01L 23/12	(87) WO 2019/107335	(51) A61K 8/81	(87) WO 2019/107375	(51) H02P 9/04
(86) JP 2018/043329	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2018/043502	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2018/043646	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18882677.0	30.06.2020	(21) 18884018.5	01.07.2020	(21) 18882987.3	30.06.2020
(87) WO 2019/107299	(51) F04B 41/00	(87) WO 2019/107337	(51) B60G 17/0185	(87) WO 2019/107382	(51) H01Q 1/38
(86) JP 2018/043331	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2018/043513	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2018/043676	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18882325.6	30.06.2020	(21) 18882394.2	30.06.2020	(21) 18883740.5	01.07.2020
(87) WO 2019/107301	(51) B23B 27/22	(87) WO 2019/107338	(51) A61K 8/81	(87) WO 2019/107383	(51) B41J 2/175
(86) JP 2018/043338	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2018/043517	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2018/043683	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18883285.1	01.07.2020	(21) 18883197.8	01.07.2020	(21) 18822511.4	01.07.2020
(87) WO 2019/107303	(51) C02F 3/30	(87) WO 2019/107340	(51) A61K 8/81	(87) WO 2019/107387	(51) A61K 45/00
(86) JP 2018/043342	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2018/043523	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2018/043698	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18883731.4	01.07.2020	(21) 18882678.8	01.07.2020	(21) 18884534.1	30.06.2020
(87) WO 2019/107305	(51) B60C 7/00	(87) WO 2019/107342	(51) A61B 3/10	(87) WO 2019/107388	(51) G01S 5/14
(86) JP 2018/043367	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2018/043526	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2018/043702	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18883286.9	02.07.2020	(21) 18884533.3	30.06.2020	(21) 18882327.2	30.06.2020
(87) WO 2019/107308	(51) A61M 25/10	(87) WO 2019/107344	(51) B23K 26/38	(87) WO 2019/107390	(51) B60C 1/00
(86) JP 2018/043378	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2018/043530	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2018/043710	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18884378.3	30.06.2020	(21) 18882983.2	01.07.2020	(21) 18884704.0	30.06.2020
(87) WO 2019/107310	(51) C12P 1/02	(87) WO 2019/107346	(51) H01Q 13/18	(87) WO 2019/107391	(51) A61B 8/13
(86) JP 2018/043401	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2018/043538	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2018/043721	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18884057.3	30.06.2020	(21) 18882487.4	01.07.2020	(21) 18883642.3	02.07.2020
(87) WO 2019/107313	(51) B22F 1/00	(87) WO 2019/107350	(51) C09D 4/02	(87) WO 2019/107392	(51) F23R 3/42
(86) JP 2018/043422	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2018/043563	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2018/043723	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18883732.2	02.07.2020	(21) 18882819.8	02.07.2020	(21) 18883200.0	30.06.2020
(87) WO 2019/107314	(51) G06Q 10/00	(87) WO 2019/107351	(51) G03G 15/16	(87) WO 2019/107393	(51) C07D 495/04
(86) JP 2018/043435	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2018/043564	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2018/043724	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18882578.0	01.07.2020	(21) 18883737.1	30.06.2020	(21) 18882898.2	01.07.2020
(87) WO 2019/107315	(51) G06N 3/04	(87) WO 2019/107353	(51) G01N 21/84	(87) WO 2019/107394	(51) C07D 333/76
(86) JP 2018/043436	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2018/043571	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2018/043725	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18882981.6	30.06.2020	(21) 18883421.2	01.07.2020	(21) 18883494.9	01.07.2020
(87) WO 2019/107316	(51) H04W 72/04	(87) WO 2019/107356	(51) F23D 14/02	(87) WO 2019/107395	(51) H01L 21/60
(86) JP 2018/043441	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2018/043591	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2018/043737	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18882485.8	02.07.2020	(21) 18882897.4	01.07.2020	(21) 18883874.2	02.07.2020
(87) WO 2019/107317	(51) F16T 1/00	(87) WO 2019/107358	(51) H05K 7/20	(87) WO 2019/107396	(51) A63F 13/5375
(86) JP 2018/043450	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2018/043601	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2018/043738	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18882814.9	01.07.2020	(21) 18883119.2	01.07.2020	(21) 18884620.8	30.06.2020
(87) WO 2019/107318	(51) A61B 6/00	(87) WO 2019/107359	(51) G03B 35/08	(87) WO 2019/107397	(51) G09B 29/00
(86) JP 2018/043451	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2018/043602	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2018/043742	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18883287.7	30.06.2020	(21) 18883738.9	30.06.2020	(21) 18882874.3	01.07.2020
(87) WO 2019/107319	(51) B29C 51/12	(87) WO 2019/107362	(51) C30B 29/66	(87) WO 2019/107400	(51) H01L 23/12
(86) JP 2018/043452	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2018/043615	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2018/043755	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18884615.8	30.06.2020	(21) 18884700.8	01.07.2020	(21) 18884461.7	30.06.2020
(87) WO 2019/107324	(51) H02J 7/00	(87) WO 2019/107364	(51) H04W 92/18	(87) WO 2019/107401	(51) H05B 6/80
(86) JP 2018/043473	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2018/043623	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2018/043757	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18882816.4	01.07.2020	(21) 18883493.1	30.06.2020	(21) 18882330.6	30.06.2020

(87) WO 2019/107403	(51) G06Q 30/02	(87) WO 2019/107430	(51) H01L 23/12	(87) WO 2019/107481	(51) C12Q 1/06
(86) JP 2018/043761	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2018/043817	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2018/043917	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18883201.8	02.07.2020	(21) 18882495.7	30.06.2020	(21) 18882584.8	01.07.2020
(87) WO 2019/107404	(51) G06F 16/00	(87) WO 2019/107431	(51) A61K 35/28	(87) WO 2019/107483	(51) G02B 17/08
(86) JP 2018/043762	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2018/043819	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2018/043923	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18883742.1	02.07.2020	(21) 18882990.7	30.06.2020	(21) 18883498.0	01.07.2020
(87) WO 2019/107405	(51) G06F 21/62	(87) WO 2019/107433	(51) B32B 5/18	(87) WO 2019/107484	(51) G06T 7/33
(86) JP 2018/043763	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2018/043823	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2018/043939	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18882492.4	02.07.2020	(21) 18882689.5	30.06.2020	(21) 18883204.2	02.07.2020
(87) WO 2019/107406	(51) A45C 7/00	(87) WO 2019/107435	(51) H02J 3/00	(87) WO 2019/107487	(51) A61K 31/713
(86) JP 2018/043766	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2018/043837	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2018/043966	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18884383.3	01.07.2020	(21) 18883121.8	30.06.2020	(21) 18883296.8	30.06.2020
(87) WO 2019/107407	(51) F16D 65/18	(87) WO 2019/107436	(51) A63F 13/352	(87) WO 2019/107489	(51) A61C 17/34
(86) JP 2018/043775	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2018/043838	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2018/043970	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18883577.1	30.06.2020	(21) 18883875.9	01.07.2020	(21) 18884066.4	01.07.2020
(87) WO 2019/107410	(51) G01K 17/08	(87) WO 2019/107439	(51) A61B 17/295	(87) WO 2019/107490	(51) G02B 5/22
(86) JP 2018/043784	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2018/043848	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2018/043977	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18882685.3	01.07.2020	(21) 18883749.6	30.06.2020	(21) 18883500.3	30.06.2020
(87) WO 2019/107411	(51) H01L 29/66	(87) WO 2019/107440	(51) A61K 36/74	(87) WO 2019/107491	(51) G02B 5/22
(86) JP 2018/043787	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2018/043851	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2018/043978	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18884298.3	30.06.2020	(21) 18884535.8	01.07.2020	(21) 18883954.2	30.06.2020
(87) WO 2019/107415	(51) C08L 23/16	(87) WO 2019/107441	(51) G09B 23/30	(87) WO 2019/107492	(51) G02B 5/30
(86) JP 2018/043796	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2018/043852	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2018/043979	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18882332.2	01.07.2020	(21) 18882984.0	30.06.2020	(21) 18883297.6	30.06.2020
(87) WO 2019/107416	(51) A61C 15/02	(87) WO 2019/107446	(51) H05B 3/00	(87) WO 2019/107493	(51) G02B 5/30
(86) JP 2018/043797	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2018/043863	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2018/043980	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18883746.2	02.07.2020	(21) 18882402.3	01.07.2020	(21) 18882691.1	30.06.2020
(87) WO 2019/107417	(51) A46B 3/04	(87) WO 2019/107451	(51) B60N 2/16	(87) WO 2019/107494	(51) F21S 2/00
(86) JP 2018/043798	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2018/043869	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2018/043981	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18884209.0	02.07.2020	(21) 18883750.4	01.07.2020	(21) 18884211.6	30.06.2020
(87) WO 2019/107419	(51) H01L 21/52	(87) WO 2019/107458	(51) C03C 27/12	(87) WO 2019/107495	(51) G02B 5/22
(86) JP 2018/043802	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2018/043882	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2018/043982	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18884033.4	01.07.2020	(21) 18882875.0	30.06.2020	(21) 18884067.2	30.06.2020
(87) WO 2019/107420	(51) G06Q 10/00	(87) WO 2019/107464	(51) G02F 1/1337	(87) WO 2019/107499	(51) B60W 30/045
(86) JP 2018/043803	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2018/043895	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2018/043997	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18882686.1	30.06.2020	(21) 18883292.7	30.06.2020	(21) 18883430.3	02.07.2020
(87) WO 2019/107421	(51) F23C 10/20	(87) WO 2019/107465	(51) G06F 3/01	(87) WO 2019/107500	(51) H01B 1/22
(86) JP 2018/043805	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2018/043896	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2018/044004	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18884063.1	30.06.2020	(21) 18882403.1	01.07.2020	(21) 18884212.4	01.07.2020
(87) WO 2019/107422	(51) F23C 10/30	(87) WO 2019/107466	(51) G06T 7/00	(87) WO 2019/107501	(51) H01B 1/22
(86) JP 2018/043806	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2018/043898	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2018/044005	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18882687.9	30.06.2020	(21) 18884065.6	02.07.2020	(21) 18884712.3	01.07.2020
(87) WO 2019/107423	(51) F23C 10/28	(87) WO 2019/107468	(51) E05B 49/00	(87) WO 2019/107507	(51) G09G 5/36
(86) JP 2018/043807	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2018/043900	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2018/044043	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18883578.9	30.06.2020	(21) 18882823.0	01.07.2020	(21) 18882334.8	01.07.2020
(87) WO 2019/107424	(51) H01L 51/50	(87) WO 2019/107471	(51) H04J 14/02	(87) WO 2019/107508	(51) H01L 21/304
(86) JP 2018/043808	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2018/043903	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2018/044057	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18883424.6	30.06.2020	(21) 18884464.1	02.07.2020	(21) 18884068.0	02.07.2020
(87) WO 2019/107425	(51) H02K 7/116	(87) WO 2019/107474	(51) F01D 25/00	(87) WO 2019/107509	(51) G01N 33/48
(86) JP 2018/043810	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2018/043906	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2018/044070	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18884462.5	01.07.2020	(21) 18883952.6	01.07.2020	(21) 18883652.2	02.07.2020
(87) WO 2019/107426	(51) F16H 55/22	(87) WO 2019/107477	(51) D06F 39/10	(87) WO 2019/107511	(51) G05B 23/02
(86) JP 2018/043811	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2018/043913	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2018/044074	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18883425.3	01.07.2020	(21) 18882900.6	02.07.2020	(21) 18882694.5	30.06.2020
(87) WO 2019/107427	(51) F16H 55/22	(87) WO 2019/107478	(51) D06F 39/10	(87) WO 2019/107514	(51) H01Q 1/22
(86) JP 2018/043812	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2018/043914	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2018/044078	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18882488.2	01.07.2020	(21) 18884624.0	02.07.2020	(21) 18884213.2	02.07.2020
(87) WO 2019/107428	(51) C08L 9/00	(87) WO 2019/107479	(51) D06F 39/10	(87) WO 2019/107518	(51) G02F 1/1337
(86) JP 2018/043815	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2018/043915	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2018/044087	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18883747.0	01.07.2020	(21) 18882404.9	02.07.2020	(21) 18883206.7	01.07.2020
(87) WO 2019/107429	(51) C22B 34/24	(87) WO 2019/107480	(51) D06F 39/10	(87) WO 2019/107520	(51) F16F 15/02
(86) JP 2018/043816	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2018/043916	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2018/044092	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18883645.6	30.06.2020	(21) 18883649.8	02.07.2020	(21) 18884796.6	02.07.2020

(87) WO 2019/107522	(51) B60T 8/1764	(87) WO 2019/107563	(51) H01M 10/651	(87) WO 2019/107592	(51) A63B 24/00
(86) JP 2018/044097	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2018/044274	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) KR 2017/013791	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18884537.4	30.06.2020	(21) 18882335.5	01.07.2020	(21) 17933843.9	30.06.2020
(87) WO 2019/107523	(51) B60T 8/1764	(87) WO 2019/107564	(51) F23C 99/00	(87) WO 2019/107593	(51) H04N 21/2343
(86) JP 2018/044098	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2018/044277	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) KR 2017/013803	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18884215.7	30.06.2020	(21) 18884629.9	02.07.2020	(21) 17933563.3	30.06.2020
(87) WO 2019/107524	(51) B60T 8/1764	(87) WO 2019/107569	(51) A61J 1/05	(87) WO 2019/107594	(51) H04L 29/08
(86) JP 2018/044099	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2018/044307	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) KR 2017/013804	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18882994.9	30.06.2020	(21) 18884800.6	02.07.2020	(21) 17933791.0	30.06.2020
(87) WO 2019/107528	(51) G01D 21/00	(87) WO 2019/107571	(51) G02F 1/01	(87) WO 2019/107595	(51) H04N 21/434
(86) JP 2018/044110	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2018/044320	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) KR 2017/013807	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18884299.1	02.07.2020	(21) 18883208.3	02.07.2020	(21) 17933249.9	30.06.2020
(87) WO 2019/107529	(51) C23F 1/20	(87) WO 2019/107572	(51) H01B 1/22	(87) WO 2019/107596	(51) H04L 29/08
(86) JP 2018/044116	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2018/044321	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) KR 2017/013808	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18884069.8	01.07.2020	(21) 18883958.3	02.07.2020	(21) 17933645.8	30.06.2020
(87) WO 2019/107531	(51) A23L 33/10	(87) WO 2019/107573	(51) G06Q 30/06	(87) WO 2019/107597	(51) H01B 13/00
(86) JP 2018/044130	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2018/044322	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) KR 2017/013809	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18883755.3	02.07.2020	(21) 18884707.3	02.07.2020	(21) 17933564.1	30.06.2020
(87) WO 2019/107533	(51) C07C 215/50	(87) WO 2019/107576	(51) C12N 5/075	(87) WO 2019/107599	(51) F03D 80/50
(86) JP 2018/044133	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2018/045011	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) KR 2017/013829	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18883124.2	02.07.2020	(21) 18883586.2	01.07.2020	(21) 17933566.6	30.06.2020
(87) WO 2019/107534	(51) A61K 6/06	(87) WO 2019/107577	(51) G06Q 40/06	(87) WO 2019/107600	(51) F03D 80/50
(86) JP 2018/044136	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) KR 2017/013671	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) KR 2017/013830	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18882995.6	02.07.2020	(21) 17933518.7	30.06.2020	(21) 17933776.1	30.06.2020
(87) WO 2019/107536	(51) G06T 17/05	(87) WO 2019/107578	(51) H04W 4/12	(87) WO 2019/107601	(51) F21S 9/03
(86) JP 2018/044152	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) KR 2017/013689	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) KR 2017/013861	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18883757.9	01.07.2020	(21) 17933774.6	30.06.2020	(21) 17933793.6	30.06.2020
(87) WO 2019/107538	(51) A23L 5/10	(87) WO 2019/107579	(51) B29C 70/48	(87) WO 2019/107602	(51) F15B 21/00
(86) JP 2018/044155	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) KR 2017/013694	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) KR 2017/013866	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18882826.3	01.07.2020	(21) 17933614.4	30.06.2020	(21) 17933794.4	30.06.2020
(87) WO 2019/107539	(51) A23L 5/10	(87) WO 2019/107581	(51) A61B 5/00	(87) WO 2019/107603	(51) A47J 31/02
(86) JP 2018/044156	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) KR 2017/013715	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) KR 2017/013873	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18884538.2	01.07.2020	(21) 17933382.8	30.06.2020	(21) 17933727.4	01.07.2020
(87) WO 2019/107540	(51) H05H 1/46	(87) WO 2019/107582	(51) B62J 1/04	(87) WO 2019/107604	(51) A62C 27/00
(86) JP 2018/044161	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) KR 2017/013718	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) KR 2017/013878	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18882498.1	02.07.2020	(21) 17933712.6	30.06.2020	(21) 17933728.2	01.07.2020
(87) WO 2019/107542	(51) B60T 13/122	(87) WO 2019/107583	(51) A61B 5/00	(87) WO 2019/107605	(51) H05B 6/12
(86) JP 2018/044183	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) KR 2017/013727	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) KR 2017/013882	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18884071.4	01.07.2020	(21) 17933348.9	30.06.2020	(21) 17933844.7	01.07.2020
(87) WO 2019/107543	(51) C11D 17/08	(87) WO 2019/107584	(51) A61N 1/378	(87) WO 2019/107606	(51) F21V 23/04
(86) JP 2018/044185	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) KR 2017/013737	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) KR 2017/013897	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18884539.0	02.07.2020	(21) 17933229.1	30.06.2020	(21) 17933232.5	01.07.2020
(87) WO 2019/107546	(51) C12M 3/00	(87) WO 2019/107585	(51) A61N 1/378	(87) WO 2019/107607	(51) A61F 7/00
(86) JP 2018/044196	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) KR 2017/013738	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) KR 2017/013901	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18882591.3	01.07.2020	(21) 17933842.1	30.06.2020	(21) 17933816.5	01.07.2020
(87) WO 2019/107550	(51) G01S 17/93	(87) WO 2019/107586	(51) A61H 23/02	(87) WO 2019/107608	(51) H04L 12/861
(86) JP 2018/044213	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) KR 2017/013747	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) KR 2017/013903	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18884627.3	02.07.2020	(21) 17933543.5	30.06.2020	(21) 17933383.6	30.06.2020
(87) WO 2019/107551	(51) G03G 15/00	(87) WO 2019/107587	(51) B63B 35/32	(87) WO 2019/107609	(51) G06F 21/56
(86) JP 2018/044225	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) KR 2017/013757	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) KR 2017/013905	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18884717.2	01.07.2020	(21) 17933644.1	30.06.2020	(21) 17933544.3	30.06.2020
(87) WO 2019/107552	(51) G02F 1/00	(87) WO 2019/107588	(51) A61K 31/765	(87) WO 2019/107610	(51) A61L 2/10
(86) JP 2018/044230	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) KR 2017/013775	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) KR 2017/013912	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18883431.1	02.07.2020	(21) 17933270.5	30.06.2020	(21) 17933350.5	30.06.2020
(87) WO 2019/107555	(51) C08J 9/00	(87) WO 2019/107589	(51) H01L 31/18	(87) WO 2019/107611	(51) G01N 27/327
(86) JP 2018/044253	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) KR 2017/013776	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) KR 2017/013916	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18882499.9	01.07.2020	(21) 17933442.0	30.06.2020	(21) 17933443.8	01.07.2020
(87) WO 2019/107556	(51) D04H 1/28	(87) WO 2019/107590	(51) F16K 5/06	(87) WO 2019/107612	(51) G06N 3/04
(86) JP 2018/044262	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) KR 2017/013783	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) KR 2017/013919	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18882692.9	02.07.2020	(21) 17933726.6	30.06.2020	(21) 17933310.9	01.07.2020
(87) WO 2019/107559	(51) F16D 65/092	(87) WO 2019/107591	(51) H04W 4/00	(87) WO 2019/107613	(51) A63B 22/02
(86) JP 2018/044268	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) KR 2017/013789	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) KR 2017/013921	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18883207.5	01.07.2020	(21) 17933309.1	30.06.2020	(21) 17933271.3	01.07.2020

(87) WO 2019/107614	(51) G06T 7/00	(87) WO 2019/107636	(51) F24H 9/00	(87) WO 2019/107664	(51) A23K 10/30
(86) KR 2017/013922	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) KR 2017/014279	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) KR 2017/015707	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 17933272.1	01.07.2020	(21) 17933519.5	30.06.2020	(21) 17933730.8	01.07.2020
(87) WO 2019/107615	(51) F02F 11/00	(87) WO 2019/107637	(51) G03H 1/04	(87) WO 2019/107665	(51) H01L 31/0392
(86) KR 2017/013924	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) KR 2017/014291	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) KR 2017/015708	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 17933615.1	30.06.2020	(21) 17933279.6	01.07.2020	(21) 17933444.6	01.07.2020
(87) WO 2019/107616	(51) G06F 17/50	(87) WO 2019/107638	(51) A23L 33/105	(87) WO 2019/107667	(51) A23L 23/10
(86) KR 2017/013925	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) KR 2017/014294	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) KR 2018/000020	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 17933568.2	30.06.2020	(21) 17933208.5	30.06.2020	(21) 18882998.0	01.07.2020
(87) WO 2019/107617	(51) F15B 15/14	(87) WO 2019/107639	(51) G06Q 50/10	(87) WO 2019/107668	(51) B60K 6/48
(86) KR 2017/013928	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) KR 2017/014313	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) KR 2018/000343	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 17933752.2	01.07.2020	(21) 17933506.2	01.07.2020	(21) 18884301.5	01.07.2020
(87) WO 2019/107618	(51) A61N 1/40	(87) WO 2019/107640	(51) A23B 7/02	(87) WO 2019/107669	(51) G06Q 99/00
(86) KR 2017/013930	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) KR 2017/014334	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) KR 2018/000742	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 17933596.3	01.07.2020	(21) 17933756.3	30.06.2020	(21) 18883209.1	02.07.2020
(87) WO 2019/107620	(51) G06F 3/01	(87) WO 2019/107641	(51) A61B 5/16	(87) WO 2019/107671	(51) C07K 16/40
(86) KR 2017/013940	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) KR 2017/014423	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) KR 2018/002655	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 17933273.9	30.06.2020	(21) 17933250.7	02.07.2020	(21) 18884216.5	30.06.2020
(87) WO 2019/107621	(51) A61N 1/40	(87) WO 2019/107642	(51) C09D 11/037	(87) WO 2019/107672	(51) F16L 19/07
(86) KR 2017/013942	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) KR 2017/014426	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) KR 2018/002656	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 17933680.5	01.07.2020	(21) 17933404.0	30.06.2020	(21) 18883884.1	01.07.2020
(87) WO 2019/107622	(51) G01W 1/02	(87) WO 2019/107643	(51) A41G 5/00	(87) WO 2019/107675	(51) A63B 69/36
(86) KR 2017/013950	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) KR 2017/014468	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) KR 2018/004485	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 17933753.0	01.07.2020	(21) 17933233.3	02.07.2020	(21) 18883126.7	30.06.2020
(87) WO 2019/107623	(51) G06F 17/28	(87) WO 2019/107644	(51) G06Q 50/34	(87) WO 2019/107677	(51) F24F 3/16
(86) KR 2017/013967	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) KR 2017/014530	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) KR 2018/005358	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 17933331.5	01.07.2020	(21) 17933651.6	01.07.2020	(21) 18882903.0	30.06.2020
(87) WO 2019/107624	(51) G06N 3/08	(87) WO 2019/107645	(51) G06Q 50/34	(87) WO 2019/107678	(51) G06Q 10/10
(86) KR 2017/013968	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) KR 2017/014532	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) KR 2018/005468	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 17933276.2	01.07.2020	(21) 17933188.9	01.07.2020	(21) 18882407.2	30.06.2020
(87) WO 2019/107625	(51) G06F 17/28	(87) WO 2019/107646	(51) G06Q 30/02	(87) WO 2019/107681	(51) H01L 51/56
(86) KR 2017/013969	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) KR 2017/014577	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) KR 2018/006101	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 17933545.0	01.07.2020	(21) 17933597.1	02.07.2020	(21) 18883590.4	01.07.2020
(87) WO 2019/107626	(51) C08L 23/08	(87) WO 2019/107647	(51) G03F 3/10	(87) WO 2019/107685	(51) C09B 67/38
(86) KR 2017/013979	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) KR 2017/014594	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) KR 2018/006383	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 17933754.8	30.06.2020	(21) 17933598.9	30.06.2020	(21) 18882337.1	30.06.2020
(87) WO 2019/107627	(51) B65D 90/08	(87) WO 2019/107648	(51) B66C 15/04	(87) WO 2019/107686	(51) G09G 3/36
(86) KR 2017/013997	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) KR 2017/014604	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) KR 2018/006568	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 17933648.2	30.06.2020	(21) 17933757.1	30.06.2020	(21) 18882338.9	01.07.2020
(87) WO 2019/107628	(51) B09B 3/00	(87) WO 2019/107649	(51) E04G 9/10	(87) WO 2019/107687	(51) C09B 67/38
(86) KR 2017/014008	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) KR 2017/014695	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) KR 2018/007001	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 17933311.7	01.07.2020	(21) 17933570.8	30.06.2020	(21) 18884078.9	30.06.2020
(87) WO 2019/107629	(51) H02M 3/335	(87) WO 2019/107650	(51) H04N 7/18	(87) WO 2019/107688	(51) B61L 27/00
(86) KR 2017/014034	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) KR 2017/014895	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) KR 2018/007134	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 17933817.3	02.07.2020	(21) 17933384.4	30.06.2020	(21) 18883302.4	01.07.2020
(87) WO 2019/107630	(51) B03C 3/76	(87) WO 2019/107652	(51) B60D 1/07	(87) WO 2019/107689	(51) G06Q 30/02
(86) KR 2017/014041	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) KR 2017/015058	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) KR 2018/007257	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 17933278.8	02.07.2020	(21) 17933280.4	02.07.2020	(21) 18883435.2	01.07.2020
(87) WO 2019/107631	(51) H04N 21/854	(87) WO 2019/107655	(51) G21C 3/62	(87) WO 2019/107690	(51) G03F 7/004
(86) KR 2017/014090	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) KR 2017/015101	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) KR 2018/007364	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 17933846.2	30.06.2020	(21) 17933758.9	30.06.2020	(21) 18884302.3	30.06.2020
(87) WO 2019/107632	(51) H02J 3/38	(87) WO 2019/107656	(51) B81B 3/00	(87) WO 2019/107691	(51) A45D 34/04
(86) KR 2017/014143	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) KR 2017/015443	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) KR 2018/007491	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 17933505.4	30.06.2020	(21) 17933405.7	02.07.2020	(21) 18883212.5	30.06.2020
(87) WO 2019/107633	(51) B09B 3/00	(87) WO 2019/107657	(51) A47C 31/12	(87) WO 2019/107692	(51) B22F 9/24
(86) KR 2017/014163	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) KR 2017/015560	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) KR 2018/007645	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 17933569.0	01.07.2020	(21) 17933521.1	30.06.2020	(21) 18883303.2	30.06.2020
(87) WO 2019/107634	(51) A46B 11/00	(87) WO 2019/107659	(51) A47C 31/00	(87) WO 2019/107693	(51) B01J 37/02
(86) KR 2017/014172	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) KR 2017/015563	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) KR 2018/007665	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 17933247.3	02.07.2020	(21) 17933653.2	30.06.2020	(21) 18882999.8	30.06.2020
(87) WO 2019/107635	(51) B65B 11/50	(87) WO 2019/107662	(51) C07D 495/04	(87) WO 2019/107694	(51) A61K 8/19
(86) KR 2017/014182	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) KR 2017/015585	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) KR 2018/007713	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 17933646.6	02.07.2020	(21) 17933797.7	01.07.2020	(21) 18883436.0	02.07.2020

(87) WO 2019/107695 (86) KR 2018/008144 (21) 18883000.4	(51) G03B 21/60 (87) 2019/23 06.06.2019 02.07.2020	(87) WO 2019/107727 (86) KR 2018/011738 (21) 18884304.9	(51) A61K 8/9789 (87) 2019/23 06.06.2019 30.06.2020	(87) WO 2019/107753 (86) KR 2018/012835 (21) 18883889.0	(51) A61K 8/9789 (87) 2019/23 06.06.2019 30.06.2020
(87) WO 2019/107696 (86) KR 2018/008345 (21) 18884303.1	(51) E04B 1/24 (87) 2019/23 06.06.2019 30.06.2020	(87) WO 2019/107728 (86) KR 2018/011758 (21) 18883130.9	(51) H01L 21/67 (87) 2019/23 06.06.2019 01.07.2020	(87) WO 2019/107754 (86) KR 2018/012840 (21) 18884219.9	(51) G06Q 30/02 (87) 2019/23 06.06.2019 30.06.2020
(87) WO 2019/107697 (86) KR 2018/008392 (21) 18883001.2	(51) E03D 11/13 (87) 2019/23 06.06.2019 30.06.2020	(87) WO 2019/107729 (86) KR 2018/011759 (21) 18884082.1	(51) H01L 21/02 (87) 2019/23 06.06.2019 01.07.2020	(87) WO 2019/107757 (86) KR 2018/012910 (21) 18883308.1	(51) B09B 3/00 (87) 2019/23 06.06.2019 30.06.2020
(87) WO 2019/107698 (86) KR 2018/008452 (21) 18883876.7	(51) G06Q 10/06 (87) 2019/23 06.06.2019 30.06.2020	(87) WO 2019/107731 (86) KR 2018/011853 (21) 18882704.2	(51) G01S 5/02 (87) 2019/23 06.06.2019 01.07.2020	(87) WO 2019/107760 (86) KR 2018/013065 (21) 18884306.4	(51) A61B 90/00 (87) 2019/23 06.06.2019 30.06.2020
(87) WO 2019/107699 (86) KR 2018/008541 (21) 18883305.7	(51) C22C 38/58 (87) 2019/23 06.06.2019 30.06.2020	(87) WO 2019/107732 (86) KR 2018/011856 (21) 18884218.1	(51) G06F 3/041 (87) 2019/23 06.06.2019 30.06.2020	(87) WO 2019/107761 (86) KR 2018/013075 (21) 18883511.0	(51) C12M 1/42 (87) 2019/23 06.06.2019 01.07.2020
(87) WO 2019/107702 (86) KR 2018/009145 (21) 18882905.5	(51) A61F 9/02 (87) 2019/23 06.06.2019 30.06.2020	(87) WO 2019/107733 (86) KR 2018/011878 (21) 18883508.6	(51) G21C 7/26 (87) 2019/23 06.06.2019 30.06.2020	(87) WO 2019/107763 (86) KR 2018/013096 (21) 18884395.7	(51) B01L 3/00 (87) 2019/23 06.06.2019 30.06.2020
(87) WO 2019/107703 (86) KR 2018/009284 (21) 18883439.4	(51) A45D 40/24 (87) 2019/23 06.06.2019 30.06.2020	(87) WO 2019/107736 (86) KR 2018/012082 (21) 18883002.0	(51) C02F 5/08 (87) 2019/23 06.06.2019 01.07.2020	(87) WO 2019/107765 (86) KR 2018/013142 (21) 18882406.4	(51) G01N 33/02 (87) 2019/23 06.06.2019 01.07.2020
(87) WO 2019/107704 (86) KR 2018/009508 (21) 18883761.1	(51) B60W 50/02 (87) 2019/23 06.06.2019 30.06.2020	(87) WO 2019/107737 (86) KR 2018/012105 (21) 18884391.6	(51) A61L 27/56 (87) 2019/23 06.06.2019 30.06.2020	(87) WO 2019/107766 (86) KR 2018/013149 (21) 18883217.4	(51) B29C 44/04 (87) 2019/23 06.06.2019 30.06.2020
(87) WO 2019/107705 (86) KR 2018/009556 (21) 18884468.2	(51) H05B 37/02 (87) 2019/23 06.06.2019 01.07.2020	(87) WO 2019/107738 (86) KR 2018/012186 (21) 18884470.8	(51) G06Q 50/26 (87) 2019/23 06.06.2019 01.07.2020	(87) WO 2019/107768 (86) KR 2018/013168 (21) 18883891.6	(51) A61B 5/0476 (87) 2019/23 06.06.2019 01.07.2020
(87) WO 2019/107707 (86) KR 2018/009677 (21) 18883441.0	(51) H04Q 9/04 (87) 2019/23 06.06.2019 30.06.2020	(87) WO 2019/107739 (86) KR 2018/012445 (21) 18883215.8	(51) C07D 495/14 (87) 2019/23 06.06.2019 01.07.2020	(87) WO 2019/107769 (86) KR 2018/013175 (21) 18883512.8	(51) H04N 5/265 (87) 2019/23 06.06.2019 02.07.2020
(87) WO 2019/107708 (86) KR 2018/009874 (21) 18883507.8	(51) G06F 17/14 (87) 2019/23 06.06.2019 30.06.2020	(87) WO 2019/107740 (86) KR 2018/012448 (21) 18883510.2	(51) C25D 1/00 (87) 2019/23 06.06.2019 30.06.2020	(87) WO 2019/107775 (86) KR 2018/013224 (21) 18882708.3	(51) H04M 1/02 (87) 2019/23 06.06.2019 30.06.2020
(87) WO 2019/107710 (86) KR 2018/010035 (21) 18883127.5	(51) H01L 51/00 (87) 2019/23 06.06.2019 30.06.2020	(87) WO 2019/107741 (86) KR 2018/012490 (21) 18882504.6	(51) G06F 3/01 (87) 2019/23 06.06.2019 02.07.2020	(87) WO 2019/107777 (86) KR 2018/013326 (21) 18884632.3	(51) H04B 7/06 (87) 2019/23 06.06.2019 30.06.2020
(87) WO 2019/107711 (86) KR 2018/010075 (21) 18882339.7	(51) G02F 1/1335 (87) 2019/23 06.06.2019 01.07.2020	(87) WO 2019/107742 (86) KR 2018/012535 (21) 18884393.2	(51) A61B 1/00 (87) 2019/23 06.06.2019 30.06.2020	(87) WO 2019/107778 (86) KR 2018/013401 (21) 18882343.9	(51) G06Q 50/20 (87) 2019/23 06.06.2019 02.07.2020
(87) WO 2019/107712 (86) KR 2018/010477 (21) 18882340.5	(51) B29C 64/124 (87) 2019/23 06.06.2019 02.07.2020	(87) WO 2019/107743 (86) KR 2018/012611 (21) 18882592.1	(51) D06M 15/507 (87) 2019/23 06.06.2019 30.06.2020	(87) WO 2019/107779 (86) KR 2018/013406 (21) 18883310.7	(51) H01F 27/28 (87) 2019/23 06.06.2019 30.06.2020
(87) WO 2019/107714 (86) KR 2018/010535 (21) 18884544.0	(51) A61N 1/44 (87) 2019/23 06.06.2019 30.06.2020	(87) WO 2019/107744 (86) KR 2018/012620 (21) 18884394.0	(51) H04M 1/04 (87) 2019/23 06.06.2019 01.07.2020	(87) WO 2019/107780 (86) KR 2018/013420 (21) 18883219.0	(51) A61N 5/06 (87) 2019/23 06.06.2019 01.07.2020
(87) WO 2019/107715 (86) KR 2018/010600 (21) 18883214.1	(51) H02J 50/40 (87) 2019/23 06.06.2019 02.07.2020	(87) WO 2019/107746 (86) KR 2018/012659 (21) 18883766.0	(51) B29C 55/14 (87) 2019/23 06.06.2019 30.06.2020	(87) WO 2019/107782 (86) KR 2018/013456 (21) 18882710.9	(51) G06F 11/30 (87) 2019/23 06.06.2019 01.07.2020
(87) WO 2019/107716 (86) KR 2018/010664 (21) 18884081.3	(51) H04N 21/254 (87) 2019/23 06.06.2019 30.06.2020	(87) WO 2019/107747 (86) KR 2018/012663 (21) 18884086.2	(51) H01M 4/13 (87) 2019/23 06.06.2019 30.06.2020	(87) WO 2019/107783 (86) KR 2018/013459 (21) 18883004.6	(51) G06F 21/36 (87) 2019/23 06.06.2019 30.06.2020
(87) WO 2019/107718 (86) KR 2018/010932 (21) 18883762.9	(51) H01L 31/0392 (87) 2019/23 06.06.2019 30.06.2020	(87) WO 2019/107748 (86) KR 2018/012689 (21) 18883216.6	(51) H02J 7/02 (87) 2019/23 06.06.2019 01.07.2020	(87) WO 2019/107785 (86) KR 2018/013493 (21) 18883657.1	(51) B60K 15/07 (87) 2019/23 06.06.2019 30.06.2020
(87) WO 2019/107721 (86) KR 2018/011207 (21) 18883764.5	(51) C22C 9/00 (87) 2019/23 06.06.2019 30.06.2020	(87) WO 2019/107750 (86) KR 2018/012783 (21) 18883003.8	(51) A61H 15/00 (87) 2019/23 06.06.2019 30.06.2020	(87) WO 2019/107788 (86) KR 2018/013591 (21) 18882413.0	(51) G06T 17/05 (87) 2019/23 06.06.2019 30.06.2020
(87) WO 2019/107723 (86) KR 2018/011291 (21) 18883964.1	(51) A61K 8/9789 (87) 2019/23 06.06.2019 30.06.2020	(87) WO 2019/107751 (86) KR 2018/012793 (21) 18884087.0	(51) C22C 38/60 (87) 2019/23 06.06.2019 30.06.2020	(87) WO 2019/107789 (86) KR 2018/013593 (21) 18884092.0	(51) G06Q 50/20 (87) 2019/23 06.06.2019 30.06.2020
(87) WO 2019/107726 (86) KR 2018/011735 (21) 18882703.4	(51) A01K 13/00 (87) 2019/23 06.06.2019 30.06.2020	(87) WO 2019/107752 (86) KR 2018/012795 (21) 18882706.7	(51) H01M 4/36 (87) 2019/23 06.06.2019 01.07.2020	(87) WO 2019/107790 (86) KR 2018/013596 (21) 18883893.2	(51) H01L 51/00 (87) 2019/23 06.06.2019 30.06.2020

(87) WO 2019/107791	(51) B41J 2/335	(87) WO 2019/107822	(51) C09K 11/06	(87) WO 2019/107854	(51) G09F 9/30
(86) KR 2018/013690	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) KR 2018/014300	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) KR 2018/014637	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18882415.5	30.06.2020	(21) 18882712.5	30.06.2020	(21) 18882508.7	30.06.2020
(87) WO 2019/107792	(51) A61B 17/56	(87) WO 2019/107823	(51) F24F 13/12	(87) WO 2019/107856	(51) D06F 37/10
(86) KR 2018/013693	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) KR 2018/014307	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) KR 2018/014641	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18883894.0	02.07.2020	(21) 18884809.7	30.06.2020	(21) 18884312.2	30.06.2020
(87) WO 2019/107793	(51) H02S 20/00	(87) WO 2019/107824	(51) G03F 7/038	(87) WO 2019/107857	(51) D06F 37/10
(86) KR 2018/013705	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) KR 2018/014308	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) KR 2018/014644	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18882597.0	01.07.2020	(21) 18882906.3	30.06.2020	(21) 18884548.1	30.06.2020
(87) WO 2019/107794	(51) H04L 29/06	(87) WO 2019/107826	(51) G02F 1/13357	(87) WO 2019/107858	(51) F16K 1/38
(86) KR 2018/013732	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) KR 2018/014316	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) KR 2018/014653	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18884633.1	30.06.2020	(21) 18884227.2	02.07.2020	(21) 18883593.8	02.07.2020
(87) WO 2019/107796	(51) G06K 9/00	(87) WO 2019/107831	(51) A61K 8/60	(87) WO 2019/107859	(51) A61K 9/14
(86) KR 2018/013743	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) KR 2018/014401	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) KR 2018/014666	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18883311.5	30.06.2020	(21) 18883223.2	01.07.2020	(21) 18882834.7	30.06.2020
(87) WO 2019/107797	(51) C10L 3/08	(87) WO 2019/107832	(51) B60R 16/023	(87) WO 2019/107860	(51) H01M 4/70
(86) KR 2018/013784	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) KR 2018/014410	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) KR 2018/014668	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18883312.3	01.07.2020	(21) 18882908.9	30.06.2020	(21) 18882713.3	01.07.2020
(87) WO 2019/107799	(51) G06F 3/0488	(87) WO 2019/107834	(51) H04M 1/02	(87) WO 2019/107861	(51) F24F 7/06
(86) KR 2018/013883	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) KR 2018/014449	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) KR 2018/014669	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18884093.8	01.07.2020	(21) 18883769.4	30.06.2020	(21) 18883321.4	01.07.2020
(87) WO 2019/107800	(51) B01D 53/86	(87) WO 2019/107836	(51) G06F 1/18	(87) WO 2019/107862	(51) H04M 1/02
(86) KR 2018/013908	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) KR 2018/014492	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) KR 2018/014670	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18883313.1	01.07.2020	(21) 18882881.8	01.07.2020	(21) 18883967.4	30.06.2020
(87) WO 2019/107801	(51) H02J 9/06	(87) WO 2019/107837	(51) B67D 1/10	(87) WO 2019/107863	(51) B01D 53/04
(86) KR 2018/013922	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) KR 2018/014506	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) KR 2018/014673	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18882700.0	30.06.2020	(21) 18884726.3	30.06.2020	(21) 18884229.8	30.06.2020
(87) WO 2019/107802	(51) H02J 7/35	(87) WO 2019/107840	(51) G06Q 40/08	(87) WO 2019/107864	(51) A61C 1/08
(86) KR 2018/013926	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) KR 2018/014539	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) KR 2018/014679	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18884634.9	30.06.2020	(21) 18884094.6	30.06.2020	(21) 18883776.9	30.06.2020
(87) WO 2019/107804	(51) G16C 10/00	(87) WO 2019/107841	(51) C10M 169/04	(87) WO 2019/107865	(51) A61K 8/97
(86) KR 2018/013936	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) KR 2018/014543	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) KR 2018/014682	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18883443.6	02.07.2020	(21) 18882506.1	01.07.2020	(21) 18883646.4	01.07.2020
(87) WO 2019/107805	(51) A61F 2/38	(87) WO 2019/107842	(51) C10M 169/04	(87) WO 2019/107866	(51) A61K 8/97
(86) KR 2018/013955	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) KR 2018/014544	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) KR 2018/014685	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18884724.8	01.07.2020	(21) 18883515.1	01.07.2020	(21) 18882599.6	01.07.2020
(87) WO 2019/107806	(51) H02J 3/38	(87) WO 2019/107843	(51) A63F 3/00	(87) WO 2019/107868	(51) H04S 1/00
(86) KR 2018/013987	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) KR 2018/014555	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) KR 2018/014693	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18883895.7	30.06.2020	(21) 18883318.0	01.07.2020	(21) 18883516.9	30.06.2020
(87) WO 2019/107809	(51) E03D 11/00	(87) WO 2019/107845	(51) G01L 1/20	(87) WO 2019/107869	(51) H01L 31/072
(86) KR 2018/014075	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) KR 2018/014584	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) KR 2018/014695	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18883444.4	01.07.2020	(21) 18883319.8	30.06.2020	(21) 18883897.3	01.07.2020
(87) WO 2019/107810	(51) H02J 7/00	(87) WO 2019/107846	(51) G01L 1/22	(87) WO 2019/107870	(51) H04L 12/841
(86) KR 2018/014077	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) KR 2018/014585	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) KR 2018/014705	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18884546.5	30.06.2020	(21) 18883770.2	30.06.2020	(21) 18882419.7	30.06.2020
(87) WO 2019/107811	(51) B01D 53/04	(87) WO 2019/107847	(51) B21C 29/04	(87) WO 2019/107871	(51) H02P 3/18
(86) KR 2018/014089	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) KR 2018/014589	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) KR 2018/014706	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18882344.7	30.06.2020	(21) 18884095.3	30.06.2020	(21) 18883008.7	30.06.2020
(87) WO 2019/107813	(51) A61K 8/89	(87) WO 2019/107849	(51) A61K 8/14	(87) WO 2019/107872	(51) H02P 3/18
(86) KR 2018/014116	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) KR 2018/014614	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) KR 2018/014707	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18883314.9	02.07.2020	(21) 18884311.4	01.07.2020	(21) 18883322.2	30.06.2020
(87) WO 2019/107816	(51) B22F 3/12	(87) WO 2019/107850	(51) B60H 3/00	(87) WO 2019/107874	(51) F16D 23/12
(86) KR 2018/014143	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) KR 2018/014625	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) KR 2018/014714	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18884308.0	30.06.2020	(21) 18883773.6	30.06.2020	(21) 18882910.5	01.07.2020
(87) WO 2019/107818	(51) C07C 269/04	(87) WO 2019/107851	(51) A61K 8/67	(87) WO 2019/107875	(51) G01P 21/02
(86) KR 2018/014200	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) KR 2018/014628	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) KR 2018/014715	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18884547.3	02.07.2020	(21) 18883226.5	30.06.2020	(21) 18883900.5	30.06.2020
(87) WO 2019/107819	(51) H05K 3/46	(87) WO 2019/107852	(51) H04M 1/02	(87) WO 2019/107877	(51) H01M 4/62
(86) KR 2018/014201	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) KR 2018/014629	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) KR 2018/014717	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18882831.3	30.06.2020	(21) 18883966.6	30.06.2020	(21) 18884640.6	30.06.2020
(87) WO 2019/107820	(51) A61K 31/729	(87) WO 2019/107853	(51) H01Q 3/36	(87) WO 2019/107878	(51) H01M 10/0562
(86) KR 2018/014236	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) KR 2018/014633	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) KR 2018/014718	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18882598.8	30.06.2020	(21) 18883135.8	30.06.2020	(21) 18884231.4	30.06.2020

(87) WO 2019/107879	(51) H01M 10/0562	(87) WO 2019/107916	(51) H04N 19/159	(87) WO 2019/107957	(51) A45D 34/04
(86) KR 2018/014720	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) KR 2018/014822	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) KR 2018/014930	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18884727.1	30.06.2020	(21) 18884641.4	01.07.2020	(21) 18884732.1	02.07.2020
(87) WO 2019/107881	(51) H04N 19/61	(87) WO 2019/107918	(51) H01L 33/50	(87) WO 2019/107958	(51) G03B 17/55
(86) KR 2018/014727	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) KR 2018/014831	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) KR 2018/014933	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18883517.7	30.06.2020	(21) 18883903.9	30.06.2020	(21) 18882725.7	30.06.2020
(87) WO 2019/107883	(51) H01L 51/52	(87) WO 2019/107920	(51) H04M 1/02	(87) WO 2019/107959	(51) G02B 27/01
(86) KR 2018/014730	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) KR 2018/014834	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) KR 2018/014934	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18883323.0	02.07.2020	(21) 18884317.1	30.06.2020	(21) 18883598.7	30.06.2020
(87) WO 2019/107886	(51) A61B 17/54	(87) WO 2019/107922	(51) C07D 403/04	(87) WO 2019/107960	(51) B41M 5/03
(86) KR 2018/014749	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) KR 2018/014838	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) KR 2018/014936	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18883594.6	01.07.2020	(21) 18883659.7	02.07.2020	(21) 18884476.5	30.06.2020
(87) WO 2019/107889	(51) G06F 3/041	(87) WO 2019/107925	(51) C22B 1/244	(87) WO 2019/107963	(51) A01K 63/04
(86) KR 2018/014757	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) KR 2018/014843	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) KR 2018/014942	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18882601.0	02.07.2020	(21) 18884728.9	30.06.2020	(21) 18882414.8	30.06.2020
(87) WO 2019/107891	(51) H02S 50/00	(87) WO 2019/107927	(51) H04N 19/159	(87) WO 2019/107965	(51) G08B 25/14
(86) KR 2018/014771	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) KR 2018/014847	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) KR 2018/014945	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18883324.8	30.06.2020	(21) 18883229.9	30.06.2020	(21) 18883971.6	30.06.2020
(87) WO 2019/107894	(51) H04M 1/725	(87) WO 2019/107931	(51) H04W 52/02	(87) WO 2019/107966	(51) A61C 15/04
(86) KR 2018/014780	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) KR 2018/014853	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) KR 2018/014946	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18882911.3	30.06.2020	(21) 18883325.5	30.06.2020	(21) 18883446.9	30.06.2020
(87) WO 2019/107895	(51) C23C 4/11	(87) WO 2019/107932	(51) C07D 209/82	(87) WO 2019/107968	(51) H04N 5/378
(86) KR 2018/014781	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) KR 2018/014859	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) KR 2018/014955	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18883901.3	30.06.2020	(21) 18883011.1	30.06.2020	(21) 18882726.5	02.07.2020
(87) WO 2019/107897	(51) H04W 16/22	(87) WO 2019/107933	(51) C07D 403/10	(87) WO 2019/107969	(51) H04W 24/10
(86) KR 2018/014783	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) KR 2018/014861	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) KR 2018/014957	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18883136.6	30.06.2020	(21) 18882723.2	30.06.2020	(21) 18882915.4	30.06.2020
(87) WO 2019/107898	(51) C02F 1/467	(87) WO 2019/107934	(51) C07D 209/82	(87) WO 2019/107970	(51) B32B 27/22
(86) KR 2018/014784	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) KR 2018/014863	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) KR 2018/014967	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18882836.2	01.07.2020	(21) 18884729.7	30.06.2020	(21) 18883521.9	02.07.2020
(87) WO 2019/107899	(51) H04B 17/13	(87) WO 2019/107939	(51) C12N 5/0735	(87) WO 2019/107972	(51) G06F 8/654
(86) KR 2018/014785	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) KR 2018/014873	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) KR 2018/014969	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18883597.9	30.06.2020	(21) 18883661.3	30.06.2020	(21) 18884551.5	01.07.2020
(87) WO 2019/107900	(51) G06N 3/04	(87) WO 2019/107940	(51) C12N 15/70	(87) WO 2019/107974	(51) B60R 19/18
(86) KR 2018/014788	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) KR 2018/014875	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) KR 2018/014971	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18882717.4	30.06.2020	(21) 18883326.3	30.06.2020	(21) 18882841.2	30.06.2020
(87) WO 2019/107902	(51) D06F 37/40	(87) WO 2019/107944	(51) A47K 3/30	(87) WO 2019/107975	(51) H04N 21/436
(86) KR 2018/014792	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) KR 2018/014886	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) KR 2018/014975	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18883220.8	30.06.2020	(21) 18884324.7	01.07.2020	(21) 18884643.0	30.06.2020
(87) WO 2019/107903	(51) D06F 37/24	(87) WO 2019/107946	(51) G06Q 20/32	(87) WO 2019/107980	(51) G06Q 50/04
(86) KR 2018/014797	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) KR 2018/014889	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) KR 2018/014981	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18884549.9	30.06.2020	(21) 18884730.5	02.07.2020	(21) 18883599.5	01.07.2020
(87) WO 2019/107904	(51) C09J 7/22	(87) WO 2019/107947	(51) G06Q 10/06	(87) WO 2019/107981	(51) G06F 17/28
(86) KR 2018/014798	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) KR 2018/014892	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) KR 2018/014982	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18884098.7	02.07.2020	(21) 18883009.5	01.07.2020	(21) 18884084.7	30.06.2020
(87) WO 2019/107905	(51) D06F 37/26	(87) WO 2019/107948	(51) C02F 3/00	(87) WO 2019/107984	(51) H01F 27/33
(86) KR 2018/014799	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) KR 2018/014903	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) KR 2018/014986	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18883010.3	30.06.2020	(21) 18882513.7	01.07.2020	(21) 18884327.0	01.07.2020
(87) WO 2019/107906	(51) G02B 26/02	(87) WO 2019/107949	(51) C08J 9/10	(87) WO 2019/107985	(51) D06F 37/30
(86) KR 2018/014800	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) KR 2018/014906	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) KR 2018/014992	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18883777.7	30.06.2020	(21) 18883013.7	02.07.2020	(21) 18883016.0	30.06.2020
(87) WO 2019/107907	(51) G06Q 20/32	(87) WO 2019/107952	(51) G09G 3/20	(87) WO 2019/107986	(51) A61K 9/00
(86) KR 2018/014803	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) KR 2018/014911	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) KR 2018/014995	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18884316.3	01.07.2020	(21) 18882914.7	01.07.2020	(21) 18883600.1	01.07.2020
(87) WO 2019/107912	(51) H03M 13/11	(87) WO 2019/107953	(51) G06T 1/20	(87) WO 2019/107989	(51) A61K 9/16
(86) KR 2018/014814	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) KR 2018/014915	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) KR 2018/015004	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18883902.1	30.06.2020	(21) 18884813.9	01.07.2020	(21) 18882421.3	01.07.2020
(87) WO 2019/107914	(51) H04N 21/2343	(87) WO 2019/107955	(51) H04N 21/2343	(87) WO 2019/107991	(51) C08J 5/04
(86) KR 2018/014816	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) KR 2018/014919	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) KR 2018/015006	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18884811.3	30.06.2020	(21) 18884325.4	01.07.2020	(21) 18883780.1	30.06.2020
(87) WO 2019/107915	(51) C25C 3/34	(87) WO 2019/107956	(51) G06F 21/64	(87) WO 2019/107992	(51) C07D 401/14
(86) KR 2018/014817	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) KR 2018/014928	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) KR 2018/015011	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18884475.7	30.06.2020	(21) 18883970.8	01.07.2020	(21) 18883522.7	01.07.2020

(87) WO 2019/107993	(51) C07D 417/14	(87) WO 2019/108033	(51) C07D 319/14	(87) WO 2019/108090	(51) B64C 23/06
(86) KR 2018/015013	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) KR 2018/015125	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) RU 2018/000710	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18884477.3	01.07.2020	(21) 18883332.1	01.07.2020	(21) 18882426.2	01.07.2020
(87) WO 2019/107995	(51) C23C 14/08	(87) WO 2019/108036	(51) A61B 6/00	(87) WO 2019/108091	(51) B64C 27/08
(86) KR 2018/015017	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) KR 2018/015134	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) RU 2018/000715	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18883141.6	01.07.2020	(21) 18884478.1	02.07.2020	(21) 18883976.5	02.07.2020
(87) WO 2019/107997	(51) H04N 19/105	(87) WO 2019/108037	(51) C22C 38/60	(87) WO 2019/108092	(51) E04B 2/70
(86) KR 2018/015031	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) KR 2018/015140	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) RU 2018/000746	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18882728.1	01.07.2020	(21) 18883018.6	02.07.2020	(21) 18884559.8	30.06.2020
(87) WO 2019/107998	(51) H04N 19/59	(87) WO 2019/108038	(51) H01L 33/26	(87) WO 2019/108093	(51) A61K 31/198
(86) KR 2018/015032	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) KR 2018/015146	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) RU 2018/000762	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18884723.0	01.07.2020	(21) 18882605.1	02.07.2020	(21) 18883583.9	02.07.2020
(87) WO 2019/107999	(51) H04N 19/11	(87) WO 2019/108040	(51) B23K 9/127	(87) WO 2019/108094	(51) E03D 3/10
(86) KR 2018/015033	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) KR 2018/015157	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) RU 2018/000763	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18883523.5	01.07.2020	(21) 18882423.9	01.07.2020	(21) 18884116.7	01.07.2020
(87) WO 2019/108000	(51) C12N 15/79	(87) WO 2019/108041	(51) A47C 7/54	(87) WO 2019/108096	(51) A23D 9/00
(86) KR 2018/015036	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) KR 2018/015166	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) RU 2018/050151	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18883781.9	02.07.2020	(21) 18882844.6	02.07.2020	(21) 18882729.9	30.06.2020
(87) WO 2019/108001	(51) H04W 88/06	(87) WO 2019/108042	(51) A45D 40/26	(87) WO 2019/108097	(51) H04W 74/08
(86) KR 2018/015041	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) KR 2018/015179	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) SE 2017/051181	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18883782.7	02.07.2020	(21) 18883672.0	02.07.2020	(21) 17809070.0	30.06.2020
(87) WO 2019/108002	(51) B25J 9/16	(87) WO 2019/108043	(51) B22F 3/24	(87) WO 2019/108101	(51) H04B 7/155
(86) KR 2018/015042	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) KR 2018/015187	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) SE 2017/051193	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18883442.8	01.07.2020	(21) 18882514.5	02.07.2020	(21) 17933688.8	01.07.2020
(87) WO 2019/108003	(51) G06T 7/80	(87) WO 2019/108045	(51) H01L 21/677	(87) WO 2019/108108	(51) G05D 1/02
(86) KR 2018/015050	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) KR 2018/015198	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) SE 2018/051155	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18883448.5	02.07.2020	(21) 18882920.4	02.07.2020	(21) 18884121.7	30.06.2020
(87) WO 2019/108005	(51) D06F 58/28	(87) WO 2019/108046	(51) C07D 317/06	(87) WO 2019/108109	(51) G06K 9/00
(86) KR 2018/015060	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) KR 2018/015201	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) SE 2018/051162	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18883783.5	02.07.2020	(21) 18883019.4	02.07.2020	(21) 18884123.3	30.06.2020
(87) WO 2019/108007	(51) B60J 5/04	(87) WO 2019/108049	(51) A61K 8/19	(87) WO 2019/108110	(51) G06K 9/20
(86) KR 2018/015068	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) KR 2018/015205	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) SE 2018/051167	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18883601.9	01.07.2020	(21) 18883605.0	02.07.2020	(21) 18882351.2	30.06.2020
(87) WO 2019/108008	(51) A61K 8/06	(87) WO 2019/108051	(51) B62K 15/00	(87) WO 2019/108112	(51) B23D 61/18
(86) KR 2018/015069	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) MX 2018/000125	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) SE 2018/051197	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18883524.3	01.07.2020	(21) 18884818.8	30.06.2020	(21) 18884124.1	01.07.2020
(87) WO 2019/108009	(51) D06F 58/28	(87) WO 2019/108052	(51) A61M 21/02	(87) WO 2019/108118	(51) B01D 36/02
(86) KR 2018/015071	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) MX 2018/000128	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) SE 2018/051223	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18883668.8	02.07.2020	(21) 18883972.4	02.07.2020	(21) 18882427.0	01.07.2020
(87) WO 2019/108010	(51) H01L 33/48	(87) WO 2019/108053	(51) F24F 1/02	(87) WO 2019/108119	(51) E21B 19/14
(86) KR 2018/015073	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) MY 2018/050076	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) SE 2018/051224	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18883017.8	02.07.2020	(21) 18884406.2	30.06.2020	(21) 18884244.7	01.07.2020
(87) WO 2019/108012	(51) A61B 8/00	(87) WO 2019/108063	(51) B65G 25/06	(87) WO 2019/108121	(51) G10D 3/04
(86) KR 2018/015079	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) NL 2018/050802	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) SE 2018/051229	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18884105.0	01.07.2020	(21) 18839912.5	30.06.2020	(21) 18827282.7	30.06.2020
(87) WO 2019/108013	(51) D06F 58/28	(87) WO 2019/108067	(51) E21B 17/01	(87) WO 2019/108127	(51) B29C 43/00
(86) KR 2018/015080	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) NO 2018/050293	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) SG 2017/050586	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18884106.8	02.07.2020	(21) 18883974.0	30.06.2020	(21) 17933524.5	30.06.2020
(87) WO 2019/108014	(51) C12Q 1/6869	(87) WO 2019/108069	(51) E21B 23/04	(87) WO 2019/108128	(51) H04L 9/00
(86) KR 2018/015086	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) NO 2018/050299	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) SG 2017/050591	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18883670.4	01.07.2020	(21) 18827276.9	01.07.2020	(21) 17933357.0	01.07.2020
(87) WO 2019/108018	(51) A61C 7/20	(87) WO 2019/108072	(51) A61K 31/7068	(87) WO 2019/108129	(51) G06F 3/0488
(86) KR 2018/015097	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) PL 2018/000027	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) SG 2017/050593	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18883331.3	02.07.2020	(21) 18719322.2	01.07.2020	(21) 17933851.2	02.07.2020
(87) WO 2019/108021	(51) A61K 9/28	(87) WO 2019/108073	(51) B66B 11/00	(87) WO 2019/108130	(51) G06Q 20/40
(86) KR 2018/015103	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) PL 2018/000081	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) SG 2018/050449	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18882917.0	01.07.2020	(21) 18773653.3	02.07.2020	(21) 18882607.7	30.06.2020
(87) WO 2019/108027	(51) H01M 4/04	(87) WO 2019/108082	(51) B01D 63/08	(87) WO 2019/108131	(51) G06Q 30/02
(86) KR 2018/015112	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) RU 2017/000891	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) SG 2018/050580	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18884552.3	02.07.2020	(21) 17826622.7	02.07.2020	(21) 18815366.2	30.06.2020
(87) WO 2019/108028	(51) A61B 5/00	(87) WO 2019/108086	(51) B61B 1/00	(87) WO 2019/108132	(51) H01Q 3/24
(86) KR 2018/015115	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) RU 2018/000071	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) SG 2018/050581	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18883785.0	01.07.2020	(21) 18883904.7	01.07.2020	(21) 18883334.7	01.07.2020

(87) WO 2019/108133 (86) SG 2018/050583 (21) 18883788.4	(51) G06Q 10/06 (87) 2019/23 06.06.2019 01.07.2020	(87) WO 2019/108176 (86) US 2017/063692 (21) 17933489.1	(51) H02P 7/06 (87) 2019/23 06.06.2019 30.06.2020	(87) WO 2019/108227 (86) US 2017/064217 (21) 17933526.0	(51) A61B 3/12 (87) 2019/23 06.06.2019 02.07.2020
(87) WO 2019/108136 (86) SG 2018/050586 (21) 18882924.6	(51) B01D 69/12 (87) 2019/23 06.06.2019 01.07.2020	(87) WO 2019/108177 (86) US 2017/063697 (21) 17933417.2	(51) G05D 16/20 (87) 2019/23 06.06.2019 30.06.2020	(87) WO 2019/108228 (86) US 2017/064258 (21) 17933722.5	(51) G05D 1/10 (87) 2019/23 06.06.2019 02.07.2020
(87) WO 2019/108140 (86) TH 2018/000023 (21) 18782812.4	(51) C04B 28/02 (87) 2019/23 06.06.2019 02.07.2020	(87) WO 2019/108178 (86) US 2017/063762 (21) 17933621.9	(51) H01H 1/60 (87) 2019/23 06.06.2019 30.06.2020	(87) WO 2019/108230 (86) US 2017/064276 (21) 17933258.0	(51) G06K 9/00 (87) 2019/23 06.06.2019 02.07.2020
(87) WO 2019/108141 (86) TR 2017/050603 (21) 17922062.9	(51) F41A 21/02 (87) 2019/23 06.06.2019 30.06.2020	(87) WO 2019/108179 (86) US 2017/063773 (21) 17933575.7	(51) A61B 5/107 (87) 2019/23 06.06.2019 30.06.2020	(87) WO 2019/108234 (86) US 2017/064378 (21) 17933554.2	(51) B29C 64/255 (87) 2019/23 06.06.2019 03.07.2020
(87) WO 2019/108142 (86) TR 2017/050612 (21) 17919647.2	(51) C11D 17/04 (87) 2019/23 06.06.2019 01.07.2020	(87) WO 2019/108181 (86) US 2017/063776 (21) 17933256.4	(51) H04B 10/116 (87) 2019/23 06.06.2019 30.06.2020	(87) WO 2019/108239 (86) US 2018/013838 (21) 18882522.8	(51) A46B 3/18 (87) 2019/23 06.06.2019 01.07.2020
(87) WO 2019/108143 (86) TR 2017/050613 (21) 17919648.0	(51) C11D 17/04 (87) 2019/23 06.06.2019 01.07.2020	(87) WO 2019/108182 (86) US 2017/063778 (21) 17933552.6	(51) H04N 1/401 (87) 2019/23 06.06.2019 30.06.2020	(87) WO 2019/108240 (86) US 2018/014003 (21) 18884409.6	(51) G06Q 10/00 (87) 2019/23 06.06.2019 01.07.2020
(87) WO 2019/108145 (86) TR 2017/050618 (21) 17933236.6	(51) C08J 9/12 (87) 2019/23 06.06.2019 02.07.2020	(87) WO 2019/108183 (86) US 2017/063781 (21) 17933661.5	(51) E21B 44/00 (87) 2019/23 06.06.2019 30.06.2020	(87) WO 2019/108242 (86) US 2018/021024 (21) 18883793.4	(51) A61F 2/34 (87) 2019/23 06.06.2019 30.06.2020
(87) WO 2019/108149 (86) TR 2018/050107 (21) 18883234.9	(51) G06Q 30/02 (87) 2019/23 06.06.2019 01.07.2020	(87) WO 2019/108184 (86) US 2017/063786 (21) 17933719.1	(51) E21B 47/18 (87) 2019/23 06.06.2019 30.06.2020	(87) WO 2019/108243 (86) US 2018/021078 (21) 18883149.9	(51) B61H 9/00 (87) 2019/23 06.06.2019 02.07.2020
(87) WO 2019/108154 (86) TR 2018/050570 (21) 18884245.4	(51) F16H 1/16 (87) 2019/23 06.06.2019 02.07.2020	(87) WO 2019/108185 (86) US 2017/063788 (21) 17933779.5	(51) A47K 13/00 (87) 2019/23 06.06.2019 30.06.2020	(87) WO 2019/108245 (86) US 2018/023113 (21) 18883683.7	(51) G01V 99/00 (87) 2019/23 06.06.2019 30.06.2020
(87) WO 2019/108155 (86) TR 2018/050577 (21) 18883791.8	(51) A61K 39/12 (87) 2019/23 06.06.2019 01.07.2020	(87) WO 2019/108190 (86) US 2017/063882 (21) 17897216.2	(51) H04B 1/58 (87) 2019/23 06.06.2019 01.07.2020	(87) WO 2019/108246 (86) US 2018/023120 (21) 18884130.8	(51) G01N 33/24 (87) 2019/23 06.06.2019 30.06.2020
(87) WO 2019/108156 (86) TR 2018/050653 (21) 18883028.5	(51) A61K 9/28 (87) 2019/23 06.06.2019 30.06.2020	(87) WO 2019/108192 (86) US 2017/063912 (21) 17933731.6	(51) B65D 71/12 (87) 2019/23 06.06.2019 01.07.2020	(87) WO 2019/108247 (86) US 2018/024135 (21) 18882429.6	(51) G06F 3/041 (87) 2019/23 06.06.2019 01.07.2020
(87) WO 2019/108157 (86) TR 2018/050657 (21) 18882608.5	(51) A61K 9/20 (87) 2019/23 06.06.2019 30.06.2020	(87) WO 2019/108196 (86) US 2017/063927 (21) 17933338.0	(51) G06F 15/163 (87) 2019/23 06.06.2019 01.07.2020	(87) WO 2019/108248 (86) US 2018/024984 (21) 18884653.9	(51) H04B 7/08 (87) 2019/23 06.06.2019 30.06.2020
(87) WO 2019/108160 (86) UA 2018/000072 (21) 18882730.7	(51) F04B 47/06 (87) 2019/23 06.06.2019 30.06.2020	(87) WO 2019/108197 (86) US 2017/063928 (21) 17933689.6	(51) C09D 11/30 (87) 2019/23 06.06.2019 01.07.2020	(87) WO 2019/108249 (86) US 2018/027289 (21) 18884131.6	(51) F04B 39/00 (87) 2019/23 06.06.2019 02.07.2020
(87) WO 2019/108161 (86) UA 2018/000127 (21) 18883030.1	(51) G01S 3/74 (87) 2019/23 06.06.2019 01.07.2020	(87) WO 2019/108203 (86) US 2017/063946 (21) 17817980.0	(51) C04B 35/80 (87) 2019/23 06.06.2019 01.07.2020	(87) WO 2019/108250 (86) US 2018/031358 (21) 18884654.7	(51) G06T 7/20 (87) 2019/23 06.06.2019 04.07.2020
(87) WO 2019/108162 (86) US 2017/063380 (21) 17933854.6	(51) E21B 47/09 (87) 2019/23 06.06.2019 30.06.2020	(87) WO 2019/108206 (86) US 2017/063999 (21) 17832112.1	(51) B60C 1/00 (87) 2019/23 06.06.2019 01.07.2020	(87) WO 2019/108251 (86) US 2018/031362 (21) 18884225.6	(51) G06T 7/20 (87) 2019/23 06.06.2019 04.07.2020
(87) WO 2019/108164 (86) US 2017/063402 (21) 17933711.8	(51) H01L 21/027 (87) 2019/23 06.06.2019 30.06.2020	(87) WO 2019/108208 (86) US 2017/064014 (21) 17817577.4	(51) B60C 15/00 (87) 2019/23 06.06.2019 01.07.2020	(87) WO 2019/108252 (86) US 2018/031365 (21) 18883342.0	(51) G06T 7/20 (87) 2019/23 06.06.2019 04.07.2020
(87) WO 2019/108168 (86) US 2017/063500 (21) 17817502.2	(51) G06F 21/10 (87) 2019/23 06.06.2019 30.06.2020	(87) WO 2019/108209 (86) US 2017/064023 (21) 17933665.6	(51) G06F 17/28 (87) 2019/23 06.06.2019 01.07.2020	(87) WO 2019/108255 (86) US 2018/038640 (21) 18884412.0	(51) G01C 21/36 (87) 2019/23 06.06.2019 02.07.2020
(87) WO 2019/108170 (86) US 2017/063585 (21) 17933391.9	(51) G06T 3/40 (87) 2019/23 06.06.2019 30.06.2020	(87) WO 2019/108219 (86) US 2017/064156 (21) 17933820.7	(51) H03K 17/14 (87) 2019/23 06.06.2019 02.07.2020	(87) WO 2019/108257 (86) US 2018/038965 (21) 18746047.2	(51) G10L 15/22 (87) 2019/23 06.06.2019 30.06.2020
(87) WO 2019/108171 (86) US 2017/063610 (21) 17933550.0	(51) G06Q 10/08 (87) 2019/23 06.06.2019 30.06.2020	(87) WO 2019/108223 (86) US 2017/064177 (21) 17933193.9	(51) H03K 17/14 (87) 2019/23 06.06.2019 02.07.2020	(87) WO 2019/108260 (86) US 2018/039192 (21) 18882734.9	(51) G03F 7/20 (87) 2019/23 06.06.2019 30.06.2020
(87) WO 2019/108172 (86) US 2017/063653 (21) 17933360.4	(51) D04H 1/593 (87) 2019/23 06.06.2019 30.06.2020	(87) WO 2019/108225 (86) US 2017/064197 (21) 17933291.1	(51) C08B 37/00 (87) 2019/23 06.06.2019 02.07.2020	(87) WO 2019/108264 (86) US 2018/041736 (21) 18755580.0	(51) A61K 47/38 (87) 2019/23 06.06.2019 30.06.2020
(87) WO 2019/108174 (86) US 2017/063686 (21) 17933458.6	(51) B64C 27/08 (87) 2019/23 06.06.2019 30.06.2020	(87) WO 2019/108226 (86) US 2017/064201 (21) 17933462.8	(51) H04L 29/06 (87) 2019/23 06.06.2019 02.07.2020	(87) WO 2019/108265 (86) US 2018/041738 (21) 18749213.7	(51) A61K 9/06 (87) 2019/23 06.06.2019 30.06.2020

(87) WO 2019/108266	(51) C08L 1/28	(87) WO 2019/108323	(51) G06Q 20/32	(87) WO 2019/108377	(51) H01L 21/02
(86) US 2018/041739	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) US 2018/057242	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) US 2018/060629	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18746538.0	30.06.2020	(21) 18801148.0	02.07.2020	(21) 18884252.0	30.06.2020
(87) WO 2019/108267	(51) H04L 5/00	(87) WO 2019/108325	(51) H01L 25/075	(87) WO 2019/108378	(51) A63H 33/04
(86) US 2018/042426	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) US 2018/057396	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) US 2018/060646	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18750295.0	01.07.2020	(21) 18884136.5	30.06.2020	(21) 18882624.2	30.06.2020
(87) WO 2019/108268	(51) A61N 1/36	(87) WO 2019/108327	(51) C08J 5/18	(87) WO 2019/108380	(51) C09K 8/08
(86) US 2018/042463	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) US 2018/057638	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) US 2018/060676	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18749983.5	30.06.2020	(21) 18811393.0	02.07.2020	(21) 18883807.2	30.06.2020
(87) WO 2019/108274	(51) G11C 11/4096	(87) WO 2019/108330	(51) H01L 21/316	(87) WO 2019/108384	(51) G02B 6/44
(86) US 2018/045038	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) US 2018/058084	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) US 2018/060750	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18883983.1	30.06.2020	(21) 18882741.4	01.07.2020	(21) 18884141.5	01.07.2020
(87) WO 2019/108278	(51) G11C 5/14	(87) WO 2019/108331	(51) B29C 64/118	(87) WO 2019/108388	(51) H05B 6/36
(86) US 2018/045844	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) US 2018/058156	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) US 2018/060872	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18884132.4	30.06.2020	(21) 18804463.0	01.07.2020	(21) 18884320.5	30.06.2020
(87) WO 2019/108283	(51) G06F 12/0817	(87) WO 2019/108332	(51) B29C 64/118	(87) WO 2019/108389	(51) A61B 5/06
(86) US 2018/048154	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) US 2018/058159	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) US 2018/060906	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18883239.8	30.06.2020	(21) 18804464.8	01.07.2020	(21) 18826121.8	30.06.2020
(87) WO 2019/108284	(51) G06F 12/0815	(87) WO 2019/108333	(51) H04L 29/08	(87) WO 2019/108390	(51) G01N 15/02
(86) US 2018/048187	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) US 2018/058253	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) US 2018/060920	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18883034.3	30.06.2020	(21) 18882742.2	01.07.2020	(21) 18883691.0	02.07.2020
(87) WO 2019/108289	(51) A45C 11/00	(87) WO 2019/108342	(51) C11D 3/00	(87) WO 2019/108397	(51) H04B 7/10
(86) US 2018/051143	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) US 2018/059133	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) US 2018/061082	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18882527.7	02.07.2020	(21) 18804493.7	30.06.2020	(21) 18883911.2	01.07.2020
(87) WO 2019/108293	(51) B65D 47/20	(87) WO 2019/108351	(51) H03F 3/45	(87) WO 2019/108399	(51) G06F 17/27
(86) US 2018/051905	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) US 2018/059528	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) US 2018/061163	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18783284.5	01.07.2020	(21) 18807520.4	02.07.2020	(21) 18812560.3	30.06.2020
(87) WO 2019/108294	(51) H03M 1/06	(87) WO 2019/108352	(51) G05F 1/575	(87) WO 2019/108405	(51) E21B 43/10
(86) US 2018/052560	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) US 2018/059529	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) US 2018/061303	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18786542.3	02.07.2020	(21) 18808175.6	02.07.2020	(21) 18883040.0	02.07.2020
(87) WO 2019/108295	(51) E04B 1/94	(87) WO 2019/108354	(51) B60G 17/018	(87) WO 2019/108406	(51) H01L 21/02
(86) US 2018/052618	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) US 2018/059627	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) US 2018/061347	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18883908.8	01.07.2020	(21) 18882853.7	02.07.2020	(21) 18883347.9	30.06.2020
(87) WO 2019/108296	(51) H04B 7/185	(87) WO 2019/108355	(51) F16D 53/00	(87) WO 2019/108407	(51) C08F 10/02
(86) US 2018/052917	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) US 2018/059637	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) US 2018/061361	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18883452.7	01.07.2020	(21) 18882532.7	02.07.2020	(21) 18883694.4	30.06.2020
(87) WO 2019/108298	(51) G11C 7/06	(87) WO 2019/108358	(51) G06Q 20/00	(87) WO 2019/108408	(51) C08F 210/16
(86) US 2018/053362	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) US 2018/059670	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) US 2018/061370	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18882420.5	01.07.2020	(21) 18882533.5	30.06.2020	(21) 18882746.3	30.06.2020
(87) WO 2019/108303	(51) G06Q 20/22	(87) WO 2019/108359	(51) A61C 3/00	(87) WO 2019/108409	(51) G06F 9/451
(86) US 2018/054506	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) US 2018/059683	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) US 2018/061397	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18796182.6	30.06.2020	(21) 18882354.6	01.07.2020	(21) 18815090.8	04.07.2020
(87) WO 2019/108304	(51) G06Q 20/02	(87) WO 2019/108361	(51) C07C 2/86	(87) WO 2019/108411	(51) B65D 50/00
(86) US 2018/054513	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) US 2018/059771	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) US 2018/061444	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18796184.2	01.07.2020	(21) 18836684.3	01.07.2020	(21) 18884741.2	30.06.2020
(87) WO 2019/108307	(51) G06F 13/42	(87) WO 2019/108363	(51) B60R 1/00	(87) WO 2019/108415	(51) C09K 8/03
(86) US 2018/055245	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) US 2018/059842	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) US 2018/061538	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18796235.2	01.07.2020	(21) 18884413.8	02.07.2020	(21) 18836708.0	30.06.2020
(87) WO 2019/108308	(51) H01M 8/0258	(87) WO 2019/108364	(51) H01J 37/32	(87) WO 2019/108416	(51) A61B 5/00
(86) US 2018/055386	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) US 2018/059942	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) US 2018/061555	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18882530.1	01.07.2020	(21) 18883587.0	30.06.2020	(21) 18826127.5	30.06.2020
(87) WO 2019/108309	(51) H01M 8/0258	(87) WO 2019/108365	(51) H01L 21/683	(87) WO 2019/108421	(51) F16H 41/24
(86) US 2018/055390	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) US 2018/059951	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) US 2018/061709	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18882619.2	01.07.2020	(21) 18883613.4	30.06.2020	(21) 18883042.6	30.06.2020
(87) WO 2019/108312	(51) F04D 29/42	(87) WO 2019/108371	(51) G06N 3/04	(87) WO 2019/108422	(51) H04N 19/597
(86) US 2018/055534	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) US 2018/060213	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) US 2018/061711	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18796280.8	01.07.2020	(21) 18815413.2	30.06.2020	(21) 18833544.2	01.07.2020
(87) WO 2019/108318	(51) C08L 83/04	(87) WO 2019/108372	(51) G06F 9/445	(87) WO 2019/108424	(51) C02F 1/467
(86) US 2018/056413	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) US 2018/060214	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) US 2018/061733	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18797423.3	02.07.2020	(21) 18815077.5	30.06.2020	(21) 18883696.9	30.06.2020
(87) WO 2019/108319	(51) A61K 35/68	(87) WO 2019/108376	(51) H01L 21/3205	(87) WO 2019/108429	(51) G06K 9/00
(86) US 2018/056744	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) US 2018/060628	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) US 2018/061776	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18884335.3	02.07.2020	(21) 18883805.6	02.07.2020	(21) 18825817.2	30.06.2020

(87) WO 2019/108430	(51) C22C 33/02	(87) WO 2019/108477	(51) A61B 34/20	(87) WO 2019/108534	(51) F24H 9/00
(86) US 2018/061809	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) US 2018/062450	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) US 2018/062602	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18816391.9	01.07.2020	(21) 18883350.3	01.07.2020	(21) 18883352.9	30.06.2020
(87) WO 2019/108431	(51) A61N 5/06	(87) WO 2019/108478	(51) C08F 214/18	(87) WO 2019/108535	(51) F24S 40/90
(86) US 2018/061843	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) US 2018/062454	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) US 2018/062604	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18815452.0	02.07.2020	(21) 18884254.6	02.07.2020	(21) 18821796.2	30.06.2020
(87) WO 2019/108432	(51) A61N 5/06	(87) WO 2019/108481	(51) C08F 214/24	(87) WO 2019/108538	(51) G06Q 30/02
(86) US 2018/061856	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) US 2018/062463	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) US 2018/062616	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18815884.4	02.07.2020	(21) 18882629.1	02.07.2020	(21) 18816453.7	02.07.2020
(87) WO 2019/108433	(51) C12F 3/00	(87) WO 2019/108484	(51) A61K 38/08	(87) WO 2019/108539	(51) B23B 31/16
(86) US 2018/061901	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) US 2018/062477	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) US 2018/062617	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18819401.3	30.06.2020	(21) 18882630.9	01.07.2020	(21) 18884570.5	30.06.2020
(87) WO 2019/108434	(51) H02N 13/00	(87) WO 2019/108492	(51) A61K 31/407	(87) WO 2019/108541	(51) C07K 14/005
(86) US 2018/061902	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) US 2018/062502	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) US 2018/062623	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18882628.3	01.07.2020	(21) 18883242.2	01.07.2020	(21) 18821798.8	30.06.2020
(87) WO 2019/108443	(51) F16D 13/16	(87) WO 2019/108494	(51) G05D 1/00	(87) WO 2019/108547	(51) H04J 14/02
(86) US 2018/062051	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) US 2018/062507	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) US 2018/062636	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18883990.6	01.07.2020	(21) 18882359.5	30.06.2020	(21) 18882758.8	30.06.2020
(87) WO 2019/108444	(51) H04L 1/00	(87) WO 2019/108495	(51) C09D 5/16	(87) WO 2019/108548	(51) H04L 12/18
(86) US 2018/062056	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) US 2018/062510	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) US 2018/062638	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18883809.8	30.06.2020	(21) 18884340.3	01.07.2020	(21) 18821800.2	30.06.2020
(87) WO 2019/108447	(51) A41F 1/00	(87) WO 2019/108503	(51) E04C 2/36	(87) WO 2019/108552	(51) A61B 5/103
(86) US 2018/062099	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) US 2018/062525	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) US 2018/062651	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18882435.3	01.07.2020	(21) 18884569.7	30.06.2020	(21) 18883246.3	30.06.2020
(87) WO 2019/108448	(51) G06Q 20/02	(87) WO 2019/108506	(51) H01R 12/78	(87) WO 2019/108553	(51) G09G 3/3225
(86) US 2018/062149	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) US 2018/062531	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) US 2018/062656	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18815902.4	30.06.2020	(21) 18883914.6	30.06.2020	(21) 18883056.6	30.06.2020
(87) WO 2019/108450	(51) A61K 8/49	(87) WO 2019/108513	(51) H01M 4/86	(87) WO 2019/108554	(51) G01N 33/574
(86) US 2018/062162	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) US 2018/062558	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) US 2018/062657	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18815904.0	01.07.2020	(21) 18821793.9	02.07.2020	(21) 18884493.0	30.06.2020
(87) WO 2019/108451	(51) A61Q 19/02	(87) WO 2019/108515	(51) A61M 1/12	(87) WO 2019/108559	(51) C12N 15/113
(86) US 2018/062163	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) US 2018/062566	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) US 2018/062676	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18815905.7	01.07.2020	(21) 18883351.1	30.06.2020	(21) 18884262.9	30.06.2020
(87) WO 2019/108452	(51) B60J 5/00	(87) WO 2019/108516	(51) F21S 2/00	(87) WO 2019/108560	(51) C09K 8/508
(86) US 2018/062192	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) US 2018/062568	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) US 2018/062683	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18883240.6	01.07.2020	(21) 18884260.3	30.06.2020	(21) 18884419.5	30.06.2020
(87) WO 2019/108454	(51) A61K 36/74	(87) WO 2019/108517	(51) B64C 29/00	(87) WO 2019/108562	(51) B65D 41/48
(86) US 2018/062201	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) US 2018/062570	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) US 2018/062693	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18884745.3	01.07.2020	(21) 18882631.7	30.06.2020	(21) 18822556.9	01.07.2020
(87) WO 2019/108455	(51) H04B 3/52	(87) WO 2019/108518	(51) F21V 21/096	(87) WO 2019/108563	(51) G01N 33/68
(86) US 2018/062205	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) US 2018/062571	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) US 2018/062697	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18884142.3	02.07.2020	(21) 18882756.2	30.06.2020	(21) 18883165.5	30.06.2020
(87) WO 2019/108457	(51) H04N 5/232	(87) WO 2019/108519	(51) G05B 15/02	(87) WO 2019/108572	(51) E21B 33/06
(86) US 2018/062222	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) US 2018/062572	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) US 2018/062714	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18816407.3	01.07.2020	(21) 18826148.1	30.06.2020	(21) 18883356.0	30.06.2020
(87) WO 2019/108462	(51) H04L 29/06	(87) WO 2019/108521	(51) G06K 17/00	(87) WO 2019/108574	(51) C07C 17/087
(86) US 2018/062357	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) US 2018/062574	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) US 2018/062718	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18826461.8	30.06.2020	(21) 18883454.3	30.06.2020	(21) 18883920.3	30.06.2020
(87) WO 2019/108464	(51) G06F 17/21	(87) WO 2019/108522	(51) G02B 6/44	(87) WO 2019/108576	(51) H04L 9/32
(86) US 2018/062362	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) US 2018/062576	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) US 2018/062722	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18816412.3	02.07.2020	(21) 18883619.1	30.06.2020	(21) 18884263.7	01.07.2020
(87) WO 2019/108465	(51) G06F 9/50	(87) WO 2019/108524	(51) H04Q 1/06	(87) WO 2019/108578	(51) G02B 6/124
(86) US 2018/062370	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) US 2018/062582	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) US 2018/062725	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18819485.6	01.07.2020	(21) 18883992.2	01.07.2020	(21) 18821809.3	30.06.2020
(87) WO 2019/108470	(51) G06F 15/16	(87) WO 2019/108526	(51) B29C 64/124	(87) WO 2019/108581	(51) A61N 1/372
(86) US 2018/062424	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) US 2018/062585	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) US 2018/062730	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18883618.3	01.07.2020	(21) 18883993.0	30.06.2020	(21) 18822191.5	30.06.2020
(87) WO 2019/108473	(51) G06Q 10/08	(87) WO 2019/108530	(51) G06K 13/06	(87) WO 2019/108582	(51) F21S 4/28
(86) US 2018/062432	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) US 2018/062594	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) US 2018/062732	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18884490.6	01.07.2020	(21) 18883918.7	30.06.2020	(21) 18882760.4	30.06.2020
(87) WO 2019/108475	(51) E04B 9/34	(87) WO 2019/108533	(51) F24S 30/425	(87) WO 2019/108586	(51) B60R 1/04
(86) US 2018/062441	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) US 2018/062600	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) US 2018/062742	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18883156.4	30.06.2020	(21) 18826854.4	30.06.2020	(21) 18883656.3	02.07.2020

(87) WO 2019/108589	(51) A61P 35/00	(87) WO 2019/108634	(51) G01B 9/02	(87) WO 2019/108675	(51) B60Q 1/50
(86) US 2018/062746	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) US 2018/062821	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) US 2018/062882	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18882859.4	01.07.2020	(21) 18819423.7	02.07.2020	(21) 18830329.1	30.06.2020
(87) WO 2019/108593	(51) C03B 17/06	(87) WO 2019/108635	(51) B65D 55/02	(87) WO 2019/108676	(51) G06Q 50/18
(86) US 2018/062752	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) US 2018/062822	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) US 2018/062883	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18884146.4	30.06.2020	(21) 18882761.2	30.06.2020	(21) 18883360.2	30.06.2020
(87) WO 2019/108594	(51) A61K 9/08	(87) WO 2019/108636	(51) G06T 19/20	(87) WO 2019/108678	(51) A61F 7/02
(86) US 2018/062755	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) US 2018/062824	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) US 2018/062885	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18884495.5	30.06.2020	(21) 18882764.6	30.06.2020	(21) 18883361.0	30.06.2020
(87) WO 2019/108600	(51) G06F 11/00	(87) WO 2019/108637	(51) A62C 8/06	(87) WO 2019/108679	(51) G06Q 50/10
(86) US 2018/062769	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) US 2018/062826	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) US 2018/062886	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18884148.0	30.06.2020	(21) 18821812.7	01.07.2020	(21) 18884747.9	30.06.2020
(87) WO 2019/108602	(51) A61K 9/107	(87) WO 2019/108640	(51) A61B 5/055	(87) WO 2019/108680	(51) B05D 1/00
(86) US 2018/062774	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) US 2018/062830	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) US 2018/062887	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18882940.2	30.06.2020	(21) 18884426.0	30.06.2020	(21) 18821818.4	30.06.2020
(87) WO 2019/108604	(51) B02C 17/18	(87) WO 2019/108645	(51) A47G 19/02	(87) WO 2019/108683	(51) G06Q 30/00
(86) US 2018/062783	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) US 2018/062838	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) US 2018/062894	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18884150.6	02.07.2020	(21) 18883825.4	30.06.2020	(21) 18829551.3	02.07.2020
(87) WO 2019/108606	(51) A61B 17/70	(87) WO 2019/108646	(51) E05F 15/40	(87) WO 2019/108685	(51) A61K 38/06
(86) US 2018/062786	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) US 2018/062839	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) US 2018/062896	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18882539.2	02.07.2020	(21) 18884428.6	30.06.2020	(21) 18883531.8	30.06.2020
(87) WO 2019/108607	(51) A61B 5/1455	(87) WO 2019/108647	(51) A63B 21/00	(87) WO 2019/108686	(51) B64C 31/06
(86) US 2018/062787	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) US 2018/062840	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) US 2018/062897	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18883819.7	30.06.2020	(21) 18883063.2	30.06.2020	(21) 18882541.8	30.06.2020
(87) WO 2019/108610	(51) B01F 17/00	(87) WO 2019/108649	(51) G06Q 10/06	(87) WO 2019/108687	(51) E01C 13/08
(86) US 2018/062790	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) US 2018/062844	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) US 2018/062899	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18883821.3	02.07.2020	(21) 18883826.2	30.06.2020	(21) 18883829.6	30.06.2020
(87) WO 2019/108617	(51) A61B 3/02	(87) WO 2019/108650	(51) G06Q 30/02	(87) WO 2019/108696	(51) G02F 1/13357
(86) US 2018/062798	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) US 2018/062845	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) US 2018/062912	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18819420.3	02.07.2020	(21) 18816464.4	30.06.2020	(21) 18883249.7	30.06.2020
(87) WO 2019/108619	(51) C07K 14/415	(87) WO 2019/108652	(51) F21S 8/02	(87) WO 2019/108697	(51) G06F 3/048
(86) US 2018/062800	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) US 2018/062849	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) US 2018/062913	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18827306.4	30.06.2020	(21) 18884175.3	30.06.2020	(21) 18883250.5	30.06.2020
(87) WO 2019/108620	(51) H04L 29/06	(87) WO 2019/108655	(51) B25J 13/08	(87) WO 2019/108700	(51) H04L 12/58
(86) US 2018/062801	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) US 2018/062856	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) US 2018/062917	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18827307.2	02.07.2020	(21) 18883828.8	30.06.2020	(21) 18883461.8	30.06.2020
(87) WO 2019/108621	(51) B25F 5/02	(87) WO 2019/108656	(51) C07K 16/10	(87) WO 2019/108702	(51) G06T 13/40
(86) US 2018/062803	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) US 2018/062857	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) US 2018/062920	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18882633.3	30.06.2020	(21) 18819426.0	30.06.2020	(21) 18884433.6	30.06.2020
(87) WO 2019/108622	(51) H04L 29/06	(87) WO 2019/108658	(51) E03B 7/07	(87) WO 2019/108704	(51) F23Q 2/32
(86) US 2018/062804	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) US 2018/062859	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) US 2018/062922	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18816463.6	02.07.2020	(21) 18884429.4	30.06.2020	(21) 18883800.7	30.06.2020
(87) WO 2019/108624	(51) G07C 9/00	(87) WO 2019/108659	(51) H04W 12/06	(87) WO 2019/108708	(51) H04B 1/00
(86) US 2018/062806	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) US 2018/062860	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) US 2018/062926	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18883999.7	30.06.2020	(21) 18827310.6	02.07.2020	(21) 18821821.8	02.07.2020
(87) WO 2019/108625	(51) H04L 29/06	(87) WO 2019/108660	(51) C07K 14/435	(87) WO 2019/108711	(51) B60N 2/26
(86) US 2018/062807	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) US 2018/062861	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) US 2018/062929	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18826155.6	02.07.2020	(21) 18830970.2	30.06.2020	(21) 18884345.2	30.06.2020
(87) WO 2019/108627	(51) H04L 29/06	(87) WO 2019/108665	(51) A61K 31/506	(87) WO 2019/108712	(51) C04B 35/01
(86) US 2018/062810	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) US 2018/062866	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) US 2018/062934	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18829545.5	02.07.2020	(21) 18819294.2	02.07.2020	(21) 18884268.6	30.06.2020
(87) WO 2019/108629	(51) H04L 29/06	(87) WO 2019/108666	(51) G06Q 50/10	(87) WO 2019/108715	(51) A61K 8/99
(86) US 2018/062813	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) US 2018/062867	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) US 2018/062938	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18826468.3	02.07.2020	(21) 18883921.1	30.06.2020	(21) 18821824.2	30.06.2020
(87) WO 2019/108630	(51) C08L 83/04	(87) WO 2019/108667	(51) F21V 21/22	(87) WO 2019/108719	(51) B23H 9/00
(86) US 2018/062816	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) US 2018/062868	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) US 2018/062942	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18883358.6	30.06.2020	(21) 18883248.9	30.06.2020	(21) 18884346.0	30.06.2020
(87) WO 2019/108631	(51) H04L 29/06	(87) WO 2019/108672	(51) B25J 15/00	(87) WO 2019/108724	(51) A61B 8/08
(86) US 2018/062817	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) US 2018/062875	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) US 2018/062950	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18827308.0	02.07.2020	(21) 18821817.6	30.06.2020	(21) 18821829.1	30.06.2020
(87) WO 2019/108633	(51) H04L 29/06	(87) WO 2019/108674	(51) A47J 31/00	(87) WO 2019/108725	(51) A61B 8/08
(86) US 2018/062820	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) US 2018/062880	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) US 2018/062952	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18819422.9	02.07.2020	(21) 18884267.8	01.07.2020	(21) 18821830.9	30.06.2020

(87) WO 2019/108726	(51) A47J 41/02	(87) WO 2019/108788	(51) A61K 31/454	(87) WO 2019/108844	(51) H01L 21/311
(86) US 2018/062953	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) US 2018/063058	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) US 2018/063141	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18883924.5	01.07.2020	(21) 18882770.3	30.06.2020	(21) 18882451.0	01.07.2020
(87) WO 2019/108731	(51) G01J 3/44	(87) WO 2019/108789	(51) A61K 35/17	(87) WO 2019/108847	(51) B01J 31/16
(86) US 2018/062959	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) US 2018/063060	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) US 2018/063154	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18884269.4	01.07.2020	(21) 18882789.3	30.06.2020	(21) 18884008.6	30.06.2020
(87) WO 2019/108735	(51) A45D 2/00	(87) WO 2019/108794	(51) B32B 5/22	(87) WO 2019/108848	(51) H04B 1/3888
(86) US 2018/062965	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) US 2018/063066	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) US 2018/063155	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18884575.4	30.06.2020	(21) 18883624.1	30.06.2020	(21) 18882452.8	02.07.2020
(87) WO 2019/108738	(51) A61B 17/322	(87) WO 2019/108799	(51) C12Q 1/48	(87) WO 2019/108849	(51) G10L 19/008
(86) US 2018/062973	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) US 2018/063073	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) US 2018/063156	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18821833.3	30.06.2020	(21) 18883834.6	01.07.2020	(21) 18883926.0	01.07.2020
(87) WO 2019/108739	(51) A61B 5/00	(87) WO 2019/108802	(51) F21K 99/00	(87) WO 2019/108850	(51) G06Q 30/00
(86) US 2018/062974	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) US 2018/063076	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) US 2018/063157	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18884754.5	01.07.2020	(21) 18884159.7	01.07.2020	(21) 18830042.0	01.07.2020
(87) WO 2019/108740	(51) G06F 17/00	(87) WO 2019/108808	(51) C08K 7/20	(87) WO 2019/108851	(51) C12Q 1/6806
(86) US 2018/062975	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) US 2018/063084	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) US 2018/063159	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18883831.2	02.07.2020	(21) 18883065.7	30.06.2020	(21) 18821850.7	01.07.2020
(87) WO 2019/108748	(51) G01S 3/786	(87) WO 2019/108812	(51) B22F 3/00	(87) WO 2019/108855	(51) H01J 37/32
(86) US 2018/062984	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) US 2018/063091	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) US 2018/063165	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18884179.5	30.06.2020	(21) 18829555.4	30.06.2020	(21) 18884435.1	01.07.2020
(87) WO 2019/108749	(51) A47B 88/40	(87) WO 2019/108816	(51) C03C 15/00	(87) WO 2019/108864	(51) A41D 1/06
(86) US 2018/062987	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) US 2018/063096	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) US 2018/063176	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18884158.9	02.07.2020	(21) 18821840.8	01.07.2020	(21) 18882544.2	02.07.2020
(87) WO 2019/108753	(51) H04L 29/12	(87) WO 2019/108817	(51) B28B 7/28	(87) WO 2019/108867	(51) A61B 5/00
(86) US 2018/062996	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) US 2018/063098	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) US 2018/063185	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18883364.4	30.06.2020	(21) 18882792.7	30.06.2020	(21) 18883470.9	02.07.2020
(87) WO 2019/108758	(51) H03H 9/02	(87) WO 2019/108822	(51) H01L 31/0248	(87) WO 2019/108869	(51) H04B 3/52
(86) US 2018/063006	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) US 2018/063107	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) US 2018/063192	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18883833.8	02.07.2020	(21) 18883169.7	01.07.2020	(21) 18883626.6	02.07.2020
(87) WO 2019/108759	(51) H04L 9/32	(87) WO 2019/108825	(51) F24F 11/74	(87) WO 2019/108872	(51) B65D 47/06
(86) US 2018/063007	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) US 2018/063111	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) US 2018/063200	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18882788.5	01.07.2020	(21) 18821846.5	01.07.2020	(21) 18825840.4	02.07.2020
(87) WO 2019/108761	(51) F16D 55/10	(87) WO 2019/108826	(51) C03C 15/00	(87) WO 2019/108877	(51) A61K 31/353
(86) US 2018/063011	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) US 2018/063113	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) US 2018/063208	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18883365.1	30.06.2020	(21) 18819506.9	01.07.2020	(21) 18884275.1	02.07.2020
(87) WO 2019/108771	(51) H01L 27/15	(87) WO 2019/108833	(51) G02B 6/35	(87) WO 2019/108879	(51) A61K 31/165
(86) US 2018/063026	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) US 2018/063127	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) US 2018/063214	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18884662.0	30.06.2020	(21) 18884582.0	01.07.2020	(21) 18883369.3	01.07.2020
(87) WO 2019/108774	(51) C03C 17/22	(87) WO 2019/108834	(51) A45D 34/04	(87) WO 2019/108881	(51) A01C 7/04
(86) US 2018/063032	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) US 2018/063128	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) US 2018/063216	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18819499.7	30.06.2020	(21) 18819507.7	01.07.2020	(21) 18830045.3	02.07.2020
(87) WO 2019/108775	(51) H01Q 9/04	(87) WO 2019/108835	(51) A61K 31/00	(87) WO 2019/108883	(51) A47B 88/487
(86) US 2018/063033	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) US 2018/063129	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) US 2018/063219	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18882767.9	30.06.2020	(21) 18883094.7	30.06.2020	(21) 18819439.3	01.07.2020
(87) WO 2019/108776	(51) E21B 34/14	(87) WO 2019/108836	(51) A01N 35/04	(87) WO 2019/108886	(51) H04B 3/52
(86) US 2018/063034	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) US 2018/063130	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) US 2018/063227	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18884664.6	30.06.2020	(21) 18884182.9	30.06.2020	(21) 18883173.9	02.07.2020
(87) WO 2019/108777	(51) A61K 48/00	(87) WO 2019/108838	(51) A61K 49/00	(87) WO 2019/108887	(51) D21C 9/00
(86) US 2018/063035	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) US 2018/063132	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) US 2018/063228	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18882636.6	30.06.2020	(21) 18883172.1	30.06.2020	(21) 18884505.1	01.07.2020
(87) WO 2019/108778	(51) B60L 53/30	(87) WO 2019/108839	(51) A23P 20/12	(87) WO 2019/108888	(51) G06T 7/00
(86) US 2018/063039	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) US 2018/063133	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) US 2018/063231	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18819500.2	02.07.2020	(21) 18882450.2	30.06.2020	(21) 18882774.5	01.07.2020
(87) WO 2019/108780	(51) A23G 3/42	(87) WO 2019/108840	(51) C03C 27/10	(87) WO 2019/108889	(51) B81B 3/00
(86) US 2018/063042	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) US 2018/063134	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) US 2018/063234	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18884578.8	02.07.2020	(21) 18821849.9	01.07.2020	(21) 18883471.7	03.07.2020
(87) WO 2019/108781	(51) G01N 24/10	(87) WO 2019/108841	(51) G02B 27/18	(87) WO 2019/108891	(51) G05F 1/66
(86) US 2018/063044	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) US 2018/063137	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) US 2018/063239	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18882769.5	30.06.2020	(21) 18882773.7	30.06.2020	(21) 18883392.5	02.07.2020
(87) WO 2019/108784	(51) H04W 56/00	(87) WO 2019/108842	(51) E21B 33/127	(87) WO 2019/108892	(51) H04N 21/41
(86) US 2018/063050	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) US 2018/063139	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) US 2018/063243	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18819502.8	30.06.2020	(21) 18819437.7	01.07.2020	(21) 18883394.1	01.07.2020

(87) WO 2019/108896	(51) H01T 13/08	(87) WO 2019/108947	(51) C09J 123/10	(87) WO 2019/108993	(51) G05D 1/00
(86) US 2018/063250	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) US 2018/063333	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) US 2018/063405	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18883627.4	02.07.2020	(21) 18826867.6	01.07.2020	(21) 18884676.0	01.07.2020
(87) WO 2019/108897	(51) G06F 1/20	(87) WO 2019/108949	(51) C09D 5/14	(87) WO 2019/108995	(51) C03B 5/225
(86) US 2018/063252	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) US 2018/063338	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) US 2018/063408	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18821857.2	02.07.2020	(21) 18821873.9	01.07.2020	(21) 18819515.0	02.07.2020
(87) WO 2019/108903	(51) A61K 47/06	(87) WO 2019/108951	(51) A61K 45/06	(87) WO 2019/108998	(51) B23H 9/06
(86) US 2018/063261	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) US 2018/063341	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) US 2018/063413	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18884584.6	02.07.2020	(21) 18882458.5	02.07.2020	(21) 18884761.0	01.07.2020
(87) WO 2019/108905	(51) G01M 5/00	(87) WO 2019/108952	(51) B25J 15/06	(87) WO 2019/108999	(51) G06Q 10/06
(86) US 2018/063264	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) US 2018/063343	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) US 2018/063414	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18829558.8	01.07.2020	(21) 18884585.3	02.07.2020	(21) 18884284.3	01.07.2020
(87) WO 2019/108906	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2019/108954	(51) B82Y 5/00	(87) WO 2019/109004	(51) H05B 6/02
(86) US 2018/063266	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) US 2018/063345	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) US 2018/063421	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18882456.9	01.07.2020	(21) 18883379.2	02.07.2020	(21) 18883396.6	01.07.2020
(87) WO 2019/108907	(51) H04W 84/12	(87) WO 2019/108956	(51) B05B 1/14	(87) WO 2019/109011	(51) A45D 34/04
(86) US 2018/063269	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) US 2018/063348	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) US 2018/063435	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18830972.8	02.07.2020	(21) 18821875.4	01.07.2020	(21) 18882778.6	02.07.2020
(87) WO 2019/108910	(51) F21S 41/65	(87) WO 2019/108957	(51) C12M 1/42	(87) WO 2019/109012	(51) F22B 1/00
(86) US 2018/063274	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) US 2018/063349	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) US 2018/063437	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18884758.6	01.07.2020	(21) 18884586.1	02.07.2020	(21) 18882467.6	04.07.2020
(87) WO 2019/108911	(51) A61B 5/16	(87) WO 2019/108961	(51) H05K 1/02	(87) WO 2019/109014	(51) B63C 11/20
(86) US 2018/063275	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) US 2018/063355	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) US 2018/063440	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18882372.8	02.07.2020	(21) 18826472.5	01.07.2020	(21) 18883473.3	02.07.2020
(87) WO 2019/108912	(51) B60P 1/52	(87) WO 2019/108964	(51) G08G 1/16	(87) WO 2019/109015	(51) A01M 1/02
(86) US 2018/063277	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) US 2018/063358	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) US 2018/063445	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18883071.5	02.07.2020	(21) 18821877.0	02.07.2020	(21) 18883383.4	02.07.2020
(87) WO 2019/108916	(51) A61B 3/02	(87) WO 2019/108965	(51) B05B 1/14	(87) WO 2019/109016	(51) C12Q 1/6886
(86) US 2018/063283	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) US 2018/063359	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) US 2018/063446	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18883927.8	01.07.2020	(21) 18821878.8	01.07.2020	(21) 18821888.7	02.07.2020
(87) WO 2019/108919	(51) G06F 21/56	(87) WO 2019/108967	(51) B61D 17/16	(87) WO 2019/109017	(51) C07K 14/555
(86) US 2018/063288	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) US 2018/063365	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) US 2018/063447	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18883395.8	02.07.2020	(21) 18883380.0	01.07.2020	(21) 18836940.9	02.07.2020
(87) WO 2019/108922	(51) G01J 3/00	(87) WO 2019/108969	(51) C07F 5/00	(87) WO 2019/109025	(51) B05B 12/14
(86) US 2018/063292	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) US 2018/063368	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) US 2018/063457	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18884154.8	02.07.2020	(21) 18883095.4	02.07.2020	(21) 18829564.6	01.07.2020
(87) WO 2019/108927	(51) B60T 13/14	(87) WO 2019/108971	(51) C09K 8/60	(87) WO 2019/109029	(51) A61B 17/128
(86) US 2018/063298	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) US 2018/063371	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) US 2018/063462	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18883552.4	01.07.2020	(21) 18882459.3	02.07.2020	(21) 18884590.3	02.07.2020
(87) WO 2019/108928	(51) A61K 9/107	(87) WO 2019/108973	(51) A61K 31/14	(87) WO 2019/109036	(51) E03B 1/04
(86) US 2018/063299	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) US 2018/063374	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) US 2018/063471	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18883074.9	01.07.2020	(21) 18883381.8	01.07.2020	(21) 18883077.2	01.07.2020
(87) WO 2019/108929	(51) C04B 35/195	(87) WO 2019/108979	(51) A23N 1/02	(87) WO 2019/109037	(51) B05B 1/14
(86) US 2018/063301	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) US 2018/063384	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) US 2018/063472	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18821863.0	01.07.2020	(21) 18884279.3	01.07.2020	(21) 18821892.9	01.07.2020
(87) WO 2019/108930	(51) C10G 11/18	(87) WO 2019/108980	(51) G06F 1/16	(87) WO 2019/109039	(51) H04L 12/24
(86) US 2018/063302	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) US 2018/063386	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) US 2018/063475	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18883370.1	01.07.2020	(21) 18821881.2	01.07.2020	(21) 18826870.0	02.07.2020
(87) WO 2019/108932	(51) C12N 5/0783	(87) WO 2019/108984	(51) A61B 5/00	(87) WO 2019/109041	(51) B05B 1/14
(86) US 2018/063305	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) US 2018/063392	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) US 2018/063477	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18883553.2	01.07.2020	(21) 18882465.0	02.07.2020	(21) 18821895.2	01.07.2020
(87) WO 2019/108934	(51) G16H 30/20	(87) WO 2019/108985	(51) G09B 9/04	(87) WO 2019/109047	(51) C07K 16/28
(86) US 2018/063308	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) US 2018/063393	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) US 2018/063491	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18882867.7	01.07.2020	(21) 18884165.4	01.07.2020	(21) 18830556.9	02.07.2020
(87) WO 2019/108939	(51) B23B 27/08	(87) WO 2019/108989	(51) C03C 3/083	(87) WO 2019/109050	(51) A61K 31/047
(86) US 2018/063319	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) US 2018/063399	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) US 2018/063497	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18821867.1	01.07.2020	(21) 18821885.3	01.07.2020	(21) 18883930.2	01.07.2020
(87) WO 2019/108941	(51) A61M 1/00	(87) WO 2019/108990	(51) C11D 3/00	(87) WO 2019/109054	(51) A23J 1/00
(86) US 2018/063321	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) US 2018/063400	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) US 2018/063504	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18883840.3	02.07.2020	(21) 18819512.7	02.07.2020	(21) 18884355.1	01.07.2020
(87) WO 2019/108946	(51) A61C 5/90	(87) WO 2019/108992	(51) C03C 3/091	(87) WO 2019/109056	(51) B28B 11/24
(86) US 2018/063330	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) US 2018/063404	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) US 2018/063519	(87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18883557.3	01.07.2020	(21) 18819513.5	01.07.2020	(21) 18884289.2	02.07.2020

(87) WO 2019/109058	(51) A61B 3/113	(87) WO 2019/112901	(51) A23N 1/02	(21) 18703286.7	(11) 3 746 877*
(86) US 2018/063522	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) US 2018/063370	(87) 2019/24 13.06.2019	(87) WO 2019/149348	
(21) 18882556.6	02.07.2020	(21) 18885963.1	01.07.2020	(21) 18703530.8	(11) 3 747 156*
(87) WO 2019/109062	(51) G06Q 30/00	(87) WO 2019/129900	(51) B62H 1/12	(87) WO 2019/145049	
(86) US 2018/063548	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) ES 2018/000084	(87) 2019/27 04.07.2019	(21) 18703544.9	(11) 3 747 168*
(21) 18884168.8	02.07.2020	(21) 18895492.9	30.06.2020	(87) WO 2019/149349	
(87) WO 2019/109064	(51) A01K 97/22	(87) WO 2019/133179	(51) A61K 39/12	(21) 18703552.2	(11) 3 746 591*
(86) US 2018/063569	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) US 2018/063342	(87) 2019/27 04.07.2019	(87) WO 2019/149365	
(21) 18883854.4	02.07.2020	(21) 18897629.4	02.07.2020	(21) 18703615.7	(11) 3 746 688*
(87) WO 2019/109066	(51) E04C 3/08	(87) WO 2019/177877	(51) G06G 10/06	(87) WO 2019/149988	
(86) US 2018/063579	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) US 2019/021254	(87) 2019/38 19.09.2019	(21) 18703731.2	(11) 3 747 166*
(21) 18883179.6	02.07.2020	(21) 19713613.8	02.11.2020	(87) WO 2019/149351	
(87) WO 2019/109070	(51) G06F 3/00	(87) WO 2019/182537	(51) A47F 3/04	(21) 18703744.5	(11) 3 747 157*
(86) US 2018/063589	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) TR 2018/050731	(87) 2019/39 26.09.2019	(87) WO 2019/149368	
(21) 18883080.6	02.07.2020	(21) 18907469.3	30.06.2020	(21) 18703752.8	(11) 3 746 232*
(87) WO 2019/109071	(51) G02B 21/06	(87) WO 2019/182541	(51) B21D 28/12	(87) WO 2019/149374	
(86) US 2018/063594	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) TR 2018/050749	(87) 2019/39 26.09.2019	(21) 18703927.6	(11) 3 746 827*
(21) 18884185.2	02.07.2020	(21) 18910809.5	30.06.2020	(87) WO 2019/145046	
(87) WO 2019/109074	(51) A61K 31/4184	(87) WO 2019/183523	(51) C07D 417/14	(21) 18703939.1	(11) 3 746 227*
(86) US 2018/063606	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) US 2019/023656	(87) 2019/39 26.09.2019	(87) WO 2019/149357	
(21) 18821921.6	02.07.2020	(21) 19715762.1	24.10.2020	(21) 18703940.9	(11) 3 746 228*
(87) WO 2019/109078	(51) A23G 9/32	(87) WO 2019/187271	(51) G01N 33/569	(87) WO 2019/149358	
(86) US 2018/063616	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) JP 2018/038639	(87) 2019/40 03.10.2019	(21) 18704089.4	(11) 3 746 423*
(21) 18884593.7	02.07.2020	(21) 18829171.0	31.10.2020	(87) WO 2019/146113	
(87) WO 2019/109083	(51) B63G 8/00	(87) WO 2019/197865	(51) A41D 1/04	(21) 18704457.3	(11) 3 746 691*
(86) US 2018/063634	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) IB 2018/001630	(87) 2019/42 17.10.2019	(87) WO 2019/145050	
(21) 18882308.2	02.07.2020	(21) 18914900.8	02.07.2020	(21) 18704796.4	(11) 3 746 953*
(87) WO 2019/109090	(51) G01C 3/08	(87) WO 2019/221680	(51) E05B 19/00	(87) WO 2019/152020	
(86) US 2018/063659	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) TR 2018/050752	(87) 2019/47 21.11.2019	(21) 18704832.7	(11) 3 746 998*
(21) 18884442.7	04.07.2020	(21) 18919368.3	01.07.2020	(87) WO 2019/152044	
(87) WO 2019/109091	(51) G06T 15/00	(87) WO 2019/245470	(51) D04H 5/06	(21) 18704911.9	(11) 3 747 151*
(86) US 2018/063661	(87) 2019/23 06.06.2019	(86) TR 2018/000072	(87) 2019/52 26.12.2019	(87) WO 2019/149360	
(21) 18882783.6	04.07.2020	(21) 18923275.4	30.06.2020	(21) 18704916.8	(11) 3 746 671*
(87) WO 2019/109092	(51) C12Q 1/6816			(87) WO 2019/149363	
(86) US 2018/063663	(87) 2019/23 06.06.2019			(21) 18704924.2	(11) 3 746 348*
(21) 18883388.3	02.07.2020			(87) WO 2019/149369	
(87) WO 2019/109094	(51) H04N 13/204			(21) 18705028.1	(11) 3 746 730*
(86) US 2018/063665	(87) 2019/23 06.06.2019			(87) WO 2019/151914	
(21) 18882469.2	04.07.2020			(21) 18705255.0	(11) 3 745 841*
(87) WO 2019/109095	(51) A61K 31/704			(87) WO 2019/151981	
(86) US 2018/063666	(87) 2019/23 06.06.2019			(21) 18705282.4	(11) 3 746 763*
(21) 18884356.9	02.07.2020			(87) WO 2019/152010	
(87) WO 2019/109097	(51) H04L 29/06			(21) 18705497.8	(11) 3 747 072*
(86) US 2018/063672	(87) 2019/23 06.06.2019			(87) WO 2019/145759	
(21) 18826874.2	02.07.2020			(21) 18705527.2	(11) 3 746 764*
(87) WO 2019/109098	(51) B25B 15/00			(87) WO 2019/152011	
(86) US 2018/063677	(87) 2019/23 06.06.2019			(21) 18705550.4	(11) 3 746 917*
(21) 18883475.8	02.07.2020			(87) WO 2019/145048	
(87) WO 2019/109099	(51) A61P 35/00			(21) 18705816.9	(11) 3 745 913*
(86) US 2018/063678	(87) 2019/23 06.06.2019			(87) WO 2019/149296	
(21) 18883183.8	02.07.2020			(21) 18706023.1	(11) 3 746 954*
(87) WO 2019/109101	(51) B05D 1/26			(87) WO 2019/152019	
(86) US 2018/063688	(87) 2019/23 06.06.2019			(21) 18706054.6	(11) 3 746 782*
(21) 18882557.4	02.07.2020			(87) WO 2019/152047	
(87) WO 2019/109102	(51) H02P 21/36			(21) 18706194.0	(11) 3 747 140*
(86) US 2018/063692	(87) 2019/23 06.06.2019			(87) WO 2019/149342	
(21) 18882785.1	02.07.2020			(21) 18706582.6	(11) 3 747 180*
(87) WO 2019/109103	(51) G06Q 10/08			(87) WO 2019/151909	
(86) US 2018/063693	(87) 2019/23 06.06.2019				
(21) 18884679.4	04.07.2020				
(87) WO 2019/109112	(51) C10L 11/04				
(86) ZA 2018/050061	(87) 2019/23 06.06.2019				
(21) 18882558.2	30.06.2020				
		(21) 17840562.7	(11) 3 747 754		
		(87) WO 2019/097094			
		(21) 17922105.6	(11) 3 748 198		
		(87) WO 2019/038458			
		(21) 17936977.2	(11) 3 745 898*		
		(87) WO 2019/151969			
		(21) 18702472.4	(11) 3 746 897*		
		(87) WO 2019/145053			
		(21) 18702485.6	(11) 3 746 895*		
		(87) WO 2019/149339			
		(21) 18702974.9	(11) 3 746 674*		
		(87) WO 2019/149344			
		(21) 18703006.9	(11) 3 745 926*		
		(87) WO 2019/149366			
		(21) 18703284.2	(11) 3 746 028*		
		(87) WO 2019/149345			

I.3

- Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmelde-nummern
- European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number
- Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes

(21) 18706923.2 (87) WO 2019/152058	(11) 3 746 002*	(21) 18797066.0 (87) WO 2019/092400	(11) 3 747 104*	(21) 18830945.4 (87) WO 2019/145771	(11) 3 746 357*
(21) 18708735.8 (87) WO 2019/150148	(11) 3 746 712*	(21) 18799522.0 (87) WO 2019/149398	(11) 3 746 697*	(21) 18833177.1 (87) WO 2019/149422	(11) 3 746 863*
(21) 18708736.6 (87) WO 2019/150149	(11) 3 746 713*	(21) 18808113.7 (87) WO 2019/150185	(11) 3 747 144*	(21) 18833234.0 (87) WO 2019/149431	(11) 3 746 677*
(21) 18709065.9 (87) WO 2019/150151	(11) 3 746 714*	(21) 18808311.7 (87) WO 2019/145066	(11) 3 746 805*	(21) 18833405.6 (87) WO 2019/149421	(11) 3 746 685*
(21) 18709066.7 (87) WO 2019/150154	(11) 3 746 715*	(21) 18811808.7 (87) WO 2019/145072	(11) 3 746 806*	(21) 18833685.3 (87) WO 2019/150006	(11) 3 746 209*
(21) 18709067.5 (87) WO 2019/150155	(11) 3 746 716*	(21) 18811943.2 (87) WO 2019/172857	(11) 3 746 350*	(21) 18836239.6 (87) WO 2019/149427	(11) 3 746 734*
(21) 18709390.1 (87) WO 2019/150153	(11) 3 745 905*	(21) 18814762.3 (87) WO 2020/097912	(11) 3 746 989*	(21) 18836968.0 (87) WO 2019/152099	(11) 3 747 011*
(21) 18709472.7 (87) WO 2019/149354	(11) 3 746 633*	(21) 18814767.2 (87) WO 2019/144204	(11) 3 746 102*	(21) 18837124.9 (87) WO 2019/147383	(11) 3 747 136*
(21) 18711680.1 (87) WO 2019/150156	(11) 3 745 906*	(21) 18815130.2 (87) WO 2019/149404	(11) 3 746 278*	(21) 18837132.2 (87) WO 2019/152121	(11) 3 746 196*
(21) 18712638.8 (87) WO 2019/150157	(11) 3 746 717*	(21) 18815139.3 (87) WO 2019/149406	(11) 3 746 341*	(21) 18837136.3 (87) WO 2019/152123	(11) 3 746 915*
(21) 18714120.5 (87) WO 2019/145011	(11) 3 746 339*	(21) 18815181.5 (87) WO 2019/149408	(11) 3 746 726*	(21) 18839963.8 (87) WO 2019/152098	(11) 3 747 171*
(21) 18714299.7 (87) WO 2019/145581	(11) 3 748 361	(21) 18815360.5 (87) WO 2019/150355	(11) 3 746 172*	(21) 18840090.7 (87) WO 2019/132660	(11) 3 747 190*
(21) 18714411.8 (87) WO 2019/172941	(11) 3 746 744*	(21) 18816397.6 (87) WO 2019/152089	(11) 3 746 860*	(21) 18840116.0 (87) WO 2019/152106	(11) 3 745 903*
(21) 18718046.8 (87) WO 2019/190474	(11) 3 747 111*	(21) 18816427.1 (87) WO 2019/147332	(11) 3 746 748*	(21) 18856370.4 (87) WO 2019/055061	(11) 3 745 892*
(21) 18728387.4 (87) WO 2019/149385	(11) 3 747 100*	(21) 18822008.1 (87) WO 2019/149401	(11) 3 746 383*	(21) 18857419.8 (87) WO 2019/144634	(11) 3 748 416
(21) 18752406.1 (87) WO 2019/156708	(11) 3 746 039*	(21) 18822244.2 (87) WO 2019/152094	(11) 3 746 493*	(21) 18859943.5 (87) WO 2019/148862	(11) 3 747 256
(21) 18759642.4 (87) WO 2019/149387	(11) 3 746 590*	(21) 18822328.3 (87) WO 2019/149418	(11) 3 746 749*	(21) 18859946.8 (87) WO 2019/148888	(11) 3 749 058
(21) 18760092.9 (87) WO 2020/018126	(11) 3 747 198*	(21) 18826607.6 (87) WO 2019/149424	(11) 3 745 889*	(21) 18859947.6 (87) WO 2019/148897	(11) 3 748 423
(21) 18762523.1 (87) WO 2019/149388	(11) 3 746 595*	(21) 18826973.2 (87) WO 2019/149410	(11) 3 746 702*	(21) 18859963.3 (87) WO 2019/144627	(11) 3 748 624
(21) 18769128.2 (87) WO 2019/149389	(11) 3 746 835*	(21) 18827260.3 (87) WO 2019/106697	(11) 3 745 851*	(21) 18859966.6 (87) WO 2019/149335	(11) 3 746 732*
(21) 18769274.4 (87) WO 2019/148774	(11) 3 748 692	(21) 18828372.5 (87) WO 2019/007444	(11) 3 748 767	(21) 18863814.2 (87) WO 2019/148842	(11) 3 748 418
(21) 18769577.0 (87) WO 2019/148733	(11) 3 748 696	(21) 18829191.8 (87) WO 2019/148216	(11) 3 745 918*	(21) 18863816.7 (87) WO 2019/144638	(11) 3 747 257
(21) 18769748.7 (87) WO 2019/149393	(11) 3 746 792*	(21) 18829209.8 (87) WO 2019/145076	(11) 3 746 326*	(21) 18869450.9 (87) WO 2019/079830	(11) 3 747 242*
(21) 18769995.4 (87) WO 2019/149391	(11) 3 746 661*	(21) 18829281.7 (87) WO 2019/129512	(11) 3 746 673*	(21) 18880060.1 (87) WO 2019/134401	(11) 3 746 836*
(21) 18770046.3 (87) WO 2019/149394	(11) 3 746 389*	(21) 18829382.3 (87) WO 2019/145104	(11) 3 745 890*	(21) 18882298.5 (87) WO 2019/144669	(11) 3 748 618
(21) 18778834.4 (87) WO 2019/149392	(11) 3 746 374*	(21) 18829587.7 (87) WO 2019/147343	(11) 3 746 504*	(21) 18884955.8 (87) WO 2019/113221	(11) 3 746 103*
(21) 18785240.5 (87) WO 2019/148724	(11) 3 748 699	(21) 18829670.1 (87) WO 2019/152096	(11) 3 746 495*	(21) 18886579.4 (87) WO 2019/113605	(11) 3 746 933*
(21) 18786498.8 (87) WO 2019/152079	(11) 3 746 766*	(21) 18830566.8 (87) WO 2019/147347	(11) 3 747 177*	(21) 18887199.0 (87) WO 2019/134535	(11) 3 748 686
(21) 18792464.2 (87) WO 2019/186256	(11) 3 746 727*	(21) 18830879.5 (87) WO 2019/149439	(11) 3 747 209*	(21) 18893101.8 (87) WO 2019/125647	(11) 3 746 932*

(21) 18893322.0 (87) WO 2019/148999	(11) 3 748 478	(21) 18902867.3 (87) WO 2019/146267	(11) 3 748 668	(21) 18903239.4 (87) WO 2019/148529	(11) 3 748 123
(21) 18893332.9 (87) WO 2019/148861	(11) 3 748 677	(21) 18902948.1 (87) WO 2019/144402	(11) 3 746 701*	(21) 18903256.8 (87) WO 2019/150851	(11) 3 748 268
(21) 18897524.7 (87) WO 2019/128952	(11) 3 747 995	(21) 18902960.6 (87) WO 2019/146923	(11) 3 747 331	(21) 18903267.5 (87) WO 2019/151640	(11) 3 747 948
(21) 18899033.7 (87) WO 2019/148896	(11) 3 748 530	(21) 18902991.1 (87) WO 2019/146092	(11) 3 747 268	(21) 18903270.9 (87) WO 2019/148376	(11) 3 747 226*
(21) 18899783.7 (87) WO 2019/136656	(11) 3 749 028	(21) 18903055.4 (87) WO 2019/150762	(11) 3 748 026	(21) 18903272.5 (87) WO 2019/148406	(11) 3 746 502*
(21) 18900750.3 (87) WO 2019/143276	(11) 3 746 358*	(21) 18903060.4 (87) WO 2019/150867	(11) 3 747 565	(21) 18903276.6 (87) WO 2019/148427	(11) 3 746 718*
(21) 18901822.9 (87) WO 2019/146311	(11) 3 748 841	(21) 18903076.0 (87) WO 2019/151958	(11) 3 746 602*	(21) 18903277.4 (87) WO 2019/152088	(11) 3 746 291*
(21) 18901843.5 (87) WO 2019/146924	(11) 3 747 329	(21) 18903084.4 (87) WO 2019/150426	(11) 3 748 791	(21) 18903283.2 (87) WO 2019/150477	(11) 3 748 733
(21) 18901864.1 (87) WO 2019/147377	(11) 3 746 198*	(21) 18903086.9 (87) WO 2019/150465	(11) 3 748 175	(21) 18903319.4 (87) WO 2019/152111	(11) 3 746 391*
(21) 18901892.2 (87) WO 2019/146163	(11) 3 748 036	(21) 18903089.3 (87) WO 2019/150508	(11) 3 748 792	(21) 18903323.6 (87) WO 2019/148232	(11) 3 745 850*
(21) 18901904.5 (87) WO 2019/146327	(11) 3 748 702	(21) 18903091.9 (87) WO 2019/150527	(11) 3 748 820	(21) 18903337.6 (87) WO 2019/150715	(11) 3 747 370
(21) 18901950.8 (87) WO 2019/146093	(11) 3 749 078	(21) 18903099.2 (87) WO 2019/150771	(11) 3 748 713	(21) 18903344.2 (87) WO 2019/150820	(11) 3 747 618
(21) 18901981.3 (87) WO 2019/146881	(11) 3 747 453	(21) 18903103.2 (87) WO 2019/150872	(11) 3 748 341	(21) 18903347.5 (87) WO 2019/148304	(11) 3 748 023
(21) 18902027.4 (87) WO 2019/144401	(11) 3 747 214*	(21) 18903136.2 (87) WO 2019/150494	(11) 3 747 747	(21) 18903352.5 (87) WO 2019/148321	(11) 3 747 211*
(21) 18902212.2 (87) WO 2019/144759	(11) 3 747 880	(21) 18903141.2 (87) WO 2019/150701	(11) 3 747 621	(21) 18903360.8 (87) WO 2019/149000	(11) 3 748 954
(21) 18902217.1 (87) WO 2019/146367	(11) 3 748 960	(21) 18903146.1 (87) WO 2019/148233	(11) 3 746 577*	(21) 18903363.2 (87) WO 2019/148664	(11) 3 748 754
(21) 18902312.0 (87) WO 2019/147298	(11) 3 746 162*	(21) 18903152.9 (87) WO 2019/148813	(11) 3 748 888	(21) 18903365.7 (87) WO 2019/148381	(11) 3 746 615*
(21) 18902331.0 (87) WO 2019/146098	(11) 3 748 984	(21) 18903156.0 (87) WO 2019/148980	(11) 3 748 796	(21) 18903366.5 (87) WO 2019/148382	(11) 3 745 924*
(21) 18902343.5 (87) WO 2019/146215	(11) 3 748 256	(21) 18903173.5 (87) WO 2019/152070	(11) 3 746 089*	(21) 18903385.5 (87) WO 2019/148528	(11) 3 748 124
(21) 18902366.6 (87) WO 2019/146840	(11) 3 748 650	(21) 18903179.2 (87) WO 2019/148451	(11) 3 749 029	(21) 18903386.3 (87) WO 2019/152107	(11) 3 747 101*
(21) 18902405.2 (87) WO 2019/146121	(11) 3 748 243	(21) 18903186.7 (87) WO 2019/150539	(11) 3 748 351	(21) 18903395.4 (87) WO 2019/148818	(11) 3 748 971
(21) 18902443.3 (87) WO 2019/146922	(11) 3 747 330	(21) 18903189.1 (87) WO 2019/150555	(11) 3 748 826	(21) 18903396.2 (87) WO 2019/150662	(11) 3 748 798
(21) 18902514.1 (87) WO 2019/146340	(11) 3 748 345	(21) 18903198.2 (87) WO 2019/150706	(11) 3 748 734	(21) 18903404.4 (87) WO 2019/150768	(11) 3 747 484
(21) 18902568.7 (87) WO 2019/146101	(11) 3 748 751	(21) 18903201.4 (87) WO 2019/150749	(11) 3 748 326	(21) 18903414.3 (87) WO 2019/149005	(11) 3 748 564
(21) 18902638.8 (87) WO 2019/146114	(11) 3 748 837	(21) 18903203.0 (87) WO 2019/150790	(11) 3 747 551	(21) 18903424.2 (87) WO 2019/148420	(11) 3 748 651
(21) 18902689.1 (87) WO 2019/147361	(11) 3 746 666*	(21) 18903206.3 (87) WO 2019/148892	(11) 3 748 687	(21) 18903451.5 (87) WO 2019/150774	(11) 3 748 714
(21) 18902794.9 (87) WO 2019/146119	(11) 3 748 697	(21) 18903224.6 (87) WO 2019/152023	(11) 3 745 998*	(21) 18903458.0 (87) WO 2019/150796	(11) 3 748 615
(21) 18902811.1 (87) WO 2019/146289	(11) 3 747 800	(21) 18903231.1 (87) WO 2019/150186	(11) 3 746 848*	(21) 18903461.4 (87) WO 2019/150852	(11) 3 748 275
(21) 18902844.2 (87) WO 2019/144567	(11) 3 748 048	(21) 18903233.7 (87) WO 2019/148723	(11) 3 747 781	(21) 18903462.2 (87) WO 2019/150865	(11) 3 748 276

(21) 18903470.5 (87) WO 2019/151979	(11) 3 746 809*	(21) 18903632.0 (87) WO 2019/152080	(11) 3 746 516*	(21) 18903776.5 (87) WO 2019/150560	(11) 3 748 825
(21) 18903478.8 (87) WO 2019/151609	(11) 3 748 715	(21) 18903634.6 (87) WO 2019/151555	(11) 3 748 579	(21) 18903779.9 (87) WO 2019/150421	(11) 3 748 163
(21) 18903480.4 (87) WO 2019/151632	(11) 3 747 902	(21) 18903638.7 (87) WO 2019/151597	(11) 3 747 477	(21) 18903782.3 (87) WO 2019/150512	(11) 3 748 740
(21) 18903481.2 (87) WO 2019/149012	(11) 3 748 781	(21) 18903640.3 (87) WO 2019/150434	(11) 3 748 027	(21) 18903784.9 (87) WO 2019/150554	(11) 3 748 350
(21) 18903483.8 (87) WO 2019/148341	(11) 3 746 511*	(21) 18903641.1 (87) WO 2019/151915	(11) 3 747 219*	(21) 18903793.0 (87) WO 2019/150785	(11) 3 748 316
(21) 18903486.1 (87) WO 2019/151887	(11) 3 747 473	(21) 18903644.5 (87) WO 2019/152024	(11) 3 747 184*	(21) 18903800.3 (87) WO 2019/149003	(11) 3 749 035
(21) 18903488.7 (87) WO 2019/148380	(11) 3 746 616*	(21) 18903646.0 (87) WO 2019/152072	(11) 3 747 064*	(21) 18903811.0 (87) WO 2019/152116	(11) 3 746 199*
(21) 18903492.9 (87) WO 2019/152030	(11) 3 746 882*	(21) 18903664.3 (87) WO 2019/150747	(11) 3 748 406	(21) 18903813.6 (87) WO 2019/151990	(11) 3 746 865*
(21) 18903499.4 (87) WO 2019/152083	(11) 3 746 632*	(21) 18903665.0 (87) WO 2019/150772	(11) 3 748 716	(21) 18903821.9 (87) WO 2019/148474	(11) 3 746 813*
(21) 18903500.9 (87) WO 2019/152095	(11) 3 747 043*	(21) 18903670.0 (87) WO 2019/148990	(11) 3 748 761	(21) 18903827.6 (87) WO 2019/150824	(11) 3 747 974
(21) 18903509.0 (87) WO 2019/150464	(11) 3 748 176	(21) 18903684.1 (87) WO 2019/148477	(11) 3 745 939*	(21) 18903829.2 (87) WO 2019/150410	(11) 3 748 241
(21) 18903513.2 (87) WO 2019/150492	(11) 3 747 296	(21) 18903699.9 (87) WO 2019/150814	(11) 3 748 799	(21) 18903834.2 (87) WO 2019/150551	(11) 3 748 427
(21) 18903526.4 (87) WO 2019/150652	(11) 3 748 616	(21) 18903710.4 (87) WO 2019/151885	(11) 3 747 398	(21) 18903840.9 (87) WO 2019/150812	(11) 3 748 199
(21) 18903528.0 (87) WO 2019/150752	(11) 3 748 957	(21) 18903711.2 (87) WO 2019/148663	(11) 3 748 732	(21) 18903878.9 (87) WO 2019/150795	(11) 3 748 985
(21) 18903532.2 (87) WO 2019/150799	(11) 3 748 283	(21) 18903715.3 (87) WO 2019/152097	(11) 3 746 241*	(21) 18903887.0 (87) WO 2019/150734	(11) 3 747 455
(21) 18903533.0 (87) WO 2019/150823	(11) 3 747 973	(21) 18903717.9 (87) WO 2019/152104	(11) 3 745 989*	(21) 18903890.4 (87) WO 2019/148319	(11) 3 749 051
(21) 18903536.3 (87) WO 2019/150873	(11) 3 747 780	(21) 18903719.5 (87) WO 2019/148428	(11) 3 746 270*	(21) 18903892.0 (87) WO 2019/148335	(11) 3 747 150*
(21) 18903545.4 (87) WO 2019/149971	(11) 3 747 695	(21) 18903722.9 (87) WO 2019/148711	(11) 3 748 748	(21) 18903893.8 (87) WO 2019/148360	(11) 3 746 338*
(21) 18903554.6 (87) WO 2019/151886	(11) 3 747 397	(21) 18903744.3 (87) WO 2019/148906	(11) 3 748 966	(21) 18903899.5 (87) WO 2019/151617	(11) 3 747 003*
(21) 18903559.5 (87) WO 2019/150490	(11) 3 747 474	(21) 18903752.6 (87) WO 2019/149016	(11) 3 748 908	(21) 18903904.3 (87) WO 2019/151960	(11) 3 747 050*
(21) 18903566.0 (87) WO 2019/150702	(11) 3 747 784	(21) 18903754.2 (87) WO 2019/151895	(11) 3 748 121	(21) 18903918.3 (87) WO 2019/150495	(11) 3 747 748
(21) 18903569.4 (87) WO 2019/150797	(11) 3 747 674	(21) 18903758.3 (87) WO 2019/148379	(11) 3 745 925*	(21) 18903940.7 (87) WO 2019/148306	(11) 3 748 320
(21) 18903578.5 (87) WO 2019/148944	(11) 3 748 005	(21) 18903761.7 (87) WO 2019/148407	(11) 3 746 503*	(21) 18903941.5 (87) WO 2019/150773	(11) 3 748 717
(21) 18903580.1 (87) WO 2019/148954	(11) 3 748 166	(21) 18903762.5 (87) WO 2019/148415	(11) 3 747 526	(21) 18903942.3 (87) WO 2019/150794	(11) 3 748 617
(21) 18903581.9 (87) WO 2019/148305	(11) 3 748 321	(21) 18903766.6 (87) WO 2019/150413	(11) 3 748 242	(21) 18903945.6 (87) WO 2019/150801	(11) 3 747 413
(21) 18903595.9 (87) WO 2019/148429	(11) 3 746 719*	(21) 18903767.4 (87) WO 2019/150427	(11) 3 747 495	(21) 18903970.4 (87) WO 2019/150743	(11) 3 748 950
(21) 18903598.3 (87) WO 2019/150432	(11) 3 747 531	(21) 18903768.2 (87) WO 2019/150447	(11) 3 749 064	(21) 18903979.5 (87) WO 2019/151550	(11) 3 748 679
(21) 18903629.6 (87) WO 2019/148322	(11) 3 747 752	(21) 18903771.6 (87) WO 2019/150491	(11) 3 747 297	(21) 18903984.5 (87) WO 2019/151611	(11) 3 747 478
(21) 18903630.4 (87) WO 2019/148323	(11) 3 748 441	(21) 18903772.4 (87) WO 2019/150497	(11) 3 747 431	(21) 18903987.8 (87) WO 2019/151646	(11) 3 748 735

(21) 18903988.6 (87) WO 2019/151655	(11) 3 748 765	(21) 18904277.3 (87) WO 2019/151940	(11) 3 747 037*	(21) 18905679.9 (87) WO 2019/156303	(11) 3 748 101
(21) 18903995.1 (87) WO 2019/152066	(11) 3 745 840*	(21) 18904288.0 (87) WO 2019/150589	(11) 3 748 506	(21) 18905873.8 (87) WO 2019/153189	(11) 3 749 030
(21) 18904013.2 (87) WO 2019/150655	(11) 3 748 663	(21) 18904296.3 (87) WO 2019/150858	(11) 3 748 815	(21) 18905921.5 (87) WO 2019/160526	(11) 3 746 283*
(21) 18904020.7 (87) WO 2019/150788	(11) 3 747 661	(21) 18904310.2 (87) WO 2019/151616	(11) 3 747 002*	(21) 18905966.0 (87) WO 2019/157628	(11) 3 749 044
(21) 18904037.1 (87) WO 2019/151596	(11) 3 747 063*	(21) 18904312.8 (87) WO 2019/148443	(11) 3 749 045	(21) 18906010.6 (87) WO 2019/157681	(11) 3 749 013
(21) 18904046.2 (87) WO 2019/152081	(11) 3 746 509*	(21) 18904313.6 (87) WO 2019/151910	(11) 3 747 131*	(21) 18906288.8 (87) WO 2019/157708	(11) 3 749 031
(21) 18904047.0 (87) WO 2019/152090	(11) 3 747 051*	(21) 18904318.5 (87) WO 2019/152059	(11) 3 746 044*	(21) 18906511.3 (87) WO 2019/160529	(11) 3 747 008*
(21) 18904057.9 (87) WO 2019/150520	(11) 3 747 498	(21) 18904319.3 (87) WO 2019/152071	(11) 3 745 933*	(21) 18906810.9 (87) WO 2019/161641	(11) 3 748 672
(21) 18904059.5 (87) WO 2019/150606	(11) 3 748 331	(21) 18904329.2 (87) WO 2019/150705	(11) 3 748 764	(21) 18906928.9 (87) WO 2019/164092	(11) 3 748 473
(21) 18904081.9 (87) WO 2019/150147	(11) 3 745 999*	(21) 18904337.5 (87) WO 2019/149013	(11) 3 748 787	(21) 18907102.0 (87) WO 2019/161557	(11) 3 748 926
(21) 18904085.0 (87) WO 2019/151959	(11) 3 747 124*	(21) 18904350.8 (87) WO 2019/151888	(11) 3 747 357	(21) 18907452.9 (87) WO 2019/161644	(11) 3 748 744
(21) 18904089.2 (87) WO 2019/150457	(11) 3 748 249	(21) 18904374.8 (87) WO 2019/150843	(11) 3 748 920	(21) 18907559.1 (87) WO 2019/167288	(11) 3 747 937
(21) 18904090.0 (87) WO 2019/152105	(11) 3 746 204*	(21) 18904385.4 (87) WO 2019/148354	(11) 3 745 881*	(21) 18907735.7 (87) WO 2019/167206	(11) 3 748 398
(21) 18904129.6 (87) WO 2019/148409	(11) 3 746 720*	(21) 18904388.8 (87) WO 2019/151641	(11) 3 747 949	(21) 18907838.9 (87) WO 2019/167237	(11) 3 748 873
(21) 18904130.4 (87) WO 2019/152033	(11) 3 746 876*	(21) 18904406.8 (87) WO 2019/150598	(11) 3 747 520	(21) 18908112.8 (87) WO 2019/165755	(11) 3 748 700
(21) 18904159.3 (87) WO 2019/148338	(11) 3 748 749	(21) 18904413.4 (87) WO 2019/150856	(11) 3 748 688	(21) 18908255.5 (87) WO 2019/165737	(11) 3 748 603
(21) 18904173.4 (87) WO 2019/148758	(11) 3 748 653	(21) 18904436.5 (87) WO 2019/150437	(11) 3 748 032	(21) 18908814.9 (87) WO 2019/171589	(11) 3 747 252
(21) 18904186.6 (87) WO 2019/148558	(11) 3 748 680	(21) 18904437.3 (87) WO 2019/150472	(11) 3 748 415	(21) 18909156.4 (87) WO 2019/171655	(11) 3 748 862
(21) 18904194.0 (87) WO 2019/150591	(11) 3 748 485	(21) 18904447.2 (87) WO 2019/150704	(11) 3 748 719	(21) 18909191.1 (87) WO 2019/171539	(11) 3 748 848
(21) 18904199.9 (87) WO 2019/150691	(11) 3 748 238	(21) 18904449.8 (87) WO 2019/150754	(11) 3 747 622	(21) 18909248.9 (87) WO 2019/169937	(11) 3 746 695*
(21) 18904206.2 (87) WO 2019/150802	(11) 3 747 636	(21) 18904453.0 (87) WO 2019/150868	(11) 3 748 840	(21) 18909316.4 (87) WO 2019/176167	(11) 3 747 416
(21) 18904213.8 (87) WO 2019/151582	(11) 3 748 988	(21) 18904454.8 (87) WO 2019/150881	(11) 3 748 192	(21) 18909932.8 (87) WO 2019/176087	(11) 3 748 549
(21) 18904223.7 (87) WO 2019/151908	(11) 3 746 635*	(21) 18904474.6 (87) WO 2019/148742	(11) 3 748 019	(21) 18910083.7 (87) WO 2019/174031	(11) 3 748 897
(21) 18904228.6 (87) WO 2019/152100	(11) 3 746 242*	(21) 18904488.6 (87) WO 2019/150486	(11) 3 749 026	(21) 18910135.5 (87) WO 2019/177654	(11) 3 745 972*
(21) 18904229.4 (87) WO 2019/150183	(11) 3 746 460*	(21) 18904489.4 (87) WO 2019/150513	(11) 3 748 742	(21) 18910322.9 (87) WO 2019/180843	(11) 3 748 090
(21) 18904238.5 (87) WO 2019/150511	(11) 3 748 741	(21) 18904573.5 (87) WO 2019/153117	(11) 3 749 007	(21) 18910381.5 (87) WO 2019/182601	(11) 3 746 306*
(21) 18904243.5 (87) WO 2019/150613	(11) 3 748 666	(21) 18904666.7 (87) WO 2019/153206	(11) 3 749 015	(21) 18910550.5 (87) WO 2019/182630	(11) 3 745 877*
(21) 18904251.8 (87) WO 2019/150719	(11) 3 747 726	(21) 18904761.6 (87) WO 2019/153875	(11) 3 748 409	(21) 18911245.1 (87) WO 2019/182640	(11) 3 747 113*
(21) 18904252.6 (87) WO 2019/150806	(11) 3 748 718	(21) 18904934.9 (87) WO 2019/153199	(11) 3 749 008	(21) 18911552.0 (87) WO 2019/190424	(11) 3 746 708*

(21) 18911689.0 (87) WO 2019/184357	(11) 3 748 819	(21) 18931525.2 (87) WO 2020/041931	(11) 3 748 874	(21) 19178060.0	(11) 3 747 439
(21) 18911710.4 (87) WO 2019/183779	(11) 3 748 481	(21) 19000273.3	(11) 3 747 732	(21) 19178061.8	(11) 3 748 384
(21) 18911860.7 (87) WO 2019/186956	(11) 3 748 208	(21) 19020359.6	(11) 3 747 409	(21) 19178062.6	(11) 3 747 461
(21) 18912155.1 (87) WO 2019/183773	(11) 3 748 462	(21) 19020362.0	(11) 3 748 218	(21) 19178069.1	(11) 3 747 275
(21) 18912184.1 (87) WO 2019/184136	(11) 3 748 284	(21) 19020368.7	(11) 3 747 279	(21) 19178078.2	(11) 3 748 927
(21) 18912287.2 (87) WO 2019/184493	(11) 3 748 720	(21) 19020674.8	(11) 3 748 077	(21) 19178090.7	(11) 3 748 843
(21) 18912372.2 (87) WO 2019/190479	(11) 3 746 304*	(21) 19020675.5	(11) 3 748 073	(21) 19178098.0	(11) 3 747 874
(21) 18912441.5 (87) WO 2019/184156	(11) 3 748 493	(21) 19020712.6	(11) 3 748 569	(21) 19178099.8	(11) 3 747 276
(21) 18912442.3 (87) WO 2019/184188	(11) 3 747 318	(21) 19151130.2	(11) 3 747 545	(21) 19178100.4	(11) 3 747 277
(21) 18912621.2 (87) WO 2019/183894	(11) 3 748 932	(21) 19177806.7	(11) 3 747 568	(21) 19178104.6	(11) 3 748 013
(21) 18913111.3 (87) WO 2019/183785	(11) 3 748 961	(21) 19177809.1	(11) 3 747 405	(21) 19178105.3	(11) 3 748 014
(21) 18913373.9 (87) WO 2019/192157	(11) 3 749 055	(21) 19177832.3	(11) 3 748 539	(21) 19178107.9	(11) 3 748 015
(21) 18913983.5 (87) WO 2019/193795	(11) 3 747 605	(21) 19177833.1	(11) 3 748 531	(21) 19178108.7	(11) 3 748 456
(21) 18914821.6 (87) WO 2019/198865	(11) 3 748 570	(21) 19177835.6	(11) 3 747 783	(21) 19178117.8	(11) 3 747 855
(21) 18914880.2 (87) WO 2019/198857	(11) 3 748 247	(21) 19177836.4	(11) 3 748 230	(21) 19178122.8	(11) 3 747 992
(21) 18915844.7 (87) WO 2019/209278	(11) 3 746 305*	(21) 19177856.2	(11) 3 747 713	(21) 19178132.7	(11) 3 748 383
(21) 18915942.9 (87) WO 2019/209281	(11) 3 746 301*	(21) 19177859.6	(11) 3 747 904	(21) 19178155.8	(11) 3 747 562
(21) 18916193.8 (87) WO 2019/205724	(11) 3 748 997	(21) 19177861.2	(11) 3 747 264	(21) 19178159.0	(11) 3 747 718
(21) 18916852.9 (87) WO 2019/209248	(11) 3 746 302*	(21) 19177866.1	(11) 3 747 258	(21) 19178163.2	(11) 3 748 583
(21) 18916853.7 (87) WO 2019/209249	(11) 3 746 303*	(21) 19177868.7	(11) 3 747 823	(21) 19178164.0	(11) 3 747 868
(21) 18917060.8 (87) WO 2019/212089	(11) 3 748 681	(21) 19177871.1	(11) 3 747 822	(21) 19178167.3	(11) 3 747 867
(21) 18918442.7 (87) WO 2019/218332	(11) 3 748 876	(21) 19177874.5	(11) 3 748 386	(21) 19178169.9	(11) 3 748 225
(21) 18918869.1 (87) WO 2019/218333	(11) 3 748 877	(21) 19177888.5	(11) 3 747 384	(21) 19178170.7	(11) 3 748 072
(21) 18919461.6 (87) WO 2019/226067	(11) 3 748 346	(21) 19177895.0	(11) 3 748 286	(21) 19178173.1	(11) 3 747 394
(21) 18921124.6 (87) WO 2019/227897	(11) 3 748 404	(21) 19177906.5	(11) 3 747 815	(21) 19178178.0	(11) 3 748 074
(21) 18923260.6 (87) WO 2019/244276	(11) 3 748 460	(21) 19177908.1	(11) 3 747 815	(21) 19178181.4	(11) 3 747 547
(21) 18923291.1 (87) WO 2019/245579	(11) 3 747 132*	(21) 19177910.7	(11) 3 748 041	(21) 19178183.0	(11) 3 748 071
(21) 18926998.8 (87) WO 2020/014810	(11) 3 747 731	(21) 19177920.6	(11) 3 748 392	(21) 19178184.8	(11) 3 748 353
(21) 18930665.7 (87) WO 2020/037699	(11) 3 748 050	(21) 19177921.4	(11) 3 748 042	(21) 19178185.5	(11) 3 748 675
		(21) 19177922.0	(11) 3 748 307	(21) 19178187.1	(11) 3 748 674
		(21) 19177923.0	(11) 3 748 307	(21) 19178193.9	(11) 3 747 614
		(21) 19177924.8	(11) 3 747 541	(21) 19178197.0	(11) 3 748 254
		(21) 19177934.7	(11) 3 747 613	(21) 19178201.0	(11) 3 748 385
		(21) 19177935.4	(11) 3 748 490	(21) 19178202.8	(11) 3 748 190
		(21) 19177936.2	(11) 3 748 458	(21) 19178204.4	(11) 3 748 191
		(21) 19177938.8	(11) 3 748 323	(21) 19178211.9	(11) 3 748 191
		(21) 19177940.4	(11) 3 748 599	(21) 19178212.7	(11) 3 747 827
		(21) 19177943.8	(11) 3 748 229	(21) 19178213.5	(11) 3 748 917
		(21) 19177948.7	(11) 3 748 401	(21) 19178219.2	(11) 3 747 598
		(21) 19177970.1	(11) 3 748 401	(21) 19178220.0	(11) 3 748 755
		(21) 19177978.4	(11) 3 748 642	(21) 19178220.0	(11) 3 748 710
		(21) 19177982.6	(11) 3 748 413	(21) 19178228.3	(11) 3 748 354
		(21) 19177984.2	(11) 3 747 723	(21) 19178234.1	(11) 3 748 497
		(21) 19177997.4	(11) 3 747 716	(21) 19178237.4	(11) 3 748 670
		(21) 19178007.1	(11) 3 748 440	(21) 19178242.4	(11) 3 748 449
		(21) 19178013.9	(11) 3 748 544	(21) 19178247.3	(11) 3 747 821
		(21) 19178017.0	(11) 3 747 406	(21) 19178253.1	(11) 3 747 821
		(21) 19178022.0	(11) 3 748 122	(21) 19178257.2	(11) 3 748 821
		(21) 19178057.6	(11) 3 747 410	(21) 19178258.0	(11) 3 747 786
			(11) 3 747 610	(21) 19178264.8	(11) 3 748 267
			(11) 3 748 253		(11) 3 748 195

(21) 19178265.5	(11) 3 748 658	(21) 19178547.6	(11) 3 747 834	(21) 19178903.1	(11) 3 748 099
(21) 19178290.3	(11) 3 748 393	(21) 19178557.5	(11) 3 747 838	(21) 19178915.5	(11) 3 747 554
(21) 19178297.8	(11) 3 748 538	(21) 19178579.9	(11) 3 748 525	(21) 19178925.4	(11) 3 747 678
(21) 19178301.8	(11) 3 747 587	(21) 19178583.1	(11) 3 748 526	(21) 19178928.8	(11) 3 747 872
(21) 19178310.9	(11) 3 747 927	(21) 19178593.0	(11) 3 748 689	(21) 19178929.6	(11) 3 748 851
(21) 19178315.8	(11) 3 748 088	(21) 19178600.3	(11) 3 748 835	(21) 19178939.5	(11) 3 747 903
(21) 19178327.3	(11) 3 748 313	(21) 19178643.3	(11) 3 747 701	(21) 19178942.9	(11) 3 748 145
(21) 19178328.1	(11) 3 748 245	(21) 19178644.1	(11) 3 747 745	(21) 19178954.4	(11) 3 748 202
(21) 19178331.5	(11) 3 747 504	(21) 19178645.8	(11) 3 748 447	(21) 19178958.5	(11) 3 748 550
(21) 19178335.6	(11) 3 747 324	(21) 19178649.0	(11) 3 748 512	(21) 19178960.1	(11) 3 747 362
(21) 19178344.8	(11) 3 748 092	(21) 19178656.5	(11) 3 748 374	(21) 19178963.5	(11) 3 748 437
(21) 19178351.3	(11) 3 748 347	(21) 19178665.6	(11) 3 747 415	(21) 19178964.3	(11) 3 748 296
(21) 19178355.4	(11) 3 748 387	(21) 19178676.3	(11) 3 747 895	(21) 19178973.4	(11) 3 748 009
(21) 19178357.0	(11) 3 748 879	(21) 19178679.7	(11) 3 748 342	(21) 19178988.2	(11) 3 747 735
(21) 19178359.6	(11) 3 747 626	(21) 19178684.7	(11) 3 748 285	(21) 19179009.6	(11) 3 747 736
(21) 19178362.0	(11) 3 747 627	(21) 19178687.0	(11) 3 747 289	(21) 19179010.4	(11) 3 749 072
(21) 19178363.8	(11) 3 748 667	(21) 19178694.6	(11) 3 748 343	(21) 19179014.6	(11) 3 747 990
(21) 19178367.9	(11) 3 747 749	(21) 19178698.7	(11) 3 747 812	(21) 19179018.7	(11) 3 748 315
(21) 19178374.5	(11) 3 748 585	(21) 19178702.7	(11) 3 748 366	(21) 19179022.9	(11) 3 748 609
(21) 19178380.2	(11) 3 747 798	(21) 19178711.8	(11) 3 747 421	(21) 19179026.0	(11) 3 747 639
(21) 19178381.0	(11) 3 748 317	(21) 19178720.9	(11) 3 747 923	(21) 19179027.8	(11) 3 747 848
(21) 19178385.1	(11) 3 748 643	(21) 19178722.5	(11) 3 747 924	(21) 19179040.1	(11) 3 748 172
(21) 19178397.6	(11) 3 748 846	(21) 19178729.0	(11) 3 748 138	(21) 19179042.7	(11) 3 748 375
(21) 19178402.4	(11) 3 748 184	(21) 19178738.1	(11) 3 748 494	(21) 19179047.6	(11) 3 747 588
(21) 19178404.0	(11) 3 747 309	(21) 19178746.4	(11) 3 748 540	(21) 19179050.0	(11) 3 748 814
(21) 19178406.5	(11) 3 747 308	(21) 19178747.2	(11) 3 748 474	(21) 19179054.2	(11) 3 748 327
(21) 19178407.3	(11) 3 748 660	(21) 19178757.1	(11) 3 748 287	(21) 19179055.9	(11) 3 747 811
(21) 19178409.9	(11) 3 749 060	(21) 19178765.4	(11) 3 747 810	(21) 19179057.5	(11) 3 747 779
(21) 19178414.9	(11) 3 747 979	(21) 19178772.0	(11) 3 748 523	(21) 19179059.1	(11) 3 748 912
(21) 19178418.0	(11) 3 748 683	(21) 19178776.1	(11) 3 748 518	(21) 19179066.6	(11) 3 748 312
(21) 19178424.8	(11) 3 748 641	(21) 19178782.9	(11) 3 748 395	(21) 19179071.6	(11) 3 748 414
(21) 19178439.6	(11) 3 748 794	(21) 19178785.2	(11) 3 748 438	(21) 19179080.7	(11) 3 748 206
(21) 19178443.8	(11) 3 747 313	(21) 19178789.4	(11) 3 748 170	(21) 19179081.5	(11) 3 748 637
(21) 19178446.1	(11) 3 747 312	(21) 19178791.0	(11) 3 747 667	(21) 19179083.1	(11) 3 748 300
(21) 19178448.7	(11) 3 747 730	(21) 19178792.8	(11) 3 748 527	(21) 19179085.6	(11) 3 747 634
(21) 19178449.5	(11) 3 748 171	(21) 19178794.4	(11) 3 748 951	(21) 19179086.4	(11) 3 747 604
(21) 19178451.1	(11) 3 748 780	(21) 19178817.3	(11) 3 748 933	(21) 19179090.6	(11) 3 747 542
(21) 19178463.6	(11) 3 748 269	(21) 19178819.9	(11) 3 747 537	(21) 19179095.5	(11) 3 748 210
(21) 19178464.4	(11) 3 747 574	(21) 19178820.7	(11) 3 747 530	(21) 19179100.3	(11) 3 748 308
(21) 19178465.1	(11) 3 748 231	(21) 19178821.5	(11) 3 747 987	(21) 19179102.9	(11) 3 748 309
(21) 19178480.0	(11) 3 747 820	(21) 19178822.3	(11) 3 748 337	(21) 19179116.9	(11) 3 748 551
(21) 19178489.1	(11) 3 748 379	(21) 19178834.8	(11) 3 748 154	(21) 19179119.3	(11) 3 748 797
(21) 19178492.5	(11) 3 747 852	(21) 19178836.3	(11) 3 748 457	(21) 19179122.7	(11) 3 747 739
(21) 19178494.1	(11) 3 748 364	(21) 19178838.9	(11) 3 747 802	(21) 19179128.4	(11) 3 748 289
(21) 19178499.0	(11) 3 749 024	(21) 19178847.0	(11) 3 748 065	(21) 19179129.2	(11) 3 748 661
(21) 19178526.0	(11) 3 748 640	(21) 19178877.7	(11) 3 747 591	(21) 19179136.7	(11) 3 748 554
(21) 19178532.8	(11) 3 747 942	(21) 19178879.3	(11) 3 747 255	(21) 19179137.5	(11) 3 747 310
(21) 19178538.5	(11) 3 747 847	(21) 19178880.1	(11) 3 748 263	(21) 19179140.9	(11) 3 748 109
(21) 19178543.5	(11) 3 747 273	(21) 19178892.6	(11) 3 748 233	(21) 19179147.4	(11) 3 748 998

(21) 19179148.2	(11) 3 748 909	(21) 19213477.3	(11) 3 747 259	(21) 19305740.3	(11) 3 747 710
(21) 19179150.8	(11) 3 748 052	(21) 19213643.0	(11) 3 748 980	(21) 19305741.1	(11) 3 747 711
(21) 19179164.9	(11) 3 747 925	(21) 19213730.5	(11) 3 748 769	(21) 19382452.1	(11) 3 749 054
(21) 19179185.4	(11) 3 748 880	(21) 19214202.4	(11) 3 748 852	(21) 19382454.7	(11) 3 748 240
(21) 19179195.3	(11) 3 747 837	(21) 19214340.2	(11) 3 748 773	(21) 19382457.0	(11) 3 747 267
(21) 19179197.9	(11) 3 747 772	(21) 19214533.2	(11) 3 748 189	(21) 19382460.4	(11) 3 747 818
(21) 19179201.9	(11) 3 748 017	(21) 19215152.0	(11) 3 748 294	(21) 19382467.9	(11) 3 747 581
(21) 19179207.6	(11) 3 747 957	(21) 19215263.5	(11) 3 747 851	(21) 19382468.7	(11) 3 748 169
(21) 19184545.2	(11) 3 748 565	(21) 19215395.5	(11) 3 747 759	(21) 19382470.3	(11) 3 748 362
(21) 19184561.9	(11) 3 747 519	(21) 19215504.2	(11) 3 747 819	(21) 19382471.1	(11) 3 748 045
(21) 19186307.5	(11) 3 747 913	(21) 19215812.9	(11) 3 747 770	(21) 19382472.9	(11) 3 747 637
(21) 19188027.7	(11) 3 748 685	(21) 19215886.3	(11) 3 748 397	(21) 19382473.7	(11) 3 748 753
(21) 19188664.7	(11) 3 748 698	(21) 19215956.4	(11) 3 747 771	(21) 19382476.0	(11) 3 748 258
(21) 19188910.4	(11) 3 747 611	(21) 19216132.1	(11) 3 747 705	(21) 19382479.4	(11) 3 748 000
(21) 19191554.5	(11) 3 748 809	(21) 19216302.0	(11) 3 747 319	(21) 19382483.6	(11) 3 747 280
(21) 19191876.2	(11) 3 748 973	(21) 19216587.6	(11) 3 748 174	(21) 19382589.0	(11) 3 747 401
(21) 19194218.4	(11) 3 748 545	(21) 19216723.7	(11) 3 747 776	(21) 19382603.9	(11) 3 748 943
(21) 19194297.8	(11) 3 748 560	(21) 19216860.7	(11) 3 748 547	(21) 19397519.0	(11) 3 748 106
(21) 19194335.6	(11) 3 747 768	(21) 19216922.5	(11) 3 747 813	(21) 19397520.8	(11) 3 747 673
(21) 19194885.0	(11) 3 748 039	(21) 19217493.6	(11) 3 747 814	(21) 19400013.9	(11) 3 747 760
(21) 19195010.4	(11) 3 748 209	(21) 19217896.0	(11) 3 748 475	(21) 19700165.4	(11) 3 746 759*
(21) 19195241.5	(11) 3 747 516	(21) 19219394.4	(11) 3 748 411	(87) WO 2019/149481	
(21) 19195558.2	(11) 3 747 947	(21) 19219676.4	(11) 3 747 816	(21) 19700195.1	(11) 3 746 346*
(21) 19196367.7	(11) 3 749 068	(21) 19219864.6	(11) 3 747 599	(87) WO 2019/149456	
(21) 19197393.2	(11) 3 747 317	(21) 19219867.9	(11) 3 747 557	(21) 19700207.4	(11) 3 747 178*
(21) 19198270.1	(11) 3 747 381	(21) 19275072.7	(11) 3 748 816	(87) WO 2019/149471	
(21) 19198272.7	(11) 3 747 382	(21) 19275073.5	(11) 3 748 367	(21) 19700217.3	(11) 3 746 020*
(21) 19199035.7	(11) 3 748 412	(21) 19275074.3	(11) 3 747 778	(87) WO 2019/149476	
(21) 19200267.3	(11) 3 748 546	(21) 19275077.6	(11) 3 747 559	(21) 19700329.6	(11) 3 746 345*
(21) 19201967.7	(11) 3 747 505	(21) 19305705.6	(11) 3 748 614	(87) WO 2019/149464	
(21) 19205518.4	(11) 3 748 861	(21) 19305706.4	(11) 3 748 745	(21) 19700368.4	(11) 3 747 164*
(21) 19206024.2	(11) 3 747 403	(21) 19305707.2	(11) 3 748 600	(87) WO 2019/149488	
(21) 19207939.0	(11) 3 747 691	(21) 19305708.0	(11) 3 747 534	(21) 19700374.2	(11) 3 747 031*
(21) 19208752.6	(11) 3 747 693	(21) 19305709.8	(11) 3 748 639	(87) WO 2019/201479	
(21) 19210082.4	(11) 3 747 404	(21) 19305710.6	(11) 3 748 828	(21) 19700379.1	(11) 3 746 947*
(21) 19210551.8	(11) 3 748 563	(21) 19305712.2	(11) 3 747 835	(87) WO 2019/149503	
(21) 19211156.5	(11) 3 747 524	(21) 19305722.1	(11) 3 748 604	(21) 19700393.2	(11) 3 746 738*
(21) 19211660.6	(11) 3 748 143	(21) 19305723.9	(11) 3 748 833	(87) WO 2019/149515	
(21) 19211722.4	(11) 3 748 107	(21) 19305726.2	(11) 3 747 685	(21) 19700406.2	(11) 3 746 307*
(21) 19211788.5	(11) 3 748 847	(21) 19305727.0	(11) 3 747 492	(87) WO 2019/149517	
(21) 19211868.5	(11) 3 747 707	(21) 19305730.4	(11) 3 748 647	(21) 19700422.9	(11) 3 746 488*
(21) 19212021.0	(11) 3 748 484	(21) 19305731.2	(11) 3 748 318	(87) WO 2019/149520	
(21) 19212395.8	(11) 3 747 774	(21) 19305732.0	(11) 3 748 991	(21) 19700451.8	(11) 3 746 802*
(21) 19212413.9	(11) 3 747 775	(21) 19305734.6	(11) 3 748 553	(87) WO 2019/149470	
(21) 19212675.3	(11) 3 748 839	(21) 19305735.3	(11) 3 748 419	(21) 19700456.7	(11) 3 746 288*
(21) 19212692.8	(11) 3 748 627	(21) 19305736.1	(11) 3 748 695	(87) WO 2019/149480	
(21) 19212736.3	(11) 3 747 712	(21) 19305737.9	(11) 3 747 664	(21) 19700506.9	(11) 3 746 312*
(21) 19212896.5	(11) 3 747 570	(21) 19305738.7	(11) 3 748 046	(87) WO 2019/149519	
(21) 19213085.4	(11) 3 748 188	(21) 19305739.5	(11) 3 747 709	(21) 19700527.5	(11) 3 746 765*
				(87) WO 2019/149530	
				(21) 19700527.5	(11) 3 746 765*
				(87) WO 2019/149530	
				(21) 19700567.1	(11) 3 745 971*
				(87) WO 2019/149483	
				(21) 19700572.1	(11) 3 745 879*
				(87) WO 2019/149491	

(21) 19700573.9 (87) WO 2019/149492	(11) 3 745 878*	(21) 19701038.2 (87) WO 2019/149486	(11) 3 746 145*	(21) 19701372.5 (87) WO 2019/145557	(11) 3 745 848*
(21) 19700575.4 (87) WO 2019/149504	(11) 3 747 158*	(21) 19701077.0 (87) WO 2019/149533	(11) 3 745 838*	(21) 19701374.1 (87) WO 2019/149694	(11) 3 746 821*
(21) 19700590.3 (87) WO 2019/149512	(11) 3 746 752*	(21) 19701120.8 (87) WO 2019/149624	(11) 3 747 121*	(21) 19701375.8 (87) WO 2019/149696	(11) 3 747 217*
(21) 19700591.1 (87) WO 2019/149513	(11) 3 746 753*	(21) 19701126.5 (87) WO 2019/149634	(11) 3 746 294*	(21) 19701376.6 (87) WO 2019/149702	(11) 3 747 105*
(21) 19700690.1 (87) WO 2019/154590	(11) 3 747 118*	(21) 19701151.3 (87) WO 2019/149446	(11) 3 746 728*	(21) 19701378.2 (87) WO 2019/145577	(11) 3 746 463*
(21) 19700691.9 (87) WO 2019/161995	(11) 3 746 233*	(21) 19701157.0 (87) WO 2019/149497	(11) 3 746 987*	(21) 19701379.0 (87) WO 2019/149704	(11) 3 746 779*
(21) 19700728.9 (87) WO 2019/149548	(11) 3 747 240*	(21) 19701174.5 (87) WO 2019/149523	(11) 3 747 090*	(21) 19701380.8 (87) WO 2019/149705	(11) 3 746 780*
(21) 19700729.7 (87) WO 2019/149549	(11) 3 747 030*	(21) 19701194.3 (87) WO 2019/149535	(11) 3 747 081*	(21) 19701381.6 (87) WO 2019/149707	(11) 3 746 592*
(21) 19700731.3 (87) WO 2019/149550	(11) 3 746 265*	(21) 19701223.0 (87) WO 2019/149558	(11) 3 746 371*	(21) 19701382.4 (87) WO 2019/149708	(11) 3 746 593*
(21) 19700732.1 (87) WO 2019/149551	(11) 3 746 700*	(21) 19701230.5 (87) WO 2019/149595	(11) 3 745 866*	(21) 19701383.2 (87) WO 2019/149710	(11) 3 747 204*
(21) 19700754.5 (87) WO 2019/145274	(11) 3 747 139*	(21) 19701233.9 (87) WO 2019/149604	(11) 3 746 634*	(21) 19701386.5 (87) WO 2019/149726	(11) 3 747 106*
(21) 19700756.0 (87) WO 2019/145286	(11) 3 747 186*	(21) 19701235.4 (87) WO 2019/149607	(11) 3 747 114*	(21) 19701387.3 (87) WO 2019/149727	(11) 3 746 063*
(21) 19700759.4 (87) WO 2019/145296	(11) 3 746 872*	(21) 19701246.1 (87) WO 2019/149642	(11) 3 746 703*	(21) 19701388.1 (87) WO 2019/149730	(11) 3 746 295*
(21) 19700769.3 (87) WO 2019/158274	(11) 3 746 269*	(21) 19701257.8 (87) WO 2019/149653	(11) 3 746 418*	(21) 19701389.9 (87) WO 2019/149737	(11) 3 745 894*
(21) 19700790.9 (87) WO 2019/149514	(11) 3 745 859*	(21) 19701259.4 (87) WO 2019/149655	(11) 3 746 160*	(21) 19701392.3 (87) WO 2019/149757	(11) 3 746 403*
(21) 19700803.0 (87) WO 2019/145194	(11) 3 746 517*	(21) 19701261.0 (87) WO 2019/145536	(11) 3 746 254*	(21) 19701394.9 (87) WO 2019/149768	(11) 3 746 492*
(21) 19700805.5 (87) WO 2019/149522	(11) 3 746 431*	(21) 19701262.8 (87) WO 2019/149663	(11) 3 746 814*	(21) 19701397.2 (87) WO 2019/152124	(11) 3 746 883*
(21) 19700815.4 (87) WO 2019/149532	(11) 3 746 670*	(21) 19701297.4 (87) WO 2019/149495	(11) 3 746 416*	(21) 19701481.4 (87) WO 2019/149544	(11) 3 745 904*
(21) 19700828.7 (87) WO 2019/149583	(11) 3 746 494*	(21) 19701320.4 (87) WO 2019/149531	(11) 3 746 784*	(21) 19701511.8 (87) WO 2019/149582	(11) 3 746 573*
(21) 19700871.7 (87) WO 2019/145154	(11) 3 747 046*	(21) 19701336.0 (87) WO 2019/149559	(11) 3 747 116*	(21) 19701515.9 (87) WO 2019/145344	(11) 3 746 683*
(21) 19700878.2 (87) WO 2019/149501	(11) 3 746 221*	(21) 19701338.6 (87) WO 2019/149560	(11) 3 747 094*	(21) 19701520.9 (87) WO 2019/149626	(11) 3 745 857*
(21) 19700886.5 (87) WO 2019/149511	(11) 3 746 709*	(21) 19701340.2 (87) WO 2019/149561	(11) 3 747 102*	(21) 19701523.3 (87) WO 2019/149637	(11) 3 746 079*
(21) 19700926.9 (87) WO 2019/149529	(11) 3 746 981*	(21) 19701343.6 (87) WO 2019/149562	(11) 3 746 946*	(21) 19701524.1 (87) WO 2019/145496	(11) 3 746 789*
(21) 19700941.8 (87) WO 2019/149553	(11) 3 746 667*	(21) 19701353.5 (87) WO 2019/149589	(11) 3 746 315*	(21) 19701526.6 (87) WO 2019/145510	(11) 3 745 909*
(21) 19700957.4 (87) WO 2019/149597	(11) 3 746 491*	(21) 19701363.4 (87) WO 2019/149639	(11) 3 746 982*	(21) 19701528.2 (87) WO 2019/145525	(11) 3 746 563*
(21) 19700960.8 (87) WO 2019/149600	(11) 3 746 824*	(21) 19701366.7 (87) WO 2019/145550	(11) 3 746 647*	(21) 19701534.0 (87) WO 2019/149732	(11) 3 746 195*
(21) 19700978.0 (87) WO 2019/149622	(11) 3 747 120*	(21) 19701367.5 (87) WO 2019/149672	(11) 3 746 289*	(21) 19701535.7 (87) WO 2019/149746	(11) 3 746 273*
(21) 19701009.3 (87) WO 2019/150072	(11) 3 747 047*	(21) 19701368.3 (87) WO 2019/149674	(11) 3 746 390*	(21) 19701536.5 (87) WO 2019/149763	(11) 3 746 395*
(21) 19701028.3 (87) WO 2019/149461	(11) 3 746 314*	(21) 19701370.9 (87) WO 2019/149682	(11) 3 746 624*	(21) 19701537.3 (87) WO 2019/149788	(11) 3 747 123*

(21) 19701538.1 (87) WO 2019/149790	(11) 3 746 762*	(21) 19701685.0 (87) WO 2019/149894	(11) 3 747 227*	(21) 19702047.2 (87) WO 2019/149605	(11) 3 746 833*
(21) 19701540.7 (87) WO 2019/149791	(11) 3 746 510*	(21) 19701686.8 (87) WO 2019/149895	(11) 3 747 039*	(21) 19702053.0 (87) WO 2019/149616	(11) 3 746 555*
(21) 19701542.3 (87) WO 2019/149797	(11) 3 746 920*	(21) 19701687.6 (87) WO 2019/149896	(11) 3 747 233*	(21) 19702061.3 (87) WO 2019/145456	(11) 3 746 929*
(21) 19701549.8 (87) WO 2019/149816	(11) 3 746 793*	(21) 19701688.4 (87) WO 2019/149897	(11) 3 747 241*	(21) 19702077.9 (87) WO 2019/149644	(11) 3 746 487*
(21) 19701550.6 (87) WO 2019/149821	(11) 3 746 978*	(21) 19701689.2 (87) WO 2019/149904	(11) 3 747 112*	(21) 19702084.5 (87) WO 2019/149658	(11) 3 746 449*
(21) 19701556.3 (87) WO 2019/149837	(11) 3 746 507*	(21) 19701690.0 (87) WO 2019/149905	(11) 3 746 386*	(21) 19702085.2 (87) WO 2019/149659	(11) 3 746 450*
(21) 19701561.3 (87) WO 2019/149854	(11) 3 746 406*	(21) 19701691.8 (87) WO 2019/149907	(11) 3 747 028*	(21) 19702093.6 (87) WO 2019/149864	(11) 3 746 184*
(21) 19701562.1 (87) WO 2019/149857	(11) 3 746 405*	(21) 19701692.6 (87) WO 2019/149908	(11) 3 746 968*	(21) 19702094.4 (87) WO 2019/149886	(11) 3 746 871*
(21) 19701573.8 (87) WO 2019/149447	(11) 3 746 672*	(21) 19701693.4 (87) WO 2019/149918	(11) 3 746 157*	(21) 19702096.9 (87) WO 2019/149906	(11) 3 746 469*
(21) 19701598.5 (87) WO 2019/145230	(11) 3 746 725*	(21) 19701744.5 (87) WO 2019/136057	(11) 3 746 526*	(21) 19702101.7 (87) WO 2019/149932	(11) 3 746 786*
(21) 19701608.2 (87) WO 2019/149565	(11) 3 746 183*	(21) 19701749.4 (87) WO 2019/147403	(11) 3 747 192*	(21) 19702103.3 (87) WO 2019/149946	(11) 3 746 132*
(21) 19701622.3 (87) WO 2019/149592	(11) 3 746 750*	(21) 19701755.1 (87) WO 2019/144999	(11) 3 747 188*	(21) 19702144.7 (87) WO 2019/152130	(11) 3 747 082*
(21) 19701626.4 (87) WO 2019/149593	(11) 3 746 574*	(21) 19701826.0 (87) WO 2019/145401	(11) 3 746 055*	(21) 19702178.5 (87) WO 2019/149445	(11) 3 746 210*
(21) 19701634.8 (87) WO 2019/149598	(11) 3 746 651*	(21) 19701839.3 (87) WO 2019/149621	(11) 3 746 984*	(21) 19702192.6 (87) WO 2019/149525	(11) 3 746 992*
(21) 19701638.9 (87) WO 2019/149599	(11) 3 746 880*	(21) 19701854.2 (87) WO 2019/145488	(11) 3 747 172*	(21) 19702222.1 (87) WO 2019/145377	(11) 3 746 356*
(21) 19701639.7 (87) WO 2019/145379	(11) 3 747 179*	(21) 19701856.7 (87) WO 2019/145501	(11) 3 746 757*	(21) 19702229.6 (87) WO 2019/149623	(11) 3 746 648*
(21) 19701640.5 (87) WO 2019/149601	(11) 3 747 122*	(21) 19701864.1 (87) WO 2019/149650	(11) 3 746 498*	(21) 19702240.3 (87) WO 2019/145523	(11) 3 746 062*
(21) 19701642.1 (87) WO 2019/149603	(11) 3 747 169*	(21) 19701866.6 (87) WO 2019/145543	(11) 3 746 131*	(21) 19702246.0 (87) WO 2019/149657	(11) 3 746 451*
(21) 19701647.0 (87) WO 2019/149611	(11) 3 746 657*	(21) 19701867.4 (87) WO 2019/145545	(11) 3 747 206*	(21) 19702247.8 (87) WO 2019/149660	(11) 3 746 443*
(21) 19701655.3 (87) WO 2019/149627	(11) 3 746 372*	(21) 19701868.2 (87) WO 2019/145562	(11) 3 746 457*	(21) 19702249.4 (87) WO 2019/145535	(11) 3 746 758*
(21) 19701663.7 (87) WO 2019/145526	(11) 3 746 729*	(21) 19701871.6 (87) WO 2019/149769	(11) 3 746 803*	(21) 19702253.6 (87) WO 2019/145547	(11) 3 746 676*
(21) 19701666.0 (87) WO 2019/145555	(11) 3 746 731*	(21) 19701873.2 (87) WO 2019/149830	(11) 3 746 739*	(21) 19702260.1 (87) WO 2019/145560	(11) 3 746 643*
(21) 19701668.6 (87) WO 2019/145566	(11) 3 745 936*	(21) 19701874.0 (87) WO 2019/149836	(11) 3 746 130*	(21) 19702262.7 (87) WO 2019/149731	(11) 3 746 904*
(21) 19701669.4 (87) WO 2019/145567	(11) 3 746 608*	(21) 19701876.5 (87) WO 2019/149878	(11) 3 746 459*	(21) 19702263.5 (87) WO 2019/149742	(11) 3 745 888*
(21) 19701671.0 (87) WO 2019/149715	(11) 3 746 470*	(21) 19701922.7 (87) WO 2019/147402	(11) 3 747 040*	(21) 19702264.3 (87) WO 2019/149766	(11) 3 745 910*
(21) 19701672.8 (87) WO 2019/149723	(11) 3 746 466*	(21) 19701956.5 (87) WO 2019/148219	(11) 3 746 627*	(21) 19702265.0 (87) WO 2019/149775	(11) 3 746 074*
(21) 19701674.4 (87) WO 2019/149738	(11) 3 746 437*	(21) 19701957.3 (87) WO 2019/148220	(11) 3 745 837*	(21) 19702266.8 (87) WO 2019/149789	(11) 3 746 546*
(21) 19701679.3 (87) WO 2019/149793	(11) 3 746 205*	(21) 19701958.1 (87) WO 2019/148221	(11) 3 745 919*	(21) 19702267.6 (87) WO 2019/149822	(11) 3 745 882*
(21) 19701680.1 (87) WO 2019/149846	(11) 3 746 801*	(21) 19701960.7 (87) WO 2019/148222	(11) 3 746 665*	(21) 19702268.4 (87) WO 2019/149831	(11) 3 746 282*

(21) 19702272.6 (87) WO 2019/149856	(11) 3 746 404*	(21) 19702450.8 (87) WO 2019/149879	(11) 3 746 629*	(21) 19702732.9 (87) WO 2019/152144	(11) 3 746 935*
(21) 19702273.4 (87) WO 2019/149862	(11) 3 746 083*	(21) 19702451.6 (87) WO 2019/149887	(11) 3 746 614*	(21) 19702781.6 (87) WO 2019/152171	(11) 3 746 828*
(21) 19702274.2 (87) WO 2019/149863	(11) 3 746 084*	(21) 19702510.9 (87) WO 2019/147413	(11) 3 746 934*	(21) 19702806.1 (87) WO 2019/149458	(11) 3 747 070*
(21) 19702275.9 (87) WO 2019/149880	(11) 3 746 111*	(21) 19702528.1 (87) WO 2019/149450	(11) 3 746 041*	(21) 19702824.4 (87) WO 2019/149590	(11) 3 746 362*
(21) 19702276.7 (87) WO 2019/149885	(11) 3 746 279*	(21) 19702548.9 (87) WO 2019/149631	(11) 3 745 921*	(21) 19702825.1 (87) WO 2019/149591	(11) 3 746 692*
(21) 19702277.5 (87) WO 2019/149898	(11) 3 746 400*	(21) 19702549.7 (87) WO 2019/149632	(11) 3 745 920*	(21) 19702832.7 (87) WO 2019/149602	(11) 3 746 329*
(21) 19702366.6 (87) WO 2019/149596	(11) 3 747 243*	(21) 19702550.5 (87) WO 2019/145477	(11) 3 747 018*	(21) 19702836.8 (87) WO 2019/149620	(11) 3 746 150*
(21) 19702368.2 (87) WO 2019/149609	(11) 3 746 830*	(21) 19702553.9 (87) WO 2019/149648	(11) 3 746 114*	(21) 19702842.6 (87) WO 2019/149679	(11) 3 747 238*
(21) 19702373.2 (87) WO 2019/149628	(11) 3 746 045*	(21) 19702557.0 (87) WO 2019/145540	(11) 3 745 964*	(21) 19702843.4 (87) WO 2019/145552	(11) 3 746 419*
(21) 19702381.5 (87) WO 2019/145522	(11) 3 746 237*	(21) 19702559.6 (87) WO 2019/145551	(11) 3 746 737*	(21) 19702847.5 (87) WO 2019/145564	(11) 3 747 183*
(21) 19702383.1 (87) WO 2019/149645	(11) 3 746 529*	(21) 19702560.4 (87) WO 2019/149677	(11) 3 746 037*	(21) 19702850.9 (87) WO 2019/149719	(11) 3 746 125*
(21) 19702386.4 (87) WO 2019/149656	(11) 3 746 638*	(21) 19702566.1 (87) WO 2019/145561	(11) 3 746 652*	(21) 19702855.8 (87) WO 2019/149745	(11) 3 746 864*
(21) 19702393.0 (87) WO 2019/145546	(11) 3 746 053*	(21) 19702569.5 (87) WO 2019/149699	(11) 3 747 069*	(21) 19702857.4 (87) WO 2019/149760	(11) 3 745 912*
(21) 19702397.1 (87) WO 2019/149669	(11) 3 746 746*	(21) 19702571.1 (87) WO 2019/149716	(11) 3 746 480*	(21) 19702858.2 (87) WO 2019/149762	(11) 3 745 959*
(21) 19702400.3 (87) WO 2019/149673	(11) 3 746 571*	(21) 19702574.5 (87) WO 2019/149721	(11) 3 746 675*	(21) 19702861.6 (87) WO 2019/149798	(11) 3 746 475*
(21) 19702402.9 (87) WO 2019/149675	(11) 3 747 119*	(21) 19702580.2 (87) WO 2019/149733	(11) 3 746 561*	(21) 19702862.4 (87) WO 2019/149801	(11) 3 746 548*
(21) 19702410.2 (87) WO 2019/149691	(11) 3 746 538*	(21) 19702581.0 (87) WO 2019/149734	(11) 3 746 444*	(21) 19702865.7 (87) WO 2019/149802	(11) 3 746 017*
(21) 19702413.6 (87) WO 2019/145559	(11) 3 746 264*	(21) 19702592.7 (87) WO 2019/149778	(11) 3 747 048*	(21) 19702869.9 (87) WO 2019/149805	(11) 3 746 308*
(21) 19702414.4 (87) WO 2019/145568	(11) 3 746 609*	(21) 19702593.5 (87) WO 2019/149782	(11) 3 746 467*	(21) 19702871.5 (87) WO 2019/149806	(11) 3 746 309*
(21) 19702415.1 (87) WO 2019/145569	(11) 3 746 607*	(21) 19702602.4 (87) WO 2019/149818	(11) 3 747 103*	(21) 19702874.9 (87) WO 2019/149807	(11) 3 746 378*
(21) 19702422.7 (87) WO 2019/149711	(11) 3 746 979*	(21) 19702661.0 (87) WO 2019/149992	(11) 3 746 991*	(21) 19702881.4 (87) WO 2019/149820	(11) 3 747 084*
(21) 19702423.5 (87) WO 2019/149713	(11) 3 747 115*	(21) 19702677.6 (87) WO 2019/150077	(11) 3 746 898*	(21) 19702882.2 (87) WO 2019/149823	(11) 3 747 085*
(21) 19702424.3 (87) WO 2019/149714	(11) 3 746 347*	(21) 19702679.2 (87) WO 2019/150078	(11) 3 746 900*	(21) 19702888.9 (87) WO 2019/149844	(11) 3 746 206*
(21) 19702425.0 (87) WO 2019/149717	(11) 3 746 985*	(21) 19702691.7 (87) WO 2019/150080	(11) 3 746 735*	(21) 19702892.1 (87) WO 2019/149853	(11) 3 746 427*
(21) 19702426.8 (87) WO 2019/149718	(11) 3 746 986*	(21) 19702692.5 (87) WO 2019/150082	(11) 3 746 994*	(21) 19702893.9 (87) WO 2019/149860	(11) 3 747 208*
(21) 19702439.1 (87) WO 2019/149755	(11) 3 747 098*	(21) 19702698.2 (87) WO 2019/150083	(11) 3 747 067*	(21) 19702897.0 (87) WO 2019/149869	(11) 3 746 156*
(21) 19702442.5 (87) WO 2019/149784	(11) 3 746 363*	(21) 19702699.0 (87) WO 2019/145736	(11) 3 746 013*	(21) 19702902.8 (87) WO 2019/149888	(11) 3 746 988*
(21) 19702447.4 (87) WO 2019/149804	(11) 3 747 200*	(21) 19702701.4 (87) WO 2019/150091	(11) 3 747 060*	(21) 19702959.8 (87) WO 2019/150081	(11) 3 746 899*
(21) 19702448.2 (87) WO 2019/149826	(11) 3 746 158*	(21) 19702709.7 (87) WO 2019/147394	(11) 3 746 885*	(21) 19702961.4 (87) WO 2019/150084	(11) 3 746 376*

(21) 19702966.3 (87) WO 2019/145738	(11) 3 745 945*	(21) 19703272.5 (87) WO 2019/149744	(11) 3 746 769*	(21) 19703961.3 (87) WO 2019/149741	(11) 3 747 185*
(21) 19702975.4 (87) WO 2019/150943	(11) 3 746 807*	(21) 19703273.3 (87) WO 2019/149752	(11) 3 746 541*	(21) 19703964.7 (87) WO 2019/149749	(11) 3 746 004*
(21) 19703006.7 (87) WO 2019/149328	(11) 3 746 174*	(21) 19703274.1 (87) WO 2019/149785	(11) 3 747 099*	(21) 19703966.2 (87) WO 2019/149779	(11) 3 746 286*
(21) 19703026.5 (87) WO 2019/149635	(11) 3 746 413*	(21) 19703277.4 (87) WO 2019/149817	(11) 3 746 790*	(21) 19703969.6 (87) WO 2019/149883	(11) 3 746 192*
(21) 19703032.3 (87) WO 2019/145554	(11) 3 746 408*	(21) 19703278.2 (87) WO 2019/149827	(11) 3 746 187*	(21) 19703971.2 (87) WO 2019/149900	(11) 3 746 501*
(21) 19703042.2 (87) WO 2019/149786	(11) 3 746 069*	(21) 19703279.0 (87) WO 2019/149840	(11) 3 746 660*	(21) 19703973.8 (87) WO 2019/149913	(11) 3 746 352*
(21) 19703043.0 (87) WO 2019/149787	(11) 3 746 093*	(21) 19703284.0 (87) WO 2019/149873	(11) 3 747 068*	(21) 19704035.5 (87) WO 2019/149996	(11) 3 746 838*
(21) 19703049.7 (87) WO 2019/149815	(11) 3 747 092*	(21) 19703285.7 (87) WO 2019/149890	(11) 3 746 139*	(21) 19704036.3 (87) WO 2019/149997	(11) 3 746 755*
(21) 19703052.1 (87) WO 2019/149819	(11) 3 746 258*	(21) 19703287.3 (87) WO 2019/149911	(11) 3 747 021*	(21) 19704051.2 (87) WO 2019/150278	(11) 3 746 704*
(21) 19703054.7 (87) WO 2019/149825	(11) 3 746 259*	(21) 19703443.2 (87) WO 2019/147420	(11) 3 747 137*	(21) 19704058.7 (87) WO 2019/147181	(11) 3 746 276*
(21) 19703058.8 (87) WO 2019/149858	(11) 3 746 366*	(21) 19703474.7 (87) WO 2019/160632	(11) 3 746 290*	(21) 19704112.2 (87) WO 2019/152196	(11) 3 746 930*
(21) 19703061.2 (87) WO 2019/149884	(11) 3 746 061*	(21) 19703493.7 (87) WO 2019/152179	(11) 3 746 754*	(21) 19704113.0 (87) WO 2019/152197	(11) 3 746 964*
(21) 19703063.8 (87) WO 2019/149899	(11) 3 746 255*	(21) 19703494.5 (87) WO 2019/152180	(11) 3 746 249*	(21) 19704114.8 (87) WO 2019/152198	(11) 3 746 965*
(21) 19703064.6 (87) WO 2019/149901	(11) 3 746 747*	(21) 19703573.6 (87) WO 2019/147485	(11) 3 745 966*	(21) 19704136.1 (87) WO 2019/152227	(11) 3 746 200*
(21) 19703139.6 (87) WO 2019/149994	(11) 3 746 837*	(21) 19703637.9 (87) WO 2019/144994	(11) 3 746 617*	(21) 19704166.8 (87) WO 2019/152242	(11) 3 746 948*
(21) 19703153.7 (87) WO 2019/150010	(11) 3 746 342*	(21) 19703650.2 (87) WO 2019/145531	(11) 3 746 582*	(21) 19704185.8 (87) WO 2019/149329	(11) 3 746 064*
(21) 19703196.6 (87) WO 2019/150235	(11) 3 746 621*	(21) 19703652.8 (87) WO 2019/149664	(11) 3 746 850*	(21) 19704188.2 (87) WO 2019/149440	(11) 3 746 620*
(21) 19703216.2 (87) WO 2019/152141	(11) 3 747 228*	(21) 19703654.4 (87) WO 2019/145553	(11) 3 746 664*	(21) 19704189.0 (87) WO 2019/149441	(11) 3 746 321*
(21) 19703227.9 (87) WO 2019/147821	(11) 3 746 618*	(21) 19703820.1 (87) WO 2019/152174	(11) 3 747 057*	(21) 19704195.7 (87) WO 2019/149564	(11) 3 746 669*
(21) 19703236.0 (87) WO 2019/145118	(11) 3 746 310*	(21) 19703826.8 (87) WO 2019/147430	(11) 3 746 958*	(21) 19704221.1 (87) WO 2019/149615	(11) 3 746 167*
(21) 19703239.4 (87) WO 2019/149449	(11) 3 746 645*	(21) 19703845.8 (87) WO 2019/152186	(11) 3 746 886*	(21) 19704240.1 (87) WO 2019/149776	(11) 3 746 773*
(21) 19703241.0 (87) WO 2019/149452	(11) 3 747 244*	(21) 19703867.2 (87) WO 2019/152194	(11) 3 746 878*	(21) 19704255.9 (87) WO 2019/149877	(11) 3 746 831*
(21) 19703247.7 (87) WO 2019/149556	(11) 3 746 285*	(21) 19703887.0 (87) WO 2019/147471	(11) 3 747 133*	(21) 19704260.9 (87) WO 2019/149912	(11) 3 746 353*
(21) 19703258.4 (87) WO 2019/149640	(11) 3 747 019*	(21) 19703899.5 (87) WO 2019/152218	(11) 3 746 910*	(21) 19704261.7 (87) WO 2019/166182	(11) 3 747 152*
(21) 19703263.4 (87) WO 2019/149671	(11) 3 746 335*	(21) 19703931.6 (87) WO 2019/152252	(11) 3 747 145*	(21) 19704352.4 (87) WO 2019/150002	(11) 3 746 409*
(21) 19703265.9 (87) WO 2019/149678	(11) 3 746 776*	(21) 19703952.2 (87) WO 2019/149557	(11) 3 746 328*	(21) 19704375.5 (87) WO 2019/150070	(11) 3 746 256*
(21) 19703268.3 (87) WO 2019/149698	(11) 3 746 576*	(21) 19703957.1 (87) WO 2019/149618	(11) 3 746 343*	(21) 19704386.2 (87) WO 2019/150086	(11) 3 745 980*
(21) 19703269.1 (87) WO 2019/149722	(11) 3 747 020*	(21) 19703959.7 (87) WO 2019/149681	(11) 3 746 182*	(21) 19704387.0 (87) WO 2019/150088	(11) 3 747 096*
(21) 19703270.9 (87) WO 2019/149728	(11) 3 746 189*	(21) 19703960.5 (87) WO 2019/149687	(11) 3 746 682*	(21) 19704389.6 (87) WO 2019/150089	(11) 3 745 981*

(21) 19704390.4 (87) WO 2019/150090	(11) 3 746 949*	(21) 19704558.6 (87) WO 2019/149751	(11) 3 746 662*	(21) 19705003.2 (87) WO 2019/152335	(11) 3 745 940*
(21) 19704393.8 (87) WO 2019/150092	(11) 3 747 061*	(21) 19704559.4 (87) WO 2019/149753	(11) 3 746 637*	(21) 19705006.5 (87) WO 2019/152341	(11) 3 746 250*
(21) 19704394.6 (87) WO 2019/150093	(11) 3 747 062*	(21) 19704561.0 (87) WO 2019/149839	(11) 3 745 867*	(21) 19705008.1 (87) WO 2019/152345	(11) 3 747 014*
(21) 19704395.3 (87) WO 2019/150094	(11) 3 746 010*	(21) 19704661.8 (87) WO 2019/150013	(11) 3 746 334*	(21) 19705009.9 (87) WO 2019/148156	(11) 3 746 021*
(21) 19704396.1 (87) WO 2019/150095	(11) 3 747 034*	(21) 19704663.4 (87) WO 2019/150014	(11) 3 746 349*	(21) 19705011.5 (87) WO 2019/152347	(11) 3 746 518*
(21) 19704397.9 (87) WO 2019/150096	(11) 3 747 024*	(21) 19704672.5 (87) WO 2019/150103	(11) 3 745 887*	(21) 19705012.3 (87) WO 2019/152348	(11) 3 746 851*
(21) 19704398.7 (87) WO 2019/150098	(11) 3 747 035*	(21) 19704699.8 (87) WO 2019/152243	(11) 3 747 127*	(21) 19705013.1 (87) WO 2019/152349	(11) 3 746 596*
(21) 19704399.5 (87) WO 2019/150099	(11) 3 746 583*	(21) 19704713.7 (87) WO 2019/148223	(11) 3 745 916*	(21) 19705016.4 (87) WO 2019/152354	(11) 3 746 586*
(21) 19704400.1 (87) WO 2019/150100	(11) 3 747 042*	(21) 19704716.0 (87) WO 2019/148226	(11) 3 746 723*	(21) 19705018.0 (87) WO 2019/152357	(11) 3 746 587*
(21) 19704404.3 (87) WO 2019/150107	(11) 3 746 808*	(21) 19704742.6 (87) WO 2019/149703	(11) 3 746 280*	(21) 19705019.8 (87) WO 2019/152363	(11) 3 746 146*
(21) 19704406.8 (87) WO 2019/150110	(11) 3 746 641*	(21) 19704747.5 (87) WO 2019/149861	(11) 3 746 108*	(21) 19705020.6 (87) WO 2019/148164	(11) 3 747 197*
(21) 19704407.6 (87) WO 2019/150111	(11) 3 745 987*	(21) 19704820.0 (87) WO 2019/158600	(11) 3 746 655*	(21) 19705022.2 (87) WO 2019/152369	(11) 3 746 644*
(21) 19704410.0 (87) WO 2019/150114	(11) 3 746 402*	(21) 19704885.3 (87) WO 2019/150324	(11) 3 747 173*	(21) 19705023.0 (87) WO 2019/152371	(11) 3 746 906*
(21) 19704412.6 (87) WO 2019/150116	(11) 3 746 284*	(21) 19704910.9 (87) WO 2019/152208	(11) 3 746 535*	(21) 19705025.5 (87) WO 2019/152374	(11) 3 746 429*
(21) 19704413.4 (87) WO 2019/150117	(11) 3 746 299*	(21) 19704913.3 (87) WO 2019/152215	(11) 3 746 846*	(21) 19705026.3 (87) WO 2019/148169	(11) 3 746 225*
(21) 19704414.2 (87) WO 2019/150118	(11) 3 746 995*	(21) 19704941.4 (87) WO 2019/152259	(11) 3 746 927*	(21) 19705029.7 (87) WO 2019/152383	(11) 3 746 176*
(21) 19704415.9 (87) WO 2019/150119	(11) 3 746 432*	(21) 19704942.2 (87) WO 2019/152262	(11) 3 746 931*	(21) 19705031.3 (87) WO 2019/152386	(11) 3 745 930*
(21) 19704416.7 (87) WO 2019/150120	(11) 3 747 059*	(21) 19704953.9 (87) WO 2019/152270	(11) 3 746 742*	(21) 19705033.9 (87) WO 2019/148175	(11) 3 747 016*
(21) 19704417.5 (87) WO 2019/150121	(11) 3 745 864*	(21) 19704957.0 (87) WO 2019/147950	(11) 3 745 962*	(21) 19705036.2 (87) WO 2019/152392	(11) 3 747 146*
(21) 19704419.1 (87) WO 2019/150123	(11) 3 747 033*	(21) 19704958.8 (87) WO 2019/152278	(11) 3 745 847*	(21) 19705037.0 (87) WO 2019/152398	(11) 3 745 901*
(21) 19704421.7 (87) WO 2019/150126	(11) 3 746 811*	(21) 19704973.7 (87) WO 2019/152291	(11) 3 746 653*	(21) 19705038.8 (87) WO 2019/152407	(11) 3 745 902*
(21) 19704425.8 (87) WO 2019/150128	(11) 3 746 364*	(21) 19704987.7 (87) WO 2019/148103	(11) 3 747 058*	(21) 19705039.6 (87) WO 2019/152408	(11) 3 746 274*
(21) 19704433.2 (87) WO 2019/150134	(11) 3 746 553*	(21) 19704990.1 (87) WO 2019/152320	(11) 3 747 210*	(21) 19705042.0 (87) WO 2019/148188	(11) 3 746 999*
(21) 19704467.0 (87) WO 2019/151065	(11) 3 747 187*	(21) 19704992.7 (87) WO 2019/148116	(11) 3 747 017*	(21) 19705043.8 (87) WO 2019/152426	(11) 3 746 916*
(21) 19704497.7 (87) WO 2019/152233	(11) 3 745 861*	(21) 19704993.5 (87) WO 2019/148117	(11) 3 747 194*	(21) 19705044.6 (87) WO 2019/152430	(11) 3 746 051*
(21) 19704542.0 (87) WO 2019/145114	(11) 3 745 911*	(21) 19704998.4 (87) WO 2019/148145	(11) 3 746 533*	(21) 19705045.3 (87) WO 2019/152436	(11) 3 746 000*
(21) 19704546.1 (87) WO 2019/138002	(11) 3 746 527*	(21) 19704999.2 (87) WO 2019/148146	(11) 3 746 534*	(21) 19705046.1 (87) WO 2019/148206	(11) 3 746 568*
(21) 19704552.9 (87) WO 2019/149692	(11) 3 746 788*	(21) 19705000.8 (87) WO 2019/152332	(11) 3 746 399*	(21) 19705048.7 (87) WO 2019/152442	(11) 3 746 887*
(21) 19704557.8 (87) WO 2019/149750	(11) 3 746 325*	(21) 19705001.6 (87) WO 2019/152333	(11) 3 746 398*	(21) 19705050.3 (87) WO 2019/152455	(11) 3 746 826*

(21) 19705051.1 (87) WO 2019/152459	(11) 3 746 452*	(21) 19705277.2 (87) WO 2019/152358	(11) 3 747 041*	(21) 19705650.0 (87) WO 2019/152579	(11) 3 746 300*
(21) 19705052.9 (87) WO 2019/152465	(11) 3 746 445*	(21) 19705279.8 (87) WO 2019/152451	(11) 3 746 945*	(21) 19705651.8 (87) WO 2019/152582	(11) 3 746 140*
(21) 19705053.7 (87) WO 2019/152467	(11) 3 746 522*	(21) 19705280.6 (87) WO 2019/152756	(11) 3 746 368*	(21) 19705653.4 (87) WO 2019/152595	(11) 3 747 025*
(21) 19705054.5 (87) WO 2019/152470	(11) 3 746 520*	(21) 19705281.4 (87) WO 2019/148227	(11) 3 746 536*	(21) 19705656.7 (87) WO 2019/152604	(11) 3 746 797*
(21) 19705055.2 (87) WO 2019/152482	(11) 3 746 173*	(21) 19705289.7 (87) WO 2019/149633	(11) 3 746 791*	(21) 19705660.9 (87) WO 2019/152613	(11) 3 745 997*
(21) 19705064.4 (87) WO 2019/152491	(11) 3 745 931*	(21) 19705290.5 (87) WO 2019/149676	(11) 3 746 578*	(21) 19705662.5 (87) WO 2019/152637	(11) 3 746 319*
(21) 19705065.1 (87) WO 2019/152494	(11) 3 746 604*	(21) 19705291.3 (87) WO 2019/149701	(11) 3 746 038*	(21) 19705665.8 (87) WO 2019/152642	(11) 3 746 481*
(21) 19705067.7 (87) WO 2019/152520	(11) 3 746 324*	(21) 19705292.1 (87) WO 2019/149851	(11) 3 745 908*	(21) 19705667.4 (87) WO 2019/152644	(11) 3 747 088*
(21) 19705073.5 (87) WO 2019/152542	(11) 3 745 844*	(21) 19705391.1 (87) WO 2019/150225	(11) 3 746 054*	(21) 19705670.8 (87) WO 2019/152650	(11) 3 747 138*
(21) 19705074.3 (87) WO 2019/152544	(11) 3 745 963*	(21) 19705394.5 (87) WO 2019/150310	(11) 3 746 104*	(21) 19705672.4 (87) WO 2019/152655	(11) 3 746 382*
(21) 19705077.6 (87) WO 2019/152631	(11) 3 747 199*	(21) 19705434.9 (87) WO 2019/152256	(11) 3 746 908*	(21) 19705675.7 (87) WO 2019/152658	(11) 3 746 799*
(21) 19705078.4 (87) WO 2019/152654	(11) 3 746 798*	(21) 19705435.6 (87) WO 2019/152260	(11) 3 746 911*	(21) 19705677.3 (87) WO 2019/152747	(11) 3 746 569*
(21) 19705080.0 (87) WO 2019/152691	(11) 3 746 589*	(21) 19705436.4 (87) WO 2019/152301	(11) 3 746 861*	(21) 19705681.5 (87) WO 2019/152775	(11) 3 746 007*
(21) 19705081.8 (87) WO 2019/152692	(11) 3 746 136*	(21) 19705459.6 (87) WO 2019/145115	(11) 3 746 311*	(21) 19705682.3 (87) WO 2019/152791	(11) 3 745 876*
(21) 19705082.6 (87) WO 2019/152709	(11) 3 746 141*	(21) 19705556.9 (87) WO 2019/150143	(11) 3 746 142*	(21) 19705690.6 (87) WO 2019/152871	(11) 3 746 514*
(21) 19705092.5 (87) WO 2019/145257	(11) 3 746 213*	(21) 19705576.7 (87) WO 2019/150319	(11) 3 746 842*	(21) 19705692.2 (87) WO 2019/152894	(11) 3 747 143*
(21) 19705099.0 (87) WO 2019/145549	(11) 3 746 777*	(21) 19705578.3 (87) WO 2019/150322	(11) 3 745 845*	(21) 19705694.8 (87) WO 2019/152906	(11) 3 746 008*
(21) 19705105.5 (87) WO 2019/149754	(11) 3 746 185*	(21) 19705589.0 (87) WO 2019/150406	(11) 3 746 601*	(21) 19705699.7 (87) WO 2019/148217	(11) 3 745 896*
(21) 19705110.5 (87) WO 2019/149824	(11) 3 746 327*	(21) 19705622.9 (87) WO 2019/152375	(11) 3 746 539*	(21) 19705706.0 (87) WO 2019/145570	(11) 3 745 870*
(21) 19705111.3 (87) WO 2019/149866	(11) 3 746 323*	(21) 19705626.0 (87) WO 2019/152439	(11) 3 746 268*	(21) 19705707.8 (87) WO 2019/145571	(11) 3 746 096*
(21) 19705113.9 (87) WO 2019/149891	(11) 3 746 540*	(21) 19705630.2 (87) WO 2019/152457	(11) 3 747 141*	(21) 19705708.6 (87) WO 2019/145572	(11) 3 746 097*
(21) 19705115.4 (87) WO 2019/149915	(11) 3 747 195*	(21) 19705631.0 (87) WO 2019/152458	(11) 3 747 004*	(21) 19705709.4 (87) WO 2019/145573	(11) 3 746 098*
(21) 19705121.2 (87) WO 2019/149940	(11) 3 746 186*	(21) 19705634.4 (87) WO 2019/152475	(11) 3 746 126*	(21) 19705710.2 (87) WO 2019/145574	(11) 3 745 871*
(21) 19705216.0 (87) WO 2019/150205	(11) 3 746 375*	(21) 19705637.7 (87) WO 2019/152496	(11) 3 747 109*	(21) 19705711.0 (87) WO 2019/145576	(11) 3 745 872*
(21) 19705269.9 (87) WO 2019/152200	(11) 3 746 874*	(21) 19705638.5 (87) WO 2019/152507	(11) 3 747 134*	(21) 19705713.6 (87) WO 2019/149925	(11) 3 745 858*
(21) 19705271.5 (87) WO 2019/152280	(11) 3 747 128*	(21) 19705639.3 (87) WO 2019/152509	(11) 3 747 161*	(21) 19705828.2 (87) WO 2019/150328	(11) 3 747 023*
(21) 19705272.3 (87) WO 2019/152281	(11) 3 747 125*	(21) 19705644.3 (87) WO 2019/152557	(11) 3 746 052*	(21) 19705853.0 (87) WO 2019/152480	(11) 3 746 962*
(21) 19705273.1 (87) WO 2019/152282	(11) 3 747 126*	(21) 19705645.0 (87) WO 2019/152563	(11) 3 746 222*	(21) 19705855.5 (87) WO 2019/152556	(11) 3 746 580*
(21) 19705276.4 (87) WO 2019/148129	(11) 3 746 902*	(21) 19705649.2 (87) WO 2019/152576	(11) 3 746 011*	(21) 19705860.5 (87) WO 2019/152626	(11) 3 746 035*

(21) 19705862.1 (87) WO 2019/152652	(11) 3 746 147*	(21) 19706101.3 (87) WO 2019/152900	(11) 3 746 816*	(21) 19706787.9 (87) WO 2019/147442	(11) 3 746 913*
(21) 19705866.2 (87) WO 2019/152687	(11) 3 746 447*	(21) 19706102.1 (87) WO 2019/152903	(11) 3 746 680*	(21) 19706788.7 (87) WO 2019/152187	(11) 3 746 489*
(21) 19705867.0 (87) WO 2019/152690	(11) 3 747 147*	(21) 19706106.2 (87) WO 2019/152911	(11) 3 746 133*	(21) 19706792.9 (87) WO 2019/152190	(11) 3 746 499*
(21) 19705869.6 (87) WO 2019/152711	(11) 3 746 059*	(21) 19706108.8 (87) WO 2019/152937	(11) 3 747 087*	(21) 19706818.2 (87) WO 2019/152309	(11) 3 747 220*
(21) 19705870.4 (87) WO 2019/152715	(11) 3 746 476*	(21) 19706110.4 (87) WO 2019/152938	(11) 3 747 001*	(21) 19706827.3 (87) WO 2019/152633	(11) 3 745 946*
(21) 19705874.6 (87) WO 2019/152772	(11) 3 746 925*	(21) 19706113.8 (87) WO 2019/152953	(11) 3 746 381*	(21) 19706828.1 (87) WO 2019/152660	(11) 3 746 116*
(21) 19705878.7 (87) WO 2019/152810	(11) 3 746 477*	(21) 19706114.6 (87) WO 2019/152955	(11) 3 746 134*	(21) 19706834.9 (87) WO 2019/152804	(11) 3 747 174*
(21) 19705882.9 (87) WO 2019/152865	(11) 3 747 148*	(21) 19706236.7 (87) WO 2019/149309	(11) 3 746 245*	(21) 19706837.2 (87) WO 2019/152948	(11) 3 746 193*
(21) 19705883.7 (87) WO 2019/152868	(11) 3 746 556*	(21) 19706239.1 (87) WO 2019/149783	(11) 3 746 724*	(21) 19706867.9 (87) WO 2019/201373	(11) 3 747 093*
(21) 19705885.2 (87) WO 2019/152896	(11) 3 746 815*	(21) 19706316.7 (87) WO 2019/150234	(11) 3 747 007*	(21) 19706868.7 (87) WO 2019/149318	(11) 3 746 668*
(21) 19705890.2 (87) WO 2019/152927	(11) 3 746 537*	(21) 19706320.9 (87) WO 2019/150370	(11) 3 746 370*	(21) 19706885.1 (87) WO 2019/145575	(11) 3 746 322*
(21) 19705921.5 (87) WO 2019/149312	(11) 3 746 681*	(21) 19706321.7 (87) WO 2019/150403	(11) 3 746 575*	(21) 19707046.9 (87) WO 2019/150065	(11) 3 746 678*
(21) 19705924.9 (87) WO 2019/149314	(11) 3 747 110*	(21) 19706329.0 (87) WO 2019/245604	(11) 3 746 867*	(21) 19707119.4 (87) WO 2019/150258	(11) 3 745 974*
(21) 19705930.6 (87) WO 2019/149941	(11) 3 746 099*	(21) 19706333.2 (87) WO 2019/152783	(11) 3 747 205*	(21) 19707120.2 (87) WO 2019/145928	(11) 3 747 175*
(21) 19705985.0 (87) WO 2019/150063	(11) 3 746 359*	(21) 19706335.7 (87) WO 2019/152833	(11) 3 745 874*	(21) 19707123.6 (87) WO 2019/150317	(11) 3 746 840*
(21) 19706055.1 (87) WO 2019/152173	(11) 3 746 852*	(21) 19706362.1 (87) WO 2019/149322	(11) 3 746 380*	(21) 19707140.0 (87) WO 2019/151930	(11) 3 745 958*
(21) 19706066.8 (87) WO 2019/152405	(11) 3 746 862*	(21) 19706367.0 (87) WO 2019/149442	(11) 3 746 188*	(21) 19707153.3 (87) WO 2019/152298	(11) 3 747 218*
(21) 19706074.2 (87) WO 2019/152638	(11) 3 746 033*	(21) 19706368.8 (87) WO 2019/149443	(11) 3 746 260*	(21) 19707162.4 (87) WO 2019/148190	(11) 3 747 230*
(21) 19706076.7 (87) WO 2019/152678	(11) 3 746 442*	(21) 19706379.5 (87) WO 2019/149665	(11) 3 746 689*	(21) 19707167.3 (87) WO 2019/152716	(11) 3 747 170*
(21) 19706080.9 (87) WO 2019/152705	(11) 3 746 482*	(21) 19706380.3 (87) WO 2019/149666	(11) 3 746 829*	(21) 19707168.1 (87) WO 2019/152750	(11) 3 747 153*
(21) 19706081.7 (87) WO 2019/152719	(11) 3 746 060*	(21) 19706385.2 (87) WO 2019/149764	(11) 3 746 159*	(21) 19707283.8 (87) WO 2019/185231	(11) 3 746 640*
(21) 19706084.1 (87) WO 2019/152748	(11) 3 746 888*	(21) 19706388.6 (87) WO 2019/149829	(11) 3 746 128*	(21) 19707366.1 (87) WO 2019/170458	(11) 3 747 239*
(21) 19706085.8 (87) WO 2019/152792	(11) 3 746 921*	(21) 19706389.4 (87) WO 2019/149833	(11) 3 746 453*	(21) 19707422.2 (87) WO 2019/145657	(11) 3 746 148*
(21) 19706086.6 (87) WO 2019/152795	(11) 3 746 922*	(21) 19706390.2 (87) WO 2019/149834	(11) 3 746 454*	(21) 19707423.0 (87) WO 2019/150031	(11) 3 747 079*
(21) 19706091.6 (87) WO 2019/152834	(11) 3 746 515*	(21) 19706391.0 (87) WO 2019/149835	(11) 3 746 455*	(21) 19707425.5 (87) WO 2019/150041	(11) 3 746 313*
(21) 19706093.2 (87) WO 2019/152844	(11) 3 746 320*	(21) 19706393.6 (87) WO 2019/149881	(11) 3 745 891*	(21) 19707427.1 (87) WO 2019/150042	(11) 3 746 639*
(21) 19706095.7 (87) WO 2019/152860	(11) 3 746 570*	(21) 19706394.4 (87) WO 2019/149892	(11) 3 746 281*	(21) 19707431.3 (87) WO 2019/150045	(11) 3 746 599*
(21) 19706097.3 (87) WO 2019/152863	(11) 3 746 441*	(21) 19706442.1 (87) WO 2019/170378	(11) 3 746 246*	(21) 19707444.6 (87) WO 2019/150054	(11) 3 746 377*
(21) 19706100.5 (87) WO 2019/152887	(11) 3 746 611*	(21) 19706753.1 (87) WO 2019/150232	(11) 3 745 988*	(21) 19707445.3 (87) WO 2019/150087	(11) 3 746 127*

(21) 19707465.1 (87) WO 2019/150231	(11) 3 746 528*	(21) 19707880.1 (87) WO 2019/150316	(11) 3 746 751*	(21) 19708388.4 (87) WO 2019/149317	(11) 3 746 025*
(21) 19707471.9 (87) WO 2019/150267	(11) 3 746 694*	(21) 19707897.5 (87) WO 2019/151953	(11) 3 746 397*	(21) 19708657.2 (87) WO 2019/150216	(11) 3 746 818*
(21) 19707473.5 (87) WO 2019/150269	(11) 3 746 924*	(21) 19707915.5 (87) WO 2019/148131	(11) 3 746 903*	(21) 19708658.0 (87) WO 2019/150217	(11) 3 746 819*
(21) 19707475.0 (87) WO 2019/150270	(11) 3 746 626*	(21) 19707917.1 (87) WO 2019/152342	(11) 3 746 177*	(21) 19708660.6 (87) WO 2019/150220	(11) 3 746 433*
(21) 19707476.8 (87) WO 2019/150271	(11) 3 746 244*	(21) 19707918.9 (87) WO 2019/152355	(11) 3 746 521*	(21) 19708691.1 (87) WO 2019/152478	(11) 3 747 203*
(21) 19707477.6 (87) WO 2019/150274	(11) 3 745 947*	(21) 19707919.7 (87) WO 2019/152356	(11) 3 746 472*	(21) 19708692.9 (87) WO 2019/152605	(11) 3 747 149*
(21) 19707478.4 (87) WO 2019/150276	(11) 3 747 097*	(21) 19707920.5 (87) WO 2019/152376	(11) 3 745 953*	(21) 19708695.2 (87) WO 2019/152864	(11) 3 747 229*
(21) 19707482.6 (87) WO 2019/150292	(11) 3 746 040*	(21) 19707921.3 (87) WO 2019/152380	(11) 3 746 464*	(21) 19708877.6 (87) WO 2019/150124	(11) 3 746 401*
(21) 19707489.1 (87) WO 2019/150314	(11) 3 746 190*	(21) 19707922.1 (87) WO 2019/152417	(11) 3 746 175*	(21) 19708897.4 (87) WO 2019/150280	(11) 3 745 868*
(21) 19707490.9 (87) WO 2019/150332	(11) 3 746 623*	(21) 19707924.7 (87) WO 2019/152519	(11) 3 746 554*	(21) 19708898.2 (87) WO 2019/150281	(11) 3 747 053*
(21) 19707505.4 (87) WO 2019/145988	(11) 3 746 229*	(21) 19707925.4 (87) WO 2019/152588	(11) 3 746 853*	(21) 19708899.0 (87) WO 2019/150284	(11) 3 747 054*
(21) 19707507.0 (87) WO 2019/150407	(11) 3 747 245*	(21) 19707926.2 (87) WO 2019/152730	(11) 3 745 978*	(21) 19708903.0 (87) WO 2019/150373	(11) 3 746 465*
(21) 19707508.8 (87) WO 2019/150408	(11) 3 746 562*	(21) 19707927.0 (87) WO 2019/152743	(11) 3 746 117*	(21) 19708910.5 (87) WO 2019/152609	(11) 3 746 557*
(21) 19707523.7 (87) WO 2019/152303	(11) 3 746 471*	(21) 19707928.8 (87) WO 2019/152760	(11) 3 746 036*	(21) 19708911.3 (87) WO 2019/152667	(11) 3 746 121*
(21) 19707524.5 (87) WO 2019/152352	(11) 3 746 794*	(21) 19707931.2 (87) WO 2019/152916	(11) 3 746 955*	(21) 19708913.9 (87) WO 2019/152866	(11) 3 746 018*
(21) 19707525.2 (87) WO 2019/148162	(11) 3 746 581*	(21) 19708131.8 (87) WO 2019/150024	(11) 3 746 612*	(21) 19708943.6 (87) WO 2019/149748	(11) 3 746 804*
(21) 19707526.0 (87) WO 2019/152414	(11) 3 747 234*	(21) 19708134.2 (87) WO 2019/150027	(11) 3 746 030*	(21) 19709084.8 (87) WO 2019/150039	(11) 3 746 318*
(21) 19707528.6 (87) WO 2019/148192	(11) 3 746 545*	(21) 19708135.9 (87) WO 2019/150030	(11) 3 746 316*	(21) 19709092.1 (87) WO 2019/150219	(11) 3 746 439*
(21) 19707703.5 (87) WO 2019/149843	(11) 3 746 428*	(21) 19708155.7 (87) WO 2019/150238	(11) 3 746 015*	(21) 19709102.8 (87) WO 2019/145919	(11) 3 746 438*
(21) 19707851.2 (87) WO 2019/150003	(11) 3 746 550*	(21) 19708156.5 (87) WO 2019/150251	(11) 3 746 415*	(21) 19709103.6 (87) WO 2019/145920	(11) 3 746 203*
(21) 19707856.1 (87) WO 2019/150023	(11) 3 745 948*	(21) 19708158.1 (87) WO 2019/150279	(11) 3 745 839*	(21) 19709105.1 (87) WO 2019/150243	(11) 3 746 775*
(21) 19707857.9 (87) WO 2019/145658	(11) 3 745 995*	(21) 19708192.0 (87) WO 2019/152758	(11) 3 746 034*	(21) 19709107.7 (87) WO 2019/150254	(11) 3 746 936*
(21) 19707858.7 (87) WO 2019/150035	(11) 3 747 080*	(21) 19708193.8 (87) WO 2019/152759	(11) 3 746 181*	(21) 19709108.5 (87) WO 2019/150261	(11) 3 746 287*
(21) 19707859.5 (87) WO 2019/150043	(11) 3 746 411*	(21) 19708233.2 (87) WO 2019/149740	(11) 3 746 336*	(21) 19709113.5 (87) WO 2019/150305	(11) 3 746 435*
(21) 19707860.3 (87) WO 2019/150044	(11) 3 746 412*	(21) 19708289.4 (87) WO 2019/166517	(11) 3 746 855*	(21) 19709138.2 (87) WO 2019/147150	(11) 3 746 373*
(21) 19707862.9 (87) WO 2019/150055	(11) 3 745 842*	(21) 19708290.2 (87) WO 2019/166518	(11) 3 746 856*	(21) 19709145.7 (87) WO 2019/152397	(11) 3 745 869*
(21) 19707863.7 (87) WO 2019/150056	(11) 3 746 143*	(21) 19708351.2 (87) WO 2019/150034	(11) 3 746 317*	(21) 19709147.3 (87) WO 2019/152682	(11) 3 747 012*
(21) 19707878.5 (87) WO 2019/150283	(11) 3 745 938*	(21) 19708370.2 (87) WO 2019/151897	(11) 3 746 202*	(21) 19709148.1 (87) WO 2019/152796	(11) 3 746 795*
(21) 19707879.3 (87) WO 2019/150315	(11) 3 746 046*	(21) 19708387.6 (87) WO 2019/149316	(11) 3 746 026*	(21) 19709190.3 (87) WO 2019/161206	(11) 3 747 167*

(21) 19709224.0 (87) WO 2019/177750	(11) 3 747 154*	(21) 19710768.3 (87) WO 2019/150236	(11) 3 747 055*	(21) 19714601.2 (87) WO 2019/192908	(11) 3 746 215*
(21) 19709369.3 (87) WO 2019/149453	(11) 3 747 246*	(21) 19710771.7 (87) WO 2019/150290	(11) 3 746 778*	(21) 19714806.7 (87) WO 2019/167048	(11) 3 746 151*
(21) 19709543.3 (87) WO 2019/145659	(11) 3 746 600*	(21) 19710811.1 (87) WO 2019/151946	(11) 3 745 854*	(21) 19714848.9 (87) WO 2019/147133	(11) 3 746 663*
(21) 19709545.8 (87) WO 2019/145662	(11) 3 747 076*	(21) 19710816.0 (87) WO 2019/152419	(11) 3 746 446*	(21) 19714850.5 (87) WO 2019/151853	(11) 3 746 699*
(21) 19709546.6 (87) WO 2019/150037	(11) 3 746 296*	(21) 19710817.8 (87) WO 2019/152543	(11) 3 746 566*	(21) 19714851.3 (87) WO 2019/147135	(11) 3 745 957*
(21) 19709561.5 (87) WO 2019/150286	(11) 3 747 176*	(21) 19710888.9 (87) WO 2019/173087	(11) 3 746 238*	(21) 19714852.1 (87) WO 2019/151854	(11) 3 746 243*
(21) 19709563.1 (87) WO 2019/150298	(11) 3 747 196*	(21) 19711287.3 (87) WO 2019/175134	(11) 3 747 117*	(21) 19714855.4 (87) WO 2019/151855	(11) 3 746 407*
(21) 19709580.5 (87) WO 2019/152742	(11) 3 746 483*	(21) 19711410.1 (87) WO 2019/150260	(11) 3 746 820*	(21) 19714856.2 (87) WO 2019/151856	(11) 3 746 297*
(21) 19709581.3 (87) WO 2019/152802	(11) 3 746 496*	(21) 19711436.6 (87) WO 2019/150386	(11) 3 746 506*	(21) 19714857.0 (87) WO 2019/151857	(11) 3 745 949*
(21) 19709582.1 (87) WO 2019/152830	(11) 3 746 505*	(21) 19711534.8 (87) WO 2019/179799	(11) 3 746 208*	(21) 19714861.2 (87) WO 2019/151861	(11) 3 746 272*
(21) 19709774.4 (87) WO 2019/145922	(11) 3 747 207*	(21) 19711763.3 (87) WO 2019/169321	(11) 3 746 825*	(21) 19714863.8 (87) WO 2019/151863	(11) 3 745 934*
(21) 19709775.1 (87) WO 2019/145923	(11) 3 746 810*	(21) 19711802.9 (87) WO 2019/149303	(11) 3 746 248*	(21) 19715155.8 (87) WO 2019/186003	(11) 3 746 388*
(21) 19709776.9 (87) WO 2019/150245	(11) 3 747 223*	(21) 19711803.7 (87) WO 2019/149305	(11) 3 746 234*	(21) 19715577.3 (87) WO 2019/186302	(11) 3 746 606*
(21) 19710010.0 (87) WO 2019/150019	(11) 3 746 394*	(21) 19712015.7 (87) WO 2019/150272	(11) 3 747 510	(21) 19716581.4 (87) WO 2019/150401	(11) 3 745 849*
(21) 19710014.2 (87) WO 2019/145644	(11) 3 746 698*	(21) 19712247.6 (87) WO 2019/149999	(11) 3 746 711*	(21) 19716806.5 (87) WO 2019/185623	(11) 3 747 095*
(21) 19710015.9 (87) WO 2019/150022	(11) 3 746 687*	(21) 19712310.2 (87) WO 2019/151875	(11) 3 745 855*	(21) 19717798.3 (87) WO 2019/211065	(11) 3 747 202*
(21) 19710020.9 (87) WO 2019/145648	(11) 3 746 642*	(21) 19712322.7 (87) WO 2019/161117	(11) 3 746 417*	(21) 19717876.7 (87) WO 2020/207597	(11) 3 746 980*
(21) 19710023.3 (87) WO 2019/145652	(11) 3 747 065*	(21) 19712341.7 (87) WO 2019/169299	(11) 3 746 154*	(21) 19717954.2 (87) WO 2019/149985	(11) 3 747 832
(21) 19710024.1 (87) WO 2019/145653	(11) 3 747 066*	(21) 19712412.6 (87) WO 2019/173527	(11) 3 746 169*	(21) 19718408.8 (87) WO 2019/206893	(11) 3 746 740*
(21) 19710026.6 (87) WO 2019/150047	(11) 3 746 967*	(21) 19712424.1 (87) WO 2019/177848	(11) 3 747 221*	(21) 19718785.9 (87) WO 2019/180386	(11) 3 746 812*
(21) 19710129.8 (87) WO 2019/150257	(11) 3 745 993*	(21) 19712774.9 (87) WO 2019/185505	(11) 3 745 932*	(21) 19718800.6 (87) WO 2019/186046	(11) 3 746 235*
(21) 19710188.4 (87) WO 2019/177751	(11) 3 747 155*	(21) 19712848.1 (87) WO 2019/171227	(11) 3 746 937*	(21) 19718850.1 (87) WO 2019/145789	(11) 3 746 253*
(21) 19710448.2 (87) WO 2019/145649	(11) 3 746 774*	(21) 19712917.4 (87) WO 2019/179829	(11) 3 746 966*	(21) 19719633.0 (87) WO 2019/151862	(11) 3 746 613*
(21) 19710455.7 (87) WO 2019/150069	(11) 3 745 929*	(21) 19713185.7 (87) WO 2019/150259	(11) 3 746 220*	(21) 19719653.8 (87) WO 2019/147852	(11) 3 746 873*
(21) 19710458.1 (87) WO 2019/150097	(11) 3 747 091*	(21) 19713278.0 (87) WO 2019/177916	(11) 3 746 743*	(21) 19719922.7 (87) WO 2019/151852	(11) 3 745 885*
(21) 19710459.9 (87) WO 2019/150108	(11) 3 746 369*	(21) 19713741.7 (87) WO 2020/020494	(11) 3 746 707*	(21) 19719973.0 (87) WO 2019/152251	(11) 3 747 162*
(21) 19710460.7 (87) WO 2019/150130	(11) 3 746 605*	(21) 19713837.3 (87) WO 2019/150192	(11) 3 746 115*	(21) 19720262.5 (87) WO 2019/200141	(11) 3 746 983*
(21) 19710556.2 (87) WO 2019/168925	(11) 3 746 032*	(21) 19713838.1 (87) WO 2019/150201	(11) 3 746 868*	(21) 19720370.6 (87) WO 2019/149855	(11) 3 746 266*
(21) 19710571.1 (87) WO 2019/144174	(11) 3 746 252*	(21) 19714236.7 (87) WO 2019/150202	(11) 3 746 530*	(21) 19720711.1 (87) WO 2019/147746	(11) 3 746 201*

(21) 19720715.2 (87) WO 2019/152264	(11) 3 746 497*	(21) 19743187.7 (87) WO 2019/148161	(11) 3 746 072*	(21) 19743551.4 (87) WO 2019/146390	(11) 3 747 971
(21) 19721713.6 (87) WO 2019/145930	(11) 3 747 089*	(21) 19743188.5 (87) WO 2019/148171	(11) 3 746 365*	(21) 19743598.5 (87) WO 2019/146804	(11) 3 748 436
(21) 19721873.8 (87) WO 2019/152248	(11) 3 745 895*	(21) 19743189.3 (87) WO 2019/148183	(11) 3 746 859*	(21) 19743599.3 (87) WO 2019/146806	(11) 3 747 411
(21) 19721874.6 (87) WO 2019/152255	(11) 3 746 990*	(21) 19743190.1 (87) WO 2019/148195	(11) 3 746 105*	(21) 19743606.6 (87) WO 2019/148212	(11) 3 746 879*
(21) 19723314.1 (87) WO 2019/211049	(11) 3 746 344*	(21) 19743196.8 (87) WO 2019/144781	(11) 3 747 865	(21) 19743636.3 (87) WO 2019/148087	(11) 3 746 058*
(21) 19724272.0 (87) WO 2019/152267	(11) 3 746 490*	(21) 19743199.2 (87) WO 2019/146453	(11) 3 747 830	(21) 19743640.5 (87) WO 2019/148184	(11) 3 746 223*
(21) 19724982.4 (87) WO 2019/210322	(11) 3 745 982*	(21) 19743203.2 (87) WO 2019/146474	(11) 3 747 951	(21) 19743641.3 (87) WO 2019/148189	(11) 3 746 796*
(21) 19727187.7 (87) WO 2019/217443	(11) 3 746 869*	(21) 19743214.9 (87) WO 2019/146695	(11) 3 748 322	(21) 19743648.8 (87) WO 2019/146770	(11) 3 748 022
(21) 19729482.0 (87) WO 2020/030323	(11) 3 746 706*	(21) 19743223.0 (87) WO 2019/146799	(11) 3 747 563	(21) 19743651.2 (87) WO 2019/146786	(11) 3 747 576
(21) 19730386.0 (87) WO 2019/243369	(11) 3 746 532*	(21) 19743229.7 (87) WO 2019/144245	(11) 3 746 194*	(21) 19743658.7 (87) WO 2019/144199	(11) 3 746 690*
(21) 19730850.5 (87) WO 2019/243501	(11) 3 746 420*	(21) 19743268.5 (87) WO 2019/145936	(11) 3 747 000*	(21) 19743665.2 (87) WO 2019/146955	(11) 3 745 937*
(21) 19730980.0 (87) WO 2019/212421	(11) 3 746 523*	(21) 19743276.8 (87) WO 2019/148159	(11) 3 746 261*	(21) 19743680.1 (87) WO 2019/144240	(11) 3 746 884*
(21) 19731110.3 (87) WO 2019/232490	(11) 3 745 897*	(21) 19743286.7 (87) WO 2019/146708	(11) 3 747 788	(21) 19743686.8 (87) WO 2019/144970	(11) 3 747 884
(21) 19731123.6 (87) WO 2020/219085	(11) 3 747 006*	(21) 19743290.9 (87) WO 2019/146785	(11) 3 747 575	(21) 19743709.8 (87) WO 2019/145961	(11) 3 746 414*
(21) 19731552.6 (87) WO 2019/232492	(11) 3 745 899*	(21) 19743299.0 (87) WO 2019/146805	(11) 3 747 468	(21) 19743722.1 (87) WO 2019/148099	(11) 3 746 767*
(21) 19731553.4 (87) WO 2019/232495	(11) 3 745 900*	(21) 19743334.5 (87) WO 2019/147781	(11) 3 745 853*	(21) 19743723.9 (87) WO 2019/148101	(11) 3 746 090*
(21) 19732019.5 (87) WO 2019/243425	(11) 3 746 216*	(21) 19743345.1 (87) WO 2019/147999	(11) 3 746 736*	(21) 19743724.7 (87) WO 2019/148119	(11) 3 746 564*
(21) 19732346.2 (87) WO 2019/243426	(11) 3 746 217*	(21) 19743358.4 (87) WO 2019/146539	(11) 3 747 960	(21) 19743745.2 (87) WO 2019/146707	(11) 3 748 656
(21) 19732347.0 (87) WO 2019/243427	(11) 3 746 218*	(21) 19743384.0 (87) WO 2019/146782	(11) 3 747 914	(21) 19743774.2 (87) WO 2019/144967	(11) 3 747 440
(21) 19733972.4 (87) WO 2019/238740	(11) 3 746 047*	(21) 19743404.6 (87) WO 2019/144904	(11) 3 745 983*	(21) 19743796.5 (87) WO 2019/148088	(11) 3 746 361*
(21) 19737927.4 (87) WO 2019/191640	(11) 3 746 214*	(21) 19743418.6 (87) WO 2019/145783	(11) 3 746 068*	(21) 19743799.9 (87) WO 2019/148107	(11) 3 746 585*
(21) 19741600.1 (87) WO 2019/144105	(11) 3 745 960*	(21) 19743447.5 (87) WO 2019/148125	(11) 3 746 070*	(21) 19743800.5 (87) WO 2019/148110	(11) 3 746 543*
(21) 19743098.6 (87) WO 2019/146388	(11) 3 748 157	(21) 19743462.4 (87) WO 2019/146385	(11) 3 748 605	(21) 19743802.1 (87) WO 2019/148136	(11) 3 746 071*
(21) 19743118.2 (87) WO 2019/144866	(11) 3 748 910	(21) 19743476.4 (87) WO 2019/146610	(11) 3 747 262	(21) 19743803.9 (87) WO 2019/148201	(11) 3 745 979*
(21) 19743126.5 (87) WO 2019/146721	(11) 3 749 014	(21) 19743523.3 (87) WO 2019/147495	(11) 3 746 832*	(21) 19743811.2 (87) WO 2019/146493	(11) 3 748 033
(21) 19743153.9 (87) WO 2019/145791	(11) 3 746 800*	(21) 19743531.6 (87) WO 2019/147749	(11) 3 746 462*	(21) 19743820.3 (87) WO 2019/146389	(11) 3 748 158
(21) 19743156.2 (87) WO 2019/147428	(11) 3 747 009*	(21) 19743543.1 (87) WO 2019/148108	(11) 3 746 950*	(21) 19743852.6 (87) WO 2019/146798	(11) 3 747 758
(21) 19743161.2 (87) WO 2019/145946	(11) 3 746 019*	(21) 19743546.4 (87) WO 2019/148147	(11) 3 746 056*	(21) 19743869.0 (87) WO 2019/146781	(11) 3 747 876
(21) 19743182.8 (87) WO 2019/148080	(11) 3 746 043*	(21) 19743548.0 (87) WO 2019/148198	(11) 3 746 211*	(21) 19743870.8 (87) WO 2019/146783	(11) 3 747 965

(21) 19743925.0 (87) WO 2019/148132	(11) 3 746 075*	(21) 19744392.2 (87) WO 2019/147651	(11) 3 746 257*	(21) 19746613.9 (87) WO 2019/152630	(11) 3 746 168*
(21) 19743938.3 (87) WO 2019/144194	(11) 3 745 941*	(21) 19744410.2 (87) WO 2019/148102	(11) 3 746 909*	(21) 19746615.4 (87) WO 2019/152679	(11) 3 746 551*
(21) 19743950.8 (87) WO 2019/147002	(11) 3 748 743	(21) 19744416.9 (87) WO 2019/148215	(11) 3 746 164*	(21) 19746616.2 (87) WO 2019/152703	(11) 3 745 886*
(21) 19743974.8 (87) WO 2019/147003	(11) 3 748 946	(21) 19744431.8 (87) WO 2019/146608	(11) 3 748 824	(21) 19746617.0 (87) WO 2019/152766	(11) 3 746 092*
(21) 19743986.2 (87) WO 2019/144965	(11) 3 748 934	(21) 19744482.1 (87) WO 2019/147855	(11) 3 746 031*	(21) 19746622.0 (87) WO 2019/148236	(11) 3 746 679*
(21) 19743987.0 (87) WO 2019/144969	(11) 3 747 883	(21) 19744499.5 (87) WO 2019/146433	(11) 3 747 694	(21) 19746623.8 (87) WO 2019/148244	(11) 3 746 422*
(21) 19744027.4 (87) WO 2019/148167	(11) 3 746 542*	(21) 19744522.4 (87) WO 2019/146779	(11) 3 747 977	(21) 19746635.2 (87) WO 2019/151316	(11) 3 747 840
(21) 19744028.2 (87) WO 2019/148176	(11) 3 746 822*	(21) 19744562.0 (87) WO 2019/145924	(11) 3 745 927*	(21) 19746637.8 (87) WO 2019/151418	(11) 3 747 469
(21) 19744051.4 (87) WO 2019/146709	(11) 3 747 789	(21) 19744568.7 (87) WO 2019/145949	(11) 3 745 846*	(21) 19746659.2 (87) WO 2019/152147	(11) 3 746 761*
(21) 19744059.7 (87) WO 2019/146788	(11) 3 747 364	(21) 19744581.0 (87) WO 2019/147849	(11) 3 746 650*	(21) 19746662.6 (87) WO 2019/152160	(11) 3 746 970*
(21) 19744071.2 (87) WO 2019/144246	(11) 3 746 584*	(21) 19744584.4 (87) WO 2019/147885	(11) 3 746 247*	(21) 19746668.3 (87) WO 2019/149240	(11) 3 748 063
(21) 19744087.8 (87) WO 2019/147080	(11) 3 748 018	(21) 19744588.5 (87) WO 2019/148066	(11) 3 746 531*	(21) 19746673.3 (87) WO 2019/149291	(11) 3 748 220
(21) 19744134.8 (87) WO 2019/148178	(11) 3 746 263*	(21) 19744593.5 (87) WO 2019/148174	(11) 3 746 152*	(21) 19746676.6 (87) WO 2019/152627	(11) 3 746 057*
(21) 19744139.7 (87) WO 2019/148204	(11) 3 746 478*	(21) 19746562.8 (87) WO 2019/152852	(11) 3 746 636*	(21) 19746677.4 (87) WO 2019/152668	(11) 3 747 163*
(21) 19744142.1 (87) WO 2019/146491	(11) 3 747 952	(21) 19746566.9 (87) WO 2019/151104	(11) 3 748 290	(21) 19746680.8 (87) WO 2019/152762	(11) 3 747 049*
(21) 19744169.4 (87) WO 2019/146784	(11) 3 747 577	(21) 19746574.3 (87) WO 2019/151241	(11) 3 747 862	(21) 19746681.6 (87) WO 2019/150897	(11) 3 748 407
(21) 19744225.4 (87) WO 2019/148081	(11) 3 746 027*	(21) 19746576.8 (87) WO 2019/148285	(11) 3 746 654*	(21) 19746690.7 (87) WO 2019/148278	(11) 3 746 091*
(21) 19744228.8 (87) WO 2019/148173	(11) 3 746 631*	(21) 19746581.8 (87) WO 2019/151369	(11) 3 747 946	(21) 19746694.9 (87) WO 2019/151256	(11) 3 747 933
(21) 19744229.6 (87) WO 2019/148181	(11) 3 746 065*	(21) 19746584.2 (87) WO 2019/151463	(11) 3 747 861	(21) 19746698.0 (87) WO 2019/151410	(11) 3 747 617
(21) 19744297.3 (87) WO 2019/147725	(11) 3 747 013*	(21) 19746585.9 (87) WO 2019/151465	(11) 3 747 281	(21) 19746702.0 (87) WO 2019/151524	(11) 3 747 470
(21) 19744302.1 (87) WO 2019/147789	(11) 3 747 056*	(21) 19746587.5 (87) WO 2019/151718	(11) 3 748 043	(21) 19746705.3 (87) WO 2019/151709	(11) 3 747 959
(21) 19744319.5 (87) WO 2019/148150	(11) 3 746 426*	(21) 19746592.5 (87) WO 2019/149040	(11) 3 748 363	(21) 19746706.1 (87) WO 2019/151719	(11) 3 748 044
(21) 19744321.1 (87) WO 2019/148200	(11) 3 746 817*	(21) 19746594.1 (87) WO 2019/149097	(11) 3 748 928	(21) 19746709.5 (87) WO 2019/151847	(11) 3 748 153
(21) 19744326.0 (87) WO 2019/146479	(11) 3 748 141	(21) 19746601.4 (87) WO 2019/152275	(11) 3 746 508*	(21) 19746715.2 (87) WO 2019/149236	(11) 3 748 845
(21) 19744330.2 (87) WO 2019/146538	(11) 3 748 575	(21) 19746605.5 (87) WO 2019/152359	(11) 3 746 658*	(21) 19746716.0 (87) WO 2019/152156	(11) 3 746 971*
(21) 19744356.7 (87) WO 2019/145587	(11) 3 747 560	(21) 19746606.3 (87) WO 2019/152366	(11) 3 746 918*	(21) 19746717.8 (87) WO 2019/149119	(11) 3 747 967
(21) 19744380.7 (87) WO 2019/147517	(11) 3 745 928*	(21) 19746607.1 (87) WO 2019/152412	(11) 3 745 950*	(21) 19746719.4 (87) WO 2019/152292	(11) 3 746 384*
(21) 19744381.5 (87) WO 2019/144968	(11) 3 747 991	(21) 19746608.9 (87) WO 2019/152446	(11) 3 746 005*	(21) 19746721.0 (87) WO 2019/149156	(11) 3 747 445
(21) 19744387.2 (87) WO 2019/145929	(11) 3 746 781*	(21) 19746612.1 (87) WO 2019/152522	(11) 3 746 049*	(21) 19746723.6 (87) WO 2019/152360	(11) 3 746 271*

(21) 19746724.4 (87) WO 2019/152393	(11) 3 745 992*	(21) 19746843.2 (87) WO 2019/152527	(11) 3 746 440*	(21) 19746925.7 (87) WO 2019/152875	(11) 3 746 149*
(21) 19746727.7 (87) WO 2019/152530	(11) 3 746 076*	(21) 19746845.7 (87) WO 2019/152592	(11) 3 746 928*	(21) 19746926.5 (87) WO 2019/152878	(11) 3 746 485*
(21) 19746731.9 (87) WO 2019/152727	(11) 3 746 144*	(21) 19746852.3 (87) WO 2019/150379	(11) 3 747 108*	(21) 19746927.3 (87) WO 2019/152883	(11) 3 746 430*
(21) 19746735.0 (87) WO 2019/151097	(11) 3 747 993	(21) 19746856.4 (87) WO 2019/150391	(11) 3 746 332*	(21) 19746928.1 (87) WO 2019/152917	(11) 3 746 393*
(21) 19746737.6 (87) WO 2019/148240	(11) 3 745 836*	(21) 19746858.0 (87) WO 2019/152928	(11) 3 746 628*	(21) 19746932.3 (87) WO 2019/150933	(11) 3 747 566
(21) 19746747.5 (87) WO 2019/151211	(11) 3 748 078	(21) 19746860.6 (87) WO 2019/151164	(11) 3 749 052	(21) 19746939.8 (87) WO 2019/151219	(11) 3 748 214
(21) 19746762.4 (87) WO 2019/149984	(11) 3 747 511	(21) 19746862.2 (87) WO 2019/151311	(11) 3 747 966	(21) 19746941.4 (87) WO 2019/151261	(11) 3 748 186
(21) 19746764.0 (87) WO 2019/149039	(11) 3 747 458	(21) 19746865.5 (87) WO 2019/150925	(11) 3 747 686	(21) 19746946.3 (87) WO 2019/151269	(11) 3 747 885
(21) 19746767.3 (87) WO 2019/152184	(11) 3 746 942*	(21) 19746867.1 (87) WO 2019/150937	(11) 3 748 057	(21) 19746953.9 (87) WO 2019/151400	(11) 3 747 857
(21) 19746772.3 (87) WO 2019/152440	(11) 3 746 135*	(21) 19746872.1 (87) WO 2019/151047	(11) 3 749 061	(21) 19746954.7 (87) WO 2019/149124	(11) 3 747 675
(21) 19746773.1 (87) WO 2019/150233	(11) 3 745 863*	(21) 19746874.7 (87) WO 2019/151140	(11) 3 747 662	(21) 19746956.2 (87) WO 2019/151695	(11) 3 748 079
(21) 19746775.6 (87) WO 2019/150247	(11) 3 746 251*	(21) 19746877.0 (87) WO 2019/151288	(11) 3 747 934	(21) 19746958.8 (87) WO 2019/151747	(11) 3 746 410*
(21) 19746776.4 (87) WO 2019/152391	(11) 3 746 473*	(21) 19746878.8 (87) WO 2019/151318	(11) 3 748 420	(21) 19746969.5 (87) WO 2019/151933	(11) 3 745 922*
(21) 19746779.8 (87) WO 2019/152434	(11) 3 745 965*	(21) 19746882.0 (87) WO 2019/151457	(11) 3 748 110	(21) 19746973.7 (87) WO 2019/152268	(11) 3 746 219*
(21) 19746781.4 (87) WO 2019/152461	(11) 3 746 901*	(21) 19746886.1 (87) WO 2019/149038	(11) 3 748 665	(21) 19746974.5 (87) WO 2019/152306	(11) 3 745 944*
(21) 19746785.5 (87) WO 2019/152589	(11) 3 746 155*	(21) 19746889.5 (87) WO 2019/151762	(11) 3 748 766	(21) 19746976.0 (87) WO 2019/152538	(11) 3 746 834*
(21) 19746789.7 (87) WO 2019/152717	(11) 3 747 231*	(21) 19746892.9 (87) WO 2019/149075	(11) 3 747 333	(21) 19746979.4 (87) WO 2019/152663	(11) 3 746 095*
(21) 19746791.3 (87) WO 2019/152816	(11) 3 746 560*	(21) 19746893.7 (87) WO 2019/149120	(11) 3 749 012	(21) 19746980.2 (87) WO 2019/152798	(11) 3 746 080*
(21) 19746792.1 (87) WO 2019/152880	(11) 3 746 845*	(21) 19746894.5 (87) WO 2019/152152	(11) 3 746 972*	(21) 19746984.4 (87) WO 2019/150893	(11) 3 747 601
(21) 19746801.0 (87) WO 2019/148268	(11) 3 745 951*	(21) 19746895.2 (87) WO 2019/152161	(11) 3 746 973*	(21) 19746994.3 (87) WO 2019/151176	(11) 3 747 261
(21) 19746802.8 (87) WO 2019/148274	(11) 3 747 078*	(21) 19746902.6 (87) WO 2019/150228	(11) 3 746 161*	(21) 19746998.4 (87) WO 2019/151392	(11) 3 747 456
(21) 19746803.6 (87) WO 2019/150891	(11) 3 748 012	(21) 19746904.2 (87) WO 2019/149255	(11) 3 747 875	(21) 19746999.2 (87) WO 2019/151429	(11) 3 748 049
(21) 19746813.5 (87) WO 2019/151106	(11) 3 748 291	(21) 19746911.7 (87) WO 2019/152761	(11) 3 745 984*	(21) 19747001.6 (87) WO 2019/151302	(11) 3 748 580
(21) 19746814.3 (87) WO 2019/151120	(11) 3 748 160	(21) 19746913.3 (87) WO 2019/152767	(11) 3 746 785*	(21) 19747002.4 (87) WO 2019/151315	(11) 3 747 582
(21) 19746815.0 (87) WO 2019/152444	(11) 3 747 045*	(21) 19746916.6 (87) WO 2019/152277	(11) 3 746 029*	(21) 19747003.2 (87) WO 2019/151319	(11) 3 748 417
(21) 19746816.8 (87) WO 2019/151239	(11) 3 747 635	(21) 19746920.8 (87) WO 2019/152781	(11) 3 746 468*	(21) 19747005.7 (87) WO 2019/151452	(11) 3 747 986
(21) 19746821.8 (87) WO 2019/151381	(11) 3 747 955	(21) 19746921.6 (87) WO 2019/152757	(11) 3 746 544*	(21) 19747009.9 (87) WO 2019/149143	(11) 3 748 913
(21) 19746824.2 (87) WO 2019/151662	(11) 3 748 728	(21) 19746922.4 (87) WO 2019/152790	(11) 3 746 513*	(21) 19747010.7 (87) WO 2019/151676	(11) 3 747 436
(21) 19746840.8 (87) WO 2019/152373	(11) 3 746 425*	(21) 19746924.0 (87) WO 2019/152856	(11) 3 745 975*	(21) 19747012.3 (87) WO 2019/151736	(11) 3 747 476

(21) 19747017.2 (87) WO 2019/149287	(11) 3 749 043	(21) 19747149.3 (87) WO 2019/152898	(11) 3 745 969*	(21) 19747254.1 (87) WO 2019/152229	(11) 3 746 881*
(21) 19747020.6 (87) WO 2019/151811	(11) 3 747 452	(21) 19747153.5 (87) WO 2019/148249	(11) 3 746 073*	(21) 19747259.0 (87) WO 2019/149258	(11) 3 747 235*
(21) 19747021.4 (87) WO 2019/150215	(11) 3 747 038*	(21) 19747161.8 (87) WO 2019/151332	(11) 3 747 978	(21) 19747260.8 (87) WO 2019/152142	(11) 3 746 267*
(21) 19747023.0 (87) WO 2019/151882	(11) 3 746 106*	(21) 19747164.2 (87) WO 2019/151174	(11) 3 747 936	(21) 19747263.2 (87) WO 2019/152395	(11) 3 746 552*
(21) 19747024.8 (87) WO 2019/149245	(11) 3 747 896	(21) 19747165.9 (87) WO 2019/151195	(11) 3 747 365	(21) 19747266.5 (87) WO 2019/152578	(11) 3 746 771*
(21) 19747028.9 (87) WO 2019/148245	(11) 3 746 610*	(21) 19747178.2 (87) WO 2019/151442	(11) 3 747 930	(21) 19747267.3 (87) WO 2019/152583	(11) 3 747 077*
(21) 19747034.7 (87) WO 2019/150944	(11) 3 747 953	(21) 19747183.2 (87) WO 2019/149121	(11) 3 747 932	(21) 19747272.3 (87) WO 2019/150909	(11) 3 748 746
(21) 19747037.0 (87) WO 2019/150981	(11) 3 748 956	(21) 19747187.3 (87) WO 2019/152165	(11) 3 746 975*	(21) 19747278.0 (87) WO 2019/151080	(11) 3 748 037
(21) 19747045.3 (87) WO 2019/151883	(11) 3 746 107*	(21) 19747188.1 (87) WO 2019/149163	(11) 3 748 266	(21) 19747284.8 (87) WO 2019/151247	(11) 3 748 059
(21) 19747048.7 (87) WO 2019/151117	(11) 3 748 576	(21) 19747193.1 (87) WO 2019/151844	(11) 3 747 940	(21) 19747289.7 (87) WO 2019/151351	(11) 3 748 021
(21) 19747050.3 (87) WO 2019/151171	(11) 3 748 421	(21) 19747196.4 (87) WO 2019/149221	(11) 3 748 061	(21) 19747294.7 (87) WO 2019/151478	(11) 3 747 928
(21) 19747055.2 (87) WO 2019/151234	(11) 3 747 630	(21) 19747199.8 (87) WO 2019/149292	(11) 3 747 418	(21) 19747303.6 (87) WO 2019/151876	(11) 3 746 963*
(21) 19747058.6 (87) WO 2019/151298	(11) 3 747 386	(21) 19747202.0 (87) WO 2019/152336	(11) 3 746 565*	(21) 19747306.9 (87) WO 2019/149194	(11) 3 748 382
(21) 19747063.6 (87) WO 2019/151389	(11) 3 748 025	(21) 19747203.8 (87) WO 2019/152382	(11) 3 746 696*	(21) 19747309.3 (87) WO 2019/152164	(11) 3 746 976*
(21) 19747069.3 (87) WO 2019/151468	(11) 3 748 360	(21) 19747206.1 (87) WO 2019/152610	(11) 3 747 029*	(21) 19747319.2 (87) WO 2019/150366	(11) 3 746 396*
(21) 19747083.4 (87) WO 2019/151765	(11) 3 748 704	(21) 19747207.9 (87) WO 2019/152635	(11) 3 746 016*	(21) 19747320.0 (87) WO 2019/152460	(11) 3 746 351*
(21) 19747085.9 (87) WO 2019/149975	(11) 3 747 422	(21) 19747208.7 (87) WO 2019/152670	(11) 3 745 943*	(21) 19747325.9 (87) WO 2019/152710	(11) 3 746 891*
(21) 19747088.3 (87) WO 2019/151829	(11) 3 747 447	(21) 19747210.3 (87) WO 2019/152749	(11) 3 746 014*	(21) 19747327.5 (87) WO 2019/152858	(11) 3 745 954*
(21) 19747098.2 (87) WO 2019/152154	(11) 3 746 974*	(21) 19747216.0 (87) WO 2019/152889	(11) 3 746 558*	(21) 19747330.9 (87) WO 2019/148266	(11) 3 745 923*
(21) 19747103.0 (87) WO 2019/149197	(11) 3 748 305	(21) 19747220.2 (87) WO 2019/150991	(11) 3 747 939	(21) 19747339.0 (87) WO 2019/151116	(11) 3 748 577
(21) 19747114.7 (87) WO 2019/149223	(11) 3 747 866	(21) 19747221.0 (87) WO 2019/151009	(11) 3 747 271	(21) 19747350.7 (87) WO 2019/152526	(11) 3 746 178*
(21) 19747115.4 (87) WO 2019/150360	(11) 3 745 914*	(21) 19747222.8 (87) WO 2019/151062	(11) 3 748 161	(21) 19747355.6 (87) WO 2019/149066	(11) 3 748 983
(21) 19747117.0 (87) WO 2019/150392	(11) 3 746 434*	(21) 19747224.4 (87) WO 2019/151213	(11) 3 747 624	(21) 19747363.0 (87) WO 2019/152897	(11) 3 746 012*
(21) 19747119.6 (87) WO 2019/152387	(11) 3 746 118*	(21) 19747229.3 (87) WO 2019/151470	(11) 3 747 471	(21) 19747364.8 (87) WO 2019/149113	(11) 3 749 074
(21) 19747120.4 (87) WO 2019/152413	(11) 3 746 122*	(21) 19747230.1 (87) WO 2019/151325	(11) 3 747 842	(21) 19747366.3 (87) WO 2019/151687	(11) 3 747 283
(21) 19747125.3 (87) WO 2019/152474	(11) 3 746 100*	(21) 19747231.9 (87) WO 2019/151329	(11) 3 747 843	(21) 19747377.0 (87) WO 2019/152314	(11) 3 745 915*
(21) 19747135.2 (87) WO 2019/152771	(11) 3 745 985*	(21) 19747233.5 (87) WO 2019/151445	(11) 3 747 931	(21) 19747380.4 (87) WO 2019/150367	(11) 3 746 165*
(21) 19747141.0 (87) WO 2019/152961	(11) 3 746 741*	(21) 19747237.6 (87) WO 2019/151495	(11) 3 747 647	(21) 19747382.0 (87) WO 2019/150377	(11) 3 746 179*
(21) 19747146.9 (87) WO 2019/152723	(11) 3 746 996*	(21) 19747243.4 (87) WO 2019/149108	(11) 3 748 629	(21) 19747383.8 (87) WO 2019/152665	(11) 3 746 849*

(21) 19747384.6 (87) WO 2019/152706	(11) 3 746 484*	(21) 19747503.1 (87) WO 2019/152531	(11) 3 747 075*	(21) 19747585.8 (87) WO 2019/151003	(11) 3 749 066
(21) 19747386.1 (87) WO 2019/152753	(11) 3 746 559*	(21) 19747505.6 (87) WO 2019/152661	(11) 3 746 085*	(21) 19747587.4 (87) WO 2019/151089	(11) 3 747 926
(21) 19747388.7 (87) WO 2019/152862	(11) 3 746 458*	(21) 19747509.8 (87) WO 2019/152809	(11) 3 746 421*	(21) 19747588.2 (87) WO 2019/151093	(11) 3 747 193*
(21) 19747391.1 (87) WO 2019/152873	(11) 3 746 138*	(21) 19747510.6 (87) WO 2019/152498	(11) 3 746 787*	(21) 19747591.6 (87) WO 2019/151221	(11) 3 748 130
(21) 19747397.8 (87) WO 2019/148246	(11) 3 746 077*	(21) 19747511.4 (87) WO 2019/152571	(11) 3 746 120*	(21) 19747593.2 (87) WO 2019/151309	(11) 3 747 597
(21) 19747402.6 (87) WO 2019/150983	(11) 3 748 947	(21) 19747513.0 (87) WO 2019/152584	(11) 3 745 865*	(21) 19747595.7 (87) WO 2019/149158	(11) 3 746 448*
(21) 19747405.9 (87) WO 2019/151267	(11) 3 747 878	(21) 19747514.8 (87) WO 2019/152646	(11) 3 746 579*	(21) 19747600.5 (87) WO 2019/149089	(11) 3 747 881
(21) 19747406.7 (87) WO 2019/151138	(11) 3 747 792	(21) 19747515.5 (87) WO 2019/152666	(11) 3 746 905*	(21) 19747611.2 (87) WO 2019/149155	(11) 3 747 446
(21) 19747409.1 (87) WO 2019/148288	(11) 3 746 226*	(21) 19747517.1 (87) WO 2019/152843	(11) 3 746 101*	(21) 19747616.1 (87) WO 2019/151926	(11) 3 746 956*
(21) 19747424.0 (87) WO 2019/151931	(11) 3 746 721*	(21) 19747518.9 (87) WO 2019/148243	(11) 3 746 163*	(21) 19747621.1 (87) WO 2019/152132	(11) 3 745 968*
(21) 19747432.3 (87) WO 2019/152155	(11) 3 746 977*	(21) 19747524.7 (87) WO 2019/151114	(11) 3 747 985	(21) 19747627.8 (87) WO 2019/150291	(11) 3 746 598*
(21) 19747436.4 (87) WO 2019/152421	(11) 3 746 926*	(21) 19747526.2 (87) WO 2019/148281	(11) 3 745 977*	(21) 19747629.4 (87) WO 2019/152425	(11) 3 746 770*
(21) 19747437.2 (87) WO 2019/152438	(11) 3 746 001*	(21) 19747528.8 (87) WO 2019/150920	(11) 3 748 344	(21) 19747631.0 (87) WO 2019/152733	(11) 3 745 862*
(21) 19747444.8 (87) WO 2019/152811	(11) 3 746 006*	(21) 19747535.3 (87) WO 2019/151088	(11) 3 747 586	(21) 19747634.4 (87) WO 2019/152837	(11) 3 745 856*
(21) 19747446.3 (87) WO 2019/152846	(11) 3 745 976*	(21) 19747539.5 (87) WO 2019/151327	(11) 3 747 844	(21) 19747638.5 (87) WO 2019/152939	(11) 3 746 009*
(21) 19747447.1 (87) WO 2019/152886	(11) 3 746 649*	(21) 19747542.9 (87) WO 2019/151350	(11) 3 747 556	(21) 19747640.1 (87) WO 2019/150901	(11) 3 748 757
(21) 19747451.3 (87) WO 2019/150946	(11) 3 747 514	(21) 19747544.5 (87) WO 2019/151397	(11) 3 748 020	(21) 19747644.3 (87) WO 2019/150942	(11) 3 748 858
(21) 19747455.4 (87) WO 2019/151076	(11) 3 748 055	(21) 19747545.2 (87) WO 2019/151427	(11) 3 748 299	(21) 19747648.4 (87) WO 2019/151118	(11) 3 748 729
(21) 19747457.0 (87) WO 2019/151110	(11) 3 748 606	(21) 19747549.4 (87) WO 2019/151660	(11) 3 748 818	(21) 19747651.8 (87) WO 2019/151240	(11) 3 747 633
(21) 19747462.0 (87) WO 2019/151377	(11) 3 748 721	(21) 19747561.9 (87) WO 2019/151936	(11) 3 746 042*	(21) 19747660.9 (87) WO 2019/151274	(11) 3 747 888
(21) 19747464.6 (87) WO 2019/151436	(11) 3 748 066	(21) 19747563.5 (87) WO 2019/149241	(11) 3 748 062	(21) 19747664.1 (87) WO 2019/151406	(11) 3 748 524
(21) 19747472.9 (87) WO 2019/151772	(11) 3 748 428	(21) 19747564.3 (87) WO 2019/152431	(11) 3 746 959*	(21) 19747665.8 (87) WO 2019/151439	(11) 3 747 894
(21) 19747477.8 (87) WO 2019/152328	(11) 3 745 967*	(21) 19747565.0 (87) WO 2019/149265	(11) 3 747 997	(21) 19747666.6 (87) WO 2019/151479	(11) 3 748 306
(21) 19747479.4 (87) WO 2019/149069	(11) 3 747 407	(21) 19747567.6 (87) WO 2019/152217	(11) 3 746 893*	(21) 19747667.4 (87) WO 2019/151486	(11) 3 747 911
(21) 19747480.2 (87) WO 2019/151919	(11) 3 746 857*	(21) 19747568.4 (87) WO 2019/152234	(11) 3 746 858*	(21) 19747671.6 (87) WO 2019/151700	(11) 3 748 429
(21) 19747482.8 (87) WO 2019/151951	(11) 3 746 572*	(21) 19747569.2 (87) WO 2019/152254	(11) 3 746 603*	(21) 19747673.2 (87) WO 2019/151732	(11) 3 747 435
(21) 19747494.3 (87) WO 2019/152339	(11) 3 746 379*	(21) 19747571.8 (87) WO 2019/150369	(11) 3 746 170*	(21) 19747679.9 (87) WO 2019/151868	(11) 3 746 684*
(21) 19747498.4 (87) WO 2019/150356	(11) 3 746 686*	(21) 19747576.7 (87) WO 2019/152580	(11) 3 746 993*	(21) 19747682.3 (87) WO 2019/152189	(11) 3 747 010*
(21) 19747501.5 (87) WO 2019/152501	(11) 3 746 525*	(21) 19747579.1 (87) WO 2019/152736	(11) 3 745 884*	(21) 19747684.9 (87) WO 2019/152315	(11) 3 747 071*

(21) 19747685.6 (87) WO 2019/152340	(11) 3 745 961*	(21) 19747805.0 (87) WO 2019/152776	(11) 3 746 050*	(21) 19747943.9 (87) WO 2019/151216	(11) 3 748 217
(21) 19747686.4 (87) WO 2019/152400	(11) 3 746 094*	(21) 19747806.8 (87) WO 2019/152848	(11) 3 746 129*	(21) 19747944.7 (87) WO 2019/151270	(11) 3 747 879
(21) 19747688.0 (87) WO 2019/152435	(11) 3 746 207*	(21) 19747811.8 (87) WO 2019/150939	(11) 3 748 762	(21) 19747945.4 (87) WO 2019/149033	(11) 3 748 566
(21) 19747689.8 (87) WO 2019/152510	(11) 3 746 524*	(21) 19747816.7 (87) WO 2019/151087	(11) 3 747 708	(21) 19747960.3 (87) WO 2019/149167	(11) 3 748 251
(21) 19747693.0 (87) WO 2019/148242	(11) 3 746 277*	(21) 19747817.5 (87) WO 2019/151100	(11) 3 748 204	(21) 19747963.7 (87) WO 2019/149226	(11) 3 748 187
(21) 19747697.1 (87) WO 2019/150902	(11) 3 748 758	(21) 19747819.1 (87) WO 2019/148271	(11) 3 746 912*	(21) 19747964.5 (87) WO 2019/149228	(11) 3 747 869
(21) 19747706.0 (87) WO 2019/149079	(11) 3 747 430	(21) 19747821.7 (87) WO 2019/151202	(11) 3 748 867	(21) 19747971.0 (87) WO 2019/152204	(11) 3 746 236*
(21) 19747711.0 (87) WO 2019/149101	(11) 3 748 995	(21) 19747822.5 (87) WO 2019/151262	(11) 3 747 651	(21) 19747984.3 (87) WO 2019/152779	(11) 3 746 331*
(21) 19747716.9 (87) WO 2019/151292	(11) 3 748 292	(21) 19747824.1 (87) WO 2019/151328	(11) 3 747 845	(21) 19747986.8 (87) WO 2019/152895	(11) 3 746 123*
(21) 19747725.0 (87) WO 2019/149239	(11) 3 746 549*	(21) 19747825.8 (87) WO 2019/151335	(11) 3 748 089	(21) 19747990.0 (87) WO 2019/152697	(11) 3 746 081*
(21) 19747728.4 (87) WO 2019/149260	(11) 3 747 870	(21) 19747844.9 (87) WO 2019/149149	(11) 3 748 948	(21) 19747991.8 (87) WO 2019/152741	(11) 3 746 087*
(21) 19747730.0 (87) WO 2019/151843	(11) 3 747 988	(21) 19747846.4 (87) WO 2019/151879	(11) 3 745 852*	(21) 19747993.4 (87) WO 2019/152899	(11) 3 745 893*
(21) 19747733.4 (87) WO 2019/151954	(11) 3 746 733*	(21) 19747855.5 (87) WO 2019/152261	(11) 3 745 942*	(21) 19747998.3 (87) WO 2019/150884	(11) 3 747 719
(21) 19747736.7 (87) WO 2019/152235	(11) 3 746 943*	(21) 19747858.9 (87) WO 2019/150372	(11) 3 746 166*	(21) 19748003.1 (87) WO 2019/151135	(11) 3 747 368
(21) 19747738.3 (87) WO 2019/150294	(11) 3 746 841*	(21) 19747864.7 (87) WO 2019/152634	(11) 3 746 630*	(21) 19748005.6 (87) WO 2019/151191	(11) 3 748 159
(21) 19747740.9 (87) WO 2019/152409	(11) 3 746 137*	(21) 19747869.6 (87) WO 2019/148250	(11) 3 745 873*	(21) 19748018.9 (87) WO 2019/152177	(11) 3 746 938*
(21) 19747743.3 (87) WO 2019/152859	(11) 3 747 086*	(21) 19747872.0 (87) WO 2019/151011	(11) 3 747 945	(21) 19748023.9 (87) WO 2019/149279	(11) 3 747 433
(21) 19747747.4 (87) WO 2019/148238	(11) 3 746 625*	(21) 19747873.8 (87) WO 2019/151016	(11) 3 748 738	(21) 19748025.4 (87) WO 2019/152377	(11) 3 745 973*
(21) 19747749.0 (87) WO 2019/148247	(11) 3 746 078*	(21) 19747887.8 (87) WO 2019/151355	(11) 3 747 976	(21) 19748026.2 (87) WO 2019/150289	(11) 3 746 360*
(21) 19747753.2 (87) WO 2019/151067	(11) 3 748 881	(21) 19747902.5 (87) WO 2019/151935	(11) 3 746 656*	(21) 19748030.4 (87) WO 2019/152675	(11) 3 747 015*
(21) 19747760.7 (87) WO 2019/148284	(11) 3 745 956*	(21) 19747905.8 (87) WO 2019/152232	(11) 3 746 086*	(21) 19748032.0 (87) WO 2019/152824	(11) 3 746 659*
(21) 19747761.5 (87) WO 2019/151321	(11) 3 747 841	(21) 19747906.6 (87) WO 2019/152286	(11) 3 746 870*	(21) 19748033.8 (87) WO 2019/152847	(11) 3 746 066*
(21) 19747763.1 (87) WO 2019/151353	(11) 3 747 442	(21) 19747912.4 (87) WO 2019/152452	(11) 3 747 237*	(21) 19748034.6 (87) WO 2019/152869	(11) 3 745 994*
(21) 19747768.0 (87) WO 2019/151402	(11) 3 747 564	(21) 19747913.2 (87) WO 2019/152518	(11) 3 746 022*	(21) 19748035.3 (87) WO 2019/148239	(11) 3 746 875*
(21) 19747775.5 (87) WO 2019/149990	(11) 3 747 165*	(21) 19747915.7 (87) WO 2019/152548	(11) 3 746 760*	(21) 19748036.1 (87) WO 2019/152893	(11) 3 746 003*
(21) 19747776.3 (87) WO 2019/151710	(11) 3 747 858	(21) 19747916.5 (87) WO 2019/152574	(11) 3 746 119*	(21) 19748044.5 (87) WO 2019/151040	(11) 3 747 970
(21) 19747786.2 (87) WO 2019/150362	(11) 3 746 298*	(21) 19747918.1 (87) WO 2019/152826	(11) 3 745 880*	(21) 19748045.2 (87) WO 2019/151048	(11) 3 748 030
(21) 19747798.7 (87) WO 2019/149282	(11) 3 746 461*	(21) 19747921.5 (87) WO 2019/152857	(11) 3 746 109*	(21) 19748046.0 (87) WO 2019/151051	(11) 3 749 036
(21) 19747804.3 (87) WO 2019/152621	(11) 3 746 293*	(21) 19747926.4 (87) WO 2019/150917	(11) 3 748 958	(21) 19748048.6 (87) WO 2019/151073	(11) 3 748 221

(21) 19748057.7 (87) WO 2019/151386	(11) 3 747 996	(21) 19748187.2 (87) WO 2019/149090	(11) 3 747 871	(21) 19748288.8 (87) WO 2019/152745	(11) 3 746 048*
(21) 19748058.5 (87) WO 2019/151396	(11) 3 748 205	(21) 19748189.8 (87) WO 2019/151320	(11) 3 747 909	(21) 19748289.6 (87) WO 2019/152763	(11) 3 746 367*
(21) 19748060.1 (87) WO 2019/151412	(11) 3 747 963	(21) 19748194.8 (87) WO 2019/149148	(11) 3 749 070	(21) 19748290.4 (87) WO 2019/152841	(11) 3 746 113*
(21) 19748085.8 (87) WO 2019/149281	(11) 3 746 486*	(21) 19748198.9 (87) WO 2019/151462	(11) 3 747 918	(21) 19748292.0 (87) WO 2019/152884	(11) 3 746 088*
(21) 19748094.0 (87) WO 2019/150396	(11) 3 746 333*	(21) 19748214.4 (87) WO 2019/150193	(11) 3 746 500*	(21) 19748299.5 (87) WO 2019/151013	(11) 3 748 528
(21) 19748098.1 (87) WO 2019/152639	(11) 3 746 024*	(21) 19748216.9 (87) WO 2019/152137	(11) 3 746 693*	(21) 19748304.3 (87) WO 2019/148276	(11) 3 746 823*
(21) 19748103.9 (87) WO 2019/152629	(11) 3 746 112*	(21) 19748217.7 (87) WO 2019/152181	(11) 3 745 907*	(21) 19748305.0 (87) WO 2019/151150	(11) 3 748 332
(21) 19748112.0 (87) WO 2019/151026	(11) 3 748 739	(21) 19748218.5 (87) WO 2019/150285	(11) 3 746 023*	(21) 19748307.6 (87) WO 2019/151169	(11) 3 747 580
(21) 19748117.9 (87) WO 2019/151081	(11) 3 748 752	(21) 19748220.1 (87) WO 2019/152404	(11) 3 746 896*	(21) 19748308.4 (87) WO 2019/148287	(11) 3 746 597*
(21) 19748118.7 (87) WO 2019/151708	(11) 3 747 592	(21) 19748226.8 (87) WO 2019/152463	(11) 3 746 275*	(21) 19748309.2 (87) WO 2019/148292	(11) 3 747 036*
(21) 19748119.5 (87) WO 2019/151098	(11) 3 747 994	(21) 19748228.4 (87) WO 2019/152511	(11) 3 746 914*	(21) 19748311.8 (87) WO 2019/151230	(11) 3 747 539
(21) 19748121.1 (87) WO 2019/151189	(11) 3 747 790	(21) 19748229.2 (87) WO 2019/152546	(11) 3 746 180*	(21) 19748314.2 (87) WO 2019/151304	(11) 3 748 671
(21) 19748126.0 (87) WO 2019/149091	(11) 3 747 863	(21) 19748231.8 (87) WO 2019/152764	(11) 3 745 986*	(21) 19748316.7 (87) WO 2019/151371	(11) 3 747 451
(21) 19748128.6 (87) WO 2019/151326	(11) 3 747 846	(21) 19748240.9 (87) WO 2019/151196	(11) 3 747 628	(21) 19748317.5 (87) WO 2019/149052	(11) 3 747 676
(21) 19748130.2 (87) WO 2019/151385	(11) 3 748 259	(21) 19748241.7 (87) WO 2019/151276	(11) 3 747 424	(21) 19748318.3 (87) WO 2019/151505	(11) 3 747 671
(21) 19748131.0 (87) WO 2019/151403	(11) 3 747 954	(21) 19748243.3 (87) WO 2019/151301	(11) 3 748 334	(21) 19748321.7 (87) WO 2019/149059	(11) 3 748 557
(21) 19748136.9 (87) WO 2019/151451	(11) 3 747 956	(21) 19748259.9 (87) WO 2019/149164	(11) 3 746 424*	(21) 19748331.6 (87) WO 2019/151771	(11) 3 747 897
(21) 19748141.9 (87) WO 2019/151681	(11) 3 748 248	(21) 19748263.1 (87) WO 2019/151759	(11) 3 747 459	(21) 19748332.4 (87) WO 2019/151924	(11) 3 746 619*
(21) 19748152.6 (87) WO 2019/152423	(11) 3 746 479*	(21) 19748264.9 (87) WO 2019/149178	(11) 3 747 892	(21) 19748345.6 (87) WO 2019/150368	(11) 3 746 512*
(21) 19748156.7 (87) WO 2019/152561	(11) 3 747 044*	(21) 19748266.4 (87) WO 2019/149185	(11) 3 747 159*	(21) 19748350.6 (87) WO 2019/152541	(11) 3 746 519*
(21) 19748158.3 (87) WO 2019/152562	(11) 3 746 756*	(21) 19748267.2 (87) WO 2019/151923	(11) 3 745 996*	(21) 19748351.4 (87) WO 2019/152577	(11) 3 746 230*
(21) 19748160.9 (87) WO 2019/152659	(11) 3 746 067*	(21) 19748268.0 (87) WO 2019/151932	(11) 3 745 917*	(21) 19748352.2 (87) WO 2019/152593	(11) 3 746 843*
(21) 19748161.7 (87) WO 2019/152820	(11) 3 746 082*	(21) 19748272.2 (87) WO 2019/149212	(11) 3 747 854	(21) 19748362.1 (87) WO 2019/148265	(11) 3 747 022*
(21) 19748162.5 (87) WO 2019/152914	(11) 3 745 843*	(21) 19748280.5 (87) WO 2019/152388	(11) 3 747 026*	(21) 19748370.4 (87) WO 2019/148283	(11) 3 746 355*
(21) 19748171.6 (87) WO 2019/148296	(11) 3 746 385*	(21) 19748281.3 (87) WO 2019/152401	(11) 3 745 990*	(21) 19748371.2 (87) WO 2019/151064	(11) 3 747 620
(21) 19748179.9 (87) WO 2019/149044	(11) 3 748 942	(21) 19748282.1 (87) WO 2019/152490	(11) 3 745 860*	(21) 19748378.7 (87) WO 2019/151205	(11) 3 747 475
(21) 19748182.3 (87) WO 2019/151148	(11) 3 747 654	(21) 19748283.9 (87) WO 2019/152492	(11) 3 745 935*	(21) 19748379.5 (87) WO 2019/151235	(11) 3 747 631
(21) 19748185.6 (87) WO 2019/151264	(11) 3 747 856	(21) 19748286.2 (87) WO 2019/152600	(11) 3 746 474*	(21) 19748383.7 (87) WO 2019/151368	(11) 3 748 520
(21) 19748186.4 (87) WO 2019/152182	(11) 3 746 894*	(21) 19748287.0 (87) WO 2019/152615	(11) 3 746 588*	(21) 19748393.6 (87) WO 2019/149094	(11) 3 748 929

(21) 19748401.7 (87) WO 2019/151929	(11) 3 746 957*	(21) 19753689.9 (87) WO 2019/159743	(11) 3 747 944	(21) 19763934.7 (87) WO 2019/172709	(11) 3 748 939
(21) 19748405.8 (87) WO 2019/152285	(11) 3 746 224*	(21) 19753801.0 (87) WO 2019/158101	(11) 3 747 212*	(21) 19764377.8 (87) WO 2019/169980	(11) 3 747 836
(21) 19748408.2 (87) WO 2019/149277	(11) 3 748 938	(21) 19753877.0 (87) WO 2019/157990	(11) 3 748 890	(21) 19764829.8 (87) WO 2019/172657	(11) 3 746 907*
(21) 19748409.0 (87) WO 2019/152403	(11) 3 746 892*	(21) 19753967.9 (87) WO 2019/157962	(11) 3 748 891	(21) 19764965.0 (87) WO 2019/170029	(11) 3 748 999
(21) 19748410.8 (87) WO 2019/152437	(11) 3 746 124*	(21) 19754420.8 (87) WO 2019/158056	(11) 3 748 887	(21) 19764975.9 (87) WO 2019/172088	(11) 3 747 533
(21) 19748413.2 (87) WO 2019/152539	(11) 3 747 189*	(21) 19754693.0 (87) WO 2019/157932	(11) 3 749 032	(21) 19765135.9 (87) WO 2019/173755	(11) 3 746 622*
(21) 19748419.9 (87) WO 2019/152770	(11) 3 747 052*	(21) 19754706.0 (87) WO 2019/157985	(11) 3 749 046	(21) 19765425.4 (87) WO 2020/048909	(11) 3 746 939*
(21) 19748420.7 (87) WO 2019/152774	(11) 3 746 212*	(21) 19754786.2 (87) WO 2019/160266	(11) 3 747 222*	(21) 19766515.1 (87) WO 2019/177004	(11) 3 747 831
(21) 19748422.3 (87) WO 2019/152836	(11) 3 746 337*	(21) 19754999.1 (87) WO 2019/160346	(11) 3 748 774	(21) 19766562.3 (87) WO 2019/178224	(11) 3 747 083*
(21) 19748427.2 (87) WO 2019/151122	(11) 3 749 069	(21) 19755105.4 (87) WO 2019/157927	(11) 3 749 047	(21) 19766652.2 (87) WO 2019/177411	(11) 3 748 483
(21) 19748443.9 (87) WO 2019/151464	(11) 3 747 417	(21) 19755123.7 (87) WO 2019/157999	(11) 3 749 011	(21) 19766744.7 (87) WO 2019/174386	(11) 3 749 010
(21) 19748451.2 (87) WO 2019/151749	(11) 3 748 707	(21) 19756471.9 (87) WO 2019/161741	(11) 3 749 016	(21) 19767390.8 (87) WO 2019/176323	(11) 3 747 660
(21) 19748455.3 (87) WO 2019/151840	(11) 3 747 449	(21) 19756519.5 (87) WO 2019/164654	(11) 3 747 027*	(21) 19767463.3 (87) WO 2019/176564	(11) 3 747 615
(21) 19748457.9 (87) WO 2019/152493	(11) 3 746 191*	(21) 19756582.3 (87) WO 2019/163750	(11) 3 748 693	(21) 19767788.3 (87) WO 2019/177263	(11) 3 748 619
(21) 19748460.3 (87) WO 2019/152396	(11) 3 745 991*	(21) 19756923.9 (87) WO 2019/163503	(11) 3 748 476	(21) 19768054.9 (87) WO 2019/178367	(11) 3 746 171*
(21) 19748465.2 (87) WO 2019/150365	(11) 3 746 783*	(21) 19757552.5 (87) WO 2019/165058	(11) 3 746 153*	(21) 19768646.2 (87) WO 2019/174623	(11) 3 747 887
(21) 19749488.3 (87) WO 2020/014126	(11) 3 747 191*	(21) 19757760.4 (87) WO 2019/161758	(11) 3 747 160*	(21) 19770946.2 (87) WO 2019/180700	(11) 3 746 854*
(21) 19750518.3 (87) WO 2019/156872	(11) 3 746 772*	(21) 19757842.0 (87) WO 2019/165469	(11) 3 746 567*	(21) 19771799.4 (87) WO 2019/182340	(11) 3 748 952
(21) 19750601.7 (87) WO 2019/154176	(11) 3 748 712	(21) 19758085.5 (87) WO 2019/163764	(11) 3 747 479	(21) 19771882.8 (87) WO 2019/182869	(11) 3 746 941*
(21) 19750616.5 (87) WO 2019/154376	(11) 3 748 265	(21) 19759944.2 (87) WO 2019/165931	(11) 3 748 902	(21) 19771957.8 (87) WO 2019/182868	(11) 3 746 197*
(21) 19750685.0 (87) WO 2019/154377	(11) 3 748 262	(21) 19760204.8 (87) WO 2019/167899	(11) 3 747 351	(21) 19772547.6 (87) WO 2019/182845	(11) 3 746 768*
(21) 19750713.0 (87) WO 2019/156476	(11) 3 748 889	(21) 19760407.7 (87) WO 2019/165965	(11) 3 748 878	(21) 19774278.6 (87) WO 2019/190085	(11) 3 747 181*
(21) 19750857.5 (87) WO 2019/154314	(11) 3 747 332	(21) 19760442.4 (87) WO 2019/167985	(11) 3 747 499	(21) 19774444.4 (87) WO 2019/187659	(11) 3 748 086
(21) 19751085.2 (87) WO 2019/156232	(11) 3 748 433	(21) 19762935.5 (87) WO 2020/043912	(11) 3 746 262*	(21) 19774472.5 (87) WO 2019/188328	(11) 3 747 657
(21) 19751204.9 (87) WO 2019/156485	(11) 3 746 839*	(21) 19763276.3 (87) WO 2019/170132	(11) 3 748 864	(21) 19774919.5 (87) WO 2019/184544	(11) 3 748 185
(21) 19751484.7 (87) WO 2019/154060	(11) 3 749 003	(21) 19763820.8 (87) WO 2019/173016	(11) 3 746 292*	(21) 19774933.6 (87) WO 2019/184615	(11) 3 747 503
(21) 19751697.4 (87) WO 2019/154098	(11) 3 749 049	(21) 19763849.7 (87) WO 2019/173509	(11) 3 745 970*	(21) 19775312.2 (87) WO 2019/186287	(11) 3 748 691
(21) 19751734.5 (87) WO 2019/154289	(11) 3 749 017	(21) 19763882.8 (87) WO 2019/170087	(11) 3 749 009	(21) 19775943.4 (87) WO 2019/187950	(11) 3 748 164
(21) 19751825.1 (87) WO 2019/154191	(11) 3 747 232*	(21) 19763904.0 (87) WO 2019/172203	(11) 3 748 968	(21) 19776031.7 (87) WO 2019/190154	(11) 3 749 037

(21) 19776148.9 (87) WO 2019/190289	(11) 3 747 920	(21) 19785323.7 (87) WO 2019/196848	(11) 3 748 924	(21) 19803710.3 (87) WO 2019/221494	(11) 3 746 923*
(21) 19776273.5 (87) WO 2019/190287	(11) 3 747 921	(21) 19785532.3 (87) WO 2019/198924	(11) 3 747 825	(21) 19804188.1 (87) WO 2019/218932	(11) 3 747 215*
(21) 19776702.3 (87) WO 2019/184645	(11) 3 748 911	(21) 19785534.9 (87) WO 2019/198958	(11) 3 747 182*	(21) 19806480.0 (87) WO 2019/225851	(11) 3 748 982
(21) 19777081.1 (87) WO 2019/191153	(11) 3 746 890*	(21) 19785649.5 (87) WO 2019/198978	(11) 3 747 247*	(21) 19806976.7 (87) WO 2019/224834	(11) 3 746 722*
(21) 19777223.9 (87) WO 2019/191721	(11) 3 746 110*	(21) 19785674.3 (87) WO 2019/199665	(11) 3 746 919*	(21) 19809974.9 (87) WO 2019/228333	(11) 3 748 949
(21) 19777299.9 (87) WO 2019/189848	(11) 3 748 028	(21) 19786760.9 (87) WO 2020/083651	(11) 3 747 032*	(21) 19810582.7 (87) WO 2019/231254	(11) 3 746 951*
(21) 19777434.2 (87) WO 2019/189351	(11) 3 747 799	(21) 19786799.7 (87) WO 2020/079146	(11) 3 746 456*	(21) 19811381.3 (87) WO 2019/228400	(11) 3 747 727
(21) 19777468.0 (87) WO 2019/184656	(11) 3 748 625	(21) 19787879.6 (87) WO 2019/203758	(11) 3 746 646*	(21) 19811501.6 (87) WO 2019/231095	(11) 3 746 952*
(21) 19777720.4 (87) WO 2019/190926	(11) 3 746 847*	(21) 19788140.2 (87) WO 2019/201269	(11) 3 748 882	(21) 19814255.6 (87) WO 2019/235886	(11) 3 747 833
(21) 19778205.5 (87) WO 2019/189841	(11) 3 748 029	(21) 19788241.8 (87) WO 2019/203554	(11) 3 745 952*	(21) 19814732.4 (87) WO 2019/236036	(11) 3 746 330*
(21) 19778223.8 (87) WO 2019/190288	(11) 3 747 922	(21) 19788343.2 (87) WO 2019/203266	(11) 3 748 654	(21) 19815440.3 (87) WO 2019/235536	(11) 3 749 077
(21) 19778245.1 (87) WO 2019/187690	(11) 3 747 485	(21) 19788727.6 (87) WO 2019/203100	(11) 3 747 553	(21) 19815797.6 (87) WO 2019/233153	(11) 3 747 728
(21) 19778299.8 (87) WO 2019/188667	(11) 3 748 035	(21) 19789087.4 (87) WO 2019/203429	(11) 3 747 130*	(21) 19816490.7 (87) WO 2020/191839	(11) 3 749 065
(21) 19779221.1 (87) WO 2019/236160	(11) 3 746 239*	(21) 19789848.9 (87) WO 2020/219042	(11) 3 746 960*	(21) 19818654.6 (87) WO 2019/239984	(11) 3 748 855
(21) 19779673.3 (87) WO 2020/061005	(11) 3 746 944*	(21) 19789850.5 (87) WO 2020/219041	(11) 3 746 889*	(21) 19821521.2 (87) WO 2019/245282	(11) 3 746 594*
(21) 19780559.1 (87) WO 2019/194720	(11) 3 746 354*	(21) 19792648.8 (87) WO 2019/209040	(11) 3 747 005*	(21) 19822525.2 (87) WO 2019/242452	(11) 3 749 034
(21) 19780923.9 (87) WO 2019/194635	(11) 3 747 129*	(21) 19794405.1 (87) WO 2020/217264	(11) 3 747 638	(21) 19824621.7 (87) WO 2020/004364	(11) 3 748 800
(21) 19781125.0 (87) WO 2019/192355	(11) 3 748 886	(21) 19795993.5 (87) WO 2019/212265	(11) 3 746 844*	(21) 19824924.5 (87) WO 2020/001362	(11) 3 747 753
(21) 19781144.1 (87) WO 2019/192452	(11) 3 749 038	(21) 19795998.4 (87) WO 2019/212308	(11) 3 747 916	(21) 19825793.3 (87) WO 2020/005025	(11) 3 748 388
(21) 19781296.9 (87) WO 2019/194606	(11) 3 746 866*	(21) 19796073.5 (87) WO 2019/212167	(11) 3 747 201*	(21) 19829498.5 (87) WO 2020/127218	(11) 3 745 883*
(21) 19781781.0 (87) WO 2019/194652	(11) 3 749 041	(21) 19796361.4 (87) WO 2019/212325	(11) 3 747 873	(21) 19834046.5 (87) WO 2020/013563	(11) 3 748 701
(21) 19782014.5 (87) WO 2019/194641	(11) 3 747 213*	(21) 19796713.6 (87) WO 2019/212299	(11) 3 747 989	(21) 19834710.6 (87) WO 2020/013476	(11) 3 747 609
(21) 19782109.3 (87) WO 2019/194455	(11) 3 746 940*	(21) 19796898.5 (87) WO 2019/212192	(11) 3 745 955*	(21) 19834804.7 (87) WO 2020/011039	(11) 3 748 795
(21) 19782237.2 (87) WO 2019/194486	(11) 3 747 236*	(21) 19797848.9 (87) WO 2020/091665	(11) 3 747 135*	(21) 19838091.7 (87) WO 2020/018148	(11) 3 746 745*
(21) 19782328.9 (87) WO 2019/192316	(11) 3 748 572	(21) 19800418.6 (87) WO 2019/216732	(11) 3 748 596	(21) 19838168.3 (87) WO 2020/017809	(11) 3 747 548
(21) 19783642.2 (87) WO 2020/044259	(11) 3 747 073*	(21) 19800811.2 (87) WO 2019/216617	(11) 3 747 225*	(21) 19839523.8 (87) WO 2020/219120	(11) 3 747 107*
(21) 19783643.0 (87) WO 2020/044260	(11) 3 747 074*	(21) 19800908.6 (87) WO 2020/215453	(11) 3 748 972	(21) 19841496.3 (87) WO 2020/021830	(11) 3 748 330
(21) 19784678.5 (87) WO 2019/196885	(11) 3 749 033	(21) 19800910.2 (87) WO 2020/215454	(11) 3 748 978	(21) 19841871.7 (87) WO 2020/022862	(11) 3 747 969
(21) 19785178.5 (87) WO 2019/196727	(11) 3 748 857	(21) 19801466.4 (87) WO 2020/206894	(11) 3 748 532	(21) 19843623.0 (87) WO 2020/027874	(11) 3 746 240*

(21) 19844384.8 (87) WO 2020/027499	(11) 3 747 543	(21) 19897420.6 (87) WO 2020/122559	(11) 3 747 938	(21) 20153781.8 (21) 20153851.9	(11) 3 748 682 (11) 3 748 914
(21) 19846170.9 (87) WO 2020/031904	(11) 3 747 943	(21) 19897520.3 (87) WO 2020/119355	(11) 3 748 649	(21) 20154532.4 (21) 20155163.7	(11) 3 747 804 (11) 3 747 891
(21) 19848654.0 (87) WO 2020/032362	(11) 3 748 801	(21) 19897575.7 (87) WO 2020/192224	(11) 3 748 829	(21) 20155179.3 (21) 20155859.0	(11) 3 748 865 (11) 3 748 853
(21) 19849167.2 (87) WO 2020/036336	(11) 3 748 759	(21) 19898107.8 (87) WO 2020/124758	(11) 3 748 239	(21) 20156956.3 (21) 20157126.2	(11) 3 747 762 (11) 3 748 165
(21) 19850580.2 (87) WO 2020/035031	(11) 3 746 436*	(21) 19898110.2 (87) WO 2020/129817	(11) 3 747 552	(21) 20157599.0 (21) 20158524.7	(11) 3 747 284 (11) 3 748 541
(21) 19853604.7 (87) WO 2020/042968	(11) 3 748 533	(21) 19903941.3 (87) WO 2020/134160	(11) 3 748 750	(21) 20159447.0 (21) 20160374.3	(11) 3 748 941 (11) 3 748 488
(21) 19854477.7 (87) WO 2020/043090	(11) 3 748 495	(21) 19908085.4 (87) WO 2020/153991	(11) 3 746 961*	(21) 20160872.6 (21) 20161072.2	(11) 3 747 506 (11) 3 748 400
(21) 19854708.5 (87) WO 2020/042623	(11) 3 747 216*	(21) 19908167.0 (87) WO 2020/144530	(11) 3 746 387*	(21) 20161809.7 (21) 20161816.2	(11) 3 747 515 (11) 3 748 333
(21) 19856027.8 (87) WO 2020/043019	(11) 3 748 297	(21) 19909361.8 (87) WO 2020/145841	(11) 3 748 120	(21) 20161843.6 (21) 20161868.3	(11) 3 748 555 (11) 3 748 594
(21) 19859851.8 (87) WO 2020/052216	(11) 3 748 509	(21) 19910955.4 (87) WO 2020/153594	(11) 3 748 756	(21) 20161932.7 (21) 20161933.5	(11) 3 747 763 (11) 3 747 764
(21) 19861278.0 (87) WO 2020/211116	(11) 3 749 059	(21) 19915117.6 (87) WO 2020/164203	(11) 3 748 246	(21) 20161975.6 (21) 20162250.3	(11) 3 747 395 (11) 3 748 150
(21) 19862213.6 (87) WO 2020/059870	(11) 3 748 899	(21) 19915580.5 (87) WO 2020/206644	(11) 3 748 461	(21) 20162250.3 (21) 20162328.7	(11) 3 748 116 (11) 3 747 740
(21) 19862244.1 (87) WO 2020/057037	(11) 3 747 697	(21) 19916538.2 (87) WO 2020/181715	(11) 3 748 250	(21) 20162461.6 (21) 20162462.4	(11) 3 747 737 (11) 3 747 738
(21) 19870764.8 (87) WO 2020/073672	(11) 3 748 470	(21) 19916544.0 (87) WO 2020/209395	(11) 3 747 755	(21) 20162463.2 (21) 20162469.9	(11) 3 747 704 (11) 3 747 729
(21) 19877980.3 (87) WO 2020/091868	(11) 3 746 547*	(21) 19916547.3 (87) WO 2020/192029	(11) 3 748 439	(21) 20163487.0 (21) 20163550.5	(11) 3 748 513 (11) 3 747 741
(21) 19879882.9 (87) WO 2020/088632	(11) 3 747 929	(21) 19916573.9 (87) WO 2020/180223	(11) 3 746 392*	(21) 20163581.0 (21) 20163715.4	(11) 3 747 742 (11) 3 748 139
(21) 19880923.8 (87) WO 2020/206784	(11) 3 748 925	(21) 20000102.2 (21) 20000173.3	(11) 3 747 699 (11) 3 747 254	(21) 20163854.1 (21) 20163933.3	(11) 3 748 638 (11) 3 748 571
(21) 19880929.5 (87) WO 2020/215457	(11) 3 748 548	(21) 20000186.5 (21) 20000203.8	(11) 3 748 224 (11) 3 748 075	(21) 20164107.3 (21) 20165063.7	(11) 3 747 741 (11) 3 747 425
(21) 19882604.2 (87) WO 2020/096221	(11) 3 748 722	(21) 20000244.2 (21) 20000346.5	(11) 3 748 105 (11) 3 748 038	(21) 20165324.3 (21) 20166204.6	(11) 3 748 510 (11) 3 749 039
(21) 19883206.5 (87) WO 2020/096287	(11) 3 748 747	(21) 20020181.2 (21) 20020253.9	(11) 3 747 419 (11) 3 747 467	(21) 20166292.1 (21) 20166571.8	(11) 3 748 706 (11) 3 748 602
(21) 19884521.6 (87) WO 2020/101342	(11) 3 747 919	(21) 20020255.4 (21) 20020258.8	(11) 3 747 801 (11) 3 747 250	(21) 20166763.1 (21) 20166983.5	(11) 3 747 828 (11) 3 748 802
(21) 19886270.8 (87) WO 2020/105927	(11) 3 747 890	(21) 20020268.7 (21) 20020290.1	(11) 3 748 236 (11) 3 747 602	(21) 20167194.8 (21) 20167303.5	(11) 3 747 899 (11) 3 748 085
(21) 19886825.9 (87) WO 2020/103346	(11) 3 747 502	(21) 20020298.4 (21) 20150138.4	(11) 3 747 623 (11) 3 748 634	(21) 20167373.8 (21) 20167376.1	(11) 3 748 706 (11) 3 748 128
(21) 19887874.6 (87) WO 2020/106044	(11) 3 748 369	(21) 20150315.8 (21) 20150395.0	(11) 3 748 730 (11) 3 748 376	(21) 20167418.1 (21) 20167505.5	(11) 3 747 828 (11) 3 748 676
(21) 19891446.7 (87) WO 2020/111468	(11) 3 748 763	(21) 20152586.2 (21) 20152874.2	(11) 3 747 448 (11) 3 747 295	(21) 20167582.4 (21) 20167582.4	(11) 3 748 380 (11) 3 747 306
(21) 19891777.5 (87) WO 2020/114498	(11) 3 748 771	(21) 20152981.5 (21) 20153210.8	(11) 3 748 486 (11) 3 748 211		
(21) 19892626.3 (87) WO 2020/113950	(11) 3 748 842	(21) 20153541.6 (21) 20153552.3	(11) 3 747 649 (11) 3 747 793		
(21) 19894797.0 (87) WO 2020/122499	(11) 3 747 917				
(21) 19896937.0 (87) WO 2020/119330	(11) 3 748 534				

(21) 20167835.6	(11) 3 747 751	(21) 20171260.1	(11) 3 747 901	(21) 20173192.4	(11) 3 747 646
(21) 20167964.4	(11) 3 748 196	(21) 20171448.2	(11) 3 748 425	(21) 20173200.5	(11) 3 748 168
(21) 20168071.7	(11) 3 748 558	(21) 20171485.4	(11) 3 748 144	(21) 20173210.4	(11) 3 747 334
(21) 20168275.4	(11) 3 748 507	(21) 20171507.5	(11) 3 748 359	(21) 20173301.1	(11) 3 749 050
(21) 20168301.8	(11) 3 747 493	(21) 20171539.8	(11) 3 748 002	(21) 20173387.0	(11) 3 747 338
(21) 20168409.9	(11) 3 747 643	(21) 20171646.1	(11) 3 748 007	(21) 20173388.8	(11) 3 747 339
(21) 20168529.4	(11) 3 747 489	(21) 20171647.9	(11) 3 747 472	(21) 20173390.4	(11) 3 747 340
(21) 20168536.9	(11) 3 747 900	(21) 20171648.7	(11) 3 748 011	(21) 20173412.6	(11) 3 748 127
(21) 20168598.9	(11) 3 747 460	(21) 20171669.3	(11) 3 748 903	(21) 20173431.6	(11) 3 748 788
(21) 20168640.9	(11) 3 748 435	(21) 20171734.5	(11) 3 747 487	(21) 20173455.5	(11) 3 747 612
(21) 20168726.6	(11) 3 747 507	(21) 20171749.3	(11) 3 747 490	(21) 20173464.7	(11) 3 748 898
(21) 20169013.8	(11) 3 748 567	(21) 20171754.3	(11) 3 748 257	(21) 20173621.2	(11) 3 748 234
(21) 20169022.9	(11) 3 749 023	(21) 20171765.9	(11) 3 747 300	(21) 20173790.5	(11) 3 748 856
(21) 20169123.5	(11) 3 747 326	(21) 20171769.1	(11) 3 748 578	(21) 20173807.7	(11) 3 748 705
(21) 20169312.4	(11) 3 748 768	(21) 20171775.8	(11) 3 747 829	(21) 20173817.6	(11) 3 748 111
(21) 20169331.4	(11) 3 748 987	(21) 20171785.7	(11) 3 747 450	(21) 20173829.1	(11) 3 749 073
(21) 20169478.3	(11) 3 748 058	(21) 20171837.6	(11) 3 748 426	(21) 20173867.1	(11) 3 747 432
(21) 20169494.0	(11) 3 748 264	(21) 20171855.8	(11) 3 747 426	(21) 20173895.2	(11) 3 748 244
(21) 20169685.3	(11) 3 748 498	(21) 20171955.6	(11) 3 748 657	(21) 20174029.7	(11) 3 747 663
(21) 20169686.1	(11) 3 748 396	(21) 20171998.6	(11) 3 747 352	(21) 20174031.3	(11) 3 748 016
(21) 20169688.7	(11) 3 748 328	(21) 20172019.0	(11) 3 748 004	(21) 20174035.4	(11) 3 748 784
(21) 20169716.6	(11) 3 747 668	(21) 20172034.9	(11) 3 748 081	(21) 20174145.1	(11) 3 748 628
(21) 20169739.8	(11) 3 748 673	(21) 20172076.0	(11) 3 747 653	(21) 20174285.5	(11) 3 748 181
(21) 20169799.2	(11) 3 748 535	(21) 20172117.2	(11) 3 748 080	(21) 20174301.0	(11) 3 748 235
(21) 20170003.6	(11) 3 748 115	(21) 20172222.0	(11) 3 748 915	(21) 20174344.0	(11) 3 748 863
(21) 20170141.4	(11) 3 748 003	(21) 20172243.6	(11) 3 748 450	(21) 20174354.9	(11) 3 748 655
(21) 20170219.8	(11) 3 747 975	(21) 20172328.5	(11) 3 748 785	(21) 20174460.4	(11) 3 749 067
(21) 20170245.3	(11) 3 747 249	(21) 20172330.1	(11) 3 748 782	(21) 20174466.1	(11) 3 747 320
(21) 20170284.2	(11) 3 747 311	(21) 20172492.9	(11) 3 747 497	(21) 20174473.7	(11) 3 748 595
(21) 20170331.1	(11) 3 748 872	(21) 20172531.4	(11) 3 748 731	(21) 20174474.5	(11) 3 747 733
(21) 20170417.8	(11) 3 747 527	(21) 20172578.5	(11) 3 749 027	(21) 20174475.2	(11) 3 748 601
(21) 20170476.4	(11) 3 747 998	(21) 20172582.7	(11) 3 748 140	(21) 20174493.5	(11) 3 747 567
(21) 20170487.1	(11) 3 748 069	(21) 20172595.9	(11) 3 747 906	(21) 20174507.2	(11) 3 748 100
(21) 20170510.0	(11) 3 748 452	(21) 20172638.7	(11) 3 747 702	(21) 20174512.2	(11) 3 748 573
(21) 20170512.6	(11) 3 748 810	(21) 20172643.7	(11) 3 747 428	(21) 20174595.7	(11) 3 748 556
(21) 20170514.2	(11) 3 747 905	(21) 20172695.7	(11) 3 748 232	(21) 20174601.3	(11) 3 748 356
(21) 20170520.9	(11) 3 748 977	(21) 20172698.1	(11) 3 747 346	(21) 20174603.9	(11) 3 748 574
(21) 20170623.1	(11) 3 749 056	(21) 20172702.1	(11) 3 748 892	(21) 20174612.0	(11) 3 748 777
(21) 20170716.3	(11) 3 747 374	(21) 20172873.0	(11) 3 747 687	(21) 20174652.6	(11) 3 747 336
(21) 20170726.2	(11) 3 747 462	(21) 20172887.0	(11) 3 747 703	(21) 20174663.3	(11) 3 748 646
(21) 20170735.3	(11) 3 747 299	(21) 20172889.6	(11) 3 748 875	(21) 20174692.2	(11) 3 747 387
(21) 20170959.9	(11) 3 748 479	(21) 20172900.1	(11) 3 747 408	(21) 20174737.5	(11) 3 748 060
(21) 20170960.7	(11) 3 747 681	(21) 20172902.7	(11) 3 747 672	(21) 20174742.5	(11) 3 749 057
(21) 20170997.9	(11) 3 749 006	(21) 20172903.5	(11) 3 748 177	(21) 20174748.2	(11) 3 748 849
(21) 20171042.3	(11) 3 748 921	(21) 20172916.7	(11) 3 748 403	(21) 20174755.7	(11) 3 748 108
(21) 20171069.6	(11) 3 748 114	(21) 20172956.3	(11) 3 747 532	(21) 20174813.4	(11) 3 747 734
(21) 20171175.1	(11) 3 747 603	(21) 20172966.2	(11) 3 748 255	(21) 20174815.9	(11) 3 747 720
(21) 20171193.4	(11) 3 748 443	(21) 20173077.7	(11) 3 748 831	(21) 20174843.1	(11) 3 748 552
(21) 20171249.4	(11) 3 748 482	(21) 20173120.5	(11) 3 749 053	(21) 20174859.7	(11) 3 748 803

(21) 20174863.9	(11) 3 747 619	(21) 20176177.2	(11) 3 747 782	(21) 20177077.3	(11) 3 748 373
(21) 20174876.1	(11) 3 747 688	(21) 20176190.5	(11) 3 748 193	(21) 20177128.4	(11) 3 748 860
(21) 20174958.7	(11) 3 748 006	(21) 20176232.5	(11) 3 747 715	(21) 20177131.8	(11) 3 747 345
(21) 20174962.9	(11) 3 747 341	(21) 20176235.8	(11) 3 747 860	(21) 20177154.0	(11) 3 748 817
(21) 20174981.9	(11) 3 748 087	(21) 20176238.2	(11) 3 748 040	(21) 20177185.4	(11) 3 747 696
(21) 20175005.6	(11) 3 748 496	(21) 20176276.2	(11) 3 748 434	(21) 20177189.6	(11) 3 748 173
(21) 20175034.6	(11) 3 748 339	(21) 20176293.7	(11) 3 747 669	(21) 20177197.9	(11) 3 748 422
(21) 20175080.9	(11) 3 748 598	(21) 20176314.1	(11) 3 747 513	(21) 20177221.7	(11) 3 748 623
(21) 20175131.0	(11) 3 747 578	(21) 20176321.6	(11) 3 748 222	(21) 20177228.2	(11) 3 748 056
(21) 20175138.5	(11) 3 748 827	(21) 20176342.2	(11) 3 748 226	(21) 20177272.0	(11) 3 748 304
(21) 20175141.9	(11) 3 748 053	(21) 20176353.9	(11) 3 747 343	(21) 20177273.8	(11) 3 748 381
(21) 20175144.3	(11) 3 747 579	(21) 20176363.8	(11) 3 747 839	(21) 20177275.3	(11) 3 748 167
(21) 20175150.0	(11) 3 747 522	(21) 20176370.3	(11) 3 747 464	(21) 20177276.1	(11) 3 748 295
(21) 20175156.7	(11) 3 748 807	(21) 20176371.1	(11) 3 747 322	(21) 20177290.2	(11) 3 748 491
(21) 20175158.3	(11) 3 748 112	(21) 20176406.5	(11) 3 747 269	(21) 20177293.6	(11) 3 747 721
(21) 20175276.3	(11) 3 748 357	(21) 20176430.5	(11) 3 747 272	(21) 20177308.2	(11) 3 747 420
(21) 20175308.4	(11) 3 747 337	(21) 20176439.6	(11) 3 748 587	(21) 20177315.7	(11) 3 748 279
(21) 20175321.7	(11) 3 748 303	(21) 20176444.6	(11) 3 747 344	(21) 20177320.7	(11) 3 748 178
(21) 20175333.2	(11) 3 747 529	(21) 20176447.9	(11) 3 748 620	(21) 20177341.3	(11) 3 748 709
(21) 20175387.8	(11) 3 747 682	(21) 20176449.5	(11) 3 748 644	(21) 20177349.6	(11) 3 748 051
(21) 20175404.1	(11) 3 747 795	(21) 20176452.9	(11) 3 748 536	(21) 20177351.2	(11) 3 747 304
(21) 20175423.1	(11) 3 748 252	(21) 20176474.3	(11) 3 747 423	(21) 20177367.8	(11) 3 748 690
(21) 20175455.3	(11) 3 748 893	(21) 20176548.4	(11) 3 748 142	(21) 20177370.2	(11) 3 747 684
(21) 20175469.4	(11) 3 748 298	(21) 20176566.6	(11) 3 747 402	(21) 20177376.9	(11) 3 748 608
(21) 20175473.6	(11) 3 747 549	(21) 20176626.8	(11) 3 748 542	(21) 20177403.1	(11) 3 748 776
(21) 20175511.3	(11) 3 748 391	(21) 20176662.3	(11) 3 747 328	(21) 20177405.6	(11) 3 748 904
(21) 20175512.1	(11) 3 748 859	(21) 20176669.8	(11) 3 748 723	(21) 20177408.0	(11) 3 747 293
(21) 20175576.6	(11) 3 749 075	(21) 20176670.6	(11) 3 748 183	(21) 20177418.9	(11) 3 749 018
(21) 20175591.5	(11) 3 747 625	(21) 20176712.6	(11) 3 747 629	(21) 20177448.6	(11) 3 748 678
(21) 20175674.9	(11) 3 747 805	(21) 20176713.4	(11) 3 747 607	(21) 20177456.9	(11) 3 748 179
(21) 20175720.0	(11) 3 747 367	(21) 20176756.3	(11) 3 747 757	(21) 20177479.1	(11) 3 748 278
(21) 20175737.4	(11) 3 748 329	(21) 20176763.9	(11) 3 747 690	(21) 20177485.8	(11) 3 748 103
(21) 20175759.8	(11) 3 747 606	(21) 20176852.0	(11) 3 748 662	(21) 20177495.7	(11) 3 749 076
(21) 20175766.3	(11) 3 748 180	(21) 20176856.1	(11) 3 747 390	(21) 20177498.1	(11) 3 748 737
(21) 20175771.3	(11) 3 747 348	(21) 20176878.5	(11) 3 747 538	(21) 20177526.9	(11) 3 748 838
(21) 20175787.9	(11) 3 749 002	(21) 20176880.1	(11) 3 747 517	(21) 20177544.2	(11) 3 748 590
(21) 20175816.6	(11) 3 747 342	(21) 20176897.5	(11) 3 748 922	(21) 20177550.9	(11) 3 748 442
(21) 20175824.0	(11) 3 748 812	(21) 20176905.6	(11) 3 748 923	(21) 20177555.8	(11) 3 747 826
(21) 20175838.0	(11) 3 747 350	(21) 20176948.6	(11) 3 748 463	(21) 20177580.6	(11) 3 747 512
(21) 20175850.5	(11) 3 747 353	(21) 20176954.4	(11) 3 748 464	(21) 20177594.7	(11) 3 748 459
(21) 20175886.9	(11) 3 748 270	(21) 20176981.7	(11) 3 748 355	(21) 20177610.1	(11) 3 748 131
(21) 20175899.2	(11) 3 748 271	(21) 20176985.8	(11) 3 747 377	(21) 20177616.8	(11) 3 748 319
(21) 20175901.6	(11) 3 748 272	(21) 20176992.4	(11) 3 747 248	(21) 20177618.4	(11) 3 747 850
(21) 20175905.7	(11) 3 747 391	(21) 20177040.1	(11) 3 748 310	(21) 20177620.0	(11) 3 747 807
(21) 20175922.2	(11) 3 748 148	(21) 20177043.5	(11) 3 748 113	(21) 20177621.8	(11) 3 748 477
(21) 20175975.0	(11) 3 747 806	(21) 20177045.0	(11) 3 749 000	(21) 20177622.6	(11) 3 748 607
(21) 20176071.7	(11) 3 748 736	(21) 20177052.6	(11) 3 747 550	(21) 20177624.2	(11) 3 748 399
(21) 20176077.4	(11) 3 747 652	(21) 20177058.3	(11) 3 747 725	(21) 20177640.8	(11) 3 748 389
(21) 20176173.1	(11) 3 748 378	(21) 20177075.7	(11) 3 748 652	(21) 20177641.6	(11) 3 749 071

(21) 20177643.2	(11) 3 747 791	(21) 20177894.1	(11) 3 748 281	(21) 20178115.0	(11) 3 748 989
(21) 20177644.0	(11) 3 748 324	(21) 20177916.2	(11) 3 748 669	(21) 20178128.3	(11) 3 748 597
(21) 20177645.7	(11) 3 747 555	(21) 20177920.4	(11) 3 747 535	(21) 20178129.1	(11) 3 748 444
(21) 20177650.7	(11) 3 747 689	(21) 20177921.2	(11) 3 748 432	(21) 20178130.9	(11) 3 748 611
(21) 20177653.1	(11) 3 748 325	(21) 20177926.1	(11) 3 748 448	(21) 20178146.5	(11) 3 747 750
(21) 20177654.9	(11) 3 747 722	(21) 20177938.6	(11) 3 748 905	(21) 20178147.3	(11) 3 748 659
(21) 20177659.8	(11) 3 748 626	(21) 20177939.4	(11) 3 748 182	(21) 20178151.5	(11) 3 748 986
(21) 20177660.6	(11) 3 747 692	(21) 20177940.2	(11) 3 748 724	(21) 20178158.0	(11) 3 748 228
(21) 20177661.4	(11) 3 747 371	(21) 20177941.0	(11) 3 748 725	(21) 20178161.4	(11) 3 748 136
(21) 20177663.0	(11) 3 748 511	(21) 20177942.8	(11) 3 748 522	(21) 20178163.0	(11) 3 748 394
(21) 20177665.5	(11) 3 748 836	(21) 20177945.1	(11) 3 747 666	(21) 20178164.8	(11) 3 747 642
(21) 20177667.1	(11) 3 748 135	(21) 20177952.7	(11) 3 747 941	(21) 20178167.1	(11) 3 748 311
(21) 20177682.0	(11) 3 748 832	(21) 20177956.8	(11) 3 748 883	(21) 20178172.1	(11) 3 747 385
(21) 20177697.8	(11) 3 747 912	(21) 20177957.6	(11) 3 747 321	(21) 20178182.0	(11) 3 747 761
(21) 20177713.3	(11) 3 748 529	(21) 20177961.8	(11) 3 748 636	(21) 20178185.3	(11) 3 748 489
(21) 20177730.7	(11) 3 747 287	(21) 20177963.4	(11) 3 748 635	(21) 20178188.7	(11) 3 748 446
(21) 20177731.5	(11) 3 747 285	(21) 20177969.1	(11) 3 748 054	(21) 20178193.7	(11) 3 747 980
(21) 20177733.1	(11) 3 748 203	(21) 20177973.3	(11) 3 747 536	(21) 20178195.2	(11) 3 748 850
(21) 20177737.2	(11) 3 748 200	(21) 20177975.8	(11) 3 747 644	(21) 20178196.0	(11) 3 748 223
(21) 20177743.0	(11) 3 747 584	(21) 20177978.2	(11) 3 747 808	(21) 20178198.6	(11) 3 747 910
(21) 20177749.7	(11) 3 747 882	(21) 20177980.8	(11) 3 747 809	(21) 20178212.5	(11) 3 748 097
(21) 20177750.5	(11) 3 748 694	(21) 20177982.4	(11) 3 748 219	(21) 20178218.2	(11) 3 747 962
(21) 20177764.6	(11) 3 748 134	(21) 20177991.5	(11) 3 748 273	(21) 20178219.0	(11) 3 748 410
(21) 20177771.1	(11) 3 747 292	(21) 20177994.9	(11) 3 748 793	(21) 20178222.4	(11) 3 747 773
(21) 20177773.7	(11) 3 748 068	(21) 20177996.4	(11) 3 749 019	(21) 20178252.1	(11) 3 748 096
(21) 20177778.6	(11) 3 747 270	(21) 20177997.2	(11) 3 748 834	(21) 20178253.9	(11) 3 748 779
(21) 20177779.4	(11) 3 747 958	(21) 20178001.2	(11) 3 747 889	(21) 20178254.7	(11) 3 748 783
(21) 20177780.2	(11) 3 748 778	(21) 20178008.7	(11) 3 747 314	(21) 20178258.8	(11) 3 747 265
(21) 20177782.8	(11) 3 748 451	(21) 20178010.3	(11) 3 748 098	(21) 20178274.5	(11) 3 747 824
(21) 20177784.4	(11) 3 747 706	(21) 20178012.9	(11) 3 747 316	(21) 20178278.6	(11) 3 747 797
(21) 20177785.1	(11) 3 747 359	(21) 20178022.8	(11) 3 748 811	(21) 20178284.4	(11) 3 747 600
(21) 20177788.5	(11) 3 748 790	(21) 20178026.9	(11) 3 747 399	(21) 20178286.9	(11) 3 747 585
(21) 20177800.8	(11) 3 747 655	(21) 20178031.9	(11) 3 748 197	(21) 20178294.3	(11) 3 748 126
(21) 20177804.0	(11) 3 747 785	(21) 20178034.3	(11) 3 747 590	(21) 20178295.0	(11) 3 748 591
(21) 20177806.5	(11) 3 747 481	(21) 20178045.9	(11) 3 747 457	(21) 20178300.8	(11) 3 747 571
(21) 20177810.7	(11) 3 748 804	(21) 20178047.5	(11) 3 748 147	(21) 20178302.4	(11) 3 748 648
(21) 20177813.1	(11) 3 747 698	(21) 20178052.5	(11) 3 748 207	(21) 20178307.3	(11) 3 748 314
(21) 20177815.6	(11) 3 748 301	(21) 20178058.2	(11) 3 748 621	(21) 20178312.3	(11) 3 747 964
(21) 20177816.4	(11) 3 749 040	(21) 20178063.2	(11) 3 748 352	(21) 20178313.1	(11) 3 748 151
(21) 20177818.0	(11) 3 748 302	(21) 20178065.7	(11) 3 747 393	(21) 20178315.6	(11) 3 747 521
(21) 20177821.4	(11) 3 748 711	(21) 20178072.3	(11) 3 748 083	(21) 20178319.8	(11) 3 748 588
(21) 20177823.0	(11) 3 747 680	(21) 20178096.2	(11) 3 747 389	(21) 20178320.6	(11) 3 749 001
(21) 20177824.8	(11) 3 748 930	(21) 20178101.0	(11) 3 748 453	(21) 20178330.5	(11) 3 748 830
(21) 20177860.2	(11) 3 747 756	(21) 20178103.6	(11) 3 748 454	(21) 20178332.1	(11) 3 747 572
(21) 20177865.1	(11) 3 747 665	(21) 20178104.4	(11) 3 748 568	(21) 20178334.7	(11) 3 747 608
(21) 20177872.7	(11) 3 747 717	(21) 20178106.9	(11) 3 747 583	(21) 20178339.6	(11) 3 747 769
(21) 20177880.0	(11) 3 748 216	(21) 20178109.3	(11) 3 747 561	(21) 20178340.4	(11) 3 747 392
(21) 20177881.8	(11) 3 748 465	(21) 20178112.7	(11) 3 748 499	(21) 20178356.0	(11) 3 748 935
(21) 20177890.9	(11) 3 747 961	(21) 20178113.5	(11) 3 747 375	(21) 20178357.8	(11) 3 748 237

(21) 20178359.4	(11) 3 748 155	(21) 20178566.4	(11) 3 748 455	(21) 20180219.6	(11) 3 747 454
(21) 20178361.0	(11) 3 747 253	(21) 20178571.4	(11) 3 747 659	(21) 20180400.2	(11) 3 748 868
(21) 20178374.3	(11) 3 748 592	(21) 20178572.2	(11) 3 748 137	(21) 20180401.0	(11) 3 748 869
(21) 20178375.0	(11) 3 748 215	(21) 20178575.5	(11) 3 748 274	(21) 20180416.8	(11) 3 748 261
(21) 20178381.8	(11) 3 747 886	(21) 20178579.7	(11) 3 749 062	(21) 20180732.8	(11) 3 748 480
(21) 20178384.2	(11) 3 748 277	(21) 20178586.2	(11) 3 747 361	(21) 20180857.3	(11) 3 748 104
(21) 20178387.5	(11) 3 747 380	(21) 20178602.7	(11) 3 747 766	(21) 20180944.9	(11) 3 748 514
(21) 20178391.7	(11) 3 747 266	(21) 20178604.3	(11) 3 747 767	(21) 20180953.0	(11) 3 747 465
(21) 20178400.6	(11) 3 747 983	(21) 20178606.8	(11) 3 748 031	(21) 20180984.5	(11) 3 748 024
(21) 20178401.4	(11) 3 748 034	(21) 20178607.6	(11) 3 748 152	(21) 20181017.3	(11) 3 747 482
(21) 20178402.2	(11) 3 747 480	(21) 20178610.0	(11) 3 748 146	(21) 20181232.8	(11) 3 748 349
(21) 20178410.5	(11) 3 748 775	(21) 20178614.2	(11) 3 748 129	(21) 20181251.8	(11) 3 748 471
(21) 20178411.3	(11) 3 747 640	(21) 20178616.7	(11) 3 748 132	(21) 20181252.6	(11) 3 748 377
(21) 20178427.9	(11) 3 747 573	(21) 20178621.7	(11) 3 748 133	(21) 20181313.6	(11) 3 747 355
(21) 20178432.9	(11) 3 747 641	(21) 20178624.1	(11) 3 748 390	(21) 20181384.7	(11) 3 748 368
(21) 20178435.2	(11) 3 748 370	(21) 20178625.8	(11) 3 747 263	(21) 20181424.1	(11) 3 747 356
(21) 20178440.2	(11) 3 748 282	(21) 20178627.4	(11) 3 747 305	(21) 20181445.6	(11) 3 748 967
(21) 20178450.1	(11) 3 747 360	(21) 20178629.0	(11) 3 748 149	(21) 20181536.2	(11) 3 748 993
(21) 20178452.7	(11) 3 747 670	(21) 20178632.4	(11) 3 747 509	(21) 20181637.8	(11) 3 748 288
(21) 20178454.3	(11) 3 747 596	(21) 20178649.8	(11) 3 748 645	(21) 20181655.0	(11) 3 748 501
(21) 20178458.4	(11) 3 747 518	(21) 20178650.6	(11) 3 747 569	(21) 20181712.9	(11) 3 748 070
(21) 20178459.2	(11) 3 747 787	(21) 20178667.0	(11) 3 748 076	(21) 20181940.6	(11) 3 748 822
(21) 20178460.0	(11) 3 747 817	(21) 20178681.1	(11) 3 748 008	(21) 20182231.9	(11) 3 747 491
(21) 20178462.6	(11) 3 748 371	(21) 20178695.1	(11) 3 748 503	(21) 20182243.4	(11) 3 748 521
(21) 20178464.2	(11) 3 747 291	(21) 20178696.9	(11) 3 748 504	(21) 20182398.6	(11) 3 748 632
(21) 20178466.7	(11) 3 747 589	(21) 20178698.5	(11) 3 748 505	(21) 20182402.6	(11) 3 747 915
(21) 20178468.3	(11) 3 747 483	(21) 20178710.8	(11) 3 747 307	(21) 20182481.0	(11) 3 748 500
(21) 20178471.7	(11) 3 748 936	(21) 20178728.0	(11) 3 749 042	(21) 20182629.4	(11) 3 748 358
(21) 20178475.8	(11) 3 748 047	(21) 20178735.5	(11) 3 748 516	(21) 20182672.4	(11) 3 747 893
(21) 20178476.6	(11) 3 748 125	(21) 20178772.8	(11) 3 748 559	(21) 20182757.3	(11) 3 748 965
(21) 20178483.2	(11) 3 747 765	(21) 20178783.5	(11) 3 747 278	(21) 20182797.9	(11) 3 748 581
(21) 20178486.5	(11) 3 748 622	(21) 20178789.2	(11) 3 748 613	(21) 20182820.9	(11) 3 747 950
(21) 20178492.3	(11) 3 747 558	(21) 20178791.8	(11) 3 747 968	(21) 20182826.6	(11) 3 748 992
(21) 20178495.6	(11) 3 748 502	(21) 20178795.9	(11) 3 748 612	(21) 20182853.0	(11) 3 747 349
(21) 20178499.8	(11) 3 748 823	(21) 20178814.8	(11) 3 748 365	(21) 20182863.9	(11) 3 749 020
(21) 20178503.7	(11) 3 748 201	(21) 20178824.7	(11) 3 748 091	(21) 20182868.8	(11) 3 747 427
(21) 20178506.0	(11) 3 748 770	(21) 20178831.2	(11) 3 747 777	(21) 20182898.5	(11) 3 747 877
(21) 20178513.6	(11) 3 747 593	(21) 20178832.0	(11) 3 748 945	(21) 20182965.2	(11) 3 747 302
(21) 20178526.8	(11) 3 748 871	(21) 20178834.6	(11) 3 748 402	(21) 20183059.3	(11) 3 748 854
(21) 20178528.4	(11) 3 748 726	(21) 20178846.0	(11) 3 747 354	(21) 20183113.8	(11) 3 748 537
(21) 20178530.0	(11) 3 747 260	(21) 20178849.4	(11) 3 747 982	(21) 20183159.1	(11) 3 748 430
(21) 20178543.3	(11) 3 747 347	(21) 20178850.2	(11) 3 747 981	(21) 20183201.1	(11) 3 748 348
(21) 20178549.0	(11) 3 748 813	(21) 20178851.0	(11) 3 748 084	(21) 20183223.5	(11) 3 748 119
(21) 20178552.4	(11) 3 748 944	(21) 20179463.3	(11) 3 747 463	(21) 20183303.5	(11) 3 747 853
(21) 20178554.0	(11) 3 748 095	(21) 20179661.2	(11) 3 747 907	(21) 20183317.5	(11) 3 748 593
(21) 20178556.5	(11) 3 748 336	(21) 20179885.7	(11) 3 747 496	(21) 20183452.0	(11) 3 747 616
(21) 20178558.1	(11) 3 747 700	(21) 20180150.3	(11) 3 747 358	(21) 20183558.4	(11) 3 748 010
(21) 20178560.7	(11) 3 748 786	(21) 20180173.5	(11) 3 748 586	(21) 20183625.1	(11) 3 747 437
(21) 20178563.1	(11) 3 747 303	(21) 20180199.0	(11) 3 747 935	(21) 20183635.0	(11) 3 747 438

(21) 20183749.9	(11) 3 747 414	(21) 20186985.6	(11) 3 748 703	(21) 20188133.1	(11) 3 747 372
(21) 20183896.8	(11) 3 747 335	(21) 20187040.9	(11) 3 748 907	(21) 20188137.2	(11) 3 748 844
(21) 20183978.4	(11) 3 747 898	(21) 20187077.1	(11) 3 748 515	(21) 20188138.0	(11) 3 748 772
(21) 20184076.6	(11) 3 747 441	(21) 20187079.7	(11) 3 747 746	(21) 20188140.6	(11) 3 748 953
(21) 20184080.8	(11) 3 748 519	(21) 20187109.2	(11) 3 748 213	(21) 20188141.4	(11) 3 748 970
(21) 20184087.3	(11) 3 747 908	(21) 20187156.3	(11) 3 749 048	(21) 20188142.2	(11) 3 747 650
(21) 20184113.7	(11) 3 747 466	(21) 20187196.9	(11) 3 748 969	(21) 20188154.7	(11) 3 747 508
(21) 20184245.7	(11) 3 748 094	(21) 20187225.6	(11) 3 747 544	(21) 20188172.9	(11) 3 747 286
(21) 20184250.7	(11) 3 748 805	(21) 20187254.6	(11) 3 747 298	(21) 20188178.6	(11) 3 747 376
(21) 20184257.2	(11) 3 747 999	(21) 20187260.3	(11) 3 748 633	(21) 20188219.8	(11) 3 747 803
(21) 20184271.3	(11) 3 748 918	(21) 20187280.1	(11) 3 748 293	(21) 20188220.6	(11) 3 747 546
(21) 20184530.2	(11) 3 747 500	(21) 20187329.6	(11) 3 748 919	(21) 20188224.8	(11) 3 749 022
(21) 20184581.5	(11) 3 748 001	(21) 20187357.7	(11) 3 747 540	(21) 20188228.9	(11) 3 749 063
(21) 20184795.1	(11) 3 748 338	(21) 20187375.9	(11) 3 747 494	(21) 20188247.9	(11) 3 748 727
(21) 20184887.6	(11) 3 747 648	(21) 20187376.7	(11) 3 747 677	(21) 20188258.6	(11) 3 747 323
(21) 20184977.5	(11) 3 748 492	(21) 20187379.1	(11) 3 748 424	(21) 20188311.3	(11) 3 747 444
(21) 20185008.8	(11) 3 748 955	(21) 20187398.1	(11) 3 749 004	(21) 20188317.0	(11) 3 749 005
(21) 20185114.4	(11) 3 747 594	(21) 20187401.3	(11) 3 748 806	(21) 20188322.0	(11) 3 748 467
(21) 20185115.1	(11) 3 747 595	(21) 20187407.0	(11) 3 748 981	(21) 20188328.7	(11) 3 748 589
(21) 20185175.5	(11) 3 747 412	(21) 20187416.1	(11) 3 748 445	(21) 20188330.3	(11) 3 748 543
(21) 20185225.8	(11) 3 747 525	(21) 20187428.6	(11) 3 748 227	(21) 20188332.9	(11) 3 748 916
(21) 20185254.8	(11) 3 748 584	(21) 20187492.2	(11) 3 748 280	(21) 20188343.6	(11) 3 747 373
(21) 20185283.7	(11) 3 747 378	(21) 20187555.6	(11) 3 748 067	(21) 20188355.0	(11) 3 747 383
(21) 20185368.6	(11) 3 747 434	(21) 20187643.0	(11) 3 747 645	(21) 20188358.4	(11) 3 747 400
(21) 20185455.1	(11) 3 747 379	(21) 20187658.8	(11) 3 748 561	(21) 20188408.7	(11) 3 748 900
(21) 20185604.4	(11) 3 748 064	(21) 20187667.9	(11) 3 747 290	(21) 20188411.1	(11) 3 748 117
(21) 20185634.1	(11) 3 747 714	(21) 20187679.4	(11) 3 748 664	(21) 20188449.1	(11) 3 748 974
(21) 20185677.0	(11) 3 748 962	(21) 20187685.1	(11) 3 748 562	(21) 20188454.1	(11) 3 748 975
(21) 20185680.4	(11) 3 748 963	(21) 20187714.9	(11) 3 747 429	(21) 20188460.8	(11) 3 748 976
(21) 20185688.7	(11) 3 748 964	(21) 20187735.4	(11) 3 748 118	(21) 20188461.6	(11) 3 748 469
(21) 20185755.4	(11) 3 748 894	(21) 20187806.3	(11) 3 747 396	(21) 20188480.6	(11) 3 748 472
(21) 20185911.3	(11) 3 747 301	(21) 20187816.2	(11) 3 747 251	(21) 20188484.8	(11) 3 748 789
(21) 20185947.7	(11) 3 747 282	(21) 20187826.1	(11) 3 748 895	(21) 20188500.1	(11) 3 747 528
(21) 20186020.2	(11) 3 747 327	(21) 20187841.0	(11) 3 748 994	(21) 20188514.2	(11) 3 748 940
(21) 20186054.1	(11) 3 748 335	(21) 20187863.4	(11) 3 748 884	(21) 20188553.0	(11) 3 748 487
(21) 20186119.2	(11) 3 749 021	(21) 20187872.5	(11) 3 748 517	(21) 20188566.2	(11) 3 748 630
(21) 20186130.9	(11) 3 748 996	(21) 20187885.7	(11) 3 747 656	(21) 20188696.7	(11) 3 747 325
(21) 20186358.6	(11) 3 748 408	(21) 20187926.9	(11) 3 748 508	(21) 20188726.2	(11) 3 747 794
(21) 20186470.9	(11) 3 747 388	(21) 20187957.4	(11) 3 747 658	(21) 20188744.5	(11) 3 748 885
(21) 20186519.3	(11) 3 748 194	(21) 20187961.6	(11) 3 748 156	(21) 20188748.6	(11) 3 748 468
(21) 20186583.9	(11) 3 748 466	(21) 20187966.5	(11) 3 748 896	(21) 20188759.3	(11) 3 747 972
(21) 20186674.6	(11) 3 748 582	(21) 20188007.7	(11) 3 748 708	(21) 20188767.6	(11) 3 748 631
(21) 20186713.2	(11) 3 748 610	(21) 20188040.8	(11) 3 749 025	(21) 20188768.4	(11) 3 748 901
(21) 20186783.5	(11) 3 747 864	(21) 20188058.0	(11) 3 748 372	(21) 20188814.6	(11) 3 748 340
(21) 20186799.1	(11) 3 748 212	(21) 20188064.8	(11) 3 748 684	(21) 20188820.3	(11) 3 748 162
(21) 20186871.8	(11) 3 747 488	(21) 20188100.0	(11) 3 747 632	(21) 20188824.5	(11) 3 747 501
(21) 20186890.8	(11) 3 747 859	(21) 20188102.6	(11) 3 747 369	(21) 20188894.8	(11) 3 748 093
(21) 20186903.9	(11) 3 747 486	(21) 20188130.7	(11) 3 748 866	(21) 20188905.2	(11) 3 748 979
(21) 20186918.7	(11) 3 747 523	(21) 20188132.3	(11) 3 747 984	(21) 20188936.7	(11) 3 747 288

(21) 20188948.2	(11) 3 747 849	I.5	(11) 3 623 251	02.11.2020
(21) 20189018.3	(11) 3 748 431	• Bei Ablauf der Frist nach Regel 39 EPÜ durch Gebührensanzahlung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge für vor dem 1. April 2009 eingereichte Anmeldungen (Zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise)	(11) 3 623 935	29.10.2020
(21) 20189032.4	(11) 3 748 931	• Designations and requests for extension confirmed through payment of fees by expiry of the period under Rule 39 EPC for applications filed before 1 April 2009 (see also B General Remarks)	(11) 3 623 940	02.11.2020
(21) 20189039.9	(11) 3 748 906	• Désignations/requêtes en extension confirmées par le paiement des taxes correspondantes à l'expiration du délai prévu à la règle 39 CBE pour les demandes déposées avant le 1 ^{er} avril 2009 (pour de plus amples informations, voir B Remarques générales)	(11) 3 623 941	02.11.2020
(21) 20189132.2	(11) 3 748 405		(11) 3 624 189	03.11.2020
(21) 20189255.1	(11) 3 748 990		(11) 3 626 497	30.10.2020
(21) 20193530.1	(11) 3 747 443		(11) 3 627 228	29.10.2020
(21) 20199003.3	(11) 3 747 294		(11) 3 627 545	03.11.2020
(21) 20275104.6	(11) 3 748 102		(11) 3 627 843	29.10.2020
(21) 20275110.3	(11) 3 748 260		(11) 3 629 154	04.11.2020
(21) 20305587.6	(11) 3 747 679		(11) 3 629 189	04.11.2020
(21) 20305588.4	(11) 3 747 744		(11) 3 633 672	30.10.2020
(21) 20315156.8	(11) 3 748 808		(11) 3 636 168	29.10.2020
(21) 20382292.9	(11) 3 747 743		(11) 3 636 216	29.10.2020
(21) 20382483.4	(11) 3 747 315		(11) 3 639 639	21.10.2020
(21) 20398005.7	(11) 3 748 082	I.6	(11) 3 639 646	29.10.2020
(21) 20460026.6	(11) 3 747 274	• Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	(11) 3 643 151	29.10.2020
(21) 20702081.9	(11) 3 746 705*	• Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	(11) 3 643 152	29.10.2020
(87) WO 2020/148434		• Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	(11) 3 643 155	29.10.2020
(21) 20707608.4	(11) 3 746 340*		(11) 3 643 159	29.10.2020
(87) WO 2020/216495			(11) 3 643 160	29.10.2020
(21) 20716726.3	(11) 3 746 710*		(11) 3 643 162	29.10.2020
(87) WO 2020/201090			(11) 3 643 166	29.10.2020
(21) 20719123.0	(11) 3 746 231*		(11) 3 643 171	29.10.2020
(87) WO 2020/201220		I.7	(11) 3 643 172	29.10.2020
(21) 20723645.6	(11) 3 747 142*	• Tag der Stellung eines Prüfungsantrags	(11) 3 643 176	29.10.2020
(87) WO 2020/210269		• Date of filing of request for examination	(11) 3 643 187	29.10.2020
(21) 20729606.2	(11) 3 747 796	• Date de présentation de la requête en examen	(11) 3 643 187	29.10.2020
(87) WO 2020/207097			(11) 3 643 193	29.10.2020
(21) 20739552.6	(11) 3 747 363	(11) 3 579 275	(11) 3 643 195	29.10.2020
(87) WO 2020/187240		(11) 3 586 767	(11) 3 643 198	29.10.2020
(21) 20741594.4	(11) 3 745 875*	(11) 3 587 707	(11) 3 643 208	29.10.2020
(87) WO 2020/150048		(11) 3 588 282	(11) 3 643 212	29.10.2020
(21) 20749164.8	(11) 3 748 760	(11) 3 588 368	(11) 3 643 213	29.10.2020
(87) WO 2020/159296		(11) 3 588 983	(11) 3 643 214	29.10.2020
(21) 20754859.5	(11) 3 747 224*	(11) 3 591 249	(11) 3 643 217	29.10.2020
(87) WO 2020/164495		(11) 3 594 086	(11) 3 643 219	29.10.2020
(21) 20757207.4	(11) 3 746 969*	(11) 3 594 624	(11) 3 643 219	29.10.2020
(87) WO 2020/210331		(11) 3 595 421	(11) 3 643 226	29.10.2020
(21) 20759042.3	(11) 3 748 959	(11) 3 598 007	(11) 3 643 227	29.10.2020
(87) WO 2020/168855		(11) 3 598 396	(11) 3 643 229	29.10.2020
(21) 20760355.6	(11) 3 746 997*	(11) 3 599 453	(11) 3 643 266	29.10.2020
(87) WO 2020/174474		(11) 3 603 564	(11) 3 643 267	29.10.2020
(21) 20760362.2	(11) 3 747 683	(11) 3 603 825	(11) 3 643 271	29.10.2020
(87) WO 2020/173434		(11) 3 603 847	(11) 3 643 285	29.10.2020
(21) 20760363.0	(11) 3 747 724	(11) 3 605 810	(11) 3 643 309	29.10.2020
(87) WO 2020/173238		(11) 3 607 990	(11) 3 643 320	29.10.2020
(21) 20760743.3	(11) 3 748 937	(11) 3 608 469	(11) 3 643 342	29.10.2020
(87) WO 2020/195383		(11) 3 611 350	(11) 3 643 348	29.10.2020
		(11) 3 611 352	(11) 3 643 349	29.10.2020
		(11) 3 613 354	(11) 3 643 386	29.10.2020
		(11) 3 613 502	(11) 3 643 387	29.10.2020
		(11) 3 614 508	(11) 3 643 392	29.10.2020
		(11) 3 617 328	(11) 3 643 394	29.10.2020

(11) 3 643 397	29.10.2020	(11) 3 643 687	29.10.2020	(11) 3 644 125	29.10.2020
(11) 3 643 400	29.10.2020	(11) 3 643 693	29.10.2020	(11) 3 644 132	29.10.2020
(11) 3 643 401	29.10.2020	(11) 3 643 699	29.10.2020	(11) 3 644 135	29.10.2020
(11) 3 643 404	29.10.2020	(11) 3 643 713	29.10.2020	(11) 3 644 136	29.10.2020
(11) 3 643 405	29.10.2020	(11) 3 643 742	28.10.2020	(11) 3 644 138	29.10.2020
(11) 3 643 415	29.10.2020	(11) 3 643 763	29.10.2020	(11) 3 644 139	29.10.2020
(11) 3 643 421	29.10.2020	(11) 3 643 767	29.10.2020	(11) 3 644 144	29.10.2020
(11) 3 643 422	29.10.2020	(11) 3 643 773	29.10.2020	(11) 3 644 147	29.10.2020
(11) 3 643 423	29.10.2020	(11) 3 643 808	29.10.2020	(11) 3 644 153	29.10.2020
(11) 3 643 431	29.10.2020	(11) 3 643 822	29.10.2020	(11) 3 644 162	03.11.2020
(11) 3 643 432	29.10.2020	(11) 3 643 830	29.10.2020	(11) 3 644 167	29.10.2020
(11) 3 643 433	29.10.2020	(11) 3 643 841	29.10.2020	(11) 3 644 175	29.10.2020
(11) 3 643 439	29.10.2020	(11) 3 643 843	29.10.2020	(11) 3 644 179	02.11.2020
(11) 3 643 448	29.10.2020	(11) 3 643 867	29.10.2020	(11) 3 644 194	29.10.2020
(11) 3 643 451	29.10.2020	(11) 3 643 874	29.10.2020	(11) 3 644 197	29.10.2020
(11) 3 643 454	29.10.2020	(11) 3 643 887	29.10.2020	(11) 3 644 198	29.10.2020
(11) 3 643 481	29.10.2020	(11) 3 643 889	29.10.2020	(11) 3 644 210	29.10.2020
(11) 3 643 482	29.10.2020	(11) 3 643 894	29.10.2020	(11) 3 644 211	29.10.2020
(11) 3 643 483	29.10.2020	(11) 3 643 895	29.10.2020	(11) 3 644 212	29.10.2020
(11) 3 643 485	29.10.2020	(11) 3 643 897	29.10.2020	(11) 3 644 215	29.10.2020
(11) 3 643 493	29.10.2020	(11) 3 643 905	29.10.2020	(11) 3 644 239	29.10.2020
(11) 3 643 494	29.10.2020	(11) 3 643 915	29.10.2020	(11) 3 644 245	29.10.2020
(11) 3 643 505	29.10.2020	(11) 3 643 918	29.10.2020	(11) 3 644 246	29.10.2020
(11) 3 643 511	29.10.2020	(11) 3 643 926	29.10.2020	(11) 3 644 247	29.10.2020
(11) 3 643 527	29.10.2020	(11) 3 643 928	29.10.2020	(11) 3 644 260	29.10.2020
(11) 3 643 528	29.10.2020	(11) 3 643 929	29.10.2020	(11) 3 644 267	29.10.2020
(11) 3 643 543	29.10.2020	(11) 3 643 936	29.10.2020	(11) 3 644 276	29.10.2020
(11) 3 643 551	29.10.2020	(11) 3 643 942	29.10.2020	(11) 3 644 279	29.10.2020
(11) 3 643 555	29.10.2020	(11) 3 643 947	29.10.2020	(11) 3 644 286	29.10.2020
(11) 3 643 563	29.10.2020	(11) 3 643 951	29.10.2020	(11) 3 644 289	29.10.2020
(11) 3 643 567	29.10.2020	(11) 3 643 955	29.10.2020	(11) 3 644 305	29.10.2020
(11) 3 643 570	29.10.2020	(11) 3 643 958	29.10.2020	(11) 3 644 306	29.10.2020
(11) 3 643 572	29.10.2020	(11) 3 643 965	29.10.2020	(11) 3 644 309	29.10.2020
(11) 3 643 575	29.10.2020	(11) 3 643 971	29.10.2020	(11) 3 644 322	29.10.2020
(11) 3 643 576	29.10.2020	(11) 3 643 972	29.10.2020	(11) 3 644 325	29.10.2020
(11) 3 643 580	29.10.2020	(11) 3 643 974	29.10.2020	(11) 3 644 341	29.10.2020
(11) 3 643 594	29.10.2020	(11) 3 643 998	29.10.2020	(11) 3 644 342	29.10.2020
(11) 3 643 597	29.10.2020	(11) 3 644 006	29.10.2020	(11) 3 644 344	29.10.2020
(11) 3 643 611	29.10.2020	(11) 3 644 007	29.10.2020	(11) 3 644 345	29.10.2020
(11) 3 643 612	29.10.2020	(11) 3 644 008	29.10.2020	(11) 3 644 362	29.10.2020
(11) 3 643 613	29.10.2020	(11) 3 644 013	29.10.2020	(11) 3 644 364	29.10.2020
(11) 3 643 616	29.10.2020	(11) 3 644 017	29.10.2020	(11) 3 644 367	29.10.2020
(11) 3 643 617	29.10.2020	(11) 3 644 020	29.10.2020	(11) 3 644 374	29.10.2020
(11) 3 643 619	29.10.2020	(11) 3 644 025	29.10.2020	(11) 3 644 383	29.10.2020
(11) 3 643 622	29.10.2020	(11) 3 644 031	29.10.2020	(11) 3 644 387	29.10.2020
(11) 3 643 645	29.10.2020	(11) 3 644 032	29.10.2020	(11) 3 644 399	29.10.2020
(11) 3 643 647	29.10.2020	(11) 3 644 039	29.10.2020	(11) 3 644 410	29.10.2020
(11) 3 643 658	29.10.2020	(11) 3 644 056	29.10.2020	(11) 3 644 445	29.10.2020
(11) 3 643 664	29.10.2020	(11) 3 644 058	29.10.2020	(11) 3 644 447	29.10.2020
(11) 3 643 668	29.10.2020	(11) 3 644 081	29.10.2020	(11) 3 644 448	29.10.2020
(11) 3 643 671	29.10.2020	(11) 3 644 096	29.10.2020	(11) 3 644 455	29.10.2020
(11) 3 643 672	29.10.2020	(11) 3 644 105	29.10.2020	(11) 3 644 456	29.10.2020

(11) 3 644 468	29.10.2020	(11) 3 646 981	02.11.2020	(11) 3 647 668	04.11.2020
(11) 3 644 470	29.10.2020	(11) 3 646 984	03.11.2020	(11) 3 647 697	04.11.2020
(11) 3 644 474	29.10.2020	(11) 3 646 988	03.11.2020	(11) 3 647 699	03.11.2020
(11) 3 644 503	29.10.2020	(11) 3 646 994	04.11.2020	(11) 3 647 706	04.11.2020
(11) 3 644 513	29.10.2020	(11) 3 647 003	04.11.2020	(11) 3 647 726	02.11.2020
(11) 3 644 518	29.10.2020	(11) 3 647 021	04.11.2020	(11) 3 647 737	29.10.2020
(11) 3 644 526	29.10.2020	(11) 3 647 027	03.11.2020	(11) 3 647 740	30.10.2020
(11) 3 644 544	29.10.2020	(11) 3 647 028	29.10.2020	(11) 3 647 763	04.11.2020
(11) 3 644 545	29.10.2020	(11) 3 647 036	04.11.2020	(11) 3 647 767	03.11.2020
(11) 3 644 546	29.10.2020	(11) 3 647 038	31.10.2020	(11) 3 647 776	02.11.2020
(11) 3 644 565	29.10.2020	(11) 3 647 071	02.11.2020	(11) 3 647 778	04.11.2020
(11) 3 644 572	29.10.2020	(11) 3 647 087	30.10.2020	(11) 3 647 780	30.10.2020
(11) 3 644 577	29.10.2020	(11) 3 647 089	03.11.2020	(11) 3 647 795	03.11.2020
(11) 3 644 578	29.10.2020	(11) 3 647 133	30.10.2020	(11) 3 647 796	04.11.2020
(11) 3 644 582	29.10.2020	(11) 3 647 134	03.11.2020	(11) 3 647 797	30.10.2020
(11) 3 644 589	29.10.2020	(11) 3 647 147	02.11.2020	(11) 3 647 800	02.11.2020
(11) 3 644 590	29.10.2020	(11) 3 647 184	04.11.2020	(11) 3 647 808	02.11.2020
(11) 3 644 593	29.10.2020	(11) 3 647 185	03.11.2020	(11) 3 647 855	03.11.2020
(11) 3 644 594	29.10.2020	(11) 3 647 196	02.11.2020	(11) 3 647 887	03.11.2020
(11) 3 644 595	29.10.2020	(11) 3 647 197	04.11.2020	(11) 3 647 888	03.11.2020
(11) 3 644 598	29.10.2020	(11) 3 647 202	02.11.2020	(11) 3 647 905	29.10.2020
(11) 3 644 601	29.10.2020	(11) 3 647 208	02.11.2020	(11) 3 647 909	02.11.2020
(11) 3 644 603	29.10.2020	(11) 3 647 215	03.11.2020	(11) 3 647 928	04.11.2020
(11) 3 644 620	29.10.2020	(11) 3 647 224	02.11.2020	(11) 3 647 941	30.10.2020
(11) 3 644 637	29.10.2020	(11) 3 647 239	03.11.2020	(11) 3 647 942	30.10.2020
(11) 3 644 658	29.10.2020	(11) 3 647 243	02.11.2020	(11) 3 647 945	02.11.2020
(11) 3 644 689	29.10.2020	(11) 3 647 248	03.11.2020	(11) 3 647 953	04.11.2020
(11) 3 644 691	29.10.2020	(11) 3 647 258	04.11.2020	(11) 3 647 956	02.11.2020
(11) 3 646 688	04.11.2020	(11) 3 647 259	04.11.2020	(11) 3 647 959	04.11.2020
(11) 3 646 695	02.11.2020	(11) 3 647 263	03.11.2020	(11) 3 647 963	29.10.2020
(11) 3 646 697	04.11.2020	(11) 3 647 280	03.11.2020	(11) 3 647 967	04.11.2020
(11) 3 646 698	29.10.2020	(11) 3 647 322	03.11.2020	(11) 3 647 970	03.11.2020
(11) 3 646 724	04.11.2020	(11) 3 647 339	04.11.2020	(11) 3 647 978	04.11.2020
(11) 3 646 733	04.11.2020	(11) 3 647 348	03.11.2020	(11) 3 647 993	03.11.2020
(11) 3 646 746	29.10.2020	(11) 3 647 352	04.11.2020	(11) 3 648 009	04.11.2020
(11) 3 646 748	30.10.2020	(11) 3 647 366	04.11.2020	(11) 3 648 020	02.11.2020
(11) 3 646 751	02.11.2020	(11) 3 647 397	04.11.2020	(11) 3 648 030	03.11.2020
(11) 3 646 757	03.11.2020	(11) 3 647 398	04.11.2020	(11) 3 648 042	30.10.2020
(11) 3 646 761	03.11.2020	(11) 3 647 439	02.11.2020	(11) 3 648 071	30.10.2020
(11) 3 646 775	03.11.2020	(11) 3 647 477	29.10.2020	(11) 3 648 077	30.10.2020
(11) 3 646 787	29.10.2020	(11) 3 647 518	04.11.2020	(11) 3 648 111	29.10.2020
(11) 3 646 807	02.11.2020	(11) 3 647 542	04.11.2020	(11) 3 648 117	04.11.2020
(11) 3 646 818	04.11.2020	(11) 3 647 550	03.11.2020	(11) 3 648 119	29.10.2020
(11) 3 646 829	30.10.2020	(11) 3 647 567	02.11.2020	(11) 3 648 124	29.10.2020
(11) 3 646 854	30.10.2020	(11) 3 647 579	29.10.2020	(11) 3 648 125	03.11.2020
(11) 3 646 894	04.11.2020	(11) 3 647 598	03.11.2020	(11) 3 648 138	04.11.2020
(11) 3 646 905	30.10.2020	(11) 3 647 601	03.11.2020	(11) 3 648 146	03.11.2020
(11) 3 646 918	03.11.2020	(11) 3 647 603	03.11.2020	(11) 3 648 147	03.11.2020
(11) 3 646 927	29.10.2020	(11) 3 647 615	29.10.2020	(11) 3 648 155	29.10.2020
(11) 3 646 942	03.11.2020	(11) 3 647 625	02.11.2020	(11) 3 648 156	04.11.2020
(11) 3 646 954	02.11.2020	(11) 3 647 633	03.11.2020	(11) 3 648 172	02.11.2020
(11) 3 646 956	04.11.2020	(11) 3 647 661	30.10.2020	(11) 3 648 248	04.11.2020

(11) 3 648 258	02.11.2020	(11) 3 650 756	02.11.2020	(11) 3 656 694	30.10.2020
(11) 3 648 275	02.11.2020	(11) 3 650 793	04.11.2020	(11) 3 656 696	29.10.2020
(11) 3 648 279	02.11.2020	(11) 3 650 826	30.10.2020	(11) 3 656 711	29.10.2020
(11) 3 648 309	03.11.2020	(11) 3 650 827	04.11.2020	(11) 3 656 742	29.10.2020
(11) 3 648 336	03.11.2020	(11) 3 650 832	02.11.2020	(11) 3 656 817	29.10.2020
(11) 3 648 337	29.10.2020	(11) 3 650 880	03.11.2020	(11) 3 656 838	30.10.2020
(11) 3 648 352	04.11.2020	(11) 3 651 085	04.11.2020	(11) 3 656 903	02.11.2020
(11) 3 648 367	30.10.2020	(11) 3 651 104	02.11.2020	(11) 3 656 904	29.10.2020
(11) 3 648 368	30.10.2020	(11) 3 651 122	30.10.2020	(11) 3 656 918	02.11.2020
(11) 3 648 369	03.11.2020	(11) 3 651 220	29.10.2020	(11) 3 656 928	03.11.2020
(11) 3 648 385	30.10.2020	(11) 3 651 221	04.11.2020	(11) 3 656 954	30.10.2020
(11) 3 648 405	04.11.2020	(11) 3 651 232	03.11.2020	(11) 3 656 956	29.10.2020
(11) 3 648 416	02.11.2020	(11) 3 651 293	03.11.2020	(11) 3 656 992	03.11.2020
(11) 3 648 419	29.10.2020	(11) 3 651 295	02.11.2020	(11) 3 657 370	03.11.2020
(11) 3 648 420	04.11.2020	(11) 3 651 377	30.10.2020	(11) 3 657 373	04.11.2020
(11) 3 648 428	03.11.2020	(11) 3 651 378	30.10.2020	(11) 3 657 378	02.11.2020
(11) 3 648 431	02.11.2020	(11) 3 651 447	03.11.2020	(11) 3 657 609	02.11.2020
(11) 3 648 467	02.11.2020	(11) 3 651 522	02.11.2020	(11) 3 657 610	02.11.2020
(11) 3 648 556	04.11.2020	(11) 3 651 531	02.11.2020	(11) 3 657 755	03.11.2020
(11) 3 649 849	29.10.2020	(11) 3 651 548	03.11.2020	(11) 3 657 830	02.11.2020
(11) 3 649 853	03.11.2020	(11) 3 653 046	04.11.2020	(11) 3 657 832	03.11.2020
(11) 3 649 854	04.11.2020	(11) 3 653 125	30.10.2020	(11) 3 657 883	30.10.2020
(11) 3 649 855	03.11.2020	(11) 3 653 201	04.11.2020	(11) 3 659 469	02.11.2020
(11) 3 649 884	02.11.2020	(11) 3 653 217	02.11.2020	(11) 3 659 470	02.11.2020
(11) 3 649 897	04.11.2020	(11) 3 653 281	02.11.2020	(11) 3 659 516	03.11.2020
(11) 3 649 930	29.10.2020	(11) 3 653 375	04.11.2020	(11) 3 659 535	30.10.2020
(11) 3 649 931	29.10.2020	(11) 3 653 492	04.11.2020	(11) 3 659 539	29.10.2020
(11) 3 649 958	02.11.2020	(11) 3 653 525	30.10.2020	(11) 3 659 577	03.11.2020
(11) 3 649 981	04.11.2020	(11) 3 653 526	30.10.2020	(11) 3 659 662	02.11.2020
(11) 3 650 014	29.10.2020	(11) 3 653 534	03.11.2020	(11) 3 659 689	30.10.2020
(11) 3 650 059	04.11.2020	(11) 3 653 688	02.11.2020	(11) 3 659 803	29.10.2020
(11) 3 650 084	02.11.2020	(11) 3 653 905	04.11.2020	(11) 3 659 888	29.10.2020
(11) 3 650 086	03.11.2020	(11) 3 654 123	30.10.2020	(11) 3 660 037	03.11.2020
(11) 3 650 088	02.11.2020	(11) 3 654 140	04.11.2020	(11) 3 660 212	29.10.2020
(11) 3 650 094	04.11.2020	(11) 3 654 196	04.11.2020	(11) 3 660 366	30.10.2020
(11) 3 650 117	03.11.2020	(11) 3 654 198	04.11.2020	(11) 3 660 415	04.11.2020
(11) 3 650 141	03.11.2020	(11) 3 654 305	29.10.2020	(11) 3 660 443	03.11.2020
(11) 3 650 166	02.11.2020	(11) 3 654 348	04.11.2020	(11) 3 660 474	02.11.2020
(11) 3 650 186	30.10.2020	(11) 3 654 453	29.10.2020	(11) 3 660 487	30.10.2020
(11) 3 650 229	03.11.2020	(11) 3 654 467	04.11.2020	(11) 3 660 677	04.11.2020
(11) 3 650 254	03.11.2020	(11) 3 654 470	29.10.2020	(11) 3 661 177	29.10.2020
(11) 3 650 269	04.11.2020	(11) 3 654 487	02.11.2020	(11) 3 661 277	30.10.2020
(11) 3 650 336	04.11.2020	(11) 3 654 521	03.11.2020	(11) 3 662 746	29.10.2020
(11) 3 650 347	30.10.2020	(11) 3 654 547	30.10.2020	(11) 3 662 767	02.11.2020
(11) 3 650 369	02.11.2020	(11) 3 654 586	03.11.2020	(11) 3 662 951	30.10.2020
(11) 3 650 389	04.11.2020	(11) 3 654 658	03.11.2020	(11) 3 663 008	02.11.2020
(11) 3 650 400	29.10.2020	(11) 3 656 208	29.10.2020	(11) 3 663 477	04.11.2020
(11) 3 650 548	03.11.2020	(11) 3 656 252	04.11.2020	(11) 3 663 910	04.11.2020
(11) 3 650 595	30.10.2020	(11) 3 656 297	04.11.2020	(11) 3 663 961	30.10.2020
(11) 3 650 627	03.11.2020	(11) 3 656 595	30.10.2020	(11) 3 663 997	29.10.2020
(11) 3 650 674	04.11.2020	(11) 3 656 606	02.11.2020	(11) 3 664 011	03.11.2020
(11) 3 650 738	03.11.2020	(11) 3 656 679	03.11.2020	(11) 3 664 229	03.11.2020

(11) 3 664 286	02.11.2020	(11) 3 683 486	04.11.2020	(11) 3 712 866	30.10.2020
(11) 3 666 081	03.11.2020	(11) 3 683 702	29.10.2020	(11) 3 713 287	29.10.2020
(11) 3 666 120	04.11.2020	(11) 3 685 781	30.10.2020	(11) 3 713 381	04.11.2020
(11) 3 666 121	29.10.2020	(11) 3 685 855	30.10.2020	(11) 3 715 222	02.11.2020
(11) 3 666 184	02.11.2020	(11) 3 686 141	30.10.2020	(11) 3 715 226	03.11.2020
(11) 3 666 910	30.10.2020	(11) 3 686 404	04.11.2020	(11) 3 715 249	30.10.2020
(11) 3 667 052	29.10.2020	(11) 3 686 457	30.10.2020	(11) 3 715 575	03.11.2020
(11) 3 667 129	02.11.2020	(11) 3 687 056	03.11.2020	(11) 3 716 451	30.10.2020
(11) 3 667 144	30.10.2020	(11) 3 689 642	30.10.2020	(11) 3 716 743	04.11.2020
(11) 3 667 434	04.11.2020	(11) 3 690 235	03.11.2020	(11) 3 718 517	04.11.2020
(11) 3 667 454	29.10.2020	(11) 3 690 807	03.11.2020	(11) 3 718 963	29.10.2020
(11) 3 667 746	04.11.2020	(11) 3 693 133	03.11.2020	(11) 3 719 439	03.11.2020
(11) 3 667 750	02.11.2020	(11) 3 693 300	02.11.2020	(11) 3 719 653	29.10.2020
(11) 3 668 052	04.11.2020	(11) 3 693 513	03.11.2020	(11) 3 720 017	04.11.2020
(11) 3 668 087	02.11.2020	(11) 3 693 689	03.11.2020	(11) 3 721 947	04.11.2020
(11) 3 668 105	29.10.2020	(11) 3 693 723	03.11.2020	(11) 3 721 950	04.11.2020
(11) 3 668 294	29.10.2020	(11) 3 693 810	02.11.2020	(11) 3 722 057	04.11.2020
(11) 3 669 673	04.11.2020	(11) 3 693 813	30.10.2020	(11) 3 722 097	07.04.2020
(11) 3 669 674	04.11.2020	(11) 3 695 956	30.10.2020	(11) 3 722 599	03.11.2020
(11) 3 669 767	04.11.2020	(11) 3 696 029	30.10.2020	(11) 3 722 645	04.11.2020
(11) 3 669 793	03.11.2020	(11) 3 696 111	02.11.2020	(11) 3 722 717	30.10.2020
(11) 3 670 022	30.10.2020	(11) 3 696 332	29.10.2020	(11) 3 722 919	02.11.2020
(11) 3 670 192	29.10.2020	(11) 3 696 836	29.10.2020	(11) 3 723 048	03.11.2020
(11) 3 670 393	04.11.2020	(11) 3 696 912	03.11.2020	(11) 3 723 083	29.10.2020
(11) 3 670 808	04.11.2020	(11) 3 699 791	04.11.2020	(11) 3 723 199	30.10.2020
(11) 3 671 039	02.11.2020	(11) 3 700 184	02.11.2020	(11) 3 723 449	29.10.2020
(11) 3 671 270	29.10.2020	(11) 3 701 986	03.11.2020	(11) 3 725 230	03.11.2020
(11) 3 671 734	02.11.2020	(11) 3 701 990	03.11.2020	(11) 3 726 243	29.10.2020
(11) 3 672 063	03.11.2020	(11) 3 702 188	04.11.2020	(11) 3 726 783	02.11.2020
(11) 3 673 783	03.11.2020	(11) 3 702 192	02.11.2020	(11) 3 726 855	04.11.2020
(11) 3 673 785	02.11.2020	(11) 3 702 199	02.11.2020	(11) 3 726 925	30.10.2020
(11) 3 673 803	03.11.2020	(11) 3 702 424	02.11.2020	(11) 3 730 108	02.11.2020
(11) 3 674 026	02.11.2020	(11) 3 703 055	04.11.2020	(11) 3 730 259	30.10.2020
(11) 3 674 073	29.10.2020	(11) 3 703 098	29.10.2020	(11) 3 730 302	30.10.2020
(11) 3 674 135	29.10.2020	(11) 3 703 406	02.11.2020	(11) 3 730 447	03.11.2020
(11) 3 674 190	29.10.2020	(11) 3 705 003	03.11.2020	(11) 3 730 594	04.11.2020
(11) 3 674 501	29.10.2020	(11) 3 705 250	04.11.2020	(11) 3 730 596	04.11.2020
(11) 3 674 645	04.11.2020	(11) 3 705 251	03.11.2020	(11) 3 730 948	30.10.2020
(11) 3 674 748	02.11.2020	(11) 3 705 300	02.11.2020	(11) 3 731 060	30.10.2020
(11) 3 674 824	03.11.2020	(11) 3 705 718	03.11.2020	(11) 3 731 365	04.11.2020
(11) 3 675 523	04.11.2020	(11) 3 705 977	03.11.2020	(11) 3 733 450	29.10.2020
(11) 3 677 886	03.11.2020	(11) 3 708 279	30.10.2020	(11) 3 733 572	03.11.2020
(11) 3 678 292	04.11.2020	(11) 3 708 347	02.11.2020	(11) 3 734 566	30.10.2020
(11) 3 678 342	01.11.2020	(11) 3 708 749	30.10.2020	(11) 3 734 595	01.11.2020
(11) 3 678 414	29.10.2020	(11) 3 709 155	03.11.2020	(11) 3 734 752	30.10.2020
(11) 3 680 374	03.11.2020	(11) 3 709 454	04.11.2020	(11) 3 736 845	04.11.2020
(11) 3 680 402	02.11.2020	(11) 3 709 499	03.11.2020	(11) 3 736 907	04.11.2020
(11) 3 680 405	02.11.2020	(11) 3 709 611	04.11.2020	(11) 3 738 095	30.10.2020
(11) 3 680 681	03.11.2020	(11) 3 709 741	04.11.2020	(11) 3 739 077	29.10.2020
(11) 3 681 065	03.11.2020	(11) 3 712 102	30.10.2020	(11) 3 739 350	03.11.2020
(11) 3 681 229	03.11.2020	(11) 3 712 204	30.10.2020	(11) 3 739 695	02.11.2020
(11) 3 683 395	04.11.2020	(11) 3 712 400	29.10.2020	(11) 3 739 721	03.11.2020

(11) 3 739 849	30.10.2020	(11) 3 745 882	02.09.2020	(11) 3 745 934	17.08.2020
(11) 3 742 028	03.11.2020	(11) 3 745 883	31.08.2020	(11) 3 745 935	27.08.2020
(11) 3 742 206	04.11.2020	(11) 3 745 884	31.08.2020	(11) 3 745 936	03.08.2020
(11) 3 742 984	30.10.2020	(11) 3 745 885	28.07.2020	(11) 3 745 937	06.08.2020
(11) 3 744 672	04.11.2020	(11) 3 745 886	31.08.2020	(11) 3 745 938	14.08.2020
(11) 3 744 673	04.11.2020	(11) 3 745 887	28.07.2020	(11) 3 745 939	20.08.2020
(11) 3 745 836	19.08.2020	(11) 3 745 888	22.07.2020	(11) 3 745 940	27.08.2020
(11) 3 745 837	24.08.2020	(11) 3 745 889	27.03.2020	(11) 3 745 941	17.08.2020
(11) 3 745 838	22.07.2020	(11) 3 745 890	27.03.2020	(11) 3 745 942	31.08.2020
(11) 3 745 839	01.07.2020	(11) 3 745 891	01.09.2020	(11) 3 745 943	31.08.2020
(11) 3 745 840	02.07.2020	(11) 3 745 892	09.04.2020	(11) 3 745 944	28.07.2020
(11) 3 745 841	17.07.2020	(11) 3 745 893	31.08.2020	(11) 3 745 945	28.08.2020
(11) 3 745 842	26.08.2020	(11) 3 745 894	27.08.2020	(11) 3 745 946	03.08.2020
(11) 3 745 843	24.08.2020	(11) 3 745 895	22.07.2020	(11) 3 745 947	31.08.2020
(11) 3 745 844	01.09.2020	(11) 3 745 896	10.06.2020	(11) 3 745 948	10.07.2020
(11) 3 745 845	25.08.2020	(11) 3 745 897	31.08.2020	(11) 3 745 949	11.08.2020
(11) 3 745 846	31.08.2020	(11) 3 745 898	10.08.2020	(11) 3 745 950	29.07.2020
(11) 3 745 847	14.07.2020	(11) 3 745 899	31.08.2020	(11) 3 745 951	25.08.2020
(11) 3 745 848	20.08.2020	(11) 3 745 900	31.08.2020	(11) 3 745 952	03.09.2020
(11) 3 745 849	27.08.2020	(11) 3 745 901	30.07.2020	(11) 3 745 953	28.08.2020
(11) 3 745 850	17.07.2020	(11) 3 745 902	06.08.2020	(11) 3 745 954	01.09.2020
(11) 3 745 851	19.06.2020	(11) 3 745 903	31.03.2020	(11) 3 745 955	03.09.2020
(11) 3 745 852	01.09.2020	(11) 3 745 904	14.07.2020	(11) 3 745 956	30.07.2020
(11) 3 745 853	14.08.2020	(11) 3 745 905	16.07.2020	(11) 3 745 957	27.08.2020
(11) 3 745 854	28.08.2020	(11) 3 745 906	31.07.2020	(11) 3 745 958	01.08.2020
(11) 3 745 855	24.08.2020	(11) 3 745 907	20.07.2020	(11) 3 745 959	31.08.2020
(11) 3 745 856	13.08.2020	(11) 3 745 908	28.08.2020	(11) 3 745 960	20.07.2020
(11) 3 745 857	02.09.2020	(11) 3 745 909	31.08.2020	(11) 3 745 961	28.07.2020
(11) 3 745 858	02.09.2020	(11) 3 745 910	29.06.2020	(11) 3 745 962	29.07.2020
(11) 3 745 859	01.09.2020	(11) 3 745 911	27.07.2020	(11) 3 745 963	31.08.2020
(11) 3 745 860	18.08.2020	(11) 3 745 912	30.06.2020	(11) 3 745 964	28.08.2020
(11) 3 745 861	21.07.2020	(11) 3 745 913	15.05.2020	(11) 3 745 965	29.07.2020
(11) 3 745 862	19.08.2020	(11) 3 745 914	23.06.2020	(11) 3 745 966	29.08.2020
(11) 3 745 863	05.08.2020	(11) 3 745 915	28.08.2020	(11) 3 745 967	08.07.2020
(11) 3 745 864	29.07.2020	(11) 3 745 916	29.07.2020	(11) 3 745 968	02.09.2020
(11) 3 745 865	21.08.2020	(11) 3 745 917	14.07.2020	(11) 3 745 969	02.09.2020
(11) 3 745 866	21.07.2020	(11) 3 745 918	21.07.2020	(11) 3 745 970	02.09.2020
(11) 3 745 867	25.08.2020	(11) 3 745 919	27.07.2020	(11) 3 745 971	05.08.2020
(11) 3 745 868	30.07.2020	(11) 3 745 920	12.08.2020	(11) 3 745 972	27.08.2020
(11) 3 745 869	26.08.2020	(11) 3 745 921	12.08.2020	(11) 3 745 973	06.08.2020
(11) 3 745 870	28.05.2020	(11) 3 745 922	25.08.2020	(11) 3 745 974	02.09.2020
(11) 3 745 871	28.05.2020	(11) 3 745 923	20.08.2020	(11) 3 745 975	30.07.2020
(11) 3 745 872	28.05.2020	(11) 3 745 924	29.07.2020	(11) 3 745 976	02.09.2020
(11) 3 745 873	11.08.2020	(11) 3 745 925	29.07.2020	(11) 3 745 977	30.07.2020
(11) 3 745 874	19.08.2020	(11) 3 745 926	10.08.2020	(11) 3 745 978	26.08.2020
(11) 3 745 875	03.09.2020	(11) 3 745 927	28.08.2020	(11) 3 745 979	28.08.2020
(11) 3 745 876	02.09.2020	(11) 3 745 928	19.08.2020	(11) 3 745 980	30.07.2020
(11) 3 745 877	03.09.2020	(11) 3 745 929	01.09.2020	(11) 3 745 981	30.07.2020
(11) 3 745 878	09.07.2020	(11) 3 745 930	28.08.2020	(11) 3 745 982	04.09.2020
(11) 3 745 879	17.07.2020	(11) 3 745 931	10.06.2020	(11) 3 745 983	05.08.2020
(11) 3 745 880	02.09.2020	(11) 3 745 932	02.09.2020	(11) 3 745 984	28.08.2020
(11) 3 745 881	28.08.2020	(11) 3 745 933	17.03.2020	(11) 3 745 985	01.09.2020

(11) 3 745 986	01.09.2020	(11) 3 746 038	29.06.2020	(11) 3 746 090	27.08.2020
(11) 3 745 987	06.07.2020	(11) 3 746 039	31.08.2020	(11) 3 746 091	26.08.2020
(11) 3 745 988	17.08.2020	(11) 3 746 040	31.07.2020	(11) 3 746 092	05.08.2020
(11) 3 745 989	20.08.2020	(11) 3 746 041	29.07.2020	(11) 3 746 093	31.08.2020
(11) 3 745 990	19.08.2020	(11) 3 746 042	25.08.2020	(11) 3 746 094	10.08.2020
(11) 3 745 991	19.08.2020	(11) 3 746 043	24.08.2020	(11) 3 746 095	28.08.2020
(11) 3 745 992	19.08.2020	(11) 3 746 044	31.08.2020	(11) 3 746 096	28.05.2020
(11) 3 745 993	05.08.2020	(11) 3 746 045	25.08.2020	(11) 3 746 097	28.05.2020
(11) 3 745 994	01.09.2020	(11) 3 746 046	31.08.2020	(11) 3 746 098	28.05.2020
(11) 3 745 995	27.07.2020	(11) 3 746 047	02.09.2020	(11) 3 746 099	31.08.2020
(11) 3 745 996	26.08.2020	(11) 3 746 048	18.08.2020	(11) 3 746 100	29.07.2020
(11) 3 745 997	25.08.2020	(11) 3 746 049	27.08.2020	(11) 3 746 101	31.07.2020
(11) 3 745 998	08.07.2020	(11) 3 746 050	28.08.2020	(11) 3 746 102	24.08.2020
(11) 3 745 999	21.07.2020	(11) 3 746 051	21.08.2020	(11) 3 746 103	12.06.2020
(11) 3 746 000	07.07.2020	(11) 3 746 052	28.08.2020	(11) 3 746 104	02.09.2020
(11) 3 746 001	25.08.2020	(11) 3 746 053	28.08.2020	(11) 3 746 105	19.08.2020
(11) 3 746 002	29.06.2020	(11) 3 746 054	25.08.2020	(11) 3 746 106	23.07.2020
(11) 3 746 003	19.08.2020	(11) 3 746 055	21.07.2020	(11) 3 746 107	23.07.2020
(11) 3 746 004	15.07.2020	(11) 3 746 056	24.08.2020	(11) 3 746 108	11.08.2020
(11) 3 746 005	30.07.2020	(11) 3 746 057	20.08.2020	(11) 3 746 109	05.08.2020
(11) 3 746 006	12.08.2020	(11) 3 746 058	28.08.2020	(11) 3 746 110	03.09.2020
(11) 3 746 007	26.08.2020	(11) 3 746 059	19.08.2020	(11) 3 746 111	02.09.2020
(11) 3 746 008	10.08.2020	(11) 3 746 060	19.08.2020	(11) 3 746 112	31.08.2020
(11) 3 746 009	31.07.2020	(11) 3 746 061	15.07.2020	(11) 3 746 113	01.09.2020
(11) 3 746 010	27.08.2020	(11) 3 746 062	25.08.2020	(11) 3 746 114	06.07.2020
(11) 3 746 011	24.07.2020	(11) 3 746 063	24.07.2020	(11) 3 746 115	16.07.2020
(11) 3 746 012	27.08.2020	(11) 3 746 064	28.08.2020	(11) 3 746 116	26.08.2020
(11) 3 746 013	07.08.2020	(11) 3 746 065	10.08.2020	(11) 3 746 117	27.08.2020
(11) 3 746 014	31.08.2020	(11) 3 746 066	14.08.2020	(11) 3 746 118	07.08.2020
(11) 3 746 015	28.08.2020	(11) 3 746 067	30.07.2020	(11) 3 746 119	01.09.2020
(11) 3 746 016	26.08.2020	(11) 3 746 068	28.08.2020	(11) 3 746 120	01.09.2020
(11) 3 746 017	27.08.2020	(11) 3 746 069	31.07.2020	(11) 3 746 121	25.08.2020
(11) 3 746 018	02.09.2020	(11) 3 746 070	26.08.2020	(11) 3 746 122	24.08.2020
(11) 3 746 019	20.08.2020	(11) 3 746 071	17.07.2020	(11) 3 746 123	24.08.2020
(11) 3 746 020	04.08.2020	(11) 3 746 072	21.08.2020	(11) 3 746 124	25.08.2020
(11) 3 746 021	13.07.2020	(11) 3 746 073	21.07.2020	(11) 3 746 125	01.09.2020
(11) 3 746 022	09.08.2020	(11) 3 746 074	04.08.2020	(11) 3 746 126	29.07.2020
(11) 3 746 023	30.07.2020	(11) 3 746 075	14.07.2020	(11) 3 746 127	10.08.2020
(11) 3 746 024	04.08.2020	(11) 3 746 076	06.08.2020	(11) 3 746 128	04.08.2020
(11) 3 746 025	31.03.2020	(11) 3 746 077	07.07.2020	(11) 3 746 129	19.08.2020
(11) 3 746 026	31.03.2020	(11) 3 746 078	07.07.2020	(11) 3 746 130	17.08.2020
(11) 3 746 027	28.07.2020	(11) 3 746 079	31.08.2020	(11) 3 746 131	31.08.2020
(11) 3 746 028	13.08.2020	(11) 3 746 080	20.08.2020	(11) 3 746 132	28.08.2020
(11) 3 746 029	21.07.2020	(11) 3 746 081	28.08.2020	(11) 3 746 133	01.09.2020
(11) 3 746 030	04.08.2020	(11) 3 746 082	31.08.2020	(11) 3 746 134	01.09.2020
(11) 3 746 031	25.08.2020	(11) 3 746 083	06.08.2020	(11) 3 746 135	25.08.2020
(11) 3 746 032	02.09.2020	(11) 3 746 084	06.08.2020	(11) 3 746 136	01.09.2020
(11) 3 746 033	11.08.2020	(11) 3 746 085	29.07.2020	(11) 3 746 137	30.07.2020
(11) 3 746 034	07.07.2020	(11) 3 746 086	20.08.2020	(11) 3 746 138	30.07.2020
(11) 3 746 035	31.07.2020	(11) 3 746 087	18.08.2020	(11) 3 746 139	17.07.2020
(11) 3 746 036	07.07.2020	(11) 3 746 088	17.08.2020	(11) 3 746 140	12.08.2020
(11) 3 746 037	02.09.2020	(11) 3 746 089	04.08.2020	(11) 3 746 141	12.08.2020

(11) 3 746 142	31.08.2020	(11) 3 746 194	27.08.2020	(11) 3 746 246	01.09.2020
(11) 3 746 143	31.07.2020	(11) 3 746 195	10.08.2020	(11) 3 746 247	26.08.2020
(11) 3 746 144	25.08.2020	(11) 3 746 196	31.07.2020	(11) 3 746 248	06.08.2020
(11) 3 746 145	02.09.2020	(11) 3 746 197	31.08.2020	(11) 3 746 249	17.07.2020
(11) 3 746 146	24.07.2020	(11) 3 746 198	17.07.2020	(11) 3 746 250	16.07.2020
(11) 3 746 147	28.07.2020	(11) 3 746 199	21.07.2020	(11) 3 746 251	25.08.2020
(11) 3 746 148	17.07.2020	(11) 3 746 200	26.08.2020	(11) 3 746 252	19.08.2020
(11) 3 746 149	10.08.2020	(11) 3 746 201	27.08.2020	(11) 3 746 253	30.07.2020
(11) 3 746 150	26.08.2020	(11) 3 746 202	21.08.2020	(11) 3 746 254	29.07.2020
(11) 3 746 151	02.09.2020	(11) 3 746 203	15.07.2020	(11) 3 746 255	02.09.2020
(11) 3 746 152	28.08.2020	(11) 3 746 204	25.08.2020	(11) 3 746 256	29.07.2020
(11) 3 746 153	01.09.2020	(11) 3 746 205	31.08.2020	(11) 3 746 257	20.07.2020
(11) 3 746 154	02.09.2020	(11) 3 746 206	03.08.2020	(11) 3 746 258	21.07.2020
(11) 3 746 155	10.08.2020	(11) 3 746 207	25.08.2020	(11) 3 746 259	22.07.2020
(11) 3 746 156	01.09.2020	(11) 3 746 208	01.09.2020	(11) 3 746 260	25.08.2020
(11) 3 746 157	02.09.2020	(11) 3 746 209	24.07.2020	(11) 3 746 261	27.08.2020
(11) 3 746 158	24.08.2020	(11) 3 746 210	02.07.2020	(11) 3 746 262	03.09.2020
(11) 3 746 159	17.08.2020	(11) 3 746 211	05.08.2020	(11) 3 746 263	14.08.2020
(11) 3 746 160	06.08.2020	(11) 3 746 212	28.08.2020	(11) 3 746 264	28.08.2020
(11) 3 746 161	31.08.2020	(11) 3 746 213	18.08.2020	(11) 3 746 265	30.06.2020
(11) 3 746 162	21.08.2020	(11) 3 746 214	04.09.2020	(11) 3 746 266	24.08.2020
(11) 3 746 163	02.09.2020	(11) 3 746 215	01.09.2020	(11) 3 746 267	22.07.2020
(11) 3 746 164	24.08.2020	(11) 3 746 216	03.09.2020	(11) 3 746 268	10.08.2020
(11) 3 746 165	20.08.2020	(11) 3 746 217	02.09.2020	(11) 3 746 269	01.09.2020
(11) 3 746 166	20.08.2020	(11) 3 746 218	03.09.2020	(11) 3 746 270	22.07.2020
(11) 3 746 167	25.08.2020	(11) 3 746 219	25.08.2020	(11) 3 746 271	30.07.2020
(11) 3 746 168	03.08.2020	(11) 3 746 220	27.07.2020	(11) 3 746 272	18.08.2020
(11) 3 746 169	05.09.2020	(11) 3 746 221	04.08.2020	(11) 3 746 273	31.08.2020
(11) 3 746 170	20.08.2020	(11) 3 746 222	28.08.2020	(11) 3 746 274	31.08.2020
(11) 3 746 171	03.09.2020	(11) 3 746 223	11.08.2020	(11) 3 746 275	12.08.2020
(11) 3 746 172	03.08.2020	(11) 3 746 224	02.09.2020	(11) 3 746 276	03.07.2020
(11) 3 746 173	29.07.2020	(11) 3 746 225	20.08.2020	(11) 3 746 277	05.08.2020
(11) 3 746 174	20.08.2020	(11) 3 746 226	31.08.2020	(11) 3 746 278	25.08.2020
(11) 3 746 175	19.08.2020	(11) 3 746 227	31.08.2020	(11) 3 746 279	25.08.2020
(11) 3 746 176	27.08.2020	(11) 3 746 228	31.08.2020	(11) 3 746 280	06.08.2020
(11) 3 746 177	28.08.2020	(11) 3 746 229	28.07.2020	(11) 3 746 281	13.08.2020
(11) 3 746 178	07.07.2020	(11) 3 746 230	17.07.2020	(11) 3 746 282	01.09.2020
(11) 3 746 179	03.09.2020	(11) 3 746 231	04.09.2020	(11) 3 746 283	31.03.2020
(11) 3 746 180	30.08.2020	(11) 3 746 232	23.07.2020	(11) 3 746 284	20.08.2020
(11) 3 746 181	07.07.2020	(11) 3 746 233	15.07.2020	(11) 3 746 285	25.08.2020
(11) 3 746 182	01.09.2020	(11) 3 746 234	01.09.2020	(11) 3 746 286	31.08.2020
(11) 3 746 183	02.09.2020	(11) 3 746 235	31.08.2020	(11) 3 746 287	24.08.2020
(11) 3 746 184	10.08.2020	(11) 3 746 236	24.07.2020	(11) 3 746 288	23.07.2020
(11) 3 746 185	29.07.2020	(11) 3 746 237	31.08.2020	(11) 3 746 289	02.09.2020
(11) 3 746 186	31.08.2020	(11) 3 746 238	03.09.2020	(11) 3 746 290	04.09.2020
(11) 3 746 187	29.07.2020	(11) 3 746 239	03.09.2020	(11) 3 746 291	07.08.2020
(11) 3 746 188	27.08.2020	(11) 3 746 240	02.09.2020	(11) 3 746 292	04.09.2020
(11) 3 746 189	25.06.2020	(11) 3 746 241	04.08.2020	(11) 3 746 293	05.08.2020
(11) 3 746 190	28.08.2020	(11) 3 746 242	28.08.2020	(11) 3 746 294	31.08.2020
(11) 3 746 191	30.07.2020	(11) 3 746 243	31.07.2020	(11) 3 746 295	31.08.2020
(11) 3 746 192	02.09.2020	(11) 3 746 244	31.08.2020	(11) 3 746 296	31.08.2020
(11) 3 746 193	29.07.2020	(11) 3 746 245	14.07.2020	(11) 3 746 297	21.08.2020

(11) 3 746 298	21.07.2020	(11) 3 746 350	04.09.2020	(11) 3 746 402	12.08.2020
(11) 3 746 299	30.07.2020	(11) 3 746 351	13.07.2020	(11) 3 746 403	01.09.2020
(11) 3 746 300	07.07.2020	(11) 3 746 352	24.08.2020	(11) 3 746 404	31.08.2020
(11) 3 746 301	04.09.2020	(11) 3 746 353	24.08.2020	(11) 3 746 405	31.08.2020
(11) 3 746 302	04.09.2020	(11) 3 746 354	03.09.2020	(11) 3 746 406	31.08.2020
(11) 3 746 303	03.09.2020	(11) 3 746 355	28.08.2020	(11) 3 746 407	17.08.2020
(11) 3 746 304	04.09.2020	(11) 3 746 356	17.08.2020	(11) 3 746 408	26.08.2020
(11) 3 746 305	02.09.2020	(11) 3 746 357	27.07.2020	(11) 3 746 409	26.08.2020
(11) 3 746 306	02.09.2020	(11) 3 746 358	08.10.2020	(11) 3 746 410	13.08.2020
(11) 3 746 307	31.08.2020	(11) 3 746 359	24.07.2020	(11) 3 746 411	31.08.2020
(11) 3 746 308	31.08.2020	(11) 3 746 360	01.09.2020	(11) 3 746 412	31.08.2020
(11) 3 746 309	31.08.2020	(11) 3 746 361	28.07.2020	(11) 3 746 413	06.07.2020
(11) 3 746 310	31.08.2020	(11) 3 746 362	31.08.2020	(11) 3 746 414	07.08.2020
(11) 3 746 311	31.08.2020	(11) 3 746 363	28.08.2020	(11) 3 746 415	13.07.2020
(11) 3 746 312	31.08.2020	(11) 3 746 364	01.09.2020	(11) 3 746 416	21.08.2020
(11) 3 746 313	31.08.2020	(11) 3 746 365	28.08.2020	(11) 3 746 417	04.09.2020
(11) 3 746 314	02.09.2020	(11) 3 746 366	07.08.2020	(11) 3 746 418	31.08.2020
(11) 3 746 315	31.08.2020	(11) 3 746 367	29.08.2020	(11) 3 746 419	28.07.2020
(11) 3 746 316	29.07.2020	(11) 3 746 368	02.09.2020	(11) 3 746 420	01.09.2020
(11) 3 746 317	28.07.2020	(11) 3 746 369	03.08.2020	(11) 3 746 421	28.07.2020
(11) 3 746 318	29.07.2020	(11) 3 746 370	28.05.2020	(11) 3 746 422	23.07.2020
(11) 3 746 319	04.08.2020	(11) 3 746 371	07.08.2020	(11) 3 746 423	28.07.2020
(11) 3 746 320	04.08.2020	(11) 3 746 372	06.07.2020	(11) 3 746 424	20.08.2020
(11) 3 746 321	13.08.2020	(11) 3 746 373	31.08.2020	(11) 3 746 425	21.08.2020
(11) 3 746 322	28.08.2020	(11) 3 746 374	12.05.2020	(11) 3 746 426	03.06.2020
(11) 3 746 323	14.08.2020	(11) 3 746 375	22.07.2020	(11) 3 746 427	31.07.2020
(11) 3 746 324	11.08.2020	(11) 3 746 376	24.07.2020	(11) 3 746 428	31.07.2020
(11) 3 746 325	31.08.2020	(11) 3 746 377	24.08.2020	(11) 3 746 429	29.07.2020
(11) 3 746 326	30.06.2020	(11) 3 746 378	22.07.2020	(11) 3 746 430	17.07.2020
(11) 3 746 327	31.08.2020	(11) 3 746 379	28.08.2020	(11) 3 746 431	14.08.2020
(11) 3 746 328	13.08.2020	(11) 3 746 380	20.08.2020	(11) 3 746 432	20.08.2020
(11) 3 746 329	31.08.2020	(11) 3 746 381	31.07.2020	(11) 3 746 433	27.08.2020
(11) 3 746 330	04.09.2020	(11) 3 746 382	13.08.2020	(11) 3 746 434	26.08.2020
(11) 3 746 331	04.08.2020	(11) 3 746 383	05.08.2020	(11) 3 746 435	01.09.2020
(11) 3 746 332	30.07.2020	(11) 3 746 384	02.07.2020	(11) 3 746 436	06.08.2020
(11) 3 746 333	30.07.2020	(11) 3 746 385	19.08.2020	(11) 3 746 437	25.08.2020
(11) 3 746 334	12.08.2020	(11) 3 746 386	29.07.2020	(11) 3 746 438	29.07.2020
(11) 3 746 335	31.08.2020	(11) 3 746 387	03.09.2020	(11) 3 746 439	27.08.2020
(11) 3 746 336	30.07.2020	(11) 3 746 388	01.09.2020	(11) 3 746 440	27.08.2020
(11) 3 746 337	19.08.2020	(11) 3 746 389	31.07.2020	(11) 3 746 441	24.08.2020
(11) 3 746 338	16.07.2020	(11) 3 746 390	31.08.2020	(11) 3 746 442	25.08.2020
(11) 3 746 339	08.07.2020	(11) 3 746 391	01.09.2020	(11) 3 746 443	02.09.2020
(11) 3 746 340	30.07.2020	(11) 3 746 392	04.09.2020	(11) 3 746 444	31.08.2020
(11) 3 746 341	31.08.2020	(11) 3 746 393	03.08.2020	(11) 3 746 445	31.08.2020
(11) 3 746 342	23.06.2020	(11) 3 746 394	20.08.2020	(11) 3 746 446	13.08.2020
(11) 3 746 343	13.07.2020	(11) 3 746 395	28.07.2020	(11) 3 746 447	25.08.2020
(11) 3 746 344	04.09.2020	(11) 3 746 396	03.07.2020	(11) 3 746 448	28.07.2020
(11) 3 746 345	31.08.2020	(11) 3 746 397	31.08.2020	(11) 3 746 449	02.09.2020
(11) 3 746 346	02.09.2020	(11) 3 746 398	31.07.2020	(11) 3 746 450	02.09.2020
(11) 3 746 347	02.09.2020	(11) 3 746 399	22.07.2020	(11) 3 746 451	02.09.2020
(11) 3 746 348	02.09.2020	(11) 3 746 400	31.07.2020	(11) 3 746 452	21.08.2020
(11) 3 746 349	12.08.2020	(11) 3 746 401	28.08.2020	(11) 3 746 453	30.07.2020

(11) 3 746 454	30.07.2020	(11) 3 746 506	28.06.2020	(11) 3 746 558	01.09.2020
(11) 3 746 455	30.07.2020	(11) 3 746 507	30.07.2020	(11) 3 746 559	28.08.2020
(11) 3 746 456	23.10.2020	(11) 3 746 508	31.08.2020	(11) 3 746 560	15.07.2020
(11) 3 746 457	13.08.2020	(11) 3 746 509	09.07.2020	(11) 3 746 561	17.06.2020
(11) 3 746 458	11.08.2020	(11) 3 746 510	02.09.2020	(11) 3 746 562	30.07.2020
(11) 3 746 459	27.07.2020	(11) 3 746 511	31.07.2020	(11) 3 746 563	03.08.2020
(11) 3 746 460	31.08.2020	(11) 3 746 512	01.09.2020	(11) 3 746 564	18.08.2020
(11) 3 746 461	11.08.2020	(11) 3 746 513	30.07.2020	(11) 3 746 565	09.07.2020
(11) 3 746 462	31.08.2020	(11) 3 746 514	28.07.2020	(11) 3 746 566	27.08.2020
(11) 3 746 463	28.08.2020	(11) 3 746 515	28.07.2020	(11) 3 746 567	04.09.2020
(11) 3 746 464	12.08.2020	(11) 3 746 516	09.07.2020	(11) 3 746 568	26.08.2020
(11) 3 746 465	27.08.2020	(11) 3 746 517	31.08.2020	(11) 3 746 569	14.08.2020
(11) 3 746 466	25.08.2020	(11) 3 746 518	28.07.2020	(11) 3 746 570	12.08.2020
(11) 3 746 467	30.07.2020	(11) 3 746 519	22.07.2020	(11) 3 746 571	18.06.2020
(11) 3 746 468	24.08.2020	(11) 3 746 520	28.08.2020	(11) 3 746 572	31.08.2020
(11) 3 746 469	01.09.2020	(11) 3 746 521	27.08.2020	(11) 3 746 573	08.07.2020
(11) 3 746 470	31.08.2020	(11) 3 746 522	28.08.2020	(11) 3 746 574	30.07.2020
(11) 3 746 471	02.07.2020	(11) 3 746 523	04.09.2020	(11) 3 746 575	20.06.2019
(11) 3 746 472	04.06.2020	(11) 3 746 524	22.07.2020	(11) 3 746 576	17.08.2020
(11) 3 746 473	17.08.2020	(11) 3 746 525	22.07.2020	(11) 3 746 577	11.08.2020
(11) 3 746 474	25.08.2020	(11) 3 746 526	25.07.2020	(11) 3 746 578	13.08.2020
(11) 3 746 475	13.08.2020	(11) 3 746 527	10.08.2020	(11) 3 746 579	31.07.2020
(11) 3 746 476	21.08.2020	(11) 3 746 528	27.08.2020	(11) 3 746 580	25.08.2020
(11) 3 746 477	22.07.2020	(11) 3 746 529	15.07.2020	(11) 3 746 581	27.07.2020
(11) 3 746 478	10.07.2020	(11) 3 746 530	31.08.2020	(11) 3 746 582	28.08.2020
(11) 3 746 479	24.08.2020	(11) 3 746 531	29.07.2020	(11) 3 746 583	05.06.2020
(11) 3 746 480	31.08.2020	(11) 3 746 532	31.08.2020	(11) 3 746 584	27.08.2020
(11) 3 746 481	23.07.2020	(11) 3 746 533	03.08.2020	(11) 3 746 585	25.08.2020
(11) 3 746 482	28.08.2020	(11) 3 746 534	03.08.2020	(11) 3 746 586	26.08.2020
(11) 3 746 483	28.08.2020	(11) 3 746 535	17.06.2020	(11) 3 746 587	27.08.2020
(11) 3 746 484	21.08.2020	(11) 3 746 536	28.08.2020	(11) 3 746 588	21.08.2020
(11) 3 746 485	01.09.2020	(11) 3 746 537	19.08.2020	(11) 3 746 589	12.08.2020
(11) 3 746 486	11.08.2020	(11) 3 746 538	24.08.2020	(11) 3 746 590	17.08.2020
(11) 3 746 487	17.08.2020	(11) 3 746 539	24.07.2020	(11) 3 746 591	20.08.2020
(11) 3 746 488	31.08.2020	(11) 3 746 540	16.07.2020	(11) 3 746 592	22.06.2020
(11) 3 746 489	20.07.2020	(11) 3 746 541	27.08.2020	(11) 3 746 593	20.07.2020
(11) 3 746 490	05.08.2020	(11) 3 746 542	14.08.2020	(11) 3 746 594	04.09.2020
(11) 3 746 491	02.09.2020	(11) 3 746 543	05.08.2020	(11) 3 746 595	14.05.2020
(11) 3 746 492	28.08.2020	(11) 3 746 544	28.08.2020	(11) 3 746 596	16.07.2020
(11) 3 746 493	30.07.2020	(11) 3 746 545	31.08.2020	(11) 3 746 597	31.08.2020
(11) 3 746 494	02.09.2020	(11) 3 746 546	06.08.2020	(11) 3 746 598	02.09.2020
(11) 3 746 495	30.07.2020	(11) 3 746 547	02.09.2020	(11) 3 746 599	10.08.2020
(11) 3 746 496	02.09.2020	(11) 3 746 548	12.08.2020	(11) 3 746 600	31.08.2020
(11) 3 746 497	31.08.2020	(11) 3 746 549	19.08.2020	(11) 3 746 601	12.08.2020
(11) 3 746 498	22.07.2020	(11) 3 746 550	12.08.2020	(11) 3 746 602	15.10.2019
(11) 3 746 499	05.08.2020	(11) 3 746 551	30.07.2020	(11) 3 746 603	14.08.2020
(11) 3 746 500	02.07.2020	(11) 3 746 552	18.06.2020	(11) 3 746 604	26.08.2020
(11) 3 746 501	05.08.2020	(11) 3 746 553	13.08.2020	(11) 3 746 605	04.08.2020
(11) 3 746 502	26.08.2020	(11) 3 746 554	21.08.2020	(11) 3 746 606	29.05.2020
(11) 3 746 503	31.07.2020	(11) 3 746 555	07.07.2020	(11) 3 746 607	03.08.2020
(11) 3 746 504	24.08.2020	(11) 3 746 556	13.08.2020	(11) 3 746 608	03.08.2020
(11) 3 746 505	25.08.2020	(11) 3 746 557	10.08.2020	(11) 3 746 609	03.08.2020

(11) 3 746 610	24.08.2020	(11) 3 746 662	17.08.2020	(11) 3 746 714	31.07.2020
(11) 3 746 611	29.07.2020	(11) 3 746 663	19.08.2020	(11) 3 746 715	31.07.2020
(11) 3 746 612	03.07.2020	(11) 3 746 664	31.07.2020	(11) 3 746 716	30.07.2020
(11) 3 746 613	02.09.2020	(11) 3 746 665	22.07.2020	(11) 3 746 717	31.07.2020
(11) 3 746 614	31.08.2020	(11) 3 746 666	16.07.2020	(11) 3 746 718	30.07.2020
(11) 3 746 615	29.07.2020	(11) 3 746 667	01.07.2020	(11) 3 746 719	30.07.2020
(11) 3 746 616	30.07.2020	(11) 3 746 668	25.08.2020	(11) 3 746 720	30.07.2020
(11) 3 746 617	16.07.2020	(11) 3 746 669	28.08.2020	(11) 3 746 721	30.06.2020
(11) 3 746 618	29.06.2020	(11) 3 746 670	29.07.2020	(11) 3 746 722	03.09.2020
(11) 3 746 619	01.09.2020	(11) 3 746 671	07.07.2020	(11) 3 746 723	27.08.2020
(11) 3 746 620	01.09.2020	(11) 3 746 672	02.09.2020	(11) 3 746 724	25.08.2020
(11) 3 746 621	20.07.2020	(11) 3 746 673	14.10.2020	(11) 3 746 725	23.06.2020
(11) 3 746 622	04.09.2020	(11) 3 746 674	05.08.2020	(11) 3 746 726	05.08.2020
(11) 3 746 623	02.09.2020	(11) 3 746 675	01.09.2020	(11) 3 746 727	02.09.2020
(11) 3 746 624	31.08.2020	(11) 3 746 676	13.08.2020	(11) 3 746 728	29.06.2020
(11) 3 746 625	28.08.2020	(11) 3 746 677	20.07.2020	(11) 3 746 729	28.07.2020
(11) 3 746 626	30.07.2020	(11) 3 746 678	11.08.2020	(11) 3 746 730	26.06.2020
(11) 3 746 627	16.07.2020	(11) 3 746 679	31.08.2020	(11) 3 746 731	28.07.2020
(11) 3 746 628	01.09.2020	(11) 3 746 680	08.08.2020	(11) 3 746 732	27.08.2020
(11) 3 746 629	21.08.2020	(11) 3 746 681	01.09.2020	(11) 3 746 733	31.08.2020
(11) 3 746 630	24.08.2020	(11) 3 746 682	25.06.2020	(11) 3 746 734	24.08.2020
(11) 3 746 631	06.07.2020	(11) 3 746 683	17.08.2020	(11) 3 746 735	01.09.2020
(11) 3 746 632	26.08.2020	(11) 3 746 684	03.08.2020	(11) 3 746 736	06.07.2020
(11) 3 746 633	31.08.2020	(11) 3 746 685	29.06.2020	(11) 3 746 737	27.08.2020
(11) 3 746 634	31.08.2020	(11) 3 746 686	17.08.2020	(11) 3 746 738	27.07.2020
(11) 3 746 635	03.03.2020	(11) 3 746 687	30.07.2020	(11) 3 746 739	01.09.2020
(11) 3 746 636	01.09.2020	(11) 3 746 688	02.07.2020	(11) 3 746 740	01.09.2020
(11) 3 746 637	17.08.2020	(11) 3 746 689	03.08.2020	(11) 3 746 741	01.09.2020
(11) 3 746 638	01.09.2020	(11) 3 746 690	14.08.2020	(11) 3 746 742	17.08.2020
(11) 3 746 639	27.07.2020	(11) 3 746 691	08.07.2020	(11) 3 746 743	04.09.2020
(11) 3 746 640	04.09.2020	(11) 3 746 692	31.08.2020	(11) 3 746 744	02.09.2020
(11) 3 746 641	14.07.2020	(11) 3 746 693	31.07.2020	(11) 3 746 745	28.07.2020
(11) 3 746 642	27.08.2020	(11) 3 746 694	20.08.2020	(11) 3 746 746	31.08.2020
(11) 3 746 643	20.08.2020	(11) 3 746 695	04.09.2020	(11) 3 746 747	28.08.2020
(11) 3 746 644	12.08.2020	(11) 3 746 696	31.08.2020	(11) 3 746 748	08.07.2020
(11) 3 746 645	31.07.2020	(11) 3 746 697	30.04.2020	(11) 3 746 749	08.06.2020
(11) 3 746 646	20.07.2020	(11) 3 746 698	28.08.2020	(11) 3 746 750	10.07.2020
(11) 3 746 647	05.08.2020	(11) 3 746 699	30.07.2020	(11) 3 746 751	05.08.2020
(11) 3 746 648	16.07.2020	(11) 3 746 700	01.09.2020	(11) 3 746 752	10.07.2020
(11) 3 746 649	22.08.2020	(11) 3 746 701	29.07.2020	(11) 3 746 753	10.07.2020
(11) 3 746 650	27.08.2020	(11) 3 746 702	31.08.2020	(11) 3 746 754	17.07.2020
(11) 3 746 651	01.09.2020	(11) 3 746 703	01.09.2020	(11) 3 746 755	17.07.2020
(11) 3 746 652	29.08.2020	(11) 3 746 704	28.07.2020	(11) 3 746 756	05.08.2020
(11) 3 746 653	20.08.2020	(11) 3 746 705	04.09.2020	(11) 3 746 757	27.05.2020
(11) 3 746 654	31.08.2020	(11) 3 746 706	04.09.2020	(11) 3 746 758	27.08.2020
(11) 3 746 655	13.08.2020	(11) 3 746 707	04.09.2020	(11) 3 746 759	31.08.2020
(11) 3 746 656	30.06.2020	(11) 3 746 708	02.09.2020	(11) 3 746 760	27.08.2020
(11) 3 746 657	02.09.2020	(11) 3 746 709	02.09.2020	(11) 3 746 761	04.08.2020
(11) 3 746 658	24.06.2020	(11) 3 746 710	31.08.2020	(11) 3 746 762	05.08.2020
(11) 3 746 659	28.07.2020	(11) 3 746 711	26.08.2020	(11) 3 746 763	27.07.2020
(11) 3 746 660	08.05.2020	(11) 3 746 712	31.07.2020	(11) 3 746 764	27.07.2020
(11) 3 746 661	08.05.2020	(11) 3 746 713	31.07.2020	(11) 3 746 765	27.07.2020

(11) 3 746 766	09.04.2020	(11) 3 746 818	11.08.2020	(11) 3 746 870	31.07.2020
(11) 3 746 767	30.07.2020	(11) 3 746 819	11.08.2020	(11) 3 746 871	31.08.2020
(11) 3 746 768	01.09.2020	(11) 3 746 820	10.08.2020	(11) 3 746 872	28.07.2020
(11) 3 746 769	20.07.2020	(11) 3 746 821	16.06.2020	(11) 3 746 873	03.07.2020
(11) 3 746 770	13.12.2019	(11) 3 746 822	25.08.2020	(11) 3 746 874	02.07.2020
(11) 3 746 771	05.08.2020	(11) 3 746 823	19.08.2020	(11) 3 746 875	28.08.2020
(11) 3 746 772	20.08.2020	(11) 3 746 824	31.08.2020	(11) 3 746 876	30.03.2020
(11) 3 746 773	30.07.2020	(11) 3 746 825	03.09.2020	(11) 3 746 877	10.07.2020
(11) 3 746 774	24.07.2020	(11) 3 746 826	29.07.2020	(11) 3 746 878	15.06.2020
(11) 3 746 775	05.08.2020	(11) 3 746 827	24.08.2020	(11) 3 746 879	03.07.2020
(11) 3 746 776	09.07.2020	(11) 3 746 828	03.07.2020	(11) 3 746 880	19.06.2020
(11) 3 746 777	18.08.2020	(11) 3 746 829	28.07.2020	(11) 3 746 881	03.07.2020
(11) 3 746 778	25.08.2020	(11) 3 746 830	20.07.2020	(11) 3 746 882	30.07.2020
(11) 3 746 779	27.08.2020	(11) 3 746 831	22.06.2020	(11) 3 746 883	15.06.2020
(11) 3 746 780	27.08.2020	(11) 3 746 832	24.07.2020	(11) 3 746 884	27.08.2020
(11) 3 746 781	28.08.2020	(11) 3 746 833	01.09.2020	(11) 3 746 885	15.06.2020
(11) 3 746 782	25.08.2020	(11) 3 746 834	12.08.2020	(11) 3 746 886	30.06.2020
(11) 3 746 783	01.09.2020	(11) 3 746 835	01.09.2020	(11) 3 746 887	18.08.2020
(11) 3 746 784	17.08.2020	(11) 3 746 836	29.05.2019	(11) 3 746 888	02.09.2020
(11) 3 746 785	02.09.2020	(11) 3 746 837	25.08.2020	(11) 3 746 889	29.10.2019
(11) 3 746 786	31.08.2020	(11) 3 746 838	25.08.2020	(11) 3 746 890	04.09.2020
(11) 3 746 787	05.08.2020	(11) 3 746 839	04.09.2020	(11) 3 746 891	31.08.2020
(11) 3 746 788	24.08.2020	(11) 3 746 840	01.09.2020	(11) 3 746 892	27.08.2020
(11) 3 746 789	19.08.2020	(11) 3 746 841	04.08.2020	(11) 3 746 893	31.07.2020
(11) 3 746 790	28.08.2020	(11) 3 746 842	06.08.2020	(11) 3 746 894	29.06.2020
(11) 3 746 791	26.08.2020	(11) 3 746 843	28.07.2020	(11) 3 746 895	31.08.2020
(11) 3 746 792	20.08.2020	(11) 3 746 844	04.09.2020	(11) 3 746 896	27.08.2020
(11) 3 746 793	06.08.2020	(11) 3 746 845	27.08.2020	(11) 3 746 897	02.07.2020
(11) 3 746 794	02.07.2020	(11) 3 746 846	28.07.2020	(11) 3 746 898	01.08.2020
(11) 3 746 795	03.07.2020	(11) 3 746 847	04.09.2020	(11) 3 746 899	09.08.2020
(11) 3 746 796	24.08.2020	(11) 3 746 848	12.08.2020	(11) 3 746 900	10.08.2020
(11) 3 746 797	28.08.2020	(11) 3 746 849	17.07.2020	(11) 3 746 901	31.08.2020
(11) 3 746 798	14.08.2020	(11) 3 746 850	08.07.2020	(11) 3 746 902	28.07.2020
(11) 3 746 799	12.08.2020	(11) 3 746 851	09.07.2020	(11) 3 746 903	07.07.2020
(11) 3 746 800	27.08.2020	(11) 3 746 852	03.06.2020	(11) 3 746 904	25.08.2020
(11) 3 746 801	23.07.2020	(11) 3 746 853	26.08.2020	(11) 3 746 905	31.07.2020
(11) 3 746 802	01.09.2020	(11) 3 746 854	04.09.2020	(11) 3 746 906	30.06.2020
(11) 3 746 803	02.09.2020	(11) 3 746 855	02.09.2020	(11) 3 746 907	04.09.2020
(11) 3 746 804	17.08.2020	(11) 3 746 856	02.09.2020	(11) 3 746 908	14.07.2020
(11) 3 746 805	31.08.2020	(11) 3 746 857	14.08.2020	(11) 3 746 909	31.08.2020
(11) 3 746 806	31.08.2020	(11) 3 746 858	31.07.2020	(11) 3 746 910	03.07.2020
(11) 3 746 807	01.07.2020	(11) 3 746 859	28.07.2020	(11) 3 746 911	13.07.2020
(11) 3 746 808	28.07.2020	(11) 3 746 860	27.07.2020	(11) 3 746 912	28.08.2020
(11) 3 746 809	12.06.2020	(11) 3 746 861	01.09.2020	(11) 3 746 913	22.06.2020
(11) 3 746 810	25.08.2020	(11) 3 746 862	30.07.2020	(11) 3 746 914	15.08.2020
(11) 3 746 811	27.08.2020	(11) 3 746 863	18.05.2020	(11) 3 746 915	28.08.2020
(11) 3 746 812	31.08.2020	(11) 3 746 864	29.07.2020	(11) 3 746 916	03.06.2020
(11) 3 746 813	20.08.2020	(11) 3 746 865	29.07.2020	(11) 3 746 917	03.07.2020
(11) 3 746 814	02.09.2020	(11) 3 746 866	03.09.2020	(11) 3 746 918	29.07.2020
(11) 3 746 815	06.08.2020	(11) 3 746 867	02.09.2020	(11) 3 746 919	02.09.2020
(11) 3 746 816	20.08.2020	(11) 3 746 868	23.07.2020	(11) 3 746 920	08.07.2020
(11) 3 746 817	30.07.2020	(11) 3 746 869	04.09.2020	(11) 3 746 921	26.08.2020

(11) 3 746 922	26.08.2020	(11) 3 746 974	24.08.2020	(11) 3 747 026	31.07.2020
(11) 3 746 923	02.09.2020	(11) 3 746 975	24.08.2020	(11) 3 747 027	31.07.2020
(11) 3 746 924	27.08.2020	(11) 3 746 976	24.08.2020	(11) 3 747 028	31.07.2020
(11) 3 746 925	28.07.2020	(11) 3 746 977	24.08.2020	(11) 3 747 029	14.08.2020
(11) 3 746 926	06.07.2020	(11) 3 746 978	16.07.2020	(11) 3 747 030	13.07.2020
(11) 3 746 927	13.07.2020	(11) 3 746 979	31.08.2020	(11) 3 747 031	02.09.2020
(11) 3 746 928	07.07.2020	(11) 3 746 980	31.03.2020	(11) 3 747 032	04.09.2020
(11) 3 746 929	31.08.2020	(11) 3 746 981	02.09.2020	(11) 3 747 033	20.07.2020
(11) 3 746 930	02.07.2020	(11) 3 746 982	31.08.2020	(11) 3 747 034	29.07.2020
(11) 3 746 931	14.07.2020	(11) 3 746 983	02.09.2020	(11) 3 747 035	20.07.2020
(11) 3 746 932	07.10.2020	(11) 3 746 984	31.08.2020	(11) 3 747 036	01.09.2020
(11) 3 746 933	16.06.2020	(11) 3 746 985	31.08.2020	(11) 3 747 037	05.08.2020
(11) 3 746 934	15.06.2020	(11) 3 746 986	01.09.2020	(11) 3 747 038	27.08.2020
(11) 3 746 935	15.06.2020	(11) 3 746 987	22.07.2020	(11) 3 747 039	23.06.2020
(11) 3 746 936	06.08.2020	(11) 3 746 988	01.09.2020	(11) 3 747 040	27.03.2020
(11) 3 746 937	04.09.2020	(11) 3 746 989	18.12.2018	(11) 3 747 041	31.07.2020
(11) 3 746 938	03.04.2020	(11) 3 746 990	02.07.2020	(11) 3 747 042	13.08.2020
(11) 3 746 939	14.09.2020	(11) 3 746 991	27.07.2020	(11) 3 747 043	12.08.2020
(11) 3 746 940	03.09.2020	(11) 3 746 992	06.08.2020	(11) 3 747 044	27.08.2020
(11) 3 746 941	31.08.2020	(11) 3 746 993	27.08.2020	(11) 3 747 045	09.07.2020
(11) 3 746 942	04.08.2020	(11) 3 746 994	19.08.2020	(11) 3 747 046	29.06.2020
(11) 3 746 943	18.08.2020	(11) 3 746 995	15.08.2020	(11) 3 747 047	24.07.2020
(11) 3 746 944	03.09.2020	(11) 3 746 996	27.08.2020	(11) 3 747 048	03.07.2020
(11) 3 746 945	15.07.2020	(11) 3 746 997	31.08.2020	(11) 3 747 049	07.07.2020
(11) 3 746 946	02.07.2020	(11) 3 746 998	13.07.2020	(11) 3 747 050	30.03.2020
(11) 3 746 947	21.08.2020	(11) 3 746 999	28.07.2020	(11) 3 747 051	21.08.2020
(11) 3 746 948	10.07.2020	(11) 3 747 000	29.07.2020	(11) 3 747 052	24.08.2020
(11) 3 746 949	31.07.2020	(11) 3 747 001	02.09.2020	(11) 3 747 053	15.07.2020
(11) 3 746 950	27.08.2020	(11) 3 747 002	31.08.2020	(11) 3 747 054	15.07.2020
(11) 3 746 951	03.09.2020	(11) 3 747 003	17.08.2020	(11) 3 747 055	15.07.2020
(11) 3 746 952	04.09.2020	(11) 3 747 004	28.07.2020	(11) 3 747 056	29.06.2020
(11) 3 746 953	25.08.2020	(11) 3 747 005	02.09.2020	(11) 3 747 057	25.08.2020
(11) 3 746 954	25.08.2020	(11) 3 747 006	07.05.2020	(11) 3 747 058	29.07.2020
(11) 3 746 955	20.07.2020	(11) 3 747 007	24.07.2020	(11) 3 747 059	13.08.2020
(11) 3 746 956	26.08.2020	(11) 3 747 008	26.03.2020	(11) 3 747 060	20.07.2020
(11) 3 746 957	26.08.2020	(11) 3 747 009	06.08.2020	(11) 3 747 061	20.07.2020
(11) 3 746 958	22.06.2020	(11) 3 747 010	31.07.2020	(11) 3 747 062	10.08.2020
(11) 3 746 959	18.08.2020	(11) 3 747 011	30.06.2020	(11) 3 747 063	13.08.2020
(11) 3 746 960	29.10.2019	(11) 3 747 012	26.08.2020	(11) 3 747 064	03.08.2020
(11) 3 746 961	16.07.2020	(11) 3 747 013	05.08.2020	(11) 3 747 065	12.08.2020
(11) 3 746 962	31.08.2020	(11) 3 747 014	04.08.2020	(11) 3 747 066	12.08.2020
(11) 3 746 963	01.09.2020	(11) 3 747 015	07.08.2020	(11) 3 747 067	11.08.2020
(11) 3 746 964	16.07.2020	(11) 3 747 016	18.06.2020	(11) 3 747 068	02.09.2020
(11) 3 746 965	14.07.2020	(11) 3 747 017	14.08.2020	(11) 3 747 069	25.08.2020
(11) 3 746 966	13.03.2020	(11) 3 747 018	23.07.2020	(11) 3 747 070	31.08.2020
(11) 3 746 967	22.06.2020	(11) 3 747 019	02.09.2020	(11) 3 747 071	27.07.2020
(11) 3 746 968	02.09.2020	(11) 3 747 020	02.09.2020	(11) 3 747 072	27.07.2020
(11) 3 746 969	25.08.2020	(11) 3 747 021	21.07.2020	(11) 3 747 073	02.09.2020
(11) 3 746 970	24.08.2020	(11) 3 747 022	25.08.2020	(11) 3 747 074	02.09.2020
(11) 3 746 971	24.08.2020	(11) 3 747 023	13.08.2020	(11) 3 747 075	24.08.2020
(11) 3 746 972	24.08.2020	(11) 3 747 024	21.07.2020	(11) 3 747 076	18.06.2020
(11) 3 746 973	24.08.2020	(11) 3 747 025	17.08.2020	(11) 3 747 077	28.07.2020

(11) 3 747 078	28.08.2020	(11) 3 747 130	03.09.2020	(11) 3 747 182	02.09.2020
(11) 3 747 079	29.07.2020	(11) 3 747 131	21.08.2020	(11) 3 747 183	28.08.2020
(11) 3 747 080	29.07.2020	(11) 3 747 132	02.09.2020	(11) 3 747 184	30.03.2020
(11) 3 747 081	01.09.2020	(11) 3 747 133	19.06.2020	(11) 3 747 185	20.08.2020
(11) 3 747 082	26.05.2020	(11) 3 747 134	03.07.2020	(11) 3 747 186	31.08.2020
(11) 3 747 083	01.09.2020	(11) 3 747 135	04.09.2020	(11) 3 747 187	21.08.2020
(11) 3 747 084	28.07.2020	(11) 3 747 136	27.07.2020	(11) 3 747 188	31.08.2020
(11) 3 747 085	22.06.2020	(11) 3 747 137	02.07.2020	(11) 3 747 189	07.08.2020
(11) 3 747 086	27.08.2020	(11) 3 747 138	24.06.2020	(11) 3 747 190	08.10.2020
(11) 3 747 087	01.09.2020	(11) 3 747 139	11.08.2020	(11) 3 747 191	02.09.2020
(11) 3 747 088	26.08.2020	(11) 3 747 140	20.07.2020	(11) 3 747 192	21.07.2020
(11) 3 747 089	28.08.2020	(11) 3 747 141	08.07.2020	(11) 3 747 193	25.08.2020
(11) 3 747 090	01.09.2020	(11) 3 747 142	14.08.2020	(11) 3 747 194	29.07.2020
(11) 3 747 091	11.08.2020	(11) 3 747 143	08.07.2020	(11) 3 747 195	21.08.2020
(11) 3 747 092	19.08.2020	(11) 3 747 144	23.06.2020	(11) 3 747 196	25.08.2020
(11) 3 747 093	03.09.2020	(11) 3 747 145	03.07.2020	(11) 3 747 197	13.07.2020
(11) 3 747 094	05.08.2020	(11) 3 747 146	03.07.2020	(11) 3 747 198	03.09.2020
(11) 3 747 095	01.09.2020	(11) 3 747 147	08.07.2020	(11) 3 747 199	13.07.2020
(11) 3 747 096	06.05.2020	(11) 3 747 148	03.07.2020	(11) 3 747 200	22.07.2020
(11) 3 747 097	29.07.2020	(11) 3 747 149	23.06.2020	(11) 3 747 201	02.09.2020
(11) 3 747 098	15.07.2020	(11) 3 747 150	31.08.2020	(11) 3 747 202	04.09.2020
(11) 3 747 099	04.08.2020	(11) 3 747 151	31.08.2020	(11) 3 747 203	29.07.2020
(11) 3 747 100	28.08.2020	(11) 3 747 152	12.08.2020	(11) 3 747 204	28.08.2020
(11) 3 747 101	10.08.2020	(11) 3 747 153	13.08.2020	(11) 3 747 205	16.07.2020
(11) 3 747 102	01.09.2020	(11) 3 747 154	04.09.2020	(11) 3 747 206	28.08.2020
(11) 3 747 103	01.09.2020	(11) 3 747 155	02.09.2020	(11) 3 747 207	25.08.2020
(11) 3 747 104	15.05.2020	(11) 3 747 156	31.08.2020	(11) 3 747 208	31.08.2020
(11) 3 747 105	29.07.2020	(11) 3 747 157	02.09.2020	(11) 3 747 209	21.07.2020
(11) 3 747 106	15.07.2020	(11) 3 747 158	14.08.2020	(11) 3 747 210	25.06.2020
(11) 3 747 107	30.04.2020	(11) 3 747 159	10.07.2020	(11) 3 747 211	24.07.2020
(11) 3 747 108	18.08.2020	(11) 3 747 160	03.09.2020	(11) 3 747 212	03.09.2020
(11) 3 747 109	01.09.2020	(11) 3 747 161	17.07.2020	(11) 3 747 213	31.08.2020
(11) 3 747 110	06.07.2020	(11) 3 747 162	20.07.2020	(11) 3 747 214	07.08.2020
(11) 3 747 111	01.09.2020	(11) 3 747 163	31.07.2020	(11) 3 747 215	31.08.2020
(11) 3 747 112	26.08.2020	(11) 3 747 164	29.06.2020	(11) 3 747 216	02.09.2020
(11) 3 747 113	03.09.2020	(11) 3 747 165	11.08.2020	(11) 3 747 217	29.07.2020
(11) 3 747 114	31.08.2020	(11) 3 747 166	28.07.2020	(11) 3 747 218	25.06.2020
(11) 3 747 115	01.09.2020	(11) 3 747 167	02.09.2020	(11) 3 747 219	20.08.2020
(11) 3 747 116	14.07.2020	(11) 3 747 168	28.07.2020	(11) 3 747 220	02.07.2020
(11) 3 747 117	03.09.2020	(11) 3 747 169	31.07.2020	(11) 3 747 221	02.09.2020
(11) 3 747 118	31.08.2020	(11) 3 747 170	26.08.2020	(11) 3 747 222	11.08.2020
(11) 3 747 119	13.08.2020	(11) 3 747 171	03.07.2020	(11) 3 747 223	13.08.2020
(11) 3 747 120	15.07.2020	(11) 3 747 172	26.06.2020	(11) 3 747 224	25.08.2020
(11) 3 747 121	15.07.2020	(11) 3 747 173	25.08.2020	(11) 3 747 225	03.09.2020
(11) 3 747 122	11.08.2020	(11) 3 747 174	07.07.2020	(11) 3 747 226	26.06.2020
(11) 3 747 123	10.08.2020	(11) 3 747 175	31.08.2020	(11) 3 747 227	21.07.2020
(11) 3 747 124	27.02.2020	(11) 3 747 176	22.07.2020	(11) 3 747 228	02.07.2020
(11) 3 747 125	17.07.2020	(11) 3 747 177	02.07.2020	(11) 3 747 229	08.07.2020
(11) 3 747 126	17.07.2020	(11) 3 747 178	21.08.2020	(11) 3 747 230	03.07.2020
(11) 3 747 127	10.07.2020	(11) 3 747 179	31.08.2020	(11) 3 747 231	23.07.2020
(11) 3 747 128	10.07.2020	(11) 3 747 180	07.05.2020	(11) 3 747 232	04.09.2020
(11) 3 747 129	01.09.2020	(11) 3 747 181	03.09.2020	(11) 3 747 233	21.07.2020

(11) 3 747 234	02.07.2020	(11) 3 747 364	27.07.2020	(11) 3 747 469	26.08.2020
(11) 3 747 235	09.07.2020	(11) 3 747 365	30.07.2020	(11) 3 747 470	02.09.2020
(11) 3 747 236	02.09.2020	(11) 3 747 368	23.07.2020	(11) 3 747 471	07.08.2020
(11) 3 747 237	25.06.2020	(11) 3 747 370	31.07.2020	(11) 3 747 473	31.08.2020
(11) 3 747 238	24.07.2020	(11) 3 747 375	03.06.2020	(11) 3 747 474	16.07.2020
(11) 3 747 239	31.08.2020	(11) 3 747 380	04.06.2020	(11) 3 747 475	29.07.2020
(11) 3 747 240	31.08.2020	(11) 3 747 381	19.09.2019	(11) 3 747 476	28.08.2020
(11) 3 747 241	02.09.2020	(11) 3 747 382	19.09.2019	(11) 3 747 477	28.07.2020
(11) 3 747 242	23.04.2020	(11) 3 747 383	29.07.2020	(11) 3 747 478	28.07.2020
(11) 3 747 243	31.08.2020	(11) 3 747 384	27.02.2020	(11) 3 747 479	02.09.2020
(11) 3 747 244	24.08.2020	(11) 3 747 386	04.08.2020	(11) 3 747 484	12.08.2020
(11) 3 747 245	20.08.2020	(11) 3 747 387	14.05.2020	(11) 3 747 485	31.08.2020
(11) 3 747 246	24.08.2020	(11) 3 747 389	03.06.2020	(11) 3 747 488	21.07.2020
(11) 3 747 247	01.09.2020	(11) 3 747 397	27.08.2020	(11) 3 747 495	23.07.2020
(11) 3 747 252	03.09.2020	(11) 3 747 398	27.08.2020	(11) 3 747 498	25.05.2020
(11) 3 747 256	01.04.2019	(11) 3 747 400	29.07.2020	(11) 3 747 499	31.08.2020
(11) 3 747 257	12.04.2019	(11) 3 747 407	02.09.2020	(11) 3 747 502	02.09.2020
(11) 3 747 261	22.07.2020	(11) 3 747 408	05.05.2020	(11) 3 747 503	01.09.2020
(11) 3 747 262	27.08.2020	(11) 3 747 411	31.08.2020	(11) 3 747 505	16.07.2020
(11) 3 747 263	21.10.2020	(11) 3 747 413	25.08.2020	(11) 3 747 510	21.08.2020
(11) 3 747 264	24.06.2019	(11) 3 747 415	30.03.2020	(11) 3 747 511	24.08.2020
(11) 3 747 265	10.06.2020	(11) 3 747 416	04.09.2020	(11) 3 747 514	28.08.2020
(11) 3 747 268	31.08.2020	(11) 3 747 417	02.09.2020	(11) 3 747 516	20.02.2020
(11) 3 747 271	17.07.2020	(11) 3 747 418	01.09.2020	(11) 3 747 520	31.08.2020
(11) 3 747 274	03.07.2020	(11) 3 747 422	30.07.2020	(11) 3 747 525	10.07.2020
(11) 3 747 279	03.07.2019	(11) 3 747 423	26.05.2020	(11) 3 747 526	19.08.2020
(11) 3 747 281	31.07.2020	(11) 3 747 424	19.08.2020	(11) 3 747 531	25.08.2020
(11) 3 747 283	28.08.2020	(11) 3 747 427	29.06.2020	(11) 3 747 533	04.09.2020
(11) 3 747 284	28.09.2020	(11) 3 747 428	04.05.2020	(11) 3 747 539	31.07.2020
(11) 3 747 288	31.07.2020	(11) 3 747 430	12.08.2020	(11) 3 747 543	04.09.2020
(11) 3 747 290	24.07.2020	(11) 3 747 431	25.08.2020	(11) 3 747 548	02.09.2020
(11) 3 747 295	21.01.2020	(11) 3 747 433	02.09.2020	(11) 3 747 551	21.07.2020
(11) 3 747 296	14.08.2020	(11) 3 747 435	28.07.2020	(11) 3 747 552	01.09.2020
(11) 3 747 297	14.08.2020	(11) 3 747 436	29.07.2020	(11) 3 747 553	04.09.2020
(11) 3 747 301	15.07.2020	(11) 3 747 440	28.08.2020	(11) 3 747 556	06.08.2020
(11) 3 747 306	01.04.2020	(11) 3 747 442	16.07.2020	(11) 3 747 557	27.12.2019
(11) 3 747 318	02.09.2020	(11) 3 747 445	31.07.2020	(11) 3 747 560	29.06.2020
(11) 3 747 320	13.05.2020	(11) 3 747 446	28.08.2020	(11) 3 747 563	26.08.2020
(11) 3 747 323	28.07.2020	(11) 3 747 447	20.08.2020	(11) 3 747 564	28.05.2020
(11) 3 747 327	15.07.2020	(11) 3 747 449	10.07.2020	(11) 3 747 565	05.08.2020
(11) 3 747 329	04.08.2020	(11) 3 747 451	17.07.2020	(11) 3 747 566	24.08.2020
(11) 3 747 330	06.08.2020	(11) 3 747 452	27.08.2020	(11) 3 747 573	05.06.2020
(11) 3 747 331	29.08.2020	(11) 3 747 453	29.07.2020	(11) 3 747 574	30.04.2020
(11) 3 747 332	04.09.2020	(11) 3 747 455	10.08.2020	(11) 3 747 575	27.08.2020
(11) 3 747 333	22.07.2020	(11) 3 747 456	11.08.2020	(11) 3 747 576	25.08.2020
(11) 3 747 349	27.07.2020	(11) 3 747 458	13.07.2020	(11) 3 747 577	25.08.2020
(11) 3 747 351	31.08.2020	(11) 3 747 459	02.09.2020	(11) 3 747 580	27.07.2020
(11) 3 747 357	31.08.2020	(11) 3 747 462	21.04.2020	(11) 3 747 582	06.08.2020
(11) 3 747 358	16.06.2020	(11) 3 747 463	11.06.2020	(11) 3 747 586	16.07.2020
(11) 3 747 360	20.06.2020	(11) 3 747 466	06.07.2020	(11) 3 747 590	03.06.2020
(11) 3 747 361	20.06.2020	(11) 3 747 467	02.06.2020	(11) 3 747 592	28.08.2020
(11) 3 747 363	21.07.2020	(11) 3 747 468	25.08.2020	(11) 3 747 597	23.07.2020

(11) 3 747 599	27.12.2019	(11) 3 747 728	02.09.2020	(11) 3 747 869	28.08.2020
(11) 3 747 601	17.04.2020	(11) 3 747 729	11.03.2020	(11) 3 747 870	11.08.2020
(11) 3 747 602	29.06.2020	(11) 3 747 731	08.07.2020	(11) 3 747 871	12.08.2020
(11) 3 747 605	01.09.2020	(11) 3 747 747	05.06.2020	(11) 3 747 873	05.08.2020
(11) 3 747 609	04.09.2020	(11) 3 747 748	05.06.2020	(11) 3 747 875	31.08.2020
(11) 3 747 610	21.01.2020	(11) 3 747 752	24.08.2020	(11) 3 747 876	23.08.2020
(11) 3 747 615	02.09.2020	(11) 3 747 753	31.08.2020	(11) 3 747 878	30.07.2020
(11) 3 747 617	31.08.2020	(11) 3 747 754	05.06.2020	(11) 3 747 879	17.07.2020
(11) 3 747 618	17.02.2020	(11) 3 747 755	02.09.2020	(11) 3 747 880	30.07.2020
(11) 3 747 620	25.08.2020	(11) 3 747 758	31.07.2020	(11) 3 747 881	02.07.2020
(11) 3 747 621	23.07.2020	(11) 3 747 761	04.06.2020	(11) 3 747 883	18.08.2020
(11) 3 747 622	21.07.2020	(11) 3 747 762	12.02.2020	(11) 3 747 884	19.08.2020
(11) 3 747 624	29.06.2020	(11) 3 747 763	26.03.2020	(11) 3 747 885	14.07.2020
(11) 3 747 628	28.08.2020	(11) 3 747 764	26.03.2020	(11) 3 747 887	02.09.2020
(11) 3 747 629	27.05.2020	(11) 3 747 779	03.07.2020	(11) 3 747 888	26.08.2020
(11) 3 747 630	02.09.2020	(11) 3 747 780	01.08.2020	(11) 3 747 890	01.09.2020
(11) 3 747 631	02.09.2020	(11) 3 747 781	05.08.2020	(11) 3 747 892	30.07.2020
(11) 3 747 632	28.07.2020	(11) 3 747 784	06.07.2020	(11) 3 747 894	27.08.2020
(11) 3 747 633	26.08.2020	(11) 3 747 788	06.08.2020	(11) 3 747 896	05.08.2020
(11) 3 747 634	16.03.2020	(11) 3 747 789	06.08.2020	(11) 3 747 897	01.09.2020
(11) 3 747 635	26.08.2020	(11) 3 747 790	24.07.2020	(11) 3 747 898	03.07.2020
(11) 3 747 636	25.08.2020	(11) 3 747 792	15.07.2020	(11) 3 747 902	31.08.2020
(11) 3 747 647	03.08.2020	(11) 3 747 795	19.05.2020	(11) 3 747 909	13.08.2020
(11) 3 747 648	16.07.2020	(11) 3 747 796	09.06.2020	(11) 3 747 911	21.08.2020
(11) 3 747 650	28.07.2020	(11) 3 747 799	31.08.2020	(11) 3 747 914	30.07.2020
(11) 3 747 651	10.06.2020	(11) 3 747 800	26.08.2020	(11) 3 747 916	31.08.2020
(11) 3 747 654	01.07.2020	(11) 3 747 801	02.06.2020	(11) 3 747 917	03.09.2020
(11) 3 747 656	27.07.2020	(11) 3 747 804	30.01.2020	(11) 3 747 918	01.09.2020
(11) 3 747 657	03.09.2020	(11) 3 747 807	29.05.2020	(11) 3 747 919	01.09.2020
(11) 3 747 660	04.09.2020	(11) 3 747 825	04.09.2020	(11) 3 747 920	03.09.2020
(11) 3 747 661	30.07.2020	(11) 3 747 830	03.08.2020	(11) 3 747 921	31.08.2020
(11) 3 747 662	04.08.2020	(11) 3 747 831	03.09.2020	(11) 3 747 922	31.08.2020
(11) 3 747 667	03.09.2020	(11) 3 747 832	26.08.2020	(11) 3 747 926	30.07.2020
(11) 3 747 668	15.04.2020	(11) 3 747 833	02.09.2020	(11) 3 747 928	26.08.2020
(11) 3 747 671	27.08.2020	(11) 3 747 836	31.08.2020	(11) 3 747 929	03.09.2020
(11) 3 747 674	07.07.2020	(11) 3 747 840	28.05.2020	(11) 3 747 930	21.08.2020
(11) 3 747 675	20.03.2020	(11) 3 747 841	30.07.2020	(11) 3 747 931	21.08.2020
(11) 3 747 676	13.03.2020	(11) 3 747 842	17.07.2020	(11) 3 747 932	11.08.2020
(11) 3 747 680	02.06.2020	(11) 3 747 843	20.07.2020	(11) 3 747 933	21.08.2020
(11) 3 747 683	31.08.2020	(11) 3 747 844	17.07.2020	(11) 3 747 934	24.06.2020
(11) 3 747 686	30.04.2020	(11) 3 747 845	20.07.2020	(11) 3 747 936	05.08.2020
(11) 3 747 694	18.08.2020	(11) 3 747 846	17.07.2020	(11) 3 747 937	04.09.2020
(11) 3 747 695	06.08.2020	(11) 3 747 848	06.03.2020	(11) 3 747 938	04.09.2020
(11) 3 747 697	31.08.2020	(11) 3 747 854	30.07.2020	(11) 3 747 939	25.08.2020
(11) 3 747 699	07.04.2020	(11) 3 747 856	21.07.2020	(11) 3 747 940	28.07.2020
(11) 3 747 702	04.05.2020	(11) 3 747 857	30.07.2020	(11) 3 747 943	02.09.2020
(11) 3 747 703	05.05.2020	(11) 3 747 858	02.06.2020	(11) 3 747 944	03.09.2020
(11) 3 747 708	28.08.2020	(11) 3 747 861	01.09.2020	(11) 3 747 945	27.08.2020
(11) 3 747 719	10.07.2020	(11) 3 747 862	08.07.2020	(11) 3 747 946	20.08.2020
(11) 3 747 724	31.08.2020	(11) 3 747 863	10.08.2020	(11) 3 747 948	20.07.2020
(11) 3 747 726	03.07.2020	(11) 3 747 865	04.08.2020	(11) 3 747 949	20.07.2020
(11) 3 747 727	03.09.2020	(11) 3 747 866	31.08.2020	(11) 3 747 951	29.07.2020

(11) 3 747 952	27.08.2020	(11) 3 748 037	30.07.2020	(11) 3 748 194	17.07.2020
(11) 3 747 953	10.06.2020	(11) 3 748 043	13.08.2020	(11) 3 748 196	03.04.2020
(11) 3 747 954	30.07.2020	(11) 3 748 044	13.08.2020	(11) 3 748 198	20.03.2020
(11) 3 747 955	28.08.2020	(11) 3 748 048	31.08.2020	(11) 3 748 199	12.07.2020
(11) 3 747 956	28.07.2020	(11) 3 748 049	29.07.2020	(11) 3 748 204	15.07.2020
(11) 3 747 959	17.07.2020	(11) 3 748 050	28.08.2020	(11) 3 748 205	19.08.2020
(11) 3 747 960	29.08.2020	(11) 3 748 053	18.05.2020	(11) 3 748 206	03.12.2019
(11) 3 747 961	02.06.2020	(11) 3 748 055	08.06.2020	(11) 3 748 208	03.09.2020
(11) 3 747 963	22.07.2020	(11) 3 748 057	24.08.2020	(11) 3 748 210	03.06.2020
(11) 3 747 965	12.08.2020	(11) 3 748 058	14.04.2020	(11) 3 748 214	31.07.2020
(11) 3 747 966	17.07.2020	(11) 3 748 059	24.08.2020	(11) 3 748 217	03.08.2020
(11) 3 747 967	30.07.2020	(11) 3 748 061	31.08.2020	(11) 3 748 220	02.09.2020
(11) 3 747 969	04.09.2020	(11) 3 748 062	28.08.2020	(11) 3 748 221	24.07.2020
(11) 3 747 970	13.07.2020	(11) 3 748 063	01.09.2020	(11) 3 748 222	25.05.2020
(11) 3 747 971	16.06.2020	(11) 3 748 064	14.07.2020	(11) 3 748 238	23.07.2020
(11) 3 747 973	19.06.2020	(11) 3 748 066	27.07.2020	(11) 3 748 239	31.08.2020
(11) 3 747 974	22.06.2020	(11) 3 748 078	27.08.2020	(11) 3 748 241	23.07.2020
(11) 3 747 976	27.08.2020	(11) 3 748 079	29.06.2020	(11) 3 748 242	22.06.2020
(11) 3 747 977	22.02.2020	(11) 3 748 086	03.09.2020	(11) 3 748 243	28.05.2020
(11) 3 747 978	21.01.2020	(11) 3 748 087	15.05.2020	(11) 3 748 244	10.07.2020
(11) 3 747 979	14.05.2020	(11) 3 748 089	29.07.2020	(11) 3 748 246	31.08.2020
(11) 3 747 985	25.06.2020	(11) 3 748 090	04.09.2020	(11) 3 748 247	02.09.2020
(11) 3 747 986	11.08.2020	(11) 3 748 101	23.07.2020	(11) 3 748 248	28.08.2020
(11) 3 747 988	31.07.2020	(11) 3 748 110	11.08.2020	(11) 3 748 249	07.07.2020
(11) 3 747 989	04.09.2020	(11) 3 748 120	04.09.2020	(11) 3 748 250	31.08.2020
(11) 3 747 991	05.08.2020	(11) 3 748 121	02.09.2020	(11) 3 748 251	06.08.2020
(11) 3 747 993	28.08.2020	(11) 3 748 123	27.08.2020	(11) 3 748 256	16.07.2020
(11) 3 747 994	28.08.2020	(11) 3 748 124	27.08.2020	(11) 3 748 259	22.07.2020
(11) 3 747 995	29.09.2020	(11) 3 748 130	24.01.2020	(11) 3 748 262	31.08.2020
(11) 3 747 996	30.07.2020	(11) 3 748 137	05.06.2020	(11) 3 748 263	31.07.2019
(11) 3 747 997	28.08.2020	(11) 3 748 140	15.05.2020	(11) 3 748 265	31.08.2020
(11) 3 748 001	07.07.2020	(11) 3 748 141	26.06.2020	(11) 3 748 266	06.08.2020
(11) 3 748 005	28.08.2020	(11) 3 748 149	05.06.2020	(11) 3 748 268	26.08.2020
(11) 3 748 012	27.07.2020	(11) 3 748 153	01.09.2020	(11) 3 748 273	03.06.2020
(11) 3 748 016	12.05.2020	(11) 3 748 156	27.07.2020	(11) 3 748 274	05.06.2020
(11) 3 748 018	25.06.2020	(11) 3 748 157	26.08.2020	(11) 3 748 275	20.07.2020
(11) 3 748 019	21.07.2020	(11) 3 748 158	21.08.2020	(11) 3 748 276	25.08.2020
(11) 3 748 020	15.07.2020	(11) 3 748 159	07.08.2020	(11) 3 748 283	21.07.2020
(11) 3 748 021	06.08.2020	(11) 3 748 160	11.08.2020	(11) 3 748 284	03.09.2020
(11) 3 748 022	09.07.2020	(11) 3 748 161	02.09.2020	(11) 3 748 286	16.06.2020
(11) 3 748 023	05.11.2019	(11) 3 748 162	31.07.2020	(11) 3 748 287	18.06.2020
(11) 3 748 024	19.06.2020	(11) 3 748 163	23.07.2020	(11) 3 748 290	31.07.2020
(11) 3 748 025	28.05.2020	(11) 3 748 164	04.09.2020	(11) 3 748 291	31.07.2020
(11) 3 748 026	23.07.2020	(11) 3 748 165	13.03.2020	(11) 3 748 292	31.07.2020
(11) 3 748 027	30.07.2020	(11) 3 748 166	28.08.2020	(11) 3 748 297	31.08.2020
(11) 3 748 028	01.09.2020	(11) 3 748 175	31.07.2020	(11) 3 748 299	29.07.2020
(11) 3 748 029	01.09.2020	(11) 3 748 176	04.08.2020	(11) 3 748 303	19.05.2020
(11) 3 748 030	09.07.2020	(11) 3 748 184	05.06.2019	(11) 3 748 304	28.05.2020
(11) 3 748 032	24.07.2020	(11) 3 748 185	01.09.2020	(11) 3 748 305	21.08.2020
(11) 3 748 033	29.06.2020	(11) 3 748 186	11.08.2020	(11) 3 748 306	27.08.2020
(11) 3 748 035	01.09.2020	(11) 3 748 187	28.08.2020	(11) 3 748 307	09.07.2020
(11) 3 748 036	08.07.2020	(11) 3 748 192	13.07.2020	(11) 3 748 312	31.01.2020

(11) 3 748 316	21.08.2020	(11) 3 748 433	05.09.2020	(11) 3 748 575	31.08.2020
(11) 3 748 320	30.07.2020	(11) 3 748 436	28.07.2020	(11) 3 748 576	23.08.2020
(11) 3 748 321	30.07.2020	(11) 3 748 439	03.09.2020	(11) 3 748 577	28.08.2020
(11) 3 748 322	28.07.2020	(11) 3 748 441	28.08.2020	(11) 3 748 578	28.04.2020
(11) 3 748 323	19.12.2019	(11) 3 748 443	23.04.2020	(11) 3 748 579	29.07.2020
(11) 3 748 326	08.06.2020	(11) 3 748 444	03.06.2020	(11) 3 748 580	04.08.2020
(11) 3 748 330	04.09.2020	(11) 3 748 458	19.11.2019	(11) 3 748 584	27.07.2020
(11) 3 748 331	16.07.2020	(11) 3 748 460	25.08.2020	(11) 3 748 586	16.06.2020
(11) 3 748 332	01.07.2020	(11) 3 748 461	26.08.2020	(11) 3 748 596	03.09.2020
(11) 3 748 334	04.08.2020	(11) 3 748 462	02.09.2020	(11) 3 748 597	03.06.2020
(11) 3 748 335	29.07.2020	(11) 3 748 463	27.05.2020	(11) 3 748 603	04.09.2020
(11) 3 748 341	31.07.2020	(11) 3 748 464	27.05.2020	(11) 3 748 605	30.06.2020
(11) 3 748 344	12.08.2020	(11) 3 748 466	17.07.2020	(11) 3 748 606	31.07.2020
(11) 3 748 345	27.07.2020	(11) 3 748 470	02.09.2020	(11) 3 748 610	20.07.2020
(11) 3 748 346	31.08.2020	(11) 3 748 473	01.09.2020	(11) 3 748 611	03.06.2020
(11) 3 748 350	29.07.2020	(11) 3 748 476	07.08.2020	(11) 3 748 615	12.10.2020
(11) 3 748 351	09.07.2020	(11) 3 748 478	01.07.2019	(11) 3 748 616	21.07.2020
(11) 3 748 352	03.06.2020	(11) 3 748 480	17.07.2020	(11) 3 748 617	31.08.2020
(11) 3 748 353	03.03.2020	(11) 3 748 481	04.09.2020	(11) 3 748 618	06.06.2019
(11) 3 748 360	31.07.2020	(11) 3 748 482	24.04.2020	(11) 3 748 619	04.09.2020
(11) 3 748 361	18.08.2020	(11) 3 748 483	03.09.2020	(11) 3 748 622	05.06.2020
(11) 3 748 363	15.07.2020	(11) 3 748 485	31.08.2020	(11) 3 748 623	28.05.2020
(11) 3 748 368	29.10.2020	(11) 3 748 492	09.07.2020	(11) 3 748 624	03.04.2019
(11) 3 748 369	04.09.2020	(11) 3 748 493	02.09.2020	(11) 3 748 625	01.09.2020
(11) 3 748 374	14.05.2020	(11) 3 748 495	31.08.2020	(11) 3 748 629	31.08.2020
(11) 3 748 380	31.03.2020	(11) 3 748 499	03.06.2020	(11) 3 748 630	30.07.2020
(11) 3 748 381	28.05.2020	(11) 3 748 501	23.06.2020	(11) 3 748 640	05.06.2019
(11) 3 748 382	21.08.2020	(11) 3 748 506	12.08.2020	(11) 3 748 648	04.06.2020
(11) 3 748 388	02.09.2020	(11) 3 748 509	02.09.2020	(11) 3 748 649	01.09.2020
(11) 3 748 394	04.06.2020	(11) 3 748 517	07.09.2020	(11) 3 748 650	28.08.2020
(11) 3 748 398	26.08.2020	(11) 3 748 520	23.08.2020	(11) 3 748 651	01.09.2020
(11) 3 748 404	31.08.2020	(11) 3 748 521	25.06.2020	(11) 3 748 653	28.01.2020
(11) 3 748 405	03.08.2020	(11) 3 748 524	02.09.2020	(11) 3 748 654	01.09.2020
(11) 3 748 406	09.06.2020	(11) 3 748 528	02.09.2020	(11) 3 748 655	13.05.2020
(11) 3 748 407	22.07.2020	(11) 3 748 529	01.06.2020	(11) 3 748 656	03.07.2020
(11) 3 748 408	17.07.2020	(11) 3 748 530	19.07.2019	(11) 3 748 659	04.06.2020
(11) 3 748 409	02.09.2020	(11) 3 748 532	20.11.2019	(11) 3 748 663	28.07.2020
(11) 3 748 410	04.06.2020	(11) 3 748 533	01.09.2020	(11) 3 748 665	18.08.2020
(11) 3 748 412	15.04.2020	(11) 3 748 534	03.09.2020	(11) 3 748 666	30.04.2020
(11) 3 748 415	30.07.2020	(11) 3 748 535	16.04.2020	(11) 3 748 668	14.07.2020
(11) 3 748 416	27.03.2019	(11) 3 748 537	30.06.2020	(11) 3 748 671	28.07.2020
(11) 3 748 417	30.07.2020	(11) 3 748 541	20.02.2020	(11) 3 748 672	02.09.2020
(11) 3 748 418	12.04.2019	(11) 3 748 548	13.05.2020	(11) 3 748 677	03.07.2019
(11) 3 748 420	30.07.2020	(11) 3 748 549	04.09.2020	(11) 3 748 679	01.09.2020
(11) 3 748 421	27.08.2020	(11) 3 748 550	03.11.2020	(11) 3 748 680	24.07.2020
(11) 3 748 422	28.05.2020	(11) 3 748 557	22.07.2020	(11) 3 748 681	30.08.2020
(11) 3 748 423	03.02.2020	(11) 3 748 561	24.07.2020	(11) 3 748 686	17.06.2019
(11) 3 748 424	23.07.2020	(11) 3 748 564	31.08.2020	(11) 3 748 687	08.06.2020
(11) 3 748 427	20.07.2020	(11) 3 748 566	31.07.2020	(11) 3 748 688	09.07.2020
(11) 3 748 428	13.07.2020	(11) 3 748 570	01.09.2020	(11) 3 748 691	15.07.2020
(11) 3 748 429	27.08.2020	(11) 3 748 572	03.09.2020	(11) 3 748 692	26.09.2018
(11) 3 748 431	31.07.2020	(11) 3 748 573	30.05.2020	(11) 3 748 693	02.09.2020

(11) 3 748 696	27.09.2018	(11) 3 748 763	02.09.2020	(11) 3 748 862	01.09.2020
(11) 3 748 697	20.07.2020	(11) 3 748 764	24.07.2020	(11) 3 748 864	02.09.2020
(11) 3 748 699	22.10.2018	(11) 3 748 765	24.08.2020	(11) 3 748 867	29.07.2020
(11) 3 748 700	04.09.2020	(11) 3 748 766	14.08.2020	(11) 3 748 873	18.08.2020
(11) 3 748 701	01.09.2020	(11) 3 748 767	02.09.2020	(11) 3 748 874	02.09.2020
(11) 3 748 702	29.07.2020	(11) 3 748 770	05.06.2020	(11) 3 748 876	02.09.2020
(11) 3 748 704	23.07.2020	(11) 3 748 771	31.08.2020	(11) 3 748 877	02.09.2020
(11) 3 748 705	11.05.2020	(11) 3 748 774	02.09.2020	(11) 3 748 878	01.09.2020
(11) 3 748 707	31.08.2020	(11) 3 748 778	02.06.2020	(11) 3 748 879	21.04.2020
(11) 3 748 711	02.06.2020	(11) 3 748 779	04.06.2020	(11) 3 748 881	23.08.2020
(11) 3 748 712	03.09.2020	(11) 3 748 781	23.03.2020	(11) 3 748 882	04.09.2020
(11) 3 748 713	28.08.2020	(11) 3 748 782	30.04.2020	(11) 3 748 885	30.07.2020
(11) 3 748 714	28.08.2020	(11) 3 748 783	04.06.2020	(11) 3 748 886	01.09.2020
(11) 3 748 715	28.05.2020	(11) 3 748 784	12.05.2020	(11) 3 748 887	02.09.2020
(11) 3 748 716	28.08.2020	(11) 3 748 785	30.04.2020	(11) 3 748 888	30.06.2020
(11) 3 748 717	28.08.2020	(11) 3 748 786	05.06.2020	(11) 3 748 889	04.09.2020
(11) 3 748 718	31.08.2020	(11) 3 748 787	25.03.2020	(11) 3 748 890	03.09.2020
(11) 3 748 719	24.07.2020	(11) 3 748 791	23.04.2020	(11) 3 748 891	03.09.2020
(11) 3 748 720	04.09.2020	(11) 3 748 792	26.05.2020	(11) 3 748 895	27.07.2020
(11) 3 748 721	20.08.2020	(11) 3 748 793	03.06.2020	(11) 3 748 897	04.09.2020
(11) 3 748 722	04.09.2020	(11) 3 748 795	31.08.2020	(11) 3 748 899	03.09.2020
(11) 3 748 728	28.07.2020	(11) 3 748 796	30.07.2020	(11) 3 748 900	29.07.2020
(11) 3 748 729	10.07.2020	(11) 3 748 798	28.08.2020	(11) 3 748 901	30.07.2020
(11) 3 748 730	06.01.2020	(11) 3 748 799	23.07.2020	(11) 3 748 902	02.09.2020
(11) 3 748 731	30.04.2020	(11) 3 748 800	03.09.2020	(11) 3 748 906	31.07.2020
(11) 3 748 732	27.07.2020	(11) 3 748 801	02.09.2020	(11) 3 748 908	14.07.2020
(11) 3 748 733	27.07.2020	(11) 3 748 806	23.07.2020	(11) 3 748 910	22.07.2020
(11) 3 748 734	24.07.2020	(11) 3 748 808	14.04.2020	(11) 3 748 911	02.09.2020
(11) 3 748 735	27.07.2020	(11) 3 748 809	13.08.2019	(11) 3 748 913	03.08.2020
(11) 3 748 738	24.07.2020	(11) 3 748 810	21.04.2020	(11) 3 748 914	05.10.2020
(11) 3 748 739	27.07.2020	(11) 3 748 811	03.06.2020	(11) 3 748 919	23.07.2020
(11) 3 748 740	12.08.2020	(11) 3 748 812	20.05.2020	(11) 3 748 920	31.08.2020
(11) 3 748 741	12.08.2020	(11) 3 748 815	01.09.2020	(11) 3 748 924	03.09.2020
(11) 3 748 742	04.08.2020	(11) 3 748 818	28.08.2020	(11) 3 748 925	11.05.2020
(11) 3 748 743	03.07.2020	(11) 3 748 819	02.09.2020	(11) 3 748 926	01.09.2020
(11) 3 748 744	02.09.2020	(11) 3 748 820	31.08.2020	(11) 3 748 928	31.08.2020
(11) 3 748 746	20.07.2020	(11) 3 748 822	10.07.2020	(11) 3 748 929	01.09.2020
(11) 3 748 747	04.09.2020	(11) 3 748 824	11.08.2020	(11) 3 748 931	31.07.2020
(11) 3 748 748	28.08.2020	(11) 3 748 825	16.07.2020	(11) 3 748 932	01.09.2020
(11) 3 748 749	28.08.2020	(11) 3 748 826	30.07.2020	(11) 3 748 934	30.07.2020
(11) 3 748 750	03.09.2020	(11) 3 748 829	02.09.2020	(11) 3 748 937	01.09.2020
(11) 3 748 751	25.08.2020	(11) 3 748 834	03.06.2020	(11) 3 748 938	29.07.2020
(11) 3 748 752	23.07.2020	(11) 3 748 837	18.06.2020	(11) 3 748 939	02.09.2020
(11) 3 748 753	06.02.2020	(11) 3 748 840	01.09.2020	(11) 3 748 941	21.03.2020
(11) 3 748 754	28.07.2020	(11) 3 748 841	04.03.2020	(11) 3 748 942	26.06.2020
(11) 3 748 756	01.09.2020	(11) 3 748 842	04.09.2020	(11) 3 748 946	30.07.2020
(11) 3 748 757	31.08.2020	(11) 3 748 844	28.07.2020	(11) 3 748 947	15.07.2020
(11) 3 748 758	31.08.2020	(11) 3 748 845	20.08.2020	(11) 3 748 948	06.08.2020
(11) 3 748 759	31.08.2020	(11) 3 748 848	21.08.2020	(11) 3 748 949	31.08.2020
(11) 3 748 760	31.08.2020	(11) 3 748 855	20.08.2020	(11) 3 748 950	23.07.2020
(11) 3 748 761	27.07.2020	(11) 3 748 857	31.08.2020	(11) 3 748 952	03.09.2020
(11) 3 748 762	10.06.2020	(11) 3 748 858	20.08.2020	(11) 3 748 954	20.08.2020

(11) 3 748 955	27.07.2020	(11) 3 749 024	22.11.2019	(11) 2 332 102	23.10.2020
(11) 3 748 956	20.08.2020	(11) 3 749 025	28.07.2020	(11) 2 359 594	02.08.2020
(11) 3 748 957	27.08.2020	(11) 3 749 026	17.08.2020	(11) 2 392 999	18.05.2020
(11) 3 748 958	24.08.2020	(11) 3 749 028	10.08.2020	(11) 2 394 754	16.10.2020
(11) 3 748 959	03.09.2020	(11) 3 749 029	02.09.2020	(11) 2 409 273	25.06.2020
(11) 3 748 960	16.07.2020	(11) 3 749 030	01.09.2020	(11) 2 473 923	23.10.2020
(11) 3 748 961	02.09.2020	(11) 3 749 031	02.09.2020	(11) 2 495 641	09.07.2020
(11) 3 748 962	31.07.2020	(11) 3 749 032	02.09.2020	(11) 2 506 253	09.07.2020
(11) 3 748 963	31.07.2020	(11) 3 749 033	01.09.2020	(11) 2 519 863	20.10.2020
(11) 3 748 964	31.07.2020	(11) 3 749 034	04.09.2020	(11) 2 528 272	19.10.2020
(11) 3 748 966	30.07.2020	(11) 3 749 035	31.08.2020	(11) 2 595 658	06.12.2019
(11) 3 748 967	22.06.2020	(11) 3 749 036	01.09.2020	(11) 2 622 563	21.10.2020
(11) 3 748 968	01.09.2020	(11) 3 749 037	01.09.2020	(11) 2 641 169	23.06.2020
(11) 3 748 971	17.08.2020	(11) 3 749 038	02.09.2020	(11) 2 649 512	09.07.2020
(11) 3 748 972	19.11.2019	(11) 3 749 041	01.09.2020	(11) 2 659 365	30.07.2020
(11) 3 748 974	29.07.2020	(11) 3 749 043	01.09.2020	(11) 2 701 469	09.07.2020
(11) 3 748 975	29.07.2020	(11) 3 749 044	31.08.2020	(11) 2 712 429	30.07.2020
(11) 3 748 976	29.07.2020	(11) 3 749 045	19.08.2020	(11) 2 716 327	30.07.2020
(11) 3 748 977	21.04.2020	(11) 3 749 046	03.09.2020	(11) 2 727 018	01.08.2020
(11) 3 748 978	19.11.2019	(11) 3 749 047	01.09.2020	(11) 2 727 410	02.08.2020
(11) 3 748 979	31.07.2020	(11) 3 749 049	01.09.2020	(11) 2 737 423	07.05.2020
(11) 3 748 980	04.12.2019	(11) 3 749 051	31.08.2020	(11) 2 746 944	06.08.2020
(11) 3 748 981	23.07.2020	(11) 3 749 052	17.07.2020	(11) 2 749 939	16.06.2020
(11) 3 748 982	02.09.2020	(11) 3 749 055	02.09.2020	(11) 2 750 085	27.10.2020
(11) 3 748 983	30.07.2020	(11) 3 749 058	03.02.2020	(11) 2 756 889	04.11.2020
(11) 3 748 984	13.07.2020	(11) 3 749 059	08.06.2020	(11) 2 765 904	23.07.2020
(11) 3 748 985	26.08.2020	(11) 3 749 061	16.07.2020	(11) 2 786 566	02.08.2020
(11) 3 748 988	30.07.2020	(11) 3 749 062	05.06.2020	(11) 2 807 184	18.05.2020
(11) 3 748 995	12.08.2020	(11) 3 749 064	08.07.2020	(11) 2 814 388	27.07.2020
(11) 3 748 996	02.08.2020	(11) 3 749 065	17.12.2019	(11) 2 835 975	10.07.2020
(11) 3 748 997	01.09.2020	(11) 3 749 066	02.07.2020	(11) 2 846 946	01.08.2020
(11) 3 748 998	07.06.2019	(11) 3 749 069	16.07.2020	(11) 2 876 847	24.06.2020
(11) 3 748 999	02.09.2020	(11) 3 749 070	21.07.2020	(11) 2 931 314	26.07.2020
(11) 3 749 000	28.05.2020	(11) 3 749 074	17.07.2020	(11) 2 940 559	02.08.2020
(11) 3 749 001	04.06.2020	(11) 3 749 077	03.09.2020	(11) 2 943 875	31.07.2020
(11) 3 749 003	02.09.2020	(11) 3 749 078	30.06.2020	(11) 2 944 027	30.07.2020
(11) 3 749 004	23.07.2020			(11) 2 950 210	06.08.2020
(11) 3 749 007	02.09.2020			(11) 2 951 696	30.07.2020
(11) 3 749 008	02.09.2020			(11) 2 972 757	02.08.2020
(11) 3 749 009	04.09.2020			(11) 2 973 279	24.06.2020
(11) 3 749 010	02.09.2020			(11) 2 982 111	30.06.2020
(11) 3 749 011	01.09.2020			(11) 2 983 134	29.06.2020
(11) 3 749 012	29.07.2020			(11) 3 007 121	01.08.2020
(11) 3 749 013	04.09.2020	(11) 1 284 548	31.07.2020	(11) 3 031 026	16.07.2020
(11) 3 749 014	17.07.2020	(11) 1 946 357	19.10.2020	(11) 3 031 036	10.07.2020
(11) 3 749 015	31.08.2020	(11) 2 021 221	01.08.2020	(11) 3 031 170	03.07.2020
(11) 3 749 016	31.08.2020	(11) 2 083 400	02.11.2020	(11) 3 052 935	18.06.2020
(11) 3 749 017	02.09.2020	(11) 2 113 766	31.07.2020	(11) 3 066 637	06.08.2020
(11) 3 749 019	03.06.2020	(11) 2 182 771	29.10.2020	(11) 3 076 678	08.07.2020
(11) 3 749 020	29.06.2020	(11) 2 212 776	06.08.2020	(11) 3 096 270	30.06.2020
(11) 3 749 021	11.08.2020	(11) 2 252 478	03.08.2020	(11) 3 122 425	03.06.2020
(11) 3 749 022	28.07.2020	(11) 2 286 335	30.07.2020	(11) 3 123 349	31.07.2020

I.8(1)

- Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist
- Date on which the European patent application was refused
- Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée

(11) 3 125 187	02.08.2020	I.8(2)	(11) 3 188 101	02.11.2020
(11) 3 128 745	07.07.2020	• Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist	(11) 3 189 152	02.11.2020
(11) 3 129 904	10.07.2020	• Date on which the European patent application was withdrawn	(11) 3 201 038	02.11.2020
(11) 3 129 941	01.08.2020	• Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée	(11) 3 205 225	30.10.2020
(11) 3 132 363	30.07.2020	(11) 1 745 484	(11) 3 211 378	30.10.2020
(11) 3 147 772	01.07.2020	(11) 2 066 741	(11) 3 217 511	30.10.2020
(11) 3 163 518	01.07.2020	(11) 2 348 252	(11) 3 218 798	05.11.2020
(11) 3 166 025	30.07.2020	(11) 2 438 541	(11) 3 233 170	03.11.2020
(11) 3 170 104	15.05.2020	(11) 2 495 601	(11) 3 240 832	02.11.2020
(11) 3 175 382	30.07.2020	(11) 2 509 502	(11) 3 243 417	29.10.2020
(11) 3 195 103	30.07.2020	(11) 2 526 367	(11) 3 244 138	03.11.2020
(11) 3 211 845	03.08.2020	(11) 2 541 434	(11) 3 245 071	03.11.2020
(11) 3 220 281	03.08.2020	(11) 2 581 750	(11) 3 268 080	03.11.2020
(11) 3 226 066	02.07.2020	(11) 2 593 788	(11) 3 269 296	30.10.2020
(11) 3 229 115	11.06.2020	(11) 2 618 178	(11) 3 270 593	30.10.2020
(11) 3 234 541	31.07.2020	(11) 2 649 551	(11) 3 284 400	03.11.2020
(11) 3 241 122	02.08.2020	(11) 2 743 652	(11) 3 296 791	29.10.2020
(11) 3 242 267	26.05.2020	(11) 2 798 015	(11) 3 306 364	02.11.2020
(11) 3 246 909	27.05.2020	(11) 2 815 343	(11) 3 313 591	04.11.2020
(11) 3 260 997	02.08.2020	(11) 2 922 049	(11) 3 314 366	05.11.2020
(11) 3 273 697	05.08.2020	(11) 2 928 481	(11) 3 314 537	04.11.2020
(11) 3 283 960	30.07.2020	(11) 2 962 632	(11) 3 323 340	29.10.2020
(11) 3 284 829	07.07.2020	(11) 2 971 241	(11) 3 327 643	30.10.2020
(11) 3 285 234	17.06.2020	(11) 2 971 726	(11) 3 334 346	27.10.2020
(11) 3 296 890	30.07.2020	(11) 2 972 707	(11) 3 334 607	04.11.2020
(11) 3 304 544	02.08.2020	(11) 2 980 874	(11) 3 338 202	30.10.2020
(11) 3 311 349	03.08.2020	(11) 2 988 306	(11) 3 341 205	03.11.2020
(11) 3 316 073	03.08.2020	(11) 2 988 526	(11) 3 343 586	29.10.2020
(11) 3 322 124	08.07.2020	(11) 2 997 681	(11) 3 350 692	30.10.2020
(11) 3 328 294	30.06.2020	(11) 3 011 128	(11) 3 353 742	03.11.2020
(11) 3 338 281	02.08.2020	(11) 3 014 480	(11) 3 355 204	03.11.2020
(11) 3 343 471	30.07.2020	(11) 3 034 670	(11) 3 355 253	03.11.2020
(11) 3 358 443	01.07.2020	(11) 3 041 119	(11) 3 355 580	02.11.2020
(11) 3 358 858	08.07.2020	(11) 3 044 659	(11) 3 357 902	29.10.2020
(11) 3 361 744	30.07.2020	(11) 3 054 895	(11) 3 360 107	30.10.2020
(11) 3 362 910	01.08.2020	(11) 3 055 915	(11) 3 361 261	02.11.2020
(11) 3 373 124	30.07.2020	(11) 3 075 016	(11) 3 361 381	04.11.2020
(11) 3 379 425	02.08.2020	(11) 3 087 734	(11) 3 364 639	03.11.2020
(11) 3 401 875	06.08.2020	(11) 3 091 738	(11) 3 367 984	05.11.2020
(11) 3 413 560	30.07.2020	(11) 3 102 414	(11) 3 371 724	03.11.2020
(11) 3 432 231	30.07.2020	(11) 3 104 782	(11) 3 373 135	03.11.2020
(11) 3 453 194	26.07.2020	(11) 3 121 716	(11) 3 377 344	05.11.2020
(11) 3 462 313	31.07.2020	(11) 3 137 696	(11) 3 377 344	05.11.2020
(11) 3 467 741	03.08.2020	(11) 3 138 370	(11) 3 380 950	03.11.2020
(11) 3 497 696	31.07.2020	(11) 3 146 590	(11) 3 381 440	05.11.2020
(11) 3 522 510	02.08.2020	(11) 3 148 546	(11) 3 388 929	05.11.2020
(11) 3 534 606	09.07.2020	(11) 3 171 403	(11) 3 389 494	03.11.2020
(11) 3 620 053	27.07.2020	(11) 3 171 887	(11) 3 393 952	30.10.2020
(11) 3 663 904	02.07.2020	(11) 3 174 271	(11) 3 400 189	02.11.2020
(11) 3 672 110	27.07.2020	(11) 3 185 531	(11) 3 402 017	05.11.2020
(11) 3 674 454	20.07.2020		(11) 3 417 274	02.11.2020
			(11) 3 418 862	04.11.2020
			(11) 3 430 792	30.10.2020

(11) 3 443 450	30.10.2020	(11) 3 632 208	30.10.2020	(11) 2 021 519	30.06.2020
(11) 3 445 920	03.11.2020	(11) 3 636 821	02.11.2020	(11) 2 035 592	25.06.2020
(11) 3 463 903	03.11.2020	(11) 3 646 456	29.10.2020	(11) 2 126 325	16.07.2020
(11) 3 472 375	04.11.2020	(11) 3 650 800	03.11.2020	(11) 2 139 544	30.06.2020
(11) 3 480 481	05.11.2020	(11) 3 660 268	04.11.2020	(11) 2 146 631	03.07.2020
(11) 3 483 659	30.10.2020	(11) 3 661 598	03.11.2020	(11) 2 173 533	14.07.2020
(11) 3 486 841	29.10.2020	(11) 3 661 864	04.11.2020	(11) 2 192 302	17.07.2020
(11) 3 487 121	04.11.2020	(11) 3 663 022	05.11.2020	(11) 2 218 938	01.07.2020
(11) 3 490 494	04.11.2020	(11) 3 672 634	03.11.2020	(11) 2 264 236	16.07.2020
(11) 3 490 803	03.11.2020	(11) 3 677 751	04.11.2020	(11) 2 266 571	17.06.2020
(11) 3 492 495	04.11.2020	(11) 3 679 584	03.11.2020	(11) 2 272 191	18.06.2020
(11) 3 492 836	30.10.2020	(11) 3 690 198	04.11.2020	(11) 2 279 012	30.06.2020
(11) 3 498 120	04.11.2020	(11) 3 692 434	02.11.2020	(11) 2 285 743	03.06.2020
(11) 3 499 123	04.11.2020	(11) 3 693 550	04.11.2020	(11) 2 294 464	14.07.2020
(11) 3 511 696	30.10.2020	(11) 3 696 379	04.11.2020	(11) 2 299 215	30.06.2020
(11) 3 515 375	03.11.2020	(11) 3 698 469	03.11.2020	(11) 2 317 228	09.07.2020
(11) 3 517 447	03.11.2020	(11) 3 698 876	02.11.2020	(11) 2 320 389	03.06.2020
(11) 3 524 655	05.11.2020	(11) 3 701 493	30.10.2020	(11) 2 336 287	30.06.2020
(11) 3 525 132	02.11.2020	(11) 3 702 036	02.11.2020	(11) 2 354 773	14.07.2020
(11) 3 525 544	04.11.2020	(11) 3 702 037	02.11.2020	(11) 2 364 801	03.06.2020
(11) 3 530 269	29.10.2020	(11) 3 706 863	03.11.2020	(11) 2 369 357	03.06.2020
(11) 3 530 430	30.10.2020	(11) 3 707 653	03.11.2020	(11) 2 372 325	14.07.2020
(11) 3 534 208	30.10.2020	(11) 3 707 654	03.11.2020	(11) 2 381 229	15.07.2020
(11) 3 538 945	03.11.2020	(11) 3 711 023	03.11.2020	(11) 2 394 060	16.07.2020
(11) 3 541 095	05.11.2020	(11) 3 712 390	30.10.2020	(11) 2 396 688	14.07.2020
(11) 3 550 452	05.11.2020	(11) 3 716 840	03.11.2020	(11) 2 397 183	14.07.2020
(11) 3 558 720	04.11.2020	(11) 3 723 411	29.10.2020	(11) 2 408 947	14.07.2020
(11) 3 560 333	30.10.2020	(11) 3 724 078	02.11.2020	(11) 2 418 572	15.07.2020
(11) 3 561 526	03.11.2020	(11) 3 730 436	30.10.2020	(11) 2 423 494	17.07.2020
(11) 3 564 686	03.11.2020	(11) 3 730 440	02.11.2020	(11) 2 430 068	14.07.2020
(11) 3 564 774	03.11.2020	(11) 3 730 478	02.11.2020	(11) 2 433 115	14.07.2020
(11) 3 564 790	03.11.2020	(11) 3 730 489	03.11.2020	(11) 2 448 702	03.06.2020
(11) 3 564 797	29.10.2020	(11) 3 736 262	29.10.2020	(11) 2 470 436	03.06.2020
(11) 3 565 223	05.11.2020	(11) 3 739 594	02.11.2020	(11) 2 476 567	16.07.2020
(11) 3 565 228	29.10.2020	(11) 3 740 884	04.11.2020	(11) 2 482 854	04.07.2020
(11) 3 567 454	04.11.2020	(11) 3 741 448	02.11.2020	(11) 2 488 212	11.06.2020
(11) 3 576 122	29.10.2020	(11) 3 744 624	04.11.2020	(11) 2 491 794	14.07.2020
(11) 3 577 331	04.11.2020	(11) 3 744 866	30.10.2020	(11) 2 499 940	14.07.2020
(11) 3 579 162	02.11.2020			(11) 2 517 476	30.06.2020
(11) 3 586 286	02.11.2020			(11) 2 527 329	30.06.2020
(11) 3 586 405	30.10.2020			(11) 2 533 087	07.07.2020
(11) 3 588 654	30.10.2020			(11) 2 534 866	03.06.2020
(11) 3 593 028	29.10.2020			(11) 2 536 127	03.07.2020
(11) 3 597 928	04.11.2020			(11) 2 540 946	02.07.2020
(11) 3 602 127	30.10.2020			(11) 2 545 665	03.07.2020
(11) 3 603 781	05.11.2020	(11) 1 054 240	30.06.2020	(11) 2 560 195	30.06.2020
(11) 3 614 724	04.11.2020	(11) 1 549 822	30.06.2020	(11) 2 564 106	03.07.2020
(11) 3 619 666	29.10.2020	(11) 1 673 404	30.06.2020	(11) 2 569 075	30.06.2020
(11) 3 620 299	30.10.2020	(11) 1 714 473	03.06.2020	(11) 2 572 935	14.07.2020
(11) 3 622 533	02.11.2020	(11) 1 774 055	03.06.2020	(11) 2 577 040	15.07.2020
(11) 3 624 721	03.11.2020	(11) 1 944 489	16.07.2020	(11) 2 577 041	15.07.2020
(11) 3 630 122	29.10.2020	(11) 1 978 890	17.07.2020	(11) 2 577 042	15.07.2020

I.8(3)

- Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt
- Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn
- Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée

(11) 2 583 936	30.06.2020	(11) 2 861 683	15.07.2020	(11) 3 000 132	16.07.2020
(11) 2 594 804	03.07.2020	(11) 2 862 798	30.06.2020	(11) 3 003 650	17.07.2020
(11) 2 596 266	03.06.2020	(11) 2 863 125	16.07.2020	(11) 3 006 530	15.07.2020
(11) 2 610 349	17.07.2020	(11) 2 872 299	30.06.2020	(11) 3 007 462	30.06.2020
(11) 2 625 426	15.07.2020	(11) 2 872 365	02.07.2020	(11) 3 008 527	14.07.2020
(11) 2 628 917	17.07.2020	(11) 2 876 702	01.07.2020	(11) 3 012 015	14.07.2020
(11) 2 637 553	30.06.2020	(11) 2 878 019	16.07.2020	(11) 3 014 615	15.07.2020
(11) 2 646 927	15.07.2020	(11) 2 883 246	07.07.2020	(11) 3 015 085	14.07.2020
(11) 2 655 018	10.07.2020	(11) 2 891 549	01.07.2020	(11) 3 016 420	14.07.2020
(11) 2 658 255	30.06.2020	(11) 2 891 730	03.06.2020	(11) 3 018 033	10.06.2020
(11) 2 671 325	16.06.2020	(11) 2 893 143	15.07.2020	(11) 3 019 461	10.07.2020
(11) 2 673 989	03.06.2020	(11) 2 894 886	16.07.2020	(11) 3 024 760	14.07.2020
(11) 2 693 651	02.07.2020	(11) 2 896 424	17.07.2020	(11) 3 024 968	14.07.2020
(11) 2 700 789	14.07.2020	(11) 2 897 283	16.07.2020	(11) 3 024 972	14.07.2020
(11) 2 707 264	14.07.2020	(11) 2 899 298	23.06.2020	(11) 3 028 112	03.07.2020
(11) 2 728 405	17.07.2020	(11) 2 899 650	15.07.2020	(11) 3 032 988	18.06.2020
(11) 2 728 454	14.07.2020	(11) 2 900 964	07.07.2020	(11) 3 034 648	14.07.2020
(11) 2 732 948	30.06.2020	(11) 2 901 544	11.07.2020	(11) 3 036 652	14.07.2020
(11) 2 733 114	02.07.2020	(11) 2 905 358	25.06.2020	(11) 3 039 025	03.07.2020
(11) 2 735 102	03.07.2020	(11) 2 907 079	02.07.2020	(11) 3 042 052	15.07.2020
(11) 2 736 264	30.06.2020	(11) 2 914 714	16.07.2020	(11) 3 042 718	14.07.2020
(11) 2 751 305	25.06.2020	(11) 2 920 736	15.07.2020	(11) 3 043 985	17.06.2020
(11) 2 755 114	15.07.2020	(11) 2 923 785	15.07.2020	(11) 3 045 627	30.06.2020
(11) 2 761 741	03.07.2020	(11) 2 934 604	01.07.2020	(11) 3 049 767	14.07.2020
(11) 2 768 577	14.07.2020	(11) 2 934 705	01.07.2020	(11) 3 051 380	16.07.2020
(11) 2 774 139	30.06.2020	(11) 2 936 160	15.07.2020	(11) 3 060 103	17.07.2020
(11) 2 774 610	03.07.2020	(11) 2 940 413	03.06.2020	(11) 3 064 124	01.07.2020
(11) 2 774 795	30.06.2020	(11) 2 941 691	03.06.2020	(11) 3 067 751	01.10.2020
(11) 2 776 142	03.06.2020	(11) 2 943 363	03.06.2020	(11) 3 068 534	02.07.2020
(11) 2 781 006	14.07.2020	(11) 2 947 736	15.07.2020	(11) 3 073 793	30.06.2020
(11) 2 788 437	18.06.2020	(11) 2 948 117	08.07.2020	(11) 3 075 276	30.06.2020
(11) 2 788 534	01.07.2020	(11) 2 951 113	30.06.2020	(11) 3 076 908	01.07.2020
(11) 2 795 128	14.07.2020	(11) 2 953 521	02.07.2020	(11) 3 077 217	11.07.2020
(11) 2 803 538	30.06.2020	(11) 2 954 461	30.06.2020	(11) 3 079 769	01.07.2020
(11) 2 807 607	14.07.2020	(11) 2 954 804	30.06.2020	(11) 3 081 183	01.07.2020
(11) 2 813 752	03.06.2020	(11) 2 955 597	03.07.2020	(11) 3 082 172	16.06.2020
(11) 2 816 260	03.07.2020	(11) 2 958 671	16.06.2020	(11) 3 083 129	01.07.2020
(11) 2 817 032	15.07.2020	(11) 2 961 965	30.06.2020	(11) 3 085 232	30.10.2020
(11) 2 826 205	14.07.2020	(11) 2 962 211	15.07.2020	(11) 3 086 034	16.07.2020
(11) 2 833 627	15.07.2020	(11) 2 963 050	08.07.2020	(11) 3 087 940	01.07.2020
(11) 2 835 010	03.07.2020	(11) 2 964 533	25.06.2020	(11) 3 088 547	23.06.2020
(11) 2 835 782	30.06.2020	(11) 2 965 692	03.07.2020	(11) 3 089 654	01.07.2020
(11) 2 841 424	30.06.2020	(11) 2 973 795	30.06.2020	(11) 3 092 422	01.07.2020
(11) 2 850 319	14.07.2020	(11) 2 977 845	16.07.2020	(11) 3 093 380	03.07.2020
(11) 2 851 906	03.06.2020	(11) 2 979 034	03.06.2020	(11) 3 100 549	14.07.2020
(11) 2 854 184	30.06.2020	(11) 2 982 323	01.07.2020	(11) 3 100 576	14.07.2020
(11) 2 854 493	15.07.2020	(11) 2 983 241	30.06.2020	(11) 3 104 862	23.06.2020
(11) 2 855 370	03.07.2020	(11) 2 984 518	02.07.2020	(11) 3 106 395	07.07.2020
(11) 2 855 740	14.07.2020	(11) 2 992 179	30.06.2020	(11) 3 115 455	02.07.2020
(11) 2 857 308	03.06.2020	(11) 2 995 258	02.07.2020	(11) 3 116 261	03.07.2020
(11) 2 860 215	08.07.2020	(11) 2 995 938	14.07.2020	(11) 3 116 686	02.07.2020
(11) 2 861 542	15.07.2020	(11) 2 996 865	16.06.2020	(11) 3 118 222	07.07.2020

(11) 3 122 076	17.07.2020	(11) 3 204 722	14.07.2020	(11) 3 262 472	14.07.2020
(11) 3 122 453	14.07.2020	(11) 3 204 990	17.07.2020	(11) 3 262 491	30.06.2020
(11) 3 124 629	23.06.2020	(11) 3 207 618	03.07.2020	(11) 3 264 373	03.06.2020
(11) 3 125 913	02.07.2020	(11) 3 207 718	30.06.2020	(11) 3 264 469	15.07.2020
(11) 3 126 063	25.06.2020	(11) 3 208 121	30.06.2020	(11) 3 264 642	30.06.2020
(11) 3 127 515	14.07.2020	(11) 3 208 797	16.07.2020	(11) 3 264 821	16.07.2020
(11) 3 130 073	15.07.2020	(11) 3 209 299	16.07.2020	(11) 3 266 569	14.07.2020
(11) 3 132 313	14.07.2020	(11) 3 209 812	02.06.2020	(11) 3 266 711	08.07.2020
(11) 3 132 339	14.07.2020	(11) 3 210 196	01.07.2020	(11) 3 267 098	14.07.2020
(11) 3 132 642	03.06.2020	(11) 3 213 649	15.07.2020	(11) 3 267 520	30.06.2020
(11) 3 133 372	17.07.2020	(11) 3 216 090	10.06.2020	(11) 3 271 193	30.06.2020
(11) 3 135 320	30.06.2020	(11) 3 216 622	03.07.2020	(11) 3 271 603	03.07.2020
(11) 3 137 188	30.06.2020	(11) 3 217 710	16.07.2020	(11) 3 272 579	16.07.2020
(11) 3 137 618	30.06.2020	(11) 3 219 210	14.07.2020	(11) 3 275 332	07.07.2020
(11) 3 141 835	30.10.2020	(11) 3 219 309	14.07.2020	(11) 3 277 349	10.07.2020
(11) 3 142 470	17.07.2020	(11) 3 219 679	30.06.2020	(11) 3 279 301	15.07.2020
(11) 3 148 991	07.07.2020	(11) 3 222 726	14.07.2020	(11) 3 283 584	14.07.2020
(11) 3 149 016	11.07.2020	(11) 3 225 435	14.07.2020	(11) 3 286 828	16.07.2020
(11) 3 149 701	03.07.2020	(11) 3 227 466	01.07.2020	(11) 3 287 546	03.07.2020
(11) 3 150 741	30.06.2020	(11) 3 227 467	01.07.2020	(11) 3 288 340	14.07.2020
(11) 3 151 129	15.07.2020	(11) 3 227 480	01.07.2020	(11) 3 290 084	30.06.2020
(11) 3 151 599	30.06.2020	(11) 3 227 538	10.07.2020	(11) 3 292 554	30.06.2020
(11) 3 151 730	30.06.2020	(11) 3 228 110	14.07.2020	(11) 3 296 289	10.07.2020
(11) 3 160 239	30.06.2020	(11) 3 233 525	01.07.2020	(11) 3 296 559	14.07.2020
(11) 3 160 942	17.06.2020	(11) 3 233 721	01.07.2020	(11) 3 296 947	14.07.2020
(11) 3 162 432	15.07.2020	(11) 3 235 022	03.06.2020	(11) 3 297 896	23.06.2020
(11) 3 163 341	02.07.2020	(11) 3 235 862	01.07.2020	(11) 3 300 096	16.07.2020
(11) 3 163 891	11.07.2020	(11) 3 236 138	03.06.2020	(11) 3 301 830	16.07.2020
(11) 3 164 326	03.06.2020	(11) 3 236 203	30.06.2020	(11) 3 304 696	02.07.2020
(11) 3 165 013	03.07.2020	(11) 3 237 329	01.07.2020	(11) 3 308 335	16.07.2020
(11) 3 165 047	30.06.2020	(11) 3 238 185	01.07.2020	(11) 3 308 589	14.07.2020
(11) 3 165 898	10.07.2020	(11) 3 238 281	01.07.2020	(11) 3 310 985	02.07.2020
(11) 3 166 771	18.06.2020	(11) 3 240 360	30.06.2020	(11) 3 311 528	15.07.2020
(11) 3 169 354	30.06.2020	(11) 3 240 534	01.07.2020	(11) 3 311 788	30.06.2020
(11) 3 169 688	07.07.2020	(11) 3 241 222	30.06.2020	(11) 3 313 676	10.06.2020
(11) 3 172 587	02.07.2020	(11) 3 241 628	14.07.2020	(11) 3 315 380	16.06.2020
(11) 3 172 716	21.07.2020	(11) 3 242 320	14.07.2020	(11) 3 315 868	30.06.2020
(11) 3 173 227	14.07.2020	(11) 3 242 482	30.06.2020	(11) 3 316 904	15.07.2020
(11) 3 174 684	02.07.2020	(11) 3 243 478	01.07.2020	(11) 3 317 368	16.07.2020
(11) 3 177 782	16.07.2020	(11) 3 245 456	03.06.2020	(11) 3 318 088	30.06.2020
(11) 3 178 840	01.10.2019	(11) 3 245 975	01.07.2020	(11) 3 318 814	07.07.2020
(11) 3 179 842	02.07.2020	(11) 3 247 341	08.07.2020	(11) 3 318 980	14.07.2020
(11) 3 179 911	07.07.2020	(11) 3 247 817	10.07.2020	(11) 3 322 394	07.07.2020
(11) 3 191 459	30.06.2020	(11) 3 248 111	14.07.2020	(11) 3 327 754	10.07.2020
(11) 3 193 378	30.06.2020	(11) 3 248 396	14.07.2020	(11) 3 327 924	14.07.2020
(11) 3 195 409	15.07.2020	(11) 3 250 985	30.06.2020	(11) 3 328 472	14.07.2020
(11) 3 196 931	16.07.2020	(11) 3 251 295	15.07.2020	(11) 3 329 669	17.07.2020
(11) 3 201 068	09.06.2020	(11) 3 252 173	14.07.2020	(11) 3 329 844	01.07.2020
(11) 3 202 335	14.07.2020	(11) 3 258 161	25.06.2020	(11) 3 330 047	07.07.2020
(11) 3 203 811	16.07.2020	(11) 3 258 684	02.07.2020	(11) 3 330 112	09.07.2020
(11) 3 204 076	14.07.2020	(11) 3 261 615	09.07.2020	(11) 3 330 359	14.07.2020
(11) 3 204 342	14.07.2020	(11) 3 262 198	30.06.2020	(11) 3 330 976	14.07.2020

(11) 3 335 403	15.07.2020	(11) 3 404 113	15.07.2020	(11) 3 448 741	07.07.2020
(11) 3 337 099	16.07.2020	(11) 3 405 937	16.07.2020	(11) 3 449 692	14.07.2020
(11) 3 337 701	01.07.2020	(11) 3 407 564	02.07.2020	(11) 3 449 805	30.06.2020
(11) 3 339 163	14.07.2020	(11) 3 408 395	16.06.2020	(11) 3 450 908	15.07.2020
(11) 3 339 164	17.07.2020	(11) 3 409 882	14.07.2020	(11) 3 451 039	30.06.2020
(11) 3 339 740	01.07.2020	(11) 3 411 298	09.07.2020	(11) 3 451 734	17.07.2020
(11) 3 342 001	30.06.2020	(11) 3 411 313	09.07.2020	(11) 3 452 404	24.06.2020
(11) 3 342 621	30.06.2020	(11) 3 411 701	30.06.2020	(11) 3 452 482	30.06.2020
(11) 3 345 396	16.07.2020	(11) 3 412 426	02.07.2020	(11) 3 455 325	30.06.2020
(11) 3 347 404	16.06.2020	(11) 3 413 484	30.06.2020	(11) 3 455 382	30.06.2020
(11) 3 347 861	15.07.2020	(11) 3 415 411	03.07.2020	(11) 3 455 445	30.06.2020
(11) 3 349 574	02.07.2020	(11) 3 415 449	09.07.2020	(11) 3 455 852	30.06.2020
(11) 3 350 000	30.06.2020	(11) 3 416 835	23.06.2020	(11) 3 456 215	03.07.2020
(11) 3 350 547	15.07.2020	(11) 3 418 856	30.06.2020	(11) 3 456 434	14.07.2020
(11) 3 352 977	02.07.2020	(11) 3 419 600	03.06.2020	(11) 3 457 554	17.07.2020
(11) 3 353 722	03.06.2020	(11) 3 420 077	23.06.2020	(11) 3 458 270	30.06.2020
(11) 3 355 271	14.07.2020	(11) 3 420 275	03.06.2020	(11) 3 458 702	03.06.2020
(11) 3 356 394	15.07.2020	(11) 3 421 108	02.07.2020	(11) 3 458 809	30.06.2020
(11) 3 361 157	23.06.2020	(11) 3 422 265	14.07.2020	(11) 3 459 185	03.07.2020
(11) 3 362 716	30.06.2020	(11) 3 422 326	15.07.2020	(11) 3 459 960	23.06.2020
(11) 3 363 434	08.07.2020	(11) 3 423 047	30.06.2020	(11) 3 460 127	01.07.2020
(11) 3 364 838	17.07.2020	(11) 3 423 056	30.06.2020	(11) 3 461 671	03.06.2020
(11) 3 365 572	03.06.2020	(11) 3 423 753	09.07.2020	(11) 3 462 167	30.06.2020
(11) 3 366 448	14.07.2020	(11) 3 423 779	30.06.2020	(11) 3 462 168	03.06.2020
(11) 3 369 832	17.06.2020	(11) 3 424 795	14.07.2020	(11) 3 463 060	30.06.2020
(11) 3 371 109	30.05.2020	(11) 3 425 100	03.06.2020	(11) 3 464 030	23.06.2020
(11) 3 374 076	02.07.2020	(11) 3 426 748	30.06.2020	(11) 3 464 062	30.06.2020
(11) 3 375 728	14.07.2020	(11) 3 427 009	01.07.2020	(11) 3 464 741	15.07.2020
(11) 3 377 024	17.07.2020	(11) 3 427 187	15.07.2020	(11) 3 465 007	30.06.2020
(11) 3 377 480	14.07.2020	(11) 3 428 046	03.06.2020	(11) 3 466 299	30.06.2020
(11) 3 378 929	17.07.2020	(11) 3 429 648	08.07.2020	(11) 3 466 436	30.06.2020
(11) 3 379 506	01.07.2020	(11) 3 429 649	09.07.2020	(11) 3 466 579	30.06.2020
(11) 3 380 705	30.06.2020	(11) 3 430 047	17.07.2020	(11) 3 467 494	30.06.2020
(11) 3 380 763	14.07.2020	(11) 3 431 882	09.07.2020	(11) 3 467 997	30.06.2020
(11) 3 380 998	14.07.2020	(11) 3 433 438	24.06.2020	(11) 3 468 023	15.07.2020
(11) 3 384 998	09.07.2020	(11) 3 433 757	30.06.2020	(11) 3 468 454	30.06.2020
(11) 3 387 774	14.07.2020	(11) 3 436 050	01.07.2020	(11) 3 472 868	17.06.2020
(11) 3 388 113	03.07.2020	(11) 3 436 184	14.07.2020	(11) 3 473 559	30.06.2020
(11) 3 388 319	08.07.2020	(11) 3 436 218	30.06.2020	(11) 3 475 017	23.06.2020
(11) 3 388 320	08.07.2020	(11) 3 436 361	09.07.2020	(11) 3 476 160	30.06.2020
(11) 3 389 711	01.07.2020	(11) 3 437 218	30.06.2020	(11) 3 476 703	03.06.2020
(11) 3 390 151	01.07.2020	(11) 3 439 669	30.06.2020	(11) 3 477 786	30.06.2020
(11) 3 390 398	01.07.2020	(11) 3 440 567	16.06.2020	(11) 3 478 593	30.06.2020
(11) 3 390 929	01.07.2020	(11) 3 440 714	30.06.2020	(11) 3 479 679	08.07.2020
(11) 3 393 250	30.06.2020	(11) 3 441 083	23.06.2020	(11) 3 480 035	30.06.2020
(11) 3 394 582	02.07.2020	(11) 3 441 217	30.06.2020	(11) 3 481 036	30.06.2020
(11) 3 396 194	30.06.2020	(11) 3 442 062	16.06.2020	(11) 3 484 651	09.07.2020
(11) 3 396 243	02.07.2020	(11) 3 444 401	30.06.2020	(11) 3 486 598	30.06.2020
(11) 3 397 899	23.06.2020	(11) 3 445 994	01.07.2020	(11) 3 488 066	23.06.2020
(11) 3 397 911	03.06.2020	(11) 3 446 492	30.06.2020	(11) 3 489 051	03.06.2020
(11) 3 402 658	30.06.2020	(11) 3 447 216	30.06.2020	(11) 3 489 818	30.06.2020
(11) 3 403 164	15.07.2020	(11) 3 448 609	30.06.2020	(11) 3 490 165	16.06.2020

(11) 3 490 180	30.06.2020	(11) 3 557 179	26.06.2020	(11) 3 581 075	19.06.2020
(11) 3 491 184	15.07.2020	(11) 3 557 725	03.06.2020	(11) 3 581 078	19.06.2020
(11) 3 493 366	30.06.2020	(11) 3 560 956	02.07.2020	(11) 3 581 092	19.06.2020
(11) 3 493 413	30.06.2020	(11) 3 561 008	03.06.2020	(11) 3 581 093	19.06.2020
(11) 3 494 413	30.06.2020	(11) 3 561 165	03.06.2020	(11) 3 581 104	19.06.2020
(11) 3 496 029	15.07.2020	(11) 3 561 987	03.06.2020	(11) 3 581 135	19.06.2020
(11) 3 496 569	30.06.2020	(11) 3 562 525	01.07.2020	(11) 3 581 168	19.06.2020
(11) 3 497 249	16.07.2020	(11) 3 563 907	03.06.2020	(11) 3 581 221	19.06.2020
(11) 3 499 385	16.07.2020	(11) 3 564 705	02.07.2020	(11) 3 581 255	19.06.2020
(11) 3 501 170	30.06.2020	(11) 3 565 144	03.06.2020	(11) 3 581 289	19.06.2020
(11) 3 509 921	16.06.2020	(11) 3 566 960	03.06.2020	(11) 3 581 324	19.06.2020
(11) 3 511 050	14.07.2020	(11) 3 567 206	03.06.2020	(11) 3 581 337	19.06.2020
(11) 3 519 628	03.07.2020	(11) 3 567 207	03.06.2020	(11) 3 581 601	19.06.2020
(11) 3 519 698	30.06.2020	(11) 3 567 208	03.06.2020	(11) 3 581 636	19.06.2020
(11) 3 520 802	08.02.2020	(11) 3 569 308	03.06.2020	(11) 3 581 641	19.06.2020
(11) 3 523 314	16.07.2020	(11) 3 569 808	02.07.2020	(11) 3 581 663	19.06.2020
(11) 3 524 667	15.07.2020	(11) 3 570 309	30.06.2020	(11) 3 581 666	19.06.2020
(11) 3 527 173	13.06.2020	(11) 3 570 453	03.06.2020	(11) 3 581 698	19.06.2020
(11) 3 528 473	17.07.2020	(11) 3 571 241	03.06.2020	(11) 3 581 765	19.06.2020
(11) 3 530 693	03.07.2020	(11) 3 572 354	26.06.2020	(11) 3 581 783	19.06.2020
(11) 3 531 170	30.06.2020	(11) 3 572 729	22.10.2020	(11) 3 581 798	19.06.2020
(11) 3 532 974	18.02.2020	(11) 3 573 052	30.06.2020	(11) 3 581 953	19.06.2020
(11) 3 539 494	03.06.2020	(11) 3 573 495	03.07.2020	(11) 3 581 959	19.06.2020
(11) 3 540 700	03.06.2020	(11) 3 574 915	05.06.2020	(11) 3 582 009	19.06.2020
(11) 3 540 782	02.07.2020	(11) 3 575 018	05.06.2020	(11) 3 582 225	16.02.2020
(11) 3 540 951	03.06.2020	(11) 3 575 231	05.06.2020	(11) 3 582 526	19.06.2020
(11) 3 542 984	02.07.2020	(11) 3 575 324	05.06.2020	(11) 3 582 548	01.07.2020
(11) 3 543 086	03.06.2020	(11) 3 575 336	05.06.2020	(11) 3 583 845	26.06.2020
(11) 3 543 307	03.06.2020	(11) 3 575 474	05.06.2020	(11) 3 583 846	26.06.2020
(11) 3 545 581	01.07.2020	(11) 3 577 849	03.06.2020	(11) 3 583 851	26.06.2020
(11) 3 545 862	26.06.2020	(11) 3 578 065	13.06.2020	(11) 3 583 873	26.06.2020
(11) 3 546 415	30.06.2020	(11) 3 578 247	13.06.2020	(11) 3 583 878	26.06.2020
(11) 3 546 477	03.06.2020	(11) 3 578 305	13.06.2020	(11) 3 583 888	26.06.2020
(11) 3 546 531	03.06.2020	(11) 3 578 306	13.06.2020	(11) 3 583 889	26.06.2020
(11) 3 546 600	09.07.2020	(11) 3 578 307	13.06.2020	(11) 3 583 892	26.06.2020
(11) 3 546 795	01.07.2020	(11) 3 578 308	13.06.2020	(11) 3 583 894	26.06.2020
(11) 3 546 830	03.06.2020	(11) 3 578 309	13.06.2020	(11) 3 583 907	26.06.2020
(11) 3 546 834	03.06.2020	(11) 3 578 310	13.06.2020	(11) 3 583 933	26.06.2020
(11) 3 546 838	03.06.2020	(11) 3 578 311	13.06.2020	(11) 3 583 977	26.06.2020
(11) 3 546 848	03.06.2020	(11) 3 578 312	13.06.2020	(11) 3 584 012	26.06.2020
(11) 3 547 489	26.06.2020	(11) 3 578 313	13.06.2020	(11) 3 584 031	26.06.2020
(11) 3 549 490	03.06.2020	(11) 3 578 314	13.06.2020	(11) 3 584 116	26.06.2020
(11) 3 549 958	03.06.2020	(11) 3 578 315	13.06.2020	(11) 3 584 125	26.06.2020
(11) 3 549 987	03.06.2020	(11) 3 578 413	13.06.2020	(11) 3 584 145	26.06.2020
(11) 3 552 531	03.06.2020	(11) 3 578 497	13.06.2020	(11) 3 584 156	26.06.2020
(11) 3 552 760	03.06.2020	(11) 3 578 868	13.06.2020	(11) 3 584 169	26.06.2020
(11) 3 553 872	30.06.2020	(11) 3 578 885	13.06.2020	(11) 3 584 185	26.06.2020
(11) 3 555 137	01.07.2020	(11) 3 578 906	13.06.2020	(11) 3 584 190	26.06.2020
(11) 3 555 548	30.06.2020	(11) 3 578 974	13.06.2020	(11) 3 584 214	26.06.2020
(11) 3 557 058	03.06.2020	(11) 3 579 206	13.06.2020	(11) 3 584 215	26.06.2020
(11) 3 557 060	03.06.2020	(11) 3 579 421	13.06.2020	(11) 3 584 291	26.06.2020
(11) 3 557 134	03.06.2020	(11) 3 581 014	19.06.2020	(11) 3 584 296	26.06.2020

(11) 3 584 321	26.06.2020	(11) 3 586 851	02.07.2020	(11) 3 587 843	02.07.2020
(11) 3 584 375	26.06.2020	(11) 3 586 860	02.07.2020	(11) 3 587 852	02.07.2020
(11) 3 584 456	26.06.2020	(11) 3 586 866	02.07.2020	(11) 3 587 858	02.07.2020
(11) 3 584 465	26.06.2020	(11) 3 586 876	02.07.2020	(11) 3 587 938	02.07.2020
(11) 3 584 488	26.06.2020	(11) 3 586 907	02.07.2020	(11) 3 587 939	02.07.2020
(11) 3 584 490	30.06.2020	(11) 3 586 919	02.07.2020	(11) 3 587 940	02.07.2020
(11) 3 584 537	26.06.2020	(11) 3 586 956	02.07.2020	(11) 3 587 942	02.07.2020
(11) 3 584 540	26.06.2020	(11) 3 586 962	02.07.2020	(11) 3 587 949	02.07.2020
(11) 3 584 543	26.06.2020	(11) 3 586 975	02.07.2020	(11) 3 587 955	02.07.2020
(11) 3 584 591	26.06.2020	(11) 3 587 004	02.07.2020	(11) 3 587 963	02.07.2020
(11) 3 584 596	26.06.2020	(11) 3 587 005	02.07.2020	(11) 3 587 971	02.07.2020
(11) 3 584 598	26.06.2020	(11) 3 587 006	02.07.2020	(11) 3 588 017	02.07.2020
(11) 3 584 609	26.06.2020	(11) 3 587 046	02.07.2020	(11) 3 588 036	02.07.2020
(11) 3 584 610	26.06.2020	(11) 3 587 064	02.07.2020	(11) 3 588 048	02.07.2020
(11) 3 584 637	26.06.2020	(11) 3 587 065	02.07.2020	(11) 3 588 054	02.07.2020
(11) 3 584 647	26.06.2020	(11) 3 587 080	02.07.2020	(11) 3 588 055	02.07.2020
(11) 3 584 895	26.06.2020	(11) 3 587 119	02.07.2020	(11) 3 588 057	02.07.2020
(11) 3 584 900	26.06.2020	(11) 3 587 126	02.07.2020	(11) 3 588 071	02.07.2020
(11) 3 584 902	26.06.2020	(11) 3 587 166	02.07.2020	(11) 3 588 082	02.07.2020
(11) 3 585 040	30.06.2020	(11) 3 587 174	02.07.2020	(11) 3 588 084	02.07.2020
(11) 3 585 121	26.06.2020	(11) 3 587 177	02.07.2020	(11) 3 588 094	02.07.2020
(11) 3 586 583	02.07.2020	(11) 3 587 179	02.07.2020	(11) 3 588 142	02.07.2020
(11) 3 586 611	02.07.2020	(11) 3 587 235	02.07.2020	(11) 3 588 146	02.07.2020
(11) 3 586 617	02.07.2020	(11) 3 587 238	02.07.2020	(11) 3 588 154	02.07.2020
(11) 3 586 619	02.07.2020	(11) 3 587 241	02.07.2020	(11) 3 588 181	02.07.2020
(11) 3 586 640	02.07.2020	(11) 3 587 252	02.07.2020	(11) 3 588 187	02.07.2020
(11) 3 586 641	02.07.2020	(11) 3 587 262	02.07.2020	(11) 3 588 190	02.07.2020
(11) 3 586 642	02.07.2020	(11) 3 587 282	02.07.2020	(11) 3 588 191	02.07.2020
(11) 3 586 643	02.07.2020	(11) 3 587 284	02.07.2020	(11) 3 588 211	02.07.2020
(11) 3 586 670	02.07.2020	(11) 3 587 336	02.07.2020	(11) 3 588 218	02.07.2020
(11) 3 586 671	02.07.2020	(11) 3 587 361	02.07.2020	(11) 3 588 223	02.07.2020
(11) 3 586 673	02.07.2020	(11) 3 587 383	02.07.2020	(11) 3 588 228	02.07.2020
(11) 3 586 681	02.07.2020	(11) 3 587 390	02.07.2020	(11) 3 588 249	02.07.2020
(11) 3 586 683	02.07.2020	(11) 3 587 413	02.07.2020	(11) 3 588 250	02.07.2020
(11) 3 586 685	02.07.2020	(11) 3 587 416	02.07.2020	(11) 3 588 278	02.07.2020
(11) 3 586 686	02.07.2020	(11) 3 587 423	02.07.2020	(11) 3 588 326	02.07.2020
(11) 3 586 687	02.07.2020	(11) 3 587 537	02.07.2020	(11) 3 588 331	02.07.2020
(11) 3 586 688	02.07.2020	(11) 3 587 566	02.07.2020	(11) 3 588 332	02.07.2020
(11) 3 586 693	02.07.2020	(11) 3 587 595	02.07.2020	(11) 3 588 333	02.07.2020
(11) 3 586 694	02.07.2020	(11) 3 587 627	02.07.2020	(11) 3 588 397	02.07.2020
(11) 3 586 697	02.07.2020	(11) 3 587 628	02.07.2020	(11) 3 588 403	02.07.2020
(11) 3 586 700	02.07.2020	(11) 3 587 629	02.07.2020	(11) 3 588 404	02.07.2020
(11) 3 586 701	02.07.2020	(11) 3 587 639	02.07.2020	(11) 3 588 406	02.07.2020
(11) 3 586 712	02.07.2020	(11) 3 587 641	02.07.2020	(11) 3 588 409	02.07.2020
(11) 3 586 724	02.07.2020	(11) 3 587 648	02.07.2020	(11) 3 588 414	02.07.2020
(11) 3 586 725	02.07.2020	(11) 3 587 669	02.07.2020	(11) 3 588 417	02.07.2020
(11) 3 586 744	02.07.2020	(11) 3 587 690	02.07.2020	(11) 3 588 439	02.07.2020
(11) 3 586 776	02.07.2020	(11) 3 587 700	02.07.2020	(11) 3 588 440	02.07.2020
(11) 3 586 786	02.07.2020	(11) 3 587 722	02.07.2020	(11) 3 588 454	02.07.2020
(11) 3 586 802	02.07.2020	(11) 3 587 734	02.07.2020	(11) 3 588 457	02.07.2020
(11) 3 586 809	02.07.2020	(11) 3 587 793	02.07.2020	(11) 3 588 458	02.07.2020
(11) 3 586 817	02.07.2020	(11) 3 587 835	02.07.2020	(11) 3 588 462	02.07.2020

I.11(2)

01
Intewell (Guangzhou) Software Technology
Co., Ltd.
Room 601 2 Lianyun Rd.
Huangpu District Guangzhou (CN)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR

I.11(2)

- **Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte**
 - **Legal means of execution or other rights in rem**
 - **Voies légales d'exécution ou autres droits réels**
-

I.12		(11) 2 144 347		(11) 2 420 800	
• Änderungen und Korrekturen		(51) <i>H02K 1/14</i>		(51) <i>G01C 21/26</i>	<i>G01C 21/36</i>
• Alterations and Corrections		(11) 2 156 188		(11) 2 421 631	
• Modifications et corrections		(51) <i>G01N 33/574</i>		(51) <i>G01N 30/86</i>	<i>G01N 30/32</i>
		(11) 2 193 246		(11) 2 428 596	
I.12(1)		(51) <i>E05B 15/02</i>	<i>E05B 13/00</i>	(51) <i>C30B 33/06</i>	<i>C30B 29/28</i>
• Internationale Patentklassifikation		(11) 2 201 450		<i>C30B 31/22</i>	
• International Patent Classification		(51) <i>G06F 3/048</i>	<i>G06Q 10/06</i>	(11) 2 430 378	
• Classification internationale des brevets		(11) 2 201 557		(51) <i>H02S 20/23</i>	<i>H02S 20/10</i>
(11) 1 424 381		(51) <i>G09G 5/02</i>	<i>H04N 9/73</i>	<i>H02S 20/26</i>	<i>F24S 25/632</i>
(51) <i>C09K 11/06</i>	<i>H05B 33/14</i>	(11) 2 219 678		<i>F24S 25/65</i>	<i>F24S 25/12</i>
(11) 1 443 199		(51) <i>A61K 47/54</i>	<i>A61K 47/69</i>	<i>H01L 31/18</i>	<i>F24S 25/00</i>
(51) <i>F02D 11/10</i>	<i>F02D 35/02</i>	<i>A61P 3/10</i>	<i>A61P 35/00</i>	<i>F24S 25/60</i>	
<i>F02D 41/18</i>	<i>G01F 1/86</i>	<i>A61P 37/06</i>		(11) 2 432 397	
<i>G01F 15/04</i>		(11) 2 228 109		(51) <i>A61B 6/12</i>	<i>A61B 6/03</i>
(11) 1 759 827		(51) <i>A63F 13/211</i>	<i>A63F 13/219</i>	<i>A61B 6/02</i>	<i>A61B 6/00</i>
(51) <i>B29C 49/20</i>	<i>B29C 49/48</i>	<i>A63F 13/428</i>		<i>A61B 34/10</i>	<i>A61B 90/00</i>
<i>B65D 1/02</i>	<i>B29C 49/42</i>	(11) 2 238 670		<i>A61B 34/20</i>	
(11) 1 797 402		(51) <i>H02K 21/24</i>	<i>H02K 1/14</i>	(11) 2 438 633	
(51) <i>A01J 5/01</i>	<i>G01F 1/56</i>	<i>H02K 1/18</i>	<i>H02K 1/27</i>	(51) <i>H01L 51/42</i>	<i>H01L 51/48</i>
<i>G01C 9/06</i>	<i>G01C 9/20</i>	(11) 2 244 663		(11) 2 449 037	
<i>G01F 1/52</i>	<i>G01F 1/74</i>	(51) <i>A61M 1/00</i>	<i>B01D 46/00</i>	(51) <i>C09D 1/00</i>	<i>C09D 5/00</i>
<i>G01F 1/86</i>	<i>G01F 23/00</i>	(11) 2 253 001		<i>C09D 7/62</i>	<i>C09C 1/30</i>
<i>G01F 23/24</i>		(51) <i>H01B 1/20</i>	<i>B82B 3/00</i>	<i>C09K 3/18</i>	<i>B82Y 30/00</i>
(11) 1 866 215		<i>C08J 5/18</i>		<i>C08K 3/36</i>	<i>C08K 9/06</i>
(51) <i>A47J 36/02</i>	<i>B65D 81/34</i>	(11) 2 306 255		(11) 2 453 490	
<i>B65D 81/38</i>	<i>B65D 5/02</i>	(51) <i>G05B 19/418</i>	<i>B65B 59/04</i>	(51) <i>H01L 33/58</i>	
(11) 1 867 826		<i>B65B 65/00</i>	<i>B65B 21/24</i>	(11) 2 458 336	
(51) <i>E05F 5/00</i>	<i>E05F 15/622</i>	(11) 2 327 247		(51) <i>G01C 21/32</i>	<i>G09B 29/10</i>
(11) 1 885 912		(51) <i>H04W 8/26</i>		<i>G06F 16/29</i>	<i>G09B 29/00</i>
(51) <i>C03C 17/36</i>	<i>C03C 17/38</i>	(11) 2 358 816		(11) 2 470 769	
<i>C09D 5/08</i>	<i>C23C 22/05</i>	(51) <i>C08L 69/00</i>	<i>C08J 5/18</i>	(51) <i>F02D 41/20</i>	<i>F02D 41/28</i>
<i>C23C 22/68</i>	<i>C23C 22/78</i>	(11) 2 362 485		(11) 2 477 298	
<i>C23C 22/83</i>	<i>C23F 11/14</i>	(51) <i>G01S 13/06</i>	<i>H01Q 3/46</i>	(51) <i>H02J 3/28</i>	<i>H02J 3/32</i>
<i>C23F 11/173</i>		<i>H01Q 3/26</i>	<i>H01Q 21/00</i>	(11) 2 495 579	
(11) 1 899 063		(11) 2 367 914		(51) <i>G01R 33/50</i>	<i>G01R 33/561</i>
(51) <i>B01L 3/00</i>	<i>B01L 7/00</i>	(51) <i>C10L 1/32</i>	<i>C12P 7/08</i>	(11) 2 502 775	
(11) 1 912 749		<i>C12P 7/10</i>	<i>B09B 3/00</i>	(51) <i>B60K 6/46</i>	<i>B60L 3/00</i>
(51) <i>B06B 1/06</i>		<i>C08B 1/00</i>	<i>C08H 8/00</i>	<i>B60W 10/26</i>	<i>H02J 7/00</i>
(11) 1 982 863		<i>C10L 5/44</i>		<i>H02J 7/04</i>	<i>B60L 1/00</i>
(51) <i>B60L 15/00</i>	<i>B60L 50/16</i>	(11) 2 370 244		<i>H01M 16/00</i>	
<i>B60L 50/61</i>	<i>B60L 53/14</i>	(51) <i>B29C 48/05</i>	<i>B29C 48/08</i>	(11) 2 508 909	
<i>B60L 53/65</i>	<i>B60L 58/12</i>	<i>B29C 48/21</i>	<i>D04H 1/56</i>	(51) <i>G01R 33/46</i>	<i>G01N 24/08</i>
<i>H04B 3/54</i>	<i>B60K 6/445</i>	(11) 2 381 909		(11) 2 527 911	
<i>B60L 1/00</i>	<i>B60L 3/12</i>	(51) <i>A61H 1/00</i>	<i>A61H 1/02</i>	(51) <i>G02F 1/1333</i>	<i>G02F 1/13357</i>
<i>B60W 10/06</i>	<i>B60W 10/08</i>	<i>A63B 21/008</i>		(11) 2 530 350	
<i>B60W 20/00</i>	<i>F02N 11/08</i>	(11) 2 398 854		(51) <i>F16D 65/18</i>	
(11) 2 008 639		(51) <i>C08K 5/32</i>	<i>C08L 61/06</i>	(11) 2 540 788	
(51) <i>A61K 8/06</i>	<i>A61Q 19/10</i>	<i>C08L 61/20</i>	<i>C08L 61/24</i>	(51) <i>C09J 7/00</i>	
<i>A61K 8/31</i>	<i>A61K 8/37</i>	<i>C08L 61/28</i>		(11) 2 545 333	
<i>A61K 8/44</i>	<i>A61K 8/46</i>	(11) 2 401 071		(51) <i>F25D 17/06</i>	<i>A47F 3/04</i>
<i>A61K 8/81</i>	<i>A61K 8/92</i>	(51) <i>B01J 31/12</i>		<i>F25D 21/04</i>	<i>F25D 23/02</i>
(11) 2 114 282		(11) 2 403 004		(11) 2 550 618	
(51) <i>A61B 8/00</i>		(51) <i>H01L 31/0224</i>	<i>H01L 31/0747</i>	(51) <i>G06F 17/00</i>	
(11) 2 120 785		(11) 2 410 790		(11) 2 552 011	
(51) <i>A61F 2/88</i>		(51) <i>H04W 36/02</i>		(51) <i>B29C 45/76</i>	
(11) 2 132 961					
(51) <i>H05B 47/19</i>					

(11) 2 555 208		G01B 11/25	G01B 11/00	(11) 2 680 129	
(51) C21D 6/00	C22C 38/00	G01C 11/02		(51) G06F 3/14	G06F 3/0488
H01F 1/057	H01F 41/02	(11) 2 649 219		G06Q 10/10	H04N 21/41
H01F 7/02		(51) C23C 22/34	C23C 22/73	H04N 21/431	H04N 21/436
(11) 2 557 726		C23C 22/78		H04N 21/443	H04N 21/422
(51) H04L 1/22	H04L 12/26	(11) 2 649 653		H04N 21/4363	
H04L 29/14	H04L 1/00	(51) H01L 31/18	B82Y 40/00	(11) 2 681 569	
H04L 1/20	H04L 29/04	H01L 51/44	H01L 51/42	(51) G01R 31/3835	G01R 31/396
H04L 29/06	H04L 12/939	H01L 31/0352	H01L 51/00	H02J 7/00	
(11) 2 572 825		H01G 9/20	B82Y 20/00	(11) 2 682 861	
(51) B23Q 11/10	B23Q 15/12	(11) 2 652 549		(51) G06F 9/455	
G05B 19/404		(51) G06N 10/00	B82Y 10/00	(11) 2 685 464	
(11) 2 581 877		H03K 19/20		(51) H01B 7/08	H01B 7/00
(51) G06T 7/571	G02B 27/00	(11) 2 656 196		(11) 2 685 882	
G06K 9/00		(51) G06F 9/451	G06F 3/0482	(51) A61B 17/02	
(11) 2 584 359		G06F 16/957		(11) 2 690 394	
(51) C07K 16/00	G01N 33/50	(11) 2 658 818		(51) H04N 13/246	
G01N 33/543		(51) C03C 1/00	C03C 1/02	(11) 2 692 040	
(11) 2 584 366		C04B 26/16	C04B 14/22	(51) H01M 2/10	H01M 10/48
(51) H01H 50/08	H02H 3/00	E01C 7/08	E01C 7/35	H01M 10/623	H01M 10/0525
H01H 47/02	G01R 31/327	E01C 19/10	C04B 111/00	A61L 2/07	A61L 2/28
H02H 3/04		(11) 2 662 238		(11) 2 694 679	
(11) 2 586 329		(51) B60N 2/02	B60N 2/16	(51) C12Q 1/6869	C12Q 1/6874
(51) F16J 15/3288		B60N 2/427	B60N 2/42	(11) 2 695 241	
(11) 2 587 531		(11) 2 662 775		(51) H01Q 21/00	H01Q 1/38
(51) H01L 21/8234	H01L 21/822	(51) H04W 12/02	G06F 13/00	(11) 2 710 481	
H01L 27/04	H01L 27/088	G06F 3/08	G06K 19/07	(51) G06F 9/38	G06F 9/50
H03K 17/14	H03K 17/695	(11) 2 666 415		G06F 13/40	G06F 13/16
H01L 27/02	H01L 29/78	(51) A61B 8/12	A61B 8/00	(11) 2 710 837	
(11) 2 590 339		A61M 25/10	A61B 18/00	(51) H04W 36/02	
(51) H04B 7/0491	H04B 7/08	A61B 5/00	A61B 10/02	(11) 2 711 994	
H04B 17/382	H04B 7/06	A61M 25/00		(51) H01L 33/50	H01L 33/38
H04L 5/00	H04L 27/26	(11) 2 666 567		(11) 2 723 388	
(11) 2 601 477		(51) B23B 31/02	B23B 31/117	(51) A61K 9/51	A61K 9/107
(51) G01N 23/2251	G02B 21/00	(11) 2 668 057		A61K 47/32	A61K 47/34
G02B 21/36	H01J 37/22	(51) B60L 3/04	B60L 50/51	A61P 35/00	
H01J 37/28		B60L 50/60	B60L 53/10	(11) 2 726 317	
(11) 2 606 546		B60L 53/14	B60L 53/65	(51) B60L 53/63	B60L 53/67
(51) H02H 3/33	H02H 3/04	B60L 58/20	B60L 3/00	(11) 2 729 694	
H02H 3/05	H01H 71/74	(11) 2 668 320		(51) F02N 11/08	
H01H 83/04	H02H 3/027	(51) G16B 30/00	G16B 40/00	(11) 2 730 032	
(11) 2 607 334		(11) 2 669 947		(51) H01Q 5/25	H04B 1/18
(51) C04B 35/48	C04B 35/486	(51) F21K 99/00	H01L 33/48	H03H 11/44	
C04B 35/488	C04B 35/645	H01L 33/08	H01L 27/15	(11) 2 737 767	
(11) 2 614 470		H01L 25/075		(51) H04W 4/70	H04W 72/12
(51) G06N 5/04	G06N 5/02	(11) 2 671 398		(11) 2 740 590	
(11) 2 631 103		(51) H04W 8/20	H04L 29/06	(51) B29L 31/00	B29L 7/00
(51) B60L 7/24	B60K 6/547	H04W 12/04		B29L 12/00	B29C 45/14
B60K 6/48	B60L 7/18	(11) 2 672 295		B32B 7/12	B32B 15/08
B60L 7/26	B60L 3/00	(51) G01V 8/14	G01S 7/481	B29K 55/02	B29K 67/00
B60L 3/04	B60L 50/16	G01S 17/04		B32B 27/08	B29K 69/00
B60L 15/20	B60W 10/18	(11) 2 675 351		B32B 27/20	B29L 9/00
B60W 20/00	B60W 10/08	(51) A61B 5/06	G16H 30/20	B32B 3/30	B29C 48/07
B60W 10/184	B60W 30/18	G16H 40/63	G16H 40/67	B29C 48/21	B60J 1/00
(11) 2 636 240		G16H 50/20		B32B 7/02	B32B 27/36
(51) H04W 24/10	H04W 72/08	(11) 2 678 961		B32B 27/34	B29K 77/00
(11) 2 637 197		(51) H04L 5/00	H04L 5/14	B29L 31/30	
(51) H01L 21/18		H04W 24/10	H04W 52/14		
(11) 2 642 246		H04W 52/22	H04W 52/28		
(51) G01C 15/00	G06T 7/00	H04W 52/34	H04W 52/36		

(11) 2 744 937			<i>C08K 5/32</i>	<i>C08K 5/3415</i>	(11) 2 854 271	
(51) <i>D06F 73/00</i>	<i>D06F 87/00</i>		<i>C08K 5/3435</i>	<i>C08K 5/529</i>	(51) <i>H02M 1/32</i>	<i>H02M 5/42</i>
<i>A47L 11/40</i>		(11) 2 792 027			<i>H02M 7/493</i>	<i>H02J 7/02</i>
(11) 2 745 957		(51) <i>H01R 24/28</i>		<i>H01R 12/72</i>	<i>H02P 27/14</i>	<i>H02P 27/16</i>
(51) <i>B22F 5/10</i>	<i>B22F 7/08</i>	<i>H01R 24/62</i>		<i>H01R 13/66</i>		
<i>F01D 5/18</i>	<i>C22C 1/04</i>	(11) 2 794 152			(11) 2 857 125	
(11) 2 746 020		(51) <i>B22F 3/23</i>		<i>B22F 3/105</i>	(51) <i>B22F 3/105</i>	<i>C22C 1/10</i>
(51) <i>B29C 33/02</i>	<i>B29C 33/04</i>	<i>B22F 7/06</i>		<i>B29C 64/153</i>	<i>C22C 32/00</i>	<i>C22C 1/04</i>
<i>B29C 33/30</i>	<i>B29C 35/02</i>	<i>B22F 1/00</i>		<i>B22F 3/10</i>	<i>B22F 9/08</i>	<i>B22F 5/04</i>
		<i>B33Y 10/00</i>		<i>B33Y 80/00</i>	<i>B33Y 10/00</i>	<i>B33Y 70/00</i>
(11) 2 748 368		(11) 2 800 427			(11) 2 861 411	
(51) <i>D06F 33/00</i>		(51) <i>H04W 52/26</i>		<i>H04W 52/34</i>	(51) <i>B29C 70/44</i>	<i>B29C 70/54</i>
		<i>H04W 52/02</i>			(11) 2 861 511	
(11) 2 754 150		(11) 2 802 460			(51) <i>B29K 23/00</i>	<i>B29K 105/00</i>
(51) <i>G10K 11/172</i>		(51) <i>B65C 9/18</i>		<i>B65C 9/42</i>	<i>C08G 77/46</i>	<i>C08L 23/08</i>
		<i>B65C 11/02</i>		<i>B41J 11/00</i>	<i>C08L 83/04</i>	<i>C08L 83/12</i>
(11) 2 754 382		<i>B41J 13/10</i>			<i>C09D 123/08</i>	<i>B32B 5/02</i>
(51) <i>A61B 1/00</i>	<i>A61B 1/06</i>				<i>B29D 29/06</i>	<i>B32B 27/32</i>
<i>H04N 5/235</i>	<i>H04N 5/353</i>	(11) 2 803 198			<i>D06N 3/04</i>	<i>B32B 27/12</i>
		(51) <i>G09G 5/00</i>		<i>G09G 3/00</i>	(11) 2 863 982	
(11) 2 755 384		<i>H04N 13/183</i>		<i>H04N 13/128</i>	(51) <i>A61M 27/00</i>	<i>F16K 31/08</i>
(51) <i>H04N 7/173</i>	<i>G06F 13/00</i>					
<i>H04H 20/93</i>		(11) 2 804 962			(11) 2 865 893	
		(51) <i>C21D 1/42</i>		<i>C21D 6/00</i>	(51) <i>F04B 27/08</i>	<i>F04B 39/10</i>
(11) 2 759 952		<i>C21D 8/02</i>		<i>C21D 9/46</i>	<i>F04B 1/20</i>	
(51) <i>G16B 30/00</i>	<i>G16B 50/00</i>	<i>C21D 9/52</i>		<i>C22C 38/40</i>		
		<i>C22C 38/00</i>		<i>C22C 38/02</i>	(11) 2 869 367	
(11) 2 763 265		<i>C22C 38/34</i>		<i>C22C 38/42</i>	(51) <i>H01M 4/36</i>	<i>H01M 4/58</i>
(51) <i>H02J 3/38</i>	<i>H02J 7/35</i>	<i>C22C 38/44</i>		<i>C22C 38/58</i>	<i>H01M 4/62</i>	
<i>H02J 3/32</i>		<i>C21D 7/02</i>		<i>C21D 8/00</i>		
(11) 2 765 269		<i>C21D 8/06</i>			(11) 2 869 566	
(51) <i>E05F 5/12</i>		(11) 2 806 021			(51) <i>H04N 7/01</i>	<i>H04N 5/91</i>
		(51) <i>C12M 1/34</i>		<i>G01N 27/22</i>	<i>H04N 5/92</i>	<i>H04N 21/44</i>
(11) 2 765 630		<i>G01N 33/487</i>		<i>C12M 1/00</i>	<i>H04N 21/84</i>	<i>H04N 21/2343</i>
(51) <i>H01G 11/52</i>	<i>H01M 10/0525</i>				<i>H04N 21/8543</i>	<i>H04N 21/845</i>
<i>H01M 2/14</i>	<i>H01M 2/16</i>	(11) 2 807 783			<i>H04N 9/82</i>	<i>H04N 21/431</i>
		(51) <i>H04W 72/04</i>		<i>H04L 5/00</i>	<i>H04N 21/4402</i>	<i>H04N 21/485</i>
(11) 2 773 029					<i>G11B 20/10</i>	<i>H04N 5/76</i>
(51) <i>H02K 11/33</i>	<i>H02K 5/18</i>	(11) 2 808 897				
<i>H02K 11/04</i>	<i>H02K 19/36</i>	(51) <i>H01L 29/739</i>		<i>H01L 21/33</i>	(11) 2 869 694	
		<i>H01L 29/06</i>			(51) <i>A01K 1/10</i>	<i>A01K 5/01</i>
(11) 2 774 125		(11) 2 809 254			(11) 2 869 968	
(51) <i>G07C 9/00</i>	<i>G07C 9/25</i>	(51) <i>A61M 25/01</i>			(51) <i>B24D 3/18</i>	<i>B24D 3/06</i>
<i>G07C 9/27</i>					<i>B24D 3/02</i>	
(11) 2 775 326		(11) 2 811 897				
(51) <i>G01V 13/00</i>		(51) <i>A61B 5/00</i>		<i>A61B 5/0205</i>	(11) 2 872 213	
		<i>A61B 5/022</i>		<i>G16H 40/67</i>	(51) <i>A61N 1/30</i>	<i>A61M 37/00</i>
(11) 2 775 520					<i>A61N 1/32</i>	<i>A61K 9/00</i>
(51) <i>H01L 23/495</i>	<i>H02M 7/00</i>	(11) 2 827 589				
		(51) <i>H04N 9/31</i>		<i>G09F 19/18</i>	(11) 2 874 137	
(11) 2 782 394					(51) <i>G02F 1/1333</i>	<i>B41F 15/00</i>
(51) <i>H04W 36/30</i>		(11) 2 832 116			<i>B41M 3/00</i>	<i>B05D 1/32</i>
		(51) <i>H04W 76/14</i>				
(11) 2 783 501					(11) 2 880 943	
(51) <i>H04M 1/275</i>	<i>G06F 13/42</i>	(11) 2 834 674			(51) <i>H04L 1/18</i>	<i>H04W 72/04</i>
<i>H04M 1/2745</i>	<i>H04M 3/493</i>	(51) <i>G01V 1/36</i>			<i>H04W 76/14</i>	
<i>G06F 16/27</i>	<i>H04M 1/2757</i>					
		(11) 2 834 847			(11) 2 883 065	
(11) 2 787 969		(51) <i>H01L 27/142</i>		<i>H01L 31/042</i>	(51) <i>G06F 30/33</i>	<i>G06F 30/367</i>
(51) <i>A61K 9/00</i>	<i>A61K 9/107</i>	<i>H01L 31/0352</i>		<i>H01L 31/0224</i>	<i>G06F 1/3237</i>	<i>G06F 119/06</i>
<i>A61K 47/02</i>	<i>A61K 47/10</i>	<i>H01L 31/046</i>		<i>H01L 31/0463</i>		
<i>A61K 47/26</i>	<i>A61K 47/32</i>	<i>H01L 31/0465</i>			(11) 2 888 651	
<i>A61K 47/38</i>	<i>A61K 47/44</i>				(51) <i>A63F 13/70</i>	<i>A63F 13/60</i>
<i>A61K 31/047</i>	<i>A61K 31/341</i>	(11) 2 848 065				
<i>A61K 31/717</i>	<i>A61P 27/02</i>	(51) <i>H04L 5/00</i>			(11) 2 889 877	
<i>A61P 27/04</i>					(51) <i>E02D 27/34</i>	<i>F16F 7/14</i>
		(11) 2 853 758			<i>G10K 11/16</i>	<i>F16F 15/02</i>
(11) 2 789 060		(51) <i>F16C 19/26</i>		<i>F16C 3/04</i>		
(51) <i>H01S 5/00</i>		<i>F16C 9/02</i>		<i>F16C 33/46</i>	(11) 2 889 902	
		<i>F16C 33/60</i>		<i>F16C 33/64</i>	(51) <i>H01L 23/36</i>	<i>H01L 23/49</i>
(11) 2 791 260		<i>F16C 19/46</i>			<i>H01L 23/492</i>	<i>H01L 23/373</i>
(51) <i>C09D 11/101</i>	<i>C09D 11/38</i>				<i>H01L 23/13</i>	<i>H01L 25/07</i>

(11) 2 889 929		(11) 2 932 150		(11) 2 951 607	
(51) H01L 51/50		(51) F21K 9/90	F21K 9/64	(51) G01S 5/02	G06F 3/048
		F21V 9/38		H04M 1/00	H04W 4/021
(11) 2 896 966		(11) 2 933 429		H04W 4/02	H04W 64/00
(51) G01P 1/02	G01P 3/488	(51) E06B 9/84	E06B 9/02	(11) 2 951 789	
G01D 11/24	G01D 11/30	E05B 65/00	E05D 13/00	(51) G06T 19/00	G01C 11/00
		E06B 1/52		G06T 17/05	
(11) 2 898 098		(11) 2 935 611		(11) 2 952 919	
(51) C12Q 1/6886	A61K 31/7088	(51) C12P 21/00	C12P 21/08	(51) G01R 31/367	G01R 31/3842
C12N 15/113	A61P 35/00	C07K 16/32	A61K 47/68	B60L 58/12	
G01N 33/574		A61K 39/395	A61P 35/00	(11) 2 953 897	
(11) 2 903 649		A61P 43/00	A61K 39/00	(51) C01B 39/12	C01B 37/00
(51) A61K 45/06	A61K 31/215			C01B 39/48	B01J 29/70
A61K 31/325	A61K 31/437	(11) 2 936 325		B01J 29/86	C01B 39/08
A61K 31/4458	A61K 31/52	(51) G06F 13/14	G06F 12/00		
A61P 31/14	A61P 31/16	G06F 3/06		(11) 2 958 370	
(11) 2 905 600		(11) 2 939 024		(51) H04W 36/00	
(51) G01N 15/06		(51) G01N 33/53	G01N 33/74	(11) 2 961 017	
		G01N 33/68	G01N 33/487	(51) H02G 15/34	
(11) 2 905 752		G01N 33/72	G01N 30/02	(11) 2 961 305	
(51) G07C 9/00	E05B 47/06	G01N 30/72	G01N 30/88	(51) A47L 9/32	A47L 9/16
				A47L 5/24	A47L 9/12
(11) 2 907 955		(11) 2 939 481		A47L 5/22	
(51) E05F 15/622		(51) H04W 56/00	H04W 12/04		
		H04W 76/27		(11) 2 962 218	
(11) 2 908 404		(11) 2 940 641		(51) G06F 3/06	H04L 29/08
(51) H02J 7/00	H02J 50/10	(51) G06Q 20/36	G06K 17/00	G06F 16/27	G06F 16/182
H02J 50/12		G06Q 20/06	G06Q 20/34		
(11) 2 910 960		G06Q 20/32		(11) 2 963 165	
(51) G01R 31/311	G01R 31/28			(51) D02G 3/04	C08K 7/02
H01L 23/34		(11) 2 941 345		C08L 77/00	D03D 1/00
		(51) B29C 70/54	B29C 70/20	D03D 15/00	D04B 21/00
(11) 2 912 920		B29C 70/30	B64C 1/06	D06M 13/224	D06M 15/227
(51) H04W 76/12		B29D 99/00		D06M 15/53	C08G 69/26
				C08K 7/06	D02G 3/40
(11) 2 914 136		(11) 2 942 978		D03D 15/02	D06M 101/36
(51) A23L 33/12	A23L 33/175	(51) H04R 25/00	H04B 7/06		
A23L 33/18	A23L 33/135			(11) 2 963 974	
A23L 33/00	A23L 33/21	(11) 2 946 582		(51) H04W 36/24	H04W 24/10
A61K 35/745	A61K 45/06	(51) H04W 12/04	H04W 4/06		
A61K 31/198	A61K 31/715	H04J 3/00	H04L 5/00	(11) 2 964 383	
A61K 31/733	A61K 31/702	H04W 8/00	H04W 16/32	(51) B01J 23/889	B01D 53/62
A61K 31/202	A61P 25/00	H04W 36/22	H04W 48/08	B01D 53/86	B01J 37/02
A61P 25/28		H04W 52/02	H04W 56/00	B01J 37/03	B01J 35/04
		H04W 68/02	H04W 72/00		
(11) 2 914 964		H04W 74/00	H04W 84/12	(11) 2 965 841	
(51) G01N 33/68	G16H 50/30	H04W 88/06	H04W 28/02	(51) B29C 64/153	B23K 26/144
				B23K 26/34	
(11) 2 915 525		(11) 2 946 903		(11) 2 966 477	
(51) A61K 9/00	A61K 31/485	(51) B29C 43/18	B29C 70/46	(51) G01S 19/43	G01S 19/44
A61K 9/20	A61K 31/4748	B29C 43/34		G01S 19/47	G01S 19/54
A61P 25/04	A61P 25/30			G01S 19/55	
A61P 25/36		(11) 2 947 975		(11) 2 968 882	
		(51) H05K 3/46	H05K 1/18	(51) A61K 31/5575	A61P 27/02
(11) 2 916 960		H01L 23/00	H05K 3/40	A61K 47/02	A61M 31/00
(51) B03D 1/14	B03D 1/22	H05K 3/00	H05K 1/11		
				(11) 2 971 110	
(11) 2 918 137		(11) 2 948 143		(51) C12Q 1/6886	
(51) H04W 48/18	H04W 28/08	(51) A61K 31/4245	A61K 31/352		
		A61K 31/4025	A61P 25/00	(11) 2 972 532	
(11) 2 919 796		A61P 25/28	A61P 25/24	(51) F21V 8/00	
(51) A61K 35/74	A61K 35/741	A61P 25/20	C07D 413/14		
A61P 3/00				(11) 2 972 839	
		(11) 2 950 422		(51) G01N 15/14	
(11) 2 920 719		(51) H02J 7/02	H01F 27/28		
(51) G06F 30/39		H01F 38/14	H02J 7/00	(11) 2 976 561	
		H02J 50/10	H02J 50/90	(51) F16K 31/08	B67C 3/28
(11) 2 924 743		H02J 50/00		B67C 3/20	B65B 55/02
(51) H01L 33/48	H01L 25/16			G01G 17/04	B67C 3/26
		(11) 2 950 733			
(11) 2 927 129		(51) A61B 18/00	A61B 18/16		
(51) B64D 13/00	B64D 33/08	A61B 18/14	A61B 18/12		

	<i>B67C 3/16</i>	<i>B67C 3/06</i>	(11) 3 020 553		<i>C07D 209/88</i>	<i>C07D 333/76</i>
	<i>B67C 3/04</i>	<i>B65B 59/00</i>	(51) <i>B41J 2/21</i>	<i>B41M 5/00</i>	<i>C09D 5/24</i>	<i>C09D 179/02</i>
(11) 2 978 488			<i>B41M 7/00</i>	<i>B41J 2/00</i>	<i>C09K 11/06</i>	<i>H01L 51/50</i>
(51) <i>A61N 1/08</i>	<i>A61B 5/00</i>		<i>H04N 1/54</i>		<i>H05B 33/10</i>	
			(11) 3 022 834		(11) 3 054 580	
(11) 2 987 357			(51) <i>H02K 11/225</i>	<i>H02K 5/00</i>	(51) <i>H02N 1/00</i>	<i>G02B 26/00</i>
(51) <i>H04W 16/14</i>	<i>H04J 11/00</i>				<i>B81B 3/00</i>	<i>G01J 3/26</i>
			(11) 3 025 268		<i>G02B 6/293</i>	
(11) 2 987 729			(51) <i>G06F 21/00</i>	<i>G06F 9/06</i>	(11) 3 057 604	
(51) <i>B64D 45/00</i>	<i>G07C 5/00</i>		<i>G06F 21/12</i>	<i>G06F 21/53</i>	(51) <i>A61K 9/51</i>	<i>A61K 9/00</i>
<i>G06F 21/55</i>	<i>G07C 5/08</i>		<i>H04L 9/32</i>		<i>A61K 31/185</i>	<i>A61K 31/198</i>
			(11) 3 029 891		<i>A61K 31/202</i>	<i>A61K 33/30</i>
(11) 2 988 325			(51) <i>H04L 12/66</i>	<i>H04W 76/12</i>		
(51) <i>H01L 21/60</i>	<i>H01L 23/538</i>				(11) 3 057 651	
			(11) 3 031 190		(51) <i>A61N 1/05</i>	<i>A61B 17/00</i>
(11) 2 992 971			(51) <i>H04L 29/06</i>	<i>H04W 12/00</i>		
(51) <i>B06B 1/06</i>			<i>H04W 12/12</i>	<i>H04L 29/12</i>	(11) 3 057 781	
					(51) <i>B29D 24/00</i>	<i>B32B 3/12</i>
(11) 2 993 856			(11) 3 034 332		<i>B32B 3/08</i>	<i>B32B 5/26</i>
(51) <i>H04W 12/06</i>	<i>H04L 9/32</i>		(51) <i>B60C 11/11</i>	<i>B60C 11/12</i>	<i>B60R 13/00</i>	<i>B29C 70/86</i>
<i>H04L 29/06</i>	<i>H04L 9/08</i>				<i>B29B 15/12</i>	<i>B29C 70/46</i>
			(11) 3 035 766		(11) 3 058 072	
(11) 2 995 115			(51) <i>H04W 74/08</i>		(51) <i>C12N 15/90</i>	<i>A61P 43/00</i>
(51) <i>H04W 52/02</i>	<i>H04W 72/12</i>				(11) 3 058 938	
<i>H04W 28/02</i>			(11) 3 038 075	<i>G09F 3/03</i>	(11) 3 058 938	
			(51) <i>G09F 3/02</i>		(51) <i>A61K 8/9728</i>	<i>A61K 8/9789</i>
(11) 2 998 737			(11) 3 038 438		<i>A61K 8/9794</i>	<i>A61Q 19/08</i>
(51) <i>G01N 33/48</i>	<i>G01N 27/414</i>		(51) <i>H05K 1/02</i>	<i>H05K 7/14</i>	<i>A61P 17/00</i>	<i>A61K 36/86</i>
<i>H01L 29/775</i>	<i>B82Y 5/00</i>				<i>A61K 36/8968</i>	<i>A61K 36/899</i>
<i>B82Y 15/00</i>	<i>G01N 33/542</i>		(11) 3 038 741		<i>A61K 36/07</i>	<i>A61K 36/8984</i>
			(51) <i>B29D 22/00</i>	<i>B01F 17/00</i>		
(11) 2 999 442			<i>B29C 49/00</i>	<i>C08G 63/91</i>		
(51) <i>A61F 7/08</i>					(11) 3 059 269	
			(11) 3 039 294		(51) <i>C08F 290/04</i>	<i>C08F 2/18</i>
(11) 3 004 247			(51) <i>F04C 29/04</i>	<i>G01F 23/24</i>	<i>C08F 220/02</i>	<i>C08F 2/38</i>
(51) <i>C08L 75/04</i>	<i>C08L 1/02</i>		<i>F04C 23/00</i>	<i>F04C 29/02</i>	<i>C08F 210/14</i>	<i>C08F 220/14</i>
<i>C08G 18/48</i>	<i>C08G 18/40</i>				<i>C08F 293/00</i>	
<i>C08G 18/76</i>	<i>C08G 18/64</i>		(11) 3 039 507		(11) 3 059 457	
			(51) <i>G06F 3/01</i>	<i>G06F 3/03</i>	(51) <i>F04D 27/02</i>	<i>F04D 29/52</i>
(11) 3 005 837			<i>G06F 3/14</i>	<i>G02B 27/01</i>	<i>F04D 29/66</i>	
(51) <i>H05B 45/325</i>	<i>H05B 45/37</i>		<i>G06T 19/00</i>			
<i>H03K 17/16</i>					(11) 3 060 200	
			(11) 3 044 982		(51) <i>A61K 9/16</i>	<i>A61K 31/198</i>
(11) 3 010 547			(51) <i>H04W 4/12</i>	<i>H04W 4/14</i>		
(51) <i>A61K 47/68</i>			<i>H04L 29/06</i>	<i>H04L 29/08</i>		
			<i>H04W 4/02</i>	<i>H04W 80/06</i>		
(11) 3 013 063			<i>G06F 13/16</i>	<i>H04W 12/02</i>	(11) 3 060 697	
(51) <i>H04N 21/436</i>	<i>H04N 21/439</i>		<i>H04W 88/06</i>	<i>G06F 13/40</i>	(51) <i>C09D 5/08</i>	<i>C08K 9/10</i>
<i>H04N 21/45</i>	<i>H04N 21/488</i>		<i>G06F 13/28</i>	<i>H04W 4/50</i>	<i>C09D 7/65</i>	<i>C09D 7/48</i>
			<i>H04W 4/70</i>	<i>H04W 12/00</i>	<i>C08L 83/04</i>	<i>C09D 7/40</i>
(11) 3 014 172			<i>H04W 12/04</i>	<i>H04W 28/08</i>		
(51) <i>F21S 43/33</i>	<i>F21S 43/20</i>		<i>H04W 52/02</i>	<i>H04W 88/02</i>		
<i>F21S 43/14</i>					(11) 3 061 074	
			(11) 3 048 362		(51) <i>G07C 9/00</i>	<i>G07C 9/25</i>
(11) 3 014 672			(51) <i>F21S 41/16</i>	<i>F21S 41/675</i>		
(51) <i>B32B 37/12</i>	<i>H01L 51/44</i>				(11) 3 062 994	
			(11) 3 052 043		(51) <i>B29C 70/52</i>	<i>F16S 3/00</i>
(11) 3 019 190			(51) <i>A61B 34/30</i>	<i>A61B 90/00</i>	<i>E04C 3/29</i>	
(51) <i>A61K 38/48</i>	<i>C12N 9/52</i>		<i>A61G 13/06</i>	<i>A61G 13/10</i>		
<i>A61P 1/00</i>	<i>A61P 1/02</i>		<i>A61B 34/32</i>		(11) 3 063 859	
<i>A61P 1/04</i>	<i>A61P 13/00</i>				(51) <i>H01L 23/64</i>	<i>H01L 25/16</i>
<i>A61P 13/10</i>	<i>A61P 15/00</i>				<i>H02M 7/00</i>	<i>H03K 17/041</i>
<i>A61P 21/02</i>	<i>A61P 21/00</i>		(11) 3 052 109	<i>A61P 35/00</i>	<i>H01L 23/538</i>	
<i>A61P 39/04</i>	<i>C07K 14/33</i>		(51) <i>A61K 35/44</i>	<i>A61P 3/00</i>		
<i>A61P 17/00</i>	<i>A61P 25/00</i>		<i>A61P 7/00</i>	<i>A61K 35/51</i>	(11) 3 068 148	
<i>A61P 27/02</i>	<i>A61P 29/00</i>		<i>A61K 35/12</i>	<i>A61K 35/50</i>	(51) <i>H04W 76/14</i>	<i>H04W 4/80</i>
<i>A61P 35/00</i>	<i>A61P 25/16</i>		<i>A61P 7/04</i>	<i>A61P 7/06</i>		
			<i>A61P 25/28</i>	<i>A61P 35/02</i>	(11) 3 068 614	
(11) 3 020 225			<i>A61P 37/04</i>	<i>A61P 37/06</i>	(51) <i>B29C 70/54</i>	<i>B26D 3/02</i>
(51) <i>H04W 28/08</i>					<i>B29D 99/00</i>	<i>F03D 1/06</i>
			(11) 3 053 910		<i>B24B 7/30</i>	<i>B24B 19/00</i>
(11) 3 020 395			(51) <i>C07C 211/54</i>	<i>C07C 211/58</i>	<i>B24B 19/14</i>	<i>B29C 67/00</i>
(51) <i>A61K 9/20</i>	<i>A61K 9/48</i>		<i>C07C 211/60</i>	<i>C07C 211/61</i>	<i>B24B 27/06</i>	
<i>A61K 36/537</i>						

(11) 3 072 342		(11) 3 095 174		(11) 3 115 874	
(51) H04W 74/00		(51) H02K 19/10 A61M 16/10	A61M 16/00	(51) G06F 3/044	
(11) 3 077 934		(11) 3 095 698		(11) 3 116 707	
(51) G16H 20/10		(51) B64D 11/00	B64D 11/04	(51) B29C 64/106 B29C 64/165 C09D 11/322 B33Y 70/00 B33Y 50/02	B29C 64/112 B29C 64/386 B33Y 80/00 B33Y 10/00
(11) 3 079 661		(11) 3 096 079		(11) 3 117 311	
(51) A61K 9/20 A61K 31/00 A61P 1/10	A61K 9/50 A61K 31/485 A61P 25/36	(51) F21S 8/02		(51) G06F 9/455	G06F 8/61
(11) 3 080 166		(11) 3 099 270		(11) 3 117 862	
(51) C08C 19/38 B65D 81/26 C08G 81/02 C08K 5/098 B32B 27/32 B32B 27/34	C08F 36/06 B32B 27/08 C08L 87/00 C08J 5/18 B32B 27/30 B32B 27/36	(51) A61F 2/07		(51) A61M 16/06 A62B 18/08	A62B 18/00
(11) 3 080 215		(11) 3 099 934		(11) 3 118 358	
(51) C09D 7/61	C09D 5/22	(51) F04B 17/03 F04B 17/06	F04B 35/06 E21B 33/035	(51) D03D 1/02 B60R 21/235	D03D 15/00
(11) 3 082 167		(11) 3 100 048		(11) 3 118 651	
(51) H01L 29/739 H01L 29/78	H01L 21/336	(51) G01N 33/543	G01N 33/557	(51) G01S 17/10 G01S 17/42	G01S 7/487 G01S 17/26
(11) 3 082 550		(11) 3 100 153		(11) 3 118 927	
(51) A47L 15/23		(51) H04N 1/00 G06F 3/12	G06F 3/0354 G06F 3/0487	(51) H01P 3/08 H01L 23/66	H01L 23/552 H05K 1/02
(11) 3 083 908		(11) 3 101 239		(11) 3 119 342	
(51) C10M 173/02 B29C 37/00 B29D 30/06 C10N 10/06 C10N 30/06	C10M 107/50 B29C 33/64 C10N 10/02 C10N 20/02 C10N 40/36	(51) F01M 11/02 F01D 25/20	F01D 25/18 F02C 7/06	(51) A61B 34/30	
(11) 3 084 540		(11) 3 101 921		(11) 3 122 116	
(51) G05D 1/02	B60L 53/00	(51) H04W 4/50 H04W 8/18	H04W 8/24 H04W 8/26	(51) H04W 24/10	H04W 72/04
(11) 3 086 291		(11) 3 107 868		(11) 3 123 207	
(51) G06T 17/00 B29C 67/00	G06T 19/20	(51) C03B 33/04 C03B 33/02 B23K 26/14 B23K 103/00	C03B 33/09 B23K 26/38 B23K 26/53	(51) G01V 1/38	G01C 21/20
(11) 3 086 807		(11) 3 108 154		(11) 3 124 138	
(51) C07K 16/28 C07K 14/71 A61P 1/16 A61P 3/04 A61P 15/08 A61P 25/16	C07K 16/40 A61K 39/395 A61P 3/00 A61P 9/12 A61P 21/02 A61P 43/00	(51) F16H 3/72 F03D 15/00	F03D 7/02	(51) B22F 1/00 B22F 3/105 B29C 64/153 B29C 64/35 B29C 64/40 B33Y 40/00 B33Y 70/00	B22F 3/00 B22F 3/24 B29C 64/20 B29C 64/357 B33Y 30/00 B33Y 50/02 B33Y 10/00
(11) 3 087 511		(11) 3 109 459		(11) 3 125 614	
(51) G06F 16/00		(51) F02P 23/04		(51) H04W 48/18 H04L 29/06	H04B 3/54
(11) 3 087 775		(11) 3 109 915		(11) 3 125 718	
(51) H04W 16/14		(51) H01L 51/52	H01L 51/54	(51) A44C 17/02 A44C 17/04	G04B 47/04
(11) 3 088 942		(11) 3 113 055		(11) 3 131 825	
(51) G02F 1/1333 H05K 7/20	G02F 1/13357	(51) G05D 1/02	G06N 3/00	(51) B65D 33/01 B32B 5/26 B32B 27/12 B32B 27/10 B32B 1/08 B65D 75/40 B29C 65/48 B29C 65/52	B32B 5/02 B32B 7/12 B32B 27/32 B29C 65/00 B32B 3/06 B29C 65/40 B29C 65/50 B32B 3/26
(11) 3 090 811		(11) 3 113 537		(11) 3 133 356	
(51) B05D 7/00 B27M 1/08	B05D 7/06 B29C 64/188	(51) H04W 72/12 H04L 1/18	H04L 1/00	(51) F25B 1/10	F25B 41/04
(11) 3 091 676		(11) 3 113 766		(11) 3 134 788	
(51) H04J 3/06		(51) A61K 31/02 A61K 33/00 A61P 35/00 A61K 9/107	A61K 45/06 A61K 33/16 A61K 39/395 A61N 5/10	(51) B64F 5/10	G05B 19/418
(11) 3 093 674		(11) 3 113 828		(11) 3 136 799	
(51) H02H 7/26 G01R 31/11	G01R 31/08	(51) A61M 25/10 A61B 17/34	A61M 25/01	(51) H04W 56/00 H04B 17/318	H04W 52/00 H04W 76/14
(11) 3 094 118		(11) 3 113 862		(11) 3 139 469	
(51) H04W 24/02		(51) B01D 53/52 B01D 19/00 C02F 1/20	C01C 1/12 B01D 53/14 C02F 103/36	(51) H02K 1/24	H02K 19/22

(11) 3 146 355		(11) 3 159 621		<i>F21L 4/00</i>	<i>H05B 47/11</i>
(51) <i>G01S 5/02</i>	<i>H04W 4/80</i>	(51) <i>F24F 3/06</i>	<i>F24F 11/50</i>	<i>H05B 45/10</i>	
(11) 3 147 946		<i>F24F 11/70</i>	<i>F24F 11/46</i>	(11) 3 182 969	
(51) <i>G02F 1/1345</i>	<i>H01L 27/12</i>	<i>F24F 11/65</i>	<i>F24F 11/30</i>	(51) <i>A61K 31/19</i>	<i>A61K 31/405</i>
<i>H01L 51/00</i>	<i>H05K 1/02</i>	<i>F24F 5/00</i>	<i>F24F 140/50</i>	<i>A61K 33/06</i>	<i>A61K 36/324</i>
<i>H05K 1/18</i>		<i>G06Q 99/00</i>		<i>A61P 21/02</i>	<i>A61P 29/00</i>
(11) 3 148 254		(11) 3 159 695		<i>A61K 31/56</i>	
(51) <i>H04W 36/22</i>	<i>H04L 29/08</i>	(51) <i>G01N 33/574</i>	<i>C12N 5/09</i>	(11) 3 182 989	
<i>H04W 48/18</i>	<i>H04W 36/12</i>	<i>C12N 5/071</i>	<i>C12N 5/074</i>	(51) <i>A61K 38/07</i>	<i>A61K 45/06</i>
<i>H04W 4/70</i>	<i>H04W 8/06</i>	(11) 3 160 159		<i>A61P 7/06</i>	<i>A61P 29/00</i>
(11) 3 149 572		(51) <i>H04R 1/10</i>	<i>H04R 5/027</i>	<i>A61P 13/12</i>	<i>A61P 27/02</i>
(51) <i>G06F 3/0482</i>	<i>G06F 3/16</i>	(11) 3 160 208		<i>A61P 9/12</i>	
<i>G06F 3/01</i>		(51) <i>H04L 29/06</i>	<i>H04W 12/08</i>	(11) 3 183 158	
(11) 3 150 309		<i>H04W 76/10</i>	<i>H04W 76/11</i>	(51) <i>B61L 25/02</i>	<i>B61D 43/00</i>
(51) <i>C23C 16/40</i>	<i>C23C 16/02</i>	(11) 3 160 359		(11) 3 184 048	
<i>C23C 28/04</i>	<i>C23C 30/00</i>	(51) <i>A61B 8/12</i>	<i>A61B 18/14</i>	(51) <i>A61B 6/00</i>	<i>A61B 5/0215</i>
(11) 3 152 115		<i>A61B 18/00</i>		<i>A61B 5/0275</i>	
(51) <i>B65B 7/00</i>	<i>A47J 31/06</i>	(11) 3 163 116		(11) 3 185 653	
<i>A61J 1/00</i>	<i>A61J 1/14</i>	(51) <i>F16F 15/00</i>	<i>B60K 5/12</i>	(51) <i>H05B 45/50</i>	<i>H02M 1/15</i>
<i>A61K 36/185</i>	<i>A23L 2/39</i>	<i>F16F 15/04</i>	<i>F16F 1/38</i>	(11) 3 185 836	
<i>A23L 2/52</i>	<i>B65B 29/02</i>	<i>F16F 15/08</i>	<i>F16F 1/36</i>	(51) <i>A61F 13/49</i>	<i>A61F 13/496</i>
<i>B65B 29/06</i>	<i>B65B 25/02</i>	<i>F16F 1/387</i>		(11) 3 186 006	
<i>B65B 3/04</i>	<i>B65D 85/804</i>	(11) 3 163 612		(51) <i>B01L 3/00</i>	<i>G01N 33/49</i>
(11) 3 153 325		(51) <i>H01L 23/473</i>	<i>H01L 25/07</i>	(11) 3 187 210	
(51) <i>B41N 1/14</i>	<i>B41C 1/10</i>	(11) 3 164 847		(51) <i>A61M 1/10</i>	
<i>B41F 3/34</i>	<i>B41M 1/06</i>	(51) <i>G06F 16/36</i>	<i>G06F 16/951</i>	(11) 3 187 584	
<i>B41N 1/06</i>	<i>G03F 7/00</i>	(11) 3 165 030		(51) <i>C07H 21/00</i>	<i>C07H 1/00</i>
<i>H05K 3/12</i>	<i>B41N 1/00</i>	(51) <i>H04L 5/00</i>	<i>H04W 52/14</i>	<i>C12N 15/09</i>	
(11) 3 153 702		<i>H04W 52/24</i>	<i>H04W 52/32</i>	(11) 3 188 564	
(51) <i>F04B 1/04</i>	<i>F02M 59/02</i>	<i>H04W 52/40</i>		(51) <i>H04W 72/12</i>	
<i>F02M 59/10</i>		(11) 3 167 692		(11) 3 188 720	
(11) 3 155 916		(51) <i>H04W 60/00</i>	<i>H04W 48/16</i>	(51) <i>A61K 9/00</i>	<i>A61K 9/70</i>
(51) <i>A41D 31/06</i>	<i>A41D 31/102</i>	<i>H05B 47/19</i>		<i>A61K 31/4985</i>	<i>A61P 15/10</i>
<i>B32B 5/26</i>	<i>B32B 5/02</i>	(11) 3 168 112		(11) 3 190 048	
<i>A41D 27/28</i>		(51) <i>B61L 15/00</i>	<i>B61L 25/02</i>	(51) <i>B64C 1/00</i>	<i>B64D 11/00</i>
(11) 3 156 674		(11) 3 168 116		<i>B64D 11/04</i>	<i>B66B 9/04</i>
(51) <i>F16C 33/82</i>	<i>F16C 33/66</i>	(51) <i>B62D 25/06</i>	<i>B62D 29/00</i>	<i>B64C 1/18</i>	<i>B66B 11/00</i>
<i>F16J 15/43</i>	<i>F16C 33/78</i>	(11) 3 171 267		(11) 3 191 935	
(11) 3 156 681		(51) <i>G06F 8/654</i>	<i>H01M 10/42</i>	(51) <i>G10H 1/46</i>	<i>H04H 60/04</i>
(51) <i>F16D 51/22</i>	<i>F16D 65/09</i>	(11) 3 172 036		(11) 3 192 966	
(11) 3 156 917		(51) <i>B29C 64/124</i>	<i>B29C 64/135</i>	(51) <i>F01D 5/02</i>	
(51) <i>G06F 16/16</i>	<i>G06F 16/13</i>	<i>B29C 64/25</i>	<i>B29C 64/171</i>	(11) 3 193 761	
(11) 3 157 118		<i>B29C 70/68</i>		(51) <i>A61B 18/14</i>	
(51) <i>H02J 50/12</i>	<i>H02J 50/80</i>	(11) 3 174 516		(11) 3 193 913	
<i>H02M 1/32</i>		(51) <i>A61C 13/00</i>	<i>A61K 6/78</i>	(51) <i>A61K 38/50</i>	<i>A61K 47/60</i>
(11) 3 157 306		<i>A61K 6/818</i>	<i>A61K 6/824</i>	<i>A61P 35/00</i>	<i>A61K 45/06</i>
(51) <i>H04L 5/00</i>		<i>A61K 6/833</i>	<i>A61K 6/891</i>	<i>C12N 9/78</i>	<i>A61P 35/02</i>
(11) 3 158 132		(11) 3 175 014		(11) 3 194 114	
(51) <i>G10K 9/22</i>	<i>G10K 11/00</i>	(51) <i>B26B 21/40</i>	<i>B26B 21/60</i>	(51) <i>B23Q 3/155</i>	
<i>G08G 1/01</i>	<i>G08G 1/02</i>	<i>C23C 14/06</i>		(11) 3 192 966	
<i>G08G 1/14</i>	<i>E01F 11/00</i>	(11) 3 177 956		(51) <i>F01D 5/02</i>	
(11) 3 158 244		(51) <i>G02B 13/18</i>	<i>G02B 3/14</i>	(11) 3 193 761	
(51) <i>F16K 43/00</i>	<i>E03C 1/04</i>	(11) 3 178 293		(51) <i>A61B 18/14</i>	
<i>F16K 11/00</i>		(51) <i>H04W 4/80</i>	<i>H04W 88/06</i>	(11) 3 193 913	
(11) 3 159 079		<i>H04W 92/18</i>	<i>H04W 4/00</i>	(51) <i>A61K 38/50</i>	<i>A61K 47/60</i>
(51) <i>B22F 1/00</i>	<i>B22F 1/02</i>	<i>H04W 8/00</i>		<i>A61P 35/00</i>	<i>A61K 45/06</i>
<i>B22F 9/12</i>	<i>B23K 35/02</i>	(11) 3 180 558		<i>C12N 9/78</i>	<i>A61P 35/02</i>
<i>C22C 5/06</i>	<i>C22C 9/00</i>	(51) <i>F21Y 115/10</i>	<i>F21Y 5/04</i>	(11) 3 194 957	
<i>C22C 19/00</i>	<i>C22C 19/03</i>	<i>F21V 23/04</i>	<i>F21V 23/00</i>	(51) <i>C12Q 1/6883</i>	<i>G01N 33/68</i>
<i>H01G 4/008</i>				(11) 3 195 942	
				(51) <i>B06B 1/06</i>	<i>B23K 35/26</i>
				(11) 3 196 746	
				(51) <i>G06F 3/0485</i>	<i>G06F 3/0486</i>
				<i>G06F 3/0488</i>	<i>G11B 27/34</i>

(11) 3 197 192		(11) 3 214 540		(11) 3 232 424	
(51) <i>H04W 12/10</i> <i>H04W 12/04</i>	<i>H04W 76/14</i>	(51) <i>G06F 3/12</i> <i>G06K 15/00</i>	<i>G06K 15/02</i>	(51) <i>G09F 3/02</i>	
(11) 3 197 765		(11) 3 214 627		(11) 3 232 515	
(51) <i>B62J 9/30</i>		(51) <i>H01L 39/24</i> <i>B32B 15/01</i>	<i>H01L 39/14</i>	(51) <i>H01R 13/436</i> <i>H01R 13/53</i>	<i>H01R 13/50</i> <i>H01R 13/11</i>
(11) 3 198 402		(11) 3 216 054		(11) 3 232 643	
(51) <i>G06F 9/30</i> <i>G06F 9/38</i> <i>G06F 11/07</i>	<i>G06F 9/32</i> <i>G06F 9/48</i> <i>G06F 13/24</i>	(51) <i>H01L 25/00</i> <i>H01L 23/538</i>	<i>H01L 25/18</i> <i>H01L 25/065</i>	(51) <i>H04W 12/04</i> <i>H04W 12/00</i>	<i>H04L 29/06</i>
(11) 3 198 986		(11) 3 216 066		(11) 3 234 832	
(51) <i>H04W 48/14</i>	<i>H04W 48/18</i>	(51) <i>H01L 51/46</i>		(51) <i>G16H 20/40</i> <i>A61B 6/00</i>	<i>G16H 40/63</i> <i>A61N 5/00</i>
(11) 3 199 397		(11) 3 216 786		(11) 3 235 220	
(51) <i>H02J 7/00</i> <i>H02J 3/28</i>	<i>B60L 53/60</i>	(51) <i>C07D 403/04</i> <i>A61P 35/00</i>	<i>A61K 31/506</i> <i>A61P 35/02</i>	(51) <i>H04L 1/18</i>	
(11) 3 199 569		(11) 3 217 244		(11) 3 236 017	
(51) <i>C07D 317/36</i> <i>C08G 101/00</i>	<i>C08G 71/04</i>	(51) <i>G05D 1/00</i> <i>B60W 50/14</i> <i>B60W 50/00</i>	<i>G01C 21/34</i> <i>G01C 21/36</i>	(51) <i>F01D 9/04</i> <i>F01D 17/14</i> <i>F04D 29/56</i>	<i>F01D 17/12</i> <i>F01D 17/16</i>
(11) 3 200 978		(11) 3 220 561		(11) 3 236 240	
(51) <i>B29C 64/165</i> <i>B33Y 10/00</i> <i>B29C 64/153</i>	<i>B33Y 30/00</i> <i>B29C 64/182</i>	(51) <i>H04J 3/06</i> <i>H04L 12/26</i>	<i>G05B 19/042</i>	(51) <i>G01N 21/3504</i> <i>G01N 21/35</i> <i>G01J 3/42</i> <i>G01N 33/00</i>	<i>G01N 21/27</i> <i>G01J 3/02</i> <i>G01J 3/26</i>
(11) 3 202 198		(11) 3 222 879		(11) 3 237 071	
(51) <i>H04W 72/04</i>	<i>H04B 7/06</i>	(51) <i>F16H 49/00</i>		(51) <i>A61Q 17/04</i> <i>A61K 8/29</i> <i>A61K 8/81</i>	<i>A61K 8/27</i> <i>A61K 8/19</i> <i>A61K 8/02</i>
(11) 3 202 217		(11) 3 223 030		(11) 3 238 203	
(51) <i>H04W 76/15</i>		(51) <i>G01R 33/26</i> <i>G01R 33/032</i>	<i>G01C 19/62</i> <i>G01R 33/00</i>	(51) <i>G06F 1/16</i>	<i>G02B 27/00</i>
(11) 3 203 821		(11) 3 223 804		(11) 3 239 015	
(51) <i>H05K 13/02</i> <i>B65G 65/40</i>	<i>B65G 65/34</i> <i>H05K 13/00</i>	(51) <i>A61K 31/05</i> <i>A61K 31/198</i> <i>A61K 31/573</i> <i>A61K 31/704</i> <i>A61P 35/00</i> <i>A61K 9/22</i>	<i>A61K 31/352</i> <i>A61K 31/454</i> <i>A61K 31/69</i> <i>A61P 35/02</i> <i>A61K 9/20</i> <i>A61K 36/185</i>	(51) <i>B61F 5/38</i>	
(11) 3 204 445		(11) 3 225 066		(11) 3 239 118	
(51) <i>C08J 5/24</i> <i>C08J 5/04</i> <i>C08L 63/04</i> <i>C08L 71/00</i> <i>C08K 3/36</i>	<i>C08J 5/10</i> <i>C08G 59/40</i> <i>C08L 63/00</i> <i>C08K 3/04</i>	(51) <i>H04W 72/08</i>	<i>H04W 24/10</i>	(51) <i>C05D 3/00</i> <i>C01F 11/46</i>	<i>C05G 1/00</i>
(11) 3 204 511		(11) 3 226 378		(11) 3 240 004	
(51) <i>C12Q 1/6869</i> <i>C07K 14/35</i>	<i>G01N 33/487</i> <i>C12Q 1/68</i>	(51) <i>H02M 3/335</i> <i>B60L 1/00</i> <i>H02J 7/00</i>	<i>B60L 58/20</i> <i>B60L 1/02</i> <i>H02J 1/10</i>	(51) <i>H01H 9/54</i>	<i>H01H 33/59</i>
(11) 3 205 061		(11) 3 228 500		(11) 3 240 130	
(51) <i>H04L 27/26</i> <i>H04W 4/70</i>	<i>H04L 5/00</i>	(51) <i>F21S 41/20</i> <i>B60Q 1/14</i> <i>B60Q 1/24</i>	<i>F21S 41/675</i> <i>B60Q 1/22</i>	(51) <i>H02H 3/33</i>	<i>H01H 83/02</i>
(11) 3 205 563		(11) 3 228 896		(11) 3 240 384	
(51) <i>E01H 4/02</i> <i>B62D 55/06</i> <i>B62D 55/112</i>	<i>B62D 55/30</i> <i>B62D 55/116</i>	(51) <i>F16D 55/36</i>		(51) <i>H05K 5/00</i>	
(11) 3 207 728		(11) 3 229 596		(11) 3 240 675	
(51) <i>H04W 16/14</i>		(51) <i>A01N 63/00</i> <i>C12N 15/82</i>	<i>C07K 14/325</i>	(51) <i>B29C 48/00</i> <i>B29C 48/91</i> <i>B29C 33/44</i> <i>B29D 30/06</i> <i>B29D 30/68</i>	<i>B29C 48/07</i> <i>B29C 35/02</i> <i>B29D 30/00</i> <i>B29D 30/52</i>
(11) 3 210 217		(11) 3 230 488		(11) 3 241 558	
(51) <i>H01F 27/02</i> <i>F41H 5/04</i> <i>H01F 27/12</i>	<i>H01F 27/10</i> <i>H01F 27/40</i>	(51) <i>H01L 21/687</i> <i>H01L 21/677</i> <i>C23C 16/04</i> <i>H01L 51/00</i>	<i>H01L 21/673</i> <i>C23C 14/04</i> <i>C23C 16/458</i>	(51) <i>C07K 14/575</i> <i>A61P 3/00</i> <i>A61P 3/08</i> <i>A61P 25/28</i>	<i>A61K 38/22</i> <i>A61P 3/04</i> <i>A61P 3/10</i> <i>A61P 1/16</i>
(11) 3 211 720		(11) 3 231 375		(11) 3 243 111	
(51) <i>F16B 37/06</i> <i>H01R 11/16</i> <i>H01R 13/52</i>	<i>F16B 43/00</i> <i>H01R 4/50</i>	(51) <i>A61B 17/072</i> <i>G16H 40/63</i>	<i>G16H 20/40</i> <i>A61B 5/053</i>	(51) <i>G06F 1/30</i> <i>G06F 9/46</i> <i>G05B 19/042</i> <i>G05B 15/02</i>	<i>G08B 13/00</i> <i>G06F 15/167</i> <i>G06F 1/3234</i> <i>G06F 1/3287</i>
(11) 3 213 446		(11) 3 231 749		(11) 3 244 084	
(51) <i>H04L 5/00</i>	<i>H04L 1/00</i>	(51) <i>B65H 5/32</i> <i>B42B 4/00</i> <i>B65H 39/055</i>	<i>B65H 5/36</i> <i>B65H 29/52</i>	(51) <i>F16D 55/226</i>	<i>F16D 65/18</i>
(11) 3 213 546				(11) 3 244 176	
(51) <i>H04W 16/18</i>	<i>H04W 88/16</i>			(51) <i>G01F 23/284</i>	<i>G01S 7/288</i>

(11) 3 246 918		(11) 3 262 661		(11) 3 275 895	
(51) <i>G10L 19/028</i> <i>G10L 19/032</i>	<i>G10L 19/02</i>	(51) <i>H01B 12/16</i> <i>H01L 37/00</i>	<i>F25B 21/02</i> <i>H01L 39/14</i>	(51) <i>C07K 14/705</i> <i>A61K 9/127</i>	<i>C07K 19/00</i> <i>G01N 33/53</i>
(11) 3 248 241		(11) 3 263 471		(11) 3 276 520	
(51) <i>H01Q 3/16</i> <i>H01Q 3/04</i> <i>H01Q 3/26</i>	<i>H01Q 21/29</i> <i>H01Q 21/06</i>	(51) <i>B65C 9/42</i>		(51) <i>G06F 21/51</i> <i>G06F 16/958</i>	<i>G06F 21/44</i>
(11) 3 248 581		(11) 3 264 339		(11) 3 276 649	
(51) <i>A61H 1/02</i> <i>A61B 5/11</i>	<i>A61B 5/00</i> <i>G06F 3/01</i>	(51) <i>G06N 10/00</i>		(51) <i>H01H 33/662</i>	
(11) 3 249 516		(11) 3 265 311		(11) 3 277 002	
(51) <i>G06F 3/12</i>	<i>H04N 1/00</i>	(51) <i>A01G 13/02</i> <i>B32B 27/32</i>	<i>C08J 5/18</i> <i>B29C 55/06</i>	(51) <i>H04W 8/20</i> <i>H04L 29/06</i> <i>H04W 12/10</i> <i>H04W 12/00</i>	<i>H04W 4/38</i> <i>H04W 12/04</i> <i>H04W 12/06</i>
(11) 3 250 095		(11) 3 266 558		(11) 3 277 857	
(51) <i>A47J 37/07</i>		(51) <i>B23K 35/26</i> <i>C22C 9/00</i> <i>H01L 23/532</i> <i>B32B 15/01</i> <i>H01B 1/02</i>	<i>B23K 35/30</i> <i>C22C 13/00</i> <i>H01L 23/00</i> <i>C22C 9/02</i> <i>H01L 23/488</i>	(51) <i>C23C 8/22</i> <i>C22C 38/10</i> <i>C22C 38/40</i> <i>C22C 38/44</i> <i>C22C 38/50</i>	<i>C23C 8/80</i> <i>C22C 38/12</i> <i>C22C 38/42</i> <i>C22C 38/46</i>
(11) 3 252 813		(11) 3 266 665		(11) 3 278 733	
(51) <i>H01L 25/07</i> <i>H02M 7/00</i>	<i>H01L 23/64</i> <i>H02M 1/44</i>	(51) <i>B60W 10/10</i> <i>F16H 61/02</i> <i>F16H 59/04</i> <i>B60W 10/02</i> <i>B60K 6/48</i>	<i>F16H 61/662</i> <i>F16H 59/54</i> <i>B60W 20/00</i> <i>B60K 6/543</i>	(51) <i>A61B 6/00</i>	
(11) 3 254 544		(11) 3 266 822		(11) 3 278 822	
(51) <i>A01B 23/02</i>	<i>A01B 35/22</i>	(51) <i>C08L 23/16</i>	<i>C08L 23/20</i>	(51) <i>A61M 15/08</i> <i>B05B 11/02</i>	<i>A61M 11/00</i>
(11) 3 255 195		(11) 3 267 007		(11) 3 280 049	
(51) <i>D06F 33/36</i>		(51) <i>F01P 7/04</i> <i>F15B 21/04</i>	<i>B60K 11/02</i>	(51) <i>H03H 7/25</i>	
(11) 3 255 948		(11) 3 267 434		(11) 3 282 354	
(51) <i>H04W 72/04</i>		(51) <i>G09G 5/00</i> <i>G03B 21/14</i> <i>G06F 3/14</i>	<i>G03B 21/00</i> <i>G06F 1/32</i> <i>G09G 3/02</i>	(51) <i>G06F 3/12</i>	<i>G06K 15/02</i>
(11) 3 257 100		(11) 3 267 514		(11) 3 284 722	
(51) <i>H01P 3/123</i> <i>H01Q 1/32</i>	<i>B61L 3/22</i>	(51) <i>H01G 11/06</i> <i>H01G 11/28</i> <i>H01M 4/13</i> <i>H01G 11/50</i> <i>H01M 4/02</i>	<i>H01G 11/26</i> <i>H01G 11/86</i> <i>H01G 11/24</i> <i>H01M 4/139</i> <i>H01M 10/052</i>	(51) <i>C01F 7/00</i> <i>H01M 8/02</i> <i>H01M 12/08</i> <i>C01G 45/00</i> <i>C01G 51/00</i> <i>C01G 3/00</i>	<i>H01M 4/86</i> <i>H01M 8/10</i> <i>H01M 2/16</i> <i>C01G 49/00</i> <i>C01G 53/00</i> <i>C01G 9/00</i>
(11) 3 257 249		(11) 3 268 335		(11) 3 285 550	
(51) <i>H04N 19/105</i> <i>H04N 19/176</i> <i>H04N 19/593</i>	<i>H04N 19/157</i> <i>H04N 19/186</i> <i>H04N 19/96</i>	(51) <i>C05C 1/02</i>	<i>C05C 3/00</i>	(51) <i>H05B 45/38</i> <i>B60Q 1/14</i>	<i>H05B 45/48</i>
(11) 3 257 699		(11) 3 269 186		(11) 3 288 214	
(51) <i>B60L 58/25</i>		(51) <i>H04W 72/04</i> <i>H04W 48/08</i>	<i>H04W 76/14</i>	(51) <i>H04L 29/06</i> <i>H04W 12/08</i>	<i>H04W 12/04</i> <i>H04W 12/06</i>
(11) 3 258 139		(11) 3 270 659		(11) 3 288 594	
(51) <i>F16H 61/462</i> <i>F16H 63/50</i>	<i>F16H 47/04</i>	(51) <i>H04W 60/06</i>	<i>H04W 8/00</i>	(51) <i>A61K 48/00</i> <i>A61P 1/16</i> <i>C12N 15/86</i> <i>C12N 15/113</i>	<i>C12N 15/11</i> <i>C12N 15/90</i> <i>C12N 9/22</i>
(11) 3 258 663		(11) 3 270 693		(11) 3 288 760	
(51) <i>H04L 29/06</i> <i>H04L 9/32</i>	<i>H04L 29/08</i> <i>H04L 9/08</i>	(51) <i>A01N 37/00</i> <i>A61P 9/10</i>	<i>A61K 31/20</i>	(51) <i>B32B 15/082</i> <i>B32B 7/00</i> <i>C09J 9/02</i> <i>B32B 15/06</i> <i>B32B 27/30</i> <i>B32B 15/09</i> <i>B32B 15/08</i> <i>B32B 15/04</i>	<i>E04B 1/84</i> <i>B32B 3/00</i> <i>B32B 15/20</i> <i>B32B 7/12</i> <i>B32B 15/098</i> <i>B23K 101/18</i> <i>B23K 35/02</i>
(11) 3 258 712		(11) 3 271 141		(11) 3 289 887	
(51) <i>H04W 4/02</i> <i>H04W 4/00</i> <i>H04W 4/70</i>	<i>H04W 88/10</i> <i>H04W 84/04</i> <i>H04W 76/10</i>	(51) <i>B22F 3/105</i> <i>B33Y 30/00</i> <i>B33Y 40/00</i> <i>B29C 64/218</i>	<i>B33Y 10/00</i> <i>B22F 3/00</i> <i>B29C 64/214</i>	(51) <i>A23L 2/40</i> <i>A23L 2/58</i>	<i>A23L 2/54</i>
(11) 3 259 077		(11) 3 273 341		(11) 3 292 221	
(51) <i>B05B 15/65</i> <i>F16L 25/14</i>	<i>F16L 15/06</i>	(51) <i>G06F 3/12</i> <i>H04L 29/08</i> <i>H04W 4/80</i>	<i>G06K 7/10</i> <i>H04W 4/00</i> <i>H04B 5/00</i>	(51) <i>C12Q 1/68</i> <i>G01N 33/68</i>	<i>C12Q 1/6883</i>
(11) 3 259 913		(11) 3 274 379			
(51) <i>G06T 5/00</i> <i>H04N 19/46</i> <i>G06T 3/40</i> <i>H04N 19/177</i> <i>H04N 19/86</i>	<i>H04N 19/142</i> <i>H04N 19/117</i> <i>H04N 19/154</i> <i>H04N 19/80</i> <i>H04N 19/59</i>	(51) <i>C08F 8/22</i> <i>C08F 210/10</i>	<i>C08F 210/12</i>		
(11) 3 260 345					
(51) <i>G07C 5/08</i> <i>B62K 11/00</i>	<i>B60W 40/09</i> <i>B60L 3/08</i>				
(11) 3 261 432					
(51) <i>A01K 67/027</i> <i>C12N 15/85</i> <i>G01N 33/00</i> <i>A61K 31/352</i>	<i>C12N 15/90</i> <i>C07K 14/705</i> <i>C12N 5/10</i>				

(11) 3 293 187		(11) 3 311 408		(11) 3 322 671	
(51) <i>C07D 495/04</i>		(51) <i>H01L 23/00</i>	<i>H01L 25/07</i>	(51) <i>C01B 37/02</i>	<i>C01B 39/02</i>
(11) 3 296 579		<i>H01L 23/28</i>	<i>H01L 23/48</i>	<i>C01F 7/00</i>	<i>C01B 39/54</i>
(51) <i>F16C 1/10</i>		<i>H01L 25/065</i>	<i>H01L 21/56</i>	(11) 3 323 031	
(11) 3 297 105		<i>H01L 23/18</i>	<i>H01L 23/29</i>	(51) <i>H02J 13/00</i>	<i>H01R 24/78</i>
(51) <i>H01S 5/042</i>	<i>H05B 33/08</i>	<i>H01L 23/31</i>	<i>H01L 23/373</i>	<i>H01R 24/64</i>	<i>G06F 1/32</i>
<i>H05B 45/48</i>	<i>H01S 5/062</i>	(11) 3 312 139		<i>G06F 3/14</i>	<i>H01R 13/717</i>
(11) 3 297 773		(51) <i>C01B 21/06</i>	<i>C01B 21/082</i>	<i>H01R 13/66</i>	<i>G01R 22/10</i>
(51) <i>B05D 7/00</i>	<i>C08G 18/70</i>	<i>H01M 4/133</i>	<i>H01M 4/587</i>	<i>H01R 25/00</i>	<i>H01R 13/639</i>
<i>C08G 18/79</i>	<i>C08G 18/08</i>	<i>H01M 10/052</i>	<i>C01B 32/182</i>	<i>G09G 5/00</i>	<i>G06F 1/26</i>
<i>C08G 18/28</i>	<i>C09D 175/04</i>	(11) 3 312 152		<i>G01R 19/25</i>	
<i>C08G 18/42</i>	<i>C08L 75/04</i>	(51) <i>C04B 41/91</i>	<i>F01D 5/28</i>	(11) 3 323 409	
<i>C08G 101/00</i>	<i>C08J 9/36</i>	(11) 3 313 453		(51) <i>A61K 8/9789</i>	<i>A61K 8/60</i>
(11) 3 300 318		(51) <i>A61K 51/08</i>	<i>A61K 103/10</i>	<i>A23L 33/105</i>	<i>A61K 36/63</i>
(51) <i>H04L 12/723</i>	<i>H04L 12/715</i>	(11) 3 315 282		<i>A61P 17/16</i>	<i>A61Q 17/04</i>
<i>H04L 12/46</i>	<i>H04L 29/06</i>	(51) <i>C03B 40/00</i>	<i>C03B 23/035</i>	<i>A23L 33/10</i>	
(11) 3 301 871		<i>B29C 45/26</i>	<i>B29C 33/10</i>	(11) 3 323 618	
(51) <i>H04L 12/851</i>		<i>B29C 33/30</i>	<i>C03B 23/03</i>	(51) <i>B41J 2/165</i>	<i>B41J 25/308</i>
(11) 3 301 994		(11) 3 315 308		<i>C09D 11/00</i>	
(51) <i>H04W 76/27</i>	<i>H04W 52/02</i>	(51) <i>B41J 2/515</i>	<i>B41J 2/21</i>	(11) 3 324 103	
		<i>B41J 2/165</i>		(51) <i>F21S 43/145</i>	<i>F21S 43/20</i>
(11) 3 302 785		(11) 3 315 925		<i>G02B 30/26</i>	<i>H04N 13/305</i>
(51) <i>B01J 20/02</i>	<i>B01J 20/08</i>	(51) <i>G01F 23/284</i>	<i>G01F 23/00</i>	(11) 3 324 572	
<i>B01J 20/28</i>	<i>B01J 20/30</i>	(11) 3 315 947		(51) <i>H04W 12/00</i>	<i>H04W 12/02</i>
<i>B01D 15/08</i>	<i>C10G 25/00</i>	(51) <i>G01N 21/3504</i>	<i>A61B 5/08</i>	<i>H04L 9/32</i>	
<i>C10L 3/10</i>	<i>C11B 3/10</i>	<i>G01N 33/497</i>		(11) 3 326 337	
(11) 3 302 943		(11) 3 317 768		(51) <i>G06F 1/20</i>	<i>G06F 3/06</i>
(51) <i>B29C 70/32</i>	<i>B29C 41/04</i>	(51) <i>G06F 12/06</i>	<i>G06F 13/16</i>	<i>G06F 1/329</i>	<i>G06F 9/48</i>
<i>C22C 47/00</i>	<i>C04B 35/71</i>	<i>G06F 3/06</i>	<i>G06F 11/14</i>	(11) 3 327 720	
<i>B29C 70/02</i>	<i>B28B 1/20</i>	<i>G06F 13/00</i>		(51) <i>G10L 17/14</i>	<i>G10L 17/02</i>
<i>B28B 21/30</i>	<i>B28B 23/00</i>	(11) 3 319 283		<i>H04L 29/00</i>	<i>H04L 29/06</i>
<i>B29C 41/36</i>	<i>C04B 35/117</i>	(51) <i>H04L 12/24</i>	<i>H04L 29/08</i>	(11) 3 327 771	
<i>C04B 35/573</i>	<i>C04B 35/626</i>	<i>H04L 12/931</i>		(51) <i>H01L 23/433</i>	<i>H01L 23/473</i>
<i>C04B 35/80</i>		(11) 3 319 554		<i>H01L 23/467</i>	<i>F04B 35/04</i>
(11) 3 303 624		(51) <i>A61F 2/30</i>	<i>A61F 2/34</i>	<i>F04B 45/047</i>	<i>F04B 19/00</i>
(51) <i>C12Q 1/6827</i>		<i>A61F 2/44</i>	<i>B22F 3/105</i>	<i>F04B 17/00</i>	
(11) 3 304 044		<i>B22F 5/10</i>	<i>B33Y 80/00</i>	(11) 3 328 295	
(51) <i>G01N 21/64</i>	<i>G01N 21/88</i>	(11) 3 320 111		(51) <i>A61B 17/10</i>	<i>A61B 17/122</i>
<i>G06T 7/00</i>	<i>H04N 5/225</i>	(51) <i>C12Q 1/6806</i>	<i>C12Q 1/6844</i>	<i>A61B 17/128</i>	
(11) 3 304 791		(11) 3 320 213		(11) 3 328 620	
(51) <i>H04L 5/00</i>	<i>H04W 52/28</i>	(51) <i>F04D 17/12</i>	<i>F04D 27/02</i>	(51) <i>B29C 64/153</i>	<i>B29C 64/205</i>
<i>H04W 52/42</i>		<i>F25B 49/02</i>		(11) 3 328 789	
(11) 3 304 937		(11) 3 320 544		(51) <i>C01B 32/192</i>	<i>C01B 32/194</i>
(51) <i>H04M 1/725</i>	<i>H04W 4/80</i>	(51) <i>H01F 1/057</i>	<i>H01F 41/02</i>	<i>C08K 3/04</i>	<i>C01B 32/23</i>
<i>H04W 12/00</i>		<i>C22C 38/00</i>		(11) 3 329 571	
(11) 3 304 953		(11) 3 321 602		(51) <i>H02G 15/113</i>	<i>H01R 13/516</i>
(51) <i>A43B 3/00</i>	<i>H04W 4/02</i>	(51) <i>F24F 13/22</i>	<i>F24F 1/0007</i>	<i>H01R 13/639</i>	<i>F16L 59/18</i>
<i>H04W 8/00</i>	<i>H04W 76/14</i>	<i>F24F 1/0047</i>	<i>F24F 13/30</i>	<i>F16L 57/00</i>	<i>H01R 13/533</i>
(11) 3 305 053		(11) 3 321 648		(11) 3 329 938	
(51) <i>A01B 63/112</i>	<i>A01B 69/00</i>	(51) <i>G01H 9/00</i>	<i>E21B 47/135</i>	(51) <i>A61K 41/00</i>	<i>A61Q 19/08</i>
(11) 3 309 150		(11) 3 322 071		<i>A61K 8/49</i>	<i>A61P 17/02</i>
(51) <i>C07D 257/04</i>	<i>C07D 295/14</i>	(51) <i>H02K 11/22</i>	<i>H02K 11/33</i>	<i>A61P 17/00</i>	<i>C09B 67/22</i>
<i>C07D 401/10</i>	<i>C07D 403/10</i>	<i>H02K 7/08</i>	<i>H02K 7/116</i>	<i>A61P 9/00</i>	<i>A61P 43/00</i>
<i>C07D 207/06</i>	<i>A61K 31/40</i>	<i>H02K 7/02</i>	<i>B60K 7/00</i>	<i>A61P 29/00</i>	<i>A61P 17/10</i>
<i>A61K 31/4025</i>	<i>A61K 31/41</i>	<i>F16H 1/10</i>	<i>H02K 1/18</i>	(11) 3 331 478	
(11) 3 309 714		<i>H02K 1/27</i>	<i>H02K 5/173</i>	(51) <i>D04B 1/28</i>	<i>A61F 7/02</i>
(51) <i>G06K 15/00</i>	<i>H04N 1/23</i>	<i>H02K 5/22</i>		<i>A61F 7/03</i>	<i>A61F 7/00</i>
(11) 3 310 927		(11) 3 322 310		<i>D02G 3/44</i>	
(51) <i>C12Q 1/6886</i>		(51) <i>A24F 40/80</i>		(11) 3 331 646	
				(51) <i>B01J 20/26</i>	<i>B01J 20/28</i>
				<i>C02F 1/28</i>	<i>B01J 39/04</i>

	<i>B01J 39/20</i>	<i>C02F 1/44</i>	(11) 3 343 154		(11) 3 352 006	
	<i>C02F 1/62</i>	<i>C02F 101/00</i>	(51) <i>F25D 23/06</i>	<i>B32B 5/02</i>	(51) <i>G02F 1/1339</i>	
	<i>C02F 101/10</i>	<i>C02F 101/20</i>	<i>B32B 9/00</i>	<i>B32B 9/04</i>	(11) 3 354 008	
	<i>C02F 103/16</i>	<i>C02F 103/34</i>	(11) 3 344 287		(51) <i>G02B 7/34</i>	<i>H01L 27/146</i>
(11) 3 332 033			(51) <i>A61K 39/00</i>	<i>A61P 35/00</i>	<i>H04N 5/232</i>	<i>H04N 5/369</i>
(51) <i>C12Q 1/68</i>	<i>G01N 27/414</i>		<i>C12P 21/08</i>	<i>C07K 16/18</i>	(11) 3 354 043	
<i>G01N 33/487</i>	<i>C12Q 1/6874</i>		<i>C07K 16/30</i>		(51) <i>H04S 7/00</i>	<i>H04R 3/02</i>
<i>B82Y 10/00</i>	<i>B82Y 15/00</i>		(11) 3 345 250		<i>G10K 11/178</i>	
<i>C12Q 1/6869</i>			(51) <i>H01R 13/453</i>	<i>H01R 13/74</i>	(11) 3 355 048	
(11) 3 333 844			<i>H01R 13/50</i>	<i>G06F 1/18</i>	(51) <i>G01N 21/64</i>	<i>G01N 21/47</i>
(51) <i>G09G 5/02</i>	<i>G09G 3/20</i>		(11) 3 345 285		<i>G01N 33/18</i>	<i>G01N 21/53</i>
<i>G06T 5/40</i>	<i>H04N 5/20</i>		(51) <i>H02K 5/132</i>		(11) 3 356 703	
<i>G06T 5/00</i>			(11) 3 346 050		(51) <i>F16H 61/00</i>	<i>F16H 57/04</i>
(11) 3 333 896			(51) <i>D06F 58/38</i>		(11) 3 356 712	
(51) <i>H01L 27/32</i>			(11) 3 346 247		(51) <i>F16K 99/00</i>	<i>B01F 13/00</i>
(11) 3 334 047			(51) <i>G01D 21/00</i>	<i>G01D 5/16</i>	<i>B01L 3/00</i>	<i>B01F 5/00</i>
(51) <i>H03M 1/06</i>	<i>H03M 1/10</i>		<i>G05F 1/10</i>	<i>G05F 1/46</i>	(11) 3 357 491	
(11) 3 334 049			<i>G01L 9/00</i>	<i>B60R 16/03</i>	(51) <i>A61K 9/107</i>	<i>A61K 47/34</i>
(51) <i>H03M 1/10</i>			<i>H03K 17/30</i>	<i>G01R 19/165</i>	<i>A61K 48/00</i>	<i>A61K 9/00</i>
(11) 3 334 367			<i>G01R 31/28</i>		<i>A61K 31/7088</i>	<i>A61K 47/54</i>
(51) <i>A61B 90/50</i>	<i>F16M 13/02</i>		(11) 3 346 290		<i>C12N 15/113</i>	<i>A61P 29/00</i>
(11) 3 334 412			(51) <i>G01S 7/481</i>	<i>G02B 7/02</i>	<i>A61P 35/00</i>	<i>A61P 37/06</i>
(51) <i>A61K 9/00</i>	<i>A61K 47/32</i>		<i>G01S 17/894</i>		<i>A61P 37/08</i>	
<i>A61K 47/34</i>	<i>A61K 47/36</i>		(11) 3 346 661		(11) 3 358 041	
<i>A61K 47/38</i>	<i>A61K 31/00</i>		(51) <i>H04L 29/06</i>	<i>H04L 12/26</i>	(51) <i>C22C 38/04</i>	<i>C22C 38/02</i>
<i>A61P 1/02</i>	<i>A61P 15/02</i>		<i>H04L 12/46</i>	<i>H04L 12/707</i>	<i>C22C 38/06</i>	<i>C22C 38/00</i>
<i>A61K 31/573</i>			<i>H04L 12/761</i>		<i>C23C 22/74</i>	<i>C04B 28/34</i>
(11) 3 335 282			(11) 3 346 730		<i>C23C 22/42</i>	<i>C23C 22/23</i>
(51) <i>H01R 24/64</i>	<i>H01R 13/56</i>		(51) <i>H04R 5/02</i>	<i>H04R 5/033</i>	<i>C23C 22/13</i>	<i>C23C 22/10</i>
(11) 3 335 513			<i>G10K 11/178</i>	<i>H04R 1/10</i>	<i>C23C 22/20</i>	<i>C23C 22/18</i>
(51) <i>H04W 74/08</i>	<i>H04W 4/70</i>		(11) 3 348 113		<i>H01F 1/18</i>	<i>C23C 22/22</i>
<i>H04L 1/08</i>			(51) <i>H04W 36/00</i>		<i>C21D 8/12</i>	<i>C21D 1/26</i>
(11) 3 337 073			(11) 3 348 653		(11) 3 358 879	
(51) <i>H04L 5/00</i>	<i>H04W 84/12</i>		(51) <i>B29C 51/10</i>	<i>B29K 311/08</i>	(51) <i>H04W 76/20</i>	<i>H04W 36/14</i>
<i>H04L 1/00</i>	<i>H04L 27/26</i>		<i>B29L 31/44</i>	<i>C14B 7/02</i>	(11) 3 358 881	
<i>H04W 72/04</i>	<i>H04W 72/12</i>		<i>B29C 51/08</i>	<i>B29C 51/12</i>	(51) <i>H04W 36/00</i>	
<i>H04L 1/08</i>			<i>B29C 51/14</i>		(11) 3 359 556	
(11) 3 338 067			(11) 3 348 798		(51) <i>C07K 7/08</i>	<i>A61K 38/00</i>
(51) <i>G01F 23/296</i>	<i>G01S 7/00</i>		(51) <i>F01D 17/10</i>	<i>F01D 1/02</i>	<i>C07K 14/54</i>	<i>A61K 38/20</i>
<i>G01S 7/521</i>	<i>G01S 15/88</i>		<i>F01D 1/16</i>		<i>C07K 14/55</i>	<i>A61K 8/64</i>
(11) 3 338 582			(11) 3 348 994		<i>A61Q 7/00</i>	<i>A61Q 19/08</i>
(51) <i>A43B 13/12</i>	<i>A43B 13/14</i>		(51) <i>G01N 15/14</i>	<i>B01L 3/00</i>	<i>A61P 31/14</i>	<i>A61P 17/18</i>
<i>A43B 13/20</i>	<i>A43B 21/28</i>		(11) 3 350 160		<i>A61P 35/00</i>	<i>A61Q 19/00</i>
<i>A43B 13/02</i>	<i>A43B 13/04</i>		(51) <i>C07C 305/06</i>	<i>C07C 309/14</i>	(11) 3 362 850	
<i>A43B 13/18</i>			<i>C07C 227/14</i>	<i>C07C 229/12</i>	(51) <i>G02F 1/1333</i>	<i>B32B 17/06</i>
(11) 3 338 984			<i>C07C 237/06</i>	<i>C11D 1/62</i>	(11) 3 362 883	
(51) <i>B29C 35/08</i>	<i>B29C 44/36</i>		<i>C07C 227/18</i>	<i>C07C 229/16</i>	(51) <i>G06F 3/0488</i>	<i>G06F 3/0484</i>
<i>B29C 67/20</i>	<i>B29C 44/58</i>		<i>C07C 229/16</i>	<i>C07C 231/12</i>	<i>H04N 21/472</i>	<i>H04N 21/414</i>
<i>B29C 44/34</i>	<i>A43B 13/12</i>		<i>C07C 303/22</i>		(11) 3 362 999	
<i>A43B 13/18</i>	<i>B29C 44/44</i>		<i>B01F 17/00</i>		(51) <i>G07D 7/004</i>	<i>G07D 7/0047</i>
(11) 3 340 094			(11) 3 350 650		(11) 3 363 373	
(51) <i>G06F 21/14</i>	<i>G06F 9/44</i>		(51) <i>G02F 1/1335</i>	<i>H01L 27/32</i>	(51) <i>A61B 17/072</i>	
<i>H04L 9/08</i>	<i>H04L 9/32</i>		<i>G02F 1/13</i>	<i>G09G 3/3208</i>	(11) 3 363 771	
<i>H04L 9/00</i>			<i>B32B 3/08</i>	<i>G02F 1/1347</i>	(51) <i>C03B 33/095</i>	<i>B23K 26/40</i>
(11) 3 340 741			<i>G09G 3/20</i>	<i>G09G 5/00</i>	<i>C03B 33/02</i>	<i>C03B 33/04</i>
(51) <i>H05B 45/48</i>	<i>H05B 47/155</i>		(11) 3 350 844	<i>H01L 33/32</i>	<i>B23K 26/364</i>	<i>B23K 26/38</i>
(11) 3 341 706			(51) <i>H01L 33/06</i>		<i>B23K 26/082</i>	<i>B23K 26/402</i>
(51) <i>G01N 21/552</i>	<i>G01N 21/77</i>		<i>H01L 33/14</i>		(11) 3 364 480	
			(11) 3 351 472		(51) <i>H01M 2/10</i>	<i>H01M 2/20</i>
			(51) <i>B63H 23/24</i>	<i>B63H 21/17</i>	<i>H01M 10/625</i>	<i>H01M 10/6562</i>

	<i>H01M 10/6566</i>	<i>H01M 10/647</i>	(11) 3 369 668		<i>G01K 13/02</i>	<i>G01K 15/00</i>
	<i>H01M 10/613</i>	<i>H01M 2/12</i>	(51) <i>B29C 49/08</i>	<i>B29C 49/46</i>	<i>G01R 31/00</i>	<i>G01R 31/52</i>
	<i>H01M 10/6557</i>		<i>B29C 49/78</i>	<i>B65D 1/02</i>	<i>G01R 31/28</i>	<i>H05B 1/02</i>
(11)	3 364 659		(11) 3 370 285		<i>H05B 3/56</i>	
(51)	<i>H04N 21/235</i>	<i>H04H 20/44</i>	(51) <i>H01M 4/525</i>	<i>H01M 4/36</i>	(11) 3 379 387	
	<i>H04H 60/82</i>	<i>H04N 21/426</i>	<i>H01M 4/505</i>	<i>C01G 53/00</i>	(51) <i>G06F 3/01</i>	<i>H04R 17/00</i>
(11)	3 365 155		<i>H01M 4/02</i>	<i>H01M 4/62</i>	<i>H04R 1/22</i>	
(51)	<i>B29C 64/106</i>		<i>H01M 10/0525</i>		(11) 3 380 252	
(11)	3 365 324		(11) 3 370 380		(51) <i>B05B 15/25</i>	<i>B01F 7/16</i>
(51)	<i>C07C 237/10</i>	<i>C07C 319/20</i>	(51) <i>H04L 27/26</i>	<i>H04W 56/00</i>	<i>B01F 15/00</i>	<i>B05B 12/00</i>
	<i>C07D 213/81</i>	<i>C07C 269/06</i>	(11) 3 370 390		(11) 3 380 948	
	<i>C07C 231/02</i>		(51) <i>H04L 29/06</i>	<i>H04L 12/58</i>	(51) <i>G06F 17/18</i>	<i>E02B 8/06</i>
(11)	3 365 924		(11) 3 373 444		<i>G01D 1/14</i>	<i>G01F 23/00</i>
(51)	<i>H01L 33/38</i>	<i>H01L 33/00</i>	(51) <i>H02P 6/18</i>		<i>G01F 9/00</i>	<i>G01D 3/032</i>
(11)	3 366 321		(11) 3 374 431		(11) 3 381 142	
(51)	<i>A61L 29/06</i>	<i>A61L 29/16</i>	(51) <i>C08L 23/14</i>	<i>C08K 3/26</i>	(51) <i>H04B 17/40</i>	<i>H04B 7/185</i>
	<i>A61L 31/06</i>	<i>A61L 31/16</i>	<i>E04D 5/06</i>	<i>B32B 27/32</i>	(11) 3 381 367	
	<i>A61P 9/10</i>	<i>A61K 31/337</i>	<i>C08L 23/08</i>	<i>C08L 23/12</i>	(51) <i>G01C 25/00</i>	<i>G01C 21/16</i>
(11)	3 366 438		<i>C08L 23/16</i>	<i>B32B 5/02</i>	<i>A61B 5/11</i>	<i>A61B 5/00</i>
(51)	<i>B26D 7/06</i>		<i>B32B 7/08</i>	<i>B32B 7/12</i>	(11) 3 381 942	
			<i>B32B 27/12</i>	<i>B32B 27/18</i>	(51) <i>A61P 35/00</i>	<i>C07K 16/28</i>
			<i>B32B 27/20</i>	<i>C08K 3/22</i>	<i>A61K 39/00</i>	<i>C07K 14/535</i>
(11)	3 366 825		(11) 3 376 068		(11) 3 382 475	
(51)	<i>D06F 58/20</i>	<i>D06F 58/24</i>	(51) <i>F16H 19/06</i>		(51) <i>B23H 7/02</i>	<i>B23H 7/20</i>
(11)	3 366 828		(11) 3 376 093		<i>G05B 13/02</i>	
(51)	<i>D06F 58/22</i>		(51) <i>F21Y 115/10</i>	<i>F21Y 115/15</i>	(11) 3 382 935	
			<i>F21S 41/33</i>	<i>F21S 41/686</i>	(51) <i>H04B 10/80</i>	<i>H04L 12/933</i>
			<i>F21S 41/148</i>	<i>F21S 41/255</i>	<i>H04Q 11/00</i>	
			<i>F21S 41/147</i>		(11) 3 383 112	
(11)	3 367 039		(11) 3 376 100		(51) <i>H04W 72/04</i>	<i>H04L 27/00</i>
(51)	<i>F28F 9/02</i>	<i>F28F 9/18</i>	(51) <i>F21V 17/10</i>		(11) 3 383 434	
	<i>F28F 21/06</i>		(11) 3 376 703		(51) <i>A61K 47/10</i>	<i>A61K 47/18</i>
(11)	3 367 520		(51) <i>H04L 5/00</i>		<i>A61K 47/26</i>	<i>A61K 47/02</i>
(51)	<i>H01S 5/022</i>	<i>H01S 5/40</i>	(11) 3 377 218		<i>C12N 15/87</i>	<i>A61K 31/205</i>
	<i>G02B 6/42</i>		(51) <i>B01J 23/40</i>	<i>B01J 23/70</i>	(11) 3 384 180	
			<i>B01J 27/188</i>	<i>C07C 29/132</i>	(51) <i>F16H 57/12</i>	<i>F02C 7/36</i>
(11)	3 368 067		<i>C07C 29/60</i>	<i>C07C 31/20</i>	(11) 3 385 360	
(51)	<i>A61K 39/00</i>	<i>A61P 35/00</i>	<i>B01J 21/08</i>	<i>B01J 25/02</i>	(51) <i>A23L 5/20</i>	
			<i>B01J 35/00</i>		(11) 3 386 219	
(11)	3 368 300		(11) 3 377 309		(51) <i>H04W 4/00</i>	<i>H04L 29/08</i>
(51)	<i>B32B 7/12</i>	<i>B32B 27/08</i>	(51) <i>B29C 70/38</i>	<i>B29C 67/00</i>	<i>H04W 4/50</i>	<i>H04W 4/70</i>
	<i>B32B 27/10</i>	<i>B32B 27/32</i>	<i>B29C 70/16</i>	<i>B33Y 10/00</i>	(11) 3 386 511	
	<i>B32B 27/36</i>	<i>B65D 85/72</i>	<i>B33Y 30/00</i>	<i>B29C 64/106</i>	(51) <i>C07D 403/12</i>	<i>C07D 401/14</i>
	<i>B65B 7/28</i>	<i>B65B 9/20</i>	<i>B29C 64/118</i>	<i>B29C 64/314</i>	<i>C07D 413/14</i>	<i>A61K 31/506</i>
	<i>B65B 51/26</i>	<i>B65D 5/06</i>	<i>B29C 64/321</i>		<i>C07D 403/10</i>	<i>C07D 237/20</i>
	<i>B65D 5/56</i>	<i>B65D 5/62</i>			<i>C07D 405/12</i>	<i>C07D 417/12</i>
	<i>B65D 75/12</i>	<i>B65D 75/48</i>	(11) 3 377 889		<i>C07D 417/14</i>	<i>C07D 471/10</i>
	<i>B32B 27/30</i>	<i>B65B 1/02</i>	(51) <i>G01N 31/12</i>	<i>G01N 33/00</i>	<i>C07D 487/10</i>	<i>A61K 31/501</i>
	<i>B65D 5/74</i>	<i>B65D 8/00</i>	(11) 3 378 256		<i>A61K 31/517</i>	
(11)	3 368 784		(51) <i>H04W 52/02</i>		(11) 3 386 596	
(51)	<i>F16C 19/52</i>	<i>F16C 19/54</i>	(11) 3 378 272		(51) <i>A61Q 19/00</i>	<i>A61Q 19/08</i>
	<i>F16C 41/00</i>	<i>B60B 27/00</i>	(51) <i>H04W 76/27</i>		<i>A61Q 17/04</i>	
	<i>G01K 3/00</i>	<i>G01K 13/08</i>	(11) 3 378 968		(11) 3 386 731	
(11)	3 369 384		(51) <i>C25B 1/00</i>	<i>C25B 1/10</i>	(51) <i>B29C 64/118</i>	<i>B29C 64/188</i>
(51)	<i>A61B 17/072</i>	<i>F16D 3/48</i>	<i>C25B 3/04</i>	<i>C25B 9/08</i>	<i>B33Y 10/00</i>	
	<i>F16C 11/06</i>		<i>C25B 15/02</i>		(11) 3 386 732	
(11)	3 369 486		(11) 3 379 114		(51) <i>B29C 64/118</i>	<i>B29C 64/188</i>
(51)	<i>B05C 5/02</i>	<i>B05B 15/65</i>	(51) <i>F16J 15/12</i>	<i>F02F 11/00</i>	<i>B33Y 10/00</i>	
	<i>B29C 48/00</i>	<i>B29C 48/30</i>	<i>F16J 15/08</i>		(11) 3 386 732	
	<i>B29C 48/25</i>				(51) <i>B29C 64/118</i>	<i>B33Y 10/00</i>
(11)	3 369 551		(11) 3 379 266			
(51)	<i>B29C 49/48</i>		(51) <i>G01P 5/165</i>	<i>G01P 13/02</i>		

(11) 3 387 158		(11) 3 398 374		(11) 3 404 533	
(51) <i>C22C 1/04</i>	<i>C22C 19/05</i>	(51) <i>H04W 48/20</i>		(51) <i>H04L 12/707</i>	<i>H04L 12/721</i>
<i>C22F 1/10</i>	<i>B22F 3/24</i>			<i>H04L 12/801</i>	<i>H04L 12/851</i>
<i>C22C 30/00</i>		(11) 3 398 775		<i>G06F 9/50</i>	
(11) 3 388 330		(51) <i>B29C 64/393</i>	<i>B29C 64/232</i>	(11) 3 404 575	
(51) <i>B64C 1/06</i>		<i>B29C 64/209</i>	<i>B33Y 30/00</i>	(51) <i>G06F 21/84</i>	
		<i>B33Y 50/02</i>	<i>A61F 2/02</i>		
(11) 3 388 813		(11) 3 399 119		(11) 3 404 809	
(51) <i>G01M 11/02</i>	<i>G01N 21/958</i>	(51) <i>E04F 15/02</i>	<i>E04B 1/68</i>	(51) <i>H02K 11/00</i>	<i>H02K 7/14</i>
<i>B29D 11/00</i>				<i>H02K 5/08</i>	<i>A61C 1/06</i>
		(11) 3 399 540		<i>H02K 5/22</i>	
(11) 3 390 930		(51) <i>H01J 49/00</i>	<i>G01N 33/68</i>	(11) 3 404 958	
(51) <i>F25D 3/06</i>	<i>B65D 81/38</i>	<i>G01N 30/72</i>		(51) <i>H04W 28/02</i>	
<i>A45C 5/14</i>	<i>A45C 7/00</i>				
<i>A45C 11/20</i>	<i>A45C 13/00</i>	(11) 3 399 598		(11) 3 404 984	
		(51) <i>H01R 13/187</i>		(51) <i>H04W 74/00</i>	<i>H04W 74/08</i>
(11) 3 391 983		(11) 3 399 627		(11) 3 405 306	
(51) <i>B22F 3/105</i>	<i>B22F 3/115</i>	(51) <i>H02K 5/22</i>	<i>H02K 3/52</i>	(51) <i>B23K 26/0622</i>	<i>B23K 26/067</i>
<i>B22F 3/24</i>	<i>B33Y 10/00</i>	<i>H02K 15/00</i>		<i>B23K 26/08</i>	<i>B23K 26/352</i>
<i>C22F 1/10</i>	<i>C22C 1/04</i>			<i>B23K 101/16</i>	<i>B23K 103/04</i>
<i>C21D 1/28</i>	<i>B33Y 40/20</i>	(11) 3 401 111			
<i>C22C 19/05</i>		(51) <i>B41J 29/02</i>	<i>B41J 11/04</i>	(11) 3 405 550	
		<i>B41J 11/70</i>		(51) <i>C09K 11/02</i>	<i>H01L 33/50</i>
(11) 3 392 520		(11) 3 401 531		<i>C09K 11/70</i>	<i>H05B 33/14</i>
(51) <i>F16F 3/087</i>	<i>F16F 1/44</i>	(51) <i>F02C 7/277</i>	<i>F16H 57/08</i>		
<i>B64D 27/26</i>		<i>F16H 1/28</i>	<i>F16H 48/06</i>	(11) 3 405 551	
				(51) <i>C09K 11/06</i>	<i>H01L 51/00</i>
(11) 3 392 675		(11) 3 401 977		<i>H01L 51/50</i>	<i>C09D 183/04</i>
(51) <i>G01S 17/36</i>	<i>G01S 17/894</i>	(51) <i>B60L 50/60</i>	<i>B60L 53/80</i>	<i>C08G 61/12</i>	
<i>G01S 7/493</i>	<i>G01S 7/4914</i>	<i>B60L 58/13</i>	<i>H01M 10/613</i>		
		<i>H01M 10/625</i>	<i>H01M 10/6557</i>	(11) 3 406 012	
(11) 3 393 081		<i>H01M 2/10</i>	<i>H01M 10/48</i>	(51) <i>H02H 3/08</i>	<i>H01F 38/14</i>
(51) <i>H04L 9/08</i>	<i>H04L 29/06</i>	<i>H01M 10/44</i>	<i>H02J 7/00</i>	<i>H02J 3/14</i>	<i>H03K 17/687</i>
<i>H04L 9/32</i>		<i>H01M 10/6555</i>	<i>B60L 50/64</i>	<i>H02H 3/38</i>	
(11) 3 394 309		(11) 3 402 007		(11) 3 407 175	
(51) <i>C22C 38/00</i>	<i>C22C 38/02</i>	(51) <i>H01R 13/447</i>	<i>H01R 13/66</i>	(51) <i>G06F 3/0487</i>	<i>G06F 3/041</i>
<i>C22C 38/06</i>	<i>C22C 38/04</i>	<i>G01K 1/16</i>		<i>G06F 1/16</i>	<i>G06F 3/0488</i>
				<i>G06F 3/046</i>	
(11) 3 394 568		(11) 3 402 463		(11) 3 408 465	
(51) <i>G01C 21/34</i>	<i>G01C 21/36</i>	(51) <i>A61K 9/08</i>	<i>A61K 31/70</i>	(51) <i>E04D 1/12</i>	<i>B28B 11/00</i>
<i>G06Q 10/04</i>	<i>G06Q 50/30</i>	<i>A61K 38/14</i>	<i>A61K 47/10</i>	<i>B28B 11/04</i>	<i>B44C 5/04</i>
<i>G08G 1/00</i>	<i>G06Q 10/02</i>	<i>A61K 47/12</i>	<i>C07K 9/00</i>	<i>B44F 9/02</i>	
		<i>A61P 31/04</i>	<i>A61K 47/02</i>		
(11) 3 395 044		<i>A61K 31/7042</i>	<i>A61K 9/00</i>		
(51) <i>H04L 29/08</i>	<i>H04W 4/029</i>			(11) 3 408 520	
<i>H04W 4/02</i>				(51) <i>F02D 41/02</i>	
(11) 3 395 195		(11) 3 402 691		(11) 3 409 058	
(51) <i>A44B 18/00</i>	<i>A61F 13/62</i>	(51) <i>B60L 53/24</i>		(51) <i>H04W 72/14</i>	<i>H04L 5/00</i>
<i>B29C 43/26</i>	<i>B29C 43/22</i>			<i>H04L 5/14</i>	
(11) 3 396 081		(11) 3 403 110		(11) 3 410 574	
(51) <i>E04C 5/16</i>	<i>F16B 7/04</i>	(51) <i>G01R 33/34</i>	<i>G01N 24/12</i>	(51) <i>H02K 1/27</i>	
<i>F16B 2/06</i>	<i>F16B 2/12</i>	<i>G01R 33/36</i>			
(11) 3 396 204		(11) 3 403 265		(11) 3 410 892	
(51) <i>F16H 21/48</i>	<i>B25J 11/00</i>	(51) <i>G21C 17/108</i>	<i>G21C 17/116</i>	(51) <i>A47C 7/44</i>	<i>A47C 1/024</i>
<i>B25J 9/10</i>	<i>B25J 9/00</i>			<i>A47C 3/12</i>	<i>A47C 3/027</i>
(11) 3 396 581		(11) 3 403 459		(11) 3 410 912	
(51) <i>G06F 21/57</i>	<i>H04L 29/06</i>	(51) <i>H04W 72/04</i>	<i>H04W 4/40</i>	(51) <i>A47L 11/30</i>	<i>A47L 11/24</i>
<i>H04W 12/06</i>		<i>H04W 4/80</i>	<i>H04W 74/08</i>	<i>A47L 11/40</i>	
(11) 3 398 333		(11) 3 404 106		(11) 3 411 586	
(51) <i>H04N 21/2183</i>	<i>H04N 21/231</i>	(51) <i>C12N 15/86</i>	<i>C07K 14/47</i>	(51) <i>F02G 5/00</i>	<i>B60W 10/06</i>
<i>H04N 21/20</i>	<i>H04N 7/173</i>	<i>C12N 15/113</i>	<i>A61K 48/00</i>	<i>B60W 10/30</i>	<i>B60W 50/00</i>
<i>G06F 15/16</i>	<i>H04N 21/262</i>	<i>C12N 9/16</i>	<i>C12N 9/64</i>	<i>F01K 13/02</i>	<i>F01K 23/06</i>
<i>H04H 60/25</i>	<i>H04L 29/06</i>	<i>A61K 38/46</i>	<i>A61K 38/48</i>	<i>F01K 9/00</i>	<i>F01K 23/10</i>
<i>H04L 29/08</i>	<i>H04B 7/185</i>	<i>A61P 21/00</i>	<i>A61P 25/00</i>		
<i>H04N 21/433</i>	<i>H04N 21/6405</i>	<i>A61P 43/00</i>			
<i>H04N 21/845</i>	<i>H04H 20/08</i>				
<i>H04H 20/26</i>	<i>H04H 20/40</i>	(11) 3 404 338	<i>F24F 3/16</i>	(11) 3 413 429	
<i>H04H 20/42</i>	<i>H04N 21/658</i>	(51) <i>F24F 13/28</i>	<i>F24F 1/0035</i>	(51) <i>H02J 7/02</i>	<i>H02M 3/335</i>
		<i>B01D 46/00</i>		<i>H02J 7/04</i>	
		<i>F24F 1/0071</i>			

(11) 3 415 133		(11) 3 427 604		(11) 3 434 246	
(51) <i>A61G 5/10</i>	<i>A61G 7/057</i>	(51) <i>A43B 13/20</i> <i>B29D 35/12</i>	<i>A43B 13/18</i>	(51) <i>A61G 7/057</i>	
(11) 3 418 385		(11) 3 427 961		(11) 3 434 455	
(51) <i>C12N 15/113</i> <i>A61P 35/00</i> <i>A61P 43/00</i>	<i>A61P 25/00</i> <i>A61P 37/02</i> <i>A61K 31/7125</i>	(51) <i>B41J 3/28</i> <i>B41J 3/407</i> <i>B41J 11/06</i>	<i>B41J 11/00</i> <i>B65H 83/00</i>	(51) <i>B29C 69/00</i> <i>B65B 41/06</i> <i>B65B 7/28</i>	<i>B65B 7/16</i> <i>B65B 7/01</i>
(11) 3 418 437		(11) 3 427 990		(11) 3 434 456	
(51) <i>D06F 58/10</i> <i>D06F 58/20</i>	<i>D06F 39/00</i>	(51) <i>B60K 17/344</i>	<i>F16H 61/04</i>	(51) <i>B29C 69/00</i> <i>B65B 41/16</i> <i>B65B 61/06</i>	<i>B65B 7/16</i> <i>B65B 3/04</i>
(11) 3 418 931		(11) 3 428 252		(11) 3 435 412	
(51) <i>G06F 21/31</i> <i>H04W 12/08</i>	<i>G06F 21/62</i> <i>H04W 12/02</i>	(51) <i>C10M 169/00</i> <i>C10M 117/00</i> <i>C10M 137/10</i> <i>F16D 7/02</i> <i>C10N 10/04</i> <i>C10N 40/04</i>	<i>C10M 107/50</i> <i>C10M 135/18</i> <i>C10M 141/10</i> <i>C10N 10/02</i> <i>C10N 30/06</i> <i>C10N 50/10</i>	(51) <i>H01L 25/075</i> <i>H01L 21/60</i>	<i>H01L 23/00</i>
(11) 3 419 505		(11) 3 428 256		(11) 3 435 890	
(51) <i>A61B 5/00</i> <i>A61B 5/0205</i> <i>A61B 5/0402</i> <i>A61B 5/1455</i> <i>G16H 40/67</i>	<i>A61B 5/055</i> <i>A61B 5/021</i> <i>A61B 5/145</i> <i>G16H 10/60</i>	(51) <i>C11C 3/00</i>	<i>C07C 69/62</i>	(51) <i>A61B 17/20</i>	<i>A61B 17/00</i>
(11) 3 419 840		(11) 3 428 518		(11) 3 435 923	
(51) <i>B60G 7/00</i> <i>B62D 7/18</i> <i>C22C 47/08</i> <i>B22F 7/08</i> <i>B33Y 80/00</i>	<i>B62D 21/11</i> <i>B60G 13/00</i> <i>C22C 47/06</i> <i>B33Y 10/00</i> <i>C22C 47/20</i>	(51) <i>F21V 7/00</i> <i>F21V 7/04</i>	<i>B62J 6/02</i>	(51) <i>A61F 2/44</i>	<i>A61F 2/46</i>
(11) 3 421 288		(11) 3 429 003		(11) 3 437 048	
(51) <i>B60L 50/50</i> <i>H02J 50/10</i> <i>B60L 53/126</i> <i>H01F 38/14</i>	<i>B60L 53/31</i> <i>H02J 50/90</i> <i>H02J 7/00</i> <i>H04B 5/00</i>	(51) <i>H01M 4/96</i> <i>B01J 35/10</i> <i>H01M 4/86</i> <i>H01M 4/92</i>	<i>B01J 23/42</i> <i>C01B 32/00</i> <i>H01M 4/90</i> <i>H01M 8/10</i>	(51) <i>H04L 9/08</i> <i>H04L 9/32</i>	<i>H04L 9/14</i> <i>H04L 29/06</i>
(11) 3 421 414		(11) 3 429 297		(11) 3 437 541	
(51) <i>B67D 3/00</i> <i>B67D 1/12</i> <i>G01F 23/20</i>	<i>B67D 1/08</i> <i>G01F 23/292</i>	(51) <i>H04W 72/12</i>		(51) <i>A61B 1/00</i> <i>A61B 5/00</i> <i>A61B 5/1455</i> <i>G06T 7/00</i>	<i>A61B 1/06</i> <i>A61B 5/107</i> <i>A61B 5/1459</i> <i>G06T 7/586</i>
(11) 3 422 454		(11) 3 430 375		(11) 3 437 578	
(51) <i>H01M 10/04</i> <i>H01M 2/22</i> <i>H01M 4/70</i> <i>H01M 4/80</i> <i>H01M 10/613</i> <i>H01M 2/16</i>	<i>H01M 2/10</i> <i>H01M 4/24</i> <i>H01M 4/74</i> <i>H01M 10/28</i> <i>H01M 10/6563</i>	(51) <i>G01N 15/08</i>	<i>G01N 21/21</i>	(51) <i>A61B 17/88</i>	
(11) 3 424 352		(11) 3 430 380		(11) 3 437 828	
(51) <i>A24F 40/51</i> <i>A61M 11/04</i>	<i>B67D 1/08</i> <i>G01F 23/292</i>	(51) <i>G01N 21/64</i>	<i>A61B 5/00</i>	(51) <i>B29C 49/18</i> <i>B29C 49/02</i> <i>B29C 49/42</i>	<i>B29C 49/06</i> <i>B29C 49/64</i>
(11) 3 424 682		(11) 3 430 479		(11) 3 438 366	
(51) <i>B29C 49/48</i>	<i>B67D 1/08</i> <i>G01F 23/292</i>	(51) <i>G04B 18/02</i> <i>G04B 15/06</i>	<i>G04B 17/04</i>	(51) <i>E04C 2/52</i> <i>E04H 6/08</i> <i>E04B 2/00</i>	<i>E04B 5/02</i> <i>E04G 15/06</i>
(11) 3 425 557		(11) 3 430 672		(11) 3 438 902	
(51) <i>G06K 9/00</i>	<i>H01M 2/10</i> <i>H01M 4/24</i> <i>H01M 4/74</i> <i>H01M 10/28</i> <i>H01M 10/6563</i>	(51) <i>H01P 1/203</i> <i>H01P 7/08</i> <i>H01Q 3/34</i>	<i>H01P 1/20</i> <i>H01Q 3/26</i>	(51) <i>G06Q 20/38</i> <i>G06F 21/33</i> <i>H04L 29/06</i> <i>G06F 16/22</i>	<i>H04L 9/32</i> <i>G06F 21/45</i> <i>G06F 16/13</i>
(11) 3 425 731		(11) 3 430 705		(11) 3 439 420	
(51) <i>H01Q 1/22</i> <i>H01Q 21/00</i>	<i>H01Q 21/08</i>	(51) <i>H02K 1/27</i> <i>H02K 1/28</i>	<i>H02K 1/32</i>	(51) <i>H04W 56/00</i> <i>H04W 76/15</i>	<i>H04W 74/08</i> <i>H04L 5/00</i>
(11) 3 426 001		(11) 3 430 833		(11) 3 439 576	
(51) <i>H05B 6/12</i> <i>F24C 15/10</i>	<i>F24C 7/06</i>	(51) <i>H04W 24/02</i> <i>H04L 12/24</i>	<i>H04W 12/06</i>	(51) <i>A61C 13/30</i> <i>A61C 13/225</i>	<i>A61C 8/02</i> <i>A61C 5/50</i>
(11) 3 427 177		(11) 3 431 044		(11) 3 439 585	
(51) <i>G06F 21/57</i> <i>G06F 21/44</i>	<i>C23C 14/00</i>	(51) <i>A61F 2/32</i>	<i>A61F 2/30</i>	(51) <i>A61F 2/66</i>	<i>A61F 2/70</i>
(11) 3 427 534		(11) 3 432 107		(11) 3 440 435	
(51) <i>H04W 72/12</i> <i>H04W 72/04</i>	<i>H01Q 21/08</i>	(51) <i>G05D 1/02</i>	<i>G06T 7/00</i>	(51) <i>H04W 4/02</i>	<i>G01C 22/00</i>
		(11) 3 432 419		(11) 3 441 253	
		(51) <i>H01Q 1/52</i> <i>H04B 1/38</i>	<i>H01Q 9/04</i> <i>H01Q 21/28</i>	(51) <i>B60K 15/03</i> <i>B60K 15/063</i>	<i>B60K 15/07</i>
		(11) 3 433 691		(11) 3 442 497	
		(51) <i>G05D 1/02</i> <i>B60W 30/18</i> <i>B60W 30/09</i> <i>B60W 60/00</i>	<i>B60W 30/00</i> <i>B60W 50/14</i> <i>B60W 30/095</i> <i>B60W 50/00</i>	(51) <i>A61K 8/64</i> <i>A61K 8/9789</i>	<i>A61Q 7/00</i>

(11) 3 468 542		(11) 3 481 618		(11) 3 494 854	
(51) A61K 31/05	A61K 9/107	(51) B29C 51/04		(51) A47L 9/28	A47L 9/32
A61K 9/14	A61K 9/16	(11) 3 481 657		(11) 3 495 198	
A61K 31/202	A61K 31/593	(51) B60H 1/32	B60P 3/20	(51) B60N 2/30	B60N 2/68
A61K 36/324	A61K 36/9066	(51) F25D 11/00		(11) 3 496 922	
(11) 3 469 289		(11) 3 482 064		(51) B32B 7/14	B29C 49/22
(51) F28D 9/04	F28D 9/00	(51) F23C 7/00	F23C 3/00	(51) B32B 27/30	
F28D 7/04	F28D 7/02	F23D 14/12	F23D 14/70	(11) 3 497 281	
F28D 7/16	F28F 1/02	F23D 14/84		(51) D21F 1/00	B01D 39/08
B22F 3/105		(11) 3 483 333		(51) D03D 15/00	D03D 23/00
(11) 3 469 517		(51) A61L 9/16	A61L 9/03	(11) 3 497 829	
(51) G06K 9/00	G06T 7/64	A61L 2/04	A61L 2/07	(51) H04L 1/00	H04W 24/08
G01B 11/25	H04N 13/00	F24F 11/00	H01L 35/28	(11) 3 497 999	
H04N 13/128	H04N 13/271	D06F 58/10		(51) H04W 74/08	
(11) 3 470 101		(11) 3 484 051		(11) 3 498 048	
(51) A61M 16/06	A61M 16/08	(51) H03K 19/003	G08B 13/08	(51) H04W 88/08	H04L 12/24
(11) 3 470 635		(11) 3 484 262		(51) H04Q 11/00	
(51) F02C 7/00	F01D 21/14	(51) A01C 7/04	A01C 7/10	(11) 3 498 224	
B64D 29/00	F01D 25/24	B65G 47/24		(51) A61F 2/24	
(11) 3 472 945		(11) 3 484 263		(11) 3 498 763	
(51) H04B 7/06	H04L 5/00	(51) A01C 7/04	A01C 7/10	(51) C08J 7/12	C08J 7/14
H04W 16/28		A01C 7/20		(51) H01L 51/05	
(11) 3 473 068		(11) 3 486 030		(11) 3 499 598	
(51) H05K 7/14	H05K 5/02	(51) B23Q 3/06	B23C 3/00	(51) H01L 51/50	H01L 51/56
(11) 3 474 027		(11) 3 488 017		(51) H01L 27/32	H01L 51/52
(51) G01R 19/165	G01R 31/317	(51) C12Q 1/68	G01N 27/414	(11) 3 499 616	
G01R 31/3185	H03K 19/21	G01N 33/551	C12Q 1/6869	(51) H01M 8/02	H01M 4/86
(11) 3 474 588		(11) 3 488 632		(51) H01M 8/12	H01M 4/90
(51) H04W 24/02		(51) H04W 36/00	H04L 29/06	(51) H01M 8/1213	H01M 8/1253
(11) 3 476 331		(51) H04W 12/02	H04L 29/08	(11) 3 499 617	
(51) A61B 17/29	A61B 17/062	(51) H04W 36/24		(51) H01M 8/02	H01M 4/86
A61B 90/90	H05K 1/02	(11) 3 488 646		(51) H01M 8/12	C25B 11/06
A61B 17/072		(51) H04W 72/04		(51) H01M 4/90	
(11) 3 477 260		(11) 3 489 660		(11) 3 499 668	
(51) G01C 23/00	B64D 45/04	(51) G01N 21/51	G01N 21/59	(51) H02G 5/02	
G05D 1/06	G08G 5/02	F25C 1/00	F25D 29/00	(11) 3 499 854	
G08G 5/00		F25D 11/02		(51) H04M 1/03	H04R 17/00
(11) 3 477 317		(11) 3 490 276		(51) G10K 9/125	G10K 9/122
(51) G01R 31/3185	G01R 31/3187	(51) H04W 4/06	H04W 48/10	(51) H04M 1/60	H04R 7/04
G01R 31/317	H03K 19/21	H04W 48/16	H04W 48/14	(51) B06B 1/06	
(11) 3 479 381		(11) 3 492 280		(11) 3 500 093	
(51) G11C 11/22	G11C 11/56	(51) B60C 11/03		(51) A01K 5/00	A01K 5/02
H01L 27/11507		(11) 3 492 330		(11) 3 500 195	
(11) 3 479 610		(51) B60W 30/18	B60L 15/20	(51) A61B 17/70	
(51) H04W 36/00	H04L 29/06	(11) 3 492 348		(11) 3 500 509	
(11) 3 479 619		(51) B60W 30/12	B62D 15/02	(51) B65G 47/00	B05C 5/00
(51) H04W 4/70	H04W 24/02	(11) 3 492 760		(51) B05D 1/26	B67D 3/00
H04W 48/04	H04W 48/12	(51) F16C 33/66		(51) A23P 30/00	A21C 9/00
H04W 60/04	H04L 1/08	(11) 3 493 502		(51) A23L 5/00	A21C 5/00
H04L 1/18		(51) H04W 12/04		(11) 3 500 530	
(11) 3 480 816		(11) 3 493 745		(51) C02F 1/467	C02F 1/469
(51) G10L 15/22	G10L 15/26	(51) G16H 50/30	A61B 8/06	(51) B01D 53/14	B01D 53/32
G06F 3/16	G06F 9/44	A61B 8/08	A61B 8/00	(51) B01D 53/34	B01J 19/08
(11) 3 480 966		(11) 3 494 173		(51) C25B 9/08	C02F 1/26
(51) H04B 7/0413	H04B 7/0404	(51) C08L 7/00	C08L 9/02	(51) C25C 3/00	
H04L 5/00	H04B 7/0456	(51) C08L 5/02	C08L 9/06	(11) 3 500 972	
(11) 3 481 094		(51) C08L 15/00	C08L 23/16	(51) G06F 21/62	G06F 21/78
(51) H04W 74/00		(51) C08L 1/02			

	<i>G06F 21/31</i> <i>G06F 3/06</i>	<i>H04L 29/08</i> <i>H04W 12/06</i>	<i>G06K 9/00</i> <i>G06K 9/20</i>	<i>G06K 9/18</i> <i>G06T 7/73</i>	<i>H04N 1/14</i> <i>H04N 1/06</i>	<i>H04N 1/04</i>
(11)	3 501 103		(11)	3 507 883	(11)	3 520 021
(51)	<i>H03H 7/01</i> <i>H03H 11/06</i>	<i>H03H 7/03</i> <i>H03H 11/52</i>	(51)	<i>H02J 7/00</i> <i>H02J 1/06</i>	<i>H02J 1/00</i>	(51) <i>G06K 9/00</i>
(11)	3 501 857		(11)	3 509 844		(11)
(51)	<i>B60C 15/06</i>		(51)	<i>B65H 29/12</i> <i>G03G 15/00</i>	<i>B65H 5/06</i> <i>B65H 5/38</i>	(51) <i>G06Q 20/38</i> <i>H04L 9/32</i> <i>G06F 21/64</i> <i>H04L 9/30</i>
(11)	3 502 032		(11)	3 510 355		(11)
(51)	<i>B66B 7/04</i>		(51)	<i>G01C 5/06</i> <i>G01C 25/00</i> <i>G01S 5/02</i> <i>G01S 19/14</i>	<i>G01C 21/16</i> <i>G01S 19/40</i> <i>G01L 27/00</i>	(51) <i>G06Q 20/06</i> <i>H04W 12/10</i> <i>H04L 9/08</i> <i>H04L 29/06</i>
(11)	3 502 144		(11)	3 510 809		(11)
(51)	<i>C08L 15/00</i> <i>C08C 19/44</i> <i>C08K 3/36</i>	<i>C08C 19/22</i> <i>C08C 19/25</i>	(51)	<i>H04W 36/18</i>	<i>H04W 36/00</i>	(51) <i>G01S 3/80</i> <i>G10L 21/0216</i>
(11)	3 502 520		(11)	3 511 669		(11)
(51)	<i>F16H 59/02</i>	<i>F16H 61/36</i>	(51)	<i>F41B 15/02</i>	<i>F16B 7/10</i>	(51) <i>B29C 51/36</i>
(11)	3 502 802		(11)	3 511 921		(11)
(51)	<i>G04B 21/12</i> <i>G04F 7/08</i>	<i>G04B 21/00</i> <i>G04B 25/00</i>	(51)	<i>G08G 1/16</i> <i>B60R 21/00</i> <i>B62D 6/00</i> <i>B60W 30/18</i>	<i>B60K 31/00</i> <i>B60T 7/12</i> <i>B60W 30/16</i>	(51) <i>C22C 38/00</i> <i>C22C 38/04</i> <i>C22C 38/22</i> <i>C22C 38/28</i> <i>C22C 38/50</i>
(11)	3 503 665		(11)	3 512 524		(11)
(51)	<i>H04W 76/00</i>		(51)	<i>A61K 31/7048</i> <i>A61K 31/56</i> <i>A61K 9/20</i> <i>A61K 45/06</i> <i>A61P 31/14</i>	<i>A61K 31/19</i> <i>A61K 36/24</i> <i>A61K 9/48</i> <i>A61P 31/12</i>	(51) <i>H01R 43/20</i> <i>H01R 43/00</i>
(11)	3 503 924		(11)	3 512 762		(11)
(51)	<i>C07K 14/47</i> <i>A61P 35/00</i> <i>A61P 25/00</i> <i>A61K 45/06</i> <i>A61K 31/337</i>	<i>A61K 38/00</i> <i>A61P 35/02</i> <i>A61P 25/02</i> <i>A61P 27/16</i>	(51)	<i>B62D 55/084</i> <i>B62D 55/253</i> <i>B62D 55/28</i>	<i>B62D 55/14</i> <i>E01H 4/02</i>	(51) <i>H01R 43/20</i> <i>H01R 43/00</i>
(11)	3 504 360		(11)	3 513 545		(11)
(51)	<i>B01D 9/00</i>	<i>C01D 15/06</i>	(51)	<i>H04L 29/06</i> <i>H04W 12/00</i> <i>G06F 21/35</i> <i>G06F 21/30</i>	<i>H04W 12/06</i> <i>H04W 4/80</i> <i>G06F 21/34</i> <i>G06F 21/44</i>	(51) <i>H01R 43/20</i> <i>H01R 43/00</i>
(11)	3 504 408		(11)	3 515 804		(11)
(51)	<i>F01P 7/14</i> <i>H01M 10/625</i> <i>F01P 3/12</i> <i>B60K 1/04</i>	<i>H01M 10/613</i> <i>B60K 11/04</i> <i>B60K 1/00</i> <i>B60K 11/02</i>	(51)	<i>B62B 59/08</i> <i>A01K 75/00</i> <i>E04H 4/16</i>	<i>A01K 61/60</i> <i>A46B 15/00</i>	(51) <i>C07J 41/00</i> <i>C07J 51/00</i> <i>A61K 31/567</i> <i>A61K 31/58</i>
(11)	3 504 826		(11)	3 516 826		(11)
(51)	<i>H04L 5/00</i> <i>H04W 76/25</i>	<i>H04W 76/16</i> <i>H04W 76/28</i>	(51)	<i>H04L 12/26</i>	<i>H04L 12/24</i>	(51) <i>C11D 3/04</i> <i>C11D 3/37</i> <i>C11D 3/20</i> <i>C11D 3/06</i> <i>C11D 11/00</i>
(11)	3 505 437		(11)	3 516 911		(11)
(51)	<i>B62M 23/02</i> <i>B62J 43/16</i>	<i>B62J 35/00</i> <i>B62J 43/28</i>	(51)	<i>H04W 64/00</i> <i>H04W 4/06</i>	<i>H04W 4/02</i> <i>H04W 76/10</i>	(51) <i>C11D 3/10</i> <i>C11D 3/395</i> <i>C11D 3/22</i> <i>C11D 3/08</i>
(11)	3 505 690		(11)	3 517 287		(11)
(51)	<i>E03C 1/04</i>	<i>A47K 3/28</i>	(51)	<i>B29D 30/48</i> <i>B29C 48/37</i> <i>B29C 48/92</i> <i>B29C 48/255</i>	<i>B29C 48/30</i> <i>B29C 48/395</i> <i>B29C 48/07</i>	(51) <i>C11D 3/04</i> <i>C11D 3/37</i> <i>C11D 3/20</i> <i>C11D 3/06</i> <i>C11D 11/00</i>
(11)	3 505 916		(11)	3 517 673		(11)
(51)	<i>G01N 21/87</i> <i>G01N 21/33</i> <i>G01N 33/38</i>	<i>G01N 21/64</i> <i>G01N 21/65</i>	(51)	<i>D04H 1/4234</i> <i>D21H 13/48</i> <i>D04H 1/732</i>	<i>B01D 39/20</i> <i>D04H 1/54</i> <i>D04H 1/587</i>	(51) <i>A47B 57/06</i> <i>A47B 96/02</i> <i>F16M 11/26</i>
(11)	3 505 929		(11)	3 518 532		(11)
(51)	<i>G01N 30/88</i> <i>B01D 15/38</i> <i>B01J 20/26</i> <i>B01J 20/281</i> <i>B01J 20/288</i>	<i>B01D 15/00</i> <i>B01D 15/42</i> <i>B01J 20/28</i> <i>B01J 20/285</i>	(51)	<i>H04N 13/337</i> <i>H04N 13/356</i>	<i>H04N 13/341</i>	(51) <i>A61M 5/24</i> <i>A61M 5/145</i> <i>A61M 5/20</i> <i>A61M 5/34</i>
(11)	3 506 048		(11)	3 519 893		(11)
(51)	<i>G06F 1/20</i> <i>H05K 7/20</i>	<i>G06F 1/16</i> <i>H05K 5/02</i>	(51)	<i>G03B 27/32</i>	<i>G03B 27/52</i>	(51) <i>A47B 57/06</i> <i>A47B 96/02</i> <i>F16M 11/26</i>
(11)	3 506 683		(11)	3 520 021		(11)
(51)	<i>H04W 48/14</i>		(51)	<i>G06K 9/00</i>		(51) <i>A61M 5/24</i> <i>A61M 5/145</i> <i>A61M 5/20</i> <i>A61M 5/34</i>
(11)	3 507 572		(11)	3 520 317		(11)
(51)	<i>G01C 21/20</i>	<i>G01C 21/16</i>	(51)	<i>G06Q 20/38</i> <i>H04L 9/32</i> <i>G06F 21/64</i> <i>H04L 9/30</i>		(51) <i>B60C 11/16</i>
						(11)
						(51) <i>H01Q 1/24</i> <i>H01Q 13/10</i>
						(11)
						(51) <i>A41C 3/00</i> <i>A41F 15/00</i>
						(11)
						(51) <i>B62J 50/25</i>
						(11)
						(51) <i>H01M 4/58</i>
						(11)
						(51) <i>H01M 2/14</i>

	<i>H01M 2/16</i>	<i>H01M 4/13</i>	(11) 3 532 988		(11) 3 541 045	
	<i>H01M 4/36</i>	<i>H01M 10/0568</i>	(51) <i>G06K 9/00</i>	<i>A61B 6/03</i>	(51) <i>H04L 29/06</i>	<i>H04L 9/32</i>
	<i>H01M 10/0569</i>		<i>G01T 1/29</i>		<i>H04L 9/08</i>	
(11)	3 526 886		(11) 3 533 269		(11) 3 541 273	
(51)	<i>B60K 6/387</i>	<i>B60K 6/40</i>	(51) <i>H04W 72/04</i>	<i>H04W 72/08</i>	(51) <i>A61B 5/00</i>	<i>A61B 5/0205</i>
	<i>B60K 6/48</i>	<i>F16D 13/46</i>	<i>H04W 72/12</i>		<i>A61B 5/05</i>	<i>A61B 5/053</i>
	<i>H02K 7/108</i>	<i>F16D 13/69</i>	(11) 3 533 983		<i>A61B 5/11</i>	<i>A61B 5/145</i>
	<i>F16D 21/06</i>		(51) <i>F02D 13/02</i>	<i>F02D 45/00</i>	<i>A61B 10/00</i>	<i>G06K 9/00</i>
(11)	3 526 995		(51) <i>F02M 26/01</i>	<i>F02D 41/00</i>	(11) 3 541 380	
(51)	<i>G08B 27/00</i>	<i>H04W 16/26</i>	<i>F02D 19/06</i>	<i>F02D 41/30</i>	(51) <i>A61K 31/415</i>	<i>A61P 19/00</i>
	<i>H04W 8/00</i>		<i>F02B 1/14</i>	<i>F02B 1/12</i>	<i>A61P 35/00</i>	<i>C07D 231/12</i>
(11)	3 527 331		(11) 3 534 080		(11) 3 541 499	
(51)	<i>B25G 1/10</i>	<i>F23D 14/38</i>	(51) <i>F24F 11/30</i>	<i>F24F 11/77</i>	(51) <i>B01D 61/02</i>	<i>B01D 61/58</i>
	<i>F23D 14/46</i>		<i>F25B 13/00</i>	<i>F25B 49/02</i>	<i>C02F 1/44</i>	<i>C02F 11/02</i>
(11)	3 527 521		<i>F24D 15/04</i>		<i>C05F 9/02</i>	<i>C05F 9/04</i>
(51)	<i>B65H 75/02</i>	<i>B65D 85/672</i>	(11) 3 535 111		(11) 3 541 686	
	<i>B32B 17/06</i>	<i>B65D 85/48</i>	(51) <i>B29C 65/36</i>	<i>F16L 47/02</i>	(51) <i>B60K 17/04</i>	<i>B62D 5/04</i>
	<i>B65H 18/28</i>	<i>B65H 75/14</i>	<i>F16L 59/20</i>		<i>B60K 17/30</i>	
	<i>B65H 75/28</i>	<i>C03B 17/06</i>	(11) 3 536 459		(11) 3 541 932	
	<i>B32B 1/00</i>	<i>B32B 3/08</i>	(51) <i>B25B 31/00</i>	<i>E04D 15/04</i>	(51) <i>C12N 5/0789</i>	<i>C12N 5/10</i>
	<i>B32B 7/12</i>		<i>B25B 21/00</i>		<i>C12N 9/22</i>	<i>C12N 15/63</i>
(11)	3 528 543		(11) 3 536 480		<i>C12N 15/79</i>	<i>C12N 15/85</i>
(51)	<i>H04W 36/04</i>	<i>H04W 36/00</i>	(51) <i>B29C 49/46</i>	<i>B29C 49/58</i>	<i>C07K 14/195</i>	<i>A61P 43/00</i>
	<i>H04W 48/18</i>		(11) 3 536 739		(11) 3 541 945	
(11)	3 528 883		(11) 3 536 799		(51) <i>C12N 15/10</i>	<i>C12N 15/11</i>
(51)	<i>A61M 25/06</i>	<i>A61M 25/09</i>	(51) <i>C12P 7/28</i>	<i>C08K 3/00</i>	<i>C12N 15/79</i>	<i>C12N 15/90</i>
	<i>A61M 25/00</i>	<i>A61M 29/02</i>	(11) 3 536 873		<i>C12N 15/63</i>	
	<i>A61M 25/01</i>	<i>A61B 17/24</i>	(51) <i>E04F 13/08</i>		(11) 3 542 773	
(11)	3 529 392		(11) 3 537 050		(51) <i>B65B 9/06</i>	<i>B65B 5/10</i>
(51)	<i>C22C 38/02</i>	<i>C22C 38/06</i>	(51) <i>F24C 15/10</i>	<i>F24C 7/08</i>	<i>G07F 17/00</i>	<i>G07F 11/70</i>
	<i>C22C 38/38</i>	<i>C21D 8/02</i>	<i>H05B 6/12</i>	<i>A47B 13/08</i>	<i>G07F 13/02</i>	
	<i>C21D 9/46</i>	<i>C22C 38/04</i>	<i>A47B 13/12</i>	<i>H02J 50/12</i>	(11) 3 543 196	
	<i>C22C 38/12</i>	<i>C22C 38/18</i>	<i>H02J 7/00</i>		(51) <i>B66C 1/02</i>	<i>B25J 15/00</i>
	<i>C22C 38/26</i>		(11) 3 537 060		<i>B25J 15/06</i>	
(11)	3 529 475		(51) <i>F28D 20/00</i>		(11) 3 543 578	
(51)	<i>F02B 77/11</i>	<i>F02B 77/02</i>		<i>F24C 7/08</i>	(51) <i>F16L 25/00</i>	<i>F16L 25/10</i>
	<i>F02F 3/12</i>	<i>F02M 53/04</i>		<i>A47B 13/08</i>	<i>F16L 37/091</i>	<i>F16L 37/084</i>
	<i>H01T 13/16</i>	<i>F02M 26/01</i>		<i>H02J 50/12</i>	<i>F16L 37/092</i>	
	<i>F02M 26/13</i>	<i>F02M 26/20</i>	(11) 3 537 305		(11) 3 544 616	
	<i>F02M 26/37</i>	<i>F01N 9/00</i>	(51) <i>G06F 12/14</i>		(51) <i>A61K 9/19</i>	<i>A61K 47/18</i>
	<i>F02M 26/18</i>		(11) 3 538 015		<i>A61K 31/7042</i>	<i>A61K 38/14</i>
(11)	3 529 520		(51) <i>A61B 90/00</i>	<i>A61B 34/10</i>	(11) 3 544 666	
(51)	<i>G06K 9/00</i>	<i>G06K 9/18</i>	<i>A61B 34/20</i>		(51) <i>A61M 25/10</i>	
	<i>G06K 9/46</i>	<i>G06K 9/62</i>	(11) 3 538 181		(11) 3 544 740	
(11)	3 529 608		(51) <i>A61M 5/142</i>	<i>A61M 5/31</i>	(51) <i>B05B 15/555</i>	<i>B05B 7/16</i>
(51)	<i>G01N 31/22</i>		<i>A61M 37/00</i>	<i>A61M 5/14</i>	<i>B05B 7/24</i>	<i>B05B 7/10</i>
(11)	3 530 128		<i>A61F 13/00</i>	<i>A61M 5/145</i>	<i>B05C 5/02</i>	
(51)	<i>A24F 15/01</i>		<i>A61M 5/38</i>	<i>A61M 5/158</i>	(11) 3 545 003	
(11)	3 530 522		(11) 3 538 368		(51) <i>C08B 30/04</i>	<i>C12P 19/04</i>
(51)	<i>G01S 17/931</i>	<i>G01S 7/481</i>	(51) <i>B41J 2/00</i>	<i>A61M 5/31</i>	<i>C07K 14/38</i>	<i>C12N 9/24</i>
			<i>G06K 19/06</i>	<i>A61M 5/14</i>	<i>C11B 1/02</i>	<i>C11B 1/10</i>
			<i>B41J 2/175</i>	<i>A61M 5/158</i>	<i>C12N 9/42</i>	<i>A01H 5/10</i>
					<i>C13K 1/06</i>	<i>C12P 19/14</i>
					<i>C12P 19/02</i>	
(11)	3 531 969		(11) 3 540 622		(11) 3 545 136	
(51)	<i>A61F 2/44</i>		(51) <i>G06F 21/32</i>	<i>G06F 21/31</i>	(51) <i>E01H 5/04</i>	<i>E01H 5/06</i>
			<i>G06F 21/71</i>	<i>G06F 21/83</i>	<i>G01C 21/26</i>	<i>G05D 1/00</i>
(11)	3 532 628		(11) 3 540 910		<i>G05D 1/02</i>	<i>E01H 5/09</i>
(51)	<i>C12P 7/24</i>	<i>C12N 9/14</i>	(51) <i>H02J 13/00</i>	<i>H04L 1/18</i>	(11) 3 546 227	
	<i>A23L 27/20</i>	<i>A23L 27/24</i>	<i>H04L 1/16</i>		(51) <i>B41J 2/175</i>	<i>B41J 2/185</i>
	<i>C12P 13/12</i>					

(11) 3 546 434		H04L 12/715	H04L 12/721	(11) 3 555 723	
(51) C03C 13/00	F16L 59/02	H04L 12/24	H04J 14/02	(51) G06F 1/16	H04M 1/02
F16L 59/065	C03C 1/00				
(11) 3 546 646		(11) 3 552 381		(11) 3 556 322	
(51) D21H 21/48	G06K 19/077	(51) H04N 1/60		(51) A61F 2/16	
D21H 19/10	D21F 1/00	(11) 3 552 386		(11) 3 556 382	
D21H 19/48	D21H 19/54	(51) H04N 5/91	H04N 5/77	(51) A61K 38/48	A61P 1/16
D21H 25/06	G06K 19/07	G11B 27/10	H04N 9/804	A61P 3/06	A61P 7/02
H04L 29/08	H04M 1/00			A61P 9/10	A61P 11/00
		(11) 3 552 500		A61P 17/00	A61P 13/12
(11) 3 546 656		(51) A24C 5/01	A24C 5/18	(11) 3 556 412	
(51) E02F 3/43	E02F 9/20	A24C 5/28		(51) A61M 5/315	
E02F 9/26	E02F 3/28				
(11) 3 547 171		(11) 3 552 601		(11) 3 557 849	
(51) G06F 30/20	H01Q 1/22	(51) A61K 9/00	A61K 9/107	(51) H04L 29/08	H04L 12/40
H01Q 1/42		A61K 47/10	A61K 47/14	G06F 8/71	G07C 5/00
		A61K 47/44	A61K 31/573	G06F 8/65	H04L 12/46
		A61K 31/785			
(11) 3 547 652		(11) 3 553 000		(11) 3 557 892	
(51) H04L 29/08	H04L 9/32	(51) B65H 5/06	B65H 3/06	(51) H04W 4/24	H04M 15/00
H04L 29/06	H04L 9/12	C08G 18/76	C08L 75/04		
(11) 3 547 817		(11) 3 553 203		(11) 3 558 073	
(51) A01D 34/02	A01D 34/10	(51) C23C 14/58	C23C 14/14	(51) A47J 31/52	A47J 31/00
A01D 34/00	G05D 1/02	H01M 4/06	H01M 4/08	G06Q 30/06	
		H01M 4/134	H01M 4/1395		
		H01M 4/40		(11) 3 558 142	
(11) 3 549 710		(11) 3 553 280		(51) A61B 17/04	A61B 17/11
(51) B23K 26/00	B23K 26/0622	(51) F01D 21/04	B29C 70/08	A61B 17/17	A61F 2/08
B23K 26/08	B23K 26/53	F01D 25/24	F02C 7/04		
B23K 26/55	B23K 37/04				
(11) 3 549 847		(11) 3 553 490		(11) 3 558 327	
(51) B62D 35/02	B60R 19/48	(51) G01N 1/14	G01N 1/22	(51) A61K 35/17	A61K 9/00
B60P 3/36		C12Q 1/24		A61K 9/14	A61K 39/44
				C07K 16/28	C07K 16/30
				C12N 5/0783	A61F 2/00
				A01K 67/027	C07K 14/725
				A61P 1/18	C07K 14/705
				A61K 39/00	A61L 27/24
				(11) 3 558 463	
				(51) A61Q 5/06	C08F 8/48
				C08F 8/28	C08F 216/06
				C08F 116/06	C08F 16/06
				A61K 8/81	C08F 8/30
				C09D 129/14	
				(11) 3 558 587	
				(51) B24D 3/02	B24D 18/00
				C09K 3/14	B24D 7/14
				(11) 3 558 679	
				(51) B29C 64/106	B29C 64/386
				B28B 1/00	B33Y 50/02
				(11) 3 559 142	
				(51) C09K 3/14	
				(11) 3 559 392	
				(51) E21B 3/02	E21B 15/00
				E21B 19/00	F02D 19/06
				F02D 19/10	F02D 29/06
				H02J 1/14	H02J 3/28
				H02J 3/32	H02J 3/38
				H02J 1/16	H02J 7/34
				H02M 1/00	H02J 1/00
				(11) 3 559 536	
				(51) G03B 17/56	F16M 11/00
				F16M 13/00	B60R 11/04
				H02K 5/00	H02N 11/00
				(11) 3 560 288	
				(51) F24C 15/02	H05B 6/64
				E05C 3/26	

(11) 3 571 186		A23L 33/10	A23L 33/15	H04L 29/14	H04L 1/00
(51) C07C 279/14	C07C 277/08	A23L 33/155	A23L 33/175	H04L 1/18	H04L 12/741
A61K 31/155	A61P 9/06	B65D 51/28	A61P 43/00	H04L 29/08	
A61P 25/28		A61K 9/00	A61K 31/10		
(11) 3 571 370		A23L 23/00		(11) 3 574 768	
(51) E06B 11/08	A47F 9/04	(11) 3 573 645		(51) A23L 2/38	A23L 2/60
E05D 15/58	E05F 15/632	(51) A61K 38/08	C07K 14/68	A23L 2/58	C12G 3/00
E05F 15/638	G07G 1/00	C07K 14/685	A61P 17/00	C12C 5/04	
		A61K 38/10	A61K 38/12	(11) 3 574 794	
(11) 3 571 616		A61K 38/34		(51) A43C 11/00	A44B 99/00
(51) G16B 20/20	G16B 30/00			A43C 11/16	
(11) 3 571 664		(11) 3 573 650		(11) 3 574 814	
(51) G06T 7/20	G06T 7/70	(51) G01N 33/564	G01N 33/68	(51) A47K 13/12	E05D 11/08
G06N 3/04	G06N 3/08	(11) 3 573 897			
(11) 3 571 913		(51) B65D 21/032	B65D 21/02	(11) 3 574 987	
(51) A01C 7/20	A01B 79/00	B65D 81/36		(51) B01D 69/08	B01D 67/00
A01C 21/00		(11) 3 573 906		B01D 69/00	B01D 69/12
(11) 3 572 112		(51) B65G 1/04	B65G 1/06	B01D 71/22	B01D 71/48
(51) A61M 16/04		(11) 3 573 921		B01D 71/56	B01D 71/18
(11) 3 572 270		(51) B66F 11/04	B66C 23/90	(11) 3 575 078	
(51) B60L 53/18	H02H 5/04	E04G 1/24	F15B 15/08	(51) B32B 15/092	B32B 15/08
H02H 7/22	H02J 1/06	B66F 17/00		C09D 5/00	C09D 123/26
H02J 7/00		(11) 3 573 997		C09D 163/00	C09J 123/26
(11) 3 572 484		(51) C07K 7/08	A61K 47/68	C09J 163/00	C23C 26/00
(51) C10M 133/06	C10M 135/10	A61P 35/00	C07K 16/08	B32B 7/12	B32B 15/085
C10M 137/12	C10M 159/22	C07K 16/28	C07K 16/30	B29C 45/14	C09J 7/20
C10M 159/24	C10M 159/12	(11) 3 574 008		C09D 151/06	
(11) 3 572 553		(51) C07K 16/10	A61K 39/42	(11) 3 575 096	
(51) C23C 14/04	C23C 14/24	A61K 47/68	A61K 49/00	(51) B41J 15/16	B41J 11/42
H01L 51/50	H05B 33/10	A61P 31/16	C12N 15/13	B65H 23/16	B65H 23/188
H05B 33/14	C23F 1/02	G01N 33/569		(11) 3 575 282	
(11) 3 572 590		(11) 3 574 153		(51) C07C 233/03	C01G 19/04
(51) E02F 9/24	E02F 9/26	(51) E03C 1/044		C01G 29/00	C07C 317/04
(11) 3 572 937		(11) 3 574 255		C07F 7/22	H01L 51/44
(51) G06F 9/455	G06F 12/109	(51) F21V 1/17		C07F 9/94	
(11) 3 573 451		(11) 3 574 288		(11) 3 575 319	
(51) A01K 13/00	A01K 29/00	(51) G01C 21/30	G01S 13/00	(51) C07K 16/28	C07K 16/46
A01K 11/00	A01K 15/02	G01S 13/06	G01S 13/87	C07K 16/30	
(11) 3 573 460		G01S 13/89	G01S 19/14	(11) 3 575 373	
(51) A01G 24/12	A01G 24/15	G01V 3/12	B60W 40/04	(51) C09D 183/04	C09D 7/40
A01G 24/22	A01G 24/25	B60W 40/064	B60W 40/068	E01D 22/00	E04G 23/02
A01G 24/44	A01G 24/28	G01C 21/26	G01S 7/41	E21D 11/00	C04B 41/49
(11) 3 573 521		G01S 13/86	G01S 13/88	(11) 3 575 387	
(51) A61B 5/00	G01N 21/25	G01C 21/36	B60W 40/06	(51) C10M 135/18	C10N 10/12
A61B 5/145	A61B 5/1455	(11) 3 574 294		C10N 20/02	C10N 30/06
(11) 3 573 583		(51) G01J 3/28	G01J 3/44	C10N 40/25	C10M 169/04
(51) A61F 5/01	B25J 9/00	G01J 3/02		(11) 3 575 445	
(11) 3 573 599		(11) 3 574 350		(51) C25D 1/04	C25D 7/06
(51) A61K 9/00	A61Q 19/00	(51) G02B 1/11	G02B 1/10	C23C 8/10	C25D 1/00
A61K 31/4035	A61K 45/06	G02B 5/18	G02B 1/111	C25D 11/26	
A61P 17/00	A61P 17/04	G02B 1/00	G02B 27/00	(11) 3 575 448	
A61P 17/06	A61P 17/08	G02B 27/01	G02B 27/42	(51) C25D 7/00	C25D 5/10
A61P 17/10	A61P 17/16	(11) 3 574 405		C25D 5/12	C25D 5/50
A61P 29/00	A61P 35/00	(51) G06F 11/16	G06F 9/30	H01R 4/18	H01R 13/03
A61P 37/08	A61P 43/00	G06F 9/38		(11) 3 575 449	
(11) 3 573 601		(11) 3 574 543		(51) C25D 7/06	B60C 9/00
(51) A61K 9/133	A61K 35/12	(51) H01M 8/18	H01M 8/04276	C25D 5/26	D07B 1/06
A61K 35/16	A61P 35/00	H01M 8/04298	H01M 8/04186	C25D 5/48	C25D 5/50
C07H 21/04	C12Q 1/68	H01M 8/04082	H01M 8/04537	(11) 3 575 579	
(11) 3 573 613		H01M 8/04746		(51) F02D 41/00	F02D 41/02
(51) A61K 31/198	A61P 39/06	(11) 3 574 617		(11) 3 575 694	
		(51) H04L 12/801	H04L 29/06	(51) F24C 15/00	F22B 1/28
				F22D 5/26	F24C 3/12

	<i>F24C 7/08</i>	<i>A21B 3/04</i>	<i>A61K 45/06</i>	<i>A61P 17/02</i>	<i>F02B 31/08</i>	<i>F02B 31/04</i>
	<i>F01K 1/00</i>	<i>F24C 15/32</i>	<i>A61P 19/08</i>	<i>A61P 29/00</i>	<i>F02M 35/108</i>	
(11)	3 575 896		<i>A61P 37/06</i>	<i>A61P 43/00</i>	(11) 3 577 385	
(51)	<i>G05B 19/04</i>	<i>G05B 19/042</i>	(11) 3 576 758		(51) <i>F17C 1/00</i>	<i>F17C 13/02</i>
	<i>B64C 39/02</i>	<i>G05D 1/10</i>	(51) <i>A61K 35/28</i>	<i>A61K 39/00</i>	<i>F17C 13/06</i>	
(11)	3 576 148		<i>A61K 39/395</i>	<i>C07K 16/14</i>	(11) 3 577 403	
(51)	<i>H01L 25/075</i>	<i>H01L 25/16</i>	<i>C07K 16/16</i>	<i>C07K 16/18</i>	(51) <i>F28C 1/02</i>	<i>B01F 3/04</i>
(11)	3 576 233		<i>A61P 37/08</i>	<i>G01N 33/53</i>	<i>F28C 1/00</i>	<i>F28D 5/02</i>
(51)	<i>H01S 3/034</i>	<i>H01S 3/225</i>	<i>G01N 33/68</i>		<i>F28F 25/02</i>	<i>F28F 25/04</i>
(11)	3 576 331		(11) 3 576 941		(11) 3 577 467	
(51)	<i>H04L 5/00</i>	<i>H04W 72/04</i>	(51) <i>B32B 7/04</i>	<i>B32B 17/06</i>	(51) <i>G01N 33/68</i>	<i>G01N 33/50</i>
	<i>H04B 10/00</i>	<i>H04J 14/00</i>	<i>C03C 8/04</i>	<i>C03C 8/24</i>		
	<i>H04L 5/14</i>	<i>H04Q 11/00</i>	<i>C03C 27/10</i>	<i>F24C 15/00</i>	(11) 3 577 548	
	<i>H04W 72/12</i>		<i>F24C 15/04</i>		(51) <i>G06F 3/0488</i>	<i>G06F 3/01</i>
(11)	3 576 399		(11) 3 576 960		<i>G06F 3/041</i>	<i>G06F 3/0484</i>
(51)	<i>H04N 5/225</i>	<i>H04M 1/02</i>	(51) <i>B43L 1/00</i>	<i>B65D 25/00</i>	<i>H04M 1/725</i>	<i>G06F 1/16</i>
	<i>H04N 5/232</i>	<i>G06F 1/16</i>	<i>G09F 3/20</i>		(11) 3 577 629	
(11)	3 576 558		(11) 3 577 007		(51) <i>G06T 7/00</i>	<i>B23Q 17/00</i>
(51)	<i>A42B 3/04</i>	<i>A42B 3/06</i>	(51) <i>B61L 27/04</i>	<i>B61L 23/14</i>	<i>G01B 3/30</i>	<i>G01B 11/24</i>
	<i>A42B 3/08</i>	<i>A42B 3/18</i>	<i>B61L 25/02</i>	<i>B61L 3/12</i>	<i>H04N 17/00</i>	
	<i>A42B 3/20</i>	<i>A42B 3/32</i>	<i>B61L 15/00</i>	<i>B61L 3/00</i>	(11) 3 577 648	
(11)	3 576 559		(11) 3 577 029		(51) <i>G10L 19/008</i>	<i>G10L 19/035</i>
(51)	<i>A42B 3/12</i>	<i>A42B 3/08</i>	(51) <i>B65B 51/10</i>	<i>B65B 67/10</i>	<i>H04S 1/00</i>	<i>H03M 7/00</i>
	<i>F41H 1/04</i>		<i>B65B 57/00</i>	<i>B29C 65/18</i>	<i>H03M 7/40</i>	<i>H03M 7/30</i>
(11)	3 576 581		<i>B29C 65/74</i>	<i>B29C 65/00</i>	(11) 3 577 663	
(51)	<i>A47G 1/17</i>	<i>B32B 27/08</i>	<i>B65B 57/10</i>		(51) <i>H01F 7/127</i>	<i>H01F 7/08</i>
	<i>B32B 27/30</i>	<i>B32B 27/32</i>			<i>H01F 27/02</i>	<i>H01L 43/06</i>
	<i>B32B 27/40</i>	<i>B32B 7/06</i>	(11) 3 577 093	<i>C04B 28/04</i>	<i>H01L 27/28</i>	<i>H01R 4/30</i>
	<i>C09J 7/29</i>	<i>C09J 7/22</i>	(51) <i>C04B 20/02</i>	<i>C04B 28/02</i>		
	<i>C09J 7/38</i>		<i>C04B 28/08</i>		(11) 3 577 704	
(11)	3 576 613		(11) 3 577 126		(51) <i>H01M 2/12</i>	<i>H01M 2/14</i>
(51)	<i>A61B 5/00</i>	<i>A61B 5/01</i>	(51) <i>C07H 15/06</i>	<i>C11D 1/66</i>	<i>H01M 10/42</i>	<i>H01M 10/52</i>
	<i>A61M 25/10</i>		<i>C11B 3/00</i>	<i>C11B 3/04</i>	<i>H01M 2/02</i>	<i>H01M 2/34</i>
			<i>B01F 17/00</i>		<i>H01M 10/0525</i>	
(11)	3 576 626		(11) 3 577 132		(11) 3 577 713	
(51)	<i>G16H 20/70</i>	<i>G16H 50/20</i>	(51) <i>C07K 14/47</i>	<i>C07K 14/52</i>	(51) <i>H01G 4/38</i>	<i>H01C 7/10</i>
	<i>A61B 5/0484</i>	<i>A61B 5/00</i>	<i>C12N 7/01</i>	<i>C12N 15/09</i>	<i>H01C 7/18</i>	<i>H01G 4/012</i>
	<i>A61B 5/0476</i>	<i>A61B 5/16</i>	(11) 3 577 160		<i>H01G 4/30</i>	<i>H01G 4/40</i>
	<i>G06F 3/01</i>	<i>G06N 3/02</i>	(51) <i>C08J 7/06</i>	<i>B09C 1/00</i>	<i>H01G 4/232</i>	
	<i>G06N 3/04</i>	<i>G06N 3/08</i>	<i>C01B 33/12</i>	<i>C02F 1/00</i>	(11) 3 577 865	
(11)	3 576 636		<i>C02F 3/00</i>	<i>C02F 3/10</i>	(51) <i>H04L 27/00</i>	
(51)	<i>A61B 10/02</i>	<i>A61B 17/00</i>	<i>C02F 3/12</i>	<i>C07K 17/14</i>	(11) 3 577 870	
	<i>A61B 17/16</i>	<i>A61B 17/32</i>	<i>C12N 1/00</i>	<i>C12N 11/14</i>	(51) <i>H04L 27/26</i>	<i>H04W 74/00</i>
	<i>A61B 17/34</i>	<i>A61B 17/56</i>	<i>C12P 1/00</i>		<i>H04J 13/10</i>	<i>H04L 5/00</i>
(11)	3 576 649		(11) 3 577 162		<i>H04W 56/00</i>	
(51)	<i>A61B 17/29</i>	<i>B25B 17/00</i>	(51) <i>C08J 9/00</i>	<i>C08L 83/04</i>	(11) 3 577 914	
	<i>B25B 15/06</i>	<i>B25B 13/46</i>	<i>C08L 67/02</i>	<i>C08L 23/06</i>	(51) <i>H04W 4/02</i>	<i>H04W 72/04</i>
	<i>B25B 15/04</i>	<i>A61B 17/32</i>	<i>C08L 23/12</i>	<i>D01F 8/16</i>	<i>H04W 88/12</i>	<i>H04B 7/26</i>
	<i>A61B 17/3205</i>		<i>D04H 3/005</i>	<i>D04H 1/00</i>	<i>H04W 24/02</i>	<i>H04W 84/04</i>
			<i>A61F 13/51</i>	<i>C08L 67/00</i>	<i>H04B 7/155</i>	
(11)	3 576 691		<i>D01D 5/247</i>	<i>D01F 1/08</i>		
(51)	<i>A61F 7/00</i>	<i>A61F 7/12</i>	<i>D01D 1/10</i>	<i>D01F 6/62</i>	(11) 3 577 966	
			<i>D01F 6/92</i>	<i>D01F 8/06</i>	(51) <i>H04L 5/00</i>	<i>H04W 72/00</i>
(11)	3 576 702		<i>D01F 8/14</i>	<i>D04H 1/42</i>	<i>H04W 52/02</i>	<i>H04W 52/04</i>
(51)	<i>A61F 13/58</i>	<i>A61F 13/49</i>	(11) 3 577 298		<i>H04W 72/04</i>	<i>H04W 72/12</i>
	<i>A61F 13/15</i>	<i>A61F 13/551</i>	(51) <i>B32B 7/04</i>	<i>B32B 17/06</i>	<i>H04W 76/28</i>	
	<i>A61F 13/62</i>		<i>C03C 8/04</i>	<i>C03C 8/24</i>	(11) 3 578 186	
(11)	3 576 734		<i>C03C 27/10</i>	<i>F24C 15/00</i>	(51) <i>A61K 35/15</i>	<i>A61K 8/98</i>
(51)	<i>A61K 31/4184</i>	<i>C07D 401/04</i>	<i>F24C 15/04</i>	<i>B32B 3/08</i>	<i>A23L 33/10</i>	<i>A61Q 19/00</i>
	<i>C07D 401/14</i>	<i>C07D 405/14</i>	<i>C03C 8/14</i>	<i>E06B 3/663</i>	<i>A61P 37/06</i>	
	<i>A61P 25/04</i>		<i>C03C 17/00</i>			
(11)	3 576 737		(11) 3 577 330		(11) 3 578 257	
(51)	<i>A61K 31/4365</i>	<i>C07D 495/04</i>	(51) <i>F02F 1/42</i>	<i>F02B 31/00</i>	(51) <i>B01J 23/83</i>	<i>B01J 23/78</i>
					<i>B01J 37/04</i>	<i>B01J 37/08</i>

	<i>C07C 1/02</i>	<i>C07C 9/04</i>	(11) 3 579 635		<i>A61P 19/02</i>	<i>A61P 35/00</i>
	<i>C07B 61/00</i>	<i>B01J 23/755</i>	(51) <i>H04W 72/12</i>		<i>C12N 15/13</i>	
(11)	3 578 267		(11) 3 579 646		(11) 3 580 281	
(51)	<i>B03C 1/02</i>	<i>B03C 1/01</i>	(51) <i>H04W 72/12</i>		(51) <i>C09D 5/44</i>	<i>C25D 13/22</i>
	<i>B03C 1/033</i>	<i>B03C 1/28</i>			<i>C09D 175/04</i>	<i>C09D 7/65</i>
	<i>C12N 15/10</i>	<i>G01N 35/00</i>	(11) 3 579 729		<i>C25D 13/12</i>	
(11)	3 578 284		(51) <i>A47G 9/10</i>	<i>A47G 9/02</i>	(11) 3 580 283	
(51)	<i>B23K 1/00</i>	<i>B23K 1/19</i>	(11) 3 579 798		(51) <i>C09D 11/52</i>	<i>C09D 11/037</i>
	<i>B23K 3/06</i>	<i>B23K 3/08</i>	(51) <i>A61F 13/42</i>	<i>G01N 27/12</i>	<i>H05K 1/03</i>	<i>H05K 3/12</i>
			<i>G01N 27/27</i>	<i>H01M 6/04</i>	<i>C09D 11/102</i>	<i>C09D 11/104</i>
			<i>G01N 27/401</i>	<i>G01N 33/493</i>		
			<i>G01N 27/416</i>			
(11)	3 578 331		(11) 3 579 847		(11) 3 580 284	
(51)	<i>B29C 43/34</i>	<i>B29B 11/16</i>	(51) <i>A61K 35/17</i>	<i>A61K 35/15</i>	(51) <i>C09D 11/52</i>	<i>C09D 11/037</i>
	<i>B29C 70/34</i>	<i>B29K 105/14</i>	<i>A61K 35/12</i>	<i>A61K 38/16</i>	<i>C09D 11/14</i>	<i>H05K 1/03</i>
	<i>B29C 70/20</i>	<i>B29C 70/54</i>	<i>C12N 9/64</i>	<i>C12N 5/10</i>	<i>H05K 3/12</i>	
	<i>B29C 70/18</i>	<i>B29C 70/14</i>	<i>C12N 5/071</i>	<i>A61P 35/00</i>		
			<i>A61P 35/04</i>			
(11)	3 578 534		(11) 3 579 848		(11) 3 580 311	
(51)	<i>C04B 35/5831</i>	<i>B23B 27/14</i>	(51) <i>C07K 16/28</i>	<i>C07K 16/46</i>	(51) <i>C10G 75/02</i>	<i>C10G 75/04</i>
	<i>B23B 27/20</i>	<i>B23B 51/00</i>	<i>C07K 16/30</i>	<i>A61K 35/17</i>	<i>C09K 8/54</i>	<i>C09K 8/582</i>
	<i>B23C 5/16</i>	<i>B23D 77/00</i>	<i>A61K 38/17</i>	<i>C07K 19/00</i>	<i>C09K 8/584</i>	<i>E21B 43/16</i>
	<i>B23F 21/00</i>	<i>B23G 5/06</i>	<i>C07K 14/00</i>	<i>A61P 35/00</i>	<i>C10G 29/20</i>	<i>E21B 41/02</i>
	<i>C04B 35/58</i>				<i>C09K 8/035</i>	
(11)	3 578 648		(11) 3 579 860		(11) 3 580 320	
(51)	<i>C12N 9/42</i>	<i>C12P 7/08</i>	(51) <i>A61K 38/02</i>	<i>A61K 38/16</i>	(51) <i>C11D 3/50</i>	<i>C11D 11/00</i>
	<i>C12N 15/62</i>	<i>C12P 19/14</i>	<i>A61K 38/08</i>	<i>A61K 39/395</i>	<i>C11D 3/00</i>	<i>C11D 3/40</i>
			<i>C12N 1/15</i>	<i>C12N 1/19</i>		
			<i>C12N 1/21</i>	<i>C12N 5/10</i>		
			<i>C12N 15/63</i>	<i>A61P 31/18</i>		
			<i>A61P 35/00</i>			
(11)	3 578 692		(11) 3 579 866		(11) 3 580 491	
(51)	<i>C25D 3/60</i>	<i>C25D 3/56</i>	(51) <i>A61K 38/17</i>	<i>A61K 39/395</i>	(51) <i>F17C 1/12</i>	<i>F17C 1/02</i>
			<i>C07K 16/18</i>	<i>C07K 16/28</i>		
			<i>C07K 16/30</i>	<i>C07K 16/32</i>		
			<i>C07K 14/705</i>	<i>A61P 37/06</i>		
(11)	3 578 726		(11) 3 579 877		(11) 3 580 523	
(51)	<i>E04C 2/32</i>	<i>E04C 2/08</i>	(51) <i>A61K 39/395</i>	<i>C07K 14/705</i>	(51) <i>G06F 17/18</i>	<i>G05D 1/02</i>
	<i>E04D 3/30</i>	<i>E04D 3/35</i>	<i>A61P 35/00</i>	<i>C07K 14/725</i>		
			<i>C07K 16/28</i>			
(11)	3 578 736		(11) 3 579 892		(11) 3 580 559	
(51)	<i>E04G 11/48</i>	<i>E04G 25/00</i>	(51) <i>A61M 1/06</i>	<i>A61H 15/00</i>	(51) <i>G01N 29/44</i>	<i>G01N 29/09</i>
	<i>E04G 11/50</i>	<i>E04G 11/52</i>			<i>G01N 29/11</i>	<i>G01N 29/22</i>
					<i>G01N 29/04</i>	<i>G01N 29/265</i>
					<i>G01N 29/28</i>	
(11)	3 578 785		(11) 3 579 877		(11) 3 580 560	
(51)	<i>F02D 31/00</i>	<i>F02D 41/02</i>	(51) <i>A61K 39/395</i>	<i>C07K 14/705</i>	(51) <i>G01N 33/48</i>	<i>G01N 33/574</i>
			<i>A61P 35/00</i>	<i>C07K 14/725</i>	<i>G01N 33/68</i>	<i>G16B 5/20</i>
			<i>C07K 16/28</i>			
(11)	3 578 957		(11) 3 579 892		(11) 3 580 582	
(51)	<i>G01N 21/64</i>	<i>G01N 21/03</i>	(51) <i>A61M 1/06</i>	<i>A61H 15/00</i>	(51) <i>G01S 13/93</i>	<i>G01S 13/32</i>
	<i>G01N 21/15</i>	<i>G01N 37/00</i>			<i>G01S 13/91</i>	<i>G01S 7/03</i>
	<i>G03B 15/00</i>	<i>G03B 15/02</i>				
(11)	3 578 983		(11) 3 579 919		(11) 3 580 612	
(51)	<i>G01N 33/574</i>	<i>G01N 33/564</i>	(51) <i>G16H 50/30</i>	<i>A61N 1/39</i>	(51) <i>G03G 15/08</i>	<i>G03G 15/09</i>
	<i>G01N 33/68</i>				<i>G03G 21/00</i>	<i>G03G 21/20</i>
(11)	3 578 992		(11) 3 579 933		(11) 3 580 613	
(51)	<i>G01N 35/00</i>	<i>B01L 7/02</i>	(51) <i>A62D 3/38</i>	<i>F02B 7/06</i>	(51) <i>G03G 15/08</i>	<i>G03G 21/18</i>
			<i>F02B 43/00</i>	<i>F23G 7/06</i>	<i>G03G 21/10</i>	
(11)	3 579 014		(11) 3 580 031		(11) 3 580 633	
(51)	<i>G01S 7/481</i>	<i>G01C 3/06</i>	(51) <i>C08B 3/10</i>	<i>B29C 39/00</i>	(51) <i>G06F 1/00</i>	<i>G06F 1/16</i>
	<i>G02B 26/10</i>	<i>G01S 17/931</i>	<i>B29C 45/00</i>	<i>B29C 64/141</i>	<i>G11B 33/02</i>	<i>F16M 13/02</i>
			<i>C08L 1/10</i>	<i>C08L 101/16</i>	<i>H01R 13/60</i>	<i>G06F 1/18</i>
(11)	3 579 224		(11) 3 580 056		(11) 3 580 682	
(51)	<i>G10K 11/168</i>	<i>B32B 5/26</i>	(51) <i>B32B 38/18</i>	<i>B66C 23/78</i>	(51) <i>H04L 29/06</i>	<i>G06F 21/57</i>
	<i>G10K 11/162</i>		<i>E01C 9/08</i>		<i>G06F 21/74</i>	<i>G06F 21/53</i>
					<i>H04W 4/06</i>	<i>H04L 9/32</i>
					<i>G06Q 20/00</i>	<i>G06Q 20/06</i>
					<i>G06Q 20/38</i>	<i>G06Q 20/02</i>
(11)	3 579 389		(11) 3 580 107		(11) 3 580 723	
(51)	<i>B62D 5/04</i>	<i>H02K 11/40</i>	(51) <i>B61D 15/06</i>	<i>B61D 17/04</i>	(51) <i>G06T 7/00</i>	<i>G16H 50/20</i>
	<i>H02K 5/22</i>	<i>H02K 11/01</i>	<i>B61G 7/10</i>	<i>B61D 17/06</i>	<i>G06N 5/00</i>	<i>G16H 30/40</i>
			<i>B61G 9/04</i>		<i>G16H 40/67</i>	
(11)	3 579 454		(11) 3 580 236		(11) 3 580 732	
(51)	<i>H04B 7/06</i>	<i>H04B 7/08</i>	(51) <i>C07K 16/24</i>	<i>A61K 39/395</i>	(51) <i>G08B 5/36</i>	<i>G07C 9/00</i>
	<i>H04W 84/12</i>		<i>A61K 41/00</i>	<i>A61K 47/68</i>		
			<i>A61K 49/00</i>	<i>A61K 51/10</i>		
(11)	3 579 585					
(51)	<i>G08B 7/06</i>	<i>H04W 4/00</i>				
	<i>H04B 5/04</i>					
(11)	3 579 634					
(51)	<i>H04W 72/04</i>	<i>H04W 72/12</i>				

(11) 3 580 735		(11) 3 581 652		(11) 3 582 781	
(51) <i>B25J 9/16</i>		(51) <i>C12N 15/09</i> <i>C12Q 1/6881</i>	<i>C12Q 1/68</i>	(51) <i>A61K 31/5377</i> <i>A61P 43/00</i>	<i>A61P 29/00</i> <i>A61K 31/4015</i>
(11) 3 580 759		(11) 3 581 670		(11) 3 582 794	
(51) <i>G11C 11/22</i>		(51) <i>C22C 38/00</i> <i>C22C 38/18</i> <i>C22C 38/14</i> <i>C22C 38/10</i> <i>C22C 38/04</i> <i>C21D 8/02</i> <i>C21D 1/32</i> <i>C22C 38/60</i> <i>C21D 9/46</i> <i>C23C 2/28</i>	<i>C21D 1/22</i> <i>C22C 38/16</i> <i>C22C 38/12</i> <i>C22C 38/08</i> <i>C22C 38/02</i> <i>C21D 6/00</i> <i>C22C 18/04</i> <i>C22C 38/06</i> <i>C23C 2/02</i> <i>C25D 5/50</i>	(51) <i>A61K 35/26</i> <i>A61K 35/22</i>	<i>A61K 35/407</i>
(11) 3 580 795		(11) 3 581 717		(11) 3 582 803	
(51) <i>H01M 4/133</i> <i>H01M 4/02</i> <i>C08L 33/12</i>	<i>H01B 1/04</i> <i>H01M 4/04</i> <i>C08K 3/04</i>	(51) <i>E02F 9/22</i> <i>F15B 11/17</i>	<i>F15B 11/02</i>	(51) <i>A61K 38/22</i>	<i>A61K 9/00</i>
(11) 3 580 807		(11) 3 581 944		(11) 3 582 805	
(51) <i>H01M 10/052</i> <i>H01M 10/0567</i>	<i>H01M 10/054</i> <i>H01M 10/42</i>	(51) <i>G01R 1/06</i> <i>G01R 1/16</i> <i>G01R 1/04</i>	<i>G01R 1/067</i> <i>G01R 31/28</i> <i>G01R 1/073</i>	(51) <i>A61K 39/00</i> <i>C07K 16/28</i> <i>G01N 33/574</i>	<i>A61K 39/395</i> <i>C07K 16/30</i>
(11) 3 580 828		(11) 3 581 970		(11) 3 582 830	
(51) <i>H02J 7/00</i>	<i>H01M 10/42</i>	(51) <i>G01T 3/06</i> <i>G01T 1/20</i>	<i>C09K 11/06</i> <i>G01T 1/04</i>	(51) <i>G16H 20/17</i> <i>G16H 50/30</i> <i>A61B 5/00</i> <i>A61M 1/00</i> <i>A61M 5/14</i>	<i>G16H 40/63</i> <i>A61M 5/172</i> <i>A61B 5/145</i> <i>A61M 5/00</i> <i>A61M 5/142</i>
(11) 3 580 830		(11) 3 582 105		(11) 3 582 856	
(51) <i>H02J 7/04</i> <i>H02J 7/00</i>	<i>H01M 10/44</i> <i>H02J 7/02</i>	(51) <i>G06F 8/65</i> <i>G07F 19/00</i>	<i>G06F 9/445</i> <i>G06Q 20/18</i>	(51) <i>A61P 35/00</i> <i>A61K 35/17</i> <i>A61K 35/32</i> <i>A61K 35/744</i> <i>A61K 35/747</i> <i>C12N 5/00</i>	<i>A61K 35/15</i> <i>C12N 5/078</i> <i>A61K 35/741</i> <i>A61K 35/745</i> <i>A61K 39/395</i>
(11) 3 580 905		(11) 3 582 267		(11) 3 582 876	
(51) <i>H04L 29/06</i> <i>G06F 21/57</i> <i>G06F 21/74</i> <i>G06Q 20/00</i> <i>G06Q 20/06</i>	<i>H04L 9/32</i> <i>G06F 21/53</i> <i>H04W 4/06</i> <i>G06Q 20/02</i> <i>G06Q 20/38</i>	(51) <i>H01L 31/103</i>	<i>H01L 31/028</i>	(51) <i>B01D 46/24</i> <i>F01N 3/28</i> <i>F01N 3/00</i>	<i>F01N 3/022</i> <i>F01N 3/021</i>
(11) 3 580 964		(11) 3 582 300		(11) 3 582 878	
(51) <i>H04W 48/18</i> <i>H04W 80/10</i>	<i>H04W 60/00</i>	(51) <i>H01M 4/24</i> <i>H01M 4/66</i> <i>H01M 4/32</i> <i>H01M 10/30</i>	<i>H01M 4/62</i> <i>H01M 10/24</i> <i>H01M 4/52</i>	(51) <i>B01D 53/02</i> <i>B01D 53/14</i>	<i>B01D 53/04</i> <i>B67D 7/04</i>
(11) 3 580 969		(11) 3 582 448		(11) 3 582 959	
(51) <i>H04W 56/00</i> <i>H04W 48/08</i>	<i>H04W 48/16</i>	(51) <i>H04L 12/44</i> <i>H04L 12/24</i> <i>H04Q 11/00</i>	<i>H04W 72/04</i> <i>H04L 12/911</i>	(51) <i>B31B 50/14</i> <i>B26F 1/24</i> <i>B31F 1/08</i>	<i>B26F 1/02</i> <i>B26F 1/26</i>
(11) 3 581 036		(11) 3 582 540		(11) 3 582 962	
(51) <i>A24F 47/00</i> <i>A24F 40/42</i>	<i>A24F 40/10</i>	(51) <i>H04W 24/10</i>	<i>H04W 56/00</i>	(51) <i>B32B 37/14</i> <i>B32B 3/12</i>	<i>B29D 24/00</i> <i>B32B 3/18</i>
(11) 3 581 183		(11) 3 582 542		(11) 3 582 964	
(51) <i>A61K 31/53</i> <i>A61P 35/00</i>	<i>A61K 31/47</i>	(51) <i>H04W 28/06</i> <i>H04W 72/04</i>	<i>H04L 1/00</i>	(51) <i>C09J 153/02</i>	<i>C09J 125/06</i>
(11) 3 581 239		(11) 3 582 613		(11) 3 583 014	
(51) <i>A61N 1/36</i> <i>A61N 1/20</i>	<i>A61N 1/05</i>	(51) <i>A61L 2/18</i> <i>A01N 25/00</i> <i>B08B 1/00</i> <i>B08B 9/032</i>	<i>A61B 90/70</i> <i>A47L 13/00</i> <i>B08B 9/023</i> <i>A61B 50/33</i>	(51) <i>B62B 7/12</i> <i>B62B 1/00</i> <i>B62B 9/20</i> <i>B62B 5/06</i>	<i>B62B 7/02</i> <i>B62B 7/08</i> <i>B62B 7/04</i>
(11) 3 581 480		(11) 3 582 676		(11) 3 583 131	
(51) <i>B63B 59/02</i> <i>H04N 5/225</i>	<i>E02B 3/26</i>	(51) <i>A61B 1/07</i> <i>A61B 1/045</i> <i>H04N 7/18</i>	<i>A61B 1/06</i> <i>A61B 18/24</i>	(51) <i>C07K 16/32</i>	<i>C07K 16/28</i>
(11) 3 581 482		(11) 3 582 722		(11) 3 583 145	
(51) <i>B63H 11/08</i> <i>B63B 32/60</i>	<i>B63B 32/10</i>	(51) <i>A61F 2/28</i>		(51) <i>C08G 18/08</i> <i>C08G 101/00</i>	<i>C08L 75/04</i>
(11) 3 581 548		(11) 3 582 725		(11) 3 583 363	
(51) <i>C04B 24/24</i> <i>C08F 290/06</i> <i>C04B 40/00</i>	<i>C08F 220/36</i> <i>C08G 16/02</i>	(51) <i>A61F 2/42</i> <i>A61F 2/30</i>	<i>A61B 17/72</i>	(51) <i>F24S 20/00</i>	
(11) 3 581 561		(11) 3 582 773		(11) 3 583 439	
(51) <i>C07C 255/60</i> <i>C07C 311/16</i> <i>C07C 317/44</i> <i>C07D 205/04</i> <i>C07D 231/12</i> <i>C07D 213/71</i> <i>C07F 9/53</i> <i>A61K 31/277</i>	<i>C07C 275/42</i> <i>C07C 317/32</i> <i>C07D 309/04</i> <i>C07D 213/64</i> <i>C07D 213/56</i> <i>C07D 295/155</i> <i>A61P 31/12</i> <i>A61P 35/00</i>	(51) <i>C07D 231/12</i> <i>A61P 13/12</i>	<i>A61K 31/415</i> <i>A61P 17/06</i>	(51) <i>G01S 5/10</i> <i>G01S 5/14</i> <i>H04W 4/33</i>	<i>G01S 5/02</i> <i>H04W 4/02</i> <i>H04W 56/00</i>
(11) 3 581 607		(11) 3 582 722		(11) 3 583 479	
(51) <i>C08G 77/50</i>	<i>C08G 77/52</i>	(51) <i>A61F 2/28</i>		(51) <i>G05D 1/00</i>	<i>G05D 3/00</i>

	<i>G06Q 10/00</i>	<i>G06Q 10/08</i>	(11) 3 584 392		(11) 3 585 273	
	<i>G06Q 50/28</i>	<i>G06Q 50/30</i>	(51) <i>E05B 15/02</i>	<i>E05B 17/00</i>	(51) <i>A61B 17/04</i>	<i>A61B 17/062</i>
(11) 3 583 525			(11) 3 584 431		(11) 3 585 339	
(51) <i>G06F 21/10</i>	<i>H04N 21/00</i>		(51) <i>F02F 1/14</i>	<i>F01P 3/02</i>	(51) <i>A61F 13/49</i>	<i>A61F 13/15</i>
	<i>G06F 21/16</i>		(11) 3 584 452		<i>A61F 13/494</i>	
(11) 3 583 602			(51) <i>F16B 11/00</i>	<i>B60R 16/02</i>	(11) 3 585 345	
(51) <i>G16H 15/00</i>	<i>G16H 80/00</i>		<i>B60T 8/34</i>	<i>H02G 3/14</i>	(51) <i>A61G 5/04</i>	<i>B60T 7/08</i>
	<i>G16H 10/00</i>		<i>H02G 3/16</i>	<i>H05K 5/06</i>	<i>B60Q 1/44</i>	
	<i>G10L 15/26</i>		<i>B29C 65/48</i>	<i>B29C 65/00</i>	(11) 3 585 355	
(11) 3 583 627			(11) 3 584 481		(51) <i>A61K 8/73</i>	<i>A61Q 19/08</i>
(51) <i>G11C 5/02</i>	<i>G11C 8/10</i>		(51) <i>F16K 47/02</i>	<i>F16K 27/00</i>	<i>A61K 38/08</i>	<i>A61K 8/06</i>
	<i>H01L 27/24</i>		<i>F16K 31/06</i>		<i>A61K 9/107</i>	<i>A61Q 19/00</i>
			(11) 3 584 532		<i>A61K 8/64</i>	<i>A23L 5/00</i>
(11) 3 583 628			(51) <i>G01B 11/24</i>	<i>G01B 11/16</i>	<i>A61K 8/81</i>	<i>A61K 9/00</i>
(51) <i>H01L 27/30</i>	<i>H01L 31/18</i>		<i>A43D 1/06</i>	<i>A41D 27/00</i>	<i>A61K 38/17</i>	<i>A61K 38/28</i>
	<i>H01L 51/42</i>		(11) 3 584 575		<i>A61K 45/06</i>	<i>A61K 47/32</i>
	<i>H01S 5/50</i>		(51) <i>G01N 33/53</i>	<i>G01N 1/02</i>	<i>A61K 47/58</i>	<i>A61P 17/00</i>
			(11) 3 584 602		<i>A61P 17/18</i>	
(11) 3 583 673			(11) 3 584 602		(11) 3 585 403	
(51) <i>H02J 1/08</i>			(51) <i>G01S 7/489</i>	<i>G01S 7/487</i>	(51) <i>A61K 35/17</i>	<i>C07K 16/00</i>
			<i>G01S 7/486</i>	<i>G01S 17/18</i>	<i>A61P 35/00</i>	<i>C07K 14/725</i>
(11) 3 583 856			<i>G01S 7/48</i>		<i>C07K 16/28</i>	
(51) <i>A23L 7/157</i>	<i>A21C 9/04</i>		(11) 3 584 626		(11) 3 585 405	
	<i>A23L 13/00</i>		(51) <i>G02B 27/01</i>	<i>B60K 35/00</i>	(51) <i>A61K 31/575</i>	<i>A61K 35/74</i>
	<i>A47G 19/24</i>		<i>G03B 21/16</i>	<i>H01S 5/024</i>	<i>A61K 35/745</i>	<i>A61K 35/747</i>
(11) 3 584 023			<i>G03B 21/20</i>	<i>H01S 5/40</i>	<i>A61P 1/00</i>	<i>A61P 31/00</i>
(51) <i>B23B 31/20</i>	<i>B23B 23/00</i>		<i>H05K 7/20</i>		(11) 3 585 412	
	<i>C03B 37/014</i>		(11) 3 584 731		(51) <i>A61K 38/00</i>	<i>A61K 9/00</i>
			(51) <i>G06F 21/46</i>	<i>G06F 21/31</i>	<i>A61P 27/02</i>	<i>A61K 38/18</i>
(11) 3 584 061			<i>G06F 21/72</i>	<i>G06F 21/41</i>	<i>A61K 47/12</i>	<i>A61K 47/18</i>
(51) <i>B29C 49/42</i>	<i>B29C 31/08</i>		<i>H04L 29/06</i>		<i>A61K 47/34</i>	
	<i>B29C 51/02</i>		(11) 3 584 786		(11) 3 585 430	
	<i>B29C 48/00</i>		(51) <i>G10L 15/22</i>		(51) <i>C07K 16/28</i>	<i>A61K 39/395</i>
(11) 3 584 066			(11) 3 584 845		<i>A61P 35/00</i>	<i>A61P 37/00</i>
(51) <i>B64C 3/18</i>	<i>B64C 3/26</i>		(51) <i>H01L 33/32</i>	<i>H01L 21/205</i>	<i>A61P 37/06</i>	<i>A61P 37/08</i>
	<i>B29C 70/30</i>		(11) 3 584 876		(11) 3 585 434	
	<i>B29D 99/00</i>		(51) <i>H01M 10/653</i>	<i>H01M 2/10</i>	(51) <i>A61K 41/00</i>	<i>A61L 15/44</i>
(11) 3 584 096			<i>H01M 10/613</i>	<i>H01M 10/625</i>	<i>A61P 17/02</i>	<i>A61L 27/50</i>
(51) <i>B60D 1/42</i>	<i>B60D 1/24</i>		<i>H01M 10/647</i>	<i>H01M 10/04</i>	<i>A61L 27/54</i>	<i>A61L 27/58</i>
			<i>H01M 10/0585</i>		<i>A61L 27/60</i>	<i>A61L 31/14</i>
			(11) 3 584 930		<i>A61L 31/16</i>	
(11) 3 584 213			(51) <i>H03K 3/53</i>		(11) 3 585 460	
(51) <i>B66F 17/00</i>	<i>B66F 7/02</i>		(11) 3 584 992		(51) <i>A61M 5/158</i>	<i>A61M 5/178</i>
	<i>B66F 3/46</i>		(51) <i>H04L 9/08</i>	<i>H04L 9/32</i>	<i>A61M 5/32</i>	<i>A61M 25/00</i>
(11) 3 584 272			<i>H04L 29/08</i>	<i>H04L 29/06</i>	<i>A61M 25/06</i>	<i>A61M 39/24</i>
(51) <i>C08J 5/06</i>	<i>D06M 11/74</i>		<i>H04W 12/00</i>	<i>H04W 12/04</i>	<i>A61M 39/06</i>	
			<i>H04W 84/20</i>		(11) 3 585 469	
(11) 3 584 317			(11) 3 585 107		(51) <i>A61M 25/00</i>	<i>A61B 18/14</i>
(51) <i>C12N 9/52</i>			(51) <i>H04W 48/16</i>	<i>H04W 48/18</i>	<i>A61B 18/08</i>	<i>A61M 39/10</i>
			<i>H04W 76/15</i>		(11) 3 585 483	
(11) 3 584 339			(11) 3 585 231		(51) <i>A61N 5/10</i>	<i>A61N 5/01</i>
(51) <i>C22C 38/00</i>	<i>B21D 22/20</i>		(51) <i>A47L 9/16</i>	<i>A47L 5/24</i>	<i>A61B 6/08</i>	
	<i>C21D 1/18</i>		(11) 3 585 243		(11) 3 585 492	
	<i>C21D 9/46</i>		(51) <i>A61B 3/032</i>		(51) <i>A63B 69/00</i>	
	<i>C22C 38/02</i>		(11) 3 585 265		(11) 3 585 497	
	<i>B21D 26/053</i>		(51) <i>A61B 5/00</i>	<i>A61B 5/1455</i>	(51) <i>B01D 21/26</i>	<i>E03F 1/00</i>
	<i>B21D 26/059</i>		<i>A61B 5/1459</i>	<i>A61K 49/00</i>	<i>E03F 5/14</i>	<i>B01D 21/00</i>
	<i>B21D 26/057</i>		(11) 3 585 271		<i>B01D 21/24</i>	<i>C02F 1/38</i>
	<i>B21D 35/00</i>		(51) <i>A61B 10/06</i>	<i>A61B 10/04</i>	<i>C02F 103/00</i>	<i>E03F 5/04</i>
	<i>B23K 20/02</i>		(11) 3 585 271		(11) 3 585 498	
	<i>B32B 15/01</i>		(51) <i>A61B 17/29</i>	<i>A61B 10/04</i>	(51) <i>B01D 46/00</i>	<i>B01D 46/12</i>
	<i>C21D 8/04</i>			<i>A61B 10/02</i>	<i>B01D 46/52</i>	<i>B01D 46/42</i>
(11) 3 584 353						
(51) <i>C23C 28/00</i>	<i>C25D 5/48</i>					
	<i>H01R 13/03</i>					
	<i>C25D 5/12</i>					
	<i>C25D 9/02</i>					

(11) 3 585 519		<i>F01L 3/18</i>	<i>F01L 3/22</i>	(11) 3 586 905	
(51) <i>B02C 19/18</i>	<i>B02C 13/22</i>	<i>F01P 3/02</i>		(51) <i>A61M 37/00</i>	<i>A61K 9/00</i>
<i>B02C 13/20</i>		(11) 3 586 108		(11) 3 586 950	
(11) 3 585 564		(51) <i>G01N 21/64</i>	<i>C12M 1/32</i>	(51) <i>B01F 7/08</i>	<i>H01M 10/058</i>
(51) <i>B25C 1/00</i>	<i>B25C 1/18</i>	<i>G01N 33/50</i>	<i>B01L 3/00</i>	<i>B01F 15/02</i>	<i>B01F 15/04</i>
<i>B25C 1/04</i>	<i>B25C 7/00</i>	<i>C12M 3/06</i>		<i>H01M 6/52</i>	<i>C22B 26/12</i>
				<i>H01M 10/54</i>	
(11) 3 585 574		(11) 3 586 135		(11) 3 587 053	
(51) <i>B26B 19/04</i>	<i>B26B 19/06</i>	(51) <i>G01N 33/53</i>	<i>G01N 21/49</i>	(51) <i>B25J 13/06</i>	<i>B25J 19/00</i>
<i>B26B 19/38</i>	<i>B26B 19/20</i>	<i>G01N 21/84</i>	<i>G01N 33/543</i>	<i>H05K 7/20</i>	
		<i>G01N 33/558</i>	<i>G01N 21/77</i>		
(11) 3 585 605		(11) 3 586 180		(11) 3 587 070	
(51) <i>H01L 23/373</i>	<i>H01L 23/42</i>	(51) <i>G02B 6/44</i>	<i>G02B 6/38</i>	(51) <i>B29B 11/14</i>	<i>B29C 49/22</i>
<i>C01B 32/15</i>	<i>C23C 16/44</i>			<i>B29C 63/04</i>	<i>B65D 23/00</i>
<i>C23C 16/56</i>				<i>B65D 23/02</i>	<i>B65D 23/08</i>
(11) 3 585 612		(11) 3 586 235		(11) 3 587 086	
(51) <i>B33Y 80/00</i>	<i>B29C 67/00</i>	(51) <i>G06F 13/00</i>	<i>G06F 13/10</i>	(51) <i>B29C 70/32</i>	<i>B29C 53/56</i>
<i>B33Y 10/00</i>	<i>B33Y 30/00</i>	<i>G06F 13/38</i>	<i>G06F 3/00</i>	<i>B29C 70/54</i>	<i>B29C 70/56</i>
<i>B33Y 70/00</i>		<i>G06F 3/023</i>	<i>G06F 21/82</i>	<i>G01B 11/10</i>	
		<i>G06F 21/85</i>	<i>G06F 21/70</i>		
(11) 3 585 651		<i>G06F 21/71</i>	<i>G06F 21/50</i>	(11) 3 587 101	
(51) <i>B60R 9/00</i>	<i>B60R 9/04</i>	<i>G06F 21/86</i>	<i>G06F 21/83</i>	(51) <i>H01M 2/16</i>	<i>H01G 11/52</i>
<i>B60P 3/14</i>		<i>G06F 13/40</i>		<i>H01M 10/42</i>	<i>H01M 10/052</i>
(11) 3 585 707		(11) 3 586 290		(11) 3 587 143	
(51) <i>B65D 81/38</i>	<i>B31B 50/88</i>	(51) <i>G06Q 10/06</i>	<i>G06Q 10/08</i>	(51) <i>B60C 11/03</i>	<i>B62D 61/00</i>
<i>B31B 120/40</i>		<i>H04L 12/16</i>		<i>A01D 34/69</i>	
(11) 3 585 739		(11) 3 586 300		(11) 3 587 246	
(51) <i>C03B 17/06</i>	<i>G11B 5/62</i>	(51) <i>G06Q 50/00</i>	<i>A47J 43/04</i>	(51) <i>B64C 1/40</i>	<i>F03G 7/06</i>
(11) 3 585 847		(11) 3 586 368		(11) 3 587 362	
(51) <i>C09G 1/02</i>	<i>C09K 3/14</i>	(51) <i>H01L 21/02</i>	<i>B32B 38/10</i>	(51) <i>C03B 8/04</i>	<i>C03B 37/018</i>
<i>A61K 8/02</i>	<i>A61K 8/19</i>	<i>H01L 29/02</i>	<i>H01L 33/26</i>	<i>C03B 37/014</i>	
<i>A61Q 19/00</i>		<i>H01L 33/36</i>	<i>G09G 3/32</i>		
(11) 3 585 851		(11) 3 586 401		(11) 3 587 372	
(51) <i>C09J 7/26</i>	<i>C08J 7/04</i>	(51) <i>H01Q 21/24</i>	<i>H01Q 25/00</i>	(51) <i>C03C 27/12</i>	<i>B32B 5/18</i>
<i>B32B 27/36</i>	<i>B32B 27/32</i>	<i>H01Q 3/24</i>	<i>H01Q 13/10</i>	<i>B32B 17/10</i>	<i>B32B 27/42</i>
<i>B32B 27/34</i>	<i>B32B 5/02</i>	<i>H01Q 9/28</i>	<i>H01Q 1/24</i>	<i>B60J 1/00</i>	
<i>B32B 23/02</i>	<i>E04B 1/62</i>				
<i>B32B 7/12</i>					
(11) 3 585 860		(11) 3 586 433		(11) 3 587 373	
(51) <i>C09K 9/00</i>	<i>C09K 9/02</i>	(51) <i>H02K 19/14</i>	<i>H02K 16/02</i>	(51) <i>C03C 27/12</i>	<i>B32B 5/18</i>
<i>H01L 31/00</i>	<i>H01L 31/0256</i>	<i>H02K 1/24</i>	<i>H02K 19/10</i>	<i>B32B 17/10</i>	<i>B32B 27/30</i>
<i>H01L 31/0264</i>		<i>H02K 1/22</i>	<i>H02K 17/16</i>	<i>B32B 27/06</i>	
		<i>H02K 17/26</i>	<i>H02K 21/46</i>		
(11) 3 585 878		(11) 3 586 500		(11) 3 587 403	
(51) <i>C12N 15/52</i>	<i>C12P 13/06</i>	(51) <i>H04M 3/42</i>	<i>H04M 15/00</i>	(51) <i>C07D 233/90</i>	<i>A61P 23/00</i>
<i>C12P 7/42</i>	<i>C12N 9/02</i>	<i>H04W 8/26</i>	<i>G06F 21/32</i>	<i>A61P 25/20</i>	
<i>C12N 9/04</i>	<i>C12N 9/06</i>	<i>G06F 21/33</i>	<i>H04W 4/24</i>		
<i>C12N 9/10</i>	<i>C07K 14/245</i>				
<i>C12N 15/09</i>	<i>C12N 1/21</i>	(11) 3 586 513		(11) 3 587 428	
		(51) <i>H04N 19/51</i>	<i>H04N 19/513</i>	(51) <i>C07F 9/53</i>	<i>C07C 49/92</i>
		<i>H04N 19/53</i>	<i>H04N 19/176</i>	<i>C07F 19/00</i>	<i>C09K 11/06</i>
				<i>C07F 5/00</i>	
(11) 3 585 906		(11) 3 586 665		(11) 3 587 438	
(51) <i>C12Q 1/68</i>	<i>C12N 15/09</i>	(51) <i>A43B 13/41</i>	<i>A43B 13/38</i>	(51) <i>C07J 9/00</i>	<i>C07J 75/00</i>
<i>C12N 15/10</i>	<i>C12Q 1/6806</i>			<i>C11B 1/10</i>	<i>C11B 3/00</i>
(11) 3 585 911		(11) 3 586 732		(11) 3 587 522	
(51) <i>C04B 33/10</i>	<i>C04B 33/13</i>	(51) <i>A61B 5/0245</i>	<i>A61B 5/024</i>	(51) <i>C09D 183/04</i>	<i>C08L 1/00</i>
<i>C04B 33/132</i>	<i>C04B 33/138</i>	<i>A61B 5/00</i>	<i>A61B 5/0408</i>	<i>C09D 7/40</i>	<i>C08K 3/36</i>
<i>C04B 35/626</i>	<i>C04B 35/634</i>			<i>C08L 83/06</i>	<i>C09D 5/02</i>
<i>C21B 3/06</i>					
(11) 3 585 928		(11) 3 586 733		(11) 3 587 542	
(51) <i>D03D 15/12</i>	<i>D03D 1/00</i>	(51) <i>A61B 5/04</i>	<i>A61B 5/0408</i>	(51) <i>C10M 169/04</i>	<i>C10M 177/00</i>
<i>A62B 17/00</i>		<i>A61B 5/0478</i>	<i>A61B 5/18</i>	<i>C10N 10/04</i>	<i>C10N 30/00</i>
		<i>G08G 1/16</i>	<i>G08B 21/06</i>	<i>C10N 40/04</i>	<i>C10N 40/25</i>
		<i>A61B 5/00</i>	<i>A61B 5/0496</i>	<i>C10N 70/00</i>	
		<i>A61B 5/11</i>	<i>A61B 5/16</i>		
(11) 3 585 990		(11) 3 586 853		(11) 3 587 608	
(51) <i>F01P 3/14</i>	<i>F02F 1/10</i>	(51) <i>A61K 35/28</i>	<i>C12N 5/0775</i>	(51) <i>C22C 21/06</i>	<i>C22F 1/047</i>
<i>F02F 1/14</i>	<i>F02F 1/36</i>	<i>A61P 43/00</i>		<i>C22C 21/08</i>	
<i>F02F 1/40</i>	<i>F02F 1/42</i>				
<i>F01L 3/02</i>	<i>F01L 3/12</i>				

	<i>C08L 5/00</i>	<i>C08L 97/02</i>	(11) 3 592 315		(11) 3 593 545	
	<i>C08B 37/00</i>		(51) <i>A61F 13/42</i>	<i>A61G 7/05</i>	(51) <i>H04S 5/00</i>	<i>A63F 13/25</i>
(11) 3 590 979			<i>A61H 9/00</i>	<i>G01N 27/04</i>	<i>H04R 5/02</i>	<i>G06F 17/00</i>
(51) <i>B01J 20/26</i>	<i>B01J 20/28</i>		(11) 3 592 659		(11) 3 593 922	
<i>C08F 2/32</i>	<i>C08F 265/06</i>		(51) <i>B65D 75/04</i>	<i>B32B 27/08</i>	(51) <i>B22D 2/00</i>	<i>G01F 1/708</i>
<i>C08J 3/24</i>	<i>A61F 13/15</i>		<i>B65D 81/34</i>	<i>B65D 65/02</i>	(11) 3 594 159	
<i>A61L 15/60</i>	<i>A61L 15/24</i>		<i>B65D 81/24</i>		(51) <i>B65H 51/12</i>	<i>B65H 59/00</i>
(11) 3 591 016			(11) 3 592 860		<i>D01H 13/10</i>	
(51) <i>C09D 11/52</i>	<i>B22F 1/02</i>		(51) <i>C12Q 1/6881</i>		(11) 3 594 178	
<i>C08K 7/06</i>	<i>C08K 9/04</i>		(11) 3 592 881		(51) <i>C01B 21/072</i>	<i>C08K 9/06</i>
<i>C08L 1/28</i>	<i>C09D 5/24</i>		(51) <i>C25B 1/00</i>	<i>C25B 9/06</i>	<i>C08L 101/00</i>	<i>C09C 1/40</i>
<i>H01B 1/22</i>			<i>C01B 5/02</i>		(11) 3 594 218	
(11) 3 591 020			(11) 3 592 913		(51) <i>C07F 7/08</i>	<i>A61K 8/898</i>
(51) <i>C09J 11/06</i>	<i>C09J 201/00</i>		(51) <i>E04B 1/76</i>	<i>E04B 2/74</i>	<i>C09K 3/00</i>	<i>A23L 29/00</i>
<i>C09J 133/04</i>	<i>C08K 5/29</i>		<i>E04B 1/80</i>	<i>E04F 13/12</i>	(11) 3 594 242	
<i>C09J 5/00</i>	<i>C09J 7/10</i>		(11) 3 592 936		(51) <i>C07K 16/30</i>	<i>C07K 16/28</i>
(11) 3 591 323			(51) <i>E21B 15/00</i>	<i>E21B 15/02</i>	<i>C07K 16/32</i>	<i>A61K 35/17</i>
(51) <i>F26B 3/30</i>	<i>B29C 35/02</i>		<i>E21B 7/12</i>		<i>A61K 39/00</i>	
<i>B29B 13/08</i>	<i>B29B 9/16</i>		(11) 3 593 050		(11) 3 594 261	
<i>B29B 13/02</i>	<i>B29B 13/06</i>		(51) <i>F24C 7/08</i>	<i>F24C 15/20</i>	(51) <i>C08G 65/336</i>	<i>C09J 11/06</i>
(11) 3 591 335			<i>H04N 7/18</i>		<i>C09J 171/02</i>	<i>C09J 183/12</i>
(51) <i>G01B 21/04</i>	<i>G01B 21/30</i>		(11) 3 593 079		(11) 3 594 310	
<i>G01B 11/30</i>	<i>G01B 9/02</i>		(51) <i>F41A 11/00</i>	<i>F41A 3/00</i>	(51) <i>C09K 3/18</i>	<i>C08G 77/02</i>
(11) 3 591 360			<i>F41A 3/66</i>	<i>F41A 3/72</i>	<i>C09D 183/02</i>	<i>C09J 7/29</i>
(51) <i>G01K 1/02</i>	<i>H03M 1/06</i>		<i>F41A 35/00</i>	<i>F41A 35/06</i>	<i>C09J 201/00</i>	<i>C08G 77/06</i>
<i>H03M 1/46</i>			<i>F41A 7/00</i>	<i>F41A 7/02</i>	<i>C08G 77/08</i>	<i>C08G 77/18</i>
(11) 3 591 490			(11) 3 593 153		<i>C08G 77/24</i>	<i>C09D 183/04</i>
(51) <i>G05D 1/10</i>			(51) <i>G01R 29/08</i>	<i>H04B 17/10</i>	<i>C09D 5/44</i>	
(11) 3 591 546			<i>H04B 17/20</i>	<i>H04W 24/06</i>	(11) 3 594 325	
(51) <i>G06F 16/901</i>	<i>G06F 16/28</i>		(11) 3 593 166		(51) <i>C12N 5/078</i>	<i>C07K 14/52</i>
(11) 3 591 690			(51) <i>G01S 7/484</i>		<i>C12N 5/10</i>	
(51) <i>H01L 21/31</i>	<i>H01L 21/3065</i>		(11) 3 593 175		(11) 3 594 344	
<i>H01L 21/683</i>	<i>H01L 21/203</i>		(51) <i>G01V 3/14</i>	<i>G01N 24/08</i>	(51) <i>C12N 15/113</i>	<i>C12N 7/01</i>
<i>H01L 21/67</i>	<i>H01L 21/687</i>		<i>G01R 33/30</i>		<i>C12N 5/073</i>	<i>C12R 1/93</i>
(11) 3 591 693			(11) 3 593 197		(11) 3 594 350	
(51) <i>H01L 21/60</i>	<i>H01L 23/488</i>		(51) <i>G02B 27/01</i>	<i>B32B 17/00</i>	(51) <i>C12N 9/10</i>	<i>C12N 15/63</i>
<i>B22F 1/02</i>	<i>B22F 7/08</i>		<i>B32B 17/10</i>	<i>B32B 1/00</i>	<i>C12P 7/62</i>	<i>C08G 63/688</i>
(11) 3 591 711			<i>H05B 33/14</i>		(11) 3 594 383	
(51) <i>H01L 29/872</i>	<i>H01L 21/329</i>		(11) 3 593 204		(51) <i>D01F 4/02</i>	<i>C07K 14/435</i>
<i>H01L 29/24</i>	<i>H01L 29/06</i>		(51) <i>G02F 1/1335</i>	<i>G02B 5/02</i>	<i>C12N 15/00</i>	<i>D06M 11/05</i>
<i>H01L 29/47</i>	<i>H01L 21/02</i>		<i>G02B 5/18</i>	<i>G02B 27/42</i>	(11) 3 594 384	
<i>H01L 21/441</i>			(11) 3 593 262		(51) <i>D01F 4/02</i>	<i>C07K 14/435</i>
(11) 3 591 726			(51) <i>G06F 40/289</i>	<i>G09B 7/00</i>	<i>D01B 9/00</i>	<i>D02J 1/22</i>
(51) <i>H01L 51/48</i>	<i>H01L 51/44</i>		(11) 3 593 355		<i>D06M 11/05</i>	<i>D01D 5/06</i>
<i>H01L 51/00</i>			(51) <i>G16H 30/00</i>	<i>G06T 7/20</i>	(11) 3 594 519	
(11) 3 591 780			<i>G06T 7/30</i>	<i>A61B 5/055</i>	(51) <i>F16C 41/04</i>	<i>F16C 43/04</i>
(51) <i>H02H 3/16</i>	<i>H02H 3/10</i>		(11) 3 593 456		<i>F16C 19/38</i>	<i>F16C 23/08</i>
<i>H02H 1/00</i>	<i>H02H 3/32</i>		(51) <i>H04L 5/00</i>	<i>H04B 7/155</i>	(11) 3 594 531	
<i>H02H 3/46</i>			<i>H04B 7/15</i>	<i>H04B 1/7097</i>	(51) <i>B62J 45/40</i>	<i>B62M 9/12</i>
(11) 3 591 835			<i>H04B 1/525</i>		<i>B62J 31/00</i>	
(51) <i>H02P 27/06</i>	<i>B60L 3/00</i>		(11) 3 593 484		(11) 3 594 540	
<i>B60L 9/18</i>	<i>H02P 23/14</i>		(51) <i>H04L 9/00</i>	<i>H04L 9/08</i>	(51) <i>F16K 11/078</i>	<i>E03C 1/10</i>
<i>H02P 29/024</i>	<i>H02P 6/18</i>		<i>H04L 12/40</i>	<i>G09C 1/00</i>	<i>E03B 7/08</i>	
(11) 3 592 075			<i>H04L 29/06</i>		(11) 3 594 558	
(51) <i>H04W 72/08</i>			(11) 3 593 512		(51) <i>F21S 4/22</i>	<i>F21V 21/005</i>
(11) 3 592 194			(51) <i>G06F 21/62</i>	<i>H04W 12/02</i>	<i>F21V 23/00</i>	<i>F21V 31/00</i>
(51) <i>A47L 15/42</i>	<i>A47L 15/44</i>		<i>H04L 29/06</i>	<i>H04W 12/08</i>	(11) 3 594 602	
<i>A47L 15/23</i>	<i>E03C 1/184</i>				(51) <i>F28F 1/08</i>	

(11) 3 594 612		(11) 3 596 180		<i>B01J 27/26</i>	<i>B01J 35/10</i>
(51) <i>F42D 5/045</i>	<i>F41H 5/04</i>	(51) <i>C09J 7/20</i>	<i>C09J 7/40</i>	<i>B01J 37/02</i>	
		<i>C07D 295/26</i>	<i>C08K 5/435</i>		
(11) 3 594 759		(11) 3 596 201		(11) 3 597 324	
(51) <i>G05B 13/04</i>	<i>H02P 29/00</i>	(51) <i>C12N 5/0783</i>	<i>A61K 35/13</i>	(51) <i>B21D 37/16</i>	<i>B21D 22/02</i>
		<i>C07K 14/705</i>	<i>A61P 35/00</i>	<i>H05B 3/40</i>	<i>H05B 3/06</i>
(11) 3 594 789		<i>A61P 37/04</i>		<i>H05B 1/02</i>	<i>E05F 15/63</i>
(51) <i>G06F 3/041</i>	<i>G06F 3/044</i>			<i>F27B 5/02</i>	<i>F27B 5/14</i>
		(11) 3 596 250		<i>F27D 1/18</i>	<i>F27D 3/00</i>
(11) 3 594 816		(51) <i>C23C 16/40</i>	<i>C23C 16/455</i>	<i>F27D 5/00</i>	<i>F27D 11/02</i>
(51) <i>G06F 11/30</i>	<i>G06F 3/044</i>	<i>C23C 16/56</i>	<i>H01L 21/02</i>	<i>F27D 99/00</i>	<i>F27B 5/06</i>
<i>G06F 3/041</i>		<i>H01L 27/11507</i>	<i>H01L 27/1159</i>		
(11) 3 594 829		(11) 3 596 264		(11) 3 597 491	
(51) <i>H04W 84/18</i>	<i>G06F 17/40</i>	(51) <i>D06F 75/34</i>	<i>D06F 87/00</i>	(51) <i>B60S 1/52</i>	<i>B60S 1/56</i>
<i>G06F 3/05</i>				<i>B60S 1/34</i>	
(11) 3 594 875		(11) 3 596 324		(11) 3 597 656	
(51) <i>G06Q 10/08</i>	<i>G06Q 10/06</i>	(51) <i>F02B 75/06</i>	<i>F01B 1/10</i>	(51) <i>C07H 15/256</i>	<i>C07H 1/06</i>
<i>G06Q 10/04</i>	<i>G06Q 50/16</i>			<i>A23L 33/125</i>	<i>A23L 27/30</i>
		(11) 3 596 366		<i>A23L 2/60</i>	
(11) 3 594 884		(51) <i>F16K 11/22</i>	<i>F16K 35/00</i>	(11) 3 597 679	
(51) <i>G06Q 20/38</i>		<i>E03C 1/00</i>	<i>F16K 35/02</i>	(51) <i>C08F 285/00</i>	<i>C09D 151/00</i>
		<i>E03C 1/04</i>		<i>C09J 151/00</i>	<i>C08G 65/02</i>
(11) 3 595 023		(11) 3 596 495		<i>C08G 65/26</i>	<i>C08L 71/02</i>
(51) <i>H01L 35/32</i>	<i>H01L 35/30</i>	(51) <i>G01S 11/02</i>	<i>H04W 72/04</i>	<i>C08L 71/00</i>	
<i>H01L 35/34</i>		<i>H04B 17/309</i>			
(11) 3 595 199		(11) 3 596 509		(11) 3 597 784	
(51) <i>H04J 11/00</i>	<i>H04L 5/00</i>	(51) <i>G01T 1/20</i>	<i>G01T 1/208</i>	(51) <i>C21D 8/02</i>	<i>C22C 38/38</i>
		<i>G01T 1/24</i>	<i>H01L 31/107</i>	<i>C21D 1/25</i>	<i>C21D 1/28</i>
(11) 3 595 276				<i>C21D 6/00</i>	<i>C21D 9/46</i>
(51) <i>H04M 1/725</i>	<i>H04N 5/225</i>	(11) 3 596 557		<i>C22C 38/02</i>	<i>C22C 38/04</i>
<i>H04N 5/235</i>		(51) <i>G04F 10/00</i>	<i>H03L 7/099</i>	<i>C22C 38/18</i>	<i>C22C 38/00</i>
		<i>G05F 1/56</i>	<i>G06F 1/12</i>		
(11) 3 595 362		<i>H03M 1/50</i>	<i>H03M 1/74</i>	(11) 3 597 814	
(51) <i>H04W 40/22</i>				(51) <i>D06F 57/08</i>	
(11) 3 595 395		(11) 3 596 904		(11) 3 597 873	
(51) <i>H04W 74/00</i>	<i>H04W 4/50</i>	(51) <i>H04L 29/06</i>	<i>G06F 21/32</i>	(51) <i>F01D 11/14</i>	<i>F02C 7/36</i>
<i>H04W 76/15</i>		<i>H04L 9/32</i>		<i>F01D 15/10</i>	<i>F01D 19/00</i>
				<i>F01D 21/04</i>	<i>F02C 7/32</i>
(11) 3 595 588		(11) 3 596 905		<i>F01D 11/20</i>	
(51) <i>A61F 2/24</i>	<i>A61L 31/14</i>	(51) <i>H04W 12/00</i>	<i>H04L 29/06</i>		
<i>A61L 27/18</i>				(11) 3 597 875	
		(11) 3 597 025		(51) <i>F01D 11/24</i>	<i>F01D 25/12</i>
(11) 3 595 596		(51) <i>A01D 34/86</i>	<i>A01D 41/14</i>	<i>F01D 25/14</i>	<i>F02C 6/08</i>
(51) <i>A61F 2/966</i>	<i>A61M 25/00</i>	<i>A01D 41/16</i>	<i>A01D 75/28</i>	<i>F01D 25/32</i>	
<i>A61M 25/01</i>	<i>A61B 18/14</i>				
<i>A61B 18/00</i>		(11) 3 597 040		(11) 3 597 891	
		(51) <i>A01N 43/40</i>	<i>A01N 43/52</i>	(51) <i>F02D 41/20</i>	<i>F16K 37/00</i>
(11) 3 595 689		<i>A01N 43/54</i>	<i>A01N 43/56</i>	<i>H01F 7/18</i>	
(51) <i>A61K 35/76</i>	<i>A61P 3/04</i>	<i>A01N 43/58</i>	<i>A01N 43/60</i>		
<i>A61P 29/00</i>		<i>A01N 43/653</i>	<i>A01N 43/78</i>	(11) 3 597 949	
		<i>A01N 43/80</i>	<i>A01N 43/84</i>	(51) <i>F16D 3/20</i>	<i>F16D 3/2245</i>
		<i>A01P 3/00</i>	<i>C07D 213/30</i>	<i>F16D 3/227</i>	
(11) 3 595 890		<i>C07D 213/81</i>	<i>C07D 401/06</i>		
(51) <i>B32B 5/26</i>	<i>B32B 27/20</i>	<i>C07D 401/12</i>	<i>C07D 405/12</i>	(11) 3 597 952	
<i>D04H 1/593</i>		<i>C07D 409/12</i>	<i>C07D 413/04</i>	(51) <i>F16D 3/227</i>	
		<i>C07D 413/12</i>	<i>C07D 417/06</i>		
		<i>C07D 417/12</i>		(11) 3 598 130	
(11) 3 595 940				(51) <i>G01N 33/543</i>	<i>G01N 33/53</i>
(51) <i>B60R 22/28</i>	<i>B60R 22/36</i>	(11) 3 597 048			
<i>B60R 22/46</i>		(51) <i>A23G 3/34</i>	<i>B05B 15/68</i>	(11) 3 598 131	
		<i>B05B 13/02</i>	<i>B01J 2/12</i>	(51) <i>G01N 33/543</i>	<i>G01N 33/53</i>
		<i>A23G 3/26</i>	<i>B01J 2/00</i>		
(11) 3 596 099				(11) 3 598 190	
(51) <i>C12Q 1/6869</i>	<i>C12Q 1/6867</i>	(11) 3 597 101	<i>A61M 25/00</i>	(51) <i>G02B 6/44</i>	
<i>C07H 21/04</i>	<i>C12Q 1/68</i>	(51) <i>A61B 5/0215</i>			
				(11) 3 598 327	
(11) 3 596 159		(11) 3 597 292		(51) <i>G16B 20/00</i>	<i>G16B 30/10</i>
(51) <i>A61Q 17/00</i>	<i>C08G 81/00</i>	(51) <i>B01J 27/24</i>	<i>B01J 37/08</i>		
<i>A61K 31/785</i>	<i>A61P 31/04</i>	<i>C01B 3/04</i>	<i>C01C 1/04</i>	(11) 3 598 422	
<i>A61P 31/02</i>	<i>A61P 17/02</i>	<i>C01C 3/18</i>	<i>B01J 23/46</i>	(51) <i>G09B 23/28</i>	<i>A61C 13/38</i>
<i>A61K 8/04</i>	<i>A61K 8/84</i>	<i>B01J 23/58</i>	<i>B01J 23/745</i>	<i>A61G 15/14</i>	<i>G02B 27/02</i>
<i>A61K 8/91</i>	<i>A61K 31/47</i>	<i>B01J 23/75</i>	<i>B01J 23/78</i>	<i>G06T 19/00</i>	<i>G09G 5/00</i>
<i>A61K 31/49</i>					

(11) 3 598 582		A61K 47/55	A61K 31/7105	(11) 3 601 488	
(51) H01R 4/48	H01R 9/24	A61K 47/34	A61K 48/00	(51) C10G 67/02	C10G 47/00
H01R 13/42		A61K 9/06		C10G 47/36	C10G 49/22
(11) 3 598 585		(11) 3 600 463		(11) 3 601 589	
(51) H01R 13/53	H01R 13/03	(51) A61L 27/00	A61F 2/00	(51) C12Q 1/26	C12N 9/04
H01R 13/11		A61L 27/34	A61L 27/36	C12N 15/53	
(11) 3 598 587		A61L 27/54	A61L 29/08	(11) 3 601 602	
(51) H01R 13/627	B61G 5/10	A61L 31/10	A61L 31/06	(51) C12Q 1/68	G01N 33/574
(11) 3 598 829		A61L 27/18	A61L 29/06	C12Q 1/6886	
(51) H04W 72/12	H04W 56/00	A61L 29/16	A61L 31/16	(11) 3 601 615	
(11) 3 598 872		A61L 27/22	A61L 29/04	(51) C12Q 1/6886	C12Q 1/6876
(51) C09D 11/52	C09D 11/38	A61L 31/04		C12Q 1/6858	G16H 10/40
C09D 5/24	C09D 7/40	(11) 3 600 597		G16H 20/10	G16H 50/20
H01B 1/04	H05K 1/09	(51) B01D 29/03	B01D 39/14	(11) 3 601 617	
(11) 3 598 932		B01D 46/10	B82Y 40/00	(51) C12Q 1/6888	C12Q 1/70
(51) A61B 1/00	A61B 1/005	D04H 1/732	B01D 39/10	(11) 3 601 693	
A61B 1/018	A61B 1/267	B01D 39/16	B01D 39/18	(51) E04B 9/24	E04B 9/26
G02B 23/24		B01D 39/20	D04H 1/4382	E04B 9/04	
(11) 3 599 001		D04H 1/65	D04H 1/4258	(11) 3 601 712	
(51) A63B 22/02	A63B 21/00	(11) 3 600 672		(51) E21B 28/00	
A63B 21/005	A63B 21/22	(51) B01L 3/00	C12Q 1/68	(11) 3 601 828	
(11) 3 599 066		B01F 13/00	F04B 43/08	(51) F16D 3/14	B60K 25/02
(51) B26B 21/40		C12M 3/06	C12M 3/00	F02B 67/06	F16D 3/10
(11) 3 599 111		(11) 3 600 716		F16F 15/129	F16H 7/20
(51) B60C 9/22	B60C 9/18	(51) B21K 1/00	B21K 5/00	F16H 55/36	
B60C 9/20	B60C 9/30	B25B 13/00	B25B 13/46	(11) 3 601 857	
(11) 3 599 831		B25B 23/00	F16D 3/00	(51) F16K 3/26	F16K 3/314
(51) A01H 6/28	G01N 30/12	F16D 3/20		A47C 27/08	F16K 15/20
G01N 30/02		(11) 3 600 856		(11) 3 601 920	
(11) 3 599 984		(51) B29C 70/52	A24D 3/00	(51) F28C 1/14	F28F 1/00
(51) A61B 1/00	A61B 1/05	A24D 3/02		F28F 3/00	F28F 1/14
A61B 1/06	A61B 1/12	(11) 3 601 033		F28F 13/12	
(11) 3 600 005		(51) E21B 3/04	E21B 19/08	(11) 3 601 962	
(51) A61B 5/00	A61B 6/00	(11) 3 601 156		(51) G21C 17/032	G21C 17/10
(11) 3 600 013		(51) C01B 4/00	B01J 19/08	G01F 1/66	
(51) A61B 5/00	A61B 5/024	B01J 19/02	C01B 3/00	(11) 3 602 111	
A61B 5/0456	A61B 5/11	G21B 3/00		(51) G01S 7/489	G01S 17/10
A61B 5/0205		(11) 3 601 185		G01S 17/42	
(11) 3 600 078		(51) C03C 17/00	C03C 17/22	(11) 3 602 151	
(51) A61B 17/115		C03C 17/245	C23C 16/54	(51) G02B 6/00	G02B 6/10
(11) 3 600 207		C23C 16/455	B05B 16/60	F21V 5/04	F21V 7/00
(51) A61G 11/00		(11) 3 601 285		F21V 7/04	
(11) 3 600 280		(51) A61K 31/166	C07D 471/14	(11) 3 602 208	
(51) A01N 53/00	A01N 25/02	A61K 31/277	A61K 31/426	(51) H01Q 1/27	H01Q 1/44
A01N 25/30		A61P 11/06	A61P 25/24	H01Q 5/40	H01Q 13/10
(11) 3 600 284		A61P 25/28		G04R 60/08	
(51) A61K 31/352	A61K 36/185	(11) 3 601 299		(11) 3 602 345	
A61P 25/20	A61K 9/00	(51) H01G 11/56	H01G 11/06	(51) G06F 16/9535	G06F 16/958
A61K 9/08		H01G 11/54	C07F 7/08	(11) 3 602 451	
(11) 3 600 324		H01B 1/12	H01M 10/0525	(51) G06Q 20/20	G06Q 20/32
(51) C07D 241/44	A61K 31/498	H01M 10/0568	H01M 10/052	G06Q 20/04	G06K 7/00
A61P 27/02	C07D 213/79	H01M 10/0565		G07F 7/08	G06F 21/86
C07D 285/06	C07D 401/06	(11) 3 601 307		H01L 23/00	H05K 1/02
C07D 401/12	C07D 403/06	(51) C07F 17/02	C07F 15/04	(11) 3 602 459	
C07D 403/12	C07D 405/12	C07F 15/00		(51) G06Q 20/40	G06Q 20/22
C07D 417/04	C07D 487/04	(11) 3 601 443		G06Q 20/10	
C07D 513/04		(51) C09D 4/02	A61L 29/08	(11) 3 602 475	
(11) 3 600 344		A61L 31/10		(51) G06Q 50/10	G06Q 10/10
(51) A61K 47/69	A61K 47/61			G06Q 50/26	G06Q 10/06
				G06Q 10/04	

(11) 3 605 290 (51) G06F 3/041	G06F 3/044	C12N 9/64 C12P 21/08	C12N 15/13	H04L 1/18 H04N 21/81	H04N 21/439
(11) 3 605 396 (51) G06K 13/06 G07D 9/00 G07F 19/00	G06K 7/08 G06K 7/10 G06K 13/08	(11) 3 606 566 (51) A61L 27/06 A61F 2/30 A61L 27/56 B82Y 30/00 A61L 31/02	C12N 11/14 A61L 27/50 A61L 31/14 B82Y 40/00	(11) 3 607 791 (51) H04L 5/14 H04L 5/00	H04W 72/12
(11) 3 605 560 (51) H01B 9/02 H01B 7/02 H01B 9/06	H01B 3/20 H01B 1/02	(11) 3 606 567 (51) A61L 27/06 A61L 27/30 A61L 27/50 C04B 35/58 C04B 35/599	A61L 27/18 A61L 27/44 A61L 27/54 C04B 35/597	(11) 3 607 894 (51) A61B 17/072	
(11) 3 605 624 (51) H01L 35/30 H01L 35/10 H02N 11/00	G01K 3/08 H01L 35/32	(11) 3 606 634 (51) B01D 15/38 B01D 35/06 B03C 1/033 B03C 1/28	G01N 30/60 B01D 15/18 B03C 1/034	(11) 3 607 934 (51) A61K 8/35 A61K 8/02 A61K 8/37 A61K 8/73 A61Q 1/00 B05B 5/00 A61P 7/00	A61K 8/34 A61K 8/19 A61K 8/49 A61K 8/81 A61Q 19/00 A61K 8/42 A61K 33/00
(11) 3 605 671 (51) H01M 4/48 H01M 4/38	H01M 4/36 H01M 4/587	(11) 3 606 634 (51) B01D 15/38 B01D 35/06 B03C 1/033 B03C 1/28	G01N 30/60 B01D 15/18 B03C 1/034	(11) 3 608 048 (51) B23K 26/00 B23K 26/53 H01L 31/18	B28D 5/00 H01L 21/268 H01L 21/78
(11) 3 605 673 (51) C01G 53/00 H01M 4/525	H01M 4/505 H01M 10/054	(11) 3 606 715 (51) B29C 35/02 B29C 48/91 B29C 71/02	B29C 48/12 B29C 48/92	(11) 3 608 074 (51) B29C 33/30	B29C 33/40
(11) 3 605 676 (51) H01M 4/62		(11) 3 606 733 (51) B29C 70/04 B29C 70/22 D06M 15/693 D03D 3/08	B29C 70/10 D06M 15/39 F16J 3/02	(11) 3 608 100 (51) B32B 15/08 B32B 37/06 H05K 3/00 B32B 1/02 B32B 15/20	B29C 65/02 H05K 1/03 B32B 3/10 B32B 15/09 B32B 27/36
(11) 3 605 683 (51) H01M 8/0208 C22C 38/60 C21D 1/76	C22C 38/00 H01M 8/12 C21D 9/46	(11) 3 606 858 (51) F16B 1/00 B66C 1/10	F16B 19/02 B66C 1/66	(11) 3 608 212 (51) B62D 29/04	B62D 33/04
(11) 3 605 744 (51) H01R 13/52 H01R 13/66 H01R 13/533 B65D 77/22	H01R 13/627 H01R 13/703 B60L 53/16	(11) 3 606 964 (51) A61K 47/68 A61P 35/00 A61K 39/00	A61K 9/00 C07K 16/30 A61K 47/00	(11) 3 608 381 (51) C09C 1/30 C09J 163/00	C09J 11/04 C08G 59/50
(11) 3 605 778 (51) H02J 7/00	B60L 58/22	(11) 3 607 012 (51) C09D 11/033 C09D 11/06 B05D 7/24 B23K 35/365	C09D 11/03 C09D 11/38 B23K 35/36 B23K 35/362	(11) 3 608 398 (51) C12N 5/071 C12N 11/08	C12M 1/14
(11) 3 605 788 (51) H02J 13/00 H02J 3/14 H02J 3/48	H02J 3/32 H02J 3/28	(11) 3 607 048 (51) C12N 1/20	A01N 63/27	(11) 3 608 417 (51) C12Q 1/48 C12N 15/63 C12P 7/42	C12N 9/10 C12P 7/22 C12P 17/06
(11) 3 605 882 (51) H04B 10/516 H04B 10/61	H04B 10/532 H04J 14/06	(11) 3 607 057 (51) C12N 15/10	C12Q 1/6886	(11) 3 608 424 (51) C12Q 1/6883	G01N 33/68
(11) 3 606 062 (51) H04N 13/122 G06N 3/063 H04N 13/261	G09G 5/00 H04N 13/128	(11) 3 607 092 (51) C12Q 1/68		(11) 3 608 443 (51) C23C 28/00 C22C 38/00 C23C 2/12 B21D 22/00 B32B 15/01	C22C 21/02 C22C 38/60 C23C 2/26 B21D 22/02 B21D 22/20
(11) 3 606 124 (51) H04W 4/40 H04W 12/08	H04W 12/06 H04W 12/12	(11) 3 607 676 (51) H02G 9/10 H02G 9/02 H04B 13/02 G12B 9/02 E02D 29/12 H02B 1/36	H02G 3/03 H02B 1/56 H04B 7/26 G12B 9/04 H02B 1/28 H02B 1/48	(11) 3 608 470 (51) D06F 73/02 D06F 58/34	B64D 11/00
(11) 3 606 204 (51) H04W 72/02 H04W 24/08	H04W 72/04 H04W 92/18	(11) 3 607 677 (51) H04H 60/04		(11) 3 608 534 (51) F02M 59/44 F02M 59/48	F02M 59/36
(11) 3 606 261 (51) H04W 74/04 H04W 56/00 H04W 72/08	H04W 24/10 H04W 72/04	(11) 3 607 741 (51) H04N 7/18	G06T 1/20	(11) 3 608 556 (51) F16D 13/62	F16D 13/64
(11) 3 606 493 (51) A61K 6/40 A61K 6/889	A61K 6/79	(11) 3 607 752 (51) H04N 21/4363 H04L 7/04 H04W 4/80	H04N 21/436 H04L 29/06 H04L 1/00	(11) 3 608 693 (51) G01T 7/00 A61B 6/06 G21K 1/06	A61B 6/00 G01N 23/20 G21K 1/02

(11) 3 608 694		(11) 3 610 297		(11) 3 611 292	
(51) <i>G01T 7/00</i>	<i>A61B 6/00</i>	(51) <i>G08B 21/22</i>	<i>G01S 19/42</i>	(51) <i>C23C 28/00</i>	<i>B32B 15/01</i>
	<i>G01N 23/20</i>			<i>C23C 2/08</i>	<i>C25D 9/10</i>
	<i>G21K 1/06</i>	(11) 3 610 311		<i>C25D 11/34</i>	<i>C23C 2/26</i>
(11) 3 609 075		(51) <i>H01R 13/639</i>	<i>G02B 6/42</i>	<i>C23C 2/28</i>	<i>C25D 5/48</i>
(51) <i>H02P 21/26</i>	<i>H02P 21/14</i>	<i>H01R 13/629</i>	<i>H01R 12/83</i>	<i>C25D 5/50</i>	<i>C25D 7/06</i>
	<i>H02P 21/22</i>	<i>H01R 12/77</i>	<i>H01R 12/70</i>	<i>C25D 9/06</i>	<i>C25D 9/08</i>
		<i>H01R 13/502</i>	<i>H01R 12/73</i>		
		<i>H01R 12/72</i>		(11) 3 611 358	
(11) 3 609 225		(11) 3 610 316		(51) <i>F02C 6/08</i>	<i>F01D 9/04</i>
(51) <i>H04W 36/00</i>		(51) <i>G02B 27/00</i>	<i>G02B 27/01</i>	<i>F01D 17/12</i>	<i>F01D 17/14</i>
		<i>G02B 30/22</i>	<i>G02B 27/42</i>	<i>F02C 9/18</i>	<i>F01D 17/10</i>
(11) 3 609 276		<i>F21V 8/00</i>			
(51) <i>H04W 72/02</i>		(11) 3 610 404		(11) 3 611 513	
		(51) <i>G06F 21/60</i>	<i>G06F 21/55</i>	(51) <i>G01N 35/04</i>	<i>G02B 21/34</i>
		<i>G06F 21/44</i>		<i>G01N 1/28</i>	
(11) 3 609 281		(11) 3 610 462		(11) 3 611 834	
(51) <i>H04W 74/00</i>		(51) <i>G06T 17/00</i>	<i>B33Y 50/00</i>	(51) <i>H02M 7/48</i>	<i>H02J 50/12</i>
				<i>H02M 3/155</i>	<i>H02M 7/797</i>
(11) 3 609 415	<i>A61M 27/00</i>			<i>H02M 3/158</i>	<i>H02M 1/32</i>
(51) <i>A61B 17/34</i>	<i>A61B 17/32</i>	(11) 3 610 500		<i>H02M 1/00</i>	<i>B60L 50/00</i>
		(51) <i>H01L 21/68</i>	<i>H01L 21/677</i>		
		<i>H05K 13/04</i>	<i>H05K 13/02</i>	(11) 3 611 845	
		<i>H01L 21/67</i>		(51) <i>H04B 7/0456</i>	<i>H04B 7/0452</i>
	<i>H05H 1/48</i>			<i>H04B 7/06</i>	
(11) 3 609 417		(11) 3 610 554		(11) 3 611 872	
(51) <i>A61B 18/04</i>		(51) <i>H05B 47/175</i>	<i>H05B 47/105</i>	(51) <i>H04L 9/32</i>	<i>H04L 9/08</i>
		(11) 3 610 613		(11) 3 611 975	
(11) 3 609 453		(51) <i>H04L 12/841</i>	<i>H04L 12/743</i>	(51) <i>H04W 76/14</i>	<i>H04W 72/02</i>
(51) <i>A61G 7/10</i>		<i>H04L 12/721</i>	<i>H04L 12/851</i>	<i>H04W 72/04</i>	
(11) 3 609 464	<i>A61P 17/18</i>	(11) 3 610 627		(11) 3 611 985	
(51) <i>A61K 8/34</i>	<i>A61K 47/14</i>	(51) <i>H04L 29/08</i>	<i>H04L 29/06</i>	(51) <i>H04W 72/04</i>	<i>H04W 48/16</i>
	<i>A61K 9/14</i>			<i>H04W 56/00</i>	<i>H04W 88/02</i>
	<i>A61K 31/12</i>	(11) 3 610 703		<i>H04W 88/08</i>	
	<i>A23L 33/105</i>	(51) <i>H05B 45/10</i>	<i>H05B 47/18</i>		
	<i>A23L 2/39</i>	<i>H05B 47/185</i>	<i>H05B 47/19</i>	(11) 3 612 094	
	<i>A61K 9/00</i>			(51) <i>A61B 5/145</i>	<i>A61B 5/00</i>
	<i>A61K 47/10</i>	(11) 3 610 704		<i>A61B 5/1459</i>	
	<i>A61K 47/32</i>	(51) <i>H05K 1/02</i>	<i>H05K 1/11</i>		
		<i>H05K 1/16</i>	<i>H05K 1/18</i>	(11) 3 612 129	
		<i>G09F 3/03</i>	<i>G07D 7/01</i>	(51) <i>A61C 3/00</i>	<i>A61C 7/12</i>
		<i>G07D 7/023</i>	<i>G07D 7/00</i>	<i>A61C 7/14</i>	
		(11) 3 610 870		(11) 3 612 373	
(11) 3 609 517	<i>A61K 36/28</i>	(51) <i>A61K 35/768</i>	<i>A61P 35/00</i>	(51) <i>B29C 64/393</i>	<i>B29C 64/386</i>
(51) <i>A61K 36/752</i>	<i>A61K 31/365</i>	<i>A61K 31/4745</i>	<i>A61K 31/555</i>	<i>B29C 64/314</i>	<i>B33Y 50/02</i>
	<i>A61K 9/10</i>	<i>A61K 31/513</i>	<i>A61P 43/00</i>	<i>G06F 30/20</i>	<i>B29C 64/165</i>
	<i>A61P 9/10</i>	<i>C12N 7/00</i>	<i>A61K 45/06</i>	<i>B33Y 10/00</i>	
	<i>A61P 3/10</i>				
	<i>A61P 3/06</i>	(11) 3 611 025		(11) 3 612 390	
	<i>A61P 47/44</i>	(51) <i>B41K 3/02</i>	<i>B41K 1/00</i>	(51) <i>B33Y 30/00</i>	<i>B33Y 40/00</i>
	<i>A61P 9/10</i>			<i>B29C 64/20</i>	<i>B29C 64/314</i>
				<i>B29C 64/153</i>	<i>B29C 64/165</i>
				<i>B33Y 10/00</i>	<i>B29C 64/357</i>
(11) 3 609 616	<i>B01J 21/04</i>				
(51) <i>B01J 29/08</i>	<i>B01J 37/08</i>	(11) 3 611 049		(11) 3 612 520	
	<i>C10G 11/05</i>	(51) <i>B60Q 1/076</i>	<i>B60Q 1/068</i>	(51) <i>C07D 261/08</i>	<i>A61K 31/42</i>
				<i>A61P 3/00</i>	
		(11) 3 611 148		(11) 3 612 706	
(11) 3 609 671	<i>B29C 33/00</i>	(51) <i>C04B 41/85</i>	<i>F01D 5/28</i>	(51) <i>E21B 17/01</i>	<i>E21B 17/04</i>
(51) <i>B29C 45/26</i>				<i>E21B 17/08</i>	<i>E21B 19/00</i>
<i>B29K 23/00</i>				<i>E21B 23/02</i>	<i>E21B 33/03</i>
		(11) 3 611 163		(11) 3 612 770	
(11) 3 609 883	<i>C07D 401/04</i>	(51) <i>C07C 331/24</i>	<i>C07C 331/22</i>	(51) <i>F24F 5/00</i>	<i>F24F 12/00</i>
(51) <i>C07D 401/14</i>	<i>A61K 31/416</i>	<i>C07C 331/20</i>		<i>F25B 15/14</i>	<i>F25B 19/00</i>
<i>C07D 231/54</i>	<i>A61P 9/00</i>			<i>F24F 3/14</i>	<i>F25B 25/00</i>
<i>A61K 31/506</i>	<i>C07D 403/04</i>	(11) 3 611 175	<i>C07D 487/22</i>		
<i>C07D 403/14</i>	<i>C07D 417/14</i>	(51) <i>C09B 47/00</i>	<i>C07F 9/00</i>		
<i>C07D 405/14</i>		<i>C07F 1/08</i>	<i>C07C 255/52</i>		
<i>C07D 413/14</i>		<i>C07D 209/60</i>			
		(11) 3 611 179		(11) 3 613 025	
(11) 3 610 052	<i>C23C 16/52</i>	(51) <i>C07H 15/256</i>	<i>A01H 5/00</i>	(51) <i>G08B 13/02</i>	<i>G06F 21/88</i>
(51) <i>C23C 16/448</i>		<i>A23L 2/60</i>	<i>A23L 27/00</i>	<i>G06F 21/86</i>	
		<i>A23L 27/20</i>	<i>C12N 15/29</i>		
		<i>C12P 19/44</i>	<i>C12N 1/19</i>		
(11) 3 610 219	<i>F42B 10/00</i>				
(51) <i>G05D 1/12</i>					
<i>F41G 7/36</i>					

(11) 3 613 070		<i>C08F 299/00</i>	<i>C08L 23/14</i>	(11) 3 616 008	
(51) <i>C09K 11/02</i>	<i>C09K 11/70</i>	<i>C08L 53/02</i>	<i>C08F 210/06</i>	(51) <i>G02F 1/163</i>	<i>G02F 1/15</i>
<i>C09K 11/88</i>	<i>G03F 7/004</i>				
(11) 3 613 142		(11) 3 615 149		(11) 3 616 045	
(51) <i>H03K 3/037</i>	<i>G06F 11/07</i>	(51) <i>A61Q 11/00</i>	<i>A61C 9/00</i>	(51) <i>G06F 3/12</i>	<i>G06K 15/00</i>
<i>H03K 19/003</i>	<i>G06F 1/32</i>	<i>A61B 5/00</i>	<i>A61C 19/04</i>		
<i>G01R 31/317</i>	<i>G06F 9/38</i>	<i>G06T 7/00</i>		(11) 3 616 047	
				(51) <i>G06F 3/12</i>	<i>G06T 3/40</i>
(11) 3 613 578		(11) 3 615 204		(11) 3 616 098	
(51) <i>B32B 1/08</i>	<i>B32B 27/08</i>	(51) <i>C07B 59/00</i>	<i>B01J 23/06</i>	(51) <i>G16H 10/60</i>	<i>G06F 16/178</i>
<i>B32B 27/32</i>	<i>F16L 9/12</i>	<i>B01J 23/72</i>	<i>B01J 29/24</i>	<i>G06F 16/23</i>	
<i>B60K 11/02</i>		<i>A61K 31/045</i>	<i>B01J 31/18</i>		
		<i>B01J 31/20</i>	<i>B01J 31/22</i>	(11) 3 616 107	
		<i>C07C 29/00</i>	<i>C07C 29/80</i>	(51) <i>G06F 21/62</i>	<i>H04L 29/08</i>
(11) 3 613 590		<i>C12C 12/00</i>	<i>C12G 1/00</i>	(51) <i>G06F 11/14</i>	<i>G06F 16/182</i>
(51) <i>B32B 25/08</i>	<i>B60C 1/00</i>	<i>C12G 3/00</i>		<i>G06Q 20/32</i>	<i>G06Q 20/38</i>
<i>C08K 5/3495</i>	<i>C08L 9/00</i>				
<i>C08L 61/06</i>	<i>C08L 61/28</i>	(11) 3 615 205		(11) 3 616 189	
<i>C08L 77/00</i>	<i>B32B 27/28</i>	(51) <i>C07B 59/00</i>	<i>B01J 23/06</i>	(51) <i>G02F 1/15</i>	<i>G02F 1/163</i>
<i>B32B 27/08</i>		<i>B01J 23/72</i>	<i>B01J 29/24</i>	<i>G09G 3/38</i>	<i>H02J 50/00</i>
		<i>B01J 31/18</i>	<i>B01J 31/22</i>	<i>G06F 3/16</i>	<i>E06B 9/24</i>
		<i>C07C 29/149</i>			
(11) 3 613 746		(11) 3 615 228		(11) 3 616 245	
(51) <i>C07D 491/048</i>	<i>A61K 31/5025</i>	(51) <i>B05D 5/12</i>	<i>H01M 10/24</i>	(51) <i>H01L 33/02</i>	<i>H01L 27/15</i>
<i>A61K 31/7068</i>	<i>A61P 35/00</i>	<i>H01M 4/02</i>		<i>H01L 25/075</i>	<i>C03C 15/00</i>
				<i>C03C 17/02</i>	<i>H01L 23/00</i>
(11) 3 613 874		(11) 3 615 302		(11) 3 616 260	
(51) <i>C25B 1/02</i>	<i>C25B 9/10</i>	(51) <i>B29C 64/153</i>	<i>B29C 64/329</i>	(51) <i>H01Q 1/24</i>	<i>H01Q 25/00</i>
<i>B01D 53/32</i>	<i>G01N 27/407</i>	<i>B29C 64/357</i>	<i>B33Y 10/00</i>	<i>H04B 1/3827</i>	
		<i>B33Y 40/00</i>	<i>B29C 64/165</i>		
(11) 3 613 894		(11) 3 615 311		(11) 3 616 302	
(51) <i>D06F 75/34</i>		(51) <i>B29C 64/393</i>	<i>B33Y 50/02</i>	(51) <i>H02J 50/05</i>	<i>H04B 5/02</i>
		<i>B22F 3/105</i>	<i>B22F 3/00</i>	<i>G06F 3/01</i>	<i>H04B 5/00</i>
		<i>B33Y 30/00</i>	<i>B41J 3/407</i>	<i>A63B 71/06</i>	<i>A63B 69/02</i>
		<i>H05K 3/12</i>	<i>G06F 30/00</i>		
(11) 3 614 425		(11) 3 615 337		(11) 3 616 313	
(51) <i>H01L 23/29</i>	<i>C08F 283/01</i>	(51) <i>B41F 23/04</i>	<i>B41L 23/20</i>	(51) <i>H02P 9/48</i>	<i>H02J 7/14</i>
<i>C08K 3/00</i>	<i>C08K 5/098</i>	<i>G05D 23/19</i>		<i>E21B 41/00</i>	<i>F03B 13/02</i>
<i>C08K 5/5415</i>	<i>C08K 7/14</i>				
<i>C08L 67/06</i>	<i>H01L 23/31</i>			(11) 3 616 325	
				(51) <i>H04B 1/66</i>	<i>H04B 1/40</i>
(11) 3 614 426		(11) 3 615 513		<i>G10L 19/02</i>	<i>H04N 19/60</i>
(51) <i>H01L 23/532</i>	<i>H01L 21/768</i>	(51) <i>C07D 211/18</i>	<i>C07D 211/26</i>	<i>H04N 19/625</i>	<i>H04N 19/12</i>
<i>H01L 27/12</i>	<i>H01L 29/423</i>	<i>C07D 401/10</i>		<i>H03M 7/30</i>	
<i>H01L 29/49</i>					
(11) 3 614 687		(11) 3 615 725		(11) 3 616 348	
(51) <i>H04Q 9/04</i>	<i>G01S 19/38</i>	(51) <i>D06F 31/00</i>		(51) <i>H04L 1/16</i>	<i>H04L 1/18</i>
<i>G05D 1/00</i>	<i>G04R 20/04</i>			<i>H04W 72/04</i>	
<i>G06F 1/12</i>	<i>G01S 19/48</i>				
(11) 3 614 696		(11) 3 615 739		(11) 3 616 369	
(51) <i>H04R 25/00</i>	<i>H04R 3/00</i>	(51) <i>E02F 3/40</i>	<i>B07B 1/00</i>	(51) <i>H04L 12/721</i>	<i>H04L 12/751</i>
<i>G10L 21/0208</i>		<i>B02C 1/00</i>	<i>E02F 9/00</i>	<i>H04L 12/24</i>	<i>H04L 12/26</i>
		<i>B07B 1/15</i>	<i>E02F 3/407</i>		
		<i>E02F 7/06</i>		(11) 3 616 431	
(11) 3 614 762		(11) 3 615 913		(51) <i>H04W 24/02</i>	<i>H04W 92/04</i>
(51) <i>H04W 72/04</i>	<i>H04W 76/14</i>	(51) <i>G01N 13/00</i>	<i>G01N 15/08</i>	(11) 3 616 541	
		<i>G01N 33/204</i>		(51) <i>A41H 37/04</i>	
				(11) 3 616 834	
(11) 3 614 902		(11) 3 615 930		(51) <i>B23Q 11/10</i>	<i>B23B 47/00</i>
(51) <i>A61B 1/06</i>	<i>A61B 1/07</i>	(51) <i>G01N 33/20</i>	<i>G01N 13/00</i>	<i>B23Q 3/12</i>	
<i>A61B 5/026</i>	<i>G01C 3/02</i>	<i>G01N 27/413</i>			
<i>G01S 17/46</i>	<i>G01S 17/89</i>			(11) 3 617 008	
<i>A61B 1/00</i>	<i>A61B 1/313</i>			(51) <i>B60R 21/205</i>	<i>B60R 21/2338</i>
<i>A61B 5/00</i>	<i>A61B 90/30</i>			<i>B60R 21/233</i>	
<i>A61B 90/00</i>	<i>G01C 3/08</i>				
<i>G01N 1/06</i>	<i>G01N 33/483</i>			(11) 3 617 288	
<i>A61B 34/20</i>				(51) <i>C09K 5/14</i>	<i>F25B 9/00</i>
(11) 3 614 921		(11) 3 615 936		(11) 3 617 308	
(51) <i>A61B 5/07</i>	<i>A01K 11/00</i>	(51) <i>A61K 31/198</i>	<i>A61K 31/205</i>	(51) <i>C12N 9/12</i>	<i>C12N 9/22</i>
		<i>A61K 31/401</i>	<i>A61K 31/405</i>	<i>C12N 15/52</i>	<i>C12N 15/63</i>
		<i>A61K 31/4172</i>	<i>A61P 3/08</i>	<i>C12Q 1/68</i>	<i>C12P 19/34</i>
		<i>A61P 3/10</i>			
(11) 3 614 953		(11) 3 615 967			
(51) <i>A61B 90/00</i>	<i>A61L 27/16</i>	(51) <i>G02B 6/00</i>	<i>G02B 26/00</i>		
<i>A61L 27/18</i>	<i>A61L 27/36</i>	<i>G02B 26/08</i>	<i>G02B 26/10</i>		
		<i>G02B 27/01</i>	<i>G06F 3/0346</i>		
(11) 3 615 098		(51) <i>G06F 3/01</i>			
(51) <i>A61L 29/04</i>	<i>A61M 16/00</i>				
<i>A61M 25/00</i>	<i>A61M 39/08</i>				

(11) 3 617 363		(11) 3 619 026		C08K 3/36	C08L 9/06
(51) D06F 34/18		(51) B29C 64/165	B29C 64/106	C08L 15/00	
(11) 3 617 508		(51) B29C 64/227	B29C 64/232	(11) 3 620 481	
(51) F04C 18/02	F04C 23/02	B33Y 10/00	B33Y 30/00	(51) C08G 59/20	C08K 3/00
	F04C 29/02	B29C 64/291	B29C 64/386	C08K 5/5435	C08L 63/00
(11) 3 617 583		(11) 3 619 047		H01L 23/29	H01L 23/31
(51) F21S 8/08	F21V 5/04	(51) B41J 2/05	B41J 29/393	C08G 59/22	C08G 59/50
	F21V 15/01	B41J 2/175	B41J 29/38	C08G 59/28	
	F21V 21/04			(11) 3 620 832	
(11) 3 617 604		(11) 3 619 142		(51) G02B 3/00	G02B 27/09
(51) F24F 1/00	F24F 13/22	(51) B65D 85/00		G02B 27/28	G03B 21/20
				G03F 7/20	H04N 9/31
		(11) 3 619 251		H04N 13/307	
(11) 3 617 605		(51) C08G 64/34	C08G 65/26	(11) 3 621 336	
(51) F24F 1/00	F24F 13/20	C08G 18/16	C08G 18/18	(51) H04W 16/14	
		C08G 18/24	C08G 18/40		
		C08G 18/48	C08G 18/50	(11) 3 621 343	
(11) 3 617 617		C08G 71/04	C08G 101/00	(51) H04W 28/02	H04W 76/20
(51) F25B 49/02	F25B 40/02	C08G 18/44		H04W 76/27	H04W 28/10
	F25B 41/04			H04W 76/16	H04L 12/851
	A47F 3/04	(11) 3 619 253		H04W 76/15	
	F25B 6/04	(51) C08G 65/26	C08G 18/16		
		C08G 18/18	C08G 18/24	(11) 3 621 367	
(11) 3 617 845		C08G 18/40	C08G 18/50	(51) H04W 56/00	
(51) G06F 3/01		C08G 18/44	C08G 18/48		
		C08G 18/76	C08G 101/00	(11) 3 621 579	
(11) 3 617 991		(11) 3 619 358		(51) A61K 8/34	A61L 9/01
(51) G06T 7/00	G06K 9/00	(51) E01B 27/16	B06B 1/02	A61L 9/04	A61K 8/33
	G06N 3/08	B06B 1/16		A61Q 13/00	
				(11) 3 621 580	
(11) 3 617 992		(11) 3 619 583		(51) A61K 8/33	A61K 8/34
(51) G06T 7/00	A44C 25/00	(51) G05B 23/02	F02D 41/22	A61L 9/04	A61L 9/12
		G01M 17/00	G05B 23/00	A61Q 13/00	
(11) 3 618 124		(11) 3 619 629		(11) 3 621 815	
(51) H01L 31/0216	H01L 31/068	(51) G06Q 30/02	G06F 11/34	(51) B41J 15/02	B41J 15/04
		H04L 29/08		B65H 16/06	
(11) 3 618 146		(11) 3 619 783		(11) 3 621 816	
(51) H01M 2/18		(51) H02J 1/00	G05F 1/67	(51) B41J 19/20	B41J 29/38
		H02J 7/35	H02J 3/38	B41J 19/00	
(11) 3 618 276		H02M 7/17	H02M 1/00		
(51) H03K 3/00	H02M 3/335	H02J 1/10	H02M 3/158	(11) 3 621 962	
				(51) C07D 413/10	C07D 309/38
				A61K 31/5377	A61K 31/351
(11) 3 618 340		(11) 3 619 791		A61P 31/04	
(51) H04L 5/00	H04W 72/04	(51) H02J 5/00	B41J 29/38		
		G06F 1/26		(11) 3 622 161	
				(51) E21B 10/26	E21B 10/43
(11) 3 618 525		(11) 3 619 807		E21B 10/42	E21B 7/06
(51) H04W 74/00		(51) H03D 7/14	H03D 7/16	E21B 10/32	
(11) 3 618 695		(11) 3 619 858		(11) 3 622 230	
(51) A61B 3/14	A61B 3/11	(51) H04L 1/18	H04L 1/16	(51) F25B 49/02	F25B 31/00
	A61B 5/00			F04B 35/04	F04B 39/02
		(11) 3 619 947		F04B 39/06	F04B 49/06
		(51) H04W 36/30	H04W 76/19	F04B 49/02	
(11) 3 618 708		(11) 3 620 007			
(51) A61B 5/0484		(51) H04B 7/0452	H04B 7/06	(11) 3 622 699	
		H04J 11/00	H04W 72/08	(51) H04L 29/08	H04L 9/30
		H04W 24/02		H04L 29/06	
(11) 3 618 754		(11) 3 620 151		(11) 3 622 934	
(51) A61C 7/08	A61C 7/00	(51) A61K 8/64	A61K 8/44	(51) A61G 7/10	
		A61K 8/46	A61Q 5/00		
		D06M 13/252	D06M 15/15	(11) 3 622 941	
		A61Q 5/06	A61Q 5/02	(51) A61J 3/07	A61J 3/00
		A61Q 5/04	A61Q 5/12	A61B 5/07	H01Q 1/27
		A61Q 5/10			
(11) 3 618 983		(11) 3 620 309		(11) 3 623 300	
(51) B21D 17/04	B21H 7/18	(51) B60C 11/00	B60C 1/00	(51) B65B 9/04	B65B 11/50
				B65B 41/12	B65B 47/10

(11) 3 623 408		(11) 3 626 647		(11) 3 630 883	
(51) <i>C08G 63/08</i>	<i>C08L 1/08</i>	(51) <i>B65D 41/12</i>	<i>B65D 41/32</i>	(51) <i>C08L 9/02</i>	<i>C08L 63/00</i>
<i>C08L 101/16</i>		<i>B65D 41/34</i>	<i>B65D 47/20</i>	<i>C09D 163/00</i>	<i>C09D 163/08</i>
(11) 3 623 488		<i>B65D 51/16</i>	<i>B65D 47/32</i>	<i>C09D 163/10</i>	<i>C09D 109/02</i>
(51) <i>C22C 21/06</i>	<i>C22C 1/04</i>	(11) 3 626 842		<i>C08G 59/34</i>	<i>C08G 59/18</i>
<i>B22F 9/08</i>	<i>B33Y 70/00</i>	(51) <i>C21D 9/46</i>	<i>C22C 38/00</i>	(11) 3 631 544	
<i>B33Y 80/00</i>		<i>C22C 38/18</i>	<i>C22C 38/28</i>	(51) <i>G02B 6/35</i>	<i>G02B 6/28</i>
(11) 3 623 582		<i>C21D 8/02</i>	<i>C21D 9/18</i>	<i>G02B 6/14</i>	
(51) <i>F01D 11/08</i>	<i>F01D 25/00</i>	(11) 3 626 910		(11) 3 631 547	
<i>F01D 25/24</i>		(51) <i>E04G 9/02</i>	<i>E04G 17/04</i>	(51) <i>G02B 6/43</i>	<i>H01S 3/10</i>
(11) 3 623 584		<i>E04G 9/04</i>	<i>E04G 11/10</i>	(11) 3 631 572	
(51) <i>F01D 17/16</i>	<i>F01D 5/14</i>	(11) 3 627 173		(51) <i>G02F 1/1333</i>	<i>G02F 1/1335</i>
(11) 3 623 704		(51) <i>G01R 35/04</i>	<i>G01R 31/36</i>	(11) 3 631 593	
(51) <i>F23R 3/00</i>	<i>F23R 3/60</i>	<i>G01R 31/3828</i>	<i>G01R 31/3842</i>	(51) <i>G05B 23/02</i>	<i>G01D 3/08</i>
(11) 3 623 847		(11) 3 627 708		<i>G01D 18/00</i>	<i>G01D 21/00</i>
(51) <i>G01T 1/161</i>		(51) <i>H03M 1/06</i>	<i>G01K 7/01</i>	<i>H04Q 9/00</i>	
(11) 3 624 043		<i>G01R 19/32</i>	<i>G01R 19/25</i>	(11) 3 631 915	
(51) <i>G06F 17/00</i>	<i>G06Q 50/10</i>	<i>G01R 35/00</i>		(51) <i>H01S 3/067</i>	<i>H01S 3/10</i>
<i>G06N 3/02</i>		(11) 3 627 950		<i>G02B 6/14</i>	
(11) 3 624 420		(51) <i>H04W 74/08</i>	<i>H04W 68/02</i>	(11) 3 631 919	
(51) <i>H04L 29/06</i>	<i>H04W 12/08</i>	(11) 3 627 970		(51) <i>H01S 3/10</i>	<i>G02B 26/00</i>
(11) 3 624 910		(51) <i>H05B 45/50</i>		(11) 3 631 927	
(51) <i>A63F 13/54</i>	<i>A63F 13/44</i>	(11) 3 628 118		(51) <i>H02H 3/16</i>	<i>H02H 5/12</i>
<i>A63F 13/327</i>	<i>A63F 13/92</i>	(51) <i>H04L 29/12</i>	<i>H04L 29/08</i>	<i>H02H 11/00</i>	<i>G01R 31/52</i>
<i>A63F 13/822</i>	<i>A63F 13/814</i>	<i>H04W 84/12</i>	<i>H04W 84/18</i>	(11) 3 631 946	
<i>A63F 13/847</i>	<i>A63F 13/48</i>	(11) 3 628 272		(51) <i>H02J 50/12</i>	<i>H02J 7/02</i>
(11) 3 625 131		(51) <i>A61F 2/12</i>	<i>A61L 27/36</i>	<i>B60L 53/122</i>	<i>H02J 7/00</i>
(51) <i>B65B 25/14</i>	<i>B65B 11/22</i>	(11) 3 629 841		<i>H02J 50/40</i>	
<i>B65B 65/02</i>	<i>B65B 59/04</i>	(51) <i>A47C 27/04</i>	<i>A47C 27/06</i>	(11) 3 632 036	
<i>B65B 59/00</i>	<i>B65B 35/44</i>	<i>A47C 23/04</i>	<i>A47C 27/07</i>	(51) <i>G06Q 20/38</i>	<i>H04L 9/08</i>
<i>B65G 19/24</i>		(11) 3 630 294		<i>G06F 21/33</i>	<i>H04L 9/32</i>
(11) 3 625 132		(51) <i>A61Q 5/00</i>	<i>A61K 8/891</i>	<i>G06Q 20/02</i>	<i>H04L 29/06</i>
(51) <i>B65B 25/14</i>	<i>B65B 11/22</i>	<i>A61K 8/898</i>	<i>A61K 8/06</i>	<i>H04W 12/06</i>	
<i>B65B 35/44</i>	<i>B65B 59/04</i>	<i>A61K 8/41</i>	<i>A61K 8/86</i>	(11) 3 632 125	
<i>B65B 59/00</i>	<i>B65G 19/24</i>	<i>A61Q 5/12</i>	<i>A61K 8/34</i>	(51) <i>H04N 21/2368</i>	<i>H04N 7/01</i>
(11) 3 625 487		<i>A61K 8/39</i>		<i>H04N 5/38</i>	<i>G06T 7/90</i>
(51) <i>F04B 1/0404</i>	<i>F04B 53/10</i>	(11) 3 630 336		<i>G06T 7/55</i>	<i>G06T 15/20</i>
<i>F16K 15/02</i>		(51) <i>B01D 43/00</i>	<i>B01D 21/00</i>	<i>G06T 19/00</i>	<i>H04N 13/161</i>
(11) 3 625 512		<i>B01L 3/00</i>	<i>B01L 3/14</i>	<i>H04N 13/243</i>	<i>H04N 13/271</i>
(51) <i>F41A 1/08</i>	<i>F41F 3/045</i>	<i>C07K 1/14</i>	<i>C12N 5/07</i>	<i>H04N 19/597</i>	
<i>F41A 21/30</i>		<i>C12M 1/00</i>		(11) 3 632 352	
(11) 3 625 683		(11) 3 630 351		(51) <i>A61B 17/22</i>	<i>A61B 17/221</i>
(51) <i>G06F 11/14</i>	<i>G06F 11/20</i>	(51) <i>B01J 20/26</i>	<i>B01J 20/22</i>	(11) 3 632 506	
<i>H04L 29/08</i>	<i>G06F 16/182</i>	<i>C08F 220/28</i>	<i>F24F 3/16</i>	(51) <i>A61N 1/06</i>	<i>A61B 18/14</i>
(11) 3 625 734		<i>B01D 53/72</i>	<i>C08F 212/36</i>	<i>A61N 1/32</i>	<i>A61N 1/40</i>
(51) <i>G06N 3/08</i>		<i>B01D 53/04</i>	<i>B01J 20/28</i>	<i>A61F 7/00</i>	
(11) 3 625 927		(11) 3 630 388		(11) 3 632 597	
(51) <i>H04L 9/08</i>	<i>G11C 16/22</i>	(51) <i>B22D 11/115</i>	<i>B22D 11/16</i>	(51) <i>B22F 9/06</i>	<i>B22F 1/02</i>
<i>G06F 12/14</i>	<i>G06F 3/06</i>	<i>B22D 27/02</i>		<i>B22F 1/00</i>	
<i>G06F 21/60</i>	<i>G11C 5/04</i>	(11) 3 630 583		(11) 3 632 870	
<i>G11C 7/24</i>	<i>G06F 12/02</i>	(51) <i>B62D 15/02</i>	<i>B60K 35/00</i>	(51) <i>C03C 27/06</i>	<i>E06B 3/677</i>
(11) 3 626 218		<i>B60W 50/14</i>	<i>B62D 1/04</i>	(11) 3 632 893	
(51) <i>A61F 13/511</i>	<i>D04H 3/14</i>	<i>B62D 1/06</i>		(51) <i>C07C 275/42</i>	<i>C07C 273/18</i>
<i>D04H 3/16</i>	<i>D04H 3/02</i>	(11) 3 630 640		<i>C07C 335/22</i>	<i>C07D 207/16</i>
(11) 3 626 567		(51) <i>B65D 53/00</i>	<i>B65D 85/72</i>	<i>C07C 275/40</i>	<i>A61K 31/196</i>
(51) <i>B60W 30/09</i>	<i>B60W 30/12</i>	<i>B65D 51/24</i>	<i>B65D 25/04</i>	<i>A61K 31/216</i>	<i>A61K 31/401</i>
<i>B60W 10/04</i>	<i>B60W 10/184</i>	<i>B65D 43/22</i>	<i>B65D 43/16</i>	<i>A61P 35/00</i>	<i>A61P 35/02</i>
<i>B60W 30/085</i>	<i>B60W 30/095</i>	<i>B65D 25/24</i>	<i>B65D 45/18</i>	<i>A61P 31/12</i>	<i>A61K 31/275</i>
<i>B60W 50/14</i>	<i>B60W 50/12</i>	<i>A45C 11/20</i>		<i>A61P 25/24</i>	<i>A61P 37/06</i>
<i>B60W 10/20</i>	<i>B60W 30/08</i>			<i>C07C 233/55</i>	<i>C07C 311/51</i>
				<i>C07D 257/04</i>	

(11) 3 633 197		(11) 3 636 521		(11) 3 640 146	
(51) <i>F04C 18/02</i>		(51) <i>B62H 3/04</i>		(51) <i>B64G 1/22</i>	
(11) 3 633 297		(11) 3 636 646		(11) 3 640 202	
(51) <i>F27D 1/14</i>	<i>F23M 5/04</i>	(51) <i>C07D 487/04</i>	<i>C07D 519/00</i>	(51) <i>C01B 32/174</i>	
(11) 3 633 415		<i>A61K 31/519</i>	<i>A61K 31/5377</i>	(11) 3 640 340	
(51) <i>G01W 1/14</i>	<i>G01N 21/53</i>	<i>A61K 31/551</i>	<i>A61P 31/22</i>	(51) <i>C12Q 1/68</i>	<i>C12Q 1/6823</i>
(11) 3 633 735		<i>A61P 31/14</i>	<i>A61P 31/20</i>	<i>C12Q 1/6853</i>	
(51) <i>G01S 7/481</i>	<i>G01S 17/10</i>	<i>A61P 31/12</i>	<i>A61P 35/00</i>	(11) 3 640 431	
<i>G01S 17/42</i>	<i>G01S 17/86</i>	(11) 3 636 688		(51) <i>F01D 1/02</i>	<i>F01D 25/00</i>
<i>G01S 17/89</i>		(51) <i>C08G 59/20</i>	<i>C08K 3/00</i>	<i>F01D 1/22</i>	
(11) 3 633 822		<i>C08K 5/5435</i>	<i>C08L 63/00</i>	(11) 3 640 925	
(51) <i>H02J 50/05</i>	<i>H02J 7/00</i>	<i>H01L 23/29</i>	<i>H01L 23/31</i>	(51) <i>G02F 1/1333</i>	<i>G02F 1/1345</i>
<i>H02J 50/12</i>		<i>C08G 59/22</i>	<i>C08G 59/50</i>	<i>G02F 1/1362</i>	<i>H05K 1/11</i>
		<i>C08G 59/28</i>		<i>H05K 3/00</i>	
(11) 3 634 092		(11) 3 636 727		(11) 3 641 002	
(51) <i>H05K 1/02</i>	<i>H05K 3/46</i>	(51) <i>C09K 19/38</i>	<i>C08L 67/00</i>	(51) <i>H01L 51/56</i>	<i>H01L 51/52</i>
<i>H01P 1/218</i>	<i>G01F 1/708</i>	<i>C09K 19/52</i>		(11) 3 641 023	
<i>G01F 23/296</i>	<i>G01H 3/00</i>	(11) 3 637 399		(51) <i>H01M 4/04</i>	<i>B26F 1/12</i>
<i>G01H 7/00</i>	<i>G01V 3/12</i>	(51) <i>G09G 5/00</i>	<i>G06F 3/14</i>	<i>F26B 3/30</i>	<i>H01M 10/04</i>
(11) 3 634 173		(11) 3 637 562		(11) 3 641 078	
(51) <i>A45D 40/00</i>		(51) <i>H01R 13/629</i>	<i>H01R 13/514</i>	(51) <i>H01R 43/20</i>	
		<i>H01R 13/627</i>		(11) 3 641 108	
(11) 3 634 200		(11) 3 637 674		(51) <i>H02K 7/116</i>	<i>H02K 16/00</i>
(51) <i>A61B 1/05</i>	<i>A61B 5/00</i>	(51) <i>H04L 9/32</i>	<i>G06F 21/32</i>	<i>B64C 13/50</i>	
<i>A61B 5/12</i>	<i>A61B 5/01</i>	<i>H04L 9/08</i>		(11) 3 641 261	
(11) 3 634 248		(11) 3 637 712		(51) <i>H04L 29/06</i>	<i>G06F 21/31</i>
(51) <i>A61B 17/00</i>		(51) <i>H04L 27/26</i>	<i>H04L 5/00</i>	(11) 3 641 372	
(11) 3 634 633		(11) 3 637 772		(51) <i>H04N 4/40</i>	<i>H04W 12/02</i>
(51) <i>B01L 3/00</i>	<i>A61B 10/00</i>	(51) <i>H04N 19/51</i>	<i>H04N 19/13</i>	<i>H04W 12/06</i>	<i>H04W 12/08</i>
<i>A61J 1/20</i>		<i>H04N 19/122</i>	<i>H04N 19/176</i>	<i>H04W 12/12</i>	<i>H04W 76/34</i>
(11) 3 634 634		<i>H04N 19/105</i>	<i>H04N 19/137</i>	(11) 3 641 407	
(51) <i>B01L 3/00</i>	<i>G01N 33/48</i>	<i>H04N 19/503</i>	<i>H04N 19/523</i>	(51) <i>H04W 48/20</i>	<i>H04W 88/06</i>
<i>G01N 33/50</i>	<i>G01N 33/53</i>			<i>H04W 48/16</i>	<i>H04W 88/10</i>
<i>G01N 33/543</i>	<i>G01N 33/549</i>	(11) 3 638 438		(11) 3 641 658	
<i>B01L 7/00</i>		(51) <i>B22D 17/00</i>	<i>B22D 18/00</i>	(51) <i>G01N 29/44</i>	<i>G01N 29/46</i>
		<i>B22D 9/00</i>	<i>B22D 21/00</i>	<i>G01S 15/89</i>	<i>A61B 8/08</i>
(11) 3 634 810		<i>B22D 39/06</i>	<i>B22D 1/00</i>	<i>G01S 7/52</i>	<i>G16H 50/30</i>
(51) <i>B60R 7/04</i>	<i>A47B 46/00</i>	<i>B22D 18/04</i>	<i>B22D 37/00</i>	(11) 3 642 116	
<i>B60N 3/00</i>	<i>B60R 7/00</i>	<i>B22D 39/00</i>	<i>B22D 17/30</i>	(51) <i>B65B 5/06</i>	<i>B65B 23/08</i>
<i>B60R 7/06</i>	<i>B60R 11/00</i>			<i>B65B 35/58</i>	<i>B65G 47/91</i>
<i>E05D 5/10</i>		(11) 3 638 589		<i>B65G 47/244</i>	<i>B25J 15/00</i>
		(51) <i>B65B 23/20</i>	<i>B25J 9/00</i>	<i>B25J 15/06</i>	<i>B65B 5/08</i>
(11) 3 635 289		<i>B65B 59/04</i>	<i>B65B 43/18</i>	(11) 3 642 181	
(51) <i>F16M 11/04</i>	<i>F16M 11/18</i>	<i>B25J 15/00</i>	<i>B25J 15/06</i>	(51) <i>C07D 207/36</i>	<i>A61K 31/4015</i>
<i>F16M 13/02</i>	<i>A47B 47/05</i>	<i>B65B 59/00</i>		<i>A61K 31/40</i>	<i>C07D 207/416</i>
<i>A47B 81/06</i>	<i>B60R 11/00</i>			(11) 3 642 182	
<i>B60R 11/02</i>		(11) 3 639 294		(51) <i>C07D 209/10</i>	<i>C07F 7/18</i>
		(51) <i>H05B 3/00</i>	<i>H01L 21/67</i>	(11) 3 642 715	
(11) 3 635 573		<i>H02M 7/5387</i>	<i>H05B 1/02</i>	(51) <i>G06F 11/30</i>	<i>G06F 11/07</i>
(51) <i>G06F 16/00</i>	<i>G06F 16/2455</i>	<i>H05B 6/06</i>		<i>G06F 11/22</i>	<i>G06F 21/55</i>
<i>G06F 16/22</i>	<i>G06F 16/2453</i>	(11) 3 639 343		<i>G06F 21/85</i>	<i>H04L 12/26</i>
		(51) <i>H02J 3/00</i>	<i>H02J 3/14</i>	(11) 3 642 931	
(11) 3 635 916		(11) 3 639 759		(51) <i>H02J 7/02</i>	<i>H02J 7/04</i>
(51) <i>H04L 12/24</i>	<i>H04L 12/801</i>	(51) <i>A61B 17/072</i>	<i>A61B 17/064</i>	<i>H02J 7/00</i>	<i>H01R 13/66</i>
<i>H04L 12/70</i>		<i>A61B 90/00</i>		<i>H01R 24/62</i>	<i>H01R 25/00</i>
(11) 3 636 349		(11) 3 639 886		<i>H01R 27/02</i>	
(51) <i>B05C 3/00</i>	<i>B05C 3/08</i>	(51) <i>A61N 1/36</i>		(11) 3 643 043	
<i>B05C 3/09</i>		(11) 3 640 051		(51) <i>G06F 16/2452</i>	<i>H04L 12/58</i>
(11) 3 636 406		(51) <i>B60C 9/00</i>	<i>B32B 15/09</i>	<i>H04L 29/08</i>	
(51) <i>B29C 45/00</i>	<i>C08G 69/14</i>	<i>B60C 1/00</i>	<i>B60C 5/01</i>		
<i>C08G 69/26</i>	<i>C08L 77/06</i>	<i>B60C 9/22</i>	<i>B60C 15/04</i>		
		<i>C09J 109/06</i>	<i>C09J 167/00</i>		
(11) 3 636 458		<i>C09J 7/00</i>	<i>B29D 30/16</i>		
(51) <i>B60C 11/03</i>	<i>B60C 11/12</i>				
<i>B60C 11/11</i>	<i>B60C 11/13</i>				

(11) 3 643 240		(11) 3 647 596		(11) 3 652 111	
(51) <i>A61B 6/04</i> <i>A61B 5/055</i> <i>G06F 3/041</i>	<i>A61B 6/00</i> <i>G06F 3/01</i>	(51) <i>F04C 18/356</i> <i>F04C 29/00</i>	<i>F04C 23/00</i> <i>F04C 18/32</i>	(51) <i>C09K 9/02</i> <i>G02F 1/1516</i>	<i>G02F 1/155</i>
(11) 3 643 622		(11) 3 647 844		(11) 3 652 157	
(51) <i>B64G 1/40</i>	<i>B64G 6/00</i>	(51) <i>G02B 6/35</i>	<i>H04Q 11/00</i>	(51) <i>A61P 25/00</i> <i>C07D 401/06</i> <i>C07D 405/06</i> <i>C07D 403/04</i>	<i>C07D 401/04</i> <i>C07D 401/14</i> <i>C07D 235/02</i>
(11) 3 643 631		(11) 3 648 283		(11) 3 652 384	
(51) <i>B65B 59/04</i>	<i>B29C 31/00</i>	(51) <i>G06Q 50/06</i> <i>G06Q 10/04</i> <i>H02J 3/38</i>	<i>G06F 30/20</i> <i>H02J 3/00</i>	(51) <i>E02D 7/24</i> <i>E02D 13/08</i> <i>B08B 9/032</i> <i>E02D 7/28</i>	<i>E02D 5/32</i> <i>E02F 3/92</i> <i>B08B 9/027</i>
(11) 3 643 749		(11) 3 648 452		(11) 3 652 521	
(51) <i>C08L 33/12</i> <i>C08L 83/12</i>	<i>C08L 69/00</i>	(51) <i>H04N 5/335</i> <i>H04N 5/3745</i>	<i>H01L 27/146</i>	(51) <i>G01N 29/46</i> <i>G01N 29/24</i>	<i>G01N 21/17</i> <i>E21B 49/08</i>
(11) 3 643 876		(11) 3 648 667		(11) 3 652 799	
(51) <i>F01D 5/02</i> <i>F02C 7/36</i> <i>F16D 11/14</i> <i>F16D 28/00</i>	<i>F02C 7/32</i> <i>F16D 11/08</i> <i>F16D 11/10</i>	(51) <i>G16H 40/67</i> <i>A61B 5/11</i> <i>A61B 5/16</i>	<i>A61B 5/00</i> <i>A61B 5/0492</i>	(51) <i>H01M 8/0297</i> <i>H01M 8/0267</i>	<i>H01M 8/0258</i> <i>H01M 8/2483</i>
(11) 3 644 054		(11) 3 648 838		(11) 3 652 822	
(51) <i>G01N 29/24</i> <i>G01N 29/02</i> <i>A61B 5/00</i>	<i>G01N 21/00</i> <i>G01N 29/28</i>	(51) <i>A61N 1/375</i> <i>A61N 1/372</i> <i>A61B 5/11</i> <i>A61N 1/368</i>	<i>A61N 1/365</i> <i>A61N 1/36</i> <i>A61B 5/00</i>	(51) <i>H01S 3/07</i> <i>H01S 3/097</i>	<i>H01S 3/03</i>
(11) 3 644 130		(11) 3 648 890		(11) 3 653 342	
(51) <i>G04B 19/253</i>		(51) <i>B03D 1/014</i> <i>C07F 9/09</i> <i>C07F 9/11</i>	<i>C22B 3/00</i> <i>C11D 3/06</i>	(51) <i>B25F 5/00</i>	<i>B25C 1/06</i>
(11) 3 644 208		(11) 3 648 939		(11) 3 653 356	
(51) <i>G06F 21/86</i>		(51) <i>C08J 3/12</i> <i>B29B 7/60</i>	<i>C08J 3/20</i> <i>B29B 7/00</i>	(51) <i>A61B 5/00</i>	<i>A61B 5/11</i>
(11) 3 644 530		(11) 3 648 987		(11) 3 653 406	
(51) <i>H04J 11/00</i>	<i>H04B 7/26</i>	(51) <i>B60B 15/26</i> <i>B60B 11/10</i>	<i>B60B 19/00</i>	(51) <i>B60C 19/00</i>	
(11) 3 644 583		(11) 3 649 329		(11) 3 653 514	
(51) <i>H04L 29/08</i>	<i>H04L 12/813</i>	(51) <i>F01L 9/02</i> <i>F02M 25/10</i> <i>F02B 33/44</i> <i>F01L 1/46</i> <i>F02B 23/10</i>	<i>F02B 21/02</i> <i>F02D 35/02</i> <i>F02B 21/00</i> <i>F01L 9/04</i>	(51) <i>B64D 45/08</i> <i>B64C 39/02</i> <i>B64D 47/04</i>	<i>H04N 5/235</i> <i>B64D 45/04</i> <i>B64D 47/08</i>
(11) 3 644 613		(11) 3 649 557		(11) 3 653 828	
(51) <i>H04N 21/2343</i> <i>H04N 7/01</i> <i>G06F 3/14</i>	<i>H04N 21/43</i> <i>H04N 21/4402</i>	(51) <i>G06Q 20/22</i> <i>G06Q 20/00</i> <i>G06Q 20/38</i>	<i>G06Q 40/02</i> <i>G06Q 20/40</i>	(51) <i>E06B 3/263</i> <i>E06B 3/40</i> <i>E05D 7/081</i>	<i>E06B 3/36</i> <i>E06B 7/23</i>
(11) 3 644 614		(11) 3 649 596		(11) 3 653 829	
(51) <i>H04N 21/2343</i> <i>H04N 7/01</i> <i>G06F 3/147</i> <i>G09G 5/12</i>	<i>H04N 21/43</i> <i>H04N 21/4402</i> <i>H04N 5/765</i>	(51) <i>G06Q 20/32</i> <i>H04W 88/06</i> <i>H04W 48/16</i> <i>G06Q 20/40</i>	<i>H04W 76/10</i> <i>H04W 84/18</i> <i>G06Q 20/20</i> <i>G06Q 20/34</i>	(51) <i>E06B 3/36</i> <i>E05D 7/081</i> <i>E06B 3/263</i>	<i>E06B 7/23</i> <i>E06B 3/40</i>
(11) 3 645 008		(11) 3 649 961		(11) 3 654 127	
(51) <i>A61K 31/5365</i> <i>C07D 215/18</i>	<i>C07D 498/04</i>	(51) <i>A61B 10/00</i>	<i>A61B 10/02</i>	(51) <i>G05D 1/02</i>	<i>G08G 1/00</i>
(11) 3 645 487		(11) 3 651 103		(11) 3 654 351	
(51) <i>C07C 29/48</i> <i>B01J 29/89</i>	<i>C07C 31/20</i> <i>C01B 39/02</i>	(51) <i>G06Q 30/02</i> <i>G06Q 30/06</i>	<i>G06K 9/00</i>	(51) <i>G21F 5/008</i>	<i>G21F 5/08</i>
(11) 3 645 489		(11) 3 651 512		(11) 3 654 948	
(51) <i>C07C 31/20</i> <i>C01B 39/02</i>	<i>C07C 29/10</i>	(51) <i>H04W 68/02</i> <i>H04W 52/02</i>	<i>H04W 4/00</i>	(51) <i>A61K 9/51</i> <i>A61K 9/08</i> <i>A61K 47/12</i> <i>A61K 47/69</i> <i>A61K 31/713</i> <i>A61K 47/26</i> <i>A61K 47/59</i> <i>A61P 11/00</i>	<i>A61K 9/10</i> <i>A61K 47/10</i> <i>A61K 47/16</i> <i>A61K 31/711</i> <i>A61K 38/17</i> <i>A61K 47/55</i> <i>A61P 9/00</i> <i>A61K 9/107</i>
(11) 3 645 490		(11) 3 651 586		(11) 3 655 122	
(51) <i>C07C 31/20</i> <i>C07C 29/48</i>	<i>C01B 39/02</i> <i>B01J 29/89</i>	(51) <i>A23J 1/00</i> <i>A23J 3/14</i>	<i>A23J 1/14</i>	(51) <i>A63F 13/49</i> <i>A63F 13/798</i> <i>A63F 13/69</i>	<i>A63F 13/46</i> <i>A63F 13/537</i>
(11) 3 647 119		(11) 3 651 854		(11) 3 655 442	
(51) <i>B60R 11/00</i> <i>B60N 3/10</i> <i>E05F 7/04</i>	<i>B60R 7/04</i> <i>E05F 3/18</i> <i>B60R 1/00</i>	(51) <i>A61P 35/00</i> <i>C07D 401/12</i>	<i>C07D 215/44</i>	(51) <i>C08C 19/40</i>	<i>C08C 19/44</i>
(11) 3 647 213					
(51) <i>B65C 9/18</i>	<i>B65H 35/10</i>				
(11) 3 647 236					
(51) <i>B65G 1/137</i> <i>G09G 5/00</i> <i>B07C 3/14</i>	<i>G03B 21/14</i> <i>B07C 7/00</i>				

	<i>C08F 236/04</i> <i>C08L 55/02</i>	<i>C08L 9/00</i>	<i>C23C 28/04</i> <i>C23C 14/32</i> <i>F16C 33/14</i>	<i>C23C 14/02</i> <i>F16C 33/04</i>	(11) 3 667 962 (51) <i>H04L 1/00</i>	
(11) 3 656 083 (51) <i>H04L 9/12</i> <i>H04L 12/70</i>		<i>H04L 12/66</i>	(11) 3 663 587 (51) <i>F04C 29/02</i> <i>F04C 18/16</i>	<i>F04C 18/02</i> <i>B01D 50/00</i>	(11) 3 668 070 (51) <i>H04M 1/725</i>	<i>H04M 1/60</i>
(11) 3 656 952 (51) <i>E04H 6/02</i> <i>E04D 13/072</i>		<i>E04D 13/064</i>	(11) 3 663 821 (51) <i>G02B 6/44</i>		(11) 3 669 064 (51) <i>F02M 26/66</i> <i>F02M 26/69</i> <i>F16K 11/16</i>	<i>F02M 26/68</i> <i>F02M 26/71</i> <i>F16K 47/08</i>
(11) 3 658 557 (51) <i>C07D 471/04</i> <i>A61P 17/06</i> <i>A61P 29/00</i> <i>A61P 37/02</i> <i>A61K 31/5025</i>		<i>C07D 519/00</i> <i>A61P 19/02</i> <i>A61P 35/00</i> <i>C07D 487/04</i> <i>A61P 11/06</i>	(11) 3 663 911 (51) <i>G06F 9/38</i>	<i>G06T 1/20</i>	(11) 3 669 070 (51) <i>F03B 13/26</i> <i>F03B 17/02</i>	<i>E02B 7/00</i>
(11) 3 659 101 (51) <i>G06Q 50/06</i>			(11) 3 664 089 (51) <i>G10L 19/008</i> <i>G10L 25/45</i>	<i>G10L 19/04</i>	(11) 3 669 441 (51) <i>H02K 7/14</i> <i>H02K 16/02</i> <i>H02K 5/12</i> <i>F03B 13/26</i> <i>F03B 11/06</i>	<i>H02K 1/18</i> <i>H02K 1/27</i> <i>F03B 13/10</i> <i>F03B 17/06</i>
(11) 3 659 878 (51) <i>B60T 8/1755</i>		<i>B62D 6/04</i>	(11) 3 664 108 (51) <i>H01F 27/28</i> <i>H01F 30/12</i> <i>H01F 29/02</i>	<i>H01F 30/10</i> <i>H01F 27/38</i> <i>H01F 30/02</i>	(11) 3 669 570 (51) <i>H04W 24/10</i>	
(11) 3 659 893 (51) <i>B61D 3/18</i>		<i>B61D 3/04</i>	(11) 3 664 156 (51) <i>H01L 31/0224</i>	<i>H01L 31/0747</i>	(11) 3 670 052 (51) <i>B23F 23/12</i> <i>G01B 11/02</i> <i>B23F 19/00</i>	<i>H04W 36/00</i> <i>B23Q 17/20</i> <i>G05B 19/18</i>
(11) 3 660 390 (51) <i>F21S 41/47</i> <i>F21W 102/00</i> <i>F21Y 115/15</i> <i>F21S 41/265</i> <i>F21S 41/143</i> <i>F21S 45/49</i>		<i>F21S 45/47</i> <i>F21Y 115/10</i> <i>F21S 41/255</i> <i>F21S 41/29</i> <i>F21S 41/19</i> <i>F21S 41/32</i>	(11) 3 664 171 (51) <i>H01L 51/30</i>		(11) 3 670 123 (51) <i>B26F 1/40</i> <i>B26D 7/27</i>	<i>B26D 7/01</i>
(11) 3 660 548 (51) <i>G02B 1/115</i> <i>C23C 14/00</i>		<i>G02B 1/14</i> <i>G02B 1/18</i>	(11) 3 664 209 (51) <i>H01M 8/1004</i>	<i>H01M 4/88</i>	(11) 3 670 731 (51) <i>D06F 34/22</i>	
(11) 3 660 703 (51) <i>G06F 17/00</i> <i>G06K 9/00</i>		<i>G06K 9/62</i> <i>G06F 3/03</i>	(11) 3 664 740 (51) <i>A61B 34/35</i> <i>A61B 34/30</i>	<i>A61B 34/00</i>	(11) 3 670 941 (51) <i>F16C 19/54</i> <i>F16C 27/00</i> <i>F16C 35/06</i> <i>F16C 27/04</i>	<i>F16C 19/16</i> <i>F16C 27/08</i> <i>F16C 35/063</i> <i>F16C 25/08</i>
(11) 3 660 729 (51) <i>G06K 9/00</i> <i>G06K 9/22</i>		<i>G06T 5/00</i> <i>G06K 9/32</i>	(11) 3 665 175 (51) <i>C07D 487/04</i> <i>A61P 25/14</i> <i>A61P 25/18</i>	<i>C07D 519/00</i> <i>A61P 25/16</i>	(11) 3 670 941 (51) <i>F16C 19/54</i> <i>F16C 27/00</i> <i>F16C 35/06</i> <i>F16C 27/04</i>	
(11) 3 660 729 (51) <i>G06K 9/00</i> <i>G06K 9/22</i>		<i>G06T 5/00</i> <i>G06K 9/32</i>	(11) 3 665 474 (51) <i>G01N 29/036</i> <i>G01H 3/04</i> <i>E21B 47/00</i>	<i>G01N 17/00</i> <i>G01N 33/28</i>	(11) 3 671 888 (51) <i>H01M 10/052</i> <i>H01M 10/0569</i>	<i>H01M 2/22</i> <i>H01M 10/42</i>
(11) 3 660 975 (51) <i>H01M 10/6562</i> <i>H01M 10/6552</i> <i>H01M 10/613</i> <i>H01M 2/10</i> <i>H01M 10/6563</i>		<i>H01M 10/6556</i> <i>H01M 10/647</i> <i>H01M 10/48</i> <i>H01M 2/26</i>	(11) 3 665 856 (51) <i>H04L 9/00</i> <i>H04L 9/32</i> <i>G06F 21/41</i> <i>H04W 12/06</i>	<i>H04L 9/30</i> <i>G06F 21/31</i> <i>H04L 29/06</i>	(11) 3 671 898 (51) <i>H01M 2/12</i> <i>H01M 2/06</i>	<i>H01M 2/02</i> <i>H01M 2/30</i>
(11) 3 661 145 (51) <i>H04L 5/00</i> <i>H04B 7/024</i> <i>H04W 56/00</i>		<i>H04L 27/26</i> <i>H04L 27/00</i> <i>H04B 7/0413</i>	(11) 3 666 115 (51) <i>A45D 44/22</i>	<i>A45D 44/00</i>	(11) 3 671 936 (51) <i>H01M 10/058</i> <i>H01M 4/04</i> <i>H01M 2/10</i> <i>H01M 10/44</i> <i>H01M 4/38</i>	<i>H01M 10/04</i> <i>H01M 10/052</i> <i>H01M 4/134</i> <i>H01M 2/02</i>
(11) 3 662 556 (51) <i>H02J 3/00</i> <i>G06Q 50/06</i>		<i>G01D 4/00</i> <i>G06Q 10/06</i>	(11) 3 666 134 (51) <i>A47J 31/42</i> <i>A47J 42/38</i>	<i>A47J 31/44</i> <i>A47J 42/40</i>	(11) 3 672 166 (51) <i>H04L 12/66</i> <i>H04M 3/428</i> <i>H04M 7/12</i>	<i>H04L 29/06</i> <i>H04M 7/00</i>
(11) 3 662 969 (51) <i>A61N 1/05</i>		<i>A61N 1/36</i>	(11) 3 666 633 (51) <i>B62K 19/32</i>	<i>B62J 11/13</i>	(11) 3 672 838 (51) <i>G01C 21/36</i> <i>H04M 1/725</i> <i>G07C 5/02</i> <i>G06F 16/909</i> <i>H04W 4/44</i>	<i>G08G 1/0962</i> <i>G07C 5/00</i> <i>G07C 5/08</i> <i>H04W 4/024</i>
(11) 3 663 337 (51) <i>C08J 5/22</i> <i>H01M 2/16</i> <i>C08K 5/23</i> <i>C08K 5/17</i>		<i>H01M 2/14</i> <i>C08K 5/14</i> <i>C08K 5/00</i>	(11) 3 667 761 (51) <i>H01M 2/10</i>	<i>H01M 2/20</i>	(11) 3 673 782 (51) <i>A47L 15/42</i>	
(11) 3 663 430 (51) <i>C23C 14/06</i> <i>F02F 5/00</i> <i>F16C 33/12</i>		<i>C23C 14/58</i> <i>F16C 33/10</i> <i>F16J 9/26</i>	(11) 3 667 816 (51) <i>H01Q 3/26</i> <i>H01Q 1/24</i> <i>H04B 17/15</i>	<i>H01Q 21/06</i> <i>G01R 31/28</i> <i>G01R 29/08</i>	(11) 3 674 076 (51) <i>B32B 5/26</i> <i>D04H 3/007</i>	<i>A61F 13/49</i> <i>D04H 3/16</i>

	<i>D06M 17/00</i>	<i>B32B 3/18</i>	(11) 3 680 614		(11) 3 683 573	
	<i>B32B 5/02</i>	<i>B32B 5/04</i>	(51) <i>G01C 19/58</i>	<i>G01P 15/08</i>	(51) <i>G01N 27/00</i>	<i>A61F 5/44</i>
	<i>B32B 7/14</i>	<i>A61F 13/15</i>			<i>A61F 13/42</i>	<i>G01N 27/22</i>
(11)	3 674 123		(11) 3 680 650		<i>H01L 51/00</i>	<i>H01L 51/30</i>
(51)	<i>B60K 6/24</i>	<i>B60K 6/485</i>	(51) <i>G01N 23/046</i>		<i>G01N 27/04</i>	<i>G08B 21/20</i>
	<i>F02B 39/10</i>	<i>F02B 33/34</i>	(11) 3 680 794		(11) 3 683 719	
	<i>F02B 33/40</i>	<i>F02D 45/00</i>	(51) <i>G06F 21/32</i>	<i>G06F 21/45</i>	(51) <i>G06K 9/00</i>	
	<i>F02B 39/06</i>	<i>F02B 39/12</i>	<i>G06K 9/00</i>	<i>G06T 7/00</i>		
	<i>F02D 41/00</i>	<i>F02B 33/38</i>	(11) 3 680 800		(11) 3 685 624	
(11)	3 674 196		(51) <i>G06F 21/72</i>		(51) <i>H04W 76/12</i>	<i>H04W 76/18</i>
(51)	<i>B62K 25/28</i>		(11) 3 680 966		(11) 3 685 676	
(11)	3 674 263		(51) <i>C01G 51/00</i>	<i>H01M 4/36</i>	(51) <i>A23K 50/80</i>	<i>A23K 20/174</i>
(51)	<i>C01B 33/158</i>	<i>C01B 33/159</i>	<i>H01M 4/525</i>	<i>H01M 4/485</i>	<i>A23K 20/189</i>	<i>A23K 10/22</i>
	<i>B01J 13/00</i>		<i>H01M 10/052</i>		<i>A23K 20/142</i>	<i>A23K 10/18</i>
(11)	3 674 465		(11) 3 681 025		<i>A23K 10/20</i>	<i>A23K 20/20</i>
(51)	<i>D06F 23/02</i>	<i>D06F 37/30</i>	(51) <i>H02K 21/22</i>	<i>B62J 6/02</i>	<i>A23K 20/158</i>	<i>A23K 40/10</i>
	<i>D06F 39/08</i>	<i>D06F 37/40</i>	<i>H02K 1/18</i>	<i>H02K 1/14</i>	(11) 3 685 683	
(11)	3 674 725		<i>H02K 3/34</i>	<i>B62J 6/12</i>	(51) <i>A24C 5/42</i>	<i>A24B 7/04</i>
(51)	<i>G01R 31/327</i>	<i>G01R 19/165</i>	(11) 3 681 479		(11) 3 685 834	
	<i>G01R 31/52</i>	<i>G01R 31/50</i>	(51) <i>A61K 9/107</i>	<i>A61K 9/70</i>	(51) <i>A61K 31/235</i>	<i>A61P 3/04</i>
(11)	3 675 030		<i>A61P 35/04</i>	<i>A61K 9/00</i>	<i>A61P 3/06</i>	<i>A61P 3/10</i>
(51)	<i>G06T 5/50</i>	<i>A61J 3/00</i>	<i>A61K 9/06</i>	<i>A61K 31/133</i>	<i>A61P 5/50</i>	<i>A61P 9/10</i>
	<i>G06T 7/12</i>	<i>G06T 7/13</i>	<i>A61K 31/198</i>	<i>A61K 31/4172</i>	(11) 3 685 880	
(11)	3 675 208		<i>A61K 31/661</i>	<i>A61K 31/685</i>	(51) <i>A61N 1/36</i>	<i>A61N 1/378</i>
(51)	<i>H01M 2/10</i>	<i>B23K 101/36</i>	<i>A61K 31/704</i>	<i>A61K 33/00</i>	(11) 3 686 008	
	<i>H01M 2/04</i>		<i>A61K 33/30</i>	<i>A61K 33/42</i>	(51) <i>B32B 33/00</i>	<i>B32B 9/00</i>
(11)	3 675 226		<i>A61K 39/395</i>	<i>A61K 39/00</i>	<i>E04F 15/02</i>	
(51)	<i>H01M 2/14</i>	<i>H01M 2/16</i>	<i>A61K 47/02</i>	<i>A61K 47/10</i>	(11) 3 686 136	
	<i>H01M 10/42</i>	<i>H01M 10/052</i>	<i>C07K 16/28</i>	<i>A61K 31/045</i>	(51) <i>B65H 7/02</i>	<i>B65H 5/06</i>
	<i>H01G 11/52</i>	<i>B29C 48/00</i>	(11) 3 681 502		<i>B65H 5/38</i>	<i>B65H 7/06</i>
	<i>C08F 255/00</i>	<i>C08F 8/42</i>	(51) <i>A61K 31/454</i>	<i>A61P 1/08</i>	<i>B65H 29/12</i>	<i>B65H 29/52</i>
	<i>B29L 31/00</i>		(11) 3 682 008		(11) 3 686 160	
(11)	3 675 246		(51) <i>C12N 15/70</i>	<i>C12N 15/63</i>	(51) <i>C01G 51/00</i>	<i>H01M 4/525</i>
(51)	<i>H01M 4/139</i>	<i>H01M 4/04</i>	<i>A61K 35/741</i>	<i>A61K 35/74</i>	<i>H01M 4/485</i>	<i>H01M 10/052</i>
	<i>H01M 10/058</i>	<i>H01M 10/0525</i>	<i>A61K 35/744</i>	<i>A61K 38/16</i>	(11) 3 686 366	
	<i>H01M 2/14</i>	<i>H01M 2/16</i>	<i>C07K 14/245</i>		(51) <i>E04D 13/08</i>	<i>E03F 3/04</i>
	<i>H01M 4/134</i>	<i>H01M 10/0562</i>	(11) 3 682 622		(11) 3 686 829	
	<i>H01M 4/133</i>	<i>H01M 4/1393</i>	(51) <i>H01Q 21/24</i>	<i>H01Q 1/38</i>	(51) <i>G06Q 20/38</i>	
	<i>H01M 4/1395</i>	<i>H01M 4/583</i>	<i>H01Q 1/24</i>	<i>H01Q 5/40</i>	(11) 3 686 971	
	<i>H01M 4/36</i>	<i>H01M 4/38</i>	<i>H01Q 21/08</i>	<i>H01Q 9/04</i>	(51) <i>H01M 4/36</i>	<i>H01M 4/525</i>
	<i>H01M 4/587</i>	<i>H01M 4/62</i>	<i>H04B 1/00</i>	<i>H04B 1/3888</i>	<i>H01M 4/505</i>	<i>H01M 4/485</i>
(11)	3 675 394		<i>H01Q 21/28</i>	<i>H05K 1/02</i>	<i>C01G 53/00</i>	<i>H01M 10/052</i>
(51)	<i>H04J 3/06</i>	<i>H04B 7/024</i>	(11) 3 682 805		(11) 3 686 995	
(11)	3 676 479		(51) <i>A61B 6/00</i>		(51) <i>H01Q 3/26</i>	<i>H01Q 3/44</i>
(51)	<i>E21B 49/00</i>	<i>E21B 43/26</i>	(11) 3 683 150		<i>H01Q 1/24</i>	<i>H01Q 21/00</i>
(11)	3 676 625		(51) <i>B64D 29/06</i>	<i>F16C 11/04</i>	<i>H01Q 15/10</i>	<i>H01Q 19/06</i>
(51)	<i>G01R 31/36</i>	<i>B60L 50/50</i>	(11) 3 683 191		<i>H01Q 21/06</i>	
(11)	3 678 014		(51) <i>C01G 53/00</i>	<i>H01M 4/525</i>	(11) 3 687 057	
(51)	<i>G06F 3/0488</i>	<i>G06F 3/044</i>	<i>H01M 4/505</i>	<i>H01M 4/485</i>	(51) <i>H02P 6/00</i>	<i>H02P 25/03</i>
	<i>G06F 3/041</i>		<i>H01M 10/052</i>		<i>H02P 27/08</i>	
(11)	3 678 064		(11) 3 683 343		(11) 3 687 135	
(51)	<i>G06N 3/08</i>	<i>G06N 99/00</i>	(51) <i>D04B 27/24</i>	<i>D04B 27/06</i>	(51) <i>H04L 29/06</i>	<i>H04W 12/12</i>
	<i>G06N 3/04</i>	<i>G06N 5/02</i>	(11) 3 683 445		<i>H04W 4/70</i>	
(11)	3 678 435		(51) <i>F04C 18/52</i>	<i>F04C 28/12</i>	(11) 3 687 215	
(51)	<i>H04W 72/04</i>		(11) 3 683 565		(51) <i>H04W 24/08</i>	<i>H04L 5/00</i>
(11)	3 680 221		(51) <i>G01N 21/3554</i>	<i>G01N 21/31</i>	<i>H04W 72/04</i>	
(51)	<i>C03B 18/22</i>	<i>C03B 18/04</i>	<i>G01N 21/27</i>	<i>G01N 21/25</i>	(11) 3 687 228	
	<i>C03B 18/18</i>	<i>C03B 18/16</i>	<i>G01N 33/02</i>	<i>G01J 3/36</i>	(51) <i>H04W 52/02</i>	<i>H04W 72/04</i>
(11)	3 680 574		<i>G01D 21/00</i>	<i>G06M 15/00</i>		
(51)	<i>F24H 9/14</i>	<i>F24D 19/10</i>	<i>G06T 7/00</i>	<i>A01G 3/02</i>		

(11) 3 687 264		(11) 3 691 044		(11) 3 693 876	
(51) <i>H05K 5/06</i> <i>H04M 1/18</i>	<i>H05K 5/00</i> <i>G06F 1/16</i>	(51) <i>H01R 12/91</i> <i>H01R 12/70</i>	<i>H05K 7/14</i>	(51) <i>H04L 29/06</i> <i>H04W 12/06</i> <i>G06F 21/32</i> <i>G06F 21/55</i>	<i>H04W 12/12</i> <i>H04W 12/00</i> <i>G06F 21/57</i> <i>G06F 3/0346</i>
(11) 3 687 858		(11) 3 691 157		(11) 3 694 027	
(51) <i>B60Q 1/08</i>	<i>B60Q 1/50</i>	(51) <i>H04L 1/00</i>		(51) <i>H01M 4/13</i>	<i>H01M 4/66</i>
(11) 3 688 568		(11) 3 691 417		(11) 3 694 029	
(51) <i>G06F 3/0481</i>	<i>G06F 3/01</i>	(51) <i>H05B 47/155</i> <i>H05B 47/18</i>	<i>H05B 47/125</i> <i>G05D 3/12</i>	(51) <i>H01M 4/36</i> <i>H01M 4/485</i> <i>H01M 10/0525</i> <i>H01M 4/133</i> <i>H01M 4/58</i>	<i>H01M 4/38</i> <i>H01M 4/62</i> <i>H01M 4/134</i> <i>H01M 4/48</i> <i>H01M 4/02</i>
(11) 3 689 070		(11) 3 691 523		(11) 3 694 030	
(51) <i>H04L 1/16</i> <i>H04L 5/14</i> <i>H04W 74/08</i>	<i>H04L 1/18</i> <i>H04W 72/04</i>	(51) <i>A61B 5/04</i> <i>G01R 33/035</i>	<i>A61B 5/05</i>	(51) <i>H01M 4/36</i> <i>H01M 4/38</i> <i>H01M 4/62</i> <i>H01M 10/0525</i> <i>H01M 4/134</i> <i>H01M 4/58</i> <i>H01M 4/02</i>	<i>H01M 4/38</i> <i>H01M 4/62</i> <i>H01M 4/134</i> <i>H01M 4/48</i> <i>H01M 4/02</i>
(11) 3 689 550		(11) 3 691 705		(11) 3 694 031	
(51) <i>B25C 1/06</i>		(51) <i>A61L 29/00</i> <i>A61M 25/00</i>	<i>A61L 29/08</i>	(51) <i>H01M 4/36</i> <i>H01M 4/38</i> <i>H01M 4/62</i> <i>H01M 4/134</i> <i>H01M 4/58</i> <i>H01M 4/02</i>	<i>H01M 4/587</i> <i>H01M 4/485</i> <i>H01M 10/0525</i> <i>H01M 4/48</i> <i>H01M 4/133</i>
(11) 3 689 657		(11) 3 691 964		(11) 3 694 031	
(51) <i>B60K 6/44</i> <i>B60K 6/52</i> <i>B60W 20/50</i> <i>B60W 50/02</i>	<i>B60K 6/48</i> <i>B60K 6/448</i> <i>B60W 50/029</i> <i>B60L 3/00</i>	(51) <i>B63B 21/50</i> <i>F16C 19/50</i>	<i>B63B 35/44</i>	(51) <i>H01M 4/36</i> <i>H01M 4/38</i> <i>H01M 4/62</i> <i>H01M 4/134</i> <i>H01M 4/58</i> <i>H01M 4/02</i>	<i>H01M 4/38</i> <i>H01M 4/62</i> <i>H01M 4/134</i> <i>H01M 4/48</i> <i>H01M 4/133</i>
(11) 3 690 105		(11) 3 691 986		(11) 3 694 031	
(51) <i>D06F 37/06</i>		(51) <i>B66C 3/16</i> <i>B66C 1/42</i> <i>B66C 1/12</i> <i>B66C 23/66</i>	<i>B66C 1/44</i> <i>E02F 3/413</i> <i>B66C 1/68</i> <i>E02F 3/40</i>	(51) <i>H01M 4/36</i> <i>H01M 4/485</i> <i>H01M 10/0525</i> <i>H01M 4/48</i>	<i>H01M 4/38</i> <i>H01M 4/62</i> <i>H01M 4/134</i> <i>H01M 4/58</i>
(11) 3 690 106		(11) 3 692 430		(11) 3 694 095	
(51) <i>D06F 37/06</i>		(51) <i>G05D 7/06</i> <i>G08C 17/02</i> <i>B67D 7/08</i>	<i>G05B 23/02</i> <i>B67D 7/04</i> <i>B67D 7/22</i>	(51) <i>H02M 7/487</i> <i>H02M 7/483</i>	<i>H02M 7/48</i>
(11) 3 690 177		(11) 3 692 496		(11) 3 694 118	
(51) <i>E06B 9/52</i>		(51) <i>G06T 5/00</i>	<i>G06T 5/20</i>	(51) <i>H04B 10/2575</i> <i>H04J 13/00</i> <i>H04L 27/34</i>	<i>H04B 10/556</i> <i>H04J 13/12</i>
(11) 3 690 337		(11) 3 692 569		(11) 3 694 253	
(51) <i>F24F 11/00</i> <i>F24F 11/30</i>	<i>F25B 49/02</i>	(51) <i>H01L 23/13</i>	<i>H01L 21/782</i>	(51) <i>H04W 36/00</i> <i>H04W 36/32</i>	<i>H04W 36/14</i>
(11) 3 690 379		(11) 3 692 572		(11) 3 694 272	
(51) <i>F28G 3/14</i> <i>F22B 37/48</i>	<i>B08B 9/023</i> <i>F23J 3/00</i>	(51) <i>H01L 21/60</i>		(51) <i>H04W 72/04</i> <i>H04L 5/00</i>	<i>H04L 25/02</i>
(11) 3 690 380		(11) 3 692 911		(11) 3 694 274	
(51) <i>F28G 15/04</i> <i>F22B 37/48</i> <i>F28G 3/14</i>	<i>B08B 9/023</i> <i>F28G 1/16</i>	(51) <i>G06T 7/00</i> <i>G06T 7/50</i> <i>A61B 5/00</i> <i>H04N 13/106</i> <i>A01K 1/00</i> <i>G01B 11/00</i>	<i>G06T 7/62</i> <i>A61B 5/103</i> <i>G01G 17/08</i> <i>A01K 5/02</i> <i>A01K 29/00</i>	(51) <i>H04J 3/16</i>	<i>H04L 12/40</i>
(11) 3 690 462		(11) 3 693 351		(11) 3 694 276	
(51) <i>G01R 31/392</i>	<i>G01R 31/378</i>	(51) <i>C05G 3/00</i> <i>C05G 3/20</i>	<i>C05G 5/30</i>	(51) <i>H04L 5/00</i>	<i>H04W 48/12</i>
(11) 3 690 587		(11) 3 693 421		(11) 3 694 277	
(51) <i>G05D 1/02</i>		(51) <i>C09D 133/00</i> <i>C09D 7/63</i> <i>C09D 143/04</i>	<i>C09D 5/16</i> <i>C08F 230/08</i>	(51) <i>H04L 5/00</i> <i>H04W 72/14</i> <i>H04W 16/14</i>	<i>H04W 72/04</i> <i>H04W 74/08</i>
(11) 3 690 596		(11) 3 693 464		(11) 3 694 290	
(51) <i>G06C 1/00</i> <i>G06Q 40/00</i> <i>B60W 40/09</i> <i>G06Q 40/08</i> <i>G07C 5/08</i> <i>G08G 1/00</i> <i>G08B 21/18</i>	<i>G08G 1/123</i> <i>G08G 1/01</i> <i>G06F 17/00</i> <i>G07C 5/00</i> <i>G08G 1/052</i> <i>G09B 19/16</i>	(51) <i>C12N 15/113</i>	<i>A61K 31/713</i>	(51) <i>H04W 76/34</i> <i>H04W 4/42</i> <i>H04W 16/26</i>	<i>H04B 7/185</i> <i>H04W 4/90</i> <i>H04W 84/00</i>
(11) 3 690 648		(11) 3 693 655		(11) 3 694 297	
(51) <i>G06F 9/455</i>	<i>G06F 9/50</i>	(51) <i>F21S 2/00</i> <i>F21V 8/00</i>	<i>F21Y 115/10</i>	(51) <i>H05K 3/28</i> <i>C23C 16/02</i> <i>C23C 28/04</i>	<i>H05K 3/22</i> <i>C23C 16/455</i>
(11) 3 690 657		(11) 3 693 713		(11) 3 694 403	
(51) <i>G06F 11/20</i> <i>G06F 11/16</i>	<i>G06F 11/14</i> <i>B61L 19/06</i>	(51) <i>G01J 1/42</i> <i>G01J 1/02</i>	<i>G01J 1/44</i> <i>G01J 1/04</i>	(51) <i>A61B 5/02</i> <i>A61B 5/107</i>	<i>A61B 5/0215</i> <i>A61B 5/00</i>
(11) 3 690 778		(11) 3 693 825		(11) 3 694 591	
(51) <i>G06Q 20/08</i>		(51) <i>G05D 1/02</i> <i>G01S 15/931</i>	<i>G09B 29/00</i> <i>G01S 17/931</i>	(51) <i>A61M 16/00</i>	
(11) 3 690 997		(11) 3 693 851			
(51) <i>H01M 4/36</i> <i>H01M 4/62</i> <i>H01M 10/0525</i> <i>C04B 35/565</i>	<i>H01M 4/38</i> <i>H01M 4/587</i> <i>C01B 32/963</i> <i>C01B 32/956</i>	(51) <i>G06F 9/445</i>	<i>G06F 9/455</i>		

(11) 3 694 789		(11) 3 696 797		(11) 3 698 150	
(51) <i>B65D 47/06</i>	<i>B65D 1/02</i>	(51) <i>H04L 9/06</i>	<i>H04L 29/06</i>	(51) <i>G01R 31/08</i>	<i>G08C 17/02</i>
<i>B65D 8/02</i>	<i>B65D 23/06</i>	<i>G06F 21/62</i>	<i>G06F 16/00</i>	<i>G02B 6/48</i>	<i>H04B 10/071</i>
<i>B65D 25/38</i>	<i>B65D 85/72</i>	(11) 3 696 809		(11) 3 698 201	
<i>B65D 47/40</i>		(51) <i>G10K 11/162</i>	<i>G10K 11/172</i>	(51) <i>G02B 27/01</i>	<i>H04R 1/10</i>
(11) 3 695 304		<i>B60R 13/08</i>		(11) 3 698 269	
(51) <i>G06F 3/06</i>	<i>G06F 12/0868</i>	(11) 3 696 832		(51) <i>G06K 9/00</i>	<i>G06N 3/04</i>
<i>G06F 12/0897</i>	<i>G06F 12/122</i>	(51) <i>H01F 30/10</i>	<i>H01F 27/245</i>	<i>G06K 9/62</i>	<i>G06N 3/08</i>
<i>G06F 12/123</i>	<i>G06F 12/127</i>	<i>H02M 3/28</i>	<i>H01F 27/25</i>	(11) 3 698 520	
<i>G06F 16/18</i>	<i>G06F 16/11</i>	<i>H01F 27/28</i>	<i>H01F 27/30</i>	(51) <i>H04L 12/24</i>	<i>G06F 13/00</i>
(11) 3 695 328		<i>H02M 3/335</i>		(11) 3 698 897	
(51) <i>G06F 16/13</i>	<i>G06F 3/06</i>	(11) 3 696 848		(51) <i>B21F 3/06</i>	<i>B21D 7/08</i>
(11) 3 695 340		(51) <i>H01L 23/29</i>	<i>H01L 23/482</i>	<i>B21F 35/00</i>	<i>B21F 3/02</i>
(51) <i>G06K 9/00</i>		<i>H01L 23/485</i>	<i>H01L 21/02</i>	(11) 3 698 908	
(11) 3 695 476		<i>H01L 21/48</i>	<i>H01L 23/498</i>	(51) <i>B23C 3/35</i>	
(51) <i>H02H 3/02</i>	<i>H02H 1/06</i>	(11) 3 696 869		(11) 3 698 965	
<i>G01R 31/08</i>	<i>G05B 1/01</i>	(51) <i>H01L 41/18</i>	<i>H01L 41/312</i>	(51) <i>B32B 27/30</i>	<i>C09J 133/14</i>
<i>G05B 23/02</i>	<i>H02H 3/08</i>	<i>H01L 41/08</i>	<i>B82Y 30/00</i>	<i>B32B 7/12</i>	<i>B32B 27/08</i>
(11) 3 695 531		(11) 3 696 940		<i>B32B 27/26</i>	<i>B32B 27/28</i>
(51) <i>H04B 7/185</i>	<i>H04B 7/204</i>	(51) <i>H02J 50/00</i>	<i>H02J 50/40</i>	<i>B32B 27/32</i>	<i>B32B 27/36</i>
<i>H04W 16/28</i>	<i>H04W 72/04</i>	<i>H02J 50/50</i>	<i>H01F 38/14</i>	<i>B32B 27/38</i>	
<i>H04W 84/06</i>		<i>H02J 50/12</i>	<i>H01F 38/18</i>	(11) 3 699 413	
(11) 3 695 559		(11) 3 696 948		(51) <i>F01M 1/12</i>	<i>F16N 7/40</i>
(51) <i>H04L 5/00</i>	<i>H04L 1/18</i>	(51) <i>H02K 3/12</i>	<i>H02K 15/06</i>	<i>F01D 9/06</i>	<i>F01D 25/18</i>
<i>H04W 72/04</i>	<i>H04W 72/12</i>	<i>H02K 15/00</i>		<i>F02C 7/06</i>	<i>F16H 57/04</i>
(11) 3 695 586		(11) 3 696 950		(11) 3 699 601	
(51) <i>H04L 29/08</i>	<i>G06F 3/06</i>	(51) <i>H02K 3/28</i>	<i>H02K 3/12</i>	(51) <i>G01N 35/10</i>	<i>G01N 1/00</i>
<i>G06F 21/64</i>	<i>H04L 9/32</i>	<i>H02K 15/06</i>		<i>B01L 3/02</i>	
(11) 3 695 683		(11) 3 696 961		(11) 3 699 658	
(51) <i>H04W 74/08</i>	<i>H04L 1/18</i>	(51) <i>H02M 3/28</i>	<i>H01F 27/24</i>	(51) <i>G02B 6/44</i>	
<i>H04W 28/02</i>	<i>H04W 52/36</i>	<i>H01F 27/28</i>	<i>H01F 30/10</i>	(11) 3 699 760	
<i>H04W 72/04</i>		<i>H02M 3/335</i>	<i>H02M 3/337</i>	(51) <i>G06F 9/48</i>	
(11) 3 695 760		<i>H01F 27/25</i>		(11) 3 699 797	
(51) <i>A47J 31/40</i>	<i>A47J 31/44</i>	(11) 3 696 987		(51) <i>G06F 21/57</i>	<i>G06F 9/52</i>
<i>A47J 31/46</i>	<i>A47J 31/00</i>	(51) <i>H04B 1/40</i>		<i>G06F 9/54</i>	<i>G06F 11/16</i>
<i>F25D 23/10</i>	<i>F25D 23/12</i>	(11) 3 697 068		(11) 3 699 865	
<i>B67D 1/00</i>	<i>F25D 23/02</i>	(51) <i>H04M 1/725</i>	<i>H04M 3/493</i>	(51) <i>G06T 7/55</i>	<i>G06K 9/00</i>
(11) 3 695 781		<i>G07C 9/37</i>		(11) 3 700 013	
(51) <i>A61B 5/05</i>	<i>A61B 5/0408</i>	(11) 3 697 077		(51) <i>H01Q 19/06</i>	<i>H01Q 21/00</i>
<i>A61B 5/0478</i>	<i>A61B 5/053</i>	(51) <i>H04N 5/225</i>	<i>G02B 21/02</i>	<i>H01Q 25/00</i>	<i>H01Q 21/06</i>
<i>A61B 5/00</i>		<i>G02B 13/00</i>	<i>G02B 7/02</i>	(11) 3 700 252	
(11) 3 696 140		(11) 3 697 086		(51) <i>H04W 8/20</i>	<i>H04W 48/16</i>
(51) <i>C01B 21/064</i>	<i>C08K 3/38</i>	(51) <i>H04N 13/327</i>	<i>G02B 27/02</i>	(11) 3 700 267	
<i>C08L 63/00</i>	<i>H01L 23/36</i>	<i>H04N 5/64</i>	<i>H04N 5/66</i>	(51) <i>H04L 5/00</i>	
(11) 3 696 340		<i>H04N 13/344</i>	<i>H04N 13/366</i>	(11) 3 700 275	
(51) <i>E04D 15/04</i>	<i>B21D 19/04</i>	<i>G02B 27/01</i>		(51) <i>H04W 72/04</i>	<i>H04W 76/14</i>
<i>E04D 3/367</i>		(11) 3 697 105		(11) 3 700 290	
(11) 3 696 432		(51) <i>H04R 9/02</i>	<i>H04R 7/12</i>	(51) <i>H04W 4/20</i>	<i>H04W 4/80</i>
(51) <i>F16C 33/78</i>	<i>F16C 19/36</i>	<i>H04R 9/04</i>		<i>H04W 28/06</i>	
<i>F16C 33/80</i>	<i>F16C 43/04</i>	(11) 3 697 159		(11) 3 700 527	
(11) 3 696 520		(51) <i>H04W 72/08</i>		(51) <i>A61K 31/47</i>	<i>A61K 31/4709</i>
(51) <i>G01H 9/00</i>		(11) 3 697 170		<i>C07D 215/00</i>	<i>C07D 521/00</i>
(11) 3 696 601		(51) <i>H04W 76/27</i>	<i>H04W 68/00</i>	<i>A61P 43/00</i>	
(51) <i>G02F 1/1333</i>	<i>G02F 1/13357</i>	<i>H04W 68/02</i>	<i>H04W 60/00</i>	(11) 3 700 542	
<i>C09J 175/00</i>		(11) 3 697 184		(51) <i>C07K 14/735</i>	<i>C07K 14/725</i>
(11) 3 696 646		(51) <i>F28F 3/02</i>	<i>G06F 1/16</i>	<i>C07K 17/05</i>	<i>A61K 35/17</i>
(51) <i>G06F 1/16</i>	<i>G06F 3/044</i>	<i>G06F 1/20</i>	<i>G09F 9/30</i>	<i>C07K 19/00</i>	<i>C12N 5/0783</i>
<i>G06F 3/041</i>	<i>H01L 27/32</i>	<i>H05K 7/20</i>		<i>C12N 5/10</i>	<i>C12N 15/62</i>
<i>H01L 27/12</i>	<i>H01L 51/00</i>				
<i>H01L 51/10</i>	<i>H01L 51/52</i>				

(11) 3 700 673		(11) 3 703 294		F02M 51/00	F02M 61/10
(51) B01L 7/00	B01L 3/00	(51) H04L 5/00	H04L 27/26	F02D 41/40	
C12M 1/38	C12Q 1/68				
(11) 3 700 978		(11) 3 703 316		(11) 3 705 817	
(51) C08L 83/04		(51) H04L 12/28	H04W 28/06	(51) F25C 5/02	F25C 5/187
				F25C 5/20	F25D 21/00
				F25D 21/08	
(11) 3 701 196		(11) 3 703 351		(11) 3 705 906	
(51) F24F 1/00	F24F 13/08	(51) H04M 3/22	H04L 12/713	(51) G01S 7/481	G01C 21/36
F24F 13/15	B08B 1/00	H04M 3/00	H04L 29/06	G01S 17/42	G01S 17/931
F24F 1/0011	F24F 13/14	H04L 29/14		G02B 27/10	
F24F 13/16	F24F 1/005	(11) 3 703 528		(11) 3 705 917	
F24F 1/0033	F24F 13/20	(51) A43C 1/02	A43C 1/00	(51) G02B 6/12	
		A43C 9/00			
(11) 3 701 591		(11) 3 703 560		(11) 3 705 968	
(51) H01Q 15/00		(51) A61B 5/053	H03K 17/96	(51) G05D 1/02	G01C 21/00
(11) 3 701 709		(11) 3 703 820		(11) 3 705 981	
(51) G06F 3/01	G06F 3/0481	(51) C12N 15/113	A61P 25/08	(51) G06F 3/01	
G06F 3/0488	G08C 17/02	A61P 25/28	C12Q 1/68		
H04N 21/41	H04N 21/422	C12N 15/63			
(11) 3 701 738		(11) 3 703 936		(11) 3 706 044	
(51) H04W 8/26		(51) H01M 2/02		(51) G06K 19/077	G06K 19/07
				B65D 39/00	B65D 51/24
				B65D 55/06	
(11) 3 701 770		(11) 3 704 037		(11) 3 706 161	
(51) H04L 12/28	H05B 1/02	(51) B65G 1/02	B65G 1/04	(51) H01L 23/488	H01L 23/482
H05B 6/64	H05B 6/66	B65G 1/137	B65G 65/02	H01L 21/60	B23K 35/26
H05B 6/80		B66F 7/06	B66F 9/06	C22C 13/02	B23K 1/20
(11) 3 702 012		(11) 3 704 126		(11) 3 706 239	
(51) B01D 29/64	B01D 29/35	(51) C07D 495/04	A61K 31/343	(51) H01Q 1/22	H01Q 1/38
B01D 35/153	B01D 35/16	A61K 31/381	A61K 31/4355	H05K 1/14	H01R 12/52
		A61K 31/4365	A61K 31/444		
		A61K 31/4709	A61K 31/4725		
(11) 3 702 053		(51) A61K 31/501	A61K 31/506	(11) 3 706 293	
(51) B08B 5/00	B05B 1/02	C07D 333/70	C07D 491/048	(51) H02K 11/02	H02K 11/21
B08B 3/04	F26B 21/00	C12N 5/02	C12N 5/071	H02K 5/04	H02K 11/25
B05B 1/00	B05B 1/34	C12N 5/0789	A61P 37/02	H02K 3/50	H02K 5/22
		A61P 35/02	A61P 43/00	H02K 11/215	H02K 11/01
				H02K 15/00	G01D 11/24
(11) 3 702 123		(11) 3 704 629		(11) 3 706 344	
(51) B29C 33/42	B29C 45/26	(51) G06K 9/00	G06F 1/32	(51) H04L 1/00	H04L 5/00
B29C 45/00		G06F 1/3231	G06F 3/041		
		G06F 3/043	G06K 9/22		
		G06K 9/32		(11) 3 706 364	
(11) 3 702 712		(11) 3 704 741		(51) H04L 12/12	H04L 9/32
(51) F28F 1/12	F28F 1/42	(51) H01L 27/11502	H01L 27/06	H04W 4/06	H04W 4/00
F28D 1/053	F28F 13/12	H01L 23/485	G11C 11/22	H04L 29/08	G06F 21/33
F28F 1/30		H01G 4/33	H01L 27/11507	H04L 12/28	H04W 12/06
		H01L 49/02	H01G 4/38	H04W 12/00	
(11) 3 702 725		(11) 3 704 853		(11) 3 706 371	
(51) G01B 11/26	G01B 11/00	(51) H04M 1/725	G06K 9/62	(51) H04L 12/26	H04L 12/851
G06T 7/593	G06T 7/70			H04L 12/801	H04L 12/841
H04N 17/00	G06T 7/80			H04L 12/805	
H04N 13/246					
(11) 3 702 945		(11) 3 705 097		(11) 3 706 401	
(51) H04L 29/06	H04W 12/06	(51) A61F 13/49	A61F 13/511	(51) H04M 1/02	H04M 1/725
G06F 21/32	G06F 21/60	A61F 13/513			
G06T 7/00	H04L 9/32				
H04L 9/12					
(11) 3 703 093		(11) 3 705 099		(11) 3 706 403	
(51) H01H 50/60	H01H 50/64	(51) A61F 13/53	A61F 13/15	(51) H04N 1/60	G06F 3/12
		A61F 13/49	A61F 13/56	G06Q 30/00	G06Q 30/06
(11) 3 703 172		(11) 3 705 326		(11) 3 706 426	
(51) H01M 10/056	H01M 10/0565	(51) B60J 5/00	B32B 15/08	(51) H04Q 9/00	B66F 9/24
H01M 10/052	H01M 2/16	B60J 5/04	B62D 29/00	G05D 1/00	
(11) 3 703 230		(11) 3 705 494		(11) 3 706 462	
(51) H02K 16/04	H02K 7/14	(51) C07K 16/28	A61K 39/395	(51) H04L 5/00	H04W 28/08
H02K 11/215	H02K 11/33	A61P 35/00		H04W 40/12	
H02K 41/03					
(11) 3 703 266		(11) 3 705 709		(11) 3 706 474	
(51) H04B 1/38	H01Q 21/00	(51) F02D 41/04	F02D 41/32	(51) H04W 48/20	H04W 36/08
H01Q 1/24	H01Q 23/00	F02D 41/34	F02D 45/00	H04W 48/18	H04W 36/14
				H04W 36/36	

(11) 3 706 614		(11) 3 709 184		(11) 3 712 376	
(51) A61B 1/07 A61B 1/04	A61B 1/005 A61B 1/32	(51) G06F 16/35	G06K 9/62	(51) F01D 5/02 F01D 3/04	F01D 3/00 F01D 25/16
(11) 3 706 624		(11) 3 709 261		(11) 3 712 734	
(51) A61B 5/04 H05K 3/00 H05K 1/03	A61N 1/05 G01N 27/30	(51) G01V 8/10	G06T 7/73	(51) H03K 19/0175	G05B 23/02
(11) 3 706 744		(11) 3 709 415		(11) 3 712 912	
(51) C07D 401/14 A61K 31/445 A61K 31/454 A61P 19/00	C07D 405/14 A61K 31/4523 A61P 19/02	(51) H01M 8/0438 H01M 8/04746	H01M 8/04537 H01M 8/04089	(51) H01F 27/28 H01L 23/522 H01F 27/34	H01F 19/04 H01L 23/64 H01F 27/38
(11) 3 707 469		(11) 3 709 441		(11) 3 712 989	
(51) G01C 21/32 G01S 17/89 G01S 17/93	G01C 21/26 G01S 17/87 G01S 17/931	(51) H01Q 1/24 H01Q 1/52 H01Q 9/42	H01Q 1/44 H01Q 5/392	(51) H01M 4/36 H01M 4/505 H01M 10/052 C01B 35/12	H01M 4/525 H01M 4/62 C01G 53/00 H01M 4/1391
(11) 3 707 578		(11) 3 709 473		(11) 3 713 002	
(51) G06F 1/32 G06F 1/3215 G06F 3/038 G06F 3/0354	G06F 3/033 G06F 1/3234 G06F 1/3231	(51) H02J 7/00	H02J 50/00	(51) H01M 10/0562 H01B 13/00 H01M 4/62	H01B 1/06 H01M 4/13 H01M 10/0585
(11) 3 707 586		(11) 3 709 609		(11) 3 713 081	
(51) H04L 12/58	H04L 29/06	(51) H04M 1/02	G06F 1/16	(51) H03B 19/14 H04B 17/12	H04B 7/06
(11) 3 707 671		(11) 3 709 612		(11) 3 713 104	
(51) G06T 5/00 G06T 5/50	G06T 7/10 H04N 1/00	(51) H04M 1/725 G06Q 20/32 H04W 4/02	H04W 4/00 G06Q 20/36 G06Q 20/34	(51) H04B 7/0456 H04W 72/04	H04L 25/03 H04B 7/06
(11) 3 708 153		(11) 3 709 688		(11) 3 713 145	
(51) A61K 31/198 A61K 9/00 A61K 47/02	A61P 11/10 A61K 47/18	(51) H04W 8/24	H04W 72/04	(51) H04L 5/00 H04W 72/04	H04L 27/26
(11) 3 708 168		(11) 3 709 703		(11) 3 713 181	
(51) A61K 31/485 A61K 31/4525 A61P 25/00 A61K 9/48	A61K 31/381 A61K 31/49 A61P 25/28	(51) H04W 28/02	H04W 72/04	(51) H04L 29/06	
(11) 3 708 208		(11) 3 709 711		(11) 3 713 350	
(51) A61M 16/00		(51) H04W 36/00	H04W 48/18	(51) H04W 72/04	
(11) 3 708 244		(11) 3 709 740		(11) 3 713 367	
(51) B01D 69/10	B01D 53/22	(51) H04W 72/04	H04L 5/00	(51) H04W 74/00	H04W 48/10
(11) 3 708 352		(11) 3 711 097		(11) 3 714 289	
(51) B31B 50/20 B26D 1/46 B26D 7/06 B26D 7/04	B26D 1/02 B26D 7/01 B26D 7/32	(51) H01F 13/15 A61F 13/533	A61F 13/531 A61F 13/536	(51) G01S 17/00	
(11) 3 708 354		(11) 3 711 726		(11) 3 714 363	
(51) B31B 50/20 B26D 1/08 B26D 7/01 B26D 7/32	B26D 1/02 B26D 1/46 B26D 7/06	(51) A61K 39/395 C07K 16/28	A61K 39/00 A61P 9/10	(51) G06F 8/65 H04W 24/02	B64C 39/02
(11) 3 708 520		(11) 3 711 777		(11) 3 714 808	
(51) B65G 1/10 B65G 65/00 B23K 37/04	B65G 47/90 B21D 43/00 B07C 5/36	(51) A61K 47/68 C07K 16/30 A61P 1/04 A61P 1/18 A61P 13/08 A61P 15/00 A61P 35/02	C07K 16/26 C07K 16/40 A61P 1/16 A61P 11/00 A61P 13/12 A61P 35/00 A61P 43/00	(51) A61B 17/072	A61B 17/064
(11) 3 709 037		(11) 3 711 837		(11) 3 715 074	
(51) G01R 31/00	G01R 31/40	(51) B01D 29/11	B01D 35/30	(51) B27N 3/00 C08L 97/02	B27N 7/00
(11) 3 709 145		(11) 3 712 111		(11) 3 715 413	
(51) G06F 3/0488 G06F 3/0481 G06F 3/0484	G06F 3/041 G06F 3/048	(51) C01B 33/158 C04B 111/52	C04B 14/06 C04B 28/26	(51) C08L 29/04 C08L 77/00	B32B 27/28
(11) 3 709 337		(11) 3 712 135		(11) 3 715 416	
(51) G01R 31/00	G01R 31/40	(51) C07D 249/08 A01P 3/00 C07D 401/12	A01N 43/653 C07D 401/06	(51) C08L 29/04 B32B 27/30	A01G 13/00
(11) 3 709 377		(11) 3 712 301		(11) 3 715 417	
(51) G06F 3/0488 G06F 3/0481 G06F 3/0484	G06F 3/041 G06F 3/048	(51) C25B 1/04	C25B 15/02	(51) C08L 29/04 B65D 65/40	B32B 27/30
				(11) 3 715 541	
				(51) E03C 1/05	G01L 9/00

(11) 3 726 734		(11) 3 733 308		(11) 3 742 401	
(51) <i>H04B 1/04</i> <i>H04B 17/14</i>	<i>H04B 7/06</i>	(51) <i>B05D 3/12</i> <i>B05D 5/02</i>	<i>B05D 1/42</i> <i>B05D 3/04</i>	(51) <i>G06T 9/00</i> <i>H04N 19/597</i>	<i>G06T 15/00</i>
(11) 3 726 948		(11) 3 734 172		(11) 3 742 430	
(51) <i>H05K 13/02</i> <i>B65G 47/12</i>	<i>H05K 13/08</i> <i>B65G 65/44</i>	(51) <i>F24F 1/0073</i> <i>F24F 1/0057</i>	<i>F24F 13/08</i> <i>F24F 13/20</i>	(51) <i>G09G 3/3208</i> <i>H03M 7/30</i> <i>H04L 29/06</i>	<i>G09G 3/20</i> <i>H04L 1/00</i>
(11) 3 726 949		(11) 3 734 427		(11) 3 742 554	
(51) <i>H05K 13/04</i>	<i>H05K 13/08</i>	(51) <i>G06F 3/048</i>	<i>G06F 9/445</i>	(51) <i>H01Q 11/08</i> <i>H01Q 3/26</i> <i>H01Q 21/00</i>	<i>H01Q 21/08</i> <i>H01Q 3/32</i>
(11) 3 729 165		(11) 3 734 821		(11) 3 742 575	
(51) <i>G02B 26/10</i> <i>G01S 7/481</i>	<i>G01S 17/93</i>	(51) <i>H02M 1/42</i>		(51) <i>H02J 7/02</i> <i>H02J 50/00</i>	<i>H02J 7/00</i> <i>H02J 50/10</i>
(11) 3 729 910		(11) 3 735 120		(11) 3 742 696	
(51) <i>H05B 45/10</i>	<i>H05B 45/395</i>	(51) <i>H05K 13/02</i> <i>H05K 13/04</i>	<i>H05K 13/08</i>	(51) <i>H04L 29/06</i> <i>H04L 29/08</i> <i>G06Q 20/40</i> <i>G06Q 40/04</i>	<i>G06F 21/64</i> <i>G06Q 20/38</i> <i>H04L 9/08</i> <i>H04L 9/32</i>
(11) 3 730 129		(11) 3 735 792		(11) 3 742 720	
(51) <i>A61K 9/70</i> <i>A61K 47/32</i>	<i>A61K 31/381</i> <i>A61P 25/16</i>	(51) <i>H04W 72/04</i> <i>H04W 48/12</i>	<i>H04L 5/00</i>	(51) <i>H04N 5/232</i> <i>G03B 39/00</i>	<i>H04N 5/77</i> <i>H04N 5/783</i>
(11) 3 730 305		(11) 3 735 808		(11) 3 742 773	
(51) <i>C09D 11/54</i> <i>B41M 5/00</i>	<i>C09D 11/322</i>	(51) <i>G08C 19/00</i>	<i>H05K 7/14</i>	(51) <i>H04W 4/90</i> <i>H04L 29/06</i> <i>H04W 76/10</i>	<i>H04W 4/50</i> <i>H04W 28/02</i>
(11) 3 730 353		(11) 3 736 621		(11) 3 742 946	
(51) <i>B60R 21/00</i> <i>G08G 1/16</i>	<i>B60W 30/06</i> <i>G06K 9/00</i>	(51) <i>G02F 1/13363</i> <i>G02F 1/1343</i>	<i>G02F 1/1335</i>	(51) <i>A47J 37/07</i>	<i>A47J 37/00</i>
(11) 3 730 390		(11) 3 738 340		(11) 3 744 078	
(51) <i>B62D 49/06</i> <i>B62D 49/02</i>	<i>E02F 3/36</i> <i>A01B 59/06</i>	(51) <i>H04W 36/06</i> <i>H04W 36/00</i> <i>H04W 88/08</i>	<i>H04W 80/00</i> <i>H04W 76/15</i>	(51) <i>H04M 1/725</i>	<i>H01Q 1/24</i>
(11) 3 730 615		(11) 3 739 139		(11) 3 744 087	
(51) <i>C12N 15/11</i> <i>C12N 15/90</i> <i>C07K 14/805</i>	<i>C12N 9/22</i> <i>C12N 15/63</i>	(51) <i>E04B 1/98</i> <i>E01D 19/00</i>	<i>E04H 9/02</i>	(51) <i>H04N 13/117</i>	<i>H04N 13/332</i>
(11) 3 730 977		(11) 3 739 338		(11) 3 744 264	
(51) <i>G02B 5/18</i>	<i>G02B 27/42</i>	(51) <i>G01N 33/574</i>		(51) <i>A61B 17/12</i>	
(11) 3 731 006		(11) 3 739 438		(11) 3 744 886	
(51) <i>G02F 1/137</i> <i>G02F 1/1337</i>	<i>G02F 1/13</i>	(51) <i>G06F 3/0488</i> <i>G06F 3/0482</i>	<i>G06F 3/0485</i> <i>G06F 3/0484</i>	(51) <i>D02G 3/44</i>	<i>C09K 11/02</i>
(11) 3 731 122		(11) 3 739 627		(11) 3 745 275	
(51) <i>G06F 21/55</i> <i>H04L 29/06</i>	<i>G06N 5/02</i>	(51) <i>H01L 23/66</i> <i>H05K 3/28</i> <i>H01L 21/48</i>	<i>H05K 1/02</i> <i>H01L 23/498</i>	(51) <i>G06F 16/335</i>	<i>G06Q 50/00</i>
(11) 3 731 134		(11) 3 739 632		(11) 3 745 389	
(51) <i>G06K 9/00</i> <i>G06K 9/20</i> <i>H04M 1/725</i>	<i>G06F 3/041</i> <i>H04M 1/02</i>	(51) <i>H01L 27/32</i>		(51) <i>G09G 5/00</i>	
(11) 3 731 177		(11) 3 739 833		(11) 3 745 659	
(51) <i>G06T 7/00</i> <i>G06T 7/70</i> <i>G06T 7/77</i>	<i>G08G 1/16</i> <i>G06T 7/73</i>	(51) <i>H04L 27/26</i>	<i>H04L 5/00</i>	(51) <i>H04L 12/725</i>	<i>H04L 12/721</i>
(11) 3 731 320		(11) 3 739 927		I.12(5)	
(51) <i>H01M 8/0282</i> <i>H01M 8/0236</i> <i>C25B 1/10</i> <i>C25B 9/18</i> <i>H01M 8/2428</i>	<i>H01M 8/0217</i> <i>H01M 8/1253</i> <i>C25B 9/10</i> <i>H01M 8/124</i>	(51) <i>H04W 16/14</i>	<i>H04W 72/04</i>	• Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung	
(11) 3 731 469		(11) 3 739 983		• Priority date, priority country, priority application number	
(51) <i>H04L 12/703</i>	<i>H04L 12/723</i>	(51) <i>H04W 72/00</i>	<i>H04L 5/00</i>	• Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité	
(11) 3 731 566		(11) 3 741 294		(11) 1 416 657	(51) <i>H04J 11/00</i>
(51) <i>H04W 36/00</i> <i>H04W 36/30</i>	<i>H04W 36/32</i> <i>H04W 24/10</i>	(51) <i>A61B 5/0402</i> <i>A61B 5/04</i>	<i>A61N 1/39</i>	(30) • keine Priorität • no priority • pas de priorité	
(11) 3 731 579		(11) 3 741 756		(11) 3 374 103	(51) <i>B09B 1/00</i>
(51) <i>H04W 74/00</i>	<i>H04L 5/00</i>	(51) <i>C07D 471/04</i> <i>A61P 35/00</i>	<i>A61K 31/519</i>	(30) 13.11.2015 IT UB20155582	
		(11) 3 741 968		(11) 3 608 575	(51) <i>F16L 25/00</i>
		(51) <i>F01N 3/20</i>		(30) • keine Priorität	
		(11) 3 742 082			
		(51) <i>F25B 39/00</i> <i>F28D 1/047</i>	<i>F25B 41/00</i> <i>F28F 9/02</i>		

- *no priority*
 - *pas de priorité*
- (11) **3 613 309** (51) **A45D 34/04**
(30) • *keine Priorität*
• *no priority*
• *pas de priorité*
- (11) **3 617 143** (51) **C01B 33/00**
(30) • *keine Priorität*
• *no priority*
• *pas de priorité*
- (11) **3 630 540** (51) **B60N 3/02**
(30) 10.07.2017 FR 1756483
- (11) **3 638 156** (51) **A61F 2/44**
(30) • *keine Priorität*
• *no priority*
• *pas de priorité*
- (11) **3 661 878** (51) **C02F 1/04**
(30) 31.08.2016 AU 2016903473

I.12(6)

- **Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten**
- **Designated Contracting States and Extension/Validation States**
- **États contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés**

- (11) **2 675 684** (51) **G01S 13/931**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 030 445** (51) **B60K 28/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 137 279** (51) **B29C 49/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 236 278** (51) **G01S 3/40**
(84) AL AT BE BG CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IS IT LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 385 596** (51) **F16P 3/08**
(84) DE
- (11) **3 408 059** (51) **B25H 1/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 470 382** (51) **C03C 13/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 471 113** (51) **H01B 17/42**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 471 421** (51) **H04N 21/231**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 472 645** (51) **G01S 17/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 474 951** (51) **A61Q 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 475 728** (51) **G01S 7/521**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 475 856** (51) **H04L 29/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 476 355** (51) **A61B 34/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 476 356** (51) **A61B 34/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 476 616** (51) **B41N 1/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 476 647** (51) **B60L 50/50**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 477 713** (51) **H01L 33/48**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 477 863** (51) **H03K 17/687**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 480 457** (51) **F03D 80/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 482 300** (51) **G06F 16/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 489 402** (51) **D03D 15/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 489 595** (51) **F25B 9/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 493 194** (51) **G09G 3/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 496 587** (51) **A47L 15/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 496 933** (51) **B29C 64/165**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 506 612** (51) **H04M 3/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 506 763** (51) **H05B 3/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 508 469** (51) **C07B 61/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 512 522** (51) **A61K 31/56**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 518 479** (51) **H04L 12/903**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 525 449** (51) **H04N 5/374**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 526 411** (51) **E02B 17/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 526 859** (51) *H01R 31/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 526 899** (51) *H03M 13/11*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 530 680** (51) *C08F 236/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 534 199** (51) *G02B 21/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 534 687** (51) *A01G 9/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 535 993** (51) *G01S 19/48*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 537 829** (51) *H04L 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 544 609** (51) *A61K 31/437*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 545 260** (51) *G01B 11/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 546 424** (51) *C01B 32/05*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 546 428** (51) *C01B 21/082*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 546 429** (51) *C01B 21/082*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 548 944** (51) *G02B 6/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 549 303** (51) *H04L 9/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 553 825** (51) *H01L 27/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 555 970** (51) *H01R 43/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 556 826** (51) *C09K 19/56*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 557 646** (51) *H01L 51/54*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 558 086** (51) *A47L 25/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 560 144** (51) *H04L 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 563 187** (51) *G08B 13/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 571 526** (51) *G01T 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 576 420** (51) *H04N 21/4415*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 576 600** (51) *A61B 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 578 719** (51) *E02F 9/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 579 275** (51) *H01L 27/146*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 580 845** (51) *H02P 6/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 582 056** (51) *G05D 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 582 145** (51) *G06K 9/62*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 583 781** (51) *H04N 21/258*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 586 767** (51) *A61B 17/072*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 587 308** (51) *B65G 15/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 587 707** (51) *E04G 21/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 588 282** (51) *G06F 9/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 588 368** (51) *G06K 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 588 983** (51) *H04R 25/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 590 174** (51) *H02J 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 591 249** (51) *F16D 48/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 593 528** (51) *G06T 7/50*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 594 086** (51) *B61L 23/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 594 624** (51) *G01C 22/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 595 421** (51) *H05K 7/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 598 007** (51) *F24C 15/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 598 202** (51) *G02B 27/01*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 598 385** (51) *G06T 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 598 396** (51) *G07C 5/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 598 496** (51) *H01L 27/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 598 532** (51) *H01M 2/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 598 666** (51) *H04B 7/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 599 453** (51) *G01M 15/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 600 080** (51) *A61B 17/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 600 776** (51) *B25B 27/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 602 078** (51) *G01P 5/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 602 457** (51) *G06F 21/31*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 603 277** (51) *H04W 72/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 603 564** (51) *A61C 5/42*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT
LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **3 603 825** (51) *B05D 7/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 603 847** (51) *B22C 7/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 604 629** (51) *C25D 21/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 605 402** (51) *G06F 17/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 605 426** (51) *G06Q 20/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 605 610** (51) *H01L 27/146*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 605 646** (51) *H01M 2/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 605 810** (51) *H02M 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 605 985** (51) *H04L 27/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 607 450** (51) *G06F 12/1081*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 607 502** (51) *G06N 3/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 607 773** (51) *H04W 36/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 607 990** (51) *A61M 25/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 608 469** (51) *D06F 58/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 609 090** (51) *H04B 7/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 611 350** (51) *F01D 11/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 611 352** (51) *F01D 25/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 612 916** (51) *G06F 3/01*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 613 354** (51) *A61B 17/068*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 613 502** (51) *B01J 20/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 614 168** (51) *G01S 7/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 614 431** (51) *H01L 27/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 614 465** (51) *H01M 4/139*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 614 508** (51) *H01S 3/092*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 615 369** (51) *B60K 37/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 615 378** (51) *B60P 3/11*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 615 761** (51) *E21B 10/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 616 660** (51) *A61F 5/455*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 617 328** (51) *C12Q 1/6869*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 617 921** (51) *G06F 21/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 618 673** (51) *A47J 37/07*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 618 980** (51) *B25J 9/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 619 751** (51) *H01L 45/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 619 752** (51) *H01L 45/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 622 161** (51) *E21B 10/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 622 314** (51) *G01S 7/481*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 622 315** (51) *G01S 7/481*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 622 495** (51) *G06T 7/254*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 623 251** (51) *B61G 5/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 623 270** (51) *B62K 5/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 623 425** (51) *C08L 51/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 623 487** (51) *C22C 14/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 623 714** (51) *F24F 11/70*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 623 935** (51) *G06F 3/16*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC
NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 623 940** (51) *G06F 9/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 623 941** (51) *G06F 9/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN

- (11) **3 624 189** (51) *H01L 27/108*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 624 398** (51) *H04L 12/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 624 543** (51) *H04W 76/27*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 625 377** (51) *C23C 14/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 625 459** (51) *F04C 18/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 625 628** (51) *G05B 19/19*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 625 799** (51) *G11C 7/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 625 800** (51) *G11C 7/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 625 849** (51) *H01Q 1/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 625 942** (51) *H04L 27/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 626 497** (51) *B60K 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 626 745** (51) *C07K 16/46*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 627 228** (51) *G03F 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 627 545** (51) *H01L 23/055*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 627 794** (51) *H04L 29/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 627 843** (51) *H04N 21/647*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 628 097** (51) *G08G 1/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 628 435** (51) *B23K 26/382*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 628 447** (51) *B25F 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 629 154** (51) *G06F 9/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 629 189** (51) *G06F 15/173*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 631 399** (51) *G01M 3/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 631 605** (51) *G06F 3/038*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 631 866** (51) *H01L 33/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 633 241** (51) *F16H 57/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 633 513** (51) *G06F 11/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 635 518** (51) *G06F 3/01*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 635 525** (51) *G06F 3/0484*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 635 727** (51) *G11C 16/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 635 873** (51) *H04B 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 636 070** (51) *A01K 13/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 636 168** (51) *A61B 17/072*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 636 216** (51) *A61C 19/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 636 359** (51) *B08B 9/043*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 636 531** (51) *B62K 5/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 636 652** (51) *C07F 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 636 698** (51) *C08J 9/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 637 463** (51) *H01L 23/49*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 639 646** (51) *A01D 41/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 641 020** (51) *H01M 4/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 641 226** (51) *H04L 29/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 641 639** (51) *A61B 5/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 641 996** (51) *B27N 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 642 019** (51) *B29C 64/393*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 642 474** (51) *B60L 53/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 642 804** (51) *G06T 19/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 643 019** (51) *H04L 12/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 643 151** (51) *A01B 59/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 643 152** (51) *A01B 63/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 643 155** (51) *A01C 7/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 643 159** (51) *A01D 41/127*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 643 160** (51) *A01D 41/127*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 643 162** (51) *A01G 27/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 643 166** (51) *A01K 1/03*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 643 171** (51) *A01M 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 643 172** (51) *A01M 21/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 643 176** (51) *A01N 59/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 643 187** (51) *A24F 40/465*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 643 193** (51) *A43B 13/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 643 195** (51) *A44C 5/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 643 198** (51) *A45D 40/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 643 208** (51) *A47F 5/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 643 212** (51) *A47J 31/44*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 643 213** (51) *A47J 31/44*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 643 214** (51) **A47J 37/07**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 643 217** (51) **A47L 15/42**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 643 219** (51) **A47L 15/50**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 643 226** (51) **A61B 5/024**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 643 227** (51) **A61B 5/024**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 643 229** (51) **A61B 5/0402**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 643 266** (51) **A61B 34/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 643 267** (51) **A61B 46/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 643 271** (51) **A61C 7/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 643 285** (51) **A61G 15/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 643 309** (51) **A61K 31/404**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **3 643 320** (51) **A61K 38/39**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 643 342** (51) **A61M 1/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 643 348** (51) **A61M 16/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 643 349** (51) **A61M 25/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **3 643 360** (51) **A61N 5/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 643 386** (51) **B01D 35/147**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 643 387** (51) **B01D 35/147**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 643 392** (51) **B01D 53/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 643 394** (51) **B01D 53/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 643 397** (51) **B01F 5/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 643 400** (51) **B01J 20/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 643 401** (51) **B01J 23/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 643 404** (51) **B01J 31/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 643 405** (51) **B01L 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 643 414** (51) **B08B 3/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 643 415** (51) **B08B 3/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 643 421** (51) *B21D 5/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 643 422** (51) *B21D 39/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 643 423** (51) *B21J 13/02*
(84) AT DE FR IE
- (11) **3 643 431** (51) *B22F 3/105*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 643 432** (51) *B22F 3/105*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 643 433** (51) *B22F 3/105*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 643 433** (51) *B22F 3/105*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 643 439** (51) *B23C 5/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 643 448** (51) *B24B 41/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 643 451** (51) *B25J 9/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 643 454** (51) *B25J 9/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 643 480** (51) *B29C 64/386*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 643 481** (51) *B29C 64/393*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 643 482** (51) *B29C 65/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 643 483** (51) *B29C 65/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 643 485** (51) *B29D 29/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 643 493** (51) *B32B 5/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 643 494** (51) *B32B 5/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 643 505** (51) *B41J 2/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 643 511** (51) *B42D 25/324*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 643 527** (51) *B60C 11/13*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 643 528** (51) *B60C 11/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 643 543** (51) *B60G 17/005*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 643 551** (51) *B60K 11/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 643 555** (51) *B60L 53/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 643 563** (51) *B60N 2/68*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 643 567** (51) *B60R 21/2338*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 643 570** (51) *B60T 8/171*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 643 572** (51) *B60W 10/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 643 575** (51) *B60W 30/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 643 576** (51) *B60W 50/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 643 580** (51) *B61L 23/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 643 594** (51) *B63B 35/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 643 597** (51) *B63H 20/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 643 611** (51) *B64D 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 643 612** (51) *B64D 11/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 643 613** (51) *B64D 11/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 643 616** (51) *B64D 15/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 643 617** (51) *B64D 15/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 643 619** (51) *B64D 45/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 643 622** (51) *B64G 1/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 643 645** (51) *B65G 39/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 643 647** (51) *B65G 57/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 643 658** (51) *B66B 1/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 643 664** (51) *B66B 1/46*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 643 668** (51) *B66B 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 643 671** (51) *B66B 5/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 643 672** (51) *B66B 7/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 643 687** (51) *C03B 19/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 643 693** (51) *C04B 35/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 643 699** (51) *C07C 209/84*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN

- (11) **3 643 711** (51) *C07D 405/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 643 713** (51) *C07D 417/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 643 763** (51) *C09K 11/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 643 767** (51) *C10G 2/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 643 773** (51) *C12M 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **3 643 808** (51) *C23C 16/455*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 643 822** (51) *D04B 15/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 643 830** (51) *D06F 39/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 643 841** (51) *E02F 9/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 643 843** (51) *E03C 1/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 643 867** (51) *E06B 3/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 643 874** (51) *E21B 31/107*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 643 887** (51) *F01D 25/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 643 889** (51) *F01K 21/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 643 894** (51) *F01N 3/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 643 895** (51) *F01N 3/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 643 897** (51) *F01N 5/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

- (11) **3 643 905** (51) *F02C 7/052*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 643 915** (51) *F03D 7/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 643 918** (51) *F03G 7/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 643 926** (51) *F04D 29/42*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 643 928** (51) *F15B 1/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 643 929** (51) *F15B 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 643 936** (51) *F16C 33/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 643 942** (51) *F16D 55/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 643 947** (51) *F16H 55/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 643 951** (51) *F16K 3/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 643 955** (51) *F16K 37/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 643 958** (51) *F17C 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 643 965** (51) *F21S 43/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 643 971** (51) *F24C 3/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 643 972** (51) *F24C 15/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 643 974** (51) *F24F 3/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 643 998** (51) *F25D 25/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 644 006** (51) *F28F 9/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 644 007** (51) *F28F 9/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 644 008** (51) *F41J 5/056*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 644 013** (51) *G01C 21/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 644 017** (51) *G01D 4/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 644 020** (51) *G01D 21/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 644 021** (51) *G01F 1/66*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 644 025** (51) *G01F 23/284*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 644 031** (51) *G01J 9/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 644 032** (51) *G01J 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 644 039** (51) *G01N 1/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 644 058** (51) *G01N 33/53*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 644 081** (51) *G01R 33/032*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 644 096** (51) *G01S 19/05*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 644 105** (51) *G02B 6/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 644 125** (51) *G03G 15/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 644 132** (51) *G04B 21/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 644 135** (51) *G04G 21/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 644 136** (51) *G04G 21/02*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 644 138** (51) *G04G 21/04*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 644 139** (51) *G05B 13/04*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 644 140** (51) *G05B 15/02*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 644 144** (51) *G05B 19/042*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 644 147** (51) *G05B 19/042*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 644 153** (51) *G05B 23/02*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 644 162** (51) *G06F 3/01*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 644 166** (51) *G06F 3/041*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 644 167** (51) *G06F 3/041*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 644 175** (51) *G06F 3/0488*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 644 179** (51) *G06F 9/30*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 644 194** (51) *G06F 15/16*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 644 197** (51) *G06F 16/9032*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 644 198** (51) *G06F 17/50*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 644 210** (51) *G06F 21/86*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 644 211** (51) *G06F 21/86*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 644 212** (51) *G06F 21/86*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 644 239** (51) *G06N 3/04*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 644 245** (51) *G06Q 10/06*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 644 246** (51) *G06Q 10/06*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 644 247** (51) *G06Q 10/06*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 644 267** (51) *G06Q 50/02*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 644 276** (51) *G06T 7/12*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 644 279** (51) *G06T 7/73*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 644 286** (51) *G07F 7/08*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 644 289** (51) *G07G 1/00*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 644 305** (51) *G10D 7/10*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 644 306** (51) *G10H 1/00*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 644 309** (51) *G10L 15/22*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 644 322** (51) *G16H 20/30*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 644 325** (51) *G16H 50/30*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 644 341** (51) *H01J 37/244*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 644 342** (51) *H01J 37/32*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 644 344** (51) *H01J 49/14*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 644 345** (51) *H01J 49/40*

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **3 644 362** (51) *H01L 27/02*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 644 364** (51) *H01L 27/12*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 644 367** (51) *H01L 27/24*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 644 374** (51) *H01L 29/06*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 644 383** (51) *H01L 51/00*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 644 387** (51) *H01L 51/52*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 644 397** (51) *H01M 2/10*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 644 399** (51) *H01M 2/10*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 644 410** (51) *H01M 4/02*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 644 426** (51) *H01M 10/04*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 644 445** (51) *H01R 9/24*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 644 447** (51) *H01R 12/91*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 644 448** (51) *H01R 12/91*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 644 455** (51) *H01R 13/66*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 644 456** (51) *H01R 13/66*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 644 468** (51) *H02G 15/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 644 470** (51) *H02J 1/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 644 474** (51) *H02J 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 644 476** (51) *H02K 1/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 644 503** (51) *H03F 3/45*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 644 513** (51) *H03K 19/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 644 518** (51) *H04B 1/712*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 644 526** (51) *H04B 7/06*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR

(11) **3 644 544** (51) *H04L 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 644 545** (51) *H04L 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 644 546** (51) *H04L 9/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 644 565** (51) *H04L 25/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 644 572** (51) *H04L 29/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 644 577** (51) *H04L 29/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 644 578** (51) *H04L 29/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 644 582** (51) *H04L 29/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 644 589** (51) *H04N 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 644 590** (51) *H04N 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 644 593** (51) *H04N 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 644 594** (51) *H04N 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 644 595** (51) *H04N 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 644 598** (51) *H04N 5/225*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 644 601** (51) *H04N 5/232*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 644 603** (51) *H04N 7/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 644 620** (51) *H04R*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 644 637** (51) *H04W 12/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 644 658** (51) *H04W 52/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 644 689** (51) *H05B 3/84*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 644 691** (51) *H05B 45/3575*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 644 691** (51) *H05B 45/3575*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 644 873** (51) *A61B 17/17*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 645 570** (51) *C07K 16/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 646 042** (51) *G01R 23/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 646 291** (51) *G06T 19/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 646 332** (51) *G16H 10/60*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 646 559** (51) *H04L 29/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 646 688** (51) *A01B 23/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 646 695** (51) *A01D 34/44*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 646 697** (51) *A01D 34/66*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 646 698** (51) *A01D 34/73*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 646 724** (51) *A01K 97/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 646 733** (51) *A22C 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 646 746** (51) *A43B 1/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 646 748** (51) *A43C 11/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 646 751** (51) *A45C 13/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 646 757** (51) *A47C 1/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 646 761** (51) *A47G 19/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 646 775** (51) *A61B 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 646 787** (51) *A61B 5/11*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 646 807** (51) *A61B 17/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 646 818** (51) *A61F 2/07*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 646 829** (51) *A61F 9/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 646 854** (51) *A61K 9/127*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN

- (11) **3 646 894** (51) *A61L 27/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 646 905** (51) *A61M 5/142*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 646 918** (51) *A61M 37/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 646 927** (51) *A63B 49/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 646 942** (51) *B01F 5/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 646 949** (51) *B01L 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 646 954** (51) *B05B 12/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 646 956** (51) *B06B 1/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 646 960** (51) *B21D 19/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 646 981** (51) *B23K 11/31*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 646 988** (51) *B24B 31/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 646 994** (51) *B25J 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 647 003** (51) *B26B 21/52*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 647 021** (51) *B29C 64/264*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 647 027** (51) *B29C 70/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 647 028** (51) *B29C 70/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 647 036** (51) *B29C 70/50*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 647 038** (51) *B29D 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 647 071** (51) *B44C 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 647 087** (51) *B60H 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 647 089** (51) *B60H 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 647 125** (51) *B60R 16/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 647 133** (51) *B60S 1/50*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 647 134** (51) *B60T 7/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 647 147** (51) *B60W 40/09*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 647 184** (51) *B64C 11/48*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 647 185** (51) **B64C 23/06**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 647 196** (51) **B64D 11/06**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 647 197** (51) **B64D 11/06**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 647 202** (51) **B64D 29/06**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 647 208** (51) **B64F 5/50**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 647 215** (51) **B65D 1/02**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 647 224** (51) **B65D 49/02**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 647 239** (51) **B65G 21/18**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 647 243** (51) **B65H 31/02**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 647 248** (51) **B66B 1/40**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 647 258** (51) **B67C 3/28**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 647 259** (51) **B67D 1/08**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 647 263** (51) **B82Y 10/00**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 647 280** (51) **C03B 5/193**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 647 322** (51) **C07K 14/78**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 647 339** (51) **C08G 65/30**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 647 348** (51) **C08K 3/30**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 647 352** (51) **C08L 9/06**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 647 366** (51) **C08L 55/02**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 647 397** (51) **C11D 3/386**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 647 398** (51) **C11D 3/386**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 647 439** (51) **C13B 30/00**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 647 477** (51) **D04B 21/10**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 647 500** (51) **E02F 9/22**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 647 518** (51) **E05B 83/10**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 647 542** (51) *F01D 5/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 647 550** (51) *F01D 25/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 647 560** (51) *F02B 39/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 647 567** (51) *F02C 9/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 647 579** (51) *F02M 26/11*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 647 598** (51) *F04D 17/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 647 601** (51) *F04D 25/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 647 603** (51) *F04D 29/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 647 615** (51) *F16C 33/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 647 625** (51) *F16G 1/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 647 633** (51) *F16J 15/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 647 661** (51) *F23R 3/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 647 668** (51) *F24D 19/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 647 695** (51) *F25D 23/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 647 697** (51) *F25D 23/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 647 699** (51) *F25D 25/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 647 706** (51) *F28D 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 647 726** (51) *G01C 21/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 647 737** (51) *G01D 3/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 647 740** (51) *G01D 11/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 647 763** (51) *G01N 1/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 647 767** (51) *G01N 15/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 647 776** (51) *G01N 25/48*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **3 647 778** (51) *G01N 27/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 647 780** (51) *G01N 33/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN

- (11) **3 647 795** (51) *G01P 15/093*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 647 796** (51) *G01R 15/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 647 797** (51) *G01R 31/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 647 800** (51) *G01R 31/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 647 808** (51) *G01S 7/35*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 647 855** (51) *G02B 27/01*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 647 861** (51) *G02F 1/1335*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 647 887** (51) *G05B 19/042*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 647 888** (51) *G05B 19/042*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 647 905** (51) *G06F 1/3231*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 647 908** (51) *G06F 3/01*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 647 909** (51) *G06F 3/01*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 647 928** (51) *G06F 3/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 647 941** (51) *G06F 8/41*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 647 942** (51) *G06F 8/41*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 647 945** (51) *G06F 9/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 647 953** (51) *G06F 11/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 647 956** (51) *G06F 11/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 647 959** (51) *G06F 12/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 647 963** (51) *G06F 16/23*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 647 967** (51) *G06F 16/29*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 647 970** (51) *G06F 16/955*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 647 978** (51) *G06F 21/44*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 647 993** (51) *G06K 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 648 009** (51) *G06K 19/07*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 648 020** (51) *G06Q 10/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 648 030** (51) *G06Q 10/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 648 042** (51) *G06Q 30/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 648 048** (51) *G06Q 50/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 648 071** (51) *G07G 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 648 077** (51) *G08G 1/0968*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 648 111** (51) *G16H 10/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 648 117** (51) *H01B 7/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 648 119** (51) *H01B 7/282*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 648 124** (51) *H01F 21/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 648 125** (51) *H01F 27/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 648 138** (51) *H01J 37/295*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 648 146** (51) *H01L 21/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 648 147** (51) *H01L 21/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 648 155** (51) *H01L 23/13*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 648 156** (51) *H01L 23/15*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 648 172** (51) *H01L 29/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 648 184** (51) *H01L 33/52*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 648 248** (51) *H01Q 1/42*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 648 258** (51) *H01R 12/71*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 648 275** (51) *H02H 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 648 279** (51) *H02J 3/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 648 309** (51) *H02K 1/27*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 648 336** (51) *H02P 25/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 648 337** (51) *H02P 29/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 648 352** (51) *H03L 7/099*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 648 360** (51) *H03F 1/32*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 648 367** (51) *H04B 7/06*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 648 368** (51) *H04B 7/06*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 648 369** (51) *H04B 7/06*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 648 385** (51) *H04L 1/18*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 648 405** (51) *H04L 12/24*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 648 416** (51) *H04L 12/40*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 648 419** (51) *H04L 12/703*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 648 420** (51) *H04L 12/751*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 648 428** (51) *H04L 27/36*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 648 431** (51) *H04L 29/06*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 648 467** (51) *H04R 1/02*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 648 487** (51) *H04W 8/24*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 648 556** (51) *H05K 3/30*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 648 905** (51) *B07B 4/02*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 648 916** (51) *B22F 3/105*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 648 939** (51) *C08J 3/12*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 649 000** (51) *B60K 11/08*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 649 016** (51) *B60R 7/10*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 649 020** (51) *B60R 21/38*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 649 026** (51) *B60W 40/08*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 649 033** (51) *B61L 15/00*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 649 309** (51) *E05D 5/00*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 649 317** (51) *E21B 17/10*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 649 531** (51) *G05F 1/575*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 649 533** (51) *G06F 1/16*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 649 612** (51) *G06T 3/40*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 649 769** (51) *H04L 29/08*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 649 849** (51) *A01G 31/02*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 649 853** (51) *A01K 7/02*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 649 854** (51) **A01K 7/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 649 855** (51) **A01K 7/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 649 884** (51) **A45D 1/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 649 897** (51) **A47C 23/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 649 910** (51) **A47L 15/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 649 930** (51) **A61B 5/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 649 931** (51) **A61B 5/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 649 958** (51) **A61B 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 649 981** (51) **A61C 7/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR

(11) **3 650 014** (51) **A61K 9/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 650 059** (51) **A61M 5/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 650 084** (51) **A63B 21/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 650 086** (51) **A63B 21/072**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 650 088** (51) **A63C 17/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 650 094** (51) **A63H 33/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 650 117** (51) **B01J 19/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 650 141** (51) **B22F 3/105**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 650 166** (51) **B23P 19/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 650 186** (51) **B29B 9/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 650 229** (51) **B41J 2/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 650 254** (51) **B60J 1/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 650 256** (51) **B60K 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 650 261** (51) **B60L 9/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 650 269** (51) **B60P 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 650 336** (51) **B64C 13/50**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 650 347** (51) **B64D 11/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 650 369** (51) **B65D 51/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 650 389** (51) **B66B 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 650 400** (51) *B66F 11/04*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 650 491** (51) *C08J 9/14*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 650 519** (51) *C10L 1/04*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA

(11) **3 650 548** (51) *C12N 15/86*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 650 595** (51) *D04H 1/74*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 650 627** (51) *E05F 15/659*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 650 674** (51) *F02C 3/30*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 650 738** (51) *F16L 33/08*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 650 756** (51) *F23J 15/00*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 650 793** (51) *F28B 1/06*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 650 826** (51) *G01L 9/00*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 650 827** (51) *G01L 9/00*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 650 832** (51) *G01N 17/00*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 650 880** (51) *G01R 33/48*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 651 085** (51) *G06Q 10/00*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 651 104** (51) *G06Q 30/06*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 651 122** (51) *G06T 15/04*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 651 220** (51) *H01L 43/06*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 651 221** (51) *H01L 51/00*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 651 232** (51) *H01M 2/10*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 651 260** (51) *H01M 10/44*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 651 293** (51) *H02G 3/22*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 651 295** (51) *H02G 15/08*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 651 377** (51) *H04B 7/185*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 651 378** (51) *H04B 7/185*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 651 447** (51) *H04N 5/225*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 651 522** (51) *H04W 72/04*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 651 531** (51) *H04W 72/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 651 548** (51) *H05B 6/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 651 845** (51) *A61M 25/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 652 015** (51) *B60L 5/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 652 145** (51) *C07C 211/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 652 279** (51) *C10L 1/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 652 418** (51) *F01D 5/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 652 428** (51) *F02N 11/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 652 546** (51) *G01R 19/165*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 652 555** (51) *G01S 7/481*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 652 597** (51) *G05B 23/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 652 621** (51) *G06F 3/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 652 629** (51) *G06F 3/0488*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 652 631** (51) *G06F 3/0488*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 652 632** (51) *G06F 3/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 652 721** (51) *G08G 1/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 652 766** (51) *H01H 3/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 652 916** (51) *H04L 29/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 652 930** (51) *H04N 5/232*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 652 934** (51) *H04N 7/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 652 972** (51) *H04W 4/50*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 652 976** (51) *H04W 16/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 652 982** (51) *H04W 28/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 653 011** (51) *H04W 72/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 653 024** (51) *H05G 2/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 653 046** (51) *A01K 7/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 653 100** (51) *A47L 15/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 653 101** (51) *A47L 15/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 653 125** (51) *A61B 6/03*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 653 201** (51) *A61K 9/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 653 217** (51) *A61K 35/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK TR
- (11) **3 653 281** (51) *B01D 53/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 653 375** (51) *B32B 7/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 653 492** (51) *B64C 3/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 653 525** (51) *B65D 25/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 653 526** (51) *B65D 25/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 653 534** (51) *B65D 88/54*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 653 622** (51) *C07D 403/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 653 688** (51) *C10L 1/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- MA _____
- (11) **3 653 905** (51) *F16H 1/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 654 123** (51) *G05B 19/418*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 654 140** (51) *G06F 1/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 654 196** (51) *G06F 16/23*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 654 198** (51) *G06F 16/242*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 654 305** (51) *G07G 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 654 331** (51) *G10L 15/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 654 348** (51) *G16H 40/63*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 654 453** (51) *H01R 4/242*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 654 467** (51) *H02B 1/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 654 470** (51) *H02G 1/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 654 487** (51) *H02J 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 654 521** (51) *H02P 9/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 654 540** (51) *H04B 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 654 547** (51) *H04B 7/185*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 654 586** (51) *H04L 12/24*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **3 654 630** (51) *H04N 5/208*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 654 658** (51) *H04N 21/454*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 654 697** (51) *H04W 76/19*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 655 307** (51) *B61L 23/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 655 364** (51) *C01F 5/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (11) **3 655 457** (51) *C08G 59/50*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 655 601** (51) *E05B 63/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 655 687** (51) *F16L 37/088*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 655 872** (51) *G06F 17/50*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 655 918** (51) *G06T 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 656 018** (51) *H01Q 1/27*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 656 028** (51) *H01S 5/42*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 656 031** (51) *H02J 3/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 656 032** (51) *H02J 3/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 656 033** (51) *H02J 3/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 656 044** (51) *H02M 1/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 656 084** (51) *H04L 9/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 656 112** (51) *H01Q 1/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 656 125** (51) *H04N 19/117*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 656 191** (51) *H05K 5/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 656 208** (51) *A01G 23/095*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 656 252** (51) *A47C 3/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 656 297** (51) *A61B 5/03*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 656 361** (51) *A61F 9/007*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 656 575** (51) *B41N 1/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 656 595** (51) *B60K 23/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 656 606** (51) *B60N 2/075*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 656 679** (51) *B64D 45/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 656 694** (51) *B65D 47/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 656 696** (51) *B65D 63/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 656 711** (51) *B65H 3/44*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 656 742** (51) *C02F 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 656 817** (51) *C08L 67/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 656 835** (51) *C10L 1/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- MA _____
- (11) **3 656 838** (51) *C11D 3/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 656 903** (51) *D03J 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 656 904** (51) *D04B 1/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 656 918** (51) *E01B 26/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 656 928** (51) *E02F 3/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 656 954** (51) *E05B 85/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 656 956** (51) *E05D 15/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 656 992** (51) *F01P 3/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 657 018** (51) *F04C 18/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 657 370** (51) *G06F 21/35*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 657 373** (51) *G06F 21/55*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 657 378** (51) *G06F 21/71*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 657 436** (51) *G06T 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 657 577** (51) *H01M 4/131*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 657 609** (51) *H01R 13/432*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 657 610** (51) *H01R 13/436*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 657 698** (51) *H04B 10/61*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 657 720** (51) *H04L 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 657 740** (51) *H04L 12/707*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 657 755** (51) *H04L 29/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 657 830** (51) *H04W 8/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 657 832** (51) *H04W 8/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 657 883** (51) *H04W 72/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 658 106** (51) *A61K 8/27*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 658 234** (51) *A61P 3/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 658 293** (51) *B05B 7/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 658 438** (51) *B61L 15/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 658 461** (51) *B64F 1/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 658 482** (51) *B66C 23/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 658 485** (51) *B66D 1/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 658 799** (51) *F16H 59/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 658 825** (51) *F24C 15/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 658 971** (51) *G02B 6/43*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 659 056** (51) *G06F 21/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 659 103** (51) *G06Q 50/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 659 105** (51) *G06Q 50/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 659 134** (51) *G08G 1/0967*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 659 159** (51) *H01B 3/44*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 659 171** (51) *H01J 35/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 659 217** (51) *H01R 13/506*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 659 230** (51) *H02J 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 659 487** (51) *A47L 15/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 660 212** (51) *D21H 19/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 659 247** (51) *H02M 5/458*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 659 516** (51) *A61B 8/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 659 289** (51) *H04B 7/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 659 535** (51) *A61B 17/80*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 660 323** (51) *F04D 27/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 659 303** (51) *H04L 12/58*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 659 539** (51) *A61B 18/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 660 366** (51) *F16K 15/03*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 659 318** (51) *H04L 29/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 659 577** (51) *A61K 8/365*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 659 353** (51) *H04W 8/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 660 415** (51) *F25B 13/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 659 354** (51) *H04W 8/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 659 662** (51) *A61M 25/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 659 356** (51) *H04W 12/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 659 689** (51) *B01D 29/52*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 660 432** (51) *F25D 29/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 659 363** (51) *H04W 28/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 659 803** (51) *B32B 27/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 660 443** (51) *F41H 5/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 659 469** (51) *A47C 23/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 659 888** (51) *B60W 50/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

BA ME _____
KH MA MD TN

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 660 474** (51) *G01J 3/44*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 659 470** (51) *A47C 23/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

(11) **3 660 037** (51) *C07K 14/435*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 660 487** (51) *G01N 15/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 660 489** (51) *G01N 21/3586*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 660 623** (51) *G06F 1/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 660 649** (51) *G06F 3/0488*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 660 659** (51) *G06F 3/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 660 677** (51) *G06F 9/50*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 660 686** (51) *G06F 12/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 660 691** (51) *G06F 13/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 660 839** (51) *G10L 15/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 660 994** (51) *H02G 1/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 661 115** (51) *H04L 9/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 661 153** (51) *H04L 29/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 661 177** (51) *H04M 1/23*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 661 259** (51) *H04W 28/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 661 277** (51) *H04W 68/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 661 379** (51) *A41D 13/11*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 661 430** (51) *A61B 17/132*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 661 637** (51) *B01F 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 661 748** (51) *B33Y 70/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 661 759** (51) *B41M 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 661 811** (51) *B60R 16/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 661 812** (51) *B60R 19/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 661 814** (51) *B60R 19/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 662 056** (51) *C12N 5/0783*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 662 123** (51) *E05B 47/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 662 317** (51) *G02B 15/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 662 357** (51) *G06F 3/0483*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 662 387** (51) *G06F 16/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 662 746** (51) *A01G 25/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 662 765** (51) *A24B 15/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 662 767** (51) *A24D 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 662 810** (51) *A61B 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 662 875** (51) *A61F 9/007*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 662 951** (51) *A61M 16/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 663 008** (51) *B06B 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 663 152** (51) *B60W 30/095*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 663 153** (51) *B60W 30/095*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 663 454** (51) *D06F 33/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 663 477** (51) *E04B 9/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 663 667** (51) *F24F 13/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 663 900** (51) *G06F 3/048*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 663 901** (51) *G06F 3/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 663 910** (51) *G06F 8/654*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 663 928** (51) *G06F 12/0871*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 663 932** (51) *G06F 16/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 663 961** (51) *G06F 30/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 663 997** (51) *G06Q 10/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 664 011** (51) *G06Q 30/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 664 152** (51) *H01L 29/786*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 664 229** (51) *H01R 39/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 664 245** (51) *H02J 3/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 664 286** (51) *H03D 1/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 664 376** (51) *H04L 12/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 664 379** (51) *H04L 12/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 664 435** (51) *H04N 5/235*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 664 508** (51) *H04W 36/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 664 542** (51) *H04L 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 665 139** (51) *C05C 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 665 238** (51) *C09K 8/504*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 665 582** (51) *G06F 13/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 666 081** (51) *A23C 11/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 666 120** (51) *A47B 88/95*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 666 121** (51) *A47B 88/95*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 666 184** (51) *A61B 5/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 666 546** (51) *B60C 5/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 666 612** (51) *B60W 30/095*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 666 737** (51) *C02F 1/50*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 666 910** (51) *C21D 1/25*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 667 052** (51) *F02K 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 667 129** (51) *F16H 63/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 667 144** (51) *F16L 25/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 667 387** (51) *G02B 13/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 667 434** (51) *G04B 19/247*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 667 454** (51) *G06F 1/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 667 496** (51) *G06F 9/48*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 667 508** (51) *G06F 16/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 667 515** (51) *G06F 16/332*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 667 517** (51) *G06F 16/35*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 667 669** (51) *G11C 11/419*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 667 746** (51) *H01L 33/50*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 667 750** (51) *H01L 51/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **3 667 776** (51) *H01M 4/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 667 881** (51) *H02M 1/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 667 930** (51) *H04B 1/7143*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 667 938** (51) *H04B 7/0417*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 667 942** (51) *H04B 7/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 667 952** (51) *H04B 10/07*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 667 954** (51) *H04B 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 667 958** (51) *H04B 17/309*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 667 976** (51) *H04L 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 668 042** (51) *H04L 29/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 668 052** (51) *H04L 29/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 668 064** (51) *H04M 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 668 087** (51) *H04N 7/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 668 105** (51) *H04Q 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 668 137** (51) *H04W 16/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 668 154** (51) *H04W 24/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 668 175** (51) *H04W 28/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 668 228** (51) *H04W 72/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 668 294** (51) *H05K 7/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 668 565** (51) **A61M 3/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 668 761** (51) **B60R 25/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 669 177** (51) **G01N 21/17**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 669 277** (51) **G06F 16/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 669 411** (51) **H01M 4/134**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 669 547** (51) **H04N 21/2662**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 669 591** (51) **H04W 60/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 669 603** (51) **H04W 72/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 669 673** (51) **A24D 1/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 669 674** (51) **A24D 1/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 669 740** (51) **A47L 15/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 669 767** (51) **A61B 5/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 669 793** (51) **A61B 17/064**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 670 022** (51) **B21J 15/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 670 192** (51) **B41J 2/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 670 292** (51) **B62B 3/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 670 393** (51) **B65G 17/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 670 650** (51) **C12N 5/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 670 741** (51) **D21H 27/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 670 808** (51) **E06B 3/263**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 671 039** (51) **F23R 3/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 671 233** (51) **G01R 29/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 671 270** (51) **G01S 13/93**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 671 299** (51) **G02B 6/38**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 671 444** (51) **G06F 9/455**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 671 734** (51) **G10L 17/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 672 063** (51) **H02P 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 672 112** (51) **H04B 10/61**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 672 119** (51) **H04J 3/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 672 173** (51) **H04L 12/911**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 672 174** (51) **H04L 12/911**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 672 211** (51) **H04M 1/725**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 672 322** (51) *H04W 36/00*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 672 346** (51) *H04W 72/12*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 672 700** (51) *A63C 19/04*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 673 212** (51) *F24F 5/00*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 673 783** (51) *A47L 15/42*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 673 785** (51) *A61B 1/00*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 673 803** (51) *A61B 5/11*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 674 026** (51) *B23H 7/04*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 674 073** (51) *B31B 70/64*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 674 135** (51) *B60N 2/68*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 674 190** (51) *B62J 23/00*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 674 264** (51) *C01B 33/18*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 674 451** (51) *C30B 29/38*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 674 501** (51) *E04H 12/00*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 674 624** (51) *F24H 3/00*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 674 645** (51) *F28D 9/00*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 674 748** (51) *G01S 13/88*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 674 824** (51) *G05B 19/418*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 674 893** (51) *G06F 9/50*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 674 908** (51) *G06F 16/00*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 675 142** (51) *H01B 13/00*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 675 307** (51) *H02J 3/36*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 675 312** (51) *H02J 7/00*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 675 523** (51) *H04R 7/04*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 675 554** (51) *H04W 36/00*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 675 601** (51) *H05B 6/64*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 675 620** (51) *A01D 41/14*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 675 622** (51) *A01G 9/22*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA _____

(11) **3 675 624** (51) *A01H 5/00*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 675 625** (51) *A01H 5/12*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 676 460** (51) *E03D 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 676 462** (51) *E04C 2/296*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 676 464** (51) *E04D 3/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 676 465** (51) *E04F 13/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 676 466** (51) *E04H 4/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 676 467** (51) *E05B 65/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 676 469** (51) *E05C 17/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 676 471** (51) *E05F 15/73*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 676 472** (51) *E21B 4/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 676 473** (51) *E21B 17/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 676 474** (51) *E21B 29/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 676 476** (51) *E21B 41/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 676 477** (51) *E21B 43/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 676 484** (51) *F01P 5/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 676 486** (51) *F02K 1/72*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 676 490** (51) *F03B 13/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 676 494** (51) *F03G 7/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 676 495** (51) *F04B 1/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 676 498** (51) *F04D 15/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 676 502** (51) *F16B 31/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 676 508** (51) *F16D 65/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 676 509** (51) *F16F 1/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 676 516** (51) *F16H 57/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- MA
- (11) **3 676 517** (51) *F16J 15/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 676 518** (51) *F16J 15/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 676 519** (51) *F16K 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 676 521** (51) *F16K 5/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 676 525** (51) *F16L 23/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 676 526** (51) *F16L 37/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 676 527** (51) *F16L 55/46*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 676 529** (51) *F17C 5/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **3 676 532** (51) *F21V 8/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 676 533** (51) *A61B 90/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 676 534** (51) *F23D 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 676 535** (51) *F23G 7/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 676 536** (51) *F24C 15/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 677 496** (51) **B63B 25/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 677 497** (51) **B63B 25/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 677 498** (51) **B63B 25/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 677 506** (51) **B64C 31/036**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 677 516** (51) **B64D 47/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 677 517** (51) **B64D 47/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 677 527** (51) **B65D 41/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA

(11) **3 677 529** (51) **B65D 81/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 677 530** (51) **B65D 90/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 677 544** (51) **C01B 32/336**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 677 545** (51) **C01B 33/155**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MK MT NL NO PT RO
RS SE SI SK SM TR

(11) **3 677 549** (51) **C01B 33/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 677 551** (51) **C02F 1/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 677 556** (51) **C03B 37/018**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 677 568** (51) **C07C 231/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 677 569** (51) **C07C 309/73**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 677 570** (51) **C07C 309/82**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 677 571** (51) **C07C 309/82**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 677 573** (51) **C07D 249/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 677 575** (51) **C07D 271/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 677 581** (51) **C07D 413/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 677 583** (51) **C07D 487/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 677 584** (51) **C07D 487/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 677 585** (51) **C07F 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 677 587** (51) **C07H 3/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 677 589** (51) **C07K 5/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 677 590** (51) **C07K 5/103**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 677 592** (51) **C07K 14/035**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 677 593** (51) **C07K 14/035**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 677 596** (51) **C07K 16/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

(11) **3 677 599** (51) **C08B 37/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 677 600** (51) **C08C 19/42**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 677 603** (51) **C08F 16/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 677 607** (51) **C08F 220/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 677 614** (51) **C08G 64/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 677 615** (51) **C08G 64/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 677 618** (51) **C08G 77/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- (11) **3 677 853** (51) *F24F 11/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 677 875** (51) *G01D 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 677 879** (51) *G01F 3/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 677 881** (51) *G01F 23/292*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 677 886** (51) *G01K 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
KH MA MD TN
- (11) **3 677 898** (51) *G01N 21/31*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 677 900** (51) *G01N 21/3554*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 677 901** (51) *G01N 21/41*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 677 904** (51) *G01N 27/416*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 677 910** (51) *G01N 33/574*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 677 912** (51) *G01N 33/576*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 677 913** (51) *G01N 33/68*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 677 915** (51) *G01N 35/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 677 923** (51) *G01R 27/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 677 937** (51) *G02B 6/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 677 941** (51) *G02B 7/09*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 677 942** (51) *G02B 21/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 677 946** (51) *G02B 21/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 677 950** (51) *G02C 7/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 677 953** (51) *G02F 1/1335*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 677 964** (51) *G03B 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 677 966** (51) *G03F 7/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 677 969** (51) *G03H 1/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 677 973** (51) *G05B 19/418*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 677 977** (51) *G05D 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 677 983** (51) *G05G 25/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 678 018** (51) *G06F 3/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 678 029** (51) *G06F 16/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 678 030** (51) *G06F 16/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 678 045** (51) *G06K 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 678 046** (51) *G06K 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 678 047** (51) *G06K 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 678 057** (51) *G06K 9/62*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 678 065** (51) *G06N 5/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 678 068** (51) *G06N 20/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 678 081** (51) *G06Q 20/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 678 085** (51) *G06Q 50/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 678 224** (51) *H01M 4/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 678 225** (51) *H01M 4/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 678 238** (51) *H01M 4/62*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 678 241** (51) *H01M 4/66*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 678 248** (51) *H01M 10/0567*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 678 261** (51) *H01R 4/68*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 678 267** (51) *H01T 23/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 678 270** (51) *H02H 7/045*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 678 273** (51) *H02J 3/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 678 275** (51) *H02J 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 678 276** (51) *H02J 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 678 287** (51) *H02M 1/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 678 291** (51) *H02P 29/66*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 678 292** (51) *H03B 5/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 678 295** (51) *H03K 17/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 678 302** (51) *H04B 10/116*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 678 313** (51) *H04L 1/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 678 314** (51) *H04L 1/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 678 315** (51) *H04L 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 678 329** (51) *H04L 12/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 678 342** (51) *H04L 27/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 678 344** (51) *G06F 21/62*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 678 350** (51) *H04L 29/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 678 356** (51) *H04M 1/60*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 678 369** (51) *H04N 9/64*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 678 376** (51) *H04N 21/233*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 678 385** (51) *H04R 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 678 389** (51) *H04W 68/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 678 399** (51) *H04W 16/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 678 400** (51) *H04B 7/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 678 402** (51) *H04W 24/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 678 406** (51) *H04W 24/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 678 414** (51) *H04W 36/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 678 415** (51) *H04W 36/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 678 421** (51) *H04W 48/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 678 451** (51) *H05B 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 679 725** (51) *H04N 21/434*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 679 726** (51) *H04N 21/436*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 679 727** (51) *H04R 1/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 679 728** (51) *H04R 1/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 679 729** (51) *H04R 25/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 679 731** (51) *H04W 4/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 679 741** (51) *H04W 36/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 679 744** (51) *H04W 36/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 679 752** (51) *H04W 72/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 679 769** (51) *H05B 33/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 679 771** (51) *H05K 5/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 679 772** (51) *H05K 7/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 679 847** (51) *A47L 9/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 679 848** (51) *A47L 9/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 679 852** (51) *A61B 1/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 679 854** (51) *A61B 3/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 679 891** (51) *A61F 2/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 679 892** (51) *A61F 2/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 679 893** (51) *A61F 2/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 679 936** (51) *A61K 31/7034*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 679 937** (51) *A61K 35/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 679 948** (51) *A61K 39/145*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 679 954** (51) *A61L 15/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 679 961** (51) *A61M 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 679 962** (51) *A61M 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 679 994** (51) *A63B 71/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 680 013** (51) *B01J 20/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 680 022** (51) *B05B 13/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 680 051** (51) *B23K 20/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 680 052** (51) *B23K 20/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 680 062** (51) *B23Q 3/157*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 680 086** (51) *B29C 49/42*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 680 111** (51) *B41M 5/52*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 680 118** (51) *B60J 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 680 134** (51) *B60R 19/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 680 236** (51) *C07D 231/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 680 248** (51) *C07H 1/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 680 255** (51) *C08B 37/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 680 257** (51) **C08F 4/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 680 259** (51) **C08F 4/70**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 680 265** (51) **C08F 236/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 680 271** (51) **C08G 64/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 680 278** (51) **C08J 5/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 680 279** (51) **C08J 5/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 680 280** (51) **C08J 5/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 680 281** (51) **C08J 5/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 680 282** (51) **C08J 5/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 680 290** (51) **C08L 1/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 680 293** (51) **C08L 33/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 680 296** (51) **C08L 101/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 680 300** (51) **C09D 201/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 680 305** (51) **C09J 133/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 680 308** (51) **C09K 5/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GR HU IE IT LI LU MC NL
PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 680 327** (51) **C12N 5/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 680 331** (51) **C12N 15/09**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 680 341** (51) **C12P 19/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 680 342** (51) **C12P 19/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 680 345** (51) **C12Q 1/68**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 680 351** (51) **C12Q 1/689**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 680 362** (51) **C23C 14/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 680 368** (51) **D01D 5/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 680 370** (51) **D01D 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 680 374** (51) **D03D 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 680 391** (51) **E01H 5/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 680 402** (51) **E03C 1/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 680 405** (51) **E03D 11/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 680 412** (51) **E04C 5/03**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- TN _____
- (11) **3 680 415** (51) **F02D 41/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 680 476** (51) **F02D 41/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 680 485** (51) **F04C 18/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 680 490** (51) **F04D 29/58**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 680 508** (51) **F16F 1/387**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 680 519** (51) **F16J 15/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 680 528** (51) *F16K 17/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 680 534** (51) *F16L 15/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 680 541** (51) *F16S 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 680 546** (51) *F21S 9/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 680 583** (51) *F25B 41/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 680 606** (51) *G01B 11/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 680 630** (51) *G01F 1/684*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 680 641** (51) *G01N 1/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 680 655** (51) *G01N 31/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 680 659** (51) *G01N 33/483*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 680 660** (51) *G01N 33/483*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 680 681** (51) *G01R 33/561*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 680 686** (51) *G01S 13/74*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 680 699** (51) *G02B 23/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 680 705** (51) *G02C 5/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 680 706** (51) *G02F 1/1333*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 680 707** (51) *G02F 1/1335*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 680 709** (51) *G02F 1/13357*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 680 711** (51) *G02F 1/1362*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 680 715** (51) *G03F 7/004*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 680 727** (51) *G03G 21/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 680 735** (51) *G05B 19/042*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 680 755** (51) *G06F 3/041*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 680 759** (51) *G06F 3/044*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 680 804** (51) *G06K 7/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 680 839** (51) *G06Q 10/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 680 845** (51) *G06Q 30/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 680 847** (51) *G06Q 50/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 680 864** (51) *G07C 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 680 879** (51) *G09B 21/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 680 891** (51) *G09G 3/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 680 932** (51) *H01L 25/075*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 680 935** (51) *H01L 27/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 680 937** (51) *H01L 27/148*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 680 960** (51) *H01M 4/13*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 680 985** (51) *H01Q 13/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 680 990** (51) *H01R 13/56*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 680 998** (51) *H01S 3/113*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 681 002** (51) *H02H 3/05*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 681 008** (51) *H02J 3/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 681 014** (51) *H02K 1/27*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 681 021** (51) *H02K 15/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 681 025** (51) *H02K 21/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 681 032** (51) *H02P 3/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 681 035** (51) *H02P 23/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 681 065** (51) *H04L 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 681 096** (51) *H04L 9/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 681 107** (51) *H04L 12/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 681 129** (51) *H04L 29/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 681 146** (51) *H04N 5/372*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 681 150** (51) *H04N 7/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 681 168** (51) *H04N 21/43*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 681 172** (51) *H04R 1/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 681 189** (51) *H04W 16/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 681 199** (51) *H04W 28/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 681 229** (51) *H04W 72/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 681 235** (51) *H04W 74/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 681 249** (51) *H05B 6/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 681 257** (51) *H05K 5/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 681 267** (51) *A01G 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 681 293** (51) *A22C 29/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 681 492** (51) *A61K 31/166*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 681 717** (51) *B32B 27/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 681 724** (51) *B41J 3/407*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 681 788** (51) *B62D 55/125*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 681 865** (51) *C07D 213/82*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 682 317** (51) *G06F 3/041*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 683 047** (51) *B32B 7/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 683 083** (51) *B60L*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 683 197** (51) *C03C 10/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 683 395** (51) *E05F 5/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 683 486** (51) *F16L 55/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 683 514** (51) *F24F 11/84*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 683 702** (51) *G06F 21/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA MD
- (11) **3 683 870** (51) *H01M 4/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 684 220** (51) *A45F 4/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 684 232** (51) *A47G 25/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 684 291** (51) *A61C 19/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 684 470** (51) *A61P 35/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 684 620** (51) *B41J 2/175*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 684 624** (51) *B41J 3/407*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 685 199** (51) *G02B 1/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 685 221** (51) *G02F 1/1333*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 685 337** (51) *G06Q 30/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 685 456** (51) *H01M 2/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 685 781** (51) *A61B 18/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN
- (11) **3 685 855** (51) *A61K 39/395*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
- (11) **3 686 141** (51) *B65H 67/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN
- (11) **3 686 404** (51) *F01N 3/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN
- (11) **3 686 457** (51) *F16G 13/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN
- (11) **3 687 056** (51) *H02N 2/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN
- (11) **3 687 469** (51) *A61G 7/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 687 561** (51) *A61K 38/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 687 623** (51) *A61N 1/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 687 720** (51) *B22F 9/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 687 747** (51) *B26B 19/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 687 998** (51) *C07D 487/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 688 099** (51) *C08L 83/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 688 238** (51) *E03C 1/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 688 348** (51) *F16K 11/048*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 688 752** (51) *G10L 15/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 688 807** (51) *H01L 27/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 689 642** (51) *B60C 11/03*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN
- (11) **3 689 982** (51) *C09D 11/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN
- (11) **3 690 235** (51) *F03D 13/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN
- (11) **3 690 447** (51) *G01N 35/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 690 807** (51) *G06T 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 691 115** (51) *H02S 20/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 691 568** (51) *A61F 2/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 691 749** (51) *A61P 35/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 691 793** (51) *B05B 3/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 691 935** (51) *B60R 25/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 692 048** (51) *C07H 19/213*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 692 173** (51) *G01N 33/68*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 692 465** (51) *G06K 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 692 467** (51) *G06K 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 692 493** (51) *G06Q 50/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 693 133** (51) *B24D 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 693 300** (51) *B65G 47/51*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 693 513** (51) *E02B 17/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 693 689** (51) *F25D 23/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 693 723** (51) *G01N 17/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 693 764** (51) *G02B 1/11*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 693 810** (51) *G03G 21/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 693 813** (51) *G05B 13/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 694 011** (51) *H01L 51/52*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 694 044** (51) *H01M 10/48*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 694 801** (51) *B66B 5/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 695 013** (51) *C12Q 1/6886*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 695 325** (51) *G06F 16/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 695 326** (51) *G06F 16/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 695 956** (51) *B29C 70/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 696 029** (51) *B60R 21/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 696 111** (51) *B65D 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 696 332** (51) *E03C 1/05*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 696 594** (51) *G02B 27/01*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 696 798** (51) *G09F 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 696 836** (51) *H01H 3/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 696 912** (51) *H01Q 1/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 697 314** (51) *A61B 8/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 698 608** (51) *H05B 47/105*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 699 791** (51) *G06F 21/33*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- MA MD _____
- (11) **3 700 184** (51) *H04N 5/225*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 700 593** (51) *A61L 27/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 701 560** (51) *H01L 21/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 701 986** (51) *A61M 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 701 990** (51) *A61M 16/04*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **3 702 188** (51) *B60J 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 702 192** (51) *B60K 35/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 702 199** (51) *B60L 53/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 702 220** (51) *B60R 16/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 702 240** (51) *B62B 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 702 241** (51) *B62B 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 702 242** (51) *B62B 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 702 424** (51) *C09G 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 703 055** (51) *G11C 11/4074*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 703 098** (51) *H01J 37/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 703 406** (51) *H04W 12/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 703 529** (51) *A45B 25/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 703 652** (51) *A61K 8/64*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 704 504** (51) *G01R 31/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 704 671** (51) *G07C 5/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 705 250** (51) *B28B 13/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 705 251** (51) *B29B 15/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 705 300** (51) *B41J 2/45*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 705 414** (51) *B65D 5/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 705 594** (51) *C22C 38/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 705 718** (51) *F03D 13/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 705 977** (51) **G06F 1/18**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 706 037** (51) **G06K 9/00**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 706 668** (51) **A61F 2/78**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 707 530** (51) **G01S 17/88**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 707 812** (51) **H02K 41/03**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 707 919** (51) **H04R 25/00**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 708 279** (51) **B22F 3/105**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 708 347** (51) **B29C 70/44**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 708 749** (51) **E05D 3/02**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 709 155** (51) **G06F 3/147**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 709 454** (51) **H01R 13/652**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 709 499** (51) **H02P 3/18**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 709 611** (51) **H04M 1/02**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 709 741** (51) **H04W 72/04**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 710 213** (51) **B29B 7/00**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 710 223** (51) **B29C 45/76**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 710 275** (51) **B23K 26/0622**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 711 430** (51) **H04W 74/08**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 712 102** (51) **B66F 9/06**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 712 188** (51) **C08G 18/10**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 712 204** (51) **C08K 3/26**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 712 400** (51) **F01P 3/02**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 712 610** (51) **G01N 33/00**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA _____

(11) **3 712 860** (51) **G07C 5/00**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 712 866** (51) **G08B 13/12**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 713 198** (51) **H04L 29/12**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 713 287** (51) **H04W 24/10**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 713 381** (51) **H05K 7/14**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 713 992** (51) **C08G 77/04**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 714 531** (51) *H02K 11/215*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 714 632** (51) *H04W 40/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 714 860** (51) *A61H 39/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 715 222** (51) *B62D 15/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 715 226** (51) *B62D 35/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 715 249** (51) *B64C 39/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 715 575** (51) *E06B 1/60*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 716 451** (51) *H02K 7/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 716 743** (51) *H05K 7/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 716 789** (51) *A23L 27/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 718 081** (51) *G06T 7/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 718 517** (51) *A61F 5/455*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 718 963** (51) *B82Y 20/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 719 439** (51) *F41J 13/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 719 653** (51) *G06F 11/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 720 017** (51) *H04B 10/61*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 720 601** (51) *B01L 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 721 947** (51) *A63B 21/075*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 721 950** (51) *A63B 69/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 722 057** (51) *B26D 7/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 722 599** (51) *F03D 13/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 722 645** (51) *F16L 5/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 722 717** (51) *F26B 3/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 722 919** (51) *G06F 1/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 723 048** (51) *G06T 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 723 083** (51) *G10L 15/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 723 199** (51) *H01Q 3/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 723 363** (51) *H04N 5/74*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 723 449** (51) *H05B 3/68*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 725 230** (51) **A61B 6/03**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 725 391** (51) **B01D 53/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 725 833** (51) **C08K 3/40**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 726 221** (51) **G01N 33/68**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 726 243** (51) **G01S 7/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 726 783** (51) **H04L 12/46**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI
SK TR
- (11) **3 726 855** (51) **H04R 25/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 726 925** (51) **H04W 88/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 727 249** (51) **A61F 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 728 407** (51) **C08G 77/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 728 722** (51) **D06F 75/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 729 716** (51) **H04L 9/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 730 108** (51) **A61F 13/47**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 730 259** (51) **B26B 21/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 730 302** (51) **B41J 15/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 730 389** (51) **B62D 27/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 730 447** (51) **B66C 23/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 730 594** (51) **C11D 1/83**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 730 596** (51) **C11D 3/37**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 730 948** (51) **G01P 15/093**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 731 060** (51) **G06F 1/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 731 365** (51) **H02J 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 731 802** (51) **A61K 8/37**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 732 281** (51) **C12M 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 732 690** (51) **G16H 30/40**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 733 450** (51) **B60N 2/90**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 733 572** (51) **B65G 47/91**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 733 990** (51) **E04B 2/74**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 734 566** (51) **G08C 23/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 734 595** (51) **G10L 15/065**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 734 752** (51) **H01Q 1/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 736 845** (51) **H01H 37/54**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 736 907** (51) **H01Q 1/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 737 351** (51) **A61K 8/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 738 095** (51) **G06T 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 739 077** (51) **C23C 14/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 739 350** (51) **G01R 31/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 739 695** (51) **H01R 25/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 739 721** (51) **H02J 9/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 739 849** (51) **H04L 29/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 742 028** (51) **F16K 1/44**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 742 206** (51) **G01V 13/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 742 984** (51) **A61B 17/122**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 744 672** (51) **B66B 1/40**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 744 673** (51) **B66B 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN

I.12(7)

- **Bezeichnung der Erfindung (der Titel wird nur in der Sprache angeführt, in welcher es eine Änderung gab)**
 - **Title of the invention (the title is cited only in the language in which there was an amendment)**
 - **Titre de l'invention (le titre n'est cité que dans la langue dans laquelle une modification a eu lieu)**
- (11) **1 635 164** (51) **G01N 21/64**
(54) • *Méthode pour calibrage d'un système de mesure de photoluminescence*
- (11) **1 734 872** (51) **A61B 17/08**
(54) • *VORRICHTUNGEN UND SYSTEME ZUR UNTERSTÜTZUNG VON GEWEBE UND/ ODER STRUKTUREN IN EINEM HOHLEN KÖRPERORGAN*
• *DEVICES AND SYSTEMS FOR SUPPORTING TISSUE AND/OR STRUCTURES WITHIN A HOLLOW BODY ORGAN*
• *SYSTEMES DE FIXATION D'UNE PROTHESE DANS UNE LUMIERE DU CORPS OU UN ORGANE CREUX*
- (11) **1 868 496** (51) **A61B 5/03**
(54) • *VORRICHTUNG ZUM EINSATZ UND ZUR FIXIERUNG EINES SENSORS*
• *APPARATUS FOR SENSOR DEPLOYMENT AND FIXATION*
• *DISPOSITIF POUR DEPLOIEMENT ET FIXATION DE CAPTEUR*
- (11) **1 982 863** (51) **B60L 15/00**
(54) • *ELEKTRISCHES SYSTEM*
• *ELECTRIC SYSTEM*
• *SYSTEME ELECTRIQUE*
- (11) **2 055 042** (51) **H04L 12/18**
(54) • *MÉCANISME POUR LA GESTION DE CONNEXIONS DE RÉCEPTEURS / DÉCODEURS*
- (11) **2 075 583** (51) **G01N 35/02**
(54) • *Probenverarbeitungssystem*
• *Sample-processing system*
• *Système de traitement des échantillons*
- (11) **2 079 501** (51) **A61M 5/178**
(54) • *MEDIZINGERÄT MIT EINER EXTRAVAS- KULÄREN SYSTEMBELÜFTUNG*
• *MEDICAL DEVICE WITH AN EXTRA- VASCULAR SYSTEM VENTILATION*
• *OUTIL MÉDICAL AVEC VENTILATION D'UN SYSTÈME EXTRAVASCULAIRE*
- (11) **2 115 253** (51) **E05B 81/64**
(54) • *SCHLOSS FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
• *LATCH FOR AN AUTOMOBILE*
• *SERRURE POUR UN VÉHICULE AUTO- MOBILE*
- (11) **2 193 246** (51) **E05B 15/02**
(54) • *BETÄTIGUNGSHANDHABENPAAR FÜR EINE TÜR*
• *ACTUATING HANDLE PAIR FOR A DOOR*
• *PAIRE DE POIGNÉES DE COMMANDE DE PORTE*

- (11) **2 219 678** (51) **A61K 47/54**
(54) • NANOPARTIKEL VON WIRKSTOFFEN GERINGER WASSERLÖSLICHKEIT
- (11) **2 229 597** (51) **G01V 1/36**
(54) • VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG SEISMISCHER DATEN FÜR MEHRFACHREFLEKTION ERDOBERFLÄCHENBEZOGENE DÄMPFUNG
- (11) **2 257 612** (51) **C10G 11/18**
(54) • KATALYTISCHE PYROLYSEVERFAHREN VON FESTER BIOMASSE ZUR HERSTELLUNG VON KOHLEWASSERSTOFFEN.
• METHOD FOR THE CATALYTIC PYROLYSIS OF SOLID BIOMASS FOR THE PRODUCTION OF HYDROCARBONS
• PYROLYSE CATALYTIQUE D'UNE BIOMASSE SOLIDE POUR LA PRODUCTION DES HYDROCARBURES.
- (11) **2 270 074** (51) **C08J 3/24**
(54) • OBERFLÄCHENBEHANDLUNGSVERFAHREN FÜR WASSERABSORBENDES HARZ UND PRODUKTIONSVERFAHREN FÜR WASSERABSORBENDES HARZ
• SURFACE TREATMENT METHOD FOR WATER-ABSORBING RESIN AND PRODUCTION METHOD FOR WATER-ABSORBING RESIN
• PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SURFACE POUR RÉSINE ABSORBANT L'EAU ET PROCÉDÉ DE FABRICATION POUR RÉSINE ABSORBANT L'EAU
- (11) **2 278 683** (51) **H02J 50/12**
(54) • Energieempfänger und Energieübertragungsverfahren
- (11) **2 306 004** (51) **F03D 7/02**
(54) • Windenergieanlage mit Apparat zum Kontrollieren akustische Ausstrahlungen
• Wind turbine comprising an apparatus for controlling acoustic emissions
• éolienne avec appareil pour contrôler les émissions acoustiques
- (11) **2 325 253** (51) **C08L 35/06**
(54) • KONFORMATIONELE FLEXIEBELE KATIONISCHE KONJUGIERTE POLYMERE
• CONFORMATIONALLY FLEXIBLE CATIONIC CONJUGATED POLYMERS
• POLYMÈRES CONJUGÉS CATIONIQUES FLEXIBLES CONFORMATIONELLES
- (11) **2 356 430** (51) **G01N 21/64**
(54) • OPTISCHE EINZELMOLEKÜLSPEKTROSKOPIE IN FESTKÖRPERNANOPOREN IN EINEM ÜBERTRAGUNGSBASIERTEM ANSATZ
• Spectroscopie optique à molécule unique dans des nanopores à l'état solide dans une approche basée sur la transmission
- (11) **2 370 244** (51) **B29C 48/05**
(54) • VERFAHREN UND WERKZEUGE ZUR HERSTELLUNG VON POLYMER ARTIKELN
• METHODS AND DIES FOR MAKING POLYMER ARTICLES
• PROCÉDÉS ET OUTILS DE FABRICATION D'ARTICLES EN POLYMÈRE
- (11) **2 401 071** (51) **B01J 31/12**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON METALLKOHLENSTOFF ENHALTENDEN KÖRPERN
• Procédé pour la préparation de corps contenant du carbone et du métal
- (11) **2 410 790** (51) **H04W 36/02**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN EINES DATENPAKETES
- METHOD AND DEVICE FOR SENDING DATA PACKET
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ENVOI DE PAQUET DE DONNÉES
- (11) **2 421 631** (51) **G01N 30/86**
(54) • Chromatographiesystem und Verfahren mit Rückkopplungsregelung zur Beladung mit veränderlicher Geschwindigkeit
• Chromatography system and method with feedback control for variable speed loading
• Système et procédé de chromatographie à commande par rétroaction pour chargement à vitesse variable
- (11) **2 430 378** (51) **H02S 20/23**
(54) • ANORDNUNG UMFASSEND EINE BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MONTAGE DIESER ANORDNUNG
• ARRANGEMENT COMPRISING AN ATTACHMENT DEVICE AND METHOD FOR MOUNTING THIS ARRANGEMENT
• ARRANGEMENT COMPRENANT UN DISPOSITIF DE FIXATION ET PROCÉDE DE MONTAGE DE CET ARRANGEMENT
- (11) **2 432 282** (51) **H04W 36/14**
(54) • DRAHTLOSE ÜBERGABEN ZWISCHEN MEHREREN DRAHTLOSEN NETZWERKEN
• WIRELESS HANDOFFS BETWEEN MULTIPLE WIRELESS NETWORKS
• TRANSFERTS SANS FIL ENTRE PLUSIEURS RÉSEAUX SANS FIL
- (11) **2 449 037** (51) **C09D 1/00**
(54) • HYDROPHILE BESCHICHTUNGEN NANOPARTIKEL ENTHALTEND MIT DOPPELFUNKTIONALITÄT, ARTIKEL, BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN
• HYDROPHILIC COATINGS COMPRISING NANOPARTICLES WITH DUAL FUNCTIONALITY, ARTICLES, COATING COMPOSITIONS, AND METHODS
• REVÊTEMENTS HYDROPHILES COMPRENANT DES NANOPARTICULES A DOUBLE FONCTIONNALITÉ, ARTICLES, COMPOSITIONS DE REVÊTEMENT ET PROCÉDÉS
- (11) **2 459 607** (51) **C08F 265/04**
(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN MIT HYBRID-COPOLYMERE FÜR KÖRPERPFLEGEANWENDUNGEN
• COMPOSITIONS DE COPOLYMÈRE HYBRIDE ET LEURS UTILISATIONS POUR DES APPLICATIONS DE SOINS PERSONNELS
- (11) **2 492 451** (51) **F01D 15/10**
(54) • Luftfahrzeug mit an Niederdruckwelle gekoppeltem Notfallgenerator
• Aircraft with low pressure spool emergency generator
• Aéronef avec générateur d'urgence couplé à un arbre basse pression
- (11) **2 495 579** (51) **G01R 33/50**
(54) • Verfahren zur Erzeugung von 2D- oder 3D-Karten von T1 und T2-Relaxationszeiten in der Magnetresonanzbildgebung
- (11) **2 505 295** (51) **B23K 11/00**
(54) • Widerstandsschweißverfahren
• Resistance welding method
• Procédé de soudage par résistance
- (11) **2 523 373** (51) **H04J 11/00**
(54) • OFDM-SENDEVORRICHTUNG UND OFDM-SENDEVERFAHREN
- OFDM TRANSMITTER DEVICE AND OFDM TRANSMISSION METHOD
• DISPOSITIF ÉMETTEUR OFDM ET PROCÉDÉ D'ÉMISSION OFDM
- (11) **2 535 651** (51) **F24F 3/06**
(54) • Gebäude mit einer Klimaanlage
• Building comprising an air conditioner
• Bâtiment comprenant un climatiseur
- (11) **2 541 345** (51) **G04F 5/14**
(54) • ZEITDIFFERENZADDIERER, ZEITDIFFERENZAKKUMULATOREN, SIGMA-DELTA-ZEIT-DIGITAL-UMRICHTER, DIGITALE PHASENREGELKREISE UND TEMPERATURSENSOREN
• TIME DIFFERENCE ADDERS, TIME DIFFERENCE ACCUMULATORS, SIGMA-DELTA TIME-TO-DIGITAL CONVERTERS, DIGITAL PHASE LOCKED LOOPS AND TEMPERATURE SENSORS
• ADDITIONNEURS DE DIFFÉRENCE TEMPORELLE, ACCUMULATEURS DE DIFFÉRENCE TEMPORELLE, CONVERTISSEURS TEMPS-NUMÉRIQUE SIGMA-DELTA, BOUCLES À VERROUILLAGE DE PHASE NUMÉRIQUE ET CAPTEURS DE TEMPÉRATURE
- (11) **2 545 986** (51) **B01D 71/68**
(54) • PORÖSE HOHLFASERMEMBRAN ZUR BEHANDLUNG EINER PROTEINHALTIGEN FLÜSSIGKEIT
- (11) **2 546 378** (51) **C22C 38/00**
(54) • IN HOHEM MASSE WÄRMEBESTÄNDIGE FERRITISCHE EDELSTAHLPLATTE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• HIGHLY HEAT-RESISTANT FERRITE STAINLESS STEEL PLATE, AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR
• PLAQUE D'ACIER FERRITIQUE À HAUTE RÉSISTANCE À LA CHALEUR ET PROCÉDÉ DE FABRICATION CORRESPONDANT
- (11) **2 549 613** (51) **H02H 9/04**
(54) • Überspannungsschutzverfahren und -vorrichtung
- (11) **2 551 474** (51) **F01D 25/28**
(54) • VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG EINER WELLE IN EINER TURBINE
• METHOD FOR SUPPORTING A SHAFT INSIDE A TURBINE
• PROCÉDÉ POUR SUPPORTER UN ARBRE DANS UNE TURBINE
- (11) **2 557 694** (51) **H03M 13/11**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KANALCODIERUNG UND -DECODIERUNG IN EINEM KOMMUNICATIONSSYSTEM MIT LOW-DENSITY PARITY-CHECK CODES
• METHOD AND APPARATUS FOR CHANNEL ENCODING AND DECODING IN A COMMUNICATION SYSTEM USING LOW-DENSITY PARITY-CHECK CODES
• PROCÉDE ET APPAREIL DE CODAGE ET DECODAGE DE CANAL DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION UTILISANT DES CODES LDPC (LOW-DENSITY PARITY-CHECK)
- (11) **2 562 377** (51) **F01N 3/20**
(54) • Operating method for a vehicle
• Procédé de fonctionnement pour véhicule
- (11) **2 573 591** (51) **G01V 1/38**
(54) • Steuerbare Quellsystem und Verfahren
• Steerable source system and method
• Système de sources orientables et procédé

- (11) **2 584 175** (51) **F02C 9/16**
(54) • GASTURBINENMOTOR UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON
• GAS TURBINE ENGINE AND METHOD OF OPERATING THE SAME
• MOTEUR À TURBINE À GAZ ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT
- (11) **2 584 359** (51) **C07K 16/00**
(54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES ANTIKÖRPERCHIPS
• PRODUCTION METHOD FOR AN ANTIBODY CHIP
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE PUCE À ANTICORPS
- (11) **2 586 329** (51) **F16J 15/3288**
(54) • Borsten- und Plattenuntergruppenbefestigungsvorrichtung
• Bristle and plate subassembly fixing apparatus
• Dispositif de fixation de sous-ensemble de plaque et de crins
- (11) **2 590 339** (51) **H04B 7/0491**
(54) • SECTORIZED BASE STATIONS AS MULTIPLE ANTENNA SYSTEMS
- (11) **2 592 251** (51) **F02C 7/057**
(54) • Zapflußsystem zur Erwärmung der Einlassluft eines Verdichters
• Bleed system for heating the compressor inlet air
• Système de préchauffage de l'air d'entrée avec de l'air soutirée du compresseur
- (11) **2 599 896** (51) **C25D 3/66**
(54) • Verfahren zur galvanischen Abscheidung wenigstens eines Metalls oder Halbleiters und Vorrichtung dafür
• Process for the galvanic deposition of at least one metal or semiconductor and apparatus therefor
• Procédé de dépôt galvanique d'au moins un métal ou un semi-conducteur et dispositif à cet effet
- (11) **2 600 144** (51) **G01N 25/04**
(54) • Creuset et procédé de thermo-analyse d'un échantillon fondu de coulée
- (11) **2 601 477** (51) **G01N 23/2251**
(54) • VERFAHREN ZUR SIMULTANEN AUFNAHME ÜBERLAPPENDER OPTISCHER UND PARTIKELSTRAHL-BILDER
• PROCÉDÉ PERMETTANT D'ACQUÉRIR DES IMAGES SIMULTANÉES ET SUPERPOSÉES À PARTIR DE FAISCEAUX OPTIQUE ET DE PARTICULES CHARGÉES
- (11) **2 607 061** (51) **B29C 70/50**
(54) • Verfahren zur Herstellung reaktive Prepregs
• Methods of making prepregs
• Procédés de fabrication de pré-impregnés
- (11) **2 609 469** (51) **G04F 1/00**
(54) • DISPOSITIF DE COMMUNICATION ÉLECTRONIQUE DYNAMIQUE
- (11) **2 637 125** (51) **G06K 7/10**
(54) • TRAGBARES ENDGERÄT UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM
• PORTABLE TERMINAL AND COMPUTER READABLE STORAGE MEDIUM
• TERMINAL PORTABLE ET SUPPORT DE STOCKAGE LISIBLE PAR ORDINATEUR
- (11) **2 637 197** (51) **H01L 21/18**
(54) • DIREKTES BINDUNGSVERFAHREN UNTER VERWENDUNG EINER PORÖSE VERDICHTBAREN SCHICHT
• DIRECT BONDING PROCESS USING A COMPRESSIBLE POROUS LAYER
- (11) **2 644 899** (51) **F04D 19/04**
(54) • VAKUUMPUMPE MIT EINEM SCHUTZNETZ
• VACUUM PUMP WITH A PROTECTIVE MESH
• POMPE À VIDE AVEC UN TREILLIS PROTECTEUR
- (11) **2 649 219** (51) **C23C 22/34**
(54) • METALLVORBEHANDLUNGSZUSAMMENSETZUNG MIT ZIRKONIUM, KUPFER UND METALLCHELATBILDNER SOWIE DEREN BESCHICHTUNGEN AUF METALLSUBSTRATEN
• COMPOSITION DE PRÉTRAITEMENT POUR DES MÉTAUX CONTENANT DU ZIRCONIUM, DU CUIVRE ET DES AGENTS DE COMPLEXATION MÉTALLIQUES ET REVÊTEMENTS CORRESPONDANTS APPLIQUÉS SUR DES SUBSTRATS MÉTALLIQUES
- (11) **2 675 351** (51) **A61B 5/06**
(54) • SYSTEM, HANDGERÄT UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER AUTOMATISCHEN UND REMOTE DURCH GESCHULTES PERSONAL ERFOLGENDEN NICHTINVASIVEN MEDIZINISCHEN UNTERSUCHUNG
• SYSTEM, HANDHELD DIAGNOSTICS DEVICE AND METHODS FOR PERFORMING AN AUTOMATIC AND REMOTE TRAINED PERSONNEL GUIDED NON-INVASIVE MEDICAL EXAMINATION
• SYSTÈME, DISPOSITIF À MAIN ET PROCÉDÉS PERMETTANT D'EXÉCUTER UN EXAMEN MÉDICAL NON INVASIVE AUTOMATIQUE ET DISTANT GUIDÉ PAR UN PERSONNEL QUALIFIÉ
- (11) **2 676 121** (51) **G01N 15/14**
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DETEKTION EINES ANALYTEN IN EINER FLUIDPROBE
• APPARATUS AND METHOD FOR DETECTING AN ANALYTE IN A FLUIDIC SAMPLE
• APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR LA DÉTECTION D'UN ANALYTE DANS UN ÉCHANTILLON FLUIDIQUE
- (11) **2 678 961** (51) **H04L 5/00**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DEAKTIVIERUNG SEKUNDÄRER TRÄGER IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT TRÄGERAGGREGATION
• METHOD AND APPARATUS FOR DEACTIVATING SECONDARY CARRIERS IN MOBILE COMMUNICATION SYSTEM USING CARRIER AGGREGATION
- (11) **2 680 129** (51) **G06F 3/14**
(54) • Elektronisches Gerät zum Teilen eines Anzeigebereichs und Übertragung eines aufgenommenen Bildschirms
• Electronic device sharing a display area and transmitting a captured screen
• Dispositif électronique partageant une zone d'affichage et transmettant un écran capturé
- (11) **2 681 429** (51) **F02C 9/28**
(54) • VERFAHREN ZUM UNTERDRÜCKEN VON UMLAUFENDER STRÖMUNGSABLÖSUNG IN EINER TURBOMASCHINE
• METHOD FOR SUPPRESSING ROTATING STALL IN A TURBOMACHINE
• PROCÉDÉ DE SUPPRESSION DU DÉCOLLEMENT TOURNANT DANS UNE TURBOMACHINE
- (11) **2 683 211** (51) **H04W 76/12**
(54) • UNTERSTÜTZUNG VON DATENÜBERTRAGUNG IN EINEM PACKET MOBIL-FUNKNETZ
• SUPPORT OF DATA TRANSMISSION IN A PACKET MOBILE NETWORK
• SUPPORT DE TRANSMISSION DE DONNÉES PAR PAQUETS DANS UN RÉSEAU MOBILE
- (11) **2 685 464** (51) **H01B 7/08**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KABELBAUMS
• METHOD OF ASSEMBLING A WIRING HARNESS
- (11) **2 686 696** (51) **G01R 33/48**
(54) • BESCHRÄNKUNG DER BILDGEBUNGSGEBUNG FÜR DIE MAGNETRESONANZ-BILDGEBUNG IN EINEM INHOMOGENEN MAGNETFELD
• RESTRICTION DE LA RÉGION D'IMAGERIE POUR L'IRM DANS UN CHAMP MAGNÉTIQUE INHOMOGÈNE
- (11) **2 688 515** (51) **A61F 2/16**
(54) • VERFAHREN ZUM LADEN EINER INTRAKULARLINSE IN EINE INJEKTORVORRICHTUNG
• PROCÉDÉ DE CHARGEMENT D'UNE LENTILLE INTRA-OCULAIRE DANS UN DISPOSITIF D'INJECTION
- (11) **2 690 576** (51) **G06F 21/32**
(54) • ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND STEUERVERFAHREN DAFÜR
• USER TERMINAL APPARATUS AND CONTROL METHOD THEREOF
• DISPOSITIF TERMINAL UTILISATEUR ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE
- (11) **2 701 903** (51) **B32B 1/08**
(54) • HOSE FOR TRANSPORTING COOLANT, ITS USE AND METHOD OF PREPARATION
• TUYAU POUR TRANSPORTER UN AGENT DE REFROIDISSEMENT, SON UTILISATION ET PROCÉDÉ DE PREPARATION
- (11) **2 703 922** (51) **G05B 19/418**
(54) • System und Verfahren zur dynamischen Steuerung von Aufgabenzuweisungen bei einem Herstellungsprozess
• System and method for dynamic control of task assignments in a fabrication process
• Système et procédé pour une commande dynamique d'attributions de tâche dans un processus de fabrication
- (11) **2 711 994** (51) **H01L 33/50**
(54) • LEUCHTDIODENVORRICHTUNG MIT PHOSPHORPLATTE
• LIGHT EMITTING DIODE DEVICE WITH PHOSPHOR PLATE
• DISPOSITIF À DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE AVEC PLAQUE PHOTOLUMINESCENTE
- (11) **2 713 148** (51) **G01L 1/18**
(54) • Capteur de force couplé mécaniquement sur une structure d'ensemble de plate-forme flexible
- (11) **2 725 317** (51) **F28D 1/03**
(54) • Heat exchanger tube and heat exchanger comprising such a tube
- (11) **2 728 740** (51) **H02P 7/06**
(54) • Antriebsmotor für elektrische Fahrzeuge und Steuerverfahren damit

- (11) **2 729 694** (51) **F02N 11/08**
(54) • METHOD AND DEVICE FOR MONITORING AN ENGAGEMENT PROCEDURE OF A STARTER PINION OF A STARTER MOTOR
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE SURVEILLANCE D'UN PROCESSUS D'ENGRENEMENT D'UN PIGNON D'ENGRENEMENT D'UN DÉMARREUR
- (11) **2 739 485** (51) **B44C 3/02**
(54) • GRAPHISCHER GEGENSTAND
- (11) **2 744 007** (51) **H01L 51/52**
(54) • Array-Substrat und Anzeigevorrichtung
• Array substrate and display device
• Substrat de réseau et dispositif d'affichage
- (11) **2 752 829** (51) **G08B 21/18**
(54) • TRAGBARE NIEDERDRUCKWARNVORRICHTUNG MIT AUDIO- UND SICHTANZEIGE
• DISPOSITIF D'AVERTISSEMENT BASSE PRESSION PORTABLE AVEC INDICATION VISUELLE ET AUDIO
- (11) **2 753 189** (51) **A23L 27/30**
(54) • HOCHLÖSLICHES STEVIA-SÜSSUNGSMITTEL
- (11) **2 755 711** (51) **A61M 16/08**
(54) • VORRICHTUNG ZUR BEWAHRUNG DER PATIENTENTEMPERATUR WÄHREND EINER EINGRIFFS
• APPARATUS FOR MAINTAINING PATIENT TEMPERATURE DURING A PROCEDURE
• APPAREIL DE MAINTIEN DE LA TEMPÉRATURE D'UN PATIENT DURANT UNE INTERVENTION CHIRURGICALE
- (11) **2 771 640** (51) **G01B 5/00**
(54) • TABLETTEN-TESTVORRICHTUNG
- (11) **2 771 664** (51) **G01N 1/22**
(54) • SYSTÈME DE SURVEILLANCE D'EXPOSITION À UN AÉROSOL
- (11) **2 775 326** (51) **G01V 13/00**
(54) • AUTONOME REINIGUNGSVORRICHTUNG FÜR SEISMISCHE STREAMER UND VERFAHREN
• AUTONOMOUS CLEANING DEVICE FOR SEISMIC STREAMERS AND METHOD
• DISPOSITIF DE NETTOYAGE AUTONOME ET PROCÉDÉ POUR FLÛTES SISMQUES
- (11) **2 775 328** (51) **G02B 5/28**
(54) • REFLEKTIERENDE OPTISCHE FOLIE UND OPTISCHER REFLEKTOR
- (11) **2 778 391** (51) **F03D 1/06**
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM INSTALLIEREN EINER BLATTEINSATZ ZWISCHEN GETRENNTEN ABSCHNITTEN EINER ROTORBLATTES
• SYSTÈME ET MÉTHODE POUR L'INSTALLATION D'UN INSERT DE PALE ENTRE LES PARTIES SÉPARÉES D'UNE PALE DE ROTOR D'ÉOLIENNE
- (11) **2 782 394** (51) **H04W 36/30**
(54) • Verfahren in einer drahtlosen Sende-/Empfangeinheit zur Zellenneuauswahl in einer Zwischenfunkzugangstechnologie und drahtlose Sende-/Empfangeinheit
• Method for inter-radio access technology cell reselection in a wireless transmit/receive unit and wireless transmit/receive unit
• Procédé de resélection de cellule à technologie d'accès inter-radio dans une unité d'émission/réception sans fil et unité d'émission/réception sans fil
- (11) **2 783 501** (51) **H04M 1/275**
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SYNCHRONISATION VON KONTAKTINFORMATIONEN
- (11) **2 791 260** (51) **C09D 11/101**
(54) • STREULICHT RESISTENTE UV TINTENSTRAHL-TINTEN
- (11) **2 792 027** (51) **H01R 24/28**
(54) • Eingangsausgangsverbinder
• Input/output connector
• Connecteur d'entrée/sortie
- (11) **2 794 047** (51) **B01D 11/04**
(54) • CONTRÔLE DE SOLVANT D'EXTRACTION POUR RÉDUIRE DES ÉMULSIONS STABLES
- (11) **2 800 789** (51) **C09D 183/06**
(54) • IONIC SILICONES AND COMPOSITIONS CONTAINING THE SAME
- (11) **2 802 460** (51) **B65C 9/18**
(54) • APPARATUS AND METHOD FOR DISPENSING AT LEAST ONE SEGMENT ON A PRINTED MEDIA SHEET WITH A PLURALITY OF SEGMENTS
• APPAREIL ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE DISTRIBUER AU MOINS UN SEGMENT D'UNE FEUILLE DE SUPPORT IMPRIMÉE AYANT UNE PLURALITÉ DE SEGMENTS
- (11) **2 804 962** (51) **C21D 1/42**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ROSTFREIEN AUSTENITISCHEN STAHLPRODUKTS
• METHOD FOR MANUFACTURING AN AUSTENITIC STAINLESS STEEL PRODUCT
• PROCEDE DE FABRICATION D'UN ACIER INOXIDABLE AUSTENITIQUE
- (11) **2 806 021** (51) **C12M 1/34**
(54) • Einweg-Bioreaktor oder -Behälter mit einem durch Spritzguss hergestellten Sensor
• Disposable bioreactor or container comprising a sensor formed by injection molding
• Bioreacteur ou récipient à usage unique formé d'une pièce moulée par injection
- (11) **2 809 254** (51) **A61M 25/01**
(54) • BIEGBARER KATHETERSCHAFT-ABSCHNITT
• DEFLECTABLE CATHETER SHAFT SECTION
• TRONÇON DE TIGE DE CATHÉTER DÉFORMABLE
- (11) **2 811 356** (51) **G05B 23/02**
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR PROZESSALARMREDUZIERUNG
• SYSTEM AND METHOD FOR PROCESS ALARM REDUCTION
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RÉDUCTION D'ALARME DE PROCESSUS
- (11) **2 812 901** (51) **H01F 7/02**
(54) • POLSTÜCK ZUR VERWENDUNG IN EINEM HALBACH-ARRAY
• POLE PIECE FOR USE WITHIN A HALBACH ARRAY
• PIÈCE POLAIRE À ÊTRE UTILISÉE DANS UN RÉSEAU DE HALBACH
- (11) **2 820 256** (51) **F01D 25/16**
(54) • GETRIEBEMANTELSTROMTRIEBWERK MIT GEGENLÄUFIGEN WELLEN
- (11) **2 820 440** (51) **G01R 33/36**
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERSTÄRKUNG EINES RADIOFREQUENZSIGNALS
- (11) **2 823 172** (51) **F02D 41/24**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM KALIBRIEREN EINER DROSSELKLAPPE
• METHOD AND APPARATUS FOR CALIBRATING A THROTTLE
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR ETALONNER D'UN PAPIILLION
- (11) **2 830 250** (51) **H04L 1/16**
(54) • PROCÉDÉ D'INDICATION DE RÉTROACTION DE MESURES DE CANAL ET STATION DE TRANSMISSION ET DE RÉCEPTION ASSOCIÉES
- (11) **2 833 553** (51) **H03M 13/11**
(54) • LDPC-Decodierer
• LDPC decoder
• Décodeur LDPC
- (11) **2 839 307** (51) **G01R 33/54**
(54) • MAGNETRESONANZBILDGEBUNG MIT AUTOMATISCHER AUSWAHL EINER AUFNAHMESEQUENZ
• IMAGERIE PAR RÉSONANCE MAGNÉTIQUE AVEC SÉLECTION AUTOMATIQUE D'UNE SÉQUENCE DE COMMANDE
- (11) **2 855 855** (51) **F01D 5/30**
(54) • LEITERDICHTUNGSSYSTEM FÜR GASTURBINENMOTOREN
- (11) **2 856 874** (51) **A01P 1/00**
(54) • Wässrige Suspensionen, Verfahren zur Behandlung von pflanzlichen Abschlussgeweben gegen biotische Schaderreger und wässrige Suspensionen zur Verwendung zur Behandlung von Klauenerkrankungen, insbesondere Panaritium, Montellaro und Dermatitis bei Nutztieren.
• Aqueous suspensions, method for the treatment of vegetal epidermal tissues against biotic diseases and aqueous suspensions for use in a method of treatment of claw diseases, such as Panaritium, Montellaro and Dermatitis in domestic animals.
• Suspensions aqueuses, procédé de traitement de tissus occlusifs végétaux contre les parasites biotiques et suspensions aqueuses pour une utilisation dans une méthode de traitement des maladies des griffes, telles que Panaritium, Montellaro et Dermatitis chez les animaux domestiques.
- (11) **2 861 511** (51) **B29K 23/00**
(54) • ACRYLFREIES BAND
• COURROIE SANS ACRYLIQUE
- (11) **2 863 982** (51) **A61M 27/00**
(54) • ROTOREN UND MAGNETEN MIT ERHÖHTER RESISTENZ GEGEN UNBEABSICHTIGTE VERÄNDERUNG VON EINSTELLUNGEN
• ROTORS AND MAGNETS WITH INCREASED RESISTANCE TO INADVERTENT SETTING CHANGE
• ROTORS ET AIMANTS À RÉSISTANCE ACCRUE CONTRE UNE MODIFICATION ACCIDENTELLE DE RÉGLAGE
- (11) **2 865 079** (51) **H02K 1/27**
(54) • ROTIERENDE ELEKTRISCHE MASCHINE MIT VARIABLEM MAGNETISCHEN FLUSS
- (11) **2 875 525** (51) **H01L 21/768**
(54) • HALBLEITERCHIP MIT DURCHKONTAKTIERUNG UND zugehörige HERSTELLUNGSMETHODE

- *Semiconductor die with a through-silicon via and corresponding method of fabrication*
- *PUCE DE SEMI-CONDUCTEUR avec INTERCONNEXION verticale TRAVER-SANTE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION correspondant*
- (11) **2 876 565** (51) **G06F 16/64**
- (54) • *VERARBEITUNGSSYSTEM VON OBJEKT-BEZOGENEN DATEN*
- *PROCESSING OF DATA RELATING TO OBJECTS*
- *TRAITEMENT DE DONNÉES RELATIVES À DES ENTITÉS*
- (11) **2 878 374** (51) **B01L 3/00**
- (54) • *Verfahren zur Ausführung einer digitalen PCR*
- *Method for performing digital PCR*
- *Procédé pour effectuer une PCR numérique*
- (11) **2 883 065** (51) **G06F 30/33**
- (54) • *METHOD AND APPARATUS FOR MODELLING POWER CONSUMPTION OF AN INTEGRATED CIRCUIT*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR MODÉLISER UNE CONSOMMATION DE PUISSANCE D'UN CIRCUIT INTÉGRÉ*
- (11) **2 895 361** (51) **B60T 3/00**
- (54) • *STÜTZ- UND VERRIEGELUNGSSYSTEM FÜR EIN WERKZEUG, Z. B. EINEN RAD-UNTERLEGKEIL*
- *SUPPORTING AND LOCKING SYSTEM FOR A TOOL, SUCH AS A WHEEL CHOCK*
- *SYSTÈME DE SUPPORT ET DE VERROUILLAGE POUR UN OUTIL, PAR EXEMPLE UNE CALE DE ROUE*
- (11) **2 898 268** (51) **F23N 5/00**
- (54) • *FLAMMENINSTABILITÄT ÜBERWACHUNG MIT DRUCK-UND PROZESS VARIABLE*
- *CONTROLLE D'INSTABILITÉ DE FLAMME AVEC DE VARIABLE DE PROCESS ET PRESSION.*
- (11) **2 905 752** (51) **G07C 9/00**
- (54) • *Electronic lock system with multiple lock cylinders*
- *Installation de fermeture électronique à plusieurs barilletts*
- (11) **2 908 105** (51) **G01F 15/12**
- (54) • *LUFTSTROMSENSOR MIT STAUBREDUKTION*
- *AIRFLOW SENSOR WITH DUST REDUCTION*
- *CAPTEUR DE FLUX D'AIR À RÉDUCTION DE POUSSIÈRE*
- (11) **2 911 686** (51) **A61K 38/26**
- (54) • *PEPTIDE ZUR VORBEUGUNG VON ISCHÄMISCHER GEWEBEVERLETZUNG*
- *PEPTIDES FOR PREVENTING ISCHEMIC TISSUE INJURY*
- *PEPTIDES DE PRÉVENTION D'UNE LÉSION TISSULAIRE ISCHÉMIQUE*
- (11) **2 914 136** (51) **A23L 33/12**
- (54) • *SYMBIOTIKKOMBINATION FÜR DIE GEHIRNVERBESSERUNG*
- *COMBINAISON DE SYMBIOTIQUES POUR AMÉLIORATION DU CERVEAU*
- (11) **2 914 964** (51) **G01N 33/68**
- (54) • *BIOMARKER ZUR VERBESSERUNG DER PROGNOSE VON HERZINSUFFIZENZ*
- (11) **2 915 525** (51) **A61K 9/00**
- (54) • *Comprimés résistant aux abus à administration sublinguale contenant de la buprénorphine et de la naloxone*
- (11) **2 916 422** (51) **H02J 7/00**
- (54) • *Power storage module state estimation apparatus, and method for estimating the state of a power storage module*
- (11) **2 926 718** (51) **A61B 1/06**
- (54) • *ENDOSKOPSYSTEM*
- *ENDOSCOPE SYSTEM*
- *SYSTÈME D'ENDOSCOPE*
- (11) **2 927 129** (51) **B64D 13/00**
- (54) • *ÄNDERUNG DES QUERSCHNITTS EINES STAULUFTDURCHLASSES*
- *VARYING A CROSS SECTION OF A RAM AIR PASSAGE*
- *VARIATION D'UNE SECTION TRANSVERSALE D'UN PASSAGE D'AIR DYNAMIQUE*
- (11) **2 928 024** (51) **H01R 13/66**
- (54) • *CONNECTOR*
- (11) **2 933 626** (51) **G01N 1/06**
- (54) • *AUTOMATISCHE THIN-SLICING-VORRICHTUNG, AUTOMATISCHES THIN-SLICING-VERFAHREN UND COMPUTER PROGRAMM*
- *AUTOMATIC THIN-SLICING DEVICE, AUTOMATIC THIN-SLICING METHOD, AND COMPUTER PROGRAM*
- *DISPOSITIF DE TRANCHAGE MINCE AUTOMATIQUE, PROCÉDÉ DE TRANCHAGE MINCE AUTOMATIQUE ET PROGRAMME D'ORDINATEUR*
- (11) **2 935 611** (51) **C12P 21/00**
- (54) • *DURCH GLYCOENGINEERING ERHALTENE ANTIKÖRPER, ANTIKÖRPER-KONJUGAT, UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
- *ANTICORPS OBTENU PAR GLYCO-INGÉNIERIE, CONJUGUÉ D'ANTICORPS, ET PROCÉDÉS POUR LEUR PRÉPARATION*
- (11) **2 939 481** (51) **H04W 56/00**
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SYNCHRONISIERUNG VON INFORMATIONEN ZWISCHEN SEKUNDÄRZELLEN UND BENUTZERVORRICHTUNGEN*
- *METHOD AND APPARATUS FOR SYNCHRONIZING INFORMATION BETWEEN A SECOND CELL SCELL AND A UE APPARATUS*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE SYNCHRONISATION D'INFORMATIONS ENTRE UNE SECONDE CELLULE SCELL ET UN DISPOSITIF UE*
- (11) **2 940 227** (51) **E04C 5/16**
- (54) • *Flächiges Bauteil, Querkraftbewehrungselement sowie Stahlbeton-/Spannbetonbauteil mit einer Querkraftbewehrung aus solchen Querkraftbewehrungselementen*
- *Planar component, shearing force reinforcement element and reinforced concrete/prestressed concrete component with a shearing force reinforcement made of such shearing force reinforcement elements*
- *Composant plat, élément d'armature de cisaillement et composant en béton précontraint / en béton armé doté d'une armature de cisaillement fabriquée à partir de tels éléments d'armature de cisaillement*
- (11) **2 943 321** (51) **B28C 7/02**
- (54) • *BETONMISCHUNGSMESSENSOR UND -VERFAHREN*
- *CONCRETE MIXTURE MEASUREMENT SENSOR AND METHOD*
- *CAPTEUR DE MESURE DE MÉLANGE DE BÉTON ET PROCÉDÉ*
- (11) **2 947 975** (51) **H05K 3/46**
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SUBSTRATES MIT EINGEBETTETER KOMPONENTE*
- *METHOD FOR MANUFACTURING COMPONENT-EMBEDDED SUBSTRATE*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE SUBSTRAT À COMPOSANTS ENCASTRÉS*
- (11) **2 952 919** (51) **G01R 31/367**
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR PARAMETERSCHÄTZUNG FÜR EINE SEKUNDÄRBATTERIE*
- *METHOD AND SYSTEM FOR ESTIMATING PARAMETERS FOR SECONDARY BATTERY*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ESTIMATION DE PARAMÈTRES POUR BATTERIE SECONDAIRE*
- (11) **2 953 718** (51) **B01J 31/14**
- (54) • *REINIGUNGSVERFAHREN FÜR EINE ROHE PNP-NH-VERBINDUNG*
- *PROCÉDÉ DE PURIFICATION D'UN COMPOSÉ PNP-NH BRUT*
- (11) **2 953 897** (51) **C01B 39/12**
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BORONHALTIGEM ZEOLITHMATERIAL MIT EINER MWW-RAHMENSTRUKTUR*
- *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN MATÉRIAU ZEOLITHIQUE CONTENANT DU BORE À STRUCTURE MWW*
- (11) **2 961 526** (51) **B01J 23/40**
- (54) • *VÉHICULES COMPRENANT UN MOTEUR DIESEL ET UN CATALYSEUR D'OXYDATION POUR TRAITER LES GAZ D'ÉCHAPPEMENT*
- (11) **2 965 841** (51) **B29C 64/153**
- (54) • *FLUTED ADDITIVE MANUFACTURING DEPOSITION HEAD*
- (11) **2 967 015** (51) **A01K 67/027**
- (54) • *TRANSGENE MÄUSE, DIE CHIMÄRE MHC-KLASSE-II-MOLEKÜLE EXPRIMIEREN*
- *TRANSGENIC MICE EXPRESSING CHIMERIC MAJOR HISTOCOMPATIBILITY COMPLEX (MHC) CLASS II MOLECULES*
- *SOURIS TRANSGÉNIQUES EXPRIMANTS DES MOLÉCULES DU COMPLEXE MAJEUR D'HISTOCOMPATIBILITÉ (CMH) DE CLASSE II CHIMÉRIQUES*
- (11) **2 968 724** (51) **A61M 1/16**
- (54) • *EXTRAKORPORALES LEBENSERHALTUNGSSYSTEM*
- *EXTRACORPOREAL LIFE SUPPORT SYSTEM*
- *SYSTÈME DE SUPPORT DE VIE EXTRACORPOREL*
- (11) **2 976 070** (51) **A61K 31/122**
- (54) • *ENTZÜNDUNGSHEMMENDE SYNERGISTISCHE KOMBINATIONEN ENTHALTEND ASTAXANTHIN, LYCOPIN UND CARNOSINSÄURE*
- *ANTI-INFLAMMATORY SYNERGISTIC COMBINATIONS OF ASTAXANTHIN WITH LYCOPENE AND CARNOSIC ACID*
- *COMBINAISONS ANTI-INFLAMMATOIRES SYNERGIQUES D'ASTAXANTHINE, DE LYCOPÈNE ET D'ACIDE CARNOSIQUE*

- (11) **2 987 357** (51) **H04W 16/14**
(54) • SPEKTRUM-VERWALTUNGSSYSTEME
• SPECTRUM MANAGEMENT SYSTEMS
• SYSTÈMES DE GESTION DE SPECTRE
- (11) **2 993 464** (51) **G01N 21/90**
(54) • DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DESTINÉS AU CONTRÔLE DE LA QUALITÉ D'OBJETS TRANSPARENTS
- (11) **2 993 686** (51) **H01L 21/02**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HYBRIDSUBSTRATS
• METHOD FOR PRODUCING HYBRID SUBSTRATE
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE SUBSTRAT HYBRIDE
- (11) **2 994 197** (51) **A61P 27/02**
(54) • PHARMAZEUTISCHE KOMBINATION VON EINEM NSAID UND ATROPIN
• PHARMACEUTICAL COMBINATION OF AN NSAID AND ATROPINE
• COMBINAISON PHARMACEUTIQUE D'UN AINS ET ATROPINE
- (11) **3 003 161** (51) **A61B 8/14**
(54) • VERFAHREN ZUR 3D-ERFASSUNG VON ULTRASCHALLBILDERN
• METHOD FOR 3D ACQUISITION OF ULTRASOUND IMAGES
• PROCÉDÉ D'ACQUISITION EN 3D D'IMAGES ULTRASONORES
- (11) **3 004 814** (51) **G01F 17/00**
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DER INNEREN VOLUMEN EINER FORM
- (11) **3 009 689** (51) **F15B 11/17**
(54) • Hydrauliksystem eines Fahrzeugs
- (11) **3 022 269** (51) **C09J 123/08**
(54) • HEISSSCHMELZKLEBER UND DESSEN VERWENDUNG
• ADHÉSIF THERMOFUSIBLE ET SON UTILISATION
- (11) **3 023 636** (51) **F03D 7/04**
(54) • SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR OPTIMISER LE FONCTIONNEMENT D'UN PARC ÉOLIEN
- (11) **3 038 662** (51) **A61L 2/00**
(54) • A DISINFECTANT COMPOSITION FOR TEXTILE AND RELATED SUBSTRATES, AND METHOD OF TREATING A SUBSTRATE TO PROVIDE DISINFECTING ANTIBACTERIAL, ANTIVIRAL AND ANTI-FUNGAL, WASH DURABLE, OPTIONALLY ENHANCED WITH MULTIFUNCTIONAL, PROPERTIES.
- (11) **3 040 344** (51) **C07K 14/315**
(54) • FAB REGION-BINDING PEPTIDE
• PEPTIDE SE LIANT À LA RÉGION FAB
- (11) **3 046 660** (51) **B01D 63/00**
(54) • ZYKLISIERENDE FILTRATION DURCH ULTRADÜNNE KANÄLE
• FILTRATION CYCLIQUE AVEC DES CANAUX ULTRAMINCE
- (11) **3 047 218** (51) **F25B 43/00**
(54) • KÄLTEKREISLAUF MIT WÄRMERÜCKGEWINNUNGSMODUL UND EIN VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES SOLCHEN KÄLTEKREISLAUFS
• REFRIGERATION CIRCUIT WITH HEAT RECOVERY MODULE AND A METHOD OF OPERATING THE SAME
• CIRCUIT DE RÉFRIGÉRATION AVEC MODULE DE RÉCUPÉRATION DE
- CHALEUR ET PROCÉDÉ POUR OPERER UN TEL CIRCUIT DE RÉFRIGÉRATION
- (11) **3 049 085** (51) **A61K 31/513**
(54) • SGK1 INHIBITOREN BEI DER BEHANDLUNG VON LONG-QT-SYNDROM
• SGK1 INHIBITORS IN THE TREATMENT OF LONG QT SYNDROME
• INHIBITEURS DE LA SGK1 DANS LE TRAITEMENT DU SYNDROME DU QT LONG
- (11) **3 049 375** (51) **C04B 28/04**
(54) • PRODUKT ZUR OBERFLÄCHENBEHANDLUNG EINES BODENS IM AUSSENBEREICH AUS FRISCHGUSSEBETON ZUM SCHUTZ GEGEN DIE EINWIRKUNG VON GEFRIER-AUFTAU-ZYKLEN IN GEGENWART VON TAUSALZEN
• FINISHING PRODUCT FOR AN EXTERIOR FLOOR MADE OF FRESHLY POURED CONCRETE, PROVIDING PROTECTION AGAINST THE EFFECTS OF FREEZE-THAW CYCLES IN THE PRESENCE OF DE-ICING SALTS
- (11) **3 052 043** (51) **A61B 34/30**
(54) • ROBOTERSYSTEM ZUR MANIPULATION EINER KÖRPERSTRUKTUR EINES PATIENTEN BEI CHIRURGISCHEN EINGRIFFEN
• ROBOTIC SYSTEM FOR MANIPULATING ANATOMY OF A PATIENT DURING A SURGICAL PROCEDURE
• SYSTÈME ROBOTIQUE POUR MANIPULER L'ANATOMIE D'UN PATIENT PENDANT UNE INTERVENTION CHIRURGICALE
- (11) **3 052 222** (51) **B01D 69/08**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG ASYMMETRISCHER MODIFIZIERTER KOHLENSTOFFMOLEKULARSIEB-HOHLFASERMEMBRANEN UND DEREN VERWENDUNG
• PROCESS FOR PREPARING AN ASYMMETRIC MODIFIED CARBON MOLECULAR SIEVE HOLLOW FIBER MEMBRANE AND USE OF THE SAME
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE MEMBRANES DE FIBRES CREUSES EN TAMIS MOLÉCULAIRE CARBONÉ MODIFIÉ ASYMMÉTRIQUE ET LEUR UTILISATION
- (11) **3 052 966** (51) **G01T 1/24**
(54) • DÉTECTEUR DE RAYONNEMENTS X
- (11) **3 052 987** (51) **G03F 7/038**
(54) • NEGATIVER FLACHDRUCKPLATTENVORLÄUFER
- (11) **3 054 748** (51) **H05H 1/34**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MIKROPLASMASTRAHLVORRICHTUNG
• METHOD FOR MANUFACTURING MICROPLASMA JET DEVICE
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF À JET DE MICROPLASMA
- (11) **3 058 938** (51) **A61K 8/9728**
(54) • COMPOSITION VÉGÉTALE AYANT UNE EFFICACITÉ HYDRATANTE, ANTI-RIDES ET ANTI-ALLERGIQUE, AINSI QUE SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION
- (11) **3 060 353** (51) **B05B 11/00**
(54) • PROCÉDÉ DE DISTRIBUTION DOSÉE DE SUBSTANCES FLUIDES CONTENUES DANS UN SACHET TUBULAIRE ET MOYEN PERMETTANT LA MISE EN ŒUVRE DU PROCÉDÉ
- (11) **3 062 994** (51) **B29C 70/52**
(54) • CONTINUOUS PRODUCTION OF PROFILES IN A SANDWICH STRUCTURE WITH FOAM CORES AND PROFILE WITH HARD-FOAM CORE
• FABRICATION CONTINUE DE PROFILS À STRUCTURE EN SANDWICH AVEC DES NOYAUX EN MOUSSE ET PROFIL AVEC UN NOYAU EN MOUSSE DUR
- (11) **3 068 148** (51) **H04W 76/14**
(54) • AUSWAHL EINES D2D STEUERKNOTENS
• SELECTION OF A D2D CONTROL NODE
• SÉLECTION D'UN NOEUD DE COMMANDE D2D
- (11) **3 070 140** (51) **F16D 69/02**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES REIBUNGSMATERIALS
• METHOD OF MAKING A FRICTION MATERIAL
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN MATÉRIAU DE FRICTION
- (11) **3 071 364** (51) **B23K 35/36**
(54) • SCHWEISSDRAHT MIT GERINGEM MANGANANTEIL
• LOW-MANGANESE WELDING WIRE
• FIL DE SOUDAGE À FAIBLE TENEUR DE MANGANESE
- (11) **3 077 208** (51) **B41J 19/14**
(54) • SYSTÈME D'IMPRESSION À JET D'ENCRE DE BALAYAGE
- (11) **3 077 434** (51) **C08G 18/10**
(54) • REAKTIONSSYSTEM FÜR EINEN MONOMERARMEN 1-K POLYUR-ETHANSCHAUM
- (11) **3 077 934** (51) **G16H 20/10**
(54) • TITRATION VON MEDIKAMENTEN UND ÜBERWACHUNG VON PATIENTEN BEI CHRONISCH OBSTRUKTIVER LUNGENERKRANKUNG
• SYSTÈMES DE DOSAGE DE MÉDICAMENTS ET DE LA SURVEILLANCE DE PATIENTS AYANT LA BRONCHOPNEUMOPATHIE CHRONIQUE OBSTRUCTIVE
- (11) **3 080 634** (51) **G01R 33/48**
(54) • NULL-ECHOZEIT-MR-TOMOGRAPHIE MIT WASSER-FETT-TRENNUNG
• IMAGERIE PAR RÉSONANCE MAGNÉTIQUE DE TEMPS D'ÉCHO NUL AVEC SÉPARATION DES GRAISSES/DE L'EAU
- (11) **3 083 527** (51) **C07C 2/22**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYOLEFINEN MITTELN ALUMINIUM-HALOGENIDKATALYSIERTER OLIGOMERISATION VON OLEFINEN
- (11) **3 084 540** (51) **G05D 1/02**
(54) • ROBOTISCHE REINIGUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN DAZU
• ROBOTIC CLEANING DEVICE AND OPERATING METHOD
• ROBOT DE NETTOYAGE ET METHODE D'EXPLOITATION ASSOCIEE
- (11) **3 084 938** (51) **H02K 23/42**
(54) • MOTORANLASSER EINES KRAFTFAHRZEUGS MIT EINER ROTIERENDEN ELEKTRISCHEN MASCHINE MIT INDUKTOR MIT PERFEKTIONIERTEN AUSGEPRÄGTEN POLEN
• MOTOR VEHICLE ENGINE STARTER HAVING A ROTARY ELECTRIC MACHINE WITH PERFECTED SALIENT POLE INDUCTOR
• DEMARREUR POUR MOTEUR THERMIQUE DE VEHICULE AUTOMOBILE MUNI D'UNE MACHINE ELECTRIQUE

- TOURNAUTE A INDUCTEUR A POLES
SAILLANTS PERFECTIONNES
- (11) **3 089 170** (51) **H01B 7/02**
(54) • MEHRLAGIGER ISOLIERTER DRAHT, SPULE UND ELEKTRISCHE/ELEKTRONISCHE AUSRÜSTUNG
• MULTILAYER INSULATED WIRE, COIL AND ELECTRICAL/ELECTRONIC EQUIPMENT
• ÉQUIPEMENTFIL ISOLÉ MULTICOUCHE, BOBINE ET ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE/ÉLECTRONIQUE
- (11) **3 095 306** (51) **H05H 7/04**
(54) • STRAHLFOKUSSIERUNG UND BE-SCHLEUNIGUNGSSYSTEM
- (11) **3 096 520** (51) **H04N 19/50**
(54) • Methode zur Kodierung und Dekodierung eines Bildblocks
• Méthode de codage et décodage d'un bloc vidéo
- (11) **3 097 274** (51) **F01D 11/22**
(54) • ZUGÄNGLICHES SCHNELL REAGIERENDES SCHAUFELSPITZENABSTANDSKONTROLLSYSTEM
• ACCESSIBLE RAPID RESPONSE BLADE TIP CLEARANCE CONTROL SYSTEM
• SYSTÈME DE RÉDUCTION DES JEUX DE L'EXTRÉMITÉ D'UNE AUBE À RÉPONSE RAPIDE ACCESSIBLE
- (11) **3 099 270** (51) **A61F 2/07**
(54) • PARARENALES UND THORAXBOGENTENTIMPLANTAT
• PARARENAL AND THORACIC ARCH STENT GRAFT
• GREFFE D'ENDOPROTHÈSE PARARÉNALE ET D'ARC THORACIQUE
- (11) **3 101 504** (51) **G05D 1/04**
(54) • BÖENKOMPENSATIONSSYSTEM UND -VERFAHREN FÜR FLUGZEUGE
- (11) **3 102 382** (51) **B29C 49/06**
(54) • SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR MOULAGE À DOUBLE SOUFFLAGE D'UN RÉCIPIENT EN PLASTIQUE ÉTIRÉ BIAxiaLEMENT ET RÉSISTANT À LA CHALEUR
- (11) **3 105 582** (51) **G01N 33/00**
(54) • GASTURBINENGEHÄUSE MIT SYSTEM ZUR DETEKTION VON GEFÄHRLICHEN GASEN
• GAS TURBINE ENCLOSURE WITH A HAZARDOUS GAS DETECTION SYSTEM
• ENVELOPPE DE TURBINE À GAZ AVEC UN SYSTÈME DE DÉTECTION DE GAZ DANGEREUX
- (11) **3 107 868** (51) **C03B 33/04**
(54) • VERFAHREN ZUM SCHNEIDEN VON RADIIEN BEI FLEXIBLEM DÜNNGLAS
• METHODS FOR CUTTING RADII IN FLEXIBLE THIN GLASS
• PROCÉDÉS PERMETTANT DE PRATIQUER UNE DÉCOUPE COURBE SUR DU VERRE MINCE FLEXIBLE
- (11) **3 110 904** (51) **C09K 8/035**
(54) • METHOD FOR REDUCING FLUID LOSS IN OIL- AND GAS FIELD SLURRIES AND SOLUTIONS
• PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DER PERTE DE FLUIDE DANS LES COULIS ET SOLUTIONS DANS LA DOMAINE DE LA RÉCUPÉRATION DU GAZ ET DU PÉTROLE
- (11) **3 112 618** (51) **F01D 25/30**
(54) • AIRFLOW CONTROL SYSEM OF A GAS TURBINE FOR EXHAUST COOLING
- (11) **3 116 329** (51) **A23N 3/04**
(54) • MASCHINE ZUR ERKENNUNG UND AUSRICHTUNG VON OBST, UND ZUGEHÖRIGE METHODE
• MACHINE FOR RECOGNIZING AND ORIENTING FRUIT, AND CORRESPONDING METHOD
• MACHINE POUR LE RECONNAISSANCE ET L'ORIENTATION DES FRUITS, ET PROCÉDE CORRESPONDANT
- (11) **3 117 311** (51) **G06F 9/455**
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR IMPLEMENTIERUNG VON IMAGES VIRTUELLER MASCHINEN
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR LA MISE EN OEUVRE D'IMAGES DE MACHINES VIRTUELLES
- (11) **3 117 888** (51) **B01D 53/04**
(54) • LUFTTRENUNGSSYSTEM FÜR FLUGZEUG MIT SAUERSTOFFSENSORSCHUTZ
• AIR SEPARATION SYSTEM FOR AN AIRCRAFT WITH OXYGEN SENSOR PROTECTION
• SYSTÈME DE SÉPARATION D'AIR POUR AVION AVEC PROTECTION DE CAPTEUR D'OXYGÈNE
- (11) **3 122 769** (51) **C07K 14/735**
(54) • POLYPEPTIDE, ZELLEN UND METHODEN MIT
GENETISCH VERÄNDERTEM CD16
• POLYPEPTIDES, CELLULES ET PROCÉDÉS IMPLIQUANT CD16 GÉNÉTIQUEMENT MODIFIÉS
- (11) **3 124 097** (51) **B01D 61/36**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER MONOLITHISCHEN TRENNUNGSMEMBRANSTRUKTUR
• METHOD FOR PRODUCING MONOLITHIC SEPARATION MEMBRANE STRUCTURE
• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE STRUCTURE DE MEMBRANE DE SÉPARATION MONOLITHIQUE
- (11) **3 124 641** (51) **G22F 1/10**
(54) • PRODUCTION METHOD FOR NI ALLOY COMPONENT
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN COMPOSANT D'ALLIAGE DE NI
- (11) **3 126 065** (51) **B06B 1/02**
(54) • INTEGRIERTE SCHALTUNG-CHIP, ULTRASCHALLSONDE, ULTRASCHALLDIAGNOSESYSTEM UND VERFAHREN
• PUCE DE CIRCUITS INTÉGRÉS, SONDE ULTRASONORE, SYSTÈME DE DIAGNOSTIC PAR ULTRASONS ET PROCÉDÉ
- (11) **3 128 996** (51) **A61K 31/575**
(54) • NOVEL 7-DEHYDROCHOLESTEROL DERIVATIVES AND METHODS USING SAME
- (11) **3 130 331** (51) **A61K 8/60**
(54) • HAUTALTERUNGSHEMMER UND KONZENTRAT AUS RESVERATROL 3-O-ALPHA-GLUCOSIDE
• SKIN AGING INHIBITOR AND CONCENTRATE OF RESVERATROL 3-O-ALPHA-GLUCOSIDE
• INHIBITEUR DE VIEILLISSEMENT DE LA PEAU ET CONCENTRÉ DE RESVÉRATROL 3-O-ALPHA-GLUCOSIDE
- (11) **3 130 606** (51) **C07K 16/30**
(54) • IMMUNAKTIVIERENDE BISPEZIFISCHE ANTIKÖRPER
• IMMUNOACTIVATING BISPECIFIC ANTIBODIES
• ANTICORPS BISPÉCIFIQUES IMMUNOSTIMULANTS
- (11) **3 134 152** (51) **A61M 5/32**
(54) • SYSTEM FÜR SICHERHEITSSPRITZE
• SYSTEM FOR SAFETY SYRINGE
• SYSTÈME POUR SERINGUE DE SÉCURITÉ
- (11) **3 139 884** (51) **A61F 13/49**
(54) • TAILLE ZUR SEITE VON SAUGFÄHIGEN ARTIKELN FÜR ERWACHSENE UND ANORDNUNG DAVON
• SILHOUETTE D'ARTICLES ABSORBANTS POUR ADULTE SELON LA TAILLE ET LE CÔTÉ ET SA GAMME CORRESPONDANTE DE PRODUITS
- (11) **3 140 034** (51) **B01J 21/18**
(54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN PORÖSER FORMKÖRPER AUF RUSS-BASIS
• METHOD FOR PREPARING CARBON BLACK BASED SHAPED POROUS PRODUCTS
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE CORPS MOULES A BASE DE NOIR DE CARBONE
- (11) **3 141 852** (51) **F26B 3/06**
(54) • INSTALLATION DE SÉCHAGE À BANDE À DEUX NIVEAUX DE SÉCHAGE
- (11) **3 143 554** (51) **G06K 19/06**
(54) • CODE FÜR DIE KAPSEL EINES SYSTEMS ZUR ZUBEREITUNG EINES GETRÄNKES
• CODE POUR CAPSULE DE SYSTÈME DE PRÉPARATION D'UNE BOISSON
- (11) **3 144 970** (51) **H01L 27/32**
(54) • DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE
- (11) **3 145 585** (51) **A61N 1/36**
(54) • NEUROSTIMULATION NON INVASIVE PAR L'INTERMÉDIAIRE DE DISPOSITIFS MOBILES
- (11) **3 148 254** (51) **H04W 36/22**
(54) • KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM
• COMMUNICATION METHOD AND COMMUNICATION SYSTEM
• STATION DE BASE ET SYSTÈME DE COMMUNICATION
- (11) **3 152 115** (51) **B65B 7/00**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES EINPORTIONEN-GETRÄNKEBEHÄLTERS MIT CANNABIS
• METHOD OF PREPARING A SINGLE-SERVE BEVERAGE CONTAINER CONTAINING CANNABIS
• MÉTHODE DE PRÉPARATION D'UN CONTENANT À USAGE UNIQUE CONTENANT DU CANNABIS
- (11) **3 153 552** (51) **C09D 5/10**
(54) • REVÊTEMENT DE PROTECTION CONTRE LA CORROSION
- (11) **3 154 896** (51) **B67D 1/04**
(54) • GETRÄNKEABGABESYSTEM, GETRÄNKEBEHÄLTER UND DRUCKSYSTEM ZUR VERWENDUNG IN GETRÄNKEABGEBER ODER BEHÄLTER
- (11) **3 157 345** (51) **A22C 25/16**
(54) • SCHNEIDSYSTEM ZUM SCHNEIDEN VON LEBENSMITTELN
• SYSTÈME DE COUPE POUR DÉCOUPER DES PRODUITS ALIMENTAIRES
- (11) **3 157 519** (51) **C07D 493/04**
(54) • PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR TRAITER DES TROUBLES LIÉS À LA PROLIFÉRATION CELLULAIRE AVEC DES DÉRIVÉS DU PSORALÈNE

- (11) **3 158 832** (51) **H05B 33/00**
(54) • DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE POUR SORTIE DE SECOURS ET/OU DÉPOURVU DE SCINTILLEMENT À LUMINESCENCE PERSISTANTE
- (11) **3 159 079** (51) **B22F 1/00**
(54) • PULVER AUS KOHLENSTOFFBESCHICHTETEM METALL, LEITENDE PASTE MIT PULVER AUS KOHLENSTOFFBESCHICHTETEM METALL, MEHRSCICHTIGES ELEKTRONISCHES BAUELEMENT MIT DIESER PASTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PULVERS AUS KOHLENSTOFFBESCHICHTETEM METALL
• POWDRE DE MÉTAL REVÊTUE DE CARBONE, PÂTE CONDUCTRICE CONTENANT UNE POWDRE DE MÉTAL REVÊTUE DE CARBONE, COMPOSANT ÉLECTRONIQUE STRATIFIÉ UTILISANT LADITE PÂTE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE POWDRE DE MÉTAL REVÊTUE DE CARBONE
- (11) **3 161 462** (51) **G01B 15/02**
(54) • TRANSMISSION DIRECTE D'INFORMATION DE COUCHES MULTIPLES ET DE TRAITEMENTS MULTIPLES À L'AIDE DE TECHNOLOGIES DE SPECTROSCOPIE À PHOTOÉLECTRONS DE RAYONS X ET DE FLUORESCENCE À RAYONS X
- (11) **3 161 525** (51) **G01V 3/15**
(54) • METHOD OF OPERATING AN IMAGING LOCATING DEVICE AND IMAGING LOCATING DEVICE
• PROCÉDÉ D'OPÉRATION D'UN APPAREIL D'IMAGERIE DE LOCALISATION ET APPAREIL D'IMAGERIE DE LOCALISATION
- (11) **3 164 720** (51) **G01Q 10/06**
(54) • SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'EFFECTUER UNE MICROSCOPIE À SONDE À BALAYAGE SUR UNE SURFACE DE SUBSTRAT
- (11) **3 166 481** (51) **A61B 5/04**
(54) • SYSTEM ZUR EINSTELLUNG DER INTENSITÄT SENSORISCHER STIMULATION WÄHREND DES SCHLAFES AUF BASIS VON SCHLAFSPINDELN
• SYSTEM FOR ADJUSTING THE INTENSITY OF SENSORY STIMULATION DURING SLEEP BASED ON SLEEP SPINDLES
• SYSTÈME POUR AJUSTER L'INTENSITÉ D'UNE STIMULATION SENSORIELLE PENDANT LE SOMMEIL SUR LA BASE DE FUSEAUX DU SOMMEIL
- (11) **3 170 993** (51) **F01D 25/18**
(54) • STRAHLTRIEBWERK MIT EINER VENTILVORRICHTUNG
• JET ENGINE COMPRISING A VALVE ARRANGEMENT
• MOTEUR À RÉACTION AVEC UN ARRANGEMENT DE SOUPAPE
- (11) **3 172 264** (51) **C08J 5/22**
(54) • NOUVEAUX POLYMERES CONTENANT DES SELS DE LITHIUM OU DE SODIUM DE BIS(SULFONYL)IMIDES GREFFES, LEURS PROCÉDES DE PREPARATION ET LEURS UTILISATIONS COMME ELECTROLYTES POUR BATTERIES
- (11) **3 172 708** (51) **G06Q 20/04**
(54) • TICKETERSTELLUNGSVERFAHREN UND -SYSTEM
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE BILLETTERIE
- (11) **3 174 516** (51) **A61C 13/00**
(54) • BAUSATZ MIT KUNSTZAHNROHLING SOWIE FÄRBELOÖSUNG
• KIT DE PIÈCES CONTENANT UNE ÉBAUCHE DE FRAISAGE DENTAIRE ET UNE SOLUTION DE COLORATION
- (11) **3 175 014** (51) **B26B 21/40**
(54) • RASIERKLINGENÜBERZUG.
• REVÊTEMENT DE LAME DE RASOIR.
- (11) **3 176 105** (51) **B65D 65/40**
(54) • PACKAGE COMPRISING PELLETS MADE OF SAPONIFIED ETHYLENE-VINYL ESTER-BASED COPOLYMER OR RESIN COMPOSITION THEREOF AND METHODS FOR PROVIDING PELLETS
- (11) **3 179 589** (51) **H02J 1/00**
(54) • HIGH VOLTAGE DIRECT CURRENT TRANSMISSION SYSTEM
- (11) **3 180 504** (51) **F02B 19/10**
(54) • ALLUMEUR À CHAMBRES MULTIPLES
- (11) **3 182 989** (51) **A61K 38/07**
(54) • PEPTID D-ARG-2',6'-DMT-LYS-PHE-NH2 ZUR BEHANDLUNG VON ALPORT-SYNDROM
• PEPTIDE D-ARG-2',6'-DMT-LYS-PHE-NH2 FOR TREATING ALPORT SYNDROME
• PEPTIDE D-ARG-2',6'-DMT-LYS-PHE-NH2 POUR LE TRAITEMENT DU SYNDROME ALPORT
- (11) **3 183 158** (51) **B61L 25/02**
(54) • ACHSGENERATOR FÜR EIN BREMSSYSTEM EINES EISENBAHNFahrZEUGS
• AN AXLE GENERATOR FOR A BRAKE SYSTEM OF A RAILWAY VEHICLE
• GÉNÉRATEUR D'ESSIEU POUR UN SYSTÈME DE FREINAGE D'UN VÉHICULE FERROVIAIRE
- (11) **3 184 048** (51) **A61B 6/00**
(54) • SYSTEME ZUR BEURTEILUNG EINES GEFÄSSES
• SYSTEMS FOR ASSESSING A VESSEL
• SYSTÈMES PERMETTANT D'ÉVALUER UN VAISSEAU
- (11) **3 186 006** (51) **B01L 3/00**
(54) • VERFAHREN FÜR MIKROFLUIDISCHE STRESSEMULATION
• METHODS FOR MICROFLUIDIC STRESS EMULATION
• PROCÉDÉS POUR ÉMULATION DE CONTRAINTE MICROFLUIDIQUE
- (11) **3 188 667** (51) **A61B 10/02**
(54) • VORRICHTUNG ZUR ISOLATION VON ZELLEN
• APPARATUS FOR ISOLATION OF CELLS
• DISPOSITIF POUR L'ISOLATION DE CELLULES
- (11) **3 190 048** (51) **B64C 1/00**
(54) • SYSTÈME ET PROCÉDÉS DE TRANSPORT DE PASSAGERS, PERSONNEL D'ÉQUIPAGE DE CONDUITE, RÉCIPIENTS ET CHARIOTS DE SERVICE ALIMENTAIRE
- (11) **3 192 982** (51) **F01D 25/26**
(54) • GEKÜHLTES BEHÄLTNISGEHÄUSE MIT INTERNEM PLENUM UND VERFAHREN
• COOLED CONTAINMENT CASE USING INTERNAL PLENUM AND METHOD
• BOÎTIER DE CONFINEMENT REFROIDI AU MOYEN D'UN PLÉNUM INTERNE ET PROCÉDÉ
- (11) **3 193 913** (51) **A61K 38/50**
(54) • ARGININE DÉIMINASE À RÉACTIVITÉ CROISÉE RÉDUITE VIS-À-VIS D'ANTI-CORPS ANTI-ADI-PEG 20 POUR LE TRAITEMENT DU CANCER
- (11) **3 194 735** (51) **F01L 13/06**
(54) • KIPHEBELANORDNUNG FÜR MOTOR-BREMSE
• CULBUTEUR POUR FREIN MOTEUR
- (11) **3 195 394** (51) **H01M 8/06**
(54) • SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ALIMENTATION EN COMBUSTIBLE MULTI-RÉFORMABLE POUR PILES À COMBUSTIBLE
- (11) **3 196 454** (51) **F02K 3/115**
(54) • ENSEMBLE ÉCHANGEUR DE CHALEUR POUR UN SYSTÈME DE PROPULSION DE TURBINE À GAZ
- (11) **3 197 073** (51) **H04B 7/26**
(54) • ÜBERTRAGUNGSKONTROLLMETHODEN, BASISSTATION UND ENDGERÄT
• TRANSMISSION CONTROL METHODS, BASE STATION AND TERMINAL
• MÉTHODES DE CONTRÔLE DE TRANSMISSION, STATION DE BASE ET TERMINAL
- (11) **3 198 680** (51) **H01Q 9/40**
(54) • ANTENNE EN FORME DE LAME ET DISPOSITIF POUR RÉSEAU LA COMPRENANT.
- (11) **3 198 844** (51) **H04M 3/42**
(54) • TRADUCTION D'IDENTIFICATION D'APPELANT AUTOMATIQUE AMÉLIORÉE
- (11) **3 200 610** (51) **B01F 3/04**
(54) • DISPOSITIF DE GAZÉFICATION
- (11) **3 202 092** (51) **H04L 12/26**
(54) • VERFAHREN ZUM ZUGRIFF AUF DATEN, DIE ZICH AUF EINEN VORGANG BEZIEHEN, DER DURCH EINEN NETZKNOTEN BILDENDE VORRICHTUNG DURCHGEFÜHRT WIRD
• METHOD FOR ACCESSING DATA RELATING TO AT LEAST A TASK PERFORMED BY A DEVICE WHICH IS A NETWORK NODE
- (11) **3 202 459** (51) **C07K 14/705**
(54) • ACTRIIB-ANTAGONISTEN SOWIE DOSIERUNG UND VERWENDUNGEN DAVON ZUR BEHANDLUNG VON FETTLIBIGKEIT ODER TYPE 2 DIABETES DURCH KÖRPERFETTKONTROLLE
- (11) **3 205 061** (51) **H04L 27/26**
(54) • ENERGIEEFFIZIENZ DURCH DIE KOMBINATION VON GMSK UND SC-FDMA FÜR UPLINK-ÜBERTRAGUNGEN IN EINEM ZELLULAREN INTERNET-DER-DINGE SYSTEM
• EFFICACITÉ DE L'ALIMENTATION PAR COMBINAISON DE GMSK ET SC-FDMA POUR LES TRANSMISSIONS EN LIAISON MONTANTE DANS UN SYSTÈME CELLULAIRE D'INTERNET-OF-THINGS
- (11) **3 205 926** (51) **F21S 41/24**
(54) • OPTIQUE SUPPLÉMENTAIRE POUR SÉPARATEUR DE FAISCEAU DANS DES GUIDES DE LUMIÈRE
- (11) **3 208 798** (51) **G10K 11/178**
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR LÜFTERGERÄUSCHREDUZIERUNG SOWIE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DIE DAS SYSTEM NUTZT

- (11) **3 209 459** (51) **A63C 1/42**
- (54) • *SCHLITTSCHUHSCHLEIFSYSTEM UND VERFAHREN ZUM AUSRICHTEN EINER SCHLEIFKOMPONENTE IN EINEM SCHLITTSCHUHSCHLEIFSYSTEM*
- (11) **3 211 163** (51) **E05D 15/06**
- (54) • *EINSTELLBARE VORRICHTUNG INSBESONDERE FÜR EIN SCHIEBETÜR-LAUFWERK*
- *ADJUSTABLE DEVICE FOR A SLIDING DOOR TROLLEY*
- *DISPOSITIF RÉGLABLE POUR UN CHARIOT DE PORTE COULISSANTE*
- (11) **3 211 768** (51) **H02K 5/22**
- (54) • *ROTIERENDE ELEKTRISCHE MASCHINE FÜR EIN FAHRZEUG*
- (11) **3 211 886** (51) **G11B 20/10**
- (54) • *INFORMATIONSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVORBEREITUNG, INFORMATIONSVORBEREITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
- *INFORMATION PROCESSING DEVICE, INFORMATION PROCESSING METHOD AND PROGRAM*
- *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET PROGRAMME*
- (11) **3 213 546** (51) **H04W 16/18**
- (54) • *SYSTEM UND METHODE ZUR PLATZIERUNG VIRTUELLER VERSORGNUNGSGATEWAYS ZUR MOBILITÄTSVERWALTUNG*
- *SYSTEM AND METHOD FOR PLACING VIRTUAL SERVING GATEWAYS FOR MOBILITY MANAGEMENT*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PLACEMENT DE PASSERELLES DE DESSERTÉ VIRTUELLES POUR LA GESTION DE MOBILITÉ*
- (11) **3 213 841** (51) **B23B 27/16**
- (54) • *SCHNEIDWERKZEUG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ZERSCHNITTENEN ARTIKELS*
- *CUTTING TOOL, AND METHOD FOR PRODUCING CUT OBJECT*
- *OUTIL DE COUPE, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN OBJET COUPÉ*
- (11) **3 214 051** (51) **C03B 23/035**
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM FORMEN VON GLAS*
- *APPARATUS FOR MOLDING GLASS*
- *APPAREIL DE MOULAGE DE VERRE*
- (11) **3 216 786** (51) **C07D 403/04**
- (54) • *PYRIMIDINVERBINDUNGEN, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND PHARMAZEUTISCHE VERWENDUNGEN DAVON*
- *PYRIMIDINE COMPOUNDS, PREPARATION METHOD THEREFOR AND PHARMACEUTICAL USES THEREOF*
- *COMPOSÉS PYRIMIDINE, LEUR PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET LEURS UTILISATIONS PHARMACEUTIQUES*
- (11) **3 217 244** (51) **G05D 1/00**
- (54) • *FAHRZEUGSFÜHRUNGSÜBERNAHME AUF EINER GEPLANTEN STRECKENVERLAUF IN ABHÄNGIGKEIT VON FÜR AUTOPILOT ZULÄSSIGEN ABSCHNITTEN*
- *DRIVE MODE SWITCH-OVER ON A PLANNED ROUTE ACCORDING TO AUTOPILOT GEOFENCING*
- *CHANGEMENT DE MODES DE CONDUITE EN FONCTION DES ZONES CERTIFIÉES POUR LA CONDUITE AUTONOME*
- (11) **3 221 550** (51) **E21B 29/02**
- (54) • *BOHRLOCHWERKZEUG MIT TREIBLADUNG*
- *OUTIL DE FORAGE AVEC PROPULSEUR*
- (11) **3 223 711** (51) **A61B 8/00**
- (54) • *MULTISENSOR-ULTRASCHALLSONDE*
- *A MULTI-SENSOR ULTRASOUND PROBE*
- *SONDE À ULTRASON À MULTIPLES CAPTEURS*
- (11) **3 228 824** (51) **F01D 9/04**
- (54) • *VERSTELLBARE LEITSCHAUFELN EINER GASTURBINE MIT SPANNUNGSWELLENGETRIEBE*
- *GAS TURBINE VARIABLE VANE SYSTEM WITH HARMONIC DRIVE*
- *AUBES VARIABLES D'UNE TURBINE À GAZ AVEC ENGRENAGE À ONDE DE DÉFORMATION*
- (11) **3 229 645** (51) **A45D 40/26**
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM VERBINDEN EINER FLASCHE MIT EINEM APPLIKATOR, UND ANORDNUNG MIT EINEM APPLIKATOR UND SOLCH EINER VORRICHTUNG*
- (11) **3 231 802** (51) **C07D 405/14**
- (54) • *PYRIDIN-2-CARBOXAMIDDERIVATE, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND PHARMAZEUTISCHE VERWENDUNGEN DAVON*
- *PYRIDINE-2-CARBOXAMIDE DERIVATIVES, PREPARATION METHOD THEREFOR AND PHARMACEUTICAL USES THEREOF*
- *DÉRIVÉS DU PYRIDINE-2-CARBOXAMIDE, LEUR MÉTHODE DE PRÉPARATION ET LEURS UTILISATIONS PHARMACEUTIQUES*
- (11) **3 233 241** (51) **B01D 45/08**
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM ABSCHIEDEN VON ÖL*
- *DEVICE FOR SEPARATING OIL*
- (11) **3 234 271** (51) **E04B 1/98**
- (54) • *SYSTÈME DE BALUSTRADE*
- (11) **3 236 017** (51) **F01D 9/04**
- (54) • *VERSTELLBARES SCHAUFELSYSTEM EINER GASTURBINE MIT SPANNUNGSWELLENGETRIEBEN, DIE ÜBER STELLMOTOREN ANGETRIEBEN WERDEN*
- *GAS TURBINE VARIABLE VANE SYSTEM COMPRISING HARMONIC DRIVES DRIVEN BY ACTUATORS*
- *SYSTÈME DES AUBES VARIABLE D'UNE TURBINE À GAZ AVEC ENGRENAGES À ONDE DE DÉFORMATION ACTIONNÉES PAR DES ACTUATEURS*
- (11) **3 237 379** (51) **C07D 207/16**
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ALPHA-CARBOXAMID-PYRROLIDINDERIVATEN*
- *PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION DE DÉRIVÉS DE PYRROLIDINE ALPHA-CARBOXAMIDE*
- (11) **3 239 118** (51) **C05D 3/00**
- (54) • *VERWENDUNG VON GIPSDÜNGEMITTEL FÜR HEIDELBEEREN UND VERFAHREN ZUR UNTERDRÜCKUNG DES ABFALLENS VON HEIDELBEEREN*
- *USE OF GYPSUM FERTILIZER FOR BLUEBERRIES AND METHOD FOR SUPPRESSING BLUEBERRY ABSCISSION*
- *UTILISATION D'UN ENGRAIS DE GYPSE POUR LES MYRTILLES ET PROCÉDÉ POUR EMPÊCHER L'ABSCISSION DES MYRTILLES*
- (11) **3 240 675** (51) **B29C 48/00**
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON LAUFSTREIFEN IN SYSTEM MIT GESCHLOSSEMEN REGELKREIS*
- *CLOSED-LOOP TREAD STRIP FORMING UNIT*
- *APPAREIL POUR LA FABRICATION DE BANDE DE ROULEMENT EN BOUCLE FERMÉE*
- (11) **3 245 489** (51) **G01G 19/30**
- (54) • *LEBENSMITTELVERARBEITUNGSSYSTEM ZUR VERARBEITUNG UND DOSIERUNG VON LEBENSMITTELARTIKELN*
- *SYSTÈME DE TRAITEMENT DE PRODUITS ALIMENTAIRES POUR TRAITER ET DOSER DES ARTICLES ALIMENTAIRES*
- (11) **3 247 370** (51) **A61K 36/15**
- (54) • *WASSERLÖSLICHES NADELBAUMHARZ ZUR BEHANDLUNG UND VORBEUGUNG STERILER ENTZÜNDUNGEN*
- *WATER SOLUBLE CONIFEROUS RESIN FOR TREATING AND PREVENTING STERILE INFLAMMATION*
- *RÉSINE DE CONIFÈRE SOLUBLE À L'EAU POUR LE TRAITEMENT ET LA PRÉVENTION DE L'INFLAMMATION STÉRILE*
- (11) **3 248 574** (51) **A61F 2/44**
- (54) • *SYSTEM FÜR DEHNBARE WIRBELSÄULENIMPLANTATE*
- *EXPANDABLE SPINAL IMPLANT SYSTEM*
- *SYSTÈME D'IMPLANT RACHIDIEN EXTENSIBLE*
- (11) **3 248 581** (51) **A61H 1/02**
- (54) • *HANDREHABILITATIONSÜBUNGSSYSTEM*
- *HAND REHABILITATION EXERCISE SYSTEM*
- *SYSTÈME D'EXERCICE DE RÉÉDUCATION DE LA MAIN*
- (11) **3 250 385** (51) **B41J 2/175**
- (54) • *FLÜSSIGKEITZUFUHRSYSTEM FÜR EINEN DRUCKER UND FLÜSSIGKEITZUFUHRVERFAHREN FÜR EINEN DRUCKER*
- *FLUID SUPPLY SYSTEM FOR A PRINTER AND FLUID SUPPLY METHOD FOR A PRINTER*
- *SYSTÈME D'ALIMENTATION DE FLUIDE POUR UNE IMPRIMANTE ET PROCÉDÉ D'ALIMENTATION DE FLUIDE POUR UNE IMPRIMANTE*
- (11) **3 253 630** (51) **B60T 8/36**
- (54) • *PROCÉDÉ PERMETTANT DE RÉGLER LES PRESSIONS DE FREINAGE D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE PAR COMMANDE D'UNE SOUPAPE DE COMMANDE DE PRESSION, SYSTÈME DE FREINAGE PERMETTANT LA MISE EN ŒUVRE DU PROCÉDÉ, ET VÉHICULE AUTOMOBILE*
- (11) **3 256 836** (51) **G01N 1/10**
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DETEKTION VON MINDESTENS EINER CHEMISCHEN SPEZIES, EINSCHLIESSLICH EINES CHEMISCHEN SENSORS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCH EINES CHEMISCHEN SENSORS*
- *DEVICE AND METHOD FOR DETECTING AT LEAST ONE CHEMICAL SPECIES, INCLUDING A CHEMICAL SENSOR, AND METHOD FOR MANUFACTURING SUCH A CHEMICAL SENSOR*
- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE CAPTAGE D'AU MOINS UNE ESPÈCE CHIMIQUE COMPRENANT UN CAPTEUR CHIMIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TEL CAPTEUR CHIMIQUE*

- (11) **3 256 844** (51) **G01N 29/024**
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STANDARDISIERUNG DER DIFFUSION EINES FLUIDS IN GEWEBEN
• SYSTEM AND METHOD FOR STANDARDIZING DIFFUSION OF A FLUID INTO TISSUES
• SYSTEME ET PROCÉDE DE NORMALISATION DE DIFFUSION D'UN FLUIDE DANS DES TISSUS
- (11) **3 257 101** (51) **H01P 5/02**
(54) • RADIO FREQUENCY CONNECTION ARRANGEMENT
- (11) **3 257 699** (51) **B60L 58/25**
(54) • SYSTÈME DE NOTIFICATION ET DE ADAPTATION, DE CHARGE, DANS UN VÉHICULE D'EXPLOITATION MINIÈRE SOUTERRAINE
- (11) **3 259 000** (51) **A61M 16/00**
(54) • VORRICHTUNG FÜR HOHEN GASFLUSS
• APPARATUS FOR HIGH GAS FLOW
• APPAREIL POUR DÉBIT DE GAZ ÉLEVÉ
- (11) **3 259 077** (51) **B05B 15/65**
(54) • ADAPTEUR POUR PULVÉRISATEUR
- (11) **3 262 488** (51) **G06F 3/01**
(54) • APPAREIL ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'EFFECTUER UNE ACTION DE COMMANDE PAR RÉFÉRENCE À DES FONCTIONS DE SYSTÈME
- (11) **3 263 786** (51) **E03F 1/00**
(54) • SYSTÈME D'ÉGOUT SOUS PRESSION ET PROCÉDÉ
- (11) **3 267 684** (51) **H04N 19/196**
(54) • VERFAHREN ZUR FESTLEGUNG VON QUANTISIERUNGSPARAMETERPRÄDIKTOREN AUS MEHREREN BENACHBARTEN QUANTISIERUNGSPARAMETERN
• METHOD FOR DETERMINING QUANTIZATION PARAMETER PREDICTORS FROM A PLURALITY OF NEIGHBORING QUANTIZATION PARAMETERS
• PROCÉDÉ PERMETTANT DE DÉTERMINER DES INDICATEURS DE PARAMÈTRES DE QUANTIFICATION À PARTIR D'UNE PLURALITÉ DE PARAMÈTRES DE QUANTIFICATION VOISINS
- (11) **3 269 893** (51) **E04C 2/34**
(54) • VERFAHREN ZUM DRUCKVERFORMEN EINER KERNSCHICHT UND EINES MEHRSCICHTVERBUNDES AUFWEISEND ZICK-ZACK-FÖRMIG AUSGEBILDETE HOLZELEMENTE
• METHOD FOR PRESSURE-REFORMING A CORE LAYER AND A MULTI-LAYER-COMPOSITE COMPRISING ZIG-ZAG SHAPED WOOD ELEMENTS
• METHODE DE FABRICATION D'UNE COUCHE PRINCIPALE ET D'UN COMPOSITE MULTICOUCHE PAR PRESSION COMPRENANT DES ÉLÉMENTS EN BOIS EN FORME DE ZIGZAG
- (11) **3 270 246** (51) **G05B 19/418**
(54) • ANWENDUNG VON FABRIKAUTOMATION FÜR DAS MONTAGE- UND HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES FLUGZEUGS
• APPLICATION OF FACTORY AUTOMATION FOR AN AIRPLANE ASSEMBLY AND BUILD PROCESS
• APPLICATION D'AUTOMATISATION D'USINE POUR UN PROCESSUS D'ASSEMBLAGE ET DE CONSTRUCTION D'UN AVION
- (11) **3 270 430** (51) **H01L 51/30**
(54) • ORGANISCHE HALBLEITERFILMBILDUNGSSZUSAMMENSETZUNG, ORGANISCHER DÜNNSCHICHTTRANSISTOR, ELEKTRONISCHES PAPIER UND ANZEIGEVORRICHTUNG
- (11) **3 271 392** (51) **C07K 16/22**
(54) • MITTEL ZUR THERAPEUTISCHEN ODER PROPHYLAKTISCHEN BEHANDLUNG VON KURZ- ODER WEITSICHTIGKEIT
- (11) **3 273 389** (51) **G06K 17/00**
(54) • ARTIKELKONTROLLSYSTEM SOWIE HANDHABUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG DER ARTIKELKONTROLLE
- (11) **3 277 852** (51) **C22B 4/00**
(54) • VERBESSERT SCHLACKE AUS PRODUKTION VON NICHT-EISEN METALLE
• SCORIE AMELIORE DE PRODUCTION METAUX NON FERREUX
- (11) **3 280 108** (51) **H04L 29/06**
(54) • SYSTEM FOR USER-INDIVIDUAL DETECTION AND AVOIDANCE OF MISUSE DURING USE OF TELECOMMUNICATION SERVICES
• SYSTÈME INDIVIDUALISÉ PERMETTANT À UN UTILISATEUR LA RECONNAISSANCE ET L'ÉVITEMENT D'UN MAUVAIS USAGE LORS DE L'UTILISATION DE SERVICES DE TÉLÉCOMMUNICATION
- (11) **3 281 157** (51) **G06Q 10/00**
(54) • SYSTEM ZUR BÜNDELUNG VON LUFTFAHRZEUGMOTORENDATEN
• SYSTEM FOR MUTUALIZING AIRCRAFT ENGINE DATA
- (11) **3 281 622** (51) **A61K 8/81**
(54) • CRÈME DE NETTOYAGE CONTENANT DES PARTICULES DE PVA ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION
- (11) **3 282 867** (51) **A23L 29/269**
(54) • GELLANPRODUKTE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
• GELLAN GUM PRODUCTS AND METHODS OF PREPARATION THEREOF
• PRODUITS DE GOMME GELLANE ET LEURS MÉTHODES DE PRÉPARATION
- (11) **3 288 184** (51) **H03H 9/05**
(54) • STRUCTURE DE BOÎTIER POUR FILTRE RF INTÉGRÉE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (11) **3 288 766** (51) **B41J 2/125**
(54) • MIKROFLUIDISCHER OPTISCHER FLÜSSIGKEITSSENSOR UND VERFAHREN ZUM BILDEN EINEN MIKROFLUIDISCHER OPTISCHER FLÜSSIGKEITSSENSOR
• MICROFLUIDIC OPTICAL FLUID SENSOR AND METHOD FOR FORMING A MICROFLUIDIC OPTICAL FLUID SENSOR
• CAPTEUR DE FLUIDE OPTIQUE MICROFLUIDIQUE ET PROCÉDE DE FORMATION D'UN CAPTEUR DE FLUIDE OPTIQUE MICROFLUIDIQUE
- (11) **3 288 930** (51) **C07D 319/12**
(54) • PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR FABRIQUER UN LACTIDE
- (11) **3 289 161** (51) **E21B 4/00**
(54) • ACHSZAPFEN FÜR BOHRMOTOR
• CV JOINT FOR DRILLING MOTOR
• JOINT CV POUR MOTEUR DE FORAGE
- (11) **3 292 919** (51) **B09C 1/00**
(54) • SUBSTANZ ZUR ENTFERNUNG VON ÖLEN AUS DEM BODEN UND HARTEN
- OBERFLÄCHEN SOWIE VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DIESER SUBSTANZ
• SUBSTANCE FOR REMOVING OILS FROM SOIL AND HARD SURFACES, AND METHODS FOR USING SAID SUBSTANCE
• SUBSTANCE POUR ÉLIMINER DES HUILES DANS DES SOLS ET SUR DES SURFACES SOLIDES, ET PROCÉDÉS D'UTILISATION
- (11) **3 297 002** (51) **H01F 1/055**
(54) • ELEKTROMOTOR UND STROMGENERATOR MIT DAUERMAGNET
• MOTOR AND GENERATOR USING PERMANENT MAGNET
• MOTEUR ET GÉNÉRATEUR UTILISANT UN AIMANT PERMANENT
- (11) **3 297 447** (51) **A23L 3/00**
(54) • SYSTEME ZUR BEREITSTELLUNG VON LEBENSMITTELINTERVENTION UND -ZARTMACHUNG
• SYSTEMS FOR PROVIDING FOOD INTERVENTION AND TENDERIZATION
• SYSTÈMES PERMETTANT DE FOURNIR UNE INTERVENTION SUR DES ALIMENTS ET UN ATTENDRISSAGE
- (11) **3 297 773** (51) **B05D 7/00**
(54) • AQUEOUS BASE PAINT FOR MAKING A COATING
• APPRÊT EN BASE AQUEUSE DESTINÉE À LA FABRICATION D'UN REVÊTEMENT
- (11) **3 298 039** (51) **C07K 16/24**
(54) • ANTI-MIF-ANTIKÖRPER IN DER BEHANDLUNG VON OVARIALKREBS MIT MUTIERTEN TP53
• ANTI-MIF ANTIBODIES IN THE TREATMENT OF OVARIAN CANCERS CONTAINING MUTANT TP53
• ANTICORPS ANTI-MIF UTILISÉS DANS LE TRAITEMENT DE CANCERS DE L'OVAIRE CONTENANT TP53 MUTANT
- (11) **3 298 059** (51) **C08G 18/80**
(54) • PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN REVÊTEMENT MULTICOUCHE
- (11) **3 300 083** (51) **G21F 9/36**
(54) • VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER ZUSTÄNDE ZUR UNTERBRINGUNG VON RADIOAKTIVEM ABFALL IN EINEM BEHÄLTER UND VERFAHREN ZUR UNTERBRINGUNG VON RADIOAKTIVEM ABFALL
• METHOD OF DETERMINING CONDITIONS FOR ACCOMMODATING RADIOACTIVE WASTE IN CONTAINER AND RADIOACTIVE WASTE ACCOMMODATING METHOD
• PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE CONDITIONS DE LOGEMENT DE DÉCHETS RADIOACTIFS DANS UN RÉCIPIENT ET PROCÉDÉ DE LOGEMENT DE DÉCHETS RADIOACTIFS
- (11) **3 301 099** (51) **C07F 15/00**
(54) • PHOSPHORESZIERENDE HOMOLEPTISCHE TRIS-[DEUTERIERTER-2-(2-PYRIDINYL)PHENYL]-IRIDIUM-KOMPLEXE UND DEREN VERWENDUNG IN LICHEMITEIRENDE GEGENSTÄNDEN.
- (11) **3 301 871** (51) **H04L 12/851**
(54) • VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR PAKETWIEDERÜBERTRAGUNG
• METHOD, APPARATUS AND SYSTEM FOR PACKET RETRANSMISSION
• PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME POUR LA RETRANSMISSION DES PAQUETS

- (11) **3 303 624** (51) **C12Q 1/6827**
(54) • PROCÉDÉS, SUPPORTS ET TROUSSES POUR L'ANALYSE AMÉLIORÉE D'UN SIMULATEUR CGH
- (11) **3 304 016** (51) **G01K 1/14**
(54) • FIXING ELEMENT WITH INTEGRATED TEMPERATURE SENSOR
- (11) **3 306 254** (51) **F28F 9/02**
(54) • WÄRMETAUSCHER MIT EINER TANK-STRUKTUR FÜR WÄRMEAUSTAUSCHER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• HEAT EXCHANGER WITH A HEAT EXCHANGER TANK STRUCTURE AND PRODUCTION METHOD THEREFORE
• ÉCHANGEUR DE CHALEUR AVEC UNE STRUCTURE DE RÉSERVOIR D'ÉCHANGEUR DE CHALEUR ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (11) **3 310 300** (51) **A61F 2/16**
(54) • HYDRAULISCHER INJEKTOR ZUM EINSETZEN EINER INTRAKULARLINSE
• HYDRAULIC INJECTOR FOR INTRA-OCULAR LENS INSERTION
• INJECTEUR HYDRAULIQUE POUR L'INSERTION D'UNE LENTILLE INTRAOCULAIRE
- (11) **3 310 664** (51) **B65B 21/02**
(54) • SYSTEM AND METHOD FOR FILLING CONTAINERS
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE REMPLISSAGE DE RÉCIPIENTS
- (11) **3 311 408** (51) **H01L 23/00**
(54) • THERMISCHES VERGUSSMATERIALSYSTEM MIT HOHEM K-WERT AUS DREI MATERIALIEN
• THREE MATERIAL HIGH K THERMAL ENCAPSULANT SYSTEM
• SYSTÈME À AGENT D'ENCAPSULATION THERMIQUE À K ÉLEVÉ À TROIS MATÉRIAUX
- (11) **3 312 152** (51) **C04B 41/91**
(54) • ENTFERNEN VON BESCHICHTUNGEN AUS KERAMISCHEN SUBSTRATEN ODER KERAMISCHEN MATRIXVERBUND-SUBSTRATEN
• REMOVING COATINGS FROM CERAMIC OR CERAMIC MATRIX COMPOSITE SUBSTRATES
• ENLÈVEMENT DE REVÊTEMENTS DE SUBSTRATS CÉRAMIQUES OU COMPOSITES À MATRICE CÉRAMIQUE
- (11) **3 312 514** (51) **F24C 15/32**
(54) • GAROFEN MIT KORBANORDNUNG
• COOKING OVEN COMPRISING A BASKET ASSEMBLY
• FOUR DE CUISSON COMPRENANT UN ENSEMBLE-PANIER
- (11) **3 313 072** (51) **H04N 19/109**
(54) • VERFAHREN ZUR PRÄDIKTION VON BLÖCKEN AUF BASIS VON BELEUCHTUNGSKOMPENSATION IN EINEM BILDKODIERUNGSSYSTEM
- (11) **3 315 128** (51) **A61K 31/427**
(54) • DOSIERSHEMA FÜR ROVATIRELIN FÜR MIT ATAXIE EINHERGEHENDE SPINOZEBELLÄRE DEGENERATION
• DOSING REGIMEN OF ROVATIRELIN FOR ATAXIA ASSOCIATED WITH SPINOCEREBELLAR DEGENERATION
• RÉGIME DE DOSAGE DU ROVATIRELIN CONTRE L'ATAXIE ASSOCIÉE À LA DÉGÉNÉRESCENCE SPINO-CÉRÉBELLEUSE
- (11) **3 318 060** (51) **H04N 19/70**
(54) • INTRABLOCKKOPIEMODUS-REFERENZ-BILDSPEICHERUNG
- (11) **3 319 554** (51) **A61F 2/30**
(54) • STRUCTURE POREUSE POUR DES IMPLANTS OSSEUX
- (11) **3 321 648** (51) **G01H 9/00**
(54) • CÂBLE DE FIBRE OPTIQUE POUR DÉTECTION ACOUSTIQUE DISTRIBUÉE DOTÉ D'UNE SENSIBILITÉ ACOUSTIQUE ACCRUE
- (11) **3 322 486** (51) **A61Q 5/06**
(54) • ANTI-FRIZZ HAARSTYLING ZUSAMMENSETZUNGEN
• COMPOSITIONS FOR PROVIDING FRIZZ-FREE WAVY HAIRSTYLES
• COMPOSITIONS COIFFANTES ANTI-FRISOTTIS
- (11) **3 322 671** (51) **C01B 37/02**
(54) • MATÉRIAUX COEUR/COQUE DE TYPE HYDROXYDE DOUBLE LAMELLAIRE À STRUCTURE POREUSE INORGANIQUE
- (11) **3 322 839** (51) **C25B 1/08**
(54) • VERFAHREN ZUR (CO)ELEKTROLYSE VON WASSER ODER ZUR STROMERZEUGUNG BEI HOHER TEMPERATUR MIT AUSTAUSCHERN ALS STUFEN EINES REAKTORSTAPELS ODER EINER BRENNSTOFFZELLE
• METHODS FOR (CO)ELECTROLYSIS OF WATER OR FOR PRODUCING ELECTRICITY AT A HIGH TEMPERATURE WITH EXCHANGERS INCORPORATED AS STAGES OF A REACTOR STACK OR A FUEL CELL
• PROCÉDES D' (DE CO) ELECTROLYSE DE L'EAU OU DE PRODUCTION D'ELECTRICITE A HAUTE TEMPERATURE A ECHANGEURS INTEGRES EN TANT QU'ETAGES D'UN EMPILEMENT DE REACTEUR OU D'UNE PILE A COMBUSTIBLE
- (11) **3 323 993** (51) **F01D 5/18**
(54) • GASTURBINEN SCHAUFELPROFILTEILE UND FEDERDICHTUNG
• GAS TURBINE AIRFOIL PIECES AND FEATHER SEAL
• PIÉCES DE PROFIL AÉRODYNAMIQUE D'UNE TURBINE À GAZ AVEC JOINT À LANGUETTE
- (11) **3 324 020** (51) **F02C 7/18**
(54) • GASTURBINE MIT EINEM KÜHLSYSTEM UND KÜHLUNGSVERFAHREN EINER GASTURBINE
• GAS TURBINE INCLUDING COOLING SYSTEM AND COOLING METHOD FOR A GAS TURBINE
• TURBINE À GAZ COMPRENANT UN SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT ET PROCÉDÉ DE REFROIDISSEMENT POUR TURBINE À GAZ
- (11) **3 327 720** (51) **G10L 17/14**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONSTRUKTION EINES BENUTZERSTIMMEN-AUSDRUCKSMODELLS
• USER VOICEPRINT MODEL CONSTRUCTION METHOD AND APPARATUS
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CONSTRUCTION DE MODÈLE D'EMPREINTE VOCALE D'UTILISATEUR
- (11) **3 328 620** (51) **B29C 64/153**
(54) • BESCHICHTUNGSEINHEIT UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES DREIDIMENSIONALEN OBJEKTS
- COATING UNIT AND METHOD FOR PRODUCING A THREE-DIMENSIONAL OBJECT
• UNITÉ DE REVÊTEMENT ET PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION D'UN OBJET TRIDIMENSIONNEL
- (11) **3 329 571** (51) **H02G 15/113**
(54) • WIND PROTECTION COVER AND PLUG CONNECTION USING THE COVER
• COUVERCLE DE PROTECTION CONTRE LE VENT ET RACCORDEMENT AVEC UN TEL COUVERCLE
- (11) **3 330 751** (51) **G02B 5/23**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PHOTOCROMEN LAMINAT
• METHOD OF PRODUCING A PHOTOCROMIC LAMINATE
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN LAMINAT PHOTOCROMIQUE
- (11) **3 331 384** (51) **A23N 15/04**
(54) • MACHINE D'ORIENTATION ET D'ÉQUEUTAGE DE FRAISES
- (11) **3 331 783** (51) **B65G 39/02**
(54) • FÖRDERROLLE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ROLLENROHRS
• CONVEYOR PULLEY AND PROCESS FOR PRODUCING A ROLLER TUBE
• POULIE DE TRANSPORTEUR ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TUBE DE ROULEAU
- (11) **3 334 532** (51) **B01L 3/00**
(54) • BEAD TRENNUNG IN MIKROFLUIDIK
• SÉPARATION DE BILLES DANS DES MICRO-FLUIDES
- (11) **3 334 873** (51) **E04F 11/06**
(54) • ÉSCALIER ÉSCAMOTABLE
- (11) **3 335 084** (51) **G05B 19/4069**
(54) • SIMULATION METHOD FOR SIMULATION OF REAL CONTROL FOR AN INDUSTRIAL PROCESS, PLANT OR A MACHINE AND SIMULATION SYSTEM FOR CARRYING OUT SUCH A SIMULATION METHOD
• PROCÉDE DE SIMULATION D'UNE COMMANDE REELLE POUR UN PROCESSUS INDUSTRIEL, INSTALLATION OU MACHINE ET SYSTEME DE SIMULATION DESTINE A EXECUTER UN TEL PROCÉDE DE SIMULATION
- (11) **3 335 513** (51) **H04W 74/08**
(54) • MOBILITÄTSENTWURF IN ENHANCED COVERAGE (EC) MODUS
• MOBILITY DESIGN IN ENHANCED COVERAGE (EC) MODE
• CONCEPTION DE MOBILITÉ EN ENHANCED COVERAGE (EC) MODUS
- (11) **3 336 334** (51) **F01D 25/20**
(54) • ZUGANTRIEBSGETRIEBE FÜR GASTURBINENMOTORHILFSGERÄTEGETRIEBE
- (11) **3 338 067** (51) **G01F 23/296**
(54) • FÜLLSTANDSMESSGERÄT SOWIE BAUGRUPPE BESTEHEND AUS EINEM FÜLLSTANDSMESSGERÄT UND MINDESTENS EINEM ABSTANDSHALTER
• LEVEL SENSING DEVICE AND COMPONENT ASSEMBLY CONSISTING OF A LEVEL SENSING DEVICE AND AT LEAST ONE SPACER
• DISPOSITIF DE DÉTECTION DE NIVEAU ET ENSEMBLE COMPOSANT COMPRENANT UN DISPOSITIF DE DÉTECTION DE NIVEAU ET AU MOINS UN ESPACEUR

- (11) **3 338 667** (51) **A61B 17/072**
(54) • *CHIRURGISCHES SYSTEM MIT EINEM AUSLÖSUNGSELEMENT, DAS IN EINE SCHWENK-STELLUNG GEDREHT WERDEN KANN, UM EINEN ENDEFFEKTOR DES CHIRURGISCHEN SYSTEMS ZU SCHWENKEN*
- (11) **3 338 875** (51) **B01D 53/04**
(54) • *VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINES GASEXTRAKTIONSVERFAHRENS UNTER VERWENDUNG EINES VERBES- SERTEN THERMOSCHWINGUNGS- ADSORPTIONSVERFAHRENS*
• *APPARATUS TO CONDUCT A GAS EXTRACTION METHOD EMPLOYING AN IMPROVED THERMAL SWING ADSORPTION PROCESS*
• *APPAREIL D'EXTRACTION DE GAZ SELON UN PROCÉDÉ D'ADSORPTION MODULÉE EN TEMPÉRATURE AMÉLIORÉE*
- (11) **3 341 890** (51) **G06K 9/00**
(54) • *ANALYSE MICRORÉSEAU TISSULAIRE*
- (11) **3 343 154** (51) **F25D 23/06**
(54) • *KÄLTEGERÄT MIT EINER KERAMIK- PLATTE*
• *REFRIGERATOR INCLUDING A CERAMIC PLATE*
• *RÉFRIGÉRATEUR COMPRENANT UNE PLAQUE CÉRAMIQUE*
- (11) **3 346 730** (51) **H04R 5/02**
(54) • *KOPFHÖRERVORRICHTUNG ZUR 3D AU- DIO WIEDERGABE*
• *HEADSET ARRANGEMENT FOR 3D AUDIO GENERATION*
• *DISPOSITIF DE CASQUE POUR REPRO- Duction AUDIO 3D*
- (11) **3 346 974** (51) **A61K 8/33**
(54) • *PROCÉDÉ DE DÉFRISAGE SEMI-PERMA- NENT ET MISE EN FORME PERMANENTE DES CHEVEUX*
- (11) **3 347 392** (51) **C08G 18/62**
(54) • *RETEMENTS POUR BICOMPOSANTS AQUEUX RESISTANTS AUX RAYURES*
- (11) **3 348 034** (51) **H04L 29/06**
(54) • *AMÉLIORATIONS DANS ET CONCER- NANT DES RÉSEAUX TACTIQUES SÉCU- RISÉS*
- (11) **3 348 492** (51) **B65D 75/62**
(54) • *VIA FALTUNG AUFBRECHBARE VER- PACKUNG UND VERFAHREN ZUR HER- STELLUNG EINER SOLCHEN VER- PACKUNG*
• *FOLD-OPEN PACKAGE AND METHOD FOR MANUFACTURING SUCH FOLD- OPEN PACKAGES*
- (11) **3 348 798** (51) **F01D 17/10**
(54) • *DAMPFTURBINENSYSTEM UND ZU- GEHÖRIGES KRAFTWERK*
• *STEAM TURBINE SYSTEM AND CORRE- SPONDING POWER PLANT*
• *SYSTÈME DE TURBINE À VAPEUR ET CENTRALE ÉLECTRIQUE ASSOCIÉE*
- (11) **3 350 160** (51) **C07C 305/06**
(54) • *MISCHUNGEN VON AMPHOTERE BE- TAINVERBINDUNGEN UND EIN ENZYMA- TISCHES VERFAHREN ZU IHRER HER- STELLUNG*
• *MIXTURES OF AMPHOTERIC BETAINE COMPOUNDS AND AN ENZYMIC PROCESS FOR THEIR PRODUCTION*
• *MÉLANGES DE COMPOSÉS DE BÉTAÏNE AMPHOTÈRE ET UN PROCÉDÉ ENZYMA- TIQUE POUR LEUR PRODUCTION*
- (11) **3 351 174** (51) **A61B 5/22**
(54) • *DISPOSITIVO PARA MEDIR FORÇA E ENERGIA MUSCULARES*
- (11) **3 351 302** (51) **B01L 3/00**
(54) • *SYSTÈME MICROFLUIDIQUE ET PROCÉDÉ AVEC DURÉE ET CONDITIONS D'INCUBATION ÉTROITEMENT RÉGULÉS*
- (11) **3 351 751** (51) **F01D 25/16**
(54) • *KRAFTSTOFFDURCHFLUSS-REGE- LUNGSBAUGRUPPE EINES LUFTFAHR- ZEUGTRIEBWERKS SOWIE VERFAHREN*
- (11) **3 354 910** (51) **F16B 21/07**
(54) • *ZUSAMMENBAU AUS KLAMMER, INS- BESONDERE ZUR HALTERUNG VON GE- GENSTÄNDEN, WIE ETWA ROHRLEITUN- GEN ODER KABELN, AUF EINER HALTE- RUNGSSTRUKTUR UND*
• *ASSEMBLY COMPRISING A STAPLE, IN PARTICULAR FOR HOLDING OBJECTS SUCH AS PIPES OR CABLES ON A SUPPORT STRUCTURE AND A THREADED MEMBER*
• *ENSEMBLE COMPRENANT UNE AGRAFE NOTAMMENT DE MAINTIEN D'OBJETS TELS QUE DES CANALISATIONS OU CÂBLES SUR UNE STRUCTURE DE SUPPORT ET UN ORGANE FILETÉ*
- (11) **3 355 533** (51) **H04L 12/703**
(54) • *PATH SWITCHING*
- (11) **3 356 712** (51) **F16K 99/00**
(54) • *MIKROFLUIDISCHES VENTIL UND CHIP MIT DEM MIKROFLUIDISCHEN VENTIL*
• *A MICROFLUIDIC VALVE AND A CHIP COMPRISING THE MICROFLUIDIC VALVE*
• *VANNE MICROFLUIDIQUE ET PUCÉ COMPRENANT LA VANNE MICROFLUI- DIQUE*
- (11) **3 357 144** (51) **H02K 3/26**
(54) • *LEITERPLATTENSTATOR*
• *PRINTED CIRCUIT BOARD STATOR*
• *STATOR DE CIRCUIT IMPRIMÉ*
- (11) **3 357 491** (51) **A61K 9/107**
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSET- ZUNG ZUR ABGABE EINES ANIO- NISCHEN WIRKSTOFFS*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR DELIVERING AN ANIONIC DRUG*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE POUR L'ADMINISTRATION D'UN MÉDI- CAMENT ANIONIQUE*
- (11) **3 358 041** (51) **C22C 38/04**
(54) • *KORNORIENTIERTES ELEKTROSTAHL- BLECH UND VERFAHREN ZUR HERSTEL- LUNG DES KORNORIENTIERTEN ELEK- TROSTAHLBLECHS*
- (11) **3 358 148** (51) **F01D 17/10**
(54) • *DIFFUSOR IN BYPASSTURBINENGHÄU- SEN EINES TURBOLADERS*
• *DIFFUSER IN WASTEGATE TURBINE HOUSINGS OF A TURBOCHARGER*
• *DIFFUSEUR DANS DES LOGEMENTS DE TURBINE À SOUPE À DÉCHARGE POUR TURBOCOMPRESSEUR*
- (11) **3 358 307** (51) **G01D 4/00**
(54) • *VERFAHREN ZUR VERWALTUNG EINER HILFSSTROMVERSORGUNG EINES ZÄH- LERS UND ENTSPRECHENDER ZÄHLER SOWIE PROGRAMM UND SPEICHERME- DIUM*
• *METHOD FOR MANAGING AN AUXILIARY POWER SUPPLY OF A METER AND RESPECTIVE METER, PROGRAM AND STORAGE MEDIUM*
- *PROCÉDÉ DE GESTION D'UNE ALIMEN- TATION AUXILIAIRE D'UN COMPTEUR ET COMPTEUR, PROGRAMME ET MOYEN DE STOCKAGE CORRESPONDANTS*
- (11) **3 358 898** (51) **H04W 72/04**
(54) • *VORRICHTUNGEN, METHODEN UND COMPUTERPROGRAMME ZUR ZUWEI- SUNG VON GETRIEBERESSOURCEN FÜR EIN MOBILFUNK APPARAT*
- (11) **3 359 370** (51) **B29C 53/60**
(54) • *METHOD AND APPARATUS OF MANU- FACTURING A LINING TUBE FOR PIPELINES*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR FABRI- QUER UNE GAINÉ DE CHEMISAGE POUR CONDUITES*
- (11) **3 362 850** (51) **G02F 1/1333**
(54) • *BIEGEFÄHIGES MODUL EINER ELEKTRO- NISCHEN VORRICHTUNG*
• *BENDABLE ELECTRONIC DEVICE MODULE*
• *MODULE DE DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE POUVANT FLECHIR*
- (11) **3 363 673** (51) **B60K 35/00**
(54) • *TECHNIQUE DE TRAITEMENT DES SIGNAUX D'ÉTAT OBTENUS DANS UN VÉHICULE*
- (11) **3 364 776** (51) **A23L 2/60**
(54) • *VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER SÜSSE MIT CELLOBIOSE*
• *METHOD OF ENHANCING SWEETNESS WITH CELLOBIOSE*
• *MÉTHODE POUR ACCENTUER LE GOÛT SUCRÉ GRÂCE À LA CELLOBIOSE*
- (11) **3 365 155** (51) **B29C 64/106**
(54) • *ELEKTROSTRIKTIV UNTERSTÜTZTE, AD- DITIVE FERTIGUNG PHYSISCHER OB- JEKTE UND ENTSPRECHENDE VORRICH- TUNG*
• *ELECTROSTRICTIVELY ASSISTED ADDITIVE MANUFACTURE OF PHYSICAL OBJECTS AND CORRESPONDING APPARATUS*
• *FABRICATION ADDITIVE, ASSISTÉE PAR ÉLECTROSTRICTION D'OBJETS PHYSI- QUÉS AND APPAREIL*
- (11) **3 367 039** (51) **F28F 9/02**
(54) • *WÄRMETAUSCHER*
• *HEAT EXCHANGER*
• *ÉCHANGEUR DE CHALEUR*
- (11) **3 367 520** (51) **H01S 5/022**
(54) • *ANORDNUNG EINES LASERMODULS*
• *ARRANGEMENT OF DIODE LASER MODULE*
• *AGENCEMENT DE MODULE LASER*
- (11) **3 367 899** (51) **A61B 6/00**
(54) • *TRAGBARE DETEKTORSONDE UND ENT- SPRECHENDES SYSTEM*
• *HAND-HELD DETECTOR PROBE AND CORRESPONDING SYSTEM*
• *SONDE DE DETECTION PORTABLE ET SYSTÈME CORRESPONDANT*
- (11) **3 368 067** (51) **A61K 39/00**
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAH- REN ZUR BEHANDLUNG VON HER2-EX- PRIMIERENDEN FESTTUMOREN*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR LE TRAITEMENT DE TUMEURS SOLIDES EXPRIMANT HER2*
- (11) **3 368 213** (51) **B01J 21/18**
(54) • *GEFORMTE PORÖSE PRODUKTE AUF KOHLENSTOFF UND METALL BASIS*

- (11) **3 368 300** (51) **B32B 7/12**
- (54) • LAMINIERTES VERPACKUNGSMATERIAL MIT GASBARRIERESCHICHT UND DRAUSS HERGESTELLTE VERPACKUNGSBEHÄLTER
- MATÉRIAU D'EMBALLAGE STRATIFIÉ COMPRENANT UN FILM BARRIÈRE ET CONTENANTS D'EMBALLAGE AINSI FABRIQUES
- (11) **3 368 784** (51) **F16C 19/52**
- (54) • SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE SURVEILLANCE DE TEMPÉRATURES DE MOYEU DE ROUE ET D'ODOMÉTRIE D'ESSIEUX DE REMORQUE
- (11) **3 369 418** (51) **A61K 8/81**
- (54) • COMPOSITION POUR CORRIGER LES PORES DE LA PEAU
- COMPOSITION FOR CORRECTING PORES OF THE SKIN
- ZUSAMMENSETZUNG ZUR KORREKTUR POREN DER HAUT
- (11) **3 369 486** (51) **B05C 5/02**
- (54) • FLÜSSIGKEITSAUFTRAGSVORRICHTUNG MIT EINER SCHNELLUMSCHALTUNGS-SCHLITZDÜSE
- FLUID APPLICATION DEVICE COMPRISING A RAPID CHANGEOVER SLOT DIE ASSEMBLY
- DISPOSITIF D'APPLICATION DE FLUIDE AVEC UN ENSEMBLE À FENTE À CHANGEMENT RAPIDE
- (11) **3 369 551** (51) **B29C 49/48**
- (54) • FORM, BLASFORMVORRICHTUNG UND BLASFORMVERFAHREN
- MOULD, BLOW MOULDING APPARATUS, AND BLOW MOULDING METHOD
- MOULE, APPAREIL DE MOULAGE PAR SOUFFLAGE, ET PROCÉDÉ DE MOULAGE PAR SOUFFLAGE
- (11) **3 370 839** (51) **B01D 1/06**
- (54) • PROCÉDÉS POUR LA SÉPARATION DE L'EAU À PARTIR DE SYSTÈMES AQUEUX
- (11) **3 373 444** (51) **H02P 6/18**
- (54) • VORRICHTUNG ZUR SCHÄTZUNG DER AUSGANGSPOSITION EINES ROTORS EINER MOTORS
- APPARATUS FOR ESTIMATING INITIAL POSITION OF ROTOR OF MOTOR
- APPAREIL D'ESTIMATION DE LA POSITION INITIALE D'UN ROTOR DE MOTEUR
- (11) **3 374 238** (51) **B60R 25/00**
- (54) • SCHUTZVORRICHTUNG FÜR DIE OBD-DOSE EINES FAHRZEUGS
- (11) **3 374 431** (51) **C08L 23/14**
- (54) • ÉLASTOMÈRES À BASE DE PROPYLÈNE POUR DES COMPOSITIONS DE TOITURE ET PROCÉDÉS POUR LES PRÉPARER
- (11) **3 374 633** (51) **F03D 80/80**
- (54) • ANTRIEBSABLAUF UND VERFAHREN FÜR EINE WINDTURBINE MIT ELASTISCHER KUPPLUNG
- DRIVE TRAIN AND METHOD FOR WIND TURBINE WITH ELASTIC COUPLING
- TRAIN D'ENTRAÎNEMENT D'ÉOLIENNE ET PROCÉDÉS AVEC COUPLAGE ÉLASTIQUE
- (11) **3 377 218** (51) **B01J 23/40**
- (54) • SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CATALYSEUR POUR LA PRODUCTION DE GLYCOLS
- (11) **3 379 824** (51) **H04N 21/47**
- (54) • VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER GRAPHISCHEN BENUTZEROBERFLÄCHE ZUR ÄNDERUNG EINES WIEDERGABEZITPUNKTS UND BILDDARSTELLUNGSVORRICHTUNG DAFÜR
- PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'INTERFACE GRAPHIQUE UTILISATEUR POUR CHANGER L'HEURE DE REPRODUCTION ET APPAREIL D'AFFICHAGE D'IMAGE CORRESPONDANT
- (11) **3 380 252** (51) **B05B 15/25**
- (54) • SPRÜHSYSTEM
- SYSTÈME DE PULVÉRISATION
- (11) **3 380 285** (51) **B26D 7/18**
- (54) • DEVICE AND METHOD FOR PROCESSING OF SUBSTRATES
- DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR PROCESSER DES MATÉRIAUX EN BANDE
- (11) **3 382 395** (51) **G01N 33/569**
- (54) • IMMUNOCHROMATOGRAPHISCHE VORRICHTUNG, METHODE UND KIT ZUR DETEKTION VON VARIZELLA ZOSTER VIRUS
- IMMUNOCHROMATOGRAPHIC ANALYSIS DEVICE, METHOD AND KIT FOR DETECTING VARICELLA ZOSTER VIRUS
- APPAREIL ET MÉTHODE IMMUNOCHROMATOGRAPHIQUE AINSI QU'UN KIT POUR DÉTECTER LE VIRUS VARICELLE-ZONA
- (11) **3 382 475** (51) **B23H 7/02**
- (54) • ELEKTRISCHE DRAHTERODIERMASCHINE MIT STEUERUNGSVORRICHTUNG UND MASCHINENLERNVORRICHTUNG
- WIRE ELECTRIC DISCHARGE MACHINE COMPRISING CONTROL DEVICE AND MACHINE LEARNING DEVICE
- (11) **3 385 828** (51) **G06F 3/0484**
- (54) • PROCÉDÉ MIS EN ŒUVRE PAR ORDINATEUR PERMETTANT DE CONFIGURER UN RELAIS ÉLECTRONIQUE
- (11) **3 387 740** (51) **H02K 21/18**
- (54) • EINE STATORANORDNUNG
- UN ENSEMBLE STATOR
- (11) **3 391 526** (51) **H02M 3/337**
- (54) • CIRCUIT DE COMMANDE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN CONVERTISSEUR RÉSONANT ET ONDULEUR LES COMPRENANT
- (11) **3 392 520** (51) **F16F 3/087**
- (54) • SCHWINGUNGSDÄMPFUNGSSELEMENT UND VERFAHREN DAFÜR
- VIBRATION DAMPING LINK AND METHOD THEREFOR
- (11) **3 393 766** (51) **B29C 70/52**
- (54) • METHOD OF COATING POLYURETHANE PULTRUSION COMPOSITE MATERIAL
- (11) **3 394 611** (51) **G01N 33/24**
- (54) • VERFAHREN ZUR ANALYSE EINES PROBENMATERIALS
- METHOD FOR ANALYZING A SAMPLE MATERIAL
- PROCÉDÉ D'ANALYSE D'UN MATÉRIAU ÉCHANTILLON
- (11) **3 395 262** (51) **A61B 17/072**
- (54) • FEHLERVERRIEGELUNGSVORRICHTUNG FÜR CHIRURGISCHE INSTRUMENTE
- (11) **3 396 197** (51) **F16F 9/34**
- (54) • GASFEDERANORDNUNG MIT ABSTANDSHALTER
- GAS SPRING AND SPACER ASSEMBLY
- (11) **3 397 318** (51) **A61M 5/20**
- (54) • INJECTEUR AUTOMATIQUE AVEC MÉCANISME DE TIR D'AIR ADAPTABLE
- (11) **3 398 200** (51) **H01J 37/317**
- (54) • VERFAHREN ZUR VERWENDUNG ZINNHALTIGER DOTIERZUSAMMENSETZUNGEN IN IONENIMPLANTATIONSSYSTEMEN
- METHOD FOR USE OF TIN-CONTAINING DOPANT COMPOSITIONS IN ION IMPLANTATION SYSTEMS
- PROCÉDÉ D'UTILISATION DES COMPOSITIONS DOPANTES CONTENANT DE L'ÉTAIN DANS DES SYSTÈMES D'IMPLANTATION IONIQUE
- (11) **3 398 669** (51) **B01D 19/00**
- (54) • VERFAHREN ZUR VERHINDERUNG DES EINTRITTS VON GASBLASEN IN ÖL IN EINE HOCHSPANNUNGSVORRICHTUNG.
- METHOD FOR PREVENTING GAS BUBBLES IN OIL FLOW TO ENTER A HIGH-VOLTAGE DEVICE.
- PROCÉDÉ PERMETTANT D'EMPÊCHER DES BULLES DE GAZ DANS UN ÉCOULEMENT D'HUILE D'ENTRER DANS UN DISPOSITIF HAUTE TENSION.
- (11) **3 399 119** (51) **E04F 15/02**
- (54) • DISPOSITIF DE RECOUVREMENT DES JOINTS DE DILATATION ENTRE DES SECTIONS DE PLANCHER DE SOL REVÊTUS DE REVÊTEMENTS
- (11) **3 399 540** (51) **H01J 49/00**
- (54) • ACQUISITION DÉPENDANTE DE DONNÉES VARIABLE ET PROCÉDÉ D'EXCLUSION DYNAMIQUE POUR SPECTROMÉTRIE DE MASSE
- (11) **3 403 058** (51) **G01F 1/74**
- (54) • MEHRPHASIGES CORIOLIS-MESSGERÄT UND VERFAHREN
- INSTRUMENT DE MESURE CORIOLIS POLYPHASÉ ET PROCÉDÉ
- (11) **3 404 338** (51) **F24F 13/28**
- (54) • DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE L'AIR ET PROCÉDÉ DE L'OPÉRER LEDIT.
- (11) **3 404 533** (51) **H04L 12/707**
- (54) • PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE DONNÉES BASÉ SUR UN MULTICOEUR
- (11) **3 405 306** (51) **B23K 26/0622**
- (54) • TEXTURATION AU LASER D'UNE BANDE D'ACIER
- (11) **3 405 359** (51) **B60J 7/02**
- (54) • OPEN ROOF CONSTRUCTION WITH PANEL FOR A VEHICLE
- AGENCEMENT AVEC COUVERCLE POUR TOIT DE VÉHICULE
- (11) **3 405 550** (51) **C09K 11/02**
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON INP-QUANTENPUNKTE MIT INP UND ALP-HÜLLEN
- METHOD OF PRODUCING INP QUANTUM DOTS WITH GAP AND ALP SHELLS
- PROCÉDÉ POUR FABRIQUER POINTS QUANTIQUES EN INP AVEC COQUES EN GAP ET ALP
- (11) **3 408 465** (51) **E04D 1/12**
- (54) • DACHZIEGEL ZUR HERSTELLUNG EINER DACHABDECKUNG

- ROOF TILE FOR FORMING A ROOF COVERING
- TUILE POUR FORMATION D'UNE COUVERTURE DE TOIT
- (11) **3 409 430** (51) **B23P 19/04**
- (54) • WORKING UNIT AND WORKING DEVICE
- (11) **3 410 564** (51) **H02J 50/12**
- (54) • MAGNETFELDERZEUGUNGSVORRICHTUNG, ENERGIEEMPFANGS-/VERSORGUNGSSYSTEM, UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES MAGNETFELDES
- MAGNETIC FIELD FORMING DEVICE, POWER RECEPTION/SUPPLY SYSTEM, AND METHOD FOR FORMING MAGNETIC FIELD
- DISPOSITIF DE FORMATION DE CHAMP MAGNÉTIQUE, SYSTÈME DE RÉCEPTION ET D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE, ET PROCÉDÉ DE FORMATION DE CHAMP MAGNÉTIQUE
- (11) **3 411 672** (51) **G01F 1/84**
- (54) • DRUCKREGELUNG FÜR EINEN VIBRATIONSDURCHFLOßMESSER UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN
- COMPENSATION DE PRESSION POUR UN DÉBITMÈTRE VIBRATOIRE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ
- (11) **3 412 909** (51) **F03D 7/02**
- (54) • SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DU BRUIT DE TURBINE ÉOLIENNE PENDANT DES CONDITIONS DE VITESSE DE VENT ÉLEVÉE
- (11) **3 412 996** (51) **F25D 17/06**
- (54) • GEKÜHLTE ANZEIGEEINHEIT UND GEKÜHLTES LUFTSTRÖMUNGSVERTEILUNGSSYSTEM
- REFRIGERATED DISPLAY UNIT AND REFRIGERATED AIR FLOW DISTRIBUTION SYSTEM
- UNITÉ D'AFFICHAGE RÉFRIGÉRÉ ET SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE FLUX D'AIR RÉFRIGÉRÉ
- (11) **3 413 660** (51) **H04W 76/27**
- (54) • PROCÉDÉ DE COMMUNICATION ET ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR APPLIQUÉS À UNE SUPERCELLULE
- (11) **3 414 698** (51) **G06F 21/14**
- (54) • SECURE CODE OPTIMIZATION METHOD AND SYSTEM
- (11) **3 415 535** (51) **C07K 16/36**
- (54) • NANO-CORPS(TM) AMÉLIORÉS POUR LE TRAITEMENT DES TROUBLES LIÉS À L'AGRÉGATION
- (11) **3 416 481** (51) **A01M 17/00**
- (54) • SYSTÈME POUR LA DÉSINFECTION D'UN SOL AGRICOLE
- (11) **3 417 592** (51) **H04L 29/06**
- (54) • VERFAHREN ZUM AUTHENTIFIZIEREN EINES GEBRAUCHERS ZU EINEM SERVER
- SYSTEM FOR AUTHENTICATING A USER TO A SERVER
- (11) **3 418 844** (51) **G05D 1/02**
- (54) • VORRICHTUNG, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM FÜR EIN LOKALES PLATOONING-STEUERGERÄT
- APPARATUS, METHOD AND COMPUTER PROGRAM FOR A LOCAL PLATOONING CONTROLLER
- APPAREIL, PROCÉDÉ ET PROGRAMME INFORMATIQUE POUR UN CONTRÔLEUR DE GROUPEMENT LOCALE
- (11) **3 419 840** (51) **B60G 7/00**
- (54) • VERWENDUNG EINES BAUELEMENTS IN FAHRWERKEN VON KRAFTFAHRZEUGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FAHRWERKEN VON KRAFTFAHRZEUGEN
- USE OF AN ELEMENT IN CHASSIS OF VEHICLES AND METHOD FOR PRODUCING CHASSIS OF VEHICLES
- UTILISATION D'UN ELEMENT DANS DES CHASSIS DE VÉHICULES ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CHASSIS DE VÉHICULES
- (11) **3 420 600** (51) **H01L 33/50**
- (54) • WELLENLÄNGENKONVERTIERENDES MATERIAL FÜR EINE LICHEMITTIERENDE VORRICHTUNG
- MATERIAU DE CONVERSION DE LONGUEUR D'ONDE POUR UN DISPOSITIF ÉMETTEUR DE LUMIÈRE
- (11) **3 422 840** (51) **A01G 31/06**
- (54) • HYDROKULTURSYSTEM
- HYDROPONIC CULTIVATION SYSTEM
- SYSTÈME DE CULTURE HYDROPONIQUE
- (11) **3 424 990** (51) **C08J 3/24**
- (54) • BIOLOGISCH ABBAUBARE POLYMER-MISCHUNGEN
- BIODEGRADABLE POLYMER BLENDS
- MÉLANGES DE POLYMÈRES BIODÉGRADABLES
- (11) **3 425 557** (51) **G06K 9/00**
- (54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN EINER VORRICHTUNG ZUR FINGERABDRUCKIDENTIFIZIERUNG
- MANUFACTURING METHOD OF A FINGERPRINT IDENTIFICATION DEVICE
- PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF D'IDENTIFICATION D'EMPREINTE DIGITALE
- (11) **3 426 001** (51) **H05B 6/12**
- (54) • KOCHFELD
- COOKING HOB
- PLAQUE DE CUISSON
- (11) **3 426 351** (51) **A61P 35/00**
- (54) • BENZOPIPERIDINE DERIVATIVES AND THEIR USE IN THE TREATMENT OF CANCER AND HEMOGLOBINOPATHIES
- (11) **3 427 534** (51) **H04W 72/12**
- (54) • GERÄUSCHDÄMPFUNG FÜR UPLINK-MEHRBENUTZERÜBERTRAGUNGEN IN EINEM WLAN
- SILENCING FOR UPLINK MULTI-USER TRANSMISSIONS IN WLANS
- DÉSACTIVATION POUR TRANSMISSIONS MULTI-UTILISATEURS EN LIAISON MONTANTE DANS DES RÉSEAUX LOCAUX SANS FIL
- (11) **3 427 604** (51) **A43B 13/20**
- (54) • VERFAHREN ZUR FERTIGUNG EINER FLÜSSIGKEITSGEFÜLLTEN KAMMER MIT ZUGSTRUKTUREN
- METHOD OF MAKING A FLUID-FILLED CHAMBER WITH TENSILE STRUCTURES
- PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE CHAMBRE REMPLIE DE FLUIDE COMPORTANT DES STRUCTURES DE TRACTION
- (11) **3 427 823** (51) **B01J 23/63**
- (54) • VERWENDUNG EINES ABGASREINIGUNGS-UNTERBODEN-KATALYSATORS UND KATALYSATORSYSTEM
- USE OF AN EXHAUST GAS PURIFICATION UNDERFLOOR CATALYST AND CATALYST SYSTEM
- UTILISATION D'UN CATALYSEUR SOUS PLANCHER DE PURIFICATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT ET SYSTÈME CATALYTIQUE
- (11) **3 428 630** (51) **G01N 23/223**
- (54) • MULTI-ELEMENT SIMULTAN RÖNTGEN-FLUORESZENZSPEKTROMETER UND MULTI-ELEMENT SIMULTAN RÖNTGEN-FLUORESZENZANALYSEMETHODE
- SIMULTANEOUS MULTI-ELEMENT ANALYSIS X-RAY FLUORESCENCE SPECTROMETER, AND SIMULTANEOUS MULTI-ELEMENT X-RAY FLUORESCENCE ANALYZING METHOD
- SPECTROMÈTRE À FLUORESCENCE X POUR L'ANALYSE MULTI-ÉLÉMENTS SIMULTANÉE ET PROCÉDÉ D'ANALYSE MULTI-ÉLÉMENTS SIMULTANÉE PAR SPECTROMÉTRIE DE FLUORESCENCE X
- (11) **3 429 297** (51) **H04W 72/12**
- (54) • VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON UPLINK-DATEN SOWIE ENTSPRECHENDE VORRICHTUNG UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM
- METHOD FOR TRANSMITTING UPLINK DATA AND CORRESPONDING APPARATUS AND COMPUTER-READABLE STORAGE MEDIUM
- PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES DE LIAISON MONTANTE, APPAREIL CORRESPONDANT ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT LISIBLE PAR ORDINATEUR CORRESPONDANT
- (11) **3 429 842** (51) **B32B 7/12**
- (54) • OBERFLÄCHENSCHUTZFILM UND ENTSPRECHENDE VERFAHREN
- FILM DE PROTECTION DE SURFACE ET PROCÉDÉS CORRESPONDANTS
- (11) **3 433 691** (51) **G05D 1/02**
- (54) • SELBSTFAHRBARES FAHRZEUG
- SELF-DRIVING VEHICLE
- VÉHICULE A CONDUITE AUTONOME
- (11) **3 433 922** (51) **H02M 1/12**
- (54) • METHOD FOR OPERATING AN INVERTER SYSTEM AND INVERTER SYSTEM OPERATING ACCORDING TO THE METHOD
- PROCEDE DESTINE AU FONCTIONNEMENT D'UN ONDULEUR ET ONDULEUR FONCTIONNANT SELON CE PROCEDE
- (11) **3 435 759** (51) **A01K 11/00**
- (54) • VORRICHTUNG ZUR PROBENAHME
- APPARATUS FOR SAMPLING
- APPAREIL DE PRÉLÈVEMENT D'ÉCHANTILLON
- (11) **3 436 363** (51) **B65B 55/08**
- (54) • MÉTHODE DE STÉRILISATION DE POCHE SOUPLES
- (11) **3 436 794** (51) **G01N 1/22**
- (54) • VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG DER SILLAGE VON DUFTSTOFFEN
- METHOD FOR ASSESSING THE SILLAGE OF FRAGRANCE MATERIALS
- PROCÉDÉ D'ÉVALUATION DU SILLAGE DE MATIÈRES PARFUMÉES
- (11) **3 437 540** (51) **A61B 1/00**
- (54) • ENDOSKOPHALTER MIT GREIFELEMENTEN UND MIT ELASTISCHEN ELEMENTEN
- ENDOSCOPE HOLDER WITH GRIPPING MEMBERS AND WITH ELASTIC MEMBERS
- SUPPORT D'ENDOSCOPE AVEC DES ÉLÉMENTS DE PRÉHENSION ET AVEC DES ÉLÉMENTS ÉLASTIQUES

- (11) **3 439 901** (51) **B60C 13/00**
(54) • TIRE
- (11) **3 442 497** (51) **A61K 8/64**
(54) • WIRKSTOFFKOMBINATIONEN, ZUSAMMENSETZUNGEN UND METHODEN ZUR FÖRDERUNG DES HAARWACHSTUMS
• COMBINAISONS D'ACTIFS, COMPOSITIONS ET MÉTHODES POUR L'AMÉLIORATION DE LA POUSSE DES CHEVEUX
- (11) **3 442 698** (51) **B01J 19/12**
(54) • APPARATUD COMPRISING A MICROWAVE PROCESSING CHAMBER
- (11) **3 442 978** (51) **C07D 491/04**
(54) • FUSED 3-PHENYL TETRAMIC ACID DERIVATIVES WITH HERBICIDAL EFFECT
• DERIVES DE 3-ACIDES DE PHENYLTE-TRAME FUSIONNES AYANT UN EFFET HERBICIDE
- (11) **3 444 367** (51) **C22C 21/00**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ALUMINIUM-LEGIERUNGSMATERIALS
• METHOD FOR PRODUCING AN ALUMINUM ALLOY MATERIAL
• PROCEDE DE PRODUCTION D'UN MATE-RIAU EN ALLIAGE D'ALUMINIUM
- (11) **3 445 289** (51) **A61F 2/16**
(54) • INTRAOKULARLINSENEINJEKTOR MIT TELESKOP-KOLBEN
• DISPOSITIF DE LIVRAISON DE LENTILLES INTRAOCULAIRES À PISTON TÉLÉSCOPIQUE
- (11) **3 445 505** (51) **B21B 1/38**
(54) • VERFAHREN ZUM WALZEN VON ALUMI-NIUMFOLIEN
• PROCESS FOR ROLLING ALUMINIUM FOILS
• PROCÉDÉ DE LAMINAGE DE FEUILLES D'ALUMINIUM
- (11) **3 446 875** (51) **B41F 3/56**
(54) • TRANSFERVORRICHTUNG UND -VERFAHREN FÜR EIN ELEKTRONISCHES GERÄT
• TRANSFER APPARATUS AND METHOD FOR AN ELECTRONIC DEVICE
• APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TRANSFERT POUR UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE
- (11) **3 448 739** (51) **B62B 3/14**
(54) • TRANSPORT DEVICE MOVABLE BY HAND
- (11) **3 448 954** (51) **C09K 8/32**
(54) • ORGANOPHILE TONZUSAMMENSETZUN-GEN UND ÖLBASIERTE BOHRFLÜSSIG-KEIT MIT DEN TONZUSAMMENSETZUN-GEN
• ORGANOPHILIC CLAY COMPOSITIONS AND OIL-BASED DRILLING FLUID COMPRISING THE CLAYS
• COMPOSITIONS D'ARGILE ORGANOPHILE ET FLUIDE DE FORAGE À BASE D'HUILE COMPRENANT LES ARGILES
- (11) **3 452 717** (51) **F02M 26/21**
(54) • DISPOSITIF DE RÉGULATION
- (11) **3 454 830** (51) **A61K 8/97**
(54) • OIL-IN-WATER EMULSIONS WITH ISOFLAVONE CONTAINING PLANT EXTRACTS AND MICA PIGMENTS
• EMULSIONS HUILE DANS EAU AVEC DES EXTRAITS DE PLANTE COMPRENANT DES ISOFLAVONES ET DES PIGMENTS MICA
- (11) **3 454 867** (51) **A61K 31/70**
(54) • FASTING MIMICKING DIET (FMD) AS AN IMMUNOREGULATORY TREATMENT FOR GASTROINTESTINAL AUTOIMMUNE/ INFLAMMATORY DISEASES
- (11) **3 455 477** (51) **F02B 37/02**
(54) • TURBINE FOR A TURBOCHARGER WITH TWO SCROLLS HOUSING AND VALVE ARRANGEMENT FOR SCROLL CONNEXION AND WASTEGATE CONTROL
• TURBINE POUR UNE TURBOCOMPRES-SEUR AVEC UN CARTER DEUX VOLUTES ET AGENCEMENT DE VANNE POUR LA CONNEXION DES DEUX VOLUTES ET CONTRÔLE DE VANNE DE DÉCHARGE
- (11) **3 455 748** (51) **G06F 21/55**
(54) • HISTORIQUE D'ENQUÊTE CONSULTABLE POUR BASE DE DONNÉES D'ÉVÈNE-MENTS
- (11) **3 456 529** (51) **B31B 70/00**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BEARBEITEN VON BAUGRUPPEN WIE INSBESONDERE VON SCHLAUCH-ABSCHNITTEN
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITÉ-MENT DE COMPOSANTS, EN PARTICU-LIER DE TRONÇONS DE FLEXIBLES
- (11) **3 457 669** (51) **H04L 29/08**
(54) • VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COM-PUTER-LESBARES SPEICHERMEDIUM ZUM SENDEN VON NACHRICHTEN
• METHOD, DEVICE AND COMPUTER-READABLE STORAGE MEDIUM FOR SENDING MESSAGES
• PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT LISIBLE PAR ORDINATEUR D'ENVOI DE MESSAGES
- (11) **3 457 870** (51) **A23P 20/20**
(54) • SYSTEM FOR PRINTING AND COOKING OF A FOOD ITEM
• SYSTEME POUR IMPRIMER ET CUIRE D'UNE DENREE ALIMENTAIRE
- (11) **3 459 868** (51) **B65B 59/00**
(54) • MACHINE D'APPLICATION D'UNE GAINÉ ETIRABLE AVEC SYSTEME DE MAINTÉ-NANCE FACILE
- (11) **3 461 098** (51) **H04L 29/06**
(54) • METHOD AND APPARATUS FOR ENCAP-SULATING SERVICE DATA PACKET
- (11) **3 461 222** (51) **H04L 29/06**
(54) • VERFAHREN UND GERÄT ZUR OPTIMIE-RUNG VON MOBILEN VPN-KOMMUNI-KATIONEN
• METHODS AND APPARATUS FOR OPTI-MIZING MOBILE VPN COMMUNICA-TIONS
• PROCÉDES ET APPAREIL POUR OPTIMISER LES COMMUNICA-TIONS SUR RESEAU PRIVE VIRTUEL MOBILE
- (11) **3 461 477** (51) **A61K 9/48**
(54) • FORMULIERUNGEN ZUR GASTROINTES-TINALEN ORALEN ORTSSPEZIFISCHEN VAKZINATION MIT WIRKUNG IM ILEUM UND WURMFORTSATZ
- (11) **3 461 588** (51) **B25B 21/00**
(54) • PROCÉDÉ D'ÉTALONNAGE POUR UNE VISSÉUSE MÉCANIQUE
- (11) **3 462 560** (51) **H02J 3/14**
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BE-STIMMUNG UND STEUERUNG EINER STROMEINSPEISUNG IN EIN STROM-NEZ VON EINER LASTSEITE EINER ELEKTRISCHEN SCHALTUNG
- (11) **3 463 770** (51) **B26D 3/06**
(54) • EIN KALTMESSERSYSTEM UND EIN VERFAHREN ZUM BILDEN EINER KALT-MESSER-SCHWÄCHUNGSLINIE
• A COLD KNIFE SYSTEM AND A METHOD FOR FORMING A COLD KNIFE WEAKENING LINE
• SYSTEME DE LAME FROIDE ET PROCEDE DE FORMATION D'UNE LIGNE D'AFFAIBLISSEMENT PAR LAME FROIDE
- (11) **3 463 962** (51) **B60K 23/02**
(54) • VORRICHTUNG ZUR VERHINDERUNG VON SCHWINGUNGEN EINES KUPP-LUNGSPEDALS FÜR EIN FAHRZEUG
- (11) **3 466 667** (51) **B31F 1/28**
(54) • EINSEITIGE MASCHINE ZUR HERSTEL-LUNG EINER EINSEITIGEN WELLPAPPE
• SINGLE FACER FOR PRODUCING SINGLE FACE CORRUGATED PAPERBOARD
• ROULEAU À ONDULER SIMPLE FACE POUR LA PRODUCTION DE CARTON ONDULÉ SIMPLE FACE
- (11) **3 467 404** (51) **F25B 41/00**
(54) • LAMINIERTES KOPFTEIL, WÄRMETAU-SCHER UND KLIMAAANLAGENVORRICHTUNG
• LAMINATED HEADER, HEAT EXCHANGER, AND AIR CONDITIONING DEVICE
• COLLECTEUR STRATIFIÉ, ÉCHANGEUR THERMIQUE ET DISPOSITIF DE CLIMA-TISATION
- (11) **3 467 938** (51) **H01Q 9/26**
(54) • SCHWIMMENDE DIPOLANTENNE MIT AUSSPARUNGSERREGUNG
• FLOATING DIPOLE ANTENNA WITH RECESS EXCITATION
• ANTENNE DIPOLE FLOTTANTE AVEC EXCITATION PAR ÉVIDEMENT
- (11) **3 468 338** (51) **A01B 71/02**
(54) • LANDWIRTSCHAFTLICHES SYSTEM
• AGRICULTURAL SYSTEM
• SYSTÈME AGRICOLE
- (11) **3 469 667** (51) **H01S 3/00**
(54) • PULSLICHTQUELLENVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON CEP-STABILEN FS-LASERPULSEN
- (11) **3 472 976** (51) **H04L 12/28**
(54) • VERFAHREN, ANORDNUNG UND VOR-RICTUNG ZUR AKTIVIERUNG EINES HYBRIDZUGANGSGATEWAY-SERVERS ZUR IDENTIFIZIERUNG EINES ZU-GRIFFTYPS VON VERKEHR VON EINER AUSTRÜSTUNG AN EINEM KUNDEN-STANDORT
• A METHOD, ARRANGEMENT AND DEVICE FOR ENABLING A HYBRID ACCESS GATEWAY SERVER TO IDENTIFY AN ACCESS TYPE OF TRAFFIC ORIGINATING FROM A CUSTOMER-PREMISES EQUIPMENT
• PROCÉDÉ, AGENCEMENT ET DISPOSITIF PERMETTANT À UN SERVEUR DE PASSERELLE D'ACCÈS HYBRIDE D'IDENTIFIER UN TYPE D'ACCÈS DE TRAFIC PROVENANT D'UN ÉQUIPEMENT DE LOCAUX DE CLIENT
- (11) **3 473 544** (51) **B64D 11/06**
(54) • ENSEMBLES DE SIÈGES DE VÉHICULE LÉGERS
- (11) **3 474 781** (51) **A61F 2/28**
(54) • PRODUIT MEDICAL, DE PREFERENCE POUR UTILISATION DANS LE TRAITÉ-MENT D'UNE CAVITE OSSEUSE,

- PROCEDE DE FABRICATION DU PRODUIT MEDICAL ET KIT MEDICALE*
- (11) **3 475 377** (51) **C09J 163/00**
(54) • ADHESIVE COMPOSITION
- (11) **3 475 788** (51) **G06F 3/01**
(54) • TOUCH SENSITIVE INPUT DEVICE WITH IMPROVED HAPTIC FEEDBACK
• DISPOSITIF DE SAISIE TACTILE AVEC REPONSE HAPTIQUE AMELIOREE
- (11) **3 479 061** (51) **G01C 15/00**
(54) • PROCÉDÉ DE COMPARAISON D'UN FAISCEAU DE RÉCEPTION SE PRODUISANT SUR UN RÉCEPTEUR LASER AVEC UN FAISCEAU LASER ROTATIF
- (11) **3 479 062** (51) **G01C 15/00**
(54) • PROCÉDÉ DE COMPARAISON D'UN FAISCEAU DE RÉCEPTION SE PRODUISANT SUR UN RÉCEPTEUR LASER A L'AIDE D'UN FAISCEAU LASER ROTATIF
- (11) **3 480 346** (51) **D01F 9/22**
(54) • KOHLENSTOFFFASERBÜNDEL
• CARBON FIBER BUNDLE
• FAISCEAU DE FIBRES DE CARBONE
- (11) **3 480 359** (51) **E01B 31/06**
(54) • DISPOSITIF DE CONSTRUCTION DE VOIES FERRÉES DESTINÉ AU TRAITEMENT DE RAILS À GORGE
- (11) **3 480 505** (51) **F16L 21/00**
(54) • ROHRVERBINDUNG UND WASSER-ERHITZER MIT EINER SOLCHEN ROHVERBINDUNG
- (11) **3 480 816** (51) **G10L 15/22**
(54) • METHOD FOR VOICE RECOGNITION AND ELECTRONIC DEVICE FOR PERFORMING THE SAME
• PROCÉDÉ DE RECONNAISSANCE VOCALE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE DESTINÉ À SA MISE EN OEUVRE
- (11) **3 482 021** (51) **E04H 1/00**
(54) • UNITÉ AUTONOME DE TRAITEMENT POUR DES SOINS PAR HÉMODIALYSE
- (11) **3 482 297** (51) **G06F 11/34**
(54) • METHODE UND COMPUTERPROGRAMM UM INTERAKTIONEN MIT EINEM BE-RÜHRUNGSEMPFINDLICHEN BILD-SCHIRM EINES MOBILGERÄTES ZU ÜBERWACHEN
• MÉTHODE ET PROGRAMME INFORMATIQUE POUR SURVEILLER DES ACTIONS TACILES SUR UN APPAREIL MOBILE
- (11) **3 482 722** (51) **A61F 2/34**
(54) • PROTHÈSE DE RECONSTRUCTION D'UN DÉFAUT ACÉTABULAIRE
- (11) **3 483 333** (51) **A61L 9/16**
(54) • CLOTHES TREATING APPARATUS
• APPAREIL DE TRAITEMENT DE LINGE
- (11) **3 484 262** (51) **A01C 7/04**
(54) • SYSTEM ZUR SAMENKORNAUSRICHTUNG MIT EINSTELLBAREN VEREINZELN WÄHREND DES PFLANZENS
• SYSTEM FOR SEED ORIENTATION WITH ADJUSTABLE SINGULATORS DURING PLANTING
• SYSTÈME D'ORIENTATION DE SEMENCES AVEC DES DISPOSITIFS D'INDIVIDUALISATION RÉGLABLES PENDANT LA PLANTATION
- (11) **3 484 263** (51) **A01C 7/04**
(54) • SYSTEM ZUR SAMENKORNAUSRICHTUNG AUF LANDWIRTSCHAFTLICHEN FELDERN
- SYSTEM FOR SEED ORIENTATION WITHIN AGRICULTURAL FIELDS
• SYSTÈME D'ORIENTATION DE SEMENCES DANS DES CHAMPS AGRICOLES
- (11) **3 484 600** (51) **B01D 45/04**
(54) • TROPFENABSCHIEDER MIT INTERNER ENTWÄSSERUNG
• MIST ELIMINATOR WITH INTERNAL DRAINAGE
• SÉPARATEUR DE GOUTTES MUNIE D'UN DRAINAGE INTERNE
- (11) **3 486 871** (51) **G06T 7/80**
(54) • BILDSYSTEM UND VERFAHREN ZUM AUTONOMEN FAHREN UND/ODER ZUR FAHRERASSISTENZ IN EINEM KRAFTFAHRZEUG
- (11) **3 488 017** (51) **C12Q 1/68**
(54) • VERFAHREN ZUR NUKLEINSÄURESEQUENZIERUNG
• METHOD FOR NUCLEIC ACID SEQUENCING
• PROCÉDÉ DE SÉQUENÇAGE D'ACIDES NUCLÉIQUES
- (11) **3 489 793** (51) **G06F 1/16**
(54) • ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT EINGEBAUTEM NÄHERUNGSSENSOR
• ELECTRONIC DEVICE WITH BUILT-IN PROXIMITY SENSOR
• DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE AVEC CAPTEUR DE PROXIMITÉ INTÉGRÉ
- (11) **3 490 535** (51) **A61K 9/20**
(54) • COMPOSITION À LIBÉRATION PROLONGÉE COMPRENANT DU TOLCAPONE MICRONISÉ
- (11) **3 490 707** (51) **B01J 31/02**
(54) • AUF EINER ORGANISCHEN VERBINDUNG BASIERENDER KATALYSATOR UND DESSEN VERWENDUNG IN EINEM VERFAHREN DER HYDROBEHANDLUNG UND/ODER DES HYDROSPALTENS
• CATALYST BASED ON AN ORGANIC COMPOUND AND THE USE THEREOF IN A PROCESS OF HYDROTREATING AND/OR HYDROCRACKING
• CATALYSEUR À BASE D'UN COMPOSÉ ORGANIQUE ET SON UTILISATION DANS UN PROCÉDÉ D'HYDROTRAITEMENT ET/OU D'HYDROCRAQUAGE
- (11) **3 490 708** (51) **B01J 31/04**
(54) • AUF ACETLYBUTYROLACTON UND/ODER DESSEN HYDROLYSEPRODUKTE BASIERENDER KATALYSATOR UND DESSEN VERWENDUNG IN EINEM VERFAHREN ZUR HYDRIERBEHANDLUNG UND/ODER ZUM HYDROSPALTEN
• CATALYST BASED ON ACETLYBUTYROLACTONE AND/OR ITS HYDROLYSIS PRODUCTS AND THE USE THEREOF IN A PROCESS OF HYDROTREATING AND/OR HYDROCRACKING
• CATALYSEUR A BASE DE 2-ACÉTYLBU-TYROLACTONE ET/OU DE SES PRODUITS D'HYDROLYSE ET SON UTILISATION DANS UN PROCÉDÉ D'HYDROTRAITEMENT ET/OU D'HYDROCRAQUAGE
- (11) **3 493 502** (51) **H04W 12/04**
(54) • BEVORRATEN EINES IOT-GERÄTS MIT EINEM AUTHENTIFIZIERUNGSSCHLÜSSEL
• SUPPLYING AN IOT-DEVICE WITH AN AUTHENTICATION KEY
• POURVOIR UN APPAREIL IOT D'UNE CLEF D'AUTHENTIFICATION
- (11) **3 494 344** (51) **F23R 3/00**
(54) • MASCHINENTEIL, INSBESONDERE EINE TURBOMASCHINENKOMPONENTE MIT KÜHLENDE EIGENSCHAFTEN
• MACHINE COMPONENT, PARTICULARLY A TURBOMACHINE COMPONENT, WITH COOLING FEATURES
• COMPOSANT DE MACHINE, EN PARTICULIER COMPOSANT DE TURBOMACHINE, AVEC DES ÉLÉMENTS DE REFROIDISSEMENT
- (11) **3 495 612** (51) **F01D 5/14**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERBUNDKOMPONENTE
- (11) **3 499 237** (51) **G01N 33/569**
(54) • VERFAHREN ZUR EXTRAZELLULÄREN SEKRETION DER MYCOBACTERIUM-TUBERCULOSIS-KOMPLEX-PROTEIN
• METHOD FOR EXTRACELLULARLY SECRETING MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS COMPLEX-SPECIFIC PROTEIN
• PROCÉDÉ DE SÉCRÉTION EXTRACELLULAIRE D'UNE PROTÉINE SPÉCIFIQUE DU COMPLEXE MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS
- (11) **3 499 598** (51) **H01L 51/50**
(54) • ORGANISCHE LICHEMITTIERENDE DIODE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND ANZEIGEVORRICHTUNG
- (11) **3 499 781** (51) **H04L 5/00**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EIN ENDGERÄT ZUR ÜBERTRAGUNG VON D2D-DATEN IN EINEM DRAHTLOS-KOMMUNIKATIONSSYSTEM
• METHOD AND APPARATUS FOR A TERMINAL TO TRANSMIT D2D DATA IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM
- (11) **3 499 854** (51) **H04M 1/03**
(54) • MOBILFUNKENDGERÄT UND ENTSPRECHENDES STEUERUNGSVERFAHREN
• TERMINAL MOBILE ET SON PROCÉDÉ DE CONTRÔLE
- (11) **3 500 509** (51) **B65G 47/00**
(54) • DREHKOLBENABLAGEVORRICHTUNG MIT UNTERSTÜTZUNG VON BENUTZER-KONFIGURIERBAREN PRÄZISEN MEHRFACHAUSGABEANSCHLÜSSEN
- (11) **3 501 255** (51) **A01D 41/127**
(54) • MACHINE DE TRAVAIL AGRICOLE DESTINÉ À TRAITER UN PROCESSUS DE TRAVAIL AGRICOLE
- (11) **3 502 634** (51) **G01G 7/06**
(54) • DETEKTIONSSYSTEM FÜR DIE ÜBERSCHREITUNG EINER VORBESTIMMTEN SCHWELLE DER MENGE EINES INHALTS EINES BEHÄLTERS
• SYSTEM FOR DETECTING AN EXCEEDED THRESHOLD OF THE AMOUNT CONTAINED IN A CONTAINER
- (11) **3 502 802** (51) **G04B 21/12**
(54) • MÉCANISME DE RÉPÉTITION CHRONOGRAPHE AVEC SÉCURITÉ
- (11) **3 503 665** (51) **H04W 76/00**
(54) • VERFAHREN ZUR MODIFIZIERUNG VON PARAMETERWERTEN FÜR DIE WEITBEREICHVERLÄNGERUNG, ENTSPRECHENDES DRAHTLOSES GERÄT UND BASISSTATION
• METHOD FOR MODIFYING PARAMETER VALUES FOR LONG RANGE EXTENSION, CORRESPONDING WIRELESS DEVICE AND BASE STATION

- PROCÉDÉ PERMETTANT DE MODIFIER DES VALEURS DE PARAMÈTRES D'EXTENSION DE LONGUE PORTÉE, DISPOSITIF SANS FIL CORRESPONDANT ET STATION DE BASE
- (11) **3 505 929** (51) **G01N 30/88**
- (54) • FÜLLSTOFF FÜR HILIC-SÄULEN, DAMIT GEFÜLLTE HILIC-SÄULE UND VERFAHREN ZUR ANALYSE VON OLIGOSACCHARIDEN MIT BESAGTER SÄULE
- PACKING MATERIAL FOR HILIC COLUMNS, HILIC COLUMN FILLED WITH SAME, AND METHOD FOR ANALYZING OLIGOSACCHARIDES WITH SAID COLUMN
- CHARGE DESTINÉE À DES COLONNES HILIC, COLONNE HILIC REMPLIE DE LADITE CHARGE, ET PROCÉDÉ D'ANALYSE D'OLIGOSACCHARIDES À L'AIDE DE LADITE COLONNE
- (11) **3 505 930** (51) **G01N 30/88**
- (54) • VERFAHREN ZUR ANALYSE VON AMINVERBINDUNGEN
- METHOD FOR ANALYZING AMINE COMPOUND
- PROCÉDÉ D'ANALYSE DE COMPOSÉ AMINÉ
- (11) **3 506 250** (51) **G09G 5/06**
- (54) • DISPOSITIF D'AFFICHAGE AVEC BROUILLAGE ET DÉSEMBROUILLAGE D'IMAGES
- (11) **3 506 884** (51) **A61K 9/06**
- (54) • COMPOSITIONS POUR LA DÉLIVRANCE MÉDICAMENTS ET LEURS UTILISATIONS
- (11) **3 510 258** (51) **F01L 1/047**
- (54) • VARIABLE CAM DRIVE
- (11) **3 512 300** (51) **H04W 88/08**
- (54) • DIENSTÜBERTRAGUNG AUF DER BASIS EINER ZUORDNUNG UNTER TUNNEL-ENDPUNKT-KENNUNGSINDEX, IP-ADRESSENSEGMENT EINES BENUTZERENDGERÄTS UND BENUTZEREbeneNETZELEMENT
- SERVICE TRANSMISSION BASED ON CORRESPONDENCE AMONG TUNNEL ENDPOINT IDENTIFIER INDEX, USER EQUIPMENT IP ADDRESS SEGMENT AND USER PLANE NETWORK ELEMENT
- TRANSMISSION DE SERVICE SUR LA BASE D'UNE CORRESPONDANCE ENTRE UN INDEX À UN IDENTIFICATEUR DE POINT DE TERMINAISON DE TUNNEL, UN SEGMENT D'ADRESSE IP D'UN ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR ET UN ÉLÉMENT DE RÉSEAU D'UN PLAN D'UTILISATEUR
- (11) **3 512 985** (51) **C25B 11/03**
- (54) • PROCÉDÉ DE SYNTHÈSE D'UN ÉLECTRODE À UTILISER COMME CATALYSEUR DE LA RÉACTION D'ÉVOLUTION D'OXYGÈNE
- (11) **3 513 545** (51) **H04L 29/06**
- (54) • PROCÉDÉ, PREMIER DISPOSITIF ET SYSTÈME PERMETTANT D'AUTHENTIFIER UN SECOND DISPOSITIF
- (11) **3 513 646** (51) **A01F 15/07**
- (54) • PRESSE A BALLE RONDES
- (11) **3 514 303** (51) **E05B 15/02**
- (54) • KOMPAKTES ELEKTRISCHES SCHLIESSBLECH MIT VORLASTLÖSEFUNKTION
- (11) **3 514 336** (51) **F01D 17/20**
- (54) • DAMPFTURBINEN-ÜBERDREHZAHL-SCHUTZ UND DAMPFTURBINE
- (11) **3 516 716** (51) **H01M 4/38**
- (54) • ÉLÉMENT ET BATTERIE ÉLECTROCHIMIQUE RECHARGEABLE
- (11) **3 516 826** (51) **H04L 12/26**
- (54) • SYSTEME UND METHODEN FÜR KONFIGURATIONSÜBERPRÜFUNGEN ÜBER GESICHERTE NETZWERKGRENZEN HINWEG
- SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE VERIFICATION DE LA CONFIGURATION DES RESEAUX SÉCURISÉS
- (11) **3 517 259** (51) **B27B 5/22**
- (54) • SCIE CIRCULAIRE BASCULANTE POUR BOIS DE CHAUFFAGE POURVU DE COUVERCLE DE SÉCURITÉ À VERROUILLAGE AUTOMATIQUE
- (11) **3 520 317** (51) **G06Q 20/38**
- (54) • NETZWERK-TOPOLOGIE MIT MEHREREN DATENZENTREN FÜR DEN BAU VON BLOCKCHAIN-BLÖCKEN
- NETWORK TOPOLOGY WITH MULTIPLE DATA CENTERS FOR BUILDING BLOCKCHAIN BLOCKS
- TOPOLOGIE DE RÉSEAU COMPRENANT PLUSIEURS CENTRES DE DONNÉES POUR CONSTRUIRE DES BLOCS DE CHAÎNE DE BLOCS.
- (11) **3 520 321** (51) **H04W 4/70**
- (54) • VERFAHREN, COMPUTERPROGRAMM, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUM LADEN EINER DIENSTSITZUNG VON M2M-VORRICHTUNGEN IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZ
- (11) **3 520 994** (51) **B29C 51/36**
- (54) • GESENK UND FORMKÖRPERHERSTELLUNGSVERFAHREN
- DIE AND MOLDED BODY MANUFACTURING METHOD
- MATRICE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CORPS MOULÉ
- (11) **3 521 945** (51) **G04D 3/00**
- (54) • CADRAN POUR PIÈCE D'HORLOGERIE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (11) **3 523 029** (51) **B01L 3/00**
- (54) • VERFAHREN ZUR UNTERSUCHUNG EINER PROBE
- METHOD FOR TESTING A SAMPLE
- PROCÉDÉ D'EXAMEN D'UN ÉCHANTILLON
- (11) **3 523 034** (51) **B01L 3/00**
- (54) • CARTOUCHE ET PROCÉDÉ D'EXAMEN D'UN ÉCHANTILLON
- (11) **3 523 315** (51) **C07J 17/00**
- (54) • INHIBITOR DES GLUCOCORTICOIDREZEPTORS
- INHIBITOR OF GLUCOCORTICOID RECEPTOR
- INHIBITEUR DE RÉCEPTEURS GLUCOCORTICOÏDES
- (11) **3 526 565** (51) **G01L 5/16**
- (54) • KRAFT- UND MOMENTENSOR UND ROBOTER MIT EINEM SOLCHEN KRAFT- UND MOMENTENSOR
- FORCE AND MOMENT SENSOR AND ROBOT COMPRISING SAID SENSOR
- CAPTEUR DE FORCES ET DE MOMENTS, ROBOT COMPRENANT LEDIT CAPTEUR
- (11) **3 526 886** (51) **B60K 6/387**
- (54) • CLUTCH ARRANGEMENT
- DISPOSITIF DE COUPLAGE
- (11) **3 528 620** (51) **A01K 61/00**
- (54) • AQUAKULTURSYSTEM AUF OFFENER SEE UND VERFAHREN
- OPEN-SEA AQUACULTURE SYSTEM AND METHOD
- SYSTÈME D'AQUACULTURE EN HAUTE MER ET MÉTHODE
- (11) **3 529 115** (51) **B60T 8/36**
- (54) • SOLENOID VALVE FOR CONTROLLING BRAKES PRESSURE
- VALVE A AIMANT POUR CONTÔLER LA PRESSION D'UN FREIN
- (11) **3 529 464** (51) **F01D 11/00**
- (54) • BLATTSPITZENBEARBEITUNGSVERFAHREN UND SYSTEM
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'USINAGE DE POINTE
- (11) **3 533 803** (51) **C07K 16/18**
- (54) • ANTI-AMYLOID-BETA ANTIKÖRPER
- ANTI-AMYLOID-BETA ANTIBODIES
- ANTICORPS ANTI-BÉTA-AMYLOÏDE
- (11) **3 533 862** (51) **C12N 1/20**
- (54) • METHYLOPILA SP. UND VERWENDUNG DAVON IN DER SELEKTIVEN AUFLÖSUNG UND HERSTELLUNG VON (S)-ALPHA-ETHYL-2-OXO-1-PYRROLIDIN-ACETAT
- METHYLOPILA SP. AND USE THEREOF IN SELECTIVE RESOLUTION AND PREPARATION OF (S)-ALPHA-ETHYL-2-OXO-1-PYRROLIDINE ACETATE.
- METHYLOPILA SP. ET UTILISATION ASSOCIÉE DANS LA RÉOLUTION SÉLECTIVE ET LA PRÉPARATION D'ACÉTATE DE (S)-ALPHA-ÉTHYL-2-OXO-1-PYRROLIDINE
- (11) **3 536 289** (51) **A61F 9/008**
- (54) • SYSTEM UND SCHNITTSTELLENVORRICHTUNGEN FÜR DIE AUGENCHIRURGIE
- SYSTEM AND INTERFACE DEVICES FOR EYE SURGERY
- SYSTÈME ET DISPOSITIFS D'INTERFACE DE CHIRURGIE OCULAIRE
- (11) **3 536 873** (51) **E04F 13/08**
- (54) • ÉLÉMENT PROFILÉ ET SYSTÈME DE FAÇADE COMPRENANT UN TEL PROFILÉ
- (11) **3 537 985** (51) **A61B 10/02**
- (54) • GEWEBEENTNAHMEVORRICHTUNG ZUR ENTNAHME VON EINER ODER MEHREREN GEWEBEPROBEN AUS EINER BIOPSIENADEL UND BIOPSIEVORRICHTUNG MIT DER GEWEBEENTNAHMEVORRICHTUNG
- TISSUE COLLECTION DEVICE FOR COLLECTION OF ONE OR MORE TISSUE SAMPLES FROM A BIOPSY NEEDLE AND BIOPSY DEVICE COMPRISING SUCH A TISSUE COLLECTION DEVICE
- DISPOSITIF DE PRÉLÈVEMENT DE TISSU PERMETTANT DE PRÉLEVER UN OU PLUSIEURS ÉCHANTILLONS DE TISSU À PARTIR D'UNE AIGUILLE DE BIOPSIE, ET DISPOSITIF DE BIOPSIE COMPRENANT UN TEL DISPOSITIF DE PRÉLÈVEMENT DE TISSU
- (11) **3 538 368** (51) **B41J 2/00**
- (54) • EINHEIT FÜR EIN BILDBILDUNGSGERÄT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER EINHEIT MIT EINER HELISCHEN PHYSIKALISCHEN UNKLONIERBAREN FUNKTION
- SUPPLY ITEM FOR AN IMAGE FORMING DEVICE AND METHOD OF MANUFACTURING OF A SUPPLY ITEM

- COMPRISING A HELICAL PHYSICAL UNCLONABLE FUNCTION
- (11) **3 538 818** (51) **F24F 13/12**
 - (54) • TEMPERATURE DEPENDENT SWITCHING MECHANISM AND ITS USE
- (11) **3 541 273** (51) **A61B 5/00**
- (54) • ELEKTRONISCHE WEARABLE-VORRICHTUNG ZUR DETEKTION VON ARZNEIMIT-TELADHÄRENZ
 - MEDICATION ADHERENCE DETECTION WEARABLE ELECTRONIC DEVICE
 - DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE POUVANT ÊTRE PORTÉ DESTINÉ À LA DÉTECTION DE L'ADHÉRENCE À UN MÉDICAMENT
- (11) **3 543 670** (51) **G01L 5/00**
- (54) • STÜTZBEINFUSSANORDNUNG MIT EINEM KRAFTSENSOR, STÜTZBEIN-ANORDNUNG UND HUBFAHRZEUG
 - OUTRIGGER PAD ASSEMBLY HAVING A FORCE SENSOR, AN OUTRIGGER ASSEMBLY AND A LIFTING VEHICLE
 - ENSEMBLE DE TAMPON STABILISATEUR DOTÉ D'UN CAPTEUR DE FORCE, ENSEMBLE STABILISATEUR ET VÉHICULE DE LEVAGE
- (11) **3 544 740** (51) **B05B 15/555**
- (54) • VERFAHREN ZUM SCHÜTZEN EINER KLEBSTOFFAUSGABEVORRICHTUNG SOWIE DIESE KLEBSTOFFAUSGABEVORRICHTUNG
 - METHOD FOR PROTECTING AN ADHESIVE DELIVERY APPARATUS, AND THIS SAME
 - PROCÉDÉ DE PROTECTION D'UN DISPOSITIF DE DISTRIBUTION D'ADHÉSIF AINSI QUE CE DERNIER
- (11) **3 548 498** (51) **C07F 1/10**
- (54) • SILVER ION ALPHA-OXY CARBOXYLATE-OXIME COMPLEXES FOR PHOTOLITHOGRAPHIC PROCESSES TO GENERATE ELECTRICALLY CONDUCTING METALLIC STRUCTURES
- (11) **3 552 063** (51) **G05B 19/042**
- (54) • VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN KONFIGURATION VON FUNKTIONSEINHEITEN EINES AUTOMATISIERUNGSSYSTEMS, COMPUTERPROGRAMM MIT EINER IMPLEMENTATION DES VERFAHRENS SOWIE NACH DEM VERFAHREN ARBEITENDES GATEWAY
 - METHOD FOR AUTOMATICALLY CONFIGURING FUNCTIONAL UNITS OF AN AUTOMATION SYSTEM, COMPUTER PROGRAM HAVING AN IMPLEMENTATION OF THE METHOD, AND GATEWAY OPERATING ACCORDING TO THE METHOD
 - PROCÉDÉ DE CONFIGURATION AUTOMATIQUE D'UNITÉS FONCTIONNELLES D'UN SYSTÈME D'AUTOMATISATION, PROGRAMME INFORMATIQUE PERMETTANT LA MISE EN OEUVRE DUDIT PROCÉDÉ AINSI QUE GATEWAY FONCTIONNANT SELON LEDIT PROCÉDÉ
- (11) **3 552 294** (51) **H02J 7/00**
- (54) • LADEN EINER BATTERIE VON DEM BORDNETZ EINES KRAFTFAHRZEUGS DIE NICHT TEIL DAVON IST
 - CHARGING A BATTERY FROM THE POWER SUPPLY OF A MOTOR VEHICLE THAT IS NOT PART OF IT
- CHARGE D'UNE BATTERIE DEPUIS L'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE D'UN VÉHICULE À MOTEUR, LA BATTERIE NE FAISANT PARTIE DUDIT VÉHICULE
- (11) **3 553 226** (51) **D06P 1/00**
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEFÄRBTEN BIOPOLYMER-ARTIKELS UND PRDUKTE DARAUS
 - A PROCESS FOR PREPARING A DYED BIOPOLYMER ARTICLE AND PRODUCTS THEREOF
 - PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN ARTICLE BIOPOLYMÈRE COLORÉ ET PRODUITS ASSOCIÉS
- (11) **3 553 280** (51) **F01D 21/04**
- (54) • BOÏTIER DE SOUFFLANTE AVEC COUCHES ENTRELACÉES
- (11) **3 553 437** (51) **F26B 1/00**
- (54) • DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE SÉCHAGE, DE BROYAGE ET DE SÉPARATION DE PRODUITS À SÉCHER
- (11) **3 553 691** (51) **G06F 21/83**
- (54) • DISPOSITIF DE SÉCURITÉ D'UN TERMINAL DE PAIEMENT COMPRENANT UN ÉLÉMENT DE SÉCURITÉ ENCASTRÉ
- (11) **3 554 776** (51) **B25J 15/10**
- (54) • PRÉHENSEUR ROBOTIQUE ET ROBOT INDUSTRIEL
- (11) **3 555 268** (51) **C12N 9/02**
- (54) • PROCÉDÉS DE PRODUCTION D'ALCOOLS GRAS ET DE LEURS DÉRIVÉS DANS LA LEVURE
- (11) **3 557 849** (51) **H04L 29/08**
- (54) • SOFTWAREMANAGEMENTSYSTEM UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR SOFTWAREMANAGEMENTSYSTEM
 - SOFTWARE MANAGEMENT SYSTEM AND CONTROL METHOD FOR SOFTWARE MANAGEMENT SYSTEM
 - SYSTÈME DE GESTION DE LOGICIELS ET PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR SYSTÈME DE GESTION DE LOGICIELS
- (11) **3 557 892** (51) **H04W 4/24**
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ZEITPLANUNG VON NUTZUNGSNACHFRAGEN MIT NUTZUNGSPERIODENSPEZIFISCHEM ZEITPLANUNGSVERHALTEN
 - METHOD AND SYSTEM FOR SCHEDULING OF USAGE DEMANDS WITH USAGE PERIOD SPECIFIC SCHEDULING BEHAVIOR
 - PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE PLANIFICATION DE DEMANDES D'UTILISATION AVEC UN COMPORTEMENT DE PROGRAMMATION SPÉCIFIQUE DE PÉRIODE D'UTILISATION
- (11) **3 558 981** (51) **C07D 405/14**
- (54) • PYRAN DERIVATIVES AS CYP11A1 (CYTOCHROME P450 MONOOXYGENASE 11A1) INHIBITORS
- (11) **3 560 002** (51) **H01L 41/193**
- (54) • PIEZOELEKTRISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN IN EINER FLEXIBLEN MATRIX
 - PIEZOELECTRIC COMPOSITES IN A FLEXIBLE MATRIX
- (11) **3 560 140** (51) **H04L 9/08**
- (54) • APPARATUS AND METHOD FOR ENHANCING SECRET KEY RATE EXCHANGE OVER QUANTUM CHANNEL IN QUANTUM KEY DISTRIBUTION SYSTEMS
- (11) **3 561 114** (51) **C22C 38/04**
- (54) • SCHMELZTAUCHBESCHICHTETER STAHL MIT HERVORRAGENDER VERARBEITBARKEIT UND DESSEN HERSTELLUNGSVERFAHREN
 - HOT DIP COATED STEEL HAVING EXCELLENT PROCESSABILITY AND MANUFACTURING METHOD THEREOF
 - ACIER REVÊTU PAR IMMERSION À CHAUD PRÉSENTANT UNE EXCELLENTE APTITUDE AU TRAITEMENT ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (11) **3 562 250** (51) **H04W 74/08**
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN FÜR RANDOM ACCESS
 - METHODS AND APPARATUSES FOR RANDOM ACCESS
 - PROCÉDÉS ET APPAREILS D'ACCÈS ALÉATOIRE
- (11) **3 563 107** (51) **F25J 3/02**
- (54) • SYSTÈME DE REFRROIDISSEMENT POUR INSTALLATION DE PRODUCTION D'ÉTHYLÈNE
- (11) **3 563 667** (51) **A01F 25/18**
- (54) • VERFAHREN ZUR VERTEILUNG VON ERNTEGUT
 - METHOD FOR DISTRIBUTING HARVESTED MATERIAL
 - PROCÉDÉ DE DISTRIBUTION DE PRODUIT DE RÉCOLTE
- (11) **3 565 213** (51) **H04L 29/06**
- (54) • SYSTEME UND METHODEN FÜR EINEN SICHEREN ABONNEMENT-BASIERTEN FAHRZEUGDATENDIENST
 - SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR UN SERVICE PAR ABONNEMENT DE DONNÉES DE VÉHICULE SÉCURISÉ
- (11) **3 567 235** (51) **F02C 7/25**
- (54) • KERNKAMMERBELÜFTUNGSVORRICHTUNGEN FÜR GONDELN VON GASTURBINENMOTOREN ZUM KÜHLEN EINER KERNKAMMER EINES GASTURBINENMOTORS
- (11) **3 571 886** (51) **H04W 72/08**
- (54) • KABELLOSES KOMMUNIKATIONSGERÄT UND VERFAHREN FÜR SIDELINK INTERFERENZ KOORDINATION IN EINEM KABELLOSEN KOMMUNIKATIONSNETZ
- (11) **3 572 534** (51) **C21C 7/00**
- (54) • DESULFURIZATION PROCESSING METHOD OF MOLTEN STEEL, AND DESULFURIZATION AGENT
 - PROCÉDE DE TRAITEMENT DE DÉSULFURATION D'ACIER FONDU ET AGENT DE DÉSULFURATION
- (11) **3 573 298** (51) **H04L 12/933**
- (54) • MULTI-NODE-GERÄT UND VERFAHREN FÜR EINGEBAUTER SWITCH-UPLINK-PORT-BACKUP-MECHANISMUS IN EINEM MIKROSERVER
 - MULTI-NODE DEVICE AND METHOD FOR MICRO SERVER BUILT-IN SWITCH UPLINK PORT BACKUP
 - DISPOSITIF MULTI-NOEUDS ET PROCÉDE DE SAUVEGARDE DE PORT DE LIAISON MONTANTE DE COMMUTATEUR INTÉGRÉ DE MICRO SERVEUR
- (11) **3 573 751** (51) **B01J 20/02**
- (54) • EINE BRENNSTOFFZELLENMEMBRAN
 - A FUEL CELL MEMBRANE
 - UNE MEMBRANE DE PILE À COMBUSTIBLE

- (11) **3 573 802** (51) **B29C 33/02**
(54) • SHEET MOLDING TOOL, METHOD FOR MANUFACTURING A SHEET MOLDING TOOL, AND USE OF A SHEET MOLDING TOOL
• OUTIL DE MOULAGE DE FEUILLES, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN OUTIL DE MOULAGE DE FEUILLES ET UTILISATION D'UN OUTIL DE MOULAGE DE FEUILLES
- (11) **3 577 890** (51) **H04M 11/06**
(54) • PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMISSION DE SIGNAUX SUR DES CONNEXIONS FILAIRES
- (11) **3 577 891** (51) **H04M 11/06**
(54) • PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMISSION DE SIGNAUX SUR DES CONNEXIONS FILAIRES
- (11) **3 578 284** (51) **B23K 1/00**
(54) • SELBSTANPASSENDE LÖTABGABESYSTEM UND -VERFAHREN
• AUTO-ADAPTIVE BRAZE DISPENSING SYSTEM AND METHOD
• SYSTÈME ET PROCÉDÉS DE DISTRIBUTION DE BRASURE AUTO-ADAPTIVE
- (11) **3 578 756** (51) **F01D 3/04**
(54) • STEAM TURBINE
- (11) **3 579 587** (51) **H04W 4/60**
(54) • EDGE NODE UND METHODE, UM INHALTE AN EINEM EDGE EINES MESH NETWORK ZU LIEFERN
• EDGE NODE AND METHOD TO DELIVER CONTENT AT AN EDGE OF A MESH NETWORK
• NOEUD DE BORD ET PROCÉDÉ POUR FOURNIR UN CONTENU À UN BORD D'UN RÉSEAU MAILLÉ
- (11) **3 580 107** (51) **B61D 15/06**
(54) • SYSTÈME DE PROTECTION EN CAS DE COLLISION POUR VÉHICULE FERROVIAIRE
- (11) **3 580 506** (51) **F25D 11/00**
(54) • TRANSPORTIERBARER KÜHLSCHRANK
• TRANSPORTABLE REFRIGERATED CABINET
- (11) **3 580 950** (51) **H04W 16/04**
(54) • RESSOURCENKONTROLLE IN EINER GEMEINSAMEN RAN
• CONTRÔLE DE RESSOURCE DANS UN RAN PARTAGÉ
- (11) **3 582 267** (51) **H01L 31/103**
(54) • UV RADIATION SENSOR BASED ON DIAMOND
- (11) **3 582 883** (51) **B01D 63/02**
(54) • SCHLIESSSYSTEM ZUR VERWENDUNG MIT EINEM MEMBRANMODUL EINES MEMBRAN-BELÜFTETEN BIOFILMREAKTORS UND EINEM NIEDRIGDRUCK-AIRLIFT-MISCHSYSTEM
• ENCLOSURE SYSTEM FOR USE WITH A MEMBRANE MODULE OF A MEMBRANE AERATED BIOFILM REACTOR AND COMPRISING A LOW PRESSURE AIRLIFT MIXING SYSTEM
• SYSTÈME POUR CONTENIR UN MODULE MEMBRANAIRE D'UN RÉACTEUR À BIOFILM À MEMBRANE AÉRÉE COMPRENANT UN SYSTÈME DE MÉLANGE DE TYPE AIRLIFT À BASSE PRESSION.
- (11) **3 583 673** (51) **H02J 1/08**
(54) • METHOD FOR OPERATING A DC NETWORK AND DC NETWORK
- PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN RÉSEAU DE COURANT CONTINU ET RÉSEAU DE COURANT CONTINU
- (11) **3 585 095** (51) **H04W 28/24**
(54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER DIENSTQUALITÄT UND VORRICHTUNG DAFÜR
• METHOD FOR CONTROLLING QUALITY OF SERVICE, AND DEVICE THEREFOR
• PROCÉDÉ DE VÉRIFICATION DE QUALITÉ DE SERVICE ET DISPOSITIF CORRESPONDANT
- (11) **3 585 873** (51) **C11D 3/33**
(54) • PROCESS FOR MAKING SOLID METHYLGLYCINE DIACETATE (MGDA) ALKALI METAL SALT AND SOLID PARTICLES
- (11) **3 586 060** (51) **F23D 14/06**
(54) • GRUPPE VON BRENNERN FÜR EINE KOCHVORRICHTUNG
• A BURNER GROUP FOR A COOKING DEVICE
• GROUPE DE BRÛLEURS POUR UN APPAREIL DE CUISSON
- (11) **3 586 923** (51) **A61N 7/00**
(54) • VORRICHTUNGEN ZUR MODULIERUNG DER ZELLAKTIVITÄT ANHAND VON ULTRASCHALL
• DEVICES FOR MODULATING CELLULAR ACTIVITY USING ULTRASOUND
• DISPOSITIFS DE MODULATION DE L'ACTIVITÉ CELLULAIRE À L'AIDE D'ULTRASONS
- (11) **3 587 671** (51) **E02F 5/02**
(54) • AUSHUBVORRICHTUNG FÜR EINE ARBEITSMASCHINE
• EXCAVATION APPARATUS FOR AN OPERATING MACHINE
• APPAREIL D'EXCAVATION POUR UN ENGIN DE TRAVAIL
- (11) **3 589 374** (51) **A61Q 11/00**
(54) • MUNDSPÜLUNG AUF BASIS VON CHLORHEXIDIN ZUR VERHINDERUNG VON ZAHNVERFÄRBUNG
- (11) **3 589 534** (51) **B62D 25/08**
(54) • ABSORPTIONSEINRICHTUNG FÜR ZENTRALTRÄGER DES HINTEREN FAHRZEUGCHASSIS
• ABSORPTION DEVICE FOR THE CENTRAL BEAM OF REAR VEHICLE CHASSIS
- (11) **3 589 544** (51) **B64C 39/06**
(54) • FLUGZEUG MIT RHOMBOEDRISCHEM, VARIABLER GEOMETRIE- FLÜGEL
• AIRCRAFT WITH RHOMBOEDRIC WING ARRANGEMENT WITH VARIABLE GEOMETRY
- (11) **3 589 855** (51) **F16C 27/02**
(54) • LAGERBUCHSE MIT ELASTOMERKÖRPER
• BEARING BUSH WITH ELASTOMER BODY
• COUSSINET AVEC CORPS EN ÉLASTOMÈRE
- (11) **3 590 541** (51) **A61K 47/68**
(54) • WIRKSTOFFKONJUGATE UND VERWENDUNGEN DAVON
• DRUG-CONJUGATES AND USES THEREOF
• CONJUGUÉS DE MÉDICAMENT ET LEURS UTILISATIONS
- (11) **3 592 734** (51) **C07D 277/56**
(54) • AMINSALZ VON 3-(5-CYANO-4-PHENYL-1,3-THIAZOL-2-YLCARBAMOYL)CYCLOPENTANCARBOSAEURE
- (11) **3 592 860** (51) **C12Q 1/6881**
(54) • ALLÈLE DU GÈNE RHD ASSOCIÉ À UN PHÉNOTYPE D FAIBLE ET SES UTILISATIONS
- (11) **3 593 115** (51) **G01N 17/04**
(54) • VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON ÖRTLICH ERZEUGTER KORROSION EINES METALLELEMENTS
- (11) **3 594 429** (51) **E04F 15/02**
(54) • SATZ IM WESENTLICHEN IDENTISCHER FUSSBODENPANEELLE MIT MECHANISCHEM VERRIEGELUNGSSYSTEM
• JEU DE PANNEAUX DE PLANCHER IDENTIQUES AVEC SYSTÈME DE VERROUILLAGE MÉCANIQUE
- (11) **3 596 045** (51) **C07C 319/28**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 2-HYDROXY-4-METHYLTHIO-BUTANSAURE
• PROCESS FOR THE PREPARATION OF 2-HYDROXY-4-METHYLTHIO-BUTYRIC ACID
- (11) **3 596 158** (51) **C08G 77/12**
(54) • SILIKON-TRENNBESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN
• COMPOSITION DE REVÊTEMENT ANTI-ADHÉSIF DE SILICONE
- (11) **3 596 546** (51) **G03F 7/20**
(54) • SENSORMARKIERUNG
• A SENSOR MARK
• REPÈRE DE CAPTEUR
- (11) **3 597 025** (51) **A01D 34/86**
(54) • TABLE DE COUPE AVEC STRUCTURE A TENSION ET PIVOTE CENTRALE
- (11) **3 597 081** (51) **A47J 31/44**
(54) • ARRANGEMENT ZUR GETRÄNKEABGABE, SYSTEM MIT SOLCH EINEM ARRANGEMENT UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DES SYSTEMS
- (11) **3 597 082** (51) **A47J 31/44**
(54) • KOMPAKTER GETRÄNKEAUTOMAT UND METHODE ZUR VERWENDUNG DES GETRÄNKEAUTOMATEN
- (11) **3 597 784** (51) **C21D 8/02**
(54) • ABRIEFESTES STAHLBLECH UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• ABRASION-RESISTANT STEEL PLATE AND METHOD OF MANUFACTURING SAME
• TÔLE D'ACIER RÉSISTANTE À L'ABRASION ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION
- (11) **3 597 814** (51) **D06F 57/08**
(54) • TELESKOPISCHER WÄSCHESTÄNDER
- (11) **3 597 875** (51) **F01D 11/24**
(54) • PARTIKELABSCHIEDER FÜR EINEN GASTURBINENTRIEBWERK UND ENTSPRECHENDES INSTALLATIONSVERFAHREN
• DEBRIS SEPARATOR FOR A GAS TURBINE ENGINE AND CORRESPONDING INSTALLING METHOD
• SÉPARATEUR DE DÉBRIS POUR UN MOTEUR À TURBINE À GAZ ET PROCÉDÉ D'INSTALLATION CORRESPONDANT
- (11) **3 597 996** (51) **F23C 10/10**
(54) • KESSEL MIT ZIRKULIERENDER WIRBELSCHICHT MIT FALLEND FLUIDEM SAND MIT EINER VIELZAHL VON STEIGROHREN UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR
• FALLING FLUID SAND TYPE CIRCULATING FLUIDIZED BED BOILER WITH A

- PLURALITY OF RISERS AND METHOD OF OPERATING THE SAME
- (11) **3 599 354** (51) **F01N 3/20**
(54) • VENTILATING VALVE FOR VENTILATING A FLUID TANK
- (11) **3 600 544** (51) **A61N 5/10**
(54) • SYSTEME ZUR MAGNETFELDKONZENTRIERUNG DES ENDPUNKTES EINES GELADENEN TEILCHENSTRAHLS
• SYSTEMS FOR MAGNETIC FIELD LOCALIZATION OF CHARGED PARTICLE BEAM END POINT
• SYSTÈMES POUR LA LOCALISATION DE CHAMP MAGNÉTIQUE DE POINT DE FIN DE FAISCEAU DE PARTICULES CHARGÉES
- (11) **3 600 748** (51) **B23K 9/12**
(54) • BEIM KONTAKT EINZIEHBARER WIG-SCHWEISSBRENNER UND VERFAHREN ZUM VERWENDEN EINES BEIM KONTAKT EINZIEHbaren WIG-SCHWEISSBRENNERS ZUM SCHWEISSEN EINES WERKSTÜCKES
• TOUCH RETRACT TIG ARC WELDING TORCH AND METHOD OF USING A TOUCH RETRACT TIG ARC WELDING TORCH TO WELD A WORK PIECE
• TORCHE DE SOUDAGE TIG À RÉTRACTION PAR CONTACT ET MÉTHODE D'UTILISATION D'UNE TORCHE DE SOUDAGE TIG À RÉTRACTION PAR CONTACT POUR SOUDER UNE PIÈCE
- (11) **3 601 132** (51) **B66B 1/34**
(54) • SENSOR NETWORK FOR A PERSON TRANSPORT INSTALLATION
- (11) **3 601 322** (51) **C07K 14/435**
(54) • CALCITONIN-MIMETIKA ZUR BEHANDLUNG VON KRANKHEITEN
• CALCITONINE MIMÉTIQUE POUR LE TRAITEMENT DES MALADIES
- (11) **3 601 376** (51) **C08F 2/00**
(54) • PROCÉDÉ DE POLYMÉRISATION EN PHASE GAZEUSE D'OLÉFINES
- (11) **3 601 947** (51) **G01B 11/22**
(54) • SYSTEM, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DES PROFILS EINER BREMSSCHEIBE UND EINES REIFENS EINES FAHRZEUGS
• SYSTEM, METHOD AND APPARATUS TO DETERMINE THE PROFILE OF A BRAKE DISK AND OF A TYRE OF A VEHICLE
• SYSTÈME, PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR DÉTERMINER LE PROFIL D'UN DISQUE DE FREIN ET D'UN PNEU D'UN VÉHICULE
- (11) **3 602 999** (51) **H04L 29/06**
(54) • INITIALISIERUNGSVEKTORIDENTIFIZIERUNG ZUR ERKENNUNG VON VER-SCHLÜSSELTEM SCHADPROGRAMM-VERKEHR
• IDENTIFICATION DE VECTEUR D'INITIALISATION POUR LA DÉTECTION DE TRAFIC DE MALICIEUX CHIFFRÉ
- (11) **3 603 524** (51) **A61B 6/14**
(54) • VORRICHTUNG ZUR DIGITALEN BILDGEBUNG IM KOPFBEREICH EINES PATIENTEN
• DISPOSITIF D'IMAGERIE NUMÉRIQUE DANS LA TÊTE D'UN PATIENT
- (11) **3 604 792** (51) **F03B 3/12**
(54) • BOUCHON PREFORMÉ AVEC PROFIL HYDRODYNAMIQUE POUR INSTALLATION ENTRE LES AUBES D'UNE TURBINE HYDRAULIQUE
- (11) **3 606 874** (51) **C01B 33/107**
(54) • PROCESS FOR THE PREPARATION OF CHLOROSILANES
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE CHLOROSILANES
- (11) **3 608 048** (51) **B23K 26/00**
(54) • METHOD OF PRODUCING SOLID ELEMENTS BY LASER TREATMENT AND TEMPERATURE INDUCED STRESSES
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ÉLÉMENTS DE CORPS SOLIDE AU MOYEN DU TRAITEMENT LASER ET DE CONTRAINTES INDUITES PAR LA TEMPÉRATURE
- (11) **3 608 878** (51) **G06T 15/00**
(54) • MATÉRIEL DE TRAITEMENT DE BORDS ET DE LA PROFONDEUR
- (11) **3 609 225** (51) **H04W 36/00**
(54) • KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, BASISSTATION UND SYSTEM
• COMMUNICATION METHOD, BASE STATION AND SYSTEM
• PROCÉDÉ DE COMMUNICATION, STATION DE BASE ET SYSTÈME
- (11) **3 609 658** (51) **B26B 19/20**
(54) • PEIGNE DE FIXATION, TÊTE DE COUPE ET APPAREIL DE COUPE DE CHEVEUX
- (11) **3 609 761** (51) **B61F 5/06**
(54) • NIVEAUREGELSYSTEM FÜR EIN SCHIENENFAHRZEUG
• LEVEL CONTROL SYSTEM FOR A RAIL VEHICLE
• SYSTÈME CORRECTEUR D'ASSIETTE POUR VÉHICULE FERROVIAIRE
- (11) **3 609 962** (51) **C09D 13/00**
(54) • BLEISTIFTMINEN
• PAPER PENCIL LEAD
- (11) **3 610 500** (51) **H01L 21/68**
(54) • COMPONENT RECEPTION APPARATUS WITH OPTICAL SENSOR
• APPAREIL DE RÉCEPTION DE COMPOSANT AVEC CAPTEUR OPTIQUE
- (11) **3 610 554** (51) **H05B 47/175**
(54) • SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE COMPORTANT DES UNITÉS D'ÉCLAIRAGE À STOCKAGE D'ÉNERGIE LOCAL
- (11) **3 610 595** (51) **H04L 1/08**
(54) • TRANSMITTER AND RECEIVER AND CORRESPONDING METHODS THEREOF
• ÉMETTEUR ET REÇEUR ET PROCÉDES CORRESPONDANTS
- (11) **3 610 707** (51) **H05K 1/18**
(54) • MEHRSCICHTIGE STRUKTUR UND ZUGEHÖRIGES HERSTELLUNGSVERFAHREN EINER MEHRSCICHTIGEN STRUKTUR
• MULTILAYER STRUCTURE AND RELATED METHOD OF MANUFACTURE OF MULTILAYER STRUCTURE
• STRUCTURE MULTICOUCHE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ÉLECTRONIQUE CORRESPONDANT D'UNE STRUCTURE MULTICOUCHE
- (11) **3 612 319** (51) **B05B 11/00**
(54) • ERGONOMIC SPRAY ACTUATOR, A SPRAYER COMPRISING THE ERGONOMIC SPRAY ACTUATOR, AND A METHOD OF FRESHENING THE AIR OR FABRIC
- (11) **3 612 337** (51) **B23K 1/005**
(54) • A LASER BRAZING SYSTEM WITH A JIG FOR CONTACTING THE BRAZING WIRE
- AND FOR BLOCKING A FIRST PART OF A LASER BEAM IN ASSOCIATION WITH A DETECTOR ;METHOD OF MONITORING A LASER BRAZING SYSTEM
- (11) **3 612 523** (51) **C07D 401/14**
(54) • HÉTÉROARYLCARBOXYAMID-DÉRIVATIVES ALS PLASMA KALLIKREIN INHIBITOREN
- (11) **3 613 189** (51) **H04L 29/06**
(54) • UNE CHAÎNE DE BLOCS SÉCURISÉE BASÉE SUR CONSENSUS
- (11) **3 615 098** (51) **A61L 29/04**
(54) • COMPOSITION DE POLYPROPYLÈNE SOUPLE DOTÉE DE PROPRIÉTÉS AMÉLIORÉES
- (11) **3 615 141** (51) **A61N 5/10**
(54) • SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR IRRADIER UN OBJET
- (11) **3 615 649** (51) **C11D 3/33**
(54) • BEHÄLTER MIT EINER REINIGUNGSMITTELZUSAMMENSETZUNG MIT SALZEN VON MGDA UND GLDA
• RÉCIPIENT COMPRENANT UNE COMPOSITION DE DÉTERGENT CONTENANT DES SELS DE MGDA ET DE GLDA
- (11) **3 615 725** (51) **D06F 31/00**
(54) • UV BEHANDLUNG IN DER INDUSTRIELLEN WÄSCHEREI AUF TAKTWASCHANLAGEN (WASCHSTRASSEN)
• UV TREATMENT IN INDUSTRIAL LAUNDRY ON INTERMITTENT WASHING SYSTEMS (TUNNEL WASHERS)
- (11) **3 616 369** (51) **H04L 12/721**
(54) • KOMMUNIKATIONSNETZKNOTEN, KOMMUNIKATIONSNETZ UND KOMMUNIKATIONSMETHODE
• COMMUNICATIONS NETWORK NODE, COMMUNICATIONS NETWORK AND COMMUNICATION METHOD
• NOEUD DE RÉSEAU DE COMMUNICATIONS, RÉSEAU DE COMMUNICATIONS ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION
- (11) **3 617 755** (51) **G02B 5/02**
(54) • ANZEIGEVORRICHTUNG
• DISPLAY DEVICE
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE
- (11) **3 619 136** (51) **B65D 81/18**
(54) • VERPACKUNG FÜR EINE AUS EINEM TROCKENEN GEWEBE HERGESTELLTEN HERZKLAPPENPROTHESE
• EMBALLAGE POUR UNE VALVULE CARDIAQUE PROTHÉTIQUE FAITE D'UN TISSU SEC
- (11) **3 619 194** (51) **C07C 273/04**
(54) • PROCÉDÉ ET INSTALLATION DE SYNTHÈSE DE L'URÉE
- (11) **3 619 212** (51) **C07D 487/04**
(54) • 2-(HET)ARYL-SUBSTITUIÉ CONDENSÉ HÉTÉROCYCLE DÉRIVATIVES AS PESTICIDES
• DÉRIVÉS D'HÉTÉROCYCLES CONDENSÉS 2-(HET)ARYL-SUBSTITUÉS EN TANT QUE PESTICIDES
- (11) **3 619 251** (51) **C08G 64/34**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYETHERCARBONATPOLYOLEN, BASIEREND AUF ALKOHOLEN, DIE MINDESTENS ZWEI URETHANGRUPPEN ENTHALTEN
• PROCESS FOR PREPARING POLYETHER CARBONATE POLYOLS, BASED ON ALCOHOLS WHICH CONTAIN AT LEAST TWO URETHANE GROUPS

- (11) **3 619 253** (51) **C08G 65/26**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYETHERPOLYOLEN, BASIEREND AUF ALKOHOLEN, DIE MINDESTENS ZWEI URETHANGRUPPEN ENTHALTEN
• PROCESS FOR PREPARING POLYETHER POLYOLS, BASED ON ALCOHOLS CONTAINING AT LEAST TWO URETHANE GROUPS
• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE POLYOLS DE POLYÉTHÈRE, À BASE D'ALCOOLS COMPRENANT AU MOINS DEUX GROUPES URÉTHANE
- (11) **3 619 268** (51) **C08L 67/02**
(54) • COMPOSITIONS DE POLYMÈRE POLY-AMIDE
- (11) **3 619 418** (51) **F02M 21/02**
(54) • BRENNGASVERSORGUNGSEINRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINES BRENNGASES UND BRENNKRAFTMASCHINE
• SYSTÈME D'ALIMENTATION EN COMBUSTIBLE À GAZ LIQUÉFIÉ
- (11) **3 619 422** (51) **F03B 17/06**
(54) • TURBINE FÜR WASSERKRAFTWERKE
• TURBINE POUR CENTRALE HYDRO-ÉLECTRIQUE
- (11) **3 619 439** (51) **F16C 1/22**
(54) • VORRICHTUNG ZUM EINSTELLEN EINES KRAFTFAHRZEUGSITZBETÄTIGUNGSKABELS
• DEVICE FOR ADJUSTING A MOTOR VEHICLE SEAT ACTUATING CABLE
• DISPOSITIF DE RÉGLAGE D'UN CABLE D'ACTIONNEMENT DE SIÈGE DE VÉHICULE AUTOMOBILE
- (11) **3 619 452** (51) **F16K 31/00**
(54) • TURBOLADUNGSSYSTEM FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER WASTEGATE-ANORDNUNG
• SYSTÈME DE SURCHARGE POUR UN MOTEUR À PISTON À COMBUSTION INTERNE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN AGENCEMENT DE VANNE DE DÉCHARGE
- (11) **3 619 694** (51) **G08B 13/12**
(54) • EINBRUCHSICHERES VERSIEGELUNGSSYSTEM
- (11) **3 619 783** (51) **H02J 1/00**
(54) • SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CONVERSION D'ÉNERGIE
- (11) **3 619 790** (51) **H02J 7/32**
(54) • VERFAHREN ZUR ZURÜCKGEWINNUNG ELEKTRISCHER ENERGIE AUS HYDRAULIKFLÜSSIGKEIT EINES HYDRAULIKSYSTEMS UND ENTSPRECHENDER CONTROLLER
• METHOD FOR HARVESTING ELECTRICAL POWER FROM HYDRAULIC FLUID OF A HYDRAULIC SYSTEM AND CORRESPONDING CONTROLLER
• PROCÉDÉ DE RÉCOLTER L'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE À PARTIR DU FLUIDE HYDRAULIQUE D'UN SYSTÈME HYDRAULIQUE ET CONTRÔLEUR CORRESPONDANT
- (11) **3 621 579** (51) **A61K 8/34**
(54) • COMPOSITIONS DE PARFUMS
- (11) **3 621 580** (51) **A61K 8/33**
(54) • PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE COMPOSITION DE PARFUM
- (11) **3 621 775** (51) **B26B 19/38**
(54) • PROCÉDÉ ET APPAREIL DE FOURNITURE DE RETOUR D'INFORMATION CONCERNANT LE MOUVEMENT D'UN RASOIR ROTATIF EFFECTUÉ PAR UN UTILISATEUR
- (11) **3 621 847** (51) **B60N 2/08**
(54) • FAHRZEUGSITZSCHIENE MIT VERBESSERTER ENTRIEGELUNGSVORRICHTUNG
• GLISSIÈRE POUR SIÈGE DE VÉHICULE AVEC MÉCANISME DE DÉVEROUILLAGÉ AMÉLIORÉ
- (11) **3 621 910** (51) **B66B 5/16**
(54) • SICHERHEITSEINRICHTUNG EINER AUFGANGSANLAGE, AUFGANGSANLAGE UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER SOLCHEN SICHERHEITSEINRICHTUNG
• SAFETY DEVICE OF A LIFT SYSTEM, LIFT SYSTEM AND METHOD FOR OPERATING SUCH SAFETY DEVICE
• DISPOSITIF DE SÉCURITÉ D'UNE INSTALLATION D'ASCENSEUR, INSTALLATION D'ASCENSEUR ET PROCÉDÉ POUR LE FONCTIONNEMENT DUDIT DISPOSITIF DE SÉCURITÉ
- (11) **3 622 539** (51) **G21H 1/02**
(54) • DURCH STRAHLUNG BETRIEBENE VORRICHTUNGEN MIT DIAMANTMATERIAL UND QUELLEN VON ELEKTRISCHEM STROM FÜR DURCH STRAHLUNG ANGETRIEBENE VORRICHTUNGEN
- (11) **3 623 488** (51) **C22C 21/06**
(54) • ALUMINIUMLEGIERUNGSPULVER FÜR GENERATIVE FERTIGUNGSTECHNIKEN UND AUS DEM PULVER HERGESTELLTE BAUTEILE
• ALUMINUM ALLOY POWDER FOR ADDITIVE TECHNIQUES AND PARTS PRODUCED FROM THE POWDER
• POUDRE D'ALLIAGE D'ALUMINIUM POUR LES TECHNIQUES DE FABRICATION GÉNÉRATIVES ET COMPOSANTS FABRIQUÉS À PARTIR DE CETTE POUDRE
- (11) **3 623 704** (51) **F23R 3/00**
(54) • BRENNKAMMERPLATTE FÜR GASTURBINENTRIEBWERK
• COMBUSTOR PANEL FOR GAS TURBINE ENGINE
• PANNEAUX DE CHAMBRE DE COMBUSTION POUR MOTEUR À TURBINE À GAZ
- (11) **3 624 566** (51) **H05B 47/10**
(54) • BELEUCHTUNGSSCHALTUNG
• LIGHTING CIRCUIT
• CIRCUIT D'ÉCLAIRAGE
- (11) **3 625 683** (51) **G06F 11/14**
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR EINE LASTAUSGEGLICHENE DATENSICHERUNG
• SYSTEM AND METHOD FOR LOAD BALANCING BACKUP DATA
• SYSTÈME ET MÉTHODE POUR UNE SAUVEGARDE DE DONNÉES À CHARGE ÉQUILIBRÉE
- (11) **3 626 303** (51) **A61M 39/24**
(54) • KATHETERANORDNUNG MIT EINEM SEPTUMAKTUATOR MIT EINSATZTIEFENBEGRENZER UND KOMPRESSIONSKOMPENSATOR
• CATHETER ASSEMBLY WITH A SEPTUM ACTUATOR WITH INSERTION DEPTH
- LIMITER AND COMPRESSION COMPENSATOR
- ENSEMBLE DE CATHETER AVEC ACTIONNEUR DE SEPTUM AVEC LIMITEUR DE PROFONDEUR D'INSERTION ET COMPENSATEUR DE COMPRESSION
- (11) **3 626 351** (51) **B05B 5/04**
(54) • BOL D'APPAREIL DE REVÊTEMENT DE TYPE À ATOMISATION ROTATIVE
- (11) **3 629 342** (51) **G21G 1/06**
(54) • HERSTELLUNG VON HOCHEFFIZIENTEN NEUTRONENEINFANGPRODUKTEN
- (11) **3 629 776** (51) **A24B 15/14**
(54) • MATÉRIAU BOTANIQUE HOMOGÉNÉISÉ COMPRENANT UN MODIFICATEUR DE PH BASIQUE
- (11) **3 629 875** (51) **A47L 15/42**
(54) • SPÜLBEHÄLTER FÜR EINE HAUSHALTSGESCHIRRSPÜLMASCHINE UND HAUSHALTSGESCHIRRSPÜLMASCHINE
• WASHING CONTAINER FOR A DOMESTIC DISHWASHER AND DOMESTIC DISHWASHER
• RÉCIPIENT DE RINÇAGE DESTINÉ À UN LAVE-VAISSELLE MÉNAGE ET LAVE-VAISSELLE MÉNAGER
- (11) **3 630 583** (51) **B62D 15/02**
(54) • TRAVEL SYSTEM FOR AUTOMATIC DRIVING WITH MEANS TO MARK STEERING WHEEL SECTORS AND A CORRESPONDING METHOD
• SYSTÈME POUR UNE CONDUITE AUTOMATIQUE AVEC DES MOYENS DE MARQUAGES DE SECTEURS SUR LE VOLANT ET UN PROCÉDÉ CORRESPONDANT
- (11) **3 630 587** (51) **B62D 29/00**
(54) • EXTRUDIERTES METALLLEGIERUNGSPROFIL FÜR EINE TRÄGERSTRUKTUR EINES KRAFTFAHRZEUGS
• EXTRUDED METAL ALLOY PROFILE FOR A SUPPORTING STRUCTURE OF A VEHICLE
- (11) **3 631 142** (51) **E21B 17/18**
(54) • LINDERUNG VON ZIRKULATIONSVERLUST VON BOHRSPÜLUNGEN
• LIMITATION DE PERTE DE CIRCULATION DE FLUIDE DE FORAGE
- (11) **3 631 145** (51) **E21B 19/16**
(54) • DREHVORRICHTUNG MIT EINER VIERGELENKANORDNUNG
• OUTIL DE ROTATION AVEC UN DISPOSITIF DE LIAISON A QUATRE BARRES
- (11) **3 631 146** (51) **E21B 19/16**
(54) • SCHRAUBENMONTAGE MIT ROHRZENTRIERVORRICHTUNG
• ENSEMBLE CLÉ À DISPOSITIF DE CENTRAGE TUBULAIRE
- (11) **3 631 593** (51) **G05B 23/02**
(54) • DISPOSITIF DE SURVEILLANCE ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE D'UN SYSTÈME
- (11) **3 631 883** (51) **H01M 4/525**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ELEKTRODEN AKTIVEN MATERIALS
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN MATÉRIAU ACTIF D'ÉLECTRODE
- (11) **3 634 687** (51) **B23K 26/064**
(54) • CONFORMATEUR DE FAISCEAU ET SON UTILISATION, DISPOSITIF DE TRAITEMENT PAR FAISCEAU LASER D'UNE PIÈCE À USINER ET SON UTILISATION,

PROCÉDÉ DE TRAITEMENT PAR FAISCEAU LASER D'UNE PIÈCE À USINER

- (11) **3 637 983** (51) **A01G 7/04**
(54) • SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'UTILISATION D'ONDES DANS UNE UNITÉ DE CROISSANCE DE PLANTES
- (11) **3 638 376** (51) **A61Q 5/12**
(54) • AUSSPÜLBARE PFLEGESPÜLUNGSZUSAMMENSETZUNGEN MIT MIKROKAPSELN
• COMPOSITIONS DE CONDITIONNEUR DE RINÇAGE CONTENANT DES MICROCAPSULES
- (11) **3 638 589** (51) **B65B 23/20**
(54) • VERFAHREN ZUM VERPACKEN VON KERAMISCHEN PLATTEN
• METHOD FOR PACKAGING CERAMIC SLABS
- (11) **3 638 829** (51) **C25C 3/12**
(54) • PROCÉDÉ DE TRACABILITÉ DE BLOCS CARBONES
- (11) **3 638 901** (51) **F03D 80/40**
(54) • APPARAT UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DER UMWELT EINER WINDTURBINE
• APPAREIL ET MÉTHODES POUR CONTROLLER L'ENVIRONNEMENT D'UNE ÉOLIENNE
- (11) **3 638 902** (51) **F03D 80/40**
(54) • APPARAT UND VERFAHREN, UM VEREISUNGSGEFAHR EINER WINDTURBINE ZU BESTIMMEN
• APPAREIL ET MÉTHODES POUR DÉTERMINER RISQUE DE GIVRAGE D'UNE ÉOLIENNE
- (11) **3 639 294** (51) **H05B 3/00**
(54) • SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING THE POWER SUPPLY TO A HEATER
- (11) **3 639 441** (51) **H04L 5/00**
(54) • INDICATION DE MAPPAGE DANS UNE NUMÉROTATION OFDM MÉLANGÉE
- (11) **3 639 701** (51) **A47C 31/12**
(54) • ANPASSBARE MATRATZE MIT LATTEN, PERSONALISIERUNGSKIT UND KONFIGURATIONSVERFAHREN FÜR DIE MATRATZE
• CUSTOMISABLE MATTRESS WITH SLATS, CUSTOMISING KIT AND CONFIGURATION METHOD FOR THE MATTRESS
• MATELAS RÉGLABLE À LATTES, KIT DE PERSONNALISATION ET PROCÉDÉ DE CONFIGURATION DU MATELAS
- (11) **3 639 744** (51) **A61B 5/145**
(54) • BLUTZUCKER MESSGERÄT UND METHODE ZUR VERWENDUNG
• BLOOD GLUCOSE METER AND METHOD OF OPERATING
• APPAREIL DE MESURE DU SUCRE SANGUIN ET METHODE D'UTILISATION
- (11) **3 642 515** (51) **F16K 1/226**
(54) • ZENTRISCHE ABSPERRKLAPPE
• CENTRIC BUTTERFLY VALVE
- (11) **3 642 715** (51) **G06F 11/30**
(54) • VERFAHREN ZUR FESTSTELLUNG VON UNTERBRECHUNGEN IN EINEM FAHRZEUGKUMMUNIKATIONSSYSTEMS DURCH ÜBERPRÜFUNG VON ABWEICHUNGEN IN DER KOMMUNIKATION
• MÉTHODE DE DÉTECTION D'INTERRUPTION DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION DE VÉHICULE PAR LA VÉRIFI-

CATION D'ANOMALIES DANS LA COMMUNICATION.

- (11) **3 645 272** (51) **B32B 7/12**
(54) • MEHRSCICHT-POLYETHYLEN-LAMINATE UND -FILME ZUR VERWENDUNG IN FLEXIBLEN VERPACKUNGSMATERIALIEN
• LAMINES DE POLYÉTHYLÈNE MULTICOUCHES ET FILMS DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS DANS DES MATÉRIEAUX D'EMBALLAGE FLEXIBLES
- (11) **3 645 687** (51) **C10M 169/04**
(54) • COMPOSITION LUBRIFIANTE POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE ET PROCÉDÉ DE LUBRIFICATION D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE
- (11) **3 645 889** (51) **F04C 2/107**
(54) • MACHINE CYLINDRIQUE SYMÉTRIQUE VOLUMÉTRIQUE
- (11) **3 646 074** (51) **G02B 6/38**
(54) • FASEROPTISCHE VERBINDER MIT EINER KEILSTRUKTUR
• FIBER OPTIC CONNECTORS HAVING A KEYING STRUCTURE
• CONNECTEURS DE FIBRES OPTIQUES À STRUCTURE DE CLAVETAGE
- (11) **3 647 006** (51) **B27L 7/00**
(54) • HOLZBLOCK- ODER -STUMPFSPALT-VORRICHTUNG
- (11) **3 648 283** (51) **G06Q 50/06**
(54) • VERFAHREN ZUR PROGNOSE DER STROMERZEUGUNG EINER ERNEUERBAREN ENERGIEERZEUGUNGSANLAGE
• PROCÉDÉ DE PRÉVISION DE LA PRODUCTION D'ÉLECTRICITÉ D'UNE CENTRALE DE GÉNÉRATION D'ÉNERGIE RENOUVELABLE
- (11) **3 648 890** (51) **B03D 1/014**
(54) • PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE MINÉRAIS CARBONATITIQUES NON SULFURIQUES ET COMPOSITION COLLECTRICE ASSOCIÉE
- (11) **3 648 969** (51) **B32B 7/12**
(54) • NIEDERTEMPERATUR-MEHRSCICHT-SCHRUMPFOLIEN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
• FILMS RETRACTABLES MULTICOUCHES À BASSE TEMPÉRATURE ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION
- (11) **3 648 981** (51) **B42D 1/02**
(54) • AGENÇEMENT DE PAGE DE GARDE ET PROCÉDÉ DE FORMATION DE LA PAGE DE GARDE AVANT ET ARRIÈRE D'UN LIVRE
- (11) **3 649 287** (51) **D21F 3/02**
(54) • PRESS SLEEVE, USE THEREOF, AND PROCESS FOR MANUFACTURING THE PRESS SLEEVE
- (11) **3 649 317** (51) **E21B 17/10**
(54) • BEND RESTRICTOR
- (11) **3 649 349** (51) **F04B 49/03**
(54) • MINDESTDRUCKVENTIL UND VERDICHTER ENTHALTEND EIN SOLCHES MINDESTDRUCKVENTIL
• SOUPAPE À PRESSION MINIMALE ET COMPRESSEUR COMPRENANT UNE TELLE SOUPAPE À PRESSION MINIMALE
- (11) **3 651 838** (51) **A61M 5/315**
(54) • TRANSPORTBAUGRUPPE FÜR EINE MEDIKAMENTENABGABEVORRICHTUNG

UND MEDIKAMENTENABGABEVORRICHTUNG DAMIT

- ENSEMBLE DE TRANSPORT DESTINÉ À UN DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENTS ET DISPOSITIF LE COMPRENANT
- (11) **3 652 157** (51) **A61P 25/00**
(54) • 1,3-DIAZA-SPIRO- [3,4] -OCTANE DÉRIVÉS
- (11) **3 652 521** (51) **G01N 29/46**
(54) • PHOTOAKUSTISCHE GASDETEKTION
• DÉTECTION PHOTOACOUSTIQUE DE GAZ
- (11) **3 654 372** (51) **H01L 23/522**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES INTEGRIERTEN SCHALTKREISES MIT LUFTSPALTEN UND ZUGEHÖRIGER INTEGRIERTER SCHALTKREIS
• METHOD OF FORMING AN INTEGRATED CIRCUIT WITH AIRGAPS AND CORRESPONDING INTEGRATED CIRCUIT
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN CIRCUIT INTÉGRÉ COMPORTANT DES ENTREFERS ET CIRCUIT INTÉGRÉ CORRESPONDANT
- (11) **3 654 751** (51) **A01C 23/00**
(54) • MOBILE DÜNGEVORRICHTUNG ZUR AUFBEWAHRUNG UND AUSGABE VON DÜNGEMITTELN AN GEWÄCHSHÄUSER
• DISPOSITIF D'ENGRAIS MOBILE DE STOCKAGE ET DE FOURNITURE D'ENGRAIS POUR SERRES
- (11) **3 655 347** (51) **B65D 85/804**
(54) • DOSETTE CONTENANT DU CAFÉ TORRÉFIÉ ET MOULU POUR PRÉPARER AU MOINS UNE PARTIE DU CAFÉ D'UNE BOISSON DANS UN DISPOSITIF DE PRÉPARATION DE BOISSON, PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR PRÉPARER UNE BOISSON
- (11) **3 655 368** (51) **C03C 3/085**
(54) • BETA-SPODUMEN-GLASKERAMIK, DIE WEISS, OPAL ODER OPAK, MIT GERINGEM TITANGEHALT UND MIT ZINN GE-LÄUTERT SIND
- (11) **3 655 442** (51) **C08C 19/40**
(54) • CAOUTCHOUC DIÉNIQUE RAMIFIÉ EN ÉTOILE
- (11) **3 655 673** (51) **F16D 3/18**
(54) • UNITÉ DE COUPLAGE
- (11) **3 658 227** (51) **A61N 1/362**
(54) • SÉLECTION DE CYCLE CARDIAQUE
- (11) **3 658 237** (51) **A61Q 19/00**
(54) • POLYMÈRES TRANSVERSALE COMPOSÉE DE POLYSACCHARIDES ET DES ACIDES POLYAMINÉS, ET LEURS UTILISATIONS
- (11) **3 658 286** (51) **B02C 1/10**
(54) • BRECHER MIT EINEM VERSCHLEISSELEMENT UND EIN VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES VERSCHLEISSELEMENTS EINES BRECHERS
• CRUSHER WITH A WEAR ELEMENT AND A METHOD FOR PRODUCING A WEAR ELEMENT OF A CRUSHER
• CONCASSEUR AVEC UN ÉLÉMENT D'USURE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENT D'USURE D'UN CONCASSEUR
- (11) **3 658 397** (51) **B60K 1/00**
(54) • ELECTRIC AXLE DRIVE UNIT FOR A MOTOR VEHICLE, AND ASSOCIATED COMMERCIAL VEHICLE

- *ENSEMBLE D'ENTRAÎNEMENT ÉLECTRIQUE D'UN ESSIEU POUR UN VÉHICULE AUTOMOBILE, ET VÉHICULE UTILITAIRE ASSOCIÉ*
- (11) **3 658 420** (51) **B60R 21/015**
(54) • *FAHRERSITZPOSITION KONTROLLIERTE FAHRZEUGKOLLISIONVERMEIDUNG*
- (11) **3 660 024** (51) **C07F 5/02**
(54) • *POLYCYCLISCHE AROMATISCHE VERBINDUNGEN UND ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENZ-VORRICHTUNGEN, DIE DIESE VERWENDEN*
• *COMPOSÉS AROMATIQUES POLYCYCLIQUES ET DISPOSITIFS ÉLECTROLUMINESCENTS ORGANIQUES UTILISANT CEUX-CI*
- (11) **3 661 820** (51) **B60T 11/26**
(54) • *RESERVOIR SYSTEM ASSOCIATED WITH THE BRAKE ACTUATION BLOCK*
• *SYSTÈME DE RESERVOIR LIQUIDE DE FREIN ASSOCIÉ AU BLOC DE L'ACTIONNEUR*
- (11) **3 662 177** (51) **F16D 69/02**
(54) • *VORFORM ZUM ERSTELLUNG EINES BAUTEILS EINES BREMSYSTEMS*
• *PRÉFORME POUR PRODUIRE UN COMPOSANE D'UN SYSTÈME DE FREINAGE*
- (11) **3 662 189** (51) **F16L 37/28**
(54) • *HYDRAULISCHE UND/ODER PNEUMATISCHE VERBINDEANORDNUNG*
• *HYDRAULIC AND/OR PNEUMATIC CONNECTOR ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE RACCORD HYDRAULIQUE ET/OU PNEUMATIQUE*
- (11) **3 665 068** (51) **B62D 25/00**
(54) • *SYSTEM OF A SEALED AND REINFORCED STRUCTURAL ELEMENT*
• *SYSTÈME D'ÉLÉMENT DE STRUCTURE SÉPARÉE ET RENFORCÉE*
- (11) **3 666 524** (51) **B41F 15/08**
(54) • *SIEBDRUCKVERFAHREN AUF EINER ELEKTRISCHEN UND/ODER ELEKTRONISCHEN KOMPONENTE MIT ZWEI RAKELSYSTEMEN*
• *SCREEN PRINTING PROCESS ON A ELECTRIC AND/OR ELECTRONIC COMPONENT WITH TWO DOCTOR BLADE SYSTEMS*
- (11) **3 666 576** (51) **B60K 26/02**
(54) • *BESCHLEUNIGERPEDAL MIT REGENERATIVEM BREMSSEN-FEEDBACK*
• *PÉDALE D'ACCÉLÉRATEUR FOURNISANT UNE RÉTROACTION DE FREIN RÉGÉNÉRATIVE*
- (11) **3 667 607** (51) **G06T 1/60**
(54) • *VIRTUELLE ZEILENPUFFER FÜR BILD-SIGNALPROZESSOREN*
- (11) **3 669 679** (51) **F23Q 7/16**
(54) • *VORRICHTUNG ZUM AUTOMATISCHEN ANZÜNDEN ODER ERWÄRMEN EINER ZIGARETTE*
- (11) **3 675 681** (51) **A44C 5/00**
(54) • *VERKLEIDUNGSELEMENT FÜR UHR ODER SCHMUCK*
• *COVERING ELEMENT FOR TIMEPIECE OR PIECE OF JEWELLERY*
- (11) **3 681 502** (51) **A61K 31/454**
(54) • *ZUBEREITUNGEN ENTHALTEND DOMPERIDON*
• *COMPOSITIONS DE DOMPÉRIDONE*
- (11) **3 691 880** (51) **B29C 70/52**
(54) • *PULTRUSION METHOD FOR PRODUCING FIBRE-REINFORCED PLASTIC PROFILES AND PULTRUSION DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE PULTRUSION POUR LA FABRICATION DE PLASTIQUES RENFORCÉS PAR DES FIBRES ET DISPOSITIF DE PULTRUSION*
- (11) **3 693 144** (51) **B27N 3/18**
(54) • *METHOD AND DEVICE FOR THE PARTIAL TREATMENT OF THE SURFACE OR THE TOTAL CROSS-SECTION OF A WOODEN MATERIAL PLATE OR A PRECOMPACTED WOODEN MATERIAL WEB OR WOOD FIBRE CAKE*
- (11) **3 694 679** (51) **B23K 20/06**
(54) • *VERFAHREN ZUM ERSTELLEN EINER SCHIRMANBINDUNG EINES GERSCHIRMTEN KABELS; ENTSPRECHENDER KABEL MIT EINER SCHIRMUNG*
• *METHOD OF CREATING A SHIELD CONNECTION OF A SHIELDED CABLE; CORRESPONDING CABLE HAVING SHIELDING*
• *PROCÉDÉ DE RÉALISATION D'UN RACCORDEMENT DU BLINDAGE D'UN CÂBLE BLINDÉ; CÂBLE CORRESPONDANT MUNI D'UN BLINDAGE*
- (11) **3 694 967** (51) **C11D 1/88**
(54) • *BETAINE BEZOGENEN PARTIKEL AUS HYDRATEBILDENDEM SALZ FÜR ASCHMITTELZUSAMMENSETZUNG*
• *PARTICULE COMPRENANT UN SEL HYDRATABLE, ENROBÉE DE BÉTAÏNE, POUR COMPOSITION DÉTERGENTE*
- (11) **3 696 340** (51) **E04D 15/04**
(54) • *MASCHINE ZUM FORMEN VON STREIFEN- ODER BLECHMATERIAL*
• *MACHINE FOR FORMING A MATERIAL IN BAND OR SHEET*
- (11) **3 696 940** (51) **H02J 50/00**
(54) • *DRAHTLOSE LEISTUNGSÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG*
• *WIRELESS POWER TRANSFER DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRANSFERT DE PUISSANCE SANS FIL*
- (11) **3 697 306** (51) **A61B 6/04**
(54) • *DÉTERMINATION D'UN PROFIL DE SUJET À L'AIDE UNE CAMÉRA*
- (11) **3 700 275** (51) **H04W 72/04**
(54) • *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT DE DISPOSITIF À DISPOSITIF (D2D) MIS EN ŒUVRE PAR UN TERMINAL DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL ET TERMINAL L'UTILISANT*
- (11) **3 702 212** (51) **B60P 7/12**
(54) • *LADUNGSEINHEIT SÄULENFÖRMIGER TRANSPORTBEHÄLTER, ANORDNUNG VON LADUNGSEINHEITEN UND VERFAHREN ZUR LADUNGSSICHERUNG*
• *LOAD UNIT OF COLUMN-SHAPED TRANSPORT CONTAINERS, ASSEMBLY OF LOAD UNITS AND METHOD FOR SECURING LOAD*
• *UNITÉ DE CHARGE DE RÉCIPIENTS DE TRANSPORT EN FORME DE COLONNE, ENSEMBLE D'UNITÉS DE CHARGE ET PROCÉDÉ DE SÉCURISATION DE CHARGE*
- (11) **3 707 121** (51) **C07C 273/04**
(54) • *PROCÉDÉ ET INSTALLATION DE PRODUCTION D'URÉE*
- (11) **3 708 518** (51) **B65D 81/07**
(54) • *GARNITURE D'EMBALLAGE ET SYSTÈME D'EMBALLAGE DESTINÉS À L'AGENCEMENT D'UN PRODUIT À L'INTÉRIEUR D'UN CONTENANT DE TRANSPORT ABSORBANT LES CHOC*
- (11) **3 710 571** (51) **C11D 3/37**
(54) • *POLYMÈRES ÉLIMINANT LES SALISSURES ET COMPOSITIONS DÉTERGENTES POUR LA LESSIVE LES CONTENANT*
- (11) **3 715 776** (51) **F42C 19/08**
(54) • *CARTOUCHE COMPRENANT DES CORDEAUX D'ALLUMAGE*
- (11) **3 728 514** (51) **C09K 11/06**
(54) • *POLYMERISATIONSZUSAMMENSETZUNG ZUR HERSTELLUNG EINES SZINTILLIERENDEN HYBRIDMATERIALS UND ZUGEHÖRIGE KITS*
- (11) **3 730 321** (51) **B60C 23/00**
(54) • *INSTALLATION DE COMMANDE DE LA PRESSION DE PNEU POUR VÉHICULE AGRICOLE*
- (11) **3 736 226** (51) **B65D 51/14**
(54) • *JOINT D'ÉTANCHÉITÉ À RELÂCHEMENT À VIDE POUR UNE FERMETURE ET EMBALLAGE À RÉCIPIENT*
- (11) **3 738 331** (51) **H04W 12/00**
(54) • *CONFIGURATION DES RESSOURCES RADIO*
- (11) **3 740 896** (51) **G06K 9/32**
(54) • *CLASSIFICATION DE TISSUS AU MOYEN DE INTENSITÉS D'IMAGE ET DE POSITIONS ANATOMIQUES*
- (11) **3 744 088** (51) **H04N 13/178**
(54) • *TECHNIKEN ZUR ERFASSUNG UND BEARBEITUNG VON BILDERN MIT DYNAMISCHER TIEFE*
- (11) **3 744 741** (51) **C08F 210/06**
(54) • *PROPYLEN-COPOLYMER-HARZZUSAMMENSETZUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- (11) **3 745 730** (51) **H04N 21/436**
(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGES STEUERUNGSVERFAHREN*

I.12(9)

- Anmelder (Rechtsübergang)
- Applicant (transfer of rights)
- Demandeur (transfert de droits)

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Anmelder, siehe Teil B

If more than 4 applications per applicant, please see part B

S'il y a plus de 4 demandes par demandeur, cf. partie B

(11) **1 645 277** (51) **A61K 31/529**

(71) Wex Medical Limited, Suite 827 8/F Ocean Centre Harbour City 5 Canton Road, Tsim Sha Tsui, Kowloon, Hong Kong, CN

- (11) **1 893 221** (51) **A23L 33/10**
(71) Vékony, Dr. Ersébet Borbála Jászberényiné, Soroksári út 38-40. V.6., 1095 Budapest, HU
Jászberényi, Márk, Józsefhegyi u. 28-30/F II/4, 1025 Budapest, HU
Jászberényi, Áron, Kút utca 7., 1025 Budapest, HU
Jászberényi, Sára Zsófia, Soroksári út 38-40. V.6., 1095 Budapest, HU
Jászberényi, Veronika Krisztina, Soroksári út 38-40. V.6., 1095 Budapest, HU
- (11) **1 902 722** (51) **A61K 36/61**
(71) Kabushiki Kaisha Yakult Honsha, 1-10-30, Kaigan, Minato-ku, Tokyo 105-8660, JP
- (11) **2 182 836** (51) **A61B 5/00**
(71) Commi Holdings Limited, Overdene House 49 Church Street Theale, Reading, Berkshire RG7 5BX, GB
- (11) **2 201 622** (51) **H01L 51/00**
(71) Raynergy Tek Inc., 2F, No. 60, Park Ave. 2 Hsinchu Science Park, Hsinchu 30075, TW
Konarka Technologies GmbH, Landgrabenstraße 94, 90443 Nürnberg, DE
- (11) **2 352 624** (51) **B27K 3/34**
(71) TIKKURILA OYJ, Heidehofintie 2, 01300 Vantaa, FI
- (11) **2 373 482** (51) **B30B 1/26**
(71) ABB Schweiz AG, Bruggerstrasse 66, 5400 Baden, CH
- (11) **2 397 527** (51) **C09D 171/02**
(71) Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
ASM Inc., 6-2-3, Kashiwanoha, Kashiwa-shi, Chiba 277-0882, JP
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 443 436** (51) **G01N 21/03**
(71) Söll GmbH, Fuhrmannstraße 6, 95030 Hof, DE
- (11) **2 447 990** (51) **H01L 23/13**
(71) ABB Power Grids Switzerland AG, Bruggerstrasse 72, 5400 Baden, CH
- (11) **2 480 914** (51) **G01V 1/30**
(71) Landmark Graphics Corporation, 3000 N. Sam Houston Parkway E., Houston, TX 77032, US
- (11) **2 490 679** (51) **A61K 9/70**
(71) Vizuri Health Sciences Consumer Healthcare, Inc. t/a VHS Consumer Healthcare, 26811 South Bay Drive, Suite 380, Bonita Springs FL 34134, US
- (11) **2 532 845** (51) **F01K 25/08**
(71) Ormat Technologies Inc., 6140 Plumas Street, Reno, NV 89519-6075, US
- (11) **2 541 342** (51) **G03G 21/16**
(71) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP
- (11) **2 542 495** (51) **B66C 23/70**
(71) EFFER S.p.A., Via IV Novembre, 12, 40061 Minerbio (BO), IT
- (11) **2 545 641** (51) **H02P 6/34**
(71) ZF Automotive UK Limited, Stratford Road, Solihull, West Midlands B90 4GW, GB
- (11) **2 546 384** (51) **C23C 8/14**
(71) Mitsubishi Power, Ltd., 3-1, Minatomirai 3-chome Nishi-ku, Yokohama 220-8401, JP
- (11) **2 550 312** (51) **C08K 5/07**
(71) Sonoco Development Inc., 125 West Home Avenue, Hartsville, SC 29550, US
- (11) **2 550 320** (51) **C08K 5/07**
(71) Sonoco Development Inc., 125 West Home Avenue, Hartsville, SC 29550, US
- (11) **2 567 244** (51) **G01Q 60/26**
(71) Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
Université du Mans, Avenue Olivier Messiaen, 72085 Le Mans Cédex, FR
- (11) **2 574 640** (51) **C08L 5/00**
(71) Knauf Insulation GmbH, Am Bahnhof 7, 97346 Iphofen, DE
- (11) **2 578 314** (51) **B01J 38/48**
(71) Mitsubishi Power, Ltd., 3-1, Minatomirai 3-chome Nishi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220-8401, JP
- (11) **2 588 557** (51) **C09K 8/36**
(71) M-I L.L.C., 5950 North Course Drive, Houston, TX 77072, US
- (11) **2 589 833** (51) **F16F 7/108**
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (11) **2 610 374** (51) **D01D 1/02**
(71) Beijing Tongyizhong New Material Technology Corporation, No.16 Zhonghe Street Beijing Economic & Technological Development Area, Beijing 100176, CN
- (11) **2 632 323** (51) **A61B 5/00**
(71) Orpyx Medical Technologies Inc., Suite 205, 1240 - 20th Avenue S.E., Calgary, Alberta T2G 1M8, CA
- (11) **2 658 680** (51) **B24D 3/02**
(71) Saint-Gobain Ceramics & Plastics, Inc., One New Bond Street, Worcester, MA 01615-0138, US
- (11) **2 665 431** (51) **A61B 17/34**
(71) Enesi Pharma Limited, 45b Western Avenue, Milton Park Abingdon, Oxon OX14 4RU, GB
- (11) **2 669 651** (51) **G01N 1/00**
(71) OY Halton Group, Ltd., Firdonkatu 2 T 146 Tripla Workery West, 00520 Helsinki, FI
- (11) **2 674 410** (51) **C04B 41/65**
(71) Lithonplus GmbH & Co. KG, Karl-Löscher-Strasse 3, 67360 Lingenfeld, DE
- (11) **2 675 946** (51) **D01F 9/17**
(71) RISE Innventia AB, Box 5604, 114 86 Stockholm, SE
- (11) **2 684 976** (51) **C23C 10/00**
(71) Mitsubishi Power, Ltd., 3-1, Minatomirai 3-chome Nishi-ku, Yokohama 220-8401, JP
National University Corporation Hokkaido University, Kita 8-jo Nishi 5-chome Kita-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 060-0808, JP
- (11) **2 692 572** (51) **B60L 53/20**
(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
- (11) **2 718 401** (51) **C10G 1/02**
(71) Steeper Energy ApS, Sandbjergvej 11, 2970 Hørsholm, DK
- (11) **2 718 404** (51) **C10G 1/02**
(71) Steeper Energy ApS, Sandbjergvej 11, 2970 Hørsholm, DK
- (11) **2 725 795** (51) **H04N 19/593**
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-Chome Chiyoda-Ku, Tokyo 100-8310, JP
- (11) **2 727 087** (51) **G07B 15/00**
(71) Bluecarsharing, 23 rue du Professeur Victor Pauchet, 92420 Vaucresson, FR
- (11) **2 734 626** (51) **C11B 1/10**
(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
- (11) **2 739 337** (51) **A61M 25/00**
(71) Venous Therapy Inc., 423 Matheson Street, Healdsburg, CA 95448, US
- (11) **2 743 970** (51) **H01L 21/318**
(71) SPP Technologies Co., Ltd., Sumitomo Corporation Takebashi Bldg. 4th floor 1-2-2 Hitotsubashi Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (11) **2 753 888** (51) **F26B 3/347**
(71) Enwave Corporation, No. 1 - 1668 Derwent Way, Delta, BC V3M 6R9, CA
- (11) **2 787 550** (51) **H01L 51/54**
(71) Showa Denko Materials Co., Ltd., 9-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-6606, JP
- (11) **2 790 686** (51) **A61K 31/00**
(71) ZILENTIN AG, c/o Otalanum AG Bahnhofstrasse 21, 6300 Zug, CH
- (11) **2 792 852** (51) **F01D 11/02**
(71) Mitsubishi Power, Ltd., 3-1, Minatomirai 3-chome, Nishi-ku, Yokohama 220-8401, JP
- (11) **2 795 134** (51) **F04D 15/02**
(71) Xylem IP Holdings LLC, 1 International Drive, Rye Brook, NY 10573, US
- (11) **2 813 228** (51) **A61K 31/519**
(71) Japan Tobacco Inc., 1-1, Toranomom 4-chome Minato-ku, Tokyo 105-6927, JP
Kyoto University, 36-1, Yoshida-Honmachi, Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, JP
- (11) **2 820 419** (51) **G01N 33/68**
(71) Astute Medical, Inc., Bldg 2 R. 620, 3550 General Atomics Court, San Diego, CA 92121, US
- (11) **2 835 445** (51) **C23C 14/06**
(71) Oerlikon Surface Solutions AG, Pfäffikon, Churerstrasse 120, 8808 Pfäffikon SZ, CH
- (11) **2 836 223** (51) **A61K 35/74**
(71) Skinbiotherapeutics PLC, 15 Silk House, Park Green, Macclesfield SK11 7QJ, GB
- (11) **2 856 038** (51) **F24F 11/00**
(71) Daikin Applied Americas Inc., 13600 Industrial Park Boulevard, Plymouth MN 55441, US
- (11) **2 861 247** (51) **A61K 39/095**
(71) GlaxoSmithKline Biologicals SA, Rue de l'Institut 89, 1330 Rixensart, BE
Institut Pasteur, 25-28 Rue du Docteur Roux, 75724 Paris Cedex 15, FR

- (11) **2 863 132** (51) **F24D 19/00**
(71) RAZ Systems GmbH, Bahnhofstrasse 35 a, 82467 Garmisch-Partenkirchen, DE
- (11) **2 870 571** (51) **G06N 99/00**
(71) Toyota Motor Europe NV/SA, Avenue du Bourget, 60, 1140 Brussels, BE
CAMLIN ITALY S.r.l., Via Budellungo 2, 43123 Parma, IT
- (11) **2 871 949** (51) **A01N 1/02**
(71) Lifeline Scientific, Inc., One Pierce Place, Suite 475W, Itasca, Illinois 60143, US
- (11) **2 917 763** (51) **G01S 17/95**
(71) METEK GmbH, Fritz-Straßmann-Str. 4, 25337 Elmshorn, DE
- (11) **2 945 463** (51) **H05B 6/12**
(71) E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH, Blanc-und-Fischer-Platz 1-3, 75038 Oberderdingen, DE
- (11) **2 951 632** (51) **G02B 6/42**
(71) Commi Holdings Limited, Overdene House 49 Church Street Theale, Reading, Berkshire RG7 5BX, GB
- (11) **2 956 802** (51) **G01V 1/30**
(71) ExxonMobil Upstream Research Company, 22777 Springwoods Village Parkway, Spring, TX 77389, US
- (11) **2 959 496** (51) **H01J 37/302**
(71) Aselta Nanographics, Eurennepolis 4 Place Robert Schuman, 38000 Grenoble, FR
- (11) **2 961 526** (51) **B01J 23/40**
(71) Johnson Matthey Public Limited Company, 5th Floor 25 Farringdon Street, London EC4A 4AB, GB
- (11) **2 968 077** (51) **A61K 6/807**
(71) DENTSPLY SIRONA Inc., 221 West Philadelphia Street, Suite 60W, York, PA 17401-2991, US
- (11) **2 969 576** (51) **B41M 1/34**
(71) Central Glass Co., Ltd., 5253 Oaza Okiube Ube-shi, Yamaguchi 755-0001, JP
- (11) **2 996 441** (51) **H05B 45/10**
(71) eldoLAB Holdings B.V., Science Park Eindhoven 5125, 5692 ED Son en Breugel, NL
- (11) **3 009 689** (51) **F15B 11/17**
(71) Danfoss Power Solutions ApS, Nordborgvej 81, 6430 Nordborg, DK
- (11) **3 010 197** (51) **H04W 72/04**
(71) Shanghai Langbo Communication Technology Company Limited, Room A2117 Building B No.555 East Chuan Road Minhang District, Shanghai 200240, CN
- (11) **3 012 900** (51) **H01Q 21/06**
(71) Japan Radio Co., Ltd., 21-11, Mure 6-chome, Mitaka-shi, Tokyo 181-0002, JP
- (11) **3 022 597** (51) **G02B 6/44**
(71) Nokia Shanghai Bell Co., Ltd., 388, Ningqiao Road Pudong Jinqiao, Shanghai 201206, CN
- (11) **3 033 178** (51) **B03C 5/00**
(71) University of Leeds, Leeds, Yorkshire LS2 9JT, GB
- (11) **3 043 712** (51) **A61B 5/11**
(71) Murata Manufacturing Co., Ltd., 10-1, Higashikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP
Precordior Oy, Aurakatu 6, 20100 Turku, FI
- (11) **3 044 158** (51) **B67D 1/04**
(71) Micro Matic A/S, Holkebjergvej 48, 5250 Odense SV, DK
- (11) **3 047 050** (51) **C25D 1/08**
(71) Tredegar Film Products LLC, 1100 Boulders Parkway, North Chesterfield, VA 23225, US
- (11) **3 052 241** (51) **B03C 1/32**
(71) Urban Mining Corp B.V., Galileistraat 32 L, 3029 AM Rotterdam, NL
- (11) **3 055 419** (51) **A61K 38/20**
(71) Nova Southeastern University, 3301 College Avenue, Fort Lauderdale, FL 33314-7796, US
- (11) **3 058 349** (51) **G01N 21/64**
(71) Söll GmbH, Fuhrmannstraße 6, 95030 Hof, DE
- (11) **3 058 350** (51) **G01N 21/64**
(71) Söll GmbH, Fuhrmannstraße 6, 95030 Hof, DE
- (11) **3 067 983** (51) **H01Q 1/22**
(71) Trimble Inc., 935 Stewart Drive, Sunnyvale, CA 94085, US
- (11) **3 075 841** (51) **C12M 1/33**
(71) GID BIO, Inc., P.O. Box 270730, Louisville, CO 80027, US
- (11) **3 082 878** (51) **A61K 47/60**
(71) Seagen Inc., 21823 30th Drive, S.E., Bothell, WA 98021, US
- (11) **3 094 380** (51) **A61P 3/10**
(71) Cornell University, 395 Pine Tree Road, Ithaca, NY 14850, US
- (11) **3 094 429** (51) **B21J 15/10**
(71) Brigham Young University, 3760 Harold B. Lee Library, Provo, UT 84602-6844, US
Megastir Technologies LLC, 275 West 2230 North, Provo, UT 84604, US
Mazak Corporation, 8025 Production Drive, Florence, Kentucky 41042, US
- (11) **3 098 477** (51) **F16H 1/28**
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
- (11) **3 099 952** (51) **F16D 11/14**
(71) BorgWarner Inc., 3850 Hamlin Road, Auburn Hills, MI 48326, US
- (11) **3 105 181** (51) **C01B 33/193**
(71) Rhodia Operations, 52, rue de la Haie Coq, 93300 Aubervilliers, FR
- (11) **3 111 689** (51) **H04W 12/06**
(71) Network-1 Technologies, Inc., 445 Park Avenue, Suite 912, New York, NY 10022, US
- (11) **3 113 084** (51) **G06N 10/00**
(71) Parity Quantum Computing GmbH, Rennweg 1/ Top 314, 6020 Innsbruck, AT
- (11) **3 114 596** (51) **G16B 20/00**
(71) Fry Laboratories, LLC, 15720 North Greenway Hayden Loop, Suite 3, Scottsdale, AZ 85260, US
- (11) **3 115 987** (51) **G09F 3/16**
(71) Daktronics, Inc., 201 Daktronics Drive P.O. Box 5128, Brookings, South Dakota 57006-5128, US
- (11) **3 120 119** (51) **G01F 1/69**
(71) Auxitrol, 5, allée Charles Pathé, 18000 Bourges, FR
- (11) **3 127 742** (51) **H04B 5/00**
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (11) **3 131 531** (51) **A61K 9/06**
(71) Propella Therapeutics, Inc., 480 Hillsboro Street Suite 510, Pittsboro NC 27312, US
- (11) **3 131 779** (51) **B60L 53/124**
(71) Bombardier Primove GmbH, Eichhornstrasse 3, 10785 Berlin, DE
- (11) **3 135 199** (51) **A61B 6/00**
(71) PhantomX GmbH, c/o Dr. Paul Jahnke Charité Universitätsmedizin Berlin Charitéplatz 1, 10117 Berlin, DE
- (11) **3 136 061** (51) **G01F 1/66**
(71) ATSUDEN CO., LTD, 5-7-10, Tateishi, Katsushika-ku Tokyo 124-0012, JP
- (11) **3 137 128** (51) **A61M 1/16**
(71) Outset Medical, Inc., 3052 Orchard Drive, San Jose, CA 95134, US
- (11) **3 138 842** (51) **C07D 487/04**
(71) Zhejiang DTRM Biopharma Co., Ltd., No. 9 Fuxian Road Fuyang District, Room 1255 Floor 12th, Building 6 Yinhu Innovation Center, Hangzhou, Zhejiang 311422, CN
- (11) **3 139 609** (51) **H04N 19/46**
(71) HFI Innovation Inc., 3F-7, No.5, Taiyuan 1st St. Zhubei City, Hsinchu County 302, TW
- (11) **3 143 037** (51) **C07K 14/705**
(71) Protagonist Therapeutics Inc., 7707 Gateway Boulevard, Suite 140, Newark, CA 94560-1160, US
- (11) **3 144 105** (51) **B25B 27/00**
(71) VVG-Befestigungstechnik GmbH & Co., Friedrich-Wöhler-Strasse 44, 24536 Neumünster, DE
- (11) **3 144 255** (51) **B65G 47/90**
(71) Schier, Alexander, Frieda-Nadig-Strasse 8, 77654 Offenburg, DE
- (11) **3 151 901** (51) **A61M 25/00**
(71) VentureMed Group, Inc., 2800 Campus Drive, Suite 50, Plymouth, MN 55441, US
- (11) **3 153 609** (51) **D01H 1/20**
(71) Hanning Elektro-Werke GmbH & Co. KG, Holter Strasse 90, 33813 Oerlinghausen, DE
Oerlikon Textile GmbH & Co. KG, Leverkusener Strasse 65, 42897 Remscheid, DE
- (11) **3 154 666** (51) **B01D 61/14**
(71) GattaCo, Inc., 26442 Beckman Ct., Murrieta, CA 92562, US
- (11) **3 162 888** (51) **C12P 23/00**
(71) ENEOS Corporation, 1-2, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8162, JP
- (11) **3 164 024** (51) **A43B 3/24**
(71) It's All About Shoes Limited, 95 Monton Road, Monton M30 9HQ, GB
- (11) **3 166 908** (51) **C04B 35/632**
(71) Universität Bayreuth, Universitätsstrasse 30, 95447 Bayreuth, DE
- (11) **3 172 704** (51) **G06Q 10/04**
(71) DTN, LLC, 9110 West Dodge Road, Omaha, NE 68114, US

- (11) **3 182 794** (51) **H05B 3/14**
(71) E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH, Blanc-und-Fischer-Platz 1-3, 75038 Oberderdingen, DE
- (11) **3 187 894** (51) **G01S 7/02**
(71) Japan Radio Co., Ltd., 21-11, Mure 6-chome, Mitaka-shi, Tokyo 181-0002, JP
- (11) **3 196 990** (51) **H01S 3/313**
(71) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
- (11) **3 197 976** (51) **C09K 5/04**
(71) The Chemours Company FC, LLC, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19801, US
- (11) **3 198 252** (51) **G01M 3/04**
(71) Schütz GmbH Messtechnik, Einsteinallee 5, 77933 Lahr, DE
- (11) **3 199 639** (51) **C12Q 1/48**
(71) Asahi Kasei Pharma Corporation, 1-1-2 Yurakucho, Chiyoda-ku Tokyo 100-0006, JP
- (11) **3 200 282** (51) **H01Q 13/20**
(71) Nokia Shanghai Bell Co., Ltd., 388, Ningqiao Road Pudong Jinqiao, Shanghai 201206, CN
- (11) **3 201 932** (51) **H01F 41/06**
(71) ADVANCED ELECTRIC MACHINES GROUP LIMITED, Teal House 10 Team Farm Way, Washington NE38 8BG, GB
- (11) **3 216 522** (51) **B01J 37/02**
(71) Alantum Europe GmbH, Rosenheimer Str. 143c, 81671 München, DE
Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27 c, 80686 München, DE
- (11) **3 217 823** (51) **A41D 13/11**
(71) O&M Halyard, Inc., 9120 Lockwood Boulevard, Mechanicsville, VA 23116, US
- (11) **3 218 424** (51) **C08G 77/04**
(71) DDP Specialty Electronic Materials US 9, LLC, 974 Centre Road, Wilmington, DE 19805, US
- (11) **3 221 521** (51) **E02D 7/18**
(71) Movax Oy, Tölkimäentie 10, 13130 Hämeenlinna, FI
- (11) **3 223 087** (51) **G04C 17/00**
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (11) **3 223 729** (51) **A61B 17/34**
(71) Xact Robotics Ltd., 8 HaTochen Street Industry Park North PO Box 3097, 3079861 Caesarea, IL
- (11) **3 226 858** (51) **A61K 31/4164**
(71) Procomcure Biotech GmbH, Breitwies 1, 5303 Thalgau, AT
- (11) **3 228 496** (51) **B60P 3/00**
(71) StreetScooter GmbH, Jülicher Str. 191, 52070 Aachen, DE
- (11) **3 233 163** (51) **A61M 5/20**
(71) Amgen Inc., One Amgen Center Drive, Ms-28-2-c, Thousand Oaks, CA 91320-1799, US
- (11) **3 233 569** (51) **B60Q 1/00**
(71) Volkswagen AG, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
Marelli Automotive Lighting Reutlingen (Germany) GmbH, Tübinger Strasse 123, 72762 Reutlingen, DE
- (11) **3 234 761** (51) **G06F 3/12**
(71) Dover Europe Sàrl, Chemin de Blandonnet 10, 1214 Vernier, CH
- (11) **3 235 907** (51) **C12N 15/52**
(71) Inbiose N.V., Technologiepark 82, bus 41, 9052 Zwijnaarde, BE
- (11) **3 240 619** (51) **B01D 46/00**
(71) Producteers International GmbH, Archivstrasse 13 - W13, 73614 Schorndorf, DE
- (11) **3 242 912** (51) **C08K 5/5317**
(71) LANXESS Corporation, 111 RIDC Park West Drive, Pittsburgh PA 15275-1112, US
- (11) **3 244 814** (51) **A61B 17/22**
(71) VentureMed Group, Inc., 2800 Campus Drive, Suite 50, Plymouth, MN 55441, US
- (11) **3 247 231** (51) **A24F 25/02**
(71) R. J. Reynolds Tobacco Company, 401 North Main Street, Winston-Salem, NC 27101-3804, US
- (11) **3 248 259** (51) **H02J 3/14**
(71) Ample Sustainable Brands Pte Ltd, 30 Cecil Street, 19-08 Prudential Tower, Singapore 049712, SG
- (11) **3 248 290** (51) **H03K 19/00**
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
- (11) **3 260 470** (51) **C07K 19/00**
(71) The Johns Hopkins University, 3400 North Charles Street, Baltimore, MD 21218, US
- (11) **3 261 332** (51) **H04N 5/275**
(71) Metail Limited, 50 St Andrew's St, Cambridge CB2 3AH, GB
- (11) **3 265 017** (51) **A61C 7/00**
(71) Smile Work Technologies GmbH i.G., Gartenstr. 32, 17033 Neubrandenburg, DE
- (11) **3 265 018** (51) **A61C 7/00**
(71) Smile Work Technologies GmbH i.G., Gartenstr. 32, 17033 Neubrandenburg, DE
- (11) **3 271 870** (51) **G06K 9/62**
(71) Snap Inc., 63 Market Street, Venice, CA 90291, US
- (11) **3 272 115** (51) **H04N 7/15**
(71) Snap Inc., 63 Market Street, Venice, CA 90291, US
- (11) **3 272 826** (51) **C09J 133/06**
(71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, KR
DongGuan DYT Electronic Tape Co., Ltd., Tower A and B, Diyite Building ZhouWo Industrial Zone WangNiuDun Town, Don-Guan City, Guangdong Prov., CN
- (11) **3 280 906** (51) **F02M 37/22**
(71) Clarcor Engine Mobile Solutions, LLC, 840 Crescent Centre Dr., Suite 600, Franklin TN 37067, US
- (11) **3 281 295** (51) **H04B 1/00**
(71) Razer (Asia-Pacific) Pte Ltd., 514 Chai Chee Lane No. 07-15, Singapore 469029, SG
- (11) **3 281 390** (51) **H04L 29/08**
(71) OMRON Corporation, 801, Minamifudodochi Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-Ku Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
- (11) **3 281 391** (51) **H04L 29/08**
(71) OMRON Corporation, 801, Minamifudodochi Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-Ku Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
- (11) **3 281 406** (51) **H04N 13/344**
(71) Microsoft Technology Licensing LLC, Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (11) **3 282 837** (51) **A01K 67/033**
(71) Ynsect, 1 Rue Pierre Fontaine, 91058 Evry-Courcouronnes Cedex, FR
- (11) **3 284 928** (51) **F01D 5/06**
(71) Mitsubishi Power, Ltd., 3-1, Minatomirai 3-chome Nishi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220-8401, JP
- (11) **3 288 589** (51) **A61K 45/06**
(71) Takeda Pharmaceutical Company Limited, 1-1, Doshomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka, JP
- (11) **3 289 485** (51) **G06F 16/21**
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
- (11) **3 290 480** (51) **C08L 71/12**
(71) Showa Denko Materials Co., Ltd., 9-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-6606, JP
- (11) **3 293 202** (51) **C07K 16/28**
(71) Cantargia AB, Scheelevägen 27, 223 63 Lund, SE
- (11) **3 294 306** (51) **A61K 35/32**
(71) Fortus Medical, Inc., 700-10th Avenue S. Suite 119, Minneapolis, Minnesota 55415, US
The Cleveland Clinic Foundation, 9500 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44195, US
- (11) **3 296 745** (51) **G01N 33/58**
(71) SLSBio Co., Ltd., 7th Floor, 260, Changnyong-daero Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16229, KR
- (11) **3 296 965** (51) **G07C 9/00**
(71) StreetScooter GmbH, Jülicher Str. 191, 52070 Aachen, DE
- (11) **3 298 649** (51) **H01P 1/202**
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (11) **3 300 751** (51) **A61M 5/142**
(71) Mack Molding Company, Inc., 608 Warm Brook Road, Arlington VT 05250, US
- (11) **3 307 135** (51) **A61B 3/032**
(71) Okulo Ltd., 6a Cornwallis Crescent, Bristol BS8 4PL, GB
- (11) **3 308 562** (51) **H04W 24/02**
(71) ARRIS Enterprises LLC, 3871 Lakefield Drive, Suwanee, GA 30024, US
- (11) **3 312 714** (51) **G06F 3/06**
(71) VMware, Inc., 3401 Hillview Avenue, Palo Alto, CA 94304, US
- (11) **3 314 875** (51) **H04M 1/27475**
(71) Vonex Ltd, Level 6 303 Coronation Drive, Milton, QLD 4064, AU
- (11) **3 324 121** (51) **F23R 3/28**
(71) Mitsubishi Power, Ltd., 3-1, Minatomirai 3-chome Nishi-ku, Yokohama 220-8401, JP

- (11) **3 324 892** (51) **A61F 2/24**
(71) Sorin Group Italia S.r.l., Via Crescentino s. n., 13040 Saluggia (VC), IT
- (11) **3 324 933** (51) **A61K 9/08**
(71) Marinomed Biotech AG, Hovengasse 25, 2100 Korneuburg, AT
- (11) **3 326 797** (51) **B31B 70/00**
(71) PFM IBERICA PACKAGING MACHINERY, S. A., Av. Barcelona, 38, 08970 Sant Joan Despi Barcelona, ES
- (11) **3 327 036** (51) **C07K 16/30**
(71) Carsgen Therapeutics Co., Ltd., Building B Yindu Road 388 Xuhui District, Shanghai 200231, CN
- (11) **3 332 273** (51) **G02B 1/111**
(71) Essilor International, 147 rue de Paris, 94220 Charenton-Le-Pont, FR
- (11) **3 333 181** (51) **C07K 14/46**
(71) University of Massachusetts, Beacon Street, 31st Floor, Boston MA 02210, US
- (11) **3 333 626** (51) **G06N 10/00**
(71) Nippon Telegraph And Telephone Corporation, 5-1 Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP
Inter-University Research Institute Corporation Research Organization of Information and Systems, 10-3 Midori-cho, Tachikawa-shi, Tokyo 190-0014, JP
Osaka University, 1-1 Yamadaoka, Suita-shi, Osaka 565-0871, JP
- (11) **3 336 655** (51) **G06F 1/16**
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do, Suwon-si 16677, KR
- (11) **3 337 632** (51) **B22D 2/00**
(71) ABB Schweiz AG, Bruggerstrasse 66, 5400 Baden, CH
- (11) **3 338 799** (51) **C07K 16/24**
(71) H. Lundbeck A/S, Ostillavej 9, 2500 Valby, DK
- (11) **3 339 517** (51) **E03C 1/046**
(71) Showerplus Entwicklungs- und Vertriebsgesellschaft mbH, Richthofenstraße 29, 31137 Hildesheim, DE
- (11) **3 341 054** (51) **A61M 5/178**
(71) E3D Agricultural Cooperative Association Ltd., Kibbutz BarAm, 1386000 Merom Hagailil, IL
- (11) **3 344 115** (51) **A61B 3/103**
(71) ESSILOR INTERNATIONAL, 147 Rue de Paris, 92440 Charenton-Le-Pont, FR
- (11) **3 352 636** (51) **A47K 13/12**
(71) RAWA design s.r.o, Úvoz 160/24, 118 00 Praha 1, CZ
- (11) **3 353 083** (51) **B65D 41/34**
(71) Converter Manufacturing, LLC, 603 Industrial Drive, Orwigsburg, PA 17961, US
- (11) **3 353 794** (51) **H01B 13/02**
(71) Infinity Physics, LLC, 3010 W. Prentice Ave., Unit G, Littleton, CO 80123, US
- (11) **3 364 202** (51) **G01R 31/3167**
(71) LG Chem, Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (11) **3 366 747** (51) **C09K 3/14**
(71) NITTA DuPont Incorporated, 4-4-26, Sakuragawa Naniwa-ku, Osaka-shi, Osaka 556-0022, JP
- (11) **3 367 026** (51) **F25D 23/02**
(71) PAN-DUR Holding GmbH & Co. KG, Max-Planck-Strasse 1, 97944 Boxberg, DE
- (11) **3 367 027** (51) **F25D 23/02**
(71) PAN-DUR Holding GmbH & Co. KG, Max-Planck-Strasse 1, 97944 Boxberg, DE
- (11) **3 367 028** (51) **F25D 23/02**
(71) PAN-DUR Holding GmbH & Co. KG, Max-Planck-Strasse 1, 97944 Boxberg, DE
- (11) **3 367 292** (51) **G06F 21/62**
(71) VMware, Inc., 3401 Hillview Avenue, Palo Alto, CA 94304, US
- (11) **3 367 418** (51) **H01J 37/244**
(71) JEOL Ltd., 3-1-2 Musashino, Akishima Tokyo 196-8558, JP
- (11) **3 370 692** (51) **A61K 9/00**
(71) Marinomed Biotech AG, Hovengasse 25, 2100 Korneuburg, AT
- (11) **3 371 487** (51) **F16H 57/04**
(71) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, Ernst-Blickle-Str. 42, 76646 Bruchsal, DE
- (11) **3 375 492** (51) **A61Q 19/00**
(71) Centre National de la Recherche Scientifique, 3 rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
Ecole Supérieure de Physique et de Chimie Industrielles de la Ville de Paris, 10 rue Vauquelin, 75005 Paris, FR
Sorbonne Université, 21 rue de l'École de Médecine, 75006 Paris, FR
- (11) **3 378 660** (51) **B41J 3/407**
(71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
- (11) **3 382 234** (51) **F16H 13/06**
(71) IMSSystems Holding B.V., Julianalaan 67A, 2628 BC Delft, NL
- (11) **3 385 833** (51) **G06F 3/06**
(71) VMware, Inc., 3401 Hillview Avenue, Palo Alto, CA 94304, US
- (11) **3 388 057** (51) **A61K 31/045**
(71) Propella Therapeutics, Inc., 480 Hillsboro Street Suite 510, Pittsboro NC 27312, US
- (11) **3 391 148** (51) **G03F 7/004**
(71) Inpria Corporation, 2001 NW Monroe Ave Suite 203, Corvallis OR 97330, US
- (11) **3 395 439** (51) **B01J 20/02**
(71) Takahashi Metal Industries Co., Ltd., 864-4, Hosoe-cho, Nagahama-shi, Shiga 526-0105, JP
- (84) AL AT BE BG CY CZ DE DK EE FI FR GB GR HR HU IE IS LT LU LV MC MK MT NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (71) Nippon Soda Co., Ltd., 2-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8165, JP
- (11) **3 395 998** (51) **C22C 38/00**
(71) POSCO, (Goedong-dong) 6261 Donghaean-ro Nam-gu, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37859, KR
- (11) **3 399 467** (51) **G06K 9/62**
(71) Snap Inc., 63 Market Street, Venice, CA 90291, US
- (11) **3 400 642** (51) **H02K 44/08**
(71) Schneider, Alexander, Salmgasse 10/22, 1030 Wien, AT
- (11) **3 403 315** (51) **H02K 1/27**
(71) ADVANCED ELECTRIC MACHINES GROUP LIMITED, Teal House 10 Team Farm Way, Washington NE38 8BG, GB
- (11) **3 405 899** (51) **G06F 19/24**
(71) Université de Montpellier, 163, rue Auguste Broussonnet, 34090 Montpellier, FR
Institut De Recherche Pour Le Développement (IRD), Immeuble le Sextant 44 Bd Dunkerque, 13002 Marseille 2, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris, FR
- (11) **3 409 490** (51) **B41J 19/00**
(71) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, JP
- (11) **3 412 624** (51) **B67C 3/22**
(71) Pacific Packaging Machinery, LLC, 200 River Road, Corona, CA 92880, US
- (11) **3 426 808** (51) **C21D 9/42**
(71) ThyssenKrupp Steel Europe AG, Kaiser-Wilhelm-Strasse 100, 47166 Duisburg, DE
thyssenkrupp AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
- (11) **3 427 752** (51) **A61K 39/395**
(71) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591, US
- (11) **3 429 416** (51) **A43C 11/16**
(71) Nike Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
- (11) **3 434 585** (51) **B64C 11/40**
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
GE Aviation Systems Limited, Cheltenham Road, Bishops Cleeve Cheltenham Gloucestershire GL52 8SF, GB
Ge Avio S.r.l., Via I Maggio, 99, 10040 Rivalta di Torino (TO), IT
- (11) **3 437 176** (51) **H02K 11/04**
(71) ADVANCED ELECTRIC MACHINES GROUP LIMITED, Teal House 10 Team Farm Way, Washington NE38 8BG, GB
- (11) **3 445 194** (51) **A41D 13/11**
(71) O&M Halyard, Inc., 9120 Lockwood Boulevard, Mechanicsville, VA 23116, US
- (11) **3 446 680** (51) **A61K 9/00**
(71) Propella Therapeutics, Inc., 480 Hillsboro Street Suite 510, Pittsboro NC 27312, US
- (11) **3 448 193** (51) **A43B 13/38**
(71) Hewlett-Packard Development Company, L. P., 10300 Energy Drive, Spring, TX 77389, US
- (11) **3 450 318** (51) **B64D 11/06**
(71) Safran Seats GB Limited, Kestrel House Lakeside Llantarnam Industrial Park, Cwmbran NP44 3HQ, GB
- (11) **3 455 583** (51) **G01B 9/02**
(71) Nanoform Finland Oyj, Viikinkaari 4, 00790 Helsinki, FI
- (11) **3 457 007** (51) **F16J 15/3292**
(71) Mitsubishi Power, Ltd., 3-1, Minatomirai 3-chome Nishi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220-8401, JP

- Eagle Industry Co., Ltd., 1-12-15 Shiba-Dai-
mon, Minato-ku Tokyo 105-8587, JP
- (11) **3 460 242** (51) *F04B 13/02*
(71) WIWA WILHELM WAGNER GMBH & CO.
KG, Gewerbestraße 1-3, 35633 Lahnau, DE
- (11) **3 467 508** (51) *G01N 33/68*
(71) AIMED BIO INC., 11th FL. MK Bldg., 67,
Jeongui-ro Songpa-gu, Seoul, 05835, KR
- (11) **3 467 574** (51) *G02C 7/02*
(71) Essilor International, 147, rue de Paris,
94220 Charenton-le-Pont, FR
- (11) **3 468 408** (51) *A45D 34/00*
(71) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) Streeter, John, 4520, 223rd Place NE,
Redmond, WA 98053, US
(84) AL
- (11) **3 472 957** (51) *H04N 7/083*
(71) Zhejiang Xinsheng Electronic Technology
Co., Ltd., No.13, Building A No.1181, Bin'an
Road, Binjiang District, Hangzhou, Zhejiang
310053, CN
- (11) **3 473 692** (51) *C09K 11/02*
(71) Nanoco Technologies Ltd, 46 Grafton Street,
Manchester M13 9NT, GB
- (11) **3 473 719** (51) *C12N 15/82*
(71) Beijing Dabeinong Biotechnology Co.,Ltd,
No.49 Building Institute for Application of
Atomic Energy Chinese Academy of Agri-
cultural Sciences No.2 Yuanmingyuan West
Road Haidian District, Beijing 100193, CN
- (11) **3 476 447** (51) *A63C 17/24*
(71) Abilitier Inc., 5F, Ginzafugetsudo-building,
6-6-1, Ginza, Chuo-ku, Tokyo 1040061, JP
- (11) **3 480 598** (51) *G01N 33/68*
(71) AIMED BIO INC., 11th FL. MK Bldg., 67,
Jeongui-ro Songpa-gu, Seoul, 05835, KR
- (11) **3 480 999** (51) *H04L 9/06*
(71) Harris Global Communications, Inc., 1350
Jefferson Road, Rochester, NY 14623, US
- (11) **3 488 988** (51) *B29C 45/00*
(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesell-
schaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
LANXESS Deutschland GmbH, Kennedyplatz
1, 50569 Köln, DE
- (11) **3 496 413** (51) *H04N 21/658*
(71) Hinic, Marco, Drève Dudinsart 42, 1420
Braine-L'Alleud, BE
- (11) **3 497 119** (51) *C07K 14/52*
(71) STipe Therapeutics ApS, Lyngsiesvej 18,
8230 Åbyhøj, DK
- (11) **3 497 591** (51) *H04L 29/12*
(71) Afiliias Limited, Level 2, Plaza 3, Custom
House Plaza Harbourmaster Place, D01
VY76 Dublin, IE
- (11) **3 497 656** (51) *G06Q 10/10*
(71) Afiliias Limited, Level 2, Plaza 3, Custom
House Plaza Harbourmaster Place, D01
VY76 Dublin, IE
Mohan, Cedarampattu, Building 3 Suite 105
300 Welsh Road, Horsham, Pennsylvania
19044, US
Galvin, James, Building 3 Suite 105 300
Welsh Road, Horsham, Pennsylvania 19044,
US
- (11) **3 500 317** (51) *A61M 1/00*
(71) Outset Medical, Inc., 3052 Orchard Drive,
San Jose, CA 95134, US
- (11) **3 500 514** (51) *B66F 9/075*
(71) BULMOR Holding GmbH, Fabianstraße 8,
1110 Wien, AT
- (11) **3 506 197** (51) *G06T 1/20*
(71) Nanjing Horizon Robotics Technology Co.,
Ltd., 20th Floor, Building A, Xingzhi Science
and Technology Park, Economic and Techno-
logical Development Zone, Qixia District,
210046 Nanjing, CN
- (11) **3 508 498** (51) *C07K 16/24*
(71) Cantargia AB, Scheelevägen 27, 223 63
Lund, SE
- (11) **3 512 131** (51) *H04J 1/16*
(71) Mala Technologies Ltd., c/o Tamir 41 Yosef
Zvi, 5231249 Ramat Gan, IL
- (11) **3 514 101** (51) *B66C 23/90*
(71) EFFER S.p.A., Via IV Novembre, 12, 40061
Minerbio (BO), IT
- (11) **3 515 377** (51) *A61F 5/02*
(71) Ossur Iceland EHF, Grijthals 5, 110
Reykjavik, IS
- (11) **3 518 911** (51) *A61K 31/137*
(71) Radius Pharmaceuticals, Inc., 950 Winter
Street, Waltham, MA 02451, US
- (11) **3 522 381** (51) *H04B 3/32*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College
Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (11) **3 526 180** (51) *C05G 3/90*
(71) Yara International ASA, Drammensveien
131, 0277 Oslo, NO
- (11) **3 528 852** (51) *A61K 48/00*
(71) Sangamo Therapeutics, Inc., 7000 Marina
Blvd, Brisbane, CA 94005, US
- (11) **3 532 112** (51) *A61L 27/18*
(71) Biomedical Bonding AB, Teknikringen 38A,
114 28 Stockholm, SE
- (11) **3 532 382** (51) *B64D 11/06*
(71) Acumen Design Associates Limited, 193-
197 High Holborn, London WC1V 7BD, GB
- (11) **3 532 383** (51) *B64D 11/06*
(71) Acumen Design Associates Limited, 193-
197 High Holborn, London WC1V 7BD, GB
- (11) **3 532 384** (51) *B64D 11/06*
(71) Acumen Design Associates Limited, 193-
197 High Holborn, London WC1V 7BD, GB
- (11) **3 532 385** (51) *B64D 11/06*
(71) Acumen Design Associates Limited, 193-
197 High Holborn, London WC1V 7BD, GB
- (11) **3 532 742** (51) *F16C 27/06*
(71) Vibracoustic AG, Europaplatz 4, 64293
Darmstadt, DE
- (11) **3 533 282** (51) *H04W 74/08*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164
83 Stockholm, SE
- (11) **3 536 383** (51) *A61Q 5/02*
(71) Perfect Ideas GmbH, Talstrasse 35, 6043
Adligenswil, CH
- (11) **3 536 612** (51) *B64C 39/02*
(71) Matsuya R&D Co., Ltd, 20-1-2, Kuwakake,
Ono-shi, Fukui 912-0071, JP
- (11) **3 536 698** (51) *C07J 9/00*
(71) Guangzhou Ocusun Ophthalmic Biotech-
nology Co., Ltd., Room 1108, 11/F, Tower A
R&F Winner Plaza No. 100 West Huangpu
Road Tianhe District Guangzhou,
Guangdong 510627, CN
- (11) **3 536 769** (51) *C11D 1/74*
(71) Perfect Ideas GmbH, Talstrasse 35, 6043
Adligenswil, CH
- (11) **3 540 628** (51) *G06F 21/64*
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome,
Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- (11) **3 541 987** (51) *A01N 25/34*
(71) Nordic Biotech Group Oy, Keilaranta 15 B,
02150 Espoo, FI
- (11) **3 543 230** (51) *C07D 401/14*
(71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro
Giheung-gu, Yongin-si Gyeonggi-do, KR
- (11) **3 545 827** (51) *A61B 5/00*
(71) ivWatch, LLC, 700 Tech Center Parkway,
Suite 300, Newport News, VA 23606, US
- (11) **3 546 832** (51) *F24C 1/02*
(71) Steel S.r.l., Via dell'Agricoltura, 21, 41012
Carpi (MO), IT
- (11) **3 549 533** (51) *A61B 10/02*
(71) C.R. Bard, Inc., 1 Becton Drive, Franklin
Lakes, NJ 07417, US
- (11) **3 550 976** (51) *A61K 35/74*
(71) Salspera, LLC, 3510 Hopkins Place N,
Oakdale MN 55128, US
- (11) **3 551 362** (51) *B22D 41/62*
(71) ABB Schweiz AG, Bruggerstrasse 66, 5400
Baden, CH
ArcelorMittal, 24-26 Boulevard d'Avranches,
1160 Luxembourg, LU
- (11) **3 552 336** (51) *H04L 5/00*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164
83 Stockholm, SE
- (11) **3 554 631** (51) *A61N 1/40*
(71) Novocure GmbH, Park 6, 6039 Root D4, CH
- (11) **3 556 646** (51) *B62M 6/90*
(71) BH BIKES EUROPE, S.L., Perretagana, 10,
01015 Vitoria, Alava, ES
- (11) **3 557 890** (51) *H04W 4/021*
(71) Sony Network Communications Europe B.V.,
Taurusavenue 16, 2132 LS Hoofddorp, NL
- (11) **3 559 884** (51) *G06Q 20/20*
(71) ITAB Shop Products AB, P.O. Box 9054, 550
09 Jönköping, SE
- (11) **3 560 743** (51) *B60K 6/405*
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-
cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (11) **3 562 956** (51) *C12Q 1/06*
(71) Native Microbials, Inc., 10255 Science
Center Drive, San Diego, CA 92121, US
- (11) **3 566 117** (51) *G06F 3/041*
(71) Hap2u, 75 Avenue Gabriel Péri, 38400
Saint-Martin-d'Hères, FR
- (11) **3 567 189** (51) *E04H 17/16*
(71) Soundim Oy, Rullakuja 12, 01450 Vantaa, FI
- (11) **3 567 190** (51) *E04H 17/16*
(71) Soundim Oy, Rullakuja 12, 01450 Vantaa, FI

- (11) **3 568 996** (51) **H04R 1/24**
(71) SeeScan, Inc., 3855 Ruffin Road, San Diego, CA 92123-1813, US
- (11) **3 570 626** (51) **H04W 76/12**
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong province 518129, CN
- (11) **3 571 370** (51) **E06B 11/08**
(71) ITAB Shop Products AB, P.O. Box 9054, 550 09 Jönköping, SE
- (11) **3 571 871** (51) **H04W 52/02**
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
- (11) **3 573 597** (51) **A61K 9/00**
(71) Medivis S.r.l., Corso Italia, 171, 95127 Catania, IT
- (11) **3 574 649** (51) **H04N 17/00**
(71) Zhejiang Xinsheng Electronic Technology Co., Ltd., No.13, Building A No.1181, Bin'an Road, Binjiang District, Hangzhou, Zhejiang 310053, CN
- (11) **3 575 479** (51) **D06F 58/10**
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
- (11) **3 576 673** (51) **A61F 2/07**
(71) Endologix LLC, 2 Musick, Irvine, CA 92618, US
- (11) **3 577 627** (51) **G06T 5/00**
(71) Fondation B-COM, 1219 Avenue des Champs Blancs, 35510 Cesson-Sévigné, FR
- (11) **3 580 805** (51) **H01M 10/056**
(71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA, 1111 Franklin Street, Twelfth Floor, Oakland, CA 94607, US
Ford Cheer International Limited, P.O. Box 3444, Road Town, Tortola, VG
- (11) **3 581 113** (51) **A61B 8/12**
(71) Biosense Webster (Israel) Ltd., 4 Hatnufa Street, 2066717 Yokneam, IL
- (11) **3 582 694** (51) **A61B 10/06**
(71) Urotech GmbH, Medi-Globe-Strasse 1-5, 83101 Rohrdorf-Achenmühle, DE
- (11) **3 583 267** (51) **E01F 9/559**
(71) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
COLAS, 1 rue du Colonel Pierre Avia, 75015 Paris, FR
- (11) **3 583 675** (51) **G05D 1/00**
(71) Verity AG, Binzmühlestrasse 81, 8050 Zürich, CH
- (11) **3 586 028** (51) **F16F 1/38**
(71) Vibracoustic AG, Europaplatz 4, 64293 Darmstadt, DE
- (11) **3 588 382** (51) **G06K 9/62**
(71) AstraZeneca Computational Pathology GmbH, Bernhard-Wicki-Str. 5, 80636 München, DE
- (11) **3 592 983** (51) **F04D 17/12**
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
Danfoss Commercial Compressors, Route départementale 28 Les Communaux, Reyrieux, 01600 Trévoux, FR
- (11) **3 593 766** (51) **A61F 5/00**
(71) United Surgical Associates, Inc., P.O. Box 728, Solvang, CA 93464, US
- (84) AL BE BG CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (71) Sporlastic GmbH Medizinische Produkte, Weberstrasse 1, 72622 Nürtingen, DE
- (84) AT CH DE LI
- (11) **3 595 329** (51) **H04R 1/10**
(71) Harman International Industries, Incorporated, 400 Atlantic Street, 15th Floor, Stamford, CT 06901, US
- (11) **3 595 987** (51) **B65D 85/804**
(71) PRODUCTOS SOLUBLES S.A., Av. Tren Expreso s/n, Pol. Ind. Venta de Baños, 34200 Venta de Baños, Palencia, ES
- (11) **3 596 026** (51) **C04B 28/08**
(71) Groupe Marais, 1 rue Pierre et Marie Curie Z.A. Le Cloteau, Durtal 49430, FR
Dhervilly, Philippe, 9 rue Robert Sarazin, 14830 Langrune sur mer, FR
- (11) **3 596 461** (51) **G01N 33/487**
(71) Cornel Medical Limited, 83 Dukes Avenue Muswell Hill, London N10 2QD, GB
- (11) **3 597 602** (51) **C01G 49/06**
(71) LANXESS Deutschland GmbH, Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE
Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg, Schlossplatz 4, 91054 Erlangen, DE
- (11) **3 603 182** (51) **H04W 36/00**
(71) Convida Wireless, LLC, 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, DE 19809-3727, US
Sony Europe Limited, The Heights Brooklands, Weybridge, Surrey KT13 0XW, GB
- (84) AL
- (11) **3 610 235** (51) **G01M 17/007**
(71) Beissbarth GmbH, Hanauer Str. 101, 80993 München, DE
- (11) **3 612 070** (51) **A47L 5/24**
(71) Grey Technology Limited, Brindley Road, Warndon Worcestershire WR4 9FB, GB
- (11) **3 613 505** (51) **B01J 35/04**
(71) BASF SE, Carl-Bosch-Str. 38, 67056 Ludwigshafen, DE
VITO NV, Boeretang 200, 2400 Mol, BE
- (11) **3 616 146** (51) **G06Q 20/00**
(71) Aptos, Inc., 945 East Paces Ferry Road Suite 2500, Atlanta, Georgia 30326, US
- (11) **3 618 142** (51) **H01M 2/10**
(71) ABB Schweiz AG, Bruggerstrasse 66, 5400 Baden, CH
- (11) **3 622 116** (51) **E01F 15/06**
(71) Impero, Pasquale, Via Vanvitelli 3, 80011 Acerra (NA), IT
- (11) **3 623 667** (51) **F16H 63/30**
(71) Ningbo Geely Automobile Research & Development Co., Ltd., No. 818, Binhai 2nd Road Hangzhou Bay New District, Ningbo, Zhejiang 315336, CN
- (11) **3 628 004** (51) **A61K 9/28**
(71) Kashiv Specialty Pharmaceuticals, LLC, 995 U.S. Highway 202/206, Bridgewater NJ 08807, US
- (11) **3 628 913** (51) **F21S 9/02**
(71) Evekare Pty Ltd, 7/387 George Street, Sydney, NSW 2000, AU
- (11) **3 630 161** (51) **A61K 38/18**
(71) Cloudbreak Therapeutics, LLC, 15615 Alton Parkway, Suite 450, Irvine, California 92618, US
- (11) **3 633 115** (51) **E04B 1/348**
(71) Ocado Innovation Limited, 1 Trident Place, Hatfield, Hertfordshire AL10 9UL, GB
- (11) **3 634 790** (51) **B60H 1/00**
(71) CNH Industrial Italia S.p.A., Via Plava 80, 10135 Turin, IT
- (11) **3 639 926** (51) **B03C 1/32**
(71) Urban Mining Corp B.V., Galileistraat 32 L, 3029 AM Rotterdam, NL
- (11) **3 641 615** (51) **A47L 7/00**
(71) Producteurs International GmbH, Archivstrasse 13 - W13, 73614 Schorndorf, DE
- (11) **3 643 396** (51) **B01F 5/04**
(71) Staudacher, Robert, Hochriesstr. 3, 83101 Rohrdorf, DE
Technoalpin Holding S.p.A., Via Piero Agostini, 2, 39100 Bolzano, IT
- (11) **3 645 676** (51) **C10L 1/18**
(71) Kemira Oyj, Energiakatu 4, 00180 Helsinki, FI
- (11) **3 647 904** (51) **G06F 1/3231**
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (11) **3 650 449** (51) **C07D 417/14**
(71) Xuanzhu Biopharmaceutical Co., Ltd., Beijing-Tianjin-Hebei Collaborative Innovation Demonstration Park 203C507, No.769 Taihang Street High-tech District, Shijiazhuang, Hebei Province, CN
- (11) **3 652 618** (51) **G06F 3/01**
(71) PixArt Imaging Inc., 5F, No. 5, Innovation Road I Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu City 300, TW
- (11) **3 652 870** (51) **H04B 7/08**
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (11) **3 653 227** (51) **A61K 47/60**
(71) ASCENDIS PHARMA ENDOCRINOLOGY DIVISION A/S, Tuborg Boulevard 12, 2900 Hellerup, DK
- (11) **3 655 546** (51) **C12Q 1/68**
(71) Stitch Bio, LLC, 150 Bear Hill Road, Waltham, MA 02154, US
- (11) **3 659 641** (51) **A61M 1/16**
(71) Asahi Kasei Medical Co., Ltd., 1-1-2 Yurakucho Chiyoda-ku, Tokyo 100-0006, JP
- (11) **3 660 073** (51) **C08G 63/664**
(71) Tolmar International Limited, 10 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 T380, IE
- (11) **3 660 141** (51) **C12N 1/20**
(71) Joint Stock Company "Valenta Pharmaceuticals", Ul. Fabrichnaya 2, Shchyolkovo, Moskovskaya obl. 141101, RU
Biotika a.s., Slovenska Lupca 566, 976 13, SK
- (11) **3 662 066** (51) **C12N 15/12**
(71) Reflection Biotechnologies Limited, Unit 601, 6/F, Core Building 1 No. 1 Science Park

- East Avenue Pak Shek Kok New Territories,
Hong Kong SAR, CN
- (11) **3 663 754** (51) **G01N 33/00**
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero
Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (11) **3 663 979** (51) **G06K 9/00**
(71) AstraZeneca Computational Pathology
GmbH, Bernhard-Wicki-Str. 5, 80636 Mün-
chen, DE
- (11) **3 668 263** (51) **H04W 76/27**
(71) ASUSTek Computer Inc., No. 15, Lite Rd.,
Peitou Dist., Taipei City 112, TW
- (11) **3 671 622** (51) **G06T 1/00**
(71) Wuyi University, No.22 Dongcheng,
Pengjiang, Jiangmen, Guangdong 529000,
CN
- (11) **3 673 736** (51) **A01N 43/36**
(71) Takeda Pharmaceutical Company Limited, 1-
1, Doshomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-
shi, Osaka, JP
- (11) **3 673 893** (51) **A61K 8/19**
(71) Sebacia, Inc., 2905 Premiere Parkway Suite
150, Duluth, GA 30097, US
- (11) **3 673 911** (51) **A61K 35/17**
(71) The UAB Research Foundation, 701 20th
Street South 70 Administration Building,
Birmingham, AL 35294, US
In8bio, Inc., 79 Madison Avenue, 2nd Floor,
New York, NY 10016, US
- (11) **3 679 406** (51) **G01V 1/38**
(71) Magseis FF LLC, 9811 Katy Fwy, Suite 1100,
Houston, TX 77024, US
- (11) **3 682 615** (51) **H04L 29/06**
(71) Zhejiang Xinsheng Electronic Technology
Co., Ltd., No.13, Building A No.1181, Bin'an
Road, Binjiang District, Hangzhou, Zhejiang
310053, CN
- (11) **3 683 323** (51) **C22C 19/05**
(71) Mitsubishi Power, Ltd., 3-1, Minatomirai 3-
chome Nishi-ku, Yokohama 220-8401, JP
- (11) **3 684 896** (51) **C11B 1/10**
(71) Ginkgo Bioworks, Inc., 27 Drydock Avenue,
8th floor, Boston, MA 02210, US
- (11) **3 687 375** (51) **A61B 5/00**
(71) Psomagen, Inc., 1330 Piccard Drive,
Rockville, MD 20850, US
- (11) **3 687 686** (51) **B01L 3/00**
(71) Lunaphore Technologies SA, Route de Lully
5C, 1131 Tolochenaz, CH
- (11) **3 689 373** (51) **A61K 39/102**
(71) Ceva Santé Animale S.A., 10 avenue de la
Ballastière, 33500 Libourne, FR
- (11) **3 691 491** (51) **A45F 3/16**
(71) Mix Innovations Ltd, Suite 2-3 Scion House,
Stirling University Innovation Park Stirling
FK9 4NK, GB
- (11) **3 691 915** (51) **B44C 1/28**
(71) Wire Art Switzerland S.A., Les Replans 709,
1450 Sainte-Croix, CH
- (11) **3 692 161** (51) **C12Q 1/68**
(71) Psomagen, Inc., 1330 Piccard Drive,
Rockville, MD 20850, US
- (11) **3 692 700** (51) **H04L 29/06**
(71) Zhejiang Xinsheng Electronic Technology
Co., Ltd., No.13, Building A No.1181, Bin'an
Road, Binjiang District, Hangzhou, Zhejiang
310053, CN
- (11) **3 694 835** (51) **C07D 209/16**
(71) COMPASS Pathfinder Limited, 3rd Floor 1
Ashley Road Altrincham, Cheshire WA14
2DT, GB
- (11) **3 696 223** (51) **C08L 5/00**
(71) Knauf Insulation GmbH, Am Bahnhof 7,
97346 Iphofen, DE
- (11) **3 696 381** (51) **F01K 7/22**
(71) Mitsubishi Power, Ltd., 3-1, Minatomirai 3-
chome Nishi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa
220-8401, JP
- (11) **3 700 507** (51) **A61K 9/08**
(71) Medivis S.r.l., Corso Italia, 171, 95127 Ca-
tania, IT
- (11) **3 701 912** (51) **A61F 2/30**
(71) Heraeus Medical GmbH, Philipp-Reis-Str. 8/
13, 61273 Wehrheim, DE
- (11) **3 701 972** (51) **A61K 48/00**
(71) Curogene Life Sciences Co., Ltd, 414, 530,
Jikji-daero, Heungdeok-gu, Cheongju-si,
Chungcheongbuk-do 28578, KR
Lee, Steven Hyun Seung, 414, 530, Jikji-
daero, Heungdeok-gu, Cheongju-si, Chung-
cheongbuk-do 28578, KR
- (11) **3 706 593** (51) **A45D 2/48**
(71) Ingenious Inventions, Inc., 3310 US
Highway 9, Old Bridge, NJ 08857, US
- (11) **3 707 683** (51) **G07F 17/00**
(71) Neutron Holdings, Inc., 85 2nd Street, Suite
100, San Francisco, CA 94105, US
- (11) **3 715 495** (51) **C23C 14/04**
(71) Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1, Ichigaya-
kaga-cho 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo-to,
Tokyo 162-8001, JP
- (11) **3 715 779** (51) **G01B 11/25**
(71) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT zur För-
derung der angewandten Forschung e.V.,
Hansastraße 27c, 80686 München, DE
Orzol, Jens, c/o HAST GmbH Meltinghofer-
strasse 167, 45473 Mülheim an der Ruhr,
DE
Lenhartz, Michael, c/o HAST GmbH Melling-
hoferstrasse 167, 45473 Mülheim an der
Ruhr, DE
- (11) **3 722 187** (51) **B62D 25/20**
(71) NIO (Anhui) Holding Co., Ltd, Susong Road
West, Shenzhen Road North Economic and
Technological Development Zone, Hefei City,
Anhui Province, CN
- (11) **3 725 103** (51) **H04W 4/02**
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-Ku,
108-0075 Tokyo, JP
- (11) **3 725 458** (51) **B23P 19/06**
(71) NIO (Anhui) Holding Co., Ltd, Susong Road
West, Shenzhen Road North Economic and
Technological Development Zone, Hefei City,
Anhui Province, CN
- (11) **3 726 273** (51) **G02B 21/00**
(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-
chome, Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
- (11) **3 727 995** (51) **B62D 1/181**
(71) thyssenkrupp Presta AG, Essanestrasse 10,
9492 Eschen, LI
thyssenkrupp AG, ThyssenKrupp Allee 1,
45143 Essen, DE
- (11) **3 727 997** (51) **B62D 1/19**
(71) thyssenkrupp Presta AG, Essanestrasse 10,
9492 Eschen, LI
thyssenkrupp AG, ThyssenKrupp Allee 1,
45143 Essen, DE
- (11) **3 728 815** (51) **F02C 5/12**
(71) Finno Exergy Oy, Särkiniementie 5 C 21,
00210 Helsinki, FI
- (11) **3 729 087** (51) **G01N 33/53**
(71) Nano Medic Norge AS, c/o Oslo Cancer
Cluster Incubator AS Ullernchaussen 64,
0379 Oslo, NO
- (11) **3 731 016** (51) **G03F 7/039**
(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-
chome, Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
- (11) **3 733 874** (51) **C12Q 1/6869**
(71) Roche Sequencing Solutions, Inc., 4300
Hacienda Drive, Pleasanton, CA 94588, US
- (11) **3 733 875** (51) **C12Q 1/6869**
(71) Roche Sequencing Solutions, Inc., 4300
Hacienda Drive, Pleasanton, CA 94588, US
- (11) **3 735 228** (51) **A61K 9/24**
(71) Kashiv Specialty Pharmaceuticals, LLC, 995
U.S. Highway 202/206, Bridgewater NJ
08807, US
- (11) **3 737 307** (51) **A61B 17/16**
(71) SLAM Ortho B.V., Molengraaffsingel 12,
2629 JD Delft, NL
- (11) **3 744 912** (51) **E03D 9/03**
(71) Kohler India Corporation Private Limited, 26
A, Ring Road Lajpat Nagar-IV, New Delhi
110024, IN

Teil B / Part B / Partie B

- (71) Advanced New Technologies Co., Ltd.,
Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road,
George Town, Grand Cayman KY1-9008, KY
- (11) **3 186 690** (51) **G06F 9/48**
(11) **3 207 464** (51) **G06F 17/00**
(11) **3 221 774** (51) **G06F 21/84**
(11) **3 251 056** (51) **G06K 9/62**
(11) **3 258 397** (51) **G06F 17/30**
(11) **3 258 653** (51) **H04L 12/58**
(11) **3 590 084** (51) **G06Q 20/06**
(11) **3 596 613** (51) **G06F 21/62**
(11) **3 598 879** (51) **H04L 29/06**
(11) **3 607 515** (51) **G06Q 20/00**
(11) **3 607 727** (51) **H04L 29/06**
(11) **3 607 728** (51) **G06F 21/64**
(11) **3 632 082** (51) **H04L 29/06**
(11) **3 639 182** (51) **G06F 21/60**
(11) **3 700 164** (51) **H04L 29/06**
- (71) Alibaba Group Holding Limited, Fourth
Floor, One Capital Place P.O. Box 847
George Town, Grand Cayman, KY
- (11) **3 542 278** (51) **G06F 16/22**
(11) **3 542 332** (51) **G06Q 20/10**
(11) **3 542 336** (51) **H04L 9/32**
(11) **3 542 494** (51) **H04L 9/32**
(11) **3 542 514** (51) **H04L 29/06**

(11) 3 545 481	(51) G06Q 20/00	(11) 3 613 203	(51) H04L 29/08	(11) 3 695 586	(51) H04L 29/08
(11) 3 545 483	(51) H04L 9/32	(11) 3 616 356	(51) H04L 9/00	(11) 3 701 383	(51) G06F 21/64
(11) 3 545 640	(51) H04L 9/00	(11) 3 616 360	(51) H04L 9/32	(11) 3 701 391	(51) G06F 21/64
(11) 3 545 644	(51) H04L 9/08	(11) 3 619 665	(51) H04L 9/32	(11) 3 701 666	(51) H04L 9/06
(11) 3 545 647	(51) H04L 9/32	(11) 3 619 667	(51) G06Q 20/38	(11) 3 702 993	(51) G06Q 20/40
(11) 3 545 664	(51) H04L 29/06	(11) 3 619 668	(51) G06Q 20/38	(11) 3 703 332	(51) H04L 29/06
(11) 3 545 665	(51) H04L 29/06	(11) 3 619 670	(51) G06Q 20/02	(11) 3 704 620	(51) G06F 21/31
(11) 3 549 022	(51) G06F 11/36	(11) 3 619 889	(51) G06F 21/64	(11) 3 704 647	(51) G06Q 10/06
(11) 3 549 087	(51) G06Q 40/04	(11) 3 628 087	(51) G06F 21/57	(11) 3 716 123	(51) G06F 21/62
(11) 3 549 303	(51) H04L 9/06	(11) 3 628 093	(51) H04L 9/32	(11) 3 716 186	(51) G06Q 20/38
(11) 3 549 306	(51) H04L 9/08	(11) 3 635 941	(51) H04L 29/06	(11) 3 716 204	(51) G06T 7/00
(11) 3 549 325	(51) H04L 29/06	(11) 3 642 753	(51) G06F 21/64	(11) 3 716 206	(51) G06T 7/00
(11) 3 549 329	(51) H04L 29/08	(11) 3 644 231	(51) G06K 9/62	(11) 3 716 222	(51) G07B 15/02
(11) 3 552 158	(51) G06N 99/00	(11) 3 646 216	(51) G06F 21/53	(11) 3 716 227	(51) G07C 9/00
(11) 3 552 166	(51) G06Q 20/38	(11) 3 646 245	(51) G06K 9/46	(11) 3 719 668	(51) G06F 16/27
(11) 3 552 167	(51) H04L 9/08	(11) 3 652 884	(51) H04L 9/08	(11) 3 719 675	(51) G06F 17/21
(11) 3 552 173	(51) G06Q 40/04	(11) 3 659 049	(51) G06F 16/9536	(11) 3 719 678	(51) G06F 21/31
(11) 3 552 366	(51) G06Q 50/18	(11) 3 659 319	(51) G06F 21/55	(11) 3 719 704	(51) G06K 9/62
(11) 3 559 819	(51) G06F 16/904	(11) 3 662 414	(51) G06N 3/04	(11) 3 719 708	(51) G06N 3/02
(11) 3 559 874	(51) H04L 9/32	(11) 3 665 583	(51) G06F 15/16	(11) 3 719 758	(51) G07B 15/02
(11) 3 559 885	(51) H04L 29/06	(11) 3 665 595	(51) G06F 17/00	(11) 3 719 759	(51) G07B 15/06
(11) 3 559 891	(51) G06F 21/60	(11) 3 665 598	(51) G06F 17/27	(11) 3 719 760	(51) G07B 15/06
(11) 3 560 143	(51) H04L 9/32	(11) 3 665 892	(51) H04L 29/06	(11) 3 719 766	(51) G07G 1/14
(11) 3 560 144	(51) H04L 9/00	(11) 3 669 263	(51) G06F 3/06	(11) 3 720 045	(51) H04L 9/32
(11) 3 563 329	(51) H04L 9/32	(11) 3 669 268	(51) G06F 3/06	(11) 3 721 603	(51) H04L 29/06
(11) 3 566 197	(51) H04L 29/06	(11) 3 669 280	(51) G06F 21/62	(11) 3 732 644	(51) G06Q 20/36
(11) 3 566 391	(51) H04L 9/32	(11) 3 669 281	(51) H04L 9/32	(11) 3 732 647	(51) G06Q 30/02
(11) 3 566 392	(51) H04L 9/32	(11) 3 669 522	(51) H04L 29/06	(11) 3 734 489	(51) G06F 21/64
(11) 3 566 393	(51) H04L 9/32	(11) 3 673 376	(51) G06F 16/22	(11) 3 734 529	(51) G06Q 20/02
(11) 3 566 397	(51) H04L 12/24	(11) 3 673 390	(51) G06F 21/10	(11) 3 734 531	(51) G06Q 20/32
(11) 3 566 418	(51) H04L 29/06	(11) 3 673 391	(51) G06F 21/16	(11) 3 734 533	(51) G06Q 20/38
(11) 3 568 826	(51) G06Q 40/02	(11) 3 673 392	(51) G06F 21/16	(11) 3 734 535	(51) G06Q 30/00
(11) 3 571 653	(51) G06Q 20/22	(11) 3 673 393	(51) G06F 21/10	(71) Berk-Tek LLC, 132 White Oak Road, New Holland, PA 17557, US	
(11) 3 571 655	(51) H04L 9/08	(11) 3 673 394	(51) G06F 21/10	(11) 3 382 435	(51) G02B 6/44
(11) 3 571 808	(51) H04L 9/08	(11) 3 673 397	(51) G06F 21/16	(11) 3 430 452	(51) G02B 6/38
(11) 3 571 825	(51) H04L 9/32	(11) 3 673 404	(51) G06F 21/64	(11) 3 605 562	(51) H01B 11/08
(11) 3 574 461	(51) G06F 21/55	(11) 3 673 412	(51) G06K 9/62	(11) 3 632 827	(51) B65H 75/14
(11) 3 574 630	(51) H04L 29/08	(11) 3 673 430	(51) G06Q 10/10	(11) 3 675 417	(51) H04L 12/10
(11) 3 577 853	(51) H04L 9/32	(11) 3 673 435	(51) G06F 21/64	(71) Electricity North West Property Limited, Electricity North West Borron Street, Stockport SK1 2JD, GB	
(11) 3 580 913	(51) H04L 12/24	(11) 3 673 446	(51) G06Q 40/00	(11) 3 484 004	(51) H02J 3/00
(11) 3 586 264	(51) G06F 21/72	(11) 3 673 453	(51) G06F 21/16	(11) 3 622 597	(51) H02B 1/28
(11) 3 586 475	(51) H04L 9/32	(11) 3 673 455	(51) G06T 1/00	(11) 3 641 101	(51) H02J 13/00
(11) 3 590 226	(51) H04L 9/32	(11) 3 673 616	(51) H04L 9/32	(11) 3 660 998	(51) H02J 3/12
(11) 3 593 249	(51) G06F 11/14	(11) 3 673 617	(51) H04L 9/32	(11) 3 660 999	(51) H02J 3/12
(11) 3 593 490	(51) H04L 9/32	(11) 3 673 618	(51) H04L 9/32	(11) 3 661 000	(51) H02J 3/14
(11) 3 593 491	(51) G06Q 30/06	(11) 3 673 620	(51) G06F 21/62	(11) 3 676 926	(51) H02J 3/14
(11) 3 593 515	(51) H04L 9/32	(11) 3 673 640	(51) H04L 29/06	(11) 3 676 927	(51) H02J 3/24
(11) 3 596 684	(51) G06Q 20/38	(11) 3 676 787	(51) H04L 9/08	(11) 3 676 928	(51) H02J 3/24
(11) 3 596 888	(51) H04L 12/24	(11) 3 679 534	(51) G06Q 20/38	(71) FUNKE TV Guide GmbH, Großer Burstah 18-32, 20457 Hamburg, DE	
(11) 3 596 906	(51) H04L 29/06	(11) 3 679 686	(51) G06F 21/64	(11) 2 643 804	(51) G06Q 30/00
(11) 3 602 379	(51) G06F 21/60	(11) 3 682 340	(51) G06F 16/13	(11) 2 727 061	(51) G06Q 30/02
(11) 3 602 410	(51) G06N 3/02	(11) 3 682 344	(51) G06F 16/901	(11) 2 734 932	(51) G06F 17/30
(11) 3 602 457	(51) G06F 21/31	(11) 3 685 334	(51) G06F 21/64	(11) 2 734 964	(51) G06Q 30/00
(11) 3 602 458	(51) G06Q 30/02	(11) 3 688 618	(51) G06F 16/27	(11) 2 891 319	(51) H04N 21/462
(11) 3 602 956	(51) H04L 9/32	(11) 3 688 620	(51) G06F 16/93	(11) 2 891 320	(51) H04N 21/462
(11) 3 607 483	(51) H04L 9/32	(11) 3 688 633	(51) G06F 21/30	(11) 2 912 852	(51) H04N 21/258
(11) 3 607 517	(51) G06Q 20/02	(11) 3 688 634	(51) G06F 21/31	(11) 3 229 466	(51) H04N 7/173
(11) 3 607 733	(51) H04L 29/08	(11) 3 688 686	(51) G06Q 10/00	(11) 3 242 231	(51) G06F 17/30
(11) 3 610 357	(51) G06F 8/20	(11) 3 688 702	(51) G06F 16/93	(71) Japan Tobacco Inc., 1-1, Toranomom 4-chome Minato-ku, Tokyo 105-6927, JP	
(11) 3 610 405	(51) G06F 21/60	(11) 3 688 710	(51) G06Q 20/38	(11) 2 594 277	(51) A61K 33/26
(11) 3 610 446	(51) G06Q 30/02	(11) 3 688 929	(51) H04L 9/32	(11) 2 666 764	(51) C07C 59/265
(11) 3 610 450	(51) G06Q 40/04	(11) 3 688 930	(51) H04L 9/32		
(11) 3 610 606	(51) H04L 9/32	(11) 3 695 303	(51) G06F 3/06		
(11) 3 610 607	(51) H04L 9/32	(11) 3 695 304	(51) G06F 3/06		
(11) 3 610 624	(51) H04L 29/06	(11) 3 695 328	(51) G06F 16/13		
(11) 3 610 630	(51) H04L 29/08	(11) 3 695 331	(51) H04L 9/32		
(11) 3 613 170	(51) G06F 21/53	(11) 3 695 362	(51) G06Q 20/38		

- (11) **3 059 234** (51) *C07D 403/04*
 (11) **3 181 570** (51) *A61P 43/00*
 (11) **3 281 939** (51) *C07D 215/56*
 (11) **3 287 130** (51) *A61K 31/47*
 (11) **3 305 293** (51) *A61K 31/437*
 (11) **3 321 271** (51) *C07D 519/00*
 (11) **3 339 296** (51) *C07D 251/22*
 (11) **3 406 596** (51) *C07D 215/56*
 (11) **3 456 713** (51) *C07D 251/22*
 (11) **3 492 452** (51) *C07D 231/12*
 (11) **3 524 599** (51) *C07D 401/12*
 (11) **3 546 459** (51) *C07D 471/04*
 (11) **3 559 003** (51) *C07D 487/10*
 (11) **3 560 931** (51) *C07D 519/00*
 (11) **3 594 213** (51) *C07D 471/04*
 (11) **3 685 831** (51) *A61K 31/194*
 (11) **3 693 358** (51) *C07D 213/55*
 (11) **3 744 713** (51) *C07D 239/22*
- (71) LANXESS Deutschland GmbH, Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE
- (11) **2 824 125** (51) *C08F 251/00*
 (11) **2 844 788** (51) *D01F 1/10*
 (11) **2 878 626** (51) *C08L 67/02*
 (11) **2 886 596** (51) *C08K 5/14*
 (11) **2 931 816** (51) *C09C 1/22*
 (11) **3 020 753** (51) *C08J 5/10*
 (11) **3 133 112** (51) *C08K 3/32*
 (11) **3 158 007** (51) *C09C 1/04*
 (11) **3 186 307** (51) *C08K 3/04*
 (11) **3 221 406** (51) *C09D 11/328*
 (11) **3 287 494** (51) *C08L 67/02*
 (11) **3 290 470** (51) *C08K 5/3492*
 (11) **3 290 476** (51) *C08L 67/02*
 (11) **3 389 969** (51) *B29B 9/06*
 (11) **3 390 673** (51) *C14C 3/20*
 (11) **3 408 329** (51) *C08L 23/22*
 (11) **3 426 605** (51) *C01G 49/06*
 (11) **3 431 539** (51) *C08K 5/151*
 (11) **3 470 452** (51) *C08G 69/20*
 (11) **3 470 467** (51) *C09B 23/06*
 (11) **3 470 471** (51) *C09B 23/10*
 (11) **3 470 472** (51) *C09B 23/10*
 (11) **3 475 359** (51) *C08K 5/29*
 (11) **3 489 218** (51) *C07C 221/00*
 (11) **3 489 229** (51) *C07D 401/06*
 (11) **3 497 054** (51) *C01B 25/047*
 (11) **3 508 536** (51) *C09B 23/10*
 (11) **3 510 102** (51) *C08L 67/02*
 (11) **3 511 366** (51) *C08J 5/04*
 (11) **3 514 198** (51) *C08J 5/04*
 (11) **3 539 743** (51) *B29C 45/14*
 (11) **3 539 928** (51) *C01G 49/06*
 (11) **3 558 620** (51) *B29C 45/14*
 (11) **3 565 804** (51) *C07C 209/18*
 (11) **3 581 595** (51) *C08F 212/08*
 (11) **3 590 916** (51) *C07C 68/02*
 (11) **3 590 917** (51) *C07C 68/02*
 (11) **3 599 263** (51) *C09J 161/28*
 (11) **3 601 439** (51) *C09C 1/24*
 (11) **3 622 015** (51) *C08K 3/36*
 (11) **3 636 964** (51) *F16J 13/00*
 (11) **3 641 933** (51) *B01J 41/14*
 (11) **3 651 960** (51) *B29C 45/00*
 (11) **3 652 253** (51) *C08L 77/06*
 (11) **3 655 467** (51) *C08J 5/24*
 (11) **3 655 479** (51) *C08K 5/151*
 (11) **3 660 064** (51) *C08G 18/48*
- (71) NIO (Anhui) Holding Co., Ltd., Susong Road West, Shenzhen Road North Economic and Technological Development Zone, Hefei City, Anhui Province, CN
- (11) **3 660 065** (51) *C08G 18/48*
 (11) **3 663 386** (51) *C11D 1/66*
 (11) **3 669 654** (51) *A01N 25/28*
 (11) **3 670 589** (51) *C08K 3/34*
 (11) **3 676 407** (51) *C14B 7/02*
 (11) **3 683 190** (51) *C01G 49/06*
 (11) **3 686 239** (51) *C08K 5/29*
 (11) **3 686 240** (51) *C08K 5/29*
 (11) **3 696 252** (51) *C10L 1/185*
 (11) **3 699 223** (51) *C08K 5/00*
 (11) **3 713 848** (51) *B65D 81/24*
 (11) **3 715 083** (51) *B29C 45/14*
 (11) **3 725 155** (51) *A01N 43/78*
 (11) **3 728 184** (51) *C07C 267/00*
 (11) **3 730 485** (51) *C07D 277/80*
 (11) **3 740 595** (51) *C14C 3/06*
 (11) **3 743 383** (51) *C01G 49/02*
- (11) **3 722 129** (51) *B60K 1/04*
 (11) **3 725 584** (51) *B60L 53/31*
 (11) **3 725 586** (51) *B60N 2/02*
 (11) **3 725 591** (51) *B60Q 3/80*
 (11) **3 725 598** (51) *B60R 16/037*
 (11) **3 725 600** (51) *B60R 21/214*
 (11) **3 725 604** (51) *B60S 5/06*
 (11) **3 725 607** (51) *B60S 5/06*
 (11) **3 725 609** (51) *B60T 7/18*
 (11) **3 725 627** (51) *B60W 30/09*
 (11) **3 726 308** (51) *G05B 19/042*
 (11) **3 726 326** (51) *G05D 1/02*
 (11) **3 726 380** (51) *G06F 9/451*
 (11) **3 726 405** (51) *G06F 21/31*
 (11) **3 726 483** (51) *G07C 5/08*
 (11) **3 726 484** (51) *G07C 9/00*
 (11) **3 726 691** (51) *H02J 7/00*
 (11) **3 726 692** (51) *H02J 7/00*
 (11) **3 726 808** (51) *H04L 29/08*
 (11) **3 726 934** (51) *H05B 37/02*
- (11) **1 893 221** (51) *A23L 33/10*
 (72) JÁSZBERÉNYI Csaba József, Sorokári út 38-40. I/11, 1095 Hungary, HU
- (11) **2 172 102** (51) *A01N 1/02*
 (72) SASAGURI, Shiro, c/o Kochi Medical School Kohasu Oko-cho, Nankoku-shi Kochi 783-8505, JP
 MAEDA, Hironori, c/o Kochi Medical School Kohasu Oko-cho, Nankoku-shi Kochi 783-8505, JP
 KAWAMURA, Munetoshi, c/o YUGEN-GAISHA SUN WORLD KAWAMURA Pastel-city 1F, 2-20 Izumi-cho, Kochi-shi Kochi 780-0064, JP
- (11) **2 227 269** (51) *A61M 1/34*
 (72) ZHANG, Nan, 4422 Billings Circle, Santa Clara, CA 95054, US
 WAN, Zhiliang, 1056 N. Abbott Avenue, Milpitas, CA 95035, US
- SURANGALIKAR, Harshal, 655 S. Fair Oaks Avenue, Apt. E-114, Sunnyvale, CA 94086, US
- (11) **2 401 389** (51) *C12P 19/44*
 (72) Adlercreutz, Patrick, Olshögsvägen 10 A, 224 60 Lund, SE
 Svensson, David, Skrivarevägen 20, 226 57 Lund, SE
 Mathew, Sindhu, T.C. 54/189, Rajamally Pappanamcode P.O., Trivandrum, Kerala 695018, IN
 Nordberg Karlsson, Eva Margareta, Blåbärsstigen 7, 227 38 Lund, SE
- (11) **2 427 775** (51) *G01N 33/74*
 (72) PARENTE DUEÑA, Antonio, Alexandre Soler i March 1, 08950 Esplugues de Llobregat, ES
 PONSATI OBIOLS, Berta, Alaba 50, 3º 2ª, 08005 Barcelona, ES
 FERNÁNDEZ CARNEADO, Jimena, Magdalena 21, 3º, 33300 Villaviciosa, ES
 GÓMEZ CAMINALS, Marc, Can Pujolet 19, 2º 2ª, 08032 Barcelona, ES
 JORDANA I LLUCH, Ribera, Castillejos 239, 5º 2ª, 08013 Barcelona, ES
- (11) **2 536 997** (51) *G01B 11/00*
 (72) HIRAI, Hideaki, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
 AOKI, Shin, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
 KOBAYASHI, Masanori, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
 LI, Xue, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (11) **2 541 345** (51) *G04F 5/14*
 (72) KIM, Sung-Jin, c/o Intellectual Property Team Samsung Semiconductor Samsung Electronics Co., Ltd. San No.16, Banwol-dong, Hwaseong-si, 445-701 Gyeonggi-do, KR
 KIM, Ji-Hyun, c/o Intellectual Property Team Samsung Semiconductor Samsung Electronics Co., Ltd. San No.16, Banwol-dong, Hwaseong-si, 445-701 Gyeonggi-do, KR
- (11) **2 545 939** (51) *A61K 45/06*
 (72) Oppenheimer, Daniel L., 4516 Hillsborough Drive, Castro Valley CA 94546, US
 Dorenbaum, Alejandro, 120 Stanford Avenue, Mill Valley CA 94941, US
 Okhamafe, Augustus, 5310 Crystyl Ranch Drive, Concord CA 94521, US
 Foehr, Erik, 5 Corte Del Rey, San Rafael CA 94903, US
 Castillo, Sianna, 10 Brassie Ct., Novato CA 94949, US
 Kostel, Paul John, 2623 Cactus Avenue, Santa Rosa CA 95405, US
- (11) **2 569 649** (51) *G01S 5/02*
 (72) AXMON, Joakim, Hattsnäcksgränd 1, apt 1301, S-216 31 Limhamn, SE
 ANDGART, Niklas, Femmöttesvägen 48, S-247 33 Södra Sandby, SE
- (11) **2 619 977** (51) *H04N 7/01*
 (72) FAZZINI, Paolo, Via Conte di Carmagnola, 12/11, 00176 Rome, IT
- (11) **2 626 726** (51) *G01V 1/36*
 (72) Orji, Okwudili, Olav M. Troviks Vei 62, H0304, 0864 Oslo, NO

- Söllner, Walter, Huitfeldtsgate 8B, 0253 Oslo, NO
- (11) **2 637 125** (51) **G06K 7/10**
(72) KURUMATSU, Tetsuya, c/o Casio Computer Co., Ltd., Hamura R&D Center, 2-1, Sakae-cho 3-chome, Hamura-shi, Tokyo 205-8555, JP
- (11) **2 666 764** (51) **C07C 59/265**
(72) ANDO, Koji, c/o Central Pharmaceutical Research Institute Japan Tobacco Inc. 1-1 Murasaki-cho, Takatsuki-shi Osaka 569-1125, JP
MANTA, Naoki, c/o Central Pharmaceutical Research Institute Japan Tobacco Inc. 1-1 Murasaki-cho, Takatsuki-shi Osaka 569-1125, JP
- (11) **2 692 572** (51) **B60L 53/20**
(72) YONEHANA, Atsushi, c/o HONDA R&D CO., LTD. 4-1, Chuo 1chome, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
- (11) **2 693 168** (51) **B60L 50/50**
(72) EGOSHI, Yasuo, c/o Hitachi Automotive Systems, Ltd. 4-7-1 Onna, Atsugi-shi Kanagawa 243-8510, JP
- (11) **2 725 795** (51) **H04N 19/593**
(72) MINEZAWA, Akira, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
SUGIMOTO, Kazuo, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
SEKIGUCHI, Shunichi, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (11) **2 753 189** (51) **A23L 27/30**
(72) MARKOSYAN, Avetik, 8-27 Paruyr Sevak Street Kanaker Zeytun, 0014 Yerevan, AM
PURKAYASTHA, Siddhartha, Flat 5 99 Rylstan Road Fulham, London SW6 7HP, GB
JOHNSON, Marquita, L., 10133 S. Karlov Avenue, Oak Lawn, IL 60453, US
ORTEGA, Monica, Moralma Garces, 42 West 60th Avenue, Westmont, IL 60559, US
- (11) **2 754 802** (51) **E05C 9/06**
(72) Diekmann, Bernd, Oldendorfer Straße 11, 33790 Halle / Westf., DE
Meyer, Stefan, Mindener Str. 157, 32049 Herford, DE
Niemeier, Oliver, Drosselstraße 15, 32139 Spenge, DE
Zejnilagic Schmeken, Faruk, Gütersloher Str. 3, 33790 Halle, DE
- (11) **2 769 256** (51) **G02B 26/08**
(72) VAN LIEROP, Hendrikus Wilhelmus Leonardus Antonius, c/o Beuersplein 37, unit C, 3011 AA Rotterdam, NL
SUIJLEN, Matthijs Alexander Gerard, c/o Beuersplein 37, unit C, 3011 AA Rotterdam, NL
VAN OS, Marijn Johannes, c/o Beuersplein 37, unit C, 3011 AA Rotterdam, NL
- (11) **2 775 326** (51) **G01V 13/00**
(72) MACQUIN, Raphael, c/o CGG Services SA 27 Avenue Carnot, 91300 MASSY, FR
- (11) **2 786 193** (51) **G02B 26/08**
(72) VAN LIEROP, Hendrikus Wilhelmus Leonardus Antonius, c/o Beuersplein 37, unit C, 3011 AA Rotterdam, NL
SUIJLEN, Matthijs Alexander Gerard, c/o Beuersplein 37, unit C, 3011 AA Rotterdam, NL
- (11) **2 818 954** (51) **G05D 1/02**
(72) Pfaff, Patrick, Werdenfelser Str. 32, 86163 Augsburg, DE
Klein, Björn, Am Südhang 13, 86316 Friedberg, DE
- (11) **2 828 079** (51) **C09J 7/24**
(72) VÄHÄLÄ, Martti, Nekalantie 98 C 10, FI-33820 Tampere, FI
MITCHELL, Noel, Horather Str. 180A, 42111 Wuppertal, DE
SAXBERG, Tom, Sirkkalankatu 7 A 24, 20500 Turku, FI
- (11) **2 846 313** (51) **G07D 3/12**
(72) Hajek, Daniela, Grillparzerstraße 7/15, 4020 Linz, AT
Hameter, Christian, Am Steinhügel 10, 4210 Unterweikersdorf, AT
Eibensteiner, Josef, Thalhamer Straße 21, 4073 Wilhering, AT
- (11) **2 850 558** (51) **H04B 5/00**
(72) HILLAN, John, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
CHINGALANDE, Dubai, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (11) **2 871 949** (51) **A01N 1/02**
(72) STEINMAN, Christopher, P., c/o LIFELINE SCIENTIFIC, INC. One Pierce Place, Suite 475W, Itasca, Illinois 60143, US
STARK, John, c/o LIFELINE SCIENTIFIC, INC. One Pierce Place, Suite 475W, Itasca, Illinois 60143, US
HAGAN, Joel, C., c/o LIFELINE SCIENTIFIC, INC. One Pierce Place, Suite 475W, Itasca, Illinois 60143, US
FERBER, Aaron, R., c/o LIFELINE SCIENTIFIC, INC. One Pierce Place, Suite 475W, Itasca, Illinois 60143, US
MONSON, Rodney, H., c/o LIFELINE SCIENTIFIC, INC. One Pierce Place, Suite 475W, Itasca, Illinois 60143, US
SHAPIRO, Evan, D., c/o LIFELINE SCIENTIFIC, INC. One Pierce Place, Suite 475W, Itasca, Illinois 60143, US
- (11) **2 901 363** (51) **G01V 99/00**
(72) GHAYOUR, Kaveh, 5711 Ariel St., Houston, TX 77096, US
BI, Linfeng, 2309 Natucket Drive, B, Houston, TX 77057, US
WU, Xiaohui, 7407 Sadler Court, Sugar Land, TX 77479, US
- (11) **2 936 379** (51) **G06K 7/00**
(72) BERTHIAUD, Olivier, 1 Impasse des Perdreux, 07130 Cornas, FR
ROSSIGNOL, Michel, 9 Lotissement Le Serre d'Orfeuille, 26760 Montleger, FR
- (11) **2 953 713** (51) **B01J 8/04**
(72) ZAHIROVIC, Emir, Rentemestervej 19 D, DK-2400 Copenhagen NV, DK
RISBJERG JARLKOV, Klaus, Rådhusstræde 6A, 1.6, 4600 Køge, DK
SHAH, Louise Jivan, Holmbjerg 3, DK-2950 Vedbæk, DK
BRIX, Jacob, Valmuehaven 62, 2765 Smørum, DK
BOE, Michael, Taarbæk Strandvej 86 st., DK-2930 Klampenborg, DK
HOLM-CHRISTENSEN, Olav, Grøntholtvangen 13, DK-3480 Fredensborg, DK
- (11) **2 956 802** (51) **G01V 1/30**
(72) CASEY, Matthew, S., 1918 Sul Ross Street, Unit C, Houston, TX 77098, US
PAIVA, Antonio, R., Dacosta, 2 Spokane Lane, Branchburg, NO 08876, US
- TERRELL, Martin, J., 27415 Buena Way, Spring, TX 77386, US
LUCKOW, Heather, G., 1311 Omar Street, Houston, TX 77008, US
AWATE, Suyash, P., 561 4th Avenue, Salt Lake City, UT 84103, US
WHITAKER, Ross, T., 72 S. Central Campus Drive, Salt Lake City, UT 84112, US
ZHU, Peihong, 21 Plumstead Court, Annandale, NJ 08801, US
- (11) **3 061 512** (51) **B01D 39/16**
(72) HARA, Satoshi, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
INUI, Kunihiko, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
BAO, Li, c/o Nippon Muki Co., Ltd., Yuki Plant, 415, Oaza-Yukisaku, Yuki-shi, Ibaraki 307-0046, JP
KOBAYASHI, Makoto, c/o Nippon Muki Co., Ltd., Yuki Plant, 415, Oaza-Yukisaku, Yuki-shi, Ibaraki 307-0046, JP
NIINUMA, Hitoshi, c/o Nippon Muki Co., Ltd., Yuki Plant, 415, Oaza-Yukisaku, Yuki-shi, Ibaraki 307-0046, JP
- (11) **3 066 511** (51) **G02B 21/00**
(72) EUTENEUER, Peter, Dahlienweg 13, 35633 Lahnau, DE
SCHUMANN, Christian, Emilie-Feuster-Str. 21, 35423 Lich, DE
- (11) **3 071 935** (51) **B06B 1/06**
(72) LUKACS, Marc, 29 Camden Street, Unit 409, Toronto, Ontario M5V 3N3, CA
COURTNEY, Brian, 374 Balliol Street, Toronto, Ontario M4S 1E2, CA
MUNDING, Chelsea, 310 MacCrae Drive, Caledonia, Ontario N3W 1K6, CA
- (11) **3 094 380** (51) **A61P 3/10**
(72) GUDAS, Lorraine J, 431 E 85th Street, New York, New York 10028, US
BENOIT, Yannick, 384 Limeridge Road East Unit 4, Hamilton, Ontario L9A 2S7, CA
PEREZ, Ronald, 267 Resnik Court, Somerset, New Jersey 08873, US
TANG, Xiao-Han, 72 Savo Lane, Staten Island, New York 10305, US
TRASINO, Steven, 142 Hicks Street Apt. 4B, Brooklyn, New York 11201, US
- (11) **3 094 429** (51) **B21J 15/10**
(72) MILES, Michael P., 1763 Red Barn Road, Springville, Utah 84663, US
FLECK, Rodney Dale, 602 E Treven Place, Draper, Utah 84020, US
STEEL, Russell J., 1646 Wylie Lane, Draper, Utah 84020, US
- (11) **3 100 073** (51) **G01V 1/20**
(72) MOLDOVEANU, Nicoale, 4611 Green Trail Drive, Houston, Texas 77084, US
LIEN, Olav, Schlumberger Knavrik Kvassnesvegen 27, 5914 Isdalstoe, NO
PAI, Sudhir, 3000 McCulloch, Houston, Texas 77056, US
COMBEE, Leendert, Cluade Monets Alle 22, 1338 Sandvika, NO
- (11) **3 101 356** (51) **F24F 11/30**
(72) MATSUGI, Yoshitaka, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
MAEGAITO, Kenichi, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building, 4-12,

- Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
SUNAYAMA, Takayuki, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
FUJIMOTO, Tooru, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
- (11) **3 120 750** (51) **A61B 1/00**
(72) Weitzner, Barry, 3 Macleod Lane, Acton, MA 01720, US
Smith, Paul J., 45 Lakeside Drive, Smithfield, RI 06047, US
Golden, John B., Norton, One Furnace Pond Way, MA 02766-3507, US
Intoccia, Brian J., 5 Spindlewick Drive, Nashua, NH 03062, US
Krueger, Katie, 26 Ellie Drive, Merrimack, NH 03054, US
Suon, Naroun, 87Amherst Street, Lawrence, MA 01843, US
Kappel, Gary S., 10 MacLeod Lane, Acton, MA 01720, US
Shaw, William J., 375 Walden Street 3, Cambridge, MA 02138, US
Geitz, Kurt, 143 Maynard Road, Sudbury, MA 01776, US
- (11) **3 123 350** (51) **G06F 15/16**
(72) HADAD SEGEV, Meirav, 5 Yachin St., 52491 Ramat-Gan, IL
- (11) **3 135 199** (51) **A61B 6/00**
(72) JAHNKE, Paul, Wrangelstraße 43, 10997 Berlin, DE
SCHEEL, Michael, Lychener Strasse 39, 10437 Berlin, DE
- (11) **3 139 609** (51) **H04N 19/46**
(72) HSU, Chih-Wei, Rm. A, 8F., No. 2, Ln. 83 Sec. 1, Roosevelt Rd. Zhongzheng Dist., Taipei City 100, TW
CHUANG, Tzu-Der, 5F., No. 50, Zhuangjing 5th St., Zhubei City, Hsinchu County 302, TW
CHEN, Ching-Yeh, 4F., No. 809, Sec. 5 Zhongxiao E. Rd. Nangang District, Taipei City 115, TW
HUANG, Yu-Wen, 8F., No. 23, Ln. 298 Longjiang Rd. Zhongshan Dist., Taipei City 104, TW
- (11) **3 151 901** (51) **A61M 25/00**
(72) Pigott, John P., 4539 Dovewood Lane, Sylvania, OH 43560, US
- (11) **3 154 666** (51) **B01D 61/14**
(72) McNeely, Michael Ryan, 1700 S. Araby Dr., No. 31, Palm Springs, CA 92264, US
- (11) **3 155 485** (51) **G03G 15/20**
(72) SUEYOSHI, Kenji, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (11) **3 164 024** (51) **A43B 3/24**
(72) THOMASSON, Gaynor Marie, 95 Monton Road, Eccles, Monton Manchester, M30 9HQ, GB
- (11) **3 166 908** (51) **C04B 35/632**
(72) KRENKEL, Walter, Amalienstraße 13, 95445 Bayreuth, DE
WAMSER, Thomas, Denkmalweg 6, 97956 Werbach, DE
SCHELER, Sven, Hübschstraße 10, 95448 Bayreuth, DE
- (11) **3 171 022** (51) **F04B 1/32**
(72) UEDA, Yuki, c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8671, JP
YOKOMACHI, Naoya, c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8671, JP
MATSUO, Tsutomu, c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8671, JP
UNO, Takashi, c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8671, JP
- (11) **3 196 990** (51) **H01S 3/131**
(72) KASAHARA, Jiro, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
INOUE, Naoki, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
HAMAMOTO, Koichi, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
- (11) **3 205 877** (51) **F04B 1/12**
(72) Gabelmann, Jens, Alsfelder Straße 2, 60389 Frankfurt / M., DE
Weber, Sebastian, Haferweg 8, 63846 Laufach, DE
Spiegel, Stefan, Unterhainstraße 43, 63743 Aschaffenburg, DE
Kehr, Ralf, Am Hähholz 5, 97723 Oberthulba, DE
- (11) **3 216 899** (51) **D01F 8/06**
(72) Patel, Rajen M, 114 Scarlet Oak Street, Lake Jackson, TX 77566, US
Chang, Andy C., 2301 Norfolk Street Apartment 3, Houston, TX 77098, US
Peng, Hong, 420 Garland Drive Apt. 1403, Lake Jackson, TX 77566, US
Karande, Seema V., 2815 Pine Bend Drive, Pearland, TX 77584, US
Poon, Benjamin C., 10000 Broadway Apt. 773, Pearland, TX 77584, US
Cheung, Yunwa Wilson, 3 Corby Court, Pittsford, NY 14534, US
- (11) **3 223 087** (51) **G04C 17/00**
(72) SHI, Jieke, c/o Huawei Technologies Co., Ltd. Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
YU, Lin, c/o Huawei Technologies Co., Ltd. Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
LIN, Chien-Nan, c/o Huawei Technologies Co., Ltd. Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (11) **3 226 858** (51) **A61K 31/4164**
(72) ÖNDER, Kamil, Schwanenstrasse 21, 5201 Seekirchen, AT
DATEMA, Roelf, Kortnaerkade 6L, 2518 AX Den Haag, NL
MITCHELL, Dale, Newerne Nats Lane Wendens Ambo, Saffron Walden Essex CB11 4LQ, GB
KONDRATOV, Ivan, I. Kudri str. 31 Apt. 17, Kyiv 01042, UA
- (11) **3 237 797** (51) **F21V 8/00**
(72) BROWN, Michael, J., One Apple Park Way, Cupertino, CA 95014, US
- (11) **3 242 877** (51) **C07D 417/14**
(72) SUGITA, Takamasa, c/o Head Office Kyowa Kirin Co., Ltd. 1-9-2, Otemachi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
YANAGISAWA, Arata, c/o Head Office Kyowa Kirin Co., Ltd. 1-9-2, Otemachi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
CHUJO, Iwao, c/o Head Office Kyowa Kirin Co., Ltd. 1-9-2, Otemachi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
TAGA, Masashi, c/o Head Office Kyowa Kirin Co., Ltd. 1-9-2, Otemachi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
MIMURA, Akihiro, c/o Head Office Kyowa Kirin Co., Ltd. 1-9-2, Otemachi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
TADA, Atsushi, c/o Head Office Kyowa Kirin Co., Ltd. 1-9-2, Otemachi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
AOKI, Masashi, c/o Head Office Kyowa Kirin Co., Ltd. 1-9-2, Otemachi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
- (11) **3 244 814** (51) **A61B 17/22**
(72) Pigott, John P., 4539 Dovewood Lane, Sylvania, OH 43560, US
- (11) **3 247 334** (51) **A61K 9/14**
(72) KUCERA, Shawn, 2304 McKendrick Drive, Cedar Park, TX 78613, US
LUBDA, Dieter, Im Bangert 21 C, 64625 Bensheim, DE
MILLER, Dave, c/o DisperSol Technologies, LLC 111 W. Cooperative Way, Bldg. 2, Suite 200, Georgetown, TX 78626, US
BROUGH, Chris, c/o DisperSol Technologies, LLC 111 W. Cooperative Way, Bldg. 2, Suite 200, Georgetown, TX 78626, US
- (11) **3 248 290** (51) **H03K 19/00**
(72) FIEDLER, Alan S., Microsoft Technology Licensing, LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
- (11) **3 250 586** (51) **C07K 14/47**
(72) BEL AIBA, Rachida Siham, Erhardtstrasse 15, 80469 Munich, DE
ALLERSDORFER, Andrea, Mozartstrasse 20A, 85283 Wolnzach, DE
WIEDENMANN, Alexander, Fuersteneckerstrasse 5, 89077 Ulm, DE
ROTHE, Christine, Heinrich-Nicolaus-Strasse 26, 85221 Dachau, DE
OLWILL, Shane, Am Waldrand 23a, 85354 Freising, DE
GILLE, Hendrik, Ottostrasse 8, 50823 Köln, DE
AUDOLY, Laurent, c/o PIERRE FABRE RESEARCH AND DEVELOPMENT CENTER 3 Avenue Hubert Curien, 31562 Toulouse, FR
- (11) **3 255 788** (51) **H03F 1/02**
(72) McLaren, Roy, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
- (11) **3 287 564** (51) **D21C 9/00**
(72) PANDE, Harshad, 114 Champ d'Avions, Pointe-Claire, Québec H9R5X3, CA
MARCOCCIA, Bruno, 13816 Glen Abbey Drive, Charlotte, NC 28278, US
- (11) **3 295 075** (51) **F17C 13/04**
(72) ELZER, Daniel, 2636 E. Haymore Court, Gilbert, AZ 85298, US
TANG, Ying, 8 Hollis Drive, Brookfield, CT 06804, US
CHAMBERS, Barry, Lewis, 2225 Holding Pond Lane, Midlothian, VA 23112, US

- SWEENEY, Joseph, D., 9 Lance Lane, New Milford, CT 06776, US
WILSON, Shaun, M., 96 Saxony Drive, Trumbull, CT 06611, US
ULANECKI, Steven, 260 Good Hill Road, Oxford, CT 06478, US
BISHOP, Steven, E., 158 Barbara Christian-son Lane, Corrales, NM 87048, US
MCMANUS, James, V., 73 Taylor Road, Bethel, CT 06801, US
JONES, Edward, E., 389 Old Sherman Hill Road, Woodbury, CT 06798, US
BYL, Oleg, 81 Pascoe Drive, Southbury, CT 06488, US
DESPRES, Joseph, R., 32 Pheasant Drive, Middletown, CT 06457, US
SCANNELL, Christopher, 384 Breakneck Hill Road, Middlebury, CT 06762, US
- (11) **3 307 135** (51) **A61B 3/032**
(72) ANDERSON, Luke, 30 rest bay close, Por-thcawl Wales CF36 3UN, GB
CAMPBELL, Stephanie, 6a Cornwallis Cres-cent, Bristol BS8 4PL, GB
- (11) **3 326 606** (51) **A61K 8/362**
(72) Pressly, Eric D, 1520A Miramar Beach, Santa Barbara, CA 93108, US
Hawker, Craig J, 1420 Greenworth Place, Santa Barbara, CA 93108, US
- (11) **3 339 517** (51) **E03C 1/046**
(72) SACKEL Rene, Feldstraße 51, 31141 Hildes-heim, DE
- (11) **3 342 587** (51) **B32B 27/12**
(72) TIPPETT, John W, 200 Bouchard Street, Manchester, NH 03103, US
TIPPETT, Stephen W, 200 Bouchard Street, Manchester, NH 03103, US
- (11) **3 351 836** (51) **F16K 7/06**
(72) MUNAKATA, Teruyoshi, c/o RORZE Life-science Inc. 1-9-8 Matsushiro, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0035, JP
TANIOKA, Atsuyoshi, c/o RORZE CORPOR-ATION 1588-2 Aza-Michinoue Kannabe-cho, Fukuyama-shi Hiroshima 720-2104, JP
YAMASAKI Yukito, c/o RORZE Lifescience inc. 1-9-8 Matsushiro Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0035, JP
- (11) **3 352 636** (51) **A47K 13/12**
(72) RAWA, Nadja, Úvoz 160/24, 118 00 Praha 1, CZ
RAWA, Artus, Vodickova 681/18, 110 00 Praha 1, CZ
PAKOSTA, Hynek, Komornicka 559/12, 160 00 Praha 6, CZ
- (11) **3 355 843** (51) **A61F 13/491**
(72) BÄCK, Lucas, c/o Essity Hygiene and Health AB, S-405 03 Göteborg, SE
- (11) **3 364 177** (51) **G01N 23/2273**
(72) UJIHARA, Toru, c/o National University Corporation Nagoya University, 1, Furo-cho Chikusa-ku, Nagoya-shi, Aichi 464-8601, JP
ICHIHASHI, Fumiaki, c/o National University Corporation Nagoya University, 1, Furo-cho Chikusa-ku, Nagoya-shi, Aichi 464-8601, JP
KAWAGUCHI, Takahiko, Faculty Of Engin-eering Shizuoka University 3-5-1, Johoku Naka-ku, Hamamatsu, Shizuoka 432-8561, JP
ITO, Takahiro, Nabio-Koyo B1A 38-27 Iwaya, Tashiro-cho Chikusa-ku, Nagoya-shi, Aichi 464-0053, JP
KUWAHARA, Makoto, c/o National Univer-sity Corporation Nagoya University, 1, Furo-
- cho Chikusa-ku, Nagoya-shi, Aichi 464-8601, JP
BALTZER, Peter, c/o MB Scientific Semina-riegatan 29B, Uppsala, SE
TAKEUCHI, Yukio, c/o VIC International Co., Ltd. 2-1-2, Nagaoka, Mizuho-machi Nishi-tama-gun, Tokyo 190-1232, JP
- (11) **3 364 202** (51) **G01R 31/3167**
(72) KATRAK, Kerfegar K., 16359 Sleepy Hollow Drive, Fenton, Michigan 48430, US
REXHA, Mehdi, 4632 15 Mile Road, Apt. 115, Sterling Heights, Michigan 48310, US
- (11) **3 367 969** (51) **A61F 2/954**
(72) SYED, Mubin I., 326 Braytonburne Drive, Springfield, Ohio 45503, US
- (11) **3 370 456** (51) **H04W 28/08**
(72) BELGHOUL, Farouk, One Apple Park Way, Cupertino, CA 95014, US
TABET, Tarik, One Apple Park Way, Cuper-tino, CA 95014, US
ZHANG, Dawei, One Apple Park Way, Cu-pertino, CA 95014, US
- (11) **3 381 564** (51) **B04B 7/02**
(72) SATO Jun, c/o Eppendorf Himac Technol-ogies Co., Ltd. 1060 Takeda, Hitachinaka-city 312-8502 Ibaraki, JP
NEMOTO Kenichi, c/o Eppendorf Himac Technologies Co., Ltd. 1060 Takeda, Hit-achinaka-city 312-8502 Ibaraki, JP
- (11) **3 391 775** (51) **A45F 3/14**
(72) COLE, Michael E., 19336 Lime Klin Road, Ste. Genevieve, MO 63670, US
CARVER, Scott J., 14637 Timberlake Manor Court, Chesterfield, MO 63017, US
- (11) **3 393 521** (51) **A61K 47/69**
(72) SANCHEZ MARTIN, Rosario Maria, Avenida Argentina, 68, 18200 Maracena Granada, ES
PERNAGALLO, Salvatore, Calle Miguel de Unamuno N. 1 1ªA, 18200 Maracena, Gra-nada, ES
UNCITI BROCETA, Juan Diego, Avenida Al-ermania N. 4 9ºF, 11205 Algeciras, Cadiz, ES
MESSINA, Luciano, c/o Fidia Farmaceutici S.p.A. Via Ponte della Fabbrica 3/A, 35031 Abano Terme (PD), IT
VACCARO, Susanna, c/o Fidia Farmaceutici S.p.A. Via Ponte della Fabbrica 3/A, 35031 Abano Terme (PD), IT
PILOTTO, Laura, c/o Fidia Farmaceutici S.p. A. Via Ponte della Fabbrica 3/A, 35031 Abano Terme (PD), IT
- (11) **3 395 955** (51) **C12Q 1/6827**
(72) SPARKS, Andrew, c/o Ariosa Diagnostics, Inc. 5941 Optical Court, San Jose, CA 95138, US
STRUBLE, Craig, c/o Ariosa Diagnostics, Inc. 5941 Optical Court, San Jose, CA 95138, US
WANG, Eric, c/o Ariosa Diagnostics, Inc. 5941 Optical Court, San Jose, CA 95138, US
OLIPHANT, Arnold, c/o Ariosa Diagnostics, Inc. 5941 Optical Court, San Jose, CA 95138, US
- (11) **3 400 642** (51) **H02K 44/08**
(72) Schneider, Alexander, Salmgasse 10/22, 1030 Wien, AT
- (11) **3 409 490** (51) **B41J 19/00**
(72) KANO, Yasutoshi, c/o Intellectual Property Dept. Brother Kogyo Kabushiki Kaisha 1-1, Kawagishi 1-chome Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8562, JP
- (11) **3 430 134** (51) **C12N 15/10**
(72) SEVERINOV, Konstantin, 190 Frelinghuysen Road, Piscataway, NJ 08854, US
ZHANG, Feng, 100 Pacific Street, Apt. 11, Cambridge, MA 02139, US
WOLF, Yuri, I., c/o National Institutes of Health 66705 Rockledge Drive Suite 310 NIH, Bethesda, MD 20892, US
SHMAKOV, Sergey, 8925 Bradmoor dr., Be-thesda, MD, 20817, RU
SEMENOVA, Ekaterina, 190 Frelinghuysen Road, Piscataway, NJ 08854, US
MINAKHIN, Leonid, 913 Graham St, G-3, Highland Park, NJ 08904, US
MAKAROVA, Kira, S., c/o National Institutes of Health 66705 Rockledge Drive Suite 310 NIH, Bethesda, MD 20892, US
KOONIN, Eugene, c/o National Institutes of Health 66705 Rockledge Drive Suite 310 NIH, Bethesda, MD 20892, US
KONERMANN, Silvana, Foerrlibuckstr. 226, 8005 Zurich, CH
JOUNG, Julia, 15 York PI Unit 1, Cambridge, MA 02141, US
GOOTENBERG, Jonathan, S., 10 Emerson St Unit 2, Somerville, MA 02143, US
ABUDAYYEH, Omar, O., 60 Phillips Street, Boston, MA 02114, US
LANDER, Eric, S., 74R Fayerweather Street, Cambridge, MA 02138, US
- (11) **3 436 575** (51) **C12N 9/22**
(72) KOONIN, Eugene, c/o National Institutes of Health 66705 Rockledge Drive Suite 310 NIH, Bethesda, MD 20892, US
ZHANG, Feng, 100 Pacific Street Apt. 11, Cambridge, MA 02139, US
WOLF, Yuri, I., c/o National Institutes of Health 66705 Rockledge Drive Suite 310 NIH, Bethesda, MD 20892, US
SHMAKOV, Sergey, 8925 Bradmoor dr., Be-thesda, MD, 20817, RU
SEVERINOV, Konstantin, 190 Frelinghuysen Road, Piscataway, NJ 08854, US
SEMENOVA, Ekaterina, 190 Frelinghuysen Road, Piscataway, NJ 08854, US
MINAKHIN, Leonid, 913 Graham St, G-3, Highland Park, NJ 08904, US
MAKAROVA, Kira, S., c/o National Institutes of Health 66705 Rockledge Drive Suite 310 NIH, Bethesda, MD 20892, US
KONERMANN, Silvana, Foerrlibuckstr. 226, 8005 Zurich, CH
JOUNG, Julia, 15 York PI Unit 1, Cambridge, MA 02141, US
GOOTENBERG, Jonathan, S., 10 Emerson St Unit 2, Somerville, MA 02143, US
ABUDAYYEH, Omar, O., 60 Phillips Street, Boston, MA 02114, US
- (11) **3 447 881** (51) **H02J 9/06**
(72) FU, Chun Chih, 3F., No. 66, Ruyi Street Xindian District, 231 New Taipei City, TW
LIN, Lifan, No. 412, Yuemei Road, 265 Luo-dong Township, TW
- (11) **3 452 202** (51) **B01D 46/24**
(72) DONAUER, Nadine, Langes Tal 77, 70736 Fellbach, DE
PEREIRA MADEIRA, Pedro Miguel, Wo-bachstr. 63, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
WITTMERS, Christoph, Obere Torstr. 3, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
FRANZ, Andreas, Missouristr. 5, 71638 Ludwigsburg, DE
FRITZSCHING, Torsten, Zum vorderen Weinberg 17, 71665 Vaihingen, DE
KRIEGER, Joachim-Paul, Schwalbenweg 13, 94419 Reisbach, DE

- HOLZWARTH, Marcel, 2760 Creek Meadows Place, Apt. 54, Fayetteville, NC, US
GRUBER, Martin, Obertrennbach 70, 84140 Gangkofen, DE
WINTER, Manfred, Linsenbergr. 23, 74906 Bad Rappenau, DE
- (11) **3 461 349** (51) **A23L 27/30**
(72) SIEMS, Karsten, Feuerbachstraße 7, 14552 Michendorf, DE
KLUGE, Grit, Mühlenberg 608, 14959 Trebbin, DE
JAKUPOVIC, Sven, Zeestower Weg 47c, 13591 Berlin, DE
WALUGA, Gregor, Michael-Bohnen-Ring 39, 12057 Berlin, DE
TSICHRINTZI, Fotini, Württembergische Straße 31, 10707 Berlin, DE
- (11) **3 468 408** (51) **A45D 34/00**
(72) STREETER, John, 4520, 223rd Place NE, Redmond, WA 98053, US
- (11) **3 470 070** (51) **A61K 31/4985**
(72) MILLER, Jordan, D., 615 8th Avenue S.W., Rochester, MN 55902, US
ZHANG, Bin, 1637 9th Ave NE, Rochester, MN 55906, US
- (11) **3 496 413** (51) **H04N 21/658**
(72) Hinic, Marco, Drève Dudinsart 42, 1420 Braine-L'Alleud, BE
- (11) **3 504 004** (51) **B01L 9/00**
(72) BAZIN, Frederic, 1A Avenue Jean Jacques Garcin, 13260 Cassis, FR
- (11) **3 510 201** (51) **E01C 11/26**
(72) D'AMICO, Piermatteo, Via Zampieri 2, 37127 Verona, IT
- (11) **3 514 252** (51) **C22C 38/00**
(72) NAKANO, Katsuya, c/o NIPPON STEEL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
HAYASHI, Kunio, c/o NIPPON STEEL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
TODA, Yuri, c/o NIPPON STEEL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
SAKURADA, Eisaku, c/o NIPPON STEEL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
UENISHI, Akihiro, c/o NIPPON STEEL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
- (11) **3 523 618** (51) **G01M 11/00**
(72) LEVIN, Piotr Anatolij, Mindaugo str. 16-55, 03225 Vilnius, LT
GAVRILINAS, Nikolajus, Juozapaviciaus str. 9A - 110, 09311 Vilnius, LT
- (11) **3 528 852** (51) **A61K 48/00**
(72) HUSTON, Marshall W., c/o Sangamo Therapeutics Inc. 7000 Marina Blvd Suite A100, Brisbane, CA 94005, US
- (11) **3 530 381** (51) **B22F 3/02**
(72) HANADA, Tadayuki, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES AERO ENGINES, LTD. 1200 Higashi-tanaka, Komaki-shi Aichi 485-0826, JP
SUZUKI, Kenji, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
TERAUCHI, Shuntaro, c/o Osaka Yakin Kogyo Co., Ltd. 4-4-28 Zuiko Higashiyodogawa-ku, Osaka-shi Osaka 533-0005, JP
- KITAGAKI, Hisashi, c/o Osaka Yakin Kogyo Co., Ltd. 4-4-28 Zuiko Higashiyodogawa-ku, Osaka-shi Osaka 533-0005, JP
HANAMI, Kazuki, c/o Osaka Yakin Kogyo Co., Ltd. 4-4-28 Zuiko Higashiyodogawa-ku, Osaka-shi Osaka 533-0005, JP
- (11) **3 544 028** (51) **H01B 17/28**
(72) SJÖBERG, Peter, Anisstigen 9, 771 43 Ludvika, SE
EDBERG, Björn, Murkelvägen 18B, 23175 Beddingestränd, SE
JOHANSSON, Kenneth, Marknadsvägen 163, Lgh 1302, 183 78 Täby, SE
BÖRJESSON, Jan-Åke, Halvarsvägen 71, 771 94 Ludvika, SE
- (11) **3 545 827** (51) **A61B 5/00**
(72) WARREN, Gary, P., 2420 Reserve Drive, Williamsburg, VA Virginia 23185, US
ALLEY, Matthew, S, 3112 Bent Tree Lane Toano, Virginia 23168, US
ANCHELL, Scott, J., 697 Tech Center Parkway Apartment Number 3312, Newport News Virginia 23606, US
GARRIZ, Javier, A., 131 Mill Point Drive, Hampton, VA Virginia 23669, US
NARAMORE, William, J., 6727 Kensington Avenue, Richmond, VA Virginia 23226, US
BONNEMA, Garret, T., 10401 Hayes Avenue, Silver Spring Maryland 20902, US
- (11) **3 549 303** (51) **H04L 9/06**
(72) MA, Baoli, Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3 No.969 West Wen Yi Road, Yu Hang District, Hangzhou, Zhejiang 311121, CN
ZHANG, Wenbin, Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3 No.969 West Wen Yi Road, Yu Hang District, Hangzhou, Zhejiang 311121, CN
MA, Huanyu, Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3 No.969 West Wen Yi Road, Yu Hang District, Hangzhou, Zhejiang 311121, CN
LIU, Zheng, Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3 No.969 West Wen Yi Road, Yu Hang District, Hangzhou, Zhejiang 311121, CN
CUI, Jiahui, Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3 No.969 West Wen Yi Road, Yu Hang District, Hangzhou, Zhejiang 311121, CN
- (11) **3 554 632** (51) **A61N 5/10**
(72) HARRINGTON, Adam Scott, 39 HOLLIS LANDING, GLASTONBURY, CONNECTICUT 06033, US
KEARNS, William, 1430 Downingtown Raod, Clemmons, North Carolina 27012, US
PYYRY, Joakim, INTIANKATU 6 A 1, 00560 HELSINKI, FI
NORD, Janne I., ALILAHDE 11, 02620 ESPOO, FI
SHARDA, Agam, 1150 GILBERT CT, FREMONT, CALIFORNIA 94536, US
- (11) **3 556 715** (51) **B66C 23/70**
(72) POLTRONIERI, Zeno, c/o HINOWA S.p.A., Via Fontana snc, 37054 NOGARA (VR), IT
- (11) **3 556 875** (51) **C22C 21/06**
(72) RAMASAMY, Sivakumar, c/o Stanley Engineered Fastening Benzstr.13, 61381 Friedrichsdorf, DE
THIYAGARAJAN, Gnanasekar, c/o Stanley Engineered Fastening Benzstr.13, 61381 Friedrichsdorf, DE
LANGAN, Timothy James Dr., 1408 Forest Glen Court, Catonsville Maryland 21228, US
- (11) **3 560 743** (51) **B60K 6/405**
(72) HORI, Tetsuo, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (11) **3 568 996** (51) **H04R 1/24**
(72) Olsson, Mark S., 5897 Soledad Mountain Road, La Jolla, CA 92037, US
Merewether, Ray, 7714 Ludington Place, La Jolla, CA 92037, US
- (11) **3 573 597** (51) **A61K 9/00**
(72) MANGIAFICO, Sebastiano, c/o Medivis S.r.l. Corso Italia 171, 95127 Catania, IT
- (11) **3 575 479** (51) **D06F 58/10**
(72) Choi, Kyoungmin, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu, Seoul 08592, KR
Jeong, Kwanwoong, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu, Seoul 08592, KR
- (11) **3 577 885** (51) **H04W 12/10**
(72) SRINIVASAN, Sudhir Kumar, 1410 Cedarmeadow Ct., San Jose, CA 95131, US
BALU, Balakumar, 7004 Atlas Peak Drive, Dublin, CA 94568, US
MEDAM, Venkateswara Reddy, 4205 Noah Ct., Modesto, CA 95356, US
SHIH, Kuang-Yu, 41236 Norman Ct., Fremont, CA 94539, US
- (11) **3 578 949** (51) **G01N 1/10**
(72) RETTBERG, Thomas M., c/o LGC Standards 276 Abby Road, Manchester, NH 03103, US
SUKCHAROENPHON, Kengkaj, c/o LGC Standards 276 Abby Road, Manchester, NH 03103, US
BIGGERSTAFF, Daniel, c/o LGC Standards 276 Abby Road, Manchester, NH 03103, US
- (11) **3 579 944** (51) **B01D 17/04**
(72) MUNDHEIM, Atle, Omavegen 181, 5632 Omastrand, NO
- (11) **3 581 689** (51) **D03C 3/24**
(72) SCHWEMMLEIN, Christoph, Pfründnerstr. 10, 90478 Nürnberg, DE
Der weitere Erfinder hat auf sein Recht verzichtet, als solcher bekannt gemacht zu werden.
The other inventor has waived his right to be thus mentioned.
L'autre inventeur a renoncé au droit d'être mentionné en tant que tel.
- (11) **3 583 973** (51) **A61M 25/00**
(72) Muller, Paul F., c/o TC1 LLC 6035 Stoneridge Drive, Pleasanton, CA 94588, US
- (11) **3 584 817** (51) **H01H 85/00**
(72) BOE, Ove, Granheimv. 5, 7549 Tanem, NO
GURK, Andreas, Planetveien 9 B, 7036 Trondheim, NO
OEVERVAAG, Thomas Ferstad, Haldens Gate 13, 7014 Trondheim, NO
PIMENTEL SILVESTROW, Eduardo, Julianus Holms veg 42, 7041 Trondheim, NO
COX, Thomas, 4 Holly Bank, LA 12 9HJ Ulverston, GB
- (11) **3 585 926** (51) **C25B 15/02**
(72) PUCCI, Aurelio, Via Lazzaro Belli 8, 00044 Frascati (RM), IT
- (11) **3 586 704** (51) **A47K 3/36**
(72) PRADER, Ralph, Adalbert-Stifter-strasse 22, 4780 Schärding, AT
BALLENDAT, Martin, Haselbacher Str. 6/Top 13, 5820 Braunau am Inn, AT

- (11) **3 588 736** (51) **H02J 50/12**
(72) VAN UDEN, Martijn Gerarda Lambertus Justinus, c/o Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
LULOFS, Klaas Jacob, c/o Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
VAN DER WAL, Roelf, c/o Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **3 591 519** (51) **G06F 9/38**
(72) APODACA, Michael, 1563 Ballou Cir, Folsom, CA 95630, US
SHAH, Ankur, 1900 Prairie City Road, Folsom, CA 95630, US
ASHBAUGH, Ben, 1900 Prairie City Road FM4-69, Folsom, CA 95630, US
FLIFLET, Brandon, 603 Belhaven Ct, El Dorado Hills, CA 95762, US
NALLURI, Hema, 8-76 Sainagar ColonyUPPAL, 500039 Hyderabad AP, IN
K, Pattabhiraman, 215 Sobha Coral Jakkur, 560064 Bangalore KA, IN
DOYLE, Peter, 5021 Macero Ct., El Dorado Hills, CA 95762, US
KOSTON, Joseph, 74 Diggins Drive, Folsom, CA 95630, US
VALERIO, James, 17730 NW Solberger Rd, North Plains, OR 97133, US
RAMADOSS, Murali, 1021 Kirby Court, Folsom, CA 95630, US
KOKER, Altug, 8241 Trevi Way, El Dorado Hills, CA 95762, US
NAVALE, Aditya, 1129 Widgeon Ct, Folsom, CA 95630, US
SURTI, Prasoounkumar, 1408 Kilrenny Ct, Folsom, CA 95630, US
VEMBU, Balaji, 1046 Cameron Drive, Folsom, CA 95630, US
- (11) **3 596 026** (51) **C04B 28/08**
(72) DHERVILLY, Philippe, 9 rue Robert Sarazin, 14830 Langrune sur mer, FR
RIVARD, Daniel, 60 avenue de la Bourdonnais, 75007 Paris, FR
- (11) **3 606 343** (51) **A01N 31/02**
(72) GARNER, Dewain, Keith, 3866 Bosworth Drive, Copley, OH 44321, US
LESLIE, Rachel, Anne, 739 Lafayette Drive, Akron, OH 44303, US
MATSUDA, Anne, 10bis Rue des Mûrons, 77700 Bailly Romainvilliers, FR
MOREAU, Magali, 22, rue de l'Yverres, Résidence du Parc, 77150 Lesigny, FR
- (11) **3 606 388** (51) **A47J 31/44**
(72) ROMANO, Mark, c/o Illycaffè' S.p.A. Via Flavia 110, 34147 Trieste, IT
MUGGIA, Paola, c/o Illycaffè' S.p.A. Via Flavia 110, 34147 Trieste, IT
GASPARIN, Maurizio, c/o Illycaffè' S.p.A. Via Flavia 110, 34147 Trieste, IT
BOLZIGCO, Claudio, c/o Illycaffè' S.p.A. Via Flavia 110, 34147 Trieste, IT
- (11) **3 613 338** (51) **A61B 5/00**
(72) ZIMMERLE, Chris T., Siemens Healthcare Diagnostics Inc. 58613 Glenriver Drive, Goshen, IN Indiana 46528, US
PUGIA, Michael J., Siemens Healthcare Diagnostics Inc. 14342 Taddington Drive, Granger, IN Indiana 46530, US
PROFIT, James A., Box 1537, Palmer Lake, CO 80133, US
- (11) **3 613 448** (51) **A61L 29/04**
(72) MUSE, Jay A., 1589 Laird Avenue, Salt Lake City, UT 84105, US
SESSION, Travis, 6030 W Harold Gatty Dr., Salt Lake City, UT 84116, US
DRAPER, Matt, 457North Winchester Drive, North Salt Lake, UT 84054, US
PATTERSON, Ryan, 297 Frontier Road, Farmington, UT 84025, US
- (11) **3 621 621** (51) **A61K 31/5415**
(72) TABUTEAU, Herriot, 22 Cortlandt Street, 16th Floor, New York, NY 10007, US
- (11) **3 621 959** (51) **C07D 403/06**
(72) DACOSTA, Georges, 82 route de Viviers, 81710 Saix, FR
GUILBOT, Jérôme, 79 rue du Gazel, 81100 Castres, FR
PUJOL, Eric, c/o SOCIETE D'EXPLOITATION DE PRODUITS POUR LES INDUSTRIES, CHIMIQUES SEPPIC 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR
POMMERY, Virginie, En Puget, 81500 Garriques, FR
SAUNAL, Fabrice, c/o SOCIETE D'EXPLOITATION DE PRODUITS POUR LES INDUSTRIES, CHIMIQUES SEPPIC 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR
- (11) **3 626 933** (51) **F01D 5/30**
(72) BRIGHAM, Derek A., 400 Main Street, East Hartford CT 06118, US
BURKE, Brian J., 76 Wentworth Drive, South Windsor, CT 06074, US
LEON, Jeffrey, 234 Georgetown Drive, Glastonbury, CT 06033, US
LI, Dianbo, 43 Woodfield Crossing, Glastonbury, CT 06033, US
ORELLANA, Santiago, 95 Hockanum Blvd, Unit 6425, Vernon, CT 06066, US
RAMLOGAN, Amarnath, 161 Lancaster Road, Glastonbury, CT 06033, US
WHITTLE, David Dwyer, 3 Fox Bottom Circle, Sandwich, MA 02563, US
KASHYAP, Tania Bhatia, 22 Trumbull Lane, West Hartford, CT 06117, US
- (11) **3 627 868** (51) **H04W 4/80**
(72) Klem, Kurt, 8161 Rosemead Lane, Indianapolis, IN Indiana 46240, US
Carlson, Craig L., 13239 Duval Drive, Fishers, IN Indiana 46037, US
Forler, Joe, 1112 Foxglove Ct., Zionsville, IN Indiana 46077, US
Aykroyd, Tim, 2882 Stoneridge Ct., Carmel, IN 46032, US
Williams, Eric, 10295 Willows Bend Ct., Fishers, IN Indiana 46037, US
- (11) **3 628 201** (51) **A47K 17/02**
(72) Prader, Ralph, Adalbert-Stifter-Str. 22, 4780 Schärding, AT
Ballendat, Martin, Haselbacher Str. 6/Top 13, 5820 Braunau am Inn, AT
- (11) **3 630 161** (51) **A61K 38/18**
(72) WHITCUP, Scott, 37 Golden Eagle, Irvine, California 92603, US
YANG, Rong, 23732 Potes Via, Mission Viejo, CA 92691, US
NI, Jinsong, 145 Cloudbreak, Irvine, CA 92618, US
- (11) **3 638 528** (51) **B60K 6/48**
(72) HUBER, Lionel, 12, rue Jacques Gachot, 67410 Drusenheim, FR
LEHMANN, Steffen, Zehntwiesenstr. 31K, 76275 Ettlingen, DE
- ORTMANN, Simon, Betschgrabenstr. 6, 77815 Bühl, DE
DINGER, Christian, Michael-Erhard-Strasse 11, 77855 Achern, DE
VÖGTLE, Benjamin, Kinzigstr. 14, 76137 Karlsruhe, DE
HOFSTETTER, Dirk, Heiner-Bauer-Ring 72, 76448 Durmersheim, DE
SIMONOV, Anton, Yburgstr. 16A, 77815 Bühl, DE
- (11) **3 638 784** (51) **C12N 15/10**
(72) BIRLING-VILLA, Marie-Christine, 10 rue du Denier, 67400 Illkirch, FR
CHELLY, Jamel, 168 Avenue de la résistance, 92350 Le Plessis Robinson, FR
- (11) **3 640 637** (51) **G01N 27/416**
(72) EINAGA, Yasuaki, c/o Faculty of Science and Technology Keio University 14-1 Hiyoshi 3-chome Kohoku-ku Yokohama-shi, Kanagawa 223-8522, JP
WATANABE, Takeshi, c/o Faculty of Science and Technology Keio University 14-1 Hiyoshi 3-chome Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 223-8522, JP
AKAI, Kazumi, c/o Faculty of Science and Technology Keio University 14-1 Hiyoshi 3-chome Kohoku-ku Yokohama-shi, Kanagawa 223-8522, JP
NAGASHIMA, Shinichi, c/o Faculty of Science and Technology Keio University 14-1 Hiyoshi 3-chome Kohoku-ku Yokohama-shi, Kanagawa 223-8522, JP
KODAMA, Tomoko, c/o Faculty of Science and Technology Keio University 14-1 Hiyoshi 3-chome Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 223-8522, JP
HOTTA, Kunimoto, c/o Functional Water Foundation 20-8 Kamiosaki 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-0021, JP
- (11) **3 642 965** (51) **H04B 1/707**
(72) ORLOV, Andrey Olegovich, Novogireevskaya Str, 50/9 Apt. 23, Moscow, 111397, RU
ANISIMOV, Vasilii Vasilievich, 3 Lesnaya Street, Moscow, 125047, RU
DANILOV, Alexey Andreevich, 18 Mokhovaya Str Apt 24, Nizhny Novgorod, 603146, RU
BAKUMENKO, Andrei Viktorovich, Ocityabrskiy Prospekt Street25-23 Moscow Region, Lubertsi, 140002, RU
BATURA, Danylo Sergeevich, 3 Lesnaya street, Moscow 125196, RU
- (11) **3 644 526** (51) **H04B 7/06**
(72) Shin, Sung-Hyuk, 104 Eidner Way Northvale, New Jersey, 07647, US
Levy, Joseph S., 26 East Webster Street Merrick, New York, 11566, US
Pan, Kyle Jung-Lin, 43 Avalon Circle Smithtown, New York, 11787, US
Pietraski, Philip J., 7 Talbot Place Huntington Station, New York, 11746, US
Zhang, Guodong, 35 Westwood Lane, Woodbury, NY 11797, US
- (11) **3 648 780** (51) **A61K 35/745**
(72) SANDY, Peter, 198 Prospect Avenue, Revere MA 02151, US
PAPKOFF, Jacqueline, 4373 21st Street, San Francisco CA 94114, US
SIZOVA, Maria, 152 Walter Street Unit 1, Roslindale MA 02131, US
GOODMAN, Brian, 16 McBride Street 1, Jamaica Plain MA 02130, US
GARDNER, Humphrey, 23 Clifton Avenue, Marblehead MA 01945, US
PONICHTERA, Holly, 22 Hillcrest Circle, Watertown Massachusetts 02472, US

- DUTTA, Anupriya, 30 Gardner Road, Apt.5H, Brookline MA 02445, US
CAFFREY, William, 77 Trowbridge Street, Apt. 43, Cambridge MA 02138, US
WU, Hank, 26 Hardwick Street, Unit 1, Cambridge MA 02140, US
- (11) **3 652 142** (51) **C07C 67/347**
(72) HORTOBÁGYI, Irén, c/o Chinoin Pharmaceutical and Chemical Works Private Company Ltd. Tó utca 1-5, 1045 Budapest, HU
LÁSZLÓFI, István, c/o Chinoin Pharmaceutical and Chemical Works Private Company Ltd. Tó utca 1-5, 1045 Budapest, HU
KARDOS, Zsuzsanna, c/o Chinoin Pharmaceutical and Chemical Works Private Company Ltd. Tó utca 1-5, 1045 Budapest, HU
MOLNÁR, József, c/o Chinoin Pharmaceutical and Chemical Works Private Company Ltd. Tó utca 1-5, 1045 Budapest, HU
TAKÁCS, László, c/o Chinoin Pharmaceutical and Chemical Works Private Company Ltd. Tó utca 1-5, 1045 Budapest, HU
HORVÁTH, Kornélia, c/o Chinoin Pharmaceutical and Chemical Works Private Company Ltd. Tó utca 1-5, 1045 Budapest, HU
- (11) **3 652 969** (51) **H04W 4/90**
(72) BAKKER, Jan Hendrik Lucas, C/O 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
- (11) **3 656 011** (51) **H01M 4/38**
(72) MOGANTY, Surya, S., 201 Aspen Look Drive Henrietta, New York 14467, US
ABBATE, Luigi, 2100 Hylan Drive Apartment 34, Rochester, NY 14623, US
SINICROPI, John, 251 Eaton Road, Rochester, NY 14617, US
TORRES, Gabriel, 1600 East avenue Apartment 1107, Rochester, NY 14610, US
BROWN, Kevin, 40 Westfall Road, Rochester, NY 14620, US
WU, Yue, 292 East Squire Drive Apt. 4, Rochester, NY 14623, US
- (11) **3 658 814** (51) **F16M 13/04**
(72) YE, Fangming, 6F Hkust Sz Ier Bldg No. 9 Yuexing 1st Rd Hi-Tech Park (South) Nanshan District Shenzhen, Guangdong 518057, CN
BIN, Peng, 6F Hkust Sz Ier Bldg No. 9 Yuexing 1st Rd Hi-Tech Park (South) Nanshan District Shenzhen, Guangdong 518057, CN
WANG, Peng, 6F Hkust Sz Ier Bldg No. 9 Yuexing 1st Rd Hi-Tech Park (South) Nanshan District Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (11) **3 659 444** (51) **A23L 7/104**
(72) BENCZE, Gyula, 21760 Woodrose Place, Salinas, CA 93908, US
WALES, David, 25 West Rock Trail, Stamford, CT 06902, US
JAVES, Michael F., 65 West Trumpet Lane, Hartland, WI 53029, US
- (11) **3 661 180** (51) **H04M 3/523**
(72) SERERO, Eyal, Akhdut ha-Avoda Street 12, Giv'atayim, IL
NETANEL, Gal, Arlozorov Street 36, Kfar Saba, IL
BAR-YOAV, Ronen, Derech HaSadot, Geulim, IL
NEKRASHEVICH, Roman, Me'irovich Street 4A, Rishon LeZion, IL
- BARZUZA, Tamar, Harugei Malchut Street 14B, Tel Aviv, IL
- (11) **3 662 416** (51) **G06N 20/00**
(72) ULICNY, Brian, 185 Highland Avenue, Winchester, MA 01890, US
BARI, Omar, c/o Financial & Risk Organisation Limited Five Canada Square Canary Wharf, London, E14 5AQ, GB
CONSTANDACHE, Alex, c/o Financial & Risk Organisation Limited Five Canada Square Canary Wharf, London, E14 5AQ, GB
GAZE, Laura, 4 Iroquois Drive, Clinton, CT 06413, US
LYONS, Emily, 20 Hights Cross Road, Chappaqua, NY 10514, US
MOORE, Michael, 23 Maltbie Avenue, Stamford, CT 06902, US
QUELLETTE, Corey, 175 Bush Clover Crescent, Kitchener, ON N2E3P8, CA
ROMER, Brian, 45 Forrester Street Unit 2, Salem, MA 01970, US
SAWARDEKAR, Shraddha, 160 Morgan Street Apt. 2606, Jersey City, NJ 07302, US
SHAVIT, Amit, c/o Financial & Risk Organisation Limited Five Canada Square Canary Wharf, London, E14 5AQ, GB
- (11) **3 662 470** (51) **G10L 25/51**
(72) GERRARD, Mark William, 1 Napoleon Street, Rozelle 2039 New South Wales, AU
- (11) **3 663 754** (51) **G01N 33/00**
(72) PARK, Chiwan, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu, Seoul 08592, KR
SUNG, Kijung, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu, Seoul 08592, KR
OH, Hyunho, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu, Seoul 08592, KR
SHIN, Taedong, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu, Seoul 08592, KR
- (11) **3 664 720** (51) **A61B 17/10**
(72) Terry, Richard N., 1728 Little Brook Drive SW, Conyers, Georgia 30094, US
Olson, Merle E., 3707 Underhill Place NW, Calgary, Alberta T2N 4G3, CA
Allan, Nicholas David, 381 Montcalm Avenue, Victoria, British Columbia V8Z 6R3, CA
- (11) **3 666 895** (51) **C12N 15/10**
(72) SEVERINOV, Konstantin, 190 Frelinghuysen Road, Piscataway, NJ 08854, US
ZHANG, Feng, 100 Pacific Street, Apt. 11, Cambridge, MA 02139, US
WOLF, Yuri I., 66705 Rockledge Drive Suite 310 NIH, Bethesda, MD 20892, US
SHMAKOV, Sergey, 8925 Bradmoor dr., Bethesda, MD 20817, US
SEMENOVA, Ekaterina, 190 Frelinghuysen Road, Piscataway, NJ 08854, US
MINAKHIN, Leonid, 913 Graham St, G-3, Highland Park, NJ 08904, US
MAKAROVA, Kira S., 66705 Rockledge Drive Suite 310 NIH, Bethesda, MD 20892, US
KOONIN, Eugene, 66705 Rockledge Drive Suite 310 NIH, Bethesda, MD 20892, US
KONERMANN, Silvana, Foerrlibuckstr. 226, 8005 Zürich, CH
JOUNG, Julia, 15 York Pl Unit 1, Cambridge, MA 02141, US
GOOTENBERG, Jonathan S., 10 Emerson St Unit 2, Somerville, MA 02143, US
ABUDAYYEH, Omar O., 60 Phillips Street, Boston, MA 02114, US
- LANDER, Eric S., 74 R Fayerweather Street, Cambridge, MA 02138, US
- (11) **3 671 390** (51) **G05D 1/00**
(72) SCHUPKE, Dominic, c/o Airbus Defence and Space GmbH Willy-Messerschmitt-Straße 1, 82024 Taufkirchen, DE
EXPOSITO GARCIA, Adrian, c/o Airbus Defence and Space GmbH Willy-Messerschmitt-Straße 1, 82024 Taufkirchen, DE
- (11) **3 672 300** (51) **H04W 8/20**
(72) CARLES LAINA, Joan, GIESECKE+DEVRIENT MOBILE SECURITY IBERIA S.A. C/ 114 nº 27, Polígon Pratenc, 08820 EL PRAT DE LLOBREGAT (Barcelona), ES
IGNACIO HONORATO, José, TELEFONICA, S.A. Gran Via, 28, 28013 MADRID, ES
PATIÑO PIEDRA, David, c/Marinada, 14, 08530 LA GARRIGA (Barcelona), ES
SANCHEZ MUÑOZ, Blanca Esther, TELEFONICA, S.A. c/Gran Via, 28, 28013 MADRID, ES
- (11) **3 676 390** (51) **C12Q 1/02**
(72) ANJEM, Adil, 800 North Lindergh Blvd., St. Louis, MO 63167, US
CARUANO-YZERMANS, Amy, L., 800 North Lindergh Blvd., St. Louis, MO 63167, US
CICHE, Todd, A., 800 North Lindergh Blvd., St. Louis, MO 63167, US
STEVENS, Julia, L., 800 North Lindergh Blvd., St. Louis, MO 63167, US
TURNER, Keith, H., 800 North Lindergh Blvd., St. Louis, MO 63167, US
- (11) **3 678 755** (51) **B01D 39/02**
(72) MORRIS-ANASTASI, Nicole Elizabeth, 3403 Moss Side Avenue, Richmond, Virginia 23222, US
CLENDENNING, Michael Andrew, 60 Bretts Bend, Sharpsburg, Georgia 30277, US
SPENCER, Michael W., 10709 Old Squaws Lane, Chesterfield, Virginia 23838, US
ZHOU, Qiang, 15731 Moss Fire Court, Moseley, Virginia 23120, US
MAO, Guoqiang, 500 Bohannon Road, Fairburn, Georgia 30213, US
- (11) **3 679 157** (51) **C12Q 1/6883**
(72) FIRAT, Hueseyin, 29a rue de Michelfelden, 68330 Huningue, FR
MOUSSAOUI, Saliha, 24, rue des Ecuireuls, 68870 Bartenheim, FR
SCHORDAN, Eric, 4 rue des Paturages, 68220 Wentzwiller, FR
- (11) **3 679 234** (51) **F02C 9/26**
(72) NEVESTVEIT, Geir, Skånstorp svägen 15, 610 12 Hällestad, SE
PERNU, Sebastian, Ljuragatan 29, 603 49 Norrköping, SE
EKMAN, Mats, Granvägen 10, 612 36 Fin-spång, SE
- (11) **3 679 831** (51) **A46B 15/00**
(72) Ohmer, Benjamin, Ruth-Drexel-Straße 89, 81927 München, DE
- (11) **3 680 143** (51) **B61C 17/04**
(72) AUDEMAR, Christophe, 5 rue de l'Ardiden, 65310 HORGUES, FR
DAGUIN, Yann, 5 bis rue des Pyrénées, villa 28, 65310 LALOUBÈRE, FR
CHEVALIER, Philippe, 84 rue Jules Parent, 92500 RUEIL MALMAISON, FR
ABOU-EID, Rami, 60 Rue Joseph de Maistre, 75018 PARIS, FR

- (11) **3 681 059** (51) **H04J 11/00**
(72) AHN, Joonkui, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu, Seoul 06772, KR
KIM, Kijun, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu, Seoul 06772, KR
LEE, Seungmin, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu, Seoul 06772, KR
KIM, Seonwook, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu, Seoul 06772, KR
- (11) **3 681 810** (51) **B65D 5/42**
(72) ELMER, Matthew, 141 Walnut Ave., Ardmore, Pennsylvania 19003, US
ESTABROOK, Richard M., 338 South Forty Road, Shelburne, VT 05482, US
- (11) **3 682 040** (51) **C23C 14/08**
(72) RAAB, Robert, Oberwiedenstrasse 22/19, 1170 Vienna, AT
KOLLER, Christian Martin, Quergasse 16, 8793 Trofaiach, AT
MAYRHOFER, Paul Heinz, Winzergasse 3 12, 7311 Neckenmarkt, AT
ARNDT, Mirjam, Karlschmitter Weg 60, 35580 Wetzlar, CH
RAMM, Juergen, Mühlebündtestrasse 12, 7304 Maienfeld, CH
- (11) **3 682 251** (51) **G01N 35/00**
(72) KAEPEL, Marcel, Burgstrasse 39, 5634 Merenschwand, CH
MÜLLER, Ken, Lorenzstrasse 4, 6300 Zug, CH
DURCO, Rudolf, Muraniho 9, 949 11 Nitra, SK
- (11) **3 684 258** (51) **A61B 6/04**
(72) FEAIN, Ilana, Suite 145 National Innovation Centre 4 Cornwallis Street, Eveleigh, New South Wales 2015, AU
TOWE, Stephen, 3 Valley Road, Lewes BN7 1LE, GB
STRANGEMAN, Mark, Suite 145 National Innovation Centre 4 Cornwallis Street, Eveleigh, New South Wales 2015, AU
- (11) **3 684 377** (51) **A61K 31/7088**
(72) KOSER, Martin, 87 Cambridgepark Drive, Cambridge MA 02140, US
ABRAMS, Marc, 33 Hayden Avenue, Lexington, MA 02421, US
- (11) **3 687 175** (51) **H04N 21/234**
(72) GONDER, Tom, 4480 Augusta Drive, Broomfield, CO Colorado 80023, US
CHEN, John, 21517 Glebe View Drive, Ashburn, VA Virginia 20148, US
PATEL, Vipul, 29 Stallion Circle, Upper Holland, PA Pennsylvania 19053, US
- (11) **3 687 608** (51) **A61M 15/00**
(72) LASTOW, Orest, Surapilsvägen 2, 247 45 Torna Hällestad, SE
ARVIDSSON, Lars, Kaplanvägen 6, 247 51 Dalby, SE
JOHNSON, Richard, Lönnebergagatan 53, 21245 Malmö, SE
GUNNARSON, Fredrik, Rapsvägen 29, 247 34 Södra Sandby, SE
- (11) **3 687 647** (51) **A63G 25/00**
(72) YAMICH, Powers Alexander, 7605 Pissarro Dr. Unit 205, Orlando Florida 32836, US
NAPPO, John C., 3815 N Pearl St Apt N5, Tacoma, Washington 98407, US
TUERO, Brandon Anthony, 14543 Sabal Crest Way, Winter Garden Florida 34787, US
- HAIMSON, Michael Andrew, 9333 Mustard Leaf Drive, Orlando Florida 32827, US
- (11) **3 688 340** (51) **F16H 3/72**
(72) PAN, Ziheng, 2018 Lone Wolf Ln., Canton, MI 48188, US
PENG, Hwei, 3206 Featherstone Ct., Ann Arbor Michigan 48105, US
JADE, Shyam, 42500 Lakeland Court, Plymouth Michigan 48170, US
SCHWANKE, Jason, 30601 Balewood Street, Southfield Michigan 48076, US
THORINGTON, Matt, Robert Bosch LLC 38000 Hills Tech Dr., Farmington Hills Michigan 48331, US
RAVI, Nikhil, 926 Chesterton Avenue, Redwood City California 94061, US
RILL, Viktor, 1522 Daphne Drive, San Jose California 95129, US
- (11) **3 688 445** (51) **G01N 21/359**
(72) LITTLE, Joseph Paul, 2106 Kinney, Austin Texas 78704, US
THOMAS, Matthew R., 6409 Bernia Dr., Austin Texas 78739, US
- (11) **3 690 048** (51) **C12N 15/113**
(72) KRAINER, Adrian, 4 White Pine Court, Huntington Station, NY 11746, US
AZNAREZ, Isabel, 55 Magazine Street Apt 12A, Cambridge, MA 02139, US
NOMAKUCHI, Tomoki, 2313 Walnut St, Apt C1, Philadelphia, PA 19103, US
- (11) **3 691 491** (51) **A45F 3/16**
(72) DAVIDSON, Andrew Steven, 8 Colsea Terrace, Cove Bay Aberdeen AB12 3YN, GB
- (11) **3 692 551** (51) **G21C 15/02**
(72) HARKNESS, Alexander W., 9807 Three Degree Road, Allison Park, PA 15101, US
STANSBURY, Cory A., 115 Whites Point Road, Standish, ME 04048, US
- (11) **3 693 090** (51) **B07B 1/42**
(72) Weiers, Jochen, Theodor-Heuss-Straße 33, 41812 Erkelenz, DE
Pollmanns, Jürg, Birther Str. 34, 41372 Niederkrüchten, DE
Weyel, Ralf, Erlenweg 18, 35764 Sinn, DE
- (11) **3 694 605** (51) **A61P 35/04**
(72) LIN, Gang, 72-38 Loubet St., Forest Hills NY 11375, US
NATHAN, Carl, 5 Edgewood Avenue, Larchmont NY 10538, US
ZHAN, Wenhui, 4109 Denman St. 5th Floor, Elmhurst NY 11373, US
MORGAN, Trevor, 6 Teasel Close, Royston Hertfordshire SG8 9NG, GB
HARA, Ryoma, 5-11-9-201 Zushi Zushi-shi, Kanagawa 249-0006, JP
IMAEDA, Toshihiro, 4-26-11-101 Muraoka-Higashi, Fujisawa 251-0012, JP
OKAMOTO, Rei, 234-1-204 Kawakamicho Totsuka-ku, Yokohama Kanagawa 244-0805, JP
SATO, Kenjiro, 4-24-4-K-2 Muraoka-Higashi, Fujisawa Kanagawa 251-0012, JP
ASO, Kazuyoshi, 1-24-21-402 Nakamachidai Tsuzuki-ku, Yokohama Kanagawa 224-0041, JP
WONG, Tzu-Tshin, 27 High Street, Acton MA 01720, US
FOLEY, Michael A., 300 East 59th Street Apt. 2101, New York NY 10022, US
- (11) **3 696 397** (51) **F02K 1/72**
(72) CAZEUX, Laurent, Bât A, Appartement 23 40 rue Michel Montagne, 31170 TOURNEFEUILLE, FR
- ORTEU, Benoît, 27, rue Pharaon, 31000 TOULOUSE, FR
DENOY, Olivier, Village Nord, 31370 FORGUES, FR
GANAPATHI RAJU, Sreekanth, c/o 7, boulevard Henri Ziegler, 31700 Blagnac, FR
- (11) **3 698 019** (51) **E21B 47/10**
(72) ANG, Yi, Yang, 183 Bukit Batok West Ave. 8 03-119, Singapore 650183, SG
NGUYEN, Nam, 33 Jurong West St. 41 03-24 Lakeshore Condo Singapore, 649413, SG
LIE, Joni, Polili, 430A Fernvale Link 07-205, Singapore 791430, SG
LU, Yinghui, One Waterway Ave. Apt. 2423, The Woodlands TX 77380, US
- (11) **3 698 424** (51) **H01M 8/04291**
(72) SCHILLER, Heino, Schöttlerstr. 16, 38122 Braunschweig, DE
KAMMEL, Julia, Sandelah Oststr.1, 38162 Cremlingen, DE
BORM, Florian, Osterwiecker Str. 1a, 38315 Hornburg, DE
DAMERT, Viktor, Marienburger Str. 6, 31319 Sehnde, DE
BENEKE, Burkhard, Brinkstr. 11, 38122 Braunschweig, DE
- (11) **3 700 507** (51) **A61K 9/08**
(72) ALEO, Danilo, c/o MEDIVIS S.r.l. Corso Italia 171, 95121 Catania, IT
MANGIAFICO, Sergio, c/o MEDIVIS S.r.l. Corso Italia 171, 95121 Catania, IT
SAITA, Maria Grazia, c/o MEDIVIS S.r.l. Corso Italia 171, 95121 Catania, IT
MELILLI, Barbara, c/o MEDIVIS S.r.l. Corso Italia 171, 95121 Catania, IT
CRO, Melina, c/o MEDIVIS S.r.l. Corso Italia 171, 95121 Catania, IT
MANGIAFICO, Sebastiano, c/o MEDIVIS S.r.l. Corso Italia 171, 95121 Catania, IT
- (11) **3 701 207** (51) **F26B 3/12**
(72) SZCZAP, Joseph, P., 1428 Duquesne Ave., Naperville IL 60565, US
THENIN, Michel, R., 2107 N Magnolia Ave., Nr. 3D, Chicago, IL 60614, US
MIGCHELBRINK, Joel, R., 1720 S. Michigan Ave. Apt. 2505, Chicago IL 60616, US
- (11) **3 706 220** (51) **H01M 8/0228**
(72) KIUCHI, Manabu, c/o Kiuchi Laboratory (KILAMETEC) 30-1 Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-0014, JP
KURAHASHI, Ryurou, 32-7-40610, Kurumazuka 1-chome, Itami-shi Hyogo 6640872, JP
FUKUDOME, Yoshihisa, c/o Nakayama Amorphous Co. Ltd. 1-66 Funamachi 1-chome Taisho-ku, Osaka-shi Osaka 551-0022, JP
KAWASAKA, Kenji, c/o USUI CO., LTD. 131-2 Nagasawa, Shimizu-cho, Sunto-gun Shizuoka 4118610, JP
KOREEDA, Koji, c/o USUI CO., LTD. 131-2 Nagasawa, Shimizu-cho, Sunto-gun Shizuoka 4118610, JP
SHIN, Yoshio, c/o USUI CO., LTD. 131-2 Nagasawa, Shimizu-cho, Sunto-gun Shizuoka 4118610, JP
MORIMOTO, Toshiharu, 47-12-509, Sekiguchi 1-chome, Bunkyo-ku Tokyo 1120014, JP
KAKUDOU, Shigeo, 11-12-202, Minamio-kajima 3-chome Taisho-ku, Osaka-shi Osaka 5510021, JP
TAKIKAWA, Kazunori, 1-1-402 Sanmaibashi-cho, Numazu-shi Shizuoka 410-0037, JP

- ITO, Hidetaka, c/o USUI CO. LTD. 131-2 Nagasawa Shimizu-cho, Sunto-gun Shizuoka 411-8610, JP
- KONDOU, Hiroaki, c/o USUI CO. LTD. 131-2 Nagasawa Shimizu-cho, Sunto-gun Shizuoka 411-8610, JP
- KUBOTA, Satoshi, c/o YAMANAKA ENG. CO. LTD. 4-4-24 Kanou, Higashiosaka-shi Osaka 578-0901, JP
- KIM, Sooyoung, c/o YAMANAKA ENG. CO. LTD. 4-4-24 Kanou, Higashiosaka-shi Osaka 578-0901, JP
- TSURUOKA, Kaoru, c/o YAMANAKA ENG. CO. LTD. 4-4-24 Kanou, Higashiosaka-shi Osaka 578-0901, JP
- KANAMARU, Tomohiro, c/o YAMANAKA ENG. CO. LTD. 4-4-24 Kanou, Higashiosaka-shi Osaka 578-0901, JP
- (11) **3 706 315** (51) **H03K 17/975**
(72) Bulach, Eric, Schillerstraße 13/1, 88074 Meckenbeuren, DE
Fleischer, Frank, Goldregentenstraße 22, 88368 Bergatreute, DE
Wahl, Simon, Sonnentastraße 44, 88410 Bad Wurzach, DE
Mennig, Sebastian, Brahmweg 15, 88353 Kiblegg, DE
Hofmann, Steffen, Moränenweg 4, 88364 Wolfegg, DE
- (11) **3 706 766** (51) **A61K 35/17**
(72) CONWAY, Anthony, c/o Sangamo Therapeutics Inc. 7000 Marina Blvd, Brisbane, CA 94005, US
LEE, Gary K., c/o Sangamo Therapeutics Inc. 7000 Marina Blvd, Brisbane, CA 94005, US
- (11) **3 707 460** (51) **F42B 5/00**
(72) BURROW, Lonnie, 1902 Glen Hill, Carrollton, TX 75007, US
OVERTON, Christopher William, 1701 Port Millstone, Trail Wylie, TX 75098, US
- (11) **3 710 165** (51) **B02C 2/00**
(72) SVENSSON, Daniel, 56 Jean Street, Beaconfield WA 6162, AU
DANIEL, Mark, 2572 West 7530 South, West Jordan Utah 84084, US
LINDQVIST, Mats Olof, Blatungavagen 9, 22475 Lund, SE
MILLER, Nathan Lewis, 3645 South 1100 East, Salt Lake City Utah 84106, US
- (11) **3 711 296** (51) **H04N 19/156**
(72) SINES, Gabor, 170 Fulton Drive, Toronto, Ontario M4K 1Y3, CA
PLUMADORE, Kyle, c/o ATI Technologies ULC 1 Commerce Valley Dr. East, Markham, ON L3T 7X6, CA
LIU, Yang, 20 RondeauDr., Toronto, Ontario M2H 1R4, CA
AMER, Ihab, 55 Pennndutch Circle, Stouffville, Ontario L4A 0P2, CA
IVANOVIC, Boris, 22 Jocada Court, Richmond Hill, Ontario L4E 0Z5, CA
- (11) **3 711 980** (51) **B60C 9/22**
(72) OTANI, Masafumi, c/o SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD. 6-9, Wakinocho-cho 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
- (11) **3 712 824** (51) **G06N 5/02**
(72) Voelker, Aaron Russell, 18 Jonathan Pack Street, Stittsville, Ontario K2S 0R5, CA
Eliasmith, Christopher David, 118 Woodland Crescent, Waterloo, Ontario N2T 1G9, CA
Komer, Brent, 1084 Cherrygrove Drive, London, Ontario N6K 5B2, CA
- Stewart, Terrance, 8 Churchill Street, Waterloo, Ontario N2L 2X2, CA
- (11) **3 712 956** (51) **H01L 29/778**
(72) Kudymov, Alexey, 123 Johanna Farms Road, Ringoes, NJ 08551, US
Liu, Linlin, 12 Norz Drive, Hillsborough, NJ 08844, US
Wang, Xiaohui, 9 Silvester Ct, East Brunswick, NJ 08816, US
Ramdani, Jamal, 26 Ferris Wheel Drive, Lambertville, NJ 08530, US
- (11) **3 713 356** (51) **H04W 72/04**
(72) KIM, Youhan, 1700 Technology Drive, San Jose, California 95110, US
CHO, James, 1700 Technology Drive, San Jose, California 95110, US
SHI, Kai, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
ZHANG, Ning, 1700 Technology Drive, San Jose, California 95110, US
- (11) **3 713 869** (51) **B67D 3/04**
(72) PRUSKO, Curt, c/o Aptargroup, Inc. 265 Exchange Drive, Suite100, Crystal Lake, Illinois 60014, US
PHILLIPS, Kenneth, c/o Aptargroup, Inc. 265 Exchange Drive, Suite 100, Crystal Lake, Illinois 60014, US
SPIEGELHOFF, Timothy, c/o Aptargroup, Inc. 265 Exchange Drive, Suite 100, Crystal Lake, Illinois 60014, US
- (11) **3 714 067** (51) **C12Q 1/6883**
(72) JENSEN, Uwe, Erbrichterweg 7a, 28357 Bremen, DE
HIERNEIS, Wolfgang, Bornstraße 7b, 20146 Hamburg, DE
KLEMKE, Markus, Rekumer Geest 84, 28777 Bremen, DE
THIES, Helge Wilhelm, Weyerbergstraße 4, 28359 Bremen, DE
- (11) **3 714 688** (51) **A01M 7/00**
(72) JANSSEN, Ole, Im Zollhafen 24, 50678 Köln, DE
KIEPE, Bjoern, Im Zollhafen 24, 50678 Köln, DE
WAHABZADA, Mirwaes, Elisabeth-Selbert-Strasse 4a, 40764 Langenfeld, DE
Die weiteren Erfinder haben auf ihr Recht verzichtet, als solche bekannt gemacht zu werden.
The other inventors have waived their right to be thus mentioned.
Les autres inventeurs ont renoncé au droit d'être mentionnés en tant que tels.
- (11) **3 715 208** (51) **B61C 17/00**
(72) CARDARELLI, Felice, 24 rue Bois D'hamal, 7134 Leval-Trahegnies, BE
DELANNOY, Germain, 11, rue Ampère, 59600 MAUBEUGE, FR
- (11) **3 715 357** (51) **C07K 7/08**
(72) WEINSCHENK, Toni, Im Morgenrain 15, 73773 Aichwald, DE
MAHR, Andrea, Horemer 17, 72076 Tübingen, DE
FRITSCHKE, Jens, Lärchenweg 11, 72144 Dusslingen, DE
MÜLLER, Phillip, Königstor 47, 34117 Kassel, DE
WIEBE, Anita, Quellenstraße 49, 72124 Ruebgarten, DE
MISSEL, Sarah, Französische Allee 13, 72072 Tübingen, DE
- (11) **3 716 874** (51) **A61B 18/02**
(72) SCHULTHEIS, Eric A., 308 Via El Patio, San Clemente California 92673, US
JUNG, Eugene J., 5035 Camino San Fermin, San Diego California 92130, US
YU, Xiaoyu, 10849 Chinon Circle, San Diego California 92126, US
- (11) **3 716 994** (51) **A61K 38/17**
(72) BEUTLER, Bruce, 5715 Waterview Drive, Irving, TX 75039, US
NAIR-GILL, Evan, 3265 Paddock Circle, Flower Mound, TX 75022, US
ZHONG, Xue, 5225 Fleetwood Oaks Ave Apt 316, Dallas, TX 75235, US
ZHANG, Jinglei, 45-1 Ramsey Road, Shirley New York 11967, US
WANG, Pingping, 45-1 Ramsey Road, Shirley New York 11967, US
- (11) **3 717 376** (51) **B65D 81/32**
(72) KIM, Jin Seok, c/o L'OREAL R&D Center No.550 Jinyu Road Pudong, Shanghai 201206, CN
JACQUART, Vincent, c/o l'Oréal R&I RIO 9 rue Pierre Dreyfus, 92110 Clichy, FR
LEROUX, Stéphane, c/o L'OREAL R&D Center No.550 Jinyu Rd. Pudong New Area, Shanghai 201206, CN
- (11) **3 717 487** (51) **C07D 487/04**
(72) THATCHER, Gregory R., 2047 W. Homer Street, Chicago Illinois 60647, US
XIONG, Rui, 1252 W. Westgate Terrace, Chicago Illinois 60607, US
ZHAO, Jiong, 5480 S. Cornell Avenue Apt. 701, Chicago Illinois 60615, US
LI, Yangfeng, 1111 S Laflin St. Apt 706, Chicago, IL 60607, US
- (11) **3 717 817** (51) **F16L 33/01**
(72) GALLOYER, Benoit, 29 rue aux Ours, Apt 215, 76000 Rouen, FR
PHILLIPS, Paul, 56 square Claude Lecoutre, 76230 Bois Guillaume, FR
- (11) **3 718 979** (51) **C03C 3/087**
(72) ORDWAY, Edward, 400 Southpark Road, Highlands Ranch, CO Colorado 80126, US
HOWSE, Terence, K., 46 Cheryl Crescent, Ferntree Gulley, Victoria 3156, AU
BAKER, Daniel, 3914 North Camelot Drive 1F, Decatur, IL Illinois 62526, US
BARTON, Stephen, 11512 Mendoleine Road, Dansville, NY New York 14437, US
CLICK, Carol, A., P.O. Box 1055, Corning, NY New York 14437, US
- (11) **3 719 879** (51) **H01M 4/13**
(72) MATSUOKA, Naoki, c/o ASahi KABUSHIKI KAISHA, 1-1-2 Yurakucho, Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0006, JP
KAMINE, Hirokazu, c/o ASahi KABUSHIKI KAISHA, 1-1-2 Yurakucho, Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0006, JP
TAKAHASHI, Masaki, c/o ASahi KABUSHIKI KAISHA, 1-1-2 Yurakucho, Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0006, JP
FUJIWARA, Kazuyuki, c/o ASahi KABUSHIKI KAISHA, 1-1-2 Yurakucho, Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0006, JP
- (11) **3 721 435** (51) **G16H 20/10**
(72) HÄMÄLÄINEN, Markku, Höganässtan 8a, 753 32 Uppsala, SE
ZETTERSTRÖM, Andreas, Månkarbovägen 23, 815 69 Månkarbo, SE
ANDERSSON, Karl, Skillsta 4, 740 20 Vänge, SE

- (11) **3 722 458** (51) **C23C 16/455**
(72) ORITA Hiroyuki, c/o TOSHIBA MITSUBISHI-ELECTRIC INDUSTRIAL SYSTEMS CORPORATION 3-1-1 Kyobashi Chuo-ku, Tokyo 1040031, JP
HIRAMATSU Takahiro, c/o TOSHIBA MITSUBISHI-ELECTRIC INDUSTRIAL SYSTEMS CORPORATION 3-1-1 Kyobashi Chuo-ku, Tokyo 1040031, JP
NAMITO Nobuyoshi, c/o TOSHIBA MITSUBISHI-ELECTRIC INDUSTRIAL SYSTEMS CORPORATION 3-1-1 Kyobashi Chuo-ku, Tokyo 1040031, JP
IWAO Yusuke, c/o TOSHIBA MITSUBISHI-ELECTRIC INDUSTRIAL SYSTEMS CORPORATION 3-1-1 Kyobashi Chuo-ku, Tokyo 1040031, JP
- (11) **3 724 326** (51) **C12N 9/22**
(72) GORI, Jennifer, 20 Spalding Street, Unit 1, Jamaica Plain, MA 02130, US
ZURIS, John, 8 Manley Street, Unit 2, Boston, MA 02122, US
JAYARAM, Hariharan, 192 Spruce Avenue, Menlo Park, CA 94025, US
- (11) **3 724 825** (51) **G06N 3/08**
(72) PAUL, Arnab, 17385, SW Arbutus Dr, Beaverton, OR 97007, US
SRINIVASA, Narayan, 5626 NW Primino Avenue, Portland, Oregon 97229, US
- (11) **3 725 528** (51) **B41F 31/14**
(72) IZUME, Masayuki, "-", "deceased", JP
AOYAMA, Yoshimi, c/o I.MER CO., LTD. 112, Joshungamae-cho, Shimotoba, Fushimi-ku Kyoto-shi, Kyoto 612-8384, JP
- (11) **3 726 337** (51) **G06F 1/16**
(72) NASSERBAKHT, Gitty, N., c/o ENORCOM Corporation 2053 Grant Road, Los Altos, CA 94024, US
NASSERBAKHT, Mitra, 2053 Grant Road 554, Los Altos, California 94024, US
- (11) **3 727 964** (51) **B60T 8/17**
(72) TIONE, Roberto, Via Garibaldi 4, 10020 Lauriano (Torino), IT
FREA, Matteo, Strada Marchettoni 5, 10060 Cantalupa (Torino), IT
IMBERT, Luc, Corso Galileo Ferraris 103, 10128 Torino, IT
- (11) **3 728 601** (51) **C12N 15/63**
(72) SHAPIRO, Anastasia, 5 Hanagid Street, 7548205 Rishon Lezion, IL
BACHELET, Ido, 6a Shimon Ben Shatach Street Apt.3, 6802006 Tel-Aviv, IL
ABU-HOROWITZ, Almogit, 25 Yitshak Sadeh Street, 4637516 Herzliya, IL
- (11) **3 728 693** (51) **C23C 22/08**
(72) WAWRZYNIAK, Jerzy-Tadeusz, Nöggerathweg 56, 40591 Düsseldorf, DE
EHMANN, Dalija, Otto-Hahn-Str. 89, 40591 Düsseldorf, DE
BONGARTZ, Nils, Am Steinenhaus 10, 42781 Haan, DE
SENATORE, Matilde, Degerstraße 4, 40235 Düsseldorf, DE
- (11) **3 728 815** (51) **F02C 5/12**
(72) ERÄMAA, Timo, c/o Finno Exergy Oy Särkiniementie 5 C 21, 00210 Helsinki, FI
SALMINEN, Heikki, c/o Finno Exergy Oy Särkiniementie 5 C 21, 00210 Helsinki, FI
- (11) **3 728 849** (51) **F04B 17/04**
(72) MERCANTONIO, Vincenzo, c/o Ceme S.P.A. Via dell'Industria 5, 27020 TRIVOLZIO (Pavia), IT
- (11) **3 730 191** (51) **A62C 37/11**
(72) BANCROFT, Philip, Wayne, 24 Tamarack Road, Belvidere, NJ 07823, US
WAKE, Daniel, 6851 Gwenmawr Road, Bethlehem, PA 18017, US
SALEH, Ahmed, 3566 Penfield Way, Nazareth, PA 18064, US
BOWMAN, Matthew, A., 2215 Donald Street, Palmer, PA 18045, US
HANEY, Craig, 409 Georgtown Road, Nazareth, PA 18064, US
- (11) **3 730 892** (51) **F28F 3/08**
(72) ERB, Blake Norman, 302 Faldo Cres, Warman SK S0K 4S1, CA
HANSON, Stephen, 113-320 Heritage Cr, Saskatoon SK S7H 5PF, CA
AFSHIN, Mohammad, 1502D Quebec Avenue, Saskatoon, SK S7K 1V7, CA
- (11) **3 731 363** (51) **H02J 3/32**
(72) BIRLING, François, Coteau des Iles 16, 1400 Cheseaux Noréaz, CH
AFFOLTER, Jean-François, Cité Préville 23, 1400 Yverdon-les-bains, CH
BERWEILER, Georges, Rue de la Dole 10, 1262 Eysins, CH
- (11) **3 731 563** (51) **H04W 36/00**
(72) JING, Hao, c/o Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
ZONG, Zaifeng, c/o Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
ZHU, Fenqin, c/o Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
SCHRAMM, Mirko, c/o Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (11) **3 731 756** (51) **A61B 5/1455**
(72) RAY, Neil Padharia, c/o Raydiant Oximetry, Inc 2490 Hospital Drive nr. 310, Mountain View, CA 94040, US
ROSEN, Mark Andrew, c/o Raydiant Oximetry, Inc 2490 Hospital Drive nr. 310, Mountain View, CA 94040, US
JACOBS, Adam, c/o Raydiant Oximetry, Inc 1425 37th Street, Sacramento, CA 95816, US
HANUMARU, Nevan, c/o Raydiant Oximetry, Inc 2490 Hospital Drive nr. 310, Mountain View, CA 94040, US
- (11) **3 732 033** (51) **B29D 30/54**
(72) KENDALL, Jr., James, A., 2219 Cobblestone Drive, Muscatine, IA 52761, US
HARDY, Robert, P., 1812 Cobblestone Drive, Muscatine, IA 52761, US
SMITH, Devin, T., 3306 Steamboat Way, Apt. 6, Muscatine, IA 52761, US
MILLIRON, Zachary, 2880 Coral Ct. Apt. 101, Coralville, IA 52241, US
WACHTEL, Jeffrey, A., 6722 Wellington Drive, Muscatine, IA 52761, US
ABRAHAM, Matthew, J., 30303 180th Avenue West, Illinois City, IL 61259, US
BENITEZ, Jaime, J., 3413 Mulberry Avenue, Muscatine, IA 52761, US
NARTKER, Jeremiah, J., 2671 Hannibal Ct., Muscatine, IA 52761, US
TOMTSCHIK, Alexander, G., 2011 W. Bay Drive, Muscatine, IA 52761, US
TERRILL, Wade, L., 17379 175th Street, Letts, IA 52754, US
- (11) **3 732 097** (51) **B63B 35/00**
(72) JOHNSON, Lee, 71 Delamere Park Way West, Cuddington CW8 2UL, GB
HOWES-ROBERTS, Morgan, Villa Panbil Estate Block U No. 39 Muka Kuning, 29433 Batam, ID
CHOUDHARY, Anuj, 100D Pasir Panjang Road, Singapore, SG
O'FLAHERTY, Kevin, 14206 Providence Pine Trail, Houston TX 77062, US
- (11) **3 732 193** (51) **C07K 16/18**
(72) ROSENTHAL, Arnon, c/o Alector LLC 151 Oyster Point Boulevard, Suite 300, South San Francisco, CA 94080, US
BROWN, Eric, c/o Alector LLC 151 Oyster Point Boulevard, Suite 300, South San Francisco, CA 94080, US
SCHWABE, Tina, c/o Alector LLC 151 Oyster Point Boulevard, Suite 300, South San Francisco, CA 94080, US
YEE, Angie, c/o Alector LLC 151 Oyster Point Boulevard, Suite 300, South San Francisco, CA 94080, US
RHINN, Herve, c/o Alector LLC 151 Oyster Point Boulevard, Suite 300, South San Francisco, CA 94080, US
- (11) **3 732 271** (51) **C10J 3/00**
(72) JITARIU, Ionela, August-bebel-Strasse 29, D-19055 Schwerin, DE
BRÄUTIGAM, Ludwig, An der Kirche 3, 95490 Mistelgau, DE
- (11) **3 733 044** (51) **A61B 1/00**
(72) YAMAMOTO, Tomonori, Bk 122 Jurong East St. 13, No. 20-43, 600122 Singapore, SG
PENNY, Isaac David, 91 Tanglin Halt Road 28-314, 142091 Singapore, SG
SAM SOON, Christopher Lee Shih Hao, 10-133 Bk 229 Choa Chu Kang Central, 680229 Singapore, SG
TRAN, Hoang-ha, Bk 913 Jurong West Street 91 05-238, 640913 Singapore, SG
LWIN, Tae Zar, Unit 02-02, Hume Park 1 3 Hume Avenue, 598719 Singapore, SG
TAN, Tsun En, 115 Clementi Street 13 10-54, 120115 Singapore, SG
NAITO, Naoyuki, 6-10-1 Nishi-Shinjuku, Shinjuku-ku, Tokyo, 160-8347, JP
KOBAYASHI, Takahiro, 6-10-1 Nishi-Shinjuku, Shinjuku-ku, Tokyo, 160-8347, JP
OISHI, Makio, 6-10-1 Nishi-Shinjuku, Shinjuku-ku, Tokyo, 160-8347, JP
- (11) **3 733 065** (51) **A61B 5/145**
(72) VARSAVSKY, Andrea, 1012 3rd Street 306, Santa Monica, California 90403, US
LI, Xiaolong, 19503 Kilfinan Street, Porter Ranch, California 91326, US
LIU, Mike C., 719 North Rodeo Way, Walnut, California 91789, US
ZHONG, Yuxiang, 129 Fano Street, Unit B, Arcadia, CA 91006, US
YANG, Ning, 888 Main Street Apartment 417, New York, New York 10044, US
- (11) **3 733 310** (51) **B06B 1/06**
(72) AKKERMAN, hylke Broer, c/o TNO / IP Contracting Anna van Buerenplein 1, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
VAN BREEMEN, Albert Jos Jan Marie, c/o TNO / IP Contracting Anna van Buerenplein 1, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
GELINCK, Gerwin Hermanus, c/o TNO / IP Contracting Anna van Buerenplein 1, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
BERKHOFF, Arthur Perry, c/o TNO / IP Contracting Anna van Buerenplein 1, 2595 DA 's-Gravenhage, NL

- VAN NEER, Paul Louis Maria Joseph, c/o TNO / IP Contracting Anna van Buerenplein 1, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
VOLKER, Arno Willem Frederik, c/o TNO / IP Contracting Anna van Buerenplein 1, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
- (11) **3 734 001** (51) **E05B 47/00**
(72) Enne, Reinhard J., Gertrude Wondrack Platz 2/5.11, A-1120 Wien, AT
Wallner, Alexander, Oswaldgasse 33a/2/1.02, A-1150 Wien, AT
Pramhas, Gerhard, Mayrgasse 15, A-2603 Felixdorf, AT
- (11) **3 734 146** (51) **F21S 41/141**
(72) Li, Hui, No.767 Yecheng Road Jiading District, Shanghai 201821, CN
QIU, Zhiping, No.767 Yecheng Road Jiading District, Shanghai 201821, CN
GU, Kaiying, No.767 Yecheng Road Jiading District, Shanghai 201821, CN
FAN, Luqing, No.767 Yecheng Road Jiading District, Shanghai 201821, CN
- (11) **3 735 011** (51) **H04W 12/00**
(72) LORESKÄR, Chris, c/o Trustonic Limited 20 Station Road, Cambridge, Cambridgeshire CB1 2JD, GB
MELL, Andrew Paul, c/o Trustonic Limited 20 Station Road, Cambridge, Cambridgeshire CB1 2JD, GB
- (11) **3 735 140** (51) **A23L 33/15**
(72) ANSELMO, Aaron, 135 N. Fields Cir., Chapel Hill NC 27516, US
XU, Xian, 24 Kingsland Cir., Monmouth Junction NJ 08852, US
TANG, Wen, 512 Broadway, Suite 2R, Everett, Massachusetts 02149, US
LANGER, Robert S., 98 Montvale Road, Newton, Massachusetts 02139, US
JAKLENEC, Ana, 119 Kendall Road, Lexington, Massachusetts 02421, US
- (11) **3 735 516** (51) **F01C 5/02**
(72) KUHLMEY, Andreas, Am Sonnenberg 26, 78144 Schramberg, DE
KUHNER, Gerhard, Fohlenweg 4, 78048 VS-Villingen, DE
GHODSI-KHAMENEH, Hassan, Ginsterweg 53, 78112 St. Georgen, DE
STAIGER, Mario, Birkenweg 16, 78144 Schramberg-Tennenbronn, DE
HAUER, Daniel, Hundweg 5, 77799 Ortenberg, DE
DIETZ, Benjamin, Ahornweg 7, 78120 Furtwangen, DE
- (11) **3 737 324** (51) **A61B 34/30**
(72) VOIC, Dan, 102 Glen Rock Road, Cedar Grove, NJ 11708, US
MIKUS, Paul, 21451 Vista Drive, Trabuco, CA 92679, US
- (11) **3 737 387** (51) **A61K 31/712**
(72) OLSON, Richard, E., Bristol-Myers Squibb Company 100 Binney St, Cambridge MA 02142, US
CACACE, Angela, M., 143 Injun Hollow Road, Haddam Neck, CT 06424, US
MEREDITH, Jere, E., JR., 102 Hayden Hill, Haddam, CT 06438, US
DEVIDZE, Nino, 218 Ella Ln, Conshohocken, PA 19428, US
LOY, James, K., Route 206 and Province Line Rd., Princeton, NJ 08543, US
BALDICK, Carl, J., Route 206 and Province Line Rd., Princeton, NJ 08543, US
PENDRI, Annapurna, 54 Aspen Drive, South Glastonbury, CT 06073, US
- MCDONALD, Ivar, M., Bristol-Myers Squibb Company 100 Binney St, Cambridge MA 02142, US
HAGEDORN, Peter, Fremtidsvej 3, 2970 Hørsholm, DK
JENSEN, Marianne, Lerbech, Torsvej 7, 4600 Køge, DK
- (11) **3 737 410** (51) **A61K 39/00**
(72) BEBBINGTON, Christopher, c/o Allakos, Inc. 975 Island Drive, Suite 201, Redwood City, CA 94065, US
KORVER, Wouter, c/o Allakos, Inc. 975 Island Drive, Suite 201, Redwood City, CA 94065, US
TOMASEVIC, Nenad, c/o Allakos, Inc., 75 Shoreway Rd., Suite A, San Carlos, CA 94070, US
- (11) **3 737 475** (51) **A63B 23/18**
(72) ROUSSEL, Thomas, J., 419 Lutz Hall Belknap Campus University of Louisville, Louisville, Kentucky 40292, US
HARKEMA, Susan, J., 220 Abraham Flexner Way, Louisville, Kentucky 40202, US
OVECHKIN, Alexander, V., 220 Abraham Flexner Way Suite 1520, Louisville, Kentucky 40202, US
CHEN, Yangshen, 220 Abraham Flexner Way Suite 1520, Louisville, Kentucky 40202, US
TRAN, Kevin, 10708 Taylor Farm Court, Prospect, Kentucky 40059, US
BROWN JR., Edward, Hoyt, 504 Hillside Lane, Louisville, Kentucky 40207, US
- (11) **3 737 620** (51) **B65D 75/58**
(72) Gustvasson, Erlend Jesper, Transtigen 13, 54534 Töreboda, SE
- (11) **3 737 630** (51) **B65H 20/34**
(72) SCHILLING, Andreas, Nebelhöhlestraße 52, 72805 Lichtenstein, DE
- (11) **3 737 654** (51) **C04B 28/04**
(72) PELLENG, Roland, J. M., 20 Richmond Road, Belmont, MA 02478, US
IOANNIDOU, Aikaterini, Apartment 1, 28 Inman Street, Cambridge, MA 02139, US
CHANUT, Nicolas, 40 Plymouth Street, Cambridge, MA 02141, US
DIVOUX, Thibaut, 117 Elm Street, SOMMERVILLE, MA 02144, US
BACKOV, Renal, 5 Fan Pier Boulevard, Unit 1702, Boston, MA 02210, US
ULM, Franz-Josef, 76 Tremont Street, Cambridge, MA 02139, US
- (11) **3 737 724** (51) **C09J 111/00**
(72) HOCH, Martin, 6F. 5 corporate Avenue, 150 Hubin Rd., Shanghai 200021, CN
LENTE, Christian, Landstrasse 47, 41569 Rommerskirchen, DE
FRIESE, Regina, Waldstr. 22, 41542 Dormagen, DE
SCHNEIDER, Martin, Am Krausbaum 14, 51147 Köln, DE
- (11) **3 737 761** (51) **C12N 15/113**
(72) OLSON, Richard, E., Bristol-Myers Squibb Company 100 Binney St, Cambridge, MA 02142, US
CACACE, Angela, M., 143 Injun Hollow Road, Haddam Neck, CT 06424, US
MEREDITH JR., Jere, E., 102 Hayden Hill, Haddam, CT 06438, US
DEVIDZE, Nino, 218 Ella Ln, Conshohocken, PA 19428, US
LOY, James, K., Route 206 and Province Line Rd., Princeton, NJ 08543, US
BALDICK, Carl, J., Route 206 and Province Line Rd., Princeton, NJ 08543, US
- PENDRI, Annapurna, 54 Aspen Drive, South Glastonbury, CT 06073, US
MCDONALD, Ivar, M., Bristol-Myers Squibb Company 100 Binney St, Cambridge, MA 02142, US
HAGEDORN, Peter, Fremtidsvej 3, 2970 Hørsholm, DK
JENSEN, Marianne, Lerbech, Torsvej 7, 4600 Køge, DK
- (11) **3 738 297** (51) **H04M 1/04**
(72) HABER, Shimon, 2007 E 14th Street, Brooklyn NY 11229, US
CASTELLI, Joseph, 120 E 34th Street Apt. 5K, New York NY 10016, US
LEVINE, Lawrence, T., 3 Austin Drive Extension, Easton CT 06612, US
ELHARAR, Noam, Tzumi Electronics LLC 16 E 34th Street, 3/F, New York NY, 10016, US
- (11) **3 738 508** (51) **A61B 5/0408**
(72) DE LA RAMA, Alan, 11315 Felson St., Cerritos, California 90703, US
HATA, Cary, 39 Waterspout, Irvine, California 92620, US
DENO, Donald C., 409 137th Lane NW, Andover, Minnesota 55304, US
- (11) **3 738 687** (51) **B21C 47/26**
(72) YUI, Kiyoshi, c/o Tokusen Kogyo Co., Ltd. 1081, Minamiyama Sumiyoshi-cho, Ono-shi, Hyogo 675-1361, JP
FUJISAWA, Takuto, c/o Tokusen Kogyo Co., Ltd. 1081, Minamiyama Sumiyoshi-cho, Ono-shi, Hyogo 675-1361, JP
- (11) **3 738 964** (51) **C07D 487/14**
(72) GRAY, Nathanael, S., 26 Greenview Avenue, Boston, MA 02310, US
WALLER, David, 11 Sanger Street, Medford MA 02155, US
CHOI, Hwan Guen, 28-301, 32 Sinbanpo-ro, 06548 Seocho-gu, KR
WANG, Jinhua, c/o Dana-Farber Cancer Institute, Inc. 450 Brookline Avenue, Boston, MA 02215, US
DENG, Xianming, 118 Franklin Street Apartment 2, Brookline, MA 02445, US
- (11) **3 740 735** (51) **G01B 7/004**
(72) COLIN, Sylvain Marcel, 528 Monterey Road, South Pasadena, CA 91030, US
QIN, Tina, 6801 Mammoth Avenue, 12, Van Nuys, California 91405, US
SEFAMI, Asher Zelig, 6146 Mesa Avenue, Los Angeles, California 90042, US
QADERI, Kamran, 1120 E. Villa Street 4, Pasadena, California 91106, US
SARARU, Mark Anthony, 1001 S. Olive Street, Apt. 747, Los Angeles, California 90015-4240, US
WIENSCH, Joshua D., 635 North Marengo Avenue, Pasadena, California 91101, US
KUMAR, Rajay, 9402 Darrow Drive, Huntington Beach, California 92646, US
BLACKLEY, Jonathan Seamus, 2044 Edgewood Drive South, Pasadena, California 91030, US
- (11) **3 741 079** (51) **H04L 9/08**
(72) YASMIN, Rehana, 20 Science Park Road, 03-31/32 Teletech Park, Singapore Science Park II, Singapore 117674, SG
YANG, Yanjiang, 20 Science Park Road, 03-31/32 Teletech Park, Singapore Science Park II, Singapore 117674, SG
WEI, Zhuo, 20 Science Park Road, 03-31/32 Teletech Park, Singapore Science Park II, Singapore 117674, SG

- LI, Tiejun, 20 Science Park Road, 03-31/32 Teletech Park, Singapore Science Park II, Singapore 117674, SG
YU, Hai, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (11) **3 741 386** (51) **A61K 38/22**
(72) GUAN, Xiangdong, c/o SciClone Pharmaceuticals Ireland Limited 2nd Floor, Governors Square, Suite No. 5-204 23 Lime Tree Bay Avenue, Grand Cayman KY-1-1108, KY
WU, Jianfeng, Office of Medical Science Sun Yat-sen University, Guangzhou, Guangdong 510080, CN
TUTHILL, Cynthia, c/o SciClone Pharmaceuticals International Ltd. 2nd Floor, Governors Square, Suite No. 5-204 23 Lime Tree Bay Avenue, Grand Cayman KY-1-1108, KY
- (11) **3 741 436** (51) **A63C 10/06**
(72) PASCAL, Jean-Marc, 53 rue Lambournay, VOREPPE 38340, FR
REGUIS, Adrien, 52 Bd Joseph Vallier, 38000 GRENOBLE, FR
GELIN, Vincent, 23 rue le Brix, 38100 GRENOBLE, FR
REPA, Arnaud, 1B Grande rue, 38120 LE FONTANIL-CORNILLON, FR
ORSICELLI, Adrien, 104 Chemin de la Forge, 38134 Saint Julien de Raz, FR
- (11) **3 741 824** (51) **C09K 5/04**
(72) JIAO, Haijun, 3F Zhongtian Building, No.1063 Siping Rd., Yangpu District, Shanghai 200082, CN
XU, Junhua, 5F Building A4, Bay Valley Science and Technology Park N° 78 Lane 1688, North Guoquan Road Yangpu District, Shanghai 200438, CN
ZHU, Zhipeng, 3F Zhongtian Building, No.1063 Siping Rd., Yangpu District, Shanghai 200082, CN
- (11) **3 742 307** (51) **G06F 16/903**
(72) CAI, Hao, c/o F5 Networks, Inc. 801, 5th Avenue, Seattle, Washington 98104, US
MICHELS, Timothy S., c/o F5 Networks, Inc. 1322, N Whitman Ln, Liberty Lake, Washington 99019, US
Qi, LU, c/o F5 Networks, Inc. 801, 5th Avenue, Seattle, Washington 98104, US
ROMNEY, Ryan, c/o F5 Networks, Inc. 1322, N Whitman Ln, Liberty Lake, Washington 99019, US
- (11) **3 742 393** (51) **G06T 7/11**
(72) ZANKOWSKI, Corey, 1641 Kirk Court, San Jose, CA 95124, US
- (11) **3 743 092** (51) **A61K 38/03**
(72) ACOSTA, Andres, 2316 Baihy Hills Dr SW, Rochester, Minnesota 55902, US
VASICEK, Thomas, 5420 Highwood Drive W, Minneapolis, Minnesota 55436, US
BROWN, Beth Anne-Szkudlarek, 5605 Glacier Lane N, Plymouth, Minnesota 55446, US
- (11) **3 743 237** (51) **B23K 26/00**
(72) BRUNEEL, David, Rue de trois-ponts 52, 4920 Sougné-Remouchamps, BE
CANGUEIRO, Liliiana, Arthur de Greefstraat 10 202, 3000 Leuven, BE
MARTIN, Paul-Etienne, 21 Rue des Argentiers, 33000 Bordeaux, FR
RAMOS DE CAMPOS, Jose-Antonio, Rue des Chasseurs Ardennais 10, 4031 Angleur, BE
- KUPISIEWICZ, Axel, Rue Grande Terre 6, 4122 Neupré, BE
- (11) **3 743 384** (51) **C02F 1/44**
(72) GLANZ, Douglas, P., c/o Ecolab USA Inc. 1 Ecolab Place, SAINT PAUL, MN 55102, US
MAJERLE, Randall, 1 Ecolab Place, St. Paul, MN 55102, US
VAN'T HUL, Jason, 27310 Meadow Ridge Road, Harrisburg, SD 57032, US
- (11) **3 743 435** (51) **C07K 14/00**
(72) BRANGWYNNE, Cliff, 9 Coventy Lane, Hopewell, NJ 08525, US
SHIN, Yongdae, 108 B.e. Stanworth Drive, Princeton, NJ 08540, US
BRACHA, Dan, 128 North Stanworth Drive, Princeton, NJ 08540, US
- (11) **3 743 507** (51) **C12M 1/33**
(72) REIS, Christian, Karolingerstraße 13a, 67354 Römerberg, DE
SCHEUERMANN, Stefan, c/o Fraunhofer Institut für Produktionstechnik und Automatisierung Nobelstrasse 12, 70569 Stuttgart, DE
SCHÄFER, Armin, Collinistr. 5, 17.09, 68161 Mannheim, DE
EDINGER, Daniel, Panorama Str. 3, 74937 Spechbach, DE
- (11) **3 743 516** (51) **C12N 15/01**
(72) BAUER, Daniel E., 61 Foster Street, Cambridge, Massachusetts 02115, US
WOLFE, Scot, c/o University of Massachusetts One Beacon Street, 31st Floor, Boston, Massachusetts 02108, US
BOLUKBASI, Mehmet Fatih, 19 Newland Road, Arlington, Massachusetts 02474, US
ROSCOE, Benjamin, 63 June Street, Worcester, Massachusetts 01602, US
LIU, Pengpeng, 436 Plantation Street, Worcester, Massachusetts 01605, US
LUK, Kevin, 301 Plantation Street, Unit 2, Worcester, Massachusetts 01604, US
WU, Yuxuan, c/o The Children's Medical Center Corporation 55 Shattuck Street, Boston, Massachusetts 02115, US
ZENG, Jing, c/o The Children's Medical Center Corporation 55 Shattuck Street, Boston, Massachusetts 02115, US
- (11) **3 743 626** (51) **F04D 29/36**
(72) HÄGELE, Karl, Heermannstraße 20, 73614 Schorndorf, DE
LECHLER, Markus, Urbacher Straße 29, 73614 Schorndorf, DE
ARNOLD, Samuel, Lange Straße 59, 73614 Schorndorf, DE
- (11) **3 743 683** (51) **G01B 11/02**
(72) PINNEY, Nathan Douglas, 1548 Sunset Dr, New Albany, IN 47150, US
MCCHESNEY, Thomas Anderson, 4085 Foxe Basin Road, Lexington, Kentucky 40515, US
GOULD, Elliott J., 27 Claremont Street, Somerville, Massachusetts 02144, US
- (11) **3 743 796** (51) **G06F 3/0482**
(72) SCHMETZKE, Sven, Kolonnenweg 7, 24113 Kiel, DE
SCHULZ, Lena, Neuer Weg 1, 23867 Sülfeldt, DE
BÖRGERT, Michael, Holm 13, 24107 Kiel, DE
- (11) **3 744 258** (51) **A61B 17/00**
(72) CAHILL, Ryan J., 5 Old Colony Way, Scituate, MA 02066, US
DUNCAN, Scott, 89 Sawyer Hill Rd, Berlin, MA 01503, US
- CONNORS, Kevin G., 22 Livingston Road, Wellesley, MA 02482, US
GRUBER, William, 139 Newbury Street, Framingham, MA 01701, US
CAIRA, Shiela, 139 Newbury Street, Framingham, MA 01701, US
GILLESPIE, John, 139 Newbury Street, Framingham, MA 01701, US
- (11) **3 744 345** (51) **A61K 39/395**
(72) GOKARN, Yatin, 15 Hilltop Avenue, Lexington, MA 02421, US
ZARRAGA, Isidro, E., Genentech Inc. 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080, US
ZARZAR, Jonathan, Genentech Inc. 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080, US
PATAPOFF, Thomas, Genentech Inc. 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080, US
WURTH, Christine, F. Hoffmann-la Roche AG Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (11) **3 744 459** (51) **B23K 9/02**
(72) GUYMON, Lance F., 6306 Cattail Court, Fort Collins, CO Colorado 80525, US
AYOADE, Adewole Adekola, 6543 Maplewood Rd, Apt 204, Mayfield Heights, OH 44124, US
- (11) **3 745 159** (51) **G01S 17/89**
(72) RAMADNEH, Ahmad, Achalmstr. 25, 70806 Kornwestheim, DE
FRANK, Aleksej, c/o Faro Europe GmbH & Co. KG Lingwiesenstrasse 11/2, 70825 Kornthal-Münchingen, DE
ZWEIGLE, Oliver, Tannenbergr. 69, 70374 Stuttgart, DE
SANTOS, João, c/o Faro Europe GmbH & Co. KG Lingwiesenstrasse 11/2, 70825 Kornthal-Münchingen, DE
RAAB, Simon, 2692 Sycamore Canyon Road, Santa Barbara, CA 93108, US
- (11) **3 745 292** (51) **G06F 21/62**
(72) CHENG, Haijin, Buidling A Floor 5 GuangQi Culture Plaza, No. 2899 Jia, Xietu Road Xuhui District, Shanghai 200030, CN
FANG, Fengjie, Buidling A Floor 5 GuangQi Culture Plaza, No. 2899 Jia, Xietu Road Xuhui District, Shanghai 200030, CN

I.12(12)

- Tag und Art der Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung
- Date and kind of publication of the European patent application
- Date et type de la publication de la demande de brevet européen

- (11) **3 739 526** (51) **G06N 3/08**
(43) • *Schrift nicht veröffentlicht*
(13) • *document not published*
• *document non publié*
- (11) **3 739 594** (51) **G16H 50/20**
(43) • *Schrift nicht veröffentlicht*
(13) • *document not published*
• *document non publié*
- (11) **3 741 448** (51) **B01D 53/52**
(43) • *Schrift nicht veröffentlicht*
(13) • *document not published*
• *document non publié*
- (11) **3 744 624** (51) **B62J 6/20**
(43) • *Schrift nicht veröffentlicht*
(13) • *document not published*
• *document non publié*

(11) 3 744 697	(51) C03C 17/25	(11) 2 743 652	(51) G01F 1/36	(11) 3 069 739	(51) A61M 1/10
(43) • <i>Schrift nicht veröffentlicht</i>		(60) 20204988.8		(60) 20205686.7	
(13) • <i>document not published</i>		(11) 2 745 930	(51) B01J 19/00	(11) 3 083 800	(51) C08K 5/098
• <i>document non publié</i>		(60) 20205890.5		(60) 20205403.7	
(11) 3 744 866	(51) C22C 38/00	(11) 2 758 043	(51) A61K 31/047	(11) 3 114 780	(51) H04W 40/02
(43) • <i>Schrift nicht veröffentlicht</i>		(60) 20205605.7		(60) 20205176.9	
(13) • <i>document not published</i>		(11) 2 800 789	(51) C09D 183/06	(11) 3 120 005	(51) F02D 19/02
• <i>document non publié</i>		(60) 20204962.3		(60) 20206054.7	
I.12(14)		(11) 2 815 227	(51) G01N 15/14	(11) 3 131 461	(51) A61B 5/03
• Anmeldenummer /		(60) 20205129.8		(60) 20204950.8	
Veröffentlichungsnummer der		(11) 2 819 966	(51) C03C 21/00	(11) 3 147 295	(51) C07K 14/015
Teilanmeldung (Art. 76)		(60) 20205970.5		(60) 20205203.1	
• Application number / publication number		(11) 2 830 734	(51) B01D 35/30	(11) 3 148 690	(51) B01J 20/22
of the divisional application (Art. 76)		(60) 20205261.9		(60) 20205247.8	
• Numéro de dépôt / numéro de publication		(11) 2 839 582	(51) H04L 7/00	(11) 3 149 241	(51) D21C 9/00
de la demande divisionnaire (article 76)		(60) 20204976.3		(60) 20205648.7	
(11) 1 952 633	(51) H04N 7/173	(11) 2 852 148	(51) G02B 27/64	(11) 3 151 768	(51) A61B 17/70
(60) 15158232.7 / 2 897 359		(60) 20205871.5		(60) 20205488.8	
20189200.7		(11) 2 854 269	(51) H02M 1/12	(11) 3 151 832	(51) A61K 31/437
20194479.0		(60) 20205933.3		(60) 18169211.2 / 3 372 229	
20199729.3		(11) 2 855 225	(51) B60W 30/14	(60) 20204995.3	
20205088.6		(60) 20205963.0		(11) 3 152 649	(51) G06F 3/12
20189209.8		(11) 2 856 106	(51) G01N 15/02	(60) 20205548.9	
20194480.8		(60) 20204855.9		(11) 3 157 881	(51) C03C 21/00
20199730.1		(11) 2 859 582	(51) H01L 21/768	(60) 20205505.9	
20205089.4		(60) 20205668.5		(11) 3 171 887	(51) A61K 38/19
(11) 2 245 433	(51) G01J 9/02	(11) 2 869 866	(51) A61M 1/10	(60) 20205738.6	
(60) 20205228.8		(60) 20205009.2		(11) 3 184 120	(51) A61K 39/395
(11) 2 410 792	(51) H04W 36/30	20205014.2	(51) H04N 7/173	(60) 20204771.8	
(60) 20205742.8		(11) 2 897 359		(11) 3 188 771	(51) A61M 1/36
(11) 2 425 672	(51) H04W 72/12	(60) 20189209.8		(60) 20204939.1	
(60) 20205044.9		20194480.8		(11) 3 192 038	(51) G06Q 30/00
(11) 2 430 893	(51) H05K 7/20	20199730.1		(60) 20205396.3	
(60) 20205595.0		20205089.4		(11) 3 195 213	(51) G06Q 10/10
(11) 2 439 659	(51) G06F 17/30	(11) 2 961 394	(51) A61K 9/22	(60) 20204717.1	
(60) 20206045.5		(60) 20205895.4		(11) 3 198 297	(51) G01S 7/285
(11) 2 451 962	(51) C12P 7/10	(11) 2 970 013	(51) B01J 37/08	(60) 20205312.0	
(60) 20205318.7		(60) 20204908.6		(11) 3 201 736	(51) G06F 3/01
(11) 2 510 351	(51) G01N 33/49	(11) 2 986 714	(51) A61P 3/00	(60) 20205232.0	
(60) 20204885.6		(60) 20204990.4		(11) 3 210 137	(51) G16H 40/63
(11) 2 536 193	(51) H04W 16/14	(11) 3 005 776	(51) H04W 16/14	(60) 20205660.2	
(60) 20205714.7		(60) 20205975.4		(11) 3 221 740	(51) G02B 27/09
(11) 2 556 032	(51) C02F 1/58	(11) 3 010 296	(51) H04W 68/00	(60) 20204889.8	
(60) 20205389.8		(60) 20206031.5		(11) 3 240 441	(51) A24F 47/00
(11) 2 603 274	(51) A61M 25/10	(11) 3 052 043	(51) A61B 34/30	(60) 20205061.3	
(60) 20205625.5		(60) 20205569.5		(11) 3 245 886	(51) A24F 47/00
(11) 2 624 654	(51) H04W 72/12	(11) 3 054 835	(51) A61B 5/05	(60) 20205553.9	
(60) 20205670.1		(60) 20204980.5		(11) 3 248 005	(51) G01N 33/53
(11) 2 628 493	(51) A61M 1/10	(11) 3 056 531	(51) C08J 3/00	(60) 20204837.7	
(60) 20205036.5		(60) 20204958.1		(11) 3 250 688	(51) C12N 9/22
20205038.1		(11) 3 058 523	(51) G06Q 10/10	(60) 20205199.1	
(11) 2 672 695	(51) H04N 5/225	(60) 20206060.4		(11) 3 251 643	(51) A61F 13/15
(60) 20205134.8				(60) 20204822.9	
(11) 2 710 966	(51) A61B 17/06				
(60) 20205772.5					
(11) 2 737 768	(51) H04W 76/02				
(60) 20205328.6					

(11) 3 260 470 (60) 20205164.5	(51) C07K 19/00	(11) 3 354 144 (60) 20205071.2	(51) A24F 47/00	(11) 3 437 872 (60) 20205363.3	(51) B41J 2/16
(11) 3 264 652 (60) 20205636.2	(51) H04L 1/00	(11) 3 355 913 (60) 20204954.0	(51) A61K 39/00	(11) 3 440 456 (60) 20205185.0	(51) G01N 27/447
(11) 3 265 798 (60) 20205764.2	(51) G01N 27/64	(11) 3 367 823 (60) 20204770.0 20205047.2	(51) A24D 1/00	(11) 3 441 264 (60) 20205035.7	(51) B60R 1/00
(11) 3 267 747 (60) 20205877.2	(51) H04W 72/04	(11) 3 367 828 (60) 20205060.5	(51) A24F 47/00	(11) 3 442 711 (60) 20205400.3	(51) B03C 5/02
(11) 3 269 244 (60) 18202009.9 / 3 466 261 20206022.4	(51) A01N 25/10	(11) 3 367 829 (60) 20205063.9 20205065.4	(51) A24F 47/00	(11) 3 443 350 (60) 20205424.3	(51) G01N 33/574
(11) 3 272 057 (60) 20205939.0 20205946.5	(51) H04L 5/00	(11) 3 369 658 (60) 20205713.9	(51) B64D 27/24	(11) 3 443 584 (60) 20204856.7	(51) H01L 21/56
(11) 3 277 114 (60) 20205305.4	(51) A24F 47/00	(11) 3 374 103 (60) 20204847.6	(51) B09B 1/00	(11) 3 445 071 (60) 20205215.5	(51) H04W 36/00
(11) 3 280 728 (60) 20206064.6	(51) A61P 1/16	(11) 3 375 192 (60) 20203920.2	(51) H04N 21/2343	(11) 3 448 031 (60) 20205284.1	(51) H04N 19/46
(11) 3 281 641 (60) 20204940.9	(51) A61K 45/00	(11) 3 376 365 (60) 20205201.5	(51) G06F 3/14	(11) 3 460 110 (60) 20205091.0	(51) D02G 3/02
(11) 3 284 896 (60) 20205161.1	(51) E06B 7/21	(11) 3 377 987 (60) 20205008.4	(51) G06F 17/22	(11) 3 465 646 (60) 20205531.5	(51) G08B 13/14
(11) 3 287 447 (60) 19191640.2 / 3 597 628 19206638.9 / 3 636 629 19214270.1 / 3 650 439 19214275.0 / 3 656 765 19215642.0 / 3 653 600 20204993.8	(51) C07D 275/06	(11) 3 380 797 (60) 20205627.1	(51) F25D 23/06	(11) 3 471 487 (60) 20205476.3	(51) H04W 72/12
(11) 3 298 971 (60) 20205321.1	(51) A61B 17/128	(11) 3 381 014 (60) 20205535.6	(51) A61B 8/08	(11) 3 474 552 (60) 20205749.3 20205750.1 20205753.5	(51) H04N 19/52
(11) 3 302 508 (60) 20204879.9	(51) A61P 35/02	(11) 3 389 490 (60) 20205982.0	(51) A61B 34/20	(11) 3 478 102 (60) 20205306.2	(51) A24F 47/00
(11) 3 302 850 (60) 20205951.5	(51) B22C 7/02	(11) 3 393 112 (60) 20205610.7	(51) H04M 3/42	(11) 3 478 103 (60) 20204765.0 20205045.6	(51) A24F 47/00
(11) 3 304 872 (60) 20204914.4	(51) H04M 1/02	(11) 3 396 529 (60) 19175038.9 / 3 564 813 19183024.9 / 3 579 103 19218464.6 / 3 657 323 20205015.9	(51) G06F 9/30	(11) 3 478 104 (60) 20205307.0	(51) A24F 47/00
(11) 3 308 754 (60) 20204937.5	(51) A61F 7/03	(11) 3 396 547 (60) 19182892.0 / 3 594 813 20205451.6	(51) G06F 9/50	(11) 3 479 312 (60) 20205599.2	(51) G16H 10/40
(11) 3 328 155 (60) 20205572.9	(51) H04W 76/15	(11) 3 399 936 (60) 20205288.2	(51) A61B 34/10	(11) 3 480 393 (60) 20205100.9	(51) E05B 3/06
(11) 3 334 382 (60) 20205101.7	(51) A61F 2/24	(11) 3 400 642 (60) 20204526.6	(51) H02K 44/08	(11) 3 481 796 (60) 20205087.8	(51) C07C 13/62
(11) 3 344 075 (60) 19165045.6 / 3 549 462 20205054.8 20205057.1	(51) A24F 47/00	(11) 3 412 112 (60) 20205380.7	(51) H04W 76/12	(11) 3 492 495 (60) 20205103.3	(51) C07K 16/22
(11) 3 344 076 (60) 20205064.7 20205068.8	(51) A24F 47/00	(11) 3 414 956 (60) 20205238.7	(51) H04W 60/00	(11) 3 494 815 (60) 20205048.0	(51) A24F 47/00
(11) 3 344 077 (60) 20205544.8	(51) A24F 47/00	(11) 3 421 890 (60) 20205460.7	(51) F24C 15/02	(11) 3 498 612 (60) 20205295.7	(51) B64F 5/10
(11) 3 344 081 (60) 20205075.3	(51) A24F 47/00	(11) 3 422 782 (60) 20205925.9	(51) H04W 72/04	(11) 3 499 838 (60) 20205826.9	(51) H04L 29/06
		(11) 3 422 945 (60) 20205412.8	(51) A61B 5/1486	(11) 3 499 893 (60) 20205782.4 20205785.7 20205787.3	(51) H04N 19/196
		(11) 3 427 411 (60) 20205458.1	(51) H04B 10/114	(11) 3 499 964 (60) 20205291.6	(51) H04W 36/00

(11) **3 520 100** (51) *G10L 15/22*
(60) 20205273.4

(11) **3 520 834** (51) *A61M 1/10*
(60) 20204996.1

(11) **3 530 462** (51) *B41F 33/00*
(60) 20204876.5

(11) **3 534 555** (51) *H04L 1/00*
(60) 20205929.1

(11) **3 537 782** (51) *H04W 52/34*
(60) 20205604.0

(11) **3 541 793** (51) *C07D 309/34*
(60) 20205836.8
20205840.0

(11) **3 542 655** (51) *A24F 47/00*
(60) 20205043.1

(11) **3 545 061** (51) *C11D 1/00*
(60) 20205898.8

(11) **3 547 947** (51) *A61B 34/30*
(60) 20204919.3

(11) **3 548 135** (51) *A61K 9/70*
(60) 20205415.1

(11) **3 548 989** (51) *G06F 3/01*
(60) 20204886.4

(11) **3 582 705** (51) *A61B 18/12*
(60) 20206030.7

(11) **3 588 728** (51) *H02J 3/32*
(60) 20204947.4

(11) **3 614 510** (51) *H02G 1/12*
(60) 20205747.7

(11) **3 614 724** (51) *H04W 28/02*
(60) 20205727.9

(11) **3 618 294** (51) *H04B 5/00*
(60) 20205423.5

(11) **3 620 741** (51) *F28D 1/03*
(60) 20206065.3

(11) **3 627 871** (51) *H04W 12/08*
(60) 20205257.7

(11) **3 629 169** (51) *G06F 9/50*
(60) 20206015.8

(11) **3 639 399** (51) *H04B 7/06*
(60) 20205959.8

(11) **3 651 732** (51) *A61K 8/87*
(60) 20205915.0

(11) **3 657 788** (51) *H04N 19/105*
(60) 20205472.2

(11) **3 659 296** (51) *H04L 12/18*
(60) 20166552.8 / 3 691 181
20205496.1

(11) **3 675 049** (51) *G06T 15/06*
(60) 20204999.5

(11) **3 679 287** (51) *F16L 37/34*
(60) 20205685.9

(11) **3 685 690** (51) *A24F 47/00*
(60) 20205073.8

(11) **3 691 854** (51) *B29C 45/28*
(60) 20205343.5

(11) **3 698 407** (51) *H01L 29/06*
(60) 20205527.3

(11) **3 711 430** (51) *H04W 74/08*
(60) 20205056.3

(11) **3 727 869** (51) *B42C 9/00*
(60) 20205537.2

(11) **3 733 004** (51) *A24F 40/465*
(60) 20205058.9

I.12(17)

- Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts
- Drawing up of a supplementary European search report
- Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne

(11) **3 498 224** (51) *A61F 2/24*
• kein ergänzender Recherchenbericht
• no supplementary search report
• pas de rapport de recherche complémentaire

(11) **3 526 846** (51) *H01M 4/58*
11.11.2020

(11) **3 577 160** (51) *C08J 7/06*
09.11.2020

(11) **3 604 444** (51) *C08L 75/04*
• kein ergänzender Recherchenbericht
• no supplementary search report
• pas de rapport de recherche complémentaire

(11) **3 683 096** (51) *G02B 27/01*
25.08.2020

I.12(19)

- Tag der Stellung eines Prüfungsantrags
- Date of filing of request for examination
- Date de présentation de la requête en examen

(11) **1 846 880** (51) *G06Q 10/00*
10.08.2007

(11) **3 262 964** (51) *A43B 17/00*
03.07.2018

(11) **3 444 776** (51) *G06T 5/00*
13.08.2018

(11) **3 639 891** (51) *A61N 1/44*
14.03.2019

I.12(22)

- Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist
- Date on which the European patent application was withdrawn
- Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée

(11) **3 475 837** 21.09.2020

I.12(23)

- Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt
- Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn
- Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée

(11) **3 216 096**
• gilt als nicht zurückgenommen
• not deemed to be withdrawn
• pas réputée retirée

(11) **3 230 774** 30.06.2020

(11) **3 541 645**
• gilt als nicht zurückgenommen
• not deemed to be withdrawn
• pas réputée retirée

(11) **3 733 395**
• gilt als nicht zurückgenommen
• not deemed to be withdrawn
• pas réputée retirée

I.12(31)

- Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte
- Legal means of execution or other rights in rem
- Voies légales d'exécution ou autres droits réels

(11) **3 480 420** (51) *E21B 19/16*
01
AL AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HR
HU IE IS IT LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

(11) **3 486 424** (51) *E21B 4/02*
01
AL AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HR
HU IE IS IT LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

(11) **3 502 409** (51) *E21B 19/16*
01
AL AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HR
HU IE IS IT LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

(11) **3 505 721** (51) *E21B 23/02*
01
AL AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HR
HU IE IS IT LT LU LV MC MK

- MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- (11) **3 514 699** (51) **G06F 17/00**
01
AL AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HR
HU IE IS IT LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- (11) **3 521 552** (51) **E21B 34/10**
01
AL AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HR
HU IE IS IT LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- (11) **3 521 553** (51) **E21B 43/04**
01
AL AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HR
HU IE IS IT LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- (11) **3 521 553** (51) **E21B 43/04**
01
AL AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HR
HU IE IS IT LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- (11) **3 540 176** (51) **E21B 33/038**
01
AL AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HR
HU IE IS IT LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- (11) **3 546 695** (51) **E21B 34/12**
01
AL AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HR
HU IE IS IT LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- (11) **3 553 272** (51) **E21B 31/113**
01
AL AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HR
HU IE IS IT LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- (11) **3 567 210** (51) **E21B 34/14**
01
AL AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HR
HU IE IS IT LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- (11) **3 568 564** (51) **E21B 29/00**
01
AL AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HR
HU IE IS IT LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- (11) **3 572 614** (51) **E21B 19/07**
01
AL AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HR
HU IE IS IT LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- (11) **3 577 308** (51) **E21B 19/16**
01
- AL AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HR
HU IE IS IT LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- (11) **3 577 312** (51) **E21B 34/14**
01
AL AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HR
HU IE IS IT LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- (11) **3 587 730** (51) **E21B 33/08**
01
AT BE BG CH CY CZ DE DK
EE ES FI FR GB GR HR HU IE
IS IT LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 592 938** (51) **E21B 29/00**
01
AL AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HR
HU IE IS IT LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- (11) **3 594 443** (51) **E21B 19/16**
01
AL AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HR
HU IE IS IT LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- (11) **3 594 444** (51) **E21B 43/12**
01
AL AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HR
HU IE IS IT LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- (11) **3 610 125** (51) **E21B 43/04**
01
AL AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HR
HU IE IS IT LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- (11) **3 610 126** (51) **E21B 43/04**
01
AL AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HR
HU IE IS IT LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- (11) **3 610 129** (51) **E21B 47/024**
01
AL AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HR
HU IE IS IT LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- (11) **3 612 708** (51) **E21B 34/06**
01
AL AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HR
HU IE IS IT LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- (11) **3 612 712** (51) **E21B 43/12**
01
AL AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HR
HU IE IS IT LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- (11) **3 619 394** (51) **E21B 34/14**
01
AL AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HR
HU IE IS IT LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- (11) **3 631 151** (51) **E21B 34/06**
01
AL AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HR
HU IE IS IT LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- (11) **3 631 152** (51) **E21B 34/14**
01
AL AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HR
HU IE IS IT LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- (11) **3 631 153** (51) **E21B 34/14**
01
AL AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HR
HU IE IS IT LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- (11) **3 631 263** (51) **F16K 27/02**
01
AL AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HR
HU IE IS IT LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- (11) **3 636 875** (51) **E21B 33/08**
01
AL AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HR
HU IE IS IT LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- (11) **3 667 013** (51) **E21B 21/10**
01
AL AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HR
HU IE IS IT LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

II.

II.

- Erteilte europäische Patente
- Granted European patents
- Brevets européens délivrés

II.1(1)

- Europäische Patente (B1), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation
- European patents (B1), arranged in accordance with the international patent classification
- Brevets européens (B1), classés selon la classification internationale des brevets

A01B 51/04 → (51) **A01B 59/042**

- (51) **A01B 59/042** (11) **3 461 312 B1**
A01B 51/04 **B62D 49/06**
- (25) De (26) De
(21) 18401079.1 (22) 28.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.04.2019
(30) 11.09.2017 DE 102017120869
(54) • ANHÄNGESYSTEM FÜR EIN GEZOGENES LANDWIRTSCHAFTLICHES GERÄT
• TOWING SYSTEM FOR A TOWED AGRICULTURAL IMPLEMENT
• SYSTÈME D'ATTELAGE POUR UN APPAREIL AGRICOLE TRACTÉ
- (73) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen, DE
(72) Scherf, Silvio, 39444 Hecklingen OT Cochedt, DE
Wolfrum, Thomas, 04229 Leipzig, DE

- (51) **A01B 71/06** (11) **3 536 136 B1**
- (25) En (26) En
(21) 18160185.7 (22) 06.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.09.2019
(54) • VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER LANDWIRTSCHAFTLICHEN MASCHINE UND LANDWIRTSCHAFTLICHE MASCHINE
• METHOD FOR OPERATING AN AGRICULTURAL MACHINE AND AGRICULTURAL MACHINE
• PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UNE MACHINE AGRICOLE ET MACHINE AGRICOLE
- (73) Kverneland Group Mechatronics BV, Hoofdweg 1278, 2153 LR Nieuw-Vennep, NL
(72) JACOBS, Jeroen, 2402 EL Alphen aan den Rijn, NL
NIELSEN, Rasmus Elmelund, 5892 Gudbjerg, DK
(74) Bittner, Thomas L., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

- (51) **A01B 73/02** (11) **3 151 650 B1**
- (25) De (26) De
(21) 15726603.2 (22) 02.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.04.2017
(86) EP 2015/062239 02.06.2015
(87) WO 2015/185541 2015/49 10.12.2015
(30) 03.06.2014 DE 202014102580 U
(54) • LANDWIRTSCHAFTLICHE HACKMASCHINE
• AGRICULTURAL CULTIVATOR
• BINEUSE AGRICOLE

- (73) CNH Industrial Danmark A/S, Roholmsvej 19, 2620 Albertslund, DK
(72) BROCKMÖLLER, Fritz, 29683 Fallingbostel, DE
(74) Rasmussen, Martin Hoffgaard, et al, Otello Law Firm Skt. Clemens Torv 9, 1st floor, 8000 Aarhus C, DK

- (51) **A01C 7/04** (11) **3 520 592 B1**
A01C 7/08 **A01C 7/10**
- (25) De (26) De
(21) 19155427.8 (22) 05.02.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.08.2019
(30) 06.02.2018 DE 102018102582
(54) • VERFAHREN ZUM AUSBRINGEN VON KÖRNIGEM MATERIAL
• METHOD FOR APPLYING GRANULAR MATERIAL
• PROCÉDÉ D'ÉPANDAGE DE MATIÈRE GRANULAIRE
- (73) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen, DE
(72) HILBERT, Florenz, 48282 Emsdetten, DE
JOHANNABER, Stefan Jan, 49536 Lienen, DE
STEIN, Florian, 49078 Osnabrück, DE
TECKEMEYER, Stephan, 49504 Lotte, DE
WIEBUSCH, Thorsten, 49205 Hasbergen, DE
(60) 20199515.6

A01C 7/08 → (51) **A01C 7/04**

A01C 7/10 → (51) **A01C 7/04**

- (51) **A01C 7/20** (11) **3 300 564 B1**
A01C 5/06
- (25) En (26) En
(21) 17194362.4 (22) 02.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.04.2018
(30) 30.09.2016 US 201662402187 P
31.08.2017 US 201715692572
(54) • VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DER REIHENEINHEITSFURCHENTIEFE FÜR PFLANZER
• PLANTER ROW UNIT FURROW DEPTH SENSING APPARATUS
• APPAREIL DE DÉTECTION DE PROFONDEUR DE SILLON D'UNE UNITÉ DE SEMIS EN RANGÉE
- (73) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US
(72) HUBNER, Cary S., Milan, IL 61264, US
RHODES, Michael L., Fargo, IL 58102, US
(74) Robson, Aidan John, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

- (51) **A01C 7/20** (11) **3 530 093 B1**
A01C 5/06
- (25) En (26) En
(21) 19152876.9 (22) 21.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.08.2019
(30) 21.02.2018 US 201815901297
(54) • EIN KOMPENSATIONSSYSTEM FÜR EINEN POSITIONSENSOR EINER LANDWIRTSCHAFTLICHEN MASCHINE
• A COMPENSATION SYSTEM FOR A POSITION SENSOR OF AN AGRICULTURAL MACHINE

- SYSTÈME DE COMPENSATION POUR UN CAPTEUR DE POSITION D'UNE MACHINE AGRICOLE
- (73) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US
(72) RHODES, Michael, Fargo, ND 58102, US
(74) Robson, Aidan John, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

- (51) **A01C 15/00** (11) **3 628 139 B1**
E01H 10/00 **E01C 19/20**
- (25) De (26) De
(21) 19000430.9 (22) 26.09.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.04.2020
(30) 26.09.2018 DE 202018004446 U
(54) • VERTEILMASCHINE MIT EINEM BEHÄLTNER MIT EINER SCHWENKBAREN ABDECKUNG
• DISTRIBUTION MACHINE COMPRISING A CONTAINER WITH A PIVOTABLE COVER
• MACHINE DE DISTRIBUTION DOTÉE D'UN RÉCIPIENT À COUVERCLE PIVOTANT
- (73) RAUCH Landmaschinenfabrik GmbH, Landstrasse 14, 76547 Sinzheim, DE
(72) Doll, Franz, 76547 Sinzheim, DE
Stöcklin, Volker, 77975 Ringsheim, DE
(74) Lichti - Patentanwälte Partnerschaft mbB, Bergwaldstrasse 1, 76227 Karlsruhe, DE

A01D 34/64 → (51) **A01D 43/063**

- (51) **A01D 34/90** (11) **3 315 002 B1**
- (25) En (26) En
(21) 17198162.4 (22) 24.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.05.2018
(30) 26.10.2016 JP 2016209463
(54) • TRAGBARE MOTORSSENSE
• PORTABLE BRUSH CUTTER
• DÉBROUSSAILLEUSE PORTABLE
- (73) Yamabiko Corporation, 7-2 Suehiro-cho 1-chome, Ohme-shi Tokyo 198-8760, JP
(72) Sugiyama, Mikio, Ohme-shi, Tokyo 198-8760, JP
(74) Schrell, Andreas, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

A01D 41/12 → (51) **A01F 12/40**

- (51) **A01D 41/127** (11) **3 494 771 B1**
A01D 41/14
- (25) De (26) De
(21) 18200068.7 (22) 12.10.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.06.2019
(30) 07.12.2017 DE 102017129193
(54) • SCHNITTHÖHENAUTOMATIK
• AUTOMATED CUTTING HEIGHT SYSTEM
• DISPOSITIF DE HAUTEUR DE COUPE AUTOMATIQUE
- (73) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, Mühlenwinkel 1, 33428 Harsewinkel, DE
(72) Neitemeier, Dennis, 59510 Lippetal, DE
Baumgarten, Joachim, 48361 Beelen, DE
Wilken, Andreas, 49143 Bissendorf, DE
Bormann, Bastian, 33334 Gütersloh, DE
(74) CLAAS Gruppe, Mühlenwinkel 1, 33428 Harsewinkel, DE

A01D 41/14 → (51) **A01D 41/127**

- (51) **A01D 43/063** (11) **3 542 614 B1**
A01D 34/64
- (25) Ja (26) En
(21) 17888259.3 (22) 13.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.09.2019
(86) JP 2017/044728 13.12.2017
(87) WO 2018/123593 2018/27 05.07.2018
(30) 26.12.2016 JP 2016252060
(54) • **ARBEITSMASCHINE**
• **WORK MACHINE**
• **MACHINE DE TRAVAIL**
- (73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(72) KURIYAGAWA Koji, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
KANeko Runa, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
(74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

A01F 12/40 (11) **3 236 740 B1**
A01D 41/12

- (25) En (26) En
(21) 15826201.4 (22) 23.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.11.2017
(86) US 2015/000167 23.12.2015
(87) WO 2016/105457 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 US 201462096156 P
(54) • **RÜCKSTANDHANDHABUNGSSYSTEM FÜR EINE LANDWIRTSCHAFTLICHE ERNTEMASCHINE**
• **RESIDUE HANDLING SYSTEM FOR AN AGRICULTURAL HARVESTER**
• **SYSTÈME DE GESTION DE RÉSIDUS POUR MOISSONNEUSE AGRICOLE**
- (73) CNH Industrial Belgium nv, Leon Claeyssstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE
(72) FARLEY, Herbert M., Elizabethtown, PA 17022, US
ISAAC, Nathan E., Lancaster, PA 17601, US
BIRKEL, Andrew, Downingtown, PA 19335, US
JACKSON, Austin L., Jackson, South Carolina 29831, US
(74) CNH Industrial IP Department, Patent Department, Leon Claeyssstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

A01F 12/44 (11) **3 494 775 B1**

- (25) De (26) De
(21) 18200016.6 (22) 12.10.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.06.2019
(30) 06.12.2017 DE 102017011233
(54) • **MÄHDRESCHER UND GEBLÄSE DAFÜR**
• **COMBINE HARVESTER AND FAN FOR SAME**
• **MOISSONNEUSE-BATTEUSE ET SOUF-FLANTE CORRESPONDANTE**
- (73) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, Mühlenwinkel 1, 33428 Harsewinkel, DE
(72) Baumgarten, Joachim, 48361 Beelen, DE
Schürmann, Ludger, 48488 Emsbüren, DE
Lehberg, Andreas, 33428 Harsewinkel, DE
(74) CLAAS Gruppe, Mühlenwinkel 1, 33428 Harsewinkel, DE

A01F 12/44 → (51) **B60B 35/16**

- (51) **A01F 15/08** (11) **3 479 676 B1**
A01F 15/10
- (25) En (26) En
(21) 18203454.6 (22) 30.10.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.05.2019
(30) 07.11.2017 BE 201705798
(54) • **LANDWIRTSCHAFTLICHE BALLEN-PRESSE**
• **AGRICULTURAL BALER**
• **RAMASSEUSE-PRESSE AGRICOLE**
- (73) CNH Industrial Belgium NV, Leon Claeyssstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE
(72) Bonte, Xavier G.J.M., 4505 PB Zuidzande, NL
Liefvooghe, Dries, 8690 Alveringem, BE
Rosseel, Bram, 8490 Snellegem, BE
Kindt, Dieter, 8600 Vladslö, BE
Vandaele, Thomas, 8210 Zedelgem, BE
Standaert, Wouter, 9910 Knesselare, BE
Devroe, Jeroen, 8870 Izegem, BE
(74) CNH Industrial IP Department, Patent Department, Leon Claeyssstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

A01F 15/10 → (51) **A01F 15/08**

- (51) **A01G 3/025** (11) **3 579 682 B1**
- (25) En (26) En
(21) 18700331.4 (22) 10.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.12.2019
(86) EP 2018/050557 10.01.2018
(87) WO 2018/145846 2018/33 16.08.2018
(30) 07.02.2017 DE 102017001112
(54) • **HANDHALTBARES WERKZEUG**
• **HANDHELD TOOL**
• **OUTIL À MAIN**
- (73) Husqvarna AB, Drottninggatan 2, 561 82 Huskvarna, SE
(72) MISSEL, Patrick, 89198 Westerstetten, DE
KOHLE, Peter, 89257 Illertissen, DE
(74) Finkle, Rolf, Gardena Manufacturing GmbH Hans-Lorenser-Straße 40, 89079 Ulm, DE

A01G 3/025 (11) **3 579 683 B1**

- (25) En (26) En
(21) 18700341.3 (22) 11.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.12.2019
(86) EP 2018/050666 11.01.2018
(87) WO 2018/145850 2018/33 16.08.2018
(30) 07.02.2017 DE 102017001111
(54) • **HANDHALTBARES WERKZEUG**
• **HANDHELD TOOL**
• **OUTIL À MAIN**
- (73) Husqvarna AB, Drottninggatan 2, 561 82 Huskvarna, SE
(72) KOHL, Peter, 89257 Illertissen, DE
(74) Finkle, Rolf, Gardena Manufacturing GmbH Hans-Lorenser-Straße 40, 89079 Ulm, DE

A01G 9/24 (11) **3 469 887 B1**
F24F 1/02

- (25) De (26) De
(21) 18199054.0 (22) 08.10.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.04.2019
(30) 10.10.2017 DE 102017123565

- (54) • **PFLANZEN-AUFZUCHT-BAUEINHEIT ZUM NACHTRÄGLICHEN EINBAU IN EINE UMHAUSUNG**
• **PLANT GROWING CONSTRUCTION UNIT FOR SUBSEQUENT PLACING IN A HOUSING**
• **MODULE DE CULTURE DE PLANTES DESTINÉ AU MONTAGE ULTÉRIEUR DANS UNE ENCEINTE**
- (73) Frost, Philipp, Maistrasse 40, 80337 München, DE
(72) Frost, Philipp, 80337 München, DE
(74) Rothkopf, Ferdinand, Rothkopf Patent- und Rechtsanwälte Maximilianstrasse 25, 80539 München, DE

A01G 13/02 (11) **3 248 455 B1**

- (25) It (26) En
(21) 17172284.6 (22) 22.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.11.2017
(30) 23.05.2016 IT UA20163692
(54) • **VORRICHTUNG ZUM SCHUTZ VON PFLANZEN ODER ACKERFLÄCHEN VON NATUREREIGNISSEN WIE SCHNEE UND REGEN**
• **DEVICE FOR PROTECTING PLANTS OR CROP FIELDS FROM NATURAL EVENTS SUCH AS SNOW AND RAIN**
• **DISPOSITIF POUR PROTEGER DES PLANTES OU DES CHAMPS AGRICOLES CONTRE LES ÉVÉNEMENTS NATURELS TELS QUE LA NEIGE ET LA PLUIE**
- (73) Rubini, Roberto, Via Castelbasso, 65, 24010 Lenna (BG), IT
(72) Rubini, Roberto, 24010 Lenna (BG), IT
(74) Fisauli, Beatrice A. M., Con Lor S.p.A Via Bronzino, 8, 20133 Milano, IT

A01G 24/00 (11) **3 275 307 B1**

- (25) En (26) En
(21) 17175056.5 (22) 08.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.01.2018
(30) 29.07.2016 RU 2016131385
(54) • **MINERALFASERWACHSTUMSSUBSTRAT**
• **MINERAL FIBER PLANT GROWTH SUBSTRATE**
• **SUBSTRAT DE CROISSANCE DE PLANTE EN FIBRE MINÉRALE**
- (73) Joint Stock Company "TechnoNICOL", Gilyarovskogo St. 47, bld 5, 5th floor, office 1, room 22, Moscow 129110, RU
(72) Assorova, Polina Viktorovna, Ryazan 390000, RU
Ivanov, Sergey Petrovich, Moscow 109428, RU
Zaporozhets, Tatiana Evgenievna, Volgograd 400022, RU
Krasenkov, Dmitry Vladimirovich, Ryazan 390000, RU
(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

A01J 5/02 (11) **3 494 778 B1**
A01J 7/04 **A01J 5/04**

- (25) En (26) En
(21) 18198911.2 (22) 05.10.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.06.2019
(30) 08.12.2017 FR 1761878
22.03.2018 FR 1852494
(54) • **EINTAUCHVORRICHTUNG FÜR MECHANISCHES MELKSYSTEM**

- *DIPPING DEVICE FOR MECHANICAL MILKING SYSTEM*
 - *DISPOSITIF DE TREMPAGE POUR SYSTÈME DE TRAITE MÉCANIQUE*
- (73) Boumatic LLC, 2001 S. Stoughton Rd., Madison, WI 53716, US
 (72) CABON, Alain, 29400 Bodilis, FR
 (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

A01J 5/04 → (51) **A01J 5/02**

A01J 7/04 → (51) **A01J 5/02**

A01J 25/16 → (51) **A23C 19/16**

A01J 27/02 → (51) **A23C 19/16**

- (51) **A01K 1/01** (11) **3 481 179 B1**
F16H 55/30
- (25) NI (26) En
 (21) 17742866.1 (22) 10.07.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 15.05.2019
 (86) NL 2017/050460 10.07.2017
 (87) WO 2018/009072 2018/02 11.01.2018
 (30) 08.07.2016 NL 2017134
 (54) • *KETTENRAD*
 • *CHAIN WHEEL FOR MANURE SCRAPER*
 • *ROUE À CHAÎNE*
- (73) Joz B.V., Industrieweg 5, 1617 KK Westwood, NL
 (72) BATENBURG, Ronald, 1782 PC Den Helder, NL
 (74) Hooiveld, Arjen Jan Winfried, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

A01K 31/18 → (51) **A01K 31/22**

- (51) **A01K 31/22** (11) **3 603 387 B1**
A01K 31/18 **B66F 9/00**
- (25) Es (26) En
 (21) 18775436.1 (22) 19.02.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 05.02.2020
 (86) ES 2018/070111 19.02.2018
 (87) WO 2018/178429 2018/40 04.10.2018
 (30) 29.03.2017 ES 201730356 U
 (54) • *HEBEVORRICHTUNG FÜR MEHRSTÖCKIGE VOLIEREN*
 • *LIFT DEVICE FOR MULTILEVEL AVIARIES*
 • *DISPOSITIF ÉLEVATEUR DE VOLIÈRES MULTINIVEAU*
- (73) Vilella&Farias, S.L., Camino La Ermita s/n, 25154 Castellidans (Lleida), ES
 (72) VILELLA ORONICH, Xabier, 25154 Castellidans (Lleida), ES
 (74) Ungria López, Javier, Avda. Ramón y Cajal, 78, 28043 Madrid, ES

- (51) **A01M 7/00** (11) **2 921 050 B1**
- (25) De (26) De
 (21) 15401018.5 (22) 17.03.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 23.09.2015
 (30) 20.03.2014 DE 102014103787
 (54) • *VERFAHREN ZUM AUSBRINGEN VON PFLANZENSCHUTZMITTELN*
 • *METHOD FOR DISTRIBUTING PLANT-PROTECTING AGENTS*
 • *PROCÉDÉ D'ÉPANDAGE DE PRODUITS PHYTOSANITAIRES*

- (73) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen, DE
 (72) Resch, Rainer, 49170 Hagen a TW, DE
 Fröschle, Heike, 49124 Georgsmarienhütte, DE

- (51) **A01N 1/02** (11) **2 172 102 B1**
- (25) Ja (26) En
 (21) 08764233.6 (22) 25.06.2008
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 07.04.2010
 (86) JP 2008/001660 25.06.2008
 (87) WO 2009/001561 2009/01 31.12.2008
 (30) 28.06.2007 JP 2007170262

- (54) • *VERFAHREN ZUR AUFBEWAHRUNG VON BIOLOGISCHEM MATERIAL*
 • *METHOD FOR STORING BIOLOGICAL MATERIAL*
 • *PROCÉDÉ DE STOCKAGE DE MATIÈRES BIOLOGIQUES*
- (73) Kochi University, 5-1, Akebonocho 2-chome, Kochi-shi Kochi 780-8520, JP
 Yugengaisha Sun World Kawamura, Pastel City 1F, 2-20, Izumi-cho, Kochi-shi, Kochi 780-0064, JP
 (72) SASAGURI, Shiro, Nankoku-shi Kochi 783-8505, JP
 MAEDA, Hironori, Nankoku-shi Kochi 783-8505, JP
 KAWAMURA, Munetoshi, Kochi-shi Kochi 780-0064, JP
 (74) Blodig, Wolfgang, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstrasse 8, 80333 München, DE

A01N 3/00 → (51) **C07D 215/38**

A01N 25/08 → (51) **A01N 59/20**

- (51) **A01N 25/10** (11) **3 427 582 B1**
A01N 31/02 **A01N 35/02**
A01N 37/02 **A01P 19/00**
- (25) En (26) En
 (21) 18183292.4 (22) 13.07.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 16.01.2019
 (30) 14.07.2017 JP 2017137953

- (54) • *PHEROMONPRÄPARAT MIT VERZÖGERTER FREISETZUNG UND VERFAHREN ZUR INSEKTENSCHÄDLINGSBEKÄMPFUNG UNTER DESSEN VERWENDUNG*
 • *SUSTAINED RELEASE PHEROMONE PREPARATION AND METHOD FOR CONTROLLING INSECT PEST USING THE SAME*
 • *PRÉPARATION DE PHÉROMONE À LIBÉRATION PROLONGÉE ET PROCÉDÉ DE LUTTE CONTRE LES INSECTES L'UTILISANT*
- (73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
 (72) SAGUCHI, Ryuichi, Joetsu-shi, Niigata 942-8601, JP
 KINSHO, Takeshi, Joetsu-shi, Niigata 942-8601, JP
 HOJO, Tatsuya, Joetsu-shi, Niigata 942-8601, JP
 OHNO, Erina, Joetsu-shi, Niigata 942-8601, JP
 ISHIBASHI, Naoki, Joetsu-shi, Niigata 942-8601, JP
 (74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

A01N 25/30 → (51) **A01N 59/16**

A01N 25/32 → (51) **A01N 59/20**

A01N 25/34 → (51) **A01N 43/50**

A01N 31/02 → (51) **A01N 25/10**

A01N 35/02 → (51) **A01N 25/10**

A01N 37/02 → (51) **A01N 25/10**

A01N 43/00 → (51) **A61K 31/4545**

A01N 43/38 → (51) **A61K 31/787**

A01N 43/42 → (51) **C07D 215/38**

A01N 43/48 → (51) **C07C 275/26**

- (51) **A01N 43/50** (11) **3 364 759 B1**
A01N 59/16 **A01N 25/34**
A61K 31/4164 **C07D 233/58**
C01B 39/32 **C09D 5/14**
A01P 1/00 **B82Y 30/00**

- (25) En (26) En
 (21) 16857896.1 (22) 19.10.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 29.08.2018
 (86) SG 2016/050509 19.10.2016
 (87) WO 2017/069702 2017/17 27.04.2017
 (30) 19.10.2015 SG 10201508654T
 (54) • *ANTIMIKROBIELLE BESCHICHTUNGEN*
 • *ANTIMICROBIAL COATINGS*
 • *REVÊTEMENTS ANTIMICROBIENS*
- (73) Agency for Science, Technology and Research, 1 Fusionopolis Way 20-10 Connexis, Singapore 138632, SG
 (72) ZHANG, Yugen, Singapore 138669, SG
 YUAN, Yuan, Singapore 138669, SG
 (74) Huenges, Martin, Maiwald Patentanwalts- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH Eisenhof Eisenstraße 3, 80335 München, DE

A01N 43/58 → (51) **C07D 403/12**

A01N 43/653 → (51) **A01N 43/80**

A01N 43/653 → (51) **C07D 249/08**

A01N 43/72 → (51) **C07C 275/26**

- (51) **A01N 43/80** (11) **3 420 819 B1**
A01N 43/653 **A01P 3/00**
A01P 1/00

- (25) Zh (26) En
 (21) 16906925.9 (22) 08.08.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 02.01.2019
 (86) CN 2016/094040 08.08.2016
 (87) WO 2018/000528 2018/01 04.01.2018
 (30) 26.06.2016 CN 201610473426
 (54) • *FUNGIZIDE ZUSAMMENSETZUNG*
 • *FUNGICIDAL COMPOSITION*
 • *COMPOSITION FONGICIDE*
- (73) Jiangsu Huifeng Bio Agriculture Co., Ltd., Floor 17 Register Department of Jiangsu Huifeng Bio Agriculture Co., Ltd. 1 Yingbin Road North New District of Dafeng, Yancheng, Jiangsu 224100, CN
 (72) ZHONG, Hangen, Yancheng Jiangsu 224100, CN
 Ji, Hongjin, Yancheng Jiangsu 224100, CN

(74) Engelhard, Markus, Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-
strasse 22, 80336 München, DE

A01N 43/90 → (51) **C07D 471/02**

A01N 47/36 → (51) **C07C 275/26**

A01N 47/42 → (51) **C07C 275/26**

A01N 53/00 → (51) **C07C 275/26**

A01N 59/00 → (51) **A01N 59/16**

(51) **A01N 59/16** (11) **3 197 279 B1**
A01P 1/00 **A01P 3/00**

(25) En (26) En
(21) 15843942.2 (22) 23.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.08.2017
(86) US 2015/051639 23.09.2015
(87) WO 2016/049131 2016/13 31.03.2016
(30) 23.09.2014 US 201462054152 P
23.09.2014 US 201462054154 P
22.09.2015 US 201514861243

(54) • **ANTIMIKROBIELLE ZUSAMMENSETZUN-
GEN UND VERFAHREN**
• **ANTIMICROBIAL COMPOSITIONS AND
METHODS**
• **COMPOSITIONS ANTIMICROBIENNES ET
PROCÉDÉS**

(73) Attostat, Inc., 2825 East Cottonwood
Parkway Suite 518, Salt Lake City, Utah
84121, US

(72) NIEDERMEYER, William Harold, North Salt
Lake, Utah 84054, US

(74) Schwarz & Partner Patentanwälte OG, Pa-
tentanwälte Wipplingerstraße 30, 1010
Wien, AT

(51) **A01N 59/16** (11) **3 364 761 B1**
A01N 59/00 **A01N 25/30**
A01P 1/00

(25) En (26) En
(21) 16784161.8 (22) 14.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.08.2018
(86) EP 2016/074702 14.10.2016
(87) WO 2017/067852 2017/17 27.04.2017
(30) 21.10.2015 PCT/EP2015/190835

(54) • **ANTIMIKROBIELLE ZUSAMMENSET-
ZUNG**
• **AN ANTIMICROBIAL COMPOSITION**
• **COMPOSITION ANTIMICROBIENNE**

(73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotter-
dam, NL

(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR
HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR

(73) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria
Embarkment, London EC4Y 0DY, GB

(84) CY GB IE MT
(72) NAYAK, Kalpana, Kamalakar, Bangalore 560
066, IN

(74) SAJI, Maya, Treesa, Bangalore 560 066, IN
van den Brom, Coenraad Richard, Unilever
N.V. Unilever Patent Group Bronland 14,
6708 WH Wageningen, NL

A01N 59/16 → (51) **A01N 43/50**

(51) **A01N 59/20** (11) **3 589 127 B1**
A01N 25/08 **A01N 25/32**
A01P 1/00 **A01P 3/00**

(25) Es (26) En
(21) 18719619.1 (22) 02.03.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA TN

(43) 08.01.2020
(86) ES 2018/070158 02.03.2018
(87) WO 2018/158486 2018/36 07.09.2018
(30) 03.03.2017 EP 17159035
(54) • **FESTE PHYLLOSILICATKUPFERMATE-
RIALIEN MIT BIOZIDER WIRKUNG**
• **PHYLLOSILICATE-COPPER SOLID
MATERIALS WITH BIOCIDAL ACTIVITY**
• **MATÉRIAUX SOLIDES DE PHYLLOSILI-
CATE-CUIVRE À ACTIVITÉ BIOCIDÉ**

(73) Laboratorio Jaer, S.A., Calle Barcelona, 411,
08620 Sant Vicenç dels Horts (Barcelona),
ES

(72) MARTÍ SANROMÀ, Gabriel, E-08620 Sant
Vicenç dels Horts-Barcelona, ES
DE CÓZAR GARCÍA, Sergio, E-08620 Sant
Vicenç del Horts-Barcelona, ES

(74) ABG Intellectual Property Law, S.L., Avenida
de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036
Madrid, ES

A01P 1/00 → (51) **A01N 43/50**

A01P 1/00 → (51) **A01N 43/80**

A01P 1/00 → (51) **A01N 59/16**

A01P 1/00 → (51) **A01N 59/20**

A01P 3/00 → (51) **A01N 43/80**

A01P 3/00 → (51) **A01N 59/16**

A01P 3/00 → (51) **A01N 59/20**

A01P 19/00 → (51) **A01N 25/10**

A01P 21/00 → (51) **C07D 215/38**

A21C 3/10 → (51) **A21C 9/08**

(51) **A21C 9/08** (11) **3 136 867 B1**
A21C 11/10 **A21C 3/10**

(25) De (26) De
(21) 15716711.5 (22) 28.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.03.2017
(86) DE 2015/000025 28.01.2015
(87) WO 2015/165429 2015/44 05.11.2015
(30) 28.04.2014 DE 102014005998

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
ERZEUGUNG VON ZUSCHNITTEN VON
TEIGSTÜCKEN AUS EINER ODER MEH-
REREN TEIGBAHNEN**

• **METHOD AND DEVICE FOR CREATING
BLANKS FROM PIECES OF DOUGH FROM
ONE OR MORE WEBS OF DOUGH**

• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR
PRODUIRE DES DÉCOUPES DE PÂTES À
PARTIR D'UNE OU DE PLUSIEURS
BANDES DE PÂTES**

(73) Fritsch Bakery Technologies GmbH & Co.
KG, Bahnhofstraße 27-31, 97348 Markt Ei-
nersheim, DE

(72) BERNHARDT, Udo, 97346 Iphofen, DE
WAGNER, Rainer, 97340 Martinsheim, DE

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

A21C 11/10 → (51) **A21C 9/08**

A21D 2/18 → (51) **C12N 9/32**

A21D 2/40 → (51) **C12N 9/32**

A21D 6/00 → (51) **C12N 9/32**

A21D 8/04 → (51) **C12N 9/32**

A21D 13/47 → (51) **A23G 3/28**

(51) **A22C 11/00** (11) **3 443 844 B1**
B65G 47/248

(25) De (26) De
(21) 18184681.7 (22) 20.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.02.2019
(30) 16.08.2017 DE 202017104924 U

(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM
AUSRICHTEN VON WÜRSTEN**
• **DEVICE AND METHOD FOR ALIGNING
SAUSAGES**

• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ALIGNÉ-
MENT DE SAUCISSES**

(73) VEMAG Maschinenbau GmbH, Weserstrasse
32, 27283 Verden/Aller, DE

(72) Meininger, Thorsten, 27283 Verden, DE
Greif, Norman, 28211 Bremen, DE
Brecht, Oliver, 27324 Eystrup, DE
Scharninghausen, Gerd, 27308 Kirchlinteln,
DE

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechts-
anwälte PartGmbH Postfach 10 60 78,
28060 Bremen, DE

(51) **A22C 11/02** (11) **3 566 584 B1**

(25) De (26) De
(21) 19172385.7 (22) 02.05.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.11.2019
(30) 07.05.2018 DE 102018110888

(54) • **VERFAHREN ZUM BESTÜCKEN EINES
FÜLLROHRS SOWIE VORRICHTUNG
ZUM BEFÜLLEN VON SCHLAUCHFÖRMIG-
EN HÜLLEN**

• **METHOD FOR FITTING A FILLING TUBE
AND DEVICE FOR FILLING TUBULAR
CASINGS**

• **PROCÉDÉ DE MONTAGE D'UN TUBE DE
REPLISSAGE AINSI QUE DISPOSITIF
DE REPLISSAGE DES ENVELOPPES
TUBULAIRES**

(73) VEMAG Maschinenbau GmbH, Weserstrasse
32, 27283 Verden/Aller, DE

(72) Mach, Matthias, 30539 Hannover, DE
Hagedorn, Jan-Nils, 27283 Verden, DE
Matthies, Heiner, 27419 Kalbe, DE
Grote, Olaf, 27324 Eystrup, DE
Lewin, Alexander, 27283 Verden, DE

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechts-
anwälte PartGmbH Postfach 10 60 78,
28060 Bremen, DE

(51) **A22C 11/04** (11) **2 873 325 B1**
F04B 15/02

(25) De (26) De
(21) 14188854.5 (22) 14.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.05.2015
(30) 15.11.2013 DE 102013223364

(54) • **Abfüllvorrichtung**
• **Filling device**
• **Dispositif de remplissage**

(73) Heinrich Frey Maschinenbau GmbH, Fi-
scherstrasse 20, 89542 Herbrechtingen-
Boelheim, DE

(72) Frey, Heinrich, 89542 Herbrechtingen, DE

(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE
(60) 14192103.1 / 2 873 326

(51) **A23B 7/015** (11) **3 210 475 B1**
H01J 37/32 **H05H 1/24**

(25) Ko (26) En
(21) 15852309.2 (22) 22.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.08.2017
(86) KR 2015/011185 22.10.2015
(87) WO 2016/064211 2016/17 28.04.2016
(30) 24.10.2014 KR 20140144961

(54) • *ETHYLENENTSORGUNGSVORRICHTUNG UND ETHYLENENTSORGUNGSVERFAHREN DAMIT*
• *ETHYLENE DISPOSAL APPARATUS AND ETHYLENE DISPOSAL METHOD USING SAME*
• *APPAREIL D'ÉLIMINATION D'ÉTHYLÈNE ET PROCÉDÉ D'ÉLIMINATION D'ÉTHYLÈNE L'UTILISANT*

(73) Korea Basic Science Institute, 169-148, Gwahak-ro Yuseong-gu, Daejeon 34133, KR
(72) MOK, Young Sun, Jeju-si Jeju-do 63246, KR
TRINH, Quang Hung, Jeju-si Jeju-do 63243, KR
YOO, Suk Jae, Gunsan-si Jeollabuk-do 54154, KR

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

A23C 9/142 → (51) **A23C 9/15**

(51) **A23C 9/15** (11) **3 513 657 B1**
A23C 9/142

(25) En (26) En
(21) 18212855.3 (22) 17.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.07.2019
(30) 22.12.2017 EP 17210304

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEHANDLUNG VON MILCH*
• *METHOD AND SYSTEM FOR PROCESSING MILK*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE TRAITEMENT DU LAIT*

(73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., Avenue Général-Guisan 70, 1009 Pully, CH

(72) ÖNNHEIM, Magnus, 226 50 LUND, SE
LOSERIUS, Anna, 237 31 Bjärred, SE

(74) Tetra Pak - Patent Attorneys SE, AB Tetra Pak Patent Department Ruben Rausing's gata, 221 86 Lund, SE

(51) **A23C 19/16** (11) **3 590 347 B1**
A01J 25/16 **A01J 27/02**
B65D 85/76

(25) En (26) En
(21) 19178166.5 (22) 17.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.01.2020

(54) • *VERFAHREN ZUR REIFUNG EINES KÄSES INNERHALB EINES RAHMENS*
• *METHOD FOR RIPENING A CHEESE IN THE PRESENCE OF A FRAME*
• *PROCÉDÉ DE MATURATION D'UN FROMAGE EN PRÉSENCE D'UN CADRE*

(73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL

(72) HAARMAN, Martinus Gerardus Maria, 8938 AS Leeuwarden, NL

KOOPMANS, Wieger Jan, 8938 AS Leeuwarden, NL
MEIJER, Willem Cornelis, 8938 AS Leeuwarden, NL
KEVELAM, Jan, 8938 AS Leeuwarden, NL
(74) DSM Intellectual Property, P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL
(62) 09179654.0 / 2 338 353

(51) **A23F 3/36** (11) **3 122 191 B1**
A23F 3/38

(25) En (26) En
(21) 15713664.9 (22) 17.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.02.2017
(86) EP 2015/055548 17.03.2015
(87) WO 2015/144495 2015/39 01.10.2015
(30) 26.03.2014 GB 201405488

(54) • *ENTKOFFEINIERUNGSVERFAHREN UND SYSTEME*
• *DECAFFEINATION METHODS AND SYSTEMS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DÉCAFFÉINATION*

(73) Infré S.A., Route de la Broye 121, 1623 Semsales, CH

(72) FISCHER, Norbert, CH-5621 Zufikon, CH
WEBER, Carlo, CH-8055 Zürich, CH

(74) Schaad, Balass, Menzl & Partner AG, Dufourstrasse 101 Postfach, 8034 Zürich, CH

A23F 3/38 → (51) **A23F 3/36**

A23F 5/04 → (51) **A23N 12/08**

A23G 1/20 → (51) **A23P 20/20**

A23G 3/02 → (51) **A23G 3/28**

A23G 3/20 → (51) **A23G 3/28**

(51) **A23G 3/28** (11) **2 003 982 B1**
A23G 4/18 **A23G 3/50**
A23G 3/54 **A23G 4/20**
B05B 12/02 **B05B 13/04**
A23G 3/34 **A23G 3/02**
A23G 3/20 **B05C 5/00**
B05C 11/10 **A23P 10/00**
A23P 20/15 **B41J 3/407**
A23P 30/00 **A23P 20/25**
A21D 13/47

(25) En (26) En
(21) 07759603.9 (22) 28.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.12.2008
(86) US 2007/065390 28.03.2007
(87) WO 2007/115050 2007/41 11.10.2007
(30) 29.03.2006 US 743929 P
13.02.2007 US 889646 P

(54) • *KONTAKTFREI BEDRUCKTE ESSBARE PRODUKTE SOWIE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *NON-CONTACT PRINTED COMESTIBLE PRODUCTS AND APPARATUS AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *PRODUITS COMESTIBLES IMPRIMÉS SANS CONTACT ET APPAREIL ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CEUX-CI*

(73) WM. WRIGLEY JR. COMPANY, 410 North Michigan Avenue Wrigley Building, Chicago, Illinois 60611-4287, US

(72) RYBOLT, Dennis, Beecher, Illinois 60401, US
VALDEZ, Enrique, Oak Lawn, Illinois 60453, US

GLEFFE, William R., Lemont, Illinois 60439, US
REAM, Ronald L., Plano, Illinois 60545, US
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A23G 3/34 → (51) **A23G 3/28**

A23G 3/36 → (51) **A23L 27/30**

A23G 3/38 → (51) **A23L 27/30**

A23G 3/42 → (51) **A23L 27/30**

A23G 3/50 → (51) **A23G 3/28**

A23G 3/54 → (51) **A23G 3/28**

(51) **A23G 4/04** (11) **3 142 493 B1**
A23G 4/18

(25) En (26) En
(21) 15729600.5 (22) 15.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.03.2017
(86) US 2015/031074 15.05.2015
(87) WO 2015/175935 2015/46 19.11.2015
(30) 16.05.2014 US 201461994512 P

(54) • *VERBESSERTE HERSTELLUNG VON KAUGUMMI*
• *ADVANCED GUM FORMING*
• *FORMATION DE GOMME AVANCÉE*

(73) Intercontinental Great Brands LLC, 100 Deforest Avenue, East Hanover, NJ 07936, US

(72) MODAK, Bhairavi, East Hanover, New Jersey 07936, US

(74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB

A23G 4/06 → (51) **A23L 27/30**

A23G 4/10 → (51) **A23L 27/30**

A23G 4/18 → (51) **A23G 3/28**

A23G 4/18 → (51) **A23G 4/04**

A23G 4/20 → (51) **A23G 3/28**

A23G 9/08 → (51) **F16K 21/04**

A23G 9/22 → (51) **F16K 21/04**

A23J 1/00 → (51) **A23L 7/20**

A23J 1/12 → (51) **A23L 7/20**

A23K 10/38 → (51) **A23L 7/20**

(51) **A23K 20/147** (11) **2 941 300 B1**
A23K 50/10 **A23K 50/20**
A23K 50/30 **A23K 50/40**
A23K 50/75 **A23K 50/80**
A61K 39/00 **A61P 1/00**
C07K 16/00

(25) En (26) En
(21) 13812371.6 (22) 09.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.11.2015
(86) US 2013/073807 09.12.2013
(87) WO 2014/107269 2014/28 10.07.2014
(30) 04.01.2013 US 201313734426

(54) • *SEKRETORISCHE IGA-ZUSAMMENSETZUNGEN, VERFAHREN ZUR HERSTEL-*

<p>LUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON</p> <ul style="list-style-type: none"> SECRETORY IGA COMPOSITIONS, METHODS OF MAKING AND METHODS OF USE THEREOF COMPOSITIONS D'IGA SÉCRÉTOIRE, PROCÉDÉS DE FABRICATION ET PROCÉDÉS D'UTILISATION DE CELLES-CI 	<p>QUAIL, Ken, McLean, Virginia 22101, US</p> <p>(74) Cockerton, Bruce Roger, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB</p>	<p>(74) Fabry, Bernd, IP2 Patentanwalts GmbH Schlossstrasse 523-525, 41238 Mönchengladbach, DE</p>
<p>(73) Wisconsin Alumni Research Foundation, 614 Walnut Street, 13th Floor, Madison, WI 53726, US</p> <p>(72) SAND, Jordan Marshall, Madison, Wisconsin 53704, US</p> <p>COOK, Mark Eric, Madison, Wisconsin 53706, US</p> <p>(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB</p>	<p>A23L 11/00 → (51) C12N 1/20</p> <hr/> <p>A23L 11/20 → (51) C12N 1/20</p>	<p>A23L 27/50 → (51) C12N 1/14</p>
<p>A23K 50/10 → (51) A23K 20/147</p> <hr/> <p>A23K 50/20 → (51) A23K 20/147</p>	<p>(51) A23L 17/60 (11) 3 259 997 B1</p> <p>A23L 7/122 A23P 20/20</p> <p>A23L 7/13 A23P 20/10</p>	<p>(51) A23L 33/00 (11) 3 468 391 B1</p> <p>A61K 35/742 C12Q 1/04</p> <p>C12Q 1/06 A23L 33/135</p> <p>A23L 33/21</p>
<p>A23K 50/30 → (51) A23K 20/147</p> <hr/> <p>A23K 50/40 → (51) A23K 20/147</p>	<p>(25) Ko (26) En</p> <p>(21) 16752633.4 (22) 04.02.2016</p> <p>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p>	<p>(25) En (26) En</p> <p>(21) 17732355.7 (22) 12.06.2017</p> <p>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p>
<p>A23K 50/40 → (51) A23L 7/20</p> <hr/> <p>A23K 50/75 → (51) A23K 20/147</p>	<p>(43) 27.12.2017</p> <p>(86) KR 2016/001210 04.02.2016</p> <p>(87) WO 2016/133303 2016/34 25.08.2016</p> <p>(30) 16.02.2015 KR 20150023431</p>	<p>(43) 17.04.2019</p> <p>(86) EP 2017/064233 12.06.2017</p> <p>(87) WO 2017/212064 2017/50 14.12.2017</p> <p>(30) 10.06.2016 EP 16174039</p>
<p>A23K 50/80 → (51) A23K 20/147</p> <hr/> <p>A23L 2/00 → (51) C12C 7/00</p>	<p>(54) • NAHRUNGSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG</p> <p>• FOOD PROCESSING APPARATUS</p> <p>• APPAREIL DE TRAITEMENT DES ALIMENTS</p>	<p>(54) • ALLERGIERISIKO UND ERNÄHRUNG ZUR REDUZIERUNG DIESES RISIKOS</p> <p>• RISK OF ALLERGY AND NUTRITION TO REDUCE THAT RISK</p> <p>• RISQUE D'ALLERGIES ET NUTRITION POUR RÉDUIRE CE RISQUE</p>
<p>A23L 2/38 → (51) C12C 7/00</p> <hr/> <p>A23L 2/56 → (51) C12C 7/00</p>	<p>(73) CJ Cheiljedang Corporation, CJ Cheiljedang Center 330, Dongho-ro Jung-gu, Seoul 04560, KR</p>	<p>(73) N.V. Nutricia, Eerste Stationsstraat 186, 2712 HM Zoetermeer, NL</p> <p>(72) WOPEREIS, Harm Johannes, 3584 CT Utrecht, NL</p> <p>KNOL, Jan, 3584 CT Utrecht, NL</p>
<p>A23L 2/60 → (51) A23L 27/30</p> <hr/> <p>A23L 7/122 → (51) A23L 17/60</p>	<p>(72) KIM, Myung Ho, Busan 49302, KR</p> <p>PARK, Jung Seo, Seoul 01421, KR</p> <p>PARK, Joo Dong, Gimpo-si Gyeonggi-do 10097, KR</p>	<p>(74) WOPEREIS, Harm Johannes, 3584 CT Utrecht, NL</p> <p>(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL</p>
<p>A23L 7/13 → (51) A23L 17/60</p> <hr/> <p>(51) A23L 7/20 (11) 3 512 352 B1</p> <p>A23J 1/00 A23J 1/12</p> <p>A23K 10/38 A23K 50/40</p>	<p>PARK, Hyun Woong, Anyang-si Gyeonggi-do 14102, KR</p> <p>BACK, Tae Hum, Seoul 07002, KR</p> <p>LEE, Dong Jin, Suwon-si Gyeonggi-do 16509, KR</p>	<p>(51) A23L 33/00 (11) 3 512 354 B1</p> <p>A23L 33/18 A23L 33/185</p> <p>A61P 37/08</p>
<p>(25) En (26) En</p> <p>(21) 17768123.6 (22) 15.09.2017</p> <p>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p>	<p>CHUNG, Su Yeon, Seoul 06284, KR</p> <p>YUN, Sang Goo, Gunpo-si Gyeonggi-do 15815, KR</p> <p>LEE, Chang Yong, Suwon-si Gyeonggi-do 16324, KR</p>	<p>(25) En (26) En</p> <p>(21) 17777184.7 (22) 13.09.2017</p> <p>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p>
<p>(43) 24.07.2019</p> <p>(86) EP 2017/073358 15.09.2017</p> <p>(87) WO 2018/050863 2018/12 22.03.2018</p> <p>(30) 16.09.2016 GB 201615795</p>	<p>(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB</p>	<p>(43) 24.07.2019</p> <p>(86) EP 2017/073040 13.09.2017</p> <p>(87) WO 2018/050704 2018/12 22.03.2018</p> <p>(30) 13.09.2016 US 201662393787 P</p>
<p>(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER NAHRUNGSMITTELZUSAMMENSETZUNG MIT HOHEM PFLANZENPROTEINANTEIL</p> <p>• METHOD FOR MAKING FOOD COMPOSITION HAVING A HIGH PLANT PROTEIN CONTENT</p> <p>• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE COMPOSITION ALIMENTAIRE PRÉSENTANT UNE TENEUR ÉLEVÉE EN PROTÉINES D'ORIGINE VÉGÉTALE</p>	<p>A23L 27/10 → (51) C12N 1/14</p> <hr/> <p>A23L 27/24 → (51) C12N 1/14</p>	<p>(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER NAHRUNGSMITTELZUSAMMENSETZUNG</p> <p>• METHOD FOR PRODUCING A NUTRITIONAL COMPOSITION</p> <p>• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE COMPOSITION NUTRITIONNELLE</p>
<p>(73) Mars, Incorporated, 6885 Elm Street, McLean, VA 22101, US</p>	<p>(51) A23L 27/30 (11) 3 461 349 B1</p> <p>A61K 31/715 A23L 2/60</p> <p>A23G 3/38 A23G 4/10</p> <p>A23G 3/36 A23G 3/42</p> <p>A23G 4/06 A61K 8/60</p> <p>A61K 36/53 A61K 47/26</p> <p>A61Q 11/00 C07H 1/08</p>	<p>(73) Société des Produits Nestlé S.A., Entree-deux-Villes, 1800 Vevey, CH</p> <p>(72) THEVENIER, Anne, 3012 Bern, CH</p> <p>SCHUH, Susanne, 3073 Gümmlingen, CH</p> <p>KUSLYS, Martinas, 3506 Grosshœchstetten, CH</p>
<p>(72) WOONTON, Brad, Wodonga, Victoria 3690, AU</p> <p>CARNEY, John, McLean, Virginia 22101, US</p> <p>JONES, Paul, McLean, Virginia 22101, US</p>	<p>(25) En (26) En</p> <p>(21) 17193401.1 (22) 27.09.2017</p> <p>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p>	<p>(43) 03.04.2019</p> <p>(54) • NEUE DITERPENGLYCOSIDE ALS SÜSSSTOFFE ODER SÜSSSTOFFVERSTÄRKER</p> <p>• NOVEL DITERPENE GLYCOSIDES AS SWEETENERS OR SWEETENER ENHANCER</p>
<p>ADULPICHIT, Apiporn, McLean, Virginia 22101, US</p> <p>RUANGWAN, Mathuros, McLean, Virginia 22101, US</p>	<p>(73) Analyticon Discovery GmbH, Hermannsweyder Haus 17, 14473 Potsdam, DE</p>	<p>• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE COMPOSITION NUTRITIONNELLE</p> <p>(73) RAN-RESSLER, Rinat, Bridgewater NJ 08807, US</p> <p>RADE-KUKIC, Koraljka, Lafayette, California 94549, US</p>
<p>REES, Matthew, McLean, Virginia 22101, US</p> <p>KALITSIS, John, McLean, Virginia 22101, US</p>	<p>(72) SIEMS, Karsten, 14552 Michendorf, DE</p> <p>KLUGE, Grit, 14959 Trebbin, DE</p> <p>JAKUPOVIC, Sven, 13591 Berlin, DE</p> <p>WALUGA, Gregor, 12057 Berlin, DE</p> <p>TSICHRINTZI, Fotini, 10707 Berlin, DE</p>	<p>(74) Stephen, Paula-Marie, Société des Produits Nestlé S.A. Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH</p>
	<p>A23L 33/00 → (51) A61K 31/352</p> <hr/> <p>A23L 33/00 → (51) A61K 38/46</p>	
	<p>A23L 33/105 → (51) A61K 31/352</p> <hr/> <p>A23L 33/135 → (51) A23L 33/00</p> <hr/> <p>A23L 33/18 → (51) A23L 33/00</p> <hr/> <p>A23L 33/185 → (51) A23L 33/00</p> <hr/> <p>A23L 33/195 → (51) A61K 38/46</p>	

A23L 33/21 → (51) A23L 33/00	
(51) A23N 1/00 A47J 31/06 A23N 1/02	(11) 3 158 877 B1 A47J 31/60 A47J 19/02
(25) Es	(26) En
(21) 16195076.1	(22) 21.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 26.04.2017	
(30) 22.10.2015 ES 201531515	
(54) • WISCHER- UND FILTERSATZ FÜR GETRÄNKZUBEREITUNGSMASCHINEN • SWEEPER AND FILTER ASSEMBLY FOR BEVERAGE PREPARATION MACHINES • ASSEMBLAGE DE FILTRATION ET D'ESSUYAGE POUR UN DISPOSITIF THE PREPARATION DE BOISSONS	
(73) Zumex Group S.A., Pol. Ind. Moncada III C/ Molí 2 Moncada, 46113 Valencia, ES	
(72) CASANÍ MONTANER, FERNANDO, E-46190 Valencia, ES	
MARTI SOLER, MAXIMILIA, E-46989 Valencia, ES	
ASENSIO CAMACHO, RAMÓN, E-46023 Valencia, ES	
BALLESTER PÉREZ, IGNACIO, E-46650 Valencia, ES	
CORONADO SANZ, JUAN CARLOS, E-08030 Barcelona, ES	
(74) Soler Lerma, Santiago, Vitoria de Lerma International Dept. C/ Poeta Querol n°1 pta 10, 46002 Valencia, ES	
A23N 1/02 → (51) A23N 1/00	
(51) A23N 4/20	(11) 3 005 887 B1
(25) De	(26) De
(21) 15188960.7	(22) 08.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 13.04.2016	
(30) 08.10.2014 DE 202014104819 U	
(54) • ANANASSCHNEIDER • PINEAPPLE CUTTER • DISPOSITIF DESTINE A DECOUPER UN ANANAS	
(73) Völkl, Thomas, Josef-Völkl-Str. 12, 83052 Bruckmühl, DE	
(72) Völkl, Thomas, 83052 Bruckmühl, DE	
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE	
(51) A23N 12/08 A23F 5/04	(11) 3 598 903 B1 A23N 12/12
(25) De	(26) De
(21) 18185683.2	(22) 26.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 29.01.2020	
(54) • RÖSTANLAGE ZUM RÖSTEN VON LEBENSMITTELPRODUKTEN UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER RÖSTANLAGE ZUM RÖSTEN VON LEBENSMITTELPRODUKTEN • ROASTING UNIT FOR ROASTING OF FOOD PRODUCTS AND A METHOD FOR OPERATING A ROASTING UNIT FOR ROASTING FOOD PRODUCTS • INSTALLATION DE TORRÉFACTION PERMETTANT DE TORRÉFIER DES PRODUITS ALIMENTAIRES ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UNE INSTALLATION DE TORRÉFACTION PERMETTANT DE TORRÉFIER DES PRODUITS ALIMENTAIRES	
(73) ReiCat GmbH, Zum Wartturm 7, 63571 Gelnhausen, DE	

(72) Nickel, Patrick, 63505 Langenselbold, DE	
(74) Franke, Markus, et al, Quermann Sturm Weinau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE	
A23N 12/12 → (51) A23N 12/08	
A23N 15/00 → (51) B26D 3/26	
A23P 10/00 → (51) A23G 3/28	
A23P 20/10 → (51) A23L 17/60	
A23P 20/15 → (51) A23G 3/28	
(51) A23P 20/20 B33Y 30/00	(11) 3 576 551 B1 A23G 1/20
(25) En	(26) En
(21) 18710576.2	(22) 12.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 11.12.2019	
(86) NL 2018/050149 12.03.2018	
(87) WO 2018/169389 2018/38 20.09.2018	
(30) 13.03.2017 NL 2018501	
(54) • DRUCKKOPF ZUM SCHICHTWEISEN DRUCKEN EINES LEBENSMITTELPRODUKTS UND SYSTEM MIT EINEM SOLCHEN DRUCKKOPF • PRINT HEAD FOR PRINTING A FOOD PRODUCT LAYER-BY-LAYER AND A SYSTEM COMPRISING A PRINT HEAD • TETE D'IMPRIMANTE POUR IMPRIMER UNE DENRÉE ALIMENTAIRE PAR COUCHE ET SYSTEM COMPRENANT UNE TELLE TETE D'IMPRIMANTE	
(73) ByFlow B.V., High Tech Campus 12 Kamer P 030 & P 033, 5656 AE Eindhoven, NL	
(72) HOFF, Floris Petran, 5656 AE Eindhoven, NL	
DORSSERS, Stefan Cornelis Gerardus, 5981 PK Panningen, NL	
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL	
A23P 20/20 → (51) A23L 17/60	
A23P 20/25 → (51) A23G 3/28	
A23P 30/00 → (51) A23G 3/28	
(51) A24B 13/00 A24B 15/18	(11) 3 199 039 B1
(25) Ja	(26) En
(21) 14904229.3	(22) 24.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 02.08.2017	
(86) JP 2014/078411 24.10.2014	
(87) WO 2016/063423 2016/17 28.04.2016	
(54) • ORALE TABAKZUSAMMENSETZUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR • ORAL TOBACCO COMPOSITION AND PRODUCTION METHOD THEREOF • COMPOSITION DE TABAC À USAGE ORAL ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION	
(73) JAPAN TOBACCO INC., 2-1, Toranomon 2-chome, Minato-ku Tokyo 105-8422, JP	
(72) UCHII, Kimitaka, Tokyo 130-8603, JP	
NAKANO, Takuma, Tokyo 130-8603, JP	
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	
A24B 13/00 → (51) A61K 9/00	
A24B 15/00 → (51) A61K 9/00	

A24B 15/18 → (51) A24B 13/00	
(51) A24D 1/00 A24F 13/10	(11) 3 491 943 B1 A24F 47/00
(25) En	(26) En
(21) 18214919.5	(22) 24.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 05.06.2019	
(30) 27.02.2013 GB 201303437	
(54) • INHALATIONSVORRICHTUNG • AN INHALATION DEVICE • DISPOSITIF D'INHALATION	
(73) British American Tobacco (Investments) Limited, Globe House 1 Water Street, London WC2R 3LA, GB	
(72) Sutton, Joseph, London, WC2R 3LA, GB	
Khan-Dar, Rabya, London, WC2R 3LA, GB	
Clement, Carl, Cambridge, CB4 0DW, GB	
Smith, Simon James, Cambridge, CB4 0DW, GB	
(74) Brown, Alexander Edward, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB	
(62) 14706694.8 / 2 961 285	
(51) A24D 3/04 A24D 3/06	(11) 3 651 591 B1
(25) En	(26) En
(21) 18783398.3	(22) 01.10.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 20.05.2020	
(86) EP 2018/076578 01.10.2018	
(87) WO 2019/068605 2019/15 11.04.2019	
(30) 02.10.2017 US 201715722086 06.11.2017 GB 201718333	
(54) • FILTER FÜR EINEN RAUCHARTIKEL • SMOKING ARTICLE FILTER • FILTRE D'ARTICLE POUR FUMEURS	
(73) Essentra Filter Products Development Co. Pte. Ltd, 36 Robinson Road 17-01/06 City House, Singapore 068877, SG	
(72) DILLIE, Brenton, D, Greensboro, North Carolina 27409, US	
TREADAWAY, Ann, Greensboro, North Carolina 27409, US	
GERRINGER, Elizabeth, Greensboro, North Carolina 27409, US	
(74) Bates, Philip Ian, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB	
A24D 3/06 → (51) A24D 3/04	
A24F 13/10 → (51) A24D 1/00	
(51) A24F 23/00 B65D 25/10	(11) 3 232 831 B1
(25) En	(26) En
(21) 15813355.3	(22) 16.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 25.10.2017	
(86) EP 2015/080035 16.12.2015	
(87) WO 2016/097007 2016/25 23.06.2016	
(30) 19.12.2014 EP 14199462	
(54) • BEHÄLTER FÜR RAUCHLOSEN TABAK • SMOKELESS TOBACCO CONTAINER • RÉCIPIENT À TABAC SANS FUMÉE	
(73) JT International SA, 8 rue Kazem Radjavi, 1202 Geneva, CH	
(72) MCFARLANE, Mary, Limavady Co. Londonderry BT49 0QP, IE	
DELARGY, Leanne, Cushendall Co. Antrim BT44 0SR, IE	

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **A24F 40/10** (11) **3 612 044 B1**
A24F 40/50 **A24F 40/90**

(25) En (26) En
(21) 18710481.5 (22) 15.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.02.2020
(86) EP 2018/056547 15.03.2018
(87) WO 2018/192722 2018/43 25.10.2018
(30) 18.04.2017 EP 17166852

(54) • **AEROSOLERZEUGUNGSSYSTEM MIT ÜBERHITZUNGSSCHUTZ**
• **AEROSOL-GENERATING SYSTEM WITH OVERHEATING PREVENTION**
• **SYSTÈME DE PRODUCTION D'AÉROSOL AYANT UNE PROTECTION CONTRE LA SURCHAUFFE**

(73) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH

(72) COLOTTE, Guillaume, 1003 Lausanne, CH

(74) Siepmann, Felix, et al, Abitz & Partner Patentanwälte mbB Arabellastraße 17, 81925 München, DE

(60) 20202507.8

A24F 40/50 → (51) **A24F 40/10**

A24F 40/90 → (51) **A24F 40/10**

(51) **A24F 47/00** (11) **3 537 901 B1**

(25) En (26) En
(21) 17784300.0 (22) 17.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.09.2019
(86) EP 2017/076508 17.10.2017
(87) WO 2018/086828 2018/20 17.05.2018
(30) 14.11.2016 EP 16198750

(54) • **AEROSOLERZEUGUNGSSYSTEM BESTEHEND AUS FESTEN UND FLÜSSIGEN AEROSOLERZEUGUNGSSUBSTRATEN**
• **AEROSOL-GENERATING SYSTEM COMPRISING SOLID AND LIQUID AEROSOL-FORMING SUBSTRATES**
• **SYSTÈME DE GÉNÉRATION D'AÉROSOL COMPRENANT DES SUBSTRATS DE FORMATION D'AÉROSOL SOLIDE ET LIQUIDE**

(73) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH

(72) REEVELL, Tony, London EC2A 4NE, GB

(74) Kelvey, Adam Charles, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

(51) **A24F 47/00** (11) **3 610 738 B1**

(25) En (26) En
(21) 18197831.3 (22) 01.10.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.02.2020
(30) 17.08.2018 CN 201810947505

(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ENTRIEGELUNG EINER ELEKTRONISCHEN ZIGARETTE**
• **METHOD AND SYSTEM FOR UNLOCKING ELECTRONIC CIGARETTE**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DÉVERROUILLAGE DE CIGARETTE ÉLECTRONIQUE**

(73) Shenzhen IVPS Technology Co., Ltd., 4/F, 30th Building, Changxing Industry Zone Changzhen Community, Gongming Street

Guangming New District, 518000 Shenzhen Guangdong, CN

(72) OUYANG, Junwei, Shenzhen, Guangdong 518000, CN

(74) IP-PAL Patent & Trademark Attorneys GmbH, Obermattweg 12, 6052 Hergiswil, Nidwalden, CH

A24F 47/00 → (51) **A24D 1/00**

A24F 47/00 → (51) **A61M 15/06**

(51) **A41B 11/00** (11) **3 273 816 B1**

A41D 13/00 **A41D 17/02**
D04B 1/24 **D04B 1/26**
D04B 1/12

(25) It (26) En
(21) 16725945.6 (22) 22.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 31.01.2018
(86) IT 2016/000070 22.03.2016

(87) WO 2016/157227 2016/40 06.10.2016
(30) 27.03.2015 IT RM20150129

(54) • **MIT RUNDSTRICKMASCHINEN HERGESTELLTES KLEIDUNGSSTÜCK MIT ELASTISCHEN EINSÄTZEN**
• **A GARMENT WITH ELASTIC INSERTS PRODUCED USING CIRCULAR MACHINES**
• **VÊTEMENT MUNI DE FILS DE RENFORT ÉLASTIQUES PRODUITS À L'AIDE DE MACHINES CIRCULAIRES**

(73) Trerè Innovation S.r.l., Via Modena, 18, 46040 Asola (MN), IT

(72) GIORGINI, Fabio, I - 25040 Monticelli (Brescia), IT

(51) **A41B 11/00** (11) **3 493 690 B1**

A41D 13/00 **A61F 13/08**
A41B 11/08 **A41D 31/18**

(25) It (26) En
(21) 17758634.4 (22) 04.08.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.06.2019
(86) IB 2017/054795 04.08.2017

(87) WO 2018/025238 2018/06 08.02.2018
(30) 05.08.2016 IT 201600082944

(54) • **RÖHRENFÖRMIGER TRAGBARER TEXTILARTIKEL**
• **TUBULAR WEARABLE TEXTILE ARTICLE**
• **ARTICLE VESTIMENTAIRE TEXTILE TUBULAIRE**

(73) Revenge S.r.l., Via G. Savoldo, 5, 25124 Brescia, IT

(72) LONGHI, Alberto, 25124 Brescia, IT

(74) Pulieri, Gianluca Antonio, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria, 11, 25122 Brescia, IT

A41B 11/08 → (51) **A41B 11/00**

A41D 1/04 → (51) **A41H 43/02**

A41D 13/00 → (51) **A41B 11/00**

A41D 13/11 → (51) **A61F 9/02**

A41D 13/11 → (51) **A61M 16/06**

A41D 17/02 → (51) **A41B 11/00**

A41D 19/00 → (51) **B64G 6/00**

A41D 19/015 → (51) **F16P 3/14**

A41D 27/20 → (51) **B65D 85/88**

A41D 31/18 → (51) **A41B 11/00**

A41H 15/00 → (51) **D06H 7/24**

(51) **A41H 43/02** (11) **3 518 698 B1**

A41D 1/04 **D04B 21/20**
D04B 1/24

(25) En (26) En
(21) 18710637.2 (22) 27.02.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.08.2019
(86) US 2018/019849 27.02.2018

(87) WO 2018/160528 2018/36 07.09.2018
(30) 01.03.2017 US 201762465361 P 23.02.2018 US 201815903755

(54) • **GESTRICKTES BEKLEIDUNGSSTÜCK MIT REDUZIERTEN NÄHTEN**
• **KNIT GARMENT WITH REDUCED SEAMS**
• **VÊTEMENT TRICOTÉ AVEC COUTURES RÉDUITES**

(73) Nike Innovate C.V., Dutch Partnership One Bowerman Drive, Beaverton, Oregon 97005, US

(72) TURNER, David, Beaverton, Oregon 97005, US

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **A42B 3/10** (11) **3 598 907 B1**

A42B 3/14

(25) It (26) En
(21) 19188249.7 (22) 25.07.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.01.2020
(30) 25.07.2018 IT 201800007484

(54) • **SCHUTZHELM MIT EINSTELLBARER KOMFORTAUSKLEIDUNG**
• **SAFETY HELMET WITH ADJUSTABLE COMFORT LINER**
• **CASQUE DE SECURITE AVEC DOUBLURE DE CONFORT REGLABLE**

(73) Nolangroup S.p.A., Via G. Terzi di S. Agata, 2, 24030 Brembate di Sopra (BG), IT

(72) SALVETTI, Alberto, 24030 Brembate di Sopra (BG), IT
MANDELLI, Alberto, 24030 Brembate di Sopra (BG), IT
D'ADDA, Giuseppe, 24030 Brembate di Sopra (BG), IT

(74) Marietti, Andrea, Marietti, Gislone e Trupiano S.r.l. Via Larga, 16, 20122 Milano, IT

A42B 3/14 → (51) **A42B 3/10**

A42B 3/16 → (51) **H04R 1/10**

A43B 3/00 → (51) **A61M 1/00**

(51) **A43B 5/04** (11) **3 326 482 B1**

A43B 13/14

(25) Es (26) En
(21) 16829900.6 (22) 19.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.05.2018
(86) ES 2016/070542 19.07.2016

(87) WO 2017/017300 2017/05 02.02.2017
(30) 24.07.2015 ES 201530871 U

(54) • **SKISCHUH**
• **SKI BOOT**
• **CHAUSSURE DE SKI**

- (73) Garcia-Alsina Goncharov, Juan Santiago, Calatrava 1, 2^o D, 08017 Barcelona, ES
- (72) BUISAN FERRER, Josep, 08001 Barcelona, ES
COMA PEDRALS, Jaume, 08211 Castellar del Vallès-Barcelona, ES
GARCIA-ALSINA GONCHAROV, Juan Santiago, 08017 Barcelona, ES
- (74) Curell Suñol S.L.P., Via Augusta 21, 08006 Barcelona, ES

A43B 5/04 → (51) **B29D 35/14**

A43B 7/00 → (51) **A61M 1/00**

- (51) **A43B 7/08** (11) **3 153 048 B1**
A43B 23/02
- (25) En (26) En
- (21) 16001887.5 (22) 10.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.04.2017
- (30) 25.06.2013 US 201361839097 P
24.01.2014 US 201414163438
- (54) • **GEFLOCHTENES OBERMATERIAL FÜR SCHUHWERK UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**
• **BRAIDED UPPER WITH OVERLAYS FOR ARTICLE OF FOOTWEAR AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME**
• **TIGE TRESSÉE COMPRENANT DES REVÊTEMENTS POUR ARTICLE CHAUSANT ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION**
- (73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005, US
- (72) Bruce, Robert M., Beaverton, OR 97005-6453, US
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
- (62) 14738669.2 / 2 978 333

- (51) **A43B 7/14** (11) **3 114 959 B1**
A43B 13/18 **A43B 13/12**
- (25) En (26) En
- (21) 16161915.0 (22) 23.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.01.2017
- (30) 23.03.2015 US 201562137139 P
- (54) • **SOHLE UND SCHUH**
• **SOLE AND SHOE**
• **SEMELLE ET CHAUSSURE**
- (73) adidas AG, Adi-Dassler-Strasse 1, 91074 Herzogenaurach, DE
- (72) LE, Huu Minh Tru, 91074 Herzogenaurach, DE
WARDLAW, Angus, 91074 Herzogenaurach, DE
MEYTHALER, Dirk, 91074 Herzogenaurach, DE
REINHARDT, Stuart David, 90409 Nürnberg, DE
WOOD, Darren Michael, Gresham, OR 97030, US
WILSON III, Charles Griffin, Portland, OR 97217, US
WEIDL, Jürgen, 91074 Herzogenaurach, DE
ARNESE, Carl, Portland, OR 97217, US
GOUSSEV, Stanislav, 91074 Herzogenaurach, DE
- (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

A43B 13/12 → (51) **A43B 7/14**

A43B 13/14 → (51) **A43B 5/04**

A43B 13/18 → (51) **A43B 7/14**

A43B 13/40 → (51) **A61M 1/00**

A43B 23/02 → (51) **A43B 7/08**

A43D 8/00 → (51) **C14B 5/00**

- (51) **A44B 99/00** (11) **3 248 496 B1**
F16G 11/10
- (25) Ja (26) En
- (21) 16740063.9 (22) 15.01.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.11.2017
- (86) JP 2016/051079 15.01.2016
- (87) WO 2016/117456 2016/30 28.07.2016
- (30) 20.01.2015 JP 2015008339
07.12.2015 JP 2015238159
- (54) • **KORDELSPERRE**
• **CORD LOCK**
• **DISPOSITIF DE BLOCAGE DE CORDON**
- (73) Nifco Inc., 5-3 Hikarinooka Yokosuka-shi, Kanagawa 239-8560, JP
- (72) ISHII, Taiyo, Yokosuka-shi Kanagawa 239-8560, JP
SHIMIZU, Yohei, Yokosuka-shi Kanagawa 239-8560, JP
- (74) Dr. Gassner & Partner mbB, Wetterkreuz 3, 91058 Erlangen, DE

A44C 5/00 → (51) **G04B 47/06**

A45C 5/02 → (51) **H05K 5/02**

A45C 11/00 → (51) **B65D 85/88**

A45C 13/10 → (51) **B65D 85/88**

A45C 13/36 → (51) **H05K 5/02**

- (51) **A45D 19/16** (11) **3 549 481 B1**
A45D 8/34 **A45D 19/00**
- (25) En (26) En
- (21) 19166587.6 (22) 01.04.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.10.2019
- (30) 02.04.2018 KR 20180038104
- (54) • **EINFACH ZU TRAGENDES PFERDE-SCHWANZHAARPACK**
• **EASY-WEARABLE PONYTAIL HAIR PACK**
• **PAQUET DE CHEVEUX DE QUEUE DE CHEVAL FACILE À PORTER**
- (73) E.Zcostec Co., Ltd., 40-26, Gajangsaneop-seobuk-ro, Osan-si, Gyeonggi-do, KR
- (72) Jang, Younghun, Namyangju-si, Gyeonggi-do, KR
Cho, Youngjun, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **A45D 20/12** (11) **2 461 714 B1**

- (25) No (26) En
- (21) 10806687.9 (22) 21.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 13.06.2012
- (86) NO 2010/000236 21.06.2010
- (87) WO 2011/016729 2011/06 10.02.2011
- (30) 06.08.2009 NO 20092808
- (54) • **TRAGBARER HAARTROCKNER**

- **HAND-HELD HAIR DRYER**
• **SÈCHE-CHEVEUX À MAIN**
- (73) Dual Air AS, Stavsjøvegen 16, 7550 Hommelvik, NO
- (72) MARTHINSEN, Vigdis M. P., 7562 Hundhammeren, NO
AASEBÖ, Siv Elise, 5172 Loddefjord, NO
- (74) Curo AS, Vestre Rosten 81, 7075 Tiller, NO
- (51) **A45D 24/30** (11) **2 677 893 B1**
A61N 7/00
- (25) En (26) En
- (21) 12716650.2 (22) 23.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.01.2014
- (86) IL 2012/050058 23.02.2012
- (87) WO 2012/114340 2012/35 30.08.2012
- (30) 25.02.2011 US 201161446589 P
04.06.2011 US 201161493422 P
- (54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SCHÄDIGUNG VON PARASITEN**
• **SYSTEM AND METHOD FOR DAMAGING PARASITES**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ENDOMMAGEMENT DE PARASITES**
- (73) Parasonic Ltd., 13 Wadi El Haj, Nazareth, IL
- (72) COHEN, Mor Miri, 52315 Ramat-Gan, IL
- (74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

(51) **A45D 34/04** (11) **2 959 794 B1**

- (25) Ja (26) En
- (21) 14753988.6 (22) 25.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.12.2015
- (86) JP 2014/054430 25.02.2014
- (87) WO 2014/129645 2014/35 28.08.2014
- (30) 25.02.2013 JP 2013034730
19.02.2014 JP 2014029446
- (54) • **BEHÄLTER ZUR AUSGABE EINER FLÜSSIGEN SUBSTANZ**
• **LIQUID SUBSTANCE ADVANCING CONTAINER**
• **RÉCIPIENT D'AVANCÉE DE SUBSTANCE LIQUIDE**
- (73) Mitsubishi Pencil Company, Limited, 23-37, Higashi Ohi 5-chome Shinagawa-ku, Tokyo 140-8537, JP
- (72) ENDOU, Mitsuru, Fujioka-shi, Gunma 375-8501, JP
NAKASHIMA, Atsushi, Fujioka-shi, Gunma 375-8501, JP
NAKAJIMA, Nobuyuki, Fujioka-shi, Gunma 375-8501, JP
KYOGOKU, Yuusuke, Fujioka-shi, Gunma 375-8501, JP
AKAISHI, Tetsuaki, Fujioka-shi, Gunma 375-8501, JP
SATOU, Hiroshi, Fujioka-shi, Gunma 375-8501, JP
SHINMURA, Yukako, Fujioka-shi, Gunma 375-8501, JP
TAMANO, Hisami, Fujioka-shi, Gunma 375-8501, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

A45F 3/04 → (51) **E04H 15/32**

A45F 5/02 → (51) **B65D 85/88**

A46B 1/00 → (51) **A46D 3/00**

A46B 3/00	→ (51) A46D 3/00
A46B 5/00	→ (51) A46D 3/00
A46B 9/12	→ (51) A46D 3/00
(51) A46B 15/00	(11) 3 141 151 B1
G06K 9/62	G06T 7/20
(25) En	(26) En
(21) 15184240.8	(22) 08.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 15.03.2017	
(54) • BESTIMMUNG EINES DERZEIT BEHANDELTEN KÖRPERTEILS EINES BENUTZERS • DETERMINATION OF A CURRENTLY TREATED BODY PORTION OF A USER • DÉTERMINATION D'UNE PARTIE DE CORPS EN COURS DE TRAITEMENT D'UN UTILISATEUR	
(73) Braun GmbH, Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg, DE	
(72) Vetter, Ingo, 61476 Kronberg/Taunus, DE Stückrath, Carl, 61476 Kronberg/Taunus, DE Reick, Hansjörg, 61476 Kronberg/Taunus, DE Garbas, Jens-Uwe, 91058 Erlangen, DE Seitz, Jochen, 91058 Erlangen, DE Ernst, Andreas, 91058 Erlangen, DE Bocksch, Marcus, 91058 Erlangen, DE	
(74) P&G Patent Germany, Procter & Gamble Service GmbH Sulzbacher Straße 40, 65824 Schwalbach am Taunus, DE	
A46B 15/00	→ (51) A46B 17/04
(51) A46B 17/04	(11) 3 213 657 B1
A46B 15/00	
(25) De	(26) De
(21) 17159141.5	(22) 03.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 06.09.2017	
(30) 04.03.2016 DE 102016103983	
(54) • PINSELSCHUTZKAPPE • PROTECTIVE PAINT BRUSH CAP • CAPUCHON DE PROTECTION DE PINCEAU	
(73) Konrad, Stefan, Bienenstraße 19, 76530 Baden Baden, DE	
(72) Konrad, Stefan, 76530 Baden Baden, DE	
(74) btb IP Bungartz Baltzer Partnerschaft mbB Patentanwälte, Im Mediapark 6A, 50670 Köln, DE	
A46D 1/00	→ (51) A46D 3/00
(51) A46D 3/00	(11) 2 866 611 B1
A46B 3/00	B29C 45/26
B29C 45/33	A46B 1/00
A46B 5/00	A46B 9/12
A46D 1/00	
(25) De	(26) De
(21) 13725916.4	(22) 17.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 06.05.2015	
(86) EP 2013/001482 17.05.2013	
(87) WO 2014/005662 2014/02 09.01.2014	
(30) 02.07.2012 EP 12004915	
(54) • HAUSHALTSBÜRSTE ODER KÖRPERPFLEGEBÜRSTE MIT GESPRITZTEN BORSTEN	

• HOUSEHOLD BRUSH OR BODY CARE BRUSH COMPRISING INJECTED BRISTLES	
• BROSSE À USAGE DOMESTIQUE OU BROSSE POUR SOINS CORPORELS À POILS MOULÉS PAR INJECTION	
(73) Trisa Holding AG, Kantonsstrasse 31, 6234 Triengen, CH	
(72) KIRCHHOFER, Roger, 5057 Reitnau, CH KIRCHHOFER, Pierre, 6205 Eich, CH SCHÄR, Michael, 6243 Egolzwil, CH	
(74) Schaad, Balass, Menzl & Partner AG, Dufourstrasse 101 Postfach, 8034 Zürich, CH	
(51) A47B 21/06	(11) 3 571 958 B1
A47B 83/04	
(25) De	(26) De
(21) 18173525.9	(22) 22.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 27.11.2019	
(54) • MÖBELANSATZWAND, INSBESONDERE TISCHMÖBELANSATZWAND • FURNITURE ATTACHMENT WALL, IN PARTICULAR TABLE ATTACHMENT WALL • PANNEAU SEPARATEUR DE MEUBLE, EN PARTICULIER PANNEAU SEPARATEUR DE TABLE	
(73) Fleischer Büromöbelwerk GmbH & Co. KG, Wilhelm-Leithe-Weg 76, 44867 Bochum, DE	
(72) Fleischer, Joachim, 45239 Essen, DE	
(74) Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE	
A47B 33/00	→ (51) B32B 7/02
A47B 83/04	→ (51) A47B 21/06
A47B 88/43	→ (51) H05K 7/14
A47B 95/00	→ (51) E04F 13/08
(51) A47B 96/20	(11) 3 522 756 B1
F21V 33/00	F21S 4/20
(25) De	(26) De
(21) 17784894.2	(22) 02.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 14.08.2019	
(86) EP 2017/075007 02.10.2017	
(87) WO 2018/065378 2018/15 12.04.2018	
(30) 06.10.2016 DE 202016105552 U	
(54) • MÖBELPLATTE • FURNITURE PANEL • PANNEAU DE MEUBLE	
(73) SURTECO GmbH, Am Brühl 6, 86647 Buttenwiesen, DE	
(72) PETRAKIS, Jordanis, 42277 Wuppertal, DE PEIKER, Joachim, 44627 Herne, DE KREMER, Christoph, 46286 Dorsten, DE	
(74) Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE	
(51) A47B 97/00	(11) 3 488 735 B1
A47G 1/06	B43L 1/00
(25) En	(26) En
(21) 18202097.4	(22) 23.10.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 29.05.2019	
(30) 23.10.2017 US 201715791344	
(54) • KÜNSTLERISCHE TROCKENLÖSCHBARE PLATTE • ARTISTIC DRY-ERASE BOARD	

• TABLEAU ARTISTIQUE EFFAÇABLE À SEC	
(73) Rochman, Arif, 39, Emm. Attard Street, Santa Venera, SVR 1332, MT	
(72) Rochman, Arif, Santa Venera, SVR 1332, MT	
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE	
A47C 1/023	→ (51) A47C 1/032
(51) A47C 1/032	(11) 3 560 382 B1
A47C 1/035	A47C 1/14
A47C 17/16	A47C 17/175
A47C 20/04	A47C 20/08
A47C 1/023	
(25) De	(26) De
(21) 19171490.6	(22) 29.04.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 30.10.2019	
(30) 27.04.2018 DE 102018003458 10.01.2019 PCT/EP2019/050522	
(54) • ERGONOMISCH VERSTELLBARE LIEGEVORRICHTUNG • ERGONOMICALLY ADJUSTABLE BED • DISPOSITIF DE POSE RÉGLABLE ERGONOMIQUE	
(73) Weidhas, Gerhard, Am Herrnberg 15, 95326 Kulmbach / Forstlahm, DE	
(72) Weidhas, Gerhard, 95326 Kulmbach / Forstlahm, DE	
(74) Kehl, Ascherl, Liebhoff & Ettmayr Patentanwälte Partnerschaft mbB, Emil-Riedel-Straße 18, 80538 München, DE	
(51) A47C 1/034	(11) 3 500 137 B1
A47C 1/0355	
(25) De	(26) De
(21) 17742770.5	(22) 27.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 26.06.2019	
(86) EP 2017/069058 27.07.2017	
(87) WO 2018/033362 2018/08 22.02.2018	
(30) 16.08.2016 EP 16184390	
(54) • SITZMÖBELSTÜCK • ITEM OF SEATING FURNITURE • ELEMENT DE SIEGE	
(73) Beheermaatschappij Vermeulen Beesd B.V., Gutenbergweg 8, 4104 BA Culemborg, NL	
(72) FISCHER, Matthias, 81101 Bratislava, SK	
(74) Patentanwaltskanzlei Cartagena, Partnerschaftsgesellschaft Klement, Eberle mbB Urbanstraße 53, 70182 Stuttgart, DE	
A47C 1/035	→ (51) A47C 1/032
A47C 1/0355	→ (51) A47C 1/034
A47C 1/14	→ (51) A47C 1/032
A47C 7/30	→ (51) A47C 21/06
A47C 7/32	→ (51) A47C 21/06
A47C 7/32	→ (51) B60N 2/72
A47C 17/16	→ (51) A47C 1/032
A47C 17/175	→ (51) A47C 1/032
(51) A47C 20/04	(11) 3 009 052 B1
(25) De	(26) De
(21) 15188946.6	(22) 08.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 20.04.2016	

- (30) 17.10.2014 DE 102014115125
(54) • *NACHRÜSTSATZ ZUR NACHRÜSTUNG EINER STÜTZZEINRICHTUNG*
• *RETROFIT KIT FOR RETROFITTING A SUPPORTING DEVICE*
• *KIT DE RETROFIT POUR UN DISPOSITIF DE SUPPORT*
(73) de Werth Group AG, Freigutstrasse 5, 8002 Zürich, CH
(72) Dewert, Eckhart, 8638 Goldingen, CH
(74) Wagner, Carsten, et al, Patentanwaltskanzlei Am Buchenhof 3, 31303 Burgdorf, DE

A47C 20/04 → (51) **A47C 1/032**

A47C 20/08 → (51) **A47C 1/032**

- (51) **A47C 21/06** (11) **3 586 682 B1**
A47C 27/06 **A47C 7/30**
A47C 7/32
(25) En (26) En
(21) 18179629.3 (22) 25.06.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.01.2020
(54) • *FESTIGKEITSKONTROLLVORRICHTUNG FÜR EIN BETT ODER EINE SITZANORDNUNG*
• *FIRMNESS CONTROLLING APPARATUS FOR A BED OR SEATING ARRANGEMENT*
• *APPAREIL DE CONTROLE DE LA FERMETÉ D'UN LIT OU D'UN ENSEMBLE DE SIÈGES*
(73) Starsprings AB, P.O. Box 44, 524 21 Herrljunga, SE
(72) Edling, Kenneth, 524 31 Herrljunga, SE
(74) AWA Sweden AB, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

A47C 27/06 → (51) **A47C 21/06**

- (51) **A47D 11/00** (11) **3 132 721 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 14889468.6 (22) 17.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.02.2017
(86) JP 2014/060898 17.04.2014
(87) WO 2015/159401 2015/42 22.10.2015
(54) • *UNTERSTÜTZUNGSGERÄT FÜR BETT UND SITZ*
• *SUPPORT TOOL FOR BED AND SEAT*
• *DISPOSITIF DE SUPPORT POUR LIT ET SIÈGE*
(73) Grandoir International Ltd., 1041 Sunago, Nagakute-shi, Aichi 480-1112, JP
(72) MATSUMOTO, Junya, Nagakute-shi, Aichi 480-1118, JP
(74) EIP, EIP Europe LLP Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

A47G 1/06 → (51) **A47B 97/00**

A47J 19/02 → (51) **A23N 1/00**

A47J 31/06 → (51) **A23N 1/00**

A47J 31/34 → (51) **A47J 31/60**

- (51) **A47J 31/36** (11) **3 493 708 B1**
(25) En (26) En
(21) 17748735.2 (22) 02.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.06.2019
(86) EP 2017/069582 02.08.2017
(87) WO 2018/024799 2018/06 08.02.2018

- (30) 03.08.2016 NL 2017286
(54) • *SYSTEM, KAPSEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GETRÄNKES*
• *SYSTEM, APPARATUS AND METHOD FOR PREPARING A BEVERAGE*
• *SYSTÈME, APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR PRÉPARER UNE BOISSON*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) RIJSKAMP, Peter, 5656 AE Eindhoven, NL
OGINK, Judith, Margreet, Hanneke, 5656 AE Eindhoven, NL
KOOIJKER, Klaas, 5656 AE Eindhoven, NL
CORNELISSEN, Marjan, Willeke, Esther, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Philips Intellectual Property & Standards, High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A47J 31/36 → (51) **A47J 31/60**

- (51) **A47J 31/44** (11) **3 316 744 B1**
A47J 31/54
(25) En (26) En
(21) 16733466.3 (22) 28.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.05.2018
(86) EP 2016/064931 28.06.2016
(87) WO 2017/001367 2017/01 05.01.2017
(30) 02.07.2015 EP 15174924
(54) • *MOBILER FLÜSSIGKEITSBEHÄLTER ZUM ERHITZEN VON FLÜSSIGKEITEN*
• *MOBILE LIQUID TANK FOR HEATING LIQUIDS*
• *RÉSERVOIR DE LIQUIDE MOBILE DESTINÉ À CHAUFFER DES LIQUIDES*
(73) Société des Produits Nestlé S.A., Entre-deux-Villes, 1800 Vevey, CH
(72) JARISCH, Christian, 1095 Lutry, CH
CAMIER, Nicolas, 69530 Brignais, FR
(74) Schnyder, Frank Simon, et al, Société des Produits Nestlé S.A. Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

A47J 31/44 → (51) **A47J 31/60**

- (51) **A47J 31/52** (11) **3 280 303 B1**
(25) De (26) De
(21) 16715829.4 (22) 06.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.02.2018
(86) EP 2016/057482 06.04.2016
(87) WO 2016/162361 2016/41 13.10.2016
(30) 08.04.2015 CH 4832015
(54) • *GETRÄNKEAUTOMAT SOWIE VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES SOLCHEN GETRÄNKEAUTOMATEN*
• *DRINKS MACHINE AND A METHOD FOR OPERATING SUCH A DRINKS MACHINE*
• *DISTRIBUTEUR AUTOMATIQUE DE BOISSONS ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER LEDIT DISTRIBUTEUR AUTOMATIQUE DE BOISSONS*
(73) Schaerer AG, Allmendweg 8, 4528 Zuchwil, CH
(72) EGLI, Peter, 3053 Münchenbuchsee, CH
LÜSSI, André, 3303 Jegensdorf, CH
(74) IPrime Rentsch Kaelin AG, Hirschengraben 1, 8001 Zürich, CH

A47J 31/54 → (51) **A47J 31/44**

- (51) **A47J 31/60** (11) **3 370 586 B1**
A47J 31/34 **A47J 31/44**
B65D 85/04 **A47J 31/36**
(25) En (26) En

- (21) 16861717.3 (22) 07.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.09.2018
(86) IB 2016/056668 07.11.2016
(87) WO 2017/077510 2017/19 11.05.2017
(30) 06.11.2015 AU 2015904566
(54) • *REINIGUNGSANORDNUNG FÜR KAPSEL-BASIERTE GETRÄNKESPENDER*
• *CLEANING ARRANGEMENT FOR CAPSULE BASED BEVERAGE DISPENSERS*
• *DISPOSITIF NETTOYANT POUR DISTRIBUTEURS DE BOISSONS À CAPSULE*
(73) Cafetto Asia Pte. Ltd., 80 Raffles Place 26-01 UOB Plaza, 048624 Singapore, SG
(72) SHORT, Christopher, Brompton, South Australia 5007, AU
WHITTAKER, Andrew William, Henley Beach, South Australia 5022, AU
(74) Foot, Paul Matthew James, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London Greater London SE1 2AU, GB

A47J 31/60 → (51) **A23N 1/00**

A47J 36/16 → (51) **A47J 45/07**

- (51) **A47J 37/04** (11) **3 193 685 B1**
A47J 37/06
(25) En (26) En
(21) 15762642.5 (22) 14.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.07.2017
(86) EP 2015/070988 14.09.2015
(87) WO 2016/041912 2016/12 24.03.2016
(30) 17.09.2014 EP 14185143
(54) • *VORRICHTUNG ZUR LEBENSMITTEL-ZUBEREITUNG*
• *AIR-BASED FRYER APPARATUS FOR PREPARING FOOD*
• *APPAREIL DE PRÉPARATION D'ALIMENTS*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) SLADECEK, Marcel, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Freeke, Arnold, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **A47J 37/06** (11) **3 384 817 B1**
F24C 15/16

- (25) De (26) De
(21) 18164610.0 (22) 28.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.10.2018
(30) 07.04.2017 EP 17000593
(54) • *GARAUFLEVORRICHTUNG ZUR ZUBEREITUNG EINES GARGUTS*
• *COOKING SUPPORT DEVICE FOR PREPARING AN ITEM TO BE COOKED*
• *INSTALLATION DE CUISSON DESTINÉE À LA PRÉPARATION D'UN PRODUIT À CUIRE*
(73) V-Zug AG, Industriestrasse 66, 6300 Zug, CH
(72) Degelo, Thomas, 8908 Hedingen, CH
Thürlemann, Samuel, 6300 Zug, CH
von Freeden, Martin, 8700 Küsnacht, CH
(74) Sutter, Kurt, E. Blum & Co. AG Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH

A47J 37/06 → (51) **A47J 37/04**

(51) **A47J 43/044** (11) **3 141 168 B1**
(25) En (26) En
(21) 16185453.4 (22) 24.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.03.2017
(30) 08.09.2015 CN 201510565553
(54) • **RÜHRSTAB FÜR LEBENSMITTELVER-
ARBEITER**
• **STIR BAR FOR FOOD PROCESSOR**
• **BARRE MÉLANGEUSE POUR ROBOT DE
CUISINE**
(73) Lee, Wen-Ching, No. 187, Ln. 888
Yongchung S Road Nantun District,
Taichung City 408, TW
(72) Lee, Wen-Ching, Taichung City 408, TW
(74) Straus, Alexander, et al, 2K Patent- und
Rechtsanwälte - München Keltnering 9,
82041 Oberhaching, DE

(51) **A47J 45/07** (11) **2 685 875 B1**
A47J 36/16
(25) Fr (26) Fr
(21) 12708145.3 (22) 13.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.01.2014
(86) EP 2012/054404 13.03.2012
(87) WO 2012/123464 2012/38 20.09.2012
(30) 16.03.2011 FR 1152154
(54) • **KOCHZUBEHÖR MIT KOCHAUFLAGE UND
ABNEHMBAREM GRIFF**
• **COOKING ACCESSORY COMPRISING A
COOKING SUPPORT AND A REMOVABLE
GRIPPING HANDLE**
• **ACCESSOIRE DE CUISSON COMPOR-
TANT UN SUPPORT DE CUISSON ET UNE
POIGNEE DE PREHENSION AMOVIBLE**
(73) SEB S.A., 112 Chemin du Moulin Carron
Campus SEB, 69130 Ecully, FR
(72) REINER, Guillaume, F-38000 Grenoble, FR
BIZARD, Jean-Claude, F-21121 Fontaine Les
Dijon, FR
(74) SEB Développement, Direction Propriété
industrielle - Brevets 112, chemin du Moulin
Carron Campus SEB - CS 90229, 69134
Ecully Cedex, FR

(51) **A47K 1/14** (11) **2 073 674 B1**
E03C 1/26 (26) **E03C 1/262**
(25) En (26) En
(21) 07843681.3 (22) 02.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
(43) 01.07.2009
(86) US 2007/080191 02.10.2007
(87) WO 2008/045729 2008/16 17.04.2008
(30) 10.10.2006 US 545747
(54) • **SIEB MIT FLEXIBLER VERTIEFUNG**
• **FLEXIBLE SINK STRAINER**
• **FILTRE D'ÉVIER FLEXIBLE**
(73) Helen of Troy Limited, 13 8th Avenue
Belleville, P.O. Box 836E, St. Michael, BB
(72) ESCOBAR, Juan, New York, NY 10003, US
PHIPPS, Troy, Brooklyn, NY 11215, US
KIECHEL, John, San Francisco, CA 94110,
US
KATZ, Paul, New York, NY 10021, US
(74) Heyer, Volker, et al, HWP Intellectual Pro-
perty Ridlerstrasse 35, 80339 München, DE

A47K 5/12 → (51) **E05B 1/00**

(51) **A47K 7/04** (11) **2 941 163 B1**
A61H 23/02
(25) En (26) En
(21) 14735118.3 (22) 07.01.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.11.2015
(86) IB 2014/000530 07.01.2014
(87) WO 2014/106812 2014/28 10.07.2014
(30) 07.01.2013 US 201361749751 P
01.07.2013 US 201361841542 P
(54) • **HAUTREINIGER**
• **SKIN CLEANSER**
• **APPAREIL DE NETTOYAGE POUR LA
PEAU**
(73) Sedic, Filip, 5799 Fontanoso Way, San Jose,
CA 95138-1015, US
(72) Sedic, Filip, San Jose, CA 95138-1015, US
(74) Carpmael, Robert Maurice Charles, Marks &
Clerk LLP 15 Fetter Lane, London EC4A
1BW, GB

(51) **A47L 1/06** (11) **3 102 081 B1**
(25) De (26) De
(21) 15702701.2 (22) 27.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.12.2016
(86) EP 2015/051562 27.01.2015
(87) WO 2015/113952 2015/31 06.08.2015
(30) 03.02.2014 DE 102014001250
(54) • **FENSTERWISCHER**
• **WINDOW CLEANING TOOL**
• **NETTOYEUR DE VITRES**
(73) Carl Freudenberg KG, Höhnerweg 2-4,
69469 Weinheim, DE
(72) DIETZ, Markus, 55234 Erbes-Büdesheim,
DE
GIBIS, Karl-Ludwig, 67117 Limburgerhof,
DE
JÜRGENS, Ralf, 69514 Laudendach, DE

A47L 5/00 → (51) **A47L 9/00**

(51) **A47L 5/22** (11) **3 603 472 B1**
A47L 9/00
(25) De (26) De
(21) 19183597.4 (22) 01.07.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.02.2020
(30) 02.08.2018 DE 102018118776
02.08.2018 DE 102018118773
(54) • **STAUBSAUGER**
• **VACUUM CLEANER**
• **ASPIRATEUR**
(73) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29,
33332 Gütersloh, DE
(72) Hintz, Kamila, 33428 Marienfeld, DE
Mersmann, Udo, 33335 Gütersloh, DE

A47L 5/22 → (51) **A47L 5/36**

A47L 5/22 → (51) **F04D 25/08**

(51) **A47L 5/36** (11) **2 706 898 B1**
A47L 7/00 (26) **A47L 9/00**
A47L 5/22
(25) En (26) En
(21) 12725210.4 (22) 22.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.03.2014
(86) US 2012/038912 22.05.2012
(87) WO 2012/159124 2012/47 22.11.2012
(30) 19.05.2011 US 201161488147 P
(54) • **MULTIFUNKTIONELLES MODULARES
REINIGUNG- UND BODENPFLEGESYS-
TEM**

• **MODULAR MULTI-FUNCTIONAL
CLEANING AND FLOOR CARE SYSTEM**
• **SYSTÈME MODULAIRE DE NETTOYAGE
MULTIFONCTION ET D'ENTRETIEN D'UN
PLANCHER**
(73) Kaivac, Inc., 2680 Van Hook Avenue,
Hamilton, OH 45015, US
(72) ROBINSON, Robert, S., Hamilton, OH
45011, US
LLOYD, David, W., Hamilton, OH 45011, US
KYDE, Robert, W., Fairfield, OH 45014, US
RICHTER, John, T., Hamilton, OH 45013, US
(74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose
LLP The White Chapel Building 10 White-
chapel High Street, London E1 8QS, GB

A47L 7/00 → (51) **A47L 5/36**

(51) **A47L 9/00** (11) **3 007 603 B1**
A47L 5/00
(25) En (26) En
(21) 14811538.9 (22) 05.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.04.2016
(86) KR 2014/005010 05.06.2014
(87) WO 2014/200229 2014/51 18.12.2014
(30) 11.06.2013 KR 20130066695
(54) • **STAUBSAUGER**
• **VACUUM CLEANER**
• **ASPIRATEUR**
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR
(72) PARK, Jong Soo, Jeonju-si Jeollabuk-do
560-859, KR
KIM, Ki Man, Gwangju 506-745, KR
KIM, Dong Jun, Gwangju 500-845, KR
KIM, Hyoun Soo, Gwangju 506-745, KR
BAEK, Seok Bong, Gwangju 506-870, KR
SUZUKI, Naruhiko, Gwangju 506-763, KR
LEE, Dong Hyun, Changwon-si Gyeong-
sangnam-do 641-810, KR
LEE, Jin Ho, Gwangju 501-818, KR
LIM, Jong Gook, Gwangju 506-857, KR
JEON, Kyong Hui, Seosan-si Chung-
cheongnam-do 356-802, KR
CHOE, Jun Hoo, Gwangju 506-818, KR
(74) Walaski, Jan Filip, Venner Shipley LLP 200
Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

A47L 9/00 → (51) **A47L 5/22**

A47L 9/00 → (51) **A47L 5/36**

(51) **A47L 9/06** (11) **3 636 125 B1**
(25) De (26) De
(21) 19194940.3 (22) 02.09.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.04.2020
(30) 24.09.2018 DE 102018123465
(54) • **STAUBSAUGERBODENDÜSENANORD-
NUNG**
• **VACUUM CLEANER FLOOR NOZZLE
ASSEMBLY**
• **DISPOSITIF DE BUSE À SOLS POUR
ASPIRATEUR**
(73) Wessel-Werk GmbH, Im Bruch 2, 51580
Reichshof-Wildbergerhütte, DE
(72) Zydek, Martin, 57489 Drolshagen, DE
(74) Andrejewski - Honke Patent- und Rechts-
anwälte Partnerschaft mbB, An der Reichs-
bank 8, 45127 Essen, DE

A47L 9/10 → (51) **B01D 46/00**

(51) **A47L 9/14** (11) **2 442 703 B1**
(25) De (26) De
(21) 10728122.2 (22) 11.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.04.2012
(86) EP 2010/003524 11.06.2010
(87) WO 2010/145783 2010/51 23.12.2010
(30) 19.06.2009 EP 09008065
(54) • *FLACHBEUTEL FÜR STAUBSAUGER MIT
MINDESTENS ZWEI DIFFUSOREN*
• *FLAT BAG FOR A VACUUM CLEANER
WITH AT LEAST TWO DIFFUSERS*
• *SAC PLAT POUR ASPIRATEUR AVEC AU
MOINS DEUX DIFFUSEURS*
(73) Eurofilters N.V., Lieven Gevaertlaan 21
Nolimpark 1013, 3900 Overpelt, BE
(72) SCHULTINK, Jan, B-3900 Overpelt, BE
SAUER, Ralf, B-3900 Overpelt, BE
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-
und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a,
80339 München, DE

A47L 9/20 → (51) **B01D 46/00**

A47L 11/40 → (51) **B01D 46/00**

(51) **A47L 13/255** (11) **3 474 719 B1**
A47L 13/44
(25) De (26) De
(21) 17729478.2 (22) 13.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.05.2019
(86) EP 2017/064387 13.06.2017
(87) WO 2017/220376 2017/52 28.12.2017
(30) 22.06.2016 DE 102016007543
(54) • *MOPPKOPF UND MOPP*
• *MOP HEAD AND MOP*
• *TÊTE DE BALAI À FRANGES ET BALAI À
FRANGES*
(73) Carl Freudenberg KG, Höhnerweg 2-4,
69469 Weinheim, DE
(72) THYSON, Diana, 69469 Weinheim, DE
MORENO DEL RIO, Antonio, 08211 Castellar
del Vallés, ES

A47L 13/44 → (51) **A47L 13/255**

A47L 15/42 → (51) **F24C 15/02**

(51) **A61B 1/00** (11) **2 744 437 B1**
A61B 18/00 **A61B 18/14**
A61B 90/00 **A61B 17/00**
(25) En (26) En
(21) 12750960.2 (22) 15.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.06.2014
(86) US 2012/050899 15.08.2012
(87) WO 2013/028425 2013/09 28.02.2013
(30) 19.08.2011 US 201161525385 P
(54) • *ABLATIONSKAPPE*
• *ABLATION CAP*
• *CAPUCHON D'ABLATION*
(73) Cook Medical Technologies LLC, 750 North
Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
(72) BINMOELLER, Kenneth, San Francisco, CA
94115, US
DUCHARME, Richard, W., Alexandria, PA
16611, US
MCLAWHORN, Tyler, E., Winston-Salem, NC
27106, US
SURTI, Vihar, C., Winston-Salem, NC
27104, US

(74) Mathys & Squire, The Shard 32 London
Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) **A61B 1/00** (11) **3 185 810 B1**
A61B 34/30 **A61B 5/06**
(25) En (26) En
(21) 15836047.9 (22) 21.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.07.2017
(86) US 2015/046353 21.08.2015
(87) WO 2016/032902 2016/09 03.03.2016
(30) 25.08.2014 US 201462041204 P
(54) • *SYSTEME ZUR KRAFTMESSUNG EINES
MEDIZINISCHEN INSTRUMENTS*
• *SYSTEMS FOR MEDICAL INSTRUMENT
FORCE SENSING*
• *SYSTÈMES DE DÉTECTION DE FORCE
POUR INSTRUMENT MÉDICAL*
(73) Intuitive Surgical Operations, Inc., 1020
Kifer Road, Sunnyvale, CA 94086, US
(72) AU, Samuel Kwok Wai, Mountain View, CA
94043, US
(74) J A Kemp LLP, 14 South Square Gray's Inn,
London WC1R 5JJ, GB

(51) **A61B 1/00** (11) **3 344 112 B1**
A61B 17/00 **A61B 17/56**
A61B 1/012 **A61B 1/05**
A61B 1/07 **A61B 1/12**
A61B 1/313 **A61B 1/317**
A61B 5/04 **A61B 17/16**
A61B 17/17 **A61B 17/32**
A61B 17/34 **A61F 2/46**
A61B 5/06 **A61B 90/50**
A61B 17/70 **A61B 90/57**
A61B 17/3205 A61F 2/44
A61B 17/02 A61B 18/00
A61B 34/20 A61B 18/18
A61B 5/00 A61B 90/00

(25) En (26) En
(21) 16843037.9 (22) 02.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.07.2018
(86) US 2016/050022 02.09.2016
(87) WO 2017/040873 2017/10 09.03.2017
(30) 04.09.2015 US 201562214297 P
(54) • *WIRBELSÄULENZUGANGSSYSTEM MIT
MEHREREN ABSCHIRMUNGEN*
• *MULTI-SHIELD SPINAL ACCESS SYSTEM*
• *DISPOSITIF D'ACCÈS À LA COLONNE
VERTÉBRALE COMPRENANT PLUSIEURS
PROTECTIONS*
(73) Medos International S.à.r.l, Chemin-Blanc
38, 2400 Le Locle, CH
(72) THOMMEN, Daniel, 4436 Oberdorf, CH
RICHTER, Joern, 4436 Oberdorf, CH
WANG, Michael, North Miami, Florida
33181, US
ASSAKER, Richard, 7540 Kain, BE
FESSLER, Richard, Winnetka, Illinois 60093,
US
MEHREN, Christoph, 81547 Munchen, DE
BENG, Tan Seang, Singapore 16908, SG
TAYLOR, William, Del Mar, California 92014,
US
BUEHLMANN, Eric, Raynham, Massa-
chusetts 02767, US
WHITE, Michael, 4436 Oberdorf, CH
(74) Orr, Robert, et al. Urquhart-Dykes & Lord
LLP Arena Point Merriam Way, Leeds LS2
8PA, GB

A61B 1/005 → (51) **A61B 18/00**

A61B 1/012 → (51) **A61B 1/00**

(51) **A61B 1/04** (11) **3 332 689 B1**
A61B 5/00 **A61K 49/00**
G06T 7/12 **G06T 7/174**
G06T 7/37
(25) Ko (26) En
(21) 16832412.7 (22) 06.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.06.2018
(86) IB 2016/055318 06.09.2016
(87) WO 2017/021942 2017/06 09.02.2017
(30) 03.08.2015 KR 20150109516
(54) • *SYSTEM ZUR AUSRICHTUNG MEHRE-
RER FLUORESCENZBILDER UMFASSEND
EIN STIFFTÖRMIGES BILDGEBUNGS-
GERÄT MIT EINER MEHRZAHL VON
LICHTQUELLEN*
• *SYSTEM FOR ALIGNING MULTIPLE
FLUORESCENT IMAGES COMPRISING A
PEN-SHAPED IMAGING DEVICE WITH A
PLURALITY OF LIGHT SOURCES*
• *SYSTÈME POUR ALIGNER DE MULTI-
PLES IMAGES FLUORESCENTES
COMPRENANT UN DISPOSITIF D'IMA-
GERIE EN FORME DE STYLO AVEC UNE
PLURALITÉ DE SOURCES DE LUMIÈRE*
(73) National Cancer Center, 323 Ilsan-ro
Ilsandong-gu, Goyang-si, Gyeonggi-do
10408, KR
(72) LEE, Seung Hoon, Seoul 01798, KR
KIM, Kwang Gi, Seoul 05503, KR
YOO, Heon, Seoul 06288, KR
(74) Schiweck Weinzierl Koch Patentanwälte
Partnerschaft mbB, Ganghoferstraße 68 B,
80339 München, DE

A61B 1/05 → (51) **A61B 1/00**

A61B 1/07 → (51) **A61B 1/00**

A61B 1/12 → (51) **A61B 1/00**

(51) **A61B 1/267** (11) **3 193 696 B1**
A61M 16/04 **A61M 25/09**
(25) En (26) En
(21) 15771407.2 (22) 16.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.07.2017
(86) US 2015/050452 16.09.2015
(87) WO 2016/044438 2016/12 24.03.2016
(30) 17.09.2014 US 201462051464 P
24.09.2014 US 201462054487 P
(54) • *EINFÜHRVORRICHTUNG FÜR TRACHE-
ALTUBUSINTUBATION*
• *INTRODUCER FOR TRACHEAL TUBE
INTUBATION*
• *DISPOSITIF D'INTRODUCTION POUR
INTUBATION DE CANULE TRACHÉALE*
(73) Levitan, Richard M., 1853 Rt 25A, Orford
NH 03777, US
(72) Levitan, Richard M., Orford NH 03777, US
(74) Adamson Jones, BioCity Nottingham
Pennyfoot Street, Nottingham NG1 1GF, GB

A61B 1/313 → (51) **A61B 1/00**

A61B 1/317 → (51) **A61B 1/00**

(51) **A61B 3/028** (11) **2 820 471 B1**
G06F 30/20
(25) En (26) En
(21) 13755467.1 (22) 19.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 07.01.2015
(86) IL 2013/050144 19.02.2013
(87) WO 2013/128439 2013/36 06.09.2013
(30) 01.03.2012 US 201261605368 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERBESSERUNG EINES AUGENÄRZTLICHEN REZEPTS*
• *METHOD AND SYSTEM FOR IMPROVING AN OPHTHALMIC PRESCRIPTION*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR AMÉLIORER UNE PRESCRIPTION OPHTHALMIQUE*
- (73) Shamir Optical Industry Ltd, Kibbutz Shamir, 12135 Upper Galilee, IL
(72) CARMON, Yuval, Kiryat Tivon 3608314, IL
GLESER, Liron, Israel 1200000, IL
GIL, Yotam, Kiryat Tivon 3608139, IL
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

- (51) **A61B 3/10** (11) **2 903 498 B1**
(25) En (26) En
(21) 13779330.3 (22) 01.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.08.2015
(86) GB 2013/052556 01.10.2013
(87) WO 2014/053824 2014/15 10.04.2014
(30) 01.10.2012 GB 201217538
(54) • *VERBESSERUNGEN AN ODER IM ZUSAMMENHANG MIT SCANNING-LASER-OPHTHALMOSKOPEN*
• *IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO SCANNING LASER OPHTHALMOSCOPIES*
• *AMÉLIORATIONS APPORTÉES À DES OPHTHALMOSCOPIES LASER À BALAYAGE*
- (73) Optos plc, Queensferry House Carnegie Campus Enterprise Way Dunfermline, Scotland KY11 8GR, GB
(72) BROWN, William, Durham, North Carolina 27703, US
CORCORAN, Anthony, Dunfermline Fife KY11 8GR, GB
SWAN, Derek, Dunfermline Fife KY11 8GR, GB
SULLIVAN, Michael E., Durham, North Carolina 27703, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A61B 3/113 → (51) **G02B 27/00**

- (51) **A61B 3/16** (11) **2 770 906 B1**
(25) En (26) En
(21) 12844514.5 (22) 16.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.09.2014
(86) US 2012/060379 16.10.2012
(87) WO 2013/062807 2013/18 02.05.2013
(30) 28.10.2011 US 201113284022
(54) • *APPLANATIONSTONOMETER*
• *APPLANATION TONOMETER*
• *TONOMÈTRE PAR APLANATION*
- (73) LightTouch, LLC, 600 City Parkway West Suite 650, Orange, CA 92868, US
(72) MAGGIANO, John, M., Tustin, CA 92782, US
MAURATH, Steven, E., Santa Ana, CA 92705, US
MOEWE, Michael, San Francisco, CA 94114, US
(74) Wagner & Geyer, Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

- (51) **A61B 5/00** (11) **3 110 314 B1**
(25) En (26) En
(21) 15755954.3 (22) 27.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.01.2017
(86) US 2015/017950 27.02.2015
(87) WO 2015/131026 2015/35 03.09.2015
(30) 27.02.2014 US 201461945660 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DETEKTION UND REDUKTION SPIEGELNDER REFLEKTIONEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR SPECULAR REFLECTION DETECTION AND REDUCTION*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR LA DÉTECTION ET LA RÉDUCTION DE LA RÉFLEXION SPÉCULAIRE*
- (73) Intuitive Surgical Operations, Inc., 1020 Kifer Road, Sunnyvale, CA 94086, US
(72) AZIZIAN, Mahdi, Sunnyvale, CA 94086, US
SORGER, Jonathan, Sunnyvale, CA 94086, US
(74) J A Kemp LLP, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(60) 20201765.3

- (51) **A61B 5/00** (11) **3 192 437 B1**
A61B 5/11 **G09B 7/06**
(25) NI (26) En
(21) 17151028.2 (22) 11.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.07.2017
(30) 14.01.2016 BE 201605021
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ZUORDNUNG VON SITZBEWEGUNGEN ZUM LERNVERHALTEN UND VERFAHREN ZUR ANWENDUNG DIESER VORRICHTUNG*
• *DEVICE FOR LINKING SEAT MOVEMENT TO LEARNING BEHAVIOUR AND METHOD WHEREBY SUCH A DEVICE IS APPLIED*
• *DISPOSITIF POUR LA LIAISON DE MOUVEMENTS D'UN SIEGE AU COMPORTEMENT D'ÉTUDE ET PROCÉDÉ D'APPLICATION DUDIT DISPOSITIF*
- (73) i3-TECHNOLOGIES, naamloze vennootschap, Nijverheidslaan 60, 8540 Deerlijk, BE
(72) VAN ERUM, Gert, 3290 Diest, BE
(74) Donné, Eddy, Bureau De Rycker nv Arenbergstraat 13, 2000 Antwerpen, BE

- (51) **A61B 5/00** (11) **3 355 778 B1**
A61B 5/22 **G01N 5/00**
G01N 19/02
(25) En (26) En
(21) 16852359.5 (22) 26.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.08.2018
(86) US 2016/053671 26.09.2016
(87) WO 2017/058700 2017/14 06.04.2017
(30) 30.09.2015 US 201562234857 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG VON KÖRPER- UND OBJEKTINTERAKTIONEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR OPTIMIZING BODY AND OBJECT INTERACTIONS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR OPTIMISER LES INTERACTIONS CORPS-OBJET*
- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(72) KAHL, Jonathan T., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

- ANDERSON, Nathan J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
KOBÉ, James J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
HAGER, Roger T., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
GALUSH, Thomas B., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

- (51) **A61B 5/00** (11) **3 417 765 B1**
G16H 50/20 **G16H 40/20**
G16H 40/63 **A61B 5/145**
(25) Zh (26) En
(21) 16890180.9 (22) 18.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.12.2018
(86) CN 2016/074031 18.02.2016
(87) WO 2017/139946 2017/34 24.08.2017
(54) • *COMPUTER-IMPLEMENTIERTES VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR ZUSAMMENFÜHRUNGSVERARBEITUNG VON PHYSIOLOGISCHEN PARAMETERSIGNALEN*
• *COMPUTER-IMPLEMENTED PHYSIOLOGICAL PARAMETER SIGNAL MERGING PROCESSING METHOD, APPARATUS AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ NUMÉRIQUE, APPAREIL ET SYSTÈME DE TRAITEMENT PAR FUSION DE SIGNAUX DE PARAMÈTRES PHYSIOLOGIQUES*
- (73) Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd, Mindray Building Keji 12th Road South High-tech Industrial Park Nanshan District Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) SUN, Zehui, Shenzhen Guangdong 518057, CN
SUN, Bailei, Shenzhen Guangdong 518057, CN
XIE, Chaocheng, Shenzhen Guangdong 518057, CN
SU, Jianwei, Shenzhen Guangdong 518057, CN
LIU, Sanchao, Shenzhen Guangdong 518057, CN
YE, Wenyu, Shenzhen Guangdong 518057, CN
LIU, Lihan, Shenzhen Guangdong 518057, CN
LI, Ming, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) KIPA AB, P O Box 1065, 251 10 Helsingborg, SE

- (51) **A61B 5/00** (11) **3 459 438 B1**
G06T 7/00
(25) En (26) En
(21) 17193220.5 (22) 26.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.03.2019
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON ZAHNBELAG*
• *DEVICE AND METHOD FOR DETERMINING DENTAL PLAQUE*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE PLAQUE DENTAIRE*
- (73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) ENGELMOHR, Reiner, 61476 Kronberg, DE
ADAM, Ralf, 61476 Kronberg, DE
KOCH, Rolf, 8050 Zürich, CH
BAYER, Jeronimo, 8051 Zürich, CH

(74) P&G Patent Germany, Procter & Gamble Service GmbH Sulzbacher Straße 40, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

(51) **A61B 5/00** (11) **3 484 372 B1**
A61B 10/00 **A61B 5/08**
A61B 5/024

(25) En (26) En
(21) 17739969.8 (22) 13.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.05.2019
(86) EP 2017/067731 13.07.2017
(87) WO 2018/011357 2018/03 18.01.2018
(30) 13.07.2016 US 201615209221
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR MELDUNG DES WEIBLICHEN FRUCHTBARKEITZEITRAUMS**
• **METHOD AND SYSTEM TO NOTIFY FEMALE FERTILITY PERIOD**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE NOTIFICATION DE PÉRIODE DE FERTILITÉ CHEZ LA FEMME**
(73) Withings, 2 Rue Maurice Hartmann, 92130 Issy les Moulineaux, FR
(72) BUARD, Nadine, 92190 Meudon, FR
YANG, Rui-Yi, 78310 Coignieres, FR
BESNARD, Marc, 75006 Paris, FR
HUTCHINGS, Cédric, Brookline Massachusetts 02446, US
BAILLEREAU, Matthieu, 75013 Paris, FR
(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **A61B 5/00** (11) **3 512 413 B1**
A61B 8/00 **A61B 8/08**
H04N 5/33 **G03H 1/04**

(25) En (26) En
(21) 17851239.8 (22) 01.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.07.2019
(86) US 2017/044907 01.08.2017
(87) WO 2018/052555 2018/12 22.03.2018
(30) 13.09.2016 US 201615264088
(54) • **OPTISCHE BILDGEBUNG VON DIFFUSEN MEDIEN**
• **OPTICAL IMAGING OF DIFFUSE MEDIUM**
• **IMAGERIE OPTIQUE DE MILIEU DIFFUS**
(73) Open Water Internet Inc., 733 Front Street, Suite 1A, San Francisco, CA 94111, US
(72) JEPSEN, Mary, Lou, San Francisco CA 94111, US
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

A61B 5/00 → (51) **A61B 1/04**

A61B 5/00 → (51) **A61B 5/024**

A61B 5/00 → (51) **A61B 5/0408**

A61B 5/00 → (51) **A61B 5/08**

A61B 5/00 → (51) **A61B 5/145**

A61B 5/00 → (51) **A61B 5/1486**

A61B 5/00 → (51) **A61B 6/03**

A61B 5/00 → (51) **A61M 1/00**

A61B 5/00 → (51) **A61N 1/04**

A61B 5/00 → (51) **G01N 21/17**

A61B 5/00 → (51) **G01R 33/565**

A61B 5/00 → (51) **G06K 9/00**

A61B 5/00 → (51) **G06K 9/62**

A61B 5/00 → (51) **G06Q 30/02**

A61B 5/00 → (51) **G16H 15/00**

A61B 5/00 → (51) **H04N 1/00**

(51) **A61B 5/02** (11) **3 530 182 B1**
A61B 5/11 **A61B 5/022**

(25) En (26) En
(21) 18158949.0 (22) 27.02.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.08.2019
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER ÄNDERUNG DER LINKSVENTRIKULÄREN DREHUNG DES HERZENS EINES PROBANDEN**
• **APPARATUS AND METHOD FOR DETERMINING A CHANGE IN LEFT VENTRICULAR TWIST OF A SUBJECT'S HEART**
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE DÉTERMINER UN CHANGEMENT DANS LA TORSION VENTRICULAIRE GAUCHE DU COEUR D'UN SUJET**
(73) Nokia Technologies Oy, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
(72) LINDHOLM, Harri, 00320 Helsinki, FI
RAJALA, Satu, 36200 Kangasala, FI
(74) Whiting, Gary, et al, Venner Shipley LLP 5 Stirling House Stirling Road The Surrey Research Park, Guildford GU2 7RF, GB

A61B 5/02 → (51) **A61B 5/024**

A61B 5/02 → (51) **A61B 5/04**

A61B 5/0205 → (51) **A61B 5/024**

A61B 5/022 → (51) **A61B 5/02**

(51) **A61B 5/024** (11) **2 911 579 B1**
A61B 5/0205 **A61B 5/02**
A61B 5/0402 **A61B 5/11**
A61B 5/117 **A61B 5/00**

(25) En (26) En
(21) 13817727.4 (22) 16.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.09.2015
(86) IB 2013/059396 16.10.2013
(87) WO 2014/064580 2014/18 01.05.2014
(30) 23.10.2012 US 201261717186 P
(54) • **BELASTUNGSMESSSYSTEM**
• **STRESS-MEASURING SYSTEM**
• **SYSTÈME DE MESURE DE STRESS**
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) BRUEKERS, Alphons Antonius Maria Lambertus, NL-5656 AE Eindhoven, NL
BULUT, Murtaza, NL-5656 AE Eindhoven, NL
MIHAJLOVIC, Vojkan, NL-5656 AE Eindhoven, NL
OUWERKERK, Martin, NL-5656 AE Eindhoven, NL
WESTERINK, Joanne Henriëtte Desirée Monique, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Debets, René Jozef Willem, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **A61B 5/024** (11) **3 364 323 B1**

A61B 5/11 **A61B 5/22**
A61B 5/00 **A63B 69/18**
A63C 11/22 **G06K 9/00**
G09B 19/00 **G16H 20/30**
(25) En (26) En
(21) 17157124.3 (22) 21.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.08.2018
(54) • **LEISTUNGSÜBERWACHUNGSSYSTEM**
• **PERFORMANCE MONITORING SYSTEM**
• **SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE PERFORMANCE**
(73) Polar Electro Oy, Professorintie 5, 90440 Kempele, FI
(72) Tuulari, Esa, 90440 Kempele, FI
Happonen, Jukka, 90440 Kempele, FI
Olstad, Daniela, 90440 Kempele, FI
(74) Kolster Oy Ab, (Salmisaarenaukio 1) P.O. Box 204, 00181 Helsinki, FI

A61B 5/024 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/024 → (51) **G06K 9/00**

(51) **A61B 5/04** (11) **3 641 642 B1**

A61N 1/08 **A61B 5/02**
A61N 1/39 **A61N 1/365**
A61N 1/36 **G06F 1/3203**
G01R 23/165
(25) En (26) En
(21) 18797271.6 (22) 10.10.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.04.2020
(86) US 2018/055210 10.10.2018
(87) WO 2019/075059 2019/16 18.04.2019
(30) 12.10.2017 US 201715782496
(54) • **HYBRIDE SIGNALVERARBEITUNGS-SCHALTUNG FÜR IMPLANTIERBARE MEDIZINPRODUKTE UND VERFAHREN**
• **HYBRID SIGNAL PROCESSING CIRCUIT FOR IMPLANTABLE MEDICAL DEVICES AND METHODS**
• **CIRCUIT DE TRAITEMENT DE SIGNAL HYBRIDE POUR DISPOSITIFS MÉDICAUX IMPLANTABLES ET PROCÉDÉS**
(73) Pacesetter, Inc., 15900 Valley View Court, Sylmar, CA 91342, US
(72) ANDERSEN, Dean, Sylmar CA 91342, US
(74) Barker Brettell Sweden AB, Östermalmsgatan 87B, 114 59 Stockholm, SE

A61B 5/04 → (51) **A61B 1/00**

A61B 5/04 → (51) **A61B 5/0452**

A61B 5/0402 → (51) **A61B 5/024**

(51) **A61B 5/0408** (11) **3 289 969 B1**

A61B 5/0416 **A61B 5/0478**
A61B 5/00
(25) Ja (26) En
(21) 16821485.6 (22) 08.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.03.2018
(86) JP 2016/070271 08.07.2016
(87) WO 2017/007017 2017/02 12.01.2017
(30) 08.07.2015 JP 2015137287
(54) • **AM KÖRPER TRAGBARE ELEKTRODE**
• **WEARABLE ELECTRODE**
• **ÉLECTRODE VESTIMENTAIRE**

- (73) Nippon Telegraph and Telephone Corporation, 5-1 Otemachi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP
Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
- (72) TSUKADA, Shingo, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
KASAI, Nahoko, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
SUMITOMO, Koji, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
NAKASHIMA, Hiroshi, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
SATO, Masanobu, Tokyo 103-8666, JP
ARAKANE, Toru, Tokyo 103-8666, JP
HAMANO, Yuri, Tokyo 103-8666, JP
TESHIGAWARA, Takashi, Tokyo 103-8666, JP
- (74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

A61B 5/0416 → (51) **A61B 5/0408**

- (51) **A61B 5/0452** (11) **2 744 402 B1**
A61B 5/0472 **A61B 5/04**
- (25) En (26) En
- (21) 12784076.7 (22) 05.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.06.2014
- (86) IB 2012/055376 05.10.2012
- (87) WO 2013/054242 2013/16 18.04.2013
- (30) 12.10.2011 US 201161546280 P
- (54)
 - SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER Q UND J PUNKTE IN EINEM ELEKTROKARDIOGRAMM
 - SYSTEM AND METHOD FOR DETERMINING THE Q AND J POINTS OF AN ELECTROCARDIOGRAM
 - SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER LES POINTS Q ET J DANS L'ÉLECTROCARDIOGRAMME
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL
- (72) ZONG, Wei, 5656 AE Eindhoven, NL
WANG, Jyh-Yun John, 5656 AE Eindhoven, NL
KRESGE, Stephen Scott, 5656 AE Eindhoven, NL
LU, Haisheng, 5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Philips Intellectual Property & Standards, High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A61B 5/0472 → (51) **A61B 5/0452**

A61B 5/0478 → (51) **A61B 5/0408**

A61B 5/0484 → (51) **G06Q 30/02**

A61B 5/055 → (51) **A61B 5/1486**

A61B 5/055 → (51) **G01R 33/563**

A61B 5/055 → (51) **G01R 33/565**

A61B 5/055 → (51) **G06K 9/62**

A61B 5/06 → (51) **A61B 1/00**

- (51) **A61B 5/08** (11) **2 943 121 B1**
A61B 5/097 **A61B 5/00**
- (25) En (26) En
- (21) 14737690.9 (22) 08.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.11.2015

- (86) US 2014/010746 08.01.2014
- (87) WO 2014/110181 2014/29 17.07.2014
- (30) 08.01.2013 US 201361750305 P
- (54)
 - ATEMAUSWAHL FÜR ANALYSE
 - BREATH SELECTION FOR ANALYSIS
 - SÉLECTION D'ÉCHANTILLON DE RESPIRATION POUR ANALYSE
- (73) Capnia, Inc., 1101 Chess Drive, Foster City, CA 94404, US
- (72) WONDKA, Anthony D., San Ramon, CA 94582, US
BHATNAGAR, Anish, Redwood City, CA 94065, US
GILBERT, Scott J., Menlo Park, CA 94025, US
- (74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad Street, London EC2M 1QS, GB

A61B 5/08 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/097 → (51) **A61B 5/08**

A61B 5/103 → (51) **A61H 1/02**

- (51) **A61B 5/107** (11) **3 143 931 B1**
A61B 5/11 **G06T 7/60**
- (25) Ja (26) En
- (21) 15793626.1 (22) 22.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.03.2017
- (86) JP 2015/062215 22.04.2015
- (87) WO 2015/174228 2015/46 19.11.2015
- (30) 13.05.2014 JP 2014099347
- (54)
 - KÖRPERHALTUNGSSCHÄTZUNGSVORRICHTUNG UND KÖRPERHALTUNGS-SCHÄTZUNGSVERFAHREN
 - POSTURE ESTIMATION DEVICE AND POSTURE ESTIMATION METHOD
 - DISPOSITIF D'ESTIMATION DE POSTURE ET PROCÉDÉ D'ESTIMATION DE POSTURE
- (73) Omron Corporation, 801, Minamifudodochi Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
University of Hyogo, 8-2-1, Gakuennishimachi Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-2197, JP
- (72) HATA, Yutaka, Kobe-shi, Hyogo 651-2197, JP
NAKAJIMA, Hiroshi, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
TANIGUCHI, Yusuke, Kokubunji-shi, Tokyo 185-0011, JP
AITA, Fumiji, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
TANAKA, Junichi, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
TSUCHIYA, Naoki, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
- (74) Kilian Kilian & Partner, Aidenbachstraße 54, 81379 München, DE

A61B 5/107 → (51) **A61F 2/46**

A61B 5/11 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/11 → (51) **A61B 5/02**

A61B 5/11 → (51) **A61B 5/024**

A61B 5/11 → (51) **A61B 5/107**

A61B 5/11 → (51) **A61H 1/02**

A61B 5/117 → (51) **A61B 5/024**

A61B 5/1172 → (51) **G06K 9/00**

- (51) **A61B 5/145** (11) **3 092 949 B1**
G08C 17/02 **A61B 5/00**
H04W 52/02 **H04L 29/08**
H04W 74/04 **H04W 12/06**
H04W 84/18 **G16H 40/63**
H04W 76/10 **H04W 76/14**
H04W 76/25 **G16H 40/67**
- (25) En (26) En
- (21) 16177893.1 (22) 21.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.11.2016
- (30) 23.09.2011 US 201161538447 P
- (54)
 - SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG UND ÜBERTRAGUNG VON SENSORDATEN
 - SYSTEMS AND METHODS FOR PROCESSING AND TRANSMITTING SENSOR DATA
 - SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR TRAITER ET TRANSMETTRE DES DONNÉES DE CAPTEUR
- (73) Dexcom, Inc., 6340 Sequence Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) San Vicente, Kenneth, San Diego, CA 92130, US
Hampapuram, Hari, Beaverton, OR 97006, US
Reihman, Eli, San Diego, CA California 92129, US
KOEHLER, Katherine Yerre, Solana Beach, CA 92075, US
Leach, Jacob S., La Jolla, CA California 92037, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (60) 19152990.8 / 3 505 064
19152995.7 / 3 505 065
- (62) 12833164.2 / 2 757 951

A61B 5/145 → (51) **G06K 9/00**

A61B 5/145 → (51) **G16H 15/00**

- (51) **A61B 5/1486** (11) **3 422 945 B1**
A61M 5/158 **A61M 37/00**
A61M 5/168 **A61B 5/055**
A61B 5/15 **A61B 5/00**
A61K 9/00 **A61K 31/728**
A61K 31/734 **A61P 35/00**
- (25) En (26) En
- (21) 17760691.0 (22) 01.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.01.2019
- (86) US 2017/020135 01.03.2017
- (87) WO 2017/151727 2017/36 08.09.2017
- (30) 01.03.2016 US 201662301789 P
- (54)
 - VERBESSERTE KREBSIMMUNOTHERAPIE DURCH MIKRONADEL-PATCH-UNTERSTÜTZTE VERABREICHUNG
 - ENHANCED CANCER IMMUNOTHERAPY BY MICRONEEDLE PATCH-ASSISTED DELIVERY
 - IMMUNOTHÉRAPIE ANTICANCÉREUSE AMÉLIORÉE PAR LE BIAIS D'UNE ADMINISTRATION PAR PATCH À MICRO-AIGUILLES
- (73) North Carolina State University, 1021 Main Campus Drive 2nd Floor, Raleigh, NC 27606, US
- (72) GU, Zhen, Raleigh, North Carolina 27606, US
WANG, Chao, Raleigh, North Carolina 27606, US
YE, Yanqi, Raleigh, North Carolina 27606, US

(74) Creek, Isobel Clare, The IP Asset Partnership Limited Prama House 267 Banbury Road, Oxford OX2 7HT, GB

(60) 20205412.8

A61B 5/15 → (51) **A61B 5/1486**

A61B 5/16 → (51) **G06Q 30/02**

A61B 5/22 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/22 → (51) **A61B 5/024**

(51) **A61B 6/00** (11) **2 675 357 B1**
H04B 7/24

(25) En (26) En

(21) 12746909.6 (22) 15.02.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.12.2013

(86) KR 2012/001118 15.02.2012

(87) WO 2012/111967 2012/34 23.08.2012

(30) 15.02.2011 KR 20110013243

(54) • **RÖNTGENGERÄT**
• **RADIOGRAPHIC APPARATUS**
• **APPAREIL RADIOGRAPHIQUE**

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) KIM, Sung Nam, Gunpo-si Gyeonggi-do 435-731, KR

SHIN, Seung Woo, Yongin-si Gyeonggi-do 446-718, KR

KIM, Hyun Sun, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-853, KR

(74) Hylarides, Paul Jacques, Arnold & Siedsma Bezuidenthoutseweg 57, 2594 AC Den Haag, NL

(51) **A61B 6/00** (11) **3 160 351 B1**
G01T 1/36 **G01T 1/17**
G01T 1/24

(25) En (26) En

(21) 15731591.2 (22) 25.06.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.05.2017

(86) EP 2015/064447 25.06.2015

(87) WO 2015/197786 2015/52 30.12.2015

(30) 27.06.2014 EP 14174799

(54) • **SPEKTRALE MATERIALZERSETZUNG FÜR PHOTONENZÄHLANWENDUNGEN**
• **SPECTRAL MATERIAL DECOMPOSITION FOR PHOTON-COUNTING APPLICATIONS**
• **DÉCOMPOSITION DE MATIÈRE SPECTRALE POUR DES APPLICATIONS DE COMPTAGE DE PHOTONS**

(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL

(72) ROESSL, Ewald, NL-5656 AE Eindhoven, NL

(74) van Iersel, Hannie, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **A61B 6/00** (11) **3 342 342 B1**
A61B 6/10 **G06T 5/00**
G01T 1/20

(25) Ko (26) En

(21) 15902347.2 (22) 23.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.07.2018

(86) KR 2015/011288 23.10.2015

(87) WO 2017/034075 2017/09 02.03.2017

(30) 26.08.2015 KR 20150120500

(54) • **STRAHLUNGSBILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND RADIOGRAPHISCHES SYSTEM**

• **RADIATION IMAGE PROCESSING METHOD AND RADIOGRAPHIC SYSTEM**
• **PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE DE RAYONNEMENT ET SYSTÈME RADIOGRAPHIQUE**

(73) DRTECH CORP, 29, Dunchon-Daero 541Beon-Gil, Jungwon-Gu, Seongnam-Si, Gyeonggi-do 13216, KR

(72) CHOI, Ho Yeol, Gwangmyeong-si Gyeonggi-do 14309, KR

SHIN, Choul Woo, Seongnam-si Gyeonggi-do 13476, KR

JO, Mi Jung, Yongin-si Gyeonggi-do 16872, KR

KIM, Eun, Seongnam-si Gyeonggi-do 13190, KR

KIM, Jeong Pil, Seoul 07257, KR

NA, Yong Ju, Gwangju-si Gyeonggi-do 12798, KR

(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

(51) **A61B 6/00** (11) **3 424 428 B1**

(25) En (26) En

(21) 18180722.3 (22) 29.06.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.01.2019

(30) 03.07.2017 KR 20170084038

05.12.2017 KR 20170166237

(54) • **RÖNTGENEINGABEVORRICHTUNG, RÖNTGENABBILDUNGSVERFAHREN DAMIT UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER RÖNTGENEINGABEVORRICHTUNG**
• **X-RAY INPUT APPARATUS, X-RAY IMAGING APPARATUS INCLUDING THE SAME, AND METHOD OF CONTROLLING THE X-RAY INPUT APPARATUS**
• **APPAREIL D'ENTRÉE DE RAYONS X, APPAREIL D'IMAGERIE À RAYONS X LE COMPRENANT ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE L'APPAREIL D'ENTRÉE DE RAYONS X**

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129 Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

(72) Kim, Myeong Je, Seoul, KR

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **A61B 6/00** (11) **3 585 266 B1**
G06T 11/00 **G09B 23/28**
G09B 23/30 **G16H 50/20**
A61B 6/03 **A61B 6/12**

(25) En (26) En

(21) 18709871.0 (22) 22.02.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.01.2020

(86) US 2018/019282 22.02.2018

(87) WO 2018/156803 2018/35 30.08.2018

(30) 24.02.2017 US 201762463423 P

(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON SIMULIERTEN COMPUTERTOMOGRAFIE (CT)-BILDERN**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR GENERATING SIMULATED COMPUTED TOMOGRAPHY (CT) IMAGES**

• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE GÉNÉRATION D'IMAGES DE TOMOGRAPHIE PAR ORDINATEUR (CT) SIMULÉE**

(73) Bayer Healthcare LLC, 100 Bayer Boulevard P.O. Box 915, Whippany, NJ 07981, US

(72) GHAMARI, Mohammad Sedigh, Toronto, Ontario M4S 1C9, CA

(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

A61B 6/00 → (51) **A61B 6/03**

A61B 6/00 → (51) **A61B 6/10**

A61B 6/00 → (51) **G06K 9/62**

A61B 6/00 → (51) **G06T 19/00**

(51) **A61B 6/03** (11) **2 429 403 B1**

(25) En (26) En

(21) 10719780.8 (22) 09.04.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 21.03.2012

(86) IB 2010/051541 09.04.2010

(87) WO 2010/131130 2010/46 18.11.2010

(30) 12.05.2009 US 177348 P

29.06.2009 US 221113 P

(54) • **PERFUSIONSBLDGEBUNG**
• **PERFUSION IMAGING**
• **IMAGERIE DE PERFUSION**

(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL

(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(73) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE

(84) DE

(72) PROKSA, Roland, NL-5656 AE Eindhoven, NL
GRASS, Michael, NL-5656 AE Eindhoven, NL

(74) Damen, Daniel Martijn, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **A61B 6/03** (11) **3 367 907 B1**
A61B 5/00 **G01T 1/00**
A61B 6/00 **G16H 10/65**

(25) En (26) En

(21) 16788052.5 (22) 21.10.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.09.2018

(86) EP 2016/075302 21.10.2016

(87) WO 2017/072030 2017/18 04.05.2017

(30) 28.10.2015 EP 15191876

(54) • **VORRICHTUNG ZUR SUV-BESTIMMUNG IN DER EMISSIONSTOMOGRAFIE**
• **DEVICE FOR SUV DETERMINATION IN EMISSION TOMOGRAPHY**
• **DISPOSITIF POUR DÉTERMINATION DE SUV EN TOMOGRAPHIE PAR ÉMISSION**

(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL

(72) TRINDADE RODRIGUES, Andrea Maria Araujo, 5656 AE Eindhoven, NL

DA SILVA RODRIGUES, Pedro Jorge, 5656 AE Eindhoven, NL

GOEDICKE, Andreas, 5656 AE Eindhoven, NL

(74) Schaapman, Maaikje Ruth, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **A61B 6/03** (11) **3 389 497 B1**
A61B 6/00 **G06K 9/62**
G06T 7/00 **G06T 7/40**
G06K 9/00

- (25) En (26) En
(21) 16810402.4 (22) 16.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.10.2018
(86) EP 2016/081331 16.12.2016
(87) WO 2017/103037 2017/25 22.06.2017
(30) 17.12.2015 EP 15200869
(54) • VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG EINES VERFAHRENS ZUR VERARBEITUNG MEDIZINISCHER BILDER
• METHOD AND DEVICE FOR A MEDICAL IMAGE ANALYSIS
• PROCÉDÉ D'OPTIMISATION D'UN PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE MÉDICALE
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) CARMI, Raz, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Versteeg, Dennis John, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A61B 6/03 → (51) **A61B 6/00**

- (51) **A61B 6/10** (11) **3 395 255 B1**
A61B 6/00 **H05G 1/30**
H05G 1/56 **G16H 40/63**
(25) Ja (26) En
(21) 18000320.4 (22) 04.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.10.2018
(30) 25.04.2017 JP 2017086320
(54) • RÖNTGENBILDGEBUNGSVORRICHTUNG
• X-RAY IMAGING APPARATUS
• APPAREIL D'IMAGERIE PAR RAYONS X
(73) Shimadzu Corporation, 1 Nishinokyo-Kuwarabara Nakagyo-ku, Kyoto-shi Kyoto 604-8511, JP
(72) Sakamoto, Yuki, Kyoto-shi Kyoto 604-8511, JP
Okamoto, Takeshi, Kyoto-shi Kyoto 604-8511, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

A61B 6/10 → (51) **A61B 6/00**

A61B 6/12 → (51) **A61B 6/00**

A61B 7/02 → (51) **A61B 7/04**

- (51) **A61B 7/04** (11) **3 501 401 B1**
A61B 7/02 **A61B 5/021**
A61B 5/022 **A61B 5/0402**
(25) En (26) En
(21) 17306914.7 (22) 22.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.06.2019
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUSKULTATION
• APPARATUS AND METHOD FOR AUSCULTATION
• APPAREIL ET PROCÉDÉ D'AUSCULTATION
(73) Withings, 2, rue Maurice Hartmann, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) CAMPO, David, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **A61B 8/00** (11) **1 933 711 B1**
A61B 8/12

- (25) En (26) En
(21) 06825868.0 (22) 11.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.06.2008
(86) US 2006/039985 11.10.2006
(87) WO 2007/047404 2007/17 26.04.2007
(30) 12.10.2005 US 250159
29.03.2006 JP 2006092291
(54) • GERÄT UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON RFID KATHETER INTELLIGENZ
• APPARATUS AND METHOD FOR USE OF RFID CATHETER INTELLIGENCE
• APPAREIL ET PROCÉDÉ D'UTILISATION D'INTELLIGENCE RELATIVE À UN CATHÉTER RFID
(73) Volcano Corporation, 2870 Kilgore Road, Rancho Cordova, CA 95670, US
(72) HOSSACK, Norman, Hugh, Folsom, California 95630, US
DAVIES, Stephen, Charles, Folsom, California 95630, US
MAMAYEK, Donald, Mountain View, California 94040, US
HUENNEKENS, Richard, Scott, San Diego, California 92130, US
FRY, Stephen, M., El Dorado Hills, California 95762, US
MOTT, Eric, Vaughn, Rancho Cordova, California 95670, US
SMITH, Peter, Sacramento, California 95826, US
BROWNLIE, Scott, Tennant, Carmichael, California 95608, US
KLINGENSMITH, Jon David, El Dorado Hills, California 95762, US
KLOSINSKI, Richard, Chester, Jr., Carmichael, California 95608, US
OLIVER, Edward, Anthony, Folsom, California 95630, US
AHMED, Masood, Rocklin, California 95765, US
LITZZA, Gerald, Lea, Sacramento, California 95864, US
(74) de Haan, Poul Erik, Philips International B.V. Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A61B 8/00 → (51) **A61B 5/00**

- (51) **A61B 8/00** (11) **3 508 133 B1**
G01S 15/89 **G01S 7/52**
(25) En (26) En
(21) 19153087.2 (22) 01.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.07.2019
(30) 21.07.2015 US 201562194907 P
(54) • PROZESSOR-DONGLE ZUM KONFIGURIEREN EINES ULTRASCHALLSYSTEMS
• PROCESSOR DONGLE FOR CONFIGURING AN ULTRASOUND SYSTEM
• CLÉ ÉLECTRONIQUE (DONGLE) DE PROCESSEUR POUR CONFIGURER UN SYSTÈME À ULTRASONS
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) POLAND, McKee Dunn, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Philips Intellectual Property & Standards, High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(62) 16738225.8 / 3 324 849

A61B 8/00 → (51) **A61B 5/00**

A61B 8/00 → (51) **A61B 8/08**

- (25) En (26) En
(21) 18181565.5 (22) 28.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.12.2018
(30) 05.02.2015 KR 20150018096
(54) • ULTRASCHALLDIAGNOSEVORRICHTUNG UND BETRIEBSVERFAHREN DAVON
• ULTRASOUND DIAGNOSIS APPARATUS AND OPERATING METHOD THEREOF
• APPAREIL DE DIAGNOSTIC ULTRASONNIQUE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT ASSOCIÉ
(73) Samsung Medison Co., Ltd., 3366, Hanseoro, Nam-myeon, Hongcheon-gun, Gangwon-do, 25108, KR
(72) Lee, Jae-sung, Gangwon-do, KR
(74) Frey, Sven Holger, Lorenz & Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Alte Ulmer Strasse 2, 89522 Heidenheim, DE
(62) 15202807.2 / 3 053 528
(51) **A61B 8/08** (11) **3 441 006 B1**
G01S 7/52 **A61B 8/00**
G06F 3/0484
(25) En (26) En
(21) 18195550.1 (22) 25.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.02.2019
(30) 29.05.2015 KR 20150076617
(54) • ULTRASCHALLVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ANZEIGEN VON ULTRASCHALLBILDERN
• ULTRASOUND APPARATUS AND METHOD OF DISPLAYING ULTRASOUND IMAGES
• APPAREIL À ULTRASONS ET PROCÉDÉ D'AFFICHAGE D'IMAGES ULTRASONNES
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) CHO, Eun-jin, Seoul, KR
YANG, Eun-ho, Gangwon-do, KR
KIM, Su-jin, Gyeonggi-do, KR
LEE, Woong, Gyeonggi-do, KR
(74) Grootsoolten, Johannes A.M., et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL
(62) 16171337.5 / 3 097 860

A61B 8/08 → (51) **A61B 5/00**

A61B 8/12 → (51) **A61B 8/00**

A61B 10/00 → (51) **A61B 5/00**

A61B 10/00 → (51) **A61B 17/20**

A61B 10/00 → (51) **B01L 3/00**

A61B 10/00 → (51) **G01N 31/22**

A61B 10/00 → (51) **G10H 1/00**

- (51) **A61B 10/02** (11) **2 945 545 B1**
(25) En (26) En
(21) 14741114.4 (22) 17.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.11.2015
(86) US 2014/012043 17.01.2014
(87) WO 2014/113665 2014/30 24.07.2014

- (30) 18.01.2013 US 201361754401 P
(54) • *BIOPSYGERÄT MIT TRANSFER VON KINETISCHER ENERGIE AUF DIE NADELBAUGRUPPE*
• *BIOPSY DEVICE WITH TRANSFER OF KINETIC ENERGY TO THE NEEDLE ASSEMBLY*
• *DISPOSITIF D'ÉNERGIE CINÉTIQUE À UN ENSEMBLE AIGUILLE*
(73) Merit Medical Systems, Inc., 1600 West Merit Parkway, South Jordan, UT 84095, US
(72) SNOW, Jeremy W., South Jordan, Utah 84095, US
(74) Ricker, Mathias, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

- (51) **A61B 10/02** (11) **3 188 667 B1**
A61B 10/04 **A61M 1/00**
(25) En (26) En
(21) 15838623.5 (22) 04.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.07.2017
(86) US 2015/048687 04.09.2015
(87) WO 2016/037132 2016/10 10.03.2016
(30) 05.09.2014 US 201462046290 P
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ISOLATION VON ZELLEN*
• *APPARATUS FOR ISOLATION OF CELLS*
• *DISPOSITIF POUR L'ISOLATION DE CELLULES*
(73) PROCEPT BioRobotics Corporation, 900 Island Drive, Suite 210, Redwood City, CA 94065, US
(72) ALJURI, Nikolai, Hillsborough, CA 94010, US
MANTRI, Surag, East Palo Alto, CA 94303, US
(74) Clark, Jane Anne, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

A61B 10/02 → (51) **A61B 17/322**

A61B 10/04 → (51) **A61B 10/02**

- (51) **A61B 17/00** (11) **2 663 238 B1**
B44F 1/10
(25) En (26) En
(21) 12700143.6 (22) 04.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.11.2013
(86) GB 2012/050004 04.01.2012
(87) WO 2012/095642 2012/29 19.07.2012
(30) 11.01.2011 GB 201100405
(54) • *CHIRURGISCHES INSTRUMENT MIT MARKIERUNG MIT HOHEM KONTRAST UND VERFAHREN ZUR MARKIERUNG EINER CHIRURGISCHEN INSTRUMENTS*
• *SURGICAL INSTRUMENT WITH HIGH CONTRAST MARKING AND METHOD OF MARKING A SURGICAL INSTRUMENT*
• *INSTRUMENT CHIRURGICAL À MARQUAGE À CONTRASTE ÉLEVÉ ET PROCÉDÉ DE MARQUAGE D'UN INSTRUMENT CHIRURGICAL*
(73) DePuy Ireland Unlimited Company, Loughbeg Ringaskiddy, County Cork, IE
(72) COULTRUP, Oliver, Yorkshire LS11 8DT, GB
YOUNG, Duncan, Yorkshire LS11 8DT, GB
(74) Pawlyn, Anthony Neil, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP, Arena Point Merrion Way Leeds LS2 8PA, GB

- (51) **A61B 17/00** (11) **2 996 574 B1**
A61B 34/20 **H01F 5/02**
H01F 41/06
(25) En (26) En
(21) 14726264.6 (22) 15.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.03.2016
(86) US 2014/034120 15.04.2014
(87) WO 2014/176072 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 US 201313871625
(54) • *ANORDNUNGEN ELEKTROMAGNETISCHER SPULEN ZUR CHIRURGISCHEN NAVIGATION UND ENTSPRECHENDE HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *ELECTROMAGNETIC COIL ARRANGEMENTS FOR SURGICAL NAVIGATION AND CORRESPONDING MANUFACTURING METHODS*
• *AGENCEMENTS DE BOBINE ÉLECTROMAGNÉTIQUE POUR LA NAVIGATION CHIRURGICALE ET PROCÉDÉS DE FABRICATION CORRESPONDANTS*
(73) Medtronic Navigation, Inc., Coal Creek Corporate Center One 826 Coal Creek Circle, Louisville, CO 80027, US
(72) WALD, Andrew, Denver, Colorado 80202, US
BURG, Bruce M., Louisville, Colorado 80027, US
HARTMANN, Steven L., Superior, Colorado 80027, US
JACOBSEN, Brad, Erie, Colorado 80516, US
SWETNAM, Jeffrey, Superior, Colorado 80027, US
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **A61B 17/00** (11) **3 054 856 B1**
A61M 1/00 **A61B 17/22**
A61M 5/145 **A61M 5/315**
A61M 5/19
(25) En (26) En
(21) 14793315.4 (22) 01.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.08.2016
(86) IL 2014/050864 01.10.2014
(87) WO 2015/052704 2015/15 16.04.2015
(30) 13.10.2013 US 201361890270 P
(54) • *VORRICHTUNG FÜR SYNCHRONISIERTE INJEKTION UND ASPIRATION*
• *DEVICE FOR SYNCHRONIZED INJECTION AND ASPIRATION*
• *DISPOSITIF POUR INJECTION ET ASPIRATION SYNCHRONISÉES*
(73) V.V.T. Med Ltd., Beit HaPaAmon 20 HaTaAs Street P.O. Box 211, 4442520 Kfar-Saba, IL
(72) BRANDEIS, Zeev, 4856039 Rosh HaAyin, IL
(74) Luppi, Emanuele, Brunacci & Partners S.r.l. Via Scaglia Est, 19-31, 41126 Modena, IT

- (51) **A61B 17/00** (11) **3 256 060 B1**
A61B 17/3207 **A61B 17/12**
A61B 17/22
(25) En (26) En
(21) 16715758.5 (22) 31.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.12.2017
(86) US 2016/025237 31.03.2016
(87) WO 2016/161095 2016/40 06.10.2016
(30) 02.04.2015 US 201562142139 P
(54) • *MEDIZINISCHE ATHEREKTOMIEVORRICHTUNG*
• *ATHERECTOMY MEDICAL DEVICE*
• *DISPOSITIF MÉDICAL D'ATHERECTOMIE*

- (73) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311, US
(72) SMITH, Paul, Smithfield, Rhode Island 02917, US
SCHWARTZ, Bernard B., East Dorset, Vermont 05253, US
RAYBIN, Samuel, Marlborough, Massachusetts 01752, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

A61B 17/00 → (51) **A61B 1/00**

A61B 17/00 → (51) **A61B 17/064**

A61B 17/00 → (51) **A61B 17/072**

A61B 17/00 → (51) **A61B 17/3209**

A61B 17/00 → (51) **A61B 18/14**

A61B 17/00 → (51) **H04W 74/00**

A61B 17/02 → (51) **A61B 17/3209**

- (51) **A61B 17/04** (11) **3 311 759 B1**
A61L 17/10
(25) En (26) En
(21) 17206432.1 (22) 18.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.04.2018
(30) 18.04.2002 US 373689 P
(54) • *ABBAUBARES POLYMERES NAHTMATERIAL MIT FORMGEDÄCHTNIS*
• *SHAPE MEMORY POLYMERIC SUTURES*
• *SUTURES POLYMÈRES À MÉMOIRE DE FORME*
(73) Helmholtz-Zentrum Geesthacht Zentrum für Material- und Küstenforschung GmbH, Max-Planck-Straße 1, 21502 Geesthacht, DE
(72) Lendlein, Andreas, 14167 Berlin, DE
Langer, Robert S., Newton, 02158, US
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE
(62) 03719857.9 / 1 501 424

- (51) **A61B 17/064** (11) **2 755 568 B1**
A61B 17/072 **A61B 17/00**
(25) En (26) En
(21) 12762153.0 (22) 10.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.07.2014
(86) US 2012/054410 10.09.2012
(87) WO 2013/039823 2013/12 21.03.2013
(30) 15.09.2011 US 201113233646
(54) • *CHIRURGISCHES INSTRUMENT MIT EINER GEFÜLLTEN KLAMMER*
• *SURGICAL INSTRUMENT WITH FILLED STAPLE*
• *INSTRUMENT CHIRURGICAL POURVU D'UNE AGRAFE REMPLIE*
(73) Ethicon Endo-Surgery, Inc., 4545 Creek Road, Cincinnati, OH 45242, US
(72) BRUEWER, Dean B., Fairfield, Ohio 45014, US
KIMBALL, Cory G., Cincinnati, Ohio 45239, US
DAUNCH, William A., Cary, North Carolina 27519, US
SWENSGARD, Brett E., West Chester, Ohio 45069, US
SCHMID, Katherine J., Cincinnati, Ohio 45241, US

(74) Tunstall, Christopher Stephen, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61B 17/064 → (51) **A61B 17/072**

(51) **A61B 17/072** (11) **2 547 267 B1**
A61B 17/29 **A61B 17/32**
A61B 17/00 **A61B 90/00**

(25) En (26) En
(21) 11710934.8 (22) 08.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(43) 23.01.2013
(86) US 2011/027504 08.03.2011
(87) WO 2011/115780 2011/38 22.09.2011
(30) 17.03.2010 US 725993
(54) • *KLAMMERMAGAZIN*
• *STAPLE CARTRIDGE*
• *CARTOUCHE D'AGRAFES*
(73) Ethicon LLC, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo, PR
(72) BEDI, James, J., Cincinnati OH 45241, US
(74) Tunstall, Christopher Stephen, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61B 17/072** (11) **3 231 378 B1**
A61B 17/00

(25) En (26) En
(21) 17166620.9 (22) 13.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.10.2017
(30) 15.04.2016 US 201615130596
(54) • *SYSTEME ZUR STEUERUNG EINES CHIRURGISCHEN KLAMMER- UND SCHNEIDINSTRUMENTS*
• *SYSTEMS FOR CONTROLLING A SURGICAL STAPLING AND CUTTING INSTRUMENT*
• *SYSTÈMES DE COMMANDE D'UN INSTRUMENT DE DÉCOUPE ET D'AGRAFAGE CHIRURGICAL*

(73) Ethicon LLC, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo, PR
(72) SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, Ohio 45242, US
HARRIS, Jason L., Cincinnati, Ohio 45242, US
YATES, David C., Cincinnati, Ohio 45242, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61B 17/072** (11) **3 363 391 B1**
A61B 17/115

(25) En (26) En
(21) 18157230.6 (22) 16.02.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.08.2018
(30) 17.02.2017 US 201715436328
(54) • *SYSTEME UND METHODEN ZUR KOPPLUNG VON KLAMMERVERSTEIFUNGEN AN EINEN ENDEFFEKTOR*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR COUPLING ADJUNCTS TO AN END EFFECTOR*
• *SYSTÈMES ET MÉTHODES DE COUPLAGE D'ADJUVANTS À UN EFFEC-TEUR D'EXTRÉMITÉ*
(73) Ethicon LLC, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo, PR
(72) SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, Ohio 45242, US

HARRIS, Jason L., Cincinnati, Ohio 45242, US
VENDELY, Michael J., Cincinnati, Ohio 45242, US
YATES, David C., Cincinnati, Ohio 45242, US
VULHOP, Prudence, Cincinnati, Ohio 45242, US
LANDGREBE, Susanne, 23867 Sulfeld, DE
FLORIS, Marco, 22083 Hamburg, DE
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61B 17/072** (11) **3 501 419 B1**

A61F 5/00 **A61B 17/064**
A61B 17/00 **A61B 34/10**
A61B 34/00 **A61B 34/30**
A61B 46/10 **A61B 46/00**
A61B 90/00 **G06F 3/01**
G06F 3/041 **G06F 3/044**
A61B 17/16 **A61B 17/34**
A61B 17/29 A61B 17/30
A61B 34/20 A61B 50/30
A61B 90/30

(25) En (26) En
(21) 18214642.3 (22) 20.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.06.2019
(30) 21.12.2017 US 201715850562
(54) • *CHIRURGISCHES INSTRUMENT MIT SEQUENZIERTEN SYSTEMEN*
• *SURGICAL INSTRUMENT COMPRISING SEQUENCED SYSTEMS*
• *INSTRUMENT CHIRURGICAL COMPRE-NANT DES SYSTÈMES SÉQUENCÉS*
(73) Ethicon LLC, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park, Guaynabo 00969, PR
(72) SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, OH Ohio 45242, US
BOUDREAUX, Chad P., Cincinnati, OH Ohio 45242, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61B 17/072 → (51) **A61B 17/064**

A61B 17/115 → (51) **A61B 17/072**

A61B 17/12 → (51) **A61B 17/00**

A61B 17/12 → (51) **A61L 27/14**

A61B 17/122 → (51) **A61B 17/128**

(51) **A61B 17/128** (11) **3 298 971 B1**
A61B 17/122 **A61B 17/22**

(25) Ja (26) En
(21) 16796358.6 (22) 11.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.03.2018
(86) JP 2016/064003 11.05.2016
(87) WO 2016/185965 2016/47 24.11.2016
(30) 19.05.2015 JP 2015102117
(54) • *CLIPVORRICHTUNG*
• *CLIP DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PINCE*
(73) Olympus Corporation, 2951, Ishikawamachi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
(72) MUYARI, Yuta, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP
TSUJI, Tomohiro, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
(60) 20205321.1

(51) **A61B 17/132** (11) **3 157 444 B1**
A61B 17/135

(25) PI (26) En
(21) 15747537.7 (22) 19.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.04.2017
(86) IB 2015/054621 19.06.2015
(87) WO 2015/193847 2015/51 23.12.2015
(30) 20.06.2014 PL 40861914
(54) • *SYSTEM ZUR AUTOMATISCHEN BLUT-FLUSSSTEUERUNG UND TOURNIQUET*
• *AUTOMATIC BLOOD FLOW CONTROL SYSTEM AND TOURNIQUET*
• *SYSTÈME DE RÉGULATION DU DÉBIT SANGUIN AUTOMATIQUE ET GARROT*
(73) Instytut Kardiologii Im. Prymasa Tysiąclecia, Alpejska 42, 04-628 Warszawa, PL
(72) KRUK, Mariusz, 05-070 Sulejowek, PL
(74) Patpol Kancelaria Patentowa Sp. z o.o., Nowoursynowska 162J, 02-776 Warszawa, PL

A61B 17/135 → (51) **A61B 17/132**

(51) **A61B 17/15** (11) **2 768 400 B1**
A61F 2/46

(25) En (26) En
(21) 12784309.2 (22) 19.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.08.2014
(86) GB 2012/052608 19.10.2012
(87) WO 2013/057514 2013/17 25.04.2013
(30) 21.10.2011 GB 201118219
(54) • *GRÖSSENBESTIMMUNGSVORRICHTUNG FÜR FEMUR UND FEMURRESEKTIONS-SYSTEM*
• *FEMORAL SIZING JIG AND FEMUR RESECTING SYSTEM*
• *GABARIT DE DIMENSIONNEMENT FÉMORAL ET SYSTÈME DE RÉSECTION DE FÉMUR*
(73) Corin Limited, The Corinium Centre, Cirencester Gloucestershire GL7 1YJ, GB
(72) EMSLIE, Ian James, Cirencester Gloucestershire GL7 6HS, GB
BELLEMANS, Johan, 3201 Langdorp, BE
VICTOR, Jan Maria Karel, 8310 Brugge, BE
(74) Hocking, Adrian Niall, et al, Albright IP Limited County House Bayshill Road, Cheltenham, Glos. GL50 3BA, GB

(51) **A61B 17/16** (11) **3 335 646 B1**
A61B 17/17 **A61B 17/92**
A61F 2/30 **A61F 2/38**
A61F 2/28

(25) En (26) En
(21) 17172591.4 (22) 26.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.06.2018
(30) 27.06.2011 US 201113169075
(54) • *SYSTEM ZUR REPARATUR VON KNOCHENDEFEKTEN*
• *SYSTEM FOR REPAIRING BONE DEFECTS*
• *SYSTÈME POUR RÉPARER DES DÉFAUTS OSSEUX*
(73) Biomet Sports Medicine, LLC, 56 E. Bell Drive, Warsaw, Indiana 46582, US
(72) BERELSMAN, Brian, K., Warsaw, IN 46580, US
MAXSON, William, Fort Wayne, 46814, US
ROBERT, Paul, St. Catherines, Ontario L2R 2Z9, CA

(74) Mays, Julie, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London, EC1A 4HD, GB
(62) 12737380.1 / 2 723 253

A61B 17/16 → (51) **A61B 1/00**

A61B 17/16 → (51) **A61B 17/072**

A61B 17/17 → (51) **A61B 1/00**

A61B 17/17 → (51) **A61B 17/16**

(51) **A61B 17/20** (11) **3 209 224 B1**
A61B 10/00
(25) De (26) De
(21) 15808318.8 (22) 16.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA

(43) 30.08.2017
(86) AT 2015/050258 16.10.2015
(87) WO 2016/061600 2016/17 28.04.2016
(30) 21.10.2014 AT 507552014

(54) • **BLISTERSTREIFEN**
• **BLISTER STRIP**
• **BANDE ALVÉOLAIRE**
(73) ALLTEST GmbH, Lessingstrasse 27, 4020 Linz, AT
(72) FORSTNER, Bernhard, 4020 Linz, AT
(74) Burgstaller, Peter, Rechtsanwalt Landstrasse 12 Arkade, 4020 Linz, AT

(51) **A61B 17/22** (11) **2 922 481 B1**
A61B 17/32

(25) En (26) En
(21) 14728393.1 (22) 09.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.09.2015
(86) US 2014/037515 09.05.2014
(87) WO 2014/183048 2014/46 13.11.2014
(30) 09.05.2013 US 201361821518 P
(54) • **MULTI-MODE OSZILLIERENDE LITHO-TRIPTER**
• **MULTI-MODE OSCILLATING LITHO-TRIPTER**
• **LITHOTRIPTEUR OSCILLANT MULTI-MODE**

(73) Gyrus ACMI, Inc., d.b.a. Olympus Surgical Technologies America, 136 Turnpike Road, Southborough, MA 01772, US
(72) GAVALA, Artemie G., Sutton, MA 01590, US
ST.GEORGE, Lawrence J., Sudbury, MA 01776, US
HU, Tie, Northborough, MA 01532, US
(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

A61B 17/22 → (51) **A61B 17/00**

A61B 17/22 → (51) **A61B 17/128**

(51) **A61B 17/28** (11) **3 563 780 B1**
A61B 17/29 **A61B 90/00**
A61B 18/14

(25) En (26) En
(21) 19168273.1 (22) 09.04.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.11.2019
(30) 30.04.2018 US 201815967491
(54) • **ZANGE MIT EINEM GRIFF MIT VOR-GESPANNTEM SCHNAPPSCHLOSS**

• **FORCEPS INCLUDING A PRE-LOADED HANDLE LATCH**
• **FORCEPS COMPRENANT UN LOQUET DE POIGNÉE PRÉCHARGÉ**

(73) Gyrus ACMI, Inc. (D.B.A. Olympus Surgical Technologies America), 136 Turnpike Road, Southborough, MA 01772, US
(72) Ward, Zane R., Prior Lake, MN 55572, US
Mensch, John, Plymouth, MN 55441, US
(74) Noack, Andreas, c/o Stölmár & Partner Neuer Wall 71, 20354 Hamburg, DE

A61B 17/29 → (51) **A61B 17/072**

A61B 17/29 → (51) **A61B 17/28**

A61B 17/29 → (51) **A61B 34/00**

(51) **A61B 17/32** (11) **3 524 189 B1**
A61B 18/14 **A61B 17/28**

(25) En (26) En
(21) 19162299.2 (22) 12.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME RS

(43) 14.08.2019
(30) 15.07.2009 US 50376609
15.07.2009 US 50376909
15.07.2009 US 50377009

(54) • **CHIRURGISCHES ULTRASCHALL-INSTRUMENT MIT GREIFER MIT ELEKTRODEN**
• **ULTRASONIC SURGICAL INSTRUMENT HAVING CLAMP WITH ELECTRODES**
• **INSTRUMENT CHIRURGICAL ULTRASONIQUE COMPRENANT PINCE AVEC ÉLECTRODES**

(73) Ethicon LLC, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park, Guaynabo 00969, PR
(72) WIENER, Eitan T., Cincinnati, 45242, US
WAN, Shan, Mason, OH 45040, US

PRICE, Daniel W., Loveland, OH 45140, US
NORVELL, David K., Monroe, OH 45050, US
GIORDANO, James R., Milford, OH 45150, US
DINARDO, Brian, Cincinnati, OH 45242, US
YATES, David C., West Chester, OH 45069, US
MESSERLY, Jeffrey D., Cincinnati, 45244, US
WITT, David A., Maineville, OH 45039, US
ALDRIGE, Jeffrey L., Lebanon, OH 45036, US

(74) Bettridge, Paul Sebastian, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 17179625.3 / 3 263 054
10736913.4 / 2 453 813

A61B 17/32 → (51) **A61B 1/00**

A61B 17/32 → (51) **A61B 17/072**

A61B 17/32 → (51) **A61B 17/22**

A61B 17/32 → (51) **A61B 18/00**

A61B 17/32 → (51) **A61B 18/14**

A61B 17/3205 → (51) **A61B 1/00**

(51) **A61B 17/3207** (11) **2 849 661 B1**
A61M 25/092 **A61B 5/00**
A61B 17/00

(25) En (26) En
(21) 13790588.1 (22) 15.03.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.03.2015
(86) US 2013/031901 15.03.2013
(87) WO 2013/172970 2013/47 21.11.2013
(30) 14.05.2012 US 201261646843 P

(54) • **ATHEREKTOMIEKATHETER MIT BILDGEBUNG**
• **ATHERECTOMY CATHETERS WITH IMAGING**
• **CATHÉTERS D'ATHÉRECTOMIE À IMAGERIE**

(73) Avinger, Inc., 400 Chesapeake Drive, Redwood City, CA 94063, US

(72) GUPTA, Priyanshu, Redwood City, CA 94063, US
ZUNG, Michael, Redwood City, CA 94063, US

MCNALL, Charles W., Redwood City, CA 94063, US

SPINELLI, Nicholas J., Redwood City, CA 94063, US

KARWA, Anupama, Redwood City, CA 94063, US

NGUYEN, Noel Nhu-ngoc, Redwood City, CA 94063, US

PATEL, Himanshu N., Redwood City, CA 94063, US

VAN, Christina, Redwood City, CA 94063, US

STALKER, Kent C.b., Redwood City, CA 94063, US

(74) Potter Clarkson, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

A61B 17/3207 → (51) **A61B 17/00**

A61B 17/3207 → (51) **A61M 25/10**

(51) **A61B 17/3209** (11) **3 322 359 B1**
A61B 17/02 **A61B 17/00**

(25) En (26) En
(21) 16825020.7 (22) 12.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.05.2018
(86) US 2016/041844 12.07.2016

(87) WO 2017/011432 2017/03 19.01.2017
(30) 15.07.2015 US 201514800337

(54) • **CHIRURGISCHES RETRAKTIONSSYSTEM**
• **SURGICAL RETRACTOR SYSTEM**
• **SYSTÈME CHIRURGICAL DE RÉTRACTION**

(73) Warsaw Orthopedic, Inc., 2500 Silveus Crossing, Warsaw, IN 46582, US

(72) CAPOTE, Cristian A., Minneapolis, Minnesota 55432, US

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

(60) 20204329.5

(51) **A61B 17/322** (11) **3 285 655 B1**
A61B 10/02 **A61B 5/15**

A61B 90/00 **A61B 17/3205**

A61B 17/00 **A61B 17/32**

A61B 50/30 **A61B 50/00**
B21G 1/08

(25) En (26) En
(21) 16783816.8 (22) 21.04.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.02.2018
(86) US 2016/028542 21.04.2016

(87) WO 2016/172278 2016/43 27.10.2016
(30) 22.04.2015 US 201562151209 P
03.12.2015 US 201514958322

- 03.12.2015 US 201514957846
03.12.2015 US 201514958305
- (54) • *SYSTEM ZUR GEWINNUNG VON BIOLOGISCHEM GEWEBE*
• *SYSTEM FOR HARVESTING BIOLOGICAL TISSUE*
• *SYSTÈME DE PRÉLÈVEMENT DE TISSU BIOLOGIQUE*
- (73) Medline Industries, Inc., Three Lakes Drive, Northfield, IL 60093, US
- (72) GUILLES, Marvin A., Stow, MA 01775, US
LABOMBARD, Denis, Georgetown, MA 01833, US
SIDOTI, Charles, Boston, MA 02116, US
LEVIN, Phil, Storrs, CT 06268, US
SWYST, Thomas, Arlington, MA 02476, US
SABIR, Sameer, Arlington, MA 02476, US
- (74) Maiwald Patent- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH, Eisenhof Eisenstraße 3, 80335 München, DE

A61B 17/34 → (51) **A61B 1/00**

A61B 17/34 → (51) **A61B 17/072**

A61B 17/50 → (51) **A61M 25/10**

A61B 17/56 → (51) **A61B 1/00**

(51) **A61B 17/68** (11) **3 253 310 B1**
A61B 17/72 **A61B 17/74**
A61B 17/86

- (25) En (26) En
(21) 16719559.3 (22) 29.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.12.2017
(86) US 2016/020040 29.02.2016
(87) WO 2016/144589 2016/37 15.09.2016
(30) 06.03.2015 US 201514640456
- (54) • *FIXIERSYSTEM FÜR KONDYLENFRAKTUR*
• *CONDYLAR FRACTURE FIXATION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE FIXATION DE FRACTURE CONDYLIIENNE*
- (73) Stryker European Holdings I, LLC, 2825 Airview Boulevard, Kalamazoo, MI 49002, US
- (72) ZANDER, Nils, 24340 Eckernförde, DE
WIELAND, Manfred, 24146 Kiel, DE
RICCIARDI, Giovanni, 24116 Kiel, DE
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) **A61B 17/70** (11) **3 573 552 B1**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 18702816.2 (22) 23.01.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.12.2019
(86) IB 2018/050394 23.01.2018
(87) WO 2018/138627 2018/31 02.08.2018
(30) 25.01.2017 FR 1750615
- (54) • *SYSTEM FÜR OSTEOSYNTHESE DER WIRBELSÄULE*
• *SPINAL OSTEOSYNTHESIS SYSTEM*
• *SYSTEME D'OSTEOSYNTHESE RACHIDIENNE*
- (73) Lape Medical, 7 rue du Martinet, 74950 Scionzier, FR
- (72) GRADEL, Thomas, 74970 Marignier, FR
- (74) Cabinet Poncet, 7, chemin de Tillier B.P. 317, 74008 Annecy Cedex, FR

A61B 17/70 → (51) **A61B 1/00**

A61B 17/72 → (51) **A61B 17/68**

- (51) **A61B 17/74** (11) **3 300 479 B1**
- (25) En (26) En
(21) 16730645.5 (22) 07.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.04.2018
(86) US 2016/036267 07.06.2016
(87) WO 2016/200839 2016/50 15.12.2016
(30) 09.06.2015 US 201514735068
- (54) • *MARKFIXIERVORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR VERWENDUNG IN DER HÜFT- UND FEMURFRAKTURCHIRURGIE*
• *AN INTRAMEDULLARY FIXATION APPARATUS AND SYSTEM FOR USE IN HIP AND FEMUR FRACTURE SURGERY*
• *SYSTÈME ET APPAREIL DE FIXATION INTRAMÉDULLAIRE DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS DANS UNE CHIRURGIE DE FRACTURE DE LA HANCHE ET DU FÉMUR*
- (73) Savage Medical Design LLC, 30 Elderkin Street, Potsdam, NY 13676, US
- (72) SAVAGE, John B., Potsdam, New York 13676-1164, US
- (74) Mummery, Thomas Zack, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 White-chapel High Street, London E1 8QS, GB

A61B 17/74 → (51) **A61B 17/68**

- (51) **A61B 17/80** (11) **2 611 377 B1**
A61B 17/86
- (25) En (26) En
(21) 11754954.3 (22) 19.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.07.2013
(86) US 2011/048362 19.08.2011
(87) WO 2012/030552 2012/10 08.03.2012
(30) 31.08.2010 US 378747 P
- (54) • *STEUERUNG DES ZERFALLS BIORESORBIERBARER METALLIMPLANTATE*
• *CONTROLLING THE DEGRADATION OF BIORESORBABLE METAL IMPLANTS*
• *CONTRÔLE DE LA DÉGRADATION D'IMPLANTS MÉTALLIQUES BIORÉSORBABLES*
- (73) Synthes GmbH, Eimattstrasse 3, 4436 Oberdorf, CH
- (72) IMWINKELRIED, Thomas, CH-4411 Seltisberg, CH
GRUSKIN, Elliott, Malvern PA 19355, US
MONTALI, Andrea, CH-4055 Basel, CH
BECK, Stefan, CH-4133 Pratteln, CH
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61B 17/86** (11) **3 468 491 B1**

- (25) En (26) En
(21) 16904802.2 (22) 09.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.04.2019
(86) US 2016/036655 09.06.2016
(87) WO 2017/213653 2017/50 14.12.2017
- (54) • *KNOCHENSCHRAUBENSYSTEM*
• *BONE SCREW SYSTEM*
• *SYSTÈME DE VIS À OS*
- (73) Stryker European Holdings I, LLC, 2825 Airview Boulevard, Kalamazoo, MI 49002, US
- (72) ZANDER, Nils, 24340 Eckernförde, DE
WOLTER, Claudia, 24118 Kiel, DE

- (74) Maiwald Patent- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH, Eisenhof Eisenstraße 3, 80335 München, DE

A61B 17/86 → (51) **A61B 17/68**

A61B 17/86 → (51) **A61B 17/80**

A61B 17/92 → (51) **A61B 17/16**

A61B 17/94 → (51) **A61B 18/14**

- (51) **A61B 18/00** (11) **2 566 410 B1**
A61N 5/02 **A61B 18/24**
A61M 25/00 **A61B 18/02**
A61B 1/005 **A61B 17/32**
- (25) En (26) En
(21) 11778168.2 (22) 03.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.03.2013
(86) US 2011/035000 03.05.2011
(87) WO 2011/140087 2011/45 10.11.2011
(30) 03.05.2010 US 330800 P
- (54) • *ENERGIEVERSORGUNGSSYSTEME*
• *ENERGY DELIVERY SYSTEMS*
• *SYSTÈMES DE DISTRIBUTION D'ÉNERGIE*
- (73) Neuwave Medical, Inc., 3529 Anderson Street, Madison, WI 53704, US
- (72) VAN DER WEIDE, Daniel Warren, Madison Wisconsin 53711, US
LEE, Fred T. Jr., Madison Wisconsin 53711, US
BRACE, Christopher Lee, Madison Wisconsin 53705, US
SCHEFFELKER, Richard W., Madison Wisconsin 53704, US
KING, Laura, Brookfield, WI 53045, US
THOM, Mark, Madison, WI 53719, US
THIEL, Matthew, Verona, WI 53593, US
- (74) Belcher, Simon James, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP, Arena Point Merrion Way Leeds LS2 8PA, GB

A61B 18/00 → (51) **A61B 1/00**

A61B 18/00 → (51) **A61B 18/14**

A61B 18/02 → (51) **A61B 18/00**

- (51) **A61B 18/04** (11) **2 925 247 B1**
A61N 7/02 **A61H 31/00**
A61H 39/06 **A61M 37/00**
A61F 7/00 **A61F 7/12**
- (25) En (26) En
(21) 13859332.2 (22) 21.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.10.2015
(86) US 2013/065893 21.10.2013
(87) WO 2014/084984 2014/23 05.06.2014
(30) 28.11.2012 US 201261730592 P
15.10.2013 US 201314054019
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR RETTUNG EINES MYOKARDS NACH EINEM HERZINFARKT*
• *DEVICE FOR SALVAGING MYOCARDIUM FOLLOWING HEART ATTACK*
• *DISPOSITIF POUR SAUVER LE MYOCARDE À LA SUITE D'UNE CRISE CARDIAQUE*
- (73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
Nau, William H. Jr., 1931 Creekside Drive, Longmont, Colorado 80504, US
- (72) NAU, JR., William H., Longmont, Colorado 80504, US

(74) Soames, Candida Jane, et al, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

(51) **A61B 18/04** (11) **3 202 354 B1**
A61B 18/14 **A61B 18/16**

(25) En (26) En
(21) 17152073.7 (22) 18.01.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.08.2017

(30) 02.02.2016 US 201615013663

- (54) • *ABLATIONSVORRICHTUNG MIT VARIABLEM ABSAUGSTEUERUNGSVORRICHTUNG*
- *ABLATION DEVICE WITH VARIABLE ASPIRATION CONTROL SYSTEM*
- *DISPOSITIF D'ABLATION DOTÉ D'UN SYSTÈME DE COMMANDE D'ASPIRATION VARIABLE*

(73) Arthrex, Inc., 1370 Creekside Boulevard, Naples, FL 34108, US

(72) Taft, Richard J., Naples, FL 34119, US

(74) Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

(51) **A61B 18/12** (11) **3 634 283 B1**

(25) De (26) De
(21) 18729950.8 (22) 06.06.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.04.2020

(86) EP 2018/064929 06.06.2018

(87) WO 2018/224564 2018/50 13.12.2018

(30) 08.06.2017 DE 102017112684

- (54) • *ELEKTROCHIRURGIE-GENERATOR*
- *ELECTROSURGICAL GENERATOR*
- *GÉNÉRATEUR ÉLECTROCHIRURGICAL*

(73) Olympus Winter & Ibe GmbH, Kuehnstraße 61, 22045 Hamburg, DE

(72) RAMIN, Daniel, 14558 Nuthetal, DE
FÄHSING, Thomas, 38889 Blankenburg, DE
SCHIDDEL, Stefan, 14532 Stahnsdorf, DE

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Anna-Louisa-Karsch-Strasse 2, 10178 Berlin, DE

A61B 18/12 → (51) **A61B 18/14**

(51) **A61B 18/14** (11) **2 893 894 B1**

A61N 1/32 **A61B 17/94**
A61M 5/162 **A61B 18/00**
A61B 1/00

(25) Ko (26) En
(21) 13833078.2 (22) 30.08.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.07.2015

(86) KR 2013/007803 30.08.2013

(87) WO 2014/035176 2014/10 06.03.2014

(30) 03.09.2012 KR 20120097154

- (54) • *ENDOCHIRURGISCHE BETRIEBSVORRICHTUNG UND ENDOSKOPVORRICHTUNG DAMIT*
- *ENDOSURGICAL OPERATING DEVICE AND ENDOSCOPIC DEVICE COMPRISING SAME*
- *DISPOSITIF D'OPÉRATION ENDOCHIRURGICALE ET DISPOSITIF ENDOSCOPIQUE LE COMPRENANT*

(73) Na, Jongju, Hanyang 3-cha Apt. 1-901 225 Bangi-dong Songpa-gu, Seoul 138-050, KR

(72) Na, Jongju, Seoul 138-050, KR

(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **A61B 18/14** (11) **3 046 495 B1**

A61B 18/18 **A61B 17/00**
A61B 18/00

(25) En (26) En
(21) 14845743.5 (22) 15.09.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.07.2016

(86) CA 2014/050876 15.09.2014

(87) WO 2015/039232 2015/12 26.03.2015

(30) 20.09.2013 CA 2827695

- (54) • *EINSTELLBARER ELEKTROCHIRURGISCHEM STIFT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
- *ADJUSTABLE ELECTROSURGICAL TOOL AND METHOD OF MANUFACTURING THEREOF*
- *CRAYON ÉLECTROCHIRURGICAL RÉGLABLE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US

(72) INESON, Leonard, Mississauga, Ontario L5L 1P8, CA

(74) Morgan, Marc, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

(51) **A61B 18/14** (11) **3 493 756 B1**

A61B 18/12 **A61B 17/32**

(25) En (26) En
(21) 17751564.0 (22) 02.08.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.06.2019

(86) US 2017/045067 02.08.2017

(87) WO 2018/026903 2018/06 08.02.2018

(30) 05.08.2016 US 201615229562

- (54) • *SYSTEME FÜR FORTGESCHRITTENE HARMONISCHE ENERGIE*
- *SYSTEMS FOR ADVANCED HARMONIC ENERGY*
- *SYSTÈMES POUR ÉNERGIE HARMONIQUE AVANCÉE*

(73) Ethicon LLC, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo, PR

(72) YATES, David C., Cincinnati, Ohio 45242, US

KRUMM, Amy M., Cincinnati, Ohio 45242, US

DAVISON, Mark A., Cincinnati, Ohio 45242, US

(74) Bettridge, Paul Sebastian, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61B 18/14 → (51) **A61B 1/00**

A61B 18/14 → (51) **A61B 17/28**

A61B 18/14 → (51) **A61B 18/04**

A61B 18/14 → (51) **A61B 18/18**

A61B 18/16 → (51) **A61B 18/04**

(51) **A61B 18/18** (11) **3 442 456 B1**

A61B 18/14

(25) En (26) En
(21) 17733087.5 (22) 13.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.02.2019

(86) US 2017/027424 13.04.2017

(87) WO 2017/180877 2017/42 19.10.2017

(30) 15.04.2016 US 201662323319 P

- (54) • *SYSTEME FÜR ENERGIEABGABE*
- *SYSTEM FOR ENERGY DELIVERY*

• *SYSTÈMES D'APPLICATION D'ÉNERGIE*

(73) Neuwave Medical, Inc., 3529 Anderson Street, Madison, WI 53704, US

(72) JOHNSON, Scott, Madison, Wisconsin 53704, US

MORAN, Patrick, Madison, Wisconsin 53704, US

ANDERSON, David, Madison, Wisconsin 53704, US

SCHEFFELKER, Richard W., Madison, Wisconsin 53704, US

BRACE, Christopher L., Madison, Wisconsin 53704, US

(74) Burton, Nick, Urquhart-Dykes & Lord LLP Arena Point Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

A61B 18/18 → (51) **A61B 18/14**

A61B 18/20 → (51) **A61C 3/02**

A61B 18/22 → (51) **A61C 3/02**

A61B 18/24 → (51) **A61B 18/00**

(51) **A61B 34/00** (11) **2 914 197 B1**

A61B 17/29 **A61B 34/30**

(25) En (26) En
(21) 13850483.2 (22) 31.10.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.09.2015

(86) US 2013/067680 31.10.2013

(87) WO 2014/070980 2014/19 08.05.2014

(30) 02.11.2012 US 201261721988 P

- (54) • *SELBSTANTAGONISTISCHER ANTRIEB FÜR MEDIZINISCHE INSTRUMENTE*
- *SELF-ANTAGONISTIC DRIVE FOR MEDICAL INSTRUMENTS*
- *ENTRAÎNEMENT AUTO-ANTAGONISTE POUR INSTRUMENTS MÉDICAUX*

(73) Intuitive Surgical Operations, Inc., 1020 Kifer Road, Sunnyvale, CA 94086, US

(72) AU, Samuel Kwok Wai, Mountain View, California 94043, US

BLUMENKRANZ, Stephen J., Los Altos Hills, California 94022, US

PRISCO, Giuseppe Maria, Calci, Pisa 56011, IT

(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(60) 20202896.5

(51) **A61B 34/00** (11) **3 476 353 B1**

A61B 34/30

(25) En (26) En
(21) 18202698.9 (22) 25.10.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.05.2019

(30) 26.10.2017 US 201715794449

- (54) • *ANTRIEBSKABELBREMSE FÜR CHIRURGISCHE ROBOTIKINSTRUMENTE*
- *DRIVE CABLE BRAKE ASSEMBLY FOR ROBOTIC SURGICAL TOOLS*
- *ENSEMBLE DE CÂBLES D'ENTRAÎNEMENT DE FREIN POUR OUTILS DE CHIRURGIE ROBOTISÉS*

(73) Ethicon LLC, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park, Guaynabo 00969, PR

(72) LEIMBACH, Richard L., Cincinnati, OH Ohio 45242, US

ZEINER, Mark, Cincinnati, OH Ohio 45242, US

BAKOS, Gregory, Cincinnati, OH Ohio 45242, US

MUMAW, Daniel, Cincinnati, OH Ohio 45242, US
TATE, Thomas, Cincinnati, OH Ohio 45203, US
YOUNG, Joshua, Cincinnati, OH Ohio 45242, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(60) 20180065.3 / 3 738 539

A61B 34/00 → (51) **A61B 17/072**
A61B 34/00 → (51) **A61B 34/10**

(51) **A61B 34/10** (11) **3 229 723 B1**
A61B 34/00 **A61B 34/30**
A61B 34/20 **A61C 1/08**
A61C 8/00 **A61C 3/02**
A61C 9/00 **A61C 1/00**
A61C 1/12

(25) En (26) En
(21) 15794034.7 (22) 03.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.10.2017
(86) US 2015/058881 03.11.2015
(87) WO 2016/093984 2016/24 16.06.2016
(30) 09.12.2014 US 201462089580 P
02.06.2015 US 201562170038 P
(54) • **ROBOTISCHE VORRICHTUNG FÜR ZAHNCHIRURGIE**
• **ROBOTIC DEVICE FOR DENTAL SURGERY**
• **DISPOSITIF ROBOTIQUE POUR CHIRURGIE DENTAIRE**
(73) Biomet 3I, LLC, 4555 Riverside Drive Palm Beach Gardens, Florida 33410, US
(72) SUTTIN, Zachary B., West Palm Beach, Florida 33412, US
PORTER, Stephan S., West Palm Beach, Florida 33412, US
(74) Mays, Julie, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London, EC1A 4HD, GB

(51) **A61B 34/10** (11) **3 399 936 B1**
(25) En (26) En
(21) 17701380.2 (22) 05.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.11.2018
(86) US 2017/012381 05.01.2017
(87) WO 2017/120369 2017/28 13.07.2017
(30) 06.01.2016 US 201662275466 P
(54) • **VERFAHREN ZUR PLANUNG MEDIZINISCHER VERFAHREN**
• **METHODS FOR PLANNING MEDICAL PROCEDURES**
• **PROCÉDÉS POUR PLANIFIER DES PROCÉDÉS MÉDICALES**
(73) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311-1566, US
(72) LONG, Jerry, T., Concord, MA 01742, US
HARRAH, Timothy, P., Cambridge, MA 02139, US
CRAFT, Brandon, W., Edgewater, MD 21037, US
STOKLEY, Elizabeth, A., Baltimore, MD 21224, US
KOERNER, Sebastian, 10781 Berlin, DE
SPERRY, Erik, Newburyport, MA 01950, US
SCHNEIDER, Chad, Owings Mills, MD 21117, US
HERA, Mark, Holden, MA 01520, US
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 10-12, 10719 Berlin, DE
(60) 20205288.2

A61B 34/10 → (51) **A61B 17/072**
A61B 34/20 → (51) **A61B 17/00**
A61B 34/20 → (51) **A61B 34/10**

(51) **A61B 34/30** (11) **2 640 299 B1**
(25) En (26) En
(21) 11781935.9 (22) 28.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.09.2013
(86) US 2011/058398 28.10.2011
(87) WO 2012/067794 2012/21 24.05.2012
(30) 15.11.2010 US 946741
(54) • **FLEXIBLE CHIRURGISCHE VORRICHTUNGEN**
• **FLEXIBLE SURGICAL DEVICES**
• **DISPOSITIFS CHIRURGICAUX FLEXIBLES**
(73) Intuitive Surgical Operations, Inc., 1020 Kifer Road, Sunnyvale, CA 94086, US
(72) STOY, Katherine, D., Mountain View, California 94040, US
PRISCO, Giuseppe, Maria, Pisa 56011, IT
AU, Samuel, Kwok, Wai, Mountain View, California 94043, US
FENECH, Carolyn, San Jose, California 95124, US
(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

A61B 34/30 → (51) **A61B 1/00**
A61B 34/30 → (51) **A61B 17/072**
A61B 34/30 → (51) **A61B 34/00**
A61B 34/30 → (51) **A61B 34/10**
A61B 34/30 → (51) **B25J 13/02**
A61B 34/35 → (51) **B25J 13/02**

A61B 46/00 → (51) **A61B 17/072**
A61B 46/10 → (51) **A61B 17/072**
A61B 50/00 → (51) **F28D 20/02**

A61B 90/00 → (51) **A61B 1/00**
A61B 90/00 → (51) **A61B 17/072**
A61B 90/00 → (51) **A61B 17/28**
A61B 90/14 → (51) **A61B 90/18**

(51) **A61B 90/18** (11) **3 416 585 B1**
A61B 90/14 **A61B 90/10**
(25) En (26) En
(21) 18719465.9 (22) 06.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.12.2018
(86) EP 2018/058866 06.04.2018
(87) WO 2018/192782 2018/43 25.10.2018
(30) 20.04.2017 PCT/EP2017/059420
(54) • **KRANIALES IMMOBILISIERUNGSSYSTEM**
• **HEADREST FOR AN IMMOBILIZATION SYSTEM**
• **SYSTÈME D'IMMOBILISATION CRANIEN**
(73) Brainlab AG, Olof-Palme-Str. 9, 81829 Munich, DE
(72) WORTMANN, Manuel, 81829 München, DE
BEREKET, Andreas, 81829 München, DE

(74) Maiwald Patent- und Rechtsanwaltsgesellschaft mbH, Eisenhof Eisenstraße 3, 80335 München, DE

A61B 90/50 → (51) **A61B 1/00**
A61B 90/57 → (51) **A61B 1/00**
A61C 1/00 → (51) **A61B 34/10**
A61C 1/00 → (51) **A61C 3/02**

(51) **A61C 1/08** (11) **3 578 131 B1**
(25) En (26) En
(21) 19185299.5 (22) 27.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.12.2019
(30) 27.07.2016 US 201662367607 P
27.03.2017 US 201762477387 P
09.06.2017 US 201762517467 P
(54) • **INTRAORALER SCANNER MIT ZAHNME-DIZINISCHEN DIAGNOSEFÄHIGKEITEN**
• **INTRAORAL SCANNER WITH DENTAL DIAGNOSTICS CAPABILITIES**
• **SCANNER INTRA-ORAL AYANT DES CAPACITÉS DE DIAGNOSTIC DENTAIRE**
(73) Align Technology, Inc., 2820 Orchard Parkway, San Jose, CA 95134, US
(72) ELBAZ, Gilad, San Jose, CA California 95134, US
LAMPERT, Erez, San Jose, CA California 95134, US
ATIYA, Yossef, San Jose, CA California 95134, US
KOPELMAN, Avi, San Jose, CA California 95134, US
SAPHIER, Ofer, San Jose, CA California 95134, US
MOSHE, Maayan, San Jose, CA California 95134, US
AYAL, Shai, San Jose, CA California 95134, US
(74) Brookes IP, Windsor House 6-10 Mount Ephraim Road, Tunbridge Wells, Kent TN1 1EE, GB
(62) 17835309.0 / 3 490 439

A61C 1/08 → (51) **A61B 34/10**
A61C 1/12 → (51) **A61B 34/10**

(51) **A61C 3/00** (11) **3 254 641 B1**
A61C 19/00
(25) De (26) De
(21) 16173538.6 (22) 08.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.12.2017
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES AUFSATZES ODER ANSATZES EINES STRAHLUNGSHÄRTGERÄTS, AUFSATZ ODER ANSATZ UND DENTALRESTAURATIONSERZEUGUNGSVORRICHTUNG**
• **METHOD FOR PRODUCING AN ATTACHMENT OF A RADIATION CURING DEVICE, ATTACHMENT AND DENTAL RESTORATION PRODUCING DEVICE**
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN APPAREIL DE DURCISSEMENT PAR RAYONNEMENT, D'UNE FIXATION ET D'UN APPAREIL DE PRODUCTION DE RESTAURATION DENTAIRE**
(73) Ivoclar Vivadent AG, Bendererstrasse 2, 9494 Schaan, LI
(72) ROHNER, Gottfried, 9450 Altstätten, CH
KÖGEL, Alexander, 9463 Oberriet, CH
PAULER, Markus, 6800 Feldkirch, AT

(74) Baronetzky, Klaus, Splanemann Patent-anwälte Partnerschaft Rumfordstrasse 7, 80469 München, DE

(51) **A61C 3/02** (11) **2 392 287 B1**
A61B 18/20 **A61C 1/00**
A61C 17/02 **A61B 18/22**

(25) Ja (26) En
(21) 10748518.7 (22) 03.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 07.12.2011
(86) JP 2010/001464 03.03.2010
(87) WO 2010/100919 2010/36 10.09.2010
(30) 05.03.2009 JP 2009052093
(54) • *ZAHNÄRZTLICHE SONDE*
• *DENTAL PROBE*
• *SONDE DENTAIRE*

(73) Fujikura Ltd., 5-1, Kiba 1-chome Kohtoh-ku, Tokyo 135-8512, JP
(72) NAKATATE, Kenichi, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP
HU, Wei-Zhi, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP
(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

A61C 3/02 → (51) **A61B 34/10**

A61C 5/42 → (51) **C22C 19/03**

(51) **A61C 7/00** (11) **2 957 253 B1**
A61C 7/10 **A61C 7/22**

(25) En (26) En
(21) 14382242.7 (22) 20.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.12.2015
(54) • *Orthodontische linguale Vorrichtung*
• *Orthodontic lingual device*
• *Dispositif lingual orthodontique*

(73) Orthodontic Research and Development, S. L., Sant Pere Claver, 22, 08017 Barcelona, ES
(72) Carriere Lluch, Luis, 08017 Barcelona, ES
(74) de Rooij, Mathieu Julien, Bardehle Pagenberg S.L. Avenida Diagonal 420, 1° 1ª, 08037 Barcelona, ES

A61C 7/10 → (51) **A61C 7/00**

A61C 7/22 → (51) **A61C 7/00**

(51) **A61C 8/00** (11) **3 236 878 B1**
A61C 19/04

(25) En (26) En
(21) 15872107.6 (22) 24.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.11.2017
(86) IL 2015/051254 24.12.2015
(87) WO 2016/103270 2016/26 30.06.2016
(30) 25.12.2014 US 201462096868 P

(54) • *MESSABUTMENT FÜR DIE ZAHNMEDIZIN UND ANORDNUNG*
• *A DENTAL MEASURING ABUTMENT AND ASSEMBLY*
• *OUTIL ET BUTÉE DE MESURE DENTAIRE*

(73) T.A.G. Medical Devices - Agriculture Cooperative Ltd., Kibbutz Gaaton, 2513000 Doar-Na Oshrat, IL
(72) BARUC, Daniel, 2244129 Nahariya, IL
(74) Patentanwälte Bals & Vogel, Universitätsstrasse 142, 44799 Bochum, DE

(51) **A61C 8/00** (11) **3 258 879 B1**

(25) It (26) En
(21) 15714931.1 (22) 20.02.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.12.2017
(86) IB 2015/051303 20.02.2015
(87) WO 2016/132178 2016/34 25.08.2016
(30) 16.02.2015 IT PD20150040
(54) • *IMPLANTAT FÜR ZAHNPROTHESEN*
• *IMPLANT FOR DENTAL PROSTHESES*
• *IMPLANT POUR PROTHÈSES DENTAIRES*

(73) Sweden & Martina SpA, Via Veneto, 10, 35020 Due Carrare (PD), IT
(72) MARTINA, Alberto, I-35020 Due Carrare (PD), IT
(74) Vinci, Marcello, Ufficio Veneto Brevetti Via Sorio 116, 35141 Padova, IT

(51) **A61C 8/00** (11) **3 510 967 B1**

(25) De (26) De
(21) 19153615.0 (22) 18.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.07.2019
(30) 05.02.2013 DE 102013201883
14.11.2012 DE 102012022593
14.11.2012 DE 102012022227

(54) • *BEHANDLUNGSELEMENT ZUR VERWENDUNG MIT EINEM DENTAL-IMPLANTAT-TEIL*
• *TREATING ELEMENT FOR USE WITH A DENTAL-IMPLANT PART*
• *ÉLÉMENT DE TRAITEMENT DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ AVEC UNE PARTIE D'IMPLANT DENTAIRE*

(73) Zyfoma GmbH, Waldstraße 19a, 64331 Weiterstadt, DE
(72) ZIPPRICH, Holger, 64342 Malchen, DE
(74) Tergau & Walkenhorst Patentanwälte PartGmbH, Lurgiallee 12, 60439 Frankfurt am Main, DE
(62) 13785354.5 / 2 919 702

(51) **A61C 8/00** (11) **3 573 569 B1**
A61C 13/265

(25) Fr (26) Fr
(21) 18702821.2 (22) 23.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.12.2019
(86) IB 2018/050401 23.01.2018
(87) WO 2018/138633 2018/31 02.08.2018
(30) 26.01.2017 FR 1750658
(54) • *ZWISCHENBEFESTIGUNGSTEIL*
• *INTERMEDIATE ATTACHMENT PART*
• *PIECE INTERMEDIAIRE DE FIXATION*

(73) ANTHOGRYR, 2237 avenue André Lasquin, 74700 Sallanches, FR
(72) RICHARD, Hervé, 73590 Notre Dame de Bellecombe, FR
(74) Cabinet Poncet, 7, chemin de Tillier B.P. 317, 74008 Annecy Cedex, FR

A61C 8/00 → (51) **A61B 34/10**

A61C 8/00 → (51) **A61F 2/30**

A61C 9/00 → (51) **A61B 34/10**

(51) **A61C 13/00** (11) **3 200 720 B1**
A61C 13/01

(25) De (26) De
(21) 15778225.1 (22) 24.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.08.2017
(86) EP 2015/071980 24.09.2015

(87) WO 2016/050600 2016/14 07.04.2016
(30) 01.10.2014 DE 102014114278

(54) • *FORM ZUR HERSTELLUNG EINES VORGEFORMTEN PROTHESENBASISROHLINGS*
• *MOLD FOR PRODUCING A PREFORMED BLANK FOR A PROSTHESIS BASE*
• *MOULE POUR LA PRÉPARATION D'UNE ÉBAUCHE PRÉFORMÉE D'UNE BASE DE PROTHÈSE*

(73) Kulzer GmbH, Leipziger Strasse 2, 63450 Hanau, DE
(72) RUPPERT, Klaus, 63477 Maintal, DE
ECK, Michael, 61389 Schmittent, DE
(74) Schultheiss & Sterzel Patentanwälte PartG mbB, Berner Strasse 52, 60437 Frankfurt am Main, DE

(51) **A61C 13/00** (11) **3 448 301 B1**

(25) En (26) En
(21) 17720484.9 (22) 28.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.03.2019
(86) EP 2017/060269 28.04.2017
(87) WO 2017/186945 2017/44 02.11.2017
(30) 28.04.2016 US 201662328779 P

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DENTALVORRICHTUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR MANUFACTURING DENTAL DEVICE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN APPAREIL DENTAIRE*

(73) Straumann Holding AG, Peter Merian Weg 12, 4002 Basel, CH
(72) BUSCHMANN, Daniel, 4002 Basel, CH
MEIER, Marcus, 4002 Basel, CH
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patent-anwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

A61C 13/01 → (51) **A61C 13/00**

A61C 13/265 → (51) **A61C 8/00**

A61C 17/00 → (51) **A61Q 11/00**

A61C 17/02 → (51) **A61C 3/02**

A61C 19/00 → (51) **A61C 3/00**

A61C 19/04 → (51) **A61C 8/00**

(51) **A61F 2/00** (11) **2 027 832 B1**
A61F 5/442 **A61F 5/445**
A61M 3/02

(25) En (26) En
(21) 08167258.6 (22) 08.09.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 25.02.2009
(30) 09.09.2003 US 501218 P
(54) • *Fäkalienverwaltungsanwendung*
• *Fecal management appliance*
• *Appareil de coproscopie*

(73) ConvaTec Technologies Inc., 3993 Howard Hughes Parkway Suite 250, Las Vegas, NV 89169-6754, US
(72) Gregory, Christopher, Newtown, PA 18940, US

(74) Wilson Gunn, Blackfriars House The Parsonage 5th Floor, Manchester M3 2JA, GB
(62) 04021323.3 / 1 514 572

- (51) **A61F 2/06** (11) **3 568 103 B1**
A61F 2/07 **D03D 11/02**
D03D 3/02 **D04B 21/20**
- (25) En (26) En
(21) 18714878.8 (22) 16.01.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.11.2019
(86) US 2018/013837 16.01.2018
(87) WO 2018/132820 2018/29 19.07.2018
(30) 13.01.2017 US 201762445908 P
- (54) • **VOLLSTÄNDIG GEWEBTE ODER GESTRICKTE TEXTILIE MIT BEUTEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**
• **INTEGRALLY WOVEN OR KNITTED TEXTILE WITH POUCH AND METHODS OF MAKING THE SAME**
• **TEXTILE TISSÉ OU TRICOTÉ EN UNE SEULE PIÈCE AVEC POCHE ET SES PROCÉDÉS DE FABRICATION**
- (73) Atex Technologies, Inc., 120 West Monroe Avenue, Pinebluff, NC 28373, US
(72) VAN HULLE, Paul, Pinehurst NC 28374, US KAISER, Colleen, Pinehurst NC 28374, US NORRIS, Stephanie, Booz, Rocky Point NC 28457, US
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL
-
- A61F 2/06** → (51) **A61F 2/95**
-
- A61F 2/06** → (51) **A61L 27/14**
-
- A61F 2/07** → (51) **A61F 2/06**
-
- A61F 2/07** → (51) **A61F 2/95**
-
- (51) **A61F 2/16** (11) **1 981 436 B1**
(25) En (26) En
(21) 07701383.7 (22) 17.01.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 22.10.2008
(86) AU 2007/000044 17.01.2007
(87) WO 2007/082342 2007/30 26.07.2007
(30) 17.01.2006 AU 2006900235
- (54) • **KAPSELARTIGES IMPLANTAT ZUR BEIHALTUNG DER FORM UND/ODER POSITION EINER DURCH KAPSULORHEXIS GEFORMTEN ÖFFNUNG**
• **A CAPSULAR IMPLANT FOR MAINTAINING THE SHAPE AND/OR POSITION OF AN OPENING FORMED BY CAPSULORHEXIS**
• **IMPLANT CAPSULAIRE POUR MAINTENIR LA FORME ET/OU LA POSITION D'UNE OUVERTURE FORMÉE PAR CAPSULORHEXIS**
- (73) Coroneo, Minas Theodore, 44 Olola Avenue, Vaucluse, NSW 2030, AU
(72) Coroneo, Minas Theodore, Vaucluse, NSW 2030, AU
(74) HGF, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB
-
- (51) **A61F 2/16** (11) **2 747 706 B1**
(25) En (26) En
(21) 12770302.3 (22) 24.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.07.2014
(86) US 2012/052311 24.08.2012
(87) WO 2013/028992 2013/09 28.02.2013
(30) 24.08.2011 US 201161526806 P
- (54) • **Multifokale Intraokularlinse zur Optimierung der peripheren Sicht**
• **Multifocal intraocular lens for optimizing peripheral vision**

- **Lentille intraoculaire multifocale pour optimiser la vision périphérique**
- (73) Amo Groningen B.V., Van Swietenlaan 5, 9278 NX Groningen, NL
(72) LI, Kaccie, Y., 9713-MA Groningen, NL CANOVAS VIDAL, Carmen, 9732-NL Groningen, NL WEEBER, Henk, A., 9728-NL Groningen, NL FRANSSEN, Luuk, 9723-AJ Groningen, NL VAN DER MOOREN, Marrie, 9723-EN Engelbert, NL PIERS, Patricia, A., 9717-JA Groningen, NL
- (74) Tunstall, Christopher Stephen, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
-
- (51) **A61F 2/24** (11) **2 445 450 B1**
A61M 29/00 **A61F 2/82**
A61M 25/10 **A61M 25/02**
- (25) En (26) En
(21) 10792630.5 (22) 24.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 02.05.2012
(86) US 2010/039746 24.06.2010
(87) WO 2010/151617 2010/52 29.12.2010
(30) 26.06.2009 US 220968 P 23.06.2010 US 821628
- (54) • **EINHEITLICHE HERZKLAPPENPROTHESE MIT SCHNELLKUPPLUNG**
• **UNITARY QUICK-CONNECT PROSTHETIC HEART VALVE**
• **VALVULE CARDIAQUE PROTHÉTIQUE UNITAIRE À RACCORDEMENT RAPIDE**
- (73) Edwards Lifesciences Corporation, One Edwards Way, Irvine, CA 92614, US
(72) PINTOR, Rafael, Irvine CA 92614, US CHAU, Mark, Irvine CA 92614, US OBA, Travis, Irvine CA 92614, US YAMBAO, August, Irvine CA 92614, US CAMPBELL, Louis, A., Irvine CA 92614, US HUNTLEY, Tammy, Irvine CA 92614, US ZENG, Qinggang, Irvine CA 92614, US CRISTEA, Carey, Irvine CA 92614, US KALAM, Faisal, Irvine CA 92614, US
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE
(60) 17210830.0 / 3 332 742
-
- (51) **A61F 2/24** (11) **3 191 025 B1**
(25) En (26) En
(21) 15757527.5 (22) 08.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.07.2017
(86) EP 2015/070464 08.09.2015
(87) WO 2016/038017 2016/11 17.03.2016
(30) 08.09.2014 US 201462047077 P
- (54) • **ANNULOPLASTIE-IMPLANTAT**
• **ANNULOPLASTY IMPLANT**
• **IMPLANT D'ANNULOPLASTIE**
- (73) Medtentia International Ltd Oy, Upseerinkatu 1-3, Tower 1, 02600 Espoo, FI
(72) O'CARROLL, Ger. Co. Sligo, IE PUGH, Mark, Co. Sligo, Coolaney, IE MORAN, Adrian, Co. Sligo, IE ZERKOWSKI, Hans-Reinhard, CH-4125 Reichen, CH KERÄNEN, Olli, S-237 41 Bjärred, SE
-
- (51) **A61F 2/24** (11) **3 316 822 B1**
(25) En (26) En
(21) 16818787.0 (22) 30.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 09.05.2018
(86) US 2016/040384 30.06.2016
(87) WO 2017/004369 2017/01 05.01.2017
(30) 02.07.2015 US 201562188467 P
- (54) • **HYBRIDHERZKLAPPEN FÜR EXPANSION NACH DER IMPLANTATION**
• **HYBRID HEART VALVES ADAPTED FOR POST-IMPLANT EXPANSION**
• **VALVULES CARDIAQUES HYBRIDES ADAPTÉES À DILATATION POST-IMPLANTATION**
- (73) Edwards Lifesciences Corporation, One Edwards Way, Irvine, CA 92614, US
(72) CONKLIN, Brian S., Irvine, CA 92614, US ZENG, Qinggang, Irvine, CA 92614, US
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE
-
- (51) **A61F 2/24** (11) **3 593 763 B1**
A61M 39/22 **A61F 2/76**
A61M 29/02 **A61F 2/958**
A61M 25/10
- (25) En (26) En
(21) 19192981.9 (22) 27.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.01.2020
(30) 27.07.2011 US 201161512328 P 26.07.2012 US 201213559284
- (54) • **EINFÜHRUNGSSYSTEME FÜR HERZKLAPPENPROTHESE**
• **DELIVERY SYSTEMS FOR PROSTHETIC HEART VALVE**
• **SYSTÈMES DE MISE EN PLACE DE VALVULE CARDIAQUE PROTHÉTIQUE**
- (73) Edwards Lifesciences Corporation, One Edwards Way, Irvine, CA 92614, US
(72) TRAN, Tri D., Irvine CA 92614, US CAYABYAB, Ronaldo, Irvine CA 92614, US EVANS, David J., Irvine CA 92614, US CHOW, Sean, Irvine CA 92614, US CHIA, Christoper, Irvine CA 92614, US
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE
(62) 17201038.1 / 3 308 745 12818036.1 / 2 736 455
-
- A61F 2/24** → (51) **A61M 25/10**
-
- (51) **A61F 2/30** (11) **3 071 152 B1**
A61F 2/38 **F16B 13/00**
F16B 43/00
- (25) En (26) En
(21) 14812329.2 (22) 13.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.09.2016
(86) US 2014/065362 13.11.2014
(87) WO 2015/073617 2015/20 21.05.2015
(30) 13.11.2013 US 201361903731 P 13.11.2013 US 201361903748 P
- (54) • **BEFESTIGUNGSSYSTEM**
• **FASTENER SYSTEM**
• **SYSTÈME D'ATTACHE**
- (73) Zimmer, Inc., 1800 W. Center Street, Warsaw, Indiana 46580, US
(72) CHERNOSKY, John, Brick, New Jersey 08724, US ROBY, Keith A., Jersey City, New Jersey 07307, US ZUBOK, Ray, Midland Park, New Jersey 07432, US
- (74) Mays, Julie, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London, EC1A 4HD, GB

(51) **A61F 2/30** (11) **3 545 908 B1**
A61C 8/00 **B42D 25/30**
G02B 5/02

(25) En (26) En
(21) 18164627.4 (22) 28.03.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.10.2019

(54) • *MEDIZINISCHE PROTHESEN, MEDIZINISCHE OSTEOSYNTHESEVORRICHTUNGEN ODER HÖRGERÄTE MIT SICHERHEITS- UND/ODER IDENTIFIKATIONSELEMENTEN*
• *MEDICAL PROSTHESES, MEDICAL OSTEOSYNTHETIC DEVICES OR HEARING AIDS WITH SECURITY AND/OR IDENTIFICATION ELEMENTS*
• *PROTHÈSES MÉDICALES, DISPOSITIFS MÉDICAUX OSTÉOSYNTHÉTIQUES OU PROTHÈSES AUDITIVES COMPORTANT DES ÉLÉMENTS DE SÉCURITÉ ET/OU D'IDENTIFICATION*

(73) CSEM Centre Suisse d'Electronique et de Microtechnique SA - Recherche et Développement, Rue Jaquet-Droz 1, 2002 Neuchâtel, CH

(72) ESTERMANN, Marcel, 3293 Dotzigen, CH
WASER, Jasmin, 4466 Ormalingen, CH
SCHNEIDER, Christian, 4665 Oftringen, CH
LUU-DINH, Angélique, 68100 Mulhouse, FR
SCHNIEPER, Marc, 1213 Onex, CH
KALLWEIT, David, 79115 Freiburg im Breisgau, DE
KRÄHENBÜHL, Roger, 4144 Arlesheim, CH
DE WILD, Michael, 4103 Bottmingen, CH
MAREK, Romy Linda, 8124 Maur, CH

(74) Bremi, Tobias Hans, Isler & Pedrazzini AG Giesshübelstrasse 45 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

A61F 2/30 → (51) **A61B 17/16**

A61F 2/30 → (51) **A61F 2/34**

A61F 2/30 → (51) **A61F 2/46**

(51) **A61F 2/34** (11) **3 482 722 B1**
A61F 2/30

(25) Zh (26) En
(21) 16907935.7 (22) 08.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.05.2019

(86) CN 2016/089489 08.07.2016

(87) WO 2018/006431 2018/02 11.01.2018

(54) • *PROTHESE FÜR DIE REKONSTRUKTION EINES HÜFTGELENKPFANNENDEFEKTS*
• *PROSTHESIS FOR ACETABULAR DEFECT RECONSTRUCTION*
• *PROTHÈSE DE RECONSTRUCTION D'UN DÉFAUT ACÉTABULAIRE*

(73) Beijing AK Medical Co., Ltd., 2nd Floor Xingye Building No. 10, Baifuquan Road Changping Science Park, Beijing 102200, CN

(72) GUO, Wei, Beijing 100044, CN
WANG, Caimei, Beijing 102200, CN
JI, Tao, Beijing 100044, CN

(74) Tarabbia, Luigi, Bugnion S.p.A Viale Lancetti, 17, 20158 Milano, IT

A61F 2/38 → (51) **A61F 2/30**

(51) **A61F 2/46** (11) **2 734 140 B1**
A61B 5/107 **G06F 17/50**
A61F 2/30

(25) En (26) En
(21) 12815569.4 (22) 20.07.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.05.2014

(86) US 2012/047647 20.07.2012

(87) WO 2013/013170 2013/04 24.01.2013

(30) 20.07.2011 US 201161509928 P
26.07.2011 US 201161511713 P

(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR OPTIMIERTEN PASSUNG EINES IMPLANTATS AN EINE ANATOMIE*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR OPTIMIZING FIT OF AN IMPLANT TO ANATOMY*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT L'OPTIMISATION DE L'AJUSTEMENT D'UN IMPLANT À L'ANATOMIE*

(73) Smith&Nephew, Inc., 1450 Brooks Road, Memphis, TN 38116, US

(72) MCKINNON, Brian, Bartlett, Tennessee 38133, US
MARINESCU TANASOCA, Ruxandra Christiana, Memphis, Tennessee 38117, US
WINEBARGER, Randy C., Southaven, Mississippi 38672, US
BOWERS, JR, William L., Southaven, Mississippi 38671, US
WIEBE III, James Bennett, Coldwater, Mississippi 38618, US
LENZ, Nathaniel Milton, Germantown, Tennessee 38138, US
WILKINSON, Zachary Christopher, Germantown, Tennessee 38138, US
HADDOCK, Sean M., Germantown, Tennessee 38138, US
LANDON, Ryan Lloyd, Southaven, Mississippi 38671, US

(74) Smith & Nephew, Group Legal Department PO Box 81 101 Hessle Road, Hull HU3 2BN, GB

A61F 2/46 → (51) **A61B 1/00**

A61F 2/46 → (51) **A61B 17/15**

A61F 2/76 → (51) **A61F 2/24**

A61F 2/82 → (51) **A61F 2/24**

A61F 2/82 → (51) **A61L 31/10**

A61F 2/915 → (51) **A61L 31/10**

A61F 2/915 → (51) **A61M 25/10**

(51) **A61F 2/95** (11) **3 209 249 B1**
A61F 2/07 **A61F 2/06**
A61F 2/954 **A61F 2/966**

(25) En (26) En
(21) 15852460.3 (22) 22.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.08.2017

(86) US 2015/057016 22.10.2015

(87) WO 2016/065208 2016/17 28.04.2016

(30) 23.10.2014 US 201462067823 P

(54) • *STENTGRAFFEINFÜHRUNGSSYSTEM MIT ZUGANGSKANAL*
• *STENT GRAFT DELIVERY SYSTEM WITH ACCESS CONDUIT*
• *SYSTEME DE POSE DE GREFFE ET PROTHESE ENDOVASCULAIRE AVEC CONDUIT D'ACCES*

(73) TriVascular, Inc., 3910, Brickway Boulevard, Santa Rosa, CA 95403, US

(72) CHOBOTOV, Michael V., Santa Rosa, CA 95403, US

(74) SSM Sandmair, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

A61F 2/954 → (51) **A61F 2/95**

A61F 2/958 → (51) **A61F 2/24**

A61F 2/958 → (51) **A61M 25/10**

A61F 2/966 → (51) **A61F 2/95**

A61F 2/97 → (51) **A61M 25/10**

(51) **A61F 5/00** (11) **2 349 131 B1**
A61F 2/04 A61N 1/36
A61B 17/00 A61B 1/04
A61B 1/273 A61B 1/313
A61B 17/04 A61B 17/064
A61B 17/068 A61B 17/08
A61B 17/32 A61B 17/34
A61B 17/30

(25) En (26) En
(21) 09819469.9 (22) 12.10.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 03.08.2011

(86) SE 2009/000452 12.10.2009

(87) WO 2010/042015 2010/15 15.04.2010

(30) 10.10.2008 SE 0802138
29.01.2009 PCT/SE2009/000047
27.07.2009 US 228633 P

(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON ADIPOSITAS*
• *APPARATUS FOR TREATING OBESITY*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT DE L'OBÉSITÉ*

(73) Implantica Patent Ltd., Ideon Science Park, 223 70 Lund, SE

(72) FORSELL, Peter, CH-1897 Bouveret, CH

(74) AWA Sweden AB, Matroskatan 1 Box 5117, 200 71 Malmö, SE

(51) **A61F 5/00** (11) **2 349 132 B1**
A61B 17/00 A61B 17/04
A61B 17/08 A61B 17/30
A61B 1/04 A61B 17/064
A61B 17/068 A61B 17/32
A61B 17/34 A61B 1/313
A61F 2/04 A61B 1/273
A61N 1/36

(25) En (26) En
(21) 09819515.9 (22) 12.10.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 03.08.2011

(86) SE 2009/051154 12.10.2009

(87) WO 2010/042061 2010/15 15.04.2010

(30) 10.10.2008 SE 0802138
29.01.2009 PCT/SE2009/000051
17.07.2009 SE 0901009
17.07.2009 US 213803 P

(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON GASTROÖSOPHAGEALEM REFLUX*
• *APPARATUS FOR TREATING GERD*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT DE GERD*

(73) Implantica Patent Ltd., Ideon Science Park, 223 70 Lund, SE

(72) FORSELL, Peter, 1897 Bouveret, CH

A61F 5/00 → (51) **A61B 17/072**

A61F 5/01 → (51) **A61F 5/058**

A61F 5/01 → (51) **B25J 9/00**

- (51) **A61F 5/058** (11) **2 642 955 B1**
A61F 5/01
- (25) En (26) En
(21) 10860110.5 (22) 21.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.10.2013
(86) US 2010/061521 21.12.2010
(87) WO 2012/071053 2012/22 31.05.2012
(30) 20.12.2010 US 972681
22.11.2010 US 416066 P
- (54) • **FORMBARE THERAPIEVORRICHTUNG FÜR VERLETZUNGEN**
• **MOLDABLE INJURY THERAPY DEVICE**
• **DISPOSITIF THÉRAPEUTIQUE MOULABLE POUR LÉSION**
- (73) BSN Medical, Inc., 5825 Carnegie Blvd, Charlotte NC 28209, US
(72) JORISSEN, Koen Jozef, Maria, Hamburg, DE
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

A61F 5/442 → (51) **A61F 2/00****A61F 5/445** → (51) **A61F 2/00****A61F 7/00** → (51) **A61B 18/04****A61F 7/12** → (51) **A61B 18/04**

- (51) **A61F 9/02** (11) **3 536 290 B1**
G02C 11/00 **A41D 13/11**
- (25) De (26) De
(21) 18160558.5 (22) 07.03.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.09.2019
(54) • **SCHUTZBRILLE UND SCHUTZSYSTEM FÜR EINEN MENSCHLICHEN BENUTZER**
• **PROTECTIVE EYEWEAR AND PROTECTION SYSTEM FOR A HUMAN USER**
• **LUNETTES PROTECTRICES ET SYSTÈME DE PROTECTION POUR UN UTILISATEUR HUMAIN**
- (73) Moldex-Metric AG & Co. KG, Tübinger Strasse 50, 72141 Walddorfhäslach, DE
(72) SKOV, Torben, 72124 Pliezhausen, DE
SKOV, Roman, 70197 Stuttgart, DE
(74) Clarenbach, Carl-Philipp, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstraße 45, 70469 Stuttgart, DE

- (51) **A61F 11/08** (11) **3 283 028 B1**
- (25) En (26) En
(21) 16780867.4 (22) 15.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.02.2018
(86) US 2016/027820 15.04.2016
(87) WO 2016/168645 2016/42 20.10.2016
(30) 16.04.2015 US 201562148237 P
- (54) • **SCHALLDÄMPFUNGSSYSTEM**
• **SOUND ATTENUATION SYSTEM**
• **SYSTÈME D'ATTÉNUATION DU BRUIT**
- (73) JMJ Holdings, LLC, PO Box 220, Frederic, Wisconsin 54837, US
(72) CHENAL, David M., Frederic, Wisconsin 54837, US
(74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE
- (51) **A61F 13/02** (11) **2 629 724 B1**
- (25) De (26) De
(21) 11767728.6 (22) 12.10.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.08.2013
(86) EP 2011/067806 12.10.2011
(87) WO 2012/052333 2012/17 26.04.2012
(30) 21.10.2010 DE 102010042772
- (54) • **BANDAGE ZUM ANLEGEN AN EINEN MENSCHLICHEN ODER TIERISCHEN KÖRPER**
• **BANDAGE FOR APPLYING TO A HUMAN OR ANIMAL BODY**
• **BANDAGE DESTINÉ À ÊTRE POSÉ SUR LE CORPS D'UN HOMME OU D'UN ANIMAL**
- (73) Karl Otto Braun GmbH & Co. KG., Lauterstrasse 50, 67752 Wolfstein, DE
(72) KLÖPPELS, Michael, 52249 Eschweiler, DE
MAAB, Ulrike, 67659 Kaiserslautern, DE
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

A61F 13/08 → (51) **A41B 11/00**

- (51) **A61F 13/15** (11) **2 470 137 B1**
A61F 13/42
- (25) En (26) En
(21) 09791964.1 (22) 27.08.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 04.07.2012
(86) US 2009/055104 27.08.2009
(87) WO 2011/025485 2011/09 03.03.2011
- (54) • **SAUGFÄHIGER ARTIKEL MIT VISUELLEM SIGNAL AUS MEHREREN KOMPONENTEN**
• **ABSORBENT ARTICLE HAVING A MULTI-COMPONENT VISUAL SIGNAL**
• **ARTICLE ABSORBANT AYANT UN SIGNAL VISUEL À COMPOSANTS MULTIPLES**
- (73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) LARSON, Signe, Christina, Cincinnati, Ohio 45231, US
HOOD, Lisa, June, Cincinnati, Ohio 45226, US
OETJEN, David, Christopher, West Chester, Ohio 45069, US
HAMMONS, John, Lee, Hamilton, Ohio 45011, US
(74) P&G Patent Germany, Procter & Gamble Service GmbH Sulzbacher Straße 40, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

- (51) **A61F 13/15** (11) **2 470 138 B1**
A61F 13/42
- (25) En (26) En
(21) 09791966.6 (22) 27.08.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 04.07.2012
(86) US 2009/055108 27.08.2009
(87) WO 2011/025486 2011/09 03.03.2011
- (54) • **SAUGFÄHIGER ARTIKEL MIT MEHR-LAGIGEM VISUELLEM SIGNAL**
• **ABSORBENT ARTICLE HAVING A MULTILAYER VISUAL SIGNAL**
• **ARTICLE ABSORBANT AYANT UN SIGNAL VISUEL À COUCHES MULTIPLES**
- (73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) HOOD, Lisa, June, Cincinnati, Ohio 45226, US
OETJEN, David, Christopher, West Chester, Ohio 45069, US

- LARSON, Signe, Christina, Cincinnati, Ohio 45231, US
HAMMONS, John, Lee, Hamilton, Ohio 45011, US
(74) P&G Patent Germany, Procter & Gamble Service GmbH Sulzbacher Straße 40, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

A61F 13/42 → (51) **A61F 13/15****A61F 13/496** → (51) **A61F 13/551**

- (51) **A61F 13/551** (11) **3 539 519 B1**
A61F 13/496
- (25) En (26) En
(21) 19156834.4 (22) 13.02.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.09.2019
(30) 16.03.2018 EP 18162245
- (54) • **GEFALTETE SAUGFÄHIGE ARTIKEL**
• **FOLDED ABSORBENT ARTICLES**
• **ARTICLES ABSORBANTS PLIÉS**
- (73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) YAMAMOTO, Yoichiro, 53881 Euskirchen, DE
(74) P&G Patent Germany, Procter & Gamble Service GmbH Sulzbacher Straße 40, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

- (51) **A61G 1/02** (11) **3 156 024 B1**
- (25) Ja (26) En
(21) 15810460.4 (22) 15.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.04.2017
(86) JP 2015/067219 15.06.2015
(87) WO 2015/194515 2015/51 23.12.2015
(30) 16.06.2014 JP 2014123848
- (54) • **TRAGE**
• **STRETCHER**
• **BRANCARD**
- (73) Fujidenolo Co., Ltd., 361-1 Takimimimachi, Komaki-shi, Aichi 485-0053, JP
(72) ARIMURA, Takeshi, Ibusuki-shi Kagoshima 891-0304, JP
MATSUYAMA, Mitsugi, Ibusuki-shi Kagoshima 891-0304, JP
OGINO, Takashi, Ibusuki-shi Kagoshima 891-0304, JP
HISHIKAWA, Yoshio, Ibusuki-shi Kagoshima 891-0304, JP
MIYAZAKI, Hideki, Komaki-shi Aichi 485-0053, JP
NOMA, Keiichi, Komaki-shi Aichi 485-0053, JP
SAKURAGI, Akari, Komaki-shi Aichi 485-0053, JP
(74) Kuhnert & Wacker Patent- und Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

- (51) **A61G 5/06** (11) **2 854 738 B1**
A61G 5/10
- (25) En (26) En
(21) 13800671.3 (22) 03.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.04.2015
(86) IL 2013/050472 03.06.2013
(87) WO 2013/183044 2013/50 12.12.2013
(30) 04.06.2012 US 201261655129 P
- (54) • **VORRICHTUNGEN ZUR AKTIVIERUNG DER BEWEGUNG EINES ROLLSTUHL**

AUF TREPPEN UND ROLLSTUHL MIT DEN VORRICHTUNGEN
 • DEVICES FOR ENABLING MOVEMENT OF A WHEELCHAIR ON STAIRS AND A WHEELCHAIR INCLUDING THE DEVICES
 • DISPOSITIFS PERMETTANT LE DÉPLACEMENT D'UN FAUTEUIL ROULANT SUR DES ESCALIERS ET FAUTEUIL ROULANT COMPRENANT CES DISPOSITIFS

(73) Beeri, Shmuel, 7 Harneytar St., Ramat Gan 972 54 3977141, IL
 (72) Beeri, Shmuel, Ramat Gan 972 54 3977141, IL
 (74) Arth, Hans-Lothar, ABK Patent Attorneys Jasminweg 9, 14052 Berlin, DE

(51) **A61G 5/10** (11) **3 527 186 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 18382083.6 (22) 14.02.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 21.08.2019
 (54) • HILFSRAHMENSYSTEME FÜR ROLLSTÜHLE
 • AUXILIARY FRAME SYSTEMS FOR WHEELCHAIRS
 • SYSTÈMES DE CADRE AUXILIAIRE POUR FAUTEUILS ROULANTS

(73) Batec Mobility, S.L., C/ Ramón Carrascó i Formiguera 3, 08192 Sant Quirze del Vallès (Barcelona), ES
 (72) Bach Castillo, Pablo Alejandro, 08195 SANT CUGAT DEL VALLES, ES
 (74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen, Rambla Catalunya, 123, 08008 Barcelona, ES

A61G 5/10 → (51) **A61G 5/06**

(51) **A61G 5/12** (11) **3 539 523 B1**
F16M 11/14 **F16M 13/00**
A61G 15/12
 (25) En (26) En
 (21) 19162221.6 (22) 12.03.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 18.09.2019
 (30) 12.03.2018 DK PA201870155
 (54) • ANSCHLUSSVERBINDUNGSSTÜCK
 • CONNECTION JOINT
 • JOINT DE RACCORDEMENT

(73) R82 A/S, Parallevej 3, 8751 Gedved, DK
 (72) Jørgensen, Knud, 8300 Odder, DK
 (74) Tellefsen, Jens J., et al, Patrade A/S Ceresbyen 75, 8000 Aarhus C, DK

(51) **A61G 7/015** (11) **3 590 482 B1**
 (25) Zh (26) En
 (21) 18781283.9 (22) 02.04.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 08.01.2020
 (86) CN 2018/081522 02.04.2018
 (87) WO 2018/184507 2018/41 11.10.2018
 (30) 03.04.2017 CN 201720343622 U
 01.05.2017 CN 201720468847 U
 13.05.2017 CN 201720528961 U
 (54) • PFLEGE BETT
 • NURSING BED
 • LIT MÉDICALISÉ

(73) Jiangsu Heng'ai Medical Equipment Co., Ltd, No. 19 Daxing Road Hede Science and Technology Pioneering Park Sheyang County, Yancheng, Jiangsu 224300, CN
 (72) HE, Hanzhong, Yancheng Jiangsu 224300, CN
 (74) HE, Hang, Jiangsu 224300, CN

(74) Wang, Bo, Panovision IP Ebersberger Straße 3, 85570 Markt Schwaben, DE

(51) **A61G 7/057** (11) **3 508 185 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 19159809.3 (22) 15.08.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 10.07.2019
 (30) 18.08.2015 US 201562206484 P
 12.01.2016 US 201662277596 P
 (54) • MIKROKLIMAVERWALTUNGSLUFTSTROMSTEUERUNG AUF BASIS VON HARNINKONTINENZNACHWEIS
 • MICROCLIMATE MANAGEMENT AIRFLOW CONTROL BASED ON INCONTINENCE DETECTION
 • CONTRÔLE DE FLUX D'AIR DE GESTION DE MICROCLIMAT SUR LA BASE DE LA DÉTECTION D'INCONTINENCE

(73) Hill-Rom Services, Inc., 1069 State Route 46 East, Batesville, IN 47006-9167, US
 (72) WILLIAMS, Joshua A, Batesville, IN 47006-9167, US
 LACHENBRUCH, Charles A, deceased, US
 (74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 White-chapel High Street, London E1 8QS, GB
 (62) 16184161.4 / 3 132 780

(51) **A61G 7/10** (11) **3 427 711 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 18182314.7 (22) 06.07.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 16.01.2019
 (30) 10.07.2017 US 201762530326 P
 24.07.2017 US 201762536036 P
 (54) • HEBEBÜGEL MIT MEHRFACHBÜGEL-KOMPATIBILITÄT
 • SLINGBAR WITH MULTI-SLING COMPATIBILITY
 • ÉTRIER AVEC COMPATIBILITÉ MULTI-ÉLINGUE

(73) Liko Research & Development AB, Nedre Vägen 100, 975 92 Luleå, SE
 (72) KARLSSON, Roger, S-975 92 Lulea, SE
 CHRISTIE, John, D, S-975 92 Lulea, SE
 DUVERT, Jean-Bernard, S-975 92 Lulea, SE
 LYCKESTIG, Johan, S-975 92 Lulea, SE
 OLSSON, Karin, S-975 92 Lulea, SE
 WIGGERMANN, Neal, S-975 92 Lulea, SE
 (74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 White-chapel High Street, London E1 8QS, GB

(51) **A61G 13/12** (11) **3 482 734 B1**
A61G 13/00
 (25) En (26) En
 (21) 18213351.2 (22) 13.06.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 15.05.2019
 (30) 15.06.2015 US 201562175607 P
 (54) • WIRBELSÄULENTISCHPOSITIONIERKISSEN MIT DRUCKMESS- UND KÜHL-FUNKTIONEN
 • SPINE TABLE POSITIONER PAD WITH PRESSURE SENSING AND COOLING FEATURES
 • COUSSINET DE POSITIONNEMENT DE TABLE DE COLONNE VERTEBRALE AVEC DÉTECTION DE PRESSION ET ÉLÉMENTS DE REFROIDISSEMENT

(73) Allen Medical Systems, Inc., 1069 State Road 46 East, Batesville, IN 47006, US

(72) WILLIAMS, Joshua A, Batesville, IN 47006, US
 HOWELL, Benjamin E, Batesville, IN 47006, US
 O'NEAL, Todd P, Batesville, IN 47006, US
 MARRION, Jeffrey C, Batesville, IN 47006, US
 FU, Yongji, Batesville, IN 47006, US
 HIGHT, Joshua C, Batesville, IN 47006, US
 SENNETT, Andrew, Batesville, IN 47006, US
 (74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 White-chapel High Street, London E1 8QS, GB
 (62) 16174273.9 / 3 106 143

A61G 15/12 → (51) **A61G 5/12**

(51) **A61H 1/02** (11) **3 391 868 B1**
A61H 3/04 **A61B 5/103**
A61B 5/11 **G16H 20/30**
A63B 71/00 **A63B 21/00**
A63B 21/068 **A63B 22/20**
A63B 23/04 **A63B 22/00**
A63B 24/00 **A63B 71/06**

(25) Ja (26) En
 (21) 16875821.7 (22) 16.12.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 24.10.2018
 (86) JP 2016/087687 16.12.2016
 (87) WO 2017/104847 2017/25 22.06.2017
 (30) 18.12.2015 JP 2015248044
 (54) • GEHTRAININGSSYSTEM
 • WALK TRAINING SYSTEM
 • SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT À LA MARCHÉ

(73) Cyberdyne Inc., 2-2-1 Gakuen Minami, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0818, JP
 University of Tsukuba, 1-1-1, Tennodai, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8577, JP
 (72) SANKAI, Yoshiyuki, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8577, JP
 (74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) **A61H 1/02** (11) **3 485 864 B1**
A61H 3/00
 (25) En (26) En
 (21) 18199055.7 (22) 08.10.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 22.05.2019
 (30) 21.11.2017 KR 20170155862
 (54) • BEWEGUNGSASSISTENZVORRICHTUNG
 • MOTION ASSISTANCE APPARATUS
 • APPAREIL D'ASSISTANCE AU MOUVEMENT

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
 (72) KIM, Jeonghun, 16678 Gyeonggi-do, KR
 CHOI, Hyun Do, 16678 Gyeonggi-do, KR
 ROH, Se-Gon, 16678 Gyeonggi-do, KR
 SHIM, Young Bo, 17113 Gyeonggi-do, KR
 LEE, Min Hyung, 16678 Gyeonggi-do, KR
 LEE, Youn Baek, 16678 Gyeonggi-do, KR
 LEE, Jongwon, 16678 Gyeonggi-do, KR
 (74) Grootsoolten, Johannes A.M., Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
 (72) KIM, Jeonghun, 16678 Gyeonggi-do, KR
 CHOI, Hyun Do, 16678 Gyeonggi-do, KR
 ROH, Se-Gon, 16678 Gyeonggi-do, KR
 SHIM, Young Bo, 17113 Gyeonggi-do, KR
 LEE, Min Hyung, 16678 Gyeonggi-do, KR
 LEE, Youn Baek, 16678 Gyeonggi-do, KR
 LEE, Jongwon, 16678 Gyeonggi-do, KR
 (74) Grootsoolten, Johannes A.M., Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

A61H 1/02 → (51) **B25J 9/00**

A61H 3/00 → (51) **A61H 1/02**

A61H 3/04 → (51) **A61H 1/02**

A61H 9/00	→ (51) A61M 1/00
A61H 23/02	→ (51) A47K 7/04
A61H 31/00	→ (51) A61B 18/04
A61H 39/06	→ (51) A61B 18/04
A61J 1/05	→ (51) A61J 1/20
A61J 1/10	→ (51) B65B 69/00
A61J 1/16	→ (51) B65B 69/00
A61J 1/16	→ (51) F28D 20/02
(51) A61J 1/20	(11) 2 523 644 B1
A61J 1/05	B67D 7/00
F16K 41/12	C12M 1/26
F16K 41/10	
(25) En	(26) En
(21) 11733459.9	(22) 14.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 21.11.2012	
(86) US 2011/021341 14.01.2011	
(87) WO 2011/088350 2011/29 21.07.2011	
(30) 15.01.2010 US 688648	
15.01.2010 US 688654	
(54) • FLÜSSIGKEITSTRANSFERVORRICHTUNG • FLUID TRANSFER DEVICE • DISPOSITIF DE TRANSFERT DE FLUIDE	
(73) Sartorius Stedim North America Inc., 565 Johnson Avenue, Bohemia, NY 11716, US	
(72) ZUMBRUM, Michael, A., New Oxford, PA 17350, US	
(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex - Genève, CH	
A61J 3/06	→ (51) B41J 3/407
A61J 11/00	→ (51) B65D 25/40
A61J 15/00	→ (51) A61M 25/09
A61K 6/90	→ (51) C08K 5/00
A61K 8/02	→ (51) A61K 8/25
A61K 8/02	→ (51) A61K 8/37
A61K 8/02	→ (51) A61Q 11/00
A61K 8/04	→ (51) A61K 8/11
A61K 8/04	→ (51) A61K 9/00
A61K 8/06	→ (51) A61K 8/25
A61K 8/06	→ (51) A61K 8/37
A61K 8/06	→ (51) A61K 8/891
(51) A61K 8/11	(11) 3 086 754 B1
A61K 9/50	
(25) En	(26) En
(21) 14776612.5	(22) 22.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 02.11.2016	
(86) EP 2014/070130 22.09.2014	
(87) WO 2015/044084 2015/13 02.04.2015	
(30) 27.09.2013 FR 1359320	
(54) • LICHTEMPFINDLICHE KAPSELN UND KOSMETISCHE UND PHARMAZEUTISCHE VERWENDUNG DAVON	

• PHOTSENSITIVE CAPSULES AND COSMETIC AND PHARMACEUTICAL USE THEREOF	
• CAPSULES PHOTOSENSIBLES ET LEUR UTILISATION COSMÉTIQUE ET PHARMACEUTIQUE	
(73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR	
(72) GREAVES, Andrew, 77700 Magny-le-Hongre, FR	
SUKHORUKOV, Gleb, London E1 4NS, GB	
YI, Qiangying, London E1 4NS, GB	
(74) L'Oreal, Service D.I.P.I. 9, rue Pierre Dreyfus, 92110 Clichy, FR	
(51) A61K 8/11	(11) 3 122 448 B1
A61K 8/04	B01J 13/02
A61Q 17/04	A61K 8/89
A61K 8/34	A61K 8/81
(25) En	(26) En
(21) 15767876.4	(22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 01.02.2017	
(86) US 2015/022930 27.03.2015	
(87) WO 2015/148892 2015/39 01.10.2015	
(30) 28.03.2014 US 201461971982 P	
(54) • DISPERSIONEN MIT VERKAPSELTEN MATERIALIEN UND ZUSAMMENSETZUNGEN DAMIT	
• DISPERSIONS CONTAINING ENCAPSULATED MATERIALS AND COMPOSITIONS USING SAME	
• DISPERSIONS CONTENANT DES MATIÈRES ENCAPSULÉES ET COMPOSITIONS LES COMPORTANT	
(73) Nusil Technology LLC, 1050 Cindy Lane, Carpinteria, California 93013, US	
(72) MAZUR, Angélique, Carpinteria California 93013, US	
PRUDHON, Claire, Carpinteria California 93013, US	
BASSENS, Michel, Carpinteria California 93013, US	
GOUTAYER, Mathieu, Carpinteria California 93013, US	
BARDON, Sebastien, Carpinteria California 93013, US	
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE	
A61K 8/11	→ (51) A61Q 19/00
(51) A61K 8/19	(11) 3 139 894 B1
A61Q 11/00	A61K 8/73
(25) En	(26) En
(21) 14891302.3	(22) 07.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 15.03.2017	
(86) CN 2014/076944 07.05.2014	
(87) WO 2015/168879 2015/45 12.11.2015	
(54) • MUNDPFLEGEZUSAMMENSETZUNGEN	
• ORAL CARE COMPOSITIONS	
• COMPOSITIONS DE SOIN BUCCO-DENTAIRE	
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US	
(72) LI, Xiaoxiao, Beijing 101312, CN	
LI, Yujun, Beijing 101312, CN	
STRAND, Ross, Beijing 101312, CN	
GROTH, Andrew, Frederic, Cincinnati Ohio 45202, US	
GLANDORF, William, Michael, Cincinnati Ohio 45202, US	

BURGESS, Steven, Carl, Cincinnati Ohio 45202, US	
XU, Xiujun, Beijing 101312, CN	
(74) Joos, Uta Susanne, Braun GmbH Patentabteilung Frankfurter Straße 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE	
(51) A61K 8/25	(11) 2 863 868 B1
A61K 8/37	A61K 8/73
A61Q 19/00	A61K 8/81
A61K 8/891	A61K 8/02
A61K 8/06	
(25) En	(26) En
(21) 13733242.5	(22) 20.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 29.04.2015	
(86) EP 2013/062860 20.06.2013	
(87) WO 2013/190033 2013/52 27.12.2013	
(30) 21.06.2012 FR 1255845	
02.07.2012 US 201261667079 P	
(54) • TRANSLUZENTE ZUSAMMENSETZUNG MIT SILICA-AEROGELPARTIKELN	
• TRANSLUCENT COMPOSITION COMPRISING SILICA AEROGEL PARTICLES	
• COMPOSITION TRANSLUCIDE COMPRENANT DES PARTICULES D'AÉROGEL DE SILICE	
(73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR	
(72) MONEUZE, Gaelle, F-75020 Paris, FR	
BARRAQUET, Florence, F-94400 Vitry sur Seine, FR	
(74) L'Oreal, Service D.I.P.I. 9, rue Pierre Dreyfus, 92110 Clichy, FR	
(51) A61K 8/25	(11) 3 160 424 B1
A61K 8/37	A61K 8/44
A61Q 1/00	A61K 8/73
(25) Fr	(26) Fr
(21) 15745530.4	(22) 30.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 03.05.2017	
(86) FR 2015/051799 30.06.2015	
(87) WO 2016/001577 2016/01 07.01.2016	
(30) 30.06.2014 FR 1456211	
(54) • WASSERFREIE ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND EIN LIPHILES GELIERUNGSMITTEL, EINE BESONDERE LADUNG UND EINE FETTPHASE	
• ANHYDROUS COMPOSITION COMPRISING A LIPOPHILIC GELLING AGENT, AT LEAST A SPECIFIC FILLER AND A FATTY PHASE	
• COMPOSITION ANHYDRE COMPRENANT UN GÉLIFIANT LIPOPHILE, AU MOINS UNE CHARGE PARTICULIÈRE ET UNE PHASE GRASSE	
(73) L'OREAL, 14 rue Royale, 75008 Paris, FR	
(72) PAGE, Valérie, F-26400 Saoû, FR	
GUILBAUD, Sophie, F-26270 Clionsclat, FR	
DEMARCQ, Céline, F-26400 Gigors et Lozeron, FR	
(74) L'Oreal, Service D.I.P.I. 9, rue Pierre Dreyfus, 92110 Clichy, FR	
A61K 8/27	→ (51) A61K 8/891
A61K 8/29	→ (51) A61K 8/891
(51) A61K 8/34	(11) 3 445 323 B1
A61K 8/37	A61Q 15/00
A61K 8/86	A61K 8/92
(25) En	(26) En
(21) 17716190.8	(22) 05.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.02.2019
(86) EP 2017/058163 05.04.2017
(87) WO 2017/182277 2017/43 26.10.2017
(30) 19.04.2016 EP 16165958
(54) • SCHWEISSHEMME ZUSAMMENSETZUNG
• ANTIPERSPIRANT COMPOSITION
• COMPOSITION ANTI-TRANSPIRANTE
(73) Unilever PLC, A Company Registered In England And Wales Under Company No. 41424 Of Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE MT
(73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) FLANAGAN, Mark, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
JONES, Kimberley, Ann, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
MALHI, Laura, Louise, Rugby Warwickshire CV23 8UN, GB
RYMER, Sarah, Jane, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
SERRIDGE, David, Wirral Merseyside CH62 2FD, GB
(74) Chisem, Janet, Unilever PLC Unilever Patent Group Bronland 14, 6708 WH Wageningen, NL

A61K 8/34 → (51) **A61K 8/11**

(51) **A61K 8/37** (11) **3 576 713 B1**
A61Q 1/06 **A61Q 19/00**
A61K 8/891 **A61K 8/894**
A61K 8/92 **A61K 8/02**
A61K 8/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 18705446.5 (22) 01.02.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.12.2019
(86) FR 2018/050237 01.02.2018
(87) WO 2018/142076 2018/32 09.08.2018
(30) 02.02.2017 FR 1750887
(54) • FESTE KOSMETISCHE WASSER-IN-ÖL-EMULSION
• SOLID WATER-IN-OIL COSMETIC EMULSION
• EMULSION COSMÉTIQUE EAU-DANS-HUILE SOLIDE
(73) Chanel Parfums Beauté, 135 avenue Charles de Gaulle, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR
(72) RAVNI, Clémence, 75019 Paris, FR
DE CLERMONT-GALLERANDE, Héliène, 94300 Vincennes, FR
YVERNOGÉAU, Martine, 92300 Levallois Perret, FR
PICHOUTOU, Olivia, Pantin Cedex, 93694, FR
(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

A61K 8/37 → (51) **A61K 8/25**

A61K 8/37 → (51) **A61K 8/34**

A61K 8/37 → (51) **A61K 8/891**

(51) **A61K 8/44** (11) **3 160 437 B1**
A61K 8/49 **A61Q 7/00**
A61Q 19/00
(25) En (26) En

(21) 15739185.5 (22) 25.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.05.2017
(86) EP 2015/064362 25.06.2015
(87) WO 2015/197759 2015/52 30.12.2015
(30) 26.06.2014 IT MI20141161
(54) • ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEWAHRUNG DES PHYSIOLOGISCHEN ZUSTANDS VON HAUT UND HAAREN UND WIEDERHERSTELLUNG IHRER REGENERATIVEN FUNKTIONEN
• COMPOSITION SUITABLE TO PRESERVE THE PHYSIOLOGICAL CONDITION OF SKIN AND HAIR AND REESTABLISH THEIR REGENERATIVE FUNCTIONS
• COMPOSITION APPROPRIÉE POUR PRÉSERVER L'ÉTAT PHYSIOLOGIQUE DE LA PEAU ET DES CHEVEUX ET RÉTABLIR LEURS FONCTIONS RÉGÉNÉRATIVES
(73) Giuliani S.p.A., Via P. Palagi 2, 20129 Milano, IT
(72) GIULIANI, Giammaria, I-20123 Milano, IT
BENEDUSI, Anna, I-20124 Milano, IT
MARZANI, Barbara, I-27020 Carbonara Al Ticino, IT
MASCOLO, Antonio, I-20126 Milano, IT
LIMITONE, Antonio, I-20132 Milano, IT
(74) Coppo, Alessandro, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Viale Achille Papa, 30, 20149 Milano, IT

A61K 8/44 → (51) **A61K 8/25**

A61K 8/44 → (51) **A61Q 5/00**

A61K 8/44 → (51) **A61Q 17/04**

A61K 8/49 → (51) **A61K 8/44**

A61K 8/60 → (51) **A23L 27/30**

A61K 8/60 → (51) **A61K 8/67**

(51) **A61K 8/64** (11) **3 439 626 B1**
A61Q 7/00 **A61Q 19/08**
(25) En (26) En
(21) 17714677.6 (22) 24.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.02.2019
(86) EP 2017/057127 24.03.2017
(87) WO 2017/162879 2017/39 28.09.2017
(30) 24.03.2016 EP 16162239
(54) • ASPARTYL-DIPEPTIDE ZUR HAUTBEHANDLUNG UND KOSMETISCHE VERWENDUNG
• ASPARTYL-DIPEPTIDES FOR SKIN CARE AND COSMETIC USE
• ASPARTYL-DIPEPTIDES POUR LE SOIN DE LA PEAU ET UTILISATIONS COSMETIQUES
(73) Cysal GmbH, Mendelstraße 11, 48149 Münster, DE
(72) SALLAM, Ahmed, 48161 Münster, DE
KREHENBRINK, Martin, 49149 Münster, DE
KALKANDZHIEV, Dimitar, 48143 Muenster, DE
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **A61K 8/67** (11) **3 236 928 B1**
A61K 8/60 **A61Q 19/00**
A61Q 19/02 **A61P 17/00**
A61P 17/02 **A61P 17/06**

A61P 17/08 **A61P 17/16**
A61P 37/08
(25) En (26) En
(21) 17701244.0 (22) 10.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.11.2017
(86) US 2017/012786 10.01.2017
(87) WO 2017/123512 2017/29 20.07.2017
(30) 11.01.2016 US 201662277181 P
(54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINER HAUTERKRANKUNG UND ZUSAMMENSETZUNGEN DAFÜR
• METHOD OF TREATING A SKIN CONDITION AND COMPOSITIONS THEREFOR
• MÉTHODE DE TRAITEMENT D'UNE AFFECTION CUTANÉE ET COMPOSITIONS ASSOCIÉES
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) HAKOZAKI, Tomohiro, Cincinnati Ohio 45202, US
OBLONG, John, Erich, Cincinnati Ohio 45202, US
(74) P&G Patent Belgium UK, N.V. Procter & Gamble Services Company S.A. Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

A61K 8/67 → (51) **A61Q 17/04**

A61K 8/73 → (51) **A61K 8/19**

A61K 8/73 → (51) **A61K 8/25**

A61K 8/73 → (51) **A61Q 11/00**

A61K 8/81 → (51) **A61K 8/11**

A61K 8/81 → (51) **A61K 8/25**

A61K 8/81 → (51) **A61Q 19/00**

A61K 8/86 → (51) **A61K 8/34**

A61K 8/86 → (51) **A61Q 19/00**

A61K 8/87 → (51) **A61K 9/00**

A61K 8/89 → (51) **A61K 8/11**

(51) **A61K 8/891** (11) **3 470 053 B1**
A61K 8/894 **A61K 8/29**
A61K 8/27 **A61K 8/37**
A61K 8/06 **A61Q 17/04**
A61Q 19/00
(25) Ko (26) En
(21) 17813526.5 (22) 09.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.04.2019
(86) KR 2017/006037 09.06.2017
(87) WO 2017/217702 2017/51 21.12.2017
(30) 13.06.2016 KR 20160073404
(54) • GERUCHLOSE UND HOCHSTABILE KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG
• ODORLESS AND HIGHLY STABLE COSMETIC COMPOSITION
• COMPOSITION COSMÉTIQUE INODORE ET TRÈS STABLE
(73) Amorepacific Corporation, 106 Hangang-daero Yongsan-gu, Seoul 04386, KR
(72) KANG, Shinbeom, Yongin-si Gyeonggi-do 17074, KR
CHOI, Kyung Ho, Yongin-si Gyeonggi-do 17074, KR

SHIN, Hong-Ju, Yongin-si Gyeonggi-do 17074, KR
BAEK, Doo Hyun, Yongin-si Gyeonggi-do 17074, KR
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

- A61K 8/891** → (51) **A61K 8/25**

- A61K 8/891** → (51) **A61K 8/37**

- A61K 8/894** → (51) **A61K 8/37**

- A61K 8/894** → (51) **A61K 8/891**

- A61K 8/894** → (51) **C09D 183/06**

- A61K 8/895** → (51) **C09D 183/06**

- A61K 8/896** → (51) **C09D 183/06**

- A61K 8/897** → (51) **C09D 183/06**

- A61K 8/898** → (51) **C08L 83/10**

- A61K 8/898** → (51) **C09D 183/06**

- A61K 8/90** → (51) **A61Q 19/00**

- A61K 8/92** → (51) **A61K 8/34**

- A61K 8/92** → (51) **A61K 8/37**

(51) **A61K 9/00** (11) **2 714 006 B1**
A61K 9/06 **A61K 31/568**
A61K 47/34 **A61K 47/44**
A61P 5/26

(25) En (26) En
(21) 12748245.3 (22) 15.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.04.2014
(86) IB 2012/001112 15.05.2012
(87) WO 2012/156820 2012/47 22.11.2012
(30) 15.05.2011 US 201161486324 P
16.05.2011 US 201161486634 P

(54) • **INTRANASALE BIODHÄSIVE TESTOSTERONGELFORMULIERUNGEN UND IHRE VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG VON HYPOGONADISMUS BEI MÄNNERN**
• **INTRANASAL TESTOSTERONE BIOADHESIVE GEL FORMULATIONS AND USE THEREOF FOR TREATING MALE HYPOGONADISM**
• **FORMULATIONS INTRANASALES BIOADHÉSIVES DE GEL DE TESTOSTÉRONE ET LEUR UTILISATION POUR TRAITER L'HYPOGONADISME CHEZ LES HOMMES**

(73) Acerus Biopharma Inc., 2486 Dunwin Drive, Mississauga, ON L5L 1J9, CA
(72) KREPPNER, Wayne, Georgetown, ON L7G 5H1, CA
FOGARTY, Siobhan, Dublin, IE
OBEREGGER, Werner, Waterdown, ON L0R 2H4, CA
MAES, Paul, José, Pierre, Marie, 4600 Visé, BE

(74) Wakerley, Helen Rachael, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

(51) **A61K 9/00** (11) **2 991 621 B1**
B29D 11/02

(25) En (26) En
(21) 14791427.9 (22) 01.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.03.2016
(86) US 2014/036370 01.05.2014
(87) WO 2014/179568 2014/45 06.11.2014
(30) 02.05.2013 US 201361818568 P
(54) • **ZWEISCHICHTIGES AUGENIMPLANTAT**
• **TWO-LAYER OCULAR IMPLANT**
• **IMPLANT OCULAIRE À DEUX COUCHES**

(73) Retina Foundation of the Southwest, 9600 N Central Expy Suite 200, Dallas, TX 75231, US
(72) CSAKY, Karl, Dallas, Texas 75225, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **A61K 9/00** (11) **3 052 081 B1**
A24B 13/00 **A24B 15/00**
A61K 31/00

(25) En (26) En
(21) 14790894.1 (22) 03.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.08.2016
(86) US 2014/059148 03.10.2014
(87) WO 2015/051308 2015/14 09.04.2015
(30) 03.10.2013 US 201361886399 P
03.10.2013 US 201361886391 P
03.10.2013 US 201361886373 P
03.10.2013 US 201361886386 P

(54) • **LUTSCHTABLETTE**
• **LOZENGE**
• **PASTILLE**

(73) Altria Client Services LLC, 6601 West Broad Street, Richmond, Virginia 23230, US
(72) GAO, Feng, Midlothian, Virginia 23114, US
GEE, Diane, L., Chesterfield, Virginia 23838, US
HULAN, Phillip, M., Midlothian, Virginia 23113, US
ZHUANG, Shuzhong, Glen Allen, Virginia 23060, US
BURKE, William, J., Nashville, Tennessee 37206, US
KOBAL, Gerd, Nashville, Tennessee 37203, US

(74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

(51) **A61K 9/00** (11) **3 151 813 B1**
A61K 9/70 **A61K 31/155**

(25) En (26) En
(21) 15793934.9 (22) 05.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.04.2017
(86) US 2015/034336 05.06.2015
(87) WO 2015/188031 2015/49 10.12.2015
(30) 05.06.2014 US 201462008154 P

(54) • **ARTIKEL MIT AN DER SUBSTRATKONTAKTFLÄCHE KONZENTRIERTEM WIRKSTOFF UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN**
• **ARTICLES WITH ACTIVE AGENT CONCENTRATED AT THE SUBSTRATE CONTACTING SURFACE AND RELATED METHODS**
• **ARTICLES À AGENT ACTIF CONCENTRÉ AU NIVEAU DE LA SURFACE DE CONTACT AVEC UN SUBSTRAT ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS**

(73) Avery Dennison Corporation, 207 Goode Avenue, Glendale, CA 91203, US
(72) ANDREWS, Anna, Wadsworth, OH 44281, US
SHI, Rachel, Lyndhurst, OH 44124, US
WIBAUX, Anne M., 77300 Fontainebleau, FR
BERLIN, Emily, Chicago, IL 60606, US

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
(60) 20203038.3

(51) **A61K 9/00** (11) **3 439 635 B1**
A61K 9/14 **A61K 47/26**
A61K 9/10 **A61P 35/00**
A61K 31/337 **A61K 31/4439**
A61K 31/4745 **A61K 31/475**
A61K 31/513 **A61K 31/7068**
A61K 31/555 **A61K 31/704**
A61K 31/7048 **A61K 47/10**
A61K 33/243

(25) En (26) En
(21) 17721227.1 (22) 03.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.02.2019
(86) US 2017/025718 03.04.2017
(87) WO 2017/176628 2017/41 12.10.2017
(30) 04.04.2016 US 201662318014 P
23.08.2016 US 201662378543 P

(54) • **FORMULIERUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON SOLIDEN TUMOREN**
• **FORMULATIONS FOR SOLID TUMOR TREATMENT**
• **FORMULATIONS POUR LE TRAITEMENT DE TUMEURS SOLIDES**

(73) Crititech, Inc., 1849 E. 1450 Road, Lawrence, KS 66044, US
(72) BALTEZOR, Mike, Lawrence, KS 66044, US
DIZEREGA, Gere, Lawrence, CA 66044, US
DECEDUE, Charles, Lawrence, CA 66044, US
CAMPBELL, Sam, Lawrence, CA 66044, US
MCCLOREY, Matt, Lawrence, CA 66044, US

(74) Kehl, Ascherl, Liebhoff & Ettmayr Patentanwälte Partnerschaft mbB, Emil-Riedel-Straße 18, 80538 München, DE

(51) **A61K 9/00** (11) **3 585 357 B1**
A61K 31/19 **A61K 9/70**
A61K 47/34 **A61Q 3/02**
A61K 8/04 **A61K 8/87**
A61K 31/047 **A61K 31/05**
A61K 31/192

(25) En (26) En
(21) 18707037.0 (22) 23.02.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.01.2020
(86) EP 2018/054597 23.02.2018
(87) WO 2018/154085 2018/35 30.08.2018
(30) 24.02.2017 BE 201705115
27.09.2017 EP 17193522

(54) • **ABZIEHBARER NAGELLACK**
• **PEELABLE NAIL LACQUER**
• **VERNIS À ONGLES PELABLE**

(73) Oystershell NV, Nijverheidsweg 10, 9820 Merelbeke, BE
(72) ROSSEL, Bart, 9636 Nederzwalmb, BE
(74) Brantsandpatents bvba, Pauline Van Pottelsberghelaan 24, 9051 Ghent, BE

(51) **A61K 9/00** (11) **3 681 475 B1**
A61K 47/38 **A61K 47/40**
A61K 31/454 **A61K 31/58**
A61P 11/06 **A61P 11/02**
A61P 37/08 **A61K 9/08**

(25) En (26) En
(21) 18786334.5 (22) 15.10.2018

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(43) 22.07.2020
(86) EP 2018/078034 15.10.2018
(87) WO 2019/076798 2019/17 25.04.2019
(30) 16.10.2017 EP 17382686
(54) • *WÄSSRIGE ZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND BILASTIN UND MOMETASON*
• *AQUEOUS COMPOSITIONS COMPRISING BILASTINE AND MOMETASONE*
• *COMPOSITIONS AQUEUSES COMPRENANT DE LA BILASTINE ET DU MOMÉTASONE*
(73) FAES FARMA, S.A., Autonomía, 10, 48940 Leioa - Vizcaya, ES
(72) HERNÁNDEZ HERRERO, Gonzalo, 48940 Leioa Vizcaya, ES
GONZALO GOROSTIZA, Ana, 48940 Leioa Vizcaya, ES
GARCÍA DOMÍNGUEZ, Neftalí, 48940 Leioa Vizcaya, ES
ZAZPE ARCE, Arturo, 48940 Leioa Vizcaya, ES
MORÁN POLADURA, Pablo, 48940 Leioa Vizcaya, ES
GONZÁLEZ GARCÍA, Tania, 48940 Leioa Vizcaya, ES
(74) ABG Intellectual Property Law, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES
-
- A61K 9/00** → (51) **A61B 5/1486**
-
- A61K 9/00** → (51) **A61K 31/045**
-
- A61K 9/00** → (51) **A61K 31/55**
-
- A61K 9/00** → (51) **A61K 31/5575**
-
- A61K 9/00** → (51) **A61K 31/787**
-
- A61K 9/00** → (51) **A61K 35/60**
-
- A61K 9/00** → (51) **A61K 38/46**
-
- A61K 9/00** → (51) **A61K 38/47**
-
- A61K 9/06** → (51) **A61K 9/00**
-
- A61K 9/08** → (51) **A61K 9/00**
-
- A61K 9/08** → (51) **A61K 31/55**
-
- A61K 9/08** → (51) **A61K 31/5575**
-
- A61K 9/08** → (51) **A61K 31/787**
-
- A61K 9/08** → (51) **A61K 35/60**
-
- A61K 9/10** → (51) **A61K 9/00**
-
- A61K 9/10** → (51) **A61K 9/16**
-
- A61K 9/10** → (51) **C08L 1/02**
-
- (51) **A61K 9/107** (11) **3 157 508 B1**
A61K 47/44 **A61K 9/16**
A61K 9/20 **A61K 9/48**
A61K 47/14 **A61K 31/58**
(25) En (26) En
(21) 15729188.1 (22) 17.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.04.2017

- (86) EP 2015/063606 17.06.2015
(87) WO 2015/193380 2015/51 23.12.2015
(30) 19.06.2014 EP 14173067
(54) • *FESTE ORALE DARREICHUNGSFORM VON LIPOPHILEN VERBINDUNGEN*
• *SOLID ORAL DOSAGE FORM OF LIPOPHILIC COMPOUNDS*
• *FORME PHARMACEUTIQUE ORALE SOLIDE DE COMPOSÉS LIPOPHILES*
(73) Solural Pharma Aps, Energivej 42, 2750 Ballerup, DK
(72) HØJGAARD, Bent, DK-3450 Allerød, DK
(74) Kjerrumgaard, Lars Bo, Nex & Phister ApS Cobis Ole Maaløes Vej 3, 2200 København N, DK
-
- A61K 9/107** → (51) **A61K 39/395**
-
- (51) **A61K 9/127** (11) **3 354 260 B1**
A61K 31/7036
(25) En (26) En
(21) 17207115.1 (22) 04.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.08.2018
(30) 06.04.2006 US 789688 P
(54) • *VERFAHREN ZUR KOAZERVATIONS-INDUZIERTER LIPOSOMALE VERKAPSELUNG UND FORMULIERUNGEN DAVON*
• *METHODS FOR COACERVATION INDUCED LIPOSOMAL ENCAPSULATION AND FORMULATIONS THEREOF*
• *PROCÉDÉS D'ENCAPSULATION LIPOSOMALE INDUITE PAR COACERVATION ET LEURS FORMULATIONS*
(73) Insmed Incorporated, 700 US Highway 202/206, Bridgewater, NJ 08807-1704, US
(72) MALININ, Vladimir, Plainsboro, NJ 08536, US
(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB
(62) 07754936.8 / 2 012 750
-
- A61K 9/127** → (51) **A61K 31/04**
-
- A61K 9/127** → (51) **A61K 39/245**
-
- (51) **A61K 9/14** (11) **2 709 591 B1**
A61L 29/08 **A61L 29/12**
A61L 29/16 **A61K 9/70**
(25) En (26) En
(21) 12723063.9 (22) 16.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.03.2014
(86) US 2012/038158 16.05.2012
(87) WO 2012/162061 2012/48 29.11.2012
(30) 20.05.2011 US 201161488582 P
11.05.2012 US 201213469844
(54) • *VERABREICHUNG VON BESCHICHTETEN HYDROPHOBEN WIRKUNGSTEILCHEN*
• *DELIVERY OF COATED HYDROPHOBIC ACTIVE AGENT PARTICLES*
• *DISTRIBUTION DE PARTICLES DE MÉDICAMENTS REVÊTUES ET HYDROPHOBES*
(73) SurModics, Inc., 9924 West 74th Street, Eden Prairie, MN 55344-3523, US
(72) SLAGER, Joram, St. Louis Park, Minnesota 55344-3523, US
(74) Potter Clarkson, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
-
- (51) **A61K 9/14** (11) **3 013 321 B1**
A61K 31/498 **A61P 35/00**
A61P 35/02
(25) En (26) En
(21) 14817309.9 (22) 27.06.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.05.2016
(86) US 2014/044714 27.06.2014
(87) WO 2014/210543 2014/53 31.12.2014
(30) 28.06.2013 US 201361840800 P
(54) • *NANOTEILCHENZUSAMMENSETZUNGEN UND FORMULIERUNGEN MIT 1-(3,5-DIMETHOXYPHENYL)-4-[(6-FLUORO-2-METHOXYQUINOXALIN-3-YL)AMINOCARBONYL]PIPERAZIN*
• *NANOPARTICULATE COMPOSITIONS AND FORMULATIONS OF 1-(3,5-DIMETHOXYPHENYL)-4-[(6-FLUORO-2-METHOXYQUINOXALIN-3-YL)AMINOCARBONYL]PIPERAZINE*
• *COMPOSITIONS DE NANOPARTICULES ET FORMULATIONS DE 1-(3,5-DIMÉTHOXYPHÉNYLE)-4-[(6-FLUORO-2-MÉTHOXYQUINOXALINE-3-YL)AMINOCARBONYL]PIPÉRAZINE*
(73) Rexahn Pharmaceuticals, Inc., 15245 Shady Grove Road, Suite 455, Rockville, MD 20850, US
(72) LEE, Young Bok, Clarksburg, MD 20871, US
AHN, Chang-Ho, Potomac, MD 20854, US
KIM, Deog Joong, Rockville, MD 20850, US
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
-
- A61K 9/14** → (51) **A61K 9/00**
-
- A61K 9/14** → (51) **A61K 9/50**
-
- A61K 9/14** → (51) **A61K 35/60**
-
- A61K 9/14** → (51) **A61K 38/18**
-
- (51) **A61K 9/16** (11) **3 000 463 B1**
A61K 9/10 **A61K 31/445**
A61P 23/02
(25) En (26) En
(21) 15186802.3 (22) 25.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.03.2016
(30) 26.09.2014 US 201462056129 P
09.09.2015 US 201514848385
(54) • *MIT ARZNEIMITTEL BELADENE MIKROSPHÄREN FÜR POSTOPERATIVEN CHRONISCHEN SCHMERZ*
• *DRUG LOADED MICROSPHERES FOR POST-OPERATIVE CHRONIC PAIN*
• *MICROSPHÈRES CHARGÉES DE MÉDICAMENT POUR UNE DOULEUR CHRONIQUE POSTOPÉRAIRE*
(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) OHRI, Rachit, Framingham, CT 01701, US
BLASKOVICH, Philip, Salem, MA 01970, US
STRICHARTZ, Gary R., Natick, MA 01760, US
(74) Soames, Candida Jane, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB
-
- (51) **A61K 9/16** (11) **3 345 625 B1**
A61K 31/47 **A61K 9/28**
A61K 9/20
(25) En (26) En
(21) 17204189.9 (22) 13.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
AL BA RS
(43) 11.07.2018

- (30) 13.08.2008 US 88704 P
14.08.2008 US 88801 P
19.08.2008 US 90096 P
21.01.2009 US 146163 P
27.05.2009 US 181527 P
02.06.2009 US 183345 P
- (54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG UND VERABREICHUNG DAVON*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITION AND ADMINISTRATIONS THEREOF*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE ET SES ADMINISTRATIONS*
- (73) Vertex Pharmaceuticals Incorporated, 50 Northern Avenue, Boston, MA 02210, US
- (72) ROWE, William, Medford, MA 02155, US
HURTER, Patricia, Harvard, MA 01451, US
YOUNG, Christopher, Sudbury, MA 01776, US
- DINEHART, Kirk, Holliston, MA 01746, US
VERWIJS, Marinus Jacobus, Sudbury, MA 01776, US
OVERHOFF, Kirk, Lynn, MA 01902, US
GROOTENHUIS, Peter D. J., Del Mar, CA 92104, US
BOTFIELD, Martyn, Concord, MA 01742, US
GROSSI, Alfredo, Somerville, MA 02145, US
- (74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (62) 09789125.3 / 2 328 618
-
- A61K 9/16** → (51) **A61K 9/107**
-
- A61K 9/16** → (51) **A61K 9/50**
-
- A61K 9/16** → (51) **A61K 9/68**
-
- A61K 9/16** → (51) **A61K 47/38**
-
- A61K 9/19** → (51) **A61K 38/47**
-
- (51) **A61K 9/20** (11) **3 524 234 B1**
A61K 31/7072 **A61P 31/18**
A61K 31/4184 **A61P 31/00**
A61P 31/14
- (25) En (26) En
(21) 19154561.5 (22) 12.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.08.2019
(30) 13.06.2014 IN 1610DE2014
03.07.2014 EP 14002279
07.08.2014 EP 14180278
08.08.2014 IN 2268DE2014
23.02.2015 US 201562119599 P
05.05.2015 US 201562157043 P
11.05.2015 EP 15167228
13.05.2015 EP 15167683
14.05.2015 IN 1348DE2015
29.05.2015 EP 15169888
- (54) • *FESTE FORMEN VON SOFOSBUVIR*
• *SOLID STATE FORMS OF SOFOSBUVIR*
• *FORMES À L'ÉTAT SOLIDE DE SOFOSBUVIR*
- (73) Ratiopharm GmbH, Graf-Arco-Strasse 3, 89079 Ulm, DE
Teva Pharmaceuticals International GmbH, Schlüsselstrasse 12, 8645 Jona, CH
- (72) ALBRECHT, Wolfgang, 89079 Ulm, DE
ARONHIME, Judith, 7621745 Rehovot, IL
CHAURASIA, Brijnath, P., Noida Uttar Pradesh, IN
GEIER, Jens, 72534 Hayingen, DE
GUSERLE, Richard, 89359 Koetz, DE
HRAKOVSKY, Julia, 48560 Rosh Ha-Ayin, IL
LAUER, Claudia, 82131 Gauting, DE
PRAJAPATI, Ramkaran, Haryana, IN
KANSAL, Vinod, K., Haryana, IN
- KUMAR, Pavan, V., Andhra Pradesh, IN
MIKA, Hans-Juergen, 53229 Bonn, DE
MUPPALLA, Siva, Rama Krishna, 244235 Gajraula UP, IN
RATKAJ, Marina, 10000 Zagreb, HR
SAFONOV, Roman, Rosh Haayin 4805409, IL
SCHENK, Dirk, 76534 Baden-Baden, DE
SRIVASTAV, Naveen, C., Sultanpur Uttar Pradesh, IN
STEFAN, Ralph, 88370 Ebenweiler, DE
TRIPATHI, Ashish, Lucknow Uttar Pradesh, IN
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- (62) 15733573.8 / 3 154 526
-
- A61K 9/20** → (51) **A61K 9/107**
-
- A61K 9/20** → (51) **A61K 9/16**
-
- A61K 9/20** → (51) **A61K 9/50**
-
- A61K 9/20** → (51) **A61K 9/68**
-
- A61K 9/20** → (51) **A61K 31/5415**
-
- A61K 9/20** → (51) **A61K 35/60**
-
- A61K 9/20** → (51) **A61K 47/38**
-
- A61K 9/28** → (51) **A61K 9/16**
-
- A61K 9/48** → (51) **A61K 9/107**
-
- A61K 9/48** → (51) **A61K 31/5415**
-
- A61K 9/48** → (51) **A61K 35/60**
-
- (51) **A61K 9/50** (11) **2 886 109 B1**
A61K 9/14 **A61K 47/32**
A61K 47/34 **A61K 47/38**
A61K 9/16 **A61K 9/20**
- (25) Ja (26) En
(21) 13830393.8 (22) 20.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.06.2015
(86) JP 2013/072227 20.08.2013
(87) WO 2014/030656 2014/09 27.02.2014
(30) 20.08.2012 PCT/JP2012/071016
- (54) • *ARZNEIMITTELHALTIGE HOHLPARTIKEL*
• *MEDICAMENT-CONTAINING HOLLOW PARTICLE*
• *PARTICULE CREUSE CONTENANT UN MÉDICAMENT*
- (73) Sumitomo Dainippon Pharma Co., Ltd., 6-8, Dosho-machi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 541-8524, JP
- (72) KOBIKI, Mitsuaki, Ibaraki-shi Osaka 567-0878, JP
OCHIAI, Yasushi, Ibaraki-shi Osaka 567-0878, JP
- (74) J A Kemp LLP, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- (60) 20203011.0
-
- A61K 9/50** → (51) **A61K 8/11**
-
- A61K 9/51** → (51) **C08L 1/02**
-
- (51) **A61K 9/68** (11) **3 359 142 B1**
A61K 9/16 **A61K 9/20**
A61K 31/352
- (25) En (26) En
(21) 15778863.9 (22) 07.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.08.2018
(86) DK 2015/050300 07.10.2015
(87) WO 2017/059859 2017/15 13.04.2017
- (54) • *MEDIZINISCHER KAUGUMMI MIT CANNABINOID*
• *MEDICAL CHEWING GUM COMPRISING CANNABINOID*
• *CHEWING-GUM À USAGE MÉDICAL CONTENANT DES CANNABINOÏDES*
- (73) NordicCan A/S, Dandyvej 19, 7100 Vejle, DK
(72) NEERGAARD, Jesper, DK-6200 Aabenraa, DK
OGBONNA, Anayo, DK-2700 Brønshøj, DK
- (74) Kanved, Nicolai, Kanved Patent Consulting ApS Advice House Lysholt Allé 10, 7100 Vejle, DK
-
- (51) **A61K 9/70** (11) **3 054 932 B1**
A61K 31/417 **A61K 47/14**
A61K 47/12 **A61K 47/32**
- (25) En (26) En
(21) 14851811.1 (22) 03.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.08.2016
(86) US 2014/059050 03.10.2014
(87) WO 2015/054058 2015/15 16.04.2015
(30) 07.10.2013 US 201361887859 P
- (54) • *VORRICHTUNGEN ZUR TRANSDERMALLEN VERABREICHUNG VON DEXMEDETOMIDIN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *DEXMEDETOMIDINE TRANSDERMAL DELIVERY DEVICES AND METHODS FOR USING THE SAME*
• *DISPOSITIFS D'ADMINISTRATION TRANSDERMIQUE DE DEXMÉTOMIDINE ET LEURS MÉTHODES D'UTILISATION*
- (73) Teikoku Pharma USA, Inc., 1718 Ringwood Avenue, San Jose, CA 95131, US
(72) PONGPEERAPAT, Adchara, Gaithersburg, MD 20878, US
JAIN, Amit, Milpitas, CA 95035, US
BERNER, Bret, Half Moon Bay, CA 94019, US
WEN, Jianye, Palo Alto, CA 94303, US
SHUDO, Jutaro, San Jose, CA 95117, US
- (74) Duxbury, Stephen, et al, Arnold & Siedsma Bavariaring 17, 80336 München, DE
-
- (51) **A61K 9/70** (11) **3 054 935 B1**
A61K 31/417 **A61K 47/14**
A61K 47/12 **A61K 47/32**
- (25) En (26) En
(21) 14852895.3 (22) 03.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.08.2016
(86) US 2014/059053 03.10.2014
(87) WO 2015/054059 2015/15 16.04.2015
(30) 07.10.2013 US 201361887862 P
- (54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON HYPERAKTIVITÄT MIT AUFMERKSAMKEITSTÖRUNGEN, ANGSTZUSTÄNDEN UND SCHLAFLOSIGKEIT MIT TRANSDERMALLEN DEXMEDETOMIDIN-ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR TREATING ATTENTION DEFICIT HYPERACTIVITY DISORDER, ANXIETY AND INSOMNIA USING DEXMEDETOMIDINE TRANSDERMAL COMPOSITIONS*

- *MÉTHODES ET COMPOSITIONS PERMETTANT DE TRAITER LE TROUBLE D'HYPERACTIVITÉ AVEC DÉFICIT DE L'ATTENTION, L'ANXIÉTÉ ET L'INSOMNIE À L'AIDE DE COMPOSITIONS TRANSDERMIQUES DE DEXMÉTOMIDINE*
- (73) Teikoku Pharma USA, Inc., 1718 Ringwood Avenue, San Jose, CA 95131, US
(72) PONGPEERAPAT, Adchara, Gaithersburg, MD 20878, US
JAIN, Amit, Milpitas, CA 95035, US
BERNER, Bret, Half Moon Bay, CA 94019, US
WEN, Jianye, Palo Alto, CA 94303, US
SHUDO, Jutaro, San Jose, CA 95117, US
(74) Duxbury, Stephen, et al, Arnold & Siedsma Bavariaring 17, 80336 München, DE

A61K 9/70 → (51) **A61K 9/00****A61K 9/70** → (51) **A61K 9/14****A61K 31/00** → (51) **A61K 9/00****A61K 31/00** → (51) **A61K 31/7036****A61K 31/00** → (51) **A61K 38/13**

- (51) **A61K 31/04** (11) **3 337 467 B1**
A61K 31/166 **A61K 31/416**
A61K 31/4184 **A61K 31/436**
A61K 31/4745 **A61K 31/475**
A61K 31/502 **A61K 31/55**
A61K 9/127 **A61K 47/06**
A61P 35/00
- (25) En (26) En
(21) 16757498.7 (22) 19.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.06.2018
(86) US 2016/047814 19.08.2016
(87) WO 2017/031442 2017/08 23.02.2017
(30) 20.08.2015 US 201562207709 P
20.08.2015 US 201562207760 P
18.12.2015 US 201562269756 P
18.12.2015 US 201562269511 P
16.03.2016 US 201662308924 P
15.04.2016 US 201662323422 P
(54) • *KOMBINATIONSTHERAPIE UNTER VERWENDUNG VON LIPOSOMALEM IRINOTECAN UND EINEM PARP-HEMMER ZUR BEHANDLUNG VON KREBS*
• *COMBINATION THERAPY USING LIPOSOMAL IRINOTECAN AND A PARP INHIBITOR FOR CANCER TREATMENT*
• *POLYTHÉRAPIE UTILISANT L'IRINOTÉCAN LIPOSOMAL ET UN INHIBITEUR DE PARP POUR LE TRAITEMENT DU CANCER*
- (73) Ipsen Biopharm Ltd., Ash Road, Wrexham Industrial Estate Wrexham LL13 9UF, GB
(72) BLANCHETTE, Sarah, F., Lynnfield, MA 01940, US
DRUMMOND, Daryl, C., Lincoln, MA 01773, US
FITZGERALD, Jonathan, Basil, Arlington, MA 02474, US
MOYO, Victor, Ringoes, NJ 08551, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (51) **A61K 31/045** (11) **3 415 142 B1**
A61K 9/00 **A61P 33/14**
A61P 27/02
- (25) En (26) En
(21) 17175567.1 (22) 12.06.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- MA
- (43) 19.12.2018
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG MIT TERPINEN-4-OL ZUR BEHANDLUNG VON BLEPHARITIS*
• *COMPOSITION FOR THE TREATMENT OF BLEPHARITIS CONTAINING TERPINEN-4-OL*
• *COMPOSITION POUR TRAITER UNE BLEPHARITE CONTENANT DU TERPINÈNE-4-OL*
- (73) NOVAX PHARMA S.A.M., Le Coronado 20, avenue de Fontvieille, 98000 Monaco, MC
(72) DIAS FERREIRA, Victor, 98000 Monaco, MC
(74) Hoffmann Eitle, Hoffmann Eitle S.R.L. Piazza Sigmund Freud 1, 20154 Milano, IT

A61K 31/047 → (51) **A61K 9/00**

- (51) **A61K 31/05** (11) **3 364 957 B1**
C07C 39/21 **C07C 37/11**
C07C 39/15 **C07C 37/50**
C07C 41/16 **C07C 43/20**
C07C 41/30 **C07C 37/05**
- (25) En (26) En
(21) 16858366.4 (22) 21.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.08.2018
(86) US 2016/058258 21.10.2016
(87) WO 2017/070568 2017/17 27.04.2017
(30) 23.10.2015 US 201562245490 P
31.03.2016 US 201662316291 P
(54) • *VERBESSERTE SYNTHESE VON HONOKIOL*
• *IMPROVED SYNTHESIS OF HONOKIOL*
• *SYNTHÈSE AMÉLIORÉE D'HONOKIOL*
- (73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
The Trustees of The University of Pennsylvania, Office of Research Services Franklin Building, Room P221 3451 Walnut Street, Philadelphia, PA 19104, US
(72) JARACZ, Stanislav, Somerset, New Jersey 08873, US
KOZŁOWSKI, Marisa, Wynnewood, Pennsylvania 19096, US
EUN LEE, Young, Elkins Park, Pennsylvania 19027, US
KIM, Sun Min, Philadelphia, Pennsylvania 19104, US
(74) Pharma Patents International AG, Leonhardsgraben 52, 4051 Basel, CH

A61K 31/05 → (51) **A61K 9/00****A61K 31/05** → (51) **A61K 31/4375**

- (51) **A61K 31/12** (11) **3 113 767 B1**
A61P 25/16 **A61P 25/28**
A61P 25/00
- (25) En (26) En
(21) 15759224.7 (22) 06.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.01.2017
(86) CN 2015/073764 06.03.2015
(87) WO 2015/131848 2015/36 11.09.2015
(30) 06.03.2014 US 201461949233 P
30.01.2015 US 201514609438
(54) • *MTOR-UNABHÄNGIGER TFEB-AKTIVATOR ZUR AUTOPHAGIEVERSTÄRKUNG UND VERWENDUNGEN DAVON*

- *MTOR-INDEPENDENT ACTIVATOR OF TFEB FOR AUTOPHAGY ENHANCEMENT AND USES THEREOF*
 - *ACTIVATEUR DU GÈNE TFEB INDÉPENDANT DE MTOR POUR L'AMÉLIORATION DE L'AUTOPHAGIE ET UTILISATIONS ASSOCIÉES*
- (73) Hong Kong Baptist University, No.7 Baptist University Road Kowloon Tong Kowloon District, Hong Kong, CN
(72) LI, Min, Hong Kong, CN
SONG, Juxian, Hong Kong, CN
ZENG, Yu, Hong Kong, CN
LIU, Liangfeng, Hong Kong, CN
(74) de Arpe Fernandez, Manuel, Arpe Patentes y Marcas, S.L.P. C/Proción, 7 Edif. América II Portal 2, 1° C, 28023 Madrid-Aravaca, ES

A61K 31/136 → (51) **A61K 31/5415****A61K 31/145** → (51) **A61K 31/7036****A61K 31/155** → (51) **A61K 9/00****A61K 31/165** → (51) **A61K 31/5415****A61K 31/166** → (51) **A61K 31/04**

- (51) **A61K 31/17** (11) **3 294 317 B1**
A61K 38/12 **A61K 45/06**
A61K 31/407 **A61K 31/454**
A61K 31/496 **A61K 31/505**
A61K 31/5383 **A61K 31/635**
A61K 31/7036 **A61K 31/65**
A61P 31/04 **A61K 47/10**
A61K 47/20
- (25) En (26) En
(21) 16723338.6 (22) 12.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.03.2018
(86) EP 2016/060664 12.05.2016
(87) WO 2016/180919 2016/46 17.11.2016
(30) 14.05.2015 EP 15167740
(54) • *VERBESSERTE ANTIBIOTISCHE ZUSAMMENSETZUNG*
• *ENHANCED ANTIBIOTIC COMPOSITION*
• *COMPOSITION ANTIBIOTIQUE AMÉLIORÉE*
- (73) Universitat Autònoma de Barcelona, Edifici A - Campus Universitari s/n, 08193 Bellaterra (Cerdanyola del Vallès), ES
Fundació Institució Catalana De Recerca I Estudis Avançats, Passeig Lluís Companys, 23, 08010 Barcelona, ES
(72) GIBERT GONZALEZ, Isidre, 08193 Bellaterra (Cerdanyola del Vallès), ES
DAURA RIBERA, Xavier, 08193 Bellaterra (Cerdanyola del Vallès), ES
YERO CORONA, Daniel, 08193 Bellaterra (Cerdanyola del Vallès), ES
MARTIN, Indarte, 08193 Bellaterra (Cerdanyola del Vallès), ES
CONCHILLO SOLÉ, Oscar, 08193 Bellaterra (Cerdanyola del Vallès), ES
(74) Ponti & Partners, S.L.P. C. de Consell de Cent 322, 08007 Barcelona, ES

A61K 31/185 → (51) **A61K 31/202****A61K 31/19** → (51) **A61K 9/00****A61K 31/192** → (51) **A61K 9/00****A61K 31/192** → (51) **A61K 31/4375**

- (51) **A61K 31/195** (11) **2 891 490 B1**
A61K 31/426 **A61K 31/216**
A61K 31/36 **A61K 31/4412**

A61K 31/55
A61K 31/63
A61P 9/12
A61P 43/00

(25) Es (26) En
(21) 13785891.6 (22) 28.08.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.07.2015
(86) ES 2013/070611 28.08.2013
(87) WO 2014/033343 2014/10 06.03.2014
(30) 29.08.2012 ES 201231343

(54) • *BETA-3-ADRENOZEPTORAGONISTEN ZUR BEHANDLUNG VON PULMONALER HYPERTONIE BEI LINKSHERZERKRANKUNG*
• *BETA-3 ADRENOCEPTOR AGONISTS FOR THE TREATMENT OF PULMONARY HYPERTENSION DUE TO LEFT HEART DISEASE*
• *UTILISATION D'AGONISTES SÉLECTIFS DE RÉCEPTEURS BÉTA-3 ADRÉNERGIQUES POUR LE TRAITEMENT DE L'HYPERTENSION PULMONAIRE DUE À UNE MALADIE CARDIAQUE GAUCHE*

(73) Fundación Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares Carlos III - CNIC, C/ Melchor Fernández Almagro, 3, 28029 Madrid, ES
Hospital Clínic de Barcelona, C/ Villarroel, 170, 08036 Barcelona, ES

(72) IBÁÑEZ CABEZA, Borja, 28029 Madrid, ES
GARCÍA-ÁLVAREZ, Ana, 08036 Barcelona, ES
FUSTER CARULLA, Valentín, 28029 Madrid, ES

(74) Hoffmann Eitle, Hoffmann Eitle S.L.U. Paseo de la Castellana 140, 3a planta Edificio LIMA, 28046 Madrid, ES

A61K 31/197 → (51) **A61Q 17/04**

A61K 31/198 → (51) **A61K 31/202**

(51) **A61K 31/202** (11) **2 356 914 B1**
A61K 35/20 **A61P 37/00**
A61P 3/04 **A61P 25/28**
A61P 25/00 **A61K 33/32**
A61K 33/24 **A61K 31/198**
A61K 31/185 **A61P 9/06**
A61P 11/00 **A61P 19/00**
A61P 19/02 **A61P 29/00**
A61P 31/00 **A61P 37/02**
A61P 37/04 **A61P 43/00**

(25) En (26) En
(21) 11157894.4 (22) 22.12.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 17.08.2011
(30) 23.12.2005 EP 05077972

(54) • *Zusammensetzung zur Verbesserung der Membranzusammensetzung und -funktion von Zellen*
• *Composition for improving membrane composition and functioning of cells*
• *Composition pour améliorer la composition de la membrane et le fonctionnement de cellules*

(73) N.V. Nutricia, Eerste Stationsstraat 186, 2712 HM Zoetermeer, NL
(72) Hageman, Robert Johan Joseph, 6705 CT, Wageningen, NL
Sijben, John, 6707 AN, Wageningen, NL
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL
(62) 06835682.3 / 1 976 396

A61K 31/216 → (51) **A61K 31/195**

(51) **A61K 31/232** (11) **3 363 433 B1**
A61P 9/00 **A61P 9/10**
A61K 45/06 **A61K 31/397**

(25) En (26) En
(21) 17206714.2 (22) 28.06.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(43) 22.08.2018
(30) 29.06.2012 US 201261666447 P

(54) • *VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG DES RISIKOS VON HERZ-KREISLAUF-EREIGNISSEN BEI EINEM PATIENTEN IN EINER STATINTHERAPIE UNTER VERWENDUNG DES ETHYLESTERS DER EICOSAPENTAENSÄURE*
• *METHODS OF REDUCING THE RISK OF A CARDIOVASCULAR EVENT IN A SUBJECT ON STATIN THERAPY USING EICOSAPENTAENOIC ACID ETHYL ESTER*
• *PROCÉDÉS DE RÉDUCTION DU RISQUE D'UN ÉVÉNEMENT CARDIOVASCULAIRE CHEZ UN SUJET SUR UNE THÉRAPIE UTILISANT LA STATINE EN UTILISANT L'ETHYL ESTER DE L'ACIDE EICOSAPENTAENOIQUE*

(73) Amarin Pharmaceuticals Ireland Limited, 2 Pembroke House Upper Pembroke Street 28-32, Dublin 2, IE
(72) SONI, Paresh, Mystic, CT 06355, US
(74) Carridge, Andrew Edward, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 White-chapel High Street, London E1 8QS, GB
(60) 20201864.4
(62) 13809488.3 / 2 866 801

(51) **A61K 31/27** (11) **3 344 243 B1**
A61K 31/42 **A61K 31/505**
A61P 35/02

(25) En (26) En
(21) 16762989.8 (22) 29.08.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.07.2018
(86) EP 2016/070320 29.08.2016
(87) WO 2017/037022 2017/10 09.03.2017
(30) 01.09.2015 US 201562212992 P
29.04.2016 US 201662329796 P

(54) • *VERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG ODER VORBEUGUNG VON HÄMATOLOGISCHEN KREBSERKRANKUNGEN*
• *COMPOUNDS AND METHODS USEFUL FOR TREATING OR PREVENTING HEMATOLOGICAL CANCERS*
• *COMPOSÉS ET MÉTHODES UTILES POUR LE TRAITEMENT OU LA PRÉVENTION DE CANCERS HÉMATOLOGIQUES*

(73) The Broad Institute, Inc., 415 Main Street, Cambridge, MA 02142, US
The General Hospital Corporation, 55 Fruit Street, Boston, MA 02114, US
BAYER PHARMA AKTIENGESellschaft, Müllerstrasse 178, 13353 Berlin, DE
President and Fellows of Harvard College, 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138, US
(72) SYKES, David B., Cambridge, Massachusetts 02141, US
SCADDEN, David, Weston, Massachusetts 02493, US
LEWIS, Timothy A., Marlborough, Massachusetts 01752, US
JANZER, Andreas, 10437 Berlin, DE
MEYER, Hanna, 13187 Berlin, DE
STÖCKIGT, Detlef, 14471 Potsdam, DE

(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

A61K 31/277 → (51) **C07C 311/58**

A61K 31/336 → (51) **A61K 31/496**

A61K 31/337 → (51) **A61K 9/00**

(51) **A61K 31/341** (11) **2 908 811 B1**
A61K 31/35 **A61K 31/395**
A61K 31/44 **C07D 213/83**
C07D 295/12 **A61P 9/10**
A61P 27/00

(25) En (26) En
(21) 13786300.7 (22) 17.10.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.08.2015
(86) GB 2013/052716 17.10.2013
(87) WO 2014/060763 2014/17 24.04.2014
(30) 17.10.2012 GB 201218676
18.10.2012 GB 201218758
15.03.2013 GB 201304694

(54) • *VERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON OKULARER NEOVASKULARISATION*
• *COMPOUNDS USEFUL FOR TREATING OCULAR NEOVASCULARISATION*
• *COMPOSÉS UTILES POUR LE TRAITEMENT DE LA NÉOVASCULARISATION OCULAIRE*

(73) Exonate Limited, Wti Moorfield Road Duxford, Cambridge, Cambridgeshire CB22 4PS, GB
(72) HARPER, Steven, James, Chepstow Gwent NP16 6SX, GB
BATES, David, Owen, Nottingham Nottinghamshire NG2 7PZ, GB
GAMMONS, Melissa, Feock Cornwall TR3 6QX, GB
MORRIS, Jonathan, Sydney, New South Wales 2033, AU
(74) Haseltine Lake Kempner LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

A61K 31/343 → (51) **A61K 31/496**

A61K 31/35 → (51) **A61K 31/341**

A61K 31/351 → (51) **C07D 409/10**

(51) **A61K 31/352** (11) **3 017 815 B1**
A23L 33/00 **A61P 35/00**
A61P 9/00 **A61P 29/00**
A23L 33/105

(25) Zh (26) En
(21) 14818368.4 (22) 24.01.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.05.2016
(86) CN 2014/000093 24.01.2014
(87) WO 2014/206056 2014/53 31.12.2014
(30) 27.06.2013 CN 201310264289

(54) • *VERWENDUNG VON NARINGENIN BEI DER HERSTELLUNG VON ARZNEIMITTELN ZUR PRÄVENTION UND/ODER BEHANDLUNG VON BAUCHAORTENANEURYSMEN*
• *USE OF NARINGENIN IN PREPARING DRUGS FOR PREVENTING AND/OR TREATING ABDOMINAL AORTIC ANEURYSM*
• *UTILISATION DE NARINGÉNINE POUR PRÉPARER DES MÉDICAMENTS POUR PRÉVENIR ET/OU TRAITER UN ANÉVRISME AORTIQUE ABDOMINAL*

- (73) Peking University, Peking University Health Science Center No. 38 Xueyuan Road Haidian District, Beijing 100191, CN
- (72) KONG, Wei, Beijing 100191, CN
CUI, Qinghua, Beijing 100191, CN
LIU, Ziyi, Beijing 100191, CN
YU, Fang, Beijing 100191, CN
ZHENG, Jingang, Beijing 100029, CN
- (74) Graf von Stosch, Andreas, et al, Graf von Stosch Patentanwalts-gesellschaft mbH Prinzregentenstraße 22, 80538 München, DE

A61K 31/352 → (51) **A61K 9/68**

A61K 31/352 → (51) **A61K 31/4375**

A61K 31/36 → (51) **A61K 31/195**

A61K 31/365 → (51) **A61K 38/13**

A61K 31/366 → (51) **A61K 31/4375**

A61K 31/395 → (51) **A61K 31/341**

A61K 31/395 → (51) **A61K 38/13**

A61K 31/397 → (51) **A61K 31/232**

A61K 31/397 → (51) **A61K 31/4545**

A61K 31/4025 → (51) **C07D 207/22**

A61K 31/405 → (51) **A61K 31/787**

A61K 31/407 → (51) **A61K 31/17**

A61K 31/407 → (51) **A61K 31/787**

A61K 31/407 → (51) **C07D 495/04**

A61K 31/4152 → (51) **A61K 31/42**

A61K 31/4155 → (51) **C07D 405/14**

A61K 31/416 → (51) **A61K 31/04**

A61K 31/4164 → (51) **A01N 43/50**

A61K 31/417 → (51) **A61K 9/70**

A61K 31/4178 → (51) **A61K 31/4545**

A61K 31/4184 → (51) **A61K 9/20**

A61K 31/4184 → (51) **A61K 31/04**

A61K 31/4184 → (51) **C07D 235/26**

A61K 31/4188 → (51) **C07D 487/04**

- (51) **A61K 31/42** (11) **2 988 743 B1**
A61K 31/4152 **C07D 261/10**
C07D 231/10 **C07D 231/38**
C07D 231/52 **C07D 233/88**
C07D 401/04 **C07D 239/42**
C07D 413/04 **C07D 261/14**
C07D 263/48

- (25) En (26) En
- (21) 14762555.2 (22) 17.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.03.2016
- (86) US 2014/030712 17.03.2014
- (87) WO 2014/145873 2014/38 18.09.2014
- (30) 15.03.2013 US 201361801231 P
15.03.2013 US 201361801426 P
24.05.2013 US 201361827409 P

- (54) • **HETEROCYCLISCHE VERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON KRANKHEITEN**
• **HETEROCYCLIC COMPOUNDS USEFUL IN THE TREATMENT OF DISEASE**
• **COMPOSÉS HÉTÉROCYCLIQUES UTILISÉS POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES**
- (73) Epigen Biosciences, Inc., 10255 Barnes Canyon Road Suite 104A, San Diego, CA 92121, US
- (72) BEATON, Graham, San Diego, CA 92128, US
TUCCI, Fabio, C., San Diego, CA 92103, US
RAVULA, Satheesh, B., San Diego, CA 92127, US
SHAH, Chandravadan, R., San Diego, CA 92129, US
LUU, Hiep, San Marcos, CA 92078, US
- (74) Held, Stephan, et al, Meissner Bolte Patent-anwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

A61K 31/42 → (51) **A61K 31/27**

A61K 31/422 → (51) **A61K 31/4545**

A61K 31/423 → (51) **C07D 235/26**

A61K 31/4245 → (51) **C07D 413/12**

A61K 31/426 → (51) **A61K 31/195**

A61K 31/436 → (51) **A61K 31/04**

A61K 31/436 → (51) **A61K 31/55**

A61K 31/436 → (51) **A61K 38/13**

- (51) **A61K 31/437** (11) **3 083 588 B1**
C07D 401/12 **C07D 413/12**
C07D 403/12 **A61K 31/454**
A61K 31/496 **A61K 31/5377**
C07D 231/56 **C07D 405/12**
C07D 209/08 **C07D 209/10**
C07D 209/12 **C07D 209/42**
A61P 1/04 **A61P 3/04**
A61P 25/14 **A61P 25/16**
A61P 25/18 **A61P 25/22**
A61P 25/24 **A61P 25/28**

- (25) En (26) En
- (21) 14871538.6 (22) 19.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.10.2016
- (86) CN 2014/094428 19.12.2014
- (87) WO 2015/090233 2015/25 25.06.2015
- (30) 20.12.2013 CN 201310712676
- (54) • **AROMATISCHE HETEROCYCLISCHE VERBINDUNGEN UND DEREN ANWENDUNG IN PHARMAZEUTIKA**
• **AROMATIC HETEROCYCLIC COMPOUNDS AND THEIR APPLICATION IN PHARMACEUTICALS**
• **COMPOSÉS HÉTÉROCYCLIQUES AROMATIQUES ET LEUR UTILISATION DANS LES PRODUITS PHARMACEUTIQUES**
- (73) Sunshine Lake Pharma Co., Ltd., Northern Industrial Area Songshan Lake, Dongguan, Guangdong, CN
- (72) ZHANG, Yingjun, Dongguan Guangdong 523871, CN
JIN, Chuanfei, Dongguan Guangdong 523871, CN
ZHONG, Wenhe, Dongguan Guangdong 523871, CN
ZHANG, Ji, Dongguan Guangdong 523871, CN
GAO, Li, Dongguan Guangdong 523871, CN

- CHEN, Kangzhi, Dongguan Guangdong 523871, CN
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A61K 31/437 → (51) **A61K 31/445**

A61K 31/437 → (51) **C07D 471/04**

- (51) **A61K 31/4375** (11) **3 212 187 B1**
A61K 31/05 **A61K 31/192**
A61K 31/352 **A61K 31/366**
A61P 3/00 **A61P 9/00**

- (25) En (26) En
- (21) 15794485.1 (22) 26.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.09.2017
- (86) EP 2015/074762 26.10.2015
- (87) WO 2016/066588 2016/18 06.05.2016
- (30) 27.10.2014 IT MI20141843
- (54) • **SYNERGISTISCHE KOMBINATIONEN AUS BERBERIN UND TYROSOL ODER TYROSOL UND FERULINSÄURE ZUR STIMULIERUNG DER EXPRESSION VON SIRTUIN 1**
• **SYNERGISTIC COMBINATIONS COMPRISING BERBERINE AND TYROSOL OR TYROSOL AND FERULIC ACID WHICH STIMULATE THE EXPRESSION OF SIRTUIN 1**
• **COMBINAISONS SYNERGIQUES COMPRENANT DE LA BERBERINE ET DU TYROSOL OU DU TYROSOL ET DE L'ACIDE FERULIQUE STIMULANT L'EXPRESSION DE SIRTUINE 1**
- (73) Giovannini, Luca, Via Risorgimento 18, I-56100 Pisa, IT
Laboratori Aliveda SRL Unipersonale, V.le Karol Wojtyła 19 Località Laura Zona Industriale, 56042 Crespina (PI), IT
- (72) GIOVANNINI Luca, 56100 Pisa, IT
- (74) Bianchetti Bracco Minoja S.r.l., Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

A61K 31/4375 → (51) **C07D 471/04**

A61K 31/439 → (51) **A61K 31/4545**

A61K 31/439 → (51) **A61K 31/55**

A61K 31/44 → (51) **A61K 31/341**

A61K 31/4412 → (51) **A61K 31/195**

A61K 31/4427 → (51) **A61K 31/55**

A61K 31/4427 → (51) **A61K 38/13**

A61K 31/4439 → (51) **A61K 9/00**

A61K 31/4439 → (51) **A61K 31/55**

A61K 31/4439 → (51) **C07D 413/12**

A61K 31/444 → (51) **A61P 35/00**

- (51) **A61K 31/445** (11) **3 471 727 B1**
A61K 31/437 **C07D 471/04**
A61P 35/00

- (25) En (26) En
- (21) 17816163.4 (22) 21.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.04.2019
- (86) US 2017/038609 21.06.2017
- (87) WO 2017/223239 2017/52 28.12.2017

- (30) 21.06.2016 US 201662352820 P
08.02.2017 US 201762456526 P
- (54) • *CXCR4-INHIBITOREN UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *CXCR4 INHIBITORS AND USES THEREOF*
• *INHIBITEURS DE CXCR4 ET LEURS UTILISATIONS*
- (73) X4 Pharmaceuticals, Inc., 955 Massachusetts Avenue 4th Floor, Cambridge, Massachusetts 02139, US
- (72) BOURQUE, Elyse Marie Josee, L'Etang-du-Nord, Quebec G4T 3G6, CA
- (72) SKERLJ, Renato, West Newton, Massachusetts 02465, US
- (74) Tostmann, Holger Carl, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälté Partnerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

A61K 31/445 → (51) **A61K 9/16**

A61K 31/445 → (51) **A61K 31/5415**

A61K 31/445 → (51) **A61K 38/47**

A61K 31/451 → (51) **A61P 35/00**

A61K 31/4523 → (51) **A61K 31/737**

A61K 31/454 → (51) **A61K 9/00**

A61K 31/454 → (51) **A61K 31/17**

A61K 31/454 → (51) **A61K 31/437**

A61K 31/454 → (51) **A61K 31/4545**

A61K 31/454 → (51) **C07D 405/14**

- (51) **A61K 31/4545** (11) **3 351 104 B1**
A61P 25/18 **A61P 25/24**
A61P 25/30 **A01N 43/00**
C07D 205/00 **A61K 31/397**
A61K 31/4178 **A61K 31/422**
C07D 413/04 **C07D 413/14**
A61K 31/439 **A61K 31/454**
A61K 31/496 **A61K 31/5377**
A61P 25/00 **A61P 25/22**
A61P 43/00

- (25) En (26) En
- (21) 17200822.9 (22) 01.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.07.2018
- (30) 01.07.2010 US 360686 P
- (54) • *VERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON JÄHZORN*
• *COMPOUNDS FOR USE IN THE TREATMENT OF INTERMITTENT EXPLOSIVE DISORDER*
• *COMPOSÉS POUR LE TRAITEMENT DU TROUBLE EXPLOSIF INTERMITTENT*
- (73) Azevan Pharmaceuticals, Inc., 116 Research Drive, Bethlehem, PA 18015, US
- (72) BROWNSTEIN, Michael, Bethlehem, PA Pennsylvania 18015, US
- (74) Dean, Alexander Bruce, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
- (62) 11801485.1 / 2 587 919

A61K 31/4545 → (51) **C07D 405/14**

A61K 31/47 → (51) **A61K 9/16**

A61K 31/4709 → (51) **C07D 405/14**

A61K 31/4709 → (51) **C07D 471/04**

A61K 31/4725 → (51) **A61P 35/00**

A61K 31/4745 → (51) **A61K 9/00**

A61K 31/4745 → (51) **A61K 31/04**

A61K 31/475 → (51) **A61K 9/00**

A61K 31/475 → (51) **A61K 31/04**

A61K 31/485 → (51) **C07D 489/12**

- (51) **A61K 31/496** (11) **3 258 930 B1**
A61K 31/336 **C07D 303/32**
A61P 25/24 **A61P 25/30**
A61P 25/22 **A61K 31/343**
C07D 493/08

- (25) En (26) En
- (21) 16753145.8 (22) 19.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.12.2017
- (86) US 2016/018679 19.02.2016
- (87) WO 2016/134257 2016/34 25.08.2016
- (30) 19.02.2015 US 201562118246 P
15.01.2016 US 201662279265 P
- (54) • *OXABICYCLOHEPTANE UND OXABICYCLOHEPTENE ZUR BEHANDLUNG VON DEPRESSIVEN UND STRESSBEDINGTEN STÖRUNGEN*
• *OXABICYCLOHEPTANES AND OXABICYCLOHEPTENES FOR THE TREATMENT OF DEPRESSIVE AND STRESS DISORDERS*
• *OXABICYCLOHEPTANES ET OXABICYCLOHEPTÈNES PERMETTANT DE TRAITER DES TROUBLES DÉPRESSIFS ET DE STRESS*
- (73) Lixte Biotechnology, Inc., 248 Route 25A, No. 2, East Setauket, NY 11733, US
- (72) KOVACH, John S., East Setauket, NY 11733, US
- LECCA, Salvatore, 75654 Paris Cedex 13, FR
- MAMELI, Manuel, 75654 Paris Cedex 13, FR
- (74) ABG Intellectual Property Law, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

A61K 31/496 → (51) **A61K 31/17**

A61K 31/496 → (51) **A61K 31/437**

A61K 31/496 → (51) **A61K 31/4545**

A61K 31/496 → (51) **A61P 35/00**

A61K 31/497 → (51) **C07D 403/06**

A61K 31/497 → (51) **C07D 405/14**

A61K 31/498 → (51) **A61K 9/14**

A61K 31/4985 → (51) **A61K 31/55**

A61K 31/4995 → (51) **A61K 31/55**

A61K 31/50 → (51) **A61P 31/00**

A61K 31/502 → (51) **A61K 31/04**

A61K 31/505 → (51) **A61K 31/17**

A61K 31/505 → (51) **A61K 31/27**

A61K 31/506 → (51) **A61K 38/13**

A61K 31/506 → (51) **C07D 239/24**

A61K 31/506 → (51) **C07D 403/06**

A61K 31/506 → (51) **C07D 403/12**

A61K 31/506 → (51) **C07D 405/14**

A61K 31/506 → (51) **C07D 413/12**

A61K 31/513 → (51) **A61K 9/00**

A61K 31/517 → (51) **C07D 491/056**

A61K 31/519 → (51) **C07D 487/04**

A61K 31/519 → (51) **C07D 513/04**

- (51) **A61K 31/53** (11) **3 307 273 B1**
A61P 25/00
- (25) En (26) En
- (21) 16729340.6 (22) 10.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.04.2018
- (86) GB 2016/051711 10.06.2016
- (87) WO 2016/198878 2016/50 15.12.2016
- (30) 12.06.2015 GB 201510356
15.03.2016 GB 201604394
- (54) • *TRIAZINDERIVATE ALS INTERFERON-GAMMA-INHIBITOREN*
• *TRIAZINE DERIVATIVES AS INTERFERON-GAMMA INHIBITORS*
• *DÉRIVÉS DE LA TRIAZINE EN TANT QU'INHIBITEURS DE L'INTERFÉRON GAMMA*
- (73) University of Greenwich, Old Royal Naval College Park Row, Greenwich London SE10 9LS, GB
- (72) HARBIGE, Laurence, Rainham, RM13 9TS, GB
- LEACH, Michael, Chatham Maritime Kent ME4 4TB, GB
- (74) Hodge, Emma Jane, Brookes IP Windsor House 6-10 Mount Ephraim Road, Tunbridge Wells, Kent TN1 1EE, GB

A61K 31/5375 → (51) **C07D 295/15**

A61K 31/5377 → (51) **A61K 31/437**

A61K 31/5377 → (51) **A61K 31/4545**

A61K 31/5377 → (51) **A61P 35/00**

A61K 31/5377 → (51) **C07D 405/14**

A61K 31/5377 → (51) **C07D 417/14**

A61K 31/5377 → (51) **C07D 487/04**

A61K 31/5383 → (51) **A61K 31/17**

- (51) **A61K 31/5415** (11) **3 506 904 B1**
A61K 45/06 **A61K 31/136**
A61K 31/165 **A61K 31/445**
A61K 31/55 **A61K 9/20**
A61K 9/48 **A61P 25/28**
- (25) En (26) En
- (21) 17761842.8 (22) 25.08.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.07.2019
- (86) EP 2017/071437 25.08.2017
- (87) WO 2018/041739 2018/10 08.03.2018
- (30) 01.09.2016 GB 201614834
- (54) • *BEHANDLUNG VON DEMENZ*
• *TREATMENT OF DEMENTIA*
• *TRAITEMENT DE LA DÉMENCE*
- (73) WisTa Laboratories Ltd., 25 Bukit Batok Crescent The Elitist 06-13, Singapore 658066, SG

- (72) WISCHIK, Claude Michel, Aberdeen Aberdeenshire AB25 2ZD, GB
SCHELTER, Björn Olaf, Aberdeen Aberdeenshire AB24 3UE, GB
WISCHIK, Damon Jude, Cambridge Cambridgeshire CB3 0HE, GB
STOREY, John Mervyn David, Old Aberdeen Aberdeenshire AB24 3UE, GB
- (74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

(51) **A61K 31/55** (11) **3 209 295 B1**
A61K 31/436 **A61K 38/13**
A61K 31/439 **A61K 31/4427**
A61K 31/4985 **A61K 31/4439**
A61K 31/4995 **A61K 45/06**
A61P 27/02 **A61P 11/02**
A61P 25/02 **A61K 9/00**
A61K 9/08

- (25) En (26) En
(21) 15852340.7 (22) 19.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.08.2017
(86) US 2015/056273 19.10.2015
(87) WO 2016/064759 2016/17 28.04.2016
(30) 20.10.2014 US 201462066280 P 07.01.2015 US 201562100844 P
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON AUGENLEIDEN*
• *METHODS OF TREATING OCULAR CONDITIONS*
• *MÉTHODES DE TRAITEMENT DE TROUBLES OCULAIRES*
- (73) Oyster Point Pharma, Inc., 202 Carnegie Center, Suite 109, Princeton, New Jersey 08540, US
- (72) ACKERMANN, Douglas Michael, Jr., San Francisco, California 94131, US
LOUDIN, James, Houston, Texas 77024, US
MANDELL, Kenneth J., Arlington, Massachusetts 02474, US
- (74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad Street, London EC2M 1QS, GB

A61K 31/55 → (51) **A61K 31/04**

A61K 31/55 → (51) **A61K 31/195**

A61K 31/55 → (51) **A61K 31/5415**

A61K 31/5517 → (51) **A61K 31/195**

A61K 31/5517 → (51) **A61K 47/68**

A61K 31/553 → (51) **A61P 35/00**

- (51) **A61K 31/554** (11) **3 090 747 B1**
(25) En (26) En
(21) 16170271.7 (22) 07.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.11.2016
(30) 08.10.2010 TR 201008261
(54) • *QUETIAPIN-FORMULIERUNGEN MIT GESTEUERTER FREISETZUNG*
• *CONTROLLED-RELEASE FORMULATIONS OF QUETIAPINE*
• *FORMULATIONS DE QUÉTIAPINE À LIBÉRATION CONTRÔLÉE*
- (73) SANOVEL ILAC SANAYI VE TICARET A.S., Istinye Mah. Balabandere Cad. No:14, 34460 Sariyer/Istanbul, TR
- (72) CİFTER, Ümit, 34398 Istanbul, TR
TÜRKYILMAZ, Ali, 34398 Istanbul, TR
YILDIRIM, Ediz, 34398 Istanbul, TR
ERDEM, Yelda, 34398 Istanbul, TR

- ERGENEKON, Ercan, 34398 Istanbul, TR
ÖNER, Levent, 34398 Istanbul, TR
- (74) Sonnenhauser, Thomas Martin, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
- (62) 11184366.0 / 2 438 920

A61K 31/555 → (51) **A61K 9/00**

- (51) **A61K 31/5575** (11) **3 328 357 B1**
A61P 7/00 **A61K 9/00**
A61K 47/10 **A61K 9/08**
- (25) De (26) De
(21) 16759665.9 (22) 25.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.06.2018
(86) AT 2016/060019 25.07.2016
(87) WO 2017/015691 2017/05 02.02.2017
(30) 27.07.2015 AT 506642015
(54) • *KONZENTRAT ENTHALTEND ALPROSTADIL*
• *CONCENTRATE CONTAINING ALPROSTADIL*
• *CONCENTRÉ CONTENANT DE L'ALPROSTADIL*
- (73) Gebro Holding GmbH, Bahnhofbichl 13, 6391 Fieberbrunn, AT
- (72) HESSE, Ernst, 6391 Fieberbrunn, AT
HANSBAUER, Bernhard, 5061 Elsbethen-Glasenbach, AT
HÄUSLER, Franz, 83435 Bad Reichenhall, DE
- (74) Wildhack & Jellinek, Patentanwälte Landstraßer Hauptstraße 50, 1030 Wien, AT

A61K 31/568 → (51) **A61K 9/00**

A61K 31/575 → (51) **C07J 9/00**

A61K 31/58 → (51) **A61K 9/00**

A61K 31/58 → (51) **A61K 9/107**

A61K 31/593 → (51) **A61Q 17/04**

A61K 31/63 → (51) **A61K 31/195**

A61K 31/635 → (51) **A61K 31/17**

A61K 31/65 → (51) **A61K 31/17**

A61K 31/675 → (51) **C07D 487/04**

- (51) **A61K 31/685** (11) **3 174 544 B1**
A61P 25/00 **A61P 25/28**
A61P 25/18 **A61P 25/24**
- (25) It (26) En
(21) 15759942.4 (22) 27.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.06.2017
(86) IB 2015/055664 27.07.2015
(87) WO 2016/016790 2016/05 04.02.2016
(30) 31.07.2014 IT RM20140433
(54) • *ESTER EINES PHOSPHOLIPIDS MIT KONJUGIERTER LINOLSÄURE ZUR BEHANDLUNG VON PSYCHIATRISCHEN STÖRUNGEN MIT NEUROINFLAMMATORISCHER UND NEURODEGENERATIVER BASIS*
• *ESTER OF A PHOSPHOLIPID WITH CONJUGATED LINOLEIC ACID FOR THE TREATMENT OF PSYCHIATRIC DISORDERS WITH NEUROINFLAMMATORY AND NEURODEGENERATIVE BASIS*

- *ESTER D'UN PHOSPHOLIPIDE AVEC UN ACIDE LINOLÉIQUE CONJUGUÉ POUR LE TRAITEMENT DE TROUBLES PSYCHIATRIQUES PRÉSENTANT UNE BASE NEUROINFLAMMATOIRE ET NEURODÉ- GÉNÉRATIVE*
- (73) UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CAGLIARI, Via Università 40, 09124 Cagliari, IT
- (72) BANNI, Sebastiano, I-09124 Cagliari, IT
MELIS, Miriam, I-09124 Cagliari, IT
PISTIS, Marco, I-09124 Cagliari, IT
SOGOS, Valeria, I-09124 Cagliari, IT
- (74) Primiceri, Maria Vittoria, Praxi Intellectual Property S.p.A. Via Leonida Bissolati, 20, 00187 Roma, IT

A61K 31/7008 → (51) **C07H 1/00**

- (51) **A61K 31/7036** (11) **3 034 083 B1**
G01N 33/50 **G01N 33/68**
A61K 38/00 **A61K 47/54**
A61P 21/00 **A61P 21/04**
A61P 43/00 **C12N 15/113**
- (25) En (26) En
(21) 15186785.0 (22) 21.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.06.2016
(30) 21.09.2006 US 826396 P
(54) • *ANTISENSE-OLIGONUKLEOTIDE ZUR BEHANDLUNG VON MYOTONER DYSTROPHIE*
• *ANTISENSE OLIGONUCLEOTIDES FOR USE IN TREATING MYOTONIC DYSTROPHY*
• *OLIGONUCLÉOTIDES ANTISENS POUR LE TRAITEMENT DE LA DYSTROPHIE MYOTONIQUE*
- (73) University of Rochester, 601 Elmwood Avenue P.O. Box OTT, Rochester, NY 14642, US
University of Florida Research Foundation, Inc., 223 Grinter Hall, Gainesville, FL 32611, US
- (72) Thornton, Charles A., Rochester, NY New York 14618, US
Wheeler, Thurman, Boston, MA 02113, US
Sobezak, Krzysztof, 60-774 Poznan, PL
Osborne, Robert, Saffron Walden, Essex C10 1PP, GB
Miller, Jill, Satellite Beach, Florida 32937, US
Swanson, Maurice, Gainesville, FL Florida 32606, US
- (74) Moré, Solveig Helga, et al, Kroher Strobel Rechts- und Patentanwälte PartmbB Bavariaring 20, 80336 München, DE
- (62) 07861357.7 / 2 066 812
- (51) **A61K 31/7036** (11) **3 040 076 B1**
A61K 31/145 **A61K 31/00**
- (25) En (26) En
(21) 15192845.4 (22) 14.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.07.2016
(30) 14.12.2010 GB 201021186
14.12.2010 US 423000 P
(54) • *EINE ZUSAMMENSETZUNG, ENTHALTEND EIN NICHT-PEPTID-ANTIBIOTIKUM UND CYSTEAMIN*
• *A COMPOSITION COMPRISING A NON-PEPTIDE ANTIBIOTIC AND CYSTEAMINE*
• *UNE COMPOSITION COMPRENANT UN ANTIBIOTIQUE NON PEPTIDIQUE ET LA CYSTEAMINE*

- (73) NovaBiotics Limited, Unit 3 Siverburn Crescent, Bridge of Don Industrial Estate Aberdeen, Scotland AB23 8EW, GB
(72) O'NEIL, Deborah, Aberdeen, Aberdeenshire AB21 9TR, GB
CHARRIER, Cedric, Aberdeen, AB21 9TR, GB
(74) HGF, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB
(62) 11808253.6 / 2 651 419

A61K 31/7036 → (51) **A61K 9/127**

A61K 31/7036 → (51) **A61K 31/17**

A61K 31/704 → (51) **A61K 9/00**

A61K 31/7048 → (51) **A61K 9/00**

A61K 31/7068 → (51) **A61K 9/00**

A61K 31/7072 → (51) **A61K 9/20**

- (51) **A61K 31/7105** (11) **3 444 010 B1**
A61P 1/16 **A61P 35/00**
A61K 31/713 **C12N 15/113**
C12N 9/12

- (25) En (26) En
(21) 17186181.8 (22) 14.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.02.2019
(54) • **PKLR HEMMUNG IN DER BEHANDLUNG VON NAFLD UND HCC**
• **PKLR INHIBITION IN THE TREATMENT OF NAFLD AND HCC**
• **INHIBITION DE PKLR DANS LE TRAITEMENT DE LA NAFLD ET HCC**
(73) ScandiEdge Therapeutics AB, c/o Marianne Hansson Blåsutvägen 13 nb, 121 36 Johannessov, SE
(72) Mardinoglu, Adil, SE-412 60 Göteborg, SE
Borén, Jan, SE-414 67 Göteborg, SE
Uhlén, Mathias, SE-181 90 Lidingö, SE
(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

A61K 31/711 → (51) **A61K 35/60**

A61K 31/713 → (51) **A61K 31/7105**

A61K 31/713 → (51) **A61P 31/00**

A61K 31/713 → (51) **C12N 15/113**

A61K 31/715 → (51) **A23L 27/30**

A61K 31/715 → (51) **A61K 31/716**

- (51) **A61K 31/716** (11) **2 714 053 B1**
A61K 47/61 **A61K 47/64**
A61K 31/715 **A61K 45/00**
(25) En (26) En
(21) 12793220.0 (22) 01.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(86) US 2012/040435 01.06.2012
(87) WO 2012/167061 2012/49 06.12.2012
(30) 03.06.2011 US 201161493101 P
(54) • **OPSONISIERTE BETA-GLUCAN-ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN DAFÜR**
• **OPSONIZED BETA-GLUCAN PREPARATIONS AND METHODS**
• **PROCÉDÉS ET PRÉPARATIONS DE BETA-GLUCANE OPSONISÉ**
(73) HiberCell, Inc., 619 West 54th Street, New York, NY 10019, US

- (72) BOSE, Nandita, Plymouth, MN 55446, US
CHAN, Anissa, S.H., Arden Hills, MN 55112, US
(74) Potter Clarkson, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

A61K 31/727 → (51) **A61L 27/34**

A61K 31/728 → (51) **A61B 5/1486**

A61K 31/734 → (51) **A61B 5/1486**

- (51) **A61K 31/737** (11) **3 019 178 B1**
A61K 31/4523 **A61P 9/00**
A61P 9/04 **A61P 9/10**

- (25) En (26) En
(21) 14736417.8 (22) 09.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.05.2016
(86) EP 2014/064761 09.07.2014
(87) WO 2015/004209 2015/02 15.01.2015
(30) 09.07.2013 GB 201312311
(54) • **INHIBITOREN VON ADAMTS4 ODER ADAMTS5 ZUR VERHINDERUNG ODER BEHANDLUNG VON KARDIALER REMODELLIERUNG UND CHRONISCHEM HERZVERSAGEN**
• **INHIBITORS OF ADAMTS4 OR ADAMTS5 FOR USE IN PREVENTING OR TREATING CARDIAC REMODELING AND CHRONIC HEART FAILURE**
• **INHIBITEURS D'ADAMTS4 OU ADAMTS5 À UTILISER POUR PRÉVENIR OU TRAITER UN REMODELAGE CARDIAQUE OU UNE INSUFFISANCE CARDIAQUE CHRONIQUE**
(73) Universitetet i Oslo, PO Box 1072 Blindern, 0316 Oslo, NO
(72) VISTNES, Maria, N-0456 Oslo, NO
CHRISTENSEN, Geir, N-0370 Oslo, NO
ARONSEN, Magnus, N-0455 Oslo, NO
LUNDE, Ida Gjervold, N-0478 Oslo, NO
SJAASTAD, Ivar, N-1394 Nesbru, NO
CARLSON, Cathrine Rein, N-0881 Oslo, NO
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
(60) 20188474.9

- (51) **A61K 31/785** (11) **3 593 808 B1**
C08F 226/02 **C08F 8/02**

- (25) En (26) En
(21) 19191396.1 (22) 10.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(43) 15.01.2020
(30) 10.12.2014 US 201462090287 P
(54) • **PROTONENBINDENDE POLYMERE ZUR ORALEN VERABREICHUNG**
• **PROTON-BINDING POLYMERS FOR ORAL ADMINISTRATION**
• **POLYMERES LIANT LES PROTONS POUR ADMINISTRATION ORALE**
(73) Tricida Inc., 7000 Shoreline Court, Suite 201, South San Francisco, CA 94080, US
(72) KLAERNER, Gerrit, South San Francisco, CA California 94080, US
CONNOR, Eric F., South San Francisco, CA California 94080, US
GBUR, Randi K., South San Francisco, CA California 94080, US
KADE, Matthew J., South San Francisco, CA California 94080, US
KIERSTEAD, Paul H., South San Francisco, CA California 94080, US

- BUYSSE, Jerry M., South San Francisco, CA California 94080, US
COPE, Michael J., South San Francisco, CA California 94080, US
BIYANI, Kalpesh N., South San Francisco, CA California 94080, US
NGUYEN, Son H., South San Francisco, CA California 94080, US
TABAKMAN, Scott M., South San Francisco, CA California 94080, US
(74) Holland, David Christopher, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 15823049.0 / 3 229 816

- (51) **A61K 31/787** (11) **3 190 887 B1**
A61K 31/405 **A61K 31/407**
A61K 9/00 **A61K 9/08**
A61P 27/02 **A01N 43/38**

- (25) En (26) En
(21) 15839968.3 (22) 08.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.07.2017
(86) IB 2015/001570 08.09.2015
(87) WO 2016/038441 2016/11 17.03.2016
(30) 09.09.2014 US 201462048013 P
(54) • **VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG UND VORBEUGUNG VON AUGENKRANKHEITEN, ERKRANKUNGEN UND ZUSTÄNDEN MIT MELANIN**
• **METHODS FOR TREATING AND PREVENTING OCULAR DISEASES, DISORDERS, AND CONDITIONS WITH MELANIN**
• **PROCÉDÉS DE TRAITEMENT ET DE PRÉVENTION DE MALADIES, DE TROUBLES ET D'AFFECTIONS OCULAIRES AVEC DE LA MÉLANINE**
(73) Solis Herrera, Arturo, Lopez Velarde 108 y 109, Colonia Centro, CEP-20000 Aguascalientes, MX
(72) Solis Herrera, Arturo, CEP-20000 Aguascalientes, MX
(74) Flaccus, Rolf-Dieter, Flaccus · Müller-Wolff Patentanwälte Bussardweg 10, 50389 Wesseling, DE

A61K 33/00 → (51) **A61L 2/14**

- (51) **A61K 33/06** (11) **3 058 949 B1**
A61K 33/26 **A61K 41/00**
A61P 35/00 **A61N 5/06**
A61N 5/10

- (25) Ko (26) En
(21) 14853591.7 (22) 14.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.08.2016
(86) KR 2014/009641 14.10.2014
(87) WO 2015/056960 2015/16 23.04.2015
(30) 16.10.2013 KR 20130123051
21.08.2014 KR 20140109008
(54) • **SENSIBILISIERUNGSZUSAMMENSETZUNG FÜR DIE THERMISCHE THERAPIE VON KREBSERKRANKUNGEN MITTELS ELEKTROMAGNETISCHER WELLEN UND KREBSTERAPIE DAMIT**
• **SENSITIZING COMPOSITION USING ELECTROMAGNETIC WAVES FOR THERMAL THERAPY OF CANCERS, AND CANCER THERAPY USING SAME**
• **COMPOSITION DE SENSIBILISATION UTILISANT DES ONDES ÉLECTROMAGNÉTIQUES POUR LA THÉRAPIE THERMIQUE DE CANCERS, ET CANCÉROTHÉRAPIE L'UTILISANT**

- (73) Jinis Co., Ltd., 948-9 Dunsan-ri Bongdong-eup, Wanju-gun, Jeollabuk-do 565-902, KR
- (72) KIM, Hyeon Jin, Wanju-gun Jeollabuk-do 565-901, KR
- HONG, Seong Tshool, Jeonju-si Jeollabuk-do 560-011, KR
- CHUNG, Hea Jong, Jeonju-si Jeollabuk-do 560-011, KR
- LEE, Heui Kwan, Jeonju-si Jeollabuk-do 560-764, KR
- CHO, Hea Guk, Gwangju 501-011, KR
- YU, Jae Gak, Seochon-gun Chungcheongnam-do 325-811, KR
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

A61K 33/08 → (51) **A61L 2/14**

A61K 33/24 → (51) **A61K 31/202**

A61K 33/243 → (51) **A61K 9/00**

A61K 33/26 → (51) **A61K 33/06**

A61K 33/32 → (51) **A61K 31/202**

A61K 35/14 → (51) **A61M 1/02**

A61K 35/17 → (51) **A61K 39/00**

A61K 35/20 → (51) **A61K 31/202**

- (51) **A61K 35/60** (11) **3 315 135 B1**
- A61K 31/711** **A61K 9/00**
- A61K 9/48** **A61K 9/20**
- A61K 9/14** **A61K 9/08**
- A61K 48/00** **A61K 47/02**
- A61P 1/00**

- (25) Ko (26) En
- (21) 16814593.6 (22) 25.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.05.2018
- (86) KR 2016/005528 25.05.2016
- (87) WO 2016/208880 2016/52 29.12.2016
- (30) 26.06.2015 KR 20150090851
- 03.05.2016 KR 20160054666
- (54) • **ZUSAMMENSETZUNG ZUR PRÄVENTION UND BEHANDLUNG VON ISCHÄMISCHER ENTERITIS MIT EINER AUS FISCHSPERMA ODER -HODEN ISOLIERTEN DNA-FRAGMENT-MISCHUNG**
- **COMPOSITION FOR PREVENTING OR TREATING ISCHEMIC ENTERITIS CONTAINING DNA FRAGMENT MIXTURE ISOLATED FROM SPERM OR TESTIS OF FISH**
- **COMPOSITION POUR LA PRÉVENTION OU LE TRAITEMENT DE L'ENTÉRITE ISCHÉMIQUE CONTENANT UN MÉLANGE DE FRAGMENTS D'ADN ISOLÉS À PARTIR DE SPERME OU DE TESTICULES DE POISSON**
- (73) Pharmaresearch Products Co., Ltd., 77-19 Gwahakdanji-ro, Gangneung-si, Gangwon-do 25452, KR
- (72) KIM, Ik Soo, Seongnam-si Gyeonggi-do 13568, KR
- BAEK, Seung Gul, Seongnam-si Gyeonggi-do 13600, KR
- KIM, Chang Ju, Seoul 03007, KR
- JEON, Jung Won, Seoul 05278, KR
- (74) Adam, Holger, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

- (51) **A61K 35/64** (11) **3 111 947 B1**
- A61P 43/00**

- (25) Zh (26) En
- (21) 16176383.4 (22) 27.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.01.2017
- (30) 30.06.2015 CN 201510375515
- 21.06.2016 CN 201610446370
- (54) • **PERIPLANETA AMERICANA-EXTRAKT ODER MEDIZINISCHES PERIPLANETA AMERICANA-PULVER SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN DAVON UND ANWENDUNG BEI DER HERSTELLUNG EINER ARZNEIMITTELS ZUR VORBEUGUNG UND BEHANDLUNG VON STRAHLUNGSINDUZIERTEN SCHÄDEN**
- **PERIPLANETA AMERICANA EXTRACT OR PERIPLANETA AMERICANA MEDICINAL POWDER AS WELL AS PREPARATION METHOD THEREOF AND APPLICATION IN PREPARATION OF A MEDICAMENT USED FOR PREVENTING AND TREATING RADIATION-INDUCED DAMAGES**
- **EXTRAIT DE PERIPLANETA AMERICANA OU POUDRE MÉDICINALE DE PERIPLANETA AMERICANA AINSI QUE SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET APPLICATION DANS LA PRÉPARATION D'UN MÉDICAMENT UTILISÉ POUR LA PRÉVENTION ET LE TRAITEMENT DES LÉSIONS RADIO-INDUITES**
- (73) Sichuan Gooddoctor Panxi Pharmaceutical Co., Ltd., Airport Road Xichang Liangshan Yi Autonomous Prefecture, Sichuan, CN
- (72) GENG, Funeng, Chengdu City, Sichuan, CN
- CHEN, Guangjian, Chengdu City, Sichuan, CN
- (74) Anohins, Vladimirs, et al, Agency Tria Robit P.O. Box 22, 1010 Riga, LV

(51) **A61K 35/644** (11) **3 363 445 B1**
A61P 25/28

- (25) Ja (26) En
- (21) 16855565.4 (22) 17.10.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.08.2018
- (86) JP 2016/080718 17.10.2016
- (87) WO 2017/065314 2017/16 20.04.2017
- (30) 16.10.2015 JP 2015204320
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GELÉE-ROYALE-FRAKTION UND DEREN VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG DER ALZHEIMER-KRANKHEIT**
- **METHOD FOR PRODUCING ROYAL JELLY FRACTION ANT ITS USE FOR TREATING ALZHEIMER'S DISEASE**
- **PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE FRACTION DE GELÉE ROYALE ET SON UTILISATION POUR LE TRAITEMENT DE LA MALADIE D'ALZHEIMER**
- (73) Tohoku University, 2-1-1, Katahira Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 980-8577, JP
- Japan Royal Jelly Co., Ltd., Shinjuku Center Building 1-25-1 Nishishinjuku Shinjuku-ku, Tokyo 163-0636, JP
- (72) YAMAKUNI, Toru, Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP
- KAWAHATA, Ichiro, Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP
- YAMAGUCHI, Kikuji, Tokyo 163-0636, JP
- MURATA, Kiyoshi, Tokyo 163-0636, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A61K 35/742 → (51) **A23L 33/00**

A61K 35/76 → (51) **C12Q 1/68**

A61K 35/768 → (51) **C12Q 1/68**

A61K 36/48 → (51) **C12N 1/20**

A61K 36/53 → (51) **A23L 27/30**

A61K 38/00 → (51) **A61K 31/7036**

A61K 38/00 → (51) **A61K 38/28**

A61K 38/00 → (51) **G01N 33/574**

- (51) **A61K 38/10** (11) **3 539 558 B1**
- A61L 27/54** **A61P 21/00**
- (25) En (26) En
- (21) 19162467.5 (22) 13.03.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.09.2019
- (30) 14.03.2018 KR 20180029913
- (54) • **BIFUNKTIONALES PEPTID MIT FÄHIGKEIT ZUR DURCHDRINGUNG VON ZELLEN UND FÄHIGKEIT ZUR REGENERIERUNG VON MUSKELN SOWIE VERWENDUNG DAVON**
- **BIFUNCTIONAL PEPTIDE HAVING CAPABILITY TO PERMEATE CELLS AND CAPABILITY TO REGENERATE MUSCLES AND USE THEREOF**
- **PEPTIDE BIFONCTIONNEL AYANT LA CAPACITÉ DE PÉNÉTRER LES CELLULES ET DE RÉGÉNÉRER LES MUSCLES ET SON UTILISATION**
- (73) Seoul National University R&D Foundation, 1, Gwanak-ro Gwanak-gu, Seoul 08826, KR
- Nano Intelligent Biomedical Engineering Corporation Co., Ltd., 116, Bamdi-gil, Iwolmyeon, Jincheon-gun Chungcheongbuk-do, 27816, KR
- (72) PARK, Yoon Jeong, 08291 Seoul, KR
- CHUNG, Chong-Pyoung, 05618 Seoul, KR
- LEE, Jue-Yeon, 13831 Gyeonggi-do, KR
- (74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

A61K 38/10 → (51) **C07K 7/06**

A61K 38/12 → (51) **A61K 31/17**

- (51) **A61K 38/13** (11) **2 509 619 B1**
- A61K 45/06** **A61K 31/436**
- A61K 31/395** **A61K 31/365**
- A61K 31/4427** **A61K 31/506**
- A61K 38/18** **A61K 38/19**
- A61P 1/16** **A61P 9/10**
- A61P 13/12** **A61P 17/00**
- A61P 37/06** **A61K 31/00**
- (25) En (26) En
- (21) 10836746.7 (22) 10.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.10.2012
- (86) US 2010/059877 10.12.2010
- (87) WO 2011/072216 2011/24 16.06.2011
- (30) 11.12.2009 US 285602 P
- 22.03.2010 US 316180 P
- (54) • **BEHANDLUNGSVERFAHREN MIT STAMMZELLMOBILISIERERN UND IMMUNSUPPRESSIVEN MITTELN**
- **TREATMENT METHODS UTILIZING STEM CELL MOBILIZERS AND IMMUNOSUPPRESSIVE AGENTS**
- **MÉTHODES DE TRAITEMENT UTILISANT DES MOBILISATEURS DE CELLULES SOUCHES ET DES IMMUNOSUPPESSEURS**
- (73) Medregen, LLC, 5104 Glow Haven Way, Perry Hall, MD 21128, US

(72) SUN, Zhaoli, Perry Hall Maryland 21128, US
WILLIAMS, George Melville, Arnold
Maryland 21287, US
(74) J A Kemp LLP, 14 South Square Gray's Inn,
London WC1R 5JJ, GB

(72) SUN, Da-Wei, Taipei 115, TW
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Coun-
terslip, Bristol BS1 6BX, GB

22.05.2017 US 201762509568 P
(54) • *MESSENGER-RNA-THERAPIE ZUR BE-
HANDLUNG VON ORNITHINTRANSCAR-
BAMYLASEMANGEL*
• *MESSENGER RNA THERAPY FOR THE
TREATMENT OF ORNITHINE TRANSCAR-
BAMYLASE DEFICIENCY*
• *THERAPIE À BASE D'ARN MESSENGER
POUR LE TRAITEMENT DE LA CARENCE
EN ORNITHINE TRANSCARBAMYLASE*
(73) Translate Bio, Inc., 29 Hartwell Avenue,
Lexington, MA 02421, US
(72) DEROSA, Frank, Lexington, MA 02421, US
HEARTLEIN, Michael, Lexington, MA 02421,
US
SMITH, Lianne, Lexington, MA 02421, US
KARVE, Shrirang, Lexington, MA 02421, US
(74) Goodfellow, Hugh Robin, Carpmaels &
Ransford LLP One Southampton Row,
London WC1B 5HA, GB

A61K 38/13 → (51) **A61K 31/55**

A61K 38/18 → (51) **A61K 38/13**

A61K 38/16 → (51) **A61K 38/46**

A61K 38/19 → (51) **A61K 38/13**

(51) **A61K 38/18** (11) **3 240 563 B1**
A61K 9/14 **A61L 24/02**
A61L 24/10

(51) **A61K 38/22** (11) **3 256 150 B1**
A61P 11/00 **A61P 29/00**
A61P 1/04 **A61P 43/00**

(25) En (26) En
(21) 15831262.9 (22) 29.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(25) En (26) En
(21) 16714558.0 (22) 04.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.11.2017
(86) US 2015/067891 29.12.2015
(87) WO 2016/109555 2016/27 07.07.2016
(30) 29.12.2014 US 201462097363 P
07.04.2015 US 201562144276 P
19.06.2015 US 201562182301 P

(43) 20.12.2017
(86) IT 2016/000027 04.02.2016
(87) WO 2016/129005 2016/33 18.08.2016
(30) 09.02.2015 IT RM20150056
18.09.2015 IT UB20153089

(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VER-
BESSERTEN FREISETZUNG VON OSTEO-
INDUKTIVEN MOLEKÜLE ZUR KNO-
CHENREPARATUR*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR
IMPROVED DELIVERY OF OSTEOIN-
DUCTIVE MOLECULES IN BONE REPAIR*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR L'AP-
PORT AMÉLIORÉ DE MOLECULES
OSTÉOINDUCTRICES DANS LA RÉPARA-
TION OSSEUSE*

(54) • *THYMOSIN-ALPHA 1 ZUR VERWEN-
DUNG BEI DER BEHANDLUNG VON ZYS-
TISCHER FIBROSE*
• *THYMOSIN ALPHA 1 FOR USE IN
TREATMENT OF CYSTIC FIBROSIS*
• *THYMOSINE ALPHA 1 DESTINÉE À ÊTRE
UTILISÉE DANS LE TRAITEMENT DE LA
MUCOVISCIDOSE*

(73) Bioventus LLC, 4721 Emperor Boulevard,
Suite 100, Durham, NC 27703, US

(73) SciClone Pharmaceuticals International Ltd.,
PO Box 309 Ugland House, Grand Cayman
KY-1-1104, KY

(72) VANDERPLOEG, Eric, J., Stoneham, MA
02180, US
SEEHERRMAN, Howard, Cambridge, MA
02138, US

(72) ROMANI, Luigina, Perugia 06123, IT
GARACI, Enrico, 00199 Rome, IT

WILSON, Christopher, G., Auburndale, MA
02466, US
WOZNEY, John, Auburndale, MA 01749, US
BROWN, Christopher, Chelmsford, MA
01824, US
KAMBOURIS, John, Durham, NC 27703, US

(74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad
Street, London EC2M 1QS, GB

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

(51) **A61K 38/28** (11) **2 948 166 B1**
C07K 14/62 **C12P 21/06**
A61K 38/00

(51) **A61K 38/18** (11) **3 407 908 B1**
C07K 14/51

(25) En (26) En
(21) 14742940.1 (22) 22.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(25) En (26) En
(21) 17832575.9 (22) 29.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.12.2015
(86) US 2014/012615 22.01.2014
(87) WO 2014/116753 2014/31 31.07.2014
(30) 22.01.2013 US 201361755020 P

(86) IB 2017/058516 29.12.2017
(87) WO 2018/122794 2018/27 05.07.2018
(30) 30.12.2016 US 201662440663 P
25.09.2017 US 201762562515 P

(54) • *N-TERMINAL-VERKÜRZTE INSULINANA-
LOGA*
• *N-TERMINAL TRUNCATED INSULIN
ANALOGUES*
• *ANALOGUES D'INSULINE TRONQUÉS À
LEUR EXTRÉMITÉ N-TERMINALE*

(54) • *REKOMBINANTE POLYPEPTIDE UND
NUKLEINSÄUREMOLEKÜLE, ZUSAM-
MENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG UND VERWENDUNGEN
DAVON*

(73) Case Western Reserve University, 10900
Euclid Avenue, Cleveland, OH 44106, US

• *RECOMBINANT POLYPEPTIDES AND
NUCLEIC ACID MOLECULES, COMPO-
SITIONS, AND METHODS OF MAKING
AND USES THEREOF*
• *POLYPEPTIDES RECOMBINANTS ET
MOLÉCULES D'ACIDE NUCLÉIQUE,
COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS DE
FABRICATION ET D'UTILISATION DE
CEUX-CI*

(72) WEISS, Michael, Moreland Hills, Ohio
44022, US

(73) BioGenD Therapeutics Co., Ltd., 4F, No. 3,
Park Street Nangang Dist., Taipei 115,
Taiwan (R.O.C.), TW

A61K 38/36 → (51) **C07K 16/36**

(73) Amicus Therapeutics, Inc., 1 Cedar Brook
Drive, Cranbury, NJ 08512, US

(51) **A61K 38/45** (11) **3 469 074 B1**
A61P 3/00 **A61P 43/00**
C12N 9/10 **A61K 48/00**

(72) GREENE, Douglas, Stuart, Newtown, PA
18940, US

(25) En (26) En
(21) 17734898.4 (22) 13.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(74) Abell & Imray, Westpoint Building James
Street West, Bath BA1 2DA, GB

BA ME
MA MD

(43) 17.04.2019
(86) US 2017/037237 13.06.2017
(87) WO 2017/218524 2017/51 21.12.2017
(30) 13.06.2016 US 201662349331 P

(51) **A61K 38/46** (11) **3 344 281 B1**
A61K 9/00 **A23L 33/195**
A61K 38/16 **A23L 33/00**

(25) De (26) De
(21) 16759756.6 (22) 31.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.07.2018
(86) EP 2016/070516 31.08.2016
(87) WO 2017/037114 2017/10 09.03.2017
(30) 04.09.2015 DE 102015114859

(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSET-
ZUNG, ENTHALTEND MINDESTENS EIN
VERDAUUNGSENZYM, ZUR VERWEN-
DUNG BEI DER KÜNSTLICHEN ERNÄH-
RUNG*

• *PHARMACEUTICAL COMPOSITION
CONTAINING AT LEAST ONE DIGESTIVE
ENZYME FOR USE IN ARTIFICIAL
NUTRITION*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE
CONTENANT AU MOINS UNE ENZYME
DIGESTIVE POUR UTILISATION DANS LE
CADRE D'UNE NUTRITION ARTIFICIELLE*

(73) Nordmark Arzneimittel GmbH & Co. KG,
Pinnauallee 4, 25436 Uetersen, DE

(72) FORSSMANN, Kristin, 25436 Heidgraben,
DE

(74) RGTB, Patentanwälte PartGmbH Neuer Wall
10, 20354 Hamburg, DE

A61K 38/46 → (51) **A61K 38/47**

(51) **A61K 38/47** (11) **2 844 279 B1**
A61K 31/445 **A61P 3/00**

(25) En (26) En
(21) 13785028.5 (22) 02.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.03.2015
(86) US 2013/039215 02.05.2013

(87) WO 2013/166249 2013/45 07.11.2013
(30) 03.05.2012 US 201261642311 P
25.06.2012 US 201261664011 P
05.09.2012 US 201261697179 P
04.01.2013 US 201361749132 P
04.01.2013 US 201361749234 P

(54) • *DOSIERUNGSPLÄNE ZUR BEHANDLUNG
VON MORBUS POMPE*
• *DOSING REGIMENS FOR THE
TREATMENT OF POMPE DISEASE*
• *SCHÉMA POSOLOGIQUE POUR LE TRAI-
TEMENT DE LA MALADIE DE POMPE*

(73) Amicus Therapeutics, Inc., 1 Cedar Brook
Drive, Cranbury, NJ 08512, US

(72) GREENE, Douglas, Stuart, Newtown, PA
18940, US

VALENZANO, Kenneth, Joseph, East
Brunswick, NJ 08816, US
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London
WC1N 2ES, GB

(51) **A61K 38/47** (11) **3 103 469 B1**
A61P 25/00 **A61P 25/28**
A61K 9/19 **A61K 9/00**
A61K 38/46

(25) En (26) En
(21) 16179150.4 (22) 25.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(43) 14.12.2016
(30) 25.06.2010 US 358857 P
01.07.2010 US 360786 P
29.09.2010 US 387862 P
24.01.2011 US 201161435710 P
11.02.2011 US 201161442115 P
15.04.2011 US 201161476210 P
09.06.2011 US 201161495268 P

(54) • *ABGABE THERAPEUTISCHER MITTEL IN
DAS ZNS*
• *CNS DELIVERY OF THERAPEUTIC
AGENTS*
• *ADMINISTRATION D'AGENTS THÉRA-
PEUTIQUES AU SYSTÈME NERVEUX
CENTRAL*

(73) Shire Human Genetic Therapies, Inc., 300
Shire Way, Lexington MA 02421, US

(72) SHAHROKH, Zahra, Weston, MA Massa-
chusetts 02493, US
CALIAS, Pericles, Melrose, MA Massa-
chusetts 02176, US

MCCAULEY, Thomas, Cambridge, MA
Massachusetts 02141, US
POWELL, Jan, Concord, MA Massachusetts
01742, US

PAN, Jing, Boxborough, MA Massachusetts
01719, US

PFEIFER, Richard, North Granby, CT
Connecticut 06060, US

CHARNAS, Lawrence, Natick, MA Massa-
chusetts 01760, US

WRIGHT, Teresa Leah, Lexington, MA
Massachusetts 02142, US

(74) Carpmals & Ransford LLP, One South-
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

(62) 11799035.8 / 2 588 130

(51) **A61K 39/00** (11) **2 626 418 B1**
A61K 35/17 **A61P 37/04**
A61P 43/00 **C07K 14/82**
C12N 5/0783 **A61P 35/00**

(25) Ja (26) En
(21) 11830662.0 (22) 04.10.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.08.2013
(86) JP 2011/072874 04.10.2011

(87) WO 2012/046730 2012/15 12.04.2012
(30) 05.10.2010 JP 2010225806

(54) • *VERFAHREN ZUR AKTIVIERUNG VON T-
HELPERZELLEN*
• *METHOD FOR ACTIVATING HELPER T
CELL*
• *PROCÉDÉ D'ACTIVATION D'UNE
CELLULE T AUXILIAIRE*

(73) International Institute of Cancer Immu-
nology, Inc., 13-9, Enoki-cho, Suita-shi,
Osaka 564-0053, JP
Otsuka Pharmaceutical Co., Ltd., 9, Kanda-
Tsukasa-machi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo
101-8535, JP

(72) SUGIYAMA, Haruo, Minoo-shi Osaka 562-
0036, JP

SOGO, Shinji, Osaka-shi Osaka 541-0045,
JP
SATO, Masayoshi, Osaka-shi Osaka 541-
0045, JP
KITAMOTO, Ryuki, Osaka-shi Osaka 541-
0045, JP
GOTO, Yoshihiro, Osaka-shi Osaka 541-
0045, JP

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner -
Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwäl-
ten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahn-
hofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **A61K 39/00** (11) **3 129 054 B1**
A61P 27/02 **C07K 16/18**
C07K 16/40

(25) En (26) En
(21) 15776305.3 (22) 10.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.02.2017
(86) US 2015/025322 10.04.2015

(87) WO 2015/157644 2015/41 15.10.2015
(30) 10.04.2014 US 201461978061 P

(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUN-
GEN ZUR BEHANDLUNG VON AUGEN-
ERKRANKUNGEN UND -STÖRUNGEN*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR
THE TREATMENT OF OCULAR DISEASES
AND DISORDERS*
• *MÉTHODES ET COMPOSITIONS POUR LE
TRAITEMENT DE MALADIES ET DE
TROUBLES OCULAIRES*

(73) Lankenau Institute for Medical Research,
100 Lancaster Avenue, Wynnewood, PA
19096, US

(72) BRAVO-NUEVO, Arturo, Philadelphia, PA
19127, US
PRENDERGAST, George C., Penn Valley, PA
19072, US

(74) Potter Clarkson, The Belgrave Centre Talbot
Street, Nottingham NG1 5GG, GB

A61K 39/00 → (51) **A23K 20/147**

A61K 39/00 → (51) **C07H 1/00**

A61K 39/00 → (51) **C07K 16/28**

A61K 39/00 → (51) **C07K 16/32**

A61K 39/00 → (51) **C07K 16/36**

A61K 39/00 → (51) **G01N 33/543**

A61K 39/00 → (51) **G01N 33/574**

(51) **A61K 39/095** (11) **2 861 247 B1**
A61P 31/04

(25) En (26) En
(21) 13747515.8 (22) 14.06.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.04.2015
(86) IB 2013/054886 14.06.2013

(87) WO 2013/186753 2013/51 19.12.2013
(30) 14.06.2012 US 201261659595 P

(54) • *IMPfstoffe GEGEN SEROGRUPPE-X-
MENINGOKOKKEN*
• *VACCINES FOR SEROGROUP X MENIN-
GOCOCCUS*
• *VACCINS CONTRE LE MÉNINGOCOQUE
DE SÉROGROUPE X*

(73) GlaxoSmithKline Biologicals SA, Rue de
l'Institut 89, 1330 Rixensart, BE
Institut Pasteur, 25-28 Rue du Docteur
Roux, 75724 Paris Cedex 15, FR

(72) PIZZA, Mariagrazia, 53100 Siena, IT

DULL, Peter, Cambridge, Massachusetts
02139, US
GIULIANI, Marzia Monica, 53100 Siena, IT
TAHA, Muhamed-Kheir, 75724 Paris Cedex
15, FR
HONG, Eva, 75724 Paris Cedex 15, FR
DEGHMANE, Ala-Eddine, 75724 Paris Cedex
15, FR

(74) Marshall, Cameron John, Carpmals &
Ransford LLP One Southampton Row,
London WC1B 5HA, GB

A61K 39/125 → (51) **C12N 7/02**

(51) **A61K 39/245** (11) **2 941 269 B1**
A61K 9/127

(25) En (26) En
(21) 14735408.8 (22) 07.01.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.11.2015
(86) US 2014/010516 07.01.2014

(87) WO 2014/107731 2014/28 10.07.2014
(30) 07.01.2013 US 201361749682 P

(54) • *THERAPEUTISCHE IMPfstoffe ZUR BE-
HANDLUNG VON HERPES-SIMPLEX-VI-
RUS-TYP 2-INFESTIONEN*
• *THERAPEUTIC VACCINES FOR TREATING
HERPES SIMPLEX VIRUS TYPE 2
INFECTIONS*
• *VACCINS THÉRAPEUTIQUES PERMET-
TANT DE TRAITER LES INFESTIONS PAR
LE VIRUS DE L'HERPÈS SIMPLEX DE
TYPE 2*

(73) Mucosal Vaccine Technologies LLC, 57
Union Street, Worcester, MA 01608, US

(72) YANG, Kejian, Worcester Massachusetts
01606, US
GUBERSKI, Dennis L., Worcester Massa-
chusetts 01606, US

(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Coun-
terslip, Bristol BS1 6BX, GB

(51) **A61K 39/395** (11) **3 082 862 B1**
A61P 31/14 **C07K 16/10**
C12N 5/12 **C07K 16/46**

(25) En (26) En
(21) 14872888.4 (22) 16.12.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.10.2016
(86) IB 2014/066944 16.12.2014

(87) WO 2015/092668 2015/25 25.06.2015
(30) 16.12.2013 MY P12013004513

(54) • *ANTI-KÖRPER GEGEN ENTEROVIREN, DIE
MENSCHEN INFIZIEREN*
• *ANTIBODIES SPECIFIC FOR ENTERO-
VIRUSES THAT INFECT HUMANS*
• *ANTICORPS SPÉCIFIQUES DES ENTÉRO-
VIRUS QUI INFECTENT LES HUMAINS*

(73) MAB Explorations Sdn Bhd, c/o ENet
Corporate Services Suite 12A Menara
Northam Jalan Sultan Ahmad Shah, Geor-
getown, Penang 10050, MY

(72) CARDOSA, Mary Jane, Georgetown Penang
10050, MY

(74) Gibbs, Richard, Marks & Clerk LLP Aurora
120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

(51) **A61K 39/395** (11) **3 184 120 B1**
A61K 39/42 **C07K 16/02**

(25) Es (26) En
(21) 14786282.5 (22) 22.08.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.06.2017

- (86) IB 2014/064028 22.08.2014
(87) WO 2016/027135 2016/08 25.02.2016
(54) • *EMULSIFIZIERTER IMPFSTOFF ZUR HERSTELLUNG VON ZUSAMMENSETZUNGEN VON KONZENTRIERTEN IGY IMMUNOGLOBULINEN; VERFAHREN UND VERWENDUNGEN.*
• *EMULSIFIED VACCINE TO OBTAIN FORMULATIONS OF CONCENTRATED IGY IMMUNOGLOBULINS; PROCESSES AND USES FOR THE SAME.*
• *VACCIN EMULSIONÉ POUR L'OBTENTION DES FORMULATIONS D'IMMUNOGLOBULINES IGY CONCENTRÉES; PROCÉDÉS ET UTILISATIONS.*
- (73) Investigación Aplicada, S.A. de C.V., Calle 7 Norte No. 416, Col. Centro, Tehuacan, Puebla 75700, MX
(72) LUCIO DECANINI, Eduardo, 75741 Tehuacán, Puebla, MX
MORALES GARZON, José, Andrés, 75741 Tehuacán, Puebla, MX
(74) Padiál Martínez, Ana Belen, Arochi & Lindner C/ Gurtubay N° 6-3° Izquierda, 28001 Madrid, ES
(60) 20204771.8
-
- (51) **A61K 39/395** (11) **3 365 013 B1**
A61K 9/107 **A61K 45/06**
C12N 15/113
(25) En (26) En
(21) 16858309.4 (22) 21.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.08.2018
(86) US 2016/058159 21.10.2016
(87) WO 2017/070494 2017/17 27.04.2017
(30) 23.10.2015 US 201562245813 P
(54) • *VERFAHREN UND VERWANDTE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS*
• *METHODS AND RELATED COMPOSITIONS FOR THE TREATMENT OF CANCER*
• *MÉTHODES ET COMPOSITIONS ASSOCIÉES POUR LE TRAITEMENT DU CANCER*
- (73) Immix Biopharma, Inc., 10573 West Pico Boulevard 58, Los Angeles, California 90064, US
(72) RACHMAN, Ilya, Los Angeles, California 90064, US
(74) Hutter, Anton, et al, Venner Shipley LLP 5 Stirling House Stirling Road The Surrey Research Park, Guildford GU2 7RF, GB
-
- A61K 39/395** → (51) **C07K 16/28**
-
- (51) **A61K 39/42** (11) **3 145 546 B1**
C07K 16/10
(25) En (26) En
(21) 15752115.4 (22) 19.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.03.2017
(86) US 2015/016708 19.02.2015
(87) WO 2015/127140 2015/34 27.08.2015
(30) 19.02.2014 US 201461941807 P
24.06.2014 US 201462016419 P
(54) • *MONOKLONALE MARBURG-ANTIKÖRPER*
• *MARBURG MONOCLONAL ANTIBODIES*
• *ANTICORPS MONOCLONAUX DE MARBURG*
- (73) Emergent BioSolutions Canada Inc., 1 First Canadian Place, Suite 3400, Toronto, Ontario M5X 1A4, CA
The Scripps Research Institute, 10550 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037, US
-
- (72) Berry, Jody, Winnipeg, Manitoba R3T 5Y3, CA
Saphire, Erica, La Jolla, California 92037, US
(74) MacLean, Martin Robert, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB
-
- A61K 39/42** → (51) **A61K 39/395**
A61K 41/00 → (51) **A61K 33/06**
A61K 45/00 → (51) **A61K 31/716**
A61K 45/00 → (51) **A61P 31/00**
A61K 45/06 → (51) **A61K 31/17**
A61K 45/06 → (51) **A61K 31/232**
A61K 45/06 → (51) **A61K 31/5415**
A61K 45/06 → (51) **A61K 31/55**
A61K 45/06 → (51) **A61K 38/13**
A61K 45/06 → (51) **A61K 39/395**
A61K 45/06 → (51) **C07D 471/04**
A61K 45/06 → (51) **C07D 513/04**
A61K 47/02 → (51) **A61K 35/60**
A61K 47/06 → (51) **A61K 31/04**
A61K 47/10 → (51) **A61K 9/00**
A61K 47/10 → (51) **A61K 31/17**
A61K 47/10 → (51) **A61K 31/5575**
A61K 47/12 → (51) **A61K 9/70**
A61K 47/14 → (51) **A61K 9/107**
A61K 47/14 → (51) **A61K 9/70**
A61K 47/20 → (51) **A61K 31/17**
A61K 47/26 → (51) **A23L 27/30**
A61K 47/26 → (51) **A61K 9/00**
A61K 47/32 → (51) **A61K 9/50**
A61K 47/32 → (51) **A61K 9/70**
A61K 47/34 → (51) **A61K 9/00**
A61K 47/34 → (51) **A61K 9/50**
-
- (51) **A61K 47/38** (11) **3 284 485 B1**
A61K 9/16 **A61K 9/20**
C08B 11/08
(25) En (26) En
(21) 17185533.1 (22) 09.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.02.2018
(30) 16.08.2016 JP 2016159639
(54) • *NIEDRIGSUBSTITUIERTE HYDROXYPROPYLCELLULOSE UND FESTES PRÄPARAT*
• *LOW-SUBSTITUTED HYDROXYPROPYL CELLULOSE AND SOLID PREPARATION*
• *HYDROXYPROPYLCELLULOSE FAIBLEMENT SUBSTITUÉE ET PRÉPARATION SOLIDE*
-
- (73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
(72) HIRAMA, Yasuyuki, Niigata, 942-8601, JP
MARUYAMA, Naosuke, Niigata, 942-8601, JP
(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR
-
- A61K 47/38** → (51) **A61K 9/00**
A61K 47/38 → (51) **A61K 9/50**
A61K 47/40 → (51) **A61K 9/00**
A61K 47/44 → (51) **A61K 9/00**
A61K 47/44 → (51) **A61K 9/107**
A61K 47/54 → (51) **A61K 31/7036**
A61K 47/61 → (51) **A61K 31/716**
A61K 47/62 → (51) **A61L 27/34**
A61K 47/64 → (51) **A61K 31/716**
-
- (51) **A61K 47/68** (11) **3 082 872 B1**
A61K 31/5517 **A61P 35/00**
A61P 35/02
(25) En (26) En
(21) 14821453.9 (22) 16.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.10.2016
(86) US 2014/070493 16.12.2014
(87) WO 2015/095124 2015/25 25.06.2015
(30) 16.12.2013 US 201361916675 P
(54) • *PEPTIDOMIMETISCHE VERBINDUNGEN UND ANTIKÖRPER-WIRKSTOFF-KONJUGATE DAVON*
• *PEPTIDOMIMETIC COMPOUNDS AND ANTIBODY-DRUG CONJUGATES THEREOF*
• *COMPOSÉS PEPTIDOMIMÉTIQUES ET CONJUGUÉS ANTICORPS-MÉDICAMENT DE CEUX-CI*
- (73) Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990, US
Medimmune Limited, Milstein Building Granta Park, Cambridge, Cambridgeshire CB21 6GH, GB
(72) FLYGARE, John, South San Francisco, CA 94080-4990, US
GUNZNER-TOSTE, Janet, South San Francisco, CA 94080-4990, US
PILLOW, Thomas, South San Francisco, CA 94080-4990, US
SAFINA, Brian, South San Francisco, CA 94080-4990, US
VERMA, Vishal, South San Francisco, CA 94080-4990, US
WEI, Binqing, South San Francisco, CA 94080-4990, US
ZHAO, Guiling, South San Francisco, CA 94080-4990, US
STABEN, Leanna, South San Francisco, CA 94080-4990, US
HOWARD, Philip, Wilson, Cambridge Cambridgeshire CB1 7PH, GB
MASTERSON, Luke, Cambridge Cambridgeshire CB1 7PH, GB
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB
-
- A61K 48/00** → (51) **A61K 35/60**
A61K 48/00 → (51) **A61K 38/45**

A61K 48/00	→ (51) C12N 7/02
A61K 48/00	→ (51) C12N 15/864
(51) A61K 49/00	(11) 2 892 352 B1
A61K 49/18	
(25) En	(26) En
(21) 13832980.0	(22) 30.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 15.07.2015	
(86) US 2013/057636	30.08.2013
(87) WO 2014/036470	2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012	US 201261696122 P
(54) • TEILCHEN, VERFAHREN UND VERWENDUNGEN DAVON	
• PARTICLES, METHODS AND USES THEREOF	
• PARTICULES, PROCÉDÉS ET LEURS UTILISATIONS	
(73) Sloan Kettering Institute For Cancer Research, 1275 York Avenue, New York, NY 10065, US	
(72) KIRCHER, Moritz, New York, New York 10065, US	
HARMSEN, Stefan, New York, NY 10065, US	
WALL, Matthew, New York, NY 10065, US	
(74) Schiweck Weinzierl Koch Patentanwälte Partnerschaft mbB, Ganghoferstraße 68 B, 80339 München, DE	
A61K 49/00	→ (51) A61B 1/04
(51) A61K 49/04	(11) 2 550 022 B1
(25) En	(26) En
(21) 11709146.2	(22) 22.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 30.01.2013	
(86) EP 2011/054341	22.03.2011
(87) WO 2011/117236	2011/39 29.09.2011
(30) 23.03.2010	EP 10157336
(54) • HERSTELLUNG VON STABILISIERTEN DIAGNOSTISCHEN RÖNTGENKONTRASTMITTEL-ZUSAMMENSETZUNGEN	
• PREPARATION OF STABILISED X-RAY DIAGNOSTIC COMPOSITION	
• PRÉPARATION D'UNE COMPOSITION DIAGNOSTIQUE RADIOGRAPHIQUE STABILISÉE	
(73) GE Healthcare AS, Nycoveien 1-2 P.O. Box 4220 Nydalen, 0401 Oslo, NO	
(72) GLØGÅRD, Christian, N-0401 Oslo, NO	
VELD, Dirk-Jan, in't, N-0401 Oslo, NO	
(74) Bannan, Sally, et al, GE Healthcare Limited Pollards Wood Nightingales Lane, Chalfont St Giles Buckinghamshire HP8 4SP, GB	
A61K 49/10	→ (51) G06K 9/62
A61K 49/14	→ (51) G06K 9/62
A61K 49/18	→ (51) A61K 49/00
A61K 49/18	→ (51) G06K 9/62
A61L 2/08	→ (51) A61M 1/16
(51) A61L 2/10	(11) 3 287 146 B1
B64D 11/02	
(25) En	(26) En
(21) 17179864.8	(22) 05.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 28.02.2018	
(30) 24.08.2016	US 201615245251

(54) • DESINFIEKTIONSSYSTEME UND -VERFAHREN MIT ULTRAVIOLETTEM LICHT MIT MEHREREN WELLENLÄNGEN	
• MULTI-WAVELENGTH ULTRAVIOLET LIGHT SANITIZING SYSTEMS AND METHODS	
• SYSTÈMES D'ASSAINISSEMENT DE LUMIÈRE ULTRAVIOLETTE À LONGUEURS D'ONDES MULTIPLES ET PROCÉDÉS	
(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US	
(72) LIN, Chao-Hsin, Seattle, 98124, US	
DYTIOCO, Roveylin T., Seattle, 98108, US	
NORRIS, Sharon L., Seattle, 98124, US	
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE	
(51) A61L 2/14	(11) 3 398 618 B1
A61K 33/00	A61K 33/08
A61M 15/02	A61M 16/10
A61P 3/10	A61P 7/00
A61P 9/00	A61P 9/10
A61P 9/12	A61P 11/00
A61P 9/08	A61P 11/06
A61P 17/00	A61P 17/02
A61P 17/14	C01B 21/20
(25) En	(26) En
(21) 18178016.4	(22) 30.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 07.11.2018	
(30) 31.10.2013	US 201361898390 P
(54) • VERFAHREN ZUR BILDUNG EINES DISKRETEN DAMPFES EINES STOFFES IM PLASMAZUSTAND	
• METHODS FOR FORMING A DISCRETE STEAM OF MATTER IN A PLASMA STATE	
• PROCÉDÉS POUR FORMER UNE VAPEUR DISCRÈTE D'UNE MATIÈRE DANS UN ÉTAT DE PLASMA	
(73) Origin, Inc., 2 Research Way, Princeton, NJ 08540, US	
(72) Nelson, Howard, Pennington, NJ New Jersey 08534, US	
Dolgopolsky, Alexander, Richboro, PA Pennsylvania 18954, US	
Preston, Michael, Orangeburg, NY New York 10962, US	
Pohl, Michael, Pelham, AL Alabama 35124, US	
Vasilets, Victor, 142432 Chernogolovka, RU	
(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB	
(62) 14857991.5 / 2 999 489	
A61L 2/14	→ (51) H05H 1/24
A61L 2/16	→ (51) E05B 1/00
A61L 2/18	→ (51) E05B 1/00
A61L 2/22	→ (51) E05B 1/00
A61L 2/24	→ (51) E05B 1/00
(51) A61L 9/01	(11) 3 213 775 B1
A61L 9/16	B01J 20/18
B01J 20/30	B01J 20/16
A61L 9/014	C08K 3/34
(25) Ja	(26) En
(21) 15855261.2	(22) 05.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 06.09.2017	
(86) JP 2015/078198	05.10.2015
(87) WO 2016/067839	2016/18 06.05.2016

(30) 31.10.2014	JP 2014223220
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES DESODORIERERS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DESODORIERENDEN VERARBEITETEN PRODUKTS	
• METHOD FOR PRODUCING DEODORIZER AND METHOD FOR PRODUCING DEODORIZING PROCESSED PRODUCT	
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN DÉSDORISANT ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN PRODUIT TRAITÉ DÉSDORISANT	
(73) Toagosei Co., Ltd., 1-14-1, Nishi Shimbashi, Minato-ku Tokyo 105-8419, JP	
(72) MIYAMURA, Kentarou, Nagoya-shi Aichi 455-0026, JP	
SUGIURA, Koji, Nagoya-shi Aichi 455-0026, JP	
(74) Neuefeind, Regina, Maiwald Patentanwalts- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH Eisenhof Eisenstraße 3, 80335 München, DE	
A61L 9/013	→ (51) C11D 3/00
A61L 9/014	→ (51) A61L 9/01
A61L 9/16	→ (51) A61L 9/01
(51) A61L 15/24	(11) 3 253 424 B1
A61L 15/26	A61L 15/40
A61L 15/42	A61L 15/46
(25) En	(26) En
(21) 16711333.1	(22) 03.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 13.12.2017	
(86) GB 2016/050253	03.02.2016
(87) WO 2016/124926	2016/32 11.08.2016
(30) 03.02.2015	GB 201501805
14.05.2015	GB 201508311
03.06.2015	GB 201509652
23.07.2015	GB 201513046
15.10.2015	GB 201518258
04.11.2015	GB 201519484
24.11.2015	GB 201520771
18.12.2015	GB 201522450
(54) • ANTIMIKROBIELLE FASERN UND ZUSAMMENSETZUNGEN	
• ANTIMICROBIAL FIBERS AND COMPOSITIONS	
• COMPOSITIONS ET FIBRES ANTIMICROBIENNES	
(73) Matoke Holdings Limited, 2 Michaels Court Hanney Road Southmoor, Abingdon, Oxfordshire OX13 5HR, GB	
(72) PATTON, Thomas, Co. Sligo, IE	
BRENNAN, James, Co. Sligo, IE	
STAPLES, Ian, Abingdon Oxfordshire OX13 5HR, GB	
ELDER, Iain, Abingdon Oxfordshire OX13 5HR, GB	
CALLAGHAN, Annette, Abingdon Oxfordshire OX13 5HR, GB	
DRYDEN, Matthew, Abingdon Oxfordshire OX13 5HR, GB	
BARRETT, John, Reginald, Co Tipperary, IE	
KERSHAW, David, Oxfordshire OX13 5HR, GB	
SALIB, Rami, Horton Heath Esatleigh SO50 7FD, GB	
(74) Carridge, Andrew Edward, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB	
A61L 15/26	→ (51) A61L 15/24
A61L 15/40	→ (51) A61L 15/24

A61L 15/42	→ (51) A61L 15/24
A61L 15/46	→ (51) A61L 15/24
A61L 17/10	→ (51) A61B 17/04
A61L 24/00	→ (51) C08B 37/02
A61L 24/02	→ (51) A61K 38/18
A61L 24/04	→ (51) C08B 37/02
A61L 24/10	→ (51) A61K 38/18
A61L 27/00	→ (51) B21H 3/02
(51) A61L 27/10	(11) 3 328 452 B1
A61L 27/30	A61L 27/50
(25) En	(26) En
(21) 16750671.6	(22) 28.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 06.06.2018	
(86) EP 2016/067973	28.07.2016
(87) WO 2017/017167	2017/05 02.02.2017
(30) 28.07.2015 EP 15178661	
(54) • METALL- UND/ODER KERAMIKKOMPONENTEN MIT ZUMINDEST EINER OSSEOINTEGRATIVEN UND OSTEOINDUKTIVEN OBERFLÄCHEN(MEHR)SCHICHTSTRUKTUR	
• METALLIC AND/OR CERAMIC COMPONENTS WITH AT LEAST ONE OSSEOINTEGRATIVE AND OSTEOINDUCTIVE SURFACE (MULTI)LAYER STRUCTURE	
• COMPOSANTS MÉTALLIQUES ET/OU CÉRAMIQUES COMPORTANT AU MOINS UNE STRUCTURE MULTICOUCHE À SURFACE OSTÉOINTEGRATIVE ET OSTÉOINDUCTIVE	
(73) CeramTec GmbH, CeramTec-Platz 1-9, 73207 Plochingen, DE	
(72) PORPORATI, Alessandro Alan, 73207 Plochingen, DE	
RASCHKE, Marita, 71229 Leonberg, DE	
STREICHER, Robert, 8835 Feusisberg, CH	
KUNTZ, Meinhard, 73733 Esslingen, DE	
PREUSS, Roman, 73230 Kirchheim unter Teck, DE	
GOTTWIK, Lukas, 73087 Bad Boll, DE	
(74) Fehrenbacher, Eckhard Anton, et al., CeramTec GmbH CeramTec-Platz 1-9, 73207 Plochingen, DE	
(51) A61L 27/12	(11) 3 359 209 B1
A61L 27/36	A61L 27/54
(25) En	(26) En
(21) 16788416.2	(22) 04.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 15.08.2018	
(86) DK 2016/050320	04.10.2016
(87) WO 2017/059863	2017/15 13.04.2017
(30) 05.10.2015 DK 201570626	
(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON KNOCHEN-DEFEKTEN	
• COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATMENT OF BONE DEFECTS	
• COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS DE TRAITEMENT DE DÉFECTS OSSEUX	
(73) Hettwer Holding ApS, Gråspurvej 67, 2.-4., 2400 Copenhagen NV, DK	
(72) HETTWER, Werner Herbert, 2400 Copenhagen NV, DK	
(74) Inspicos P/S, Kogle Allé 2, 2970 Hørsholm, DK	

(51) A61L 27/14	(11) 2 651 462 B1
A61F 2/06	A61M 25/01
A61M 29/00	A61B 17/12
(25) En	(26) En
(21) 11848981.4	(22) 15.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 23.10.2013	
(86) US 2011/065220	15.12.2011
(87) WO 2012/083051	2012/25 21.06.2012
(30) 16.12.2010 US 423920 P	
16.12.2010 US 423926 P	
14.12.2011 US 201113325906	
(54) • DEHNBARES IMPLANTAT UND IMPLANTATSYSTEM	
• EXPANDABLE IMPLANT AND IMPLANT SYSTEM	
• IMPLANT EXPANSIBLE ET SYSTÈME D'IMPLANT	
(73) Lawrence Livermore National Security, LLC, 2300 First Street, Suite 204, Livermore, CA 94550, US	
Texas A&M University, Rudder Tower 401 Joe Routh Blvd., College Station, TX 77843-1372, US	
(72) WILSON, Thomas, San Leandro CA 94578, US	
SMALL, Ward, IV, Livermore CA 94550, US	
BENETT, William, J., Livermore CA 94550, US	
ORTEGA, Jason, M., Pacifica CA 94044, US	
MAITLAND, Duncan, J., College Station TX 77845, US	
HARTMAN, Jonathan, Sacramento CA 95864, US	
(74) Richards, John, et al, Ladas & Parry LLP, Temple Chambers 3-7 Temple Avenue London EC4Y ODA, GB	

A61L 27/30 → (51) **A61L 27/10**

(51) A61L 27/34	(11) 2 793 909 B1
A61L 27/54	A61L 33/00
A61K 31/727	A61K 47/62
(25) En	(26) En
(21) 12859003.1	(22) 17.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 29.10.2014	
(86) SE 2012/051410	17.12.2012
(87) WO 2013/095270	2013/26 27.06.2013
(30) 22.12.2011 SE 1151266	
(54) • WÄSSRIGE LÖSUNG MIT EINEM MAKROMOLEKULAREN HEPARINKONJUGAT FÜR DIE BEHANDLUNG VON BLUTGEFÄSSEN	
• AN AQUEOUS SOLUTION COMPRISING A MACROMOLECULAR CONJUGATE OF HEPARIN FOR THE TREATMENT OF BLOOD VESSELS	
• SOLUTION AQUEUSE COMPRENANT UN CONJUGUÉ MACROMOLÉCULAIRE D'HÉPARINE POUR LE TRAITEMENT DES VAISSEAUX SANGUINS	
(73) Corline Biomedical AB, Lefflersgatan 5, 754 50 Uppsala, SE	
(72) LARSSON, Rolf, 756 52 Uppsala, SE	
(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE	

A61L 27/36 → (51) **A61L 27/12**

(51) A61L 27/50	(11) 2 526 978 B1
C12M 3/00	
(25) En	(26) En
(21) 12164605.3	(22) 18.04.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 28.11.2012	
(30) 18.04.2011 US 201113089130	
(54) • Vorrichtung und Verfahren zur Erzeugung von In-vitro-Blutgefäßen	
• Device and method of generating in vitro blood vessels	
• Dispositif et procédé de génération de vaisseaux sanguins in vitro	
(73) SNU R&DB Foundation, San 56-1 Sillim-dong Gwanak-gu, Seoul 151-742, KR	
(72) Jeon, Noo Li, Seoul 151-744, KR	
Kim, Sudong, Seoul 151-846, KR	
Lee, Hyunjae, Gyeonggi-do 463-732, KR	
Chung, Minhwan, Seoul 135-082, KR	
(74) Schiweck Weinzierl Koch Patentanwälte Partnerschaft mbB, Ganghoferstraße 68 B, 80339 München, DE	

A61L 27/50 → (51) **A61L 27/10**

A61L 27/54 → (51) **A61K 38/10**

A61L 27/54 → (51) **A61L 27/12**

A61L 27/54 → (51) **A61L 27/34**

A61L 29/08 → (51) **A61K 9/14**

A61L 29/12 → (51) **A61K 9/14**

A61L 29/16 → (51) **A61K 9/14**

A61L 31/02 → (51) **A61L 31/10**

(51) A61L 31/10	(11) 3 064 232 B1
A61L 31/02	A61F 2/82
A61F 2/915	
(25) Zh	(26) En
(21) 14857514.5	(22) 31.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 07.09.2016	
(86) CN 2014/090107	31.10.2014
(87) WO 2015/062546	2015/18 07.05.2015
(30) 31.10.2013 CN 20131053326	
(54) • ABSORBIERBARER EISENLEGIERUNGS-STENT	
• ABSORBABLE IRON ALLOY STENT	
• ENDOPROTHÈSE D'ALLIAGE DE FER ABSORBABLE	
(73) Biotyx Medical (Shenzhen) Co., Ltd., 4F, Building No. 4, Jinxiu Science Park, Wuhe Avenue, Longhua District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN	
(72) ZHANG, Deyuan, Shenzhen Guangdong 518000, CN	
SUN, Hongtao, Shenzhen Guangdong 518000, CN	
CHEN, Liping, Shenzhen Guangdong 518000, CN	
(74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälté Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE	
(51) A61L 31/10	(11) 3 064 233 B1
A61L 31/02	A61F 2/82
A61F 2/915	
(25) Zh	(26) En
(21) 14858500.3	(22) 31.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 07.09.2016	
(86) CN 2014/090110	31.10.2014
(87) WO 2015/062547	2015/18 07.05.2015
(30) 31.10.2013 CN 20131053326	

- (54) • *BIORESORBIERBARER STENT AUS EINER LEGIERUNG AUF EISENBASIS*
• *BIORESORBABLE IRON-BASED ALLOY STENT*
• *STENT BIORÉSORBABLE EN ALLIAGE À BASE DE FER*
- (73) Biotyx Medical (Shenzhen) Co., Ltd., 4F, Building No. 4, Jinxiu Science Park, Wuhe Avenue, Longhua District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
- (72) ZHANG, Deyuan, Shenzhen Guangdong 518000, CN
SUN, Hongtao, Shenzhen Guangdong 518000, CN
CHEN, Liping, Shenzhen Guangdong 518000, CN
QI, Haiping, Shenzhen Guangdong 518000, CN
LIN, Wenjiao, Shenzhen Guangdong 518000, CN
QIN, Li, Shenzhen Guangdong 518000, CN
- (74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE

- (51) **A61L 31/10** (11) **3 107 595 B1**
A61L 31/14
- (25) Fr (26) Fr
(21) 15709266.9 (22) 17.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.12.2016
(86) FR 2015/050383 17.02.2015
(87) WO 2015/124860 2015/34 27.08.2015
(30) 19.02.2014 FR 1451316
(54) • *IMPLANTIERBARE VORRICHTUNG, INSBESONDERE ZUR REKONSTRUKTION DER BAUCHDECKE*
• *IMPLANTABLE DEVICE ESPECIALLY FOR THE RECONSTRUCTION OF THE ABDOMINAL WALL*
• *DISPOSITIF IMPLANTABLE NOTAMMENT POUR LA RÉFECTION DE PAROI ABDOMINALE*
- (73) Cousin Biotech, 8, rue de l'Abbé Bonpain, 59117 Wervicq Sud, FR
(72) SOLECKI, Gilles, 59390 Lannoy, FR
(74) Cabinet Beau de Loménie, Immeuble Eurocentre 179 Boulevard de Turin, 59777 Lille, FR

A61L 31/14 → (51) **A61L 31/10**

A61L 33/00 → (51) **A61L 27/34**

- (51) **A61M 1/00** (11) **2 977 067 B1**
A43B 13/40 **A43B 3/00**
A43B 7/00 **A61B 5/00**
A61H 9/00
- (25) En (26) En
(21) 15180496.0 (22) 13.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.01.2016
(30) 13.03.2008 US 36433
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ANWENDUNG VON REDUZIERTEM DRUCK AUF EINE GEWEBESTELLE EINES FUSSES*
• *APPARATUS FOR APPLYING REDUCED PRESSURE TO A TISSUE SITE ON A FOOT*
• *APPAREILS POUR APPLIQUER UNE PRESSION RÉDUITE SUR UN SITE TISSULAIRE SUR UN PIED*
- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) HARDMAN, Ian, James, Boumemouth, Dorset BH 9 2RP, GB

- HALL, Colin, John, Poole, Dorset BH15 3LD, GB
HEATON, Keith, Patrick, Poole, BH14 1TY, GB
- (74) Simmons & Simmons, City Point One Ropemaker Street, London EC2Y 9SS, GB
(62) 09719045.8 / 2 249 894

A61M 1/00 → (51) **A61B 10/02**

A61M 1/00 → (51) **A61B 17/00**

- (51) **A61M 1/02** (11) **3 111 971 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 15754993.2 (22) 18.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.01.2017
(86) JP 2015/054418 18.02.2015
(87) WO 2015/129520 2015/35 03.09.2015
(30) 26.02.2014 JP 2014035141
(54) • *HÄNGETRÄGER UND VERFAHREN ZUM TRANSPORT EINER ADDITIVLÖSUNG*
• *SUSPENSION JIG AND METHOD FOR TRANSPORTING ADDITIVE SOLUTION*
• *POTENCE À SUSPENSION ET PROCÉDÉ DE TRANSPORT DE SOLUTION D'AD-DITIF*
- (73) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) IMAI, Tadashi, 3001 Leuven, BE
(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

- (51) **A61M 1/02** (11) **3 202 432 B1**
A61M 1/34 **B01D 39/16**
C08L 33/14 **C08L 67/02**
C08L 101/00 **A61K 35/14**
A61P 29/00 **A61P 31/04**
A61P 43/00

- (25) Ja (26) En
(21) 15847778.6 (22) 30.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.08.2017
(86) JP 2015/077742 30.09.2015
(87) WO 2016/052618 2016/14 07.04.2016
(30) 02.10.2014 JP 2014204189
(54) • *FILTER ZUR VERARBEITUNG BIOLOGISCHER FLÜSSIGKEITEN UND FILTERVORRICHTUNG*
• *BIOLOGICALLY-DERIVED-FLUID PROCESSING FILTER, AND FILTER DEVICE*
• *FILTRE DE TRAITEMENT D'UN FLUIDE D'ORIGINE BIOLOGIQUE, ET DISPOSITIF DE FILTRATION*
- (73) Asahi Kasei Medical Co., Ltd., 1-1-2 Yurakucho Chiyoda-ku, Tokyo 100-0006, JP
(72) MIYAMOTO, Daisuke, Tokyo 101-8101, JP
INOUE, Satoru, Tokyo 101-8101, JP
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

- (51) **A61M 1/10** (11) **3 127 562 B1**

- (25) En (26) En
(21) 15179624.0 (22) 04.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.02.2017
(54) • *LAGER MIT SELBSTSPÜLUNG*
• *SELF-FLUSHING BEARING*
• *PALIER À AUTO-ALIGNEMENT*
- (73) Abiomed Europe GmbH, Neuenhofer Weg 3, 52074 Aachen, DE

- (72) Siess, Thorsten, 52074 Aachen, DE
Aboulhosn, Walid, 52074 Aachen, DE
Kerkhoffs, Wolfgang, 52074 Aachen, DE
Keysseltz, Ellen, 52074 Aachen, DE
Skrodsky, Peter, 52074 Aachen, DE
- (74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchesstraße 68, 80796 München, DE

- (51) **A61M 1/10** (11) **3 579 894 B1**
A61M 1/12

- (25) De (26) De
(21) 18704229.6 (22) 08.02.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.12.2019
(86) EP 2018/053130 08.02.2018
(87) WO 2018/146176 2018/33 16.08.2018
(30) 13.02.2017 DE 102017102825
(54) • *KATHETERPUMPE MIT ANTRIEBSEINHEIT UND KATHETER*
• *CATHETER PUMP WITH DRIVE UNIT AND CATHETER*
• *POMPE A CATHETER AVEC UNITE D'ENTRAINEMENT ET CATHETER*
- (73) Cardiobridge GmbH, Lotzenäcker 3, 72379 Hechingen, DE
(72) EPPLE, Klaus, 72414 Rangendingen, DE
FRITZ, Andreas, 72116 Moessingen, DE
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstraße 6, 70174 Stuttgart, DE

A61M 1/10 → (51) **A61M 1/36**

A61M 1/12 → (51) **A61M 1/10**

- (51) **A61M 1/16** (11) **3 352 811 B1**
(25) En (26) En
(21) 16849359.1 (22) 14.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.08.2018
(86) US 2016/051668 14.09.2016
(87) WO 2017/053145 2017/13 30.03.2017
(30) 25.09.2015 US 201562232541 P
(54) • *SELEKTIVE SORPTIONSMITTEL-BASIERTE REGENERATIONSDIALYSE-SYSTEME*
• *SELECTIVE SORBENT-BASED REGENERATION DIALYSIS SYSTEMS*
• *SYSTEMES DE DIALYSE À RÉGÉNÉRATION À BASE DE SORBANT SÉLECTIF*
- (73) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway N. E., Minneapolis, Minnesota 55432, US
(72) GERBER, Martin T., Maple Grove, Minnesota 55369, US
(74) Maschio, Antonio, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB
(60) 20203547.3

- (51) **A61M 1/16** (11) **3 437 670 B1**
B65B 55/02 **A61L 2/08**
B01D 67/00 **B65B 55/19**

- (25) En (26) En
(21) 18195124.5 (22) 20.12.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.02.2019
(30) 22.12.2004 JP 2004371542
(54) • *BLUTREINIGER-PACKUNG UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *HEMOPURIFIER PACKAGE AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME*
• *BOITIER DE PURIFICATEUR SANGUIN ET SON PROCÉDE DE FABRICATION*

- (73) NIPRO CORPORATION, 9-3, Honjo-nishi 3-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka-fu, 531-8510, JP
- (72) Mabuchi, Kimihiro, Shiga, 520-0243, JP
Monden, Noriko, Shiga, 520-0243, JP
Kato, Noriaki, Shiga, 520-0243, JP
Hatakeyama, Yuuki, Osaka-shi, Osaka 531-8510, JP
Sunohara, Takashi, Osaka-shi, Osaka 531-8510, JP
Masuda, Toshiaki, Osaka-shi, Osaka 531-8510, JP
- (74) Pfrang, Tilman, Meissner Bolte Patent-anwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE
- (62) 15175935.4 / 2 962 712
05820333.2 / 1 834 655

- (51) **A61M 1/16** (11) **3 520 835 B1**
A61M 1/36
- (25) En (26) En
(21) 19154891.6 (22) 31.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.08.2019
- (30) 02.02.2018 US 201862625540 P
10.10.2018 US 201816155916
- (54) • *SORPTIONSMITTELVERTEILER FÜR EIN DIALYSESYSTEM*
• *SORBENT MANIFOLD FOR A DIALYSIS SYSTEM*
• *COLLECTEUR ABSORBANT POUR UN SYSTÈME DE DIALYSE*
- (73) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55432, US
- (72) CHAPMAN, JR, Paul R., Lutz, FL Florida 33548, US
GOMES, II, Carl Wilbert, Parrish, FL Florida 34219, US
- (74) Maschio, Antonio, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB
- (60) 20203585.3

- A61M 1/16** → (51) **A61M 1/36**
- A61M 1/16** → (51) **B01D 63/02**
- A61M 1/18** → (51) **B01D 71/68**
- A61M 1/26** → (51) **A61M 1/36**
- A61M 1/28** → (51) **A61M 39/02**
- A61M 1/34** → (51) **A61M 1/02**

- (51) **A61M 1/36** (11) **3 313 474 B1**
A61M 1/26 **A61M 1/16**
A61M 1/10
- (25) En (26) En
(21) 16815274.2 (22) 23.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.05.2018
- (86) US 2016/038957 23.06.2016
- (87) WO 2016/210089 2016/52 29.12.2016
- (30) 23.06.2015 US 201562183730 P
- (54) • *EXTRAKORPORALE AMBULATORISCHE UNTERSTUTZUNGSLUNGE*
• *EXTRACORPOREAL AMBULATORY ASSIST LUNG*
• *POUMON EXTRACORPOREAL D'ASSISTANCE AMBULATOIRE*
- (73) University of Pittsburgh- Of the Commonwealth System of Higher Education, 1st Floor Gardner Steel Conference Center 130 Thackeray Avenue, Pittsburgh PA 15260, US

- Carnegie Mellon University, 5000 Forbes Avenue, Pittsburgh, PA 15213, US
- Mississippi State University, 60 Technology Boulevard, Suite 115A, Starkville, MS 39759, US
- (72) MADHANI, Shalv, Pittsburgh, PA 15232, US
FRANKOWSKI, Brian, Joseph, Imperial, PA 15126, US
FEDERSPIEL, William, J., Pittsburgh, PA 15212, US
BURGREEN, Gregory, Starkville, MS 39759, US
- ANTAKI, James, F., Allison Park, PA 15101, US
- (74) Haseltine Lake Kempner LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
- (60) 20204506.8

- (51) **A61M 1/36** (11) **3 315 150 B1**
A61M 1/10 **A61M 1/16**
A61M 1/26
- (25) Ja (26) En
(21) 16814474.9 (22) 24.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.05.2018
- (86) JP 2016/068786 24.06.2016
- (87) WO 2016/208705 2016/52 29.12.2016
- (30) 24.06.2015 JP 2015126900
- (54) • *BLUTREINIGUNGSVORRICHTUNG*
• *BLOOD PURIFYING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PURIFICATION DU SANG*
- (73) Nikkiso Co., Ltd., Yebisu Garden Place Tower 20-3, Ebisu 4-chome Shibuya-ku, Tokyo 150-6022, JP
- (72) TOKUNAGA, Makoto, Makinohara-shi Shizuoka 421-0496, JP
AKITA, Kunihiko, Makinohara-shi Shizuoka 421-0496, JP
- (74) von Hirschhausen, Helge, Grosse - Schumacher - Knauer - von Hirschhausen Patent- und Rechtsanwälte Nymphenburger Straße 14, 80335 München, DE

- (51) **A61M 1/36** (11) **3 355 953 B1**
(25) En (26) En
(21) 16766050.5 (22) 08.09.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.08.2018
- (86) GB 2016/052777 08.09.2016
- (87) WO 2017/055796 2017/14 06.04.2017
- (30) 29.09.2015 GB 201517201
- (54) • *STEUERUNGSSYSTEM*
• *CONTROL SYSTEM*
• *SYSTÈME DE COMMANDE*
- (73) Spectrum Medical Ltd., Harrier 4 Meteor Business Park Cheltenham Road East, Gloucester GL2 9QL, GB
- (72) TURNER, Stephen, Gloucester Gloucestershire GL2 9QL, GB
- (74) Cupitt, Philip Leslie, et al, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

- (51) **A61M 1/36** (11) **3 409 306 B1**
B01D 61/32
- (25) Ja (26) En
(21) 17744270.4 (22) 25.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.12.2018
- (86) JP 2017/002570 25.01.2017
- (87) WO 2017/131040 2017/31 03.08.2017
- (30) 25.01.2016 JP 2016011815
- (54) • *BLUTREINIGUNGSVORRICHTUNG*

- *BLOOD PURIFICATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PURIFICATION DU SANG*
- (73) Nikkiso Co., Ltd., 20-3 Ebisu 4-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-6022, JP
- (72) NARUSE, Yuta, Makinohara-shi Shizuoka 421-0496, JP
HASEGAWA, Shinya, Makinohara-shi Shizuoka 421-0496, JP
MATSUSHITA, Wataru, Makinohara-shi Shizuoka 421-0496, JP
- (74) von Hirschhausen, Helge, Grosse - Schumacher - Knauer - von Hirschhausen Patent- und Rechtsanwälte Nymphenburger Straße 14, 80335 München, DE

- A61M 1/36** → (51) **A61M 1/16**
- A61M 1/36** → (51) **A61M 39/02**
- A61M 3/02** → (51) **A61F 2/00**
- A61M 5/00** → (51) **A61M 5/315**

- (51) **A61M 5/14** (11) **2 673 022 B1**
A61M 39/10 **A61M 39/08**
F16L 13/10
- (25) En (26) En
(21) 12744262.2 (22) 10.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.12.2013
- (86) US 2012/024767 10.02.2012
- (87) WO 2012/109626 2012/33 16.08.2012
- (30) 11.02.2011 US 201113026132
- (54) • *ARMATUR UND MONTAGEVERFAHREN DAFÜR*
• *FITTING AND METHOD FOR ASSEMBLY*
• *RACCORD ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE*
- (73) CareFusion 303, Inc., 3750 Torrey View Court, San Diego, CA 92130, US
- (72) NIKITINA, Ludmila, Raleigh, North Carolina 27603, US
FRANKS, Brett, San Diego, California 92101, US
- FENTRESS, James, Creedmoor, North Carolina 27522, US
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

- A61M 5/14** → (51) **G01N 35/00**
- A61M 5/142** → (51) **A61M 5/158**
- A61M 5/142** → (51) **A61M 5/168**
- A61M 5/142** → (51) **F04B 13/00**
- A61M 5/145** → (51) **A61B 17/00**

- (51) **A61M 5/158** (11) **3 290 073 B1**
A61M 39/26 **A61M 5/142**
A61M 5/168 **A61M 39/10**
A61M 39/02
- (25) En (26) En
(21) 16186167.9 (22) 29.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.03.2018
- (54) • *VERBINDERVORRICHTUNG*
• *CONNECTOR DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CONNECTEUR*
- (73) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
- (84) DE
- (73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacher-strasse 124, 4070 Basel, CH

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) LIST, Hans, 64760 Oberzent, DE
(74) Rentsch Partner AG, Bellerivestrasse 203
Postfach, 8034 Zürich, CH

A61M 5/158 → (51) **A61B 5/1486**

A61M 5/162 → (51) **A61B 18/14**

(51) **A61M 5/168** (11) **3 193 978 B1**
A61M 5/44 **A61M 5/142**
(25) En (26) En
(21) 15762997.3 (22) 11.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.07.2017
(86) EP 2015/070871 11.09.2015
(87) WO 2016/041872 2016/12 24.03.2016
(30) 15.09.2014 EP 14306420
(54) • **TRAGBARE MEDIKAMENTENVERABREI-
CHUNGSVORRICHTUNG ZUM AUFKLE-
BEN AUF DIE HAUT MIT INTEGRIERTEM
MECHANISMUS ZUM ERWÄRMEN DES
MEDIKAMENTS**
• **SKIN-PATCH TYPE LARGE VOLUME
BOLUS DRUG INJECTOR WITH MEDI-
CAMENT PRE-HEATING**
• **DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE
MÉDICAMENTS DE TYPE PATCH CUTANÉ
AVEC MÉCANISME INTEGRÉ POUR
CHAUFFER LE MÉDICAMENT**
(73) SANOFI, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) NESSEL, Christian, 65926 Frankfurt am
Main, DE
(74) McDougall, James, et al, Venner Shipley
LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

A61M 5/168 → (51) **A61B 5/1486**

A61M 5/168 → (51) **A61M 5/158**

A61M 5/19 → (51) **A61B 17/00**

(51) **A61M 5/20** (11) **2 983 735 B1**
A61M 5/315
(25) En (26) En
(21) 14715611.1 (22) 08.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.02.2016
(86) EP 2014/056971 08.04.2014
(87) WO 2014/166893 2014/42 16.10.2014
(30) 10.04.2013 EP 13163071
(54) • **ANTRIEBSMECHANISMUS FÜR EINE ME-
DIKAMENTENABGABEVORRICHTUNG**
• **DRIVE MECHANISM FOR A DRUG
DELIVERY DEVICE**
• **MÉCANISME D'ENTRAÎNEMENT POUR
UN DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE
MÉDICAMENTS**
(73) SANOFI, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) BAYER, Stefan, 52146 Würselen, DE
BERNING, Daniel, 52499 Baesweiler, DE
BLANK, Philippe, 41464 Neuss, DE
PELZER, Wolfgang, 52372 Kreuzau, DE
PFOSER, Michael, 55246 Eschweiler, DE
WILDEN, Björn, 52152 Simmerath, DE
(74) Weillnau, Carsten, et al, Quermann - Sturm -
Weillnau Patentanwälte Partnerschaft mbB
Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE

(51) **A61M 5/20** (11) **3 473 283 B1**
A61M 5/32

(25) En (26) En
(21) 18210225.1 (22) 24.01.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.04.2019
(30) 24.01.2011 US 201161435467 P
(54) • **ENTFERNUNG EINES NADELSCHUTZES
VON SPRITZEN UND AUTOMATISCHE
INJEKTIONSVORRICHTUNGEN**
• **REMOVAL OF NEEDLE SHIELDS FROM
SYRINGES AND AUTOMATIC INJECTION
DEVICES**
• **RETRAIT DES PROTÈGE-AIGUILLES SUR
DES SERINGUES ET DISPOSITIFS D'IN-
JECTION AUTOMATIQUES**
(73) AbbVie Biotechnology Ltd., Clarendon
House 2, Church Street, HM 11 Hamilton,
BM
Elcam Medical Agricultural Cooperative
Association Ltd., Kibbutz Bar-Am, 13860, IL
(72) JULIAN, Joseph, F., LIBERTYVILLE, 60048,
US
LI, Chuan, DEERFIELD, 60015, US
ANDERSON, Philip, D, LIBERTYVILLE,
60048, US
LAURUSONIS, Linas, Lake Villa, 60046, US
RADAY, Lior, 79152 D.N. Ashkelon, IL
CARMEL, Ehud, 55900 Ganey Tikva, IL
MARLI, Lior, 76276 Rehovot, IL
DAILY, David, 46364 Herzelia, IL
KEENAN, Guy, 63573 Tel Aviv, IL
(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR
(60) 20173063.7 / 3 708 203
(62) 12702380.2 / 2 667 914

(51) **A61M 5/20** (11) **3 509 671 B1**
A61M 5/315 **A61M 5/24**

(25) En (26) En
(21) 17764597.5 (22) 11.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.07.2019
(86) EP 2017/072714 11.09.2017
(87) WO 2018/046717 2018/11 15.03.2018
(30) 12.09.2016 GB 201615442
(54) • **DOSISEINSTELLUNGSMECHANISMUS**
• **DOSE SETTING MECHANISM**
• **MÉCANISME DE RÉGLAGE DE DOSE**
(73) Norton Healthcare Limited, Ridings Point
Whistler Drive, Castleford, West Yorkshire
WF10 5HX, GB
(72) HEWSON, Karl, James, St Ives Cambrid-
geshire PE27 4SX, GB
KOOYMAN, Jeremy, James, Robert,
Cambridge Cambridgeshire CB1 2NH, GB
CASTRO PELAYO, Xorge, Cambridge
Cambridgeshire CB1 3BP, GB
(74) HGF, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

(51) **A61M 5/20** (11) **3 544 660 B1**
A61M 5/32

(25) Fr (26) Fr
(21) 17797392.2 (22) 18.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.10.2019
(86) FR 2017/052865 18.10.2017
(87) WO 2018/096231 2018/22 31.05.2018
(30) 23.11.2016 FR 1661383
(54) • **INJEKTIONSVORRICHTUNG MIT VER-
BESSERTER SPRITZENKAPPENTFER-
NUNG**
• **INJECTION DEVICE HAVING AN
IMPROVED SYRINGE CAP REMOVAL**
• **DISPOSITIF D'INJECTION PRÉSENTANT
UN DISPOSITIF DE RETRAIT DE CAPU-
CHON DE SERINGUE AMÉLIORÉ**

(73) Nemera La Verpilliere, 20 Avenue de la Gare,
38290 La Verpilliere, FR
(72) DUGAND, Pascal, 38780 Estrablin, FR
STAMP, Kevin, Chapelton, Sheffield S35
1AR, GB
(74) LLR, 11 boulevard de Sébastopol, 75001
Paris, FR

(51) **A61M 5/24** (11) **3 650 062 B1**
(25) En (26) En

(21) 19215937.4 (22) 10.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.05.2020
(30) 11.02.2014 EP 14154722
(54) • **ENTLADER**
• **DISCHARGER**
• **DÉCHARGEUR**
(73) Sulzer Mixpac AG, Rütistrasse 7, 9469 Haag
(Rheintal), CH
(72) Ettlin, Josef, 9453 Eichberg, CH
Strasser, Daniel, 9200 Gossau, CH
(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechts-
anwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-
Strasse 1, 80336 München, DE
(62) 15703584.1 / 3 104 910

A61M 5/24 → (51) **A61M 5/20**

A61M 5/24 → (51) **A61M 5/315**

(51) **A61M 5/315** (11) **3 006 068 B1**
A61M 5/24

(25) En (26) En
(21) 14188326.4 (22) 09.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2016
(54) • **Arzneimittelspendervorrichtung mit Sub-
Dosisprävention**
• **Medication dispensing apparatus with sub
dose prevention**
• **Appareil de distribution de médicament
avec prévention de dose secondaire**
(73) Ypsomed AG, Brunnmattstraße 6, 3401
Burgdorf, CH
(72) Schrul, Christian, 3400 Burgdorf, CH
Hirschel, Jürg, 3007 Bern, CH
Moser, Ulrich, 3412 Heimiswil, CH
(74) Kleiner, Stefan, et al, Ypsomed AG Brunn-
mattstrasse 6, 3401 Burgdorf, CH

(51) **A61M 5/315** (11) **3 484 554 B1**
A61M 5/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 17745798.3 (22) 27.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.05.2019
(86) FR 2017/051705 27.06.2017
(87) WO 2018/011485 2018/03 18.01.2018
(30) 13.07.2016 FR 1656712
(54) • **MEDIZINISCHE VORRICHTUNG MIT EI-
NEM GEHÄUSE UND EINER VORGEFÜLL-
TEN, IN DEM GEHÄUSE ANGEORDNETEN
SPRITZE**
• **MEDICAL DEVICE COMPRISING A
PACKAGE AND A PRE-FILLED SYRINGE
ARRANGED IN THE PACKAGE**
• **DISPOSITIF MÉDICAL COMPORTANT UN
EMBALLAGE ET UNE SERINGUE PRÉ-
REMPLE DISPOSÉE DANS L'EMBAL-
LAGE**
(73) Laboratoire Aguettant, 1, rue Alexander
Fleming, 69007 Lyon, FR
(72) BONNEFOND, Guillaume, 69230 Saint Genis
Laval, FR

GUYOT, Vincent, 69960 Corbas, FR
LAURENT, Philippe, 69600 Oullins, FR
(74) Verriest, Philippe, et al, Cabinet Germain & Maureau 12, rue Boileau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

A61M 5/315 → (51) **A61B 17/00**

A61M 5/315 → (51) **A61M 5/20**

(51) **A61M 5/32** (11) **3 621 681 B1**
(25) En (26) En
(21) 18728965.7 (22) 09.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.03.2020
(86) IB 2018/053234 09.05.2018
(87) WO 2018/207119 2018/46 15.11.2018
(30) 10.05.2017 US 201762504151 P
(54) • **KONISCHE NADEL UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG**
• **CONICAL NEEDLE AND METHOD OF MANUFACTURING**
• **AIGUILLE CONIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION**
(73) Nestlé Skin Health SA, Avenue Gratta-Paille 2, 1018 Lausanne, CH
(72) MICHALSKI, Marcin, 90429 Neurnberg, DE
(74) Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB, Am Rietter 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

A61M 5/32 → (51) **A61M 5/20**

A61M 5/44 → (51) **A61M 5/168**

A61M 11/04 → (51) **A61M 15/06**

A61M 15/02 → (51) **A61L 2/14**

(51) **A61M 15/06** (11) **3 325 065 B1**
A61M 11/04 **A24F 47/00**
(25) En (26) En
(21) 16741778.1 (22) 13.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.05.2018
(86) US 2016/042039 13.07.2016
(87) WO 2017/015017 2017/04 26.01.2017
(30) 17.07.2015 US 201514802667
(54) • **EINGEDÄMMTES FLÜSSIGKEITSSYSTEM ZUM NACHFÜLLEN VON AEROSOLABGABEVORRICHTUNGEN**
• **CONTAINED LIQUID SYSTEM FOR REFILLING AEROSOL DELIVERY DEVICES**
• **SYSTÈME DE LIQUIDE CONTENU POUR RECHARGER DES DISPOSITIFS DE DISTRIBUTION D'AÉROSOL**
(73) RAI Strategic Holdings, Inc., 401 North Main Street, Winston-Salem, NC 27101, US
(72) O'BRIEN, John Brice, Winston-Salem, North Carolina 27101, US
AMPOLINI, Frederic Philippe, Winston-Salem, North Carolina 27106, US
ROGERS, James William, Winston-Salem, North Carolina 27106, US
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Unlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE
(60) 20177767.9 / 3 733 234

A61M 15/08 → (51) **A61M 16/06**

(51) **A61M 16/00** (11) **2 420 281 B1**
A61M 16/10 **A61M 16/20**
A61M 16/06 **A61M 16/08**
(25) En (26) En

(21) 11181712.8 (22) 22.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.02.2012
(30) 24.08.2007 US 957766 P
04.03.2008 US 6440508 P
13.06.2008 US 12925308 P
(54) • **Maskenluftdurchlass**
• **Mask vent**
• **Ventilation de masque**
(73) ResMed Pty Ltd, 1 Elizabeth Macarthur Drive, Bella Vista, NSW 2153, AU
(72) Ng, Eva, Bella Vista, New South Wales 2153, AU
Frater, Robert Henry, Bella Vista, New South Wales 2153, AU
Veliss, Lee James, Bella Vista, New South Wales 2153, AU
Kenyon, Barton John, Bella Vista, New South Wales 2153, AU
Judson, Daniel Robert, Bella Vista, New South Wales 2153, AU
Henry, Robert Edward, Bella Vista, New South Wales 2153, AU
Oldenburg, Alison, Bella Vista, New South Wales 2153, AU
Doherty, Renee Frances, Bella Vista, New South Wales 2153, AU
Reid, Michael John, Bella Vista, New South Wales 2153, AU
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(62) 08162863.8 / 2 027 880

(51) **A61M 16/00** (11) **3 097 937 B1**
A61M 15/00

(25) En (26) En
(21) 16171797.0 (22) 28.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.11.2016
(30) 28.08.2014 US 201462043120 P
(54) • **COMPLIANCE-ÜBERWACHUNGSMODUL FÜR EINEN ATMUNGSBETÄTIGTEN INHALATOR**
• **COMPLIANCE MONITORING MODULE FOR A BREATH-ACTUATED INHALER**
• **MODULE DE SURVEILLANCE DE LA CONFORMITÉ POUR UN INHALATEUR ACTIONNÉ PAR LA RESPIRATION**
(73) Norton (Waterford) Limited, Unit 301 IDA Industrial Park Cork Road, Waterford, IE
(72) MORRISON, Mark Steven, Basking Ridge, New Jersey 07920, US
CALDERON OLIVERAS, Enrique, Grantstown Village Waterford, IE
BUCK, Daniel, Waterford, IE
(74) Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
(62) 15763150.8 / 3 057 637

A61M 16/00 → (51) **A61M 16/06**

(51) **A61M 16/04** (11) **3 049 138 B1**

(25) En (26) En
(21) 14845149.5 (22) 05.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2016
(86) AU 2014/000784 05.08.2014
(87) WO 2015/039164 2015/12 26.03.2015
(30) 23.09.2013 AU 2013903646
11.04.2014 AU 2014901331
(54) • **ENDOTRACHEALTUBUS**
• **ENDOTRACHEAL TUBE**

• **TUBE ENDOTRACHÉAL**
(73) Naga Wire-Tracking Tracheal Tube Pty Ltd, 16 Dresden Street, Sandy Bay, Tasmania 7005, AU
(72) DHARA, Sasanka Sekhar, Sandy Bay, Tasmania 7005, AU
(74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

A61M 16/04 → (51) **A61B 1/267**

(51) **A61M 16/06** (11) **2 569 036 B1**
A61M 16/10 **A61M 39/10**
G08B 21/02
(25) En (26) En
(21) 11781131.5 (22) 10.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.03.2013
(86) US 2011/035899 10.05.2011
(87) WO 2011/143198 2011/46 17.11.2011
(30) 11.05.2010 US 777393
(54) • **ALARM FÜR DIE INTEGRITÄT EINER PATIENTENLEITUNG ANHAND AUSGEATMETEN KOHLENDIOXIDS**
• **PATIENT CIRCUIT INTEGRITY ALARM USING EXHALED CO2**
• **ALARME D'INTÉGRITÉ DU CIRCUIT D'UN PATIENT UTILISANT LE CO2 EXHALÉ**
(73) CareFusion 207, Inc., 3750 Torrey View Court, San Diego CA 92130, US
(72) DIXON, Paul, David, London E11 1BW, GB
BLANSFIELD, Terry, Lee, Orange, CA 92869, US
(74) Richards, John, et al, Ladas & Parry LLP, Temple Chambers 3-7 Temple Avenue London EC4Y ODA, GB

(51) **A61M 16/06** (11) **3 119 462 B1**

(25) En (26) En
(21) 15764690.2 (22) 17.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.01.2017
(86) NZ 2015/050027 17.03.2015
(87) WO 2015/142191 2015/38 24.09.2015
(30) 18.03.2014 US 201461954760 P
(54) • **WIEDERBELEBUNGSGELMASKE**
• **GEL RESUSCITATION MASK**
• **MASQUE DE REANIMATION A BASE DE GEL**
(73) Fisher & Paykel Healthcare Limited, 15 Maurice Paykel Place, East Tamaki Auckland 2013, NZ
(72) JORDAN, Kenneth Gary, East Tamaki, Auckland 2013, NZ
SCHEIRLINCK, Erik Robertus, East Tamaki, Auckland 2013, NZ
(74) Forresters IP LLP, Skygarden Erika-Mann-Straße 11, 80636 München, DE
(60) 20204090.3

(51) **A61M 16/06** (11) **3 328 474 B1**

A61M 15/08 **A61M 16/20**
A61M 16/04
(25) En (26) En
(21) 16831962.2 (22) 14.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.06.2018
(86) AU 2016/050621 14.07.2016
(87) WO 2017/020068 2017/06 09.02.2017
(30) 31.07.2015 AU 2015903056
(54) • **NASALE VORRICHTUNGEN**
• **NASAL DEVICES**
• **DISPOSITIFS NASAUX**
(73) ASAP Breatheassist Pty Ltd, Suite 1 1233 High Street, Armadale, VIC 3143, AU

- (72) ARMISTEAD, Justin Robert, The Basin, Victoria 3154, AU
JOHNSON, Michael Ralph Burgess, Hawthorn, Victoria 3122, AU
HARTLEY, Toby James, Ferntree Gully, Victoria 3156, AU
(74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

(51) **A61M 16/06** (11) **3 566 736 B1**
A61M 16/00 **A61M 16/08**

- (25) En (26) En
(21) 19176041.2 (22) 29.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.11.2019
(30) 01.07.2011 US 201161504061 P

- (54) • *SCHNITTSTELLENANORDNUNG FÜR EINE NASALMASKE*
• *NASAL MASK INTERFACE ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE D'INTERFACE POUR MASQUE NASAL*

(73) Fisher & Paykel Healthcare Limited, O'Hare Building 15 Maurice Paykel Place, East Tamaki Auckland 2013, NZ

(72) PRENTICE, Craig Robert, 2013 Auckland, NZ
IP Bernard, Tsz Lun, 2013 Auckland, NZ
BOYES, Richard, 2013 Auckland, NZ
RICHARDSON, Thomas, 2013 Auckland, NZ
MCDERMOTT, Gareth, 2013 Auckland, NZ

(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB
(62) 18191822.8 / 3 473 288
12807770.8 / 2 726 132

(51) **A61M 16/06** (11) **3 630 247 B1**
A41D 13/11 **A62B 18/00**
A62B 23/02 **A61M 16/00**

- (25) En (26) En
(21) 18726944.4 (22) 14.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.04.2020
(86) EP 2018/062330 14.05.2018

(87) WO 2018/215225 2018/48 29.11.2018
(30) 22.05.2017 PCT/CN2017/085320
10.08.2017 EP 17185742

- (54) • *VERSCHMUTZUNGSMASKE UND STEUERUNGSVERFAHREN*
• *A POLLUTION MASK AND CONTROL METHOD*
• *MASQUE ANTI-POLLUTION ET PROCÉDÉ DE COMMANDE*

(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL

(72) PAUL VAN DER SLUIS, Paul, 5656 AE Eindhoven, NL
CHEN, Shuang, 5656 AE Eindhoven, NL
KAUWENBERG, Werner, Daniel, Petrus, 5656 AE Eindhoven, NL
BOUMA, Peter, Hermanus, 5656 AE Eindhoven, NL

(74) Philips Intellectual Property & Standards, High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A61M 16/06 → (51) **A61M 16/00**

A61M 16/08 → (51) **A61M 16/00**

A61M 16/08 → (51) **A61M 16/06**

(51) **A61M 16/10** (11) **3 471 812 B1**
(25) En (26) En

- (21) 17724396.1 (22) 15.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 24.04.2019
(86) GB 2017/000073 15.05.2017
(87) WO 2017/216508 2017/51 21.12.2017
(30) 18.06.2016 GB 201610715

- (54) • *WÄRME- UND FEUCHTIGKEITSAUSTAUSCHER*
• *HEAT AND MOISTURE EXCHANGE DEVICES*
• *DISPOSITIFS D'ÉCHANGE DE CHALEUR ET D'HUMIDITÉ*

(73) Smiths Medical International Limited, 1500 Eureka Park Lower Pemberton, Ashford, Kent TN25 4BF, GB

(72) CHANDLER, Martin, Ashford, Kent TN23 7UZ, GB

(74) Flint, Jonathan McNeill, Smiths Medical 21 Lammas Park Road, Ealing, London W5 5JD, GB

A61M 16/10 → (51) **A61L 2/14**

A61M 16/10 → (51) **A61M 16/00**

A61M 16/10 → (51) **A61M 16/06**

(51) **A61M 16/12** (11) **3 556 420 B1**
B01F 3/02 **A61M 16/10**

- (25) En (26) En
(21) 19167389.6 (22) 04.04.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.10.2019
(30) 20.04.2018 US 201862660303 P

- (54) • *GASMISCHER ZUR PRÜFUNG EINES GASGEMISCHTES AN EINEN MECHANISCHEN VENTILATOR*
• *GAS MIXER FOR PROVING A GAS MIXTURE TO A MECHANICAL VENTILATOR*
• *MÉLANGEUR DE GAZ POUR FOURNIR UN MÉLANGE GAZEUX À UN VENTILATEUR MÉCANIQUE*

(73) L'AIR LIQUIDE, SOCIÉTÉ ANONYME POUR L'ÉTUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDES GEORGES CLAUDE, 75, Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR

(72) BOULANGER, Thierry, Newark, Delaware 19702, US

(74) Air Liquide, L'Air Liquide S.A. Direction de la Propriété Intellectuelle 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

A61M 16/20 → (51) **A61M 16/00**

A61M 16/20 → (51) **A61M 16/06**

(51) **A61M 25/00** (11) **3 566 738 B1**
(25) En (26) En

- (21) 19166699.9 (22) 10.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.11.2019
(30) 11.02.2011 US 201161442044 P
09.02.2012 US 201213370215

- (54) • *STABILITÄTSSVORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG MIT PERKUTANEN ABGABESYSTEMEN*
• *STABILITY DEVICE FOR USE WITH PERCUTANEOUS DELIVERY SYSTEMS*
• *DISPOSITIF STABILISATEUR POUR UNE UTILISATION AVEC DES SYSTÈMES D'ADMINISTRATION PERCUTANÉE*

(73) Edwards Lifesciences Corporation, One Edwards Way, Irvine, CA 92614, US

(72) MADRID, Gilbert, Irvine, CA 92614, US
WINSTON, Matthew T., Irvine, CA 92614, US

SOK, Sam, Irvine, CA 92614, US
LE, Thanh Huy, Irvine, CA 92614, US

- TRAN, Tri D., Irvine, CA 92614, US
LE, Kim, Irvine, CA 92614, US
FRANKLIN, Michael D., Irvine, CA 92614, US

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

(62) 15159370.4 / 2 921 198
15156129.7
12745325.6 / 2 673 037

(51) **A61M 25/00** (11) **3 579 908 B1**
A61M 25/01

- (25) En (26) En
(21) 18722365.6 (22) 18.04.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.12.2019
(86) US 2018/028110 18.04.2018

(87) WO 2018/195162 2018/43 25.10.2018
(30) 18.04.2017 US 201762486725 P

- (54) • *DREHSTABILE LENKBARE SCHLEUSEN*
• *TORQUEABLE STEERABLE SHEATHS*
• *GAINES ORIENTABLES POUVANT ÊTRE SOUMISES À UN COUPLE*

(73) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc., 177 East County Road B, St. Paul, MN 55117, US

(72) TEGG, Troy, Elk River Minnesota 55330, US
EBNER, Bruce, Shorewood Minnesota 55331, US

KNIGHT, Cherry, New Hope Minnesota 55427, US

(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

A61M 25/00 → (51) **A61B 18/00**

A61M 25/00 → (51) **A61M 29/00**

A61M 25/01 → (51) **A61L 27/14**

A61M 25/01 → (51) **A61M 25/00**

A61M 25/02 → (51) **A61F 2/24**

(51) **A61M 25/09** (11) **3 532 144 B1**
A61J 15/00

- (25) En (26) En
(21) 17777925.3 (22) 06.10.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.09.2019
(86) EP 2017/075472 06.10.2017

(87) WO 2018/077592 2018/18 03.05.2018
(30) 26.10.2016 EP 16195679

- (54) • *TUBE DEVICE FOR ADMINISTERING A MEDICAL FLUID TO A PATIENT*
• *TUBE DEVICE FOR ADMINISTERING A MEDICAL FLUID TO A PATIENT*
• *DISPOSITIF TUBULAIRE DESTINÉ À ADMINISTRER UN FLUIDE MÉDICAL À UN PATIENT*

(73) Fresenius Kabi Deutschland GmbH, Patent Department Medical Devices Division Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg, DE

(72) AMON, Barbara, 65510 Idstein, DE
SCHÄFER, Benjamin, 35644 Hohenahr, DE

(74) Fresenius Kabi Deutschland GmbH, Patent Department Else-Kröner-Straße 1, 61352 Bad Homburg, DE

A61M 25/09 → (51) **A61B 1/267**

A61M 25/092 → (51) **A61B 17/3207**

- (51) **A61M 25/10** (11) **2 656 871 B1**
A61F 2/97 **A61F 2/958**
- (25) En (26) En
(21) 13178193.2 (22) 23.06.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.10.2013
(30) 21.06.2007 US 766198
30.10.2007 US 929958
31.10.2007 US 930634
- (54) • *SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG EINER
MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG MIT
UMMANTELUNG MIT BALLONRELATI-
VER POSITION*
• *MEDICAL DEVICE DELIVERY SYSTEM
WITH SHEATH HAVING BALLOON-
RELATIVE POSITION*
• *SYSTÈME DE DÉLIVRANCE DE DISPO-
SITIF MÉDICAL AVEC GAINÉ À POSITION
RELATIVE DU BALLON*
- (73) Merit Medical Ireland Limited, 25/28 North
Wall Quay, Dublin 1, IE
- (72) Slattery, David, Kinvara, IE
Kelly, Damian, Loughrea, Co. Galway, IE
O'Connor, Therese, Athenry, IE
Kerins, Joseph, Turlough, Co. Mayo, IE
Gilmore, Michael, Loughrea, Co. Galway, IE
Steckel, Mark, Sharon, MA 02067, US
- (74) LLR, 11 boulevard de Sébastopol, 75001
Paris, FR
- (62) 08771745.0 / 2 170 230

- (51) **A61M 25/10** (11) **3 542 849 B1**
A61B 17/3207 **A61B 17/50**
A61F 2/915 **A61M 29/02**
- (25) En (26) En
(21) 19165321.1 (22) 07.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.09.2019
(30) 08.02.2012 US 201261596618 P
- (54) • *EINSCHRÄNKUNGSSTRUKTUR MIT
NICHTLINEAREN AXIALEN STREBEN*
• *CONSTRAINING STRUCTURE WITH NON-
LINEAR AXIAL STRUTS*
• *STRUCTURE DE CONTRAINTE COMPOR-
TANT DES ENTRETOISES AXIALES NON
LINÉAIRES*
- (73) TriReme Medical, LLC, 7060 Koll Center
Parkway Suite 300, Pleasanton, CA 94566,
US
- (72) Feld, Tanhum, Pleasanton, CA 94566, US
Konstantino, Eitan, Orinda, CA 94563, US
- (74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508
DH Den Haag, NL
- (62) 13747151.2 / 2 811 947

- (51) **A61M 25/10** (11) **3 572 117 B1**
A61M 29/02 **A61F 2/24**
- (25) En (26) En
(21) 19174446.5 (22) 14.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 27.11.2019
(30) 14.07.2009 US 22551009 P
13.07.2010 US 83555510
- (54) • *TRANSAPIKALES EINSATZSYSTEM FÜR
HERZKLAPPEN*
• *TRANSAPICAL DELIVERY SYSTEM FOR
HEART VALVES*
• *SYSTÈME DE MISE EN PLACE TRANS-
APICALE POUR VALVULES CARDIAQUES*
- (73) Edwards Lifesciences Corporation, One
Edwards Way, Irvine, CA 92614, US
- (72) JIMENEZ, Teodoro S., Irvine, CA 92614, US
LEE, Walter, Irvine, CA 92614, US
DEHDASHTIAN, Mark, Irvine, CA 92614, US

- YEE, Kristopher, Irvine, CA 92614, US
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechts-
anwälte PartGmbH Postfach 31 02 60,
80102 München, DE
- (62) 17190971.6 / 3 284 503
10800477.1 / 2 453 970

A61M 25/10 → (51) **A61F 2/24**

- (51) **A61M 29/00** (11) **2 996 755 B1**
A61M 25/00
- (25) En (26) En
(21) 14797200.4 (22) 13.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.03.2016
(86) US 2014/037924 13.05.2014
(87) WO 2014/186414 2014/47 20.11.2014
(30) 17.05.2013 US 201361824471 P
- (54) • *AUSDEHNBARE EINFÜHRUNGSHÜLSE*
• *EXPANDABLE INTRODUCER SHEATH*
• *GAINÉ DE DISPOSITIF D'INTRODUCTION
EXTENSIBLE*
- (73) Transaortic Medical, Inc., 135 E. Main
Avenue Suite 170, Morgan Hill, California
95037, US
- (72) GINN, Richard S., Gilroy, California 95020,
US
CARLEY, Michael T., San José, California
95120, US
- (74) Lecomte & Partners, 76-78, rue de Merl,
2146 Luxembourg, LU
- (60) 20200790.2

A61M 29/00 → (51) **A61F 2/24**

A61M 29/00 → (51) **A61L 27/14**

A61M 29/02 → (51) **A61F 2/24**

A61M 29/02 → (51) **A61M 25/10**

A61M 37/00 → (51) **A61B 5/1486**

A61M 37/00 → (51) **A61B 18/04**

- (51) **A61M 39/02** (11) **3 116 587 B1**
A61M 39/10 **A61M 39/26**
A61M 1/28 **A61M 1/36**
- (25) En (26) En
(21) 15761595.6 (22) 10.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.01.2017
(86) SE 2015/000014 10.03.2015
(87) WO 2015/137859 2015/37 17.09.2015
(30) 11.03.2014 SE 1400131
- (54) • *VORRICHTUNG FÜR GEFÄSS- UND PE-
RITONEALZUGANG UND VORRICHTUNG
FÜR HÄMODIALYSE*
• *DEVICE FOR VASCULAR AND PERI-
TONEAL ACCESS AND A DEVICE FOR
HEMODIALYSIS*
• *DISPOSITIF POUR ACCÈS PÉRITONÉAL
ET VASCULAIRE ET DISPOSITIF D'HE-
MODIALYSE*
- (73) Transcutan AB, Forskargatan 20 J, 151 36
Södertälje, SE
- (72) LUNDGREN, Dan, SE-436 51 Hovås, SE
NYMAN, Rickard, SE-753 16 Uppsala, SE
ANKARBRANTH, Morgan, SE-332 31 Gislav-
ed, SE
- (74) Neelissen-Subnel, Marianne, Swea IP Law
AB Box 44, 151 21 Södertälje, SE

A61M 39/02 → (51) **A61M 5/158**

A61M 39/08 → (51) **A61M 5/14**

- (51) **A61M 39/10** (11) **2 150 307 B1**
A61M 39/14 **A61M 39/26**
- (25) En (26) En
(21) 08755612.2 (22) 15.05.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 10.02.2010
(86) US 2008/063797 15.05.2008
(87) WO 2008/144447 2008/48 27.11.2008
(30) 16.05.2007 US 938428 P
09.10.2007 US 978697 P
03.04.2008 US 42016 P
08.05.2008 US 117568
- (54) • *STECK-LUER KONFIGURIERT, UM DAS
TRENNEN ZU VERHINDERN*
• *LUER CONNECTOR CONFIGURED TO
INHIBIT DISCONNECTION*
• *RACCORD LUER EMPÊCHANT UNE
DÉCONNEXION*
- (73) ICU Medical, Inc., 951 Calle Amanecer, San
Clemente, CA 92673, US
- (72) FANGROW, Thomas, F., Mission Viejo, CA
92691, US
LOPEZ, George, A., Laguna Beach, CA
92651, US
- (74) Lloyd, Patrick Alexander Desmond, Reddie
& Grose LLP The White Chapel Building 10
Whitechapel High Street, London E1 8QS,
GB

(51) **A61M 39/10** (11) **3 219 353 B1**
F16L 37/098

- (25) De (26) De
(21) 16193231.4 (22) 11.10.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.09.2017
(30) 17.03.2016 DE 102016104937
- (54) • *VERBINDUNGSVORRICHTUNG, INJEKTI-
ONSVORRICHTUNG ZUR INJEKTION EINER
MEDIZINISCHEN FLÜSSIGKEIT UND
VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER SOL-
CHEN INJEKTIONSVORRICHTUNG*
• *CONNECTING DEVICE, INJECTION
DEVICE FOR INJECTING A MEDICAL
LIQUID, AND METHOD FOR OPERATING
SUCH AN INJECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE LIAISON, DISPOSITIF
D'INJECTION D'UN LIQUIDE MÉDICAL ET
PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN
TEL DISPOSITIF D'INJECTION*
- (73) Ulrich GmbH & Co. KG, Buchbrunnweg
12, 89081 Ulm, DE
- (72) Striggow, Uwe, 72631 Aichtal, DE
Seibold, Felix, 89081 Ulm, DE
Götz, Markus, 89134 Blaustein, DE
- (74) Charrier Rapp & Liebau, Patentanwälte
PartG mbB Fuggerstraße 20, 86150 Augsburg,
DE

A61M 39/10 → (51) **A61M 5/14**

A61M 39/10 → (51) **A61M 5/158**

A61M 39/10 → (51) **A61M 16/06**

A61M 39/10 → (51) **A61M 39/02**

A61M 39/14 → (51) **A61M 39/10**

A61M 39/22 → (51) **A61F 2/24**

- (51) **A61M 39/26** (11) **3 375 481 B1**
F16K 15/18
- (25) De (26) De
(21) 18164024.4 (22) 25.09.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.09.2018
(30) 02.10.2013 DE 102013220073
- (54) • *VERBINDUNGSELEMENT*
• *CONNECTING ELEMENT*
• *ÉLÉMENT DE LIAISON*
- (73) Parker Hannifin Manufacturing Germany GmbH & Co. KG, Am Metallwerk 9, 33659 Bielefeld, DE
- (72) Aydin, Tolga, 74206 Bad Wimpfen, DE
- (74) Grauel, Andreas, Grauel IP Patentanwaltskanzlei Wartbergstrasse 14, 70191 Stuttgart, DE
- (62) 14186337.3 / 2 857 062
-
- A61M 39/26** → (51) **A61M 5/158**
-
- A61M 39/26** → (51) **A61M 39/02**
-
- A61M 39/26** → (51) **A61M 39/10**
-
- (51) **A61N 1/04** (11) **3 533 486 B1**
A61N 1/08 **A61B 5/00**
A61N 1/36
- (25) En (26) En
(21) 16920204.1 (22) 31.10.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.09.2019
(86) KR 2016/012363 31.10.2016
(87) WO 2018/079892 2018/18 03.05.2018
- (54) • *ELEKTRISCHER STIMULATOR*
• *ELECTRICAL STIMULATION APPARATUS*
• *APPAREIL DE STIMULATION ÉLECTRIQUE*
- (73) Y-Brain Inc, 71 Jukdong-ro Yuseong-gu, Daejeon 34127, KR
- (72) LEE, Ki Won, Seongnam-si Gyeonggi-do 13487, KR
JANG, Jong Min, Suwon-si Gyeonggi-do 16708, KR
KIM, Byung Gik, Daegu 42105, KR
- (74) Becker & Kurig Partnerschaft Patentanwälte PartmbB, Bavariastrasse 7, 80336 München, DE
-
- (51) **A61N 1/05** (11) **3 003 469 B1**
- (25) En (26) En
(21) 14733825.5 (22) 23.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.04.2016
(86) US 2014/039456 23.05.2014
(87) WO 2014/193762 2014/49 04.12.2014
(30) 31.05.2013 US 201361829908 P
- (54) • *LEITUNGEN MIT SEGMENTIERTEN ELEKTRODEN MIT NICHTSENKRECHTEN BEINEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
• *LEADS CONTAINING SEGMENTED ELECTRODES WITH NON-PERPENDICULAR LEGS AND METHODS OF MAKING AND USING*
• *CONDUCTEURS CONTENANT DES ÉLECTRODES SEGMENTÉES POURVUES DE PATTES NON PERPENDICULAIRES ET PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION DESDITS CONDUCTEURS*
- (73) Boston Scientific Neuromodulation Corporation, 25155 Rye Canyon Loop, Valencia, CA 91355, US
- (72) ROMERO, Daniel, James, Sylmar, CA 91342, US
ORINSKI, William, George, Reno, NV 89521, US
HOWARD, Joshua, Dale, Winnetka, CA 91306, US

- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
-
- A61N 1/05** → (51) **A61N 1/375**
-
- A61N 1/08** → (51) **A61B 5/04**
-
- A61N 1/08** → (51) **A61N 1/04**
-
- A61N 1/32** → (51) **A61B 18/14**
-
- (51) **A61N 1/36** (11) **3 337 555 B1**
- (25) En (26) En
(21) 15750760.9 (22) 18.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.06.2018
(86) EP 2015/068919 18.08.2015
(87) WO 2017/028906 2017/08 23.02.2017
- (54) • *COCHLEAIMPLANTATSYSTEM*
• *COCHLEAR IMPLANT SYSTEM*
• *SYSTÈME D'IMPLANT COCHLÉAIRE*
- (73) Advanced Bionics AG, Laubisrütistrasse 28, 8712 Stäfa, CH
- (72) HAMACHER, Volkmar, 30657 Hannover, DE
BOYLE, Patrick J., Beckenham Kent BR 1LZ, GB
- (74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE
-
- (51) **A61N 1/36** (11) **3 360 251 B1**
- (25) En (26) En
(21) 16854379.1 (22) 07.10.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.08.2018
(86) US 2016/055885 07.10.2016
(87) WO 2017/062701 2017/15 13.04.2017
(30) 09.10.2015 US 201562239305 P
- (54) • *SCHÄTZUNG DER HARMONISCHEN FREQUENZEN FÜR TONCODIERUNG EINES GEHÖRMPLANTATS MIT AKTIVEN KONTURMODELLEN*
• *ESTIMATION OF HARMONIC FREQUENCIES FOR HEARING IMPLANT SOUND CODING USING ACTIVE CONTOUR MODELS*
• *ESTIMATION DE FRÉQUENCES HARMONIQUES PERMETTANT LE CODAGE DES SONS D'UN IMPLANT AUDITIF À L'AIDE DE MODÈLES DE CONTOURS ACTIFS*
- (73) MED-EL Elektromedizinische Geräte GmbH, Fürstenweg 77, 6020 Innsbruck, AT
- (72) FRÜHAUF, Florian, 6074 Rinn, AT
- (74) Lucke, Andreas, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE
-
- A61N 1/36** → (51) **A61B 5/04**
-
- A61N 1/36** → (51) **A61N 1/04**
-
- A61N 1/36** → (51) **A61N 1/372**
-
- A61N 1/365** → (51) **A61B 5/04**
-
- A61N 1/368** → (51) **A61N 1/372**
-
- A61N 1/37** → (51) **A61N 1/372**
-
- (51) **A61N 1/372** (11) **3 082 951 B1**
A61N 1/368 **A61N 1/36**
A61N 1/37
- (25) En (26) En
(21) 14824726.5 (22) 18.12.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.10.2016
(86) US 2014/071253 18.12.2014
(87) WO 2015/095581 2015/25 25.06.2015
(30) 18.12.2013 US 201361917836 P
- (54) • *SYSTEME ZUR ERMÖGLICHUNG DER AUSWAHL VON EINEM ODER MEHREREN VEKTOREN IN EINER MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG*
• *SYSTEMS FOR FACILITATING SELECTING OF ONE OR MORE VECTORS IN A MEDICAL DEVICE*
• *SYSTÈMES FACILITANT LA SÉLECTION D'UN OU DE PLUSIEURS VECTEURS DANS UN DISPOSITIF MÉDICAL*
- (73) Cardiac Pacemakers, Inc., 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, MN 55112-5798, US
- (72) ROCKWEILER, Holly, E., San Francisco, CA 94110, US
SAHA, Sunipa, Shoreview, MN 55126, US
HERRMANN, Keith, L., Minneapolis, MN 55406, US
YU, Yinghong, Shoreview, MN 55126, US
KRUEGER, Joel, A., Stillwater, MN 55082, US
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 10-12, 10719 Berlin, DE
-
- (51) **A61N 1/375** (11) **3 291 882 B1**
A61N 1/378
- (25) En (26) En
(21) 16718965.3 (22) 18.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.03.2018
(86) US 2016/028183 18.04.2016
(87) WO 2016/178817 2016/45 10.11.2016
(30) 06.05.2015 US 201514705961
- (54) • *AUSTAUSCHBARE BATTERIE FÜR IMPLANTIERBARE VORRICHTUNGEN*
• *REPLACEABLE BATTERY FOR IMPLANTABLE DEVICES*
• *BATTERIE REMPLAÇABLE POUR DISPOSITIFS IMPLANTABLES*
- (73) Verily Life Sciences LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) ETZKORN, James, Mountain View, CA 94043, US
OTIS, Brian, Mountain View, CA 94043, US
- (74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB
-
- (51) **A61N 1/375** (11) **3 345 652 B1**
- (25) En (26) En
(21) 18150642.9 (22) 08.01.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.07.2018
(30) 06.01.2017 US 201762443011 P
25.01.2017 US 201762450187 P
22.02.2017 US 201762461872 P
30.08.2017 US 201762552363 P
30.10.2017 US 201715797278
04.01.2018 US 201862613500 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DURCHFÜHRUNG FÜR EINE AKTIVE IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG*
• *METHOD FOR MANUFACTURING A FEEDTHROUGH FOR AN ACTIVE IMPLANTABLE MEDICAL DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE TRAVERSÉE POUR DISPOSITIF MÉDICAL IMPLANTABLE ACTIF*

- (73) Greatbatch Ltd., 10000 Wehrle Drive, Clarence, NY 14031, US
(72) SEITZ, Keith W., Clarence Center, NY 14032, US
RENSEL, Dallas J., Sanborn, NY 14132, US
HOHL, Brian P., Clarence, NY 14031, US
CALAMEL, Jonathan, Williamsville, NY 14221, US
TANG, Xiaohong, Williamsville, NY 14221, US
STEVENSON, Robert A., Canyon Country, CA 91387, US
FRYSZ, Christine A., Orchard Park, NY 14127, US
MARZANO, Thomas, East Amherst, NY 14051, US
WOODS, Jason, Carson City, NV 89701, US
BRENDEL, Richard L., Carson City, NV 89706, US
(74) Mathys & Squire, The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
(60) 19179547.5 / 3 560 553

- (51) **A61N 1/375** (11) **3 484 581 B1**
A61N 1/05
(25) En (26) En
(21) 17740394.6 (22) 18.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.05.2019
(86) EP 2017/068125 18.07.2017
(87) WO 2018/015384 2018/04 25.01.2018
(30) 18.07.2016 DE 102016113215
(54) • **ELASTISCHE NEURALE ELEKTRODE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**
• **ELASTIC NEURAL ELECTRODE AND METHOD FOR FABRICATING THE SAME**
• **ÉLECTRODE NEURONALE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**
(73) CorTec GmbH, Neuer Messplatz 3, 79108 Freiburg, DE
(72) HENLE, Christian, 79098 Freiburg, DE
SCHUETTLER, Martin, 79312 Emmendingen, DE
KÖHLER, Fabian, 79098 Freiburg, DE
ULLOA, Miguel, 79110 Freiburg, DE
ORDONEZ, Juan Sebastian, 9000 Gent, BE
MUELLER, Matthias, 60322 Frankfurt am Main, DE
(74) 2s-ip Schramm Schneider Bertagnoll Patent- und Rechtsanwälte Part mbB, Postfach 86 02 67, 81629 München, DE

A61N 1/378 → (51) **A61N 1/375**

A61N 1/39 → (51) **A61B 5/04**

A61N 1/39 → (51) **F28D 20/02**

- (51) **A61N 2/00** (11) **3 344 333 B1**
A61N 2/02
(25) De (26) De
(21) 16758185.9 (22) 31.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.07.2018
(86) EP 2016/070499 31.08.2016
(87) WO 2017/037107 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 DE 102015114483
(54) • **SPULENANORDNUNG UND SYSTEM ZUR TRANSKRANIELLEN MAGNETSTIMULATION**
• **COIL DEVICE AND SYSTEM FOR TRANSCRANIAL MAGNETIC STIMULATION**
• **BOBINE ET SYSTÈME POUR STIMULATION MAGNÉTIQUE TRANSCRANIENNE**

- (73) Eberhard Karls Universität Tübingen Medizinische Fakultät, Geschwister-Scholl-Platz, 72074 Tübingen, DE
(72) ZRENNER, Christoph, 72076 Tübingen, DE
ZIEMANN, Ulf, 72074 Tübingen, DE
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

A61N 2/02 → (51) **A61N 2/00**

A61N 5/02 → (51) **A61B 18/00**

- (51) **A61N 5/06** (11) **3 261 717 B1**
(25) En (26) En
(21) 16709583.5 (22) 05.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(43) 03.01.2018
(86) IB 2016/050596 05.02.2016
(87) WO 2016/135573 2016/35 01.09.2016
(30) 24.02.2015 LU 92661
(54) • **TEXTILIE MIT BESCHICHTUNG AUS AKTIVER AUßENFLÄCHE UND AKTIVER INNENFLÄCHE MIT GLASFASERN**
• **TEXTILE COVERED WITH AN ACTIVE OUTSIDE SURFACE AND AN ACTIVE INSIDE SURFACE COMPRISING OPTICAL FIBERS**
• **TEXTILE RECOUVERT D'UNE SURFACE EXTÉRIEURE ACTIVE ET D'UNE SURFACE INTÉRIEURE ACTIVE COMPRENANT DES FIBRES OPTIQUES**
(73) Solis Herrera, Arturo, Ramon Lopez Velarde 108 Colonia Centro, CP20000 Aguascalientes, MX
(72) Solis Herrera, Arturo, CP20000 Aguascalientes, MX
(74) Patentanwälte Bals & Vogel, Universitätsstrasse 142, 44799 Bochum, DE

A61N 5/06 → (51) **A61K 33/06**

- (51) **A61N 5/10** (11) **3 569 289 B1**
A61N 5/00
(25) En (26) En
(21) 19184499.2 (22) 23.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.11.2019
(30) 24.02.2010 US 30784710 P
08.08.2010 US 37173210 P
(54) • **BILDGEFÜHRTES GANTRY-STRAHLENTHERAPIESYSTEM UND ZUEHÖRIGE ZIELVERFOLGUNGSMETHODEN**
• **GANTRY IMAGE GUIDED RADIO-THERAPY SYSTEM AND RELATED TARGET TRACKING METHODS**
• **SYSTÈME DE RADIOTHÉRAPIE GUIDÉE PAR IMAGE DE PORTIQUE ET PROCÉDÉS DE SUIVI DE CIBLE ASSOCIÉS**
(73) Accuray, Inc., 1310 Chesapeake Terrace, Sunnyvale, CA 94089, US
(72) MAURER, Calvin R. Jr., Sunnyvale, CA 94089, US
(74) WP Thompson, 8th Floor 1 Mann Island, Liverpool L3 1BP, GB
(62) 17158986.4 / 3 195 902
11707282.7 / 2 539 020

- (51) **A61N 5/10** (11) **3 586 922 B1**
(25) En (26) En
(21) 19187968.3 (22) 18.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 01.01.2020
(30) 12.11.2015 CN 201510770609
12.11.2015 CN 201520901136 U
(54) • **THERAPIESYSTEM MIT NEUTRONENERFASSUNG**
• **NEUTRON CAPTURE THERAPY SYSTEM**
• **SYSTÈME DE THÉRAPIE PAR CAPTURE DE NEUTRONS**
(73) Neuboron Medtech Ltd., 3rd Floor Block 6 No.568 Longmian Avenue Jiangning District, Nanjing, Jiangsu 211112, CN
(72) LIU, Yuan-Hao, Nanjing, Jiangsu 211112, CN
CHEN, Wei-Lin, Nanjing, Jiangsu 211112, CN
(74) Sun, Yiming, HUASUN Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstraße 33, 80801 München, DE
(62) 16863521.7 / 3 357 536

- (51) **A61N 5/10** (11) **3 646 921 B1**
(25) En (26) En
(21) 18203596.4 (22) 31.10.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.05.2020
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STRAHLENTHERAPIEBEHANDLUNGSPLANUNG**
• **SYSTEM AND METHOD FOR RADIOTHERAPY TREATMENT PLANNING**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PLANIFICATION DE TRAITEMENT PAR RADIOTHÉRAPIE**
(73) RaySearch Laboratories AB, P.O. Box 3297, 103 65 Stockholm, SE
(72) Traneus, Erik, 75239 Uppsala, SE
Janson, Martin, 12134 Enskededalen, SE
Eriksson, Kjell, 74651 Bålsta, SE
Engwall, Erik, 129 44 Hägersten, SE
Glimelius, Lars, 114 27 Stockholm, SE
Stål, Oscar, 723 49 Västerås, SE

A61N 5/10 → (51) **A61K 33/06**

A61N 7/00 → (51) **A45D 24/30**

A61N 7/02 → (51) **A61B 18/04**

A61P 1/00 → (51) **A23K 20/147**

A61P 1/00 → (51) **A61K 35/60**

A61P 1/00 → (51) **C07D 487/04**

A61P 1/00 → (51) **C07J 9/00**

A61P 1/04 → (51) **A61K 31/437**

A61P 1/04 → (51) **A61K 38/22**

A61P 1/16 → (51) **A61K 31/7105**

A61P 1/16 → (51) **A61K 38/13**

A61P 1/16 → (51) **C07D 417/14**

A61P 1/16 → (51) **C07J 9/00**

A61P 3/00 → (51) **A61K 31/4375**

A61P 3/00 → (51) **A61K 38/45**

A61P 3/00 → (51) **A61K 38/47**

A61P 3/00 → (51) **C07D 487/04**

A61P 3/04 → (51) **A61K 31/202**

A61P 3/04 → (51) **A61K 31/437**

A61P 3/04	→ (51) C07D 495/04	A61P 15/00	→ (51) C07D 471/04	A61P 25/24	→ (51) A61K 31/437
A61P 3/10	→ (51) A61L 2/14	A61P 17/00	→ (51) A61K 8/67	A61P 25/24	→ (51) A61K 31/4545
A61P 3/10	→ (51) C07D 403/12	A61P 17/00	→ (51) A61K 38/13	A61P 25/24	→ (51) A61K 31/496
A61P 5/26	→ (51) A61K 9/00	A61P 17/00	→ (51) A61L 2/14	A61P 25/24	→ (51) A61K 31/685
A61P 7/00	→ (51) A61K 31/5575	A61P 17/00	→ (51) C07D 513/04	A61P 25/28	→ (51) A61K 31/12
A61P 7/00	→ (51) A61L 2/14	A61P 17/02	→ (51) A61K 8/67	A61P 25/28	→ (51) A61K 31/202
A61P 7/02	→ (51) C07C 311/58	A61P 17/02	→ (51) A61L 2/14	A61P 25/28	→ (51) A61K 31/437
A61P 7/06	→ (51) A61P 35/00	A61P 17/06	→ (51) A61K 8/67	A61P 25/28	→ (51) A61K 31/5415
A61P 7/12	→ (51) C07D 409/10	A61P 17/06	→ (51) A61Q 17/04	A61P 25/28	→ (51) A61K 31/685
A61P 9/00	→ (51) A61K 31/195	A61P 17/08	→ (51) A61K 8/67	A61P 25/28	→ (51) A61K 35/644
A61P 9/00	→ (51) A61K 31/232	A61P 17/10	→ (51) A61Q 17/04	A61P 25/28	→ (51) A61K 38/47
A61P 9/00	→ (51) A61K 31/352	A61P 17/14	→ (51) A61L 2/14	A61P 25/28	→ (51) C07D 487/04
A61P 9/00	→ (51) A61K 31/4375	A61P 17/16	→ (51) A61K 8/67	A61P 25/30	→ (51) A61K 31/4545
A61P 9/00	→ (51) A61K 31/737	A61P 19/00	→ (51) A61K 31/202	A61P 25/30	→ (51) A61K 31/496
A61P 9/00	→ (51) A61L 2/14	A61P 19/02	→ (51) A61K 31/202	A61P 25/36	→ (51) C07D 489/12
A61P 9/00	→ (51) C07D 471/04	A61P 21/00	→ (51) A61K 31/7036	A61P 27/00	→ (51) A61K 31/341
A61P 9/04	→ (51) A61K 31/737	A61P 21/00	→ (51) A61K 38/10	A61P 27/02	→ (51) A61K 31/045
A61P 9/06	→ (51) A61K 31/202	A61P 21/04	→ (51) A61K 31/7036	A61P 27/02	→ (51) A61K 31/55
A61P 9/08	→ (51) A61L 2/14	A61P 23/02	→ (51) A61K 9/16	A61P 27/02	→ (51) A61K 31/787
A61P 9/10	→ (51) A61K 31/232	A61P 25/00	→ (51) A61K 31/12	A61P 27/02	→ (51) A61K 39/00
A61P 9/10	→ (51) A61K 31/341	A61P 25/00	→ (51) A61K 31/202	A61P 29/00	→ (51) A61K 31/202
A61P 9/10	→ (51) A61K 31/737	A61P 25/00	→ (51) A61K 31/4545	A61P 29/00	→ (51) A61K 31/352
A61P 9/10	→ (51) A61K 38/13	A61P 25/00	→ (51) A61K 31/53	A61P 29/00	→ (51) A61K 38/22
A61P 9/10	→ (51) A61L 2/14	A61P 25/00	→ (51) A61K 31/685	A61P 29/00	→ (51) A61M 1/02
A61P 9/10	→ (51) C07D 491/056	A61P 25/00	→ (51) A61K 38/47	A61P 29/00	→ (51) C07D 235/26
A61P 9/12	→ (51) A61K 31/195	A61P 25/00	→ (51) C07D 413/12	A61P 29/00	→ (51) C07D 295/15
A61P 9/12	→ (51) A61L 2/14	A61P 25/00	→ (51) C07D 471/04	A61P 29/00	→ (51) C07D 413/12
A61P 11/00	→ (51) A61K 31/195	A61P 25/00	→ (51) C07D 487/04	A61P 29/00	→ (51) C07D 487/04
A61P 11/00	→ (51) A61K 31/202	A61P 25/00	→ (51) C07D 513/04	A61P 29/00	→ (51) C07D 489/12
A61P 11/00	→ (51) A61K 38/22	A61P 25/02	→ (51) A61K 31/55	A61P 29/00	→ (51) C07D 513/04
A61P 11/00	→ (51) A61L 2/14	A61P 25/14	→ (51) A61K 31/437	(51) A61P 31/00	(11) 3 380 195 B1
A61P 11/00	→ (51) C07D 403/06	A61P 25/16	→ (51) A61K 31/12	A61P 31/04	A61P 31/06
A61P 11/00	→ (51) C07D 491/056	A61P 25/16	→ (51) A61K 31/437	A61K 31/50	A61K 31/713
A61P 11/02	→ (51) A61K 9/00	A61P 25/16	→ (51) C07D 487/04	A61K 45/00	C12N 15/09
A61P 11/02	→ (51) A61K 31/55	A61P 25/18	→ (51) A61K 31/437	(25) En	(26) En
A61P 11/06	→ (51) A61K 9/00	A61P 25/18	→ (51) A61K 31/4545	(21) 17736473.4	(22) 06.01.2017
A61P 11/06	→ (51) A61L 2/14	A61P 25/18	→ (51) A61K 31/685	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
A61P 11/06	→ (51) C07D 403/06	A61P 25/22	→ (51) A61K 31/437	(43) 03.10.2018	
A61P 11/12	→ (51) C07D 403/06	A61P 25/22	→ (51) A61K 31/4545	(86) US 2017/012616 06.01.2017	
A61P 13/12	→ (51) A61K 38/13	A61P 25/22	→ (51) A61K 31/496	(87) WO 2017/120529 2017/28 13.07.2017	
				(30) 08.01.2016 US 201662276682 P	
				(54) • VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON ANTITUBERKULOSEVERBINDUNGEN • METHODS TO IDENTIFY ANTITUBER- CULOSIS COMPOUNDS • PROCÉDÉS POUR IDENTIFIER DES COMPOSÉS ANTITUBERCULEUX	

(73) Institute for Systems Biology, 401 Terry Avenue North, Seattle, WA 98109, US	A61P 35/00 → (51) A61B 5/1486	A61P 43/00 → (51) A61K 31/195
(72) PETERSON, Eliza, Seattle WA 98109, US	A61P 35/00 → (51) A61K 9/00	A61P 43/00 → (51) A61K 31/202
BALIGA, Nitin S., Seattle WA 98118, US	A61P 35/00 → (51) A61K 9/14	A61P 43/00 → (51) A61K 31/4545
(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL	A61P 35/00 → (51) A61K 31/04	A61P 43/00 → (51) A61K 31/7036
A61P 31/00 → (51) A61K 9/20	A61P 35/00 → (51) A61K 31/352	A61P 43/00 → (51) A61K 35/64
A61P 31/00 → (51) A61K 31/202	A61P 35/00 → (51) A61K 31/445	A61P 43/00 → (51) A61K 38/22
A61P 31/00 → (51) C07D 471/04	A61P 35/00 → (51) A61K 31/7105	A61P 43/00 → (51) A61K 38/45
A61P 31/04 → (51) A61K 31/17	A61P 35/00 → (51) A61K 33/06	A61P 43/00 → (51) A61K 39/00
A61P 31/04 → (51) A61K 39/095	A61P 35/00 → (51) A61K 39/00	A61P 43/00 → (51) A61M 1/02
A61P 31/04 → (51) A61M 1/02	A61P 35/00 → (51) A61K 47/68	A61P 43/00 → (51) C07D 249/08
A61P 31/04 → (51) A61P 31/00	A61P 35/00 → (51) C07D 239/24	A61Q 1/00 → (51) A61K 8/25
A61P 31/04 → (51) C07D 487/04	A61P 35/00 → (51) C07D 403/06	A61Q 1/06 → (51) A61K 8/37
A61P 31/04 → (51) C07H 1/00	A61P 35/00 → (51) C07D 405/14	A61Q 3/02 → (51) A61K 9/00
A61P 31/06 → (51) A61P 31/00	A61P 35/00 → (51) C07D 417/12	(51) A61Q 5/00 (11) 3 579 926 B1
A61P 31/10 → (51) C07K 7/56	A61P 35/00 → (51) C07D 417/14	A61K 8/44
A61P 31/12 → (51) C07D 417/14	A61P 35/00 → (51) C07D 471/04	(25) En (26) En
A61P 31/14 → (51) A61K 9/20	A61P 35/00 → (51) C07D 487/04	(21) 18702313.0 (22) 05.02.2018
A61P 31/14 → (51) A61K 39/395	A61P 35/00 → (51) C07D 491/056	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
A61P 31/18 → (51) A61K 9/20	A61P 35/00 → (51) C07D 495/04	(43) 18.12.2019
A61P 31/20 → (51) C07D 417/14	A61P 35/00 → (51) C07D 513/04	(86) EP 2018/052835 05.02.2018
A61P 33/00 → (51) C07D 249/08	A61P 35/00 → (51) C07K 7/06	(87) WO 2018/146054 2018/33 16.08.2018
A61P 33/10 → (51) C07D 249/08	A61P 35/00 → (51) C07K 16/32	(30) 13.02.2017 EP 17155882
A61P 33/14 → (51) A61K 31/045	A61P 35/00 → (51) C12Q 1/68	(54) • VERFAHREN ZUR STÄRKUNG VON HAAREN • METHOD OF STRENGTHENING HAIR • PROCÉDÉ DE RENFORCEMENT DE CHEVEUX
(51) A61P 35/00 (11) 3 426 351 B1	A61P 35/00 → (51) G01N 33/574	(73) Unilever PLC, A Company Registered In England And Wales Under Company No. 41424 Of Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB
A61P 7/06 C07D 401/12	A61P 35/02 → (51) A61K 9/14	(84) CY GB IE MT
A61K 31/444 A61K 31/451	A61P 35/02 → (51) A61K 31/27	(73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
A61K 31/4725 A61K 31/496	A61P 35/02 → (51) A61K 47/68	(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
A61K 31/5377 A61K 31/553	A61P 35/02 → (51) C07D 405/14	(72) PAUL, Prem, Kumar, Choyalazhagan, Bebington Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
(25) En (26) En	A61P 35/02 → (51) C07D 487/04	ROGERS, Charlotte, Breony, Tandy, Bebington Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
(21) 17709956.1 (22) 09.03.2017	A61P 35/04 → (51) C07D 491/056	(74) Chisem, Janet, Unilever PLC Unilever Patent Group Bronland 14, 6708 WH Wageningen, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	A61P 37/00 → (51) A61K 31/202	
(43) 16.01.2019	A61P 37/00 → (51) C07D 235/26	A61Q 5/00 → (51) C08L 83/10
(86) EP 2017/055537 09.03.2017	A61P 37/00 → (51) C07D 487/04	A61Q 7/00 → (51) A61K 8/44
(87) WO 2017/153520 2017/37 14.09.2017	A61P 37/02 → (51) A61K 31/202	A61Q 7/00 → (51) A61K 8/64
(30) 09.03.2016 GB 201604030	A61P 37/04 → (51) A61K 31/202	(51) A61Q 11/00 (11) 3 528 901 B1
(54) • BENZOPIPERIDINDERIVATE UND DEREN VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG VON KREBS UND HÄMOGLOBINPATHIEN • BENZOPIPERIDINE DERIVATIVES AND THEIR USE IN THE TREATMENT OF CANCER AND HEMOGLOBINOPATHIES • DÉRIVÉS DE BENZOPIPÉRIDINE ET LEUR UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DU CANCER ET DES HÉMOGLOBINOPATHIES	A61P 37/04 → (51) A61K 39/00	A61C 17/00 A61K 8/73
(73) CTxT Pty Ltd, 343 Royal Parade, Parkville, VIC 3052, AU	A61P 37/06 → (51) A61K 38/13	(25) En (26) En
(72) BERGMAN, Ylva Elisabet, Parkville Victoria 3052, AU	A61P 37/08 → (51) A23L 33/00	(21) 17780778.1 (22) 13.10.2017
CAMERINO, Michelle Ang, Parkville Victoria 3052, AU	A61P 37/08 → (51) A61K 8/67	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
STUPPLE, Paul Anthony, Parkville Victoria 3052, AU	A61P 37/08 → (51) A61K 9/00	(43) 28.08.2019
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB		(86) EP 2017/076144 13.10.2017
		(87) WO 2018/073106 2018/17 26.04.2018
		(30) 18.10.2016 EP 16194462

(54) • MUNDPFLEGEPARTIKELN UND SYSTEM ZUR DEREN VERABREICHUNG • ORAL CARE PARTICLES AND SYSTEM FOR THE ADMINISTRATION THEREOF • PARTICULES POUR SOINS BUCCAUX ET SYSTÈME POUR LEUR ADMINISTRATION	A61Q 19/00 → (51) A61K 8/25	(51) A62C 31/02 (11) 2 384 230 B1 A62C 37/14 A62C 99/00
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL	A61Q 19/00 → (51) A61K 8/37	(25) En (26) En (21) 10701264.3 (22) 04.01.2010
(72) GOTTENBOS, Bart, 5656 AE Eindhoven, NL	A61Q 19/00 → (51) A61K 8/44	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(74) Marsman, Albert Willem, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL	A61Q 19/00 → (51) A61K 8/67	(43) 09.11.2011 (86) US 2010/020056 04.01.2010 (87) WO 2010/078559 2010/27 08.07.2010 (30) 02.01.2009 US 193875 P 02.01.2009 US 193873 P 02.01.2009 US 193874 P
A61Q 11/00 → (51) A23L 27/30	A61Q 19/02 → (51) A61K 8/67	(54) • NEBELARTIGE BRANDSCHUTZVORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN • MIST TYPE FIRE PROTECTION DEVICES, SYSTEMS AND METHODS • DISPOSITIFS DE LUTTE CONTRE LES INCENDIES DU TYPE À BRUMISATION, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS
A61Q 11/00 → (51) A61K 8/19	A61Q 19/08 → (51) A61K 8/64	(73) Tyco Fire Products LP, 1400 Pennbrook Parkway, Lansdale, PA 19446, US
A61Q 15/00 → (51) A61K 8/34	A61Q 19/08 → (51) A61Q 17/04	(72) CONNERY, Luke, S., Tiverton RI 02878, US
(51) A61Q 17/04 (11) 3 576 846 B1 A61K 8/44 A61K 8/67 A61K 31/197 A61P 17/10 A61P 17/06 A61Q 19/00 A61K 31/593 A61Q 19/08	A62B 18/00 → (51) A61M 16/06	(74) Gray, James, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
(25) En (26) En (21) 18704212.2 (22) 06.02.2018	A62B 23/02 → (51) A61M 16/06	A62C 31/02 → (51) A62C 35/62
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(51) A62B 35/00 (11) 3 341 085 B1 E04G 21/32	(51) A62C 35/62 (11) 2 934 703 B1 A62C 37/11 A62C 31/02
(43) 11.12.2019 (86) EP 2018/052949 06.02.2018 (87) WO 2018/141988 2018/32 09.08.2018 (30) 06.02.2017 NO 20170179	(25) En (26) En (21) 16840403.6 (22) 26.08.2016	(25) En (26) En (21) 13745781.8 (22) 31.07.2013
(54) • SONNENSCHUTZUSAMMENSETZUNG • SUNSCREEN COMPOSITION • COMPOSITION D'ÉCRAN SOLAIRE	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(73) 3Skin AS, Kapellveien 39b, 0487 Oslo, NO	(43) 04.07.2018 (86) AU 2016/050790 26.08.2016 (87) WO 2017/035574 2017/10 09.03.2017 (30) 28.08.2015 AU 2015903497	(43) 28.10.2015 (86) US 2013/052835 31.07.2013 (87) WO 2014/099042 2014/26 26.06.2014 (30) 20.12.2012 US 201213722571
(72) SOLER, Ana, 0487 Oslo, NO	(54) • SHUTTLEVORRICHTUNG • SHUTTLE DEVICE • DISPOSITIF DE NAVETTE	(54) • TROCKENSPIRINKLER • DRY SPRINKLER • PULVÉRISATEUR À SEC
(74) WARLOE, Trond, 0487 Oslo, NO	(73) Safetylink Pty Ltd, 16 Moola Street, Hawks Nest, New South Wales 2324, AU	(73) Victaulic Company, 4901 Kesslersville Road, Easton, PA 18040-6714, US
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB	(72) POLDMAA, Arvo, Melbourne, Victoria 3000, AU	(72) BUCHER, Richard, A., Jaimson, PA 18929, US
(60) 20176944.5 / 3 725 374	(74) Wynne-Jones IP Limited, 2nd Floor, 5210 Valiant Court Gloucester Business Park Gloucester, Gloucestershire GL3 4FE, GB	CYGLER, Frank, J., Nazareth, PA 18064, US REILLY, William, J., Langhorne, PA 19047, US LIU, Yi, Liaoning Dalian 116021, CN THAU, Lawrence, W. Jr., Flemington, NJ 08822, US
A61Q 17/04 → (51) A61K 8/11	(51) A62C 3/06 (11) 1 827 609 B1 B01D 47/02	(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE
A61Q 17/04 → (51) A61K 8/891	(25) Fr (26) Fr (21) 05825504.3 (22) 15.12.2005	(60) 19202983.3 / 3 626 314
(51) A61Q 19/00 (11) 3 375 492 B1 A61K 8/81 A61K 8/86 A61K 8/90 A61K 8/11	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	A62C 35/68 → (51) A62C 35/62
(25) En (26) En (21) 17161648.5 (22) 17.03.2017	(43) 05.09.2007 (86) FR 2005/051091 15.12.2005 (87) WO 2006/067348 2006/26 29.06.2006 (30) 20.12.2004 FR 0453096	A62C 37/11 → (51) A62C 35/62
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(54) • VORRICHTUNG ZUR EINDÄMMUNG DER LETZTENDLICHEN FOLGEN EINES IM WESENTLICHEN AUSSER KONTROLLE GERATENEN BRANDS IN EINEM GEFÄHRSTOFFLAGER • DEVICE FOR RESTRICTING THE ULTIMATE CONSEQUENCES OF ESSENTIALLY UNCONTROLLED FIRE IN A DANGEROUS MATERIAL STORE • DISPOSITIF DE LIMITATION DES CONSÉQUENCES ULTIMES D'UN INCENDIE GENERALISE NON MAITRISE DANS UNE CELLULE D'ENTREPOSAGE DE MATIERES DANGEREUSES.	A62C 37/14 → (51) A62C 31/02
(43) 19.09.2018	(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR	A62C 99/00 → (51) A62C 31/02
(54) • POLYMERMEMBRAN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON • POLYMER MEMBRANE AND METHODS OF MANUFACTURING THEREOF • MEMBRANE DE POLYMÈRE ET SES PROCÉDÉS DE FABRICATION	(72) NEUMANN, Matthieu, 13840 Rognes, FR	A63B 21/00 → (51) A61H 1/02
(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 3 rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR Ecole Supérieure de Physique et de Chimie Industrielles de la Ville de Paris, 10 rue Vauquelin, 75005 Paris, FR Sorbonne Université, 21 rue de l'École de Médecine, 75006 Paris, FR	(74) DELAFORGE, Thierry, 84120 Pertuis, FR	A63B 21/068 → (51) A61H 1/02
(72) DUPRÉ DE BAUBIGNY, Julien, 94200 Ivry-sur-Seine, FR	(74) Ahner, Philippe, et al, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR	(51) A63B 21/072 (11) 3 407 984 B1 A63B 21/075
(74) MONTEUX, Cécile, 75019 Paris, FR REYSSAT, Mathilde, 92160 Antony, FR PERRIN, Patrick, 75014 Paris, FR PANTOUSTIER, Nadège, 91800 Brunoy, FR		(25) En (26) En (21) 17744685.3 (22) 16.01.2017
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR		

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.12.2018
- (86) US 2017/013644 16.01.2017
- (87) WO 2017/131996 2017/31 03.08.2017
- (30) 26.01.2016 US 201615006665
- (54) • **SELEKTORISIERTE HANTEL MIT EINEM GEWICHTSWÄHLER MIT DURCHGEHENDER PERIPHERIE, DIE EINEN OFFENEN INNENRAUM UMSCHLIESST**
- **SELECTORIZED DUMBBELL WITH A WEIGHT SELECTOR HAVING A CONTINUOUS PERIPHERY THAT ENCLOSES AN OPEN INTERIOR**
- **HALTÈRE DIVISIBLE DOTÉE D'UN SÉLECTEUR DE POIDS PRÉSENTANT UNE PÉRIPHÉRIE CONTINUE QUI RENFERME UN INTÉRIEUR OUVERT**
- (73) PowerBlock Holdings, Inc., 1071 32nd Ave. NW, Owatonna MN 55060, US
- (72) TOWLEY, Carl, K., III, Sanford, FL 32958, US
- (74) Dennemeyer & Associates S.A., Postfach 70 04 25, 81304 München, DE
-
- A63B 21/075** → (51) **A63B 21/072**
-
- A63B 22/00** → (51) **A61H 1/02**
-
- A63B 22/20** → (51) **A61H 1/02**
-
- A63B 23/04** → (51) **A61H 1/02**
-
- A63B 24/00** → (51) **A61H 1/02**
-
- A63B 39/00** → (51) **C08L 21/00**
-
- (51) **A63B 41/04** (11) **3 549 644 B1**
F16K 15/20 **B29D 30/06**
- (25) En (26) En
- (21) 19157774.1 (22) 18.02.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.10.2019
- (30) 05.04.2018 DE 102018205119
- (54) • **VENTILEINHEIT FÜR EIN VENTIL EINES AUFBLASBAREN KÖRPERS**
- **VALVE UNIT FOR A VALVE OF AN INFLATABLE BODY**
- **UNITÉ DE SOUPAPE D'UNE SOUPAPE DANS UN CORPS GONFLABLE**
- (73) Adidas AG, Adi-Dassler-Strasse 1, 91074 Herzogenaurach, DE
- (72) BOUTEILLER, Jean-Jacques Nicolas, 91074 Herzogenaurach, DE
- (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
-
- A63B 41/08** → (51) **A63B 45/00**
-
- A63B 41/10** → (51) **A63B 45/00**
-
- A63B 43/00** → (51) **A63B 45/00**
-
- (51) **A63B 45/00** (11) **3 476 444 B1**
A63B 41/08 **A63B 41/10**
A63B 43/00
- (25) En (26) En
- (21) 18203359.7 (22) 30.10.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.05.2019
- (30) 30.10.2017 PK 5622017
30.10.2017 PK 5632017
29.10.2018 US 201816173363

- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SPORTBALLS**
- **METHOD FOR PRODUCING A SPORTS BALL**
- **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE BALLE DE SPORT**
- (73) Hussain, Ali, 47 Zafar Ali Road Sialkot Cantonment, Sialkot, PK
- (72) Hussain, Ali, Sialkot, PK
- (74) EIP, EIP Europe LLP Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB
-
- A63B 53/04** → (51) **B22D 21/06**
-
- (51) **A63B 69/00** (11) **3 174 611 B1**
A63B 69/36
- (25) En (26) En
- (21) 15824081.2 (22) 24.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.06.2017
- (86) AU 2015/050419 24.07.2015
- (87) WO 2016/011510 2016/04 28.01.2016
- (30) 25.07.2014 AU 2014902883
- (54) • **TRAININGSVORRICHTUNG ZUR BEGRENZUNG DER BEWEGUNG DES UNTERARMS EINES SPIELERS WÄHREND EINER SPORTAKTIVITÄT**
- **A TRAINING DEVICE FOR LIMITING THE MOVEMENT OF A PLAYER'S FOREARM DURING A SPORTING ACTION**
- **DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT POUR LIMITER LE MOUVEMENT D'UN AVANT-BRAS D'UN JOUEUR PENDANT UNE ACTION SPORTIVE**
- (73) StraightShooter, LLC, 5141 E. Ludlow Drive, Scottsdale, AZ 85254, US
- (72) MIDDLETON, Michael Ross, Orange, New South Wales 2800, AU
- (74) Elkner, Kaya, Ashfords LLP 1 New Fetter Lane, London EC4A 1AN, GB
-
- A63B 69/00** → (51) **E04H 4/00**
-
- A63B 69/18** → (51) **A61B 5/024**
-
- A63B 69/36** → (51) **A63B 69/00**
-
- A63B 71/00** → (51) **A61H 1/02**
-
- (51) **A63B 71/06** (11) **3 592 440 B1**
A63C 19/06
- (25) En (26) En
- (21) 17713172.9 (22) 08.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.01.2020
- (86) EP 2017/055417 08.03.2017
- (87) WO 2018/162053 2018/37 13.09.2018
- (54) • **LINIENFEHLERERKENNUNGSSYSTEME UND VERFAHREN ZUM BESTIMMEN, OB EINE SPORTSPIELVORRICHTUNG VON EINEM BEREICH EINES SPORTPLATZES ABGEPRALLT IST**
- **LINE FAULT DETECTION SYSTEMS AND METHOD FOR DETERMINING WHETHER A SPORT GAMING DEVICE HAS BOUNCED OFF AN AREA OF A SPORTS FIELD**
- **SYSTÈMES DE DÉTECTION DE FAUTE LIÉE AUX LIGNES ET PROCÉDÉ DESTINÉ À DÉTERMINER L'OCCURRENCE D'UN REBOND DE DISPOSITIF DE JEU SPORTIF SUR UNE ZONE D'UN TERRAIN DE SPORT**
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) GÓDOR, István, 1039 Budapest, HU
- (74) BJÖRKLUND, Linus, 423 51 Torslanda, SE

- FITER, Bruno, 22300 Lannion, FR
- SANDSTRÖM, Björn, 120 68 Stockholm, SE
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
-
- A63B 71/06** → (51) **A61H 1/02**
-
- A63C 11/22** → (51) **A61B 5/024**
-
- A63C 19/06** → (51) **A63B 71/06**
-
- (51) **A63F 1/06** (11) **3 287 982 B1**
A63F 11/00 **G07F 17/32**
A63F 3/00 **A63F 1/18**
A63F 9/24
- (25) Ja (26) En
- (21) 16833046.2 (22) 02.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.02.2018
- (86) JP 2016/072673 02.08.2016
- (87) WO 2017/022767 2017/06 09.02.2017
- (30) 03.08.2015 JP 2015163213
19.11.2015 JP 2015240631
01.02.2016 JP 2016030443
- (54) • **ERSATZWÄHRUNG FÜR SPIELE, INSPEKTIONSVORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR ERSATZWÄHRUNG ZUM SPIELEN UND VERWALTUNGSSYSTEM FÜR BRETTSPIELE**
- **SUBSTITUTE CURRENCY FOR GAMING, INSPECTION DEVICE, AND MANUFACTURING METHOD OF SUBSTITUTE CURRENCY FOR GAMING, AND MANAGEMENT SYSTEM FOR TABLE GAMES**
- **MONNAIE DE SUBSTITUTION POUR JEU, DISPOSITIF D'INSPECTION, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE MONNAIE DE SUBSTITUTION POUR JEU ET SYSTÈME DE GESTION DE JEUX DE TABLE**
- (73) Angel Playing Cards Co., Ltd., 4600 Aonoch Higashiomi, Shiga 527-0232, JP
- (72) SHIGETA, Yasushi, Higashiomi-shi Shiga 527-0232, JP
- (74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
- (60) 17197089.0 / 3 306 558
17197105.4 / 3 327 657
17206785.2 / 3 329 975
20164390.5 / 3 693 919
20202792.6
-
- A63F 1/18** → (51) **A63F 1/06**
-
- A63F 3/00** → (51) **A63F 1/06**
-
- A63F 11/00** → (51) **A63F 1/06**
-
- (51) **A63F 13/00** (11) **2 991 742 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 14725679.6 (22) 15.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.03.2016
- (86) EP 2014/060023 15.05.2014
- (87) WO 2014/184322 2014/47 20.11.2014
- (30) 15.05.2013 GB 201308784
- (54) • **SPIELSCHNITTSTELLE FÜR MOBILE VORRICHTUNG**
- **MOBILE DEVICE GAME INTERFACE**
- **INTERFACE DE JEU POUR DISPOSITIF MOBILE**
- (73) King.com Limited, Aragon House Business Centre Dragonara Road, St. Julians STJ 3140, MT

- (72) NORDENSTAM, Olov, 211 22 Malmo, SE
BROOK, Robin, 211 22 Malmo, SE
GUSTAFSSON, Dennis, 211 22Malmo, SE
(74) Style, Kelda Camilla Karen, Page White & Farrer Bedford House John Street, London, WC1N 2BF, GB

A63F 13/2145 → (51) **G06F 3/038**

A63F 13/31 → (51) **G06F 3/038**

A63F 13/323 → (51) **G06F 3/038**

- (51) **A63F 13/335** (11) **3 265 191 B1**
A63F 13/352 **A63F 13/355**
A63F 13/358 **A63F 13/44**
A63F 13/48 **A63F 13/77**
(25) En (26) En
(21) 16712583.0 (22) 02.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.01.2018
(86) US 2016/020526 02.03.2016
(87) WO 2016/144657 2016/37 15.09.2016
(30) 06.03.2015 US 201562129745 P
(54) • **PRÄDIKTIVES SOFORTSPIEL FÜR EINE ANWENDUNG ÜBER DIE CLOUD**
• **PREDICTIVE INSTANT PLAY FOR AN APPLICATION OVER THE CLOUD**
• **JEU INSTANTANÉ PRÉDICTIF POUR APPLICATION EN NUAGE**
(73) Sony Interactive Entertainment LLC, 2207 Bridgepointe Parkway, San Mateo, CA 94404, US
(72) SCHULTZ, Paul, Robert, San Mateo, CA, US
COLENBRANDER, Roelof, Roderick, San Mateo, CA, US
BREED, Ryan, Hamilton, San Mateo, CA, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(60) 20203554.9

A63F 13/352 → (51) **A63F 13/335**

- (51) **A63F 13/355** (11) **3 000 043 B1**
G06F 11/36 **A63F 13/52**
A63F 13/497
(25) En (26) En
(21) 14800620.8 (22) 11.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.03.2016
(86) JP 2014/060990 11.04.2014
(87) WO 2014/188829 2014/48 27.11.2014
(30) 21.05.2013 US 201361825663 P
(54) • **INFORMATIONSVORBEREITUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON UND PROGRAMM**
• **INFORMATION PROCESSING APPARATUS, METHOD OF CONTROLLING THE SAME AND PROGRAM**
• **APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, SON PROCÉDÉ DE COMMANDE ET PROGRAMME**
(73) Square Enix Holdings Co., Ltd., 6-27-30 Shinjuku Shinjuku-ku, Tokyo 160-8430, JP
(72) PERRIN, Cyril, Antony 92160, FR
(74) Pitchford, James Edward, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

A63F 13/355 → (51) **A63F 13/335**

A63F 13/358 → (51) **A63F 13/335**

A63F 13/44 → (51) **A63F 13/335**

A63F 13/48 → (51) **A63F 13/335**

A63F 13/73 → (51) **A63F 13/92**

A63F 13/77 → (51) **A63F 13/335**

A63F 13/77 → (51) **A63F 13/92**

- (51) **A63F 13/92** (11) **2 502 653 B1**
A63F 13/73 **A63F 13/77**
(25) Ja (26) En
(21) 10831274.5 (22) 06.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 26.09.2012
(86) JP 2010/004415 06.07.2010
(87) WO 2011/061874 2011/21 26.05.2011
(30) 17.11.2009 JP 2009261987
(54) • **INFORMATIONSVORBEREITUNGSVORRICHTUNG**
• **INFORMATION PROCESSING DEVICE**
• **DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS**
(73) Sony Interactive Entertainment Inc., 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-8270, JP
(72) SHIMIZU, Keisuke, Tokyo 108-0075, JP
TOMINAGA, Takehiro, Tokyo 108-0075, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **A63G 7/00** (11) **3 452 192 B1**

- A63G 31/16** **G06F 3/01**
(25) En (26) En
(21) 17723901.9 (22) 05.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.03.2019
(86) US 2017/031371 05.05.2017
(87) WO 2017/193043 2017/45 09.11.2017
(30) 05.05.2016 US 201662332299 P
04.05.2017 US 201715586956
(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON STEREOSKOPISCHEN BILDERN SOWIE BILDERN DER ERWEITERTEN UND VIRTUELLEN REALITÄT**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR GENERATING STEREOSCOPIC, AUGMENTED, AND VIRTUAL REALITY IMAGES**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR GÉNÉRER DES IMAGES STÉRÉOSCOPIQUES, DE RÉALITÉ AUGMENTÉE ET DE RÉALITÉ VIRTUELLE**
(73) Universal City Studios LLC, 100 Universal City Plaza, Universal City, CA 91608, US
(72) COUP, Thierry, Universal City California 91608, US
MCQUILLIAN, Brian, Universal City California 91608, US
SCHWARTZ, Justin, Universal City California 91608, US
(74) Ahmad, Sheikh Shakeel, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

A63G 31/00 → (51) **G01M 9/02**

A63G 31/16 → (51) **A63G 7/00**

B01D 1/16 → (51) **B05B 1/02**

(51) **B01D 3/00** (11) **2 750 775 B1**
C07C 319/20 **C07C 323/58**
C07D 233/76

- (25) De (26) De
(21) 12748706.4 (22) 23.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 09.07.2014
(86) EP 2012/066375 23.08.2012
(87) WO 2013/030068 2013/10 07.03.2013
(30) 30.08.2011 US 201161529013 P
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES METHIONINSALZES**
• **METHOD FOR PRODUCING A METHIONINE SALT**
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN SEL DE MÉTHIONINE**
(73) Evonik Operations GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE
(72) HASSELBACH, Hans, Joachim, 63571 Gelnhausen, DE
KÖRFER, Martin, 63796 Kahl, DE
GRÜNER, Christof, P, Mobile, AL 36609, US
HANRATH, Franz, H, Mobile, AL 36695, US
STOCK, Jürgen, 60599 Frankfurt, DE
GANGADWALA, Jignesh, Mobile, AL 36695, US
KRULL, Horst, 63456 Hanau, DE
(74) Evonik Patent Association, c/o Evonik Industries AG IP Management Bau 1042A/PB 15 Paul-Baumann-Straße 1, 45772 Marl, DE

B01D 3/00 → (51) **C07C 29/80**

B01D 3/14 → (51) **C07C 29/80**

B01D 8/00 → (51) **C01B 3/50**

- (51) **B01D 17/04** (11) **3 579 944 B1**
C02F 1/40 **C02F 1/52**
C02F 1/56 **C10G 33/04**
(25) No (26) En
(21) 18713729.4 (22) 08.02.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.12.2019
(86) NO 2018/000005 08.02.2018
(87) WO 2018/147742 2018/33 16.08.2018
(30) 09.02.2017 NO 20170200
(54) • **VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON VERUNREINIGUNGEN AUS EINEM FLUIDSTROM**
• **METHOD FOR REMOVING IMPURITIES FROM A FLUID STREAM**
• **PROCÉDÉS D'ÉLIMINATION DES IMPURETÉS À PARTIR UN COURANT DE FLUIDE**
(73) M Vest Water AS, Edvard Griegsvei 3C, 5059 Bergen, NO
(72) MUNDHEIM, Atle, 5632 Omastrand, NO
(74) Onsagers AS, P.O. Box 1813 Vika, 0123 Oslo, NO

(51) **B01D 19/00** (11) **2 900 349 B1**

- B01J 4/00** **C08F 6/00**
(25) En (26) En
(21) 14705060.3 (22) 03.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.08.2015
(86) EP 2014/052070 03.02.2014
(87) WO 2014/131581 2014/36 04.09.2014
(30) 28.02.2013 EP 13157285
(54) • **ENTGASUNGSVORRICHTUNG UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **A DEVOLATILISATION APPARATUS AND A PROCESS FOR USE THEREOF**
• **APPAREIL DE DÉVOLATILISATION ET PROCÉDÉ POUR SON UTILISATION**
(73) Sulzer Management AG, Neuwiesenstrasse 15, 8401 Winterthur, CH
(72) LOVIAT, François, CH-8482 Sennhof, CH

(74) Henkel & Partner mbB, Patentanwaltskanzlei, Rechtsanwaltskanzlei Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(51) **B01D 19/00** (11) **3 212 510 B1**
C07K 16/00 **B65B 31/00**
B65B 3/22 C07K 16/10

(25) En (26) En
(21) 15855739.7 (22) 30.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.09.2017
(86) US 2015/058241 30.10.2015
(87) WO 2016/069999 2016/18 06.05.2016
(30) 31.10.2014 US 201462073459 P

(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN EINER ENTGASTEN ZUSAMMENSETZUNG*
• *MANUFACTURING METHOD OF A DEGASSED COMPOSITION*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE COMPOSITION DÉGASÉE*

(73) MedImmune, LLC, One MedImmune Way, Gaithersburg, MD 20878, US

(72) CHOUDHARY, Sureshkumar, Gaithersburg, MD 20878, US
MEZGHEBE, Tesfu, Gaithersburg, MD 20878, US

HOUCHIN, Mary, Gaithersburg, MD 20878, US

VERNOOIJ, Eric, 6545 CG Nijmegen, NL
PETERS, Marjo, 6545 CG Nijmegen, NL
CORCORAN, Marta, Gaithersburg, MD 20878, US

KIM, Yoen Joo, Gaithersburg, MD 20878, US

CAO, Mingyan, Gaithersburg, MD 20878, US

(74) Chapman, Paul Gilmour, et al, Marks & Clerk LLP 40 Torphichen Street, Edinburgh EH3 8JB, GB

B01D 21/00 → (51) **B01D 24/10**

B01D 21/01 → (51) **C02F 1/52**

B01D 21/24 → (51) **B01D 24/10**

B01D 21/26 → (51) **B01D 24/10**

(51) **B01D 24/10** (11) **3 381 533 B1**
B01D 24/12 **B01D 24/40**
B01D 24/46 **B01D 21/00**
B01D 21/24 **B01D 21/26**
E03F 5/14

(25) De (26) De
(21) 18164306.5 (22) 27.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.10.2018
(30) 28.03.2017 DE 202017101779 U

(54) • *SCHACHT ZUR BEHANDLUNG VON OBERFLÄCHENWASSER*
• *SHAFT FOR THE TREATMENT OF SURFACE WATER*
• *PUITS DE TRAITEMENT DE L'EAU SUPERFICIELLE*

(73) Funke Kunststoffe GmbH, Siegenbeckstrasse 15, 59071 Hamm-Uentrop, DE

(72) Funke, Norbert, 48324 Sendenhorst, DE
Funke, Hans-Günter, 48324 Sendenhorst, DE

(74) Habbel, Ludwig, Habbel & Habbel Patentanwälte Am Kanonengraben 11, 48151 Münster, DE

(51) **B01D 24/12** (11) **2 956 223 B1**
B01D 29/00 **E03F 1/00**
(25) En (26) En

(21) 14751249.5 (22) 14.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.12.2015
(86) US 2014/016464 14.02.2014
(87) WO 2014/127226 2014/34 21.08.2014

(30) 15.02.2013 US 201361765375 P
(54) • *BODENABFLUSSANORDNUNG*
• *UNDERDRAIN ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DRAIN SOUTERRAIN*

(73) Aqseptence Group, Inc., 1950 Old Hwy, 8, NW, New Brighton MN 55112, US

(72) EKHOLM, Michael Richard, Minneapolis, MN 55408, US

MAXSON, Richard Charles, Maple Gorve, MN 55311, US

WATSON, Mark Edgar, Sturbridge, MA 01566, US

COURAGEOT, Fabrice Jean Alphonse, 86130 Saint Georges les Baillargeaux, FR

(74) Thum, Bernhard, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

B01D 24/12 → (51) **B01D 24/10**

B01D 24/40 → (51) **B01D 24/10**

B01D 24/46 → (51) **B01D 24/10**

(51) **B01D 25/00** (11) **3 319 706 B1**
F02M 55/00 **F02M 61/16**

(25) En (26) En
(21) 16741743.5 (22) 01.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.05.2018
(86) US 2016/040664 01.07.2016
(87) WO 2017/007709 2017/02 12.01.2017

(30) 08.07.2015 US 201562190100 P
(54) • *HOCHDRUCKFILTER*
• *HIGH PRESSURE FILTER*
• *FILTRE À HAUTE PRESSION*

(73) Entegris, Inc., 129 Concord Road Building 2, Billerica, MA 01821, US

(72) RANDOLPH, Marshall, Billerica, MA 01821, US

(74) Greaves Brewster LLP, Copa House Station Road, Cheddar, Somerset BS27 3AH, GB

(51) **B01D 25/26** (11) **3 466 515 B1**
B01D 63/08 **B01D 65/00**

(25) En (26) En
(21) 18204088.1 (22) 17.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.04.2019
(30) 19.04.2011 US 201161476874 P

(54) • *FLÜSSIGKEITSBEHANDLUNGSANORDNUNGEN*
• *FLUID TREATMENT ARRANGEMENTS*
• *AGENCEMENTS DE TRAITEMENT DE FLUIDES*

(73) Pall Corporation, 25 Harbor Park Drive, Port Washington, NY 11050, US

(72) FORMAN, Rachel, Astoria, NY 11103, US
WEINSTEIN, Martin J., South Dartmouth, MA 02748, US

(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

(62) 12164403.3 / 2 514 499

B01D 27/00 → (51) **F02M 37/22**

B01D 27/08 → (51) **F02M 37/22**

B01D 29/00 → (51) **B01D 24/12**

(51) **B01D 29/01** (11) **2 857 078 B1**
B07B 1/46 **B32B 5/02**
B32B 27/12 **B32B 3/16**
B32B 3/30 **D21F 7/08**

(25) En (26) En
(21) 13187077.6 (22) 02.10.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.04.2015

(54) • *Strukturiertes Gewebe mit einem Bildmuster*
• *Patterned fabric with an image pattern*
• *Tissu à motif avec motif d'image*

(73) Huang, Chen-Cheng, Rm. 1206, No.346, Sec. 3 Nanjing E. Road Songshan District, Taipei City 105, TW

Huang, Pao-Han, Rm. 1206, 12F., No.346, Sec. 3 Nanjing E. Rd. Songshan Dist., 105 Taipei City, TW

Huang, Pao-Hao, Rm. 1206, 12F., No.346, Sec. 3 Nanjing E. Rd. Songshan Dist., Taipei City 105, Taiwan, TW

(72) Huang, Chen-Cheng, Taipei City 105, TW
Huang, Pao-Han, 105 Taipei City, TW

Huang, Pao-Hao, Taipei City 105, Taiwan, TW

(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

(51) **B01D 29/15** (11) **2 914 361 B1**
B01D 29/52 **B01D 29/54**
B01D 29/96

(25) De (26) De
(21) 13779733.8 (22) 12.10.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.09.2015
(86) EP 2013/003072 12.10.2013

(87) WO 2014/067615 2014/19 08.05.2014

(30) 02.11.2012 DE 102012021595
29.11.2012 US 201213688349

(54) • *FILTERVORRICHTUNG FÜR FLUIDE*
• *FILTER APPARATUS FOR FLUIDS*
• *DISPOSITIF FILTRANT POUR FLUIDES*

(73) Hydac Process Technology GmbH, Industriegebiet Grube König Am Wrangelflöz 1, 66538 Neunkirchen, DE

(72) HERGES, Knut, 66583 Spiesen-Elversberg, DE

LANG, Norbert, 66440 Blieskastel, DE

WNUK, Ralf, 66450 Bexbach/Kleinottweiler, DE

WELSCH, Nico, 66399 Mandelbachtal, DE

(74) Bartels und Partner, Patentanwälte, Lange Strasse 51, 70174 Stuttgart, DE

B01D 29/15 → (51) **B01D 35/153**

B01D 29/21 → (51) **B01D 35/153**

B01D 29/52 → (51) **B01D 29/15**

B01D 29/54 → (51) **B01D 29/15**

B01D 29/58 → (51) **B01D 35/153**

B01D 29/68 → (51) **B01D 35/153**

B01D 29/70 → (51) **B01D 35/153**

B01D 29/96 → (51) **B01D 29/15**

B01D 35/00 → (51) **F02M 37/22**

- (51) **B01D 35/04** (11) **3 368 184 B1**
C02F 1/00 **E03C 1/086**
- (25) En (26) En
(21) 16860496.5 (22) 12.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.09.2018
(86) US 2016/056487 12.10.2016
(87) WO 2017/074702 2017/18 04.05.2017
(30) 31.10.2015 US 201562249248 P
13.12.2015 US 201562266656 P
06.02.2016 US 201662292273 P
(54) • *G EKÜRZTE FILTERKAPSEL*
• *TRUNCATED FILTER CAPSULE*
• *CAPSULE DE FILTRE TRONQUÉE*
- (73) Saint-Gobain Performance Plastics Corporation, 31500 Solon Road, Solon, OH 44139, US
I3 Membrane GmbH, Theodorstr. 41P, 22761 Hamburg, DE
- (72) LIN, ZhenWu, Pasadena, CA 91105, US
SHEN, Hong, Omaha, NE 68164, US
- (74) Raffay & Fleck, Patentanwälte Grosse Bleichen 8, 20354 Hamburg, DE
- (60) 20198057.0
-
- (51) **B01D 35/153** (11) **3 341 105 B1**
B01D 29/15
- (25) De (26) De
(21) 16767145.2 (22) 23.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.07.2018
(86) EP 2016/069896 23.08.2016
(87) WO 2017/036856 2017/10 09.03.2017
(30) 28.08.2015 DE 102015114315
(54) • *FLUIDFILTER UND FILTEREINSATZ DAFÜR*
• *FLUID FILTER AND FILTER INSERT FOR THE SAME*
• *FILTRE À FLUIDE ET CARTOUCHE FILTRANTE POUR LEDIT FILTRE*
- (73) Hengst SE, Nienkamp 55-85, 48147 Münster, DE
- (72) ARDES, Wilhelm, 59387 Ascheberg, DE
- (74) Linnemann, Winfried, et al, Schulze Horn & Partner GbR Patent- und Rechtsanwälte Voßgasse 3, 48143 Münster, DE
-
- (51) **B01D 35/153** (11) **3 482 810 B1**
B01D 35/16 **B01D 29/15**
B01D 29/58 **B01D 29/68**
B01D 29/70
- (25) En (26) En
(21) 18198621.7 (22) 04.10.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.05.2019
(30) 09.11.2017 EP 17200762
(54) • *RÜCKSPÜLFILTER UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN DESSELBEN*
• *REVERSE RINSING FILTER AND METHOD FOR OPERATING THE SAME*
• *FILTRE DE RINÇAGE INVERSE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT CORRESPONDANT*
- (73) Honeywell Technologies Sarl, Z.A. La Piece 16, 1180 Rolle, CH
- (72) Haltmar, Bretislav, 664 57 Menín, CZ
Gdovec, Viliam, 66451 Slapanice u Brna, CZ
- (74) Sturm, Christoph, Quermann Sturm Weinau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE
-
- (51) **B01D 35/153** (11) **3 570 955 B1**
B01D 29/21
- (25) En (26) En
(21) 18701562.3 (22) 22.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.11.2019
(86) GB 2018/050180 22.01.2018
(87) WO 2018/134627 2018/30 26.07.2018
(30) 23.01.2017 GB 201701107
23.01.2017 GB 201701105
(54) • *FILTERANORDNUNG*
• *A FILTER ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE FILTRE*
- (73) Parker Hannifin Manufacturing (UK) Limited, Parker House 55 Maylands Avenue Hemel Hempstead, Hertfordshire HP2 4SJ, GB
- (72) MINCHER, Adrian Richard, North Humbside East Riding of Yorkshire HU15 2BB, GB
FERRARI, Svetlana, Huddersfield West Yorkshire HD2 2HU, GB
BARRON, Mark, Doncaster South Yorkshire DN9 3PL, GB
- (74) Orr, Robert, Urquhart-Dykes & Lord LLP Arena Point Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB
-
- B01D 35/16** → (51) **B01D 35/153**
- (51) **B01D 35/30** (11) **3 057 677 B1**
B01D 63/02 **B01D 63/04**
B01D 63/06
- (25) En (26) En
(21) 14790772.9 (22) 13.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.08.2016
(86) NL 2014/050710 13.10.2014
(87) WO 2015/057059 2015/16 23.04.2015
(30) 15.10.2013 NL 2011614
(54) • *ENDKAPPE FÜR FILTRATIONSMODUL, FILTRATIONSMODUL UND FILTRATIONSSYSTEM*
• *END CAP FOR FILTRATION MODULE, FILTRATION MODULE AND FILTRATION SYSTEM*
• *CAPUCHON D'EXTRÉMITÉ POUR MODULE DE FILTRATION, MODULE DE FILTRATION ET SYSTÈME DE FILTRATION*
- (73) X-Flow B.V., Marssteden 50, 7547 TC Enschede, NL
- (72) BLANKERT, Bastiaan, NL-7513 BX Enschede, NL
BORGERINK, Rob, NL-7665 VK Albergen, NL
- (74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL
-
- B01D 35/30** → (51) **F02M 37/22**
- (51) **B01D 36/00** (11) **3 140 020 B1**
- (25) De (26) De
(21) 15723445.1 (22) 04.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.03.2017
(86) EP 2015/059681 04.05.2015
(87) WO 2015/169729 2015/45 12.11.2015
(30) 05.05.2014 DE 102014007138
(54) • *KOALESCENZELEMENT EINER WASSER-ABSCHIEDVORRICHTUNG UND WASSER-ABSCHIEDVORRICHTUNG*
• *COALESCING ELEMENT OF A WATER SEPARATOR DEVICE, AND WATER SEPARATOR DEVICE*
• *ÉLÉMENT DE COALESCENCE D'UN DISPOSITIF DE SÉPARATION D'EAU ET DISPOSITIF DE SÉPARATION D'EAU*
- (73) Mann+Hummel GmbH, Schwieberdinger Str. 126, 71636 Ludwigsburg, DE
- (72) VEIT, Martin, 71116 Gärtringen, DE
BOIGER, Gernot, 8409 Winterthur, CH
BEHLING, Gerd, 71522 Backnang, DE
- (74) Seyboth, Matthias, Mann+Hummel International GmbH & Co. KG Schwieberdinger Straße 126, 71636 Ludwigsburg, DE
-
- (51) **B01D 39/16** (11) **3 061 512 B1**
B01D 46/52 **B01D 63/14**
B01D 71/36
- (25) Ja (26) En
(21) 14855774.7 (22) 22.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.08.2016
(86) JP 2014/078145 22.10.2014
(87) WO 2015/060364 2015/17 30.04.2015
(30) 23.10.2013 JP 2013220080
(54) • *GEPRÄGTES FILTERMEDIUM FÜR EINEN LUFTFILTER, FILTERPAKET, LUFTFILTEREINHEIT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR DAS GEPRÄGTE FILTERMEDIUM FÜR EINEN LUFTFILTER*
• *EMBOSSSED FILTER MEDIUM FOR AIR FILTER, FILTER PACK, AIR FILTER UNIT, AND PRODUCTION METHOD FOR EMBOSSSED FILTER MEDIUM FOR AIR FILTER*
• *MILIEU FILTRANT GAUFRÉ POUR FILTRE À AIR, ENSEMBLE FILTRANT, UNITÉ DE FILTRE À AIR ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN MILIEU FILTRANT GAUFRÉ DESTINÉ À UN FILTRE À AIR*
- (73) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Bldg. 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
- (72) HARA, Satoshi, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
INUJI, Kunihiko, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
BAO, Li, Ibaraki 307-0046, JP
KOBAYASHI, Makoto, Ibaraki 307-0046, JP
NIINUMA, Hitoshi, Ibaraki 307-0046, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- B01D 39/16** → (51) **A61M 1/02**
- B01D 39/16** → (51) **B32B 5/26**
- (51) **B01D 39/18** (11) **3 532 186 B1**
- (25) En (26) En
(21) 17801799.2 (22) 23.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.09.2019
(86) US 2017/057878 23.10.2017
(87) WO 2018/080999 2018/18 03.05.2018
(30) 26.10.2016 US 201662413013 P
(54) • *REDUKTION VON AUSWASCHBAREN BETA-GLUCAN-KONZENTRATIONEN AUS CELLULOSEHALTIGEN FILTERMATERIALIEN*
• *REDUCTION OF LEACHABLE BETA-GLUCAN LEVELS FROM CELLULOSE-CONTAINING FILTER MATERIALS*
• *RÉDUCTION DU NIVEAU DE BÉTA-GLUCANE LIXIVIABLE À PARTIR DE MATÉRIAUX DE FILTRE CONTENANT DE LA CELLULOSE*
- (73) EMD Millipore Corporation, 400 Summit Drive, Burlington, MA 01803, US
- (72) GUPTA, Akshat, Burlington Massachusetts 01803, US
KINZLMAIER, Dana, Burlington Massachusetts 01803, US

PIZZELLI, Kara, Burlington Massachusetts 01803, US
GOODRICH, Elizabeth, Burlington Massachusetts 01803, US
(74) Greaves Brewster LLP, Copa House Station Road, Cheddar, Somerset BS27 3AH, GB

(51) **B01D 45/04** (11) **3 189 880 B1**
B01D 45/12 **B64D 33/02**
F02C 7/052

(25) En (26) En
(21) 16195638.8 (22) 25.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.07.2017
(30) 06.01.2016 US 201614988988
(54) • EINLASSPARTIKELTRENNSYSTEM MIT NABE MIT HOHER KRÜMMUNG
• INLET PARTICLE SEPARATORS SYSTEM WITH HIGH CURVATURE HUB
• SYSTÈME DE SÉPARATEURS DE PARTICULES D'ENTRÉE AVEC RACCORD FORTEMENT COURBÉ
(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O. Box 377, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) PEARSON, John Taylor, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
SHEORAN, Yogendra Yogi, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
BOULDIN, Bruce Dan, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
JUDD, Zedic Daniel, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
GUERRA, Eduardo, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
CHOU, David, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

B01D 45/12 → (51) **B01D 45/04**

(51) **B01D 46/00** (11) **3 240 619 B1**
A47L 9/10 **A47L 9/20**
A47L 11/40

(25) En (26) En
(21) 15825598.4 (22) 22.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.11.2017
(86) DK 2015/050410 22.12.2015
(87) WO 2016/107627 2016/27 07.07.2016
(30) 02.01.2015 DK 201500001
(54) • AUTOMATISCHES FILTERREINIGUNGSSYSTEM
• AUTOMATIC FILTER CLEANING SYSTEM
• SYSTÈME DE NETTOYAGE AUTOMATIQUE DE FILTRE
(73) Producteers International GmbH, Archivstrasse 13 - W13, 73614 Schorndorf, DE
(72) KROGSGAARD, Holger, 8370 Hadsten, DK
(74) Rottenberg, Annabell Simone, et al, Tropa ApS Aagade 97, 1st Floor, 8370 Hadsten, DK

(51) **B01D 46/00** (11) **3 302 756 B1**
B01D 46/10 **B01D 46/52**
B60L 1/00 **H02P 21/00**

(25) It (26) En
(21) 16735686.4 (22) 25.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.04.2018
(86) IB 2016/053067 25.05.2016
(87) WO 2016/193863 2016/49 08.12.2016

(30) 03.06.2015 IT UB201520134 U

(54) • LUFTFILTERPATRONE IN FORM EINER KOMPAKTEN PLATTE MIT VERBESSERTEM WIRKUNGSGRAD FÜR INTEGRIERTE SCHALTUNG MOTOREN
• COMPACT PANEL LIKE AIR FILTER CARTRIDGE WITH IMPROVED EFFICIENCY FOR I.C. MOTORS
• CARTOUCHE DE FILTRE À AIR COMPACTE EN FORME DE PANNEAU D'EFFICACITÉ SUPÉRIEURE POUR MOTEURS À COMBUSTION INTERNE
(73) Officine Metallurgiche G. Cornaglia S.p.A., Strada Mirafiori 31, 10092 Beinasco (TO), IT
(72) CORNAGLIA, Umberto, 10027 Moncalieri (TO), IT
CORNAGLIA, Pier Mario, 10024 Moncalieri (TO), IT
(74) Robba, Pierpaolo, Interpatent S.R.L. Via Caboto, 35, 10129 Torino, IT
(60) 20204597.7

(51) **B01D 46/00** (11) **3 421 112 B1**
B01D 46/10 **B01D 46/52**

(25) De (26) De
(21) 18177195.7 (22) 12.06.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.01.2019
(30) 28.06.2017 DE 102017006074
(54) • FLACHFILTERELEMENT, INSBESONDERE ZUR GASFILTRATION
• FLAT FILTER ELEMENT, IN PARTICULAR FOR FILTERING GAS
• ÉLÉMENT FILTRANT PLAT, EN PARTICULIER DESTINÉ À LA FILTRATION DE GAZ
(73) Mann+Hummel GmbH, Schwieberdinger Str. 126, 71636 Ludwigsburg, DE
(72) SCHMID, Daniel, 74343 Sachsenheim, DE
EPLI, Sven, 74078 Heilbronn, DE
(74) Seyboth, Matthias, Mann+Hummel International GmbH & Co. KG Schwieberdinger Straße 126, 71636 Ludwigsburg, DE

(51) **B01D 46/00** (11) **3 590 590 B1**
B01D 46/44 **B22F 3/105**
B29C 64/00

(25) De (26) De
(21) 19172461.6 (22) 03.05.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.01.2020
(30) 04.07.2018 DE 102018211058
(54) • VERFAHREN ZUM FILTERN EINES GASES UND FILTERVORRICHTUNG FÜR EINE VORRICHTUNG ZUM SCHICHTWEISEN HERSTELLEN EINES DREIDIMENSIONALEN OBJEKTS
• METHOD FOR FILTERING A GAS AND FILTER DEVICE FOR A DEVICE FOR LAYERED PRODUCTION OF A THREE-DIMENSIONAL OBJECT
• PROCÉDÉ DE FILTRATION D'UN GAZ ET DISPOSITIF FILTRANT POUR UN DISPOSITIF DESTINÉ À LA FABRICATION ADDITIVE D'UN OBJET TRIDIMENSIONNEL
(73) EOS GmbH Electro Optical Systems, Robert-Stirling-Ring 1, 82152 Krailling, DE
(72) HEUGEL, Martin, 86899 Landsberg am Lech, DE
REICHMANN, Andreas, 02763 Hirschfelde, DE
(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwältinnen, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

B01D 46/00 → (51) **B01D 46/10**

B01D 46/00 → (51) **B01D 46/52**

(51) **B01D 46/08** (11) **3 268 109 B1**
B01D 50/00

(25) De (26) De
(21) 16703133.5 (22) 05.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.01.2018
(86) EP 2016/052508 05.02.2016
(87) WO 2016/134953 2016/35 01.09.2016
(30) 27.02.2015 DE 102015002498
(54) • ABSCHIEDEVORRICHTUNG ZUM ABSCHIEDEN VON PARTIKELN
• SEPARATING DEVICE FOR SEPARATING PARTICLES
• DISPOSITIF DE SÉPARATION POUR LA SÉPARATION DE PARTICULES
(73) Dürr Systems AG, Carl-Benz-Straße 34, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
(72) SCHÖTTLE, Frank, 70839 Gerlingen, DE
(74) Kreiser, André Manfred, et al, Patentanwalt Dürr AG Carl-Benz-Strasse 34, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

(51) **B01D 46/10** (11) **3 283 193 B1**
B01D 46/12 **B01D 46/24**
B01D 46/42 **B01D 46/00**

(25) De (26) De
(21) 16710964.4 (22) 17.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.02.2018
(86) EP 2016/055844 17.03.2016
(87) WO 2016/165909 2016/42 20.10.2016
(30) 15.04.2015 DE 102015004643
(54) • FILTERELEMENT, INSBESONDERE ZUR GASFILTRATION
• FILTER ELEMENT, IN PARTICULAR FOR GAS FILTRATION
• ÉLÉMENT FILTRANT, EN PARTICULIER POUR LA FILTRATION DE GAZ
(73) MANN+HUMMEL GmbH, Schwieberdinger Str. 126, 71636 Ludwigsburg, DE
(72) FRITZSCHING, Torsten, 71665 Vaihingen, DE
FRANZ, Andreas, 71638 Ludwigsburg, DE
HASENFRATZ, Robert, 74523 Schwäbisch Hall, DE
BAUER, Sascha, 71549 Auenwald, DE
(74) Seyboth, Matthias, Mann+Hummel International GmbH & Co. KG Schwieberdinger Straße 126, 71636 Ludwigsburg, DE

B01D 46/10 → (51) **B01D 46/00**

B01D 46/10 → (51) **B01D 46/52**

B01D 46/12 → (51) **B01D 46/10**

(51) **B01D 46/24** (11) **3 452 202 B1**

(25) De (26) De
(21) 17709080.0 (22) 07.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.03.2019
(86) EP 2017/055294 07.03.2017
(87) WO 2017/190873 2017/45 09.11.2017
(30) 03.05.2016 DE 102016005353
(54) • HOHLFILTERELEMENT, INSBESONDERE ZUR GASFILTRATION
• HOLLOW FILTER ELEMENT, IN PARTICULAR FOR GAS FILTRATION
• ÉLÉMENT FILTRANT CREUX, EN PARTICULIER POUR LA FILTRATION DE GAZ
(73) Mann+Hummel GmbH, Schwieberdinger Str. 126, 71636 Ludwigsburg, DE

- (72) DONAUER, Nadine, 70736 Fellbach, DE
- PEREIRA MADEIRA, Pedro Miguel, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
- WITTMERS, Christoph, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
- FRANZ, Andreas, 71638 Ludwigsburg, DE
- FRITZSCHING, Torsten, 71665 Vaihingen, DE
- KRIEGER, Joachim-Paul, 94419 Reisbach, DE
- HOLZWARTH, Marcel, Fayetteville, NC, US
- GRUBER, Martin, 84140 Gangkofen, DE
- WINTER, Manfred, 74906 Bad Rappenau, DE
- (74) Seyboth, Matthias, Mann+Hummel International GmbH & Co. KG Schwieberdinger Straße 126, 71636 Ludwigsburg, DE

B01D 46/24 → (51) **B01D 46/10**

B01D 46/42 → (51) **B01D 46/10**

B01D 46/44 → (51) **B01D 46/00**

- (51) **B01D 46/52** (11) **2 865 437 B1**
F02M 35/024 **B01D 46/00**
B01D 46/10
- (25) En (26) En
- (21) 14196909.7 (22) 21.12.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.04.2015
- (30) 22.12.2003 US 532783 P

- (54) • *Filterelement mit einer Dichtungsanordnung*
- *Filter element comprising a seal arrangement*
- *Élément filtrant comprenant un agencement d'étanchéité*

- (73) DONALDSON COMPANY, INC., 1400 West 94th Street, Minneapolis, MN 55440-1299, US

- (72) Schrage, Kevin J., Spring Valley, MN 55975, US
- Mork., Donald Raymond, Lime Springs, IA 52155, US
- Die weiteren Erfinder haben auf ihr Recht verzichtet, als solche bekannt gemacht zu werden.*
- The other inventors have waived their right to be thus mentioned.*
- Les autres inventeurs ont renoncé au droit d'être mentionnés en tant que tels.*

- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

- (62) 04815128.6 / 1 713 561

B01D 46/52 → (51) **B01D 39/16**

B01D 46/52 → (51) **B01D 46/00**

B01D 47/02 → (51) **A62C 3/06**

B01D 50/00 → (51) **B01D 46/08**

- (51) **B01D 53/02** (11) **3 261 746 B1**
B01J 20/18 **B01D 53/94**
F01N 3/08 **B01J 20/02**
- (25) En (26) En
- (21) 16707935.9 (22) 22.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.01.2018
- (86) GB 2016/050443 22.02.2016
- (87) WO 2016/135465 2016/35 01.09.2016
- (30) 26.02.2015 US 201562120976 P
- (54) • *PASSIVER NOX-ADSORBER*

- *PASSIVE NOX ADSORBER*
- *ADSORBEUR DE NOX PASSIF*
- (73) Johnson Matthey Public Limited Company, 5th Floor 25, Farringdon Street, London EC4A 4AB, GB
- (72) CASCI, John Leonello, Royston Hertfordshire SG8 5HE, GB
- COLLIER, Jillian Elaine, Royston Hertfordshire SG8 5HE, GB
- LLOYD, Geraint Kingsley, Royston Hertfordshire SG8 5HE, GB
- (74) Lenden, Philip, Johnson Matthey PLC Gate 20 Orchard Road, Royston, Herts. SG8 5HE, GB

B01D 53/02 → (51) **B01J 20/20**

B01D 53/22 → (51) **B01D 63/00**

B01D 53/26 → (51) **G05B 19/042**

B01D 53/30 → (51) **G05B 19/042**

B01D 53/68 → (51) **C01F 11/22**

B01D 53/86 → (51) **B01J 23/10**

B01D 53/94 → (51) **B01D 53/02**

B01D 59/12 → (51) **B01D 63/00**

B01D 61/00 → (51) **C01B 3/50**

B01D 61/02 → (51) **C25C 1/02**

- (51) **B01D 61/14** (11) **3 154 666 B1**
B01D 63/08 **B01L 3/00**
G01N 1/40 **B01D 61/20**
G01N 33/49

- (25) En (26) En
- (21) 15806956.7 (22) 07.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 19.04.2017
- (86) US 2015/034608 07.06.2015
- (87) WO 2015/191406 2015/50 17.12.2015
- (30) 13.06.2014 US 201462011661 P
- (54) • *KAPILLARDRUCKRÜCKSTELLMECHANISMUS UND ANWENDUNGEN*
- *CAPILLARY PRESSURE RE-SET MECHANISM AND APPLICATIONS*
- *MÉCANISME DE RÉINITIALISATION DE PRESSION CAPILLAIRE ET APPLICATIONS*

- (73) GattaCo, Inc., 26442 Beckman Ct., Murrieta, CA 92562, US

- (72) McNeely, Michael Ryan, Palm Springs, CA 92264, US

- (74) HGF, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

B01D 61/20 → (51) **B01D 61/14**

B01D 61/32 → (51) **A61M 1/36**

B01D 61/42 → (51) **C25C 1/02**

B01D 61/58 → (51) **C25C 1/02**

- (51) **B01D 63/00** (11) **2 825 296 B1**
B01D 53/22 **B01D 59/12**
B01D 63/02 **B01D 65/00**

- (25) En (26) En
- (21) 13760996.2 (22) 08.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 21.01.2015
- (86) US 2013/029768 08.03.2013
- (87) WO 2013/138170 2013/38 19.09.2013

- (30) 15.03.2012 US 201213421326
- (54) • *VERFAHREN ZUR ABDICHTUNG VON HOHLFASERMEMBRANEN*
- *METHOD FOR SEALING HOLLOW FIBER MEMBRANES*
- *PROCÉDÉ POUR SCELLER DES MEMBRANES À FIBRES CREUSES*
- (73) Koch Separation Solutions, Inc., 850 Main Street, Wilmington, MA 01887-3388, US
- (72) JOHNSON, Taylour, Wilmington, MA 01887-3388, US
- COLBY, David, Wilmington, MA 01887-3388, US
- (74) Thompson, Andrew John, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **B01D 63/02** (11) **2 996 796 B1**
A61M 1/16 **B01D 65/08**

- (25) De (26) De
- (21) 14723713.5 (22) 08.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 23.03.2016
- (86) EP 2014/001245 08.05.2014
- (87) WO 2014/183852 2014/47 20.11.2014
- (30) 17.05.2013 EP 13002624

- (54) • *OXYGENATOR UND DESSEN VERWENDUNG*
- *OXYGENATOR AND ITS USE*
- *OXYGÉNEUR ET SON UTILISATION*
- (73) novalung GmbH, Zukunftspark 1, 74076 Heilbronn, DE

- (72) MAURER, Andreas, 72072 Tübingen, DE
- BOGENSCHUETZ, Josef, 72406 Bisingen, DE
- SCHMITZ-RODE, Thomas, 52070 Aachen, DE

- STEINSEIFER, Ulrich, 4730 Hauset, BE
- ARENS, Jutta, 52072 Aachen, DE
- BORCHARDT, Ralf, 52066 Aachen, DE
- SCHLANSTEIN, Peter Christian, 52070 Aachen, DE

- WAGNER, Georg, 56651 Niederzissen, DE
- (74) Graf von Stosch, Andreas, et al, Graf von Stosch Patentanwalts-gesellschaft mbH Prinzregentenstraße 22, 80538 München, DE

B01D 63/02 → (51) **B01D 35/30**

B01D 63/02 → (51) **B01D 63/00**

B01D 63/04 → (51) **B01D 35/30**

B01D 63/06 → (51) **B01D 35/30**

B01D 63/08 → (51) **B01D 25/26**

B01D 63/08 → (51) **B01D 61/14**

B01D 63/14 → (51) **B01D 39/16**

B01D 65/00 → (51) **B01D 25/26**

B01D 65/00 → (51) **B01D 63/00**

B01D 65/08 → (51) **B01D 63/02**

- (51) **B01D 67/00** (11) **3 130 392 B1**
B01D 69/06 **B01D 69/08**
B01D 71/10 **B01D 69/02**

- (25) Ja (26) En
- (21) 15776880.5 (22) 10.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 15.02.2017
- (86) JP 2015/061288 10.04.2015
- (87) WO 2015/156403 2015/41 15.10.2015

- (30) 11.04.2014 JP 2014082368
16.01.2015 JP 2015007073
- (54) • VIRUSENTFERNUNGSMEMBRAN
• VIRUS REMOVAL MEMBRANE
• MEMBRANE D'ÉLIMINATION DE VIRUS
- (73) Asahi Kasei Medical Co., Ltd., 1-1-2
Yurakucho, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0006,
JP
- (72) HAMAMOTO, Ryo, Tokyo 101-8101, JP
HONGO, Tomoko, Tokyo 101-8101, JP
NAGOYA, Fujiharu, Tokyo 101-8101, JP
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner -
Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten
mbB, Deichmannhaus am Dom Bahn-
hofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

B01D 67/00	→ (51) A61M 1/16
B01D 67/00	→ (51) C08G 65/40
B01D 69/00	→ (51) C08L 1/02
B01D 69/02	→ (51) B01D 67/00
B01D 69/02	→ (51) B01D 71/68
B01D 69/02	→ (51) C01C 1/04
B01D 69/06	→ (51) B01D 67/00
B01D 69/08	→ (51) B01D 67/00
B01D 69/08	→ (51) B01D 71/68
B01D 71/00	→ (51) C08L 1/02
B01D 71/02	→ (51) C01C 1/04
B01D 71/10	→ (51) B01D 67/00
B01D 71/26	→ (51) C08J 5/22
B01D 71/36	→ (51) B01D 39/16
B01D 71/44	→ (51) B01D 71/68
B01D 71/44	→ (51) C08G 65/40
B01D 71/44	→ (51) C08J 5/22
B01D 71/52	→ (51) C08G 65/40

- (51) **B01D 71/68** (11) **2 545 986 B1**
A61M 1/18 **B01D 69/08**
B01D 71/44 **C08J 9/26**
B01D 69/02
- (25) Ja (26) En
(21) 11753337.2 (22) 08.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.01.2013
(86) JP 2011/055299 08.03.2011
(87) WO 2011/111679 2011/37 15.09.2011
(30) 09.03.2010 JP 2010051559
- (54) • PORÖSE HOHLFASERMEMBRAN ZUR
BEHANDLUNG EINER PROTEINHALTI-
GEN FLÜSSIGKEIT
• POROUS HOLLOW FIBER MEMBRANE
FOR TREATMENT OF PROTEIN-
CONTAINING LIQUID
• MEMBRANE CAPILLAIRE POREUSE
DESTINÉE AU TRAITEMENT D'UN
LIQUIDE CONTENANT DES PROTÉINES
- (73) TOYOCO CO., LTD., 2-8, Dojima Hama 2-
chome, Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8230,
JP
- (72) YOKOTA, Hideyuki, Osaka-shi Osaka 530-
8230, JP

- UENISHI, Toru, Ohtsu-shi Shiga 520-0292,
JP
- OGAWA, Hirofumi, Ohtsu-shi Shiga 520-
0292, JP
- ASHITAKA, Satoru, Ohtsu-shi Shiga 520-
0292, JP
- MONDEN, Noriko, Ohtsu-shi Shiga 520-
0292, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Sieberstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

B01D 71/68	→ (51) C08G 65/40
B01D 71/76	→ (51) C08G 65/40
B01D 71/82	→ (51) C08G 65/40
B01D 71/82	→ (51) C08J 5/22
(51) B01F 1/00 (11) 3 542 892 B1 B01F 3/08 B01F 7/00 B01F 7/16 C02F 1/52 C02F 1/66	
(25) Fr (26) Fr (21) 19164654.6 (22) 22.03.2019	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 25.09.2019 (30) 23.03.2018 FR 1852517	
(54) • VERFAHREN UND ANLAGE ZUR WAS- SERAUFBEREITUNG • METHOD AND INSTALLATION FOR WATER TREATMENT • PROCÉDÉ ET INSTALLATION POUR LE TRAITEMENT D'EAU	
(73) LAB SA, 259 avenue Jean Jaurès, 69007 Lyon, FR	
(72) SIRET, Bernard, 69200 Venissieux, FR TABARIES, Frank, 83430 Saint Mandrier sur Mer, FR	
(74) Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR	
B01F 1/00 → (51) B05B 7/08	
B01F 3/02 → (51) A61M 16/12	
B01F 3/04 → (51) F01N 3/36	
B01F 3/08 → (51) B01F 1/00	
B01F 5/00 → (51) F01N 3/36	
B01F 7/00 → (51) B01F 1/00	
B01F 7/16 → (51) B01F 1/00	
B01F 13/00 → (51) C12M 1/00	

- (51) **B01F 13/08** (11) **3 180 116 B1**
H02K 5/128
- (25) De (26) De
(21) 15786863.9 (22) 09.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.06.2017
(86) EP 2015/001993 09.10.2015
(87) WO 2016/116117 2016/30 28.07.2016
(30) 20.01.2015 DE 102015000704
- (54) • MISCHVORRICHTUNG MIT EINEM
RÜHRELEMENT, EINE ANTRIEBSVOR-
RICHTUNG ZUM ANTREIBEN EINES
RÜHRELEMENTS IN EINER MISCHVOR-
RICHTUNG, EIN MISCHVORRICHTUNGS-
SYSTEM UND EIN VERFAHREN ZUM AN-
TREIBEN EINES RÜHRELEMENTS IN EI-
NER MISCHVORRICHTUNG

- MIXING DEVICE HAVING A STIRRING
ELEMENT, A DRIVE DEVICE FOR
DRIVING A STIRRING ELEMENT IN A
MIXING DEVICE, A MIXING DEVICE
SYSTEM AND A METHOD FOR DRIVING
A STIRRING ELEMENT IN A MIXING
DEVICE
- DISPOSITIF MÉLANGEUR MUNI D'UN
ÉLÉMENT AGITATEUR, DISPOSITIF
D'ENTRAÎNEMENT SERVANT À
ENTRAÎNER UN ÉLÉMENT AGITATEUR
DANS UN DISPOSITIF MÉLANGEUR,
SYSTÈME DE DISPOSITIF MÉLANGEUR
ET PROCÉDÉ PERMETTANT L'ENTRAÎ-
NEMENT D'UN ÉLÉMENT AGITATEUR
DANS UN DISPOSITIF MÉLANGEUR
- (73) Sartorius Stedim Biotech GmbH, August-
Spindler-Strasse 11, 37079 Göttingen, DE
- (72) ADAMS, Thorsten, 37085 Göttingen, DE
- (74) Vigan, Philippe, Novagraaf International SA
Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex - Genève,
CH
| **B01F 15/02** | → (51) **B05B 7/08** |
| **B01J 2/22** | → (51) **C08K 5/00** |
| **B01J 2/28** | → (51) **C08K 5/00** |
| **B01J 4/00** | → (51) **B01D 19/00** |
| **B01J 13/02** | → (51) **A61K 8/11** |
| **B01J 13/14** | → (51) **C09K 3/00** |
| **B01J 19/00** | → (51) **C07D 211/22** |
| **B01J 20/02** | → (51) **B01D 53/02** |
| **B01J 20/02** | → (51) **C08L 33/02** |
| **B01J 20/10** | → (51) **C08L 33/02** |
| **B01J 20/16** | → (51) **A61L 9/01** |
| (51) **B01J 20/18** (11) **3 177 672 B1** **C07C 45/55** **C07C 51/31** **C07D 307/50** **C08H 8/00** |
| (25) En (26) En (21) 15757144.9 (22) 30.07.2015 |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR |
| (43) 14.06.2017 (86) EP 2015/067573 30.07.2015 (87) WO 2016/020269 2016/06 11.02.2016 (30) 06.08.2014 EP 14002758 |
| (54) • ENERGIEEFFIZIENTES UND UMWELT- FREUNDLICHES VERFAHREN ZUR HER- STELLUNG VON FURFURAL AUS LIGNO- CELLULOSEMATERIAL • ENERGY-EFFICIENT AND ENVIRON- MENTALLY FRIENDLY PROCESS FOR THE PRODUCTION OF FURFURAL FROM LIGNOCELLULOSIC MATERIAL • PROCESSUS ÉCOÉNERGÉTIQUE ET RESPECTUEUX DE L'ENVIRONNEMENT POUR LA PRODUCTION DE FURFURAL À PARTIR DE MATIÈRE LIGNOCELLULO- SIQUE |
- (73) Clariant International Ltd, Rothausstrasse
61, 4132 Muttenz, CH
- (72) MARCKMANN, Henning, 86807 Buchloe, DE
HORTSCH, Ralf, 80805 München, DE
SCHUTH, Marco, 84032 Altdorf, DE
ARZT, Bernhard, 76870 Kandel, DE
- (74) Graser, Konstanze, Clariant Produkte
(Deutschland) GmbH IPM / Patent & Li-
cense Management Arabellastrasse 4a,
81925 München, DE

B01J 20/18 → (51) A61L 9/01	B01J 20/30 → (51) C08L 33/02	(74) IFP Energies nouvelles, Département Propriété Industrielle Rond Point de l'échangeur de Solaize BP3, 69360 Solaize, FR
B01J 20/18 → (51) B01D 53/02	B01J 20/32 → (51) C08F 230/02	
(51) B01J 20/20 (11) 3 541 507 B1 B01D 53/02 B01J 20/28 B01J 20/30 C01B 32/05	(51) B01J 21/04 → (51) B01J 23/44	(51) B01J 23/72 (11) 3 393 655 B1 B01J 27/055 B01J 27/122 B01J 27/25 C07C 45/54 C07C 49/223 C07C 209/28 C07C 211/29 C07C 51/43
(25) En (26) En	(25) Ja (26) En	(25) En (26) En
(21) 17798239.4 (22) 17.11.2017	(21) 11864070.5 (22) 20.10.2011	(21) 16879990.6 (22) 20.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.09.2019	(43) 26.02.2014	(43) 31.10.2018
(86) EP 2017/079542 17.11.2017	(86) JP 2011/074189 20.10.2011	(86) US 2016/067856 20.12.2016
(87) WO 2018/091630 2018/21 24.05.2018	(87) WO 2012/144098 2012/43 26.10.2012	(87) WO 2017/112702 2017/26 29.06.2017
(30) 17.11.2016 EP 16199421	(30) 22.04.2011 JP 2011096603	(30) 22.12.2015 US 201562271172 P
(30) 30.11.2016 EP 16201573	(54) • TRÄGER FÜR EINEN ABGASREINIGUNGSKATALYSATOR EINES VERBRENNUNGSMOTORS	(54) • FENFLURAMINZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(54) • FORTSCHRITTLICHE KOHLENSTOFFADSORBENTEN FÜR CO₂-AUFFANGUNG UND -TRENNUNG	• CARRIER FOR INTERNAL-COMBUSTION ENGINE EXHAUST GAS PURIFICATION CATALYST	• FENFLURAMINE COMPOSITIONS AND METHODS OF PREPARING THE SAME
• ADVANCED POROUS CARBON ADSORBENTS FOR CO₂ CAPTURE AND SEPARATION	• SUPPORT POUR CATALYSEUR DE PURIFICATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT DE MOTEUR À COMBUSTION INTERNE	• COMPOSITIONS DE FENFLURAMINE ET PROCÉDÉS DE PRÉPARATION DE CELLES-CI
• ADSORBANTS DE CARBONE POREUX AVANCÉS POUR LA CAPTURE ET LA SÉPARATION DE CO₂	(73) MITSUI MINING & SMELTING CO., LTD., 11-1 Osaki 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8584, JP	(73) Zogenix International Limited, Siena Court Broadway, Maidenhead, Berkshire SL6 1NJ, GB
(73) Solvay SA, Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE	(72) NAKAHARA, Yunosuke, Ageo-shi Saitama 362-0025, JP	(72) LONDESBROUGH, Derek, Maidenhead, Berkshire SL6 1NJ, GB
(72) FINSY, Vincent, 1500 Halle, BE	WAKABAYASHI, Takashi, Ageo-shi Saitama 362-0025, JP	ANDERSEN, Marc W., Raleigh North Carolina 27612, US
(74) Delenne, Marc, et al, Rhodia Services Direction de la Propriété Industrielle 40, rue de la Haie-Coq, 93306 Aubervilliers Cedex, FR	IMADA, Yasunori, Ageo-shi Saitama 362-0025, JP	(74) Leonard, Thomas Charles, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB
(51) B01J 20/20 (11) 3 548 172 B1 B01D 53/02 B01J 20/28 B01J 20/30	(51) B01J 23/44 (11) 3 332 869 B1 B01J 35/00 B01J 21/04 B01J 35/10 B01J 37/02 B01J 37/10 B01J 37/18 B01J 29/76 C07C 5/05 C10G 45/40 C07C 5/09	B01J 27/055 → (51) B01J 23/72
(25) En (26) En	(25) Fr (26) Fr	B01J 27/122 → (51) B01J 23/72
(21) 17807776.4 (22) 17.11.2017	(21) 17306378.5 (22) 12.10.2017	B01J 27/25 → (51) B01J 23/72
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	B01J 29/76 → (51) B01J 23/44
(43) 09.10.2019	(43) 13.06.2018	B01J 29/85 → (51) C07D 201/04
(86) EP 2017/079648 17.11.2017	(30) 29.11.2016 FR 1661621	(51) B01J 31/04 (11) 2 964 381 B1 B01J 31/12 C09D 183/04 C09D 183/12 C08L 83/04
(87) WO 2018/099739 2018/23 07.06.2018	(54) • KATALYSATOR ZU SELEKTIVEN HYDRIERUNG VON C₃-FRAKTIONEN DURCH DAMPFSPALTUNG UND/ODER KATALYTISCHER SPALTUNG	(25) De (26) De
(30) 30.11.2016 EP 16201571	• CATALYST FOR SELECTIVE HYDROGENATION OF C₃ FRACTIONS FROM STEAM CRACKING AND/OR CATALYTIC CRACKING	(21) 14719608.3 (22) 04.03.2014
(54) • FORTSCHRITTLICHE PORÖSE KOHLENSTOFFHALTIGE MATERIALIEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON	• CATALYSEUR D'HYDROGENATION SELECTIVE DE COUPES C₃ DE VAPO-CRAQUAGE ET/OU DE CRAQUAGE CATALYTIQUE	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
• ADVANCED POROUS CARBONACEOUS MATERIALS AND METHODS TO PREPARE THEM	(73) IFP Energies nouvelles, 1 & 4 avenue de Bois-Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR	(43) 13.01.2016
• MATÉRIAUX CARBONÉS POREUX AVANCÉS ET LEURS PROCÉDÉS DE PRÉPARATION	(72) BOUALLEG, Malika, 69100 VILLEURBANNE, FR	(86) EP 2014/000539 04.03.2014
(73) Solvay SA, Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE	AVENIER, Priscilla, 38000 GRENOBLE, FR	(87) WO 2014/135262 2014/37 12.09.2014
(72) FINSY, Vincent, 1500 Halle, BE		(30) 04.03.2013 EP 13001090
DUBOIS, Eric Pierre, 4219 Wasseiges, BE		(54) • ZUSAMMENSETZUNG ZUR HERSTELLUNG VON SILICONKAUTSCHUKMASSEN
VANDERVEKEN, Yves, 3001 Heverlee, BE		• CATALYST FOR THE CROSS-LINKING OF SILICON RUBBERS
CHAPOTOT, Agnès, 39500 Tavaux, FR		• CATALYSEUR POUR LA RÉTICULATION DE MASSES EN CAOUTCHOUC SILICONE
(74) Delenne, Marc, et al, Rhodia Services Direction de la Propriété Industrielle 40, rue de la Haie-Coq, 93306 Aubervilliers Cedex, FR		(73) Nitrochemie Aschau GmbH, Liebigstrasse 17, 84544 Aschau am Inn, DE
B01J 20/22 → (51) C08L 33/02		(72) PICHL, Ulrich, 84544 Aschau a. Inn, DE
B01J 20/26 → (51) C08K 5/3417		SCHMIDT, Gerhard, 84453 Mühldorf a. Inn, DE
B01J 20/26 → (51) C08L 33/02		EDERER, Theodor, 84539 Zangberg, DE
B01J 20/28 → (51) B01J 20/20		KNOTT, Thomas, 84453 Mühldorf, DE
B01J 20/28 → (51) C08L 33/02		BART, Karl-Christian, 84539 Ampfing, DE
B01J 20/30 → (51) A61L 9/01		LIPPSTREU, Jörg, 81679 München, DE
B01J 20/30 → (51) B01J 20/20		

(74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Bavaria-ring 11, 80336 München, DE

B01J 31/12 → (51) **B01J 31/04**

B01J 31/12 → (51) **C08F 8/14**

B01J 31/22 → (51) **C07F 11/00**

B01J 32/00 → (51) **B01J 23/10**

B01J 35/00 → (51) **B01J 23/44**

B01J 35/10 → (51) **B01J 23/44**

B01J 37/02 → (51) **B01J 23/44**

B01J 37/10 → (51) **B01J 23/44**

B01J 37/18 → (51) **B01J 23/44**

B01J 41/14 → (51) **C08J 5/22**

(51) **B01L 3/00** (11) **2 114 572 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 08761859.1 (22) 08.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 11.11.2009
(86) FR 2008/000158 08.02.2008
(87) WO 2008/116977 2008/40 02.10.2008
(30) 19.02.2007 FR 0753346

(54) • **VERPACKUNGSTUBE FÜR EINE VORDEFINIERTEN MENGE EINER BIOLOGISCHEN SUBSTANZ ZUR LAGERUNG BEI NIEDRIGER TEMPERATUR UND SYSTEM DAMIT**
• **PACKAGING TUBE FOR A PRE-DETERMINED VOLUME OF A BIOLOGICAL SUBSTANCE TO BE STORED AT A LOW TEMPERATURE AND SYSTEM INCLUDING SAME**
• **TUBE DE CONDITIONNEMENT D'UN VOLUME PRÉDÉTERMINÉ DE SUBSTANCE BIOLOGIQUE À CONSERVER À BASSE TEMPÉRATURE ET SYSTÈME LE COMPORTANT**

(73) Cryo Bio System, ZI n°1 1 Est, 61300 Saint-Ouen-sur-Iton, FR

(72) LESIEUR, Francis, F-61300 Saint Michel Thuboeuf, FR

(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris, FR

(51) **B01L 3/00** (11) **3 206 791 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14796828.3 (22) 17.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.08.2017
(86) FR 2014/052655 17.10.2014
(87) WO 2016/059302 2016/16 21.04.2016

(54) • **VERFAHREN ZUR HANDHABUNG VON MIKROTROPFEN MIT PROBEN**
• **METHOD FOR HANDLING MICRODROPS WHICH INCLUDE SAMPLES**
• **PROCÉDÉ DE MANIPULATION DE MICROGOUTTES INCLUANT DES ÉCHANTILLONS**

(73) Ecole Polytechnique, Route de Saclay, 91120 Palaiseau, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR

(72) BAROUD, Charles, F-75013 Paris, FR
AMSELEM, Gabriel, F-75004 Paris, FR
SART, Sébastien, F-78870 Bailly, FR
TOMASI, Raphaël, F-75014 Paris, FR

(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

(51) **B01L 3/00** (11) **3 250 323 B1**
G01N 1/30 **G01N 1/31**
B01L 7/04

(25) En (26) En
(21) 16703735.7 (22) 26.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.12.2017
(86) EP 2016/051489 26.01.2016
(87) WO 2016/120224 2016/31 04.08.2016
(30) 26.01.2015 US 201562107874 P
27.01.2015 US 201562108184 P

(54) • **TRANSPORTERSYSTEME, ANORDNUNGEN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN ZUM TRANSPORT VON GEWEBEPROBEN**
• **TRANSPORTER SYSTEMS, ASSEMBLIES AND ASSOCIATED METHODS FOR TRANSPORTING TISSUE SAMPLES**
• **SYSTÈMES TRANSPORTEURS, ENSEMBLES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS POUR LE TRANSPORT D'ÉCHANTILLONS DE TISSU**

(73) Ventana Medical Systems, Inc., 1910 E. Innovation Park Drive, Tucson, Arizona 85755, US

(72) CRUM, Nathan, Marana, Arizona 85653, US
KELLER, Timothy, Oro Valley, Arizona 85704, US

LAING, Alastair, Oro Valley, AZ 85704, US
OTTER, Michael, Tucson, AZ 85737, US
PETRE, Marvin Arthur, Brighton, MI 48114, US

PIGMAN, Elizabeth, Tucson, AZ 85739, US
SHINGLER, Taylor, Tucson, AZ 85743, US
STANISLAW, Stacey, Tucson, AZ 85742, US
STEVENS, Benjamin, Oro Valley, AZ 85755, US

(74) Altmann Stöbel Dick Patentanwälte PartG mbB, Dudenstrasse 46, 68167 Mannheim, DE

(51) **B01L 3/00** (11) **3 338 074 B1**
C12M 1/00 **C12M 3/06**

(25) En (26) En
(21) 16837623.4 (22) 13.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.06.2018
(86) US 2016/046944 13.08.2016
(87) WO 2017/031017 2017/08 23.02.2017
(30) 18.08.2015 US 201562206775 P

(54) • **MIKROFLUIDISCHE HYDRODYNAMISCHE PENDELNDE CHIPVORRICHTUNG ZUR HOCHDURCHSATZERFASSUNG MEHRERER EINZELZELLEN**
• **A MICROFLUIDIC HYDRODYNAMIC SHUTTLING CHIP DEVICE FOR HIGH-THROUGHPUT MULTIPLE SINGLE CELLS CAPTURE**
• **DISPOSITIF DE PUCE DE TRANSPORT HYDRODYNAMIQUE MICROFLUIDIQUE POUR LA CAPTURE DE MULTIPLES CELLULES SIMPLES À HAUT DÉBIT**

(73) National Health Research Institutes, No. 35 Keyan Road Zhunan Town, Miaoli County, Taiwan 35053, TW

(72) HSU, Chia-Hsien, Taiwan R.O.C. Miaoli County 35053, TW

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwalte, Hamborner Straße 53, 40472 Düsseldorf, DE

(51) **B01L 3/00** (11) **3 370 868 B1**

(25) En (26) En
(21) 16794477.6 (22) 27.10.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.09.2018
(86) US 2016/059234 27.10.2016
(87) WO 2017/075295 2017/18 04.05.2017
(30) 27.10.2015 US 201562246605 P
28.10.2015 US 201562247725 P
22.04.2016 US 201615135707
26.05.2016 US 201662342131 P
19.10.2016 US 201662410238 P

(54) • **MIKROFLUIDISCHE ELEKTROBENETZUNGSVORRICHTUNG MIT EINER KOVALENT GEBUNDENEN HYDROPHOBEN OBERFLÄCHE**

• **MICROFLUIDIC ELECTROWETTING DEVICE APPARATUS HAVING A COVALENTLY BOUND HYDROPHOBIC SURFACE**

• **APPAREIL MICROFLUIDIQUE COMPRENANT UN DISPOSITIF D'ÉLECTROMOULLAGE AYANT UNE SURFACE HYDROPHOBE LIÉE PAR COVALENCE**

(73) Berkeley Lights, Inc., 5858 Horton Street Suite 320, Emeryville, CA 94608, US

(72) LOWE, Randall, D., Jr., Emeryville, CA 94608, US

PEI, Shao, Ning, Emeryville, CA 94608, US

GONG, Jian, Emeryville, CA 94608, US

MASTROIANNI, Alexander, J., Emeryville, CA 94608, US

MCEWEN, Jason, M., Emeryville, CA 94608, US

VALLEY, Justin, K., Emeryville, CA 94608, US

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **B01L 3/00** (11) **3 370 870 B1**
A61B 10/00 **G01N 1/02**

(25) It (26) En
(21) 16805211.6 (22) 21.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.09.2018
(86) IB 2016/056340 21.10.2016
(87) WO 2017/077415 2017/19 11.05.2017
(30) 03.11.2015 IT UB20155324

(54) • **VORRICHTUNG ZUM SAMMELN, ÜBERTRAGEN UND LAGERN VON BIOLOGISCHEN UND/ODER CHEMISCHEN MATERIALPROBEN**

• **DEVICE FOR COLLECTING, TRANSFERRING, AND STORING SAMPLES OF A BIOLOGICAL AND/OR CHEMICAL MATERIAL**

• **DISPOSITIF DE COLLECTE, DE TRANSFERT ET DE STOCKAGE D'ÉCHANTILLONS D'UN MATÉRIAU BIOLOGIQUE ET/OU CHIMIQUE**

(73) Copan Italia S.P.A., Via Perotti, 10, 25125 Brescia, IT

(72) MARTELLO, Giorgio, 25125 Brescia, IT

(74) PGA S.p.A., Milano, Succursale di Lugano, Via Castagnola, 21c, 6900 Lugano, CH

(51) **B01L 3/00** (11) **3 517 206 B1**
B65D 51/20 **G01N 35/10**

(25) En (26) En
(21) 19153233.2 (22) 23.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 31.07.2019
(30) 25.01.2018 JP 2018010331

(54) • **REAGENZBEHÄLTER UND REAGENZANSAUGVERFAHREN**
• **REAGENT CONTAINER AND REAGENT SUCTION METHOD**

- *RÉCIPIENT DE RÉACTIFS ET PROCÉDÉ D'ASPIRATION DE RÉACTIFS*
- (73) SYSMEX CORPORATION, 5-1 Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku, Kobe-shi Hyogo 651-0073, JP
- (72) Kawamoto, Yutaka, Hyogo, 651-0073, JP Kuroiwa, Tomohiro, Hyogo, 651-0073, JP Kaida, Shingo, Hyogo, 651-0073, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **B01L 3/00** (11) **3 693 086 B1**
(25) En (26) En
(21) 19156182.8 (22) 08.02.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.08.2020

- (54) • *MIKROTRÖPFCHENMANIPULATIONSVERFAHREN*
- *MICRODROPLET MANIPULATION METHOD*
- *PROCÉDÉ DE MANIPULATION DE MICROGOUTTELETES*

(73) Lightcast Discovery Ltd, Broers Building 21-22 J J Thomson Avenue, Cambridge CB3 0FA, GB

(72) ISAAC, Thomas Henry, Cambridge Cambridgeshire CB3 0FA, GB
BALMFORTH, Barnaby, Cambridge Cambridgeshire CB3 0FA, GB

CONTERIO, Jasmin, Cambridge Cambridgeshire CB3 0FA, GB

JOHNSON, Kerr Francis, Cambridge Cambridgeshire CB3 0FA, GB

SOSNA, Maciej, Cambridge Cambridgeshire CB3 0FA, GB

INGHAM, Richard, Cambridge Cambridgeshire CB3 0FA, GB

PODD, Gareth, Cambridge Cambridgeshire CB3 0FA, GB

(74) Stratagem IPM Limited, Meridian Court Comberton Road, Toft, Cambridge CB23 2RY, GB

B01L 3/00 → (51) **B01D 61/14**

B01L 3/00 → (51) **B03C 5/02**

B01L 3/00 → (51) **C12M 1/32**

B01L 3/00 → (51) **C12M 3/06**

B01L 3/00 → (51) **C12Q 1/68**

B01L 3/00 → (51) **G01N 1/02**

B01L 3/00 → (51) **G01N 33/487**

B01L 3/00 → (51) **G01N 35/00**

(51) **B01L 3/02** (11) **2 525 910 B1**
(25) En (26) En
(21) 11735265.8 (22) 21.01.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.11.2012

(86) US 2011/022129 21.01.2011

(87) WO 2011/091308 2011/30 28.07.2011

(30) 22.01.2010 US 297658 P

09.11.2010 US 411859 P

22.01.2010 US 354398

(54) • *PIPETTENSPIITZEN*

• *PIPETTE TIPS*

• *POINTES DE PIPETTE*

(73) Biotix, Inc., 10636 Scripps Summit Court, Suite 130, San Diego, CA 92131, US

(72) CALLAHAN, Sean, Michael, San Diego, CA 92121, US

MOTADEL, Arta, San Diego, CA 92121, US
HAIRFIELD, Phillip Chad, San Diego, CA 92121, US

BLASZCAK, Peter Paul, San Diego, CA 92121, US

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

B01L 7/04 → (51) **B01L 3/00**

B01L 9/06 → (51) **G01N 21/29**

(51) **B02C 15/00** (11) **3 308 862 B1**

(25) De (26) De

(21) 17191543.2 (22) 18.09.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.04.2018

(30) 12.10.2016 DE 102016119377

(54) • *LAGERELEMENT GEEIGNET FÜR DIE LAGERUNG EINES MAHLELLERS IN EINER WÄLZMÜHLE*

• *BEARING ELEMENT ADAPTED FOR SUPPORTING A GRINDING TABLE IN A ROLLER MILL*

• *ÉLÉMENT DE PALIER CONÇU POUR SUPPORTER UN PLATEAU DE BROYAGE DANS UN BROYEUR À ROULEAUX*

(73) Gebr. Pfeiffer SE, Barbarossastraße 50-54, 67655 Kaiserslautern, DE

(72) HOFFMANN, Dirk, 67705 Trippstadt, DE
FRANKENBERGER, Ralf, 67661 Kaiserslautern, DE

SCHÜTTE, Karl-Heinz, 67705 Trippstadt, DE

(74) Patentanwälte Dr. Keller, Schwertfeger Partnerschaft mbB, Westring 17, 76829 Landau, DE

(51) **B02C 17/16** (11) **3 520 898 B1**
B02C 17/18

(25) De (26) De

(21) 18155398.3 (22) 06.02.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.08.2019

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HOCHENERGIE- UND/ODER FEINSTMAHLUNG VON PARTIKELN*

• *DEVICE AND METHOD FOR HIGH-ENERGY GRINDING AND/OR MICRO-GRINDING OF PARTICLES*

• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE BROYAGE ÉNERGIQUE ET/OU DE PULVÉRISATION DE PARTICULES*

(73) Helmholtz-Zentrum Geesthacht Zentrum für Material- und Küstenforschung GmbH, Max-Planck-Straße 1, 21502 Geesthacht, DE

(72) BELLOSTA VON COLBE, José M., 21465 Wentorf bei Hamburg, DE

KLASSEN, Thomas, 21465 Wentorf bei Hamburg, DE

DORNHEIM, Martin, 21391 Reppenstedt, DE

ZOZ, Henning, 57258 Freudenberg, DE

BENZ, Hans Ulrich, 57258 Freudenberg, DE

(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

(51) **B02C 17/16** (11) **3 520 899 B1**
B02C 17/18

(25) De (26) De

(21) 18155401.5 (22) 06.02.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.08.2019

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HOCHENERGIE- UND/ODER FEINSTMAHLUNG VON PARTIKELN*

• *DEVICE AND METHOD FOR HIGH-ENERGY MILLING AND/OR MICRO-MILLING OF PARTICLES*

• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE BROYAGE ÉNERGIQUE ET/OU DE PULVÉRISATION DE PARTICULES*

(73) Helmholtz-Zentrum Geesthacht Zentrum für Material- und Küstenforschung GmbH, Max-Planck-Straße 1, 21502 Geesthacht, DE

(72) BELLOSTA VON COLBE, José M., 21465 Wentorf bei Hamburg, DE

KLASSEN, Thomas, 21465 Wentorf bei Hamburg, DE

DORNHEIM, Martin, 21391 Reppenstedt, DE

ZOZ, Henning, 57258 Freudenberg, DE

(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

B02C 17/18 → (51) **B02C 17/16**

(51) **B02C 18/00** (11) **3 579 976 B1**
B02C 18/14 **B02C 18/22**
B02C 18/16

(25) De (26) De

(21) 18705127.1 (22) 09.02.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.12.2019

(86) EP 2018/053270 09.02.2018

(87) WO 2018/146247 2018/33 16.08.2018

(30) 09.02.2017 DE 202017100714 U

(54) • *ZERKLEINERUNGSVORRICHTUNG*

• *COMMUNITING DEVICE*

• *DISPOSITIF DE BROYAGE*

(73) Vogelsang GmbH & Co. KG, Holthöge 10-14, 49632 Essen, DE

(72) BURHORST, Torsten, 49632 Essen/Oldb., DE

KOLBECK, Markus, 49632 Essen/Oldb., DE

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

(51) **B02C 18/14** (11) **3 381 563 B1**
B02C 18/18 **B27L 11/02**
B02C 18/16

(25) De (26) De

(21) 18163101.1 (22) 21.03.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.10.2018

(30) 27.03.2017 DE 102017106543

(54) • *HACKROTOR*

• *CHIPPER ROTOR*

• *DÉCHIQUETEUSE*

(73) Albach Maschinenbau GmbH, Schlierstraße 20, 85088 Menning, DE

(72) Bachmaier, Franz, 85088 Vohburg-Menning, DE

Höglmeier, Thomas, 84069 Schierling, DE

Gaul, Albert, 85129 Oberdolling, DE

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Straße 22, 85354 Freising, DE

B02C 18/14 → (51) **B02C 18/00**

B02C 18/16 → (51) **B02C 18/00**

B02C 18/18 → (51) **B02C 18/14**

B02C 18/22 → (51) **B02C 18/00**

(51) **B02C 21/02** (11) **3 528 955 B1**
B02C 23/02

(25) De (26) De
(21) 17790706.0 (22) 11.10.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.08.2019
(86) EP 2017/075927 11.10.2017
(87) WO 2018/073068 2018/17 26.04.2018
(30) 18.10.2016 DE 102016119797

(54) • **SELBSTVERRIEGELNDER AUFGABE-
TRICHTER**
• **SELF-LOCKING CHARGING HOPPER**
• **TRÉMIE D'ALIMENTATION À VERROUIL-
LAGE AUTOMATIQUE**

(73) Kleemann GmbH, Manfred-Wörner-Str. 160,
73037 Göppingen, DE
(72) WELLER, Christian, 73312 Geislingen, DE
(74) Herrmann, Jochen, Patentanwalt European
Patent Attorney Königstrasse 30, 70173
Stuttgart, DE

B02C 21/02 → (51) **B65G 21/06**

B02C 23/02 → (51) **B02C 21/02**

(51) **B03C 1/033** (11) **3 568 237 B1**
B03C 1/14 **B03C 1/26**

(25) De (26) De
(21) 17719491.7 (22) 29.03.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.11.2019
(86) EP 2017/057408 29.03.2017
(87) WO 2018/177518 2018/40 04.10.2018

(54) • **MAGNETABSCHIEDER**
• **MAGNETIC SEPARATOR**
• **SÉPARATEUR MAGNÉTIQUE**

(73) Loesche GmbH, Hansaallee 243, 40549
Düsseldorf, DE
(72) SCHIFFERS, Andreas, 40549 Düsseldorf, DE
BÄTZ, André, 40549 Düsseldorf, DE
GEROLD, Carsten, 40549 Düsseldorf, DE
(74) Wunderlich & Heim Patentanwälte Partner-
schaftsgesellschaft mbB, Irmgardstrasse 3,
81479 München, DE

B03C 1/033 → (51) **B03C 1/034**

(51) **B03C 1/034** (11) **2 805 773 B1**
B03C 1/033 **B03C 1/28**
B03C 1/30

(25) De (26) De
(21) 14001804.5 (22) 22.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.11.2014
(30) 25.05.2013 DE 102013008817

(54) • **Vorrichtung zum Abscheiden magneti-
sierbarer Partikeln aus einem Fluid durch
magnetische Separation**
• **Device for separating magnetisable
particles from a fluid by means of
magnetic separation**
• **Dispositif de séparation de particules
magnétisables d'un fluide par séparation
magnétique**

(73) Technische Universität Kaiserslautern, Gott-
lieb-Daimler-Strasse, 67663 Kaiserslautern,
DE
(72) Ripperger, Siegfried, 67724 Gonbach, DE
Steinke, Lars, 67655 Kaiserslautern, DE
Vetter, Alexandra, 67319 Wattenheim, DE
(74) Patentanwälte Dr. Keller, Schwertfeger Part-
nerschaft mbB, Westring 17, 76829 Landau,
DE

B03C 1/14 → (51) **B03C 1/033**

B03C 1/26 → (51) **B03C 1/033**

B03C 1/28 → (51) **B03C 1/034**

B03C 1/30 → (51) **B03C 1/034**

B03C 3/60 → (51) **B64G 6/00**

(51) **B03C 5/02** (11) **3 442 711 B1**
B01L 3/00 **G01N 15/10**

(25) En (26) En
(21) 17783251.6 (22) 14.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.02.2019
(86) US 2017/027659 14.04.2017
(87) WO 2017/181030 2017/42 19.10.2017
(30) 15.04.2016 US 201662323549 P
22.04.2016 US 201662326665 P

(54) • **ANALYTNACHWEISVERFAHREN UND
-VORRICHTUNGEN MIT DIELEKTROPHO-
RESE UND ELEKTROOSMOSE**
• **ANALYTE DETECTION METHODS AND
APPARATUS USING DIELECTRO-
PHORESIS AND ELECTROOSMOSIS**
• **PROCÉDÉS ET APPAREIL DE DÉTECTION
D'ANALYTES UTILISANT LA DIÉLECTRO-
PHORÈSE ET L'ÉLECTRO-OSMOSE**

(73) Fluid-Screen, Inc., 700 Main Street at
LabCentral, Cambridge, MA 02139, US
(72) WEBER, Monika, Cambridge, MA 02142, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwält
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 Mün-
chen, DE
(60) 20205400.3

B03C 7/02 → (51) **B64G 6/00**

(51) **B05B 1/02** (11) **2 771 123 B1**
B01D 1/16 **B05B 1/34**
B05B 15/00 **B05B 1/30**

(25) En (26) En
(21) 12844492.4 (22) 29.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.09.2014
(86) AU 2012/001318 29.10.2012
(87) WO 2013/059882 2013/18 02.05.2013
(30) 28.10.2011 AU 2011904514

(54) • **VERSCHLUSS FÜR EINE SPRITZDÜSEN-
ANORDNUNG**
• **CLASP FOR SPRAY NOZZLE ASSEMBLY**
• **AGRAFE POUR ENSEMBLE DE BUSE DE
PULVÉRISATION**

(73) Spray Nozzle Engineering Pty Limited,
Factory 1, 27-29 Shearson Crescent,
Mentone, VIC 2194, AU
(72) MORGAN, Sean, Mentone, VIC 3194, AU
MORGAN, Stuart, Mentone, VIC 3194, AU
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patent-
anwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221
Düsseldorf, DE

(51) **B05B 1/04** (11) **2 945 752 B1**
B05B 1/26 **B05B 7/04**

(25) En (26) En
(21) 14700750.4 (22) 17.01.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.11.2015
(86) EP 2014/050944 17.01.2014
(87) WO 2014/111542 2014/30 24.07.2014
(30) 21.01.2013 US 201361754964 P

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
BESPRÜHEN VON BODENFLÄCHEN**
• **METHOD AND APPARATUS FOR
SPRAYING GROUND SURFACES**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PULVÉRISA-
TION DE SURFACES DE SOL**

(73) Syngenta Participations AG, Rosentalstrasse
67, 4058 Basel, CH
Hypro EU Limited, Station Road Long-
stanton, Cambridge, Cambridgeshire CB24
3DS, GB
(72) SWAN, Trevor William Bartlett, Cambridge
Cambridgeshire CB24 3DS, GB
(74) SYNGENTA IP, CHBS-B4.8 Rosentalstrasse
67, 4058 Basel, CH

B05B 1/16 → (51) **B05B 7/08**

B05B 1/18 → (51) **B05B 7/08**

B05B 1/26 → (51) **B05B 1/04**

(51) **B05B 1/30** (11) **3 553 354 B1**

(25) En (26) En
(21) 18166984.7 (22) 12.04.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.10.2019

(54) • **STEUERUNGSSTRUKTUR ZUR EINSTEL-
LUNG DER WASSERMENGE UND
STEUERUNG DER WASSERZUFUHR**
• **CONTROL STRUCTURE CAPABLE OF
ADJUSTING WATER VOLUME AND
CONTROLLING WATER SUPPLY**
• **STRUCTURE DE COMMANDE CAPABLE
D'AJUSTER LE VOLUME D'EAU ET DE
COMMANDER L'ALIMENTATION EN EAU**

(73) Yuan Mei Corp., No.1, Lane 288, Sec. 1, Lu
Ho Road Lu Kang Chen, Chang Hua Hsien,
TW
(72) Cheng, Chi-Han, Chang Hua Hsien, TW
(74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square
House 8 Salisbury Square, London EC4Y
8AP, GB

B05B 1/30 → (51) **B05B 1/02**

B05B 1/34 → (51) **B05B 1/02**

B05B 1/34 → (51) **B05B 7/06**

B05B 5/053 → (51) **B05B 12/08**

B05B 7/00 → (51) **B05B 7/08**

B05B 7/04 → (51) **B05B 1/04**

(51) **B05B 7/06** (11) **3 056 284 B1**
B05B 7/12 **B05B 1/34**
B05B 15/40 **B05B 1/30**

(25) En (26) En
(21) 16152931.8 (22) 27.01.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.08.2016
(30) 10.02.2015 US 201514618092

(54) • **KLEBSTOFFABGABEMODUL UND VER-
FAHREN ZUM SPRÜHEN EINER VIEL-
ZAHL VON TROPFEN EINES FLÜSSIG-
KLEBSTOFFS**
• **ADHESIVE DISPENSING MODULE AND
METHOD OF SPRAYING A PLURALITY OF
DROPLETS OF A LIQUID ADHESIVE**
• **MODULE DE DISTRIBUTION D'ADHÉSIF
ET PROCÉDÉ DE PULVÉRISATION D'UNE
PLURALITÉ DE GOUTTELETTES D'AD-
HÉSIF LIQUIDE**

(73) NORDSON CORPORATION, 28601 Clemens
Road, Westlake, OH 44145, US

(72) JONES, John D, Cranston, RI 02910, US
(74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

(51) **B05B 7/08** (11) **3 137 222 B1**
B05B 1/18 **B05B 1/16**
B05B 7/00 **B05B 7/24**
B01F 15/02 **B01F 1/00**
E03C 1/046

(25) En (26) En
(21) 15720053.6 (22) 29.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.03.2017
(86) EP 2015/059295 29.04.2015
(87) WO 2015/165940 2015/44 05.11.2015
(30) 29.04.2014 FR 1453876

(54) • *ELEMENT ZUR SELEKTIVEN ABGABE VON ZWEI FLÜSSIGKEITEN, ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG UND VERFAHREN*
• *ELEMENT FOR SELECTIVELY DISPENSING TWO LIQUIDS, ASSOCIATED DEVICE AND METHOD*
• *ÉLÉMENT POUR LA DISTRIBUTION SÉLECTIVE DE DEUX LIQUIDES, DISPOSITIF ET PROCÉDÉ ASSOCIÉS*

(73) L'OREAL, 14 rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) FARCET, Céline, 93601 Aulnay sous Bois, FR
GILBERT, Laurent, 78112 Fourqueux, FR
DELISLE, Ronan, 13390 Auriol, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

B05B 7/12 → (51) **B05B 7/06**

B05B 7/24 → (51) **B05B 7/08**

B05B 12/02 → (51) **A23G 3/28**

(51) **B05B 12/08** (11) **2 903 745 B1**
B05B 5/053 **B05B 12/00**

(25) En (26) En
(21) 13843465.9 (22) 30.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.08.2015
(86) US 2013/062647 30.09.2013
(87) WO 2014/055419 2014/15 10.04.2014
(30) 01.10.2012 US 201261708143 P

(54) • *GENERATORANZEIGER FÜR ELEKTROSTATISCHE SPRITZPISTOLE*
• *ALTERNATOR INDICATOR FOR ELECTROSTATIC SPRAY GUN*
• *INDICATEUR D'ALTERNATEUR POUR UN PISTOLET DE PULVÉRISATION ÉLECTROSTATIQUE*

(73) Graco Minnesota Inc., 88 11th Avenue N.E., Minneapolis, MN 55413-1829, US
(72) MICKOLS, Adriana Fitzgerald, Fridley, Minnesota 55432, US
DANISKI, Joseph A., Minnetonka, Minnesota 55305, US
ULRICH, Mark E., Oak Grove, Minnesota 55303, US

(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

B05B 13/04 → (51) **A23G 3/28**

B05B 15/00 → (51) **B05B 1/02**

B05B 15/40 → (51) **B05B 7/06**

(51) **B05B 16/20** (11) **3 626 355 B1**
B05B 16/60 **B05B 16/80**
F26B 25/06 **F26B 3/28**
F26B 3/30 **F26B 23/02**

(25) En (26) En
(21) 19204196.0 (22) 25.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.03.2020
(30) 25.07.2012 GB 201213234
31.10.2012 GB 201219589

(54) • *TRANSPORTIERBARE BEHANDLUNGSKABINE FÜR FAHRZEUGE*
• *TRANSPORTABLE BOOTH FOR PAINTING AND CURING VEHICLES*
• *CABINE DE TRAITEMENT TRANSPORTABLE POUR VEHICULES*

(73) Utting, David John, 2 Goldsmith Street, Norwich, Norfolk NR2 4QE, GB
(72) Utting, David John, Norwich, Norfolk NR2 4QE, GB

(74) ip21 Ltd, Central Formalities Department Lakeside 300 Old Chapel Way, Broadland Business Park Norwich Norfolk NR7 0WG, GB

(62) 13742714.2 / 2 877 295

B05B 16/60 → (51) **B05B 16/20**

B05B 16/80 → (51) **B05B 16/20**

B05B 17/00 → (51) **B05B 17/06**

(51) **B05B 17/06** (11) **3 019 283 B1**
B05B 17/00

(25) En (26) En
(21) 14742296.8 (22) 09.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.05.2016
(86) GB 2014/052084 09.07.2014
(87) WO 2015/004449 2015/02 15.01.2015
(30) 09.07.2013 GB 201312263

(54) • *VERBESSERUNGEN AN EINER TRENNBAREN MEMBRAN*
• *SEPARABLE MEMBRANE IMPROVEMENTS*
• *AMÉLIORATIONS APPORTÉES À UNE MEMBRANE SÉPARABLE*

(73) The Technology Partnership PLC, Melbourne Science Park Cambridge Road Melbourne, Royston, Hertfordshire SG8 6EE, GB

(72) SELBY, Robert Gordon Maurice, Melbourne Hertfordshire SG8 6DT, GB
STRANGE, Daniel Geoffrey Tyler, Cambridge CB4 2DJ, GB

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

B05B 17/06 → (51) **B41J 2/16**

B05C 1/16 → (51) **B27M 3/00**

B05C 5/00 → (51) **A23G 3/28**

B05C 5/00 → (51) **B41J 2/01**

(51) **B05C 5/02** (11) **3 585 525 B1**
(25) De (26) De

(21) 17706726.1 (22) 21.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.01.2020
(86) EP 2017/053897 21.02.2017
(87) WO 2018/153429 2018/35 30.08.2018
(54) • *SCHLITZGIESSER*

• *SLOT DIE COATER*
• *DISPOSITIF DE REVETEMENT À FENTE*
(73) Coatema Coating Machinery GmbH, Roseller Straße 4, 41539 Dormagen, DE
(72) PANKRATZ, Alexander, 41470 Neuss, DE
CRONE, Klaus Peter, 53773 Nennef, DE
(74) Dr. Stark & Partner Patentanwälte mbB, Moerser Straße 140, 47803 Krefeld, DE

B05C 11/10 → (51) **A23G 3/28**

B05C 11/10 → (51) **B65G 53/28**

B05C 11/11 → (51) **B65G 53/28**

(51) **B05C 17/005** (11) **2 828 005 B1**
B65D 83/76 **E04F 21/02**
B65D 83/00 **B05C 17/01**

(25) En (26) En
(21) 13764402.7 (22) 22.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.01.2015
(86) NZ 2013/000048 22.03.2013
(87) WO 2013/141720 2013/39 26.09.2013

(30) 22.03.2012 NZ 59897412
20.06.2012 US 201261662311 P

(54) • *DURCHFLUSSBEGRENZER*
• *A FLOW RESTRICTOR*
• *RÉDUCTEUR DE DÉBIT*

(73) Haynes, Andrew Leo, 16 Neapitide Close Red Beach, Auckland 0932, NZ

(72) Haynes, Andrew Leo, Auckland 0932, NZ
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

B05D 3/06 → (51) **B41M 5/00**

B05D 3/12 → (51) **B41M 5/00**

B05D 7/00 → (51) **B41M 5/00**

(51) **B06B 1/06** (11) **1 493 500 B1**
(25) It (26) En

(21) 03425435.9 (22) 01.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(43) 05.01.2005
(54) • *Endokavernöse Sonde mit einer elektronischen Anordnung für Ultraschallabbildung*
• *Electronic array endocavity probe for ultrasonic imaging*
• *Sonde endocavitaire avec un réseau électronique pour l'imagerie ultrasonique*

(73) Esaote S.p.A., Via Enrico Melen, 77, 16152 Genova, IT

(72) Cerofolini, Marino, 52010 Subbiano (AR), IT

(74) Karaghiosoff, Giorgio Alessandro, c/o Praxi Intellectual Property S.p.A. - Savona Via F. Baracca 1R, 4° piano "Il Gabbiano", 17100 Savona, IT

B07B 1/00 → (51) **B65G 21/06**

B07B 1/10 → (51) **B07B 1/46**

(51) **B07B 1/46** (11) **3 216 529 B1**
B07B 1/10 **E01H 12/00**

(25) De (26) De
(21) 17150937.5 (22) 11.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.09.2017
(30) 02.03.2016 DE 102016203381

- (54) • *SIEBBANDSYSTEM FÜR EIN STRAND-REINIGUNGSFAHRZEUG UND STRAND-REINIGUNGSFAHRZEUG*
 - *SIEVE BELT SYSTEM FOR A BEACH CLEANING VEHICLE, AND BEACH CLEANING VEHICLE*
 - *SYSTÈME DE TAMIS À BANDE POUR UN VÉHICULE DE NETTOYAGE DE PLAGE ET VÉHICULE DE NETTOYAGE DE PLAGE*
- (73) Kässbohrer Geländefahrzeug AG, Kässbohrerstrasse 11, 88471 Laupheim, DE
- (72) ZWICKL, Patrick, 89343 Jettingen-Schep-pach, DE
- GIET, Marc, 89081 Ulm, DE
- (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

B07B 1/46 → (51) **B01D 29/01**

B07C 5/34 → (51) **B30B 9/32**

- (51) **B07C 7/00** (11) **3 529 178 B1**
B25J 9/16 **B25D 5/00**
G05B 19/418 **B26D 5/00**
- (25) De (26) De
(21) 17800394.3 (22) 20.10.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.08.2019
(86) EP 2017/076868 20.10.2017
(87) WO 2018/073420 2018/17 26.04.2018
(30) 21.10.2016 DE 102016120132
05.04.2017 DE 102017107357
- (54) • *ABSORTIERUNTERSTÜTZUNGSVERFAHREN, ABSORTIERSYSTEM UND FLACH-BETTWERKZEUGMASCHINE*
- *METHOD FOR ASSISTING WITH SORTING, SORTING SYSTEM AND FLATBED MACHINE TOOL*
- *PROCÉDÉ D'AIDE AU TRI, SYSTÈME DE TRI ET MACHINE-OUTIL À BANC PLAT*
- (73) Trumpf Werkzeugmaschinen GmbH + Co. KG, Johann-Maus-Strasse 2, 71254 Ditzingen, DE
- (72) WALTER, Jonathan, 71735 Eberdingen, DE
- WAHL, Eberhard, 73235 Weilheim an der Teck, DE
- BAUER, Klaus, 71254 Ditzingen, DE
- (74) Grättinger Möhring von Poschinger Patent-anwälte Partnerschaft mbB, Wittelsbacherstrasse 2b, 82319 Starnberg, DE

B08B 1/00 → (51) **B64G 6/00**

B08B 1/00 → (51) **G03F 1/82**

B08B 3/02 → (51) **G03F 1/82**

B08B 7/00 → (51) **B64G 6/00**

B08B 15/00 → (51) **B29C 64/35**

B08B 15/00 → (51) **C08L 1/02**

- (51) **B09B 3/00** (11) **3 389 883 B1**
B09B 5/00 **F23G 5/027**
F23G 5/08 **F23G 5/16**
F23G 5/46
- (25) Fr (26) Fr
(21) 16826396.0 (22) 16.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.10.2018
(86) FR 2016/053508 16.12.2016
(87) WO 2017/103523 2017/25 22.06.2017
(30) 17.12.2015 FR 1562625

- (54) • *VERFAHREN UND ANLAGE ZUR ABFALL-BEHANDLUNG*
 - *METHOD AND PLANT FOR WASTE TREATMENT*
 - *PROCÉDÉ ET INSTALLATION DE TRAITEMENT DE DÉCHETS*
- (73) Glasspower, 19 Avenue des Ajoncs, 64600 Anglet, FR
- (72) BENICHOU, Anne, 33460 Arsac, FR
- LAGOUTTE, Annie, 11600 Malves en Minervois, FR
- MAURANCE, Xavier, 64600 Anglet, FR
- PROOT, Jacques, Darlington, SC 29532, US
- (74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B09B 5/00 → (51) **B09B 3/00**

B21B 1/40 → (51) **H01M 4/04**

- (51) **B21B 19/04** (11) **3 042 968 B1**
B21C 23/00 **C22C 38/02**
C22C 38/04 **C22C 38/06**
C21D 9/08 **C21D 8/10**
C22C 38/50 **C22C 38/48**
C22C 38/46 **C22C 38/44**
C22C 38/42 **C22C 38/40**
C22C 38/58 **C22C 38/54**
C21D 9/14 **B22D 11/00**
C21D 6/00
- (25) Ja (26) En
(21) 14842892.3 (22) 04.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.07.2016
(86) JP 2014/004056 04.08.2014
(87) WO 2015/033518 2015/10 12.03.2015
(30) 04.09.2013 JP 2013183036
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HOCHFESTEN ROHRIS AUS ROSTFREIEM STAHL SOWIE HOCHFESTES ROHR AUS ROSTFREIEM STAHL*
- *METHOD OF MANUFACTURING A HIGH-STRENGTH STAINLESS STEEL PIPE AND HIGH-STRENGTH STAINLESS STEEL PIPE*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE TUYAU EN ACIER INOXYDABLE À HAUTE RÉSISTANCE ET TUYAU EN ACIER INOXYDABLE À HAUTE RÉSISTANCE*
- (73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
- (72) EGUCHI, Kenichiro, Tokyo 100-0011, JP
- ISHIGURO, Yasuhide, Tokyo 100-0011, JP
- SUZUKI, Takeshi, Tokyo 100-0011, JP
- SATO, Hideo, Tokyo 100-0011, JP
- NAKASHASHI, Tetsu, Tokyo 100-0011, JP
- (74) Haseltine Lake Kempner LLP, 138 Cheapside, London EC2V 6BJ, GB

B21C 23/00 → (51) **B21B 19/04**

B21C 37/08 → (51) **B21D 5/01**

B21C 37/08 → (51) **B66C 23/687**

- (51) **B21D 5/01** (11) **2 857 116 B1**
B21D 51/16
- (25) Ja (26) En
(21) 13797046.3 (22) 23.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.04.2015
(86) JP 2013/003285 23.05.2013
(87) WO 2013/179618 2013/49 05.12.2013
(30) 28.05.2012 JP 2012120528

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER STRUKTUR MIT GESCHLOSSEMEM QUERSCHNITT UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER STRUKTUR MIT GESCHLOSSEMEM QUERSCHNITT*
 - *METHOD OF FORMING STRUCTURE HAVING CLOSED CROSS SECTION, AND DEVICE FOR FORMING STRUCTURE HAVING CLOSED CROSS SECTION*
 - *PROCÉDÉ PERMETTANT DE FORMER UNE STRUCTURE QUI PRÉSENTE UNE SECTION TRANSVERSALE FERMÉE, ET DISPOSITIF PERMETTANT DE FORMER UNE STRUCTURE QUI PRÉSENTE UNE SECTION TRANSVERSALE FERMÉE*
- (73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP
- (72) HIGAI, Kazuhiko, Tokyo 100-0011, JP
- SHINMIYA, Toyohisa, Tokyo 100-0011, JP
- YAMASAKI, Yuji, Tokyo 100-0011, JP
- (74) Haseltine Lake Kempner LLP, 138 Cheapside, London EC2V 6BJ, GB

(51) **B21D 5/01** (11) **3 525 951 B1**
B21C 37/08

- (25) De (26) De
(21) 17783484.3 (22) 11.10.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.08.2019
(86) EP 2017/075936 11.10.2017
(87) WO 2018/069391 2018/16 19.04.2018
(30) 11.10.2016 DE 102016219706
- (54) • *FORMPRESSE MIT BIEGESCHWERT*
- *SHAPING PRESS COMPRISING A BENDING SWORD*
- *PRESSE DE FORMAGE DOTÉE D'UNE LAME DE CINTRAGE*
- (73) SMS Group GmbH, Eduard-Schloemann-Str. 4, 40237 Düsseldorf, DE
- (72) FELDMANN, Uwe, 41238 Mönchengladbach, DE
- THOME, Mario, 47877 Willich, DE
- GRIN, Andrej, 41189 Mönchengladbach, DE
- KOLBE, Manfred, 41061 Mönchengladbach, DE
- (74) Kross, Ulrich, Hemmerich & Kollegen Patentanwälte Hammerstraße 2, 57072 Siegen, DE

(51) **B21D 5/02** (11) **3 334 543 B1**

- (25) En (26) En
(21) 16837965.9 (22) 04.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.06.2018
(86) ZA 2016/000020 04.08.2016
(87) WO 2017/031509 2017/08 23.02.2017
(30) 14.08.2015 ZA 201505884
- (54) • *WERKZEUG FÜR EINE ABKANTPRESSE*
- *TOOL FOR A PRESS BRAKE*
- *OUTIL DESTINÉ À UNE PRESSE-PLIEUSE*
- (73) Zermatten, Henri Emil Louis Maurice, 24 Colworth Avenue Alan Manor, Johannesburg, ZA
- (72) ZERMATTEN, Dieter Henri, Johannesburg, ZA
- (74) Fry, David John, Agile IP LLP Airport House Purley Way, Croydon, Surrey CR0 0XZ, GB

(51) **B21D 5/08** (11) **3 473 348 B1**
B21D 37/04

- (25) En (26) En
(21) 17382696.7 (22) 17.10.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.04.2019

- (54) • *REKONFIGURIERBARE MASCHINE ZUR ROLLFORMUNG VON BLECHEN UND VERFAHREN ZU DEREN REKONFIGURATION*
• *RECONFIGURABLE MACHINE FOR ROLL-FORMING SHEET METAL AND METHOD FOR RECONFIGURING THEREOF*
• *MACHINE RECONFIGURABLE POUR PROFILER DES TÔLES MÉTALLIQUES ET SON PROCÉDÉ DE RECONFIGURATION*
- (73) Dimeco - Diseño, Mecanica z Construcción S.A., Arañaburu 4- D1B Pol.Ind. Lanbarren, 20180 Oiartzun, ES
- (72) DOCAMPO, Tomas, 20180 Oiartzun, ES
DIAZ, Gorka, 20180 Oiartzun, ES
MENDIBIL, Ruben, 20180 Oiartzun, ES
ANDUEZA, Juan, 20180 Oiartzun, ES
- (74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana 93 5ª planta, 28046 Madrid, ES
-
- B21D 22/20** → (51) **B21D 39/03**
-
- B21D 22/20** → (51) **C21D 1/673**
-
- B21D 24/02** → (51) **B21D 24/04**
- (51) **B21D 24/04** (11) **3 538 292 B1**
B21D 24/02 **B21D 53/88**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 17794004.6 (22) 12.10.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.09.2019
(86) FR 2017/052806 12.10.2017
(87) WO 2018/087441 2018/20 17.05.2018
(30) 14.11.2016 FR 1660949
- (54) • *PRESSWERKZEUG FÜR METALLBLECH MIT RELATIV GROSSEN ABMESSUNGEN, INSBESONDERE FÜR KRAFTFAHRZEUGE*
• *PRESS TOOLING FOR SHEET METAL OF RELATIVELY LARGE DIMENSIONS, NOTABLY FOR MOTOR VEHICLES*
• *OUTILLAGE D'EMBOUTISSAGE DE TOLES DE RELATIVEMENT GRANDES DIMENSIONS NOTAMMENT POUR VÉHICULE AUTOMOBILE*
- (73) PSA Automobiles SA, 2-10 boulevard de l'Europe, 78300 Poissy, FR
- (72) FROMENTIN, Jacky, 35200 Rennes, FR
-
- B21D 28/26** → (51) **B21D 28/34**
- (51) **B21D 28/34** (11) **3 658 308 B1**
B21D 28/26 **B25J 19/00**
B25J 11/00 **B21D 45/00**
- (25) De (26) De
(21) 18737879.9 (22) 04.07.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.06.2020
(86) EP 2018/068107 04.07.2018
(87) WO 2019/020333 2019/05 31.01.2019
(30) 26.07.2017 DE 102017007036
- (54) • *ROBOTERLOCHZANGE*
• *ROBOT HOLE PUNCH*
• *EMPORTE-PIÈCE ROBOTIQUE*
- (73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
- (72) VOLLNHALS, Ralf, 85049 Ingolstadt, DE
LUXENBURGER, Oliver, 85051 Ingolstadt, DE
GEIER, Anton, 85051 Ingolstadt, DE
RICHTER, Thomas, 85080 Gaimersheim, DE
FROSCHEIMER, Ralf, 85077 Manching, DE
-
- B21D 33/00** → (51) **H01M 4/04**
-
- B21D 37/04** → (51) **B21D 5/08**
- (51) **B21D 39/03** (11) **3 437 753 B1**
B21D 22/20 **C22C 38/00**
C22C 38/02 **C22C 38/04**
C22C 38/06 **C22C 38/28**
C22C 38/32 **C22C 38/38**
- (25) Ja (26) En
(21) 17774133.7 (22) 08.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.02.2019
(86) JP 2017/009224 08.03.2017
(87) WO 2017/169588 2017/40 05.10.2017
(30) 31.03.2016 JP 2016072486
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KOMPONENTES MIT MECHANISCHER CLINCHVERBINDUNG*
• *METHOD FOR MANUFACTURING A MECHANICAL CLINCH JOINING COMPONENT*
• *PROCÉDÉ POUR FABRIQUER UN COMPOSANT D'ASSEMBLAGE PAR RIVETAGE MÉCANIQUE*
- (73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 2-4, Wakinoama-Kaigandori 2-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP
- (72) JIMBO, Noriyuki, Kakogawa-shi, Hyogo 675-0137, JP
YAMANO, Takayuki, Kakogawa-shi, Hyogo 675-0137, JP
YAMAMOTO, Shinichi, Kakogawa-shi, Hyogo 675-0137, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
-
- (51) **B21D 39/03** (11) **3 524 368 B1**
- (25) De (26) De
(21) 19152134.3 (22) 16.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.08.2019
(30) 09.02.2018 DE 102018103000
- (54) • *WERKZEUGTRÄGER FÜR EINE DURCHSETZFÜGEVORRICHTUNG*
• *TOOL HOLDER FOR A CLINCH JOINING DEVICE*
• *PORTE-OUTIL POUR UN DISPOSITIF D'ASSEMBLAGE À MI-FER*
- (73) Eckold GmbH & Co. KG, Sperrluttertal, 37444 St. Andreasberg, DE
- (72) UNGER, Florian, 37431 Bad Lauterberg, DE
- (74) Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH, Theodor-Heuss-Straße 1, 38122 Braunschweig, DE
-
- B21D 45/00** → (51) **B21D 28/34**
-
- B21D 51/16** → (51) **B21D 5/01**
-
- B21D 51/26** → (51) **H01M 2/02**
-
- B21D 53/00** → (51) **H01M 4/04**
-
- B21D 53/88** → (51) **B21D 24/04**
- (51) **B21H 3/02** (11) **2 527 059 B1**
A61L 27/00 **C22C 45/00**
C22C 45/10 **F16B 33/02**
F16B 35/00
- (25) Ja (26) En
(21) 10843906.8 (22) 22.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.11.2012
(86) JP 2010/060540 22.06.2010
(87) WO 2010/089742 2011/30 28.07.2011
- (30) 23.03.2010 JP 2010065872
22.01.2010 JP 2010011544
- (54) • *METALLGLASFIXIERSCHRAUBE UND IHR HERSTELLVERFAHREN*
• *METALLIC GLASS FASTENING SCREW AND ITS METHOD OF MANUFACTURING*
• *VIS DE FIXATION DE VERRE MÉTALLIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (73) Maruemu Works Co., Ltd, 1-10-28 Nishishinsaibashi Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0086, JP
Tohoku University, 2-1-1, Katahira Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 980-8577, JP
- (72) YAMANAKA Shigeru, Daito-shi Osaka 574-0015, JP
CHATANI Masahiro, Daito-shi Osaka 574-0015, JP
SAOTOME Yasunori, Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP
AMIYA Kenji, Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP
- (74) Plougmann Vingtoft a/s, Strandvejen 70, 2900 Hellerup, DK
-
- (51) **B21J 15/02** (11) **3 094 428 B1**
B21J 15/04 **B21J 15/08**
B21J 15/14 **B21J 15/28**
B23K 20/12 **F16H 25/20**
- (25) En (26) En
(21) 15701571.0 (22) 16.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.11.2016
(86) GB 2015/050084 16.01.2015
(87) WO 2015/107352 2015/29 23.07.2015
(30) 16.01.2014 GB 201400725
16.01.2014 GB 201400736
16.01.2014 GB 201400761
16.01.2014 GB 201400734
- (54) • *LINEARAKTUATORANORDNUNG*
• *LINEAR ACTUATOR ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE ACTIONNEUR LINEAIRE*
- (73) Atlas Copco IAS UK Limited, Second Avenue Zone 2, Deeside Industrial Park Flintshire CH5 2NX, GB
- (72) GOSTYLLA, Wojciech, Camira, Queensland 4300, AU
BLACKET, Stuart Edmund, Closeburn, Queensland 4520, AU
BATHURST, Shane, Newton Chester CH2 2HL, GB
- (74) Stevenson-Hill, Jack Patrick, et al, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB
-
- B21J 15/04** → (51) **B21J 15/02**
-
- B21J 15/08** → (51) **B21J 15/02**
-
- B21J 15/14** → (51) **B21J 15/02**
-
- B21J 15/28** → (51) **B21J 15/02**
-
- B21L 1/00** → (51) **F16G 13/02**
- (51) **B22C 7/02** (11) **3 302 850 B1**
B22C 13/08 **B22C 9/04**
B22C 23/02 **B22C 15/20**
- (25) En (26) En
(21) 16856142.1 (22) 13.10.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.04.2018
(86) US 2016/056728 13.10.2016
(87) WO 2017/066374 2017/16 20.04.2017
(30) 13.10.2015 US 20156224072 P

(54) • *SUSPENSIONSVORHANGVORRICHTUNG FÜR FEINGUSSFORM*
• *INVESTMENT MOLD SLURRY CURTAIN APPARATUS*
• *APPAREIL À RIDEAU DE SUSPENSION ÉPAISSE POUR MOULAGE À LA CIRE PERDUE*

(73) Metal Casting Technology, Incorporated, 127 Old Wilton Road, Milford, New Hampshire 03055, US

(72) BIEDERMAN, Scott W., New Boston, New Hampshire 03070, US
BONAVENTURA, Thomas, Lyndeborough, New Hampshire 03082, US
DODD, Patrick E., Manchester, New Hampshire 03109, US
MICHALIK, Joseph C., Derry, New Hampshire 03038, US

(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltpartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(60) 20205951.5

B22C 9/04 → (51) **B22C 7/02**

B22C 9/08 → (51) **B22D 27/04**

B22C 9/22 → (51) **B22D 21/06**

B22C 13/08 → (51) **B22C 7/02**

B22C 15/20 → (51) **B22C 7/02**

B22C 23/02 → (51) **B22C 7/02**

B22D 2/00 → (51) **B22D 27/04**

B22D 7/00 → (51) **B22D 27/04**

B22D 7/06 → (51) **B22D 27/04**

B22D 11/00 → (51) **B21B 19/04**

B22D 11/10 → (51) **B22D 11/115**

B22D 11/11 → (51) **B22D 11/115**

(51) **B22D 11/115** (11) **3 332 889 B1**
B22D 11/10 **B22D 11/11**
B22D 11/12

(25) Ja (26) En
(21) 16845932.9 (22) 12.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.06.2018
(86) JP 2016/004124 12.09.2016
(87) WO 2017/047058 2017/12 23.03.2017
(30) 16.09.2015 JP 2015182787
22.07.2016 JP 2016143908

(54) • *STRANGGIESSVERFAHREN FÜR BRAM-MENGIESSSTÜCK*
• *CONTINUOUS CASTING METHOD FOR SLAB CASTING PIECE*
• *PROCÉDÉ DE COULÉE CONTINUE POUR PIÈCE DE COULÉE DE TYPE BRAME*

(73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP

(72) MATSUI, Akitoshi, Tokyo 100-0011, JP
ITO, Yoichi, Tokyo 100-0011, JP
MIKI, Yuji, Tokyo 100-0011, JP
TANAKA, Tomohiro, Tokyo 100-0011, JP
MITSUZONO, Masayuki, Tokyo 100-0011, JP
CHIYOHARA, Ryosuke, Tokyo 100-0011, JP
NISHIKORI, Masanori, Tokyo 100-0011, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B22D 11/12 → (51) **B22D 11/115**

B22D 17/22 → (51) **F16D 55/225**

B22D 18/04 → (51) **B22D 21/06**

B22D 18/06 → (51) **B22D 21/06**

B22D 18/08 → (51) **B22D 21/06**

B22D 21/00 → (51) **B22D 21/06**

B22D 21/00 → (51) **B22D 27/04**

(51) **B22D 21/06** (11) **3 439 814 B1**
B22D 18/04 **B22D 18/06**
B22D 18/08 **B22D 25/02**
A63B 53/04 **B22D 21/00**
B22C 9/22

(25) En (26) En
(21) 17779664.6 (22) 04.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.02.2019
(86) US 2017/025955 04.04.2017
(87) WO 2017/176763 2017/41 12.10.2017
(30) 06.04.2016 US 201662318854 P
06.04.2016 US 201662319215 P

(54) • *EINHEITZELLENTITANGUSS*
• *UNIT CELL TITANIUM CASTING*
• *COULÉE DE TITANE DE CELLULE UNITAIRE*

(73) Callaway Golf Company, 2180 Rutherford Road, Carlsbad, CA 92008, US

(72) SMITH, Norm, Carlsbad CA 92008, US
WICKETT, Lowell, Carlsbad CA 92008, US
PARAISO, Jan, Carlsbad CA 92008, US
LEPOSKY, Mark, Carlsbad CA 92008, US
CROSS, Jeff, Carlsbad CA 92008, US
SHEEHAN, John, Carlsbad CA 92008, US
RICHARDSON, Bill, Carlsbad CA 92008, US

(74) Haseltine Lake Kempner LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

B22D 23/00 → (51) **B22D 27/04**

B22D 25/02 → (51) **B22D 21/06**

B22D 27/00 → (51) **B22D 27/04**

(51) **B22D 27/04** (11) **3 362 206 B1**
B22D 7/06 **B22D 2/00**
B22D 23/00 **B22C 9/08**
B22D 41/015 **B22D 21/00**
B22D 27/00 **B22D 27/06**
B22D 7/00

(25) En (26) En
(21) 16788042.6 (22) 10.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.08.2018
(86) EP 2016/074200 10.10.2016
(87) WO 2017/063993 2017/16 20.04.2017
(30) 14.10.2015 EP 15189789

(54) • *VERFAHREN ZUM GIESSEN VON METALLLEGIERUNGSBARREN*
• *METHOD FOR CASTING METAL ALLOY INGOTS*
• *PROCÉDÉ POUR LA COULÉE DE LINGOTS EN ALLIAGE MÉTALLIQUE*

(73) Aleris Rolled Products Germany GmbH, Carl-Spaeter-Strasse 10, 56070 Koblenz, DE

(72) MEYER, Philippe, 56070 Koblenz, DE
MORSCHER, Johannes, 56281 Dörth, DE

(74) Dey, Michael, Weickmann & Weickmann Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Postfach 860 820, 81635 München, DE

B22D 27/06 → (51) **B22D 27/04**

(51) **B22D 29/00** (11) **3 463 717 B1**
B22D 46/00

(25) De (26) De
(21) 17731262.6 (22) 30.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.04.2019
(86) IB 2017/000652 30.05.2017
(87) WO 2017/208065 2017/49 07.12.2017
(30) 30.05.2016 DE 102016109893

(54) • *VERFAHREN ZUM ENTKERNEN VON GUSSTEILEN*
• *METHOD FOR THE CORE REMOVAL OF CAST PARTS*
• *PROCÉDÉ DE DÉNOYAUTAGE DE PIÈCES COULÉES*

(73) Fill Gesellschaft m.b.H., Fillstrasse 1, 4942 Gurten, AT

(72) HEIMBURG, Lars, 38855 Wernigerode, DE

(74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT

B22D 41/015 → (51) **B22D 27/04**

(51) **B22D 46/00** (11) **3 248 712 B1**
C21D 11/00 **G01N 3/18**
G06F 30/20 **G06F 113/22**

(25) Ja (26) En
(21) 16739953.4 (22) 21.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.11.2017
(86) JP 2016/000311 21.01.2016
(87) WO 2016/117345 2016/30 28.07.2016
(30) 21.01.2015 JP 2015009707

(54) • *GUSSSIMULATIONSVERFAHREN*
• *CASTING SIMULATION METHOD*
• *PROCÉDÉ DE SIMULATION DE COULAGE*

(73) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 3-1, Kasumigaseki 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP

(72) YOSHIDA, Makoto, Tokyo 169-8050, JP
MOTOYAMA, Yuichi, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8564, JP
OKANE, Toshimitsu, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8564, JP
FUKUDA, Yoya, Numazu-shi Shizuoka 410-0822, JP

(74) EIP, EIP Europe LLP Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

B22D 46/00 → (51) **B22D 29/00**

(51) **B22F 1/00** (11) **2 621 650 B1**
C22C 1/04 **C22C 24/00**
H01M 10/052 **H01M 4/04**
H01M 4/38

(25) De (26) De
(21) 11767963.9 (22) 28.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.08.2013
(86) EP 2011/066858 28.09.2011
(87) WO 2012/052265 2012/17 26.04.2012
(30) 28.09.2010 DE 102010046699

(54) • *STABILISIERTES, REINES LITHIUM-METALLPULVER UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*

- *STABILIZED, PURE LITHIUM METAL POWDER AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME*
 - *POUDRE MÉTALLIQUE DE LITHIUM STABILISÉE PURE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (73) Albemarle Germany GmbH, Industriepark Höchst Gebäude G 879, 65926 Frankfurt am Main, DE
- (72) WIETELMANN, Ulrich, 61381 Friedrichsdorf, DE
- (74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

B22F 1/00 → (51) **C09B 67/08**

B22F 1/00 → (51) **C22C 33/02**

B22F 3/00 → (51) **H01F 1/055**

(51) **B22F 3/105** (11) **3 209 446 B1**
C04B 35/64 **B29C 67/00**
B29C 64/153

- (25) En (26) En
(21) 15791256.9 (22) 20.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.08.2017
(86) EP 2015/074261 20.10.2015
(87) WO 2016/062714 2016/17 28.04.2016
(30) 20.10.2014 GB 201418595
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG*
• *ADDITIVE MANUFACTURING APPARATUS AND METHOD*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ADDITIF*

- (73) Renishaw PLC, New Mills, Wotton-Under-Edge Gloucestershire GL12 8JR, GB
- (72) SUTCLIFFE, Christopher John, Stone Staffordshire ST15 0SH, GB
- (74) Matthews, Paul, et al, Renishaw plc Patent Department New Mills, Wotton-under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR, GB

(51) **B22F 3/105** (11) **3 632 589 B1**
B33Y 30/00 **B29C 64/153**
B29C 64/245 **B29C 64/259**

- (25) En (26) En
(21) 18197955.0 (22) 01.10.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.04.2020
- (54) • *SYSTEM ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG*
• *ADDITIVE MANUFACTURING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE FABRICATION ADDITIVE*
- (73) United Grinding Group Management AG, Jubiläumsstrasse 95, 3005 Bern, CH
- (72) Michael Cloots, 9008 St. Gallen, CH
Kai Gutknecht, 8730 Uznach, CH
Christoph Plüss, 3400 Burgdorf, CH
Bruno Freitag, 3634 Thierachern, CH
Reto Zwahlen, 3613 Steffisburg, CH
Daniel Hirschi, 4553 Subingen, CH
Alex Frauchiger, 9000 St. Gallen, CH
- (74) Maiwald Patent- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

B22F 3/105 → (51) **B01D 46/00**

B22F 3/105 → (51) **B29C 64/35**

B22F 3/105 → (51) **B33Y 10/00**

B22F 3/105 → (51) **C23C 10/02**

B22F 3/12 → (51) **C22C 33/02**

B22F 3/22 → (51) **C23C 10/02**

B22F 3/24 → (51) **C23C 10/02**

B22F 3/24 → (51) **H01F 1/055**

(51) **B22F 9/24** (11) **2 902 138 B1**
H01B 1/02 **C22C 5/06**

- (25) Ja (26) En
(21) 13844412.0 (22) 20.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.08.2015
(86) JP 2013/076449 20.09.2013
(87) WO 2014/054550 2014/15 10.04.2014
(30) 01.10.2012 JP 2012219004
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG FEINER SILBERTEILCHEN*
• *METHOD FOR PRODUCING FINE SILVER PARTICLES*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE FINES PARTICULES D'ARGENT*
- (73) DOWA Electronics Materials Co., Ltd., 14-1, Sotokanda 4-chome, Chiyoda-ku Tokyo 101-8617, JP
- (72) SHIBAYAMA, Tomonori, Okayama-shi Okayama 702-8046, JP
HINOTSU, Takashi, Okayama-shi Okayama 702-8053, JP
KARIYASU, Tatuya, Okayama-shi Okayama 703-8206, JP
- (74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **B23B 27/14** (11) **2 823 919 B1**
B23B 51/00 **B23C 5/16**
C23C 16/38 **C23C 14/06**

- (25) Ja (26) En
(21) 12869786.9 (22) 10.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.01.2015
(86) JP 2012/070501 10.08.2012
(87) WO 2013/128673 2013/36 06.09.2013
(30) 27.02.2012 JP 2012039853
- (54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES WERKZEUGS ZUM SCHNEIDEN BESCHICHTETER OBERFLÄCHEN*
• *MANUFACTURING METHOD FOR A COATED SURFACE CUTTING TOOL*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN OUTIL DE COUPE À SURFACE REVÊTUE*
- (73) Sumitomo Electric Hardmetal Corp., 1-1, Koyakita 1-chome, Itami-shi, Hyogo 664-0016, JP
- (72) PASEUTH, Anongsack, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP
OKUNO, Susumu, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP
KANAOKA, Hideaki, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP
IWAI, Erika, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP
ICHIKAWA, Takahiro, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B23B 27/14 → (51) **C23C 30/00**

(51) **B23B 29/02** (11) **3 541 553 B1**
B23B 29/034

- (25) De (26) De
(21) 18700464.3 (22) 04.01.2018

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.09.2019
(86) EP 2018/050203 04.01.2018
(87) WO 2018/137909 2018/31 02.08.2018
(30) 30.01.2017 DE 102017201404
- (54) • *BEARBEITUNGSSYSTEM*
• *MACHINING SYSTEM*
• *SYSTEME D'USINAGE*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
- (72) RYNKOWSKI, Patrick, 47475 Kamp Lintfort, DE
SELLMANN, Stefan, 45355 Essen, DE
TOBISCH, Roger, 35789 Weilmünster, DE
VISAJTAEV, Marat, 46236 Bottrop, DE
VOGT, Felix, 46119 Oberhausen, DE

B23B 29/034 → (51) **B23B 29/02**

B23B 31/16 → (51) **B23B 31/28**

(51) **B23B 31/28** (11) **2 724 801 B1**
B23B 31/16

- (25) De (26) De
(21) 12190075.7 (22) 26.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.04.2014
- (54) • *Spannaggregat*
• *Tensioning assembly*
• *Agrégat de serrage*
- (73) Hiestand, Karl, Äußerer Mühlweg 2, 88630 Pfullendorf, DE
- (72) Hiestand, Karl, 88630 Pfullendorf, DE
- (74) Riebling, Peter, Patentanwalt Postfach 31 60, 88113 Lindau, DE

B23B 39/00 → (51) **E21B 44/02**

B23B 51/00 → (51) **B23B 27/14**

(51) **B23C 5/00** (11) **2 734 329 B1**
B23C 5/24 **B23C 5/08**
B23D 61/06

- (25) En (26) En
(21) 12754098.7 (22) 08.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.05.2014
(86) IL 2012/000276 08.07.2012
(87) WO 2013/011499 2013/04 24.01.2013
(30) 19.07.2011 US 201161509261 P
- (54) • *FÜR EINE FEINABSTIMMUNG KONFIGURIERTER SCHNEIDEKÖRPER*
• *CUTTING BODY CONFIGURED FOR FINE-TUNING*
• *CORPS DE COUPE CONFIGURÉ POUR UN RÉGLAGE FIN*
- (73) Iscar Ltd., P.O. Box 11, 24959 Tefen, IL
- (72) ATHAD, Shimon, 21074 Maalot, IL
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

B23C 5/08 → (51) **B23C 5/00**

B23C 5/16 → (51) **B23B 27/14**

B23C 5/24 → (51) **B23C 5/00**

B23D 61/06 → (51) **B23C 5/00**

(51) **B23D 67/00** (11) **3 325 213 B1**
B24D 15/00 **B24D 15/06**

- (25) En (26) En
(21) 16828256.4 (22) 13.07.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.05.2018
- (86) US 2016/042082 13.07.2016
- (87) WO 2017/015025 2017/04 26.01.2017
- (30) 17.07.2015 US 201514802757
- (54) • *SCHÄRFUNGSVORRICHTUNG FÜR SCHEREN*
• *SHARPENING APPARATUS FOR SCISSORS*
• *APPAREIL D'AFFÛTAGE POUR CISEAUX*
- (73) Razor Edge Systems, Inc., 303 North 17th Avenue East, Ely, MN 55731, US
- (72) JURANITCH, Joseph, C., Babbitt, MN 55706, US
- JURANITCH, John, R., Ely, MN 55731, US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **B23F 5/16** (11) **2 845 675 B1**
B23F 21/04 **B23F 21/06**
B23F 21/10

- (25) En (26) En
- (21) 14180655.4 (22) 12.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.03.2015
- (30) 27.08.2013 SE 1350983
- (54) • *Werkzeug und Schneideinsatz zum Wälzschälen*
• *A tool and a cutting insert for power skiving*
• *Outil et plaquette de coupe au taillage*
- (73) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE
- (72) Sjöo, Sture, 805 92 GÄVLE, SE
- (74) Sandvik, Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE

(51) **B23F 5/16** (11) **3 511 100 B1**
B23F 9/02 **B23F 9/10**

- (25) De (26) De
- (21) 18151648.5 (22) 15.01.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.07.2019
- (54) • *VERFAHREN ZUM VERZAHNEN VON KEGELRAD-WERKSTÜCKEN*
• *METHOD FOR PROCESSING BEVEL GEAR WORKPIECES*
• *PROCÉDÉ DESTINÉ À TAILLER DES PIÈCES À USINER FORMANT ROUE CONIQUE*
- (73) Klingelberg AG, Binzmühlestrasse 171, 8050 Zürich, CH
- (72) Frischtatzky, Rafael, 51429 Bergisch-Gladbach, DE
- Rabanus, Timon, 42499 Hückeswagen, DE
- Ribbeck, Karl-Martin, 42897 Remscheid, DE
- (74) Heusch, Christian, Ant-IP GmbH Kirchplatz 2, 82387 Antdorf, DE

B23F 9/00 → (51) **B23F 19/10**

B23F 9/02 → (51) **B23F 5/16**

B23F 9/10 → (51) **B23F 5/16**

B23F 17/00 → (51) **B23F 21/22**

(51) **B23F 19/10** (11) **3 517 235 B1**
B23F 9/00

- (25) De (26) De
- (21) 18153423.1 (22) 25.01.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 31.07.2019
- (54) • *VERFAHREN ZUM ENTGRATEN VON KEGELRÄDERN UND CNC-VERZAHN-MASCHINE MIT EINER ENTSPRECHENDEN SOFTWARE ZUM ENTGRATEN*
• *METHOD FOR DEBURRING BEVEL WHEELS AND CNC MACHINE WITH A CORRESPONDING SOFTWARE FOR DEBURRING*
• *PROCÉDÉ D'ÉBARBAGE DE PIGNONS CONIQUE ET MACHINE À TAILLER LES ENGRENAGES CNC POURVUE D'UN LOGICIEL D'ÉBARBAGE CORRESPONDANT*
- (73) Klingelberg GmbH, Peterstrasse 45, 42499 Hückeswagen, DE
- (72) Ribbeck, Karl-Martin, 42897 Remscheid, DE
- Töpfer, Gary, 42897 Remscheid, DE
- Weber, Jürgen, 42499 Hückeswagen, DE
- (74) Heusch, Christian, Ant-IP GmbH Kirchplatz 2, 82387 Antdorf, DE

B23F 21/04 → (51) **B23F 5/16**

B23F 21/06 → (51) **B23F 5/16**

B23F 21/10 → (51) **B23F 5/16**

(51) **B23F 21/22** (11) **2 628 559 B1**
B23F 17/00

- (25) En (26) En
- (21) 13155004.8 (22) 13.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.08.2013
- (30) 16.02.2012 CN 201210035560
- (54) • *Stirnbwälzfräsystem und Verwendung des Selben*
• *Face hobbing cutter system and use of the same*
• *Système de fraise-mère en bout et une utilisation dans celui-ci*
- (73) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE
- (72) Duan, Yan, 100027 Beijing, CN
- Jia, Tong, LangFang City, CN
- (74) Sandvik, Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE

B23H 1/10 → (51) **C23F 11/10**

(51) **B23H 7/26** (11) **3 085 483 B1**
B23H 1/00

- (25) En (26) En
- (21) 16165932.1 (22) 19.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.10.2016
- (30) 24.04.2015 CN 201510203599
- (54) • *VERFAHREN FÜR PROFILBEARBEITUNG*
• *A METHOD FOR PROFILE MACHINING*
• *PROCÉDÉ D'USINAGE DE PROFIL*
- (73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) YUAN, Renwei, 201203 Shanghai 31, CN
- LIU, Dong, 201203 Shanghai 31, CN
- LI, Lei, 201203 Shanghai 31, CN
- (74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB

B23K 1/00 → (51) **B23K 35/30**

B23K 1/008 → (51) **B23K 35/30**

B23K 1/19 → (51) **B23K 35/30**

(51) **B23K 9/00** (11) **3 507 048 B1**
B23K 9/02 **B23K 9/167**
B23K 31/12 **B23K 101/00**

- (25) De (26) De
- (21) 17783794.5 (22) 02.10.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.07.2019
- (86) EP 2017/074939 02.10.2017
- (87) WO 2018/077572 2018/18 03.05.2018
- (30) 26.10.2016 EP 16195790
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ÜBERWACHEN EINER HERSTELLUNG EINER MEHRLAGIGEN SCHWEISSNAHT SOWIE ENGSPALTSCHWEISSVERFAHREN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR MONITORING A FABRICATION OF A MULTILAYER WELD SEAM AND NARROW GAP WELDING METHOD*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE SURVEILLANCE D'UNE FABRICATION D'UN CORDON DE SOUDURE MULTICOUCHE ET PROCÉDÉ DE SOUDAGE À FENTE ÉTROITE*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
- (72) BORGMANN, Christian, 46284 Dorsten, DE
- KERN, Torsten-Ulf, 46485 Wesel, DE
- NIEPOLD, Karsten, 45481 Mülheim, DE

B23K 9/00 → (51) **B23K 35/22**

B23K 9/02 → (51) **B23K 9/00**

B23K 9/025 → (51) **B23K 35/22**

(51) **B23K 9/073** (11) **3 147 064 B1**
B23K 9/12

- (25) Ja (26) En
- (21) 15795407.4 (22) 27.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.03.2017
- (86) JP 2015/062700 27.04.2015
- (87) WO 2015/178170 2015/47 26.11.2015
- (30) 19.05.2014 JP 2014103477
- (54) • *LICHTBOGENSCHWEISSSTEUERUNGSVERFAHREN*
• *ARC WELDING CONTROL METHOD*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE DE SOUDAGE À L'ARC*
- (73) Daihen Corporation, 1-11, Tagawa 2-chome Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-8512, JP
- (72) TANAKA Toshiyuki, Osaka-shi Osaka 532-8512, JP
- NAKAMATA Toshiaki, Osaka-shi Osaka 532-8512, JP
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

B23K 9/09 → (51) **B23K 9/173**

B23K 9/12 → (51) **B23K 9/073**

B23K 9/16 → (51) **B23K 9/173**

B23K 9/167 → (51) **B23K 9/00**

(51) **B23K 9/173** (11) **3 330 031 B1**
B23K 9/09 **B23K 9/16**
B23K 9/23 **B23K 103/16**
B23K 103/04 B23K 101/34

- (25) Ja (26) En
- (21) 16830306.3 (22) 12.07.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.06.2018
- (86) JP 2016/070530 12.07.2016
- (87) WO 2017/018201 2017/05 02.02.2017
- (30) 27.07.2015 JP 2015147842
- (54) • *VERFAHREN ZUM SCHWEISSEN EINER ZINKPLATTIERTEN STAHLPLATTE*
• *METHOD FOR WELDING ZINC PLATED STEEL PLATE*
• *PROCÉDÉ DE SOUDAGE DE PLAQUE EN ACIER PLAQUÉE DE ZINC*
- (73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP
- (72) MIYATA, Minoru, Kanagawa 251-8551, JP SUZUKI, Reiichi, Kanagawa 251-8551, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

B23K 9/18 → (51) **B23K 35/22**

B23K 9/23 → (51) **B23K 9/173**

B23K 9/23 → (51) **B23K 35/22**

- (51) **B23K 11/11** (11) **3 103 578 B1**
B23K 11/16 **C22C 38/00**
C22C 38/38 **B23K 35/02**
B23K 11/30 **B23K 11/31**
C22C 38/02 **C22C 38/04**
C22C 38/06 **C22C 38/18**
F16B 5/08 **B23K 101/00**
B23K 101/18 **B23K 101/28**
B23K 103/04

- (25) Ja (26) En
- (21) 15760701.1 (22) 16.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.12.2016
- (86) JP 2015/057656 16.03.2015
- (87) WO 2015/137512 2015/37 17.09.2015
- (30) 14.03.2014 JP 2014051085 29.08.2014 JP 2014175572

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SCHWEISSSTRUKTUR*
• *METHOD FOR MANUFACTURING WELDED STRUCTURE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE STRUCTURE SOUDÉE*
- (73) Nippon Steel Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (72) NAKAZAWA, Yoshiaki, Tokyo 100-8071, JP OKADA, Tohru, Tokyo 100-8071, JP ITO, Yasuhiro, Tokyo 100-8071, JP YASUYAMA, Masanori, Tokyo 100-8071, JP SAWA, Yasunori, Tokyo 100-8071, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

B23K 11/16 → (51) **B23K 11/11**

B23K 11/30 → (51) **B23K 11/11**

B23K 11/31 → (51) **B23K 11/11**

- (51) **B23K 20/02** (11) **2 817 122 B1**
B23K 20/16 **B23K 35/362**
B23K 35/36 **B23K 35/02**
B23K 101/04

- (25) En (26) En
- (21) 13707143.7 (22) 22.02.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.12.2014
- (86) EP 2013/053611 22.02.2013
- (87) WO 2013/124447 2013/35 29.08.2013
- (30) 22.02.2012 GB 201203030
- (54) • *VERFAHREN ZUM FEUERSCHWEISSEN ROHRFÖRMIGER KÖRPER*
• *METHOD FOR FORGE WELDING OF TUBULAR ARTICLES*
• *PROCÉDÉ POUR LE SOUDAGE À LA FORGE D'ARTICLES TUBULAIRES*
- (73) Enventure Global Technology Inc., 15995 N Barkers Landing Rd., Ste 350, Houston, TX 77079, US
- (72) YI, Hu, Chun, Golden, Colorado 80403, US ITEN, Jeremy, Joseph, Littleton, Colorado 80127, US RUDD, Wayne, deceased, US
- (74) McPherson, Michael, et al, Marks & Clerk LLP 40 Torphichen Street, Edinburgh EH3 8JB, GB

(51) **B23K 20/02** (11) **2 906 386 B1**
B23K 20/233

- (25) De (26) De
- (21) 13773612.0 (22) 02.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.08.2015
- (86) EP 2013/002964 02.10.2013
- (87) WO 2014/060070 2014/17 24.04.2014
- (30) 15.10.2012 DE 102012109782
- (54) • *SCHICHTVERBUND*
• *LAYERED JOINED STRUCTURE*
• *STRUCTURE DE COUCHES JOINTES*
- (73) Karlsruher Institut für Technologie (KIT), Kaiserstrasse 12, 76131 Karlsruhe, DE
- (72) NORAJITRA, Prachai, 76689 Karlsdorf-Neuthard, DE AKTAA, Jarir, 76185 Karlsruhe, DE SPATAFORA, Luigi, 76689 Karlsdorf-Neuthard, DE BASUKI, Widodo, 76133 Karlsruhe, DE

B23K 20/02 → (51) **H01L 23/373**

- (51) **B23K 20/12** (11) **3 626 379 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 19207169.4 (22) 16.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 25.03.2020
- (30) 16.12.2013 US 201314107864
- (54) • *VERFAHREN ZUM REIBRÜHRSCHEISSEN*
• *METHOD OF FRICTION STIR WELDING*
• *PROCÉDÉ DE SOUDAGE PAR FRICTION-MALAXAGE*
- (73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
- (72) Matlack, Michael P, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US Helvey, Amy Marie, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US Baumann, John A, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
- (74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB
- (62) 15200550.0 / 3 031 565 14198294.2 / 2 883 645

B23K 20/12 → (51) **B21J 15/02**

B23K 20/16 → (51) **B23K 20/02**

B23K 20/233 → (51) **B23K 20/02**

B23K 26/03 → (51) **G01B 11/24**

B23K 26/08 → (51) **B23K 26/12**

B23K 26/08 → (51) **G01B 11/24**

B23K 26/082 → (51) **G01B 11/24**

- (51) **B23K 26/12** (11) **3 463 742 B1**
B23K 26/08 **B23K 26/342**

- (25) De (26) De
- (21) 17731086.9 (22) 07.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.04.2019
- (86) EP 2017/063817 07.06.2017
- (87) WO 2017/211882 2017/50 14.12.2017
- (30) 07.06.2016 DE 102016210042
- (54) • *WERKZEUGMASCHINE ZUM AUFTRAGS-SCHWEISSEN*
• *MACHINE TOOL FOR BUILD-UP WELDING*
• *MACHINE-OUTIL POUR SOUDAGE PAR APPORT DE MATIÈRE*
- (73) Sauer GmbH, Gildemeisterstrasse 1, 55758 Stipshausen, DE
- (72) REISACHER, Martin, 87435 Kempten, DE
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

B23K 26/342 → (51) **B23K 26/12**

B23K 26/38 → (51) **G01B 11/24**

B23K 26/382 → (51) **G01B 11/24**

B23K 31/12 → (51) **B23K 9/00**

B23K 35/00 → (51) **B23K 35/30**

B23K 35/02 → (51) **B23K 11/11**

B23K 35/02 → (51) **B23K 20/02**

- (51) **B23K 35/22** (11) **3 459 677 B1**
B23K 35/365 **B23K 35/36**
C22C 22/00 **C22C 30/00**
B23K 9/025 **B23K 9/00**
B23K 9/18 **B23K 9/23**
C22C 38/02 C22C 38/04
B23K 103/04 B23K 101/18
B23K 35/02 B23K 35/30

- (25) Ja (26) En
- (21) 17799475.3 (22) 18.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.03.2019
- (86) JP 2017/018713 18.05.2017
- (87) WO 2017/200051 2017/47 23.11.2017
- (30) 19.05.2016 JP 2016100422
- (54) • *FLUSSMITTEL FÜR UNTERPULVER-LICHTBOGENSCHWEISSEN*
• *FLUX FOR SUBMERGED ARC WELDING*
• *FLUX POUR SOUDAGE À L'ARC SUBMÉRGÉ*
- (73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP
- (72) TOYODA Takamasa, Kanagawa 251-8551, JP SUENAGA Kazuyuki, Kanagawa 251-8551, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

B23K 35/24 → (51) **B23K 35/30**

(51) **B23K 35/30** (11) **3 055 095 B1**
B23K 35/00 **B23K 103/16**
B23K 103/00 **B23K 1/19**
B23K 35/24 **B23K 1/00**
B23K 1/008

(25) De (26) De
(21) 14789769.8 (22) 06.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.08.2016
(86) CH 2014/000144 06.10.2014
(87) WO 2015/051473 2015/15 16.04.2015
(30) 08.10.2013 CH 17172013

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER METALL-KERAMIKLÖTVERBINDUNG
• METHOD FOR PRODUCING A METAL-CERAMIC SOLDERED CONNECTION
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE LIAISON PAR BRASAGE MÉTAL-CÉRAMIQUE

(73) Kistler Holding AG, Eulachstrasse 22, 8408 Winterthur, CH

(72) MASTROGIACOMO, Giovanni, CH-8037 Zürich, CH
MÄRKI, Hans Beat, CH-8483 Kollbrunn, CH

B23K 35/36 → (51) **B23K 20/02**

B23K 35/36 → (51) **B23K 35/22**

B23K 35/362 → (51) **B23K 20/02**

B23K 35/362 → (51) **H01L 31/05**

B23K 35/365 → (51) **B23K 35/22**

B23K 37/04 → (51) **D06H 7/24**

B23K 101/00 → (51) **B23K 9/00**

B23K 101/00 → (51) **B23K 11/11**

B23K 101/04 → (51) **B23K 20/02**

B23K 101/18 → (51) **B23K 11/11**

B23K 101/28 → (51) **B23K 11/11**

B23K 103/00 → (51) **B23K 35/30**

B23K 103/04 → (51) **B23K 11/11**

B23K 103/16 → (51) **B23K 9/173**

B23K 103/16 → (51) **B23K 35/30**

(51) **B23Q 3/06** (11) **3 530 403 B1**
G01M 7/00

(25) Pl (26) En
(21) 18460012.0 (22) 26.02.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.08.2019
(30) 22.02.2018 PL 42465818

(54) • VERFAHREN ZUR WAHL EINES OPTIMALEN DREHMOMENTS DER KLEMME ZUR BEFESTIGUNG EINES FLEXIBLEN WERKSTÜCKS HAUPTSÄCHLICH BEI EINEM PLANFRÄSVERFAHREN
• A METHOD OF CHOOSING AN OPTIMAL CLAMP TORQUE FOR FASTENING A

FLEXIBLE WORKPIECE MAINLY FOR A FACE MILLING PROCESS

• PROCÉDÉ DE CHOIX D'UN COUPLE DE SERRAGE OPTIMAL POUR LA FIXATION D'UNE PIÈCE À USINER FLEXIBLE PRINCIPALEMENT LORS D'UN PROCESSUS DE FRAISAGE FRONTAL

(73) Politechnika Gdanska, Ul. Gabriela Narutowicza 11/12, 80-233 Gdansk, PL

(72) Kalinski, Krzysztof, 80-807 Gdansk, PL
Galewski, Marek, 80-041 Gdansk, PL

Mazur, Michal, 80-281 Gdansk, PL
Dziewanowski, Leszek, 81-820 Sopot, PL
Morawska, Natalia, 81-111 Gdynia, PL

(74) Pawlowska, Justyna, Gdansk University of Technology ul. G. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdansk, PL

(51) **B23Q 5/32** (11) **3 183 094 B1**
B23Q 5/40

(25) En (26) En
(21) 14758250.6 (22) 20.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.06.2017
(86) US 2014/051858 20.08.2014
(87) WO 2016/028287 2016/08 25.02.2016

(54) • WERKZEUG MIT POSITIVER ZUFÜHRUNG MIT VERBESSERTEM WECHSEL VON VORWÄRTS ZU RETRAKTION
• POSITIVE FEED TOOL WITH IMPROVED SHIFT FROM FORWARD TO RETRACT
• OUTIL À AVANCE POSITIVE À CHANGEMENT DE VITESSE AMÉLIORÉ DE LA MARCHE AVANT JUSQU'À LA RÉTRACTION

(73) Apex Brands, Inc., 1000 Lufkin Road, Apex, NC 27539, US

(72) WATFORD, Jeremy, Iremo, South Carolina 29063, US
MATTHEWS, Jason Allen, West Columbia, South Carolina 29170, US

MYHILL, Kevin, Lexington, South Carolina 29072, US
DJABRI, Marc, F-93340 Le Raincy, FR

(74) Schröer, Gernot H., Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwältinnen Partnerschaft mbB Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

B23Q 5/40 → (51) **B23Q 5/32**

(51) **B23Q 7/14** (11) **3 473 376 B1**
B23Q 11/08

(25) En (26) En
(21) 18200420.0 (22) 15.10.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.04.2019
(30) 20.10.2017 JP 2017203627

(54) • PALETTENWECHSELVORRICHTUNG
• PALLET CHANGING APPARATUS
• APPAREIL DE CHANGEMENT DE PALETTE

(73) Matsuura Machinery Corporation, 4-201 Higashimorida, Fukui City, Fukui, JP

(72) KATO, Toshihiko, Fukui City, Fukui, JP
TAMETO, Takashi, Fukui City, Fukui, JP
HORIGUCHI, Kyusuke, Fukui City, Fukui, JP

(74) Lambacher, Michael, et al., V. Fünser Ebbinghaus Finck Hano Patentanwälte Mariahilfplatz 3, 81541 München, DE

B23Q 11/08 → (51) **B23Q 7/14**

B24B 7/18 → (51) **B24B 41/047**

B24B 9/00 → (51) **B24B 27/00**

B24B 9/06 → (51) **B24B 27/00**

B24B 9/10 → (51) **B24B 55/04**

(51) **B24B 11/00** (11) **3 200 954 B1**
B24B 19/26 **B24B 53/06**
B24D 13/14

(25) En (26) En
(21) 14802095.1 (22) 03.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.08.2017
(86) GB 2014/000392 03.10.2014

(87) WO 2016/051121 2016/14 07.04.2016

(54) • WERKZEUG UND VERFAHREN ZUM FORMEN UND FERTIGSTELLEN EINES WERKSTÜCKES
• TOOL AND METHOD FOR SHAPING AND FINISHING A WORKPIECE
• OUTIL ET PROCÉDÉ DE MISE EN FORME ET DE FINITION D'UNE PIÈCE

(73) Zeeko Innovations Limited, 4 Vulcan Court Vulcan Way Coalville, Leicestershire LE67 3FE, GB

(72) BEAUCAMP, Anthony Tadeus, Saitama, JP
CHARLTON, Phillip, Saitama, JP

WALKER, David Douglas, St Asaph North Wales LL17 0JD, GB

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

B24B 19/26 → (51) **B24B 11/00**

(51) **B24B 27/00** (11) **3 628 442 B1**
B24B 9/06 **B24B 9/00**
B24B 47/12 **B24B 55/02**
B24B 49/00

(25) It (26) En
(21) 19199610.7 (22) 25.09.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.04.2020
(30) 27.09.2018 IT 20180008986

(54) • MULTITOOL-AGGREGATEINHEIT ZUM POLIEREN VON PLATTEN AUS STEINMATERIAL ODER SYNTHETISCHEM MATERIAL UND EINE MIT DIESER EINHEIT AUSGESTATTETE POLIERMASCHINE
• MULTI-TOOL AGGREGATE UNIT FOR POLISHING PLATES OF STONE MATERIAL OR SYNTHETIC MATERIAL, AND POLISHING MACHINE PROVIDED WITH THIS UNIT

• UNITÉ D'AGRÉGAT MULTI-OUTILS POUR POLIR DES PLAQUES DE MATÉRIAU EN PIERRE OU DE MATÉRIAU SYNTHÉTIQUE ET MACHINE DE POLISSAGE FOURNIE AVEC CETTE UNITÉ

(73) Donatoni Macchine S.R.L., Via Napoleone, 14, 37015 Sant'Ambrogio di Valpolicella (Verona), IT

Biesse S.p.A., Via Della Meccanica, 16, 61122 Chiusa di Ginestreto (Pesaro Urbino), IT

(72) DONATONI, Giorgio, I-37015 Sant'Ambrogio di Valpolicella (Verona), IT

TRAINI, Matteo, I-61122 Chiusa di Ginestreto (Pesaro Urbino), IT

(74) Notaro, Giancarlo, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx S.p.A. Corso Vittorio Emanuele II, 6, 10123 Torino, IT

(51) **B24B 27/033** (11) **3 612 351 B1**
B24B 49/12 **B24B 49/16**

(25) De (26) De
(21) 18718783.6 (22) 16.04.2018

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.02.2020
- (86) EP 2018/059660 16.04.2018
- (87) WO 2018/192871 2018/43 25.10.2018
- (30) 18.04.2017 DE 102017108191
- (54) • *VERFAHREN ZUM PARTIELLEN SCHLEIFEN EINER OBERFLÄCHE SOWIE SCHLEIFEINRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS*
- *METHOD FOR PARTIALLY GRINDING A SURFACE AND GRINDING DEVICE FOR CARRYING OUT THE METHOD*
- *PROCÉDÉ SERVANT À PONCER DE MANIÈRE PARTIELLE UNE SURFACE ET DISPOSITIF DE PONÇAGE SERVANT À METTRE EN OEUVRE LE PROCÉDÉ*
- (73) Rud. Starcke GmbH & Co. KG, Markt 10, 49324 Melle, DE
- (72) UNNERSTALL, Werner, 49326 Melle, DE
WALL, Christian, 32120 Hiddenhausen, DE
BURSTEIN, Christian, 33824 Werther, DE
KAMPMEYER, Stephan, 49326 Melle, DE
SINRAM, Diethard, 32139 Spenge, DE
ALFER, Peter, 49328 Melle, DE
- (74) Kleine, Hubertus, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

B24B 37/04 → (51) **B24B 37/32**

B24B 37/10 → (51) **B24B 37/32**

- (51) **B24B 37/32** (11) **3 134 915 B1**
B24B 37/04
B24B 37/10
- (25) En (26) En
- (21) 15783681.8 (22) 15.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.03.2017
- (86) US 2015/026004 15.04.2015
- (87) WO 2015/164149 2015/43 29.10.2015
- (30) 22.04.2014 US 201414259089
- (54) • *HALTERING MIT INNENFLÄCHEN MIT FACETTEN*
- *RETAINING RING HAVING INNER SURFACES WITH FACETS*
- *BAGUE DE RETENUE AYANT DES SURFACES INTERNES DOTÉES DE FACETTES*
- (73) Applied Materials, Inc., 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, California 95054, US
- (72) OH, Jeonghoon, Saratoga, CA 95070, US
JUNIGA, Steven M., Soquel, California 95073, US
NAGENGAST, Andrew J., Sunnyvale, California 94085, US
HSU, Samuel Chu-Chiang, Palo Alto, California 94303, US
DANDAVATE, Gautam Shashank, Sunnyvale, California 94085, US
- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

(51) **B24B 41/047** (11) **3 520 961 B1**
B24B 7/18
B24B 47/10

- (25) En (26) En
- (21) 18248110.1 (22) 01.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.08.2019
- (30) 03.06.2016 SE 1650787
- (54) • *SCHLEIFKOPF FÜR BODENSCHLEIFMASCHINE UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES SCHLEIFKOPFS, EINSTELLUNG EINES RIEMENSINNERS, WAR-*

- TUNG, MONTAGE ODER DEMONTAGE EINER RIEMENSCHLEIFE FÜR EINE BODENSCHLEIFMASCHINE*
- *GRINDING HEAD FOR FLOOR GRINDING MACHINE AND METHOD OF ASSEMBLING A GRINDING HEAD, SETTING A BELT TENSIONER, SERVICING, ASSEMBLING OR DISASSEMBLING A BELT PULLEY FOR A FLOOR GRINDING MACHINE*
- *TÊTE DE MEULAGE POUR MACHINE DE MEULAGE DE PLANCHER ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE D'UNE TÊTE DE MEULAGE, DE RÉGLAGE D'UN TENDEUR DE COURROIE, D'ENTRETIEN, DE MONTAGE ET DE DÉMONTAGE D'UNE POULIE DE COURROIE POUR UNE MACHINE DE MEULAGE DE PLANCHER*
- (73) HUSQVARNA AB, Drottninggatan 2, 561 82 Huskvarna, SE
- (72) Fogelberg, Andreas, 614 92 Söderköping, SE
Gustavsson, Daniel, 614 33 Söderköping, SE
Ottosson, Linus, 610 21 Norsholm, SE
Adolfsson, Samuel, 585 94 Linköping, SE
- (74) Johansson, Fredrik Kristofer, Husqvarna AB Drottninggatan 2, 561 82 Huskvarna, SE
- (62) 17728170.6 / 3 463 753

B24B 41/06 → (51) **B24B 37/32**

B24B 47/10 → (51) **B24B 41/047**

B24B 47/12 → (51) **B24B 27/00**

B24B 49/12 → (51) **B24B 27/033**

B24B 49/16 → (51) **B24B 27/033**

B24B 53/06 → (51) **B24B 11/00**

- (51) **B24B 55/04** (11) **3 206 836 B1**
B24B 9/10
- (25) En (26) En
- (21) 15784101.6 (22) 13.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.08.2017
- (86) GB 2015/052998 13.10.2015
- (87) WO 2016/059389 2016/16 21.04.2016
- (30) 14.10.2014 GB 201418175
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SCHLEIFEN EINER KANTE UND VERGLASUNG MIT KANTENSCHLIFF*
- *AN APPARATUS AND A PROCESS FOR GRINDING AN EDGE AND A GLAZING HAVING A GROUND EDGE*
- *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE MEULAGE D'UN BORD, ET VITRAGE PRÉSENTANT UN BORD RODÉ*
- (73) Pilkington Group Limited, European Technical Centre Hall Lane Lathom, Nr. Ormskirk, Lancashire L40 5UF, GB
- (72) MYL, Lukasz, 27-600 Sandomierz, PL
HABLASEK, Sebastian, 27-612 Wilczyce, PL
- (74) Denno, Richard Christopher Somer, et al, Pilkington Group Limited European Technical Centre Hall Lane Lathom, Ormskirk, Lancashire L40 5UF, GB

(51) **B24D 3/02** (11) **2 658 680 B1**
C09K 3/14
B24D 3/20

- (25) En (26) En
- (21) 11852671.4 (22) 30.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.11.2013

- (86) US 2011/068179 30.12.2011
- (87) WO 2012/092590 2012/27 05.07.2012
- (30) 31.12.2010 US 201061428912 P
- (54) • *Schleifgegenständen mit Schleifpartikeln mit besonderen Formen und Verfahren zur Formung solcher Gegenständen*
- *Abrasive articles comprising abrasive particles having particular shapes and methods of forming such articles*
- *Objets abrasifs comprenant des particules abrasives ayant des formes particulières et procédés de formation de tels objets*
- (73) Saint-Gobain Ceramics & Plastics, Inc., One New Bond Street, Worcester, MA 01615-0138, US
- (72) YENER, Doruk, O., Wilmington Massachusetts 01887, US
CZEREPINSKI, Jennifer, H., Marlborough Massachusetts 01752, US
IYENGAR, Sujatha, Northborough Massachusetts 01532, US
KAVANAUGH, Michael, D., North Grafton Massachusetts 01536, US
- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

(51) **B24D 3/02** (11) **3 057 739 B1**
B24D 11/00
B24D 3/20

- (25) En (26) En
- (21) 14853327.6 (22) 13.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.08.2016
- (86) US 2014/060253 13.10.2014
- (87) WO 2015/057562 2015/16 23.04.2015
- (30) 18.10.2013 US 201361892996 P
- (54) • *BESCHICHTETER SCHLEIFARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
- *COATED ABRASIVE ARTICLE AND METHOD OF MAKING THE SAME*
- *ARTICLE ABRASIF REVÊTU ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) NELSON, Jillian M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
PETERSON, Scott W., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
STUDINER, Charles J., IV, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (74) De Clercq & Partners, Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

B24D 3/20 → (51) **B24D 3/02**

B24D 11/00 → (51) **B24D 3/02**

B24D 13/14 → (51) **B24B 11/00**

B24D 15/00 → (51) **B23D 67/00**

B24D 15/06 → (51) **B23D 67/00**

B25B 5/14 → (51) **F16B 2/08**

(51) **B25C 1/00** (11) **3 156 181 B1**
B25F 5/00

- (25) En (26) En
- (21) 16002216.6 (22) 14.10.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.04.2017
- (30) 16.10.2015 JP 2015205056
- (54) • *SICHERHEITSVORRICHTUNG UND WERKZEUG*
- *SAFETY DEVICE AND TOOL*
- *DISPOSITIF ET OUTIL DE SÉCURITÉ*

- (73) MAX CO., LTD., 6-6, Nihonbashi Hakozaki-cho, Chuo-ku, Tokyo 103-8502, JP
- (72) Yamamoto, Yuu, Tokyo 103-8502, JP
Takahasi, Yasunori, Tokyo 103-8502, JP
Kurita, Shuhei, Tokyo 103-8502, JP
- (74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

B25C 1/00 → (51) **B25C 1/04**

- (51) **B25C 1/04** (11) **3 479 963 B1**
B25C 1/00
- (25) De (26) De
- (21) 17199525.1 (22) 01.11.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.05.2019
- (54) • **DRUCKLUFTNAGLER MIT SICHERHEITS-VENTILANORDNUNG**
• **COMPRESSED AIR NAIL GUN WITH SAFETY VALVE ASSEMBLY**
• **CLOUEUR À AIR COMPRIMÉ POUR VU D'UN SYSTÈME DE SOUPEPE DE SÉCURITÉ**
- (73) Joh. Friedrich Behrens AG, Bogenstrasse 43/45, 22926 Ahrensburg, DE
- (72) Theberath, Martin, 22889 Tangstedt, DE
Bauer, Joachim, 23843 Bad Oldesloe, DE
Jung, Florian, 22929 Schönberg, DE
- (74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Postfach 11 31 53, 20431 Hamburg, DE

(51) **B25C 1/08** (11) **2 412 481 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 11006093.6 (22) 25.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.02.2012
- (30) 26.07.2010 JP 2010167136
- (54) • **Fluidzufuhrregelungsvorrichtung und gasbrennkraftbetriebenes Nagelgerät**
• **Fluid supply control device and gas combustion nailer**
• **Dispositif de contrôle d'alimentation de fluides et cloueuse à combustion de gaz**
- (73) Max Co., Ltd., 6-6 Nihonbashi Hakozaki-cho, Chuo-ku Tokyo 103-8502, JP
- (72) Osuga, Satoshi, Tokyo 103-8502, JP
Yokochi, Yasushi, Tokyo 103-8502, JP
Oguri, Hisami, Tokyo 103-8502, JP
- (74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

(51) **B25C 5/06** (11) **3 144 106 B1**
B25C 5/11

- (25) En (26) En
- (21) 16185541.6 (22) 24.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.03.2017
- (30) 24.08.2015 US 201562209138 P
11.08.2016 US 201615235055
- (54) • **HAMMERTACKER**
• **HAMMER TACKER**
• **AGRAFEUSE - MARTEAU**
- (73) Stanley Black & Decker, Inc., 1000 Stanley Drive, New Britain, CT 06053, US
- (72) Pelletier, Thomas, Wallingford, CT Connecticut 06492, US
Wu, Kun-Ta, 428 Taichung, TW
- (74) SBD IPAdmin, 270 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 4DX, GB
- (60) 20204325.3

B25C 5/11 → (51) **B25C 5/06**

B25D 5/00 → (51) **B07C 7/00**

B25F 5/00 → (51) **B25C 1/00**

B25H 1/00 → (51) **B65C 9/00**

B25H 1/16 → (51) **B65C 9/00**

- (51) **B25J 9/00** (11) **3 638 461 B1**
B25J 9/10 **B25J 19/02**
A61F 5/01 **B25J 17/00**
B25J 13/08 **B25J 9/16**
A61H 1/02 **B25J 19/06**
- (25) En (26) En
- (21) 18740661.6 (22) 19.06.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.04.2020
- (86) SE 2018/050656 19.06.2018
- (87) WO 2018/236279 2018/52 27.12.2018
- (30) 19.06.2017 SE 1750781
- (54) • **VORRICHTUNG ZUM BEWEGEN EINES ARMS UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DER VORRICHTUNG**
• **DEVICE FOR MOVING AN ARM AND A METHOD OF OPERATING THE DEVICE**
• **DISPOSITIF DESTINÉ À METTRE EN MOUVEMENT UN BRAS ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT DU DISPOSITIF**
- (73) Tendo AB, Ideon Science Park Scheelevägen 15, 224 70 Lund, SE
- (72) WÖGE, Sofie, 224 73 Lund, SE
GUSTAFSSON, Robin, 224 73 Lund, SE
RENNMARKER, Pontus, 214 24 Malmö, SE
NIELSEN, Sarawut, 7000 Frederica, DK
- (74) Neij & Lindberg AB, Pedellgatan 11, 224 60 Lund, SE

(51) **B25J 9/06** (11) **3 238 883 B1**
B25J 9/16

- (25) Ja (26) En
- (21) 14908911.2 (22) 26.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.11.2017
- (86) JP 2014/006483 26.12.2014
- (87) WO 2016/103300 2016/26 30.06.2016
- (54) • **ROBOTER**
• **ROBOT**
• **ROBOT**
- (73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP
- (72) MURAKAMI, Junichi, Akashi-shi, Hyogo 673-8666, JP
BANDO, Kenji, Akashi-shi, Hyogo 673-8666, JP
IWASAKI, Yukio, Akashi-shi, Hyogo 673-8666, JP
HIBINO, Satoru, Akashi-shi, Hyogo 673-8666, JP
TANAKA, Yoshiaki, Akashi-shi, Hyogo 673-8666, JP
HASHIMOTO, Yasuhiko, Akashi-shi, Hyogo 673-8666, JP
INADA, Takahiro, Akashi-shi, Hyogo 673-8666, JP
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

B25J 9/10 → (51) **B25J 9/00**

B25J 9/16 → (51) **B07C 7/00**

B25J 9/16 → (51) **B25J 9/00**

B25J 9/16 → (51) **B25J 9/06**

B25J 9/16 → (51) **G06Q 10/06**

B25J 11/00 → (51) **B21D 28/34**

- (51) **B25J 13/02** (11) **3 107 478 B1**
A61B 34/30 **A61B 34/35**
A61B 50/10
- (25) En (26) En
- (21) 15751849.9 (22) 19.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.12.2016
- (86) US 2015/016616 19.02.2015
- (87) WO 2015/127078 2015/34 27.08.2015
- (30) 20.02.2014 US 201461942347 P
- (54) • **BEGRENZTE BEWEGUNG EINER MITTELS MANUELLER BEWEGUNG VON ROBOTERARMEN GESTEUERTEN CHIRURGISCHEN MONTAGEBÜHNE**
• **LIMITED MOVEMENT OF A SURGICAL MOUNTING PLATFORM CONTROLLED BY MANUAL MOTION OF ROBOTIC ARMS**
• **MOUVEMENT LIMITÉ D'UNE PLATEFORME DE MONTAGE CHIRURGICAL COMMANDÉE PAR UN MOUVEMENT MANUEL DE BRAS ROBOTIQUES**
- (73) Intuitive Surgical Operations, Inc., 1020 Kifer Road, Sunnyvale, CA 94086, US
- (72) GRIFFITHS, Paul G., Santa Clara, California 95054, US
MOHR, Paul W., Mountain View, California 94040, US
SWARUP, Nitish, Sunnyvale, California 94087, US
COSTA, Michael, Los Angeles, California 90036, US
LARKIN, David Q., Menlo Park, California 94025, US
COOPER, Thomas G., Menlo Park, California 94025, US
- (74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

B25J 13/08 → (51) **B25J 9/00**

- (51) **B25J 15/06** (11) **2 960 024 B1**
F04F 5/52
- (25) De (26) De
- (21) 15171880.6 (22) 12.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.12.2015
- (30) 26.06.2014 DE 102014212331
- (54) • **ANLAGE ZUR HANDHABUNG VON WERKSTÜCKEN**
• **INSTALLATION FOR HANDLING WORKPIECES**
• **INSTALLATION DE MANIPULATION DE PIÈCES A USINER**
- (73) J. Schmalz GmbH, Johannes-Schmalz-Straße 1, 72293 Glatten, DE
- (72) Dunkmann, Walter, 76530 Baden-Baden, DE
Holecck, Thomas, 72250 Freudenstadt, DE
- (74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstraße 6, 70174 Stuttgart, DE

B25J 17/00 → (51) **B25J 9/00**

B25J 19/00 → (51) **B21D 28/34**

B25J 19/02 → (51) **B25J 9/00**

B25J 19/06 → (51) **B25J 9/00**

(51) B26B 21/14	(11) 3 127 666 B1
B26B 21/54	B26B 21/56
B26B 21/40	B26B 21/22
(25) Ko	(26) En
(21) 14900371.7	(22) 25.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 08.02.2017	
(86) KR 2014/007897	25.08.2014
(87) WO 2016/032015	2016/09 03.03.2016
(54) • RASIERKLINGENEINHEIT UND RASIER-APPARAT DAMIT	
• RAZOR CARTRIDGE AND RAZOR UTILIZING SAME	
• CARTOUCHE DE RASOIR ET RASOIR UTILISANT LADITE CARTOUCHE	
(73) Dorco Co., Ltd., 36-9 Hyoryeong-ro, 70-gil Seocho-gu, Seoul 06723, KR	
(72) PARK, Young Ho, Seoul 137-865, KR	
SON, Sung Hee, Seoul 137-865, KR	
CHANG, Jun Soo, Seoul 137-865, KR	
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE	
B26B 21/22	→ (51) B26B 21/14
B26B 21/40	→ (51) B26B 21/14
B26B 21/54	→ (51) B26B 21/14
B26B 21/56	→ (51) B26B 21/14
B26D 1/00	→ (51) B26D 3/26
B26D 1/06	→ (51) B65B 13/02
(51) B26D 3/26	(11) 3 288 730 B1
B26D 1/00	A23N 15/00
(25) En	(26) En
(21) 16789875.8	(22) 02.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 07.03.2018	
(86) US 2016/030347	02.05.2016
(87) WO 2016/179061	2016/45 10.11.2016
(30) 01.05.2015 US 201562155909 P	
29.04.2016 US 201615142969	
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SCHNEIDEN VON PRODUKTEN ZUR HERSTELLUNG VON PRODUKTEN MIT REDUZIERTER GRÖSSE DARAUSS	
• MACHINES AND METHODS FOR CUTTING PRODUCTS TO PRODUCE REDUCED-SIZE PRODUCTS THEREFROM	
• MACHINES ET PROCÉDÉS POUR COUPER DES PRODUITS DE FAÇON À OBTENIR DES PRODUITS DE TAILLE RÉDUITE À PARTIR DE CEUX-CI	
(73) URSCHEL LABORATORIES, INC., 1200 Cutting Edge Drive, Chesterton, IN 46304, US	
(72) UNDERWOOD, Nicholas Alan, Valparaiso, Indiana 46385, US	
BOYLSTEIN, Shawn Christopher, Laporte, Indiana 46350, US	
MARTIN, Mark Allen, Kouts, Indiana 46347, US	
VAN BUYNDER, Luc, 9884 Bellem, BE	
FANT, James A., Chesterton, Indiana 46304, US	
(74) TLIIP Limited, 14 King Street, Leeds LS1 2HL, GB	
B26D 5/00	→ (51) B07C 7/00
B26D 5/04	→ (51) C14B 5/00

B26D 5/10	→ (51) B65B 13/02
B26D 5/12	→ (51) C14B 5/00
B26D 5/20	→ (51) B26D 7/06
B26D 7/01	→ (51) B26D 7/06
B26D 7/01	→ (51) C14B 5/00
(51) B26D 7/06	(11) 3 524 398 B1
B26F 1/40	
(25) De	(26) De
(21) 19154822.1	(22) 31.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 14.08.2019	
(30) 12.02.2018 CH 1652018	
(54) • STANZVORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON FORMETIKETTEN	
• STAMPING DEVICE FOR PRODUCING FORM LABELS	
• DISPOSITIF D'ESTAMPAGE DESTINÉ À FABRIQUER DES ÉTIQUETTES MOULÉES	
(73) BLUMER MASCHINENBAU AG, Brüel 11, 8526 Oberneunforn, CH	
(72) Amherd, René, 8832 Wollerau/SZ, CH	
Amherd, Patrick, 8413 Neftenbach, CH	
(74) Keller Schneider Patent- und Markenanwälte AG (Zürich), Beethovenstrasse 49 Postfach, 8027 Zürich, CH	
(51) B26D 7/06	(11) 3 541 590 B1
B26D 5/20	B26D 7/01
B60J 10/74	B26D 11/00
(25) En	(26) En
(21) 17871750.0	(22) 25.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 25.09.2019	
(86) IB 2017/056637	25.10.2017
(87) WO 2018/091993	2018/21 24.05.2018
(30) 17.11.2016 US 201662423537 P	
(54) • SCHNEIDVORRICHTUNG ZUM SCHNEIDEN VON ROHLINGSPROFILEN	
• CUTTING APPARATUS FOR CUTTING BLANK PROFILES	
• APPAREIL DE COUPE DESTINÉS À COUPER DES PROFILS D'ÉBAUCHE	
(73) Milan Conception Inc., 4280 Boulevard de Portland, Sherbrooke QC J1L 0A3, CA	
(72) MICHAUD, Steeve, Sherbrooke, Québec J1N 3R6, CA	
LANGLOIS, Benoit, Sainte-Catherine-de-Hatley, Québec JOB 1W0, CA	
(74) BCF Global, Centre d'Entreprise et d'Innovation 56, Bd Niels Bohr CS 52132, 69603 Villeurbanne Cedex, FR	
(51) B26D 7/18	(11) 3 455 040 B1
B26F 1/00	B26F 1/40
(25) En	(26) En
(21) 17721333.7	(22) 03.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 20.03.2019	
(86) EP 2017/025103	03.05.2017
(87) WO 2017/194197	2017/46 16.11.2017
(30) 13.05.2016 DE 102016108968	
(54) • VERFAHREN ZUR AUSRICHTUNG EINES OBEREN UND UNTEREN AUSTAUSCHBAREN WERKZEUGS UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON WERKSTÜCKBLECHEN	
• METHOD OF ALIGNING AN UPPER AND A LOWER CHANGEABLE TOOL, AND	

<i>DEVICE FOR PROCESSING WORKPIECE SHEETS</i>	
• PROCÉDÉ D'ALIGNEMENT D'UN OUTIL INTERCHANGEABLE SUPÉRIEUR ET D'UN OUTIL INTERCHANGEABLE INFÉRIEUR, ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE FEUILLES DE PIÈCE	
(73) BOBST MEX SA, Route de Faraz 3, 1031 Mex, CH	
(72) FAUCONNEAU, Olivier, 1004 Lausanne, CH	
(74) Wagner, Sigrid, Bobst Mex SA En Faraz, 1031 Mex, CH	
B26D 11/00	→ (51) B26D 7/06
B26F 1/00	→ (51) B26D 7/18
B26F 1/38	→ (51) C14B 5/00
B26F 1/40	→ (51) B26D 7/06
B26F 1/40	→ (51) B26D 7/18
B26F 3/00	→ (51) B65G 15/10
(51) B27B 19/00	(11) 3 216 573 B1
(25) En	(26) En
(21) 17159928.5	(22) 08.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 13.09.2017	
(30) 09.03.2016 US 201615065024	
(54) • ELEKTROWERKZEUG MIT WERKZEUGLOSEM LÖSEMECHANISMUS	
• POWER TOOL WITH TOOLLESS BLADE RELEASE MECHANISM	
• OUTIL ÉLECTRIQUE AVEC MÉCANISME DE LIBÉRATION DE LAME SANS OUTIL	
(73) TTI (Macao Commercial Offshore) Limited, Units A-C, 26/F Centro Comercial da Praia Grande No. 429 Avenida da Praia Grande, Macao, MO	
(72) Scott, Zachary, Pendleton, SC South Carolina 29670, US	
Gregorich, Brent, Anderson, SC South Carolina 29625, US	
McCracken, Robert E., Anderson, SC South Carolina 29625, US	
Mok, Kwok Ting, Tokwawan, HK	
Wong, Tsz Kin, Shatin, HK	
(74) Dauncey, Mark Peter, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB	
(51) B27D 5/00	(11) 2 986 429 B1
B65H 26/06	
(25) De	(26) De
(21) 14711536.4	(22) 21.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 24.02.2016	
(86) EP 2014/055761	21.03.2014
(87) WO 2014/170088	2014/43 23.10.2014
(30) 19.04.2013 DE 202013101694 U	
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BESCHICHTEN VON PROFILEN	
• DEVICE AND PROCESS FOR PROFILS EDGE-BANDING	
• DISPOSITIF ET PROCEDE POUR COUVRIR DES BORDS DE PANNEAUX	
(73) Düspohl Maschinenbau GmbH, An der Heller 43, 33758 Schloss Holte-Stukenbrock, DE	
(72) WAGNER, Uwe, 33335 Gütersloh, DE	
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE	
B27G 11/00	→ (51) B27M 3/00

B27L 11/02 → (51) B02C 18/14	
(51) B27M 3/00 (11) 3 349 955 B1	
B05C 1/16 B27G 11/00	
B27N 3/18 B32B 37/00	
(25) En (26) En	
(21) 16846960.9 (22) 15.09.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 25.07.2018	
(86) SE 2016/050865 15.09.2016	
(87) WO 2017/048183 2017/12 23.03.2017	
(30) 17.09.2015 SE 1551199	
(54) • VERFAHREN UND SELEKTIVE BAND-BESCHICHTUNGSVORRICHTUNG ZUM AUFBRINGEN EINER BESCHICHTUNG AUF EINER SEITE EINER AUSGEWÄHLTEN ERSTEN TEILGRUPPE VON PARALLELEN BÄNDERN	
• A METHOD OF AND A SELECTIVE STRIP COATING APPARATUS FOR APPLYING A COATING TO ONE FACE OF A SELECTED FIRST SUB-GROUP OF PARALLEL STRIPS	
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE REVÊTEMENT À BANDE SÉLECTIF POUR APPLIQUER UN REVÊTEMENT SUR UNE FACE D'UN PREMIER SOUS-GROUPE SÉLECTIONNÉ DE BANDES PARALLÈLES	
(73) IKEA Supply AG, Grüssenweg 15, 4133 Pratteln, CH	
(72) ANDREASSON, Bengt, 423 53 Torstana, SE	
(74) Ström & Gulliksson AB, P O Box 4188, 203 13 Malmö, SE	
B27N 3/18 → (51) B27M 3/00	
B28B 1/40 → (51) C04B 35/632	
B28B 3/00 → (51) C04B 26/04	
B28B 19/00 → (51) C04B 35/632	
(51) B29B 7/00 (11) 3 315 274 B1	
B29B 7/18 B29B 7/74	
C08L 9/00 B29B 7/56	
(25) En (26) En	
(21) 17196080.0 (22) 12.10.2017	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 02.05.2018	
(30) 31.10.2016 JP 2016213181	
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES POLYMERS FÜR EINEN LUFTREIFEN	
• METHOD FOR PRODUCING A POLYMER FOR A PNEUMATIC TIRE	
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN POLYMÈRE POUR PNEUMATIQUE	
(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP	
(72) TOMISAKI, Yukari, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP	
KOJIMA, Ryoji, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP	
TSUCHIDA, Tsuyoshi, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP	
KITAOU, Ayaka, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP	
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE	
B29B 7/18 → (51) B29B 7/00	
B29B 7/74 → (51) B29B 7/00	
B29B 9/06 → (51) B65D 65/40	
B29B 9/12 → (51) B65D 65/40	

B29B 11/16 → (51) B29D 99/00	
B29B 15/12 → (51) B29C 67/00	
B29B 17/00 → (51) B29C 45/00	
(51) B29B 17/02 (11) 3 308 921 B1	
C08J 11/08 C08J 11/04	
D01B 9/00	
(25) En (26) En	
(21) 17203226.0 (22) 05.10.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 18.04.2018	
(30) 04.11.2011 US 201113289703	
(54) • VERFAHREN ZUM TEPPICHRECYCLING	
• METHOD FOR CARPET RECYCLING	
• PROCÉDÉ POUR RECYCLAGE D'UNE MOQUETTE	
(73) Shaw Industries Group, Inc., 616 East Walnut Avenue, Dalton, GA 30720, US	
(72) BORK, Joseph, E., Westlake, OH 44145, US	
PASPEK SR., Stephen, C., Broadview Heights, OH 44147, US	
SCHROEDER, Alan, F., Cleveland, OH 44102, US	
HEISE, William, H., Jonesborough, TN 37659, US	
(74) Best, Michael, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE	
(62) 16187872.3 / 3 141 366	
12775109.7 / 2 773 493	
B29C 33/00 → (51) B29C 41/04	
B29C 33/02 → (51) B29C 41/04	
B29C 35/08 → (51) B29C 67/00	
B29C 37/00 → (51) B29C 45/14	
(51) B29C 41/04 (11) 3 526 001 B1	
B29C 33/00 B29C 33/02	
B29C 41/06 B29C 41/46	
(25) En (26) En	
(21) 17793846.1 (22) 12.10.2017	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 21.08.2019	
(86) EP 2017/076090 12.10.2017	
(87) WO 2018/069459 2018/16 19.04.2018	
(30) 12.10.2016 PCT/EP2016/074447	
(54) • FORMVORRICHTUNG FÜR EINE ROTATIONS-GEISSLVORRICHTUNG	
• MOULD DEVICE FOR A ROTATIONAL MOULDING DEVICE	
• DISPOSITIF DE MOULE POUR UN DISPOSITIF DE ROTOMOULAGE	
(73) Plastigi, Lenskensdijk 3, 2200 Noorderwijk, BE	
(72) CLAUS, Filip, 2200 Noorderwijk, BE	
CLAUS, Stefan, 2200 Noorderwijk, BE	
(74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE	
B29C 41/06 → (51) B29C 41/04	
B29C 41/46 → (51) B29C 41/04	
(51) B29C 43/24 (11) 3 266 582 B1	
B29C 43/30 B29C 43/28	
B29C 43/26 B29D 30/38	
G01B 11/06 B29C 43/58	
(25) De (26) De	
(21) 17168319.6 (22) 27.04.2017	

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 10.01.2018	
(30) 04.07.2016 DE 102016212074	
(54) • VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER MATERIALSCHICHTDICKE BEI DER HERSTELLUNG VON REIFENBAUTEILEN	
• METHOD FOR DETERMINING MATERIAL LAYER THICKNESS IN THE PRODUCTION OF TYRE COMPONENTS	
• PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE L'ÉPAISSEUR DE COUCHE DE MATÉRIAU LORS DE LA FABRICATION DE COMPOSANTS DE PNEUMATIQUES	
(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE	
(72) Holodenko, Mihail, 30175 Hannover, DE	
(74) Widjaja, Wira, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE	
B29C 43/26 → (51) B29C 43/24	
B29C 43/28 → (51) B29C 43/24	
B29C 43/30 → (51) B29C 43/24	
B29C 43/58 → (51) B29C 43/24	
B29C 44/08 → (51) B29C 44/34	
B29C 44/12 → (51) B29C 44/14	
B29C 44/12 → (51) F24H 1/18	
B29C 44/12 → (51) H01Q 1/42	
B29C 44/12 → (51) H04R 1/04	
(51) B29C 44/14 (11) 3 130 440 B1	
B29C 44/34 B29C 44/12	
B29K 75/00 B29L 31/30	
(25) De (26) De	
(21) 16180594.0 (22) 21.07.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 15.02.2017	
(30) 07.08.2015 DE 102015113027	
(54) • FORMTEIL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DERARTIGEN FORMTEILS	
• MOULDING AND PROCESS FOR THE PRODUCTION OF A MOULDING	
• PIÈCE MOULÉE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PIÈCES MOULÉES	
(73) Josef Weischer GmbH & Co. KG, Sternbusch 14, 48282 Emsdetten, DE	
(72) Stegemann, Carsten, 48369 Saerbeck, DE	
Hune, Rupert, 49090 Osnabrück, DE	
(74) Binder, Armin, Neue Bahnhofstrasse 16, 89335 Ichenhausen, DE	
B29C 44/18 → (51) H04R 1/04	
(51) B29C 44/34 (11) 3 145 690 B1	
B29C 44/08 B29L 31/50	
C08J 9/12 B29K 105/24	
B29C 48/03	
(25) En (26) En	
(21) 15734426.8 (22) 22.05.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 29.03.2017	
(86) GB 2015/051519 22.05.2015	
(87) WO 2015/177571 2015/47 26.11.2015	
(30) 23.05.2014 GB 201409248	

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DREI-DIMENSIONALER SCHAUMSTOFFARTIKEL*
• *METHOD FOR PRODUCING THREE DIMENSIONAL FOAM ARTICLES*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ARTICLES TRIDIMENSIONNELS EN MOUSSE*
- (73) Zotefoams Plc, 675 Mitcham Road, Croydon Surrey CR9 3AL, GB
(72) JACOBS, Paul, Croydon Surrey CR9 3AL, GB
(74) Williams Powell, 11 Staple Inn, London WC1V 7QH, GB

B29C 44/34 → (51) **B29C 44/14**

B29C 44/58 → (51) **F24H 1/18**

- (51) **B29C 45/00** (11) **3 455 046 B1**
B29K 105/26 **B29K 509/00**
B29B 17/00 **C08K 9/04**
B29C 67/24
- (25) En (26) En
(21) 17724423.3 (22) 12.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.03.2019
(86) GB 2017/051340 12.05.2017
(87) WO 2017/194969 2017/46 16.11.2017
(30) 13.05.2016 GB 201608480
05.10.2016 GB 201616913
05.10.2016 GB 201616914
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ARTIKELS DURCH SPRITZGIESSEN, DAZU VERWENDBARES POLYMERHARZ UND PRODUKT*
• *METHOD OF MANUFACTURING AN ARTICLE BY INJECTION MOULDING, SUITABLE POLYMER RESIN FOR THE SAME AND PRODUCT*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN OBJET PAR MOULAGE PAR INJECTION, RÉSINE POLYMÈRE UTILISABLE DANS CE BUT ET PRODUIT*
- (73) IMERTECH SAS, 43, quai de Grenelle, 75015 Paris, FR
(72) REBIH, Fatima, 31000 Toulouse, FR
(74) Haseltine Lake Kempner LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

B29C 45/00 → (51) **B29C 45/26**

B29C 45/02 → (51) **B29C 67/24**

- (51) **B29C 45/14** (11) **3 532 260 B1**
B29C 37/00 **C08J 7/04**
C08J 7/12
- (25) De (26) De
(21) 17798164.4 (22) 02.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.09.2019
(86) EP 2017/078092 02.11.2017
(87) WO 2018/078189 2018/18 03.05.2018
(30) 31.10.2016 DE 102016120781
- (54) • *VERBUNDFOLIE ZUR BESCHICHTUNGSSTOFFÜBERTRAGUNG, DEREN VERWENDUNG UND EIN VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER VERBUNDFOLIE SOWIE EIN VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BESCHICHTETEN KUNSTSTOFFBAUTEILES*
• *MULTILAYER FILM FOR THE TRANSFER OF COATING MATERIAL, USE OF THIS FILM AND A PROCESS FOR PREPARATION OF THIS FILM AS WELL AS A PROCESS FOR THE PREPARATION OF A COATED PLASTIC PART*
• *FILM MULTICOUCHE POUR LE TRANSFERT DU MATÉRIAU D'ENDUIT, UTILI-*

- SATION DE CE FILM ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE CE FILM AINSI QU'UN PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE PIÈCE EN PLASTIQUE ENDUITE*
- (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
(72) VISSING, Klaus-Dieter, 28359 Bremen, DE
OTT, Matthias, 28359 Bremen, DE
GRASSL, Gregor, 21684 Stade, DE
HAUSCHILD, Bernd, 28359 Bremen, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(51) **B29C 45/14** (11) **3 584 483 B1**
F16L 47/24 **F16L 13/11**
F16L 13/007 **B62D 25/14**

- (25) En (26) En
(21) 19180904.5 (22) 18.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.12.2019
(30) 20.06.2018 JP 2018117397
- (54) • *VERFAHREN ZUM VERBINDEN VON ELEMENTEN*
• *MEMBER JOINING METHOD*
• *PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE D'ÉLÉMENTS*
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-Cho, Toyota-Shi, Aichi-Ken 471-8571, JP
(72) NOMIZO, Fumio, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
TSUCHIYA, Shoichi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
KITAGAWA, Tatsuya, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B29C 45/14 → (51) **B29C 67/24**

B29C 45/14 → (51) **F16J 15/10**

B29C 45/16 → (51) **B29C 65/36**

B29C 45/16 → (51) **B29C 67/24**

B29C 45/16 → (51) **B29D 35/14**

B29C 45/16 → (51) **F16L 43/00**

- (51) **B29C 45/17** (11) **3 524 401 B1**
B29C 45/54
- (25) En (26) En
(21) 19153880.0 (22) 28.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.08.2019
(30) 31.01.2018 JP 2018016003
- (54) • *INJEKTIONSEINHEIT*
• *INJECTION UNIT*
• *UNITÉ D'INJECTION*
- (73) Sumitomo Heavy Industries, Ltd., 1-1 Osaki 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-6025, JP
(72) TAKEUCHI, Shigeru, Chiba-shi, Chiba 263-0001, JP
(74) Louis Pöhlau Lohrenz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE
- (51) **B29C 45/26** (11) **3 375 590 B1**
B29C 45/00 **F02M 35/10**
F02M 35/104
- (25) En (26) En
(21) 17161925.7 (22) 20.03.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.09.2018
(30) 15.03.2017 US 201715459057
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR HERSTELLUNG EINER SERIE VON EINLASSVERTEILERN FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*
• *METHOD AND SYSTEM FOR MANUFACTURING A FAMILY OF INTAKE MANIFOLDS FOR A FAMILY OF INTERNAL COMBUSTION ENGINES*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE FABRICATION D'UNE FAMILLE DE COLLECTEURS D'ADMISSION POUR UNE FAMILLE DE MOTEURS À COMBUSTION INTERNE*
- (73) BRP-Rotax GmbH & Co. KG, Rotaxstrasse 1, 4623 Gunskirchen, AT
(72) SCHALLAUER, Martin, 4623 Gunskirchen, AT
STIEBINGER, Christian, 4611 Buchkirchen, AT
NEUBACHER, Hermann, 4753 Taiskirchen, AT
SAUER, Michael, 4600 Wels, AT
(74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

B29C 45/26 → (51) **A46D 3/00**

B29C 45/26 → (51) **F16L 43/00**

- (51) **B29C 45/28** (11) **3 488 989 B1**
B29C 45/76 **B29C 45/77**
- (25) En (26) En
(21) 18207328.8 (22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.05.2019
(30) 08.07.2013 US 201361843561 P
- (54) • *NICHT KOAXIAL MONTIERTE ELEKTRISCHER AKTUATOR UND GETRIEBE*
• *NON-COAXIALLY MOUNTED ELECTRIC ACTUATOR AND TRANSMISSION*
• *ACTIONNEUR ÉLECTRIQUE ET TRANSMISSION MONTÉS DE FAÇON NON COAXIALE*
- (73) Synventive Molding Solutions, Inc., 10 Centennial Drive, Peabody, MA 01960, US
(72) Galati, Vito, Rowley, MA 01969, US
(74) Fuchs Patentanwälte Partnerschaft mbB, Otto-von-Guericke-Ring 7, 65205 Wiesbaden, DE
(60) 20180765.8 / 3 730 274
(62) 18152031.3 / 3 342 575
14742706.6 / 3 019 323

B29C 45/33 → (51) **A46D 3/00**

- (51) **B29C 45/46** (11) **3 434 439 B1**
B29C 45/76 **B29C 45/50**
- (25) Ja (26) En
(21) 17770324.6 (22) 23.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.01.2019
(86) JP 2017/011642 23.03.2017
(87) WO 2017/164284 2017/39 28.09.2017
(30) 24.03.2016 JP 2016060666
- (54) • *SPRITZGIESSMASCHINE*
• *INJECTION MOLDING MACHINE*
• *MACHINE DE MOULAGE PAR INJECTION*
- (73) Sumitomo Heavy Industries, Ltd., 1-1 Osaki 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-6025, JP
(72) ICHIHARA, Koichi, Yokosuka-shi Kanagawa 237-8555, JP

(74) Louis Pöhlau Lohrentz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

- B29C 45/46** → (51) **B29C 67/24**
- B29C 45/54** → (51) **B29C 45/17**
- B29C 45/76** → (51) **B29C 45/28**
- B29C 45/76** → (51) **B29C 45/46**
- B29C 45/77** → (51) **B29C 45/28**
- B29C 48/00** → (51) **B29C 49/02**
- B29C 48/03** → (51) **B29C 44/34**
- B29C 48/09** → (51) **B29C 49/02**
- B29C 48/14** → (51) **B29C 49/02**
- B29C 49/00** → (51) **B29C 49/02**

(51) **B29C 49/02** (11) **3 291 961 B1**
B29C 49/42 **B29C 49/22**
B29C 49/00 **B29C 49/04**
B29L 22/00 **B29D 22/00**
B29L 31/00 **B29C 48/00**
B29C 48/09 **B29C 48/14**
B29K 23/00 **B29K 101/12**

(25) De (26) De
(21) 16723674.4 (22) 29.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.03.2018
(86) EP 2016/059606 29.04.2016
(87) WO 2016/177638 2016/45 10.11.2016
(30) 05.05.2015 DE 102015106960

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG GROSSVOLUMIGER BEHÄLTER MIT FLANSCH DURCH KUNSTSTOFFBLASFORMEN*
- *METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING LARGE VOLUME CONTAINERS WITH A FLANGE BY PLASTIC BLOW MOLDING*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA FABRICATION DE CONTENANTS DE GRAND VOLUME PRÉSENTANT UN REBORD PAR MOULAGE PAR SOUFFLAGE DE PLASTIQUE*

(73) Richter, Bodo, Am Kirchweg 17, 53604 Bad Honnef, DE
(72) RICHTER, Günter, 57610 Altenkirchen, DE
(74) Schaumburg und Partner Patentanwälte mbB, Mauerkircherstraße 31, 81679 München, DE

- B29C 49/04** → (51) **B29C 49/02**
- B29C 49/04** → (51) **B29C 49/48**
- B29C 49/04** → (51) **B29C 51/36**
- B29C 49/22** → (51) **B29C 49/02**

(51) **B29C 49/24** (11) **3 150 356 B1**
B29C 49/48 **B29K 23/00**
B29K 105/00 **B29L 31/00**
B29C 49/06 **B29C 49/08**

(25) Ja (26) En
(21) 15800571.0 (22) 16.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.04.2017
(86) JP 2015/002106 16.04.2015
(87) WO 2015/182033 2015/48 03.12.2015
(30) 30.05.2014 JP 2014113410

- (54) • *VERBUNDBEHÄLTERHERSTELLUNGSVERFAHREN, FORMWERKZEUG SOWIE VERBUNDBEHÄLTER*
- *COMPOSITE CONTAINER MANUFACTURING METHOD, MOLDING DIE, AND COMPOSITE CONTAINER*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE RÉCIPIENT COMPOSITE, MATRICE DE MOULAGE ET RÉCIPIENT COMPOSITE*

(73) Discma AG, Thurgauerstrasse 34, 8050 Zürich, CH
(72) OKUYAMA, Yuichi, Kanagawa 259-1103, JP
TAMURA, Nobuyuki, Kanagawa 259-1103, JP
TANAKA, Toshimasa, Kanagawa 259-1103, JP
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

- B29C 49/42** → (51) **B29C 49/02**
- B29C 49/42** → (51) **B29C 51/36**

(51) **B29C 49/48** (11) **3 215 345 B1**
B29C 49/54 **B29C 49/04**
B29C 49/60

(25) En (26) En
(21) 15790779.1 (22) 27.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(43) 13.09.2017
(86) US 2015/057543 27.10.2015
(87) WO 2016/073242 2016/19 12.05.2016
(30) 04.11.2014 IT GE20140112

- (54) • *BLASFORMMASCHINE MIT MECHANISCH UND OHNE HILFE VON ELEKTRISCHEN, HYDRAULISCHEN ODER PNEUMATISCHEN VORRICHTUNGEN BEWEGTEN FORMEN*
- *BLOW MOLDING MACHINE WITH MOLDS MOVED MECHANICALLY AND WITHOUT THE AID OF ELECTRICAL, HYDRAULIC OR PNEUMATIC DEVICES*
- *MACHINE DE MOULAGE PAR SOUFFLAGE COMPRENANT DES MOULES DÉPLACÉS MÉCANIQUEMENT ET SANS L'AIDE DE DISPOSITIFS ÉLECTRIQUES, HYDRAULIQUES OU PNEUMATIQUES*

(73) Simoparma Packaging Italia S.r.l., Via della Tecnica 1, 40023 Castel Guelfo di Bologna (BO), IT
(72) PINARDI, Gabriele, I-40054 Budrio (BO), IT
MINGHETTI, Moreno, Monaco, MC
(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

- B29C 49/48** → (51) **B29C 49/24**
- B29C 49/54** → (51) **B29C 49/48**
- B29C 49/60** → (51) **B29C 49/48**
- B29C 51/10** → (51) **B29C 51/16**

(51) **B29C 51/16** (11) **3 292 987 B1**
B29C 51/26 **B29C 51/10**
B29C 51/30

(25) Ja (26) En
(21) 16872638.8 (22) 02.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.03.2018
(86) JP 2016/053115 02.02.2016
(87) WO 2017/098737 2017/24 15.06.2017
(30) 09.12.2015 JP 2015239808

- (54) • *FORMVERFAHREN FÜR PARTIELLE DEKORATION UND FORMVORRICHTUNG FÜR PARTIELLE DEKORATION*
- *PARTIAL DECORATION FORMING METHOD AND PARTIAL DECORATION FORMING APPARATUS*
- *PROCÉDÉ DE FORMAGE PARTIEL DÉCORATIF ET APPAREIL DE FORMAGE PARTIEL DÉCORATIF*

(73) Fu-se Vacuum Forming Co., Ltd., 2-103 Komagatani, Habikino-shi, Osaka 583-0841, JP
(72) MIURA, Takayuki, Osaka 583-0841, JP
(74) Schiener, Jens, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstraße 8, 80333 München, DE

- B29C 51/26** → (51) **B29C 51/16**
- B29C 51/26** → (51) **B29C 51/36**
- B29C 51/30** → (51) **B29C 51/16**

(51) **B29C 51/36** (11) **3 332 942 B1**
B29C 49/42 **B29C 49/04**
B29C 51/26 **B29C 51/10**
B29C 51/02 **B29C 33/00**
B29C 51/16 **B29C 51/32**
B29C 48/00 **B29C 48/07**

(25) Ja (26) En
(21) 16841998.4 (22) 02.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.06.2018
(86) JP 2016/075776 02.09.2016
(87) WO 2017/038969 2017/10 09.03.2017
(30) 02.09.2015 JP 2015173018

- (54) • *FORMWERKZEUGVORRICHTUNG UND FORMVERFAHREN*
- *MOLDING DIE DEVICE AND MOLDING METHOD*
- *DISPOSITIF DE MATRICES DE MOULAGE ET PROCÉDÉ DE MOULAGE*

(73) Kyoraku Co., Ltd., 598-1 Tatsumae-cho Nakadachiuri-sagaru Karasumadori Kamigyō-ku, Kyoto-shi, Kyoto 602-0912, JP
(72) FUKUDA Tatsuya, Yamato-shi Kanagawa 242-0018, JP
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

- B29C 55/06** → (51) **G02B 5/30**
- B29C 59/02** → (51) **B33Y 10/00**
- B29C 63/00** → (51) **B29C 65/50**

B29C 63/02 → (51) **B29C 65/50**

B29C 64/00 → (51) **B01D 46/00**

B29C 64/106 → (51) **B29C 67/00**

B29C 64/124 → (51) **C08G 59/68**

B29C 64/153 → (51) **B22F 3/105**

B29C 64/153 → (51) **B29C 64/35**

B29C 64/153 → (51) **B33Y 10/00**

B29C 64/165 → (51) **B29C 64/20**

B29C 64/165 → (51) **B29C 67/00**

B29C 64/188 → (51) **B33Y 10/00**

- (51) **B29C 64/20** (11) **3 433 073 B1**
B29C 64/165 **B29C 64/386**
B29C 64/393 **B29C 64/295**
B33Y 30/00 **B33Y 50/00**
- (25) En (26) En
(21) 16909712.8 (22) 22.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.01.2019
(86) US 2016/043531 22.07.2016
(87) WO 2018/017122 2018/04 25.01.2018
- (54) • *GENERATIVE FERTIGUNG MIT TRAVERSIERENDEM BESTRAHLUNGSBEREICH*
• *ADDITIVE MANUFACTURING WITH TRAVERSING IRRADIATION REGION*
• *FABRICATION ADDITIVE COMPRENANT UNE RÉGION D'IRRADIATION TRAVERSANTE*
- (73) Hewlett-Packard Development Company, L. P., 10300 Energy Drive, Spring TX 77389, US
- (72) BRUGUE GARVI, Joaquim, 08174 Sant Cugat del Valles, ES
DE PENA, Alejandro Manuel, 08174 Sant Cugat del Valles, ES
COMAS, Esteve, 08174 Sant Cugat del Valles, ES
VALERO NAVAZO, Juan Manuel, 08174 Sant Cugat del Valles, ES
- (74) Haseltine Lake Kempner LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

B29C 64/209 → (51) **B29C 67/00**

B29C 64/209 → (51) **B33Y 10/00**

- (51) **B29C 64/245** (11) **3 412 430 B1**
B29C 64/295 **B29C 64/393**
B33Y 30/00 **B33Y 50/02**
- (25) En (26) En
(21) 18166893.0 (22) 11.04.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.12.2018
(30) 05.06.2017 US 201715614476
- (54) • *MEHRBEREICHSTEMPERATURGESTEUERTE BASIS ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG*
• *MULTI-REGION TEMPERATURE CONTROLLED BASE FOR ADDITIVE MANUFACTURING*
• *BASE À TEMPÉRATURE CONTRÔLÉE MULTIRÉGION POUR FABRICATION ADDITIVE*
- (73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
- (72) PRAKASH, Om, Chicago, IL 60606-1596, US
- (74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

B29C 64/245 → (51) **B22F 3/105**

- (51) **B29C 64/255** (11) **3 434 447 B1**
B65D 77/06 **B33Y 40/00**
B29C 64/307 **B33Y 30/00**
- (25) En (26) En
(21) 17382514.2 (22) 28.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.01.2019
- (54) • *BAUMATERIALBEHÄLTER*
• *BUILD MATERIAL CONTAINER*
• *CONTENANT DE MATÉRIAU DE CONSTRUCTION*
- (73) Hewlett-Packard Development Company, L. P., 10300 Energy Drive, Spring TX 77389, US

- (72) Gasso, Xavier, 08174 SANT CUGAT DEL VALLÉS, ES
Martinez Castellanos, Carlos, 08174 SANT CUGAT DEL VALLÉS, ES
Ferrero, Ivan, 08174 SANT CUGAT DEL VALLÉS, ES
- (74) Franks, Adam Peter, et al, Hewlett-Packard Cami de Can Graells, 1-21, 08174 Sant Cugat del Valles, ES

B29C 64/255 → (51) **B29C 67/00**

B29C 64/259 → (51) **B22F 3/105**

B29C 64/277 → (51) **B29C 67/00**

B29C 64/295 → (51) **B29C 64/20**

B29C 64/295 → (51) **B29C 64/245**

B29C 64/307 → (51) **B29C 64/255**

- (51) **B29C 64/35** (11) **3 290 183 B1**
B29C 64/153 **B22F 3/105**
B08B 15/00 **B33Y 10/00**
B33Y 30/00 **B33Y 50/02**
- (25) De (26) De
(21) 17188776.3 (22) 31.08.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.03.2018
(30) 02.09.2016 DE 102016216678
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM GENERATIVEN HERSTELLEN EINES DREIDIMENSIONALEN OBJEKTS*
• *METHOD AND DEVICE FOR GENERATIVE PRODUCTION OF A THREE-DIMENSIONAL OBJECT*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICATION ADDITIVE D'UN OBJET TRIDIMENSIONNEL*
- (73) EOS GmbH Electro Optical Systems, Robert-Stirling-Ring 1, 82152 Krailling, DE
- (72) MEHL, Sebastian, 82178 Puchheim, DE
MITTERMÜLLER, Maximilian, 80687 München, DE
SCHADE, Martin, 80809 München, DE
SCHILLING, Alexander, 87499 Wildpoldsried, DE
- (74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

B29C 64/35 → (51) **B33Y 10/00**

B29C 64/357 → (51) **B33Y 10/00**

B29C 64/386 → (51) **B29C 64/20**

B29C 64/386 → (51) **B33Y 10/00**

B29C 64/393 → (51) **B29C 64/20**

B29C 64/393 → (51) **B29C 64/245**

B29C 64/393 → (51) **B29C 67/00**

B29C 65/00 → (51) **B65B 7/02**

- (51) **B29C 65/08** (11) **3 656 544 B1**
B29C 65/74
- (25) En (26) En
(21) 19205349.4 (22) 25.10.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.05.2020
(30) 26.11.2018 US 201816200247

- (54) • *HYBRIDES SIEGELWERKZEUG MIT MEHREREN SIEGELMUSTERN*
• *HYBRID SEALING TOOL HAVING MULTIPLE SEAL PATTERNS*
• *OUTIL DE SCELLAGE HYBRIDE DOTÉ DE PLUSIEURS MOTIFS DE SCELLAGE*
- (73) SONICS & MATERIALS, INC., 53 Church Hill Road, Newtown CT 06470, US
- (72) AURAND, WILLIAM G., Cumming, GA Georgia 30040, US
- (74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

B29C 65/10 → (51) **B31B 70/00**

B29C 65/20 → (51) **B29C 65/36**

B29C 65/22 → (51) **B65B 7/02**

- (51) **B29C 65/36** (11) **3 271 138 B1**
B29C 45/16 **B29C 65/78**
B29C 65/20 **B29C 65/72**
F16L 47/02 **F16L 39/00**
B29C 65/82 B29L 23/00
B29L 24/00 B29L 31/24
- (25) De (26) De
(21) 16720983.2 (22) 17.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.01.2018
(86) AT 2016/050064 17.03.2016
(87) WO 2016/145470 2016/38 22.09.2016
(30) 18.03.2015 AT 502192015
- (54) • *INDUKTIONSVERBINDUNGSMUFFE*
• *INDUCTION CONNECTION SLEEVE*
• *MANCHON DE RACCORDEMENT À INDUCTION*
- (73) agru Kunststofftechnik Gesellschaft m.b.H., Ing.-Pesendorfer-Straße 31, 4540 Bad Hall, AT
- (72) BINDER, Hermann, 4540 Bad Hall, AT
TAME, Josef, 4540 Pfarrkirchen, AT
- (74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT

B29C 65/38 → (51) **B65B 7/02**

B29C 65/48 → (51) **B32B 5/18**

- (51) **B29C 65/50** (11) **3 120 993 B1**
B29C 63/02 **B29C 63/00**
B29L 31/30
- (25) Ja (26) En
(21) 15765002.9 (22) 18.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.01.2017
(86) JP 2015/058085 18.03.2015
(87) WO 2015/141736 2015/38 24.09.2015
(30) 19.03.2014 JP 2014056587
- (54) • *VERFAHREN ZUR BEFESTIGUNG EINER KLEBEFOLIE UND VORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG EINER KLEBEFOLIE*
• *ADHESIVE SHEET PASTING METHOD AND ADHESIVE SHEET PASTING APPARATUS*
• *PROCÉDÉ POUR LA FIXATION D'UNE FEUILLE ADHÉSIVE ET DISPOSITIF POUR LA FIXATION D'UNE FEUILLE ADHÉSIVE*
- (73) Nitto Denko Corporation, 1-2 Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
- (72) DEGAWA, Osamu, Osaka 567-8680, JP
KATO, Masakazu, Osaka 567-8680, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B29C 65/72	→ (51) B29C 65/36
B29C 65/74	→ (51) B29C 65/08
B29C 65/74	→ (51) B65B 7/02
B29C 65/78	→ (51) B29C 65/36
B29C 65/78	→ (51) B31B 70/00
B29C 65/78	→ (51) B65B 7/02
B29C 65/82	→ (51) H05K 5/02
(51) B29C 67/00	(11) 3 124 214 B1
B29C 70/38	B29B 15/12
B29C 64/106	B29C 64/165
B29C 64/209	B29C 64/255
B29C 64/393	
(25) En	(26) En
(21) 16168653.0	(22) 06.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 01.02.2017	
(30) 31.07.2015 US 201562199665 P	
22.10.2015 US 201514920748	
(54) • SYSTEM ZUR ADDITIVEN FERTIGUNG VON VERBUNDSTOFFTEILEN	
• SYSTEM FOR ADDITIVELY MANUFACTURING COMPOSITE PARTS	
• SYSTÈME DE FABRICATION DE PARTIES COMPOSITES DE MANIÈRE ADDITIVE	
(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US	
(72) EVANS, Nick S., CHIGACO, IL, 60606-1596, US	
TORRES, Faraón, CHIGACO, IL, 60606-1596, US	
ZIEGLER, Ryan G., CHIGACO, IL, 60606-1596, US	
HARRISON, Samuel F., CHIGACO, IL, 60606-1596, US	
GRIJALVA, Ciro J., CHIGACO, IL, 60606-1596, US	
OSBORN, Hayden S., CHIGACO, IL, 60606-1596, US	
(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR	
(60) 20185388.4 / 3 741 544	
(51) B29C 67/00	(11) 3 197 666 B1
B29C 35/08	B29C 64/277
(25) En	(26) En
(21) 14902307.9	(22) 26.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 02.08.2017	
(86) US 2014/057651 26.09.2014	
(87) WO 2016/048348 2016/13 31.03.2016	
(54) • ADDITIVE HERSTELLUNGSVORRICHTUNG MIT EINEM WAGEN MIT EINEM BELEUCHTUNGSGERÄT UND EINEM VERSCHMELZUNGSMITTEL	
• ADDITIVE MANUFACTURING DEVICE COMPRISING A CARRIAGE WITH A LIGHTING DEVICE AND A COALESCENT AGENT DISPENSER	
• DISPOSITIF DE FABRICATION ADDITIVE COMPRENANT UN CHARIOT AVEC UN DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE ET UN DISTRIBUTEUR D'AGENT COALESCENT	
(73) Hewlett-Packard Development Company, L. P., 10300 Energy Drive, Spring TX 77389, US	
(72) ABBOTT JR., James Elmer, Corvallis, Oregon 97330-4239, US	
GOVYADINOV, Alexander, Corvallis, Oregon 97330-4239, US	

KASPERCHIK, Vladek, Corvallis, Oregon 97330-4239, US	
NAUKA, Krzysztof, Palo Alto, California 94304-1100, US	
GANAPATHIAPPAN, Sivapackia, Palo Alto, California 94304-1100, US	
ZHAO, Lihua, Palo Alto, California 94304-1100, US	
TOM, Howard S., Palo Alto, California 94304-1100, US	
ZHAO, Yan, Palo Alto, California 94304-1100, US	
NG, Hou T., Palo Alto, California 94304-1100, US	
(74) Haseltine Lake Kempner LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB	
(51) B29C 67/00	(11) 3 253 559 B1
B33Y 30/00	B33Y 70/00
(25) En	(26) En
(21) 16706461.7	(22) 03.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 13.12.2017	
(86) US 2016/016332 03.02.2016	
(87) WO 2016/126796 2016/32 11.08.2016	
(30) 05.02.2015 US 201562112290 P	
(54) • VERFAHREN ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG DURCH INTERMITTIERENDE EXPOSITION	
• METHOD OF ADDITIVE MANUFACTURING BY INTERMITTENT EXPOSURE	
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ADDITIF PAR EXPOSITION INTERMITTENTE	
(73) Carbon, Inc., 1089 Mills Way, Redwood City, California 94063, US	
(72) MOORE, David, San Carlos, CA 94070, US	
(74) Gibbs, Richard, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB	
B29C 67/00	→ (51) B22F 3/105
B29C 67/00	→ (51) C09D 11/52
(51) B29C 67/24	(11) 3 204 206 B1
B29C 70/48	B29C 45/02
B29C 45/46	B29C 45/14
B29C 45/16	B29K 105/06
B29K 63/00	B29K 75/00
B29K 77/00	
(25) De	(26) De
(21) 15777671.7	(22) 06.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 16.08.2017	
(86) EP 2015/073043 06.10.2015	
(87) WO 2016/055473 2016/15 14.04.2016	
(30) 07.10.2014 EP 14187994	
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON VERSTÄRKTEN KUNSTSTOFF-BAUTEILEN	
• METHOD AND APPARATUS FOR THE PRODUCTION OF REINFORCED PLASTIC PARTS	
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICATION DE COMPOSANTS EN PLASTIQUE RENFORCÉ	
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Str. 38, 67056 Ludwigshafen, DE	
(72) BEM, Roman, 68163 Mannheim, DE	
JAKOBI, Reinhard, 67133 Maxdorf, DE	
DESBOIS, Philippe, 68535 Edingen-Neckarhausen, DE	
B29C 67/24	→ (51) B29C 45/00
B29C 67/24	→ (51) C04B 26/04

B29C 69/00	→ (51) B31B 70/00
B29C 70/22	→ (51) B29D 99/00
B29C 70/24	→ (51) B64C 1/00
B29C 70/32	→ (51) F16C 3/02
B29C 70/38	→ (51) B29C 67/00
B29C 70/48	→ (51) B29C 67/24
B29C 73/18	→ (51) B29D 30/06
(51) B29D 11/00	(11) 3 328 623 B1
G02B 3/00	
(25) En	(26) En
(21) 16751674.9	(22) 19.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 06.06.2018	
(86) JP 2016/003372 19.07.2016	
(87) WO 2017/022193 2017/06 09.02.2017	
(30) 31.07.2015 JP 2015152922	
(54) • LSENSUBSTRAT, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG	
• LENS SUBSTRATE, MANUFACTURING METHOD AND ELECTRONIC APPARATUS	
• SUBSTRAT DE LENTILLE, PROCÉDÉ DE FABRICATION ET APPAREIL ÉLECTRONIQUE	
(73) Sony Semiconductor Solutions Corporation, 4-14-1 Asahi-cho, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, JP	
(72) SHIRAIWA, Toshiaki, Tokyo 1080075, JP	
OKAMOTO, Masaki, Tokyo 108-0075, JP	
MATSUGAI, Hiroyasu, Tokyo 108-0075, JP	
ITOU, Hiroyuki, Tokyo 108-0075, JP	
SAITO, Suguru, Tokyo 108-0075, JP	
OHSHIMA, Keiji, Tokyo 108-0075, JP	
FUJII, Nobutoshi, Tokyo 108-0075, JP	
TAZAWA, Hiroshi, Tokyo 108-0075, JP	
ISHIDA, Minoru, Tokyo 108-0075, JP	
(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE	
B29D 11/02	→ (51) A61K 9/00
B29D 22/00	→ (51) B29C 49/02
(51) B29D 23/00	(11) 3 521 005 B1
En	(26) En
(21) 18212546.8	(22) 14.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 07.08.2019	
(30) 31.01.2018 JP 2018015659	
(54) • HARZROHRELEMENT	
• RESIN PIPE MEMBER	
• ÉLÉMENT DE TUYAU EN RÉSINE	
(73) Toyota Boshoku Kabushiki Kaisha, 1-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8651, JP	
(72) OHASHI, Junichi, Kariya-shi, Aichi 448-8651, JP	
SAITO, Yasuhiro, Kariya-shi, Aichi 448-8651, JP	
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE	
B29D 24/00	→ (51) B32B 3/12
(51) B29D 30/06	(11) 3 393 777 B1
B29C 73/18	B60C 5/14
B60C 19/12	B32B 1/00
B32B 3/26	B32B 5/02
B32B 7/08	B32B 7/12

- (43) 24.06.2020
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUFBRINGEN VON DECKBLÄTTERN AUF ZU KREUZBÖDEN VORGEFORMTEN EN-DEN VON SCHLAUCHABSCHNITTEN*
• *DEVICE AND METHOD FOR APPLYING COVER SHEETS TO PREFORMED CROSS-BOTTOM ENDS OF TUBULAR SECTIONS*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'APPLICATION DE FEUILLES DE COUVERTURE SUR DES EXTRÉMITÉS PRÉFORMÉES À FONDS CROISÉS DE TRONCONS DE TUBE*
- (73) Starlinger & Co Gesellschaft m.b.H., Sonnenuhrasse 4, 1060 Wien, AT
(72) Grabenweger, Markus, 2564 Furth an der Triesting, AT
Grill, Hannes, 2571 Altenmarkt an der Triesting, AT
(74) Margotti, Herwig Franz, Schwarz & Partner Patentanwälte Wipplingerstrasse 30, 1010 Wien, AT

B31B 70/04 → (51) **B31B 70/00**

B31B 70/14 → (51) **B31B 70/00**

B31B 70/60 → (51) **B31B 70/00**

B31B 70/64 → (51) **B31B 70/00**

B31B 70/81 → (51) **B31B 70/00**

B32B 1/00 → (51) **B29D 30/06**

B32B 1/08 → (51) **B32B 27/08**

B32B 3/00 → (51) **B32B 7/00**

B32B 3/02 → (51) **B32B 17/06**

B32B 3/08 → (51) **B32B 7/02**

- (51) **B32B 3/12** (11) **2 581 215 B1**
B29D 24/00
- (25) En (26) En
(21) 12181293.7 (22) 22.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.04.2013
(30) 22.08.2011 US 201113214848
17.08.2012 US 201213588826
(54) • *WABENSTRUKTUR UND FORMUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *A HONEYCOMB STRUCTURE AND A FORMING METHOD THEREOF*
• *STRUCTURE EN NID D'ABEILLES ET SON PROCÉDÉ DE FORMATION*
- (73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) Dean, Thomas A, Maple Valley, WA Washington 98038, US
Benedetti, Brenda C, Seattle, WA Washington 98103, US
(74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB

B32B 3/16 → (51) **B01D 29/01**

B32B 3/16 → (51) **B32B 7/00**

- (51) **B32B 3/26** (11) **2 807 025 B1**
B32B 3/28 **B32B 5/14**
B60R 13/08
- (25) Fr (26) Fr
(21) 13701746.3 (22) 21.01.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.12.2014
(86) EP 2013/051055 21.01.2013
(87) WO 2013/110573 2013/31 01.08.2013
(30) 26.01.2012 FR 1250748
(54) • *KOMPONENTE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG UND ENTSPRECHENDES KRAFTFAHRZEUG*
• *COMPONENT FOR A MOTOR VEHICLE AND ASSOCIATED MOTOR VEHICLE*
• *PIECE D'EQUIPEMENT DE VEHICULE AUTOMOBILE ET VEHICULE AUTOMOBILE ASSOCIE*
- (73) Faurecia Automotive Industrie, 2, rue Hennape, 92000 Nanterre, FR
(72) RONDEAU, Jean-François, 08110 Carignan, FR
MARCQ, Philippe-Jean, 08210 Mouzon, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

B32B 3/26 → (51) **B29D 30/06**

B32B 3/28 → (51) **B32B 3/26**

B32B 3/30 → (51) **B01D 29/01**

B32B 5/02 → (51) **B01D 29/01**

B32B 5/02 → (51) **B29D 30/06**

B32B 5/02 → (51) **B32B 7/12**

B32B 5/02 → (51) **B65D 65/40**

B32B 5/04 → (51) **B32B 7/12**

B32B 5/14 → (51) **B32B 3/26**

- (51) **B32B 5/18** (11) **3 337 656 B1**
B29C 65/48 **B62D 27/02**
- (25) De (26) De
(21) 16741293.1 (22) 15.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.06.2018
(86) EP 2016/066878 15.07.2016
(87) WO 2017/032507 2017/09 02.03.2017
(30) 21.08.2015 DE 102015215978
(54) • *GEKLEBTE ANORDNUNG*
• *GLUED ARRANGEMENT*
• *ENSEMBLE ASSEMBLÉ PAR COLLAGE*
- (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) BUI, Hoang Viet, 80933 München, DE

- (51) **B32B 5/26** (11) **3 067 196 B1**
B01D 39/16 **D04H 1/4382**
D04H 1/542 **D04H 1/559**
D04H 1/728

- (25) Ja (26) En
(21) 14847446.3 (22) 30.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.09.2016
(86) JP 2014/076049 30.09.2014
(87) WO 2015/046564 2015/13 02.04.2015
(30) 30.09.2013 JP 2013203856
(54) • *FASERLAMINAT MIT ULTRAFEINEN FASERN UND FILTER DAMIT*
• *FIBROUS LAMINATE CONTAINING ULTRAFINE FIBERS AND FILTER COMPRISING SAME*
• *STRATIFIÉ FIBREUX CONTENANT DES FIBRES ULTRAFINES ET FILTRE LE COMPRENANT*

- (73) JNC Corporation, 2-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8105, JP
JNC Fibers Corporation, 2-1 Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
(72) MIYAUCHI Minoru, Moriyama-shi Shiga 524-0001, JP
UMEBAYASHI You, Moriyama-shi Shiga 524-0001, JP
(74) Becker & Kurig Partnerschaft Patentanwälte PartmbB, Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

B32B 5/26 → (51) **B65D 65/40**

- (51) **B32B 7/00** (11) **3 105 047 B1**
B32B 7/02 **B32B 7/12**
B32B 9/00 **B32B 17/00**
B32B 27/00 **B32B 27/06**
B32B 27/08 **B32B 27/14**
B32B 27/18 **B32B 27/20**
B32B 27/28 **B32B 27/40**
B32B 3/00 **B32B 3/16**

- (25) En (26) En
(21) 15708634.9 (22) 13.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.12.2016
(86) US 2015/015828 13.02.2015
(87) WO 2015/123526 2015/33 20.08.2015
(30) 13.02.2014 US 201461939534 P
01.04.2014 US 201461973357 P
(54) • *FLEXIBLE MIKROKUGELARTIKEL MIT HOHER TEMPERATURSTABILITÄT*
• *FLEXIBLE MICROSPHERE ARTICLES HAVING HIGH TEMPERATURE STABILITY*
• *ARTICLES À MICROSPHÈRES SOUPLES AYANT UNE STABILITÉ À HAUTE TEMPÉRATURE*
- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) KUGEL, Alexander J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
CLARK, John C., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
KRISHNAN, Vivek, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
WALKER, Christopher B., Jr., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

- (51) **B32B 7/02** (11) **3 177 461 B1**
E04F 13/077 **E04C 2/26**
B32B 9/00 **A47B 33/00**
B32B 3/08 **B32B 7/12**

- (25) En (26) En
(21) 15829363.9 (22) 04.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.06.2017
(86) AU 2015/050436 04.08.2015
(87) WO 2016/019432 2016/06 11.02.2016
(30) 04.08.2014 AU 2014903007
12.09.2014 AU 2014903647
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PANEELS DURCH ANWENDUNG EINES KITS*
• *METHOD FOR FORMING A PANEL USING A KIT*
• *PROCÉDÉ DE FORMATION D'UN PANNEAU EN UTILISANT UN KIT*
- (73) Limestone Holdings Pty Ltd., Ground Floor 339 Whitehorse Road, Balwyn, Victoria 3103, AU
(72) KYRIAKOULEAS, Kyri, Balwyn, Victoria 3103, AU

(74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

(51) **B32B 7/02** (11) **3 524 424 B1**
C09D 5/16 **C03C 17/30**
C09D 183/10

(25) Ja (26) En
(21) 16918338.1 (22) 07.10.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.08.2019
(86) JP 2016/080024 07.10.2016
(87) WO 2018/066142 2018/15 12.04.2018

(54) • FLECKENLÖSENDES LAMINAT UND BILDWIEDERGABEVORRICHTUNG UND AUTOMOBILKOMPONENTE MIT DIESEM FLECKENLÖSENDEM LAMINAT
• STAIN DISAPPEARING LAMINATE, AND IMAGE DISPLAY DEVICE AND AUTOMOBILE COMPONENT USING SAID STAIN DISAPPEARING LAMINATE
• STRATIFIÉ ANTI-TACHES, ET DISPOSITIF D’AFFICHAGE D’IMAGE ET COMPOSANT D’AUTOMOBILE UTILISANT LEDIT STRATIFIÉ ANTI-TACHES

(73) Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP

(72) NOGUUCHI, Yuji, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
MURAKAMI, Ryou, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
SHIBUKAWA, Toshiya, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP

(74) Hofer & Partner Patentanwälte mbB, Pilsersheimer Straße 20, 81543 München, DE

B32B 7/02 → (51) **B32B 7/00**

B32B 7/02 → (51) **G02B 5/00**

B32B 7/02 → (51) **G02B 5/124**

B32B 7/02 → (51) **H01L 41/193**

B32B 7/06 → (51) **B65D 1/02**

B32B 7/08 → (51) **B29D 30/06**

B32B 7/08 → (51) **B64C 1/00**

(51) **B32B 7/12** (11) **3 566 864 B1**
B32B 5/02 **B32B 5/04**
B32B 27/12 **B32B 27/30**
B32B 27/32

(25) De (26) De
(21) 19168477.8 (22) 10.04.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.11.2019
(30) 09.05.2018 DE 102018111118

(54) • VERPACKUNGSMATERIAL UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
• PACKAGING MATERIAL AND METHOD OF MANUFACTURING SAME
• MATÉRIAU D’EMBALLAGE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION

(73) Karatzis S.A. Industrial & Hotelier Enterprises, Melidochori Perfecture N.Kazantzaki, 70010 Heraklion, GR

(72) Karatzis, Antonios, 714 09 Heraklion, GR

(74) Karakatsanis, Georgios, Haft Karakatsanis Patentanwaltskanzlei Dietlindenstrasse 18, 80802 München, DE

B32B 7/12 → (51) **B29D 30/06**

B32B 7/12 → (51) **B32B 7/00**

B32B 7/12 → (51) **B32B 7/02**

B32B 7/12 → (51) **B32B 17/06**

B32B 7/14 → (51) **B65D 1/02**

B32B 9/00 → (51) **B32B 7/00**

B32B 9/00 → (51) **B32B 7/02**

B32B 9/00 → (51) **G02B 5/28**

(51) **B32B 15/01** (11) **3 521 014 B1**
C25D 5/10 **C25D 5/48**
C25D 5/50 **C23C 28/02**
G01R 31/26 **H01R 13/03**
C25D 11/36 **C22C 5/00**
C22C 5/02 **C22C 5/04**
C22C 5/06 **C23C 30/00**
H01B 1/02 **C25D 3/12**
C25D 3/30 **C25D 3/46**
C25D 3/54 **C25D 3/56**
C25D 3/64

(25) En (26) En
(21) 19154525.0 (22) 30.01.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.08.2019
(30) 01.02.2018 JP 2018016777

(54) • OBERFLÄCHENBEHANDELTES METALLMATERIAL FÜR EINBRENNPRÜFUNGS- SOCKEL, VERBINDER FÜR EINBRENN- PRÜFUNGS SOCKEL UND EINBRENN- PRÜFUNGS SOCKEL MIT VERWENDUNG DAVON
• SURFACE TREATED METAL MATERIAL FOR BURN-IN TEST SOCKET, CONNECTOR FOR BURN-IN TEST SOCKET AND BURN-IN TEST SOCKET USING THE SAME
• MATÉRIAU MÉTALLIQUE TRAITÉ EN SURFACE POUR UNE PRISE DE TEST D’ÉCHAUFFEMENT, CONNECTEUR DE PRISE DE TEST D’ÉCHAUFFEMENT ET PRISE DE TEST D’ÉCHAUFFEMENT L’UTILISANT

(73) JX Nippon Mining & Metals Corporation, 1-2, Otemachi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8164, JP

(72) ENDO, Satoru, Hitachi-shi, Ibaraki 317-0056, JP

(74) Hooiveld, Arjen Jan Winfried, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

B32B 15/01 → (51) **H01L 23/373**

B32B 15/04 → (51) **G02B 5/28**

B32B 15/082 → (51) **B65D 65/40**

B32B 15/085 → (51) **B65D 65/40**

B32B 15/088 → (51) **B65D 65/40**

B32B 15/09 → (51) **B65D 65/40**

B32B 15/18 → (51) **B65D 65/40**

B32B 15/20 → (51) **B65D 65/40**

B32B 17/00 → (51) **B32B 7/00**

(51) **B32B 17/06** (11) **3 527 364 B1**
B32B 7/12 **B32B 3/02**
B32B 27/08 **B32B 27/36**
B32B 27/40 **B32B 27/30**

(25) De (26) De
(21) 19152153.3 (22) 16.01.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.08.2019
(30) 19.02.2018 DE 102018202493
24.07.2018 DE 102018212328

(54) • MEHRLAGIGE SICHERHEITSVORRICHTUNG
• MULTILAYER SECURITY DEVICE
• DISPOSITIF DE SÉCURITÉ MULTICOUCHE

(73) Haverkamp GmbH, Zum Kaiserbusch 26 -28, 48165 Münster, DE

(72) Haverkamp, Ulrich, 48149 Münster, DE

(74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwältinnen PartGmbH, Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE

(51) **B32B 17/10** (11) **3 063 002 B1**
G03B 21/62

(25) Fr (26) Fr
(21) 14825389.1 (22) 29.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.09.2016
(86) FR 2014/052752 29.10.2014
(87) WO 2015/063418 2015/18 07.05.2015
(30) 30.10.2013 FR 1360641

(54) • ELEMENT AUS TRANSPARENTEN SCHICHTEN
• ELEMENT MADE FROM TRANSPARENT LAYERS
• ELEMENT EN COUCHES TRANSPARENT

(73) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, Tour Saint-Gobain 12 place de l’Iris, 92400 Courbevoie, FR

(72) SCHIAVONI, Michele, F-75014 Paris, FR
EHRENSPERGER, Marie-Virginie, F-73100 Aix Les Bains, FR

(74) Saint-Gobain Recherche, Département Propriété Industrielle 39 Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

(51) **B32B 17/10** (11) **3 532 286 B1**
C03C 27/12 **F21V 33/00**
B60K 35/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 17804224.8 (22) 24.10.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA

(43) 04.09.2019
(86) FR 2017/052934 24.10.2017
(87) WO 2018/078278 2018/18 03.05.2018
(30) 28.10.2016 FR 1660533

(54) • LEUCHTENDE FAHRZEUGVERGLASUNG, DIESE UMFASSENDES FAHRZEUG
• LUMINOUS VEHICULAR GLAZING, VEHICLE COMPRISING THE SAME
• VITRAGE LUMINEUX DE VÉHICULE, VÉHICULE L’INCORPORANT

(73) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, Tour Saint-Gobain 12 place de l’Iris, 92400 Courbevoie, FR

(72) BAUERLE, Pascal, 80700 Roye, FR
GILLESSEN, Stephan, 52477 Alsdorf, DE
STRICHER, Arthur, 60280 Margny les Compiègne, FR

(74) Saint-Gobain Recherche, Département Propriété Industrielle 39 Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

B32B 17/10 → (51) **C03C 27/12**

B32B 17/10 → (51) **H05B 3/14**

GOTHAIT, Hanan, 76230 Rehovot, IL
(74) Finnegan Europe LLP, 1 London Bridge, London SE1 9BG, GB

(51) **B33Y 10/00** (11) **3 183 108 B1**
B22F 3/105 **B29C 64/153**
B29C 64/386 **B33Y 50/02**

(25) En (26) En
(21) 15750333.5 (22) 05.08.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.06.2017
(86) EP 2015/068123 05.08.2015

(87) WO 2016/026706 2016/08 25.02.2016
(30) 20.08.2014 EP 14382319

(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR GENERATIVEN HERSTELLUNG UNTER VERWENDUNG EINES ENERGIESTRAHLS
• METHOD AND SYSTEM FOR ADDITIVE MANUFACTURING USING A LIGHT BEAM
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE FABRICATION PAR ADDITION DE COUCHES À L'AIDE D'UN FAISCEAU D'ÉNERGIE

(73) Etxe-Tar, S.A., San Antolin, 3, 20870 Elgoibar (Guipúzcoa), ES

(72) DÍAZ, Javier, E-20870 Elgoibar (Guipúzcoa), ES

DOMÍNGUEZ, Jesús, E-20870 Elgoibar (Guipúzcoa), ES

SANCHO, Paula, E-20870 Elgoibar (Guipúzcoa), ES

(74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana 93 5ª planta, 28046 Madrid, ES

(51) **B33Y 10/00** (11) **3 543 011 B1**
B33Y 40/00 **B29C 64/153**
B29C 64/188 **B29C 59/02**

(25) Ja (26) En
(21) 19162412.1 (22) 13.03.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.09.2019
(30) 19.03.2018 JP 2018051320

(54) • VERFAHREN ZUR DREIDIMENSIONALEN FORMUNG
• THREE-DIMENSIONAL SHAPING METHOD
• PROCÉDÉ DE MISE EN FORME TRIDIMENSIONNELLE

(73) Matsaura Machinery Corporation, 4-201 Higashimorida, Fukui City, Fukui, JP

(72) TARUMI, Satoru, Fukui City, Fukui, JP

KOBAYASHI, Jun, Fukui City, Fukui, JP
(74) Lambacher, Michael, et al, V. Fünér Ebbinghaus Finck Hano Patentanwälte Mariahilfplatz 3, 81541 München, DE

B33Y 10/00 → (51) **F25D 23/02**

B33Y 30/00 → (51) **A23P 20/20**

B33Y 30/00 → (51) **B22F 3/105**

B33Y 30/00 → (51) **B29C 64/20**

B33Y 30/00 → (51) **B29C 64/245**

B33Y 30/00 → (51) **B29C 64/255**

B33Y 30/00 → (51) **B29C 67/00**

B33Y 30/00 → (51) **B33Y 10/00**

B33Y 30/00 → (51) **C09D 11/52**

B33Y 40/00 → (51) **B29C 64/255**

B33Y 40/00 → (51) **B33Y 10/00**

B33Y 40/00 → (51) **C09D 11/52**

B33Y 50/00 → (51) **B29C 64/20**

B33Y 50/02 → (51) **B29C 64/245**

B33Y 50/02 → (51) **B33Y 10/00**

B33Y 70/00 → (51) **B29C 67/00**

B33Y 70/00 → (51) **C08G 59/68**

B33Y 70/00 → (51) **C09D 11/52**

B33Y 80/00 → (51) **F25D 23/02**

B41C 1/18 → (51) **B41N 3/00**

B41F 5/04 → (51) **B41F 33/00**

B41F 9/00 → (51) **B41N 3/00**

B41F 13/11 → (51) **B41N 3/00**

B41F 13/40 → (51) **B41F 33/00**

(51) **B41F 15/08** (11) **3 507 095 B1**
B41F 15/30 **B41F 15/32**
B41F 17/00 **B41F 17/08**

(25) De (26) De
(21) 17754674.4 (22) 11.08.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.07.2019
(86) EP 2017/070443 11.08.2017

(87) WO 2018/041604 2018/10 08.03.2018
(30) 01.09.2016 DE 102016216514

13.09.2016 DE 102016217376

(54) • BEARBEITUNGSMASCHINE MIT MEHREREN BEARBEITUNGSSTATIONEN ZUM BEARBEITEN VON KÖRPERN
• PROCESSING MACHINE WITH STATIONS FOR PROCESSING BODIES
• MACHINE DE TRAITEMENT AVEC PLUSIEURS STATIONS DE TRAITEMENT DE CORPS

(73) Koenig & Bauer Kammann GmbH, Weidenhorst 80, 32584 Löhne, DE

(72) JERETZKY, Gerald, 32609 Hüllhorst, DE

STEFFEN, Volker, 32051 Herford, DE

(74) Koenig & Bauer AG, - Lizenzen - Patente - Friedrich-Koenig-Straße 4, 97080 Würzburg, DE

(51) **B41F 15/08** (11) **3 507 096 B1**
B41F 17/00 **B41F 17/08**

(25) De (26) De
(21) 17755125.6 (22) 11.08.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.07.2019
(86) EP 2017/070442 11.08.2017

(87) WO 2018/041603 2018/10 08.03.2018
(30) 01.09.2016 DE 102016216514

13.09.2016 DE 102016217376

(54) • BEARBEITUNGSMASCHINE MIT MEHREREN BEARBEITUNGSSTATIONEN ZUM BEARBEITEN VON KÖRPERN
• PROCESSING MACHINE WITH SEVERAL STATIONS FOR PROCESSING BODIES
• MACHINE DE TRAITEMENT AVEC PLUSIEURS STATIONS DE TRAITEMENT DE CORPS

(73) Koenig & Bauer Kammann GmbH, Weidenhorst 80, 32584 Löhne, DE

(72) JERETZKY, Gerald, 32609 Hüllhorst, DE
(74) Koenig & Bauer AG, - Lizenzen - Patente - Friedrich-Koenig-Straße 4, 97080 Würzburg, DE

B41F 15/08 → (51) **B41F 15/34**

B41F 15/14 → (51) **B41F 15/34**

B41F 15/30 → (51) **B41F 15/08**

B41F 15/32 → (51) **B41F 15/08**

(51) **B41F 15/34** (11) **3 434 481 B1**
B41F 15/14 **B41F 15/08**
B41F 15/36

(25) Ko (26) En
(21) 16895619.1 (22) 23.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.01.2019
(86) KR 2016/015218 23.12.2016

(87) WO 2017/164493 2017/39 28.09.2017
(30) 24.03.2016 KR 20160035292

(54) • DRUCKSIEBEINHEIT
• PRINT SCREEN UNIT
• UNITÉ DE POCHOIR D'IMPRESSION

(73) Vontronics Co., Ltd., 32 Jeonpa-ro 44beonggil Manan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do 14086, KR

(72) CHOI, Soon-Von, Gyeonggi-do 15863, KR

(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

B41F 15/36 → (51) **B41F 15/34**

B41F 17/00 → (51) **B41F 15/08**

B41F 17/08 → (51) **B41F 15/08**

(51) **B41F 33/00** (11) **3 530 462 B1**
B41F 13/40 **B41F 5/04**
B41F 35/02 **B41M 1/04**

(25) Ja (26) En
(21) 17863033.1 (22) 18.10.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.08.2019
(86) JP 2017/037721 18.10.2017

(87) WO 2018/074521 2018/17 26.04.2018
(30) 18.10.2016 JP 2016204466

14.11.2016 JP 2016221970
08.12.2016 JP 2016238651

(54) • DRUCKVORRICHTUNG
• PRINTING APPARATUS
• APPAREIL D'IMPRESSION

(73) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, 1-1-2 Yurakucho Chiyoda-ku, Tokyo 1000006, JP

(72) MATSUBARA, Shinya, Tokyo 101-8101, JP

HITOMI, Taishi, Tokyo 101-8101, JP

ABE, Masayuki, Tokyo 101-8101, JP

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(60) 20204876.5

B41F 33/16 → (51) **B41F 15/08**

B41F 35/02 → (51) **B41F 33/00**

(51) **B41J 2/01** (11) **3 368 318 B1**
B05C 5/00 **B41J 29/08**
B41J 2/175 **B41J 25/308**
B41J 2/08 **B41J 29/02**
B41J 25/00 **B41J 19/08**

- (25) En (26) En
(21) 16859310.1 (22) 28.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.09.2018
(86) JP 2016/004747 28.10.2016
(87) WO 2017/073072 2017/18 04.05.2017
(30) 30.10.2015 JP 2015213579
(54) • FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSVORRICHTUNG
• LIQUID EJECTING APPARATUS
• APPAREIL D'ÉJECTION DE LIQUIDE
(73) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP
(72) TANABE, Kentaro, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP
KOJIMA, Kenji, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

B41J 2/01 → (51) **B41J 2/21**

B41J 2/01 → (51) **B41J 3/407**

B41J 2/01 → (51) **B41J 29/17**

B41J 2/01 → (51) **C09D 11/32**

B41J 2/045 → (51) **B41J 2/07**

B41J 2/06 → (51) **B41J 2/175**

- (51) **B41J 2/07** (11) **3 471 964 B1**
B41J 2/045 **B41J 2/125**
(25) En (26) En
(21) 16923684.1 (22) 14.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.04.2019
(86) US 2016/066707 14.12.2016
(87) WO 2018/111265 2018/25 21.06.2018
(54) • FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSDÜSE MIT EINER SIGNALSTEUERLOGIK
• FLUID EJECTION DIE INCLUDING SIGNAL CONTROL LOGIC
• PUCÉ D'ÉJECTION DE FLUIDE COMPRENANT UNE LOGIQUE DE COMMANDE DE SIGNAL
(73) Hewlett-Packard Development Company, L. P., 10300 Energy Drive, Spring TX 77389, US
(72) ANDERSON, Daryl, E, Corvallis, Oregon 97330, US
MARTIN, Eric, Corvallis, Oregon 97330, US
GARDNER, James, Corvallis, Oregon 97330, US
(74) Stöckeler, Ferdinand, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radtkoferstrasse 2, 81373 München, DE

B41J 2/07 → (51) **B41J 2/175**

B41J 2/08 → (51) **B41J 2/01**

B41J 2/125 → (51) **B41J 2/07**

- (51) **B41J 2/14** (11) **3 164 268 B1**
(25) En (26) En
(21) 15736025.6 (22) 02.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.05.2017
(86) GB 2015/051940 02.07.2015
(87) WO 2016/001679 2016/01 07.01.2016
(30) 02.07.2014 GB 201411842

- (54) • TRÖPFCHENABSCHNEIDER
• DROPLET DEPOSITION APPARATUS
• APPAREIL DE DÉPÔT DE GOUTTELETTES
(73) Xaar Technology Limited, Science Park, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0XR, GB
(72) HUBBARD, Simon James, Cranfield Bedfordshire MK43 0BU, GB
GOSLING, Christopher James, Huntingdon Cambridgeshire PE29 1UG, GB
(74) Pitchford, James Edward, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) **B41J 2/14** (11) **3 212 422 B1**

- (25) En (26) En
(21) 14905238.3 (22) 31.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.09.2017
(86) US 2014/063365 31.10.2014
(87) WO 2016/068987 2016/18 06.05.2016
(54) • FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSVORRICHTUNG
• FLUID EJECTION DEVICE
• DISPOSITIF D'ÉJECTION DE FLUIDE
(73) Hewlett-Packard Development Company, L. P., 10300 Energy Drive, Spring TX 77389, US
(72) GOVYADINOV, Alexander, Corvallis, Oregon 97330-4239, US
RICHARDS, Paul A., Corvallis, Oregon 97330-4239, US
BAKKER, Chris, Corvallis, Oregon 97330-4239, US
(74) Haseltine Lake Kempner LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **B41J 2/14** (11) **3 456 539 B1**

- (25) En (26) En
(21) 18195493.4 (22) 19.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.03.2019
(30) 19.09.2017 JP 2017178646
30.01.2018 JP 2018013692
(54) • FLÜSSIGKEITSAUSGABEKOPF, FLÜSSIGKEITSAUSGABEVORRICHTUNG UND PIEZOELEKTRISCHE VORRICHTUNG
• LIQUID EJECTING HEAD, LIQUID EJECTING APPARATUS, AND PIEZO-ELECTRIC DEVICE
• TÊTE ET APPAREIL D'ÉJECTION DE LIQUIDE ET ÉLÉMENT PIEZOÉLECTRIQUE
(73) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP
(72) ASAOKA, Ichiro, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
HIRAI, Eiju, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
NISHIWAKI, Tsutomu, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
KATO, Hiroshi, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

(51) **B41J 2/15** (11) **3 156 235 B1**

- B41J 11/00** **B41J 19/00**
B41J 25/00 **B41J 3/28**
B41J 29/02
(25) En (26) En
(21) 16193449.2 (22) 12.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.04.2017
(30) 16.10.2015 EP 15190158
(54) • DRUCKERWAGEN-TRAGSTRUKTUR

- PRINTER CARRIAGE SUPPORT STRUCTURE
• STRUCTURE DE SUPPORT D'UN CHARIOT D'IMPRIMANTE
(73) Canon Production Printing Netherlands B.V., Van der Grintenstraat 10, 5914 HH Venlo, NL
(72) ELFERINK, Maarten J.H., 5914 CA VENLO, NL
(74) Canon Production Printing IP Department, St. Urbanusweg 43, 5914 CA Venlo, NL

B41J 2/15 → (51) **B41J 2/21**

(51) **B41J 2/16** (11) **3 437 872 B1**

- B05B 17/06** **C25D 5/02**
C25D 5/10
(25) En (26) En
(21) 18189179.7 (22) 23.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.02.2019
(30) 28.12.2010 US 201061427715 P
(54) • LICHTDEFINIERTER APERTURPLATTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
• PHOTODEFINED APERTURE PLATE AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME
• PLAQUE D'OUVERTURE PHOTODÉFINIE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
(73) Stamford Devices Limited, Galway Business Park, Dangan, Galway, IE
(72) XU, Hong, East Hanover, NJ New Jersey 07936-1080, US
(74) John A. O'Brien & Associates, Shannon Lodge Casement Road Bandon, County Cork, P72 TN24, IE
(60) 20205363.3
(62) 11817258.4 / 2 658 719

(51) **B41J 2/165** (11) **3 536 506 B1**

- (25) De (26) De
(21) 18160432.3 (22) 07.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.09.2019
(54) • DRUCKVORRICHTUNG FÜR INKJET
• INK JET PRINTING APPARATUS
• IMPRIMANTE À JET D'ENCRE
(73) Heidelberger Druckmaschinen AG, Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE
(72) Postels, Michael, 69221 Dossenheim, DE
Müller, Andreas, 69120 Heidelberg, DE

B41J 2/165 → (51) **B33Y 10/00**

(51) **B41J 2/17** (11) **3 495 149 B1**

- B41J 2/185** **B41J 2/195**
(25) En (26) En
(21) 18211730.9 (22) 11.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.06.2019
(30) 11.12.2017 JP 2017236662
(54) • FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSVORRICHTUNG
• LIQUID EJECTING APPARATUS
• APPAREIL D'ÉJECTION DE LIQUIDE
(73) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP
(72) NAKAMURA, Hiroyuki, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
CHINO, Hiroki, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
NOZAWA, Izumi, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP

(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

(51) **B41J 2/175** (11) **3 168 048 B1**
(25) De (26) De
(21) 15193967.5 (22) 10.11.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.05.2017

(54) • *DRUCKMATERIALBEHÄLTER MIT KURZSCHLUSSDETEKTION*
• *PRINTED MATERIAL CONTAINER WITH SHORT CIRCUIT DETECTION*
• *RECIPIENT DE MATERIAUX D'IMPRESION ET DETECTION DE COURT-CIRCUIT*

(73) Artech GmbH design + production in plastic, Feldbachacker 10, 44149 Dortmund, DE

(72) Franke, Andreas, 58239 Schwerte, DE
Bank, Gerald, 44379 Dortmund, DE

(74) Richly & Ritschel Patentanwälte PartG mbB, Postfach 100411, 51404 Bergisch Gladbach, DE

(51) **B41J 2/175** (11) **3 326 823 B1**
B41J 2/06 **B41J 2/07**

(25) En (26) En
(21) 18150412.7 (22) 14.10.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.05.2018

(54) • *STROMVERSORGUNGSSYSTEM FÜR EINEN ZÜNDAKTUATOR*
• *FIRING ACTUATOR POWER SUPPLY SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ALIMENTATION EN PUISSANCE D'ACTIONNEUR DE DÉCLENCHEMENT*

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 10300 Energy Drive, Spring TX 77389, US

(72) GARDNER, James, M., Corvallis, OR Oregon 97330, US

FRICKE, Peter, J., Corvallis, OR Oregon 97330, US

HUNTER, Mark, A., Corvallis, OR Oregon 97330, US

(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

(62) 11873972.1 / 2 766 189

(51) **B41J 2/175** (11) **3 468 805 B1**

(25) En (26) En
(21) 16747984.9 (22) 27.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.04.2019

(86) US 2016/044251 27.07.2016

(87) WO 2018/022038 2018/05 01.02.2018

(54) • *HORIZONTALE SCHNITTSTELLE FÜR FLÜSSIGKEITSZUFUHRKASSETTE MIT DIGITALEM FLÜSSIGKEITSSTANDSENSOR*
• *HORIZONTAL INTERFACE FOR FLUID SUPPLY CARTRIDGE HAVING DIGITAL FLUID LEVEL SENSOR*
• *INTERFACE HORIZONTALE POUR CARTOUCHE D'ALIMENTATION EN FLUIDE POURVUE D'UN CAPTEUR NUMÉRIQUE DE NIVEAU DE FLUIDE*

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 10300 Energy Drive, Spring TX 77389, US

(72) CUMBIE, Michael, W., Houston, TX 77070, US

STUDER, Anthony, D., Houston, TX 77070, US

HARVEY, David, C., Houston, TX 77070, US

(74) HGF, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

(60) 20201579.8

B41J 2/175 → (51) **B41J 2/01**

B41J 2/175 → (51) **B41J 2/17**

B41J 2/185 → (51) **B41J 2/17**

B41J 2/195 → (51) **B41J 2/17**

B41J 2/205 → (51) **B41J 2/21**

(51) **B41J 2/21** (11) **3 230 070 B1**
B41J 2/15 **H04N 1/50**

(25) En (26) En

(21) 15717899.7 (22) 23.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.10.2017

(86) EP 2015/058799 23.04.2015

(87) WO 2016/169602 2016/43 27.10.2016

(54) • *DRUCKSYSTEME*

• *PRINTING SYSTEMS*

• *SYSTÈMES D'IMPRESION*

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 10300 Energy Drive, Spring TX 77389, US

(72) JORBA, Joan, E-08174 Sant Cugat del Valles, ES

GRACIA, Toni, E-08174 Sant Cugat del Valles, ES

CANTERO, Marina, E-08174 Sant Cugat del Valles, ES

(74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

(51) **B41J 2/21** (11) **3 296 117 B1**

B41J 2/01 **B41J 2/205**

B41J 2/525 **B41M 5/00**

G06K 15/02 **B41J 13/00**

B41M 3/00 **H04N 1/52**

(25) Ja (26) En

(21) 16796222.4 (22) 08.04.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.03.2018

(86) JP 2016/061550 08.04.2016

(87) WO 2016/185828 2016/47 24.11.2016

(30) 15.05.2015 JP 2015099794

(54) • *BILDERZEUGUNGSVERFAHREN*

• *IMAGE FORMATION METHOD*

• *PROCÉDÉ DE FORMATION D'IMAGE*

(73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP

(72) MIZUNO, Tomohiro, Ashigara-kami-gun Kanagawa 258-8577, JP

(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchesstraße 68, 80796 München, DE

B41J 2/525 → (51) **B41J 2/21**

B41J 3/01 → (51) **B41J 11/00**

B41J 3/28 → (51) **B41J 2/15**

(51) **B41J 3/407** (11) **3 290 208 B1**
B41J 2/01 **A61J 3/06**
B41J 11/00

(25) Ja (26) En

(21) 16786535.1 (22) 27.04.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.03.2018

(86) JP 2016/063274 27.04.2016

(87) WO 2016/175259 2016/44 03.11.2016

(30) 30.04.2015 JP 2015093733

23.10.2015 JP 2015209414

(54) • *TABLETTENDRUCKVORRICHTUNG UND TABLETTENDRUCKVERFAHREN*
• *TABLET-PRINTING APPARATUS AND TABLET-PRINTING METHOD*
• *APPAREIL D'IMPRESION DE TABLETTE ET PROCÉDÉ D'IMPRESION DE TABLETTE*

(73) Shibaura Mechatronics Corporation, 5-1, Kasama 2-chome Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 247-8610, JP

(72) OGIMOTO, Shinichi, Yokohama-shi, Kanagawa 247-8610, JP

IKUTA, Ryo, Yokohama-shi, Kanagawa 247-8610, JP

OKABE, Yutaka, Yokohama-shi, Kanagawa 247-8610, JP

AOYAGI, Hitoshi, Yokohama-shi, Kanagawa 247-8610, JP

HOSHINO, Hikaru, Yokohama-shi, Kanagawa 247-8610, JP

(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

(51) **B41J 3/407** (11) **3 466 700 B1**
B41J 11/06 **B41J 11/00**

(25) En (26) En

(21) 18197521.0 (22) 28.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.04.2019

(30) 29.09.2017 JP 2017191052

(54) • *DRUCKVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM HALTEN DER PRESSEINHEIT*
• *PRINTING APPARATUS AND PRESSING UNIT RETAINING METHOD*
• *IMPRIMANTE ET PROCÉDÉ DE RETENUE D'UNITE DE PRESSAGE*

(73) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP

(72) YAMASHITA, Norihiro, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP

HAMADA, Nobuhiko, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP

(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

B41J 3/407 → (51) **A23G 3/28**

B41J 3/407 → (51) **B41J 11/00**

B41J 3/407 → (51) **B41J 29/17**

B41J 3/407 → (51) **B41M 5/00**

B41J 3/407 → (51) **G06F 3/12**

(51) **B41J 3/60** (11) **3 585 622 B1**
B41J 13/00

(25) En (26) En

(21) 18703804.7 (22) 14.02.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.01.2020

(86) EP 2018/053696 14.02.2018

(87) WO 2018/153753 2018/35 30.08.2018

(30) 22.02.2017 EP 17157311

- (54) • *DRUCKSYSTEM FÜR GESCHNITTENE BLÄTTER MIT EINEM PAPIERPFAD MIT SCHLEIFE UND VERFAHREN DAFÜR*
• *PRINTING SYSTEM FOR CUT SHEETS COMPRISING A PAPER PATH WITH A LOOP AND A METHOD THEREFOR*
• *SYSTÈME D'IMPRESSION POUR LA DÉCOUPE DE FEUILLES COMPRENANT UN TRAJET DE PAPIER AYANT UNE BOUCLE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
- (73) Canon Production Printing Holding B.V., Van der Grintenstraat 10, 5914 HH Venlo, NL
- (72) KANDELAARS, Jacobus J., 5914 CA Venlo, NL
SOMERS, Louis J.A.M., 5914 CA Venlo, NL
VESTJENS, Patrick G.H., 5914 CA Venlo, NL
WAQAS, Umar, 5914 CA Venlo, NL
- (74) Canon Production Printing IP Department, St. Urbanusweg 43, 5914 CA Venlo, NL

- (51) **B41J 11/00** (11) **3 153 322 B1**
B41J 3/407 **B41J 3/01**
- (25) En (26) En
(21) 16192710.8 (22) 06.10.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.04.2017
(30) 07.10.2015 US 201514877128
- (54) • *DRUCKPOSITIONSKORREKTUR*
• *PRINT POSITION CORRECTION*
• *CORRECTION DE POSITION D'IMPRES- SION*
- (73) Intermec Technologies Corporation, 9680 Old Baires Road, Fort Mill, SC 29707, US
- (72) CELINDER, Thomas Axel Jonas, Morris Plains, NJ 07950, US
SUM, Chia Kiang, Morris Plains, NJ 07950, US
- (74) Haseltine Lake Kempner LLP, 138 Cheapside, London EC2V 6BJ, GB

B41J 11/00 → (51) **B41J 2/15**

B41J 11/00 → (51) **B41J 3/407**

B41J 11/00 → (51) **B41J 29/17**

- (51) **B41J 11/04** (11) **2 537 681 B1**
- (25) En (26) En
(21) 12173057.6 (22) 21.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.12.2012
(30) 21.06.2011 JP 2011137668
- (54) • *Wärmedrucker*
• *Thermal printer*
• *Imprimante thermique*
- (73) Fujitsu Component Limited, 3-5, Higashi-Gotanda 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8630, JP
- (72) Tsuchiya, Masahiro, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8630, JP
Mori, Yukihiko, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8630, JP
- (74) Haseltine Lake Kempner LLP, 138 Cheapside, London EC2V 6BJ, GB

B41J 11/06 → (51) **B41J 3/407**

B41J 13/00 → (51) **B41J 2/21**

B41J 13/00 → (51) **B41J 3/60**

B41J 13/12 → (51) **B41J 29/17**

- (51) **B41J 15/02** (11) **3 284 606 B1**
B65H 75/24

- (25) En (26) En
(21) 17193593.5 (22) 23.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.02.2018
(30) 24.07.2012 JP 2012164042
- (54) • *DRUCKER*
• *PRINTER*
• *IMPRIMANTE*
- (73) Fujitsu Component Limited, 12-4, Higashi-shinagawa 4-chome Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, JP
- (72) ISHIKAWA, Tetsuhiro, Tokyo 140-0002, JP
WATANABE, Sumio, Tokyo 140-0002, JP
TSUCHIYA, Masahiro, Tokyo 140-0002, JP
- (74) Haseltine Lake Kempner LLP, 138 Cheapside, London EC2V 6BJ, GB
- (62) 13177589.2 / 2 689 936

B41J 15/02 → (51) **B41J 15/04**

- (51) **B41J 15/04** (11) **2 711 190 B1**
B41J 15/16 **B41J 15/02**
B65H 75/18
- (25) En (26) En
(21) 13197475.0 (22) 29.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.03.2014
(30) 29.06.2011 JP 2011144948
29.06.2011 JP 2011144949
29.06.2011 JP 2011144950
- (54) • *Drucker*
• *Printer*
• *Imprimante*
- (73) Fujitsu Component Limited, 3-5, Higashi-Gotanda 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8630, JP
- (72) Tsuchiya, Masahiro, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8630, JP
Ishikawa, Tetsuhiro, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8630, JP
Watanabe, Sumio, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8630, JP
Mori, Yukihiko, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8630, JP
Kihara, Masaru, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8630, JP
- (74) Haseltine Lake Kempner LLP, 138 Cheapside, London EC2V 6BJ, GB
- (60) 17174020.2 / 3 257 681
(62) 12174505.3 / 2 540 514

B41J 15/16 → (51) **B41J 15/04**

B41J 19/00 → (51) **B41J 2/15**

B41J 19/00 → (51) **B41J 19/20**

B41J 19/08 → (51) **B41J 2/01**

- (51) **B41J 19/20** (11) **3 368 328 B1**
B41J 19/00
- (25) It (26) En
(21) 16812842.9 (22) 28.10.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.09.2018
(86) IB 2016/056513 28.10.2016
(87) WO 2017/077439 2017/19 11.05.2017
(30) 03.11.2015 IT UB20154785
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR KONTROLLIERTEN BEWEGUNG VON DRUCKWERKEN UND PACKUNGSHERSTELLUNGSMASCHINE MIT SOLCHER EINER VORRICHTUNG*

- *APPARATUS FOR CONTROLLED MOTION OF PRINTING UNITS AND PACKAGE MAKING MACHINE INCORPORATING SUCH APPARATUS*
• *APPAREIL POUR MOUVEMENT RÉGULÉ D'UNITÉS D'IMPRESSION, ET MACHINE DE FABRICATION D'EMBALLAGE INCORPORANT LEDIT APPAREIL*
- (73) Panotec SRL, Via G. Polese, 2, 31010 Cimadolmo, IT
- (72) CAPOIA, Giuseppe, 31010 Cimadolmo (TV), IT
- (74) Maroscia, Antonio, Maroscia & Associati Srl Piazza del Castello, 26, 36100 Vicenza, IT

B41J 25/00 → (51) **B41J 2/01**

B41J 25/00 → (51) **B41J 2/15**

B41J 25/308 → (51) **B41J 2/01**

B41J 29/02 → (51) **B41J 2/01**

B41J 29/02 → (51) **B41J 2/15**

B41J 29/08 → (51) **B41J 2/01**

- (51) **B41J 29/17** (11) **3 107 737 B1**
B41J 2/01 **B65H 5/00**
D06B 11/00 **B41J 3/407**
B41J 11/00 **B41J 13/12**
- (25) En (26) En
(21) 15752730.0 (22) 10.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.12.2016
(86) JP 2015/000615 10.02.2015
(87) WO 2015/125440 2015/34 27.08.2015
(30) 21.02.2014 JP 2014031417
- (54) • *AUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG UND REINIGUNGSVERFAHREN FÜR AUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG*
• *RECORDING APPARATUS, AND CLEANING METHOD OF RECORDING APPARATUS*
• *APPAREIL D'ENREGISTREMENT, ET PROCÉDÉ DE NETTOYAGE D'APPAREIL D'ENREGISTREMENT*
- (73) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP
- (72) YAMAGUCHI, Kenji, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP
- (74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

B41M 1/04 → (51) **B41F 33/00**

B41M 3/00 → (51) **B41J 2/21**

B41M 3/00 → (51) **C09D 11/32**

- (51) **B41M 3/06** (11) **3 378 647 B1**
B42D 25/324 **B42D 25/41**
B42D 25/425
- (25) Ja (26) En
(21) 16866193.2 (22) 28.10.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.09.2018
(86) JP 2016/082898 28.10.2016
(87) WO 2017/086191 2017/21 26.05.2017
(30) 18.11.2015 JP 2015225481
26.05.2016 JP 2016104772
- (54) • *VERFAHREN ZUR BILDUNG EINER STRUKTUR*
• *STRUCTURE FORMING METHOD*
• *PROCÉDÉ DE FORMATION DE STRUCTURE*

- (73) Casio Computer Co., Ltd., 6-2, Hon-machi 1-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-8543, JP
(72) NISHIURA, Fusao, Hamura-shi Tokyo 205-8555, JP
(74) Plougmann Vingtoft a/s, Strandvejen 70, 2900 Hellerup, DK

(51) **B41M 5/00** (11) **3 312 017 B1**
B41M 7/00 **G09F 19/22**
B05D 3/06 **B05D 3/12**
B05D 7/00 **B41J 3/407**
B41M 3/06

- (25) Ko (26) En
(21) 16811863.6 (22) 09.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 25.04.2018
(86) KR 2016/006136 09.06.2016
(87) WO 2016/204450 2016/51 22.12.2016
(30) 18.06.2015 KR 20150086662

- (54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM DRUCKEN AUF DEN INNEN- UND AUSSENFLÄCHEN EINES GEBÄUDES**
• **APPARATUS AND METHOD FOR CARRYING OUT PRINTING ON INNER AND OUTER SURFACES OF BUILDING**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE RÉALISER UNE IMPRESSION SUR DES SURFACES INTÉRIEURE ET EXTÉRIEURE DE BÂTIMENTS**

- (73) Human Korea. Co. Ltd, 18 Bangdeung-gil 46beon-gil Docheok-myeon, Gwangju-si, Gyeonggi-do 12818, KR

- (72) KIM, Ki Ho, Gwangju-si Gyeonggi-do 12818, KR

- (74) Beck & Rössig European Patent Attorneys, Cuvilliesstraße 14, 81679 München, DE

B41M 5/00 → (51) **B41J 2/21**

B41M 5/00 → (51) **C09D 11/037**

B41M 5/00 → (51) **C09D 11/32**

(51) **B41M 5/333** (11) **3 263 553 B1**
C07C 311/21 B41M 5/327

- (25) Ja (26) En
(21) 16754955.9 (22) 17.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 03.01.2018
(86) JP 2016/000836 17.02.2016
(87) WO 2016/136203 2016/35 01.09.2016
(30) 25.02.2015 JP 2015035568
27.03.2015 JP 2015065613

- (54) • **KRISTALLINE MODIFIKATION VON N-(2-(3-PHENYLUREIDO)PHENYL)BENZOL-SULFONAMID UND AUFZEICHNUNGSMATERIAL DAMIT**

• **CRYSTALLINE MODIFICATION OF N-(2-(3-PHENYLUREIDO)PHENYL)BENZENE-SULFONAMIDE AND RECORDING MATERIAL USING SAME**

• **MODIFICATION CRISTALLINE DE N-(2-(3-PHENYLURÉIDO)PHÉNYL)-BENZÈNE-SULFONAMIDE ET MATÉRIAU D'ENREGISTREMENT L'UTILISANT**

- (73) Nippon Soda Co., Ltd., 2-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8165, JP

- (72) SAKAI, Hiroshi, Ichihara-shi Chiba 290-0045, JP
KINOSHITA, Shuntaro, Ichihara-shi Chiba 290-0045, JP

- (74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

B41M 5/382 → (51) **B41M 5/392**

(51) **B41M 5/392** (11) **3 251 867 B1**
B41M 5/382 **B41M 5/40**
B41M 5/42 B41M 5/395

- (25) Ja (26) En
(21) 16742916.6 (22) 14.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 06.12.2017
(86) JP 2016/000157 14.01.2016
(87) WO 2016/121311 2016/31 04.08.2016
(30) 28.01.2015 JP 2015014464
17.02.2015 JP 2015028473

- (54) • **WÄRMEÜBERTRAGUNGS- AUFZEICHNUNGSMEDIUM**
• **THERMAL TRANSFER RECORDING MEDIUM**
• **SUPPORT D'ENREGISTREMENT PAR TRANSFERT THERMIQUE**

- (73) Toppan Printing Co., Ltd., 5-1, Taito 1-chome Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP

- (72) FUKUNAGA, Godai, Tokyo 110-0016, JP
TAKIZAWA, Seiji, Tokyo 110-0016, JP

- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B41M 5/40 → (51) **B41M 5/392**

B41M 5/42 → (51) **B41M 5/392**

(51) **B41M 7/00** (11) **3 205 511 B1**
C09D 11/10 **C09D 11/00**
B41J 11/00

- (25) En (26) En
(21) 17155608.7 (22) 26.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 16.08.2017
(30) 28.03.2012 JP 2012074293
28.03.2012 JP 2012074298

- (54) • **TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNGS- VERFAHREN UND TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG**
• **INK JET RECORDING METHOD, AND INK JET RECORDING APPARATUS**
• **PROCÉDÉ D'ENREGISTREMENT PAR JET D'ENCRE ET APPAREIL D'ENREGISTREMENT PAR JET D'ENCRE**

- (73) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP

- (72) NAKAJIMA, Mikito, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
NAKANO, Keitaro, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
YOSHIZAWA, Mitsuaki, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP

- (74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB
(62) 15166018.0 / 2 946 939
13161206.1 / 2 644 405

B41M 7/00 → (51) **B41M 5/00**

B41M 7/00 → (51) **C09D 11/32**

B41N 1/06 → (51) **B41N 3/00**

B41N 1/20 → (51) **B41N 3/00**

(51) **B41N 3/00** (11) **3 284 610 B1**
B41N 1/06 **B41C 1/18**
B41F 9/00 **B41F 13/11**
B41N 1/20

- (25) Ja (26) En
(21) 16779906.3 (22) 29.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 21.02.2018

- (86) JP 2016/060135 29.03.2016
(87) WO 2016/167115 2016/42 20.10.2016
(30) 14.04.2015 JP 2015082271
(54) • **GRAVIERZYLINDER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **GRAVURE CYLINDER AND MANUFACTURING METHOD THEREOF**
• **CYLINDRE DE GRAVURE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**

B42C 9/00 → (51) **B42C 19/00**

(51) **B42C 19/00** (11) **3 331 708 B1**
B42C 9/00

- (25) It (26) En
(21) 16728099.9 (22) 29.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA

- (43) 13.06.2018
(86) IB 2016/052445 29.04.2016
(87) WO 2017/021788 2017/06 09.02.2017
(30) 04.08.2015 IT UB20152828

- (54) • **MODULARES UND PRODUKTIONSSYSTEM MIT HOHER VERWENDUNGS- UND BETRIEBSFLEXIBILITÄT ZUR KOMBINIERTEN HERSTELLUNG EINES PERSONALISIERTEN DRUCKS, PAPIER- UND KARTONVERARBEITUNG UND BINDUNG**
• **MODULAR AND PRODUCTION SYSTEM WITH HIGH FLEXIBILITY OF USE AND OPERATION, FOR COMBINED MANUFACTURING OF CUSTOMIZED PRINT, PAPER AND PAPERBOARD PROCESSING AND BINDING**
• **SYSTÈME MODULAIRE ET DE PRODUCTION DOTÉ D'UNE GRANDE SOUPLESSE D'UTILISATION ET DE FONCTIONNEMENT, POUR COMBINER LA FABRICATION D'UNE IMPRESSION PERSONNALISÉE, LA LIAISON ET LE TRAITEMENT DE PAPIER ET DE CARTON**

- (73) Mastalia, Carmine, C.so Garibaldi 31, 84123 Salerno (SA), IT

- (72) Mastalia, Carmine, 84123 Salerno (SA), IT
(74) Fezzardi, Antonio, et al, Studio Ferrario Srl Via Collina, 36, 00187 Roma, IT

(51) **B42D 3/00** (11) **3 619 049 B1**
B42D 3/02

- (25) Ni (26) En
(21) 18720375.7 (22) 10.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 11.03.2020
(86) IB 2018/052490 10.04.2018
(87) WO 2018/203160 2018/45 08.11.2018
(30) 05.05.2017 BE 201705318

- (54) • **HEFTORDNER ZUR BINDUNG EINES BÜNDELS VON BLÄTTERN**
• **BINDING FOLDER FOR THE BINDING OF A BUNDLE OF LEAVES**
• **DOSSIER DE RELIURE DESTINÉ À RELIER UNE LIASSE DE FEUILLES**

- (73) Peleman Industries, Naamloze Vennootschap, Rijksweg 7, 2870 Puurs, BE
(72) PELEMAN, Guido Frans M, 8300 Knokke-Heist, BE

- (74) Donné, Eddy, et al, Bureau M.F.J. Bockstael nv, Arenbergstraat 13, 2000 Antwerpen, BE

B42D 3/02	→ (51) B42D 3/00
B42D 15/00	→ (51) G06F 3/12
B42D 25/29	→ (51) G02B 5/18
B42D 25/30	→ (51) A61F 2/30
B42D 25/324	→ (51) B41M 3/06
B42D 25/324	→ (51) G02B 5/18
B42D 25/328	→ (51) G02B 5/18
(51) B42D 25/351	(11) 3 621 820 B1
(25) En	(26) En
(21) 18708714.3	(22) 12.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 18.03.2020	
(86) EP 2018/056054	12.03.2018
(87) WO 2018/206180	2018/46 15.11.2018
(30) 12.05.2017	EP 17170921
(54) • SICHERHEITSELEMENT ODER -DOKUMENT • SECURITY ELEMENT OR DOCUMENT • ÉLÉMENT DE SÉCURITÉ OU DOCUMENT	
(73) Koenig & Bauer Banknote Solutions SA, PO Box 347 55, Avenue du Grey, 1000 Lausanne 22, CH	
(72) THONY, Emmanuel, 1847 Rennaz, CH GUILLERÉY, Hervé, 1093 La Conversions, CH BRICHON, Mathieu, 1054 Morrens, CH BERTHON, Aurélie, 1168 Villars-Sous-Yens, CH SCHAEDA, Johannes, 97074 Würzburg, DE	
(74) Koenig & Bauer AG, - Lizenzen - Patente - Friedrich-Koenig-Straße 4, 97080 Würzburg, DE	
(51) B42D 25/355	(11) 3 523 137 B1
(25) De	(26) De
(21) 17786825.4	(22) 09.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 14.08.2019	
(86) EP 2017/001193	09.10.2017
(87) WO 2018/068889	2018/16 19.04.2018
(30) 10.10.2016	DE 102016012112
(54) • VERFAHREN ZUR EINBETTUNG VON SICHERHEITSFÄDEN IN WERTDOKUMENTEN • METHOD FOR EMBEDDING SECURITY FILAMENTS IN VALUE DOCUMENTS • PROCÉDÉ D'INTÉGRATION DE FILS DE SÉCURITÉ DANS DES DOCUMENTS DE VALEUR	
(73) Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH, Prinzregentenstraße 159, 81677 München, DE	
(72) BICHLMEIER, Stefan, 85521 Riemerling, DE	
B42D 25/41	→ (51) B41M 3/06
B42D 25/425	→ (51) B41M 3/06
(51) B42D 25/455	(11) 3 509 868 B1
(25) De	(26) De
(21) 17764572.8	(22) 07.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 17.07.2019	
(86) EP 2017/072525	07.09.2017
(87) WO 2018/046629	2018/11 15.03.2018
(30) 07.09.2016	DE 102016217046

(54) • VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES VERBUNDKÖRPERS • METHOD FOR PRODUCING A COMPOSITE BODY • PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN CORPUS COMPOSITE	
(73) Bundesdruckerei GmbH, Kommandantenstraße 18, 10969 Berlin, DE	
(72) BAUDACH, Steffen, 13189 Berlin, DE VON CZAPIEWSKI, Christoph, 14050 Berlin, DE GÖDECKE, Alexander, 93170Bernhardswald - Pettenreuth, DE HERES, Roland, 31535 Neustadt, DE STRAUB, Alexander, 83115 Neubuern, DE	
(74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE	
B42D 25/46	→ (51) B42D 25/455
B43K 7/00	→ (51) C09D 11/16
B43K 8/00	→ (51) C09D 11/16
B43K 8/02	→ (51) C09D 11/16
B43L 1/00	→ (51) A47B 97/00
B44C 5/06	→ (51) C04B 26/04
B44F 1/10	→ (51) A61B 17/00
B44F 9/04	→ (51) C04B 26/04
(51) B60B 15/28	(11) 3 385 085 B1
(25) De	(26) De
(21) 18163289.4	(22) 22.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 10.10.2018	
(30) 30.03.2017	DE 102017205465
(54) • RADZUSATZGEWICHT FÜR EIN LANDWIRTSCHAFTLICHES NUTZFAHRZEUG • ADDITIONAL WHEEL WEIGHT FOR AGRICULTURAL VEHICLE • MASSE D'ALOURDISSEMENT DE ROUE POUR UN VÉHICULE UTILITAIRE AGRICOLE	
(73) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US	
(72) Letscher, Jens, 68163 Mannheim, DE Suttrup, Jana, 68163 Mannheim, DE	
(74) Dehnhardt, Florian Christopher, John Deere GmbH & Co. KG Global Intellectual Property Services John-Deere-Straße 70, 68163 Mannheim, DE	
B60B 21/10	→ (51) B60B 25/08
B60B 23/02	→ (51) B60B 25/08
(51) B60B 25/08	(11) 3 159 179 B1
(25) En	(26) En
(21) 16194809.6	(22) 20.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 26.04.2017	
(30) 20.10.2015	US 201514918252
(54) • VERSETZTE SEITENFELGE UND VERSCHLUSSRINGSCHNITTSTELLENWINKEL FÜR VERSCHLUSSRINGRAD • MISMATCH SIDE RIM AND LOCK RING INTERFACE ANGLES FOR LOCK RING WHEEL	

• DÉPORT DE JANTE LATÉRALE ET ANGLES D'INTERFACE D'ANNEAU VERROUILLEUR POUR ROUE DOTÉE D'ANNEAU VERROUILLEUR	
(73) Goodrich Corporation, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US	
(72) BADEN, Bradley J., Troy, OH 45373-1768, US KING, Katrina Lynn, Columbus, OH 43206, US	
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB	
B60B 25/14	→ (51) B60B 25/08
(51) B60B 31/00	(11) 3 562 685 B1
(25) En	(26) En
(21) 17830095.0	(22) 28.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 06.11.2019	
(86) US 2017/068730	28.12.2017
(87) WO 2018/126018	2018/27 05.07.2018
(30) 30.12.2016	PCT/US2016/069422
(54) • VORRICHTUNG ZUM ZUSAMMENBAUEN EINES LUFTLOSEN REIFENS • APPARATUS FOR ASSEMBLING A NON-PNEUMATIC TIRE • DISPOSITIF POUR LE MONTAGE D'UNE ROUE NON-PNEUMATIQUE	
(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 23 place des Carmes-Déchaux, 63000 Clermont-Ferrand, FR	
(72) WILSON, Brian D., Greenville SC 29605, US RIVERS, Eric, Greenville SC 29605, US GOODENOUGH, David, Alan, St. Joseph MI 29085, US SCHMIDKE, Glenn, Andrew, Smyrna TN 37167, US	
(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE	
(51) B60B 35/16	(11) 2 990 217 B1
(25) En	(26) En
(21) 15178259.6	(22) 24.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 02.03.2016	
(30) 29.08.2014	US 201414473820
(54) • ACHSE UND GETRIEBEANORDNUNG FÜR EIN LANDWIRTSCHAFTLICHES FAHRZEUG • AXLE AND TRANSMISSION ARRANGEMENT FOR AN AGRICULTURAL VEHICLE • ESSIEU ET AGENCEMENT DE TRANSMISSION POUR UN VÉHICULE AGRICOLE	
(73) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US	
(72) Mackin, Ryan P, Milan, IL, 61264, US Burke, Daniel J, Cordova, IL 61242, US	
(74) Holst, Sönke, John Deere GmbH & Co. KG Mannheim Regional Center Global Intellectual Property Services John-Deere-Strasse 70, 68163 Mannheim, DE	
(51) B60B 39/04	(11) 2 753 475 B1
(25) De	(26) De
(21) 12754027.6	(22) 07.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 16.07.2014	

- (86) EP 2012/067520 07.09.2012
(87) WO 2013/034696 2013/11 14.03.2013
(30) 09.09.2011 DE 102011113071
(54) • VERFAHREN ZUM AUFTRAGEN EINES ADHÄSIONSSTEIFIGERNDEN MITTELS AUF EINE SCHIENE
• METHOD FOR APPLYING AN ADHESION-PROMOTING PRODUCT TO A RAIL
• PROCÉDÉ POUR APPLIQUER UNE SUBSTANCE AUGMENTANT L'ADHÉRENCE SUR UN RAIL
(73) KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
(72) HERDEN, Marc-Oliver, 81377 München, DE
RAU, Rainer, 82538 Geretsried, DE

- (51) **B60C 1/00** (11) **3 513 988 B1**
C08L 9/06 **C08L 25/16**
C08K 5/103 **C08K 3/04**
C08K 3/06 **C08K 5/548**
(25) En (26) En
(21) 19152414.9 (22) 17.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.07.2019
(30) 22.01.2018 US 201815876471
(54) • KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG UND REIFEN MIT LAUFLÄCHE, DIE HOCH TG STYROL/BUTADIENELASTOMER ENTHÄLT, DAS MIT PFLANZLICHEM ÖL VERLÄNGERT IST, UND TRAKTIONSHARZ
• RUBBER COMPOSITION AND TIRE WITH TREAD CONTAINING VEGETABLE OIL EXTENDED HIGH TG STYRENE/BUTADIENE ELASTOMER AND TRACTION RESIN
• COMPOSITION DE CAOUTCHOUC ET PNEUMATIQUE AYANT UNE BANDE DE ROULEMENT CONTENANT UN ÉLASTOMÈRE DE STYRÈNE/BUTADIÈNE HAUTE TG ÉTENDU À L'HUILE VÉGÉTALE, ET DE LA RÉSINE DE TRACTION
(73) The Goodyear Tire & Rubber Company, 200 Innovation Way, Akron, OH 44316, US
(72) WEYDERT, Marc, 8064 Bertrange, LU
DELVILLE, Jerome, 54430 Rehon, FR
MEYER, Mathias, 54317 Gutweiler, DE
WESTERMANN, Stephan Franz, 54292 Trier, DE
MILAN, Marie-Laure Stéphanie, 8077 Bertrange, LU
(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent Department Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

- (51) **B60C 1/00** (11) **3 549 784 B1**
C08L 7/00 **C08L 9/00**
C08L 9/06 **C08K 3/04**
(25) En (26) En
(21) 19163090.4 (22) 15.03.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.10.2019
(30) 02.04.2018 JP 2018070793
(54) • KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG FÜR LAUFLÄCHE UND REIFEN
• RUBBER COMPOSITION FOR TREAD AND TIRE
• COMPOSITION DE CAOUTCHOUC POUR BANDE DE ROULEMENT ET PNEU
(73) Sumitomo Rubber Industries Ltd., 6-9 Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
(72) MIKI, Naoyuki, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B60C 1/00 → (51) **C08K 3/08**

- (51) **B60C 5/00** (11) **3 478 517 B1**
B60C 17/06
(25) En (26) En
(21) 17755269.2 (22) 30.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.05.2019
(86) NL 2017/050434 30.06.2017
(87) WO 2018/004344 2018/01 04.01.2018
(30) 01.07.2016 NL 2017091
(54) • FAHRZEUG MIT EINEM NICHTPNEUMATISCHEN REIFEN ANGEORDNET MIT EINEM SCHLAUCH
• VEHICLE WHEEL ASSEMBLY COMPRISING A NON-PNEUMATIC TIRE AND AN INLAY
• VEHICULE MUNI D' UN PNEU NON PNEUMATIQUE ASSOCIÉ AVEC UNE CHAMBRE TORIQUE
(73) Kesteloo, Kevin Sascha, Wallerweg 6, 1764 HS Breezand, NL
Van Den Haak, Neil Johannes, Schoener 166, 2377 DK Oude Wetering, NL
(72) Kesteloo, Kevin Sascha, 1764 HS Breezand, NL
Van Den Haak, Neil Johannes, 2377 DK Oude Wetering, NL
(74) Hubregtse, Teunis, IZI Patents Nieuwe Holleweg 25A, 6573 DT Beek-Ubbergen, NL

B60C 5/00 → (51) **B60C 17/06**

B60C 5/14 → (51) **B29D 30/06**

- (51) **B60C 11/03** (11) **3 536 521 B1**
B60C 11/13
(25) En (26) En
(21) 19160008.9 (22) 28.02.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.09.2019
(30) 05.03.2018 JP 2018038857
(54) • REIFEN
• TYRE
• PNEUMATIQUE
(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072, JP
(72) KAWAUCHI, Yasunori, Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072, JP
(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

B60C 11/13 → (51) **B60C 11/03**

- (51) **B60C 11/16** (11) **3 481 649 B1**
(25) De (26) De
(21) 17720781.8 (22) 02.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.05.2019
(86) EP 2017/060320 02.05.2017
(87) WO 2018/007039 2018/02 11.01.2018
(30) 06.07.2016 DE 102016212280
(54) • FAHRZEUGREIFEN UND SPIKES
• VEHICLE TYRE
• PNEUMATIQUE DE VÉHICULE
(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) SCHLITTENHARD, Jan, 30900 Wedemark, DE
BERGER, Christoph, 30173 Hannover, DE
KÖTTER, Maik, 30451 Hannover, DE

- SPECHTMEYER, Torben, 30451 Hannover, DE
(74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

- (51) **B60C 11/24** (11) **3 296 128 B1**
B60C 23/04 **B60C 23/06**
B60W 40/06
(25) En (26) En
(21) 17191068.0 (22) 14.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.03.2018
(30) 19.09.2016 US 201662396271 P
(54) • SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG UND STEUERUNG VON BERGBAUFAHRZEUGEN
• MINING VEHICLE MONITORING AND CONTROL SYSTEM
• SYSTÈME DE SURVEILLANCE ET DE CONTRÔLE DE VÉHICULE MINIER
(73) The Goodyear Tire & Rubber Company, 200 Innovation Way, Akron, OH 44316, US
(72) MAMIDISETTY, Kranthi Kumar, Stow, OH 44224, US
MATTSON, Eric Dennis, Hartville, OH 44632, US
CAUTION, Stephan, Stow, OH 44224, US
PRABHU, Krithika, San Francisco, CA 94103-4144, US
JUNEJA, Amit, Pearland, TX 77581-8065, US
(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent Department Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

B60C 13/00 → (51) **B29D 30/08**

B60C 13/02 → (51) **B29D 30/08**

B60C 17/00 → (51) **B29D 30/08**

- (51) **B60C 17/06** (11) **3 344 477 B1**
B60C 5/00
(25) En (26) En
(21) 16782098.4 (22) 05.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.07.2018
(86) NL 2016/050615 05.09.2016
(87) WO 2017/039451 2017/10 09.03.2017
(30) 03.09.2015 NL 2015393
(54) • FAHRZEUGRADANORDNUNG MIT EINEM LUFTLOSEN REIFEN
• VEHICLE WHEEL ASSEMBLY COMPRISING A NON-PNEUMATIC TIRE
• ENSEMBLE ROUE DE VÉHICULE COMPRENANT UN PNEU NON PNEUMATIQUE
(73) Kesteloo, Kevin Sascha, Wallerweg 6, 1764 HS Breezand, NL
Van Den Haak, Neil Johannes, Schoener 166, 2377 DK Oude Wetering, NL
(72) Kesteloo, Kevin Sascha, 1764 HS Breezand, NL
Van Den Haak, Neil Johannes, 2377 DK Oude Wetering, NL
(74) Hubregtse, Teunis, IZI Patents Nieuwe Holleweg 25A, 6573 DT Beek-Ubbergen, NL

B60C 17/06 → (51) **B60C 5/00**

B60C 19/12 → (51) **B29D 30/06**

B60C 23/00 → (51) **G06F 11/10**

(51) **B60C 23/04** (11) **3 476 625 B1**
 (25) Ja (26) En
 (21) 16907254.3 (22) 28.06.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 01.05.2019
 (86) JP 2016/069157 28.06.2016
 (87) WO 2018/003021 2018/01 04.01.2018
 (54) • *HALTESTRUKTUR FÜR REIFENDRUCK-DETEKTIONSVORRICHTUNG*
 • *HOLDING STRUCTURE FOR TIRE AIR PRESSURE DETECTING DEVICE*
 • *STRUCTURE DE MAINTIEN DE DISPOSITIF DE DÉTECTION DE PRESSION D'AIR DE PNEU*
 (73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
 (72) EBINUMA Takatoshi, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
 FUJITA Masayuki, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
 KUWABARA Naoki, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
 (74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

(51) **B60C 23/04** (11) **3 535 144 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 17777026.0 (22) 28.09.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 11.09.2019
 (86) EP 2017/074569 28.09.2017
 (87) WO 2018/082846 2018/19 11.05.2018
 (30) 01.11.2016 DE 102016221430
 (54) • *VERFAHREN ZUM ZUORDNEN VON REIFEN-SENSOR-MODULEN ZU EINEM ANHÄNGERFAHRZEUG EINES EIGENEN NUTZFAHRZEUG-GESPANNIS*
 • *METHOD FOR ALLOCATING WHEEL ELECTRONIC UNIT FOR A TIRE MONITORING SYSTEM OF A TRUCK HAVING A TRAILER*
 • *METHODE DE DEFINITION DE POSITIONS RESPECTIVES DE MODULES ELECTRONIQUES DE ROUE POUR UN SYSTEME DE SURVEILLANCE DE PNEUMATIQUES D'UN VEHICULE UTILITAIRE SUIVI D'UNE REMORQUE*
 (73) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
 (72) CYLLIK, Adrian, 30159 Hannover, DE
 HANNA, Jörg, 32289 Rodinghausen, DE
 SCHER, Andreas, 31303 Burgdorf, DE
 (74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

B60C 23/04 → (51) **B60C 11/24**

B60C 23/06 → (51) **B60C 11/24**

(51) **B60D 1/48** (11) **3 459 767 B1**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 18194814.2 (22) 17.09.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 27.03.2019
 (54) • *ANORDNUNG ZUR MONTAGE EINES QUERTRÄGERS AN EINER KRAFTFAHRZEUGKAROSSERIE*
 • *ARRANGEMENT FOR ATTACHING A TRANSVERSAL BAR TO A MOTOR VEHICLE BODY*
 • *AGENCEMENT DE MONTAGE D'UNE TRAVERSE D'ATTELAGE SUR UNE CAISSE DE VEHICULE AUTOMOBILE*

(73) RENAULT s.a.s., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
 (72) FRIJ, Bogdan, 700028 LASI, RO

B60G 3/20 → (51) **B60K 17/04**

B60G 3/28 → (51) **B60G 11/14**

(51) **B60G 7/00** (11) **2 612 773 B1**
B60G 17/016 **B60G 17/018**
B62D 17/00
 (25) It (26) En
 (21) 13150328.6 (22) 04.01.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 10.07.2013
 (30) 05.01.2012 IT B020120004

(54) • *Steuerungsverfahren für die Spur- und Sturzwinkel bei hinteren aktiven Aufhängungen von Fahrzeugen*
 • *Control method of the toe and camber angles in rear active suspensions of a vehicle*
 • *Procédé de commande de l'angle de carrossage et de pincement dans des suspensions actives arrière d'un véhicule*
 (73) FERRARI S.p.A., Via Emilia Est, 1163, Modena, IT
 (72) Ramirez Ruiz, Isabel, 41051 Montale, IT
 (74) Boggio, Luigi, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B60G 7/00 → (51) **B62D 7/18**

B60G 7/02 → (51) **F16C 33/20**

B60G 9/00 → (51) **B60G 11/113**

B60G 11/08 → (51) **B60K 17/04**

(51) **B60G 11/113** (11) **3 271 196 B1**
B60G 9/00
 (25) En (26) En
 (21) 16769285.4 (22) 29.02.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 24.01.2018
 (86) US 2016/020064 29.02.2016
 (87) WO 2016/153731 2016/39 29.09.2016
 (30) 20.03.2015 US 201514663778
 (54) • *ACHSHALTER MIT AUSKLEIDUNG*
 • *AXLE BRACKET WITH LINER*
 • *PONT D'ESSIEU AVEC GALANDRAGE*
 (73) Hendrickson USA, L.L.C., 500 Park Boulevard Suite 1010, Itasca, IL 60143, US
 (72) DILWORTH, Damon E., Channahon, IL 60410, US
 BLOINK, Michael P., Romeoville, IL 60466, US
 DICIANNI, Matthew E.M., Mokena, IL 60448, US
 VAN METER, Matthew J., Plainfield, IL 60585, US
 (74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

(51) **B60G 11/12** (11) **3 156 269 B1**
F16F 1/30 **F16F 1/368**
F16F 1/38 **F16C 33/20**

(25) De (26) De
 (21) 16192547.4 (22) 06.10.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 19.04.2017
 (30) 12.10.2015 DE 102015117349

(54) • *BEFESTIGUNGSSCHÄKEL ZUR BEFESTIGUNG EINER BLATTFEDER AN EINEM FAHRZEUGAUFBAU*
 • *FIXING SHACKLE FOR FASTENING LEAF SPRINGS ON A CHASSIS*
 • *MANILLE DE FIXATION D'UN RESSORT A LAMES SUR LA CARROSSERIE DE VEHICULES*
 (73) Benteler Automobiltechnik GmbH, An der Talle 27-31, 33102 Paderborn, DE
 (84) AL BE BG CH CY CZ DE DK EE FI GR HR HU IE IS LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (73) SGL Carbon SE, Söhnleinstrasse 8, 65201 Wiesbaden, DE
 (84) AT CH DE ES FR GB IT LI
 (72) Drabon, Rodscha, 33154 Salzkotten, DE
 Howe, Torsten, 32791 Lage, DE
 Rochell, Dirk, 33106 Paderborn, DE
 (74) Patentship Patentanwalts-gesellschaft mbH, Eisenheimerstraße 65, 80687 München, DE

(51) **B60G 11/14** (11) **3 127 727 B1**

B60G 3/28 **F16F 1/06**

F16F 9/32 **B60G 11/16**

B60G 15/06 **F16F 1/02**

F16F 1/04 **F16F 1/12**

(25) Ja (26) En
 (21) 15798841.1 (22) 25.05.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 08.02.2017
 (86) JP 2015/064882 25.05.2015
 (87) WO 2015/182543 2015/48 03.12.2015
 (30) 28.05.2014 JP 2014109767
 (54) • *AUFHÄNGUNGSSPIRALFEDER*
 • *SUSPENSION COIL SPRING*
 • *RESSORT HÉLICOÏDAL DE SUSPENSION*
 (73) Mitsubishi Steel MFG. CO., LTD., 2-22, Harumi 3-chome, Chuo-ku Tokyo 104-8550, JP
 (72) SAYAMA, Hironobu, Ichihara-shi Chiba 290-0067, JP
 (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

B60G 11/16 → (51) **B60G 11/14**

B60G 15/06 → (51) **B60G 11/14**

B60G 15/06 → (51) **F16C 33/20**

(51) **B60G 17/016** (11) **3 072 712 B1**
B60G 17/08

(25) En (26) En
 (21) 16160264.4 (22) 15.03.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 28.09.2016
 (30) 19.03.2015 JP 2015055850
 (54) • *FAHRWERKSSTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUG*
 • *SUSPENSION CONTROLLING APPARATUS FOR VEHICLE*
 • *APPAREIL DE COMMANDE DE SUSPENSION POUR VEHICULE*
 (73) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, 107-8556, JP
 (72) NEDACHI, Yoshiaki, SAITAMA, 351-0193, JP
 ISHIKAWA, Jun, SAITAMA, 351-0193, JP
 YOSHINO, Hiroki, SAITAMA, 351-0193, JP
 (74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

B60G 17/016 → (51) **B60G 7/00**

B60G 17/016 → (51) **B60W 40/06**

B60G 17/018 → (51) **B60G 7/00**

B60G 17/018 → (51) **B60W 40/06**

B60G 17/0195 → (51) **B60W 40/06**

B60G 17/033 → (51) **B60G 17/04**

(51) **B60G 17/04** (11) **3 381 721 B1**
B60G 21/06 **B60G 17/033**
B62D 33/06

- (25) De (26) De
- (21) 18163321.5 (22) 22.03.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.10.2018
- (30) 29.03.2017 DE 102017205336
- (54) • **FEDERUNGSSYSTEM**
• **SUSPENSION SYSTEM**
• **SYSTÈME DE SUSPENSION**
- (73) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US
- (72) Ballaire, Frederic, 68163 Mannheim, DE
- (74) Dehnhardt, Florian Christopher, John Deere GmbH & Co. KG Global Intellectual Property Services John-Deere-Straße 70, 68163 Mannheim, DE

B60G 17/08 → (51) **B60G 17/016**

B60G 21/06 → (51) **B60G 17/04**

(51) **B60H 1/00** (11) **2 818 346 B1**
B60H 1/32 **F25B 39/04**
F25D 11/00 **F25B 1/00**

- (25) De (26) De
- (21) 14002161.9 (22) 24.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.12.2014
- (30) 24.06.2013 DE 202013005644 U
- (54) • **Kühlmittelverflüssiger-Einheit für Kühlguttransporte**
• **Coolant liquefier unit for the transport of chilled goods**
• **Unité de liquéfaction d'agent refroidissant pour le transport de marchandises frigorifiques**
- (73) Dometic Sweden AB, Torggatan 8, 171 54 Solna, SE
- (72) Esch, Franz-Josef, 48477 Hörstel, DE
- (74) Grosse Schumacher Knauer von Hirschhausen, Patent- und Rechtsanwältin Nymphenburger Strasse 14, 80335 München, DE

(51) **B60H 1/00** (11) **3 446 898 B1**
B60K 35/00 **B60K 37/06**

- (25) De (26) De
- (21) 18175057.1 (22) 30.05.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.02.2019
- (30) 23.08.2017 DE 102017214735
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEDIENUNG EINES MEHRKANAL-GERÄTES SOWIE KRAFTFAHRZEUG UND COMPUTERPROGRAMM**
• **METHOD AND DEVICE FOR OPERATING A MULTICHANNEL DEVICE, MOTOR VEHICLE AND COMPUTER PROGRAM**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE D'UN APPAREIL MULTICANAL AINSI QUE VÉHICULE AUTOMOBILE ET PROGRAMME INFORMATIQUE**

(73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE

(72) Hengstenberg, Oliver, 15748 Märkisch Buchholz, DE

Baumgarten, Jens, 10115 Berlin, DE
Michaelis, Jörn, 10785 Berlin, DE

B60H 1/32 → (51) **B60H 1/00**

B60J 1/00 → (51) **C03C 27/12**

B60J 5/04 → (51) **B60J 5/10**

B60J 5/04 → (51) **E05B 79/16**

B60J 5/04 → (51) **E05B 85/12**

(51) **B60J 5/10** (11) **3 388 266 B1**
B60J 5/04

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 18166808.8 (22) 11.04.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.10.2018
- (30) 11.04.2017 FR 1753161
- (54) • **TÜR EINES KRAFTFAHRZEUGS**
• **DOOR OF A MOTOR VEHICLE**
• **OUVRANT DE VÉHICULE AUTOMOBILE**
- (73) Flex-N-Gate France, 18 Bis rue de Verdun, 25405 Audincourt, FR
- (72) IMBERT, Didier, 25460 ETUPES, FR
- (74) DROZ-BARTHOLET, Laurent, 25400 AUDINCOURT, FR
HENIGUE, Christian, 90100 SUARCE, FR
- (74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

B60J 7/00 → (51) **B60J 7/043**

(51) **B60J 7/02** (11) **3 564 054 B1**
B60J 7/19

- (25) En (26) En
- (21) 19170198.6 (22) 18.04.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.11.2019
- (30) 03.05.2018 DE 202018102477 U
- (54) • **VERRIEGELUNGSMECHANISMUS UND OFFENE DACHKONSTRUKTION DAMIT**
• **LOCKING MECHANISM AND OPEN ROOF CONSTRUCTION PROVIDED THEREWITH**
• **MÉCANISME DE VERROUILLAGE ET CONSTRUCTION DE TOIT OUVRANT EN ÉTANT DOTÉE**
- (73) Inalfa Roof Systems Group B.V., De Amfoor 2, 5807 GW Oostrum, NL
- (72) JÜNGLING, Rainer Gerhard, 41179 Mönchengladbach, DE
- (74) NELLEN, Marcel Johan Christiaan, 5815 AR MERSELO, NL

(73) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

(51) **B60J 7/043** (11) **2 853 425 B1**
B60J 7/22 **B60J 7/00**

- (25) En (26) En
- (21) 14185747.4 (22) 22.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.04.2015
- (30) 26.09.2013 JP 2013199738
26.09.2013 JP 2013199740
- (54) • **Dachvorrichtung**
• **Roof apparatus**
• **Appareil de toit**

(73) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahimachi 2-chome, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8650, JP

(72) Katsura, Shintaro, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8650, JP

Fukada, Ryuta, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8650, JP

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Straße 22, 85354 Freising, DE

B60J 7/19 → (51) **B60J 7/02**

B60J 7/22 → (51) **B60J 7/043**

B60J 10/74 → (51) **B26D 7/06**

B60K 6/28 → (51) **E02F 9/20**

(51) **B60K 6/365** (11) **2 426 715 B1**
B60K 6/445 **B60L 3/00**

B60L 50/16 **B60L 50/61**

C25D 11/08 **C25D 11/10**

C25D 11/12 **H01L 23/00**

H01L 23/367 **H01L 23/433**

H01L 23/467 **H01L 23/473**

B60K 1/02 **H01L 25/07**

H02M 7/00

(25) Ja (26) En

(21) 10769634.6 (22) 16.04.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 07.03.2012

(86) JP 2010/056872 16.04.2010

(87) WO 2010/125935 2010/44 04.11.2010

(30) 28.04.2009 JP 2009108653

(54) • **LEISTUNGSMODUL**
• **POWER MODULE**
• **MODULE DE PUISSANCE**

(73) Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520, Takaba, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP

(72) TOKUYAMA, Takeshi, Ibaraki 319-1292, JP

NAKATSU, Kinya, Ibaraki 319-1292, JP

SAITO, Ryuichi, Ibaraki 312-8503, JP

SATOH, Toshiya, Ibaraki 312-8503, JP

ISHIKAWA, Hideaki, Ibaraki 312-8503, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

B60K 6/383 → (51) **B60K 7/00**

(51) **B60K 6/405** (11) **3 560 743 B1**
B60K 6/445

(25) En (26) En

(21) 19170784.3 (22) 24.04.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.10.2019

(30) 25.04.2018 JP 2018084512

(54) • **FAHRZEUGANTRIEBSVORRICHTUNG**
• **VEHICLE DRIVE DEVICE**
• **DISPOSITIF DE COMMANDE DE VÉHICULE**

(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(72) HORI, Tetsuo, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Straße 22, 85354 Freising, DE

B60K 6/445 → (51) **B60K 6/365**

B60K 6/445	→ (51) B60K 6/405
B60K 6/445	→ (51) B60W 10/08
B60K 6/445	→ (51) B60W 20/30
(51) B60K 6/448 B60K 6/52 B60W 10/02 B60W 20/00 B60W 10/11 B60K 23/08	(11) 2 705 966 B1 B60K 6/48 B60W 10/08 B60W 10/06 B60W 20/40
(25) En (21) 13182732.1 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) En (22) 03.09.2013
(43) 12.03.2014 (30) 05.09.2012 JP 2012195211	
(54) • <i>Fahrzeugantriebsvorrichtung</i> • <i>Vehicle drive apparatus</i> • <i>Appareil de commande de véhicule</i>	
(73) JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP	
(72) Suzuki, Kunihiko, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP Nomura, Keita, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP	
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE	
B60K 6/48	→ (51) B60K 6/448
B60K 6/485	→ (51) B60W 10/08
B60K 6/485	→ (51) E02F 9/20
B60K 6/52	→ (51) B60K 6/448
(51) B60K 7/00 B60L 15/20 F16D 41/06 B60K 17/35 F16H 3/10 B60K 1/00	(11) 3 521 089 B1 F16H 19/04 B60K 6/383 F16D 25/10 B60L 15/40
(25) Ko (21) 17856568.5 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) En (22) 14.08.2017
(43) 07.08.2019 (86) KR 2017/008820 14.08.2017 (87) WO 2018/062682 2018/14 05.04.2018 (30) 27.09.2016 KR 20160123732	
(54) • <i>RENNWAGEN ZUR DURCHFÜHRUNG VON NICHT ANGETRIEBENEM FAHREN MITTELS SCHWERKRAFT UND MOMENTANBESCHLEUNIGUNG MITTELS EINER ANTRIEBSEINHEIT</i> • <i>RACE CAR FOR PERFORMING NON-POWERED DRIVING BY USING GRAVITY AND MOMENTARY ACCELERATION BY USING POWER UNIT</i> • <i>VOITURE DE COURSE POUR EFFECTUER UNE CONDUITE NON ALIMENTÉE EN UTILISANT LA GRAVITÉ ET L'ACCÉLÉRATION MOMENTANÉE AU MOYEN D'UNE UNITÉ D'ALIMENTATION</i>	
(73) Monolith Inc., 102 213-4 Cheomdan-ro, Jeju-si, Jeju-do 63309, KR	
(72) CHOI, Ji Woong, Seoul 05703, KR KIM, Jong Seok, Jeju-si Jeju-do 63082, KR JUNG, Jae Woong, Ansan-si Gyeonggi-do 15399, KR	
(74) M. Zardi & Co S.A., Via G. B. Pioda, 6, 6900 Lugano, CH	
B60K 7/00	→ (51) B60K 17/04

B60K 15/03	→ (51) B60K 15/035
(51) B60K 15/035 B60K 15/03	(11) 3 197 700 B1 F02M 37/00
(25) En (21) 15843567.7 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) En (22) 24.09.2015
(43) 02.08.2017 (86) US 2015/051938 24.09.2015 (87) WO 2016/049310 2016/13 31.03.2016 (30) 24.09.2014 US 201462054698 P	
(54) • <i>FLÜSSIGKEITSFALLE MIT AKTIVEM AB-LAUF FÜR EIN KRAFTSTOFFSYSTEM</i> • <i>ACTIVE DRAIN LIQUID TRAP FOR FUEL SYSTEM</i> • <i>PURGEUR DE LIQUIDE À VIDANGE ACTIVE POUR SYSTÈME DE CARBURANT</i>	
(73) Eaton Intelligent Power Limited, 30 Pembroke Road, Dublin 4, IE	
(72) AMBROSE, Steven Lee, Farmington Hills, Michigan 48335, US MILLS, Vaughn K., Chelsea, Michigan 48118, US	
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE	
(51) B60K 17/04 B60G 3/20 B60K 7/00 B60K 17/354	(11) 3 539 812 B1 B60G 11/08 B60K 17/356
(25) It (21) 18161417.3 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) En (22) 13.03.2018
(43) 18.09.2019 (54) • <i>AUFHÄNGUNGS- UND ANTRIEBS-STRANGEINHEIT FÜR EIN ELEKTRO-FAHRZEUG, MIT BREMSSCHEIBEN AN EINER ENTFERNTEN POSITION IN BEZUG AUF DIE RÄDER</i> • <i>SUSPENSION AND POWERTRAIN UNIT FOR AN ELECTRIC VEHICLE, WITH BRAKE DISCS AT A REMOTE POSITION WITH RESPECT TO THE WHEELS</i> • <i>UNITÉ DE SUSPENSION ET DE PROPULSION POUR UN VÉHICULE ÉLECTRIQUE, AVEC DES DISQUES DE FREIN AU NIVEAU D'UNE POSITION ÉLOIGNÉE PAR RAPPORT AUX ROUES</i>	
(73) FCA Italy S.p.A., Corso Giovanni Agnelli, 200, 10135 Torino, IT	
(72) BATTAGLIA, Gaetano, I-10135 Torino, IT BRUNO, Daniele, I-10135 Torino, IT DUSINI, Luca, 41122 Modena, IT GERBINO, Fabio, 95027 San Gregorio di Catania (Catania), IT	
(74) Notaro, Giancarlo, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx S.p.A. Corso Vittorio Emanuele II, 6, 10123 Torino, IT	
B60K 17/10	→ (51) B60W 10/30
(51) B60K 17/16 B60K 17/36	(11) 3 473 477 B1
(25) En (21) 18198251.3 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) En (22) 02.10.2018
(43) 24.04.2019 (30) 17.10.2017 US 201715785515 17.10.2017 US 201715785537	
(54) • <i>ACHSANORDNUNG MIT EINER UNTERSCHENACHSDIFFERENZIALEINHEIT</i>	

• <i>AXLE ASSEMBLY HAVING A GEAR REDUCTION UNIT AND AN INTERAXLE DIFFERENTIAL UNIT</i> • <i>ENSEMBLE D'ESSIEU AYANT UNE UNITÉ DE RÉDUCTION D'ENGRENAGE ET UNE UNITÉ DE DIFFÉRENTIEL INTER-PONTS</i>	(73) ArvinMeritor Technology, LLC, 2135 West Maple Road, Troy, MI 48084, US
(72) KEENEY, Christopher, Troy, MI 48085, US ESCHENBURG, Dale, Rochester Hills, MI 48306, US	
(74) Whitfield, Jack Stephen, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB	
B60K 17/35	→ (51) B60K 7/00
B60K 17/354	→ (51) B60K 17/04
B60K 17/356	→ (51) B60K 17/04
B60K 17/36	→ (51) B60K 17/16
B60K 26/02	→ (51) F02D 9/00
B60K 28/02	→ (51) G06Q 10/06
(51) B60K 28/16 B60W 10/16 B60W 30/14	(11) 3 030 445 B1 B60W 10/188
(25) En (21) 14742521.9 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) En (22) 24.07.2014
(43) 15.06.2016 (86) EP 2014/065909 24.07.2014 (87) WO 2015/018651 2015/06 12.02.2015 (30) 07.08.2013 GB 201314153	
(54) • <i>SYSTEM UND VERFAHREN ZUR GESCHWINDIGKEITSREGELUNG EINES FAHRZEUGS</i> • <i>VEHICLE SPEED CONTROL SYSTEM AND METHOD</i> • <i>SYSTEME ET PROCÉDÉ DE RÉGULATION DE LA VITESSE D'UN VÉHICULE</i>	
(73) Jaguar Land Rover Limited, Abbey Road Whitley, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, GB	
(72) KELLY, James, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB	
(74) Bhimani, Alan, Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road Whitley, Coventry CV3 4LF, GB	
B60K 28/16	→ (51) B60W 10/06
(51) B60K 35/00 G06F 3/02 B60N 2/75 G06F 3/0354	(11) 3 339 078 B1 G06F 3/0362 B60K 37/00
(25) En (21) 17196745.8 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) En (22) 17.10.2017
(43) 27.06.2018 (30) 20.12.2016 JP 2016246676	
(54) • <i>STRUKTUR FÜR OPERATIVEN ABSCHNITT EINES FAHRZEUGS</i> • <i>STRUCTURE FOR OPERATIONAL PORTION IN VEHICLE</i> • <i>STRUCTURE POUR PARTIE OPÉRATIONNELLE DANS UN VÉHICULE</i>	
(73) Toyota Jidosha Kyushu Kabushiki Kaisha, 1, Kamiaruki, Miyawaka-shi, Fukuoka 823-0015, JP TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi, 471-8571, JP	
(72) SHIROTA, Shohei, Miyawaka-shi, Fukuoka 823-0015, JP	

URABE, Yoichi, Miyawaka-shi, Fukuoka 823-0015, JP
KIMURA, Shinya, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
(60) 20175663.2 / 3 715 166

B60K 35/00 → (51) **B32B 17/10**

B60K 35/00 → (51) **B60H 1/00**

(51) **B60K 37/06** (11) **3 154 812 B1**
G06F 3/0482
(25) De (26) De
(21) 15723860.1 (22) 05.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.04.2017
(86) EP 2015/059788 05.05.2015
(87) WO 2015/188981 2015/50 17.12.2015
(30) 13.06.2014 DE 102014211340
(54) • *VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG EINES KRAFTFAHRZEUG-KOMFORTSYSTEMS*
• *METHOD FOR CONTROLLING A MOTOR VEHICLE COMFORT SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN SYSTÈME DE CONFORT DE VÉHICULE AUTOMOBILE*
(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) KÖGLER, Indra-Lena, 10829 Berlin, DE
KUHN, Mathias, 14129 Berlin, DE
CHUDZINSKI, Filip, Piotr, 10557 Berlin, DE
PETERSEN, Sönke, 12205 Berlin, DE
YOSHA, Omer, 10827 Berlin, DE
HAHN, Alexander, 38104 Braunschweig, DE

B60K 37/06 → (51) **B60H 1/00**

B60K 37/06 → (51) **G06F 3/0488**

B60L 1/00 → (51) **B01D 46/00**

B60L 1/00 → (51) **H02M 3/24**

(51) **B60L 3/00** (11) **3 305 579 B1**
B60L 9/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 17194962.1 (22) 05.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.04.2018
(30) 06.10.2016 FR 1659641
(54) • *VORRICHTUNG ZUR AKTIVEN KOMPENSIERUNG EINES MAGNETFELDS. DAS DURCH EIN SCHIENENFAHRZEUG ERZEUGT WIRD, DAS DAZU BESTIMMT IST, AUF EINEM BAHNGLEIS ZU FAHREN*
• *A DEVICE FOR ACTIVE COUNTER-BALANCE OF A MAGNETIC FIELD GENERATED BY A RAILWAY VEHICLE INTENDED TO CIRCULATE ON A RAILWAY*
• *DISPOSITIF DE COMPENSATION ACTIVE D'UN CHAMP MAGNÉTIQUE GÉNÉRÉ PAR UN VÉHICULE FERROVIAIRE DESTINÉ À CIRCULER SUR UNE VOIE FERRÉE*
(73) ALSTOM Transport Technologies, 48, rue Albert Dhalenne, 93400 Saint-Ouen, FR
(72) LE-BOULVAIS, Yannick, 78760 Marly-Le-Roi, FR
ALILOU, Oussama, 95100 Argenteuil, FR
DE-CHEVRON-VILLETTE, Matthieu, 75017 Paris, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

B60L 3/00 → (51) **B60K 6/365**

B60L 3/00 → (51) **B60L 50/40**

B60L 3/00 → (51) **B60L 50/50**

B60L 3/08 → (51) **G01C 21/34**

B60L 3/12 → (51) **B60L 15/20**

B60L 5/26 → (51) **G05D 1/02**

B60L 5/36 → (51) **G05D 1/02**

(51) **B60L 7/14** (11) **2 774 803 B1**
B60L 15/20
B60L 50/51

(25) Ja (26) En
(21) 12845064.0 (22) 23.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.09.2014
(86) JP 2012/077335 23.10.2012
(87) WO 2013/065525 2013/19 10.05.2013
(30) 01.11.2011 JP 2011239922
(54) • *MOTORSTEUERVORRICHTUNG FÜR EIN ELEKTROFAHRZEUG*
• *MOTOR CONTROL DEVICE FOR ELECTRIC VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE MOTEUR DESTINÉ À UN VÉHICULE ÉLECTRIQUE*
(73) Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
Jatco Ltd., 700-1, Imaizumi Fuji-shi, Shizuoka 417-8585, JP
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) UEDA Naoharu, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
YONEDA Kenji, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP
(74) Hoefler & Partner Patentanwälte mbB, Pülgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

B60L 9/00 → (51) **B60L 3/00**

B60L 9/18 → (51) **B60W 30/045**

B60L 9/18 → (51) **E02F 9/20**

(51) **B60L 15/20** (11) **3 519 242 B1**
B60W 10/26
B60L 58/16
B60W 50/00

(25) De (26) De
(21) 17768405.7 (22) 08.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.08.2019
(86) EP 2017/072541 08.09.2017
(87) WO 2018/059907 2018/14 05.04.2018
(30) 27.09.2016 DE 102016218555
(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES ENERGIEBORDNETZES EINES KRAFTFAHRZEUGS*
• *OPERATING METHOD FOR POWER NETWORK OF A VEHICLE*
• *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN RÉSEAU DE BORD D'ÉNERGIE POUR UN VÉHICULE*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) SEEBICH, Hans-Peter, 1103 Budapest, HU
BAYSAL, Tuelin, 71732 Tamm, DE
RUEHLE, Armin, 71384 Weinstadt, DE

BARTHLOTT, Juergen, 75057 Kuernbach, DE
MUENZING, Patrick, 70734 Fellbach, DE
KOLLER, Oliver Dieter, 71384 Weinstadt, DE
BOHNE, Christian, 70437 Stuttgart, DE

B60L 15/20 → (51) **B60K 7/00**

B60L 15/20 → (51) **B60L 7/14**

B60L 15/20 → (51) **B60W 30/045**

B60L 15/40 → (51) **B60K 7/00**

B60L 50/13 → (51) **B60W 10/08**

B60L 50/16 → (51) **B60K 6/365**

B60L 50/16 → (51) **B60L 7/14**

B60L 50/16 → (51) **B60W 10/08**

(51) **B60L 50/40** (11) **3 473 488 B1**
B60L 3/00

(25) En (26) En
(21) 18201361.5 (22) 18.10.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.04.2019
(30) 18.10.2017 IT 201700117926
(54) • *SUPERKONDENSATORAUFLADESYSTEM*
• *SUPERCAPACITOR CHARGING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE RECHARGE DE SUPERCONDENSATEUR*
(73) IVECO FRANCE S.A.S., 1 Rue des Combats du 24 Août 1944 Porte E, 69200 Vénissieux, FR
(72) GENDRE, Guy, 69003 Lyon, FR
(74) Bongiovanni, Simone, et al, Studio Torta S. p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **B60L 50/50** (11) **3 129 252 B1**
H02J 7/00
B60L 58/12
B60L 58/21

(25) En (26) En
(21) 15713578.1 (22) 10.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.02.2017
(86) IB 2015/000303 10.03.2015
(87) WO 2015/155582 2015/41 15.10.2015
(30) 09.04.2014 JP 2014080610
(54) • *FAHRZEUG MIT DARAUF MONTIERTEM FAHRMOTOR*
• *VEHICLE ON WHICH TRAVELING MOTOR IS MOUNTED*
• *VÉHICULE SUR LEQUEL UN MOTEUR DE DÉPLACEMENT EST MONTÉ*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) MINAMIURA, Keiichi, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
AKIMOTO, Hikokazu, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
OGAWA, Yohei, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B60L 50/51 → (51) **B60L 7/14**

B60L 50/51 → (51) **H02M 1/12**

B60L 50/61 → (51) **B60K 6/365**

B60L 50/64 → (51) **H01M 2/10**

B60L 50/64	→ (51) H01M 4/36
B60L 53/10	→ (51) H02J 7/34
B60L 53/122	→ (51) B60L 53/124
(51) B60L 53/124	(11) 3 131 779 B1
(25) De	(26) De
(21) 15714455.1	(22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 22.02.2017	
(86) EP 2015/056953 31.03.2015	
(87) WO 2015/158540 2015/42 22.10.2015	
(30) 17.04.2014 DE 102014207427	
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DETEKTION EINES STÖRKÖRPERS IN EINEM SYSTEM ZUR INDUKTIVEN ENERGIEÜBERTRAGUNG SOWIE SYSTEM ZUR INDUKTIVEN ENERGIEÜBERTRAGUNG	
• APPARATUS AND METHOD FOR DETECTING AN INTERFERING BODY IN A SYSTEM FOR INDUCTIVE ENERGY TRANSMISSION AND SYSTEM FOR INDUCTIVE ENERGY TRANSMISSION	
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'UN ÉLÉMENT PERTURBATEUR DANS UN SYSTÈME DE TRANSMISSION D'ÉNERGIE PAR INDUCTION AINSI QUE SYSTÈME DE TRANSMISSION D'ÉNERGIE PAR INDUCTION	
(73) Bombardier Primove GmbH, Eichhornstrasse 3, 10785 Berlin, DE	
(72) LUDWIG, Christoph, 78462 Konstanz, DE STEINFORT, Adrianus Johannes, CH-8280 Kreuzlingen, CH LUDWIG, Wolfgang, CH-8274 Tägerwilten, CH	
(74) Ramrath, Lukas, Patentanwälte Bressel und Partner mbB Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE	
B60L 53/126	→ (51) B60L 53/124
B60L 53/14	→ (51) H02J 7/34
B60L 53/16	→ (51) H01R 13/66
B60L 53/30	→ (51) H02J 7/34
B60L 53/53	→ (51) H02J 7/34
(51) B60L 53/66	(11) 2 765 676 B1
(25) Ja	(26) En
(21) 12837939.3	(22) 28.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 13.08.2014	
(86) JP 2012/075158 28.09.2012	
(87) WO 2013/051482 2013/15 11.04.2013	
(30) 07.10.2011 JP 2011222666	
(54) • LADEGERÄT UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES LADEGERÄTS	
• CHARGER AND METHOD FOR CONTROLLING CHARGER	
• CHARGEUR ET PROCÉDÉ POUR COMMANDER UN CHARGEUR	
(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP	
(72) HASEGAWA, Noriaki, Kanagawa 243-0123, JP NAKAHARA, Tatsuo, Kanagawa 243-0123, JP	
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilsgerheimer Straße 20, 81543 München, DE	

B60L 58/10	→ (51) H01M 2/10
B60L 58/12	→ (51) B60L 50/50
B60L 58/12	→ (51) H01M 4/36
B60L 58/16	→ (51) B60L 15/20
B60L 58/21	→ (51) B60L 50/50
B60M 1/12	→ (51) G05D 1/02
(51) B60N 2/01	(11) 2 825 414 B1
(25) Fr	(26) Fr
(21) 13710482.4	(22) 19.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 21.01.2015	
(86) FR 2013/050338 19.02.2013	
(87) WO 2013/135984 2013/38 19.09.2013	
(30) 13.03.2012 FR 12522225	
(54) • BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE RÜCKSITZBANK EINES KRAFTFAHRZEUGS	
• FIXING DEVICE FOR A MOTOR VEHICLE REAR BENCH SEAT	
• DISPOSITIF DE FIXATION POUR UNE BANQUETTE ARRIÈRE DE VÉHICULE AUTOMOBILE	
(73) Renault s.a.s., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR	
(72) LEFEBVRE, Benjamin, 91470 Les Molières, FR	
B60N 2/015	→ (51) B60N 2/01
(51) B60N 2/02	(11) 3 280 609 B1
(25) De	(26) De
(21) 16712934.5	(22) 01.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 14.02.2018	
(86) EP 2016/057205 01.04.2016	
(87) WO 2016/162276 2016/41 13.10.2016	
(30) 07.04.2015 DE 102015206162	
(54) • LÄNGSEINSTELLER FÜR EINEN FAHRZEUGSITZ	
• LONGITUDINAL ADJUSTMENT MECHANISM FOR A VEHICLE SEAT	
• DISPOSITIF DE RÉGLAGE LONGITUDINAL POUR SIÈGE DE VÉHICULE	
(73) Adient Luxembourg Holding S.à r.l., 35F, Avenue John F. Kennedy, 1855 Luxembourg, LU	
(72) UTZINGER, Karl, 66919 Weselberg, DE ZACHARIAS, Michael, 42799 Leichlingen, DE	
(74) Liedhegener, Ralf, Adient Components Ltd. & Co. KG IP Operations Hertelsbrunnerring 2, 67657 Kaiserslautern, DE	
B60N 2/06	→ (51) B60N 2/02
B60N 2/07	→ (51) B60N 2/02
B60N 2/07	→ (51) B60N 2/075
(51) B60N 2/075	(11) 3 369 612 B1
(25) En	(26) En
(21) 18159381.5	(22) 01.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	

(43) 05.09.2018	
(30) 02.03.2017 US 201715447938	
(54) • FAHRZEUGSITZSCHIENENSYSYSTEM	
• VEHICLE SEAT TRACK SYSTEM	
• SYSTÈME DE RAIL DE SIÈGE DE VÉHICULE	
(73) Adient Engineering and IP GmbH, Industrie-Strasse 20-30, 51399 Burscheid, DE	
(72) BREWER, William Shawn, Plymouth, MI 48170, US NAE, Vasile, Commerce, MI 48382, US	
(74) Liedhegener, Ralf, Adient Components Ltd. & Co. KG IP Operations Hertelsbrunnerring 2, 67657 Kaiserslautern, DE	
B60N 2/08	→ (51) B60N 2/02
(51) B60N 2/12	(11) 3 509 902 B1
(25) De	(26) De
(21) 17765385.4	(22) 04.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 17.07.2019	
(86) EP 2017/072085 04.09.2017	
(87) WO 2018/046433 2018/11 15.03.2018	
(30) 08.09.2016 DE 102016217070 08.03.2017 DE 102017203816	
(54) • FAHRZEUGSITZ	
• VEHICLE SEAT	
• SIÈGE DE VÉHICULE	
(73) Adient Luxembourg Holding S.à r.l., 35F, Avenue John F. Kennedy, 1855 Luxembourg, LU	
(72) KAEMMERER, Joachim, 67663 Kaiserslautern, DE	
(74) Liedhegener, Ralf, Adient Components Ltd. & Co. KG IP Operations Hertelsbrunnerring 2, 67657 Kaiserslautern, DE	
B60N 2/12	→ (51) B60N 2/02
B60N 2/20	→ (51) B60N 2/02
B60N 2/22	→ (51) B60N 2/12
B60N 2/225	→ (51) B60N 2/12
B60N 2/235	→ (51) B60N 2/12
B60N 2/30	→ (51) B60N 2/12
(51) B60N 2/34	(11) 3 556 605 B1
(25) En	(26) En
(21) 18167959.8	(22) 18.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 23.10.2019	
(54) • FAHRZEUG MIT IN EIN BETT VERWANDELBAREN SITZEN	
• VEHICLE WITH SEATS TRANSFORMABLE INTO A BED	
• VÉHICULE COMPORTANT DES SIÈGES TRANSFORMABLES EN LITS	
(73) Ford Global Technologies, LLC, 330 Town Center Drive, Suite 800 South, Dearborn, MI 48126, US	
(72) AYDIN, Mustafa, Izmit/Kocaeli, TR ILERI, Süleyman, Karta/ISTANBUL, TR UZUN, Hüseyin, Sisli/ISTANBUL, TR SEZGINER, Emine Zuhre, Altintepe/Maltepe/Istanbul, TR	
(74) Illing, Rolf, Ford-Werke GmbH Patentabteilung NH-364 Henry-Ford-Straße 1, 50735 Köln, DE	
B60N 2/36	→ (51) B60N 2/01

B60N 2/42 → (51) B60N 2/72	(43) 25.09.2019	(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patent-anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstraße 58, 80636 München, DE
B60N 2/42 → (51) B64D 11/06	(86) FR 2017/053113 14.11.2017	
B60N 2/427 → (51) B64D 11/06	(87) WO 2018/091817 2018/21 24.05.2018	
B60N 2/68 → (51) B60N 2/075	(30) 15.11.2016 FR 1661052	
B60N 2/68 → (51) B60N 2/72	(54) • BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG • SECURING DEVICE • DISPOSITIF DE CALAGE	
(51) B60N 2/72 (11) 3 517 358 B1 B60N 2/68 A47C 7/32 B60N 2/42	(73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR DCNS, 40-42 rue du Docteur Finlay, 75015 Paris, FR	
(25) Ja (26) En	(72) CARMINATI, Jean-Noël, 73100 Aix-les-Bains, FR	
(21) 17853104.2 (22) 20.09.2017	MARTIN, Pascal, 38100 Grenoble, FR	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(74) Cabinet Beaumont, 4, Place Robert Schuman B.P. 1529, 38025 Grenoble Cedex 1, FR	
(43) 31.07.2019		
(86) JP 2017/033988 20.09.2017	B60P 7/135 → (51) B60P 7/12	
(87) WO 2018/056334 2018/13 29.03.2018	B60Q 1/00 → (51) F21S 45/10	
(30) 26.09.2016 JP 2016187638	B60Q 1/08 → (51) F21S 45/10	
(54) • FAHRZEUGSITZ • VEHICLE SEAT • SIÈGE DE VÉHICULE	(51) B60Q 1/14 (11) 3 109 540 B1	
(73) Delta Kogyo Co., Ltd., 1-14, Shinchi Fuchicho, Aki-gun, Hiroshima 735-8501, JP Delta Tooling Co., Ltd., 1-2-10 Yanoshinmachi Akiku, Hiroshima-shi, Hiroshima 736-0084, JP	(25) Ja (26) En	
(72) FUJITA, Etsunori, Hiroshima-shi, Hiroshima 736-0084, JP	(21) 15749206.7 (22) 13.02.2015	
OGURA, Yumi, Hiroshima-shi, Hiroshima 736-0084, JP	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
SUGIMOTO, Eiji, Aki-gun, Hiroshima 735-8501, JP	(43) 28.12.2016	
NAKAMURA, Minoru, Aki-gun, Hiroshima 735-8501, JP	(86) JP 2015/053916 13.02.2015	
KUWANO, Ryuji, Aki-gun, Hiroshima 735-8501, JP	(87) WO 2015/122482 2015/33 20.08.2015	
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	(30) 17.02.2014 JP 2014027381	
	(54) • FAHRZEUGLAMPE • VEHICLE LAMP • PHARE DE VÉHICULE	
(51) B60N 2/90 (11) 2 870 026 B1	(73) Stanley Electric Co., Ltd., 2-9-13, Nakameguro, Meguro-ku Tokyo 153-8636, JP	
(25) Fr (26) Fr	(72) YATSUDA, Yasushi, Tokyo 153-8636, JP	
(21) 13744677.9 (22) 03.07.2013	HIRASAWA, Hiroshi, Tokyo 153-8636, JP	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	SATO, Masanori, Tokyo 153-8636, JP	
(43) 13.05.2015	(74) Wagner & Geyer, Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE	
(86) FR 2013/051561 03.07.2013	B60Q 1/14 → (51) F21S 45/10	
(87) WO 2014/006323 2014/02 09.01.2014	B60Q 1/26 → (51) B60R 1/06	
(30) 03.07.2012 FR 1256364	B60Q 1/38 → (51) B60Q 1/52	
(54) • VORRICHTUNG ZUM ZURÜCKNEIGEN EINER SITZES • SEAT-BACK TILTING DEVICE • DISPOSITIF D'INCLINAISON DE DOSSIER DE SIÈGE	(51) B60Q 1/52 (11) 3 238 994 B1 B60Q 1/38 B60R 21/00 G08G 1/16	
(73) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR	(25) Ja (26) En	
(84) DE FR GB	(21) 14909065.6 (22) 26.12.2014	
(73) Nissan Motor Company, Limited, 2 Takaracho, Kanagawa-ku Yokohama-shi Kanagawa 221-0023, JP	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(72) DELECOLLE, David, F-60130 Avrechy, FR	(43) 01.11.2017	
LESUEUR, Gregory, F-78280 Montigny Le Bretonneux, FR	(86) JP 2014/084565 26.12.2014	
MOULINAS, Frederic, F-91470 Les Molières, FR	(87) WO 2016/103461 2016/26 30.06.2016	
(74) Ipsilon, Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR	(54) • ABBIEGESIGNALVORRICHTUNG UND KOLLISIONSVERMEIDUNGSSYSTEM • TURN SIGNAL DEVICE AND COLLISION AVOIDANCE SYSTEM • DISPOSITIF DE CLIGNOTANT ET SYSTÈME D'ÉVITEMENT DE COLLISION	
(51) B60P 7/12 (11) 3 541 657 B1 B60P 7/135	(73) The Yokohama Rubber Co., Ltd., 36-11 Shimbashi 5-chome, Minato-ku Tokyo 105-8685, JP	
(25) Fr (26) Fr	(72) KODAMA, Yuji, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-8601, JP	
(21) 17804251.1 (22) 14.11.2017	NAKATANI, Koji, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-8601, JP	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
		(51) B60R 1/00 (11) 3 305 597 B1 (25) En (26) En (21) 16382455.0 (22) 04.10.2016 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 11.04.2018 (54) • FAHRZEUGFAHRASSISTENZSYSTEM • VEHICLE DRIVING ASSIST SYSTEM • SYSTÈME D'ASSISTANCE A LA CONDUITE DE VÉHICULE (73) Ficomirrors, S.A.U., Gran Via Carles III, 98, 5 ^a planta, 08028 Barcelona, ES (72) GÓMEZ TIMONEDA, David, 08232 VILADECAVALLS (Barcelona), ES LORIVAL, Frédéric, 08232 VILADECAVALLS (Barcelona), ES LÓPEZ GALERA, Robert, 08232 VILADECAVALLS (Barcelona), ES BIOSCA YUSTE, Oriol, 08232 VILADECAVALLS (Barcelona), ES (74) Herrero & Asociados, S.L., Cedaceros, 1, 28014 Madrid, ES
		B60R 1/00 → (51) B60R 11/02
		(51) B60R 1/04 (11) 3 509 910 B1 B60R 1/12
		(25) En (26) En (21) 17849580.0 (22) 08.09.2017 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 17.07.2019 (86) US 2017/050606 08.09.2017 (87) WO 2018/049110 2018/11 15.03.2018 (30) 08.09.2016 US 201662385023 P (54) • FLACHES SPIEGELDREHGELENK • LOW PROFILE MIRROR PIVOT • PIVOT DE MIROIR À PROFIL BAS (73) Gentex Corporation, 600 North Centennial Street, Zeeland, MI 49464, US (72) FILIPIAK, Kenneth R., Zeeland Michigan 49464, US KOLESZAR, Christopher J., Zeeland Michigan 49464, US KUESTER, Ulrich A., Zeeland Michigan 49464, US ROTH, Mark R., Zeeland Michigan 49464, US (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
		(51) B60R 1/06 (11) 3 212 463 B1 B60Q 1/26 F21S 43/14 F21S 43/40
		(25) En (26) En (21) 15794974.4 (22) 27.10.2015 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 06.09.2017 (86) IB 2015/058255 27.10.2015 (87) WO 2016/067185 2016/18 06.05.2016 (30) 27.10.2014 AU 2014904289 (54) • LAMPENANORDNUNG FÜR EIN FAHRZEUG • A LAMP ASSEMBLY FOR A VEHICLE • ENSEMBLE LAMPE POUR VÉHICULE (73) SMR Patents S.à.r.l., 6, rue Eugène Ruppert, 2453 Luxembourg, LU

- (72) FIMERI, Garry Gordon Leslie, Adelaide, South Australia 5162, AU
BELCHER, Simon, South Plympton, South Australia 5038, AU
DICKSON, James Nicholas, Glen Osmond, South Australia 5064, AU
(74) Weber-Bruls, Dorothee, Jones Day Nexttower Thurn-und-Taxis-Platz 6, 60313 Frankfurt am Main, DE

B60R 1/12 → (51) **B60R 1/04**

B60R 3/00 → (51) **B61D 23/02**

- (51) **B60R 5/04** (11) **3 543 071 B1**
(25) En (26) En
(21) 18163676.2 (22) 23.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.09.2019
(54) • FÜHRUNGSSCHIENENANORDNUNG
• GUIDE RAIL ARRANGEMENT
• AGENCEMENT DE RAIL DE GUIDAGE
(73) Volvo Car Corporation, Intellectual Property VAK - HBBVN, 40 531 Göteborg, SE
(72) Aldeborg, Gert, 45197 Uddevalla, SE
(74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE

- (51) **B60R 11/00** (11) **3 626 540 B1**
(25) De (26) De
(21) 19197227.2 (22) 13.09.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.03.2020
(30) 19.09.2018 DE 102018122946
21.08.2019 DE 102019122547
(54) • AUFKLAPPBARER EINRICHTUNGS-
GEGENSTAND FÜR LASTKRAFTWAGEN-
KABINE
• COLLAPSIBLE DEVICE FOR TRUCK
CABINS
• ARTICLE D'AMEUBLEMENT PLIABLE
POUR POIDS LOURD
(73) GRAMMER AG, Grammer-Allee 2, 92289 Ursensollen, DE
(72) Ott, Richard, 92245 Kümmerbruck, DE
Fischer, Johan, 92286 Rieden, DE
Hegen, Martin, 92421 Schwandorf, DE
(74) Hannke, Christian, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte mbB, Prüfeninger Straße 1 93049 Regensburg, DE

- (51) **B60R 11/02** (11) **3 535 163 B1**
F16M 11/04 **B60R 1/00**
(25) De (26) De
(21) 17797073.8 (22) 24.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.09.2019
(86) EP 2017/077103 24.10.2017
(87) WO 2018/082965 2018/19 11.05.2018
(30) 01.11.2016 DE 102016221434
(54) • MONITOR EINES KAMERA-MONITOR-
SYSTEMS
• MONITOR OF A CAMERA-MONITOR
SYSTEM
• MONITEUR D'UN SYSTÈME CAMÉRA-
MONITEUR
(73) Continental Automotive GmbH, Vahrenwal-
der Straße 9, 30165 Hannover, DE
(72) SAUTTER, Silja, 78112 St. Georgen, DE
MIETHIG, Werner, 78086 Brigachtal, DE
NINGARAJU, Rajesh, Brundavana Nagar
560019, IN
HÜGLE, Axel, 78120 Furtwangen, DE

B60R 11/02 → (51) **G10K 11/178**

B60R 13/00 → (51) **F21S 41/50**

- (51) **B60R 13/08** (11) **3 538 400 B1**
C08F 220/14 **C09D 133/08**
C08F 8/32 **C09D 5/02**
(25) De (26) De
(21) 17787192.8 (22) 24.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.09.2019
(86) EP 2017/077067 24.10.2017
(87) WO 2018/086861 2018/20 17.05.2018
(30) 08.11.2016 EP 16197766
(54) • ANTIDRÖHNMASSE MIT EMULSIONS-
POLYMERISAT MIT ALKYLENIMINSEI-
TENKETTEN
• ANTI-DRUMMING COMPOUNDS WITH
EMULSION POLYMERS CONTAINING
ALKYLENIMIN SIDE CHAINS
• MATIÈRE ANTI-VROMBISSEMENT
CONTENANT UN POLYMERISAT AVEC
DES CHAINES LATÉRALES ALKYLENI-
MINES
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056
Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) DIMMER, Joerg-Alexander, 200137
Shanghai, CN
ZORN, Matthias, 67056 Ludwigshafen, DE
WULFF, Dirk, 67056 Ludwigshafen, DE
PREISHUBER-PFLUEGL, Peter, 67056 Lud-
wigshafen, DE
(74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006,
67056 Ludwigshafen, DE

B60R 13/08 → (51) **B32B 3/26**

B60R 15/04 → (51) **E03D 5/02**

- (51) **B60R 16/02** (11) **3 312 056 B1**
H02G 3/04
(25) De (26) De
(21) 17194922.5 (22) 05.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.04.2018
(30) 18.10.2016 DE 102016012406
(54) • TECHNIK ZUR LEITUNGSFÜHRUNG IN
EINEM NUTZFAHRZEUG
• TECHNIQUE FOR LONGITUDINAL
GUIDING IN AN INDUSTRIAL TRUCK
• TECHNOLOGIE DE GUIDAGE DE CÂBLES
DANS UN VÉHICULE UTILITAIRE
(73) MAN Truck & Bus SE, Dachauer Strasse
667, 80995 München, DE
(72) RÜBSAMEN, Susanne, 80687 München, DE
ELBS, Norbert, verstorben, DE
SEYWALD, Gerald, 85716 Unterschleißheim,
DE
(74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG
mbB, Akademiestraße 7, 80799 München,
DE

B60R 16/02 → (51) **G06F 9/48**

- (51) **B60R 16/04** (11) **3 392 091 B1**
H01M 2/10
(25) Ja (26) En
(21) 15910724.2 (22) 16.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.10.2018
(86) JP 2015/085294 16.12.2015
(87) WO 2017/104034 2017/25 22.06.2017
(54) • BATTERIEBEFESTIGUNGSVORRICHTUNG
• BATTERY FIXING DEVICE

- DISPOSITIF DE FIXATION DE BATTERIE
(73) Volvo Truck Corporation, Avd. 501842
ARHK5, 405 08 Göteborg, SE
(72) IZUMI, Shigeaki, Ageo-shi Saitama 362-
8523, JP
FUJINO, Tatsuya, Ageo-shi Saitama 362-
8523, JP
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85
Stockholm, SE

(51) **B60R 19/24** (11) **3 527 434 B1**
B60R 19/34 **B62D 25/08**
B62D 21/15 **F16F 7/12**

- (25) Ja (26) En
(21) 17868790.1 (22) 11.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.08.2019
(86) JP 2017/036845 11.10.2017
(87) WO 2018/088098 2018/20 17.05.2018
(30) 08.11.2016 JP 2016217957
(54) • STOSSDÄMPFUNGSSTRUKTUR FÜR
FAHRZEUGE
• IMPACT ABSORPTION STRUCTURE FOR
VEHICLES
• STRUCTURE D'ABSORPTION DES
CHOCs POUR VÉHICULES
(73) Mazda Motor Corporation, 3-1 Shinchi
Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 730-8670,
JP
(72) TASHIRO Kuniyoshi, Aki-gun Hiroshima
730-8670, JP
KURODA Ippei, Aki-gun Hiroshima 730-
8670, JP
NAKAMURA Satoshi, Aki-gun Hiroshima
730-8670, JP
(74) Thoma, Michael, Lorenz Seidler Gossel
Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft
mbB, Widenmayerstraße 23 80538 Mün-
chen, DE

(51) **B60R 19/24** (11) **3 527 435 B1**
B60R 19/34 **B62D 25/08**
B62D 21/02

- (25) Ja (26) En
(21) 17868876.8 (22) 11.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.08.2019
(86) JP 2017/036856 11.10.2017
(87) WO 2018/088101 2018/20 17.05.2018
(30) 08.11.2016 JP 2016217968
(54) • STOSSDÄMPFUNGSSTRUKTUR FÜR
FAHRZEUGE
• IMPACT ABSORPTION STRUCTURE FOR
VEHICLES
• STRUCTURE D'ABSORPTION DE CHOC
POUR VÉHICULES
(73) Mazda Motor Corporation, 3-1 Shinchi
Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 730-8670,
JP
(72) TASHIRO, Kuniyoshi, Aki-gun Hiroshima
730-8670, JP
KURODA, Ippei, Aki-gun Hiroshima 730-
8670, JP
NAKAMURA, Satoshi, Aki-gun Hiroshima
730-8670, JP
(74) Behr, Wolfgang, Lorenz Seidler Gossel
Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft
mbB Widenmayerstraße 23, 80538 Mün-
chen, DE

(51) **B60R 19/34** (11) **3 288 801 B1**
F16F 7/12

- (25) En (26) En
(21) 16722745.3 (22) 27.04.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.03.2018

(86) US 2016/029547 27.04.2016

(87) WO 2016/176319 2016/44 03.11.2016

(30) 30.04.2015 IN 1205DE2015

(54) • ENERGIEAUFNAHMEBAUTEIL FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
• ENERGY ABSORPTION MEMBER FOR AUTOMOBILE
• PIÈCE D'ABSORPTION D'ÉNERGIE POUR VÉHICULE

(73) SABIC Global Technologies B.V., Plastic-slaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL

(72) DELANEY, Matthew, M., Belleville, MI 48111, US

MUNJURULIMANA, Dinesh, Bangalore 560066, IN

PARAMESHWARA, Arunachala, Bangalore 560016, IN

NARAYANASWAMY, Venkatesha, Bangalore 560030, IN

NAGWANSHI, Dhanendra, Farmington Hills, MI 48335, US

(74) Sabic Intellectual Property Group, Sabic Intellectual Property Department P.O. Box 3008, 6160 GA Geleen, NL

B60R 19/34 → (51) **B60R 19/24**

B60R 19/34 → (51) **B62D 21/15**

B60R 19/34 → (51) **F16F 7/12**

B60R 19/54 → (51) **B62D 21/20**

B60R 21/00 → (51) **B60Q 1/52**

B60R 21/00 → (51) **G08G 1/16**

(51) **B60R 21/0132** (11) **3 541 667 B1**
G01P 21/00

(25) De (26) De

(21) 17777837.0 (22) 22.09.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.09.2019

(86) EP 2017/074002 22.09.2017

(87) WO 2018/091175 2018/21 24.05.2018

(30) 16.11.2016 DE 102016222490

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERKENNEN EINES ZUSAMMENSTOSSES UND DESSEN ABGRENZUNG ZU REGULÄREM FAHRBETRIEB
• METHOD AND DEVICE FOR DETECTING A CRASH AND DISCRIMINATING IT FROM NORMAL DRIVING
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR DÉTECTER UN IMPACT ET LE DIFFÉRENCIER DE LA CONDUITE NORMALE

(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) KINDSVATER, Anne-Helene, 70597 Stuttgart, DE

WESTENDORF, Andreas, 31137 Hildesheim, DE

HASERT, Matthias, 71640 Ludwigsburg, DE

B60R 21/015 → (51) **B60R 21/231**

B60R 21/09 → (51) **B60T 7/10**

(51) **B60R 21/13** (11) **3 480 066 B1**

(25) En (26) En

(21) 18202780.5 (22) 26.10.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.05.2019

(30) 30.10.2017 US 201715797427

(54) • ÜBERROLLSCHUTZSTRUKTUR MIT MEHREREN GELENKEN
• MULTIPLE PIVOT ROLL-OVER PROTECTION STRUCTURE

• STRUCTURE DE PROTECTION CONTRE LE RENVERSEMENT À PIVOT MULTIPLE

(73) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US

(72) Mayefske, Mark, 68163 Mannheim, DE

Ressler, Kyle, 68163 Mannheim, DE
Herzmann, Matthew, 68163 Mannheim, DE
Knight, Dan, 68163 Mannheim, DE

(74) Lavall, Christian Henner, John Deere GmbH & Co. KG Global Intellectual Property Services John-Deere-Straße 70, 68163 Mannheim, DE

(51) **B60R 21/231** (11) **3 575 158 B1**
B60R 21/233 **B60R 21/2338**

(25) En (26) En

(21) 18175077.9 (22) 30.05.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.12.2019

(54) • AIRBAG

• AN AIR-BAG

• COUSSIN DE SÉCURITÉ GONFLABLE

(73) Autoliv Development AB, Wallentinsvägen 22, 447 83 Vårgårda, SE

(72) Larsson, Karl-Johan, 53495 Vara, SE

Pipkorn, Bengt, 433 70 Sävedalen, SE

Sandinge, Pär, 44195 Alingsås, SE

(74) Forresters IP LLP, Skygarden Erika-Mann-Straße 11, 80636 München, DE

(51) **B60R 21/231** (11) **3 594 072 B1**
B60R 21/015 **B60R 21/233**
B60R 21/2342

(25) En (26) En

(21) 18183462.3 (22) 13.07.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.01.2020

(54) • KNEE AIRBAGANORDNUNG

• KNEE AIRBAG ARRANGEMENT

• AGENCEMENT DE COUSSIN DE SÉCURITÉ GONFLABLE POUR GENOUX

(73) Volvo Car Corporation, 405 31 Göteborg, SE
Rutgersson, Sebastian, 414 72 Göteborg, SE

Rosenberg, Johan, 443 32 Lerum, SE

(74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE

B60R 21/233 → (51) **B60R 21/231**

B60R 21/2338 → (51) **B60R 21/231**

B60R 21/2342 → (51) **B60R 21/231**

B60R 25/06 → (51) **B60R 25/08**

(51) **B60R 25/08** (11) **3 286 044 B1**
B60R 25/06

(25) En (26) En

(21) 16722438.5 (22) 12.04.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.02.2018

(86) US 2016/027169 12.04.2016

(87) WO 2016/171965 2016/43 27.10.2016

(30) 20.04.2015 US 201562150149 P

(54) • ANTWORTSYSTEME UND -VERFAHREN FÜR FAHRZEUGE
• RESPONSE VEHICLE SYSTEMS AND METHODS

• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR VÉHICULE D'INTERVENTION

(73) Oshkosh Corporation, P.O. Box 2566 2307 Oregon Street, Oshkosh, Wisconsin 54903, US

(72) ARCHER, David W., Hortonville, Wisconsin 54944, US

BJORNSTAD, Neil, Oshkosh, Wisconsin 54904, US

HOLETON, Michael J., Appleton, Wisconsin 54915, US

MARTIN, Patrick D., Appleton, Wisconsin 54913, US

(74) Potter Clarkson, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

B60R 25/24 → (51) **E05B 49/00**

B60R 25/25 → (51) **G07C 9/00**

B60S 1/34 → (51) **B60S 1/52**

B60S 1/48 → (51) **B60S 1/52**

(51) **B60S 1/52** (11) **3 386 811 B1**
B60S 1/48 **B60S 1/34**

(25) De (26) De

(21) 16785511.3 (22) 26.10.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.10.2018

(86) EP 2016/075719 26.10.2016

(87) WO 2017/097489 2017/24 15.06.2017

(30) 08.12.2015 DE 102015224620

(54) • SCHLAUCHHALTER FÜR EINEN WISCHARM, EIN WISCHARM MIT EINEM SCHLAUCHHALTER, ALS AUCH EIN VERFAHREN ZUM HERSTELLEN SOLCH EINER SCHLAUCHHALTERS

• TUBE HOLDER FOR A WIPER ARM, WIPER ARM HAVING A TUBE HOLDER, AND METHOD FOR PRODUCING SUCH A TUBE HOLDER

• SUPPORT DE TUYAU POUR BRAS D'ESSUIE-GLACE, BRAS D'ESSUIE-GLACE MUNI D'UN SUPPORT DE TUYAU, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DUDIT SUPPORT DE TUYAU

(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) RAPP, Harald, 77815 Buehl, DE

HORVATH, Zsafia, 8175 Balatonfüzfo, HU

(51) **B60S 1/52** (11) **3 501 921 B1**

(25) En (26) En

(21) 19151262.3 (22) 22.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.06.2019

(54) • FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSVORRICHTUNG

• FLUID-EJECTION DEVICE

• DISPOSITIF D'ÉJECTION DE FLUIDE

(73) FICO TRANSPAR, S.A., C/Gran Via Carlos III, 98, planta 5, 08028 Barcelona, ES

(72) MOTA LOPEZ, Miguel, 08232 VILADECÀVALLS, ES

ALCAIDE HERNANDEZ, Olallo, 08232 VILADECÀVALLS, ES

(74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen, Rambla Catalunya, 123, 08008 Barcelona, ES

(62) 16382358.6 / 3 272 596

B60T 1/06 → (51) **B60T 13/74**

(51) **B60T 7/04** (11) **3 069 945 B1**

(25) En (26) En

- (21) 16160186.9 (22) 14.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.09.2016
(30) 18.03.2015 KR 20150037597
(54) • *ELEKTRONISCHES BREMSSYSTEM MIT INTEGRIERTEM SENSOR UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON*
• *ELECTRONIC BRAKE SYSTEM USING INTEGRATED SENSOR AND METHOD OF OPERATING THE SAME*
• *SYSTÈME DE FREINAGE ÉLECTRONIQUE UTILISANT UN CAPTEUR INTÉGRÉ ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*
(73) Lucas Automotive GmbH, Carl-Spaeter Strasse 8, 56070 Koblenz, DE
(72) SHIN, Sung Hwan, 07751 Seoul, KR KWON, Min Seok, 14538 Gyeonggi-do, KR
(74) Gerschütz, Florian Matthias, ZF Friedrichshafen AG Corporate Intellectual Property Löwentaler Strasse 20, 88046 Friedrichshafen, DE

(51) **B60T 7/04** (11) **3 421 310 B1**
B60T 7/06 **B60T 8/00**
B60T 11/18 **G05G 13/00**
B60T 11/21 G05G 1/44

- (25) En (26) En
(21) 17179142.9 (22) 30.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.01.2019
(54) • *BREMSPEDALVERRIEGELUNG MIT ELEKTRISCHEM STATUSANZEIGESIGNAL*
• *A BRAKE PEDAL LATCHING WITH ELECTRIC STATUS INDICATION SIGNAL*
• *VERROUILLAGE DE PÉDALE DE FREIN AYANT UN SIGNAL D'INDICATION D'ÉTAT ÉLECTRIQUE*
(73) CNH Industrial Italia S.p.A., Via Plava 80, 10135 Torino, IT
(72) CONTI, Enrico, 25123 BRESCIA, IT MAGRINI, Sergio, 41100 Modena, IT
(74) CNH Industrial IP Department, Patent Department, Leon Claeyssstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

B60T 7/04 → (51) **B60T 13/74**

B60T 7/06 → (51) **B60T 7/04**

(51) **B60T 7/10** (11) **3 083 347 B1**
B60T 8/17 **B60T 13/74**

- (25) It (26) En
(21) 14830687.1 (22) 17.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.10.2016
(86) IB 2014/067001 17.12.2014
(87) WO 2015/092699 2015/25 25.06.2015
(30) 19.12.2013 IT T020131050
(54) • *AUTOMATISCH GESTEUERTE AKTUATORVORRICHTUNG FÜR BREMSEN*
• *AUTOMATICALLY CONTROLLED ACTUATOR DEVICE FOR BRAKES*
• *DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT DE FREINS À COMMANDE AUTOMATIQUE*
(73) Freni Brembo S.p.A., Via Brembo, 25, 24035 Curno (Bergamo), IT
(72) CANTONI, Carlo, I-24035 Curno Bergamo, IT
ARIENTI, Roberto, I-24035 Curno Bergamo, IT
GUALANDRIS, Massimo, I-24035 Curno Bergamo, IT
COMENDULI, Alberto, I-24035 Curno Bergamo, IT

- (74) Mitola, Marco, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza Mario Saggin, 2, 35131 Padova, IT

(51) **B60T 7/10** (11) **3 466 778 B1**
B60R 21/09 **G05G 1/04**

- (25) De (26) De
(21) 18195398.5 (22) 19.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.04.2019
(30) 04.10.2017 DE 102017122975
(54) • *VORRICHTUNG ZUM BEWEGEN EINES BETÄTIGUNGSHEBELS EINER HANDBREMSE EINES AUTOMOBILS*
• *DEVICE FOR MOVING AN OPERATING LEVER OF A HAND BRAKE OF AN AUTOMOBILE*
• *DISPOSITIF DE DÉPLACEMENT D'UN LEVIER DE COMMANDE D'UN FREIN À MAIN D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE*
(73) Aguti Produktentwicklung & Design GmbH, Bildstock 18/3, 88085 Langengen, DE
(72) Rogg, Christian, 88142 Wasserburg, DE
(74) Otten, Roth, Dobler & Partner mbB Patentanwälte, Großobeler Straße 39, 88276 Berg / Ravensburg, DE

B60T 7/12 → (51) **B60T 8/1766**

B60T 7/22 → (51) **G01S 13/931**

B60T 8/00 → (51) **B60T 7/04**

B60T 8/17 → (51) **B60B 39/04**

B60T 8/17 → (51) **B60T 7/10**

B60T 8/17 → (51) **B60T 13/66**

(51) **B60T 8/172** (11) **2 635 473 B1**
F16D 55/226 **F16D 66/00**

- (25) De (26) De
(21) 11770441.1 (22) 17.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.09.2013
(86) EP 2011/068091 17.10.2011
(87) WO 2012/059313 2012/19 10.05.2012
(30) 03.11.2010 DE 102010043320
(54) • *BREMSHALTER, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG EINER MASSGRÖSSE FÜR EINE WIRKENDE BREMSKRAFT ODER REIBKRAFT AN EINER SCHEIBENBREMSE*
• *BRAKE MOUNT, DEVICE AND METHOD FOR MEASURING A DIMENSIONAL SIZE FOR AN ACTIVE BRAKING FORCE OR FRICTIONAL FORCE ON A DISC BRAKE*
• *SUPPORT DE FREIN, DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UNE GRANDEUR DE MESURE POUR UNE FORCE DE FREINAGE OU UNE FORCE DE FRICTION EN ACTION SUR UN FREIN À DISQUE*
(73) Continental Teves AG & Co. OHG, Gue-rickestr. 7, 60488 Frankfurt am Main, DE
(72) LOHBERG, Peter, 61381 Friedrichsdorf, DE HEISE, Andreas, 64390 Erzhäusen, DE ERLER, Wolfgang, 65232 Taunusstein, DE ZYDEK, Michael, 60529 Frankfurt/Main, DE

B60T 8/1755 → (51) **B60T 8/1764**

B60T 8/1755 → (51) **B60W 30/045**

(51) **B60T 8/1764** (11) **3 225 476 B1**
B60T 8/1755

- (25) En (26) En

- (21) 17163545.1 (22) 29.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 04.10.2017
(30) 30.03.2016 JP 2016067268
(54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR DEN BREMSHYDRAULIKDRUCK EINER FAHRZEUGBREMSE*
• *VEHICLE BRAKE HYDRAULIC PRESSURE CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RÉGULATION DE PRES-SION HYDRAULIQUE POUR FREIN DE VÉHICULE*
(73) Autoliv Nissin Brake Systems Japan Co., Ltd., 840, Kokubu, Ueda-shi, Nagano 386-0016, JP
(72) Wakizaka, Keisuke, Ueda-city, Nagano 386-0016, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **B60T 8/1766** (11) **3 212 476 B1**
B60T 7/12

- (25) En (26) En
(21) 15781956.6 (22) 21.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.09.2017
(86) EP 2015/074313 21.10.2015
(87) WO 2016/066480 2016/18 06.05.2016
(30) 30.10.2014 GB 201419333
(54) • *STEUERUNG DER BREMSUNG EINES FAHRZEUGS BEI BERGABFAHRT*
• *CONTROLLING THE BRAKING OF A VEHICLE DESCENDING A SLOPE*
• *COMMANDE DU FREINAGE D'UN VÉHICULE DESCENDANT UNE PENTE*
(73) Jaguar Land Rover Limited, Abbey Road Whitley, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, GB
(72) OWEN, Simon, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
RICHARDS, Karl, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
(74) Holmes, Matthew William, et al, Jaguar Land Rover Patent Department W1/073 Abbey Road Whitley, Coventry CV3 4LF, GB

(51) **B60T 8/32** (11) **2 965 959 B1**
G01P 3/488 **F16D 66/00**

- (25) En (26) En
(21) 15178197.8 (22) 19.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.01.2016
(30) 21.06.2012 US 201261662720 P
18.06.2013 US 201313920111
(54) • *ANTIBLOCKIER-BREMSSYSTEM-ROTOR-TONRINGKARTUSCHE*
• *ANTI-LOCK BRAKE ROTOR TONE RING CARTRIDGE*
• *CARTOUCHE DE ROUE DENTÉE AYANT UN ROTOR DE FREIN ANTI-BLOCAGE*
(73) Dana Automotive Systems Group, LLC, 3939 Technology Drive PO Box 1000, Maumee, OH 43537, US
(72) METZGER, Seth, A., Monclova, OH 43542, US
HORVATH, Michael, Jason, Waterville, OH 43566, US
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 10-12, 10719 Berlin, DE

B60T 8/36 → (51) **F16K 31/06**

- (51) **B60T 10/02** (11) **3 303 079 B1**
C08L 77/00 **F16D 57/04**
- (25) De (26) De
(21) 16728217.7 (22) 23.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.04.2018
(86) EP 2016/000852 23.05.2016
(87) WO 2016/188630 2016/48 01.12.2016
(30) 26.05.2015 DE 102015108210
- (54) • *GEHÄUSEBAUTEIL EINES GEHÄUSES EINER DRUCKMITTEL FÜHRENDEN VORRICHTUNG EINES FAHRZEUGS*
• *HOUSING COMPONENT OF A HOUSING OF A VEHICLE DEVICE CONDUCTING PRESSURE MEDIUM*
• *ÉLÉMENT DE CARTER D'UN CARTER D'UN DISPOSITIF ACHEMINANT UN FLUIDE SOUS PRESSION DANS UN VÉHICULE*
- (73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
- (72) GREBE, Jan, 82319 München, DE
WERNER, Kai, 71638 Ludwigsburg, DE

B60T 11/18 → (51) **B60T 7/04**

- (51) **B60T 13/66** (11) **3 558 775 B1**
B60T 8/17
- (25) De (26) De
(21) 17825778.8 (22) 12.12.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.10.2019
(86) EP 2017/082362 12.12.2017
(87) WO 2018/114465 2018/26 28.06.2018
(30) 21.12.2016 DE 102016125193
- (54) • *VERFAHREN ZUR AUFRECHTERHALTUNG DER SUMMENBREMSKRAFT EINES ZUGES UNTER BERÜCKSICHTIGUNG DER ZUR VERFÜGUNG STEHENDE KRAFTSCHLUSSVERHÄLTNISSE*
• *METHOD FOR MAINTAINING TOTAL BRAKING POWER OF A TRAIN WHILE TAKING THE AVAILABLE FRICTION CONDITIONS INTO CONSIDERATION*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE CONSERVER LA SOMME DES FORCES DE FREINAGE D'UN TRAIN EN PRENANT EN COMPTE LES RAPPORTS D'ADHÉRENCE DISPONIBLES*
- (73) KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
- (72) RASEL, Thomas, 85635 Höhenkirchen-Siegersbrunn, DE
FRIESEN, Ulf, 85579 Neubiberg, DE
TOMBERGER, Christoph, 80469 München, DE
HERDEN, Marc-Oliver, 81377 München, DE
WACH, Jörg-Johannes, 81247 München, DE
MAYER, Reinhold, 85757 Karlsfeld, DE

- (51) **B60T 13/74** (11) **2 965 961 B1**
F16D 65/18 **B60T 7/04**
F16D 27/11 **F16D 63/00**
B60T 1/06 **H02K 7/102**
- (25) En (26) En
(21) 15168483.4 (22) 20.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.01.2016
(30) 30.05.2014 US 201414292005
- (54) • *LINEAR AKTIVIERTE SCHWINGSPULEN-FESTSTELLBREMSE*

- *VOICE COIL LINEAR ACTIVATED PARK BRAKE*
• *FREIN DE STATIONNEMENT ACTIVÉ PAR BOBINE ACOUSTIQUE LINÉAIRE*
- (73) Goodrich Corporation, 4 Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US
- (72) DRENNEN, David, Bellbrook, OH Ohio 45305, US
REHFUS, Kevin, Troy, OH Ohio 45373, US
FRENCH, Robert, Beavercreek, OH Ohio 45434, US
KLODE, Harald, Centerville, OH Ohio 45458, US
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B60T 13/74 → (51) **B60T 7/10**

B60V 1/11 → (51) **B60V 1/14**

- (51) **B60V 1/14** (11) **3 439 930 B1**
B60V 1/11 **B60V 1/16**
B60V 1/04 **B63H 7/02**
- (25) Fi (26) En
(21) 18790400.8 (22) 24.04.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.02.2019
(86) FI 2018/050294 24.04.2018
(87) WO 2018/197749 2018/44 01.11.2018
(30) 26.04.2017 FI 20177054
- (54) • *LUFTKISSENFAHRZEUG MIT PROPELLERTÜRME*
• *AIR CUSHION VEHICLE HAVING PROPELLER TOWERS*
• *VÉHICULE À COUSSIN D'AIR ET DES TOURS À HÉLICES*
- (73) Hakala, Asko, Tiklinkuja 6 A, 02660 Espoo, FI
Hakala, Pentti, Heiniemi 13, 02940 Espoo, FI
- (72) Hakala, Asko, 02660 Espoo, FI
Hakala, Pentti, 02940 Espoo, FI
- (74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

B60W 10/02 → (51) **B60K 6/448**

B60W 10/04 → (51) **B60W 10/30**

B60W 10/04 → (51) **B60W 40/06**

- (51) **B60W 10/06** (11) **2 858 867 B1**
B60W 10/08 **B60W 30/02**
B60K 28/16 **B60W 30/18**
B60W 50/00 **B60W 20/00**
- (25) En (26) En
(21) 13729933.5 (22) 07.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.04.2015
(86) EP 2013/061857 07.06.2013
(87) WO 2013/182704 2013/50 12.12.2013
(30) 07.06.2012 GB 201210059
- (54) • *STEUERUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN FÜR ANTRIEBSSTRANG*
• *POWERTRAIN CONTROL SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE GROUPE MOTOPROPULSEUR*
- (73) Jaguar Land Rover Limited, Abbey Road Whitley, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, GB
- (72) BIRCH, John, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
DARNELL, Paul, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
RUDMAN, William, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB

- (74) Holmes, Matthew William, Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road, Whitley, Coventry CV3 4LF, GB

B60W 10/06 → (51) **B60K 6/448**

B60W 10/06 → (51) **B60W 10/08**

B60W 10/06 → (51) **B60W 10/30**

B60W 10/06 → (51) **B60W 20/30**

B60W 10/06 → (51) **E02F 9/20**

- (51) **B60W 10/08** (11) **3 006 289 B1**
B60K 6/445 **B60W 10/10**
B60W 20/00 **B62D 49/00**
F16H 3/66 **F16H 3/72**
- (25) Ja (26) En
(21) 14879560.2 (22) 10.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.04.2016
(86) JP 2014/082707 10.12.2014
(87) WO 2015/111317 2015/30 30.07.2015
(30) 22.01.2014 JP 2014009194
- (54) • *NUTZFAHRZEUG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES NUTZFAHRZEUGS*
• *INDUSTRIAL VEHICLE AND METHOD FOR CONTROLLING INDUSTRIAL VEHICLE*
• *VÉHICULE INDUSTRIEL ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DU VÉHICULE INDUSTRIEL*
- (73) Komatsu Ltd., 3-6, Akasaka 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8414, JP
- (72) MIYAMOTO, Shunsuke, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8567, JP
YAMADA, Kenichi, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8567, JP
YASUDA, Kaoru, Komatsu-shi Ishikawa 923-0392, JP
- (74) Flügel Preissner Schober Seidel, Patent-anwälte PartG mbB Nymphenburger Strasse 20, 80335 München, DE

- (51) **B60W 10/08** (11) **3 489 103 B1**
B60K 6/485 **B60W 20/00**
B60W 10/26 **B60W 10/30**
B60W 30/18 **B60W 20/20**
B60W 20/50 **B60W 30/192**
B60W 10/06 **B60L 50/13**
B60L 50/16

- (25) Ja (26) En
(21) 16909560.1 (22) 09.09.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.05.2019
(86) JP 2016/076713 09.09.2016
(87) WO 2018/016085 2018/04 25.01.2018
(30) 22.07.2016 JP 2016144407
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES HYBRIDFAHRZEUGS*
• *CONTROL APPARATUS AND CONTROL METHOD FOR HYBRID VEHICLE*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR VÉHICULE HYBRIDE*
- (73) Shindengen Electric Manufacturing Co., Ltd., 2-1 Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
- (72) MEGURO, Takayuki, Hanno-shi Saitama 357-8585, JP
KIMURA, Mitsuhiro, Hanno-shi Saitama 357-8585, JP
TAKAO, Ryuichi, Saitama 3510193, JP
SHOKAKU, Isao, Saitama 3510193, JP

(74) AWA Sweden AB, Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

B60W 10/08 → (51) **B60K 6/448**

B60W 10/08 → (51) **B60W 10/06**

B60W 10/08 → (51) **B60W 20/30**

B60W 10/08 → (51) **E02F 9/20**

B60W 10/10 → (51) **B60W 10/08**

B60W 10/103 → (51) **B60W 10/30**

B60W 10/11 → (51) **B60K 6/448**

B60W 10/111 → (51) **B60W 20/30**

B60W 10/115 → (51) **B60W 20/30**

B60W 10/16 → (51) **B60K 28/16**

B60W 10/18 → (51) **B60W 40/06**

B60W 10/188 → (51) **B60K 28/16**

(51) **B60W 10/20** (11) **3 153 366 B1**
B60W 30/095

(25) En (26) En

(21) 15188746.0 (22) 07.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.04.2017

(54) • FAHRZEUGBEOBACHTBARKEITSERHÖHUNGSSYSTEM, FAHRZEUG MIT SOLCH EINEM SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER FAHRZEUGBEOBACHTBARKEIT

• VEHICLE OBSERVABILITY ENHANCING SYSTEM, VEHICLE COMPRISING SUCH SYSTEM AND A METHOD FOR INCREASING VEHICLE OBSERVABILITY

• SYSTÈME D'AMÉLIORATION DE LA CAPACITÉ D'OBSERVATION DE VÉHICULE, VÉHICULE COMPORTANT UN TEL SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'AUGMENTER LA CAPACITÉ D'OBSERVATION DE VÉHICULE

(73) Volvo Car Corporation, Intellectual Property VAK - HB1, 40 531 Göteborg, SE

(72) Nilsson, Jonas, 43149 Mölndal, SE

Brännström, Mattias, 41758 Göteborg, SE
Ali, Mohammad, 424 44 Angered, SE

(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 2096, 403 12 Göteborg, SE

B60W 10/26 → (51) **B60L 15/20**

B60W 10/26 → (51) **B60W 10/08**

(51) **B60W 10/30** (11) **3 441 272 B1**
B60K 17/10 **B60W 10/04**
B60W 10/06 **B60W 10/103**
F01N 3/08 **F02D 29/00**
F02D 29/04 **E02F 9/22**

(25) Ja (26) En

(21) 17766141.0 (22) 08.02.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.02.2019

(86) JP 2017/004651 08.02.2017

(87) WO 2017/159133 2017/38 21.09.2017

(30) 16.03.2016 JP 2016052722

(54) • NUTZFAHRZEUG

• WORK VEHICLE

• ENGIN DE CHANTIER

(73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 16-1, Higashiueno 2-chome Taito-ku, Tokyo 110-0015, JP

(72) NUKII, Masaki, Kako-gun Hyogo 675-1113, JP

HYODO, Koji, Kako-gun Hyogo 675-1113, JP

AOKI, Isamu, Kako-gun Hyogo 675-1113, JP

TANAKA, Tetsuji, Kako-gun Hyogo 675-1113, JP

(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

B60W 10/30 → (51) **B60W 10/08**

B60W 10/30 → (51) **E02F 9/20**

B60W 20/00 → (51) **B60K 6/448**

B60W 20/00 → (51) **B60W 10/06**

B60W 20/00 → (51) **B60W 10/08**

B60W 20/00 → (51) **E02F 9/20**

B60W 20/10 → (51) **E02F 9/20**

B60W 20/20 → (51) **B60W 10/08**

(51) **B60W 20/30** (11) **3 566 919 B1**

B60W 10/06 **B60W 10/08**

B60W 10/115 **B60W 10/111**

B60K 6/445 **B60W 30/188**

F16H 61/16

(25) En (26) En

(21) 19171135.7 (22) 25.04.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.11.2019

(30) 08.05.2018 JP 2018090111

(54) • GESCHWINDIGKEITÄNDERUNGS-
STEUERUNGSSYSTEM FÜR EIN FAHR-
ZEUG

• SPEED CHANGE CONTROL SYSTEM FOR
VEHICLE

• SYSTÈME DE COMMANDE DE CHANGE-
MENT DE VITESSES POUR VÉHICULE

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471 8571, JP

(72) KURETAKE, Ken, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(74) Kuhn & Wacker Patent- und Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

B60W 20/40 → (51) **B60K 6/448**

B60W 20/50 → (51) **B60W 10/08**

B60W 30/00 → (51) **B60W 40/06**

(51) **B60W 30/02** (11) **3 656 624 B1**

B60W 30/14 **B60W 40/068**

B60W 40/072 **B60W 40/107**

B60W 40/105

(25) It (26) En

(21) 19209621.2 (22) 18.11.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.05.2020

(30) 20.11.2018 IT 201800010456

(54) • AUTOMOBILE VORBEUGENDE ELEKTRO-
NISCHE STABILITÄTSKONTROLLE

• AUTOMOTIVE PREVENTIVE ELECTRONIC
STABILITY CONTROL

• COMMANDE PRÉVENTIVE DE STABILITÉ
ÉLECTRONIQUE POUR UN AUTOMOBILE

(73) C.R.F. Società Consortile per Azioni, Strada Torino, 50, 10043 Orbassano (TO), IT

(72) REI, Claudio, 10043 ORBASSANO (TO), IT

RAFFONE, Enrico, 10043 ORBASSANO (TO), IT

FOSSANETTI, Massimo, 10043 ORBAS-
SANO (TO), IT

(74) Bergadano, Mirko, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B60W 30/02 → (51) **B60W 10/06**

B60W 30/02 → (51) **B60W 40/06**

(51) **B60W 30/045** (11) **3 401 178 B1**

B60L 9/18 **B60L 15/20**

B60W 40/068 **B60W 40/114**

B60T 8/1755 **B62D 9/00**

(25) Ja (26) En

(21) 17735977.5 (22) 05.01.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.11.2018

(86) JP 2017/000111 05.01.2017

(87) WO 2017/119440 2017/28 13.07.2017

(30) 08.01.2016 JP 2016002583

(54) • FAHRZEUGWENDESTEUERUNGSVOR-
RICHTUNG

• VEHICLE TURNING CONTROL DEVICE

• DISPOSITIF DE COMMANDE DE VIRAGE
DE VÉHICULE

(73) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-
chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-
0003, JP

(72) SUZUKI, Yuta, Iwata-shi Shizuoka 438-
8510, JP

(74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université,
75007 Paris, FR

B60W 30/045 → (51) **B62D 6/00**

B60W 30/06 → (51) **B62D 15/02**

B60W 30/09 → (51) **G01S 13/931**

B60W 30/095 → (51) **B60W 10/20**

(51) **B60W 30/14** (11) **3 342 670 B1**

B60W 50/00

(25) En (26) En

(21) 17191258.7 (22) 15.09.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.07.2018

(30) 28.12.2016 US 201615393158

(54) • VERFAHREN ZUR DYNAMISCHEN EIN-
STELLUNG DER GESCHWINDIGKEITS-
REGELUNGSRATE VON AUTONOMEN
FAHRZEUGEN

• METHOD TO DYNAMICALLY ADJUSTING
SPEED CONTROL RATES OF
AUTONOMOUS VEHICLES

• PROCÉDÉ D'AJUSTEMENT DYNAMIQUE
DE LA VARIATION DE COMMANDE DE
VITESSE DE VÉHICULES AUTONOMES

(73) Baidu USA LLC, 1195 Bordeaux Drive,
Sunnyvale, California 94089, US

(72) Zhu, Fan, Sunnyvale, CA California 94089,
US

(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508
DH Den Haag, NL

B60W 30/14 → (51) **B60K 28/16**

B60W 30/14 → (51) **B60W 30/02**

B60W 30/16 → (51) **B60W 50/00**

B60W 30/16 → (51) **G08G 1/16**

B60W 30/18 → (51) **B60W 10/06**

B60W 30/18 → (51) **B60W 10/08**

B60W 30/18 → (51) **B60W 50/00**

B60W 30/188 → (51) **B60W 20/30**

B60W 30/192 → (51) **B60W 10/08**

(51) **B60W 40/06** (11) **3 235 699 B1**
B60G 17/016 **B60G 17/018**
B60G 17/0195 **B60W 10/04**
B60W 10/18 **B60W 30/00**
B60W 30/02 **B60W 50/02**

(25) En (26) En
(21) 17172957.7 (22) 17.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

(43) 25.10.2017
(30) 19.10.2006 JP 2006284642
28.02.2007 JP 2007050849

(54) • **SCHWINGUNGSDÄMPFUNGSSTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUG**
• **VIBRATION DAMPING CONTROL DEVICE FOR VEHICLE**
• **DISPOSITIF DE COMMANDE D'AMORTISSEMENT DE VIBRATIONS POUR VÉHICULE**

(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) ITABASHI, Kaiji, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
SAITO, Takashi, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(60) 18178328.3 / 3 428 029
(62) 07830415.1 / 2 078 653

B60W 40/06 → (51) **B60C 11/24**

B60W 40/068 → (51) **B60W 30/02**

B60W 40/068 → (51) **B60W 30/045**

B60W 40/072 → (51) **B60W 30/02**

B60W 40/09 → (51) **G06Q 10/06**

B60W 40/114 → (51) **B60W 30/045**

(51) **B60W 50/00** (11) **3 285 129 B1**
B60W 30/18 **G05D 1/02**
B60W 30/16 **G08G 1/00**

(25) De (26) De
(21) 17185096.9 (22) 07.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.02.2018
(30) 18.08.2016 DE 102016010062

(54) • **TECHNIK ZUR LÄNGSFÜHRUNG IN EINEM FAHRZEUGVERBAND**
• **TECHNIQUE FOR LONGITUDINALLY GUIDING IN A GUIDED VEHICLE SYSTEM**
• **TECHNIQUE DE GUIDAGE LONGITUDINAL DANS UN VÉHICULE EN GROUPE**

(73) MAN Truck & Bus SE, Dachauer Strasse 667, 80995 München, DE
(72) Huber, Martin, 81243 München, DE
(74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Akademiestraße 7, 80799 München, DE

B60W 50/00 → (51) **B60L 15/20**

B60W 50/00 → (51) **B60W 10/06**

B60W 50/00 → (51) **B60W 30/14**

B60W 50/00 → (51) **G06F 1/3287**

B60W 50/02 → (51) **B60L 15/20**

B60W 50/02 → (51) **B60W 40/06**

B60W 50/023 → (51) **G06F 1/3287**

B60W 50/029 → (51) **B60L 15/20**

(51) **B61B 1/02** (11) **3 202 632 B1**
E01F 1/00 **E01F 13/00**

(25) Ko (26) En
(21) 15847005.4 (22) 02.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.08.2017
(86) KR 2015/010421 02.10.2015
(87) WO 2016/053044 2016/14 07.04.2016
(30) 02.10.2014 KR 20140133248

(54) • **SICHERHEITSAUSRÜSTUNG FÜR BAHNSTEIG MIT SEILSPANNUNGSANPASSUNGSVORRICHTUNG**
• **SAFETY EQUIPMENT FOR TRAIN PLATFORM, EQUIPPED WITH ROPE TENSION ADJUSTMENT MEANS**
• **ÉQUIPEMENT DE SÉCURITÉ POUR QUAI DE VOIE FERRÉE, ÉQUIPÉ D'UN MOYEN DE RÉGLAGE DE TENSION DE CÂBLES**

(73) Skd Hi-Tec Co., Ltd., 44-1 Singeumsandan 1-gil Okgok-myeon, Gwangyang-si, Jeollanam-do 57714, KR
(72) HAN, Sung Moo, Yeosu-si, Jeollanam-do 59619, KR
HAN, Bum Jin, Yeosu-si, Jeollanam-do 59619, KR
(74) Mammel und Maser, Patentanwälte Tilsiter Straße 3, 71065 Sindelfingen, DE

(51) **B61B 12/02** (11) **2 557 013 B1**
(25) It (26) En
(21) 12179972.0 (22) 09.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.02.2013
(30) 09.08.2011 IT MI20111522

(54) • **STÜTZROLLE FÜR EINE SEILBAHN**
• **HAUL CABLE SUPPORT ROLLER**
• **ROULEMENT POUR UNE INSTALLATION À CÂBLE AÉRIEN**

(73) LEITNER S.p.A., Via Brennero, 34, Vipiteno (BZ), IT
(72) Erharter, Nikolaus, 39038 San Candido, IT
(74) Bergadano, Mirko, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B61C 15/10 → (51) **B60B 39/04**

B61C 17/04 → (51) **B61D 17/00**

(51) **B61D 17/00** (11) **2 832 620 B1**
B61C 17/04

(25) Ja (26) En
(21) 13770261.9 (22) 26.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.02.2015
(86) JP 2013/002046 26.03.2013
(87) WO 2013/145715 2013/40 03.10.2013
(30) 27.03.2012 JP 2012070604

(54) • **SPEICHERBOX MIT DOPPELTER STRUKTUR FÜR EIN SCHIENENFAHRZEUG UND SCHIENENFAHRZEUG DAMIT**
• **DUAL-STRUCTURE STORAGE BOX FOR RAILWAY VEHICLE, AND RAILWAY VEHICLE PROVIDED WITH SAME**
• **BOÎTE DE STOCKAGE À STRUCTURE DOUBLE POUR VÉHICULE FERROVIAIRE, ET VÉHICULE FERROVIAIRE LA COMPORTANT**

(73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP
(72) MATSUMOTO, Mitsuhiko, Hyogo-ku, Kobe-shi Hyogo 652-0884, JP
SANADA, Naoyuki, Hyogo-ku, Kobe-shi Hyogo 652-0884, JP
(74) Leinweber & Zimmermann, Patentanwalts-PartG mbB European Patent Attorneys Viktualienmarkt 8, 80331 München, DE

(51) **B61D 17/02** (11) **3 312 070 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 17197137.7 (22) 18.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.04.2018
(30) 18.10.2016 FR 1660069

(54) • **STEUERWAGEN EINES SCHIENENFAHRZEUGS, INSBESONDERE EINES HOCHGESCHWINDIGKEITSSCHIENENFAHRZEUGS, DESSEN AERODYNAMISCHER WIDERSTAND VERRINGERT IST**
• **CONTROL TRAILER OF A RAILWAY VEHICLE, ESPECIALLY OF A HIGH-SPEED RAILWAY VEHICLE, HAVING REDUCED AERODYNAMIC DRAG**
• **VOITURE PILOTE DE VÉHICULE FERROVIAIRE, NOTAMMENT DE VÉHICULE FERROVIAIRE À GRANDE VITESSE, DONT LA TRAINÉE AÉRODYNAMIQUE EST RÉDUITE**

(73) ALSTOM Transport Technologies, 48, rue Albert Dhalenne, 93400 Saint-Ouen, FR
(72) DEBOST, Pierre, 90160 Perouse, FR
GRAPPEIN, Etienne, 68700 Uffholtz, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) **B61D 23/02** (11) **3 213 973 B1**
B60R 3/00

(25) De (26) De
(21) 17159217.3 (22) 03.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.09.2017
(30) 04.03.2016 DE 102016103992

(54) • **ZUSTIEGSSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG**
• **ENTRY SYSTEM FOR A VEHICLE**
• **DISPOSITIF POUR MONTER DANS UN VÉHICULE**

(73) Gebr. Bode GmbH & Co. KG, Ochshäuser Strasse 14, 34123 Kassel, DE
(72) Rasekhi, Abbas, 34128 Kassel, DE
(74) Patentanwälte Bauer Vorberg Kayser, Partnerschaft mbB Goltsteinstraße 87, 50968 Köln, DE

(51) **B61D 29/00** (11) **3 571 106 B1**
(25) De (26) De
(21) 17829991.3 (22) 28.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.11.2019
(86) EP 2017/084714 28.12.2017
(87) WO 2018/153538 2018/35 30.08.2018
(30) 24.02.2017 DE 102017203018

- (54) • ANORDNUNG ZUR BELEUCHTUNG EINES SCHIENENFAHRZEUGES UND SCHIENENFAHRZEUG
• SYSTEM FOR ILLUMINATING A RAIL VEHICLE AND RAIL VEHICLE
• ENSEMBLE D'ÉCLAIRAGE D'UN VÉHICULE FERROVIAIRE ET VÉHICULE FERROVIAIRE
- (73) Siemens Mobility GmbH, Otto-Hahn-Ring 6, 81739 München, DE
- (72) BAUER, Thomas, 91352 Hallerndorf, DE

B61D 35/00 → (51) **E03D 5/02****B61H 11/00** → (51) **B60B 39/04**

- (51) **B61H 15/00** (11) **3 584 138 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 19180986.2 (22) 18.06.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.12.2019
- (30) 18.06.2018 EP 18178365
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR NACHRÜSTUNG EINES GESTÄNGESTELLERS EINER BREMSANLAGE
• METHOD AND SYSTEM FOR UPGRADING A SLACK ADJUSTER OF A BRAKE SYSTEM
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE MISE À NIVEAU D'UN DISPOSITIF DE RATTRAPAGE DE JEU D'UN SYSTÈME DE FREINAGE
- (73) Faiveley Transport Nordic AB, Andra tvärgatan 41, 261 35 Landskrona, SE
- (72) BLENNOW, Fredrik, 237 31 Bjärred, SE
OLSSON, Sten, 267 77 Ekeby, SE
- (74) Ström & Gulliksson AB, P O Box 4188, 203 13 Malmö, SE

- (51) **B61L 3/00** (11) **2 262 673 B1**
B61L 27/00
- (25) En (26) En
- (21) 09721200.5 (22) 16.03.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 22.12.2010
- (86) US 2009/037293 16.03.2009
- (87) WO 2009/117364 2009/39 24.09.2009
- (30) 21.03.2008 US 52816
21.03.2008 US 52790
02.04.2008 US 61462
- (54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES ANGETRIEBENEN SYSTEMS AUF DER BASIS EINES MISSIONSPANS
• METHOD FOR CONTROLLING A POWERED SYSTEM BASED ON MISSION PLAN
• PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN SYSTÈME MOTORISÉ BASÉ SUR UN PLAN DE MISSION
- (73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) THIYAGARAJAN, Saravanan, Erie, PA 16511, US
KUMAR, Ajith Kuttannair, Erie, PA 16509, US
CHANDRA, Ramu Sharat, Niskayuna NY 12309, US
BROOKS, James D., Erie PA 16508, US
- (74) Herrmann, Uwe, et al, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE
- (60) 20173964.6 / 3 718 852

- (51) **B61L 15/00** (11) **3 303 095 B1**
B61L 17/00
G06Q 10/06
- B61L 25/02 B61L 27/00
B61L 25/04
- (25) En (26) En
- (21) 16800817.5 (22) 27.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.04.2018
- (86) US 2016/034715 27.05.2016
- (87) WO 2016/191711 2016/48 01.12.2016
- (30) 27.05.2015 US 201562167015 P
21.10.2015 US 201562244543 P
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERSTELLUNG UND VERWALTUNG EINES WAGENVERBANDES
• SYSTEM AND METHOD FOR BUILDING AND MANAGING A TRAIN CONSIST
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CONSTRUCTION ET DE GESTION DE COMPOSITION DE TRAIN
- (73) Amsted Rail Company, Inc., 311 S. Wacker, Suite 5300, Chicago, IL 60606, US
- (72) LEFEBVRE, William, West Chester, Pennsylvania 19382, US
BONNES, Matthew, Malvern, Pennsylvania 19355, US
DRAGISH, Darren, Downingtown, Pennsylvania 19335, US
MARTIN, Andrew, West Chester, Pennsylvania 19380, US
FUHS, Thomas P., West Chester, Pennsylvania 19382, US
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B61L 17/00 → (51) **B61L 15/00****B61L 23/34** → (51) **B61L 25/02****B61L 23/34** → (51) **G08G 1/16**

- (51) **B61L 25/02** (11) **2 917 088 B1**
B61L 23/34
G06Q 10/08
G01C 21/30
G08G 1/13
G06F 21/55
- (25) En (26) En
- (21) 13853974.7 (22) 24.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.09.2015
- (86) US 2013/066529 24.10.2013
- (87) WO 2014/074319 2014/20 15.05.2014
- (30) 08.11.2012 US 201213672643
- (54) • DYNAMISCHE BEREITSTELLUNG VON POSITIONSDATEN EINES TRANSITOBJEKTS FÜR EINE COMPUTERVORRICHTUNG
• DYNAMICALLY PROVIDING POSITION INFORMATION OF A TRANSIT OBJECT TO A COMPUTING DEVICE
• FOURNITURE DE MANIÈRE DYNAMIQUE D'INFORMATIONS DE POSITION D'UN OBJET DE TRANSIT À UN DISPOSITIF INFORMATIQUE
- (73) Uber Technologies, Inc., 182 Howard Street, No. 8, San Francisco, CA 94102, US
- (72) HOLDEN, Paul-Phillip, San Francisco, California 94102, US
SWEENEY, Matthew, San Francisco, California 94102, US
- (74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

B61L 27/00 → (51) **B61L 3/00****B62B 3/00** → (51) **B62B 3/02**

- B62B 3/00** → (51) **B62B 5/00**
- (51) **B62B 3/02** (11) **3 194 246 B1**
B62B 3/00
B62B 5/00
B62B 5/08
- (25) En (26) En
- (21) 15841178.5 (22) 24.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.07.2017
- (86) US 2015/046479 24.08.2015
- (87) WO 2016/043928 2016/12 24.03.2016
- (30) 19.09.2014 US 201414491155
- (54) • KLAPPWAGEN
• FOLDING WAGON
• CHARIOT PLIANT
- (73) Horowitz, Brian, 25954 Commercentre Drive, Lake Forest, CA 92630, US
- (72) Horowitz, Brian, Lake Forest, CA 92630, US
- (74) Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwältin PartG mbB Hermann-Sack-Strasse 3, 80331 München, DE

B62B 3/04 → (51) **B62B 5/00****B62B 3/10** → (51) **B62B 3/02****B62B 3/14** → (51) **B62B 5/00**

- (51) **B62B 5/00** (11) **3 247 611 B1**
B62B 3/14
B62B 3/00
B62B 5/06
- (25) En (26) En
- (21) 16740766.7 (22) 21.01.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.11.2017
- (86) US 2016/014338 21.01.2016
- (87) WO 2016/118758 2016/30 28.07.2016
- (30) 21.01.2015 US 201562106082 P
03.03.2015 US 201562127657 P
- (54) • WAGENSCHIEBER, KUPPELFÄHIGE WAGEN UND ZUGEHÖRIGE SYSTEME, VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN
• CART PUSHERS, MATEABLE CARTS, AND RELATED SYSTEMS, METHODS, AND DEVICES
• POUSEURS DE CHARIOTS, CHARIOTS ENCASTRABLES, SYSTÈMES, PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS ASSOCIÉS
- (73) Dane Technologies, Inc., 7105 Northland Terrace, Brooklyn Park, Minnesota 55428, US
- (72) JOHNSON, Dan, Medina, Minnesota 55340, US
DVORAK, Andrew, Minnetonka, Minnesota 55345, US
- (74) Noble, Nicholas, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

B62B 5/00 → (51) **B62B 3/02****B62B 5/06** → (51) **B62B 3/02****B62B 5/06** → (51) **B62B 5/00****B62B 5/08** → (51) **B62B 3/02****B62B 5/08** → (51) **B62B 5/00****B62B 7/00** → (51) **B62B 3/02**

- (51) **B62D 1/04** (11) **3 535 176 B1**
- (25) De (26) De

(21) 17797095.1 (22) 26.10.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 11.09.2019
 (86) EP 2017/077385 26.10.2017
 (87) WO 2018/082993 2018/19 11.05.2018
 (30) 03.11.2016 DE 102016120962
 (54) • *LENKRADSKELLETT UND LENKRAD*
 • *STEERING WHEEL SKELETON AND STEERING WHEEL*
 • *SQUELETTE DE VOLANT ET VOLANT*
 (73) Dalphi Metal España, S.A., Camino del Caramuxo, 35, 36213 Vigo, ES
 (72) LOIS MARTÍNEZ, Carlos, 36201 Vigo, ES OLLERO OLLERO, Jorge, 36210 Vigo, ES CONDE BOUZA, Fabián, 36340 Nigrán, ES
 (74) ZF Patentabteilung - DIPS, ZF Automotive Germany GmbH Office Aschau Wernher-von-Braun-Strasse 1, 84544 Aschau a. Inn, DE

(51) **B62D 5/04** (11) **3 260 352 B1**
H02K 7/116 H02K 11/00
H05K 7/20 H02M 7/537
H02P 6/16 H02K 5/22
H02K 11/02 H05K 7/14
H02K 11/33 H02K 9/22
 (25) Ja (26) En
 (21) 15882577.8 (22) 18.02.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 27.12.2017
 (86) JP 2015/054413 18.02.2015
 (87) WO 2016/132474 2016/34 25.08.2016
 (54) • *INTEGRIERTE ELEKTRISCHE SERVOLENKVERRICHTUNG*
 • *INTEGRATED ELECTRIC POWER STEERING APPARATUS*
 • *APPAREIL INTÉGRÉ DE DIRECTION À ASSISTANCE ÉLECTRIQUE*
 (73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
 (72) ASAO, Yoshihito, Tokyo 100-8310, JP MORI, Akihiko, Tokyo 100-8310, JP
 (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B62D 5/04 → (51) **F16D 3/74**

B62D 5/04 → (51) **H02K 11/33**

(51) **B62D 6/00** (11) **3 483 038 B1**
B62D 7/15 B60W 30/045
 (25) De (26) De
 (21) 18201015.7 (22) 17.10.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 15.05.2019
 (30) 08.11.2017 DE 102017219881
 (54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER HINTERACHSLENKUNG EINES KRAFTFAHRZEUGS*
 • *METHOD FOR CONTROLLING REAR AXLE STEERING OF A MOTOR VEHICLE*
 • *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UNE DIRECTION D'ESSIEU ARRIÈRE D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE*
 (73) AUDI AG, Auto-Union-Strasse 1, 85045 Ingolstadt, DE
 (72) Obermüller, Anton, 85053 Ingolstadt, DE Mihăilescu, Adrian, 85057 Ingolstadt, DE Hartinger, Ferdinand, 80799 München, DE Diepold, Klaus, 86156 Augsburg, DE Enning, Martin, 85049 Ingolstadt, DE

Wiedenmann, Christian, 85049 Ingolstadt, DE
 Ortlechner, Michael, 85057 Ingolstadt, DE
 Lehmann, Matthias, 85356 Freising, DE

B62D 7/15 → (51) **B62D 6/00**

(51) **B62D 7/18** (11) **3 453 593 B1**
B60G 7/00 F16C 11/06
 (25) En (26) En
 (21) 18191892.1 (22) 31.08.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 13.03.2019
 (30) 01.09.2017 US 201762553554 P
 (54) • *ACHSZAPFENBAUGRUPPE MIT EINER DREHMOMENTAUFNEHMENDEN KONFIGURATION*
 • *KINGPIN ASSEMBLY WITH A TORQUE RECEIVING CONFIGURATION*
 • *ENSEMBLE DE PIVOT D'ATTELAGE AVEC UNE CONFIGURATION DE RÉCEPTION DE COUPLE*
 (73) Schaublin SA, Rue de la Blancherie, 9, 2800 Delémont, CH
 (72) Wilhelm, Chris, 68480 Courtavon, FR
 (74) Ström & Gulliksson AB, P O Box 4188, 203 13 Malmö, SE

(51) **B62D 7/20** (11) **3 524 836 B1**

(25) De (26) De
 (21) 19154022.8 (22) 28.01.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 14.08.2019
 (30) 09.02.2018 DE 102018102934
 (54) • *AXIALKUGELZAPFEN*
 • *AXIAL BALL STUD*
 • *PIVOT À ROTULE AXIAL*
 (73) Mac Panther GmbH, Hanna-Kunath-Str. 19, 28199 Bremen, DE
 (72) KLEINE, Michael, 28832 Achim, DE KLEINE, Werner, 28832 Achim, DE
 (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

B62D 9/00 → (51) **B60W 30/045**

B62D 9/00 → (51) **F41H 7/04**

B62D 12/00 → (51) **F41H 7/04**

(51) **B62D 15/02** (11) **3 453 594 B1**
B60W 30/06 G08G 1/16
G08G 1/14 G05D 1/02
 (25) De (26) De
 (21) 18189608.5 (22) 17.08.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 13.03.2019
 (30) 07.09.2017 DE 102017120661
 (54) • *VERFAHREN UND COMPUTERBASIERTES SYSTEM ZUM AUTOMATISIERTEN BEREITSTELLEN EINER PARKLÜCKE*
 • *METHOD AND COMPUTER-BASED SYSTEM FOR AUTOMATED PROVISION OF A PARKING SPACE*
 • *PROCÉDÉ ET SYSTÈME INFORMATIQUE DESTINÉS À LA MISE À DISPOSITION AUTOMATISÉE D'UN ESPACE DE STATIONNEMENT*
 (73) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, Laiernstrasse 12, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
 (72) Maraslis, Christos, 71069 Sindelfingen, DE Abbruzzesi, Fabio, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

Guechai, Wael, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
 (74) Pothmann, Karsten, et al, Valeo Schalter und Sensoren GmbH CDA-IP Laiernstraße 12, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

B62D 15/02 → (51) **G05D 1/02**

B62D 17/00 → (51) **B60G 7/00**

B62D 21/02 → (51) **B60R 19/24**

B62D 21/12 → (51) **B62D 21/20**

B62D 21/14 → (51) **B62D 21/20**

(51) **B62D 21/15** (11) **3 192 723 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 17150827.8 (22) 10.01.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 19.07.2017
 (30) 18.01.2016 DE 102016200518
 (54) • *FAHRWERK-HILFSRAHMENANORDNUNG ZUR VERBESSERUNG DER CRASHSICHERHEIT*
 • *CHASSIS-SUBFRAME ARRANGEMENT FOR IMPROVING CRASH PROTECTION*
 • *SYSTÈME DE CHÂSSIS AUXILIAIRE DESTINÉ À L'AMÉLIORATION DE LA SÉCURITÉ EN CAS D'ACCIDENT*
 (73) Ford Global Technologies, LLC, 330 Town Center Drive, Suite 800 South, Dearborn, MI 48126, US
 (72) Hilmann, Jörgen, 51375 Leverkusen, DE Salz-Breuer, Martin, 53227 Bonn, DE Staines, Bradley, Bishops Stortford, Hertfordshire CM23 3PL, GB Anker, Stephen, Woodbridge, Suffolk IP12 1LD, GB
 (74) Dörfler, Thomas, Ford-Werke GmbH Abt. NH/364 Henry-Ford-Strasse 1, 50735 Köln, DE

(51) **B62D 21/15** (11) **3 526 105 B1**
B62D 25/08 B60R 19/34

(25) De (26) De
 (21) 17783391.0 (22) 11.10.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 21.08.2019
 (86) EP 2017/001200 11.10.2017
 (87) WO 2018/068894 2018/16 19.04.2018
 (30) 12.10.2016 DE 102016012183
 (54) • *CRASHSTRUKTUR FÜR EIN FAHRZEUG*
 • *CRASH STRUCTURE FOR A VEHICLE*
 • *STRUCTURE D'ABSORPTION DE CHOC POUR UN VÉHICULE*
 (73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
 (72) ZIERER, Mario, 85084 Reichertshofen, DE HAHN, Thomas, 851 13 Böhmfeld, DE CLARKE, Matthew, 85080 Gaimersheim, DE KAUFMANN, Anton, 93356 Teugn, DE COMPTÉ, Marc, 85049 Ingolstadt, DE SANDFORT, Markus, 86633 Neuburg/Donau, DE

B62D 21/15 → (51) **B60R 19/24**

B62D 21/15 → (51) **F16F 7/12**

B62D 21/15 → (51) **G01M 17/007**

B62D 21/18 → (51) **B62D 21/20**

(51) **B62D 21/20** (11) **3 581 468 B1**
B60R 19/54 B62D 21/12
B62D 21/18 B62D 21/14

(25) De (26) De
(21) 18176990.2 (22) 11.06.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.12.2019

- (54) • *CHASSISSTRUKTUR, CASSISSTRUKTURSISTEM UND CHASSIS EINES NUTZFAHRZEUGS*
• *CHASSIS STRUCTURE, CHASSIS STRUCTURE SYSTEM AND CHASSIS OF A COMMERCIAL VEHICLE*
• *STRUCTURE DE CHÂSSIS, SYSTÈME DE STRUCTURE DE CHÂSSIS ET CHÂSSIS D'UN VÉHICULE UTILITAIRE*

(73) Schmitz Cargobull AG, Siemensstraße 50, 48341 Altenberge, DE

(72) Matzner, Daniel, 49086 Osnabrück, DE
Dorr, Christoph, 46514 Schermbeck, DE

(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

B62D 25/00 → (51) **F16F 7/12**

B62D 25/08 → (51) **B60R 19/24**

B62D 25/08 → (51) **B62D 21/15**

B62D 25/14 → (51) **B29C 45/14**

B62D 27/02 → (51) **B32B 5/18**

B62D 33/06 → (51) **B60G 17/04**

B62D 49/00 → (51) **B60W 10/08**

B62D 49/06 → (51) **A01B 59/042**

B62D 49/06 → (51) **B60B 15/28**

(51) **B62D 53/06** (11) **3 242 830 B1**

(25) Fi (26) En

(21) 16734940.6 (22) 04.01.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.11.2017

(86) FI 2016/050001 04.01.2016

(87) WO 2016/110612 2016/28 14.07.2016

(30) 05.01.2015 FI 20155006

- (54) • *HEBETRANSPORTVORRICHTUNGSKOMBINATION*
• *LIFTING TRANSPORTATION DEVICE COMBINATION*
• *COMBINAISON DE DISPOSITIF DE TRANSPORT ET DE LEVAGE*

(73) NT Liftec Oy, Sorkkalantie 394, 33980 Pirkkala, FI

(72) KARPPELIN, Seppo, 35100 Orivesi, FI
KUUSISTO, Antero, 36240 Kangasala, FI
KUKKOLA, Hannu, 37560 Lempäälä, FI

(74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

(51) **B62D 53/12** (11) **3 458 341 B1**

(25) De (26) De

(21) 16751152.6 (22) 20.05.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.03.2019

(86) DE 2016/100233 20.05.2016

(87) WO 2017/198242 2017/47 23.11.2017

- (54) • *SATTELKUPPLUNG UND KUPPLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *FIFTH-WHEEL COUPLING AND COUPLING METHOD THEREFOR*
• *SELLETTE D'ATTELAGE ET PROCÉDÉ D'ACCROUPEMENT ASSOCIÉ*

(73) Hamburger Patent Schmiede GmbH, Müllerstraße 10, 21244 Buchholz, DE

(72) METTERNICH, Heinz-Rüdiger, 21279 Eversen-Heide, DE

(74) Hansen, Jochen, Hansen und Heeschen Patentanwälte Eisenbahnstrasse 5, 21680 Stade, DE

(51) **B62D 59/04** (11) **2 722 262 B1**
H05K 1/14

(25) De (26) De

(21) 13188440.5 (22) 14.10.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.04.2014

(30) 22.10.2012 DE 202012010075 U

- (54) • *Zentraleinheit für Rangierantrieb*
• *Central unit for manoeuvring drive*
• *Unité centrale pour entraînement de manoeuvre*

(73) Truma Gerätetechnik GmbH & Co. KG, Wernher-von-Braun-Strasse 12, 85640 Putzbrunn, DE

(72) Aemissegger, Steve, 81547 München, DE

Gumpp, Daniel, 86356 Neusäss, DE

Müller, Jochen, 85665 Moosach, DE

Schmid, Tobias, 85435 Erding, DE

Müssler, Klaus, 85235 Egenburg, DE

Fernandez, Ana María, 81739 München, DE

Müller, Jörg, 85658 Egming, DE

Schaurer, Oliver, 85445 Oberding, DE

Möhring, Mario, 85408 Gammelsdorf, DE

Venschott, Mathias, 81825 München, DE

Thiel, Stefan, 83022 Rosenheim, DE

Zawadski, Kamil, 85540 Haar, DE

(74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE

(51) **B62H 1/12** (11) **3 299 196 B1**

B62H 1/14 **B62J 27/00**

B62J 45/40 **B62J 50/16**

B62J 17/086 **B62J 9/12**

B62L 3/04

(25) Ko (26) En

(21) 16796668.8 (22) 29.04.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.03.2018

(86) KR 2016/004533 29.04.2016

(87) WO 2016/186341 2016/47 24.11.2016

(30) 19.05.2015 KR 20150069588

20.07.2015 KR 20150102588

- (54) • *ZWEIRAD MIT AUTOMATISCHER LANDERADVORRICHTUNG*
• *BIKE HAVING AUTOMATIC LANDING WHEEL APPARATUS*
• *DEUX-ROUES AYANT UN APPAREIL DE ROUES STABILISATRICES AUTOMATIQUE*

(73) Yeo, Tae Soon, 105-201 Doosan Apt. 100 Geumho-ro Seongdong-gu, Seoul 04718, KR

(72) Yeo, Tae Soon, Seoul 04718, KR

(74) Hübner, Gerd, et al, Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE

B62H 1/14 → (51) **B62H 1/12**

B62J 1/12 → (51) **B62M 7/04**

(51) **B62J 6/01** (11) **3 251 923 B1**

B62J 6/12 **H02J 7/14**

(25) En (26) En

(21) 17162284.8 (22) 22.03.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.12.2017

(30) 30.05.2016 TW 105116808

- (54) • *ABRECHNUNGSSYSTEM UND ABRECHNUNGSVERFAHREN*

• *CHARGE SYSTEM AND CHARGE*

METHOD

• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CHARGE*

(73) Giant Manufacturing Co., Ltd., 19, Shun Farn Road Tachia, Taichung City 43774, TW

(72) HO, Wei-Chieh, Taiwan (R.O.C.) Taichung City 406, TW

LIN, Chia-Wei, Taiwan (R.O.C.) Taichung City 433, TW

YANG, Chao-Shun, Taiwan (R.O.C.)

Taichung City 437, TW

(74) Haseltine Lake Kempner LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

B62J 6/12 → (51) **B62J 6/01**

B62J 9/12 → (51) **B62H 1/12**

(51) **B62J 17/04** (11) **3 169 578 B1**

B62J 27/00

(25) It (26) En

(21) 15750122.2 (22) 14.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.05.2017

(86) IB 2015/055319 14.07.2015

(87) WO 2016/009349 2016/03 21.01.2016

(30) 15.07.2014 IT RM20140386

- (54) • *MOTORROLLER MIT SICHERHEITSANORDNUNG FÜR EINE WINDSCHUTZSCHEIBE*
• *SCOOTER WITH WINDSCREEN SAFETY ASSEMBLY*

• *SCOOTER AVEC UN ENSEMBLE DE*

SECURITE POUR PARE-BRISE

(73) PIAGGIO & C. S.p.A., Viale Rinaldo Piaggio 25, 56025 Pontedera (Pisa), IT

(72) MAFFE', Francesco, 56025 Pontedera (Pisa), IT

(74) Carangelo, Pierluigi, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Tomacelli 146, 00186 Roma, IT

B62J 17/086 → (51) **B62H 1/12**

B62J 27/00 → (51) **B62H 1/12**

B62J 27/00 → (51) **B62J 17/04**

(51) **B62J 29/00** (11) **3 554 931 B1**

B62K 21/26 **B62K 15/00**

(25) De (26) De

(21) 17786844.5 (22) 02.10.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.10.2019

(86) EP 2017/075001 02.10.2017

(87) WO 2018/108346 2018/25 21.06.2018

(30) 14.12.2016 DE 102016124286

- (54) • *LENKEINHEIT FÜR EIN FAHRZEUG UND FAHRZEUG, INSBESONDERE ELEKTRO-ROLLER*

• *STEERING UNIT FOR A VEHICLE AND A VEHICLE, IN PARTICULAR AN ELECTRIC SCOOTER*

• *UNITÉ DE DIRECTION POUR UN VÉHICULE ET VÉHICULE, EN PARTICULIER SCOOTER ÉLECTRIQUE*

(73) UJET S.A., 1, rue de la Poudrerie, 3364 Leudelage, LU

(72) NOTMAN, Konstantin, 8070 Bertrange, LU
DAVID, Patrick, 89134 Blaustein, DE

GREHL, Mariana, 89195 Staig, DE
(74) Meissner Bolte Partnerschaft mbB, Patent-
anwälte Rechtsanwälte Postfach 86 06 24,
81633 München, DE

B62J 35/00 → (51) **B62M 7/04**

B62J 45/40 → (51) **B62H 1/12**

B62J 50/16 → (51) **B62H 1/12**

(51) **B62K 5/027** (11) **3 620 361 B1**
B62K 5/08 **B62K 5/10**
B62K 5/05

(25) En (26) En
(21) 19195258.9 (22) 04.09.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.03.2020
(30) 07.09.2018 JP 2018167914
(54) • *NEIGEFahrZEUG*
• *LEANING VEHICLE*
• *VÉHICULE À INCLINAISON*

(73) YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA,
2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-
8501, JP

(72) TAKANO, Kazuhisa, Iwata-shi, Shizuoka
438-8501, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B62K 5/05 → (51) **B62K 5/027**

B62K 5/08 → (51) **B62K 5/027**

B62K 5/10 → (51) **B62K 5/027**

B62K 11/00 → (51) **B62M 7/12**

B62K 11/04 → (51) **B62M 7/04**

B62K 15/00 → (51) **B62J 29/00**

B62K 21/26 → (51) **B62J 29/00**

B62K 23/04 → (51) **F02D 9/00**

B62K 25/04 → (51) **G01M 17/007**

(51) **B62L 3/08** (11) **3 483 050 B1**

(25) En (26) En
(21) 18203042.9 (22) 29.10.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.05.2019
(30) 07.11.2017 JP 2017214662

(54) • *GRÄTSCHSITZFahrZEUG*
• *STRADDLED VEHICLE*
• *VÉHICULE À ENFOURCHER*

(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500
Shingai, Shizuoka-ken Iwata-shi, Shizuoka
438-8501, JP

(72) ASADA, Yasuhiro, Shizuoka-ken, Shizuoka
438-0026, JP
SOMA, Yosuke, Shizuoka-ken, Shizuoka
438-0026, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **B62M 7/04** (11) **3 115 291 B1**
B62J 35/00 **B62J 1/12**
B62K 11/04

(25) En (26) En
(21) 16178116.6 (22) 06.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.01.2017

(30) 10.07.2015 JP 2015138976

(54) • *GRÄTSCHSITZFahrZEUG*
• *STRADDLED VEHICLE*
• *VÉHICULE MONTÉ À CALIFOURCHON*

(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500
Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
(72) RUEANGRIT, Kengkla, 10540 Samutprakarn,
TH

SURAWICHAI, Pisithsak, 10540 Samut-
prakarn, TH

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **B62M 7/12** (11) **3 305 643 B1**
B62K 11/00

(25) Zh (26) En
(21) 16799209.8 (22) 10.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.04.2018
(86) CN 2016/081579 10.05.2016
(87) WO 2016/188320 2016/48 01.12.2016

(30) 28.05.2015 CN 201510280809
(54) • *ZWEIRÄDRIGES FahrZEUG MIT DYNA-
MISCHEM GLEICHGEWICHT*
• *TWO-WHEEL DYNAMIC BALANCE
VEHICLE*
• *VÉHICULE À DEUX ROUES À ÉQUILIBRE
DYNAMIQUE*

(73) Ninebot (Beijing) Tech Co., Ltd., Room C206
B2 Bldg. Zhong guan cun Dongsheng Tech-
nology Park (Northern Territory) 66
Xixiaokou Road Haidian District, Beijing
100192, CN

(72) ZHANG, Hui, Beijing 100192, CN
ZHANG, Zhenyuan, Beijing 100192, CN
JIANG, Xudong, Beijing 100192, CN
LIU, Lei, Beijing 100192, CN
WANG, Ye, Beijing 100192, CN
CHEN, Zhongyuan, Beijing 100192, CN
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847
Paris Cedex 17, FR

B62M 11/02 → (51) **B62M 17/00**

B62M 11/04 → (51) **B62M 17/00**

(51) **B62M 17/00** (11) **3 546 334 B1**
B62M 11/04 **B62M 11/02**
F16H 3/36 **F16H 55/10**

(25) En (26) En
(21) 19164619.9 (22) 22.03.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.10.2019
(30) 27.03.2018 US 201862648588 P

(54) • *FAHRRADANTRIEBSSYSTEM*
• *BICYCLE DRIVE SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT DE BICY-
CLETTE*

(73) CeramicSpeed Sport A/S, Nørgårdsvej 3,
7500 Holstebro, DK

(72) SMITH, Jason, Boulder, CO 80304, US
JAKOBSEN, Morten Opprud, 7500
Holstebro, DK
VANDERBEEK, Greg Andrew, Boulder, CO
80303, US

HAFNER, Simon Elnicki, Broomfield, CO
80020, US

TANG, Hanxion, Boulder, CO 80303, US
ROSENBERRY, Alexander Jacobson,
Lakewood, CO 80215, US

SIMKINS, Steven Andrew, Boulder, CO
80302, US

CLEVELAND, Chase Dixon, Boulder, CO
80303, US

PERKEY, Eric Stefan, El Segundo, CA
90245, US

(74) Inspicos P/S, Kogle Allé 2, 2970 Hørsholm,
DK

B63B 21/50 → (51) **E21B 17/10**

(51) **B63B 21/66** (11) **3 514 050 B1**
B63H 19/02 **F03B 13/14**
B63B 35/44

(25) En (26) En
(21) 18209974.7 (22) 29.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 24.07.2019
(30) 02.03.2007 US 90464707 P

(54) • *WELLENENERGIE*
• *WAVE POWER*
• *ÉNERGIE DES VAGUES*

(73) Liquid Robotics, Inc., 1329 Moffett Park
Drive, Sunnyvale, CA 94089-1134, US

(72) HINE, Roger G., Menlo Park, CA California
94025, US

HINE, Derek L., Portola Valley, CA California
94028, US

KIESOW, Kurt A.F., San Jose, CA California
95125-3413, US

STUTZ, William, San Jose, CA California
95131, US

HINE, Graham, Sunnyvale, CA California
94087, US

(74) Lloyd, Robin, et al, Kilburn & Strode LLP
Lacon London 84 Theobalds Road, London
WC1X 8NL, GB

(62) 08726305.9 / 2 125 501

B63B 21/66 → (51) **E21B 17/10**

B63B 35/44 → (51) **B63B 21/66**

(51) **B63B 35/68** (11) **3 436 340 B1**
B63B 43/02 **B63H 21/21**

(25) En (26) En
(21) 17714459.9 (22) 30.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.02.2019
(86) EP 2017/057563 30.03.2017

(87) WO 2017/167890 2017/40 05.10.2017
(30) 31.03.2016 DK 201670188

(54) • *SCHLEPPSCHIFF MIT EINEM SYSTEM
ZUR VERBEUGUNG DES KENTERNENS UND
SINKENS*

• *A TUGBOAT WITH A CAPSIZING AND
SINKING PREVENTION SYSTEM*

• *REMORQUEUR POURVU D'UN SYSTÈME
DE PRÉVENTION DE CHAVIRAGE ET DE
NAUFRAGE*

(73) A.P. Møller - Mærsk A/S, Esplanaden 50,
1263 Copenhagen K, DK

(72) BANGSLUND, Thomas, 3650 Ølstykke, DK

(74) EIP, EIP Europe LLP Fairfax House 15
Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

B63B 43/02 → (51) **B63B 35/68**

(51) **B63C 9/18** (11) **3 360 772 B1**

(25) En (26) En
(21) 18156476.6 (22) 13.02.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.08.2018
(30) 13.02.2017 IN 201711005085

(54) • *MAGNETVENTIL FÜR AUFFUMPFSYSTEM*
• *SOLENOID VALVE FOR INFLATION
SYSTEM*
• *ÉLECTROVANNE POUR SYSTÈME DE
GONFLAGE*

- (73) Goodrich Corporation, 4 Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US
- (72) JOHN, Poly Puthur, 560076 Bangalore, Karnataka, IN
AGARWAL, Ashish Kumar, 560049 Bangalore, Karnataka, IN
MASILAMANI, Jeevanandham, 560067 Bangalore Rural, IN
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B63C 11/52 → (51) **F16B 2/08**

B63H 19/02 → (51) **B63B 21/66**

B63H 21/21 → (51) **B63B 35/68**

- (51) **B64C 1/00** (11) **3 501 969 B1**
B32B 7/08 **B29C 70/24**
B64C 1/12 B32B 5/18
B64C 3/26
- (25) En (26) En
- (21) 18196827.2 (22) 26.09.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.06.2019
- (30) 19.12.2017 DE 102017130550
- (54) • **VERBUNDPLATTENANORDNUNG, MÖBEL MIT SOLCH EINER ANORDNUNG UND FLUGZEUG MIT SOLCH EINER ANORDNUNG**
• **COMPOSITE PANELS ASSEMBLY, FURNITURE COMPRISING SUCH ASSEMBLY AND AIRCRAFT COMPRISING SUCH ASSEMBLY**
• **ENSEMBLE DE PANNEAUX COMPOSITES, MEUBLE COMPRENANT UN TEL ENSEMBLE ET AÉRONEF COMPRENANT UN TEL ENSEMBLE**
- (73) Airbus Defence and Space GmbH, Willy-Messerschmitt-Straße 1, 82024 Taufkirchen, DE
- (72) Weber, Markus, 21129 Hamburg, DE
Zimmermann, Kristian, 82024 Taufkirchen, DE
Endres, Gregor Christian, 85276 Pfaffenhofen / Ilm, DE
Schumacher, Christian, 82024 Taufkirchen, DE

- (51) **B64C 1/06** (11) **3 597 525 B1**
(25) En (26) En
- (21) 18382542.1 (22) 19.07.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.01.2020
- (54) • **GEKRÜMMTES VERBUNDSTOFFSTÜCK UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **CURVED COMPOSITE PART AND MANUFACTURING METHOD THEREOF**
• **PIÈCE COMPOSITE INCURVÉE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**
- (73) Airbus Operations, S.L.U., Av. John Lennon s/n, 28906 Getafe (Madrid), ES
- (72) VÁZQUEZ CASTRO, Jesús Javier, 28906 Getafe, Madrid, ES
GARCÍA MARTÍN, Diego, 28906 Getafe, Madrid, ES
FRUTOS MUÑOZ, Ana, 28906 Getafe, Madrid, ES
MARTÍN BRAVO, José, 28906 Getafe, Madrid, ES
- (74) ABG Intellectual Property Law, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

B64C 1/12 → (51) **B64C 1/00**

- (51) **B64C 1/20** (11) **3 271 242 B1**
(25) De (26) De
- (21) 16712010.4 (22) 21.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.01.2018
- (86) EP 2016/056137 21.03.2016
- (87) WO 2016/150908 2016/39 29.09.2016
- (30) 20.03.2015 DE 102015104230
- (54) • **MONTAGEEINRICHTUNG**
• **MOUNTING DEVICE**
• **DISPOSITIF DE MONTAGE**
- (73) Telair International GmbH, Bodenschneidstrasse 2, 83714 Miesbach, DE
- (72) HUBER, Thomas, 83727 Schliersee, DE
HOLZNER, Richard, 83071 Stephanskirchen, DE
- (74) Würmser, Julian, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **B64C 3/18** (11) **3 437 988 B1**
B64C 29/00

- (25) En (26) En
- (21) 17193602.4 (22) 27.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.02.2019
- (30) 02.08.2017 US 201715667499
- (54) • **KIPPROTORFLUGZEUGFLÜGEL MIT GEWÖLBTEN ZONEN**
• **TILTROTOR AIRCRAFT WINGS HAVING BUCKLE ZONES**
• **AILE D'AÉRONEF À ROTORS BASCULANTS PRÉSENTANT DES ZONES DE BOUCLE**
- (73) Textron Innovations Inc., 40 Westminster Street, Providence, Rhode Island 02903, US
- (72) BAINES, Andrew G, Southlake, TX 76092, US
KOOIMAN, James Everett, Fort Worth, TX 76109, US
DECKER, George Ryan, Mansfield, TX 76063, US
McCULLOUGH, John Richard, Weatherford, TX 76087, US
- (74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

(51) **B64C 3/52** (11) **3 453 609 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 18193804.4 (22) 11.09.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.03.2019
- (30) 12.09.2017 US 201715701943
- (54) • **AKTIVER VERWINDUNGSMECHANISMUS UND STEUERUNGSSYSTEM**
• **ACTIVE WING-TWIST MECHANISM AND CONTROL SYSTEM**
• **MÉCANISME DE TORSION D'AILE ACTIF ET SYSTÈME DE COMMANDE**
- (73) Aurora Flight Sciences Corporation, 9950 Wakeman Drive, Manassas, VA 20110, US
- (72) KAYS, Cory, Manassas, VA Virginia 20110, US
- (74) Lloyd, Robin, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

B64C 9/32 → (51) **B64C 9/36**

- (51) **B64C 9/36** (11) **2 797 812 B1**
B64C 9/32
- (25) En (26) En

- (21) 12821202.4 (22) 27.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.11.2014
- (86) NL 2012/050931 27.12.2012
- (87) WO 2013/100767 2013/27 04.07.2013
- (30) 28.12.2011 NL 2008049
- (54) • **UNTERSCHALLFLUGZEUG ODER FLUGSIMULATOR DAFÜR, EINSTELLBARE RUMPFSTEUERFLÄCHE, COMPUTERPROGRAMMPRODUKT UND VERFAHREN**
• **SUBSONIC PLANE OR FLIGHT SIMULATOR THEREOF, ADJUSTABLE FUSELAGE CONTROL SURFACE, COMPUTER PROGRAM PRODUCT AND METHOD**
• **AVION SUBSONIQUE OU SIMULATEUR DE VOL CORRESPONDANT, SURFACE DE COMMANDE DE FUSELAGE RÉGLABLE, PROGICIEL ET PROCÉDÉ**
- (73) De Kroes, Jan Louis, Laan van Vogelenzang 14, 1217 PH Hilversum, NL
- (72) De Kroes, Jan Louis, 1217 PH Hilversum, NL
- (74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

B64C 9/38 → (51) **B64C 23/00**

- (51) **B64C 11/00** (11) **3 321 177 B1**
B64C 11/20 **B64C 27/00**
B64C 27/473 **B64C 29/00**
- (25) En (26) En
- (21) 17154716.9 (22) 03.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.05.2018
- (30) 14.11.2016 US 201615350338
- (54) • **ROTORBLATTGEWICHTSSYSTEM**
• **ROTOR BLADE WEIGHT SYSTEM**
• **SYSTÈME DE PESÉE DE PALE DE ROTOR**
- (73) Bell Helicopter Textron Inc., P.O. Box 482, Fort Worth, TX 76101, US
- (72) MARSHALL, Bryan, Mansfield, TX 76063, US
SHERRILL, Paul, Grapevine, TX 76051, US
JUDD, Bryan, UT 84095 South Jordan, JO
PAULSON, Jared Mark, Fort Worth, TX 76110, US
- (74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

B64C 11/20 → (51) **B64C 11/00**

B64C 13/28 → (51) **F16J 15/3256**

- (51) **B64C 23/00** (11) **3 281 864 B1**
B64C 9/38 B64C 21/04
B64C 21/08
- (25) En (26) En
- (21) 17185632.1 (22) 09.08.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.02.2018
- (30) 11.08.2016 US 201615234702
- (54) • **AKTIVES STRÖMUNGSSTEUERUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN FÜR EIN FLUGZEUG**
• **ACTIVE FLOW CONTROL SYSTEMS AND METHODS FOR AIRCRAFT**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE COMMANDE DE FLUX ACTIF POUR AÉRONEF**
- (73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
- (72) Shmilovich, Arvin, Chicago, IL 60606-1596, US
Yadlin, Yoram, Chicago, IL 60606-1596, US

Vijgen, Paul, Chicago, IL 60606-1596, US
(74) Howson, Richard Giles Bentham, et al,
Kilburn & Strode LLP Lacon London 84
Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

B64C 25/36 → (51) **B60B 25/08**

B64C 25/36 → (51) **H05K 7/20**

B64C 25/40 → (51) **H02J 3/38**

B64C 27/00 → (51) **B64C 11/00**

B64C 27/473 → (51) **B64C 11/00**

B64C 29/00 → (51) **B64C 3/18**

B64C 29/00 → (51) **B64C 11/00**

(51) **B64C 29/02** (11) **3 368 413 B1**
B64C 39/02

(25) En (26) En
(21) 16788767.8 (22) 28.10.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.09.2018
(86) GB 2016/053347 28.10.2016
(87) WO 2017/072519 2017/18 04.05.2017
(30) 30.10.2015 GB 201519180
30.10.2015 EP 15275224

(54) • **LUFTFAHRZEUG, VERFAHREN UND
STEUERUNGSAPPARAT DAVON**
• **AIR VEHICLE AND METHOD AND
APPARATUS FOR CONTROL THEREOF**
• **VÉHICULE AÉRIEN, PROCÉDÉ ET APPA-
RATUS DE COMMANDE DE CELUI-CI**

(73) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens,
London SW1Y 5AD, GB

(72) WRIGHT, Julian, David, Preston Lancashire
PR4 1AX, GB

COLOSIMO, Nicholas, Giacomo, Robert,
Preston Lancashire PR4 1AX, GB
WARSOP, Clyde, Filton Bristol BS34 7QW,
GB

(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department,
Farnborough Aerospace Centre Farnborough
Hampshire GU14 6YU, GB

B64C 39/02 → (51) **B64C 29/02**

(51) **B64D 11/00** (11) **3 401 218 B1**

(25) En (26) En
(21) 18169922.4 (22) 27.04.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.11.2018
(30) 08.05.2017 US 201715589576

(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
BEFESTIGUNG EINES OBJEKTES AN EI-
NEM ÜBERKOPFTEIL EINER FLUGZEUG-
KABINE**
• **APPARATUS AND METHODS TO ATTACH
AN OBJECT TO AN OVERHEAD SECTION
OF A CABIN OF AN AIRCRAFT**
• **APPAREIL ET PROCÉDÉS POUR FIXER
UN OBJET À UNE SECTION SUPÉRIEURE
D'UNE CABINE D'UN AÉRONEF**

(73) The Boeing Company, 100 North Riverside
Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US

(72) MACLAY, William, Chicago, IL Illinois
60606-2016, US
ZARKOWSKYJ, Peter, Chicago, IL Illinois
60606-2016, US

(74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square
House 8 Salisbury Square, London EC4Y
8AP, GB

(51) **B64D 11/00** (11) **3 412 570 B1**

(25) En (26) En
(21) 18185344.1 (22) 10.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.12.2018
(30) 10.07.2014 US 201462022801 P
13.02.2015 US 201514622377

(54) • **SCHWENKBEHÄLTERANORDNUNG**
• **PIVOT BIN ASSEMBLY**
• **ENSEMBLE DE POUBELLE PIVOTANTE**

(73) C&D Zodiac, Inc., 5701 Bolsa Avenue,
Huntington Beach, CA 92647, US

(72) SAVIAN, Scott, Huntington Beach, CA
92647, US

(74) Stevenson-Hill, Jack Patrick, Marks & Clerk
LLP 1 New York Street, Manchester M1
4HD, GB

(60) 19194309.1 / 3 590 836
(62) 15818886.2 / 3 166 847

(51) **B64D 11/00** (11) **3 436 351 B1**
B64D 11/06 **E06B 9/24**

(25) En (26) En
(21) 17776889.2 (22) 01.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.02.2019
(86) US 2017/025653 01.04.2017

(87) WO 2017/173425 2017/40 05.10.2017
(30) 01.04.2016 US 201662316691 P

(54) • **EINRICHTUNGSMODUL FÜR FLUGZEUG-
KABINEN**
• **AMENITY MONUMENT FOR AIRCRAFT
CABINS**
• **POSTE DE COMMODITÉ POUR CABINES
D'AÉRONEF**

(73) B/E Aerospace, Inc., 1400 Corporate Center
Way, Wellington, FL 33414, US

(72) JOHNSON, Glenn, A., Wellington FL 33414,
US

DOWTY, Mark, P., Wellington FL 33414, US

(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V.,
P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

B64D 11/00 → (51) **B64D 11/04**

B64D 11/02 → (51) **A61L 2/10**

B64D 11/02 → (51) **E03D 5/02**

(51) **B64D 11/04** (11) **3 210 888 B1**
B64D 11/00 **B65F 1/14**

(25) En (26) En
(21) 17156077.4 (22) 14.02.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.08.2017
(30) 25.02.2016 DE 102016103376

(54) • **WAGEN ZUM SAMMELN VON ABFALL-
PRODUKTEN IN EINEM VEHIKEL, KABI-
NENMONUMENT FÜR EIN VEHIKEL,
FLÜSSIGKEITSAUFNAHMEBEHÄLTER
UND VEHIKEL**
• **TROLLEY FOR COLLECTING WASTE
PRODUCTS IN A VEHICLE, CABIN
MONUMENT FOR A VEHICLE, FLUID
RECEIVING CONTAINER AND VEHICLE**
• **CHARIOT POUR LA COLLECTE DE
DÉCHETS DANS UN VÉHICULE, AMÉNA-
GEMENT DE CABINE POUR UN VÉHI-
CULE, CONTENEUR DE RÉCEPTION DE
FLUIDE ET VÉHICULE**

(73) Airbus Operations GmbH, Kreetzlag 10,
21129 Hamburg, DE

(72) Lutzer, Wilhelm, 21129 Hamburg, DE
Reiss, Matthias, 21129 Hamburg, DE

Kiehne, Oliver, 21129 Hamburg, DE
Spille, Marc, 21129 Hamburg, DE

(51) **B64D 11/06** (11) **3 356 227 B1**

(25) De (26) De
(21) 16777960.2 (22) 29.09.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.08.2018
(86) EP 2016/073217 29.09.2016

(87) WO 2017/055417 2017/14 06.04.2017
(30) 30.09.2015 DE 102015116593

(54) • **SITZVORRICHTUNG**
• **SEAT ARRANGEMENT**
• **ASSISE**

(73) Recaro Aircraft Seating GmbH & Co. KG,
Daimlerstrasse 21, 74523 Schwäbisch Hall,
DE

(72) JUSSLI, Zoltan, 74626 Bretzfeld, DE
JAKUBOWSKI, Jens, 73527 Schwäbisch
Gmünd, DE

HORLACHER, Michael, 74523 Schwäbisch
Hall, DE

(74) Daub, Thomas, Patent- und Rechtsanwalts-
kanzlei Daub Bahnhofstrasse 5, 88662
Überlingen, DE

(51) **B64D 11/06** (11) **3 536 614 B1**
B60N 2/42 **B60N 2/427**

(25) En (26) En
(21) 19160964.3 (22) 06.03.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.09.2019
(30) 06.03.2018 US 201862639202 P

(54) • **PASSAGIERSITZ FÜR EIN FLUGZEUG**
• **PASSENGER SEAT FOR AIRCRAFT**
• **SIÈGE PASSAGER D'AÉRONEF**

(73) Bombardier Inc., 400 Côte-Vertu Road
West, Dorval QC H4S1Y9, CA

(72) ERHEL, Philippe, Montreal, Quebec H2S
1J2, CA

VIGEANT, Jerome, Montreal, Quebec H3L
3L6, CA

(74) HGF, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

B64D 11/06 → (51) **B64D 11/00**

(51) **B64D 13/06** (11) **3 575 216 B1**
B64D 41/00

(25) En (26) En
(21) 19176616.1 (22) 24.05.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.12.2019
(30) 29.05.2018 US 201862677507 P
08.05.2019 US 201916407078

(54) • **LUFTZUFUHRMANAGEMENTSYSTEM
FÜR HILFSAGGREGATE**
• **AIR SUPPLY MANAGEMENT SYSTEM
FOR AUXILIARY POWER UNIT**
• **SYSTÈME DE GESTION D'ALIMENTA-
TION EN AIR POUR UNITÉ D'ALIMENTA-
TION AUXILIAIRE**

(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor
Road M/S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains,
NJ 07950, US

(72) ZUG, Andrew, Morris Plains, NJ 07950, US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing
Limited Corner House 1 King Street,
Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

B64D 13/06 → (51) **H02J 3/38**

B64D 23/00 → (51) **G01M 9/02**

B64D 33/00 → (51) H02J 3/38	(43) 15.01.2020	(51) B65B 7/02	(11) 3 581 502 B1
B64D 33/02 → (51) B01D 45/04	(30) 09.07.2018 US 201816030844	B65B 31/02	B65B 51/14
B64D 41/00 → (51) B64D 13/06	(54) • MEHRZWECK-STAUBMINDERUNGSSYSTEM	B65B 59/02	B65B 61/28
B64D 45/00 → (51) G06K 9/00	• MULTI-USE DUST MITIGATION SYSTEM	F16K 51/02	F16K 3/02
B64D 47/04 → (51) B66C 1/36	• SYSTÈME D'ATTÉNUATION DE POUSSIERE À USAGES MULTIPLES	F16K 3/18	B29C 65/22
B64G 1/40 → (51) B64G 1/64	(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US	B29C 65/74	B29C 65/78
(51) B64G 1/62 (11) 3 269 652 B1	(72) MANYAPU, Kavya K., Chicago, IL 60606-1596, US	B29C 65/00	B29C 65/38
B64G 1/64 F03G 7/06	(74) PELTZ, Leora, Chicago, IL 60606-1596, US	B29L 31/00	B65B 25/06
F16B 31/00	(74) Bryn-Jacobsen, Caelia, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB	G01F 17/00	G01F 22/00
(25) De (26) De	(60) 20198691.6	(25) En (26) En	
(21) 17173623.4 (22) 31.05.2017	(51) B65B 3/02 (11) 3 532 389 B1	(21) 19191105.6 (22) 23.09.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	B65B 3/26 B65B 25/00	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 17.01.2018	B65B 39/00 B67C 3/28	(43) 18.12.2019	
(30) 11.07.2016 DE 102016212582	(25) Fr (26) Fr	(30) 25.09.2015 US 201562232856 P	
(54) • VERBINDUNGSANORDNUNG FÜR EINEN SATELLITEN MIT WÄRMGESTEUERTEM SOLLBRUCHVERHALTEN	(21) 17804607.4 (22) 25.10.2017	(54) • VAKUUMDREHVENTIL UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DES VAKUUMS	
• CONNECTION ASSEMBLY FOR A SATELLITE WITH HEAT-CONTROLLED PREDETERMINED BREAKING BEHAVIOUR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	• ROTARY VACUUM VALVE AND METHOD FOR MONITORING VACUUM	
• SYSTÈME DE LIAISON POUR UN SATELLITE AYANT UN COMPORTEMENT DE RUPTURE À COMMANDE THERMIQUE	(43) 04.09.2019	• SOUPAPE ROTATIVE DE VIDE ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DU VIDE	
(73) ArianeGroup GmbH, Robert-Koch-Straße 1, 82024 Taufkirchen, DE	(86) FR 2017/052943 25.10.2017	(73) Cryovac, LLC, 2415 Cascade Pointe Blvd., Charlotte, NC 28208, US	
(72) Kraus, Stephan, 74229 Oedheim, DE	(87) WO 2018/078286 2018/18 03.05.2018	Furukawa Mfg. Co., Ltd., 19-12, Ohi 6-chome Shinaga Wa-ku, Tokyo 140-0014, JP	
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE	(30) 25.10.2016 FR 1660331	(72) MCDONALD, Gregory E., Charlotte, NC North Carolina 28208, US	
(51) B64G 1/64 (11) 3 290 344 B1	(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM BEFÜLLEN VON TÖPFEN, TOPF-VERPACKUNGSLINIEN	GROSSMAN, Gregory H., Charlotte, NC North Carolina 28208, US	
B64G 1/40	• METHODS AND DEVICES FOR FILLING POTS, POT-PACKING LINES	HODGSON, Rod, Charlotte, NC North Carolina 28208, US	
(25) En (26) En	• PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS DE REMPLISSAGE DE POTS, LIGNES DE CONDITIONNEMENT DE POTS	KING, John L., Charlotte, NC North Carolina 28208, US	
(21) 17188308.5 (22) 29.08.2017	(73) Synerlink, 1 rue de la Boulaye, 95650 Puisieux Pontoise, FR	NAKAMOTO, Shuichi, Mihara Shi Hiroshima Ken, 729-0492, JP	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(72) MARIN, Eric, 78580 Les Alluets Le Roi, FR LE ROI, Paul, 91130 Ris Organis, FR	NII, Yoshitaka, Mihara Shi Hiroshima Ken, 729-0492, JP	
(43) 07.03.2018	DECHEZELLE, Patrick, 77123 Noisy-Sur-Ecole, FR	ROHRER, Silvio, 6063 Stalden, CH	
(30) 30.08.2016 US 201662381527 P	(74) Derambure Conseil, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75009 Paris, FR	CAILLIER, Joel, 6330 Cham, CH	
20.12.2016 US 201615384660	(30) 07.10.2016 DE 102016119112	SCHMALZ, Peter, 6280 Hochdorf, CH	
(54) • KREISRINGFÖRMIGE STÜTZSTRUKTUREN	(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM PORTIONIERTEN ABFÜLLEN VON FLACHEN PRODUKTEN	PRICE, Joe A., Charlotte, NC North Carolina 28208, US	
• TOROIDAL SUPPORT STRUCTURES	• METHOD AND APPARATUS FOR THE PORTIONED FILLING OF FLAT PRODUCTS	(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE	
• STRUCTURES DE SUPPORT TOROÏDALES	• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CONDITIONNEMENT EN PORTIONS DE PRODUITS PLATS	(62) 16774818.5 / 3 353 061	
(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US	(73) Hastamat Verpackungstechnik GmbH, Naunheimer Strasse 57, 35633 Lahnu, DE	B65B 7/16 → (51) B65B 31/00	
(72) Jones, Rodney H., Chicago, IL 60606, US	(72) LOEKES, Peter, 35457 Lollar, DE	B65B 7/16 → (51) B65D 75/58	
Hopkins, Zachary S., Chicago, IL 60606, US	FISCHBUCH, Witali, 35239 Steffenberg, DE	B65B 7/28 → (51) B65B 31/00	
Edmondson, Murray S., Chicago, IL 60606, US	(74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Georg-Schlosser-Straße 6, 35390 Gießen, DE	B65B 7/28 → (51) B65D 75/58	
Weathers, James B., Chicago, IL 60606, US		B65B 9/02 → (51) B65B 53/06	
Mills, Shawn E., Chicago, IL 60606, US		B65B 9/10 → (51) B65B 51/10	
(74) Howson, Richard Giles Bentham, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB		B65B 9/12 → (51) B65B 51/10	
(60) 20199388.8		B65B 9/20 → (51) B65B 41/18	
B64G 1/64 → (51) B64G 1/62		B65B 9/20 → (51) B65B 51/10	
(51) B64G 6/00 (11) 3 594 133 B1		(51) B65B 13/02 (11) 3 483 075 B1	
B03C 3/60 B08B 1/00		B65B 59/00 B26D 1/06	
B08B 7/00 A41D 19/00		B26D 5/10	
(25) En (26) En		(25) Fr (26) Fr	
(21) 19185161.7 (22) 09.07.2019		(21) 18201872.1 (22) 22.10.2018	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	

- *AHAND-HELD AUTOMATIC APPARATUS FOR FITTING CLAMPING COLLARS*
 - *APPAREIL AUTOMATIQUE MANUEL POUR POSER DES COLLIERS DE SERRAGE*
- (73) HellermannTyton GmbH, Großer Moorweg 45, 25436 Tornesch, DE
 (72) DOHRMANN, Oliver, 25436 Uetersen, DE
 (74) GOTTLIEB, Gisbert, 83022 Rosenheim, DE
- (74) INNOV-GROUP, 310, avenue Berthelot, 69372 Lyon Cedex 08, FR

B65B 25/00 → (51) **B65B 3/02**

B65B 25/06 → (51) **B65B 7/02**

- (51) **B65B 31/00** (11) **3 519 304 B1**
B65B 31/10 **B65B 55/02**
- (25) En (26) En
 (21) 17777633.3 (22) 18.09.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.08.2019
 (86) GB 2017/052755 18.09.2017
 (87) WO 2018/060677 2018/14 05.04.2018
 (30) 29.09.2016 GB 201616581

- *VORRICHTUNG ZUM FÜLLEN VON TREIBMITTEL*
- *A PROPELLANT FILLING APPARATUS*
- *APPAREIL DE REMPLISSAGE DE PROPULSEUR*

- (73) Mexichem Fluor S.A. de C.V., Eje 106 (Sin Número) Zona Industrial, 78395 San Luis Potosi S.L.P., MX
 (72) DOWDLE, Paul Alan, Runcorn Cheshire WA7 4QD, GB
 CORR, Stuart, Runcorn Cheshire WA7 4QD, GB
 WATKINSON, Paul, Runcorn Cheshire WA7 4QD, GB
 (74) Potter Clarkson, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

- (51) **B65B 31/00** (11) **3 652 078 B1**
B65B 31/04 **B65B 59/00**
B65B 67/02 **B65B 7/16**
B65B 7/28 **B65B 31/02**
- (25) En (26) En
 (21) 18736931.9 (22) 11.07.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.05.2020
 (86) EP 2018/068738 11.07.2018
 (87) WO 2019/011961 2019/03 17.01.2019
 (30) 11.07.2017 EP 17305912

- *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM VERSCHLIESSEN EINES MEDIZINISCHEN BEHÄLTERS MIT VAKUUM*
- *DEVICE AND METHOD FOR VACUUM STOPPERING A MEDICAL CONTAINER*
- *DISPOSITIF ET METHODE DE BOUCHAGE SOUS VIDE D'UN RÉCIPIENT MÉDICAL*

- (73) Becton Dickinson France, 11, Rue Aristide Bergès, 38800 Le Pont-de-Claix, FR
 (72) LE DIMET, Gwenn, 38850 Charavines, FR
 GAGLIANO, Julien, 38000 Grenoble, FR
 (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

B65B 31/00 → (51) **B01D 19/00**

B65B 31/02 → (51) **B65B 7/02**

B65B 31/02 → (51) **B65B 31/00**

B65B 31/04 → (51) **B65B 31/00**

B65B 31/10 → (51) **B65B 31/00**

B65B 39/00 → (51) **B65B 3/02**

- (51) **B65B 41/18** (11) **3 448 762 B1**
B65B 59/02 **B65B 61/02**
B65B 9/20 **B65B 57/08**
B65B 57/04
- (25) It (26) En
 (21) 17726691.3 (22) 18.04.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 06.03.2019
 (86) IB 2017/052202 18.04.2017
 (87) WO 2017/187294 2017/44 02.11.2017
 (30) 28.04.2016 IT UA20162968

- *VERTIKALE VERPACKUNGSMASCHINE*
- *A VERTICAL PACKAGING MACHINE*
- *MACHINE D'EMBALLAGE VERTICALE*

- (73) MBP S.r.l., Via Fossadone 85, 46043 Castiglione delle Stiviere (Mantova), IT
 (72) FIORAVANTI, Andrea, 46043 Castiglione delle Stiviere (MN), IT
 PAVAN, Marco, 46043 Castiglione delle Stiviere (MN), IT
 (74) Sandri, Sandro, Bugnion S.P.A. Via Pancaldo 68, 37138 Verona, IT

B65B 43/26 → (51) **B65D 75/58**

B65B 43/42 → (51) **B65B 69/00**

B65B 47/08 → (51) **B65D 1/02**

- (51) **B65B 51/10** (11) **3 539 884 B1**
B65B 51/26 **B65B 51/30**
B65B 61/24 **B65B 9/10**
B65B 9/12 **B65B 9/20**
- (25) En (26) En
 (21) 19157341.9 (22) 15.02.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- *WAGENANORDNUNG FÜR EINE FÖRDERVORRICHTUNG*
- *A CART ASSEMBLY FOR A CONVEYING DEVICE*
- *ENSEMBLE DE CHARIOT POUR DISPOSITIF DE CONVOYAGE*

- (73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., Avenue Général-Guisan 70, 1009 Pully, CH
 (72) RICCI, CURBASTRO, Fabio, 40064 Ozzano dell' Emilia, IT
 PEDRETTI, Richard, John, 41043 Formigine, IT
 (74) Tetra Pak - Patent Attorneys SE, AB Tetra Pak Patent Department Ruben Rausing's gata, 221 86 Lund, SE

B65B 51/14 → (51) **B65B 7/02**

B65B 51/26 → (51) **B65B 51/10**

B65B 51/30 → (51) **B65B 51/10**

B65B 51/30 → (51) **B65D 33/14**

- (51) **B65B 53/06** (11) **3 395 700 B1**
B65B 59/04 **B65B 9/02**
- (25) En (26) En
 (21) 18000340.2 (22) 10.04.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- *VERPACKUNGSSYSTEM*
- *PACKAGING SYSTEM*
- *SYSTÈME D'EMBALLAGE*

- (73) MINIPACK-TORRE S.p.A., Via Provinciale, 54, I-24044 Dalmine (Bergamo), IT
 (72) Torre, Fabio Emanuele, I-24044 Dalmine (BG), IT
 (74) Garavelli, Paolo, A.BRE.MAR. S.R.L. Consulenza in Proprietà Industriale Via Servais 27, 10146 Torino, IT

- (54) *VERPACKUNGSSYSTEM*
PACKAGING SYSTEM
SYSTÈME D'EMBALLAGE
- (73) MINIPACK-TORRE S.p.A., Via Provinciale, 54, I-24044 Dalmine (Bergamo), IT
 (72) Torre, Fabio Emanuele, I-24044 Dalmine (BG), IT
 (74) Garavelli, Paolo, A.BRE.MAR. S.R.L. Consulenza in Proprietà Industriale Via Servais 27, 10146 Torino, IT

B65B 55/02 → (51) **A61M 1/16**

B65B 55/02 → (51) **B65B 31/00**

B65B 55/02 → (51) **B65D 75/58**

B65B 55/19 → (51) **A61M 1/16**

B65B 57/04 → (51) **B65B 41/18**

B65B 57/08 → (51) **B65B 41/18**

B65B 59/00 → (51) **B65B 13/02**

B65B 59/00 → (51) **B65B 31/00**

B65B 59/02 → (51) **B65B 7/02**

B65B 59/02 → (51) **B65B 41/18**

B65B 59/04 → (51) **B65B 53/06**

B65B 61/02 → (51) **B65B 41/18**

B65B 61/24 → (51) **B65B 51/10**

B65B 61/28 → (51) **B65B 7/02**

B65B 63/02 → (51) **B30B 9/30**

- (51) **B65B 69/00** (11) **3 611 103 B1**
A61J 1/10 **B65B 43/42**
A61J 1/16
- (25) De (26) De
 (21) 18188659.9 (22) 13.08.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- *VERFAHREN ZUM ENTPACKEN UND VEREINZELN VON INFUSIONSBEUTELN ZUM ZUFÜHREN DER BEUTEL AN EINE WEITERVERARBEITENDE VORRICHTUNG*
- *METHOD FOR UNPACKING AND SEPARATING INFUSION BAGS FOR FEEDING THE BAG TO A PROCESSING DEVICE*
- *PROCÉDÉ DE DÉBALLAGE ET DE SÉPARATION DES POCHE DE PERFUSION PERMETTANT D'AMENER LA POCHE À UN DISPOSITIF SITUÉ EN AVAL*

- (43) 19.02.2020
 (54) *VERFAHREN ZUM ENTPACKEN UND VEREINZELN VON INFUSIONSBEUTELN ZUM ZUFÜHREN DER BEUTEL AN EINE WEITERVERARBEITENDE VORRICHTUNG*
METHOD FOR UNPACKING AND SEPARATING INFUSION BAGS FOR FEEDING THE BAG TO A PROCESSING DEVICE
PROCÉDÉ DE DÉBALLAGE ET DE SÉPARATION DES POCHE DE PERFUSION PERMETTANT D'AMENER LA POCHE À UN DISPOSITIF SITUÉ EN AVAL

- (73) Harro Höfliger Verpackungsmaschinen GmbH, Helmholtzstrasse 4, 71573 Allmersbach im Tal, DE
 (72) Stahl, Ulrich, 71573 Allmersbach im Tal, DE
 Bohn, Markus, 71573 Allmersbach im Tal, DE

- (74) Schmid, Barbara, et al, Müller, Clemens & Hach Patentanwaltskanzlei Lerchenstraße 56, 74074 Heilbronn, DE

- (51) **B65C 9/00** (11) **3 012 204 B1**
B25H 1/00 **B25H 1/16**
F16M 5/00
- (25) De (26) De
 (21) 15003014.6 (22) 21.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.04.2016

(30) 24.10.2014 DE 102014015810

- (54) • *AUFNAHMEVORRICHTUNG FÜR EINE ETIKETTIERMASCHINE UND MODUL-AGGREGAT*
• *HOLDING DEVICE FOR A LABELLING MACHINE AND MODULE UNIT*
• *DISPOSITIF DE RECEPTION POUR UNE ETIQUETEUSE ET MONOBLOC*

(73) Renner GmbH, Hendrik-Lorentz-Strasse 5, 89312 Günzburg-Deffingen, DE

(72) Renner, Albin, 89312 Günzburg, DE

Renner, Steffen, 89312 Günzburg, DE

(74) Thum, Bernhard, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

B65C 9/04 → (51) **G01D 5/04**

B65C 9/06 → (51) **G01B 11/26**

B65C 9/06 → (51) **G01D 5/04**

B65C 9/40 → (51) **G01D 5/04**

(51) **B65D 1/02** (11) **3 053 841 B1**
B32B 27/00 **B32B 27/28**
B32B 27/32 **B32B 7/06**
B32B 7/14 **B32B 27/36**
B65B 47/08

(25) Ja (26) En

(21) 14847791.2 (22) 29.09.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.08.2016

(86) JP 2014/004983 29.09.2014

(87) WO 2015/045419 2015/13 02.04.2015

(30) 30.09.2013 JP 2013204516

25.09.2014 JP 2014195646

- (54) • *DELAMINATIONSBEHÄLTER*
• *DELAMINATION CONTAINER*
• *CONTENANT PELLICULABLE*

(73) Yoshino Kogyosho Co., Ltd., 2-6 Ojima 3-chome Koto-ku, Tokyo 136-8531, JP

(72) FURUSAWA, Mitsuo, Ibaraki-shi Osaka 567-0042, JP

GONDO, Yoshiaki, Buzen-shi Fukuoka 828-0043, JP

AKIYOSHI, Kazuhiko, Buzen-shi Fukuoka 828-0043, JP

(74) HGF, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

B65D 1/02 → (51) **C03B 9/34**

B65D 1/02 → (51) **C08K 5/3417**

(51) **B65D 6/06** (11) **3 423 365 B1**
B65D 21/02 **B65D 25/00**

(25) En (26) En

(21) 17707847.4 (22) 28.02.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.01.2019

(86) EP 2017/054567 28.02.2017

(87) WO 2017/148895 2017/36 08.09.2017

(30) 29.02.2016 GB 201603517

- (54) • *WARENAUSGABESYSTEM*
• *GOODS DELIVERY SYSTEM*
• *SYSTÈME DE LIVRAISON DE MARCHAN-
DISES*

(73) Ocado Innovation Limited, The Legal Department 1 Trident Place Mosquito Way, Hatfield, Herts AL10 9UL, GB

(72) LINDBO, Lars, Sverker, Ture, Hatfield HERTS AL10 9NE, GB

STEWART, Paul, Hatfield HERTS AL10 9NE, GB

INGRAM-TEDD, Andrew, John, Hatfield HERTS AL10 9NE, GB

(74) Ocado Group IP Department, The Legal Department 1 Trident Place Mosquito Way, Hatfield AL10 9UL, GB

B65D 21/02 → (51) **B65D 6/06**

B65D 25/00 → (51) **B65D 6/06**

B65D 25/10 → (51) **A24F 23/00**

(51) **B65D 25/40** (11) **3 439 982 B1**
A61J 11/00 **B65D 25/42**
B65D 25/48 **B65D 75/58**

(25) En (26) En

(21) 17716647.7 (22) 05.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.02.2019

(86) IB 2017/051958 05.04.2017

(87) WO 2017/175153 2017/41 12.10.2017

(30) 08.04.2016 US 201662319872 P

- (54) • *ZUFÜHRTÜLLE, VERPACKUNG MIT EINER ZUFÜHRTÜLLE UND VERFAHREN, ZUR HERSTELLUNG EINER ZUFÜHRTÜLLE.*
• *FEEDING SPOUT, PACKAGE COMPRISING A FEEDING SPOUT AND METHOD OF PRODUCING A FEEDING SPOUT.*
• *BEC D'ALIMENTATION, EMBALLAGE COMPRENANT UN BEC D'ALIMENTATION ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN BEC D'ALIMENTATION*

(73) Société des Produits Nestlé S.A., Entre-deux-Villes, 1800 Vevey, CH

(72) GENAW JR., Joel Dean, Hesperia, Michigan 49421, US

SMITH-SIMPSON, Sarah Elizabeth, Rockford, Michigan 49341, US

SMITH, Christopher Robert, East Grand Rapids, Michigan 49506, US

MOSSER, Sara Lynn, Nunica, Michigan 49448, US

RODGERS, Matthew Blake, Grand Haven, Michigan 49417, US

(74) Corticchiato, Olivier, Société des Produits Nestlé S.A. Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

B65D 25/42 → (51) **B65D 25/40**

B65D 25/48 → (51) **B65D 25/40**

B65D 30/02 → (51) **B65D 85/88**

B65D 33/00 → (51) **B65D 85/88**

(51) **B65D 33/14** (11) **2 938 551 B1**
B65B 51/30 **B65D 81/34**

(25) Fr (26) Fr

(21) 13821897.9 (22) 27.12.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.11.2015

(86) FR 2013/053273 27.12.2013

(87) WO 2014/102513 2014/27 03.07.2014

(30) 27.12.2012 FR 1262870

- (54) • *BEUTEL FÜR NAHRUNGSMITTEL MIT VERBESSERTEM GRIFF, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *POUCH FOR FOODSTUFFS HAVING IMPROVED GRIP, METHOD AND*

INSTALLATION FOR MANUFACTURING THE SAME

- *SACHET POUR ALIMENTS A ZONE DE PREHENSION AMELIOREE, PROCEDE DE FABRICATION DU SACHET ET INSTALLATION DE FABRICATION DU SACHET CORRESPONDANT*

(73) Panzani, 37 bis rue Saint-Romain, 69008 Lyon, FR

(72) FREREJEAN, Damien, Denis, F-38370 Saint Clair du Rhône, FR

(74) Weber, Jean-François, et al, Cabinet Didier Martin Les Terrasses des Bruyères -Bâtiment C 314 C Allée des Noisetiers, 69760 Limonest, FR

B65D 33/25 → (51) **B65D 85/88**

B65D 35/00 → (51) **B32B 27/08**

(51) **B65D 41/26** (11) **3 489 166 B1**
B65D 47/12 **G01F 19/00**

(25) En (26) En

(21) 17203103.1 (22) 22.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.05.2019

- (54) • *SPENDER FÜR TROCKENE LEBENSMITTEL*
• *DISPENSER FOR DRY FOODSTUFF*
• *DISTRIBUTEUR DE PRODUITS ALIMEN-
TAIRES SECS*

(73) Santa Maria AB, Box 63, 431 21 Mölndal, SE

(72) VON MENTZER, Märta, 427 37 Billdal, SE

(74) AWA Sweden AB, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

(51) **B65D 41/34** (11) **3 543 163 B1**

(25) De (26) De

(21) 19160115.2 (22) 28.02.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.09.2019

(30) 22.03.2018 DE 102018106844

- (54) • *BEHÄLTER FÜR EINEN DREHVER-
SCHLUSS MIT ORIGINALITÄTSRING*
• *CONTAINER FOR A ROTARY CLOSURE
WITH TAMPER INDICATING BAND*
• *RÉCIPIENT POUR UNE FERMETURE
ROTATIVE À BAGUE D'INVIOLABILITÉ*

(73) GFV Verschlusstechnik GmbH & Co. KG, Reutiner Str. 14, 72275 Alpirsbach, DE

(72) Saier, Hanns-Ulrich, 72275 Alpirsbach, DE

(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Gropiusplatz 10, 70563 Stuttgart, DE

B65D 41/34 → (51) **B65D 75/58**

(51) **B65D 41/62** (11) **3 476 761 B1**

(25) Es (26) En

(21) 17382708.0 (22) 24.10.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.05.2019

- (54) • *KAPSEL FÜR FLASCHEN*
• *CAPSULE FOR BOTTLES*
• *CAPSULE POUR BOUTEILLES*

(73) Ramondin Capsulas, S.A., Poligono Industrial de Casablanca, s/n, 01300 Laguardia (Araba/Álava), ES

(72) GONZALEZ DELGADO, Miguel Angel, 01300 Laguardia (Araba/Álava), ES

(74) Herrero & Asociados, S.L., Cedaceros, 1, 28014 Madrid, ES

B65D 47/00 → (51) **F16K 1/22**

B65D 47/12 → (51) **B65D 41/26**

B65D 51/18 → (51) **B65D 75/58**

B65D 51/20 → (51) **B01L 3/00**

(51) **B65D 51/28** (11) **3 359 462 B1**
B65D 81/32

(25) En (26) En
(21) 16781525.7 (22) 28.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.08.2018
(86) GB 2016/053021 28.09.2016
(87) WO 2017/060677 2017/15 13.04.2017
(30) 09.10.2015 GB 201517870

(54) • **AUSGABE VON KAPSELN**
• **DISPENSING CAPSULE**
• **CAPSULE DE DISTRIBUTION**

(73) Tristel PLC, Unit 4c, Lynx Business Park
Fordham Road, Snailwell, Newmarket CB8
7NY, GB

(72) TURNER, Jeremy, Omorokoia 3114, NZ

(74) Dummett Copp LLP, 25 The Square
Martlesham Heath, Ipswich IP5 3SL, GB

(51) **B65D 65/40** (11) **3 176 105 B1**

B32B 5/02 **B32B 15/082**
B32B 5/26 **B32B 15/20**
B32B 27/10 **B32B 27/30**
B32B 27/34 **B32B 27/36**
B32B 29/00 **B29B 9/06**
B32B 15/085 **B32B 15/088**
B32B 15/09 **B32B 15/18**
B32B 27/06 **B32B 27/08**
B32B 27/12 **B29B 9/12**
B32B 27/32

(25) Ja (26) En
(21) 15827605.5 (22) 21.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.06.2017
(86) JP 2015/070720 21.07.2015

(87) WO 2016/017478 2016/05 04.02.2016
(30) 29.07.2014 JP 2014153877

(54) • **VERPACKUNG FÜR GRUPPEN VON PELLETS EINES ETHYLEN-VINYL-ESTERCO-POLYMER-VERSEIFUNGSPRODUKTES ODER EINER HARZZUSAMMENSETZUNG DARAUS**
• **PACKAGE COMPRISING PELLETS MADE OF SAPONIFIED ETHYLENE-VINYL ESTER-BASED COPOLYMER OR RESIN COMPOSITION THEREOF AND METHODS FOR PROVIDING PELLETS**
• **EMBALLAGE POUR GROUPE DE PASTILLES DE PRODUIT DE SAPONIFICATION DE COPOLYMER D'ESTER DE VINYLE ET D'ÉTHYLÈNE OU DE COMPOSITION DE RÉSINE DE CE DERNIER**

(73) Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1008251, JP
(72) MATSUI, Ikko, Tokyo 100-8251, JP
(74) Kuhnen & Wacker Patent- und Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

B65D 65/40 → (51) **C09D 101/02**

(51) **B65D 75/58** (11) **3 590 866 B1**

B65D 51/18 **B65B 43/26**
B65B 55/02 **B65B 3/04**
B65B 7/16 **B65B 7/28**
B65D 41/34

(25) En (26) En

(21) 19193444.7 (22) 21.09.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.01.2020
(30) 21.09.2015 NL 2015473

(54) • **HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR MIT EINEM FLIESSFÄHIGEN PRODUKT BEFÜLLBAREN BEUTEL MIT AUSGUSS**
• **METHOD FOR PRODUCTION OF A SPOUTED POUCH ADAPTED TO BE FILLED WITH A FLOWABLE PRODUCT**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN POCHE À BEC VERSEUR APTE À ÊTRE REMPLI PAR UN PRODUIT COULANT**

(73) Scholle IPN IP B.V., 15, Heieinde, 5047 SX Tilburg, NL

(72) MURRAY, Christopher John, CHICAGO, IL Illinois 60611, US

FIERE, Jeroen Pieter, 3295 VH 'S-GRAVEN-DEEL, NL

MUELLER, Chad, AURORA, IL Illinois 60504, US

BELLMORE, David, DEWITT, MI Michigan MI 48820, US

(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL
(62) 16782307.9 / 3 353 087

B65D 75/58 → (51) **B65D 25/40**

B65D 77/06 → (51) **B29C 64/255**

B65D 81/18 → (51) **F28D 20/02**

B65D 81/26 → (51) **C08K 5/3417**

B65D 81/32 → (51) **B65D 51/28**

B65D 81/34 → (51) **B65D 33/14**

B65D 81/38 → (51) **B32B 27/08**

B65D 83/00 → (51) **B05C 17/005**

B65D 83/76 → (51) **B05C 17/005**

B65D 85/50 → (51) **F28D 20/02**

B65D 85/76 → (51) **A23C 19/16**

B65D 85/804 → (51) **A47J 31/60**

(51) **B65D 85/88** (11) **3 546 389 B1**

B65D 33/00 **B65D 33/25**
B65D 30/02 **H01M 2/02**
H01M 2/06 **H01M 10/647**
A45F 5/02 **A41D 27/20**
A45C 11/00 **A45C 13/10**
H01M 2/10

(25) En (26) En
(21) 19173394.8 (22) 21.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.10.2019
(30) 22.10.2014 US 201414520821

(54) • **TRAGBARES BATTERIEPACK MIT EINER BATTERIE IN EINEM AM KÖRPER TRAGBAREN UND AUSTAUSCHBAREN BEUTEL ODER HÜLLE**
• **PORTABLE BATTERY PACK COMPRISING A BATTERY ENCLOSED BY A WEARABLE AND REPLACEABLE POUCH OR SKIN**
• **BLOC-BATTERIE PORTATIF COMPRENANT UNE BATTERIE ENFERMÉE DANS UNE POCHE OU PEAU REMPLAÇABLE ET POUVANT ÊTRE PORTÉE**

(73) Lat Enterprises Inc. d/b/a Medipak Energy System, 8913 Brandon Station Rd., Raleigh, North Carolina 27613, US

(72) THIEL, Laura, Raleigh, NC North Carolina 27613, US

URZI, Giancarlo, Raleigh, NC North Carolina 27613, US

(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(62) 15852671.5 / 3 209 580

B65D 88/00 → (51) **E04H 7/22**

B65D 88/26 → (51) **E04H 7/22**

B65D 88/30 → (51) **E04H 7/22**

B65D 88/32 → (51) **E04H 7/22**

B65F 1/00 → (51) **B30B 9/30**

B65F 1/00 → (51) **G01S 5/02**

(51) **B65F 1/10** (11) **3 235 760 B1**
B65F 3/02

(25) En (26) En
(21) 17167650.5 (22) 21.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.10.2017
(30) 21.04.2016 GB 201606963

(54) • **ABFALLSAMMLUNGSTÜRANORDNUNG**
• **A REFUSE COLLECTION DOOR ASSEMBLY**
• **ENSEMBLE D'UNE PORTE DE COLLECTE D'ORDURES**

(73) McKeown, John, Syngefield Industrial Estate Birr, County Offaly, IE

(72) McKeown, John, County Offaly, IE

(74) Schütte, Gearoid, et al, Cruickshank 8a Sandyford Business Centre Sandyford, Dublin 18, IE

(51) **B65F 1/12** (11) **2 107 015 B1**
B65F 1/14 **B65F 3/04**

(25) En (26) En
(21) 08153751.6 (22) 31.03.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 07.10.2009
(54) • **Abfallsammelsystem und Behälter dafür**
• **Refuse collection system and container therefore**
• **Système de collecte des déchets et son conteneur**

(73) Wastec B.V., Haspel 19, 3906 NB Veenendaal, NL

(72) Achterberg, Willem Jan, 3906 NB, Veenendaal, NL

(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

B65F 1/14 → (51) **B30B 9/30**

B65F 1/14 → (51) **B64D 11/04**

(51) **B65G 1/04** (11) **3 505 466 B1**
(25) De (26) De

(21) 18203839.8 (22) 03.09.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.07.2019
(30) 05.09.2014 AT 506142014

(54) • **AUTOMATISIERTES REGALLAGERSYSTEM UND VERFAHREN ZUM SICHEREN BETREIBEN DESSELBEN**

- *AUTOMATED SHELF STORAGE SYSTEM AND METHOD FOR RELIABLY OPERATING THE SAME*
 - *SYSTÈME DE RAYONNAGE AUTOMATISÉ ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT SÉCURISÉ*
- (73) TGW Mechanics GmbH, Collmannstrasse 2, 4600 Wels, AT
 (72) Große, Eric, 63225 Langen, DE
 (74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT
 (62) 15781846.9 / 3 188 987

(51) **B65G 15/10** (11) **2 785 619 B1**
B65G 23/26 **B65G 47/68**
B26F 3/00

(25) Fr (26) Fr
 (21) 12781042.2 (22) 01.11.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 08.10.2014
 (86) EP 2012/004561 01.11.2012
 (87) WO 2013/079144 2013/23 06.06.2013
 (30) 01.12.2011 EP 11009509
 (54) • *FÖRDEREINHEIT FÜR EINE VERARBEITUNGSEINHEIT VON PLATTENELEMENTEN IN EINER PRODUKTIONSLINIE VON VERPACKUNGEN*
 • *CONVEYING UNIT FOR A UNIT FOR TRANSFORMING ELEMENTS IN PLATE FORM IN A PACKAGING PRODUCTION LINE*
 • *UNITE DE CONVOYAGE DE PAQUETS POUR UNE UNITE DE TRANSFORMATION D'ELEMENTS EN PLAQUE DANS UNE LIGNE DE PRODUCTION D'EMBALLAGES*

(73) BOBST MEX SA, Route de Faraz 3, 1031 Mex, CH
 (72) GAILLARD, Olivier, CH-1433 Suchy, CH LUCAS, Jean-Jacques, F-33124 Savignac, FR
 (74) Navarro, Asa Maria Thérèse, et al, Bobst Mex SA Group IP Case postale, 1001 Lausanne, CH

(51) **B65G 21/06** (11) **2 768 750 B1**
B02C 21/02 **B07B 1/00**

(25) En (26) En
 (21) 12778306.6 (22) 19.10.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 27.08.2014
 (86) EP 2012/070830 19.10.2012
 (87) WO 2013/057300 2013/17 25.04.2013
 (30) 20.10.2011 GB 201118144
 (54) • *EINKLAPPBARE FÖRDERBAND-TRAGESTRUKTUR MIT WICKLUNGSMÖGLICHKEIT*
 • *FOLDABLE CONVEYOR SUPPORT STRUCTURE WITH WRAP-AROUND CAPABILITY*
 • *STRUCTURE DE SUPPORT DE TRANSPORTEUR PLIABLE PRÉSENTANT UNE APTITUDE AU DÉPLOIEMENT DE FAÇON RECOUVRANT*

(73) Terex GB Limited, 200 Coalisland Road, Dungannon County Tyrone BT71 4DR, GB
 (72) BYRNE, Richard, Dungannon Tyrone BT70 3LR, GB JOHNSTON, Lee, Lisbellaw Fermanagh BT94 5EY, GB
 (74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

B65G 23/08 → (51) **F16H 57/00**

B65G 23/26 → (51) **B65G 15/10**

B65G 25/04 → (51) **B65G 27/32**

B65G 25/06 → (51) **F27D 15/02**

B65G 27/00 → (51) **B65G 27/32**

B65G 27/08 → (51) **B65G 27/32**

B65G 27/10 → (51) **B65G 27/32**

B65G 27/20 → (51) **B65G 27/32**

(51) **B65G 27/32** (11) **3 331 782 B1**
B65G 25/04 **B65G 27/00**
B65G 27/08 **B65G 27/10**
B65G 27/20

(25) En (26) En
 (21) 16833475.3 (22) 05.07.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 13.06.2018
 (86) US 2016/040971 05.07.2016
 (87) WO 2017/023469 2017/06 09.02.2017
 (30) 04.08.2015 US 201514818129
 (54) • *VERBESSERTE FÖRDERER MIT LINEARBEWEGUNG*
 • *IMPROVED LINEAR MOTION CONVEYOR*
 • *CONVOYEUR À MOUVEMENT LINÉAIRE AMÉLIORÉ*

(73) Key Technology, Inc., 150 Avery Street, Walla Walla, WA 99362, US
 (72) GROENEWALD, Eugene, 3448 VD Woerden, NL
 (74) Schmid, Wolfgang, Lorenz & Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Alte Ulmer Strasse 2, 89522 Heidenheim, DE

B65G 37/00 → (51) **B65G 53/28**

B65G 47/248 → (51) **A22C 11/00**

B65G 47/68 → (51) **B65G 15/10**

(51) **B65G 47/86** (11) **3 554 976 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 17791662.4 (22) 26.10.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 23.10.2019
 (86) EP 2017/077386 26.10.2017
 (87) WO 2018/108370 2018/25 21.06.2018
 (30) 13.12.2016 PCT/EP2016/080810 09.03.2017 DE 102017105016
 (54) • *MODULARE LAGERVORRICHTUNG FÜR MINDESTENS EIN GREIFARMPAAR UND VERFAHREN ZU DESSEN MONTAGE*
 • *MODULAR BEARING DEVICE FOR AT LEAST ONE PAIR OF GRIPPING ARMS, AND METHOD FOR ASSEMBLING SAME*
 • *DISPOSITIF SUPPORT MODULAIRE POUR AU MOINS UNE PAIRE DE BRAS PRÉHENSEURS ET SON PROCÉDÉ DE MONTAGE*

(73) Tyrolon-Schulnig GmbH, Am Rossberg 1, 6395 Hochfilzen, AT
 (72) SCHULNIG, Elmar, 6392 St. Jakob i.H., AT SCHULNIG, Ludwig, 6392 St. Jakob in Haus, AT
 (74) Rupprecht, Kay, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

(51) **B65G 47/90** (11) **3 144 255 B1**
B65G 59/02 **B65G 61/00**
 B25J 15/00

(25) De (26) De
 (21) 16189817.6 (22) 21.09.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 22.03.2017
 (30) 21.09.2015 DE 102015115866
 (54) • *VERWENDUNG EINER EINRICHTUNG ZUM UMPACKEN VON ZU PACKUNGSEINHEITEN ZUSAMMENGEFASSTEN STÜCKGÜTERN*
 • *USE OF A DEVICE FOR PACKAGING PIECE GOODS COMBINED IN PACKAGING UNITS*
 • *UTILISATION D'UN DISPOSITIF DESTINÉ À RECONDITIONNER DES MARCHANDISES AU DETAIL REGROUPEES EN EMBALLAGES UNITAIRES*

(73) Schier, Alexander, Frieda-Nadig-Strasse 8, 77654 Offenburg, DE
 (72) *Der Erfinder hat auf sein Recht verzichtet, als solcher bekannt gemacht zu werden. The inventor has waived his right to be thus mentioned. L'inventeur a renoncé au droit d'être mentionné en tant que tel.*
 (74) Kleine, Hubertus, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

(51) **B65G 53/28** (11) **2 978 699 B1**
B05C 11/10 **B05C 11/11**
F04B 37/14 **B65G 53/50**
B65G 37/00

(25) En (26) En
 (21) 14774914.7 (22) 25.03.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 03.02.2016
 (86) US 2014/031648 25.03.2014
 (87) WO 2014/160667 2014/40 02.10.2014
 (30) 28.03.2013 US 201361806205 P
 (54) • *KLEBSTOFFBEHÄLTER UND VERFAHREN ZUM LAGERN UND BEWEGEN VON KLEBSTOFFTEILCHEN ZU EINEM KLEBSTOFFSCHMELZER*
 • *ADHESIVE BIN AND METHOD OF STORING AND MOVING ADHESIVE PARTICULATE TO AN ADHESIVE MELTER*
 • *BAC D'ADHÉSIF ET PROCÉDÉ DE STOCKAGE ET DE DÉPLACEMENT DE PARTICULES ADHÉSIVES VERS UN DISPOSITIF DE FUSION D'ADHÉSIF*

(73) Nordson Corporation, 28601 Clemens Road, Westlake, OH 44145-1119, US
 (72) CHASTAIN, Andrew, Sandy Springs, GA 30350, US CLARK, Justin, A., Suwanee, GA 30024, US RICHARDS, Barrington, Alpharetta, GA 30005, US WOODLIEF, Robert, J., Suwanee, GA 30024, US
 (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

B65G 53/50 → (51) **B65G 53/28**

(51) **B65G 57/00** (11) **3 450 362 B1**
B65G 57/10 **B65G 57/24**
B65G 60/00 **B65G 61/00**

(25) It (26) En
 (21) 18180475.8 (22) 28.06.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 06.03.2019
 (30) 30.08.2017 IT 201700097465
 (54) • *VORRICHTUNG ZUM LADEN EINER GRUPPE VON GEGENSTÄNDEN AUF EINER PALETTE*

- *DEVICE FOR LOADING A GROUP OF PRODUCTS ON A PALLET*
 - *DISPOSITIF POUR CHARGER UN GROUPE DE PRODUITS SUR UNE PALETTE*
- (73) Elettric 80 S.p.A., 23, Via G. Marconi, 42030 Viano, Reggio Emilia, IT
- (72) GUIDI, Roberto, 42030 Viano (Reggio Emilia), IT
- PESCINI, Erminio, 42030 Viano (Reggio Emilia), IT
- (74) Feltrinelli, Secondo Andrea, APTA S.r.l. Patent Department Via Ca' di Cozzi, 41, 37124 Verona, IT

B65G 57/10 → (51) **B65G 57/00**

B65G 57/24 → (51) **B65G 57/00**

B65G 59/02 → (51) **B65G 47/90**

B65G 60/00 → (51) **B65G 57/00**

B65G 61/00 → (51) **B65G 47/90**

B65G 61/00 → (51) **B65G 57/00**

- (51) **B65H 3/06** (11) **3 447 012 B1**
B65H 3/56
- (25) En (26) En
- (21) 18187554.3 (22) 06.08.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.02.2019
- (30) 22.08.2017 JP 2017159736
22.08.2017 JP 2017159735
30.11.2017 JP 2017230515
- (54) • *BLATTZUFÜHRVORRICHTUNG UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
• *SHEET FEEDING APPARATUS AND IMAGE FORMING APPARATUS*
• *APPAREIL D'ALIMENTATION DE FEUILLES ET APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES*
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2 Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
- (72) SAWASHIMA, Fumiya, Tokyo, 146-8501, JP
SUZUKI, Tetsuji, Tokyo, 146-8501, JP
HAMASAKI, Ryuji, Tokyo, 146-8501, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B65H 3/06 → (51) **B65H 7/06**

B65H 3/52 → (51) **B65H 7/06**

B65H 3/56 → (51) **B65H 3/06**

B65H 5/00 → (51) **B41J 29/17**

- (51) **B65H 7/06** (11) **3 461 768 B1**
B65H 3/06 **H04N 1/00**
H04N 1/32 **B65H 3/52**
B65H 7/14
- (25) En (26) En
- (21) 18197536.8 (22) 28.09.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.04.2019
- (30) 29.09.2017 JP 2017191025
- (54) • *MEDIENZUFÜHRUNGSVORRICHTUNG UND BILDLESEVORRICHTUNG*
• *MEDIUM FEEDING DEVICE AND IMAGE READING APPARATUS*
• *DISPOSITIF D'ALIMENTATION DE SUPPORT ET APPAREIL DE LECTURE D'IMAGE*

- (73) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP
- (72) SHIOTA, Takayuki, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
NISHIDA, Kazutoshi, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
NAKAMURA, Kiyotaka, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
- (74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

B65H 7/14 → (51) **B65H 7/06**

B65H 26/06 → (51) **B27D 5/00**

- (51) **B65H 35/00** (11) **2 385 010 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 11163963.9 (22) 27.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.11.2011
- (30) 04.05.2010 IT MI20100783
- (54) • *Bandausgabe mit sicherer Schnittrichtung*
• *Tape dispenser with safe cutting device*
• *Distributeur de ruban avec dispositif de découpe*
- (73) FRATELLI MAZZUCHELLI S.A.S di Silvano e Massimo Mazzucchelli, Via Marconi, 21/B, 21010 Besnate, IT
- (72) Mazzucchelli, Massimo, I-21010, Besnate (VA), IT
- (74) Zanoli, Enrico, et al, Zanoli & Giavarini S.p.A. Via Melchiorre Gioia, 64, 20125 Milano, IT

(51) **B65H 54/28** (11) **3 431 428 B1**
B65H 54/34

- (25) De (26) De
- (21) 18182884.9 (22) 11.07.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.01.2019
- (30) 21.07.2017 DE 102017116548
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUFWICKELN EINES SPINNFADENS, INSBESONDERE EINES GLASFADENS ZU EINER SPULE*
• *METHOD AND DEVICE FOR WINDING A SPINNING THREAD, IN PARTICULAR A GLASS YARN IN ORDER TO FORM A BOBBIN*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ENROULEMENT D'UN FILÉ, EN PARTICULIER D'UN FILÉ DE VERRE SUR UNE BOBINE*
- (73) STC Spinnzwirn GmbH, Zwickauer Strasse 247, 09116 Chemnitz, DE
Saurer Technologies GmbH & Co. KG, Weeserweg 60, 47804 Krefeld, DE
- (72) Steinke, Peter, 09573 Schellenberg, DE
Syska, Erik, 09123 Chemnitz, DE
Hoven, Norbert, 52134 Herzogenrath, DE
Schnitzler, Jürgen, 41751 Viersen, DE
- (74) Keenway Patentanwälte Neumann Heine Taruttis, PartG mbB Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

B65H 54/34 → (51) **B65H 54/28**

- (51) **B65H 69/06** (11) **3 505 472 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 18214587.0 (22) 20.12.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.07.2019
- (30) 26.12.2017 JP 2017249253
- (54) • *GARNVERBINDUNGSVORRICHTUNG*

- *YARN JOINING DEVICE*
 - *DISPOSITIF D'ASSEMBLAGE DE FIL*
- (73) Murata Machinery, Ltd., 3 Minami Ochiai-cho, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8326, JP
- (72) Sawada, Akira, Kyoto, 612-8686, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B65H 75/18 → (51) **B41J 15/04**

B65H 75/24 → (51) **B41J 15/02**

- (51) **B66B 5/00** (11) **3 299 325 B1**
B66B 13/22
- (25) En (26) En
- (21) 16190619.3 (22) 26.09.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.03.2018
- (54) • *STOSSDETEKTION IN EINER AUFZUGSTÜR*
• *IMPACT DETECTION IN AN ELEVATOR DOOR*
• *DETECTION D'IMPACT DANS UNE PORTE D'ASCENSEUR*
- (73) KONE Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI
- (72) Saarela, Sami, 00330 Helsinki, FI
Raiko, Antti, 00330 Helsinki, FI
Lehtonen, Mika, 00300 Helsinki, FI
- (74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

(51) **B66B 5/00** (11) **3 409 629 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 17305643.3 (22) 01.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.12.2018
- (54) • *BILDANALYTIK ZUR AUFZUGSWARTUNG*
• *IMAGE ANALYTICS FOR ELEVATOR MAINTENANCE*
• *ANALYSE D'IMAGES POUR LA MAINTENANCE D'ASCENSEURS*
- (73) Otis Elevator Company, One Carrier Place, Farmington CT 06032, US
- (72) FAUCONNET, Aurélien, 45620 Isdes, FR
- (74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Pelkovenstraße 143, 80992 München, DE

(51) **B66B 5/00** (11) **3 424 859 B1**
B66B 13/24

- (25) En (26) En
- (21) 18181963.2 (22) 05.07.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.01.2019
- (30) 06.07.2017 US 201715642439
- (54) • *AUFZUGSSENSORKALIBRIERUNG*
• *ELEVATOR SENSOR CALIBRATION*
• *ÉTALONNAGE DE DÉTECTEURS D'ASCENSEUR*
- (73) Otis Elevator Company, One Carrier Place, Farmington, Connecticut 06032, US
- (72) KOUSSHIK, Sudarshan N., East Hartford, CT Connecticut 06108, US
BRAUNWART, Paul R., East Hartford, CT Connecticut 06108, US
COFFIN, Charles C., East Hartford, CT Connecticut 06108, US
LOVETT, Teems E., East Hartford, CT Connecticut 06108, US
- (74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Pelkovenstraße 143, 80992 München, DE

- (51) **B66B 5/02** (11) **2 743 224 B1**
B66B 5/18
- (25) Ko (26) En
(21) 12824374.8 (22) 03.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.06.2014
(86) KR 2012/005264 03.07.2012
(87) WO 2013/024969 2013/08 21.02.2013
(30) 12.08.2011 KR 20110080679
- (54) • *NOTHALTVORRICHTUNG MIT EINER DARAN BEFESTIGTEN FESTSTELLBREMSANLAGE*
• *EMERGENCY STOP DEVICE WITH ATTACHED HAND BRAKE SYSTEM*
• *DISPOSITIF D'ARRÊT D'URGENCE AYANT UN SYSTÈME DE FREIN MANUEL FIXÉ*
- (73) Gumyoung General Co., Ltd., 57-25 Nonhyeon-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-010, KR
(72) LEE, Gum Gee, Seoul 135-110, KR
(74) Gee, Steven William, D.W. & S.W. GEE 1 South Lynn Gardens London Road, Shipston on Stour, Warwickshire CV36 4ER, GB

B66B 5/18 → (51) **B66B 5/02**

- (51) **B66B 7/06** (11) **3 532 420 B1**
- (25) De (26) De
(21) 17788184.4 (22) 17.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.09.2019
(86) EP 2017/076388 17.10.2017
(87) WO 2018/077654 2018/18 03.05.2018
(30) 31.10.2016 EP 16196584
- (54) • *AUFZUGSANLAGE MIT AUSSORTIERTEN RIEMEN ALS AUSGLEICHSELEMENT ZUR KOMPENSATION DES EIGENGEWICHTES DES TRAGMITTELS*
• *LIFT ASSEMBLY WITH SORTED BELT AS COMPENSATION ELEMENT FOR COMPENSATING FOR THE INHERENT WEIGHT OF THE LOAD CARRIER*
• *ASCENSEUR COMPRENANT UNE COURROIE DISTINCTE EN TANT QU'ÉLÉMENT DE COMPENSATION DU PROPRE POIDS DU MOYEN DE SUSPENSION*
- (73) Inventio AG, Seestrasse 55, 6052 Hergiswil, CH
(72) STUDER, Christian, 6010 Kriens, CH
CAMBRUZZI, Andrea, 8057 Zürich, CH

B66B 7/06 → (51) **D07B 1/16**

B66B 13/22 → (51) **B66B 5/00**

B66B 13/24 → (51) **B66B 5/00**

- (51) **B66B 15/04** (11) **3 337 749 B1**
- (25) De (26) De
(21) 16753389.2 (22) 18.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.06.2018
(86) EP 2016/069561 18.08.2016
(87) WO 2017/032675 2017/09 02.03.2017
(30) 21.08.2015 EP 15182046
- (54) • *RIEMENROLLE FÜR EINEN AUFZUGSANLAGE*
• *BELT PULLEY FOR AN ELEVATOR SYSTEM*
• *POULLIE A COURROIE POUR ASCENSEUR*

- (73) Inventio AG, Seestrasse 55, 6052 Hergiswil, CH
(72) ZAPF, Volker, 6012 Obernau, CH
- (51) **B66B 23/00** (11) **3 529 191 B1**
- (25) De (26) De
(21) 17777056.7 (22) 03.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.08.2019
(86) EP 2017/075025 03.10.2017
(87) WO 2018/072988 2018/17 26.04.2018
(30) 18.10.2016 EP 16194463
- (54) • *BODENABDECKUNG FÜR EINE PERSONENFÖRDEREINRICHTUNG*
• *FLOOR COVERING FOR A PASSENGER CONVEYING DEVICE*
• *REVÊTEMENT DE SOL POUR UN DISPOSITIF DE TRANSPORT DE PERSONNES*
- (73) Inventio AG, Seestrasse 55, 6052 Hergiswil, CH
(72) KLEWEIN, Gerhard, 3021 Pressbaum, AT

(51) **B66B 23/12** (11) **3 532 422 B1**
B66B 23/14

- (25) De (26) De
(21) 17794914.6 (22) 20.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.09.2019
(86) EP 2017/076803 20.10.2017
(87) WO 2018/077730 2018/18 03.05.2018
(30) 31.10.2016 EP 16196543
- (54) • *FAHRTREPPPE MIT IM RÜCKLAUF IN-EINANDER KÄMMEND EINGREIFENDEN TRITTSSTUFEN*
• *MOVING STAIRCASE WITH STEPS WHICH COMB INTO ONE ANOTHER IN THE RETURN*
• *ESCALIER ROULANT COMPRENANT DES MARCHES S'ENGRENANT EN MARCHÉ ARRIÈRE LES UNES DANS LES AUTRES À LA MANIÈRE D'UN PEIGNE*
- (73) Inventio AG, Seestrasse 55, 6052 Hergiswil, CH
(72) NOVACEK, Thomas, 2320 Schwechat, AT
STREIBIG, Kurt, 3031 Rekawinkel, AT

B66B 23/14 → (51) **B66B 23/12**

B66B 23/24 → (51) **D07B 1/16**

- (51) **B66C 1/36** (11) **3 428 108 B1**
B66C 1/40 **B64D 47/04**
- (25) En (26) En
(21) 18183514.1 (22) 13.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.01.2019
(30) 13.07.2017 US 201715648714
- (54) • *RETTUNGSHAKEN MIT INTEGRIERTER BELEUCHTUNG*
• *RESCUE HOOK WITH INTEGRATED LIGHTING*
• *CROCHET DE SAUVETAGE À ÉCLAIRAGE INTÉGRÉ*
- (73) Goodrich Corporation, 4 Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US
(72) HUMBLE, Robert, Brea, CA California 92821, US
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B66C 1/40 → (51) **B66C 1/36**

- (51) **B66C 13/12** (11) **3 554 984 B1**
B66C 23/80
- (25) SI (26) En
(21) 18739660.1 (22) 24.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.10.2019
(86) SI 2018/000010 24.05.2018
(87) WO 2018/222143 2018/49 06.12.2018
(30) 30.05.2017 SI 201700150
- (54) • *SCHWENKBARES HYDRAULISCHES TELESKOPISCHES STÜTZBEIN FÜR MOBILE LANDTRANSPORT- ODER ARBEITSMASCHINE UND MOBILE LANDTRANSPORT- ODER ARBEITSMASCHINE MIT SOLCH EINEM BEIN*
• *PIVOTABLE HYDRAULIC TELESCOPIC SUPPORTING LEG FOR A MOBILE LAND TRANSPORTING OR WORKING MACHINE AND MOBILE TRANSPORTING OR WORKING MACHINE COMPRISING SUCH LEG*
• *PIED DE SUPPORT PIVOTANT HYDRAULIQUE TÉLESKOPIQUE DESTINÉ À UN ENGIN MOBILE DE TRANSPORT TERRESTRE OU DE CHANTIER ET ENGIN MOBILE DE TRANSPORT OU DE CHANTIER COMPRENANT UN TEL PIED*
- (73) Tajfun Liv, Proizvodnja In Razvoj, d.o.o., Industrijska cesta 2, 6230 Postojna, SI
(72) KOLENC, Urban, 6230 Postojna, SI
(74) Borstar, Dusan, Nova ulica 11, 1230 Domzale, SI

(51) **B66C 13/46** (11) **3 606 860 B1**
B66C 19/00

- (25) De (26) De
(21) 18715660.9 (22) 03.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.02.2020
(86) EP 2018/058465 03.04.2018
(87) WO 2018/185088 2018/41 11.10.2018
(30) 03.04.2017 DE 102017107141
- (54) • *VERFAHREN ZUM POSITIONSGENAUEM AUFNEHMEN UND ABSTELLEN EINES CONTAINERS DURCH EINEN PORTALHUBSTAPLER UND PORTALHUBSTAPLER DAFÜR*
• *MEHOD FOR THE POSITION ALLY ACCURATE RECEIVING AND DEPOSITING OF A CONTAINER USING A GANTRY STACKER AND GANTRY STACKER FOR THIS PURPOSE*
• *PROCÉDÉ D'ENLÈVEMENT ET DE POSE, DE MANIÈRE PRÉCISE EN POSITION, D'UN CONTENEUR PAR LE BIAIS D'UN CHARIOT GERBEUR CAVALIER ET CHARIOT GERBEUR CAVALIER ASSOCIÉ*
- (73) Konecranes Global Corporation, Koneenkatu 8, 05830 Hyvinkää, FI
(72) KLEMENT, Stefan, 97222 Rimpar, DE
WOLZ, Markus, 97249 Eisingen, DE
(74) Moser Götze & Partner Patentanwälte mbB, Paul-Klinger-Strasse 9, 45127 Essen, DE

B66C 13/48 → (51) **E04B 1/35**

B66C 19/00 → (51) **B66C 13/46**

- (51) **B66C 23/02** (11) **2 989 042 B1**
- (25) De (26) De
(21) 14719017.7 (22) 24.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.03.2016
(86) EP 2014/058331 24.04.2014
(87) WO 2014/174006 2014/44 30.10.2014

- (30) 26.04.2013 DE 102013207643
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM HANDGEFÜHRTEN BEWEGEN VON LASTEN*
• *DEVICE FOR THE HAND-GUIDED MOVEMENT OF LOADS*
• *DISPOSITIF PERMETTANT LE DÉPLACEMENT MANUEL DE CHARGES*
- (73) J. Schmalz GmbH, Johannes-Schmalz-Straße 1, 72293 Glatten, DE
- (72) SCHWABENTHAN, Klaus-Dieter, 72336 Balingen, DE
- MAST, Jonas, 72270 Baiersbronn, DE
- SCHMIDT, Valentin, 70186 Stuttgart, DE
- WOELTJE, Kay, 71093 Weil im Schoenbuch, DE
- KRAUS, Werner, 70563 Stuttgart, DE
- (74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstraße 6, 70174 Stuttgart, DE

(51) **B66C 23/20** (11) **3 216 742 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 17159998.8 (22) 09.03.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 13.09.2017
- (30) 10.03.2016 US 201615065949
- (54) • *KRAN MIT AUTOMATISCHEM VERSTELLBAREM SPANNMECHANISMUS*
• *CRANE WITH AUTOMATIC ADJUSTABLE TIGHTENING MECHANISM*
• *GRUE AVEC RÉGLAGE AUTOMATIQUE DU MÉCANISME DE SERRAGE*
- (73) Gomani, Ronen, 360 Ehad Asar Street, Tsfat, IL
Shefi, Timor, 5 Lohami Hagetaot Street, Tsfat, IL
Goete, Itamar, 6 Ramot David Street, Kiryat Gat, IL
- (72) Gomani, Ronen, Tsfat, IL
Shefi, Timor, Tsfat, IL
Goete, Itamar, Kiryat Gat, IL
- (74) Kretschmann, Dennis, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

B66C 23/40 → (51) **F02D 29/02**

B66C 23/42 → (51) **F02D 29/02**

(51) **B66C 23/687** (11) **3 363 764 B1**
B21C 37/08 **B66C 23/70**
B66F 9/075 **B66F 9/12**

- (25) Ja (26) En
- (21) 16855320.4 (22) 05.10.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.08.2018
- (86) JP 2016/079582 05.10.2016
- (87) WO 2017/065066 2017/16 20.04.2017
- (30) 13.10.2015 JP 2015202220
- (54) • *AUSLEGER EINER ARBEITSMASCHINE*
• *WORK MACHINE BOOM*
• *FLÛCHE DE MACHINE DE TRAVAIL*
- (73) Tadano Ltd., Ko-34, Shindencho, Takamatsu-shi, Kagawa 761-0185, JP
- (72) KOBAYASHI, Kazuhiro, Kagawa 7610185, JP
TAKASHIMA, Hiroshi, Kagawa 7610185, JP
- (74) MFK Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhardt PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

B66C 23/70 → (51) **B66C 23/687**

(51) **B66C 23/76** (11) **2 597 066 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 13155808.2 (22) 15.10.2007
 (84) DE ES FR GB IT
 (43) 29.05.2013

- (30) 27.10.2006 US 863265
09.04.2007 US 733104
- (54) • *Mobiler Hubkran mit variabel positionierbarem Gegengewicht*
• *Mobile lift crane with variable position counterweight*
• *Grue de levage mobile avec contrepoids de position variable*
- (73) Manitowoc Crane Companies, LLC, 2400 South 44th Street, Manitowoc, WI 54221, US
- (72) Pech, David. J, Manitowoc, WI Wisconsin 54220, US
Porubcansky, Kenneth. J, Whitelaw, WI Wisconsin 54227, US
- (74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB
- (62) 07254071.9 / 1 916 220

B66C 23/78 → (51) **F02D 29/02**

B66C 23/80 → (51) **B66C 13/12**

B66F 9/00 → (51) **A01K 31/22**

- (51) **B66F 9/075** (11) **3 500 514 B1**
B66F 9/10
- (25) De (26) De
- (21) 17764312.9 (22) 24.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.06.2019
- (86) AT 2017/060187 24.07.2017
- (87) WO 2018/018057 2018/05 01.02.2018
- (30) 26.07.2016 AT 506782016
- (54) • *FAHRZEUG MIT SEITLICHER HUBEINRICHTUNG*
• *VEHICLE HAVING A LATERAL LIFTING DEVICE*
• *ENGIN POURVU D'UN SYSTÈME DE LEVAGE LATÉRAL*
- (73) BULMOR Holding GmbH, Fabianstraße 8, 1110 Wien, AT
- (72) SCHÜTZENEDER, Herbert, 4322 Windhaag bei Perg, AT
- (74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT

B66F 9/075 → (51) **B66C 23/687**

B66F 9/10 → (51) **B66F 9/075**

B66F 9/12 → (51) **B66C 23/687**

- (51) **B67C 3/22** (11) **3 412 624 B1**
(25) En (26) En
(21) 18175637.0 (22) 01.06.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.12.2018
- (30) 06.06.2017 US 201762515653 P
- (54) • *ROTATIONSFÜLLMASCHINE*
• *ROTARY FILLING MACHINE*
• *MACHINE DE REMPLISSAGE ROTATIVE*
- (73) Pacific Packaging Machinery, LLC, 200 River Road, Corona, CA 92880, US
- (72) CARPINO, Gerald A., Corona, CA 92880, US
CARPINO, Peter T., Corona, CA 92880, US
- (74) Asquith, Julian Peter, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

B67C 3/26 → (51) **B65B 3/02**

B67C 3/28 → (51) **B65B 3/02**

- (51) **B67D 1/00** (11) **2 493 806 B1**
(25) En (26) En
(21) 10826223.9 (22) 28.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.09.2012
- (86) IL 2010/000888 28.10.2010
- (87) WO 2011/051941 2011/18 05.05.2011
- (30) 29.10.2009 US 608151
- (54) • *MEHRFACH ANWENDBARES HAUTPFLEGESYSTEM*
• *MULTI-APPLICATION SKIN CARE SYSTEM*
• *SYSTÈME DE SOINS DE LA PEAU À APPLICATIONS MULTIPLES*
- (73) Synoia Technologies Ltd, 6 Hacharash Street, 74031 Ness Ziona, IL
- (72) GEVA, Ziv, 76329 Rehovot, IL
LEIZEROVICH, Ofer, 74057 Ness Ziona, IL
MOFAR, Ayelet, Ness Ziona, IL
- (74) Sarpi, Maurizio, Studio Ferrario S.r.l. Via Collina, 36, 00187 Roma, IT

B67D 1/00 → (51) **B67D 1/04**

- (51) **B67D 1/04** (11) **3 044 158 B1**
B67D 1/00 **B67D 1/12**
B67D 1/08
- (25) En (26) En
- (21) 14765932.0 (22) 12.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.07.2016
- (86) EP 2014/069489 12.09.2014
- (87) WO 2015/036535 2015/11 19.03.2015
- (30) 13.09.2013 EP 13184334
28.03.2014 EP 14162236
- (54) • *GETRÄNKEAUSGABEVORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR EINE SOLCHE GETRÄNKEAUSGABEVORRICHTUNG*
• *BEVERAGE DISPENSING DEVICE AND A METHOD FOR SUCH BEVERAGE DISPENSING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE BOISSON ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ À CE DISPOSITIF*
- (73) Micro Matic A/S, Holkebjergvej 48, 5250 Odense SV, DK
- (72) LARSEN, Morten Helvig, DK-5250 Odense SV, DK
- DAHL, Benny, DK-5792 Årslev, DK
NIELSEN, Henrik Michael, DK-5600Faaborg, DK
- (74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK

B67D 1/08 → (51) **B67D 1/04**

B67D 1/12 → (51) **B67D 1/04**

B67D 7/00 → (51) **A61J 1/20**

- (51) **B68B 1/04** (11) **3 110 744 B1**
(25) En (26) En
(21) 15710549.5 (22) 05.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.01.2017
- (86) GB 2015/050317 05.02.2015
- (87) WO 2015/128602 2015/35 03.09.2015
- (30) 25.02.2014 GB 201403325
- (54) • *VERBESSERTES REITERZÜGELSET*
• *IMPROVED EQUESTRIAN REIN SET*
• *ENSEMBLE DE RÊNES ÉQUESTRE AMÉLIORÉ*
- (73) Bowden, Krissy, Church Meadows Farm Church Hill Crook, Durham DL15 9AG, GB

(72) Bowden, Krissy, Durham DL15 9AG, GB
(74) Elsworth, Dominic Stephen, Hargreaves Elsworth 26 Northumberland Square, North Shields, Tyne&Wear NE30 1PW, GB

(51) **B68C 1/02** (11) **3 294 663 B1**
B68C 1/04

(25) En (26) En
(21) 16723469.9 (22) 12.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.03.2018
(86) GB 2016/051363 12.05.2016
(87) WO 2016/181151 2016/46 17.11.2016
(30) 12.05.2015 GB 201508101
(54) • **SATTEL**
• **SADDLE**
• **SELLE**

(73) Ergon Equine Limited, The Estate Office Whittingehame Haddington, East Lothian EH41 4QA, GB
(72) BRANDER, Michael, Haddington East Lothian EH41 4QA, GB
BRANDER, Donna, Haddington East Lothian EH41 4QA, GB
WARD, Tracey, Haddington East Lothian EH41 4QA, GB
WARD, Mathew, Haddington East Lothian EH41 4QA, GB
(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

B68C 1/04 → (51) **B68C 1/02**

(51) **B68C 1/16** (11) **3 594 177 B1**
B68C 3/00

(25) En (26) En
(21) 19184131.1 (22) 03.07.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.01.2020
(30) 13.07.2018 SE 1850900
(54) • **STEIGBÜGEL MIT MITTELN ZUR EINFACHEN BEFESTIGUNG VON STEIGBÜGELLEDER**
• **STIRRUP COMPRISING MEANS FOR SIMPLE ATTACHMENT OF STIRRUP LEATHER**
• **ÉTRIER COMPRENANT DES MOYENS DE FIXATION SIMPLE DE CUIR D'ÉTRIER**

(73) Ophena AB, Stena Center 1C, 412 92 Göteborg, SE
(72) FAST, Anton Patrik, 429 34 Kullavik, SE
GELDNER, Simon, 413 26 Göteborg, SE
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

B68C 3/00 → (51) **B68C 1/16**

(51) **B81B 1/00** (11) **3 307 670 B1**
B81B 7/04 **G01N 33/487**

(25) En (26) En
(21) 16808175.0 (22) 08.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.04.2018
(86) US 2016/036426 08.06.2016
(87) WO 2016/200922 2016/50 15.12.2016
(30) 12.06.2015 US 201562174776 P
(54) • **FLUIDISCHE EINHEITEN UND KARTUSCHEN ZUR MULTI-ANALYT-ANALYSE**
• **FLUIDIC UNITS AND CARTRIDGES FOR MULTI-ANALYTE ANALYSIS**
• **UNITÉS FLUIDIQUES ET CARTOUCHES POUR UNE ANALYSE DE MULTIPLES ANALYTES**

(73) Cytochip Inc., 1812 Flower Avenue, Duarte, California 91010, US

(72) SHI, Wendian, Monrovia, California 91016, US
DING, Yuzhe, Monrovia, California 91016, US

(74) Isern Patentes y Marcas S.L., Avda. Diagonal, 463 Bis, 2º, 08036 Barcelona, ES

(51) **B81B 7/00** (11) **3 315 460 B1**

(25) En (26) En
(21) 17197965.1 (22) 24.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.05.2018
(30) 25.10.2016 GB 201618039
(54) • **ROTATIONSSYMMETRISCHER SENSOR**
• **SENSOR HAVING ROTATIONAL SYMMETRY**
• **CAPTEUR À SYMÉTRIE DE ROTATION**

(73) Atlantic Inertial Systems Limited, Clifton Road Southway, Plymouth, Devon PL6 6DE, GB

(72) DURSTON, Michael, Plymouth, Devon PL6 6DE, GB
TOWNSEND, Kevin, Plymouth, Devon PL6 6DE, GB

(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **B81B 7/00** (11) **3 375 753 B1**

(25) Fr (26) Fr
(21) 18161932.1 (22) 15.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.09.2018
(30) 16.03.2017 FR 1752157
(54) • **MIKROVORRICHTUNG MIT MEHREREN BEWEGLICHEN ELEMENTEN, DIE IM INNEN VON MEHREREN EINGEBETTETEN HOHLRÄUMEN ANGEORDNET SIND**
• **MICRODEVICE WITH A PLURALITY OF MOBILE ELEMENTS ARRANGED WITHIN A PLURALITY OF INTERLOCKING CAVITIES**
• **MICRO-DISPOSITIF A PLUSIEURS ELEMENTS MOBILES DISPOSES AU SEIN DE PLUSIEURS CAVITES IMBRIQUEES**

(73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR
SAFRAN, 2 Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR

(72) BERTHELOT, Audrey, 38330 SAINT-ISMIER, FR
COLIN, Mikaël, 38000 GRENOBLE, FR

(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

B81B 7/04 → (51) **B81B 1/00**

(51) **B81C 1/00** (11) **3 101 687 B1**

(25) Ja (26) En
(21) 15740967.3 (22) 27.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.12.2016
(86) JP 2015/052181 27.01.2015
(87) WO 2015/111753 2015/30 30.07.2015
(30) 27.01.2014 JP 2014012308
(54) • **VERKAPSELUNGSHERSTELLUNGSVERFAHREN UND MEMS-VERKAPSELUNG**
• **PACKAGE FORMATION METHOD AND MEMS PACKAGE**
• **PROCÉDÉ DE FORMATION DE BOÎTIER ET BOÎTIER MEMS**

(73) NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY,

3-1 Kasumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8921, JP

(72) KURASHIMA Yuuichi, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8564, JP
TAKAGI Hideki, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8564, JP

MAEDA Atsuhiko, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8564, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B82Y 10/00 → (51) **H01L 29/66**

B82Y 20/00 → (51) **G02B 1/11**

B82Y 30/00 → (51) **A01N 43/50**

B82Y 30/00 → (51) **C23C 28/00**

B82Y 30/00 → (51) **G02B 1/11**

B82Y 40/00 → (51) **H01L 29/66**

(51) **C01B 3/16** (11) **3 429 960 B1**
C01B 3/48

(25) Fr (26) Fr
(21) 17715231.1 (22) 14.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.01.2019
(86) FR 2017/050575 14.03.2017
(87) WO 2017/158277 2017/38 21.09.2017
(30) 17.03.2016 FR 1652291
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON WASSERSTOFFANGEREICHERTEM SYNTHESGAS**
• **METHOD FOR THE PRODUCTION OF HYDROGEN-ENRICHED SYNGAS**
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE GAZ DE SYNTHÈSE ENRICHÉ EN HYDROGÈNE**

(73) Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
(72) HUMBLLOT, Francis, 64300 Lanneplaa, FR
SCHMITT, Paul Guillaume, 64230 Lescar, FR
(74) Arkema Patent, Arkema France DRD-DPI 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR

C01B 3/48 → (51) **C01B 3/16**

(51) **C01B 3/50** (11) **2 590 898 B1**
C01B 3/52 **B01D 8/00**

B01D 61/00 **C10K 1/00**
C10K 1/16 **C10K 3/04**
C10L 3/10 **F25J 3/02**
F25J 1/00

(25) En (26) En
(21) 11804344.7 (22) 07.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.05.2013
(86) US 2011/043201 07.07.2011
(87) WO 2012/006429 2012/02 12.01.2012
(30) 09.07.2010 US 362968 P
(54) • **KOHLNSTOFFDIOXIDERFASSUNG UND -VERFLÜSSIGUNG**
• **CARBON DIOXIDE CAPTURE AND LIQUEFACTION**
• **CAPTURE ET LIQUÉFACTION DU DIOXYDE DE CARBONE**

(73) Keller, Arnold, 36 Via Verso Lago, Henderson, Nevada 89011, US
(72) Keller, Arnold, Henderson, Nevada 89011, US

(74) Teipel, Stephan, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE

- C01B 3/52** → (51) **C01B 3/50**
-
- C01B 7/19** → (51) **C01F 11/22**
-
- C01B 21/20** → (51) **A61L 2/14**
-
- C01B 32/05** → (51) **B01J 20/20**
-
- C01B 32/158** → (51) **H01M 4/133**
- (51) **C01B 32/174** (11) **3 002 253 B1**
(25) En (26) En
(21) 15155723.8 (22) 19.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.04.2016
(30) 30.09.2014 PL 40966214
(54) • **DAS VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER BROMIERTEN MEHRWANDIGEN KOHLENSTOFF-NANORÖHREN (MWCNT), DIE BROMATOME ENHALTEN, UND DIE ART UND WEISE IHRER REINIGUNG**
• **THE PROCESS OF PREPARING THE BROMINATED MULTI-WALLED CARBON NANOTUBES (MWCNT) CONTAINING BROMINE ATOMS AND THE WAY OF PURIFICATION THEM**
• **LE PROCESSUS DE PRÉPARER LES NANOTUBES MULTI-MURÉS BROMÉS DE CARBONE (MWCNT) CONTENANT DES ATOMES DE BROME ET LA MANIÈRE DE LES PURIFIER**
(73) Uniwersytet Humanistyczno-Przyrodniczy im. Jana Długosza w Częstochowie, ul. Jerzego Waszyngtona 4/8, 42-200 Częstochowa, PL
(72) Ciesielski, Wojciech, 42-200 Częstochowa, PL
Drabowicz, Józef, 93-419 Łódź, PL
Kulawik, Damian, 42-200 Częstochowa, PL
(74) Malewska, Ewa, Ewa Malewska & Partners ul. Klauudy 32/299, 01-684 Warszawa, PL
-
- C01B 32/182** → (51) **H01M 4/133**
-
- C01B 32/20** → (51) **H01M 4/133**
- (51) **C01B 32/956** (11) **3 265 424 B1**
C08J 5/00 **C08J 5/04**
C01B 32/984 **C03C 14/00**
(25) De (26) De
(21) 16707426.9 (22) 01.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.01.2018
(86) EP 2016/054295 01.03.2016
(87) WO 2016/139195 2016/36 09.09.2016
(30) 02.03.2015 DE 102015102953
(54) • **VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES FASERVERSTÄRKTEN TRANSPARENTE KOMPPOSITWERKSTOFFS UND TRANSPARENTER FASERVERSTÄRKTER KOMPPOSITWERKSTOFF**
• **A FIBRE-REINFORCED TRANSPARENT COMPOSITE MATERIAL AND METHOD FOR PRODUCING SAME**
• **PROCÉDÉ POUR FABRIQUER UN MATÉRIAU COMPOSITE TRANSPARENT RENFORCÉ PAR DES FIBRES ET MATÉRIAU COMPOSITE TRANSPARENT RENFORCÉ PAR DES FIBRES**
(73) Universität Paderborn, Warburger Strasse 100, 33098 Paderborn, DE
(72) GREULICH-WEBER, Siegmund, 33175 Bad Lippspringe, DE

- (74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE
-
- C01B 32/984** → (51) **C01B 32/956**
- (51) **C01B 39/02** (11) **3 145 864 B1**
C01B 39/46 **C10G 45/62**
C10G 45/64 **C10G 47/14**
(25) En (26) En
(21) 15725952.4 (22) 15.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.03.2017
(86) US 2015/031005 15.05.2015
(87) WO 2015/179226 2015/47 26.11.2015
(30) 21.05.2014 US 201414283311
21.05.2014 US 201414283302
(54) • **MOLEKULARSIEB SSZ-95**
• **MOLECULAR SIEVE SSZ-95**
• **TAMIS MOLÉCULAIRE SSZ-95**
(73) Chevron U.S.A. Inc., 6001 Bollinger Canyon Road, San Ramon, California 94583, US
(72) OJO, Adeola Florence, San Ramon, California 94583, US
ZHANG, Yihua, San Ramon, California 94583, US
ZONES, Stacey Ian, San Ramon, California 94583, US
LEI, Guan-Dao, San Ramon, California 94583, US
(74) Haseltine Lake Kempner LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
-
- C01B 39/32** → (51) **A01N 43/50**
-
- C01B 39/46** → (51) **C01B 39/02**
- (51) **C01B 39/48** (11) **3 224 198 B1**
(25) En (26) En
(21) 15722405.6 (22) 06.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.10.2017
(86) US 2015/029461 06.05.2015
(87) WO 2016/085538 2016/22 02.06.2016
(30) 25.11.2014 US 201414553672
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ALUMINOSILIKATMOLEKULARSIEBEN MIT CHA-RAHMEN**
• **METHOD FOR PREPARING ALUMINOSILICATE MOLECULAR SIEVES HAVING THE CHA FRAMEWORK TYPE**
• **PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE TAMIS MOLÉCULAIRES EN ALUMINOSILICATE PRÉSENTANT LE TYPE DE SQUELETTE CHA**
(73) Chevron U.S.A. Inc., 6001 Bollinger Canyon Road, San Ramon, California 94583, US
(72) XIE, Dan, San Ramon, California 94583, US
ZONES, Stacey Ian, San Ramon, California 94583, US
(74) Haseltine Lake Kempner LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
-
- (51) **C01C 1/04** (11) **3 033 304 B1**
B01D 69/02 **B01D 71/02**
(25) En (26) En
(21) 14836623.0 (22) 14.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.06.2016
(86) AU 2014/000809 14.08.2014
(87) WO 2015/021501 2015/07 19.02.2015
(30) 14.08.2013 AU 2013903065

- (54) • **VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON SELEKTIV DURCHLÄSSIGEN MEMBRANEN**
• **PROCESSES UTILISING SELECTIVELY PERMEABLE MEMBRANES**
• **PROCÉDÉS UTILISANT DES MEMBRANES SÉLECTIVEMENT PERMÉABLES**
(73) Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation, Clunies Ross Street, Acton, ACT 2601, AU
(72) BADWAL, Sukhvinder, Acton, ACT 2601, AU
GIDDEY, Sarbjit Singh, Acton, ACT 2601, AU
CIACCHI, Fabio Tomaso, Acton, ACT 2601, AU
KULKARNI, Aniruddha, Acton, ACT 2601, AU
HUGHES, Anthony E., Olinda, Victoria 3788, AU
KENNEDY, Danielle Frances, Glen Waverley, Victoria 3150, AU
(74) Harrison IP Limited, 3 Ebor House Millfield Lane, Nether Poppleton, York YO26 6QY, GB
-
- C01D 15/00** → (51) **C25C 1/02**
-
- C01D 15/02** → (51) **C25C 1/02**
- (51) **C01D 15/04** (11) **2 698 350 B1**
H01M 10/0525 **H01M 10/056**
(25) Ja (26) En
(21) 12771049.9 (22) 10.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.02.2014
(86) JP 2012/059816 10.04.2012
(87) WO 2012/141180 2012/42 18.10.2012
(30) 11.04.2011 JP 2011087281
13.04.2011 JP 2011089341
19.04.2011 JP 2011093001
(54) • **NICHTWÄSSRIGE ELEKTROLYTLÖSUNG UND SEKUNDÄRBATTERIE MIT NICHTWÄSSRIGEM ELEKTROLYT**
• **NONAQUEOUS ELECTROLYTE SOLUTION, AND NONAQUEOUS ELECTROLYTE SECONDARY BATTERY**
• **SOLUTION NON AQUEUSE D'ÉLECTROLYTE ET BATTERIE SECONDAIRE À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX**
(73) Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8251, JP
(72) KAWAKAMI, Daisuke, Yokohama-shi Kanagawa 227-8502, JP
YAMAGUCHI, Ryo, Yokohama-shi Kanagawa 227-8502, JP
TOKUDA, Hiroyuki, Inashiki-gun Ibaraki 300-0332, JP
TAKEHARA, Masahiro, Yokohama-shi Kanagawa 227-8502, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(60) 20202523.5
-
- C01D 15/06** → (51) **C25C 1/02**
-
- (51) **C01F 5/24** (11) **3 655 364 B1**
C11D 3/12 **C11D 7/02**
(25) En (26) En
(21) 19702372.4 (22) 25.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 27.05.2020
(86) EP 2019/051835 25.01.2019
(87) WO 2019/145467 2019/31 01.08.2019

- (30) 26.01.2018 EP 18153662
- (54) • *VERWENDUNG EINES TRÄGERMATERIALS IN EINEM SYSTEM ZUR FREISETZUNG VON EINEM ODER MEHREREN WIRKSTOFF(EN) IN EINER HEIMPFLEGE-FORMULIERUNG*
- *USE OF CARRIER MATERIAL IN A DELIVERY SYSTEM FOR THE RELEASE OF ONE OR MORE ACTIVE AGENT(S) IN A HOME CARE FORMULATION*
- *UTILISATION D'UN EXCIPIENT DANS UN SYSTÈME D'ADMINISTRATION POUR LA LIBÉRATION D'UN OU DE PLUSIEURS AGENT(S) ACTIF(S) DANS UNE FORMULATION D'ENTRETIEN DOMESTIQUE*
- (73) Omya International AG, Baslerstrasse 42, 4665 Oftringen, CH
- (72) BUDDÉ, Tanja, 4805 Brittnau, CH
KELLER, Tobias, 5043 Holziken, CH
- (74) Glas, Holger, Maiwald Patentanwalts- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH Eisenhof Eisenstraße 3, 80335 München, DE
-
- (51) **C01F 11/22** (11) **3 246 289 B1**
B01D 53/68 **C01B 7/19**
- (25) En (26) En
(21) 16170477.0 (22) 19.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.11.2017
- (54) • *ERZUGUNG VON CALCIUMFLUORID AUS HF-GASSTRÖMEN*
• *GENERATION OF CALCIUM FLUORIDE FROM HF GAS STREAMS*
• *GÉNÉRATION DE FLUORURE DE CALCIUM À PARTIR DE COURANTS DE GAZ HF*
- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (72) Zipplies, Tilman, 84489 Burghausen, DE
Hintzer, Klaus, 84556 Kastl, DE
Willert-Porada, Monika, 95440 Bayreuth, DE
Schmidt-Rodenkirchen, Achim, 95448 Bayreuth, DE
Berger, Thomas, 92551 Stulln, DE
Gerdes, Thorsten, 95440 Bayreuth, DE
Schymura, Christoph, 95448 Bayreuth, DE
Spiewok, Andreas, 95440 Bayreuth, DE
- (74) Hettstedt, Stephan, 3M Deutschland GmbH 3M Office of Intellectual Property Counsel Carl-Schurz Str. 1, 41453 Neuss, DE
-
- (51) **C01G 23/00** (11) **2 669 253 B1**
C01G 23/08 **C01G 33/00**
H02M 1/08
- (25) En (26) En
(21) 13169676.7 (22) 29.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(43) 04.12.2013
(30) 31.05.2012 JP 2012124103
- (54) • *Titanoxid für Elektrode und Verfahren zur Herstellung davon*
• *Titanium oxide for electrode and method for manufacturing the same*
• *Oxyde de titane pour électrode et son procédé de fabrication*
- (73) TITAN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1978-25, Oaza Kogushi, Ube-shi Yamaguchi 755-8567, JP
KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
- (72) NAKAHARA, Kiyoshi, UBE-SHI, YAMAGUCHI, 755-8567, JP
SEKI, Toshimasa, UBE-SHI, YAMAGUCHI, 755-8567, JP
-
- INAGAKI, Hiroki, TOKYO, 105-8001, JP
IWASAKI, Takuya, TOKYO, 105-8001, JP
TAKAMI, Norio, TOKYO, 105-8001, JP
- (74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
-
- C01G 23/00** → (51) **H01M 4/13**
-
- C01G 23/08** → (51) **C01G 23/00**
-
- C01G 33/00** → (51) **C01G 23/00**
-
- C01G 49/00** → (51) **H01F 1/11**
-
- C01G 51/00** → (51) **H01F 1/11**
-
- C02F 1/00** → (51) **B01D 35/04**
-
- C02F 1/00** → (51) **C14C 1/00**
-
- C02F 1/40** → (51) **B01D 17/04**
-
- C02F 1/42** → (51) **F24D 3/10**
-
- (51) **C02F 1/461** (11) **3 486 221 B1**
- (25) Ja (26) En
(21) 17831091.8 (22) 20.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.05.2019
(86) JP 2017/026256 20.07.2017
(87) WO 2018/016575 2018/04 25.01.2018
(30) 21.07.2016 JP 2016143627
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ERZUGUNG VON ELEKTROLYSIERTEM WASSER*
• *ELECTROLYZED WATER GENERATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'EAU ÉLECTROLYSÉE*
- (73) Nihon Trim Co., Ltd., 1-8-34, Oyodonaka Kita-ku Osaka-shi, Osaka 531-0076, JP
- (72) KOIZUMI Yoshinobu, Nankoku-shi Kochi 783-0060, JP
- (74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE
-
- (51) **C02F 1/461** (11) **3 486 222 B1**
- (25) Ja (26) En
(21) 17831092.6 (22) 20.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.05.2019
(86) JP 2017/026257 20.07.2017
(87) WO 2018/016576 2018/04 25.01.2018
(30) 21.07.2016 JP 2016143628
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ERZUGUNG VON ELEKTROLYSIERTEM WASSER*
• *ELECTROLYZED WATER GENERATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'EAU ÉLECTROLYSÉE*
- (73) Nihon Trim Co., Ltd., 1-8-34, Oyodonaka Kita-ku Osaka-shi, Osaka 531-0076, JP
- (72) KOIZUMI Yoshinobu, Nankoku-shi Kochi 783-0060, JP
- (74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE
-
- (51) **C02F 1/52** (11) **3 344 583 B1**
B01D 21/01 **C02F 103/28**
- (25) En (26) En
(21) 16770788.4 (22) 31.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.07.2018
-
- (86) FI 2016/050595 31.08.2016
- (87) WO 2017/037340 2017/10 09.03.2017
- (30) 02.09.2015 FI 20155628
- (54) • *VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON HUMINHALTIGEN SUBSTANZEN AUS EINER WÄSSRIGEN ALKALILÖSUNG*
• *A METHOD FOR REMOVING HUMIC SUBSTANCES FROM AN AQUEOUS ALKALINE SOLUTION*
• *PROCÉDÉ POUR L'ÉLIMINATION DES SUBSTANCES HUMIQUES D'UNE SOLUTION ALCALINE AQUEUSE*
- (73) Kemira Oyj, Energiakatu 4, 00180 Helsinki, FI
- (72) AHLGREN, Jonni, FI-02200 Espoo, FI
HALTTUNEN, Sakari, FI-02330 Espoo, FI
RUOTSALAINEN, Jussi, FI-02330 Espoo, FI
LUHTALA, Maria, FI-02480 Kirkkonummi, FI
NIEMELÄ, Miia, FI-00700 Helsinki, FI
- (74) Berggren Oy, Turku, P.O. Box 99 Tykistökatu 2-4 B, 20521 Turku, FI
-
- C02F 1/52** → (51) **B01D 17/04**
-
- C02F 1/52** → (51) **B01F 1/00**
-
- C02F 1/56** → (51) **B01D 17/04**
-
- (51) **C02F 3/28** (11) **3 468 927 B1**
C12M 1/107 **C12M 1/08**
C02F 103/34
- (25) En (26) En
(21) 17734402.5 (22) 13.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.04.2019
(86) GB 2017/051707 13.06.2017
(87) WO 2017/216534 2017/51 21.12.2017
(30) 13.06.2016 GB 201610271
- (54) • *ANAEROBER REAKTOR*
• *ANAEROBIC REACTOR*
• *RÉACTEUR ANAÉROBIE*
- (73) Woxford Environmental Technologies (UK) Ltd, Suite 141, 266 Banbury Road, Oxford OX2 7DL, GB
- (72) YANG, Ke, Oxford OX2 7DL, GB
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
-
- C02F 5/04** → (51) **F24D 3/10**
-
- (51) **C02F 11/00** (11) **3 301 078 B1**
C02F 11/14 **C02F 1/56**
- (25) Fi (26) En
(21) 17193928.3 (22) 29.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.04.2018
(30) 29.09.2016 FI 20165729
- (54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON BAGGERGUT ODER SCHLAMM*
• *METHOD FOR TREATING DREDGED MATERIAL OR SLUDGE*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE MATÉRIAU DRAGÉ OU DE BOUES*
- (73) Vesirakennus Ojanen Oy, Lahoniityntie 29, 31930 Punkalaidun, FI
- (72) OJANEN, Sami, 31930 Punkalaidun, FI
NIEMINEN, Juuso, 32700 Huittinen, FI
- (74) Berggren Oy, Turku, P.O. Box 99 Tykistökatu 2-4 B, 20521 Turku, FI
-
- C02F 11/14** → (51) **C02F 11/00**
-
- C02F 103/28** → (51) **C02F 1/52**
-
- C02F 103/34** → (51) **C02F 3/28**

C03B 9/193 → (51) **C03B 9/34**
C03B 9/195 → (51) **C03B 9/34**

- (51) **C03B 9/34** (11) **3 333 132 B1**
C03B 9/193 **C03B 9/195**
C03B 9/44 **B65D 1/02**
- (25) En (26) En
(21) 18153433.0 (22) 15.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.06.2018
(30) 19.12.2013 US 201314134724
(54) • GLASWARENHERSTELLUNGSZYKLUS
• GLASSWARE FORMING PROCESS
• PROCÉDÉ DE FACONNAGE D'ARTICLES EN VERRE
(73) Owens-Brockway Glass Container Inc., One Michael Owens Way, Perrysburg, OH 43551, US
(72) FLYNN, Robin, L., Waterville, OH Ohio, US
(74) Blumbach · Zinngrebe Patentanwälte PartG mbB, Alexandrastraße 5, 65187 Wiesbaden, DE
(60) 20204170.3
(62) 14828603.2 / 3 083 508

C03B 9/44 → (51) **C03B 9/34**

- (51) **C03B 37/018** (11) **2 411 340 B1**
(25) En (26) En
(21) 10720035.4 (22) 29.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.02.2012
(86) IN 2010/000201 29.03.2010
(87) WO 2010/109494 2010/39 30.09.2010
(30) 27.03.2009 IN DE06092009
(54) • VERBESSERTES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MIT SELTENEN ERDEN (SE) DOTIERTER LICHTLEITFASER UNTER VERWENDUNG EINES NEUEN CODOTIERSTOFFS, DAMIT HERGESTELLTE LICHTLEITFASER UND IHRE VERWENDUNG
• AN IMPROVED METHOD FOR FABRICATING RARE EARTH (RE) DOPED OPTICAL FIBER USING A NEW CODOPANT AND FIBER PRODUCED THEREBY WITH CORRESPONDING USE
• PROCÉDÉ AMÉLIORÉ DESTINÉ À LA FABRICATION D'UNE FIBRE OPTIQUE DOPÉE AVEC UN LANTHANIDE AU MOYEN D'UN NOUVEAU CO-DOPANT. FIBRE OPTIQUE FABRIQUÉE AVEC ET UTILISATION DE LA FIBRE
(73) Council of Scientific & Industrial Research, Anusandhan Bhawan, 2 Rafi Marg, New Delhi 110 001, IN
Department Of Information Technology, MCIT GOI Electronics Niketan 6 CGO Complex Lodhi Road, New Delhi 110 003, IN
(72) SEN, Ranjan, Kolkata 700 032, IN
DHAR, Anirban, Kolkata 700 032, IN
PAUL, Mukul, Chandra, Kolkata 700 032, IN
MAITI, Himadri, Sekhar, Kolkata 700 032, IN
(74) AWA Sweden AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

- (51) **C03C 1/00** (11) **3 480 175 B1**
C03C 11/00
- (25) De (26) De
(21) 18200865.6 (22) 17.10.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.05.2019
(30) 06.11.2017 DE 102017219692

- (54) • MIKROHOHLKUGELN AUS GLAS UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
• HOLLOW MICROSPHERES MADE OF GLASS AND METHOD FOR THEIR PREPARATION
• MICROSPHÈRES CREUSES EN VERRE ET LEUR PROCÉDÉ DE FABRICATION
(73) DENNERT PORAVER GmbH, Gewerbegebiet Ost 17, 92353 Postbauer-Heng, DE
(72) NEIDHARDT, Wolfram, 91161 Hilpoltstein, DE
(74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Bavaria-ring 11, 80336 München, DE

- (51) **C03C 1/00** (11) **3 480 176 B1**
C03C 11/00
- (25) De (26) De
(21) 18200866.4 (22) 17.10.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.05.2019
(30) 06.11.2017 DE 102017219693

- (54) • MIKROHOHLKUGELN AUS GLAS UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
• HOLLOW MICROSPHERES MADE OF GLASS AND METHOD FOR THEIR PREPARATION
• MICROSPHÈRES CREUSES DE VERRE ET LEUR PROCÉDÉ DE FABRICATION
(73) DENNERT PORAVER GmbH, Gewerbegebiet Ost 17, 92353 Postbauer-Heng, DE
(72) NEIDHARDT, Wolfram, 91161 Hilpoltstein, DE
(74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Bavaria-ring 11, 80336 München, DE

C03C 11/00 → (51) **C03C 1/00**

C03C 14/00 → (51) **C01B 32/956**

- (51) **C03C 15/00** (11) **2 855 384 B1**
C03C 17/00
- (25) En (26) En
(21) 13725538.6 (22) 20.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2015
(86) US 2013/041792 20.05.2013
(87) WO 2013/181007 2013/49 05.12.2013
(30) 29.05.2012 US 201261652498 P

- (54) • VERFAHREN ZUR TEXTURIERUNG EINER GLASOBERFLÄCHE
• METHOD FOR TEXTURING A GLASS SURFACE
• PROCÉDÉ DE TEXTURATION D'UNE SURFACE DE VERRE
(73) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
(72) MYERS, Timothy, Edward, Painted Post, New York 14870, US
RAVICHANDRAN, Vasudha, Painted Post, New York 14870, US
WOLCOTT, Christine, Coulter, Horseheads, New York 14845, US
(74) Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

C03C 17/00 → (51) **C03C 15/00**

- (51) **C03C 17/245** (11) **3 371 121 B1**
C03C 17/34 **C23C 14/58**
E06B 3/66
- (25) En (26) En
(21) 16788317.2 (22) 12.10.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.09.2018
(86) US 2016/056523 12.10.2016
(87) WO 2017/078911 2017/19 11.05.2017
(30) 06.11.2015 US 201514934706
(54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR FLASH-BEHANDELTE INDIUM-ZINNOXID-BESCHICHTUNGEN
• PRODUCTION OF FLASH-TREATED INDIUM TIN OXIDE COATINGS
• PROCÉDÉS DE PRODUCTION DES REVÊTEMENTS D'OXYDE D'ÉTAIN ET D'INDIUM À TRAITEMENT FLASH
(73) Cardinal CG Company, 775 Prairie Center Drive Suite 200, Eden Prairie, MN 55344, US
(72) BURROWS, Keith James, Mineral Point, Wisconsin 53588, US
MYLI, Kari B., Sauk City, Wisconsin 53583, US
(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

C03C 17/30 → (51) **B32B 7/02**

- (51) **C03C 17/34** (11) **3 212 590 B1**
G02B 1/116
- (25) En (26) En
(21) 15784130.5 (22) 16.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.09.2017
(86) GB 2015/053080 16.10.2015
(87) WO 2016/066994 2016/18 06.05.2016
(30) 31.10.2014 US 201462073167 P
(54) • GLASARTIKEL MIT ANTIREFLEXIONS-BESCHICHTUNG
• ANTI-REFLECTIVE COATED GLASS ARTICLE
• ARTICLE DE VERRE REVÊTU ANTI-REFLETS
(73) Pilkington Group Limited, European Technical Centre Hall Lane Lathom, Nr. Ormskirk, Lancashire L40 5UF, GB
(72) VARANASI, Srikanth, Ottawa Hills, Ohio 43606, US
(74) Marsh, Andrew James, et al, Pilkington Group Limited Intellectual Property European Technical Centre Hall Lane, Lathom Ormskirk Lancashire L40 5UF, GB

C03C 17/34 → (51) **C03C 17/245**

- (51) **C03C 17/38** (11) **2 895 435 B1**
C23C 18/16 **C23C 18/18**
G02B 5/08
- (25) Fr (26) Fr
(21) 13759469.3 (22) 02.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.07.2015
(86) EP 2013/068054 02.09.2013
(87) WO 2014/040870 2014/12 20.03.2014
(30) 17.09.2012 BE 201200612
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SPIGELS OHNE KUPFERSCHICHT
• METHOD FOR MANUFACTURING A MIRROR WITH NO COPPER LAYER
• PROCEDE DE FABRICATION D'UN MIROIR SANS COUCHE DE CUIVRE
(73) AGC Glass Europe, Avenue Jean Monnet, 4, 1348 Louvain-La-Neuve, BE
(72) PIETERS, Ronny, 1470 Bousval/Genappe, BE
ATTOUT, Anne, B-6220 Fleurus, BE

(74) AGC Glass Europe, Technovation Centre
Intellectual Property Department Rue Louis
Blériot 12, 6041 Gosselies, BE

(51) **C03C 27/12** (11) **3 202 737 B1**
B32B 17/10 **B32B 27/18**
C08L 29/14 **B60J 1/00**

(25) Ja (26) En
(21) 15847799.2 (22) 29.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.08.2017
(86) JP 2015/077456 29.09.2015
(87) WO 2016/052478 2016/14 07.04.2016
(30) 29.09.2014 JP 2014199396

(54) • ZWISCHENSCHICHTFOLIE FÜR VER-
BUNDGLAS SOWIE VERBUNDGLAS
• INTERLAYER FILM FOR LAMINATED
GLASS, AND LAMINATED GLASS
• FILM INTERCOUCHE POUR VERRE
FEUILLETÉ, ET VERRE FEUILLETÉ

(73) Sekisui Chemical Co., Ltd., 4-4, Nishitemma
2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-
0047, JP

(72) OOTA, Yuusuke, Koka-shi Shiga 528-8585,
JP
IZU, Yasuyuki, Koka-shi Shiga 528-8585, JP
NAKAJIMA, Daisuke, Koka-shi Shiga 528-
8585, JP

(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de
l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

C03C 27/12 → (51) **B32B 17/10**

C04B 7/32 → (51) **C04B 7/345**

(51) **C04B 7/345** (11) **3 423 421 B1**
C04B 7/38 **C04B 7/44**
C04B 28/18 **C04B 40/02**
C04B 111/80

(25) En (26) En
(21) 17760944.3 (22) 03.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.01.2019
(86) US 2017/020778 03.03.2017
(87) WO 2017/152120 2017/36 08.09.2017
(30) 04.03.2016 US 201662304107 P

(54) • AUF WEISSEM KARBONISIERBAREM
CALCIUMSILIKAT BASIERENDE ZE-
MENTE UND VERFAHREN ZUR HER-
STELLUNG DAVON
• WHITE CARBONATABLE CALCIUM
SILICATE BASED CEMENTS AND
METHOD OF PREPARATION
• CIMENTS BLANCS À BASE DE SILICATE
DE CALCIUM CARBONATABLE ET LEUR
PROCÉDÉ DE PRÉPARATION

(73) Solidia Technologies, Inc., 11 Colonial Drive,
Piscataway, NJ 08854, US

(72) SAHU, Sadananda, Tallahassee, FL 32309,
US
QUINN, Sean, North Plainfield, NJ 07060,
US
SETH, Anuj, East Brunswick, NJ 08816, US
BRYANT, Jayson, Easton, PA 18045, US
RAVIKUMAR, Deepak, Piscataway, NJ
08854, US

(74) Dentons Patent Solutions Rechtsanwalts-
gesellschaft mbH, Jungfernturmstraße 2,
80333 München, DE

(51) **C04B 7/345** (11) **3 466 900 B1**
C04B 28/18 **C04B 28/06**
C04B 7/32

(25) En (26) En
(21) 17195448.0 (22) 09.10.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.04.2019

(54) • BAUTEILE HERGESTELLT AUS BINDE-
MITTELN, DIE DURCH KOMBINIERT
HYDRATATION UND CARBONATISIE-
RUNG HÄRTEN

• BUILDING ELEMENTS MADE FROM
BINDERS HARDENING BY COMBINED
HYDRATION AND CARBONATION

• ÉLÉMENTS DE CONSTRUCTION FABRI-
QUÉS À PARTIR DE LIANTS DURCIS-
SANT PAR HYDRATATION ET CARBONA-
TATION COMBINÉES

(73) HeidelbergCement AG, Berliner Strasse 6,
69120 Heidelberg, DE

(72) SKOCEK, Jan, 69181 Leimen, DE
ZAJAC, Maciej, 69126 Heidelberg, DE
BEN HAHN, Mohsen, 69117 Heidelberg, DE
BULLERJAHN, Frank, 69181 Leimen, DE

(74) Zellentin & Partner mbB Patentanwälte, Ru-
bensstrasse 30, 67061 Ludwigshafen, DE

C04B 7/38 → (51) **C04B 7/345**

C04B 7/44 → (51) **C04B 7/345**

C04B 14/02 → (51) **C04B 26/04**

(51) **C04B 26/04** (11) **2 578 552 B1**
B44C 5/06 **B44F 9/04**
B28B 3/00 **C04B 14/02**
B29C 67/24 **C04B 26/06**
C04B 26/14 **C04B 26/18**
C04B 111/00 **C04B 111/54**

(25) Ko (26) En
(21) 10852557.7 (22) 01.06.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.04.2013
(86) KR 2010/003538 01.06.2010

(87) WO 2011/152578 2011/49 08.12.2011

(54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN VOM
KÜNSTLICHEM MARMOR
• PREPARATION METHOD OF ARTIFICIAL
MARBLE
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION POUR
MARBRE ARTIFICIEL

(73) LG Hausys, Ltd., 20, Yeouido-dong Yeong-
deungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) SHIN, Sang Ho, Cheongwon-gun Chung-
cheongbuk-do 363-883, KR
MOON, Je Su, Incheon 406-777, KR
KIM, Bouk Su, Cheongju-si Chung-
cheongbuk-do 360-100, KR
KIM, Hang Young, Cheongju-si Chung-
cheongbuk-do 361-302, KR

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate
Tower 20 Primrose Street, London EC2A
2ES, GB

C04B 26/06 → (51) **C04B 26/04**

C04B 26/14 → (51) **C04B 26/04**

C04B 26/18 → (51) **C04B 26/04**

(51) **C04B 28/00** (11) **3 530 631 B1**
C04B 103/40 C04B 111/28
C04B 111/52

(25) De (26) De
(21) 18214029.3 (22) 14.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.08.2019
(30) 31.10.2013 EP 13190998

(54) • GEOPOLYMERSCHAUM-FORMULIERUNG
FÜR EIN NICHT BRENNBARES, SCHALL-
ABSORBIERENDES, WÄRMEDÄMMEN-
DES GEOPOLYMERSCHAUMELEMENT
• GEOPOLYMER FOAM FORMULATION
FOR A NON-COMBUSTIBLE, SOUND-
ABSORBING, HEAT-INSULATING
GEOPOLYMER FOAM ELEMENT
• FORMULATION DE MOUSSE GÉOPOLY-
MÈRE POUR UN ÉLÉMENT DE MOUSSE
GÉOPOLYMÈRE CALORIFUGE, INSONO-
RISANT, INFLAMMABLE

(73) Construction Research & Technology
GmbH, Dr.-Albert-Frank-Str. 32, 83308
Trostberg, DE

(72) Turcinkas, Sarunas, 83308 Trostberg, DE
Moennig, Sven, 83308 Trostberg, DE
Pulkin, Maxim, 83308 Trostberg, DE
Herth, Gregor, 83308 Trostberg, DE
Shou, ShengZhong, 83308 Trostberg, DE
(62) 14792758.6 / 3 063 100

C04B 28/04 → (51) **F16D 69/02**

C04B 28/06 → (51) **C04B 7/345**

(51) **C04B 28/14** (11) **3 440 034 B1**
E04C 2/04

(25) En (26) En
(21) 17717833.2 (22) 06.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(43) 13.02.2019
(86) GB 2017/050962 06.04.2017

(87) WO 2017/174991 2017/41 12.10.2017
(30) 08.04.2016 GB 201605998
20.05.2016 GB 201608968
25.05.2016 GB 201609248

(54) • GIPSPLATTE
• GYPSUM-BASED PANEL
• PLAQUE À BASE DE GYPSE

(73) SAINT-GOBAIN PLACO, Tour Saint-Gobain
12 place de l'Iris, 92400 Courbevoie, FR

(72) JONES, Nicholas, Coventry CV3 2TT, GB
RICHARDSON, Adam, Coventry CV3 2TT,
GB

RIDEOUT, Jan, Coventry CV3 2TT, GB
BROOKS, Laura, Coventry CV3 2TT, GB
SPARKES, Joanna, Coventry CV3 2TT, GB
JALLAND, David, Coventry CV3 2TT, GB
JUPP, Nicola, Coventry CV3 2TT, GB

(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House
165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL,
GB

(60) 20203433.6

C04B 28/14 → (51) **E04C 2/06**

C04B 28/18 → (51) **C04B 7/345**

C04B 33/04 → (51) **C09D 7/00**

(51) **C04B 35/01** (11) **3 504 169 B1**
B32B 18/00 **G01K 7/16**
H01C 7/04 **C04B 35/626**

(25) De (26) De
(21) 17761828.7 (22) 21.08.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.07.2019
(86) EP 2017/071053 21.08.2017
(87) WO 2018/036976 2018/09 01.03.2018
(30) 23.08.2016 DE 102016115642

- (54) • KERAMIKMATERIAL, BAUELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES BAUELEMENTS
 - CERAMIC MATERIAL, COMPONENT, AND METHOD FOR PRODUCING THE COMPONENT
 - MATÉRIAU CÉRAMIQUE, COMPOSANT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DUDIT COMPOSANT
- (73) TDK Electronics AG, Rosenheimer Strasse 141e, 81671 München, DE
- (72) MEAD, Christl Lisa, 8543 St. Martin i. S., AT TREUL, Cornelia, 9220 Velden am Wörthersee, AT
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

C04B 35/10 → (51) **C04B 35/632**

- (51) **C04B 35/111** (11) **3 210 951 B1**
C04B 37/02 **H01L 23/15**
H01L 23/373
- (25) De (26) De
(21) 16157639.2 (22) 26.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.08.2017
- (54) • KUPFER-KERAMIK-VERBUND
• COPPER CERAMIC COMPOSITE
• COMPOSITE EN CÉRAMIQUE/CUIVRE
- (73) Heraeus Deutschland GmbH & Co. KG, Heraeusstrasse 12-14, 63450 Hanau, DE
- (72) Herbst, Kai, 91056 Erlangen, DE
Muschelknautz, Christian, 64347 Griesheim, DE
Rogg, Alexander, 92724 Trabitze, DE
- (74) Haggemüller, Christian, Maiwald Patent-anwalts- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH Eisenhof Eisenstraße 3, 80335 München, DE

C04B 35/14 → (51) **C04B 35/632**

C04B 35/18 → (51) **C04B 35/632**

C04B 35/26 → (51) **H01F 1/11**

C04B 35/40 → (51) **H01F 1/11**

C04B 35/486 → (51) **C04B 35/632**

C04B 35/505 → (51) **C04B 35/632**

C04B 35/528 → (51) **C04B 35/632**

C04B 35/626 → (51) **C04B 35/01**

- (51) **C04B 35/632** (11) **3 166 908 B1**
C04B 35/80 **B32B 18/00**
B28B 1/40 **B28B 19/00**
C04B 35/10 **C04B 35/14**
C04B 35/18 **C04B 35/486**
C04B 35/505 **C04B 35/528**
- (25) En (26) En
(21) 15750299.8 (22) 30.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.05.2017
(86) EP 2015/067551 30.07.2015
(87) WO 2016/016388 2016/05 04.02.2016
(30) 30.07.2014 EP 14179129
- (54) • VERBUNDWERKSTOFFE MIT KERA-MISCHER MATRIX UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
• CERAMIC MATRIX COMPOSITES AND PROCESSES FOR THEIR PRODUCTION

- COMPOSITES À MATRICE CÉRAMIQUE ET LEURS PROCÉDÉS DE PRODUCTION
- (73) Universität Bayreuth, Universitätsstrasse 30, 95447 Bayreuth, DE
- (72) KRENKEL, Walter, 95445 Bayreuth, DE
WAMSER, Thomas, 97956 Werbach, DE
SCHELER, Sven, 95448 Bayreuth, DE
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-chen, DE

C04B 35/64 → (51) **B22F 3/105**

C04B 35/80 → (51) **C04B 35/632**

- (51) **C04B 37/00** (11) **2 784 049 B1**
C04B 38/00
- (25) En (26) En
(21) 14161128.5 (22) 21.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.10.2014
(30) 29.03.2013 JP 2013075211
- (54) • Wabenstruktur
• Honeycomb structure
• Structure en nid d'abeille
- (73) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP
- (72) Kikuchi, Yoshio, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP
Hidaka, Kenichi, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP
- (74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Coun-ter slip, Bristol BS1 6BX, GB

C04B 37/02 → (51) **C04B 35/111**

C04B 38/00 → (51) **C04B 37/00**

C04B 40/02 → (51) **C04B 7/345**

C04B 41/64 → (51) **C09D 183/06**

C04B 111/00 → (51) **C04B 26/04**

C04B 111/00 → (51) **F16D 69/02**

C04B 111/54 → (51) **C04B 26/04**

C05C 9/00 → (51) **C05G 3/90**

- (51) **C05G 3/90** (11) **3 526 180 B1**
C05C 9/00
- (25) En (26) En
(21) 17790997.5 (22) 13.10.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.08.2019
(86) EP 2017/076156 13.10.2017
(87) WO 2018/069486 2018/16 19.04.2018
(30) 13.10.2016 EP 16193703
- (54) • VERBESSERTE HARNSTOFFBASIERTE ZUSAMMENSETZUNG MIT ELEMENTA-REM SCHWEFEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
• IMPROVED UREA-BASED COMPOSITION COMPRISING ELEMENTAL SULPHUR AND METHOD FOR THE MANUFACTURE THEREOF
• COMPOSITION AMÉLIORÉE À BASE D'URÉE COMPRENANT DU SOUFRE ÉLÉMENTAIRE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (73) Yara International ASA, Drammensveien 131, 0277 Oslo, NO
- (72) COLPAERT, Filip, 9052 Zwijnaarde, BE
LEDoux, Francois, 95240 Cormeilles en Parisis, FR

- VAN BELZEN, Ruud, 4331 CA Middelburg, NL
- (74) De Clercq & Partners, Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

C07B 41/06 → (51) **C07D 211/22**

- (51) **C07B 57/00** (11) **3 523 267 B1**
C07C 29/78
- (25) De (26) De
(21) 17777918.8 (22) 05.10.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.08.2019
(86) EP 2017/075309 05.10.2017
(87) WO 2018/065509 2018/15 12.04.2018
(30) 06.10.2016 EP 16192655
- (54) • VERFAHREN ZUR ANREICHERUNG VON ENANTIOMEREN AUS EINEM ENANTIO-MERENGEMISCH
• METHOD FOR ENRICHMENT OF ENAN-TIOMERS FROM A MIXTURE OF ENAN-TIOMERS
• PROCÉDÉ D'ENRICHISSEMENT D'ÉNAN-TIOMÈRES À PARTIR D'UN MÉLANGE D'ÉNANTIOMÈRES
- (73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
- (72) WLOCH, Sebastian, 67056 Ludwigshafen, DE
HEYDRICH, Gunnar, 67056 Ludwigshafen, DE
RAULS, Matthias, 67056 Ludwigshafen, DE

C07B 61/00 → (51) **C07C 17/358**

C07B 61/00 → (51) **C07C 29/80**

C07B 61/00 → (51) **C07D 211/22**

- (51) **C07C 17/25** (11) **2 799 414 B1**
C07C 21/18
- (25) En (26) En
(21) 14163747.0 (22) 26.10.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 05.11.2014
(30) 27.10.2006 US 588465
- (54) • Verfahren zur selektiven Dehydrohaloge-nierung halogenerter Alkane
• Processes for selective dehydrohalo-genation of halogenated alkanes
• Procédés pour la déshydrogénation sélective d'alcane halogénés
- (73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
- (72) Wang, Haiyou, Morristown, NJ 07962, US
Tung, Hsueh Sung, Morristown, NJ 07962, US
- (74) Stepney, Gregory John, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
- (62) 07119432.8 / 1 916 231

(51) **C07C 17/358** (11) **3 536 681 B1**
C07C 19/10 **C07B 61/00**

- (25) Ja (26) En
(21) 17868074.0 (22) 27.10.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.09.2019
(86) JP 2017/038957 27.10.2017
(87) WO 2018/084089 2018/19 11.05.2018
(30) 01.11.2016 JP 2016214247
- (54) • VERFAHREN ZUR ISOMERISIERUNG EI-NER ORGANISCHEN VERBINDUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES

ISOMERS EINER ORGANISCHEN VER-
BINDUNG

- METHOD FOR ISOMERIZING ORGANIC COMPOUND, AND METHOD FOR PRODUCING ISOMER OF ORGANIC COMPOUND
 - PROCÉDÉ D'ISOMÉRISEMENT D'UN COMPOSÉ ORGANIQUE, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ISOMÈRE DE COMPOSÉ ORGANIQUE
- (73) AGC INC., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
(72) YAMADA, Taku, Tokyo 100-8405, JP
SUZUKI, Yusuke, Tokyo 100-8405, JP
KASAGAWA, Mitsugu, Tokyo 100-8405, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C07C 19/10 → (51) **C07C 17/358**

- (51) **C07C 21/18** (11) **2 976 318 B1**
C09K 5/04
- (25) Fr (26) Fr
(21) 14711823.6 (22) 24.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.01.2016
(86) FR 2014/050369 24.02.2014
(87) WO 2014/147313 2014/39 25.09.2014
(30) 20.03.2013 FR 1352485
(54) • HF- UND 1,3,3,3-TETRAFLUORPROPEN-ENTHALTENDE ZUSAMMENSETZUNG
• COMPOSITION COMPRISING HF AND 1,3,3,3-TETRAFLUOROPROPENE
• COMPOSITION COMPRENANT HF ET 1,3,3,3-TETRAFLUOROPROPENE
- (73) Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
(72) BONNET, Philippe, 69007 Lyon, FR
COLLIER, Bertrand, 69230 Saint-Genis-Laval, FR
DEUR-BERT, Dominique, 69390 Charly, FR
WENDLINGER, Laurent, 69510 Soucieu En Jarrest, FR
(74) Arkema Patent, Arkema France DRD-DPI 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR

C07C 21/18 → (51) **C07C 17/25**

- (51) **C07C 29/145** (11) **3 173 398 B1**
C07C 31/20
- (25) Es (26) En
(21) 14765971.8 (22) 23.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.05.2017
(86) ES 2014/070598 23.07.2014
(87) WO 2016/012634 2016/04 28.01.2016
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 2,3-BUTANDIOL
• METHOD FOR MANUFACTURING 2,3-BUTANEDIOL
• PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION DU BUTANEDIOL-2,3
- (73) Fundación Tecnalia Research & Innovation, Parque Científico y Tecnológico de Bizkaia C/ Geldo, Edificio 700, 48160 Derio - Bizkaia, ES
(72) OCHOA GÓMEZ, José Ramón, E-20009 San Sebastián (Guipúzcoa), ES
GIL RÍO, Silvia, E-20009 San Sebastián (Guipúzcoa), ES
RÍO PÉREZ, Francisca, E-20009 San Sebastián (Guipúzcoa), ES
LORENZO IBARRETA, Leire, E-20009 San Sebastián (Guipúzcoa), ES

DIÑEIRO GARCÍA, Cristina, E-20009 San Sebastián (Guipúzcoa), ES
RONCAL MARTÍNEZ, Tomás, E-20009 San Sebastián (Guipúzcoa), ES
(74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana 93 5ª planta, 28046 Madrid, ES

C07C 29/78 → (51) **C07B 57/00**

- (51) **C07C 29/80** (11) **3 517 521 B1**
C07C 29/90 **C07C 31/20**
C12P 7/18 **C07B 61/00**
B01D 3/00 **B01D 3/14**
- (25) En (26) En
(21) 19161247.2 (22) 03.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.07.2019
(30) 05.06.2012 JP 2012128065
27.02.2013 JP 2013037301
(54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR 1,4-BUTANDIOL
• PRODUCTION METHOD FOR 1,4-BUTANEDIOL
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE 1,4-BUTANEDIOL
- (73) Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8251, JP
Genomatica, Inc., 4757 Nexus Center Drive, San Diego CA 92121, US
(72) Utsunomiya, Masaru, Tokyo, 100-8251, JP
Izawa, Yusuke, Tokyo, 100-8251, JP
Konishi, Norikazu, Tokyo, 100-8251, JP
Tanaka, Kota, Tokyo, 100-8251, JP
Matsuzono, Shinichirou, Tokyo, 100-8251, JP
Suzuki, Takayuki, Tokyo, 100-8251, JP
Japs, Michael, San Diego, CA California 92121, US
Burk, Mark J., San Diego, CA California 92121, US
Clark, Warren, Lake Jackson, TX Texas 77566, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(60) 20203034.2
(62) 13801148.1 / 2 857 377

C07C 29/90 → (51) **C07C 29/80****C07C 31/20** → (51) **C07C 29/145****C07C 31/20** → (51) **C07C 29/80****C07C 37/05** → (51) **A61K 31/05****C07C 37/11** → (51) **A61K 31/05****C07C 37/50** → (51) **A61K 31/05****C07C 39/15** → (51) **A61K 31/05****C07C 39/21** → (51) **A61K 31/05****C07C 41/16** → (51) **A61K 31/05****C07C 41/18** → (51) **C07C 49/84****C07C 41/26** → (51) **C07C 49/84****C07C 41/30** → (51) **A61K 31/05**

- (51) **C07C 41/50** (11) **3 556 743 B1**
C07C 43/30 **C07C 47/21**
C07C 45/51
- (25) En (26) En

- (21) 19167827.5 (22) 08.04.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.10.2019
(30) 18.04.2018 JP 2018079750
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON (9E, 11Z)-9,11-HEXADECADIENAL
• PROCESS FOR PREPARING (9E, 11Z)-9, 11-HEXADECADIENAL
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE (9E, 11Z)-9, 11-HEXADECADIENAL
- (73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
(72) WATANABE, Tomohiro, Kubiki-ku, Joetsu-shi, Niigata 942-8601, JP
MIYAKE, Yuki, Kubiki-ku, Joetsu-shi, Niigata 942-8601, JP
KINSHO, Takeshi, Kubiki-ku, Joetsu-shi, Niigata 942-8601, JP
NAGAE, Yusuke, Kubiki-ku, Joetsu-shi, Niigata 942-8601, JP
(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

C07C 43/17 → (51) **C08G 18/48****C07C 43/20** → (51) **A61K 31/05****C07C 43/205** → (51) **C07C 49/84****C07C 43/23** → (51) **C07C 49/84****C07C 43/30** → (51) **C07C 41/50****C07C 45/51** → (51) **C07C 41/50****C07C 45/54** → (51) **B01J 23/72****C07C 45/55** → (51) **B01J 20/18****C07C 45/62** → (51) **C07C 49/84****C07C 47/21** → (51) **C07C 41/50****C07C 49/223** → (51) **B01J 23/72**

- (51) **C07C 49/84** (11) **2 688 860 B1**
C07C 41/18 **C07C 43/205**
C07C 43/23 **C07C 45/62**
C07C 41/26

- (25) En (26) En
(21) 12712191.1 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.01.2014
(86) US 2012/029875 21.03.2012
(87) WO 2012/129260 2012/39 27.09.2012
(30) 24.03.2011 US 201161467286 P
(54) • VERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DIARYLPROPANEN
• COMPOUNDS AND METHODS FOR PREPARATION OF DIARYLPROPANES
• COMPOSÉS ET PROCÉDÉS DE PRÉPARATION DE DIARYLPROPANES
- (73) Unigen, Inc., 3005 1st Avenue, Seattle, WA 98121, US
(72) NANDY, Sandip, K., Olympia Washington 98501, US
PADMAPRIYA, Abeyasinghe Arrachchigae, Olympia Washington 98502, US
(74) Pohlman, Sandra M., df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theaterstrasse 16, 80333 München, DE

C07C 51/09 → (51) **C07C 51/245**

C07C 51/16 → (51) **C07C 51/245**

(51) **C07C 51/245** (11) **3 112 341 B1**
C07C 53/126 **C07C 67/31**
C07C 67/333 **C07C 69/67**
C11C 3/00 **C07C 51/09**
C07C 51/16 **C07C 51/347**
C07C 51/353 **C07C 51/285**

(25) En (26) En
(21) 16182535.1 (22) 29.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.01.2017
(30) 30.12.2009 IT MI20092360

(54) • **KONTINUIERLICHES VERFAHREN ZUM
OXIDATIVEN ABBAU VON PFLANZEN-
ÖLEN**
• **CONTINUOUS PROCESS OF OXIDATIVE
CLEAVAGE OF VEGETABLE OILS**
• **PROCÉDÉ CONTINU DE CLIVAGE
OXYDATIF D'HUILES VÉGÉTALES**

(73) Novamont S.p.A., Via G. Fauser 8, 28100
Novara, IT

(72) Bieser, Arno, D-69469 Weinheim, DE
Borsotti, Giampietro, I-28100 Novara, IT
Digioia, Francesca, I-28010 Barengo (NO),
IT
Ferrari, Adriano, I-28100 Novara, IT
Pirocco, Alessandro, I-28062 Cameri (NO),
IT

(74) Zanoli, Enrico, et al, Zanoli & Giavarini S.p.
A. Via Melchiorre Gioia, 64, 20125 Milano,
IT

(60) 20204446.7
(62) 10803252.5 / 2 519 489

C07C 51/285 → (51) **C07C 51/245**

C07C 51/31 → (51) **B01J 20/18**

C07C 51/347 → (51) **C07C 51/245**

C07C 51/353 → (51) **C07C 51/245**

C07C 51/43 → (51) **B01J 23/72**

C07C 53/126 → (51) **C07C 51/245**

C07C 67/303 → (51) **C07C 67/475**

C07C 67/31 → (51) **C07C 51/245**

C07C 67/333 → (51) **C07C 51/245**

C07C 67/333 → (51) **C10G 45/00**

C07C 67/343 → (51) **C10G 45/00**

(51) **C07C 67/475** (11) **2 906 527 B1**
C07C 67/303 **C11B 3/00**

(25) En (26) En
(21) 13783149.1 (22) 08.10.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.08.2015
(86) US 2013/063861 08.10.2013

(87) WO 2014/058867 2014/16 17.04.2014
(30) 09.10.2012 US 201213647825
09.10.2012 US 201213647809

(54) • **VERFAHREN ZUR VERFEINERUNG UND
HERSTELLUNG VON DIBASISCHEN ES-
TERN UND SÄUREN AUS ERDÖL-ROH-
MATERIALIEN**
• **METHODS OF REFINING AND
PRODUCING DIBASIC ESTERS AND
ACIDS FROM NATURAL OIL FEED-
STOCKS**

• **PROCÉDÉS DE RAFFINAGE ET DE
PRODUCTION D'ESTERS DE DIACIDES
ET DE DIACIDES À PARTIR DE CHARGES
DE DÉPART D'HUILES NATURELLES**

(73) Wilmar Trading Pte Ltd, 56 Neil Road,
Singapore 088830, SG

(72) SNEAD, Thomas, E., Woodridge, IL 60517,
US

COHEN, Steven, A., Woodridge, IL 60517,
US

GILDON, Demond, L., Woodridge, IL 60517,
US

(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House
165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL,
GB

C07C 69/533 → (51) **C10G 45/00**

(51) **C07C 69/612** (11) **3 615 508 B1**
C09D 11/16

(25) Fr (26) Fr
(21) 18725285.3 (22) 24.04.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.03.2020
(86) FR 2018/051033 24.04.2018

(87) WO 2018/197809 2018/44 01.11.2018
(30) 27.04.2017 FR 1753680

(54) • **THERMOCHROME PIGMENTZUSAMMEN-
SETZUNGEN**
• **THERMOCHROMIC PIGMENT COMPO-
SITIONS**
• **COMPOSITIONS DE PIGMENT THERMO-
CHROME**

(73) Société BIC, 14, rue Jeanne d'Asnières,
92110 Clichy, FR

(72) DEBRAUWER, Christelle, Quebec, G1S 3T3,
CA

DAMIANO, Anne-Lise, 13470 Carnoux-en-
Provence, FR

BOURQUE, Alexander, 77144 Montevrain,
FR

FOULONNEAU, François, 33800 Bordeaux,
FR

CHOLLET, Guillaume, 33850 Leognan, FR

(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de
l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

C07C 69/67 → (51) **C07C 51/245**

C07C 209/28 → (51) **B01J 23/72**

(51) **C07C 209/36** (11) **3 523 271 B1**
C07C 211/51

(25) De (26) De
(21) 17778316.4 (22) 10.10.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.08.2019
(86) EP 2017/075746 10.10.2017

(87) WO 2018/069278 2018/16 19.04.2018
(30) 10.10.2016 EP 16193137

(54) • **KATALYSATORMODIFIKATION MIT AL-
KALIMETALL-, ERDALKALIMETALL-
ODER SELTENERDMETALLIONEN IN DER
KONTINUIERLICHEN FLÜSSIGPHASEN-
HYDRIERUNG VON NITROVERBINDUN-
GEN**
• **CATALYST MODIFICATION WITH
ALKALINE METAL, ALKALINE EARTH
METAL OR RARE EARTH METAL IONS IN
CONTINUOUS LIQUID PHASE
HYDRATION OF NITRO COMPOUNDS**

• **MODIFICATION CATALYTIQUE AU
MOYEN D'IONS DE MÉTAL DE TERRES
RARES, DE MÉTAL ALCALINO-TERREUX
OU DE MÉTAL ALCALIN DANS L'HYDRO-
GÉNATION EN PHASE LIQUIDE
CONTINUE DE COMPOSÉS NITRÉS**

(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056
Ludwigshafen am Rhein, DE

(72) LANGE DE OLIVEIRA, Armin, 69123 Heidel-
berg, DE

WUCHER, Barbara, 67056 Ludwigshafen,
DE

BECHTOLD, Christian, 67056 Ludwigshafen,
DE

FRIKO, Michael, 67056 Ludwigshafen, DE

HEMPEL, Renate, 01945 Ruhland, DE

C07C 211/24 → (51) **C08G 18/48**

C07C 211/29 → (51) **B01J 23/72**

C07C 211/51 → (51) **C07C 209/36**

C07C 229/66 → (51) **C07D 215/233**

(51) **C07C 235/10** (11) **3 613 728 B1**
C07C 235/14 **C07C 235/16**
C09D 4/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 19203533.5 (22) 18.07.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.02.2020
(30) 25.07.2013 FR 1357347

(54) • **FETTSÄUREDIAMIDE AUF DER BASIS
VON ZYKLOALIPHATISCHEN UND ALI-
PHATISCHEN DIAMINEN, DIE ALS OR-
GANOGELBILDNER VERWENDET WER-
DEN**
• **FATTY ACID DIAMIDES MADE OF
CYCLOALIPHATIC AND ALIPHATIC
DIAMINES, USED AS ORGANOGEL-
LATORS**

• **DIAMIDES D'ACIDES GRAS A BASE DE
DIAMINES CYCLOALIPHATIQUES ET
ALIPHATIQUES, UTILISES COMME
ORGANOGELATEURS**

(73) ARKEMA FRANCE, 420, rue d'Estienne
d'Orves, 92700 Colombes, FR

(72) BERNARD, Michael Y., 60550 Verneuil en
Halatte, FR

(74) Arkema Patent, Arkema France DRD-DPI
420, rue d'Estienne d'Orves, 92705
Colombes Cedex, FR

(62) 14790148.2 / 3 024 814

C07C 235/14 → (51) **C07C 235/10**

C07C 235/16 → (51) **C07C 235/10**

C07C 247/10 → (51) **C07D 211/22**

(51) **C07C 275/26** (11) **3 344 599 B1**
A01N 43/48 **A01N 43/72**
A01N 47/42 **A01N 53/00**
C07D 307/34 **A01N 47/36**
C07D 417/12 **C07D 417/14**

(25) En (26) En
(21) 16842636.9 (22) 25.08.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.07.2018
(86) US 2016/048620 25.08.2016

(87) WO 2017/040191 2017/10 09.03.2017
(30) 04.09.2015 US 201562214325 P
04.09.2015 US 201562214329 P

(54) • **MOLEKÜLE MIT PESTIZIDFUNKTION SO-
WIE ZWISCHENPRODUKTE, ZUSAM-
MENSETZUNGEN UND VERFAHREN IM
ZUSAMMENHANG DAMIT**
• **MOLECULES HAVING PESTICIDAL
UTILITY, AND INTERMEDIATES, COMPO-
SITIONS, AND PROCESSES, RELATED
THERE TO**

- *MOLÉCULES PRÉSENTANT UNE UTILITÉ EN TANT QUE PESTICIDE, ET LEURS INTERMÉDIAIRES, COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS*
- (73) Dow Agrosiences LLC, 9330 Zionsville Road, Zionsville, Indiana 46268, US
- (72) GIAMPIETRO, Natalie C., Indianapolis, IN 46268, US
- CROUSE, Gary D., Indianapolis, IN 46268, US
- SPARKS, Thomas C., Indianapolis, IN 46268, US
- DEMETER, David A., Indianapolis, IN 46268, US
- (74) f & e patent, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

C07C 277/08 → (51) **C08K 5/31****C07C 279/04** → (51) **C08K 5/31****C07C 311/21** → (51) **B41M 5/333**

- (51) **C07C 311/58** (11) **3 310 756 B1**
A61K 31/277 **A61P 7/02**
- (25) En (26) En
- (21) 16739541.7 (22) 13.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.04.2018
- (86) IB 2016/000960 13.06.2016
- (87) WO 2016/203314 2016/51 22.12.2016
- (30) 16.06.2015 US 201562180317 P
- (54) • *THROMBOXAN-REZEPTOR-ANTAGONISTEN*
• *THROMBOXANE RECEPTOR ANTAGONISTS*
• *ANTAGONISTES DES RÉCEPTEURS DU THROMBOXANE*
- (73) ATXA Therapeutics Limited, Temple Chambers 3 Burlington Road, Dublin4, D04RD68, IE
- (72) KINSELLA, B., Therese, Blackrock Co. Dublin, IE
- REID, Helen, Dublin 13, IE
- (74) Graham Watt & Co LLP, St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks TN13 3AJ, GB

C07C 319/20 → (51) **B01D 3/00****C07C 323/58** → (51) **B01D 3/00**

- (51) **C07D 201/04** (11) **2 771 317 B1**
B01J 29/85 **C07D 223/10**
C07D 225/02
- (25) En (26) En
- (21) 12842979.2 (22) 25.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.09.2014
- (86) US 2012/061876 25.10.2012
- (87) WO 2013/063244 2013/18 02.05.2013
- (30) 28.10.2011 US 201161628419 P
23.10.2012 US 201213658495
- (54) • *KATALYTISCHE BECKMANN-UMLAGERUNG VON OXIMEN IN DER FLÜSSIG-PHASE ZUR HERSTELLUNG VON LACTAMEN*
• *LIQUID PHASE CATALYTIC BECKMANN REARRANGEMENT OF OXIMES TO PRODUCE LACTAMS*
• *RÉARRANGEMENT DE BECKMANN CATALYTIQUE D'OXIMES EN PHASE LIQUIDE POUR PRODUIRE DES LACTAMES*

- (73) AdvanSix Resins & Chemicals LLC, 300 Kimball Drive Suite 101, Parsippany, New Jersey 07054, US
- University of Southampton, Centre for Enterprise & Innovation Building 27, Southampton SO17 1BJ, GB
- (72) LEVY, Alan B., Morristown, New Jersey 07962-2245, US
- RAJA, Robert, Southampton SO17 1BJ, GB
- POTTER, Matthew E., Southampton SO17 1BJ, GB
- (74) Crooks, Elizabeth Caroline, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

C07D 205/00 → (51) **A61K 31/4545****C07D 207/10** → (51) **C08G 18/48**

- (51) **C07D 207/22** (11) **3 584 237 B1**
C07D 403/12 **C07D 409/12**
C07D 413/12 **C07D 417/12**
C07D 471/04 **A61K 31/4025**
- A61P 9/00 A61P 29/00
A61P 27/06 A61P 17/00
- (25) En (26) En
- (21) 19189773.5 (22) 06.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.12.2019
- (30) 06.10.2009 US 24910109 P
- (54) • *ALPHA-ADRENERGISCHE REZEPTORMODULATOREN*
• *ALPHA ADRENERGIC RECEPTOR MODULATORS*
• *MODULATEURS DU RÉCEPTEUR ALPHA-ADRENERGIQUE*
- (73) ALLERGAN, INC., 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612, US
- (72) Chow, Ken, Newport Coast, CA 92657, US
- Gil, Daniel W., Corona Del Mar, CA 92625, US
- Donello, John E., Dana Point, CA 92629, US
- Wang, Liming, Irvine, CA 92612, US
- Corpuz, Evelyn G., Irvine, CA 92602, US
- Fang, Wenkui K., Irvine, CA 92618, US
- Sinha, Santosh C., Ladera Ranch, CA 92694, US
- Dibas, Mohammed I., Laguna Niguel, CA 92677, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (62) 10765719.9 / 2 486 009

C07D 209/08 → (51) **A61K 31/437****C07D 209/10** → (51) **A61K 31/437****C07D 209/12** → (51) **A61K 31/437**

- (51) **C07D 209/34** (11) **3 640 240 B1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 17913313.7 (22) 16.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.04.2020
- (86) CN 2017/088651 16.06.2017
- (87) WO 2018/227553 2018/51 20.12.2018
- (54) • *VERFAHREN ZUR AUFRÄUENIGUNG VON ROPINIROLHYDROCHLORID*
• *METHOD FOR PURIFYING ROPINIROLE HYDROCHLORIDE*
• *PROCÉDÉ DE PURIFICATION DE CHLORHYDRATE DE ROPINIROLE*
- (73) Zhejiang Huahai Licheng Pharmaceutical Co., Ltd., Xunqiao, Linhai, Taizhou, Zhejiang 317024, CN

- Zhejiang Huahai Pharmaceutical Co., Ltd., Xunqiao, Linhai, Taizhou, Zhejiang 317024, CN
- (72) TU, Guoliang, Taizhou, Zhejiang 317024, CN
- XU, Zhongming, Taizhou, Zhejiang 317024, CN
- ZHOU, Tao, Taizhou, Zhejiang 317024, CN
- HUANG, Wenfeng, Taizhou, Zhejiang 317024, CN
- ZHANG, Shiwen, Taizhou, Zhejiang 317024, CN
- (74) Graf von Stosch Patentanwalts-gesellschaft mbH, Prinzregentenstraße 22, 80538 München, DE

C07D 209/42 → (51) **A61K 31/437****C07D 209/46** → (51) **C08K 5/3417**

- (51) **C07D 211/22** (11) **3 357 908 B1**
C07B 41/06 **C07B 61/00**
C07C 247/10 **C07H 17/08**
B01J 19/00
- (25) Ja (26) En
- (21) 16851632.6 (22) 28.09.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.08.2018
- (86) JP 2016/078624 28.09.2016
- (87) WO 2017/057461 2017/14 06.04.2017
- (30) 30.09.2015 JP 2015195376
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ALDEHYDVERBINDUNG ODER KETON-VERBINDUNG*
• *METHOD FOR PRODUCING ALDEHYDE COMPOUND OR KETONE COMPOUND*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN COMPOSÉ ALDÉHYDE OU D'UN COMPOSÉ CÉTONE*
- (73) FUJIFILM Wako Pure Chemical Corporation, 1-2, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka, JP
- (72) KEMMOKU, Akira, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP
- HAGA, Yayoi, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP
- KAWAMOTO, Fumio, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP
- (74) Forstmeyer, Dietmar, BOETERS & LIECK Oberanger 32, 80331 München, DE

C07D 213/83 → (51) **A61K 31/341**

- (51) **C07D 215/233** (11) **3 330 255 B1**
C07D 215/56 **C07C 229/66**
- (25) En (26) En
- (21) 17193267.6 (22) 19.03.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 06.06.2018
- (30) 20.03.2009 US 162148 P
28.09.2009 US 246303 P
05.10.2009 US 248565 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CFTR-REGULATOREN*
• *PROCESS FOR MAKING MODULATORS OF CYSTIC FIBROSIS TRANSMEMBRANE CONDUCTANCE REGULATOR*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE MODULATEURS DE RÉGULATEUR DE CONDUCTANCE TRANSMEMBRANAIRE DE LA FIBROSE KYSTIQUE*
- (73) Vertex Pharmaceuticals Incorporated, 50 Northern Avenue, Boston, MA 02210, US
- (72) DEMATTEI, John, San Diego, CA 92129, US
- LOOKER, Adam R., Auburndale, MA 02466, US

- NEUBERT-LANGILLE, Bobbianna, Sudbury, MA 01776, US
TRUDEAU, Martin, Shannon, Québec GOA 4NO, CA
ROPER, Stefanie, Medford, MA 02155, US
RYAN, Michael, Charlestown, MA 02129, US
YAP, Dahrika Milfred Lao, Cambridge, MA 02138, US
KRUEGER, Brian R., Cambridge, MA 02139, US
GROOTENHUIS, Peter D.J., Del Mar, CA 92014-2245, US
VAN GROOR, Frederick F., San Diego, CA 92109, US
BOTFIELD, Martyn C., Concord, MA 01742, US
ZLOKARNIK, Gregor, La Jolla, CA 92037, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 14182117.3 / 2 821 400
10710749.2 / 2 408 750

(51) **C07D 215/38** (11) **3 342 766 B1**
A01N 43/42 **A01N 3/00**
A01P 21/00

- (25) Zh (26) En
(21) 16840582.7 (22) 29.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.07.2018
(86) CN 2016/080790 29.04.2016
(87) WO 2017/036153 2017/10 09.03.2017
(30) 28.08.2015 CN 201510542444
(54) • **KLEINMOLEKÜLIGE VERBINDUNG ZUR ERHÖHUNG DER PFLANZLICHEN STRESSRESISTENZ**
• **SMALL MOLECULE COMPOUND FOR ENHANCING PLANT STRESS RESISTANCE**
• **COMPOSÉ À PETITE MOLÉCULE POUR AMÉLIORER LA RÉSISTANCE DES PLANTES AU STRESS**
(73) CAS Center for Excellence in Molecular Plant Sciences, 300 Fenglin Road Xuhui District, Shanghai 200032, CN
(72) ZHU, Jiankang, Shanghai 200031, CN
CAO, Minjie, Shanghai 200031, CN
ZHANG, Yulu, Shanghai 200031, CN
LIU, Xue, Shanghai 200031, CN
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

C07D 215/56 → (51) **C07D 215/233**

C07D 221/00 → (51) **C08G 65/333**

C07D 221/14 → (51) **C09K 11/06**

C07D 227/04 → (51) **C08G 65/333**

C07D 231/10 → (51) **A61K 31/42**

- (51) **C07D 231/14** (11) **3 498 695 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 16913341.0 (22) 29.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.06.2019
(86) CN 2016/100717 29.09.2016
(87) WO 2018/032586 2018/08 22.02.2018
(30) 15.08.2016 CN 201610668266
(54) • **VERFAHREN ZUR SYNTHESE VON 3-(DIFLUORMETHYL)-1-METHYL-1H-PYRAZOL-4-CARBONSÄURE**

- **METHOD FOR SYNTHESIZING 3-(DIFLUOROMETHYL)-1-METHYL-1H-PYRAZOLE-4-CARBOXYLIC ACID**
• **PROCÉDÉ DE SYNTHÈSE D'ACIDE 3-(DIFLUOROMÉTHYL)-1-MÉTHYL-1 H-PYRAZOLE-4-CARBOXYLIQUE**
(73) Zhejiang Yongtai Technology Co., Ltd., No.1 5th Donghai Avenue Zhejiang Provincial Chemical and Medical Raw Materials Base Linhai Zone, Zhejiang 317016, CN
(72) HE, Renbao, Zhejiang 317016, CN
WANG, Yingshu, Zhejiang 317016, CN
SHAO, Hongming, Zhejiang 317016, CN
JIN, Yizhong, Zhejiang 317016, CN
(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

C07D 231/38 → (51) **A61K 31/42**

C07D 231/52 → (51) **A61K 31/42**

C07D 231/56 → (51) **A61K 31/437**

C07D 233/58 → (51) **A01N 43/50**

C07D 233/58 → (51) **C09K 5/10**

C07D 233/76 → (51) **B01D 3/00**

C07D 233/88 → (51) **A61K 31/42**

C07D 235/06 → (51) **C08G 65/333**

- (51) **C07D 235/26** (11) **3 502 099 B1**
C07D 263/58 **A61K 31/4184**
A61K 31/423 **A61P 29/00**
A61P 37/00
(25) Zh (26) En
(21) 17842893.4 (22) 22.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.06.2019
(86) CN 2017/098462 22.08.2017
(87) WO 2018/036470 2018/09 01.03.2018
(30) 22.08.2016 CN 201610706073
(54) • **ALS PDE4-INHIBITOR WIRKENDE CYCLISCHE VERBINDUNG**
• **CYCLIC COMPOUND ACTING AS PDE4 INHIBITOR**
• **COMPOSÉ CYCLIQUE AGISSANT EN TANT QU'INHIBITEUR DE PDE4**
(73) Medshine Discovery Inc., Room 218, No.9 Gaoxin Road Gaoxin Development District, Nanjing, Jiangsu 310032, CN
(72) LUO, Yunfu, Shanghai 200131, CN
YANG, Chundao, Shanghai 200131, CN
LEI, Maoyi, Shanghai 200131, CN
SUN, Lanbao, Shanghai 200131, CN
HU, Guoping, Shanghai 200131, CN
LI, Jian, Shanghai 200131, CN
CHEN, Shuhui, Shanghai 200131, CN
(74) Haseltine Lake Kempner LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **C07D 239/24** (11) **3 312 164 B1**
C07D 239/28 **C07D 239/48**
C07D 239/49 **A61K 31/506**
A61P 35/00

- (25) En (26) En
(21) 17202947.2 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.04.2018
(30) 28.03.2014 US 201461971552 P
(54) • **SUBSTITUIERTE HETEROARYLVERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG**

- **SUBSTITUTED HETEROARYL COMPOUNDS AND METHODS OF USE**
• **COMPOSÉS D'HÉTÉROARYLE SUBSTITUÉS ET PROCÉDÉS D'UTILISATION**
(73) Calitor Sciences, LLC, 107 S Via El Toro, Newbury Park, CA 91320, US
Sunshine Lake Pharma Co., Ltd., Northern Industrial Area Songshan Lake, Dongguan, Guangdong, CN
(72) XI, Ning, Newbury Park, CA California 91320, US
LI, Minxiang, Dongguan, Guangdong 523871, CN
HU, Haiyang, Dongguan, Guangdong 523871, CN
DAI, Weilong, Dongguan, Guangdong 523871, CN
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(62) 15769393.8 / 3 122 729

C07D 239/26 → (51) **C07D 403/12**

C07D 239/28 → (51) **C07D 239/24**

C07D 239/42 → (51) **A61K 31/42**

C07D 239/48 → (51) **C07D 239/24**

C07D 239/49 → (51) **C07D 239/24**

(51) **C07D 249/08** (11) **3 174 865 B1**
C07D 405/12 **A01N 43/653**
A61P 33/00 **A61P 33/10**
A61P 43/00

- (25) En (26) En
(21) 15828280.6 (22) 28.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.06.2017
(86) US 2015/042393 28.07.2015
(87) WO 2016/018875 2016/05 04.02.2016
(30) 28.07.2014 US 201462029756 P
(54) • **MOLEKÜLE MIT BESTIMMTEN PESTIZIDFUNKTIONEN SOWIE ZWISCHENPRODUKTE DAVON, ZUSAMMENSETZUNGEN DAMIT UND VERFAHREN IM ZUSAMMENHANG DAMIT**
• **MOLECULES HAVING CERTAIN PESTICIDAL UTILITIES, AND INTERMEDIATES, COMPOSITIONS, AND PROCESSES RELATED THERETO**
• **MOLECULES AYANT CERTAINS EFFETS PESTICIDES, INTERMÉDIAIRES, COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS**
(73) Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268, US
(72) FISCHER, Lindsey G., Indianapolis, IN 46268, US
CROUSE, Gary D., Indianapolis, IN 46268, US
SPARKS, Thomas C., Indianapolis, IN 46268, US
GOLDSMITH, Miriam E., Indianapolis, IN 46268, US
KNUEPPEL, Daniel I., Indianapolis, IN 46268, US
(74) f & e patent, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

C07D 261/10 → (51) **A61K 31/42**

C07D 261/14 → (51) **A61K 31/42**

C07D 263/48 → (51) **A61K 31/42**

C07D 263/58 → (51) **C07D 235/26**

C07D 265/30 → (51) C08G 18/48	C07D 307/50 → (51) B01J 20/18	C07D 401/14 → (51) C07D 405/14
C07D 271/06 → (51) C07D 403/12	(51) C07D 317/22 (11) 3 450 471 B1	(51) C07D 403/04 (11) 3 309 155 B1
C07D 271/06 → (51) C07D 413/12	C07D 317/24 C08J 3/24	C07D 403/10 C07D 471/04
(51) C07D 275/06 (11) 3 397 621 B1	G03F 7/004 G03F 7/16	C09K 11/06 H01L 51/50
(25) En (26) En	C08F 220/60 C09D 133/14	(25) En (26) En
(21) 16836152.5 (22) 28.12.2016	C09D 133/24 C08F 220/54	(21) 17198124.4 (22) 24.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	C08F 220/36 C12M 1/00	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME	(25) Ja (26) En	(43) 18.04.2018
(43) 07.11.2018	(21) 17810399.0 (22) 08.06.2017	(30) 28.06.2013 US 201313930997
(86) IB 2016/001927 28.12.2016	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(54) • <i>HOST-MATERIALIEN FÜR PHOLEDS</i> • <i>HOST MATERIALS FOR PHOLEDS</i> • <i>MATÉRIAUX HÔTES POUR PHOLED</i>
(87) WO 2017/115137 2017/27 06.07.2017	(43) 06.03.2019	(73) Universal Display Corporation, 375 Phillips Boulevard, Ewing, NJ 08618, US
(30) 01.01.2016 IN 201631000085	(86) JP 2017/021332 08.06.2017	(72) BOUDREAU, Pierre-Luc T., Ewing, NJ New Jersey 08618, US
(54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 1,1,3-TRIOXO-1,2-BENZOTHAZOL-6-CARBOXAMID</i>	(87) WO 2017/213226 2017/50 14.12.2017	DYATKIN, Alexey Borisovich, Ewing, NJ New Jersey 08618, US
• <i>PROCESS FOR PREPARING 1,1,3-TRIOXO-1,2-BENZOTHAZOLE-6-CARBOXAMIDE</i>	(30) 08.06.2016 JP 2016114432	XIA, Chuanjun, Ewing, NJ New Jersey 08618, US
• <i>PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE 1,1,3-TRIOXO-1,2-BENZOTHAZOLE-6-CARBOXAMIDE</i>	(54) • <i>POLYMERVERBINDUNG UND VERFAHREN ZUR ZELLMANIPULATION DAMIT</i>	YAMAMOTO, Hitoshi, Ewing, NJ New Jersey 08618, US
(73) Adama Agan Ltd., P.O. Box 262 Northern Industrial Zone, 7710201 Ashdod, IL	• <i>POLYMER COMPOUND AND METHOD FOR MANIPULATING CELL USING SAME</i>	(74) Maiwald Patent- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH, Elisenhof Eisenstraße 3, 80335 München, DE
(72) PILLAI, Bijukumar, Gopinathan, Gujarat 380005, IN	• <i>COMPOSÉ POLYMÈRE ET PROCÉDÉ DE MANIPULATION D'UNE CELLULE L'UTILISANT</i>	(62) 14173684.3 / 2 818 468
MIRILASHVILI, Sima, 7151010 Lod, IL	(73) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 3-1, Kasumigaseki 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP	
BARDA, Yaniv, 7631045 Rehovot, IL	(72) SUMARU, Kimio, Tsukuba-shi Ibaraki 3058560, JP	
HAMIRANI, Bhavinkumar, P., Gujarat 390016, IN	TAKAGI, Toshiyuki, Tsukuba-shi Ibaraki 3058560, JP	
MEKA, Bhoopal, Telengana 500072, IN	KANAMORI, Toshiyuki, Tsukuba-shi Ibaraki 3058560, JP	
MANNAM, Sreedevi, Hyderabad, Telengana 500078, IN	MORISHITA, Kana, Tsukuba-shi Ibaraki 3058560, JP	
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE	(74) Fish & Richardson P.C., Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE	
C07D 277/56 → (51) C07D 417/12	C07D 317/24 → (51) C07D 317/22	C07D 403/04 → (51) C07D 403/12
C07D 295/12 → (51) A61K 31/341	(51) C07D 335/16 (11) 3 148 980 B1	(51) C07D 403/06 (11) 2 994 464 B1
(51) C07D 295/15 (11) 3 134 393 B1	C08F 2/50 C08J 3/28	C07D 403/08 A61K 31/506
A61K 31/5375 A61P 29/00	C09D 11/033 C09D 11/101	A61K 31/497 A61P 11/00
(25) En (26) En	C09D 11/102 C09D 11/38	A61P 11/06 A61P 11/12
(21) 15726740.2 (22) 21.04.2015	(25) En (26) En	(25) En (26) En
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(21) 15799122.5 (22) 22.05.2015	(21) 14793993.8 (22) 09.05.2014
(43) 01.03.2017	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IL 2015/050420 21.04.2015	(43) 05.04.2017	(43) 16.03.2016
(87) WO 2015/162610 2015/43 29.10.2015	(86) US 2015/032118 22.05.2015	(86) US 2014/037548 09.05.2014
(30) 21.04.2014 US 201461981997 P	(87) WO 2015/183719 2015/48 03.12.2015	(87) WO 2014/183068 2014/46 13.11.2014
(54) • <i>CYCLOHEXENYLVERBINDUNGEN, ZUSAMMENSETZUNGEN DAMIT UND VERWENDUNGEN DAVON</i>	(30) 29.05.2014 US 201462004345 P	(30) 10.05.2013 US 201361822224 P
• <i>CYCLOHEXENYL COMPOUNDS, COMPOSITIONS COMPRISING THEM AND USES THEREOF</i>	(54) • <i>WASSERBASIERTE UV-TINTENSTRAHL-TINTE</i>	(54) • <i>BEHANDLUNG VON LUNGEN- UND ANDEREN LEIDEN</i>
• <i>COMPOSÉS TRICYCLIQUES, COMPOSITIONS LES CONTENANT ET LEURS UTILISATIONS</i>	• <i>WATER-BASED UV INKJET INK</i>	• <i>TREATMENT OF PULMONARY AND OTHER CONDITIONS</i>
(73) Yissum Research Development Company of the Hebrew University of Jerusalem Ltd., Hi Tech Park The Edmond J. Safra Campus Givat Ram, 9139002 Jerusalem, IL	• <i>ENCRE À BASE D'EAU DURCISSABLE PAR UV POUR L'IMPRESSION PAR JET D'ENCRE</i>	• <i>TRAITEMENT DE TROUBLES PULMONAIRES ET D'AUTRES TROUBLES</i>
(72) GALLILY, Ruth, 9370638 Jerusalem, IL	(73) Sun Chemical Corporation, 35 Waterview Blvd., Parsippany, NJ 07054, US	(73) University of Pittsburgh - Of the Commonwealth System of Higher Education, 200 Gardner Steel Conference Center Thackeray & O'Hara Streets, Pittsburgh, PA 15260, US
MECHOULAM, Raphael, 9258115 Jerusalem, IL	(72) HERLIHY, Shaun Lawrence, Chatham ME5 9DD, GB	The United States Government as Represented by the Department of Veterans Affairs, Office of General Counsel - PSG IV (024) 810 Vermont Avenue N.W., Washington, DC 20420, US
BREUER, Aviva, 9370719 Jerusalem, IL	ROWATT, Brian, Maidstone ME16 0DQ, GB	(72) REDDY, Raju, Cheswick, PA 15024, US
(74) Forresters IP LLP, Skygarden Erika-Mann-Straße 11, 80636 München, DE	ILLSLEY, Derek, Frome BA11 4JB, GB	(74) HGF, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB
(60) 20201781.0	(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB	
C07D 303/32 → (51) A61K 31/496	C07D 401/04 → (51) A61K 31/42	C07D 403/08 → (51) C07D 403/06
C07D 307/34 → (51) C07C 275/26	C07D 401/04 → (51) C07D 403/12	C07D 403/10 → (51) C07D 403/04
	C07D 401/12 → (51) A61K 31/437	(51) C07D 403/12 (11) 3 008 056 B1
	C07D 401/12 → (51) A61P 35/00	C07D 401/04 C07D 403/04
	C07D 401/12 → (51) C07D 405/14	C07D 239/26 C07D 405/12
		C07D 409/12 C07D 409/14
		C07D 413/04 C07D 413/12
		C07D 417/12 C07D 271/06
		C07D 495/04 A61K 31/506
		A61P 3/10
		(25) En (26) En
		(21) 14736554.8 (22) 11.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(43) 20.04.2016

(86) US 2014/041997 11.06.2014

(87) WO 2014/201172 2014/51 18.12.2014

(30) 11.06.2013 US 201361833737 P

18.04.2014 US 201461981643 P

- (54) • *NEUARTIGE GLP-1-REZEPTORMODULATOREN*
• *NOVEL GLP-1 RECEPTOR MODULATORS*
• *NOUVEAUX MODULATEURS DU RÉCEPTEUR GLP-1*

(73) Celgene International II Sàrl, Rue des Moulins, 2108 Couvet, CH

(72) BOEHM, Marcus, F., San Diego, California 92104, US

MARTINBOROUGH, Esther, San Diego, California 92124, US

MOORJANI, Manisha, San Diego, California 92127, US

TAMIYA, Junko, Carlsbad, California 92011, US

HUANG, Liming, San Diego, California 92129, US

YEAGER, Adam, R., La Mesa, California 91941, US

BRAHMACHARY, Enugurthi, San Diego, California 92131, US

FOWLER, Thomas, Melton Mowbray Leicestershire LE14 4EZ, GB

NOVAK, Andrew, Long Eaton Nottinghamshire NG10 4NH, GB

MEGHANI, Premji, Loughborough Leicestershire LE11 3SD, GB

KNAGGS, Michael, Burton-on-Trent Derbyshire DE15 9AW, GB

(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **C07D 403/12** (11) **3 535 257 B1**
A01N 43/58

(25) En (26) En

(21) 17797284.1 (22) 27.10.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MD

(43) 11.09.2019

(86) EP 2017/077657 27.10.2017

(87) WO 2018/083040 2018/19 11.05.2018

(30) 04.11.2016 EP 16197197

- (54) • *VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON PYRAZOLPYRIDAZINEN*
• *PROCESS FOR PURIFICATION OF PYRAZOLPYRIDAZINES*
• *PROCÉDÉ DE PURIFICATION DE PYRAZOLPYRIDAZINES*

(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE

(72) KLAUBER, Eric, Huntsville, Texas 35824, US
GOCKEL, Birgit, Navi Mumbai 400705, IN
SOERGEL, Sebastian, 67117 Limburgerhof, DE

GOETZ, Roland, 67056 Ludwigshafen, DE
BASTIAANS, Henricus Maria Martinus, 67056 Ludwigshafen, DE

DIETZ, Jochen, 67056 Ludwigshafen, DE
GEBHARDT, Joachim, 67056 Ludwigshafen, DE

(74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

C07D 403/12 → (51) **A61K 31/437**

C07D 403/12 → (51) **C07D 207/22**

C07D 405/12 → (51) **A61K 31/437**

C07D 405/12 → (51) **C07D 249/08**

C07D 405/12 → (51) **C07D 403/12**

(51) **C07D 405/14** (11) **3 124 486 B1**
C07D 401/14 **C07D 409/14**
C07D 413/14 **C07D 417/14**
C07D 401/12 **A61K 31/454**
A61K 31/4545 **A61K 31/4709**
A61K 31/506 **A61K 31/497**
A61K 31/4155 **A61K 31/5377**
A61P 35/00 **A61P 35/02**

(25) Zh (26) En

(21) 15769858.0 (22) 21.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.02.2017

(86) CN 2015/074813 21.03.2015

(87) WO 2015/144021 2015/39 01.10.2015

(30) 22.03.2014 CN 201410108818

30.03.2014 CN 201410124591

08.03.2015 CN 201510101220

- (54) • *SUBSTITUIERTE STICKSTOFFHALTIGE HETEROCYCLISCHE DERIVATE, PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN DAMIT UND ANTITUMORANWENDUNGEN DAVON*
• *SUBSTITUTED NITROGEN-CONTAINING HETEROCYCLIC DERIVATIVES, PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS COMPRISING THE SAME AND APPLICATIONS OF ANTITUMOR THEREOF*
• *DÉRIVÉS HÉTÉROCYCLIQUES CONTENANT DE L'AZOTE SUBSTITUÉ, COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES EN COMPRENANT ET LEURS UTILISATIONS DANS LE CADRE DE LA LUTTE ANTITUMORALE*

(73) Zhejiang University, 866 Yuhangtang Road Xihu District Hangzhou, Zhejiang 310058, CN

Shanghai Institute of Materia Medica, Chinese Academy of Sciences, 555 Zu Chong Zhi Road, Pudong New District Shanghai 201203, CN

(72) DONG, Xiaowu, Hangzhou Zhejiang 310058, CN

YANG, Bo, Hangzhou Zhejiang 310058, CN
LI, Jia, Shanghai 201203, CN

ZHAN, Wenhui, Hangzhou Zhejiang 310058, CN

WENG, Qinjie, Hangzhou Zhejiang 310058, CN

ZHOU, Yubo, Shanghai 201203, CN

HU, Yongzhou, Hangzhou Zhejiang 310058, CN

XU, Lei, Shanghai 201203, CN

LIU, Tao, Hangzhou Zhejiang 310058, CN

HE, Qiaojun, Hangzhou Zhejiang 310058, CN

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **C07D 409/10** (11) **3 377 477 B1**
A61K 31/351 **A61P 7/12**

(25) En (26) En

(21) 16804684.5 (22) 27.10.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.09.2018

(86) CZ 2016/000119 27.10.2016

(87) WO 2017/084644 2017/21 26.05.2017

(30) 20.11.2015 CZ 20150824

(54) • *KRISTALLINE FORM VON CANAGLIFLOZIN UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*

• *A CRYSTALLINE FORM OF CANAGLIFLOZIN AND A METHOD OF ITS PREPARATION*

• *FORME CRISTALLINE DE CANAGLIFLOZINE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*

(73) Zentiva, K.S., U Kabelovny 130, 102 37 Praha 10, CZ

(72) ZEZULA, Josef, 588 13 Polna, CZ

BABIÁK, Peter, 080 01 Presov, SK

DAMMER, Ondrej, 253 01 Hostivice, CZ

(74) Ellis, Robin Patrick, et al, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

C07D 409/12 → (51) **C07D 207/22**

C07D 409/12 → (51) **C07D 403/12**

C07D 409/14 → (51) **C07D 403/12**

C07D 409/14 → (51) **C07D 405/14**

C07D 413/04 → (51) **A61K 31/42**

C07D 413/04 → (51) **A61K 31/4545**

C07D 413/04 → (51) **C07D 403/12**

(51) **C07D 413/12** (11) **2 853 532 B1**
C07D 271/06 **A61K 31/4245**
A61K 31/4439 **A61K 31/506**
A61P 25/00 **A61P 29/00**

(25) En (26) En

(21) 13460066.7 (22) 28.09.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.04.2015

- (54) • *1,2,4-Oxadiazoldrivat als allosterische Modulatoren von metabotropen Glutamatrezeptoren, die zur Gruppe-III gehören*
• *1,2,4-oxadiazole derivatives as allosteric modulators of metabotropic glutamate receptors belonging to group III*
• *Dérivés 1,2,4-oxadiazoliques comme modulateurs allostériques des récepteurs du glutamate métabotropique du groupe III*

(73) Instytut Farmakologii Polskiej Akademii Nauk, ul. Smetna 12, 31-343 Krakow, PL

(72) Pilc, Andrzej, 31-352 Kraków, PL

Bojarski, Andrzej J., 32-080 Zabierzów, PL

Stankiewicz, Anna, 30-033 Kraków, PL

Branski, Piotr, 30-209 Kraków, PL

Burnat, Grzegorz, 30-837 Kraków, PL

Bugno, Ryszard, 30-149 Kraków, PL

(74) Patpol Kancelaria Patentowa Sp. z o.o., Nowoursynowska 162J, 02-776 Warszawa, PL

C07D 413/12 → (51) **A61K 31/437**

C07D 413/12 → (51) **C07D 207/22**

C07D 413/12 → (51) **C07D 403/12**

C07D 413/14 → (51) **A61K 31/4545**

C07D 413/14 → (51) **C07D 405/14**

(51) **C07D 417/12** (11) **3 099 681 B1**
C07D 417/14 **C07D 277/56**
C07K 5/08 **C07K 5/10**
C07K 7/06 **A61P 35/00**

(25) En (26) En

(21) 15701477.0 (22) 28.01.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.12.2016

(86) EP 2015/000161 28.01.2015

(87) WO 2015/113760 2015/31 06.08.2015

(30) 28.01.2014 EP 14000291

- (54) • ZYTOTOXISCHE TUBULYSINVERBINDUNGEN UND KONJUGATE DAVON
- CYTOTOXIC TUBULYSIN COMPOUNDS AND CONJUGATES THEREOF
- DÉRIVÉS CYTOTOXIQUES DE TUBULYSINE ET LEURS CONJUGUÉS

(73) TUBE Pharmaceuticals GmbH, Leberstrasse 20, 1110 Wien, AT

(72) RICHTER, Wolfgang, 81243 München, DE

(74) Forstmeyer, Dietmar, et al, BOETERS & LIECK Oberanger 32, 80331 München, DE

C07D 417/12 → (51) **C07C 275/26**

C07D 417/12 → (51) **C07D 207/22**

C07D 417/12 → (51) **C07D 403/12**

(51) **C07D 417/14** (11) **3 253 751 B1**
A61K 31/5377 **A61P 31/12**
A61P 31/20 **A61P 1/16**
A61P 35/00

(25) En (26) En

(21) 16746121.9 (22) 01.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.12.2017

(86) CN 2016/073105 01.02.2016

(87) WO 2016/124126 2016/32 11.08.2016

(30) 07.02.2015 CN 201510068258

- (54) • KOMPLEXE UND SALZE VON DIHYDRO-PYRIMIDINDERIVATEN UND DEREN ANWENDUNG IN PHARMAZEUTIKA
- COMPLEXES AND SALTS OF DIHYDRO-PYRIMIDINE DERIVATIVES AND THEIR APPLICATION IN PHARMACEUTICALS
- COMPLEXES ET SELS DE DÉRIVÉS DE DIHYDRO-PYRIMIDINE ET LEUR APPLICATION DANS DES PRODUITS PHARMACEUTIQUES

(73) Sunshine Lake Pharma Co., Ltd., Northern Industrial Area Songshan Lake, Dongguan, Guangdong, CN

(72) REN, Qingyun, Dongguan Guangdong 523871, CN

CHEN, Liang, Dongguan Guangdong 523871, CN

LIU, Xinchang, Dongguan Guangdong 523871, CN

LIANG, Jinsheng, Dongguan Guangdong 523871, CN

WU, Chenliang, Dongguan Guangdong 523871, CN

ZOU, Zhifu, Dongguan Guangdong 523871, CN

YAN, Guanghua, Dongguan Guangdong 523871, CN

HUANGFU, Desheng, Dongguan Guangdong 523871, CN

GOLDMANN, Siegfried, Dongguan Guangdong 523871, CN

ZHANG, Yingjun, Dongguan Guangdong 523871, CN

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C07D 417/14 → (51) **C07C 275/26**

C07D 417/14 → (51) **C07D 405/14**

C07D 417/14 → (51) **C07D 417/12**

C07D 451/02 → (51) **C07D 487/04**

(51) **C07D 471/02** (11) **3 186 249 B1**
A01N 43/90 **C07D 471/04**
C07D 487/04 **C07F 5/02**

(25) En (26) En

(21) 15750763.3 (22) 18.08.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.07.2017

(86) EP 2015/068953 18.08.2015

(87) WO 2016/030229 2016/09 03.03.2016

(30) 25.08.2014 EP 14182118

17.03.2015 EP 15159505

- (54) • PESTIZIDWIRKSAME HETEROCYCLISCHE DERIVATE MIT SCHWEFELHALTIGEN SUBSTITUENTEN
- PESTICIDALLY ACTIVE HETEROCYCLIC DERIVATIVES WITH SULPHUR CONTAINING SUBSTITUENTS
- DÉRIVÉS HÉTÉROCYCLIQUES ACTIFS SUR LE PLAN PESTICIDE AVEC DES SUBSTITUANTS CONTENANT DU SOUFRE

(73) Syngenta Participations AG, Rosentalstrasse 67, 4058 Basel, CH

(72) STOLLER, André, CH-4332 Stein, CH

JEANGUENAT, André, CH-4332 Stein, CH

EDMUNDS, Andrew, CH-4332 Stein, CH

JUNG, Pierre, Joseph, Marcel, CH-4332 Stein, CH

EMERY, Daniel, CH-4332 Stein, CH

MUEHLEBACH, Michel, CH-4332 Stein, CH

RENOLD, Peter, CH-4332 Stein, CH

(74) SYNGENTA IP, CHBS-B4.8 Rosentalstrasse 67, 4058 Basel, CH

(51) **C07D 471/04** (11) **2 831 073 B1**
A61K 31/4709 **A61K 31/437**
A61P 35/00

(25) En (26) En

(21) 13716061.0 (22) 27.02.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.02.2015

(86) IB 2013/051577 27.02.2013

(87) WO 2013/144737 2013/40 03.10.2013

(30) 30.03.2012 IN 1262GH2012

- (54) • NEUE 3,5-DISUBSTITUIERTE 3H-IMIDAZO [4,5-B]PYRIDIN- UND 3,5-DISUBSTITUIERTE 3H-[1,2,3]TRIAZOLO [4,5-B] PYRIDINVERBINDUNGEN ALS MODULATOREN VON C-MET PROTEIN KINASE.
- NOVEL 3,5-DISUBSTITUED-3H-IMIDAZO [4,5-B]PYRIDINE AND 3,5-DISUBSTITUED -3H-[1,2,3]TRIAZOLO[4,5-B] PYRIDINE COMPOUNDS AS MODULATORS OF C-MET PROTEIN KINASES
- NOUVEAUX COMPOSÉS DE 3H-IMIDAZO [4,5-B]PYRIDINE, 3,5-DISUBSTITUÉS ET 3H-[1,2,3]TRIAZOLO[4,5-B] PYRIDINE, 3,5-DISUBSTITUÉS UTILISÉS COMME MODULATEURS DES PROTÉINES KINASES C-MET

(73) Rhizen Pharmaceuticals S.A., Fritz Courvoisier 40, 2300 La Chaux de Fonds, CH

(72) VAKKALANKA, Swaroop Kumar Venkata Satya, CH-2300 La Chaux de Fonds, CH

NAGARATHNAM, Dhanapalan, CH-2300 La Chaux de Fonds, CH

VISWANADHA, Srikant, Shameerpet Hyderabad 500 078, IN

MUTHUPPALANIAPPAN, Meyyappan, Shameerpet 500 078, IN

BABU, Govindarajulu, Shameerpet Hyderabad 500 078, IN

BHAVAR, Prashant K, Shameerpet Hyderabad 500 078, IN

(74) Pons, Glorietta Ruben Dario 4, 28010 Madrid, ES

(51) **C07D 471/04** (11) **3 133 074 B1**
C07D 519/00 **A61K 31/437**
A61K 31/4375 **A61K 45/06**

(25) De (26) De

(21) 16002047.5 (22) 09.01.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.02.2017

(30) 01.02.2011 DE 102011009961

- (54) • 7-AZAINDOLE DERIVATE
- 7-AZAINDOLE DERIVATIVES
- DERIVES 7-AZAINDOLE

(73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE

(72) Dorsch, Dieter, 64372 Ober-Ramstadt, DE

Sirrenberg, Christian, 64285 Darmstadt, DE

Mueller, Thomas J.J., 40591 Duesseldorf, DE

Merkul, Eugen, 40225 Düsseldorf, DE

Karapetyan, Gnuni Amatunu, 49152 Bad Essen, DE

(62) 12701437.1 / 2 670 748

(51) **C07D 471/04** (11) **3 319 606 B1**
A61K 31/437 **A61P 9/00**
A61P 15/00 **A61P 25/00**
A61P 31/00 **A61P 35/00**

(25) En (26) En

(21) 16821846.9 (22) 01.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.05.2018

(86) US 2016/040604 01.07.2016

(87) WO 2017/007700 2017/02 12.01.2017

(30) 06.07.2015 GB 201511790

- (54) • PHARMAZEUTISCHE VERBINDUNG
- PHARMACEUTICAL COMPOUND
- COMPOSÉ PHARMACEUTIQUE

(73) Iomet Pharma Ltd., Nine Edinburgh Bioquater Little France Road, Edinburgh, Midlothian EH16 4UX, GB

Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US

(72) COWLEY, Phillip, M., Edinburgh Midlothian Scotland EH16 4UX, GB

WISE, Alan, Edinburgh Midlothian Scotland EH16 4UX, GB

BROWN, Thomas, J., Edinburgh Scotland EH3 5LA, GB

MCGOWAN, Meredith, A., Boston, Massachusetts 02115-5727, US

ZHOU, Hua, Boston, Massachusetts 02115-5727, US

HAN, Yongxin, Boston, Massachusetts 02115-5727, US

(74) Hussain, Deeba, et al, Merck Sharp & Dohme Limited Hertford Road, Hoddesdon Hertfordshire EN11 9BU, GB

(51) **C07D 471/04** (11) **3 483 159 B1**
C07D 471/14 **C07D 519/00**
C07F 7/10 **H01L 51/50**

(25) En (26) En

(21) 18193891.1 (22) 11.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.05.2019

(30) 10.11.2017 KR 20170149866

- (54) • *STICKSTOFFHALTIGE VERBINDUNG UND ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENZ-VORRICHTUNG DAMIT*
• *NITROGEN-CONTAINING COMPOUND AND ORGANIC ELECTROLUMINESCENCE DEVICE INCLUDING THE SAME*
• *COMPOSÉ CONTENANT DE L'AZOTE ET DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE LE COMPRENANT*
- (73) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro Giheung-gu, Yongin-si Gyeonggi-do, KR
(72) AKASHI, Nobutaka, Yokohama, JP
(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

C07D 471/04 → (51) **A61K 31/445**

C07D 471/04 → (51) **C07D 207/22**

C07D 471/04 → (51) **C07D 403/04**

C07D 471/04 → (51) **C07D 471/02**

C07D 471/14 → (51) **C07D 471/04**

- (51) **C07D 487/04** (11) **3 138 842 B1**
C07F 5/04 **A61K 31/519**
A61P 1/00 **A61P 3/00**
A61P 29/00 **A61P 35/00**
A61P 37/00
- (25) Zh (26) En
(21) 15785217.9 (22) 27.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (43) 08.03.2017
(86) CN 2015/000290 27.04.2015
(87) WO 2015/165279 2015/44 05.11.2015
(30) 29.04.2014 CN 201410175783
- (54) • *ALS HEMMER DER BRUTON-TYROSIN-KINASE WIRKENDE, POLYFLUORINIERTER VERBINDUNGEN*
• *POLYFLUORINATED COMPOUNDS ACTING AS BRUTON'S TYROSINE KINASE INHIBITORS*
• *COMPOSÉS POLYFLUORÉS AGISSANT EN TANT QU'INHIBITEURS DE LA TYROSINE KINASE DE BRUTON*
- (73) Zhejiang DTRM Biopharma Co., Ltd., No. 9 Fuxian Road Fuyang District, Room 1255 Floor 12th, Building 6 Yinhu Innovation Center, Hangzhou, Zhejiang 311422, CN
(72) HE, Wei, Hangzhou Zhejiang 311422, CN
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwältinnen Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

- (51) **C07D 487/04** (11) **3 290 420 B1**
C07F 9/6561 **A61K 31/519**
A61K 31/5377 **A61K 31/675**
A61P 35/00 **A61P 35/02**

- (25) Zh (26) En
(21) 16785908.1 (22) 25.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.03.2018
(86) CN 2016/080127 25.04.2016
(87) WO 2016/173477 2016/44 03.11.2016
(30) 29.04.2015 CN 201510210380
- (54) • *PYRIMIDINPYRROLVERBINDUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *PYRIMIDINE PYRROLE COMPOUND, PREPARATION METHOD THEREFOR, PHARMACEUTICAL COMPOSITION, AND USES THEREOF*

- *COMPOSÉ PYRIMIDINE PYRROLE, MÉTHODE DE PRÉPARATION CORRESPONDANT, COMPOSITION PHARMACEUTIQUE, ET UTILISATIONS CORRESPONDANTES*
- (73) Xiamen University, No. 422, Siming Nan Road Siming District, Xiamen, Fujian 361005, CN
(72) DENG, Xianming, Xiamen Fujian 361102, CN
ZHUANG, Zhongji, Xiamen Fujian 361102, CN
DENG, Zhou, Xiamen Fujian 361102, CN
HUANG, Xiaoxing, Xiamen Fujian 361102, CN
LIU, Yan, Xiamen Fujian 361102, CN
ZHANG, Ting, Xiamen Fujian 361102, CN
HUANG, Wei, Xiamen Fujian 361102, CN
XU, Qingyan, Xiamen Fujian 361102, CN
HU, Zhiyu, Xiamen Fujian 361102, CN
(74) Titmus, Craig Edward, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

- (51) **C07D 487/04** (11) **3 317 282 B1**
C07D 519/00 **A61K 31/519**
A61P 25/28 **A61P 25/16**

- (25) En (26) En
(21) 16818813.4 (22) 30.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.05.2018
(86) US 2016/040471 30.06.2016
(87) WO 2017/004408 2017/01 05.01.2017
(30) 01.07.2015 US 201562187463 P
- (54) • *SUBSTITUIERTE 4-METHYL-PYRROLO [1,2-A]PYRIMIDIN-8-CARBOXAMID-VERBINDUNGEN UND VERWENDUNGEN DAVON ZUR MODULATION DER GLUCOCEREBROSIDASE-AKTIVITÄT*
• *SUBSTITUTED 4-METHYL-PYRROLO [1,2-A]PYRIMIDINE-8-CARBOXAMIDE COMPOUNDS AND USES THEREOF FOR MODULATING GLUCOCEREBROSIDASE ACTIVITY*
• *COMPOSÉS DE 4-MÉTHYL-PYRROLO [1,2-A]PYRIMIDINE-8-CARBOXAMIDE SUBSTITUÉ ET LEURS UTILISATIONS POUR MODULER L'ACTIVITÉ DE LA GLUCOCÉRÉBROSIDASE*
- (73) Northwestern University, 633 Clark Street, Evanston, IL 60208, US
(72) KRAINC, Dimitri, Chicago, IL 60610, US
SILVERMAN, Richard, B., Winnetka, IL 60093, US
ZHENG, Jianbin, Evanston, IL 60202, US
(74) Hodge, Emma Jane, Brookes IP Windsor House 6-10 Mount Ephraim Road, Tunbridge Wells, Kent TN11 1EE, GB

- (51) **C07D 487/04** (11) **3 344 630 B1**
C07D 519/00 **A61K 31/4188**
A61P 31/04

- (25) En (26) En
(21) 16759792.1 (22) 02.09.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- MA
- (43) 11.07.2018
(86) EP 2016/070695 02.09.2016
(87) WO 2017/037221 2017/10 09.03.2017
(30) 03.09.2015 PCT/EP2015/070144
- (54) • *SUBSTITUIERTE 1,2-DIHYDRO-3H-PYRROLO[1,2-C]IMIDAZOL-3-ON ANTI-BACTERIELLE VERBINDUNGEN*

- *SUBSTITUTED 1,2-DIHYDRO-3H-PYRROLO[1,2-C]IMIDAZOL-3-ONE ANTI-BACTERIAL COMPOUNDS*
• *COMPOSÉS ANTIBACTÉRIENS 1,2-DIHYDRO-3H-PYRROLO[1,2-C]IMIDAZOL-3-ONE SUBSTITUÉS*
- (73) Idorsia Pharmaceuticals Ltd, Hegenheimer-mattweg 91, 4123 Allschwil, CH
(72) BLUMSTEIN, Anne-Catherine, 4123 Allschwil, CH
MATHIEU, Gaëlle, 4123 Allschwil, CH
JACOB, Loic, 4123 Allschwil, CH
MASSE, Florence, 4123 Allschwil, CH
MIRRE, Azely, 4123 Allschwil, CH
PANCHAUD, Philippe, 4123 Allschwil, CH
SCHMITT, Christine, 4123 Allschwil, CH
SURIVET, Jean-Philippe, 4123 Allschwil, CH
SPECKLIN, Jean-Luc, deceased, CH
(74) Koberstein, Ralf, Idorsia Pharmaceuticals Ltd Hegenheimer-mattweg 91, 4123 Allschwil, CH

- (51) **C07D 487/04** (11) **3 535 269 B1**
C07D 451/02 **A61K 31/519**
A61P 25/00

- (25) En (26) En
(21) 17797898.8 (22) 31.10.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (43) 11.09.2019
(86) EP 2017/077920 31.10.2017
(87) WO 2018/083103 2018/19 11.05.2018
(30) 02.11.2016 EP 16196943
- (54) • *[1,2,4]TRIAZOLO[1,5-A]PYRIMIDIN VERBINDUNGEN ALS PDE2-INHIBITOREN*
• *[1,2,4]TRIAZOLO[1,5-A]PYRIMIDINE COMPOUNDS AS PDE2 INHIBITORS*
• *COMPOSÉS DE [1,2,4]TRIAZOLO[1,5-A]PYRIMIDINE COMME INHIBITEURS DE PDE2*
- (73) Janssen Pharmaceutica NV, Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE
(72) VAN ROOSBROECK, Yves, Emiel, Maria, 2340 Beerse, BE
BUIJNSTERS, Peter, Jacobus, Johannes, Antonius, 2340 Beerse, BE
TRESADERN, Gary, 28042 Madrid, ES
JACOBY, Edgar, 2340 Beerse, BE
OEHLRICH, Daniel, 2340 Beerse, BE
GIJSEN, Henricus, Jacobus, Maria, 2340 Beerse, BE
(74) Garcia Prieto, Maria, Johnson & Johnson Patent Law Department Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE

C07D 487/04 → (51) **C07D 471/02**

- (51) **C07D 489/12** (11) **3 221 323 B1**
A61K 31/485 **A61P 25/36**
A61P 29/00

- (25) En (26) En
(21) 15778960.3 (22) 13.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.09.2017
(86) EP 2015/073646 13.10.2015
(87) WO 2016/078833 2016/21 26.05.2016
(30) 19.11.2014 EP 14193857
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BUPRENORPHIN UND ANALOGA AUS ORIPAVIN*
• *IMPROVED METHOD OF MANUFACTURING BUPRENORPHINE AND*

- ANALOGUES THEREOF FROM ORIPAVINE
- PROCÉDÉ AMÉLIORÉ DE FABRICATION DE BUPRÉNORPHINE ET SES ANALOGUES À PARTIR D'ORIPAVINE
- (73) Siegfried AG, Untere Brühlstrasse 4, 4800 Zofingen, CH
- (72) DR. WEBER, Beat Theodor, CH-4800 Zofingen, CH
- ROUX, Lionel, F-68220 Hegenheim, FR
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **C07D 491/056** (11) **3 365 344 B1**
A61K 31/517 **A61P 35/00**
A61P 35/04 **A61P 9/10**
A61P 11/00

- (25) En (26) En
- (21) 16856878.0 (22) 18.10.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.08.2018
- (86) CN 2016/102453 18.10.2016
- (87) WO 2017/067447 2017/17 27.04.2017
- (30) 19.10.2015 CN 201510677405
- (54) • (3-CHLORO-4-FLUORO-PHENYL)-(6-((4AR,7AS)-3-(HEXAHYDRO-(1,4)DIOXINO(2,3-C)PYRROL-6-YL)-PROPOXY)-7-METHOXY-QUINAZOLIN-4-YL)-AMIN DI(METHANSULFONSÄURE) SALZ UND KRYSTALLINE FORM DES MONOHYDRATS (EIN EGFR-INHIBITOR)
- (3-CHLORO-4-FLUORO-PHENYL)-(6-((4AR,7AS)-3-(HEXAHYDRO-(1,4)DIOXINO(2,3-C)PYRROL-6-YL)-PROPOXY)-7-METHOXY-QUINAZOLIN-4-YL)-AMINE DI(METHANESULFONIC ACID) SALT AND CRYSTALLINE FORM OF THE MONOHYDRATE (A EGFR INHIBITOR)
 - SÉL DU ACIDE (3-CHLORO-4-FLUORO-PHÉNYL)-(6-((4AR,7AS)-3-(HÉXA-HYDRO-(1,4)DIOXINO(2,3-C)PYRROL-6-YL)-PROPOXY)-7-MÉTHOXY-QUINAZOLIN-4-YL)-AMINE DI(METHANESULFONIQUE) ET FORME CRYSTALLINE FORM DU MONOHYDRATE (UN INHIBITEUR D'EGFR)
- (73) Sunshine Lake Pharma Co., Ltd., Northern Industrial Area Songshan Lake, Dongguan, Guangdong, CN
- (72) LIU, Bing, Dongguan Guangdong 523871, CN
- ZHANG, Weihong, Dongguan Guangdong 523871, CN
- ZHANG, Yingjun, Dongguan Guangdong 523871, CN
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **C07D 493/04** (11) **3 541 819 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 17797375.7 (22) 16.11.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (43) 25.09.2019
- (86) EP 2017/079375 16.11.2017
- (87) WO 2018/091559 2018/21 24.05.2018
- (30) 17.11.2016 EP 16199275
- (54) • EIN VEREINFACHTES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DARUNAVIR
- A SIMPLIFIED PROCEDURE FOR THE PREPARATION OF DARUNAVIR

- UNE PROCÉDURE SIMPLIFIÉE POUR LA PRÉPARATION DE DARUNAVIR
- (73) Janssen Sciences Ireland Unlimited Company, Barnahely Ringaskiddy, Co Cork, IE
- (72) STAPPERS, Alfred Elisabeth, 2340 Beerse, BE
- LANG, Yolande Lydia, 2340 Beerse, BE
- ROBINSON, Shane Barry, Little Island Co Cork, IE
- (74) Verberckmoes, Filip Gerard, Johnson & Johnson Patent Law Department Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE

C07D 493/08 → (51) **A61K 31/496**

(51) **C07D 495/04** (11) **3 458 460 B1**
A61K 31/407 **A61P 35/00**
A61P 3/04

- (25) En (26) En
- (21) 17723710.4 (22) 18.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.03.2019
- (86) EP 2017/062009 18.05.2017
- (87) WO 2017/198780 2017/47 23.11.2017
- (30) 18.05.2016 EP 16170238
- (54) • IMIDAZOLES ALS HISTONE DEMETHYLASE INHIBITOREN
- IMIDAZOLES AS HISTONE DEMETHYLASE INHIBITORS
 - IMIDAZOLES COMME INHIBITEURS DE HISTONE DEMETHYLASE
- (73) Istituto Europeo di Oncologia S.r.l., Via Filodrammatici 10, 20121 Milano, IT
- (72) VIANELLO, Paola, 20149 Milano, IT
- ROMUSSI, Alessia, 16143 Genova, IT
- CAPPA, Anna, I-62039 Visso, IT
- TRIFIRO', Paolo, I-22100 Como, IT
- VARASI, Mario, I-20142 Milano, IT
- SARTORI, Luca, 22034 Brunate, IT
- MERCURIO, Ciro, I-20025 Legnano, IT
- (74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad Street, London EC2M 1QS, GB

C07D 495/04 → (51) **C07D 403/12**

(51) **C07D 513/04** (11) **3 481 836 B1**
A61K 31/519 **A61P 25/00**
A61P 29/00 **A61P 35/00**
A61P 17/00 **A61K 45/06**

- (25) It (26) En
- (21) 17746547.3 (22) 05.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.05.2019
- (86) IB 2017/054049 05.07.2017
- (87) WO 2018/007957 2018/02 11.01.2018
- (30) 07.07.2016 IT 201600070952
- (54) • NEUARTIGE THIAZOLO[5,4-D]PYRIMIDIN-DERIVATE ALS INVERSE AGONISTEN VON A2A-ADENOSINE-REZEPTOREN
- NOVEL THIAZOLO[5,4-D]PYRIMIDINE DERIVATIVES AS INVERSE AGONISTS OF A2A ADENOSINE RECEPTORS
 - NOUVEAUX DÉRIVÉS DE THIAZOLO [5,4-D]PYRIMIDINE EN TANT QU'AGONISTES INVERSES DES RÉCEPTEURS DE L'ADÉ-NOSINE A2A
- (73) Università Degli Studi di Firenze, Piazza San Marco, 4, 50121 Firenze, IT
- Università Degli Studi Di Ferrara, Via Ludovico Ariosto 35, 44121 Ferrara, IT
- (72) VARANO, Flavia, 50036 Vaglia (Firenze), IT
- COLOTTA, Vittoria, 50135 Firenze, IT
- CATARZI, Daniela, 50145 Firenze, IT
- VARANI, Katia, 44123 Ferrara, IT
- BOREA, Pier Andrea, 40121 Ferrara, IT

- VINCENZI, Fabrizio, 44121 Ferrara, IT
- (74) Brazzini, Silvia, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Corso dei Tintori, 25, 50122 Firenze, IT

C07D 519/00 → (51) **C07D 471/04**

C07D 519/00 → (51) **C07D 487/04**

- (51) **C07F 1/00** (11) **3 529 252 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 17784323.2 (22) 20.10.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.08.2019
- (86) EP 2017/076816 20.10.2017
- (87) WO 2018/073400 2018/17 26.04.2018
- (30) 21.10.2016 EP 16382480
- (54) • KRISTALLINES METALLORGANISCHES GERÜSTMATERIAL
- A CRYSTALLINE METAL ORGANIC FRAMEWORK
 - STRUCTURE ORGANIQUE DE MÉTAL CRISTALLIN
- (73) Fundació Institut Català d'Investigació Química (ICIQ), Avinguda Paisos Catalans, 16, 43007 Tarragona, ES
- Institució Catalana de Recerca i Estudis Avançats, Pg. Lluís Companys, 23, 3^a pta., 08010 Barcelona, ES
- (72) CORELLA OCHOA, M^a de las Nieves, 08320 El Masnou, ES
- LILLO GARCÍA, Vanesa, Tarragona 43007, ES
- GALÁN MASCAROS, Jose Ramón, 46007 Valencia, ES
- (74) ZBM Patents - Zea, Barlocci & Markvardsen, Rambla Catalunya, 123, 08008 Barcelona, ES

C07F 1/08 → (51) **H01L 51/54**

(51) **C07F 3/06** (11) **3 134 416 B1**
C09K 11/06 **C09D 5/22**
F21K 9/64 **F21Y 115/10**
F21V 9/30

- (25) En (26) En
- (21) 15782650.4 (22) 24.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.03.2017
- (86) US 2015/027583 24.04.2015
- (87) WO 2015/164784 2015/43 29.10.2015
- (30) 25.04.2015 US 201461984154 P
- (54) • GELBE PHOSPHORE MIT METALLORGANISCHEM GERÜST (MOF) UND DEREN ANWENDUNGEN IN WEISSLICHTEMITTIERENDEN VORRICHTUNGEN
- METAL ORGANIC FRAMEWORK (MOF) YELLOW PHOSPHORS AND THEIR APPLICATIONS IN WHITE LIGHT EMITTING DEVICES
 - PHOSPHORES JAUNES DE RÉSEAU ORGANIQUE-MÉTALLIQUE (MOF) ET LEURS APPLICATIONS DANS DES DISPOSITIFS ÉMETTANT DE LA LUMIÈRE BLANCHE
- (73) Rutgers, the State University of New Jersey, Old Queen's Somerset Street, New Brunswick, NJ 08909, US
- (72) Li, Jing, Cranbury, NJ 08512, US
- HU, Zhichao, New Brunswick, NJ 08909, US
- GONG, Qihan, New Brunswick, NJ 08909, US
- (74) Forrest, Stuart, et al, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

C07F 5/02 → (51) **C07D 471/02**

C07F 5/04 → (51) **C07D 487/04**

- (51) **C07F 7/00** (11) **3 478 694 B1**
(25) En (26) En
(21) 17820955.7 (22) 21.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.05.2019
(86) US 2017/038606 21.06.2017
(87) WO 2018/005201 2018/01 04.01.2018
(30) 30.06.2016 US 201662357033 P 24.08.2016 EP 16185512
(54) • *CHINOLINYLDIAMID-ÜBERGANGS-METALL-KOMPLEXE, HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON*
• *QUINOLINYLDIAMIDO TRANSITION METAL COMPLEXES, PRODUCTION AND USE THEREOF*
• *COMPLEXES QUINOLINYLDIAMIDO DE MÉTAUX DE TRANSITION, LEUR PRODUCTION ET LEUR UTILISATION*
- (73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520, US
(72) HAGADORN, John, R., Houston TX 77035, US
PALAFOX, Patrick, J., Hattiesburg MS 39402, US
JIANG, Peijun, League City TX 77573, US
GAO, Yaohua, Woodbury, Minnesota 55129, US
CHEN, Xin, Humble TX 77369, US
GORYUNOV, Georgy, P., Kokoshkino Moscow 143390, RU
SHARIKOV, Mikhail I, Moscow, 119234, RU
UBORSKY, Dmitry, V., Moscow 107392, RU
VOSKOBOYNIKOV, Alexander, Z., Moscow 129515, RU
(74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

C07F 7/10 → (51) **C07D 471/04****C07F 7/10** → (51) **C08L 83/10**

- (51) **C07F 7/18** (11) **3 466 956 B1**
C08G 77/20
(25) Ja (26) En
(21) 17806306.1 (22) 09.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.04.2019
(86) JP 2017/017582 09.05.2017
(87) WO 2017/208748 2017/49 07.12.2017
(30) 30.05.2016 JP 2016107985
(54) • *POLYMERISIERBARE SILANVERBINDUNG*
• *POLYMERIZABLE SILANE COMPOUND*
• *COMPOSÉ DE SILANE POLYMÉRISABLE*
- (73) Nissan Chemical Corporation, 5-1, Nihonbashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-6119, JP
(72) SHUTO, Keisuke, Funabashi-shi Chiba 274-0052, JP
KATO, Taku, Funabashi-shi Chiba 274-0052, JP
NAGASAWA, Takehiro, Funabashi-shi Chiba 274-0052, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **C07F 7/18** (11) **3 507 292 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 17746145.6 (22) 07.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 10.07.2019
(86) EP 2017/069914 07.08.2017
(87) WO 2018/041543 2018/10 08.03.2018
(30) 31.08.2016 FR 1658098
(54) • *VERWENDUNG VON SILYLIERTEN FORMIATEN ALS HYDROSILANÄQUIVALENTEN*
• *USE OF SILYLATED FORMIATES AS HYDROSILANE EQUIVALENTS*
• *UTILISATION DE FORMIATES SILYLÉS COMME ÉQUIVALENTS D'HYDROSILANES*
- (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) CHAUVIER, Clément, 75015 Paris, FR
CANTAT, Thibault, 92130 Issy Les Moulineaux, FR
GODOU, Timothé, 91400 Orsay, FR
(74) Gevers & Orès, Immeuble le Palatin 2 3 Cours du Triangle GS 80165, 92939 Paris La Défense Cedex, FR

C07F 9/6561 → (51) **C07D 487/04**

- (51) **C07F 11/00** (11) **3 573 993 B1**
B01J 31/22
(25) De (26) De
(21) 18701480.8 (22) 25.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.12.2019
(86) EP 2018/051836 25.01.2018
(87) WO 2018/138204 2018/31 02.08.2018
(30) 25.01.2017 DE 102017101431
(54) • *MOLYBDÄN- UND WOLFRAM-ALKYLIDIN-N-HETEROZYKLISCHE CARBEN-KOMPLEXE*
• *MOLYBDENUM AND TUNGSTEN ALKYLIDINE-N-HETEROCYCLIC CARBENE COMPLEXES*
• *COMPLEXES CARBÈNES N-HÉTÉROCYCLIQUES DE TYPE ALKYLIDINES RENFERMANT DU MOLYBDÈNE ET DU TUNGSTÈNE*
- (73) Universität Stuttgart, Keplerstraße 7, 70174 Stuttgart, DE
(72) BUCHMEISER, Michael R., 73630 Remshalden, DE
KOY, Maximilian, 70806 Kornwestheim, DE
(74) Held, Stephan, Meissner Bolte Patent-anwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

C07F 15/00 → (51) **H01L 51/54**

- (51) **C07H 1/00** (11) **3 110 825 B1**
C07H 1/02 **C07H 15/04**
A61K 31/7008 **A61K 39/00**
A61P 31/04
(25) En (26) En
(21) 15720412.4 (22) 24.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.01.2017
(86) IB 2015/051370 24.02.2015
(87) WO 2015/128797 2015/35 03.09.2015
(30) 25.02.2014 IN 526DE2014
(54) • *NEUE SYNTHETISCHE NEISSERIA MENINGITIS SEROGRUPPE X OLIGOMERE UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *NOVEL SYNTHETIC OLIGOMERS OF NEISSERIA MENINGITIS SEROGROUP X AND PROCESS OF PREPARING THEM*
• *NOUVEAUX OLIGOMÈRES SYNTHÉTIQUES DU GROUPE SÉROLOGIQUE X DE*

- NEISSERIA MENINGITIS ET LEUR PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*
- (73) Msd Wellcome Trust Hilleman Laboratories Pvt. Ltd., D-15 Ground Floor Jangpura Extension, New Delhi 110014, IN
(72) GILL, Davinder, New Delhi 110057, IN
HARALE, Kishore, New Delhi 110024, IN
CHHIKARA, Manoj Kumar, Delhi 110039, IN
(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

C07H 1/02 → (51) **C07H 1/00****C07H 1/08** → (51) **A23L 27/30****C07H 15/04** → (51) **C07H 1/00****C07H 15/203** → (51) **A23L 27/30****C07H 17/08** → (51) **C07D 211/22****C07H 21/04** → (51) **C12P 19/34**

- (51) **C07J 9/00** (11) **3 360 881 B1**
C07J 41/00 **A61K 31/575**
A61P 1/16 **A61P 1/00**
C07J 71/00 C07J 31/00
(25) En (26) En
(21) 18163622.6 (22) 14.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 15.08.2018
(30) 14.05.2013 US 201361823169 P
(54) • *11-HYDROXYL-6-SUBSTITUIERTE-DERIVATIVE VON GALLENÄUREN UND AMINOSÄUREKONJUGATE DAVON ALS FARNESOID-X-REZEPTORMODULATOREN*
• *11-HYDROXYL-6-SUBSTITUTED-DERIVATIVES OF BILE ACIDS AND AMINO ACID CONJUGATES THEREOF AS FARNESOID X RECEPTOR MODULATORS*
• *DÉRIVÉS 11-HYDROXYLE D'ACIDES BILIAIRES SUBSTITUÉS EN POSITION 6 ET LEURS CONJUGUÉS D'ACIDES AMINÉS EN TANT QUE MODULATEURS DU RÉCEPTEUR DE FARNÉSOLIDE X*
- (73) Intercept Pharmaceuticals, Inc., 10 Hudson Yards, 37th FL, New York, NY 10001, US
(72) PELLICCIARI, Roberto, 06073 Loc. Taverne Corciano (Perugia), IT
(74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad Street, London EC2M 1QS, GB
(62) 14723820.8 / 2 997 035

C07J 9/00 (11) **3 360 882 B1****C07J 41/00** **A61K 31/575**
A61P 1/00 **A61P 1/16**
C07J 71/00 C07J 31/00

- (25) En (26) En
(21) 18163623.4 (22) 14.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 15.08.2018
(30) 14.05.2013 US 201361823169 P
(54) • *11-HYDROXYL-6-SUBSTITUIERTE-DERIVATIVE VON GALLENÄUREN UND AMINOSÄUREKONJUGATE DAVON ALS FARNESOID-X-REZEPTORMODULATOREN*
• *11-HYDROXYL-6-SUBSTITUTED-DERIVATIVES OF BILE ACIDS AND AMINO ACID CONJUGATES THEREOF AS FARNESOID X RECEPTOR MODULATORS*
• *DÉRIVÉS 11-HYDROXYLE D'ACIDES BILIAIRES SUBSTITUÉS EN POSITION 6 ET LEURS CONJUGUÉS D'ACIDES*

AMINÉS EN TANT QUE MODULATEURS DU RÉCEPTEUR DE FARNÉSOÏDE X
(73) Intercept Pharmaceuticals, Inc., 10 Hudson Yards, 37th Floor, New York, NY 10001, US
(72) PELLICCIARI, Roberto, 06073 Loc. Taverne Corciano (Perugia), IT
(74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad Street, London EC2M 1QS, GB
(62) 14723820.8 / 2 997 035

(51) **C07J 9/00** (11) **3 458 468 B1**
C07J 41/00 **C07J 71/00**
C07J 13/00 **C07J 21/00**
C07J 17/00 **C07J 31/00**
C07J 43/00 **C07J 51/00**

(25) En (26) En
(21) 17725744.1 (22) 18.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(43) 27.03.2019
(86) GB 2017/051393 18.05.2017
(87) WO 2017/199039 2017/47 23.11.2017
(30) 18.05.2016 GB 201608779

(54) • *STEROÏDE 6.7.BETA.-EPOXIDE ALS CHEMISCHE ZWISCHENPRODUKTE*
• *STEROÏD 6.7.BETA.-EPOXIDES AS CHEMICAL INTERMEDIATES*
• *BÉTA-ÉPOXYDES DE STÉROÏDES 6.7 COMME INTERMÉDIAIRES CHIMIQUES*

(73) NZP UK Limited, One, Glass Wharf, Bristol, BS2 0ZX, GB

(72) WEYMOUTH-WILSON, Alexander Charles, Reading Berkshire RG6 6BZ, GB

KOMSTA, Zofia, Reading Berkshire RG6 6BZ, GB

WALLIS, Laura, Reading Berkshire RG6 6BZ, GB

DAVIES, Ieuan, Reading Berkshire RG6 6BZ, GB

WANG, Jingjing, Reading Berkshire RG6 6BZ, GB

(74) O'Kane, Jessica Ann, Sagittarius IP Marlow International Parkway, Marlow SL7 1YL, GB

C07J 13/00 → (51) **C07J 9/00**

C07J 17/00 → (51) **C07J 9/00**

C07J 21/00 → (51) **C07J 9/00**

C07J 31/00 → (51) **C07J 9/00**

C07J 41/00 → (51) **C07J 9/00**

C07J 43/00 → (51) **C07J 9/00**

C07J 51/00 → (51) **C07J 9/00**

C07J 71/00 → (51) **C07J 9/00**

(51) **C07K 1/00** (11) **3 299 377 B1**
(25) En (26) En
(21) 17188298.8 (22) 08.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.03.2018
(30) 07.10.2011 GB 201117408
29.03.2012 GB 201205612

(54) • *MODULATION EINER STRUKTURIERTEN POLYPEPTIDSPEZIFITÄT*
• *MODULATION OF STRUCTURED POLYPEPTIDE SPECIFICITY*
• *MODULATION DE LA SPÉCIFICITÉ DE POLYPEPTIDE STRUCTURÉE*

(73) BicycleRD Limited, B900 Babraham Research Campus, Cambridge CB22 3AT, GB

(72) TITE, John, Cambridge CB22 3AT, GB
WALKER, Edward, Cambridge CB22 3AT, GB

STACE, Catherine, Cambridge CB22 3AT, GB
TEUFEL, Daniel, Cambridge CB22 3AT, GB

(74) Gibson, Mark, Sagittarius IP Marlow International Parkway, Marlow SL7 1YL, GB

(62) 12778672.1 / 2 764 140

(51) **C07K 1/04** (11) **3 110 828 B1**
(25) En (26) En
(21) 15715810.6 (22) 27.02.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(43) 04.01.2017
(86) HU 2015/000022 27.02.2015

(87) WO 2015/128687 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 HU 1400114

(54) • *DURCHLAUF-PEPTIDSYNTHESE*
• *CONTINUOUS FLOW PEPTIDE SYNTHESIS*
• *SYNTHÈSE PEPTIDIQUE À FLUX CONTINU*

(73) Szegedi Tudományegyetem, Dugonics tér 13, 6720 Szeged, HU

(72) FÜLÖP, Ferenc, 6725 Szeged, HU
MÁNDITY, István, 6726 Szeged, HU

OLASZ, Balázs, 6723 Szeged, HU

(74) Szentpéteri, Zsolt, SBGK Patent and Law Offices Andrassy ut 113, 1062 Budapest, HU

C07K 5/08 → (51) **C07D 417/12**

C07K 5/10 → (51) **C07D 417/12**

(51) **C07K 7/06** (11) **3 059 243 B1**
C07K 7/08 **C07K 14/47**
A61K 38/10 **A61P 35/00**
A61K 38/00

(25) Zh (26) En
(21) 14853519.8 (22) 17.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.08.2016
(86) CN 2014/088876 17.10.2014

(87) WO 2015/055148 2015/16 23.04.2015
(30) 17.10.2013 CN 201310489076

(54) • *YAP-PROTEIN-HEMMENDES POLYPEPTID UND ANWENDUNG DAVON*
• *YAP PROTEIN INHIBITING POLYPEPTIDE AND APPLICATION THEREOF*
• *POLYPEPTIDE INHIBANT LA PROTÉINE YAP ET APPLICATION CORRESPONDANTE*

(73) BAO KANG Biomedical Healthcare Inc., Floor 2, Building No. 8 No. 27 Xinjingqiao Road Pudong New Area, Shanghai 201206, CN

(72) LI, Kangshan, Shanghai 201206, CN

(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

C07K 7/06 → (51) **C07D 417/12**

C07K 7/08 → (51) **C07K 7/06**

(51) **C07K 7/56** (11) **3 192 803 B1**
A61P 31/10 A61K 38/00
A61K 38/04 A61K 38/08

(25) En (26) En
(21) 17158336.2 (22) 02.03.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.07.2017
(30) 03.03.2011 US 201161448807 P

(54) • *ANTIFUNGALE MITTEL UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *ANTIFUNGAL AGENTS AND USES THEREOF*
• *AGENTS ANTIFONGIQUES ET LEURS UTILISATIONS*

(73) CIDARA THERAPEUTICS, INC., 6310 Nancy Ridge Drive Suite 101, San Diego CA 92121, US

(72) JAMES, Kenneth Duke, Jr., Mebane, NC 27302, US

LAUDEMAN, Christopher Patrick, Durham, NC 27712, US

MALKAR, Navdeep Balkrishna, Cary, NC 27513, US

RADHAKRISHNAN, Balasingam, Chapel Hill, NC 27517, US

(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(62) 12751994.0 / 2 680 873

(51) **C07K 14/015** (11) **3 147 295 B1**
C12N 7/00
(25) En (26) En
(21) 16196258.4 (22) 24.08.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.03.2017
(30) 24.08.2011 US 201161526688 P

10.10.2011 US 201161545488 P

(54) • *NEUE AAV-CAPSID-PROTEINE ZUM TRANSPORT VON NUKLEINSAUREN*
• *NEW AAV CAPSID PROTEINS FOR NUCLEIC ACID TRANSFER*
• *NOUVELLES PROTÉINES DE CAPSIDE AAV POUR LE TRANSFERT D'ACIDES NUCLÉIQUES*

(73) The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University, Office of the General Counsel Building 170, Third Floor, Main Quad P.O. Box 20386, Stanford, CA 94305-2038, US

(72) LISOWSKI, Leszek, San Mateo, CA 94403, US

KAY, Mark A., Los Altos, CA 94024, US

(74) Gibson, Mark, Sagittarius IP Marlow International Parkway, Marlow SL7 1YL, GB

(60) 20205203.1
(62) 12756603.2 / 2 748 185

(51) **C07K 14/195** (11) **3 348 566 B1**
C07K 14/725 **C12N 15/62**
C12N 15/63 **C12Q 1/68**

(25) Ko (26) En
(21) 17748374.0 (22) 21.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.07.2018
(86) KR 2017/004289 21.04.2017

(87) WO 2017/188668 2017/44 02.11.2017
(30) 25.04.2016 KR 20160049832

(54) • *POLYPEPTID MIT SPEZIFISCHER BINDUNG AN TAQ-DNA-POLYMERASE UND VERWENDUNG DAVON*
• *POLYPEPTIDE SPECIFICALLY BINDING TO TAQ DNA POLYMERASE, AND USE THEREOF*
• *POLYPEPTIDE SE LIANT SPÉCIFIQUEMENT À L'ADN POLYMERASE TAQ ET SON UTILISATION*

(73) Enzymomics Co. Ltd., 281-9 Munji-ro Yuseong-gu, Daejeon 34050, KR

Korea Advanced Institute of Science and Technology, 291 Daehak-ro Yuseong-gu, Daejeon 34141, KR

(72) HWANG, Da-Eun, Daejeon 34184, KR

- SHIN, Yong Keol, Daejeon 34140, KR
MUNASHINGHA, Palinda Ruvan, Daejeon 34141, KR
PARK, So Yeon, Daejeon 34304, KR
SEO, Yeon-Soo, Daejeon 34049, KR
KIM, Hak-Sung, Daejeon 34076, KR
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-anwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE
-
- C07K 14/33** → (51) **C12N 5/00**
-
- C07K 14/47** → (51) **C07K 7/06**
-
- C07K 14/51** → (51) **A61K 38/18**
-
- C07K 14/62** → (51) **A61K 38/28**
-
- (51) **C07K 14/725** (11) **3 233 903 B1**
C07K 14/74 **C12N 5/0783**
- (25) En (26) En
(21) 15817277.5 (22) 18.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.10.2017
(86) EP 2015/080576 18.12.2015
(87) WO 2016/097334 2016/25 23.06.2016
(30) 19.12.2014 EP 14199148
- (54) • *CHIMÄRE ANTIGENREZEPTOREN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
• *CHIMERIC ANTIGEN RECEPTORS AND METHODS OF USE*
• *RÉCEPTEURS D'ANTIGÈNES CHIMÉRIQUES ET PROCÉDÉS D'UTILISATION*
- (73) ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, CH
- (72) KISIELOW, Jan, 8952 Schlieren, CH
OBERMAIR, Franz-Josef, 8102 Oberengstringen, CH
KOPF, Manfred, 8006 Zürich, CH
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
-
- C07K 14/725** → (51) **C07K 14/195**
-
- C07K 14/74** → (51) **C07K 14/725**
-
- C07K 14/82** → (51) **A61K 39/00**
-
- C07K 16/00** → (51) **A23K 20/147**
-
- C07K 16/00** → (51) **B01D 19/00**
-
- C07K 16/00** → (51) **C12N 15/85**
-
- C07K 16/02** → (51) **A61K 39/395**
-
- C07K 16/10** → (51) **A61K 39/395**
-
- C07K 16/10** → (51) **A61K 39/42**
-
- (51) **C07K 16/12** (11) **3 221 348 B1**
G01N 33/569
- (25) En (26) En
(21) 15798013.7 (22) 17.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- MA
- (43) 27.09.2017
(86) EP 2015/076892 17.11.2015
(87) WO 2016/079157 2016/21 26.05.2016
(30) 18.11.2014 EP 14306832
- (54) • *POLYKLONALE, FÜR SEROGRUPPE X VON N. MENINGITIDIS SPEZIFISCHE AN-*

- TIKÖRPER UND VERWENDUNGEN DAVON BEI DER DIAGNOSE*
- *POLYCLONAL ANTIBODIES SPECIFIC FOR SEROGROUP X OF N. MENINGITIDIS AND USES THEREOF IN DIAGNOSIS*
- *ANTICORPS POLYCLONAUX SPÉCIFIQUES POUR LE SÉROGROUPE X DE N. MENINGITIDIS ET LEURS UTILISATIONS DANS LE DIAGNOSTIC*
- (73) Institut Pasteur, 25-28, rue du Docteur Roux, 75724 Paris Cedex 15, FR
- (72) TAHA, Muhamed-Kheir, F-94100 Saint Maur Des Fosses, FR
AGNEMEMEL, Alain, F-78840 Freneuse, FR
TRAINCARD, François, F-92130 Issy Les Moulineaux, FR
MULARD, Laurence, F-94270 Le Kremlin Bicetre, FR
- (74) Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A.S., 88 Boulevard des Belges, 69452 Lyon cedex 06, FR

C07K 16/18 → (51) **A61K 39/00**

- (51) **C07K 16/20** (11) **2 964 670 B1**
- (25) En (26) En
(21) 14708775.3 (22) 26.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.01.2016
(86) US 2014/018469 26.02.2014
(87) WO 2014/137674 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 US 201361775078 P
- (54) • *MENSCHLICHE ANTIKÖRPER GEGEN SERUMRESISTENZASSOZIIERTES PROTEIN AUS TRYPANOSOMA BRUCEI RHODESIENSE*
• *HUMAN ANTIBODIES TO SERUM RESISTANCE-ASSOCIATED PROTEIN FROM TRYPANOSOMA BRUCEI RHODESIENSE*
• *ANTICORPS HUMAINS DIRIGÉS CONTRE LA PROTÉINE ASSOCIÉE À LA RÉSISTANCE SÉRIQUE PROVENANT DE TRYPANOSOMA BRUCEI RHODESIENSE*
- (73) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591, US
- (72) PAPADOPOULOS, Nicholas, J., Lagrangeville, NY 12540, US
- (74) J A Kemp LLP, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **C07K 16/28** (11) **2 686 349 B1**
C40B 40/10 **G01N 33/53**
C12Q 1/68 **C40B 40/00**
- (25) En (26) En
(21) 12757543.9 (22) 14.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.01.2014
(86) US 2012/029086 14.03.2012
(87) WO 2012/125733 2012/38 20.09.2012
(30) 15.03.2011 US 201161453106 P
05.12.2011 US 201161566778 P
- (54) • *ANTI-KÖRPER-SCREENING-VERFAHREN*
• *ANTIBODY SCREENING METHODS*
• *MÉTHODES DE DÉPISTAGE D'ANTI-CORPS*
- (73) X-Body, Inc., 100 Beaver Street, Suite 101, Waltham, MA 02453, US
- (72) CHEN, Yan, Lexington, MA 02420, US
WOOLF, Tod, M., Sudbury, MA 01776, US
WAGNER, Richard, W., Cambridge, MA 02138, US
- (74) De Clercq, Ann G. Y., et al, De Clercq & Partners Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

- (60) 20204746.0
- (51) **C07K 16/28** (11) **3 063 174 B1**
A61K 39/00
- (25) En (26) En
(21) 14810045.6 (22) 30.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.09.2016
(86) US 2014/063254 30.10.2014
(87) WO 2015/066379 2015/18 07.05.2015
(30) 30.10.2013 US 201361897809 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG EINER IMMUNSUPPRESSIVEN THERAPIE DURCH MEHRFACHE VERABREICHUNG VON ALPHA-BETA-TCR-BINDENDEM POLYPEPTID*
• *METHODS FOR ENHANCING IMMUNOSUPPRESSIVE THERAPY BY MULTIPLE ADMINISTRATION OF ALPHA BETA TCR-BINDING POLYPEPTIDE*
• *PROCÉDÉS D'AMÉLIORATION DE THÉRAPIE IMMUNO-SUPPRESSIVE PAR DES ADMINISTRATIONS MULTIPLES DE POLYPEPTIDE DE LIAISON AU TCR ALPHA-BÊTA*
- (73) Genzyme Corporation, 50 Binney Street, Cambridge, MA 02142, US
Eberhard Karls Universität Tübingen, Medical Faculty Geschwister-Scholl-Platz, 72074 Tübingen, DE
- (72) BLANK, Gregor, 72076 Tübingen, DE
HANDGRETINGER, Rupert, 72076 Tübingen, DE
SCHILBACH, Karin, 72076 Tübingen, DE
LACORCIA, Gina, Bridgewater, NJ 08807, US
SNELL, Daniel, Thalwil 8800, CH
MENRAD, Andreas, 16515 Oranienburg, DE
- (74) Mathys & Squire, The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
-
- (51) **C07K 16/28** (11) **3 133 088 B1**
A61K 39/395
- (25) En (26) En
(21) 16185559.8 (22) 04.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.02.2017
(30) 04.10.2010 EP 10186468
- (54) • *CD33-BINDENDE MITTEL*
• *CD33 BINDING AGENTS*
• *AGENTS SE LIANT AUX CD33*
- (73) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
- (72) KONOPITZKY, Renate, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
BORGES, Eric, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
ADAM, Paul, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
HEIDER, Karl-Heinz, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
- (74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
- (62) 11764553.1 / 2 625 201
-
- (51) **C07K 16/28** (11) **3 464 362 B1**
A61K 39/395
- (25) En (26) En
(21) 17728412.2 (22) 26.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.04.2019
(86) US 2017/034687 26.05.2017
(87) WO 2017/205745 2017/48 30.11.2017

- (30) 27.05.2016 US 201662342497 P
- (54) • ANTI-4-1BB-ANTIKÖRPER UND DEREN VERWENDUNGEN
• ANTI-4-1BB ANTIBODIES AND THEIR USES
• ANTICORPS ANTI-4-1BB ET LEURS UTILISATIONS
- (73) AbbVie Biotherapeutics Inc., 1500 Seaport Boulevard, Redwood City, CA 94063, US
- (72) AKAMATSU, Yoshiko, Palo Alto California 94306, US
- WANG, Jieyi, Belmont California 94002, US
- (74) J A Kemp LLP, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **C07K 16/32** (11) **2 817 340 B1**
A61K 39/00 **A61P 35/00**

- (25) En (26) En
- (21) 13705987.9 (22) 22.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.12.2014
- (86) EP 2013/053562 22.02.2013
- (87) WO 2013/124419 2013/35 29.08.2013
- (30) 23.02.2012 US 201261602239 P
- (54) • HER3 INHIBITOR ZUR MODULIERUNG DER RADIOSENSITIVITÄT
• HER3 INHIBITOR FOR MODULATING RADIOSENSITIVITY
• HER3 INHIBITEUR POUR LA MODULATION DE LA RADIOSENSIBILITÉ
- (73) Daiichi Sankyo Europe GmbH, Zielstattstr. 48, 81379 München, DE
- (72) WHEELER, Deric L., Madison, Wisconsin 53705, US
- HETTMANN, Thore, 82152 Martinsried, DE
- (74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

(51) **C07K 16/36** (11) **3 415 535 B1**
A61K 38/36 **A61K 39/00**

- (25) En (26) En
- (21) 18186517.1 (22) 19.05.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 19.12.2018
- (30) 20.05.2005 US 68347405 P
- (54) • VERBESSERTE NANOKÖRPER (TM) ZUR BEHANDLUNG VON AGGREGATIONS-VERMITTELTEN ERKRANKUNGEN
• IMPROVED NANOBODIES TM FOR THE TREATMENT OF AGGREGATION-MEDIATED DISORDERS
• NANO-CORPS(TM) AMÉLIORÉS POUR LE TRAITEMENT DES TROUBLES LIÉS À L'AGRÉGATION
- (73) Ablynx N.V., Technologiepark 21, 9052 Ghent-Zwijnaarde, BE
- (72) SILENCE, Karen, 3090 Overijse, BE
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (62) 12151893.0 / 2 444 424
06776035.5 / 2 007 814

C07K 16/40 → (51) **A61K 39/00**

(51) **C07K 16/44** (11) **2 701 795 B1**
(25) En (26) En

- (21) 12777812.4 (22) 28.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.03.2014
- (86) US 2012/035712 28.04.2012
- (87) WO 2012/149511 2012/44 01.11.2012
- (30) 28.04.2011 US 201161480305 P

- (54) • NEUROMODULATIONSSYSTEME ZUR BEHANDLUNG AKUTER HERZINSUFFIZIENZSYNDROME
• NEUROMODULATION SYSTEMS FOR TREATING ACUTE HEART FAILURE SYNDROMES
• SYSTÈMES DE NEUROMODULATION POUR TRAITER DES SYNDROMES D'INSUFFISANCE CARDIAQUE AIGUË

(73) INTERVENTIONAL AUTONOMICS CORPORATION, 3908 Patriot Drive, Suite 170, Durham, NC 27703, US

(72) RANSBURY, Terrance, Chapel Hill, NC 27517, US
SANDERS, William, E., Chapel Hill, NC 27517, US
STACK, Richard, S., Chapel Hill, NC 27517, US

STACK, Colleen, Chapel Hill, NC 27517, US

(74) Millburn, Julie Elizabeth, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 White-chapel High Street, London E1 8QS, GB

C07K 16/46 → (51) **A61K 39/395**

C08B 11/08 → (51) **A61K 47/38**

C08B 15/00 → (51) **C08L 1/02**

C08B 15/02 → (51) **C09D 101/02**

C08B 15/04 → (51) **C09D 101/02**

C08B 30/18 → (51) **C12N 9/32**

C08B 37/00 → (51) **C12P 19/04**

(51) **C08B 37/02** (11) **3 027 659 B1**
A61L 24/00 **A61L 24/04**
C08L 5/02 **C08L 71/02**

- (25) En (26) En
- (21) 14831293.7 (22) 28.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.06.2016
- (86) US 2014/048459 28.07.2014
- (87) WO 2015/017340 2015/05 05.02.2015
- (30) 29.07.2013 US 201361859458 P
- (54) • GEWEBEKLEBSTOFF MIT NIEDRIGER SCHWELLUNG UND DICHTUNGSMITTELZUSAMMENSETZUNGEN
• LOW SWELL TISSUE ADHESIVE AND SEALANT FORMULATIONS
• ADHÉSIF POUR TISSU À FAIBLE GONFLEMENT ET FORMULATIONS D'OBTURANT

(73) Actamax Surgical Materials LLC, 735 Pennsylvania Drive, Exton, PA 19342, US

(72) JENKINS, Lauri L., Christiansberg, VA 24073, US

DILUCCIO, Robert C., Haymarket, VA 20169, US

(74) DSM Intellectual Property, P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL

C08F 2/00 → (51) **C08J 9/18**

C08F 2/10 → (51) **C08F 120/06**

C08F 2/18 → (51) **C08J 9/18**

C08F 2/22 → (51) **C09D 5/02**

C08F 2/30 → (51) **C08F 220/06**

C08F 2/38 → (51) **C08F 120/06**

C08F 2/50 → (51) **C07D 335/16**

C08F 4/657 → (51) **C08F 110/06**

C08F 4/659 → (51) **C08F 210/16**

C08F 4/6592 → (51) **C08F 210/16**

C08F 6/00 → (51) **B01D 19/00**

C08F 8/02 → (51) **A61K 31/785**

C08F 8/12 → (51) **C08F 8/14**

(51) **C08F 8/14** (11) **3 456 747 B1**
C08F 8/12 **C08F 216/06**
C08F 218/08 **B01J 31/12**
C08F 118/08 **C08F 16/06**
C07F 3/06

(25) Ja (26) En

(21) 17796096.0 (22) 08.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.03.2019

(86) JP 2017/017409 08.05.2017

(87) WO 2017/195735 2017/46 16.11.2017

(30) 09.05.2016 JP 2016094067

23.08.2016 JP 2016163058

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VINYLALKOHOL-VINYLCETAT-COPOLYMERS
• METHOD FOR PRODUCING A VINYL ALCOHOL-VINYL ACETATE COPOLYMER

• PROCÉDÉ POUR PRÉPARER UN COPOLYMÈRE D'ALCOOL VINYLIQUE ET D'ACÉTATE DE VINYLE

(73) Tokushima University, 2-24, Shinkura-cho Tokushima-shi, Tokushima 770-8501, JP

Sekisui Chemical Co., Ltd., 4-4, Nishitemma 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0047, JP

(72) UTE, Koichi, Tokushima-shi Tokushima 770-8506, JP

HIRANO, Tomohiro, Tokushima-shi Tokushima 770-8506, JP

OSHIMURA, Miyuki, Tokushima-shi Tokushima 770-8506, JP

KUSAKA, Yasunari, Mishima-gun Osaka 618-0021, JP

(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

C08F 8/32 → (51) **B60R 13/08**

C08F 8/34 → (51) **H01M 4/133**

C08F 8/44 → (51) **C08F 120/06**

(51) **C08F 10/02** (11) **3 126 409 B1**
C08F 255/00

(25) En (26) En

(21) 15773039.1 (22) 20.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.02.2017

(86) CN 2015/074711 20.03.2015

(87) WO 2015/149632 2015/40 08.10.2015

(30) 31.03.2014 PCT/CN2014/074380

(54) • VERNETZBARE POLYMERZUSAMMENSETZUNGEN MIT DIALLYLISOCYANURATVERNETZENDEN KOAGENZIEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND DARAUS HERGESTELLTE ARTIKEL

• CROSSLINKABLE POLYMERIC COMPOSITIONS WITH DIALLYL ISOCYANURATE CROSSLINKING COAGENTS, METHODS FOR MAKING THE SAME, AND ARTICLES MADE THEREFROM

• COMPOSITIONS POLYMÈRES RÉTICULABLES CONTENANT DES COAGENTS DE

RÉTICULATION ISOCYANURATE DE DIALLYLE, PROCÉDÉS DE PRODUCTION DESDITES COMPOSITIONS, ET ARTICLES FABRIQUÉS À PARTIR DE CES COMPOSITIONS

- (73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) CAI, Yu, Shanghai 201208, CN
ZHANG, Hong Liang, Shanghai 201613, CN
SUN, Yabin, Shanghai 201399, CN
COGEN, Jeffrey M., Collegeville, Pennsylvania 19426, US
SENGUPTA, Saurav S., Midland, Michigan 48674, US
(74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB

C08F 20/06 → (51) **C08F 220/06**

- (51) **C08F 110/06** (11) **3 140 330 B1**
C08F 210/06 **C08F 4/657**
C08L 23/12 **C08L 23/14**
(25) En (26) En
(21) 15720683.0 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.03.2017
(86) EP 2015/059246 28.04.2015
(87) WO 2015/169652 2015/45 12.11.2015
(30) 06.05.2014 EP 14167178
17.04.2015 EP 15164015
(54) • ZUFALLS-PROPYLEN-ETHYLEN-COPOLYMERE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• MULTILAYER FILM RANDOM PROPYLENE-ETHYLENE COPOLYMERS
• COPOLYMÈRES DE PROPYLÈNE-ÉTHYLÈNE ALÉATOIRE ET LEUR PROCÉDÉ DE PRÉPARATION
(73) Basell Poliolefine Italia S.r.l., Via Pontaccio 10, 20121 Milano, IT
(72) MASSARI, Paola, I-44122 Ferrara, IT
PIEMONTESE, Fabrizio, I-44122 Ferrara, IT
VITALE, Gianni, I-44122 Ferrara, IT
CATHÉLIN, Caroline, I-44122 Ferrara, IT
MORINI, Giampiero, I-44122 Ferrara, IT
CIARAFONI, Marco, I-44122 Ferrara, IT
CAVALIERI, Claudio, I-44122 Ferrara, IT
FELISATI, Andrea, I-44122 Ferrara, IT
(74) LyondellBasell, c/o Basell Poliolefine Italia Intellectual Property P.le Donegani 12, 44122 Ferrara, IT

C08F 110/06 → (51) **D01F 6/06**

- (51) **C08F 120/06** (11) **3 535 304 B1**
C08F 2/10 **C08F 2/38**
C08F 8/44
(25) En (26) En
(21) 17794933.6 (22) 24.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.09.2019
(86) EP 2017/077147 24.10.2017
(87) WO 2018/082969 2018/19 11.05.2018
(30) 02.11.2016 PCT/CN2016/104390
(54) • ACRYLSÄURE-POLYMERE, NEUTRALISIERT MIT NATRIUM- UND CALCIUM- IONEN UND MIT EINER SCHMALIGEN MOLEKULARGEWICHT-VERTEILUNG
• ACRYLIC ACID POLYMERS NEUTRALIZED WITH SODIUM AND CALCIUM IONS AND HAVING A NARROW MOLECULAR WEIGHT DISTRIBUTION
• POLYMÈRES D'ACIDE ACRYLIQUE NEUTRALISÉS PAR DES IONS SODIUM ET CALCIUM ET PRÉSENTANT UNE

RÉPARTITION DE MASSE MOLÉCULAIRE ÉTROITE

- (73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) LEIFELD, Ferdinand, 67056 Ludwigshafen, DE
FESSENBECKER, Achim, 67056 Ludwigshafen, DE
HENKES, Steffen, 67056 Ludwigshafen, DE
BORDIGNON, Massimiliano, 67056 Ludwigshafen, DE
KURKAL-SIEBERT, Vandana, 67056 Ludwigshafen, DE
SZARVAS, Laszlo, Hong Kong, CN
TONG, Qing Feng, 200137 Shanghai, CN

C08F 210/02 → (51) **G02B 5/02**

C08F 210/06 → (51) **C08F 110/06**

- (51) **C08F 210/16** (11) **2 872 539 B1**
C08F 4/6592 **C08F 4/659**
(25) En (26) En
(21) 13734881.9 (22) 14.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.05.2015
(86) US 2013/045938 14.06.2013
(87) WO 2014/011357 2014/03 16.01.2014
(30) 13.07.2012 US 201261671525 P
(54) • ERHÖHTE POLYMERSCHMELZFLUSSRATIO ÜBER ZUFÜHRUNG EINES MIT EINEM AUSGEWÄHLTEN FLÜSSIGMITTEL GESÄTTIGTEN GETRÄGERTEN KATALYSATORS
• INCREASED POLYMER MELT FLOW RATIO VIA FEED OF A SUPPORTED CATALYST SATURATED WITH A SELECTED LIQUID AGENT
• INDICE DE FLUAGE DE POLYMÈRE AUGMENTÉ PAR ALIMENTATION D'UN CATALYSEUR SUPPORTÉ SATURÉ AVEC UN AGENT LIQUIDE SÉLECTIONNÉ
(73) Univation Technologies, LLC, 5555 San Felipe Suite 1950, Houston, TX 77056, US
(72) HUSSEIN, F., David, Cross Lanes, WV 25313, US
ZILKER, Daniel, P., Charleston, WV 25314, US
CANN, Kevin, J., Rocky Hill, NJ 05883, US
(74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB
(51) **C08F 210/16** (11) **2 933 276 B1**
C08F 4/659
(25) En (26) En
(21) 14165142.2 (22) 17.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.10.2015
(54) • Verbessertes Katalysatorsystem zur Herstellung von Polyethylen-Copolymeren in einem Hochtemperatur-Lösungspolymerisationsverfahren
• Improved catalyst system for producing polyethylene copolymers in a high temperature solution polymerization process
• Système de catalyseur amélioré de production de copolymères de polyéthylène dans un processus de polymérisation en solution à température élevée
(73) Borealis AG, Wagramerstrasse 17-19, 1220 Vienna, AT
(72) Ajellal, Noureddine, 00970 Helsinki, FI
Pellecchia, Roberta, 4040 Linz, AT
Resconi, Luigi, 44100 Ferrara, IT
Izmer, Vyatcheslav V., 117186 Moscow, RU

- Kononovich, Dmitry S., 119234 Moscow, RU
Voskoboinikov, Alexander Z., 129515 Moscow, RU
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C08F 214/18 → (51) **G02B 5/02**

- (51) **C08F 214/26** (11) **3 256 500 B1**
(25) En (26) En
(21) 16708274.2 (22) 12.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.12.2017
(86) US 2016/017724 12.02.2016
(87) WO 2016/130904 2016/33 18.08.2016
(30) 12.02.2015 US 201562115470 P
12.02.2015 US 201562115476 P
12.02.2015 US 201562115462 P
(54) • TETRAFLUORETHYLEN UND PERFLUORIERTER ALKYLETHER COPOLYMERISATION
• TETRAFLUOROETHYLENE AND PERFLUORINATED ALLYL ETHER COPOLYMERS
• COPOLYMÈRES DE TÉTRAFLUOROÉTHYLÈNE ET D'ÉTHER ALLYLIQUE PERFLUORÉ
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(72) HINTZER, Klaus, 41453 Neuss, DE
KASPAR, Harald, 41453 Neuss, DE
LOCHHAAS, Kai Helmut, 84524 Neuötting, DE
SCHROOTEN, Jens, 41453 Neuss, DE
ZIPPLIES, Tilman C., 84489 Burghausen, DE
DUCHESSNE, Denis, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Mathys & Squire, Mathys & Squire Europe LLP Theatinerstraße 7, 80333 München, DE

C08F 216/06 → (51) **C08F 8/14**

C08F 218/08 → (51) **C08F 8/14**

- (51) **C08F 220/06** (11) **3 555 153 B1**
C08F 20/06 **C08F 2/30**
C08J 5/18 **C11D 3/37**
B32B 27/30
(25) De (26) De
(21) 17825806.7 (22) 15.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.10.2019
(86) EP 2017/083127 15.12.2017
(87) WO 2018/109200 2018/25 21.06.2018
(30) 16.12.2016 EP 16204778
06.09.2017 EP 17189675
(54) • MEHRSCICHTFOLIEN, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND DEREN VERWENDUNG
• MULTI-LAYER FILMS, METHOD FOR ITS MANUFACTURE AND ITS USE
• FEUILLES MULTICOUCHES, LEUR PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET D'UTILISATION
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) MEISE, Markus, 67056 Ludwigshafen, DE
FUCHS, Yannick, 67056 Ludwigshafen, DE
WITTELER, Helmut, 67056 Ludwigshafen, DE
GARCIA MARCOS, Alejandra, 67056 Ludwigshafen, DE
DETERING, Juergen, 67056 Ludwigshafen, DE

SCHMIDT-HANSBERG, Benjamin, 67056 Ludwigshafen, DE

- C08F 220/06** → (51) **C08L 33/02**
- C08F 220/14** → (51) **B60R 13/08**
- C08F 220/36** → (51) **C07D 317/22**
- C08F 220/54** → (51) **C07D 317/22**
- C08F 220/56** → (51) **C07D 317/22**
- C08F 220/60** → (51) **C07D 317/22**
- C08F 220/66** → (51) **C09J 4/00**
- C08F 222/04** → (51) **C09J 4/00**
- C08F 222/08** → (51) **C09J 4/00**
- C08F 222/32** → (51) **C09J 4/00**
- C08F 226/02** → (51) **A61K 31/785**

(51) **C08F 230/02** (11) **3 555 158 B1**
C08F 283/06 **C22B 60/02**
C08J 9/26 **B01J 20/32**

(25) Fr (26) Fr
(21) 17821991.1 (22) 13.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA

(43) 23.10.2019
(86) FR 2017/053549 13.12.2017
(87) WO 2018/109382 2018/25 21.06.2018
(30) 13.12.2016 FR 1662377
(54) • **MESOPORÖSES ORGANISCHES MATERIAL ZUR EXTRAKTION VON IN WÄSSRIGEN PHOSPHOSÄURELÖSUNGEN VORHANDENEM URAN**
• **MESOPOROUS ORGANIC MATERIAL FOR RECOVERING URANIUM (VI) PRESENT IN PHOSPHORIC ACID AQUEOUS SOLUTIONS**
• **MATÉRIAU ORGANIQUE MÉSOPOREUX, UTILE NOTAMMENT POUR EXTRAIRE L'URANIUM(VI) DE MILIEUX AQUEUX COMPRENANT DE L'ACIDE PHOSPHORIQUE, ET SES UTILISATIONS**

(73) Orano Mining, Tour Areva 1 Place Jean Millier, 92400 Courbevoie, FR
Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR

(72) CUER, Frédéric, 30630 Cornillon, FR
MARBET, Manon, 84370 Bedarrides, FR
MARIE, Cécile, 84000 Avignon, FR

(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

C08F 255/00 → (51) **C08F 10/02**

(51) **C08F 255/02** (11) **3 397 665 B1**
(25) En (26) En
(21) 16828829.8 (22) 20.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.11.2018
(86) US 2016/067740 20.12.2016
(87) WO 2017/116843 2017/27 06.07.2017
(30) 29.12.2015 US 201562272390 P
(54) • **HOCHGEPROPFTE POLYMERE AUF ETHYLENBASIS, HOCHGEPROPFTE POLYMERZUSAMMENSETZUNGEN AUF**

ETHYLENBASIS UND VERFAHREN ZUR FORMUNG DAVON
• **HIGHLY GRAFTED ETHYLENE-BASED POLYMERS, HIGHLY GRAFTED ETHYLENE-BASED POLYMER COMPOSITIONS, AND PROCESSES FOR FORMING THE SAME**
• **POLYMÈRES HAUTEMENT GREFFÉS À BASE D'ÉTHYLÈNE, COMPOSITIONS DE POLYMÈRES HAUTEMENT GREFFÉS À BASE D'ÉTHYLÈNE ET PROCÉDÉS POUR LEUR FORMATION**

(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) BAWISKAR, Santosh, S., Freeport, TX 77541, US
WALTHER, Brian, W., Freeport, TX 77541, US
(74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB

C08F 265/06 → (51) **C09D 5/02**

C08F 265/06 → (51) **C09D 151/00**

C08F 283/06 → (51) **C08F 230/02**

C08F 285/00 → (51) **C09D 151/00**

C08F 290/06 → (51) **C09D 133/06**

C08F 290/14 → (51) **C09D 133/06**

C08G 12/00 → (51) **C08G 12/32**

(51) **C08G 12/32** (11) **2 768 875 B1**
C08L 61/00 **C08G 12/00**

(25) En (26) En
(21) 12775685.6 (22) 21.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.08.2014
(86) EP 2012/070833 21.10.2012
(87) WO 2013/057303 2013/17 25.04.2013
(30) 21.10.2011 US 201161549926 P
14.02.2012 EP 12155473

(54) • **AMINOPLAST-VERNETZERHARZ-ZUSAMMENSETZUNGEN, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG, UND DEREN VERWENDUNG**
• **AMINOPLAST CROSSLINKER RESIN COMPOSITIONS, PROCESS FOR THEIR PREPARATION, AND METHOD OF USE**
• **COMPOSITION DE RÉSINES RÉTICULANTES AMINOPLASTE, PROCÉDURE POUR LEUR PRÉPARATION, ET MANIÈRE D'UTILISATION**

(73) Allnex Netherlands B.V., Synthesebaai 1, 4612 RB Bergen op Zoom, NL
ALLNEX AUSTRIA GmbH, Bundesstrasse 175, 8402 Werdorf, AT

(72) LIN, Lon-Tang Wilson, Bethel, CT 06801, US
WU, Kuang-Jong, Easton CT 06612, US
INAGAKI, Katsumi, Yamaguchi 750-0066, JP

BILLIANI, Johann, 8042 Graz, AT
(74) Destryker, Elise Martine, Allnex Belgium S.A. Patent Department Anderlechtstraat 33, 1620 Drogenbos, BE

(51) **C08G 14/06** (11) **2 079 771 B1**
C08L 61/34 **C09J 161/34**

(25) Fr (26) Fr
(21) 07858551.0 (22) 11.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS

(43) 22.07.2009
(86) FR 2007/052121 11.10.2007
(87) WO 2008/043961 2008/16 17.04.2008
(30) 11.10.2006 FR 0654200
(54) • **PHENOLHARZ, HERSTELLUNGSVERFAHREN, BINDEMITTELZUSAMMENSETZUNG FÜR MINERALFASERN UND AUF DIESE WEISE GEWONNENE PRODUKTE**
• **PHENOLIC RESIN, PREPARATION METHOD, SIZING COMPOSITION FOR MINERAL FIBRES AND RESULTING PRODUCTS**
• **RESINE PHENOLIQUE, PROCEDE DE PREPARATION, COMPOSITION D'ENCOLLAGE POUR FIBRES MINERALES ET PRODUITS RESULTANTS**

(73) SAINT-GOBAIN ISOVER, Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris, 92400 Courbevoie, FR
(72) GIGNOUX, Vincent, F-60300 Senlis, FR
TETART, Serge, F-60740 Saint-maximin, FR
PONS Y MOLL, Olivier, F-60600 Agnetz, FR
(74) Saint-Gobain Recherche, Département Propriété Industrielle 39 Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

C08G 18/00 → (51) **C08J 9/28**

C08G 18/16 → (51) **C08G 18/20**

(51) **C08G 18/20** (11) **3 177 659 B1**
C08G 18/48 **C08G 18/76**
C08G 18/16

(25) De (26) De
(21) 15739623.5 (22) 23.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.06.2017
(86) EP 2015/066827 23.07.2015
(87) WO 2016/020199 2016/06 11.02.2016
(30) 05.08.2014 DE 102014215382
(54) • **STICKSTOFFHALTIGE VERBINDUNGEN, GEEIGNET ZUR VERWENDUNG BEI DER HERSTELLUNG VON POLYURETHANEN**
• **NITROGEN-CONTAINING COMPOUNDS SUITABLE FOR USE IN THE PRODUCTION OF POLYURETHANES**
• **COMPOSES AZOTÉS ADAPTÉS À UNE UTILISATION DANS LA FABRICATION DE POLYURÉTHANES**

(73) Evonik Operations GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE
(72) GÜNTHER, Thomas, 41464 Neuss, DE
FIEDEL, Michael, 45131 Essen, DE
FIEDEL, Olga, 45131 Essen, DE
GLOS, Martin, 46325 Borken, DE
HUBEL, Roland, 45136 Essen, DE
(74) Evonik Patent Association, c/o Evonik Industries AG IP Management Bau 1042A/PB 15 Paul-Baumann-Straße 1, 45772 Marl, DE

C08G 18/28 → (51) **C08J 9/00**

C08G 18/28 → (51) **C08L 75/04**

C08G 18/32 → (51) **C08J 9/00**

C08G 18/38 → (51) **C08L 75/04**

(51) **C08G 18/48** (11) **3 303 436 B1**
C08J 9/00 **C07C 43/17**
C07C 211/24 **C07D 265/30**
C07D 207/10

(25) En (26) En
(21) 16804089.7 (22) 27.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.04.2018
(86) US 2016/034516 27.05.2016

- (87) WO 2016/196242 2016/49 08.12.2016
(30) 05.06.2015 US 201562171463 P
(54) • *FLUORWASSERSTOFFOLEFINE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *HYDROFLUOROOLEFINS AND METHODS OF USING SAME*
• *HYDROFLUOROOLEFINES ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*
- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(72) BULINSKI, Michael J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
COSTELLO, Michael G., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
LAMANNA, William M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
SMITH, Sean M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
-
- C08G 18/48** → (51) **C08G 18/20**
-
- C08G 18/48** → (51) **C08L 75/04**
-
- C08G 18/62** → (51) **C09J 133/04**
-
- C08G 18/64** → (51) **C08L 75/04**
-
- C08G 18/66** → (51) **C08L 75/04**
-
- C08G 18/76** → (51) **C08G 18/20**
-
- C08G 18/76** → (51) **C08L 75/04**
-
- C08G 18/81** → (51) **C09J 133/04**
-
- (51) **C08G 59/04** (11) **2 917 259 B1**
(25) De (26) De
(21) 13786220.7 (22) 31.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.09.2015
(86) EP 2013/072758 31.10.2013
(87) WO 2014/072216 2014/20 15.05.2014
(30) 08.11.2012 EP 12191862
(54) • *DIGLYCIDYLETHER VON 2-PHENYL-1,3-PROPANDIOL-DERIVATEN UND DEREN OLIGOMERE ALS HÄRTBARE EPOXIDHARZE*
• *DIGLYCIDYL ETHER OF 2-PHENYL-1,3-PROPANDIOL DERIVATIVES AND ITS OLIGOMERS AS CURABLE EPOXY RESINS*
• *DIGLYCIDYLÉTHÉR DE DÉRIVÉS DE 2-PHÉNYL-1,3-PROPANDIOL ET LEURS OLIGOMÈRES COMME RÉSINE ÉPOXY DURCISSABLE*
- (73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) KARL, Ulrich, 67269 Grünstadt, DE
CHARRAK, Monika, 67063 Ludwigshafen, DE
THOMAS, Hans-Josef, 41352 Korschenbroich, DE
NICOLAS, Marion, 68161 Mannheim, DE
(74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE
-
- C08G 59/16** → (51) **C08L 83/10**
-
- C08G 59/30** → (51) **C08L 83/10**
-
- (51) **C08G 59/68** (11) **3 347 399 B1**
C08L 63/00 **C08L 33/08**
B33Y 70/00 **B29C 64/124**
(25) En (26) En
- (21) 16766749.2 (22) 02.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.07.2018
(86) US 2016/050043 02.09.2016
(87) WO 2017/044381 2017/11 16.03.2017
(30) 09.09.2015 US 201562215944 P
22.12.2015 US 201562270637 P
01.08.2016 US 201662369409 P
(54) • *DOPPELHÄRTENDE EPOXIDHARZE ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG*
• *EPOXY DUAL CURE RESINS FOR ADDITIVE MANUFACTURING*
• *RÉSINES ÉPOXYDES À POLYMERISATION DUALE POUR UNE FABRICATION ADDITIVE*
- (73) Carbon, Inc., 1089 Mills Way, Redwood City, California 94063, US
(72) CUSHEN, Julia, San Francisco, California 94107, US
GOODRICH, James, Phoenix, Arizona 85085, US
ROLLAND, Jason P., San Carlos, California 94070, US
(74) Gibbs, Richard, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB
-
- C08G 59/68** → (51) **C08L 83/10**
-
- C08G 61/08** → (51) **C08J 5/22**
-
- C08G 61/12** → (51) **C09K 11/06**
-
- C08G 63/02** → (51) **C09D 5/03**
-
- (51) **C08G 63/08** (11) **3 256 510 B1**
(25) En (26) En
(21) 16750024.8 (22) 12.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(43) 20.12.2017
(86) US 2016/017878 12.02.2016
(87) WO 2016/131001 2016/33 18.08.2016
(30) 13.02.2015 US 201562116326 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR HERSTELLUNG VON POLYPROPIOLACTON*
• *PROCESS AND SYSTEM FOR PRODUCTION OF POLYPROPIOLACTONE*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE PRODUCTION DE POLYPROPIOLACTONE*
- (73) Novomer, Inc., 1 Bowdoin Square, Suite 300, Boston, Massachusetts 02114, US
(72) FARMER, Jay, J., Boston, Massachusetts 02114, US
GALEBACH, Peter, Madison, WI 53711, US
SHERRY, Kyle, Boston, MA 02114, US
SOOKRAJ, Sadesh H., Boston, MA 02114, US
(74) Tostmann, Holger Carl, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE
-
- (51) **C08G 63/18** (11) **3 342 794 B1**
C08G 63/181 **C08G 63/199**
C08K 5/00 **C08K 5/103**
C08K 5/12
(25) Ko (26) En
(21) 17815645.1 (22) 13.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.07.2018
(86) KR 2017/006146 13.06.2017
(87) WO 2017/22232 2017/52 28.12.2017
- (30) 20.06.2016 KR 20160076704
(54) • *WEICHMACHERZUSAMMENSETZUNG, HARZZUSAMMENSETZUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR BEIDE ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *PLASTICIZER COMPOSITION, RESIN COMPOSITION, AND PREPARATION METHOD FOR BOTH COMPOSITIONS*
• *COMPOSITION D'AGENT PLASTIFIANT, COMPOSITION DE RÉSINE, ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DES DEUX COMPOSITIONS*
- (73) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) KIM, Hyun Kyu, Daejeon 34122, KR
LEE, Mi Yeon, Daejeon 34122, KR
CHO, Yun Ki, Daejeon 34122, KR
MOON, Jeong Ju, Daejeon 34122, KR
KIM, Joo Ho, Daejeon 34122, KR
JEONG, Seok Ho, Daejeon 34122, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE
-
- C08G 63/181** → (51) **C08G 63/18**
-
- C08G 63/199** → (51) **C08G 63/18**
-
- (51) **C08G 63/47** (11) **3 526 273 B1**
C08G 63/91 **C09D 167/06**
(25) De (26) De
(21) 17772744.3 (22) 02.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.08.2019
(86) EP 2017/074935 02.10.2017
(87) WO 2018/069075 2018/16 19.04.2018
(30) 13.10.2016 EP 16193688
(54) • *STRAHLUNGSHÄRTBARE POLYESTER-ACRYLAT-HALTIGE ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *RADIATION CURABLE POLYESTER-ACRYLATE-CONTAINING COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS CONTENANT DU POLYESTERACRYLATE POLYMERISABLE PAR RAYONNEMENT*
- (73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) KIMPEL, Delphine, 67056 Ludwigshafen, DE
TRANter, Kenneth Shaun, 67056 Ludwigshafen, DE
KUNZ, Daniel, 67056 Ludwigshafen, DE
COHEN, Kathrin, 68163 Mannheim, DE
THUERY, Peter, 67056 Ludwigshafen, DE
ROESCH, Christine, 67056 Ludwigshafen, DE
WAHL, Stefan, 67056 Ludwigshafen, DE
(74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE
-
- C08G 63/64** → (51) **C08J 11/24**
-
- C08G 63/91** → (51) **C08G 63/47**
-
- C08G 63/91** → (51) **C09D 5/03**
-
- C08G 64/14** → (51) **C08J 11/24**
-
- (51) **C08G 65/333** (11) **3 478 663 B1**
C07D 221/00 **C07D 227/04**
C07D 235/06 **C08G 69/14**
C08G 69/22
(25) En (26) En
(21) 17821212.2 (22) 29.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.05.2019
(86) US 2017/039882 29.06.2017

- (87) WO 2018/005731 2018/01 04.01.2018
(30) 01.07.2016 US 201662357442 P
(54) • **LACTAM-FUNKTIONALISIERTES POLYMER, ZUSAMMENSETZUNGEN UND ANWENDUNGEN DAVON**
• **LACTAM-FUNCTIONALIZED POLYMER, COMPOSITIONS AND APPLICATIONS THEREOF**
• **POLYMÈRE FONCTIONNALISÉ PAR UN LACTAME, COMPOSITIONS ET APPLICATIONS DE CELUI-CI**
(73) Hercules LLC, 500 Hercules Road, Wilmington, DE 19808, US
(72) BRUSH, Kelly A., Newark, Delaware 19711, US
BRUGEL, Todd A., Wilmington, Delaware 19810, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C08G 65/333 → (51) **C08L 71/12**

C08G 65/336 → (51) **C08L 71/02**

- (51) **C08G 65/40** (11) **3 212 693 B1**
B01D 71/68 **B01D 67/00**
B01D 71/44 **B01D 71/76**
B01D 71/82 **B01D 71/52**
(25) En (26) En
(21) 15786942.1 (22) 27.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.09.2017
(86) EP 2015/074911 27.10.2015
(87) WO 2016/066661 2016/18 06.05.2016
(30) 31.10.2014 EP 14191209
04.11.2014 EP 14191731
(54) • **COPOLYMERE ZUR HERSTELLUNG VON MEMBRANEN**
• **COPOLYMERS FOR MAKING MEMBRANES**
• **COPOLYMÈRES UTILISÉS POUR LA FABRICATION DE MEMBRANES**
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) WEBER, Martin, 67487 Maikammer, DE
MALETZKO, Christian, 67122 Altrip, DE
STAAL, Bastiaan Bram Pieter, 67117 Limburgerhof, DE
(74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

C08G 69/14 → (51) **C08G 65/333**

C08G 69/22 → (51) **C08G 65/333**

C08G 69/26 → (51) **C08L 77/00**

C08G 73/10 → (51) **C08G 73/12**

C08G 73/10 → (51) **C08J 5/18**

C08G 73/10 → (51) **C08L 79/08**

- (51) **C08G 73/12** (11) **3 266 808 B1**
C08G 73/10 **C08G 77/04**
C08K 3/36 **C08J 5/18**
B32B 27/34 **H01L 31/042**
G02F 1/1333
(25) Ko (26) En
(21) 16745600.3 (22) 07.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.01.2018
(86) KR 2016/002263 07.03.2016
(87) WO 2016/140559 2016/36 09.09.2016
(30) 05.03.2015 KR 20150030737

- (54) • **ZUSAMMENSETZUNG FÜR EINE POLYIMIDFOLIE FÜR EIN FLEXIBLES SUBSTRAT EINES OPTOELEKTRONISCHEN BAUELEMENTS**
• **COMPOSITION FOR POLYIMIDE FILM FOR FLEXIBLE SUBSTRATE OF OPTOELECTRONIC DEVICE**
• **COMPOSITION DE FILM POLYIMIDE POUR SUBSTRAT SOUPLE DE DISPOSITIF OPTOÉLECTRONIQUE**
(73) LG Chem, Ltd., 128 Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) YUN, Cheolmin, Daejeon 34122, KR
SHIN, Bora, Daejeon 34122, KR
JEONG, Hye Won, Daejeon 34122, KR
KIM, Kyungjun, Daejeon 34122, KR
(74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

C08G 73/12 → (51) **C08L 71/12**

C08G 73/14 → (51) **C08L 79/08**

C08G 77/00 → (51) **C08G 77/12**

C08G 77/04 → (51) **C08G 73/12**

C08G 77/04 → (51) **C08L 83/04**

- (51) **C08G 77/12** (11) **3 133 105 B1**
C08G 77/20 **C08L 81/04**
C08L 83/04 **H01L 23/00**
H01L 33/56 **C08G 77/00**

- (25) En (26) En
(21) 16179653.7 (22) 15.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.02.2017
(30) 31.07.2015 JP 2015151748
31.07.2015 JP 2015151780
(54) • **HYDROSILYLHALTIGES ORGANOPOLYSILOXAN, HERSTELLUNGSVERFAHREN, ADDITIONSHÄRTBARE SILIKONZUSAMMENSETZUNG UND HALBLEITERGEHÄUSE**
• **HYDROSILYL-CONTAINING ORGANOPOLYSILOXANE, MAKING METHOD, ADDITION CURABLE SILICONE COMPOSITION, AND SEMICONDUCTOR PACKAGE**
• **ORGANOPOLYSILOXANE CONTENANT DE L'HYDROSILYL, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION, COMPOSITION DE SILICONE DURCISSABLE PAR ADDITION ET BOÎTIER DE SEMI-CONDUCTEUR**
(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) KUSUNOKI, Takayuki, Annaka-shi, Gunma, JP
TAKAMIZAWA, Yuusuke, Annaka-shi, Gunma, JP
MIZUNASHI, Tomoyuki, Annaka-shi, Gunma, JP
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

C08G 77/12 → (51) **C09D 183/06**

C08G 77/14 → (51) **C08G 77/16**

C08G 77/14 → (51) **C09D 183/06**

- (51) **C08G 77/16** (11) **3 508 514 B1**
H01L 21/02 **C08G 77/14**
C08L 83/06 **C09D 183/06**
(25) Zh (26) En
(21) 17845292.6 (22) 23.08.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.07.2019
(86) CN 2017/098627 23.08.2017
(87) WO 2018/040990 2018/10 08.03.2018
(30) 31.08.2016 CN 201610787280
31.08.2016 CN 201610787302
(54) • **POLYSILOXAN, MATERIAL FÜR HALBLEITER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR HALBLEITER UND SOLARZELLE**
• **POLYSILOXANE, MATERIAL FOR SEMICONDUCTOR, AND PREPARATION METHOD FOR SEMICONDUCTOR AND SOLAR CELL**
• **POLYSILOXANE, MATÉRIAU POUR SEMI-CONDUCTEUR, ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION POUR SEMI-CONDUCTEUR ET CELLULE SOLAIRE**
(73) Toray Industries, Inc., 1-1 Nihonbashi-Muromachi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
(72) XU, Fangrong, Shanghai 200241, CN
LI, Ping, Shanghai 200241, CN
IKEDA, Takeshi, Shanghai 200241, CN
SONG, Wei, Shanghai 200241, CN
JIN, Guangnan, Shanghai 200241, CN
UMEHARA, Masaaki, Shiga 520-0842, JP
KITADA, Tsuyoshi, Shiga 520-0842, JP
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pülgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

C08G 77/20 → (51) **C07F 7/18**

C08G 77/20 → (51) **C08G 77/12**

C08G 77/20 → (51) **C09D 183/06**

C08G 77/24 → (51) **C09D 183/06**

C08G 77/26 → (51) **C09D 183/06**

C08G 77/28 → (51) **C09D 183/06**

- (51) **C08G 77/388** (11) **3 679 086 B1**
C08J 3/03
(25) De (26) De
(21) 18753174.4 (22) 10.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.07.2020
(86) EP 2018/071810 10.08.2018
(87) WO 2020/030288 2020/07 13.02.2020
(54) • **WÄSSRIGE EMULSIONEN AUS OXAMIDOESTER-FUNKTIONALISIERTEN ORGANOPOLYSILOXANEN**
• **AQUEOUS EMULSIONS OF OXAMIDOESTER-FUNCTIONALIZED ORGANOPOLYSILANES**
• **ÉMULSIONS AQUEUSES D'ORGANOPOLYSILOXANES À FONCTION OXAMIDOESTER**
(73) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
(72) SCHÄFER, Oliver, 84489 Burghausen, DE
GRATZL, Petra, 84577 Tüßling, DE
(74) Budczinski, Angelika, et al, Wacker Chemie AG Intellectual Property Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

C08G 77/46 → (51) **C09D 183/06**

C08H 8/00 → (51) **B01J 20/18**

C08J 3/03 → (51) **C08G 77/388**

C08J 3/03 → (51) **C08L 1/02**

C08J 3/20 → (51) C09K 5/14	(51) C08J 5/18 (11) 3 245 243 B1	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
C08J 3/205 → (51) C08L 33/02	C08L 79/08 C08G 73/10	(43) 30.08.2017 (86) EP 2015/073777 14.10.2015 (87) WO 2016/062591 2016/17 28.04.2016 (30) 20.10.2014 EP 14189535 (54) • FLÜSSIGE ZUSAMMENSETZUNG FÜR PROTONENAUSTAUSCHMEMBRANEN • LIQUID COMPOSITION FOR PROTON EXCHANGE MEMBRANES • COMPOSITION LIQUIDE POUR MEMBRANES D'ÉCHANGE DE PROTON
C08J 3/24 → (51) C07D 317/22	(25) En (26) En (21) 15881385.7 (22) 01.10.2015	(73) Solvay Specialty Polymers Italy S.p.A., Viale Lombardia, 20, 20021 Bollate (MI), IT
C08J 3/28 → (51) C07D 335/16	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(72) MERLO, Luca, I-22030 Montorfano (CO), IT TANELLA, Stefano, I-20011 Corbetta (MI), IT
C08J 5/00 → (51) C01B 32/956	(43) 22.11.2017 (86) US 2015/053522 01.10.2015 (87) WO 2016/126289 2016/32 11.08.2016 (30) 03.02.2015 US 201562111454 P 12.08.2015 US 201562204136 P	(74) Benvenuti, Federica, et al, Solvay S.A. Département de la Propriété Intellectuelle Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE
C08J 5/00 → (51) C08L 77/00	(54) • MISCHBARE POLYETHERIMID-POLYMER-MISCHUNGEN FÜR KONDENSATORFILME • POLYETHERIMIDE MISCIBLE POLYMER BLENDS FOR CAPACITOR FILMS • MÉLANGES DE POLYÉTHÉRIMIDES POUR FILMS DE CONDENSATEUR	
C08J 5/00 → (51) C09D 101/02	(73) SABIC Global Technologies B.V., Plastic-slaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL	
C08J 5/04 → (51) C01B 32/956	(72) SANNER, Mark, Mt Vernon, IN 47620-9367, US PFEIFFENBERGER, Neal, Conshohocken, Pennsylvania 19428, US NIEMEYER, Matthew F., North Chatham, New York 12132, US	
(51) C08J 5/18 (11) 2 873 688 B1	C08J 5/18 → (51) C08F 220/06	
C08J 7/04 G02B 5/02	C08J 5/18 → (51) C08G 73/12	
(25) Ko (26) En (21) 13830272.4 (22) 29.07.2013	C08J 5/18 → (51) C08K 5/3417	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	C08J 5/18 → (51) C08L 1/02	
(43) 20.05.2015 (86) KR 2013/006778 29.07.2013 (87) WO 2014/030849 2014/09 27.02.2014 (30) 23.08.2012 KR 20120092532 26.07.2013 KR 20130089101	C08J 5/18 → (51) C08L 79/08	
(54) • HARTBESCHICHTUNGSFILM • HARD COATING FILM • FILM DE REVÊTEMENT DUR	C08J 5/18 → (51) C09K 5/14	
(73) LG Chem, Ltd., 128 Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR	C08J 5/18 → (51) G02B 5/30	
(72) KANG, Joon-Koo, Daejeon 305-738, KR CHANG, Yeong-Rae, Daejeon 305-738, KR HONG, Sung-Don, Daejeon 305-738, KR JUNG, Soon-Hwa, Daejeon 305-739, KR HER, Eun-Kyu, Daejeon 305-738, KR	(51) C08J 5/22 (11) 3 190 146 B1	
(74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE	C08G 61/08 B01D 71/44 B01J 41/14	
(51) C08J 5/18 (11) 3 207 081 B1	C08J 5/18 → (51) C08L 29/04	
(25) En (26) En (21) 15787095.7 (22) 13.10.2015	(25) En (26) En (21) 16172051.1 (22) 30.05.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 23.08.2017 (86) US 2015/055207 13.10.2015 (87) WO 2016/061025 2016/16 21.04.2016 (30) 13.10.2014 US 201462063100 P	(43) 12.07.2017 (30) 28.12.2015 TW 104143991	
(54) • WASSERLÖSLICHER FILM AUS EINER POLYVINYLALKOHOLMISCHUNG, ZUGEHÖRIGE VERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE ARTIKEL • WATER-SOLUBLE POLYVINYL ALCOHOL BLEND FILM, RELATED METHODS, AND RELATED ARTICLES • FILM HYDROSOLUBLE À BASE D'UN MÉLANGE DE RÉSINES ALCOOL POLYVINYLIQUE, PROCÉDÉS ASSOCIÉS, ET ARTICLES ASSOCIÉS	(54) • IONENAUSTAUSCHERMEMBRAN • ION EXCHANGE MEMBRANE • MEMBRANE À ÉCHANGE D'IONS	
(73) MonoSol, LLC, 707 E. 80th Place Suite 301, Merrillville, Indiana 46410, US	(73) Industrial Technology Research Institute, No. 195 - Sec. 4 Chung Hsing Road, Chutung Hsinchu 31040, TW	
(72) FRIEDRICH, Steven, G., Crown Point, IN 46307, US LEE, David, M., Crown Point, IN 46307, US YOGAN, Thomas, J., Valparaiso, IN 46385, US LABEQUE, Regine, B-1120 Bruxelles, BE COURCHAY, Florence, Catherine, B-1780 Wemmel, BE KEULEERS, Robby, Renilde Francois, B-2890 Lippelo (Sint-Amands), BE	(72) TSAI, Cheng-Hsiu, 300 Hsinchu City, TW TSAI, Li-Duan, 300 Hsinchu City, TW WANG, Chiu-Tung, 522 Changhua County, TW SU, Chiu-Hun, 300 Hsinchu City, TW LIN, Yueh-Wei, 302 Hsinchu County, TW	
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE	(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE	
(51) C08J 5/22 (11) 3 209 710 B1	C09D 127/18 H01M 8/10	
(25) En (26) En (21) 15781070.6 (22) 14.10.2015	(25) En (26) En (21) 15761735.8 (22) 10.03.2015	
	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
	(43) 18.01.2017 (86) US 2015/019705 10.03.2015 (87) WO 2015/138449 2015/37 17.09.2015 (30) 10.03.2014 US 201461950490 P	
	(54) • AUF UNVERNETHZTEM HOCHTEMPERATURPOLYETHYLEN BASIERENDER	
	C08J 9/00 → (51) C08G 18/48	
	C08J 9/12 → (51) B29C 44/34	
	(51) C08J 9/14 (11) 3 116 948 B1	
	C08L 23/06	
	(25) En (26) En (21) 15761735.8 (22) 10.03.2015	
	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
	(43) 18.01.2017 (86) US 2015/019705 10.03.2015 (87) WO 2015/138449 2015/37 17.09.2015 (30) 10.03.2014 US 201461950490 P	
	(54) • AUF UNVERNETHZTEM HOCHTEMPERATURPOLYETHYLEN BASIERENDER	

SCHAUMSTOFF UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON

- *HIGH TEMPERATURE NON-CROSS-LINKED POLYETHYLENE-BASED FOAM AND METHODS OF MAKING THE SAME*
- *MOUSSE POLYÉTHYLÈNE NON RÉTICULÉE À TEMPÉRATURE ÉLEVÉE ET SES PROCÉDÉS DE FABRICATION*

(73) HICKORY SPRINGS MANUFACTURING COMPANY, 235 Second Avenue N.W., Hickory, NC 28601, US

(72) KUNDU, Debabrata, Charlotte, NC 28262, US

(74) Lincoln IP, 4 Rubislaw Place, Aberdeen AB10 1XN, GB

(51) **C08J 9/18** (11) **3 438 172 B1**
C08K 5/00 **C08L 23/10**
C08L 25/04 **C08F 2/00**
C08F 2/18

(25) Ja (26) En
(21) 16897009.3 (22) 27.09.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.02.2019
(86) JP 2016/078467 27.09.2016
(87) WO 2017/168792 2017/40 05.10.2017
(30) 30.03.2016 JP 2016069521

(54) • *ANTIOXIDATIONSMITTELHALTIGE SCHÄUMBARE HARZPARTIKEL, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG, SCHÄUMBARE PARTIKEL UND SCHAUMFORMARTIKEL*
• *ANTIOXIDANT-CONTAINING FOAMABLE RESIN PARTICLES, METHOD FOR PRODUCING SAME, FOAMABLE PARTICLES, AND FOAM-MOLDED ARTICLE*
• *PARTICULES DE RÉSINE EXPANSIBLES CONTENANT UN ANTIOXYDANT, LEUR PROCÉDÉ DE PRODUCTION, PARTICULES EXPANSIBLES ET ARTICLE MOULÉ EN MOUSSE*

(73) Sekisui Plastics Co., Ltd., 4-4, Nishi-tenma 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0047, JP

(72) MORIMOTO, Seiichi, Koka-shi Shiga 528-0056, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C08J 9/26 → (51) **B01D 71/68**

C08J 9/26 → (51) **C08F 230/02**

(51) **C08J 9/28** (11) **3 377 568 B1**
C08G 18/00 **C08J 9/33**
C08J 9/35

(25) En (26) En
(21) 16781751.9 (22) 12.10.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.09.2018
(86) EP 2016/074393 12.10.2016
(87) WO 2017/084809 2017/21 26.05.2017
(30) 16.11.2015 EP 15194706

(54) • *(SUPER)HYDROPHOBE ISOCYANATBASIERTE PORÖSE MATERIALIEN*
• *(SUPER)HYDROPHOBIC ISOCYANATE BASED POROUS MATERIALS*
• *MATÉRIAUX POREUX À BASE D'ISOCYANATE (SUPER)HYDROPHOBES*

(73) Huntsman International LLC, 10003 Woodloch Forest Drive, The Woodlands, TX 77380, US

(72) JONCHERAY, Thomas, Julien, 1300 Wavre, BE

VANDENBROECK, Jan, 3271 Scherpenheuvel-Zichem, BE

GEUMEZ, Gilles, Jean, 1410 Waterloo, BE

(74) Van den Broeck, Kristel Alice, et al, Huntsman (Europe) BVBA Intellectual Property Department Everslaan 45, 3078 Everberg, BE

C08J 9/32 → (51) **C09K 3/00**

C08J 11/04 → (51) **B29B 17/02**

C08J 11/08 → (51) **B29B 17/02**

(51) **C08J 11/24** (11) **3 356 455 B1**
C08G 64/14 **C09D 167/02**
C09D 169/00 **C09D 175/04**
C08G 63/64 **C08L 67/02**
C08L 69/00

(25) En (26) En
(21) 16779284.5 (22) 28.09.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.08.2018
(86) US 2016/054069 28.09.2016
(87) WO 2017/058846 2017/14 06.04.2017
(30) 02.10.2015 US 201562236293 P
18.11.2015 US 201562256755 P

(54) • *HOCHLEISTUNGSBESCHICHTUNGEN*
• *HIGH PERFORMANCE COATINGS*
• *REVÊTEMENTS HAUTE PERFORMANCE*

(73) Resinate Materials Group, Inc., 801 W. Ann Arbor Trail Suite 230, Plymouth, MI 48170, US

(72) SPILMAN, Gary, Northville, MI 48168, US
CHRISTY, Michael, Howell, MI 48843, US
VRABEL, Eric, Ferndale, MI 48220, US
FRYZ, Gage, Canton, MI 48188, US
TABOR, Rick, Plymouth, MI 48170, US
COMSTOCK-REID, Brian T., Ypsilanti, MI 48197, US

(74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE

C08K 3/00 → (51) **C08L 69/00**

C08K 3/00 → (51) **C08L 71/12**

C08K 3/00 → (51) **C08L 77/00**

C08K 3/00 → (51) **C08L 83/04**

C08K 3/00 → (51) **C09D 101/02**

C08K 3/04 → (51) **B60C 1/00**

C08K 3/04 → (51) **C08K 3/08**

C08K 3/04 → (51) **C09K 5/14**

C08K 3/04 → (51) **H01M 4/133**

C08K 3/06 → (51) **B60C 1/00**

(51) **C08K 3/08** (11) **3 339 363 B1**
C08L 9/00 **B60C 1/00**
C08K 3/04

(25) De (26) De
(21) 17197266.4 (22) 19.10.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.06.2018
(30) 20.12.2016 DE 102016225581

(54) • *SCHWEFELVERNITZBARE KAUSCHUKMISCHUNG, VULKANISAT DER KAUT-*

SCHUKMISCHUNG UND FAHRZEUGREIFEN

- *SULPHUR-LINKABLE RUBBER COMPOUND, VULCANIZATE OF THE RUBBER COMPOUND AND VEHICLE TYRES*
- *MÉLANGE DE CAOUTCHOUC RÉTICULABLE AU SOUFRE, VULCANISATION DE MÉLANGE DE CAOUTCHOUC ET PNEUMATIQUE POUR VÉHICULE*

(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE

(72) Hallmann, Steffen, 30171 Hannover, DE
Müller, Matthias-Stephan, 30827 Garbsen, DE

Minx, Carsten, 31535 Neustadt, DE

(74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

C08K 3/08 → (51) **C08K 5/3417**

C08K 3/20 → (51) **C09D 7/00**

(51) **C08K 3/22** (11) **3 472 234 B1**
C08K 5/5415

(25) En (26) En
(21) 17728902.2 (22) 13.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.04.2019
(86) EP 2017/064456 13.06.2017
(87) WO 2017/216192 2017/51 21.12.2017
(30) 15.06.2016 EP 16174611

(54) • *GEFÜLLTES KUNSTSTOFFMATERIAL*
• *FILLED PLASTIC MATERIAL*
• *MATIÈRE PLASTIQUE REMPLIE*

(73) Quarzwerke GmbH, Kaskadenweg 40, 50226 Frechen, DE

(72) KRUBER, Dirk, 53347 Alfter, DE

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

C08K 3/22 → (51) **C08L 69/00**

C08K 3/22 → (51) **C09K 5/14**

C08K 3/28 → (51) **C08L 1/02**

C08K 3/28 → (51) **C09K 5/14**

C08K 3/30 → (51) **C08L 33/02**

C08K 3/34 → (51) **A61L 9/01**

C08K 3/34 → (51) **C08L 23/12**

C08K 3/34 → (51) **C09D 7/00**

C08K 3/36 → (51) **C08G 73/12**

C08K 3/36 → (51) **C08L 33/02**

C08K 3/36 → (51) **C09D 7/00**

C08K 3/36 → (51) **C09K 5/14**

C08K 3/38 → (51) **C09K 5/14**

(51) **C08K 5/00** (11) **2 561 014 B1**
A61K 6/90

(25) En (26) En
(21) 11717120.7 (22) 19.04.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.02.2013

- (86) US 2011/032962 19.04.2011
(87) WO 2011/133495 2011/43 27.10.2011
(30) 22.04.2010 EP 10160707
(54) • VERWENDUNG VON STRAHLUNGS-HÄRTBAREN ZUSAMMENSETZUNGEN SOWIE DIESE VERWENDEnde VERFAHREN UND KITS
• USE OF RADIATION CURABLE COMPOSITIONS AND METHOD AND KITS UTILISING THE SAME
• UTILISATION DE COMPOSITIONS DURCISSABLES PAR RAYONNEMENT, ET PROCÉDÉ ET KITS LES UTILISANTS
- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) WEINMANN, Wolfgang, D-82229 Seefeld, DE
ZECH, Joachim, D-82229 Seefeld, DE
STEIGER, Wolf, D-82229 Seefeld, DE
THALER, Arne, D-82229 Seefeld, DE
(74) Brem, Roland, 3M Deutschland GmbH OIPC ESPE Platz, 82229 Seefeld, DE
-
- (51) **C08K 5/00** (11) **3 492 519 B1**
C08K 5/09 **C08K 5/098**
C08K 5/20 **C08K 5/227**
C08K 5/1575 **C08L 23/00**
B01J 2/22 **B01J 2/28**
- (25) Ja (26) En
(21) 17834169.9 (22) 21.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.06.2019
(86) JP 2017/026379 21.07.2017
(87) WO 2018/021161 2018/05 01.02.2018
(30) 29.07.2016 JP 2016149528
30.06.2017 JP 2017128572
(54) • KRISTALLINES NUKLEIERUNGSMITTEL FÜR POLYOLEFINHARZ, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KRISTALLINEN NUKLEIERUNGSMITTELS FÜR POLYOLEFINHARZ UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER FLIESSFÄHIGKEIT EINES KRISTALLINEN NUKLEIERUNGSMITTELS FÜR POLYOLEFINHARZ
• CRYSTAL NUCLEATING AGENT FOR POLYOLEFIN RESIN, METHOD FOR PRODUCING CRYSTAL NUCLEATING AGENT FOR POLYOLEFIN RESIN, AND METHOD FOR IMPROVING FLUIDITY OF CRYSTAL NUCLEATING AGENT FOR POLYOLEFIN RESIN
• AGENT DE NUCLÉATION DE CRISTAL DESTINÉ À UNE RÉSINE DE POLYOLÉFINE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'AGENT DE NUCLÉATION DE CRISTAL DESTINÉ À UNE RÉSINE DE POLYOLÉFINE, ET PROCÉDÉ D'AMÉLIORATION DE LA FLUIDITÉ D'AGENT DE NUCLÉATION DE CRISTAL DESTINÉ À UNE RÉSINE DE POLYOLÉFINE
- (73) New Japan Chemical Co., Ltd., 13 Yoshijima Yagura-cho Fushimi-ku Kyoto-shi, Kyoto 612-8224, JP
(72) IWASAKI, Shohei, Kyoto-shi Kyoto 612-8224, JP
UCHIYAMA, Yohei, Kyoto-shi Kyoto 612-8224, JP
MATSUMOTO, Kazuya, Kyoto-shi Kyoto 612-8224, JP
INOUE, Mitsuko, Kyoto-shi Kyoto 612-8224, JP
SHINODA, Yurie, Kyoto-shi Kyoto 612-8224, JP
MAEDA, Takayuki, Kyoto-shi Kyoto 612-8224, JP
(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
-
- (51) **C08K 5/00** (11) **3 083 800 B1**
C08K 5/00 **C08K 5/52**
- (25) En (26) En
(21) 14828610.7 (22) 18.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.10.2016
(86) US 2014/071060 18.12.2014
(87) WO 2015/095466 2015/25 25.06.2015
(30) 20.12.2013 US 201361918728 P
26.09.2014 US 201462055730 P
(54) • NUKLEIERTE KRISTALLISIERUNG VON POLY(TRIMETHYLEN-2,5-FURANDICARBOXYLAT) (PTF) UND DARAUS HERGESTELLTE ARTIKEL
• NUCLEATED CRYSTALLIZATION OF POLY(TRIMETHYLENE-2,5-FURANDICARBOXYLATE) (PTF) AND ARTICLES MADE THEREFROM
• CRISTALLISATION NUCLÉE DU POLY (TRIMÉTHYLÈNE-2,5-FURANNE-DICARBOXYLATE) (PTF) ET ARTICLES OBTENUS À PARTIR DE CELUI-CI
- (73) DuPont Industrial Biosciences USA, LLC, 974 Centre Road, Wilmington, Delaware 19805, US
(72) COHEN, Gordon Mark, Wynnewood, Pennsylvania 19096, US
NEDERBERG, Fredrik, 436 55 Hovås, SE
RAJAGOPALAN, Bhuma, Wilmington, Delaware 19808, US
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB
(60) 20205403.7
-
- (51) **C08K 5/098** → (51) **C08K 5/00**
-
- (51) **C08K 5/098** → (51) **C08K 5/3417**
-
- (51) **C08K 5/098** → (51) **C09D 183/06**
-
- (51) **C08K 5/103** → (51) **B60C 1/00**
-
- (51) **C08K 5/103** → (51) **C08G 63/18**
-
- (51) **C08K 5/12** → (51) **C08G 63/18**
-
- (51) **C08K 5/13** (11) **3 150 666 B1**
C08K 5/15 **C08K 5/34**
C08K 5/00
- (25) Ja (26) En
-
- (51) **C08K 5/14** → (51) **C08L 23/06**
-
- (51) **C08K 5/15** → (51) **C08K 5/13**
-
- (51) **C08K 5/1515** → (51) **C08L 67/02**
-
- (51) **C08K 5/1575** → (51) **C08K 5/00**
-
- (51) **C08K 5/17** (11) **3 500 624 B1**
C08K 5/3415 **C08K 5/3447**
- (25) De (26) De
(21) 17748415.1 (22) 18.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.06.2019
(86) EP 2017/068090 18.07.2017
(87) WO 2018/033327 2018/08 22.02.2018
(30) 19.08.2016 DE 102016115464
(54) • VERNETZUNGSMITTELZUSAMMENSETZUNG FÜR ELASTOMERE
• CROSS-LINKING AGENT COMPOSITION FOR ELASTOMERS
• COMPOSITION D'AGENT DE RÉTICULATION POUR ÉLASTOMÈRES
- (73) ElingKlinger AG, Max-Eyth-Strasse 2, 72581 Dettingen, DE
(72) HORNIG, Roy, 72574 Bad Urach, DE
(74) Hoeger, Stellerecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE
-
- (51) **C08K 5/20** → (51) **C08K 5/00**
-
- (51) **C08K 5/31** (11) **3 294 803 B1**
C07C 279/04 **C07C 277/08**
- (25) De (26) De
(21) 16725386.3 (22) 10.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.03.2018
(86) EP 2016/060478 10.05.2016
(87) WO 2016/180840 2016/46 17.11.2016
(30) 11.05.2015 EP 15167147
(54) • GUANIDINGRUPPEN-HALTIGER KATALYSATOR
• GUANIDINE GROUP CONTAINING CATALYST
• CATALYSEUR A BASE DE GUANIDINE
- (73) Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340 Baar, CH
(72) CANNAS, Rita, 8600 Dübendorf, CH

BURCKHARDT, Urs, 8049 Zürich, CH
(74) Sika Patent Attorneys, c/o Sika Technology AG Corp. IP Dept. Tüffenwies 16 Postfach, 8048 Zürich, CH

C08K 5/34 → (51) **C08K 5/13**

C08K 5/3415 → (51) **C08K 5/17**

C08K 5/3415 → (51) **C08L 71/12**

(51) **C08K 5/3417** (11) **2 499 195 B1**
C08K 3/08 **C08L 67/00**
B01J 20/26 **C08J 5/18**
C07D 209/46 **B65D 1/02**
B65D 81/26 **C08K 5/00**
C08K 5/098

(25) En (26) En
(21) 10830818.0 (22) 12.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.09.2012
(86) US 2010/056594 12.11.2010
(87) WO 2011/060304 2011/20 19.05.2011
(30) 13.11.2009 US 261158 P

(54) • SAUERSTOFFFÄNGER, ZUSAMMENSETZUNG MIT DEN FÄNGERN SOWIE AUS DER ZUSAMMENSETZUNG HERGESTELLTE ARTIKEL
• OXYGEN SCAVENGERS, COMPOSITIONS COMPRISING THE SCAVENGERS, AND ARTICLES MADE FROM THE COMPOSITIONS
• ADSORBANTS D'OXYGÈNE, COMPOSITIONS COMPRENANT LES ADSORBANTS, ET ARTICLES RÉALISÉS À PARTIR DES COMPOSITIONS

(73) Plastipak Packaging, Inc., 41605 Ann Arbor Road, Plymouth, MI 48170, US

(72) DESHPANDE, Girish, Nilkanth, Bolingbrook IL 60440, US

(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C08K 5/3447 → (51) **C08K 5/17**

(51) **C08K 5/42** (11) **2 794 750 B1**
C08L 79/08

(25) En (26) En
(21) 12812483.1 (22) 20.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.10.2014
(86) US 2012/070751 20.12.2012
(87) WO 2013/096523 2013/26 27.06.2013
(30) 22.12.2011 US 201161579561 P

(54) • MALEIMIDHARZE
• MALEIMIDE RESINS
• RÉSINES DE MALÉIMIDE

(73) Cytec Industries Inc., 504 Carnegie Center, Princeton, NJ 08540, US

(72) WARD, Steven, Richard, Ingleby Barwick Stockton-on-Tees TS17 5DQ, GB

CROSS, Paul, Mark, York YO24 2NS, GB

MASKELL, Robin, Phoenix, AZ 85048, US

(74) Vande Gucht, Anne, et al, Solvay S.A. Intellectual Assets Management Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

(60) 18214337.0 / 3 508 523

C08K 5/52 → (51) **C08K 5/098**

C08K 5/523 → (51) **C08L 69/00**

C08K 5/527 → (51) **C08K 5/00**

(51) **C08K 5/5317** (11) **3 242 912 B1**
C09K 21/04

(25) En (26) En
(21) 15733003.6 (22) 20.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.11.2017
(86) US 2015/031751 20.05.2015
(87) WO 2016/111717 2016/28 14.07.2016
(30) 09.01.2015 US 201562101789 P

(54) • VERFAHRENSSTABILISIERUNG VON POLYMERZUSAMMENSETZUNGEN MIT PHOSPHORHALTIGEN FLAMMSCHUTZMITTELN
• PROCESS STABILIZATION OF POLYMER COMPOSITIONS COMPRISING PHOSPHOROUS CONTAINING FLAME RETARDANTS
• PROCÉDÉ DE STABILISATION DE COMPOSITIONS POLYMÈRES COMPRENANT DES IGNIFUGES CONTENANT DU PHOSPHORE

(73) LANXESS Corporation, 111 RIDC Park West Drive, Pittsburgh PA 15275-1112, US

(72) STOCKDALE, Zachary, D., Avon, Indiana 46123, US

TIMBERLAKE, Larry, D., Kirkwood, MO 63122, US

HANSON, Mark, V., Omaha, NE 68022, US

FIELDING, William, R., West Lafayette, IN 47906, US

(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C08K 5/5415 → (51) **C08K 3/22**

C08K 5/5415 → (51) **C08L 83/04**

C08K 5/5415 → (51) **C09D 183/06**

C08K 5/548 → (51) **B60C 1/00**

C08K 7/00 → (51) **C08L 21/00**

C08K 7/02 → (51) **C09D 101/02**

C08K 7/06 → (51) **C08L 69/00**

C08K 7/20 → (51) **C08L 69/00**

C08K 9/04 → (51) **B29C 45/00**

C08K 13/02 → (51) **C08L 1/02**

(51) **C08L 1/02** (11) **3 398 988 B1**
C08L 5/16 **B08B 15/00**
A61K 9/51 **C08J 5/18**
C08K 13/02 **C08K 3/28**
C09D 7/00 **C09D 101/18**
C09D 101/02 **C09D 5/00**
D01D 1/02 **D04H 1/425**
B01D 69/00 **B01D 71/00**
D21C 5/00 **A61K 9/10**
C08B 15/00 **C08J 3/03**
C08L 1/32

(25) Pt (26) En
(21) 16880212.2 (22) 29.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.11.2018
(86) BR 2016/050365 29.12.2016
(87) WO 2017/113000 2017/27 06.07.2017
(30) 29.12.2015 BR 102015329105

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KOLLOIDALEN DISPERSION, KOLLOIDALE DISPERSION UND VERWENDUNG DAVON
• METHOD FOR OBTAINING A COLLOIDAL DISPERSION, COLLOIDAL DISPERSION AND USE THEREOF

• PROCÉDÉ D'OBTENTION D'UNE DISPERSION COLLOÏDALE, DISPERSION COLLOÏDALE ET SON UTILISATION
(73) Companhia Nitro Química Brasileira, Av. Dr. José Artur Nova 951 São Miguel Paulista, 08090-000 São Paulo - SP, BR
(72) FIDALE, Ludmila De Carvalho, 01410-000 São Paulo, BR
SILVA, Reginaldo Faichel Da, 03385-090 São Paulo, BR
SANTOS, Andrea Cristina Pio, 08210-040 São Paulo, BR
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C08L 1/02 → (51) **C09D 101/02**

C08L 1/32 → (51) **C08L 1/02**

C08L 5/02 → (51) **C08B 37/02**

C08L 5/16 → (51) **C08L 1/02**

C08L 7/00 → (51) **B60C 1/00**

C08L 9/00 → (51) **B29B 7/00**

C08L 9/00 → (51) **B60C 1/00**

C08L 9/00 → (51) **C08K 3/08**

C08L 9/06 → (51) **B60C 1/00**

(51) **C08L 21/00** (11) **3 480 248 B1**
A63B 39/00 **C08K 7/00**

(25) En (26) En
(21) 18199996.2 (22) 12.10.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.05.2019
(30) 30.10.2017 JP 2017209399

(54) • GUMMIZUSAMMENSETZUNG FÜR HOHLKUGEL UND HOHLKUGEL
• RUBBER COMPOSITION FOR HOLLOW BALL AND HOLLOW BALL
• COMPOSITION DE CAOUTCHOUC POUR BALLE CREUSE ET BALLE CREUSE

(73) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072, JP

(72) HYODO, Takehiko, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP

TAGUCHI, Masanori, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP

SHIGA, Kazuyoshi, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP

SUZUKI, Fumiya, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP

TANAKA, Hiroaki, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP

NIWA, Kunio, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP

(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

C08L 23/00 → (51) **C08K 5/00**

(51) **C08L 23/06** (11) **3 212 710 B1**
C08L 23/08 **H01B 3/44**
C08K 5/01 **C08K 5/14**

(25) En (26) En
(21) 15790493.9 (22) 27.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.09.2017
(86) EP 2015/074820 27.10.2015

- (87) WO 2016/066619 2016/18 06.05.2016
- (30) 27.10.2014 EP 14190483
- (54) • *POLYMERZUSAMMENSETZUNG FÜR KABELANWENDUNGEN MIT VORTEILHAFTEN ELEKTRISCHEN EIGENSCHAFTEN*
- *POLYMER COMPOSITION FOR CABLE APPLICATIONS WITH ADVANTAGEOUS ELECTRICAL PROPERTIES*
- *COMPOSITION POLYMÈRE POUR APPLICATIONS DE CÂBLE DOTÉES DE PROPRIÉTÉS ÉLECTRIQUES AVANTAGEUSES*
- (73) Borealis AG, Wagramerstrasse 17-19, 1220 Vienna, AT
- (72) ENGLUND, Villgot, SE-416 64 Göteborg, SE HAGSTRAND, Per-Ola, SE-444 46 Stenungsund, SE SMEDBERG, Annika, SE-471 61 Myggenäs, SE NILSSON, Ulf, SE-444 41 Stenungsund, SE
- (74) Kador & Partner PartG mbB, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

C08L 23/06 → (51) **C08J 9/14**

C08L 23/08 → (51) **C08L 23/06**

C08L 23/08 → (51) **C08L 67/02**

C08L 23/10 → (51) **C08J 9/18**

C08L 23/10 → (51) **C08L 23/12**

- (51) **C08L 23/12** (11) **3 492 524 B1**
- C08K 3/34** **C08L 71/02**
- C08L 23/10**
- (25) Ja (26) En
- (21) 17834212.7 (22) 24.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.06.2019
- (86) JP 2017/026595 24.07.2017
- (87) WO 2018/021206 2018/05 01.02.2018
- (30) 26.07.2016 JP 2016146064
- (54) • *POLYPROPYLENHARZ-ZUSAMMENSETZUNG*
- *POLYPROPYLENE RESIN COMPOSITION*
- *COMPOSITION DE RÉSINE DE POLYPROPYLÈNE*
- (73) NOF Corporation, 20-3 Ebisu 4-chome, Shibuya-ku Tokyo 150-6019, JP
- (72) MOTTATE, Kazuomi, Chita-gun Aichi 470-2345, JP TAMURA, Toru, Chita-gun Aichi 470-2345, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C08L 23/12 → (51) **C08F 110/06**

C08L 23/14 → (51) **C08F 110/06**

C08L 25/04 → (51) **C08J 9/18**

C08L 25/08 → (51) **C08L 71/12**

C08L 25/16 → (51) **B60C 1/00**

C08L 27/18 → (51) **C08J 5/22**

C08L 29/04 → (51) **C08J 5/18**

C08L 29/14 → (51) **C03C 27/12**

- (51) **C08L 33/00** (11) **3 283 569 B1**
- C09D 133/00**
- (25) En (26) En
- (21) 16717353.3 (22) 16.04.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.02.2018
- (86) EP 2016/058473 16.04.2016
- (87) WO 2016/166358 2016/42 20.10.2016
- (30) 17.04.2015 EP 15164143
- 07.07.2015 EP 15175579
- (54) • *WÄSSRIGE DISPERSION UND VERWENDUNGEN DAVON*
- *AQUEOUS DISPERSION AND USES THEREOF*
- *DISPERSION AQUEUSE ET UTILISATIONS ASSOCIÉES*
- (73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
- (72) VAN GEEL, Adrianus Antonius Johannes, 6100 AA Echt, NL SUYKERBUYK, Franciscus Adrianus Johannes, 6100 AA Echt, NL SATGURUNATHAN, Rajasingham, 6100 AA Echt, NL OVERBEEK, Gerardus Cornelis, 6100 AA Echt, NL VAN HILST, Johannes, 6100 AA Echt, NL
- (74) DSM Intellectual Property, et al, P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL

(51) **C08L 33/02** (11) **3 336 133 B1**

C08K 3/36 **C08K 3/30**

C08J 3/205 **C08K 5/092**

B01J 20/30 **C08F 220/06**

B01J 20/28 **B01J 20/26**

B01J 20/22 **B01J 20/10**

B01J 20/02 **C08K 5/053**

- (25) Ko (26) En
- (21) 17753391.6 (22) 31.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.06.2018
- (86) KR 2017/001024 31.01.2017
- (87) WO 2017/142230 2017/34 24.08.2017
- (30) 17.02.2016 KR 20160018525
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HOCHABSORBIERENDEM HARZ MIT VERBESSERTEN ANTIBACKEIGENSCHAFTEN*
- *METHOD FOR MANUFACTURING HIGHLY-ABSORBENT RESIN HAVING IMPROVED ANTI-CAKING PROPERTIES*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE RÉSINE TRÈS ABSORBANTE AYANT DES PROPRIÉTÉS ANTI-AGGLOMÉRANTES AMÉLIORÉES*
- (73) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) KIM, Su-Jin, Daejeon 34122, KR KIM, Young Sam, Daejeon 34122, KR PARK, Bo-Hee, Daejeon 34122, KR YANG, Young-In, Daejeon 34122, KR
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

C08L 33/04 → (51) **C08L 71/02**

C08L 33/08 → (51) **C08G 59/68**

C08L 33/08 → (51) **C09J 133/04**

C08L 33/14 → (51) **A61M 1/02**

C08L 53/02 → (51) **C08L 71/12**

C08L 61/00 → (51) **C08G 12/32**

C08L 61/34 → (51) **C08G 14/06**

C08L 63/00 → (51) **C08G 59/68**

C08L 63/00 → (51) **C08L 71/12**

C08L 67/00 → (51) **C08J 5/18**

C08L 67/00 → (51) **C08K 5/3417**

- (51) **C08L 67/02** (11) **3 099 744 B1**
- C08L 67/04**
- (25) De (26) De
- (21) 15704239.1 (22) 02.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.12.2016
- (86) EP 2015/052029 02.02.2015
- (87) WO 2015/114126 2015/31 06.08.2015
- (30) 31.01.2014 DE 102014001152
- (54) • *POLYMERZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND PLLA UND PDLA*
- *POLYMER COMPOSITION CONTAINING PLLA AND PDLA*
- *COMPOSITION POLYMÈRE CONTENANT DU PLLA ET DU PDLA*
- (73) BIOTEC Biologische Naturverpackungen GmbH & Co. KG, Werner-Heisenberg-Strasse 32, 46446 Emmerich, DE
- (72) SCHMIDT, Harald, 46446 Emmerich, DE HESS, Christoph, 46459 Rees, DE FRIEDEK, Wolfgang, 47551 Bedburg-Hau, DE BECKMANN, Ralph, 48431 Rheine, DE
- (74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

- (51) **C08L 67/02** (11) **3 510 102 B1**
- C08L 23/08** **C08K 5/1515**
- (25) De (26) De
- (21) 17751417.1 (22) 14.08.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.07.2019
- (86) EP 2017/070565 14.08.2017
- (87) WO 2018/046244 2018/11 15.03.2018
- (30) 06.09.2016 EP 16187333
- (54) • *POLYALKYLENTEREPHTHALAT ZUSAMMENSETZUNGEN*
- *POLYALKYLENE TEREPHTHALATE COMPOSITIONS*
- *COMPOSITIONS DE POLYALKYLÈNETÉ-RÉPHTALATE*
- (73) LANXESS Deutschland GmbH, Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE
- (72) NEUWALD, Boris, 50733 Köln, DE BIENMÜLLER, Matthias, 47803 Krefeld, DE

C08L 67/02 → (51) **A61M 1/02**

C08L 67/02 → (51) **C08J 11/24**

C08L 67/03 → (51) **C08L 69/00**

C08L 67/04 → (51) **C08L 67/02**

- (51) **C08L 69/00** (11) **2 597 120 B1**
- C08K 5/523** **C08K 7/06**
- C08K 7/20** **C08L 25/04**
- C08K 7/02** **C08L 67/02**
- (25) Ja (26) En
- (21) 11809530.6 (22) 23.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.05.2013
- (86) JP 2011/064362 23.06.2011
- (87) WO 2012/011356 2012/04 26.01.2012

- (30) 04.08.2010 JP 2010174978
21.07.2010 JP 2010164082
- (54) • *POLYCARBONATHARZZUSAMMENSETZUNG VON HOHER WÄRMELEITFÄHIGKEIT UND FORMARTIKEL DARAUS*
• *HIGHLY-THERMALLY-CONDUCTIVE POLYCARBONATE RESIN COMPOSITION AND MOLDED BODY*
• *COMPOSITION DE RÉSINE POLYCARBONATE FORTEMENT THERMOCONDUCTRICE ET CORPS MOULÉ*
- (73) Mitsubishi Engineering-Plastics Corporation, 9-2, Higashishinbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-0021, JP
- (72) KIKUCHI, Tatsuya, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP
- NAGASHIMA, Hiromitsu, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- (51) **C08L 69/00** (11) **3 500 628 B1**
C08L 67/03 **C08K 3/22**
C08K 3/00 **H05K 1/03**
- (25) En (26) En
(21) 17727204.4 (22) 31.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.06.2019
(86) EP 2017/063191 31.05.2017
(87) WO 2017/186972 2017/44 02.11.2017
(30) 22.08.2016 EP 16185146
(54) • *THERMOPLASTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR LASERDIREKTSTRUKTURIERUNG*
• *THERMOPLASTIC COMPOSITION FOR LASER DIRECT STRUCTURING*
• *COMPOSITION THERMOPLASTIQUE POUR STRUCTURATION DIRECTE AU LASER*
- (73) MEP Europe B.V., Urmonderbaan 20A, 6167 RD Geleen, NL
- (72) SCHRAUWEN, Bernardus Antonius Gerardus, 6167 RD Geleen, NL
- (74) Ishiguro, Masaaki, IPecunia Patents B.V. P. O. Box 593, 6160 AN Geleen, NL
-
- C08L 69/00** → (51) **C08J 11/24**
-
- (51) **C08L 71/02** (11) **2 604 655 B1**
C08G 65/336 **C08L 33/04**
C09J 171/02 **C09K 3/10**
- (25) Ja (26) En
(21) 11816229.6 (22) 05.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.06.2013
(86) JP 2011/004464 05.08.2011
(87) WO 2012/020560 2012/07 16.02.2012
(30) 13.10.2010 JP 2010230721
13.10.2010 JP 2010230720
13.10.2010 JP 2010230719
10.08.2010 JP 2010179570
(54) • *HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG*
• *CURABLE COMPOSITION*
• *Composition durcissable*
- (73) Kaneka Corporation, 3-18, Nakanoshima 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP
- (72) MIYAFUJII, Kiyoshi, Takasago-shi Hyogo 676-8688, JP
FUJIMOTO, Toyohisa, Takasago-shi Hyogo 676-8688, JP
WAKABAYASHI, Katsuyu, Takasago-shi Hyogo 676-8688, JP
OKAMOTO, Toshihiko, Takasago-shi Hyogo 676-8688, JP

- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
-
- C08L 71/02** → (51) **C08B 37/02**
-
- C08L 71/02** → (51) **C08L 23/12**
-
- (51) **C08L 71/12** (11) **3 290 480 B1**
B32B 27/00 **C08G 65/333**
C08J 5/24 **C08K 3/00**
C08K 5/3415 **C08L 25/08**
C08L 53/02 **C08L 63/00**
C08L 79/00 **C08L 79/04**
C08G 73/12 **C08L 79/08**
- (25) Ja (26) En
(21) 16786602.9 (22) 28.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.03.2018
(86) JP 2016/063498 28.04.2016
(87) WO 2016/175326 2016/44 03.11.2016
(30) 30.04.2015 JP 2015093510
(54) • *HARZZUSAMMENSETZUNG, PREPREG, LAMINAT UND MEHRSCICHTIGE LEITERPLATTE*
• *RESIN COMPOSITION, PREPREG, LAMINATE AND MULTILAYER PRINTED WIRING BOARD*
• *COMPOSITION DE RÉSINE, PRÉIMPRÉGNÉ, STRATIFIÉ ET CARTE DE CÂBLAGE IMPRIMÉ MULTICOUCHE*
- (73) Showa Denko Materials Co., Ltd., 9-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-6606, JP
- (72) NAGAI, Yuki, Tokyo 100-6606, JP
MIZUNO, Yasuyuki, Tokyo 100-6606, JP
FUKUDA, Tomio, Tokyo 100-6606, JP
TANIGAWA, Takao, Tokyo 100-6606, JP
MURAI, Hikari, Tokyo 100-6606, JP
- (74) Adam, Holger, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
-
- (51) **C08L 75/04** (11) **3 269 774 B1**
C08G 18/28 **C09K 9/02**
G02B 1/04 **G02B 5/23**
G02C 7/10 **C08G 18/48**
C08G 18/64 **C08G 18/66**
C08G 18/76 **C08G 18/38**
G02B 5/22
- (25) Ja (26) En
(21) 16761875.0 (22) 08.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.01.2018
(86) JP 2016/057884 08.03.2016
(87) WO 2016/143910 2016/37 15.09.2016
(30) 10.03.2015 JP 2015046671
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PHOTOCHROMEN GEHÄRTETEN KÖRPERS*
• *METHOD FOR PRODUCING PHOTOCHROMIC CURED BODY*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN CORPS PHOTOCHROME DURCI*
- (73) Tokuyama Corporation, 1-1 Mikage-cho, Shunan-shi, Yamaguchi 745-0053, JP
- (72) SHIMIZU Yasutomo, Shunan-shi Yamaguchi 745-0053, JP
MORI Katsuhiko, Shunan-shi Yamaguchi 745-0053, JP
MOMODA Junji, Shunan-shi Yamaguchi 745-0053, JP
- (74) Adam, Holger, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

- C08L 75/14** → (51) **C09D 133/06**
-
- (51) **C08L 77/00** (11) **3 235 871 B1**
C08G 69/26 **C08J 5/00**
C08K 3/00 **C08K 5/053**
C08L 77/06
- (25) Ja (26) En
(21) 15870014.6 (22) 16.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.10.2017
(86) JP 2015/085227 16.12.2015
(87) WO 2016/098812 2016/25 23.06.2016
(30) 16.12.2014 JP 2014254049
(54) • *POLYAMIDHARZZUSAMMENSETZUNG UND FORMARTIKEL DARAUS*
• *POLYAMIDE RESIN COMPOSITION AND MOLDED ARTICLE THEREOF*
• *COMPOSITION DE RÉSINE POLYAMIDE ET ARTICLE MOULÉ ASSOCIÉ*
- (73) Kuraray Co., Ltd., 1621 Sakazu, Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, JP
- (72) KAMOSHIDA, Kensuke, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0841, JP
TAKEDA, Hideaki, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0841, JP
TAZAKI, Go, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0841, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
-
- C08L 77/00** → (51) **B60T 10/02**
-
- C08L 77/06** → (51) **C08L 77/00**
-
- C08L 79/00** → (51) **C08L 71/12**
-
- C08L 79/04** → (51) **C08L 71/12**
-
- (51) **C08L 79/08** (11) **3 467 041 B1**
C08G 73/14 **C08G 73/10**
C08J 5/18 **C08J 7/04**
- (25) Ko (26) En
(21) 17806906.8 (22) 16.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.04.2019
(86) KR 2017/005041 16.05.2017
(87) WO 2017/209413 2017/49 07.12.2017
(30) 01.06.2016 KR 20160068134
01.06.2016 KR 20160068150
01.06.2016 KR 20160068165
01.06.2016 KR 20160068171
(54) • *HOCHFESTES TRANSPARENTES POLYAMID UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *HIGH-STRENGTH TRANSPARENT POLYAMIDIMIDE AND METHOD FOR PREPARING SAME*
• *POLYAMIDE-IMIDE TRANSPARENT HAUTE RÉSISTANCE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*
- (73) LG Chem, Ltd., 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) YUN, Cheolmin, Daejeon 34122, KR
SUH, Jun Sik, Daejeon 34122, KR
KIM, Kyungjun, Daejeon 34122, KR
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE
-
- C08L 79/08** → (51) **C08J 5/18**
-
- C08L 79/08** → (51) **C08K 5/42**
-
- C08L 79/08** → (51) **C08L 71/12**

C08L 81/04 → (51) **C08G 77/12**

(51) **C08L 83/04** (11) **2 735 590 B1**
C08G 77/04 **C08K 3/00**
H01L 23/29 **C08K 5/5415**

- (25) Ko (26) En
- (21) 12817922.3 (22) 23.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.05.2014
- (86) KR 2012/005875 23.07.2012
- (87) WO 2013/015591 2013/05 31.01.2013
- (30) 22.07.2011 KR 20110073097
22.07.2011 KR 20110073103
23.07.2012 KR 20120080009
- (54) • **HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG**
• **CURABLE COMPOSITION**
• **COMPOSITION DURCISSABLE**
- (73) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) KO, Min Jin, Daejeon 305-707, KR
MOON, Myung Sun, Daejeon 302-777, KR
JUNG, Jae Ho, Daejeon 305-727, KR
CHOI, Bum Gyu, Daejeon 302-782, KR
KANG, Dae Ho, Daejeon 302-792, KR
KIM, Min Kyoun, Daejeon 305-758, KR
CHO, Byung Kyu, Seoul 158-828, KR
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **C08L 83/04** (11) **3 152 259 B1**

- (25) De (26) De
- (21) 15724658.8 (22) 26.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.04.2017
- (86) EP 2015/061529 26.05.2015
- (87) WO 2015/185387 2015/49 10.12.2015
- (30) 06.06.2014 EP 14171602
- (54) • **SPRUHBARE ZUSAMMENSETZUNG, DEREN VERWENDUNG UND VERFAHREN ZUM ABDICHTEN VON OFFNUNGEN ODER SPALTEN IN BAUTEILEN**
• **SPRAYABLE COMPOSITION, THE USE THEREOF, AND METHOD FOR SEALING OPENINGS OR GAPS IN COMPONENTS**
• **COMPOSITION PULVÉRISABLE, UTILISATION ET PROCÉDÉ D'ÉTANCHAGE D'OUVERTURES OU DE FISSURES DANS DES COMPOSANTS**
- (73) Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
- (72) JULI, Stefan, A-6700 Bludenz, AT
FALKENBERG, Stefanie, 86156 Augsburg, DE
HUBER, Johann, 86899 Landsberg, DE
SIMON, Sebastian, 86807 Buchloe Lindenberg, DE
FÖRG, Christian, 86862 Dillishausen, DE
DRABER, Edgar, 51519 Odenthal, DE
ZÖLLER, Daniel, 50939 Köln, DE

C08L 83/04 → (51) **B01J 31/04**

C08L 83/04 → (51) **C08G 77/12**

C08L 83/04 → (51) **C09D 183/06**

(51) **C08L 83/06** (11) **3 688 099 B1**
C09J 183/06 **C09J 7/38**

- (25) En (26) En
- (21) 18782201.0 (22) 14.09.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.08.2020

- (86) IB 2018/057080 14.09.2018
- (87) WO 2019/064117 2019/14 04.04.2019
- (30) 28.09.2017 US 201762564637 P
- (54) • **HAFTKLEBER AUF SILIKONBASIS**
• **SILICONE-BASED PRESSURE-SENSITIVE ADHESIVE**
• **ADHÉSIF AUTOCOLLANT À BASE DE SILICONE**
- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) RATHORE, Jitendra S., Saint Paul, MN 55133-3427, US
GADDAM, Babu N., Saint Paul, MN 55133-3427, US
GRIESGRABER, George W., Saint Paul, MN 55133-3427, US
LEWANDOWSKI, Kevin M., Saint Paul, MN 55133-3427, US
ROSCOE, Stephen B., Saint Paul, MN 55133-3427, US
KHODAPARAST, Payam, Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (74) Bergen, Katja, 3M Deutschland GmbH OIPC Carl-Schurz-Strasse 1, 41453 Neuss, DE

C08L 83/06 → (51) **C08G 77/16**

(51) **C08L 83/10** (11) **3 484 960 B1**
A61Q 5/00 **A61K 8/898**
C07F 7/10 **C08G 59/16**
C08G 59/30 **C08G 59/68**
D06M 15/643 **C08L 83/12**

- (25) En (26) En
- (21) 17739574.6 (22) 13.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.05.2019
- (86) EP 2017/067755 13.07.2017
- (87) WO 2018/011366 2018/03 18.01.2018
- (30) 13.07.2016 US 201615209121
- (54) • **NIEDRIGVISKOSE POLYORGANOSILOXANE MIT QUATERNÄREN AMMONIUMGRUPPEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON**
• **LOW VISCOSITY POLYORGANOSILOXANES COMPRISING QUATERNARY AMMONIUM GROUPS, METHODS FOR THE PRODUCTION AND THE USE THEREOF**
• **POLYORGANOSILOXANES DE FAIBLE VISCOSITÉ COMPRENANT DES GROUPES AMMONIUM QUATERNAIRE, LEURS PROCÉDÉS DE PRODUCTION ET D'UTILISATION**
- (73) Momentive Performance Materials GmbH, Kaiser-Wilhelm-Allee Building V 7, 51368 Leverkusen, DE
- (72) WAGNER, Roland, 53227 Bonn, DE
STACHULLA, Karl-Heinz, 51379 Leverkusen, DE
STREICHER, Katharina, 51373 Leverkusen, DE
WENSKE, Christian, 42719 Solingen, DE
- (74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

C08L 83/12 → (51) **C08L 83/10**

C08L 101/00 → (51) **A61M 1/02**

- (51) **C09B 67/08** (11) **3 137 556 B1**
G03G 9/16 **B22F 1/00**
G03G 9/08 **C09D 11/037**
C09D 11/06
- (25) En (26) En
- (21) 14890533.4 (22) 29.04.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.03.2017
- (86) US 2014/035933 29.04.2014
- (87) WO 2015/167473 2015/44 05.11.2015
- (54) • **BESCHICHTETER SILBERFARBIGER FARBSTOFF**
• **COATED SILVER COLORED COLORANT**
• **COLORANT DE COULEUR ARGENT ENROBÉ**
- (73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 10300 Energy Drive, Spring TX 77389, US
- (72) GANAPATHIAPPAN, Sivapackia, Palo Alto, California 94304-1100, US
NG, Hou T., Palo Alto, California 94304-1100, US
TEISHEV, Albert, 76101 Nes Ziona, IL
- (74) Haseltine Lake Kempner LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

C09B 69/10 → (51) **C09K 11/06**

C09C 1/24 → (51) **C09D 11/037**

C09C 1/68 → (51) **B24D 3/02**

C09D 4/00 → (51) **C07C 235/10**

C09D 4/02 → (51) **C08J 5/18**

(51) **C09D 5/00** (11) **3 464 478 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 17729581.3 (22) 16.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.04.2019
- (86) US 2017/032846 16.05.2017
- (87) WO 2017/205110 2017/48 30.11.2017
- (30) 26.05.2016 US 201662341745 P
- (54) • **MIT EINEM EMULSIONSPOLYMERISIERTEN LATEXPOLYMER BESCHICHTETE VERPACKUNG**
• **PACKAGING COATED WITH AN EMULSION POLYMERIZED LATEX POLYMER**
• **EMBALLAGE REVÊTU D'UN POLYMÈRE DE LATEX POLYMERISÉ EN ÉMULSION**
- (73) PPG Industries Ohio, Inc., 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111, US
- (72) GAO, Letian, Mason, Ohio 45040, US
LI, Qin, Mason, Ohio 45040, US
BAO, Hanzhen, Mason, Ohio 45040, US
- (74) f & e patent, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

C09D 5/00 → (51) **C08L 1/02**

C09D 5/00 → (51) **C09D 101/02**

C09D 5/00 → (51) **G02B 1/11**

(51) **C09D 5/02** (11) **3 523 381 B1**
C08F 2/22 **C08F 265/06**
C09D 151/00

- (25) En (26) En
- (21) 17781086.8 (22) 06.10.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.08.2019
- (86) EP 2017/075433 06.10.2017
- (87) WO 2018/065558 2018/15 12.04.2018
- (30) 07.10.2016 EP 16192870
- (54) • **LATEXFARBE MIT TITANDIOXIDPIGMENT**
• **LATEX PAINT CONTAINING TITANIUM DIOXIDE PIGMENT**

- PEINTURE AU LATEX CONTENANT UN PIGMENT DE DIOXYDE DE TITANE
- (73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
- (72) WILLERICH, Immanuel, 67117 Limburgerhof, DE
- BOYKO, Volodymyr, 68159 Mannheim, DE
- RECK, Bernd, 67269 Grünstadt, DE
- MIKHAEL, Jules, 68165 Mannheim, DE
- LESWIN, Joost, 68309 Mannheim, DE
- THOMSON, Mary, 68259 Mannheim, DE
- RUECKEL, Markus, 68259 Mannheim, DE
- SCHUEBLE, Martin Robert, 67269 Gruenstadt, DE
- (74) BASF IP Association, BASF SE GBI-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

C09D 5/02 → (51) **B60R 13/08**

- (51) **C09D 5/03** (11) **3 280 772 B1**
C09D 167/00 **C09D 167/02**
C09D 167/03 **C08G 63/02**
C08G 63/91
- (25) En (26) En
(21) 16777368.8 (22) 08.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.02.2018
(86) US 2016/026671 08.04.2016
(87) WO 2016/164742 2016/41 13.10.2016
(30) 10.04.2015 US 201562145686 P
- (54) • ANPASSBARE GLANZARME PULVERLACKZUSAMMENSETZUNGEN
• ADJUSTABLE LOW GLOSS POWDER COATING COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS DE REVÊTEMENT PULVÉRULENTES À FAIBLE BRILLANCE AJUSTABLE
- (73) Stepan Company, 22 West Frontage Road, Northfield, Illinois 60093, US
- (72) STEVENSON, Thomas, Columbus, Georgia 31907, US
- POOLE, James, Coon Rapids, MN 55442, US
- HOWELL, Jackie, Ellaville, GA 31806, US
- (74) Müller, Christian Stefan Gerd, ZSP Patentanwälte PartG mbB Hansastraße 32, 80686 München, DE

(51) **C09D 5/08** (11) **2 823 001 B1**
C08K 5/00

- (25) En (26) En
(21) 13709686.3 (22) 01.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.01.2015
(86) US 2013/028560 01.03.2013
(87) WO 2013/134062 2013/37 12.09.2013
(30) 08.03.2012 US 201261608269 P
- (54) • WASSERBASIERTE BESCHICHTUNGEN, ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN DAFÜR FÜR VERBESSERTEN KORROSIONSSCHUTZ
• WATERBORNE COATINGS, COMPOSITIONS, AND METHODS THEREOF THAT PROVIDE IMPROVED CORROSION PROTECTION
• REVÊTEMENTS EN PHASE AQUEUSE, COMPOSITIONS ET LEURS PROCÉDÉS CONFÉRANT UNE PROTECTION ANTI-CORROSION AMÉLIORÉE
- (73) The Lubrizol Corporation, 29400 Lakeland Boulevard, Wickliffe, OH 44092-2298, US
- (72) MINCH, Britt A., Wickliffe, Ohio 44092-2298, US
- MORAN, Gregory E., Wickliffe, Ohio 44092-2298, US

- BOOTHE, David, Cleveland, Ohio 44141-3247, US
- HUNT, Daniel W., Hudson, Ohio 44236, US
- FABER, Ben, Wickliffe, Ohio 44092-2298, US
- VELIS, Pedro J., Coquimbo 1780000, CL
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

C09D 5/14 → (51) **A01N 43/50**

C09D 5/16 → (51) **B32B 7/02**

C09D 5/22 → (51) **C07F 3/06**

- (51) **C09D 7/00** (11) **3 290 482 B1**
C04B 33/04 **C09D 183/00**
C09D 183/04 **C09D 183/06**
C08K 3/20 **C08K 3/34**
C08K 3/36
- (25) En (26) En
(21) 17188309.3 (22) 29.08.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.03.2018
(30) 29.08.2016 US 201615250772
- (54) • FEINTEILIGES MATERIAL MIT HOHER SONNENLICHTREFLEXIONPARTIKEL
• PARTICULATES HAVING HIGH TOTAL SOLAR REFLECTANCE
• MATÉRIAU PARTICULAIRE AVEC RÉFLECTANCE SOLAIRE ÉLEVÉE
- (73) U.S. Silica Company, 8490 Progress Drive Suite 300, Frederick, MD 21701, US
- (72) JENREE, Rhonda Marie, Berkeley Springs, WV West Virginia 25411, US
- SMITH, Rocky Lee, Needmore, PA Pennsylvania 17238, US
- WU, Shih-Jen, Hagerstown, MD Maryland 21742, US
- WELLER, Jr., David Earl, Greencastle, PA Pennsylvania 17225, US
- (74) LKGlobal UK Ltd., Cambridge House, Henry Street, Bath BA1 1BT, GB

C09D 7/00 → (51) **C08L 1/02**

C09D 7/40 → (51) **C09D 183/06**

C09D 7/40 → (51) **G02B 1/11**

C09D 11/00 → (51) **B41M 7/00**

C09D 11/033 → (51) **C07D 335/16**

- (51) **C09D 11/037** (11) **3 137 562 B1**
B41M 5/00 **G03G 9/093**
G03G 9/12
- (25) En (26) En
(21) 14890805.6 (22) 28.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.03.2017
(86) US 2014/035701 28.04.2014
(87) WO 2015/167429 2015/44 05.11.2015
- (54) • POLYMERVERKAPSELTE METALLTINTEPARTIKEL UND METALLISCHE ELEKTROFOTOGRAFISCHE TINTEN
• POLYMER-ENCAPSULATED METALLIC INK PARTICLES AND METALLIC ELECTROPHOTOGRAPHIC INKS
• PARTICULES D'ENCRE MÉTALLIQUE ENCAPSULÉES DANS UN POLYMÈRE ET ENCRE ÉLECTROPHOTOGRAPHIQUES MÉTALLIQUES
- (73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 10300 Energy Drive, Spring TX 77389, US

- (72) ZHAO, Lihua, Palo Alto, California 94304-1100, US
- ZHAO, Yan, Palo Alto, California 94304-1100, US
- CHUN, Doris, Palo Alto, California 94304-1100, US
- GANAPATHIAPPAN, Sivapackia, Palo Alto, California 94304-1100, US
- NG, Hou T., Palo Alto, California 94304-1100, US
- TEISHEV, Albert, 76101 Nes Ziona, IL
- (74) Haseltine Lake Kempner LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **C09D 11/037** (11) **3 577 174 B1**
C09D 11/10 **C09C 1/24**

- (25) De (26) De
(21) 18707842.3 (22) 01.02.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.12.2019
(86) AT 2018/060030 01.02.2018
(87) WO 2018/140996 2018/32 09.08.2018
(30) 02.02.2017 AT 500802017
- (54) • DRUCKFARBE
• PRINTING INK
• ENCRE D'IMPRESSION
- (73) Constantia Teich GmbH, Mühlhofen 4, 3205 Weinburg, AT
- (72) VEIT, Werner, 3506 Brunnkirchen, AT
- WURMB, Anna, 3200 Obergrafendorf, AT
- (74) Patentanwälte Barger, PISO & Partner, Operngasse 4, 1010 Wien, AT

C09D 11/037 → (51) **C09B 67/08**

C09D 11/10 → (51) **B41M 7/00**

C09D 11/10 → (51) **C09D 11/037**

C09D 11/10 → (51) **C09D 11/32**

C09D 11/101 → (51) **C07D 335/16**

C09D 11/102 → (51) **C07D 335/16**

C09D 11/106 → (51) **C09B 67/08**

C09D 11/14 → (51) **C09D 11/16**

- (51) **C09D 11/16** (11) **3 053 970 B1**
B43K 8/02 **C09D 11/18**
C09D 11/14 **B43K 8/00**
B43K 7/00
- (25) Ja (26) En
(21) 14849348.9 (22) 19.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.08.2016
(86) JP 2014/074824 19.09.2014
(87) WO 2015/046048 2015/13 02.04.2015
(30) 30.09.2013 JP 2013203137
- (54) • WÄSSRIGE TINTENZUSAMMENSETZUNG FÜR SCHREIBINSTRUMENTE
• AQUEOUS INK COMPOSITION FOR WRITING INSTRUMENTS
• COMPOSITION D'ENCRE AQUEUSE POUR INSTRUMENTS D'ÉCRITURE
- (73) Mitsubishi Pencil Co., Ltd., 23-37, Higashi Ohi 5-chome Shinagawa-ku, Tokyo 140-8537, JP
- (72) NISHIJIMA Chihiro, Yokohama-shi Kanagawa 221-8550, JP
- SAKANE Noriko, Yokohama-shi Kanagawa 221-8550, JP
- TAKEUCHI Yoji, Yokohama-shi Kanagawa 221-8550, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwältinnen mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C09D 11/16 → (51) **C07C 69/612**

C09D 11/18 → (51) **C09D 11/16**

C09D 11/30 → (51) **C09D 11/52**

(51) **C09D 11/32** (11) **3 119 844 B1**
B41J 2/01 **B41M 5/00**
B41M 3/00 **C09D 11/10**
B41M 7/00 **C09D 11/322**

(25) En (26) En
(21) 14886093.5 (22) 20.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.01.2017
(86) US 2014/031301 20.03.2014
(87) WO 2015/142335 2015/38 24.09.2015

(54) • **WEISSE TINTE**
• **WHITE INK**
• **ENCRE BLANCHE**

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 10300 Energy Drive, Spring TX 77389, US

(72) KASPERCHIK, Vladek, Corvallis, Oregon 97330-4239, US
CAGLE, Phillip C., San Diego, California 92127-1899, US
INGLE, David Michael, San Diego, California 92127-1899, US
BRUINSMA, Paul Joseph, San Diego, California 92127-1899, US

(74) Haseltine Lake Kempner LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **C09D 11/322** (11) **3 339 382 B1**
C09D 11/38

(25) En (26) En
(21) 17208345.3 (22) 19.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.06.2018
(30) 22.12.2016 JP 2016249829
(54) • **TINTE, TINTENPARTONE UND METHODE FÜR DEN TINTENSTRAHLDRUCK**
• **INK, INK CARTRIDGE, AND INK JET RECORDING METHOD**
• **ENCRE, CARTOUCHE D'ENCRE ET APPAREIL D'ENREGISTREMENT PAR JET D'ENCRE**

(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP

(72) TAYA, Akihiro, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
TERADA, Masahiro, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
KAWAMURA, Hidetaka, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP

MASADA, Yohei, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
OOTSUKA, Masanobu, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
AOTANI, Takaharu, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP

YOSHIMASA, Yutaka, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
KOIKE, Shoji, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

C09D 11/322 → (51) **C09D 11/32**

C09D 11/38 → (51) **C07D 335/16**

C09D 11/38 → (51) **C09D 11/322**

(51) **C09D 11/52** (11) **3 443 043 B1**
C09D 11/54 **C09D 11/30**
B29C 67/00 **B33Y 30/00**
B33Y 70/00 **B33Y 40/00**

(25) En (26) En
(21) 16898844.2 (22) 15.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.02.2019
(86) US 2016/027966 15.04.2016
(87) WO 2017/180161 2017/42 19.10.2017
(54) • **VORBEHANDLUNGSSUSAMMENSETZUNGEN**

• **PRETREAT COMPOSITIONS**
• **COMPOSITIONS DE PRÉTRAITEMENT**
(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 10300 Energy Drive, Spring TX 77389, US

(72) CHAFFINS, Sterling, Corvallis, Oregon 97330-4239, US
DEKAM, Kevin P., Corvallis, Oregon 97330-4239, US

MONROE, Michael G., Corvallis, Oregon 97330-4239, US

(74) HGF, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

C09D 11/54 → (51) **C09D 11/52**

(51) **C09D 101/02** (11) **2 759 577 B1**
B32B 23/08 **B32B 27/00**
B65D 65/40 **C08B 15/02**
C08B 15/04 **C08K 3/00**
C08K 7/02 **C08L 1/02**
C09D 5/00 **C09D 201/00**
C08J 5/00

(25) Ja (26) En
(21) 12833257.4 (22) 18.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.07.2014
(86) JP 2012/073813 18.09.2012
(87) WO 2013/042654 2013/13 28.03.2013
(30) 22.09.2011 JP 2011207969
29.09.2011 JP 2011215176

(54) • **FILMBILDENDE ZUSAMMENSETZUNGEN, LAMINAT, FILM, FOLIENSUBSTRAT, VERPACKUNGSMATERIAL, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER FILMBILDENDEN ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER CELLULOSEDISPERSION**

• **COMPOSITION FOR FILM MOLDING, LAMINATE, FILM, SHEET SUBSTRATE, PACKAGING MATERIAL, METHOD FOR PRODUCING COMPOSITION FOR FILM MOLDING, AND METHOD FOR PRODUCING CELLULOSE DISPERSION**

• **COMPOSITION POUR MOULAGE DE FILM, LAMINÉ, FILM, SUBSTRAT DE FEUILLE, MATÉRIAU D'EMBALLAGE, PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UNE COMPOSITION POUR MOULAGE DE FILM, ET PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UNE DISPERSION DE CELLULOSE**

(73) Toppan Printing Co., Ltd., 1-5-1, Taito Taito-ku, Tokyo 110-8560, JP

(72) OOMORI Yumiko, Tokyo 110-8560, JP
SHIMIZU Kosuke, Tokyo 110-8560, JP
NISHIJIMA Nao, Tokyo 110-8560, JP

KIMURA Mitsuharu, Tokyo 110-8560, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

C09D 101/02 → (51) **C08L 1/02**

C09D 101/18 → (51) **C08L 1/02**

C09D 127/18 → (51) **C08J 5/22**

C09D 133/00 → (51) **C08L 33/00**

(51) **C09D 133/06** (11) **3 309 228 B1**
C09D 175/06 **C08J 7/04**
G02B 1/10 **C08L 75/14**
C08F 290/06 **C08F 290/14**

(25) Ko (26) En
(21) 16833353.2 (22) 03.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.04.2018
(86) KR 2016/008570 03.08.2016
(87) WO 2017/023117 2017/06 09.02.2017

(30) 03.08.2015 KR 20150109699
15.09.2015 KR 20150130563
16.11.2015 KR 20150160673
01.08.2016 KR 20160098075

(54) • **FLEXIBLE KUNSTSTOFFFOLIE**
• **FLEXIBLE PLASTIC FILM**
• **FILM PLASTIQUE SOUPLE**

(73) LG Chem, Ltd., 128 Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) KIM, Hye Min, Daejeon 34122, KR
JEONG, Hyeok, Daejeon 34122, KR

CHANG, Yeong Rae, Daejeon 34122, KR
PARK, Jin Young, Daejeon 34122, KR

JUNG, Soon Hwa, Daejeon 34122, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **C09D 133/06** (11) **3 309 229 B1**
C09D 175/06 **C08J 7/04**
G02B 1/10 **C08L 75/14**
C08F 290/06 **C08F 290/14**

(25) Ko (26) En
(21) 16833354.0 (22) 03.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.04.2018
(86) KR 2016/008571 03.08.2016
(87) WO 2017/023118 2017/06 09.02.2017

(30) 03.08.2015 KR 20150109699
15.09.2015 KR 20150130564
16.11.2015 KR 20150160673
01.08.2016 KR 20160098076

(54) • **FLEXIBLE KUNSTSTOFFFOLIE**
• **FLEXIBLE PLASTIC FILM**
• **FILM EN PLASTIQUE SOUPLE**

(73) LG Chem, Ltd., 128 Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) KIM, Hye Min, Daejeon 34122, KR
JEONG, Hyeok, Daejeon 34122, KR

JUNG, Soon Hwa, Daejeon 34122, KR
PARK, Jin Young, Daejeon 34122, KR

CHANG, Yeong Rae, Daejeon 34122, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **C09D 133/08** (11) **3 394 185 B1**
C09D 135/06

(25) En (26) En
(21) 16828720.9 (22) 20.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 31.10.2018
(86) EP 2016/081870 20.12.2016
(87) WO 2017/108755 2017/26 29.06.2017

(30) 21.12.2015 US 201514975969

(54) • **NEUARTIGE ZUSAMMENSETZUNG UND VERWENDUNG DAVON ZUR MODIFIZIERUNG VON SUBSTRATBERFLÄCHEN**

- NOVEL COMPOSITIONS AND USE THEREOF FOR MODIFICATION OF SUBSTRATE SURFACES
 - NOUVELLES COMPOSITIONS ET LEUR UTILISATION POUR MODIFIER DES SURFACES DE SUBSTRAT
- (73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
- (72) LIN, Guanyang, Somerville, NJ 08876, US
WU, Hengpeng, Somerville, NJ 08876, US
KIM, Jihoon, Somerville, NJ 08876, US
YIN, Jian, Somerville, NJ 08876, US
BASKARAN, Durairaj, Somerville, NJ 08876, US
SHAN, Jianhui, Somerville, NJ 08876, US
- (74) Féaux de Lacroix, Stefan, et al, Patentanwälte Isenbruck Bösl Hörschler PartG mbB Eastsite One, Seckenheimer Landstrasse 4 68163 Mannheim, DE

C09D 133/08 → (51) **B60R 13/08**

C09D 133/14 → (51) **C07D 317/22**

C09D 133/24 → (51) **C07D 317/22**

C09D 135/06 → (51) **C09D 133/08**

(51) **C09D 151/00** (11) **2 872 578 B1**
C08F 285/00 **C08F 265/06**

(25) En (26) En
(21) 13767230.9 (22) 18.09.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.05.2015
(86) US 2013/060261 18.09.2013

(87) WO 2014/047089 2014/13 27.03.2014

(30) 18.09.2012 US 201261702421 P

- WÄSSRIGE BESCHICHTUNGSMITTEL UND BESCHICHTUNG DARAUS MIT EINEM SPEZIELLEN GLANZPROFIL
- AQUEOUS COATING COMPOSITION AND COATING FORMED THEREFROM HAVING A PARTICULAR GLOSS PROFILE
- COMPOSITION AQUEUSE DE REVÊTEMENT ET REVÊTEMENT, FORMÉ À PARTIR DE CELLE-CI, PRÉSENTANT UN PROFIL DE BRILLANCE PARTICULIER

(73) Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106, US

(72) LAFLEUR, Edward, Holland, PA 18966, US
MAJUMDAR, Partha S., Rohm and Haas Company, Philadelphia, PA 19106, US
NUNGESSER, Edwin Hugh, Horsham, PA 19044, US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

C09D 151/00 → (51) **C09D 5/02**

C09D 167/00 → (51) **C09D 5/03**

C09D 167/02 → (51) **C08J 11/24**

C09D 167/02 → (51) **C09D 5/03**

C09D 167/03 → (51) **C09D 5/03**

C09D 167/06 → (51) **C08G 63/47**

C09D 169/00 → (51) **C08J 11/24**

(51) **C09D 171/02** (11) **2 397 527 B1**

(25) Ja (26) En

(21) 10741225.6 (22) 09.02.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 21.12.2011
(86) JP 2010/051867 09.02.2010

(87) WO 2010/092948 2010/33 19.08.2010

(30) 16.02.2009 JP 2009032814
24.12.2009 JP 2009292044

- (54) • MIKROPARTIKEL-/POLYROTAXANHALTIGE BESCHICHTUNG, MIKROPARTIKEL-/POLYROTAXANHALTIGER BESCHICHTUNGSFILM UND BESCHICHTETER ARTIKEL
- MICROPARTICLE/POLYROTAXANE-CONTAINING COATING, MICRO-PARTICLE/POLYROTAXANE-CONTAINING COATING FILM AND COATED ARTICLE
- REVÊTEMENT CONTENANT DES MICROPARTICULES/DU POLYROTAXANE, FILM DE REVÊTEMENT CONTENANT DES MICROPARTICULES/DU POLYROTAXANE ET ARTICLE REVÊTU

(73) Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
ASM Inc., 6-2-3, Kashiwanoha, Kashiwa-shi, Chiba 277-0882, JP

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(72) SUZUKI, Tatsuya, Kanagawa 243-0123, JP
WATANABE, Kentarou, Kanagawa 243-0123, JP

KIGUGAWA, Tetsuro, Kanagawa 243-0123, JP

YAMANAKA, Masahiko, Kanagawa 243-0123, JP

ZHAO, Changming, Chiba 277-0882, JP
HAYASHI, Yuki, Chiba 277-0882, JP

AMAMOTO, Yuki, Chiba 277-0882, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

C09D 175/04 → (51) **C08J 11/24**

C09D 175/06 → (51) **C09D 133/06**

C09D 183/00 → (51) **C09D 7/00**

C09D 183/04 → (51) **B01J 31/04**

C09D 183/04 → (51) **C09D 7/00**

(51) **C09D 183/06** (11) **2 800 789 B1**
C09D 183/08 **C09D 183/12**

C08G 77/12 **C08G 77/14**
C08G 77/20 **C08G 77/24**

C08G 77/26 **C08G 77/28**
C08G 77/46 **A61K 8/894**

A61K 8/895 **A61K 8/896**
A61K 8/897 **A61K 8/898**

(25) En (26) En
(21) 12812457.5 (22) 14.12.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.11.2014
(86) US 2012/069685 14.12.2012

(87) WO 2013/103496 2013/28 11.07.2013

(30) 04.01.2012 US 201213343188

- (54) • IONISCHE SILICONE UND DIESE ENTHALTENDE ZUSAMMENSETZUNGEN
- IONIC SILICONES AND COMPOSITIONS CONTAINING THE SAME
- SILICONES IONIQUES ET COMPOSITIONS LES CONTENANT

(73) Momentive Performance Materials Inc., 260 Hudson River Road, Waterford, NY 12188, US

(72) SAXENA, Anubhav, Bangalore 560037, IN

SARKAR, Alok, Malda WB-732124, IN
TIWARI, Sandip, Bangalore 560037, IN

(74) Herrmann, Uwe, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälté Patentanwälté Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

(60) 20204962.3

(51) **C09D 183/06** (11) **3 453 746 B1**

C04B 41/64 **C08K 5/057**
C08K 5/09 **C08K 5/092**

C08K 5/098 **C08K 5/5415**
C08L 83/04 **C09D 7/40**

C09D 185/00 **C09K 3/18**

(25) Ja (26) En
(21) 17792713.4 (22) 25.04.2017

(84) DE FR GB
(43) 13.03.2019

(86) JP 2017/016292 25.04.2017

(87) WO 2017/191780 2017/45 09.11.2017

(30) 02.05.2016 JP 2016092614

- (54) • GELFÖRMIGE ZUSAMMENSETZUNG UND WASSERABSORPTIONSHEMMER
- GEL-FORM COMPOSITION AND WATER ABSORPTION INHIBITOR
- COMPOSITION SOUS FORME DE GEL ET INHIBITEUR D'ABSORPTION D'EAU

(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP

(72) HAMAJIMA, Yuta, Annaka-shi Gunma 379-0224, JP

AOKI, Shunji, Annaka-shi Gunma 379-0224, JP

(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

C09D 183/06 → (51) **C08G 77/16**

C09D 183/06 → (51) **C09D 7/00**

C09D 183/08 → (51) **C09D 183/06**

C09D 183/10 → (51) **B32B 7/02**

C09D 183/12 → (51) **B01J 31/04**

C09D 183/12 → (51) **C09D 183/06**

C09D 185/00 → (51) **C09D 183/06**

C09D 201/00 → (51) **C09D 101/02**

(51) **C09J 4/00** (11) **2 970 719 B1**
C08F 220/66 **C08F 222/04**

C08F 222/32 **C08F 222/08**

(25) En (26) En
(21) 14732934.6 (22) 21.02.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.01.2016
(86) IB 2014/000732 21.02.2014

(87) WO 2014/140798 2014/38 18.09.2014

(30) 15.03.2013 US 201313838303

- (54) • CYANACRYLAT-ZUSAMMENSETZUNGEN
- CYANOACRYLATE COMPOSITIONS
- COMPOSITIONS DE CYANOACRYLATE

(73) Henkel IP & Holding GmbH, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE

(72) GOFF, Ciara, Dublin 6W, IE
PHELAN, Marisa, Roscrea Co. Tipperary, IE

GUTHRIE, John, Naas Co. Kildare, IE
DUFFY, Cormac, Dundalk Co. Louth, IE

HORN, Sabine, Dublin 7, IE
DESPOTPOULOU, Christina, Dublin 6, IE

(74) Henkel IP Department, c/o Henkel AG & Co. KGaA Henkelstraße 67, 40589 Düsseldorf, DE

C09J 7/38 → (51) **C08L 83/06**

(51) **C09J 133/04** (11) **2 977 422 B1**
C09J 175/04 **G02B 5/30**
G02F 1/13 **C09J 153/00**
C08G 18/62 **C08G 18/81**
C09J 133/10 **C08L 33/08**

(25) Ko (26) En
(21) 14814402.5 (22) 18.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.01.2016
(86) KR 2014/005377 18.06.2014
(87) WO 2014/204215 2014/52 24.12.2014
(30) 19.06.2013 KR 20130070632
(54) • **HAFTZUSAMMENSETZUNG**
• **ADHESIVE COMPOSITION**
• **COMPOSITION D'ADHÉSIF**

(73) LG Chem, Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) LEE, Min Ki, Daejeon 305-380, KR
KIM, No Ma, Daejeon 305-380, KR
YOON, Sung Soo, Daejeon 305-380, KR
CHI, Han Na, Daejeon 305-380, KR
KIM, Su Jeong, Daejeon 305-380, KR
(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

C09J 133/10 → (51) **C09J 133/04**

C09J 153/00 → (51) **C09J 133/04**

C09J 161/34 → (51) **C08G 14/06**

C09J 171/02 → (51) **C08L 71/02**

C09J 175/04 → (51) **C09J 133/04**

C09J 183/06 → (51) **C08L 83/06**

(51) **C09K 3/00** (11) **3 395 925 B1**
B01J 13/14 **C08J 9/32**

(25) Ja (26) En
(21) 16878099.7 (22) 04.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 31.10.2018
(86) JP 2016/079529 04.10.2016
(87) WO 2017/110201 2017/26 29.06.2017
(30) 21.12.2015 JP 2015248194

(54) • **MIKROKUGEL, THERMISCH AUFSCHÄUMBARE HARZZUSAMMENSETZUNGEN MIT DIESER MIKROKUGEL, STRUKTURELEMENT, FORMKÖRPER UND VERFAHREN ZÜR HERSTELLUNG DES BESAGTEN STRUKTURELEMENTS UND DES BESAGTEN FORMKÖRPER**
• **MICROSPHERE, THERMALLY FOAMABLE RESIN COMPOSITION COMPRISING SAID MICROSPHERE, STRUCTURE MEMBER, MOLDED BODY, AND METHOD FOR MANUFACTURING SAID STRUCTURE MEMBER AND SAID MOLDED BODY**
• **MICROSPHERE, COMPOSITION DE RÉSINE THERMIQUEMENT EXPANSIBLE COMPRENANT LADITE MICROSPHERE, ÉLÉMENT DE STRUCTURE, CORPS MOULÉ ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DUDIT ÉLÉMENT DE STRUCTURE ET DUDIT CORPS MOULÉ**

(73) Kureha Corporation, 3-3-2, Nihonbashi-Hamacho, Chuo-ku Tokyo 103-8552, JP
(72) SUZUKI, Yasuhiro, Tokyo 103-8552, JP

NOMURA, Shintaro, Tokyo 103-8552, JP
ENDO, Shunzo, Tokyo 103-8552, JP

(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

C09K 3/10 → (51) **C08L 71/02**

C09K 3/14 → (51) **B24D 3/02**

(51) **C09K 3/18** (11) **3 470 488 B1**

(25) Ko (26) En
(21) 18789310.2 (22) 08.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.04.2019
(86) KR 2018/005272 08.05.2018
(87) WO 2019/035533 2019/08 21.02.2019
(30) 17.08.2017 KR 20170104021
23.01.2018 KR 20180008069

(54) • **UMWELTFREUNDLICHE ENTEISERZUSAMMENSETZUNG MIT VON EINEM SEESTERN ABGELEITETER PORÖSER STRUKTUR**
• **ECO-FRIENDLY DE-ICER COMPOSITION COMPRISING STARFISH-DERIVED POROUS STRUCTURE**
• **COMPOSITION DÉGIVRANTE RESPECTUEUSE DE L'ENVIRONNEMENT COMPRENANT UNE STRUCTURE POREUSE DÉRIVÉE DE L'ÉTOILE DE MER**

(73) Stars Tech Co., Ltd, Research and development tower 606 Ho (Sangam-dong, Nuritkum square) 396 World Cup buk-ro Mapo-gu, Seoul 03925, KR

(72) YANG, Seung Chan, Seoul 08755, KR
KANG, Seon Hwa, Ansan-si Gyeonggi-do 15260, KR

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C09K 3/18 → (51) **C09D 183/06**

(51) **C09K 5/04** (11) **3 197 976 B1**

(25) En (26) En
(21) 15766686.8 (22) 03.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.08.2017
(86) US 2015/048234 03.09.2015
(87) WO 2016/048613 2016/13 31.03.2016
(30) 23.09.2014 US 201462053955 P

(54) • **VERWENDUNG VON (2E)-1,1,1,4,5,5,5-HEPTAFLUOR-4-(TRIFLUORMETHYL)PENT-2-EN IN HOCHTEMPERATURWÄRMEPUMPEN**
• **USE OF (2E)-1,1,1,4,5,5,5-HEPTAFLUORO-4-(TRIFLUOROMETHYL)PENT-2-ENE IN HIGH TEMPERATURE HEAT PUMPS**
• **UTILISATION DE (2E)-1,1,1,4,5,5,5-HEPTAFLUORO-4-(TRIFLUOROMÉTHYL)PENT-2-ÈNE DANS DES POMPES À CHALEUR À HAUTE TEMPÉRATURE**

(73) The Chemours Company FC, LLC, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19801, US

(72) KONTOMARIS, Konstantinos, Wilmington, Delaware 19808, US
LOUSENBERG, Robert Daniel, Wilmington, Delaware 19810, US

(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C09K 5/04 → (51) **C07C 21/18**

(51) **C09K 5/10** (11) **2 809 739 B1**
C07D 233/58

(25) En (26) En
(21) 12808845.7 (22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(43) 10.12.2014
(86) EP 2012/077010 28.12.2012
(87) WO 2013/113461 2013/32 08.08.2013
(30) 02.02.2012 EP 12153670

(54) • **IONISCHE FLÜSSIGKEIT IN EINER HOCHTEMPERATURUMGEBUNG**
• **IONIC LIQUIDS FOR COOLING IN HIGH TEMPERATURE ENVIRONMENT**
• **LIQUIDE IONIQUE POUR LE REFROIDISSEMENT DANS UN ENVIRONNEMENT À HAUTE TEMPÉRATURE**

(73) proionic GmbH, Parkring 18 Trakt H, 1. Stock, 8074 Grambach, AT

(72) KALB, Roland, A-8261 Sinabelkirchen, AT
(74) Schwarz & Partner Patentanwälte OG, Patentanwälte Wipplingerstraße 30, 1010 Wien, AT

(51) **C09K 5/14** (11) **3 138 881 B1**

C08K 3/04 **C08K 3/22**
C08K 3/38 **C08K 3/28**
C08K 3/36 **C08J 3/20**
C08J 5/18

(25) Ja (26) En
(21) 14890606.8 (22) 16.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.03.2017
(86) JP 2014/083294 16.12.2014
(87) WO 2015/166609 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 JP 2014093649

(54) • **WÄRMELEITFÄHIGE POLYMERZUSAMMENSETZUNG UND WÄRMELEITFÄHIGER FORMKÖRPER**
• **THERMALLY CONDUCTIVE POLYMER COMPOSITION AND THERMALLY CONDUCTIVE MOLDED OBJECT**
• **COMPOSITION POLYMÈRE THERMO-CONDUCTRICE ET OBJET MOULÉ THERMOCONDUCTEUR**

(73) Nitto Denko Corporation, 1-2 Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
Nitto Shinko Corporation, 110-1-1, Funayose Maruoka-cho, Sakai-shi, Fukui 910-0381, JP

(72) FUJIKAWA Kenichi, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
HATAKEYAMA Yoshiharu, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
YAMAGUCHI Miho, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
YAMAGISHI Yuji, Sakai-shi Fukui 910-0381, JP
OOHASHI Akihiro, Sakai-shi Fukui 910-0381, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

C09K 5/18 → (51) **C12Q 1/6844**

C09K 8/035 → (51) **C10G 29/20**

C09K 8/52 → (51) **C10G 29/20**

C09K 9/02 → (51) **C08L 75/04**

(51) **C09K 11/02** (11) **3 473 692 B1**
C09K 11/70

(25) En (26) En
(21) 18189532.7 (22) 06.02.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.04.2019

(30) 07.02.2014 US 201461937073 P

(54) • QUANTENPUNKT-NANOPARTIKEL MIT VERBESSERTEN STABILITÄTS- UND LUMINESZENZEIGENSCHAFTEN
• QUANTUM DOT NANOPARTICLES HAVING ENHANCED STABILITY AND LUMINESCENCE EFFICIENCY
• NANOPARTICULES À POINTS QUANTIQUES PRÉSENTANT UNE STABILITÉ AMÉLIORÉE ET UNE EFFICACITÉ DE LUMINESCENCE

(73) Nanoco Technologies Ltd, 46 Grafton Street, Manchester M13 9NT, GB

(72) Daniels, Steven, Hadfield, Derbyshire SK13 2AR, GB
Narayanaswamy, Arun, Manchester, M14 7FZ, GB

(74) Dauncey, Mark Peter, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

(62) 15704090.8 / 3 102 649

C09K 11/02 → (51) **C09K 11/06**

C09K 11/02 → (51) **G01N 33/545**

(51) **C09K 11/06** (11) **3 164 702 B1**
C09K 11/02 **G01N 31/22**
C07D 221/14 **C08G 61/12**
C09B 69/10

(25) En (26) En
(21) 15815738.8 (22) 01.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.05.2017

(86) US 2015/038869 01.07.2015

(87) WO 2016/004228 2016/01 07.01.2016

(30) 01.07.2014 US 201414320881

(54) • VERWENDUNG VON FLUORESZIERENDEN POLYMEREN BEI MARKIERUNGSZUSAMMENSETZUNGEN ZUR DIAGNOSTISCHEN BESTIMMUNG DER REINIGUNGSLEISTUNG
• USE OF FLUORESCENT POLYMERS IN MARKING COMPOSITIONS FOR THE DIAGNOSTIC DETERMINATION OF CLEANING PERFORMANCE
• UTILISATION DE POLYMERES FLUORESCENTS DANS DES COMPOSITIONS DE MARQUAGE PERMETTANT LA DÉTERMINATION DE DIAGNOSTIC DE RÉALISATION DE NETTOYAGE

(73) Ecolab USA Inc., 1 Ecolab Place, St. Paul, MN 55102, US

(72) WEGNER, Joseph, Falcon Heights, Minnesota 55113, US
BROWN, Erin, Hager City, Wisconsin 54014, US
ATKINS, Jeffery, Aurora, Illinois 60504, US
ZINN, Paul, Oswego, Illinois 60543, US
WALICKI, Robert, Oak Park, Illinois 60304, US

HU, Lanhua, Woodridge, Illinois 60517, US

(74) Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte Partnerschaft mbB - werkpatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

C09K 11/06 → (51) **C07D 403/04**

C09K 11/06 → (51) **C07F 3/06**

C09K 11/06 → (51) **G01N 33/545**

C09K 11/06 → (51) **H01L 51/54**

C09K 11/06 → (51) **H05B 33/10**

C09K 11/70 → (51) **C09K 11/02**

C09K 19/04 → (51) **C09K 19/30**

C09K 19/10 → (51) **C09K 19/30**

C09K 19/12 → (51) **C09K 19/30**

C09K 19/14 → (51) **C09K 19/30**

C09K 19/20 → (51) **C09K 19/30**

(51) **C09K 19/30** (11) **3 392 324 B1**
C09K 19/12 **C09K 19/14**
C09K 19/20 **C09K 19/32**
C09K 19/34 **C09K 19/42**
G02F 1/13 **G02F 1/1337**
C09K 19/10 **C09K 19/38**
G02F 1/137 **C09K 19/04**

(25) Ja (26) En
(21) 16875141.0 (22) 06.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.10.2018

(86) JP 2016/070025 06.07.2016

(87) WO 2017/104154 2017/25 22.06.2017

(30) 17.12.2015 JP 2015246079

(54) • FLÜSSIGKRISTALLZUSAMMENSETZUNG UND FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEELEMENT
• LIQUID CRYSTAL COMPOSITION AND LIQUID CRYSTAL DISPLAY ELEMENT
• COMPOSITION DE CRISTAUX LIQUIDES ET ÉLÉMENT D’AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES

(73) JNC Corporation, 2-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8105, JP
JNC Petrochemical Corporation, 2-1, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP

(72) SAITO, Masayuki, Ichihara-shi Chiba 290-8551, JP
QGITA, Kazuhiro, Ichihara-shi Chiba 290-8551, JP
KONDO, Fumitaka, Ichihara-shi Chiba 290-8551, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

C09K 19/32 → (51) **C09K 19/30**

C09K 19/34 → (51) **C09K 19/30**

C09K 19/38 → (51) **C09K 19/30**

C09K 19/42 → (51) **C09K 19/30**

C09K 21/04 → (51) **C08K 5/5317**

C10G 3/00 → (51) **C10G 45/00**

C10G 7/08 → (51) **C10G 21/28**

C10G 9/16 → (51) **C10G 69/06**

C10G 21/00 → (51) **C10L 1/04**

C10G 21/14 → (51) **C10L 1/04**

(51) **C10G 21/28** (11) **3 262 142 B1**
C10G 7/08

(25) En (26) En
(21) 16708534.9 (22) 12.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.01.2018

(86) US 2016/017762 12.02.2016

(87) WO 2016/137766 2016/35 01.09.2016

(30) 23.02.2015 US 201514628792

(54) • EXTRAKTIVE DESTILLATION ZUR RÜCKGEWINNUNG VON AROMATEN
• EXTRACTIVE DISTILLATION FOR AROMATICS RECOVERY
• DISTILLATION EXTRACTIVE POUR LA RÉCUPÉRATION D’AROMATIQUES

(73) Allnew Chemical Technology Company, 2102 Cherrington Drive, Katy, TX 77450, US

(72) LEE, Fu-Ming, Katy, TX 77450, US

(74) Lee, Nicholas John, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

(51) **C10G 29/20** (11) **2 888 340 B1**
C10G 29/24 **C09K 8/035**
C09K 8/52

(25) En (26) En
(21) 13756950.5 (22) 19.08.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.07.2015

(86) US 2013/055583 19.08.2013

(87) WO 2014/031537 2014/09 27.02.2014

(30) 21.08.2012 US 201261691567 P

(54) • VERFAHREN ZUM SPÜLEN VON SULFHYDRYLVERBINDUNGEN
• METHOD OF SCAVENGING SULFHYDRYL COMPOUNDS
• PROCÉDÉ D’ÉPURATION DES COMPOSES SULFHYDRYLES

(73) LONZA, LLC, 412 Mt. Kemble Avenue, Suite 200S, Morristown, NJ 07960, US

(72) JANAK, Kevin Edward, Ossining, New York 10562, US

(74) Greiner, Elisabeth, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theaterstraße 16, 80333 München, DE

C10G 29/24 → (51) **C10G 29/20**

C10G 33/04 → (51) **B01D 17/04**

(51) **C10G 45/00** (11) **2 906 664 B1**
C07C 67/333 **C07C 67/343**
C07C 69/533 **C10G 3/00**
C11C 3/00 **C11C 3/14**

(25) En (26) En
(21) 13783151.7 (22) 08.10.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.08.2015

(86) US 2013/063870 08.10.2013

(87) WO 2014/058872 2014/16 17.04.2014

(30) 09.10.2012 US 201213647825

01.08.2013 US 201361861345 P

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SCHWERGEWICHTIGEN ESTERN UND DERIVATEN DAVON
• METHODS OF MAKING HIGH-WEIGHT ESTERS AND DERIVATIVES THEREOF
• PROCÉDÉS DE FABRICATION D’ESTERS ET DE DÉRIVÉS DE POIDS ÉLEVÉ

(73) Wilmar Trading Pte Ltd, 56 Neil Road, Singapore 088830, SG

(72) FIRTH, Bruce, Woodridge, IL 60517, US
PEASE, Brian, M., Woodridge, IL 60517, US
ILSEMAN, Alexander, D., Woodridge, IL 60517, US

ZOPP, Garrett, Woodridge, IL 60517, US
MURPHY, Timothy, A., Woodridge, IL 60517, US

WEITKAMP, Robin, Woodridge, IL 60517, US

MORIE-BEBEL, Michelle, Woodridge, IL 60517, US

(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House
165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL,
GB

- C10G 45/44** → (51) **C10G 69/06**
- C10G 45/62** → (51) **C01B 39/02**
- C10G 45/64** → (51) **C01B 39/02**
- C10G 47/14** → (51) **C01B 39/02**
- C10G 47/22** → (51) **C10G 69/06**
- C10G 67/04** → (51) **C10L 1/04**

(51) **C10G 69/06** (11) **2 807 236 B1**
C10G 9/16 **C10G 45/44**
C10G 47/22 B01D 53/22
B01D 53/52 C10K 1/00
B01D 19/00 B01D 17/02
B01D 53/24

(25) En (26) En
(21) 13711163.9 (22) 27.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.12.2014
(86) US 2013/023332 27.01.2013
(87) WO 2013/112965 2013/31 01.08.2013
(30) 27.01.2012 US 201261591811 P
(54) • **INTEGRIERTES HYDRIERUNGS- UND
DAMPFPYROLYSEVERFAHREN ZUR DI-
REKTVERARBEITUNG VON ROHÖL**
• **INTEGRATED HYDROTREATING AND
STEAM PYROLYSIS PROCESS FOR
DIRECT PROCESSING OF A CRUDE OIL**
• **PROCÉDÉ D'HYDROTRAITEMENT ET DE
PYROLYSE EN PHASE VAPEUR INTÉGRÉ
POUR LE TRAITEMENT DIRECT D'UN
PÉTROLE BRUT**

(73) Saudi Arabian Oil Company, Box 5000,
Dhahran 31311, SA
(72) SHAFI, Raheel, Manama, BH
HASSELMEYER, Julio, Dhahran, 31311, SA
BOURANE, Abdennour, Ras Tanura, 31311,
SA
ABBA, Ibrahim, A., Dhahran, 31311, SA
AKHRAS, Abdul Rahman, Zafer, Dhahran,
31311, SA

(74) Valenza, Silvia, et al, Notarbartolo & Gervasi
S.p.A. Viale Achille Papa, 30, 20149 Milano,
IT

- C10K 1/00** → (51) **C01B 3/50**
- C10K 1/16** → (51) **C01B 3/50**
- C10K 3/04** → (51) **C01B 3/50**

(51) **C10L 1/04** (11) **3 397 732 B1**
C10G 21/14 **C10G 21/00**
C10G 67/04 **C10L 1/08**

(25) En (26) En
(21) 16831604.0 (22) 28.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.11.2018
(86) US 2016/068781 28.12.2016
(87) WO 2017/117161 2017/27 06.07.2017
(30) 28.12.2015 US 201562271543 P
26.04.2016 US 201662327624 P
27.12.2016 US 201615390780

(54) • **KRAFTSTOFFKOMPONENTEN AUS HY-
DROPROZESSIERTEN ENTASPHALTIER-
TEN ÖLEN**
• **FUEL COMPONENTS FROM HYDROPRO-
CESSED DEASPHALTED OILS**

• **COMPOSANTS COMBUSTIBLES
D'HUILES DÉSASPHALTÉES HYDRO-
TRAITÉES**

(73) ExxonMobil Research and Engineering
Company, 1545 Route 22 East P.O. Box
900, Annandale, NJ 08801-0900, US
(72) RUBIN-PITEL, Sheryl, B., Newtown, PA
18940, US
KAR, Kenneth, Philadelphia, PA 19130, US
FRUCHEY, Kendall, S., Easton, PA 18045,
US
(74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law
Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

- C10L 1/08** → (51) **C10L 1/04**
- C10L 1/16** → (51) **C10L 10/00**
- C10L 1/188** → (51) **C10M 133/58**

(51) **C10L 1/192** (11) **3 298 111 B1**
C10L 1/196 **C10L 10/12**

(25) En (26) En
(21) 16726814.3 (22) 19.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.03.2018
(86) EP 2016/061294 19.05.2016
(87) WO 2016/188858 2016/48 01.12.2016
(30) 22.05.2015 US 201562165232 P
29.07.2015 EP 15178870

(54) • **KRAFTSTOFFZUSAMMENSETZUNG UND
DEREN VERWENDUNG**
• **FUEL COMPOSITION AND USE THEREOF**
• **COMPOSITION DE CARBURANT ET SON
UTILISATION**

(73) Shell Internationale Research Maatschappij
B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR The
Hague, NL

(72) BREWER, Mark, Lawrence, Manchester M22
ORR, GB
THOMAIDES, John, Socrates, Berkeley
Heights, NJ 07922, US
MORALES, John, M, Warren, NJ 07059, US
HE, Qiwei, Belle Mead, NJ 08502, US
THRELFALL-HOLMES, Philip, Nigel, Durham
DH1 2QW, GB
VADILLO, Damien, Christian, Hebburn Tyne
and Wear NE31 2UB, GB
ROUNTHWAITE, Nicholas, James, Nunhead
London SE15 3HG, GB
PHILBIN, Michael, Timothy, Hopewell, NJ
08525, US
CRACKNELL, Roger, Francis, Manchester
M22 ORR, GB
SCHUETZE, Andrea, 21107 Hamburg, DE

(74) Shell Legal Services IP, p/a Carel van
Bylandtlaan 16, 2596 HR Den Haag, NL

- C10L 1/192** → (51) **C10L 10/00**
- C10L 1/196** → (51) **C10L 1/192**
- C10L 1/196** → (51) **C10L 10/00**

C10L 1/222 → (51) **C10M 133/58**

C10L 1/224 → (51) **C10M 133/58**

C10L 1/232 → (51) **C10M 133/58**

C10L 1/2383 → (51) **C10M 133/58**

C10L 3/10 → (51) **C01B 3/50**

C10L 5/36 → (51) **C10L 5/48**

C10L 5/40 → (51) **C10L 5/48**

(51) **C10L 5/48** (11) **3 212 741 B1**
C10L 5/40 **C10L 5/36**

(25) En (26) En
(21) 15854145.8 (22) 30.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.09.2017
(86) US 2015/058508 30.10.2015
(87) WO 2016/070149 2016/18 06.05.2016
(30) 30.10.2014 US 201462072822 P
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER
FESTEN BRENNSTOFFZUSAMMENSET-
ZUNG AUS GEMISCHTEN FESTEN AB-
FÄLLEN**
• **PROCESS FOR FORMING A SOLID FUEL
COMPOSITION FROM MIXED SOLID
WASTE**
• **PROCÉDÉ DE FORMATION D'UNE
COMPOSITION DE COMBUSTIBLE
SOLIDE À PARTIR DE DÉCHETS SOLIDES
MIXTES**

(73) Ecogensus, LLC, City Place II 15th Floor 185
Asylum Street, Hartford, Connecticut 06103,
US

(72) WHITE, Bjornulf, Hartford, Connecticut
06103, US

(74) Fish & Richardson P.C., Highlight Business
Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807
München, DE

(73) Ecogensus, LLC, City Place II 15th Floor 185
Asylum Street, Hartford, Connecticut 06103,
US

(72) WHITE, Bjornulf, Hartford, Connecticut
06103, US

(74) Fish & Richardson P.C., Highlight Business
Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807
München, DE

(51) **C10L 10/00** (11) **3 298 110 B1**
C10L 1/192 **C10L 1/196**
C10L 1/16

(25) En (26) En
(21) 16725085.1 (22) 19.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.03.2018
(86) EP 2016/061251 19.05.2016
(87) WO 2016/188850 2016/48 01.12.2016
(30) 22.05.2015 US 201562165234 P
29.07.2015 EP 15178879

(54) • **KRAFTSTOFFZUSAMMENSETZUNG UND
VERWENDUNG DAVON**
• **FUEL COMPOSITION AND USE THEREOF**
• **COMPOSITION DE CARBURANT ET SON
UTILISATION**

(73) Shell Internationale Research Maatschappij
B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR The
Hague, NL

(72) BREWER, Mark, Lawrence, Manchester M22
ORR, GB
THOMAIDES, John, Socrates, Berkeley
Heights, NJ 07922, US

MORALES, John, M, Warren, NJ 07059, US
HE, Qiwei, Belle Mead, NJ 08502, US
THRELFALL-HOLMES, Philip, Nigel, Durham
DH1 2QW, GB
VADILLO, Damien, Christian, Hebburn Tyne
and Wear NE31 2UB, GB

ROUNTHWAITE, Nicholas, James, Nunhead
London SE15 3HG, GB
PHILBIN, Michael, Timothy, Hopewell, NJ
08525, US
CRACKNELL, Roger, Francis, Manchester
M22 ORR, GB

SCHUETZE, Andrea, D-21107 Hamburg
Hamburg, DE
(74) Shell Legal Services IP, p/a Carel van
Bylandtlaan 16, 2596 HR Den Haag, NL

C10L 10/04 → (51) **C10M 133/58**

C10L 10/12 → (51) **C10L 1/192**

C10L 10/18 → (51) **C10M 133/58**

(51) **C10M 107/34** (11) **2 888 345 B1**
C10M 111/04
(25) En (26) En
(21) 13783764.7 (22) 14.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.07.2015
(86) US 2013/064752 14.10.2013
(87) WO 2014/066076 2014/18 01.05.2014
(30) 25.10.2012 US 201261718283 P
(54) • **SCHMIERMITTELZUSAMMENSETZUN-
GEN**
• **LUBRICANT COMPOSITION**
• **COMPOSITIONS DES LUBRIFIANTES**
(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow
Center, Midland, MI 48674, US
(72) GREAVES, Martin, R., CH-6340 Baer-ZG, CH
(74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent
Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell,
Derbyshire DE45 1DZ, GB

C10M 111/04 → (51) **C10M 107/34**

C10M 133/56 → (51) **C10M 133/58**

(51) **C10M 133/58** (11) **3 536 766 B1**
C10L 1/188 **C10L 1/222**
C10L 1/224 **C10L 1/232**
C10L 10/18 **C10L 1/2383**
C10M 133/56 **C10L 10/04**
C10N 20/04 C10N 40/25
C10N 70/00 C10N 30/04
C10N 40/26
(25) En (26) En
(21) 19166380.6 (22) 29.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.09.2019
(30) 30.05.2014 US 201462005114 P
(54) • **EPOXIDQUATERNIERTE QUATERNÄRE
AMMONIUMSALZE**
• **EPOXIDE QUATERNIZED QUATERNARY
AMMONIUM SALTS**
• **SELS D'AMMONIUM QUATERNAIRES
FONCTIONNALISÉS PAR DES AGENTS
DE QUATERNISATION ÉPOXYDE**
(73) The Lubrizol Corporation, 29400 Lakeland
Boulevard, Wickliffe, OH 44092-2298, US
(72) ADAMS, Paul E., Wickliffe, Ohio 44092-
2298, US
BUSH, James H., Wickliffe, Ohio 44092-
2298, US
GREENFIELD, Hannah, Belper Derby
Derbyshire DE56 1QN, GB
STEVENSON, Paul R., Belper Derby
Derbyshire DE56 1QN, GB
MORETON, David J., Belper Derby
Derbyshire DE56 1QN, GB
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB
(62) 15730327.2 / 3 149 130

(51) **C10M 171/00** (11) **2 556 135 B1**
C10M 177/00 **C10N 20/02**
C10N 40/30 **C10N 70/00**
(25) En (26) En
(21) 11715636.4 (22) 06.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.02.2013
(86) US 2011/031363 06.04.2011
(87) WO 2011/127132 2011/41 13.10.2011
(30) 06.04.2011 US 201113080739
06.04.2010 US 341940 P
(54) • **KÜHLÖL UND ZUSAMMENSETZUNGEN
MIT EINEM KOHLENDIOXIDKÜHLMITTEL**

• **REFRIGERATION OIL AND COMPO-
SITIONS WITH CARBON DIOXIDE
REFRIGERANT**
• **HUILE DE RÉFRIGÉRATION ET COMPO-
SITIONS CONTENANT UN RÉFRIGÉRANT
À BASE DE DIOXYDE DE CARBONE**
(73) LANXESS Corporation, 111 RIDC Park West
Drive, Pittsburgh PA 15275-1112, US
(72) CARR, Dale, Morristown NJ 07960, US
HUTTER, Jeffrey, Edison NJ 08817, US
KELLEY, Richard, Princeton NJ 08540, US
URREGO, Roberto, Newington CT 06111,
US
HESSELL, Edward, Fairfield CT 06825, US
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

C10M 177/00 → (51) **C10M 171/00**

C10N 20/02 → (51) **C10M 171/00**

C10N 40/30 → (51) **C10M 171/00**

C10N 70/00 → (51) **C10M 171/00**

C11B 3/00 → (51) **C07C 67/475**

C11C 3/00 → (51) **C07C 51/245**

C11C 3/00 → (51) **C10G 45/00**

C11C 3/14 → (51) **C10G 45/00**

C11D 1/52 → (51) **C11D 1/72**

(51) **C11D 1/72** (11) **3 532 588 B1**
C11D 17/06 **C11D 1/52**
C11D 3/20 **C11D 3/33**
(25) En (26) En
(21) 17784940.3 (22) 16.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.09.2019
(86) EP 2017/076328 16.10.2017
(87) WO 2018/077649 2018/18 03.05.2018
(30) 26.10.2016 EP 16195811
(54) • **PHOSPHATFREIE REINIGUNGSMITTEL-
ZUSAMMENSETZUNGEN UND DEREN
ANWENDUNGEN**
• **PHOSPHATE-FREE DETERGENT COMPO-
SITIONS AND THEIR APPLICATIONS**
• **COMPOSITIONS DE DÉTERGENT SANS
PHOSPHATE ET LEURS APPLICATIONS**
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056
Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) GARCIA MARCOS, Alejandra, 67056 Lud-
wigshafen, DE
RATHS, Hans-Christian, 40589 Düsseldorf-
Holthausen, DE
WEBER, Heike, 67056 Ludwigshafen, DE
HUEFFER, Stephan, 67056 Ludwigshafen,
DE
ESKUCHEN, Rainer, 40589 Düsseldorf-Holt-
hausen, DE
HERMANN, Gerhard, 42699 Solingen, DE
EIDAMSHAUS, Christian, 67056 Ludwigs-
hafen, DE
(74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006,
67056 Ludwigshafen, DE

(51) **C11D 3/00** (11) **3 430 113 B1**
A61L 9/013 **C11D 3/38**
D06F 35/00

(25) En (26) En
(21) 17709107.1 (22) 10.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.01.2019

(86) EP 2017/055632 10.03.2017
(87) WO 2017/157778 2017/38 21.09.2017
(30) 14.03.2016 EP 16160054
(54) • **VERFAHREN ZUR KONTROLLE VOM
SCHLECHTEN GERUCH SCHWEISS MIT
BAKTERIENSPOREN, DIE ZUR UNTER-
DRÜCKUNG ODER PRÄVENTION BEI DER
ENTWICKLUNG SOLCHEN GERUCHS GE-
EIGNET SIND**
• **PROCESS FOR CONTROLLING THE
MALODOR "SWEAT", USING BACTERIAL
SPORES CAPABLE OF INHIBITING OR
PREVENTING THE PRODUCTION OF
SUCH MALODOR**
• **PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE LA
MAUVAISE ODEUR DE LA SUEUR, UTILI-
SANT DES SPORES BACTÉRIENNES
CAPABLES D'INHIBER OU DE PRÉVENIR
LA PRODUCTION DE CES MAUVAISES
ODEURS**
(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67,
40589 Düsseldorf, DE
(72) KANDZIA, Michael, 42719 Solingen, DE
SIMMERING, Rainer, 41515 Grevenbroich,
DE
WEIDE, Mirko, 40223 Düsseldorf, DE

(51) **C11D 3/00** (11) **3 572 495 B1**
C11D 17/04 **D06M 13/385**
D06M 13/46 **D06M 13/463**
(25) En (26) En
(21) 18174342.8 (22) 25.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.11.2019
(54) • **FARBSTOFFFÄNGERTEXTIMATERIAL II**
• **DYE SCAVENGING TEXTILE MATERIAL II**
• **MATÉRIAU TEXTILE II DE PIÉGEAGE DE
COLORANT**
(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67,
40589 Düsseldorf, DE
(72) Nickel, Dieter, 50259 Pulheim, DE
Mcnamee, Patrick, Rochetown, IE
Sorg, Rainer, 47906 Kempen, DE
Guilmet, Erwan, Cork, IE

(51) **C11D 3/00** (11) **3 580 315 B1**
C11D 3/22 **C11D 3/37**
C11D 17/00
(25) En (26) En
(21) 18702638.0 (22) 24.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.12.2019
(86) EP 2018/051672 24.01.2018
(87) WO 2018/145895 2018/33 16.08.2018
(30) 13.02.2017 EP 17155861
13.02.2017 EP 17155836
(54) • **WASCHZUSAMMENSETZUNGSZUSATZ**
• **ANCILLARY LAUNDRY COMPOSITION**
• **ADJUVANT POUR COMPOSITION DE
LAVAGE**
(73) Unilever PLC, A Company Registered In
England And Wales Under Company No.
41424 Of Unilever House 100 Victoria
Embarkment, London, Greater London
EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE MT
(73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotter-
dam, NL
(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR
HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) CROSSMAN, Martin, Charles, Bebington
Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
GREEN, Andrew, David, Bebington Wirral
Merseyside CH63 3JW, GB
OSLER, Jonathan, Bebington Wirral
Merseyside CH63 3JW, GB

ROBERTS, Geriant, Paul, Bebington Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
WILLIAMS, Adrian, Kevin, Norman, Bebington Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
(74) Moore, Elizabeth Ellen, Unilever Patent Group Colworth House Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ, GB

C11D 3/12 → (51) **C01F 5/24**

C11D 3/20 → (51) **C11D 1/72**

C11D 3/22 → (51) **C11D 3/00**

C11D 3/33 → (51) **C11D 1/72**

(51) **C11D 3/34** (11) **2 414 498 B1**
C11D 3/386 **C11D 17/04**
(25) De (26) De
(21) 10712421.6 (22) 31.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 08.02.2012

(86) EP 2010/054305 31.03.2010

(87) WO 2010/112548 2010/40 07.10.2010

(30) 01.04.2009 DE 102009002095

(54) • **REINIGUNGSMITTEL**
• **CLEANING AGENT**
• **DÉTERGENTS**

(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE

(72) BASTIGKEIT, Thorsten, 42279 Wuppertal, DE
KESSLER, Arnd, 40789 Monheim am Rhein, DE

NITSCH, Christian, 40591 Düsseldorf, DE
ZIPFEL, Johannes, 40593 Düsseldorf, DE
SENDOR-MÜLLER, Dorota, 40589 Düsseldorf, DE

C11D 3/37 → (51) **C08F 220/06**

C11D 3/37 → (51) **C11D 3/00**

C11D 3/38 → (51) **C11D 3/00**

C11D 3/386 → (51) **C11D 3/34**

C11D 7/02 → (51) **C01F 5/24**

C11D 17/00 → (51) **C11D 3/00**

C11D 17/04 → (51) **C11D 3/00**

C11D 17/04 → (51) **C11D 3/34**

C11D 17/06 → (51) **C11D 1/72**

C12C 3/00 → (51) **C12C 7/00**

C12C 5/02 → (51) **C12C 7/00**

(51) **C12C 7/00** (11) **2 980 199 B1**
A23L 2/00 **C12C 3/00**
C12C 5/02 **C12G 3/02**
A23L 2/38 **A23L 2/56**
C12G 3/06 **C12C 7/20**
C12C 11/00

(25) Ja (26) En

(21) 14776340.3 (22) 26.02.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.02.2016

(86) JP 2014/054745 26.02.2014

(87) WO 2014/156450 2014/40 02.10.2014

(30) 28.03.2013 JP 2013068009

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GETRÄNKES MIT BIERGESCHMACK UNTER VERWENDUNG VON HOPFENBRAKTEE**

• **METHOD FOR PRODUCING BEVERAGE HAVING BEER TASTE USING HOP BRACT**
• **PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UNE BOISSON AYANT UN GOÛT DE BIÈRE À L'AIDE DE BRACTÉES DE HOUBLON**

(73) Suntory Holdings Limited, 1-40 Dojimahama 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8203, JP

(72) NAKAHAMA, Tomoyuki, Mishima-gun, Osaka 618-8503, JP

INUI, Takako, Mishima-gun, Osaka 618-8503, JP

YONEZAWA, Daisaku, Mishima-gun, Osaka 618-0001, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C12C 7/20 → (51) **C12C 7/00**

C12C 11/00 → (51) **C12C 7/00**

C12G 3/02 → (51) **C12C 7/00**

C12G 3/06 → (51) **C12C 7/00**

(51) **C12M 1/00** (11) **3 081 628 B1**
B01F 13/00

(25) Ja (26) En

(21) 14870351.5 (22) 09.12.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.10.2016

(86) JP 2014/082512 09.12.2014

(87) WO 2015/087858 2015/24 18.06.2015

(30) 09.12.2013 JP 2013254530

(54) • **ALGENKULTIVIERUNGSVORRICHTUNG UND ALGENKULTIVIERUNGSSYSTEM**
• **ALGAE CULTURING APPARATUS AND ALGAE CULTURING SYSTEM**
• **APPAREIL DÉDIÉ À LA CULTURE D'ALGUES ET SYSTÈME DE CULTURE D'ALGUES**

(73) Electric Power Development Co., Ltd., 15-1 Ginza 6-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8165, JP

(72) MATSUMOTO Mitsufumi, Kitakyusyu-shi Fukuoka 808-0111, JP

(74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

C12M 1/00 → (51) **B01L 3/00**

C12M 1/00 → (51) **C07D 317/22**

C12M 1/00 → (51) **C12M 1/12**

C12M 1/00 → (51) **C12M 1/32**

C12M 1/08 → (51) **C02F 3/28**

C12M 1/107 → (51) **C02F 3/28**

(51) **C12M 1/12** (11) **2 951 279 B1**
C12M 1/00 **C12Q 1/04**
G01N 33/52

(25) En (26) En

(21) 14705005.8 (22) 04.02.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.12.2015

(86) US 2014/014523 04.02.2014

(87) WO 2014/121243 2014/32 07.08.2014

(30) 04.02.2013 US 201361760412 P

25.02.2013 US 201313775495

(54) • **VERFAHREN UND KULTURVORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON HEFEN- UND SCHIMMELPILZEN**
• **METHOD AND CULTURE DEVICE FOR DETECTING YEASTS AND MOLDS**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CULTURE PERMETTANT DE DÉTECTER LEVURES ET MOISSISSURES**

(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US

(72) CHANDRAPATI, Sailaja, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

NORDBY, Tera M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

(74) Mathys & Squire, Mathys & Squire Europe LLP Theatinerstraße 7, 80333 München, DE

C12M 1/26 → (51) **A61J 1/20**

C12M 1/26 → (51) **C12M 3/06**

(51) **C12M 1/32** (11) **3 237 597 B1**
B01L 3/00 **C12M 3/06**
C12M 1/00

(25) En (26) En

(21) 14830888.5 (22) 22.12.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.11.2017

(86) IB 2014/067242 22.12.2014

(87) WO 2016/103002 2016/26 30.06.2016

(54) • **VORRICHTUNGEN ZUR HOCHDURCHSATZAGGREGATION UND MANIPULATION VON SÄUGETIERZELLEN**
• **DEVICES FOR HIGH-THROUGHPUT AGGREGATION AND MANIPULATION OF MAMMALIAN CELLS**
• **DISPOSITIFS D'AGRÉGATION À HAUT RENDEMENT ET DE MANIPULATION DE CELLULES MAMMALIENNES**

(73) Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL), EPFL-TTO EPFL Innovation Park J, 1015 Lausanne, CH

(72) HÖHNEL, Sylke, CH-1004 Lausanne, CH
BRANDENBERG, Nathalie, CH-1006 Lausanne, CH

LUTOLF, Matthias, CH-1131 Tolochenaz, CH

(74) Linhart, Friedrich Karl Eberhard, La Couronnette, 1166 Perroy, CH

C12M 1/32 → (51) **C12Q 1/68**

(51) **C12M 1/34** (11) **2 913 390 B1**
C12Q 1/02 **G01N 15/10**
G01N 15/14 **A61N 1/32**
G01N 33/487

(25) Ja (26) En

(21) 13849414.1 (22) 23.10.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.09.2015

(86) JP 2013/078717 23.10.2013

(87) WO 2014/065330 2014/18 01.05.2014

(30) 25.10.2012 JP 2012235891

(54) • **ELEKTRISCHE STIMULATIONSVORRICHTUNG, ZELLBEOBACHTUNGSVORRICHTUNG UND ZELLBEOBACHTUNGSVERFAHREN**

• **ELECTRICAL STIMULATION DEVICE, CELL OBSERVATION DEVICE AND CELL OBSERVATION METHOD**

• **DISPOSITIF DE STIMULATION ÉLECTRIQUE, DISPOSITIF D'OBSERVATION CELLULAIRE ET PROCÉDÉ D'OBSERVATION CELLULAIRE**

- (73) Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichinocho Higashi-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
(72) KATAOKA, Takuji, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP
ITO, Taira, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP
SAITO, Natsumi, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- SHINOZAKI, Yohei, Noda-shi Chiba 278-8601, JP
SHIGA, Kazuki, Noda-shi Chiba 278-8601, JP
YAMAZAKI, Tatsuya, Noda-shi Chiba 278-8601, JP
(74) Fédit-Loriot, 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

- MEDIUM COMPOSITION FOR PREPARING BOTULINUM TOXIN
 - COMPOSITION DE MILIEU POUR LA PRÉPARATION DE TOXINE BOTULINIQUE
- (73) DAEWOONG CO., LTD., 244, Galmachi-ro, Jungwon-gu Seongnam-si, Gyeonggi-do 13211, KR
(72) KIM, Kyoung-Yun, Jeonju-si Jeollabuk-do 54970, KR
SUL, Hye-Young, Seongnam-si Gyeonggi-do 13588, KR
MIN, Kyoung-Min, Hongcheon-gun Gangwon-do 25136, KR
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

C12M 3/00 → (51) **A61L 27/50**

- (51) **C12M 3/06** (11) **3 565 884 B1**
B01L 3/00 **C12M 1/26**
(25) Fr (26) Fr
(21) 18700790.1 (22) 05.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.11.2019
(86) FR 2018/050022 05.01.2018
(87) WO 2018/127666 2018/28 12.07.2018
(30) 06.01.2017 FR 1750134
(54) • MIKROFLUIDISCHES SYSTEM ZUR HANDHABUNG VON BIOLOGISCHEN ZELLEN
• MICROFLUIDIC SYSTEM FOR HANDLING BIOLOGICAL CELLS
• SYSTEME MICROFLUIDIQUE DE MANIPULATION DE CELLULES BIOLOGIQUES
(73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, Bâtiment le Ponant 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) AGACHE, Vincent, 38650 Monestier De Clermont, FR
CASSET, Fabrice, 38570 Tencin, FR
FANGET, Stéphane, 38690 Le Grand Lemps, FR
FOUILLET, Yves, 38340 Voreppe, FR
MILLET, Arnaud, 38340 Voreppe, FR
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

C12M 3/06 → (51) **B01L 3/00**

C12M 3/06 → (51) **C12M 1/32**

- (51) **C12N 1/14** (11) **3 147 350 B1**
A23L 27/10 **A23L 27/24**
A23L 27/50
(25) Ja (26) En
(21) 15795519.6 (22) 20.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.03.2017
(86) JP 2015/064389 20.05.2015
(87) WO 2015/178399 2015/47 26.11.2015
(30) 21.05.2014 JP 2014105709
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KOJI-STARTER FÜR FERMENTATION, KOJI FÜR FERMENTATION UND SOJA-SAUCEARTIGE WÜRZE
• METHOD FOR PRODUCING KOJI STARTER FOR FERMENTATION, KOJI FOR FERMENTATION, AND SOY SAUCE-LIKE SEASONING
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN STARTER DE KOJI POUR FERMENTATION, KOJI POUR FERMENTATION ET ASSAISONNEMENT DE TYPE SAUCE DE SOJA
(73) Kikkoman Corporation, 250, Noda, Noda-shi, Chiba 278-8601, JP
(72) NAKAHARA, Takeharu, Noda-shi Chiba 278-8601, JP

C12N 1/14 → (51) **C12N 15/67**

C12N 1/16 → (51) **C12N 15/82**

- (51) **C12N 1/20** (11) **3 345 993 B1**
A23L 11/00 **A23L 11/20**
C12R 1/07 **C12P 1/04**
A61K 36/48
(25) Ko (26) En
(21) 16842327.5 (22) 01.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.07.2018
(86) KR 2016/009804 01.09.2016
(87) WO 2017/039361 2017/10 09.03.2017
(30) 03.09.2015 KR 20150124820
(54) • AUS TRADITIONELLEM MEJU ISOLIERTER, NEUER STAMM, HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR SOJABOHNEN-KOJI UNTER VERWENDUNG DAVON UND NACH DIESEM HERSTELLUNGSVERFAHREN HERGESTELLTES SOJABOHNEN-KOJI
• NEW STRAIN ISOLATED FROM TRADITIONAL MEJU, SOYBEAN KOJI PREPARATION METHOD USING SAME, AND SOYBEAN KOJI PREPARED BY SAME PREPARATION METHOD
• NOUVELLE SOUCHE ISOLÉE A PARTIR DE MEJU TRADITIONNEL, PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE KOJI DE SOJA L'UTILISANT, ET KOJI DE SOJA PRÉPARÉ PAR LEDIT PROCÉDÉ DE PRÉPARATION
(73) CJ Cheiljedang Corporation, CJ Cheiljedang Center 330, Dongho-ro Jung-gu, Seoul 04560, KR
(72) KIM, Hye Jin, Suwon-si Gyeonggi-do 16505, KR
SHIN, Dong Joo, Suwon-si Gyeonggi-do 16508, KR
SHIN, Hye Won, Seoul 06317, KR
JANG, Eun Seok, Suwon-si Gyeonggi-do 16435, KR
KANG, Dae Ik, Goyang-si Gyeonggi-do 10387, KR
MOON, Byoung Seok, Anyang-si Gyeonggi-do 14105, KR
OH, Seon Mi, Suwon-si Gyeonggi-do 16509, KR
CHO, Sun A, Suwon-si Gyeonggi-do 16509, KR
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C12N 1/20 → (51) **C12R 1/46**

- (51) **C12N 5/00** (11) **3 289 069 B1**
C07K 14/33 **C12R 1/145**
(25) En (26) En
(21) 16786751.4 (22) 28.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.03.2018
(86) KR 2016/004430 28.04.2016
(87) WO 2016/175565 2016/44 03.11.2016
(30) 28.04.2015 KR 20150059654
(54) • MEDIUMZUSAMMENSETZUNG ZUR HERSTELLUNG VON BOTULINUMTOXIN

- (51) **C12N 5/0775** (11) **3 083 944 B1**
(25) En (26) En
(21) 14812215.3 (22) 11.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.10.2016
(86) EP 2014/077415 11.12.2014
(87) WO 2015/091210 2015/25 25.06.2015
(30) 19.12.2013 EP 13198477
(54) • VON SÄUGETIERMUSKELN ABSTAMMENDE STAMMZELLEN
• MAMMALIAN MUSCLE-DERIVED STEM CELLS
• CELLULES SOUCHES DÉRIVÉES DE MUSCLES DE MAMMIFÈRE
(73) Université de Liège, Place du XX Août 7, 4000 Liège, BE
(72) SERTEYN, Didier, B-4000 Liege, BE
CEUSTERS, Justine, B-4000 Liege, BE
(74) Colens, Alain M.G.M., Office Hanssens SPRL Rue Franz Merjay 21, 1050 Bruxelles, BE

C12N 5/0781 → (51) **C12N 5/10**

C12N 5/0783 → (51) **A61K 39/00**

C12N 5/0783 → (51) **C07K 14/725**

- (51) **C12N 5/079** (11) **3 384 014 B1**
(25) En (26) En
(21) 16781798.0 (22) 14.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.10.2018
(86) EP 2016/074716 14.10.2016
(87) WO 2017/092918 2017/23 08.06.2017
(30) 30.11.2015 DE 102015120716
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HORNHAUTMATERIAL
• METHOD FOR PREPARING CORNEAL TISSUE
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE TISSU CORNÉEN
(73) Biotronik AG, Ackerstrasse 6, 8180 Bülach, CH
(72) RZANY, Alexander, 90449 Nürnberg, DE
ERDBRÜGGER, Wilhelm, 78467 Konstanz, DE
(74) Randoll, Sören, Biotronik Corporate Services SE Corporate Intellectual Property Sieversufer 7 - 9, 12359 Berlin, DE

(51) **C12N 5/10** (11) **3 165 602 B1**
C12N 5/0781 **C12N 15/09**
C12P 21/08

- (25) Ja (26) En
(21) 15814202.6 (22) 30.06.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.05.2017

(86) JP 2015/068789 30.06.2015

(87) WO 2016/002760 2016/01 07.01.2016

(30) 02.07.2014 JP 2014136631

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER B-ZELLPÖPULATION*
• *METHOD FOR PRODUCING B CELL POPULATION*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE POPULATION DE CELLULES B*

(73) Tokyo University of Science Foundation, 1-3 Kagurazaka Shinjuku-ku, Tokyo 162-8601, JP

Kaneka Corporation, 3-18, Nakanoshima 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP

(72) KITAMURA, Daisuke, Tokyo 162-8601, JP
NAKAISHI, Tomoyuki, Takasago-shi Hyogo 676-8688, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **C12N 5/10** (11) **3 418 379 B1**
C12N 15/10 **C12N 15/85**
C12N 15/90

(25) En (26) En

(21) 18174860.9 (22) 18.09.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.12.2018

(30) 18.09.2013 GB 201316560

02.12.2013 GB 201321210

- (54) • *VERFAHREN, ZELLEN UND ORGANISMEN*
• *METHODS, CELLS & ORGANISMS*
• *PROCÉDÉS, CELLULES ET ORGANISMES*

(73) Kymab Limited, The Bennet Building (B930) Babraham Research Campus, Cambridge CB22 3AT, GB

(72) BRADLEY, Allan, Cambridge, Cambridgeshire CB22 3AT, GB

ALI, Hanif, Cambridge, Cambridgeshire CB22 3AT, GB

LEE, E-Chiang, Cambridge, Cambridgeshire CB22 3AT, GB

(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

(62) 14772198.9 / 2 877 571

C12N 5/12 → (51) **A61K 39/395**

C12N 7/00 → (51) **C07K 14/015**

C12N 7/01 → (51) **C12Q 1/68**

(51) **C12N 7/02** (11) **2 864 478 B1**
A61K 39/125

(25) En (26) En

(21) 13807804.3 (22) 24.06.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.04.2015

(86) US 2013/047249 24.06.2013

(87) WO 2013/192604 2013/52 27.12.2013

(30) 22.06.2012 US 201261663218 P

15.03.2013 US 201361794086 P

- (54) • *REINIGUNG VON VIRUSÄHNLICHEN PARTIKELN*
• *PURIFICATION OF VIRUS LIKE PARTICLES*
• *PURIFICATION DE PARTICULES DE TYPE VIRAL*

(73) Takeda Vaccines, Inc., 75 Sidney Street, Cambridge, MA 02139, US

(72) TAYLOR, Ross, Cambridge, MA 02139, US

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **C12N 7/02** (11) **3 256 573 B1**
A61K 48/00

(25) En (26) En

(21) 16704575.6 (22) 09.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.12.2017

(86) EP 2016/052739 09.02.2016

(87) WO 2016/128407 2016/33 18.08.2016

(30) 09.02.2015 EP 15305187

- (54) • *REINIGUNG VON REKOMBINANTEN ADENO-ASSOZIIERTEN VIRUSPARTIKELN MIT MEHRSTUFIGER ANIONISCHER AUSTAUSCHCHROMATOGRAPHIE*
• *RECOMBINANT ADENO-ASSOCIATED VIRUS PARTICLE PURIFICATION WITH MULTIPLE-STEP ANION EXCHANGE CHROMATOGRAPHY*
• *PURIFICATION DE PARTICULES DE VIRUS ADÉNO-ASSOCIÉ RECOMBINANT PAR CHROMATOGRAPHIE ÉCHANGEUSE D'ANIONS EN PLUSIEURS ÉTAPES*

(73) Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR

Université de Nantes, 1 quai de Tourville, 44035 Nantes Cedex 1, FR
Chu Nantes, 5 allée de l'Île Gloriette, 44000 Nantes, FR

Association Française contre les Myopathies, 47-83, boulevard de L'Hôpital, 75651 Paris Cedex 13, FR

(72) BRUMENT, Nicole, 44300 Nantes, FR

(74) Icosa, 83 avenue Denfert-Rochereau, 75014 Paris, FR

C12N 7/04 → (51) **C12Q 1/68**

C12N 9/10 → (51) **A61K 38/45**

C12N 9/12 → (51) **A61K 31/7105**

C12N 9/14 → (51) **C12N 15/67**

C12N 9/26 → (51) **C12N 9/32**

(51) **C12N 9/32** (11) **3 286 306 B1**
A21D 2/18 **A21D 2/40**
A21D 6/00 **A21D 8/04**
C08B 30/18 **C12N 9/26**
C13K 1/06

(25) En (26) En

(21) 16783825.9 (22) 21.04.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.02.2018

(86) US 2016/028574 21.04.2016

(87) WO 2016/172298 2016/43 27.10.2016

(30) 22.04.2015 US 201562150970 P

14.10.2015 US 201562241314 P

- (54) • *NEUARTIGES VERFAHREN*
• *NOVEL PROCESS*
• *NOUVEAU PROCÉDÉ*

(73) GlaxoSmithKline Consumer Healthcare Holdings (US) LLC, 251 Little Falls Drive, Wilmington, DE 19808, US

GlaxoSmithKline Consumer Healthcare (UK) IP Limited, 980 Great West Road Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

(72) JONES, John, Benjamin, Slough Berkshire SL1 3NW, GB

FINLAY, Richard, Matthew John, Slough Berkshire SL1 3NW, GB

HEATH, Paul, John, Slough Berkshire SL1 3NW, GB

LODAYA, Mayur, P., Research Triangle Park, North Carolina 27709, US

(74) Warner, Guy Jonathan, Unilever PLC Unilever Patent Group Bronland 14, 6708 WH Wageningen, NL

C12N 9/90 → (51) **C12P 19/02**

C12N 15/00 → (51) **G16B 35/00**

C12N 15/01 → (51) **C12R 1/46**

(51) **C12N 15/09** (11) **3 159 406 B1**
C12Q 1/68 **G01N 33/53**
G01N 33/574

(25) Ja (26) En

(21) 15809775.8 (22) 18.06.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.04.2017

(86) JP 2015/067580 18.06.2015

(87) WO 2015/194627 2015/51 23.12.2015

(30) 18.06.2014 JP 2014125036

30.03.2015 JP 2015070379

- (54) • *KIT ODER VORRICHTUNG FÜR DEN NACHWEIS VON SPEISERÖHRENKREBS UND NACHWEISVERFAHREN*
• *ESOPHAGEAL CANCER DETECTION KIT OR DEVICE, AND DETECTION METHOD*
• *KIT OU DISPOSITIF DE DÉTECTION DU CANCER DE L'ŒSOPHAGE, ET MÉTHODE DE DÉTECTION DE CELUI-CI*

(73) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP

National Cancer Center, 1-1, Tsukiji 5-Chome Chuo-ku, Tokyo 104-0045, JP

(72) SUDO, Hiroko, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, JP

NOBUMASA, Hitoshi, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, JP

KOZONO, Satoko, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, JP

KONDOU, Satoshi, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, JP

KAWAUCHI, Junpei, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, JP

OCHIAI, Atsushi, Kashiwa-shi Chiba 277-8577, JP

KOJIMA, Motohiro, Kashiwa-shi Chiba 277-8577, JP

(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

C12N 15/09 → (51) **A61P 31/00**

C12N 15/09 → (51) **C12N 5/10**

C12N 15/09 → (51) **C12P 19/02**

C12N 15/09 → (51) **C12Q 1/68**

(51) **C12N 15/10** (11) **3 392 338 B1**
C40B 40/06

(25) En (26) En

(21) 18158509.2 (22) 12.07.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(43) 24.10.2018

(30) 13.07.2012 US 201261671406 P

- (54) • *DNA-CODIERTE BIBLIOTHEKEN MIT FÜR POLYMERASEN NICHT LESBAREN OLIGONUKLEOTID-CODIERUNGSBINDUNGEN*
• *DNA-ENCODED LIBRARIES HAVING ENCODING OLIGONUCLEOTIDE LINKAGES NOT READABLE BY POLYMERASES*
• *BIBLIOTHÈQUES DE CODAGE ADN AYANT DES LIAISONS OLIGONUCLÉOTIDIQUES DE CODAGE NON LISIBLES PAR LES POLYMERASES*
- (73) X-Chem, Inc., 100 Beaver Street, Suite 101, Waltham, Massachusetts 02453, US
- (72) KEEFE, Anthony, D., Cambridge, MA 02140, US
LITOVCHICK, Alexander, Sudbury, MA 01776, US
CLARK, Matthew, A., Lexington, MA 02421, US
- (74) Carprmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (62) 13816635.0 / 2 872 680

(51) **C12N 15/10** (11) **3 653 709 B1**
C12N 15/90

- (25) En (26) En
(21) 19192206.1 (22) 21.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.05.2020
(30) 22.02.2016 US 201662298129 P
02.06.2016 US 201662344876 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR MODULATION VON DNA-REPARATURERGBNISSEN*
• *METHODS FOR MODULATING DNA REPAIR OUTCOMES*
• *MÉTHODES DE MODULATION DE RÉSULTATS DE RÉPARATION D'ADN*
- (73) Caribou Biosciences, Inc., 2929 7th Street Suite 105, Berkeley, CA 94710, US
- (72) CAPURSO, Daniel, Berkeley, CA 94710, US
MAY, Andrew P., Berkeley, CA 94710, US
VAN OVERBEEK, Megan, Berkeley, CA 94710, US
- (74) Grund, Martin, Grund Intellectual Property Group Patentanwalt und Solicitor PartG mbB Postfach 44 05 16, 80754 München, DE
- (62) 17711029.3 / 3 420 080

C12N 15/10 → (51) **C12N 5/10**

(51) **C12N 15/113** (11) **3 354 733 B1**
A61K 31/713

- (25) En (26) En
(21) 17196203.8 (22) 20.10.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 01.08.2018
(30) 20.10.2008 US 106956 P
18.11.2008 US 115738 P
02.03.2009 US 156670 P
09.06.2009 US 185545 P
15.09.2009 US 242783 P
22.09.2009 US 244794 P
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR HEMMUNG DER TRANSTHYRETINEXPRESSION*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR INHIBITING EXPRESSION OF TRANSTHYRETIN*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS PERMETTANT D'INHIBER L'EXPRESSION DU GÈNE EG5*
- (73) Alnylam Pharmaceuticals, Inc., 300 Third Street, 3rd Floor, Cambridge, MA 02142, US
- (72) SAH Dinah, Wen-ye, Cambridge, MA 02142, US

- HINKLE, Gregory, Cambridge, MA 02142, US
ALVAREZ, Rene, Cambridge, MA 02142, US
MILSTEIN, Stuart, Cambridge, MA 02142, US
CHEN, Qingmin, Cambridge, MA 02142, US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
- (62) 15151452.8 / 2 937 418
09810834.3 / 2 344 639

C12N 15/113 → (51) **A61K 31/7036**

C12N 15/113 → (51) **A61K 31/7105**

C12N 15/113 → (51) **A61K 39/395**

C12N 15/13 → (51) **C12N 15/85**

C12N 15/62 → (51) **C07K 14/195**

C12N 15/63 → (51) **C07K 14/195**

(51) **C12N 15/67** (11) **3 397 768 B1**
C12N 1/14 **C12N 9/14**
C12N 15/81

- (25) Fr (26) Fr
(21) 16831496.1 (22) 21.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.11.2018
(86) FR 2016/053601 21.12.2016
(87) WO 2017/115033 2017/27 06.07.2017
(30) 28.12.2015 FR 1563382
- (54) • *MUTANTENSTÄMME VON TRICHODERMA REESEI*
• *MUTANT STRAINS OF TRICHODERMA REESEI*
• *SOUCHES MUTANTES DETRICHODERMA REESEI*
- (73) IFF Energies nouvelles, 1 & 4 avenue de Bois-Préau, 92500 Rueil-Malmaison, FR
- (72) BIDARD-MICHELOT, Frédérique, 78620 L'Etang la Ville, FR
MARGEOT, Antoine, 75018 Paris, FR
- (74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

C12N 15/67 → (51) **C12N 15/85**

C12N 15/81 → (51) **C12N 15/67**

(51) **C12N 15/82** (11) **3 553 177 B1**
C12N 1/16

- (25) En (26) En
(21) 19156536.5 (22) 14.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.10.2019
(30) 15.03.2013 US 201361788560 P
- (54) • *BENZYLISOCHINOLIN-ALKALOIDE (BIA) PRODUZIERENDE MIKROBEN SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON*
• *BENZYLISOQUINOLINE ALKALOIDS (BIA) PRODUCING MICROBES, AND METHODS OF MAKING AND USING THE SAME*
• *MICROBES PRODUISANT DES ALCALOÏDES DE BENZYLISQUINOLINE (BIA) ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION*
- (73) The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University, Office of the General Counsel Building 170, Third Floor, Main Quad P.O. Box 20386, Stanford, CA 94305-2038, US

- (72) SMOKE, Christina, D., Menlo Park, CA 94025, US
THODEY, Catherine, Mountain View, CA 94043, US
TRENCHARD, Isis, Redwood City, CA 94061, US
GALANIE, Stephanie, Palo Alto, CA 94306, US
- (74) Carprmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (62) 14729501.8 / 2 970 999

(51) **C12N 15/85** (11) **2 938 728 B1**
C07K 16/00 **C12N 15/67**
C12N 15/13

- (25) En (26) En
(21) 13810938.4 (22) 18.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.11.2015
(86) EP 2013/077046 18.12.2013
(87) WO 2014/102104 2014/27 03.07.2014
(30) 31.12.2012 EP 12199814
- (54) • *KÜNSTLICHE INTRONE*
• *ARTIFICIAL INTRONS*
• *INTRONS ARTIFICIELS*
- (73) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
- (72) ENENKEL, Barbara, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
- (74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

C12N 15/85 → (51) **C12N 5/10**

(51) **C12N 15/864** (11) **3 198 018 B1**
C12N 15/90 **A61K 48/00**

- (25) En (26) En
(21) 15775884.8 (22) 23.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.08.2017
(86) US 2015/051785 23.09.2015
(87) WO 2016/049230 2016/13 31.03.2016
(30) 24.09.2014 US 201462054899 P
14.10.2014 US 201462063587 P
25.08.2015 US 201562209862 P
- (54) • *VEKTORVARIANTEN DES ADENO-ASSOZIIERTEN VIRUS FÜR HOCH EFFIZIENTES GENOMEDITING UND METHODEN DAFÜR*
• *ADENO-ASSOCIATED VIRUS VECTOR VARIANTS FOR HIGH EFFICIENCY GENOME EDITING AND METHODS THEREOF*
• *VARIANTES DES VECTEURS DE VIRUS ASSOCIÉ AUX ADÉNOVIRUS DE HAUTE EFFICACITÉ D'ÉDITION DU GÉNOME ET DES MÉTHODES DE CELLE-CI*
- (73) City of Hope, 1500 East Duarte Road, Duarte, CA 91010-3000, US
- (72) CHATTERJEE, Saswati, Altadena, California 91001, US
SMITH, Laura, Pasadena, California 91101, US
WONG, Kamehameha, Altadena, California 91001, US
- (74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB
- (60) 20192688.8

C12N 15/90 → (51) **C12N 5/10**

C12N 15/90 → (51) **C12N 15/10**

C12N 15/90 → (51) C12N 15/864	(73) Tsinghua University, Haidian District, Beijing 100084, CN	(51) C12P 19/34 (11) 3 436 596 B1
C12P 1/04 → (51) C12N 1/20	Beijing Cenway Bio-Energy Technology Co., Ltd., Building C-1 Dongsheng Science Park 66 Xixiaokou Road Haidian District, Beijing 100192, CN	C12Q 1/68 (22) En
C12P 7/06 → (51) C12P 7/08	(72) LIU, Dehua, Beijing 100084, CN	C12Q 1/6806 (26) En
(51) C12P 7/08 (11) 2 803 732 B1	DU, Wei, Beijing 100084, CN	(25) En (22) 19.01.2017
C12P 19/14 C12P 7/06	ZHU, Luole, Yiyang Hunan 413000, CN	(21) 17776044.4 (22) 19.01.2017
C12P 7/10 C12P 7/14	YANG, Jianchun, Yiyang Hunan 413000, CN	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
C12P 7/18 C12P 7/56	(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB	(43) 06.02.2019
(25) Ja (26) En	(51) C12P 19/02 (11) 2 918 677 B1	(86) US 2017/014183 19.01.2017
(21) 13735747.1 (22) 11.01.2013	C12P 19/24 C12N 9/90	(87) WO 2017/171985 2017/40 05.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(25) Ja (26) En	(30) 31.03.2016 US 201662316385 P
(43) 19.11.2014	(21) 13852198.4 (22) 30.10.2013	(54) • VERWENDUNG VON TRANSPOSASE UND Y-ADAPTERN ZUR FRAGMENTIERUNG UND MARKIERUNG DER DNA
(86) JP 2013/050435 11.01.2013	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	• USE OF TRANSPOSASE AND Y ADAPTERS TO FRAGMENT AND TAG DNA
(87) WO 2013/105651 2013/29 18.07.2013	(43) 16.09.2015	• UTILISATION DE TRANSPOSASE ET D'ADAPTATEURS EN Y POUR FRAGMENTER ET ÉTIQUETER L'ADN
(30) 13.01.2012 JP 2012005255	(86) JP 2013/079450 30.10.2013	(73) Agilent Technologies, Inc., Legal Department, IP Practice Group 5301 Stevens Creek Boulevard, Santa Clara, California 95051-7201, US
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES CHEMISCHEN STOFFES DURCH KONTINUIERLICHE FERMENTATION	(87) WO 2014/069537 2014/19 08.05.2014	(72) ACH, Robert, A., Santa Clara, California 95051-7201, US
• METHOD FOR PRODUCING CHEMICAL SUBSTANCE BY CONTINUOUS FERMENTATION	(30) 30.10.2012 JP 2012239181	SAMPAS, Nicholas M., Santa Clara, California 95051-7201, US
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE SUBSTANCE CHIMIQUE PAR FERMENTATION CONTINUE	(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON D-ALLOSE	PETER, Brian Jon, Santa Clara, California 95051-7201, US
(73) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo, 103-8666, JP	• METHOD FOR PRODUCING D-ALLOSE	(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(72) KOBAYASHI, Koji, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, JP	• PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE D-ALLOSE	
WATANABE, Shiomi, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, JP	(73) Matsutani Chemical Industry Co., Ltd., 5-3 Kitatami, Itami-shi, Hyogo 664-8508, JP	
ISOBE, Kyohei, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, JP	Nagase & Co., Ltd., 1-1-17, Shinmachi Nishi-ku Osaka-shi, Osaka 550-8668, JP	
SAWAI, Kenji, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, JP	(72) GULLAPALLI, Pushpa Kiran, Itami-shi Hyogo 664-8508, JP	
NA, Kyungsu, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, JP	SHINTANI, Tomoya, Itami-shi Hyogo 664-8508, JP	
HIRAMATSU, Shingo, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, JP	NISHIMOTO, Yukifumi, Tokyo 103-8355, JP	
YAMADA, Katsushige, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, JP	HARAZONO, Koichi, Fukuchiyama-shi Kyoto 620-0853, JP	
(74) Kador & Partner PartG mbB, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE	(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE	
C12P 7/10 → (51) C12P 7/08	(51) C12P 19/04 (11) 3 385 390 B1	
C12P 7/14 → (51) C12P 7/08	C08B 37/00	
C12P 7/18 → (51) C07C 29/80	(25) En (26) En	
C12P 7/18 → (51) C12P 7/08	(21) 18166331.1 (22) 09.04.2018	
C12P 7/56 → (51) C12P 7/08	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(51) C12P 7/64 (11) 2 940 142 B1	(43) 10.10.2018	
(25) Zh (26) En	(30) 07.04.2017 CN 201710227224	
(21) 14733064.1 (22) 28.01.2014	(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HOCHTRANSPARENTEM GELLANGUMMI MIT NIEDRIGEM ACYLGEHALT	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	• A METHOD FOR PREPARING HIGH TRANSPARENT LOW ACYL GELLAN GUM	
(43) 04.11.2015	• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE GOMME GELLANE HAUTEMENT TRANSPARENTE À FAIBLE TENEUR EN ACYLE	
(86) CN 2014/000131 28.01.2014	(73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL	
(87) WO 2014/101902 2014/27 03.07.2014	(72) Liu, Guojun, Pudong New Area, Shanghai 201203, CN	
(30) 28.12.2012 CN 201210585171	Zhao, Jie, Pudong New Area, Shanghai 201203, CN	
(54) • VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER AUSBEUTE BEI DER ENZYMATISCHEN HERSTELLUNG VON BIODIESEL AUS FETTEN	Yuan, Chienkuo, Pudong New Area, Shanghai 201203, CN	
• METHOD FOR IMPROVING YIELD OF ENZYMATIC PREPARATION OF BIODIESEL FROM GREASES	(74) King, Lawrence, A.A. Thornton & Co. 15 Old Bailey, London EC4M 7EF, GB	
• PROCÉDÉ POUR L'AMÉLIORATION DU RENDEMENT DE LA PRÉPARATION ENZYMATIQUE DE BIODIESEL À PARTIR DE GRAISSES	C12P 19/14 → (51) C12P 7/08	
	C12P 19/24 → (51) C12P 19/02	
	C12P 19/32 → (51) C12Q 1/68	
	(51) C12Q 1/00 (11) 2 601 611 B1	
	C07H 19/06	
	(25) En (26) En	
	(21) 11749613.3 (22) 29.07.2011	
	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	

- (43) 12.06.2013
(86) US 2011/046010 29.07.2011
(87) WO 2012/018697 2012/06 09.02.2012
(30) 02.08.2010 US 370040 P
(54) • *VERFAHREN ZUR VORHERSAGE DER STABILITÄT UND SCHMELZTEMPERATUREN VON NUKLEINSÄUREDUPLEXEN*
• *METHODS FOR PREDICTING STABILITY AND MELTING TEMPERATURES OF NUCLEIC ACID DUPLEXES*
• *PROCÉDÉS POUR PRÉDIRE LES TEMPÉRATURES DE STABILITÉ ET DE FUSION DE DOUBLES HÉLICES D'ACIDE NUCLÉIQUE*
(73) Integrated Dna Technologies, Inc., 1710 Commercial Park, Coralville, IA 52241, US
(72) BEHLKE, Mark, Coralville IA 52241, US
OWCZARZY, Richard, Coralville, IA 52241, US
ROSE, Scott, D., Coralville IA 52241, US
TATAUROV, Andrey, Iowa City IA 52245, US
YOUNG, You, Iowa City IA 52246, US
(74) Zwicker, Jörk, et al, ZSP Patentanwälte PartG mbB Hansastraße 32, 80686 München, DE

C12Q 1/02 → (51) **C12M 1/34**

- (51) **C12Q 1/04** (11) **3 138 922 B1**
G01N 33/50
(25) Ja (26) En
(21) 15785591.7 (22) 21.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.03.2017
(86) JP 2015/062128 21.04.2015
(87) WO 2015/166845 2015/44 05.11.2015
(30) 01.05.2014 JP 2014094507
(54) • *VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG DES DIFFERENZIERUNGSZUSTANDES VON ZELLEN*
• *METHOD FOR EVALUATING STATE OF DIFFERENTIATION OF CELLS*
• *PROCÉDÉ POUR L'ÉVALUATION DE L'ÉTAT DE DIFFÉRENCIATION DE CELLULES*
(73) Shimadzu Corporation, 1 Nishinokyo-Kuwarabara Nakagyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, JP
(72) SUZUKI, Takashi, Kyoto-shi Kyoto 604-8511, JP
NAKATSUJI, Norio, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP
SUEMORI, Hirofumi, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP
CHUMA, Shinichiro, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C12Q 1/04 → (51) **A23L 33/00**

C12Q 1/04 → (51) **C12M 1/12**

C12Q 1/04 → (51) **C12Q 1/6895**

C12Q 1/06 → (51) **A23L 33/00**

- (51) **C12Q 1/68** (11) **3 327 137 B1**
A61K 35/76 **A61K 35/768**
A61P 35/00 **C12N 7/01**
C12N 7/04 **C12N 15/09**
G01N 33/53 **C12Q 1/6886**
(25) Ja (26) En
(21) 16827856.2 (22) 22.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 30.05.2018
(86) JP 2016/071538 22.07.2016
(87) WO 2017/014296 2017/04 26.01.2017
(30) 22.07.2015 JP 2015145153
(54) • *WIRREGULATIONSFAKTOR ZUR ERHÖHUNG DER VERMEHRUNG UND VERBREITUNG DES VACCINIA-VIRUS*
• *HOST REGULATION FACTOR FOR ENHANCING PROLIFERATION AND PROPAGATION OF VACCINIA VIRUS*
• *FACTEUR DE RÉGULATION D'UN HÔTE POUR AMÉLIORER LA PROLIFÉRATION ET LA PROPAGATION DE VIRUS DE LA VACCINE*
(73) National University Corporation Tottori University, 101 Koyamacho-Minami 4-chome, Tottori-shi Tottori 680-8550, JP
(72) NAKAMURA, Takafumi, Yonago-shi Tottori 683-8503, JP
HORITA, Kousuke, Yonago-shi Tottori 683-8503, JP
KUROSAKI, Hajime, Yonago-shi Tottori 683-8503, JP
NAKATAKE, Motomu, Yonago-shi Tottori 683-8503, JP
(74) Schrell, Andreas, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 475 450 B1**
C12P 19/34 **C12Q 1/6869**

- (25) En (26) En
(21) 17816338.2 (22) 23.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.05.2019
(86) US 2017/039120 23.06.2017
(87) WO 2017/223517 2017/52 28.12.2017
(30) 24.06.2016 US 201662354635 P
(54) • *NUKLEINSÄURESYNTHESE UND -SEQUENZIERUNG MIT GEBUNDENEN NUKLEOSIDTRIPHOSPHATEN*
• *NUCLEIC ACID SYNTHESIS AND SEQUENCING USING TETHERED NUCLEOSIDE TRIPHOSPHATES*
• *SYNTHÈSE ET SÉQUENÇAGE D'ACIDE NUCLÉIQUE EN UTILISANT DES NUCLÉOSIDES TRIPHOSPHATES FIXÉS*
(73) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US
(72) ARLow, Daniel, San Francisco, California 94102, US
PALLUK, Sebastian, Oakland, California 94608, US
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Hamburger Straße 53, 40472 Düsseldorf, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 480 321 B1**

- (25) En (26) En
(21) 18195513.9 (22) 28.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.05.2019
(30) 28.08.2013 US 201361871232 P
12.03.2014 US 201461952036 P
13.06.2014 US 201462012237 P
(54) • *MASSIV PARALLELE EINZELZELLANALYSE*
• *MASSIVELY PARALLEL SINGLE CELL ANALYSIS*
• *ANALYSE DE CELLULE UNIQUE MASSIVEMENT PARALLÈLE*
(73) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417, US
(72) FAN, Christina, Fremont, CA 94538, US
FODOR, Stephen, P.a., Palo Alto, CA 94301, US

- FU, Glenn, K., Dublin, CA 94568, US
FACER, Geoffrey, Richard, Redwood City, CA 94061, US
WILHELMY, Julie, Santa Cruz, CA 95060, US
(74) Chapman, Desmond Mark, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 14761937.3 / 3 039 158

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 551 763 B1**
G01N 33/53 **B01L 3/00**
C12M 1/32 **C12Q 1/686**
G01N 33/50

- (25) En (26) En
(21) 17835720.8 (22) 01.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.10.2019
(86) NL 2017/050804 01.12.2017
(87) WO 2018/111096 2018/25 21.06.2018
(30) 12.12.2016 NL 2017982
12.12.2016 NL 2017979
(54) • *VERFAHREN EIN VERSUCH DURCHFÜHREN*
• *A METHOD OF PERFORMING AN ASSAY*
• *UNE METHODE POUR EFFECTUER UN TESTE*
(73) Minq Solutions B.V., Zwolseweg 28, 7412 AN Deventer, NL
(72) WEENER, Jan Willem, 7412 AN Deventer, NL
SARAJLIC, Edin, 7204 AA Zutphen, NL
(74) Altenburg, Bernardus Stephanus Franciscus, DOGIO Patents BV PO Box 2350, 1200 CJ Hilversum, NL

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 556 864 B1**
C12P 19/32

- (25) En (26) En
(21) 19162225.7 (22) 16.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.10.2019
(30) 18.04.2014 US 201461981435 P
17.07.2014 US 201462025626 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR NUKLEINSÄUREAMPLIFIKATION*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR NUCLEIC ACID AMPLIFICATION*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES D'AMPLIFICATION D'ACIDE NUCLÉIQUE*
(73) Genapsys, Inc., 200 Cardinal Way, Third Floor, Redwood City, CA 94063, US
(72) OBERSTRASS, Florian, Menlo Park, CA 94025, US
(74) TLIPI Limited, 14 King Street, Leeds LS1 2HL, GB
(62) 15779780.4 / 3 132 060

C12Q 1/68 → (51) **C07K 14/195**

C12Q 1/68 → (51) **C07K 16/28**

C12Q 1/68 → (51) **C12N 15/09**

C12Q 1/68 → (51) **C12P 19/34**

C12Q 1/68 → (51) **C12Q 1/6881**

C12Q 1/68 → (51) **G16B 25/10**

C12Q 1/6806 → (51) **C12P 19/34**

- (51) **C12Q 1/6827** (11) **3 307 911 B1**
(25) En (26) En
(21) 16808529.8 (22) 13.06.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.04.2018
(86) US 2016/037259 13.06.2016
(87) WO 2016/201444 2016/50 15.12.2016
(30) 11.06.2015 US 201562174279 P
- (54) • *AMPLIFIKATIONSVERFAHREN MIT EINEM SONDENKONKURRENT*
• *AMPLIFICATION ASSAY WITH A PROBE COMPETITOR*
• *ESSAI D'AMPLIFICATION AVEC UN COMPÉTITEUR DE SONDÉS*
- (73) Bio-Rad Laboratories, Inc., 1000 Alfred Nobel Drive, Hercules, CA 94547, US
(72) COOPER, Samantha, Berkeley, CA 94709, US
YANG, Wei, Dublin, CA 94568, US
BERMAN, Jennifer, San Carlos, CA 94070, US
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

- (51) **C12Q 1/6844** (11) **3 523 445 B1**
C09K 5/18
- (25) En (26) En
(21) 17781453.0 (22) 04.10.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.08.2019
(86) EP 2017/075182 04.10.2017
(87) WO 2018/065454 2018/15 12.04.2018
(30) 07.10.2016 EP 16192764
- (54) • *CHEMISCHES HEIZSYSTEM FÜR DIAGNOSTISCHE VORRICHTUNGEN*
• *CHEMICAL HEATING SYSTEM FOR DIAGNOSTIC DEVICES*
• *SYSTÈME DE CHAUFFAGE CHIMIQUE POUR DISPOSITIFS DE DIAGNOSTIC*
- (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
(72) KUHLMEIER, Dirk, 04105 Leipzig, DE
TRÖGER, Vicky, 01309 Dresden, DE
SCHERBER, Anja, 04315 Leipzig, DE
SANDETSKAYA, Natalia, 04317 Leipzig, DE
(74) Haggemüller, Christian, Maiwald Patentanwalts- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

- (51) **C12Q 1/6848** (11) **3 504 338 B1**
C12Q 1/6853
- (25) De (26) De
(21) 17757734.3 (22) 21.08.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.07.2019
(86) EP 2017/071011 21.08.2017
(87) WO 2018/036955 2018/09 01.03.2018
(30) 25.08.2016 EP 16185624
- (54) • *VERFAHREN ZUR AMPLIFIKATION VON NUKLEINSÄUREN UND VERWENDUNG EINES KITS ZU DESSEN DURCHFÜHRUNG*
• *METHOD FOR AMPLIFICATION OF NUCLEIC ACIDS AND USE OF A KIT FOR SAME*
• *PROCÈDE D'AMPLIFICATION D'ACIDES NUCLEIQUES ET UTILISATION D'UN KIT D'EXECUTION*
- (73) AGCT GmbH, Maria-Goeppert-Strasse 1, 23562 Luebeck, DE
(72) CHERKASOV, Dmitry, 35039 Marburg, DE
BASLER, Norbert, 22927 Groß Hansdorf, DE
BECKER, Claus, 76470 Ötigheim, DE

- HESS, Hans-Jörg, Berlin 13467, DE
MÜLLER-HERMANN, Andreas, 80796 München, DE
- (74) Keller, Günter, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE
- (60) 20198086.9

C12Q 1/6853 → (51) **C12Q 1/6848**

C12Q 1/686 → (51) **C12Q 1/68**

C12Q 1/686 → (51) **G16B 25/00**

- (51) **C12Q 1/6869** (11) **3 252 170 B1**
G01N 21/77
- (25) En (26) En
(21) 17174619.1 (22) 16.09.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 06.12.2017
(30) 24.09.2008 US 99696 P
19.12.2008 US 139402 P
27.03.2009 US 413226
- (54) • *INTERMITTIERENDE DETEKTION WÄHREND ANALYSEREAKTIONEN*
• *INTERMITTENT DETECTION DURING ANALYTICAL REACTIONS*
• *DÉTECTION INTERMITTENTE PENDANT DES RÉACTIONS ANALYTIQUES*
- (73) Pacific Biosciences of California, Inc., 1305 O'Brien Drive, Menlo Park, CA 94025, US
(72) MAXHAM, Kenneth, Mark, Redwood City, CA 94062, US
SORENSEN, Jon, Alameda, CA 94501, US
EID, John, San Francisco, CA 94103, US
MARKS, Patrick, San Francisco, CA 94107, US
TRAVERS, Kevin, Menlo Park, CA 94025, US
GRAY, Donald, San Francisco, CA 94114, US
EMIG, Robin, Pleasanton, California 94566, US
CHAISSON, Mark, San Francisco, CA 94110, US
FLUSBERG, Benjamin, Palo Alto, CA 94306, US
- (74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB
- (62) 09816557.4 / 2 331 935

C12Q 1/6869 → (51) **C12Q 1/68**

C12Q 1/6869 → (51) **C12Q 1/6881**

- (51) **C12Q 1/6881** (11) **3 262 196 B1**
C12Q 1/6883 **C12P 19/34**
G01N 33/50 **C12Q 1/68**
C12Q 1/6869 **C12Q 1/70**
- (25) En (26) En
(21) 16756268.5 (22) 24.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.01.2018
(86) US 2016/019343 24.02.2016
(87) WO 2016/138122 2016/35 01.09.2016
(30) 24.02.2015 US 201562120249 P
05.05.2015 US 201562157249 P
08.09.2015 US 201562215630 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES HLA-STATUS MITTELS IMMUNREPERTOIRESEQUENZIERUNG*
• *METHOD FOR DETERMINING HLA STATUS USING IMMUNE REPERTOIRE SEQUENCING*

- *MÉTHODE POUR LA DÉTERMINATION DU STATUT HLA À L'AIDE DU SÉQUENÇAGE DU RÉPERTOIRE IMMUNITAIRE*
- (73) Adaptive Biotechnologies Corp., 1551 Eastlake Avenue East Suite 200, Seattle, Washington 98102, US
Fred Hutchinson Cancer Research Center, Mail Stop A3-100 P.O. Box 190, Seattle, Washington 98109, US
- (72) EMERSON, Ryan O., Seattle, Washington 98102, US
RIEDER, Mark, Seattle, Washington 98102, US
ROBINS, Harlan S., Seattle, Washington 98102, US
DEWITT III, William, Seattle, Washington 98102, US
CARLSON, Christopher, Seattle, Washington 98102, US
- (74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB
- (60) 19188465.9 / 3 591 074

C12Q 1/6883 → (51) **C12Q 1/6881**

- (51) **C12Q 1/6886** (11) **3 444 362 B1**
- (25) En (26) En
(21) 18188388.5 (22) 02.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.02.2019
- (54) • *ZIRKULIERENDE MIRNAS ALS FRÜHERKENNUNGSMARKER UND PROGNOTISCHER MARKER*
• *CIRCULATING MIRNAS AS EARLY DETECTION MARKER AND PROGNOSTIC MARKER*
• *CIRCULATION DE MICRORNA EN TANT QUE MARQUEUR DE DÉTECTION PRÉCOCE ET MARQUEUR PRONOSTIQUE*
- (73) Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg, Grabengasse 1, 69117 Heidelberg, DE
Deutsches Krebsforschungszentrum, Im Neuenheimer Feld 280, 69120 Heidelberg, DE
- (72) Burwinkel, Barbara, 69115 Heidelberg, DE
Madhavan, Dharanija, 69120 Heidelberg, DE
- (74) Witthoff Jaekel Steinecke Patentanwälte PartG mbB, Postfach 1140, 52412 Jülich, DE
- (62) 18168242.8 / 3 409 794
14166923.4 / 2 940 151

C12Q 1/6886 → (51) **C12Q 1/68**

- (51) **C12Q 1/6895** (11) **3 365 465 B1**
C12Q 1/04 **G01N 33/569**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 16809460.5 (22) 19.10.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.08.2018
(86) FR 2016/052701 19.10.2016
(87) WO 2017/068284 2017/17 27.04.2017
(30) 20.10.2015 FR 1559975
- (54) • *VERFAHREN ZUR ANALYSE EINER PROBE ZUR DETEKTION DES VORHANDENSEINS VON SULFITRESISTENTEN HEFEN DER GATTUNG BRETTANOMYCES BRUXELLENSIS UND KIT ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS*
• *METHOD FOR ANALYSING A SAMPLE TO DETECT THE PRESENCE OF SULPHITE-RESISTANT YEASTS OF THE BRETTANOMYCES BRUXELLENSIS SPECIES AND KIT FOR IMPLEMENTING SAME*
• *PROCÈDE D'ANALYSE D'UN ÉCHANTILLON POUR LA PRÉSENCE DE*

- LEVURES DE L'ESPÈCE BRETTANO-MYCES BRUXELLENSIS RÉSISTANTES AUX SULFITES ET KIT POUR SA MISE EN OEUVRE*
- (73) Université de Bordeaux, 35 Place Pey Berland, 33000 Bordeaux, FR
Institut Polytechnique de Bordeaux, 1, rue du Docteur Albert Schweitzer, 33400 Talence, FR
École Nationale Supérieure des Sciences Agronomiques de Bordeaux-Aquitaine (Bordeaux Sciences Agro), 1 Cours du Général de Gaulle, 33170 Gradignan, FR
- (72) ALBERTIN, Warren, 33720 Podensac, FR
MASNEUF-POMAREDE, Isabelle, 33400 Talence, FR
PELTIER, Emilien, 33290 Parempuyre, FR
- (74) Ipside, 6, Impasse Michel Labrousse, 31100 Toulouse, FR
-
- (51) **C12Q 1/6895** (11) **3 406 738 B1**
(25) It (26) En
(21) 18173646.3 (22) 22.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.11.2018
(30) 26.05.2017 IT 201700057466
(54) • VERFAHREN ZUM NACHWEISS VON MACROPHOMINA PHASEOLINA
• METHOD FOR DETECTING MACROPHOMINA PHASEOLINA
• MÉTHODE POUR DETECTER MACROPHOMINA PHASEOLINA
- (73) Università di Pisa, Lungarno Pacinotti 43/44, 56126 Pisa, IT
(72) DA LIO, Daniele, 50026 San Casciano in Val di Pesa Firenze, IT
PECCHIA, Susanna, 57023 Cecina Livorno, IT
(74) Biggi, Cristina, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti 17, 20158 Milano, IT
-
- C12Q 1/70** → (51) **C12Q 1/6881**
-
- C12R 1/07** → (51) **C12N 1/20**
-
- C12R 1/145** → (51) **C12N 5/00**
-
- (51) **C12R 1/46** (11) **3 488 020 B1**
C12N 1/20 **C12N 15/01**
(25) En (26) En
(21) 17793839.6 (22) 18.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.05.2019
(86) EP 2017/068117 18.07.2017
(87) WO 2018/019656 2018/05 01.02.2018
(30) 19.07.2016 EP 16382347
(54) • BAKTERIENSTAMMHHERSTELLUNG VON 2,3-BUTANDIOL UND ANDEREN METABOLITEN
• BACTERIAL STRAIN PRODUCING 2,3-BUTANEDIOL AND OTHER METABOLITES
• SOUCHE BACTÉRIENNE PRODUISANT DU 2,3-BUTANEDIOL ET D'AUTRES MÉTABOLITES
- (73) Fundación Tecnalia Research & Innovation, Parque Científico y Tecnológico de Gipuzkoa Paseo de Mikeletegi Pasealekua, 2, 20009 Donostia-San Sebastian, Guipuzcoa, ES
(72) RONCAL MARTÍNEZ, Tomás, 20009 DONOSTIA - SAN SEBASTIÁN, ES
CABALLERO ROMÁN, Susana, 20009 DONOSTIA - SAN SEBASTIÁN, ES
DÍAZ DE GUEREÑU ZABARTE, María Del Mar, 20009 DONOSTIA - SAN SEBASTIÁN, ES
RINCÓN ARROYO, Inés, 20009 DONOSTIA - SAN SEBASTIÁN, ES
-
- PRIETO FERNÁNDEZ, Soraya, 01510 MIÑANO, ES
OCHOA GÓMEZ, José Ramón, 01510 MIÑANO, ES
- (74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen, Rambla Catalunya, 123, 08008 Barcelona, ES
-
- C13K 1/06** → (51) **C12N 9/32**
-
- (51) **C14B 5/00** (11) **3 414 349 B1**
C14B 17/04 **D06H 7/00**
B26D 7/01
(25) It (26) En
(21) 17711327.1 (22) 09.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.12.2018
(86) IB 2017/050701 09.02.2017
(87) WO 2017/137913 2017/33 17.08.2017
(30) 12.02.2016 IT UB20160703
(54) • SYSTEM ZUM SCHNEIDEN VON ARTIKELN MIT EINER FLACHEN AUSDEHNUNG, DIE HAFTEND AUF EINER ANSAUGARBEITSEBENE ANGEORDNET IST, UND VERFAHREN ZUM SCHNEIDEN VON MIT DEM SYSTEM BETÄTIGTEN ARTIKELN
• A SYSTEM FOR CUTTING ARTICLES HAVING A FLAT EXTENSION ARRANGED ADHERINGLY ON AN ASPIRATING WORK PLANE, AND A METHOD FOR CUTTING ARTICLES ACTUATED USING THE SYSTEM
• SYSTÈME DE DÉCOUPE D'ARTICLES PRÉSENTANT UNE EXTENSION PLANE COLLÉE SUR UN PLAN DE TRAVAIL ASPIRANT, ET PROCÉDÉ DE DÉCOUPE D'ARTICLES MIS EN OEUVRE AU MOYEN DU SYSTÈME
- (73) Tesco S.p.A., Via G. Agnelli, 49, 63900 Fermo, IT
(72) GALLUCCI, Gianni, 63813 Monte Urano (FM), IT
(74) Dall'Olio, Christian, et al, INVENTION S.r.l. Via delle Armi, 1, 40137 Bologna, IT
-
- (51) **C14B 5/00** (11) **3 473 732 B1**
A43D 8/00 **B26D 5/04**
B26D 5/12 **B26F 1/38**
(25) En (26) En
(21) 18212813.2 (22) 25.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.04.2019
(30) 09.11.2015 IT UB20155406
(54) • SCHNEIDVORRICHTUNG MIT EINER OSZILLIERENDEN KLINGE FÜR LEDER-SCHNEIDMASCHINEN
• A CUTTING DEVICE HAVING AN OSCILLATING BLADE FOR LEATHER CUTTING MACHINES
• DISPOSITIF DE DÉCOUPE COMPORTANT UNE LAME OSCILLANTE POUR MACHINES DE DÉCOUPE DE CUIR
- (73) Tesco S.p.A., Via G. Agnelli, 49, 63900 Fermo, IT
(72) GALLUCCI, Gianni, 63813 Monte Urano (FM), IT
(74) Dall'Olio, Christian, et al, INVENTION S.r.l. Via delle Armi, 1, 40137 Bologna, IT
(62) 16812831.2 / 3 374 528
-
- C14B 17/04** → (51) **C14B 5/00**
-
- (51) **C14C 1/00** (11) **3 045 548 B1**
C02F 1/00 **C14C 3/06**
C14C 3/28 **C14C 3/32**
(25) En (26) En
- (21) 15003637.4 (22) 21.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.07.2016
(30) 22.12.2014 CN 201410795703
(54) • CHROM-GERBVERFAHREN MIT REDUZIERTEM ABFALLAUSSTRAG
• CHROMIUM TANNING PROCESS WITH REDUCED WASTE DISCHARGE
• PROCÉDÉ DE TANNAGE AU CHROME AVEC RÉDUCTION DE DÉCHARGE DE DECHETS
- (73) Zhang, Zhuangdou, No. 6, Changjiang East Road Development Zone, Shangqiu City 476000, CN
(72) Zhang, Zhuangdou, Shangqiu City 476000, CN
(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
-
- C14C 3/06** → (51) **C14C 1/00**
-
- C14C 3/28** → (51) **C14C 1/00**
-
- C14C 3/32** → (51) **C14C 1/00**
-
- (51) **C21B 7/10** (11) **1 994 186 B1**
C21D 9/08
(25) En (26) En
(21) 07763664.5 (22) 08.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.11.2008
(86) US 2007/061828 08.02.2007
(87) WO 2007/092917 2007/33 16.08.2007
(30) 08.02.2006 US 771386 P
(54) • SPRÜHBABKÜHLUNGSSYSTEME FÜR WÄRMEBEHANDELTE METALLPRODUKTE
• SPRAY QUENCH SYSTEMS FOR HEAT TREATED METAL PRODUCTS
• SYSTÈMES DE TREMPÉ PAR PULVÉRISATION POUR PRODUITS MÉTALLIQUES TRAITÉS THERMIQUEMENT
- (73) Thermoatool Corp., East Haven Industrial Park 31 Commerce Street, East Haven, CT 06512, US
(72) NALLEN, Michael, A., Old Saybrook, CT 06475, US
SCOTT, Paul, F., Farmington, CT 06032, US
(74) Gill, David Alan, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB
-
- (51) **C21D 1/18** (11) **3 434 793 B1**
C21D 1/25 **C21D 6/00**
C22C 38/18 **C22C 38/44**
C22C 38/46 **C22C 38/52**
C21D 9/32 **C23C 8/22**
C23C 8/80 **C22C 38/02**
C22C 38/04 **C22C 38/50**
(25) En (26) En
(21) 18194601.3 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.01.2019
(30) 11.04.2011 US 201113083676
(54) • EINSATZHÄRTEVERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON ROSTFREIEM STAHL
• CASE-HARDENING METHOD OF PROCESSING STAINLESS STEEL
• PROCÉDÉ DE CÉMENTATION POUR LE TRAITEMENT D'ACIER INOXYDABLE
- (73) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) CHIN, Herbert A., Charlotte, NC28277, US
OGDEN, William P., Hanover, PA 17331, US

(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
(62) 12162684.0 / 2 511 386

C21D 1/25 → (51) **C21D 1/18**

(51) **C21D 1/673** (11) **2 767 599 B1**
B21D 22/20

(25) De (26) De
(21) 13186929.9 (22) 01.10.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.08.2014
(30) 14.02.2013 DE 102013101489

(54) • *Verfahren zum Betreiben einer Wärmebehandlungslinie*
• *Method for operating a heat treatment line*
• *Procédé de fonctionnement d'une ligne de traitement thermique*

(73) Benteler Automobiltechnik GmbH, An der Talle 27-31, 33102 Paderborn, DE
(72) Frost, Georg, 32839 Steinheim, DE
Morgenroth, Werner, 59929 Brilon, DE
(74) Ksoll, Peter, Bockermann Ksoll Griepenstroh Osterhoff Patentanwälte Bergstrasse 159, 44791 Bochum, DE

C21D 1/673 → (51) **C22C 38/00**

C21D 6/00 → (51) **B21B 19/04**

C21D 6/00 → (51) **C21D 1/18**

C21D 6/00 → (51) **C22C 38/00**

C21D 8/00 → (51) **C22C 38/42**

C21D 8/02 → (51) **C22C 38/00**

C21D 8/02 → (51) **C22C 38/08**

C21D 8/10 → (51) **B21B 19/04**

C21D 9/08 → (51) **B21B 19/04**

C21D 9/08 → (51) **C21B 7/10**

C21D 9/14 → (51) **B21B 19/04**

C21D 9/32 → (51) **C21D 1/18**

C21D 9/46 → (51) **C22C 38/00**

C21D 9/46 → (51) **C22C 38/08**

C21D 11/00 → (51) **B22D 46/00**

C22B 1/02 → (51) **C25C 1/02**

C22B 3/04 → (51) **C25C 1/02**

C22B 3/08 → (51) **C25C 1/02**

C22B 3/20 → (51) **C25C 1/02**

(51) **C22B 7/00** (11) **3 529 388 B1**
C22B 23/02

(25) En (26) En
(21) 17787376.7 (22) 16.10.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.08.2019
(86) EP 2017/076281 16.10.2017
(87) WO 2018/073145 2018/17 26.04.2018
(30) 21.10.2016 EP 16195075

(54) • *VERFAHREN ZUM RECYCLING VON KO-BALTHALTIGEN MATERIALIEN*

• *PROCESS FOR RECYCLING COBALT-BEARING MATERIALS*
• *PROCÉDÉ DE RECYCLAGE DE MATÉRIEAUX DE PALIER EN COBALT*

(73) Umicore, Rue du Marais 31, 1000 Brussels, BE
(72) SUETENS, Thomas, B-2260 Westerlo, BE
VAN HOREBEEK, David, B-3390 Tielt-Winge, BE
(74) Umicore RDI Patent Department, Watertorrenstraat 33, 2250 Olen, BE

(51) **C22B 7/00** (11) **3 545 114 B1**
G21C 19/42 **G21F 9/00**

(25) De (26) De
(21) 18721956.3 (22) 28.03.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.10.2019
(86) EP 2018/057999 28.03.2018
(87) WO 2018/178192 2018/40 04.10.2018
(30) 31.03.2017 DE 102017107037

(54) • *VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG VON URAN VON MIT URANOXID-KONTAMINIERTEN BAUTEILEN*
• *METHOD FOR RECOVERING URANIUM FROM COMPONENTS CONTAMINATED WITH URANIUM OXIDE*
• *PROCÉDÉ POUR LA RÉCUPÉRATION D'URANIUM À PARTIR DE PIÈCES CONTAMINÉES PAR DE L'OXYDE D'URANIUM*

(73) Framatome GmbH, Paul-Gossen-Strasse 100, 91052 Erlangen, DE
(72) ROPPELT, Alfons, 91301 Forchheim, DE
HOPPE, Sebastian, 91353 Hausen, DE
SCHMID, Wolfgang, 90571 Schwaig, DE
BEZOLD, Rainer, 91077 Dormitz, DE
EISSNER, Jürgen, 91550 Dinkelsbühl, DE
BERGMANN, Norbert, 91054 Erlangen, DE
(74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

C22B 23/02 → (51) **C22B 7/00**

C22B 26/12 → (51) **C25C 1/02**

C22B 60/02 → (51) **C08F 230/02**

C22C 1/04 → (51) **B22F 1/00**

C22C 1/04 → (51) **C23C 10/02**

C22C 5/00 → (51) **B32B 15/01**

C22C 5/02 → (51) **B32B 15/01**

C22C 5/04 → (51) **B32B 15/01**

C22C 5/06 → (51) **B22F 9/24**

C22C 5/06 → (51) **B32B 15/01**

(51) **C22C 9/00** (11) **3 643 799 B1**
C22F 1/08

(25) En (26) En
(21) 19202704.3 (22) 11.10.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.04.2020
(30) 22.10.2018 JP 2018198622

(54) • *TITANKUPFERLEGIERUNG, VERFAHREN ZUR DEREN HERSTELLUNG SOWIE ELEKTRONISCHES BAUTEIL*
• *TITANIUM COPPER, METHOD FOR PRODUCING TITANIUM COPPER AND ELECTRONIC COMPONENT*

• *ALLIAGE DE TITANE ET CUIVRE, PROCÉDÉ DE SON FABRICATION ET COMPOSANT ÉLECTRONIQUE*

(73) JX Nippon Mining & Metals Corporation, 10-4, Toranomon 2-chome Minato-ku, Tokyo 105-8417, JP
(72) HORIE, Hiroyasu, Hitachi-shi, Ibaraki 317-0056, JP
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

(51) **C22C 9/04** (11) **3 665 313 B1**
F16C 33/00

(25) De (26) De
(21) 18804515.7 (22) 29.10.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.06.2020
(86) EP 2018/079587 29.10.2018
(87) WO 2020/088738 2020/19 07.05.2020

(54) • *SONDERMESSINGLEGIERUNG UND SONDERMESSINGLEGIERUNGSPRODUKT*
• *SPECIAL BRASS ALLOY AND SPECIAL BRASS ALLOY PRODUCT*
• *ALLIAGE DE LAITON SPÉCIAL AINSI QUE PRODUIT D'ALLIAGE DE LAITON SPÉCIAL*

(73) Otto Fuchs - Kommanditgesellschaft -, Derschlagler Straße 26, 58540 Meinerzhagen, DE
(72) REETZ, Björn, 47800 Krefeld, DE
GUMMERT, Hermann, 51399 Burscheid, DE
PLETT, Thomas, 57392 Schmalleberg, DE
(74) Haverkamp, Jens, Gartenstrasse 61, 58636 Iserlohn, DE

(51) **C22C 19/03** (11) **3 371 336 B1**
C22F 1/10 **A61C 5/42**

(25) En (26) En
(21) 16808553.8 (22) 02.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.09.2018
(86) CH 2016/000140 02.11.2016
(87) WO 2017/075723 2017/19 11.05.2017
(30) 03.11.2015 US 201514930844

(54) • *ENDODONTISCHES INSTRUMENT ZUM BOHREN VON ZAHNWURZELKANÄLEN*
• *ENDODONTIC INSTRUMENT FOR DRILLING THE ROOT CANALS OF A TOOTH*
• *INSTRUMENT ORTHODONTIQUE POUR LE PERÇAGE DE CANAUX RADICULAIRES D'UNE DENT*

(73) FKG Dentaire S.A., Le Crêt-du-Loche 4, 2304 La Chaux-de-Fonds, CH
(72) ROUILLER, Jean-Claude, 2300 La Chaux-de-Fonds, CH
(74) Nithardt, Roland, et al, Actosphère Sàrl Y-Parc Swiss Technopole Rue Galilée 7, 1400 Yverdon-les-Bains, CH

(51) **C22C 19/05** (11) **3 647 442 B1**

(25) En (26) En
(21) 18214006.1 (22) 19.12.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.05.2020
(30) 29.10.2018 CN 201811268989

(54) • *AUF NICKEL MIT HOCH-GAMMA-PRIME BASIERENDE SUPERLEGIERUNG, DEREN VERWENDUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TURBINENMOTOR-KOMPONENTEN*
• *HIGH GAMMA PRIME NICKEL BASED SUPERALLOY, ITS USE, AND METHOD*

OF MANUFACTURING OF TURBINE ENGINE COMPONENTS

- SUPERALLIAGE À BASE DE NICKEL À APPRÊT GAMMA ÉLEVÉ, SON UTILISATION ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE COMPOSANTS DE MOTEUR À TURBINE

(73) Liburdi Engineering Limited, 400 Highway 6 North, Dundas, Ontario L9H 7K4, CA

(72) GONCHAROV, Alexander B., Mississauga, Ontario L5B 3Z9, CA

LIBURDI, Joe, Dundas, Ontario L9H 5E4, CA

LOWDEN, Paul, Cambridge, Ontario N3C 1N3, CA

(74) Charrier Rapp & Liebau, Patentanwälte PartG mbB Fuggerstraße 20, 86150 Augsburg, DE

C22C 19/07 → (51) **H01F 1/055**

C22C 19/07 → (51) **H01H 1/66**

(51) **C22C 21/10** (11) **2 984 200 B1**
C22F 1/053

(25) En (26) En

(21) 14775953.4 (22) 12.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.02.2016

(86) US 2014/024576 12.03.2014

(87) WO 2014/159647 2014/40 02.10.2014

(30) 14.03.2013 US 201313827918

(54) • VERFAHREN ZUR KÜNSTLICHEN ALTERUNG VON ALUMINIUM-ZINN-MAGNESIUM-LEGIERUNGEN

- METHODS FOR ARTIFICIALLY AGING ALUMINUM-ZINC-MAGNESIUM ALLOYS
- PROCÉDÉS DE VIEILLISSEMENT ARTIFICIEL D'ALLIAGES EN ALUMINIUM-ZINC-MAGNÉSIMUM

(73) Alcoa USA Corp., 201 Isabella Street, Pittsburgh, PA 15212-5858, US

(72) YAN, Xinyan, Murrysville, Pennsylvania 15668, US

ZHANG, Wenping, Murrysville, Pennsylvania 15668, US

CLARK, Dana, Apollo, Pennsylvania 15613, US

BRYANT, James Daniel, Murrysville, Pennsylvania 15668, US

LIN, Jen, Export, Pennsylvania 15632, US

(74) Lenzing Gerber Stute, PartG von Patentanwälten m.b.B. Bahnstraße 9, 40212 Düsseldorf, DE

(60) 20204777.5

(51) **C22C 21/10** (11) **3 571 326 B1**
C22F 1/053

(25) En (26) En

(21) 18706329.2 (22) 16.01.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.11.2019

(86) US 2018/013770 16.01.2018

(87) WO 2018/136382 2018/30 26.07.2018

(30) 17.01.2017 US 201762447132 P

(54) • SCHNELLE ALTERUNG VON HOCHFESTEN 7XXX-ALUMINIUMLEGIERUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON

- RAPID AGING OF HIGH STRENGTH 7XXX ALUMINUM ALLOYS AND METHODS OF MAKING THE SAME
- VIEILLISSEMENT RAPIDE D'ALLIAGES D'ALUMINIUM 7XXX ET PROCÉDÉS DE FABRICATION ASSOCIÉS

(73) Novelis, Inc., 3560 Lenox Road, Suite 2000, Atlanta, GA 30326, US

(72) WU, Cedric, Marietta Georgia 30062, US

KULKARNI, Rahul Vilas, Marietta Georgia 30066, US

KAMAT, Rajeev G., Marietta Georgia 30062, US

MOHANTY, Rashmi Ranjan, Roswell Georgia 30075, US

TALLA, Rajasekhar, Woodstock Georgia 30188, US

(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

C22C 22/00 → (51) **B23K 35/22**

C22C 24/00 → (51) **B22F 1/00**

C22C 30/00 → (51) **B23K 35/22**

C22C 30/02 → (51) **H01F 1/055**

(51) **C22C 33/02** (11) **3 354 760 B1**
B22F 1/00 **B22F 3/12**

(25) En (26) En

(21) 18157860.0 (22) 13.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.08.2018

(30) 13.03.2013 JP 2013050412

(54) • GESINTERTES GLEITTEIL AUF BASIS EINER EISENLEGIERUNG UND DESSEN HERSTELLUNGSMETHODE

- IRON BASED SINTERED SLIDING MEMBER AND METHOD FOR PRODUCING SAME
- ÉLÉMENT COULISSANT FRITTÉ À BASE D'ALLIAGE DE FER ET MÉTHODE DE SON PRODUCTION

(73) Hitachi Chemical Company, Ltd., 9-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6606, JP

(72) FUKAE, Daisuke, CHIBA, 270-2295, JP

KAWATA, Hideaki, CHIBA, 270-2295, JP

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

(62) 14159569.4 / 2 778 243

(51) **C22C 38/00** (11) **3 456 855 B1**
C21D 9/46 **C22C 38/06**
C22C 38/54 **C23C 2/06**
C21D 6/00 **C21D 8/02**
C23C 2/02 **C23C 2/28**
C23C 2/40 **C25D 7/06**
C21D 1/673 **C22C 38/02**
C22C 38/04 **C22C 38/08**
C22C 38/12 **C22C 38/14**
C22C 38/16 **C22C 38/18**
C22C 38/22

(25) En (26) En

(21) 18189516.0 (22) 27.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.03.2019

(30) 02.04.2013 JP 2013076835

(54) • KALTGEWALZTES STAHLBLECH

- COLD-ROLLED STEEL SHEET
- TÔLE D'ACIER LAMINÉE À FROID

(73) Nippon Steel Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP

(72) Suwa, Yoshihiro, Tokyo 100-8071, JP

Nonaka, Toshiaki, Tokyo 100-8071, JP

Sato, Koichi, Tokyo 100-8071, JP

Naruse, Manabu, Tokyo 100-8071, JP

Iwasa, Yasunori, Tokyo 100-8071, JP

Kobayashi, Yoshifumi, Tokyo 100-8071, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(62) 14778399.7 / 2 982 772

C22C 38/00 → (51) **B21D 39/03**

C22C 38/00 → (51) **B23K 11/11**

C22C 38/02 → (51) **B21B 19/04**

C22C 38/02 → (51) **B21D 39/03**

C22C 38/02 → (51) **B23K 11/11**

C22C 38/02 → (51) **C21D 1/18**

C22C 38/02 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/02 → (51) **C22C 38/08**

C22C 38/04 → (51) **B21B 19/04**

C22C 38/04 → (51) **B21D 39/03**

C22C 38/04 → (51) **B23K 11/11**

C22C 38/04 → (51) **C21D 1/18**

C22C 38/04 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/04 → (51) **C22C 38/08**

C22C 38/06 → (51) **B21B 19/04**

C22C 38/06 → (51) **B21D 39/03**

C22C 38/06 → (51) **B23K 11/11**

C22C 38/06 → (51) **C22C 38/00**

(51) **C22C 38/08** (11) **3 508 604 B1**
C21D 9/46 **C21D 8/02**
C22C 38/02 **C22C 38/04**

(25) Ja (26) En

(21) 17846645.4 (22) 31.08.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.07.2019

(86) JP 2017/031348 31.08.2017

(87) WO 2018/043641 2018/10 08.03.2018

(30) 31.08.2016 JP 2016169880

(54) • METALLMASKENMATERIAL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR

- METAL MASK MATERIAL AND PRODUCTION METHOD THEREFOR
- MATÉRIAU POUR MASQUE MÉTALLIQUE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI

(73) Hitachi Metals, Ltd., 2-70 Konan 1-chome Minato-ku, Tokyo 108-8224, JP

(72) OMORI, Akihiro, Yasugi-shi Shimane 692-8601, JP

OKAMOTO, Takuya, Yasugi-shi Shimane 692-8601, JP

IIDA, Yasuyuki, Yasugi-shi Shimane 692-8601, JP

(74) Becker & Kurig Partnerschaft Patentanwälte PartmbB, Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

C22C 38/08 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/12 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/14 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/16 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/18 → (51) **B23K 11/11**

<i>C22C 38/18</i>	→ (51) <i>C21D 1/18</i>
<i>C22C 38/18</i>	→ (51) <i>C22C 38/00</i>
<i>C22C 38/22</i>	→ (51) <i>C22C 38/00</i>
<i>C22C 38/28</i>	→ (51) <i>B21D 39/03</i>
<i>C22C 38/32</i>	→ (51) <i>B21D 39/03</i>
<i>C22C 38/38</i>	→ (51) <i>B21D 39/03</i>
<i>C22C 38/38</i>	→ (51) <i>B23K 11/11</i>
<i>C22C 38/40</i>	→ (51) <i>B21B 19/04</i>
(51) <i>C22C 38/42</i>	(11) 3 211 110 B1 <i>C21D 8/00</i>
(25) Ko	(26) En
(21) 15851725.0	(22) 22.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 30.08.2017	
(86) KR 2015/011215	22.10.2015
(87) WO 2016/064226	2016/17 28.04.2016
(30) 22.10.2014	KR 20140143292
(54) • HOCHFESTES UND HOCHVERFORMBARES FERRITISCHES ROSTFREIES STAHLBLECH UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON • HIGH STRENGTH AND HIGH DUCTILITY FERRITIC STAINLESS STEEL SHEET AND METHOD FOR PRODUCING SAME • TÔLE D'ACIER INOXYDABLE FERRITIQUE À HAUTE RÉSIDANCE ET DUCTILITÉ ÉLEVÉE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION	
(73) POSCO, (Goedong-dong) 6261, Donghaean-ro Nam-gu, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 790-300, KR	
(72) KIM, Sang Seok, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37584, KR KIM, Ji Eun, Ulsan 44760, KR PARK, Mi Nam, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37669, KR JUNG, Il Chan, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37859, KR PARK, Soo Ho, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37680, KR	
(74) Potter Clarkson, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB	
<i>C22C 38/42</i>	→ (51) <i>B21B 19/04</i>
<i>C22C 38/44</i>	→ (51) <i>B21B 19/04</i>
<i>C22C 38/44</i>	→ (51) <i>C21D 1/18</i>
<i>C22C 38/46</i>	→ (51) <i>B21B 19/04</i>
<i>C22C 38/46</i>	→ (51) <i>C21D 1/18</i>
<i>C22C 38/48</i>	→ (51) <i>B21B 19/04</i>
<i>C22C 38/50</i>	→ (51) <i>B21B 19/04</i>
<i>C22C 38/50</i>	→ (51) <i>C21D 1/18</i>
<i>C22C 38/52</i>	→ (51) <i>C21D 1/18</i>
<i>C22C 38/54</i>	→ (51) <i>B21B 19/04</i>
<i>C22C 38/54</i>	→ (51) <i>C22C 38/00</i>
<i>C22C 38/58</i>	→ (51) <i>B21B 19/04</i>
<i>C22C 45/00</i>	→ (51) <i>B21H 3/02</i>

<i>C22C 45/10</i>	→ (51) <i>B21H 3/02</i>
<i>C22F 1/00</i>	→ (51) <i>H01F 1/055</i>
<i>C22F 1/053</i>	→ (51) <i>C22C 21/10</i>
<i>C22F 1/08</i>	→ (51) <i>C22C 9/00</i>
<i>C22F 1/10</i>	→ (51) <i>C22C 19/03</i>
<i>C22F 1/10</i>	→ (51) <i>H01H 1/66</i>
<i>C22F 1/18</i>	→ (51) <i>H01F 1/055</i>
<i>C22F 3/00</i>	→ (51) <i>C23C 10/02</i>
<i>C23C 2/02</i>	→ (51) <i>C22C 38/00</i>
<i>C23C 2/06</i>	→ (51) <i>C22C 38/00</i>
(51) <i>C23C 2/26</i>	(11) 3 420 114 B1 <i>C23C 22/53</i>
(25) En	(26) En
(21) 17707552.0	(22) 27.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 02.01.2019	
(86) EP 2017/054509	27.02.2017
(87) WO 2017/144721	2017/35 31.08.2017
(30) 25.02.2016	EP 16157254
(54) • PATINESCHICHT AUF VERZINKTEM PRODUKT UND VERFAHREN DAFÜR • PATINA LAYER ON GALVANIZED PRODUCT AND METHOD THEREFOR • COUCHE DE PATINE SUR UN PRODUIT GALVANISÉ ET SON PROCÉDÉ	
(73) Rautaruukki Oyj, Panuntie 11, 00620 Helsinki, FI	
(72) SAARIMAA, Ville, 20660 Littoinen, FI KALEVA, Aaretti, 33720 Tampere, FI VÄISÄNEN, Pasi, 15110 Lahti, FI MARKKULA, Antti, 14300 Renko, FI LEVÄNEN, Erkki, 36200 Kangasala, FI HEINONEN, Saara, 33720 Tampere, FI NIKKANEN, Juha-Pekka, 36220 Kangasala, FI	
(74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE	
<i>C23C 2/28</i>	→ (51) <i>C22C 38/00</i>
<i>C23C 2/40</i>	→ (51) <i>C22C 38/00</i>
<i>C23C 8/22</i>	→ (51) <i>C21D 1/18</i>
<i>C23C 8/70</i>	→ (51) <i>F16G 13/02</i>
<i>C23C 8/80</i>	→ (51) <i>C21D 1/18</i>
<i>C23C 8/80</i>	→ (51) <i>F16G 13/02</i>
(51) <i>C23C 10/02</i>	(11) 3 041 972 B1 <i>C22F 3/00</i> <i>C23C 10/30</i> <i>C23C 10/60</i> <i>B22F 3/105</i> <i>B22F 3/22</i> <i>B22F 3/24</i> <i>C22C 1/04</i>
(25) En	(26) En
(21) 14772242.5	(22) 29.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 13.07.2016	
(86) US 2014/053373	29.08.2014
(87) WO 2015/034768	2015/10 12.03.2015
(30) 05.09.2013	US 201314018537
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ZUSÄTZLICH HERGESTELLTEN BRENNSTOFFKONTAKTKOMPONENTE ZUR KOKSBILDUNGSREDUZIERUNG	

• METHODS FOR MANUFACTURING AN ADDITIVELY MANUFACTURED FUEL CONTACTING COMPONENT TO FACILITATE REDUCING COKE FORMATION	
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENT DE CONTACT AVEC DU COMBUSTIBLE FABRIQUÉ DE MANIÈRE ADDITIVE POUR FACILITER LA RÉDUCTION DE LA FORMATION DE COKE	
(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US	
(72) CARTER, William Thomas, Niskayuna, NY 12309, US RUUD, James Anthony, Niskayuna, NY 12309, US KOOL, Lawrence Bernard, Niskayuna, NY 12309, US GAMBONE, Justin John, Niskayuna, NY 12309, US FURSTOSS, Christine Mary, Niskayuna, NY 12309, US	
(74) Hafner & Kohl PartmbB, Schleiermacherstraße 25, 90491 Nürnberg, DE	
<i>C23C 10/02</i>	→ (51) <i>F16G 13/02</i>
<i>C23C 10/30</i>	→ (51) <i>C23C 10/02</i>
<i>C23C 10/30</i>	→ (51) <i>F16G 13/02</i>
<i>C23C 10/60</i>	→ (51) <i>C23C 10/02</i>
<i>C23C 14/06</i>	→ (51) <i>B23B 27/14</i>
<i>C23C 14/54</i>	→ (51) <i>G03F 7/20</i>
<i>C23C 14/58</i>	→ (51) <i>C03C 17/245</i>
(51) <i>C23C 16/04</i>	(11) 2 942 421 B1 <i>F01D 5/28</i>
(25) En	(26) En
(21) 15164546.2	(22) 21.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 11.11.2015	
(30) 24.04.2014	US 201461983597 P
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUERUNG DER BESCHICHTUNG VON NICHT IN DER SICHTLINIE ANGEORDNETEN STELLEN • METHOD AND SYSTEM FOR CONTROLLING COATING IN NON-LINE-OF-SIGHT LOCATIONS • PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE CONTRÔLE DU REVÊTEMENT DANS DES EMBLEMENTS SANS VISIBILITÉ DIRECTE	
(73) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US	
(72) SNYDER, Brooks E., Glastonbury, CT Connecticut 06033, US MARTIN, Thomas J., East Hampton, CT Connecticut 06424, US SLAVENS, Thomas N., Vernon, CT Connecticut 06066, US	
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB	
<i>C23C 16/30</i>	→ (51) <i>C23C 30/00</i>
(51) <i>C23C 16/36</i>	(11) 1 931 816 B1 <i>C23C 28/00</i> <i>C23C 28/04</i> <i>C23C 30/00</i>
(25) Fr	(26) Fr
(21) 06808211.4	(22) 28.09.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 18.06.2008	
(86) FR 2006/002198	28.09.2006

- (87) WO 2007/039679 2007/15 12.04.2007
- (30) 03.10.2005 FR 0510083
- (54) • *KORROSIONSSCHUTZSCHICHT AUF BASIS VON SILIZIUM, KOHLENSTOFF, WASSERSTOFF UND STICKSTOFF*
- *CORROSION RESISTANT COATING BASED ON SILICON, CARBON, HYDROGEN AND NITROGEN*
- *RETELEMENT ANTI-CORROSION A BASE DE SILICIUM, DE CARBONE, D'HYDROGENE ET D'AZOTE*
- (73) H.E.F., 69 Avenue Benoît Fourneyron, 42160 Andrézieux-Bouthéon, FR
- (72) MAURIN-PERRIER, Philippe, F-42680 Saint-Marcellin-en-Forez, FR
- HEAU, Christophe, 42650 Saint-Jean-Bonnefonds, FR
- GACHON, Yves, F-42170 Saint-Just-Saint-Rambert, FR
- (74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris, FR
- (60) 19161386.8

C23C 16/38 → (51) **B23B 27/14**

C23C 16/50 → (51) **H05H 1/46**

C23C 18/16 → (51) **C03C 17/38**

C23C 18/18 → (51) **C03C 17/38**

C23C 22/53 → (51) **C23C 2/26**

C23C 24/08 → (51) **C23C 28/00**

- (51) **C23C 28/00** (11) **2 625 313 B1**
- G02B 5/04** **G02B 1/113**
- H01L 31/0232** **C23C 24/08**
- B82Y 30/00** **H01L 31/0236**
- (25) En (26) En
- (21) 11760904.0 (22) 31.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.08.2013
- (86) US 2011/049854 31.08.2011
- (87) WO 2012/047422 2012/15 12.04.2012
- (30) 06.10.2010 US 390524 P
- (54) • *ANTIREFLEXPARTIKEL MIT BESCHICHTUNGEN AUF NANOSILICABASIS*
- *ANTI-REFLECTIVE ARTICLES WITH NANOSILICA-BASED COATINGS*
- *ARTICLES ANTIREFLET PRÉSENTANT DES REVÊTEMENTS À BASE DE NANOSILICE*
- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) HEBRINK, Timothy, J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- JING, Naiyong, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- RIDDLE, Justin, A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (74) Mathys & Squire, Mathys & Squire Europe LLP Theatinerstraße 7, 80333 München, DE

C23C 28/00 → (51) **C23C 16/36**

C23C 28/02 → (51) **B32B 15/01**

C23C 28/04 → (51) **C23C 16/36**

C23C 28/04 → (51) **C23C 30/00**

- (51) **C23C 30/00** (11) **3 144 085 B1**
- B23B 27/14** **C23C 16/30**
- C23C 28/04**
- (25) Ja (26) En
- (21) 15792525.6 (22) 14.05.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.03.2017
- (86) JP 2015/063885 14.05.2015
- (87) WO 2015/174490 2015/46 19.11.2015
- (30) 16.05.2014 JP 2014101888
- 12.05.2015 JP 2015097280
- (54) • *OBERFLÄCHENBESCHICHTETES SCHNEIDWERKZEUG*
- *SURFACE COATED CUTTING TOOL*
- *OUTIL DE COUPE REVÊTU*
- (73) Mitsubishi Materials Corporation, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8117, JP
- (72) OKUDE Masaki, Naka-shi Ibaraki 311-0102, JP
- YAMAGUCHI Kenji, Naka-shi Ibaraki 311-0102, JP
- (74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

C23C 30/00 → (51) **B32B 15/01**

C23C 30/00 → (51) **C23C 16/36**

C23F 11/00 → (51) **C23F 11/10**

- (51) **C23F 11/10** (11) **3 135 795 B1**
- C23F 11/00** **B23H 1/10**
- G01N 33/18**
- (25) En (26) En
- (21) 16184712.4 (22) 18.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.03.2017
- (30) 27.08.2015 JP 2015168128
- (54) • *MASCHINE ZUM ELEKTRISCHEN ENTLADEN MIT KONZENTRATIONSDETEKTIONS-FUNKTION FÜR ROSTHEMMER MIT ORGANISCHER VERBINDUNG*
- *ELECTRICAL DISCHARGE MACHINE HAVING CONCENTRATION DETECTION FUNCTION FOR RUST INHIBITOR CONTAINING ORGANIC COMPOUND*
- *MACHINE DE DÉCHARGE ÉLECTRIQUE AYANT UNE FONCTION DE DÉTECTION DE CONCENTRATION POUR INHIBITEUR DE ROUILLE CONTENANT UN COMPOSÉ ORGANIQUE*
- (73) FANUC CORPORATION, 3580 Shibokusa Aza-Komanba, Oshino-mura Minamitsurugun Yamanashi 401-0597, JP
- (72) HAN, Nan, Minamitsurugun, Yamanashi 401-0597, JP
- NAKASHIMA, Yasuo, Minamitsurugun, Yamanashi 401-0597, JP
- (74) Haseltine Lake Kempner LLP, Bürkleinst- rasse 10, 80538 München, DE

- (51) **C23F 13/10** (11) **3 568 506 B1**
- C23F 13/22**
- (25) En (26) En
- (21) 18703648.8 (22) 12.01.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.11.2019
- (86) NO 2018/050009 12.01.2018
- (87) WO 2018/132017 2018/29 19.07.2018
- (30) 12.01.2017 US 201762445258 P
- (54) • *OPFERANODE*
- *SACRIFICIAL ANODE*
- *ANODE SACRIFICIELLE*
- (73) Corron AS, Grandfjæra 20, 6415 Molde, NO
- (72) OSHAUG AASEN, Rune, 6523 Molde, NO
- BERG OSHAUG, Stein, 6413 Molde, NO
- (74) Zacco Norway AS, P.O. Box 2003 Vika, 0125 Oslo, NO

- C23F 13/22** → (51) **C23F 13/10**
-
- (51) **C25B 1/00** (11) **3 315 633 B1**
 - C25B 1/10** **C25B 3/04**
 - C25B 9/08** **C25B 15/08**
 - (25) En (26) En
 - (21) 17191056.5 (22) 14.09.2017
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 - (43) 02.05.2018
 - (30) 27.10.2016 JP 2016210850
 - (54) • *ELEKTROCHEMISCHE REAKTIONSVORRICHTUNG*
 - *ELECTROCHEMICAL REACTION DEVICE*
 - *DISPOSITIF DE RÉACTION ÉLECTROCHIMIQUE*
 - (73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
 - (72) Kitagawa, Ryota, Tokyo, 105-8001, JP
 - Mikoshiba, Satoshi, Tokyo, 105-8001, JP
 - Ono, Akihiko, Tokyo, 105-8001, JP
 - Kudo, Yuki, Tokyo, 105-8001, JP
 - Tamura, Jun, Tokyo, 105-8001, JP
 - Tsutsumi, Eishi, Tokyo, 105-8001, JP
 - Sugano, Yoshitsune, Tokyo, 105-8001, JP
 - Motoshige, Asahi, Tokyo, 105-8001, JP
 - Yamagiwa, Masakazu, Tokyo, 105-8001, JP
 - Yamada, Arisa, Tokyo, 105-8001, JP
 - (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C25B 1/10 → (51) **C25B 1/00**

C25B 1/16 → (51) **C25C 1/02**

C25B 3/04 → (51) **C25B 1/00**

C25B 9/08 → (51) **C25B 1/00**

C25B 9/18 → (51) **C25C 1/02**

C25B 15/08 → (51) **C25B 1/00**

- (51) **C25C 1/02** (11) **3 492 632 B1**
- B01D 61/42** **C01D 15/00**
- C01D 15/02** **C01D 15/06**
- C22B 1/02** **C22B 3/04**
- C22B 3/20** **C22B 26/12**
- B01D 61/02** **B01D 61/58**
- C25B 1/16** **C25B 9/18**
- C22B 3/08**
- (25) En (26) En
- (21) 19152415.6 (22) 24.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.06.2019
- (30) 24.02.2014 US 201461943700 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON LITHIUMHALTIGEN MATERIALIEN*
- *METHODS FOR TREATING LITHIUM-CONTAINING MATERIALS*
- *PROCÉDÉS DE TRAITEMENT DE MATÉRIEAUX CONTENANT DU LITHIUM*
- (73) Nemaska Lithium Inc., 450 rue de la Gare-du-Palais 1er étage, Québec, Québec G1K 3X2, CA
- (72) MAGNAN, Jean-François, Neuville, G0A 2R0, CA
- BOURASSA, Guy, Québec, G1C 7G2, CA
- LAROCHE, Nicolas, Pont-Rouge, G3H 1X4, CA
- PEARSE, Gary, Ottawa, Ontario K1M 1P1, CA
- MACKIE, Stephen Charles, Peterborough, Ontario K9L 1N3, CA

GLADKOVAS, Mykolas, Toronto, Ontario M9P 2A7, CA
SYMONS, Peter, WILLIAMSVILLE, 14221, US
GENDERS, J.David, Elma, 14059, US
CLAYTON, Geneviève, Pierrefonds, H8Y 3N7, CA
BOUCHARD, Pierre, Notre-Dame-du-Mont-Carmel, GOX 3J0, CA
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR
(62) 15752880.3 / 3 110 988

(51) **C25C 1/12** (11) **2 900 848 B1**
C25C 7/02

(25) En (26) En
(21) 13842057.5 (22) 26.09.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.08.2015

(86) AU 2013/001109 26.09.2013

(87) WO 2014/047689 2014/14 03.04.2014

(30) 26.09.2012 AU 2012904201

(54) • **KATHODE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG**
• **A CATHODE AND METHOD OF MANUFACTURING**
• **CATHODE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION**

(73) Steelmore Holdings Pty Ltd, 7 Barrinia Street, Slacks Creek, Queensland 4127, AU
Glencore Technology Pty Ltd., 160 Ann Street Level 10, Brisbane, Queensland 4000, AU

(72) CERESO, Jason Robert, Slacks Creek, Queensland 4127, AU

(74) Schröer, Gernot H., Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

C25C 7/02 → (51) **C25C 1/12**

C25D 3/12 → (51) **B32B 15/01**

C25D 3/30 → (51) **B32B 15/01**

C25D 3/46 → (51) **B32B 15/01**

C25D 3/54 → (51) **B32B 15/01**

C25D 3/56 → (51) **B32B 15/01**

C25D 3/64 → (51) **B32B 15/01**

C25D 5/02 → (51) **B41J 2/16**

C25D 5/10 → (51) **B32B 15/01**

C25D 5/10 → (51) **B41J 2/16**

C25D 5/26 → (51) **C25D 11/34**

C25D 5/48 → (51) **B32B 15/01**

C25D 5/48 → (51) **C25D 11/34**

C25D 5/50 → (51) **B32B 15/01**

C25D 5/50 → (51) **C25D 11/34**

C25D 7/06 → (51) **C22C 38/00**

C25D 7/06 → (51) **C25D 11/34**

C25D 9/06 → (51) **C25D 11/34**

(51) **C25D 9/08** (11) **3 665 317 B1**

(25) En (26) En

(21) 19786811.0 (22) 18.10.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.06.2020

(86) EP 2019/078345 18.10.2019

(87) WO 2020/079215 2020/17 23.04.2020

(30) 19.10.2018 EP 18201553

(54) • **VERFAHREN ZUR ELEKTROLYTISCHEN PASSIVIERUNG EINER OBERFLÄCHE AUS SILBER, EINER SILBERLEGIERUNG, GOLD ODER EINER GOLDLEGIERUNG**
• **A METHOD FOR ELECTROLYTICALLY PASSIVATING A SURFACE OF SILVER, A SILVER ALLOY, GOLD, OR A GOLD ALLOY**
• **PROCÉDÉ DE PASSIVATION ÉLECTROLYTIQUE D'UNE SURFACE D'ARGENT, D'UN ALLIAGE D'ARGENT, D'OR OU D'UN ALLIAGE D'OR**

(73) Atotech Deutschland GmbH, Erasmustraße 20, 10553 Berlin, DE

(72) RÜTHER, Robert, 10553 Berlin, DE

KURTZ, Olaf, 10553 Berlin, DE

JOKO, Setyadi-Lie, 10553 Berlin, DE

FOONG, Tse-Cheen, 10553 Berlin, DE

(74) Atotech Deutschland GmbH, Intellectual Property Erasmustraße 20, 10553 Berlin, DE

C25D 9/08 → (51) **C25D 11/34**

C25D 11/08 → (51) **B60K 6/365**

C25D 11/10 → (51) **B60K 6/365**

C25D 11/12 → (51) **B60K 6/365**

(51) **C25D 11/34** (11) **3 467 154 B1**

C25D 5/26 **C25D 5/48**

C25D 9/08 **C25D 5/50**

C25D 7/06 **C25D 9/06**

C25D 3/32

(25) Ja (26) En

(21) 17802851.0 (22) 24.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.04.2019

(86) JP 2017/019435 24.05.2017

(87) WO 2017/204265 2017/48 30.11.2017

(30) 24.05.2016 JP 2016103382

(54) • **SN-PLATTIERTES STAHLBLECH**
• **SN-PLATED STEEL SHEET**
• **TÔLE D'ACIER PLAQUÉE SN**

(73) Nippon Steel Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP

(72) YAMANAKA, Shintaro, Tokyo 100-8071, JP

HIRANO, Shigeru, Tokyo 100-8071, JP

YANAGIHARA, Morio, Tokyo 100-8071, JP

YOKOYA, Hirokazu, Tokyo 100-8071, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C25D 11/36 → (51) **B32B 15/01**

(51) **C30B 7/00** (11) **2 984 205 B1**

C30B 9/00 **G01N 21/956**

G01N 21/95 **C30B 29/10**

C30B 29/22 **C30B 33/02**

G01N 21/87 **G01N 21/84**

(25) En (26) En

(21) 14782555.8 (22) 10.04.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.02.2016

(86) US 2014/033625 10.04.2014

(87) WO 2014/169104 2014/42 16.10.2014

(30) 10.04.2013 US 201361810605 P
08.04.2014 US 201414248045

(54) • **PASSIVIERUNG VON NICHTLINEAREN OPTISCHEN KRISTALLEN**
• **PASSIVATION OF NONLINEAR OPTICAL CRYSTALS**
• **PASSIVATION DE CRISTAUX OPTIQUES NON LINÉAIRES**

(73) Kla-Tencor Corporation, Legal Department One Technology Drive, Milpitas, California 95035, US

(72) DRIBINSKI, Vladimir, Livermore, California 94551, US

CHUANG, Yung-Ho Alex, Cupertino, California 95014, US

(74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

C30B 9/00 → (51) **C30B 7/00**

C30B 25/04 → (51) **H01L 21/20**

C30B 25/18 → (51) **H01L 21/20**

C30B 29/04 → (51) **H01L 21/20**

C30B 29/10 → (51) **C30B 7/00**

C30B 29/22 → (51) **C30B 7/00**

(51) **C30B 29/40** (11) **3 423 614 B1**
H01L 21/20

(25) Fr (26) Fr

(21) 17707352.5 (22) 02.03.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.01.2019

(86) EP 2017/054918 02.03.2017

(87) WO 2017/149079 2017/36 08.09.2017

(30) 04.03.2016 FR 1651853

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES III-NITRID HALBLEITERSUBSTRATS UND III-NITRID HALBLEITERSUBSTRAT**
• **METHOD FOR FABRICATING A GROUP 13 NITRIDE SEMICONDUCTOR SUBSTRATE AND GROUP 13 NITRIDE SEMICONDUCTOR SUBSTRATE**
• **PROCEDE DE FABRICATION D'UN SUBSTRAT SEMI-CONDUCTEUR DE NITRURE D'ÉLÉMENT DE GROUPE 13 ET SUBSTRAT SEMI-CONDUCTEUR DE NITRURE D'ÉLÉMENT DE GROUPE 13**

(73) Saint-Gobain Lumilog, 18 Avenue d'Alsace Les Miroirs, 92400 Courbevoie, FR

(72) BEAUMONT, Bernard, 06530 Le Tignet, FR

FAURIE, Jean-Pierre, 06560 Valbonne, FR

(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

C30B 33/02 → (51) **C30B 7/00**

C40B 40/00 → (51) **C07K 16/28**

C40B 40/06 → (51) **C12N 15/10**

C40B 40/10 → (51) **C07K 16/28**

D01B 9/00 → (51) **B29B 17/02**

D01D 1/02 → (51) **C08L 1/02**

(51) **D01F 6/06** (11) **3 625 382 B1**

C08F 110/06

(25) En (26) En

(21) 18723873.8 (22) 18.05.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.03.2020

(86) EP 2018/063122 18.05.2018

- (87) WO 2018/211079 2018/47 22.11.2018
- (30) 18.05.2017 EP 17171728
- (54) • *GEZOGENE ARTIKEL MIT METALLOCCEN-POLYPROPYLEN MIT NIEDRIGEM MFI UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCHER GEZOGENEN ARTIKEL*
- *DRAWN ARTICLES OF LOW MFI METALLOCCENE POLYPROPYLENE AND PROCESS TO PRODUCE SUCH DRAWN ARTICLES*
- *ARTICLES ÉTIRÉS EN POLYPROPYLÈNE-MÉTALLOCCÈNE À FAIBLE INDICE DE FLUIDITÉ ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE TELS ARTICLES ÉTIRÉS*
- (73) Total Research & Technology Feluy, Zone Industrielle C, 7181 Seneffe, BE
- (72) PERROT, Manel, 7190 Ecaussinnes, BE
- (74) Garcia Martin, Margarita, Total Research & Technology Feluy Patent Department Zone Industrielle Feluy C, 7181 Seneffe, BE

D03D 1/00 → (51) **H01L 41/193**

D03D 3/02 → (51) **A61F 2/06**

D03D 11/02 → (51) **A61F 2/06**

D03D 15/02 → (51) **H01L 41/193**

- (51) **D03D 47/30** (11) **3 348 688 B1**
- D03D 51/34**
- (25) En (26) En
- (21) 17210630.4 (22) 27.12.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.07.2018
- (30) 13.01.2017 JP 2017004156
- (54) • *VERFAHREN ZUR DIAGNOSE DES SCHUSSEINTRAGS IN EINER LUFTDÜSENWEBMASCHINE UND VORRICHTUNG ZUR DIAGNOSE DES SCHUSSEINTRAGS IN EINER LUFTDÜSENWEBMASCHINE*
- *METHOD FOR DIAGNOSING WEFT INSERTION IN AIR JET LOOM AND APPARATUS FOR DIAGNOSING WEFT INSERTION IN AIR JET LOOM*
- *PROCÉDÉ DE DIAGNOSTIC D'INSERTION DE TRAME DANS UN MÉTIER À TISSER À JET D'AIR ET APPAREIL DE DIAGNOSTIC D'INSERTION DE TRAME DANS UN MÉTIER À TISSER À JET D'AIR*
- (73) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
- (72) MAKINO, Yoichi, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
- (74) SAKAI, Masanobu, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

D03D 51/34 → (51) **D03D 47/30**

D04B 1/12 → (51) **A41B 11/00**

D04B 1/24 → (51) **A41B 11/00**

D04B 1/24 → (51) **A41H 43/02**

D04B 1/26 → (51) **A41B 11/00**

D04B 21/20 → (51) **A41H 43/02**

D04B 21/20 → (51) **A61F 2/06**

D04H 1/425 → (51) **C08L 1/02**

- (51) **D04H 1/4258** (11) **2 931 516 B1**
- D04H 1/4382**
- (25) En (26) En

- (21) 13863644.4 (22) 06.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.10.2015
- (86) US 2013/053756 06.08.2013
- (87) WO 2014/092806 2014/25 19.06.2014
- (30) 13.12.2012 US 201261736837 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER HYDRODYNAMISCH VERFESTIGTEN FASERBAHN UND IN DIESEM VERFAHREN HERGESTELLTE PRODUKTE*
- *METHOD FOR PRODUCTION OF A HYDROENTANGLED AIRLAID WEB AND PRODUCTS OBTAINED THEREFROM*
- *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE BANDE AIRLAID HYDROENCHEVÊTRÉE ET PRODUITS OBTENUS À PARTIR DE CELUI-CI*
- (73) Jacob Holm & Sons AG, Picassoplatz 8, 4052 Basel, CH
- (72) KNOWLSON, Richard, Charlotte, NC 28270, US
- MARIANI, Eric, F-68120 Richwiller, FR
- PETERSEN, Katherine, Dyrmosse, F-68800 Thann, FR
- (74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

D04H 1/4382 → (51) **B32B 5/26**

D04H 1/4382 → (51) **D04H 1/4258**

D04H 1/542 → (51) **B32B 5/26**

D04H 1/559 → (51) **B32B 5/26**

D04H 1/728 → (51) **B32B 5/26**

D04H 3/007 → (51) **D04H 3/14**

- (51) **D04H 3/14** (11) **3 666 947 B1**
- D04H 3/007**
- (25) Ko (26) En
- (21) 18892774.3 (22) 17.12.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.06.2020
- (86) KR 2018/016030 17.12.2018
- (87) WO 2019/124911 2019/26 27.06.2019
- (30) 21.12.2017 KR 20170177535
- 13.12.2018 KR 20180161300
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYPROPYLENVLIES*
- *METHOD FOR PRODUCING POLYPROPYLENE NONWOVEN FABRIC*
- *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE TISSU NON TISSÉ EN POLYPROPYLÈNE*
- (73) LG CHEM, LTD., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) NOH, Kyung Seop, Daejeon 34122, KR
- CHAE, Seong Min, Daejeon 34122, KR
- PARK, Churl Young, Daejeon 34122, KR
- JEON, Sangjin, Daejeon 34122, KR
- KIM, Taejin, Daejeon 34122, KR
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

D05B 39/00 → (51) **D06H 7/24**

- (51) **D05C 15/08** (11) **3 555 355 B1**
- D05C 15/16**
- (25) De (26) De
- (21) 17835465.0 (22) 14.12.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.10.2019

- (86) EP 2017/082940 14.12.2017
- (87) WO 2018/109137 2018/25 21.06.2018
- (30) 14.12.2016 DE 202016106988 U
- (54) • *TAFTEINHEIT, TAFTMASCHINE, UND VERFAHREN ZUM EINSETZEN VON GARNABSCHNITTEN IN EINEN UNTERGRUND*
- *TURF UNIT, TURFING MACHINE, AND METHOD FOR INSERTING TURFS IN A BACKING*
- *UNITÉ DE FORMATION DE GAZON, MACHINE DE FORMATION DE GAZON ET PROCÉDÉ D'INSERTION DE GAZON DANS UN SUPPORT*
- (73) SMG Sportplatzmaschinenbau GmbH, Robert-Bosch-Strasse 3, 89269 Vöhringen, DE
- (72) OWEGESER, Johann, 89189 Illerrieden, DE
- (74) Patentanwälte Olbricht, Buchold, Keulertz Partnerschaft mbB, Hallhof 6-7, 87700 Memmingen, DE

D05C 15/16 → (51) **D05C 15/08**

D06B 11/00 → (51) **B41J 29/17**

- (51) **D06F 31/00** (11) **3 246 449 B1**
- D06L 1/16** **D06L 1/20**
- (25) En (26) En
- (21) 17175377.5 (22) 03.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.11.2017
- (30) 03.06.2010 US 351117 P
- (54) • *VERFAHREN ZUM WASCHEN VON TEXTILWÄSCHE IN EINER WASCHSTRASSE*
- *METHOD OF WASHING FABRIC ARTICLES IN A CONTINUOUS BATCH TUNNEL WASHER*
- *PROCÉDÉ DE LAVER DES ARTICLE TEXTILES DANS UNE LAVEUSE PAR LOT DE TYPE CONTINU À TUNNEL*
- (73) Pellerin Milnor Corporation, 700 Jackson Street, Kenner, LA 70063, US
- (72) POY, Russell, H., New Orleans, Louisiana 70113, US
- (74) HGF, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB
- (62) 11790444.1 / 2 576 883

- (51) **D06F 33/00** (11) **3 538 701 B1**
- D06F 39/06**
- (25) En (26) En
- (21) 17794926.0 (22) 24.10.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.09.2019
- (86) EP 2017/077063 24.10.2017
- (87) WO 2018/086859 2018/20 17.05.2018
- (30) 08.11.2016 EP 16197661
- (54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER WASCHMASCHINE MIT SCHAUMDETEKTION UND FÜR DIESES VERFAHREN GE-EIGNETE WASCHMASCHINE*
- *PROCESS FOR THE OPERATION OF A WASHING MACHINE WITH FOAM DETECTION AND WASHING MACHINE SUITABLE FOR THIS PROCESS*
- *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UNE MACHINE À LAVER AVEC DÉTECTION DE MOUSSE ET LAVE-LINGE APPROPRIÉ POUR CE PROCÉDÉ*
- (73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) JÄKUMEIT, Rene, 13627 Berlin, DE
- JÄNICKE, Sven, 14641 Nauen, DE
- SHI, Yi-Chun, 13629 Berlin, DE

- (51) **D06F 33/47** (11) **3 369 852 B1**
- D06F 33/46** **D06F 34/28**
- (25) Zh (26) En

(21) 16859047.9 (22) 27.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.09.2018
(86) CN 2016/103555 27.10.2016
(87) WO 2017/071612 2017/18 04.05.2017
(30) 30.10.2015 CN 201510728628

(54) • *WASCHMASCHINENSTEUERUNGSVERFAHREN, STEUERUNGSSYSTEM UND WASCHMASCHINE IM INTERNET DER DINGE*
• *WASHING MACHINE CONTROL METHOD, CONTROL SYSTEM AND WASHING MACHINE ON INTERNET OF THINGS*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE DE MACHINE À LAVER, SYSTÈME DE COMMANDE ET MACHINE À LAVER SUR L'INTERNET DES OBJETS*

(73) Qingdao Haier Drum Washing Machine Co., Ltd., No.1 Haier Road Haier Industrial Park Laoshan District, Qingdao, Shandong 266101, CN

(72) XU, Sheng, Qingdao Shandong 266101, CN
HUANG, Zhenxing, Qingdao Shandong 266101, CN

LI, Yan, Qingdao Shandong 266101, CN
YIN, Junming, Qingdao Shandong 266101, CN

LIU, Mingyao, Qingdao Shandong 266101, CN
ZHANG, Gaoxian, Qingdao Shandong 266101, CN

(74) Beck & Rössig European Patent Attorneys, Cuvilliesstraße 14, 81679 München, DE

D06F 34/24 → (51) **D06F 39/04**

D06F 35/00 → (51) **C11D 3/00**

(51) **D06F 37/22** (11) **3 158 121 B1**
(25) En (26) En

(21) 15811825.7 (22) 23.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.04.2017
(86) KR 2015/006349 23.06.2015
(87) WO 2015/199405 2015/52 30.12.2015

(30) 23.06.2014 KR 20140076498
23.06.2014 KR 20140076502
23.06.2014 KR 20140076732

(54) • *WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG*
• *LAUNDRY TREATMENT APPARATUS*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT DU LINGE*

(73) LG Electronics Inc., 128 Yeoui-daero, Yeongdeungpo-Gu Seoul 150-721, KR

(72) KIM, Kyeonghwan, Seoul 153-802, KR
KIM, Jaehyun, Seoul 153-802, KR
LEE, Jaehoon, Seoul 153-802, KR

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **D06F 37/22** (11) **3 265 601 B1**
D06F 39/00 **D06F 58/20**

(25) En (26) En
(21) 16759125.4 (22) 29.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.01.2018
(86) KR 2016/002028 29.02.2016
(87) WO 2016/140489 2016/36 09.09.2016

(30) 02.03.2015 KR 20150028981
(54) • *WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG*
• *LAUNDRY TREATMENT APPARATUS*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT DE LINGE*

(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR

(72) LEE, Jihong, Geumcheon-gu, Seoul 08592, KR

NO, Yanghwan, Geumcheon-gu, Seoul 08592, KR

JEONG, Kwanwoong, Geumcheon-gu, Seoul 08592, KR

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

D06F 39/00 → (51) **D06F 37/22**

(51) **D06F 39/02** (11) **3 584 361 B1**
D06F 39/08

(25) Zh (26) En
(21) 17896731.1 (22) 31.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.12.2019
(86) CN 2017/086708 31.05.2017
(87) WO 2018/149052 2018/34 23.08.2018

(30) 20.02.2017 CN 201710090547
(54) • *ABGABEVORRICHTUNG FÜR WASCHMASCHINE UND WASCHMASCHINE DAMIT*

• *DELIVERY DEVICE FOR WASHING MACHINE AND WASHING MACHINE HAVING SAME*

• *DISPOSITIF DE DISTRIBUTION POUR MACHINE À LAVER, ET MACHINE À LAVER POURVUE DE CELUI-CI*

(73) Wuxi Little Swan Electric Co., Ltd., No. 18, South Changjiang Road, New District, Wuxi, Jiangsu 214028, CN

(72) WANG, Haifeng, Wuxi Jiangsu 214028, CN
PARK, Chanwi, Wuxi Jiangsu 214028, CN
PENG, Fei, Wuxi Jiangsu 214028, CN

ZHOU, Wei, Wuxi Jiangsu 214028, CN
ZHOU, Yihua, Wuxi Jiangsu 214028, CN
FAN, Lei, Wuxi Jiangsu 214028, CN

JIANG, Haixu, Wuxi Jiangsu 214028, CN
(74) Lam, Alvin, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **D06F 39/04** (11) **3 530 796 B1**
D06F 34/24 **D06F 37/42**

D06F 58/26 **D06F 25/00**
D06F 34/26

(25) En (26) En
(21) 19158773.2 (22) 22.02.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.08.2019
(30) 23.02.2018 KR 20180022106

(54) • *WASCHMASCHINE UND STEUERUNGSVERFAHREN DER WASCHMASCHINE*
• *WASHING MACHINE AND CONTROL METHOD OF WASHING MACHINE*
• *MACHINE À LAVER ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE MACHINE À LAVER*

(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) PARK, Seulgi, Seoul 08592, KR
KIM, Woore, Seoul 08592, KR
HONG, Sangwook, Seoul 08592, KR

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

D06F 58/20 → (51) **D06F 37/22**

(51) **D06F 75/26** (11) **3 263 760 B1**
(25) En (26) En

(21) 17175447.6 (22) 23.12.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.01.2018
(30) 02.01.2013 US 201361748263 P
10.10.2013 US 201361889069 P
13.11.2013 US 201361903496 P

(54) • *KLEIDUNGSTÜCKDÄMPFUNGSVORRICHTUNG*
• *A GARMENT STEAMING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE VAPORISAGE DE VÊTEMENT*

(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL

(72) MOHANKUMA, Valiyambath Krishnan, 5656 AE Eindhoven, NL
SHAN, Yongyuan, 5656 AE Eindhoven, NL
JIANG, Yong, 5656 AE Eindhoven, NL
ONG, Chee Keong, 5656 AE Eindhoven, NL
PELGRIM, Maarten Theodoor Henric, 5656 AE Eindhoven, NL
CHING, Boon Khian, 5656 AE Eindhoven, NL
LIM, Gary Chi Yang, 5656 AE Eindhoven, NL
KASEVAN, Asok Kumar, 5656 AE Eindhoven, NL

(74) Uittenbroek, Arie Leendert, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(62) 13824403.3 / 2 941 502

D06H 7/00 → (51) **C14B 5/00**

(51) **D06H 7/24** (11) **3 315 658 B1**
A41H 15/00 **B23K 37/04**
D05B 39/00

(25) En (26) En
(21) 16195936.6 (22) 27.10.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.05.2018
(54) • *STOFFPOSITIONIERER ZUR KONTINUIERLICHEN VERARBEITUNG*
• *CLOTH POSITIONER FOR CONTINUOUS PROCESSING*
• *POSITIONNEUR DE TISSU POUR TRAITEMENT CONTINU*

(73) Wholeknit International Co., Ltd., Portcullis TrustNet Chambers P.O. Box 1225, Apia, WS

(72) KUO, Ming-Sheng, Apia, WS
LI, Yu-Lin, Apia, WS
YANG, Chien-Hui, Apia, WS

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

D06L 1/16 → (51) **D06F 31/00**

D06L 1/20 → (51) **D06F 31/00**

D06M 13/385 → (51) **C11D 3/00**

D06M 13/46 → (51) **C11D 3/00**

D06M 13/463 → (51) **C11D 3/00**

D06M 15/643 → (51) **C08L 83/10**

(51) **D07B 1/16** (11) **2 733 259 B1**
B66B 23/24 **B66B 7/06**

(25) En (26) En
(21) 14154869.3 (22) 15.08.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 21.05.2014
(54) • *Seil mit einem beschichteten Mantel mit einem Flammhemmer in dem Polymermaterial des Mantels*

- Cord and polymer jacket assembly having a flame retardant in the polymer jacket material
 - Corde enduite d'une enveloppe en polymère comprenant un ignifugeant dans le matériau de l'enveloppe
- (73) Otis Elevator Company, One Carrier Place, Farmington CT 06032, US
 (72) Yu, Xiaomei, CT, 06880 Westport, US
 Krishnan, Gopal R., CT, 06109 Wethersfield, US
 Wesson, John P., CT, 06107 West Hartford, US
 Milton-Benoit, John M., CT, 06093 West Suffield, US
 Schmidt, Wayne R., CT, 06259 Pomfret Center, US
 (74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Pelkovenstraße 143, 80992 München, DE
 (62) 13176455.7 / 2 672 003
 08797936.5 / 2 337 892

- (51) **D21C 3/00** (11) **2 443 280 B1**
D21C 9/00 **D21C 9/16**
 (25) En (26) En
 (21) 10789951.0 (22) 09.06.2010
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (43) 25.04.2012
 (86) US 2010/037880 09.06.2010
 (87) WO 2010/147812 2010/51 23.12.2010
 (30) 15.06.2009 US 187073 P
 (54) • **ALKALIPEROXIDBEHANDLUNG VON ABFÄLLEN IN EINER INTEGRIERTEN NEUTRALALKALI-PAPIERFABRIK**
 • **ALKALINE PEROXIDE TREATMENT OF REJECTS IN AN INTEGRATED NEUTRAL-ALKALINE PAPER MILL**
 • **TRAITEMENT PAR PEROXYDE ALCALIN DE REJETS DANS UNE USINE INTÉGRÉE DE FABRICATION DE PAPIER NEUTRE-ALCALIN**
 (73) ARKEMA INC., 900 First Avenue, Bldg. 4-2, King of Prussia PA 19406, US
 (72) HEIMBURGER, Stanley A., Bellingham, Washington 98225, US
 LOUGHEED, Melford R., British Columbia, V8A 5C1, CA
 (74) Arkema Patent, Arkema France DRD-DPI 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR

D21C 5/00 → (51) **C08L 1/02**
D21C 9/00 → (51) **D21C 3/00**
D21C 9/16 → (51) **D21C 3/00**

- (51) **D21F 1/44** (11) **3 529 415 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 17786827.0 (22) 18.10.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 28.08.2019
 (86) EP 2017/001224 18.10.2017
 (87) WO 2018/072879 2018/17 26.04.2018
 (30) 19.10.2016 DE 102016012464
 (54) • **ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM AUSSTATTEN EINES ENTWÄSSERUNGS-SIEBS MIT PERFORIERTEN WASSERZEICHENEINSÄTZEN**
 • **ARRANGEMENT AND METHOD FOR PROVIDING A DEWATERING SCREEN WITH PERFORATED WATERMARK INSERTS**
 • **ENSEMBLE ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'ÉQUIPER UN TAMIS D'ÉGOUTTAGE D'INSERTS DE FILIGRANAGE PERFORÉS**

- (73) Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH, Prinzregentenstraße 159, 81677 München, DE
 (72) AIGNER, Andreas, 83626 Valley, DE
 HÄNELT, Andreas, 83730 Fischbachau, DE
 GREGAREK, André, 81671 München, DE

D21F 7/08 → (51) **B01D 29/01**
E01B 27/16 → (51) **E01B 35/00**

- (51) **E01B 27/17** (11) **3 535 454 B1**
E01B 35/00
 (25) De (26) De
 (21) 17781393.8 (22) 09.10.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 11.09.2019
 (86) EP 2017/001187 09.10.2017
 (87) WO 2018/082798 2018/19 11.05.2018
 (30) 04.11.2016 AT 5042016
 (54) • **VERFAHREN ZUR KORREKTUR VON GLEISLAGEFEHLERN**
 • **METHOD FOR CORRECTING DEFECTIVE TRACK POSITIONS**
 • **PROCÉDÉ POUR CORRIGER DES DÉFAUTS DE GÉOMÉTRIE DE LA VOIE**
 (73) Plasser & Theurer Export von Bahnbau-maschinen Gesellschaft m.b.H., Johannes-gasse 3, 1010 Wien, AT
 (72) AUER, Florian, 1010 Wien, AT

- (51) **E01B 29/02** (11) **3 535 455 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 17783716.8 (22) 06.10.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 11.09.2019
 (86) EP 2017/001178 06.10.2017
 (87) WO 2018/082797 2018/19 11.05.2018
 (30) 04.11.2016 AT 5062016
 (54) • **SCHIENENFAHRZEUG MIT KRANSCHIE-NEN FÜR EINEN PORTALKRAN**
 • **RAIL VEHICLE HAVING CRANE RAILS FOR A GANTRY CRANE**
 • **VÉHICULE FERROVIAIRE COMPRENANT DES RAILS POUR UNE GRUE À PORTIQUE**
 (73) Plasser & Theurer, Export von Bahnbau-maschinen, Gesellschaft m.b.H., Johannes-gasse 3, 1010 Wien, AT
 (72) HÖTZENDORFER, Patrick, 4209 Engerwitz-dorf, AT
 BRUNNINGER, Manfred, 4203 Altenberg, AT

- (51) **E01B 35/00** (11) **3 535 456 B1**
E01B 27/16
 (25) De (26) De
 (21) 17780308.7 (22) 05.10.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 11.09.2019
 (86) EP 2017/001174 05.10.2017
 (87) WO 2018/082796 2018/19 11.05.2018
 (30) 04.11.2016 AT 5052016
 (54) • **GLEISBAUMASCHINE MIT GLEISLAGE-MESSSYSTEM**
 • **TRACK-LAYING MACHINE WITH TRACK-LAYOUT-MEASURING SYSTEM**
 • **ENGIN DE POSE DE VOIE COMPRENANT UN SYSTÈME DE MESURE D'ASSIETTE DE VOIE**
 (73) Plasser & Theurer Export Von Bahnbau-maschinen Gesellschaft m.b.H., Johannes-gasse 3, 1010 Wien, AT
 (72) WOLLANEK, Samuel, 4320 Pregarten, AT
 FRÜHWIRT, Leopold, 4230 Pregarten, AT

- E01B 35/00** → (51) **E01B 27/17**
 (51) **E01C 11/08** (11) **2 930 268 B1**
E01C 11/14
 (25) En (26) En
 (21) 15161433.6 (22) 27.02.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 14.10.2015
 (30) 27.02.2012 GB 201203314
 28.08.2012 GB 201215277
 08.11.2012 GB 201220095
 (54) • **DEHNUNGSFUGE**
 • **EXPANSION JOINT**
 • **JOINT DE DILATATION**
 (73) Hengelhoef Concrete Joints NV, Hengel-hoefstraat 158 Zone B1, 3600 Genk, BE
 (72) KLINGELEERS, Albert Charles, 3650 Dilsen-Stokkem, BE
 MEUWISSEN, Dirk, 3600 Genk, BE
 WINTERS, René, 3600 Genk, BE
 (74) LC Patents, Kempische Steenweg 542A, 3500 Hasselt, BE
 (62) 13708716.9 / 2 729 619

- (51) **E01C 23/088** (11) **3 365 497 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 16784904.1 (22) 21.10.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 29.08.2018
 (86) EP 2016/075396 21.10.2016
 (87) WO 2017/068133 2017/17 27.04.2017
 (30) 22.10.2015 DE 102015118000
 (54) • **ANTRIEBSEINRICHTUNG FÜR EINE BAU-MASCHINE, SOWIE BAUMASCHINE**
 • **DRIVING DEVICE FOR A CONSTRUCTION MACHINE, AND CONSTRUCTION MACHINE**
 • **DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT POUR ENGIN DE CHANTIER, ET ENGIN DE CHANTIER**
 (73) Desch Antriebstechnik GmbH & Co. KG, Kleinbahnstrasse 21, 59759 Arnsberg, DE
 (72) DESCH, Hendrik Peter, 59759 Arnsberg, DE
 PLATTFAUT, Bernhard, 59069 Hamm, DE
 (74) Schäperklaus, Jochen, et al, Fritz Patent- und Rechtsanwält Partnerschaft mbB Post-fach 1580, 59705 Arnsberg, DE

E01D 15/133 → (51) **E05D 15/00**
E01F 1/00 → (51) **B61B 1/02**
E01F 9/524 → (51) **G02B 5/124**

- (51) **E01F 9/559** (11) **3 583 267 B1**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 18706830.9 (22) 15.02.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 25.12.2019
 (86) FR 2018/050368 15.02.2018
 (87) WO 2018/150144 2018/34 23.08.2018
 (30) 17.02.2017 FR 1751311
 02.10.2017 FR 1759200
 (54) • **LICHTSIGNALISIERUNGSSPLATTE UND ZUR VERWENDUNG SOLCH EINER PLATTE FÄHIGES SYSTEM**
 • **LIGHT SIGNALLING PLATE AND SYSTEM CAPABLE OF USING SUCH A PLATE**
 • **DALLE DE SIGNALISATION LUMINEUSE ET SYSTÈME POUVANT UTILISER UNE TELLE DALLE**
 (73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR

- COLAS, 1 rue du Colonel Pierre Avia, 75015 Paris, FR
(72) DE BETTIGNIES, Rémi, 73377 Le Bourget Du Lac, FR
BARRUEL, Franck, 73370 Le Bourget Du Lac, FR
GUILLERREZ, Stéphane, 73610 Lepin Le Lac, FR
COQUELLE, Eric, 78000 Versailles, FR
SOULIMA, Valérian, 73000 Chambéry, FR
CHARENTREUIL, Nicolas, 73800 Montmelian, FR
THERME, Jean, 73230 Saint Jean D'Arvey, FR
(74) Jacobacci Coralie Harle, 32, rue de l'Arcade, 75008 Paris, FR

- (51) **E01F 9/696** (11) **3 378 991 B1**
(25) De (26) De
(21) 18155368.6 (22) 06.02.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.09.2018
(30) 23.03.2017 AT 1222017
(54) • VERKEHRSZEICHENBRÜCKE
• TRAFFIC SIGN BRIDGE
• PORTIQUE DE PANNEAUX DE SIGNALISATION ROUTIÈRE
(73) REBLOC GmbH, Wienerstraße 662, 3571 Gars am Kamp, AT
(72) REDLBERGER, Mathias, 3571 Gars am Kamp, AT
(74) Beer & Partner Patentanwälte KG, Lindengasse 8, 1070 Wien, AT

E01F 13/00 → (51) **B61B 1/02**

- (51) **E01F 15/06** (11) **3 622 116 B1**
(25) It (26) En
(21) 18732152.6 (22) 09.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.03.2020
(86) IB 2018/053226 09.05.2018
(87) WO 2018/207116 2018/46 15.11.2018
(30) 11.05.2017 IT 201700050927
(54) • STRASSENSCHUTZBARRIERE MIT MEHREREN METALLKABELN
• ROAD SAFETY BARRIER WITH A PLURALITY OF METAL CABLES
• BARRIÈRE DE SÉCURITÉ ROUTIÈRE AVEC UNE PLURALITÉ DE CÂBLES MÉTALLIQUES
(73) Impero, Pasquale, Via Vanvitelli 3, 80011 Acerra (NA), IT
(72) GRASSIA, Luigi, 81030 Lusciano (CE), IT
IMPERO, Pasquale, 81030 Lusciano (CE), IT
(74) Dall'Olio, Christian, et al. INVENTION S.r.l. Via delle Armi, 1, 40137 Bologna, IT

E01H 10/00 → (51) **A01C 15/00**

E01H 12/00 → (51) **B07B 1/46**

- (51) **E02B 17/00** (11) **3 467 204 B1**
E04H 12/00
(25) De (26) De
(21) 17195030.6 (22) 05.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.04.2019
(54) • ÜBERGANGSSTÜCK ZUM VERBINDEN EINES OBEREN TURMABSCHNITTS MIT EINEM UNTEREN TURMABSCHNITT MITTELS VERBINDUNGSPROFILN
• TRANSITION PIECE FOR CONNECTING AN UPPER TOWER SECTION WITH A

- LOWER TOWER SECTION USING CONNECTING PROFILES
• MANCHON DE RACCORDEMENT PERMETTANT DE RACCORDER UNE SECTION DE TOUR SUPÉRIEUR À UNE SECTION DE TOUR INFÉRIEUR AU MOYEN DES PROFILS DE CONNEXION
(73) Notus Energy Plan GmbH & Co. KG, Parkstrasse 1, 14469 Potsdam, DE
(72) Drieschner, Martin, 13086 Berlin, DE
Petryna, Yuriy, 12207 Berlin, DE
Köpke, Bodo, 13467 Berlin, DE
Steiner, Tilo, 18439 Stralsund, DE
Romer, Steve, 18437 Stralsund, DE
Grawe, Gunnar, 14482 Potsdam, DE
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 10-12, 10719 Berlin, DE

- (51) **E02D 3/074** (11) **3 067 470 B1**
(25) De (26) De
(21) 16159103.7 (22) 08.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.09.2016
(30) 10.03.2015 DE 202015001862 U
(54) • RÜTTLER ALS ANBAUGERÄT FÜR EINE BAUMASCHINE
• VIBRATOR AS AN ATTACHMENT FOR A CONSTRUCTION MACHINE
• VIBRATEUR COMME ACCESSOIRE D'UN ENGIN DE CHANTIER
(73) Liebherr-Werk Nenzing GmbH, Dr.-Hans-Liebherr-Strasse 1, 6710 Nenzing, AT
(72) Schweizer, Steffen, 6700 Bludenz, AT
Holland-Cunz, Oliver, 6780 Schruns, AT
(74) Laufhütte, Dieter, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

E02F 3/28 → (51) **E02F 9/14**

- (51) **E02F 3/38** (11) **2 578 753 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 11786304.3 (22) 20.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.04.2013
(86) JP 2011/002814 20.05.2011
(87) WO 2011/148601 2011/48 01.12.2011
(30) 26.05.2010 JP 2010120217
(54) • ARBEITSBEFESTIGUNG UND ARBEITSMASCHINE
• WORK ATTACHMENT AND WORK MACHINE
• ACCESSOIRE DE TRAVAIL ET ENGIN DE CHANTIER
(73) Kobelco Construction Machinery Co., Ltd., 2-1, Itsukaichikou 2-chome Saeki-ku Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, JP
(72) IRIEDA, Katsuya, Hiroshima-shi Hiroshima 731-5161, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **E02F 3/96** (11) **3 508 658 B1**
E02F 9/20 **E02F 9/22**
E02F 9/26 **G07C 5/08**
E02F 9/08 **E02F 3/36**
E02F 3/38
(25) En (26) En
(21) 18197905.5 (22) 01.10.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.07.2019
(30) 27.10.2017 JP 2017207894
(54) • ARBEITSMASCHINE

- WORKING MACHINE
• MACHINE DE TRAVAIL
(73) KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD., 2-1, Itsukaichikou 2-chome Saeki-ku, Hiroshima-shi Hiroshima 731-5161, JP
(72) ENDO, Kazuomi, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

E02F 9/08 → (51) **E02F 3/96**

- (51) **E02F 9/14** (11) **3 574 152 B1**
E02F 3/28
(25) En (26) En
(21) 18701060.8 (22) 11.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.12.2019
(86) FI 2018/050019 11.01.2018
(87) WO 2018/138409 2018/31 02.08.2018
(30) 25.01.2017 FI 20175062
(54) • AUSLEGERANORDNUNG
• JIB ASSEMBLY
• ENSEMBLE DE FLÈCHE
(73) Mantsinen Group Ltd Oy, Välikankaantie 3, 80400 Ylämylly, FI
(72) GRÖHN, Pekka, 80400 Ylämylly, FI
LAAKKONEN, Pentti, 80400 Ylämylly, FI
HUOVINEN, Simo, 80400 Ylämylly, FI
(74) Boco IP Oy Ab, Itämerenkatu 5, 00180 Helsinki, FI

(51) **E02F 9/20** (11) **3 208 387 B1**

- B60K 6/28** **B60K 6/485**
B60L 9/18 **B60W 10/06**
B60W 10/08 **B60W 10/30**
B60W 20/00 **H02J 7/00**
B60W 20/10 **B60K 6/20**
(25) Ja (26) En
(21) 15850315.1 (22) 13.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.08.2017
(86) JP 2015/078956 13.10.2015
(87) WO 2016/060132 2016/16 21.04.2016
(30) 14.10.2014 JP 2014210069
(54) • HYBRIDBAUMASCHINE
• HYBRID CONSTRUCTION MACHINERY
• MACHINES DE CONSTRUCTION HYBRIDES
(73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 16-1, Higashiueno 2-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0015, JP
(72) TAKAHASHI, Chiaki, Tokyo 100-8280, JP
IMURA, Shinya, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
TAKEUCHI, Ken, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
ISHIDA, Seiji, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
NAYA, Itaru, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
HITA, Masafumi, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

E02F 9/20 → (51) **E02F 3/96**

E02F 9/22 → (51) **B60W 10/30**

E02F 9/22 → (51) **E02F 3/96**

E02F 9/22 → (51) **F15B 13/042**

E02F 9/26	→ (51) E02F 3/96
E03C 1/046	→ (51) B05B 7/08
(51) E03C 1/06	(11) 3 581 723 B1
(25) En	(26) En
(21) 19175164.3	(22) 17.05.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 18.12.2019	
(30) 15.06.2018 CN 201820933892 U	
(54) • EINFACH GLEITENDE GLEITSITZSTRUKTUR FÜR TRAGBARE UND ANHEBBARE STANGE • SLIDE-EASY SLIDE SEAT STRUCTURE FOR PORTABLE AND LIFTABLE ROD • STRUCTURE DE SIÈGE COULISSANTE FACILE À FAIRE GLISSER POUR TIGE PORTATIVE ET SOULEVABLE	
(73) Runner (Xiamen) Corp., No.69, Tianfeng Road North Industrial Park, Jimei, Xiamen Fujian 361021, CN	
(72) Li, Kai, Jimei, Xiamen, Fujian 361021, CN	
(74) Liang, You-Yu, Jimei, Xiamen, Fujian 361021, CN	
(74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm Ingolstädter Straße 5, 80807 München, DE	
E03C 1/06	→ (51) F16C 11/06
E03C 1/086	→ (51) B01D 35/04
E03C 1/26	→ (51) A47K 1/14
E03C 1/262	→ (51) A47K 1/14
E03D 1/00	→ (51) E03D 5/02
(51) E03D 5/02	(11) 3 209 834 B1
E03D 1/00	B61D 35/00
B60R 15/04	B64D 11/02
E03F 1/00	
(25) De	(26) De
(21) 15781967.3	(22) 21.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 30.08.2017	
(86) EP 2015/074361 21.10.2015	
(87) WO 2016/062765 2016/17 28.04.2016	
(30) 23.10.2014 DE 202014008423 U	
(54) • SANITÄREINHEIT MIT ÜBERWACHUNGSEINRICHTUNG • SANITARY UNIT WITH MONITORING DEVICE • ENSEMBLE SANITAIRE MUNI D'UN DISPOSITIF DE SURVEILLANCE	
(73) Evac GmbH, Feldstrasse 124, 22880 Wedel, DE	
(72) GETMANN, Dennis, 22880 Wedel, DE	
MEYER, Patrick, 22880 Wedel, DE	
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE	
E03F 1/00	→ (51) B01D 24/12
E03F 1/00	→ (51) E03D 5/02
(51) E03F 5/10	(11) 3 215 685 B1
(25) De	(26) De
(21) 15790901.1	(22) 02.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 13.09.2017	
(86) EP 2015/075442 02.11.2015	
(87) WO 2016/071272 2016/19 12.05.2016	

(30) 04.11.2014 DE 102014222520	
(54) • WIRBELDROSSELVORRICHTUNG • FLUIDIZED VORTEX DEVICE • DISPOSITIF D'ÉTRANGLEMENT À TURBULENCE	
(73) Fränkische Rohrwerke Gebr. Kirchner GmbH & Co., Hellinger Str. 1, 97486 Königsberg, DE	
(72) SCHÜTZ, Michael, 97475 Zeil am Main, DE	
WEISS, Josef Gebhard Pankraz, 97999 Igersheim, DE	
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE	
E03F 5/14	→ (51) B01D 24/10
E04B 1/14	→ (51) E04C 2/04
E04B 1/24	→ (51) E04B 2/96
E04B 1/24	→ (51) E04H 1/12
E04B 1/348	→ (51) E04H 9/14
(51) E04B 1/35	(11) 3 351 699 B1
G06Q 50/08	G09B 9/04
G09B 19/16	G06Q 10/06
B66C 13/48	G09B 25/04
(25) En	(26) En
(21) 17152513.2	(22) 20.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 25.07.2018	
(54) • KONSTRUKTIONSVERWALTUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN • CONSTRUCTION MANAGEMENT SYSTEM AND METHOD • SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GESTION DE CONSTRUCTION	
(73) Hexagon Technology Center GmbH, Heinrich-Wild-Strasse 201, 9435 Heerbrugg, CH	
(72) PETERSSON, Bo, L-1225 Luxembourg, LU	
(74) Kaminski Harmann, Patentanwälte AG Landstrasse 124, 9490 Vaduz, LI	
E04B 1/41	→ (51) E04F 13/08
(51) E04B 1/58	(11) 3 626 898 B1
F16B 7/04	E04B 1/24
(25) De	(26) De
(21) 19195374.4	(22) 04.09.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 25.03.2020	
(30) 20.09.2018 DE 102018216086	
(54) • PROFILROHRSYSTEM • PROFILE PIPE SYSTEM • SYSTÈME DE TUBES PROFILÉS	
(73) Rixen, Wolfgang Klaus, Friedenstraße 107 - 109, 42699 Solingen, DE	
Pies, Gerrit, Friedenstrasse 107-109, 42699 Solingen, DE	
(72) Netthöfel, Moritz, 40764 Langenfeld, DE	
Brada, Till, 40723 Hilden, DE	
Barnat, Tobias, 42653 Solingen, DE	
Michalek, Waldemar, 42857 Remscheid, DE	
Armbruster, Stefan, 42579 Heiligenhaus, DE	
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE	
E04B 1/58	→ (51) E04B 2/96
E04B 1/70	→ (51) F24F 11/00
(51) E04B 1/76	(11) 3 212 856 B1
E04B 1/80	
(25) De	(26) De

(21) 15794486.9	(22) 27.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 06.09.2017	
(86) EP 2015/074838 27.10.2015	
(87) WO 2016/066628 2016/18 06.05.2016	
(30) 28.10.2014 DE 102014015829	
(54) • VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES WÄRMEDÄMMVERBUNDSYSTEMS • METHOD TO PRODUCE A COMPOSITE HEAT INSULATION SYSTEM • MÉTHODE POUR PRODUIRE UN SYSTÈME COMPOSITE D'ISOLATION THERMIQUE	
(73) SAINT-GOBAIN ISOVER, Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris, 92400 Courbevoie, FR	
(72) MIDDENDORF, Hans-Dieter, 33415 Verl, DE	
(74) Saint-Gobain Recherche, Département Propriété Industrielle 39 Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR	
E04B 1/80	→ (51) E04B 1/76
E04B 2/00	→ (51) F24F 11/00
E04B 2/70	→ (51) E04C 2/06
E04B 2/74	→ (51) E04C 2/06
(51) E04B 2/96	(11) 3 529 430 B1
E04B 1/24	F16B 7/04
E04B 1/58	
(25) De	(26) De
(21) 17729757.9	(22) 05.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 28.08.2019	
(86) CH 2017/000003 05.01.2017	
(87) WO 2018/126328 2018/28 12.07.2018	
(54) • PFOSTEN FÜR EINE PFOSTEN-RIEGEL-KONSTRUKTION • POST FOR A POST-AND-BEAM CONSTRUCTION • MONTANT POUR UNE CONSTRUCTION À MONTANT ET TRAVERSE	
(73) Jansen AG, Industriestrasse 34, 9463 Oberriet, CH	
(72) TRAILOVIC, Dragan, 9443 Widnau, CH	
(74) Münch, Martin Walter, E. Blum & Co. AG Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH	
E04B 5/04	→ (51) E04C 2/04
E04B 5/48	→ (51) E04C 2/04
E04B 9/20	→ (51) E04F 13/08
(51) E04C 2/04	(11) 3 574 160 B1
E04B 1/14	E04B 5/04
E04B 5/48	E04C 2/06
E04C 5/06	
(25) De	(26) De
(21) 18713133.9	(22) 27.02.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 04.12.2019	
(86) EP 2018/054732 27.02.2018	
(87) WO 2018/158211 2018/36 07.09.2018	
(30) 28.02.2017 DE 202017101111 U	
(54) • PORENBETON-HYBRID-BAUELEMENT • AERATED CONCRETE-HYBRID CONSTRUCTION ELEMENT • ÉLÉMENT DE CONSTRUCTION HYBRIDE EN BÉTON POREUX	
(73) CBS INTERNATIONAL GMBH, Mozartstrasse 24, 78652 Deißlingen, DE	
(72) IMHOFF, Adolf, 58642 Iserlohn, DE	

(74) Haverkamp, Jens, Gartenstrasse 61, 58636 Iserlohn, DE

E04C 2/04 → (51) **C04B 28/14**

E04C 2/04 → (51) **E04C 2/06**

(51) **E04C 2/06** (11) **3 204 565 B1**
E04B 2/70 **E04C 2/04**
C04B 28/14 **E04B 2/74**
C04B 111/00

(25) En (26) En
(21) 15794611.2 (22) 09.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(43) 16.08.2017
(86) GB 2015/052968 09.10.2015
(87) WO 2016/055807 2016/15 14.04.2016
(30) 09.10.2014 GB 201417905
(54) • **VERBESSERTES AKUSTISCHES VERHALTEN VON HOLZRAHMEN-TRENNWÄNDEN**
• **IMPROVED ACOUSTIC PERFORMANCE OF TIMBER FRAME PARTITIONS**
• **PERFORMANCE ACOUSTIQUE AMÉLIORÉE DE CLOISONS SUR OSSATURE EN BOIS**

(73) SAINT-GOBAIN PLACO, Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris, 92400 Courbevoie, FR
(72) RIDEOUT, Jan, Coventry CV3 2TT, GB
EVANS, Robert, Coventry CV3 2TT, GB
(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

E04C 2/06 → (51) **E04C 2/04**

E04C 2/26 → (51) **B32B 7/02**

E04C 2/42 → (51) **E05B 65/10**

E04C 5/06 → (51) **E04C 2/04**

E04F 13/00 → (51) **E04F 13/08**

(51) **E04F 13/06** (11) **3 546 671 B1**
(25) De (26) De
(21) 18164720.7 (22) 28.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.10.2019
(54) • **ECKSCHUTZSCHIENE**
• **CORNER PROTECTION RAIL**
• **CORNIÈRE PROTECTRICE**

(73) Medico Bau- und Verwaltungs GmbH, Paul-Ehrlich-Str. 1-3, 23562 Lübeck, DE
(72) HOPPE, Jan, 23562 Lübeck, DE
(74) Patentanwälte Vollmann Hemmer Lindfeld Partnerschaft mbB, Wallstraße 33a, 23560 Lübeck, DE

E04F 13/077 → (51) **B32B 7/02**

(51) **E04F 13/08** (11) **3 162 980 B1**
E04B 1/41 **E04B 9/20**
E04F 13/14

(25) Fr (26) Fr
(21) 16196080.2 (22) 27.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.05.2017
(30) 28.10.2015 FR 1560287

(54) • **VERSTREBUNGSVORRICHTUNG FÜR DIE VERKLEIDUNG EINER STRUKTUR**
• **BRACING DEVICE FOR LINING A STRUCTURE**
• **DISPOSITIF D'ENTRETOISEMENT POUR LE DOUBLAGE D'UNE STRUCTURE**

(73) SAINT-GOBAIN ISOVER, Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris, 92400 Courbevoie, FR
(72) FROMENTIN, Charlotte, 75005 PARIS, FR
MICHELOT, Eric, 44500 LA BAULE, FR
(74) Saint-Gobain Recherche, Département Propriété Industrielle 39 Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

(51) **E04F 13/08** (11) **3 184 713 B1**
A47B 95/00

(25) En (26) En
(21) 17155754.9 (22) 05.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.06.2017
(30) 15.10.2010 IT MI20101887

(54) • **VERANKERUNGSVORRICHTUNG FÜR PLATTEN**
• **ANCHORING DEVICE FOR PANELS**
• **DISPOSITIF D'ANCRAGE DE PANNEAUX**

(73) LEONARDO S.r.l., Via Leopardi 8, 22060 Figino Serenza (CO), IT
(72) CATTANEO, Carlo, 22060 Figino Serenza (CO), IT
(74) Franco Martegani S.r.l., Via Carlo Alberto, 41, 20900 Monza, IT
(62) 11770366.0 / 2 627 216

(51) **E04F 13/08** (11) **3 505 704 B1**
E04F 13/00 **E04F 13/16**
E04F 13/14

(25) It (26) En
(21) 18001013.4 (22) 27.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.07.2019
(30) 29.12.2017 IT 201700151233

(54) • **AUSSEN-GEGENWANDKONSTRUKTION ZUR THERMISCH-AKUSTISCHEN ISOLIERUNG VON GEBÄUDEN**
• **EXTERNAL COUNTER-WALL STRUCTURE FOR THERMAL-ACOUSTIC INSULATION OF BUILDINGS**
• **STRUCTURE DE CONTRE-PAROI EXTERNE POUR L'ISOLATION THERMIQUE ET ACOUSTIQUE DES BÂTIMENTS**

(73) Farina, Michele, Via Amendola Giovan Battista 91, 84129 Salerno, IT
(72) Farina, Michele, 84129 Salerno, IT
(74) Maiello, Helenio Francesco, Corso G. Garibaldi, 142, 84123 Salerno, IT

E04F 13/14 → (51) **E04F 13/08**

E04F 13/16 → (51) **E04F 13/08**

(51) **E04F 17/06** (11) **3 299 540 B1**
(25) De (26) De
(21) 17192281.8 (22) 21.09.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.03.2018
(30) 22.09.2016 DE 102016117895

(54) • **LICHTSCHACHTKÖRPER UND ANORDNUNG MIT EINEM LICHTSCHACHTKÖRPER**
• **LIGHT SHAFT BODY AND ASSEMBLY COMPRISING SAME**
• **CORPS VERTICAL LUMINEUX ET DISPOSITIF DOTÉ D'UN CORPS VERTICAL LUMINEUX**

(73) ACO Severin Ahlmann GmbH & Co. KG, Am Ahlmannkai, 24782 Büdelsdorf, DE

(72) Ahlmann, Iver, 24782 Büdelsdorf, DE
Wichnisch, Sven, 97797 Völkersleier, DE
Wichmann, Thorsten, 24217 Schönberg, DE
(74) Meissner Bolte Partnerschaft mbB, Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

E04F 17/06 → (51) **E05B 65/10**

E04F 21/02 → (51) **B05C 17/005**

(51) **E04F 21/18** (11) **3 564 464 B1**
F16B 19/02 **F16B 33/00**
F16B 37/00 **F16B 1/00**

(25) De (26) De
(21) 18170723.3 (22) 04.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.11.2019
(54) • **ZENTRIERHÜLSE UND VERFAHREN ZUR BEFESTIGUNG**

• **CENTRING SLEEVE AND METHOD FOR FIXING**
• **DOUILLE DE CENTRAGE ET PROCÉDÉ DE FIXATION**

(73) SFS Intec Holding AG, Rosenbergsausttrasse 8, 9435 Heerbrugg, CH
(72) MAIR, Roland, 6840 Götzlis, AT
PALM, Erich, 9434 Au, CH

(51) **E04G 1/15** (11) **3 440 279 B1**
E04G 7/28

(25) De (26) De
(21) 17724728.5 (22) 03.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.02.2019
(86) DE 2017/000085 03.04.2017

(87) WO 2017/174050 2017/41 12.10.2017
(30) 07.04.2016 DE 102016003997

(54) • **ANFANGSQUERRIEGEL FÜR EIN AUFSTIEGSFELD MIT LEITER EINES SYSTEMGERÜSTS, SYSTEMGERÜST MIT DERARTIGEN ANFANGSQUERRIEGELN UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES SYSTEMGERÜSTS**

• **STARTING CROSSBAR FOR AN ASCENSION BAY WITH LADDER OF A SYSTEM SCAFFOLD, SYSTEM SCAFFOLD HAVING SUCH STARTING CROSSBARS, AND METHOD FOR MOUNTING A SYSTEM SCAFFOLD**

• **TRAVERSE DE DÉPART POUR ZONE DE MONTÉE MUNIE D'UNE ÉCHELLE D'UN SYSTÈME D'ÉCHAFAUDAGE, SYSTÈME D'ÉCHAFAUDAGE ÉQUIPÉ DE TELLES TRAVERSES DE DÉPART ET PROCÉDÉ DE MONTAGE D'UN SYSTÈME D'ÉCHAFAUDAGE**

(73) Wilhelm Layher Verwaltungs-GmbH, Ochsenbacher Strasse 56, 74363 Güglingen-Eibensbach, DE

(72) KRELLER, Helmut, 74906 Bad Rappenau, DE

(74) Clemens, Gerhard, et al, Patentanwaltskanzlei Müller, Clemens & Hach Lerchenstrasse 56, 74074 Heilbronn, DE

E04G 7/28 → (51) **E04G 1/15**

(51) **E04G 11/36** (11) **2 770 136 B1**
E04B 5/32

(25) De (26) De
(21) 14405010.1 (22) 11.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 27.08.2014
(30) 20.02.2013 CH 4842013
(54) • *BEFESTIGUNGSWINKEL FÜR DECKEN-RANDABSCHALUNGEN*
• *FASTENING BRACKET FOR CEILING EDGE FORMWORK*
• *ÉQUERRE DE FIXATION POUR COFFRAGES DE RIVES DE DALLE*
(73) Albanese, Pino, Amelenweg 16, 8400 Winterthur, CH
(72) Albanese, Pino, 8400 Winterthur, CH
(74) Gachnang, Hans Rudolf, Gachnang AG Patentanwälte Badstrasse 5 Postfach, 8501 Frauenfeld 1, CH

E04G 21/32 → (51) **A62B 35/00**

- (51) **E04G 27/00** (11) **2 692 964 B1**
(25) De (26) De
(21) 13173479.0 (22) 25.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.02.2014
(30) 01.08.2012 DE 102012213593
(54) • *Modulartig aufgebauter Treppengerüst-turm und Treppengerüstmodul*
• *Modular stair scaffold tower and stair scaffold module*
• *Tour de cage d'escalier conçue de façon modulaire et module de cage d'escalier*
(73) Wilhelm Layher Verwaltungs-GmbH, Ochsenbacher Strasse 56, 74363 Güglingen-Eibensbach, DE
(72) *Der Erfinder hat auf sein Recht verzichtet, als solcher bekannt gemacht zu werden. The inventor has waived his right to be thus mentioned.*
L'inventeur a renoncé au droit d'être mentionné en tant que tel.
(74) Ruttensperger Lachnit Trossin Gomoll, Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB Postfach 20 16 55, 80016 München, DE

E04H 1/00 → (51) **E04H 1/12**

- (51) **E04H 1/12** (11) **3 580 408 B1**
E04B 1/24 **E04H 1/00**
E04H 3/02
(25) En (26) En
(21) 18709478.4 (22) 08.02.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.12.2019
(86) EP 2018/053196 08.02.2018
(87) WO 2018/146202 2018/33 16.08.2018
(30) 10.02.2017 NL 2018353
(54) • *WIEDERVERWENDBARES MODULARES GEBÄUDE UND VERFAHREN ZU DESSEN ERRICHTUNG*
• *A RESUABLE MODULAR BUILDING AND A METHOD FOR ERECTING THE SAME*
• *BÂTIMENT MODULAIRE POUVANT ÊTRE RÉUTILISÉ ET SON PROCÉDÉ DE MONTAGE*
(73) C.D. Holding B.V., Vaart 19b, 4206 CC Gorinchem, NL
(72) VAN DUUREN, Carel Lodewijk, 4206 CC Gorinchem, NL
(74) Renkema, Jaap, IPecunia Patents B.V. P.O. Box 593, 6160 AN Geleen, NL

E04H 3/02 → (51) **E04H 1/12**

- (51) **E04H 4/00** (11) **3 610 098 B1**
A63B 69/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 17717676.5 (22) 12.04.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.02.2020
(86) EP 2017/058762 12.04.2017
(87) WO 2018/188741 2018/42 18.10.2018
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINER STATIONÄREN WELLE*
• *DEVICE FOR GENERATING A STATIONARY WAVE*
• *DISPOSITIF POUR GÉNÉRER UNE VAGUE STATIONNAIRE*
(73) Hydrostadium, 22, avenue des Vieux Moulins, 74000 Annecy, FR
(72) GROSSE, Yves, 74540 Mures, FR
(74) Geskes, Christoph, Geskes Patent- und Rechtsanwälte Gustav-Heinemann-Ufer 74b, 50968 Köln, DE

(51) **E04H 7/22** (11) **3 284 882 B1**
E04H 7/24 **B65D 88/30**
B65D 88/00 **B65D 88/26**
B65D 88/32

- (25) En (26) En
(21) 17382681.9 (22) 11.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.02.2018
(54) • *SILO UND PROZESS ZUM TRANSPORT UND ZUR AUSFESTELLUNG DES SILOS*
• *A SILO AND PROCESS FOR TRANSPORTING AND ASSEMBLING SAID SILO*
• *UN SILO ET PROCÉDE DE TRANSPORT ET D'ERECTION D'UN SILO*
(73) Egavic Serveis d'Enginyeria, S.L., Rambla Josep Terradellas, 12 Baixos, 08500 Vic, Barcelona, ES
(72) Sala i Prat, Ramón, 08500 Vic, Barcelona, ES
Sala i Prat, Jordi, 08500 Vic, Barcelona, ES
(74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana 93 5ª planta, 28046 Madrid, ES

E04H 7/24 → (51) **E04H 7/22**

- (51) **E04H 9/14** (11) **3 456 893 B1**
E04B 1/348 **E04B 1/343**
(25) Es (26) En
(21) 17892646.5 (22) 18.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.03.2019
(86) ES 2017/070030 18.01.2017
(87) WO 2018/134449 2018/30 26.07.2018
(54) • *INDUSTRIALISIERTES MODUL FÜR VORGEFERTIGTE WOHLNÖSUNGEN*
• *INDUSTRIALISED MODULE FOR PREFABRICATED HOUSING SOLUTIONS*
• *MODULE INDUSTRIALISÉ POUR SOLUTIONS PRÉFABRIQUÉES D'HABITATION*
(73) CubriaHome S.L., Avda Luis de La Concha 2 - 1º B, 39470 Renedo de Pielagos (Cantabria), ES
Azarquitectos, S.L.P., Pentejos 29C Bajo, 39005 Santander, ES
(72) EXPOSITO PEREZ, Javier, 39470 Renego de Pielagos, ES
APARICIO RODRIGUEZ, Mario, 39005 Santander, ES
(74) Ezcurrea Zufia, Maria Antonia, Iparragirre, 15, 48009 Bilbao, ES

- (51) **E04H 15/32** (11) **3 246 495 B1**
A45F 3/04 **F16B 45/00**
(25) Zh (26) En
(21) 15877651.8 (22) 18.11.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.11.2017
(86) CN 2015/094927 18.11.2015
(87) WO 2016/112740 2016/29 21.07.2016
(30) 12.01.2015 CN 201520018506 U
(54) • *GURTEINSTELLUNGS- UND BEFESTIGUNGSHAKEN*
• *BELT ADJUSTMENT AND FIXATION HOOK*
• *CROCHET DE FIXATION ET DE RÉGLAGE DE COURROIE*
(73) Duraflex Hong Kong Limited, 15/F Tern Centre Tower 1 237 Queens Road Central, Hong Kong, CN
(72) CHAN, Yick Fai, Hong Kong, CN
(74) Dennemeyer & Associates S.A., Postfach 70 04 25, 81304 München, DE

(51) **E05B 1/00** (11) **3 452 674 B1**
A47K 5/12 **A61L 2/16**
A61L 2/18 **A61L 2/22**
A61L 2/24

- (25) En (26) En
(21) 17793514.5 (22) 05.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.03.2019
(86) US 2017/031429 05.05.2017
(87) WO 2017/193088 2017/45 09.11.2017
(30) 06.05.2016 US 201662333109 P
(54) • *VORRICHTUNG FÜR HANDESINFEKTION UND SYSTEM FÜR HANDESINFEKTION*
• *A HAND SANITIZATION DEVICE AND A HAND SANITIZATION SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE DÉSINFECTION DES MAINS ET SYSTÈME DE DÉSINFECTION DES MAINS*
(73) Altitude Medical Inc., P.O. Box 770, Chardon, Ohio 44024, US
(72) HENDERSON, Gregg, Alan, Munroe Falls OH 44262, US
MCKNIGHT, Jacob, Vincent, Long Hanborough OX29 8JN, GB
GILBERT, Richard, James, London SE26 5HT, GB
PATERSON, Adam, Willmore, West Linton Peeblesshire EH46 7AB, GB
LAWS, Matthew, David, Beckenham London BR3 6TJ, GB
HOOTON, Nicholas, London N10 2DS, GB
(74) Schwegman Lundberg Woessner Limited, Hillington Park Innovation Centre 1 Ainslie Road, Glasgow G52 4RU, GB

(51) **E05B 15/02** (11) **3 408 475 B1**
E05C 9/18

- (25) De (26) De
(21) 17712079.7 (22) 16.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.12.2018
(86) EP 2017/056325 16.03.2017
(87) WO 2017/162527 2017/39 28.09.2017
(30) 24.03.2016 DE 102016105607
(54) • *SCHLIESSTEIL UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES SCHLIESSTEILS*
• *CLOSING PART AND METHOD FOR PRODUCING A CLOSING PART*
• *PIÈCE DE FERMETURE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PIÈCE DE FERMETURE*
(73) MACO Technologie GmbH, Alpenstrasse 173, 5020 Salzburg, AT
(72) NUSSDORFER, Martin, 5300 Hallwang, AT

(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **E05B 17/00** (11) **3 535 463 B1**
E05B 17/04 **E05B 29/00**

(25) De (26) De
(21) 17788192.7 (22) 18.10.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.09.2019
(86) EP 2017/076596 18.10.2017

(87) WO 2018/082924 2018/19 11.05.2018

(30) 04.11.2016 DE 102016121045

(54) • *SCHLIESSEINHEIT FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*

- *LOCKING UNIT FOR A MOTOR VEHICLE*
- *UNITÉ DE FERMETURE POUR UN VÉHICULE AUTOMOBILE*

(73) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, Steeger Straße 17, 42551 Velbert, DE

(72) HABECKE, Matthias, 45529 Hattingen, DE

(74) Patentanwälte Bals & Vogel, Universitätsstrasse 142, 44799 Bochum, DE

E05B 17/04 → (51) **E05B 17/00**

E05B 17/22 → (51) **E05C 3/04**

E05B 29/00 → (51) **E05B 17/00**

E05B 45/06 → (51) **E05C 3/04**

E05B 47/00 → (51) **E05B 47/02**

E05B 47/00 → (51) **E05C 3/04**

(51) **E05B 47/02** (11) **3 334 877 B1**
E05B 53/00 **E05C 7/00**
E05B 47/00 **E05B 65/08**

(25) De (26) De
(21) 16738452.8 (22) 14.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.06.2018
(86) EP 2016/066721 14.07.2016

(87) WO 2017/025269 2017/07 16.02.2017

(30) 13.08.2015 EP 15180945

(54) • *VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG FÜR SCHIEBEFLÜGEL*

- *LOCKING DEVICE FOR SLIDING WING*
- *DISPOSITIF DE VERROUILLAGE DE VANTAIL COULISSANT*

(73) Gilgen Door Systems AG, Freiburgstrasse 34, 3150 Schwarzenburg, CH

(72) DÜTSCH, Beat, 3084 Wabern, CH
FURGER, Florian, 3115 Gerzensee, CH

(74) Strässle, Simon, Isler & Pedrazzini AG
Giesshübelstrasse 45 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

(51) **E05B 47/02** (11) **3 400 351 B1**

(25) En (26) En
(21) 16881306.1 (22) 27.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.11.2018

(86) DK 2016/050470 27.12.2016

(87) WO 2017/114534 2017/27 06.07.2017

(30) 29.12.2015 DK 201570886

29.12.2015 US 201562272160 P

(54) • *ELEKTROMECHANISCHE TÜRSCHLOSSBETÄTIGUNGSVORRICHTUNG*

- *ELECTROMECHANICAL DOOR LOCK ACTUATION DEVICE*

• *DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT DE SERRURE DE PORTE ÉLECTROMÉCANIQUE*

(73) Danalock IVS, Henning Overgaard Ketting Parkvej 60, 8462 Harlev J., DK

(72) OVERGAARD, Henning, 8462 Harlev J, DK

(74) Medenwaldt, Robin, et al, Patrade A/S
Ceresbyen 75, 8000 Aarhus C, DK

E05B 47/06 → (51) **E05C 3/04**

(51) **E05B 49/00** (11) **3 527 758 B1**
B60R 25/24 **H04Q 9/00**
G07C 9/00

(25) Ja (26) En
(21) 17859609.4 (22) 11.10.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.08.2019

(86) JP 2017/036755 11.10.2017

(87) WO 2018/070401 2018/16 19.04.2018

(30) 12.10.2016 JP 2016200985

(54) • *ELEKTRONISCHES SCHLÜSSELSYSTEM*

- *ELECTRONIC KEY SYSTEM*
- *SYSTÈME DE CLÉ ÉLECTRONIQUE*

(73) Mazda Motor Corporation, 3-1, Shinchi Fuchu-cho, Aki-gun Hiroshima 730-8670, JP

(72) OHI, Yasuhiro, Aki-gun Hiroshima 730-8670, JP

KIMURA, Yoshitaka, Aki-gun Hiroshima 730-8670, JP

HIROSUE, Shotaro, Aki-gun Hiroshima 730-8670, JP

(74) Herrmann, Uwe, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

E05B 53/00 → (51) **E05B 47/02**

E05B 63/00 → (51) **E05B 85/02**

E05B 63/04 → (51) **E05B 85/02**

E05B 65/02 → (51) **E05C 3/04**

E05B 65/08 → (51) **E05B 47/02**

(51) **E05B 65/10** (11) **3 067 486 B1**
E04C 2/42 **E04F 17/06**

(25) De (26) De
(21) 16160203.2 (22) 14.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.09.2016

(30) 13.03.2015 DE 102015103758

13.03.2015 DE 202015101315 U

(54) • *GITTERROSTSICHERUNG*

- *SECURING FOR GRATING*
- *SERRURE POUR GRILLE*

(73) RWP Beteiligungsgesellschaft mbH, Lenaustraße 13, 73095 Albershausen, DE

(72) WAGNER, Steffen, 73095 Albershausen, DE

(74) Spachmann, Holger, Stumpf Patentanwälte PartGmbH Alte Weinsteige 73, 70597 Stuttgart, DE

(51) **E05B 73/00** (11) **3 516 139 B1**

(25) En (26) En
(21) 17752415.4 (22) 14.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 31.07.2019

(86) GB 2017/052087 14.07.2017

(87) WO 2018/011601 2018/03 18.01.2018

(30) 14.07.2016 GB 201612266

(54) • *SICHERHEITSETIKETT*

- *A TAG*
- *ÉTIQUETTE DE SÉCURITÉ*

(73) Mainetti (UK) Ltd, Oxnam Road Jedburgh, Roxburghshire, Jedburgh Borders TD8 6NN, GB

(72) JONES, Michael Edward, Denbighshire Ruthin LL15 1UP, GB

HARDING, Matthew Kendal, Warrington Cheshire WA4 4QU, GB

(74) Archer, Graham John, Archer-IP Ltd Northern Design Centre Abbott's Hill Gateshead, Newcastle upon Tyne NE8 3DF, GB

E05B 77/36 → (51) **E05B 85/12**

E05B 79/06 → (51) **E05B 85/02**

E05B 79/08 → (51) **E05B 79/16**

(51) **E05B 79/16** (11) **3 124 724 B1**
E05B 79/08 **E05B 79/22**
E05B 85/18 **B60J 5/04**
E05B 63/04 **E05B 13/00**

(25) Ja (26) En
(21) 15769412.6 (22) 23.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.02.2017

(86) JP 2015/058792 23.03.2015

(87) WO 2015/146934 2015/39 01.10.2015

(30) 24.03.2014 JP 2014059589

(54) • *HEBELVERBINDUNGSKÖRPER UND GRIFFVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG*

- *LEVER CONNECTION BODY AND HANDLE APPARATUS FOR A VEHICLE*
- *CORPS DE CONNEXION À LEVIER ET APPAREIL DE POIGNÉE POUR UN VÉHICULE*

(73) Alpha Corporation, 6-8, Fukuura 1-chome Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP

(72) NISHIZUKA Mitsuo, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, JP

Ookuma Ryoya, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, JP

(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

E05B 79/22 → (51) **E05B 79/16**

(51) **E05B 85/02** (11) **3 216 955 B1**
E05B 63/04 **E05B 63/00**
E05B 79/06

(25) En (26) En
(21) 17275036.6 (22) 10.03.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.09.2017

(30) 11.03.2016 US 201615068221

(54) • *VERRIEGELUNGSANORDNUNG*

- *A LATCH ASSEMBLY*
- *ENSEMBLE DE VERROU*

(73) TriMark Corporation, 500 Bailey Avenue P. O. Box 350, New Hampton, IA 50659, US

(72) Zweibohmer, Dennis J, New Hampton, IA 50659, US

Dodge, Shayne E, New Hampton, IA 50659, US

Schwickerath, Tobias J, New Hampton, IA 50659, US

Light, Gene C, New Hampton, IA 50659, US

Stibs, Jason E, New Hampton, IA 50659, US

Hidding, Matthew L, New Hampton, IA 50659, US

(74) Wood, Graham, Bailey Walsh & Co LLP 1
York Place, Leeds, LS1 2DR, GB

(51) **E05B 85/12** (11) **3 296 490 B1**
B60J 5/04 **E05B 77/36**
E05B 15/04

(25) Ja (26) En
(21) 16792716.9 (22) 11.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.03.2018
(86) JP 2016/063993 11.05.2016
(87) WO 2016/181991 2016/46 17.11.2016
(30) 11.05.2015 JP 2015096482
(54) • *INNENGRIFVORRICHTUNG FÜR EIN
FAHRZEUG*
• *INSIDE HANDLE DEVICE FOR VEHICLES*
• *DISPOSITIF DE POIGNÉE INTÉRIEURE
POUR VÉHICULES*

(73) Alpha Corporation, 6-8, Fukuura 1-chome
Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa
236-0004, JP
(72) Okuma Ryoya, Yokohama-shi Kanagawa
236-0004, JP
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Post-
fach 860 820, 81635 München, DE

E05B 85/18 → (51) **E05B 79/16**

(51) **E05C 3/04** (11) **3 516 141 B1**
E05B 17/22 **E05B 47/06**
E05B 45/06 **E05B 65/02**
E05B 47/00

(25) De (26) De
(21) 17780000.0 (22) 14.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 31.07.2019
(86) EP 2017/001090 14.09.2017
(87) WO 2018/054528 2018/13 29.03.2018
(30) 22.09.2016 DE 202016005818 U
22.09.2016 DE 202016005817 U
(54) • *ELEKTROMECHANISCHER VERSCHLUSS
MIT EINER DREHRIEGELANORDNUNG
MIT AUSWERTBAREM TÜRKONTAKT
ZUR ANSTEUERUNG EINER ANZEIGE-
EINRICHTUNG WIE LED-MODUL*
• *ELECTROMECHANICAL CLOSURE
HAVING A ROTARY LATCH
ARRANGEMENT WITH AN EVALUABLE
DOOR CONTACT FOR CONTROLLING A
DISPLAY DEVICE SUCH AS A LED
MODULE*
• *DISPOSITIF DE FERMETURE ÉLECTRO-
MÉCANIQUE COMPRENANT UN
ENSEMBLE PÈNE ROTATIF ÉQUIPÉ D'UN
CONTACT DE PORTE POUVANT ÊTRE
ÉVALUÉ, SERVANT À COMMANDER UN
DISPOSITIF D'AFFICHAGE TEL QU'UN
MODULE À DEL*

(73) DIRAK Dieter Ramsauer Konstruktionsele-
mente GmbH, Königsfelder Strasse 1, 58256
Ennepetal, DE
(72) OLKAY, Cem, 58454 Witten, DE
KRAUSE, Daniel, 58454 Witten, DE
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwältin
Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße
14, 40211 Düsseldorf, DE

E05C 7/00 → (51) **E05B 47/02**

E05C 9/18 → (51) **E05B 15/02**

(51) **E05D 3/12** (11) **3 385 484 B1**
E05F 15/627 **E05F 15/63**
(25) Es (26) En
(21) 17382189.3 (22) 06.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.10.2018
(54) • *SCHARNIERVORRICHTUNG ZUM ÖFF-
NEN UND SCHLIESSEN EINER FAHR-
ZEUGTÜR*
• *HINGE DEVICE FOR OPENING AND
CLOSING A VEHICLE DOOR*
• *DISPOSITIF DE CHARNIÈRE POUR
OUVRIR ET FERMER UNE PORTE DE
VÉHICULE*

(73) MASATS, S.A., Poligono Industrial Salelles
Calle Mestre Alapont, s/n, 08253 Sant Sal-
vador de Guardiola, ES
(72) PUJOL OLLER, Jordi, 08253 SANT SALVA-
DOR DE GUARDIOLA, ES
PONS COMELLES, Josep, 08253 SANT
SALVADOR DE GUARDIOLA, ES
FREIXA ORTIZ, Jordi, 08253 SANT SALVA-
DOR DE GUARDIOLA, ES
(74) Sugrañes Patentes y Marcas, Calle Provenza
304, 08008 Barcelona, ES

(51) **E05D 3/18** (11) **3 122 972 B1**
E05F 3/10 **E05F 3/12**
E05F 3/20

(25) It (26) En
(21) 15720432.2 (22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.02.2017
(86) IB 2015/052183 25.03.2015
(87) WO 2015/145364 2015/39 01.10.2015
(30) 25.03.2014 IT V120140070
25.03.2014 IT V120140072
25.03.2014 IT V120140073

(54) • *HYDRAULISCHES SCHARNIER, INS-
BESONDERE, VERBORGENES SCHAR-
NIER FÜR TÜREN*
• *HYDRAULIC HINGE, IN PARTICULAR
CONCEALED HINGE FOR DOORS*
• *CHARNIÈRE HYDRAULIQUE, EN PARTI-
CULIER CHARNIÈRE DISSIMULÉE POUR
PORTES*
(73) OL.MI Srl, Via dell'Industria 15, 37014 Ca-
stelnuovo del Garda (VR), IT
(72) MIGLIORANZO, Ivano, I-37067 Valeggio sul
Mincio (VR), IT
(74) Autuori, Angelo, et al, Autuori & Partners
Via Monte Cengio, 32, 36100 Vicenza (VI),
IT

E05D 5/02 → (51) **E05F 3/22**

E05D 7/04 → (51) **E05F 3/22**

E05D 7/081 → (51) **E05F 3/22**

(51) **E05D 11/00** (11) **2 995 757 B1**
E05D 3/14

(25) De (26) De
(21) 15182445.5 (22) 26.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.03.2016
(86) 12.09.2014 DE 202014104320 U
(30) (54) • *VORRICHTUNG ZUR STROMFÜHRUNG
AN EIN MÖBELTEIL SOWIE SCHARNIER
MIT STROMFÜHRUNGSMITTEL UND
MÖBEL MIT SCHARNIER UND STROM-
FÜHRUNGSMITTEL*
• *FLOW GUIDING DEVICE ON A
FURNITURE PART, AND HINGE WITH
FLOW GUIDING MEANS AND FURNITURE
WITH HINGE AND FLOW GUIDING
MEANS*
• *DISPOSITIF D'ALIMENTATION ELEC-
TRIQUE SUR UN ELEMENT DE MEUBLE*

*ET CHARNIÈRE AYANT UN MOYEN
D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE ET
MEUBLE DOTÉ DE CHARNIÈRE ET DE
MOYEN D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE*

(73) Grass GmbH, Egerländer Straße 2, 64354
Reinheim, DE
(72) Völker, Gerd, 64584 Biebesheim, DE
Krüdener, Boris, 64285 Darmstadt, DE
(74) Otten, Roth, Dobler & Partner mbB Patent-
anwälte, Großtobeler Straße 39, 88276 Berg
/ Ravensburg, DE

E05D 11/00 → (51) **H02K 44/08**

(51) **E05D 15/00** (11) **3 347 554 B1**
E01D 15/133

(25) En (26) En
(21) 16840393.9 (22) 01.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.07.2018
(86) AU 2016/000305 01.09.2016
(87) WO 2017/035564 2017/10 09.03.2017
(30) 01.09.2015 AU 2015903571
(54) • *VORGEFERTIGTE FLAT-PACK-BRÜCKE*
• *PRE-ENGINEERED FLAT-PACK BRIDGE*
• *PONT À EMBALLAGE PLAT PRÉ-
ÉLABORÉ*

(73) Capital Project Management Pty Ltd, 172 St
Georges Terrace Level 1, Perth, Western
Australia 6000, AU
(72) NELSON, Brian Athol, South Perth, Western
Australia 6151, AU
KNUCKEY, Kenneth John, South Perth,
Western Australia 6151, AU
(74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001
Strassen, LU

(51) **E05F 3/10** (11) **3 138 985 B1**
(25) De (26) De

(21) 16185619.0 (22) 25.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.03.2017
(30) 02.09.2015 DE 202015006151 U
(54) • *SCHLIESSVORRICHTUNG ZUM
SCHLIESSEN EINES TÜRFÜGELS*
• *CLOSING DEVICE FOR CLOSING A DOOR
WING*
• *DISPOSITIF DE FERMETURE D'UN
BATTANT DE PORTE*

(73) Gretschn-Unitas GmbH Baubeschläge, Jo-
hann-Maus-Strasse 3, 71254 Ditzingen, DE
(72) Singer, Lothar, 71296 Heimsheim, DE
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Fried-
richstraße 6, 70174 Stuttgart, DE

E05F 3/10 → (51) **E05D 3/18**

E05F 3/12 → (51) **E05D 3/18**

E05F 3/20 → (51) **E05D 3/18**

(51) **E05F 3/22** (11) **3 287 580 B1**
E05D 5/02 **E05D 7/04**
E05D 7/081

(25) En (26) En
(21) 17170942.1 (22) 12.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.02.2018
(30) 25.08.2016 TW 105127232
14.12.2016 TW 105141414
10.03.2017 TW 106108060
(54) • *TÜRSCHLIESSERVORRICHTUNG MIT EI-
NER VORRICHTUNG ZUM JUSTIEREN*

- DOOR CLOSER DEVICE COMPRISING AN ADJUSTMENT MECHANISM
 - DISPOSITIF FERME-PORTE AVEC MÉCANISME DE RÉGLAGE
- (73) ARCTEK INDUSTRIAL CO., LTD., No. 76, Singong Rd., Beidou Township, Changhua County 52149, TW
- (72) SU, Wen-Yuan, 51151 Shetou Township, TW
- CHEN, Jia-Yu, 52345 Pitou Township, TW
- (74) Beck & Rössig European Patent Attorneys, Cuvilliesstraße 14, 81679 München, DE

(51) **E05F 5/10** (11) **3 577 296 B1**
F16F 9/52

- (25) De (26) De
(21) 18703932.6 (22) 30.01.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.12.2019
(86) EP 2018/052244 30.01.2018
(87) WO 2018/141733 2018/32 09.08.2018
(30) 02.02.2017 DE 102017102078
- (54) • BREMSVORRICHTUNG UND MÖBEL ODER HAUSHALTSGERÄT MIT EINER BREMSVORRICHTUNG
• BRAKING DEVICE AND PIECE OF FURNITURE OR DOMESTIC APPLIANCE HAVING A BRAKING DEVICE
• DISPOSITIF DE FREINAGE ET MEUBLE OU APPAREIL MÉNAGER ÉQUIPÉ D'UN DISPOSITIF DE FREINAGE
- (73) Druck- und Spritzgußwerk Hettich GmbH & Co. KG, Siegener Straße 37, 35066 Frankenberg, DE
- (72) SCHAEEL, Oliver, 32278 Kirchlengern, DE
GÖTZ, Gerhard, 32257 Bünde, DE
JAEKEL, Steffen, 32120 Hiddenhausen, DE
- (74) Kleine, Hubertus, et al, Loesenbeck - Specht - Danitz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

E05F 15/627 → (51) **E05D 3/12**

E05F 15/63 → (51) **E05D 3/12**

- (51) **E05G 1/00** (11) **3 482 027 B1**
- (25) It (26) En
(21) 17746548.1 (22) 06.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.05.2019
(86) IB 2017/054071 06.07.2017
(87) WO 2018/007969 2018/02 11.01.2018
(30) 06.07.2016 IT 201600070386
- (54) • SICHERHEITSBOX
• SAFETY BOX
• BOÎTE DE SÉCURITÉ
- (73) Lombardi, Eugenio, Via Properzio 32, 00193 Roma, IT
- (72) Lombardi, Eugenio, 00193 Roma, IT
- (74) Papa, Elisabetta, Società Italiana Brevetti S.p.A Piazza di Pietra, 39, 00186 Roma, IT

(51) **E06B 3/22** (11) **3 268 564 B1**

- (25) En (26) En
(21) 16709043.0 (22) 09.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.01.2018
(86) EP 2016/055038 09.03.2016
(87) WO 2016/142429 2016/37 15.09.2016
(30) 09.03.2015 EP 15158265
- (54) • LÄNGLICHES PROFILIERTES RAHMEN-ELEMENT
• AN ELONGATE PROFILED FRAME ELEMENT

- ÉLÉMENT DE CHÂSSIS PROFILÉ ALLONGÉ
- (73) Deceuninck nv, Bruggesteeweg 360, 8830 Hooglede-Gits, BE
- (72) DE MAEYER, Erik, 8830 Hooglede-Gits, BE
DEGRANDE, Peter, 8830 Hooglede-Gits, BE
- (74) BiiP cvba, Lambroekstraat 5A, 1831 Diegem, BE

E06B 3/263 → (51) **E06B 3/273**

- (51) **E06B 3/273** (11) **3 526 434 B1**
E06B 3/263
- (25) De (26) De
(21) 17797737.8 (22) 12.10.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.08.2019
(86) IB 2017/056315 12.10.2017
(87) WO 2018/069859 2018/16 19.04.2018
(30) 13.10.2016 DE 102016119580
- (54) • KUNSTSTOFFPROFIL FÜR EIN METALL-KUNSTSTOFF-VERBUNDPROFIL
• PROFILED PLASTIC SECTION FOR A METAL/PLASTIC COMPOSITE PROFILED SECTION
• PROFILÉ EN PLASTIQUE POUR UN PROFILÉ COMPOSITE EN MÉTAL ET PLASTIQUE
- (73) Ensinger GmbH, Rudolf-Diesel-Strasse 8, 71154 Nufringen, DE
- (72) FUMAGALLI, Adolfo Giuseppe, 20871 Vimercate, IT
- (74) Maiwald Patent- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

E06B 3/66 → (51) **C03C 17/245**

- (51) **E06B 9/24** (11) **3 282 081 B1**
E06B 9/262 **E06B 9/264**
E06B 9/30 **E06B 9/40**
E06B 9/52
- (25) De (26) De
(21) 17180881.9 (22) 12.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.02.2018
(30) 11.08.2016 DE 102016114899
- (54) • VORSATZRAHMEN ZUR ANBRINGUNG AN DER WITTERUNGSSEITE EINES FENSTERS ODER EINER TÜR
• ATTACHED FRAME UNIT FOR MOUNTING TO A WEATHER SIDE OF A WINDOW OR A DOOR
• CADRE DE PAREMENT À APPLIQUER SUR LA FACE EXPOSÉE AUX INTEMPÉRIES D'UNE FENÊTRE OU D'UNE PORTE
- (73) MHZ HACHTEL GmbH & Co. KG, Sindelfinger Strasse 21, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
- (72) HACHTEL, Jochen, 97990 Weikersheim, DE
BÖHM, Dieter, 97258 Gollhofen, DE
- (74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Beet-hovenstrasse 5, 97080 Würzburg, DE

E06B 9/24 → (51) **B64D 11/00**

E06B 9/262 → (51) **E06B 9/24**

E06B 9/264 → (51) **E06B 9/24**

E06B 9/30 → (51) **E06B 9/24**

- (51) **E06B 9/32** (11) **2 683 904 B1**
E06B 9/322 **E06B 9/68**
E06B 9/62 **H04W 52/02**
- (25) En (26) En

- (21) 12709482.9 (22) 08.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.01.2014
(86) US 2012/028337 08.03.2012
(87) WO 2012/125423 2012/38 20.09.2012
(30) 11.03.2011 US 201161451960 P
02.09.2011 US 201161530799 P
14.10.2011 US 201161547319 P
- (54) • NIEDRIGENERGIE FUNKFREQUENZ-LASTKONTROLLSYSTEM
• LOW POWER RADIO FREQUENCY LOAD CONTROL SYSTEM
• SYSTÈME DE CONTROL DE CHARGE RADIOFRÉQUENCE À FAIBLE ÉNERGIE
- (73) Lutron Technology Company LLC, 7200 Suter Road, Coopersburg, PA 18036-1299, US
- (72) COONEY, Andrew K., Boynton Beach, FL 33472, US
CRAFTS, Jordan H., Bethlehem, Pennsylvania 18020, US
DEJONGE, Stuart, Riegelsville, Pennsylvania 18077, US
KNODE, Galen E., Macungie, Pennsylvania 18062, US
LENZ, John T., Emmaus, Pennsylvania 19468, US
MIERTA, Justin J., Allentown, Pennsylvania 18103, US
MOSEBROOK, Donald R., Coopersburg, Pennsylvania 18036, US
- (74) Kordel, Mattias, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE
- (60) 14153748.0 / 2 757 225
14153754.8 / 2 746 523

E06B 9/322 → (51) **E06B 9/32**

E06B 9/40 → (51) **E06B 9/24**

E06B 9/52 → (51) **E06B 9/24**

E06B 9/62 → (51) **E06B 9/32**

E06B 9/68 → (51) **E06B 9/32**

- (51) **E21B 7/06** (11) **3 400 358 B1**
- (25) En (26) En
(21) 16884096.5 (22) 06.01.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.11.2018
(86) US 2016/012373 06.01.2016
(87) WO 2017/119880 2017/28 13.07.2017
- (54) • BOHRLOCHENERGIEUMWANDLUNG UND -VERWANDLUNG MIT EINER DYNAMISCH EINSTELLBAREN PUMPE MIT VARIABLER VERDRÄNGUNG
• DOWNHOLE POWER CONVERSION AND MANAGEMENT USING A DYNAMICALLY ADJUSTABLE VARIABLE DISPLACEMENT PUMP
• CONVERSION ET GESTION DE LA PUISSANCE DE FOND DE TROU À L'AIDE D'UNE POMPE À CYLINDRÉE VARIABLE ET RÉGLAGE DYNAMIQUE
- (73) Isodrill, Inc., 9955 Pecan Hill Ln., Bellville, TX 77418, US
- (72) BORGACH, Saad, Bellville, TX 77418, US
BONNER, Stephen D., Sugar Land, TX 77479, US
NOLD III, Raymond V., Beasley, TX 77917, US
MASSEY, James P., Frisco, CO 80443, US
BRUNETTI, Jon A., Katy, TX 77493, US

(74) Forresters IP LLP, Skygarden Erika-Mann-
Straße 11, 80636 München, DE

E21B 10/32 → (51) **E21B 29/00**

E21B 15/02 → (51) **E21B 17/10**

(51) **E21B 17/02** (11) **3 577 303 B1**
E21B 17/04 **E21B 17/046**

(25) En (26) En
(21) 18706322.7 (22) 30.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.12.2019
(86) NO 2018/050025 30.01.2018
(87) WO 2018/143819 2018/32 09.08.2018
(30) 31.01.2017 NO 20180150
15.01.2018 NO 20180062

(54) • **KUPPLUNG**
• **A COUPLING**
• **ACCOUPLLEMENT**

(73) Torsion Tool Company AS, Postboks 2557
Eiganes, 4094 Stavanger, NO

(72) OLSEN, Olav, 4023 Stavanger, NO
(74) Zacco Norway AS, P.O. Box 2003 Vika, 0125
Oslo, NO

E21B 17/04 → (51) **E21B 17/02**

E21B 17/046 → (51) **E21B 17/02**

(51) **E21B 17/10** (11) **3 314 083 B1**
E21B 15/02 **B63B 21/50**
F16D 1/06 **F15D 1/12**
F16L 55/04 **B63B 21/66**

(25) En (26) En
(21) 16813406.2 (22) 27.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.05.2018
(86) AU 2016/050550 27.06.2016
(87) WO 2016/205898 2016/52 29.12.2016
(30) 26.06.2015 AU 2015902488
23.09.2015 AU 2015903879

(54) • **STRÖMUNGSMODIFIKATIONSVORRICHTUNG, -SYSTEM UND -VERFAHREN**
• **A FLOW MODIFICATION DEVICE, SYSTEM, AND METHOD**
• **DISPOSITIF, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MODIFICATION D'ÉCOULEMENT**

(73) Amog Technologies PTY Ltd, 19 Business
Park Drive, Notting Hill, Victoria 3168, AU

(72) POTTS, Andrew Elmhirst, North Balwyn,
Victoria 3104, AU
MARCOLLO, Hayden, Box Hill North,
Victoria 3129, AU

(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508
DH Den Haag, NL

E21B 17/10 → (51) **E21B 29/00**

(51) **E21B 19/07** (11) **3 460 171 B1**

(25) En (26) En
(21) 18200413.5 (22) 22.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.03.2019
(30) 24.08.2015 US 201514834352

(54) • **ROHRFÖRMIGE HEBEVORRICHTUNGEN MIT GROSSEM DURCHMESSER UND VERFAHREN**
• **LARGE DIAMETER TUBULAR LIFTING APPARATUSES AND METHODS**
• **APPAREILS ET PROCÉDÉS DE LEVAGE TUBULAIRE DE GRAND DIAMÈTRE**

(73) Frank's International, LLC, 10260
Westheimer Road, Suite 700, Houston, TX
77042, US

(72) ANGELLE, Jeremy Richard, Youngsville, LA
70592, US
SMITH, Logal Essex, Lafayette, LA 70506,
US

(74) Haseltine Lake Kempner LLP, 138
Cheapside, London EC2V 6BJ, GB
(62) 16839731.3 / 3 341 556

E21B 21/01 → (51) **F04B 15/02**

E21B 21/06 → (51) **E21B 49/00**

E21B 21/08 → (51) **F04B 15/02**

(51) **E21B 29/00** (11) **3 350 406 B1**
E21B 29/02 **E21B 31/107**
F42D 1/05

(25) En (26) En
(21) 15904283.7 (22) 18.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.07.2018
(86) US 2015/051060 18.09.2015
(87) WO 2017/048292 2017/12 23.03.2017

(54) • **SCHUSSKETTEN-ABSCHRAUBWERKZEUG MIT DRUCKAUSGEGLICHTENEN SPRENGSTOFFEN**
• **STRING SHOT BACK-OFF TOOL WITH PRESSURE-BALANCED EXPLOSIVES**
• **OUTIL DE DEVISSAGE AU CORDON EXPLOSIF AVEC EXPLOSIFS ÉQUILIBRÉS EN PRESSION**

(73) W.T. Bell International, Inc., 8811 Emmott
Road Suite 1900, Houston TX 77040-3541,
US

(72) BELL, William T., Huntsville, TX 77340, US
RAIRIGH, James, Houston, TX 77040, US

(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road
Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

(51) **E21B 29/00** (11) **3 350 408 B1**
E21B 10/32 **E21B 17/10**
E21B 29/06

(25) En (26) En
(21) 16849362.5 (22) 14.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.07.2018
(86) US 2016/051780 14.09.2016
(87) WO 2017/053151 2017/13 30.03.2017

(30) 15.09.2015 US 201562218953 P

(54) • **BOHRLOCH-ROHRFRÄSVORRICHTUNG, INSBESONDERE GEEIGNET ZUM EINSATZ AUF EINER ROHRWENDEL**
• **DOWNHOLE TUBULAR MILLING APPARATUS, ESPECIALLY SUITABLE FOR DEPLOYMENT ON COILED TUBING**
• **APPAREIL DE FRAISAGE TUBULAIRE DE FOND, PARTICULIÈREMENT ADAPTÉ POUR DÉPLOIEMENT SUR UN TUBE SPIRALÉ**

(73) Abrado Inc., 16203 Park Row Suite 160,
Houston, Texas 77084, US

(72) RUTTLEY, David, J., Marrero, LA 7002, US
(74) Miller, James Lionel Woolverton, et al,
Kilburn & Strode LLP Lacon London 84
Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

(51) **E21B 29/00** (11) **3 494 277 B1**
E21B 31/16 **E21B 31/20**

(25) En (26) En
(21) 17803981.4 (22) 02.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.06.2019
(86) GB 2017/053298 02.11.2017
(87) WO 2018/083473 2018/19 11.05.2018
(30) 04.11.2016 GB 201618612

(54) • **VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG EINES BOHRLOCHGEHÄUSES**
• **METHOD OF REMOVING A DOWNHOLE CASING**
• **PROCÉDÉ D'ENLÈVEMENT D'UN TUBAGE DE FOND DE TROU**

(73) ARDYNE HOLDINGS LIMITED, 1 St. Swithin
Row, Aberdeen Aberdeenshire AB10 6DL,
GB

(72) SUNDE, Frode, Aberdeen Aberdeenshire
AB10 6DL, GB
ROOYAKKERS, Edwin, Aberdeen Aber-
deenshire AB10 6DL, GB

WATHNE, Arnstein, Aberdeen Aberdeenshire
AB10 6DL, GB
HANSEN, Steffen, Aberdeen Aberdeenshire
AB10 6DL, GB

EVERTSEN, Steffen, Aberdeen Aber-
deenshire AB10 6DL, GB

ENERSTVEDT, Eirik, Aberdeen Aber-
deenshire AB10 6DL, GB

(74) Campbell, Arlene, IPentus Limited The Old
Manse Wilsontown, By Forth, Lanark, ML11
8EP, GB

(60) 20198364.0

E21B 29/02 → (51) **E21B 29/00**

E21B 29/06 → (51) **E21B 29/00**

E21B 31/107 → (51) **E21B 29/00**

E21B 31/16 → (51) **E21B 29/00**

E21B 31/20 → (51) **E21B 29/00**

E21B 33/038 → (51) **E21B 33/076**

(51) **E21B 33/05** (11) **2 470 749 B1**
E21B 33/16 **E21B 34/02**

(25) En (26) En
(21) 10815884.1 (22) 27.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 04.07.2012
(86) US 2010/046924 27.08.2010

(87) WO 2011/031541 2011/11 17.03.2011
(30) 27.08.2009 US 548577

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERABLASSUNG EINES STOPFENS ODER EINER KUGEL IN EINER PUMPE**
• **METHOD AND APPARATUS FOR DROPPING A PUMP DOWN PLUG OR BALL**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR ENVOYER AU FOND UN BOUCHON OU UNE BILLE DE POMPE**

(73) Gulfstream Services, Inc., 231 Development
Street, Houma, LA 70363, US

(72) BARBEE, JR., John, Phillip, Gretna
Louisiana 70056, US

(74) HGF, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

(51) **E21B 33/076** (11) **3 055 491 B1**
E21B 33/038 **F16K 5/00**

(25) En (26) En
(21) 14781654.0 (22) 07.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.08.2016

(86) GB 2014/053012 07.10.2014

(87) WO 2015/052499 2015/15 16.04.2015
(30) 08.10.2013 GB 201317808

- (54) • *INTERVENTIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG*
• *INTERVENTION SYSTEM AND APPARATUS*
• *SYSTÈME ET APPAREIL D'INTERVENTION*
- (73) Expro North Sea Limited, Lion House Dyce Avenue, Dyce, Aberdeen AB21 0LQ, GB
- (72) DEACON, Paul, Whiterashers Aberdeen AB21 0QL, GB
SANGSTER, John, Westhill Aberdeen AB32 6WG, GB
- (74) Docherty, Andrew John, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

E21B 33/16 → (51) **E21B 33/05**

E21B 34/02 → (51) **E21B 33/05**

- (51) **E21B 34/06** (11) **3 561 220 B1**
E21B 34/10
- (25) En (26) En
(21) 18171937.8 (22) 11.05.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.10.2019
(30) 25.04.2018 US 201815962280
- (54) • *DOPPELSCHLEUSENKLAPPE*
• *DUAL LOCK FLOW GATE*
• *VANNE D'ÉCOULEMENT À DOUBLE VERROUILLAGE*
- (73) Prather, Joshua, Terry, 2210 Soledad Canyon Road Suite H, Acton, CA 93510, US
Osborne, Lawrence, 2210 Soledad Canyon Road, Suite H, Acton, CA 93510, US
- (72) Prather, Joshua, Terry, Acton, CA 93510, US
Osborne, Lawrence, Acton, CA 93510, US
- (74) Haseltine Lake Kempner LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

E21B 34/10 → (51) **E21B 34/06**

E21B 41/00 → (51) **E21B 44/02**

- (51) **E21B 44/02** (11) **3 359 775 B1**
B23B 39/00 **G05B 15/02**
G05B 13/02 **E21B 41/00**
- (25) En (26) En
(21) 16853987.2 (22) 29.09.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.08.2018
(86) SE 2016/050925 29.09.2016
(87) WO 2017/061926 2017/15 13.04.2017
(30) 09.10.2015 SE 1551310
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR OPTIMIERUNG DES ENERGIEVERBRAUCHS BEI EINER BOHREINRICHTUNG*
• *A METHOD AND A SYSTEM FOR OPTIMISING ENERGY USAGE AT A DRILLING ARRANGEMENT*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'OPTIMISATION DE L'UTILISATION D'ÉNERGIE AU NIVEAU D'UNE INSTALLATION DE FORAGE*
- (73) LKAB Wassara AB, P.O. Box 1067, 141 22 Huddinge, SE
- (72) PECO, Thimaq Tim, 169 73 Solna, SE
- (74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

- (51) **E21B 49/00** (11) **3 526 445 B1**
E21B 21/06

- (25) Fr (26) Fr
(21) 17781527.1 (22) 17.10.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.08.2019
(86) EP 2017/076475 17.10.2017
(87) WO 2018/073249 2018/17 26.04.2018
(30) 17.10.2016 FR 1660025
- (54) • *FLUIDPROBENAHMESONDE*
• *FLUID SAMPLING PROBE*
• *CANNE DE PRÉLÈVEMENT DE FLUIDE*
- (73) Excellence Logging France, 6 Esplanade de la Gare, 95110 Sannois, FR
- (72) SOURICE, Louis, 17137 Niel Sur Mer, FR
GIRAUDET, Samuel, 92400 Courbevoise, FR
- (74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

- (51) **E21D 9/06** (11) **3 488 079 B1**

- (25) De (26) De
(21) 17751257.1 (22) 12.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.05.2019
(86) EP 2017/067647 12.07.2017
(87) WO 2018/015258 2018/04 25.01.2018
(30) 21.07.2016 DE 102016008762
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM ERSTELLEN EINES HOHLRAUMS IN EINEM BODEN*
• *DEVICE FOR PRODUCING A CAVITY IN A SOIL*
• *DISPOSITIF POUR MÉNAGER UN ÉVIDEMENT DANS UN SOL*
- (73) Herrenknecht AG, Schlehenweg 2, 77963 Schwanau, DE
- (72) PRAETORIUS, Steffen, 77963 Schwanau, DE
GERHARDT, Tobias, 79331 Teningen, DE
PETERS, Marc, 79108 Freiburg, DE
- (74) Klickow & Wetzell PartGmbH, Jessenstraße 4, 22767 Hamburg, DE
- (60) 20194145.7

- (51) **E21D 9/12** (11) **2 909 444 B1**

- (25) De (26) De
(21) 13774144.3 (22) 07.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.08.2015
(86) EP 2013/070839 07.10.2013
(87) WO 2014/060234 2014/17 24.04.2014
(30) 19.10.2012 DE 102012219134
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ABFÖRDERN VON ABRAUM IM TUNNEL-VORTRIEB*
• *METHOD AND DEVICE FOR TRANSPORTING OVERBURDEN AWAY DURING TUNNELLING*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR ÉVACUER DES DÉBLAIS AU COURS DU CREUSEMENT D'UN TUNNEL*
- (73) HERRENKNECHT AKTIENGESELLSCHAFT, Schlehenweg 2, 77963 Schwanau, DE
- (72) BURGER, Werner, 77963 Schwanau, DE
STRÄSSER, Michael, 64285 Darmstadt, DE
- (74) RACKETTE Patentanwälte PartG mbB, Postfach 13 10, 79013 Freiburg, DE

- (51) **F01D 5/00** (11) **3 574 187 B1**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 18706784.8 (22) 26.01.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.12.2019
(86) FR 2018/050177 26.01.2018
(87) WO 2018/138445 2018/31 02.08.2018
(30) 30.01.2017 FR 1750731
- (54) • *VERFAHREN ZUM ENTFERNEN EINES MIT EINEM ELEMENT AUS VERBUND-*

- WERKSTOFF VERBUNDENEN METALL-ELEMENTS*
• *METHOD FOR REMOVING A METAL ELEMENT BONDED TO AN ELEMENT MADE OF COMPOSITE MATERIAL*
• *PROCÉDÉ POUR LE DÉCOLLEMENT D'UN ÉLÉMENT MÉTALLIQUE COLLE À UN ÉLÉMENT EN MATÉRIAU COMPOSITE*
- (73) Safran Aircraft Engines, 2 boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
- (72) CHARLAS, Mathieu, Julien, 77550 Moissy-Cramayel, FR
- (74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

- (51) **F01D 5/02** (11) **3 508 687 B1**

- (25) En (26) En
(21) 19150782.1 (22) 08.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.07.2019
(30) 08.01.2018 US 201815864292
- (54) • *ANORDNUNGS- UND RICHTUNGSGEBENDE VERFAHREN FÜR DIE HANDHABUNG EINER BESCHÄDIGUNGSBESTÄNDIGEN VERZÄHNRINGANORDNUNG*
• *ASSEMBLY ALIGNMENT HANDLING DAMAGE TOLERANT SPLINE*
• *ENSEMBLE D'ALIGNEMENT GÉRANT LES CANNELURES TOLÉRANT LES DOMMAGES*
- (73) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
- (72) MAYAKA, Charles, Middletown, CT Connecticut 06457, US
BIFULCO, Anthony R., Ellington, CT Connecticut 06029, US
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 5/08 → (51) **F01D 11/00**

- (51) **F01D 5/14** (11) **3 418 535 B1**

- F04D 29/32** **H05H 1/24**
F01D 5/20 **F01D 11/20**
F04D 29/02 **F04D 29/68**
F15D 1/00
- (25) Ja (26) En
(21) 17752975.7 (22) 02.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.12.2018
(86) JP 2017/003692 02.02.2017
(87) WO 2017/141712 2017/34 24.08.2017
(30) 16.02.2016 JP 2016026807
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SCHAUFELSTRUKTUR*
• *METHOD FOR PRODUCING BLADE STRUCTURE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE STRUCTURE À AUBES*
- (73) IHI Corporation, 1-1 Toyosu 3-chome Koto-ku, Tokyo 135-8710, JP
- (72) ASAUMI, Norio, Tokyo 135-8710, JP
TANAKA, Nozomi, Tokyo 135-8710, JP
KOUWA, Junya, Tokyo 135-8710, JP
INOUE, Kaoru, Tokyo 135-8710, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysel-Strasse 29, 80336 München, DE

- (51) **F01D 5/14** (11) **3 556 998 B1**

- F01D 11/12**
- (25) En (26) En
(21) 19169351.4 (22) 15.04.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.10.2019

- (30) 16.04.2018 US 201815953531
(54) • *LUFTDICHTUNG MIT GASWEG-ABSCHNITT MIT GEOMETRISCH SEGMENTIERTER BESCHICHTUNG*
• *AIR SEAL HAVING GASPATH PORTION WITH GEOMETRICALLY SEGMENTED COATING*
• *JOINT D'AIR AYANT UNE PARTIE DE TRAJECTOIRE DE GAZ COMPORTANT UN REVÊTEMENT SEGMENTÉ GÉOMÉTRIQUEMENT*
(73) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) ROMANOV, Dmitriy A., Wells, ME 04090-2848, US
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 5/14 → (51) **F01D 11/00**

- (51) **F01D 5/18** (11) **2 653 659 B1**
(25) En (26) En
(21) 13163950.2 (22) 16.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.10.2013
(30) 19.04.2012 US 201213451053
(54) • *Kühlanordnung für eine Gasturbinenanlage*
• *Cooling assembly for a gas turbine system*
• *Ensemble de refroidissement pour un système de turbine à gaz*
(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Johns, David Richard, Greenville, SC 29615, US
Kirtley, Kevin Richard, Greenville, SC 29615, US
(74) Freigutpartners IP Law Firm, Hahnrainweg 4, 5400 Baden, CH

(51) **F01D 5/18** (11) **3 048 255 B1**

- (25) En (26) En
(21) 16152777.5 (22) 26.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.07.2016
(30) 26.01.2015 US 201514605366
(54) • *SCHAUFELSTÜTZ- UND -KÜHLSHEMA*
• *AIRFOIL SUPPORT AND COOLING SCHEME*
• *SYSTÈME DE REFOUÏDISSEMENT ET DE SUPPORT DE PROFIL AÉRODYNAMIQUE*
(73) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) SPANGLER, Brandon W., Vernon, CT Connecticut 06066, US
OTERO, Edwin, Southington, CT Connecticut 06849, US
SNYDER, Daniel A., Manchester, CT Connecticut 06040, US
TARASKEVICH, Jaimie, Tolland, CT Connecticut 06084, US
WU, Di, West Hartford, CT Connecticut 06117, US
SCHWEITZER, Jaimie, Newton, NH 03858, US
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F01D 5/18** (11) **3 464 824 B1**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 17730882.2 (22) 31.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.04.2019
(86) FR 2017/051359 31.05.2017

- (87) WO 2017/207924 2017/49 07.12.2017
(30) 02.06.2016 FR 1655014
(54) • *TURBINENSCHAUFEL MIT EINEM KÜHL-LUFTANSAUGABSCHNITT MIT EINEM SCHRAUBENFÖRMIGEN ELEMENT ZUM VERWIRBELN DER KÜHLLUFT*
• *TURBINE VANE INCLUDING A COOLING-AIR INTAKE PORTION INCLUDING A HELICAL ELEMENT FOR SWIRLING THE COOLING AIR*
• *AUBE DE TURBINE COMPRENANT UNE PARTION D'ADMISSION D'AIR DE REFOUÏDISSEMENT INCLUANT UN ELEMENT HELICOÏDAL POUR FAIRE TOURBILLONNER L'AIR DE REFOUÏDISSEMENT*
(73) Safran Aircraft Engines, 2 boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) BOTREL, Erwan, Daniel, 77550 Moissy-Crayamel, FR
CONGRATEL, Sébastien, Serge, Francis, 77550 Moissy-Crayamel, FR
PARINET, Simon, 77550 Moissy-Crayamel, FR
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

F01D 5/20 → (51) **F01D 5/14**

F01D 5/28 → (51) **C23C 16/04**

- (51) **F01D 5/30** (11) **2 518 271 B1**
(25) En (26) En
(21) 12156532.9 (22) 22.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.10.2012
(30) 26.04.2011 US 201113094176
(54) • *Adapteranordnung zur Befestigung von Turbinenschaufeln an Rotorscheiben*
• *Adaptor assembly for coupling turbine blades to rotor disks*
• *Ensemble adaptateur permettant de coupler des aubes de turbine à disques de rotor*
(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Delvaux, John McConnell, Greenville, SC 29615, US
Garcia-Crespo, Andres Jose, Greenville, SC 29615, US
Joyce, Kilmer Joseph, Jupiter, FL 33458, US
Tindell, Allan Randall, Delray Beach, FL 33444, US
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, D-70173 Stuttgart, DE

(51) **F01D 9/04** (11) **3 095 960 B1**
F04D 29/54 **F04D 29/64**
F01D 25/16

- (25) Ja (26) En
(21) 14879175.9 (22) 21.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.11.2016
(86) JP 2014/077937 21.10.2014
(87) WO 2015/107740 2015/29 23.07.2015
(30) 16.01.2014 JP 2014005844
(54) • *SCHAUFELVERBINDUNGSTEILSTRUKTUR UND STRAHLTRIEBWERK DAMIT*
• *VANE CONNECTION PART STRUCTURE AND JET ENGINE UTILIZING SAME*
• *STRUCTURE DE PARTIE DE RACCORDEMENT D'AUBE ET MOTEUR À RÉACTION L'UTILISANT*
(73) IHI Corporation, 1-1, Toyosu 3-chome, Koto-ku, Tokyo 135-8710, JP
(72) YAGI, Hiroyuki, Tokyo 135-8710, JP

- KAJIWARA, Rintarou, Tokyo 135-8710, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **F01D 11/00** (11) **2 586 995 B1**
F01D 5/14 **F01D 5/08**

- (25) En (26) En
(21) 12189646.8 (22) 23.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.05.2013
(30) 26.10.2011 US 201113282121
(54) • *Engelsflügeleigenschaften einer Turbinenschaufel zur Vorwärtshohlraumströmungssteuerung und zugehöriges Verfahren*
• *Turbine bucket angel wing features for forward cavity flow control and related method*
• *Éléments d'aile d'ange pour aube de turbine pour la commande d'écoulement de cavité avant et procédé associé*
(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Ingram, Clint Luigie, Greenville, SC South Carolina 29615, US
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

(51) **F01D 11/00** (11) **3 551 853 B1**
F01D 11/02 **F01D 25/12**

- (25) De (26) De
(21) 18707247.5 (22) 06.02.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.10.2019
(86) EP 2018/052879 06.02.2018
(87) WO 2018/146062 2018/33 16.08.2018
(30) 10.02.2017 EP 17155609
(54) • *LEITSCHAUFEL FÜR EINE STRÖMUNGSMASCHINE*
• *GUIDE BLADE FOR A FLOW ENGINE*
• *AUBE DIRECTRICE POUR UNE TURBO-MACHINE*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) BEECK, Alexander Ralph, Orlando, FL 32828, US
BOLMS, Hans-Thomas, 13591 Berlin, DE

F01D 11/02 → (51) **F01D 11/00**

F01D 11/12 → (51) **F01D 5/14**

F01D 11/20 → (51) **F01D 5/14**

(51) **F01D 17/16** (11) **3 073 063 B1**
F01D 5/14

- (25) De (26) De
(21) 16156028.9 (22) 17.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.09.2016
(30) 23.03.2015 DE 102015205208
(54) • *LADEINRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGE LEITSCHAUFEL*
• *CHARGING DEVICE AND CORRESPONDING VANE*
• *DISPOSITIF DE CHARGE ET AUBE DIRECTRICE ASSOCIÉE*
(73) BMTS Technology GmbH & Co. KG, Löwentorstrasse 68, 70376 Stuttgart, DE
(72) Poltoratski, M. Sc. Roman, 70597 Stuttgart, DE
Rentz, Florian, 70734 Fellbach, DE

Schwäger, Dipl.-Ing. Rüdiger, 70499 Stuttgart, DE
Sögüt, Senol, 71272 Renningen, DE
Naunheim, Dirk, 70176 Stuttgart, DE
Haiser, Heinz Bernd, 71638 Ludwigsburg, DE
Laubender, Jochen, 85051 Ingolstadt, DE
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

(51) **F01D 21/04** (11) **3 589 821 B1**
F01D 25/16 **F16C 35/077**
F01D 21/08 **F16C 27/06**
F16C 35/04

(25) Fr (26) Fr
(21) 18709701.9 (22) 26.02.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.01.2020
(86) FR 2018/050445 26.02.2018
(87) WO 2018/158528 2018/36 07.09.2018
(30) 28.02.2017 FR 1700200

(54) • **FLUGZEUGMOTOR MIT EINEM LAGER ZWISCHEN ZWEI KONZENTRISCHEN WELLEN**
• **AIRCRAFT ENGINE COMPRISING A BEARING BETWEEN TWO CONCENTRIC SHAFTS**
• **MOTEUR D'AERONEF COMPRENANT UN PALIER ENTRE DEUX ARBRES CONCENTRIQUES**
(73) Safran Aircraft Engines, 2 boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) BENYAMIN, Serge, 77550 Moissy-Cramayel, FR
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

F01D 21/04 → (51) **F16M 13/00**

F01D 21/08 → (51) **F01D 21/04**

(51) **F01D 25/12** (11) **2 952 698 B1**
F02C 3/13 **F02C 7/18**
F02C 9/18

(25) En (26) En
(21) 15170890.6 (22) 05.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.12.2015
(30) 06.06.2014 US 201462008709 P
(54) • **TURBINENSTUFENKÜHLUNG**
• **TURBINE STAGE COOLING**
• **REFROIDISSEMENT D'UN ÉTAGE DE TURBINE**

(73) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) SUCIU, Gabriel L., Glastonbury, CT Connecticut 06033, US
MERRY, Brian D., Andover, CT Connecticut 06232, US
HILL, James D., Tolland, CT Connecticut 06084, US
ZELESKY, Mark F., Bolton, CT Connecticut 06043, US
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 25/12 → (51) **F01D 11/00**

(51) **F01D 25/16** (11) **3 553 284 B1**
F16C 35/04 **F02C 7/06**
F16C 19/26 **F16C 35/077**
F16C 27/04

(25) En (26) En
(21) 19176148.5 (22) 16.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.10.2019
(30) 21.06.2016 US 201615188310

(54) • **BEFESTIGUNG EINER ZENTRIERFEDER AN EINER STATISCHEN STRUKTUR MIT BEFESTIGUNGSLASCHEN**
• **SECURING A CENTERING SPRING TO A STATIC STRUCTURE WITH MOUNTING TABS**
• **FIXATION D'UN RESSORT DE CENTRAGE SUR UNE STRUCTURE STATIQUE À L'AIDE DE LANGUETTES DE MONTAGE**

(73) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) VON BERG, Kaleb, East Hartford, CT Connecticut 06118, US

(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(62) 17176362.6 / 3 260 667

F01D 25/16 → (51) **F01D 9/04**

F01D 25/16 → (51) **F01D 21/04**

(51) **F01D 25/18** (11) **3 561 240 B1**

(25) En (26) En
(21) 19171675.2 (22) 29.04.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.10.2019
(30) 27.04.2018 US 201815965083
(54) • **KOHLNSTOFFDICHTUNG**
• **CARBON SEAL**
• **JOINT D'ÉTANCHÉITÉ EN CARBONE**

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US
(72) LEGROS, Craig R., Rockford, IL Illinois 61109, US

BEHLING, David S., Belvidere, IL Illinois 61008, US
WHITE, Alexander, Essex Junction, VT Vermont 05452, US

DANCKERS, Erika M., Rockford, IL Illinois 61103, US

(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F01D 25/24** (11) **3 006 681 B1**
F01D 25/26 **F02K 1/80**

(25) En (26) En
(21) 15186654.8 (22) 24.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.04.2016
(30) 10.10.2014 EP 14188429
(54) • **DIFFUSOR FÜR EINE GASTURBINE**
• **DIFFUSER FOR A GAS TURBINE**
• **DIFFUSEUR POUR UNE TURBINE À GAZ**

(73) Ansaldo Energia Switzerland AG, Römerstrasse 36, 5401 Baden, CH
(72) Mihalic, Igor, 47000 Karlovac, HR
Laic, Dubravko, 47000 Karlovac, HR
Krizancic, Dubravko, 47201 Draganic, HR
Novosel, Janko, 10298 Bistra, HR

(74) Bernotti, Andrea, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F01D 25/26 → (51) **F01D 25/24**

F01K 7/08 → (51) **F01K 25/06**

(51) **F01K 25/06** (11) **3 492 714 B1**
F01K 7/08

(25) En (26) En
(21) 18201705.3 (22) 22.10.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.06.2019
(30) 04.12.2017 JP 2017232463

(54) • **WÄRMEENERGIERÜCKGEWINNUNGSVORRICHTUNG**
• **THERMAL ENERGY RECOVERY DEVICE**
• **DISPOSITIF DE RÉCUPÉRATION D'ÉNERGIE THERMIQUE**

(73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP

(72) MATSUDA, Haruyuki, Kobe-shi., Hyogo 651-2271, JP
TAKAHASHI, Kazuo, Kobe-shi., Hyogo 651-2271, JP

KAWAGUCHI, Taihei, Kobe-shi., Hyogo 651-2271, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F01L 1/02 → (51) **F16D 1/08**

F01L 1/18 → (51) **F01L 1/20**

F01L 1/18 → (51) **F01L 13/00**

(51) **F01L 1/20** (11) **3 048 273 B1**
F02F 7/00 **F01L 1/18**
F02B 77/08

(25) De (26) De
(21) 16000082.4 (22) 14.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.07.2016
(30) 20.01.2015 DE 102015000369
(54) • **BRENNKRAFTMASCHINE UND VERFAHREN ZUM EINSTELLEN DES VENTILSPIELES**
• **MOTOR AND METHOD FOR ADJUSTING VALVE LASH**
• **MOTEUR ET PROCEDE DESTINES AU REGLAGE DU JEU DE SOUPAPE**

(73) DEUTZ Aktiengesellschaft, Ottostrasse 1, 51149 Köln, DE

(72) Inden, Alfred, 50259 Pulheim, DE
Fukacz, Slawomir, 53225 Bonn, DE
Nenno, Horst-Josef, 53909 Zülpich-Bürvenich, DE

F01L 1/34 → (51) **F02D 13/04**

(51) **F01L 1/344** (11) **3 517 743 B1**
F16B 2/00 **F16D 1/076**

(25) De (26) De
(21) 19150872.0 (22) 09.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 31.07.2019
(30) 30.01.2018 DE 102018101971
23.10.2018 DE 102018126302

(54) • **SCHWENKMOTORVERSTELLER FÜR EINE NOCKENWELLE UND NOCKENWELLENANORDNUNG MIT EINER NOCKENWELLE UND EINEM SCHWENKMOTORVERSTELLER**
• **PIVOTING MOTOR ADJUSTER FOR A CAMSHAFT AND CAMSHAFT ASSEMBLY HAVING A CAMSHAFT AND A PIVOTING MOTOR ADJUSTER**
• **DISPOSITIF DE RÉGLAGE DE MOTEUR OSCILLANT POUR UN ARBRE À CAMES ET AGENCEMENT D'ARBRE À CAMES DOTÉ D'UN ARBRE À CAMES ET D'UN DISPOSITIF DE RÉGLAGE DE MOTEUR OSCILLANT**

(73) ECO Holding 1 GmbH, Am Schlossfeld 5, 97828 Marktheidenfeld, DE

(72) Belicke, Sebastian, 73249 Wernau, DE
Berwinkl, Andreas, 72631 Aichtal-Grötzingen, DE
Lösch, Norbert, 73230 Kirchheim, DE

F01L 9/04 → (51) **F16K 31/06**

(51) **F01L 13/00** (11) **3 564 502 B1**
F01L 13/06 **F01L 1/18**

(25) De (26) De
(21) 19167896.0 (22) 08.04.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.11.2019
(30) 04.05.2018 DE 102018110705

(54) • **VARIABLE VENTILTRIEB**
• **VARIABLE VALVE DRIVE**
• **COMMANDE DE SOUPAPE VARIABLE**

(73) MAN Truck & Bus SE, Dachauer Strasse
667, 80995 München, DE

(72) Hirschmann, Steffen, 91413 Neustadt an der
Aisch, DE
Malischewski, Thomas, 91560 Heilsbronn,
DE

(74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG
mbB, Akademiestraße 7, 80799 München,
DE

F01L 13/00 → (51) **F02D 41/00**

F01L 13/06 → (51) **F01L 13/00**

F01L 13/06 → (51) **F02D 13/04**

F01M 1/16 → (51) **F04B 49/10**

F01M 11/10 → (51) **F04B 49/10**

F01M 13/00 → (51) **F02F 7/00**

F01M 13/02 → (51) **F02F 7/00**

(51) **F01N 3/021** (11) **3 497 309 B1**
F01N 3/035 **F01N 3/10**
F01N 9/00 **F01N 11/00**
F01N 3/30

(25) De (26) De
(21) 17749708.8 (22) 09.08.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.06.2019
(86) EP 2017/070138 09.08.2017

(87) WO 2018/029230 2018/07 15.02.2018
(30) 11.08.2016 DE 102016114901

(54) • **DIAGNOSEVERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERPRÜFUNG DER FUNKTIONSFÄHIGKEIT EINER KOMPONENTE ZUR ABGASNACHBEHANDLUNG**

• **DIAGNOSTIC METHOD AND DEVICE FOR CHECKING THE FUNCTIONALITY OF A COMPONENT FOR EXHAUST-GAS AFTERTREATMENT**

• **PROCÉDÉ DE DIAGNOSTIC ET DISPOSITIF POUR CONTRÔLER LE BON FONCTIONNEMENT D'UN COMPOSANT POUR LE POST-TRAITEMENT DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT**

(73) Volkswagen AG, Berliner Ring 2, 38440
Wolfsburg, DE

(72) RIECHERT, Christian, 39179 Barleben, DE
WITTIG, Frank-Michael, 38112 Braunschweig, DE

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59,
10179 Berlin, DE

F01N 3/035 → (51) **F01N 3/021**

F01N 3/08 → (51) **B01D 53/02**

F01N 3/08 → (51) **B60W 10/30**

F01N 3/08 → (51) **F01N 3/20**

F01N 3/10 → (51) **B01J 23/10**

F01N 3/10 → (51) **F01N 3/021**

F01N 3/10 → (51) **F02D 41/02**

(51) **F01N 3/20** (11) **3 494 296 B1**
F01N 3/28

(25) De (26) De
(21) 17745291.9 (22) 18.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.06.2019
(86) EP 2017/068067 18.07.2017

(87) WO 2018/024478 2018/06 08.02.2018
(30) 04.08.2016 DE 102016214489

(54) • **WABENKÖRPER**
• **HONEYCOMB BODY**
• **CORPS EN NID D'ABEILLES**

(73) Vitesco Technologies GmbH, Vahrenwalder
Straße 9, 30165 Hannover, DE

(72) HIRTH, Peter, 51503 Rösrath, DE
PABST, Christoph, 49326 Melle, DE

(51) **F01N 3/20** (11) **3 524 788 B1**
F01N 3/08 **F02D 41/04**
F02D 45/00 **F01N 9/00**

(25) Ja (26) En
(21) 17862507.5 (22) 13.10.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.08.2019
(86) JP 2017/037231 13.10.2017

(87) WO 2018/074368 2018/17 26.04.2018
(30) 19.10.2016 JP 2016205445

(54) • **MOTORABGASREINIGUNGSTEUERUNGSVORRICHTUNG**
• **ENGINE EXHAUST PURIFICATION CONTROL DEVICE**
• **DISPOSITIF DE RÉGULATION DE PURIFICATION D'ÉCHAPPEMENT DE MOTEUR**

(73) Mazda Motor Corporation, 3-1, Shinchi
Fuchu-cho, Aki-gun Hiroshima 730-8670,
JP

(72) TSUBOI, Goro, Aki-gun Hiroshima 730-
8670, JP
YAMAGUCHI, Takayuki, Aki-gun Hiroshima
730-8670, JP

IKEDA, Daishi, Aki-gun Hiroshima 730-
8670, JP
TOMITA, Yoshiaki, Aki-gun Hiroshima 730-
8670, JP

ISHIHARA, Chikara, Aki-gun Hiroshima 730-
8670, JP

(74) Behr, Wolfgang, Lorenz Seidler Gossel
Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft
mbB Widenmayerstraße 23, 80538 Mün-
chen, DE

(51) **F01N 3/20** (11) **3 545 180 B1**
F01N 3/30 **F01N 9/00**

(25) En (26) En
(21) 17807774.9 (22) 17.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.10.2019
(86) EP 2017/079623 17.11.2017

(87) WO 2018/095818 2018/22 31.05.2018
(30) 22.11.2016 EP 16199994

(54) • **ANORDNUNG FÜR EIN ABGASNACHBEHANDLUNGSSYSTEM**
• **AN ARRANGEMENT FOR AN EXHAUST GAS AFTERTREATMENT SYSTEM**
• **AGENCEMENT POUR UN SYSTÈME DE POST-TRAITEMENT DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT**

(73) Volvo Truck Corporation, 405 08 Göteborg,
SE

(72) YUDANOV, Sergi, 426 69 Västra Frölunda,
SE

MARTIN, Pramås, 423 49 Torslanda, SE

(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 2096,
403 12 Göteborg, SE

(51) **F01N 3/20** (11) **3 564 503 B1**
F01N 9/00

(25) De (26) De
(21) 19167837.4 (22) 08.04.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.11.2019
(30) 30.04.2018 DE 102018110382

(54) • **VERFAHREN ZUR TEMPERATURERMITTLUNG EINES ELEKTRISCH BEHEIZBAREN KATALYSATORS**
• **METHOD FOR TEMPERATURE DETERMINATION OF AN ELECTRICALLY HEATED CATALYST**
• **PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE LA TEMPÉRATURE D'UN CATALYSEUR CHAUFFÉ ÉLECTRIQUEMENT**

(73) VOLKSWAGEN AKTIENGESSELLSCHAFT,
Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE

(72) Naumann, Hardy, 38442 Wolfsburg, DE
Paukner, Stefan, 38442 Wolfsburg, DE

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59,
10179 Berlin, DE

(51) **F01N 3/20** (11) **3 574 194 B1**
F01N 11/00 **F02D 29/02**
F02D 41/00 **F02D 41/02**
F02D 41/14

(25) Fr (26) Fr
(21) 18701487.3 (22) 26.01.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.12.2019
(86) EP 2018/051929 26.01.2018

(87) WO 2018/138245 2018/31 02.08.2018
(30) 30.01.2017 FR 1750719

(54) • **VERFAHREN ZUR KONTROLLE DER EMISSION VON STICKOXIDEN EINER BRENNKRAFTMASCHINE**
• **METHOD FOR CONTROLLING THE NITROGEN OXIDES EMISSIONS OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE**
• **PROCEDE DE CONTROLE DES EMISSIONS D'OXYDES D'AZOTE A L'ECHAPPEMENT D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE**

(73) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100
Boulogne-Billancourt, FR

Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho
Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, JP

(72) VON WISSEL, Dirk, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

ABIDA, Jamil, 91850 Bouray Sur Juine, FR

(74) Rougemont, Bernard, Renault s.a.s TCR
GRA 2 36 - Sce 00267 1, Avenue du Golf,
78084 Guyancourt Cedex, FR

F01N 3/20 → (51) **F01N 3/36**

F01N 3/28 → (51) **B01J 23/10**

F01N 3/28 → (51) **F01N 3/20**

F01N 3/30	→ (51) F01N 3/021
F01N 3/30	→ (51) F01N 3/20
(51) F01N 3/36	(11) 3 267 005 B1
F01N 3/20	B01F 5/00
B01F 3/04	
(25) En	(26) En
(21) 17175426.0	(22) 22.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 10.01.2018	
(30) 22.06.2010 US 357418 P	
(54) • ABGASNACHBEHANDLUNGSVORRICHTUNG	
• EXHAUST AFTERTREATMENT DEVICE	
• DISPOSITIF DE POST-TRAITEMENT D'ÉCHAPPEMENT	
(73) Donaldson Company, Inc., 1400 West 94th Street P.O. Box 1299, Minneapolis, MN 55440-1299, US	
(72) De Rudder, Korneel, 3020 Winksele, BE Chauvin, Corine, 1000 Brussels, BE	
(74) IPLodge bv, Technologielaan 9, 3001 Heverlee, BE	
(62) 11729001.5 / 2 585 693	
(51) F01N 9/00	(11) 3 546 716 B1
F02D 41/02	F02D 41/14
(25) Fr	(26) Fr
(21) 19165077.9	(22) 26.03.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 02.10.2019	
(30) 28.03.2018 FR 1852677	
(54) • VERFAHREN UND ANLAGE ZUR STEUERUNG DER REGENERATION EINES PARTIKELFILTERS	
• METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING THE REGENERATION OF A PARTICULATE FILTER	
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COMMANDE DE LA RÉGÉNÉRATION D'UN FILTRE À PARTICULES	
(73) RENAULT s.a.s., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR	
(72) DAMAGNEZ, Frédéric, 91710 VERT-LE-PETIT, FR	
HILLAIRE, Mathieu, 91150 ETAMPES, FR	
LEFEVRE, Cédric, 91510 LARDY, FR	
F01N 9/00	→ (51) F01N 3/021
F01N 9/00	→ (51) F01N 3/20
F01N 9/00	→ (51) F02D 41/02
F01N 11/00	→ (51) F01N 3/021
F01N 11/00	→ (51) F01N 3/20
F01N 11/00	→ (51) F02D 41/02
F01N 13/00	→ (51) F02D 41/02
F01N 13/08	→ (51) F02F 1/24
(51) F01P 7/16	(11) 2 463 494 B1
F02B 29/04	
(25) En	(26) En
(21) 11190078.3	(22) 22.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 13.06.2012	
(30) 07.12.2010 KR 20100124359	
(54) • Vorrichtung eines Kühlsystems für ein Fahrzeug und Steuerverfahren damit	

• Apparatus of cooling system for vehicle and controlling method using the same	
• Appareil de système de refroidissement de véhicule et procédé de contrôle l'utilisant	
(73) Hyundai Motor Company, 231, Yangjae-dong Seocho-gu, Seoul, KR	
Kia Motors Corporation, 231, Yangjae-dong Seocho-ku, Seoul, KR	
Ajou University Industry Cooperation Foundation, San 5, Woncheon-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-749, KR	
(72) Kim, Woo Seok, Bucheon-si, KR	
Lee, Jonghwa, Suji-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, 448-836, KR	
Park, Jinil, Seongnam-si, KR	
Park, Kyoungseok, Gumi-si, KR	
Wi, Hyoseong, Gyeonggi-do 442-749G, KR	
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE	
(51) F01P 7/16	(11) 3 409 986 B1
G05D 23/19	H05B 3/48
F16K 31/68	H05B 3/14
(25) Ja	(26) En
(21) 16888051.6	(22) 05.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 05.12.2018	
(86) JP 2016/079583 05.10.2016	
(87) WO 2017/130466 2017/31 03.08.2017	
(30) 29.01.2016 JP 2016015927	
(54) • LEITUNGSDRAHTISOLIERUNGSSTRUKTUR IN DURCHFLUSSREGELVENTIL-VORRICHTUNG	
• LEAD WIRE-INSULATING STRUCTURE IN FLOW RATE CONTROL VALVE DEVICE	
• STRUCTURE D'ISOLATION DE CONDUCTEUR DANS UN DISPOSITIF DE SOUPAPE DE RÉGULATION DE DÉBIT	
(73) Nippon Thermostat Co., Ltd., 59-2 Nakazato 6-chome, Kiyose-shi Tokyo 204-0003, JP	
(72) KUMASHIRO Tsuyoshi, Kiyose-shi Tokyo 204-0003, JP	
(74) Jannig & Repkow Patentanwälte PartG mbB, Klausenberg 20, 86199 Augsburg, DE	
F01P 7/16	→ (51) F16K 1/36
F02B 29/04	→ (51) F01P 7/16
F02B 77/08	→ (51) F01L 1/20
F02C 3/13	→ (51) F01D 25/12
F02C 3/30	→ (51) F02C 7/00
(51) F02C 6/08	(11) 3 572 641 B1
F16K 17/30	F16K 1/00
(25) En	(26) En
(21) 19176440.6	(22) 24.05.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 27.11.2019	
(30) 25.05.2018 US 201815989703	
(54) • ABBLASVENTILE	
• BLEED VALVES	
• SOUPAPES DE PURGE	
(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US	
(72) KELLY, Myles R., Willimantic, CT Connecticut 06226, US	
ELDER, James, South Windsor, 06074, US	
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB	

(51) F02C 7/00	(11) 2 867 497 B1
F02C 9/00	F02C 7/12
F02C 7/18	F02C 3/30
(25) En	(26) En
(21) 13813874.8	(22) 21.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 06.05.2015	
(86) US 2013/046962 21.06.2013	
(87) WO 2014/008005 2014/02 09.01.2014	
(30) 02.07.2012 US 201261667120 P	
05.09.2012 US 201213604052	
(54) • WÄRMEENERGIEAUSTAUSCH IN EINER TURBOMASCHINE	
• TURBOMACHINE THERMAL ENERGY EXCHANGE	
• ECHANGE D'ÉNERGIE THERMIQUE DE TURBOMACHINE	
(73) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US	
(72) WINTER, Michael, New Haven, Connecticut 06515, US	
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB	
F02C 7/045	→ (51) G01B 11/24
F02C 7/052	→ (51) B01D 45/04
F02C 7/06	→ (51) F01D 25/16
F02C 7/12	→ (51) F02C 7/00
F02C 7/18	→ (51) F01D 25/12
F02C 7/18	→ (51) F02C 7/00
F02C 7/228	→ (51) F23R 3/34
F02C 7/32	→ (51) F16M 13/00
F02C 9/00	→ (51) F02C 7/00
F02C 9/18	→ (51) F01D 25/12
F02C 9/28	→ (51) G05B 13/02
F02C 9/34	→ (51) F23R 3/34
F02C 9/40	→ (51) F23R 3/34
(51) F02D 9/00	(11) 3 604 773 B1
B60K 26/02	B62K 23/04
F02D 11/10	F02D 41/22
(25) Ja	(26) En
(21) 17901969.0	(22) 24.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 05.02.2020	
(86) JP 2017/012008 24.03.2017	
(87) WO 2018/173254 2018/39 27.09.2018	
(54) • BESCHLEUNIGERPOSITIONSERKENNUNGSVORRICHTUNG	
• ACCELERATOR POSITION DETECTION DEVICE	
• DISPOSITIF DE DÉTECTION DE POSITION D'ACCÉLÉRATEUR	
(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP	
(72) AKIYOSHI, Hiroyuki, Wako-shi Saitama 351-0193, JP	
SONODA, Yutaka, Wako-shi Saitama 351-0193, JP	
TETSUKA, Takashi, Wako-shi Saitama 351-0193, JP	
KIKUCHI, Yutaka, Wako-shi Saitama 351-0193, JP	

OSANAI, Takuya, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
MISAWA, Shinji, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
ONO, Kazuhiko, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

F02D 9/04 → (51) **F02D 41/00**

(51) **F02D 9/10** (11) **3 533 981 B1**
(25) It (26) En
(21) 19159816.8 (22) 27.02.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.09.2019
(30) 27.02.2018 IT 201800003099

(54) • MIT ENTLÜFTUNG AUSGESTATTETE DROSSELKLAPPE ODER -AKTUATOR, INSBESONDERE ZUR ZUFÜHRUNG VON GAS
• THROTTLE BODY OR ACTUATOR, IN PARTICULAR FOR SUPPLYING HIGH PRESSURE GAS, PROVIDED WITH VENT
• CORPS OU ACTIONNEUR DE PAPILLON, EN PARTICULIER POUR LA FOURNITURE DE GAZ HAUTE PRESSION, FOURNI AVEC ÉVENT

(73) Marelli Europe S.p.A., Viale Aldo Borletti 61/63, 20011 Corbetta (MI), IT

(72) BARTOLOTTA, Giancarlo, I-20011 Corbetta, MILANO, IT
MUSOLESI, Stefano, I-20011 Corbetta, MILANO, IT
GAROFALO, Michele, I-20011 Corbetta, MILANO, IT

(74) Mitola, Marco, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza Mario Saggini, 2, 35131 Padova, IT

F02D 11/10 → (51) **F02D 9/00**

F02D 13/00 → (51) **F02D 41/00**

F02D 13/02 → (51) **F02D 41/00**

(51) **F02D 13/04** (11) **3 044 447 B1**
F01L 1/34 **F01L 13/06**
(25) Sv (26) En
(21) 14844451.6 (22) 09.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.07.2016
(86) SE 2014/051030 09.09.2014
(87) WO 2015/038050 2015/11 19.03.2015
(30) 11.09.2013 SE 1351047

(54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES VERBRENNUNGSMOTORS ZUR ENTSCHLEUNIGUNG EINES FAHRZEUGS
• METHOD FOR CONTROLLING A COMBUSTION ENGINE TO DECELERATE A VEHICLE
• PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE AUX FINS DE DÉCÉLÉRATION D'UN VÉHICULE
(73) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE
(72) GUNNARSSON, Niclas, S-141 32 Huddinge, SE

(74) Scania CV AB, Patents, GP 117kv, 151 87 Södertälje, SE

F02D 17/00 → (51) **F02D 29/02**

F02D 17/02 → (51) **F02D 41/00**

F02D 17/04 → (51) **F02D 29/02**

F02D 19/02 → (51) **F02D 19/06**

(51) **F02D 19/06** (11) **2 784 295 B1**
F02M 21/02 **F02D 19/02**
F17C 13/00

(25) En (26) En
(21) 13183869.0 (22) 11.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.10.2014
(30) 28.03.2013 KR 20130033192

(54) • SYSTEM ZUR ZUFUHR VON VERFLÜSSIGTEM NATURGASKRAFTSTOFF UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON
• SYSTEM FOR SUPPLYING LIQUEFIED NATURAL GAS FUEL AND METHOD OF OPERATING THE SAME
• SYSTÈME D'ALIMENTATION EN CARBURANT DE GAZ NATUREL LIQUÉFIÉ ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT

(73) Hyundai Heavy Industries Co., Ltd., Jeonhadong 1000 Bangeojinsunhwan-doro Donggu, Ulsan 682-792, KR

(72) Lee, Tae Seok, Ulsan, KR
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwältin PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

F02D 29/00 → (51) **B60W 10/30**

(51) **F02D 29/02** (11) **3 369 916 B1**
F02D 17/00 **B66C 23/40**
B66C 23/42 **B66C 23/78**
F02N 11/08 **F02D 17/04**

(25) Ja (26) En
(21) 16859801.9 (22) 25.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.09.2018
(86) JP 2016/081611 25.10.2016
(87) WO 2017/073571 2017/18 04.05.2017
(30) 30.10.2015 JP 2015214157

(54) • NUTZFAHRZEUG
• WORK VEHICLE
• VÉHICULE DE TRAVAIL
(73) Tadano Ltd., Ko-34, Shindencho, Takamatsu-shi, Kagawa 761-0185, JP
(72) IKIYAMA, Takeru, Takamatsu-shi Kagawa 761-0185, JP
(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

F02D 29/02 → (51) **F01N 3/20**

F02D 29/04 → (51) **B60W 10/30**

F02D 31/00 → (51) **F02D 41/04**

F02D 37/02 → (51) **F02D 41/40**

(51) **F02D 41/00** (11) **2 638 270 B1**
F02D 41/14 **F02D 41/24**
F02D 41/22

(25) De (26) De
(21) 11773407.9 (22) 19.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.09.2013
(86) EP 2011/005260 19.10.2011
(87) WO 2012/062402 2012/20 18.05.2012
(30) 11.11.2010 DE 102010051035

(54) • VERFAHREN ZUR KORREKTUR EINES LUFT-KRAFTSTOFF-GEMISCH-FEHLERS
• METHOD OF CORRECTION OF AN ERROR IN THE AIR-FUEL MIXTURE
• PROCÉDÉ DE CORRECTION D'UN ERREUR DE COMPOSITION AIR-CARBURANT

(73) Daimler AG, Mercedesstraße 120, 70372 Stuttgart, DE
(72) DEUBLER, Patrick, 71069 Sindelfingen, DE
DIETZEL, Kay, 73240 Wendlingen, DE
KAISER, Thomas, 73770 Denkendorf, DE
HOHNER, Peter, 70619 Stuttgart, DE
(74) JENSEN & SON, 366-368 Old Street, London EC1V 9LT, GB

(51) **F02D 41/00** (11) **3 526 459 B1**
F02D 41/38 **F02M 63/02**
F02D 41/22

(25) En (26) En
(21) 17784618.5 (22) 11.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.08.2019
(86) EP 2017/075898 11.10.2017
(87) WO 2018/069377 2018/16 19.04.2018
(30) 14.10.2016 GB 201617450

(54) • VERFAHREN ZUM BESTIMMEN DER EINPHASUNG EINER KRAFTSTOFFPUMPE
• METHOD TO DETERMINE FUEL PUMP PHASING
• PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER LE PHASAGE D'UNE POMPE D'ALIMENTATION

(73) Delphi Technologies IP Limited, Erin Court, Bishop's Court Hill, Saint Michael, BB

(72) LOQUAIS, Pedro, 41290 Viévy-le-Rayé, FR
MICHOU, Anthony, 41000 Blois, FR

(74) Delphi France SAS, c/o Delphi Technologies Campus Saint Christophe Bâtiment Galilée 2 10, avenue de l'Entreprise, 95863 Cergy Pontoise Cedex, FR

(51) **F02D 41/00** (11) **3 542 042 B1**
F02D 41/14 **F02D 41/24**
F02D 41/28 **F02D 13/02**
F01L 13/00 **F02D 13/00**
F02D 41/22

(25) De (26) De
(21) 17780744.3 (22) 09.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.09.2019
(86) EP 2017/075605 09.10.2017
(87) WO 2018/091201 2018/21 24.05.2018
(30) 16.11.2016 DE 102016222533

(54) • VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG VON IM VENTILTRIEB EINES VERBRENNUNGSMOTORS AUFTRETENDEN ABWEICHUNGEN UND ELEKTRONISCHES MOTORSTEUERGERÄT ZUR AUSFÜHRUNG DES VERFAHRENS

• METHOD FOR MONITORING DEVIATIONS OCCURRING IN THE VALVE DRIVE OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE, AND ELECTRONIC ENGINE CONTROL UNIT FOR EXECUTING THE METHOD

• PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE D'ÉCARTS APPARAISSANT DANS LE MÉCANISME DE DISTRIBUTION D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE ET UNITÉ DE COMMANDE ÉLECTRONIQUE DU MOTEUR POUR LA MISE EN UVRE DU PROCÉDÉ

(73) Vitesco Technologies GmbH, Vahrenwalder Straße 9, 30165 Hannover, DE

(72) BRAUN, Tobias, 93152 Undorf, DE
DELP, Matthias, 93077 Bad Abbach, DE

(74) Maurer, Frank, 93128 Regenstauf, DE
Waldmann, Georg Alexander, Continental Automotive GmbH Patente und Lizenzen Postfach 22 16 39, 80506 München, DE

(51) **F02D 41/00** (11) **3 559 431 B1**
F02D 9/04 **F02D 17/02**
F02M 26/43 **F02M 26/01**

(25) En (26) En
(21) 16822670.2 (22) 20.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.10.2019
(86) EP 2016/081981 20.12.2016
(87) WO 2018/113930 2018/26 28.06.2018
(54) • **VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES
VERBRENNUNGSMOTORS**
• **A METHOD FOR CONTROLLING AN
INTERNAL COMBUSTION ENGINE**
• **PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN
MOTEUR À COMBUSTION INTERNE**

(73) Volvo Truck Corporation, 405 08 Göteborg, SE
(72) FORSBERG, Mikael, 416 50 Göteborg, SE
ANDERMÅRD, Sören, 442 93 Kareby, SE
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85
Stockholm, SE

F02D 41/00 → (51) **F01N 3/20**

F02D 41/00 → (51) **F02D 41/04**

F02D 41/00 → (51) **F02M 26/00**

(51) **F02D 41/02** (11) **3 486 466 B1**
F01N 3/10 **F02D 41/14**
F01N 13/00 **F01N 9/00**
F01N 11/00

(25) En (26) En
(21) 18198686.0 (22) 04.10.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.05.2019
(30) 09.11.2017 JP 2017216544
(54) • **ABGASREINIGUNGSSYSTEM EINES VER-
BRENNUNGSMOTORS**
• **EXHAUST PURIFICATION SYSTEM OF
INTERNAL COMBUSTION ENGINE**
• **SYSTÈME DE PURIFICATION DE GAZ
D'ÉCHAPPEMENT D'UN MOTEUR À
COMBUSTION INTERNE**

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,
Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-
8571, JP
(72) UMEZAWA, Koji, Aichi-ken, 471-8571, JP
MORIIHIRO, Kinji, Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB

F02D 41/02 → (51) **F01N 3/20**

F02D 41/02 → (51) **F01N 9/00**

(51) **F02D 41/04** (11) **3 456 949 B1**
F02N 3/02 **F02N 15/02**
F02D 31/00 **F02D 41/00**
F02D 41/06 **F02P 5/15**

(25) De (26) De
(21) 18193445.6 (22) 10.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.03.2019
(30) 15.09.2017 DE 102017008755
09.04.2018 DE 102018002964
(54) • **HANDGEFÜHRTES ARBEITSGERÄT**
• **MANUALLY OPERATED WORK DEVICE**
• **APPAREIL DE TRAVAIL PORTATIF**

(73) Andreas Stihl AG & Co. KG, Badstrasse 115,
71336 Waiblingen, DE
(72) Klatt, Clemens, 73663 Berglen, DE

(74) Reinhardt, Annette, Patentanwältin Dipl.Ing.
W. Jackisch & Partner mbB Menzelstraße
40, 70192 Stuttgart, DE

F02D 41/04 → (51) **F01N 3/20**

F02D 41/04 → (51) **F02D 41/40**

F02D 41/06 → (51) **F02D 41/04**

F02D 41/06 → (51) **F02D 41/40**

F02D 41/08 → (51) **F02M 26/00**

F02D 41/12 → (51) **F02D 41/40**

F02D 41/14 → (51) **F01N 3/20**

F02D 41/14 → (51) **F01N 9/00**

F02D 41/14 → (51) **F02D 41/00**

F02D 41/14 → (51) **F02D 41/02**

F02D 41/14 → (51) **F02D 41/30**

F02D 41/16 → (51) **F02M 26/00**

F02D 41/22 → (51) **F02D 9/00**

F02D 41/22 → (51) **F02D 41/00**

F02D 41/24 → (51) **F02D 41/00**

F02D 41/24 → (51) **F02D 41/30**

F02D 41/28 → (51) **F02D 41/00**

(51) **F02D 41/30** (11) **3 212 915 B1**
F02D 41/38 **F02M 37/08**
F02M 59/20 **F02D 41/24**
F02D 41/14 **F04D 13/06**
F04D 15/00 **F04B 49/20**
F02M 65/00

(25) De (26) De
(21) 15785086.8 (22) 21.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.09.2017
(86) EP 2015/074401 21.10.2015
(87) WO 2016/066500 2016/18 06.05.2016
(30) 31.10.2014 DE 102014222339
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM
ERFASSEN EINES BETRIEBSDRUCKS EI-
NER KRAFTSTOFFPUMPE FÜR EIN
KRAFTFAHRZEUG**
• **DEVICE AND METHOD FOR SENSING AN
OPERATING PRESSURE OF A FUEL
PUMP FOR A MOTOR VEHICLE**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION
D'UNE PRESSION DE FONCTIONNEMENT
DE LA POMPE À CARBURANT D'UN
VÉHICULE AUTOMOBILE**

(73) Vitesco Technologies GmbH, Vahrenwalder
Straße 9, 30165 Hannover, DE
(72) GRAF, Rolf, 61479 Glashütten, DE

F02D 41/30 → (51) **F02D 41/40**

F02D 41/38 → (51) **F02D 41/00**

F02D 41/38 → (51) **F02D 41/30**

(51) **F02D 41/40** (11) **2 058 500 B1**
F02D 43/00 **F02D 41/06**
F02D 41/30 **F02D 37/02**
F02D 41/18 **F02D 41/00**

(25) En (26) En
(21) 08018145.6 (22) 16.10.2008

(84) DE FR GB IT
(43) 13.05.2009
(30) 12.11.2007 JP 2007293544
(54) • **Motorsteuerungsvorrichtung**
• **Engine control apparatus**
• **Appareil de contrôle de moteur**

(73) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome,
Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP
(72) Kurashima, Yoshikuni, Chiyoda-ku Tokyo
100-8220, JP
Hori, Toshio, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220,
JP
Miyamoto, Hiroshi, Chiyoda-ku Tokyo 100-
8220, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Pa-
tentanwältin PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse
29, 80336 München, DE

(51) **F02D 41/40** (11) **3 527 811 B1**
F02D 41/04 **F02D 41/12**
F02D 41/00

(25) En (26) En
(21) 18199628.1 (22) 10.10.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.08.2019
(30) 12.10.2017 JP 2017198454
(54) • **STEUERUNGSVORRICHTUNG UND -VER-
FAHREN FÜR DIESELMOTOR**
• **CONTROL DEVICE AND METHOD FOR
DIESEL ENGINE**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE
COMMANDE POUR MOTEUR DIESEL**

(73) Mazda Motor Corporation, 3-1 Shinchi
Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 730-8670,
JP
(72) Suesada, Kazuma, Hiroshima, 730-8670, JP
Minamoto, Hiroshi, Hiroshima, 730-8670,
JP
Uesugi, Yasunori, Hiroshima, 730-8670, JP
(74) Laufhütte, Dieter, Lorenz Seidler Gossel
Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft
mbB Widenmayerstraße 23, 80538 Mün-
chen, DE

F02D 43/00 → (51) **F02D 41/40**

F02D 45/00 → (51) **F01N 3/20**

(51) **F02F 1/24** (11) **2 886 840 B1**
F01N 13/08

(25) De (26) De
(21) 14003542.9 (22) 16.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.06.2015
(30) 19.12.2013 DE 102013021691
(54) • **Thermisch und/oder mechanisch be-
anspruchte Bauteilwandung eines fluid-
und/oder gas-führenden Bauteils, ins-
besondere eines Zylinderkopfs einer
Brennkraftmaschine**
• **Thermally and/or mechanically actuated
component wall of a fluid and/or gas-
conveying component, in particular a
cylinder head of a combustion engine**
• **Paroi de composant sollicitée mécanique-
ment et/ou thermiquement d'un compo-
sant transportant un fluide et/ou du gaz,
en particulier d'une culasse d'un moteur à
combustion interne**

(73) MAN Truck & Bus SE, Dachauer Strasse
667, 80995 München, DE
(72) Müller, Hans, 91077 Dormitz, DE
(74) Liebl, Thomas, et al, Neubauer - Liebl -
Bierschneider - Massinger Münchener
Straße 49, 85051 Ingolstadt, DE
(60) 20199756.6

- (51) **F02F 7/00** (11) **3 161 296 B1**
F01M 13/02 **F01M 13/00**
- (25) De (26) De
(21) 15760096.6 (22) 22.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.05.2017
(86) EP 2015/063961 22.06.2015
(87) WO 2015/197548 2015/52 30.12.2015
(30) 27.06.2014 DE 102014109075
- (54) • **ZYLINDERKOPFHAUBE UND VERFAHREN
ZUR HERSTELLUNG EINER ZYLINDER-
KOPFHAUBE**
• **CYLINDER HEAD COVER AND METHOD
FOR PRODUCING A CYLINDER HEAD
COVER**
• **COUVRE-CULASSE ET PROCÉDÉ DE
PRODUCTION D'UN COUVRE-CULASSE**
- (73) ElringKlinger AG, Max-Eyth-Strasse 2,
72581 Dettingen, DE
- (72) LAICHINGER, Peter, 89150 Laichingen, DE
RUFF, Daniel, 73274 Notzingen, DE
- (74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte
mbB, Uhländstrasse 14c, 70182 Stuttgart,
DE

F02F 7/00 → (51) **F01L 1/20**

F02K 1/80 → (51) **F01D 25/24**

F02K 3/10 → (51) **F23R 3/20**

F02M 21/02 → (51) **F02D 19/06**

F02M 21/02 → (51) **F02M 61/08**

- (51) **F02M 26/00** (11) **3 139 026 B1**
F02D 41/08 **F02D 41/16**
F02D 41/00 **F02M 26/05**
F02M 26/64 **F02M 26/06**
- (25) Ja (26) En
(21) 14889919.8 (22) 25.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.03.2017
(86) JP 2014/061706 25.04.2014
(87) WO 2015/162779 2015/43 29.10.2015
- (54) • **ABGASRÜCKFÜHRUNGSSTEUERUNGS-
VORRICHTUNG UND ABGASRÜCKFÜH-
RUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN**
• **EXHAUST GAS RECIRCULATION
CONTROL DEVICE AND EXHAUST GAS
RECIRCULATION CONTROL METHOD**
• **DISPOSITIF DE COMMANDE DE RECIR-
CULATION DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT
ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE RECIR-
CULATION DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT**
- (73) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho
Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa
221-0023, JP
- (72) TAKAKI, Daisuke, Atsugi-shi Kanagawa 243-
0123, JP
TSUCHIDA, Hirofumi, Atsugi-shi Kanagawa
243-0123, JP
SUGAWARA, Kazuhiko, Atsugi-shi
Kanagawa 243-0123, JP
- (74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pil-
gersheimer Straße 20, 81543 München, DE

F02M 26/01 → (51) **F02D 41/00**

F02M 26/05 → (51) **F02M 26/00**

F02M 26/06 → (51) **F02M 26/00**

F02M 26/43 → (51) **F02D 41/00**

F02M 26/64 → (51) **F02M 26/00**

F02M 35/024 → (51) **B01D 46/52**

F02M 35/10 → (51) **B29C 45/26**

F02M 35/104 → (51) **B29C 45/26**

F02M 37/00 → (51) **B60K 15/035**

F02M 37/08 → (51) **F02D 41/30**

- (51) **F02M 37/22** (11) **2 715 102 B1**
B01D 27/08 **B01D 35/30**
B01D 27/00 **B01D 35/00**
- (25) En (26) En
(21) 12790077.7 (22) 30.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.04.2014
(86) US 2012/035739 30.04.2012
(87) WO 2012/161924 2012/48 29.11.2012
(30) 25.05.2011 US 201113115199
- (54) • **DRUCKFESTE FILTERPATRONE**
• **PRESSURE RESISTANT FILTER
CARTRIDGE**
• **CARTOUCHE DE FILTRE RÉSISTANT À LA
PRESSION**
- (73) Clarcor Engine Mobile Solutions, LLC, 840
Crescent Centre Dr., Suite 600, Frankling TN
37067, US
- (72) MOORE, Jonathan, D., Manchester, CT
06040, US
SASUR, Timothy, M., Newington, CT 06111,
US
- (74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von
Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03
91, 20103 Hamburg, DE

(51) **F02M 47/02** (11) **3 209 877 B1**
F02M 63/00 **F02M 61/04**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 15784621.3 (22) 16.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.08.2017
(86) EP 2015/074051 16.10.2015
(87) WO 2016/062639 2016/17 28.04.2016
(30) 20.10.2014 FR 1460054
- (54) • **KRAFTSTOFFEINSPRITZER**
• **FUEL INJECTOR**
• **INJECTEUR DE CARBURANT**
- (73) Delphi Technologies IP Limited, Erin Court,
Bishop's Court Hill, St. Michael, BB
- (72) SAUVETRE, Ludovic, 41120 Cellettes, FR
ENTERS, Richard Denis Jacques Alain,
41350 Vineuil, FR
- (74) Delphi France SAS, c/o Delphi Technologies
Campus Saint Christophe Bâtiment Galilée 2
10, avenue de l'Entreprise, 95863 Cergy
Pontoise Cedex, FR

(51) **F02M 51/06** (11) **3 365 548 B1**
F02M 61/10 **F02M 61/16**
F02M 55/00

- (25) Fr (26) Fr
(21) 16787766.1 (22) 18.10.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.08.2018
(86) EP 2016/074983 18.10.2016
(87) WO 2017/067930 2017/17 27.04.2017
(30) 23.10.2015 FR 1560122
- (54) • **BRENNSTOFFEINSPRITZVENTIL**
• **FUEL INJECTOR**
• **INJECTEUR DE CARBURANT**

- (73) Delphi Technologies IP Limited, Erin Court,
Bishop's Court Hill, St. Michael, BB
- (72) THIBAUT, Thierry, 37530 Saint Ouen les
Vignes, FR
RODIER, Nicolas, 41000 Blois, FR
- (74) Delphi France SAS, c/o Delphi Technologies
Campus Saint Christophe Bâtiment Galilée 2
10, avenue de l'Entreprise, 95863 Cergy
Pontoise Cedex, FR

F02M 55/00 → (51) **B01D 25/00**

F02M 55/00 → (51) **F02M 51/06**

F02M 55/00 → (51) **F02M 55/02**

- (51) **F02M 55/02** (11) **3 219 975 B1**
F02M 55/00
- (25) Ja (26) En
(21) 15858189.2 (22) 05.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.09.2017
(86) JP 2015/081166 05.11.2015
(87) WO 2016/076194 2016/20 19.05.2016
(30) 10.11.2014 JP 2014228467
- (54) • **KRAFTSTOFFVERTEILER FÜR BENZIN-
MOTOR MIT DIREKTEINSPRITZUNG**
• **FUEL RAIL FOR GASOLINE DIRECT-
INJECTION ENGINE**
• **RAMPE D'ALIMENTATION DE CARBU-
RANT POUR MOTEUR À INJECTION
DIRECTE D'ESSENCE**
- (73) Usui Co., Ltd., 131-2, Nagasawa Shimizu-
cho, Sunto-gun Shizuoka 411-8610, JP
- (72) SUZUKI Masaru, Sunto-gun Shizuoka 411-
8610, JP
SUZUKI Shuji, Sunto-gun Shizuoka 411-
8610, JP
HAYASHI Koichi, Sunto-gun Shizuoka 411-
8610, JP
- (74) Hoppe, Lars, VKK Patentanwälte PartG mbB
Edisonstraße 2, 87437 Kempten, DE

F02M 59/20 → (51) **F02D 41/30**

F02M 61/04 → (51) **F02M 47/02**

- (51) **F02M 61/08** (11) **3 470 657 B1**
F02M 21/02 **F02M 61/20**
- (25) En (26) En
(21) 17195638.6 (22) 10.10.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.04.2019
- (54) • **VENTILBAUGRUPPE, VENTILBAUGRUP-
PENANORDNUNG UND EINSPRITZVEN-
TIL**
• **VALVE ASSEMBLY, VALVE ASSEMBLY
ARRANGEMENT AND INJECTION VALVE**
• **ENSEMBLE DE SOUPAPE, AGENCEMENT
D'ENSEMBLE DE SOUPAPE ET SOUPAPE
D'INJECTION**
- (73) Vitesco Technologies GmbH, Vahrenwalder
Straße 9, 30165 Hannover, DE
- (72) Lyubar, Anatoliy, 93195 Wolfsegg, DE
Gebhardt, Xaver, 93309 Kelheim, DE
Kerekgyarto, Janos, 93057 Regensburg, DE
- (74) Waldmann, Georg Alexander, et al, Conti-
nental Automotive GmbH Postfach 22 16 39,
80506 München, DE

F02M 61/10 → (51) **F02M 51/06**

F02M 61/16 → (51) **B01D 25/00**

F02M 61/16 → (51) **F02M 51/06**

<i>F02M 61/20</i>	→ (51) <i>F02M 61/08</i>
<i>F02M 63/00</i>	→ (51) <i>F02M 47/02</i>
<i>F02M 63/02</i>	→ (51) <i>F02D 41/00</i>
<i>F02M 65/00</i>	→ (51) <i>F02D 41/30</i>
<i>F02N 3/02</i>	→ (51) <i>F02D 41/04</i>
(51) <i>F02N 11/08</i>	(11) 2 472 546 B1
<i>F02N 15/06</i>	<i>H01H 50/02</i>
<i>H01H 51/06</i>	<i>F02N 11/10</i>
(25) Ja	(26) En
(21) 11732837.7	(22) 06.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 04.07.2012	
(86) JP 2011/050111 06.01.2011	
(87) WO 2011/086967 2011/29 21.07.2011	
(30) 12.01.2010 JP 2010003567	
(54) • <i>ELEKTROMAGNETISCHES RELAIS</i> • <i>ELECTROMAGNETIC RELAY</i> • <i>RELAIS ÉLECTROMAGNÉTIQUE</i>	
(73) Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8661, JP	
(72) SUZUKI, Yoshiaki, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP MURATA, Mitsuhiko, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP	
(74) Kuhnen & Wacker Patent- und Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE	
<i>F02N 11/08</i>	→ (51) <i>F02D 29/02</i>
<i>F02N 15/02</i>	→ (51) <i>F02D 41/04</i>
<i>F02N 15/06</i>	→ (51) <i>F02N 11/08</i>
<i>F02P 5/15</i>	→ (51) <i>F02D 41/04</i>
<i>F03B 3/02</i>	→ (51) <i>F03B 3/12</i>
(51) <i>F03B 3/12</i>	(11) 3 669 069 B1
<i>F03B 11/04</i>	<i>F03B 3/02</i>
<i>F03B 11/00</i>	
(25) En	(26) En
(21) 18752759.3	(22) 09.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 24.06.2020	
(86) EP 2018/071616 09.08.2018	
(87) WO 2019/034521 2019/08 21.02.2019	
(30) 14.08.2017 US 201762545135 P 02.08.2018 US 201862713650 P	
(54) • <i>HYDRAULISCHE MASCHINE MIT RADIALFLUSSLÄUFER</i> • <i>HYDRAULIC MACHINE COMPRISING A RADIAL FLOW RUNNER</i> • <i>MACHINE HYDRAULIQUE COMPRENANT UNE ROUE À ÉCOULEMENT RADIAL</i>	
(73) Voith Patent GmbH, St. Pöltener Straße 43, 89522 Heidenheim, DE	
(72) COULSON, Stuart, Seven Valleys, PA 17360, US HARMER, Brandon, York, PA 17402, US ZOLL, Jesse, Mountville, PA 17554, US	
<i>F03B 11/00</i>	→ (51) <i>F03B 3/12</i>
<i>F03B 11/04</i>	→ (51) <i>F03B 3/12</i>
<i>F03B 13/00</i>	→ (51) <i>H02J 3/40</i>
<i>F03B 13/12</i>	→ (51) <i>F03G 7/08</i>

<i>F03B 13/14</i>	→ (51) <i>B63B 21/66</i>
(51) <i>F03B 13/16</i>	(11) 3 538 755 B1
<i>F03B 15/00</i>	
(25) Fr	(26) Fr
(21) 17787933.5	(22) 26.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 18.09.2019	
(86) EP 2017/077410 26.10.2017	
(87) WO 2018/086894 2018/20 17.05.2018	
(30) 09.11.2016 FR 1660872	
(54) • <i>VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES WELLENLEISTUNGSSYSTEMS MITTELS EINER STEUERUNG, DIE DURCH MINIMIERUNG EINER DURCH DIE TRAPEZREGEL GEWICHTETEN UND DISKRETI-SIERTEN OBJEKTIVEN FUNKTION MINIMIERT IST</i> • <i>METHOD FOR CONTROLLING A WAVE POWER SYSTEM BY MEANS OF A CONTROL OBTAINED BY MINIMISING AN OBJECTIVE FUNCTION WEIGHTED AND DISCRETISED BY THE TRAPEZOID RULE</i> • <i>PROCEDE DE COMMANDE D'UN SYSTEME HOULOMOTEUR AU MOYEN D'UNE COMMANDE OBTENUE PAR MINIMISATION D'UNE FONCTION OBJECTIF PONDEREE ET DISCRETISEE PAR LA METHODE DES TRAPEZES</i>	
(73) IFP Energies nouvelles, 1 & 4 Avenue de Bois-Préau, 92852 Rueil-Malmaison, FR	
(72) TONA, Paolino, 69007 Lyon, FR NGUYEN, Hoai-Nam, 69008 Lyon, FR	
(74) IFP Energies nouvelles, Département Propriété Industrielle Rond Point de l'échangeur de Solaize BP3, 69360 Solaize, FR	
<i>F03B 13/20</i>	→ (51) <i>F03G 7/08</i>
<i>F03B 13/26</i>	→ (51) <i>F03G 7/08</i>
<i>F03B 15/00</i>	→ (51) <i>F03B 13/16</i>
<i>F03B 15/00</i>	→ (51) <i>H02J 3/40</i>
<i>F03C 1/253</i>	→ (51) <i>F04B 1/22</i>
(51) <i>F03D 1/06</i>	(11) 3 472 456 B1
(25) En	(26) En
(21) 17734267.2	(22) 20.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
MA	
(43) 24.04.2019	
(86) EP 2017/065113 20.06.2017	
(87) WO 2017/220594 2017/52 28.12.2017	
(30) 20.06.2016 EP 16175186	
(54) • <i>WINDTURBINENROTORBLATT MIT VERZÄHNUNG IM ROTORBLATTSPITZENBEREICH</i> • <i>WIND TURBINE BLADE WITH TIP END SERRATIONS</i> • <i>PALE DE TURBINE ÉOLIENNE MUNIE DE DENTELURES D'EXTRÉMITÉ DE POINTE</i>	
(73) LM Wind Power International Technology II ApS, Jupitervej 6, 6000 Kolding, DK	
(72) ARCE, Carlos, 6000 Kolding, DK MADSEN, Jesper, 6621 Gesten, DK HERTEL NILSSON VAN KALKEN, Jordy, 6640 Lunderskov, DK	
(74) COPA Copenhagen Patents, Rosenørns Allé 1, 2nd floor, 1970 Frederiksberg C, DK	

(51) <i>F03D 1/06</i>	(11) 3 583 312 B1
(25) Fr	(26) Fr
(21) 18705622.1	(22) 14.02.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 25.12.2019	
(86) EP 2018/053727 14.02.2018	
(87) WO 2018/149895 2018/34 23.08.2018	
(30) 14.02.2017 FR 1751204	
(54) • <i>VERFAHREN ZUM ENTWURF DES ROTORBLATTES EINER WINDTURBINE ODER WASSERTURBINE</i> • <i>METHOD OF DESIGNING A BLADE OF A WIND TURBINE OR WATER TURBINE</i> • <i>PROCÉDÉ DE CONCEPTION D'UNE PALE D'ÉOLIENNE OU D'HYDROLIENNE</i>	
(73) Université Paris Diderot Paris 7, 5 Rue Thomas Mann, 75013 Paris, FR Ecole Supérieure de Physique et de Chimie Industrielles de la Ville de Paris, 10, rue Vauquelin, 75005 Paris, FR Centre National de la Recherche Scientifique - CNRS, 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR Sorbonne Université, 21 Rue de l'Ecole de Médecine, 75006 Paris, FR	
(72) COGNET, Vincent, 92340 Bourg La Reine, FR COURRECH DU PONT, Sylvain, 94500 Champigny Sur Marne, FR THIRIA, Benjamin, 75013 Paris, FR	
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR	
<i>F03D 1/06</i>	→ (51) <i>F03D 7/02</i>
(51) <i>F03D 7/02</i>	(11) 3 084 210 B1
<i>F03D 13/00</i>	<i>F03D 1/06</i>
<i>F03D 80/70</i>	
(25) En	(26) En
(21) 14771345.7	(22) 22.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(43) 26.10.2016	
(86) EP 2014/070154 22.09.2014	
(87) WO 2015/090655 2015/25 25.06.2015	
(30) 20.12.2013 DK 201300717	
(54) • <i>PITCHAKTUATORANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR INSTALLATION EINER PITCHAKTUATORANORDNUNG</i> • <i>PITCH ACTUATOR ARRANGEMENT AND METHOD OF INSTALLING A PITCH ACTUATOR ARRANGEMENT</i> • <i>AGENCEMENT D'ACTIONNEUR DE PAS ET PROCÉDÉ D'INSTALLATION D'UN AGENCEMENT D'ACTIONNEUR DE PAS</i>	
(73) Fritz Schur Energy A/S, Esplanaden 40, 1263 Copenhagen K, DK	
(72) RASMUSSEN, Peter Windfeld, DK-3500 Værløse, DK	
(74) Guardian IP Consulting I/S, Diplomvej, Building 381, 2800 Kgs. Lyngby, DK	
(51) <i>F03D 7/02</i>	(11) 3 470 669 B1
<i>F03D 7/04</i>	<i>F03D 17/00</i>
(25) En	(26) En
(21) 17382682.7	(22) 13.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 17.04.2019	
(54) • <i>VERFAHREN ZUR MINDERUNG VON BLATTAUSREISSERLASTEN BEI EINEM NEIGUNGSSYSTEMAUSFALL</i> • <i>METHOD FOR MITIGATING BLADE RUN-AWAY LOADS IN THE EVENT OF A PITCH SYSTEM FAILURE</i>	

- *PROCÉDÉ POUR ATTÉNUER LES CHARGES D'EMBALLAGE DE LAME DANS LE CAS D'UNE PANNE DE SYSTÈME DE PAS*
- (73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
 (72) TOMAS, Santiago, CT 08005 Barcelona, ES
 INPMATSA, Raveendra, 560066 Karnataka, IN
 GEORG, Soeren, 10587 Berlin, DE
 SOURI, Ramy Michael, Greenville, SC 29615, US
 SUNYAK, Ryan Michael, Greenville, SC 29615, US
 DANIELSEN, Darren John, Greenville, SC 29615, US
 SLACK, Robert Peter, Bellevue, WA 98004, US
- (74) de Rooij, Mathieu Julien, et al, Bardehle Pagenberg S.L. Avenida Diagonal 420, 1° 1ª, 08037 Barcelona, ES

- (51) **F03D 7/02** (11) **3 529 488 B1**
F03D 80/00
- (25) En (26) En
 (21) 17780994.4 (22) 02.10.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.08.2019
 (86) DK 2017/050324 02.10.2017
 (87) WO 2018/072796 2018/17 26.04.2018
 (30) 20.10.2016 DK PA201670827
- (54) • *ROTORRÜCKHALTE- UND DREHVORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR WINDTURBINEN*
 • *ROTOR RESTRAINING AND ROTATING APPARATUS AND METHOD FOR WIND TURBINES*
 • *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE RETENUE ET DE ROTATION DE ROTOR D'ÉOLIENNES*
- (73) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK
 (72) MØLLER, Christiansen Thomas, 8530 Hjortshøj, DK
 THOMSEN, Kristoffer Isbak, 8200 Aarhus N, DK
 (74) Vestas Patents Department, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK

- (51) **F03D 7/04** (11) **3 540 213 B1**
- (25) Zh (26) En
 (21) 18852761.8 (22) 10.07.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.09.2019
 (86) CN 2018/095161 10.07.2018
 (87) WO 2019/148770 2019/32 08.08.2019
 (30) 31.01.2018 CN 201810098056
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SELBSTADAPTION EINER AUSSCHNITTSTRATEGIE*
 • *CUT-OUT STRATEGY ADAPTIVE ADJUSTMENT METHOD AND APPARATUS*
 • *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RÉGLAGE ADAPTATIF DE STRATÉGIE DE COUPEUR*
- (73) Beijing Goldwind Science & Creation Windpower Equipment Co., Ltd., No. 19 Kangding Road Beijing Economic & Technological Development Zone Daxing District, Beijing 100176, CN
 (72) FANG, Cheng, Beijing 100176, CN
 ZHANG, Pengfei, Beijing 100176, CN
 WANG, Minghui, Beijing 100176, CN
 ZHOU, Guilin, Beijing 100176, CN
 (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- F03D 7/04** → (51) **F03D 7/02**
- (51) **F03D 9/25** (11) **3 374 629 B1**
F03D 80/80 **H02G 3/30**
- (25) De (26) De
 (21) 16788425.3 (22) 07.10.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.09.2018
 (86) EP 2016/001670 07.10.2016
 (87) WO 2017/080628 2017/20 18.05.2017
 (30) 11.11.2015 DE 102015014563
- (54) • *FÜHRUNGSVORRICHTUNG FÜR STRANGFÖRMIGE BAUTEILE, WIE ENERGIE- UND/ODER INFORMATIONSFÜHRENDE KABEL VON WINDKRAFTANLAGEN*
 • *GUIDING DEVICE FOR STRAND-SHAPED COMPONENTS, SUCH AS ENERGY- AND/OR INFORMATION-CONDUCTING CABLES OF WIND TURBINES*
 • *DISPOSITIF DE GUIDAGE POUR COMPOSANTS DE FORME ALLONGÉE, TELS QUE DES CÂBLES D'ACHEMINEMENT D'ÉNERGIE ET/OU D'INFORMATIONS D'ÉOLIENNES*
- (73) Hydac International GmbH, Industriestrasse, 66280 Sulzbach/Saar, DE
 (72) MARYNIOK, Peter, 66693 Mettlach, DE
 (74) Bartels, Martin Erich Arthur, Patentanwälte Bartels und Partner Lange Straße 51, 70174 Stuttgart, DE

F03D 9/25 → (51) **H02J 3/38**

F03D 13/00 → (51) **F03D 7/02**

- (51) **F03D 13/10** (11) **3 502 465 B1**
F03D 80/00
- (25) En (26) En
 (21) 17382890.6 (22) 22.12.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.06.2019
 (54) • *HUBZUBEHÖR FÜR WINDTURBINEN, KITS UND VERFAHREN*
 • *HOISTING ACCESSORIES FOR WIND TURBINES, KITS AND METHODS*
 • *ACCESSOIRES DE LEVAGE POUR ÉOLIENNES, KITS ET PROCÉDÉS*
- (73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
 (72) Gomez, Daniel, 08005 Barcelona, ES
 (74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen, Rambla Catalunya, 123, 08008 Barcelona, ES

F03D 17/00 → (51) **F03D 7/02**

F03D 80/00 → (51) **F03D 7/02**

F03D 80/00 → (51) **F03D 13/10**

F03D 80/70 → (51) **F03D 7/02**

F03D 80/80 → (51) **F03D 9/25**

- (51) **F03G 3/00** (11) **2 961 982 B1**
- (25) En (26) En
 (21) 14706834.0 (22) 26.02.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.01.2016
 (86) EP 2014/053759 26.02.2014
 (87) WO 2014/131806 2014/36 04.09.2014
 (30) 27.02.2013 IE 20130066
- (54) • *LAGEENERGIESPEICHER*

- *GRAVITATIONAL POTENTIAL ENERGY STORAGE*
 - *STOCKAGE D'ÉNERGIE GRAVITATIONNELLE POTENTIELLE*
- (73) Ocean Renewables Limited, Duncannon, County Wexford, IE
 (72) MCGRATH, Brendan, Co. Wexford, IE
 (74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

F03G 7/06 → (51) **B64G 1/62**

F03G 7/06 → (51) **F04B 13/00**

- (51) **F03G 7/08** (11) **3 049 670 B1**
F03B 13/12 **F03B 13/20**
F03B 13/26
- (25) En (26) En
 (21) 14790521.0 (22) 25.09.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.08.2016
 (86) EP 2014/070547 25.09.2014
 (87) WO 2015/044296 2015/13 02.04.2015
 (30) 26.09.2013 GB 201317082
 14.05.2014 GB 201408581
- (54) • *ENERGIEERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND SYSTEM*
 • *ENERGY PRODUCTION DEVICE AND SYSTEM*
 • *DISPOSITIF ET SYSTÈME DE PRODUCTION D'ÉNERGIE*
- (73) Wickett, Martin John, La Gadelière Route de la Croix Champagne, 72320 Gréez sur Roc, FR
 (72) Wickett, Martin John, 72320 Gréez sur Roc, FR
 (74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

(51) **F04B 1/20** (11) **3 150 852 B1**
F04B 1/24 **F04B 53/00**
F04B 53/02 **F04B 53/14**
F04B 53/16

- (25) En (26) En
 (21) 15187887.3 (22) 01.10.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.04.2017
 (54) • *ZYLINDERANORDNUNG UND PUMPENANORDNUNG*
 • *CYLINDER ARRANGEMENT AND PUMPING ARRANGEMENT*
 • *ARRANGEMENT DE CYLINDRE ET ARRANGEMENT DE POMPAGE*
- (73) Moog GmbH, Hans-Klemm-Strasse 28, 71034 Böblingen, DE
 (72) Forssell, Jonas, 42363 Torslanda, SE
 Hedebyörn, Anders, 41257 Göteborg, SE
 Tonnqvist, Andreas, 436 40 Askim, SE
 Palmberg, Jan-Olov, 58245 Linköping, SE
 (74) Barnfather, Karl Jon, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **F04B 1/22** (11) **3 438 451 B1**
F03C 1/253

- (25) Ja (26) En
 (21) 17774097.4 (22) 07.03.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.02.2019
 (86) JP 2017/008898 07.03.2017
 (87) WO 2017/169552 2017/40 05.10.2017
 (30) 28.03.2016 JP 2016063803
 22.12.2016 JP 2016249264
- (54) • *HYDRAULISCHE ROTATIONS MASCHINE*
 • *HYDRAULIC ROTARY MACHINE*

- *MACHINE ROTATIVE HYDRAULIQUE*
- (73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 2-4, Wakino-hama-Kaigandori 2-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP
- (72) MAEKAWA, Satoshi, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP
- SUGANO, Naoki, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP
- MORITA, Kei, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F04B 1/24 → (51) **F04B 1/20**

F04B 7/00 → (51) **H02K 44/08**

F04B 9/12 → (51) **F04D 13/02**

- (51) **F04B 13/00** (11) **3 099 936 B1**
F04B 43/04 **F04B 43/06**
F04B 49/06 **A61M 5/142**
F03G 7/06
- (25) En (26) En
- (21) 15708022.7 (22) 30.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.12.2016
- (86) GB 2015/050252 30.01.2015
- (87) WO 2015/114374 2015/31 06.08.2015
- (30) 30.01.2014 GB 201401586
- (54) • *AKTUATOR UND BETÄTIGUNGSVERFAHREN*
• *ACTUATOR AND ACTUATION METHOD*
• *ACTIONNEUR ET PROCÉDÉ D'ACTIONNEMENT*
- (73) Insulet Netherlands B.V., Schiphol Boulevard 359 D Tower 11th floor, 1118 BJ Schiphol, NL
- (72) CEFAL, Joseph, 1118 BJ Schiphol, NL
SHAPLEY, Julian, 1118 BJ Schiphol, NL
POWELL, Matthew, 1118 BJ Schiphol, NL
- (74) Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB Hermann-Sack-Strasse 3, 80331 München, DE

- (51) **F04B 15/02** (11) **3 267 035 B1**
F04B 53/02 **F04B 53/04**
F04B 53/18 **F04B 53/16**
E21B 21/01 **E21B 21/08**
- (25) En (26) En
- (21) 16305856.3 (22) 07.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.01.2018
- (54) • *SCHLAMMPUMPENDICHTUNGSANORDNUNG*
• *MUD PUMP SEALING ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE D'ÉTANCHÉITÉ DE POMPE DE BOUE*
- (73) Cameron Technologies Limited, Parkstraat 83, 2514 JG The Hague, NL
- (72) BERTHAUD, Pascal, 34535 BEZIERS CEDEX, FR
- BERTHAUD, Robert, 31400 TOULOUSE, FR
- (74) Schlumberger Intellectual Property Department, Parkstraat 83, 2514 JG Den Haag, NL

F04B 15/02 → (51) **A22C 11/04**

F04B 23/02 → (51) **H02K 44/08**

- (51) **F04B 35/04** (11) **3 325 804 B1**
F04B 35/06 **F04B 49/06**
F04B 49/08
- (25) De (26) De
- (21) 16710928.9 (22) 03.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.05.2018
- (86) EP 2016/054507 03.03.2016
- (87) WO 2017/016680 2017/05 02.02.2017
- (30) 24.07.2015 DE 102015214006
- (54) • *VERFAHREN ZUR DRUCKMESSUNG*
• *PRESSURE MEASUREMENT METHOD*
• *PROCÉDÉ DE MESURE DE PRESSION*
- (73) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
- (72) ZAUM, Christopher, 30926 Seelze, DE
- (74) Kilsch, Armin Ralph, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.05.2018
- (86) EP 2016/054507 03.03.2016
- (87) WO 2017/016680 2017/05 02.02.2017
- (30) 24.07.2015 DE 102015214006
- (54) • *VERFAHREN ZUR DRUCKMESSUNG*
• *PRESSURE MEASUREMENT METHOD*
• *PROCÉDÉ DE MESURE DE PRESSION*
- (73) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
- (72) ZAUM, Christopher, 30926 Seelze, DE
- (74) Kilsch, Armin Ralph, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

- (51) **F04B 35/04** (11) **3 325 805 B1**
F04B 35/06 **F04B 49/06**
F04B 49/08
- (25) De (26) De
- (21) 16710929.7 (22) 03.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.05.2018
- (86) EP 2016/054509 03.03.2016
- (87) WO 2017/016681 2017/05 02.02.2017
- (30) 24.07.2015 DE 102015214019
- (54) • *VERFAHREN ZUR DRUCKMESSUNG*
• *PRESSURE MEASUREMENT METHOD*
• *PROCÉDÉ DE MESURE DE PRESSION*
- (73) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
- (72) ZAUM, Christopher, 30926 Seelze, DE
- (74) Kilsch, Armin Ralph, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

F04B 35/04 → (51) **H02K 44/08**

F04B 35/06 → (51) **F04B 35/04**

F04B 37/14 → (51) **B65G 53/28**

- (51) **F04B 39/00** (11) **3 292 304 B1**
F04B 39/14 **F04B 45/04**
F04B 45/047
- (25) En (26) En
- (21) 16723219.8 (22) 05.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.03.2018
- (86) US 2016/030917 05.05.2016
- (87) WO 2016/179360 2016/45 10.11.2016
- (30) 05.05.2015 US 201562156962 P
- (54) • *VAKUUM-/DRUCKMEMBRANMINIATURPUMPEN MIT LÄRMDÄMPFUNGSMUFFE*
• *MINIATURE VACUUM/PRESSURE DIAPHRAGM PUMPS WITH NOISE MITIGATION BOOT*
• *POMPES À MEMBRANE À VIDE/PRESSION MINIATURES À CARTER D'ATTÉNUATION DE BRUIT*
- (73) Parker-Hannifin Corporation, 6035 Parkland Boulevard, Cleveland, Ohio 44024-4141, US
- (72) SNYDER, Scott, Fair Lawn, New Jersey 07410, US
- PRAIS, Leonard, Pompton Lakes, New Jersey 07442, US
- SHARAFI, Aman, Budd Lake, New Jersey 07828, US
- (74) Orr, Robert, Urquhart-Dykes & Lord LLP Arena Point Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

F04B 39/00 → (51) **H02K 44/08**

- F04B 39/06** → (51) **F25B 6/04**
- F04B 39/14** → (51) **F04B 39/00**
- F04B 43/04** → (51) **F04B 13/00**
- F04B 43/06** → (51) **F04B 13/00**

- (51) **F04B 43/073** (11) **3 559 465 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 17816854.8 (22) 18.12.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.10.2019
- (86) EP 2017/083404 18.12.2017
- (87) WO 2018/114862 2018/26 28.06.2018
- (30) 21.12.2016 DE 102016015207
- (54) • *BETÄTIGUNGSEINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER BETÄTIGUNGSEINRICHTUNG SOWIE MEMBRANPUMPE MIT EINER BETÄTIGUNGSEINRICHTUNG UND EINER MEMBRANPUMPENEINRICHTUNG UND EINE BLUTBEHANDLUNGSVORRICHTUNG MIT EINER MEMBRANPUMPE*
• *OPERATING DEVICE, METHOD FOR OPERATING AN OPERATING DEVICE, DIAPHRAGM PUMP HAVING AN OPERATING DEVICE AND A DIAPHRAGM PUMP DEVICE, AND A BLOOD TREATMENT APPARATUS HAVING A DIAPHRAGM PUMP*
• *DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT ET PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT AINSI QUE POMPE À MEMBRANE POURVUE D'UN DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT ET D'UN DISPOSITIF DE POMPE À MEMBRANE, ET SYSTÈME DE TRAITEMENT DU SANG POURVU D'UNE POMPE À MEMBRANE*
- (73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Else-Kröner-Straße 1, 61352 Bad Homburg v.d.H, DE
- (72) ANDERLE, Jens, 73326 Deggingen, DE
WIRTL, Hannes, 86956 Schongau, DE
- (74) Oppermann, Frank, OANDO Oppermann & Oppermann LLP Wilhelminenstrasse 1a, 65193 Wiesbaden, DE

F04B 45/04 → (51) **F04B 39/00**

F04B 49/06 → (51) **F04B 13/00**

F04B 49/06 → (51) **F04B 35/04**

F04B 49/08 → (51) **F04B 35/04**

- (51) **F04B 49/10** (11) **2 412 978 B1**
F01M 11/10 **F01M 1/16**
- (25) Ja (26) En
- (21) 09842236.3 (22) 26.03.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 01.02.2012
- (86) JP 2009/056091 26.03.2009
- (87) WO 2010/109622 2010/39 30.09.2010
- (54) • *SCHMIERSYSTEM FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*
• *LUBRICATION SYSTEM FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *SYSTÈME DE LUBRIFICATION POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) OGURA, Seiji, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

F04B 45/04 → (51) **F04B 39/00**

F04B 49/06 → (51) **F04B 13/00**

F04B 49/06 → (51) **F04B 35/04**

F04B 49/08 → (51) **F04B 35/04**

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F04B 49/20 → (51) **F02D 41/30**

(51) **F04B 51/00** (11) **3 640 478 B1**
F15B 19/00

(25) En (26) En

(21) 19203600.2 (22) 16.10.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.04.2020

(30) 18.10.2018 US 201862747257 P

(54) • **ÜBERWACHUNG DER HYDRAULIKPUM-
PENGESUNDHEIT**
• **HYDRAULIC PUMP HEALTH MONI-
TORING**
• **SURVEILLANCE DE L'ÉTAT D'UNE
POMPE HYDRAULIQUE**

(73) Parker Hannifin Corp., 6035 Parkland Blvd.,
Cleveland, OH 44124-4141, US

(72) ANDERSON, Evan W., Galesburg, Michigan
49053, US

KLOP, Richard, Madison, Wisconsin 53703,
US

DYKSTRA, Chris, Byron Center, Michigan
49315, US

(74) Davies, Gregory Mark, Urquhart-Dykes &
Lord LLP 7th Floor Churchill House
Churchill Way, Cardiff CF10 2HH, GB

F04B 53/00 → (51) **F04B 1/20**

F04B 53/02 → (51) **F04B 1/20**

F04B 53/02 → (51) **F04B 15/02**

F04B 53/02 → (51) **F04D 13/02**

F04B 53/04 → (51) **F04B 15/02**

F04B 53/14 → (51) **F04B 1/20**

F04B 53/16 → (51) **F04B 1/20**

F04B 53/16 → (51) **F04B 15/02**

F04B 53/18 → (51) **F04B 15/02**

F04C 11/00 → (51) **H02K 3/46**

F04C 15/00 → (51) **H02K 3/46**

(51) **F04C 18/02** (11) **1 850 006 B1**

(25) En (26) En

(21) 07102524.1 (22) 16.02.2007

(84) DE

(43) 31.10.2007

(30) 28.04.2006 JP 2006125558

(54) • **Spiralverdichter**
• **Scroll compressor**
• **Compresseur à spirales**

(73) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 16-
5, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-
8215, JP

(72) Takeuchi, Makoto c/o Nagoya Res. &
Develop. Center, Nagoya Aichi-ken 453-
8515, JP

Kuwahara, Takayuki c/o Air Condition. & Ref.
Systems, Kiyosu Aichi-Ken 452-8561, JP

Moro, Tomohisa c/o Air Condition. & Ref.
Systems, Kiyosu Aichi-Ken 452-8561, JP

Fujita, Katsuhiko c/o Air Condition. & Ref.
Systems, Kiyosu Aichi-Ken 452-8561, JP

Watanabe, Kazuhide c/o Air Condition. & Ref.
Systems, Kiyosu Aichi-Ken 452-8561, JP

Ukai, Tetsuzou c/o Air Condition. & Ref.
Systems, Kiyosu Aichi-Ken 452-8561, JP

Yamazaki, Hiroshi c/o Nagoya Res. &
Develop. Center, Nagoya Aichi-ken 453-
8515, JP

Ito, Takahide c/o Nagoya Res. & Develop.
Center, Nagoya Aichi-ken 453-8515, JP

(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de
l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **F04C 18/02** (11) **3 308 027 B1**
F16K 15/02 **F04C 23/00**
F04C 29/12 **F16K 27/02**

(25) En (26) En

(21) 16808399.6 (22) 10.06.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.04.2018

(86) US 2016/036941 10.06.2016

(87) WO 2016/201262 2016/50 15.12.2016

(30) 11.06.2015 US 201514736976

(54) • **RINGSCHWEISSBLOCKER IN EINEM AB-
LASSRÜCKSCHLAGVENTIL**
• **RING WELD BLOCKER IN DISCHARGE
CHECK VALVE**
• **DISPOSITIF DE BLOCAGE À SOUDURE
ANNULAIRE DANS UN CLAPET DE NON
RETOUR DE DÉCHARGE**

(73) BITZER Kühlmaschinenbau GmbH, Peter-
Schauffler-Platz 1, 71065 Sindelfingen, DE

(72) BESSEL, Kurt William Robert, Mexico, New
York 13114, US

DUPPERT, Ronald J., Fayetteville, New York
13066, US

LYNCH, Toddy M., East Syracuse, New York
13057, US

(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte
mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart,
DE

F04C 23/00 → (51) **F04C 18/02**

F04C 23/00 → (51) **F25B 6/04**

F04C 29/04 → (51) **F25B 6/04**

F04C 29/12 → (51) **F04C 18/02**

(51) **F04D 7/04** (11) **2 626 564 B1**
F04D 29/06

(25) De (26) De

(21) 13151407.7 (22) 16.01.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.08.2013

(30) 10.02.2012 EP 12154903

(54) • **Pumpe, Separationseinrichtung für eine
Pumpe, sowie eine Rotorwelle für eine
Pumpe**
• **Pump, separation device for a pump, and
a rotor shaft for a pump**
• **Pompe, dispositif de séparation pour une
pompe, ainsi qu'arbre de rotor pour une
pompe**

(73) Sulzer Management AG, Neuwiesenstrasse
15, 8401 Winterthur, CH

(72) Meuter, Paul, 8472 Seuzach, CH

Welschinger, Thomas, 78315 Radolfzell, DE

(74) Intellectual Property Services GmbH, Lang-
feldstrasse 88, 8500 Frauenfeld, CH

F04D 7/04 → (51) **F04D 15/02**

(51) **F04D 13/02** (11) **3 377 763 B1**
F04D 29/08 **F16K 11/07**
F04B 9/12 **F04B 53/02**

(25) En (26) En

(21) 16866838.2 (22) 31.10.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.09.2018

(86) US 2016/059708 31.10.2016

(87) WO 2017/087146 2017/21 26.05.2017

(30) 19.11.2015 US 201514945787

(54) • **HIN- UND HERBEWEGENDER ANTRIEBS-
MECHANISMUS MIT SPULENENTLÜF-
TUNG**
• **RECIPROCATING DRIVE MECHANISM
WITH A SPOOL VENT**
• **MÉCANISME D'ENTRAÎNEMENT ALTER-
NATIF PRÉSENTANT UN ÉVÉNEMENT DE
BOBINE**

(73) Monkey Pumps, LLC, 2063 Bonn Street,
Harvey, LA 70058, US

(72) GUCCIONE, Ray, Waggaman, LA 70094, US

MARCIS, Richard, Liberty, MO 64157, US

(74) Patentgruppen A/S, Aaboulevard 31, 4th
Floor, 8000 Aarhus C, DK

F04D 13/06 → (51) **F02D 41/30**

(51) **F04D 15/00** (11) **3 245 406 B1**

(25) It (26) En

(21) 15820271.3 (22) 04.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.11.2017

(86) IB 2015/059357 04.12.2015

(87) WO 2016/113612 2016/29 21.07.2016

(30) 16.01.2015 IT BS20150006

(54) • **KÜHLPUMPENGRUPPE MIT EINSTELL-
VORRICHTUNG**
• **COOLING PUMP GROUP WITH MEANS
OF ADJUSTMENT**
• **GROUPE POMPE DE REFROIDISSEMENT
DOTÉ D'UN MOYEN DE RÉGLAGE**

(73) Industrie Saleri Italo S.P.A., Via Ruca 406
Frazione San Sebastiano, 25065 Lumezzane,
Brescia, IT

(72) PEDERSOLI, Marco, 25065 Lumezzane Bre-
scia, IT

ZOBBI, Rossano, 25065 Lumezzane Bre-
scia, IT

SURACE, Alfonso, 25065 Lumezzane Bre-
scia, IT

(74) Gamba, Alessandro, Jacobacci & Partners
S.p.A. Piazza della Vittoria, 11, 25122 Bre-
scia, IT

F04D 15/00 → (51) **F02D 41/30**

F04D 15/00 → (51) **F04D 15/02**

(51) **F04D 15/02** (11) **2 795 134 B1**
F04D 7/04 **F04D 15/00**
F04D 29/70

(25) En (26) En

(21) 12816201.3 (22) 21.12.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.10.2014

(86) US 2012/071154 21.12.2012

(87) WO 2013/096726 2013/26 27.06.2013

(30) 22.12.2011 SE 1151254

(54) • **PUMPENSTEUERUNG MIT REINIGUNGS-
VORGANG ODER STILLSETZEN ABHÄN-
GIG VON DER MOTORLAST**
• **PUMP CONTROL INCLUDING CLEANING
PROCEDURE OR STOPPING DEPENDING
ON MOTOR LOAD**
• **CONTRÔLE DE POMPE AVEC PROCÉ-
DURE DE NETTOYAGE OU ARRÊT EN
FONCTION DE LA CHARGE DU MOTEUR**

(73) Xylem IP Holdings LLC, 1 International
Drive, Rye Brook, NY 10573, US

(72) FULLEMANN, Alexander, SE-117 27 Stockholm, SE
SODERLUND, Fredrik, 117 58 Stockholm, SE
KARLEN, Mats, SE-163 53 Spanga, SE
(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE

F04D 17/10 → (51) **H05K 1/14**

F04D 17/12 → (51) **F04D 29/44**

(51) **F04D 19/04** (11) **3 415 766 B1**
F04D 29/10 **F04D 29/32**
F04D 29/64

(25) Ja (26) En
(21) 16889856.7 (22) 12.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.12.2018
(86) JP 2016/054170 12.02.2016
(87) WO 2017/138154 2017/33 17.08.2017
(54) • **VAKUUMPUMPE MIT FLEXIBLER ABDECKUNG UND ROTOR**
• **VACUUM PUMP WITH FLEXIBLE COVER AND ROTOR**
• **POMPE À VIDE AVEC COUVERCLE SOUPLE ET ROTOR**

(73) Edwards Japan Limited, 1078-1 Yoshihashi, Yachiyo-shi, Chiba 276-8523, JP

(72) KAWANISHI, Shinji, Yachiyo-shi, Chiba 276-8523, JP
SAKAGUCHI, Yoshiyuki, Yachiyo-shi, Chiba 276-8523, JP
SAEGUSA, Kengo, Yachiyo-shi, Chiba 276-8523, JP

(74) Norton, Ian Andrew, Edwards Limited Innovation Drive Burgess Hill, West Sussex RH15 9TW, GB

(51) **F04D 23/00** (11) **3 534 010 B1**
F04D 29/08 **F04D 29/42**
F04D 29/70 **F23J 15/02**

(25) De (26) De
(21) 19155475.7 (22) 05.02.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.09.2019
(30) 28.02.2018 DE 102018104517
(54) • **VERBRENNUNGSLUFTGEBLÄSE**
• **COMBUSTION AIR FAN**
• **VENTILATEUR D'AIR DE COMBUSTION**

(73) Eberspächer Climate Control Systems GmbH, Eberspächer Straße 24, 73730 Esslingen, DE

(72) Humburg, Michael, 73035 Göppingen, DE
Jensen, Hans, 73265 Dettingen, DE

(74) Ruttensperger Lachnit Trossin Gomoll, Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB Arnulfstraße 58, 80335 München, DE

F04D 25/06 → (51) **H05K 1/14**

(51) **F04D 25/08** (11) **3 376 043 B1**
A47L 5/22 **F04D 29/44**
F04D 29/62

(25) En (26) En
(21) 18162170.7 (22) 16.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.09.2018
(30) 16.03.2017 KR 20170033282
30.06.2017 KR 20170083898
(54) • **MOTORVENTILATOR**
• **MOTOR FAN**
• **VENTILATEUR MOTORISÉ**

(73) LG Electronics Inc., 128 Yeoui-daero, Yeongdeungpo-Gu Seoul 07336, KR
(72) LEE, Jeong Ho, 08592 Seoul, KR
KIM, Seong-Jae, 08592 Seoul, KR
BAEK, Seung Jo, 08592 Seoul, KR
JUNG, Young Gyu, 08592 Seoul, KR
CHOI, Hak Kyu, 08592 Seoul, KR
CHO, Seong-Ho, 08592 Seoul, KR

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(51) **F04D 27/00** (11) **3 287 641 B1**
F24F 110/30 **G01F 1/06**
G01F 1/10

(25) De (26) De
(21) 17183804.8 (22) 21.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.02.2018
(30) 23.08.2016 DE 102016115617

(54) • **VERFAHREN ZUR VOLUMENSTROM-REGELUNG EINES VENTILATORS**
• **METHOD FOR REGULATING THE MASSFLOW OF A VENTILATOR**
• **PROCÉDÉ DE RÉGULATION DE DÉBIT D'UN VENTILATEUR**

(73) ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG, Bachmühle 2, 74673 Mulfingen, DE

(72) HAAF, Oliver, 74635 Kupferzell, DE
HELLI, Thomas, 74595 Langenburg, DE
GEBERT, Daniel, 74613 Öhringen, DE

(74) Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB, Sonnenstraße 19, 80331 München, DE

(51) **F04D 27/02** (11) **3 176 440 B1**
(25) En (26) En
(21) 16196440.8 (22) 28.10.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.06.2017
(30) 01.12.2015 US 201514955099

(54) • **VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES TRIMMEINSTELLMECHANISMUS FÜR EINEN RADIALVERDICHTER**
• **METHOD FOR CONTROLLING A TRIM-ADJUSTMENT MECHANISM FOR A CENTRIFUGAL COMPRESSOR**
• **PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN MÉCANISME DE RÉGLAGE DE COMPENSATION D'UN COMPRESSEUR CENTRIFUGE**

(73) Garrett Transportation I Inc., 2525 W. 190th St., Torrance, CA 90504, US

(72) HOUST, Vit, Morris Plains, NJ 07950, US
SMITH, William Joseph, Morris Plains, NJ 07950, US

(74) Lucas, Peter Lawrence, et al, LKGlobal UK Ltd. Cambridge House, Henry Street, Bath BA1 1BT, GB

F04D 29/02 → (51) **F01D 5/14**

F04D 29/06 → (51) **F04D 7/04**

F04D 29/08 → (51) **F04D 13/02**

F04D 29/08 → (51) **F04D 23/00**

F04D 29/10 → (51) **F04D 19/04**

F04D 29/32 → (51) **F01D 5/14**

F04D 29/32 → (51) **F04D 19/04**

F04D 29/42 → (51) **F04D 23/00**

(51) **F04D 29/44** (11) **3 364 044 B1**
F04D 29/68 **F04D 17/12**
(25) Zh (26) En
(21) 16854952.5 (22) 13.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.08.2018
(86) CN 2016/102040 13.10.2016
(87) WO 2017/063576 2017/16 20.04.2017
(30) 15.10.2015 CN 201510677318
(54) • **KREISELVERDICHTER MIT EINER GAS-ZUFUHRSTRUKTUR**
• **CENTRIFUGAL COMPRESSOR COMPRISING A GAS-SUPPLEMENTING STRUCTURE**
• **COMPRESSEUR CENTRIFUGE AYANT UNE STRUCTURE D'ADMISSION DE GAZ**

(73) Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai, West Jinji Road Qianshan, Zhuhai, Guangdong 519070, CN
(72) JIANG, Nan, Zhuhai Guangdong 519070, CN
ZHANG, Zhiping, Zhuhai Guangdong 519070, CN
ZHONG, Ruixing, Zhuhai Guangdong 519070, CN
JIANG, Caiyun, Zhuhai Guangdong 519070, CN
XIE, Rong, Zhuhai Guangdong 519070, CN
LIU, Jianfei, Zhuhai Guangdong 519070, CN
CHEN, Yuhui, Zhuhai Guangdong 519070, CN
HUANG, Baoqian, Zhuhai Guangdong 519070, CN
ZHANG, Jing, Zhuhai Guangdong 519070, CN
ZHOU, Yi, Zhuhai Guangdong 519070, CN

(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK

F04D 29/44 → (51) **F04D 25/08**

F04D 29/54 → (51) **F01D 9/04**

F04D 29/58 → (51) **H05K 1/14**

F04D 29/62 → (51) **F04D 25/08**

F04D 29/64 → (51) **F01D 9/04**

F04D 29/64 → (51) **F04D 19/04**

F04D 29/68 → (51) **F01D 5/14**

F04D 29/68 → (51) **F04D 29/44**

F04D 29/70 → (51) **F04D 15/02**

F04D 29/70 → (51) **F04D 23/00**

F04F 5/14 → (51) **F24F 13/26**

F04F 5/16 → (51) **F24F 13/26**

F04F 5/42 → (51) **F24F 13/26**

F04F 5/52 → (51) **B25J 15/06**

F04F 5/54 → (51) **F24F 13/26**

F15B 5/00 → (51) **F15B 15/20**

F15B 13/02 → (51) **F15B 13/042**

F15B 13/02 → (51) **F16K 31/12**

(51) **F15B 13/042** (11) **2 886 878 B1**
E02F 9/22 **F15B 13/02**
F15B 20/00

(25) Ko (26) En
 (21) 12891371.2 (22) 16.08.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 24.06.2015
 (86) KR 2012/006507 16.08.2012
 (87) WO 2014/027706 2014/08 20.02.2014
 (54) • *HYDRAULISCHES STEUERVENTIL FÜR EINE BAUMASCHINE*
 • *HYDRAULIC CONTROL VALVE FOR CONSTRUCTION MACHINERY*
 • *VANNE DE COMMANDE HYDRAULIQUE POUR ENGIN DE CHANTIER*
 (73) Volvo Construction Equipment AB, 631 85 Eskilstuna, SE
 (72) KU, Bon-Seuk, Changwon-si Gyeong-sangnam-do 642-913, KR
 (74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

(51) **F15B 15/20** (11) **3 601 808 B1**
F15B 21/00 **F15B 5/00**
F16K 31/122
 (25) De (26) De
 (21) 17733762.3 (22) 16.06.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 05.02.2020
 (86) EP 2017/064817 16.06.2017
 (87) WO 2018/228705 2018/51 20.12.2018
 (54) • *PROZESSSTEUERVORRICHTUNG*
 • *PROCESS CONTROL DEVICE*
 • *DISPOSITIF DE COMMANDE DE PROCESSUS*
 (73) Festo SE & Co. KG, Ruiter Strasse 82, 73734 Esslingen, DE
 (72) SPREITZENBARTH, Rainer, 73734 Esslingen, DE
 MÜLLER, Axel, 71034 Böblingen, DE
 LECHLER, Simon, 70599 Stuttgart, DE
 (74) Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Partnerschaft mbB, Plochingen Straße 109, 73730 Esslingen, DE

(51) **F15B 19/00** (11) **3 527 834 B1**
F15B 20/00 **F16K 37/00**
G05B 23/02 **G05B 17/00**
 (25) De (26) De
 (21) 19157016.7 (22) 13.02.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 21.08.2019
 (30) 14.02.2018 DE 102018103324
 (54) • *BESTIMMEN DER FUNKTIONSFÄHIGKEIT EINES FLUIDISCH ANGETRIEBENEN SICHERHEITSVENTILS*
 • *DETERMINATION OF THE FUNCTIONALITY OF A FLUID DRIVEN SAFETY VALVE*
 • *DÉTERMINATION DE LA FONCTIONNALITÉ D'UNE SOUPEPE DE SÉCURITÉ À ENTRAÎNEMENT FLUIDIQUE*
 (73) Samson Aktiengesellschaft, Weismüllerstrasse 3, 60314 Frankfurt am Main, DE
 (72) Wagner-Stürz, David, 64367 Mühlthal, DE
 (74) Köllner, Malte, et al, Köllner & Partner Patentanwälte Vogelweidstrasse 8, 60596 Frankfurt am Main, DE

F15B 19/00 → (51) **F04B 51/00**

F15B 20/00 → (51) **F15B 13/042**

F15B 20/00 → (51) **F15B 19/00**

F15B 21/00 → (51) **F15B 15/20**

F15D 1/00 → (51) **F01D 5/14**

F15D 1/12 → (51) **E21B 17/10**

F16B 1/00 → (51) **E04F 21/18**

F16B 2/00 → (51) **F01L 1/344**

(51) **F16B 2/08** (11) **3 542 072 B1**
F16B 2/10 **F16B 2/12**
B25B 5/14 **B63C 11/52**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 17803902.0 (22) 21.11.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 25.09.2019
 (86) EP 2017/079916 21.11.2017
 (87) WO 2018/091737 2018/21 24.05.2018
 (30) 21.11.2016 FR 1661291
 (54) • *GREIFER EINER VORRICHTUNG AUF EINER PRODUKTIONSLINIE, DIE ZUMINDEST TEILWEISE IN EINEM GEWÄSSER EINGETAUCHT IST, MOBILE VORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN*
 • *GRIPPER OF A DEVICE ON A PRODUCTION LINE AT LEAST PARTIALLY SUBMERGED IN A BODY OF WATER, MOBILE DEVICE AND ASSOCIATED METHOD*
 • *PINCE D'ACCROCHAGE D'UN DISPOSITIF SUR UNE LIGNE DE PRODUCTION AU MOINS PARTIELLEMENT IMMERGÉE DANS UNE ÉTENDUE D'EAU, DISPOSITIF MOBILE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
 (73) TECHNIP N-POWER, 6-8 Allée de l'Arche Faubourg de l'Arche ZAC Danton, 92400 Courbevoie, FR
 (72) ESPINASSE, Philippe, 76420 Bihorel, FR
 ROUTEAU, Sylvain, 92210 Saint Cloud, FR
 BERNARD, Olivier, 13790 Rousset, FR
 LAUZIER, Cédric, 13013 Marseille, FR
 GAGEONNET, Olivier, 78600 Maisons Laffitte, FR
 (74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

F16B 2/10 → (51) **F16B 2/08**

F16B 2/12 → (51) **F16B 2/08**

(51) **F16B 5/02** (11) **3 175 125 B1**
F16B 43/02
 (25) En (26) En
 (21) 15750954.8 (22) 29.07.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 07.06.2017
 (86) EP 2015/067415 29.07.2015
 (87) WO 2016/016324 2016/05 04.02.2016
 (30) 01.08.2014 IT PD20140211
 (54) • *VORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG EINES ROHLING AN EINEM MODULAREN STÜTZSYSTEM*
 • *DEVICE FOR FIXING A BLANK TO A MODULAR SUPPORT SYSTEM*
 • *DISPOSITIF DE FIXATION D'ÉBAUCHE À UN SYSTÈME DE SUPPORT MODULAIRE*
 (73) HPT Sinergy S.r.l., Piazza Salvemini 7, 35131 Padova, IT
 (72) PICCOLO, Gabriele, I-35012 Camposampiero, IT
 (74) Maroscia, Antonio, et al, Maroscia & Associati Srl Piazza del Castello, 26, 36100 Vicenza, IT

F16B 5/08 → (51) **B23K 11/11**

F16B 7/04 → (51) **E04B 1/58**

F16B 7/04 → (51) **E04B 2/96**

F16B 13/00 → (51) **A61F 2/30**

(51) **F16B 13/06** (11) **3 587 837 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 19175172.6 (22) 17.05.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 01.01.2020
 (30) 29.06.2018 DE 102018115861
 (54) • *DÜBEL MIT UMFÄNGLICH BÜNDIG AN-EINANDER ANLIEGENDEN, GETRENNTEN SPREIZSTEGEN*
 • *DOWEL WITH PERIPHERALLY ABUTTING SEPARATE EXPANDING BARS*
 • *GOUJON POURVU DE BRIDES EXPANSIBLES SÉPARÉES DISPOSÉES LES UNES SUR LES AUTRES CIRCONFÉRENTIELLEMENT EN AFFLEUREMENT*
 (73) Adolf Würth GmbH & Co. KG, Reinhold-Würth-Strasse 12-17, 74653 Künzelsau, DE
 (84) DE
 (73) Würth International AG, Aspermontstrasse 1, 7000 Chur, CH
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (72) Wieland, Achim, 74211 Leingarten, DE
 (74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patent-anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstraße 58, 80636 München, DE

F16B 19/02 → (51) **E04F 21/18**

F16B 33/00 → (51) **E04F 21/18**

F16B 33/02 → (51) **B21H 3/02**

F16B 35/00 → (51) **B21H 3/02**

F16B 37/00 → (51) **E04F 21/18**

F16B 43/00 → (51) **A61F 2/30**

F16B 43/02 → (51) **F16B 5/02**

F16B 45/00 → (51) **E04H 15/32**

(51) **F16C 3/02** (11) **3 381 668 B1**
B29C 70/32
 (25) En (26) En
 (21) 17164414.9 (22) 31.03.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 03.10.2018
 (54) • *WELLE AUS FASERVERBUNDWERKSTOFF*
 • *COMPOSITE SHAFT*
 • *ARBRE COMPOSITE*
 (73) Crompton Technology Group Limited, Fore 1 Fore Business Park Huskisson Way Stratford Road Shirley, Solihul, West Midlands B90 4SS, GB
 (72) Pollitt, Will, Kenilworth, Warwickshire CV8 2AJ, GB
 Wragg, Andrew, Warwick, Warwickshire CV35 7RS, GB
 (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F16C 3/02** (11) **3 382 220 B1**

(25) En (26) En
 (21) 17164437.0 (22) 31.03.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 03.10.2018

- (54) • *STRUKTURELLE VERBUNDKOM-
PONENTE MIT MECHANISCHER ZUG-/
KOMPRESSIONSVERBINDUNG*
• *COMPOSITE STRUCTURAL COMPONENT
WITH TENSION/COMPRESSION
MECHANICAL JOINT*
• *COMPOSANT STRUCTUREL COMPOSITE
AVEC JOINT MÉCANIQUE DE TENSION/
COMPRESSION*
- (73) Crompton Technology Group Limited, Fore
1 Fore Business Park Huskisson Way
Stratford Road Shirley, Solihul, West
Midlands B90 4SS, GB
- (72) BEALE, Tom, Carterton, OX18 3XN, GB
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

F16C 11/04 → (51) **F16C 11/06**

- (51) **F16C 11/06** (11) **3 255 289 B1**
F16C 23/04 F16C 27/02
F16C 35/02
- (25) En (26) En
(21) 16173763.0 (22) 09.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.12.2017
- (54) • *ENTLASTUNGSSCHLITZ FÜR EINE LAST-
TRAGANORDNUNG*
• *RELIEF SLOT FOR A LOAD BEARING
ASSEMBLY*
• *FENTE DE DÉLESTAGE POUR UN
ENSEMBLE DE SUPPORT DE CHARGE*
- (73) Claverham Limited, Bishops Road, Bristol
BS49 4NF, GB
- (72) BEKIRCAN, Suat, Bath, Somerset BA2 5DQ,
GB
BREWER, Paul, Bristol, Somerset, GB
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **F16C 11/06** (11) **3 348 716 B1**
E03C 1/06 **F16C 11/04**
F16C 31/02 **F16C 11/10**
- (25) It (26) En
(21) 17425002.7 (22) 13.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.07.2018
- (54) • *TRAGEVORRICHTUNG FÜR EINEN
DUSCHKOPF*
• *SUPPORT DEVICE FOR A SHOWER HEAD*
• *DISPOSITIF DE SUPPORT POUR UNE
POMME DE DOUCHE*
- (73) Nikles Tec Italia S.r.l., Via Alessandro Volta
2, 25013 Carpenedolo Brescia, IT
- (72) NIKLES, Gerhard, 25013 Carpenedolo Bre-
scia, IT
- (74) Chimini, Francesco, et al, Jacobacci & Part-
ners S.p.A. Piazza della Vittoria 11, 25122
Brescia, IT

F16C 11/06 → (51) **B62D 7/18**

- (51) **F16C 11/10** (11) **3 417 184 B1**
- (25) En (26) En
(21) 17753774.3 (22) 15.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.12.2018
- (86) US 2017/018007 15.02.2017
- (87) WO 2017/142973 2017/34 24.08.2017
- (30) 16.02.2016 US 201662296028 P
- (54) • *KUGELKANALANORDNUNG*
• *BALL CHANNEL ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE CANAL DE ROTULE*
- (73) Burton Technologies, LLC, 202 North Park
Street, Ludington, Michigan 49431, US

- (72) BURTON, John, E., Ludington, Michigan
49431, US
- (74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road
Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

F16C 11/10 → (51) **F16C 11/06**

- (51) **F16C 17/02** (11) **3 428 465 B1**
F16C 43/02 F16C 27/02
F02C 7/06 F01D 25/16
- (25) En (26) En
(21) 18179378.7 (22) 16.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.01.2019
- (30) 19.12.2012 JP 2012276905
19.12.2012 JP 2012276907
- (54) • *RADIAL FOLIEFLAGER*
• *RADIAL FOIL BEARING*
• *PALIER RADIAL À FEUILLES*
- (73) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-
chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-
0003, JP
- (72) FUJIWARA, Hiroki, Kuwana-shi, Mie,
5110867, JP
YOSHINO, Masato, Kuwana-shi, Mie,
5110867, JP
- (74) Eder Schieschke & Partner mbB, Patent-
anwälte Elisabethstraße 34, 80796 Mün-
chen, DE
- (62) 13865854.7 / 2 937 584

F16C 17/02 → (51) **F16C 33/08**

F16C 17/04 → (51) **F16C 33/20**

F16C 17/04 → (51) **F16J 15/34**

F16C 19/26 → (51) **F01D 25/16**

F16C 19/38 → (51) **F16C 33/66**

F16C 23/04 → (51) **F16C 11/06**

F16C 23/08 → (51) **F16C 33/66**

F16C 27/02 → (51) **F16C 33/20**

F16C 27/04 → (51) **F01D 25/16**

F16C 27/06 → (51) **F01D 21/04**

F16C 27/06 → (51) **F16C 33/20**

F16C 27/08 → (51) **F16C 33/20**

F16C 29/02 → (51) **G03F 7/20**

F16C 31/02 → (51) **F16C 11/06**

F16C 32/06 → (51) **G03F 7/20**

F16C 33/00 → (51) **C22C 9/04**

- (51) **F16C 33/08** (11) **2 787 226 B1**
F16C 33/10 **F16C 17/02**
F16C 37/00 F16C 39/04
F16C 32/06
- (25) De (26) De
(21) 14002235.1 (22) 02.08.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
- (43) 08.10.2014
- (30) 16.08.2006 EP 06017047
- (54) • *Hydrodynamisches Radialgleitlager für
große Turbosätze*
• *Hydrodynamic journal bearing for large
turbo-generators*

- *Palier lisse radial hydrodynamique destiné
à des turbo-générateurs de grande taille*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-
Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
- (72) Detmar, Diethelm, 46485 Wesel, DE
Lüneburg, Bernd, 45481 Mülheim an der
Ruhr, DE
Medhioub, Morched, 37120 Bovenden, DE
- (62) 07788164.7 / 2 052 165

F16C 33/10 → (51) **F16C 33/08**

- (51) **F16C 33/20** (11) **3 404 275 B1**
B60G 7/02 **B60G 15/06**
F16C 17/04 **F16C 27/08**
F16F 9/54 **F16C 27/02**
F16C 27/06
- (25) Ja (26) En
(21) 17738400.5 (22) 10.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.11.2018
- (86) JP 2017/000524 10.01.2017
- (87) WO 2017/122646 2017/29 20.07.2017
- (30) 15.01.2016 JP 2016006671
- (54) • *GLEITLAGER*
• *SLIDE BEARING*
• *PALIER LISSE*
- (73) Oiles Corporation, 1-2-70, Konan Minato-ku,
Tokyo 108-0075, JP
- (72) TAKAHASHI, Kohei, Fujisawa-shi Kanagawa
252-0811, JP
MORISHIGE, Kouichi, Fujisawa-shi
Kanagawa 252-0811, JP
IMAGAWA, Keisuke, Fujisawa-shi Kanagawa
252-0811, JP
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximili-
anstrasse 54, 80538 München, DE

F16C 33/20 → (51) **B60G 11/12**

F16C 33/36 → (51) **F16C 33/66**

F16C 33/46 → (51) **F16C 33/66**

F16C 33/48 → (51) **F16C 33/66**

- (51) **F16C 33/66** (11) **3 268 627 B1**
- (25) De (26) De
(21) 16709430.9 (22) 11.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.01.2018
- (86) EP 2016/055211 11.03.2016
- (87) WO 2016/142499 2016/37 15.09.2016
- (30) 12.03.2015 DE 102015204432
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM ZURÜCKHALTEN
VON SCHMIERMITTELN BEI WÄLZ-
LAGERN. WÄLZLAGERBAUGRUPPE UND
VERFAHREN ZUM ZUSAMMENBAU EINER
WÄLZLAGERBAUGRUPPE*
• *DEVICE FOR RETAINING LUBRICANTS IN
ROLLING BEARINGS. ROLLING BEARING
ASSEMBLY AND METHOD FOR
ASSEMBLING A ROLLING BEARING
ASSEMBLY*
• *DISPOSITIF POUR RETENIR DES LUBRI-
FIANTS DANS DES PALIERS À ROULE-
MENT. MODULE DE PALIER À ROULE-
MENT ET PROCÉDÉ POUR MONTER UN
MODULE DE PALIER À ROULEMENT*
- (73) Aktiebolaget SKF (publ), 415 50 Göteborg,
SE
- (72) MUELLER, Thomas, 97440 Werneck, DE
ASSMANN, Jörg, 97421 Schweinfurt, DE
RUOPP, Johannes, 97714 Oerlenbach, DE

(74) Kuhstrebe, Jochen, SKF GmbH Gunnar-Wester-Straße 12, 97421 Schweinfurt, DE

(51) **F16C 33/66** (11) **3 580 466 B1**
F16C 19/38 **F16C 33/36**
F16C 33/46 **F16C 33/48**
F16C 23/08

(25) Fr (26) Fr

(21) 18706796.2 (22) 06.02.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.12.2019

(86) FR 2018/050286 06.02.2018

(87) WO 2018/146410 2018/33 16.08.2018

(30) 09.02.2017 FR 1751081

(54) • SELBSTAUSRICHTENDES ROLLENLAGER MIT VERBESSERTER SCHMIERMITTEL-ENTLADUNG, VORZUGSWEISE FÜR EINEN DREHZAHLUNTERSETZER EINES FLUGZEUG-TURBOSTRAHLMOTORS
• SELF-ALIGNING ROLLER BEARING HAVING IMPROVED LUBRICANT DISCHARGE, PREFERABLY FOR AN AIRCRAFT TURBOJET ENGINE SPEED REDUCER
• ROULEMENT A ROTULE SUR ROULEAUX PRÉSENTANT UNE ÉVACUATION DE LUBRIFIANT AMÉLIORÉE, DE PRÉFÉRENCE POUR RÉDUCTEUR DE VITESSE DE TURBOPROPULSEUR D'AÉRONEF

(73) Safran Transmission Systems, 18 Boulevard Louis Seguin, 92700 Colombes, FR

(72) HERT, Xavier Paul Lucien, 77550 Moissy-Cramayel, FR

MOREAU DE LIZOREUX, Aldric Renaud Gabriel Marie, 77550 Moissy-Cramayel, FR
MORELLI, Boris Pierre Marcel, 77550 Moissy-Cramayel, FR

(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

F16C 35/04 → (51) **F01D 21/04**

F16C 35/04 → (51) **F01D 25/16**

F16C 35/077 → (51) **F01D 21/04**

F16C 35/077 → (51) **F01D 25/16**

F16C 37/00 → (51) **F16C 33/08**

F16C 43/02 → (51) **F16C 17/02**

F16D 1/00 → (51) **G01D 5/14**

F16D 1/06 → (51) **E21B 17/10**

F16D 1/076 → (51) **F01L 1/344**

(51) **F16D 1/08** (11) **3 469 225 B1**
F01L 1/02 **F16H 57/00**

(25) Fr (26) Fr

(21) 17711712.4 (22) 28.02.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.04.2019

(86) FR 2017/050451 28.02.2017

(87) WO 2017/212131 2017/50 14.12.2017

(30) 08.06.2016 FR 1655237

(54) • FEHLERSICHERUNGSVORRICHTUNG FÜR INSTALLATION EINES GLEICHLAUF-GETRIEBES
• MISTAKE-PROOFING DEVICE FOR INSTALLATION OF A TIMING GEAR
• DISPOSITIF DE DETROMPAGE POUR LE MONTAGE DE PIGNON DE DISTRIBUTION

(73) RENAULT s.a.s., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) CANINI, Claudio, 78210 Saint Cyr L'Ecole, FR

TURCANU, Eduard, 78860 Saint Nom La Breteche, FR

RUYER, Jean-Jacques, 95350 Saint Brice Sous Foret, FR

(51) **F16D 3/00** (11) **3 267 061 B1**
F16D 3/223

(25) De (26) De

(21) 17001042.5 (22) 21.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.01.2018

(30) 21.06.2016 DE 102016007495

(54) • GLEICHLAUFGELENK MIT INTEGRALEM GELENKINNENTEIL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLCHEN GLEICHLAUFGELENKS
• FEED-THROUGH COMPONENT HAVING A STRUCTURED METAL COATING AND METHOD FOR MANUFACTURING SUCH A FEED-THROUGH COMPONENT
• JOINT HOMOCINÉTIQUE COMPRENANT UNE PARTIE INTÉRIEURE ARTICULÉE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN TEL JOINT HOMOCINÉTIQUE

(73) IFA-Technologies GmbH, Industriestrasse 6, 39340 Haldensleben, DE

(72) Schmicker, David, 39108 Magdeburg, DE
Krüger, Andreas, 39218 Schönebeck/Elbe, DE

Schmidt, Martin, 39340 Haldensleben, DE
(74) Patentanwälte Schuster, Müller & Partner mbB, Olivenstedter Strasse 15, 39108 Magdeburg, DE

(51) **F16D 3/00** (11) **3 477 139 B1**

(25) En (26) En

(21) 17199271.2 (22) 30.10.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.05.2019

(54) • FLEXIBLE VERBUNDKOPPLUNG
• COMPOSITE FLEXIBLE COUPLING
• ACCOUPLEMENT FLEXIBLE COMPOSITE

(73) Crompton Technology Group Limited, Fore 1 Fore Business Park Huskisson Way Stratford Road Shirley, Solihul, West Midlands B90 4SS, GB

(72) POLLITT, Will, Kenilworth, Warwickshire CV8 2AJ, GB

(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F16D 3/20** (11) **3 017 207 B1**

(25) De (26) De

(21) 14738409.3 (22) 18.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.05.2016

(86) EP 2014/062897 18.06.2014

(87) WO 2015/000709 2015/01 08.01.2015

(30) 01.07.2013 DE 102013106868

(54) • GELENKINNENTEIL SOWIE ROLLENKÖRPER EINES TRIPODE-GLEICHLAUFGELENKS
• INNER JOINT PART AND ROLLER ELEMENT OF A TRIPOD CONSTANT VELOCITY JOINT
• ÉLÉMENT INTÉRIEUR ET GALET DE JOINT HOMOCINÉTIQUE DE TYPE TRIPODE

(73) GKN Driveline International GmbH, Hauptstrasse 130, 53797 Lohmar, DE

(72) BEIGANG, Wolfgang, 53819 Neunkirchen-Seelscheid, DE

BROCHHEUSER, Ulrich, 53819 Neunkirchen, DE

ERYILMAZ, Orkan, 53797 Lohmar, DE

(74) Rössler, Matthias, et al, karo IP Patentanwälte Kahlhöfer Rößler Kreuzels PartG mbB Postfach 32 01 02, 40416 Düsseldorf, DE

F16D 3/223 → (51) **F16D 3/00**

F16D 3/50 → (51) **F16D 3/74**

(51) **F16D 3/72** (11) **3 530 974 B1**

(25) En (26) En

(21) 19158594.2 (22) 21.02.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.08.2019

(30) 23.02.2018 US 201815903488

(54) • FLEXIBLE KOPPLUNG FÜR EIN ANTRIEBSSYSTEM
• FLEXIBLE COUPLING FOR A DRIVE SYSTEM
• ACCOUPLEMENT FLEXIBLE POUR UN SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT

(73) Goodrich Corporation, 4 Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US

(72) IYER, Raghu, New Hartford, NY 13413-3716, US

LARSON, Joshua, Rome, NY 13440, US

(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F16D 3/74** (11) **3 453 906 B1**
B62D 5/04 **F16D 3/50**

(25) Ja (26) En

(21) 17860826.1 (22) 12.10.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.03.2019

(86) JP 2017/037040 12.10.2017

(87) WO 2018/070485 2018/16 19.04.2018

(30) 13.10.2016 JP 2016201983

(54) • VERBINDUNG ZUR DREHMOMENTÜBERTRAGUNG UND ELEKTRISCHE SERVOLENKVOORRICHTUNG
• JOINT FOR TORQUE TRANSMISSION AND ELECTRIC POWER STEERING DEVICE
• JOINT DE TRANSMISSION DE COUPLE ET DISPOSITIF DE SERVODIRECTION ÉLECTRIQUE

(73) NSK Ltd., 6-3, Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP

(72) OOSAWA Ryou, Maebashi-shi Gunma 371-8527, JP

SEGAWA Toru, Maebashi-shi Gunma 371-8527, JP

ISHII Toru, Maebashi-shi Gunma 371-8527, JP

(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

F16D 3/78 → (51) **F16D 3/74**

F16D 11/00 → (51) **G01D 5/14**

F16D 13/04 → (51) **F16D 13/74**

F16D 13/52 → (51) **F16D 13/74**

F16D 13/56 → (51) **F16D 13/74**

- (51) **F16D 13/58** (11) **3 362 697 B1**
(25) De (26) De
(21) 16798396.4 (22) 06.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.08.2018
(86) DE 2016/200464 06.10.2016
(87) WO 2017/063647 2017/16 20.04.2017
(30) 12.10.2015 DE 102015219734
(54) • *DECKELANORDNUNG FÜR EINE REIBUNGSKUPPLUNG*
• *COVER ASSEMBLY FOR A FRICTION CLUTCH*
• *ENSEMBLE COUVERCLE POUR UN EMBRAYAGE À FRICTION*
(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) KRISTÓF, Daniel, 9800 Vasvár, HU
HAVASSY, Balázs, 1028 Budapest, HU

F16D 13/64 → (51) **F16D 13/74**

F16D 13/68 → (51) **F16D 13/74**

- (51) **F16D 13/74** (11) **3 601 829 B1**
F16D 13/04 **F16D 13/56**
F16D 13/52 **F16D 13/68**
F16D 13/64
(25) En (26) En
(21) 18713157.8 (22) 15.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.02.2020
(86) EP 2018/056508 15.03.2018
(87) WO 2018/172176 2018/39 27.09.2018
(30) 22.03.2017 IT 201700031815
(54) • *KUPPLUNG, INSBESONDERE KUPPLUNG FÜR MOTORRÄDER, UND ZUGEHÖRIGES MONTAGEVERFAHREN*
• *CLUTCH, IN PARTICULAR CLUTCH FOR MOTORCYCLES, AND RELATED MOUNTING METHOD*
• *EMBRAYAGE, EN PARTICULIER EMBRAYAGE POUR MOTOCYCLETTES, ET PROCÉDÉ DE MONTAGE ASSOCIÉ*
(73) Endurance Adler S.p.A., Via G. Di Vittorio 20/22, 38068 Rovereto (TN), IT
(72) MORONE, Alfio Ersilio, 20124 Milano, IT
FUMAGALLI, Massimiliano, 23873 Missaglia (Lecco), IT
(74) Zelioli, Giovanni, Botti & Ferrari S.r.l. Via Cappellini, 11, 20124 Milano, IT

- (51) **F16D 21/00** (11) **3 212 953 B1**
F16D 48/06
(25) De (26) De
(21) 15778342.4 (22) 13.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.09.2017
(86) EP 2015/073608 13.10.2015
(87) WO 2016/066418 2016/18 06.05.2016
(30) 31.10.2014 DE 102014222262
(54) • *VERFAHREN ZUR ADAPTION DES KISSPOINTS ZUMINDEST EINER DER KUPPLUNGEN EINER DOPPELKUPPLUNG EINER DOPPELKUPPLUNGSGETRIEBES EINES KRAFTFAHRZEUGES, INSBESONDERE DER DOPPELKUPPLUNG EINES AUTOMATISIERTEN DOPPELKUPPLUNGSGETRIEBES*
• *METHOD FOR ADAPTING THE KISS POINT OF AT LEAST ONE OF THE CLUTCHES OF A DOUBLE CLUTCH OF A DOUBLE CLUTCH TRANSMISSION OF A MOTOR VEHICLE, IN PARTICULAR THE*

- DOUBLE CLUTCH OF AN AUTOMATED DOUBLE CLUTCH TRANSMISSION*
• *PROCÉDÉ D'ADAPTATION DU POINT DE CONTACT D'AU MOINS UN DES EMBRAYAGES D'UN DOUBLE EMBRAYAGE D'UNE TRANSMISSION À DOUBLE EMBRAYAGE D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE, EN PARTICULIER DU DOUBLE EMBRAYAGE D'UNE TRANSMISSION AUTOMATIQUE À DOUBLE EMBRAYAGE*
(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) WALLEK, Volker, 38126 Braunschweig, DE
SALEWSKY, Stefan, 38116 Braunschweig, DE
SCHNEEGANS, André, 31234 Edemissen, DE

- (51) **F16D 25/08** (11) **3 523 548 B1**
(25) De (26) De
(21) 17791555.0 (22) 05.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.08.2019
(86) DE 2017/100847 05.10.2017
(87) WO 2018/065013 2018/15 12.04.2018
(30) 07.10.2016 DE 102016219443
(54) • *HYDROSTATISCHER AKTOR MIT ZWEIFEILTELEM DYNAMISCHEN DICHT-ABSCHNITT*
• *HYDROSTATIC ACTUATOR WITH A SPLIT DYNAMIC SEAL PORTION*
• *ACTIONNEUR HYDROSTATIQUE COMPRENANT UNE PARTIE D'ÉTANCHÉITÉ DYNAMIQUE DIVISÉE EN DEUX*
(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) EHRlich, Matthias, 77815 Bühl, DE

- (51) **F16D 25/08** (11) **3 546 782 B1**
(25) De (26) De
(21) 19164311.3 (22) 21.03.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.10.2019
(30) 31.03.2018 DE 102018002670
(54) • *DOPPELAKTOR, BEISPIELSWEISE FÜR EIN DOPPELKUPPLUNGSGETRIEBE*
• *DOUBLE ACTUATOR, FOR EXAMPLE FOR A DUAL CLUTCH TRANSMISSION*
• *ACTIONNEUR DOUBLE, PAR EXEMPLE, POUR UNE TRANSMISSION À DOUBLE EMBRAYAGE*
(73) WABCO GmbH, Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE
(72) SCHULZ, Tobias, 30982 Pattensen, DE
(74) Copi, Joachim, Wabco GmbH Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE

- (51) **F16D 25/10** (11) **3 337 999 B1**
(25) De (26) De
(21) 16765917.6 (22) 11.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.06.2018
(86) DE 2016/200370 11.08.2016
(87) WO 2017/028857 2017/08 23.02.2017
(30) 20.08.2015 DE 102015215876
(54) • *KUPPLUNGSEINRICHTUNG FÜR HYBRIDANTRIEB*
• *CLUTCH DEVICE FOR A HYBRID DRIVE SYSTEM*
• *DISPOSITIF D'EMBRAYAGE POUR MOTORISATION HYBRIDE*

- (73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) LORENZ, Elmar, 77836 Rheinfelden Söling, DE
(60) 20203572.1

F16D 25/10 → (51) **B60K 7/00**

F16D 27/11 → (51) **B60T 13/74**

F16D 41/06 → (51) **B60K 7/00**

F16D 48/06 → (51) **F16D 21/00**

- (51) **F16D 55/225** (11) **3 497 347 B1**
F16D 65/092 **B22D 17/22**
(25) De (26) De
(21) 17748725.3 (22) 01.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.06.2019
(86) EP 2017/069471 01.08.2017
(87) WO 2018/029048 2018/07 15.02.2018
(30) 10.08.2016 DE 102016114826
(54) • *BREMSTRÄGER*
• *BRAKE CARRIER*
• *SUPPORT D'ÉTRIER DE FREIN*
(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
(72) FISCHL, Tobias, 80336 München, DE

(51) **F16D 55/2255** (11) **3 420 240 B1**
F16D 65/56

- (25) De (26) De
(21) 17706773.3 (22) 23.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.01.2019
(86) EP 2017/054108 23.02.2017
(87) WO 2017/144558 2017/35 31.08.2017
(30) 24.02.2016 DE 102016103187
(54) • *SCHIEBENBREMSE MIT EINER SCHNELLANLEGEVORRICHTUNG*
• *DISK BRAKE COMPRISING A QUICK CONTACT DEVICE*
• *FREIN À DISQUE AVEC DISPOSITIF D'APPLICATION RAPIDE*
(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
(72) BAUMGARTNER, Johann, 85368 Moosburg, DE

F16D 55/226 → (51) **B60T 8/172**

F16D 57/04 → (51) **B60T 10/02**

F16D 63/00 → (51) **B60T 13/74**

F16D 65/092 → (51) **F16D 55/225**

- (51) **F16D 65/12** (11) **3 504 457 B1**
F16D 65/847
(25) De (26) De
(21) 17751081.5 (22) 09.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.07.2019
(86) EP 2017/070151 09.08.2017
(87) WO 2018/041562 2018/10 08.03.2018
(30) 29.08.2016 DE 102016115996
(54) • *WELLENBREMSSCHEIBE FÜR EIN SCHIENENFAHRZEUG*
• *AXLE-MOUNTED BRAKE DISK FOR A RAIL VEHICLE*

• DISQUE DE FREIN D'ESSIEU POUR UN VÉHICULE FERROVIAIRE
(73) KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
(72) HÄMMERL, Bernhard, 82216 Maisach, DE
ELSTORPFF, Marc-Gregory, 80368 München, DE
SCHMID, Martin, 81245 München, DE
ARKENBERG, Nils, 81545 München, DE
VOLK, Thomas, 80803 München, DE

(51) **F16D 65/12** (11) **3 516 256 B1**
(25) De (26) De
(21) 17767839.8 (22) 15.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.07.2019
(86) EP 2017/073284 15.09.2017
(87) WO 2018/050821 2018/12 22.03.2018
(30) 19.09.2016 DE 102016117592
(54) • VERBUNDBREMSSCHEIBE
• COMPOSITE BRAKE DISC
• DISQUE DE FREIN COMPOSITE
(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
(72) BAUMGARTNER, Johann, 85368 Moosburg, DE
FRICKE, Jens, 94474 Vilshofen, DE
HABERL-GÜNTNER, Paul, 94474 Vilshofen, DE
KOCH, Werner, 73326 Deggingen, DE
KOTTEDER, Stephan, 94486 Osterhofen, DE
KRAUSS, Philipp, 80997 München, DE
PAHLE, Wolfgang, 83707 Bad Wiessee, DE
WERTH, Alexander, 80999 München, DE

F16D 65/18 → (51) **B60T 13/74**

(51) **F16D 65/38** (11) **3 534 031 B1**
F16D 65/40 **F16D 65/52**
F16D 65/56
(25) De (26) De
(21) 19159577.6 (22) 27.02.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.09.2019
(30) 28.02.2018 DE 102018104569
(54) • NACHSTELLVORRICHTUNG FÜR EINE SCHEIBENBREMSE
• ADJUSTER DEVICE FOR A DISC BRAKE
• DISPOSITIF DE RÉGLAGE POUR UN FREIN À DISQUE
(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
(72) MOLNAR, Markus, 94081 Fürstentzell, DE
KRENN, Daniel, 94154 Neukirchen vorm Wald, DE

F16D 65/40 → (51) **F16D 65/38**

F16D 65/52 → (51) **F16D 65/38**

(51) **F16D 65/56** (11) **2 914 870 B1**
(25) De (26) De
(21) 13794804.8 (22) 30.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.09.2015
(86) EP 2013/003261 30.10.2013
(87) WO 2014/067654 2014/19 08.05.2014
(30) 31.10.2012 DE 102012110448
(54) • SCHEIBENBREMSANORDNUNG MIT EINER ELEKTRISCHEN BELAGVER-

SCHLEISSNACHSTELLVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM STEuern DER ELEKTRISCHEN BELAGVERSCHLEISS-NACHSTELLVORRICHTUNG
• DISC BRAKE ASSEMBLY COMPRISING AN ELECTRIC LINING-WEAR ADJUSTING DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING THE ELECTRIC LINING-WEAR ADJUSTING DEVICE
• ENSEMBLE FREIN À DISQUE À DISPOSITIF DE RATTRAPAGE ÉLECTRIQUE D'USURE DE GARNITURE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DUDIT DISPOSITIF DE RATTRAPAGE ÉLECTRIQUE D'USURE DE GARNITURE
(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
(72) BAUMGARTNER, Johann, 85368 Moosburg, DE

F16D 65/56 → (51) **F16D 55/2255**

F16D 65/56 → (51) **F16D 65/38**

F16D 65/847 → (51) **F16D 65/12**

F16D 66/00 → (51) **B60T 8/172**

F16D 66/00 → (51) **B60T 8/32**

(51) **F16D 69/02** (11) **3 365 577 B1**
C04B 28/04 **C04B 111/00**
(25) It (26) En
(21) 16804901.3 (22) 21.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.08.2018
(86) IB 2016/056345 21.10.2016
(87) WO 2017/068541 2017/17 27.04.2017
(30) 23.10.2015 IT UB20155005
(54) • VERBESSERTE REIBUNGSMATERIALIEN FÜR BREMSBELÄGE AUF BASIS VON BINDERZUSAMMENSETZUNGEN UND ZUGEHÖRIGE BREMSBELÄGE
• IMPROVED FRICTION MATERIALS FOR BRAKE PADS BASED ON BINDING COMPOSITIONS AND RELATED BRAKE PADS
• MATÉRIAUX DE FRICTION AMÉLIORÉS POUR PLAQUETTES DE FREIN À BASE DE COMPOSITIONS DE LIAISON ET PLAQUETTES DE FREIN CORRESPONDANTES
(73) ITALCEMENTI S.p.A., Via Stezzano, 87, 24126 Bergamo, IT
Freni Brembo S.p.A., Via Brembo, 25, 24035 Curno (Bergamo), IT
(72) ALFANI, Roberta, 24128 Bergamo, IT
BONFANTI, Andrea, 24035 Curno (BG), IT
CIVIDINI, Giovanni, 24040 Bonate Sopra (BG), IT
MANGANELLI, Giuseppe, 24125 Bergamo, IT
RAMPINELLI, Flavio, 24059 Urgnano (BG), IT
SANGUINETI, Alessandro, 24035 Curno (BG), IT
TOSI, Federico, 24035 Curno (BG), IT
(74) De Gregori, Antonella, et al, Studio Legale Bird & Bird Via Borgogna, 8, 20122 Milano, IT

F16F 1/02 → (51) **B60G 11/14**

F16F 1/04 → (51) **B60G 11/14**

F16F 1/06 → (51) **B60G 11/14**

F16F 1/12 → (51) **B60G 11/14**

F16F 1/30 → (51) **B60G 11/12**
F16F 1/368 → (51) **B60G 11/12**
F16F 1/38 → (51) **B60G 11/12**
F16F 7/00 → (51) **F16F 7/12**

(51) **F16F 7/12** (11) **3 208 487 B1**
B60R 19/34 **B62D 21/15**
F16F 7/00 **B62D 25/00**
(25) Ja (26) En
(21) 15851586.6 (22) 16.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.08.2017
(86) JP 2015/079348 16.10.2015
(87) WO 2016/060255 2016/16 21.04.2016
(30) 17.10.2014 JP 2014212631
(54) • AUFPRALLDÄMPFUNGSELEMENT
• IMPACT ABSORPTION MEMBER
• ÉLÉMENT D'ABSORPTION D'IMPACT
(73) Nippon Steel Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) SAWA, Yasunori, Tokyo 100-8071, JP
NAKAZAWA, Yoshiaki, Tokyo 100-8071, JP
HAMADA, Koichi, Tokyo 100-8071, JP
ITO, Yasunori, Tokyo 100-8071, JP
YOSHIDA, Hiroshi, Tokyo 100-8071, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

F16F 7/12 → (51) **B60R 19/24**

F16F 7/12 → (51) **B60R 19/34**

F16F 9/32 → (51) **B60G 11/14**

(51) **F16F 9/348** (11) **3 404 284 B1**
F16F 9/46
(25) En (26) En
(21) 18172395.8 (22) 15.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.11.2018
(30) 15.05.2017 US 201762506531 P
27.04.2018 US 201815965642
(54) • DÄMPFERVENTIL UND AUFHÄNGUNGS-DÄMPFER
• DAMPER VALVE AND SUSPENSION DAMPER
• SOUPAPE D'AMORTISSEUR ET AMORTISSEUR DE SUSPENSION
(73) Fox Factory, Inc., 915 Disc Drive, Scotts Valley, CA 95066, US
(72) GILBERT, Damon, Aptos, CA 95003, US
(74) Casbon, Paul Richard, Lucas & Co 135 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ, GB

F16F 9/46 → (51) **F16F 9/348**

F16F 9/52 → (51) **E05F 5/10**

F16F 9/54 → (51) **F16C 33/20**

F16F 15/32 → (51) **F16F 15/34**

(51) **F16F 15/34** (11) **3 458 743 B1**
F16F 15/32 **B29D 99/00**
G01M 1/32
(25) En (26) En
(21) 17800079.0 (22) 17.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 27.03.2019
(86) US 2017/033070 17.05.2017
(87) WO 2017/201149 2017/47 23.11.2017
(30) 17.05.2016 US 201662337592 P
(54) • **GEWICHTSAPPLIKATORKOPF MIT VERBESSERTEM NASSAUSGANG**
• **WEIGHT APPLICATOR HEAD PROVIDING IMPROVED WET OUT**
• **TÊTE D'APPLICATION DE POIDS PRODUISANT UN POUVOIR D'IMPRÉGNATION PLUS COMPLET**
- (73) Android Industries LLC, 2155 Executive Hills Drive, Auburn Hills, MI 48326-2943, US
(72) KEY, Jeffrey, P., Orion Township MI 48359, US
(74) Haseltine Lake Kempner LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
-
- F16G 11/10** → (51) **A44B 99/00**
-
- F16G 11/10** → (51) **G01N 35/00**
-
- (51) **F16G 11/12** (11) **3 333 453 B1**
(25) En (26) En
(21) 16203289.0 (22) 09.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.06.2018
(54) • **VERDREHSICHERE VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG**
• **ANTI-ROTATIONAL LOCKING DEVICE**
• **DISPOSITIF DE VERROUILLAGE ANTI-ROTATION**
- (73) Goodrich Actuation Systems Limited, Fore 1, Fore Business Park Huskisson Way Stratford Road Shirley Solihull, West Midlands B90 4SS, GB
(72) TIMMS, Jack, Wolverhampton, WV9 5JE, GB
HANDLEY, Kevin, Wolverhampton, WV6 7AG, GB
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
-
- (51) **F16G 13/02** (11) **3 325 843 B1**
B21L 1/00 **C23C 8/70**
C23C 8/80 **C23C 10/02**
C23C 10/30
(25) De (26) De
(21) 16741228.7 (22) 24.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.05.2018
(86) DE 2016/200290 24.06.2016
(87) WO 2017/012617 2017/04 26.01.2017
(30) 23.07.2015 DE 102015213965
(54) • **KETTENELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DESSELBEN**
• **CHAIN ELEMENT AND METHOD FOR PRODUCING SAME**
• **ÉLÉMENT DE CHAÎNE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**
- (73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) POIRET, Christian, 62137 Coulogne, FR
ASGAR POUR KHEZER ABAD, Monir, 62720 Rinxent, FR
-
- F16H 1/20** → (51) **F16H 57/00**
-
- (51) **F16H 1/32** (11) **2 730 805 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 12811870.0 (22) 26.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.05.2014
- (86) JP 2012/057744 26.03.2012
(87) WO 2013/008492 2013/03 17.01.2013
(30) 08.07.2011 JP 2011152316
(54) • **UNTERSETZUNGSGETRIEBE**
• **REDUCTION GEAR**
• **ENGRENAGE RÉDUCTEUR**
- (73) Sumitomo Heavy Industries, Ltd., 1-1 Osaki 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-6025, JP
(72) ISHIZUKA, Masayuki, Yokosuka-shi Kanagawa 237-8555, JP
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälté Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE
-
- (51) **F16H 1/32** (11) **3 412 930 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 16889239.6 (22) 02.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.12.2018
(86) JP 2016/053101 02.02.2016
(87) WO 2017/134749 2017/32 10.08.2017
(54) • **DEHNUNGSWELLENGETRIEBE UND AKTUATOR**
• **STRAIN WAVE GEARING DEVICE AND ACTUATOR**
• **DISPOSITIF D'ENGRENAGE À ONDES DE DÉFORMATION ET ACTIONNEUR**
- (73) Harmonic Drive Systems Inc., 25-3, Minamioi 6-chome, Shinagawa-ku Tokyo 140-0013, JP
(72) KANAYAMA, Naoki, Azumino-shi Nagano 399-8305, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
-
- F16H 3/10** → (51) **B60K 7/00**
-
- F16H 3/36** → (51) **B62M 17/00**
-
- F16H 3/66** → (51) **B60W 10/08**
-
- F16H 3/72** → (51) **B60W 10/08**
-
- (51) **F16H 7/12** (11) **3 492 777 B1**
(25) De (26) De
(21) 18205209.2 (22) 08.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.06.2019
(30) 29.11.2017 DE 102017128280
(54) • **SPANNVORRICHTUNG FÜR EINEN ZUGMITTELTRIEB**
• **TENSIONING DEVICE FOR A TRACTION MECHANISM DRIVE**
• **DISPOSITIF TENDEUR POUR UNE TRANSMISSION À MOYEN DE TRACTION**
- (73) Muhr und Bender KG, Mubea-Platz 1, 57439 Attendorn, DE
(72) Svamberk, Michal, 267 63 Zajecov, CZ
Justra, Josef, 43401 Most, CZ
Pfeifer, Simon, 58840 Plettenberg, DE
Dölle, Roland, 57368 Lennestadt, DE
(74) Neumann Müller Oberwalleney & Partner Patentanwälte, Overstolzenstraße 2a, 50677 Köln, DE
-
- F16H 19/04** → (51) **B60K 7/00**
-
- F16H 25/20** → (51) **B21J 15/02**
-
- F16H 55/10** → (51) **B62M 17/00**
-
- F16H 55/30** → (51) **A01K 1/01**
-
- (51) **F16H 57/00** (11) **3 362 707 B1**
B65G 23/08
(25) De (26) De
(21) 16781323.7 (22) 05.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.08.2018
(86) EP 2016/073707 05.10.2016
(87) WO 2017/063920 2017/16 20.04.2017
(30) 15.10.2015 DE 102015220030
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SCHWINGUNGSTILGUNG BEI FÖRDERANTRIEBEN**
• **DEVICE AND METHOD FOR VIBRATION DAMPING IN CONVEYER DRIVES**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'AMORTISSEMENT DES VIBRATIONS POUR LES ENTRAÎNEMENTS D'INSTALLATIONS DE TRANSPORT**
- (73) Voith Patent GmbH, St. Pöltener Straße 43, 89522 Heidenheim, DE
(72) STOLCH, Heiko, 73466 Lauchheim, DE
HORNBERGER, Daniel, 91555 Feuchtwangen, DE
VOGEL, Peter, 74564 Crailsheim, DE
(74) Voith Patent GmbH - Patentabteilung, St. Pöltener Straße 43, 89522 Heidenheim, DE
-
- (51) **F16H 57/00** (11) **3 368 794 B1**
F16H 1/20 **F16H 57/12**
(25) De (26) De
(21) 16784400.0 (22) 18.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.09.2018
(86) EP 2016/025119 18.10.2016
(87) WO 2017/071818 2017/18 04.05.2017
(30) 27.10.2015 DE 102015013901
(54) • **GETRIEBE, AUFWEISEND EIN GETRIEBEGEHÄUSE**
• **GEARING, HAVING A GEARING HOUSING**
• **TRANSMISSION PRÉSENTANT UN BOÎTIER DE TRANSMISSION**
- (73) SEW-Eurodrive GmbH & Co, Ernst-Blickle-Strasse 42, 76646 Bruchsal, DE
(72) DOLEJS, Jiri, 253 01 Hostivice, CZ
-
- F16H 57/00** → (51) **F16D 1/08**
-
- (51) **F16H 57/021** (11) **3 368 795 B1**
F16H 57/03 **F16H 57/031**
(25) De (26) De
(21) 16784798.7 (22) 18.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.09.2018
(86) EP 2016/025120 18.10.2016
(87) WO 2017/071819 2017/18 04.05.2017
(30) 27.10.2015 DE 102015013900
16.12.2015 DE 102015016227
(54) • **GETRIEBE, AUFWEISEND EIN ZUMINDEST EIN ERSTES UND EIN ZWEITES GEHÄUSETEIL AUFWEISENDES GEHÄUSE**
• **GEARBOX, COMPRISING A HOUSING HAVING AT LEAST ONE FIRST AND ONE SECOND HOUSING PART**
• **BOÎTE DE VITESSES PRÉSENTANT UN CARTER COMPRENANT AU MOINS UN PREMIER ET UN DEUXIÈME ÉLÉMENT DE CARTER**
- (73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, Ernst-Blickle-Strasse 42, 76646 Bruchsal, DE
(72) DENEFLER, Roland, 64683 Einhausen, DE
BÜHN, Oliver, 76703 Kraichtal, DE
HEB, Andreas, 76467 Bietigheim, DE
KERSCHBAUM, Martin, 76139 Karlsruhe, DE
RUTZ, Wolfgang, 69226 Nußloch, DE

HESS, Sebastian, 76694 Forst, DE	
F16H 57/03 → (51) F16H 57/021	
F16H 57/031 → (51) F16H 57/021	
(51) F16H 57/04 (11) 3 368 796 B1	(25) De (26) De
(21) 16787857.8 (22) 27.10.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 05.09.2018	
(86) EP 2016/075885 27.10.2016	
(87) WO 2017/072211 2017/18 04.05.2017	
(30) 30.10.2015 DE 102015221299	
(54) • <i>STIRNRADGETRIEBE</i> • <i>CYLINDRICAL-GEAR GEARING</i> • <i>ENGRENAGE CYLINDRIQUE</i>	
(73) Voith Patent GmbH, St. Pöltener Straße 43, 89522 Heidenheim, DE	
(72) KÄMMERER, Steffen, 87509 Immenstadt, DE	
RUDOLPH, Ralph, 87549 Rettenberg, DE	
RAUCH, Matthias, 87437 Kempten, DE	
SCHNEIDER, Marco, 87534 Oberstaufen, DE	
(74) Voith Patent GmbH - Patentabteilung, St. Pöltener Straße 43, 89522 Heidenheim, DE	
F16H 57/12 → (51) F16H 57/00	
F16H 61/16 → (51) B60W 20/30	
(51) F16H 63/30 (11) 3 457 001 B1	F16H 55/17 F16H 63/38
(25) De (26) De	
(21) 17191109.2 (22) 14.09.2017	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 20.03.2019	
(54) • <i>SCHALTEINRICHTUNG FÜR EIN GE- TRIEBE</i> • <i>SWITCHING DEVICE FOR GEARBOX</i> • <i>DISPOSITIF DE CHANGEMENT DE VITESSE POUR UNE BOÎTE DE VITESSES</i>	
(73) ZF Friedrichshafen AG, Löwentaler Strasse 20, 88046 Friedrichshafen, DE	
(72) Retsch, Matthias, 14776 Brandenburg, DE	
(74) ZF Friedrichshafen AG, Gewerblicher Rechtsschutz Löwentalerstraße 20, 88046 Friedrichshafen, DE	
(51) F16J 9/24 (11) 3 289 248 B1	F16J 15/06 F16J 15/3272
(25) En (26) En	
(21) 16721395.8 (22) 29.04.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 07.03.2018	
(86) EP 2016/059634 29.04.2016	
(87) WO 2016/177642 2016/45 10.11.2016	
(30) 01.05.2015 US 201562155715 P 31.07.2015 US 201562199788 P	
(54) • <i>DICHTUNGSRINGE</i> • <i>SEAL RINGS</i> • <i>BAGUES D'ÉTANCHÉITÉ</i>	
(73) Saint-Gobain Performance Plastics L+S GmbH, Dertinger Weg 10, 97877 Wertheim, DE	
(72) STIRNEMANN, Duane, Orion, Michigan 48359, US	
GRONITZKI, Mirco, 97877 Wertheim, DE	
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE	
F16J 15/00 → (51) F16J 15/10	

F16J 15/06 → (51) F16J 9/24	
F16J 15/06 → (51) F16J 15/10	
(51) F16J 15/10 (11) 3 282 151 B1	B29C 45/14 F16J 15/00
H01M 8/0271 F16J 15/06	H01M 8/0273 H01M 8/0284
H01M 8/0276 H01M 8/0286	
(25) Ja (26) En	
(21) 16776327.5 (22) 17.02.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 14.02.2018	
(86) JP 2016/054496 17.02.2016	
(87) WO 2016/163158 2016/41 13.10.2016	
(30) 09.04.2015 JP 2015079732 22.12.2015 JP 2015249637	
(54) • <i>DICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR</i> • <i>GASKET AND MANUFACTURING METHOD FOR SAME</i> • <i>JOINT D'ÉTANCHÉITÉ ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION</i>	
(73) NOK Corporation, 12-15 Shiba Daimon 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8585, JP	
(72) SASO Hidetoshi, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0042, JP	
KURANO Yoshihiro, Kikugawa-shi Shizuoka 437-1507, JP	
HORIMOTO Takayuki, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0042, JP	
URAKAWA Tetsuya, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0042, JP	
OBA Kenichi, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0042, JP	
NISHIMURA Takuro, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0042, JP	
YUI Hajime, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0042, JP	
HAYASHI Takahiro, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0042, JP	
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE	
(51) F16J 15/3256 (11) 3 450 802 B1	B64C 13/28
(25) En (26) En	
(21) 17275129.9 (22) 31.08.2017	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 06.03.2019	
(54) • <i>GLEITRINGDICHTUNG</i> • <i>ROTARY SEAL</i> • <i>JOINT ROTATIF</i>	
(73) Goodrich Actuation Systems Limited, Fore 1, Fore Business Park Huskisson Way Stratford Road Shirley Solihull, West Midlands B90 4SS, GB	
(72) KRACKE, Jeremy, Stone, Staffordshire ST15 8FG, GB	
TIMMS, Mark, Wolverhampton, WV10 6NU, GB	
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB	
F16J 15/3272 → (51) F16J 9/24	
(51) F16J 15/34 (11) 3 258 145 B1	F16C 17/04
(25) Ja (26) En	
(21) 16749197.6 (22) 08.02.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 20.12.2017	
(86) JP 2016/053657 08.02.2016	
(87) WO 2016/129553 2016/33 18.08.2016	

(30) 14.02.2015 JP 2015027032	
(54) • <i>GLEITKOMPONENTE</i> • <i>SLIDING COMPONENT</i> • <i>ÉLÉMENT DE GLISSEMENT</i>	
(73) Eagle Industry Co., Ltd., 1-12-15, Shiba-Daimon, Minato-ku, Tokyo 105-8587, JP	
(72) HOSOE, Takeshi, Minato-ku, Tokyo 105-8587, JP	
INOUE, Hideyuki, Minato-ku, Tokyo 105-8587, JP	
NEGISHI, Yuta, Minato-ku, Tokyo 105-8587, JP	
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE	
F16K 1/00 → (51) F02C 6/08	
(51) F16K 1/22 (11) 3 317 566 B1	B65D 47/00
(25) En (26) En	
(21) 16818646.8 (22) 29.06.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 09.05.2018	
(86) US 2016/040006 29.06.2016	
(87) WO 2017/004148 2017/01 05.01.2017	
(30) 30.06.2015 US 201514788655	
(54) • <i>VENTILANORDNUNG</i> • <i>VALVE ASSEMBLY</i> • <i>ENSEMBLE SOUPE</i>	
(73) Scholle IPN Corporation, 200 W North Ave., Northlake, IL 60164, US	
(72) OOSTVEEN, Elmar, 1018 WP Amsterdam, NL	
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL	
F16K 1/22 → (51) G01F 1/66	
(51) F16K 1/36 (11) 2 799 744 B1	F01P 7/16 F16K 1/42
F16K 17/04 F16K 31/68	
(25) Ja (26) En	
(21) 12862585.2 (22) 04.10.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 05.11.2014	
(86) JP 2012/075769 04.10.2012	
(87) WO 2013/099386 2013/27 04.07.2013	
(30) 28.12.2011 JP 2011288643	
(54) • <i>FLÜSSIGKEITSREGELVENTIL</i> • <i>FLUID CONTROL VALVE</i> • <i>SOUPE DE COMMANDE DE FLUIDE</i>	
(73) Nippon Thermostat Co., Ltd., 59-2 Nakazato 6-chome, Kiyose-shi Tokyo 204-0003, JP	
(72) NISHINO, Yoshinori, Tokyo 2040003, JP	
NAKAMURA, Kazuko, Tokyo 2040003, JP	
(74) Jannig, Peter, Jannig & Repkow Patentanwälte PartG mbB Klausenberg 20, 86199 Augsburg, DE	
F16K 1/42 → (51) F16K 1/36	
F16K 3/02 → (51) B65B 7/02	
F16K 3/18 → (51) B65B 7/02	
F16K 5/00 → (51) E21B 33/076	
(51) F16K 5/06 (11) 3 589 869 B1	F16K 47/04
(25) En (26) En	
(21) 18708296.1 (22) 19.02.2018	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 08.01.2020	
(86) US 2018/018583 19.02.2018	
(87) WO 2018/160374 2018/36 07.09.2018	

- (30) 28.02.2017 US 201715445294
(54) • **KUGELVENTIL MIT MODALEM SCHALL-DÄMPFER**
• BALL VALVE WITH MODAL SILENCER
• CLAPET À BILLE AVEC SILENCIEUX MODAL
(73) Fisher Controls International LLC, 205 South Center St., Marshalltown, IA 50158, US
(72) EILERS, Daniel, J., Marshalltown, IA 50158, US
FAGERLUND, Allen, C., Marshalltown, IA 50158, US
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

- (51) **F16K 11/00** (11) **2 439 432 B1**
(25) It (26) En
(21) 10425322.4 (22) 05.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.04.2012
(54) • **Integriertes System zur Reduzierung und automatischen Steuerung des Wasser- und Energieverbrauchs bei der Verwendung von Wasser aus Verteilungsnetzwerken von Aquädukten**
• Integrated system for reducing and automatically controlling hydric and energetic consumptions when using water coming from distribution networks of aqueducts
• Système intégré pour la réduction et le contrôle automatique des consommations en eau et en électricité lors de l'utilisation d'eau en provenance de réseaux de distribution d'aqueducs
(73) Capasso, Vincenzo, Corso Vittorio Emanuele, 115, 80034 Marigliano (NA), IT
(72) Capasso, Vincenzo, 80034 Marigliano (NA), IT
(74) Garavelli, Paolo, A.BRE.MAR. S.R.L. Consulenza in Proprietà Industriale Via Servais 27, 10146 Torino, IT

F16K 11/07 → (51) **F04D 13/02**

F16K 15/02 → (51) **F04C 18/02**

F16K 15/18 → (51) **A61M 39/26**

F16K 15/20 → (51) **A63B 41/04**

F16K 17/02 → (51) **F16K 21/04**

F16K 17/04 → (51) **F16K 1/36**

F16K 17/04 → (51) **F16K 21/04**

F16K 17/04 → (51) **F16K 31/12**

F16K 17/06 → (51) **F16K 31/12**

F16K 17/08 → (51) **F16K 21/04**

F16K 17/10 → (51) **F16K 31/12**

F16K 17/30 → (51) **F02C 6/08**

- (51) **F16K 21/04** (11) **3 409 983 B1**
A23G 9/22 **F16K 17/02**
F16K 17/08 **F16K 17/04**
F16K 31/126 **A23G 9/08**
(25) It (26) En
(21) 18174615.7 (22) 28.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.12.2018
(30) 01.06.2017 IT 201700060646
(54) • **PNEUMATISCH BETÄTIGTES VENTIL FÜR EINE MASCHINE ZUR HERSTELLUNG**

- VON FLÜSSIGEN ODER HALBFLÜSSIGEN LEBENSMITTELPRODUKTEN UND MASCHINE MIT DEM VENTIL**
• **PNEUMATICALLY-ACTUATED VALVE FOR A MACHINE FOR THE PRODUCTION OF LIQUID OR SEMI-LIQUID FOOD PRODUCTS AND MACHINE COMPRISING THE VALVE**
• **SOUPAPE ACTIONNÉE PNEUMATIQUEMENT POUR UNE MACHINE DESTINÉE À LA PRODUCTION DE PRODUITS ALIMENTAIRES LIQUIDES OU SEMI-LIQUIDES ET MACHINE COMPRENANT LADITE SOUPAPE**
(73) Ali Group S.r.l. - Carpigiani, Via Gobetti 2/A, 20063 Cernusco sul Naviglio, Milano, IT
(72) COCCHI, Andrea, 40012 CALDERARA DI RENO, IT
LAZZARINI, Roberto, 42100 REGGIO EMILIA, IT
(74) Milli, Simone, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

- (51) **F16K 25/00** (11) **2 923 124 B1**
F16K 27/00
(25) It (26) En
(21) 13805596.7 (22) 20.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.09.2015
(86) IB 2013/060278 20.11.2013
(87) WO 2014/080346 2014/22 30.05.2014
(30) 21.11.2012 IT GE20120112
(54) • **VENTILSCHIEBER FÜR ZYLINDER VON KOLBENVERDICHTERN**
• **VALVE SHUTTERS FOR THE CYLINDERS OF THE RECIPROCATING COMPRESSORS**
• **OBTURATEURS DE SOUPAPES POUR LES CYLINDRES DES COMPRESSEURS VOLUMÉTRIQUES ALTERNATIFS**
(73) Dott. Ing. Mario Cozzani S.r.l., Viale XXV Aprile 7, 19021 Arcola (SP), IT
(72) RAGGI, Andrea, 19032 Lerici, Province of La Spezia, IT
SCHIAVONE, Massimo, 54033 Carrara, Province of Massa Carrara, IT
TORRE, Luigi, 05035 Narni, Province of Terni, IT
VOLLONNINO, Alessandro, 19126 La Spezia, IT
KENNY, Josè M., 05100 Terni, IT
TERENZI, Andrea, 05100 Terni, IT
(74) Porsia, Attilio, Via Caffaro 3/2, 16124 Genova, IT

F16K 27/00 → (51) **F16K 25/00**

F16K 27/02 → (51) **F04C 18/02**

- (51) **F16K 31/06** (11) **3 030 817 B1**
F01L 9/04
(25) En (26) En
(21) 14834447.6 (22) 06.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.06.2016
(86) US 2014/049953 06.08.2014
(87) WO 2015/021163 2015/06 12.02.2015
(30) 09.08.2013 US 201313963764
(54) • **LINEARVENTILAKTUATORSYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES VENTILBETRIEBS**
• **LINEAR VALVE ACTUATOR SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING VALVE OPERATION**
• **SYSTÈME D'ACTIONNEUR DE SOUPAPE LINÉAIRE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'ACTIONNEMENT DE SOUPAPE**

- (73) Sentimetel Journey LLC, 4245 Hackamore Drive, Reno, Nevada 89519-2924, US
(72) HUTCHINS, Richard, South San Francisco, California 94080, US
EDMONDS, Michael, San Bruno, California 94066, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **F16K 31/06** (11) **3 289 259 B1**
H01F 7/08

- (25) En (26) En
(21) 16720237.3 (22) 14.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.03.2018
(86) US 2016/027456 14.04.2016
(87) WO 2016/176048 2016/44 03.11.2016
(30) 28.04.2015 US 201562153764 P
(54) • **MINIATURPROPORTIONALMAGNETVENTIL MIT NIEDRIGEM PROFIL**
• **LOW PROFILE MINIATURE SOLENOID PROPORTIONAL VALVE**
• **CLAPET PROPORTIONNEL À SOLÉNOÏDE MINIATURE À PROFIL BAS**
(73) Parker-Hannifin Corporation, 6035 Parkland Boulevard, Cleveland, Ohio 44124, US
(72) VERRECCHIA, Joel, Hollis, New Hampshire 03049, US
BURNS, Jim, Wilton, New Hampshire 03086, US
BROWN, Edwin, Hudson, New Hampshire 03051, US
DEMARTINO, Louis, Ashby, Massachusetts 01431, US
(74) Orr, Robert, Urquhart-Dykes & Lord LLP Arena Point Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

(51) **F16K 31/06** (11) **3 312 484 B1**
B60T 8/36 **H01F 7/08**

- (25) De (26) De
(21) 17196852.2 (22) 17.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.04.2018
(30) 20.10.2016 DE 102016119990
(54) • **SCHALTVENTIL MIT AUFPRALLDÄMPFUNG**
• **SWITCHING VALVE WITH IMPACT ABSORPTION**
• **ACTUATEUR POURVU D'AMORTISSEMENT DE CHUTE**
(73) RAPA Automotive GmbH & Co. KG, Albert-Pausch-Ring 1, 95100 Selb, DE
(72) SCHIEWECK, Werner, 95199 Thierstein, DE
GREINER, Herwig, 95339 Neuenmarkt, DE
ZEUG, Christoph, 91052 Erlangen, DE
(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **F16K 31/12** (11) **2 592 319 B1**
F16K 17/04 **F15B 13/02**
F16K 17/06 **F16K 17/10**

- (25) Ko (26) En
(21) 10854464.4 (22) 06.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 15.05.2013
(86) KR 2010/004377 06.07.2010
(87) WO 2012/005390 2012/02 12.01.2012
(54) • **VENTIL ZUR DRUCKREGULIERUNG**
• **VALVE FOR CONTROLLING PRESSURE**
• **SOUPAPE DE COMMANDE DE PRESSION**
(73) Volvo Construction Equipment AB, 631 85 Eskilstuna, SE

- (72) JEON, Man-Seuk, Changwon-si Gyeong-sangnam-do 641-777, KR
(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 2096, 403 12 Göteborg, SE

F16K 31/122 → (51) **F15B 15/20**

F16K 31/124 → (51) **F16K 31/363**

F16K 31/126 → (51) **F16K 21/04**

- (51) **F16K 31/363** (11) **2 631 517 B1**
F16K 31/124
(25) It (26) En
(21) 13156196.1 (22) 21.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.08.2013
(30) 22.02.2012 IT MO20120042
(54) • *Lasthalteventil*
• *Load holding valve*
• *Soupape à maintien de charge*
(73) Atlantic Fluid Tech S.r.l., Via della Meccanica, 50, 41018 San Cesario sul Panaro (MO), IT
(72) Storci, Christian, 41121 Modena, IT
Rozenhart, Karel, 41015 Nonantola (MO), IT
(74) Crugnola, Pietro, et al, Luppi Intellectual Property Srl Viale Corassori, 54, 41124 Modena, IT

F16K 31/68 → (51) **F01P 7/16**

F16K 31/68 → (51) **F16K 1/36**

F16K 37/00 → (51) **F15B 19/00**

F16K 37/00 → (51) **G01F 1/66**

F16K 41/10 → (51) **A61J 1/20**

F16K 41/12 → (51) **A61J 1/20**

F16K 47/04 → (51) **F16K 5/06**

F16K 51/02 → (51) **B65B 7/02**

- (51) **F16K 99/00** (11) **3 060 835 B1**
G01F 1/58
(25) En (26) En
(21) 14799038.6 (22) 24.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.08.2016
(86) NL 2014/050736 24.10.2014
(87) WO 2015/060721 2015/17 30.04.2015
(30) 24.10.2013 NL 2011669
(54) • *FLUIDSTROMREGLERVORRICHTUNG MIT EINEM VENTILELEMENT UND EINEM VENTILSITZ ZUR DEFINITION EINES FLUIDSTROMOBERFLÄCHENBEREICHES SOWIE VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *FLUID FLOW REGULATOR DEVICE, COMPRISING A VALVE MEMBER AND A VALVE SEAT DEFINING A FLUID FLOW SURFACE AREA, AS WELL AS METHOD OF USING THE SAME*
• *DISPOSITIF RÉGULATEUR D'ÉCOULEMENT DE FLUIDE, COMPRENANT UN ÉLÉMENT DE SOUPE ET UN SIÈGE DE SOUPE DÉFINISSANT UNE SUPERFICIE D'ÉCOULEMENT DE FLUIDE, AINSI QUE SON PROCÉDÉ D'UTILISATION*
(73) BERKIN B.V., Nijverheidsstraat 1a, 7261 AK Ruurlo, NL
(72) GROEN, Maarten Sytze, NL-8024 DC Zwolle, NL

- BROOKHUIS, Robert Anton, NL-7637 PA Oud Ootmarsum, NL
BROUWER, Dannis Michel, NL-7523 BK Enschede, NL
WIEGERINK, Remco John, NL-7551 AE Hengelo, NL
LÖTTERS, Joost, Conrad, NL-7261 JP Ruurlo, NL
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

F16L 3/10 → (51) **H02G 3/32**

- (51) **F16L 11/08** (11) **3 478 999 B1**
(25) En (26) En
(21) 17736711.7 (22) 27.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.05.2019
(86) GB 2017/051867 27.06.2017
(87) WO 2018/002599 2018/01 04.01.2018
(30) 30.06.2016 GB 201611342
(54) • *OPFERABSCHIRMUNG*
• *SACRIFICIAL SHIELDING*
• *PROTECTION SACRIFICIELLE*
(73) Baker Hughes Energy Technology UK Limited, 2 High Street Nailsea, Bristol BS48 1BS, GB
(72) SNOWDON, Paul, Bristol, Bristol BS48 1BS, GB
CLACK, Ashley, Bristol, Bristol BS48 1BS, GB
(74) Secerna LLP, The Old Fire Station 18 Clifford Street, York YO1 9RD, GB

F16L 13/007 → (51) **B29C 45/14**

F16L 13/10 → (51) **A61M 5/14**

F16L 13/11 → (51) **B29C 45/14**

- (51) **F16L 37/00** (11) **3 362 726 B1**
F16L 41/08 **F16L 37/252**
(25) En (26) En
(21) 16791073.6 (22) 12.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.08.2018
(86) IB 2016/001465 12.10.2016
(87) WO 2017/064552 2017/16 20.04.2017
(30) 12.10.2015 US 201562240088 P
(54) • *MONTAGEVERFAHREN ZUM VERBINDEN EINES NEBENROHRS MIT KLEINEM DURCHMESSER MIT EINEM HAUPTVERSORGUNGSROHR*
• *AN ASSEMBLY METHOD FOR CONNECTING A SMALL DIAMETER SECONDARY PIPE TO A MAIN SUPPLY PIPE*
• *PROCÉDÉ DE MONTAGE POUR LIAISON D'UN TUYAU SECONDAIRE DE PETIT DIAMÈTRE À UN TUYAU D'ALIMENTATION PRINCIPAL*
(73) Elysee Piping Systems Limited, 25 Eyre Court Finchley Road, London NW8 9TT, GB
(72) PROTOPAPAS, Panos, 1022 Nicosia, CY
(74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Bavaria- ring 11, 80336 München, DE

F16L 37/00 → (51) **F16L 41/08**

- (51) **F16L 37/088** (11) **2 088 359 B1**
(25) NI (26) En
(21) 09001718.7 (22) 06.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 12.08.2009
(30) 07.02.2008 NL 2001262
(54) • *Zugfester Koppler*
• *Tensile resistant coupler*
• *Coupleur résistant à la traction*
(73) Wavin B.V., Stationsplein 3, 8011 CW Zwolle, NL
(72) Wesseling, Vincent Herman, 7742 KJ Coevorden, NL
Martens, Andries, 7731 EW Ommen, NL
Mureau, Bernardus Cornelis Hubertus, 7577 LA Oldenzaal, NL
(74) Ferro, Frodo Nunes, Hoffmann Eitle B.V. Strawinskylaan 3051, 4th Floor, 1077 ZX Amsterdam, NL

(51) **F16L 37/088** (11) **3 473 912 B1**
F16L 37/34

- (25) It (26) En
(21) 18198543.3 (22) 04.10.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.04.2019
(30) 23.10.2017 IT 201700119860
(54) • *SCHNELLKOPPLUNG*
• *QUICK COUPLING*
• *COUPLAGE RAPIDE*
(73) Manuli Hydraulics Italia S.R.L., Via Pietro Paleocapa 7, 20121 Milano, IT
(72) BECHIS, Luca, 20135 Milano, IT
RUSCONI, Giuseppe, 26027 Rivolta d'Adda (CR), IT
(74) Villanova, Massimo, et al, Luppi Intellectual Property Srl Viale Corassori, 54, 41124 Modena, IT

(51) **F16L 37/098** (11) **3 467 367 B1**
F16L 37/107

- (25) En (26) En
(21) 18198650.6 (22) 04.10.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.04.2019
(30) 05.10.2017 US 201715725516
(54) • *MANIPULATIONSSICHERE PERMANENTE SCHNELLKUPPLUNGSVORRICHTUNG*
• *ANTI-TAMPER PERMANENT QUICK CONNECT COUPLING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RACCORDEMENT PERMANENT ANTI-SABOTAGE À CONNEXION RAPIDE*
(73) Miniature Precision Components, Inc., 820 Wisconsin Street, Walworth, WI 53184, US
(72) Corbett, Chris, Delavan, WI Wisconsin 53115, US
Schwartz, Scott, Janesville, WI Wisconsin 53546, US
Kahabka, William, Delavan, WI Wisconsin 53115, US
Walczak, Tyler, Muskego, WI Wisconsin 53150, US
Meister, Brandon, West Allis, WI Wisconsin 53227, US
Schuessler, Brian, Lake Geneva, WI Wisconsin 53147, US
Teschendorf, Matt, Mukwonago, WI Wisconsin 53149, US
Hammond, Tim, Clinton, WI Wisconsin 53525, US
(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

F16L 37/098 → (51) **A61M 39/10**

F16L 37/252 → (51) **F16L 37/00**

F16L 37/34 → (51) **F16L 37/088**

F16L 39/00 → (51) **B29C 65/36**

(51) **F16L 41/08** (11) **3 546 815 B1**
F16L 37/00

(25) En (26) En
(21) 19165474.8 (22) 27.03.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.10.2019
(30) 28.03.2018 JP 2018062558

- (54) • STRUKTUR ZUR VERHINDERUNG DER FEHLERHAFTEN MONTAGE EINES ROHRS
- PIPE ERRONEOUS ASSEMBLY PREVENTING STRUCTURE
- STRUCTURE DE PRÉVENTION D'ENSEMBLES DE TUYAUX ERRONÉS

(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP

(72) YAMADA, Satoshi, Saitama 351-0193, JP

(74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

F16L 41/08 → (51) **F16L 37/00**

(51) **F16L 43/00** (11) **3 404 308 B1**
F16L 47/32 **B29C 45/16**
B29C 45/26

(25) De (26) De

(21) 17171994.1 (22) 19.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.11.2018

- (54) • FITTING
- FITTING
- RACCORD

(73) Geberit International AG, Schachenstrasse 77, 8645 Jona, CH

(72) Lippuner, Marc, 8645 Jona, CH

(74) Frischknecht, Harry Ralph, Isler & Pedrazzini AG Giesshübelstrasse 45 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

F16L 47/02 → (51) **B29C 65/36**

F16L 47/24 → (51) **B29C 45/14**

F16L 47/32 → (51) **F16L 43/00**

F16L 53/00 → (51) **H02J 3/18**

F16L 55/04 → (51) **E21B 17/10**

F16L 59/06 → (51) **F25D 23/02**

F16M 5/00 → (51) **B65C 9/00**

F16M 11/04 → (51) **B60R 11/02**

F16M 11/14 → (51) **A61G 5/12**

(51) **F16M 13/00** (11) **2 901 067 B1**
F02C 7/32 **F01D 21/04**

(25) En (26) En

(21) 13856339.0 (22) 13.09.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.08.2015

(86) US 2013/059746 13.09.2013

(87) WO 2014/081500 2014/22 30.05.2014

(30) 28.09.2012 US 201261706848 P

- (54) • HILFSKOMPONENTENTRÄGER
- AUXILIARY COMPONENT MOUNTS
- SUPPORTS DE COMPOSANTS AUXILIAIRES

(73) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US

(72) ROBERTSON, Thomas, J., Glastonbury, CT 06033, US

CLARKSON, Steven, Cheshire, CT 06410, US

COSTA, Mark, W., Storrs, CT 06268, US

(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F16M 13/00 → (51) **A61G 5/12**

F16M 13/00 → (51) **G02F 1/1333**

F16M 13/02 → (51) **F24F 13/32**

(51) **F16P 1/02** (11) **3 428 504 B1**

(25) De (26) De

(21) 18177973.7 (22) 15.06.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.01.2019

(30) 12.07.2017 DE 102017115603

- (54) • SICHERHEITSUMHAUSUNG ZUM ABSICHERN EINER GEFÄHRLICHEN MASCHINE

- SAFETY HOUSING FOR SECURING A HAZARDOUS MACHINE

- ENCEINTE DE SÉCURITÉ PERMETTANT DE SÉCURISER UNE MACHINE DANGEREUSE

(73) Gebr. Schmidt Fabrik für Feinmechanik GmbH & Co. KG, Feldbergstrasse 1, 78112 St. Georgen, DE

(72) Meyer, Andreas Leo, 78120 Furtwangen, DE

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **F16P 3/08** (11) **3 385 596 B1**

(25) De (26) De

(21) 17164994.0 (22) 05.04.2017

(84) DE

(43) 10.10.2018

- (54) • SICHERHEITSEINRICHTUNG

- SAFETY DEVICE

- DISPOSITIF DE SÉCURITÉ

(73) EUCHNER GmbH + Co. KG, Kohlhammerstrasse 16, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE

(72) Mailänder, Joachim, 70199 Stuttgart, DE

Albrecht, Sören, 70563 Stuttgart, DE

Kraus, Matthias, 73760 Ostfildern, DE

Grimm, Ilo, 71111 Waldenbuch, DE

(74) Ruckh, Rainer Gerhard, Patentanwalt Jurastrasse 1, 73087 Bad Boll, DE

(51) **F16P 3/14** (11) **3 096 066 B1**
A41D 19/015 B30B 15/28

(25) De (26) De

(21) 16162011.7 (22) 23.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.11.2016

(30) 23.03.2015 AT 502302015

- (54) • MASCHINENBEDIENELEMENT MIT SICHERHEITSFUNKTIONALITÄT

- MACHINE CONTROL ELEMENT WITH SECURITY FUNCTIONALITY

- ÉLÉMENT DE COMMANDE DE MACHINE AYANT UNE FONCTIONNALITE DE SECURITE

(73) TRUMPF Maschinen Austria GmbH & Co. KG., Industriepark 24, 4061 Pasching, AT

(72) DENKMEIER, Thomas, 4050 Traun, AT

MAYRHOFER, Johann, 4542 Nussbach, AT

(74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT

(51) **F17C 3/04** (11) **2 759 758 B1**

F17C 13/08

(25) Fr (26) Fr

(21) 14150868.9 (22) 13.01.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.07.2014

(30) 23.01.2013 FR 1350572

- (54) • Kryogen Behälter

- Cryogenic vessel

- Réservoir cryogénique

(73) Cryolor, Zone Industrielle des Jonquières, BP 7, 57365 Ennery, FR

(72) Varassi, Lucien, 57890 Porcellette, FR

(74) Air Liquide, L'Air Liquide S.A. Direction de la Propriété Intellectuelle 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

F17C 13/00 → (51) **F02D 19/06**

(51) **F17C 13/04** (11) **3 296 612 B1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 17176902.9 (22) 20.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.03.2018

(30) 20.09.2016 FR 1658826

- (54) • HAHN FÜR FLÜSSIGKEIT UNTER DRUCK

- VALVE FOR PRESSURISED FLUID

- ROBINET POUR FLUIDE SOUS PRES-SION

(73) L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES

PROCEDES GEORGES CLAUDE, 75 Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR

(72) DE LAFARGE, Benjamin, 45000 Orléans, FR

FRENAL, Antoine, 95460 Ezanville, FR

MULLER, Denis, 92500 Rueil Malmaison, FR

PAOLI, Hervé Roger, 92500 Rueil-

Malmaison, FR

(74) Air Liquide, L'Air Liquide S.A. Direction de la

Propriété Intellectuelle 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

F17C 13/08 → (51) **F17C 3/04**

F17D 3/00 → (51) **G05D 16/20**

F21K 9/232 → (51) **F21V 23/00**

F21K 9/232 → (51) **G02B 5/02**

F21K 9/61 → (51) **F21S 2/00**

F21K 9/61 → (51) **F21V 23/04**

F21K 9/64 → (51) **C07F 3/06**

F21K 9/64 → (51) **F21S 2/00**

(51) **F21S 2/00** (11) **3 279 549 B1**
F21V 8/00 **G02F 1/13357**
F21Y 115/10 **G02F 1/1335**

G02B 5/20 **F21K 9/61**

F21K 9/64 **F21V 9/30**

(25) Ja (26) En

(21) 16772254.5 (22) 15.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.02.2018

(86) JP 2016/058091 15.03.2016

(87) WO 2016/158371 2016/40 06.10.2016

(30) 01.04.2015 JP 2015074897

- (54) • *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG, ANZEIGEVORRICHTUNG UND FERNSEHEMPFANGSVORRICHTUNG*
• *ILLUMINATION DEVICE, DISPLAY DEVICE, AND TELEVISION RECEPTION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE, DISPOSITIF D'AFFICHAGE, ET DISPOSITIF DE RÉCEPTION DE TÉLÉVISION*
- (73) Sharp Kabushiki Kaisha, 1 Takumi-cho Sakai-ku, Sakai City, Osaka 590-8522, JP
- (72) UNO, Makoto, Sakai City, Osaka 590-8522, JP
- (74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

F21S 2/00 → (51) **F21V 15/01**

F21S 2/00 → (51) **G02B 5/00**

F21S 4/20 → (51) **A47B 96/20**

- (51) **F21S 4/22** (11) **3 561 369 B1**
F21V 31/00 **F21V 15/01**
F21V 23/00 **F21V 23/06**
F21Y 103/10 F21Y 115/10
- (25) De (26) De
(21) 18020172.5 (22) 24.04.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.10.2019
- (54) • *VOLLVERGOSSENES, FLEXIBLES LEUCHTDIODENBAND FÜR GROSSE EINSPEISESTRECKEN UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *FULLY CAST FLEXIBLE LIGHT EMITTING DIODE STRIP FOR LARGE FEED-IN STRETCHING AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME*
• *BANDE DE DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES FLEXIBLE ET ENTIÈREMENT COULÉE POUR GROSSES SECTIONS D'ALIMENTATION ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (73) CLD Germany GmbH, Oedenberger Straße 149, 90491 Nürnberg, DE
Barthelme, Nicola, Karl-May-Weg 15, 90425 Nürnberg, DE
- (72) Eistetter, Stefan, 90425 Nürnberg, DE
Astrup, Hans, 91301 Forchheim, DE
- (74) Dreykorn-Lindner, Werner, Steinlachstrasse 2, 90571 Schwaig, DE

- (51) **F21S 8/02** (11) **3 534 059 B1**
F21V 21/30
- (25) De (26) De
(21) 19160428.9 (22) 04.03.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.09.2019
(30) 02.03.2018 DE 102018001652
- (54) • *LEUCHTE*
• *LUMINAIRE*
• *LUMINAIRE*
- (73) H4X e.U., Auer-Welsbach-Gasse 36, 8055 Graz, AT
- (72) HIERZER, Andreas, 8010 Graz, AT
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

F21S 41/135 → (51) **H01S 5/068**

F21S 41/14 → (51) **H01S 5/068**

- (51) **F21S 41/143** (11) **3 147 557 B1**
F21S 41/20 **F21S 41/265**
F21S 41/663 **F21S 41/151**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 16189922.4 (22) 21.09.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.03.2017
(30) 28.09.2015 FR 1559101
- (54) • *PRIMÄRES OPTISCHES ELEMENT FÜR KRAFTFAHRZEUGSBELEUCHTUNGSMODUL*
• *PRIMARY OPTICAL ELEMENT FOR LIGHTING MODULE OF A VEHICLE*
• *ELEMENT OPTIQUE PRIMAIRE POUR MODULE LUMINEUX DE VEHICULE AUTOMOBILE*
- (73) VALEO VISION, 34, rue Saint-André, 93012 Bobigny Cedex, FR
- (72) BEEV, Kostadin, 77184 EMERAINVILLE, FR
COURCIER, Marine, 75011 PARIS, FR
SANCHEZ, Vanesa, 92270 BOIS COLOMBES, FR

F21S 41/148 → (51) **F21S 41/29**

F21S 41/151 → (51) **F21S 41/143**

F21S 41/16 → (51) **F21S 45/10**

F21S 41/16 → (51) **H01S 5/068**

- (51) **F21S 41/176** (11) **3 205 929 B1**
- (25) En (26) En
(21) 17152156.0 (22) 19.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.08.2017
(30) 25.01.2016 JP 2016011933
- (54) • *OPTISCHE ABTASTVORRICHTUNG*
• *OPTICAL SCANNING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE BALAYAGE OPTIQUE*
- (73) STANLEY ELECTRIC CO., LTD., 2-9-13, Nakameguro Meguro-ku, Tokyo 153-8636, JP
- (72) MATSUNO, Kiichi, Tokyo, 153-8636, JP
- (74) Wagner & Geyer, Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE
- (60) 17191946.7 / 3 287 692

F21S 41/20 → (51) **F21S 41/143**

F21S 41/20 → (51) **F21S 41/29**

F21S 41/20 → (51) **F21S 41/50**

F21S 41/26 → (51) **F21S 41/29**

F21S 41/265 → (51) **F21S 41/143**

F21S 41/275 → (51) **F21S 41/29**

F21S 41/275 → (51) **F21S 41/50**

- (51) **F21S 41/29** (11) **2 642 188 B1**
F21S 41/275 **F21S 41/39**
F21S 41/33 **F21S 41/148**
F21S 41/26 **F21S 41/20**
- (25) En (26) En
(21) 13159927.6 (22) 19.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.09.2013
(30) 19.03.2012 JP 2012062643
19.03.2012 JP 2012062644

- 19.03.2012 JP 2012062665
19.03.2012 JP 2012062666
- (54) • *Fahrzeugscheinwerfer*
• *Vehicle headlamp*
• *Phare de véhicule*
- (73) Ichikoh Industries, Ltd., 80 Itado Isehara-shi, Kanagawa 259-1192, JP
- (72) Abe, Toshiya, Isehara-shi, Kanagawa 259-1192, JP
Inoue, Kotoka, Isehara-shi, Kanagawa 259-1192, JP
Okubo, Yasuhiro, Isehara-shi, Kanagawa 259-1192, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

F21S 41/33 → (51) **F21S 41/29**

F21S 41/39 → (51) **F21S 41/29**

- (51) **F21S 41/50** (11) **2 761 612 B1**
F21S 41/275 **F21S 43/145**
G09G 3/34 **G09F 3/00**
F21S 41/20 **B60R 13/00**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 12762587.9 (22) 21.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.08.2014
(86) EP 2012/068702 21.09.2012
(87) WO 2013/045372 2013/14 04.04.2013
(30) 27.09.2011 FR 1158649
- (54) • *Optische Einheit mit einem TEIL FÜR KRAFTFAHRZEUG MIT EINEM ELEMENT MIT ÜBERZUG AUS ELEKTRONISCHER TINTE*
• *Optical unit comprising a PART FOR AUTOMOTIVE VEHICLE COMPRISING AN ELEMENT COVERED IN ELECTRONIC INK*
• *Unité optique avec une PIECE POUR VEHICULE AUTOMOBILE COMPORTANT UNE PORTION RECOUVERTE D'ENCRE ELECTRONIQUE*
- (73) Valeo Vision, 34, rue Saint André, 93012 Bobigny Cedex, FR
- (72) ALBOU, Pierre, 75013 Paris, FR
PUENTE, Jean-Claude, 93190 Livry-Gargan, FR

F21S 41/64 → (51) **F21S 45/10**

F21S 41/663 → (51) **F21S 41/143**

F21S 41/663 → (51) **F21S 45/10**

- (51) **F21S 43/14** (11) **2 927 572 B1**
F21S 43/243 **F21S 43/249**
F21S 43/251 **F21S 45/47**
G02B 6/00
- (25) De (26) De
(21) 15162312.1 (22) 02.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.10.2015
(30) 04.04.2014 DE 102014206593
- (54) • *KRAFTFAHRZEUGLEUCHTE MIT WISCH-EFFEKT*
• *LIGHT FOR MOTOR VEHICLE COMPRISING A WIPE EFFECT*
• *LAMPE DE VEHICULE AUTOMOBILE AVEC EFFET D'ESSUYAGE*
- (73) Automotive Lighting Reutlingen GmbH, Tübinger Strasse 123, 72762 Reutlingen, DE
- (72) Brendle, Matthias, 72074 Tübingen, DE
- (74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstraße 6, 70174 Stuttgart, DE

F21S 43/14 → (51) **B60R 1/06**

F21S 43/145 → (51) **F21S 41/50**

(51) **F21S 43/241** (11) **3 315 854 B1**
F21S 43/245 **F21S 43/249**

(25) En (26) En
(21) 17199052.6 (22) 27.10.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.05.2018
(30) 31.10.2016 JP 2016212470

(54) • **FAHRZEUGBELEUCHTUNGSHALTERUNG**
• **VEHICLE LIGHTING FIXTURE**
• **FIXATION D'ÉCLAIRAGE DE VÉHICULE**

(73) STANLEY ELECTRIC CO., LTD., 2-9-13, Nakameguro Meguro-ku, Tokyo 153-8636, JP

(72) FURUBAYASHI, Kazuya, Tokyo 153-8636, JP

(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

F21S 43/243 → (51) **F21S 43/14**

F21S 43/245 → (51) **F21S 43/241**

F21S 43/249 → (51) **F21S 43/14**

F21S 43/249 → (51) **F21S 43/241**

F21S 43/251 → (51) **F21S 43/14**

F21S 43/40 → (51) **B60R 1/06**

(51) **F21S 45/10** (11) **3 388 739 B1**
F21S 41/16 **F21S 41/663**
B60Q 11/00 **F21S 41/64**
B60Q 1/14 **B60Q 1/08**
B60Q 1/00

(25) En (26) En
(21) 18163989.9 (22) 26.03.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.10.2018
(30) 11.04.2017 KR 20170046793

(54) • **LASERKOPFLAMPE FÜR FAHRZEUG UND FAHRZEUG**
• **LASER HEAD LAMP FOR VEHICLE, AND VEHICLE**
• **LAMPE À TÊTE LASER POUR VÉHICULE ET VÉHICULE**

(73) ZKW Group GmbH, Rottenhauser Straße 8, 3250 Wieselburg, AT

(72) JUNG, Dami, 07336 Seoul, KR
AHN, Yunho, 07336 Seoul, KR

(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, Biberstraße 22 Postfach 36, 1010 Wien, AT

F21S 45/47 → (51) **F21S 43/14**

F21V 3/06 → (51) **F21V 23/00**

F21V 3/06 → (51) **G02B 5/02**

(51) **F21V 5/04** (11) **3 408 585 B1**
F21V 7/04 **F21V 14/00**
F21Y 105/10 **F21Y 113/17**
G01C 3/08 **G02B 3/00**
G02B 5/10 **G02B 7/02**
G02B 7/182

(25) En (26) En
(21) 17744655.6 (22) 24.01.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.12.2018
(86) SG 2017/050035 24.01.2017
(87) WO 2017/131585 2017/31 03.08.2017
(30) 26.01.2016 US 201662287131 P

(54) • **MULTIMODALES BELEUCHTUNGS-MODUL UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN**
• **MULTI-MODE ILLUMINATION MODULE AND RELATED METHOD**
• **MODULE D'ÉCLAIRAGE MULTIMODE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ**

(73) Heptagon Micro Optics Pte. Ltd., 26 Woodlands Loop, Singapore 738317, SG

(72) ROSSI, Markus, 8645 Jona, CH
BALIMANN, Martin Lukas, 8038 Zürich, CH
BOYTARD, Mai-Lan Elodie, 8038 Zürich, CH
HALLAL, Bassam, 8800 Thalwil, CH
CALERO, Daniel Perez, 8044 Zürich, CH
BOUCART, Julien, 8049 Zurich, CH
VOLKERINK, Hendrik, Santa Clara, CA, US

(74) Iqbal, Md Mash-Hud, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

F21V 5/04 → (51) **F21V 13/04**

F21V 5/08 → (51) **F21V 13/04**

F21V 7/00 → (51) **F21V 13/04**

F21V 7/00 → (51) **F21V 15/01**

F21V 7/04 → (51) **F21V 5/04**

F21V 7/04 → (51) **F21V 7/09**

(51) **F21V 7/09** (11) **2 626 620 B1**
F21V 7/04

(25) En (26) En
(21) 13154548.5 (22) 08.02.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.08.2013
(30) 10.02.2012 IT FI20120022

(54) • **Gleichmäßiger Beleuchtungsreflektor für Beleuchtungsanordnungen**
• **Uniform lighting reflector for lighting apparatuses**
• **Réflecteur d'éclairage uniforme pour appareils d'éclairage**

(73) iGUZZINI ILLUMINAZIONE S.p.A., Via Mariano Guzzini 37, 62019 Recanati, IT

(72) Gattari, Massimo, 62018 POTENZA PICENA, IT

(74) Savi, Massimiliano, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Viale Achille Papa, 30, 20149 Milano, IT

F21V 7/22 → (51) **F21V 13/04**

(51) **F21V 8/00** (11) **3 237 797 B1**

(25) En (26) En
(21) 15775594.3 (22) 28.09.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.11.2017
(86) US 2015/052673 28.09.2015
(87) WO 2016/105613 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 US 201462096065 P
09.09.2015 US 201514848721

(54) • **HINTERGRUNDBELEUCHTUNG FÜR ANZEIGE MIT STRUKTURIERTEN HINTERGRUNDBELEUCHTUNGSEXTRAKTIONSERHÖHUNGEN**
• **DISPLAY BACKLIGHT WITH PATTERNED BACKLIGHT EXTRACTION RIDGES**
• **RÉTROÉCLAIRAGE D'ÉCRAN À ARÊTES D'EXTRACTION DE RÉTROÉCLAIRAGE À MOTIFS**

(73) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino CA 95014, US

(72) BROWN, Michael, J., Cupertino, CA 95014, US

(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **F21V 8/00** (11) **3 359 874 B1**

(25) De (26) De
(21) 16778064.2 (22) 07.10.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.08.2018
(86) EP 2016/074083 07.10.2016
(87) WO 2017/060479 2017/15 13.04.2017
(30) 09.10.2015 DE 102015219600
27.04.2016 DE 102016207137

(54) • **ANORDNUNG ZUR LICHTABGABE**
• **ARRANGEMENT FOR EMITTING LIGHT**
• **DISPOSITIF D'ÉMISSION DE LUMIÈRE**

(73) Zumtobel Lighting GmbH, Schweizerstrasse 8, 6850 Dornbirn, AT

(72) NIEDERSTÄTTER, Andreas, 6020 Innsbruck, AT
FRICK, Joachim, 6833 Klaus, AT
CERV, Simon, 6850 Dornbirn, AT
REIN, Thomas, 6850 Dornbirn, AT
SCHWAIHGOFER, Andreas, 6850 Dornbirn, AT

(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

F21V 8/00 → (51) **F21S 2/00**

F21V 8/00 → (51) **F21V 23/04**

F21V 9/30 → (51) **C07F 3/06**

F21V 9/30 → (51) **F21S 2/00**

(51) **F21V 13/04** (11) **3 408 587 B1**
F21V 7/00 **F21V 5/04**
F21V 5/08 **F21V 7/22**
F21Y 115/10 **F21Y 105/16**

(25) De (26) De
(21) 17701834.8 (22) 23.01.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.12.2018
(86) EP 2017/051273 23.01.2017
(87) WO 2017/129503 2017/31 03.08.2017
(30) 29.01.2016 DE 102016201347

(54) • **OPTISCHES SYSTEM ZUM BEEINFLUSSEN DER LICHTABGABE EINER LICHTQUELLE**
• **OPTICAL SYSTEM FOR INFLUENCING THE LIGHT OUTPUT OF A LIGHT SOURCE**
• **SYSTÈME OPTIQUE DESTINÉ À INFLUER SUR L'ÉMISSION DE LUMIÈRE D'UNE SOURCE DE LUMIÈRE**

(73) Zumtobel Lighting GmbH, Schweizer Strasse 30, 6850 Dornbirn, AT

(72) PIEPER, Stephan, 6850 Dornbirn, AT
SCHADE, Sebastian, 6850 Dornbirn, AT
KÖHLER, Christian, 6850 Dornbirn, AT
NIEDERSTÄTTER, Andreas, 6020 Innsbruck, AT

(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

F21V 14/00 → (51) **F21V 5/04**

(51) **F21V 15/01** (11) **2 434 211 B1**
F21S 2/00 **F21V 23/06**
F21V 7/00

(25) En (26) En
(21) 11174183.1 (22) 15.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.03.2012
(30) 24.09.2010 KR 20100092944
24.09.2010 KR 20100092945
24.09.2010 KR 20100092946
27.09.2010 KR 20100092947

(54) • **FLACHES BELEUCHTUNGSMODUL UND
FLACHE BELEUCHTUNGSANORDNUNGS-
VORRICHTUNG DAMIT**
• **FLAT LIGHTING MODULE AND FLAT
LIGHTING ASSEMBLY APPARATUS
INCLUDING THE SAME**
• **MODULE D'ÉCLAIRAGE PLAT ET APPA-
REIL À ASSEMBLE D'ÉCLAIRAGE PLAT
L'INCLUANT**

(73) LG Innotek Co., Ltd., 98, Huam-ro, Jung-gu,
Seoul, 04637, KR
(72) Kim, Hwa Young, 100-714 Seoul, KR
Kim, Jin Wook, 100-714 Seoul, KR
Shin, Hyun Ha, 100-714 Seoul, KR
Lee, Sang Hoon, 100-714 Seoul, KR
(74) M. Zardi & Co S.A., Via G. B. Pioda, 6, 6900
Lugano, CH

F21V 15/01 → (51) **F21S 4/22**

F21V 19/00 → (51) **F21V 23/00**

F21V 21/30 → (51) **F21S 8/02**

(51) **F21V 23/00** (11) **3 404 320 B1**
F21V 29/506 **F21K 9/232**
F21V 3/06 **F21V 19/00**
F21Y 115/10

(25) De (26) De
(21) 18171735.6 (22) 11.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.11.2018
(30) 12.05.2017 DE 102017110378

(54) • **LED-LAMPE**
• **LED LAMP**
• **LAMPE À DEL**
(73) LEDVANCE GmbH, Parkring 29 - 33, 85748
Garching, DE
(72) ROSENBAUER, Georg, 91717 Wassertrüdingen,
DE
RIEDER, Bernhard, 93049 Regensburg, DE
(74) Nordmeyer, Philipp Werner, df-mp Dörries
Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte
Rechtsanwälte PartG mbB Theaterstraße
16, 80333 München, DE

F21V 23/00 → (51) **F21S 4/22**

(51) **F21V 23/04** (11) **3 642 535 B1**
F21V 8/00 **F21K 9/61**
F21Y 105/10

(25) En (26) En
(21) 18728417.9 (22) 08.06.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.04.2020
(86) EP 2018/065165 08.06.2018
(87) WO 2018/234065 2018/52 27.12.2018
(30) 20.06.2017 EP 17176857

(54) • **LICHTLEITER-BASIERTE BELEUCH-
TUNGSVORRICHTUNG**
• **LIGHT GUIDE-BASED LUMINAIRE**

• **LUMINAIRE BASÉ SUR UN GUIDE DE
LUMIÈRE**

(73) Signify Holding B.V., High Tech Campus 48,
5656 AE Eindhoven, NL
(72) NIJKAMP, Rick Gerhardus, 5656 AE Eind-
hoven, NL
KETTELARIJ, Hendrik Jan, 5656 AE Eind-
hoven, NL
GIELEN, Vincent Stefan David, 5656 AE
Eindhoven, NL
(74) van Dijken, Albert, Signify Netherlands B.V.
Intellectual Property High Tech Campus 7,
5656 AE Eindhoven, NL

F21V 23/06 → (51) **F21S 4/22**

F21V 23/06 → (51) **F21V 15/01**

F21V 29/506 → (51) **F21V 23/00**

(51) **F21V 29/67** (11) **3 412 966 B1**
F21V 29/77 F21V 31/00
F21S 8/08 F21V 23/02
F21V 29/50 F21Y 105/10
F21Y 115/10 F21W 131/407
F21W 131/105 F21W 131/10

(25) Ja (26) En
(21) 17747409.5 (22) 31.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.12.2018
(86) JP 2017/003428 31.01.2017
(87) WO 2017/135253 2017/32 10.08.2017
(30) 01.02.2016 JP 2016029342

(54) • **PROJEKTOR**
• **PROJECTOR**
• **PROJETEUR**
(73) Lightboy Co., Ltd., 1-39-1 Yazaki-cho,
Fuchu-shi, Tokyo 183-0025, JP
(72) ISHIZAWA Hirotooshi, Fuchu-shi Tokyo 183-
0025, JP
ONISHI Atsushi, Fuchu-shi Tokyo 183-0025,
JP
ONODERA Taichi, Fuchu-shi Tokyo 183-
0025, JP

(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meg-
gle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalien-
straße 62, 80799 München, DE

F21V 29/77 → (51) **F21V 29/67**

F21V 31/00 → (51) **F21S 4/22**

F21V 33/00 → (51) **A47B 96/20**

F21V 33/00 → (51) **B32B 17/10**

F21Y 101/00 → (51) **G02B 5/00**

F21Y 105/10 → (51) **F21V 5/04**

F21Y 105/10 → (51) **F21V 23/04**

F21Y 105/16 → (51) **F21V 13/04**

F21Y 113/17 → (51) **F21V 5/04**

F21Y 115/10 → (51) **C07F 3/06**

F21Y 115/10 → (51) **F21S 2/00**

F21Y 115/10 → (51) **F21V 13/04**

F21Y 115/30 → (51) **H01S 5/068**

(51) **F22B 37/22** (11) **2 689 185 B1**
F22B 37/26

(25) En (26) En
(21) 12737367.8 (22) 20.03.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.01.2014
(86) US 2012/029729 20.03.2012
(87) WO 2012/129195 2012/39 27.09.2012
(30) 23.03.2011 US 201113069528

(54) • **VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR RE-
DUZIERUNG DER BELASTUNG IN
DAMPFTROMMELN**
• **METHOD AND CONFIGURATION TO
REDUCE FATIGUE IN STEAM DRUMS**
• **PROCÉDÉ ET CONFIGURATION PERMET-
TANT DE RÉDUIRE LA FATIGUE DANS
DES COLLECTEURS DE VAPEUR**

(73) General Electric Technology GmbH, Brown
Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(72) BAUVER, Il, Wesley P., Granville, Massa-
chusetts 01034, US
BAIRLEY, Donald W., Farmington,
Connecticut 06032, US

DROUX, Francois, CH-5452 Oberrohrdorf,
CH

HAZELTON, Alan C., Tolland, Connecticut
06084, US

PERRIN, Ian James, Iron Station, NC 28080,
US

RUCHTI, Christoph, CH-8610 Uster, CH
RUECKER, Falk, 5300 Turgi, CH

SELBY, Glenn T., West Simsbury, CT 06092,
US
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte
Patentanwälte Steuerberater, Königstraße
28, 70173 Stuttgart, DE

F22B 37/26 → (51) **F22B 37/22**

F23C 6/04 → (51) **F23C 10/10**

F23C 9/08 → (51) **F23J 15/02**

(51) **F23C 10/10** (11) **3 271 652 B1**
F23C 99/00 **F23C 6/04**

(25) En (26) En
(21) 16711719.1 (22) 01.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.01.2018
(86) US 2016/020154 01.03.2016
(87) WO 2016/148893 2016/38 22.09.2016
(30) 17.03.2015 US 201514660477

(54) • **CHEMICAL-LOOPING-VERBRENNUNGS
VERFAHREN UND SYSTEM MIT MEHRE-
REN BRENNSTOFFREAKTIONSZONEN
UND GRAVITATIONSDOSIERUNG VON
OXIDIERTEN TEILCHEN**
• **CHEMICAL LOOPING COMBUSTION
PROCESS AND REACTOR SYSTEM WITH
MULTIPLE FUEL REACTION ZONES AND
GRAVITY FEED OF OXIDIZED PARTICLES**
• **PROCÉDÉ DE COMBUSTION EN BOUCLE
CHIMIQUE AVEC PLUSIEURS ZONES DE
RÉACTION DE CARBURANT ET ALIMEN-
TATION PAR GRAVITÉ DE PARTICULES
OXYDÉES ET SYTÈME DE COMBUSTION
EN BOUCLE CHIMIQUE**

(73) Saudi Arabian Oil Company, Box 5000,
Dhahran 31311, SA

(72) HOTEIT, Ali, 59800 Lille, FR

(74) Palladino, Saverio Massimo, et al, Notarbar-
tolo & Gervasi S.p.A. Viale Achille Papa, 30,
20149 Milano, IT

F23C 99/00 → (51) **F23C 10/10**

F23D 3/40 → (51) **F23J 15/02**

F23D 14/14 → (51) **F23D 14/70**

- (51) **F23D 14/58** (11) **3 152 490 B1**
(25) En (26) En
(21) 15806798.3 (22) 04.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.04.2017
(86) US 2015/029048 04.05.2015
(87) WO 2015/191182 2015/50 17.12.2015
(30) 09.06.2014 US 201414299820
(54) • **NICHT SYMMETRISCHER BRENNER MIT NIEDRIGEM NOX-GEHALT UND VERFAHREN**
• **NON-SYMMETRICAL LOW NOX BURNER APPARATUS AND METHOD**
• **APPAREIL BRÛLEUR ASYMÉTRIQUE À FAIBLE ÉMISSION DE NOX ET PROCÉDÉ**
(73) Zeeco Inc., 22151 East 91st Street, Broken Arrow, OK 74014, US
(72) ZINK, Darton, J., Tulsa, OK 74114, US ISAACS, Rex, K., Collinsville, OK 74021, US IMEL, Parker, Coweta, OK 74429, US MARTY, Seth, Broken Arrow, OK 74014, US BARNES, Jonathon, Broken Arrow, OK 74012, US LITTLE, Cody, Coweta, OK 74429, US MCDONALD, John, Broken Arrow, OK 74011, US KIRK, Tim, Morris, OK 74445, US MINIHAN, Tim, Broken Arrow, OK 74012, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

F23D 14/62 → (51) **F23D 14/70**

- (51) **F23D 14/70** (11) **3 055 616 B1**
F23D 14/62 **F23D 14/14**
F23D 14/74
(25) En (26) En
(21) 14852454.9 (22) 07.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.08.2016
(86) US 2014/059580 07.10.2014
(87) WO 2015/054323 2015/15 16.04.2015
(30) 07.10.2013 US 201361887741 P
24.10.2013 US 201361895361 P
14.02.2014 PCT/US2014/016632
(54) • **BRENNER FÜR VORGEMISCHTEN BRENNSTOFF MIT PERFORIERTEM FLAMMENHALTER**
• **PRE-MIXED FUEL BURNER WITH PERFORATED FLAME HOLDER**
• **BRÛLEUR À PRÉMÉLANGÉ À STABILISATEUR PERFORÉ**
(73) ClearSign Technologies Corporation, 12870 Interurban Avenue South, Seattle, WA 98168, US
(72) COLANNINO, Joseph, Oceanside, CA 92056, US KARKOW, Douglas W., Mount Vernon, IA 52314, US BREIDENTHAL, Robert E., Seattle, Washington 98105, US WIKLOF, Christopher A., Everett, WA 98208, US
(74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

F23D 14/74 → (51) **F23D 14/70**

F23G 5/027 → (51) **B09B 3/00**

F23G 5/08 → (51) **B09B 3/00**

F23G 5/16 → (51) **B09B 3/00**

F23G 5/46 → (51) **B09B 3/00**

F23G 5/46 → (51) **F23G 5/50**

- (51) **F23G 5/50** (11) **3 412 969 B1**
F23G 5/46 **F23G 7/00**
F23M 5/08
(25) Ja (26) En
(21) 17747292.5 (22) 26.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.12.2018
(86) JP 2017/002668 26.01.2017
(87) WO 2017/135134 2017/32 10.08.2017
(30) 02.02.2016 JP 2016017864
(54) • **SCHMELZSYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES SCHMELZSYSTEMS**
• **MELTING SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING MELTING SYSTEM**
• **SYSTÈME DE FUSION ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE SYSTÈME DE FUSION**
(73) Kubota Corporation, 1-2-47 Shikitsuhigashi Naniwa-ku, Osaka-shi, Osaka 556-8601, JP
(72) HOSHO Fumiki, Amagasaki-shi Hyogo 661-8567, JP YOSHIOKA Youji, Amagasaki-shi Hyogo 661-8567, JP KAMBAYASHI Fumiaki, Amagasaki-shi Hyogo 661-8567, JP
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

F23G 7/00 → (51) **F23G 5/50**

F23G 7/07 → (51) **F23J 15/02**

F23J 3/02 → (51) **G01N 1/00**

- (51) **F23J 15/02** (11) **3 296 632 B1**
F23C 9/08 **F23G 7/07**
F23D 3/40
(25) De (26) De
(21) 17190032.7 (22) 08.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.03.2018
(30) 15.09.2016 DE 102016117408
(54) • **BRENNKAMMERBAUGRUPPE FÜR EIN BRENNSTOFFBETRIEBENES FAHRZEUG-HEIZGERÄT**
• **COMBUSTION CHAMBER MODULE FOR A FUEL-POWERED VEHICLE HEATING DEVICE**
• **COMPOSANT DE CHAMBRE DE COMBUSTION POUR UN APPAREIL DE CHAUFFAGE À COMBUSTIBLE POUR UN VÉHICULE**
(73) Eberspächer Climate Control Systems GmbH, Eberspächer Straße 24, 73730 Esslingen, DE
(72) Humburg, Michael, 73035 Göppingen, DE
(74) Ruttensperger Lachnit Trossin Gomoll, Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB Postfach 20 16 55, 80016 München, DE

F23J 15/02 → (51) **F04D 23/00**

F23M 5/08 → (51) **F23G 5/50**

F23N 5/24 → (51) **G01N 1/00**

- (51) **F23R 3/10** (11) **3 382 280 B1**
F23R 3/28 **F23R 3/60**
(25) En (26) En
(21) 18163295.1 (22) 22.03.2018

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.10.2018
(30) 31.03.2017 US 201715476362
(54) • **KRAFTSTOFFINJEKTOREN FÜR MEHRPUNKTARRAYS**
• **FUEL INJECTORS FOR MULTIPOINT ARRAYS**
• **INJECTEURS DE CARBURANT POUR RÉSEAUX MULTIPPOINTS**
(73) Delavan, Inc., 811 4th Street, West Des Moines, IA 50265, US
(72) RYON, Jason A., Carlisle, IA Iowa 50047, US PROCIW, Lev Alexander, Johnston, IA Iowa 50131, US ZINK, Gregory A., Des Moines, IA Iowa 50310, US
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F23R 3/20** (11) **3 101 260 B1**
F02K 3/10

- (25) Ja (26) En
(21) 15786393.7 (22) 27.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.12.2016
(86) JP 2015/062716 27.04.2015
(87) WO 2015/166921 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 JP 2014093553
(54) • **FLUGZEUGTRIEBWERK MIT NACHBRENNER**
• **AIRCRAFT ENGINE COMPRISING AN AFTERBURNER**
• **MOTEUR D'AVION AYANT POST-COMBUSTION**
(73) IHI Corporation, 1-1, Toyosu 3-chome, Koto-ku, Tokyo 135-8710, JP
(72) TANAKA, Shinji, Tokyo 135-8710, JP TAKAHASHI, Katsuyoshi, Tokyo 135-8710, JP HOSOI, Jun, Tokyo 135-8710, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

F23R 3/28 → (51) **F23R 3/10**

(51) **F23R 3/34** (11) **3 367 000 B1**
F02C 7/228 **F02C 9/34**
F02C 9/40

- (25) En (26) En
(21) 17158466.7 (22) 28.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.08.2018
(54) • **KRAFTSTOFFAUSGABESYSTEM UND VERFAHREN FÜR EINE BRENNKAMMER**
• **FUEL DELIVERY SYSTEM AND METHOD FOR A COMBUSTOR**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DISTRIBUTION DE CARBURANT POUR UNE CHAMBRE DE COMBUSTION**
(73) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) PROVIDAKIS, Theodoros, 5400 Baden, CH MEEUWISSEN, Thiemo, 5400 Baden, CH MARCHIONE, Teresa, 5400 Baden, CH
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

F23R 3/60 → (51) **F23R 3/10**

F24C 7/02 → (51) **H05B 6/68**

F24C 7/08 → (51) **F24C 15/02**

F24C 7/08 → (51) H01Q 1/22	F24F 5/00 → (51) F24F 13/26	(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
F24C 7/08 → (51) H05B 6/68	F24F 7/06 → (51) F24F 13/26	(72) SAITO, Shingo, Osaka, 540-6207, JP OHKAWA, Kazunobu, Osaka, 540-6207, JP SUITA, Yoshitaka, Osaka, 540-6207, JP
(51) F24C 15/02 (11) 3 421 890 B1 F24C 7/08 A47L 15/42	(51) F24F 11/00 (11) 3 034 957 B1 E04B 2/00 E04B 1/70 F24F 13/22	(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE
(25) En (26) En	(25) Fr (26) Fr	F24F 11/46 → (51) F24F 11/37
(21) 18180282.8 (22) 28.06.2018	(21) 15199564.4 (22) 11.12.2015	F24F 11/54 → (51) F24F 11/37
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	F24F 11/62 → (51) F24F 11/30
(43) 02.01.2019	(43) 22.06.2016	F24F 11/62 → (51) F25B 49/02
(30) 28.06.2017 KR 20170082076 11.06.2018 KR 20180066924	(30) 15.12.2014 FR 1462437	F24F 11/74 → (51) G01F 1/66
(54) • LICHEMITTIERENDE VORRICHTUNG IN DER TÜR FÜR EIN KOCHGERÄT UND KOCHGERÄT DAMIT • LIGHT EMITTING DEVICE IN DOOR FOR COOKING APPLIANCE AND COOKING APPLICANCE INCLUDING THE SAME • DISPOSITIF D'ÉMISSION DE LUMIÈRE DANS LA PORTE D'UN APPAREIL DE CUISSON ET APPAREIL DE CUISSON LE COMPRENANT	(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER KONTROLLIERTEN MECHANISCHEN BELÜFTUNG • METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING A CONTROLLED MECHANICAL VENTILATION • PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CONTRÔLE D'UNE VENTILATION MÉCANIQUE CONTRÔLÉE	(51) F24F 13/02 (11) 3 149 409 B1
(73) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR	(73) SAGEMCOM ENERGY & TELECOM SAS, 250 Route de l'Empereur, 92500 Rueil-Malmaison, FR	(25) En (26) En
(72) JANG, Seungtae, 08592 Seoul, KR LEE, Yoonji, 08592 Seoul, KR LIM, Jae Myung, 08592 Seoul, KR	(72) SABATIER, Pierre, 92500 RUEIL MALMAISON, FR	(21) 15727172.7 (22) 18.05.2015
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE	(74) Cabinet Le Guen Maillet, 3, impasse de la Vigie CS 71840, 35418 Saint-Malo Cedex, FR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(60) 20205460.7		(43) 05.04.2017
F24C 15/16 → (51) A47J 37/06	(51) F24F 11/30 (11) 3 159 754 B1 F24F 11/62 G05B 15/02	(86) US 2015/031356 18.05.2015
F24C 15/20 → (51) G01N 1/00	(25) En (26) En	(87) WO 2015/183614 2015/48 03.12.2015
(51) F24D 3/10 (11) 3 376 118 B1 F24D 19/00 C02F 5/04 C02F 1/42	(21) 16193823.8 (22) 13.10.2016	(30) 29.05.2014 US 201414290543
(25) De (26) De	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(54) • EXTERN GESpanNTE BIEGSAME LUFTKANÄLEN • EXTERNALLY TENSIONED PLIABLE AIR DUCTS • CONDUITS D'AIR PLIABLES EXTÉRIEUREMENT TENDUS
(21) 18150404.4 (22) 05.01.2018	(43) 26.04.2017	(73) Rite-Hite Holding Corporation, 8900 N. Arbon Drive, Milwaukee, Wisconsin 53223, US
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(30) 19.10.2015 US 201514886301	(72) PINKALLA, Cary, Baileys Harbor, WI 54202, US
(43) 19.09.2018	(54) • VERFAHREN ZUR INTELLIGENTEN SZENENVERWALTUNG UNTER VERWENDUNG DER BIG DATA-MUSTERANALYSE • METHOD OF SMART SCENE MANAGEMENT USING BIG DATA PATTERN ANALYSIS • PROCÉDÉ DE GESTION INTELLIGENTE DE LIEUX À L'AIDE DE L'ANALYSE DE MODÈLES DE MÉGADONNÉES	LOGIC, Jeff, Racine, Wisconsin 53404, US GEBKE, Kevin J., Dubuque, Iowa 52001, US KAUFMANN, Nicholas L., Sherrill, Iowa 52073, US
(30) 14.03.2017 DE 102017105435	(73) Ademco Inc., 1985 Douglas Drive N., Golden Valley, MN 55422, US	(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE
(54) • HEIZUNGSARMATUR • HEATING FITTING • ROBINETTERIE DE CHAUFFAGE	(72) Ganesan, Balamurugan, Morris Plains, NJ 07950, US Divakara, Manjunatha, Morris Plains, NJ 07950, US M, Shanmuga Prabhu, Morris Plains, NJ 07950, US	(60) 17001033.4 / 3 255 354 17001035.9 / 3 267 122
(73) Hans Sasserath GmbH & Co. KG., Mühlenstrasse 62, 41352 Korschenbroich, DE	(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB	(51) F24F 13/20 (11) 3 214 386 B1 F24F 1/00 F25B 1/00 F25B 41/00 F25B 49/02 F24F 11/36
(72) Hecking, Willi, 41372 Niederkrüchten-Elmpt, DE		(25) Ja (26) En
(74) Weisse, Renate, Bleibtreustrasse 38, 10623 Berlin, DE	F24F 11/30 → (51) F25B 49/02	(21) 15854416.3 (22) 29.09.2015
F24D 11/02 → (51) F25B 7/00	F24F 11/36 → (51) F24F 13/20	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
F24D 19/00 → (51) F24D 3/10	(51) F24F 11/37 (11) 3 604 952 B1 F24F 11/46 F24F 11/54 F24F 1/06 F24F 1/44 F25B 27/00 F25B 13/00	(43) 06.09.2017
F24D 19/06 → (51) F24H 3/00	(25) En (26) En	(86) JP 2015/077565 29.09.2015
F24F 1/00 → (51) F24F 13/20	(21) 19185094.0 (22) 09.07.2019	(87) WO 2016/067816 2016/18 06.05.2016
F24F 1/0007 → (51) F24F 13/20	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(30) 31.10.2014 JP 2014223393
F24F 1/0007 → (51) F24F 13/26	(43) 05.02.2020	(54) • KLIMAAANLAGENINNENRAUMEINHEIT • AIR-CONDITIONER INDOOR UNIT • UNITÉ INTÉRIEURE DE CLIMATISEUR
F24F 1/0057 → (51) F24F 13/20	(30) 30.07.2018 JP 2018142636	(73) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
F24F 1/02 → (51) A01G 9/24	(54) • KLIMAAANLAGE • AIR CONDITIONER • CLIMATISEUR	(72) IKAWA, Shinsuke, Osaka 530-8323, JP TASAKA, Akio, Osaka 530-8323, JP TADA, Hiroyuki, Osaka 530-8323, JP KITAMURA, Seiko, Osaka 530-8323, JP NAGAOKA, Shinji, Osaka 530-8323, JP
F24F 1/06 → (51) F24F 11/37		(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
F24F 1/32 → (51) F24F 13/20		
F24F 1/44 → (51) F24F 11/37		

- (51) **F24F 13/20** (11) **3 382 296 B1**
F24F 13/30 **F24F 1/32**
F24F 1/00 **F24F 1/0007**
F24F 1/0057
- (25) En (26) En
(21) 17192001.0 (22) 20.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.10.2018
(30) 31.03.2017 KR 20170041815
- (54) • **INNENEINHEIT FÜR EINE KLIMAAANLAGE**
• **INDOOR UNIT FOR AIR CONDITIONER**
• **UNITÉ D'INTÉRIEUR POUR CLIMATISEUR**
- (73) LG ELECTRONICS INC., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-Gu Seoul 07336, KR
(72) HONG, Seokpyo, 08592 Seoul, KR
PARK, Seokcheong, 08592 Seoul, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

- (51) **F24F 13/26** (11) **3 298 334 B1**
F04F 5/16 **F04F 5/54**
F24F 7/06 **F24F 5/00**
F04F 5/42 **F04F 5/14**
F24F 1/0007
- (25) It (26) En
(21) 16787933.7 (22) 15.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.03.2018
(86) IB 2016/052154 15.04.2016
(87) WO 2016/185300 2016/47 24.11.2016
(30) 21.05.2015 IT UB20150759
- (54) • **GEBLÄSEVORRICHTUNG ZUR ABGABE EINER ERHÖHTEN LUFTSTROMRATE UND MODULARE KÜHLEINHEIT**
• **BLOWER DEVICE FOR DELIVERING AN AMPLIFIED RATE AIR FLOW AND MODULAR COOLING UNIT**
• **DISPOSITIF DE SOUFFLANTE PERMETTANT DE DÉLIVRER UN FLUX D'AIR À UN DÉBIT AMPLIFIÉ ET UNITÉ MODULAIRE DE REFROIDISSEMENT**
- (73) Saipem S.p.A., Via Martiri di Cefalonia, 67, 20097 San Donato Milanese (Milano), IT
(72) MINOLA, Paolo, 20097 San Donato Milanese (Milano), IT
(74) Leihkauf, Steffen Falk, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

F24F 13/30 → (51) **F24F 13/20**

- (51) **F24F 13/32** (11) **3 293 464 B1**
F16M 13/02
- (25) It (26) En
(21) 17190076.4 (22) 08.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.03.2018
(30) 12.09.2016 IT 201600091748
- (54) • **STÜTZHALTERUNG FÜR GERÄTE, INSBESONDERE FÜR KLIMAGERÄTE**
• **SUPPORT BRACKET FOR EQUIPMENT, IN PARTICULAR AIR CONDITIONING UNITS**
• **SUPPORT POUR ÉQUIPEMENTS, EN PARTICULIER DES UNITÉS DE CLIMATISATION**
- (73) EKIDNA S.S. di Scanferla Maria, Via Vernise Frascà, 5, 35030 Rubano (PD), IT
(72) CAPPELLARI, Dino, 35030 Rubano (PD), IT
(74) Fabris, Stefano, et al, Cantaluppi & Partners S.r.l. Piazzetta Cappellato Pedrocchi, 18, 35122 Padova, IT

- (51) **F24H 1/18** (11) **3 462 103 B1**
B29C 44/12 **B29C 44/58**
F24H 4/04 **F24H 9/02**
F24H 9/06
- (25) En (26) En
(21) 17193811.1 (22) 28.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.04.2019
(54) • **HEISSWASSERVERSORGUNGSEINHEIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DERGLEICHEN**
• **HOT-WATER SUPPLY UNIT AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME**
• **UNITÉ D'ALIMENTATION EN EAU CHAUDE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI**
- (73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
Daikin Europe N.V., Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, BE
(72) YOSHIKAWA, Kota, 8400 Oostende, BE
BRYSSSE, Joris, 8400 Oostende, BE
(74) Global IP Europe Patentanwaltskanzlei, Pfarrstraße 14, 80538 München, DE

- (51) **F24H 3/00** (11) **3 264 004 B1**
F24H 9/02 **F24D 19/06**
- (25) De (26) De
(21) 17177975.4 (22) 26.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.01.2018
(30) 27.06.2016 DE 102016111759
- (54) • **AUFSATZ ZUR WÄRMEABFUHR FÜR EINEN HEIZKÖRPER**
• **ATTACHMENT FOR HEAT DISSIPATION FOR A RADIATOR**
• **EMBOÛT D'ÉVACUATION THERMIQUE POUR UN CORPS DE CHAUFFE**
- (73) Jaworek, Lukas, Westendstraße 6, 64331 Weiterstadt, DE
(72) Jaworek, Lukas, 64331 Weiterstadt, DE
(74) Habermann Intellectual Property Partnerschaft von Patentanwälten mbB, Dolivstraße 15A, 64293 Darmstadt, DE

- (51) **F24H 4/04** (11) **3 583 361 B1**
- (25) It (26) En
(21) 18706300.3 (22) 09.02.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.12.2019
(86) IB 2018/000101 09.02.2018
(87) WO 2018/150253 2018/34 23.08.2018
(30) 14.02.2017 IT 201700016294
- (54) • **NEUES KONZEPT EINES WÄRMEPUMPENWASSERERHITZERS**
• **NEW CONCEPT HEAT PUMP WATER HEATER**
• **NOUVEAU CONCEPT DE CHAUFFE-EAU À POMPE À CHALEUR**
- (73) Ariston Thermo S.p.A., 45 Viale Aristide Merloni, 60044 Fabriano (Ancona), IT
(72) CANESTRARI, Paolo, 60044 Fabriano (Ancona), IT
MORBIDELLI, Matteo, 60013 Corinaldo (Ancona), IT
(74) Premru, Rok, Mar.Bre S.R.L., 2, Via San Filippo, 60044 Fabriano, IT

F24H 4/04 → (51) **F24H 1/18**

F24H 9/00 → (51) **F28D 3/02**

- F24H 9/02** → (51) **F24H 1/18**
- F24H 9/02** → (51) **F24H 3/00**
- F24H 9/06** → (51) **F24H 1/18**
- F24S 25/13** → (51) **H02S 20/32**
- F24S 25/70** → (51) **H02S 20/32**
- F24S 30/425** → (51) **H02S 20/32**
- F24S 40/80** → (51) **F24S 80/30**
- F24S 40/80** → (51) **F24S 80/52**
- F24S 60/00** → (51) **F24S 80/52**

- (51) **F24S 80/30** (11) **3 009 763 B1**
F24S 40/80
- (25) En (26) En
(21) 15189510.9 (22) 13.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.04.2016
(30) 16.10.2014 FI 20145907
- (54) • **SOLARTHERMISCHER KOLLEKTOR**
• **SOLAR THERMAL COLLECTOR**
• **COLLECTEUR SOLAIRE THERMIQUE**
- (73) Savo-Solar OY, Insinöörinkatu 7, 50100 Mikkeli, FI
(72) FREDERIKSEN, Torben, DK-5250 ODENSE SV, DK
NORDVIG NIELSEN, Mads, 2300 København S, DK
(74) Berggren Oy, Helsinki & Oulu, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

- (51) **F24S 80/52** (11) **2 387 694 B1**
F24S 40/80 **F24S 80/65**
F24S 60/00 **F24S 80/54**
- (25) En (26) En
(21) 10731111.0 (22) 18.01.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 23.11.2011
(86) IB 2010/050212 18.01.2010
(87) WO 2010/082181 2010/29 22.07.2010
(30) 18.01.2009 US 145557 P
- (54) • **SONNENWÄRMESAMMELSYSTEM**
• **SOLAR THERMAL COLLECTING SYSTEM**
• **SYSTEME DE CAPTAGE THERMIQUE SOLAIRE**
- (73) Tigi Ltd., 49945 Neve Yarak, IL
(72) KLIER, Shimon, 56500 Savyon, IL
ADEL, Michael, 30900 Zichron Ya'akov, IL
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

F24S 80/54 → (51) **F24S 80/52**

F24S 80/65 → (51) **F24S 80/52**

F25B 1/00 → (51) **B60H 1/00**

F25B 1/00 → (51) **F24F 13/20**

F25B 1/00 → (51) **F25B 7/00**

F25B 1/053 → (51) **F25B 1/10**

- (51) **F25B 1/10** (11) **3 164 648 B1**
F25B 1/053 **F25B 5/02**
F25B 31/00 **F25B 49/02**
- (25) En (26) En

- (21) 14896917.3 (22) 03.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.05.2017
(86) US 2014/045388 03.07.2014
(87) WO 2016/003467 2016/01 07.01.2016
(54) • *KÜHLMITTELKÜHLUNG FÜR EINEN REGELANTRIEB*
• *REFRIGERANT COOLING FOR VARIABLE SPEED DRIVE*
• *REFROIDISSEMENT DE FLUIDE FRIGORIGÈNE POUR VARIATEUR DE VITESSE*
(73) Danfoss A/S, Nordborgvej 81, 6430 Nordborg, DK
(72) THORNTON, William Turner, Winter Haven, Florida 33880, US
RASMUSSEN, Mogens, Tallahassee, Florida 32312, US
SUN, Lin, Tallahassee, Florida 32312, US
(74) Rankin, Douglas, et al. Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

F25B 5/02 → (51) **F25B 1/10**

- (51) **F25B 6/04** (11) **3 009 767 B1**
F04B 39/06 **F04C 29/04**
F28D 7/02 **F04C 23/00**
F25B 30/02 **F25B 40/00**
(25) Ja (26) En
(21) 13886812.0 (22) 13.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.04.2016
(86) JP 2013/066313 13.06.2013
(87) WO 2014/199479 2014/51 18.12.2014
(54) • *WÄRMEPUMPENVORRICHTUNG*
• *HEAT PUMP DEVICE*
• *DISPOSITIF DE POMPE À CHALEUR*
(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) TAKAYAMA, Keisuke, Tokyo 100-8310, JP MORISHITA, Kunihiko, Tokyo 100-8310, JP KOIDE, Toru, Tokyo 100-8310, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

- (51) **F25B 7/00** (11) **2 402 684 B1**
F25B 1/00 **F25B 13/00**
F24D 11/02 **F25B 49/02**
(25) Ja (26) En
(21) 10745960.4 (22) 23.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.01.2012
(86) JP 2010/001187 23.02.2010
(87) WO 2010/098073 2010/35 02.09.2010
(30) 24.02.2009 JP 2009041320
(54) • *WÄRMEPUMPENSYSTEM*
• *HEAT PUMP SYSTEM*
• *SYSTÈME DE POMPE À CHALEUR*
(73) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
Daikin Europe N.V., Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, BE
(72) HONDA, Masahiro, Oostende 8400, BE
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **F25B 7/00** (11) **3 495 751 B1**
F25B 1/00 **F25D 11/00**
(25) En (26) En
(21) 19154799.1 (22) 16.09.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 12.06.2019
(30) 16.09.2008 JP 2008237039
14.09.2009 JP 2009211299
(54) • *KÜHLVORRICHTUNG*
• *REFRIGERATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RÉFRIGÉRATION*
(73) PHC Holdings Corporation, 2-38-5, Nishishimbashi, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Tobe, Ryuzo, Tokyo, 105-8433, JP Sakurai, Tetsuo, Tokyo, 105-8433, JP Tsuruma, Ryuichi, Tokyo, 105-8433, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(60) 20204592.8
(62) 09814578.2 / 2 325 580

(51) F25B 13/00 (11) **2 893 272 B1**
F25B 41/04 **F25B 25/00**

- (25) En (26) En
(21) 13750746.3 (22) 30.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.07.2015
(86) JP 2013/004615 30.07.2013
(87) WO 2014/020904 2014/06 06.02.2014
(30) 02.08.2012 US 201213565541
(54) • *KLIMAAANLAGENVORRICHTUNG*
• *AIR-CONDITIONING APPARATUS*
• *APPAREIL DE CONDITIONNEMENT D'AIR*
(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) TANAKA, Kosuke, Tokyo 100-8310, JP KASAI, Tomohiko, Cypress, California 90630, US
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE
(60) 15161413.8 / 2 975 339
19193099.9 / 3 591 315

F25B 13/00 → (51) **F24F 11/37****F25B 13/00** → (51) **F25B 7/00****F25B 25/00** → (51) **F25B 13/00****F25B 25/00** → (51) **F25D 17/02****F25B 27/00** → (51) **F24F 11/37****F25B 30/02** → (51) **F25B 6/04****F25B 31/00** → (51) **F25B 1/10****F25B 39/04** → (51) **B60H 1/00****F25B 40/00** → (51) **F25B 6/04****F25B 41/00** → (51) **F24F 13/20****F25B 41/04** → (51) **F25B 13/00**

- (51) **F25B 49/02** (11) **3 196 563 B1**
G05B 23/02 **F24F 11/30**
F24F 11/62 **G05B 19/042**
(25) Ja (26) En
(21) 15851930.6 (22) 22.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.07.2017
(86) JP 2015/051666 22.01.2015
(87) WO 2016/063550 2016/17 28.04.2016
(30) 24.10.2014 JP 2014217461

- (54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR KLIMAAANLAGE, KLIMAAANLAGE UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON ANOMALIEN EINER KLIMAAANLAGE*
• *CONTROL DEVICE FOR AIR CONDITIONING SYSTEM, AIR CONDITIONING SYSTEM, AND METHOD FOR DETERMINING ANOMALY OF AIR CONDITIONING SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE POUR SYSTÈME DE CONDITIONNEMENT DE L'AIR, SYSTÈME DE CONDITIONNEMENT DE L'AIR, ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'ANOMALIE DE SYSTÈME DE CONDITIONNEMENT DE L'AIR*
(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5 Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) ENYA, Atsushi, Tokyo 108-8215, JP ITO, Takahide, Tokyo 108-8215, JP MATSUO, Minoru, Tokyo 108-8215, JP
(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F25B 49/02 → (51) **F24F 13/20****F25B 49/02** → (51) **F25B 1/10****F25B 49/02** → (51) **F25B 7/00**

- (51) **F25C 1/04** (11) **3 517 864 B1**
F25D 17/06 **F25C 5/20**
F25C 5/08
(25) En (26) En
(21) 19152538.5 (22) 18.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.07.2019
(30) 26.01.2018 KR 20180009970
(54) • *EISHERSTELLUNGSMASCHINE UND KÜHLSCHRANK DAMIT*
• *ICE MAKER AND REFRIGERATOR INCLUDING THE SAME*
• *APPAREIL DE FABRICATION DE GLAÇONS ET RÉFRIGÉRATEUR EN ÉTANT DOTÉ*
(73) LG ELECTRONICS INC., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu, SEOUL, 07336, KR
(72) LEE, Donghoon, 08592 Seoul, KR YEOM, Seungseob, 08592 Seoul, KR LEE, Donghoon, 08592 Seoul, KR LEE, Woogyong, 08592 Seoul, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(60) 20192917.1

(51) F25C 1/24 (11) **1 857 751 B1**
F25C 1/04

- (25) En (26) En
(21) 07108409.9 (22) 17.05.2007
(84) DE FR GB IT
(43) 21.11.2007
(30) 17.05.2006 US 436079

- (54) • *Wasserverschüttungseindämmungssystem für eine Haushaltseismaschine*
• *Water spillage management for in the door ice maker*
• *Gestion du déversement d'eau dans la porte de l'appareil à cubes de glace*
(73) WHIRLPOOL CORPORATION, 2000 M-63, Benton Harbor Michigan 49022, US
(72) Visin, Jerol Michael, 21025, Comerio, IT Fisher, Marcus R., 21025, Comerio, IT Pastryk, Jim J., 21025, Comerio, IT
(74) Spina, Alessandro, et al. Whirlpool EMEA SpA Via Carlo Pisacane, 1, 20016 Pero (MI), IT

- (51) **F25C 5/04** (11) **2 613 108 B1**
(25) En (26) En
(21) 13150277.5 (22) 04.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.07.2013
(30) 06.01.2012 KR 20120002141
(54) • *Kühlschrank*
• *Refrigerator*
• *Réfrigérateur*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Kim, Do Hyung, Gyeonggi-do, KR Park, Sang Hyun, Gyeonggi-do, KR Lee, Sang Hoon, Gyeonggi-do, KR Jeong, Jin, Gyeonggi-do, KR Joo, Seung Ah, Gyeonggi-do, KR Khan, Qasim, Gyeonggi-do, KR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

F25C 5/08 → (51) **F25C 1/04****F25C 5/20** → (51) **F25C 1/04****F25D 3/00** → (51) **F28D 20/02****F25D 11/00** → (51) **B60H 1/00****F25D 11/00** → (51) **F25B 7/00****F25D 11/00** → (51) **F25D 23/00****F25D 11/00** → (51) **F28D 20/02**

- (51) **F25D 17/02** (11) **3 076 111 B1**
F25B 25/00
(25) De (26) De
(21) 16155294.8 (22) 11.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.10.2016
(30) 30.03.2015 DE 102015104901
20.10.2015 DE 102015117848
(54) • *FLUIDSYSTEM UND VERFAHREN ZUM STEUERN EINES FLUIDSYSTEMS*
• *FLUID SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING A FLUID SYSTEM*
• *SYSTÈME FLUIDIQUE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN SYSTÈME FLUIDIQUE*
- (73) Viessmann Refrigeration Solutions GmbH, Viessmannstraße 1, 35108 Allendorf, DE
(72) Brockmann, Robert, 60316 Frankfurt, DE Geitz, Benedikt, 35088 Battenberg, DE Vaupel, Manfred, 35066 Frankenberg, DE Neumeier, Markus, 34454 Bad Arolsen, DE
(74) Sperschneider, Alexandra, Die Patenterie GbR Patent- und Rechtsanwaltssozietät Nürnberger Straße 19, 95448 Bayreuth, DE

- (51) **F25D 17/04** (11) **3 339 776 B1**
F25D 21/04
(25) Zh (26) En
(21) 16903416.2 (22) 30.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.06.2018
(86) CN 2016/083949 30.05.2016
(87) WO 2017/206028 2017/49 07.12.2017
(54) • *KÜHLVORRICHTUNG*
• *REFRIGERATING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RÉFRIGÉRATION*
- (73) Hefei Hualing Co., Ltd., N°. 176, Jin Xiu Road Hefei Economic and Technological Development Area, Hefei, Anhui 230601, CN

- Midea Group Co., Ltd., B26-28F, Midea Headquarter Building No. 6 Midea Avenue Beijiao Shunde, Foshan, Guangdong 528311, CN
(72) LIANG, Benlei, Hefei Anhui 230601, CN LI, Pingfang, Hefei Anhui 230601, CN LIU, Chao, Hefei Anhui 230601, CN
(74) Lam, Alvin, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

F25D 17/06 → (51) **F25C 1/04****F25D 17/06** → (51) **F25D 23/06****F25D 21/04** → (51) **F25D 17/04**

- (51) **F25D 23/00** (11) **3 109 576 B1**
F25D 11/00
(25) Ja (26) En
(21) 15772516.9 (22) 27.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.12.2016
(86) JP 2015/001070 27.02.2015
(87) WO 2015/151400 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 JP 2014072267
(54) • *KÜHLVORRICHTUNG FÜR EINEN CONTAINER*
• *REFRIGERATION DEVICE FOR CONTAINER*
• *DISPOSITIF DE RÉFRIGÉRATION POUR CONTENEUR*
- (73) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(72) TANAKA, Naohiro, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP KAMEI, Noritaka, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

F25D 23/00 → (51) **F25D 23/06**

- (51) **F25D 23/02** (11) **3 265 731 B1**
F16L 59/06 **B33Y 10/00**
B33Y 80/00
(25) En (26) En
(21) 16759386.2 (22) 02.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.01.2018
(86) US 2016/020367 02.03.2016
(87) WO 2016/141017 2016/36 09.09.2016
(30) 02.03.2015 US 201514634946
(54) • *KÜHLSCHRANKTÜRANORDNUNG UMFASSEND EINE 3D-VAKUUMPLATTE AUS EINER 2D-VAKUUMPLATTE MIT UNEINHEITLICHER DICKE*
• *REFRIGERATOR DOOR ASSEMBLY COMPRISING A 3D VACUUM PANEL MANUFACTURED FROM A 2D VACUUM PANEL OF NON-UNIFORM THICKNESS*
• *ENSEMBLE DE PORTE DE RÉFRIGÉRATEUR COMPRENANT UN PANNEAU SOUS VIDE EN 3D FABRIQUÉ À PARTIR D'UN PANNEAU SOUS VIDE EN 2D AYANT UNE ÉPAISSEUR NON UNIFORME*
- (73) Whirlpool Corporation, 2000 North M-63 MD 3601, Benton Harbor, MI 49022, US
(72) ALLARD, Paul B., Benton Harbor, Michigan 49022, US OLIVANI, Andrea, Benton Harbor, Michigan 49022, US VISIN, Jerry M., Benton Harbor, Michigan 49022, US

- (74) Spina, Alessandro, et al, Whirlpool EMEA SpA Via Carlo Pisacane, 1, 20016 Pero (MI), IT

- (51) **F25D 23/02** (11) **3 611 451 B1**
(25) En (26) En
(21) 19201038.7 (22) 05.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.02.2020
(30) 07.01.2014 KR 20140002011
27.08.2014 KR 20140112110
(54) • *KÜHLSCHRANK*
• *REFRIGERATOR*
• *RÉFRIGÉRATEUR*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Yoon, Seok Jung, 706-800 Daegu, KR Song, Young Jae, 506-723 Gwangju, KR Yang, Seung Yong, 506-870 Gwangju, KR Moon, Sung Sik, 500-910 Gwangju, KR Jeon, Ho June, 448-512 Gyeonggi-do, KR Jeong, Kyung Han, 443-769 Gyeonggi-do, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE
(60) 20204605.8
(62) 15735206.3 / 3 093 591

- (51) **F25D 23/06** (11) **2 244 043 B1**
F25D 17/06 **F25D 23/00**
(25) De (26) De
(21) 10156873.1 (22) 18.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.10.2010
(30) 16.04.2009 DE 102009002446
(54) • *Kältegerät und Innenbehälter dafür*
• *Cooler and interior container for same*
• *Appareil frigorifique et récipient intérieur correspondant*
- (73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Diebold, Jürgen, 89568 Hermaringen, DE

- (51) **F25D 23/06** (11) **2 920 531 B1**
(25) De (26) De
(21) 13785418.8 (22) 29.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.09.2015
(86) EP 2013/072561 29.10.2013
(87) WO 2014/075910 2014/21 22.05.2014
(30) 15.11.2012 DE 102012220929
(54) • *KÄLTEGERÄT*
• *REFRIGERATOR*
• *APPAREIL DE RÉFRIGÉRATION*
- (73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) STAHL, Robert, 89542 Herbrechtingen, DE WEIBL, Herbert, 89429 Bachhagel, DE

F25D 29/00 → (51) **H01Q 1/22**

- (51) **F25J 1/00** (11) **3 255 364 B1**
F25J 1/02
(25) En (26) En
(21) 17165368.6 (22) 06.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.12.2017
(30) 06.04.2016 US 201615091883

- (54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER ERD-GASVERFLÜSSIGUNGSANLAGE*
- *METHOD OF OPERATING A NATURAL GAS LIQUEFACTION FACILITY*
- *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UNE INSTALLATION DE LIQUÉFACTION DE GAZ NATUREL*

(73) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, Pennsylvania 18195, US

(72) CHEN, Fei, Whitehouse Station, NJ 08889, US
JOHNSTON, Brian Keith, Schnecksville, PA 18078, US

ROBERTS, Mark Julian, Kempton, PA 19529, US

(74) Beck Greener LLP, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

F25J 1/00 → (51) **C01B 3/50**

F25J 1/02 → (51) **F25J 1/00**

F25J 3/02 → (51) **C01B 3/50**

F25J 5/00 → (51) **F28F 9/02**

F26B 17/26 → (51) **F27D 15/02**

F26B 25/06 → (51) **B05B 16/20**

(51) **F27D 15/02** (11) **3 252 413 B1**
F26B 17/26 **B65G 25/06**

(25) De (26) De
(21) 17178000.0 (22) 08.04.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 06.12.2017
(30) 25.04.2007 DE 102007019530

- (54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUM KÜHLEN EINER AUF EINEM FÖRDERROST LIEGENDEN SCHÜTTGUTSCHICHT*
- *METHOD AND DEVICE FOR COOLING A BULK GOOD LAYER ON A SUPPLY GRID*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DESTINÉS À REFRROIDIR UNE COUCHE DE PRODUITS EN VRAC SE TROUVANT SUR UNE GRILLE DE TRANSPORT*

(73) Alite GmbH, Brauerhof 1, 31535 Neustadt, DE

(72) von Wedel, Karl, 31535 Neustadt, DE

(74) Lohr, Jöstingmeier & Partner, Junkersstraße 3, 82178 Puchheim/München, DE

(62) 08154202.9 / 1 992 897

(51) **F28D 1/03** (11) **3 550 246 B1**
F28D 1/047 **H05K 7/20**
H01L 23/473

(25) En (26) En
(21) 19166756.7 (22) 02.04.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.10.2019
(30) 03.04.2018 US 201815943931

- (54) • *RUNDUMWÄRMETAUSCHER*
- *WRAP AROUND HEAT EXCHANGER*
- *ÉCHANGEUR DE CHALEUR ENVELOP-PANT*

(73) Aavid Thermalloy, LLC, 1 Aavid Circle, Laconia, NH 03246, US

(72) Cook, Randolph H., Gilford, NH New Hampshire 03249, US

Turmelle, Chad, Pembroke, NH New Hampshire 03275, US

See, Andrea, 40037 Sasso Marconi (BO), IT
Fernández Osorio, Marina, 40016 San Giorgio Di Piano (BO), IT

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

F28D 1/047 → (51) **F28D 1/03**

F28D 1/047 → (51) **F28D 3/02**

(51) **F28D 3/02** (11) **3 410 055 B1**

F24H 9/00 **F28D 1/047**

F28F 9/013 **F28F 9/00**

F28F 25/04 **F28D 7/08**

(25) Ja (26) En
(21) 17744128.4 (22) 23.01.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.12.2018
(86) JP 2017/002108 23.01.2017

(87) WO 2017/130898 2017/31 03.08.2017
(30) 25.01.2016 JP 2016011529

- (54) • *WÄRMEAUSTAUSCHVORRICHTUNG*
- *HEAT EXCHANGE DEVICE*
- *DISPOSITIF D'ÉCHANGE DE CHALEUR*

(73) Hatamoto, Hiroshi, 3226-3 Shinmachi, Takasaki-shi, Gunma 370-1301, JP

(72) Hatamoto, Hiroshi, Takasaki-shi, Gunma 370-1301, JP

(74) Kiwit, Benedikt, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

F28D 7/02 → (51) **F25B 6/04**

F28D 7/08 → (51) **F28D 3/02**

(51) **F28D 7/10** (11) **3 580 514 B1**

F28F 1/10 **F28F 1/40**

F28F 1/12 **F28F 1/04**

(25) En (26) En
(21) 18708568.3 (22) 05.02.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.12.2019
(86) CZ 2018/000008 05.02.2018

(87) WO 2018/145674 2018/33 16.08.2018
(30) 09.02.2017 CZ 20170077

- (54) • *DOPPELROHRWÄRMETAUSCHER*
- *AN ANNULAR HEAT EXCHANGER*
- *ÉCHANGEUR DE CHALEUR TUBULAIRE*

(73) SUAR.CZ s.r.o., Turgenevova 19, 412 01 Litomerice, CZ

(72) SUMERA, Pavel, 412 01 Litomerice, CZ

(74) Andera, Jiri, et al, Rott, Ruzicka & Guttman a spol. Patent, Trademark and Law Offices Vyskocilova 1566, 140 00 Praha 4, CZ

F28D 9/00 → (51) **F28F 9/02**

F28D 20/00 → (51) **F28D 3/02**

(51) **F28D 20/02** (11) **3 633 304 B1**

A61N 1/39 **F25D 3/00**

F25D 11/00 **B65D 81/18**

B65D 85/50 **A61J 1/16**

A61B 50/00 **H01M 10/615**

(25) Fr (26) Fr
(21) 19199574.5 (22) 25.09.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.04.2020
(30) 04.10.2018 FR 1801050

- (54) • *AUTONOMES WÄRMEREGULIERTES GEHÄUSE*

- *STANDALONE REGULATED THERMO-BOX*
- *BOÎTIER THERMO- REGULÉ AUTONOME*

(73) Pyrescom, Mas des Tilleuls, 66680 Canohes, FR

Université de Perpignan Via Domitia, 52 Avenue Paul Alduy, 66100 Perpignan, FR

(72) RIFFARD, Olivier, 66000 PERPIGNAN, FR

PY, Xavier, 66200 LATOUR-BAS-ELNE, FR

(74) Rataboul, Xavier, Lambert & Associés 18 avenue de l'Opéra, 75001 Paris, FR

F28F 1/04 → (51) **F28D 7/10**

F28F 1/10 → (51) **F28D 7/10**

F28F 1/12 → (51) **F28D 7/10**

F28F 1/40 → (51) **F28D 7/10**

F28F 9/00 → (51) **F28D 3/02**

F28F 9/013 → (51) **F28D 3/02**

(51) **F28F 9/02** (11) **3 601 927 B1**

F25J 5/00 **F28D 9/00**

(25) Fr (26) Fr
(21) 18714591.7 (22) 20.03.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.02.2020
(86) FR 2018/050666 20.03.2018

(87) WO 2018/172685 2018/39 27.09.2018
(30) 24.03.2017 FR 1752474

- (54) • *WÄRMETAUSCHER MIT FLÜSSIGKEITS-/GASMISCHER MIT ÖFFNUNGEN MIT VERBESSERTER FORM*

• *HEAT EXCHANGER WITH LIQUID/GAS MIXER DEVICE HAVING OPENINGS WITH AN IMPROVED SHAPE*

• *ECHANGEUR DE CHALEUR AVEC DISPOSITIF MELANGEUR LIQUIDE/GAZ A ORIFICES DE FORME AMELIOREE*

(73) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75 quai d'Orsay, 75007 Paris, FR

(72) HAIK-BERAUD, Natacha, 94500 Champigny-Sur-Marne, FR

GRIGOLETTO, Philippe, 77270 Villeparisis, FR

LAZZARINI, Sophie, 94160 Saint Mandé, FR

PEYRON, Jean-Marc, 94000 Creteil, FR

TOVAR RAMOS, Jorge Ernesto, 94230 Cachan, FR

(74) Air Liquide, L'Air Liquide S.A. Direction de la Propriété Intellectuelle 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

F28F 25/04 → (51) **F28D 3/02**

F28G 3/16 → (51) **F28G 15/00**

(51) **F28G 15/00** (11) **3 362 195 B1**

F28G 15/04 **F28G 3/16**

(25) En (26) En
(21) 16855927.6 (22) 20.09.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.08.2018
(86) US 2016/052700 20.09.2016

(87) WO 2017/065945 2017/16 20.04.2017
(30) 12.10.2015 US 201562240169 P

- (54) • *FLEXIBLE LANZENANTRIEBSVORRICHTUNG MIT AUTOHUBFUNKTION*

• *FLEXIBLE LANCE DRIVE APPARATUS WITH AUTOSTROKE FUNCTION*

- APPAREIL D'ENTRAÎNEMENT DE LANCE FLEXIBLE À FONCTION DE COURSE AUTOMATIQUE
- (73) Stoneage, Inc., 466 S. Skylane Drive, Durango, Colorado 81303, US
- (72) WATKINS, Travis, Hesperus, Colorado 81326, US
- (74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

F28G 15/04 → (51) **F28G 15/00**

F41A 3/02 → (51) **F41A 3/54**

F41A 3/12 → (51) **F41A 3/54**

- (51) **F41A 3/54** (11) **3 472 549 B1**
F41A 3/12 **F41A 3/02**
F41A 3/56 **F41A 5/02**
F41A 5/00 **F41A 3/62**
- (25) En (26) En
(21) 17743106.1 (22) 14.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.04.2019
(86) SK 2017/050002 14.06.2017
(87) WO 2017/217939 2017/51 21.12.2017
(30) 15.06.2016 SK 500372016
- (54) • PISTOLE MIT EINEM NIEDRIG GELEGENEN LAUF
• PISTOL WITH A LOW-LYING BARREL
• PISTOLET MUNI D'UN CANON BAS
- (73) Lucanský, Ján, Duklianských hrdinov 22, 911 05 Trenčín, SK
Scooby, A.S., Strakonická 81, Lahovice, 159 00 Praha 5, CZ
- (72) Lucanský, Ján, 91105 Trenčín, SK
(74) Havlík, Michal, Associated Law Offices Vsetecka Zeleny Svorcik Hájkova 2, 120 00 Praha 2, CZ

F41A 3/56 → (51) **F41A 3/54**

F41A 3/62 → (51) **F41A 3/54**

F41A 5/00 → (51) **F41A 3/54**

F41A 5/02 → (51) **F41A 3/54**

- (51) **F41A 21/30** (11) **3 532 794 B1**
F41A 21/32 **F41A 21/34**
F41A 21/36
- (25) En (26) En
(21) 17784672.2 (22) 05.10.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.09.2019
(86) GB 2017/053013 05.10.2017
(87) WO 2018/078320 2018/18 03.05.2018
(30) 28.10.2016 EP 16275159
28.10.2016 GB 201618226
- (54) • GERÄUSCHDÄMPFUNGSVORRICHTUNG
• NOISE ATTENUATION DEVICE
• DISPOSITIF D'ATTÉNUATION DE BRUIT
- (73) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB
(72) ROPER, Mark Edward, Usk Monmouthshire NP15 1XL, GB
YOUNG, Craig Ian, Usk Monmouthshire NP15 1XL, GB
(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

F41A 21/32 → (51) **F41A 21/30**

F41A 21/34 → (51) **F41A 21/30**

F41A 21/36 → (51) **F41A 21/30**

F41G 1/38 → (51) **G02B 23/14**

- (51) **F41H 7/04** (11) **3 222 959 B1**
B62D 9/00 **B62D 12/00**
F41A 23/34 F41H 7/02
- (25) De (26) De
(21) 17161979.4 (22) 21.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.09.2017
(30) 22.03.2016 DE 102016105278
- (54) • GESCHÜTZTES RADFAHRZEUG
• PROTECTED WHEELED VEHICLE
• VÉHICULE BLINDÉ À ROUES
- (73) Jourdan, Klaus, Johanniterstraße 2, 63571 Gelnhausen, DE
(72) Jourdan, Klaus, 63571 Gelnhausen, DE
(74) Wolf, Michael, Patent- und Rechtsanwältin Wolf & Wolf Hirschstrasse 7, 63450 Hanau, DE

(51) **F42B 1/02** (11) **3 470 767 B1**
F42B 10/48 **F42B 39/20**
B64G 1/64

- (25) En (26) En
(21) 18188497.4 (22) 10.08.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.04.2019
(30) 16.10.2017 US 201715785176
- (54) • PLANAR-PLATTE MIT VARIABLER DICKE FÜR PENETRATIONS-VORRICHTUNG
• VARIABLE THICKNESS FLYER PLATE FOR PENETRATION DEVICE
• PLAQUE À AILETTE D'ÉPAISSEUR VARIABLE POUR DISPOSITIF DE PÉNÉTRATION
- (73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) ALBERT, Jeremie J., Chicago, IL Illinois 60606-1596, US
MUHA, Nicholas B., Chicago, IL Illinois 60606-1596, US
THOMAS, Robert W., Chicago, IL Illinois 60606-1596, US
(74) Lissandrini, Marco, Bugnion S.p.A. Via Pancaldo 68, 37138 Verona, IT

F42B 10/48 → (51) **F42B 1/02**

F42B 39/20 → (51) **F42B 1/02**

F42D 1/05 → (51) **E21B 29/00**

G01B 1/00 → (51) **H04N 5/225**

- (51) **G01B 9/02** (11) **3 472 552 B1**
- (25) En (26) En
(21) 17733387.9 (22) 14.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.04.2019
(86) EP 2017/064580 14.06.2017
(87) WO 2017/216242 2017/51 21.12.2017
(30) 15.06.2016 US 201662350603 P
- (54) • EFFIZIENTE ABTASTUNG VON OPTISCHEN KOHÄRENZTOMOGRAFISCHEN DATEN ZUR EXPLIZITEN ENTFERNUNGSMESSUNG ÜBER ERWEITERTE TIEFE
• EFFICIENT SAMPLING OF OPTICAL COHERENCE TOMOGRAPHY DATA FOR

EXPLICIT RANGING OVER EXTENDED DEPTH

- ÉCHANTILLONNAGE EFFICACE DE DONNÉES DE TOMOGRAPHIE À COHÉRENCE OPTIQUE POUR UNE TÉLÉMÉTRIE EXPLICITE SUR UNE PROFONDEUR ÉTENDUE
- (73) Carl Zeiss Meditec AG, Göschwitzer Strasse 51-52, 07745 Jena, DE
Carl Zeiss Meditec, Inc., 5160 Hacienda Drive, Dublin, CA 94568, US
- (72) LIU, Yuan, Dublin, CA 94568, US
SHEMONSKI, Nathan, San Mateo, CA 94403, US
EVERETT, Matthew J., Livermore, CA 94550, US
- (74) Beck, Bernard, Carl Zeiss AG Patentabteilung Carl-Zeiss-Promenade 10, 07745 Jena, DE

G01B 9/02 → (51) **G01J 3/45**

G01B 11/02 → (51) **G01B 11/26**

G01B 11/06 → (51) **B29C 43/24**

- (51) **G01B 11/24** (11) **3 086 084 B1**
B23K 26/082 **F02C 7/045**
B23K 26/38 **B23K 26/382**
B23K 26/03 **B23K 26/08**
B23K 103/16
- (25) En (26) En
(21) 16166444.6 (22) 21.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.10.2016
(30) 21.04.2015 US 201514692360
- (54) • BEARBEITUNG EINES FREI ANGEORDNETEN VERBUNDTEILS MIT HILFE EINES LASERSYSTEMS
• MACHINING A FREELY ARRANGED COMPOSITE PART USING A LASER SYSTEM
• USINAGE D'UNE PIÈCE COMPOSITE DISPOSÉE LIBREMENT À L'AIDE D'UN SYSTÈME LASER
- (73) Rohr, Inc., 850 Lagoon Drive, Chula Vista, CA 91910-2098, US
(72) TIWARI, Sean, Glendora, CA California 91740, US
CABRERA, Angel, Anaheim, CA California 92804, US
GUTIERREZ, Jr., Manuel Bernal, Fontana, CA California 92335, US
NOVAK, Charles, Moreno Valley, CA California 92557, US
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **G01B 11/25** (11) **2 920 545 B1**
H04N 5/353

- (25) En (26) En
(21) 13789081.0 (22) 17.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.09.2015
(86) US 2013/065386 17.10.2013
(87) WO 2014/078005 2014/21 22.05.2014
(30) 14.11.2012 US 201261726387 P
21.12.2012 US 201213723891
- (54) • DYNAMISCHE ANPASSUNG EINER LICHTQUELLENLEISTUNG IN STRUKTURIERTEN LICHTAKTIVEN TIEFENMESSSYSTEMEN
• DYNAMIC ADJUSTMENT OF LIGHT SOURCE POWER IN STRUCTURED LIGHT ACTIVE DEPTH SENSING SYSTEMS

- RÉGLAGE DYNAMIQUE D'ALIMENTATION DE SOURCE DE LUMIÈRE DANS DES SYSTÈMES DE DÉTECTION DE PROFONDEUR ACTIVE DE LUMIÈRE STRUCTURÉE
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
 (72) BAUZA, Judit Martinez, San Diego, California 92121-1714, US
 ATANASSOV, Kalin Mitkov, San Diego, California 92121-1714, US
 GOMA, Sergiu Radu, San Diego, California 92121-1714, US
 (74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

- (51) **G01B 11/26** (11) **3 545 260 B1**
G01B 11/02 **B65C 9/06**
- (25) En (26) En
 (21) 19706058.5 (22) 17.01.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 02.10.2019
 (86) US 2019/013951 17.01.2019
 (87) WO 2019/147456 2019/31 01.08.2019
 (30) 23.01.2018 US 201862620583 P
 (54) • AUSRICHTUNG EINES FENSTERS AUF EINEM BEHÄLTER
 • ALIGNMENT OF A WINDOW ON A CONTAINER
 • ALIGNEMENT D'UNE FENÊTRE SUR UN RÉCIPIENT
- (73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
 (72) BRUNNER, Matthew Cheney, Cincinnati, OH 45202, US
 TROMBLEY, Kurt Franklin, Cincinnati, OH 45202, US
 (74) P&G Patent Germany, Procter & Gamble Service GmbH Sulzbacher Straße 40, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

- (51) **G01B 21/24** (11) **3 637 085 B1**
G01M 17/10
- (25) De (26) De
 (21) 18200207.1 (22) 12.10.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 15.04.2020
 (54) • VERFAHREN ZUM RADIALEN AUSRICHTEN VON RADSÄTZEN VON SCHIENENFAHRZEUGEN
 • METHOD FOR RADIAL ALIGNMENT OF WHEEL SETS OF RAILWAY VEHICLES
 • PROCÉDÉ D'ALIGNEMENT RADIAL DES TRAINS DE ROUES DES VÉHICULES FERROVIAIRES
- (73) HEGENSCHIEDT-MFD GmbH, Hegenscheidt Platz, 41812 Erkelenz, DE
 (72) NAUMANN, John Oliver, 41489 Wassenberg, DE
 THOLEN, Sascha, 52525 Waldfeucht, DE
 MÜLLER, Karl, 41812 Erkelenz, DE
 (74) Rausch Wanischek-Bergmann Brinkmann, Partnerschaft mbB Patentanwälte Am Seestern 8, 40547 Düsseldorf, DE

- G01C 3/00** → (51) **H01L 27/146**
- G01C 3/06** → (51) **G01V 8/10**
- G01C 3/08** → (51) **F21V 5/04**
- G01C 3/14** → (51) **G01V 8/10**
- G01C 11/06** → (51) **G01V 8/10**

- (51) **G01C 19/5712** (11) **3 407 014 B1**
G01P 15/125 **G01P 15/08**
- (25) En (26) En
 (21) 18173731.3 (22) 23.05.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 28.11.2018
 (30) 24.05.2017 FI 20175467
 (54) • PIEZOELEKTRISCHER ROTATIONS-MEMS-RESONATOR
 • PIEZOELECTRIC ROTATIONAL MEMS RESONATOR
 • RÉSONATEUR MEMS ROTATIF PIÉZOÉLECTRIQUE
- (73) Murata Manufacturing Co., Ltd., 10-1, Higashikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP
 (72) Kuisma, Heikki, 00420 Helsinki, FI
 (74) Boco IP Oy Ab, Itämerenkatu 5, 00180 Helsinki, FI

- (51) **G01C 19/72** (11) **2 650 644 B1**
G02B 6/42 **G02B 6/293**
- (25) En (26) En
 (21) 13160955.4 (22) 25.03.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 16.10.2013
 (30) 12.04.2012 US 201213445319
 (54) • Resonator-Glasfaser-Optikgyroskop, das Laserfrequenzkämme benutzt
 • Resonator fiber optic gyroscope utilizing laser frequency combs
 • Gyroscope à fibres optiques résonnant utilisant des peignes de fréquence laser
- (73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
 (72) Sanders, Glen A., Morris Plains, NJ 07950, US
 Strandjord, Lee K., Morris Plains, NJ 07950, US
 Qiu, Tiequn, Morris Plains, NJ 07950, US
 (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

G01C 21/30 → (51) **B61L 25/02**

- (51) **G01C 21/32** (11) **3 529 561 B1**
G06K 9/00
- (25) De (26) De
 (21) 17793867.7 (22) 17.10.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 28.08.2019
 (86) EP 2017/076503 17.10.2017
 (87) WO 2018/073260 2018/17 26.04.2018
 (30) 18.10.2016 DE 102016220308
 (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON DIGITALEN STRASSENMODELLEN AUS LUFT- ODER SATELLITENBILDERN UND VON FAHRZEUGEN ERFASTEN DATEN
 • SYSTEM AND METHOD FOR GENERATING DIGITAL ROAD MODELS FROM AERIAL OR SATELLITE IMAGES AND FROM DATA CAPTURED BY VEHICLES
 • SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE PRODUIRE DES MODÈLES ROUTIERS NUMÉRIQUES À PARTIR D'IMAGES AÉRIENNES ET SATELLITAIRES ET DE DONNES COLLECTÉES PAR DES VÉHICULES
- (73) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Straße 9, 30165 Hannover, DE
 (72) HAMER, Henning, 81543 München, DE

- KRISTENSEN, Steen, 88161 Lindenberg im Allgäu, DE
- (51) **G01C 21/34** (11) **3 315 913 B1**
- (25) Fr (26) Fr
 (21) 17306325.6 (22) 04.10.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 02.05.2018
 (30) 25.10.2016 FR 1660326
 (54) • VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER ROUTE MIT MÖGLICHT GERINGEM ENERGIEVERBRAUCH EINES FAHRZEUGS MITHILFE EINER ADJUNGIIERTEN GRAPHISCHEN DARSTELLUNG
 • METHOD FOR DETERMINING AN ITINERARY MINIMISING THE ENERGY CONSUMPTION OF A VEHICLE BY MEANS OF AN ADJUNCT GRAPH
 • PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UN ITINÉRAIRE MINIMISANT LA DÉPENSE ÉNERGÉTIQUE D'UN VÉHICULE AU MOYEN D'UN GRAPHE ADJOINT
- (73) IFP Energies nouvelles, 1 & 4 avenue de Bois-Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR
 (72) DE NUNZIO, Giovanni, 69600 Oullins, FR
 THIBAUT, Laurent, 69001 Lyon, FR
 SCIARRETTA, Antonio, 92500 Rueil-Malmaison, FR
 (74) IFP Energies nouvelles, Département Propriété Industrielle Rond Point de l'échangeur de Solaize BP3, 69360 Solaize, FR

- (51) **G01C 21/34** (11) **3 467 439 B1**
G01C 21/36
- (25) En (26) En
 (21) 18189983.2 (22) 11.10.2010
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 10.04.2019
 (30) 29.12.2009 US 290570 P
 (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN ZIELAUSWAHL
 • SYSTEM AND METHOD OF AUTOMATIC DESTINATION SELECTION
 • SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SÉLECTION AUTOMATIQUE DE LA DESTINATION
- (73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, Ontario N2K 0A7, CA
 (72) FINK, Daniel Edward, Sunnyvale, CA 94089, US
 (74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE
 (62) 10187144.0 / 2 341 316

- (51) **G01C 21/34** (11) **3 550 267 B1**
B60L 3/08
- (25) En (26) En
 (21) 19161737.2 (22) 08.03.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 09.10.2019
 (30) 12.03.2018 JP 2018043740
 (54) • LADESTELLEN EMPFEHLUNG FÜR FAHRZEUG UND AUTOMOBIL
 • CHARGING SPOT RECOMMANDATION FOR VEHICLE AND AUTOMOBILE
 • RECOMMANDATION CONCERNANT LES EMPLACEMENTS DE RECHARGE POUR VÉHICULE ET VÉHICULE AUTOMOBILE
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471 8571, JP
 (72) KATANODA, Tomoya, Aichi-ken, 471-8571, JP
 OMISHA, Hirotaka, Aichi-ken, 471-8571, JP

(74) J A Kemp LLP, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **G01C 21/36** (11) **3 308 105 B1**
H04W 4/02 **H04W 4/029**

(25) En (26) En
(21) 16730186.0 (22) 08.06.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.04.2018
(86) US 2016/036333 08.06.2016

(87) WO 2016/200868 2016/50 15.12.2016
(30) 09.06.2015 US 201514734608

(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR DISAMBIGUIERUNG VON STANDORTEINHEITEN IN ZUSAMMENHANG MIT DEM AKTUELLEN GEOGRAFISCHEN STANDORT EINER MOBILEN VORRICHTUNG*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR DISAMBIGUATION OF LOCATION ENTITIES ASSOCIATED WITH THE CURRENT GEOGRAPHIC LOCATION OF A MOBILE DEVICE*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR LA DÉSAMBIGUISATION D'ENTITÉS D'EMPLACEMENT ASSOCIÉES À L'EMPLACEMENT GÉOGRAPHIQUE ACTUEL D'UN DISPOSITIF MOBILE*

(73) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

(72) YAMASAKI, Erika, Mountain View, California 94043, US
KATAYAMA, Madoka, Mountain View, California 94043, US

(74) Harden, Henry Simon, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

(51) **G01C 21/36** (11) **3 534 119 B1**
(25) En (26) En
(21) 19159813.5 (22) 05.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.09.2019
(30) 06.02.2015 US 201514616133

(54) • *INTERAKTIVES 3D-NAVIGATIONSSYSTEM*
• *INTERACTIVE 3D NAVIGATION SYSTEM*
• *SYSTÈME INTERACTIF DE NAVIGATION EN 3D*

(73) Volkswagen AG, 38436 Wolfsburg, DE
Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE

(72) NGUYEN KIM, Julia, 38330 Biviers, FR
ROSSANO, Gerardo Alberto, Foster City, CA 4404, US

(74) Reitstötter Kinzbach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

(62) 16703156.6 / 3 254 062

G01C 21/36 → (51) **G01C 21/34**

(51) **G01C 23/00** (11) **2 327 962 B1**
G08G 5/06

(25) En (26) En
(21) 10189493.9 (22) 29.10.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.06.2011
(30) 30.11.2009 US 627760

(54) • *Verfahren und System zum Anzeigen her- vorgehobener Flugzeugrollorientierungshilfen*
• *Method and system for displaying emphasized aircraft taxi landmarks*
• *Procédé et système pour afficher des repères accentués de roulement d'avion*

(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US

(72) Feyereisen, Thea L., Morristown, NJ 07962-2245, US

Nichols, Troy, Morristown, NJ 07962-2245, US

He, Gang, Morristown, NJ 07962-2245, US

Pepitone, Dave, Morristown, NJ 07962-2245, US

Suddreth, John G., Morristown, NJ 07962-2245, US

(74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **G01D 5/04** (11) **2 979 063 B1**
G01D 5/244 **B65C 9/04**
B65C 9/06 **B65C 9/40**

(25) De (26) De
(21) 14701368.4 (22) 24.01.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.02.2016
(86) EP 2014/051364 24.01.2014

(87) WO 2014/154378 2014/40 02.10.2014
(30) 27.03.2013 DE 102013205398

(54) • *RUNDLÄUFERMASCHINE ZUR BEHÄLTERBEHANDLUNG MIT DREHGEBER*
• *ROTARY TABLE MACHINE FOR CONTAINER TREATMENT WITH ROTARY TRANSDUCER*
• *MACHINE ROTATIVE DE TRAITEMENT DE RÉCIPIENTS MUNIE D'UN CODEUR ROTATIF*

(73) KRONES Aktiengesellschaft, Böhmerwaldstrasse 5, 93073 Neutraubling, DE

(72) GERTLOWSKI, Georg, 93073 Neutraubling, DE

HASLER, Uwe, 93073 Neutraubling, DE

SCHNEIDER, Helmut, 93073 Neutraubling, DE

TRIEBEL, Jörg, 93073 Neutraubling, DE

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G01D 5/14** (11) **3 529 564 B1**
F16D 1/00 **F16D 11/00**

(25) De (26) De
(21) 17786896.5 (22) 17.10.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.08.2019
(86) EP 2017/076472 17.10.2017

(87) WO 2018/073247 2018/17 26.04.2018
(30) 19.10.2016 DE 102016119881

(54) • *SENSOREINRICHTUNG ZUR MESSUNG EINER LINEAR- ODER ROTATIONSBEWEGUNG EINES MESSOBJEKTS*
• *SENSOR DEVICE FOR MEASURING A LINEAR OR ROTATIONAL MOVEMENT OF A MEASUREMENT OBJECT*
• *DISPOSITIF DE CAPTEURS DESTINÉ À LA MESURE D'UN MOUVEMENT LINÉAIRE OU ROTATIF D'UN OBJET DE MESURE*

(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE

(72) HUBER, Christian, 80937 München, DE

PRAMS, Stefan, 85716 Unterschleißheim, DE

G01D 5/20 → (51) **H04L 12/24**

(51) **G01D 5/243** (11) **3 045 872 B1**

(25) En (26) En
(21) 16151120.9 (22) 13.01.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.07.2016
(30) 14.01.2015 US 201562103312 P

31.03.2015 US 201514675046

(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR SIGNALQUANTISIERUNG*

• *SYSTEMS AND METHODS FOR SIGNAL QUANTIZATION*

• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE QUANTIFICATION DE SIGNAL*

(73) Insitu, Inc., 118 East Columbia River Way, Bingen, WA 98605, US

(72) VIVIANI, Gary Lee, Bingen, WA 98605, US

(74) Boult Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB

G01D 5/244 → (51) **G01D 5/04**

(51) **G01D 5/38** (11) **3 477 264 B1**

(25) De (26) De
(21) 18200009.1 (22) 12.10.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.05.2019
(30) 25.10.2017 DE 102017219125

(54) • *OPTISCHE POSITIONSMESSEINRICHTUNG*
• *OPTICAL POSITIONING DEVICE*
• *DISPOSITIF OPTIQUE DE MESURE DE POSITION*

(73) Dr. Johannes Heidenhain GmbH, Dr.-Johannes-Heidenhain-Str. 5, 83301 Traunreut, DE

(72) HOLZAPFEL, Wolfgang, 83119 Obing, DE

SÄNDIG, Karsten, 83349 Palling, DE

G01D 7/00 → (51) **G01F 15/06**

G01D 11/24 → (51) **H01R 13/58**

(51) **G01F 1/00** (11) **2 457 063 B1**

(25) En (26) En
(21) 10802625.3 (22) 29.06.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 30.05.2012
(86) US 2010/040294 29.06.2010

(87) WO 2011/011163 2011/04 27.01.2011
(30) 23.07.2009 US 227899 P

14.04.2010 US 760124

(54) • *VERFAHREN ZUR BEARBEITUNG VON DAMPFGENERATORRÖHREN EINES KERNKRAFTWERKS*

• *METHOD OF PROCESSING STEAM GENERATOR TUBES OF NUCLEAR POWER PLANT*

• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE TUBES DE GÉNÉRATEUR DE VAPEUR D'EAU D'UNE CENTRALE NUCLÉAIRE*

(73) Westinghouse Electric Company LLC, 1000 Westinghouse Drive, Cranberry Township, Pennsylvania 16066, US

(72) LE, Qui, V., Pittsburgh PA 15227, US

(74) Gallo, Wolfgang, Fleuchaus & Gallo Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Buchenweg 17, 86573 Obergriesbach, DE

(51) **G01F 1/42** (11) **3 204 734 B1**

(25) En (26) En
(21) 15781838.6 (22) 05.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.08.2017
(86) US 2015/053932 05.10.2015

(87) WO 2016/057366 2016/15 14.04.2016
(30) 08.10.2014 US 201462061517 P

25.09.2015 US 201514865065

- (54) • *INTEGRIERTE LOCHPLATTENANORDNUNG*
• *INTEGRATED ORIFICE PLATE ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE PLAQUE À ORIFICE INTÉGRÉ*
- (73) Dieterich Standard, Inc., 5601 North 71st Street, Boulder, CO 80301, US
- (72) HERING, Michael, Louisville, CO 80027, US
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

G01F 1/58 → (51) **F16K 99/00**

- (51) **G01F 1/60** (11) **2 972 123 B1**
G01F 1/58
- (25) En (26) En
(21) 14775861.9 (22) 13.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.01.2016
(86) US 2014/025357 13.03.2014
(87) WO 2014/159865 2014/04 02.10.2014
(30) 14.03.2013 US 201313826839
- (54) • *MAGNETISCHER DURCHFLUSSMESSER MIT AUTOMATISCHER ANPASSUNG AUF GRUNDLAGE DER GEMESSENEN KOMPLEXEN IMPEDANZ*
• *MAGNETIC FLOWMETER WITH AUTOMATIC ADJUSTMENT BASED ON SENSED COMPLEX IMPEDANCE*
• *DÉBITMÈTRE MAGNÉTIQUE AVEC RÉGLAGE AUTOMATIQUE BASÉ SUR L'IMPÉDANCE COMPLEXE DÉTECTÉE*
- (73) Micro Motion, Inc., 7070 Winchester Circle, Boulder, CO 80301, US
- (72) ROGERS, Steven Bruce, Minnetonka, Minnesota 55343, US
ROVNER, Bruce D., Minneapolis, Minnesota 55416, US
FOSS, Scot Ronald, Eden Prairie, Minnesota 55346, US
- (74) Parker, Andrew James, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

- (51) **G01F 1/66** (11) **2 710 336 B1**
(25) De (26) De
(21) 12716468.9 (22) 27.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.03.2014
(86) EP 2012/057796 27.04.2012
(87) WO 2012/156196 2012/47 22.11.2012
(30) 17.05.2011 DE 102011076000
- (54) • *ULTRASCHALL-DURCHFLUSSMESSGERÄT*
• *ULTRASONIC FLOWMETER*
• *DÉBITMÈTRE À ULTRASONS*
- (73) Endress+Hauser Flowtec AG, Kägenstrasse 7, 4153 Reinach, CH
- (72) WIEST, Achim, 79576 Weil am Rhein, DE
BERGER, Andreas, 79686 Hasel-Glashütten, DE
- (74) Andres, Angelika Maria, Endress+Hauser Group Services (Deutschland) AG+Co. KG Colmarer Straße 6, 79576 Weil am Rhein, DE

- (51) **G01F 1/66** (11) **3 129 752 B1**
G05D 7/06 **F16K 1/22**
F16K 37/00 **F24F 11/74**
G01F 15/18 F24F 13/14
- (25) En (26) En
(21) 15717088.7 (22) 07.04.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.02.2017
(86) DK 2015/050079 07.04.2015
(87) WO 2015/154777 2015/41 15.10.2015
(30) 07.04.2014 DK 201470179
- (54) • *SYSTEM ZUR STEUERUNG DER EINLASSLUFT*
• *SYSTEM FOR CONTROL OF INLET AIR*
• *SYSTÈME DE COMMANDE DE L'AIR D'ADMISSION*
- (73) Lindab AB, 269 82 Bastad, SE
- (72) HANSEN, Henning Max, DK-6400 Sønderborg, DK
SCHMIDT-HANSEN, Hans, DK-6100 Haderslev, DK
- (74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

- (51) **G01F 1/66** (11) **3 136 061 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 15799778.4 (22) 27.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.03.2017
(86) JP 2015/065291 27.05.2015
(87) WO 2015/182673 2015/48 03.12.2015
(30) 28.05.2014 JP 2014110453
- (54) • *ULTRASCHALLFLUSSMESSER*
• *ULTRASONIC FLOWMETER*
• *DÉBITMÈTRE À ULTRASONS*
- (73) ATSUDEN CO., LTD, 5-7-10, Tateishi, Katsushika-ku Tokyo 124-0012, JP
- (72) SATO, Harumichi, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8564, JP
AKEDO, Jun, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8565, JP
MURAKAMI, Eiichi, Tokyo 124-0012, JP
- (74) Brevalex, 56, Boulevard de l'Embouchure B. P. 27519, 31075 Toulouse Cedex 2, FR

- (51) **G01F 13/00** (11) **3 376 181 B1**
G01G 11/08
(25) En (26) En
(21) 18151012.4 (22) 10.01.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.09.2018
(30) 16.03.2017 JP 2017051556
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ZUFÜHRUNG VON PULVERFÖRMIGEM MATERIAL*
• *POWDERY MATERIAL FEEDING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN MATÉRIAU PULVÉRULENT*
- (73) Kikusui Seisakusho Ltd., 104 Minamikamiicho Nishinokyo, Nakagyo-ku Kyoto-shi Kyoto 604-8483, JP
- (72) FUSHIMI, Shinsuke, Kyoto-shi, Kyoto 604-8483, JP
KITAMURA, Naoshige, Kyoto-shi, Kyoto 604-8483, JP
NISHIMURA, Hideyuki, Kyoto-shi, Kyoto 604-8483, JP
MURAKOSHI, Masaoki, Chuo-ku, Tokyo, 103-8426, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **G01F 15/06** (11) **2 795 267 B1**
G01F 23/00 **G01F 23/284**
G01D 7/00
(25) En (26) En
(21) 12813696.7 (22) 21.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.10.2014
(86) US 2012/071283 21.12.2012

- (87) WO 2013/096790 2013/26 27.06.2013
- (30) 22.12.2011 US 201161579183 P
- (54) • *ZWEIDRAHT-PROZESSGRÖSSENINDIKATOR MIT MIKROVERKAPSELTER ELEKTROPHORETISCHER ANZEIGE*
• *TWO-WIRE PROCESS VARIABLE INDICATOR WITH MICROENCAPSULATED ELECTROPHORETIC DISPLAY*
• *INDICATEUR D'UNE VARIABLE DE PROCESSUS À DEUX FILS AVEC AFFICHAGE ÉLECTROPHORÉTIQUE MICROENCAPSULÉ*
- (73) Rosemount Inc., 6021 Innovation Boulevard, Shakopee, MN 55379, US
- (72) SCHUMACHER, Mark, S., Minneapolis, MN 55419, US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

G01F 17/00 → (51) **B65B 7/02**

G01F 19/00 → (51) **B65D 41/26**

G01F 22/00 → (51) **B65B 7/02**

G01F 22/00 → (51) **G01S 7/03**

- (51) **G01F 23/00** (11) **3 455 596 B1**
G01F 23/22 **G01F 23/26**
G01F 23/284 **G01N 35/10**
(25) En (26) En
(21) 17796792.4 (22) 10.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.03.2019
(86) US 2017/032014 10.05.2017
(87) WO 2017/197021 2017/46 16.11.2017
(30) 11.05.2016 US 201662334776 P
- (54) • *SCHNELLVERBINDUNG FÜR MESSSONDE MIT FLÜSSIGKEITSSPIEGEL-ERFASSUNG*
• *QUICK CONNECTION FOR LIQUID LEVEL SENSE-ENABLED METERING PROBE*
• *RACCORD RAPIDE POUR SONDE DE MESURE DE NIVEAU DE LIQUIDE ACTIVÉE PAR DÉTECTION*
- (73) Siemens Healthcare Diagnostics Inc., 511 Benedict Avenue, Tarrytown, NY 10591, US
- (72) DUNFEE, William D., Newark, Delaware 19711, US
SCHAFFERS, Amanda H., Cary, North Carolina 27518, US
KRUFKA, Stephen, Newark, Delaware 19702, US
- (74) Schweitzer, Klaus, Plate Schweitzer Zounek Patentanwälte Rheingaustrasse 196, 65203 Wiesbaden, DE

G01F 23/00 → (51) **G01F 15/06**

G01F 23/22 → (51) **G01F 23/00**

G01F 23/26 → (51) **G01F 23/00**

G01F 23/284 → (51) **G01F 15/06**

G01F 23/284 → (51) **G01F 23/00**

G01F 23/284 → (51) **G01S 7/03**

G01G 11/08 → (51) **G01F 13/00**

- (51) **G01G 17/04** (11) **3 198 245 B1**
G01G 19/414
(25) En (26) En
(21) 15725395.6 (22) 21.04.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.08.2017
- (86) GB 2015/051184 21.04.2015
- (87) WO 2015/162417 2015/43 29.10.2015
- (30) 21.04.2014 US 201461982012 P
- (54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG VON LEBENSMITTELABFÄLLEN**
- **A SYSTEM AND METHOD FOR MONITORING FOOD WASTE**
- **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DE DÉCHETS ALIMENTAIRES**
- (73) Winnow Solutions Limited, 9th Floor 107 Cheapside, London EC2V 6DN, GB
- (72) MEKHSIAN, Hrair, London Greater London SW18 1JU, GB
- DUFFY, Kevin, London Greater London NW2 6AD, GB
- ZORNES, Marc, London Greater London W12 0AB, GB
- (74) Chandrasen, Gerard, Rational IP Limited 81 Rivington Street, London EC2A 3AY, GB

G01G 19/414 → (51) **G01G 17/04**

G01H 13/00 → (51) **G10K 9/122**

G01J 1/00 → (51) **G01J 3/02**

G01J 1/42 → (51) **G03B 15/03**

- (51) **G01J 3/02** (11) **3 497 423 B1**
- G01J 3/28** **G01J 3/50**
- G02B 7/00** **G01M 11/02**
- G01M 11/04** **G01J 1/00**
- G06F 3/01** **G02B 27/01**
- (25) En (26) En
- (21) 17794831.2 (22) 18.10.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.06.2019
- (86) US 2017/057267 18.10.2017
- (87) WO 2018/075691 2018/17 26.04.2018
- (30) 18.10.2016 US 201662409804 P
- (54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR LEISTUNGSSCHARAKTERISIERUNG EINER AUGENNAHEN MULTIKONFIGURATIONSANZEIGE**
- **APPARATUS AND METHOD FOR MULTI CONFIGURATION NEAR EYE DISPLAY PERFORMANCE CHARACTERIZATION**
- **APPAREIL ET PROCÉDÉ DE CARACTÉRISATION DE PERFORMANCES DE DISPOSITIFS D’AFFICHAGE PROCHE DE L’IL À CONFIGURATION MULTIPLE**
- (73) Gamma Scientific Inc., 9925 Carroll Canyon Road, San Diego, California 92131, US
- (72) AUSTIN, Richard Lee, San Diego California 92131, US
- STAUBER, Erik Owens, San Diego California 92131, US
- DREWS, Brian Charles, San Diego California 92131, US
- (74) Dolleymores, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

G01J 3/02 → (51) **G01J 3/18**

G01J 3/04 → (51) **G01J 3/18**

- (51) **G01J 3/18** (11) **2 287 577 B1**
- G02B 7/00** **G01J 3/02**
- G01J 3/04**
- (25) Ja (26) En
- (21) 09746529.8 (22) 07.05.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.02.2011
- (86) JP 2009/058639 07.05.2009
- (87) WO 2009/139322 2009/47 19.11.2009
- (30) 15.05.2008 JP 2008128687
- 05.12.2008 JP 2008311087
- (54) • **SPEKTRALMODUL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SPEKTRALMODULS**
- **SPECTRAL MODULE AND METHOD FOR MANUFACTURING SPECTRAL MODULE**
- **MODULE SPECTRAL ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D UN MODULE SPECTRAL**
- (73) Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichinocho Higashi-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
- (72) SHIBAYAMA Katsumi, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP
- KASAHARA Takashi, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP
- YOSHIDA Anna, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G01J 3/28 → (51) **G01J 3/02**

- (51) **G01J 3/45** (11) **3 321 650 B1**
- G01B 9/02**
- (25) Ja (26) En
- (21) 15897747.0 (22) 10.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.05.2018
- (86) JP 2015/069949 10.07.2015
- (87) WO 2017/006486 2017/02 12.01.2017
- (30) 06.07.2015 JP 2015134967
- (54) • **OPTISCHES INTERFEROMETER**
- **OPTICAL INTERFEROMETER**
- **INTERFÉROMÈTRE OPTIQUE**
- (73) Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichinocho Higashi-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
- (72) WARASHINA, Yoshihisa, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
- SUZUKI, Tomofumi, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
- KASAMORI, Kohei, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
- OKUMURA, Ryosuke, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
- KOTANI, Kyosuke, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **G01J 3/46** (11) **2 283 332 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 09753877.1 (22) 26.05.2009
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.02.2011
- (86) EP 2009/056373 26.05.2009
- (87) WO 2009/144222 2009/49 03.12.2009
- (30) 28.05.2008 US 56723 P
- 13.06.2008 EP 08158239
- (54) • **VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER PASSENDEN FARBVARIANTE**
- **METHOD FOR DETERMINATION OF A MATCHING COLOUR VARIANT**
- **PROCÉDÉ POUR LA DÉTERMINATION D’UNE VARIANTE DE COULEUR CORRESPONDANTE**

- (73) Akzo Nobel Coatings International B.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
- (72) CRAIGHEAD, Alan, Norcross, Georgia 30093, US
- GRIFFITH, Claude, Norcross, Georgia 30092, US
- NJO, Swie Lan, NL-2341 LD Oegstgeest, NL
- (74) Akzo Nobel IP Department, Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL

G01J 3/50 → (51) **G01J 3/02**

G01K 7/02 → (51) **G01R 19/00**

G01K 7/16 → (51) **C04B 35/01**

G01K 7/24 → (51) **H01H 47/02**

G01L 1/04 → (51) **G01L 5/22**

- (51) **G01L 1/20** (11) **3 430 364 B1**
- G01L 1/22**
- (25) De (26) De
- (21) 17711624.1 (22) 15.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.01.2019
- (86) EP 2017/056109 15.03.2017
- (87) WO 2017/158013 2017/38 21.09.2017
- (30) 15.03.2016 DE 102016104725
- (54) • **FASERVERSTÄRKTER VERBUNDWERKSTOFF MIT EINER SENSORANORDNUNG ZUR STRUKTURÜBERWACHUNG DES VERBUNDWERKSTOFFS**
- **FIBER-REINFORCED COMPOSITE MATERIAL WITH A SENSOR ASSEMBLY FOR MONITORING THE STRUCTURE OF THE COMPOSITE MATERIAL**
- **MATÉRIAU COMPOSITE RENFORCÉ PAR DES FIBRES COMPRENANT UN ENSEMBLE DE DÉTECTION POUR LE CONTRÔLE DE LA STRUCTURE DU MATÉRIAU COMPOSITE**
- (73) Technische Hochschule Köln, Gustav-Heinemann-Ufer 54, 50968 Köln, DE
- (72) BONGARDS, Michael, 58566 Kierspe, DE
- KÖHN, Hartmut, 51643 Gummersbach, DE
- (74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

G01L 1/22 → (51) **G01L 1/20**

G01L 3/14 → (51) **G01L 5/22**

G01L 5/00 → (51) **A61B 5/00**

G01L 5/00 → (51) **G03F 7/20**

- (51) **G01L 5/22** (11) **3 425 362 B1**
- G01L 1/04** **G01L 3/14**
- (25) En (26) En
- (21) 18190347.7 (22) 06.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.01.2019
- (30) 12.03.2013 US 201361777596 P
- (54) • **SENSORANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG VON KRÄFTEN UND DREHMOMENTEN**
- **SENSOR ASSEMBLY AND METHOD FOR MEASURING FORCES AND TORQUES**
- **ENSEMBLE DE CAPTEUR ET PROCÉDÉ DE MESURE DES FORCES ET COUPLES**
- (73) Stryker Corporation, 2825 Airview Boulevard, Kalamazoo, MI 49002, US
- (72) JANIK, John J., Bonita Springs, FL 34135, US

BRINDLEY, Robert A., Delton, MI Michigan 49046, US
TANG, Edward, Menlo Park, CA California 94025, US
SPANGLER, Leland J., Manitou Springs, CO Colorado 80829, US
(74) Röhthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
(62) 14712502.5 / 2 972 169

(51) **G01L 9/00** (11) **3 118 598 B1**
H01L 29/84 **G01L 23/18**

(25) Ja (26) En
(21) 15762325.7 (22) 27.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.01.2017
(86) JP 2015/055848 27.02.2015
(87) WO 2015/137160 2015/37 17.09.2015
(30) 13.03.2014 JP 2014050553
(54) • **DRUCKSENSOR**
• **PRESSURE SENSOR**
• **DÉTECTEUR DE PRESSION**

(73) Seiko Instruments Inc., 8, Nakase 1-chome Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba 261-8507, JP
The University of Tokyo, 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP
(72) SHIMOYAMA Isao, Tokyo 113-8654, JP
MATSUMOTO Kiyoshi, Tokyo 113-8654, JP
TAKAHASHI Hidetoshi, Tokyo 113-8654, JP
NGUYEN Minh-Dung, Tokyo 113-8654, JP
UCHIYAMA Takeshi, Chiba-shi Chiba 261-8507, JP
OUMI Manabu, Chiba-shi Chiba 261-8507, JP
SHINOHARA Yoko, Chiba-shi Chiba 261-8507, JP
SUDA Masayuki, Chiba-shi Chiba 261-8507, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G01L 9/00 → (51) **G05B 19/40A**

G01L 19/02 → (51) **G05B 19/40A**

G01L 23/18 → (51) **G01L 9/00**

G01M 1/32 → (51) **F16F 15/34**

G01M 7/00 → (51) **B23Q 3/06**

(51) **G01M 9/02** (11) **3 311 132 B1**
B64D 23/00 **A63G 31/00**

(25) En (26) En
(21) 16725195.8 (22) 22.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.04.2018
(86) GB 2016/051137 22.04.2016
(87) WO 2016/170365 2016/43 27.10.2016
(30) 22.04.2015 JP 2015087187
07.07.2015 GB 201511866

(54) • **VERTIKALER WINDTUNNEL-FREIFALL-SIMULATOR**
• **VERTICAL WIND TUNNEL SKYDIVING SIMULATOR**
• **SIMULATEUR DE PARACHUTISME À SOUFFLERIE VERTICALE**

(73) Romanenko, Ruslan, 7-37-20 Waseda, Misato City, Saitama 341-0018, JP
Parmanin, Alexandr, 7-37-20 Waseda, Misato City, Saitama 341-0018, JP
Ivoninskii, Aleksandr, 7-37-20 Waseda, Misato City, Saitama 341-0018, JP

Lisin, Svjatoslav, 7-37-20 Waseda, Misato City, Saitama 341-0018, JP
(72) SAVCHENKO, Ivan, Misato City Saitama 341-0018, JP
SHAROV, Eugeny, Misato City Saitama 341-0018, JP
(74) Langley, Peter James, Origin Limited Twisden Works Twisden Road, London NW5 1DN, GB

(51) **G01M 11/00** (11) **3 526 572 B1**
H04B 10/077 **H04B 10/079**
H04B 10/073 **H04B 10/2581**

(25) En (26) En
(21) 17788019.2 (22) 05.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.08.2019
(86) US 2017/055307 05.10.2017
(87) WO 2018/071264 2018/16 19.04.2018
(30) 13.10.2016 US 201662407695 P

(54) • **VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DER SPEKTRALEN ABHÄNGIGKEIT DER MODALEN BANDBREITE**
• **METHODS FOR ESTIMATING MODAL BANDWIDTH SPECTRAL DEPENDENCE**
• **PROCÉDÉS D'ESTIMATION DE LA DÉPENDANCE SPECTRALE D'UNE LARGEUR DE BANDE MODALE**

(73) Panduit Corp., 18900 Panduit Drive, Tinley Park, IL 60487, US
(72) CASTRO, Jose, Naperville, IL 60565, US
PIMPINELLA, Richard, Frankfort, IL 60423, US
KOSE, Bulent, Burr Ridge, IL 60527, US
LANE, Brett, Hinsdale, IL 60521, US
HUANG, Yu, Orland Park, IL 60462, US
NOVICK, Asher, Chicago, IL 60661, US
(74) Harden, Henry Simon, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

G01M 11/02 → (51) **G01J 3/02**

G01M 11/02 → (51) **G01N 21/17**

G01M 11/04 → (51) **G01J 3/02**

(51) **G01M 17/007** (11) **3 270 136 B1**
(25) Ja (26) En

(21) 16761463.5 (22) 22.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.01.2018
(86) JP 2016/055046 22.02.2016
(87) WO 2016/143491 2016/37 15.09.2016
(30) 11.03.2015 JP 2015047848

(54) • **SIMULIERTES ANTRIEBSSYSTEM**
• **SIMULATED DRIVING SYSTEM**
• **SYSTÈME DE CONDUITE SIMULÉ**

(73) Horiba, Ltd., 2 Miyanohigashi-cho, Kisshoin Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8510, JP
(72) KOMADA, Mineyuki, Kyoto-shi Kyoto 601-8510, JP
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

(51) **G01M 17/007** (11) **3 362 772 B1**
B62D 21/15 **B62K 25/04**

(25) De (26) De
(21) 16781754.3 (22) 12.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.08.2018
(86) EP 2016/074410 12.10.2016

(87) WO 2017/064093 2017/16 20.04.2017
(30) 12.10.2015 DE 102015117358
(54) • **ELASTISCH VERFORMBARES DUMMY-FAHRZEUG ZUM DURCHFÜHREN VON TESTS FÜR FAHRERASSISTENZSYSTEME**
• **ELASTICALLY DEFORMABLE DUMMY VEHICLE FOR CARRYING OUT TESTS FOR DRIVER ASSISTANCE SYSTEMS**
• **VÉHICULE FACTICE DÉFORMABLE ÉLASTIQUEMENT SERVANT À EFFECTUER DES ESSAIS POUR UN SYSTÈME D'ASSISTANCE À LA CONDUITE**
(73) 4Activesystems GmbH, Industriepark 1, 8772 Traboch, AT
(72) WIMMER, Thomas, 9313 St. Georgen am Längsee, AT
FRITZ, Martin, 8723 Kobenz, AT
(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patent-anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstraße 58, 80636 München, DE

G01M 17/10 → (51) **G01B 21/24**

(51) **G01N 1/00** (11) **2 669 651 B1**
F23N 5/24 **F23J 3/02**
G01N 21/55 **F24C 15/20**

(25) En (26) En
(21) 13177388.9 (22) 13.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.12.2013
(30) 13.06.2007 US 943626 P

(54) • **VERSCHMUTZUNGSDETEKTOR ZUR ERKENNUNG VON SCHMIERFETTLAGERUNGEN IN KANÄLEN**
• **FOULING DETECTOR FOR DETECTING GREASE FOULING IN A DUCT**
• **DISPOSITIF DE DÉTECTION D'ENCRASSEMENT POUR LA DÉTECTION DE DÉPÔTS DE GRAISSE DANS UNE CANALISATION**

(73) OY Halton Group, Ltd., Firdonkatu 2 T 146 Tripla Workery West, 00520 Helsinki, FI
(72) Livchak, Andrey, V., Bowling Green, KY 42103, US
Schrock, Derek, W., Bowling Green, KY 42104, US

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

(62) 08771092.7 / 2 165 172

(51) **G01N 1/02** (11) **3 462 159 B1**
B01L 3/00 **B01D 5/00**

(25) En (26) En
(21) 18208202.4 (22) 24.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.04.2019

(54) • **KONDENSWASSERSAMMLER**
• **CONDENSED WATER COLLECTOR**
• **COLLECTEUR D'EAU CONDENSÉE**

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE

(84) DE
(72) Jeziorski, Markus, 6344 Meierskappel, CH
Marty, Christian, 6410 Goldau, CH
Widmer, Beat, 6312 Steinhausen, CH

(74) Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB Hermann-Sack-Strasse 3, 80331 München, DE

(62) 15186705.8 / 3 147 642

G01N 1/02 → (51) B01L 3/00	
(51) G01N 1/22 (11) 3 030 878 B1 G01N 15/02 G01N 15/10 G01N 15/00	
(25) En (26) En (21) 14745058.9 (22) 14.07.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 15.06.2016 (86) US 2014/046508 14.07.2014 (87) WO 2015/020758 2015/06 12.02.2015 (30) 07.08.2013 US 201313961469	
(54) • PARTIKELKOLLEKTOR • PARTICLE CAPTURE DEVICE • DISPOSITIF DE CAPTURE DE PARTICULES	
(73) Aerodyne Research, Inc., 45 Manning Road, Billerica, MA 01821-3976, US	
(72) JAYNE, John T., Billerica, Massachusetts 01821-3976, US WORSNOP, Douglas R., Billerica, Massachusetts 01821-3976, US	
(74) Rupprecht, Kay, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE	

G01N 1/28 → (51) G01N 1/30	
(51) G01N 1/30 (11) 2 547 999 B1 G01N 1/28 G01N 33/48	
(25) En (26) En (21) 11753531.0 (22) 11.03.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 23.01.2013 (86) JP 2011/056502 11.03.2011 (87) WO 2011/111876 2011/37 15.09.2011 (30) 12.03.2010 JP 2010056709	
(54) • KLÄRUNGSREAGENS FÜR EIN BIOLOGISCHES MATERIAL UND VERWENDUNG DAVON • CLEARING REAGENT FOR BIOLOGICAL MATERIAL, AND USE THEREOF • RÉACTIF DE CLARIFICATION POUR SUBSTANCE BIOLOGIQUE, ET UTILISATION ASSOCIÉE	
(73) Riken, 2-1 Hirosawa, Wako-shi, Saitama 351-0198, JP	
(72) MIYAWAKI, Atsushi, Wako-shi 351-0198 Saitama, JP HAMA, Hiroshi, Wako-shi 351-0198 Saitama, JP KUROKAWA, Hiroshi, Wako-shi 351-0198 Saitama, JP KAWANO, Hiroyuki, Wako-shi 351-0198 Saitama, JP SAKAUE, Asako, Wako-shi 351-0198 Saitama, JP	
(74) Bittner, Thomas L., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE	

G01N 1/30 → (51) B01L 3/00	
G01N 1/30 → (51) G01N 33/545	
G01N 1/31 → (51) B01L 3/00	
G01N 1/40 → (51) B01D 61/14	
(51) G01N 1/44 (11) 2 419 705 B1	
(25) En (26) En (21) 10713294.6 (22) 09.04.2010	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	

(43) 22.02.2012 (86) CH 2010/000093 09.04.2010 (87) WO 2010/118540 2010/42 21.10.2010 (30) 14.04.2009 EP 09157850	
(54) • BEHANDLUNG EINER PROBE MIT GE-BÜNDELTEN AKUSTISCHER ENERGIE • TREATMENT OF A SAMPLE WITH FOCUSED ACOUSTIC ENERGY • TRAITEMENT D'UN ÉCHANTILLON PAR UNE ÉNERGIE ACOUSTIQUE FOCALISÉE	
(73) Biocartis NV, Generaal De Wittelaan 11 B3, 2800 Mechelen, BE	
(72) VAN DOORN, Arie, R., NL-5656 AE Eindhoven, NL DE GIER, Ronald, NL-5656 AE Eindhoven, NL STROUCKEN, Louis, 5656 AE Eindhoven, NL VAN DE WAL, Marloes, M., E., B., NL-5656 AE Eindhoven, NL SHULEPOV, Sergei, NL-5656 AE Eindhoven, NL ROOZEN, Nicolaas, B., 5591 EL Heeze, NL BRANTJES, Contantijn, W., M., NL-5656 AE Eindhoven, NL DE JONG, Michiel, NL-5656 AE Eindhoven, NL VAN DAMME, Hendrik, S., NL-5656 AE Eindhoven, NL	
(74) Toleti, Martin, E.Blum & Co. AG Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH	

G01N 3/08 (11) 3 570 002 B1 G01N 3/20	
(25) Fr (26) Fr (21) 19174223.8 (22) 13.05.2019	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 20.11.2019 (30) 14.05.2018 FR 1854020	
(54) • METHODE ZUR CHARAKTERISIERUNG DER SCHERFESTIGKEIT EINES BALKENS, UND ENTSPRECHENDES SYSTEM • METHOD FOR CHARACTERISING THE RESISTANCE TO CUTTING FORCE OF A BEAM, AND ASSOCIATED SYSTEM • MÉTHODE DE CARACTÉRISATION DE LA RÉSISTANCE À L'EFFORT TRANCHANT D'UNE POUTRE, ET SYSTÈME ASSOCIÉ	
(73) Centre Scientifique et Technique du Bâtiment, 84 avenue Jean Jaurès, 77420 Champs sur Marne, FR	
(72) PINOTEAU, Nicolas, 78750 Mareil Marly, FR PHAM, Duc Toan, 77420 Champs-sur-Marne, FR RIVILLON, Philippe, 77000 COUPVRAY, FR CHENAF, Ménard, 77340 Pontault-Combault, FR MEGE, Romain, 93110 ROSNY-SOUS-BOIS, FR	
(74) Jacobacci Coralie Harle, 32, rue de l'Arcade, 75008 Paris, FR	

G01N 3/18 → (51) B22D 46/00	
G01N 3/20 → (51) G01N 3/08	
G01N 15/00 → (51) G01N 1/22	
G01N 15/02 → (51) G01N 1/22	
G01N 15/10 → (51) B03C 5/02	
G01N 15/10 → (51) C12M 1/34	
G01N 15/10 → (51) G01N 1/22	
G01N 15/10 → (51) G01N 15/14	

(51) G01N 15/14 (11) 3 256 839 B1 G01N 15/10	
(25) De (26) De (21) 16704825.5 (22) 10.02.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 20.12.2017 (86) EP 2016/052849 10.02.2016 (87) WO 2016/128480 2016/33 18.08.2016 (30) 12.02.2015 DE 102015202574	
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM DISPENSIEREN VON UNTER VERWENDUNG EINES AKUSTISCHEN FIELDS AUSGERICHTETEN PARTIKELN IN FREI FLIEGENDEN TROPFEN • DEVICE AND METHOD FOR ADMINISTERING PARTICLES, ALIGNED WITH THE USE OF AN ACOUSTIC FIELD, IN FREE-FALLING DROPS • DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DISTRIBUTION DE PARTICULES ORIENTÉES EN UTILISANT UN CHAMP ACOUSTIQUE DANS DES GOUTTES EN VOL LIBRE	
(73) CYTENA GMBH, Neuer Messplatz 3, 79108 Freiburg, DE	
(72) SCHÖNDUBE, Jonas, 79098 Freiburg, DE LEIBACHER, Ivo, 8044 Zürich, CH	
(74) Dennemeyer & Associates S.A., Landaubogen 1-3, 81373 München, DE	
(60) 17210880.5 / 3 336 519	

G01N 15/14 (11) 3 428 616 B1 G01N 33/493	
(25) En (26) En (21) 18182960.7 (22) 11.07.2018	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 16.01.2019 (30) 11.07.2017 JP 2017135299	
(54) • ANALYSEVORRICHTUNG UND FOKUSIERUNGSVERFAHREN • ANALYSIS APPARATUS AND FOCUSING METHOD • APPAREIL D'ANALYSE ET PROCÉDÉ DE MISE AU POINT	
(73) ARKRAY, Inc., 57, Nishiaketa-cho Higashi-ku Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8045, JP	
(72) MASUDA, Shigeki, Kyoto-shi, Kyoto 602-0008, JP NAKANISHI, Kenji, Kyoto-shi, Kyoto 602-0008, JP	
(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB	

G01N 15/14 → (51) C12M 1/34	
G01N 19/02 → (51) A61B 5/00	
G01N 21/17 (11) 2 729 788 B1 G01M 11/02	
(25) En (26) En (21) 12729925.3 (22) 12.06.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 14.05.2014 (86) EP 2012/061105 12.06.2012 (87) WO 2013/007460 2013/03 17.01.2013 (30) 08.07.2011 DE 102011078885 08.07.2011 US 201161505718 P	
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER ABSORPTION BEI EINEM ZUSCHNITT • METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING THE ABSORPTION IN A BLANK	

- *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE DÉTERMINER L'ABSORPTION DANS UNE ÉBAUCHE*
- (73) Carl Zeiss SMT GmbH, Rudolf-Eber-Strasse 2, 73447 Oberkochen, DE
 (72) EVA, Eric, 73434 Aalen, DE
 (74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Gropiusplatz 10, 70563 Stuttgart, DE

(51) **G01N 21/17** (11) **3 669 177 B1**
A61B 5/00 **G01N 29/24**

- (25) De (26) De
 (21) 18796612.2 (22) 26.10.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 24.06.2020
 (86) EP 2018/079397 26.10.2018
 (87) WO 2019/081701 2019/18 02.05.2019
 (30) 27.10.2017 DE 102017219338

- *PHOTOAKUSTIK-SENSORKOPF UND PHOTOAKUSTIK-MESSAPPARAT MIT VERBESSERTER STÖRSIGNAL-UNTERDRÜCKUNG*
 - *PHOTOACOUSTIC SENSOR HEAD AND PHOTOACOUSTIC MEASURING APPARATUS WITH IMPROVED INTERFERENCE SIGNAL SUPPRESSION*
 - *TÊTE DE CAPTEUR PHOTOACOUSTIQUE ET APPAREIL DE MESURE PHOTOACOUSTIQUE À SUPPRESSION AMÉLIORÉE DES SIGNAUX PARASITES*
- (73) Humboldt-Universität zu Berlin, Unter den Linden 6, 10099 Berlin, DE
 (72) VON LILIENFELD-TOAL, Hermann, 63571 Gelnhausen, DE
 KISCHKAT, Jan-Ferenc, 10829 Berlin, DE
 SUPPLIE, Oliver, 10963 Berlin, DE
 (74) Schmelcher, Thilo, et al, RCD-Patent Postfach 3106, 52118 Herzogenrath, DE

G01N 21/17 → (51) **G01N 21/47**

(51) **G01N 21/27** (11) **2 748 589 B1**
G01N 21/3504

- (25) De (26) De
 (21) 12761921.1 (22) 24.08.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 02.07.2014
 (86) EP 2012/066531 24.08.2012
 (87) WO 2013/030121 2013/10 07.03.2013
 (30) 27.08.2011 DE 102011111836

- *Verfahren zum Ermitteln der Reinheit eines Kältemittels*
 - *Method for determining the purity of a refrigerant*
 - *Méthode pour déterminer la pureté d'un réfrigérant*
- (73) Inficon GmbH, Bonner Straße 498, 50968 Köln, DE
 (72) KÜSTER, Gerhard, 51109 Köln, DE
 GROSSE BLEY, Werner, 53125 Bonn, DE
 (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **G01N 21/29** (11) **2 867 652 B1**
G01N 21/64 **B01L 9/06**
 B01L 7/00

- (25) En (26) En
 (21) 13810528.3 (22) 28.06.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 06.05.2015
 (86) US 2013/048750 28.06.2013

- (87) WO 2014/005112 2014/01 03.01.2014
 (30) 28.06.2012 US 201261665584 P
 (54) • *CHEMISCHE INDIKATORVORRICHTUNG*
 • *A CHEMICAL INDICATOR DEVICE*
 • *DISPOSITIF INDICATEUR CHIMIQUE*
- (73) Fluorescentric, Inc., 2700 Homestead Road, Park City, UT 84098, US
 (72) FUGERE, Nicole A., Park City, UT 840984, US
 CAPLIN, Brian E., Park City, UT 840984, US
 (74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad Street, London EC2M 1QS, GB

G01N 21/35 → (51) **G01R 33/465**

G01N 21/3504 → (51) **G01N 21/27**

G01N 21/41 → (51) **G01N 21/47**

(51) **G01N 21/45** (11) **3 577 439 B1**
G01N 21/77

- (25) En (26) En
 (21) 18703644.7 (22) 30.01.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 11.12.2019
 (86) NL 2018/050061 30.01.2018
 (87) WO 2018/143797 2018/32 09.08.2018
 (30) 31.01.2017 EP 17153868
 27.07.2017 EP 17183545

- *PHOTONISCHE SCHALTUNG ZUR MESSUNG EINER PROBE*
 - *PHOTONIC CIRCUIT FOR MEASURING A SAMPLE*
 - *CIRCUIT PHOTONIQUE POUR LA MESURE D'UN ÉCHANTILLON*
- (73) Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, Anna van Buerenplein 1, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
 (72) HARMMSMA, Peter Johan, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
 DE BOER, Bart Michiel, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
 (74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

G01N 21/45 → (51) **G01N 21/47**

(51) **G01N 21/47** (11) **3 325 946 B1**
G01N 21/17 **G01N 21/41**
G01N 21/55 **G01N 33/48**
G01N 33/53 **G01N 21/45**
G01N 33/543

- (25) En (26) En
 (21) 16828691.2 (22) 25.07.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 30.05.2018
 (86) US 2016/043917 25.07.2016
 (87) WO 2017/015669 2017/04 26.01.2017
 (30) 23.07.2015 US 201562196208 P
 (54) • *KOMPETITIVE ASSAYS ZUR DETEKTION KLEINER MOLEKÜLE UNTER VERWENDUNG VON BILDGEBUNGSREFLEKTOMETRIE AN PROBENARRAYS*
 • *COMPETITIVE SMALL MOLECULE DETECTION ASSAYS USING ARRAYED IMAGING REFLECTOMETRY*
 • *ESSAIS COMPÉTITIFS DE DÉTECTION DE PETITE MOLÉCULE PAR RÉFLECTOMÉTRIE D'IMAGERIE SUR DES TABLEAUX D'ÉCHANTILLONS*
- (73) Adarza Biosystems, Inc., 501 Pearl Drive, Suite K70-1, St. Peters, Missouri 63376, US
 (72) CARTER, Jared A., West Henrietta, NY 14586, US

- TRIPLETT, Emily J., West Henrietta, New York 14586, US
 STRIEMER, Christopher C., West Henrietta, New York 14586, US
 MILLER, Benjamin L., West Henrietta, New York 14586, US
 (74) Greaves Brewster LLP, Copa House Station Road, Cheddar, Somerset BS27 3AH, GB

G01N 21/47 → (51) **G02B 21/00**

G01N 21/55 → (51) **G01N 1/00**

G01N 21/55 → (51) **G01N 21/47**

G01N 21/59 → (51) **G01N 33/545**

G01N 21/64 → (51) **G01N 21/29**

G01N 21/64 → (51) **G01N 33/483**

G01N 21/64 → (51) **G01N 33/545**

G01N 21/77 → (51) **C12Q 1/6869**

G01N 21/77 → (51) **G01N 21/45**

G01N 21/84 → (51) **H04N 5/225**

G01N 21/95 → (51) **C30B 7/00**

G01N 21/954 → (51) **H04N 5/225**

G01N 21/956 → (51) **C30B 7/00**

(51) **G01N 23/04** (11) **3 454 048 B1**
G01N 23/046

- (25) Zh (26) En
 (21) 17792367.9 (22) 03.02.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 13.03.2019
 (86) CN 2017/072832 03.02.2017
 (87) WO 2017/190538 2017/45 09.11.2017
 (30) 05.05.2016 CN 201610294662

- *RÖNTGENSTRAHLENDETEKTIONSVERFAHREN UND RÖNTGENSTRAHLENDETEKTOR*
 - *X-RAY DETECTION METHOD AND X-RAY DETECTOR*
 - *PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE RAYONS X ET DÉTECTEUR DE RAYONS X*
- (73) Tsinghua University, Tsinghua Park Haidian District, Beijing 100084, CN
 Nuctech Company Limited, 2nd Floor, Block A, TongFang Building, Shuangqinglu, Haidian District Beijing 100084, CN
 (72) XING, Yuxiang, Beijing 100084, CN
 GUO, Xiaoyue, Beijing 100084, CN
 DENG, Zhi, Beijing 100084, CN
 SHEN, Le, Beijing 100084, CN
 ZHANG, Li, Beijing 100084, CN
 CHEN, Zhiqiang, Beijing 100084, CN
 LI, Liang, Beijing 100084, CN
 (74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB

G01N 23/046 → (51) **G01N 23/04**

(51) **G01N 23/20** (11) **3 339 846 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 16206361.4 (22) 22.12.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 27.06.2018
 (54) • *VERFAHREN ZUM MESSEN VON EIGENSCHAFTEN EINES DÜNNFILMSTAPELS*

- *METHOD OF MEASURING PROPERTIES OF A THIN FILM STACK*
 - *PROCÉDÉ DE MESURE DES PROPRIÉTÉS D'UNE EMPILEMENT DE COUCHES MINCES*
- (73) Malvern Panalytical B.V., Lelyweg 1, 7602 EA Almelo, NL
- (72) MAKHOTKIN, Igor Alexandrovich, Maas-tricht, NL
YAKUNIN, Sergey, Moscow, RU
- (74) Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

- (51) **G01N 23/223** (11) **3 143 385 B1**
G01N 33/487
- (25) En (26) En
(21) 15722712.5 (22) 12.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.03.2017
(86) EP 2015/060437 12.05.2015
(87) WO 2015/173220 2015/46 19.11.2015
(30) 14.05.2014 EP 14168251
- (54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINER PRODUKTEIGENSCHAFT EINES WEGWERFBAREN DIAGNOSTISCHEN TESTPRODUKTS*
• *METHOD FOR MONITORING A PRODUCT PROPERTY OF A DISPOSABLE DIAGNOSTIC TEST PRODUCT*
• *PROCÉDÉ POUR SURVEILLER UNE PROPRIÉTÉ D'UN PRODUIT DE TEST DE DIAGNOSTIC JETABLE*
- (73) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE
- (84) DE
- (73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (72) STEPHAN, Peter, 68549 Ilvesheim, DE
FINK, Herbert, 68259 Mannheim, DE
NIEDERMAIER, Stefan, 68526 Ladenburg, DE
- (74) Pfiz, Thomas, et al, Pfiz/Gauss Patent-anwälte PartmbB Tübinger Strasse 26, 70178 Stuttgart, DE

G01N 24/08 → (51) **G01R 33/28**

G01N 24/08 → (51) **G01R 33/465**

G01N 24/10 → (51) **G01R 33/28**

- (51) **G01N 25/18** (11) **3 165 910 B1**
- (25) De (26) De
(21) 16002275.2 (22) 25.10.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.05.2017
(30) 04.11.2015 DE 102015118856
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PHOTOTHERMISCHEN UNTERSUCHUNG EINER PROBE*
• *METHOD AND DEVICE FOR THE PHOTOTHERMAL ANALYSIS OF A SAMPLE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'EXAMEN PHOTOTHERMIQUE D'UN ÉCHANTILLON*
- (73) Netzsch Gerätebau GmbH, Wittelsbacherstrasse 42, 95100 Selb, DE
- (72) Brunner, Martin, 95176 Konradsreuth, DE
Thermitus, Marc-Antoine, Hollis, NH 03049, US

G01N 25/72 → (51) **G01R 19/00**

G01N 27/04 → (51) **G06F 13/24**

- (51) **G01N 27/26** (11) **2 284 526 B1**
G01N 27/416 **G01N 27/327**
- (25) Ja (26) En
(21) 09730495.0 (22) 02.04.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.02.2011
(86) JP 2009/001560 02.04.2009
(87) WO 2009/125563 2009/42 15.10.2009
(30) 07.04.2008 JP 2008099692
- (54) • *BIOSENSORSYSTEM UND VERFAHREN ZUR MESSUNG EINER ANALYTKONZENTRATION IN EINER BLUTPROBE*
• *BIOSENSOR SYSTEM AND METHOD OF MEASURING ANALYTE CONCENTRATION IN BLOOD SAMPLE*
• *SYSTÈME BIOCAPTEUR ET PROCÉDÉ DE MESURE DE LA CONCENTRATION D'UNE SUBSTANCE À ANALYSER DANS UN ÉCHANTILLON DE SANG*
- (73) PHC Holdings Corporation, 2-38-5 Nishishimbashi, Minato-ku, Tokyo 105-8433, JP
- (72) FUJIWARA, Masaki, Chuo-ku Osaka 540-6207, JP
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

- (51) **G01N 27/28** (11) **2 596 372 B1**
G01R 1/067
- (25) En (26) En
(21) 11810452.0 (22) 22.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.05.2013
(86) US 2011/044987 22.07.2011
(87) WO 2012/012702 2012/04 26.01.2012
(30) 23.07.2010 US 842729
- (54) • *EINSTELLBARE UND EINZIEHBARE SONDENEINSATZANORDNUNG*
• *ADJUSTABLE, RETRACTABLE PROBE INSERTION ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE D'INSERTION DE SONDE RÉTRACTABLE RÉGLABLE*
- (73) Schneider Electric Systems USA, Inc., 38 Neponset Avenue, C42-12, Foxboro, MA 02035-2037, US
- (72) TALUTIS, Stephen, B., Milton, MA 02186, US
- (74) Friese Goeden Patentanwälte PartGmbH, Widenmayerstraße 49, 80538 München, DE

- (51) **G01N 27/30** (11) **2 972 266 B1**
G01N 27/327
- (25) En (26) En
(21) 14773045.1 (22) 07.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.01.2016
(86) US 2014/021845 07.03.2014
(87) WO 2014/159072 2014/40 02.10.2014
(30) 14.03.2013 US 201313829447
- (54) • *ELEKTROCHEMISCHER SENSOR UND AUFRECHTERHALTUNG DER ELEKTRODENFUNKTION WÄHREND DER HERSTELLUNG MIT EINER SCHUTZSCHICHT*
• *ELECTROCHEMICAL SENSOR AND MAINTAINING ELECTRODE FUNCTION DURING MANUFACTURE WITH A PROTECTIVE LAYER*
• *CAPTEUR ÉLECTROCHIMIQUE ET MAINTIEN DE FONCTION D'ÉLECTRODE PENDANT UNE FABRICATION AVEC UNE COUCHE PROTECTRICE*

- (73) Ascensia Diabetes Care Holdings AG, Peter-Merian Strasse 90, 4052 Basel, CH
- (72) EDELBROCK, Andrew, Granger, IN 46530-8269, US
CHARLTON, Steven C., Osceola, IN 46561, US
- (74) Gille Hrabal, Postfach 18 04 09, 40571 Düsseldorf, DE

G01N 27/327 → (51) **G01N 27/26**

G01N 27/327 → (51) **G01N 27/30**

G01N 27/327 → (51) **G05F 1/56**

- (51) **G01N 27/416** (11) **2 495 555 B1**
G01N 33/18
- (25) En (26) En
(21) 12157855.3 (22) 02.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.09.2012
(30) 03.03.2011 JP 2011046925
- (54) • *Messvorrichtung*
• *Measuring device*
• *Dispositif de mesure*
- (73) Horiba, Ltd., 2 Miyahonigashi-cho Kisshoino Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8510, JP
- (72) Komatsu, Yuichiro, Kyoto-shi, Kyoto 601-8510, JP
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

G01N 27/416 → (51) **G01N 27/26**

G01N 29/24 → (51) **G01N 21/17**

- (51) **G01N 30/26** (11) **3 094 968 B1**
G01N 30/72 **G01N 33/48**
G01N 33/68 **G01N 33/50**
- (25) En (26) En
(21) 15737286.3 (22) 15.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.11.2016
(86) US 2015/011645 15.01.2015
(87) WO 2015/109116 2015/29 23.07.2015
(30) 15.01.2014 US 201461927657 P
- (54) • *METABOLISCHES SCREENING FÜR SCHWANGERSCHAFTSDIABETES*
• *METABOLIC SCREENING FOR GESTATIONAL DIABETES*
• *DÉPISTAGE MÉTABOLIQUE DU DIABÈTE GESTATIONNEL*
- (73) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, Oakland, CA 94607-5200, US
- (72) KOOS, Brian J., Los Angeles, California 90095, US
- (74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

G01N 30/72 → (51) **G01N 30/26**

- (51) **G01N 30/88** (11) **2 751 557 B1**
- (25) En (26) En
(21) 12762455.9 (22) 31.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.07.2014
(86) US 2012/053285 31.08.2012
(87) WO 2013/033498 2013/10 07.03.2013
(30) 01.09.2011 US 201113223739
- (54) • *FRAKTIONIERUNG VON DEASPHALTIERTEM ÖL AUS VAKUUMRÜCKSTAND MIT-*

G01N 33/53 → (51) **G01N 35/00**

(51) **G01N 33/543** (11) **3 019 869 B1**
A61K 39/00

(25) De (26) De
(21) 14750140.7 (22) 25.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.05.2016
(86) DE 2014/000320 25.06.2014
(87) WO 2015/003675 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 DE 102013011636

(54) • **VERFAHREN ZUR QUANTITATIVEN CHARAKTERISIERUNG VON SUBSTANZEN HINSICHTLICH IHRER BINDUNGSEIGENSCHAFTEN AN AMYLOID-BETA (ABETA)-KONFORMERE**
• **METHOD FOR QUANTITATIVE CHARACTERIZATION OF SUBSTANCES FOR THEIR BINDING TO AMYLOID-BETA (ABETA) CONFORMERS**
• **PROCÉDÉ DE CARACTERISATION QUANTITATIVE DE SUBSTANCES QUANT À LEURS PROPRIÉTÉS DE LIAISON À DES CONFORMÈRES DE BETA-AMYLOÏDE**

(73) Forschungszentrum Jülich GmbH, 52425 Jülich, DE

(72) WILLBOLD, Dieter, 52428 Jülich, DE
GLÜCK, Julian, 40667 Meerbusch, DE
FRENZEL, Daniel, 69121 Heidelberg, DE
NAGEL-STEGER, Luitgard, 40764 Langenfeld, DE
BRENER, Oleksandr, 40591 Düsseldorf, DE

(74) Fitzner, Uwe, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Kaiserswerther Straße 183, 40474 Düsseldorf, DE

(51) **G01N 33/543** (11) **3 460 473 B1**
G01N 33/553 **G01N 33/58**

(25) Ja (26) En
(21) 17799161.9 (22) 28.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.03.2019
(86) JP 2017/016894 28.04.2017
(87) WO 2017/199731 2017/47 23.11.2017
(30) 16.05.2016 JP 2016097830

(54) • **ANALYSEVERFAHREN UND ANALYSE-VORRICHTUNG**
• **ANALYSIS METHOD AND ANALYSIS DEVICE**
• **PROCÉDÉ D'ANALYSE ET DISPOSITIF D'ANALYSE**

(73) JVC KENWOOD CORPORATION, 3-12, Moriyacho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, JP

(72) ONO, Masayuki, Yokohama-shi Kanagawa 221-0022, JP
ITONAGA, Makoto, Yokohama-shi Kanagawa 221-0022, JP
HASEGAWA, Yuichi, Yokohama-shi Kanagawa 221-0022, JP
TSUJITA, Koji, Yokohama-shi Kanagawa 221-0022, JP
IWAMA, Shigehiko, Yokohama-shi Kanagawa 221-0022, JP

(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **G01N 33/543** (11) **3 519 820 B1**
G01N 33/68

(25) En (26) En
(21) 17771434.2 (22) 21.09.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.08.2019
(86) EP 2017/073848 21.09.2017
(87) WO 2018/060035 2018/14 05.04.2018
(30) 30.09.2016 EP 16191712

(54) • **SPR-BASIERTER DOPPELBINDUNGS-ASSAY ZUR FUNKTIONALEN ANALYSE MULTISPEZIFISCHER MOLEKÜLE**
• **SPR-BASED DUAL-BINDING ASSAY FOR THE FUNCTIONAL ANALYSIS OF MULTI-SPECIFIC MOLECULES**
• **ESSAI DE LIAISON DOUBLE À BASE DE SPR POUR L'ANALYSE FONCTIONNELLE DE MOLÉCULES MULTISPÉCIFIQUES**

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

(72) GASSNER, Christian, 82377 Penzberg, DE
MESCHENDOERFER, Wolfgang, 82377 Penzberg, DE
MOELLEKEN, Joerg, 80686 München, DE

(74) Skolaut, Alexander, Roche Diagnostics GmbH Patentabteilung TR-E Nonnenwald 2, 82377 Penzberg, DE

G01N 33/543 → (51) **G01N 21/47**

(51) **G01N 33/545** (11) **3 136 098 B1**
G01N 21/59 **G01N 21/64**
G01N 1/30 **G01N 33/58**
C09K 11/06 **C09K 11/02**

(25) Ja (26) En
(21) 15783619.8 (22) 15.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.03.2017
(86) JP 2015/061567 15.04.2015
(87) WO 2015/163209 2015/43 29.10.2015
(30) 23.04.2014 JP 2014089287

(54) • **MEDIUM FÜR HARZTEILCHEN MIT FLUORESZIERENDEM FARBSTOFF**
• **MEDIUM FOR RESIN PARTICLES CONTAINING FLUORESCENT DYE**
• **MILIEU POUR PARTICULES DE RÉSINE CONTENANT UN COLORANT FLUORESCENT**

(73) Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP

(72) TAKAHASHI, Masaru, Tokyo 100-7015, JP
OKADA, Fuminori, Tokyo 100-7015, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G01N 33/553 → (51) **G01N 33/543**

G01N 33/569 → (51) **C07K 16/12**

G01N 33/569 → (51) **C12Q 1/6895**

(51) **G01N 33/574** (11) **3 311 165 B1**
A61P 35/00 **A61K 38/00**

(25) En (26) En
(21) 16734800.2 (22) 17.06.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.04.2018
(86) US 2016/038127 17.06.2016
(87) WO 2016/205681 2016/51 22.12.2016
(30) 19.06.2015 US 201562182011 P

(54) • **SEPTINPROTEINE ALS NEUARTIGE BIOMARKER ZUR DETEKTION UND BEHANDLUNG VON MÜLLERSCHEN TUMOREN**
• **SEPTIN PROTEINS AS NOVEL BIOMARKERS FOR DETECTION AND TREATMENT OF MÜLLERIAN CANCERS**

• **PROTÉINES SEPTINES EN TANT QUE NOUVEAUX MARQUEURS BIOLOGIQUES POUR LA DÉTECTION ET LE TRAITEMENT DE CANCERS DU SYSTÈME MÜLLERIAN**

(73) University Of Rochester, 265 Crittenden Boulevard Box URV Saunders Research Building Suite B.362, Rochester, NY 14642, US

(72) MOORE, Richard, G., Victor, NY 14564, US
SINGH, Rakesh, K., Barrington, RI 02806, US

(74) Lahrtz, Fritz, et al, Patentanwälte Isenbruck Bösl Hörschler PartG mbB, Seckenheimer Landstr. 4 68163 Mannheim, DE

(51) **G01N 33/574** (11) **3 423 832 B1**
G01N 33/68

(25) En (26) En
(21) 17708502.4 (22) 03.03.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.01.2019
(86) EP 2017/054979 03.03.2017
(87) WO 2017/149106 2017/36 08.09.2017
(30) 04.03.2016 EP 16158770

(54) • **PROSTATAKREBS-DIAGNOSEVERFAHREN UND -MITTEL**
• **PROSTATE CANCER DIAGNOSTIC METHOD AND MEANS**
• **PROCÉDÉ DE DIAGNOSTIC DU CANCER DE LA PROSTATE ET MOYENS ASSOCIÉS**

(73) AIT Austrian Institute of Technology GmbH, Giefinggasse 4, 1210 Wien, AT

(72) LUNA, Johana Andrea, 6162 Mutters, AT
VIERLINGER, Klemens, 1090 Vienna, AT
NOEHAMMER, Christa, 3420 Kritzensdorf, AT
SOLDO, Regina, 4663 Laakirchen, AT
GAMPERL, Magdalena, 1030 Vienna, AT
MILCHRAM, Lisa, 7210 Mattersburg, AT
WEINHÄUSEL, Andreas, 7311 Neckenmarkt, AT

(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

(51) **G01N 33/574** (11) **3 443 350 B1**
A61K 39/00

(25) En (26) En
(21) 17735254.9 (22) 14.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.02.2019
(86) US 2017/027768 14.04.2017
(87) WO 2017/181111 2017/42 19.10.2017
(30) 15.04.2016 US 201662323297 P

(54) • **VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG UND BEHANDLUNG VON KREBS**
• **METHODS FOR MONITORING AND TREATING CANCER**
• **MÉTHODES DE SUIVI ET DE TRAITEMENT DU CANCER**

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

(72) WALLIN, Jeffrey, South San Francisco CA 94080-4990, US
HEGDE, Priti, South San Francisco CA 94080-4990, US

(74) Aoki, Kenichiro, F. Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

(60) 20205424.3

G01N 33/574 → (51) **C12N 15/09**

G01N 33/58 → (51) **G01N 33/543**

G01N 33/58 → (51) **G01N 33/545**

- (51) **G01N 33/68** (11) **2 820 419 B1**
(25) En (26) En
(21) 13755187.5 (22) 27.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.01.2015
(86) US 2013/028005 27.02.2013
(87) WO 2013/130594 2013/36 06.09.2013
(30) 27.02.2012 US 201261603926 P
(54) • **VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR DIAGNOSE UND PROGNOSE VON NIERENLÄSION UND NIERENINSUFFIZIENZ**
• **METHODS AND COMPOSITIONS FOR DIAGNOSIS AND PROGNOSIS OF RENAL INJURY AND RENAL FAILURE**
• **PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS DE DIAGNOSTIC ET DE PRONOSTIC DE LÉSION RÉNALE ET D'INSUFFISANCE RÉNALE**
(73) Astute Medical, Inc., Bldg 2 R. 620, 3550 General Atomics Court, San Diego, CA 92121, US
(72) ANDERBERG, Joseph, Encinitas, CA 92024, US
GRAY, Jeff, Solana Beach, CA 92075, US
MCPHERSON, Paul, Encinitas, CA 92024, US
NAKAMURA, Kevin, Cardiff By The Sea, CA 92007, US
KAMPF, James, Patrick, San Diego, CA 92130, US
(74) Wilding, James Roger, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
-
- G01N 33/68** → (51) **A61K 31/7036**
-
- G01N 33/68** → (51) **G01N 30/26**
-
- G01N 33/68** → (51) **G01N 33/49**
-
- G01N 33/68** → (51) **G01N 33/543**
-
- G01N 33/68** → (51) **G01N 33/574**
-
- G01N 33/68** → (51) **H01J 49/00**
-
- (51) **G01N 35/00** (11) **2 239 583 B1**
B01L 3/00 **G01N 33/53**
(25) Ko (26) En
(21) 09703773.3 (22) 21.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.10.2010
(86) KR 2009/000306 21.01.2009
(87) WO 2009/093838 2009/31 30.07.2009
(30) 21.01.2008 KR 20080006890
(54) • **DÜNNSCHICHTZENTRIFUGE UND ANALYSEVERFAHREN DAMIT**
• **THIN-FILM LAYERED CENTRIFUGE DEVICE AND ANALYSIS METHOD USING THE SAME**
• **DISPOSITIF CENTRIFUGE EN COUCHES MINCES ET PROCÉDÉ D'ANALYSE UTILISANT UN TEL DISPOSITIF**
(73) Nexus Dx, Inc., 6759 Mesa Ridge Road, San Diego, CA 92121, US
(72) YOO, Jae Chem, Gyeongsangbuk-do 790-390, KR
(74) Bittner, Thomas L., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Kurfürstendamm 185, 10707 Berlin, DE
-
- (51) **G01N 35/00** (11) **2 745 118 B1**
B01L 3/00
(25) En (26) En
-
- (21) 12791551.0 (22) 05.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.06.2014
(86) IB 2012/055355 05.10.2012
(87) WO 2013/057616 2013/17 25.04.2013
(30) 20.10.2011 US 201161549428 P
(54) • **NACHWEIS MAGNETISCHER TEILCHEN MIT INKUBATIONSZEIT**
• **MAGNETIC PARTICLE DETECTION WITH INCUBATION PERIOD**
• **DÉTECTION DE PARTICULES MAGNÉTIQUES COMPORTANT UNE PÉRIODE D'INCUBATION**
(73) Siemens Healthineers Nederland B.V., Prinses Beatrixlaan 800 Zuid-Holland, 2595 BN Den Haag, NL
(72) FOPPEN, Sytske, 5656 AE Eindhoven, NL
BEERLING, Bernardus Jozef Maria, 5656 AE Eindhoven, NL
HUIJNEN-KEUR, Willemina Maria, 5656 AE Eindhoven, NL
DE GRAAF, Hendrik Jan, 5656 AE Eindhoven, NL
KEMPER-VAN DE WIEL, Danielle Walthera Maria, 5656 AE Eindhoven, NL
SMITS, Roland Antonius Johannes Gerardus, 5656 AE Eindhoven, NL
IMMINK, Albert Hendrik Jan, 5656 AE Eindhoven, NL
DE THEIJE, Femke Karina, 5656 AE Eindhoven, NL
MEERTENS, Wendela, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Wende, Christian Werner, et al, DTS Patent- und Rechtsanwälte Schneckenbühl und Partner mbB Marstallstraße 8, 80539 München, DE
-
- (51) **G01N 35/00** (11) **3 633 384 B1**
F16G 11/10 **H02G 3/30**
A61M 5/14
(25) De (26) De
(21) 18198729.8 (22) 04.10.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2020
(54) • **SCHLAUCHFÜHRUNG FÜR EIN LABOR-AUTOMATISIERUNGSSYSTEM**
• **HOSE GUIDE FOR A LABORATORY AUTOMATION SYSTEM**
• **GUIDAGE DE TUYAU POUR UN SYSTÈME D'AUTOMATISATION DE LABORATOIRE**
(73) Tecan Trading AG, Seestrasse 103, 8708 Männedorf, CH
(72) Kuster, Martin, 8733 Eschenbach, CH
(74) Qip Patentanwälte Dr. Kuehn & Partner mbB, Goethestraße 8, 80336 München, DE
-
- G01N 35/10** → (51) **B01L 3/00**
-
- G01N 35/10** → (51) **G01F 23/00**
-
- G01P 3/488** → (51) **B60T 8/32**
-
- G01P 15/125** → (51) **G01C 19/5712**
-
- G01P 21/00** → (51) **B60R 21/0132**
-
- (51) **G01Q 60/26** (11) **2 567 244 B1**
G01Q 60/28
(25) Fr (26) Fr
(21) 11723575.4 (22) 05.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.03.2013
(86) FR 2011/051024 05.05.2011
-
- (87) WO 2011/138564 2011/45 10.11.2011
(30) 07.05.2010 FR 1053610
(54) • **MESS- UND OBERFLÄCHENBEARBEITUNGSVERFAHREN DURCH EIN IN KON-TINUIERLICHEM KRUMMLINIGEN MODE FUNKTIONIERENDES LOKALSONDENMIKROSKOP, LOKALSONDENMIKROSKOP UND VORRICHTUNG FÜR IHRE ANWEN-DUNG**
• **METHODS OF MEASUREMENT AND OF MODIFICATION OF A SURFACE THROUGH A LOCAL PROBE MICROSCOPE WORKING IN A CONTINUOUS CURVILINEAR MODE, LOCAL PROBE MICROSCOPE AND DEVICE FOR THEIR REALISATION**
• **PROCEDES DE MESURE ET DE MODIFI-CATION DE SURFACE PAR MICRO-SCOPIE A SONDE LOCALE FONCTION-NANT EN MODE CONTINU CURVILIGNE, MICROSCOPE A SONDE LOCALE ET DISPOSITIF PERMETTANT LEURS MISES EN OEUVRE**
(73) Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
Université du Mans, Avenue Olivier Messiaen, 72085 Le Mans Cédex, FR
(72) NOEL, Olivier, F-72190 Neuville sur Sarthe, FR
MAZERAN, Pierre-Emmanuel, F-60200 Compiègne, FR
NASRALLAH, Hussein, F-72000 Le Mans, FR
(74) IPAZ, Parc Les Algorithmes, Bâtiment Platon CS 70003 Saint-Aubin, 91192 Gif-sur-Yvette Cedex, FR
-
- G01Q 60/28** → (51) **G01Q 60/26**
-
- G01R 1/04** → (51) **G01R 15/20**
-
- G01R 1/067** → (51) **G01N 27/28**
-
- G01R 15/16** → (51) **H01H 89/06**
-
- (51) **G01R 15/20** (11) **2 775 311 B1**
G01R 1/04
(25) De (26) De
(21) 14155571.4 (22) 18.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.09.2014
(30) 08.03.2013 CH 5622013
(54) • **Stromsensor**
• **Current sensor**
• **Détecteur de courant**
(73) Melexis Technologies NV, Transportstraat 1, 3980 Tessenderlo, BE
(72) Racz, Robert, 6300 Zug, CH
Ackermann, Mathieu, 1006 Lausanne, CH
Chen, Jian, Heist op den Berg 2220, BE
(74) Falk, Urs, Patentanwaltsbüro Dr. Urs Falk Eichholzweg 9A, 6312 Steinhausen, CH
-
- (51) **G01R 19/00** (11) **3 567 386 B1**
G01N 25/72 **G01K 7/02**
(25) Zh (26) En
(21) 18847184.1 (22) 03.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.11.2019
(86) CN 2018/098453 03.08.2018
(87) WO 2019/184177 2019/40 03.10.2019
(30) 26.03.2018 CN 201810250607
(54) • **TRAGBARER DETEKTOR FÜR THERMO-ELEKTRISCHES POTENZIAL**
• **PORTABLE THERMOELECTRIC POTENTIAL DETECTOR**

- DÉTECTEUR DE POTENTIEL THERMO-ÉLECTRIQUE PORTABLE
- (73) Suzhou Nuclear Power Research Institute Co., Ltd, No. 1788 Xihuan Road, Suzhou, Jiangsu 215004, CN
China General Nuclear Power Group, 33/F, South Building, CGN Tower 2002 Shennan Boulevard, Futian District Shenzhen Guangdong 518000, CN
CGN Power Co., Ltd., 18/F, South Building, CGN Tower 2002 Shennan Boulevard, Futian District Shenzhen Guangdong 518000, CN
- (72) XUE, Fei, Suzhou, Jiangsu 215004, CN
SHI, Fangjie, Suzhou, Jiangsu 215004, CN
YANG, Yumeng, Suzhou, Jiangsu 215004, CN
TI, Wenxin, Suzhou, Jiangsu 215004, CN
YANG, Guangyu, Suzhou, Jiangsu 215004, CN
HUANG, Fei, Suzhou, Jiangsu 215004, CN
- (74) ZHAOffice SPRL, Rue de Bedauwe 13, 5030 Gembloux, BE

G01R 19/145 → (51) **H02J 13/00**

- (51) **G01R 19/155** (11) **2 746 784 B1**
G01R 19/25
- (25) Fi (26) En
(21) 13396003.9 (22) 31.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.06.2014
(30) 04.09.2012 FI 20120293
22.01.2013 FI 20130014
- (54) • *Sensor zum Anzeigen der Spannung einer Energieübertragungsleitung und Verfahren zum Messen einer Spannung*
• *A sensor for indicating voltage in a power transmission line and a method for voltage sensing*
• *Capteur pour indiquer la tension d'une ligne de transmission d'énergie et procédé pour mesurer une tension*
- (73) Eltel Networks Oy, Laturinkuja 8, 02650 Espoo, FI
Domax Oy, Gropholmintie 42, 10600 Tammisaari, FI
- (72) Raatikainen, Janne, 02770 Espoo, FI
Maksniemi, Matti, 10600 Tammisaari, FI
- (74) Pirhonen, Kari Lennart, Patenttitoimisto Kari Pirhonen Oy P.O. Box 71, 20101 Turku, FI

G01R 19/165 → (51) **G01R 31/36**

G01R 19/25 → (51) **G01R 19/155**

- (51) **G01R 23/02** (11) **3 646 042 B1**
H04B 7/185 **H04L 27/00**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 18789420.9 (22) 22.10.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.05.2020
(86) EP 2018/078823 22.10.2018
(87) WO 2019/081392 2019/18 02.05.2019
(30) 25.10.2017 FR 1760067
- (54) • *VERFAHREN UND EMPFÄNGERVORRICHTUNG ZUR SCHÄTZUNG DES FREQUENZVERSATZES UND DER FREQUENZABWEICHUNG EINES NUTZSIGNALS*
• *METHOD AND RECEIVER DEVICE FOR ESTIMATING A FREQUENCY OFFSET AND A FREQUENCY DRIFT OF A USEFUL SIGNAL*
• *PROCÉDE ET DISPOSITIF RÉCEPTEUR POUR L'ESTIMATION D'UN DÉCALAGE*

- FRÉQUENTIEL ET D'UNE DÉRIVE FRÉQUENTIELLE D'UN SIGNAL UTILE*
- (73) Airbus Defence and Space SAS, 31 rue des Cosmonautes ZI du Palays, 31402 Toulouse Cedex 4, FR
- (72) GADAT, Benjamin, 31402 Toulouse Cedex 04, FR
ANTEUR, Mehdi, 31402 Toulouse Cedex 4, FR
- (74) Ipside, 6, Impasse Michel Labrousse, 31100 Toulouse, FR

G01R 23/165 → (51) **A61B 5/04**

G01R 25/04 → (51) **H04L 27/36**

G01R 29/08 → (51) **G06F 21/56**

G01R 31/00 → (51) **G05B 23/02**

G01R 31/00 → (51) **G06F 21/56**

- (51) **G01R 31/08** (11) **3 563 163 B1**
(25) En (26) En
(21) 17723515.7 (22) 20.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.11.2019
(86) IB 2017/052270 20.04.2017
(87) WO 2018/122627 2018/27 05.07.2018
(30) 28.12.2016 IN 201641044552
- (54) • *WANDERWELLENBASIERTES VERFAHREN ZUM LOKALISIEREN EINES FEHLERS IN EINER ÜBERTRAGUNGSLEITUNG UND VORRICHTUNG DAFÜR*
• *TRAVELLING WAVE BASED METHOD FOR LOCATING A FAULT IN A TRANSMISSION LINE AND DEVICE THEREFOR*
• *PROCÉDÉ FONDÉ SUR DES ONDES PROGRESSIVES PERMETTANT LA LOCALISATION D'UNE DÉFAILLANCE DANS UNE LIGNE DE TRANSMISSION ET DISPOSITIF ASSOCIÉ*
- (73) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
- (72) NAIDU, Obbalareddi Demudu, Bengaluru 560037, IN
GEORGE, Neethu, Kottayam, IN
SRIVASTAVA, Sachin, Bengaluru 560048, IN
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, P.O. Box 86 07 67, 81634 München, DE

G01R 31/26 → (51) **B32B 15/01**

- (51) **G01R 31/36** (11) **3 040 732 B1**
H02J 7/00 **G01R 19/165**
G01R 31/392 **G01R 31/396**
- (25) Ja (26) En
(21) 14839918.1 (22) 19.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.07.2016
(86) JP 2014/071601 19.08.2014
(87) WO 2015/029832 2015/09 05.03.2015
(30) 30.08.2013 JP 2013180563
- (54) • *VORRICHTUNG, VERFAHREN UND PROGRAMM ZUR SPEZIFIZIERUNG VON ANOMALIENAUFTRITTSBEREICHEN IN EINEM SEKUNDÄRBATTERIESYSTEM*
• *DEVICE, METHOD, AND PROGRAM FOR SPECIFYING ABNORMALITY-OCCURRENCE AREA OF SECONDARY BATTERY SYSTEM*
• *DISPOSITIF, PROCÉDÉ ET PROGRAMME POUR LA SPÉCIFICATION D'UNE ZONE DE SURVENUE D'ANOMALIE D'UN SYSTÈME DE BATTERIE SECONDAIRE*

- (73) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
- (72) FUKUHARA, Motohiro, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **G01R 31/36** (11) **3 417 302 B1**

- (25) En (26) En
(21) 16763118.3 (22) 01.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.12.2018
(86) US 2016/045044 01.08.2016
(87) WO 2017/142585 2017/34 24.08.2017
(30) 19.02.2016 US 201615048853
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR DIREKTIONALEN KAPAZITÄTSSCHÄTZUNG EINES AKKUMULATORS*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR DIRECTIONAL CAPACITY ESTIMATION OF A RECHARGEABLE BATTERY*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ESTIMATION DE CAPACITÉ DIRECTIONNELLE DE BATTERIE RECHARGEABLE*
- (73) CPS Technology Holdings LLC, 250 Vesey Street 15th Floor, New York, New York 10281, US
Clarios Advanced Solutions GmbH, Am Leineufer 51, 30419 Hannover, DE
- (72) ALIYEV, Timur L., Chicago, Illinois 60610, US
KUPER, Christian, 30890 Barsinghausen, DE
GUO, Qingzhi, Brookfield, Wisconsin 53005, US
- (74) Trinks, Ole, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

G01R 31/36 → (51) **H01M 2/10**

G01R 31/392 → (51) **G01R 31/36**

G01R 31/396 → (51) **G01R 31/36**

- (51) **G01R 31/62** (11) **3 588 107 B1**
(25) En (26) En
(21) 18188292.9 (22) 09.08.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.01.2020
(30) 21.06.2018 IN 201841023197
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BERECHNUNG VON WICKLUNGSSTRÖMEN AUF DER DELTA-SEITE FÜR EINEN TRANSFORMATOR*
• *METHOD AND DEVICE FOR CALCULATING WINDING CURRENTS AT DELTA SIDE FOR A TRANSFORMER*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CALCUL DES COURANTS D'ENROULEMENT DU CÔTE DELTA D'UN TRANSFORMATEUR*
- (73) ABB Power Grids Switzerland AG, Bruggerstrasse 72, 5400 Baden, CH
- (72) Sandeep, Pabbathi, 560048 Bangalore, IN
Prabakaran, S, 560100 Bangalore, IN
Suresh, Maturu, 522309 Andhra Pradesh, IN
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

G01R 33/00 → (51) **H01L 43/08**

- (51) **G01R 33/09** (11) **2 589 975 B1**
(25) En (26) En
(21) 12190473.4 (22) 29.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 08.05.2013
(30) 04.11.2011 US 201113289804
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Bestimmung von Magnetfeldkomponenten eines Magnetfelds auf gleicher Ebene mit einem einzigen magnetoresistiven Sensor*
• *Apparatus and method for determining in-plane magnetic field components of a magnetic field using a single magnetoresistive sensor*
• *Appareil et procédé de détermination de composants de champ magnétique dans le plan d'un champ magnétique à l'aide d'un capteur magnétorésistif unique*
(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) Pant, Bharat B., Morristown, NJ 07962-2245, US
Withanawasam, Lakshman, Morristown, NJ 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

G01R 33/09 → (51) **H01L 43/08**

- (51) **G01R 33/24** (11) **2 745 124 B1**
G01R 33/565 **G01R 33/58**
G01R 33/44
(25) En (26) En
(21) 12794490.8 (22) 12.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.06.2014
(86) IB 2012/055548 12.10.2012
(87) WO 2013/057643 2013/17 25.04.2013
(30) 17.10.2011 US 2011161547949 P
17.10.2011 EP 11185403
(54) • *MAGNETFELDSONDE FÜR MRT MIT EINEM FLUOROELASTOMER*
• *MAGNETIC FIELD PROBE FOR MRI WITH A FLUOROELASTOMER*
• *SONDE DE CHAMP MAGNÉTIQUE POUR IRM AVEC UN FLUOROÉLASTOMÈRE*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) FUDERER, Miha, 5656 AE Eindhoven, NL
PIKKEMAAT, Jeroen, Alphons, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Coops, Peter, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

- (51) **G01R 33/28** (11) **2 992 345 B1**
G01N 24/08 **G01N 24/10**
G01R 33/60 **G01R 33/30**
G01R 33/38
(25) En (26) En
(21) 14791139.0 (22) 31.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.03.2016
(86) CA 2014/000070 31.01.2014
(87) WO 2014/176665 2014/45 06.11.2014
(30) 03.05.2013 US 201361819103 P
(54) • *VERWENDUNG EINES THERMISCH ISOLIERTEN HOHLRAUMS ZUR SPIN-POLARISATION*
• *USING A THERMALLY-ISOLATED CAVITY TO POLARIZE A SPIN ENSEMBLE*
• *UTILISATION D'UNE CAVITÉ ISOLÉE THERMIQUEMENT POUR POLARISER UN ENSEMBLE DE SPINS*
(73) Quantum Valley Investment Fund LP, 560 Westmount Road North, Waterloo ON N2L 0A9, CA
(72) TEKLEMARIAM, Grum, Kitchener, Ontario N2P 0A9, CA

- CORY, David G., Branchton, Ontario N0B 1L0, CA
(74) Potter Clarkson, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

- (51) **G01R 33/30** (11) **3 553 545 B1**
G01R 33/31
(25) De (26) De
(21) 19167319.3 (22) 04.04.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.10.2019
(30) 12.04.2018 DE 102018205535
(54) • *TRANSPORTEINRICHTUNG FÜR TEMPERIERTE NMR-MESSPROBEN MIT DOPPELROHRSYSTEM*
• *TRANSPORT DEVICE FOR TEMPERATURE-CONTROLLED NMR MEASURING SAMPLES WITH DOUBLE-TUBE SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE TRANSPORT POUR ÉCHANTILLONS DE MESURE RMN TEMPÉRÉS POURVU DE SYSTÈME À TUBE DOUBLE*
(73) Bruker Switzerland AG, Industriestrasse 26, 8117 Fällanden, CH
(72) Schmid, Reto, 8409 Winterthur, CH
Sieber, Sven, 8607 Seegraben, CH
(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Gropiusplatz 10, 70563 Stuttgart, DE

G01R 33/30 → (51) **G01R 33/28**

- (51) **G01R 33/36** (11) **2 920 602 B1**
G01R 33/38
(25) En (26) En
(21) 13826758.8 (22) 31.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.09.2015
(86) IB 2013/059822 31.10.2013
(87) WO 2014/076603 2014/21 22.05.2014
(30) 15.11.2012 US 201261726735 P
(54) • *MRT MIT EINEM VERTEILTEN SENSOR ZUR ÜBERWACHUNG DER TEMPERATUR VON SPULENKABELN UND SPERRKREISEN*
• *MRI INVOLVING A DISTRIBUTED SENSOR TO MONITOR THE TEMPERATURE OF COIL CABLES AND TRAPS*
• *IRM IMPLIQUANT UN CAPTEUR RÉPARTI POUR CONTRÔLER LA TEMPÉRATURE DE PIÈGES ET CÂBLES BOBINÉS*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) VAN LEEUWEN, Laurens Cornelis, NL-5656 AE Eindhoven, NL
HELSEN, Johan Mathieu Alfons, NL-5656 AE Eindhoven, NL
HAANS, Paulus Cornelius Hendrikus Adrianus, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Cohen, Julius Simon, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

- (51) **G01R 33/36** (11) **2 926 156 B1**
H04B 1/44
(25) En (26) En
(21) 13824160.9 (22) 23.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.10.2015
(86) IB 2013/059569 23.10.2013
(87) WO 2014/068448 2014/19 08.05.2014

- (30) 05.11.2012 US 201261722288 P
(54) • *SENDE-/EMPFANGSSCHALTSTREIFEN MIT VERBESSERTER RADIOFREQUENZISOLATION*
• *TRANSMIT/RECEIVE SWITCHING CIRCUITRY WITH IMPROVED RADIO FREQUENCY ISOLATION*
• *CIRCUITERIE DE COMMUTATION D'ÉMISSION/RÉCEPTION AVEC ISOLATION RADIOFRÉQUENCE AMÉLIORÉE*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(73) Philips GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(72) LIPS, Oliver, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Cohen, Julius Simon, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

G01R 33/38 → (51) **G01R 33/36**

- (51) **G01R 33/3873** (11) **3 011 354 B1**
G01R 33/48
(25) En (26) En
(21) 14736459.0 (22) 19.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.04.2016
(86) IB 2014/062415 19.06.2014
(87) WO 2014/203190 2014/52 24.12.2014
(30) 21.06.2013 US 201361837805 P
08.01.2014 US 201461924952 P
(54) • *SHIM-SYSTEM FÜR EINEN MAGNETRESONANZ-HYBRIDSCANNER*
• *SHIM SYSTEM FOR A MAGNETIC RESONANCE HYBRID SCANNER*
• *SYSTÈME CORRECTEUR DE CHAMP MAGNÉTIQUE DESTINÉ À UN SCANNER HYBRIDE À RÉSONANCE MAGNÉTIQUE*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(73) Philips GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(72) LEACH, Jeffrey Edward, NL-5656 AE Eindhoven, NL
JONAS, Philip Alexander, NL-5656 AE Eindhoven, NL
OVERWEG, Johannes Adrianus, 5656 AE Eindhoven, DE
MOKHNATYUK, Viktor, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Cohen, Julius Simon, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

- (51) **G01R 33/422** (11) **2 745 132 B1**
(25) En (26) En
(21) 12787879.1 (22) 03.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.06.2014
(86) IB 2012/055289 03.10.2012
(87) WO 2013/057612 2013/17 25.04.2013
(30) 18.10.2011 US 201161548287 P
(54) • *MRT-SPULENANORDNUNG MIT EINER ZWISCHEN EINEM SPERRSTATUS UND EINEM TRANSPARENTEM STATUS UMSCHALTbaren HOCHFREQUENZ-ABSCHIRMUNG*
• *MRI COIL ASSEMBLY WITH A RADIO FREQUENCY SHIELD SWITCHABLE*

- BETWEEN A BLOCKING STATE AND A TRANSPARENT STATE*
- *ENSEMBLE BOBINE D'IRM AVEC ÉCRAN RADIOFRÉQUENCE COMMUTABLE ENTRE UN ÉTAT BLOQUANT ET UN ÉTAT TRANSPARENT*
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(73) Philips GmbH, Röntgenstraße 22, 22335 Hamburg, DE
(84) DE
(72) LEUSSLER, Christoph, NL-5656AE Eindhoven, NL
WIRTZ, Daniel, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Philips Intellectual Property & Standards, High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

G01R 33/44 → (51) **G01R 33/24**

- (51) **G01R 33/465** (11) **2 751 725 B1**
G16C 20/20 **G01N 21/35**
G01N 24/08 **G16C 20/70**
- (25) En (26) En
(21) 12775862.1 (22) 31.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.07.2014
(86) US 2012/053528 31.08.2012
(87) WO 2013/033638 2013/10 07.03.2013
(30) 01.09.2011 US 201161530163 P
30.12.2011 US 201161581778 P
(54) • *VERWENDUNG VON KERNSPINRESONANZ UND NAHINFRAROTLICHT ZUR ANALYSE BIOLOGISCHER PROBEN*
• *USE OF NUCLEAR MAGNETIC RESONANCE AND NEAR INFRARED TO ANALYZE BIOLOGICAL SAMPLES*
• *UTILISATION DE RÉSONANCE MAGNÉTIQUE NUCLÉAIRE ET DU PROCHE INFRAROUGE POUR ANALYSER DES ÉCHANTILLONS BIOLOGIQUES*
- (73) Biogen MA Inc., 225 Binney Street, Cambridge, MA 02142, US
(72) LANAN, Maureen, Newton, MA 02458-1708, US
ALI, Amr, Medford, MA 02155, US
(74) Gill, Siân Victoria, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

G01R 33/48 → (51) **G01R 33/3873**

G01R 33/56 → (51) **G01R 33/563**

G01R 33/561 → (51) **G01R 33/563**

G01R 33/561 → (51) **G01R 33/565**

- (51) **G01R 33/563** (11) **2 803 317 B1**
G01R 33/56 **G01R 33/58**
A61B 5/055
- (25) Zh (26) En
(21) 12864813.6 (22) 13.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.11.2014
(86) CN 2012/070352 13.01.2012
(87) WO 2013/104132 2013/29 18.07.2013
(54) • *MRT-VERFAHREN ZUR MESSUNG VON DIFFUSIONSPARAMETERN EINES TRACERS IN LEBENDEM ORGANISCHEM GEWEBE UND IN EINEM EXTRAZELLULÄREN RAUM*
• *MRI METHOD FOR MEASURING DIFFUSION PARAMETERS OF TRACER IN*

- LIVING ORGAN TISSUE SPACE AND EXTRACELLULAR SPACE*
- *PROCÉDÉ IRM POUR LA MESURE DE PARAMÈTRES DE DIFFUSION D'UN TRACEUR DANS UN ESPACE TISSULAIRE ET UN ESPACE EXTRACELLULAIRE D'ORGANES VIVANTS*
- (73) Peking University Third Hospital, 49 North Garden Rd., Haidian District, Beijing 100091, CN
(72) HAN, Hongbin, Beijing 100091, CN
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **G01R 33/563** (11) **3 215 863 B1**
G01R 33/561 **A61B 5/055**

- (25) En (26) En
(21) 15771635.8 (22) 01.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.09.2017
(86) EP 2015/072756 01.10.2015
(87) WO 2016/071054 2016/19 12.05.2016
(30) 07.11.2014 EP 14192290
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERZEUGUNG VON MR-BILDERN EINES BEWEGLICHEN OBJEKTS IN SEINER UMGEBUNG*
• *METHOD AND SYSTEM FOR GENERATING MR IMAGES OF A MOVING OBJECT IN ITS ENVIRONMENT*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR GÉNÉRER DES IMAGES DE RÉSONANCE MAGNÉTIQUE D'UN OBJET MOBILE DANS SON ENVIRONNEMENT*
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL
Fundación Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares Carlos III (CNIC), Melchor Fernández Almagro, 3, 28029 Madrid, ES
(72) SANCHEZ GONZALEZ, Javier, NL-5656 AE Eindhoven, NL
NOTHNAGEL, Nils Dennis, NL-5656 AE Eindhoven, NL
IBANEZ CABEZA, Borja, NL-5656 AE Eindhoven, NL
FERNANDEZ JIMENEZ, Rodrigo, NL-5656 AE Eindhoven, NL
FUSTER CARULLA, Valentin, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) van Iersel, Hannie, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **G01R 33/565** (11) **3 207 398 B1**
G01R 33/561 **A61B 5/00**
A61B 5/055 **G01R 33/563**

- (25) En (26) En
(21) 15778979.3 (22) 13.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.08.2017
(86) EP 2015/073728 13.10.2015
(87) WO 2016/059085 2016/16 21.04.2016
(30) 13.10.2014 PCT/CN2014/088457
11.12.2014 EP 14197391
(54) • *MEHRFACHSCHUSS-MAGNETRESONANZBILDGEBUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN*
• *MULTI-SHOT MAGNETIC RESONANCE IMAGING SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'IMAGERIE PAR RÉSONANCE MAGNÉTIQUE À PRISES DE VUE MULTIPLES*
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) HUANG, Feng, NL-5656 AE Eindhoven, NL

- WU, Zhigang, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Cohen, Julius Simon, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

G01R 33/565 → (51) **G01R 33/24**

G01R 33/58 → (51) **G01R 33/24**

G01R 33/58 → (51) **G01R 33/563**

G01R 33/60 → (51) **G01R 33/28**

G01S 1/00 → (51) **H05B 45/20**

G01S 1/02 → (51) **G08G 5/00**

G01S 1/04 → (51) **G01S 5/02**

G01S 1/04 → (51) **G08G 5/00**

G01S 1/10 → (51) **G04F 10/00**

G01S 1/18 → (51) **G08G 5/00**

G01S 1/20 → (51) **G01S 5/02**

G01S 3/22 → (51) **G01S 3/40**

- (51) **G01S 3/40** (11) **3 236 278 B1**
H01Q 9/28 **G06K 7/10**
H01Q 21/29 **H01Q 3/40**
H01Q 3/02 **G01S 3/22**
H01Q 25/02 **H01Q 3/24**
H01Q 7/00 **H01Q 9/06**
H01Q 21/06
- (25) En (26) En
(21) 16166220.0 (22) 20.04.2016
(84) AL AT BE BG CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IS IT LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.10.2017
(54) • *RICHTANTENNENMODUL*
• *DIRECTIONAL ANTENNA MODULE*
• *MODULE D'ANTENNE DIRECTIONNELLE*
- (73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, Mühlendorfstrasse 15, 81671 München, DE
(72) NEINHUES, Markus, 85614 Kirchseeon, DE
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **G01S 5/02** (11) **2 569 649 B1**
H04L 27/26 **G01S 1/20**
G01S 5/10 **G01S 1/04**
H04L 25/02

- (25) En (26) En
(21) 11718396.2 (22) 09.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.03.2013
(86) EP 2011/057377 09.05.2011
(87) WO 2011/141403 2011/46 17.11.2011
(30) 10.05.2010 US 776637
(54) • *ZEITSCHÄTZUNG MIT VERRINGERTER KOMPLEXITÄT UND VERFOLGUNG DER ANKUNFT VON REFERENZSIGNALEN ZUR POSITIONIERUNG VON REFERENZSIGNALEN VON OFDM-SYMBOLLEN FÜR DIE LOKALISIERUNG DER POSITION EINES MOBILEN ENDGERÄTS*
• *REDUCED COMPLEXITY TIMING ESTIMATION AND TRACKING OF ARRIVAL OF OFDM SYMBOLS OF POSITIONING REFERENCE SIGNALS FOR LOCATING THE POSITION OF A MOBILE TERMINAL*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF À COMPLEXITÉ RÉDUITE D'ESTIMATION TEMPORELLE*

ET DE DÉTECTION DE L'ARRIVÉE DE SIGNAUX DE RÉFÉRENCE DE POSITIONNEMENT DE SYMBOLES OFDM POUR LOCALISER LA POSITION D'UN TERMINAL MOBILE

- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) AXMON, Joakim, S-216 31 Limhamn, SE
- ANDGART, Niklas, S-247 33 Södra Sandby, SE
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **G01S 5/02** (11) **3 285 085 B1**
B65F 1/00 **G06Q 10/00**
G06Q 10/08 **H04L 29/08**
H04W 4/02 **B65F 1/14**
H04W 8/00 **H04W 84/18**

- (25) En (26) En
- (21) 17183981.4 (22) 31.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.02.2018
- (30) 15.08.2016 US 201615236906

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR IDENTIFIZIERUNG EINER POSITION EINES BEHÄLTERS INNERHALB EINER GRUPPE VON BEHÄLTERN
- METHOD AND SYSTEM FOR IDENTIFYING A LOCATION OF A CONTAINER WITHIN A GROUP OF CONTAINERS
- PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'IDENTIFICATION DE L'EMPLACEMENT D'UN CONTENEUR À L'INTÉRIEUR D'UN GROUPE DE CONTENEURS

- (73) Enevo OY, Linnoitustie 6, 02600 Espoo, FI
- (72) Syrjälahti, Mikko, 02630 Espoo, FI
- Palomäki, Pirkka, 00100 Helsinki, FI
- Kekäläinen, Fredrik, 02710 Espoo, FI
- (74) Aaltonen, Janne Lari Antero, et al, Moosedog Oy Vähäheikkiläntie 56 C, 20180 Turku, FI

G01S 5/02 → (51) **H04W 74/00**

G01S 5/10 → (51) **G01S 5/02**

G01S 7/00 → (51) **H01L 27/146**

(51) **G01S 7/03** (11) **3 467 450 B1**
G01S 7/35 **G01S 13/42**
G01S 13/88 **G01F 23/284**
G01F 22/00

- (25) De (26) De
- (21) 17195233.6 (22) 06.10.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.04.2019

- (54) • RADARFÜLLSTANDMESSGERÄT MIT EINEM RADARSYSTEM ON CHIP
- RADAR FILL LEVEL MEASURING DEVICE WITH A RADAR SYSTEM ON CHIP
- APPAREIL DE MESURE DE NIVEAU DE REMPLISSAGE À RADAR POUR UN SYSTÈME RADAR SUR PUCE

- (73) VEGA Grieshaber KG, Hauptstr. 1 - 5, 77709 Wolfach, DE
- (72) WELLE, Roland, 77756 Hausach, DE
- WÄLDE, Steffen, 78078 Niedereschach, DE
- (74) Maiwald Patent- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH, Eisenhof Eisenstraße 3, 80335 München, DE

G01S 7/35 → (51) **G01S 7/03**

G01S 7/40 → (51) **G05B 23/02**

G01S 7/41 → (51) **G01S 13/931**

G01S 7/481 → (51) **G01S 17/36**

G01S 7/483 → (51) **G01S 17/18**

G01S 7/484 → (51) **G01S 17/04**

(51) **G01S 7/486** (11) **3 015 882 B1**
G01S 17/894 **H01L 27/146**
H04N 5/235 **H04N 5/353**

- (25) Ja (26) En
- (21) 14817491.5 (22) 13.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 04.05.2016
- (86) JP 2014/002514 13.05.2014
- (87) WO 2014/207983 2014/53 31.12.2014
- (30) 27.06.2013 JP 2013135379

- (54) • ENTFERNUNGSMESSVORRICHTUNG
- DISTANCE MEASURING DEVICE
- DISPOSITIF DE MESURE DE DISTANCE

- (73) Panasonic Semiconductor Solutions Co., Ltd., 1, Kotari-yakemachi, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8520, JP

- (72) KAWAMURA, Makoto, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- NAGATA, Tomohito, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- TAKANO, Haruka, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- OTANI, Mitsuhiko, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G01S 7/486 → (51) **G01S 17/18**

G01S 7/487 → (51) **G01S 17/04**

G01S 7/491 → (51) **H01L 27/146**

G01S 7/4914 → (51) **H01L 27/146**

G01S 7/497 → (51) **G01S 17/36**

G01S 7/52 → (51) **A61B 8/00**

G01S 7/52 → (51) **A61B 8/08**

G01S 7/52 → (51) **G01S 15/931**

G01S 7/521 → (51) **G01S 15/931**

G01S 7/521 → (51) **G10K 9/122**

(51) **G01S 11/02** (11) **3 370 082 B1**
H04L 9/32 **H04L 9/14**
H04W 12/04 **H04W 12/06**
G01S 11/08 **E05B 81/00**
B60R 25/00

- (25) En (26) En
- (21) 17158997.1 (22) 02.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 05.09.2018
- (54) • VERARBEITUNGSMODUL UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN
- PROCESSING MODULE AND ASSOCIATED METHOD
- MODULE DE TRAITEMENT ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ

- (73) NXP B.V., High Tech Campus Building 60, 5656 AG Eindhoven, NL
- (72) Dutz, Jan, 5656 AG Eindhoven, NL
- Küchler, Wolfgang, 5656 AG Eindhoven, NL
- Leong, Frank, 5656 AG Eindhoven, NL
- Baier, Thomas, 5656 AG Eindhoven, NL

Koppelaar, Arie Geert Cornelis, 5656 AG Eindhoven, NL

- (74) Hardingham, Christopher Mark, NXP Semiconductors Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB

G01S 11/12 → (51) **G01S 17/18**

G01S 11/12 → (51) **G01V 8/10**

G01S 13/42 → (51) **G01S 7/03**

(51) **G01S 13/64** (11) **3 117 235 B1**
G01S 13/87 **G01S 13/92**

- (25) En (26) En
- (21) 15764429.5 (22) 19.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 18.01.2017
- (86) US 2015/021605 19.03.2015
- (87) WO 2015/143243 2015/38 24.09.2015
- (30) 21.03.2014 US 201461968587 P

- (54) • ROBUSTE DUAL-RADARSTRAHLSYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERKEHRSÜBERWACHUNG
- ROBUST DUAL-RADAR-BEAM SYSTEMS AND METHODS FOR TRAFFIC MONITORING
- SYSTÈMES À DOUBLE FAISCEAU RADAR ROBUSTE ET PROCÉDÉS POUR LA SURVEILLANCE DE LA CIRCULATION

- (73) Houston Radar LLC, 1006 Rosemeadow Drive, Houston, TX 77094, US
- (72) SHARANOV, Sergei, Houston, TX 77094, US
- HILL, Brian, Albuquerque, NM 87111, US
- MALIK, Vipin, Cypress, TX 77429, US
- SMITH, Stanley, J., Bradenton, FL 34202, US

- (74) Jennings, Michael John, et al, A.A. Thornton & Co. 15 Old Bailey, London EC4M 7EF, GB

G01S 13/76 → (51) **H04W 74/00**

G01S 13/87 → (51) **G01S 13/64**

G01S 13/88 → (51) **G01S 7/03**

G01S 13/91 → (51) **G08G 5/00**

G01S 13/92 → (51) **G01S 13/64**

(51) **G01S 13/931** (11) **2 675 684 B1**
G01S 7/41 **B60W 30/09**
B60T 7/22

- (25) En (26) En
- (21) 12709027.2 (22) 20.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 25.12.2013
- (86) EP 2012/052836 20.02.2012
- (87) WO 2012/110655 2012/34 23.08.2012
- (30) 18.02.2011 GB 201102819

- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINES ZIELOBJEKTS
- APPARATUS AND METHOD FOR MONITORING A TARGET OBJECT
- APPAREIL ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE D'UN OBJET CIBLE

- (73) Jaguar Land Rover Limited, Abbey Road Whitley, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, GB
- (72) CUND, Mark, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
- WIDDOWSON, Paul, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB

(74) Holmes, Matthew William, Jaguar Land Rover Patents Department W1/073 Abbey Road, Whitley, Coventry CV3 4LF, GB

G01S 13/95 → (51) **G01W 1/14**

G01S 15/89 → (51) **A61B 8/00**

(51) **G01S 15/931** (11) **3 314 295 B1**
G01S 7/52 **G01S 7/521**
H04R 17/00

(25) De (26) De
(21) 16718329.2 (22) 22.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.05.2018
(86) EP 2016/058956 22.04.2016
(87) WO 2016/206828 2016/52 29.12.2016
(30) 24.06.2015 DE 102015211710

(54) • *VERFAHREN ZUM BEHEIZEN EINES ULTRASCHALLWANDLERS UND ULTRASCHALLWANDLER*
• *METHOD FOR HEATING AN ULTRASONIC TRANSDUCER AND ULTRASONIC TRANSDUCER*
• *PROCÉDÉ POUR CHAUFFER UN TRANSDUCTEUR ULTRASONORE ET TRANSDUCTEUR ULTRASONORE*

(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) TREPTOW, Thomas, 71229 Leonberg, DE
SCHUMANN, Michael, 70597 Stuttgart, DE
SCHERWATH, Bernd, 71229 Leonberg, DE

(51) **G01S 17/04** (11) **2 983 009 B1**
G01S 7/484 **G01S 7/487**

(25) De (26) De
(21) 14180433.6 (22) 08.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.02.2016
(54) • *BETREIBEN EINES OPTOELEKTRONISCHEN SENSORS MITTELS EINES VERFAHRENS ZUM AUSSENDEN VON LICHTIMPULSEN*
• *Operation of an optoelectronic sensor using a method for emitting light pulses*
• *Fonctionnement d'un capteur optoélectronique selon un procédé d'émission d'impulsions lumineuses*

(73) Balluff GmbH, Schurwaldstrasse 9, 73765 Neuhausen a.d.F., DE

(72) Grabe, Eckart, 70794 Filderstadt, DE
Fingerle, Bernd, 72667 Schlaitdorf, DE

(74) Jakelski & Althoff Patentanwälte PartG mbB, Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft Mollenbachstraße 37, 71229 Leonberg, DE

(51) **G01S 17/18** (11) **3 161 521 B1**
G01S 7/483 **H04N 5/355**
G01S 11/12 **G01S 17/89**
G01S 7/486

(25) En (26) En
(21) 15811351.4 (22) 18.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.05.2017
(86) IL 2015/050526 18.05.2015
(87) WO 2015/198300 2015/52 30.12.2015
(30) 24.06.2014 IL 23335614

(54) • *AUF GESCHALTETEM SENSOR BASIERENDES ABBILDUNGSSYSTEM MIT MINIMIERTER VERZÖGERUNGSZEIT ZWISCHEN DEN SENSORBELICHTUNGEN*
• *GATED SENSOR BASED IMAGING SYSTEM WITH MINIMIZED DELAY TIME BETWEEN SENSOR EXPOSURES*

• *SYSTÈME D'IMAGERIE À BASE DE CAPTEUR À DÉCLENCHEMENT PRÉSENTANT UN TEMPS DE RETARD RÉDUIT AU MINIMUM ENTRE DES EXPOSITIONS DE CAPTEUR*

(73) Brightway Vision Ltd., Adv. Tech. Center P. O. Box 15126, 31905 Haifa, IL

(72) GRAUER, Yoav, 34522 Haifa, IL
DAVID, Ofer, 34756 Haifa, IL

LEVI, Eyal, 34762 Haifa, IL

(74) Modiano, Gabriella Diana, et al, Modiano & Partners (DE) Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

(51) **G01S 17/36** (11) **3 179 271 B1**
G01S 17/66 **G01S 7/481**
G01S 7/497

(25) De (26) De
(21) 15199685.7 (22) 11.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.06.2017
(54) • *TEC-MODUL MIT LASERDIODE ALS INTERFEROMETER-LASERSTRAHLQUELLE IN EINEM LASERTRACKER*
• *TEC-MODULE WITH LASER DIODE AS INTERFEROMETER LASER BEAM SOURCE IN A LASER TRACKER*
• *MODULE TEC COMPRENANT UNE DIODE LASER COMME SOURCE DE RAYONNEMENT LASER D'INTERFÉROMÈTRE DANS UN APPAREIL DE SUIVI LASER*

(73) Leica Geosystems AG, Heinrich-Wild-Strasse, 9435 Heerbrugg, CH

(72) LÜTHI, Thomas, 5000 Aarau, CH

(74) Kaminski Harmann, Patentanwälte AG Landstrasse 124, 9490 Vaduz, LI

G01S 17/66 → (51) **G01S 17/36**

G01S 17/88 → (51) **G04F 10/00**

G01S 17/89 → (51) **G01S 17/18**

G01S 17/89A → (51) **G01S 7/486**

(51) **G01S 19/07** (11) **3 312 633 B1**

(25) De (26) De
(21) 17197750.7 (22) 23.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.04.2018
(30) 24.10.2016 DE 102016120235

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ERMITTELN EINER POSITION EINER MOBILEN VORRICHTUNG*
• *METHOD AND SYSTEM FOR DETERMINING A POSITION OF A MOBILE DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTERMINATION D'UNE POSITION D'UN DISPOSITIF MOBILE*

(73) Geo++ GmbH, Steinriede 8, 30827 Garbsen, DE

(72) Wübbena, Gerhard, 30823 Garbsen, DE

(74) Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH, Freundallee 13a, 30173 Hannover, DE

(51) **G01S 19/11** (11) **3 359 979 B1**
H04J 13/00

(25) En (26) En
(21) 16788280.2 (22) 03.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.08.2018
(86) US 2016/055134 03.10.2016

(87) WO 2017/062306 2017/15 13.04.2017

(30) 05.10.2015 US 201562237317 P

(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON SIGNALEN VON TERRESTRISCHEN SENDERN UND ZUR VERARBEITUNG DER SIGNALE MITTELS GNSS-EMPFÄNGER-HARDWARE*

• *SYSTEMS AND METHODS FOR GENERATING SIGNALS FROM TERRESTRIAL TRANSMITTERS, AND FOR PROCESSING THE SIGNALS USING GNSS RECEIVER HARDWARE*

• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR GÉNÉRER DES SIGNAUX À PARTIR D'ÉMETTEURS TERRESTRES, ET POUR TRAITER LES SIGNAUX À L'AIDE DE MATÉRIEL DE RÉCEPTION DES SYSTÈMES GLOBAUX DE NAVIGATION PAR SATELLITE (GNSS)*

(73) Nextnav, LLC, 484 Oakmead Parkway, Sunnyvale, CA 94085, US

(72) RAGHUPATHY, Arun, Whitefield Bangalore 560066, IN

MENG, Chen, Beijing Hebei 100101, CN
KRASNER, Norman F., Redwood City, California 94062, US

DESHPANDE, Sameet, Bangalore 590006, IN

(74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

G01S 19/39 → (51) **B61L 25/02**

G01T 1/00 → (51) **A61B 6/03**

G01T 1/17 → (51) **A61B 6/00**

G01T 1/20 → (51) **A61B 6/00**

G01T 1/24 → (51) **A61B 6/00**

G01T 1/36 → (51) **A61B 6/00**

G01V 1/02 → (51) **G10K 9/122**

G01V 1/22 → (51) **G01V 1/42**

(51) **G01V 1/28** (11) **2 689 273 B1**

(25) En (26) En
(21) 12760377.7 (22) 21.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.01.2014
(86) US 2012/025891 21.02.2012

(87) WO 2012/128879 2012/39 27.09.2012

(30) 23.03.2011 US 201113069951

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR MODELIERUNG UND MIGRATION SEISMISCHER DATEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR SEISMIC DATA MODELING AND MIGRATION*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MODÉLISATION ET DE MIGRATION DE DONNÉES SISMQUES*

(73) Chevron U.S.A. Inc., 6001 Bollinger Canyon Road, San Ramon, CA 94583, US

(72) ZHANG, Linbin, San Ramon, California 94583, US

SHAN, Guojian, San Ramon, California 94583, US

WANG, Yue, San Ramon, California 94583, US

(74) Haseltine Lake Kempner LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **G01V 1/32** (11) **3 055 715 B1**

(25) En (26) En
(21) 14722485.1 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.08.2016

- (86) US 2014/032153 28.03.2014
- (87) WO 2015/053811 2015/15 16.04.2015
- (30) 11.10.2013 US 201314051774
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR REGULIERUNG SEISMISCHER DATEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR REGULATING SEISMIC DATA*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RÉGULARISATION DE DONNÉES SISMQUES*
- (73) Chevron U.S.A. Inc., 6001 Bollinger Canyon Road, San Ramon, California 94583, US
- (72) BONES, Dennis George, San Ramon, California 94583, US
LOUIE, Kendall Bong Hu, San Ramon, California 94583, US
HUANG, Shoujian Jane, San Ramon, California 94583, US
- (74) Haseltine Lake Kempner LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

- (51) **G01V 1/42** (11) **2 686 709 B1**
G01V 1/22
- (25) En (26) En
- (21) 12718313.5 (22) 16.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.01.2014
- (86) GB 2012/050585 16.03.2012
- (87) WO 2012/123760 2012/38 20.09.2012
- (30) 16.03.2011 GB 201104423
- (54) • *UNTERIRDISCHE ÜBERWACHUNG MIT VERTEILTEN AKUSTISCHEN SENSOREN*
• *SUBSURFACE MONITORING USING DISTRIBUTED ACOUSTIC SENSORS*
• *CONTRÔLE SOUS LA SURFACE UTILISANT DES CAPTEURS ACOUSTIQUES DISTRIBUÉS*
- (73) OptaSense Holdings Limited, Cody Technology Park Ively Road Farnborough, Hampshire GU14 0LX, GB
- (72) HILL, David, Winfrith Newburgh, Dorset DT2 8ZB, GB
LEWIS, Andrew, Portishead, Bristol BS20 7FS, GB
- (74) Haseltine Lake Kempner LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

- (51) **G01V 8/10** (11) **3 316 006 B1**
G01C 3/06 **G06T 1/00**
G06T 7/00 **G01C 3/14**
G01C 11/06 **G01S 11/12**
- (25) Ja (26) En
- (21) 16813970.7 (22) 23.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.05.2018
- (86) JP 2016/003043 23.06.2016
- (87) WO 2016/208198 2016/52 29.12.2016
- (30) 23.06.2015 JP 2015125875
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG DREIDIMENSIONALER OBJEKTE, STEREO-KAMERAVORRICHTUNG, FAHRZEUG UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG DREIDIMENSIONALER OBJEKTE*
• *THREE-DIMENSIONAL-OBJECT DETECTION DEVICE, STEREO CAMERA DEVICE, VEHICLE, AND THREE-DIMENSIONAL-OBJECT DETECTION METHOD*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION D'OBJET TRIDIMENSIONNEL, DISPOSITIF À CAMÉRA STÉRÉO, VÉHICULE, ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'OBJET TRIDIMENSIONNEL*
- (73) KYOCERA Corporation, 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
- (72) KOISHI, Tomofumi, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP

- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE
-
- (51) **G01V 99/00** (11) **3 090 288 B1**
 - (25) En (26) En
 - (21) 14827393.1 (22) 30.12.2014
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 - (43) 09.11.2016
 - (86) US 2014/072703 30.12.2014
 - (87) WO 2015/103229 2015/27 09.07.2015
 - (30) 30.12.2013 US 201361921966 P
30.12.2013 US 201361921943 P
 - (54) • *COMPUTERIMPLEMENTIERTE VERFAHREN, SYSTEM UND COMPUTERLESBARES MEDIUM FÜR RESERVOIRSIMULATIONEN MIT AUTOMATISIERTEN BOHRUNGSABSCHLÜSSEN UND RESERVOIRGITTERDATEN-QUALITÄTSSICHERUNG*
• *COMPUTER-IMPLEMENTED METHODS, SYSTEM AND COMPUTER-READABLE MEDIUM FOR RESERVOIR SIMULATION WITH AUTOMATED WELL COMPLETIONS AND RESERVOIR GRID DATA QUALITY ASSURANCE*
• *PROCÉDÉS IMPLÉMENTÉS PAR ORDINATEUR, SYSTÈME ET SUPPORT LISIBLE PAR ORDINATEUR POUR SIMULATION DE RÉSERVOIR AVEC DES ACHÈVEMENTS DE PUITES AUTOMATISÉS ET ASSURANCE QUALITÉ DES DONNÉES DE GRILLE DE RÉSERVOIR*
 - (73) Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, 31311 Dhahran, SA
 - (72) AL-NUAIM, Mohammed, S., Dhahran 31311, SA
AL-NAHDI, Umar, A., Dhahran 31311, SA
AL-ZAHRANI, Tareq, Dhahran 31311, SA
AL-MULLA, Muath, Dhahran 31311, SA
AL-ALWAN, Khalid, Dhahran 31311, SA
 - (74) Williams, Michael David, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

- (51) **G01W 1/14** (11) **3 196 676 B1**
G01S 13/95 **H01Q 19/30**
- (25) En (26) En
- (21) 16152358.4 (22) 22.01.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.07.2017
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR DETEKTION VON NIEDERSCHLAGSBEDINGUNGEN*
• *DEVICE FOR DETECTING PRECIPITATION CONDITIONS*
• *DISPOSITIF POUR DÉTECTER DES CONDITIONS DE PRÉCIPITATION*
- (73) Bristol Industrial and Research Associates Limited, Unit 8 Harbour Road Trading Estate Portishead, Bristol BS20 7BL, GB
- (72) BENNETT, Alec, Bristol, Bristol BS20 7BL, GB
- (74) Latham, Stuart Alexander, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

- (51) **G02B 1/04** → (51) **C08L 75/04**
- (51) **G02B 1/10** → (51) **C09D 133/06**
- (51) **G02B 1/11** (11) **2 632 993 B1**
G02B 5/02 **G02F 1/1335**
B82Y 30/00 **C09D 7/40**
C09D 5/00 **B82Y 20/00**
- (25) En (26) En
- (21) 11779236.6 (22) 05.10.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.09.2013
- (86) JP 2011/073461 05.10.2011
- (87) WO 2012/066871 2012/21 24.05.2012
- (30) 17.11.2010 JP 2010257148
- (54) • *ANTIREFLEXFILM UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *ANTIREFLECTION FILM AND METHOD OF PRODUCING THE SAME*
• *FILM ANTIREFLET ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
- (73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- (72) OGANE, Masanobu, Tokyo 146-8501, JP
- (74) WESER & Kollegen Patentanwälte PartmbB, Radeckestraße 43, 81245 München, DE

- (51) **G02B 1/113** → (51) **C23C 28/00**
- (51) **G02B 1/115** → (51) **G02B 5/28**
- (51) **G02B 1/116** → (51) **C03C 17/34**
- (51) **G02B 3/00** → (51) **B29D 11/00**
- (51) **G02B 3/00** → (51) **F21V 5/04**
- (51) **G02B 3/00** → (51) **G02B 5/00**
- (51) **G02B 3/00** → (51) **G02B 6/02**
- (51) **G02B 3/04** → (51) **G02B 5/00**

- (51) **G02B 5/00** (11) **3 264 146 B1**
G02F 1/1335 **G02F 1/13357**
B32B 7/02 **F21S 2/00**
G02B 3/00 **G02B 3/04**
G02B 5/02 **G09F 9/00**
F21Y 101/00
- (25) Ja (26) En
- (21) 16755530.9 (22) 24.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.01.2018
- (86) JP 2016/055370 24.02.2016
- (87) WO 2016/136786 2016/35 01.09.2016
- (30) 27.02.2015 JP 2015038198
- (54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG UND FERNSEH-EMPFÄNGER MIT LAMINIERTEM OPTISCHEM ELEMENT*
• *DISPLAY DEVICE AND TELEVISION RECEIVER WITH LAMINATED OPTICAL MEMBER*
• *ÉLÉMENT OPTIQUE DE TYPE STRATIFIÉ, DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE, DISPOSITIF D'AFFICHAGE, ET DISPOSITIF DE RÉCEPTION DE TÉLÉVISION*
- (73) Sharp Kabushiki Kaisha, 1 Takumi-cho Sakai-ku, Sakai City, Osaka 590-8522, JP
- (72) SHIMIZU, Takaharu, Sakai City, Osaka 590-8522, JP
- (74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

- (51) **G02B 5/02** (11) **2 762 930 B1**
H01L 31/052 **C08F 214/18**
C08F 210/02 **H01L 51/44**
H01L 31/0236 **H01L 31/054**
- (25) Ja (26) En
- (21) 12835525.2 (22) 28.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.08.2014
- (86) JP 2012/075226 28.09.2012

- (87) WO 2013/047827 2013/14 04.04.2013
- (30) 30.09.2011 JP 2011218351
19.06.2012 JP 2012137816
27.06.2012 JP 2012144226
27.09.2012 JP 2012213579
- (54) • *FILM ZUM BÜNDELN VON LICHT, SOLARZELLENMODUL UND SPRITZPRESSE*
• *LIGHT-CONDENSING FILM, SOLAR CELL MODULE, AND TRANSFER MOLD*
• *FILM À CONDENSATION DE LUMIÈRE, MODULE DE CELLULES SOLAIRES ET MOULE DE TRANSFERT*
- (73) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
- (72) SATOH Kazuyuki, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP
MATSUURA, Tetsuya, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP
SAGISAKA, Shigehito, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **G02B 5/02** (11) **3 054 325 B1**
F21K 9/232 **F21V 3/06**
- (25) Ja (26) En
- (21) 14848239.1 (22) 24.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.08.2016
- (86) JP 2014/075238 24.09.2014
- (87) WO 2015/046222 2015/13 02.04.2015
- (30) 30.09.2013 JP 2013204576
- (54) • *LICHTDIFFUSOR UND DESSEN VERWENDUNG*
• *LIGHT DIFFUSER AND ITS USE*
• *DIFFUSEUR DE LUMIÈRE ET SON UTILISATION*
- (73) SEKISUI KASEI CO., LTD., 4-4, Nishitenma 2-chome, Kita-ku Osaka-shi Osaka 530-8565, JP
- (72) ISHIMORI, Fumitaka, Koka-shi Shiga 528-0056, JP
MACHIDA, Kazuki, Koka-shi Shiga 528-0056, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

G02B 5/02	→ (51) A61F 2/30
G02B 5/02	→ (51) C08J 5/18
G02B 5/02	→ (51) G02B 1/11
G02B 5/02	→ (51) G02B 5/00
G02B 5/02	→ (51) G02B 5/124
G02B 5/04	→ (51) C23C 28/00
G02B 5/08	→ (51) C03C 17/38
G02B 5/10	→ (51) F21V 5/04

- (51) **G02B 5/124** (11) **3 451 030 B1**
B32B 7/02 **E01F 9/524**
G02B 5/12
- (25) Ja (26) En
- (21) 17789525.7 (22) 25.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.03.2019
- (86) JP 2017/016363 25.04.2017
- (87) WO 2017/188243 2017/44 02.11.2017
- (30) 28.04.2016 JP 2016091567

- (54) • *RÜCKSTRAHLENDE FOLIE*
• *RETROREFLECTIVE SHEET*
• *FEUILLE RÉTRORÉFLÉCHISSANTE*
- (73) Nippon Carbide Industries Co., Inc., 16-2 Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8466, JP
- (72) SHIOMI, Toshiaki, Namerikawa-shi Toyama 936-8555, JP
JIANG, Chenyang, Namerikawa-shi Toyama 936-8555, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **G02B 5/124** (11) **3 570 077 B1**
G02B 5/02
- (25) De (26) De
- (21) 19165887.1 (22) 28.03.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.11.2019
- (30) 18.05.2018 DE 102018112043
- (54) • *RETROREFLEKTOR MIT OPTIKEMEMENTEN ZUR LICHTPROJEKTION UND KODIERUNG UND VERWENDUNG DES RETROREFLEKTORS*
• *RETROREFLECTOR WITH LENS ELEMENTS FOR LIGHT PROJECTION AND CODING AND USE OF THE RETROREFLECTOR*
• *RÉTRORÉFLECTEUR POURVU D'ÉLÉMENTS OPTIQUES DESTINÉ À LA PROJECTION DE LUMIÈRE ET AU CODAGE ET UTILISATION DU RÉTRORÉFLECTEUR*
- (73) Gubela, Hans-Erich, Langfurch 45, 77876 Kappelrodeck, DE
- (72) GUBELA, Hans-Erich Jr., 77876 Kappelrodeck, DE
GUBELA, Hans-Erich, 77887 Sasbachwalden, DE
- (74) Patentanwälte Bregenger und Reule Partnerschaftsgesellschaft mbB, Rheinstraße 19, 76532 Baden-Baden, DE

- (51) **G02B 5/18** (11) **3 572 852 B1**
B42D 25/328 **G09F 3/02**
G09F 19/12 **B42D 25/29**
B42D 25/324
- (25) En (26) En
- (21) 19185168.2 (22) 14.10.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.11.2019
- (30) 19.10.2015 JP 2015205770
- (54) • *ANZEIGEKÖRPER, ARTIKEL MIT ANZEIGEKÖRPER UND ANZEIGEKÖRPERBEBOACHTUNGSVERFAHREN*
• *DISPLAY, ARTICLE WITH DISPLAY, AND METHOD OF OBSERVING DISPLAY*
• *CORPS D'AFFICHAGE, ARTICLE ÉQUIPÉ D'UN CORPS D'AFFICHAGE ET PROCÉDÉ D'OBSERVATION DE CORPS D'AFFICHAGE*
- (73) Toppan Printing Co., Ltd., 5-1, Taito 1-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP
- (72) Mimita, Naomichi, Tokyo 110-0016, JP
Yanagimoto, Mizuki, Tokyo 110-0016, JP
Masunaga, Yuko, Tokyo 110-0016, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (60) 20204072.1
- (62) 16857092.7 / 3 367 140

G02B 5/20	→ (51) F21S 2/00
G02B 5/22	→ (51) C08L 75/04

- G02B 5/23** → (51) **C08L 75/04**

- G02B 5/26** → (51) **G02B 5/28**

- (51) **G02B 5/28** (11) **3 514 583 B1**
B32B 9/00 **B32B 15/04**
G02B 1/115 **G02B 5/26**
- (25) Ja (26) En
- (21) 17850544.2 (22) 24.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.07.2019
- (86) JP 2017/026666 24.07.2017
- (87) WO 2018/051638 2018/12 22.03.2018
- (30) 15.09.2016 JP 2016180585
- (54) • *SONNENLICHTABSCHIRMUNGSELEMENT*
• *SUNLIGHT SHIELDING MEMBER*
• *ÉLÉMENT DE PROTECTION CONTRE LA LUMIÈRE SOLAIRE*
- (73) Central Glass Company, Limited, 5253 Oaza Okiube Ube-shi, Yamaguchi 755-0001, JP
- (72) KATO, Kazuhiro, Matsusaka-shi Mie 515-0001, JP
HORIE, Yuki, Matsusaka-shi Mie 515-0001, JP
- (74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

- (51) **G02B 5/30** (11) **3 062 133 B1**
B29C 55/06 **C08J 5/18**
G02F 1/1335 **G02F 1/13363**
B29K 1/00 **B29L 7/00**
B29L 11/00
- (25) Ja (26) En
- (21) 14856552.6 (22) 20.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.08.2016
- (86) JP 2014/077823 20.10.2014
- (87) WO 2015/060241 2015/17 30.04.2015
- (30) 23.10.2013 JP 2013220070
- (54) • *VERZÖGERUNGSFILM SOWIE OPTISCHE KOMPENSATIONSSCHICHT, POLARISATIONSPLATTE MIT OPTISCHER KOMPENSATION, FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEVORRICHTUNG SOWIE ORGANISCHE EL-ANZEIGEVORRICHTUNG UNTER VERWENDUNG DIESES VERZÖGERUNGSFILMS*
• *RETARDATION FILM, AND OPTICAL COMPENSATION LAYER, OPTICAL COMPENSATION POLARIZING PLATE, LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE AND ORGANIC EL DISPLAY DEVICE EACH USING SAID RETARDATION FILM*
• *FILM DE RETARD ET COUCHE DE COMPENSATION OPTIQUE, PLAQUE POLARISANTE DE COMPENSATION OPTIQUE, DISPOSITIF D'AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE UTILISANT CHACUN LEDIT FILM DE RETARD*
- (73) Kaneka Corporation, 3-18, Nakanoshima 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP
- (72) MUKAI, Ryutarō, Settsu-shi Osaka 566-0072, JP
ABO, Tomohiro, Otsu-shi Shiga 520-0104, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

G02B 5/30	→ (51) C09J 133/04
------------------	---------------------------

(51) **G02B 5/32** (11) **3 193 196 B1**
G02B 6/34 **G02B 6/12**
G03H 1/28 **G03H 1/02**

(25) En (26) En
(21) 17150907.8 (22) 27.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(43) 19.07.2017
(30) 27.08.2001 US 315302 P
04.04.2002 US 370182 P

(54) • *AMPLITUDEN- UND PHASENREGELUNG
IN VERTEILTEN OPTISCHEN STRUKTU-
REN*
• *AMPLITUDE AND PHASE CONTROL IN
DISTRIBUTED OPTICAL STRUCTURES*
• *COMMANDE D'AMPLITUDE ET DE
PHASE DANS DES STRUCTURES OPTI-
QUES RÉPARTIES*

(73) OL Security Limited Liability Company, 251
Little Falls Dr., Wilmington, DE 19808, US
(72) MOSSBERG, Thomas, W., Eugene, Oregon
97404, US
GREINER, Christoph, M., Eugene, Oregon
97401, US
(74) Carpmmaels & Ransford LLP, One South-
ampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 02796438.6 / 1 430 335

G02B 6/00 → (51) **F21S 43/14**

(51) **G02B 6/02** (11) **3 441 805 B1**
G02B 3/00 **G02B 6/32**
G02B 6/30 **G02B 6/26**

(25) Ja (26) En
(21) 17778872.6 (22) 20.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.02.2019
(86) JP 2017/006158 20.02.2017
(87) WO 2017/175493 2017/41 12.10.2017
(30) 05.04.2016 JP 2016076143

(54) • *AN LINSE BEFESTIGTE GLASFASER UND
OPTISCHER KOPPLER*
• *LENS-ATTACHED OPTICAL FIBER AND
OPTICAL COUPLER*
• *FIBRE OPTIQUE FIXÉE À UNE LENTILLE
ET COUPLEUR OPTIQUE*

(73) Toyo Seikan Group Holdings, Ltd., 18-1
Higashi-Gotanda 2-chome, Shinagawa-ku
Tokyo 141-8627, JP
(72) FUKUDA, Toshiaki, Tokyo 1418627, JP
TAKAHASHI, Yosuke, Tokyo 1418627, JP
(74) Haseltine Lake Kempner LLP, Redcliff Quay
120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

G02B 6/02 → (51) **G02B 6/14**

G02B 6/02 → (51) **G02B 6/38**

(51) **G02B 6/12** (11) **3 203 281 B1**
G02B 6/14

(25) Zh (26) En
(21) 14904241.8 (22) 24.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.08.2017
(86) CN 2014/089487 24.10.2014
(87) WO 2016/061826 2016/17 28.04.2016

(54) • *MODUSMULTIPLEXER-DEMUTIPLEXER
UND VERMITTLUNGSKNOTEN*
• *MODE MULTIPLEXER-DEMUTIPLEXER
AND SWITCHING NODE*
• *MULTIPLEXEUR-DÉMUTIPLEXEUR DE
MODE ET NOEUD DE COMMUTATION*

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) TU, Xin, Shenzhen Guangdong 518129, CN

GENG, Dongyu, Shenzhen Guangdong
518129, CN
ZHAO, Fei, Shenzhen Guangdong 518129,
CN

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-
und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a,
80339 München, DE

G02B 6/12 → (51) **G02B 5/32**

G02B 6/12 → (51) **H01L 21/683**

(51) **G02B 6/14** (11) **2 764 385 B1**
G02B 6/02

(25) En (26) En
(21) 12838605.9 (22) 09.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.08.2014
(86) US 2012/059271 09.10.2012
(87) WO 2013/052961 2013/15 11.04.2013
(30) 06.10.2011 US 201161543973 P

(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR HER-
STELLUNG OPTISCHER FASERGITTER*
• *SYSTEMS AND TECHNIQUES FOR
FABRICATING OPTICAL FIBER GRATINGS*
• *SYSTÈMES ET TECHNIQUES DE FABRI-
CATION DE RÉSEAUX DE FIBRES OPTI-
QUES*

(73) OFS Fitel, LLC, 2000 Northeast Expressway,
Norcross, GA 30071, US
Gruner-Nielsen, Lars, Avendingen 22A
Bronshøj, 2700 Copenhagen, DK
Olsen, Jorgen Ostgaard, Holsteinsgade 19,
2100 Copenhagen, DK

(72) GRUNER-NIELSEN, Lars, 2700 Bronshøj,
Copenhagen, DK
OLSEN, Jorgen, Ostgaard, 2100
Copenhagen, DK

(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schop-
pe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk
& Partner mbB Patentanwälte Radlkofer-
strasse 2, 81373 München, DE

G02B 6/14 → (51) **G02B 6/12**

(51) **G02B 6/245** (11) **3 477 349 B1**
H02G 1/12

(25) Ja (26) En
(21) 17872870.5 (22) 03.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.05.2019
(86) JP 2017/008491 03.03.2017
(87) WO 2018/154792 2018/35 30.08.2018
(30) 24.02.2017 JP 2017033592

(54) • *BESCHICHTUNGSENTFERNUNGSVOR-
RICHTUNG*
• *COATING REMOVAL DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ENLÈVEMENT DE REVÊTE-
MENT*

(73) Fujikura Ltd., 5-1, Kiba 1-chome Koto-ku,
Tokyo 135-8512, JP
(72) KANDA, Yoshiharu, Sakura-shi Chiba 285-
8550, JP
KAWANISHI, Noriyuki, Sakura-shi Chiba
285-8550, JP

(74) Keenway Patentanwälte Neumann Heine Ta-
ruttis, PartG mbB Postfach 10 33 63, 40024
Düsseldorf, DE

G02B 6/26 → (51) **G02B 6/02**

G02B 6/293 → (51) **G01C 19/72**

G02B 6/30 → (51) **G02B 6/02**

G02B 6/32 → (51) **G02B 6/02**

G02B 6/34 → (51) **G02B 5/32**

(51) **G02B 6/38** (11) **2 659 301 B1**
G02B 6/42 **G02B 6/02**
H01S 3/063 **H01S 3/067**
H01S 3/094 **H01S 3/16**
H01S 3/30

(25) En (26) En
(21) 11853519.4 (22) 23.12.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.11.2013
(86) US 2011/067117 23.12.2011
(87) WO 2012/092169 2012/27 05.07.2012
(30) 29.12.2010 US 201061428154 P
24.01.2011 US 201113012730

(54) • *OPTISCHER VERSTÄRKER FÜR MEHR-
KERN-GLASFASERN*
• *OPTICAL AMPLIFIER FOR MULTI-CORE
OPTICAL FIBER*
• *AMPLIFICATEUR OPTIQUE POUR UNE
FIBRE OPTIQUE À COEURS MULTIPLES*

(73) Alcatel Lucent, Site Nokia Paris Saclay
Route de Villejust, 91620 Nozay, FR
(72) DOERR, Christopher, Middletown, NJ
07748, US
WINZER, Peter, Aberdeen, NJ 07747, US

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Pa-
tentanwälte PartG mbB, Paul-Heys-Strasse
29, 80336 München, DE

(51) **G02B 6/42** (11) **1 909 128 B1**
H05K 5/06

(25) En (26) En
(21) 07117880.0 (22) 04.10.2007

(84) DE FR GB IT
(43) 09.04.2008
(30) 05.10.2006 US 538890

(54) • *Kunststoffverpackung mit Lufthohlräume
für optoelektronische Hochfrequenzvor-
richtungen und Verfahren zur Verpackung
und zum Zusammenbau einer optoelek-
tronischen Hochfrequenzvorrichtung*
• *Air cavity plastic package for high
frequency optoelectronic devices and
method of packaging and assembling a
high frequency optoelectronic device*
• *Boîtier plastique à cavité d'air pour
dispositifs optoélectroniques haute
fréquence et méthode de mise sous
boîtier et d'assemblage de dispositif
optoélectronique haute fréquence*

(73) Oclaro (North America), Inc., 225 Charcot
Avenue, San Jose, CA 95131, US
(72) Galeotti, Roberto, 26100, CREMONA, IT
Gobbi, Luigi, 20146, MILANO, IT
Bonazzoli, Mario, 26100, CREMONA, IT

(74) Talbot-Ponsonby, Daniel Frederick, et al,
Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley
Road The Oxford Science Park, Oxford OX4
4GE, GB

(51) **G02B 6/42** (11) **3 399 359 B1**
G02B 6/36 **G02B 6/38**

(25) De (26) De
(21) 17169296.5 (22) 03.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.11.2018
(86) CN 2016/089487 03.05.2017
(87) WO 2017/103359 2017/41 12.10.2017

(54) • *STECKVERBINDUNGSANORDNUNG UND
VERWANDTES ÜBERWACHUNGSVER-
FAHREN*
• *PLUG CONNECTION ASSEMBLY AND
RELATED MONITORING PROCESS*
• *AGENCEMENT DE FICHES CONNECTÉES
ET PROCÉDÉ DE SUPERVISION DE
CETTE CONNEXION*

- (73) TRUMPF Schweiz AG, Trumpf Strasse 8, 7214 Grösch, CH
(72) Hürliemann, Thomas, 7310 Bad Ragaz, CH
(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Gropiusplatz 10, 70563 Stuttgart, DE

G02B 6/42 → (51) **G01C 19/72**

G02B 6/42 → (51) **G02B 6/38**

- (51) **G02B 6/44** (11) **2 732 323 B1**
H02G 15/013
(25) En (26) En
(21) 12746420.4 (22) 16.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (43) 21.05.2014
(86) US 2012/046958 16.07.2012
(87) WO 2013/010180 2013/03 17.01.2013
(30) 14.07.2011 US 201161507988 P
10.02.2012 US 201213370931
(54) • **VERSCHLIESSMECHANISMUS UND VERFAHREN FÜR VERBINDUNGSKABELS-PLEISSGEHÄUSE**
• **SEALING MECHANISM AND METHOD FOR DROP CABLE SPLICE ENCLOSURES**
• **MÉCANISME ET PROCÉDÉ D'ÉTANCHÉITÉ POUR BOÎTIERS D'ÉPISURES DE CÂBLES DE DESCENTE**
(73) Channell Commercial Corporation, 33380 Zeiders Road, Suite 101, Menifee, California 92584, US
(72) BURKE, Edward, J., Temecula, CA 92591, US
GWILLIM, Robert, H., Temecula, CA 92591, US
(74) Dolleymores, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

G02B 7/00 → (51) **G01J 3/02**

G02B 7/00 → (51) **G01J 3/18**

G02B 7/00 → (51) **G02B 21/26**

G02B 7/02 → (51) **F21V 5/04**

G02B 7/182 → (51) **F21V 5/04**

G02B 15/00 → (51) **H04N 5/232**

- (51) **G02B 15/14** (11) **2 843 458 B1**
G02B 27/00 **G02B 27/42**
(25) En (26) En
(21) 14182518.2 (22) 27.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.03.2015
(30) 28.08.2013 JP 2013176342
30.08.2013 JP 2013179441
(54) • **Zoom-Linse und Abbildungsvorrichtung**
• **Zoom lens and imaging apparatus**
• **Lentille de zoom et appareil d'imagerie**
(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Ohashi, Kazuyasu, Tokyo 143-8555, JP
(74) J A Kemp LLP, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

G02B 17/00 → (51) **H01R 13/717**

- (51) **G02B 21/00** (11) **3 066 511 B1**
(25) De (26) De
(21) 14793509.2 (22) 30.10.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 14.09.2016
(86) EP 2014/073347 30.10.2014
(87) WO 2015/067521 2015/19 14.05.2015
(30) 06.11.2013 DE 102013222562
(54) • **MIKROSKOP FÜR EVANESZENTE BELEUCHTUNG UND PUNKTFÖRMIGE RASTERBELEUCHTUNG**
• **MICROSCOPE FOR EVANESCENT ILLUMINATION AND POINT-SHAPED RASTER ILLUMINATION**
• **MICROSCOPE POUR L'ÉCLAIRAGE ÉVANESCENT ET L'ÉCLAIRAGE À BALAYAGE PONCTUEL**
(73) Leica Microsystems CMS GmbH, Ernst-Leitz-Strasse 17-37, 35578 Wetzlar, DE
(72) EUTENEUER, Peter, 35633 Lahau, DE
SCHUMANN, Christian, 35423 Lich, DE
(74) Grunert, Marcus, et al, m patent group Postfach 33 04 29, 80064 München, DE

(51) **G02B 21/00** (11) **3 485 309 B1**

G02B 21/08 **G02B 21/14**

G02B 21/36 **G01N 21/47**

- (25) En (26) En
(21) 17742521.2 (22) 13.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.05.2019
(86) GB 2017/052070 13.07.2017
(87) WO 2018/011591 2018/03 18.01.2018
(30) 13.07.2016 GB 201612182
(54) • **INTERFEROMETRISCHE STREUUNGS-MIKROSKOPIE**
• **INTERFEROMETRIC SCATTERING MICROSCOPY**
• **MICROSCOPE À DIFFUSION INTERFÉROMÉTRIQUE**
(73) Oxford University Innovation Limited, Buxton Court 3 West Way, Oxford OX2 0JB, GB
(72) KUKURA, Philipp, Oxford OX1 3TA, GB
WEIGEL, Alexander, 85748 Garching bei Munchen, DE
(74) Stratagem IPM Limited, Meridian Court Comberton Road, Toft, Cambridge CB23 2RY, GB
(60) 20195037.5

G02B 21/00 → (51) **G02B 21/16**

G02B 21/08 → (51) **G02B 21/00**

G02B 21/14 → (51) **G02B 21/00**

- (51) **G02B 21/16** (11) **2 557 445 B1**
G02B 21/00 **G02B 27/28**
(25) De (26) De
(21) 12180040.3 (22) 10.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.02.2013
(30) 12.08.2011 DE 102011052686
(54) • **Einrichtung und Verfahren zum Verteilen von Beleuchtungslicht und Detektionslicht in einem Mikroskop**
• **Device and method for distributing illumination light and detection light in a microscope**
• **Dispositif et procédé destinés à répartir la lumière d'éclairage et la lumière de détection dans un microscope**
(73) Leica Microsystems CMS GmbH, CPTD Ernst-Leitz-Strasse 17-37, 35578 Wetzlar, DE
(72) Schreiber, Frank, 72574 Bad Urach, DE

- (74) Schaumburg und Partner Patentanwälte mbB, Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

G02B 21/24 → (51) **G02B 21/26**

(51) **G02B 21/26** (11) **3 006 981 B1**
G02B 21/24 **G02B 7/00**

- (25) De (26) De
(21) 15187831.1 (22) 01.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2016
(30) 06.10.2014 DE 102014114477
(54) • **DIGITALES MIKROSKOP MIT EINEM RADIALKOLBENBREMSSYSTEM**
• **DIGITAL MICROSCOPE WITH A RADIAL PISTON BRAKING SYSTEM**
• **MICROSCOPE NUMÉRIQUE DOTE D'UN SYSTÈME DE FREIN A PISTON RADIAL**
(73) Leica Microsystems (Schweiz) AG, Max Schmidheiny-Strasse 201, 9435 Heerbrugg, CH
(72) MARTE, Christian, 6850 Dornbirn, AT
(74) Schaumburg und Partner Patentanwälte mbB, Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

(51) **G02B 21/26** (11) **3 006 982 B1**

G02B 21/24 **G02B 7/00**

- (25) De (26) De
(21) 15187832.9 (22) 01.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2016
(30) 06.10.2014 DE 102014114478
(54) • **DIGITALES MIKROSKOP MIT FEDERGE-LAGERTER SCHWENKBARER EINHEIT**
• **DIGITAL MICROSCOPE WITH PIVOTABLE SPRING MOUNTED UNIT**
• **MICROSCOPE NUMÉRIQUE AVEC UNITÉ OSCILLANTE MONTÉE SUR UN RESSORT**
(73) Leica Microsystems (Schweiz) AG, Max Schmidheiny-Strasse 201, 9435 Heerbrugg, CH
(72) MARTE, Christian, 6850 Dornbirn, AT
(74) Schaumburg und Partner Patentanwälte mbB, Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

(51) **G02B 21/26** (11) **3 204 814 B1**

(25) En (26) En
(21) 14786635.4 (22) 06.10.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.08.2017
(86) EP 2014/071350 06.10.2014
(87) WO 2016/055089 2016/15 14.04.2016
(54) • **MIKROSKOP MIT MANUELL BEWEG-LICHEM ODER MOTORISIERTEM TISCH**
• **MICROSCOPE HAVING A STAGE WHICH IS MOVABLE MANUALLY OR MOTORIZED**
• **MICROSCOPE AYANT UNE PLATINE QUI EST MOBILE MANUELLEMENT OU MOTORISÉE**
(73) Leica Instruments (Singapore) Pte. Ltd., 12 Teban Gardens Crescent, 608924 Singapore, SG
Leica Microsystems (Schweiz) AG, Max Schmidheiny-Strasse 201, 9435 Heerbrugg, CH
(72) SEE, Seng, Ho, Singapore 641674, SG
(74) Schaumburg und Partner Patentanwälte mbB, Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

G02B 21/36 → (51) **G02B 21/00**

- (51) **G02B 23/14** (11) **3 143 364 B1**
F41G 1/38
- (25) En (26) En
- (21) 15792564.5 (22) 11.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.03.2017
- (86) US 2015/030189 11.05.2015
- (87) WO 2015/175423 2015/46 19.11.2015
- (30) 12.05.2014 US 201461992013 P
06.05.2015 US 201514705275
- (54) • **TELESKOPISCHES VISIER MIT GROB-UND FEINSTEUERUNG**
• **TELESCOPING SIGHT WITH COARSE AND FINE CONTROLS**
• **VISEUR TÉLESCOPIQUE À RÉGLAGE GROSSIER ET RÉGLAGE FIN**
- (73) Sightron, Inc., 100 Jeffrey Way Suite A, Youngsville, North Carolina 27596, US
- (72) TAKAHASHI, Kazuyoshi, Raleigh, North Carolina 27617, US
MORIAL, Shuji, Youngsville, North Carolina 27596, US
NARUKAWA, Takayoshi, Youngsville, North Carolina 27596, US
- (74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

G02B 26/02 → (51) **G08B 5/36**

- (51) **G02B 27/00** (11) **2 309 307 B1**
G06F 3/01 **G06K 9/78**
G06F 15/80 **G03B 15/16**
A61B 3/113 **G06K 9/00**
- (25) En (26) En
- (21) 09172535.8 (22) 08.10.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 13.04.2011
- (54) • **Augenverfolgung mithilfe einer grafischen Prozessoreinheit**
• **Eye tracking using a GPU**
• **Suivi des yeux utilisant un GPU**
- (73) Tobii Technology AB, Karlsrovägen 2 D, 182 53 Danderyd, SE
- (72) Blixt, Peter, 129 38 Hägersten, SE
Kobetski, Miroslav, 182 52 Danderyd, SE
Höglund, Anders, 746 93 Bålsta, SE
- (74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

G02B 27/00 → (51) **G02B 15/14**

G02B 27/01 → (51) **G01J 3/02**

G02B 27/28 → (51) **G02B 21/16**

G02B 27/42 → (51) **G02B 15/14**

G02C 7/10 → (51) **C08L 75/04**

G02C 11/00 → (51) **A61F 9/02**

- (51) **G02F 1/025** (11) **3 432 059 B1**
G02F 1/035 **G02F 1/225**
- (25) Ja (26) En
- (21) 17766778.9 (22) 16.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.01.2019
- (86) JP 2017/010652 16.03.2017
- (87) WO 2017/159782 2017/38 21.09.2017
- (30) 18.03.2016 JP 2016056172
- (54) • **OPTISCHER MODULATOR**

- **OPTICAL MODULATOR**
• **MODULATEUR OPTIQUE**
- (73) Nippon Telegraph and Telephone Corporation, 5-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP
- (72) KAWAMURA, Yuriko, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
TSUZUKI, Ken, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
KIKUCHI, Kiyofumi, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G02F 1/035 → (51) **G02F 1/025**

G02F 1/13 → (51) **C09J 133/04**

G02F 1/13 → (51) **C09K 19/30**

- (51) **G02F 1/133** (11) **3 232 257 B1**
G09F 9/00 **G02F 1/1333**
- (25) Zh (26) En
- (21) 15832783.3 (22) 31.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.10.2017
- (86) CN 2015/088602 31.08.2015
- (87) WO 2016/090974 2016/24 16.06.2016
- (30) 12.12.2014 CN 201410771575
- (54) • **MEHRSEITIGE ANZEIGEVORRICHTUNG**
• **MULTI-SIDED DISPLAY DEVICE**
• **DISPOSITIF D'AFFICHAGE À CÔTÉS MULTIPLES**
- (73) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxiangqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
Beijing BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd., No. 8 Xihuanzhonglu, BDA, Beijing 100176, CN
- (72) WANG, Jiaheng, Beijing 100176, CN
BAI, Feng, Beijing 100176, CN
YANG, Jiuxia, Beijing 100176, CN
- (74) Brötz, Helmut, et al, Rieder & Partner mbB Patentanwälte - Rechtsanwält Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

G02F 1/133 → (51) **G02F 1/1334**

- (51) **G02F 1/1333** (11) **3 173 855 B1**
G06F 1/16 **G09F 9/30**
- (25) En (26) En
- (21) 16160093.7 (22) 14.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.05.2017
- (30) 27.11.2015 KR 20150167365
23.12.2015 KR 20150185197
- (54) • **ROLLBARE ANZEIGEVORRICHTUNG**
• **ROLLABLE DISPLAY DEVICE**
• **DISPOSITIF D'AFFICHAGE ENROULABLE**
- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) HEO, Jinha, 06772 Seoul, KR
HAN, Jihoon, 06772 Seoul, KR
RYU, Inkeun, 06772 Seoul, KR
- (74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **G02F 1/1333** (11) **3 343 274 B1**
G02F 1/1345 **H01L 27/32**
G02F 1/1335 **G02F 1/1362**
G06F 3/041 **H01L 27/15**
- (25) En (26) En
- (21) 17209289.2 (22) 21.12.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.07.2018
- (30) 30.12.2016 KR 20160184460
- (54) • **ANZEIGEVORRICHTUNG, MEHRFACH-BILDSCHIRMANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**
• **DISPLAY DEVICE, MULTI-SCREEN DISPLAY DEVICE USING THE SAME AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME**
• **DISPOSITIF D'AFFICHAGE, DISPOSITIF D'AFFICHAGE À ÉCRANS MULTIPLES UTILISANT CELUI-CI ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**
- (73) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul, 07336, KR
- (72) Jeong, WooNam, 10845 Gyeonggi-do, KR Lee, SeungChul, 10845 Gyeonggi-do, KR
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

G02F 1/1333 (11) **3 608 708 B1**
G09F 9/00 **H04N 5/64**
F16M 13/00

- (25) En (26) En
- (21) 19199423.5 (22) 18.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.02.2020
- (30) 26.10.2015 KR 20150148924
26.10.2015 KR 20150148939
- (54) • **ANZEIGEVORRICHTUNG**
• **DISPLAY DEVICE**
• **DISPOSITIF D'AFFICHAGE**
- (73) LG ELECTRONICS INC., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-Gu Seoul 07336, KR
- (72) KIM, Yoosok, 06772 Seoul, KR
HUH, Byungmu, 06772 Seoul, KR
HAN, Seokbong, 06772 Seoul, KR
SHIN, Jongyoun, 06772 Seoul, KR
PARK, Sunha, 06772 Seoul, KR
KIM, Younsoo, 06772 Seoul, KR
PARK, Misun, 06772 Seoul, KR
- (74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
- (62) 16179891.3 / 3 163 361

G02F 1/1333 → (51) **C08G 73/12**

G02F 1/1333 → (51) **G02F 1/133**

- (51) **G02F 1/1334** (11) **3 521 915 B1**
G02F 1/1347 **G02F 1/133**
- (25) Ja (26) En
- (21) 17858393.6 (22) 03.10.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.08.2019
- (86) JP 2017/035969 03.10.2017
- (87) WO 2018/066555 2018/15 12.04.2018
- (30) 03.10.2016 JP 2016195879
- (54) • **VERDUNKLUNGSTUCH UND BILDGEBUNGSSYSTEM**
• **DIMMING SHEET AND IMAGING SYSTEM**
• **FEUILLE DE GRADATION ET SYSTÈME D'IMAGERIE**
- (73) Toppan Printing Co., Ltd., 5-1, Taito 1-chome Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP
- (72) HAYASHIDA, Yasushi, Tokyo 110-0016, JP
NAGAI, Akiko, Tokyo 110-0016, JP
MAKIDAI, Koichi, Tokyo 110-0016, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G02F 1/1335	→ (51) F21S 2/00
G02F 1/1335	→ (51) G02B 1/11
G02F 1/1335	→ (51) G02B 5/00
G02F 1/1335	→ (51) G02B 5/30
G02F 1/1335	→ (51) G02F 1/1333
G02F 1/13357	→ (51) F21S 2/00
G02F 1/13357	→ (51) G02B 5/00
G02F 1/13363	→ (51) G02B 5/30
G02F 1/1337	→ (51) C09K 19/30
G02F 1/1345	→ (51) G02F 1/1333
G02F 1/1347	→ (51) G02F 1/1334
(51) G02F 1/1362	(11) 3 168 678 B1
G02F 1/1343	G09G 3/36
(25) Zh	(26) En
(21) 14882153.1	(22) 01.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 17.05.2017	
(86) CN 2014/088085	01.10.2014
(87) WO 2016/004686	2016/02 14.01.2016
(30) 11.07.2014	CN 201410331427
(54) • ARRAY-SUBSTRAT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN SOWIE ANZEIGEVORRICHTUNG	
• ARRAY SUBSTRATE AND FABRICATION METHOD AND DISPLAY DEVICE	
• SUBSTRAT DE RÉSEAU, PROCÉDÉ DE FABRICATION ET DISPOSITIF D’AFFICHAGE	
(73) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN	
Hefei Xincheng Optoelectronics Technology Co., Ltd, Xinzhan Industrial Park, Hefei, Anhui 230011, CN	
(72) LIU, Rongcheng, Beijing 100176, CN	
(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchesstraße 68, 80796 München, DE	
G02F 1/1362	→ (51) G02F 1/1333
G02F 1/137	→ (51) C09K 19/30
G02F 1/225	→ (51) G02F 1/025
G02F 1/39	→ (51) G06N 10/00
G02F 3/00	→ (51) G06N 10/00
G03B 9/02	→ (51) H04N 5/238
(51) G03B 15/03	(11) 2 427 800 B1
G01J 1/42	H04N 5/225
H04N 5/235	
(25) En	(26) En
(21) 10772084.9	(22) 07.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 14.03.2012	
(86) IB 2010/052019	07.05.2010
(87) WO 2010/128484	2010/45 11.11.2010
(30) 07.05.2009	US 387869
(54) • VORRICHTUNG, VERFAHREN DAFÜR UND COMPUTERLESBARE SPEICHERMEDIEN	

• APPARATUS, METHODS AND COMPUTER READABLE STORAGE MEDIUMS	
• APPAREIL, PROCÉDÉS ET SUPPORTS DE STOCKAGE LISIBLES PAR ORDINATEUR	
(73) Nokia Technologies Oy, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI	
(72) KALEVO, Ossi, FI-37800 Toijala, FI	
OLLILA, Mikko Antti, FI-33710 Tampere, FI	
MUUUKKI, Mikko Juhana, FI-33500 Tampere, FI	
(74) Swindell & Pearson Limited, 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB	
(60) 19197199.3 / 3 599 507	
(51) G03B 15/07	(11) 2 860 582 B1
G03B 17/53	
(25) Fr	(26) Fr
(21) 13306405.5	(22) 14.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 15.04.2015	
(54) • Anlage zur Erfassung von Fotopoträts	
• System for acquiring photographic portraits	
• Installation pour l’acquisition de portraits photographiques	
(73) PHOTO-ME INTERNATIONAL PLC, Church Road, Bookham, Surrey KT23 3EU, GB	
(72) Crasnianski, Serge, 1204 Genève, CH	
Croll, Christian, 38640 Claix, FR	
(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR	
G03B 15/16	→ (51) G02B 27/00
G03B 17/08	→ (51) H04N 5/225
G03B 17/53	→ (51) G03B 15/07
(51) G03B 21/20	(11) 3 239 775 B1
G03B 33/08	
(25) En	(26) En
(21) 17167502.8	(22) 21.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 01.11.2017	
(30) 29.04.2016	CN 201610278176
(54) • BELEUCHTUNGSSYSTEM UND PROJEKTIONS-VORRICHTUNG	
• ILLUMINATION SYSTEM AND PROJECTION DEVICE	
• SYSTÈME D’ÉCLAIRAGE ET DISPOSITIF DE PROJECTION	
(73) Coretronic Corporation, 11, Li-Hsin Rd., Hsinchu Science Park, Hsin-Chu 300, TW	
(72) WANG, CHI-HSUN, Hsin-Chu 300, TW	
CHEN, CHANG-HSUAN, Hsin-Chu 300, TW	
WU, HSUAN-I, Hsin-Chu 300, TW	
CHEN, KO-SHUN, Hsin-Chu 300, TW	
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-anwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE	
G03B 21/62	→ (51) B32B 17/10
G03B 33/08	→ (51) G03B 21/20
G03B 37/00	→ (51) H04N 5/225
G03B 37/04	→ (51) G06T 3/40
G03F 1/64	→ (51) G03F 1/82
(51) G03F 1/82	(11) 3 542 219 B1
G03F 1/64	B08B 1/00
B08B 3/02	

(25) En	(26) En
(21) 17803878.2	(22) 16.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 25.09.2019	
(86) EP 2017/079502	16.11.2017
(87) WO 2018/091604	2018/21 24.05.2018
(30) 16.11.2016	US 201615352886
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR REINIGUNG EINES TEILBEREICHES EINES SUBSTRATS	
• APPARATUS AND METHOD FOR CLEANING A PARTIAL AREA OF A SUBSTRATE	
• APPAREIL ET PROCÉDÉ DE NETTOYAGE D’UNE ZONE PARTIELLE D’UN SUBSTRAT	
(73) Süss Microtec Photomask Equipment GmbH & Co. KG, Ferdinand-von-Steinbeis-Ring 10, 75447 Sternefeld, DE	
(72) DATTILO, Davide, 75447 Sternefeld, DE	
DIETZE, Uwe, 75447 Sternefeld, DE	
SAMAYOA, Martin, Corona, California 92880-5409, US	
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Partnerschaft mbB Patent- und Rechts-anwälte Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE	
G03F 7/004	→ (51) C07D 317/22
G03F 7/004	→ (51) G03F 7/039
(51) G03F 7/039	(11) 2 913 714 B1
G03F 7/004	H01L 21/027
G03F 7/20	G03F 7/26
(25) Ja	(26) En
(21) 13848508.1	(22) 25.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 02.09.2015	
(86) JP 2013/078946	25.10.2013
(87) WO 2014/065398	2014/18 01.05.2014
(30) 26.10.2012	JP 2012237012
(54) • POSITIVE LICHTEMPFINDLICHE HARZ-ZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYIMIDHARZ-MUSTERN UND GEMUSTERTER POLYIMIDHARZFILM	
• POSITIVE PHOTSENSITIVE RESIN COMPOSITION, METHOD FOR FORMING POLYIMIDE RESIN PATTERNS, AND PATTERNED POLYIMIDE RESIN FILM	
• COMPOSITION DE RÉSINE PHOTOSENSIBLE POSITIVE, PROCÉDÉ PERMETTANT DE FORMER DES MOTIFS EN RÉSINE POLYIMIDE ET FILM DE RÉSINE POLYIMIDE À MOTIFS	
(73) Tokyo Ohka Kogyo Co., Ltd., 150, Nakamaruko Nakahara-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0012, JP	
(72) NODA, Kunihiko, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0012, JP	
CHISAKA, Hiroki, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0012, JP	
SHIOTA, Dai, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0012, JP	
(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d’Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR	
G03F 7/039	→ (51) G03F 7/40
G03F 7/16	→ (51) C07D 317/22
(51) G03F 7/20	(11) 3 063 785 B1
H01L 21/66	C23C 14/54
G01L 5/00	
(25) En	(26) En

- (21) 14857915.4 (22) 29.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.09.2016
- (86) US 2014/062992 29.10.2014
- (87) WO 2015/066232 2015/18 07.05.2015
- (30) 29.10.2013 US 201361897208 P 18.09.2014 US 201414490408
- (54) • *PROZESSINDUZIERTE VERZERRUNGS-VORHERSAGE SOWIE VORWÄRTSWEITERLEITUNG UND FEEDBACK-KORREKTUR VON ÜBERDECKUNGSFEHLERN*
- *PROCESS-INDUCED DISTORTION PREDICTION AND FEEDFORWARD AND FEEDBACK CORRECTION OF OVERLAY ERRORS*
- *PRÉDICTION DE DISTORSION INDUITE PAR LE TRAITEMENT ET CORRECTION DE RÉACTION POSITIVE ET DE RÉTRO-ACTION D'ERREURS DE SUPERPOSITION*
- (73) Kla-Tencor Corporation, Legal Department One Technology Drive, Milpitas, California 95035, US
- (72) VUKKADALA, Pradeep, Fremont, CA 94536, US
CHEN, Haiguang, Mountain View, CA 94043, US
SINHA, Jaydeep, Livermore, CA 94550, US
VEERARAGHAVAN, Sathish, San Jose, CA 95116, US
- (74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

- (51) **G03F 7/20** (11) **3 210 080 B1**
F16C 29/02 **F16C 32/06**
- (25) En (26) En
- (21) 15775219.7 (22) 07.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.08.2017
- (86) EP 2015/073112 07.10.2015
- (87) WO 2016/062540 2016/17 28.04.2016
- (30) 23.10.2014 EP 14190079
- (54) • *TRAGETISCH FÜR EINE LITHOGRAFISCHE VORRICHTUNG, VERFAHREN ZUM LADEN EINES SUBSTRATS, LITHOGRAFISCHE VORRICHTUNG UND VORRICHTUNGSSHERSTELLUNGSVERFAHREN*
- *SUPPORT TABLE FOR A LITHOGRAPHIC APPARATUS, METHOD OF LOADING A SUBSTRATE, LITHOGRAPHIC APPARATUS AND DEVICE MANUFACTURING METHOD*
- *TABLE SUPPORT POUR APPAREIL LITHOGRAPHIQUE, PROCÉDÉ DE CHARGEMENT D'UN SUBSTRAT, APPAREIL LITHOGRAPHIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE DISPOSITIF*
- (73) ASML Netherlands B.V., P.O. Box 324, 5500 AH Veldhoven, NL
- (72) TROMP, Siegfried Alexander, 5500 AH Veldhoven, NL
VERWEIJ, Antonie Hendrik, 5500 AH Veldhoven, NL
SOETHOUDT, Abraham Alexander, 5500 AH Veldhoven, NL
VAN DE POEL, Jan Pieter, 5500 AH Veldhoven, NL
BAGGEN, Mark Constant Johannes, 5645 CH Eindhoven, NL
- (74) ASML Netherlands B.V., Corporate Intellectual Property P.O. Box 324, 5500 AH Veldhoven, NL

G03F 7/20 → (51) **G03F 7/039**

G03F 7/26 → (51) **G03F 7/039**

- (51) **G03F 7/40** (11) **2 975 462 B1**
G03F 7/039
- (25) Ja (26) En
- (21) 14759706.6 (22) 14.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.01.2016
- (86) JP 2014/056983 14.03.2014
- (87) WO 2014/136991 2014/37 12.09.2014
- (30) 05.03.2013 JP 2013043177
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR HERSTELLUNG EINES FEINEN RESISTMUSTERS UND STRUKTURBILDUNGSVERFAHREN UNTER VERWENDUNG DER ZUSAMMENSETZUNG*
- *COMPOSITION FOR FORMING FINE RESIST PATTERN, AND PATTERN FORMATION METHOD USING SAME*
- *COMPOSITION DE FORMATION DE MOTIF DE RÉSINE FIN ET PROCÉDÉ DE FORMATION DE MOTIF METTANT EN ŒUVRE CETTE COMPOSITION*
- (73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
- (72) NAGAHARA Tatsuuro, Kakegawa-shi, Shizuoka 437-1412, JP
SEKITO Takashi, Kakegawa-shi, Shizuoka 437-1412, JP
YAMAMOTO Kazuma, Kakegawa-shi, Shizuoka 437-1412, JP
KOBAYASHI Masakazu, Kakegawa-shi, Shizuoka 437-1412, JP
SATAKE Noboru, Kakegawa-shi, Shizuoka 437-1412, JP
ISHII Masahiro, Kakegawa-shi, Shizuoka 437-1412, JP
- (74) Rippel, Hans Christoph, Patentanwälte Isenbruck Bösl Hörschler PartG mbB Eastsite One Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE

G03G 9/08 → (51) **C09B 67/08**

G03G 9/093 → (51) **C09D 11/037**

G03G 9/12 → (51) **C09D 11/037**

G03G 9/16 → (51) **C09B 67/08**

- (51) **G03G 15/00** (11) **3 141 964 B1**
G03G 21/04
- (25) En (26) En
- (21) 16157486.8 (22) 25.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.03.2017
- (30) 08.09.2015 JP 2015176510
- (54) • *DRUCKVORRICHTUNG, DRUCKVERFAHREN UND PROGRAMM*
- *PRINTING APPARATUS, PRINTING METHOD AND PROGRAM*
- *APPAREIL D'IMPRESSION, PROCÉDÉ D'IMPRESSION ET PROGRAMME*
- (73) Fuji Xerox Co., Ltd., 7-3, Akasaka 9-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Kobayashi, Katsuki, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
- (74) Haseltine Lake Kempner LLP, Bürkleinst- rasse 10, 80538 München, DE

(51) **G03G 15/08** (11) **2 317 397 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 10188646.3 (22) 25.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.05.2011
- (30) 30.10.2009 JP 2009250150

- 14.09.2010 JP 2010205557
- (54) • *EntwicklungsVorrichtung, Entwicklungskartusche, Prozesskartusche und Bilderzeugungsvorrichtung*
- *Developing device, developing cartridge, process cartridge and image forming apparatus*
- *Dispositif de développement, cartouche de développement, cartouche de traitement et appareil de formation d'images*
- (73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- (72) Uneme, Tetsushi, Tokyo 146-8501, JP
Miyabe, Shigeo, Tokyo 146-8501, JP
Numata, Tetsuya, Tokyo 146-8501, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **G03G 15/16** (11) **2 664 967 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 13166721.4 (22) 07.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.11.2013
- (30) 18.05.2012 JP 2012114346 27.03.2013 JP 2013065722
- (54) • *Bilderzeugungsvorrichtung*
- *Image forming apparatus*
- *Appareil de formation d'images*
- (73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) Tanaka, Shinya, Tokyo, 143-8555, JP
Ishii, Hirokazu, Tokyo, 143-8555, JP
Shimizu, Yasunobu, Tokyo, 143-8555, JP
Nakamura, Keigo, Tokyo, 143-8555, JP
- (74) SSM Sandmair, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

(51) **G03G 15/20** (11) **2 409 198 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 10753426.5 (22) 02.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 25.01.2012
- (86) JP 2010/053724 02.03.2010
- (87) WO 2010/106932 2010/38 23.09.2010
- (30) 18.03.2009 JP 2009065453
- (54) • *FIXIERVORRICHTUNG UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
- *FIXATION DEVICE AND IMAGE FORMING APPARATUS*
- *DISPOSITIF DE FIXATION ET APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES*
- (73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) HASE, Takamasa, Kawasaki-shi Kanagawa 214-0014, JP
- (74) SSM Sandmair, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

(51) **G03G 15/20** (11) **3 155 485 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 15806605.0 (22) 11.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.04.2017
- (86) JP 2015/064123 11.05.2015
- (87) WO 2015/190223 2015/50 17.12.2015
- (30) 10.06.2014 JP 2014119764
- (54) • *SYSTEM MIT EINER TEMPERATUR-NACHWEISVORRICHTUNG UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
- *SYSTEM WITH A TEMPERATURE DETECTION DEVICE AND IMAGE FORMING APPARATUS*

- *SYSTÈME AVEC UN DISPOSITIF DE DÉTECTION DE TEMPÉRATURE ET APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES*
- (73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
 (72) SUEYOSHI, Kenji, Tokyo 143-8555, JP
 (74) SSM Sandmair, Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

(51) **G03G 15/20** (11) **3 550 377 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 19164106.7 (22) 20.03.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 09.10.2019
 (30) 22.03.2018 JP 2018055191
 20.02.2019 JP 2019028560

- *BEFESTIGUNGSELEMENT, BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG SOWIE ELEKTROFOTOGRAFISCHE BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
 - *FIXING MEMBER, FIXING DEVICE, AND ELECTROPHOTOGRAPHIC IMAGE FORMING APPARATUS*
 - *ÉLÉMENT DE FIXATION, DISPOSITIF DE FIXATION ET APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES ÉLECTROFOTOGRAFHIQUES*
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2 Shimo-maruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
 (72) NOTOYA, Yasuharu, Tokyo, 146-8501, JP
 MIYAUCHI, Yohei, Tokyo, 146-8501, JP
 YOSHIMURA, Kimihiro, Tokyo, 146-8501, JP
 (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G03G 21/04 → (51) **G03G 15/00**

(51) **G03G 21/16** (11) **2 146 256 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 09165685.0 (22) 16.07.2009
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (43) 20.01.2010
 (30) 17.07.2008 JP 2008186071
 17.07.2008 JP 2008186072
 26.05.2009 JP 2009126124

- *Bilderzeugungsvorrichtung*
 - *Image forming apparatus*
 - *Appareil de formation d'images*
- (73) BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 15-1 Naeshiro-cho Mizuho-ku, Nagoya, Aichi 467-8561, JP
 (72) Tomatsu, Yoshiya, Nagoya, Aichi 467-8562, JP
 Souda, Makoto, Nagoya, Aichi 467-8562, JP
 (74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwälte, Sohneckstraße 12, 81479 München, DE

(51) **G03G 21/16** (11) **3 098 667 B1**
 G03G 15/01
 (25) En (26) En
 (21) 16170523.1 (22) 20.05.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 30.11.2016
 (30) 29.05.2015 JP 2015110010
 19.04.2016 JP 2016083509

- *BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
 - *IMAGE FORMING APPARATUS*
 - *APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE*
- (73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimo-maruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP

- (72) SAWASHIMA, Fumiya, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
 (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G03H 1/02 → (51) **G02B 5/32**

G03H 1/04 → (51) **A61B 5/00**

G03H 1/28 → (51) **G02B 5/32**

(51) **G04B 19/253** (11) **3 588 201 B1**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 19179904.8 (22) 13.06.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 01.01.2020
 (30) 22.06.2018 CH 7942018

- *JAHRESKALENDERMECHANISMUS FÜR UHRWERK*
 - *CALENDAR MECHANISM FOR TIMEPIECE*
 - *MÉCANISME DE QUANTIÈME POUR PIÈCE D'HORLOGERIE*
- (73) Montblanc Montre SA, Chemin des Tourelles 10, 2400 Le Locle, CH
 (72) GERBER, Timée, 2733 Pontenet, CH
 (74) e-Patent SA, Rue Saint-Honoré 1 Boîte Postale CP 2510, 2001 Neuchâtel, CH

G04B 37/14 → (51) **G04B 47/06**

(51) **G04B 47/06** (11) **3 144 744 B1**
G04G 21/02 **A44C 5/00**
G04B 37/14 **G04G 17/00**

(25) Zh (26) En
 (21) 14894998.5 (22) 27.10.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 22.03.2017
 (86) CN 2014/089594 27.10.2014
 (87) WO 2015/192580 2015/51 23.12.2015
 (30) 17.06.2014 CN 201410269780

- *INTELLIGENTE UHR UND AUTOMATISCHES TRAGEVERFAHREN DAFÜR*
 - *SMART WATCH AND AUTOMATIC WEARING METHOD THEREOF*
 - *MONTRE INTELLIGENTE ET PROCÉDÉ DE POSITIONNEMENT AUTOMATIQUE DE CELLE-CI*
- (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
 (72) ZHANG, Wei, Shenzhen Guangdong 518057, CN
 FU, Jianshan, Shenzhen Guangdong 518057, CN
 (74) Wallinger Ricker Schlotter Tostmann, Patent- und Rechtsanwälte mbB Zweibrückenstraße 5-7, 80331 München, DE

(51) **G04C 10/02** (11) **2 048 550 B1**
G04G 19/00 **G04G 19/08**
G04C 10/04

(25) Ja (26) En
 (21) 07791532.0 (22) 24.07.2007
 (84) CH DE GB IT LI
 (43) 15.04.2009
 (86) JP 2007/064838 24.07.2007
 (87) WO 2008/013299 2008/05 31.01.2008
 (30) 27.07.2006 JP 2006204792

- *ELEKTRONISCHE EINRICHTUNG*
 - *ELECTRONIC DEVICE*
 - *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
- (73) Citizen Watch Co., Ltd., 1-12, Tanashicho 6-chome Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, JP
 (72) UCHIDA, Takayuki, Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, JP
 SATOH, Kohichi, Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, JP

- NAMEKAWA, Masaaki, Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, JP
 (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

G04C 10/02 → (51) **H02J 3/38**

G04C 10/04 → (51) **G04C 10/02**

(51) **G04F 10/00** (11) **3 538 957 B1**
G01S 17/88 **G01S 1/10**
 (25) De (26) De
 (21) 17792054.3 (22) 30.10.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 18.09.2019
 (86) EP 2017/077810 30.10.2017
 (87) WO 2018/086943 2018/20 17.05.2018
 (30) 11.11.2016 DE 102016222136

- *ZEIT-DIGITALWANDLEREINRICHTUNG, LIDAR-SYSTEM UND VORRICHTUNG*
 - *TIME-TO-DIGITAL CONVERTER, LIDAR SYSTEM AND DEVICE*
 - *CONVERTISSEUR TEMPS-NUMÉRIQUE, SYSTÈME LIDAR ET DISPOSITIF*
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
 (72) SCHNITZER, Reiner, 72762 Reutlingen, DE
 ADAMS, Rene, 72622 Nuertingen, DE

G04G 17/00 → (51) **G04B 47/06**

G04G 19/00 → (51) **G04C 10/02**

G04G 19/00 → (51) **H02J 3/38**

G04G 19/04 → (51) **H02J 3/38**

G04G 19/08 → (51) **G04C 10/02**

G04G 21/00 → (51) **G06F 1/16**

G04G 21/02 → (51) **G04B 47/06**

(51) **G05B 9/02** (11) **3 014 364 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 14741491.6 (22) 27.06.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 04.05.2016
 (86) US 2014/044486 27.06.2014
 (87) WO 2014/210410 2014/53 31.12.2014
 (30) 28.06.2013 US 201313931239

- *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ABSCHALTEN EINER FELDVORRICHTUNG*
 - *SYSTEM AND METHOD FOR SHUTTING DOWN A FIELD DEVICE*
 - *SYSTÈME ET DISPOSITIF D'EXTINCTION D'UN DISPOSITIF DE TERRAIN*
- (73) Fisher Controls International LLC, 205 South Center St., Marshalltown, IA 50158, US
 (72) SEBERGER, Stephen, G., Marshalltown, IA 50158-9549, US
 SNOWBARGER, Jimmie, L., Marshalltown, IA 50158, US
 (74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

G05B 11/01 → (51) **G05B 13/02**

(51) **G05B 13/02** (11) **2 506 095 B1**
G05B 13/04 **G05B 11/01**
F02C 9/28

(25) En (26) En
 (21) 12152800.4 (22) 27.01.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.10.2012
- (30) 30.03.2011 US 201113075255
- (54) • *System und Verfahren für die Identifikation großer Transienten zur verbesserten Steuerung mit mehreren Randbedingungen*
• *System and method for large transient identification for advanced control with multiple constraints*
• *Système et procédé pour l'identification d'états transitoires importants pour la commande avancée avec plusieurs contraintes*
- (73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) Lu, Manxue, Cincinnati, OH 45215, US
Swager, Thomas Charles, Cincinnati, OH 45215, US
- (74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB

G05B 13/02 → (51) **E21B 44/02**

G05B 13/04 → (51) **G05B 13/02**

G05B 15/02 → (51) **E21B 44/02**

G05B 15/02 → (51) **F24F 11/30**

G05B 17/00 → (51) **F15B 19/00**

- (51) **G05B 19/042** (11) **3 571 554 B1**
B01D 53/26 **B01D 53/30**
G08C 17/02 **B01D 53/04**
- (25) En (26) En
- (21) 18701161.4 (22) 22.01.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.11.2019
- (86) EP 2018/051414 22.01.2018
- (87) WO 2018/134394 2018/30 26.07.2018
- (30) 23.01.2017 DE 102017000519
- (54) • *SYSTEM AUS EINER VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG EINES FLUIDS, HANDHALTBARE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB SOLCH EINES SYSTEMS*
• *SYSTEM COMPRISING AN APPARATUS FOR TREATING A FLUID AND A HANDHELD DEVICE, AND METHOD FOR OPERATING SUCH A SYSTEM*
• *SYSTÈME COMPOSÉ D'UN APPAREIL DE TRAITEMENT D'UN FLUIDE, DISPOSITIF PORTATIF ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN TEL SYSTÈME*
- (73) Donaldson Filtration Deutschland GmbH, Büssingstraße 1, 42781 Haan, DE
- (72) SCHÄFER, Jens, 41352 Korschenbroich, DE
RBAYTI, Abdelkhalic, 40477 Düsseldorf, DE
- (74) Tilmann, Max Wilhelm, et al, König-Szynka-Tilmann-von Renesse Patentanwälte Partnerschaft mbB Mönchenwerther Straße 11, 40545 Düsseldorf, DE

G05B 19/042 → (51) **F25B 49/02**

- (51) **G05B 19/05** (11) **2 866 107 B1**
G06F 11/14 **G06F 11/36**
- (25) De (26) De
- (21) 13190307.2 (22) 25.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.04.2015
- (54) • *Verfahren zum Wiedergeben des Ablaufs eines Programms eines Automatisierungsgerätes*

- *Method for reproducing the sequence of a programme of an automation device*
• *Procédé de restitution de la séquence d'un programme d'un appareil d'automatisation*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
- (72) Grosch, Thomas, 90574 Roßtal, DE
Laforsch, Jürgen, 77815 Bühl, DE
Renschler, Albert, 76275 Ettlingen, DE

G05B 19/19 → (51) **G05B 19/402**

- (51) **G05B 19/402** (11) **3 028 103 B1**
G05B 19/4061 **G05B 19/19**
G05B 19/4069
- (25) En (26) En
- (21) 14832853.7 (22) 26.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.06.2016
- (86) CA 2014/000452 26.05.2014
- (87) WO 2015/013800 2015/05 05.02.2015
- (30) 02.08.2013 US 201313957949
02.08.2013 CA 2822563
- (54) • *VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN ENTWICKLUNG UND OPTIMIERUNG VON POSITIONIERUNGSWEGEN FÜR EINE MEHR-ACHSIGE NUMERISCH GESTEUERTE BEARBEITUNG*
• *DEVICE, SYSTEM AND METHODS FOR AUTOMATIC DEVELOPMENT AND OPTIMIZATION OF POSITIONING PATHS FOR MULTI-AXIS NUMERICALLY CONTROLLED MACHINING*
• *DISPOSITIF, SYSTÈME ET PROCÉDÉS DESTINÉS AU DÉVELOPPEMENT ET À L'OPTIMISATION AUTOMATIQUES DE TRAJECTOIRES DE POSITIONNEMENT POUR UN USINAGE À COMMANDE NUMÉRIQUE MULTIAXIAL*
- (73) Icam Research Corporation, 21500 Nassr Street, Sainte Anne de Bellevue, Québec H9X 4C1, CA
- (72) BARAKCHI FARD, Mohammad Javad, Findlay, OH 45840, US
NOWAK, Adam, Pointe Claire, Québec H9R 4C4, CA
FRANCIS, Brian R., Pointe Claire, Québec H9S 4B7, CA
- (74) Ström & Gulliksson AB, P O Box 4188, 203 13 Malmö, SE

- (51) **G05B 19/404** (11) **3 161 567 B1**
G01L 19/02 **G01L 9/00**
- (25) En (26) En
- (21) 15721384.4 (22) 09.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.05.2017
- (86) US 2015/025081 09.04.2015
- (87) WO 2016/003515 2016/01 07.01.2016
- (30) 30.06.2014 US 201414319063
- (54) • *KOMPENSATION EINES HYSTERETISCHEN PROZESSGRÖSSENSSENSORS*
• *HYSTERETIC PROCESS VARIABLE SENSOR COMPENSATION*
• *COMPENSATION DE CAPTEUR DE VARIABLE DE PROCESSUS HYSTÉRÉTIQUE*
- (73) Rosemount Inc., 8200 Market Boulevard, Chanhassen, MN 55317, US
- (72) WILLCOX, Charles, Ray, Chanhassen, MN 55317, US
- (74) Parker, Andrew James, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft

mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

G05B 19/4061 → (51) **G05B 19/402**

G05B 19/4069 → (51) **G05B 19/402**

- (51) **G05B 19/409** (11) **3 286 614 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 17715103.2 (22) 30.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.02.2018
- (86) EP 2017/057598 30.03.2017
- (87) WO 2017/186450 2017/44 02.11.2017
- (30) 26.04.2016 DE 102016207009
- (54) • *BEDIENSYSTEM FÜR EINE MASCHINE DER LEBENSMITTELINDUSTRIE*
• *OPERATING SYSTEM FOR A MACHINE OF THE FOOD INDUSTRY*
• *SYSTÈME DE COMMANDE D'UNE MACHINE S'UTILISANT DANS L'INDUSTRIE ALIMENTAIRE*
- (73) Krones AG, Böhmerwaldstrasse 5, 93073 Neutraubling, DE
- (72) HOFERER, Dr. Maximilian, 93073 Neutraubling, DE
VOGL, Sebastian, 93073 Neutraubling, DE
STAUBER, Thomas, 93073 Neutraubling, DE
RESCHKE, Johannes, 93073 Neutraubling, DE
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **G05B 19/414** (11) **2 511 780 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 12163803.5 (22) 11.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.10.2012
- (30) 11.04.2011 US 201161474042 P
11.04.2011 US 201161474027 P
11.04.2011 US 201161474073 P
11.04.2011 US 201161474054 P
- (54) • *Industrieregler-system mit verteilter Bewegungsplanung*
• *Industrial control system with distributed motion planning*
• *Système de commande industrielle avec planification de mouvement distribuée*
- (73) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1 Allen-Bradley Drive, Mayfield Heights, OH 44124, US
- (72) Chaffee, Mark, Chagrin Falls, OH 44022, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- (60) 20196896.3
20196897.1

- (51) **G05B 19/418** (11) **3 557 351 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 18168441.6 (22) 20.04.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.10.2019
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER MODULAR AUFGEBAUTEN SCHALTTSCHRANKAUSSTATTUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR ASSEMBLING A MODULAR CONTROL CABINET FEATURE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MONTAGE D'UN ÉQUIPEMENT DE L'ARMOIRE DE DISTRIBUTION INTÉGRÉ MODULAIRE*
- (73) Rittal GmbH & Co. KG, Auf dem Stützelberg, 35745 Herborn, DE
- (72) WEICHSEL, Thomas, 41812 Erkelenz, DE

MICHELS, Thomas, 53842 Troisdorf, DE
MARTIN, Lars, 35516 Münzenberg, DE
ZACHRAI, Judith, 35745 Herborn, DE
(74) Kietzmann, Lutz, Maiwald Patentanwalts-
und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH Grün-
straße 25, 40212 Düsseldorf, DE

G05B 19/418 → (51) **B07C 7/00**

G05B 19/418 → (51) **G06Q 50/04**

(51) **G05B 23/02** (11) **2 911 027 B1**
G01S 7/40 **G01R 31/00**
(25) En (26) En
(21) 15155597.6 (22) 18.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.08.2015
(30) 21.02.2014 US 201414186158
(54) • *Funktionssicherheits-Monitorstift*
• *Functional safety monitor pin*
• *Broche de surveillance de la sécurité*
fonctionnelle

(73) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG
Eindhoven, NL
(72) Gehrels, Cornelis, Redhill RH1 1SH, GB
Vaucher, Cicero Silveira, Redhill Surrey RH1
1SH, GB
Van Dijk, Luc, Redhill Surrey RH1 1SH, GB
(74) Lee, Candice Jane, NXP SEMICONDUCTORS
Intellectual Property Group Abbey House 25
Clarendon Road, Redhill, Surrey RH1 1QZ,
GB

G05B 23/02 → (51) **F15B 19/00**

G05B 23/02 → (51) **F25B 49/02**

G05B 23/02 → (51) **G06F 11/34**

(51) **G05D 1/02** (11) **3 264 213 B1**
B62D 15/02 **B60M 1/12**
B60L 5/36 **B60L 5/26**
(25) De (26) De
(21) 17177302.1 (22) 22.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.01.2018
(30) 30.06.2016 DE 102016211855
(54) • *KRAFTFAHRZEUG, SYSTEM UND VER-
FAHREN ZUM BETRIEB SOLCH EINES
KRAFTFAHRZEUGS UND SOLCH EINES
SYSTEMS*
• *MOTOR VEHICLE, SYSTEM AND
METHOD FOR OPERATING SUCH A
MOTOR VEHICLE AND SUCH A SYSTEM*
• *VÉHICULE AUTOMOBILE, SYSTÈME ET
PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN
TEL VÉHICULE AUTOMOBILE ET UN TEL
SYSTÈME*

(73) Siemens Mobility GmbH, Otto-Hahn-Ring 6,
81739 München, DE
(72) Gräbner, Oliver, 85579 Neubiberg, DE
Bühs, Florian, 10777 Berlin, DE

(51) **G05D 1/02** (11) **3 347 787 B1**
(25) De (26) De
(21) 16741290.7 (22) 15.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.07.2018
(86) EP 2016/066867 15.07.2016
(87) WO 2017/041942 2017/11 16.03.2017
(30) 11.09.2015 DE 102015217389
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
BETREIBEN EINES FAHRZEUGS*

• *METHOD AND DEVICE FOR OPERATING
A VEHICLE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR FAIRE
FONCTIONNER UN VÉHICULE*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE
(72) NORDBRUCH, Stefan, 70806 Kornwestheim,
DE

G05D 1/02 → (51) **B60W 50/00**

G05D 1/02 → (51) **B62D 15/02**

G05D 1/02 → (51) **G06Q 10/06**

G05D 1/02 → (51) **G06Q 50/04**

G05D 1/02 → (51) **G08G 1/16**

G05D 7/06 → (51) **G01F 1/66**

(51) **G05D 16/18** (11) **3 128 388 B1**
(25) Es (26) En
(21) 16382180.4 (22) 26.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.02.2017
(30) 06.08.2015 ES 201530922 U
(54) • *KONSTANTFLUSSVENTIL FÜR FEUER-
SCHUTZINSTALLATIONEN*
• *CONSTANT FLOW VALVE FOR FIRE
PROTECTION INSTALLATIONS*
• *VANNE À DÉBIT CONSTANT POUR DES
INSTALLATIONS DE PROTECTION
CONTRE LES INCENDIES*

(73) RG Green Systems, S.L., C/. Merindad de
Montija nº 6 Polig. Ind. Villalonquejar, 09001
Burgos, ES
(72) MELGOSA ARCOS, Raúl, 09001 BURGOS,
ES

(74) Espiell Volart, Eduardo Maria, R. Volart Pons
y Cia. S.L. Pau Claris, 77, 2.o, 1.a, 08010
Barcelona, ES

(51) **G05D 16/20** (11) **3 547 067 B1**
F17D 3/00

(25) En (26) En
(21) 19165046.4 (22) 25.03.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.10.2019
(30) 28.03.2018 US 201815938851
(54) • *INTELLIGENTER GASDRUCKREGLER MIT
ENERGIEGEWINNUNG*
• *SMART GAS PRESSURE REGULATOR
WITH ENERGY HARVESTING*
• *RÉGULATEUR DE PRESSION DE GAZ
INTELLIGENT À RÉCUPÉRATION
D'ÉNERGIE*

(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor
Road M/S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains,
NJ 07950, US

(72) BRAGG, Martin, Morris Plains, NJ 07950,
US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing
Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire
DE45 1DZ, GB

G05D 23/19 → (51) **F01P 7/16**

(51) **G05F 1/56** (11) **2 639 666 B1**
G05F 3/26

(25) En (26) En
(21) 12159979.9 (22) 16.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.09.2013

(54) • *Spannungsverteilungsschaltung mit nied-
riger Geräuschreferenz*
• *Low-noise reference voltages distribution
circuit*
• *Circuit de distribution des tensions de
référence à faible bruit*

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164
83 Stockholm, SE

(72) Nicollini, Germano, 29100 Piacenza, IT
Barbieri, Andrea, 26841 Casalpusterlengo
(Lodi), IT

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsg-
atan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **G05F 1/56** (11) **3 090 314 B1**
G01N 33/487 **G01N 27/327**

(25) En (26) En
(21) 14877535.6 (22) 15.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.11.2016
(86) US 2014/070367 15.12.2014
(87) WO 2015/102871 2015/27 09.07.2015
(30) 30.12.2013 US 201314143024

(54) • *SIGMA-DELTA-ANALOG-DIGITAL-WAND-
LER*
• *SIGMA-DELTA ANALOG-TO-DIGITAL
CONVERTER*
• *CONVERTISSEUR ANALOGIQUE-NUMÉ-
RIQUE SIGMA-DELTA*

(73) Verily Life Sciences LLC, 1600 Amphitheatre
Parkway, Mountain View, CA 94043, US

(72) DASTGHEIB, Alireza, Mountain View, CA
94043, US

OTIS, Brian, Mountain View, CA 94043, US
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Coun-
terslip, Bristol BS1 6BX, GB

(51) **G05F 1/67** (11) **2 899 606 B1**
H02J 1/12 **H02J 1/10**

(25) Ja (26) En
(21) 13839089.3 (22) 17.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.07.2015
(86) JP 2013/005488 17.09.2013
(87) WO 2014/045563 2014/13 27.03.2014
(30) 20.09.2012 JP 2012207089

(54) • *INVERTER UND STEUERUNGSVERFAH-
REN DAFÜR*
• *POWER CONDITIONER, AND METHOD
FOR CONTROLLING SAME*
• *CONDITIONNEUR DE PUISSANCE ET
PROCÉDÉ POUR LE COMMANDER*

(73) Kyocera Corporation, 6, Takedatobadono-
cho Fushimi-ku, Kyoto-shi Kyoto 612-8501,
JP

(72) BABA, Masahiro, Kyoto-shi Kyoto 612-8501,
JP

(74) SSM Sandmair, Patentanwälte Rechtsanwalt
Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20,
81829 München, DE

(51) **G05F 3/08** (11) **3 361 347 B1**
(25) En (26) En

(21) 17155631.9 (22) 10.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.08.2018
(54) • *SPANNUNGSREFERENZGENERATOR
UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER
GRÖSSE EINER SCHWANKUNG EINES
AUSGANGSSPANNUNGSREFERENZGE-
NERATORS*
• *A VOLTAGE REFERENCE GENERATOR
AND A METHOD FOR CONTROLLING A
MAGNITUDE OF A VARIATION OF AN*

- OUTPUT VOLTAGE OF A VOLTAGE REFERENCE GENERATOR
• GÉNÉRATEUR DE TENSION DE RÉFÉRENCE ET PROCÉDÉ POUR COMMANDER UNE GRANDEUR D'UNE VARIATION D'UNE TENSION DE SORTIE D'UN GÉNÉRATEUR DE TENSION DE RÉFÉRENCE
- (73) Stichting IMEC Nederland, High Tech Campus 31, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) STANZIONE, Stefano, 3001 Leuven, BE
(74) AWA Sweden AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE
-
- G05F 3/26** → (51) **G05F 1/56**
-
- G05F 7/00** → (51) **H01H 47/02**
-
- G05G 1/04** → (51) **B60T 7/10**
- (51) **G05G 5/03** (11) **3 477 419 B1**
G05G 9/047
(25) De (26) De
(21) 18195602.0 (22) 20.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.05.2019
(30) 18.10.2017 DE 102017218569
(54) • *BEDIENEINHEIT ZUR STEUERUNG VON MASCHINEN ODER ÄHNLICHEM*
• *OPERATING UNIT FOR CONTROLLING MACHINES OR THE LIKE*
• *UNITÉ DE COMMANDE DESTINÉE À LA COMMANDE DES MACHINES OU ANALOGUES*
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Schleyer, Markus, 71640 Ludwigsburg, DE Nagel, Philip, 71229 Leonberg, DE Rose, Steffen, 71638 Ludwigsburg, DE Michalke, Gabriele, 71263 Weil Der Stadt, DE Lopez Pamplona, Alejandro, 72186 Empfingen, DE
-
- G05G 13/00** → (51) **B60T 7/04**
-
- G06E 1/00** → (51) **G06N 10/00**
- (51) **G06F 1/08** (11) **3 535 638 B1**
G06F 11/07 **G06F 11/30**
(25) En (26) En
(21) 17801143.3 (22) 26.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.09.2019
(86) US 2017/058560 26.10.2017
(87) WO 2018/085116 2018/19 11.05.2018
(30) 01.11.2016 US 201615340978
(54) • *PROGRAMMIERBARER TAKTMONITOR*
• *PROGRAMMABLE CLOCK MONITOR*
• *MONITEUR D'HORLOGE PROGRAMMABLE*
- (73) Xilinx, Inc., 2100 Logic Drive, San Jose, California 95124, US
(72) SANDERS, Lester, S., San Jose CA 95124, US KATAM, Shrivanthi, San Jose CA 95124, US KATTA, Abhinaya, San Jose CA 95124, US PVSS, Jayaram, San Jose CA 95124, US
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE
-
- G06F 1/08** → (51) **G06F 1/10**
- (51) **G06F 1/10** (11) **3 358 438 B1**
G11C 7/22 **G06F 1/08**
(25) En (26) En
- (21) 18156697.7 (22) 02.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.08.2018
(30) 14.04.2014 US 201461979011 P
28.05.2014 US 201462003750 P
31.07.2014 US 201414448573
(54) • *KONFIGURIERBARE UHRSCHNITTSTELLENVORRICHTUNG*
• *CONFIGURABLE CLOCK INTERFACE DEVICE*
• *DISPOSITIF D'INTERFACE D'HORLOGE CONFIGURABLE*
- (73) MACRONIX INTERNATIONAL CO., LTD., 16 Li-Hsin Road, Science-Based Industrial Park, Hsinchu 300, TW
(72) CHANG, Kuen-Long, Taipei City 116, TW CHEN, Ken-Hui, Hsinchu City 300, TW CHEN, Chang-Ting, Hsinchu City 300, TW
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
-
- (51) **G06F 1/16** (11) **2 757 438 B1**
(25) En (26) En
(21) 13167247.9 (22) 10.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.07.2014
(30) 18.01.2013 US 201313745115
(54) • *Elektronisches Vorrichtungsgehäuse*
• *An electronic device case*
• *Boîtier de dispositif électronique*
- (73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) Murchison, Ian James, Ottawa, Ontario K2G 4N5, CA Oprea, Mircea, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA Simoes, Felipe Oliveira, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA Thompson, Donald Glenn, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA Fahrendorff, Anders, Kanata, Ontario K2K 3K1, CA
(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex - Genève, CH
-
- (51) **G06F 1/16** (11) **3 161 578 B1**
(25) En (26) En
(21) 14895645.1 (22) 27.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.05.2017
(86) US 2014/044527 27.06.2014
(87) WO 2015/199713 2015/52 30.12.2015
(54) • *COMPUTERVORRICHTUNG MIT DREHBAREM ANZEIGEELEMENT*
• *COMPUTING DEVICE WITH A ROTATABLE DISPLAY MEMBER*
• *DISPOSITIF INFORMATIQUE AVEC ÉLÉMENT D'AFFICHAGE PIVOTANT*
- (73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 10300 Energy Drive, Spring TX 77389, US
(72) PARK, Chan, Houston, Texas 77070, US LU, Wen-Yo, Houston, Texas 77070, US PARIS, Chad Patrick, Houston, Texas 77070, US
(74) Stöckeler, Ferdinand, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE
-
- (51) **G06F 1/16** (11) **3 308 243 B1**
H04M 1/02
(25) En (26) En
(21) 16732499.5 (22) 09.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.04.2018
(86) EP 2016/063232 09.06.2016
(87) WO 2016/198558 2016/50 15.12.2016
(30) 10.06.2015 EP 15171332
10.06.2015 US 201562173461 P
(54) • *MODULARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *MODULAR ELECTRONIC DEVICE*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
- (73) Fairphone B.V., Pakhuis Amsterdam 3rd Floor Jollemanhof 17, 1019 GW Amsterdam, NL
(72) HÉBERT, Olivier, 1019 GW Amsterdam, NL HINES, George Henry, San Francisco, California 94123, US BROGAN, Hugh Daniel, Ramsey Isle of Man IM8 1NP, GB
(74) Langley, Peter James, Origin Limited Twisden Works Twisden Road, London NW5 1DN, GB
-
- (51) **G06F 1/16** (11) **3 399 396 B1**
G06F 3/023 **G06F 3/0481** **G06F 3/0484** **G04G 21/00**
(25) Ko (26) En
(21) 17736060.9 (22) 02.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.11.2018
(86) KR 2017/000022 02.01.2017
(87) WO 2017/119687 2017/28 13.07.2017
(30) 04.01.2016 KR 20160000498
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ANZEIGE VON DATEN IN EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG*
• *APPARATUS AND METHOD FOR DISPLAYING DATA IN ELECTRONIC DEVICE*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ D'AFFICHAGE DE TABLEAUX DANS UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) KIM, Kiyun, Suwon-si Gyeonggi-do 16679, KR SHIN, Kyu-Ho, Gwacheon-si Gyeonggi-do 13831, KR JANG, Yoengil, Gwacheon-si Gyeonggi-do 13831, KR KIM, Geon-Soo, Suwon-si Gyeonggi-do 16663, KR
(74) HGF, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB
-
- (51) **G06F 1/16** (11) **3 447 604 B1**
H01R 13/717
(25) En (26) En
(21) 17187690.7 (22) 24.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.02.2019
(54) • *GERÄT MIT SENSORBASIERTER PORTANZEIGE*
• *DEVICE WITH SENSOR BASED PORT INDICATION*
• *DISPOSITIF AVEC INDICATION DE PORT À BASE DE CAPTEUR*
- (73) Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S., Organize Sanayi Bölgesi, 45030 Manisa, TR
(72) DERELI, Ulas, 45030 Manisa, TR ER, Alper Sait, 45030 Manisa, TR

(74) Kehl, Ascherl, Liebhoff & Ettmayr Patent-anwälte Partnerschaft mbB, Emil-Riedel-Straße 18, 80538 München, DE

(51) **G06F 1/16** (11) **3 454 249 B1**
H04L 9/32 **H04M 1/60**
G06F 21/62 **H04L 29/06**
H04W 12/02 **G06F 3/14**

(25) En (26) En
(21) 18190925.0 (22) 27.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.03.2019
(30) 12.09.2017 US 201715702404
(54) • **ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT ANZEIGE UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG PRIVATER INFORMATIONEN**
• **ELECTRONIC DEVICE INCLUDING DISPLAY AND METHOD OF PROVIDING PRIVATE INFORMATION**
• **DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE COMPRENANT UN ÉCRAN ET PROCÉDÉ DE FOURNITURE D'INFORMATIONS PRIVÉES**

(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, Ontario N2K 0A7, CA

(72) ADAMS, Neil Patrick, Waterloo, Ontario N2K 0A7, CA

TAKACS, Kristof, Waterloo, Ontario N2K 0A7, CA

(74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

G06F 1/16 → (51) **G02F 1/1333**

G06F 1/16 → (51) **H04W 12/06**

G06F 1/16 → (51) **H05K 5/02**

G06F 1/20 → (51) **H04R 3/04**

G06F 1/20 → (51) **H05K 7/20**

G06F 1/30 → (51) **G11C 11/22**

G06F 1/3203 → (51) **A61B 5/04**

(51) **G06F 1/3287** (11) **2 786 225 B1**
G06F 11/20 **B60W 50/023**
B60W 50/00

(25) De (26) De
(21) 12816020.7 (22) 10.12.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.10.2014
(86) EP 2012/074920 10.12.2012
(87) WO 2013/110394 2013/31 01.08.2013
(30) 27.01.2012 DE 102012201185

(54) • **VERFAHREN ZUM BETREIBEN MINDESTENS ZWEIER DATENVERARBEITUNGSEINHEITEN MIT HOHER VERFÜGBARKEIT, INSBESONDERE IN EINEM FAHRZEUG, UND VORRICHTUNG ZUM BETREIBEN EINER MASCHINE**
• **METHOD FOR OPERATING AT LEAST TWO DATA PROCESSING UNITS WITH HIGH AVAILABILITY, IN PARTICULAR IN A VEHICLE, AND DEVICE FOR OPERATING A MACHINE**
• **PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER AU MOINS DEUX UNITÉS DE TRAITEMENT DE DONNÉES DE GRANDE DISPONIBILITÉ, NOTAMMENT DANS UN VÉHICULE, ET DISPOSITIF POUR FAIRE FONCTIONNER UNE MACHINE**

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) ARMBRUSTER, Michael, 81825 München, DE

FEHLING, Marcus, 81739 München, DE
FIEGE, Ludger, 85567 Grafing, DE
FREITAG, Gunter, 81735 München, DE
KLEIN, Cornel, 82041 Oberhaching, DE

(51) **G06F 3/01** (11) **3 001 281 B1**

(25) En (26) En
(21) 15179309.8 (22) 31.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.03.2016
(30) 05.09.2014 US 201414478475

(54) • **GEWINNUNG VON METRIKEN MIT VON EINEM ASSOZIATIVEN SPEICHER KLAS-SIFIZIERTEN RAHMEN**
• **OBTAINING METRICS FOR A POSITION USING FRAMES CLASSIFIED BY AN ASSOCIATIVE MEMORY**
• **OBTENTION DES MESURES POUR UNE POSITION AU MOYEN DE TRAMES CLASSÉES PAR UNE MÉMOIRE ASSO-CIATIVE**

(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US

(72) WHELAN, John Desmond, CHICAGO, IL, 60606, US

(74) Plasserud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **G06F 3/01** (11) **3 413 170 B1**
H04N 5/225 **H04N 13/239**

(25) En (26) En
(21) 18176473.9 (22) 07.06.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.12.2018
(30) 09.06.2017 US 201715618372

(54) • **HAPTISCH AKTIVIERTE VORRICHTUNG MIT MEHRFACHBILDAUFNAHMEFÄHIG-KEITEN**
• **HAPTIC ENABLED DEVICE WITH MULTI-IMAGE CAPTURING ABILITIES**
• **DISPOSITIF À EFFET HAPTIQUE PRÉSENTANT DES CAPACITÉS DE CAPTURE D'IMAGES MULTIPLES**

(73) Immersion Corporation, 50 Rio Robles, San Jose, CA 95134, US

(72) OLIVER, Hugues-Antoine, Montreal QC, H2W 2R2, CA

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **G06F 3/01** (11) **3 457 253 B1**

(25) En (26) En
(21) 18193670.9 (22) 11.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.03.2019
(30) 15.09.2017 US 201715705576

(54) • **VERFAHREN ZUR ZUSAMMENARBEIT ZUR VERBESSERUNG DER VERWEN-DUNG VON 3D-MODELLEN IN UMGEBUNGEN MIT GEMISCHTER REALITÄT**
• **COLLABORATION METHODS TO IMPROVE USE OF 3D MODELS IN MIXED REALITY ENVIRONMENTS**
• **PROCÉDÉS DE COLLABORATION AFIN D'AMÉLIORER L'UTILISATION DE MODÈLES 3D DANS DES ENVIRONNE-MENTS DE RÉALITÉ MIXTE**

(73) Trimble Inc., 935 Stewart Drive, Sunnyvale CA 94085, US

(72) TADROS, Michael Aziz, Boulder, CO
FRANKLIN, Jeffrey Brian, Superior, CO
Colorado 80027, US

(74) AWA Sweden AB, P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

G06F 3/01 → (51) **A61B 17/072**

G06F 3/01 → (51) **A63G 7/00**

G06F 3/01 → (51) **G01J 3/02**

G06F 3/01 → (51) **G02B 27/00**

G06F 3/01 → (51) **G06F 3/0482**

G06F 3/01 → (51) **H04N 5/262**

G06F 3/02 → (51) **H04L 12/24**

G06F 3/023 → (51) **G06F 1/16**

G06F 3/023 → (51) **H04L 12/24**

G06F 3/0354 → (51) **G06F 3/038**

(51) **G06F 3/038** (11) **3 411 822 B1**
G06F 3/041 **H04L 29/06**
H04W 12/06 **G06F 21/31**
G06F 21/32 **G06F 21/35**
G06F 3/0354

(25) En (26) En
(21) 17703852.8 (22) 16.01.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.12.2018
(86) US 2017/013684 16.01.2017

(87) WO 2017/136128 2017/32 10.08.2017
(30) 02.02.2016 US 201615012943

(54) • **AUTHENTIFIZIERUNG VON BENUTZERN ÜBER IN STIFTVORRICHTUNGEN GE-SPEICHERTEN DATEN**
• **AUTHENTICATING USERS VIA DATA STORED ON STYLUS DEVICES**
• **AUTHENTIFICATION DES UTILISATEURS PAR L'INTERMÉDIAIRE DE DONNÉES MÉMORISÉES DANS DES DISPOSITIFS DE STYLET**

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US

(72) RAGHUNATH, Narasimhan, Redmond Washington 98052-6399, US

(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

(51) **G06F 3/038** (11) **3 425 491 B1**
A63F 13/2145 **A63F 13/31**
A63F 13/323 **H04L 12/26**

(25) Zh (26) En
(21) 17759263.1 (22) 02.03.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.01.2019
(86) CN 2017/075436 02.03.2017

(87) WO 2017/148412 2017/36 08.09.2017
(30) 02.03.2016 CN 201610119359

(54) • **DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG**
• **DATA PROCESSING METHOD AND APPARATUS**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE DONNÉES**

(73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) SHAN, Baoyin, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwältinnen PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

- G06F 3/041** → (51) **A61B 17/072**

- G06F 3/041** → (51) **G02F 1/1333**

- G06F 3/041** → (51) **G06F 3/038**

- G06F 3/041** → (51) **G06K 9/00**

- G06F 3/041** → (51) **G09G 3/32**

- G06F 3/044** → (51) **A61B 17/072**

- G06F 3/044** → (51) **G06K 9/00**

- G06F 3/044** → (51) **G09G 3/32**

(51) **G06F 3/048** (11) **2 042 978 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 08102436.6 (22) 10.03.2008
 (84) DE FR GB
 (43) 01.04.2009
 (30) 18.09.2007 US 901586
 (54) • *Verfahren und Gerät zur Auswahl eines Objekts auf einer Benutzeroberfläche durch Ausführen einer Bewegung*
 • *Method and apparatus for selecting an object within a user interface by performing a gesture*
 • *Procédé et appareil pour sélectionner un objet dans une interface d'utilisateur en effectuant un geste*

(73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
 (72) Partridge, Kurt, Palo Alto, CA 94306, US
 Yatani, Koji, Toronto Ontario M5S 3L1, CA
 Newman, Mark W, Ann Arbor, MI 48104, US
 Goldberg, David, Palo Alto, CA 94301, US
 (74) HGF, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

(51) **G06F 3/048** (11) **3 108 346 B1**
H04L 29/08 **G06F 3/0488**
H04W 4/00 **G06F 3/0484**
G06F 3/0481

(25) En (26) En
 (21) 15749135.8 (22) 06.02.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 28.12.2016
 (86) KR 2015/001246 06.02.2015
 (87) WO 2015/122654 2015/33 20.08.2015
 (30) 17.02.2014 KR 20140017737
 (54) • *ANZEIGEVERFAHREN UND MOBILE VORRICHTUNG*
 • *DISPLAY METHOD AND MOBILE DEVICE*
 • *PROCÉDÉ D’AFFICHAGE ET DISPOSITIF MOBILE*

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129 Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
 (72) WON, Sungjoon, Gyeonggi-do, KR
 KIM, Daesung, Gyeonggi-do, KR
 KIM, Jinyong, Gyeonggi-do, KR
 CHOI, Joah, Gyeonggi-do, KR
 YANG, Huichul, Gyeonggi-do, KR
 JEGAL, Yun, Gyeonggi-do, KR
 (74) Nederlandsch Octroobureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

G06F 3/048 → (51) **G06F 3/0482**

(51) **G06F 3/0481** (11) **2 998 847 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 15172530.6 (22) 17.06.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 23.03.2016
 (30) 27.08.2014 KR 20140112538
 22.09.2014 PCT/KR2014/008797
 (54) • *MOBILES ENDGERÄT UND VERFAHREN ZUM ANZEIGEN VON SYMBOLEN ABHÄNGIG VOM HINTERGRUND*
 • *MOBILE TERMINAL AND METHOD FOR DISPLAYING ICONS DEPENDENT ON THE BACKGROUND*
 • *TERMINAL MOBILE ET PROCEDE POUR AFFICHER DES ICÔNES BASE SUR LE CONTEXTE*

(73) LG Electronics Inc., 128, Yeou-daero, Yeongdeungpo-Gu Seoul 07336, KR
 (72) CHO, Changseok, 137-893 SEOUL, KR
 (74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

G06F 3/0481 → (51) **G06F 1/16**

G06F 3/0481 → (51) **G06F 3/048**

G06F 3/0481 → (51) **G06F 3/0488**

G06F 3/0481 → (51) **H04N 5/262**

(51) **G06F 3/0482** (11) **2 040 146 B1**
G06F 3/0485 **G06F 3/01**
G06F 3/0488 **G06F 3/048**
H04M 1/2745 **H04M 1/2747**

(25) En (26) En
 (21) 08016452.8 (22) 18.09.2008
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 25.03.2009
 (30) 18.09.2007 KR 20070094836
 28.09.2007 KR 20070097896
 (54) • *Mobiles Endgerät und Betriebssteuerungsverfahren dafür*
 • *Mobile terminal and method of controlling operation of the same*
 • *Terminal mobile et son procédé de commande*

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
 (72) Kim, Min Joo, Seoul 153-023, KR
 Cho, Hang Jun, Seoul 153-023, KR
 Yoon, Jeong Hyuk, Seoul 153-023, KR
 Kang, Yun Hwan, Seoul 153-023, KR
 Bang, Sung Eun, Seoul 153-023, KR
 Lee, Sang Hyun, Seoul 153-023, KR
 Park, Min Soo, Seoul 153-023, KR
 Suh, Hyo Jin, Seoul 153-023, KR
 Cho, Hye Youn, Seoul 153-023, KR
 Shin, Hye Eun, Seoul 153-023, KR
 Hwang, Se Il, Seoul 153-023, KR
 (74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

G06F 3/0482 → (51) **B60K 37/06**

G06F 3/0482 → (51) **G06F 3/0488**

G06F 3/0484 → (51) **A61B 8/08**

G06F 3/0484 → (51) **G06F 1/16**

G06F 3/0484 → (51) **G06F 3/048**

G06F 3/0484 → (51) **G06F 3/0488**

G06F 3/0485 → (51) **G06F 3/0482**

G06F 3/0486 → (51) **G06F 3/0488**

(51) **G06F 3/0488** (11) **2 701 051 B1**
G06F 3/0481

(25) En (26) En
 (21) 13173731.4 (22) 26.06.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 26.02.2014
 (30) 27.06.2012 JP 2012144589
 (54) • *Elektronische Vorrichtung und Steuerungsverfahren hierfür*
 • *Electronic apparatus and control method thereof*
 • *Appareil électronique et son procédé de commande*

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
 (72) Matsushima, Shuichiro, Ohta-ku, Tokyo, JP
 (74) Canon Europe Limited, European Intellectual Property Group 3 The Square, Stockley Park, Uxbridge UB11 1ET, GB

(51) **G06F 3/0488** (11) **3 082 031 B1**
G06F 3/048

(25) En (26) En
 (21) 16163997.6 (22) 06.04.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 19.10.2016
 (30) 16.04.2015 US 201514688913
 (54) • *TRAGBARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT BERÜHRUNGSEMPFINDLICHER ANZEIGE UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG DES ZUGANGS ZU EINER ANWENDUNG*
 • *PORTABLE ELECTRONIC DEVICE INCLUDING TOUCH-SENSITIVE DISPLAY AND METHOD OF PROVIDING ACCESS TO AN APPLICATION*
 • *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE PORTABLE COMPRENANT UN ÉCRAN TACTILE ET PROCÉDÉ DE FOURNITURE D’ACCÈS À UNE APPLICATION*

(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
 (72) DEFAZIO, Michael Joseph, Fonthill, Ontario LOS 1E1, CA
 DEBICKI, Tomasz, Toronto, Ontario M5A 2T6, CA
 MOORE, Shannon Tyler, Ayr, Ontario N0B 1E0, CA
 (74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA Chemin de l’Echo 3, 1213 Onex - Genève, CH

(51) **G06F 3/0488** (11) **3 264 250 B1**
G06F 3/0482 **G06F 3/0481**
B60K 37/06

(25) De (26) De
 (21) 16176409.7 (22) 27.06.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 03.01.2018
 (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM AUSWÄHLEN EINES BETRIEBSMODUS FÜR EIN FAHRZEUG*
 • *METHOD AND SYSTEM FOR SELECTING A MODE OF OPERATION FOR A VEHICLE*
 • *PROCEDE ET SYSTEME DE SELECTION D’UN MODE DE FONCTIONNEMENT POUR UN VEHICULE AUTOMOBILE*

(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
 (72) CENGIL, Sükrü, 30938 Burgwedel, DE
 Herdey, Jan Peter, 38110 Braunschweig, DE
 WOLF, Oliver, 38442 Braunschweig, DE

(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

(51) **G06F 3/0488** (11) **3 362 875 B1**
G06F 3/0484 **G06F 3/0481**
G06F 3/0486

(25) En (26) En
(21) 16855583.7 (22) 16.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.08.2018
(86) KR 2016/002638 16.03.2016
(87) WO 2017/065365 2017/16 20.04.2017
(30) 12.10.2015 KR 20150142345
14.03.2016 US 201615068869

(54) • **MOBILES ENDGERÄT UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON**
• **MOBILE TERMINAL AND METHOD OF CONTROLLING THE SAME**
• **TERMINAL MOBILE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE CELUI-CI**
(73) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) KWON, Yunmi, Seoul 06772, KR
LEE, Seoyeon, Seoul 06772, KR
(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

G06F 3/0488 → (51) **G06F 3/048**

G06F 3/0488 → (51) **G06F 3/0482**

G06F 3/06 → (51) **G06F 12/02**

G06F 3/06 → (51) **G06F 12/08**

G06F 3/06 → (51) **G06F 21/57**

G06F 3/08 → (51) **G06F 12/08**

(51) **G06F 3/12** (11) **3 152 649 B1**
G06Q 50/28 **G06Q 30/02**
G06K 15/02 **B41J 3/407**
B42D 15/00 **G09F 3/00**

(25) En (26) En
(21) 14732834.8 (22) 04.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.04.2017
(86) EP 2014/061634 04.06.2014
(87) WO 2015/185135 2015/49 10.12.2015
(54) • **ERZEUGUNG VON BILDERN**
• **GENERATION OF IMAGES**
• **GÉNÉRATION D'IMAGES**

(73) HP Indigo B.V., Startbaan 16, 1187 XR Amstelveen, NL
(72) GAASH, Amir, 76101 Nes Ziona, IL
MORRIS, Steve, 76101 Nes Ziona, IL
KRAMER, Shlomi, 76101 Nes Ziona, IL
ISMAEL, Muhannad, 76101 Nes Ziona, IL
BIBI, Guy, 76101 Nes Ziona, IL
PELED VAISSMAN, Hadar, 76101 Nes Ziona, IL

(74) Haseltine Lake Kempner LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
(60) 20205548.9

(51) **G06F 3/12** (11) **3 499 359 B1**

(25) En (26) En
(21) 18211288.8 (22) 10.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.06.2019
(30) 14.12.2017 JP 2017239437

(54) • **SYSTEM, VORRICHTUNG, VERFAHREN UND PROGRAMM**
• **SYSTEM, DEVICE, METHOD AND PROGRAM**
• **SYSTÈME, DISPOSITIF, PROCÉDÉ ET PROGRAMME**

(73) Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP
(72) OTSUKA, Takashi, Tokyo, 100-7015, JP
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

G06F 3/12 → (51) **G06Q 20/20**

G06F 3/12 → (51) **H04N 1/00**

G06F 3/12 → (51) **H04N 1/44**

G06F 3/14 → (51) **G06F 1/16**

(51) **G06F 3/16** (11) **3 663 905 B1**
G10L 15/32 **G10L 15/22**
G10L 15/30 **G10L 15/08**

(25) Ja (26) En
(21) 18842080.6 (22) 02.02.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.06.2020
(86) JP 2018/003521 02.02.2018
(87) WO 2019/026313 2019/06 07.02.2019
(30) 02.08.2017 US 201762540415 P

(54) • **INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVORRICHTUNG, SPRACHERKENNUNGSSYSTEM UND INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVERFAHREN**
• **INFORMATION PROCESSING DEVICE, SPEECH RECOGNITION SYSTEM, AND INFORMATION PROCESSING METHOD**
• **DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, SYSTÈME DE RECONNAISSANCE VOCALE ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS**

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) KOZUKA Masayuki, Osaka 540-6207, JP
OGAWA Tomoki, Osaka 540-6207, JP
MORI Yoshihiro, Osaka 540-6207, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G06F 3/16 → (51) **G11B 20/10**

(51) **G06F 7/00** (11) **2 246 781 B1**
G06F 15/78

(25) Ja (26) En
(21) 09707098.1 (22) 29.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK TR

(43) 03.11.2010
(86) JP 2009/051491 29.01.2009
(87) WO 2009/096482 2009/32 06.08.2009
(30) 31.01.2008 JP 2008021546

(54) • **UMKONFIGURIERBARE EINRICHTUNG**
• **RECONFIGURABLE DEVICE**
• **DISPOSITIF RECONFIGURABLE**

(73) Fuji Xerox Co., Ltd., 7-3, Akasaka 9-chome Minato-ku, Tokyo 107-0052, JP

(72) MATSUNO, Hiroyuki, Tokyo 100-0005, JP
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

G06F 7/499 → (51) **G06F 9/30**

(51) **G06F 8/60** (11) **3 292 469 B1**
G06Q 10/06 **G06F 9/50**
G06Q 10/00

(25) En (26) En
(21) 16789926.9 (22) 03.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.03.2018
(86) US 2016/030532 03.05.2016
(87) WO 2016/179152 2016/45 10.11.2016
(30) 05.05.2015 US 201514704628
14.12.2015 US 201514967920

(54) • **AUTOMATISIERTES ARBEITSFLUSSVERWALTUNGSSYSTEM ZUM ANWENDUNGS- UND DATEN-RETIREMENT**
• **AUTOMATED WORKFLOW MANAGEMENT SYSTEM FOR APPLICATION AND DATA RETIREMENT**
• **SYSTÈME DE GESTION AUTOMATISÉE DE FLUX DE TRAVAUX POUR MISE HORS SERVICE D'APPLICATIONS ET DE DONNÉES**

(73) Archive Solution Providers, LLC, P.O. Box 81, Woodinville, WA 98072, US

(72) RICKEY, Bryon E., Woodinville, Washington 98072, US
SARKAR, Subrata, Woodinville, Washington 98072, US

(74) Schäfer, Matthias W., Patentanwalt Schwanseestrasse 43, 81549 München, DE

(51) **G06F 8/60** (11) **3 414 689 B1**
H04L 29/08 **H04L 12/24**
G06F 8/38 **G16H 40/40**
G16H 10/20 **G16H 10/60**

(25) En (26) En
(21) 17706938.2 (22) 10.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.12.2018
(86) US 2017/017480 10.02.2017
(87) WO 2017/139651 2017/33 17.08.2017
(30) 10.02.2016 US 201615040635

(54) • **VERÖFFENTLICHUNG KUNDENSPEZIFISCHER ANWENDUNGSMODULE**
• **PUBLISHING CUSTOMIZED APPLICATION MODULES**
• **PUBLICATION DE MODULES D'APPLICATION PERSONNALISÉS**

(73) Vignet Incorporated, 12015 Lee Jackson Memorial Highway Suite 130, Fairfax, Virginia 22033, US

(72) JAIN, Praduman, Fairfax Virginia 22033, US
KLEIN, Dave, Fairfax Virginia 22033, US
JAIN, Neeta, Fairfax Virginia 22033, US
CAO, Yue, Fairfax Virginia 22033, US
SHAMSUNDAR, Bakare Swapnil, Pune Maharashtra 411027, IN

(74) Fish & Richardson P.C., Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

(51) **G06F 8/61** (11) **2 652 599 B1**
G06F 11/14

(25) En (26) En
(21) 10860750.8 (22) 18.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.10.2013
(86) US 2010/061181 18.12.2010
(87) WO 2012/082146 2012/25 21.06.2012
(30) 14.12.2010 US 967838

(54) • **SYSTEMRÜCKSETZUNG**
• **SYSTEM RESET**
• **RÉINITIALISATION DE SYSTÈME**

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) LEE, Desmond T., Redmond, Washington 98052-6399, US

OGALE, Vinit, Redmond, Washington 98052-6399, US
SUBRAMANYA, Keshava Prasad, Redmond, Washington 98052-6399, US
KASTURI, Sri Sai Kameswara Pavan Kumar, Redmond, Washington 98052-6399, US
ZHENG, Hongliu, Redmond, Washington 98052-6399, US
YUAN, Yunan, Redmond, Washington 98052-6399, US
NICHOLS, Gregory W., Redmond, Washington 98052-6399, US
DOLL, Stephan, Redmond, Washington 98052-6399, US
DOWLURU, Kiran Kumar, Redmond, Washington 98052-6399, US
NEGREANU, Calin, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

G06F 8/61 → (51) **H04W 12/00**

(51) **G06F 8/71** (11) **3 243 145 B1**
G06F 21/45 **G06F 21/46**
G06F 21/64
(25) En (26) En
(21) 15877334.1 (22) 17.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.11.2017
(86) US 2015/066502 17.12.2015
(87) WO 2016/111826 2016/28 14.07.2016
(30) 09.01.2015 US 201514594016
(54) • **EFFIZIENTEN ERKENNUNG VON BENUTZERANMELDEINFORMATIONEN**
• **EFFICIENTLY DETECTING USER CREDENTIALS**
• **DÉTECTION EFFICACE DE JUSTIFICATIFS D'IDENTITÉ D'UTILISATEUR**
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) MARTI, Vicent, San Francisco, CA 94107, US
(74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **G06F 9/30** (11) **3 304 284 B1**
(25) En (26) En
(21) 16803946.9 (22) 09.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.04.2018
(86) US 2016/031422 09.05.2016
(87) WO 2016/195921 2016/49 08.12.2016
(30) 02.06.2015 US 201514728693
(54) • **VERPACKTE DATENAUSRICHTUNG PLUS BERECHNUNGSANWEISUNGEN, PROZESSOREN, VERFAHREN UND SYSTEME**
• **PACKED DATA ALIGNMENT PLUS COMPUTE INSTRUCTIONS, PROCESSORS, METHODS, AND SYSTEMS**
• **INSTRUCTIONS, PROCESSEURS, PROCÉDÉS ET SYSTÈMES D'ALIGNEMENT ET DE CALCUL DE DONNÉES CONDENSÉES**
(73) INTEL Corporation, 2200 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95054, US
(72) VAN DALEN, Edwin Jan, 5658 NN Eindhoven, NL
AUGUSTEIJN, Alexander, 5655 JG Eindhoven, NL
WEZELENBURG, Martinus C., 5656 AG Eindhoven, NL
ROOS, Steven, 5656 AG Eindhoven, NL

(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE
(51) **G06F 9/30** (11) **3 365 768 B1**
(25) En (26) En
(21) 16762860.1 (22) 06.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.08.2018
(86) GB 2016/052736 06.09.2016
(87) WO 2017/068317 2017/17 27.04.2017
(30) 20.10.2015 GB 201518541
(54) • **SPEICHERZUGRIFFSANWEISUNGEN**
• **MEMORY ACCESS INSTRUCTIONS**
• **INSTRUCTIONS D'ACCÈS À UNE MÉMOIRE**
(73) ARM Limited, 110 Fulbourn Road, Cherry Hinton Cambridge CB1 9NJ, GB
(72) PARKER, Jason, Sheffield S1 4LW, GB
GRISENTHWAITE, Richard, Roy, Cherry Hinton Cambridge CB1 9NJ, GB
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **G06F 9/30** (11) **3 365 771 B1**
G06F 7/499
(25) En (26) En
(21) 16858468.8 (22) 24.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.08.2018
(86) US 2016/058551 24.10.2016
(87) WO 2017/070710 2017/17 27.04.2017
(30) 24.10.2015 US 201562246021 P
11.01.2016 US 201662277137 P
15.08.2016 US 201662375422 P
23.10.2016 US 201615331901
(54) • **VORRICHTUNG ZUR BERECHNUNG UND BEWAHRUNG EINER FEHLERGRENZE BEI GLEITKOMMAOPERATIONEN UND VERFAHREN DAFÜR**
• **APPARATUS FOR CALCULATING AND RETAINING A BOUND ON ERROR DURING FLOATING POINT OPERATIONS AND METHODS THEREOF**
• **APPAREIL DE CALCUL ET DE RETENUE D'UNE BORNE SUR UNE ERREUR PENDANT DES OPÉRATIONS À VIRGULE FLOTTANTE ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS**
(73) Jorgensen, Alan, A, 6420 E. Tropicana Avenue 122, Las Vegas, NV 89122, US
(72) Jorgensen, Alan, A, Las Vegas, NV 89122, US
(74) Wildhack & Jellinek, Patentanwälte Landstraßer Hauptstraße 50, 1030 Wien, AT

(51) **G06F 9/34** (11) **1 512 069 B1**
G06F 9/38
(25) En (26) En
(21) 03717501.5 (22) 07.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.03.2005
(86) IB 2003/001892 07.05.2003
(87) WO 2003/100600 2003/49 04.12.2003
(30) 24.05.2002 EP 02077034
04.09.2002 EP 02078619
(54) • **ADRESSENERZEUGUNGSEINHEIT FÜR EINEN PROZESSOR**
• **AN ADDRESS GENERATION UNIT FOR A PROCESSOR**
• **UNITE DE GENERATION D'ADRESSES DANS UN PROCESSEUR**
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) VAN BERKEL, Cornelis, H., NL-5656 AA Eindhoven, NL

MEUWISSEN, Patrick, P., E., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
G06F 9/38 → (51) **G06F 9/34**
G06F 9/44 → (51) **G06F 21/57**
G06F 9/44 → (51) **H04L 12/931**
G06F 9/44 → (51) **H04W 74/00**
G06F 9/451 → (51) **H04L 29/08**
G06F 9/455 → (51) **H04L 12/28**
G06F 9/455 → (51) **H04L 12/58**
G06F 9/46 → (51) **G06F 9/48**

(51) **G06F 9/48** (11) **3 151 116 B1**
B60R 16/02 **G06F 9/50**
G06F 9/46
(25) Ja (26) En
(21) 15799221.5 (22) 22.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.04.2017
(86) JP 2015/062169 22.04.2015
(87) WO 2015/182295 2015/48 03.12.2015
(30) 26.05.2014 JP 2014108387
(54) • **STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG**
• **VEHICLE CONTROL APPARATUS**
• **APPAREIL DE COMMANDE DE VÉHICULE**
(73) Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520 Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, JP
(72) FUKUDA Takeshi, Tokyo 100-8280, JP
NARISAWA Fumio, Tokyo 100-8280, JP
EBINA Tomohito, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
KOMATSU Hiroaki, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **G06F 9/50** (11) **2 804 101 B1**
H04L 12/24 **H04L 29/08**
(25) En (26) En
(21) 14167682.5 (22) 09.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.11.2014
(30) 13.05.2013 US 201313893249
(54) • **Automatische Skalierung von Anwendungen in virtuellen Datenzentren**
• **Automated scaling of applications in virtual data centers**
• **Mise à l'échelle automatique d'applications dans des centres de données virtuelles**
(73) VMWare, Inc., 3401 Hillview Avenue, Palo Alto, CA 94304, US
(72) Padala, Pradeep, Palo Alto, CA California 94304, US
Parikh, Aashish, Palo Alto, CA California 94304, US
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **G06F 9/50** (11) **3 070 607 B1**
(25) En (26) En
(21) 15305411.9 (22) 20.03.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.09.2016
- (54) • *RECHNERKNOTEN ZUR UNTERSTÜTZUNG VIRTUELLER MASCHINEN UND DIENSTE*
• *COMPUTE NODE SUPPORTING VIRTUAL MACHINES AND SERVICES*
• *NOEUD DE CALCUL SUPPORTANT DES MACHINES VIRTUELLES ET DES SERVICES*
- (73) Virtual Open Systems, 17, Rue Lakanal, 38000 Grenoble, FR
- (72) Paolino, Michele, 38000 GRENOBLE, FR
Raho, Salvatore Daniele, 38000 GRENOBLE, FR
- (74) Cabinet Beaumont, 4, Place Robert Schuman B.P. 1529, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

(51) **G06F 9/50** (11) **3 362 894 B1**
H04L 12/931 **H04L 12/725**
H04L 12/701 **H04L 12/803**

- (25) En (26) En
(21) 16770834.6 (22) 09.09.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.08.2018
(86) US 2016/050992 09.09.2016
(87) WO 2017/065905 2017/16 20.04.2017
(30) 13.10.2015 US 201562240986 P
15.10.2015 US 201562242211 P
14.06.2016 US 201615182383
14.06.2016 US 201615182397
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR EFFIZIENTE NETZWERKISOLIERUNG UND EFFIZIENTEN LASTAUSGLEICH IN EINER MANDANTENFÄHIGEN CLUSTER-UMGEBUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR EFFICIENT NETWORK ISOLATION AND LOAD BALANCING IN A MULTI-TENANT CLUSTER ENVIRONMENT*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ISOLATION EFFICACE DE RÉSEAU ET D'ÉQUILIBRAGE DE CHARGE DANS UN ENVIRONNEMENT DE GRAPPE MULTI-LOCALITAIRE*

- (73) Oracle International Corporation, 500 Oracle Parkway M/S 50P7, Redwood Shores, California 94065, US
- (72) ZAHID, Feroz, 1325 Lysaker, NO
GRAN, Ernst Gunnar, 1325 Lysaker, NO
BOGDANSKI, Bartosz, 0689 Oslo, NO
JOHNSEN, Bjørn Dag, 0687 Oslo, NO
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G06F 9/50 → (51) **G06F 8/60**

G06F 9/50 → (51) **G06F 9/48**

G06F 9/50 → (51) **H04L 12/28**

G06F 9/50 → (51) **H04L 29/08**

G06F 9/54 → (51) **H04L 29/06**

G06F 9/54 → (51) **H04L 29/08**

G06F 11/07 → (51) **G06F 1/08**

- (51) **G06F 11/10** (11) **3 368 983 B1**
(25) En (26) En
(21) 16794830.6 (22) 26.10.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.09.2018

- (86) US 2016/058900 26.10.2016
(87) WO 2017/075075 2017/18 04.05.2017
(30) 28.10.2015 US 201514925255
- (54) • *DYNAMISCHE ANPASSUNG EINES FEHLERKORREKTURAUFWANDS EINER SPEICHERVORRICHTUNG*
• *DYNAMICALLY ADJUSTING AN ERROR CORRECTION EFFORT LEVEL OF A STORAGE DEVICE*
• *RÉGLAGE DYNAMIQUE D'UN NIVEAU D'EFFORT DE CORRECTION D'ERREUR D'UN DISPOSITIF DE MÉMORISATION*
- (73) Pure Storage, Inc., 650 Castro Street Suite 400, Mountain View, California 94041, US
- (72) COLGROVE, John, Los Altos, California 94024, US
MILLER, Ethan, Santa Cruz, California 95060, US
- (74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

(51) **G06F 11/10** (11) **3 480 698 B1**
B60C 23/00

- (25) Ja (26) En
(21) 17820007.7 (22) 22.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.05.2019
(86) JP 2017/022980 22.06.2017
(87) WO 2018/003649 2018/01 04.01.2018
(30) 28.06.2016 JP 2016127661
19.06.2017 JP 2017119470
- (54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUGE*
• *DISPLAY DEVICE FOR VEHICLE*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE POUR VÉHICULE*
- (73) Nippon Seiki Co., Ltd., 2-34 Higashi-Zaoh 2-chome, Nagaoka-shi, Niigata 940-8580, JP
- (72) SAITO, Ryuji, Nagaoka Niigata, JP
USUDA, Shin, Nagaoka Niigata, JP
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

G06F 11/14 → (51) **G05B 19/05**

G06F 11/14 → (51) **G06F 8/61**

G06F 11/20 → (51) **G06F 1/3287**

(51) **G06F 11/22** (11) **3 540 974 B1**
H04B 3/46 **G01R 31/00**

- (25) En (26) En
(21) 19162220.8 (22) 12.03.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.09.2019
(30) 12.03.2018 US 201815918377
- (54) • *DATENBUS UND TESTSYSTEM*
• *DATA BUS AND TESTING SYSTEM*
• *BUS DE DONNÉES ET SYSTÈME D'ESSAIS*
- (73) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US
- (72) HOEGBERG, Lon R., Belvidere, IL 61008, US
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G06F 11/30 → (51) **G06F 1/08**

G06F 11/30 → (51) **G06F 21/56**

(51) **G06F 11/34** (11) **2 963 553 B1**
G05B 23/02

- (25) Ja (26) En
(21) 14756788.7 (22) 24.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 06.01.2016
(86) JP 2014/000950 24.02.2014
(87) WO 2014/132612 2014/36 04.09.2014
(30) 26.02.2013 JP 2013035785
- (54) • *SYSTEMANALYSEVORRICHTUNG UND SYSTEMANALYSEVERFAHREN*
• *SYSTEM ANALYSIS DEVICE AND SYSTEM ANALYSIS METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ANALYSE DE SYSTÈMES*
- (73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- (72) NATSUMEDA, Masanao, Tokyo 108-8001, JP
- (74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

G06F 11/36 → (51) **A63F 13/355**

G06F 11/36 → (51) **G05B 19/05**

(51) **G06F 12/02** (11) **3 230 871 B1**
G06F 3/06

- (25) En (26) En
(21) 15866704.8 (22) 09.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.10.2017
(86) US 2015/059793 09.11.2015
(87) WO 2016/094004 2016/24 16.06.2016
(30) 09.12.2014 US 201414565352
- (54) • *BESTIMMUNG DER ANPASSUNGEN AM FREIEN PLATZ IN EINER FÜR DEN BENUTZER UNZUGÄNGLICHEN SPEICHERVORRICHTUNG BASIEREND AUF EINEM STROMVERBRAUCHSPROFIL EINER SPEICHERVORRICHTUNG*
• *DETERMINING ADJUSTMENTS TO THE SPARE SPACE IN A STORAGE DEVICE UNAVAILABLE TO A USER BASED ON A CURRENT CONSUMPTION PROFILE OF A STORAGE DEVICE*
• *DÉTERMINATION D'AJUSTEMENTS DE L'ESPACE DE RÉSERVE DANS UN DISPOSITIF DE STOCKAGE INDISPONIBLE POUR UN UTILISATEUR SUR LA BASE D'UN PROFIL DE CONSOMMATION ACTUELLE D'UN DISPOSITIF DE STOCKAGE*
- (73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) GRIMSRUD, Knut S., Forest Grove, Oregon 97116, US
- (74) Rummeler, Felix, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **G06F 12/02** (11) **3 304 317 B1**
G06F 12/08 **G06F 12/1081**
G06F 3/06

- (25) En (26) En
(21) 16803775.2 (22) 03.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.04.2018
(86) KR 2016/005923 03.06.2016
(87) WO 2016/195422 2016/49 08.12.2016
(30) 04.06.2015 KR 20150079037
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SPEICHERVERWALTUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR MANAGING MEMORY*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR GÉRER UNE MÉMOIRE*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) KIM, Kibeom, Gyeonggi-do 16677, KR
KOO, Jinkyu, Gyeonggi-do 16677, KR

KIM, Kwonsik, Gyeonggi-do 16677, KR
LEE, Hyejeong, Gyeonggi-do 16677, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **G06F 12/08** (11) **2 838 027 B1**
G06F 3/06 **G06F 3/08**

(25) Zh (26) En
(21) 12887001.1 (22) 23.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.02.2015
(86) CN 2012/083379 23.10.2012
(87) WO 2014/063308 2014/18 01.05.2014
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERWEITERUNG DES SPEICHERPLATZES*
• *METHOD AND APPARATUS FOR EXPANDING STORAGE SPACE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT D'ACCROÎTRE UN ESPACE DE STOCKAGE*
(73) Huawei Device Co., Ltd., B2-5 of Nanfang Factory No.2 of Xincheng Road Songshan Lake Science and Technology Industrial Zone, Dongguan, Guangdong 523808, CN
(72) SHI, Haimou, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

G06F 12/08 → (51) **G06F 12/02**

G06F 12/1081 → (51) **G06F 12/02**

G06F 12/14 → (51) **G06F 21/57**

G06F 12/14 → (51) **G11C 11/00**

G06F 13/00 → (51) **G16H 15/00**

(51) **G06F 13/16** (11) **3 358 468 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 15885774.8 (22) 01.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.08.2018
(86) JP 2015/005013 01.10.2015
(87) WO 2017/056132 2017/14 06.04.2017
(54) • *HALBLEITERBAUELEMENT*
• *SEMICONDUCTOR DEVICE*
• *DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEURS*
(73) Renesas Electronics Corporation, 2-24, Toyosu 3-chome Koutou-ku, Tokyo 135-0061, JP
(72) YAMANAKA, Sho, Kodaira-shi Tokyo 187-8588, JP
HIRAKI, Toshiyuki, Kodaira-shi Tokyo 187-8588, JP
HOTTA, Yoshihiko, Tokyo 135-0061, JP
IRITA, Takahiro, Tokyo 135-0061, JP
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

(51) **G06F 13/24** (11) **3 311 289 B1**
(25) En (26) En

(21) 16721906.2 (22) 06.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.04.2018
(86) GB 2016/051310 06.05.2016
(87) WO 2016/203193 2016/51 22.12.2016
(30) 16.06.2015 GB 201510597
(54) • *EREIGNISGENERIERUNGSEINHEIT*
• *EVENT GENERATING UNIT*
• *UNITÉ DE GÉNÉRATION D'ÉVÉNEMENT*

(73) Nordic Semiconductor ASA, Otto Nielsens veg 12, 7004 Trondheim, NO
(72) RUSTEN, Joar Olai, 7004 Trondheim, NO
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **G06F 13/24** (11) **3 575 974 B1**
H04R 1/10 **G01N 27/04**
H04R 5/04 **H04R 25/00**
H04R 29/00

(25) En (26) En
(21) 19177707.7 (22) 31.05.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.12.2019
(30) 01.06.2018 KR 20180063788
(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERHINDERUNG DER KORROSION EINER AUDIOBUCHSE*
• *ELECTRONIC DEVICE AND METHOD FOR PREVENTING CORROSION OF AUDIO JACK*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE PRÉVENTION DE LA CORROSION DE JACK AUDIO*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) Jung, Daun, 16677 Gyeonggi-do, KR
Lee, Min, 16677 Gyeonggi-do, KR
Kim, Jinyoung, 16677 Gyeonggi-do, KR
Jung, Jongkwang, 16677 Gyeonggi-do, KR
(74) Hyllarides, Paul Jacques, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC Den Haag, NL

G06F 13/362 → (51) **G06F 15/173**

(51) **G06F 13/40** (11) **3 146 439 B1**
G06F 13/42

(25) En (26) En
(21) 15727171.9 (22) 18.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.03.2017
(86) US 2015/031354 18.05.2015
(87) WO 2015/179283 2015/47 26.11.2015
(30) 19.05.2014 US 201462000103 P
01.05.2015 US 201514701924
(54) • *SCHALTERLOSES USB C-KONNECTOR HUB*
• *SWITCHLESS USB C-CONNECTOR HUB*
• *HUB USB AVEC CONNECTEUR C SANS COMMUTATEUR*
(73) Microchip Technology Incorporated, 2355 West Chandler Boulevard, Chandler, AZ 85224-6199, US
(72) GHOSH, Atish, Austin, TX 78733, US
PERKINS, Donald L., Austin, TX 78717, US
(74) sgb europe, Lechnerstraße 25a, 82067 Ebenhausen, DE

G06F 13/42 → (51) **G06F 13/40**

(51) **G06F 15/173** (11) **3 176 702 B1**
G06F 13/362 **G06F 15/78**

(25) En (26) En
(21) 16194438.4 (22) 18.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.06.2017
(30) 02.12.2015 JP 2015235387
(54) • *HALBLEITERBAUELEMENT UND STEUERUNGSVERFAHREN ZUR EINER HALBLEITERBAUELEMENTS*

• *SEMICONDUCTOR DEVICE AND CONTROL METHOD OF SEMICONDUCTOR DEVICE*
• *DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEURS ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEURS*

(73) Renesas Electronics Corporation, 2-24, Toyosu 3-chome Koutou-ku, Tokyo 135-0061, JP
(72) HASE, Masaru, Kodaira-shi, Tokyo 187-8588, JP
TSUDA, Tetsuji, Kodaira-shi, Tokyo 187-8588, JP
NISHIKAWA, Naohiro, Kodaira-shi, Tokyo 187,8588, JP
INOUE, Yuki, Kodaira-shi, Tokyo 187-8588, JP
MOCHIZUKI, Seiji, Kodaira-shi, Tokyo 187-8588, JP
MATSUBARA, Katsushige, Kodaira-shi, Tokyo 187-8588, JP
IMAOKA, Ren, Kodaira-shi, Tokyo 187-8588, JP
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

(51) **G06F 15/173** (11) **3 436 965 B1**
H04Q 3/66 **H04L 12/931**
H04L 12/947 **H04L 12/933**
H04L 12/721 **G06N 5/04**
G06F 16/28

(25) En (26) En
(21) 17776576.5 (22) 29.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.02.2019
(86) US 2017/024812 29.03.2017
(87) WO 2017/172960 2017/40 05.10.2017
(30) 29.03.2016 US 201662314647 P
(54) • *VERWALTUNG VON QUERVERBINDUNGEN EINES PHYSIKALISCHEN NETZWERKS IN EINEM DATENCENTER*
• *MANAGING PHYSICAL NETWORK CROSS-CONNECTS IN A DATACENTER*
• *GESTION DE SOUS-RÉPARTITIONS DE RÉSEAU PHYSIQUE DANS UN CENTRE DE DONNÉES*
(73) Hong Kong Telecommunications (HKT) Limited, 39th Floor, PCCW Tower Taikoo Place 979 King's Road, Quarry Bay, HK
(72) LIM, Lawrence, Santa Clara, CA 95054, US
SHEN, Yan, Santa Clara, CA 95054, US
(74) EIP, EIP Europe LLP Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

G06F 15/78 → (51) **G06F 7/00**

G06F 15/78 → (51) **G06F 15/173**

G06F 15/80 → (51) **G02B 27/00**

G06F 16/176 → (51) **H04L 29/06**

(51) **G06F 16/178** (11) **2 864 900 B1**
G06F 16/25 **G06F 16/951**

(25) En (26) En
(21) 13809012.1 (22) 30.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.04.2015
(86) US 2013/043255 30.05.2013
(87) WO 2014/003955 2014/01 03.01.2014
(30) 26.06.2012 US 201261664527 P
15.03.2013 US 201313833479
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ENDE-ZU-ENDE-EXPOSITION VON EXPORTIER-*

TEN DARSTELLUNGEN VON NATIVEN DATENTYPEN ZU DRITTANWENDUNGEN

- SYSTEM AND METHOD FOR END-TO-END EXPOSURE OF EXPORTED REPRESENTATIONS OF NATIVE DATA TYPES TO THIRD-PARTY APPLICATIONS
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR EXPOSITION DE BOUT EN BOUT DE REPRÉSENTATIONS EXPORTÉES DE TYPES DE DONNÉES NATIFS À DES APPLICATIONS TIERCES

(73) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
 (72) PROCOPIO, Michael Jeffrey, Mountain View, CA 94043, US
 CAIRNS, Brian Lewis, Mountain View, CA 94043, US
 (74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

(51) **G06F 16/22** (11) **3 368 998 B1**
G06F 16/23 **G06F 16/25**

(25) En (26) En
 (21) 16857013.3 (22) 17.10.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.09.2018
 (86) IB 2016/056209 17.10.2016
 (87) WO 2017/068481 2017/17 27.04.2017
 (30) 20.10.2015 IN 5638CH2015
 (54) • SYSTEM ZUR DATENVERWALTUNG
 • SYSTEM FOR MANAGING DATA
 • SYSTÈME DE GESTION DE DONNÉES

(73) Jayaram, Sanjay, 24 17 Cross Malleswaram West, Bangalore 560055, IN
 BK, Raghuram, Apartment 301 Narasimha Nilaya 19/2 4th Main Malleswaram, Bangalore, IN
 (72) Jayaram, Sanjay, Bangalore 560055, IN
 BK, Raghuram, Bangalore, IN
 (74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

G06F 16/23 → (51) **G06F 16/22**

G06F 16/2453 → (51) **G06F 16/25**

(51) **G06F 16/2458** (11) **3 365 809 B1**
G06F 16/28

(25) En (26) En
 (21) 16788912.0 (22) 20.10.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.08.2018
 (86) US 2016/057968 20.10.2016
 (87) WO 2017/070385 2017/17 27.04.2017
 (30) 23.10.2015 US 201562245889 P
 (54) • SYSTEM UND VERFAHREN FÜR SANDBOXING-UNTERSTÜTZUNG IN EINER MEHRDIMENSIONALEN DATENBANK-UMGEBUNG
 • SYSTEM AND METHOD FOR SANDBOXING SUPPORT IN A MULTIDIMENSIONAL DATABASE ENVIRONMENT
 • SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR UNE PRISE EN CHARGE À BAC À SABLE DANS UN ENVIRONNEMENT DE BASE DE DONNÉES MULTIDIMENSIONNELLE

(73) Oracle International Corporation, 500 Oracle Parkway M/S 50P7, Redwood Shores, California 94065, US
 (72) BELYAEV, Victor, Redwood Shores, California 94065, US
 (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **G06F 16/25** (11) **3 274 875 B1**
G06F 16/2453

(25) En (26) En
 (21) 16767601.4 (22) 24.03.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 31.01.2018
 (86) CA 2016/050351 24.03.2016
 (87) WO 2016/149834 2016/39 29.09.2016
 (30) 26.03.2015 US 201562138450 P
 (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ABFRAGE VON DATENQUELLEN
 • SYSTEM AND METHOD FOR QUERYING DATA SOURCES
 • SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'INTERROGATION DE SOURCES DE DONNÉES

(73) Caswil Corporation, Suite 205 2860 Quatre-Bourgeois, Québec, Québec G1V 1Y3, CA
 (72) KHUONG, Sophal, Québec, Québec G1W 2G2, CA
 SAVOIE, Patrick, Lévis, Québec G6K 1E3, CA
 (74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

G06F 16/25 → (51) **G06F 16/178**

G06F 16/25 → (51) **G06F 16/22**

(51) **G06F 16/28** (11) **2 849 098 B1**

(25) En (26) En
 (21) 14183888.8 (22) 08.09.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.03.2015
 (30) 12.09.2013 US 201314025610
 (54) • SYSTEMÜBERGREIFENDE ANALYTIK IN EINEM SPEICHERDATENLAGER
 • CROSS SYSTEM ANALYTICS FOR IN MEMORY DATA WAREHOUSE
 • ANALYSE INTERSYSTÈME POUR STOCKAGE DE DONNÉES EN MÉMOIRE

(73) SAP SE, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE
 (72) Sarferaz, Siar, 69190 Walldorf, DE
 (74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

G06F 16/28 → (51) **G06F 15/173**

G06F 16/28 → (51) **G06F 16/2458**

(51) **G06F 16/29** (11) **3 443 482 B1**

(25) En (26) En
 (21) 17725827.4 (22) 15.05.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.02.2019
 (86) US 2017/032576 15.05.2017
 (87) WO 2017/200889 2017/47 23.11.2017
 (30) 19.05.2016 US 201615159124
 (54) • KLASSIFIZIERUNG VON EINHEITEN BEI DIGITALEN KARTEN MITTELS DISKRETER NICHTVERFOLGUNGS-POSITIONIERUNGSDATEN
 • CLASSIFYING ENTITIES IN DIGITAL MAPS USING DISCRETE NON-TRACE POSITIONING DATA
 • CLASSIFICATION D'ENTITÉS SUR DES CARTES NUMÉRIQUES AU MOYEN DE DONNÉES DE POSITIONNEMENT SANS TRACE DISCRÈTES

(73) Microsoft Technology Licensing LLC, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
 (72) RACZ, David L., Redmond, Washington 98052-6399, US
 (74) Townsend, Martyn, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

(51) **G06F 16/51** (11) **2 820 565 B1**

(25) En (26) En
 (21) 13754382.3 (22) 26.02.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.01.2015
 (86) IB 2013/000329 26.02.2013
 (87) WO 2013/128265 2013/36 06.09.2013
 (30) 01.03.2012 US 201261605244 P
 06.10.2012 US 201261710718 P
 (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PUNKTWOLKENDATENVERARBEITUNG
 • METHODS AND APPARATUS FOR POINT CLOUD DATA PROCESSING
 • PROCÉDÉS ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE DONNÉES DE NUAGE DE POINTS

(73) Trimble AB, Rinkebyvägen 17, 182 36 Danderyd, SE
 (72) HERNANDEZ LONDONO, Jorge, F-78000 Versailles, FR
 CHAPERON, Thomas, F-94110 Arcueil, FR
 TREMBLAY, Guillaume, F-93360 Neuilly Plaisance, FR

(74) Palacci, Jeremie, Cabinet Netter 36, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

G06F 16/9032 → (51) **H04L 29/06**

G06F 16/93 → (51) **G06F 21/62**

G06F 16/951 → (51) **G06F 16/178**

G06F 16/951 → (51) **H04L 29/06**

G06F 16/9537 → (51) **H04N 5/262**

G06F 16/958 → (51) **G06F 21/62**

(51) **G06F 17/15** (11) **2 724 255 B1**
G06T 5/20 **G06T 5/00**

(25) En (26) En
 (21) 12745548.3 (22) 27.06.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.04.2014
 (86) IB 2012/053251 27.06.2012
 (87) WO 2013/001467 2013/01 03.01.2013
 (30) 27.06.2011 US 201161501392 P
 (54) • ANWENDUNG EINER SCHNELLEN NUMERISCHEN ANNÄHERUNG VON FALTUNGEN MIT FILTERN FÜR BILDVERARBEITUNGSZWECKE
 • APPLYING RAPID NUMERICAL APPROXIMATION OF CONVOLUTIONS WITH FILTERS FOR IMAGE PROCESSING PURPOSES
 • APPLICATION D'APPROXIMATION NUMÉRIQUE RAPIDE DE CONVOLUTIONS AU MOYEN DE FILTRES AUX FINS DE TRAITEMENT D'IMAGE

(73) Yissum Research Development Company of The Hebrew University of Jerusalem Ltd., Hi Tech Park Edmond J. Safra Campus Givat Ram P.O. Box 39135, 91390 Jerusalem, IL
 (72) LISCHINSKI, Daniel, 96264 Jerusalem, IL
 FATTAL, Raanan, 92630 Jerusalem, IL
 FARBMAN, Zeev, 94517 Jerusalem, IL
 (74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

(51) **G06F 17/16** (11) **2 585 943 B1**

(25) En (26) En
 (21) 11748589.6 (22) 22.06.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 01.05.2013
(86) EP 2011/060527 22.06.2011
(87) WO 2011/161202 2011/52 29.12.2011
(30) 25.06.2010 GR 20100100361
(54) • **SYSTOLISCHES ARRAY MIT MEHREREN RÖHREN FÜR KOMPLEXE EINZELWERTZERLEGUNG EINER MEHRPROZESSOR-VORRICHTUNG**
• **A PARALLEL MULTI-PIPELINE SYSTOLIC ARRAY FOR COMPLEX SINGULAR VALUE DECOMPOSITION ON A MULTI-PROCESSOR DEVICE**
• **RÉSEAU SYSTOLIQUE À PLUSIEURS PIPELINES PARALLÈLES POUR UNE DÉCOMPOSITION EN VALEURS SINGULIÈRES COMPLEXES SUR UN DISPOSITIF À MULTIPLES PROCESSEURS**
(73) Intracom S.A. Telecom Solutions, 19.7 km Markopoulou Av., 19002 Peania, GR
(72) DIMITRIOU, Athanasios, GR-19002 Peania, GR
PERISSAKIS, Stylianos, GR-19002 Peania, GR
PANAYIOTOPOULOS, Ilias, GR-19002 Peania, GR
(74) Samuelides, Emmanuel, Leof. Alexandras 43, 114 73 Athens, GR

G06F 17/50 → (51) **A61F 2/46**

G06F 21/00 → (51) **G11C 11/00**

- (51) **G06F 21/10** (11) **3 143 539 B1**
H04L 29/08 **H04W 84/18**
H04W 4/08
(25) En (26) En
(21) 15724882.4 (22) 11.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.03.2017
(86) US 2015/030096 11.05.2015
(87) WO 2015/175378 2015/46 19.11.2015
(30) 12.05.2014 US 201414275761
(54) • **INHALTSENTDECKUNG IN VERWALTETEN DRAHTLOSEN VERTEILUNGSNETZWERKEN**
• **CONTENT DISCOVERY IN MANAGED WIRELESS DISTRIBUTION NETWORKS**
• **DÉCOUVERTE DE CONTENU DANS DES RÉSEAUX DE DISTRIBUTION SANS FIL GÉRÉS**
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
(72) BURBA, Alexander, Redmond, Washington 98052-6399, US
HUNT, Brandon T., Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

- (51) **G06F 21/10** (11) **3 236 632 B1**
H04L 9/08 **H04L 9/14**
H04N 21/235 **H04N 21/2347**
H04N 21/266 **H04N 21/254**
H04N 21/4405 **H04N 21/4627**
H04N 21/6334 **H04N 7/167**
H04N 21/472 **H04N 21/4623**
H04L 29/06

- (25) Fr (26) Fr
(21) 17167133.2 (22) 19.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.10.2017
(30) 20.04.2016 FR 1653506
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANWENDUNG EINES ZUGRIFFSKON-**

- TROLLSYSTEMS ZUM SCHUTZ VON VIDEOSTREAMS IM DIREKTMODUS**
• **METHOD AND DEVICE ALLOWING AN ACCESS CONTROL SYSTEM TO BE APPLIED TO THE PROTECTION OF STREAMED VIDEO IN DIRECT MODE**
• **PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT L'APPLICATION D'UN SYSTEME DE CONTROLE D'ACCES A LA PROTECTION DES FLUX VIDEO EN MODE DIRECT**
(73) 4T SA, 10B Rue des Merovingiens, 8070 Bertrange, LU
(72) NACCACHE, David, 75018 PARIS, FR
JECZMINSKI, Lukasz, 02-784 VARSOVIE, PL
ZAJAKALA, Mateusz, 85-183 BYDGOSZCZ, PL
SAINI, Jas, 1807 BLONAY, CH
(74) Sayettat, Julien Christian, Strato-IP 63, Boulevard de Ménilmontant, 75011 Paris, FR

G06F 21/31 → (51) **G06F 3/038**

G06F 21/31 → (51) **G06F 21/85**

G06F 21/32 → (51) **G06F 3/038**

G06F 21/32 → (51) **G06K 19/07**

G06F 21/34 → (51) **H04W 12/06**

G06F 21/35 → (51) **G06F 3/038**

- (51) **G06F 21/44** (11) **3 567 503 B1**
H04L 29/06 **H04L 9/08**
H04L 9/32 **H04W 12/04**
H04W 12/06 **G09C 5/00**
H04W 12/08
(25) En (26) En
(21) 19183651.9 (22) 02.02.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.11.2019
(30) 03.02.2017 US 201762454360 P
01.02.2018 US 201815886546
(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUM BE-REITSTELLEN EINER KAMERA MIT EINEM DYNAMISCHEN QR-CODE UND EINER BLE-VERBINDUNG**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR PROVIDING A CAMERA WITH A DYNAMIC QR CODE AND A BLE CONNECTION**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR FOURNIR UNE CAMÉRA AVEC UN CODE QR DYNAMIQUE ET UNE CONNEXION BLE**

- (73) Honeywell International Inc., P.O. Box 377 Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) FRENZ, Jonathan Paul, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
(62) 18154989.0 / 3 358 805

G06F 21/44 → (51) **G06F 21/85**

G06F 21/44 → (51) **H04W 60/00**

G06F 21/45 → (51) **G06F 8/71**

G06F 21/46 → (51) **G06F 8/71**

- (51) **G06F 21/51** (11) **2 998 898 B1**
(25) En (26) En
(21) 15185942.8 (22) 18.09.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.03.2016
(30) 18.09.2014 KR 20140124512
(54) • **TOKENBASIERTES SCHEMA ZUR GEWÄHRUNG VON BERECHTIGUNGEN**
• **TOKEN-BASED SCHEME FOR GRANTING PERMISSIONS**
• **SCHÉMA DE JETONS D'OCTROI DE PERMISSIONS**
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) Oh, Myeong Jin, 03764 Seoul, KR
Park, Ju Ha, 16505 Suwon-si, KR
Pak, Michael, 04739 Seoul, KR
Cho, Sung Kyu, 18377 Hwaseong-si, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

G06F 21/51 → (51) **G06F 21/74**

G06F 21/53 → (51) **G06F 21/74**

G06F 21/53 → (51) **H04L 29/06**

G06F 21/54 → (51) **G06F 21/74**

- (51) **G06F 21/55** (11) **2 909 781 B1**
G06F 21/56
(25) En (26) En
(21) 13846372.4 (22) 21.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.08.2015
(86) US 2013/065846 21.10.2013
(87) WO 2014/063133 2014/17 24.04.2014
(30) 19.10.2012 US 201213656436
(54) • **ECHTZEIT-MODULSCHUTZ**
• **REAL-TIME MODULE PROTECTION**
• **PROTECTION DE MODULE EN TEMPS RÉEL**
(73) McAfee, LLC, 2821 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) KAPOOR, Aditya, Portland, OR 97229-4135, US
EDWARDS, Jonathan L., Portland, Oregon 97213, US
SCHMUGAR, Craig, Hillsboro, Oregon 97124, US
KONOBEEV, Vladimir, Mallow Co. Cork, IE
HUGHES, Michael, San Francisco, California 94118, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

G06F 21/55 → (51) **B61L 25/02**

G06F 21/55 → (51) **G06F 21/56**

G06F 21/55 → (51) **H04L 29/06**

- (51) **G06F 21/56** (11) **3 201 821 B1**
G01R 29/08 **G06F 11/30**
G01R 31/00 **G06F 21/55**
(25) En (26) En
(21) 15847141.7 (22) 05.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.08.2017
(86) US 2015/053962 05.10.2015
(87) WO 2016/054626 2016/14 07.04.2016
(30) 03.10.2014 US 201462071795 P
19.03.2015 US 201514663156
(54) • **NACHWEIS VON BÖSARTIGER SOFTWARE, FIRMWARE, IP-KERNEN UND**

SCHALTUNG ÜBER UNBEABSICHTIGTE EMISSIONEN

- *DETECTION OF MALICIOUS SOFTWARE, FIRMWARE, IP CORES AND CIRCUITRY VIA UNINTENDED EMISSIONS*
- *DÉTECTION D'UN LOGICIEL, D'UN MICROLOGICIEL, DE BLOCS DE PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE ET D'UN CIRCUIT MALVEILLANTS PAR L'INTERMÉDIAIRE D'ÉMISSIONS NON INTENTIONNELLES*

(73) Nokomis, Inc., 310 5th Street, Charleroi, Pennsylvania 15022, US
 (72) KELLER, Walter, Bridgeville, Pennsylvania 15017, US
 PATHAK, Bogdan, Toledo, Ohio 43614, US
 PORTUNE, Andrew, Oakdale, Pennsylvania 15071, US
 CHORNENKY, Todd, Carmichaels, Pennsylvania 15320, US
 (74) Dickerson, David, Gartenstrasse 51, 85354 Freising, DE

(51) **G06F 21/56** (11) **3 308 315 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 16730294.2 (22) 07.06.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 18.04.2018
 (86) EP 2016/062882 07.06.2016
 (87) WO 2016/198392 2016/50 15.12.2016
 (30) 12.06.2015 US 201514738548
 (54) • *DETEKTION VON MALWARE-VERHALTEN UNTER VERWENDUNG EINER VIRTUELLEN INTERPRETER-MASCHINE*
 • *BEHAVIORAL MALWARE DETECTION USING AN INTERPRETER VIRTUAL MACHINE*
 • *DÉTECTION COMPORTEMENTALE DE LOGICIEL MALVEILLANT AU MOYEN D'UNE MACHINE VIRTUELLE D'INTERPRÉTATION*
 (73) Bitdefender IPR Management Ltd., Kreontos 12, 1076 Nicosia, CY
 (72) HAJMASAN, Gheorghe-Florin, Com. Lunca Muresului, RO
 LUKACS, Sandor, Judetul Cluj, RO
 FULOP, Botond, Cluj-Napoca, RO
 (74) Tuluca, F. Doina, Cabinet Doina Tuluca Bd. Lacul Tei 56 Bl.19, sc.B, ap 52, sector 2, RO-020392 Bucuresti, RO

(51) **G06F 21/56** (11) **3 477 522 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 17382728.8 (22) 30.10.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 01.05.2019
 (54) • *ABTASTUNG VON DATEIEN MITTELS ANTIVIRENSOFTWARE*
 • *SCANNING FILES USING ANTIVIRUS SOFTWARE*
 • *BALAYAGE DE FICHIERS AU MOYEN DE LOGICIEL ANTIVIRUS*
 (73) VirusTotal SLU, Francisco de Medrano, 20918 Malaga, ES
 (72) QUINTERO RAMIREZ, José Bernardo, 29700 Vélez - Málaga, ES
 (74) Chettle, John Edward, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **G06F 21/56** (11) **3 553 688 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 19166010.9 (22) 28.03.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 16.10.2019
 (30) 11.04.2018 US 201815951025

(54) • *SICHERE UND EFFIZIENTE BEREITSTELLUNG VON BENUTZERBENACHRICHTIGUNGEN ÜBER SICHERHEITSMASSNAHMEN*
 • *SECURELY AND EFFICIENTLY PROVIDING USER NOTIFICATIONS ABOUT SECURITY ACTIONS*
 • *FOURNITURE SÉCURISÉE ET EFFICACE DE NOTIFICATIONS D'UTILISATEUR SUR LES ACTIONS DE SÉCURITÉ*
 (73) CrowdStrike, Inc., 15440 Laguna Canyon Road, Suite 250, Irvine CA 92618, US
 (72) IONESCU, Ion-Alexandru, Irvine, CA California 92618, US
 (74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE
 (60) 20201760.4

G06F 21/56 → (51) **G06F 21/55**

G06F 21/56 → (51) **H04L 9/08**

(51) **G06F 21/57** (11) **3 138 040 B1**
G06F 3/06 **G06F 12/14**
G06F 9/44 **G06F 21/72**
H04L 9/32
 (25) En (26) En
 (21) 14890700.9 (22) 28.04.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 08.03.2017
 (86) CN 2014/076348 28.04.2014
 (87) WO 2015/165000 2015/44 05.11.2015
 (54) • *SICHERES HOCHFahren EINER COMPUTERVORRICHTUNG*
 • *SECURELY BOOTING A COMPUTING DEVICE*
 • *DÉMARRAGE D'UN DISPOSITIF INFORMATIQUE DE MANIÈRE SÉCURISÉE*
 (73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
 (72) KOTARY, Karunakara, Bangalore KA 560037, IN
 YOKE, Nicholas J., Tigard, Oregon 97224, US
 WANG, Brett P., Shanghai 200092, CN
 XING, Genliu, Shanghai 200434, CN
 (74) Maiwald Patent- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

(51) **G06F 21/57** (11) **3 259 698 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 16706141.5 (22) 16.02.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 27.12.2017
 (86) EP 2016/025014 16.02.2016
 (87) WO 2016/131553 2016/34 25.08.2016
 (30) 16.02.2015 DE 102015001801
 (54) • *AUTONOM BOOTENDES SYSTEM MIT EINEM SICHERHEITSMODUL*
 • *AUTONOMOUSLY BOOTING SYSTEM WITH A SECURITY MODULE*
 • *SYSTÈME D'AMORÇAGE AUTONOME AVEC UN MODULE DE SÉCURITÉ*
 (73) iAd Gesellschaft für Informatik, Automatisierung und Datenverarbeitung mbH, Unterschlaubach Hauptstrasse 10, 90613 Grosshabersdorf, DE
 (72) HAMPPEL, Hermann, 90613 Grosshabersdorf, DE
 HAMPPEL, Johannes, 90613 Grosshabersdorf, DE
 GÖTZFRIED, Johannes, 91052 Erlangen, DE
 (74) Dreykorn-Lindner, Werner, Patentanwalt Steinlachstrasse 2, 90571 Schwaig, DE

G06F 21/57 → (51) **H04L 29/08**
G06F 21/60 → (51) **G16H 15/00**
 (51) **G06F 21/62** (11) **3 189 464 B1**
G06F 16/93 **G06F 16/958**
G06F 40/154
 (25) En (26) En
 (21) 15802195.6 (22) 04.09.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 12.07.2017
 (86) IB 2015/002007 04.09.2015
 (87) WO 2016/034948 2016/10 10.03.2016
 (30) 05.09.2014 US 201414478834
 (54) • *SICHERE GEMEINSAME NUTZUNG VON DOKUMENTEN*
 • *SECURE DOCUMENT SHARING*
 • *PARTAGE SÉCURISÉ DE DOCUMENTS*
 (73) Airwatch LLC, 1155 Perimeter Center West Suite 100, Atlanta, GA 30338, US
 (72) MURPHY, Gerard, Atlanta, GA 30338, US
 MENDEZ, Marcos, Atlanta, GA 30338, US
 MCELRAITH, Jason, Atlanta, GA 30338, US
 (74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **G06F 21/62** (11) **3 469 511 B1**
G06F 21/79
 (25) De (26) De
 (21) 17729009.5 (22) 31.05.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 17.04.2019
 (86) EP 2017/000636 31.05.2017
 (87) WO 2017/211443 2017/50 14.12.2017
 (30) 10.06.2016 DE 102016007139
 (54) • *SPEICHERVERWALTUNG EINES SICHERHEITSMODULS*
 • *MEMORY MANAGEMENT OF A SECURITY MODULE*
 • *GESTION DE MÉMOIRE D'UN MODULE DE SÉCURITÉ*
 (73) Giesecke+Devrient Mobile Security GmbH, Prinzregentenstraße 159, 81677 München, DE
 (72) BALDISCHWEILER, Michael, 81825 München, DE

G06F 21/62 → (51) **G06F 1/16**

G06F 21/62 → (51) **G06K 19/07**

G06F 21/62 → (51) **G16H 15/00**

G06F 21/62 → (51) **H04L 29/08**

(51) **G06F 21/64** (11) **3 540 628 B1**
G06Q 40/00 **H04L 9/32**
 (25) En (26) En
 (21) 19162006.1 (22) 11.03.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 18.09.2019
 (30) 13.03.2018 US 201815919301
 (54) • *MECHANISMUS ZUR EFFIZIENTEN VALIDIERUNG DES FINALITÄTSNACHWEISES IN LEICHTEN VERTEILTEN LEDGER-CLIENTS*
 • *MECHANISM FOR EFFICIENT VALIDATION OF FINALITY PROOF IN LIGHT-WEIGHT DISTRIBUTED LEDGER CLIENTS*
 • *MÉCANISME PERMETTANT UNE VALIDATION EFFICACE DES PREUVES DE FINALITÉ CHEZ DES CLIENTS DE REGISTRES RÉPARTIS LÉGERS*

- (73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- (72) Fedorov, Sergey, 69221 Dossenheim, DE
Li, Wenting, 69115 Heidelberg, DE
Karame, Ghassan, 69115 Heidelberg, DE
- (74) Patent- und Rechtsanwälte Ullrich & Nau-
mann, PartG mbB Schneidmühlstrasse 21,
69115 Heidelberg, DE

G06F 21/64 → (51) **G06F 8/71**

G06F 21/72 → (51) **G06F 21/57**

- (51) **G06F 21/74** (11) **2 839 403 B1**
G06F 21/51 **G06F 21/54**
G06F 21/53
- (25) En (26) En
- (21) 13726861.1 (22) 20.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.02.2015
- (86) IB 2013/000741 20.04.2013
- (87) WO 2013/156847 2013/43 24.10.2013
- (30) 20.04.2012 US 201261636201 P
19.04.2013 US 201313866687
- (54) • **SICHERE ZONE FÜR SICHERE KÄUFE**
• **SECURE ZONE FOR SECURE**
PURCHASES
• **ZONE SÉCURISÉE POUR DES ACHATS**
SÉCURISÉS
- (73) OLogN Technologies AG, Landstrasse 123,
9495 Triesen, LI
- (72) IGNATCHENKO, Sergey, A-6080 Innsbruck,
AT
IVANCHYKHIN, Dmytro, 03039 Kiev, UA
- (74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Pat-
ent- und Rechtsanwälten mbB Beseler-
straße 4, 22607 Hamburg, DE

G06F 21/79 → (51) **G06F 21/62**

- (51) **G06F 21/85** (11) **3 198 518 B1**
H04L 9/32 **G06F 21/44**
H04L 9/08 **G06F 21/31**
- (25) En (26) En
- (21) 15845173.2 (22) 31.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.08.2017
- (86) US 2015/047644 31.08.2015
- (87) WO 2016/048585 2016/13 31.03.2016
- (30) 22.09.2014 US 201414492168
- (54) • **VORBEUGUNG EINES KABELAUS-**
TAUSCHSICHERHEITSGRIFFS AUF
SPEICHERVORRICHTUNGEN
• **PREVENTION OF CABLE-SWAP**
SECURITY ATTACK ON STORAGE
DEVICES
• **PRÉVENTION D'ATTAQUE CONTRE LA**
SÉCURITÉ PAR REMPLACEMENT DE
CÂBLE SUR DES DISPOSITIFS DE
MÉMOIRE
- (73) Intel Corporation, 2200 Mission College
Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) TRIKA, Sanjeev N., Portland, Oregon 97229,
US
COX, Jason R., Longmont, Colorado 80501,
US
RAMALINGAM, Anand S., Beaverton,
Oregon 97007, US
- (74) Rummeler, Felix, et al, Maucher Jenkins 26
Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

G06F 30/00 → (51) **G06T 11/20**

G06F 30/20 → (51) **A61B 3/028**

G06F 30/20 → (51) **B22D 46/00**

G06F 40/154 → (51) **G06F 21/62**

G06F 113/22 → (51) **B22D 46/00**

G06F 113/24 → (51) **G06T 11/20**

- (51) **G06K 7/10** (11) **3 433 792 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 17721826.0 (22) 23.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.01.2019
- (86) IB 2017/000297 23.03.2017
- (87) WO 2017/163123 2017/39 28.09.2017
- (30) 24.03.2016 DE 102016003488
- (54) • **VERFAHREN ZUR OBJEKTERFASSUNG**
• **METHOD FOR DETECTING OBJECTS**
• **PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'OBJETS**
- (73) Rietzler, Manfred, Am Alsterberg 11, 87616
Marktobersdorf, DE
- (72) Rietzler, Manfred, 87616 Marktobersdorf, DE
- (74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Beet-
hovenstrasse 5, 97080 Würzburg, DE

G06K 7/10 → (51) **G01S 3/40**

G06K 7/10 → (51) **G06K 19/073**

G06K 7/10 → (51) **H05K 13/02**

G06K 7/14 → (51) **G06K 19/06**

- (51) **G06K 9/00** (11) **2 193 477 B1**
G08G 5/06 **B64D 45/00**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 08834892.5 (22) 02.10.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.06.2010
- (86) IB 2008/002587 02.10.2008
- (87) WO 2009/044257 2009/15 09.04.2009
- (30) 03.10.2007 FR 0706909
- (54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR FLUG-**
ZEUGROLLUNTERSTÜTZUNG
• **METHOD AND SYSTEM FOR AIRCRAFT**
TAXIING ASSISTANCE
• **PROCEDE ET SYSTEME D'AIDE AU**
ROULAGE D'UN AERONEF
- (73) LATECOERE, 135, Rue de Périole, 31500
Toulouse, FR
- (72) BOUCOURT, Gérard, F-31180 Rouffiac-
Tolosan, FR
- (74) Junca, Eric, et al, Cabinet Junca 1 Rond
Point Flotis, 31240 Saint Jean, FR

(51) **G06K 9/00** (11) **3 278 272 B1**
A61B 5/1172 **A61B 5/00**
A61B 5/024 **A61B 5/145**
G06F 3/041 **G06F 3/044**

- (25) En (26) En
- (21) 16812652.2 (22) 20.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.02.2018
- (86) US 2016/038445 20.06.2016
- (87) WO 2016/205832 2016/51 22.12.2016
- (30) 18.06.2015 US 201562181718 P
- (54) • **MULTIFUNKTIONSFINGERABDRUCKSEN-**
SOR MIT OPTISCHER ABTASTFÄHIGKEIT
• **MULTIFUNCTION FINGERPRINT SENSOR**
HAVING OPTICAL SENSING CAPABILITY
• **CAPTEUR D'EMPREINTE DIGITALE**
MULTIFONCTION AYANT UNE FONCTION
DE DÉTECTION OPTIQUE

- (73) Shenzhen Goodix Technology Co., Ltd.,
Floor 13, Phase B, Tengfei Industrial
Building, Futian Free Trade Zone Shenzhen,
Guangdong 518000, CN
- (72) Pi, Bo, Carlsbad, CA 92009, US
HE, Yi, San Diego, CA 92130, US
- (74) Herrero & Asociados, S.L., Cedaceros, 1,
28014 Madrid, ES

(51) **G06K 9/00** (11) **3 333 828 B1**
G06K 9/46 **G08G 1/16**

- (25) Ja (26) En
- (21) 15900392.0 (22) 04.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.06.2018
- (86) JP 2015/072084 04.08.2015
- (87) WO 2017/022079 2017/06 09.02.2017
- (54) • **SCHRITTDETEKTIONSVORRICHTUNG**
UND SCHRITTDETEKTIONSVERFAHREN
• **STEP DETECTION DEVICE AND STEP**
DETECTION METHOD
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION**
DE DÉNIVELÉ
- (73) Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho
Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa
221-0023, JP
- (72) NANRI, Takuya, Atsugi-shi Kanagawa 243-
0123, JP
KHIAT, Abdelaziz, Atsugi-shi Kanagawa 243-
0123, JP
UEDA, Hiroto, Atsugi-shi Kanagawa 243-
0123, JP
FANG, Fang, Atsugi-shi Kanagawa 243-
0123, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G06K 9/00 → (51) **A61B 5/024**

G06K 9/00 → (51) **A61B 6/03**

G06K 9/00 → (51) **G01C 21/32**

G06K 9/00 → (51) **G02B 27/00**

G06K 9/00 → (51) **G06T 5/00**

G06K 9/00 → (51) **G08G 1/16**

G06K 9/00 → (51) **H04N 5/262**

G06K 9/00 → (51) **H05K 1/02**

G06K 9/46 → (51) **G06K 9/00**

(51) **G06K 9/62** (11) **2 756 459 B1**
A61K 49/10 **A61K 49/18**
A61K 49/14 **A61B 5/00**
A61B 5/055 **A61B 6/00**
G16H 50/30 **A61B 6/03**

- (25) En (26) En
- (21) 13738451.7 (22) 20.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.07.2014
- (86) US 2013/022336 20.01.2013
- (87) WO 2013/110013 2013/30 25.07.2013
- (30) 20.01.2012 US 201261589165 P
- (54) • **VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUN-**
GEN ZUR OBJEKTIVEN CHARAKTERISIE-
RUNG VON MEDIZINISCHEN BILDERN
• **METHODS AND COMPOSITIONS FOR**
OBJECTIVELY CHARACTERIZING
MEDICAL IMAGES
• **MÉTHODES ET COMPOSITIONS DESTI-**
NÉES À CARACTÉRISER OBJECTIVE-
MENT DES IMAGES MÉDICALES

- (73) Annapragada, Ananth, 3114 Spring Ridge Drive, Manvel, TX 77578, US
Starosolski, Zbigniew, 1 Hermann Museum Circle Drive 2017, Houston, TX 77004, US
- (72) Annapragada, Ananth, Manvel, TX 77578, US
Starosolski, Zbigniew, Houston, TX 77004, US
- (74) Lawrie, Donald James, Lawrie IP Limited 310 St Vincent Street, Glasgow G2 5RG, GB

G06K 9/62 → (51) **A46B 15/00**

G06K 9/62 → (51) **A61B 6/03**

G06K 9/62 → (51) **G06N 99/00**

G06K 9/66 → (51) **G06N 99/00**

G06K 9/78 → (51) **G02B 27/00**

- (51) **G06K 15/00** (11) **3 437 025 B1**
G06K 15/02
- (25) En (26) En
- (21) 16910930.3 (22) 01.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.02.2019
- (86) CN 2016/092678 01.08.2016
- (87) WO 2018/023332 2018/06 08.02.2018
- (84) • DATENVERBINDUNGSDRUCKEN
• DATA CONNECTION PRINTING
• IMPRESSION DE CONNEXION DE DONNÉES
- (73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 10300 Energy Drive, Spring TX 77389, US
- (72) CHEN, Hang, Shanghai 201203, CN
MA, Yong-Shun, Shanghai 201203, CN
- (74) Haseltine Lake Kempner LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

- (51) **G06K 15/02** (11) **3 570 217 B1**
H04N 1/46
- (25) En (26) En
- (21) 19170652.2 (22) 23.04.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.11.2019
- (30) 17.05.2018 JP 2018095636
- (54) • BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN
• IMAGE PROCESSING APPARATUS AND IMAGE PROCESSING METHOD
• APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGES
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2 Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
- (72) YOSHIDA, Teruyuki, Tokyo, 146-8501, JP
SHIMURA, Norio, Tokyo, 146-8501, JP
YASUZAKI, Koji, Tokyo, 146-8501, JP
TANABE, Masaki, Tokyo, 146-8501, JP
- (74) WESER & Kollegen Patentanwälte PartmbB, Radeckestraße 43, 81245 München, DE

G06K 15/02 → (51) **B41J 2/21**

G06K 15/02 → (51) **G06F 3/12**

G06K 15/02 → (51) **G06K 15/00**

G06K 15/10 → (51) **B41J 2/21**

G06K 17/00 → (51) **G06K 19/073**

- (51) **G06K 19/06** (11) **3 413 240 B1**
G06K 7/14

- (25) Zh (26) En
- (21) 17746853.5 (22) 23.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.12.2018
- (86) CN 2017/072162 23.01.2017
- (87) WO 2017/133533 2017/32 10.08.2017
- (30) 06.02.2016 CN 201610083896
- (54) • VERFAHREN ZUR CODIERUNG UND IDENTIFIZIERUNG EINES 2D-BITMAP-BARCODES
• METHOD OF ENCODING AND IDENTIFYING 2D BITMAP BARCODE
• PROCÉDÉ DE CODAGE ET D'IDENTIFICATION DE CODE À BARRES 2D À TABLE DE BITS
- (73) Shenzhen MPR Technology Co., Ltd, Room 1004 10th Floor GDC Building No.9 Gaoxin Middle 3rd Road High-Tech Zone Middle Science&Technology Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
- (72) LI, Zhengfang, Shenzhen Guangdong 518000, CN
CHANG, Zhiguo, Shenzhen Guangdong 518000, CN
- (74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Robert-Koch-Str. 1, 80538 München, DE

- (51) **G06K 19/07** (11) **3 097 515 B1**
G06F 21/32 **G06Q 20/40**
G06F 21/62

- (25) En (26) En
- (21) 15741074.7 (22) 21.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.11.2016
- (86) AU 2015/000026 21.01.2015
- (87) WO 2015/109360 2015/30 30.07.2015
- (30) 21.01.2014 AU 2014900181
- (54) • PERSONALISIERTE IDENTIFIKATIONSSYSTEM UND -VERFAHREN
• PERSONAL IDENTIFICATION SYSTEM AND METHOD
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION PERSONNELLE
- (73) Circurre Pty Ltd, PO Box 4103 Ashmore Plaza, Ashmore, QLD 4214, AU
- (72) CHERRY, Peter, Gilsto, Queensland 4211, AU
MAHER, Aaron Cope, Bentleigh East, Victoria 3165, AU
MAHER, Dion Jaye, Ashburton, Victoria 3147, AU
- (74) Bringer, Mathieu, BRINGER IP 1 Place du Président Thomas Wilson, 31000 Toulouse, FR

- (51) **G06K 19/07** (11) **3 394 796 B1**
G06K 19/077

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 16829421.3 (22) 23.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.10.2018
- (86) FR 2016/053658 23.12.2016
- (87) WO 2017/109434 2017/26 29.06.2017
- (30) 23.12.2015 FR 1563265
- (54) • ELEKTRONISCHE DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG MIT ZWEI ELEKTRONISCHEN CHIPS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCH EINER VORRICHTUNG
• ELECTRONIC WIRELESS COMMUNICATION DEVICE COMPRISING TWO ELECTRONIC CHIPS AND METHOD FOR MANUFACTURING SUCH A DEVICE

- DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE DE COMMUNICATION SANS FIL COMPORTANT DEUX PUCES ÉLECTRONIQUES ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TEL DISPOSITIF
- (73) IDEMIA France, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
- (72) ALI, Ahmed, 92700 Colombes, FR
BOSQUET, Olivier, 92700 Colombes, FR
- (74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

- (51) **G06K 19/07** (11) **3 425 298 B1**

- (25) Ja (26) En
- (21) 17759696.2 (22) 17.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.01.2019
- (86) JP 2017/006006 17.02.2017
- (87) WO 2017/150227 2017/36 08.09.2017
- (30) 04.03.2016 JP 2016042109
- (54) • KLIMATISIERUNGSSYSTEM
• AIR CONDITIONING SYSTEM
• SYSTÈME DE CLIMATISATION
- (73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5 Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
- (72) ENYA, Atsushi, Tokyo 108-8215, JP
- (74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

G06K 19/07 → (51) **G06Q 10/06**

G06K 19/07 → (51) **H04W 4/029**

- (51) **G06K 19/073** (11) **3 488 390 B1**
G06K 7/10 **G06K 17/00**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 17742259.9 (22) 21.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.05.2019
- (86) EP 2017/068441 21.07.2017
- (87) WO 2018/015523 2018/04 25.01.2018
- (30) 22.07.2016 FR 1657042
- (54) • SICHERES RFID-KOMMUNIKATIONSVERFAHREN
• SECURE RFID COMMUNICATION METHOD
• PROCÉDÉ DE COMMUNICATION RFID SÉCURISÉE
- (73) Tagsys, 785 Voie Antiope, 13600 La Ciotat, FR
- (72) BELLISARD, Luc, 38180 Seyssins, FR
- (74) Hautier, Nicolas, Cabinet Hautier 20, rue de la Liberté, 06000 Nice, FR

- (51) **G06K 19/077** (11) **3 092 604 B1**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 14812545.3 (22) 16.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.11.2016
- (86) EP 2014/078085 16.12.2014
- (87) WO 2015/101489 2015/27 09.07.2015
- (30) 06.01.2014 EP 14305010
- (54) • ELEKTRONISCHES MODUL, SEIN HERSTELLUNGSVERFAHREN UND DIESES MODUL UMFASSENDE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
• ELECTRONIC MODULE, METHOD FOR MANUFACTURING SAME AND ELECTRONIC DEVICE INCLUDING SUCH A MODULE
• MODULE ÉLECTRONIQUE, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION, ET DISPO-

SITIF ÉLECTRONIQUE COMPRENANT UN
TEL MODULE

- (73) Thales Dis France SA, 6, rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR
- (72) LE LOC'H, Alain, 13881 Gemenos Cedex, FR
- BERTOLOTTI, Jean-Marie, 13881 Gemenos Cedex, FR
- FIDALGO, Jean-Christophe, 13881 Gemenos Cedex, FR

G06K 19/07 → (51) **G06K 19/07**

- (51) **G06M 1/16** (11) **3 127 049 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 15715948.4 (22) 31.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.02.2017
- (86) US 2015/023610 31.03.2015
- (87) WO 2015/153624 2015/40 08.10.2015
- (30) 03.04.2014 GB 201406047
- (54) • *DOSENZÄHLER FÜR INHALATOR MIT ABGEMESSENER DOSIS*
- *DOSE COUNTER FOR METERED DOSE INHALER*
- *COMPTEUR DE DOSES POUR INHALATEUR À DOSES COMPTÉES*
- (73) Kindeva Drug Delivery L.P., 42 Water Street, Building 75, St. Paul, MN 55170, US
- (72) HOWGILL, Stephen J., Thurcaston Leicester Leicestershire LE7 7JL, GB
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

G06N 5/04 → (51) **G06F 15/173**

- (51) **G06N 10/00** (11) **3 113 084 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 15174362.2 (22) 29.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.01.2017
- (54) • *QUANTUMVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
- *QUANTUM PROCESSING DEVICE AND METHOD*
- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT QUANTIQUE*
- (73) Parity Quantum Computing GmbH, Rennweg 1/ Top 314, 6020 Innsbruck, AT
- (72) Lechner, Wolfgang, 6020 Innsbruck, AT
- Hauke, Philipp, 6020 Innsbruck, AT
- Zoller, Peter, 6020 Innsbruck, AT
- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

- (51) **G06N 10/00** (11) **3 333 626 B1**
- G02F 1/39** **G02F 3/00**
- G06E 1/00** **G06N 5/00**
- (25) Ja (26) En
- (21) 16846537.5 (22) 14.09.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.06.2018
- (86) JP 2016/077180 14.09.2016
- (87) WO 2017/047666 2017/12 23.03.2017
- (30) 15.09.2015 JP 2015181549
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR QUANTENBERECHNUNG NACH PSEUDO-ISING-MODELL*
- *PSEUDO-ISING MODEL QUANTUM CALCULATION DEVICE*
- *DISPOSITIF DE CALCUL QUANTIQUE À MODÈLE DE PSEUDO-ISING*

- (73) Nippon Telegraph And Telephone Corporation, 5-1 Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP
- Inter-University Research Institute Corporation Research Organization of Information and Systems, 10-3 Midori-cho, Tachikawa-shi, Tokyo 190-0014, JP
- Osaka University, 1-1 Yamadaoka, Suita-shi, Osaka 565-0871, JP
- (72) INAGAKI, Takahiro, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
- TAKESUE, Hiroki, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
- HONJO, Toshimori, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
- UTSUNOMIYA, Shoko, Chiyoda-ku Tokyo 101-8430, JP
- YAMAMOTO, Yoshihisa, Chiyoda-ku Tokyo 101-8430, JP
- HARIBARA, Yoshitaka, Chiyoda-ku Tokyo 101-8430, JP
- TAMATE, Shuhei, Chiyoda-ku Tokyo 101-8430, JP
- IGARASHI, Koji, Suita-shi Osaka 565-0871, JP
- (74) Bobbert & Partner Patentanwälte PartmbB, Postfach 1252, 85422 Erding, DE

- (51) **G06N 99/00** (11) **3 327 601 B1**
- G06K 9/66** **G06T 17/20**
- G06T 19/20** **H04N 21/61**
- G06T 7/50** **G06K 9/62**
- (25) En (26) En
- (21) 17206229.1 (22) 07.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.05.2018
- (30) 27.01.2014 US 201461932087 P
- (54) • *VORHERSAGE VON FORMEN*
- *PREDICTION OF SHAPES*
- *PRÉDICTION DE FORMES*
- (73) Materialise N.V., Technologielaan 15, 3001 Leuven, BE
- (72) MAES, Jan, 3001 Leuven, BE
- CLUCKERS, Tom, 3001 Leuven, BE
- VAN DEUN, Joris, 3001 Leuven, BE
- (74) EIP, EIP Europe LLP Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB
- (62) 15701677.5 / 3 107 477

G06Q 10/00 → (51) **G01S 5/02**

G06Q 10/00 → (51) **G06F 8/60**

G06Q 10/02 → (51) **H04N 21/414**

- (51) **G06Q 10/06** (11) **3 365 846 B1**
- G06Q 10/08** **B25J 9/16**
- G06K 19/07** **G05D 1/02**
- (25) En (26) En
- (21) 16869035.2 (22) 03.10.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.08.2018
- (86) US 2016/055220 03.10.2016
- (87) WO 2017/091296 2017/22 01.06.2017
- (30) 24.11.2015 US 201514951479
- (54) • *SICHERHEITSSYSTEM FÜR INTEGRIERTE MENSCH/ROBOTER-UMGEBUNGEN*
- *SAFETY SYSTEM FOR INTEGRATED HUMAN/ROBOTIC ENVIRONNEMENTS*
- *SYSTÈME DE SÉCURITÉ POUR DES ENVIRONNEMENTS HUMAINS/ROBOTIQUES INTÉGRÉS*
- (73) X Development LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

- (72) RUBLEE, Ethan, Mountain View, CA 94043, US
- ZEVENBERGEN, John, Mountain View, CA 94043, US
- (74) Anderson, Oliver Ben, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
- (60) 20203684.4

- (51) **G06Q 10/06** (11) **3 391 303 B1**
- B60K 28/02** **B60W 40/09**
- G06Q 40/08** **G07C 5/08**
- (25) En (26) En
- (21) 16876152.6 (22) 15.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.10.2018
- (86) SE 2016/051262 15.12.2016
- (87) WO 2017/105328 2017/25 22.06.2017
- (30) 15.12.2015 SE 1551648
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEURTEILUNG DES FAHRVERHALTENS EINES FAHRERS*
- *METHOD AND SYSTEM FOR ASSESSING THE TRIP PERFORMANCE OF A DRIVER*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ÉVALUATION DES PERFORMANCES D'UN CONDUCTEUR SUR UN TRAJET*
- (73) Greater Than SA, Avenue du Port 86C BTE 204, 1000 Brussels, BE
- (72) LINDELÖF, Anders, 139 36 Värmdö, SE
- (74) Noréns Patentbyrå AB, Box 10198, 100 55 Stockholm, SE

G06Q 10/06 → (51) **B61L 15/00**

G06Q 10/06 → (51) **E04B 1/35**

G06Q 10/06 → (51) **G06F 8/60**

G06Q 10/08 → (51) **B61L 25/02**

G06Q 10/08 → (51) **G01S 5/02**

G06Q 10/08 → (51) **G06Q 10/06**

G06Q 10/08 → (51) **G06Q 50/04**

G06Q 10/08 → (51) **H04W 4/029**

G06Q 20/04 → (51) **G06Q 20/20**

- (51) **G06Q 20/20** (11) **3 043 304 B1**
- G06F 3/12** **G06Q 20/32**
- G06Q 20/36** **G06Q 20/38**
- G07G 1/14** **G06Q 20/04**
- (25) En (26) En
- (21) 15193786.9 (22) 10.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.07.2016
- (30) 07.01.2015 US 201514591281
- (54) • *SYSTEM ZUR AUSGABE ELEKTRONISCHER QUITTUNGEN*
- *ELECTRONIC RECEIPT ISSUING SYSTEM*
- *SYSTÈME D'ÉMISSION DE REÇUS ÉLECTRONIQUES*
- (73) Star Micronics Co., Ltd., 20-10 Nakayoshida Suruga-ku, Shizuoka-shi, Shizuoka 422-8654, JP
- (72) MORI, Yuji, Shizuoka-shi, Shizuoka 4228654, JP
- IDENO, Katsuya, Shizuoka-shi, Shizuoka 4228654, JP
- (74) SALISBURY, David, Shizuoka-shi, Shizuoka 4228654, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwältinnen mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

G06Q 20/32 → (51) **G06Q 20/20**

G06Q 20/36 → (51) **G06Q 20/20**

G06Q 20/38 → (51) **G06Q 20/20**

G06Q 20/40 → (51) **G06K 19/07**

(51) **G06Q 30/02** (11) **3 316 774 B1**
A61B 5/0484 **A61B 5/00**
A61B 5/16 **G01N 33/18**
A61B 5/02 A61B 5/053
A61B 5/0496

(25) Fr (26) Fr
(21) 16742368.0 (22) 01.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.05.2018
(86) FR 2016/051672 01.07.2016
(87) WO 2017/006032 2017/02 12.01.2017
(30) 03.07.2015 FR 1556350

(54) • **VERFAHREN ZUM AUFBAU EINES SINNESRAUMS**
• **METHOD FOR CONSTRUCTING A SENSORY SPACE**
• **MÉTHODE DE CONSTRUCTION D'UN ESPACE SENSORIEL**

(73) Centre Scientifique Et Technique Du Bâtiment (CSTB), 84 avenue Jean Jaurès, 77420 Champs sur Marne, FR

(72) DE OLIVEIRA, Fabrice, 44323 Nantes Cedex 3, FR
HUMEAU, Philippe, 44323 Nantes Cedex 3, FR

HAESE, Gwénaëlle, 44240 Sucé sur Erdre, FR
LE CLOIREC, Pierre, 35708 Rennes Cedex 07, FR

(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

G06Q 30/02 → (51) **G06F 3/12**

G06Q 30/02 → (51) **H04N 21/472**

G06Q 30/06 → (51) **G06T 5/00**

G06Q 40/00 → (51) **G06F 21/64**

G06Q 40/08 → (51) **G06Q 10/06**

(51) **G06Q 50/04** (11) **3 373 232 B1**
G06Q 10/08 **G05D 1/02**
G05B 19/418

(25) En (26) En
(21) 17160023.2 (22) 09.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.09.2018
(54) • **INTRALOGISTISCHE ANORDNUNG**
• **INTRALOGISTIC ARRANGEMENT**
• **AGENCEMENT INTRALOGISTIQUE**

(73) Interroll Holding AG, Via Gorelle 3, 6592 Sant' Antonino, CH

(72) FRANGEUL, Xavier, 6592 Sant' Antonino, CH
(74) Kohlhof, Stephan, Interroll Innovation GmbH Opelstr. 1, 41836 Hückelhoven, DE

G06Q 50/08 → (51) **E04B 1/35**

G06Q 50/22 → (51) **G16H 15/00**

G06Q 50/28 → (51) **G06F 3/12**

G06T 1/00 → (51) **G01V 8/10**

(51) **G06T 3/40** (11) **2 603 834 B1**
G03B 37/04 **H04N 13/122**
H04N 13/221 **H04N 13/264**

(25) En (26) En
(21) 11827056.0 (22) 20.09.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.06.2013
(86) SE 2011/051124 20.09.2011
(87) WO 2012/039669 2012/13 29.03.2012

(30) 20.09.2010 SE 1050977
(54) • **VERFAHREN ZUM ERZEUGEN VON BILDERN**

• **METHOD FOR FORMING IMAGES**
• **PROCÉDÉ DE FORMATION D'IMAGES**
(73) Nokia Technologies Oy, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(72) NIEMI, Sami, S-239 32 Skanör, SE

(74) Swindell & Pearson Limited, 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

(51) **G06T 5/00** (11) **3 226 204 B1**

(25) En (26) En
(21) 17157468.4 (22) 22.02.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.10.2017
(30) 31.03.2016 CN 201610201760

(54) • **INTELLIGENTES BILDAUFNAHMEVERFAHREN UND VORRICHTUNG**
• **METHOD AND APPARATUS FOR INTELLIGENTLY CAPTURING IMAGE**

• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CAPTURE D'IMAGE INTELLIGENTE**
(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Room 01, Floor 9 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN

(72) LIU, Huayijun, Beijing, Beijing 100085, CN
CHEN, Tao, Beijing, Beijing 100085, CN
WU, Ke, Beijing, Beijing 100085, CN

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **G06T 5/00** (11) **3 479 344 B1**
G06T 19/20 **G06T 11/00**
G06K 9/00 **G06Q 30/06**
G06T 7/70 **G06T 7/73**
G06T 7/90 **G06T 19/00**

(25) Fr (26) Fr
(21) 17742822.4 (22) 29.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.05.2019
(86) FR 2017/051744 29.06.2017
(87) WO 2018/002533 2018/01 04.01.2018

(30) 30.06.2016 FR 1656154
05.10.2016 US 201615285554

(54) • **VERFAHREN ZUM VERBERGEN EINES OBJEKTS IN EINEM BILD ODER EINEM VIDEO UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN FÜR ERWEITERTE REALITÄT**
• **METHOD FOR CONCEALING AN OBJECT IN AN IMAGE OR A VIDEO AND ASSOCIATED AUGMENTED REALITY METHOD**

• **PROCÉDÉ D'OCCULTATION D'UN OBJET DANS UNE IMAGE OU UNE VIDÉO ET PROCÉDÉ DE RÉALITÉ AUGMENTÉE ASSOCIÉE**
(73) Fittingbox, 644 Voi l'Occitane Immeuble Arizona-Bâtiment A, 31670 Labège, FR

(72) CHOUKROUN, Ariel, 31650 Saint Orens de Gameville, FR

GUENARD, Jérôme, 89240 Chevannes, FR

(74) Ipside, 6, Impasse Michel Labrousse, 31100 Toulouse, FR

G06T 5/00 → (51) **A61B 6/00**

G06T 5/00 → (51) **G06F 17/15**

G06T 5/20 → (51) **G06F 17/15**

G06T 5/50 → (51) **H04N 5/232**

(51) **G06T 7/00** (11) **3 496 035 B1**

(25) En (26) En
(21) 19150196.4 (22) 24.06.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.06.2019
(30) 26.06.2015 US 201562185444 P

(54) • **VERWENDUNG VON 3D-SICHT FÜR AUTOMATISIERTE INDUSTRIELLE INSPEKTION**

• **USING 3D VISION FOR AUTOMATED INDUSTRIAL INSPECTION**
• **UTILISATION DE LA VISION 3D POUR CONTRÔLE INDUSTRIEL AUTOMATISÉ**

(73) Cognex Corporation, One Vision Drive, Natick, MA 01760-3201, US

(72) MICHAEL, David J., Wayland, MA Massachusetts 01778, US

(74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Widenmayerstrasse 4, 80538 München, DE

(62) 16176181.2 / 3 109 826

G06T 7/00 → (51) **A61B 5/00**

G06T 7/00 → (51) **A61B 6/03**

G06T 7/00 → (51) **G01V 8/10**

G06T 7/12 → (51) **A61B 1/04**

G06T 7/174 → (51) **A61B 1/04**

G06T 7/20 → (51) **A46B 15/00**

(51) **G06T 7/215** (11) **2 385 497 B1**
G06T 7/292

(25) En (26) En
(21) 11164580.0 (22) 03.05.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.11.2011
(30) 03.05.2010 US 330410 P

(54) • **Bahnerkennung und Analyse bei Sportveranstaltungen**
• **Trajectory detection and analysis in sporting events**
• **Détection de trajectoire et analyse dans les événements sportifs**

(73) STATS LLC, 2775 Shermer Road, Northbrook IL 60062, US

(72) Birenboim, Michael, 58832, Holon, IL
Tenny, Roy, 47215, Ramat-Hasharon, IL
Shpalensky, Yuri, 53400, Givataim, IL
Shor, Danielle, 52403, Ramat Gan, IL
Oz, Gal, 44622, Kfar Sava, IL

(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

G06T 7/246 → (51) **G06T 7/73**

G06T 7/246 → (51) **H04N 5/232**

G06T 7/292 → (51) **G06T 7/215**

G06T 7/37	→ (51) A61B 1/04
G06T 7/40	→ (51) A61B 6/03
G06T 7/50	→ (51) G06N 99/00
G06T 7/579	→ (51) G06T 7/73
G06T 7/60	→ (51) A61B 5/107
(51) G06T 7/70	(11) 3 579 191 B1
G06T 7/80	
(25) Fr	(26) Fr
(21) 19315042.2	(22) 04.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 11.12.2019	
(30) 04.06.2018 FR 1854827	
(54) • DYNAMISCHE SCHÄTZUNG DES MOMENTANEN NICK- UND ROLLWINKELS EINER IN EINEM KRAFTFAHRZEUG EINGEBAUTEN VIDEOKAMERA • DYNAMIC ESTIMATION OF INSTANTANEOUS PITCH AND ROLL OF A VIDEO CAMERA EMBEDDED IN A MOTOR VEHICLE • ESTIMATION DYNAMIQUE DU TANGAGE INSTANTANÉ ET DU ROULIS INSTANTANÉ D'UNE CAMÉRA EMBARQUÉE DANS UN VÉHICULE AUTOMOBILE	
(73) Continental Automotive France, 1 avenue Paul Ourliac, 31100 Toulouse, FR Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Straße 9, 30165 Hannover, DE	
(72) Ferret, Gatien, 31100 Toulouse, FR Chochoy, Hugo, 31100 Toulouse, FR	
(74) Maier, Stefan Josef, Continental Automotive GmbH P.O. Box 22 16 39, 80506 München, DE	
G06T 7/70	→ (51) G06T 5/00
(51) G06T 7/73	(11) 3 507 772 B1
G06T 7/579	G06T 7/246
(25) En	(26) En
(21) 17768296.0	(22) 30.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 10.07.2019	
(86) US 2017/049449 30.08.2017	
(87) WO 2018/045076 2018/10 08.03.2018	
(30) 30.08.2016 US 201662381036 P	
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR GLEICHZEITIGEN LOKALISIERUNG UND ABBILDUNG • SYSTEMS AND METHODS FOR SIMULTANEOUS LOCALIZATION AND MAPPING • SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE CARTOGRAPHIE ET LOCALISATION SIMULTANÉES	
(73) Snap Inc., 2772 Donald Douglas Loop North, Santa Monica, CA 90405, US	
(72) EZRA, David Ben, Santa Monica, California 90405, US ZAK, Eyal, Santa Monica, California 90405, US EGRI, Ozi, Santa Monica, California 90405, US	
(74) Schwegman Lundberg Woessner Limited, Hillington Park Innovation Centre 1 Ainslie Road, Glasgow G52 4RU, GB	
G06T 7/73	→ (51) G06T 5/00
G06T 7/80	→ (51) G06T 7/70
G06T 7/90	→ (51) G06T 5/00

(51) G06T 9/00	(11) 2 721 584 B1
G06T 15/00	
(25) En	(26) En
(21) 12732897.9	(22) 14.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 23.04.2014	
(86) US 2012/042442 14.06.2012	
(87) WO 2012/174231 2012/51 20.12.2012	
(30) 17.06.2011 US 201113163071	
(54) • ON-CHIP-TEXTURDEKOMPRIMIERUNG IN ECHTZEIT ANHAND VON SHADER-PROZESSOREN • REAL TIME ON-CHIP TEXTURE DECOMPRESSION USING SHADER PROCESSORS • DÉCOMPRESSION DE TEXTURE SUR PUCE EN TEMPS RÉEL AU MOYEN DE PROCESSEURS NUANCEURS	
(73) Advanced Micro Devices, Inc., 2485 Augustine Drive, Santa Clara, CA 95054, US	
(72) IOURCHA, Konstantine, San Jose, California 95120, US BROTHERS, John, W., Calistoga, California 94515, US	
(74) Brookes IP, Windsor House 6-10 Mount Ephraim Road, Tunbridge Wells, Kent TN1 1EE, GB	
(51) G06T 11/00	(11) 2 975 578 B1
G06T 11/00	
(25) En	(26) En
(21) 15173359.9	(22) 23.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 20.01.2016	
(30) 23.06.2014 US 201414311860	
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ARTEFAKTKORREKTUR IN 3D-ABBILDUNGEN • SYSTEM AND METHOD OF ARTIFACT CORRECTION IN 3D IMAGING • SYSTÈME ET PROCÉDE DE CORRECTION D'ARTEFACTS EN IMAGERIE 3D	
(73) PaloDEx Group Oy, P.O. Box 64, 04301 Tuusula, FI	
(72) SANDHOLM, Joonas, 00430 HELSINKI, FI KALKE, Martti, 04300 TUUSULA, FI	
(74) Berggren Oy, Helsinki & Oulu, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI	
(51) G06T 11/00	(11) 3 021 283 B1
G06T 11/00	
(25) En	(26) En
(21) 15167879.4	(22) 15.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 18.05.2016	
(30) 14.05.2014 CN 201410202944	
(54) • BILDANZEIGEVERFAHREN • IMAGE DISPLAY METHODS • PROCÉDÉS D'AFFICHAGE D'IMAGE	
(73) Nuctech Company Limited, 2nd Floor, Block A, TongFang Building, Shuangqinglu, Haidian District Beijing 100084, CN	
(72) Zhang, Li, 100084 BEIJING, CN Chen, Zhiqiang, 100084 BEIJING, CN Huang, Qingping, 100084 BEIJING, CN Sun, Yunda, 100084 BEIJING, CN Tang, Zhi, 100084 BEIJING, CN Shen, Le, 100084 BEIJING, CN Tang, Hu, 100084 BEIJING, CN Ren, Qianlu, 100084 BEIJING, CN Jin, Xin, 100084 BEIJING, CN	
(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR	
(51) G06T 11/00	(11) 3 555 860 B1
G06T 11/00	
(25) En	(26) En

(21) 17821603.2	(22) 19.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 23.10.2019	
(86) EP 2017/083567 19.12.2017	
(87) WO 2018/114964 2018/26 28.06.2018	
(30) 19.12.2016 US 201662435925 P	
(54) • DETEKTION UND/ODER KORREKTUR VON VERBLEIBENDEN JODARTEFAKTEN IN DER SPEKTRALEN COMPUTERTOMOGRAFIE (CT) • DETECTION AND/OR CORRECTION OF RESIDUAL IODINE ARTIFACTS IN SPECTRAL COMPUTED TOMOGRAPHY (CT) IMAGING • DETECTION ET/OU CORRECTION D'ARTÉFACTS D'IODE RÉSIDUELS DANS UNE IMAGERIE DE TOMODENSITOMÉTRIE SPECTRALE (CT)	
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL	
(72) BROWN, Kevin, Martin, 5656 AE Eindhoven, NL BRNDEL, Bernhard, Johannes, 5656 AE Eindhoven, NL	
(74) Niessen, Arnoldus Jeroen, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL	
G06T 11/00	→ (51) A61B 6/00
G06T 11/00	→ (51) G06T 5/00
(51) G06T 11/20	(11) 3 308 357 B1
G06F 30/00	G06F 113/24
(25) En	(26) En
(21) 16807121.5	(22) 08.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 18.04.2018	
(86) JP 2016/002778 08.06.2016	
(87) WO 2016/199413 2016/50 15.12.2016	
(30) 12.06.2015 IN 2968CH2015	
(54) • ERZEUGUNG DER GEOMETRIE VON OBJEKTEN • GENERATION OF GEOMETRY OF OBJECTS • GÉNÉRATION DE GÉOMÉTRIE D'OBJETS	
(73) Amada Holdings Company Ltd., 200, Ishida Isehara-shi, Kanagawa 259-1196, JP	
(72) THOLATH, Jackson, Chennai 600113, IN	
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE	
G06T 15/00	→ (51) G06T 9/00
G06T 15/00	→ (51) G06T 17/20
(51) G06T 17/20	(11) 3 255 612 B1
G06T 15/00	
(25) En	(26) En
(21) 17173225.8	(22) 29.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 13.12.2017	
(30) 12.06.2016 US 201662349023 P 23.09.2016 US 201615275275	
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR TESSELLIERUNG IN EINER VERBESSERTEN GRAFIK-PIPELINE • SYSTEM AND METHOD FOR TESSELLATION IN AN IMPROVED GRAPHICS PIPELINE • SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TESSELLATION DANS UN PIPELINE GRAPHIQUE AMÉLIORÉ	
(73) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino CA 95014, US	

- (72) MUNSHI, Aaftab A., Cupertino, CA, 95014, US
HARRIS, Michael B., Cupertino, CA, 95014, US
TIKHONOVA, Anna, Cupertino, CA, 95014, US
BRISSART, Charles, Cupertino, CA, 95014, US
DASARI, Srinivas, Cupertino, CA, 95014, US
JOSHI, Rahul, Cupertino, CA, 95014, US
CHIU, Kelvin C., Cupertino, CA, 95014, US
WANG, Mon Ping, Cupertino, CA, 95014, US
BURNS, Nick W., Cupertino, CA, 95014, US
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

G06T 17/20 → (51) **G06N 99/00**

- (51) **G06T 19/00** (11) **2 904 589 B1**
A61B 6/00
(25) En (26) En
(21) 13785930.2 (22) 01.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.08.2015
(86) IB 2013/059027 01.10.2013
(87) WO 2014/053986 2014/15 10.04.2014
(30) 01.10.2012 US 201261708160 P
(54) • **MEDIZINISCHE BILDNAVIGATION**
• **MEDICAL IMAGE NAVIGATION**
• **NAVIGATION DANS DES IMAGES MÉDICALES**
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) MANKOVICH, Gabriel, Ryan, 5656 AE Eindhoven, NL
QIAN, Yuechen, 5656 AE Eindhoven, NL
MABOTUWANA, Thusitha, Dananjaya, De Silva, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Müller, Frank, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

G06T 19/00 → (51) **G06T 5/00**

G06T 19/00 → (51) **H04N 5/262**

G06T 19/20 → (51) **G06N 99/00**

G06T 19/20 → (51) **G06T 5/00**

G06T 19/20 → (51) **H04N 5/262**

- (51) **G07B 15/00** (11) **2 727 087 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12744034.5 (22) 02.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.05.2014
(86) FR 2012/051525 02.07.2012
(87) WO 2013/001253 2013/01 03.01.2013
(30) 30.06.2011 FR 1102069
(54) • **VERFAHREN ZUR ÜBERPRÜFUNG DER ANWENDUNG DER FUNKTIONEN EINES BEREITGESTELLTEN FAHRZEUGS**
• **METHOD FOR CHECKING THE USE OF THE FUNCTIONS OF A PROVIDED VEHICLE**
• **PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE L'UTILISATION DES FONCTIONS D'UN VÉHICULE MIS À DISPOSITION**
(73) Bluecarsharing, 23 rue du Professeur Victor Pauchet, 92420 Vaucresson, FR
(72) AARON, Francis, 78800 Houilles, FR
RODRIGUES, Ruben, 95160 Montmorency, FR

- RESSAYRE, Sandrine, 78610 Auffargis, FR
LAMBRINOS, Clément, 93100 Montreuil, FR
CHEBBI, Yousra, 92130 Issy les Moulineaux, FR
AUGUSTIN, Aymeric, 92410 Ville D'Avray, FR
BARROIS, Raphaël, 75017 Paris, FR
GERON, Antoine, 78220 Viroflay, FR
GERON, Sylvain, 92190 Meudon, FR
(74) IPAZ, Parc Les Algorithmes, Bâtiment Platon CS 70003 Saint-Aubin, 91192 Gif-sur-Yvette Cedex, FR

(51) **G07B 15/00** (11) **2 927 879 B1**
H04W 4/46 H04L 29/08
H04W 4/02

- (25) De (26) De
(21) 14163432.9 (22) 03.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.10.2015
(54) • **Verfahren zur Erfassung der streckenabhängigen Benutzung von Fahrzeugen**
• **Method for detecting the distance-dependent usage of vehicles**
• **Procédé de détection de l'utilisation de véhicules en fonction de la distance**
(73) Scheidt & Bachmann GmbH, Breite Strasse 132, 41238 Mönchengladbach, DE
(72) Dr. Norbert Miller, 41063 Mönchengladbach, DE
(74) Rausch Wanischek-Bergmann Brinkmann, Partnerschaft mbB Patentanwälte Am Seestern 8, 40547 Düsseldorf, DE

(51) **G07C 3/08** (11) **3 040 948 B1**
(25) En (26) En
(21) 15203201.7 (22) 30.12.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.07.2016
(30) 31.12.2014 CN 201410852715
(54) • **VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER VERBLEIBENDEN BENUTZUNGSZEIT EINER VORRICHTUNG UND VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMM ZUR IMPLEMENTIERUNG SOLCH EINES VERFAHRENS**
• **METHOD OF DETERMINING REMAINING USE TIME OF A DEVICE, AND APPARATUS AND COMPUTER PROGRAM TO IMPLEMENT SUCH A METHOD**
• **PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE LA DURÉE D'UTILISATION RESTANTE D'UN DISPOSITIF ET APPAREIL ET PROGRAMME INFORMATIQUE POUR METTRE EN OEUVRE UN TEL PROCÉDÉ**
(73) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN
(72) ZHAO, Ming, 100085 BEIJING, CN
LIANG, Yue, 100085 BEIJING, CN
HOU, Enxing, 100085 BEIJING, CN
(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

G07C 5/08 → (51) **E02F 3/96**

G07C 5/08 → (51) **G06Q 10/06**

- (51) **G07C 9/00** (11) **3 309 755 B1**
B60R 25/25
(25) En (26) En
(21) 17195857.2 (22) 11.10.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.04.2018
(30) 14.10.2016 JP 2016202537
(54) • **BIOMETRISCHES ELEKTRONISCHES SCHLÜSSELSYSTEM**
• **BIOMETRIC-ELECTRONIC KEY SYSTEM**
• **SYSTÈME DE CLÉ BIOMÉTRIQUE-ÉLECTRONIQUE**
(73) KABUSHIKI KAISHA TOKAI RIKA DENKI SEISAKUSHO, 260, Toyota 3-chome, Ohguchi-cho, Niwa-gun, Aichi 480-0195, JP
(72) KAWAMURA, Daisuke, Niwa-gun, Aichi 480-0195, JP
ARAKAWA, Masahiro, Niwa-gun, Aichi 480-0195, JP
ARAKAWA, Kazunori, Niwa-gun, Aichi 480-0195, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G07C 9/00 → (51) **E05B 49/00**

G07C 9/27 → (51) **H04W 12/06**

- (51) **G07D 7/12** (11) **2 625 673 B1**
G07D 7/20
(25) De (26) De
(21) 11769788.8 (22) 07.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.08.2013
(86) EP 2011/005025 07.10.2011
(87) WO 2012/045472 2012/15 12.04.2012
(30) 08.10.2010 DE 102010047948
(54) • **VERFAHREN ZUM PRÜFEN EINES OPTISCHEN SICHERHEITSMERKMALS EINES WERTDOKUMENTS**
• **METHOD FOR CHECKING AN OPTICAL SECURITY FEATURE OF A VALUABLE DOCUMENT**
• **PROCÉDÉ POUR CONTRÔLER UN SIGNE DE SÉCURITÉ OPTIQUE D'UN DOCUMENT DE VALEUR**
(73) Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH, Prinzregentenstraße 159, 81677 München, DE
(72) SU, Shanchuan, 85579 Neubiberg, DE
HOLL, Norbert, 82110 Germering, DE

G07D 7/20 → (51) **G07D 7/12**

- (51) **G07D 9/00** (11) **2 680 237 B1**
G07D 11/00
(25) Ja (26) En
(21) 12749092.8 (22) 20.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.01.2014
(86) JP 2012/053938 20.02.2012
(87) WO 2012/115028 2012/35 30.08.2012
(30) 23.02.2011 JP 2011037403
23.02.2011 JP 2011037409
23.02.2011 JP 2011037432
(54) • **VORRICHTUNG ZUR LAGERUNG VON PAPIERBÖGEN**
• **PAPER SHEET STORAGE DEVICE**
• **DISPOSITIF DE STOCKAGE DE FEUILLES DE PAPIER**
(73) Glory Ltd., 3-1, Shimoteno 1-chome Himeji-shi, Hyogo 670-8567, JP
(72) HASHIMOTO, Shingo, Himeji-shi Hyogo 670-8567, JP
(74) SSM Sandmair, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

(51) **G07D 11/00** (11) **2 752 826 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 12828278.7 (22) 24.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.07.2014
(86) JP 2012/068701 24.07.2012
(87) WO 2013/031433 2013/10 07.03.2013
(30) 30.08.2011 JP 2011187154
15.06.2012 JP 2012135837
(54) • *WÄHRUNGSVERARBEITUNGSMASCHINE*
• *CURRENCY PROCESSING MACHINE*
• *MACHINE DE TRAITEMENT DE MONNAIE*
(73) Glory Ltd., 3-1, Shimoteno 1-chome Himeji-
shi, Hyogo-ken 670-8567, JP
(72) TAKAYAMA Atsushi, Himeji-shi Hyogo 670-
8567, JP
TOYODA Yasutaka, Himeji-shi Hyogo 670-
8567, JP
ITO Keita, Himeji-shi Hyogo 670-8567, JP
(74) SSM Sandmair, Patentanwälte Rechtsanwälte
Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20,
81829 München, DE

(51) **G07D 11/00** (11) **2 772 888 B1**
G07D 11/12 **G07D 11/10**
G07D 11/40
(25) Ja (26) En
(21) 11874644.5 (22) 28.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.09.2014
(86) JP 2011/006042 28.10.2011
(87) WO 2013/061379 2013/18 02.05.2013
(54) • *VORRICHTUNG ZUR PAPIERBLATTVER-*
ARBEITUNG
• *PAPER SHEET PROCESSING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE*
FEUILLES DE PAPIER
(73) Hitachi-Omron Terminal Solutions, Corp., 6-
3, Osaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo
141-8576, JP
(72) MIZUNO, Sho, Tokyo 141-8576, JP
AOJI, Hirokazu, Tokyo 141-8576, JP
NAKATA, Yasuhiro, Tokyo 141-8576, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Pa-
tentanwälte PartG mbB, Paul-Heysel-Strasse
29, 80336 München, DE

G07D 11/00 → (51) **G07D 9/00**

G07D 11/10 → (51) **G07D 11/00**

G07D 11/12 → (51) **G07D 11/00**

G07D 11/40 → (51) **G07D 11/00**

G07F 17/32 → (51) **A63F 1/06**

G07G 1/14 → (51) **G06Q 20/20**

(51) **G08B 5/36** (11) **2 958 088 B1**
G08B 7/06 **G09F 13/04**
G02B 26/02 **G09F 9/302**
G09F 9/33 **G09F 27/00**
(25) En (26) En
(21) 14173239.6 (22) 20.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.12.2015
(54) • *Dynamisches Ausgangsschild*
• *Dynamic exit sign*
• *Signe de sortie dynamique*
(73) Eaton Intelligent Power Limited, 30
Pembroke Road, Dublin 4, IE
(72) De Graaf, Edwin, 4906JA Oosterhout, NB,
NL

(74) Fédit-Loriot, 38, avenue Hoche, 75008 Paris,
FR

(51) **G08B 5/36** (11) **3 319 054 B1**
H01H 13/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 17195422.5 (22) 09.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.05.2018
(30) 08.11.2016 FR 1660766
(54) • *VISUELLE ANZEIGEVORRICHTUNG FÜR*
STEUER- UND/ODER ANZEIGEORGAN
• *VISUAL SIGNALLING DEVICE FOR*
CONTROL AND/OR DISPLAY UNIT
• *DISPOSITIF DE SIGNALISATION*
VISUELLE POUR ORGANE DE
COMMANDE ET/OU DE VISUALISATION
(73) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue
Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(72) Thizon, Patrice, 16600 Ruelle sur Touvre, FR
(74) Mouney, Jérôme, et al, Schneider Electric
Industries SAS Service Propriété Industrielle
35 rue Joseph Monier - CS30323, 92506
Rueil Malmaison Cedex, FR

G08B 7/06 → (51) **G08B 5/36**

G08B 13/16 → (51) **G08B 13/24**

(51) **G08B 13/189** (11) **3 506 225 B1**
G08B 13/19 **G08B 13/191**
G08B 13/193
(25) En (26) En
(21) 18198272.9 (22) 02.10.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.07.2019
(30) 28.12.2017 US 201715856436
(54) • *DECKENMONTIERTER EINBRUCHMEL-*
DER MIT PIR-SPIEGEL MIT EINSTELL-
BARER MONTAGEHÖHE
• *CEILING MOUNT INTRUSION DETECTOR*
WITH PIR MIRROR WITH ADJUSTABLE
MOUNT HEIGHT
• *DÉTECTEUR D'INTRUSION DE FIXATION*
AU PLAFOND AVEC MIROIR PIR ET
HAUTEUR DE MONTAGE RÉGLABLE
(73) Ademco Inc., 1985 Douglas Drive N.,
Golden Valley, MN 55422, US
(72) XU, Haidong, Morris Plains, NJ New Jersey
07950, US
ZHU, Dongliang, Morris Plains, NJ New
Jersey 07950, US
(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House
165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL,
GB

G08B 13/19 → (51) **G08B 13/189**

G08B 13/191 → (51) **G08B 13/189**

G08B 13/193 → (51) **G08B 13/189**

(51) **G08B 13/24** (11) **3 178 075 B1**
G08B 13/16
(25) En (26) En
(21) 15745119.6 (22) 27.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.06.2017
(86) US 2015/042169 27.07.2015
(87) WO 2016/022313 2016/06 11.02.2016
(30) 05.08.2014 US 201462033391 P
22.08.2014 US 201414466046

(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ADAP-*
TIVEN STEUERUNG EINES SENDEFEL-
DES
• *SYSTEMS AND METHODS FOR ADAP-*
TIVELY CONTROLLING A TRANSMITTER
FIELD
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR*
COMMANDER UN CHAMP D'ÉMETTEUR
DE MANIÈRE ADAPTATIVE
(73) Sensormatic Electronics, LLC, 6600
Congress Avenue, Boca Raton, FL 33487,
US
(72) BERGMAN, Adam, Scott, Boca Raton, FL
33486, US
SOTO, Manuel, A., Lake Worth, FL 33467,
US
(74) Hafner & Kohl PartmbB, Schleiermacher-
straße 25, 90491 Nürnberg, DE

G08B 21/02 → (51) **A61M 16/06**

G08B 21/24 → (51) **G08G 1/005**

G08B 25/00 → (51) **H04W 74/00**

(51) **G08C 17/00** (11) **3 306 797 B1**
H02K 35/02 **H02K 5/04**
H03K 17/94
(25) Zh (26) En
(21) 15893865.4 (22) 18.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.04.2018
(86) CN 2015/087311 18.08.2015
(87) WO 2016/192209 2016/49 08.12.2016
(30) 29.05.2015 CN 201510287591
(54) • *SELBSTBESTROMTER DRAHTLOSER*
SCHALTER UND ANWENDUNG DAVON
• *SELF-POWERED WIRELESS SWITCH*
AND APPLICATION THEREOF
• *INTERRUPTEUR SANS FIL AUTO-*
ALIMENTÉ ET SON APPLICATION
(73) Liu, Yuanfang, 16C, Unit 2 Building 6, 15
Zone Xixiang Taoyuanju Boa'an District,
Shenzhen, Guangdong 518026, CN
(72) Liu, Yuanfang, Shenzhen, Guangdong
518026, CN
(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayer-
straße 71/73, 80335 München, DE

G08C 17/02 → (51) **A61B 5/145**

G08C 17/02 → (51) **G05B 19/042**

G08C 23/04 → (51) **H04Q 9/02**

G08G 1/00 → (51) **B60W 50/00**

G08G 1/00 → (51) **B61L 25/02**

(51) **G08G 1/005** (11) **3 442 204 B1**
G08G 1/09 **H04M 1/00**
H04W 4/029 **G08B 21/24**
(25) Ja (26) En
(21) 17802918.7 (22) 26.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.02.2019
(86) JP 2017/019701 26.05.2017
(87) WO 2017/204332 2017/48 30.11.2017
(30) 27.05.2016 JP 2016106205
(54) • *TRAGBARE ELEKTRONISCHE VORRICHT-*
TUNG, STEUERUNGSSYSTEM, STEUE-
RUNGSVERFAHREN UND STEUERUNGS-
PROGRAMM
• *PORTABLE ELECTRONIC DEVICE,*
CONTROL SYSTEM, CONTROL METHOD,
AND CONTROL PROGRAM

- *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE PORTABLE, SYSTÈME DE COMMANDE, PROCÉDÉ DE COMMANDE ET PROGRAMME DE COMMANDE*
- (73) Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadonochi, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
- (72) TANABE Shigeki, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
MORITA Hideki, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
MASUIKE Isao, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
SAITO Shinya, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
WAKASA Tetsushi, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

(51) **G08G 1/01** (11) **3 358 542 B1**
(25) En (26) En
(21) 17154100.6 (22) 01.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.08.2018

- *VERFAHREN ZUR VORHERSAGE VON VERKEHRSVERHALTEN IN EINEM STRASSENNETZ*
 - *A METHOD OF PREDICTING A TRAFFIC BEHAVIOUR IN A ROAD SYSTEM*
 - *PROCÉDÉ PERMETTANT DE PRÉDIRE UN COMPORTEMENT DE TRAFIC DANS UN RÉSEAU ROUTIER*
- (73) Kapsch TrafficCom AG, Am Europlatz 2, 1120 Wien, AT
- (72) GIL AGUIRREBEITIA, Carlos, 48009 Bilbao, ES
GARCÍA CASADO, Rubén, 48009 Bilbao, ES
- (74) Weiser & Voith Patentanwälte Partnerschaft, Kopfgasse 7, 1130 Wien, AT

G08G 1/056 → (51) **G08G 1/16**

G08G 1/09 → (51) **G08G 1/005**

G08G 1/13 → (51) **B61L 25/02**

G08G 1/14 → (51) **B62D 15/02**

(51) **G08G 1/16** (11) **2 862 158 B1**
B60W 30/16 **B61L 23/34**
G05D 1/02
(25) Sv (26) En
(21) 13803923.5 (22) 12.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.04.2015
(86) SE 2013/050672 12.06.2013
(87) WO 2013/187834 2013/51 19.12.2013
(30) 14.06.2012 SE 1250629

- *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON FAHRZEUGEN IN KOLONNEN*
 - *SYSTEM AND METHOD FOR REGULATION OF VEHICLES IN VEHICLE TRAINS*
 - *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RÉGULATION DE VÉHICULES DANS DES TRAINS DE VÉHICULES*
- (73) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE
- (72) NILSSON, Sanna, S-783 34 Säter, SE
PETTERSSON, Hanna, S-713 92 Gytting, SE
AL ALAM, Assad, S-121 31 Enskededalen, SE
PETTERSSON, Henrik, S-141 73 Segeltorp, SE

KEMPPAINEN, Josefin, S-126 35 Hägersten, SE

(74) Scania CV AB, Patents, GP 117kv, 151 87 Södertälje, SE

(51) **G08G 1/16** (11) **3 051 518 B1**
B60R 21/00 **G06K 9/00**
(25) Ja (26) En
(21) 14847611.2 (22) 13.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2016
(86) JP 2014/065676 13.06.2014
(87) WO 2015/045504 2015/13 02.04.2015
(30) 27.09.2013 JP 2013201157
(54) • *OBJEKTERMITTLER*
• *OBJECT DETECTOR*
• *DÉTECTEUR D'OBJET*

- (73) Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520 Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, JP
- (72) OTSUKA Yuji, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **G08G 1/16** (11) **3 218 889 B1**
G08G 1/056
(25) De (26) De
(21) 15790464.0 (22) 30.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.09.2017
(86) EP 2015/002177 30.10.2015
(87) WO 2016/074771 2016/20 19.05.2016
(30) 11.11.2014 DE 102014016625

- *KRAFTFAHRZEUG MIT GEISTERFAHRER-ERKENNUNG*
 - *MOTOR VEHICLE HAVING MEANS FOR DETECTING A WRONG-WAY DRIVER*
 - *VÉHICULE AUTOMOBILE AVEC DÉTECTION D'AUTOMOBILISTE CIRCULANT À CONTRESENS*
- (73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
- (72) ENGELHARD, Stefanie, 85304 Illmünster, DE
ENGELHARD, Lars, 85304 Illmünster, DE

G08G 1/16 → (51) **B60Q 1/52**

G08G 1/16 → (51) **B62D 15/02**

G08G 1/16 → (51) **G06K 9/00**

(51) **G08G 5/00** (11) **3 166 093 B1**
G01S 1/02 **G01S 13/91**
G08G 5/02 **G01S 1/04**
G01S 1/18
(25) En (26) En
(21) 16195385.6 (22) 24.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.05.2017
(30) 04.11.2015 US 201514932492

- *FLUGZEUGSYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON LANDEAN-FLUGSALARMEN*
 - *AIRCRAFT SYSTEMS AND METHODS FOR PROVIDING LANDING APPROACH ALERTS*
 - *SYSTÈMES D'AVION ET PROCÉDÉS DE FOURNITURE D'ALARME D'APPROCHE À L'ATTERRISSAGE*
- (73) Honeywell International Inc., Intellectual Property-Patent Services P.O.Box 377 115

- Tabor Road, M/S 4D3, Morris Plains, NJ 07950, US
- (72) ISHIHARA, Yasuo, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
JOHNSON, Steve, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

G08G 5/02 → (51) **G08G 5/00**

G08G 5/06 → (51) **G01C 23/00**

G08G 5/06 → (51) **G06K 9/00**

G09B 7/06 → (51) **A61B 5/00**

G09B 9/04 → (51) **E04B 1/35**

G09B 19/00 → (51) **A61B 5/024**

G09B 19/16 → (51) **E04B 1/35**

G09B 23/28 → (51) **A61B 6/00**

G09B 23/30 → (51) **A61B 6/00**

G09B 25/04 → (51) **E04B 1/35**

(51) **G09C 1/00** (11) **3 206 200 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 15848972.4 (22) 05.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.08.2017
(86) JP 2015/078185 05.10.2015
(87) WO 2016/056503 2016/15 14.04.2016
(30) 08.10.2014 JP 2014206943

- *VORRICHTUNG, VERFAHREN UND PROGRAMM ZUR ERKENNUNG VON PARTIELLEN ZEICHENKETTENPOSITIONEN*
 - *DEVICE, METHOD AND PROGRAM FOR DETECTING POSITIONS OF PARTIAL CHARACTER STRINGS*
 - *DISPOSITIF, PROCÉDÉ ET PROGRAMME DE DÉTECTION DE POSITION DE CHAÎNES DE CARACTÈRES PARTIELLES*
- (73) Nippon Telegraph and Telephone Corporation, 5-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP
- (72) HAMADA, Koki, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
IKARASHI, Dai, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
KIRIBUCHI, Naoto, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

G09C 5/00 → (51) **G06F 21/44**

G09F 3/00 → (51) **F21S 41/50**

G09F 3/00 → (51) **G06F 3/12**

G09F 3/02 → (51) **G02B 5/18**

G09F 9/00 → (51) **G02B 5/00**

G09F 9/00 → (51) **G02F 1/133**

G09F 9/00 → (51) **G02F 1/1333**

G09F 9/30 → (51) **G02F 1/1333**

G09F 9/30 → (51) **H05B 33/10**

G09F 9/302	→ (51)	G08B 5/36
G09F 9/33	→ (51)	G08B 5/36
G09F 13/04	→ (51)	G08B 5/36
G09F 19/12	→ (51)	G02B 5/18
G09F 19/22	→ (51)	B41M 5/00
G09F 27/00	→ (51)	G08B 5/36
G09G 3/00	→ (51)	H04N 5/262

- (51) **G09G 3/20** (11) **3 389 037 B1**
G09G 3/3233
- (25) En (26) En
(21) 18155458.5 (22) 07.02.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.10.2018
(30) 11.04.2017 US 201762484150 P 21.09.2017 KR 20170121742
(54) • **PIXELSCHALTUNG EINER ANZEIGETADEL**
• **PIXEL CIRCUIT OF DISPLAY PANEL**
• **CIRCUIT DE PIXELS DE PANNEAU D'AFFICHAGE**
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) SHIGETA, Tetsuya, Gyeonggi-do, KR PARK, Sang-young, Gyeonggi-do, KR LEE, Ho-seop, Seoul, KR
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

- (51) **G09G 3/32** (11) **3 306 600 B1**
G06F 3/041 **G06F 3/044**
G09G 3/3233 **H01L 51/52**
H01L 27/32
- (25) Zh (26) En
(21) 15892794.7 (22) 21.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.04.2018
(86) CN 2015/090121 21.09.2015
(87) WO 2016/192247 2016/49 08.12.2016
(30) 01.06.2015 CN 201510293859
(54) • **ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENTE BERÜHRUNGSSTEUERUNGSTAFEL UND ANSTEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE ANZEIGEVORRICHTUNG**
• **ORGANIC ELECTROLUMINESCENT TOUCH CONTROL PANEL AND DRIVING METHOD THEREFOR, AND DISPLAY DEVICE**
• **PANNEAU DE COMMANDE TACTILE ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE ET SON PROCÉDÉ DE PILOTAGE, AINSI QU'UN DISPOSITIF D'AFFICHAGE**
- (73) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
Beijing BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd., No. 8 Xihuanzhonglu, BDA, Beijing 100176, CN
(72) DING, Xiaoliang, Beijing 100176, CN DONG, Xue, Beijing 100176, CN WANG, Haisheng, Beijing 100176, CN CHEN, Xiaochuan, Beijing 100176, CN YANG, Shengji, Beijing 100176, CN LIU, Yingming, Beijing 100176, CN LIU, Wei, Beijing 100176, CN WANG, Lei, Beijing 100176, CN REN, Tao, Beijing 100176, CN

(74) Brötz, Helmut, Rieder & Partner mbB Patentanwälte - Rechtsanwalt Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

G09G 3/3233	→ (51)	G09G 3/20
G09G 3/3233	→ (51)	G09G 3/32
G09G 3/34	→ (51)	F21S 41/50

- (51) **G10H 1/00** (11) **2 973 536 B1**
G10H 5/00 **A61B 10/00**
- (25) En (26) En
(21) 14764883.6 (22) 17.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(86) US 2014/030754 17.03.2014
(87) WO 2014/145904 2014/38 18.09.2014
(30) 15.03.2013 US 201313841296
(54) • **SCHWEISSENTNAHMEVORRICHTUNG**
• **SWEAT COLLECTING DEVICE**
• **DISPOSITIF DE COLLECTE DE SUEUR**
- (73) ELITechGroup Inc., 370 West 1700 South, Logan, UT 84321, US
(72) BRISCOE, Dennis, Providence, Utah 84332, US
MC EUEN, Bryce P., Providence, Utah 84332, US
HOLMAN, Randal, Hyde Park, Utah 84318, US
(74) Weisse, Renate, Bleibtresturstrasse 38, 10623 Berlin, DE

G10H 5/00	→ (51)	G10H 1/00
------------------	--------	------------------

- (51) **G10K 9/122** (11) **2 559 024 B1**
G01H 13/00 **G01S 7/521**
G01S 15/931
- (25) De (26) De
(21) 11715901.2 (22) 12.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.02.2013
(86) EP 2011/055714 12.04.2011
(87) WO 2011/141255 2011/46 17.11.2011
(30) 15.04.2010 DE 102010027780
(54) • **VERFAHREN ZUM ANSTEUERN EINES ULTRASCHALLSENSORS UND ULTRASCHALLSENSOR**
• **METHOD FOR DRIVING AN ULTRASOUND SENSOR AND ULTRASOUND SENSOR**
• **PROCÉDÉ POUR COMMANDER UN CAPTEUR ULTRASONORE ET CAPTEUR ULTRASONORE**
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) KARL, Matthias, 76275 Ettlingen, DE

- (51) **G10K 9/122** (11) **3 507 794 B1**
H01L 41/083 **G01V 1/02**
G10K 9/125 **B06B 1/06**
H04R 17/00 **H04R 1/44**
- (25) En (26) En
(21) 17845543.2 (22) 31.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.07.2019
(86) CN 2017/100095 31.08.2017
(87) WO 2018/041241 2018/10 08.03.2018
(30) 31.08.2016 CN 201610798548
(54) • **PIEZOELEKTRISCHER AKTUATOR UND NIEDERFREQUENZ-UNTERWASSERPROJEKTOR**
• **PIEZOELECTRIC ACTUATOR AND LOW FREQUENCY UNDERWATER PROJECTOR**

- **ACTIONNEUR PIÉZOÉLECTRIQUE ET PROJECTEUR SOUS-MARIN BASSE FRÉQUENCE**
- (73) Beijing Supersonic Technology Co., Ltd., C203 Area B-6 Northern Territory No. 66 Xixiaokou Road Haidian District, Beijing 100192, CN
(72) WANG, Penghui, Beijing 100192, CN LIU, Guoxi, Beijing 100192, CN WANG, Zhipeng, Beijing 100192, CN SHI, Huaduo, Beijing 100192, CN
(74) Tiburzi, Andrea, et al, Barzanò & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma, IT

G10K 9/125	→ (51)	G10K 9/122
G10K 11/168	→ (51)	H04R 1/10

- (51) **G10K 11/178** (11) **3 196 874 B1**
B60R 11/02 **H04M 9/08**
- (25) Ja (26) En
(21) 15842869.8 (22) 04.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.07.2017
(86) JP 2015/075160 04.09.2015
(87) WO 2016/043062 2016/12 24.03.2016
(30) 17.09.2014 JP 2014188504
(54) • **GERÄUSCHDÄMPFUNGSVORRICHTUNG, GERÄUSCHDÄMPFUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM**
• **NOISE SUPPRESSION DEVICE, NOISE SUPPRESSION METHOD, AND PROGRAM**
• **DISPOSITIF DE SUPPRESSION DE BRUIT, PROCÉDÉ DE SUPPRESSION DE BRUIT, ET PROGRAMME**
- (73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) ITABASHI Tetsunori, Tokyo 108-0075, JP ASADA Kohei, Tokyo 108-0075, JP OSAKO Keiichi, Tokyo 108-0075, JP HAYASHI Shigetoshi, Tokyo 108-0075, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

G10K 11/178	→ (51)	H04R 1/10
--------------------	--------	------------------

G10L 15/08	→ (51)	G06F 3/16
-------------------	--------	------------------

G10L 15/22	→ (51)	G06F 3/16
-------------------	--------	------------------

G10L 15/26	→ (51)	G10L 15/28
-------------------	--------	-------------------

- (51) **G10L 15/28** (11) **3 410 435 B1**
G10L 15/26
- (25) En (26) En
(21) 18174856.7 (22) 29.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.12.2018
(30) 29.05.2017 KR 20170066462
(54) • **ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON SCHLÜSSELWÖRTERN, DIE IN IHRER AUSSAGE ENHALTEN SIND, UM IN DEN BETRIEBSZUSTAND ZU WECHSELN, UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **ELECTRONIC APPARATUS FOR RECOGNIZING KEYWORD INCLUDED IN YOUR UTTERANCE TO CHANGE TO OPERATING STATE AND CONTROLLING METHOD THEREOF**
• **APPAREIL ÉLECTRONIQUE PERMETTANT DE RECONNAÎTRE LES MOTS-CLÉS INCLUS DANS VOTRE ÉNONCÉ POUR PASSER EN ÉTAT D'EXPLOITATION ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE**

- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) Lee, Tae Jin, 16543 Suwon-si, KR
Lee, Young Woo, 02721 Seoul, KR
Jung, Seok Yeong, 16950 Yongin-si, KR
Subhojit, Chakladar, 16698 Suwon-si, KR
Jeong, Jae Hoon, 16509 Suwon-si, KR
Kim, Jun Hui, 05510 Seoul, KR
Lee, Jae Geun, 05067 Seoul, KR
Lim, Hyun Woong, 16553 Suwon-si, KR
Kang, Soo Min, 06501 Seoul, KR
Shin, Eun Hye, 14940 Siheung-si, KR
Je, Seong Min, 16708 Suwon-si, KR
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

- (51) **G10L 15/30** (11) **3 416 164 B1**
G10L 25/51 G10L 15/22
G10L 25/21
- (25) En (26) En
(21) 18172059.0 (22) 14.05.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.12.2018
(30) 13.06.2017 US 201715621678
- (54) • *SPRACHAGENTENWEITERLEITUNG*
• *VOICE AGENT FORWARDING*
• *RÉACHEMINEMENT D'AGENT VOCAL*
- (73) Harman International Industries, Incorporated, 400 Atlantic Street, Stamford, Connecticut 06901, US
- (72) GUNTHER, Craig, Salt Lake City, UT Utah 84121, US
- (74) Rummmler, Felix, Maucher Jenkins Liebigstrasse 39, 80538 München, DE

G10L 15/30 → (51) **G06F 3/16**

G10L 15/32 → (51) **G06F 3/16**

G10L 19/002 → (51) **G10L 19/16**

G10L 19/08 → (51) **G10L 19/20**

- (51) **G10L 19/16** (11) **3 244 406 B1**
H03G 9/00 **G10L 19/002**
H03G 9/02
- (25) En (26) En
(21) 17173020.3 (22) 15.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.11.2017
(30) 21.01.2013 US 201361754882 P
16.05.2013 US 201361824010 P
- (54) • *DECODIERUNG VON CODIERTEN AUDIO-BITSTRÖMEN MIT METADATENBEHÄLTEN IN RESERVIERTEM DATENRAUM*
• *DECODING OF ENCODED AUDIO BITSTREAM WITH METADATA CONTAINER LOCATED IN RESERVED DATA SPACE*
• *DÉCODAGE DE FLUX BINAIRE AUDIO CODÉ AYANT UN CONTENEUR DE MÉTADONNÉES SITUÉ DANS UN ESPACE DE DONNÉES RÉSERVÉ*
- (73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, 1275 Market Street, San Francisco, CA 94103, US
- (72) GRANT, Michael, San Francisco, CA California 94103-1410, US
NORCROSS, Scott Gregory, San Francisco, CA 94103-1410, US
RIEDMILLER, Jeffrey, San Francisco, 94103-1410, US
Ward, Michael, San Francisco, CA 94103-1410, US

- (74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidoost, NL
- (62) 14740284.6 / 2 901 449

G10L 19/16 → (51) **H03G 7/00**

- (51) **G10L 19/20** (11) **3 058 569 B1**
G10L 19/08
- (25) En (26) En
(21) 14786471.4 (22) 10.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.08.2016
(86) EP 2014/071769 10.10.2014
(87) WO 2015/055532 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 EP 13189392
28.07.2014 EP 14178785
- (54) • *KONZEPT ZUR CODIERUNG EINES AUDIOSIGNALS UND DECODIERUNG EINES AUDIOSIGNALS MIT DETERMINISTISCHEN UND RAUSCHARTIGEN INFORMATIONEN*
• *CONCEPT FOR ENCODING AN AUDIO SIGNAL AND DECODING AN AUDIO SIGNAL USING DETERMINISTIC AND NOISE LIKE INFORMATION*
• *CONCEPT POUR L'ENCODAGE D'UN SIGNAL AUDIO ET LE DÉCODAGE D'UN SIGNAL AUDIO AU MOYEN D'INFORMATIONS DÉTERMINISTIQUES ET DE TYPE BRUIT*
- (73) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung E.V., Hansastrasse 27C, 80686 München, DE
- (72) FUCHS, Guillaume, 91088 Erlangen, DE
MULTRUS, Markus, 90469 Nürnberg, DE
RAVELLI, Emmanuel, 91056 Erlangen, DE
SCHNELL, Markus, 90409 Nürnberg, DE
- (74) Zinkler, Franz, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE
- (60) 20197471.4

- (51) **G10L 21/0316** (11) **2 149 877 B1**
G10L 21/0232 G10L 19/008
H04S 1/00
- (25) En (26) En
(21) 09009796.5 (22) 29.07.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 03.02.2010
(30) 29.07.2008 US 84267 P
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Verarbeitung eines Audiosignals*
• *A method and an apparatus for processing an audio signal*
• *Procédé et appareil de traitement de signal audio*
- (73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) Moon, Jong Ha, Seocho-gu Seoul 137-724, KR
O.Oh, Hyen, Seocho-gu Seoul 137-724, KR
Lee, Joon Il, Seocho-gu Seoul 137-724, KR
Lee, Myung Hoon, Seocho-gu Seoul 137-724, KR
Jung, Yang Won, Seoul 135-270, KR
- (74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

- (51) **G11B 20/10** (11) **3 486 906 B1**
H04N 21/40 **H04N 21/43**
H04L 12/28 **H03G 3/20**
H04R 3/12 **G06F 3/16**
H03G 3/00 **H04R 27/00**

- (25) En (26) En
(21) 18210533.8 (22) 09.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.05.2019
(30) 14.10.2011 US 201113274059
- (54) • *SYSTEME, VERFAHREN, VORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSARTIKEL ZUR STEUERUNG VON TONWIEDERGABE-VORRICHTUNGEN*
• *SYSTEMS, METHODS, APPARATUS, AND ARTICLES OF MANUFACTURE TO CONTROL AUDIO PLAYBACK DEVICES*
• *SYSTEMES, PROCÉDÉS, APPAREILS ET ARTICLES FABRIQUÉS POUR COMMANDER DES DISPOSITIFS DE LECTURE AUDIO*
- (73) Sonos, Inc., 614 Chapala Street, Santa Barbara CA 93101, US
- (72) MILLINGTON, Nicholas A.J., Santa Barbara, California 93101, US
WISNESKI, Craig, Santa Barbara, California 93101, US
BECKHARDT, Steven, Santa Barbara, California 93101, US
GRIFFITHS, Neil, Santa Barbara, California 93101, US
- (74) EIP, EIP Europe LLP Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB
- (62) 12839986.2 / 2 766 905

- (51) **G11C 5/02** (11) **2 454 735 B1**
G11C 5/06
- (25) En (26) En
(21) 10730021.2 (22) 01.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 23.05.2012
(86) US 2010/040826 01.07.2010
(87) WO 2011/008580 2011/03 20.01.2011
(30) 16.07.2009 US 504131
15.04.2010 US 761179
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN MIT VERTEILTEN BYTE-WEISEN PUFFERN AUF EINEM SPEICHERMODUL*
• *SYSTEM AND METHOD UTILIZING DISTRIBUTED BYTE-WISE BUFFERS ON A MEMORY MODULE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ UTILISANT DES TAMPONS D'OCTETS DISTRIBUÉS SUR UN MODULE DE MÉMOIRE*
- (73) Netlist, Inc., 175 Technology Drive, No. 150, Irvine, CA 92618, US
- (72) LEE, Hyun, Ladera Ranch CA 92694, US
BHAKTA, Jayesh, R., Cerritos CA 90703, US
- (74) Bosch Jehle Patentanwaltsgesellschaft mbH, Flüggenstraße 13, 80639 München, DE
- (60) 18179414.0 / 3 404 660

G11C 5/06 → (51) **G11C 5/02**

G11C 5/14 → (51) **G11C 11/22**

G11C 5/14 → (51) **G11C 13/00**

G11C 7/06 → (51) **G11C 13/00**

G11C 7/12 → (51) **G11C 13/00**

G11C 7/14 → (51) **G11C 13/00**

- (51) **G11C 7/22** (11) **2 867 898 B1**
H03L 7/099
- (25) En (26) En
(21) 13733500.6 (22) 20.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 06.05.2015
(86) US 2013/046924 20.06.2013
(87) WO 2014/008002 2014/02 09.01.2014
(30) 02.07.2012 US 201261667105 P
12.10.2012 US 201213651280
- (54) • **RAUSCHARME FREQUENZVERVIELFACHENDE DLL-SCHALTUNG MIT SCHWACHEM REFERENZSTÖRSIGNAL**
• **A LOW-NOISE AND LOW-REFERENCE SPUR FREQUENCY MULTIPLYING DELAY LOCK-LOOP**
• **BOUCLE À VERROUILLAGE DE RETARD MULTIPLICATRICE À FAIBLE BRUIT ET BASSE FRÉQUENCE DE BRANCHE DE RÉFÉRENCE**
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) TERROVITIS, Emmanuel, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwältin, Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

G11C 7/22 → (51) **G06F 1/10**

G11C 8/08 → (51) **G11C 13/00**

- (51) **G11C 11/00** (11) **2 637 173 B1**
G11C 16/22 **G06F 21/00**
G06F 12/14
- (25) De (26) De
(21) 13170311.8 (22) 21.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.09.2013
(30) 27.04.2010 DE 102010028231
- (54) • **Speichermodul zur gleichzeitigen Bereitstellung wenigstens eines sicheren und wenigstens eines unsicheren Speicherbereichs**
• **Memory module for simultaneously providing at least one secure and at least one non-secure memory area**
• **Module de stockage pour mettre à disposition simultanément au moins une zone de stockage sûre et au moins une zone de stockage non sûre**
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Ihle, Markus, 71282 Hemmingen, DE Aue, Axel, 70825 Korntal-Muenchingen, DE Szerwinski, Robert, 73732 Esslingen, DE Bubeck, Oliver, 73655 Pluederhausen, DE Hayek, Jan, 81827 Muenchen, DE Shokrollahi, Jamshid, 71640 Ludwigsburg, DE
- (62) 10774169.6 / 2 564 389

- (51) **G11C 11/06** (11) **2 467 853 B1**
- (25) En (26) En
(21) 10810263.3 (22) 02.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.06.2012
(86) US 2010/001896 02.07.2010
(87) WO 2011/022029 2011/08 24.02.2011
(30) 17.08.2009 US 583255
- (54) • **GATEANTRIEBSSPANNUNGS-VERSTÄRKUNGSSCHEMATA FÜR SPEICHER-ARRAY II**
• **GATE DRIVE VOLTAGE BOOST SCHEMES FOR MEMORY ARRAY II**
• **SCHÉMAS DE SURTENSION DE COMMANDE GRILLE POUR UN RÉSEAU DE MÉMOIRE**
- (73) Taiwan Semiconductor Manufacturing Co., Ltd., No. 8, Li-Hsin Rd. 6 Hsinchu Science Park, Hsinchu 300-78, TW
(72) YANG, Hsu, Kai, Pleasanton CA 94566, US

- (74) Schuffenecker, Thierry, 120 Chemin de la Maure, 06800 Cagnes sur Mer, FR

G11C 11/16 → (51) **H01L 43/08**

- (51) **G11C 11/22** (11) **3 039 682 B1**
G06F 1/30 **G11C 5/14**
- (25) En (26) En
(21) 14760965.5 (22) 05.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.07.2016
(86) US 2014/020778 05.03.2014
(87) WO 2014/138248 2014/37 12.09.2014
(30) 05.03.2013 US 201313785583
- (54) • **STROMVERSORGUNGSSPANNUNGSABFALLSCHUTZSCHALTUNG UND -VERFAHREN FÜR EINGEBETTETEN FRAM**
• **POWER SUPPLY BROWNOUT PROTECTION CIRCUIT AND METHOD FOR EMBEDDED FRAM**
• **CIRCUIT DE PROTECTION CONTRE UNE RÉDUCTION DE TENSION D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ POUR UNE FRAM INTÉGRÉE**
- (73) Texas Instruments Incorporated, P.O. Box 655474 Mail Station 3999, Dallas, TX 75265-5474, US
(72) RAHMAN, Abidur, Allen, TX 75013, US NIHEI, Tatsuyuki, Wylie, TX 75098, US SATO, Tatsuro, Tokyo 176-0025, JP OSAMU, Uchino, Sizuoka 438-0078, JP
- (74) Zeller, Andreas, et al, Texas Instruments Deutschland GmbH Haggertystraße 1, 85356 Freising, DE

- (51) **G11C 11/22** (11) **3 410 437 B1**
- (25) En (26) En
(21) 18180531.8 (22) 29.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.12.2018
(30) 31.10.2013 US 201314068887
- (54) • **FERROELEKTRISCHE MULTIBIT-SPEICHERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**
• **MULTI-BIT FERROELECTRIC MEMORY DEVICE AND METHODS OF FORMING THE SAME**
• **DISPOSITIFS DE MÉMOIRE FERROÉLECTRIQUE MULTIBITS ET LEURS PROCÉDÉS DE FORMATION**

- (73) Micron Technology, Inc., 8000 South Federal Way, Boise, ID 83716, US
(72) KARDA, Kamal M., Boise, ID 83706, US GEALY, F. Daniel, Kuna, ID 83634, US RAMASWAMY, D.V. Nirmal, Boise, ID 83716, US MOULI, Chandra V., Boise, ID 83712, US
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
- (62) 14857361.1 / 3 063 766

- (51) **G11C 13/00** (11) **2 959 486 B1**
G11C 7/06 **G11C 5/14**
G11C 7/12 **G11C 7/14**
G11C 8/08 **G11C 29/02**
G11C 29/12 **G11C 29/04**

- (25) En (26) En
(21) 14753868.0 (22) 12.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.12.2015
(86) US 2014/015975 12.02.2014
(87) WO 2014/130315 2014/35 28.08.2014
(30) 25.02.2013 US 201313775868

- (54) • **VORRICHTUNGEN, ERFASSUNGSSCHALTUNGEN UND VERFAHREN ZUR KOMPENSATION EINER WORTLEITUNGS-SPANNUNGSERHÖHUNG**
• **APPARATUSES, SENSE CIRCUITS, AND METHODS FOR COMPENSATING FOR A WORDLINE VOLTAGE INCREASE**
• **APPAREILS, CIRCUITS DE DÉTECTION ET PROCÉDÉS POUR COMPENSER UNE AUGMENTATION DE TENSION DE LIGNE DE MOT**
- (73) Micron Technology, Inc., 8000 South Federal Way, Boise, ID 83716-9632, US
(72) VIMERCATI, Daniele, I-20842 Besana in Brianza, IT MUZZETTO, Riccardo, I-20867 Caponago, IT
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **G11C 13/00** (11) **3 401 915 B1**
G11C 29/02

- (25) Fr (26) Fr
(21) 18170980.9 (22) 07.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.11.2018
(30) 09.05.2017 FR 1754043
- (54) • **VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER LEBENSDAUER EINES NICHT-FLÜCHTIGEN ÜBERSCHREIBBAREN SPEICHERS, UND PROGRAMMIERUNGSVORRICHTUNG EINER SOLCHEN SPEICHERS**
• **METHOD FOR MANAGING THE ENDURANCE OF A NON-VOLATILE REWRITABLE MEMORY AND DEVICE FOR PROGRAMMING SUCH A MEMORY**
• **PROCÉDÉ DE GESTION DE L'ENDURANCE D'UNE MÉMOIRE REINSCRIP-TIBLE NON VOLATILE ET DISPOSITIF DE PROGRAMMATION D'UNE TELLE MÉMOIRE**
- (73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) MOLAS, Gabriel, 38000 GRENOBLE, FR HARRAND, Michel, 38120 SAINT-EGREVE, FR VIANELLO, Elisa, 38000 GRENOBLE, FR NAIL, Cécile, 38000 GRENOBLE, FR
- (74) Cabinet Camus Lebki, 25 rue de Maubeuge, 75009 Paris, FR

G11C 16/22 → (51) **G11C 11/00**

G11C 29/02 → (51) **G11C 13/00**

G11C 29/04 → (51) **G11C 13/00**

G11C 29/12 → (51) **G11C 13/00**

- (51) **G16B 25/00** (11) **3 129 500 B1**
C12Q 1/686
- (25) NI (26) En
(21) 15727454.9 (22) 13.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.02.2017
(86) IB 2015/052667 13.04.2015
(87) WO 2015/155749 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 BE 201400251
- (54) • **VERFAHREN ZUR KORREKTUR VON FLUORESCENZDATEN**
• **METHODS FOR FLUORESCENCE DATA CORRECTION**
• **MÉTHODES POUR LA CORRECTION DE DONNÉES DE FLUORESCENCE**
- (73) UGENTEC NV, Kempische Steenweg 305 Bus 6, 3500 Hasselt, BE
(72) UTEN, Wouter, B-3500 Hasselt, BE

REIJANS, Martin, NL-6211SN Maastricht, NL
OZOG, Yves Antonius, B-3520 Zonhoven, BE
(74) LC Patents, Kempische Steenweg 542A, 3500 Hasselt, BE

- (51) **G16B 25/10** (11) **3 210 143 B1**
C12Q 1/68 **G16H 50/30**
G16H 50/20
- (25) En (26) En
- (21) 15785099.1 (22) 26.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.08.2017
- (86) EP 2015/074701 26.10.2015
- (87) WO 2016/062892 2016/17 28.04.2016
- (30) 24.10.2014 EP 14190273
- (54)
 - MEDIZINISCHE PROGNOSE UND VORHERSAGE DER BEHANDLUNGSREAKTION MITHILFE DER AKTIVITÄTEN MEHRERER ZELLSIGNALISIERUNGSPFADE
 - MEDICAL PROGNOSIS AND PREDICTION OF TREATMENT RESPONSE USING MULTIPLE CELLULAR SIGNALING PATHWAY ACTIVITIES
 - PRONOSTIC MÉDICAL ET PRÉDICTION DE RÉPONSE DE TRAITEMENT UTILISANT DE ACTIVITÉS DE VOIES DE SIGNALISATION CELLULAIRE MULTIPLES
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL
- (72) VAN OOIJEN, Hendrik Jan, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VERHAEGH, Wilhelmus Franciscus Johannes, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAN BRUSSEL, Anne Godefrida Catharina, NL-5656 AE Eindhoven, NL
WROBEL, Janneke, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAN GOG, Robert, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) van Velzen, Maaike Mathilde, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

- (51) **G16B 35/00** (11) **3 418 929 B1**
G16C 20/50 **C12N 15/00**
G16C 20/60
- (25) En (26) En
- (21) 18187438.9 (22) 26.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.12.2018
- (30) 27.09.2013 US 201361883838 P
- (54)
 - AUTOMATISIERTES SCREENING VON ENZYM VARIANTEN
 - AUTOMATED SCREENING OF ENZYME VARIANTS
 - SÉLECTION AUTOMATIQUE DE VARIANTES ENZYMATIQUES
- (73) Codexis, Inc., 200 Penobscot Drive, Redwood City, CA 94063, US
- (72) ZHANG, Xiyun, Redwood City, CA 94063, US
SARMIENTO, Russell Javinari, Redwood City, CA 94063, US
BASKERVILLE, Donald Scott, Redwood City, CA 94063, US
HUISMAN, Gjait W., Redwood City, CA 94063, US
- (74) Chapman, Desmond Mark, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (62) 14781426.3 / 3 049 973

G16C 20/20 → (51) **G01R 33/465**

G16C 20/50 → (51) **G16B 35/00**

G16C 20/60 → (51) **G16B 35/00**

G16H 10/60 → (51) **G16H 15/00**

G16H 10/65 → (51) **A61B 6/03**

- (51) **G16H 15/00** (11) **3 367 888 B1**
G16H 40/63 **G16H 10/60**
A61B 5/00 **A61B 5/145**
G06F 13/00 **G06Q 50/22**
G06F 21/60 **G06F 21/62**
H04L 29/06 **H04L 29/08**
- (25) En (26) En
- (21) 16860466.8 (22) 23.09.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.09.2018
- (86) US 2016/053573 23.09.2016
- (87) WO 2017/074623 2017/18 04.05.2017
- (30) 27.10.2015 US 201562247040 P
- (54)
 - TEILEN VON KONTINUIERLICHEN GLUKOSE DATEN UND -BERICHTEN
 - SHARING CONTINUOUS GLUCOSE DATA AND REPORTS
 - PARTAGE DE DONNÉES CONTINUES ET DE RAPPORTS DE GLUCOSE
- (73) Dexcom, Inc., 6340 Sequence Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) WIEDEBACK, Daniel, Justin, San Diego, CA 92121, US
DELMORE, Shane, Philip, San Diego, CA 92121, US
SLOAN, Jeremy, Crawford, San Diego, CA 92121, US
SCHUMACHER, Justin, E., San Diego, CA 92121, US
- (74) Engel, Christoph Klaus, PATENTSCHUTZengel Marktplatz 6, 98527 Suhl, DE

- (51) **G16H 20/10** (11) **3 482 319 B1**
G16H 20/17
- (25) En (26) En
- (21) 17743261.4 (22) 22.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) MA
- (43) 15.05.2019
- (86) EP 2017/065388 22.06.2017
- (87) WO 2018/007161 2018/02 11.01.2018
- (30) 08.07.2016 EP 16178558
- (54)
 - SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER INSULINSENSITIVITÄT
 - SYSTEMS AND METHODS FOR THE DETERMINATION OF INSULIN SENSITIVITY
 - SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE DÉTERMINATION DE LA SENSIBILITÉ À L'INSULINE
- (73) Novo Nordisk A/S, Novo Allé, 2880 Bagsværd, DK
- (72) BENGTSOON, Henrik, 2880 Bagsværd, DK
ARADÓTTIR, Tinna, Björk, 2880 Bagsværd, DK
BROCKMEIER, Pete, 2880 Bagsværd, DK

- G16H 20/17** → (51) **G16H 20/10**

- G16H 20/30** → (51) **A61B 5/024**

- G16H 20/30** → (51) **A61H 1/02**

- G16H 40/20** → (51) **A61B 5/00**

G16H 40/63 → (51) **A61B 5/00**

G16H 40/63 → (51) **A61B 5/145**

G16H 40/63 → (51) **A61B 6/10**

G16H 40/63 → (51) **G16H 15/00**

G16H 40/67 → (51) **A61B 5/145**

G16H 50/20 → (51) **A61B 5/00**

G16H 50/20 → (51) **A61B 6/00**

G16H 50/20 → (51) **G16B 25/10**

G16H 50/30 → (51) **G06K 9/62**

G16H 50/30 → (51) **G16B 25/10**

G21C 7/22 → (51) **G21C 17/104**

G21C 9/02 → (51) **G21C 17/104**

- (51) **G21C 17/104** (11) **3 374 996 B1**
G21C 9/02 **G21C 17/108**
G21C 19/28 **G21C 7/22**
G21D 3/00
- (25) En (26) En
- (21) 16864755.0 (22) 24.10.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.09.2018
- (86) US 2016/058406 24.10.2016
- (87) WO 2017/083083 2017/20 18.05.2017
- (30) 12.11.2015 US 201514939116
- (54)
 - SUBKRITISCHER REAKTIVITÄTSMONITOR MIT UNVERZÜGLICHEN SELBST-ANGETRIEBENEN INCORE-DETEKTOREN
 - SUBCRITICAL REACTIVITY MONITOR UTILIZING PROMPT SELF-POWERED INCORE DETECTORS
 - MONITEUR DE RÉACTIVITÉ SOUS-CRITIQUE UTILISANT DES DÉTECTEURS AUTO-ALIMENTÉS RAPIDES DANS LE C UR
- (73) Westinghouse Electric Company LLC, 1000 Westinghouse Drive Suite 141, Cranberry Township, PA 16066, US
- (72) HEIBEL, Michael D., Harrison City, Pennsylvania 15636, US
- (74) Gallo, Wolfgang, Fleuchaus & Gallo Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Buchenweg 17, 86573 Obergriesbach, DE

- G21C 17/108** → (51) **G21C 17/104**

- G21C 19/28** → (51) **G21C 17/104**

- G21C 19/42** → (51) **C22B 7/00**

- G21D 3/00** → (51) **G21C 17/104**

- G21F 9/00** → (51) **C22B 7/00**

- (51) **G21G 1/10** (11) **3 482 400 B1**
G21G 4/08
- (25) En (26) En
- (21) 17737275.2 (22) 10.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.05.2019
- (86) EP 2017/067234 10.07.2017
- (87) WO 2018/007643 2018/02 11.01.2018
- (30) 08.07.2016 GB 201611925
- (54)
 - VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON RADIONUKLIDEN UND VORRICHTUNG DAFÜR

<p>• <i>METHOD OF PRODUCING RADIONUCLIDES AND APPARATUS THEREFORE</i> • <i>PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE RADIO-NUCLÉIDES ET APPAREIL ASSOCIÉ</i></p> <p>(73) Universitetet I Oslo, Boks 1072 Blindern, 0316 Blindern, NO</p> <p>(72) HENRIKSEN, Gjermund, 3050 Mjøndalen, NO MÜLLER, Jan Chr., 1395 Hvalstad, NO SIEM, Sunniva, 1358 Jar, NO GÖRGEN, Andreas, 1358 Jar, NO SCHOULTZ, Bent Wilhelm, 1430 Ås, NO</p> <p>(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB</p>	<p>(74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB</p>	<p>(51) H01F 7/18 (11) 2 856 476 B1 (25) En (26) En (21) 13728089.7 (22) 31.05.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p>
<p>G21G 4/08 → (51) G21G 1/10</p>	<p>H01B 7/38 → (51) H01B 7/285</p>	<p>(43) 08.04.2015 (86) US 2013/043636 31.05.2013 (87) WO 2013/181546 2013/49 05.12.2013 (30) 31.05.2012 US 201213485262</p>
<p>H01B 1/02 → (51) B22F 9/24</p>	<p>H01B 13/14 → (51) H01B 7/285</p>	<p>(54) • <i>ELEKTRONISCH GESTEUERTER ELEKTROMAGNET</i> • <i>ELECTRONICALLY-CONTROLLED SOLENOID</i> • <i>SOLÉNOÏDE COMMANDÉ ÉLECTRONIQUEMENT</i></p>
<p>H01B 1/02 → (51) B32B 15/01</p>	<p>H01C 7/04 → (51) C04B 35/01</p>	<p>(73) Eaton Intelligent Power Limited, 30 Pembroke Road, Dublin 4, IE</p>
<p>H01B 3/28 → (51) H01B 7/285</p>	<p>(51) H01F 1/055 (11) 3 121 820 B1 B22F 3/00 B22F 3/24 C22C 19/07 C22C 30/02 C22F 1/00 C22F 1/18 H01F 1/08</p>	<p>(72) KHAYZIKOV, Yuriy, Granada Hills, CA 91344, US AVERTISYAN, Ashot, Glendale, CA 91205, US</p>
<p>H01B 3/30 → (51) H01B 7/285</p>	<p>(25) Ja (26) En (21) 14838851.5 (22) 19.03.2014</p>	<p>(73) ISAYAN, Sarkis, Glendale, CA 91204, US JORDAO, Olavo, Jr., Valencia, CA 91354, US</p>
<p>H01B 3/30 → (51) H01R 13/58</p>	<p>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p>	<p>(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE</p>
<p>H01B 3/42 → (51) H01R 13/58</p>	<p>(43) 25.01.2017 (86) JP 2014/001581 19.03.2014 (87) WO 2015/140832 2015/38 24.09.2015</p>	<p>(74) H01F 10/12 → (51) H01L 43/08</p>
<p>H01B 3/44 → (51) H01R 13/58</p>	<p>(54) • <i>DAUERMAGNET, MOTOR UND GENERATOR</i> • <i>PERMANENT MAGNET, MOTOR AND GENERATOR</i> • <i>AIMANT PERMANENT, MOTEUR ET GÉNÉRATEUR</i></p>	<p>H01F 10/32 → (51) H01L 43/08</p>
<p>H01B 3/44 → (51) C08L 23/06</p>	<p>(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP</p>	<p>(51) H01F 17/06 (11) 3 116 113 B1 H01F 27/06 H01F 27/02 H01F 27/28 H02M 1/14 H02M 3/155 H05K 1/02 H05K 9/00</p>
<p>H01B 3/44 → (51) H01B 7/285</p>	<p>(72) HORIUCHI, Yosuke, Tokyo 105-8001, JP</p>	<p>(25) Ja (26) En (21) 15839669.7 (22) 10.09.2015</p>
<p>H01B 3/46 → (51) H01B 7/285</p>	<p>SAKURADA, Shinya, Tokyo 105-8001, JP</p>	<p>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p>
<p>H01B 3/47 → (51) H01R 13/58</p>	<p>OKAMOTO, Keiko, Tokyo 105-8001, JP</p>	<p>(43) 11.01.2017 (86) JP 2015/075708 10.09.2015 (87) WO 2016/039414 2016/11 17.03.2016 (30) 11.09.2014 JP 2014185031</p>
<p>H01B 7/18 → (51) H01B 7/285</p>	<p>HAGIWARA, Masaya, Tokyo 105-8001, JP</p>	<p>(54) • <i>VORRICHTUNG ZUR VERRINGERUNG VON AUSGANGSRAUSCHEN</i> • <i>OUTPUT-NOISE REDUCTION DEVICE</i> • <i>DISPOSITIF DE RÉDUCTION DE BRUIT DE SORTIE</i></p>
<p>H01B 7/24 → (51) H01R 13/58</p>	<p>KOBAYASHI, Tsuyoshi, Tokyo 105-8001, JP</p>	<p>(73) Kitagawa Industries Co., Ltd., 695-1, Higashiorido Mukui-cho, Inazawa-shi, Aichi 492-8446, JP</p>
<p>H01B 7/28 → (51) H01B 7/285</p>	<p>ENDO, Masaki, Tokyo 105-8001, JP</p>	<p>(72) TANIMIZU, Tomokazu, Inazawa-shi Aichi 492-8446, JP</p>
<p>(51) H01B 7/285 (11) 3 357 072 B1 H01B 13/14 H01B 7/28 H01B 7/38 H01B 7/18 H01B 3/28 H01B 3/30 H01B 3/44 H01B 3/46</p>	<p>KOBAYASHI, Tadahiko, Tokyo 105-8001, JP</p>	<p>UENO, Kazushige, Inazawa-shi Aichi 492-8446, JP</p>
<p>(25) En (26) En (21) 16766434.1 (22) 06.09.2016</p>	<p>SANADA, Naoyuki, Tokyo 105-8001, JP</p>	<p>MORITA, Katsuyuki, Inazawa-shi Aichi 492-8446, JP</p>
<p>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p>	<p>(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE</p>	<p>OHASHI, Yoshinori, Inazawa-shi Aichi 492-8446, JP</p>
<p>(43) 08.08.2018 (86) US 2016/050353 06.09.2016 (87) WO 2017/058471 2017/14 06.04.2017 (30) 28.09.2015 US 201562233628 P</p>	<p>(51) H01F 1/08 → (51) H01F 1/055</p>	<p>(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwälte, Sohneckstraße 12, 81479 München, DE</p>
<p>(54) • <i>ABZIEHBARER KABELMANTEL MIT DESIGNTEN MIKROSTRUKTUREN SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ABZIEHBAREN KABELMÄNTELN MIT DESIGNTEN MIKROSTRUKTUREN</i> • <i>PEELABLE CABLE JACKET HAVING DESIGNED MICROSTRUCTURES AND METHODS FOR MAKING PEELABLE CABLE JACKETS HAVING DESIGNED MICROSTRUCTURES</i> • <i>GAINÉ DE CÂBLE PELABLE À MICROSTRUCTURES SUR MESURE ET PROCÉDÉS DE FABRICATION DE GAINES DE CÂBLE PELABLES À MICROSTRUCTURES SUR MESURE</i></p>	<p>(25) Ja (26) En (21) 11852251.5 (22) 26.12.2011</p>	<p>H01F 27/02 → (51) H01F 17/06</p>
<p>(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US</p>	<p>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p>	<p>H01F 27/06 → (51) H01F 17/06</p>
<p>(72) ESSEGHIR, Mohamed, Collegeville, PA 19426, US</p>	<p>(43) 06.11.2013 (86) JP 2011/080069 26.12.2011 (87) WO 2012/090935 2012/27 05.07.2012 (30) 28.12.2010 JP 2010293598</p>	<p>(51) H01F 27/26 (11) 3 550 578 B1 H01F 27/28 H01F 38/14 H01F 17/00</p>
<p>(74) HUANG, Wenyi, Midland, MI 48674, US</p>	<p>(54) • <i>GESINTERTE FERRITMAGNET UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR</i> • <i>FERRITE SINTERED MAGNET AND METHOD FOR PRODUCING SAME</i> • <i>AIMANT FRITTÉ EN FERRITE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION</i></p>	<p>(25) En (26) En (21) 18165616.6 (22) 04.04.2018</p>
<p>(72) ESSEGHIR, Mohamed, Collegeville, PA 19426, US</p>	<p>(73) Hitachi Metals, Ltd., 2-1 Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8614, JP</p>	<p>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p>
<p>(74) KMIIEC, Chester J., Collegeville, PA 19426, US</p>	<p>(72) KOBAYASHI Yoshinori, Mishima-gun Osaka 618-0013, JP</p>	<p>H01F 5/02 → (51) A61B 17/00</p>
<p>(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US</p>	<p>KAWATA Tsunehiro, Mishima-gun Osaka 618-0013, JP</p>	<p>H01F 7/08 → (51) F16K 31/06</p>
<p>(72) ESSEGHIR, Mohamed, Collegeville, PA 19426, US</p>	<p>(74) Diehl & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Erika-Mann-Straße 9, 80636 München, DE</p>	<p>(43) 09.10.2019</p>

- (54) • *SPULENKERN IN FORM EINES FERRO-MAGNETISCHEN NIETS FÜR SPIRAL-FÖRMIGE INDUKTOREN AUF LEITER-PLATTEN*
 - *COIL CORE IN THE FORM OF A FERRO-MAGNETIC RIVET FOR SPIRAL INDUCTORS ON PRINTED CIRCUIT BOARDS*
 - *NOYAU DE BOBINE SOUS LA FORME D'UN RIVET FERROMAGNÉTIQUE POUR INDUCTEURS EN SPIRALE SUR DES CARTES DE CIRCUIT IMPRIMÉ*
- (73) BIOTRONIK SE & Co. KG, Woermannkehr 1, 12359 Berlin, DE
 (72) Rump, Jens, 12049 Berlin, DE
 MoB, Christian, 10589 Berlin, DE
 (74) Keck, Hans-Georg, Biotronik Corporate Services SE Corporate Intellectual Property Sieversufer 7 - 9, 12359 Berlin, DE

H01F 27/28 → (51) **H01F 17/06**

H01F 27/28 → (51) **H01F 27/26**

- (51) **H01F 27/30** (11) **3 367 400 B1**
H01F 27/32 **H01F 37/00**
H01F 41/098
- (25) En (26) En
 (21) 18158026.7 (22) 22.02.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.08.2018
 (30) 23.02.2017 JP 2017032621
 (54) • *FILTERKOMPONENTENBAUGRUPPENKIT, FILTERKOMPONENTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER FILTERKOMPONENTE*- *FILTER COMPONENT ASSEMBLY KIT, FILTER COMPONENT, AND METHOD FOR MANUFACTURING THE FILTER COMPONENT*
- *KIT D'ASSEMBLAGE DE COMPOSANTS DE FILTRE, COMPOSANT DE FILTRE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DU COMPOSANT DE FILTRE*

(73) Sumida Corporation, Harumi Island Triton Square Office Tower X 14/F 1-8-10 Harumi, Chuo-Ku, Tokyo, 104-8547, JP
 (72) SASAKI, Naoki, Natori City, Miyagi 981-1226, JP
 CHEN, Jiayu, Guangzhou City, Guangdong Province, 511450, CN
 (74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
 (60) 20204792.4

H01F 27/32 → (51) **H01F 27/30**

H01F 37/00 → (51) **H01F 27/30**

H01F 38/14 → (51) **H01M 10/42**

H01F 41/02 → (51) **H01F 1/11**

H01F 41/06 → (51) **A61B 17/00**

H01F 41/098 → (51) **H01F 27/30**

H01F 41/30 → (51) **H01L 43/08**

H01G 4/33 → (51) **C08J 5/18**

- (51) **H01G 9/20** (11) **2 690 676 B1**
 (25) Pt (26) En
 (21) 12725496.9 (22) 22.03.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.01.2014
 (86) IB 2012/051376 22.03.2012

- (87) WO 2012/127443 2012/39 27.09.2012
 (30) 22.03.2011 PT 2011105579
 22.03.2011 PT 2011105578
- (54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EIN SUBSTRAT UND FÜR EINE ELEKTRODE FÜR SOLARZELLEN*- *MANUFACTURING PROCESS FOR A SUBSTRATE AND AN ELECTRODE FOR SOLAR CELLS*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION POUR UN SUBSTRAT ET UNE ÉLECTRODE POUR CELLULES SOLAIRES*

(73) Efacec Engenharia E Sistemas, S.A., Rua Engenheiro Frederico Ulrich Guardéiras, Apartado 3078, 4470-605 Maia, PT
 (72) MAGALHÃES MENDES, Adélio Miguel, P-4200-465 Porto, PT
 MADUREIRA ANDRADE, Luísa Manuela, P-4200-465 Porto, PT
 MAGALHÃES MENDES, Joaquim Gabriel, P-4200-465 Porto, PT
 LOPES MAÇAIRA NOGUEIRA, José Miguel, P-4500-327 Espinho, PT
 DA SILVA RIBEIRO, Fernando Manuel, P-5100-607 Magueija, PT

(74) Ferreira, Maria Silvina, Clarke, Modet & Co Av. Casal Ribeiro, N°50-3° andar, 1000-93 Lisboa, PT

H01H 1/02 → (51) **H01H 1/66**

- (51) **H01H 1/66** (11) **3 327 160 B1**
H01H 1/02 **H01H 51/28**
C22C 19/07 **C22F 1/10**
 H01H 11/00
- (25) Ja (26) En
 (21) 16827564.2 (22) 24.06.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.05.2018
 (86) JP 2016/068928 24.06.2016
 (87) WO 2017/014000 2017/04 26.01.2017
 (30) 17.07.2015 JP 2015143319
 (54) • *DRAHT FÜR EINEN REEDSCHALTER, REEDSTÜCK FÜR EINEN REEDSCHALTER UND REEDSCHALTER*- *REED SWITCH WIRE ROD, REED SWITCH REED PIECE, AND REED SWITCH*
- *FIL POUR UN COMMUTATEUR A LAMES, PIECE DE LAME POUR UN COMMUTATEUR A LAMES ET COMMUTATEUR A LAMES*

(73) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
 (72) OTA, Hajime, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP
 KUWABARA, Tetsuya, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP
 YAMAZAKI, Kazuo, Nishiyodogawa-ku, Osaka-shi Osaka 555-0033, JP
 SUGIHARA, Naoki, Nishiyodogawa-ku, Osaka-shi Osaka 555-0033, JP
 KAWANO, Norimasa, Nishiyodogawa-ku, Osaka-shi Osaka 555-0033, JP
 TORAZAWA, Hiroyasu, Kofu-shi Yamanashi 400-0055, JP

(74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB

- (51) **H01H 3/12** (11) **3 486 931 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 18201351.6 (22) 18.10.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.05.2019
 (30) 21.11.2017 DE 102017220780

- (54) • *TASTSCHALTER UND KRAFTFAHRZEUG MIT EINEM TASTSCHALTER*
 - *PUSH-BUTTON SWITCH AND MOTOR VEHICLE WITH PUSH BUTTON SWITCH*
 - *COMMUTATEUR À EFFLEUREMENT ET VÉHICULE AUTOMOBILE DOTÉ D'UN COMMUTATEUR À EFFLEUREMENT*
- (73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
 (72) Thrien, Markus, 45968 Gladbeck, DE
 Petter, Niels, 45133 Essen, DE
 Oong, Alexander, 40477 Düsseldorf, DE

H01H 9/04 → (51) **H02B 1/28**

- (51) **H01H 9/28** (11) **3 440 685 B1**
H01H 85/24
- (25) En (26) En
 (21) 17717843.1 (22) 07.04.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.02.2019
 (86) GB 2017/050983 07.04.2017
 (87) WO 2017/175004 2017/41 12.10.2017
 (30) 08.04.2016 GB 201606166
 (54) • *SICHERHEITSSYSTEM*- *SAFETY SYSTEM*
- *SYSTÈME DE SÉCURITÉ*

(73) Zenner-Networks Ltd., 16 Hooking Green, Harrow, Middlesex HA2 6AD, GB
 (72) GUY, David, Harrow Middlesex HA2 6AD, GB
 (74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad Street, London EC2M 1QS, GB

H01H 13/02 → (51) **G08B 5/36**

- (51) **H01H 47/02** (11) **3 616 228 B1**
H01H 47/22 **G01K 7/24**
G05F 7/00
- (25) En (26) En
 (21) 18722729.3 (22) 19.04.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.03.2020
 (86) IB 2018/052728 19.04.2018
 (87) WO 2018/198000 2018/44 01.11.2018
 (30) 28.04.2017 US 201715581915
 (54) • *SCHALTUNG UND VERFAHREN ZUR BE-REITSTELLUNG EINES KONSTANTEN MAGNETFELDES ZUR BETÄTIGUNG VON ELEKTROMECHANISCHEN RELAIS UND KONTAKTEN ÜBER EINEN GROSSEN TEMPERATURBEREICH HINWEG*- *CIRCUIT AND METHOD FOR PROVIDING A CONSTANT MAGNETIC FIELD TO ACTUATE ELECTROMECHANICAL RELAYS AND CONTACTORS OVER A LARGE TEMPERATURE RANGE*
- *CIRCUIT ET PROCÉDÉ DE FOURNITURE D'UN CHAMP MAGNÉTIQUE CONSTANT PERMETTANT D'ACTIONNER DES RELAIS ET DES CONTACTEURS ÉLECTROMECHANIQUES SUR UNE LARGE PLAGE DE TEMPÉRATURES*

(73) TE Connectivity Corporation, 1050 Westlakes Drive, Berwyn, PA 19312, US
 (72) DELACRUZ, Robert Steve Felisilda, Columbus, Ohio 43240, US
 GORENFLO, Richard Raymond, Nevada, Ohio 44849, US
 GAST, Richard Andrew, Bellville, Ohio 44813, US

(74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron Warren Redfern 1000 Great West Road, Brentford TW8 9DW, GB

H01H 47/22 → (51) **H01H 47/02**

H01H 50/02 → (51) F02N 11/08	(74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB	(74) Boßmeyer, Jens, Fahrenheitstrasse 4, 28359 Bremen, DE
H01H 51/06 → (51) F02N 11/08		
H01H 51/28 → (51) H01H 1/66		
H01H 85/24 → (51) H01H 9/28		
(51) H01H 89/06 (11) 3 267 462 B1 G01R 15/16	(51) H01J 37/28 → (51) H01J 37/244	(51) H01J 49/00 (11) 3 367 420 B1
(25) Fr (26) Fr	(25) En (26) En	(25) En (26) En
(21) 17180204.4 (22) 07.07.2017	(21) 17168240.4 (22) 26.04.2017	(21) 18156903.9 (22) 15.02.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.01.2018	(43) 29.11.2017	(43) 29.08.2018
(30) 08.07.2016 FR 1656573	(30) 26.05.2016 US 201615165347	(30) 23.02.2017 US 201715441066
(54) • <i>VERBINDUNGSMODUL EINES SCHUTZ-SCHALTERS UND EINES KONTAKT-SCHALTERS FÜR EINE ELEKTRISCHE EINHEIT</i> • <i>INTERCONNECT MODULE OF A CIRCUIT BREAKER AND OF A CONTACTOR FOR AN ELECTRICAL ASSEMBLY</i> • <i>MODULE D'INTERCONNEXION D'UN DISJONCTEUR ET D'UN CONTACTEUR POUR UN ENSEMBLE ÉLECTRIQUE</i>	(54) • <i>MINIATURIONENPUMPE</i> • <i>MINIATURE ION PUMP</i> • <i>POMPE IONIQUE MINIATURE</i>	(54) • <i>VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG DER ELEMENTAREN ZUSAMMENSETZUNG VON MOLEKÜLSPEZIES</i> • <i>METHOD FOR IDENTIFICATION OF THE ELEMENTAL COMPOSITION OF SPECIES OF MOLECULES</i> • <i>PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION DE LA COMPOSITION ÉLÉMENTAIRE D'ES-PÈCES DE MOLÉCULES</i>
(73) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR	(73) AOSense, Inc., 929 E Arques Avenue, Sunnyvale, CA 94085-4521, US	(73) Thermo Fisher Scientific (Bremen) GmbH, Hanna-Kunath Strasse 11, 28199 Bremen, DE
(72) COMTOIS, Patrick, 38050 Grenoble Cedex 09, FR	(72) RAMAN, Chandra S., Decatur, GA 30030, US	(72) STROHALM, Martin, 28357 Bremen, DE
BAURAND, Gilles, 38050 Grenoble Cedex 09, FR	(74) McKinnon, Alistair James, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB	PAFF, Hans, 27777 Ganderkesee, DE
(74) Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR		RAZUMOVSKI, Evgenia, San Diego, CA California 92128, US
	H01J 41/12 → (51) H01J 41/18	H01L 21/02 → (51) C08G 77/16
	H01J 41/12 → (51) H01J 41/18	H01L 21/027 → (51) G03F 7/039
(51) H01J 35/20 (11) 3 472 849 B1	(51) H01J 41/18 (11) 3 163 599 B1 H01J 41/20 H01J 41/12	(51) H01L 21/20 (11) 3 211 658 B1 H01L 21/3065 H01L 21/308 C30B 25/04 C30B 25/18 C30B 29/04
(25) En (26) En	(25) Ja (26) En	(25) En (26) En
(21) 17743259.8 (22) 18.06.2017	(21) 15814570.6 (22) 21.04.2015	(21) 17000295.0 (22) 23.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.04.2019	(43) 03.05.2017	(43) 30.08.2017
(86) EP 2017/064857 18.06.2017	(86) JP 2015/062082 21.04.2015	(30) 29.02.2016 JP 2016037183
(87) WO 2017/220455 2017/52 28.12.2017	(87) WO 2016/002320 2016/01 07.01.2016	(54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DIAMANTSUBSTRATS</i> • <i>METHOD FOR MANUFACTURING DIAMOND SUBSTRATE</i> • <i>PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN SUBSTRAT DE DIAMANT</i>
(30) 21.06.2016 EP 16175573	(30) 30.06.2014 JP 2014134301	(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(54) • <i>RÖNTGENSTRAHLENQUELLE MIT IONISIERUNGSSYSTEM</i> • <i>X-RAY SOURCE WITH IONISATION TOOL</i> • <i>SOURCE DE RAYONS X AVEC SYSTEME D'IONISATION</i>	(54) • <i>IN SCHICHTEN ANGEORDNETE ULTRA-HOCHVAKUUMPUMPE</i> • <i>LAMINATED ULTRA-HIGH VACUUM FORMING DEVICE</i> • <i>DISPOSITIF STRATIFIÉ D'ÉTABLISSEMENT DE VIDE ULTRA-POUSSÉ</i>	(73) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 3-1 Kasumigaseki 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(73) Excillum AB, Jan Stenbecks Torg 17, 164 40 Kista, SE	(73) National Institute of Information and Communications Technology, 4-2-1, Nukui-Kitamachi, Koganei-shi Tokyo 184-8795, JP	(73) National University Corporation Kanazawa University, Nu 7, Kakuma-machi, Kanazawa-shi, Ishikawa 920-1164, JP
(72) TUOHIMAA, Tomi, 164 40 Kista, SE	(72) TANAKA, Shukichi, Koganei-shi Tokyo 184-8795, JP	(72) Noguchi, Hitoshi, Annaka-shi, JP
(74) AWA Sweden AB, P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE	(74) Moser Götze & Partner Patentanwälte mbB, Paul-Klinger-Strasse 9, 45127 Essen, DE	Shirai, Shozo, Annaka-shi, Gunma-ken, JP
	H01J 41/20 → (51) H01J 41/18	Makino, Toshiharu, Tsukuba-shi, Ibaraki-ken, JP
	H01J 41/20 → (51) H01J 41/18	Ogura, Masahiko, Tsukuba-shi, Ibaraki-ken, JP
(51) H01J 37/244 (11) 3 367 418 B1 H01J 37/28	(51) H01J 49/00 (11) 2 530 701 B1 G01N 33/68	Kato, Hiromitsu, Tsukuba-shi, Ibaraki-ken, JP
(25) En (26) En	(25) En (26) En	Kawashima, Hiroyuki, Tsukuba-shi, Ibaraki-ken, JP
(21) 18158061.4 (22) 22.02.2018	(21) 12003722.1 (22) 10.05.2012	Kuwabara, Daisuke, Tsukuba-shi Ibaraki-ken, JP
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	Yamasaki, Satoshi, Tsukuba-shi Ibaraki-ken, JP
(43) 29.08.2018	(43) 05.12.2012	Takeuchi, Daisuke, Tsukuba-shi Ibaraki-ken, JP
(30) 23.02.2017 JP 2017032554	(30) 02.06.2011 US 201161492582 P	Tokuda, Norio, Kanazawa-shi Ishikawa, JP
(54) • <i>RASTER-ELEKTRONENMIKROSKOP</i> • <i>SCANNING ELECTRON MICROSCOPE</i> • <i>MICROSCOPE ÉLECTRONIQUE À BALAYAGE</i>	(54) • <i>Analyse quantitative de peptide par spectrométrie de masse</i> • <i>Quantitative peptide analysis by mass spectrometry</i> • <i>Analyse quantitative de peptide par spectrométrie de masse</i>	Inokuma, Takao, Kanazawa-shi Ishikawa, JP
(73) JEOL Ltd., 3-1-2 Musashino, Akishima Tokyo 196-8558, JP	(73) Bruker Daltonik GmbH, Fahrenheitstrasse 4, 28359 Bremen, DE	Matsumoto, Tsubasa, Kanazawa-shi Ishikawa, JP
(72) KURAMOTO, Tatsuru, Akishima, Tokyo 196-8558, JP	(73) Anderson Forschung Group LLC, 1759 Willard Street, N.W., Washington, DC 20009, US	(74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
OHORI, Yuichiro, Akishima, Tokyo 196-8558, JP	(72) Suckau, Detlev, 28879 Grasberg, DE	
MATSUDA, Yoshinori, deceased, JP	(74) Anderson, Leigh, Washington DC 20009, US	
AOSHIMA, Makoto, Akishima, Tokyo 196-8558, JP		

H01L 21/20 → (51) C30B 29/40	
H01L 21/306 → (51) H01L 29/78	
H01L 21/3065 → (51) H01L 21/20	
H01L 21/308 → (51) H01L 21/20	
H01L 21/31 → (51) H05H 1/46	
(51) H01L 21/329 (11) 2 911 205 B1	
H01L 29/872	H01L 29/06
H01L 29/861	H01L 29/417
H01L 29/165	H01L 29/47
(25) Ja (26) En	
(21) 13847805.2 (22) 17.10.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 26.08.2015	
(86) JP 2013/078145 17.10.2013	
(87) WO 2014/061724 2014/17 24.04.2014	
(30) 19.10.2012 JP 2012231401	
(54) • HALBLEITERBAUELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON	
• SEMICONDUCTOR DEVICE AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME	
• DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION	
(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP	
(72) MARUI, Toshiharu, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP	
HAYASHI, Tetsuya, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP	
YAMAGAMI, Shigeharu, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP	
NI, Wei, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP	
EMORI, Kenta, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP	
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pfligersheimer Straße 20, 81543 München, DE	
H01L 21/336 → (51) H01L 29/78	
H01L 21/48 → (51) H01L 23/373	
H01L 21/56 → (51) H01L 21/76	
H01L 21/56 → (51) H01L 23/28	
H01L 21/56 → (51) H01L 23/31	
(51) H01L 21/66 (11) 3 182 441 B1	
H01L 51/05	
(25) Ja (26) En	
(21) 15832431.9 (22) 11.08.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 21.06.2017	
(86) JP 2015/072738 11.08.2015	
(87) WO 2016/024585 2016/07 18.02.2016	
(30) 14.08.2014 JP 2014165193	
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR PRÜFUNG ORGANISCHER TFT-ARRAYS	
• ORGANIC TFT ARRAY INSPECTION DEVICE AND METHOD	
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'INSPECTION DE MATRICE DE TRANSISTORS À COUCHES MINCES ORGANIQUES	
(73) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 3-1, Kasumigaseki 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP	
(72) TSUTSUMI, Junya, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8565, JP	
MATSUOKA, Satoshi, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8565, JP	

YAMADA, Toshikazu, Nagoya-shi Aichi 463-8560, JP	
HASEGAWA, Tatsuo, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8565, JP	
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	
H01L 21/66 → (51) G03F 7/20	
(51) H01L 21/67 (11) 2 846 352 B1	
H01L 31/0236	H05K 3/06
H01L 31/18	
(25) En (26) En	
(21) 14184131.2 (22) 09.09.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 11.03.2015	
(30) 10.09.2013 US 201314023423	
(54) • VERFAHREN ZUR TEXTURIERUNG EINER SOLARZELLE	
• Solar cell texturing	
• PROCÉDÉ DE TEXTURATION DE PHOTO-PILE	
(73) Palo Alto Research Center Incorporated, 3333 Coyote Hill Road, Palo Alto, California 94304, US	
(72) Limb, Scott J. H., Palo Alto, CA 94306, US	
Debruyker, Dirk, San Jose, CA 95128, US	
Garner, Sean, San Francisco, CA 94103, US	
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB	
(51) H01L 21/67 (11) 3 125 280 B1	
H01L 23/00	
(25) Ja (26) En	
(21) 14887235.1 (22) 24.03.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 01.02.2017	
(86) JP 2014/058025 24.03.2014	
(87) WO 2015/145530 2015/39 01.10.2015	
(54) • SYSTEM ZUR CHIPMONTAGE UND VERFAHREN ZUR CHIPMONTAGE	
• DIE MOUNTING SYSTEM AND DIE MOUNTING METHOD	
• SYSTÈME DE MONTAGE DE DÉS ET PROCÉDÉ DE MONTAGE DE PUCES	
(73) FUJII Corporation, 19 Chausuyama Yamamachi, Chiryu Aichi, JP	
(72) NAKAYAMA, Yukinori, Chiryu, Aichi, JP	
NAKAI, Kenji, Chiryu, Aichi, JP	
YOSHIOKA, Satoshi, Chiryu, Aichi, JP	
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE	
H01L 21/67 → (51) H05K 13/02	
(51) H01L 21/673 (11) 3 591 694 B1	
H01L 21/677	H01L 21/687
(25) En (26) En	
(21) 19180430.1 (22) 17.06.2019	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 08.01.2020	
(30) 04.07.2018 DE 202018103824 U	
17.08.2018 DE 202018104743 U	
09.11.2018 US 201816185556	
(54) • ÖFFNERVORRICHTUNG	
• OPENER APPARATUS	
• APPAREIL D'OUVERTURE	
(73) Murata Machinery, Ltd., 3 Minami Ochiai-cho, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8326, JP	
(72) SCHÖBER, Thomas, Kyoto-shi, Kyoto, 612-8686, JP	

RAHRBACH, Bernd, Kyoto-shi, Kyoto, 612-8686, JP	
WOHANKA, Christian, Kyoto-shi, Kyoto, 612-8686, JP	
FENNER, Yves, Kyoto-shi, Kyoto, 612-8686, JP	
DOVIDS, Gerhard, Kyoto-shi, Kyoto, 612-8686, JP	
FIDDES, John, Kyoto-shi, Kyoto, 612-8686, JP	
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE	
H01L 21/677 → (51) H01L 21/673	
(51) H01L 21/683 (11) 2 033 216 B1	
H02N 13/00	
(25) En (26) En	
(21) 07870972.2 (22) 05.06.2007	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 11.03.2009	
(86) US 2007/070432 05.06.2007	
(87) WO 2008/070201 2008/24 12.06.2008	
(30) 05.06.2006 US 803953 P	
20.11.2006 US 866555 P	
04.06.2007 US 757922	
(54) • ELEKTROADHÄSION	
• ELECTROADHESION	
• ÉLECTROADHÉRENCE	
(73) SRI International, 333 Ravenswood Avenue, Menlo Park, CA 94025, US	
(72) PELRINE, Ronald E., Longmont, Colorado 80504, US	
PRAHLAD, Harsha, Cupertino, California 95014, US	
ECKERLE, Joseph S., Redwood City, California 94062, US	
KORNBLUH, Roy D., Palo Alto, California 94301, US	
STANFORD, Scott, Mountain View, California 94041, US	
(74) Cordy, Nicole Jessica, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP 7th Floor Churchill House Churchill Way, Cardiff CF10 2HH, GB	
(51) H01L 21/683 (11) 3 189 541 B1	
G02B 6/12	
(25) En (26) En	
(21) 15837255.7 (22) 02.09.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 12.07.2017	
(86) US 2015/048176 02.09.2015	
(87) WO 2016/036874 2016/10 10.03.2016	
(30) 05.09.2014 US 201462046500 P	
05.12.2014 US 201414562169	
(54) • VERFAHREN ZUM VERBINDEN VON CHIPS MIT EINER HALBLEITERSCHEIBE	
• METHOD OF BONDING CHIPS TO A SEMICONDUCTOR WAFER	
• PROCÉDÉ DE COLLAGE DE PUCES SUR UNE PLAQUETTE SEMI-CONDUCTRICE	
(73) Skorpion Technologies, Inc., 7401 Snaproll Street NE, Albuquerque, NM 87109, US	
(72) LAMBERT, Damien, Albuquerque, New Mexico 87109, US	
SPANN, John, Albuquerque, New Mexico 87109, US	
KRASULICK, Stephen, Albuquerque, New Mexico 87109, US	
(74) Diehl & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Erika-Mann-Straße 9, 80636 München, DE	
H01L 21/683 → (51) H01L 21/98	

H01L 21/687 → (51) **H01L 21/673**

- (51) **H01L 21/76** (11) **1 866 959 B1**
H01L 23/02 **H01L 23/04**
H01L 21/56 **H01L 23/00**
H01L 25/10 **H05K 3/34**
- (25) En (26) En
- (21) 06739524.4 (22) 23.03.2006
- (84) DE FR GB
- (43) 19.12.2007
- (86) US 2006/010778 23.03.2006
- (87) WO 2006/102589 2006/39 28.09.2006
- (30) 24.03.2005 US 90104
- (54) • *Bandträger zur Bauteilmontage und Bauteilmontage unter Verwendung eines Bandträgers*
• *Tape carrier for device assembly and device assembly using a tape carrier*
• *Support de bande pour assemblage de dispositif et assemblage de dispositif utilisant un support de bande*
- (73) Texas Instruments Incorporated, P.O. Box 655474 Mail Station 3999, Dallas, TX 75265-5474, US
- (72) WATANABE, Masako, Oita, 870-0805, JP
AMAGAI, Masazumi, Chiba-ken 270-0101, JP
- (74) Zeller, Andreas, et al, Texas Instruments Deutschland GmbH Haggertystraße 1, 85356 Freising, DE

H01L 21/768 → (51) **H01L 21/98**

H01L 21/768 → (51) **H01L 23/532**

H01L 21/8234 → (51) **H01L 27/04**

- (51) **H01L 21/8238** (11) **3 159 926 B1**
H01L 27/092
- (25) En (26) En
- (21) 16193001.1 (22) 10.10.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.04.2017
- (30) 19.10.2015 CN 201510676869
- (54) • *VERFAHREN UND STRUKTUR FÜR CMOS-METALLGATESTAPEL*
• *METHOD AND STRUCTURE FOR CMOS METAL GATE STACK*
• *PROCÉDÉ ET STRUCTURE POUR EMPLEMENT DE GRILLE MÉTALLIQUE DE CMOS*
- (73) Semiconductor Manufacturing International (Shanghai) Corporation, No. 18, Zhangjiang Road Pudong New Area, Shanghai 201203, CN
Semiconductor Manufacturing International (Beijing) Corporation, No. 18, Wenchang Road Beijing Economic and Technological Development Area, Daxing Area, Beijing 100176, CN
- (72) ZHOU, Fei, Shanghai 201203, CN
- (74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchestraße 68, 80796 München, DE

(51) **H01L 21/98** (11) **2 672 511 B1**
H01L 21/768 **H01L 25/065**
H01L 21/683 **H01L 23/48**

- (25) En (26) En
- (21) 12170759.0 (22) 04.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.12.2013
- (54) • *3D-MULTICHIP-MODUL UND DESSEN HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *3D STACKED MULTICHIP MODULE AND METHOD OF FABRICATION*

• *MODULE MULTIPUCE 3D ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

- (73) MACRONIX INTERNATIONAL CO., LTD., No.16, Li-Hsin Road, Science-Based Industrial Park, Hsinchu, TW
- (72) Chen, Shih-Hung, 310 HsinChu County, TW
- (74) Gunzelmann, Rainer, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **H01L 23/00** (11) **3 391 410 B1**
H01L 23/498 **H01L 23/525**

- (25) En (26) En
- (21) 16876207.8 (22) 05.10.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.10.2018
- (86) US 2016/055447 05.10.2016
- (87) WO 2017/105589 2017/25 22.06.2017
- (30) 15.12.2015 US 201514970355
- (54) • *HALBLEITERGEHÄUSE MIT VARIABLER NEUVERTEILUNGSSCHICHTDICKE*
• *SEMICONDUCTOR PACKAGE HAVING A VARIABLE REDISTRIBUTION LAYER THICKNESS*
• *BOÏTIER DE SEMI-CONDUCTEUR À ÉPAISSEUR DE COUCHE À REDISTRIBUTION VARIABLE*

- (73) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) REINGRUBER, Klaus Jürgen, 84085 Langquaid, DE
ALBERS, Sven, 93049 Regensburg, DE
GEISSLER, Christian Georg, 93356 Teugn, DE
SEIDEMANN, Georg, 84036 Landshut, DE
WAIDHAS, Bernd, 93186 Pettendorf, DE
WAGNER, Thomas, 91189 Regelsbach, DE
DITTES, Marc, 93059 Regensburg, DE
- (74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Postfach 15 17 23, 80050 München, DE

H01L 23/00 → (51) **B60K 6/365**

H01L 23/00 → (51) **C08G 77/12**

H01L 23/00 → (51) **H01L 21/67**

H01L 23/00 → (51) **H01L 21/76**

H01L 23/02 → (51) **H01L 21/76**

H01L 23/04 → (51) **H01L 21/76**

(51) **H01L 23/051** (11) **3 462 479 B1**
H01L 25/07 **H01L 23/62**
H03K 17/082

- (25) En (26) En
- (21) 17194408.5 (22) 02.10.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.04.2019
- (54) • *HALBLEITERANORDNUNG MIT FEHLERSCHUTZ*
• *SEMICONDUCTOR ASSEMBLY WITH FAULT PROTECTION*
• *ENSEMBLE SEMI-CONDUCTEUR AVEC PROTECTION CONTRE LES DÉFAUTS*
- (73) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
- (72) OUTRAM, John Lewis, Stafford, ST17 4LX, GB
GREGOIRE, Jerome, Stafford, ST17 4LX, GB
- (74) Brevaux, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

H01L 23/053 → (51) **H01L 23/24**

H01L 23/15 → (51) **C04B 35/111**

(51) **H01L 23/24** (11) **3 477 694 B1**
H01L 25/07 **H01L 23/053**
H01L 25/18

- (25) En (26) En
- (21) 18202737.5 (22) 26.10.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.05.2019
- (30) 26.10.2017 US 201715795077
- (54) • *LEISTUNGSHALBLEITERMODUL MIT TEILBESCHICHTETEN LEISTUNGSANSCHLÜSSEN*
• *POWER SEMICONDUCTOR MODULE WITH PARTIALLY COATED POWER TERMINALS*
• *MODULE SEMI-CONDUCTEUR DE PUISSANCE AVEC TERMINAUX DE PUISSANCE PARTIELLEMENT ENROBÉS*
- (73) Infineon Technologies AG, Am Campeon 1-15, 85579 Neubiberg, DE
- (72) Gröning, Torsten, 33100 Paderborn, DE
Nübel, Thomas, 59581 Warstein, DE
Spanke, Reinhold, 59909 Bestwig, DE
- (74) Westphal, Mussnug & Partner Patentanwälte mbB, Werinherstrasse 79, 81541 München, DE

(51) **H01L 23/28** (11) **3 275 014 B1**
H01L 23/31 **H01L 21/56**
H01L 23/29

- (25) En (26) En
- (21) 15887946.0 (22) 27.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.01.2018
- (86) US 2015/023049 27.03.2015
- (87) WO 2016/159937 2016/40 06.10.2016
- (54) • *SCHALTUNGSGEHÄUSE*
• *CIRCUIT PACKAGE*
• *BOÏTIER DE CIRCUIT*
- (73) Hewlett-Packard Development Company, L. P., 10300 Energy Drive, Spring TX 77389, US
- (72) CHEN, Chien-Hua, Corvallis, Oregon 97330-4239, US
CUMBLE, Michael W., Corvallis, Oregon 97330-4239, US
- (74) Haseltine Lake Kempner LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

H01L 23/29 → (51) **C08L 83/04**

H01L 23/29 → (51) **H01L 23/28**

(51) **H01L 23/31** (11) **2 897 163 B1**
H01L 21/56

- (25) En (26) En
- (21) 15150271.3 (22) 07.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.07.2015
- (30) 10.01.2014 JP 2014003530
- (54) • *Halbleitervorrichtung und Verfahren zur Herstellung einer Halbleitervorrichtung*
• *Semiconductor device and method of manufacturing a semiconductor device*
• *Dispositif semi-conducteur et procédé de fabrication d'un dispositif semi-conducteur*
- (73) Shinko Electric Industries Co., Ltd., 80, Oshimada-machi, Nagano-shi, Nagano 381-2287, JP
- (72) Hatori, Yukinori, Nagano, Nagano 381-2287, JP

Ozawa, Takashi, Nagano, Nagano 381-2287, JP
(74) Groth & Co. KB, P.O. Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

H01L 23/31 → (51) **H01L 23/28**

H01L 23/31 → (51) **H01L 23/552**

H01L 23/36 → (51) **H01L 23/373**

H01L 23/367 → (51) **B60K 6/365**

(51) **H01L 23/373** (11) **2 639 827 B1**
H01L 23/36 **H05K 7/20**
(25) Ja (26) En
(21) 11840114.0 (22) 11.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.09.2013
(86) JP 2011/076099 11.11.2011
(87) WO 2012/063942 2012/20 18.05.2012
(30) 10.11.2011 JP 2011246722
11.11.2010 JP 2010253005

(54) • **HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE ELEKTRONISCHE SCHALTUNG UMFASSEND EINEN KÜHLKÖRPER**
• **METHOD FOR MANUFACTURING AN ELECTRONIC CIRCUIT COMPRISING A HEAT SINK**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN CIRCUIT ÉLECTRONIQUE COMPRENANT UN RADIATEUR DE CHALEUR**

(73) Kitagawa Industries Co., Ltd., 695-1, Higashiorido Mukui-cho, Inazawa-shi, Aichi 4928446, JP
TYK Corporation, 2-16-2, Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) KAWAGUCHI, Yasuhiro, Nagoya-shi Aichi 460-0012, JP
KUBO, Masataka, Tajimi-shi Gifu 507-0818, JP

(74) Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Partnerschaft mbB, Plochinger Straße 109, 73730 Esslingen, DE

(51) **H01L 23/373** (11) **2 775 511 B1**
H01L 23/482 **H01L 21/60**

(25) Ja (26) En
(21) 11875240.1 (22) 31.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.09.2014
(86) JP 2011/075073 31.10.2011
(87) WO 2013/065101 2013/19 10.05.2013

(54) • **HALBLEITERBAUELEMENT**
• **SEMICONDUCTOR DEVICE**
• **DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR**

(73) Hitachi, Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP

(72) TANIE, Hisashi, Tokyo 100-8280, JP
SHINTANI, Hiroshi, Tokyo 100-8280, JP
TANAKA, Naotaka, Tokyo 100-8280, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **H01L 23/373** (11) **3 208 841 B1**
B23K 20/02 **B32B 15/01**
H01L 21/48

(25) De (26) De
(21) 16156488.5 (22) 19.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.08.2017
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER WÄRMESPREIZPLATTE, WÄRMESPREIZ-**

PLATTE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HALBLEITERMODULS UND HALBLEITERMODUL
• **METHOD FOR PRODUCING A HEAT SPREADING PLATE, HEAT SPREADING PLATE, METHOD OF MANUFACTURING A SEMICONDUCTOR MODULE AND SEMICONDUCTOR MODULE**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PLAQUE DE DISSIPATION THERMIQUE, PLAQUE DE DISSIPATION THERMIQUE, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN MODULE A SEMI-CONDUCTEURS ET MODULE A SEMI-CONDUCTEURS**

(73) Heraeus Deutschland GmbH & Co. KG, Heraeusstr. 12-14, 63450 Hanau, DE
(72) Eisele, Ronald, 24229 Surendorf, DE
(74) Meissner Bolte Partnerschaft mbB, Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

H01L 23/373 → (51) **C04B 35/111**

H01L 23/433 → (51) **B60K 6/365**

H01L 23/467 → (51) **B60K 6/365**

H01L 23/473 → (51) **B60K 6/365**

H01L 23/473 → (51) **F28D 1/03**

H01L 23/48 → (51) **H01L 21/98**

H01L 23/482 → (51) **H01L 23/373**

H01L 23/485 → (51) **H01L 25/065**

H01L 23/498 → (51) **H01L 23/00**

H01L 23/525 → (51) **H01L 23/00**

H01L 23/525 → (51) **H01L 25/065**

H01L 23/528 → (51) **H01L 25/065**

(51) **H01L 23/532** (11) **3 580 780 B1**
H01L 21/768

(25) En (26) En
(21) 18704019.1 (22) 12.02.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.12.2019
(86) EP 2018/053437 12.02.2018
(87) WO 2018/146307 2018/33 16.08.2018
(30) 13.02.2017 LU 100076
20.04.2017 LU 100174

(54) • **ELEKTRISCHE VERBINDUNG MIT EINEM TOPOLOGISCHEN ISOLATORMATERIAL**
• **ELECTRICAL INTERCONNECTION COMPRISING A TOPOLOGICAL INSULATOR MATERIAL**
• **INTERCONNEXION ÉLECTRIQUE COMPRENANT UN MATÉRIAU ISOLANT TOPOLOGIQUE**

(73) IEE International Electronics & Engineering S.A., Zone Industrielle 12, rue Pierre Richardot, 6468 Echternach, LU

(72) PAULY, Christian, 1145 Luxembourg, LU
(74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001 Strassen, LU

(51) **H01L 23/552** (11) **3 238 249 B1**
H01L 23/31

(25) En (26) En
(21) 15828649.2 (22) 22.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.11.2017
(86) EP 2015/002594 22.12.2015

(87) WO 2016/102066 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 EP 14199574

(54) • **VERFAHREN ZUR ELEKTROMAGNETISCHEN ABSCHIRMUNG UND WÄRMEVERWALTUNG VON AKTIVEN BAUELEMENTEN**

• **METHOD FOR ELECTROMAGNETIC SHIELDING AND THERMAL MANAGEMENT OF ACTIVE COMPONENTS**

• **PROCÉDÉ DE BLINDAGE ÉLECTROMAGNÉTIQUE ET GESTION THERMIQUE DE COMPOSANTS ACTIFS**

(73) Atotech Deutschland GmbH, Erasmusstraße 20, 10553 Berlin, DE

(72) MUKAI, Kenichiroh, Englewood, Colorado 80112, US

KIM, Kwonil, Englewood, Colorado 80112, US

GAHERTY, Lee, Englewood, Colorado 80112, US

BRANDT, Lutz, 10553 Berlin, DE

MAGAYA, Tafadzwa, Englewood, Colorado 80112, US

(74) Atotech Deutschland GmbH, Intellectual Property Erasmusstraße 20, 10553 Berlin, DE

(51) **H01L 23/58** (11) **3 576 144 B1**
(25) En (26) En

(21) 19176513.0 (22) 24.05.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.12.2019
(30) 01.06.2018 JP 2018106048

(54) • **HALBLEITERBAUELEMENT**
• **SEMICONDUCTOR DEVICE**
• **DISPOSITIF À SEMICONDUCTEUR**

(73) ABLIC Inc., 8, Nakase 1-chome Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba, JP

(72) UTSUNOMIYA, Hiroyuki, Chiba-shi, Chiba, JP

(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

H01L 23/62 → (51) **H01L 23/051**

(51) **H01L 25/065** (11) **3 540 769 B1**
H01L 23/485 **H01L 23/528**
H01L 23/525

(25) Fr (26) Fr
(21) 19161512.9 (22) 08.03.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.09.2019
(30) 12.03.2018 FR 1852110

(54) • **3D-STAPELUNG VON ELEKTRONISCHEN CHIPS**

• **3D STACK OF ELECTRONIC CHIPS**

• **EMPILEMENT 3D DE PUCES ÉLECTRONIQUES**

(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR

(72) LATTARD, Didier, 38054 Grenoble cedex 09, FR

(74) Lebkiri, Alexandre, Cabinet Camus Lebkiri 25, Rue de Maubeuge, 75009 Paris, FR

H01L 25/065 → (51) **H01L 21/98**

H01L 25/07 → (51) **H01L 23/051**

H01L 25/07 → (51) **H01L 23/24**

H01L 25/10 → (51) **H01L 21/76**

H01L 25/18 → (51) **H01L 23/24**

(51) **H01L 27/04** (11) **2 966 683 B1**
H01L 21/8234 **H01L 27/06**
H01L 29/06 **H01L 29/417**
H01L 29/423 **H01L 29/47**
H01L 29/739 **H01L 29/78**
H01L 29/861 **H01L 29/868**
H01L 29/872 **H01L 29/66**
H01L 29/08 **H01L 29/45**
H01L 29/10

(25) Ja (26) En
(21) 14850425.1 (22) 03.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.01.2016
(86) JP 2014/076633 03.10.2014
(87) WO 2015/050262 2015/14 09.04.2015
(30) 04.10.2013 JP 2013209632
(54) • **HALBLEITERBAUELEMENT**
• **SEMICONDUCTOR DEVICE**
• **DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEURS**

(73) Fuji Electric Co., Ltd., 1-1 Tanabeshinden
Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-
9530, JP
(72) TAMURA, Masaki, Kawasaki-shi Kanagawa
210-9530, JP
YOSHIDA, Souichi, Kawasaki-shi Kanagawa
210-9530, JP
ADACHI, Shinichiro, Kawasaki-shi Kanagawa
210-9530, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Pa-
tentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse
29, 80336 München, DE

H01L 27/06 → (51) **H01L 27/04**

H01L 27/092 → (51) **H01L 21/8238**

(51) **H01L 27/11526** (11) **3 613 078 B1**
H01L 27/11548 **H01L 27/11565**
H01L 27/11573 **H01L 27/11575**

(25) En (26) En
(21) 18709223.4 (22) 21.02.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.02.2020
(86) US 2018/018910 21.02.2018
(87) WO 2018/194750 2018/43 25.10.2018
(30) 17.04.2017 US 201715489050
(54) • **DREIDIMENSIONALE SPEICHERVOR-
RICHTUNG MIT LEITFÄHIGEN TRÄGER-
STRUKTUREN UND VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG DAVON**
• **THREE-DIMENSIONAL MEMORY DEVICE
HAVING CONDUCTIVE SUPPORT
STRUCTURES AND METHOD OF MAKING
THEREOF**
• **DISPOSITIF DE MÉMOIRE TRIDIMEN-
SIONNEL AYANT DES STRUCTURES DE
SUPPORT CONDUCTEUR ET SON
PROCÉDÉ DE FABRICATION**

(73) SanDisk Technologies LLC, 5080 Spectrum
Drive Suite 1050W, Addison, Texas 75001,
US
(72) MASAMORI, Yohei, San Jose, California
95119, US
OGAWA, Hiroyuki, San Jose, California
95119, US
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Coun-
terslip, Bristol BS1 6BX, GB

H01L 27/11548 → (51)

H01L 27/11526

H01L 27/11565 → (51)

H01L 27/11526

H01L 27/11573 → (51)
H01L 27/11526

H01L 27/11575 → (51)
H01L 27/11526

(51) **H01L 27/14** (11) **2 958 145 B1**
H01L 27/148 **H04N 5/367**
H04N 5/369 **H01L 27/146**
H01L 31/0352 **H01L 31/10**

(25) Ja (26) En
(21) 14751872.4 (22) 24.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.12.2015
(86) JP 2014/051533 24.01.2014
(87) WO 2014/125904 2014/34 21.08.2014
(30) 13.02.2013 JP 2013025798
(54) • **RÜCKSEITENBELEUCHTETES ENERGIE-
STRAHLEDETEKTIONSELEMENT**
• **BACKSIDE-ILLUMINATED ENERGY RAY
DETECTION ELEMENT**
• **ÉLÉMENT RÉTROÉCLAIRÉ DE DÉTEC-
TION DE RAYONNEMENT ÉNERGÉTIQUE**

(73) Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-
cho Higashi-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka
435-8558, JP
(72) MIYAZAKI Yasuhiro, Hamamatsu-shi
Shizuoka 435-8558, JP
MAETA Kentaro, Hamamatsu-shi Shizuoka
435-8558, JP
MURAMATSU Masaharu, Hamamatsu-shi
Shizuoka 435-8558, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 Mün-
chen, DE

H01L 27/144 → (51) **H01L 31/111**

(51) **H01L 27/146** (11) **3 358 625 B1**
H04N 5/355

(25) En (26) En
(21) 18154473.5 (22) 31.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.08.2018
(30) 03.02.2017 JP 2017019090
03.02.2017 JP 2017019091
22.09.2017 JP 2017182534

(54) • **BILDGEBUNGSVORRICHTUNG**
• **IMAGING DEVICE**
• **DISPOSITIF D'IMAGERIE**
(73) Panasonic Intellectual Property Management
Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku,
Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) TOKUHARA, Takeyoshi, Osaka-shi, Osaka
540-6207, JP
SHISHIDO, Sanshiro, Osaka-shi, Osaka 540-
6207, JP
YANAGIDA, Masaaki, Osaka-shi, Osaka 540-
6207, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H01L 27/146** (11) **3 365 916 B1**
H04N 5/335 **G01S 7/00**
G01C 3/00 **G01S 7/491**
H04N 5/3745 **G01S 7/4914**

(25) En (26) En
(21) 16857900.1 (22) 21.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.08.2018
(86) SG 2016/050513 21.10.2016
(87) WO 2017/069706 2017/17 27.04.2017
(30) 21.10.2015 US 201562244353 P

(54) • **DEMODULATIONSPIXELVORRICHTUN-
GEN, ANORDNUNGEN AUS PIXELVOR-
RICHTUNGEN UND OPTOELEKTRO-
NISCHE VORRICHTUNGEN DAMIT**
• **DEMODULATION PIXEL DEVICES,
ARRAYS OF PIXEL DEVICES AND
OPTOELECTRONIC DEVICES INCOR-
PORATING THE SAME**
• **DISPOSITIFS À PIXELS DE DÉMODULA-
TION, RÉSEAUX DE DISPOSITIFS À
PIXELS ET DISPOSITIFS OPTOÉLECTRO-
NIQUES LES INCORPORANT**

(73) Heptagon Micro Optics Pte. Ltd., 26
Woodlands Loop, Singapore 738317, SG
(72) KÖKLÜ, Gözen, CH-8038 Zurich, CH
BÜTTGEN, Bernhard, CH-8134 Adliswil, CH
(74) Iqbal, Md Mash-Hud, Marks & Clerk LLP 62-
68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

H01L 27/146 → (51) **G01S 7/486**

H01L 27/146 → (51) **H01L 27/14**

H01L 27/148 → (51) **H01L 27/14**

H01L 27/15 → (51) **G02F 1/1333**

H01L 27/32 → (51) **G02F 1/1333**

H01L 27/32 → (51) **G09G 3/32**

H01L 27/32 → (51) **H01L 51/52**

H01L 29/04 → (51) **H01L 29/78**

H01L 29/06 → (51) **H01L 21/329**

H01L 29/06 → (51) **H01L 27/04**

H01L 29/06 → (51) **H01L 29/66**

H01L 29/06 → (51) **H01L 29/78**

H01L 29/08 → (51) **H01L 27/04**

H01L 29/12 → (51) **H01L 29/78**

H01L 29/16 → (51) **H01L 29/66**

H01L 29/16 → (51) **H01L 31/111**

H01L 29/165 → (51) **H01L 21/329**

H01L 29/205 → (51) **H01L 29/778**

H01L 29/41 → (51) **H01L 29/66**

H01L 29/417 → (51) **H01L 21/329**

H01L 29/417 → (51) **H01L 27/04**

H01L 29/417 → (51) **H01L 29/778**

H01L 29/423 → (51) **H01L 27/04**

H01L 29/423 → (51) **H01L 29/78**

H01L 29/45 → (51) **H01L 27/04**

H01L 29/47 → (51) **H01L 27/04**

(51) **H01L 29/66** (11) **2 803 091 B1**
B82Y 10/00 **B82Y 40/00**
H01L 29/06 **H01L 29/16**
H01L 29/41

(25) En (26) En
(21) 13700167.3 (22) 10.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 19.11.2014
(86) EP 2013/050419 10.01.2013
(87) WO 2013/104723 2013/29 18.07.2013
(30) 10.01.2012 GB 201200355
(54) • *NANODRAHTVORRICHTUNG MIT OBEREN UND UNTEREN GRAPHENELEKTRODEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SOLCHEN VORRICHTUNG*
• *A NANOWIRE DEVICE HAVING GRAPHENE TOP AND BOTTOM ELECTRODES AND METHOD OF MAKING SUCH A DEVICE*
• *DISPOSITIF À NANOFILS PRÉSENTANT DES ÉLECTRODES SUPÉRIEURES ET INFÉRIEURES À BASE DE GRAPHÈNE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (73) Norwegian University of Science and Technology (NTNU), Sem Sælands vei 14, 7491 Trondheim, NO
(72) WEMAN, Helge, CH-1024 Ecublens, CH
FIMLAND, Bjørn-Ove, N-7036 Trondheim, NO
KIM, Dong Chul, N-7050 Trondheim, NO
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
-
- H01L 29/66** → (51) **H01L 27/04**
-
- H01L 29/739** → (51) **H01L 27/04**
-
- H01L 29/74** → (51) **H01L 31/111**
-
- (51) **H01L 29/778** (11) **3 542 401 B1**
H01L 29/872 **H01L 29/417**
H01L 29/205
- (25) Fr (26) Fr
(21) 17800915.5 (22) 08.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.09.2019
(86) FR 2017/053048 08.11.2017
(87) WO 2018/091799 2018/21 24.05.2018
(30) 15.11.2016 FR 1661026
(54) • *ELEKTRONISCHES BAUTEIL MIT EINEM HETEROÜBERGANG MIT HOHER ELEKTRONENMOBILITÄT*
• *ELECTRONIC COMPONENT WITH A HIGH-ELECTRON-MOBILITY HETEROJUNCTION*
• *COMPOSANT ÉLECTRONIQUE À HÉTÉROJONCTION À HAUTE MOBILITÉ ÉLECTRONIQUE*
- (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) MORVAN, Erwan, 38160 Montagne, FR
(74) Guérin, Jean-Philippe, Innovation Competence Group 310 avenue Berthelot, 69372 Lyon Cedex 08, FR
-
- (51) **H01L 29/78** (11) **2 770 537 B1**
H01L 21/336 **H01L 29/12**
H01L 29/04 **H01L 29/06**
H01L 21/306
- (25) Ja (26) En
(21) 12841109.7 (22) 12.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.08.2014
(86) JP 2012/073285 12.09.2012
(87) WO 2013/058037 2013/17 25.04.2013
(30) 20.10.2011 JP 2011230447
(54) • *SILICIUMCARBID-HALBLEITERBAUELEMENT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *SILICON CARBIDE SEMICONDUCTOR DEVICE AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
- *DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR DE CARBURE DE SILICIUM ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI*
- (73) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
(72) HIYOSHI, Toru, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP
MASUDA, Takeyoshi, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP
WADA, Keiji, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
-
- (51) **H01L 29/78** (11) **3 007 231 B1**
H01L 29/06 **H01L 29/423**
- (25) Ja (26) En
(21) 14878460.6 (22) 29.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.04.2016
(86) JP 2014/078711 29.10.2014
(87) WO 2015/107742 2015/29 23.07.2015
(30) 16.01.2014 JP 2014005880
(54) • *HALBLEITERBAUELEMENT*
• *SEMICONDUCTOR DEVICE*
• *DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR*
- (73) Fuji Electric Co., Ltd., 1-1 Tanabeshinden Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530, JP
(72) SHIMATOU, Takayuki, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE
-
- H01L 29/78** → (51) **H01L 27/04**
-
- H01L 29/84** → (51) **G01L 9/00**
-
- H01L 29/861** → (51) **H01L 21/329**
-
- H01L 29/861** → (51) **H01L 27/04**
-
- H01L 29/868** → (51) **H01L 27/04**
-
- H01L 29/872** → (51) **H01L 21/329**
-
- H01L 29/872** → (51) **H01L 27/04**
-
- H01L 29/872** → (51) **H01L 29/778**
-
- (51) **H01L 31/02** (11) **3 503 206 B1**
H01L 31/0224 **H01L 31/028**
H01L 31/0352 **H01L 31/09**
H01L 31/113
- (25) En (26) En
(21) 17382895.5 (22) 22.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.06.2019
(54) • *VORRICHTUNG ZUM BETRIEB MIT THZ-UND/ODER IR- UND/ODER MW-STRAHLUNG*
• *A DEVICE FOR OPERATING WITH THZ AND/OR IR AND/OR MW RADIATION*
• *DISPOSITIF DE FONCTIONNEMENT AVEC UN RAYONNEMENT THZ ET/OU IR ET/OU MW*
- (73) Fundació Institut de Ciències Fotòniques, Parc Mediterrani de la Tecnologia Av. Carl Friedrich Gauss 3, 08860 Castelldefels, ES
Institució Catalana de Recerca i Estudis Avançats, Passeig Lluís Companys, 23, 08010 Barcelona, ES
Asociación centro de Investigación Cooperativa en Nanociencias, CIC Nanogune, Avenida de Tolosa 76, 20018 Donostia-San Sebastián, ES
-
- (72) TIELROOIJ, Klaas-Jan, 08860 CASTELLDEFELS, ES
KOPPENS, Frank, 08860 CASTELLDEFELS, ES
HILLENBRAND, Rainer, 200018 Donostia San Sebastian, ES
AUTORE, Marta, 200018 Donostia San Sebastian, ES
(74) Ponti & Partners, S.L.P., C. de Consell de Cent 322, 08007 Barcelona, ES
-
- H01L 31/02** → (51) **H04B 10/61**
-
- H01L 31/0224** → (51) **H01L 31/02**
-
- H01L 31/0232** → (51) **C23C 28/00**
-
- H01L 31/0236** → (51) **C23C 28/00**
-
- H01L 31/0236** → (51) **G02B 5/02**
-
- H01L 31/0236** → (51) **H01L 21/67**
-
- H01L 31/028** → (51) **H01L 31/02**
-
- (51) **H01L 31/0304** (11) **3 533 086 B1**
H01L 31/076
- (25) En (26) En
(21) 17792136.8 (22) 24.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.09.2019
(86) GB 2017/053200 24.10.2017
(87) WO 2018/078348 2018/18 03.05.2018
(30) 25.10.2016 GB 201618024
(54) • *PV-ELEMENT*
• *PHOTOVOLTAIC DEVICE*
• *DISPOSITIF PHOTOVOLTAÏQUE*
- (73) IQE Plc., Pascal Close St Mellons, Cardiff CF3 0LW, GB
Nanyang Technological University, 50 Nanyang Avenue, Singapore 639798, SG
Imperial Innovations Limited, 52 Princes Gate, Exhibition Road, London SW7 2PG, GB
(72) YOON, Soon Fatt, 639798, SG
TAN, Kian Hua, 639798, SG
LOKE, Wan Khai, 639798, SG
WICAKSONO, Satrio, 639798, SG
EKINS-DAUKES, Nicholas, London SW7 2AZ, GB
THOMAS, Tomos, London SW7 2AZ, GB
JOHNSON, Andrew David, Caldicot NP26 3AD, GB
(74) Abel & Imray, Westpoint Building James Street West, Bath BA1 2DA, GB
-
- H01L 31/0312** → (51) **H01L 31/111**
-
- (51) **H01L 31/032** (11) **2 875 530 B1**
H01L 31/0392
- (25) De (26) De
(21) 13739424.3 (22) 18.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.05.2015
(86) EP 2013/065254 18.07.2013
(87) WO 2014/013042 2014/04 23.01.2014
(30) 19.07.2012 EP 12177106
(54) • *VERMEIDUNG VON GLASVERBIEGUNG BEI THERMISCHEN VERFAHREN*
• *PREVENTION OF GLASS BENDING DURING THERMAL PROCEDURES*
• *PRÉVENTION DU PLIAGE DE VERRE DANS LE CADRE D'UN PROCÉDÉ THERMIQUE*

- (73) (CNBM) Bengbu Design & Research Institute for Glass Industry Co., Ltd., No. 1047 Tushan Road, Bengbu, CN
- (72) JOST, Stefan, 81543 München, DE
- PALM, Jörg, 80797 München, DE
- (74) Gebauer, Dieter Edmund, Splanemann Patentanwälte Partnerschaft Rumfordstraße 7, 80469 München, DE

(51) **H01L 31/032** (11) **3 414 781 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 17704016.9 (22) 09.02.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 19.12.2018
 (86) EP 2017/052935 09.02.2017
 (87) WO 2017/137523 2017/33 17.08.2017
 (30) 11.02.2016 PCT/IB2016/050728

- (54) • HOCHGESCHWINDIGKEITSSHERSTELLUNG VON SOLARZELLENVORRICHTUNGEN MIT HINZUGEFÜGTEM RUBIDIUM UND/ODER CÄSIUM
- HIGH SPEED FABRICATING OF SOLAR CELLS DEVICES WITH ADDED RUBIDIUM AND/OR CESIUM
- FABRICATION HAUTE VITESSE DE DISPOSITIFS À CELLULES SOLAIRES À RUBIDIUM ET/OU CÉSIMUM AJOUTÉ

- (73) Flisom AG, Gewerbestrasse 16, 8155 Niederhasli, CH
- (72) REINHARD, Patrick, 8006 Zürich, CH
- CHIRILA, Adrian, 79733 Görwihl, DE
- BRUNKEN, Stephan, 8332 Russikon, CH
- WEHRLE, Moritz, 8304 Wallisellen, CH

H01L 31/0352 → (51) **H01L 27/14**

H01L 31/0352 → (51) **H01L 31/02**

H01L 31/0392 → (51) **H01L 31/032**

(51) **H01L 31/042** (11) **3 345 221 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 16840981.1 (22) 01.09.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 11.07.2018
 (86) IL 2016/050957 01.09.2016
 (87) WO 2017/037710 2017/10 09.03.2017
 (30) 01.09.2015 IL 24102915

- (54) • SOLARZELLENPANEELSYSTEM MIT PASSIVER SCHALTUNG
- SOLAR ARRAY MODULE SYSTEM WITH PASSIVE SWITCHING
- SYSTÈME DE MODULE DE GÉNÉRATEUR PHOTOVOLTAÏQUE AVEC COMMUTATION PASSIVE

- (73) Solarwat Ltd., 100 Hapalmach Street, 45000 Even Yehuda, IL
- (72) VATELMACHER, Boris, 55900 Ganei Tikva, IL
- SCHUSTER, Alexander, 4941918 Petah Tikva, IL
- (74) Looock, Jan Pieter, Kutzenberger Wolff & Partner Waidmarkt 11, 50676 Köln, DE

H01L 31/042 → (51) **C08G 73/12**

(51) **H01L 31/05** (11) **3 157 065 B1**
B23K 35/362
 (25) En (26) En
 (21) 16193485.6 (22) 12.10.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 19.04.2017
 (30) 12.10.2015 KR 20150142357
 23.12.2015 KR 20150184584

- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEFESTIGUNG VON VERBINDERN EINES SOLARZELLENPANEELS
- APPARATUS AND METHOD FOR ATTACHING INTERCONNECTOR OF SOLAR CELL PANEL
- APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR FIXER L'INTERCONNECTEUR D'UN PANNEAU PHOTOVOLTAÏQUE

- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) KIM, Jinsung, 08592 Seoul, KR
- LEE, Hyunho, 08592 Seoul, KR
- OH, Donghae, 08592 Seoul, KR
- KANG, Woojoong, 08592 Seoul, KR
- KIM, Jangho, 08592 Seoul, KR
- KANG, Dongju, 08592 Seoul, KR
- SIM, Kyuhyeok, 08592 Seoul, KR
- (74) Käterle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

H01L 31/052 → (51) **G02B 5/02**

H01L 31/054 → (51) **G02B 5/02**

H01L 31/076 → (51) **H01L 31/0304**

H01L 31/09 → (51) **H01L 31/02**

H01L 31/09 → (51) **H02J 50/30**

H01L 31/10 → (51) **H01L 27/14**

H01L 31/101 → (51) **H01L 31/111**

(51) **H01L 31/111** (11) **2 721 649 B1**
H01L 31/0312 **H01L 31/101**
H01L 29/74 **H01L 29/16**
H01L 27/144

- (25) En (26) En
- (21) 12800540.2 (22) 10.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 23.04.2014
 (86) US 2012/037187 10.05.2012
 (87) WO 2012/173719 2012/51 20.12.2012
 (30) 17.06.2011 US 201161498049 P
 01.05.2012 US 201213461049

- (54) • DURCH OPTISCHE UNTERSTÜTZUNG AUSGELÖSTE THYRISTOREN MIT GROSSEM BANDABSTAND UND POSITIVEN TEMPERATURKOEFFIZIENTEN
- OPTICALLY ASSIST-TRIGGERED WIDE BANDGAP THYRISTORS HAVING POSITIVE TEMPERATURE COEFFICIENTS
- THYRISTORS À LARGE BANDE INTERDITE DÉCLENCHÉS PAR ASSISTANCE OPTIQUE POSSÉDANT DES COEFFICIENTS DE TEMPÉRATURE POSITIFS

- (73) Cree, Inc., 4600 Silicon Drive, Durham, NC 27703, US
- (72) ZHANG, Qingchun, Cary, North Carolina 27519, US
- (74) Boulit Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB

H01L 31/113 → (51) **H01L 31/02**

(51) **H01L 31/18** (11) **2 626 914 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 13153133.7 (22) 29.01.2013
 (84) DE FR GB NL
 (43) 14.08.2013
 (30) 10.02.2012 JP 2012027297
 (54) • Herstellungsverfahren einer Solarzelle
- Method for manufacturing a solar cell

- Procédé de fabrication d'une cellule solaire
- (73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (72) Watabe, Takenori, Gunma-ken, JP
- Otsuka, Hiroyuki, Gunma-ken, JP
- (74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB
- (60) 20170693.4 / 3 712 968

H01L 31/18 → (51) **H01L 21/67**

(51) **H01L 33/08** (11) **2 856 521 B1**
H01L 33/18 **H01L 33/12**
 (25) En (26) En
 (21) 13793143.2 (22) 24.05.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 08.04.2015
- (86) CN 2013/076205 24.05.2013
- (87) WO 2013/174300 2013/48 28.11.2013
- (30) 24.05.2012 US 201261651362 P
- (54) • WEISSE NANO-LED OHNE NOTWENDIGKEIT VON FARBUMWANDLUNG
- WHITE NANOLED WITHOUT REQUIRING COLOR CONVERSION
- NANO-DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE BLANCHE NE NÉCESSITANT PAS DE CONVERSION DE COULEUR
- (73) Versitech Limited, Room 405A, Cyberport 4 100 Cyberport Road, Hong Kong, CN
- (72) CHOI, HoiWai, Hong Kong, CN
- (74) HGF, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

H01L 33/08 → (51) **H01L 33/62**

(51) **H01L 33/14** (11) **2 696 376 B1**
H01L 33/38 **H01L 33/40**
 (25) En (26) En
 (21) 13179057.8 (22) 02.08.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 12.02.2014
- (30) 07.08.2012 KR 20120086061
- (54) • Leuchtdiode mit einer Stromsperrschicht
- Light emitting diode with a current blocking structure
- Diode électroluminescente avec couche de blocage de courant
- (73) LG Innotek Co., Ltd., 98, Huam-ro, Jung-gu, Seoul, 04637, KR
- (72) Jeong, Hwan Hee, 100-714 Seoul, KR
- (74) M. Zardi & Co S.A., Via G. B. Pioda, 6, 6900 Lugano, CH

H01L 33/14 → (51) **H01L 33/40**

H01L 33/18 → (51) **H01L 33/08**

(51) **H01L 33/40** (11) **2 410 583 B1**
H01L 33/14 **H01L 33/42**
H01L 33/38
 (25) En (26) En
 (21) 11174943.8 (22) 21.07.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 25.01.2012
- (30) 23.07.2010 KR 20100071461
- (54) • Reflektierende Elektrodenanordnung für eine Leuchtdiode
- Reflective electrode configuration for a light emitting diode
- Configuration d'électrode réfléchissante pour une diode électroluminescente
- (73) LG Innotek Co., Ltd., 98, Huam-ro, Jung-gu, Seoul, 04637, KR
- (72) Jeong, Hwan Hee, 100-714 Seoul, KR

Choi, Kwang Ki, 100-714 Seoul, KR
Song, June O, 100-714 Seoul, KR
Lee, Sang Youl, 100-714 Seoul, KR
(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H01L 33/42 → (51) **H01L 33/40**

H01L 33/56 → (51) **C08G 77/12**

(51) **H01L 33/62** (11) **2 860 778 B1**
H01L 33/08 H01L 33/38
H01L 33/20 F21K 9/00
F21Y 115/10 F21V 3/10

(25) En (26) En
(21) 14188064.1 (22) 08.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.04.2015
(30) 08.10.2013 KR 20130119754

(54) • *Leuchtdiode mit mehreren Leuchtflächen, deren Gehäuse und Beleuchtungsvorrichtung mit diesem Gehäuse*

• *Multi-area light emitting diode, light emitting device package including the diode and lighting apparatus including the package*

• *Diode électroluminescente, boîtier pour cette diode et appareil d'éclairage comprenant ce boîtier*

(73) LG Innotek Co., Ltd., 98, Huam-ro, Jung-gu, Seoul, 04637, KR

(72) Hong, Eun Ju, 100-714 Seoul, KR
Oh, Jung Hun, 100-714 Seoul, KR

(74) M. Zardi & Co S.A., Via G. B. Pioda, 6, 6900 Lugano, CH

H01L 41/047 → (51) **H01L 41/09**

H01L 41/083 → (51) **G10K 9/122**

(51) **H01L 41/09** (11) **3 526 823 B1**
H01L 41/047 **H02N 2/00**

(25) De (26) De
(21) 17832729.2 (22) 12.10.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.08.2019
(86) DE 2017/100865 12.10.2017

(87) WO 2018/068792 2018/16 19.04.2018
(30) 13.10.2016 DE 102016119529

(54) • *ULTRASCHALLMOTOR*
• *ULTRASONIC MOTOR*
• *MOTEUR À ULTRASONS*

(73) Physik Instrumente (PI) GmbH & Co. KG, Auf der Römerstraße 1, 76228 Karlsruhe, DE

(72) WISCHNEWSKIY, Wladimir, 14712 Rathenow, DE
WISCHNEWSKI, Alexej, 76744 Wörth, DE

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01L 41/09 → (51) **H01L 41/193**

H01L 41/113 → (51) **H01L 41/193**

(51) **H01L 41/193** (11) **3 336 913 B1**
B32B 7/02 **B32B 27/00**
B32B 27/36 **D03D 1/00**
D03D 15/02 **H01L 41/09**
H01L 41/113 **H01L 41/338**
H01L 41/45

(25) Ja (26) En
(21) 16853363.6 (22) 05.09.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.06.2018
(86) JP 2016/076022 05.09.2016

(87) WO 2017/061209 2017/15 13.04.2017
(30) 06.10.2015 JP 2015198559

29.01.2016 JP 2016015263
21.04.2016 JP 2016085422

(54) • *LANGER, PLATTENFÖRMIGER, PIEZO-ELEKTRISCHER KÖRPER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, LAMINAT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, GEWEBE, KLEIDUNGSSTÜCK UND VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG BIOLOGISCHER INFORMATIONEN*

• *LONG, SLAB-SHAPED PIEZOELECTRIC BODY AND PRODUCTION METHOD THEREFOR, LAMINATE AND PRODUCTION METHOD THEREFOR, FABRIC, GARMENT, AND BIOLOGICAL INFORMATION ACQUISITION DEVICE*

• *CORPS PIEZÉLECTRIQUE LONG EN FORME DE LINGOT ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION, STRATIFIÉ ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION, TISSU, VÊTEMENT, ET DISPOSITIF D'ACQUISITION D'INFORMATIONS BIOLOGIQUES*

(73) Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-7122, JP

(72) TANIMOTO, Kazuhiro, Nagoya-shi Aichi 457-8522, JP

ONISHI, Katsuki, Nagoya-shi Aichi 457-8522, JP

NAKAMURA, Yuzo, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01L 41/338 → (51) **H01L 41/193**

H01L 41/45 → (51) **H01L 41/193**

(51) **H01L 43/08** (11) **2 962 337 B1**
H01L 43/12 **H01F 41/30**

(25) Fr (26) Fr
(21) 14713168.4 (22) 21.02.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.01.2016
(86) FR 2014/050366 21.02.2014

(87) WO 2014/131969 2014/36 04.09.2014
(30) 27.02.2013 FR 1351739

(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINER MAGNETISCHEN STRUKTUR*
• *PROCESS FOR TREATING A MAGNETIC STRUCTURE*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UNE STRUCTURE MAGNÉTIQUE*

(73) Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 3 rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR

Université Paris-Saclay, Immeuble Technologie, Entrée B Route de l'Orme aux Merisiers, 91190 Saint-Aubin, FR

(72) RAVELOSONA, Dafiné, F-91190 Villiers Le Bacle, FR

(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) **H01L 43/08** (11) **3 442 042 B1**
H01L 43/10 **G11C 11/16**

(25) En (26) En
(21) 17306063.3 (22) 10.08.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.02.2019

(54) • *SYNTHETISCHE ANTIFERROMAGNETISCHE SCHICHT, MAGNETISCHE TUNNELVERBINDUNG UND SPINTRONISCHE VORRICHTUNG MIT VERWENDUNG DER BESAGTEN SYNTHETISCHEN ANTIFERROMAGNETISCHEN SCHICHT*

• *SYNTHETIC ANTIFERROMAGNETIC LAYER, MAGNETIC TUNNEL JUNCTION AND SPINTRONIC DEVICE USING SAID SYNTHETIC ANTIFERROMAGNETIC LAYER*

• *COUCHE ANTIFERROMAGNÉTIQUE SYNTHÉTIQUE, JONCTION DE TUNNEL MAGNÉTIQUE ET DISPOSITIF SPINTRONIQUE UTILISANT LADITE COUCHE ANTIFERROMAGNÉTIQUE SYNTHÉTIQUE*

(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR

Université Grenoble Alpes, 621 avenue Centrale, 38400 Saint-Martin-d'Hères, FR

(72) CHATTERJEE, Jyotirmoy, West Bengal, IN
DIENY, Bernard, 38250 LANS EN VERCORS, FR

SOUSA, Ricardo, 38000 GRENOBLE, FR
AUFFRET, Stéphane, 38140 VAULNAVEYS LE HAUT, FR

(74) Cabinet Camus Lebke, 25 rue de Maubeuge, 75009 Paris, FR

(51) **H01L 43/08** (11) **3 499 595 B1**
H01L 43/12 **H01L 43/10**
G01R 33/00 **G01R 33/09**
H01F 10/12 **H01F 10/32**

(25) Ja (26) En
(21) 17838959.9 (22) 08.03.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.06.2019
(86) JP 2017/009172 08.03.2017

(87) WO 2018/029883 2018/07 15.02.2018
(30) 10.08.2016 JP 2016157441

(54) • *AUSTAUSCHKOPPELFOLIE, MAGNETO-RESISTIVES ELEMENT UND MAGNETISCHE DETEKTIONSVORRICHTUNG DAMIT*

• *EXCHANGE-COUPPLING FILM, AND MAGNETO-RESISTIVE ELEMENT AND MAGNETIC DETECTION DEVICE USING SAME*

• *FILM DE COUPLAGE D'ÉCHANGE ET ÉLÉMENT MAGNÉTORESISTIF ET DISPOSITIF DE DÉTECTION MAGNÉTIQUE LE METTANT EN OEUVRE*

(73) Alps Alpine Co., Ltd., 1-7, Yukigaya-otsukamachi Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP

(72) ENDO, Hiroaki, Tokyo 145-8501, JP
KOIKE, Fumihito, Tokyo 145-8501, JP

SAITO, Masamichi, Tokyo 145-8501, JP

(74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Pelkovenstraße 143, 80992 München, DE

H01L 43/10 → (51) **H01L 43/08**

H01L 43/12 → (51) **H01L 43/08**

(51) **H01L 45/00** (11) **3 607 594 B1**
(25) En (26) En

(21) 18708838.0 (22) 21.02.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.02.2020
(86) US 2018/018988 21.02.2018

(87) WO 2018/186940 2018/41 11.10.2018
(30) 04.04.2017 US 201715478637

- (54) • *RESISTIVE SPEICHERVORRICHTUNG MIT SEITLICHEM LUFTSPALT UM EIN SPEICHERELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *RESISTIVE MEMORY DEVICE INCLUDING A LATERAL AIR GAP AROUND A MEMORY ELEMENT AND METHOD OF MAKING THEREOF*
• *DISPOSITIF DE MÉMOIRE RÉSISTIVE COMPRENANT UN ENTREFER LATÉRAL AUTOUR D'UN ÉLÉMENT MÉMOIRE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (73) SanDisk Technologies LLC, 5080 Spectrum Drive Suite 1050W, Addison, Texas 75001, US
- (72) NARDI, Federico, San Jose, California 95119, US
FU, Chu-Chen, San Jose, California 95119, US
- (74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

H01L 51/00 → (51) **H01L 51/30**

H01L 51/00 → (51) **H01L 51/52**

H01L 51/05 → (51) **H01L 21/66**

H01L 51/05 → (51) **H01L 51/30**

- (51) **H01L 51/30** (11) **3 270 430 B1**
H01L 51/00 **H01L 51/05**
- (25) Ja (26) En
(21) 16764604.1 (22) 15.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.01.2018
(86) JP 2016/054298 15.02.2016
(87) WO 2016/147773 2016/38 22.09.2016
(30) 13.03.2015 JP 2015051148
- (54) • *ORGANISCHE HALBLEITERFILMBILDUNGSSAMMENSETZUNG, ORGANISCHER DÜNNSCHICHTTRANSISTOR, ELEKTRONISCHES PAPIER UND ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *ORGANIC SEMICONDUCTOR FILM FORMATION COMPOSITION, ORGANIC THIN FILM TRANSISTOR, ELECTRONIC PAPER, AND DISPLAY DEVICE*
• *COMPOSITION DE FORMATION DE FILM SEMI-CONDUCTEUR ORGANIQUE, TRANSISTOR À FILM MINCE ORGANIQUE, PAPIER ÉLECTRONIQUE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE*
- (73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
- (72) MATSUSHITA, Yasuaki, Ashigara-kami-gun Kanagawa 258-8577, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01L 51/44 → (51) **G02B 5/02**

H01L 51/50 → (51) **C07D 403/04**

H01L 51/50 → (51) **C07D 471/04**

- (51) **H01L 51/52** (11) **2 779 263 B1**
- (25) Ja (26) En
(21) 12848061.3 (22) 10.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.09.2014
(86) JP 2012/067625 10.07.2012
(87) WO 2013/069338 2013/20 16.05.2013
(30) 11.11.2011 JP 2011247576

- (54) • *ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZENZELEMENT UND ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENZVORRICHTUNG*
• *ORGANIC ELECTROLUMINESCENT ELEMENT AND ORGANIC ELECTROLUMINESCENT DEVICE*
• *ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE ET DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE*
- (73) Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8251, JP
- (72) TANAKA, Futoshi, Kanagawa 227-8502, JP
IMADA, Ichiro, Kanagawa 227-8502, JP
GOROHMARU, Hideki, Kanagawa 227-8502, JP
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(51) **H01L 51/52** (11) **3 306 697 B1**
H01L 51/00

- (25) En (26) En
(21) 17189425.6 (22) 05.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.04.2018
(30) 10.10.2016 KR 20160130829
- (54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *DISPLAY APPARATUS*
• *AFFICHEUR*
- (73) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-City, Gyeonggi-Do, KR
- (72) KIM, Taehyun, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
LEE, Seungmin, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
SHIM, Donghwan, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
LEE, Jungkyu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
CHO, Seunghwan, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **H01L 51/52** (11) **3 433 888 B1**
H01L 27/32

- (25) En (26) En
(21) 16845340.5 (22) 15.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.01.2019
(86) CN 2016/095260 15.08.2016
(87) WO 2017/161799 2017/39 28.09.2017
(30) 24.03.2016 CN 201610173332
- (54) • *ANZEIGE MIT ORGANISCHER LICHEMITTIERENDER DIODE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *ORGANIC LIGHT-EMITTING DIODE DISPLAY DEVICE AND METHOD FOR FABRICATING THE SAME*
• *AFFICHAGE À DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE ORGANIQUE ET PROCÉDÉ POUR SA RÉALISATION*
- (73) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
- (72) GAO, Xinwei, Beijing 100176, CN
- (74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

H01L 51/52 → (51) **G09G 3/32**

- (51) **H01L 51/54** (11) **3 010 068 B1**
- (25) En (26) En
(21) 15190330.9 (22) 19.10.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.04.2016
(30) 17.10.2014 KR 20140141198
07.10.2015 KR 20150141045
- (54) • *ORGANISCHE LICHEMITTIERENDE VORRICHTUNG*
• *ORGANIC LIGHT-EMITTING DEVICE*
• *DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE*
- (73) Samsung Display Co., Ltd., 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
- (72) Kim, Sung-Wook, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
KIM, Myeong-Suk, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
CHO, Hwan-Hee, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
CHU, Chang-Woong, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
KIM, Youn-Sun, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
ITO, Naoyuki, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **H01L 51/54** (11) **3 266 788 B1**
C07F 15/00 **C07F 1/08**
C09K 11/06

- (25) Zh (26) En
(21) 15831201.7 (22) 14.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.01.2018
(86) CN 2015/083929 14.07.2015
(87) WO 2016/138710 2016/36 09.09.2016
(30) 03.03.2015 CN 201510095127
- (54) • *METALLKOMPLEX, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNG DAVON SOWIE ANZEIGE*
• *METAL COMPLEX AND MANUFACTURING METHOD AND USAGE, DISPLAY DEVICE THEREOF*
• *COMPLEXE MÉTALLIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ET UTILISATION CORRESPONDANTS, DISPOSITIF D'AFFICHAGE CORRESPONDANT*
- (73) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
Hefei BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd., No. 2177, Tonglingbei Road, Hefei, Anhui 230012, CN
- (72) WANG, Chengcheng, Beijing 100176, CN
LIU, Tianzhen, Beijing 100176, CN
- (74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchesstraße 68, 80796 München, DE

H01L 51/56 → (51) **H05B 33/10**

- (51) **H01M 2/02** (11) **3 428 991 B1**
H01M 2/08
- (25) Zh (26) En
(21) 16898274.2 (22) 15.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.01.2019
(86) CN 2016/079470 15.04.2016
(87) WO 2017/177456 2017/42 19.10.2017
- (54) • *FLEXIBEL VERPACKTE SEKUNDÄRBATTERIE*
• *FLEXIBLY-PACKAGED SECONDARY BATTERY*
• *BATTERIE RECHARGEABLE À CONDITIONNEMENT FLEXIBLE*

(73) Contemporary Ampere Technology Co., Limited, 2, Xingang Road Zhangwan Town, Jiaocheng District, Ningde, Fujian 352100, CN
(72) WEI, Zengbin, Ningde Fujian 352100, CN
SUN, Chengdong, Ningde Fujian 352100, CN
DUAN, Dong, Ningde Fujian 352100, CN
WANG, Xinghui, Ningde Fujian 352100, CN
LI, Xiang, Ningde Fujian 352100, CN
(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltpartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **H01M 2/02** (11) **3 486 966 B1**
B21D 51/26

(25) De (26) De
(21) 18199228.0 (22) 09.10.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.05.2019
(30) 13.11.2017 DE 102017220115

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ZELLENGEHÄUSES FÜR EINE BATTERIEZELLE UND BATTERIEZELLE
• BATTERY CELL AND METHOD FOR THE PREPARATION OF A CELL HOUSING FOR A BATTERY CELL
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN BOÎTIER D'ÉLÉMENT POUR UN ÉLÉMENT DE BATTERIE ET ÉLÉMENT DE BATTERIE

(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Kneule, Friedrich, 71277 Rutesheim, DE
Holz, Dieter, 71563 Affalterbach, DE

H01M 2/02 → (51) **B65D 85/88**

H01M 2/02 → (51) **H01M 2/06**

(51) **H01M 2/06** (11) **3 385 998 B1**
H01M 2/26 **H01M 2/08**
H01M 2/02 **H01M 10/04**

(25) Ko (26) En
(21) 17859952.8 (22) 29.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.10.2018
(86) KR 2017/009449 29.08.2017
(87) WO 2018/070660 2018/16 19.04.2018
(30) 14.10.2016 KR 20160133815
(54) • SEKUNDÄRBATTERIE MIT ELEKTRODEN-LEITUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER SEKUNDÄRBATTERIE
• SECONDARY BATTERY COMPRISING ELECTRODE LEAD AND METHOD FOR MANUFACTURING SECONDARY BATTERY
• BATTERIE SECONDAIRE COMPRENANT UN FIL D'ÉLECTRODE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE BATTERIE SECONDAIRE

(73) LG Chem, Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) KIM, Sang Hun, Daejeon 34122, KR
CHOI, Yong Su, Daejeon 34122, KR
YU, Hyung Kyun, Daejeon 34122, KR
HWANG, Soo Ji, Daejeon 34122, KR
KIM, Na Yoon, Daejeon 34122, KR
KIM, Yong, Daejeon 34122, KR

(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H01M 2/06 → (51) **B65D 85/88**

H01M 2/08 → (51) **H01M 2/02**

H01M 2/08 → (51) **H01M 2/06**

(51) **H01M 2/10** (11) **3 300 142 B1**
H01M 2/20 **B60L 58/10**
B60L 50/64 **H01M 10/04**
H01M 2/22 **H01M 2/26**

(25) En (26) En
(21) 17158090.5 (22) 27.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.03.2018
(30) 21.09.2016 JP 2016183706
(54) • MONTIERTE BATTERIE
• ASSEMBLED BATTERY
• BATTERIE ASSEMBLÉE

(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
(72) Yoshida, Kazuomi, Tokyo, 105-8001, JP
Harada, Yasuhiro, Tokyo, 105-8001, JP
Takami, Norio, Tokyo, 105-8001, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H01M 2/10** (11) **3 545 568 B1**
H01M 10/625 **H01M 10/613**
H01M 2/20

(25) De (26) De
(21) 18711325.3 (22) 14.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.10.2019
(86) EP 2018/056380 14.03.2018
(87) WO 2018/172157 2018/39 27.09.2018
(30) 21.03.2017 DE 102017106068

(54) • BATTERIESYSTEM
• BATTERY SYSTEM
• SYSTÈME DE BATTERIE

(73) Obrist Technologies GmbH, Rheinstrasse 26-27, 6890 Lustenau, AT
(72) OBRIST, Frank, 6900 Bregenz, AT
OBRIST, Oliver, 6850 Dornbirn, AT
GRAZ, Martin, 6890 Lustenau, AT
(74) Kilchert, Jochen, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

(51) **H01M 2/10** (11) **3 667 760 B1**
G01R 31/36 **H01M 2/20**
H01M 10/42 **H01M 10/48**

(25) En (26) En
(21) 18211687.1 (22) 11.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.06.2020
(54) • BATTERIEMODUL
• BATTERY MODULE
• MODULE DE BATTERIE

(73) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20 Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, KR
(72) Erhart, Michael, 8054 Seiersberg-Pirka, AT
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

H01M 2/10 → (51) **B60R 16/04**

H01M 2/10 → (51) **B65D 85/88**

(51) **H01M 2/14** (11) **3 043 402 B1**
H01M 4/134 **H01M 10/052**
H01M 2/16

(25) Ja (26) En
(21) 14839310.1 (22) 01.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.07.2016
(86) JP 2014/072898 01.09.2014
(87) WO 2015/030230 2015/09 05.03.2015
(30) 02.09.2013 JP 2013181316

(54) • SCHUTZFOLIE, SEPARATOR DAMIT UND SEKUNDÄRBATTERIE
• PROTECTIVE FILM, SEPARATOR USING SAME, AND SECONDARY BATTERY
• FILM PROTECTEUR, SÉPARATEUR L'UTILISANT ET BATTERIE SECONDAIRE

(73) W.L. Gore & Associates G.K., W Building 1-8-15 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) KOBAYASHI, Kotaro, Tokyo 108-0075, JP
(74) HGF, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

H01M 2/14 → (51) **H01M 10/052**

(51) **H01M 2/16** (11) **3 352 247 B1**
(25) Ja (26) En

(21) 16846509.4 (22) 14.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.07.2018
(86) JP 2016/077104 14.09.2016
(87) WO 2017/047638 2017/12 23.03.2017
(30) 15.09.2015 JP 2015181745

(54) • ALKALIBATTERIESEPARATOR
• ALKALINE BATTERY SEPARATOR
• SÉPARATEUR DE BATTERIE ALCALINE

(73) Kuraray Co., Ltd., 1621, Sakazu Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, JP
(72) HAYAKAWA, Tomohiro, Okayama-shi Okayama 702-8601, JP
KUSUNOKI, Toshimichi, Okayama-shi Okayama 702-8601, JP
KAWAI, Hiroyuki, Okayama-shi Okayama 702-8601, JP
KAMBE, Koichi, Osaka-shi Osaka 530-8611, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

H01M 2/16 → (51) **H01M 2/14**

(51) **H01M 2/20** (11) **3 512 003 B1**
(25) En (26) En

(21) 19151542.8 (22) 14.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.07.2019
(30) 16.01.2018 CN 201810039458
(54) • KOMPONENTE ZUM SAMMELN VON STROM UND BATTERIE
• COMPONENT FOR COLLECTING CURRENT AND BATTERY
• COMPOSANT DE COLLECTE DE COURANT ET BATTERIE

(73) Contemporary Ampere Technology Co., Limited, No. 2, Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District Ningde City, Fujian 352100, CN
(72) XING, Chengyou, Fujian, 352100, CN
ZHENG, Yulian, Fujian, 352100, CN
ZHU, Taosheng, Fujian, 352100, CN
GUO, Zhijun, Fujian, 352100, CN
WANG, Peng, Fujian, 352100, CN

(74) Würmsner, Julian, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE
(60) 20201911.3

H01M 2/20 → (51) **H01M 2/10**

H01M 2/22 → (51) **H01M 2/10**

(51) **H01M 2/26** (11) **3 157 077 B1**
H01M 2/30

- (25) De (26) De
(21) 15189264.3 (22) 12.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.04.2017
(54) • **BATTERIEZELLE**
• **BATTERY**
• **BATTERIE**
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
GS Yuasa International Ltd., 1, Inobaba-cho Nishinosho Kisshoin Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, JP
(72) Grauer, Benjamin, 70563 Stuttgart, DE
Berg, Anselm, 71640 Ludwigsburg, DE
Klemen, Thomas, 74360 Ilsfeld / Auenstein, DE
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

H01M 2/26 → (51) **H01M 2/06**

H01M 2/26 → (51) **H01M 2/10**

H01M 2/30 → (51) **H01M 2/26**

- (51) **H01M 2/36** (11) **3 353 833 B1**
(25) De (26) De
(21) 16705037.6 (22) 18.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.08.2018
(86) EP 2016/000273 18.02.2016
(87) WO 2017/050399 2017/13 30.03.2017
(30) 23.09.2015 DE 102015012175
(54) • **WASSERNACHFÜLLSTOFFEN FÜR BATTERIEN**
• **WATER REFILLING PLUG FOR BATTERIES**
• **BOUCHON D'AJOUT D'EAU POUR BATTERIE**
(73) Frötek- Vermögensverwaltung GmbH, An der Unteren Söse 24-30, 37520 Osterode am Harz, DE
(72) GRUPPE, Joachim, 37431 Bad Lauterberg, DE
HOOGESTRAAT, Gerd, 37431 Bad Lauterberg, DE
KOCH, Thomas, 37154 Northeim, DE
MATHES, Sebastian, 37589 Kalefeld, DE
STEFFAHN, Peter, 37431 Bad Lauterberg, DE
WENY, Sebastian, 34497 Korbach, DE
(74) Cohausz Hannig Borkowski Wißgott, Patent-anwaltskanzlei GbR Schumannstraße 97-99, 40237 Düsseldorf, DE

H01M 4/02 → (51) **H01M 4/131**

- (51) **H01M 4/04** (11) **2 851 978 B1**
H01M 4/62 **H01M 4/131**
H01M 4/485 **H01M 4/505**
H01M 4/525 **H01M 4/1391**
H01M 10/0525
(25) En (26) En
(21) 14183716.1 (22) 05.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.03.2015
(30) 18.09.2013 JP 2013193546
02.09.2014 JP 2014178325
(54) • **Positivelektrode und Nichtwässrige Elektrolytbatterie**
• **Positive electrode and nonaqueous electrolyte battery**

- **Électrode positif et Batterie à électrolyte non aqueux**
(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP
(72) Kano, Tetsuro, Tokyo, 105-8001, JP
Yoshikawa, Hikaru, Tokyo, 105-8001, JP
Saruwatari, Hidesato, Tokyo, 105-8001, JP
Kuriyama, Kazuya, Tokyo, 105-8001, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H01M 4/04** (11) **3 446 806 B1**
B21D 33/00 **B21B 1/40**
B21D 53/00 **B30B 3/00**

- (25) Ja (26) En
(21) 18767835.4 (22) 27.02.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.02.2019
(86) JP 2018/007118 27.02.2018
(87) WO 2018/168434 2018/38 20.09.2018
(30) 14.03.2017 JP 2017048053
(54) • **WALZENPRESSMASCHINE UND WALZENPRESSVERFAHREN MIT DER WALZENPRESSMASCHINE**
• **ROLL PRESS MACHINE AND ROLL PRESS METHOD USING ROLL PRESS MACHINE**
• **MACHINE DE PRESSE À ROULEAUX ET PROCÉDÉ DE PRESSE À ROULEAUX UTILISANT UNE MACHINE DE PRESSE À ROULEAUX**
(73) ONO Roll Co., Ltd., 5-9 Kogyodanchi, Hitachiomiya-shi, Ibaraki 319-2134, JP
(72) MORI, Shigeru, Hitachi-shi Ibaraki 317-0064, JP
YANAI, Katsuhiko, Hitachiomiya-shi Ibaraki 319-2134, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

H01M 4/04 → (51) **B22F 1/00**

H01M 4/04 → (51) **H01M 4/13**

(51) **H01M 4/13** (11) **3 534 436 B1**
H01M 4/62 **H01M 4/139**
H01M 4/04 **H01M 4/131**
H01M 10/0525 **H01M 4/133**
H01M 4/134 **H01M 4/1391**
H01M 4/1395 **H01M 4/1393**
H01M 4/36 **H01M 4/587**
H01M 4/38 **H01M 4/58**
H01M 4/48

- (25) Ko (26) En
(21) 18813669.1 (22) 08.06.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.09.2019
(86) KR 2018/006547 08.06.2018
(87) WO 2018/226070 2018/50 13.12.2018
(30) 08.06.2017 KR 20170071647
(54) • **NEGATIVE ELEKTRODE, SEKUNDÄRBATTERIE DAMIT, NEGATIVE ELEKTRODE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER NEGATIVEN ELEKTRODE**
• **NEGATIVE ELECTRODE, SECONDARY BATTERY INCLUDING SAME NEGATIVE ELECTRODE, AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME NEGATIVE ELECTRODE**
• **ÉLECTRODE NÉGATIVE, BATTERIE SECONDAIRE COMPRÉNTANT LADITE ÉLECTRODE NÉGATIVE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE LADITE ÉLECTRODE NÉGATIVE**

- (73) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) SONG, Jun Hyuk, Daejeon 34122, KR
CHAE, Oh Byong, Daejeon 34122, KR
KIM, Eun Kyung, Daejeon 34122, KR
WOO, Sang Wook, Daejeon 34122, KR
(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H01M 4/13** (11) **3 627 594 B1**
H01M 4/62 **H01M 4/139**
H01M 10/052 **H01M 4/525**
H01M 4/505 **H01M 4/58**
H01M 4/131 **H01M 4/1391**
H01M 10/0525 **C01G 23/00**

- (25) Ko (26) En
(21) 18831173.2 (22) 09.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.03.2020
(86) KR 2018/007766 09.07.2018
(87) WO 2019/013511 2019/03 17.01.2019
(30) 10.07.2017 KR 20170087275
(54) • **POSITIVLEKTRODE FÜR EINE LITHIUM-SEKUNDÄRBATTERIE, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND LITHIUM-SEKUNDÄRBATTERIE DAMIT**
• **POSITIVE ELECTRODE FOR LITHIUM SECONDARY BATTERY, MANUFACTURING METHOD THEREFOR, AND LITHIUM SECONDARY BATTERY COMPRISING SAME**
• **ÉLECTRODE POSITIVE POUR BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION, ET BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM COMPRÉNTANT CELLE-CI**

- (73) LG Chem, Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
UNIST (Ulsan National Institute of Science and Technology), 50, UNIST-gil Eonyang-eup, Ulsan 44919, KR
(72) MIN, Ji Won, Daejeon 34122, KR
KIM, Seok Koo, Daejeon 34122, KR
KIM, Youngsik, Ulsan 44919, KR
DOELLE, Janis, Daejeon 34122, KR
HEO, Seongwoo, Ulsan 44919, KR
LIM, Youngjun, Ulsan 44919, KR
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01M 4/13 → (51) **H01M 4/36**

(51) **H01M 4/131** (11) **3 061 144 B1**
H01M 4/38 **H01M 4/50**
H01M 4/52

- (25) En (26) En
(21) 14750913.7 (22) 29.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.08.2016
(86) US 2014/048680 29.07.2014
(87) WO 2015/060918 2015/17 30.04.2015
(30) 23.10.2013 US 201361894722 P
28.07.2014 US 201414444571
(54) • **WASSRIGE KATHODISCHE MISCHUNG HERGESTELLT DURCH OXALSÄUREZUSATZ UND KATHODE HERGESTELLT AUS DER MISCHUNG.**
• **AQUEOUS CATHODE SLURRY PREPARED BY ADDING OXALIC ACID AND CATHODE PRODUCED THEREFROM**
• **MELANGE AQUEUX POUR LA PRODUCTION D'UN CATHODE CONTENANT DE L'ACIDE OXALIQUE ET CATHODE PRODUITE AVEC CETTE MELANGE.**

- (73) CPS Technology Holdings LLC, 250 Vesey Street 15th Floor, New York, New York 10281, US
(72) LUO, Qiang, Milwaukee, Wisconsin 53211, US
JIANG, Junwei, Glendale, Wisconsin 53217, US
SON, Yongkyu, Glendale, Wisconsin 53209, US
METZ, Bernhard M., Glendale, WI 53217, US
HURLEY, Patrick T., Mequon Wisconsin 53092, US
(74) Trinks, Ole, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwält Partnerschaft mbB Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

(51) **H01M 4/131** (11) **3 376 569 B1**
H01M 4/485 **H01M 4/62**
H01M 4/02

- (25) En (26) En
(21) 17188989.2 (22) 01.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.09.2018
(30) 17.03.2017 JP 2017053456
(54) • **ELEKTRODE FÜR SEKUNDÄRBATTERIE, SEKUNDÄRBATTERIE, BATTERIEPACK UND FAHRZEUG**
• **ELECTRODE FOR SECONDARY BATTERY, SECONDARY BATTERY, BATTERY PACK, AND VEHICLE**
• **ÉLECTRODE POUR BATTERIE SECONDAIRE, BATTERIE SECONDAIRE, BLOC-BATTERIE ET VÉHICULE**
(73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
(72) Sasakawa, Tetsuya, Tokyo, 105-8001, JP Takami, Norio, Tokyo, 105-8001, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H01M 4/131** (11) **3 379 612 B1**
H01M 4/36 **H01M 4/485**
H01M 4/62 **H01M 10/0525**
H01M 2/10 H01M 4/04

- (25) En (26) En
(21) 17188756.5 (22) 31.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.09.2018
(30) 21.03.2017 JP 2017054612
(54) • **AKTIVMATERIAL, ELEKTRODE, SEKUNDÄRBATTERIE, BATTERIEMODUL, BATTERIEPACK UND FAHRZEUG**
• **ACTIVE MATERIAL, ELECTRODE, SECONDARY BATTERY, BATTERY MODULE, BATTERY PACK, AND VEHICLE**
• **MATÉRIAU ACTIF, ÉLECTRODE, BATTERIE SECONDAIRE, MODULE DE BATTERIE, BLOC-BATTERIE ET VÉHICULE**
(73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
(72) Harada, Yasuhiro, Tokyo, 105-8001, JP Ise, Kazuki, Tokyo, 105-8001, JP Takami, Norio, Tokyo, 105-8001, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01M 4/131 → (51) **H01M 4/04**

H01M 4/131 → (51) **H01M 4/13**

H01M 4/131 → (51) **H01M 4/36**

H01M 4/131 → (51) **H01M 10/0567**

(51) **H01M 4/133** (11) **3 457 469 B1**
H01M 4/136 **H01M 4/137**
H01M 4/36 **H01M 4/587**
H01M 4/60 **H01M 4/62**
H01M 10/052 **C08F 8/34**
C08K 3/04 **C01B 32/158**
C01B 32/20 **C01B 32/182**
H01M 4/02 C08L 39/06

- (25) En (26) En
(21) 18203418.1 (22) 10.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.03.2019
(30) 02.09.2015 JP 2015172845
(54) • **SCHWEFELBASIERTES POSITIVELEKTRODENAKTIVMATERIAL, POSITIVELEKTRODE UND LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRBATTERIE**
• **SULFUR-BASED POSITIVE-ELECTRODE ACTIVE MATERIAL, POSITIVE ELECTRODE AND LITHIUM-ION SECONDARY BATTERY**
• **MATÉRIAU ACTIF D'ÉLECTRODE POSITIVE À BASE DE SOUFRE, ÉLECTRODE POSITIVE ET BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM-ION**
(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 3-1, Kasumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP
(72) KUBO, Tatsuya, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
KOJIMA, Toshikatsu, Ikeda-shi, Osaka 563-8577, JP
SAKAI, Tetsuo, Ikeda-shi, Osaka 563-8577, JP
YAMANO, Akihiro, Ikeda-shi, Osaka 563-8577, JP
YANAGIDA, Masahiro, Ikeda-shi, Osaka 563-8577, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
(62) 16183529.3 / 3 139 427

H01M 4/133 → (51) **H01M 4/13**

H01M 4/133 → (51) **H01M 10/0567**

H01M 4/134 → (51) **H01M 2/14**

H01M 4/134 → (51) **H01M 4/13**

H01M 4/136 → (51) **H01M 4/133**

H01M 4/136 → (51) **H01M 4/36**

H01M 4/137 → (51) **H01M 4/133**

H01M 4/139 → (51) **H01M 4/13**

H01M 4/1391 → (51) **H01M 4/13**

H01M 4/1393 → (51) **H01M 4/13**

H01M 4/1395 → (51) **H01M 4/13**

(51) **H01M 4/36** (11) **3 111 493 B1**
H01M 4/48 **H01M 4/58**
H01M 10/0525 **H01M 4/13**
H01M 4/131 **H01M 4/136**
H01M 4/485 **H01M 4/505**
H01M 4/525 **H01M 10/052**
H01M 10/0562 **H01M 10/44**

H01M 10/42 **B60L 58/12**
B60L 50/64

- (25) En (26) En
(21) 15754790.2 (22) 25.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.01.2017
(86) US 2015/017584 25.02.2015
(87) WO 2015/130831 2015/35 03.09.2015
(30) 25.02.2014 US 201461944502 P 23.07.2014 US 201462027908 P
(54) • **HYBRIDELEKTRODEN MIT EINLAGERUNGS- SOWIE UMWANDLUNGSMATERIALIEN**
• **HYBRID ELECTRODES WITH BOTH INTERCALATION AND CONVERSION MATERIALS**
• **ÉLECTRODES HYBRIDES COMPORTANT À LA FOIS UNE MATIÈRE D'INTERCALATION ET UNE MATIÈRE DE CONVERSION**
(73) QuantumScape Corporation, 1730 Technology Drive, San Jose, CA 95110, US
(72) HOLME, Timothy, San Jose, California 95110, US
HERMANN, Weston Arthur, San Jose, California 95110, US
(74) J A Kemp LLP, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

H01M 4/36 → (51) **H01M 4/13**

H01M 4/36 → (51) **H01M 4/131**

H01M 4/36 → (51) **H01M 4/133**

H01M 4/38 → (51) **B22F 1/00**

H01M 4/38 → (51) **H01M 4/13**

H01M 4/38 → (51) **H01M 4/131**

H01M 4/38 → (51) **H01M 10/052**

H01M 4/48 → (51) **H01M 4/36**

H01M 4/485 → (51) **H01M 4/04**

H01M 4/485 → (51) **H01M 4/131**

H01M 4/485 → (51) **H01M 4/36**

H01M 4/50 → (51) **H01M 4/131**

H01M 4/505 → (51) **H01M 4/04**

H01M 4/505 → (51) **H01M 4/13**

H01M 4/505 → (51) **H01M 4/36**

H01M 4/52 → (51) **H01M 4/131**

H01M 4/525 → (51) **H01M 4/04**

H01M 4/525 → (51) **H01M 4/13**

H01M 4/525 → (51) **H01M 4/36**

H01M 4/525 → (51) **H01M 10/0567**

H01M 4/58 → (51) **H01M 4/13**

H01M 4/58 → (51) **H01M 4/36**

H01M 4/58 → (51) **H01M 10/052**

H01M 4/587 → (51) **H01M 4/13**

H01M 4/587 → (51) **H01M 4/133**

<i>H01M 4/60</i>	→ (51) <i>H01M 4/133</i>
<i>H01M 4/62</i>	→ (51) <i>H01M 4/04</i>
<i>H01M 4/62</i>	→ (51) <i>H01M 4/13</i>
<i>H01M 4/62</i>	→ (51) <i>H01M 4/131</i>
<i>H01M 4/62</i>	→ (51) <i>H01M 4/133</i>
<i>H01M 8/02</i>	→ (51) <i>H01M 12/02</i>
<i>H01M 8/0202</i>	→ (51) <i>H01M 8/0258</i>

(51) <i>H01M 8/0258</i>	(11) 3 451 427 B1
<i>H01M 8/0202</i>	<i>H01M 8/124</i>
<i>H01M 8/0256</i>	
(25) Ko	(26) En
(21) 17856578.4	(22) 24.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 06.03.2019	
(86) KR 2017/009259	24.08.2017
(87) WO 2018/062692	2018/14 05.04.2018
(30) 28.09.2016	KR 20160124808
(54) • <i>FESTOXID-BRENNSTOFFZELLE</i> • <i>SOLID OXIDE FUEL CELL</i> • <i>PILE À COMBUSTIBLE À OXYDE SOLIDE</i>	
(73) LG Chem, Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR	
(72) IM, Sanghyeok, Daejeon 34122, KR CHOI, Kwangwook, Daejeon 34122, KR CHOI, Jeong Mi, Daejeon 34122, KR HEO, Yeonhyuk, Daejeon 34122, KR NOH, Tai Min, Daejeon 34122, KR PARK, Kwangyeon, Daejeon 34122, KR	
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	

<i>H01M 8/0271</i>	→ (51) <i>F16J 15/10</i>
<i>H01M 8/0273</i>	→ (51) <i>F16J 15/10</i>
<i>H01M 8/0276</i>	→ (51) <i>F16J 15/10</i>
<i>H01M 8/0284</i>	→ (51) <i>F16J 15/10</i>
<i>H01M 8/0286</i>	→ (51) <i>F16J 15/10</i>

(51) <i>H01M 8/04</i>	(11) 3 467 923 B1
<i>H01M 8/04858</i>	<i>H01M 8/12</i>
<i>H01M 8/04225</i>	<i>H01M 8/04664</i>
<i>H01M 8/04746</i>	
(25) Ja	(26) En
(21) 17806676.7	(22) 30.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 10.04.2019	
(86) JP 2017/020085	30.05.2017
(87) WO 2017/209123	2017/49 07.12.2017
(30) 31.05.2016	JP 2016108909
(54) • <i>BRENNSTOFFZELLENSYSTEM</i> • <i>FUEL CELL SYSTEM</i> • <i>SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE</i>	
(73) Hitachi Zosen Corporation, 7-89, Nanko-kita 1-chome Suminoe-ku, Osaka-shi, Osaka 559-8559, JP	
(72) IZUMA, Kyohei, Osaka-shi Osaka 559-8559, JP WAKAMIYA, Kazuki, Osaka-shi Osaka 559-8559, JP	
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE	

<i>H01M 8/04</i>	→ (51) <i>H01M 8/06</i>
------------------	-------------------------

<i>H01M 8/04225</i>	→ (51) <i>H01M 8/04</i>
<i>H01M 8/0432</i>	→ (51) <i>H01M 8/06</i>
<i>H01M 8/04664</i>	→ (51) <i>H01M 8/04</i>
<i>H01M 8/04746</i>	→ (51) <i>H01M 8/04</i>
<i>H01M 8/04746</i>	→ (51) <i>H01M 8/06</i>
<i>H01M 8/04858</i>	→ (51) <i>H01M 8/04</i>
<i>H01M 8/04858</i>	→ (51) <i>H01M 8/06</i>

(51) <i>H01M 8/06</i>	(11) 3 336 946 B1
<i>H01M 8/04</i>	<i>H01M 8/12</i>
<i>H01M 8/04858</i>	<i>H01M 8/0612</i>
<i>H01M 8/0432</i>	<i>H01M 8/04746</i>
<i>H01M 8/124</i>	
(25) Ja	(26) En
(21) 15900991.9	(22) 10.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 20.06.2018	
(86) JP 2015/072660	10.08.2015
(87) WO 2017/026037	2017/07 16.02.2017
(54) • <i>FESTOXIDBRENNSTOFFZELLENSYSTEM</i> • <i>SOLID OXIDE FUEL CELL SYSTEM</i> • <i>SYSTÈME DE CELLULES À COMBUSTIBLE À OXYDE SOLIDE</i>	
(73) Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP	
(72) HOSHINO, Maki, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP YAGUCHI, Tatsuya, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP	
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE	

<i>H01M 8/0612</i>	→ (51) <i>H01M 8/06</i>
<i>H01M 8/10</i>	→ (51) <i>C08J 5/22</i>
<i>H01M 8/12</i>	→ (51) <i>H01M 8/04</i>
<i>H01M 8/12</i>	→ (51) <i>H01M 8/06</i>
<i>H01M 8/124</i>	→ (51) <i>H01M 8/0258</i>

(51) <i>H01M 8/18</i>	(11) 2 878 021 B1
<i>H01M 8/20</i>	<i>H01M 8/0234</i>
<i>H01M 4/96</i>	<i>H01M 8/04298</i>
(25) En	(26) En
(21) 13823283.0	(22) 24.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 03.06.2015	
(86) US 2013/051774	24.07.2013
(87) WO 2014/018593	2014/05 30.01.2014
(30) 27.07.2012	US 201261676473 P
	15.08.2012 US 201261683260 P
	18.12.2012 US 201261738546 P
	19.12.2012 US 201261739155 P
	19.12.2012 US 201261739145 P
	12.03.2013 US 201313795878
	23.07.2013 US 201313948497
(54) • <i>ELEKTROCHEMISCHE SYSTEME MIT HOHEM RUHEPOTENZIAL</i> • <i>ELECTROCHEMICAL SYSTEMS FEATURING HIGH OPEN CIRCUIT POTENTIAL</i> • <i>SYSTÈMES ÉLECTROCHIMIQUES À POTENTIEL EN CIRCUIT OUVERT ÉLEVÉ</i>	
(73) Lockheed Martin Energy, LLC, 6801 Rockledge Drive, Bethesda MD 20817, US	

(72) AMADEO, Desiree, Lunenburg, MA 014162, US ESSWEIN, Arthur J., San Francisco, CA 94117, US GOELTZ, John, Cambridge, MA 02141, US JARVI, Thomas D., Manchester, CT 06042, US KING, Evan R., Quincy, MA 02169, US REECE, Steven Y., Cambridge, MA 02139, US TYAGI, Nitin, San Jose, CA 95117, US	
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE	

<i>H01M 8/20</i>	→ (51) <i>H01M 8/18</i>
<i>H01M 8/22</i>	→ (51) <i>H01M 12/02</i>
<i>H01M 10/04</i>	→ (51) <i>H01M 2/06</i>
<i>H01M 10/04</i>	→ (51) <i>H01M 2/10</i>

(51) <i>H01M 10/052</i>	(11) 2 715 854 B1
<i>H01M 4/58</i>	<i>H01M 4/38</i>
<i>H01M 10/0567</i>	<i>H01M 2/14</i>
(25) En	(26) En
(21) 12723031.6	(22) 11.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 09.04.2014	
(86) US 2012/037635	11.05.2012
(87) WO 2012/161989	2012/48 29.11.2012
(30) 24.05.2011	US 201113114944
	07.09.2011 US 201113227427
(54) • <i>BATTERIEZELLE, KOMPONENTEN DAVON SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG</i> • <i>ELECTROCHEMICAL CELL, COMPONENTS THEREOF, AND METHODS OF MAKING AND USING SAME</i> • <i>CELLULE ÉLECTROCHIMIQUE, SES COMPOSANTS ET SES PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION</i>	
(73) Sion Power Corporation, 2900 E. Elvira Rd., Tucson, AZ 85756, US	
(72) SCORDILIS-KELLEY, Chariclea, Tucson, AZ 85748, US KUBICKI, Joseph, San Diego, CA 92122, US CAO, Shuguang, Saratoga, CA 95070, US MIKHAYLIK, Yuriy V., Tucson, Arizona 85748, US	
(74) Pallini Gervasi, Diego, et al, Notarbartolo & Gervasi GmbH Bavariaring 21, 80336 Munich, DE	

<i>H01M 10/052</i>	→ (51) <i>B22F 1/00</i>
<i>H01M 10/052</i>	→ (51) <i>H01M 2/14</i>
<i>H01M 10/052</i>	→ (51) <i>H01M 4/13</i>
<i>H01M 10/052</i>	→ (51) <i>H01M 4/133</i>
<i>H01M 10/052</i>	→ (51) <i>H01M 4/36</i>
<i>H01M 10/0525</i>	→ (51) <i>C01D 15/04</i>
<i>H01M 10/0525</i>	→ (51) <i>H01M 4/13</i>
<i>H01M 10/0525</i>	→ (51) <i>H01M 4/131</i>
<i>H01M 10/0525</i>	→ (51) <i>H01M 4/36</i>
<i>H01M 10/0525</i>	→ (51) <i>H01M 10/0567</i>
<i>H01M 10/056</i>	→ (51) <i>C01D 15/04</i>

H01M 10/0562 → (51) **H01M 4/36**

(51) **H01M 10/0567** (11) **1 939 971 B1**
H01M 10/0569 **H01M 10/0525**
H01M 10/0568 **H01M 4/525**
H01M 4/131 **H01M 4/133**
H01M 4/587 H01M 4/36
H01M 4/134 H01M 10/0587

(25) Ja (26) En
(21) 06832384.9 (22) 19.10.2006
(84) DE
(43) 02.07.2008
(86) JP 2006/320882 19.10.2006
(87) WO 2007/055087 2007/20 18.05.2007
(30) 20.10.2005 JP 2005305368
20.10.2005 JP 2005305300
28.10.2005 JP 2005314043
28.10.2005 JP 2005314260
16.11.2005 JP 2005331255
16.11.2005 JP 2005331362
16.11.2005 JP 2005331391
16.11.2005 JP 2005331477
16.11.2005 JP 2005331513
16.11.2005 JP 2005331585
16.11.2005 JP 2005332173
25.11.2005 JP 2005339794
29.11.2005 JP 2005344732
29.11.2005 JP 2005343629
02.12.2005 JP 2005349052
07.12.2005 JP 2005353005
13.12.2005 JP 2005359061
21.12.2005 JP 2005367747
22.12.2005 JP 2005369824
22.12.2005 JP 2005370024
28.12.2005 JP 2005377366
13.01.2006 JP 2006005622
23.01.2006 JP 2006013664
27.01.2006 JP 2006019863
27.01.2006 JP 2006019879

(54) • **LITHIUM-SEKUNDÄRZELLE UND WASSERFREIE ELEKTROLYTLÖSUNG ZUR VERWENDUNG DARIN**
• **LITHIUM SECONDARY CELL AND NONAQUEOUS ELECTROLYTIC SOLUTION FOR USE THEREIN**
• **PILE SECONDAIRE AU LITHIUM ET SOLUTION ELECTROLYTIQUE NON AQUEUSE DEVANT ETRE UTILISEE DANS CELLE-CI**

(73) Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8251, JP
(72) MIYAGI, Hidekazu c/o Mitsubishi Chemical Group, Inashiki-gun Ibaraki 300-0332, JP
KATO, Ryoichi c/o Mitsubishi Chemical Group, Inashiki-gun Ibaraki 300-0332, JP
YOKOMIZO, Masakazu c/o Mitsubishi Chemical Group, Inashiki-gun Ibaraki 300-0332, JP
UONO, Hiroyuki c/o Mitsubishi Chemical Group, Inashiki-gun Ibaraki 300-0332, JP
MATSUMOTO, Hitoshi c/o Mitsubishi Chemical Group, Inashiki-gun Ibaraki 300-0332, JP
SATO, Tomohiro c/o Mitsubishi Chemical Group, Inashiki-gun Ibaraki 300-0332, JP
KOTATO, Minoru c/o Mitsubishi Chemical Group, Inashiki-gun Ibaraki 300-0332, JP
NAKAJIMA, Takayuki c/o Mitsubishi Chemical Group, Inashiki-gun Ibaraki 300-0332, JP
SUZUKI, Hitoshi c/o Mitsubishi Chemical Group, Inashiki-gun Ibaraki 300-0332, JP
OSHIMA, Hiroyuki c/o Mitsubishi Chemical Group, Inashiki-gun Ibaraki 300-0332, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(60) 12190565.7 / 2 560 229
17161189.0 / 3 217 463
19169646.7 / 3 557 684

H01M 10/0567 → (51) **H01M 10/052**

H01M 10/0568 → (51) **C01D 15/04**

H01M 10/0568 → (51) **H01M 10/0567**

H01M 10/0569 → (51) **H01M 10/0567**

(51) **H01M 10/42** (11) **3 580 806 B1**
H01M 10/44 **H01M 10/46**
H02J 7/00 **H02J 50/10**
H01F 38/14

(25) De (26) De
(21) 18706202.1 (22) 01.02.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.12.2019
(86) EP 2018/052514 01.02.2018
(87) WO 2018/145988 2018/33 16.08.2018
(30) 10.02.2017 DE 102017202167
(54) • **AKKUVORRICHTUNG**
• **BATTERY DEVICE**
• **SYSTÈME DE BATTERIE**

(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) MACK, Juergen, 73035 Goeppingen, DE
KRUPEZEVIC, Dragan, 70565 Stuttgart, DE
GONDA, Martin, 77815 Buehl, DE
LOHR, Guenter, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE

H01M 10/42 → (51) **H01M 2/10**

H01M 10/42 → (51) **H01M 4/36**

H01M 10/44 → (51) **H01M 4/36**

H01M 10/44 → (51) **H01M 10/42**

H01M 10/44 → (51) **H02J 7/02**

H01M 10/46 → (51) **H01M 10/42**

H01M 10/48 → (51) **H01M 2/10**

H01M 10/48 → (51) **H02J 7/02**

H01M 10/613 → (51) **H01M 2/10**

H01M 10/615 → (51) **F28D 20/02**

H01M 10/62 → (51) **F28D 20/02**

H01M 10/625 → (51) **H01M 2/10**

H01M 10/647 → (51) **B65D 85/88**

(51) **H01M 12/02** (11) **3 251 165 B1**
H01M 12/04 **H01M 12/06**
H01M 12/08 **H01M 8/22**
H01M 8/02

(25) En (26) En
(21) 16704745.5 (22) 26.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.12.2017
(86) US 2016/014936 26.01.2016
(87) WO 2016/123113 2016/31 04.08.2016
(30) 27.01.2015 US 201562108262 P
(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON ADDITIVEN IN ELEKTROCHEMISCHEN ZELLEN**

• **SYSTEMS AND METHODS FOR MANAGEMENT OF ADDITIVES IN ELECTROCHEMICAL CELLS**
• **SYSTEMES ET PROCÉDÉS DE GESTION D'ADDITIFS DANS DES CELLULES ÉLECTROCHIMIQUES**

(73) NantEnergy, Inc., 8455 North 90th Street, Suite 4, Scottsdale, AZ 85258, US
(72) TRIMBLE, Todd, Phoenix, Arizona 85044, US
KRISHNAN, Ramkumar, Scottsdale, Arizona 85260, US
PUZHAEV, Sergey, Scottsdale, Arizona 85260, US
FRIESEN, Grant, Fountain Hills, Arizona 85268, US
(74) Beck Greener LLP, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB
(60) 20196772.6

H01M 12/04 → (51) **H01M 12/02**

H01M 12/06 → (51) **H01M 12/02**

H01M 12/08 → (51) **H01M 12/02**

H01Q 1/00 → (51) **H04B 17/00**

H01Q 1/00 → (51) **H04L 12/815**

(51) **H01Q 1/22** (11) **2 487 751 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 10826008.4 (22) 10.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 15.08.2012
(86) CN 2010/075851 10.08.2010
(87) WO 2011/050645 2011/18 05.05.2011
(30) 30.10.2009 CN 200910207792
(54) • **VERFAHREN ZUR IMPLEMENTIERUNG EINER ANTENNE FÜR EIN DRAHTLOSES GERÄT UND DRAHTLOSES GERÄT**
• **METHOD FOR IMPLEMENTING WIRELESS EQUIPMENT ANTENNA AND WIRELESS EQUIPMENT**
• **PROCÉDÉ PERMETTANT D'OBTENIR UNE ANTENNE D'ÉQUIPEMENT SANS FIL ET ÉQUIPEMENT SANS FIL**

(73) Huawei Device Co., Ltd., B2-5 of Nanfang Factory No.2 of Xincheng Road Songshan Lake Science and Technology Industrial Zone, Dongguan, Guangdong 523808, CN
(72) LAN, Yao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **H01Q 1/22** (11) **3 360 200 B1**
H01Q 1/44 **F24C 7/08**
F25D 29/00 **H01Q 1/36**

(25) De (26) De
(21) 16781706.3 (22) 05.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.08.2018
(86) EP 2016/073745 05.10.2016
(87) WO 2017/060274 2017/15 13.04.2017
(30) 08.10.2015 DE 102015219492
(54) • **HF-ÜBERTRAGUNGSSSTRECKE IN EINEM HAUSGERÄT**
• **HF TRANSMISSION PATH IN A DOMESTIC APPLIANCE**
• **TRAJET DE TRANSMISSION HF DANS UN APPAREIL MÉNAGER**

(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) BOSEN, Peter, 93161 Sinzing, DE

EDENHOFER, Johannes, 93051 Regensburg, DE REITNER, Josef, 93093 Donaustauf, DE	(74) Parker, Andrew James, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE	SHEN, Lin-Ping, Kanata, Ontario K2K 3C9, CA JONES, Bret, Kanata, Ontario K2K 3C9, CA WANG, Hua, Kanata, Ontario K2K 3C9, CA GAVRILOVIC, Minya, Ottawa, Ontario K2J 4X4, CA BROMLEY, Des, Kanata, Ontario K2K 3C9, CA LOTZ, Willi, Kanata, Ontario K2K 3C9, CA VAN BEEK, Jacob, Stittsville, Ontario K2S 1N1, CA (74) Ipsilon, Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR
H01Q 1/22 → (51) H05K 7/14	H01Q 1/44 → (51) H01Q 1/22	H01Q 5/48 → (51) H01Q 5/42
H01Q 1/24 → (51) H01Q 5/42	(51) H01Q 1/48 (11) 2 059 973 B1 H01Q 9/04 H01Q 1/38 H01Q 13/10 H01Q 21/24	H01Q 7/00 → (51) G01S 3/40
H01Q 1/24 → (51) H01Q 21/26	(25) Fr (26) Fr (21) 07803182.0 (22) 03.09.2007 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR (43) 20.05.2009 (86) EP 2007/059197 03.09.2007 (87) WO 2008/028892 2008/11 13.03.2008 (30) 04.09.2006 FR 0653562 (54) • MEHREREN ANTENNENSYSTEM MIT POLARISATIONSDIVERSITÄT • POLARIZATION DIVERSITY MULTI-ANTENNA SYSTEM • SYSTÈME MULTI-ANTENNE À DIVERSITÉ DE POLARISATION	(51) H01Q 9/04 (11) 3 370 305 B1 H01Q 1/38 H01Q 1/36 H01Q 1/32
H01Q 1/24 → (51) H04L 12/815	(25) Ja (26) En (21) 10817048.1 (22) 01.09.2010 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR (43) 25.07.2012 (86) JP 2010/064931 01.09.2010 (87) WO 2011/033935 2011/12 24.03.2011 (30) 17.09.2009 JP 2009215995 (54) • RADOM-VORRICHTUNG • RADOME EQUIPMENT • EQUIPEMENT RADÔME	(25) Ja (26) En (21) 16859640.1 (22) 18.10.2016 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 05.09.2018 (86) JP 2016/080867 18.10.2016 (87) WO 2017/073410 2017/18 04.05.2017 (30) 26.10.2015 JP 2015209786 (54) • ANTENNENVORRICHTUNG • ANTENNA DEVICE • DISPOSITIF D'ANTENNE
H01Q 1/28 → (51) H04L 12/815	(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR (72) RUDANT, Lionel, F-38000 Grenoble, FR DELAVEAUD, Christophe, F-38430 Saint Jean De Moirans, FR (74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR	(73) Alps Alpine Co., Ltd., 1-7, Yukigaya-otsu-kamachi Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP (72) SUZUKI, Tomotaka, Tokyo 145-8501, JP (74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlford Patentanwälte Partnerschaft mbB, Pelkovenstraße 143, 80992 München, DE
H01Q 1/32 → (51) H01Q 9/04	H01Q 1/52 → (51) H01Q 21/26	H01Q 9/04 → (51) H01Q 1/48
H01Q 1/32 → (51) H04L 12/815	H01Q 3/02 → (51) G01S 3/40	H01Q 9/04 → (51) H01Q 5/42
H01Q 1/36 → (51) H01Q 9/04	H01Q 3/24 → (51) G01S 3/40	H01Q 9/06 → (51) G01S 3/40
H01Q 1/38 → (51) H01Q 1/48	H01Q 3/40 → (51) G01S 3/40	H01Q 9/16 → (51) H01Q 5/42
H01Q 1/38 → (51) H01Q 9/04	H01Q 5/307 → (51) H01Q 5/42	H01Q 9/16 → (51) H01Q 21/26
(51) H01Q 1/42 (11) 2 479 840 B1 H01Q 15/08	H01Q 5/40 → (51) H01Q 5/42	H01Q 9/28 → (51) G01S 3/40
(25) Ja (26) En (21) 10817048.1 (22) 01.09.2010 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR (43) 25.07.2012 (86) JP 2010/064931 01.09.2010 (87) WO 2011/033935 2011/12 24.03.2011 (30) 17.09.2009 JP 2009215995 (54) • RADOM-VORRICHTUNG • RADOME EQUIPMENT • EQUIPEMENT RADÔME	(51) H01Q 5/42 (11) 3 304 645 B1 H01Q 21/12 H01Q 5/307 H01Q 5/48 H01Q 9/04 H01Q 9/16 H01Q 1/24 H01Q 5/40 H01Q 9/28 H01Q 21/06 H01Q 21/08	H01Q 9/28 → (51) H01Q 5/42
(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP (72) YAMAMOTO, Shinichi, Tokyo 100-8310, JP NUIMURA, Shuji, Tokyo 100-8310, JP NAITO, Izuru, Tokyo 100-8310, JP (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE	(25) En (26) En (21) 16798983.9 (22) 29.02.2016 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 11.04.2018 (86) CA 2016/050209 29.02.2016 (87) WO 2016/187701 2016/48 01.12.2016 (30) 26.05.2015 US 201562166376 P (54) • VEREINFACHTE MEHRBANDIGE MEHRSTRAHLIGE BASISSTATIONSANTENNEN-ARCHITEKTUR UND DEREN IMPLEMENTIERUNG • A SIMPLIFIED MULTI-BAND MULTI-BEAM BASE-STATION ANTENNA ARCHITECTURE AND ITS IMPLEMENTATION • ARCHITECTURE D'ANTENNE DE STATION DE BASE MULTIFAISCEAU ET MULTIBANDE SIMPLIFIÉE ET SA MISE EN UVRE	H01Q 9/16 → (51) H01Q 5/42
(51) H01Q 1/42 (11) 3 063 830 B1 H01Q 15/16 B29C 44/12 B29K 101/12 B29K 105/04 B29L 31/34	(25) En (26) En (21) 14857532.7 (22) 29.10.2014 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 07.09.2016 (86) US 2014/062766 29.10.2014 (87) WO 2015/066104 2015/18 07.05.2015 (30) 30.10.2013 US 201314066755 (54) • BREITBAND-RADOM FÜR EINE MIKROWELLENANTENNE • BROAD BAND RADOME FOR MICROWAVE ANTENNA • RADÔME LARGE BANDE POUR UNE ANTENNE À MICRO-ONDES	H01Q 9/28 → (51) H01Q 5/42
(73) CommScope Technologies LLC, 1100 CommScope Place SE, Hickory, NC 28602, US (72) CURRAN, John, Kirkcaldy Fife KY1 2AZ, GB RENILSON, Ian, Fife Ky, GB WRIGHT, Alastair, Edinburgh Lothian EH30 9RU, GB LEWRY, Matthew, Limekilns Fife KY11 3HL, GB MACKAY, Sharon, Kirkcaldy Fife KY1 2LQ, GB	(73) Communication Components Antenna Inc., 411 Legget Drive, Suite 104, Kanata, ON K2K 3C9, CA (72) HOJJAT, Nasrin, Kanata, Ontario K2L 4H1, CA FARZANEH, Sadegh, Kanata, Ontario K2K 0C6, CA	H01Q 13/10 → (51) H01Q 1/48
		H01Q 13/20 → (51) H04B 5/00
		H01Q 13/22 → (51) H04B 5/00
		H01Q 15/08 → (51) H01Q 1/42
		H01Q 15/16 → (51) H01Q 1/42
		H01Q 19/30 → (51) G01W 1/14
		H01Q 21/06 → (51) G01S 3/40
		H01Q 21/06 → (51) H01Q 5/42
		H01Q 21/12 → (51) H01Q 5/42
		H01Q 21/24 → (51) H01Q 1/48
		(51) H01Q 21/26 (11) 2 904 663 B1 H01Q 21/30 H01Q 9/16 H01Q 1/52 H01Q 1/24
		(25) En (26) En (21) 13847161.0 (22) 21.10.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.08.2015
- (86) CN 2013/085599 21.10.2013
- (87) WO 2014/059946 2014/17 24.04.2014
- (30) 19.10.2012 US 201261716218 P
10.06.2013 US 201313914046
- (54) • *DOPPELBANDIGE VERSCHACHTELTE PHASENGESTEUERTE GRUPPEN-ANTENNE*
- *DUAL BAND INTERLEAVED PHASED ARRAY ANTENNA*
- *ANTENNE EN RÉSEAU DE PHASE ENTRELACÉ À DOUBLE BANDE*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) HYJAZIE, FayeZ, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- WATSON, Paul, Kanata K2W 1H6, CA
BOUTAYEB, Halim, Montreal H3S 1G6, CA
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

H01Q 21/29 → (51) **G01S 3/40**

H01Q 21/30 → (51) **H01Q 21/26**

H01Q 25/00 → (51) **H04B 5/00**

H01Q 25/02 → (51) **G01S 3/40**

- (51) **H01R 4/18** (11) **3 477 774 B1**
H01R 9/24 **H01R 13/15**
H01R 13/05 **H01R 4/48**
H01R 25/16
- (25) De (26) De
(21) 18199884.0 (22) 11.10.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.05.2019
- (30) 27.10.2017 DE 102017125275
- (54) • *STROMFÜHRUNGSPROFIL-VERBINDER UND STROMFÜHRUNGSANORDNUNG*
- *CURRENT GUIDING PROFILE CONNECTOR AND CURRENT GUIDING ARRANGEMENT*
- *CONNECTEUR DU PROFILÉ D'ALIMENTATION EN COURANT ET DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN COURANT*
- (73) Wago Verwaltungsgesellschaft mbH, Hansastrasse 27, 32423 Minden, DE
- (72) GASSAUER, Herr Stephan, 99768 Ilfeld, DE
- (74) Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH, Freundallee 13a, 30173 Hannover, DE

H01R 4/20 → (51) **H01R 9/11**

H01R 4/34 → (51) **H02K 5/22**

H01R 4/48 → (51) **H01R 4/18**

- (51) **H01R 9/05** (11) **3 087 640 B1**
H01R 9/053 **H01R 13/52**
- (25) En (26) En
(21) 14873501.2 (22) 22.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.11.2016
- (86) US 2014/071867 22.12.2014
- (87) WO 2015/100229 2015/26 02.07.2015
- (30) 24.12.2013 US 201361920562 P
- (54) • *STECKVERBINDER MIT EINEM INNEN-LEITEREINRASTER*

- *A CONNECTOR HAVING AN INNER CONDUCTOR ENGAGER*
- *CONNECTEUR À ÉLÉMENT D'ENGAGEMENT DE CONDUCTEUR INTERNE*
- (73) PPC Broadband, Inc., 6176 East Molloy Road, East Syracuse, NY 13057, US
- (72) TREMBA, Timothy N., Cayuta, NY 14824, US
WATKINS, Harold J., Chittenango, NY 13037, US
- (74) PGA S.p.A., Milano, Succursale di Lugano, Via Castagnola, 21c, 6900 Lugano, CH

H01R 9/053 → (51) **H01R 9/05**

- (51) **H01R 9/11** (11) **3 477 778 B1**
H01R 4/20 **H01R 13/52**
H01R 43/00 **H01R 4/18**
- (25) De (26) De
(21) 17306460.1 (22) 24.10.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.05.2019
- (54) • *ANSCHLUSS- UND DICHTHEIT FÜR EINE ISOLIERTE ELEKTRISCHE LEITUNG UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
- *CONNECTION AND SEALING ELEMENT FOR AN INSULATED ELECTRICAL CONDUIT AND METHOD OF PREPARING SAME*
- *UNITÉ DE RACCORDEMENT ET D'ÉTANCHÉITÉ POUR UNE CONDUITE ÉLECTRIQUE ISOLÉ ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (73) Nexans, 4, Allée de l'Arche, 92400 Courbevoie, FR
- (72) LINDNER, Gerhard, 95703 PLÖßBERG, DE
WITTMANN, Christian, 92727 WALDTHURN, DE
- TEICHER, Herrmann, 92702 KOHLBERG, DE
- (74) Ipsilon, Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

H01R 9/24 → (51) **H01R 4/18**

H01R 9/24 → (51) **H02K 5/22**

- (51) **H01R 12/58** (11) **2 965 385 B1**
H01R 13/11 **H01R 43/16**
- (25) De (26) De
(21) 14707804.2 (22) 05.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.01.2016
- (86) EP 2014/054201 05.03.2014
- (87) WO 2014/135557 2014/37 12.09.2014
- (30) 06.03.2013 DE 102013102238
- (54) • *KLIPPKONTAKTELEMENT FÜR EINE LEITERPLATTE UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
- *CLIP CONTACT ELEMENT FOR A PRINTED CIRCUIT BOARD AND METHOD FOR ITS PRODUCTION*
- *CLIP ELEMENT DE CONTACT POUR UNE CARTE DE CIRCUIT IMPRIME ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
- (73) Walter Söhner GmbH & Co. KG, Daimlerstrasse 13, 74193 Schwaigern, DE
- (72) BIERMANN, Werner, 73650 Winterbach, DE
POPOVIC, Dean, 10020 Zagreb, HR
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **H01R 12/71** (11) **1 702 389 B1**

H01R 12/72 **H01R 12/73**
H01R 13/11 **H01R 13/514**

(25) En (26) En
(21) 04815316.7 (22) 21.12.2004

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 20.09.2006
- (86) US 2004/043222 21.12.2004
- (87) WO 2005/065254 2005/29 21.07.2005
- (30) 31.12.2003 US 533822 P
31.12.2003 US 533749 P
31.12.2003 US 533750 P
07.01.2004 US 534809 P
17.02.2004 US 545065 P
- (54) • *ELEKTRISCHE LEISTUNGSKONTAKTE UND VERBINDER DAMIT*
- *ELECTRICAL POWER CONTACTS AND CONNECTORS COMPRISING SAME*
- *CONTACTS D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE ET CONNECTEURS LES COMPORTANT*
- (73) Amphenol FCI Asia Pte. Ltd., 159 Kampong Ampat No. 04-01 KA Place, Singapore 368328, SG
- (72) DAILY, Christopher, G., Harrisburg, PA 17111, US
SWAIN, Wilfred, J., Mechanicsburg, PA 17050, US
STONER, Stuart, C., Lewisberry, PA 17339, US
KOLIVOSKI, Christopher, J., York, PA 17404, US
JOHNESCU, Douglas, M., York, PA 17402, US
- (74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

H01R 12/72 → (51) **H01R 12/71**

H01R 12/73 → (51) **H01R 12/71**

H01R 13/03 → (51) **B32B 15/01**

H01R 13/05 → (51) **H01R 4/18**

- (51) **H01R 13/11** (11) **2 790 273 B1**
H01R 13/639 **H01R 24/20**
H01R 24/68 **H01R 13/35**
H01R 13/627 **H01R 13/641**
- (25) En (26) En
(21) 14162906.3 (22) 31.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.10.2014
- (30) 09.04.2013 US 201361809976 P
08.01.2014 US 201414150136
- (54) • *Buchse, Stecker und elektrisches Steckverbindingssystem, das mit einer geraden oder rechtwinkligen Konfiguration verbindbar ist*
- *Female connector, male connector and electrical connector system connectable in a straight or right angle configuration*
- *Connecteur femelle, connecteur mâle et système de connecteur électrique pouvant être raccordé dans une configuration droite ou d'angle droit*
- (73) Aptiv Technologies Limited, Erin Court Bishop's Court Hill, St. Michael, BB Germ, Kenneth B., Niles, OH 44446, US
Iler, Troy A., Salem, OH 44460, US
Ketterer, William C., Girard, OH 44420, US
Bizon, Don E., Boardman, 44512, US
- (74) Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB, Werinherstrasse 79, 81541 München, DE

H01R 13/11 → (51) **H01R 12/58**

H01R 13/11 → (51) **H01R 12/71**

H01R 13/11 → (51) **H01R 13/66**

H01R 13/115 → (51) H01R 4/18	
H01R 13/426 → (51) H01R 13/436	
(51) H01R 13/436 H01R 13/426	(11) 3 369 141 B1
(25) De (21) 16784185.7 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 05.09.2018 (86) EP 2016/075069 19.10.2016 (87) WO 2017/072001 2017/18 04.05.2017 (30) 27.10.2015 DE 102015118306 (54) • ISOLIERKÖRPER FÜR EINEN STECKVERBINDER • INSULATING BODY FOR A PLUG-TYPE CONNECTOR • CORPS ISOLANT POUR UN CONNECTEUR ENFICHABLE	(26) De (22) 19.10.2016
(73) Harting Electric GmbH & Co. KG, Wilhelm-Harting-Strasse 1, 32339 Espelkamp, DE (72) WANG, Xiafu, 01277 Dresden, DE KEIL, Matthias, 32339 Espelkamp, DE (74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE	
(51) H01R 13/502 H01R 24/50	(11) 3 273 546 B1 H01R 13/6593
(25) En (21) 17182334.7 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 24.01.2018 (30) 20.07.2016 DE 102016213291 (54) • STECKEREINSATZ MIT POSITIONIERUNGSELEMENT • PLUG INSERT WITH POSITIONING ELEMENT • INSERT DE FICHE AVEC ÉLÉMENT DE POSITIONNEMENT	(26) En (22) 20.07.2017
(73) TE Connectivity Germany GmbH, Ampèrestraße 12-14, 64625 Bensheim, DE (72) Panitz, Gregor, 55270 Sörgerloch, DE (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE	
H01R 13/514 → (51) H01R 12/71	
H01R 13/52 → (51) H01R 9/11	
H01R 13/56 → (51) H01R 13/58	
(51) H01R 13/58 G01D 11/24 H01B 3/42 H01B 7/24	(11) 2 958 196 B1 H01B 3/30 H01B 3/47
(25) En (21) 15171050.6 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 23.12.2015 (30) 17.06.2014 JP 2014124649 (54) • KABEL MIT GEFORMTEM HARZ • CABLE WITH MOLDED RESIN • CÂBLE AVEC DE LA RÉSINE MOULÉE	(26) En (22) 08.06.2015
(73) HITACHI METALS, LTD., 2-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8614, JP (72) TAKAHASHI, Kazuhisa, MINATO-KU, TOKYO, JP SAGAWA, Masanori, MINATO-KU, TOKYO, JP IKEDA, Yukio, MINATO-KU, TOKYO, JP FUTATSUMORI, Takahiro, MINATO-KU, TOKYO, JP	

(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR	
(51) H01R 13/58 H01R 13/64 H01R 43/18 H01R 13/506	(11) 3 316 413 B1 H01R 13/56 H01R 13/629
(25) Ja (21) 16835134.4 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 02.05.2018 (86) JP 2016/073272 08.08.2016 (87) WO 2017/026437 2017/07 16.02.2017 (30) 10.08.2015 JP 2015157904 (54) • VERBINDER MIT DRAHTUMHÜLLUNG • CONNECTOR WITH WIRE COVER • CONNECTEUR AVEC RECOUVREMENT DE FIL	(26) En (22) 08.08.2016
(73) Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-8503, JP Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP (72) MATSUURA, Masahito, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, JP SAWADA, Ryo, Yokohama-shi Kanagawa 221-0023, JP (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE	

H01R 13/625 → (51) **H01R 13/627**

(51) H01R 13/627 H01R 13/625 H01R 13/639	(11) 3 396 785 B1 H01R 13/629
(25) De (21) 17168499.6 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 31.10.2018 (54) • STECKERANORDNUNG • CONNECTOR ASSEMBLY • SYSTÈME DE CONNECTEUR	(26) De (22) 27.04.2017
(73) Aptiv Technologies Limited, Erin Court Bishop's Court Hill, St. Michael, BB (72) REGNIER, Vincent, 91080 Spardorf, DE GÜNBREBEN, Michael, 90596 Schwanstetten, DE (74) Mader, Joachim, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE	

H01R 13/639 → (51) **H01R 13/11**

H01R 13/64 → (51) **H01R 13/58**

(51) H01R 13/66 B60L 53/16	(11) 3 478 531 B1
(25) De (21) 17731118.0 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 08.05.2019 (86) EP 2017/064373 13.06.2017 (87) WO 2018/001719 2018/01 04.01.2018 (30) 30.06.2016 DE 102016211876 (54) • ELEKTROANSCHLUSSEINRICHTUNG MIT THERMISCHER KOPPLUNG EINER EINEN TEMPERATURSENSOR AUFWEISENDEN PLATINE • ELECTRICAL CONNECTION ARRANGEMENT WITH THERMAL COUPLING OF A PRINTED CIRCUIT	(26) De (22) 13.06.2017

BOARD EMPLOYING A TEMPERATUR SENSOR	
• RACCORD ÉLECTRIQUE AVEC COUPLAGE THERMIQUE D'UN CIRCUIT IMPRIMÉ AYANT UN CAPTEUR DE TEMPÉRATURE	
(73) Phoenix Contact e-Mobility GmbH, Hainbergstrasse 2, 32816 Schieder-Schwalenberg, DE (72) FELDNER, Ralf, 32760 Detmold, DE GARTH, Carsten, 32657 Lemgo, DE GEBHARDT, Tanja, 33189 Schlangen, DE (74) Richly & Ritschel Patentanwälte PartG mbB, Sattlerweg 20, 51429 Bergisch Gladbach, DE	
(51) H01R 13/66 H01R 24/76	(11) 3 616 270 B1 H01R 13/11
(25) De (21) 18717068.3 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 04.03.2020 (86) EP 2018/059643 16.04.2018 (87) WO 2018/197247 2018/44 01.11.2018 (30) 24.04.2017 BE 201705284 (54) • STECKVERBINDERTEIL MIT EINER TEMPERATURÜBERWACHUNGSEINRICHTUNG • PLUG CONNECTOR PART HAVING A TEMPERATURE-MONITORING DEVICE • ÉLÉMENT DE CONNEXION ENFICHABLE COMPORTANT UN DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DE TEMPÉRATURE	(26) De (22) 16.04.2018
(73) Phoenix Contact e-Mobility GmbH, Hainbergstrasse 2, 32816 Schieder-Schwalenberg, DE (72) ROSE, Markus, 33189 Schlangen, DE SEELIG, Marco, 33818 Leopoldshöhe, DE MOSEKE, Dirk, 37671 Hörter-Lüchtringen, DE SANDER, Christian, 32694 Dörentrup, DE (74) Muth, Bruno, Phoenix Contact GmbH & Co. KG Intellectual Property Licenses & Standards Flachsmarktstraße 8, 32825 Blomberg, DE	
(51) H01R 13/717 G02B 17/00	(11) 3 100 324 B1
(25) En (21) 15700074.6 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 07.12.2016 (86) EP 2015/050224 08.01.2015 (87) WO 2015/110289 2015/30 30.07.2015 (30) 27.01.2014 EP 14152660 (54) • AKTIVITÄTSDIODEN, REFLEKTIERENDE GEHÄUSE UND VERFAHREN • ACTIVITY DIODES, REFLECTIVE HOUSINGS AND METHOD • DIODES D'ACTIVITÉ, BOÎTIERS RÉFLÉCHISSANTS ET PROCÉDÉ	(26) En (22) 08.01.2015
(73) Napatech A/S, Tobaksvejen 23A, 2860 Søborg, DK (72) KROHN, Sune Graves, DK-2860 Søborg, DK (74) Inspicos P/S, Kogle Allé 2, 2970 Hørsholm, DK	
H01R 13/717 → (51) G06F 1/16	
H01R 24/20 → (51) H01R 13/11	
H01R 24/50 → (51) H01R 13/502	
H01R 24/68 → (51) H01R 13/11	
H01R 24/76 → (51) H01R 13/66	

H01R 25/16	→ (51) H01R 4/18
H01R 43/00	→ (51) H01R 9/11
H01R 43/02	→ (51) H01R 43/28
(51) H01R 43/04	(11) 3 242 361 B1
(25) En	(26) En
(21) 17169256.9	(22) 03.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 08.11.2017	
(30) 04.05.2016 US 201662331793 P	
27.04.2017 US 201715499410	
(54) • ANSCHLUSSKLEMMENLOKALISATOR FÜR EINE ANSCHLUSSKLEMMENCIMP-VORRICHTUNG	
• TERMINAL LOCATOR FOR A TERMINAL CRIMPING DEVICE	
• LOCALISATEUR DE TERMINAL POUR UN DISPOSITIF DE SERTISSAGE DE BORNE	
(73) TE Connectivity Corporation, 1050 Westlakes Drive, Berwyn, PA 19312, US	
(72) Kerstetter, Chadwick Alan, Richfield, PA 17086, US	
Troutman, Todd Matthew, Hershey, PA 17033, US	
(74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron Warren Redfern 1000 Great West Road, Brentford TW8 9DW, GB	
H01R 43/16	→ (51) H01R 12/58
(51) H01R 43/28	(11) 3 336 978 B1
H01R 43/02	
(25) En	(26) En
(21) 17189403.3	(22) 05.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 20.06.2018	
(30) 15.12.2016 US 201615380871	
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISIERTEN DRAHTVERARBEITUNG	
• AUTOMATED WIRE PROCESSING SYSTEM AND METHODS	
• SYSTÈME ET PROCÉDÉS DE TRAITEMENT DE FILS AUTOMATISÉ	
(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US	
(72) Porter, John, Chicago, 60606-1596, US	
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE	
H01S 3/063	→ (51) G02B 6/38
H01S 3/067	→ (51) G02B 6/38
H01S 3/094	→ (51) G02B 6/38
H01S 3/16	→ (51) G02B 6/38
H01S 3/30	→ (51) G02B 6/38
H01S 5/00	→ (51) H01S 5/068
(51) H01S 5/068	(11) 3 386 043 B1
H01S 5/40	F21S 41/16
H01S 5/323	H01S 5/00
F21Y 115/30	B60Q 11/00
F21S 41/135	F21S 41/14
(25) En	(26) En
(21) 18165526.7	(22) 03.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 10.10.2018	
(30) 04.04.2017 JP 2017074182	

(54) • OPTISCHE QUELLENEINHEIT MIT POLARISIERTEN LICHTSTRAHLEN UND FAHRZEUGBELEUCHTVORRICHTUNG DAMIT	
• OPTICAL SOURCE UNIT BY POLARIZED LIGHT BEAMS AND VEHICLE LIGHTING APPARATUS USING THE SAME	
• SOURCE OPTIQUE À FAISCEAUX DE LUMIÈRE POLARISÉE ET APPAREIL D'ÉCLAIRAGE DE VÉHICULE L'UTILISANT	
(73) STANLEY ELECTRIC CO., LTD., 2-9-13, Nakameguro Meguro-ku, Tokyo 153-8636, JP	
(72) KOGURE, Shinya, Tokyo, 153-8636, JP	
(74) Wagner & Geyer, Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälté Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE	
H01S 5/323	→ (51) H01S 5/068
H01S 5/40	→ (51) H01S 5/068
(51) H01T 4/16	(11) 3 345 268 B1
H01T 15/00	H01T 4/20
(25) De	(26) De
(21) 16759697.2	(22) 17.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 11.07.2018	
(86) EP 2016/069537 17.08.2016	
(87) WO 2017/036803 2017/10 09.03.2017	
(30) 31.08.2015 DE 102015114504	
(54) • MEHRFACHFUNKENSTRECKENABLEITER	
• MULTIPLE SPARK-GAP ARRESTER	
• LIMITEUR DE SURTENSION À ÉCLA-TEURS MULTIPLES	
(73) TDK Electronics AG, Rosenheimer Strasse 141e, 81671 München, DE	
(72) BOBERT, Peter, 14612 Falkensee, DE	
DORSCH, Eduard, 14624 Dallgow, DE	
WERNER, Frank, 13591 Berlin, DE	
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE	
H01T 4/20	→ (51) H01T 4/16
(51) H01T 13/20	(11) 3 221 937 B1
H01T 21/02	
(25) De	(26) De
(21) 15774604.1	(22) 01.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 27.09.2017	
(86) EP 2015/072719 01.10.2015	
(87) WO 2016/078816 2016/21 26.05.2016	
(30) 21.11.2014 DE 102014223792	
(54) • ZÜNDKERZENELEKTRODE, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND ZÜNDKERZE	
• SPARK PLUG ELECTRODE, METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF, AND SPARK PLUG	
• ÉLECTRODE DE BOUGIE D'ALLUMAGE, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET BOUGIE D'ALLUMAGE CORRESPONDANTE	
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE	
(72) HARTMANN, Detlef, 96049 Bamberg, DE	
QUEST, Dennis, 96049 Bamberg, DE	
HANNICH, Guido, 96117 Memmelsdorf, DE	
NUFER, Stefan, 70565 Stuttgart, DE	
LANG, Dominic, 96169 Lauter - Deusdorf, DE	

(51) H01T 13/36	(11) 3 379 665 B1
H01T 13/44	H01T 13/50
H01T 21/02	
(25) En	(26) En
(21) 18166273.5	(22) 18.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 26.09.2018	
(30) 23.03.2012 US 201261614808 P	
15.03.2013 US 201313843336	
(54) • KORONAZÜNDUNGSVORRICHTUNG MIT VERBESSERTER ELEKTRISCHER LEISTUNG	
• CORONA IGNITION DEVICE WITH IMPROVED ELECTRICAL PERFORMANCE	
• DISPOSITIF D'ALLUMAGE À EFFET COURONNE À PERFORMANCES ÉLECTRIQUES AMÉLIORÉES	
(73) Federal-Mogul Ignition LLC, 27300 West Eleven Mile Road, Southfield, MI 48034, US	
(72) BURROWS, John, Anthony, Northwich, CW8 4NR, GB	
MILLER, John, E., Temperance, MI 48182, US	
MIXWELL, Kristopher, I., Plymouth, MI 18170, US	
LYKOWSKI, James, D., Temperance, MI 48182, US	
(74) De Bonis, Paolo, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx S.p.A. Corso Vittorio Emanuele II, 6, 10123 Torino, IT	
(62) 13714146.1 / 2 828 940	
(51) H01T 13/39	(11) 3 089 289 B1
H01T 13/32	
(25) Ja	(26) En
(21) 14874407.1	(22) 08.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 02.11.2016	
(86) JP 2014/006112 08.12.2014	
(87) WO 2015/098007 2015/26 02.07.2015	
(30) 26.12.2013 JP 2013269190	
(54) • ZÜNDKERZE	
• SPARK PLUG	
• BOUGIE D'ALLUMAGE	
(73) NGK Spark Plug Co., Ltd., 14-18 Takatsujicho, Mizuho-ku Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP	
(72) SUZUKI, Kaori, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP	
(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR	
H01T 13/44	→ (51) H01T 13/36
H01T 13/50	→ (51) H01T 13/36
H01T 15/00	→ (51) H01T 4/16
H01T 21/02	→ (51) H01T 13/20
H01T 21/02	→ (51) H01T 13/36
(51) H02B 1/28	(11) 2 909 901 B1
H02B 1/56	H05K 7/20
H01H 9/04	
(25) De	(26) De
(21) 13779802.1	(22) 17.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 26.08.2015	
(86) EP 2013/071745 17.10.2013	
(87) WO 2014/060528 2014/17 24.04.2014	
(30) 19.10.2012 DE 102012110001	

(54) • <i>EXPLOSIONSGESCHÜTZTES GEHÄUSE MIT EINEM VENTILATOR</i> • <i>EXPLOSION-PROOF HOUSING WITH A VENTILATOR</i> • <i>BOÎTIER ANTIDÉFLAGRANT ÉQUIPÉ D'UN VENTILATEUR</i>	GLAD, Brent, Chicago, Illinois 60631, US	(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE
(73) R. Stahl Schaltgeräte GmbH, Am Bahnhof 30, 74638 Waldenburg, DE	(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB	
(72) RÖSSLER, Klaus, 74676 Niedernhall, DE		
(74) Rüger Abel Patentanwälte PartGmbH, Patentanwälte Webergasse 3, 73728 Esslingen a. N., DE		
<hr/>		
(51) H02B 1/36 (11) 3 211 738 B1		
(25) En (26) En		
(21) 16203536.4 (22) 12.12.2016		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 30.08.2017		
(30) 26.02.2016 KR 20160001076 U		
(54) • <i>MOTORANSTEUERUNG</i> • <i>MOTOR CONTROL CENTER</i> • <i>CENTRE DE COMMANDE DE MOTEUR</i>		
(73) LSIS Co., Ltd., 127, LS-ro Dongan-gu Anyang-si, Gyeonggi-Do 14119, KR		
(72) CHOI, Ejae, 14118 Gyeonggi-do, KR		
(74) K&L Gates LLP, Karolinen Karree Karlstraße 12, 80333 München, DE		
<hr/>		
H02B 1/56 → (51) H02B 1/28		
<hr/>		
(51) H02G 3/04 (11) 3 465 853 B1		
(25) No (26) En		
(21) 17757579.2 (22) 30.05.2017		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 10.04.2019		
(86) NO 2017/000016 30.05.2017		
(87) WO 2017/209618 2017/49 07.12.2017		
(30) 30.05.2016 NO 20160920		
(54) • <i>VERBINDUNGSELEMENT UND KABELANORDNUNG</i> • <i>CONNECTION ELEMENT AND CABLE ARRANGEMENT</i> • <i>ÉLÉMENT DE CONNEXION ET AGENCEMENT DE CÂBLES</i>		
(73) Los Elektro AS, Hollundsdalen 3, 5430 Bremnes, NO		
(72) HÅVIK, Øystein, 5427 Urangsvåg, NO SÆRSTEN, Per, Oddmund, 5360 Koltveit, NO		
(74) Acapo AS, P.O. Box 1880 Nordnes, 5817 Bergen, NO		
<hr/>		
H02G 3/04 → (51) B60R 16/02		
<hr/>		
H02G 3/08 → (51) H02G 3/14		
<hr/>		
(51) H02G 3/14 (11) 3 347 956 B1		
H05K 5/02 H02G 3/08		
(25) En (26) En		
(21) 16845096.3 (22) 09.09.2016		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 18.07.2018		
(86) US 2016/050894 09.09.2016		
(87) WO 2017/044703 2017/11 16.03.2017		
(30) 09.09.2015 US 201562215823 P		
(54) • <i>STROMVERTEILUNGSGEHÄUSE</i> • <i>POWER DISTRIBUTION HOUSING</i> • <i>BOÎTIER DE DISTRIBUTION D'ÉLECTRICITÉ</i>		
(73) Littelfuse, Inc., 8755 West Higgins Road, Suite 500, Chicago, IL 60631, US		
(72) KAUFMAN, Justin, Chicago, Illinois 60631, US		
<hr/>		
(51) H02G 3/30 → (51) F03D 9/25		
<hr/>		
H02G 3/30 → (51) G01N 35/00		
<hr/>		
(51) H02G 3/32 (11) 3 573 205 B1		
F16L 3/10		
(25) En (26) En		
(21) 19175333.4 (22) 20.05.2019		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 27.11.2019		
(30) 25.05.2018 US 201815990267		
(54) • <i>KLEMMVORRICHTUNG GEEIGNET UM EIN ODER MEHRERE LONGITUDINALE ELEMENTE ZU HALTEN</i> • <i>CLAMPING DEVICE CONFIGURED TO HOLD ONE OR MORE LONGITUDINAL ELEMENTS</i> • <i>DISPOSITIF DE SERRAGE CONFIGURÉ POUR PORTER UN OU PLUSIEURS ÉLÉMENTS LONGITUDINAUX</i>		
(73) Tyco Electronics UK Ltd., Faraday Road Dorcan, Swindon, Wiltshire SN3 5HH, GB TE Connectivity Corporation, 1050 Westlakes Drive, Berwyn, PA 19312, US		
(72) Ratzlaff, Thomas, Menlo Park, CA 94025, US		
Tally, Paul Craig, Santa Clara, CA 95051, US		
Eyles, Jonathan Mark, Swindon, Wiltshire SN3 5BW, GB		
MacNaughton, Roy, Swindon, Wiltshire SN1 4JT, GB		
Swatko, Nicholas John, Foster City, CA 94404, US		
(74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron Warren Redfern 1000 Great West Road, Brentford TW8 9DW, GB		
<hr/>		
(51) H02G 5/06 (11) 3 402 027 B1		
(25) En (26) En		
(21) 18170156.6 (22) 30.04.2018		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 14.11.2018		
(30) 08.05.2017 LU 100195		
(54) • <i>HOCHSPANNUNGSISOLATORANORDNUNG ZUR ISOLIERUNG EINES LEITERS EINES GLEICHSTROMGASISOLIERTEN SYSTEMS UND GASISOLIERTES SYSTEM FÜR GLEICHSTROMBETRIEB MIT EINER HOCHSPANNUNGSISOLATORANORDNUNG</i> • <i>HIGH-VOLTAGE INSULATOR ARRANGEMENT FOR INSULATION OF A CONDUCTOR OF A DC GAS-INSULATED SYSTEM, AND GAS-INSULATED SYSTEM FOR DC OPERATION COMPRISING A HIGH-VOLTAGE INSULATOR ARRANGEMENT</i> • <i>AGENCEMENT D'ISOLATION HAUTE TENSION POUR ISOLATION D'UN CONDUCTEUR D'UN SYSTÈME À ISOLATION GAZEUSE EN COURANT CONTINU ET SYSTÈME ISOLÉ AU GAZ POUR FONCTIONNEMENT EN COURANT CONTINU COMPRENANT UN AGENCEMENT D'ISOLATION HAUTE TENSION</i>		
(73) ABB Power Grids Switzerland AG, Bruggerstrasse 72, 5400 Baden, CH		
(72) Gremaud, Robin, 8006 Zürich, CH		
Donzel, Lise, 5430 Wettingen, CH		
Erford, Tobias, 8050 Zürich, CH		
<hr/>		
H02G 15/013 → (51) G02B 6/44		
<hr/>		
(51) H02J 1/10 (11) 2 317 623 B1		
H02J 3/38		
(25) En (26) En		
(21) 09382234.4 (22) 30.10.2009		
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR		
(43) 04.05.2011		
(54) • <i>Hybride Wind-Solar-Umrichter</i> • <i>Hybrid wind-solar inverters</i> • <i>Convertisseurs hybrides solaires-éoliens</i>		
(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US		
(72) Lopez, Miguel Bartolomé, 24007 Leon, ES		
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE		
<hr/>		
H02J 1/10 → (51) G05F 1/67		
<hr/>		
H02J 1/12 → (51) G05F 1/67		
<hr/>		
H02J 3/14 → (51) H04L 12/28		
<hr/>		
(51) H02J 3/18 (11) 2 624 403 B1		
H02J 3/26 F16L 53/00		
(25) En (26) En		
(21) 12153369.9 (22) 31.01.2012		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 07.08.2013		
(54) • <i>Direktes Elektroheizsystem zum Heizen einer Unterseeleitung</i> • <i>Direct electric heating system for heating a subsea pipeline</i> • <i>Système de chauffage électrique direct pour le chauffage d'un pipeline sous-marin</i>		
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE		
(72) Radan, Damir, 4317 Sandnes, NO		
<hr/>		
H02J 3/26 → (51) H02J 3/18		
<hr/>		
(51) H02J 3/32 (11) 3 588 728 B1		
H02J 7/00 H02J 9/06		
(25) En (26) En		
(21) 19174405.1 (22) 14.05.2019		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 01.01.2020		
(30) 29.06.2018 CN 201810693878		
(54) • <i>BATTERIEMANAGEMENTSYSTEM UND ENERGIESPEICHERSTATION</i> • <i>BATTERY MANAGEMENT SYSTEM AND ENERGY STORAGE POWER STATION</i> • <i>SYSTÈME DE GESTION DE BATTERIE ET STATION DE STOCKAGE D'ÉNERGIE</i>		
(73) Contemporary Ampere Technology Co., Limited, No. 2, Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District Ningde City, Fujian 352100, CN		
(72) ZHOU, Fangjie, Ningde City, Fujian 352100, CN		
LI, Qiangeng, Ningde City, Fujian 352100, CN		
YE, Fuming, Ningde City, Fujian 352100, CN		
(74) Würmsner, Julian, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE		
(60) 20204947.4		
<hr/>		
H02J 3/32 → (51) H02J 3/38		

H02J 3/32 → (51) **H02J 7/00**

(51) **H02J 3/38** (11) **3 497 770 B1**
H02J 3/32

(25) En (26) En
(21) 18760207.3 (22) 13.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.06.2019
(86) US 2018/046427 13.08.2018
(87) WO 2019/036325 2019/08 21.02.2019
(30) 14.08.2017 US 201762545159 P
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BIDIREKTIONALEN SPEICHERUNG UND WANDLER VON ERNEUERBARER ENERGIE**
• **METHOD AND APPARATUS FOR BIDIRECTIONAL STORAGE AND RENEWABLE POWER CONVERTER**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE STOCKAGE BIDIRECTIONNEL ET CONVERTISSEUR DE PUISSANCE RENOUVELABLE**

(73) Dynapower Company LLC, 85 Meadowland Drive, South Burlington, Vermont 05403, US
(72) PALOMBINI, John C., South Burlington, Vermont 05403, US
SOMANI, Apurva, South Burlington, Vermont 05403, US
(74) Richards, John, et al, Ladas & Parry LLP, Temple Chambers 3-7 Temple Avenue London EC4Y 0DA, GB

(51) **H02J 3/38** (11) **3 533 128 B1**
F03D 9/25

(25) En (26) En
(21) 17797106.6 (22) 26.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.09.2019
(86) EP 2017/077480 26.10.2017
(87) WO 2018/078032 2018/18 03.05.2018
(30) 26.10.2016 EP 16382489
(54) • **STEUERUNG DES LEISTUNGSAUSTAUSCHS AUS SELBSTUMGESCHALTETEN WANDLERN**
• **CONTROLLING POWER EXCHANGE FROM SELF-COMMUTATED CONVERTERS**
• **COMMANDE D'ÉCHANGE DE PUISSANCE À PARTIR DE CONVERTISSEURS À COMMUTATION AUTOMATIQUE**

(73) MHI Vestas Offshore Wind A/S, Dusager 4, 8200 Aarhus N, DK
(72) ABEYASEKERA, Tusitha, 8200 Aarhus N, DK AÑO -VILLALBA, Salvador, 46120 Alboraya, ES
BERNAL PÉREZ, Soledad, 46120 Alboraya, ES
BLASCO-GIMENEZ, Ramon, 46100 Burjassot, ES
(74) Vestas Patents Department, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK

(51) **H02J 3/38** (11) **3 588 729 B1**
B64C 25/40
B64D 13/06
B64D 33/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 19181043.1 (22) 18.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.01.2020
(30) 22.06.2018 FR 1800653
(54) • **ELEKTRISCHE ARCHITEKTUR FÜR LUFTFAHRZEUG, DIESE ARCHITEKTUR UMFASSENDES LUFTFAHRZEUG UND FUNKTIONSVERFAHREN DER ARCHITEKTUR**

• **ELECTRICAL ARCHITECTURE OF AN AIRCRAFT, AIRCRAFT COMPRISING THE ARCHITECTURE AND OPERATING METHOD OF THE ARCHITECTURE**
• **ARCHITECTURE ÉLECTRIQUE D'AÉRONEF, AÉRONEF COMPRENANT L'ARCHITECTURE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT DE L'ARCHITECTURE**

(73) Thales, TOUR CARPE DIEM Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR
(72) LACAUX, Frédéric, 78401 CHATOU, FR GUGUEN, Stéphane, 78401 CHATOU, FR MAALOUF, Amira, 78401 CHATOU, FR
(74) Marks & Clerk France, Immeuble "Visium" 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) **H02J 3/38** (11) **3 588 730 B1**
H02J 7/35
G04C 10/02
G04G 19/04

(25) En (26) En
(21) 19181082.9 (22) 19.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.01.2020
(30) 21.06.2018 JP 2018118169
(54) • **ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, ELEKTRONISCHE UHR UND BATTERIELADEVERFAHREN**
• **ELECTRONIC DEVICE, ELECTRONIC TIMEPIECE AND BATTERY CHARGING METHOD**
• **DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE, APPAREIL D'HORLOGERIE ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE CHARGE DE BATTERIE**

(73) Casio Computer Co., Ltd., 6-2, Hon-machi 1-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-8543, JP
(72) YAMAKAWA, Eiji, Hamura-shi, Tokyo 205-8555, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H02J 3/38 → (51) **H02J 1/10**

H02J 3/38 → (51) **H02J 7/00**

H02J 3/38 → (51) **H04L 12/28**

(51) **H02J 3/40** (11) **3 484 009 B1**
H02P 9/10
F03B 13/00
F03B 15/00

(25) En (26) En
(21) 18200098.4 (22) 12.10.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.05.2019
(30) 13.11.2017 JP 2017218638
(54) • **WASSERKRAFTERZEUGUNGSSYSTEM**
• **HYDROPOWER GENERATION SYSTEM**
• **SYSTÈME DE GÉNÉRATION D'HYDROÉLECTRICITÉ**

(73) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
(72) WATANABE, Kenta, Tokyo, 100-8280, JP ITO, Tomomichi, Tokyo, 100-8280, JP KAWAZOE, Hironari, Tokyo, 100-8280, JP TANAKA, Chikara, Tokyo, 100-8280, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **H02J 7/00** (11) **3 439 133 B1**
H02J 3/38
H02J 9/06
H02J 3/32

(25) Ja (26) En
(21) 17799077.7 (22) 11.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.02.2019
(86) JP 2017/014792 11.04.2017
(87) WO 2017/199645 2017/47 23.11.2017
(30) 18.05.2016 JP 2016099795
(54) • **STROMVERSORGUNGSVORRICHTUNG, STROMVERSORGUNGSVERFAHREN UND STROMVERSORGUNGSVORRICHTUNG**
• **POWER SUPPLY DEVICE, POWER SUPPLY METHOD, AND POWER STORAGE DEVICE**
• **DISPOSITIF D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE, PROCÉDÉ D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE ET DISPOSITIF DE STOCKAGE D'ÉNERGIE**

(73) Murata Manufacturing Co., Ltd., 10-1, Higashikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP
(72) OKADA, Masami, Koriyama-shi Fukushima 963-0531, JP
MINAMI, Atsushi, Koriyama-shi Fukushima 963-0531, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **H02J 7/00** (11) **3 444 920 B1**

(25) En (26) En
(21) 18195263.1 (22) 15.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.02.2019
(30) 28.01.2014 CN 201410043064
(54) • **SCHNELLLADESTEUERUNGSVERFAHREN UND -SYSTEM**
• **QUICK-CHARGING CONTROL METHOD AND SYSTEM**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COMMANDE DE CHARGE RAPIDE**

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin Road, Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, CN
(72) ZHANG, Jiali, Dongguan, Guangdong 523860, CN
WU, Kewei, Dongguan, Guangdong 523860, CN
ZHANG, Jun, Dongguan, Guangdong 523860, CN
PENG, Liangcai, Dongguan, Guangdong 523860, CN
LIAO, Fuchun, Dongguan, Guangdong 523860, CN
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB
(62) 14881227.4 / 3 101 761

(51) **H02J 7/00** (11) **3 534 484 B1**
H02J 7/02
H02J 7/34

(25) Zh (26) En
(21) 17872769.9 (22) 12.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.09.2019
(86) CN 2017/105825 12.10.2017
(87) WO 2018/090768 2018/21 24.05.2018
(30) 15.11.2016 CN 201611026863
(54) • **LADE- UND ENTLADEVORRICHTUNG**
• **CHARGE AND DISCHARGE DEVICE**
• **DISPOSITIF DE CHARGE ET DE DÉCHARGE**

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) HE, Wentao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHOU, Kui, Shenzhen Guangdong 518129, CN

SHAN, Haoren, Shenzhen Guangdong
518129, CN
(74) Maiwald Patent- und Rechtsanwaltsge-
sellschaft mbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335
München, DE

- H02J 7/00** → (51) **B60L 50/50**
- H02J 7/00** → (51) **E02F 9/20**
- H02J 7/00** → (51) **G01R 31/36**
- H02J 7/00** → (51) **H01M 10/42**
- H02J 7/00** → (51) **H02J 3/32**
- H02J 7/00** → (51) **H02J 3/38**
- H02J 7/00** → (51) **H02J 7/34**
- H02J 7/00** → (51) **H02J 9/06**
- H02J 7/00** → (51) **H02M 1/12**

(51) **H02J 7/02** (11) **3 410 559 B1**
H01M 10/44 **H01M 10/48**
H02J 7/04

(25) Ja (26) En
(21) 17744394.2 (22) 27.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.12.2018
(86) JP 2017/002956 27.01.2017
(87) WO 2017/131164 2017/31 03.08.2017
(30) 27.01.2016 JP 2016013397
(54) • **LADUNGSSCHALTUNG**
• **CHARGING CIRCUIT**
• **CIRCUIT DE CHARGE**

(73) FDK Corporation, 1-6-41 Konan Minato-ku,
Tokyo 108-8212, JP
(72) MIZOGUCHI, Yasunari, Tokyo 108-8212, JP
TAKENO, Kazuta, Tokyo 108-8212, JP
SEKIGUCHI, Kunihisa, Tokyo 108-8212, JP
KITAMURA, Kenji, Tokyo 108-8212, JP
KANO, Takashi, Tokyo 108-8212, JP
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-
gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5,
80639 München, DE

- H02J 7/02** → (51) **H02J 7/00**
- H02J 7/02** → (51) **H02J 50/20**
- H02J 7/02** → (51) **H02M 1/12**
- H02J 7/04** → (51) **H02J 7/02**
- H02J 7/14** → (51) **B62J 6/01**

(51) **H02J 7/34** (11) **3 466 749 B1**
B60L 53/14 **H02J 7/00**
B60L 53/53 **B60L 53/10**
B60L 53/30

(25) De (26) De
(21) 18198783.5 (22) 05.10.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.04.2019
(30) 06.10.2017 DE 102017217757
(54) • **EINSATZ VON ZWEI DC/DC-STELLERN IN**
DER LEISTUNGSELEKTRONIK EINER LA-
DESTATION BZW. STROMTANKSTELLE
• **USE OF TWO DC/DC ACTUATORS IN THE**
POWER ELECTRONICS OF A CHARGING
STATION OR ELECTRICITY CHARGING
POINT
• **UTILISATION DE DEUX RÉGULATEURS**
CC/CC DANS L'ÉLECTRONIQUE DE PUIS-

SANCE D'UNE STATION DE CHARGE OU
STATION DE RECHARGE

(73) Dr. Ing. h.c. F. Porsche AG, Porscheplatz 1,
70435 Stuttgart, DE
ads-tec GmbH, Heinrich-Hertz-Strasse 1,
72622 Nürtingen, DE
(72) HEYNE, Dr. Raoul, 75446 Wiernsheim, DE
JOSLOWSKI, Florian, 70771 Leinfelden-
Echterdingen, DE
KIEFER, Michael, 70563 Stuttgart, DE
SPEIDEL, Thomas, 71706 Markgröningen,
DE
NATOUR, Ali, 73269 Hochdorf, DE
(74) Sturm, Christoph, Quermann Sturm Weinau
Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den
Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE

- H02J 7/34** → (51) **H02J 7/00**
- H02J 7/35** → (51) **H02J 3/38**
- H02J 9/00** → (51) **H02J 9/06**
- H02J 9/02** → (51) **H02J 9/06**

(51) **H02J 9/06** (11) **3 262 736 B1**
H02M 1/00 **H02J 9/02**
H05B 33/08 **H02J 9/00**
H02J 7/00 **H05B 45/00**

(25) En (26) En
(21) 16715989.6 (22) 24.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.01.2018
(86) AT 2016/050040 24.02.2016
(87) WO 2016/134396 2016/35 01.09.2016
(30) 25.02.2015 GB 201503685
18.01.2016 GB 201600961
(54) • **NOTSTROMVERSORGUNGSEINHEIT UND**
VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES NOT-
LEUCHTMITTELS
• **EMERGENCY POWER SUPPLY UNIT AND**
METHOD FOR OPERATING AN
EMERGENCY LIGHTING MEANS
• **UNITÉ D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE**
DE SECOURS ET PROCÉDÉ DE FONC-
TIONNEMENT D'UN MOYEN D'ÉCLAI-
RAGE DE SECOURS

(73) Tridonic GmbH & Co. KG, Färbergasse 15,
6851 Dornbirn, AT
(72) FRANKLAND, James, Barton DL10 6SL, GB
WILSON, Ian, Herrington Sunderland
SR33RH, GB
(74) Rupp, Christian, Mitscherlich PartmbB Pa-
tent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33,
80331 München, DE

(51) **H02J 9/06** (11) **3 447 881 B1**
(25) En (26) En
(21) 18185170.0 (22) 24.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.02.2019
(30) 25.08.2017 US 201715686187
(54) • **BATTERIESTROMMESSUNG**
• **BATTERY CURRENT MEASUREMENT**
• **MESURE DE COURANT DE BATTERIE**

(73) Schneider Electric IT Corporation, 132 Fair-
grounds Road, West Kingston, RI 02892,
US
(72) FU, Chun Chih, 231 New Taipei City, TW
LIN, Lifan, 265 Luodong Township, TW
(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House
165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL,
GB

- H02J 9/06** → (51) **H02J 3/32**

H02J 9/06 → (51) **H02J 7/00**

(51) **H02J 13/00** (11) **1 959 263 B1**
G01R 19/145

(25) En (26) En
(21) 07002989.7 (22) 13.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(43) 20.08.2008
(54) • **Stromabtastung in elektrischen Systemen**
• **Power sensing in electrical systems**
• **Détection électrique dans des systèmes**
électriques

(73) Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S.,
Organize Sanayi Bölgesi, 45030 Manisa, TR
(72) Sariarslan, M. Kursat, Organize Sanayi
Bölgesi 45030 Manisa, TR
(74) Cayli, Hülya, et al, Paragon Consultancy Inc.
Koza Sokak No: 63/2 GOP, 06540 Ankara,
TR

- H02J 50/10** → (51) **H01M 10/42**
- H02J 50/10** → (51) **H02J 50/20**

(51) **H02J 50/20** (11) **3 490 103 B1**
H02J 7/02 **H02M 1/14**
H02J 50/10 **H02J 50/70**
H02J 50/80

(25) Ko (26) En
(21) 17846906.0 (22) 22.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.05.2019
(86) KR 2017/009172 22.08.2017
(87) WO 2018/043981 2018/10 08.03.2018
(30) 01.09.2016 KR 20160112873
(54) • **VORRICHTUNG ZUR STROMÜBERTRA-**
UNG UND VERFAHREN ZUR STROM-
ÜBERTRAGUNG DAMIT
• **POWER TRANSMISSION APPARATUS**
AND POWER TRANSMISSION METHOD
• **APPAREIL DE TRANSMISSION DE PUIS-**
SANCE ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION
DE PUISSANCE

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR
(72) KIM, Dong Zo, Yongin-si Gyeonggi-do
16938, KR
KIM, Kyoung Won, Seoul 02780, KR
PARK, Han Seok, Seoul 08301, KR
PARK, Se Ho, Yongin-si Gyeonggi-do
16941, KR
KIM, Yu Su, Yongin-si Gyeonggi-do 16950,
KR
SONG, Keum Su, Seoul 06101, KR
LEE, Ju Hyang, Suwon-si Gyeonggi-do
16699, KR
CHUNG, Hyung Koo, Suwon-si Gyeonggi-do
16676, KR
PARK, Kyung Min, Seongnam-si Gyeonggi-
do 13589, KR
YUN, Yong Sang, Osan-si Gyeonggi-do
18109, KR
(74) HGF, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

- H02J 50/27** → (51) **H02J 50/30**

(51) **H02J 50/30** (11) **3 552 299 B1**
H02J 50/27 **H01L 31/09**
B82Y 20/00 **G02B 5/00**

(25) It (26) En
(21) 17817899.2 (22) 07.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 16.10.2019
- (86) IB 2017/057716 07.12.2017
- (87) WO 2018/104898 2018/24 14.06.2018
- (30) 09.12.2016 IT 201600124680
- (54) • *PLASMONISCHE MEHRSPITZEN-NANO-RECTENNA-ZELLE*
• *A PLASMONIC MULTI-TIP NANO-RECTENNA CELL*
• *CELLULE D'ANTENNE REDRESSEUSE NANO À POINTES MULTIPLES PLASMONIQUES*
- (73) Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia, Via Morego 30, 16163 Genova, IT
- (72) PROIETTI ZACCARIA, Remo, 16014 Cerasnesi (Genova), IT
TANTUSSI, Francesco, 56021 Cascina (Pisa), IT
MUPPARAPU, Rajeshkumar, 07747 Jena, DE
JACASSI, Andrea, 16146 Genova, IT
DE ANGELIS, Francesco, 16167 Genova, IT
CUNHA, Joao, Zhejiang 315201, CN
SUMMERER, Leopold, 2312 GS Leiden, NL
- (74) Vanzini, Christian, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

H02J 50/60 → (51) **B60L 53/124**

H02J 50/70 → (51) **H02J 50/20**

H02J 50/80 → (51) **H02J 50/20**

- (51) **H02K 1/18** (11) **3 068 018 B1**
H02K 1/27 **H02K 5/24**
- (25) En (26) En
- (21) 16151253.8 (22) 14.01.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.09.2016
- (30) 12.03.2015 JP 2015048943
- (54) • *AUSSENLAUFERMOTOR*
• *OUTER ROTOR MOTOR*
• *MOTEUR À ROTOR EXTERNE*
- (73) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, 107-8556, JP
- (72) TAJIMA, Tomoharu, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
TSURUOKA, Shingo, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
- (74) Herzog, Markus, et al, Weickmann & Weickmann Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Postfach 860 820, 81635 München, DE

H02K 1/22 → (51) **H02K 21/04**

- (51) **H02K 1/27** (11) **2 865 079 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 12740758.3 (22) 26.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.04.2015
- (86) US 2012/044262 26.06.2012
- (87) WO 2014/003730 2014/01 03.01.2014
- (54) • *ROTIERENDE ELEKTRISCHE MASCHINE MIT VARIABLEM MAGNETISCHEN FLUSS*
• *VARIABLE MAGNETIC FLUX-TYPE ROTARY ELECTRIC MACHINE*
• *MACHINE ÉLECTRIQUE TOURNANTE DU TYPE À FLUX MAGNÉTIQUE VARIABLE*
- (73) Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
Wisconsin Alumni Research Foundation, 614 Walnut Street, 13th Floor, Madison, WI 53726, US

- (72) KATO, Takashi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
- LORENZ, Robert, Madison, WI 53726, US
- LIMSUWAN, Natee, Madison, WI 53726, US
- (74) Hoefler & Partner Patentanwälte mbB, Pili-gersheimer Straße 20, 81543 München, DE

H02K 1/27 → (51) **H02K 1/18**

- (51) **H02K 1/30** (11) **3 127 217 B1**
H02K 11/00
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 15721768.8 (22) 01.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.02.2017
- (86) FR 2015/050844 01.04.2015
- (87) WO 2015/150702 2015/40 08.10.2015
- (30) 04.04.2014 FR 1452994
- (54) • *ELEKTRISCHE MASCHINE MIT VERBES-SERTER VORRICHTUNG ZUR ÜBER-WACHUNG DER WINKELPOSITION DES ROTORS UND ENTSPRECHENDE GE-TRIEBEANORDNUNG*
• *ROTARY ELECTRIC MACHINE PROVIDED WITH IMPROVED MEANS OF MONI-TORING THE ANGULAR POSITION OF THE ROTOR AND CORRESPONDING TRANSMISSION ASSEMBLY*
• *MACHINE ELECTRIQUE TOURNANTE MUNIE DE MOYENS DE SUIVI AMELIORES DE LA POSITION ANGU-LAIRE DU ROTOR ET ENSEMBLE DE TRANSMISSION CORRESPONDANTS*
- (73) Valeo Equipements Electriques Moteur, 2, rue André Bouille, 94046 Créteil Cedex, FR
- (72) EL BARAKA, Khadija, 77700 Serris, FR
JUGOVIC, Svetislav, 91200 Athis-Mons, FR
LEBAS, Gilles, 80800 Villers Bretonneux, FR
- (74) Duprez, Richard, Valeo Equipements Électri-ques Moteur 2, rue André Bouille, 94046 Creteil Cedex, FR

(51) **H02K 1/32** (11) **3 501 085 B1**
H02K 5/20 **H02K 9/19**

- (25) De (26) De
- (21) 17746481.5 (22) 02.08.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.06.2019
- (86) EP 2017/069494 02.08.2017
- (87) WO 2018/033388 2018/08 22.02.2018
- (30) 17.08.2016 DE 102016215423
- (54) • *ELEKTRISCHE MASCHINE UND FAHR-ZEUG MIT DER ELEKTRISCHEN MA-SCHINE*
• *ELECTRICAL MACHINE AND VEHICLE COMPRISING THE ELECTRICAL MACHINE*
• *MACHINE ÉLECTRIQUE ET VÉHICULE ÉQUIPÉ DE LA MACHINE ÉLECTRIQUE*
- (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesell-schaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
- (72) BARTI, Endre, 80689 München, DE
EL KHWALLY, Zakaria, 80807 München, DE
HUBER, Andreas, 84573 Schönberg, DE
VICHOS, Anastasios, 85591 Vaterstetten, DE

(51) **H02K 3/32** (11) **3 176 915 B1**
H02K 3/52

- (25) Ja (26) En
- (21) 14899013.8 (22) 01.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.06.2017
- (86) JP 2014/070363 01.08.2014
- (87) WO 2016/017030 2016/05 04.02.2016

- (54) • *STATOR FÜR ELEKTROMOTOR*
• *STATOR FOR ELECTRIC MOTOR*
• *STATOR POUR MOTEUR ÉLECTRIQUE*
- (73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Maru-nouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
- (72) NAKAMURA, Koichi, Tokyo 100-8310, JP
TSUJI, Kosei, Tokyo 100-8310, JP
ENOMOTO, Kazuyuki, Tokyo 100-8310, JP
YOSHIDA, Kempei, Tokyo 100-8310, JP
- (74) Diehl & Partner, Patent- und Rechts-anwaltskanzlei mbB Erika-Mann-Straße 9, 80636 München, DE
- (51) **H02K 3/46** (11) **2 071 706 B1**
F04C 15/00 **H02K 7/14**
F04C 11/00 **H02K 3/52**
- (25) Ja (26) En
- (21) 07829003.8 (22) 02.10.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.06.2009
- (86) JP 2007/069263 02.10.2007
- (87) WO 2008/047594 2008/17 24.04.2008
- (30) 03.10.2006 JP 2006271860
- (54) • *ELEKTROMOTOR-STATOR, ELEKTRO-MOTOR UND ELEKTRISCHE PUMPEN-EINHEIT*
• *ELECTRIC MOTOR STATOR, ELECTRIC MOTOR AND ELECTRIC PUMP UNIT*
• *STATOR DE MOTEUR ÉLECTRIQUE, MOTEUR ÉLECTRIQUE ET UNITÉ DE POMPE ÉLECTRIQUE*
- (73) JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
- (72) SAKATA, Takatoshi, Osaka-shi Osaka 5428502, JP
- (74) Hoefler & Partner Patentanwälte mbB, Pili-gersheimer Straße 20, 81543 München, DE

H02K 3/50 → (51) **H02K 11/33**

H02K 3/52 → (51) **H02K 3/32**

H02K 3/52 → (51) **H02K 3/46**

H02K 5/04 → (51) **G08C 17/00**

H02K 5/04 → (51) **H02K 11/33**

H02K 5/128 → (51) **B01F 13/08**

- (51) **H02K 5/167** (11) **3 364 526 B1**
H02K 7/06 **H02K 7/08**
B06B 1/04 **B06B 1/16**
- (25) En (26) En
- (21) 18156656.3 (22) 14.02.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.08.2018
- (30) 21.02.2017 JP 2017029687
20.11.2017 JP 2017222993
- (54) • *VIBRATIONSERZEUGUNGSVORRICH-TUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICH-TUNG*
• *VIBRATION GENERATION DEVICE AND ELECTRONIC DEVICE*
• *DISPOSITIF DE GÉNÉRATION DE VIBRA-TIONS ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
- (73) Seiko Instruments Inc., 8, Nakase 1-chome Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba 261-8507, JP
- (72) IINO, Akihiro, Chiba-shi, Chiba 261-8507, JP
KASUGA, Masao, Chiba-shi, Chiba 261-8507, JP
- (74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

H02K 5/20 → (51) H02K 1/32			
(51) H02K 5/22 (11) 3 197 024 B1 H01R 4/34 H01R 9/24 H01R 9/18		(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP	(21) 13188414.0 (22) 14.10.2013
(25) Ja (26) En		(72) URIMOTO Kentaro, Tokyo 100-8310, JP	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(21) 15834452.3 (22) 10.08.2015		(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	(43) 16.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			(30) 12.10.2012 DE 102012020109
(43) 26.07.2017			(54) • ELEKTRISCHE MASCHINE, INSBESONDERE EIN PERMANENTMAGNETMOTOR, UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER ELEKTRISCHEN WICKLUNGEN DAFÜR
(86) JP 2015/072611 10.08.2015			• ELECTRICAL MACHINE, PARTICULARLY A PERMANENT MAGNET MOTOR, AND A METHOD TO PROVIDE THE ELECTRICAL WINDINGS THEREOF
(87) WO 2016/027711 2016/08 25.02.2016			• MACHINE ÉLECTRIQUE, EN PARTICULIER UN MOTEUR À AIMANT PERMANENT ET PROCÉDÉ POUR FOURNIR DES ENROULEMENTS ÉLECTRIQUES DE CELLE-CI
(30) 21.08.2014 JP 2014168638			(73) NIDEC MOTORS & ACTUATORS (Germany) GmbH, Seewiesenstrasse 9, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
(54) • ANSCHLUSSMONTAGESTRUKTUR FÜR EINE MOTORANTRIEBSVORRICHTUNG EINES FAHRZEUGES			(72) Schmid, Jürgen, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
• TERMINAL MOUNTING STRUCTURE FOR VEHICLE MOTOR DRIVE DEVICE			Mezger, Jürgen, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
• STRUCTURE DE MONTAGE DE BORNE POUR DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT DE MOTEUR DE VÉHICULE			(74) Sonnenberg, Fred, Sonnenberg Harrison Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Herzogspitalstraße 10a, 80331 München, DE
(73) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP			
(72) TAMURA, Shiro, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, JP			
ISHIKAWA, Takanori, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, JP			
TAIKOU, Shinya, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, JP			
(74) Bockhorni & Brüntjen Partnerschaft Patentanwälte mbB, Eisenheimerstraße 49, 80687 München, DE			
H02K 5/22 → (51) B62D 5/04			
H02K 5/22 → (51) H02K 11/33			
H02K 5/22 → (51) H05K 1/14			
H02K 5/24 → (51) H02K 1/18			
H02K 7/06 → (51) H02K 5/167			
H02K 7/102 → (51) B60T 13/74			
H02K 7/116 → (51) B62D 5/04			
H02K 7/14 → (51) H02K 3/46			
H02K 9/19 → (51) H02K 1/32			
H02K 9/22 → (51) B62D 5/04			
H02K 11/00 → (51) B62D 5/04			
H02K 11/00 → (51) H02K 1/30			
H02K 11/02 → (51) B62D 5/04			
(51) H02K 11/33 (11) 3 441 285 B1 H02P 25/22 B62D 5/04 H02K 5/22 H02K 3/50 H02K 5/04 H02P 27/06		(73) Valeo Equipements Electriques Moteur, 2, rue André Bouille, 94046 Créteil Cedex, FR	
(25) Ja (26) En		(72) GAS, Olivier, F-75017 Paris, FR	
(21) 16897884.9 (22) 06.04.2016		BILTERYST, Pierre-Yves, F-62170 Brimeux, FR	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(74) PFLEGER, Alexandre, F- 67320 Weyer, FR	
(43) 13.02.2019		(74) de Lambilly Delorme, Marie Pierre, Valéo Equipements Electriques Moteur Propriété Industrielle 2, rue André-Bouille, 94046 Créteil Cedex, FR	
(86) JP 2016/061211 06.04.2016			
(87) WO 2017/175325 2017/41 12.10.2017			
(54) • ELEKTRISCHE SERVOLENKVORRICHTUNG			
• ELECTRIC POWER STEERING DEVICE			
• DISPOSITIF DE DIRECTION ASSISTÉE ÉLECTRIQUE			
H02K 11/33 → (51) B62D 5/04			
H02K 11/33 → (51) H05K 1/14			
H02K 15/09 → (51) H02K 23/30			
(51) H02K 21/02 (11) 2 494 684 B1 H02K 21/46		(25) En (26) En	
(21) 10827323.6 (22) 16.10.2010		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 05.09.2012			
(86) US 2010/052980 16.10.2010			
(87) WO 2011/053473 2011/18 05.05.2011			
(30) 30.10.2009 US 610184			
15.10.2010 US 905906			
(54) • REKONFIGURIERBARER INDUKTIVER SYNCHRONMOTOR			
• RECONFIGURABLE INDUCTIVE TO SYNCHRONOUS MOTOR			
• MOTEUR RECONFIGURABLE POUVANT PASSER D'UN FONCTIONNEMENT À INDUCTION À UN FONCTIONNEMENT SYNCHRONÉ			
(73) Finkle, Louis, 5012 Verdura Avenue, Lakewood, California 90712, US			
(72) FURIA, Andrea, Downey, CA 90242, US			
(74) Nordic Patent Service A/S, Bredgade 30, 1260 Copenhagen K, DK			
(51) H02K 21/04 (11) 2 218 158 B1 H02K 1/22		(25) Fr (26) Fr	
(21) 08857174.0 (22) 24.11.2008		(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 18.08.2010			
(86) FR 2008/052115 24.11.2008			
(87) WO 2009/071827 2009/24 11.06.2009			
(30) 26.11.2007 FR 0759297			
(54) • ROTORANORDNUNG FÜR EINE ELEKTRISCHE MASCHINE KLAUENPOLE UND MAGNETSTRUKTUREN IN DEN POLENLUECKEN AUFWEISEND			
• ROTOR ASSEMBLY FOR AN ELECTRICAL MACHINE COMPRISING CLAW-POLES AND MAGNETSTRUCTURES IN INTERPOLAR SPACES			
• ROTOR DE MACHINE ELECTRIQUE COMPRENANT DES GRIFFES ET STRUCTURES A AIMANT DANS LES ESPACES INTERPOLAIRES			
(73) Valeo Equipements Electriques Moteur, 2, rue André Bouille, 94046 Créteil Cedex, FR			
(72) GAS, Olivier, F-75017 Paris, FR			
BILTERYST, Pierre-Yves, F-62170 Brimeux, FR			
(74) PFLEGER, Alexandre, F- 67320 Weyer, FR			
(74) de Lambilly Delorme, Marie Pierre, Valéo Equipements Electriques Moteur Propriété Industrielle 2, rue André-Bouille, 94046 Créteil Cedex, FR			
H02K 21/46 → (51) H02K 21/02			
(51) H02K 23/30 (11) 2 720 354 B1 H02K 23/32 H02K 15/09		(25) En (26) En	
(21) 15847982.4 (22) 30.09.2015		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 07.06.2017			
(86) JP 2015/004981 30.09.2015			
(87) WO 2016/051797 2016/14 07.04.2016			
(30) 30.09.2014 JP 2014201169			
(54) • STROMWANDLUNGSVORRICHTUNG			
• ELECTRIC POWER CONVERSION DEVICE			
H02K 23/32 → (51) H02K 23/30			
H02K 35/02 → (51) G08C 17/00			
H02K 44/06 → (51) H02K 44/08			
(51) H02K 44/08 (11) 3 400 642 B1 H02K 44/06 H02K 44/16 F04B 7/00 F04B 23/02 F04B 35/04 F04B 39/00 E05D 11/00		(25) De (26) De	
(21) 17700883.6 (22) 05.01.2017		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 14.11.2018			
(86) AT 2017/060002 05.01.2017			
(87) WO 2017/117620 2017/28 13.07.2017			
(30) 05.01.2016 AT 500042016			
(54) • DRUCKLUFTSPEICHERKRAFTWERK			
• COMPRESSED AIR ENERGY STORAGE PLANT			
• SYSTÈME DE STOCKAGE DE L'ÉNERGIE SOUS FORME D'AIR COMPRIMÉ			
(73) Schneider, Alexander, Salmgasse 10/22, 1030 Wien, AT			
(72) Schneider, Alexander, 1030 Wien, AT			
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT			
(60) 20204526.6			
H02K 44/16 → (51) H02K 44/08			
(51) H02M 1/00 (11) 3 176 935 B1 H02M 7/48 H02M 7/5387		(25) Ja (26) En	
(21) 15847982.4 (22) 30.09.2015		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 07.06.2017			
(86) JP 2015/004981 30.09.2015			
(87) WO 2016/051797 2016/14 07.04.2016			
(30) 30.09.2014 JP 2014201169			
(54) • STROMWANDLUNGSVORRICHTUNG			
• ELECTRIC POWER CONVERSION DEVICE			

• *DISPOSITIF DE CONVERSION D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE*

(73) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Bldg., 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

(72) TANIGUCHI, Tomoisa, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
SEKIMOTO, Morimitsu, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
TAGUCHI, Yasutaka, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

H02M 1/00 → (51) **H02J 9/06**

H02M 1/00 → (51) **H02M 3/156**

H02M 1/00 → (51) **H02M 3/24**

H02M 1/00 → (51) **H02M 7/493**

H02M 1/08 → (51) **C01G 23/00**

(51) **H02M 1/12** (11) **2 854 269 B1**
H02J 7/00 **H02J 7/02**
B60L 50/51

(25) Fr (26) Fr
(21) 14306425.1 (22) 15.09.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.04.2015
(30) 16.09.2013 FR 1358915

(54) • *Verfahren zur Reduzierung des Gleich-taktstroms*
• *Method for reducing the common mode current*
• *Procédé de réduction du courant de mode commun*

(73) Valeo Siemens eAutomotive France SAS, 14 Avenue des Béguines, 95800 Cergy, FR

(72) Bouchez, Boris, 95800 Cergy Le Haut, FR
Oswald, Dominique, 78800 Houilles, FR

(74) Argyma, 14 Boulevard de Strasbourg, 31000 Toulouse, FR

(60) 20205933.3

H02M 1/12 → (51) **H02M 7/49**

H02M 1/14 → (51) **H01F 17/06**

H02M 1/14 → (51) **H02J 50/20**

(51) **H02M 1/42** (11) **2 416 477 B1**

(25) En (26) En
(21) 11001094.9 (22) 10.02.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.02.2012
(30) 20.07.2010 CN 201010234958

(54) • *AD-DC-Wandler und Steuerungsschaltung dafür*
• *AD-DC converter and control circuit thereof*
• *Convertisseur analogique-numérique CC et son circuit de contrôle*

(73) Delta Electronics, Inc., 31-1 Xingbang Road Guishan Industrial Zone, Taoyuan City 33370, TW

(72) Tang, Pak-Chuen, Hong-Kong, CN
Ching, Kwong-Ming, Hong-Kong, CN
Poon, Chung-Hei, Hong-Kong, CN

(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

(51) **H02M 3/155** (11) **2 555 399 B1**
H02M 3/158 **H02M 1/00**

(25) Ja (26) En
(21) 11759514.0 (22) 24.03.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.02.2013
(86) JP 2011/057185 24.03.2011
(87) WO 2011/118709 2011/39 29.09.2011
(30) 26.03.2010 JP 2010071916

(54) • *SCHALTNETZTEILKREIS UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES SCHALTNETZTEILKREISES*
• *SWITCHING POWER SUPPLY CIRCUIT, AND METHOD FOR CONTROL OF SWITCHING POWER SUPPLY CIRCUIT*
• *CIRCUIT D'ALIMENTATION À DÉCOUPAGE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE CIRCUIT D'ALIMENTATION À DÉCOUPAGE*

(73) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

(72) OHSHTA Kazuhiro, Kusatsu-shi Shiga 525-8526, JP
SAKAE Norio, Kusatsu-shi Shiga 525-8526, JP
YABUKI Toshio, Kusatsu-shi Shiga 525-8526, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H02M 3/155 → (51) **H01F 17/06**

(51) **H02M 3/156** (11) **3 557 742 B1**
H02M 3/158 **H02M 1/00**

(25) Fr (26) Fr
(21) 19167172.6 (22) 03.04.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.10.2019
(30) 17.04.2018 FR 1853364

(54) • *SCHALTNETZTEIL*
• *SWITCHING MODE POWER SUPPLY*
• *ALIMENTATION À DÉCOUPAGE*

(73) STMicroelectronics (ALPS) SAS, 12, Rue Jules Horowitz, 38000 Grenoble, FR

(72) ARNO, Patrik, 38360 SASSENAGE, FR

(74) Cabinet Beaumont, 4, Place Robert Schuman B.P. 1529, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

(51) **H02M 3/158** (11) **2 774 255 B1**

(25) De (26) De
(21) 12772274.2 (22) 02.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.09.2014
(86) EP 2012/069393 02.10.2012
(87) WO 2013/064318 2013/19 10.05.2013
(30) 02.11.2011 DE 102011085559

(54) • *SPANNUNGSWANDLER MIT EINER ERS-TEN PARALLELSCHALTUNG*
• *VOLTAGE CONVERTER HAVING A FIRST PARALLEL CIRCUIT*
• *CONVERTISSEUR DE TENSION COMPORTANT UN PREMIER CIRCUIT PARALLÈLE*

(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) KRAUTER, Gisbert, 71737 Kirchberg, DE

H02M 3/158 → (51) **H02M 3/155**

H02M 3/158 → (51) **H02M 3/156**

H02M 3/158 → (51) **H02M 7/493**

(51) **H02M 3/24** (11) **3 433 925 B1**
B60L 1/00 **H02M 1/00**

(25) De (26) De
(21) 17707827.6 (22) 27.02.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.01.2019
(86) EP 2017/054487 27.02.2017
(87) WO 2017/162408 2017/39 28.09.2017
(30) 24.03.2016 DE 102016205037

(54) • *GLEICHSPANNUNGS-KONVERTER UND VERFAHREN ZUR REGELUNG EINES GLEICHSPANNUNGS-KONVERTERS*
• *DC-DC VOLTAGE CONVERTER AND METHOD FOR REGULATING A DC-DC VOLTAGE CONVERTER*
• *CONVERTISSEUR DE TENSION CONTINUE ET PROCÉDÉ DE RÉGULATION D'UN CONVERTISSEUR DE TENSION CONTINUE*

(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) ESTEGHLAL, Gholamabas, 70499 Stuttgart-Weilimdorf, DE

H02M 5/458 → (51) **H02M 7/49**

(51) **H02M 7/00** (11) **3 370 331 B1**
H05K 7/20

(25) En (26) En
(21) 18156335.4 (22) 12.02.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.09.2018
(30) 02.03.2017 US 201715447553

(54) • *STROMRICHTER ZUR UMWANDLUNG VON EINGANGSSPANNUNGEN IN AUSGANGSSPANNUNGEN*
• *CONVERTERS TO CONVERT INPUT VOLTAGES TO OUTPUT VOLTAGES*
• *CONVERTISSEURS POUR CONVERTIR DES TENSIONS D'ENTRÉE EN TENSIONS DE SORTIE*

(73) Hewlett Packard Enterprise Development LP, 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US

(72) KU, Chung-Ping, 11568 Taipei, TW
WANG, Gary Kai Hsien, 11568 Taipei, TW
MOHR, David, Houston, Texas 77070, US

(74) Iqbal, Md Mash-Hud, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

H02M 7/48 → (51) **H02M 1/00**

H02M 7/483 → (51) **H02M 7/49**

H02M 7/487 → (51) **H02M 7/49**

H02M 7/487 → (51) **H02P 27/12**

(51) **H02M 7/49** (11) **2 966 770 B1**
H02M 7/537 **H02M 1/12**
H02M 5/458 **H02M 7/487**

(25) Ja (26) En
(21) 13895179.3 (22) 08.10.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.01.2016
(86) JP 2013/005985 08.10.2013
(87) WO 2015/052743 2015/15 16.04.2015

(54) • *STROMWANDLER*
• *ELECTRICAL POWER CONVERTER*
• *CONVERTISSEUR D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE*

- (73) Fuji Electric Co., Ltd., 1-1 Tanabeshinden Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530, JP
- (72) WANG, Qichen, Kawasaki-shi Kanagawa 210-9530, JP
FUJITA, Satoru, Kawasaki-shi Kanagawa 210-9530, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysel-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **H02M 7/49** (11) **3 514 941 B1**
H02M 7/483 **H02M 7/797**
H02M 1/00 H02M 1/32

- (25) Ja (26) En
(21) 17850494.0 (22) 07.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.07.2019
(86) JP 2017/021147 07.06.2017
(87) WO 2018/051587 2018/12 22.03.2018
(30) 13.09.2016 JP 2016178473
(54) • *LEISTUNGSUMWANDLUNGSVORRICHTUNG UND LEISTUNGSSYSTEM*
• *POWER CONVERSION APPARATUS AND POWER SYSTEM*
• *APPAREIL DE CONVERSION DE PUISSANCE ET SYSTÈME ÉLECTRIQUE*
- (73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
- (72) KIKUCHI, Takeshi, Tokyo 100-8310, JP
FUJII, Toshiyuki, Tokyo 100-8310, JP
UDA, Ryosuke, Tokyo 100-8310, JP
- (74) Sajda, Wolf E., Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **H02M 7/493** (11) **3 563 479 B1**
H02M 7/53846 **H02M 3/158**
H02M 1/00

- (25) En (26) En
(21) 17892321.5 (22) 28.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.11.2019
(86) US 2017/068660 28.12.2017
(87) WO 2018/136215 2018/30 26.07.2018
(30) 28.12.2016 US 201615392074
(54) • *MEHRPHASIGER WANDLER MIT PHASENVERSCHACHTELUNG*
• *MULTIPHASE CONVERTER WITH PHASE INTERLEAVING*
• *CONVERTISSEUR MULTIPHASE AVEC ENTRELACEMENT DE PHASES*
- (73) Texas Instruments Incorporated, P.O. Box 655474 Mail Station 3999, Dallas, TX 75265-5474, US
- (72) HERZER, Stefan, 85417 Marzling, DE
COULEUR, Michael, 83700 Rottach-Egern, DE
PRIEGO, Antonio, 85354 Freising, DE
- (74) Zeller, Andreas, Texas Instruments Deutschland GmbH Haggertystraße 1, 85356 Freising, DE

H02M 7/537 → (51) **B62D 5/04**

H02M 7/537 → (51) **H02M 7/49**

H02M 7/53846 → (51) **H02M 7/493**

H02M 7/5387 → (51) **H02M 1/00**

H02M 7/797 → (51) **H02M 7/49**

H02N 2/00 → (51) **H01L 41/09**

H02N 13/00 → (51) **H01L 21/683**

H02P 3/06 → (51) **H02P 6/24**

H02P 3/22 → (51) **H02P 6/24**

H02P 6/16 → (51) **B62D 5/04**

- (51) **H02P 6/182** (11) **3 408 932 B1**
(25) En (26) En
(21) 17702995.6 (22) 17.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.12.2018
(86) US 2017/013741 17.01.2017
(87) WO 2017/136136 2017/32 10.08.2017
(30) 05.02.2016 US 201615016351
(54) • *STROMNULLDURCHGANGSDETEKTOR FÜR MOTORSTEUERUNG*
• *MOTOR CONTROL CURRENT ZERO CROSSING DETECTOR*
• *DÉTECTEUR DE PASSAGE À ZÉRO DE COURANT DE COMMANDE MOTEUR*
- (73) Allegro MicroSystems, LLC, 955 Perimeter Road, Manchester, NH 03103-3353, US
- (72) ALLEGRIANI, Gianluca, Musselburgh EH21 7LW, GB
ROSS, Thomas, Howden EH54 6BT, GB
MCINTOSH, James, Longniddry EH32 0LU, GB
CHRISTIE, Robert, Douglas, Fife KY11 9SS, GB
- (74) South, Nicholas Geoffrey, et al, A.A. Thornton & Co. 15 Old Bailey, London EC4M 7EF, GB

(51) **H02P 6/24** (11) **2 665 177 B1**
H02P 3/22 **H02P 3/06**

- (25) En (26) En
(21) 13168209.8 (22) 17.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.11.2013
(30) 18.05.2012 JP 2012114838
(54) • *Bremsvorrichtung für einen bürstenlosen Dreiphasenmotor und motorbetriebene Anwendung damit*
• *Braking apparatus for three-phase brushless motor, and motor-driven appliance provided with same*
• *Appareil de freinage pour moteur triphasé sans balais et appareil motorisé pourvu de celui-ci*
- (73) Makita Corporation, 3-11-8, Sumiyoshi-cho, Anjo-shi, Aichi 446-8502, JP
- (72) Ichikawa, Yoshitaka, Anjo-shi, Aichi 446-8502, JP
- (74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

H02P 9/00 → (51) **H02J 3/40**

H02P 9/10 → (51) **H02J 3/40**

(51) **H02P 9/14** (11) **2 950 442 B1**
H02P 25/02 **H02P 9/30**

- (25) En (26) En
(21) 15167976.8 (22) 18.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.12.2015
(30) 27.05.2014 US 201414288016
(54) • *HAUPTFELDSPANNUNGSBEGRENZER IN BÜRSTENLOSEN SYNCHRONMASCHINEN*

- *MAIN FIELD VOLTAGE LIMITER IN BRUSHLESS SYNCHRONOUS MACHINES*
 - *LIMITEUR DE TENSION DU CHAMP PRINCIPAL DANS DES MACHINES SYNCHRONES SANS BALAIS*
- (73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) Desabhatla, Sreedhar, 85748 Munchen, DE
Nibhanupudi, Shashidhar, 500081 Andhra Pradesh, IN
- (74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

H02P 9/30 → (51) **H02P 9/14**

H02P 21/00 → (51) **B01D 46/00**

H02P 21/00 → (51) **H02P 27/12**

H02P 25/02 → (51) **H02P 9/14**

H02P 25/22 → (51) **H02K 11/33**

H02P 27/06 → (51) **H02K 11/33**

(51) **H02P 27/12** (11) **2 912 766 B1**
H02P 27/14 **H02M 7/487**
H02P 21/00

- (25) En (26) En
(21) 13779882.3 (22) 23.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.09.2015
(86) EP 2013/072146 23.10.2013
(87) WO 2014/064141 2014/18 01.05.2014
(30) 23.10.2012 EP 12189564
(54) • *PROGNOSTISCHE MODELLSTEUERUNG MIT BEZUGSVERFOLGUNG*
• *MODEL PREDICTIVE CONTROL WITH REFERENCE TRACKING*
• *COMMANDE PRÉDICTIONNELLE AVEC SUIVI DE RÉFÉRENCE*
- (73) ABB Schweiz AG, Bruggstrasse 66, 5400 Baden, CH
- (72) QUEVEDO, Daniel, Cooks Hill, New South Wales 2300, AU
GEYER, Tobias, 5408 Ennetbaden, CH
- (74) Qip Patentanwälte Dr. Kuehn & Partner mbB, Goethestraße 8, 80336 München, DE

H02P 27/14 → (51) **H02P 27/12**

(51) **H02S 20/32** (11) **3 501 098 B1**
F24S 25/13 **F24S 25/70**
F24S 30/425

- (25) Fr (26) Fr
(21) 17751753.9 (22) 11.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.06.2019
(86) EP 2017/070512 11.08.2017
(87) WO 2018/033495 2018/08 22.02.2018
(30) 17.08.2016 FR 1601234
17.02.2017 EP 17305176
(54) • *SONNENNACHFÜHRER*
• *SOLAR TRACKER*
• *SUIVEUR SOLAIRE*
- (73) Nexans Solar Technologies, Les Carrés du Cengle Bâtiment E Chemin de la Muscatelle, 13790 Châteauneuf-le-Rouge, FR
- (72) TORDO, Jérôme, 13100 Aix-En-Provence, FR
- (74) Ipsilon, Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

H03C 3/40 → (51) **H04L 27/36**

H03F 1/32	→ (51) H04L 27/36
H03F 3/189	→ (51) H04L 27/36
H03F 3/21	→ (51) H04L 27/36
H03G 3/00	→ (51) G11B 20/10
H03G 3/20	→ (51) G11B 20/10
H03G 3/32	→ (51) H04R 1/10
H03G 3/34	→ (51) H04R 1/10
H03G 5/16	→ (51) H04R 3/04

(51) H03G 7/00	(11) 3 574 583 B1
G10L 19/16	
(25) En	(26) En
(21) 18710499.7	(22) 19.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 04.12.2019	
(86) EP 2018/056840	19.03.2018
(87) WO 2018/177787	2018/40 04.10.2018
(30) 31.03.2017 EP 17164145	
31.03.2017 US 201762479392 P	
(54) • INVERSION VON DYNAMIKBEREICHSTEUERUNG	
• INVERSION OF DYNAMIC RANGE CONTROL	
• INVERSION DE COMMANDE DE PLAGE DYNAMIQUE	
(73) Dolby International AB, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidooost, NL	
(72) GORLOW, Stanislaw, 113 30 Stockholm, SE	
(74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidooost, NL	

H03G 7/00	→ (51) H04R 3/04
H03G 9/00	→ (51) G10L 19/16
H03G 9/02	→ (51) G10L 19/16
H03H 3/04	→ (51) H03H 3/10

(51) H03H 3/10	(11) 3 454 470 B1
H03H 9/02	H03H 3/04
H03H 9/145	H03H 9/64
C23C 14/35	
(25) En	(26) En
(21) 18193943.0	(22) 12.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 13.03.2019	
(30) 12.09.2017 GB 201714646	
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER OBERFLÄCHENWELLENVORRICHTUNG UND OBERFLÄCHENWELLENVORRICHTUNG	
• METHOD OF MANUFACTURE OF A SURFACE ACOUSTIC WAVE DEVICE AND SURFACE ACOUSTIC WAVE DEVICE	
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF À ONDES ACOUSTIQUES DE SURFACE ET DISPOSITIF À ONDES ACOUSTIQUES DE SURFACE	
(73) SPTS Technologies Limited, Coed Rhedyn Ringland Way, Newport Gwent NP18 2TA, GB	
(72) Hyndman, Rhonda, Newport, Gwent NP20 4AF, GB	
Burgess, Steve, Newport, Gwent NP18 2TA, GB	

(74) Wynne-Jones IP Limited, 2nd Floor, 5210 Valiant Court Gloucester Business Park Gloucester, Gloucestershire GL3 4FE, GB	
H03H 9/02	→ (51) H03H 3/10
H03H 9/145	→ (51) H03H 3/10
H03K 7/02	→ (51) H04B 10/25
H03K 17/082	→ (51) H01L 23/051

(51) H03K 17/16	(11) 3 261 254 B1
(25) En	(26) En
(21) 17177167.8	(22) 21.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 27.12.2017	
(30) 22.06.2016 JP 2016123434	
(54) • ANTRIEBSVORRICHTUNG UND STROMVERSORNGUNGSSYSTEM	
• DRIVE DEVICE AND POWER SUPPLY SYSTEM	
• DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT ET SYSTÈME D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE	
(73) Renesas Electronics Corporation, 2-24, Toyosu 3-chome Koutou-ku, Tokyo 135-0061, JP	
(72) KAERIYAMA, Shunichi, Tokyo, 135-0061, JP	
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE	

H03K 17/687	→ (51) H03K 19/017
H03K 17/94	→ (51) G08C 17/00

(51) H03K 19/017	(11) 3 430 724 B1
H03K 17/687	
(25) En	(26) En
(21) 17767133.6	(22) 15.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 23.01.2019	
(86) US 2017/017974	15.02.2017
(87) WO 2017/160452	2017/38 21.09.2017
(30) 14.03.2016 US 201615069334	
(54) • VERFAHREN ZUR AKTIVIERUNG UND DEAKTIVIERUNG VON TRANSISTORBEIENEN BEI EINER AUSGANGSTREIBERSCHALTUNG	
• TECHNIQUES FOR ENABLING AND DISABLING TRANSISTOR LEGS IN AN OUTPUT DRIVER CIRCUIT	
• TECHNIQUES POUR ACTIVER ET DÉSACTIVER DES PATTES DE TRANSISTOR DANS UN CIRCUIT DE PILOTE DE SORTIE	
(73) Altera Corporation, 101 Innovation Drive, San Jose, CA 95134, US	
(72) TAN, Tat Hin, Bayan Lepas 11900, MY HE, Yue-Song, San Jose, CA 95134, US WONG, Choong Kit, Bayan Lepas 11900, MY	
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE	

H03L 7/099	→ (51) G11C 7/22
-------------------	-------------------------

(51) H03M 13/11	(11) 2 579 467 B1
H04L 1/00	
(25) En	(26) En
(21) 12188183.3	(22) 11.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	

(43) 10.04.2013	
(30) 11.02.2008 KR 20080012392	
14.03.2008 KR 20080023846	
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KANALCODIERUNG UND -DECODIERUNG IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT LOW-DENSITY-PARITY-CHECK-CODES	
• METHOD AND APPARATUS FOR CHANNEL ENCODING AND DECODING IN A COMMUNICATION SYSTEM USING LOW-DENSITY PARITY-CHECK CODES	
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CODAGE ET DE DÉCODAGE DE CANAL DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION UTILISANT DES CODES LDPC (LOW-DENSITY PARITY-CHECK)	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR	
(72) Myung, Seho, 443-742 Gyeonggi-do, KR Kwon, Hwan-Joon, 443-742 Gyeonggi-do, KR Kim, Jae-Yoel, 443-742 Gyeonggi-do, KR Lim, Yeon-Ju, 443-742 Gyeonggi-do, KR Yun, Sung-Ryul, 443-742 Gyeonggi-do, KR Lee, Hak-Ju, 443-742 Gyeonggi-do, KR Jeong, Hong-Sil, 443-742 Gyeonggi-do, KR	
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL	
(62) 09152538.6 / 2 088 678	

H03M 13/11	→ (51) H04L 27/34
-------------------	--------------------------

H03M 13/25	→ (51) H04L 27/34
-------------------	--------------------------

H03M 13/27	→ (51) H04L 27/26
-------------------	--------------------------

H03M 13/29	→ (51) H04L 1/00
-------------------	-------------------------

(51) H04B 1/04	(11) 3 629 483 B1
(25) En	(26) En
(21) 18290109.0	(22) 28.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 01.04.2020	
(54) • SENDERSCHALTUNG FÜR HF-KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, HF-KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES ANTENNAUSGANGSSIGNALS IN EINER SENDERSCHALTUNG	
• TRANSMITTER CIRCUIT FOR RF COMMUNICATION DEVICE, RF COMMUNICATION DEVICE, AND METHOD OF GENERATING AN ANTENNA OUTPUT SIGNAL IN A TRANSMITTER CIRCUIT	
• CIRCUIT D'ÉMETTEUR POUR DISPOSITIF DE COMMUNICATION RF, DISPOSITIF DE COMMUNICATION RF ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'UN SIGNAL DE SORTIE D'ANTENNE DANS UN CIRCUIT D'ÉMETTEUR	
(73) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL	
(72) Jamin, Olivier Jérôme Célestin, 14906 Caen, FR	
Oddoart, Ludovic, 06250 Mougins, FR	
(74) Krott, Michel, NXP B.V. Intellectual Property & Licensing High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL	

(51) H04B 1/10	(11) 3 255 800 B1
(25) En	(26) En
(21) 16173857.0	(22) 10.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 13.12.2017	

- (54) • *INTERFERENZDETEKTIONSVORRICHTUNG, INTERFERENZDETEKTIONSEINRICHTUNG, INTERFERENZDETEKTIONSVERFAHREN, COMPUTERPROGRAMM, EMPFÄNGER, MOBILES ENDGERÄT UND BASISSTATION*
• *INTERFERENCE DETECTION DEVICE, INTERFERENCE DETECTION APPARATUS, INTERFERENCE DETECTION METHOD, COMPUTER PROGRAM, RECEIVER, MOBILE TERMINAL AND BASE STATION*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION D'INTERFÉRENCE, APPAREIL DE DÉTECTION D'INTERFÉRENCE, PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'INTERFÉRENCE, PROGRAMME D'ORDINATEUR, RÉCEPTEUR, TERMINAL MOBILE ET STATION DE BASE*

- (73) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) Dufrene, Krzysztof, 4040 Plesching, AT
Sadjina, Silvester, 4020 Linz, AT
Gebhard, Andreas, 4020 Linz, AT
Kanumalli, Ram S., 4040 Linz, AT
(74) Wardle, Callum Tarn, Withers & Rogers LLP
4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **H04B 1/16** (11) **3 496 282 B1**
(25) En (26) En
(21) 18199255.3 (22) 09.10.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.06.2019
(30) 08.12.2017 JP 2017236395

- (54) • *FUNKEMPFÄNGER UND ZWISCHENFREQUENZSIGNALERZEUGUNGSVERFAHREN*
• *RADIO RECEIVER AND INTERMEDIATE FREQUENCY SIGNAL GENERATION METHOD*
• *RÉCEPTEUR RADIO ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE SIGNAL DE FRÉQUENCE INTERMÉDIAIRE*
(73) Renesas Electronics Corporation, 2-24, Toyosu 3-chome Koutou-ku, Tokyo 135-0061, JP
(72) NAITO, Wataru, Koutou-ku, Tokyo 135-0061, JP
IZUMI, Noriyoshi, Koutou-ku, Tokyo 135-0061, JP
KIJIMA, Kazuhiro, Koutou-ku, Tokyo 135-0061, JP
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

H04B 1/38 → (51) **H05K 7/14**

H04B 1/3822 → (51) **H04L 12/40**

(51) **H04B 1/40** (11) **3 001 574 B1**
H04Q 9/00
(25) Ja (26) En
(21) 14801525.8 (22) 18.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.03.2016
(86) JP 2014/057320 18.03.2014
(87) WO 2014/188769 2014/48 27.11.2014
(30) 20.05.2013 JP 2013106466

- (54) • *FUNKVORRICHTUNGEN UND SCHNITTSTELLENMODUL*
• *RADIO DEVICES AND INTERFACE MODULE*
• *DISPOSITIFS RADIO ET MODULE D'INTERFACE*

- (73) Yokogawa Electric Corporation, 9-32, Naka-cho 2-chome Musashino-shi, Tokyo 180-8750, JP
(72) TAKAI, Kiyoshi, Musashino-shi Tokyo 180-8750, JP
YAMAJI, Masato, Musashino-shi Tokyo 180-8750, JP
INAGAKI, Tetsuo, Musashino-shi Tokyo 180-8750, JP
SAITO, Hitoshi, Musashino-shi Tokyo 180-8750, JP
(74) Henkel & Partner mbB, Patentanwaltskanzlei, Rechtsanwaltskanzlei Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

H04B 1/40 → (51) **H04B 7/0408**

H04B 1/44 → (51) **G01R 33/36**

(51) **H04B 1/69** (11) **3 289 689 B1**
(25) En (26) En
(21) 16792154.3 (22) 09.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.03.2018
(86) CN 2016/081412 09.05.2016
(87) WO 2016/180304 2016/46 17.11.2016
(30) 08.05.2015 US 201562159022 P
09.10.2015 US 201514879776

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ÜBERTRAGUNG MIT NIEDRIGER DATENRATE*
• *METHOD AND SYSTEM FOR LOW DATA RATE TRANSMISSION*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR TRANSMISSION À FAIBLE DÉBIT DE DONNÉES*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ABDOLI, Javad, Ottawa, Ontario K2M 0A1, CA
MA, Jianglei, Ottawa, Ontario K2M 2W5, CA
JIA, Ming, Ottawa, Ontario K2A 0B3, CA
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

H04B 3/46 → (51) **G06F 11/22**

(51) **H04B 3/54** (11) **3 427 390 B1**
(25) En (26) En
(21) 16709021.6 (22) 08.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.01.2019
(86) EP 2016/054874 08.03.2016
(87) WO 2017/152951 2017/37 14.09.2017
(54) • *OPTIMIERTER MELDEPLAN FÜR INTELLEKTUELLEN STROMZÄHLER*
• *OPTIMIZED SMART METER REPORTING SCHEDULE*
• *PROGRAMME DE RAPPORT DE COMPTEUR INTELLIGENT OPTIMISÉ*

- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) KALLUS, Zsófia, 1147 Budapest, HU
HÁGA, Péter, 1096 Budapest, HU
KENESI, Zsolt, 1098 Budapest, HU
(74) Zacco Sweden AB, Valhallavägen 117 Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

H04B 3/54 → (51) **H04L 12/24**

(51) **H04B 5/00** (11) **3 190 715 B1**
H01Q 13/22 **H04J 99/00**
H01Q 13/20 **H01Q 25/00**
H04B 7/0413 H04B 7/10
H01Q 21/28
(25) Ja (26) En

(21) 15838383.6 (22) 03.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.07.2017
(86) JP 2015/075087 03.09.2015
(87) WO 2016/035857 2016/10 10.03.2016
(30) 04.09.2014 JP 2014180668
14.01.2015 JP 2015005292

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR DIGITALEN DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION UND SYSTEM ZUR DIGITALEN DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION*
• *DIGITAL WIRELESS COMMUNICATION DEVICE AND DIGITAL WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *DISPOSITIF ET SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL NUMÉRIQUE*
(73) Advanced Telecommunications Research Institute International, 2-2, Hikaridai 2-chome Seika-cho, Soraku-gun Kyoto 619-0288, JP
FUJIKURA LTD., 5-1, Kiba 1-chome, Koto-ku Tokyo 135-8512, JP
(72) TSUKAMOTO, Satoshi, Soraku-gun Kyoto 619-0288, JP
MAEDA, Takahiro, Soraku-gun Kyoto 619-0288, JP
HOU, Yafei, Soraku-gun Kyoto 619-0288, JP
ARIYOSHI, Masayuki, Soraku-gun Kyoto 619-0288, JP
KOBAYASHI, Kiyoshi, Soraku-gun Kyoto 619-0288, JP
SUZUKI, Fumio, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP
NIWA, Atsuhiko, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

H04B 5/00 → (51) **H04W 4/50**

H04B 5/00 → (51) **H04W 12/00**

(51) **H04B 7/02** (11) **2 859 664 B1**
H04B 7/26 **H04L 5/00**
(25) En (26) En
(21) 13804562.0 (22) 07.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.04.2015
(86) KR 2013/005028 07.06.2013
(87) WO 2013/187635 2013/51 19.12.2013
(30) 11.06.2012 KR 20120062278
31.08.2012 KR 20120096443
06.12.2012 KR 20120141262

- (54) • *ÜBERTRAGUNG EINES UPLINK-TONREFERENZSIGNALS*
• *TRANSMISSION OF UPLINK SOUNDING REFERENCE SIGNAL*
• *TRANSMISSION D'UN SIGNAL DE RÉFÉRENCE SONORE SUR LA LIAISON MONTANTE*
(73) KT Corporation, 206 Jeongja-dong Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-815, KR
(72) NOH, Min Seok, Seoul 137-140, KR
(74) Lambacher, Michael, et al. V. Finer Ebbinghaus Finck Hano Postfach 95 01 60, 81517 München, DE

H04B 7/022 → (51) **H04W 72/12**

H04B 7/024 → (51) **H04W 72/04**

H04B 7/04 → (51) **H04B 7/06**

H04B 7/04 → (51) **H04J 99/00**

- H04B 7/04** → (51) **H04L 1/18**
- (51) **H04B 7/0408** (11) **3 547 561 B1**
H04B 7/06 **H04W 1/40**
H01Q 1/32 H04W 52/42
- (25) De (26) De
(21) 19165537.2 (22) 27.03.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.10.2019
(30) 31.03.2018 DE 102018002661
(54) • **ANTENNEN-EINRICHTUNG FÜR DIE BIDI-
REKTIONALE KOMMUNIKATION AUF
FAHRZEUGEN**
• **ANTENNA DEVICE FOR BIDIRECTIONAL
COMMUNICATIONS ON VEHICLES**
• **AGENCEMENT D'ANTENNE POUR LA
COMMUNICATION BIDIRECTIONNELLE
DE VÉHICULES**
- (73) Fuba Automotive Electronics GmbH, Tec-
Center 1, 31162 Bad Salzdetfurth, DE
(72) LINDENMEIER, Stefan, 82131 Gauting-Bu-
chendorf, DE
LINDENMEIER, Heinz, 82152 Planegg, DE
(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechts-
anwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-
Strasse 1, 80336 München, DE

- H04B 7/0408** → (51) **H04W 16/28**
- (51) **H04B 7/0413** (11) **2 997 665 B1**
H04B 7/10 **H04B 7/0456**
- (25) En (26) En
(21) 14725509.5 (22) 13.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.03.2016
(86) GB 2014/051464 13.05.2014
(87) WO 2014/184540 2014/47 20.11.2014
(30) 13.05.2013 GB 201308534
(54) • **VORCODIERUNGSTECHNIKEN FÜR OPTI-
MIERTE KANALKAPAZITÄT IN MIMO-
SYSTEMEN**
• **PRECODING TECHNIQUES FOR
OPTIMIZED CHANNEL CAPACITY IN
MIMO SYSTEMS**
• **TECHNIQUES DE PRÉCODAGE POUR
UNE CAPACITÉ DE CANAL OPTIMISÉE
DANS DES SYSTÈMES MIMO**
- (73) British Broadcasting Corporation, Broad-
casting House, Portland Place, London W1A
1AA, GB
(72) MOSS, Peter, London W1A 1AA, GB
WIEWIORKA, Adam, London W1A 1AA, GB
(74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP
The White Chapel Building 10 Whitechapel
High Street, London E1 8QS, GB

- H04B 7/0413** → (51) **H04B 5/00**
- H04B 7/0426** → (51) **H04L 5/00**
- (51) **H04B 7/0456** (11) **2 975 875 B1**
H04B 7/06
- (25) Ko (26) En
(21) 14765067.5 (22) 11.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.01.2016
(86) KR 2014/002001 11.03.2014
(87) WO 2014/142514 2014/38 18.09.2014
(30) 11.03.2013 US 201361776720 P
03.04.2013 US 201361808191 P
04.04.2013 US 201361808220 P
16.04.2013 US 201361812684 P
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
ÜBERTRAGUNG VON KANALSTATUS-**

- INFORMATIONEN IN DRAHTLOSKOM-
MUNIKATIONSSYSTEMEN**
• **METHOD AND DEVICE FOR REPORTING
CHANNEL STATE INFORMATION IN
WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RAPPORT
D'INFORMATIONS D'ÉTAT DE CANAL
DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICA-
TION SANS FIL**
- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero
Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) KO, Hyunsoo, Seoul 137-893, KR
KANG, Jiwon, Seoul 137-893, KR
CHUNG, Jaehoon, Seoul 137-893, KR
(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **H04B 7/0456** (11) **3 157 176 B1**
H04B 7/06
- (25) En (26) En
(21) 16202570.4 (22) 27.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.04.2017
(30) 07.11.2014 US 201462076484 P
25.10.2015 US 201514922187
(54) • **VORRICHTUNG ZUR MELDUNG VON
STEUERUNGSINFORMATIONEN ZUR
VORCODIERUNG**
• **DEVICE OF REPORTING PRECODING
CONTROL INFORMATION**
• **DISPOSITIF PERMETTANT DE
RAPPORTER DES INFORMATIONS DE
COMMANDE DE PRÉCODAGE**
- (73) Acer Incorporated, 8F, 88, Sec. 1, Hsin Tai
Wu Road Xizhi District, New Taipei City 221,
TW
(72) Kuo, Ping-Heng, New Taipei City 221, TW
(74) Straus, Alexander, et al, 2K Patent- und
Rechtsanwälte - München Keltnering 9,
82041 Oberhaching, DE
(62) 15191610.3 / 3 018 833

- H04B 7/0456** → (51) **H04B 7/0413**
- H04B 7/0456** → (51) **H04L 5/00**
- (51) **H04B 7/06** (11) **3 269 049 B1**
H04B 7/04 **H04L 5/00**
H04W 72/04 **H04W 72/12**
- (25) En (26) En
(21) 16761881.8 (22) 11.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.01.2018
(86) KR 2016/000226 11.01.2016
(87) WO 2016/143994 2016/37 15.09.2016
(30) 09.03.2015 US 201562130564 P
27.11.2015 US 201562260333 P
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
BERICHTERSTATTUNG VON KANALQUA-
LITÄTSINFORMATIONEN FÜR 3D-MIMO
IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATI-
ONSSYSTEM**
• **METHOD AND APPARATUS FOR
REPORTING CHANNEL QUALITY INFOR-
MATION FOR 3D MIMO IN WIRELESS
COMMUNICATION SYSTEM**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMPTE
RENDU D'INFORMATIONS DE QUALITÉ
DE CANAL POUR MIMO 3D DANS UN
SYSTÈME DE COMMUNICATIONS SANS
FIL**
- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero,
Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) KIM, Hyungtae, Seoul 06772, KR
PARK, Jonghyun, Seoul 06772, KR
KIM, Youngtae, Seoul 06772, KR
LEE, Hyunho, Seoul 06772, KR

- (74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff &
Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB
Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
- (51) **H04B 7/06** (11) **3 365 985 B1**
H04B 17/11 **H04L 27/26**
H04B 17/10
- (25) En (26) En
(21) 16801278.9 (22) 21.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.08.2018
(86) GB 2016/053285 21.10.2016
(87) WO 2017/068356 2017/17 27.04.2017
(30) 23.10.2015 GB 201518778
18.03.2016 US 201615074767
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
STEUERUNG EINER ÄQUIVALENTEN
ISOTROPEN STRAHLUNGSLEISTUNG**
• **METHOD AND APPARATUS FOR
CONTROLLING EQUIVALENT ISOTROPIC
RADIATED POWER**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CONTRÔLE
DE LA PUISSANCE ISOTROPE
RAYONNÉE ÉQUIVALENTE**
- (73) Cambium Networks Ltd, Unit B2, Linhay
Business Park Eastern Road, Ashburton
Devon TQ13 7UP, GB
(72) STRONG, Peter, Ashburton Devon TQ13
7UP, GB
(74) EIP, EIP Europe LLP Fairfax House 15
Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

- H04B 7/06** → (51) **H04B 7/0408**
- H04B 7/06** → (51) **H04B 7/0456**
- H04B 7/06** → (51) **H04J 99/00**
- H04B 7/06** → (51) **H04L 5/00**
- H04B 7/06** → (51) **H04W 16/28**
- H04B 7/10** → (51) **H04B 7/0413**

- (51) **H04B 7/14** (11) **2 481 169 B1**
H04W 88/04 **H04W 84/04**
H04B 7/26 **H04W 88/12**
- (25) En (26) En
(21) 10819036.4 (22) 20.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 01.08.2012
(86) KR 2010/006482 20.09.2010
(87) WO 2011/037395 2011/13 31.03.2011
(30) 24.09.2009 KR 20090090366
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR
MULTIHOP-RELAIS-KOMMUNIKATIONEN
IN DRAHTLOSEN BREITBANDKOMMUNI-
KATIONSSYSTEMEN**
• **APPARATUS AND METHOD FOR MULTI-
HOP RELAY COMMUNICATION IN
BROADBAND WIRELESS COMMUNI-
CATION SYSTEM**
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ DE COMMUNI-
CATION PAR RELAIS À SAUTS MULTI-
PLES DANS UN SYSTÈME DE COMMU-
NICATION SANS FIL À LARGE BANDE**
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) XU, Mingxia, Suwon-si Gyeonggi-do 443-
738, KR
LEE, Ji-Cheol, Suwon-si Gyeonggi-do 443-
751, KR
KANG, Hyun-Jeong, Seoul 135-504, KR
KANG, Hee-Won, Seongnam-si Gyeonggi-do
463-909, KR

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H04B 7/185** (11) **2 995 044 B1**
H04L 12/28 **H04W 40/24**
H04L 12/715 H04W 84/18

(25) En (26) En
(21) 14795172.7 (22) 07.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.03.2016
(86) IL 2014/050410 07.05.2014
(87) WO 2014/181332 2014/46 13.11.2014
(30) 07.05.2013 IL 22621813

(54) • **MOBILES AD-HOC-NETZWERK MIT EINEM SATELLITENKNOTEN**
• **MOBILE AD-HOC NETWORK WITH SATELLITE NODE**
• **RÉSEAU AD HOC MOBILE À NOEUD SATELLITE**

(73) Elbit Systems Land and C4I Ltd., 5 HaGavish Street, 4250705 Natania, IL

(72) GLOTTMANN, Oscar, 3440449 Haifa, IL

(74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB

(51) **H04B 7/185** (11) **3 646 485 B1**
H04L 12/24 **H04L 12/26**

(25) En (26) En
(21) 18738387.2 (22) 26.06.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.05.2020
(86) SE 2018/050682 26.06.2018
(87) WO 2019/004908 2019/01 03.01.2019
(30) 30.06.2017 US 201762527099 P
30.06.2017 US 201762527308 P

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INTERFERENZDETEKTION UND -MELDUNG IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSNETZWERK**
• **METHOD AND APPARATUS FOR INTERFERENCE DETECTION AND REPORTING IN A WIRELESS COMMUNICATION NETWORK**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTECTION ET DE RAPPORT D'INTERFÉRENCES DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION SANS FIL**

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) BERGSTRÖM, Mattias, SE-192 70 Sollentuna, SE
MÄÄTTANEN, Helka-Liina, FI-00510 Helsinki, FI

EULER, Sebastian, SE-743 35 Storråta, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04B 7/185 → (51) **G01R 23/02**

H04B 7/185 → (51) **H04L 12/815**

H04B 7/24 → (51) **A61B 6/00**

(51) **H04B 7/26** (11) **3 355 489 B1**
H04W 48/10 **H04W 64/00**

(25) En (26) En
(21) 18161297.9 (22) 21.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 01.08.2018
(30) 18.10.2006 KR 20060101446
01.06.2007 KR 20070054054

(54) • **VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON NACHBARINFORMATIONEN UND VER-**

FAHREN ZUR ERZEUGUNG VON NACHBARPOSITIONSINFORMATIONEN

• **METHOD OF PROVIDING NEIGHBOR INFORMATION AND METHOD OF GENERATING NEIGHBOR LOCATION INFORMATION**
• **PROCÉDÉ DE FOURNITURE D'INFORMATIONS DE VOISINAGE ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'INFORMATIONS DE LOCALISATION DE VOISINAGE**

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
Industry-Academic Cooperation Foundation, Yonsei University, Yonsei University 134, Shinchon-dong, Seodaemun-gu Seoul 120-749, KR

(72) Do, Mi-Sun, Gyeonggi-do 442-858, KR
Rakesh, Taori, Gyeonggi-do 443-733, KR
Lee, Sung Jin, Seoul 138-917, KR
Yeon, Hun Je, Seoul 130-846, KR
Kang, Hyun Jeong, Seoul 135-504, KR
Lee, Jai Yong, Seoul 122-080, KR

(74) Grootsholten, Johannes A.M., et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

(62) 07833026.3 / 2 082 498

H04B 7/26 → (51) **H04B 7/02**

H04B 7/26 → (51) **H04B 7/14**

H04B 7/26 → (51) **H04J 11/00**

H04B 7/26 → (51) **H04W 88/04**

H04B 10/073 → (51) **G01M 11/00**

H04B 10/077 → (51) **G01M 11/00**

H04B 10/079 → (51) **G01M 11/00**

H04B 10/079 → (51) **H04B 10/25**

(51) **H04B 10/25** (11) **3 444 971 B1**
H04B 10/524 **H03K 7/02**
H04J 14/02 **H04B 10/079**
H04B 10/54 **H04L 25/49**

(25) Zh (26) En
(21) 16901493.3 (22) 20.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.02.2019
(86) CN 2016/102741 20.10.2016

(87) WO 2017/193538 2017/46 16.11.2017
(30) 10.05.2016 CN 201610304100

(54) • **SIGNALERZEUGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG**
• **SIGNAL GENERATION METHOD AND DEVICE**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE GÉNÉRATION DE SIGNAL**

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
FU, Shengmeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN

ZHANG, Hongguang, Shenzhen Guangdong 518129, CN

MAN, Jiangwei, Shenzhen Guangdong 518129, CN

GAO, Jianhe, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Gill Jennings & Every LLP, MTH The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H04B 10/2581 → (51) **G01M 11/00**

(51) **H04B 10/2587** (11) **3 327 958 B1**
H04B 10/54

(25) En (26) En
(21) 17203398.7 (22) 23.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.05.2018
(30) 23.11.2016 GB 201619780

(54) • **FASEROPTISCHES KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND FLUGZEUG**
• **A FIBRE-OPTIC COMMUNICATION SYSTEM AND AN AIRCRAFT**
• **SYSTÈME DE COMMUNICATION À FIBRES OPTIQUES ET AÉRONEF**

(73) Airbus Operations Limited, Pegasus House Aerospace Avenue Filton, Bristol BS34 7PA, GB

(72) Barad, Kayvon, Bristol, BS34 7PA, GB
Cipullo, Alessio, Bristol, BS34 7PA, GB

(74) Claydon, Michelle Leonie, Airbus Operations Limited Pegasus House, Aerospace Avenue Filton, Bristol BS34 7PA, GB

H04B 10/524 → (51) **H04B 10/25**

H04B 10/54 → (51) **H04B 10/25**

H04B 10/54 → (51) **H04B 10/2587**

(51) **H04B 10/61** (11) **3 046 300 B1**
H04L 7/00 **H04L 27/26**
H04L 5/04

(25) Zh (26) En
(21) 14795343.4 (22) 28.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.07.2016
(86) CN 2014/078655 28.05.2014

(87) WO 2014/180404 2014/46 13.11.2014
(30) 15.10.2013 CN 201310482054

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR TAKTWIEDERHERSTELLUNG**
• **CLOCK RECOVERY METHOD AND DEVICE**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RÉCUPÉRATION D'HORLOGE**

(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) LIAO, Qun, Shenzhen Guangdong 518057, CN
CAI, Yi, Shenzhen Guangdong 518057, CN

ZHOU, Weiqin, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) Petraz, Gilberto Luigi, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

(51) **H04B 10/61** (11) **3 474 467 B1**
H01L 31/02 **H04B 10/69**

(25) Ja (26) En
(21) 17815348.2 (22) 19.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.04.2019
(86) JP 2017/022503 19.06.2017

(87) WO 2017/221880 2017/52 28.12.2017
(30) 20.06.2016 JP 2016121992

(54) • **OPTISCHER EMPFÄNGER**
• **OPTICAL RECEIVER**
• **RÉCEPTEUR OPTIQUE**

(73) Nippon Telegraph and Telephone Corporation, 5-1 Otemachi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP

(72) ITOH Toshihiro, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP

KAWAMURA Yuriko, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP

KIKUCHI Kiyofumi, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
TSUZUKI Ken, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
FUKUDA Hiroshi, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
KAMEI Shin, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H04B 10/69 → (51) **H04B 10/61**

(51) **H04B 17/00** (11) **3 514 990 B1**
H04W 24/04 **H04B 17/18**
H04B 17/19 **H01Q 1/00**
(25) Zh (26) En
(21) 16918544.4 (22) 11.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.07.2019
(86) CN 2016/101822 11.10.2016
(87) WO 2018/068212 2018/16 19.04.2018
(54) • **FUNKFREQUENZSYSTEM**
• **RADIO FREQUENCY SYSTEM**
• **SYSTÈME RADIOFRÉQUENCE**

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHAO, Hu, Shenzhen Guangdong 518129, CN
XING, Hongwei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
CHEN, Meng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

H04B 17/11 → (51) **H04B 7/06**

H04B 17/16 → (51) **H04B 17/354**

H04B 17/18 → (51) **H04B 17/00**

H04B 17/19 → (51) **H04B 17/00**

H04B 17/29 → (51) **H04B 17/354**

H04B 17/309 → (51) **H04L 1/00**

(51) **H04B 17/354** (11) **3 420 654 B1**
H04B 17/29 **H04B 17/16**
(25) En (26) En
(21) 16706172.0 (22) 23.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.01.2019
(86) EP 2016/053733 23.02.2016
(87) WO 2017/144079 2017/35 31.08.2017
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR OTA-PRÜFUNG UNERWÜNSCHTER EMISSIONEN**
• **METHOD AND SYSTEM FOR OVER-THE-AIR TESTING OF UNWANTED EMISSIONS**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE TEST PAR RADIO D'ÉMISSIONS INDÉSIRABLES**

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) OLANDERS, Peter, 164 80 Stockholm, SE
PUCCI, Elena, 164 80 Stockholm, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04H 20/42** (11) **2 449 700 B1**
(25) En (26) En
(21) 10732579.7 (22) 02.07.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 09.05.2012
(86) US 2010/040942 02.07.2010
(87) WO 2011/003079 2011/01 06.01.2011
(30) 02.07.2009 US 222845 P
17.07.2009 US 226601 P
15.01.2010 US 295479 P
02.03.2010 US 309511 P
01.07.2010 US 829293

(54) • **SENDERUNTERDRÜCKUNG UND NULL-DATENCODIERUNG**
• **TRANSMITTER QUIETING AND NULL DATA ENCODING**
• **INSENSIBILISATION D'ÉMETTEUR ET CODAGE DE DONNÉES NULLES**
(73) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
(72) RAVEENDRAN, Vijayalakshmi R., San Diego California 92121-1714, US
(74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte, Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04J 3/04 → (51) **H04J 3/06**

(51) **H04J 3/06** (11) **2 720 390 B1**
H04J 3/04 **H04L 29/06**
H04L 12/741 **H04L 12/931**
H04L 12/935

(25) En (26) En
(21) 13004860.6 (22) 09.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.04.2014
(30) 09.10.2012 US 201213648227
(54) • **Verfahren zur Implementierung eines Mehrchipmoduls mit einer Schnittstelle mit hohem Durchsatz**
• **Method for implementing a multi-chip module with a high-rate interface**
• **Procédé de mise en oeuvre d'un module multipuce avec une interface à haut débit**

(73) Avago Technologies International Sales Pte. Limited, 1 Yishun Avenue 7, Singapore 768923, SG
(72) Woodruff, William, Pleasanton, CA 94588, US
(74) Bosch Jehle Patentanwaltsgesellschaft mbH, Flüggensstraße 13, 80639 München, DE

(51) **H04J 11/00** (11) **3 567 762 B1**
H04B 7/26 **H04L 5/00**
H04L 5/14

(25) En (26) En
(21) 19184039.6 (22) 05.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.11.2019
(30) 05.04.2012 US 201261620449 P
23.04.2012 US 201261636740 P
04.07.2012 US 201261667947 P
17.09.2012 US 201261702214 P
18.12.2012 US 201261738401 P
08.01.2013 US 201361750316 P

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR TRÄGERAGGREGATION IN DRAHTLOS-KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN**
• **METHOD AND APPARATUS FOR AGGREGATING CARRIERS IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEMS**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL D'AGRÉGATION DE PORTEUSES DANS DES SYSTÈMES DE COMMUNICATION SANS FIL**
(73) LG Electronics Inc., 20 Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) SEO, Dongyoun, 431-749 Gyeonggi-do, KR
KIM, Bonghoe, 431-749 Gyeonggi-do, KR
AHN, Joonkui, 431-749 Gyeonggi-do, KR
YANG, Suckchel, 431-749 Gyeonggi-do, KR
SEO, Hanbyul, 431-749 Gyeonggi-do, KR
LEE, Seungmin, 431-749 Gyeonggi-do, KR
YI, Yunjung, 431-749 Gyeonggi-do, KR
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
(62) 13771907.6 / 2 835 918

(51) **H04J 11/00** (11) **3 588 817 B1**
H04L 27/26

(25) En (26) En
(21) 19187659.8 (22) 07.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.01.2020
(30) 07.05.2013 US 201361820185 P
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG EINER DATENEINHEIT**
• **METHOD AND DEVICE FOR TRANSMITTING DATA UNIT**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION D'UNITÉ DE DONNÉES**

(73) LG ELECTRONICS INC., 128, Yeouidaero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) CHOI, Jinsoo, 137-893 Seoul, KR
LEE, Wook Bong, 137-893 Seoul, KR
CHO, Han Gyu, 137-893 Seoul, KR
LIM, Dong Guk, 137-893 Seoul, KR
CHUN, Jin Young, 137-893 Seoul, KR
(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR
(62) 14794287.4 / 2 996 271

H04J 11/00 → (51) **H04J 99/00**

H04J 13/00 → (51) **G01S 19/11**

H04J 13/18 → (51) **H04L 1/18**

(51) **H04J 14/02** (11) **3 484 074 B1**
H04L 12/24 **H04L 12/707**

(25) En (26) En
(21) 18191783.2 (22) 30.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.05.2019
(30) 10.11.2017 US 201762584484 P
16.03.2018 US 201815923713
(54) • **OPTISCHER TRANSPORTFEHLER-SCHUTZ FÜR DATENCENTER**
• **DATA CENTER OPTICAL TRANSPORT FAILURE PROTECTION**
• **PROTECTION CONTRE LES DÉFAILLANCES DE TRANSPORT OPTIQUE POUR UN CENTRE DE DONNÉES**
(73) Juniper Networks, Inc., 1133 Innovation Way, Sunnyvale, CA 94089, US
(72) PRZYGIENDA, Antoni B, Sunnyvale, California 94087, US
GRAMMEL, Gert, 71254 Ditzingen, DE
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H04J 14/02** (11) **3 571 791 B1**

(25) En (26) En
(21) 18703884.9 (22) 23.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.11.2019
(86) US 2018/014908 23.01.2018
(87) WO 2018/136964 2018/30 26.07.2018

- (30) 23.01.2017 US 201762449397 P
09.05.2017 US 201715590464
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR INTEL-
LIGENTE OPTISCHE EDGE-TO-EDGE-
SYSTEME UND WELLENLÄNGENBEREIT-
STELLUNG*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR INTEL-
LIGENT EDGE TO EDGE OPTICAL
SYSTEM AND WAVELENGTH PROVI-
SIONING*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR UN
SYSTÈME OPTIQUE BORD À BORD
INTELLIGENT ET FOURNITURE DE
LONGUEUR D'ONDE*
- (73) Cable Television Laboratories, Inc., 858 Coal
Creek Circle, Louisville, CO 80027, US
- (72) CAMPOS, Luis Alberto, Louisville Colorado
80027, US
JIA, Zhensheng, Louisville Colorado 80027,
US
STUART, Carmela, Louisville Colorado
80027, US
- (74) Smith, Jeremy Robert, et al. Kilburn &
Strode LLP Lacon London 84 Theobalds
Road, London WC1X 8NL, GB

H04J 14/02 → (51) **H04B 10/25**

- (51) **H04J 99/00** (11) **2 701 325 B1**
H04B 7/04 **H04J 11/00**
H04B 7/06
- (25) Ja (26) En
(21) 12773614.8 (22) 18.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.02.2014
(86) JP 2012/002682 18.04.2012
(87) WO 2012/144205 2012/43 26.10.2012
(30) 19.04.2011 JP 2011093542
28.04.2011 JP 2011102102
26.05.2011 JP 2011118454
24.06.2011 JP 2011140748
02.09.2011 JP 2011192122
- (54) • *SIGNALERZEUGUNGSVERFAHREN UND
SIGNALERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
• *SIGNAL GENERATING METHOD AND
SIGNAL GENERATING DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE SIGNAL
ET DISPOSITIF DE GÉNÉRATION DE
SIGNAL*
- (73) Sun Patent Trust, 450 Lexington Avenue,
38th Floor, New York, NY 10017, US
- (72) MURAKAMI, Yutaka, Osaka 540-6207, JP
KIMURA, Tomohiro, Osaka 540-6207, JP
OUCHI, Mikihiko, Osaka 540-6207, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H04J 99/00 → (51) **H04B 5/00**

H04J 99/00 → (51) **H04L 1/18**

- (51) **H04L 1/00** (11) **3 042 520 B1**
H04L 5/00 **H04W 72/04**
H04W 72/08 **H04W 72/12**
H04W 24/10 **H04L 27/36**
H04W 88/02 **H04B 17/309**
- (25) En (26) En
(21) 14841653.0 (22) 18.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.07.2016
(86) KR 2014/002289 18.03.2014
(87) WO 2015/034151 2015/10 12.03.2015
(30) 03.09.2013 CN 201310394991
17.09.2013 CN 201310424907
28.10.2013 CN 201310515958

- (54) • *DOWNLINK-ÜBERTRAGUNGSVERFAH-
REN UND BENUTZERENDGERÄTAUS-
RÜSTUNG*
• *A METHOD FOR THE MEASUREMENT
AND REPORTING OF CHANNEL QUALITY,
MODULATION AND CHANNEL CODING
INFORMATION, AND CORRESPONDING
APPARATUS*
• *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE
LIAISON DESCENDANTE ET ÉQUIPE-
MENT TERMINAL D'UTILISATEUR*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) LI, Yingyang, Beijing 100125 Chaoyang
District, CN
SUN, Chengjun, Beijing 100125 Chaoyang
District, CN
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box
29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **H04L 1/00** (11) **3 151 624 B1**

- H04W 24/08 H04W 24/10
H04W 72/04 H04W 74/08
H04L 25/02 H04L 29/08
H04L 1/18 H04L 5/00
H04L 25/03 H04W 72/08
- (25) En (26) En
(21) 16194709.8 (22) 19.10.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
- (43) 05.04.2017
(30) 23.10.2006 US 862522 P
05.02.2007 US 888146 P
28.03.2007 US 908484 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
SENDUNG EINER KANALQUALITÄTS-
ANZEIGE ÜBER EINEN GEMEINSAMEN
KANAL*
• *METHOD AND APPARATUS FOR
SENDING A CHANNEL QUALITY INDI-
CATION VIA A SHARED CHANNEL*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ENVOI D'UNE
INDICATION DE QUALITÉ DE CANAL VIA
UN CANAL PARTAGÉ*
- (73) InterDigital Technology Corporation, 200
Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, DE
19809, US
- (72) DIGIROLAMO, Rocco, Laval, Québec H7K
3Y3, CA
CAVE, Christopher R., Montreal, Québec
H9A 3J2, CA
MARINIER, Paul, Brossard, Québec J4X
2J7, CA
GRANDHI, Sudheer A., Pleasanton, CA Cali-
fornia 94588, US
VINCENT, Roy, Longueuil, Québec J4N 1N3,
CA
- (74) AWA Sweden AB, P.O. Box 5117, 200 71
Malmö, SE
- (62) 12156648.3 / 2 503 836
07861455.9 / 2 090 043

(51) **H04L 1/00** (11) **3 282 614 B1**
H04L 1/08

- (25) Zh (26) En
(21) 16776133.7 (22) 08.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.02.2018
(86) CN 2016/078781 08.04.2016
(87) WO 2016/161958 2016/41 13.10.2016
(30) 10.04.2015 CN 201510169442
- (54) • *ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN FÜR
PDCCH, BASISSTATION UND BENUTZE-
RENDGERÄT*
• *TRANSMISSION METHOD FOR
PHYSICAL DOWNLINK CONTROL*

- CHANNEL, BASE STATION, AND USER
EQUIPMENT*
• *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DESTINÉ
À UN CANAL DE COMMANDE DE
LIAISON DESCENDANTE PHYSIQUE,
STATION DE BASE ET ÉQUIPEMENT
UTILISATEUR*
- (73) Sharp Kabushiki Kaisha, 1 Takumi-cho
Sakai-ku, Sakai City, Osaka 590-8522, JP
- (72) LIU, Renmao, Shanghai 201206, CN
SHEN, Xingya, Shanghai 201206, CN
JIANG, Qi, Shanghai 201206, CN
- (74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte
mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 Mün-
chen, DE

(51) **H04L 1/00** (11) **3 308 486 B1**
H04L 27/26

- (25) En (26) En
(21) 16732835.0 (22) 10.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.04.2018
(86) US 2016/036955 10.06.2016
(87) WO 2016/201273 2016/50 15.12.2016
(30) 11.06.2015 US 201562174158 P
- (54) • *SYSTEME, VORRICHTUNGEN UND VER-
FAHREN FÜR EIN SIGNALERWEITE-
RUNGS-PADDING-SCHEMA*
• *SYSTEMS, APPARATUSES AND
METHODS FOR A SIGNAL EXTENSION
PADDING SCHEME*
• *SYSTÈMES, APPAREILS, ET PROCÉDÉS
POUR UN SCHEMA DE REMPLISSAGE
D'EXTENSION DE SIGNAL*
- (73) NXP USA, Inc., 6501 William Cannon Drive
West, Austin TX 78735, US
- (72) SUN, Yakun, San Jose, CA 95129, US
ZHANG, Hongyuan, Fremont, CA 94555,
US
CAO, Rui, Fremont, CA 94536, US
SRINIVASA, Sudhir, Campbell, California
95008, US
- (74) Krott, Michel, NXP Semiconductors Intellec-
tual Property Group High Tech Campus 60,
5656 AG Eindhoven, NL

(51) **H04L 1/00** (11) **3 465 957 B1**
H03M 13/29 **H04L 5/00**

- (25) En (26) En
(21) 16728422.3 (22) 25.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.04.2019
(86) SE 2016/050485 25.05.2016
(87) WO 2017/204705 2017/48 30.11.2017
- (54) • *SENDEKNOTENS, EMPFANGSKNOTEN
UND VERFAHREN DARIN ZUR BEREIT-
STELLUNG VON ERWEITERTER KANAL-
VERKNÜPFTER CODIERUNG MIT SYSTE-
MATISCHEM INNEREN CODE UND NIED-
RIGKOMPLEXER DECODIERUNG*
• *A TRANSMITTING NODE, A RECEIVING
NODE AND METHODS THEREIN FOR
PROVIDING ENHANCED CHANNEL
CONCATENATED CODING WITH
SYSTEMATIC INNER CODE AND LOW
COMPLEXITY DECODING*
• *NOEUD ÉMETTEUR, NOEUD RÉCEPTEUR
ET LEURS PROCÉDÉS DE MISE EN
OEUVRE DE CODAGE CONCATÉNÉ DE
CANAL RENFORCÉ À CODE INTÉRIEUR
SYSTÉMATIQUE ET DÉCODAGE À FAIBLE
COMPLEXITÉ*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL),
164 83 Stockholm, SE
- (72) LOPEZ, Miguel, SE-170 69 Solna, SE
SUNDMAN, Dennis, SE-169 36 Solna, SE
WILHELMSSON, Leif, SE-247 55 Dalby, SE

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

- H04L 1/00** → (51) **H03M 13/11**

- H04L 1/00** → (51) **H04L 1/18**

- H04L 1/00** → (51) **H04L 5/00**

- H04L 1/00** → (51) **H04L 27/00**

- H04L 1/00** → (51) **H04L 27/26**

- H04L 1/00** → (51) **H04L 27/34**

- H04L 1/06** → (51) **H04W 72/12**

- H04L 1/08** → (51) **H04L 1/00**

- H04L 1/08** → (51) **H04W 72/12**

- H04L 1/08** → (51) **H04W 74/08**

(51) **H04L 1/16** (11) **1 601 126 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 05253270.2 (22) 27.05.2005
 (84) DE FR GB
 (43) 30.11.2005
 (30) 28.05.2004 JP 2004160175
 10.06.2004 JP 2004173139
 (54) • *Übertragung einer Rückführungsinformation in einem drahtlosen Kommunikationssystem*
 • *Transmission of feedback information in a wireless communications system*
 • *Transmission d'une information de retour dans un système de communication sans fil*

(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
 (72) Adachi, Tomoko, Toshiba Corporation, Tokyo 105-8001, JP
 Takagi, Masahiro, Toshiba Corporation, Tokyo 105-8001, JP
 Tandai, Tomoya, Toshiba Corporation, Tokyo 105-8001, JP
 Nakajima, Tetsu, Toshiba Corporation, Tokyo 105-8001, JP
 Utsunomiya, Yoriko, Toshiba Corporation, Tokyo 105-8001, JP
 Nishibayashi, Yasuyuki, Toshiba Corporation, Tokyo 105-8001, JP
 Takeda, Daisuke, Kabushiki Kaisha Toshiba, Tokyo 105-8001, JP
 (74) Moreland, David, et al, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB
 (60) 14173861.7 / 2 784 968

(51) **H04L 1/18** (11) **2 698 943 B1**
H04L 1/00
 (25) Zh (26) En
 (21) 12771023.4 (22) 23.03.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 19.02.2014
 (86) CN 2012/072956 23.03.2012
 (87) WO 2012/139457 2012/42 18.10.2012
 (30) 15.04.2011 CN 201110095309
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SPEICHERUNG VON KODIERUNGSBLÖCKEN*
 • *CODING BLOCK STORAGE METHOD AND DEVICE*
 • *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE STOCKAGE DE BLOC DE CODAGE*
 (73) China Academy of Telecommunications Technology, No. 40 Xue yuan Road, Haidian District Beijing 100191, CN

(72) LIN, Yanan, Beijing 100191, CN
 SHEN, Zukang, Beijing 100191, CN
 DING, Yu, Beijing 100191, CN
 (74) Körfer, Thomas, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwältinnen Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **H04L 1/18** (11) **3 525 378 B1**
H04J 13/18 **H04B 7/04**
H04J 99/00 **H04W 28/04**
H04W 72/04
 (25) En (26) En
 (21) 19161088.0 (22) 29.07.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 14.08.2019
 (30) 13.08.2010 JP 2010181344
 (54) • *RÜCKÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG DAFÜR*
 • *RETRANSMISSION METHOD AND TERMINAL DEVICE THEREOF*
 • *PROCÉDÉ DE RETRANSMISSION ET DISPOSITIF TERMINAL CORRESPONDANT*
 (73) Sun Patent Trust, 437 Madison Avenue, 35th Floor, New York, NY 10022, US
 (72) HOSHINO, Masayuki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
 NISHIO, Akihiko, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
 IMAMURA, Daichi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwältinnen PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
 (62) 13186101.5 / 2 680 482
 11816222.1 / 2 605 434

- H04L 1/18** → (51) **H04L 5/00**

- H04L 1/18** → (51) **H04W 72/04**

- H04L 1/18** → (51) **H04W 72/12**

- H04L 1/18** → (51) **H04W 72/14**

(51) **H04L 5/00** (11) **3 011 689 B1**
H04W 72/04 **H04W 28/08**
 (25) En (26) En
 (21) 14814496.7 (22) 18.06.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 27.04.2016
 (86) KR 2014/005355 18.06.2014
 (87) WO 2014/204202 2014/52 24.12.2014
 (30) 18.06.2013 US 201361836532 P
 24.07.2013 US 201361858018 P
 13.06.2014 US 201414304459
 (54) • *UL-TDM-VERFAHREN FÜR EINE INTER-ENODE-B-TRÄGERAGGREGATION*
 • *METHODS OF UL TDM FOR INTER-ENODEB CARRIER AGGREGATION*
 • *PROCÉDÉS TDM UL POUR AGRÉGATION DE PORTEUSES INTER-NOEUDS B ÉVOLUÉS*
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
 (72) NG, Boon Loong, Richardson, Texas 75082, US
 PAPASAKELLARIOU, Aris, Richardson, Texas 75082, US
 NOVLAN, Thomas David, Richardson, Texas 75082, US
 NAM, Young-Han, Richardson, Texas 75082, US
 (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(60) 20204663.7
 (51) **H04L 5/00** (11) **3 178 189 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 15754132.7 (22) 07.08.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 14.06.2017
 (86) EP 2015/068228 07.08.2015
 (87) WO 2016/020513 2016/06 11.02.2016
 (30) 07.08.2014 US 201462034587 P
 (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR CHARAKTERISIERUNG VON DYNAMISCHEN STÖRERN IN FORTSCHRITTLICHEN EMPFÄNGERN*
 • *SYSTEM AND METHOD FOR CHARACTERIZING DYNAMIC INTERFERERS IN ADVANCED RECEIVERS*
 • *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR CARACTÉRISER DES ÉLÉMENTS DE BROUILLAGE DYNAMIQUES DANS DES RÉCEPTEURS AVANCÉS*
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
 (72) HARRISON, Robert Mark, Grapevine, TX 76051, US
 MURUGANATHAN, Siva, Stittsville, Ontario K2S0R3, CA
 GAO, Shiwei, Nepean K2J OH5, CA
 LINDBOM, Lars, SE-654 62 Karlstad, SE
 FOLKE, Mats, SE-162 43 Vällingby, SE
 (74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

(51) **H04L 5/00** (11) **3 203 677 B1**
H04W 74/00 **H04L 1/16**
 (25) En (26) En
 (21) 17161508.1 (22) 19.08.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 09.08.2017
 (30) 03.09.2010 JP 2010197768
 (54) • *ENDGERÄT UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
 • *TERMINAL AND COMMUNICATION METHOD*
 • *TERMINAL ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION*
 (73) Sun Patent Trust, 450 Lexington Avenue, 38th Floor, New York, NY 10017, US
 (72) NAKAO, Seigo, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwältinnen PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
 (62) 11821271.1 / 2 613 598

(51) **H04L 5/00** (11) **3 288 313 B1**
H04B 7/0456 **H04W 92/10**
H04W 24/10 **H04B 7/06**
H04L 5/14
 (25) Zh (26) En
 (21) 15889718.1 (22) 19.10.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 28.02.2018
 (86) CN 2015/092226 19.10.2015
 (87) WO 2016/169235 2016/43 27.10.2016
 (30) 20.04.2015 CN 201510188069
 (54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER KANALQUALITÄTSINDIKATORENMENGE*
 • *METHOD FOR DETERMINING QUANTITY OF CHANNEL QUALITY INDICATORS, CQIS*
 • *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE LA QUANTITÉ D'INDICATEURS DE QUALITÉ DE CANAL, CQIS*

- (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) WANG, Yuxin, Shenzhen Guangdong 518057, CN
CHEN, Yijian, Shenzhen Guangdong 518057, CN
LI, YU Ngok, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Baudler, Ron, et al, Canzler & Bergmeier Patentanwälte Partnerschaft mbB Friedrich-Ebert-Straße 84, 85055 Ingolstadt, DE

- (51) **H04L 5/00** (11) **3 298 717 B1**
(25) En (26) En
(21) 16726245.0 (22) 13.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.03.2018
(86) US 2016/032527 13.05.2016
(87) WO 2016/191135 2016/48 01.12.2016
(30) 22.05.2015 US 201562165835 P 12.05.2016 US 201615153419

- (54) • *TECHNIKEN ZUR VERWALTUNG VON ÜBERTRAGUNGEN VON SONDIERUNGS-REFERENZSIGNALEN ÜBER EIN GETEILTES FREQUENZSPEKTRUMSBAND*
• *TECHNIQUES FOR MANAGING TRANSMISSIONS OF SOUNDING REFERENCE SIGNALS OVER A SHARED FREQUENCY SPECTRUM BAND*
• *TECHNIQUES POUR LA GESTION DE TRANSMISSIONS DE SIGNAUX DE RÉFÉRENCE DE SONDAGE SUR UNE BANDE DE SPECTRE DE FRÉQUENCES PARTAGÉ*

- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) FAN, Zhifei, San Diego, California 92121-1714, US
YOO, Taesang, San Diego, California 92121-1714, US
SUN, Jing, San Diego, California 92121-1714, US
ZHANG, Xiaoxia, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte, Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
(60) 19200149.3 / 3 611 867 20204472.3

- (51) **H04L 5/00** (11) **3 335 362 B1**
(25) En (26) En
(21) 16767011.6 (22) 26.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.06.2018
(86) IB 2016/001274 26.07.2016
(87) WO 2017/025805 2017/07 16.02.2017
(30) 10.08.2015 CN 201510487077

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM KONFIGURIEREN VON DOWNLINK-STEUERINFORMATIONEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR CONFIGURING DOWNLINK CONTROL INFORMATION*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CONFIGURATION D'INFORMATIONS DE COMMANDE DE LIAISON DESCENDANTE*

- (73) Alcatel Lucent, Site Nokia Paris Saclay Route de Villejust, 91620 Nozay, FR
(72) ZHANG, Qingchuan, Shanghai 201206, CN
ZHANG, Min, Swindon Wiltshire SN5 5DY, GB
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstraße 6, 70174 Stuttgart, DE

- (51) **H04L 5/00** (11) **3 394 999 B1**
H04W 4/00
H04W 72/12
(25) En (26) En
(21) 15816796.5 (22) 22.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 31.10.2018
(86) EP 2015/081051 22.12.2015
(87) WO 2017/108111 2017/26 29.06.2017
(54) • *KO-EINSATZ VON SCHMALBANDIGEN UND BREITBANDIGEN TRÄGERN*
• *CO-DEPLOYMENT OF NARROWBAND AND WIDEBAND CARRIERS*
• *CO-DÉPLOIEMENT DE PORTEUSES À BANDE ÉTROITE ET À LARGE BANDE*

- (73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, 108-0075 Tokyo, JP
(72) LJUNG, Rickard, 256 56 Helsingborg, SE
KARLSSON, Peter C., 227 38 Lund, SE
PRIYANTO, Basuki, 22 468 Lund, SE
(74) Neusser, Sebastian, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

- (51) **H04L 5/00** (11) **3 462 663 B1**
H04W 72/04
(25) En (26) En
(21) 18206975.7 (22) 13.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 03.04.2019
(30) 14.05.2015 JP 2015099522
(54) • *BENUTZERENDGERÄT, FUNKBASISSTATION UND FUNKKOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
• *USER TERMINAL, RADIO BASE STATION AND RADIO COMMUNICATION METHOD*
• *TERMINAL UTILISATEUR, STATION DE BASE RADIO ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION RADIO*

- (73) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(72) Takeda, Kazuki, Tokyo, 100-6150, JP
Uchino, Tooru, Tokyo, 100-6150, JP
Nagata, Satoshi, Tokyo, 100-6150, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(62) 16792787.0 / 3 297 357

- (51) **H04L 5/00** (11) **3 487 106 B1**
H04L 27/26
(25) Zh (26) En
(21) 17838508.4 (22) 14.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 22.05.2019
(86) CN 2017/092903 14.07.2017
(87) WO 2018/028378 2018/07 15.02.2018
(30) 12.08.2016 CN 201610664583
(54) • *KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *COMMUNICATION METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMUNICATION*

- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) WU, Dan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
CHEN, Lei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Gill Jennings & Every LLP, MTH The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

- (51) **H04L 5/00** (11) **3 522 434 B1**
H04L 1/00
H04B 7/0426
(25) En (26) En
(21) 19152081.6 (22) 28.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 07.08.2019
(30) 07.04.2015 JP 2015078583
(54) • *EMPFANGSVORRICHTUNG, SENDEVORRICHTUNG, EMPFANGSVERFAHREN, SENDEVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *RECEPTION DEVICE, TRANSMISSION DEVICE, RECEPTION METHOD, TRANSMISSION METHOD, AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE RÉCEPTION, DISPOSITIF DE TRANSMISSION, PROCÉDÉ DE RÉCEPTION, PROCÉDÉ DE TRANSMISSION ET PROGRAMME*

- (73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) KIMURA, Ryota, Tokyo, 108-0075, JP
TAKANO, Hiroaki, Tokyo, 108-0075, JP
UCHIYAMA, Hiromasa, Tokyo, 108-0075, JP
YOSHIZAWA, Atsushi, Tokyo, 108-0075, JP
MORIOKA, Yuichi, Tokyo, 1080075, JP
SAWAI, Ryo, Tokyo, 108-0075, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE
(62) 16715640.5 / 3 281 340

H04L 5/00 → (51) **H04B 7/02**

H04L 5/00 → (51) **H04B 7/06**

H04L 5/00 → (51) **H04J 11/00**

H04L 5/00 → (51) **H04L 1/00**

H04L 5/00 → (51) **H04L 27/26**

H04L 5/00 → (51) **H04W 72/00**

H04L 5/00 → (51) **H04W 72/12**

H04L 5/00 → (51) **H04W 76/10**

H04L 5/04 → (51) **H04B 10/61**

H04L 5/14 → (51) **H04J 11/00**

H04L 7/00 → (51) **H04B 10/61**

- (51) **H04L 9/00** (11) **3 286 867 B1**
H04L 9/08
G06F 21/62 G06F 21/60
(25) En (26) En
(21) 16800453.9 (22) 19.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 28.02.2018
(86) US 2016/028280 19.04.2016
(87) WO 2016/190990 2016/48 01.12.2016
(30) 22.04.2015 CN 201510195062
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR SCHLÜSSELINJEKTION FÜR CLOUDBASIERTE VERSCHLÜSSELUNGSMASCHINE*
• *METHOD, APPARATUS, AND SYSTEM FOR CLOUD-BASED ENCRYPTION MACHINE KEY INJECTION*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME D'INJECTION DE CLÉ DANS UNE MACHINE DE CHIFFREMENT EN NUAGE*

- (73) Alibaba Group Holding Limited, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847 George Town, Grand Cayman, KY
(72) FU, Yingfang, Hangzhou 311121, CN

LIU, Shuanlin, Hangzhou 311121, CN
(74) Finnegan Europe LLP, 1 London Bridge, London SE1 9BG, GB

H04L 9/00 → (51) **H04L 9/08**
H04L 9/00 → (51) **H04L 12/28**
H04L 9/00 → (51) **H04W 74/00**

(51) **H04L 9/08** (11) **3 128 694 B1**
H04L 9/16 **H04W 12/04**
H04W 12/00 **H04W 12/02**
H04W 84/20

(25) Ja (26) En
(21) 15772733.0 (22) 30.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.02.2017
(86) JP 2015/001821 30.03.2015
(87) WO 2015/151495 2015/40 08.10.2015
(30) 02.04.2014 JP 2014075916
(54) • **DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG**

• **WIRELESS COMMUNICATIONS DEVICE AND CONTROL METHOD FOR WIRELESS COMMUNICATIONS DEVICE**
• **DISPOSITIF DE COMMUNICATIONS SANS FIL ET PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR DISPOSITIF DE COMMUNICATION SANS FIL**

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 570-6207, JP
(72) SUGITANI, Toshiyuki, Osaka 540-6207, JP
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(51) **H04L 9/08** (11) **3 211 824 B1**
G06F 21/56 **H04L 9/14**
H04L 12/24 **H04L 9/00**
H04L 29/06

(25) Ja (26) En
(21) 15843652.7 (22) 17.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.08.2017
(86) JP 2015/004755 17.09.2015
(87) WO 2016/047115 2016/13 31.03.2016
(30) 25.09.2014 JP 2014195177
(54) • **ANALYSESYSTEM, ANALYSEVERFAHREN UND ANALYSEPROGRAMM**

• **ANALYSIS SYSTEM, ANALYSIS METHOD, AND ANALYSIS PROGRAM**
• **SYSTÈME D'ANALYSE, PROCÉDÉ D'ANALYSE ET PROGRAMME D'ANALYSE**

(73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) YAMANE, Masato, Tokyo 108-8001, JP
ASHINO, Yuki, Tokyo 108-8001, JP
WATANABE, Masafumi, Tokyo 108-8001, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **H04L 9/08** (11) **3 213 458 B1**
(25) En (26) En
(21) 15856080.5 (22) 30.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.09.2017
(86) US 2015/058494 30.10.2015
(87) WO 2016/070141 2016/18 06.05.2016

(30) 30.10.2014 CN 201410598965
(54) • **VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR QUANTENSCHLÜSSELVERTEILUNG, PRIVATSPHÄRENVERSTÄRKUNG UND DATENÜBERTRAGUNG**
• **METHOD, APPARATUS, AND SYSTEM FOR QUANTUM KEY DISTRIBUTION, PRIVACY AMPLIFICATION, AND DATA TRANSMISSION**
• **PROCÉDÉ, APPAREIL, ET SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE CLÉS QUANTIQUES, AMPLIFICATION DE CONFIDENTIALITÉ ET TRANSMISSION DE DONNÉES**

(73) Alibaba Group Holding Limited, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847 George Town, Grand Cayman, KY
(72) FU, Yingfang, Hangzhou 311121, CN
LIU, Shuanlin, Hangzhou 311121, CN
GAO, Yabin, Hangzhou 311121, CN
XIAO, Li, Hangzhou 311121, CN
PANG, Junying, Hangzhou 311121, CN
CHEN, Xiuzhong, Hangzhou 311121, CN
FENG, Liang, Hangzhou 311121, CN
(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

(51) **H04L 9/08** (11) **3 319 265 B1**
(25) En (26) En
(21) 17199285.2 (22) 30.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.05.2018
(30) 08.11.2016 US 201615346487
(54) • **ERZEUGUNG KONFIGURATIONSBASIERTER KRYPTOGRAPHISCHER SCHLÜSSEL**
• **CONFIGURATION BASED CRYPTOGRAPHIC KEY GENERATION**
• **GÉNÉRATION DE CLÉS CRYPTOGRAPHIQUES BASÉE SUR LA CONFIGURATION**

(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O. Box 377, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) PROFUMO, John D., Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
CORDELLA, Thomas, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
TUCKER, James L., Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

H04L 9/08 → (51) **G06F 21/10**

H04L 9/08 → (51) **G06F 21/44**

H04L 9/08 → (51) **G06F 21/85**

H04L 9/08 → (51) **H04L 9/00**

H04L 9/08 → (51) **H04L 29/06**

H04L 9/14 → (51) **G01S 11/02**

H04L 9/14 → (51) **G06F 21/10**

H04L 9/14 → (51) **H04L 9/08**

H04L 9/16 → (51) **H04L 9/08**

(51) **H04L 9/30** (11) **2 446 579 B1**
H04L 9/32
(25) Fr (26) Fr
(21) 10745322.7 (22) 25.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 02.05.2012
(86) FR 2010/051301 25.06.2010

(87) WO 2010/149937 2010/52 29.12.2010
(30) 26.06.2009 FR 0954367
(54) • **VERFAHREN ZUR GEGENSEITIGEN AUTHENTIFIZIERUNG EINES LESEGERÄTS UND EINES FUNKETIKETTS**
• **PROCESS FOR MUTUALLY AUTHENTICATING A READER AND A RADIO TAG**
• **PROCÉDÉ D'AUTHENTIFICATION MUTUELLE D'UN LECTEUR ET D'UNE ÉTIQUETTE RADIO**

(73) ORANGE, 78 rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
(72) ROBshaw, Matthew, F-95220 Herblay, FR
GILBERT, Henri, F-91440 Bures sur Yvette, FR

H04L 9/32 → (51) **G01S 11/02**

H04L 9/32 → (51) **G06F 1/16**

H04L 9/32 → (51) **G06F 21/44**

H04L 9/32 → (51) **G06F 21/57**

H04L 9/32 → (51) **G06F 21/64**

H04L 9/32 → (51) **G06F 21/85**

H04L 9/32 → (51) **H04L 9/30**

H04L 9/32 → (51) **H04L 12/24**

H04L 9/32 → (51) **H04L 29/06**

H04L 9/32 → (51) **H04W 12/06**

(51) **H04L 12/14** (11) **3 140 954 B1**
(25) En (26) En
(21) 15759926.7 (22) 05.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.03.2017
(86) IB 2015/000802 05.05.2015
(87) WO 2015/170169 2015/45 12.11.2015
(30) 09.05.2014 US 201461991269 P
30.12.2014 US 201414586292
(54) • **ONLINE-LADUNG FÜR NÄHERUNGSDIENSTE**
• **ONLINE CHARGING FOR PROXIMITY SERVICES**
• **FACTURATION EN LIGNE DE SERVICES DE PROXIMITÉ**

(73) Alcatel Lucent, Site Nokia Paris Saclay Route de Villejust, 91620 Nozay, FR
(72) LI, Xiang Yang, Beijing 100102, CN
CAI, Yigang, Naperville, IL 60563-1594, US
(74) Louis Pöhlau Lohrenz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

H04L 12/18 → (51) **H04L 29/00**

(51) **H04L 12/24** (11) **3 311 530 B1**
H04W 4/24 **H04W 12/06**
H04M 15/00 **H04W 24/02**
(25) En (26) En
(21) 16802558.3 (22) 01.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.04.2018
(86) CN 2016/084398 01.06.2016
(87) WO 2016/192635 2016/49 08.12.2016
(30) 02.06.2015 US 201562170051 P
31.05.2016 US 201615169465
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR NUTZUNG VON DURCH DRITTPARTEIEN BEREITGESTELLTEN INFRASTRUKTUR- ODER NETZWERKKONNEKTIVITÄTS-DIENSTEN**

- *METHOD AND APPARATUS TO USE INFRA-STRUCTURE OR NETWORK CONNECTIVITY SERVICES PROVIDED BY THIRD PARTIES*
 - *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR UTILISER DES SERVICES D'INFRASTRUCTURE OU DE CONNECTIVITÉ DE RÉSEAU FOURNIS PAR DES TIERS*
- (73) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 (72) SENARATH, Nimal Gamini, Ottawa, Ontario K2G 6P5, CA
 VRZIC, Sophie, Kanata, Ontario K2T 0A9, CA
 RAO, Jaya, Ottawa, Ontario K2B 7G9, CA
 (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 10-12, 10719 Berlin, DE

- (51) **H04L 12/24** (11) **3 316 519 B1**
H04L 12/26
- (25) En (26) En
 (21) 17199164.9 (22) 30.10.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.05.2018
 (30) 31.10.2016 US 201615338547
- (54) • *LAN-TESTSYSTEM*
 • *LAN TESTING SYSTEM*
 • *SYSTÈME DE TEST DE RÉSEAU LOCAL*
- (73) Ideal Industries Networks Limited, Stokenchurch House Oxford Road, Stokenchurch High Wycombe Buckinghamshire HP14 3SX, GB
 (72) KENT, Peter, Stokenchurch, Buckinghamshire HP14 3SX, GB
 MERCER, Ian, Stokenchurch, Buckinghamshire HP14 3SX, GB
 (74) Spencer, Michael David, Bromhead Johnson, 57-59 High Street Twyford, Berkshire RG10 9AJ, GB

- (51) **H04L 12/24** (11) **3 370 370 B1**
H04B 3/54 **G01D 5/20**
G06F 3/02 **G06F 3/023**
H04L 9/32 **H04L 12/28**
H04L 29/12
- (25) Fr (26) Fr
 (21) 18162717.5 (22) 18.04.2008
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 05.09.2018
 (54) • *KOMMUNIKATIONSVERFAHREN FÜR DIE BESTANDTEILE EINES STROMVERSORGUNGSNETZES UND VORRICHTUNGEN ZUR UMSETZUNG DIESES VERFAHRENS*
 • *COMMUNICATION METHOD FOR ELEMENTS THAT FORM AN ELECTRICITY DISTRIBUTION NETWORK AND DEVICES FOR IMPLEMENTING THE METHOD*
 • *PROCÉDÉ DE COMMUNICATION POUR DES ÉLÉMENTS CONSTITUTIFS D'UN RÉSEAU DE DISTRIBUTION D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE ET DES DISPOSITIFS DE MISE EN OEUVRE DU PROCÉDÉ*
- (73) Schuffenecker, Thierry, 120 Chemin de la Maure, 06800 Cagnes sur Mer, FR
 (72) SCHUFFENECKER, Thierry, F06800 Cagnes sur Mer, FR
 KOGLER, Roland, 06140 VENCE, FR
 (62) 08368011.6 / 2 110 959

- (51) **H04L 12/24** (11) **3 447 967 B1**
H04W 4/48
- (25) Zh (26) En
 (21) 17867954.4 (22) 31.10.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.02.2019
 (86) CN 2017/108617 31.10.2017
 (87) WO 2018/082547 2018/19 11.05.2018
 (30) 02.11.2016 CN 201610950914
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONVERGENZ MEHRERER NETZWERKE*
 • *METHOD AND APPARATUS FOR CONVERGENCE OF MULTIPLE NETWORKS*
 • *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CONVERGENCE DE RÉSEAUX MULTIPLES*
- (73) CRRC Qingdao Sifang Co., Ltd., No.88 Jinhongdong Road Chengyang District, Qingdao City, Shandong 266111, CN
 (72) WANG, Fengchao, Qingdao Shandong 266111, CN
 LIU, Tai, Qingdao Shandong 266111, CN
 LU, Jingting, Qingdao Shandong 266111, CN
 WANG, Jun, Qingdao Shandong 266111, CN
 MA, Chao, Qingdao Shandong 266111, CN
 LIU, Yuwen, Qingdao Shandong 266111, CN
 (74) Carangelo, Pierluigi, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Tomacelli 146, 00186 Roma, IT

- (51) **H04L 12/24** (11) **3 447 969 B1**
H04L 29/06 **H04W 12/06**
H04W 84/12 **H04W 88/04**
H04W 76/14
- (25) En (26) En
 (21) 18193612.1 (22) 17.07.2008
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 27.02.2019
 (30) 01.08.2007 JP 2007200907
 (54) • *KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR UND COMPUTERPROGRAMM*
 • *COMMUNICATION APPARATUS, CONTROL METHOD THEREOF, AND COMPUTER PROGRAM*
 • *APPAREIL DE COMMUNICATION, SON PROCÉDÉ DE COMMANDE ET PROGRAMME INFORMATIQUE*
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2 Shimomaruuko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
 (72) FUJII, Kenichi, Tokyo, 146-8501, JP
 (74) WESER & Kollegen Patentanwälte PartmbB, Radeckestraße 43, 81245 München, DE
 (62) 08791576.5 / 2 145 429

- (51) **H04L 12/24** (11) **3 447 969 B1**
H04L 29/06 **H04W 12/06**
H04W 84/12 **H04W 88/04**
H04W 76/14
- (25) En (26) En
 (21) 18193612.1 (22) 17.07.2008
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 27.02.2019
 (30) 01.08.2007 JP 2007200907
 (54) • *KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR UND COMPUTERPROGRAMM*
 • *COMMUNICATION APPARATUS, CONTROL METHOD THEREOF, AND COMPUTER PROGRAM*
 • *APPAREIL DE COMMUNICATION, SON PROCÉDÉ DE COMMANDE ET PROGRAMME INFORMATIQUE*
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2 Shimomaruuko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
 (72) FUJII, Kenichi, Tokyo, 146-8501, JP
 (74) WESER & Kollegen Patentanwälte PartmbB, Radeckestraße 43, 81245 München, DE
 (62) 08791576.5 / 2 145 429

- (51) **H04L 12/24** (11) **3 598 698 B1**
H04L 29/08
- (25) En (26) En
 (21) 18315018.4 (22) 20.07.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.01.2020
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VORRICHTUNGSMIGRATION*
 • *METHOD AND APPARATUS FOR DEVICE MIGRATION*
 • *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE MIGRATION DE DISPOSITIFS*
- (73) OVH, 2, rue Kellermann, 59100 Roubaix, FR
 (72) Delbecq, Adrien, 59800 Lille, FR
 Charlet, Gautier, 59650 Villeneuve d'Ascq, FR
 (74) BCF Global, Centre d'Entreprise et d'Innovation 56, Bd Niels Bohr CS 52132, 69603 Villeurbanne Cedex, FR

- (51) **H04L 12/24** (11) **3 598 698 B1**
H04L 29/08
- (25) En (26) En
 (21) 18315018.4 (22) 20.07.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.01.2020
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VORRICHTUNGSMIGRATION*
 • *METHOD AND APPARATUS FOR DEVICE MIGRATION*
 • *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE MIGRATION DE DISPOSITIFS*
- (73) OVH, 2, rue Kellermann, 59100 Roubaix, FR
 (72) Delbecq, Adrien, 59800 Lille, FR
 Charlet, Gautier, 59650 Villeneuve d'Ascq, FR
 (74) BCF Global, Centre d'Entreprise et d'Innovation 56, Bd Niels Bohr CS 52132, 69603 Villeurbanne Cedex, FR

- H04L 12/24** → (51) **G06F 8/60**
- H04L 12/24** → (51) **G06F 9/50**

- H04L 12/24** → (51) **H04B 7/185**
- H04L 12/24** → (51) **H04J 14/02**
- H04L 12/24** → (51) **H04L 9/08**
- H04L 12/24** → (51) **H04L 12/26**
- H04L 12/24** → (51) **H04L 29/06**
- H04L 12/24** → (51) **H04L 29/08**

- (51) **H04L 12/26** (11) **3 353 955 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 16767379.7 (22) 14.09.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.08.2018
 (86) IB 2016/05474 14.09.2016
 (87) WO 2017/051287 2017/13 30.03.2017
 (30) 21.09.2015 US 201514860564
 (54) • *NICHT INTRUSIVES VERFAHREN ZUM TESTEN UND PROFILIEREN VON NETZWERKDIENSTFUNKTIONEN*
 • *NON-INTRUSIVE METHOD FOR TESTING AND PROFILING NETWORK SERVICE FUNCTIONS*
 • *PROCÉDÉ NON INTRUSIF POUR TESTER ET PROFILER DES FONCTIONS DE SERVICE DE RÉSEAU*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
 (72) XIA, Ming, San Jose, California 95132, US
 MANGHIRMALANI, Ravi, Fremont, California 94539, US
 MAHKONEN, Heikki, San Jose, California 95124, US
 SHIRAZIPOUR, Meral, Santa Clara, California 95054, US
 (74) Zacco Sweden AB, Valhallavägen 117 Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

- (51) **H04L 12/26** (11) **3 369 212 B1**
H04L 29/06 **H04L 12/24**
- (25) En (26) En
 (21) 15787536.0 (22) 26.10.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.09.2018
 (86) EP 2015/074738 26.10.2015
 (87) WO 2017/071730 2017/18 04.05.2017
 (54) • *LÄNGENSTEUERUNG FÜR PAKETKOPF-ABTASTUNG*
 • *LENGTH CONTROL FOR PACKET HEADER SAMPLING*
 • *CONTRÔLE DE LONGUEUR POUR ÉCHANTILLONNAGE D'EN-TÊTE DE PAQUET*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
 (72) ROSENBERG, Jonas, S-164 80 Stockholm, SE
 KHAN, Shahryar, S-164 80 Stockholm, SE
 YANG, Shuo, Beijing 100102, CN
 KANG, Daniel, Beijing 100102, CN
 (74) Zacco Sweden AB, Valhallavägen 117 Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

- (51) **H04L 12/26** (11) **3 485 612 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 16744339.9 (22) 18.07.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.05.2019
 (86) EP 2016/067023 18.07.2016
 (87) WO 2018/014928 2018/04 25.01.2018

- (54) • VERKEHRSÜBERWACHUNG IN EINEM PAKETVERMITTELTEN KOMMUNIKATIONSNETZWERK
- TRAFFIC MONITORING IN A PACKET-SWITCHED COMMUNICATION NETWORK
- SURVEILLANCE DU TRAFIC DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION À COMMUTATION PAR PAQUETS
- (73) Telecom Italia S.p.A., Via Gaetano Negri, 1, 20123 Milano, IT
- (72) COCIGLIO, Mauro, 10148 Torino, IT
- (74) Colombo, Stefano Paolo, Marchi & Partners S.r.l. Via Vittor Pisani, 13, 20124 Milano, IT

- (51) **H04L 12/26** (11) **3 544 237 B1**
H04L 12/24 H04L 12/715
H04L 12/931
- (25) Zh (26) En
- (21) 18754390.5 (22) 07.02.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.09.2019
- (86) CN 2018/075531 07.02.2018
- (87) WO 2018/149338 2018/34 23.08.2018
- (30) 14.02.2017 CN 201710077875
- (54) • STEUERUNGSVERFAHREN DER SPIEGELUNG EINES SDN-BASIERTEN FERNSTROMS, IMPLEMENTIERUNGSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG
- SDN-BASED REMOTE STREAM MIRRORING CONTROL METHOD, IMPLEMENTATION METHOD, AND RELATED DEVICE
- PROCÉDÉ DE COMMANDE DE DUPLICATION DE FLUX À DISTANCE BASÉ SDN, PROCÉDÉ DE MISE EN ŒUVRE, ET DISPOSITIF ASSOCIÉ
- (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) HU, Yongsheng, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- HUANG, Xiang, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

- (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) HU, Yongsheng, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- HUANG, Xiang, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

H04L 12/26 → (51) **H04B 7/185**

H04L 12/26 → (51) **H04L 12/24**

H04L 12/26 → (51) **H04L 29/06**

H04L 12/26 → (51) **H04L 29/08**

H04L 12/26 → (51) **H04W 74/00**

- (51) **H04L 12/28** (11) **2 888 838 B1**
H04L 9/00 **G06F 9/455**
G06F 9/50
- (25) En (26) En
- (21) 13832887.7 (22) 30.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.07.2015
- (86) US 2013/043446 30.05.2013
- (87) WO 2014/035509 2014/10 06.03.2014
- (30) 27.08.2012 US 201261693630 P
15.03.2013 US 201313833095
- (54) • NETZWERKRAHMEN UND SICHERHEITSDIENSTE IN VIRTUELLEN NETZWERKEN
- A FRAMEWORK FOR NETWORKING AND SECURITY SERVICES IN VIRTUAL NETWORKS
- INFRASTRUCTURE POUR LE RÉSEAU ET SERVICES DE SÉCURITÉ DANS DES RÉSEAUX VIRTUELS
- (73) VMware, Inc., 3401 Hillview Avenue, Palo Alto, CA 94304, US

- (72) KAGANTY, Raju, Palo Alto, California 94304, US
- NHU, Alex, Palo Alto, California 94304, US
- SU, Chi-Hsiang, Palo Alto, California 94304, US
- (74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

- (51) **H04L 12/28** (11) **3 318 020 B1**
H02J 3/14 **H02J 3/38**
- (25) En (26) En
- (21) 16774836.7 (22) 01.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.05.2018
- (86) ZA 2016/050021 01.07.2016
- (87) WO 2017/008090 2017/02 12.01.2017
- (30) 03.07.2015 ZA 201504789
- (54) • ELEKTRONISCHES STEUERGERÄT FÜR HAUSHALTSENERGIESTEUERUNG AUF BASIS VON TIMING- UND TARIFDATEN
- ELECTRONIC CONTROLLER FOR HOUSEHOLD ENERGY CONTROL BASED ON TIMING AND TARIFF DATA
- CONTRÔLEUR ÉLECTRONIQUE POUR LA COMMANDE DE L'ÉNERGIE DOMESTIQUE SUR LA BASE DE DONNÉES TEMPORELLES ET DE TARIF
- (73) University of South Africa, Directorate Innovation and Technology Transfer Research Department Preller Street Muckleneuk, 0002 Pretoria, ZA
- (72) SNYMAN, Lukas, Willem, 0081 Pretoria, ZA
- KENE, R., 0002 Pretoria, ZA
- (74) Hertin und Partner Rechts- und Patentanwälte PartG mbB, Kurfürstendamm 54/55, 10707 Berlin, DE

- (51) **H04L 12/28** (11) **3 432 522 B1**
H04L 12/801 H04L 12/851
- (25) En (26) En
- (21) 18180540.9 (22) 28.06.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.01.2019
- (30) 20.07.2017 US 201715655496
- (54) • VERKEHRSMIGRATION BASIEREND AUF VERKEHRSFLUSS- UND VERKEHRSWEGEEIGENSCHAFTEN
- TRAFFIC MIGRATION BASED ON TRAFFIC FLOW AND TRAFFIC PATH CHARACTERISTICS
- MIGRATION DE LA CIRCULATION BASÉE SUR DES CARACTÉRISTIQUES DE FLUX DE CIRCULATION ET DE VOIE DE CIRCULATION
- (73) Juniper Networks, Inc., 1133 Innovation Way, Sunnyvale, CA 94089, US
- (72) KANAKARAJAN, Ravindranath C, Bangalore Karnataka, IN
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **H04L 12/28** (11) **3 613 180 B1**
H04L 29/06 **H04L 29/08**
- (25) En (26) En
- (21) 18717051.9 (22) 11.04.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.02.2020
- (86) EP 2018/059330 11.04.2018
- (87) WO 2018/192827 2018/43 25.10.2018
- (30) 21.04.2017 DK PA201700260
- (54) • STEUERUNGSSYSTEM ZUR STEUERUNG EINES KÜHLSYSTEMS
- A CONTROL SYSTEM FOR CONTROLLING A COOLING SYSTEM

- SYSTÈME DE COMMANDE PERMETTANT DE COMMANDER UN SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT
- (73) Danfoss A/S, Nordborgvej 81, 6430 Nordborg, DK
- (72) LUCKMANN, Ejnar, 6430 Nordborg, DK
- JENSEN, Lars, 6430 Nordborg, DK
- (74) Inspicos P/S, Kogle Allé 2, 2970 Hørsholm, DK

H04L 12/28 → (51) **G11B 20/10**

H04L 12/28 → (51) **H04B 7/185**

H04L 12/28 → (51) **H04L 12/24**

- (51) **H04L 12/40** (11) **3 286 615 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 16717912.6 (22) 20.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.02.2018
- (86) EP 2016/058764 20.04.2016
- (87) WO 2016/169986 2016/43 27.10.2016
- (30) 20.04.2015 DE 102015106026
- (54) • VERFAHREN ZUM AUSTAUSCH EINER STEUERUNGSEINHEIT IN EINER FÖRDERVORRICHTUNG
- METHOD FOR REPLACING A CONTROL UNIT IN A CONVEYING DEVICE
- PROCÉDÉ DE REMPLACEMENT D'UNE UNITÉ DE COMMANDE DANS UN DISPOSITIF DE TRANSPORT
- (73) Interroll Holding AG, Via Gorelle 3, 6592 Sant' Antonino, CH
- (72) HENZE, Herbert, 42929 Wermelskirchen, DE
- HEINEN, Daniel, 42929 Wermelskirchen, DE
- (74) Kohlhof, Stephan, Interroll Innovation GmbH Opelstr. 1, 41836 Hückelhoven, DE

- (51) **H04L 12/40** (11) **3 346 648 B1**
H04L 12/46 **H04B 1/3822**
- (25) Ja (26) En
- (21) 16820145.7 (22) 27.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.07.2018
- (86) JP 2016/003079 27.06.2016
- (87) WO 2017/037977 2017/10 09.03.2017
- (30) 31.08.2015 US 201562212073 P
30.05.2016 JP 2016107352
- (54) • GATEWAY-VORRICHTUNG, FAHRZEUG-INTERNES KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN
- GATEWAY APPARATUS, IN-VEHICLE NETWORK SYSTEM, AND COMMUNICATION METHOD
- APPAREIL DE PASSERELLE, SYSTÈME DE RÉSEAU DANS UN VÉHICULE ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION
- (73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US
- (72) UJIIE, Yoshihiro, Osaka-shi, Osaka, 540-6207, JP
- MATSUSHIMA, Hideki, Osaka-shi, Osaka, 540-6207, JP
- NAKANO, Toshihisa, Osaka-shi, Osaka, 540-6207, JP
- WAKABAYASHI, Tohru, Osaka-shi, Osaka, 540-6207, JP
- AMANO, Hiroshi, Osaka-shi, Osaka, 540-6207, JP
- HAGA, Tomoyuki, Osaka-shi, Osaka, 540-6207, JP
- KISHIKAWA, Takeshi, Osaka-shi, Osaka, 540-6207, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE 20199617.0

(51) **H04L 12/46** (11) **3 379 806 B1**
H04L 29/06 **H04L 29/12**

(25) Zh (26) En
(21) 16880986.1 (22) 16.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.09.2018
(86) CN 2016/110468 16.12.2016
(87) WO 2017/114196 2017/27 06.07.2017
(30) 31.12.2015 CN 201511030967

(54) • **PAKETVERARBEITUNGSVERFAHREN, ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG UND NVO3-NETZWERKSYSTEM**
• **PACKET PROCESSING METHOD, RELATED APPARATUS AND NVO3 NETWORK SYSTEM**
• **PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE PAQUET, APPAREIL ASSOCIÉ ET SYSTÈME DE RÉSEAU NVO3**

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) HAO, Weiguo, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

LI, Yizhou, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

H04L 12/46 → (51) **H04L 12/40**

H04L 12/46 → (51) **H04W 74/00**

(51) **H04L 12/58** (11) **3 459 229 B1**
H04L 29/12 **G06F 9/455**

(25) En (26) En
(21) 17814679.1 (22) 19.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.03.2019
(86) CN 2017/088984 19.06.2017
(87) WO 2017/219941 2017/52 28.12.2017
(30) 20.06.2016 US 201615187443

(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR NACHRICHTENÜBERMITTLUNG ZWISCHEN BETRIEBSSYSTEMCONTAINERN**
• **SYSTEM AND METHOD FOR MESSAGING BETWEEN OPERATING SYSTEM CONTAINERS**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MESSAGERIE ENTRE DES CONTENEURS DE SYSTÈME D'EXPLOITATION**

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) HO, Alan Pak-Lun, Unionville, Ontario L3R 4E2, CA

SINGH, Amarpreet, Pune 411057, IN
LEE, Sangjoo, Gwangmyeong-si Gyeonggi-do 14272, KR

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H04L 12/58 → (51) **H04W 4/14**

H04L 12/64 → (51) **H04W 74/00**

H04L 12/66 → (51) **H04M 1/27475**

H04L 12/701 → (51) **G06F 9/50**

H04L 12/703 → (51) **H04J 14/02**

(51) **H04L 12/707** (11) **3 342 109 B1**
H04L 12/723

(25) En (26) En
(21) 16791756.6 (22) 26.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.07.2018
(86) US 2016/058742 26.10.2016
(87) WO 2017/078991 2017/19 11.05.2017
(30) 04.11.2015 US 201514932170
(54) • **DRAHTLOSES AD-HOC-NETZWERK MIT NETZWERKCODIERUNG**
• **WIRELESS AD HOC NETWORK USING NETWORK CODING**
• **RÉSEAU AD HOC SANS FIL UTILISANT UN CODAGE RÉSEAU**

(73) Motorola Mobility LLC, 222 W. Merchandise Mart Plaza, Chicago, Illinois 60654, US

(72) MURALI, Narasimha, Vernon Hills, Illinois 60061, US

(74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB

H04L 12/707 → (51) **H04J 14/02**

H04L 12/707 → (51) **H04W 48/18**

H04L 12/715 → (51) **H04L 12/761**

H04L 12/715 → (51) **H04L 29/08**

H04L 12/717 → (51) **H04L 12/761**

H04L 12/717 → (51) **H04L 29/08**

H04L 12/721 → (51) **G06F 15/173**

H04L 12/721 → (51) **H04L 12/761**

H04L 12/721 → (51) **H04L 29/08**

H04L 12/723 → (51) **H04L 12/707**

H04L 12/725 → (51) **G06F 9/50**

H04L 12/741 → (51) **H04J 3/06**

H04L 12/741 → (51) **H04L 12/743**

H04L 12/741 → (51) **H04L 12/761**

(51) **H04L 12/743** (11) **3 258 657 B1**
H04L 12/741

(25) En (26) En
(21) 17176740.3 (22) 19.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.12.2017
(30) 19.06.2016 US 201615186477
(54) • **IP-ROUTEN-ZWISCHENSPEICHERUNG MIT ZWEI SUCHSTUFEN AUF PRÄFIX-LÄNGE**
• **IP ROUTE CACHING WITH TWO SEARCH STAGES ON PREFIX LENGTH**
• **MISE EN CACHE DE ROUTE IP AVEC DEUX ÉTAGES DE RECHERCHE SUR LA LONGUEUR DU PRÉFIXE**

(73) Mellanox Technologies TLV Ltd., 13 Zarchin Street P.O.Box 4339, 4366241 Raanana, IL

(72) KRAVCHIK, Fima, Holon 5845513, IL
REVIRIEGO, Pedro, 28050 Madrid, ES
PONTARELLI, Salvatore, 00172 Rome, IT
KFIR, Aviv, Nili 7193000, IL
ROITSHTEN, Amir, Holon 5845595, IL
LEVY, Gil, Hod Hasharon 4536125, IL

(74) Kramer, Dani, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

H04L 12/751 → (51) **H04L 12/761**

H04L 12/751 → (51) **H04W 76/15**

H04L 12/753 → (51) **H04L 12/761**

H04L 12/753 → (51) **H04W 76/15**

(51) **H04L 12/761** (11) **3 442 179 B1**
H04L 12/721 **H04L 12/751**
H04L 12/717 **H04L 12/753**
H04L 12/741 **H04L 12/715**

(25) Zh (26) En
(21) 17882187.2 (22) 27.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.02.2019
(86) CN 2017/113150 27.11.2017
(87) WO 2018/107955 2018/25 21.06.2018
(30) 15.12.2016 CN 201611159290

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON BITINDIZIERTEN EXPLIZITEN REPLIKATIONSINFORMATIONEN**
• **METHOD AND DEVICE FOR TRANSMITTING BIT INDEXED EXPLICIT REPLICATION INFORMATION**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS DE RÉPLICATION EXPLICITE INDEXÉES PAR BITS**

(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) ZHANG, Zheng, Shenzhen Guangdong 518057, CN

WEI, Yuehua, Shenzhen Guangdong 518057, CN

XIAO, Min, Shenzhen Guangdong 518057, CN

WANG, Cui, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

H04L 12/801 → (51) **H04L 12/28**

H04L 12/801 → (51) **H04L 29/06**

H04L 12/803 → (51) **G06F 9/50**

H04L 12/803 → (51) **H04L 29/08**

H04L 12/803 → (51) **H04W 28/02**

(51) **H04L 12/815** (11) **2 666 265 B1**
H04L 12/851 **H01Q 1/00**
H01Q 1/24 **H01Q 1/28**
H01Q 1/32 **H04B 7/185**
H04W 84/06 **H04W 84/00**

(25) En (26) En
(21) 11856262.8 (22) 30.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.11.2013
(86) US 2011/068110 30.12.2011
(87) WO 2012/099697 2012/30 26.07.2012
(30) 19.01.2011 US 201113009579

(54) • **VERKEHRSPLANUNGSSYSTEM FÜR BORD-BODEN-KOMMUNIKATIONEN**
• **TRAFFIC SCHEDULING SYSTEM FOR AIR-TO-GROUND COMMUNICATIONS**
• **SYSTÈME DE PLANIFICATION DE TRAFIC POUR COMMUNICATIONS AIR-SOL**

- (73) Gogo Business Aviation LLC, 105 Edgeview Drive, Broomfield, CO 80021, US
(72) LAUER, Bryan A., Hinckley Illinois 60520, US
(74) Haupt, Christian, et al. Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04L 12/825 → (51) **H04L 29/06**

H04L 12/841 → (51) **H04L 29/06**

H04L 12/851 → (51) **H04L 12/815**

- (51) **H04L 12/931** (11) **3 408 982 B1 G06F 9/44**
(25) En (26) En
(21) 17705514.2 (22) 26.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.12.2018
(86) US 2017/015156 26.01.2017
(87) WO 2017/132392 2017/31 03.08.2017
(30) 27.01.2016 US 201662287704 P
23.01.2017 US 201715412972
25.01.2017 US 201715415497

- (54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG EINER SKALIERBAREN BIT-KARTENGESTÜTZTEN P_KEY_TABELLE IN EINER HOCHLEISTUNGSRECHNER-UMGEBUNG**
• **SYSTEM AND METHOD FOR SUPPORTING SCALABLE BIT MAP BASED P_KEY TABLE IN A HIGH PERFORMANCE COMPUTING ENVIRONMENT**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PRISE EN CHARGE D'UNE TABLE DE CLÉS DE PARTITION (P_KEY) BINAIRE ÉVOLUTIVE DANS UN ENVIRONNEMENT INFORMATIQUE HAUTE PERFORMANCE**

- (73) Oracle International Corporation, 500 Oracle Parkway M/S 50P7, Redwood Shores, California 94065, US
(72) JOHNSEN, Bjørn Dag, 0687 Oslo, NO
SRINIVASAN, Arvind, San Jose, California 95129, US
NARASIMHAMURTHY, Prabhunandan, Redwood Shores, California 94065, US
HOLEN, Line, 1900 Fetsund, NO
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H04L 12/931 → (51) **G06F 9/50**

H04L 12/931 → (51) **G06F 15/173**

H04L 12/931 → (51) **H04J 3/06**

- (51) **H04L 12/933** (11) **3 684 017 B1**
(25) En (26) En
(21) 20154556.3 (22) 03.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.07.2020
(30) 24.01.2006 US 339148

- (54) • **ROUTENAUSWAHL MIT BANDBREITEN-TEILUNGSOPTIMIERUNG ÜBER RINGE**
• **ROUTE SELECTION WITH BANDWIDTH SHARING OPTIMIZATION OVER RINGS**
• **SÉLECTION DE ROUTE COMPORTANT UNE OPTIMISATION DE PARTAGE DE BANDE PASSANTE PAR L'INTERMÉDIAIRE D'ANNEAUX**

- (73) ORCKIT IP, LLC, 831 Beacon Street Suite 307, Newton, MA 02459, US
(72) AGMON, Gideon, 44319 Kfar-Sava, IL
BAR SHESHET, Yossi, 77676 Ashdod, IL

- (74) Becker & Kurig Partnerschaft Patentanwälte PartmbB, Bavariastrasse 7, 80336 München, DE
(60) 20202933.6
(62) 18169265.8 / 3 376 721
06796145.8 / 1 980 053

H04L 12/933 → (51) **G06F 15/173**

H04L 12/935 → (51) **H04J 3/06**

H04L 12/947 → (51) **G06F 15/173**

H04L 25/02 → (51) **G01S 5/02**

H04L 25/02 → (51) **H04W 72/00**

- (51) **H04L 25/03** (11) **3 297 238 B1**
(25) En (26) En
(21) 17188232.7 (22) 29.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 21.03.2018
(30) 16.09.2016 JP 2016181410
(54) • **HALBLEITERBAUELEMENT**
• **SEMICONDUCTOR DEVICE**
• **DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR**
(73) Renesas Electronics Corporation, 2-24, Toyosu 3-chome Koutou-ku, Tokyo 135-0061, JP
(72) KANOMATA, Kazuto, Tokyo, 135-0061, JP
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

H04L 25/49 → (51) **H04B 10/25**

- (51) **H04L 27/00** (11) **3 605 985 B1**
H04L 27/18 **H04L 27/26**
H04L 27/32 **H04L 27/34**
H04L 27/36 **H04L 1/00**

- (25) Zh (26) En
(21) 18866157.3 (22) 11.10.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.02.2020
(86) CN 2018/109812 11.10.2018
(87) WO 2019/072206 2019/16 18.04.2019
(30) 11.10.2017 CN 201710943156
13.02.2018 CN 201810150923

- (54) • **VERFAHREN UND -VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINES MODULATIONS- UND CODIERUNGSSCHEMAS**
• **METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING A MODULATION AND CODING SCHEME**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DETERMINATION D'UN SCHEMA DE MODULATION ET DE CODAGE**

- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LIU, Fengwei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
CHEN, Lei, Shenzhen Guangdong 518129, CN

- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H04L 27/00 → (51) **G01R 23/02**

H04L 27/00 → (51) **H04L 27/26**

H04L 27/18 → (51) **H04L 27/00**

H04L 27/18 → (51) **H04L 27/26**

- (51) **H04L 27/26** (11) **3 113 432 B1**
H04L 1/00 **H03M 13/27**
(25) Ko (26) En
(21) 15754812.4 (22) 25.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 04.01.2017
(86) KR 2015/001817 25.02.2015
(87) WO 2015/130077 2015/35 03.09.2015
(30) 25.02.2014 KR 20140021978
24.02.2015 KR 20150026040

- (54) • **SIGNALMULTIPLEXVORRICHTUNG UND SIGNALMULTIPLEXVERFAHREN MIT-HILFE VON GESCHICHTETEM MULTIPLEXING**
• **SIGNAL MULTIPLEXING DEVICE AND SIGNAL MULTIPLEXING METHOD USING LAYERED DIVISION MULTIPLEXING**
• **DISPOSITIF DE MULTIPLEXAGE DE SIGNAUX ET PROCÉDÉ DE MULTIPLEXAGE DE SIGNAUX UTILISANT UN MULTIPLEXAGE PAR RÉPARTITION EN COUCHES**

- (73) Electronics and Telecommunications Research Institute, (Gajeong-dong) 218, Gajeong-ro, Yuseong-gu, Daejeon 305-700, KR
(72) PARK, Sung-Ik, Daejeon 305-707, KR
LEE, Jae-Young, Daejeon 305-759, KR
KWON, Sun-Hyoung, Daejeon 305-810, KR
KIM, Heung-Mook, Daejeon 305-749, KR
HUR, Nam-Ho, Sejong-si 339-013, KR
(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE
(60) 20201852.9

- (51) **H04L 27/26** (11) **3 142 313 B1**
H04L 1/00 **H03M 13/27**
H04L 27/34

- (25) Ko (26) En
(21) 15789406.4 (22) 25.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 15.03.2017
(86) KR 2015/001832 25.02.2015
(87) WO 2015/170819 2015/45 12.11.2015
(30) 09.05.2014 KR 20140055860

- (54) • **SIGNALMULTIPLEXVORRICHTUNG UNTER VERWENDUNG VON GESCHICHTETEM MULTIPLEXING UND SIGNALMULTIPLEXVERFAHREN**
• **SIGNAL MULTIPLEXING APPARATUS USING LAYERED DIVISION MULTIPLEXING AND SIGNAL MULTIPLEXING METHOD**
• **APPAREIL DE MULTIPLEXAGE DE SIGNAUX RECORANT AU MULTIPLEXAGE PAR RÉPARTITION EN COUCHES ET PROCÉDÉ DE MULTIPLEXAGE DE SIGNAUX**

- (73) Electronics and Telecommunications Research Institute, (Gajeong-dong) 218, Gajeong-ro, Yuseong-gu, Daejeon 305-700, KR
(72) PARK, Sung-Ik, Daejeon 305-707, KR
LEE, Jae-Young, Daejeon 305-759, KR
KWON, Sun-Hyoung, Daejeon 305-810, KR
KIM, Heung-Mook, Daejeon 305-749, KR
HUR, Nam-Ho, Sejong-si 339-013, KR
(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE
(60) 20202101.0

- (51) **H04L 27/26** (11) **3 197 116 B1**
H04L 27/18 **H04L 5/00**
H04L 27/00

- (25) Ko (26) En
(21) 15833146.2 (22) 19.08.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.07.2017

(86) KR 2015/008659 19.08.2015

(87) WO 2016/028082 2016/08 25.02.2016

(30) 19.08.2014 US 201462038852 P

- (54) • VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG UND ÜBERTRAGUNG EINER PILOTSEQUENZ MIT NICHT-CAZAC-SEQUENZ IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
• METHOD FOR GENERATING AND TRANSMITTING PILOT SEQUENCE USING NON-CAZAC SEQUENCE IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM
• PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION ET DE TRANSMISSION DE SÉQUENCE PILOTE AU MOYEN D'UNE SÉQUENCE NON CAZAC DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATIONS SANS FIL

(73) LG Electronics Inc., 128, Yeouido-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) LEE, Kilbom, Seoul 06772, KR

KANG, Jiwon, Seoul 06772, KR

LEE, Wookbong, Seoul 06772, KR

CHOI, Jinsoo, Seoul 06772, KR

LIM, Dongguk, Seoul 06772, KR

CHO, Hangyu, Seoul 06772, KR

PARK, Eunsung, Seoul 06772, KR

(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H04L 27/26 → (51) **G01S 5/02**

H04L 27/26 → (51) **H04B 7/06**

H04L 27/26 → (51) **H04B 10/61**

H04L 27/26 → (51) **H04J 11/00**

H04L 27/26 → (51) **H04L 1/00**

H04L 27/26 → (51) **H04L 5/00**

H04L 27/26 → (51) **H04L 27/00**

H04L 27/26 → (51) **H04W 48/12**

H04L 27/32 → (51) **H04L 27/00**

(51) **H04L 27/34** (11) **3 148 089 B1**
H03M 13/11 **H03M 13/25**
H04L 1/00

(25) Ja (26) En

(21) 15796489.1 (22) 19.05.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.03.2017

(86) JP 2015/002504 19.05.2015

(87) WO 2015/178011 2015/47 26.11.2015

(30) 22.05.2014 EP 14169535

27.04.2015 JP 2015090218

- (54) • KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
• COMMUNICATION METHOD AND COMMUNICATION DEVICE
• PROCÉDÉ DE COMMUNICATION ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION

(73) Panasonic Corporation, 1006 Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) KLENNER, Peter, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

HERRMANN, Frank, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

KIMURA, Tomohiro, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(60) 20188709.8

H04L 27/34 → (51) **H04L 27/00**

H04L 27/34 → (51) **H04L 27/26**

(51) **H04L 27/36** (11) **3 360 247 B1**
H03C 3/40 **G01R 25/04**

(25) En (26) En

(21) 16853208.3 (22) 06.10.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.08.2018

(86) IL 2016/051088 06.10.2016

(87) WO 2017/060908 2017/15 13.04.2017

(30) 08.10.2015 US 201562238816 P

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUERUNG DER PHASE EINER SIGNALS
• METHOD AND SYSTEM FOR CONTROLLING PHASE OF A SIGNAL
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT DE COMMANDER LA PHASE D'UN SIGNAL

(73) Ariel-University Research and Development Company Ltd., Kiryat HaMada P.O. Box 3, 4070000 Ariel, IL

(72) STERNKLAR, Shmuel, 4484300 Yakir, IL

BEN-AYUN, Moshe, 6081727 Shoham, IL

(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **H04L 27/36** (11) **3 542 505 B1**
H03F 1/32 **H03F 3/189**
H03F 3/21

(25) De (26) De

(21) 17797258.5 (22) 24.10.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.09.2019

(86) EP 2017/077160 24.10.2017

(87) WO 2018/091237 2018/21 24.05.2018

(30) 21.11.2016 DE 102016122354

- (54) • BESTIMMUNG EINES ARBEITSPUNKTES EINES NICHTLINEAREN LEISTUNGSVERSTÄRKERS
• DETERMINATION OF AN OPERATING POINT OF A NONLINEAR POWER AMPLIFIER
• DÉTERMINATION D'UN POINT DE FONCTIONNEMENT D'UN AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE NON LINÉAIRE

(73) Universität der Bundeswehr München, Werner-Heisenberg-Weg 39, 85579 Neubiberg, DE

(72) KNOPP, Andreas, 08645 Bad Elster, DE

SCHRAML, Matthias, 92703 Thumshenreuth, DE

SCHWARZ, Robert, 85540 Haar, DE

HOFMANN, Christian, 81825 München, DE

(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

H04L 27/36 → (51) **H04L 1/00**

H04L 27/36 → (51) **H04L 27/00**

(51) **H04L 29/00** (11) **3 241 323 B1**
H04W 4/00 **H04N 21/00**
H04L 29/06 **H04L 29/08**
H04W 4/06 **H04N 21/647**
H04W 88/02 **H04N 21/643**
H04L 12/18

(25) En (26) En

(21) 15875329.3 (22) 19.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.11.2017

(86) IB 2015/059804 19.12.2015

(87) WO 2016/108137 2016/27 07.07.2016

(30) 31.12.2014 IN 4260MU2014

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON MULTIMEDIADIENSTEN AN EIN BENUTZERGERÄT
• A SYSTEM AND METHOD OF PROVIDING MULTIMEDIA SERVICE TO A USER EQUIPMENT
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR ASSURER UN SERVICE MULTIMÉDIA À UN ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR

(73) Reliance Jio Infocomm Limited, 3rd Floor, Maker Chamber IV, 222, Nariman Point, Maharashtra, Mumbai 400021, IN

(72) NANJUNDA SWAMY JAMADAGNI, Satish, Karnataka Bengaluru 560076, IN

ANEGUNDI GANAPATHI, Sarvesha, Karnataka Bengaluru 560085, IN

KRISHNAMURTHY HIRISAVE, Pradeep, Karnataka Bengaluru 560061, IN

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **3 017 393 B1**
G06F 21/55

(25) En (26) En

(21) 14781667.2 (22) 04.07.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.05.2016

(86) IB 2014/062876 04.07.2014

(87) WO 2015/001535 2015/01 08.01.2015

(30) 04.07.2013 US 201361842994 P

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN FÜR WEBANWENDUNGSSICHERHEIT
• SYSTEM AND METHOD FOR WEB APPLICATION SECURITY
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SÉCURITÉ D'APPLICATION WEB

(73) JScrambler S.A., Rua Alfredo Allen, 455, 4200-135 Porto, PT

(72) FREITAS FORTUNA DOS SANTOS, António Pedro, P-4200-135 Porto, PT

SILVARES RIBEIRO, Rui Miguel, P-1100-415 Lisboa, PT

GOMES SILVA, Filipe Manuel, P-4495-367 Póvoa de Varzim, PT

(51) **H04L 29/06** (11) **3 152 880 B1**

(25) De (26) De

(21) 15727937.3 (22) 01.06.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.04.2017

(86) EP 2015/062155 01.06.2015

(87) WO 2015/185507 2015/49 10.12.2015

(30) 03.06.2014 DE 102014107790

29.08.2014 DE 102014112466

- (54) • VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATION ZWISCHEN ABGESICHERTEN COMPUTERSYSTEMEN, COMPUTERNETZ-INFRASTRUKTUR SOWIE COMPUTERPROGRAMM-PRODUKT
• METHOD FOR COMMUNICATION BETWEEN SECURED COMPUTER SYSTEMS, COMPUTER NETWORK INFRASTRUCTURE AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT
• PROCÉDÉ DE COMMUNICATION ENTRE DES SYSTÈMES INFORMATIQUES SÉCURISÉS, INFRASTRUCTURE DE RÉSEAU D'ORDINATEURS AINSI QUE PRODUIT-PROGRAMME D'ORDINATEUR

- (73) Fujitsu Technology Solutions Intellectual Property GmbH, Mies-van-der-Rohe-Strasse 8, 80807 München, DE
- (72) CLAES, Heinz-Josef, 61130 Nidderau, DE
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE
-
- (51) **H04L 29/06** (11) **3 207 670 B1**
G06F 21/53
- (25) En (26) En
(21) 14904888.6 (22) 31.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.08.2017
(86) CN 2014/090106 31.10.2014
(87) WO 2016/065637 2016/18 06.05.2016
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR FERNZUGRIFF*
• *METHOD AND APPARATUS FOR REMOTE ACCESS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ACCÈS À DISTANCE*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) WALKER, William Robert, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
- (60) 20198977.9
-
- (51) **H04L 29/06** (11) **3 286 892 B1**
G06F 16/9032 **G06F 16/176**
G06F 16/951
- (25) En (26) En
(21) 16714149.8 (22) 22.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.02.2018
(86) US 2016/023506 22.03.2016
(87) WO 2016/171826 2016/43 27.10.2016
(30) 21.04.2015 US 201514691921
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ASSOZIIERUNG VERWANDTER DIGITALER ANLAGEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR ASSOCIATING RELATED DIGITAL ASSETS*
• *SYSTÈME ET MÉTHODE D'ASSOCIATION D'ACTIFS NUMÉRIQUES APPARENTÉS*
- (73) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) STAHLBERG, Patrick, Mountain View, CA 94043, US
SHANKAR, Umesh, Mountain View, CA 94043, US
REEDER, Robert, Wilson, Mountain View, CA 94043, US
WEN, Tzay-Yeu, Mountain View, CA 94043, US
WILLIAMS, Peter, Mountain View, CA 94043, US
BONNEAU, Joseph, San Francisco, CA 94110, US
- (74) Korenberg, Alexander Tal, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB
-
- (51) **H04L 29/06** (11) **3 319 296 B1**
G08G 5/00
- (25) En (26) En
(21) 17199283.7 (22) 30.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.05.2018
(30) 07.11.2016 US 201615345040
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERWALTUNG EINER SOFTWARE-LIZENZ FÜR FAHRZEUG*
• *METHOD AND SYSTEM FOR MANAGING SOFTWARE LICENSE FOR VEHICLE*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE GESTION DE LICENCES LOGICIELLES POUR VÉHICULE*
- (73) Honeywell International Inc., Intellectual Property-Patent Services P.O.Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3, Morris Plains, NJ 07950, US
- (72) NAMA, Naveen VenkateshPrasad, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
BEHARA, Dilip Kumar, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
MCGREGOR, John, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
BRINKLEY, Christian Dale, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
REDMOND, Scott, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB
-
- (51) **H04L 29/06** (11) **3 367 630 B1**
H04L 12/24 **H04L 12/26**
- (25) En (26) En
(21) 18157699.2 (22) 20.02.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.08.2018
(30) 22.02.2017 US 201715439770
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BE-RECHNUNG VON SIP KPIS FÜR EIN ZEITFENSTER*
• *SYSTEM AND METHOD FOR CALCULATING SIP KPIS FOR A TIME WINDOW*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE CALCULER DES INDICATEURS CLÉS DE PERFORMANCE DE SIP POUR UNE FENÊTRE DE TEMPS*
- (73) Netscout Systems, Inc., 310 Littleton Road, Westford, MA 01886, US
- (72) KELLEY, Bruce A, Westford, Massachusetts 01886, US
NADKARNI, Rajeev, Chelmsford, Massachusetts 01824, US
SARASWATI, Abhishek, Santa Clara, California 95054, US
UYVAL, Erdem, Westborough, Massachusetts 01581, US
PRASAD, Sandeep, San Jose, California 95134, US
- (74) Hargreaves, Timothy Edward, et al, Marks & Clerk LLP 40 Torphichen Street, Edinburgh EH3 8JB, GB
-
- (51) **H04L 29/06** (11) **3 376 735 B1**
H04L 9/08 **H04L 9/32**
- (25) En (26) En
(21) 18171341.3 (22) 02.01.2003
(84) DE FR GB
(43) 19.09.2018
(30) 04.02.2002 US 67610
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AUTHENTIFIZIERUNG DER AUTORISIERUNG DURCH DRITTPARTEIEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR PROVIDING THIRD PARTY AUTHENTICATION OF AUTHORIZATION*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT DE FOURNIR UNE AUTHENTIFICATION D'AUTORISATION PAR UN TIERS*
- (73) Google Technology Holdings LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) SHAMSAASEF, Rafie, San Diego, CA 92128, US
-
- (51) **H04L 29/06** (11) **3 425 870 B1**
G06F 16/9032 **G06F 16/176**
G06F 16/951
- (25) En (26) En
(21) 18181599.4 (22) 04.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.01.2019
(30) 06.07.2017 US 201715643263
(54) • *VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG DES VERBINDUNGSBAUFAUS EINES SSL PROXYS*
• *METHOD FOR OPTIMIZATION OF THE CONNECTION SETUP OF AN SSL PROXY*
• *PROCÉDÉ POUR OPTIMISER L'ÉTABLISSEMENT D'UNE CONNEXION PAR UN PROXY SSL*
- (73) Citrix Systems, Inc., 851 West Cypress Creek Road, Fort Lauderdale, FL 33309, US
- (72) SUBRAMANIYAN, Moorthi, Santa Clara, CA 95054, US
DHANABALAN, Praveen Raja, Santa Clara, CA 95054, US
- (74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
-
- (51) **H04L 29/06** (11) **3 451 609 B1**
G06F 16/9032 **G06F 16/176**
G06F 16/951
- (25) En (26) En
(21) 17209187.8 (22) 20.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.03.2019
(30) 31.08.2017 IN 201741030923
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR LIEFERUNG VON MULTIMEDIA-INHALTEN IN EINEM STROMABWÄRTSNETZWERK*
• *A METHOD AND A SYSTEM TO DELIVER MULTIMEDIA CONTENT IN A DOWNSTREAM NETWORK*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR DISTRIBUER UN CONTENU MULTIMEDIA DANS UN RÉSEAU EN AVAL*
- (73) Wipro Limited, Doddakannelli Sarjapur Road Bangalore, 560 035 Karnataka, IN
- (72) NATARAJAN, Gowrishankar Subramaniam, 600126 Chennai, IN
GORTI, Jagan Mohan, 560102 Bangalore, IN
RAWAT, Hemant, 122001 Gurgaon, IN
- (74) Finnegan Europe LLP, 1 London Bridge, London SE1 9BG, GB
-
- (51) **H04L 29/06** (11) **3 507 957 B1**
H04W 80/06 **H04L 12/801**
H04L 12/825 **H04L 12/841**
H04L 29/08 **H04W 28/10**
H04W 28/02
- (25) En (26) En
(21) 16765941.6 (22) 02.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.07.2019
(86) EP 2016/070746 02.09.2016
(87) WO 2018/041366 2018/10 08.03.2018
(54) • *TCP-PROXY MIT EINEM KOMMUNIKATIONSSENTFERNUNGSINDIKATOR*
• *TCP PROXY USING A COMMUNICATION DISTANCE INDICATOR*
- (73) GEETHA, Manglore, San Diego, CA 92128, US
PETERKA, Petr, San Diego, CA 92130, US
MEDVINSKY, Alexander, San Diego, CA 92129, US
- (74) Korenberg, Alexander Tal, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB
- (62) 03705650.4 / 1 574 080

- *MANDATAIRE DE TCP UTILISANT UN INDICATEUR DE DISTANCE DE COMMUNICATION*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
 (72) SKOG, Robert, 164 80 Stockholm, SE
 IHLAR, Marcus, 164 80 Stockholm, SE
 ORRE, John, 164 80 Stockholm, SE
 MAGNUSSON, Magnus, 164 80 Stockholm, SE
 (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **H04L 29/06** (11) **3 520 350 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 17761847.7 (22) 28.08.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 07.08.2019
 (86) EP 2017/071537 28.08.2017
 (87) WO 2018/059850 2018/14 05.04.2018
 (30) 30.09.2016 DE 102016118613
 (54) • *MANIPULATIONSSICHERES SPEICHERN EINER PROZESSGRÖSSE IN EINEM AUTOMATISIERUNGSSYSTEM*
 • *SYSTEM AND METHOD FOR DETERMINING OR MONITORING A PROCESS VARIABLE IN AN AUTOMATION PLANT*
 • *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION OU DE SURVEILLANCE D'UNE GRANDEUR DE PROCESSUS DANS UNE INSTALLATION DU DOMAINE DE L'AUTOMATISATION*
- (73) Endress+Hauser Process Solutions AG, Christoph-Merian-Ring 12, 4153 Reinach, CH
 (72) MANEVAL, Michael, 79650 Schopfheim, DE
 MAYER, Michael, 4104 Oberwil, CH
 SOTRIFFER, Ingomar, D-79194 Gundelfingen, DE
 (74) Andres, Angelika Maria, Endress+Hauser Group Services (Deutschland) AG+Co. KG Colmarer Straße 6, 79576 Weil am Rhein, DE

- (51) **H04L 29/06** (11) **3 562 189 B1**
H04L 9/32
 (25) En (26) En
 (21) 18168700.5 (22) 23.04.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 30.10.2019
 (54) • *ASSOZIATION ÜBER RUNDFUNK*
 • *ASSOCIATION VIA BROADCAST*
 • *ASSOCIATION PAR DIFFUSION*
- (73) Spotify AB, Regeringsgatan 19, 111 53 Stockholm, SE
 (72) WAHLBERG, Jimmy, 111 53 Stockholm, SE
 SÖDERLIND, Nicklas, 111 53 Stockholm, SE
 (74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

- (51) **H04L 29/06** (11) **3 591 923 B1**
G06F 9/54
 (25) Zh (26) En
 (21) 17899416.6 (22) 21.10.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 08.01.2020
 (86) CN 2017/107188 21.10.2017
 (87) WO 2018/161595 2018/37 13.09.2018
 (30) 10.03.2017 CN 201710141314
 (54) • *VERFAHREN ZUR REGISTRIERUNG EINER RUNDFUNKEMPFAÑGERS, VORRICHTUNG, ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM*

- *BROADCAST RECEIVER REGISTRATION METHOD, DEVICE, TERMINAL APPARATUS, AND STORAGE MEDIUM*
 - *PROCÉDÉ D'ENREGISTREMENT DE RÉCEPTEUR DE DIFFUSION, DISPOSITIF, APPAREIL TERMINAL ET SUPPORT DE STOCKAGE*
- (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin Road, Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, CN
 (72) ZHANG, Jun, Dongguan Guangdong 523860, CN
 FU, Liangjing, Dongguan Guangdong 523860, CN
 LIN, Zhiyong, Dongguan Guangdong 523860, CN
 PEI, Runsheng, Dongguan Guangdong 523860, CN
 WU, Ruyu, Dongguan Guangdong 523860, CN
 (74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

- H04L 29/06** → (51) **G06F 1/16**
- H04L 29/06** → (51) **G06F 3/038**
- H04L 29/06** → (51) **G06F 21/10**
- H04L 29/06** → (51) **G06F 21/44**
- H04L 29/06** → (51) **G16H 15/00**
- H04L 29/06** → (51) **H04J 3/06**
- H04L 29/06** → (51) **H04L 9/08**
- H04L 29/06** → (51) **H04L 12/24**
- H04L 29/06** → (51) **H04L 12/26**
- H04L 29/06** → (51) **H04L 12/28**
- H04L 29/06** → (51) **H04L 12/46**
- H04L 29/06** → (51) **H04L 29/00**
- H04L 29/06** → (51) **H04L 29/08**
- H04L 29/06** → (51) **H04M 3/42**
- H04L 29/06** → (51) **H04W 4/029**
- H04L 29/06** → (51) **H04W 4/50**
- H04L 29/06** → (51) **H04W 12/04**
- H04L 29/06** → (51) **H04W 12/06**
- H04L 29/06** → (51) **H04W 12/08**
- H04L 29/06** → (51) **H04W 24/02**

- (51) **H04L 29/08** (11) **3 236 637 B1**
G06F 9/54
 (25) De (26) De
 (21) 16171666.7 (22) 27.05.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 25.10.2017
 (30) 22.04.2016 EP 16166645
 (54) • *KOMMUNIKATION ÜBER EIN WEITVERKEHRSNETZ MITTELS EINES APPLIKATIONSSPEZIFISCHEN PROTOKOLLS*
 • *COMMUNICATION OVER A WIDE AREA NETWORK BY MEANS OF AN APPLICATION-SPECIFIC PROTOCOL*

- *COMMUNICATION PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UN RÉSEAU DE TRAFIC À GRANDE DISTANCE À L'AIDE D'UN PROTOCOLE D'APPLICATION SPÉCIFIQUE*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
 (72) Milovanovic, Igor, 90491 Nürnberg, DE
 Bitz, Alexander, 76149 Karlsruhe, DE
 Bär, Andreas, 66954 Pirmasens, DE
 Fülllein, Wolfgang, 76879 Essingen, DE

- (51) **H04L 29/08** (11) **3 248 128 B1**
H04L 29/06 **G06F 21/57**
G06F 21/62 **G06F 9/50**
 (25) En (26) En
 (21) 16740599.2 (22) 19.01.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 (43) 29.11.2017
 (86) US 2016/013942 19.01.2016
 (87) WO 2016/118517 2016/30 28.07.2016
 (30) 20.01.2015 US 201562105685 P
 14.08.2015 US 201514827230
 (54) • *VERFAHREN UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM ZUM SICHERHEITSBEDINGTEN ABTRENNEN VON SITZUNGEN*
 • *METHODS AND COMPUTER STORAGE MEDIUM FOR SESSION SECURITY SPLITTING*
 • *MÉTHODES ET APPAREIL POUR UN PROFILÉUR DE DIVISION DE SÉCURITÉ DE SESSION*
- (73) Cyemptive Technologies, Inc., 110 Cedar Ave, STE 103, Snohomish, WA 98290, US
 (72) PIKE, Robert, Snohomish, Washington 98290, US
 (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **H04L 29/08** (11) **3 318 047 B1**
H04L 12/24 **H04L 12/26**
H04W 36/00 **H04L 12/721**
H04L 12/715 **H04L 12/717**
H04L 12/803 **H04W 36/14**
 (25) En (26) En
 (21) 16849427.6 (22) 20.09.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 09.05.2018
 (86) US 2016/052679 20.09.2016
 (87) WO 2017/053305 2017/13 30.03.2017
 (30) 23.09.2015 US 201562222406 P
 16.10.2015 US 201562242668 P
 16.10.2015 US 201562242677 P
 (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUM LAST-AUSGLEICH IN EINEM VERTEILTEN SOFTWAREDEFINIERTEN NETZPAKET-KERNSYSTEM*
 • *SYSTEMS AND METHODS FOR LOAD BALANCING IN A DISTRIBUTED SOFTWARE DEFINED NETWORK PACKET CORE SYSTEM*
 • *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR ÉQUILIBRER LA CHARGE DANS UN SYSTÈME FÉDÉRATEUR À PAQUETS À RÉSEAU DÉFINI PAR LOGICIEL DISTRIBUÉ*
- (73) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
 (72) CHUNG, Bok Knun Randolph, Mountain View, California 94043, US
 SIPRA, Hassan, Mountain View, California 94043, US
 JAIN, Ankur, Mountain View, California 94043, US

(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte
PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333
München, DE

(51) **H04L 29/08** (11) **3 497 916 B1**
H04L 29/06

(25) En (26) En
(21) 16751271.4 (22) 05.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.06.2019
(86) EP 2016/068801 05.08.2016
(87) WO 2018/024345 2018/06 08.02.2018

(54) • **UNTERSTÜTZUNG VON TRANSPORT-
PROTOKOLLSERVERVERSETZUNG**
• **SUPPORTING TRANSPORT PROTOCOL
SERVER RELOCATION**
• **PRISE EN CHARGE DE RELOCALISATION
DE SERVEUR DE PROTOCOLE DE
TRANSPORT**

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164
83 Stockholm, SE

(72) MIHÁLY, Attila, 2120 Dunakeszi, HU
NÁDAS, Szilveszter, 1117 Budapest, HU
ZAHEMSZKY, András, 192 32 Sollentuna,
SE

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04L 29/08** (11) **3 547 645 B1**
G06Q 50/00

(25) En (26) En
(21) 18199150.6 (22) 08.10.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.10.2019
(30) 30.03.2018 US 201862651019 P
17.04.2018 US 201815955625
18.04.2018 PCT/US2018/028202

(54) • **SYSTEM, VERFAHREN UND COMPUTER-
LESBARES SPEICHERMEDIUM ZUM VO-
RAUSLADEN VON INHALT**
• **SYSTEM, METHOD AND COMPUTER-
READABLE STORAGE MEDIUM FOR
PREFETCHING CONTENT**
• **SYSTÈME, PROCÉDÉ ET SUPPORT DE
STOCKAGE LISIBLE PAR ORDINATEUR,
POUR PRÉLECTURE DE CONTENU**

(73) Facebook, Inc., 1601 Willow Road, Menlo
Park, CA 94025, US

(72) VISMONTE, Mark A., Menlo Park, CA 94025,
US
FUCHS, Azriel, Menlo Park, CA 94025, US
HENDRI, Fnu, Menlo Park, CA 94025, US

(74) Murgitroyd & Company, Scotland House
165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL,
GB

(51) **H04L 29/08** (11) **3 574 628 B1**
G06F 9/451 **H04L 29/06**
G06F 9/445

(25) De (26) De
(21) 18701660.5 (22) 22.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.12.2019
(86) AT 2018/060018 22.01.2018
(87) WO 2018/136984 2018/31 02.08.2018
(30) 24.01.2017 AT 500402017

(54) • **VERFAHREN ZUM DURCHFÜHREN EINES
VON EINEM SERVER SPEZIFIZIERTEN
PROGRAMMAUFRUFS DURCH EINEN
CLIENT**
• **METHOD FOR PERFORMING A SERVER-
SPECIFIED PROGRAM START-UP VIA A
CLIENT**

• **PROCÉDÉ D'EXÉCUTION D'UN APPEL DU
PROGRAMME SPÉCIFIQUE AU SERVEUR
PAR UN CLIENT**

(73) Lugschitz, Werner, Frangelweg 2, 2752
Wöllersdorf, AT

(72) Lugschitz, Werner, 2752 Wöllersdorf, AT

(74) Wildhack & Jellinek, Patentanwälte Land-
straßer Hauptstraße 50, 1030 Wien, AT

H04L 29/08 → (51) **A61B 5/145**

H04L 29/08 → (51) **G01S 5/02**

H04L 29/08 → (51) **G06F 3/048**

H04L 29/08 → (51) **G06F 8/60**

H04L 29/08 → (51) **G06F 9/50**

H04L 29/08 → (51) **G06F 21/10**

H04L 29/08 → (51) **G16H 15/00**

H04L 29/08 → (51) **H04L 12/24**

H04L 29/08 → (51) **H04L 12/28**

H04L 29/08 → (51) **H04L 29/00**

H04L 29/08 → (51) **H04L 29/06**

H04L 29/08 → (51) **H04M 3/42**

H04L 29/08 → (51) **H04W 4/029**

H04L 29/08 → (51) **H04W 12/00**

H04L 29/08 → (51) **H04W 74/00**

H04L 29/12 → (51) **H04L 12/24**

H04L 29/12 → (51) **H04L 12/46**

H04L 29/12 → (51) **H04L 12/58**

H04L 29/12 → (51) **H04W 74/00**

H04M 1/00 → (51) **G08G 1/005**

H04M 1/02 → (51) **G06F 1/16**

H04M 1/02 → (51) **H04W 4/50**

H04M 1/02 → (51) **H05K 5/02**

H04M 1/21 → (51) **H04R 1/00**

H04M 1/253 → (51) **H04M 1/27475**

H04M 1/2745 → (51) **G06F 3/0482**

H04M 1/2747 → (51) **G06F 3/0482**

(51) **H04M 1/27475** (11) **3 314 875 B1**
H04M 1/253 **H04L 12/66**
H04M 3/42 **H04M 3/46**

(25) En (26) En
(21) 16813396.5 (22) 24.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.05.2018
(86) AU 2016/050537 24.06.2016
(87) WO 2016/205888 2016/52 29.12.2016
(30) 24.06.2015 AU 2015902480

(54) • **SYSTEM ZUR HERSTELLUNG VON KOM-
MUNIKATION ÜBER MEHRERE KOM-
MUNIKATIONSPLATTFORMEN**

• **SYSTEM FOR ESTABLISHING COMMU-
NICATIONS OVER A PLURALITY OF
COMMUNICATIONS PLATFORMS**

• **SYSTÈME PERMETTANT D'ÉTABLIR DES
COMMUNICATIONS SUR UNE PLURA-
LITÉ DE PLATEFORMES DE COMMUNI-
CATION**

(73) Vonex Ltd, Level 6 303 Coronation Drive,
Milton, QLD 4064, AU

(72) PARKER, Angus Adrian, 4000 Brisbane, AU
FAHEY, Mathew Brian Michael, 4000
Brisbane, AU

(74) Schneiders & Behrendt PartmbB Rechts-
anwälte - Patentanwälte, Huestraße 23,
44787 Bochum, DE

H04M 1/60 → (51) **G06F 1/16**

(51) **H04M 1/725** (11) **2 404 438 B1**

(25) En (26) En
(21) 10708469.1 (22) 04.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 11.01.2012
(86) US 2010/026254 04.03.2010
(87) WO 2010/102138 2010/36 10.09.2010
(30) 04.03.2009 US 398047

(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUM STEU-
ERN DES BETRIEBS EINER MOBILSTA-
TION**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR
CONTROLLING OPERATION OF A
MOBILE STATION**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE SURVEIL-
LANCE DE FONCTIONNEMENT D'UNE
STATION MOBILE**

(73) QUALCOMM Incorporated, International IP
Administration 5775 Morehouse Drive, San
Diego, California 92121, US

(72) BHATIA, Ashok, San Diego, CA 92121, US

(74) Wimmer, Hubert, Wagner & Geyer Partner-
schaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Ge-
würzmühlstrasse 5, 80538 München, DE
(60) 20203238.9

H04M 1/725 → (51) **H04W 88/02**

(51) **H04M 3/42** (11) **3 278 548 B1**
H04L 29/06 **H04L 29/08**
H04W 4/16

(25) En (26) En
(21) 16793418.1 (22) 11.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.02.2018
(86) US 2016/031793 11.05.2016
(87) WO 2016/183161 2016/46 17.11.2016
(30) 13.05.2015 US 201514710861

(54) • **ROUTING VON MEHREREN NUMMERN
FÜR EINE TELEKOMMUNIKATIONSVOR-
RICHTUNG**
• **ROUTING MULTIPLE NUMBERS FOR
ONE TELECOMMUNICATIONS DEVICE**
• **ROUTAGE DE PLUSIEURS NUMÉROS
POUR UN DISPOSITIF DE TÉLÉCOMMU-
NICATIONS**

(73) T-Mobile USA, Inc., 12920 SE 38th Street,
Bellevue, WA 98006-1350, US

(72) PISCOPO, Robert, F. Jr., Bellevue, WA
98006-1350, US
SEWARD, Shelby, Bellevue, WA 98006-
1350, US

(74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/
26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

H04M 3/42 → (51) **H04M 1/27475**

H04M 3/42 → (51) **H04W 48/18**

H04M 3/46 → (51) **H04M 1/27475**

H04M 9/08 → (51) **G10K 11/178**

H04M 15/00 → (51) **H04L 12/24**

- (51) **H04N 1/00** (11) **2 380 341 B1**
- G06F 3/12** **H04N 1/21**
- (25) En (26) En
- (86) 09833169.7 (22) 14.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 26.10.2011
- (86) JP 2009/006832 14.12.2009
- (87) WO 2010/070860 2010/25 24.06.2010
- (30) 17.12.2008 JP 2008321635
- (54) • **BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG, STEUERVERFAHREN FÜR BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM**
- **IMAGE FORMING APPARATUS, CONTROL METHOD FOR IMAGE FORMING APPARATUS, AND STORAGE MEDIUM**
- **APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES, PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES, ET SUPPORT DE STOCKAGE**
- (73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- (72) UTSUMI, Yuichi, Tokyo 146-8501, JP
- (74) Canon Europe Limited, European Intellectual Property Group 3 The Square, Stockley Park, Uxbridge UB11 1ET, GB

- (51) **H04N 1/00** (11) **3 253 040 B1**
- A61B 5/00** **H04N 1/21**
- H04N 1/23**
- (25) En (26) En
- (21) 17167121.7 (22) 19.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.12.2017
- (30) 18.05.2016 JP 2016099244
- (54) • **BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG**
- **IMAGE FORMING APPARATUS**
- **APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES**
- (73) Oki Data Corporation, 11-22, Shibaura 4-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8551, JP
- (72) Fukuda, Takafumi, Tokyo, 108-8551, JP
- Rabel, Patrick, 94633 Rungis, FR
- (74) Piotrowicz, Pawel Jan Andrzej, et al, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge CB4 0WZ, GB

H04N 1/00 → (51) **B65H 7/06**

H04N 1/00 → (51) **H04W 12/00**

H04N 1/21 → (51) **H04N 1/00**

H04N 1/23 → (51) **H04N 1/00**

- (51) **H04N 1/32** (11) **3 369 241 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 16784488.5 (22) 20.10.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.09.2018
- (86) EP 2016/075148 20.10.2016
- (87) WO 2017/072011 2017/18 04.05.2017
- (30) 28.10.2015 EP 15306719
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUSWAHL EINES VERFAHRENS ZUR ANWENDUNG AUF VIDEODATEN AUS EINER**

- GRUPPE VON ÜBER EINEN GEMEINSAMEN INFORMATIONS DATENSATZ GESTEUERTEN KANDIDATENVERFAHREN**
- **METHOD AND DEVICE FOR SELECTING A PROCESS TO BE APPLIED ON VIDEO DATA FROM A SET OF CANDIDATE PROCESSES DRIVEN BY A COMMON SET OF INFORMATION DATA**
- **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR SÉLECTIONNER UN PROCESSUS À APPLIQUER SUR DES DONNÉES VIDÉO PARMIS UN ENSEMBLE DE PROCESSUS CANDIDATS PILOTÉS PAR UN ENSEMBLE COMMUN DE DONNÉES D'INFORMATIONS**
- (73) InterDigital VC Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, DE 19809, US
- (72) ANDRIVON, Pierre, 35576 Cesson-Sevigné, FR
- BORDES, Philippe, 35576 Cesson-Sevigné, FR
- FRANCOIS, Edouard, 35576 Cesson-Sevigné, FR
- (74) Cammas, Nathalie, et al, InterDigital CE Patent Holdings 975, avenue des Champs Blancs CS 17616, 35576 Cesson Sévigné Cedex, FR

H04N 1/32 → (51) **B65H 7/06**

H04N 1/32 → (51) **H04W 12/00**

H04N 1/327 → (51) **H04W 12/00**

- (51) **H04N 1/403** (11) **2 955 909 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 15001520.4 (22) 20.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.12.2015
- (30) 11.06.2014 JP 2014120791
- (54) • **BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN**
- **IMAGE PROCESSING APPARATUS AND IMAGE PROCESSING METHOD**
- **APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DES IMAGES**
- (73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Tamura, Hirokazu, Tokyo, JP
- (74) WESER & Kollegen Patentanwälte PartmbB, Radeckestraße 43, 81245 München, DE

H04N 1/44 (11) **2 775 392 B1**
G06F 3/12

- (25) En (26) En
- (21) 13182878.2 (22) 03.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.09.2014
- (30) 08.03.2013 KR 20130025248
- (54) • **Verfahren zur Verwaltung von Benutzeranmeldungen in Cloud-basierten Anwendungen und Bilderzeugungsvorrichtung mit diesem Verfahren**
- **Method of managing user log-in to cloud-based application and image forming apparatus performing the method**
- **Procédé de gestion de connexion d'utilisateur sur une application à base Cloud et appareil de formation d'image permettant de réaliser le procédé**
- (73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 10300 Energy Drive, Spring, TX 77389, US
- (72) Park, Sang-hyun, Suwon-si, KR
- Lee, Joong-mok, Yongin-si, KR
- (74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

H04N 1/44 → (51) **H04W 12/00**

H04N 1/46 → (51) **G06K 15/02**

H04N 1/50 → (51) **B41J 2/21**

H04N 1/52 → (51) **B41J 2/21**

- (51) **H04N 5/225** (11) **2 695 375 B1**
- H04N 5/232** **H04N 17/00**
- H04N 13/296** **H04N 13/239**
- (25) En (26) En
- (21) 12717523.0 (22) 06.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.02.2014
- (86) US 2012/032607 06.04.2012
- (87) WO 2012/139049 2012/41 11.10.2012
- (30) 08.04.2011 US 201113083276
- (54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG EINER MULTIKAMERAVORRICHTUNG**
- **SYSTEMS AND METHODS TO CALIBRATE A MULTI CAMERA DEVICE**
- **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ÉTALONNAGE D'UN DISPOSITIF MULTICAMÉRA**
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) VELARDE, Ruben M., San Diego California 92121, US
- HUNG, Szepo Robert, San Diego California 92121, US
- HUANG, Kohsia S., San Diego California 92121, US
- (74) Richardson, Julie Kate, et al, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

H04N 5/225 (11) **3 442 213 B1**
G01B 1/00 **G01N 21/84**
G01N 21/954 **G03B 37/00**

- (25) En (26) En
- (21) 18187805.9 (22) 07.08.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.02.2019
- (30) 09.08.2017 JP 2017154697
- 06.07.2018 JP 2018129397
- (54) • **STRUKTURWANDAUFNAHMEVORRICHTUNG, FAHRZEUG UND STRUKTURWANDAUFNAHMEVERFAHREN**
- **STRUCTURE WALL IMAGING DEVICE, VEHICLE, AND STRUCTURE WALL IMAGING METHOD**
- **DISPOSITIF D'IMAGERIE DE PAROI DE STRUCTURE, VÉHICULE ET PROCÉDÉ D'IMAGERIE DE PAROI DE STRUCTURE**
- (73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) KIKUCHI, Taro, Tokyo, 143-8555, JP
- TAKASU, Shusaku, Tokyo, 143-8555, JP
- SATOH, Hiroyuki, Tokyo, 143-8555, JP
- (74) J A Kemp LLP, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

H04N 5/225 (11) **3 479 562 B1**
H05B 33/08

- (25) En (26) En
- (21) 17843760.4 (22) 21.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.05.2019
- (86) KR 2017/002992 21.03.2017
- (87) WO 2018/038340 2018/09 01.03.2018
- (30) 24.08.2016 RU 2016134528

- 17.03.2017 KR 20170033864
- (54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT LICHTEMITTIERENDEN ELEMENTEN UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG*
- *ELECTRONIC DEVICE INCLUDING LIGHT-EMITTING ELEMENTS AND METHOD OF OPERATING ELECTRONIC DEVICE*
- *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE COMPRENANT DES ÉLÉMENTS ÉLECTROLUMINESCENTS ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) RYU, Jae-yeol, Moscow 127018, RU
- CHOI, Jong-chul, Suwon-si Gyeonggi-do 16699, KR
- POPOV, Mikhail Vacheslavovich, Moscow 143402, RU
- PANCHENKO, Ivan Andreevich, Moscow 141021, RU
- PARK, Jae-hyoung, Seongnam-si Gyeonggi-do 13588, KR
- HONG, Hyun-seok, Suwon-si Gyeonggi-do 16544, KR
- KIM, Jong-tae, Suwon-si Gyeonggi-do 16582, KR
- KIM, Jin-sung, Seoul 05301, KR
- KIM, Ju-hee, Suwon-si Gyeonggi-do 16709, KR
- (74) HGF, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

- (51) **H04N 5/225** (11) **3 540 508 B1**
G03B 17/08
- (25) En (26) En
- (21) 19156453.3 (22) 11.02.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.09.2019
- (30) 15.03.2018 JP 2018047678
- (54) • *BILDESENSOR*
- *IMAGE SENSOR*
- *CAPTEUR D'IMAGE*
- (73) OMRON Corporation, 801, Minamifudodochi, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-Ku Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
- (72) UETSUJI, Yasuhito, KYOTO, 600-8530, JP
- TAKAYAMA, Masahiro, KYOTO, 600-8530, JP
- (74) Becker & Kurig Partnerschaft Patentanwälte PartmbB, Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

H04N 5/225 → (51) **G03B 15/03**

H04N 5/225 → (51) **G06F 3/01**

H04N 5/225 → (51) **H04N 5/232**

H04N 5/225 → (51) **H04N 5/238**

- (51) **H04N 5/232** (11) **2 974 274 B1**
G06T 7/246
- (25) En (26) En
- (21) 14768016.9 (22) 11.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.01.2016
- (86) US 2014/023211 11.03.2014
- (87) WO 2014/150421 2014/39 25.09.2014
- (30) 15.03.2013 US 201361799985 P
- 01.04.2013 US 201313854819
- (54) • *KASKADIERTE KAMERABEWEGUNGSSCHÄTZUNG, ROLLBLENDENERKENNUNG UND ERKENNUNG VON KAMERA-WACKELN ZUR VIDEOSTABILISIERUNG*

- *CASCADED CAMERA MOTION ESTIMATION, ROLLING SHUTTER DETECTION, AND CAMERA SHAKE DETECTION FOR VIDEO STABILIZATION*
- *ESTIMATION DE MOUVEMENTS EN CASCADE DE CAMÉRA, DÉTECTION DE ROULEMENT D'OBTURATEUR, ET DÉTECTION DE TREMBLEMENT DE CAMÉRA POUR AMÉLIORER LA STABILISATION D'UNE VIDÉO*
- (73) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) GRUNDMANN, Matthias, Mountain View, CA 94043, US
- KWATRA, Vivek, Mountain View, CA 94043, US
- ESSA, Irfan, Mountain View, CA 94043, US
- (74) Williams, Michael David, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

- (51) **H04N 5/232** (11) **3 598 737 B1**
H04N 5/225 **G06T 5/50**
- (25) En (26) En
- (21) 19189214.0 (22) 26.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.01.2020
- (30) 13.08.2015 US 201562204667 P
- (54) • *ZOOMKAMERA MIT DUALER BLENDE MIT VIDEOUNTERSTÜTZUNG UND UMSCHALTENDER/NICHTUMSCHALTENDER DYNAMISCHER STEUERUNG*
- *DUAL APERTURE ZOOM CAMERA WITH VIDEO SUPPORT AND SWITCHING / NON-SWITCHING DYNAMIC CONTROL*
- *CAMÉRA À ZOOM À DOUBLE OUVERTURE AVEC SUPPORT DE VIDÉO ET COMMANDE DYNAMIQUE DE COMMUTATION/NON-COMMUTATION*
- (73) Corephotonics Ltd., 25 Habarzel St. Ramat Hachayal, 6971035 Tel Aviv, IL
- (72) COHEN, Noy, 6912529 Tel-Aviv, IL
- GEVA, Nadav, 6264203 Tel Aviv, IL
- GIGUSHINSKI, Oded, 4670223 Herzlia, IL
- SHABTAY, Gal, 6958313 Tel Aviv, IL
- ASHKENAZI, Ester, 7170202 Modi'in, IL
- KATZ, Ruthy, 6423706 Tel Aviv, IL
- GOLDENBERG, Ephraim, 7751025 Ashdod, IL
- (74) Kasche & Partner, Bühlstrasse 1, 8125 Zollikerberg/Zürich, CH
- (60) 20203283.5
- (62) 16834719.3 / 3 335 415

H04N 5/232 → (51) **H04N 5/225**

H04N 5/232 → (51) **H04N 5/238**

H04N 5/235 → (51) **G01S 7/486**

H04N 5/235 → (51) **G03B 15/03**

H04N 5/235 → (51) **H04N 9/73**

- (51) **H04N 5/238** (11) **3 128 741 B1**
G03B 9/02 **H04N 5/232**
- (25) Ja (26) En
- (21) 15773607.5 (22) 18.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.02.2017
- (86) JP 2015/058034 18.03.2015
- (87) WO 2015/151813 2015/40 08.10.2015
- (30) 31.03.2014 JP 2014071969

- (54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN UND BILDGEBUNGSPROGRAMM*
- *CONTROL DEVICE, CONTROL METHOD, AND IMAGING DEVICE*
- *DISPOSITIF DE COMMANDE, PROCÉDÉ DE COMMANDE, ET DISPOSITIF D'IMAGERIE*
- (73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) NAKAJIMA, Keisuke, Tokyo 108-0075, JP
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- H04N 5/243** → (51) **H04N 9/73**
-
- (51) **H04N 5/262** (11) **3 005 682 B1**
H04N 13/00 **G06K 9/00**
G06F 3/01 **G06F 3/0481**
G06T 19/00 **G06T 19/20**
G06F 16/9537 **G09G 3/00**
 - (25) En (26) En
 - (21) 14807097.2 (22) 02.06.2014
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 - (43) 13.04.2016
 - (86) US 2014/040538 02.06.2014
 - (87) WO 2014/197387 2014/50 11.12.2014
 - (30) 03.06.2013 US 201313908621
 - (54) • *MANIPULATION EINES VIRTUELLEN OBJEKTS IN EINER ERWEITERTEN REALITÄT ÜBER ABSICHT*
 - *MANIPULATION OF VIRTUAL OBJECT IN AUGMENTED REALITY VIA INTENT*
 - *MANIPULATION D'OBJET VIRTUEL EN RÉALITÉ AUGMENTÉE, PAR L'INTENTION*
 - (73) RPX Corporation, Four Embarcadero Center, Suite 4000, San Francisco, CA 94111, US
 - (72) MULLINS, Brian, Huntington Beach, CA 92649-3689, US
 - (74) Schwegman Lundberg Woessner Limited, Hillington Park Innovation Centre 1 Ainslie Road, Glasgow G52 4RU, GB

H04N 5/33 → (51) **A61B 5/00**

H04N 5/335 → (51) **H01L 27/146**

H04N 5/353 → (51) **G01B 11/25**

H04N 5/353 → (51) **G01S 7/486**

H04N 5/355 → (51) **G01S 17/18**

H04N 5/355 → (51) **H01L 27/146**

H04N 5/367 → (51) **H01L 27/14**

H04N 5/369 → (51) **H01L 27/14**

H04N 5/3745 → (51) **H01L 27/146**

- (51) **H04N 5/378** (11) **3 117 599 B1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 15707684.5 (22) 05.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.01.2017
- (86) EP 2015/054651 05.03.2015
- (87) WO 2015/135836 2015/37 17.09.2015
- (30) 11.03.2014 FR 1451974
- (54) • *VERFAHREN ZUR BILDERFASSUNG MIT VERMINDERUNG VON DUNKELSTROM UND NIEDRIGEM VERBRAUCH*
- *METHOD OF IMAGE CAPTURE WITH REDUCTION OF DARK CURRENT AND LOW CONSUMPTION*

- *PROCÉDÉ DE CAPTURE D'IMAGE AVEC RÉDUCTION DE COURANT D'OBSCURITÉ ET FAIBLE CONSOMMATION*
- (73) Teledyne e2v Semiconductors SAS, Avenue de Rochepleine, 38120 Saint-Egrève, FR
 (72) BARBIER, Frédéric, 38120 Fontanil-Cornillon, FR
 (74) Marks & Clerk France, Immeuble "Visium" 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

H04N 5/44 → (51) **H04Q 9/02**

H04N 5/64 → (51) **G02F 1/1333**

H04N 5/76 → (51) **H04W 74/00**

- (51) **H04N 7/10** (11) **2 392 134 B1**
 (25) It (26) En
 (21) 09787633.8 (22) 28.01.2009
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 07.12.2011
 (86) IT 2009/000020 28.01.2009
 (87) WO 2010/086884 2010/31 05.08.2010

- *VERFAHREN ZUM ERTEILEN EINEN KOMMUNIKATIONSKANAL ZWISCHEN EINEM LOW-NOISE BLOCK UND EINEM SET-TOP BOX IN EINEM HEIMFERNSEH-SYSTEM*
- *METHOD FOR ASSIGNING A COMMUNICATION CHANNEL BETWEEN A LOW-NOISE BLOCK AND A SET-TOP BOX IN A DOMESTIC TELEVISION SYSTEM*
- *PROCÉDÉ D'ATTRIBUTION D'UN CANAL DE COMMUNICATION ENTRE UN BLOC À BAS BRUIT ET UN BOÎTIER DÉCODEUR DANS UN SYSTÈME DE TÉLÉVISION DOMESTIQUE*

- (73) Sky Italia S.r.l., Via Salaria 1021, 00138 Roma, IT
 (72) FENOGLIO, Enzo, I-10082 Cuorgne' (Torino), IT
 (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H04N 7/167 → (51) **G06F 21/10**

- (51) **H04N 9/31** (11) **2 566 164 B1**
 H04N 13/324 H04N 13/363
 H04N 13/398

- (25) En (26) En
 (21) 12182770.3 (22) 03.09.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 06.03.2013
 (30) 05.09.2011 JP 2011192783

- *Projektionsvorrichtung und Projektionssteuerungsverfahren*
- *Projection apparatus and projection control method*
- *Appareil de projection et procédé de contrôle de projection*

- (73) Casio Computer Co., Ltd., 6-2, Hon-machi 1-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-8543, JP
 (72) Oda, Kiyoshi, Hamura-shi, Tokyo 205-8555, JP

- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **H04N 9/73** (11) **3 477 944 B1**
H04N 5/235 **H04N 5/243**

- (25) En (26) En
 (21) 18202291.3 (22) 24.10.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 01.05.2019

- (30) 30.10.2017 CN 201711037478

- *WEISSABGLEICHVERARBEITUNGSVERFAHREN, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM*

- *WHITE BALANCE PROCESSING METHOD, ELECTRONIC DEVICE AND COMPUTER READABLE STORAGE MEDIUM*

- *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE BALANCE DES BLANCS, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET SUPPORT DE STOCKAGE LISIBLE PAR ORDINATEUR*

- (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin Road, Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, CN

- (72) WANG, Huichao, Dongguan, Guangdong 523860, CN

- (74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

H04N 13/00 → (51) **H04N 5/262**

H04N 13/00 → (51) **H04N 19/50**

H04N 13/106 → (51) **H04N 19/597**

- (51) **H04N 13/111** (11) **3 345 389 B1**
H04N 13/351

- (25) En (26) En
 (21) 16842505.6 (22) 25.07.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 11.07.2018
 (86) US 2016/043937 25.07.2016
 (87) WO 2017/039876 2017/10 09.03.2017

- (30) 05.09.2015 US 201562214971 P

- *SUPERABGETASTETE 3D-ANZEIGE MIT VERBESSERTER WINKELAUFLÖSUNG*
- *SUPERSAMPLED 3D DISPLAY WITH IMPROVED ANGULAR RESOLUTION*
- *DISPOSITIF D'AFFICHAGE 3D SUPER-ÉCHANTILLONNÉ AYANT UNE RÉOLUTION ANGULAIRE AMÉLIORÉE*

- (73) LEIA Inc., 2440 Sand Hill Road, Suite 100, Menlo Park, CA 94025, US

- (72) FATTAL, David A., Menlo Park, California 94025, US

- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

H04N 13/122 → (51) **G06T 3/40**

H04N 13/161 → (51) **H04N 19/597**

H04N 13/194 → (51) **H04N 19/597**

H04N 13/221 → (51) **G06T 3/40**

H04N 13/239 → (51) **H04N 5/225**

H04N 13/264 → (51) **G06T 3/40**

H04N 13/296 → (51) **H04N 5/225**

H04N 13/351 → (51) **H04N 13/111**

H04N 17/00 → (51) **H04N 5/225**

H04N 19/105 → (51) **H04N 19/51**

- (51) **H04N 19/117** (11) **3 510 772 B1**
H04N 19/124 **H04N 19/136**
H04N 19/182 **H04N 19/177**
H04N 19/98

- (25) En (26) En
 (21) 17768653.2 (22) 11.09.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 17.07.2019
 (86) US 2017/050980 11.09.2017

- (87) WO 2018/049335 2018/11 15.03.2018

- (30) 09.09.2016 EP 16187983
 09.09.2016 US 201662385307 P

- *CODIERUNG VON VIDEO MIT HOHEM DYNAMIKBEREICH MITTELS SEGMENT-BASIERTER NEUFORMUNG*

- *CODING OF HIGH DYNAMIC RANGE VIDEO USING SEGMENT-BASED RESHAPING*

- *CODAGE DE VIDEO A GRANDE GAMME DYNAMIQUE A L'AIDE DE REMODELAGE PAR SEGMENTS*

- (73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, 1275 Market Street, San Francisco, CA 94103, US

- (72) KADU, Harshad, San Francisco, California 94103, US

- CHEN, Qian, San Jose, California 95133, US
 SU, Guan-Ming, San Francisco, California 94103, US

- (74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidoost, NL

- (51) **H04N 19/119** (11) **2 625 855 B1**
H04N 19/147 **H04N 19/176**
H04N 19/196 **H04N 19/463**
H04N 19/70 **H04N 19/52**

- (25) En (26) En
 (21) 11767016.6 (22) 10.10.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 14.08.2013
 (86) EP 2011/067647 10.10.2011
 (87) WO 2012/045886 2012/15 12.04.2012

- (30) 08.10.2010 US 391473 P

- *BLOCKPARTITIONIERUNG UND BLOCK-ZUSAMMENFÜHRUNG UNTERSTÜTZENDE BILD CODIERUNG*
- *PICTURE CODING SUPPORTING BLOCK PARTITIONING AND BLOCK MERGING*
- *CODAGE D'IMAGE PRENANT EN CHARGE UNE SEGMENTATION DE BLOCS ET UNE FUSION DE BLOCS*

- (73) GE Video Compression, LLC, 8 Southwoods Boulevard, Albany, NY 12211, US

- (72) SCHWARZ, Heiko, 16341 Pantekal, DE

- HELLE, Philipp, 14129 Berlin, DE
 MARPE, Detlev, 12161 Berlin, DE
 WIEGAND, Thomas, 14195 Berlin, DE

- LOUDIN, Simon, 40237 Düsseldorf, DE
 BROSS, Benjamin, 12055 Berlin, DE

- (74) Schenk, Markus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radtkoferstrasse 2, 81373 München, DE

- (60) 20155688.3 / 3 703 373
 20201843.8

H04N 19/119 → (51) **H04N 19/597**

H04N 19/124 → (51) **H04N 19/117**

H04N 19/136 → (51) **H04N 19/117**

H04N 19/147 → (51) **H04N 19/119**

H04N 19/176 → (51) **H04N 19/119**

H04N 19/177 → (51) **H04N 19/117**

H04N 19/182 → (51) **H04N 19/117**

H04N 19/186 → (51) **H04N 19/70**

H04N 19/196 → (51) **H04N 19/119**

(51) **H04N 19/30** (11) **2 658 260 B1**
H04N 19/597 **H04N 19/98**

(25) Ja (26) En
(21) 11850478.6 (22) 21.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2013
(86) JP 2011/007185 21.12.2011
(87) WO 2012/086203 2012/26 28.06.2012
(30) 22.12.2010 US 201061426419 P
(54) • **BILDKODIERUNGSVORRICHTUNG, BILD-DEKODIERUNGSVORRICHTUNG, BILDKODIERUNGSVERFAHREN UND BILD-DEKODIERUNGSVERFAHREN FÜR BIT-TIEFENSKALIERBARKEIT**
• **IMAGE ENCODING APPARATUS, IMAGE DECODING APPARATUS, IMAGE ENCODING METHOD, AND IMAGE DECODING METHOD FOR BIT-DEPTH SCALABILITY**
• **APPAREIL DE CODAGE D'IMAGE, APPAREIL DE DÉCODAGE D'IMAGE, PROCÉDÉ DE CODAGE D'IMAGE ET PROCÉDÉ DE DÉCODAGE D'IMAGE POUR L'EXTENSIBILITÉ DE PROFONDEUR DE BITS**

(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) KASHIWAGI, Yoshiichiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
CHEN, Tao, Universal City, CA 91608, US
(74) Vigand, Philippe, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex - Genève, CH

H04N 19/30 → (51) **H04N 19/597**

H04N 19/30 → (51) **H04N 19/70**

H04N 19/31 → (51) **H04N 19/70**

H04N 19/423 → (51) **H04N 19/70**

H04N 19/44 → (51) **H04N 19/70**

H04N 19/46 → (51) **H04N 19/503**

H04N 19/46 → (51) **H04N 19/70**

H04N 19/463 → (51) **H04N 19/119**

H04N 19/463 → (51) **H04N 19/51**

(51) **H04N 19/50** (11) **2 908 529 B1**
H04N 13/00 **H04N 19/597**
H04N 19/513

(25) Ko (26) En
(21) 13845666.0 (22) 08.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.08.2015
(86) KR 2013/009000 08.10.2013
(87) WO 2014/058216 2014/16 17.04.2014
(30) 09.10.2012 KR 20120112063
15.10.2012 KR 20120114096
18.01.2013 KR 20130006176
21.01.2013 KR 20130006727
(54) • **VIDEODATENDECODIERUNGSVERFAHREN UND VIDEODATENDECODIERUNGSVORRICHTUNG**
• **VIDEO DATA DECODING METHOD AND VIDEO DATA DECODING APPARATUS**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉCODAGE DE DONNÉES VIDÉO**

(73) Electronics and Telecommunications Research Institute, 218 Gajeong-dong Yuseong-gu, Daejeon 305-700, KR
University-Industry Cooperation Group of Kyung Hee University, Global Campus 1732 Deogyong-daero Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 446-701, KR
(72) BANG, Gun, Daejeon 305-746, KR
CHEONG, Won Sik, Daejeon 305-761, KR
HUR, Nam Ho, Daejeon 305-768, KR
KIM, Kyung Yong, Suwon-si Gyeonggi-do 443-470, KR
PARK, Gwang Hoon, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-831, KR
HEO, Young Su, Suwon-si Gyeonggi-do 443-470, KR
(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE

(51) **H04N 19/503** (11) **3 099 074 B1**
H04N 19/46

(25) En (26) En
(21) 16154511.6 (22) 05.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.11.2016
(30) 16.01.2015 CN 201510023066
(54) • **SYSTEME, VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR VIDEOCODIERUNG**
• **SYSTEMS, DEVICES AND METHODS FOR VIDEO CODING**
• **SYSTÈMES, DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS POUR UN CODAGE VIDÉO**

(73) Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd., No. 555 Qianmo Road Binjiang District, Hangzhou 310051, CN
(72) Chen, Jie, Hangzhou, CN
Pu, Shiliang, Hangzhou, CN
Yu, Hai, Hangzhou, CN
(74) Holzwarth-Rochford, Andreas, Jones Day Nextower Thurn-und-Taxis-Platz 6, 60313 Frankfurt am Main, DE

(51) **H04N 19/51** (11) **3 197 164 B1**
H04N 19/463 **H04N 19/105**

(25) En (26) En
(21) 17159139.9 (22) 17.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.07.2017
(54) • **DECODIERUNGSVORRICHTUNG UND DECODIERUNGSVERFAHREN**
• **DECODING APPARATUS AND DECODING METHOD**
• **DISPOSITIF DE DÉCODAGE ET PROCÉDÉ DE DÉCODAGE**

(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
(72) Tanizawa, Akiyuki, Tokyo, 105-8001, JP
Chujoh, Takeshi, Tokyo, 105-8001, JP
(74) Moreland, David, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB
(62) 11874283.2 / 2 770 736

H04N 19/51 → (51) **H04N 19/597**

H04N 19/513 → (51) **H04N 19/50**

(51) **H04N 19/52** (11) **3 355 578 B1**
H04N 19/573 **H04N 19/577**

(25) Ko (26) En
(21) 16848807.0 (22) 25.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.08.2018
(86) KR 2016/009410 25.08.2016
(87) WO 2017/052081 2017/13 30.03.2017

(30) 24.09.2015 US 201562222790 P
(54) • **BEWEGUNGSVEKTORPRÄDIKTOREN-HERLEITUNG UND KANDIDATENLISTEN-KONSTRUKTION**
• **MOTION VECTOR PREDICTOR DERIVATION AND CANDIDATE LIST CONSTRUCTION**
• **DÉRIVATION DE PRÉDICTEUR DE VECTEUR DE MOUVEMENT ET CONSTRUCTION DE LISTE DE CANDIDATS**

(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) PARK, Naeri, Seoul 06772, KR
LIM, Jaehyun, Seoul 06772, KR
SEO, Jungdong, Seoul 06772, KR
NAM, Junghak, Seoul 06772, KR
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H04N 19/52 → (51) **H04N 19/119**

H04N 19/52 → (51) **H04N 19/597**

H04N 19/573 → (51) **H04N 19/52**

H04N 19/577 → (51) **H04N 19/52**

(51) **H04N 19/597** (11) **2 761 874 B1**
H04N 19/119 **H04N 13/161**
H04N 13/106 **H04N 13/194**

(25) En (26) En
(21) 12769865.2 (22) 27.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.08.2014
(86) US 2012/057610 27.09.2012
(87) WO 2013/049383 2013/14 04.04.2013
(30) 29.09.2011 US 201161541005 P
04.01.2012 US 201261583081 P
(54) • **FRAME-KOMPATIBEL VOLLER AUFLÖSUNG STEREOSKOPISCHE 3D-VIDEO-LIEFERUNG MIT SYMMETRISCHEN BILDQUALITÄT UND BILDAUFLÖSUNG**
• **FRAME-COMPATIBLE FULL RESOLUTION STEREOSCOPIC 3D VIDEO DELIVERY WITH SYMMETRIC PICTURE RESOLUTION AND QUALITY**
• **DISTRIBUTION DE VIDÉO 3D STÉRÉOSCOPIQUE PLEINE RÉOLUTION À COMPATIBILITÉ DE TRAME ET À RÉOLUTION D'IMAGE ET QUALITÉ SYMÉTRIQUES**

(73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, 1275 Market Street, San Francisco, CA 94103, US
(72) CHEN, Tao, San Francisco, California 94103-4813, US
GANAPATHY, Hariharan, San Francisco, California 94103-4813, US
HULYALKAR, Samir N., San Francisco, California 94103-4813, US
LAKSHMINARAYANAN, Gopi, San Francisco, California 94103-4813, US
YIN, Peng, San Francisco, California 94103-4813, US
LU, Taoran, San Francisco, California 94103-4813, US
HUSAK, Walter J., San Francisco, California 94103-4813, US
(74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam, NL

(51) **H04N 19/597** (11) **2 842 328 B1**
H04N 19/52 **H04N 19/70**
H04N 19/51 **H04N 19/30**

(25) En (26) En
(21) 13721194.2 (22) 23.04.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.03.2015
- (86) US 2013/037760 23.04.2013
- (87) WO 2013/163155 2013/44 31.10.2013
- (30) 23.04.2012 US 201261637197 P
22.04.2013 US 201313867924
- (54) • ANSICHTSABHÄNGIGKEIT BEI MEHR-FACHANSICHTSCODIERUNG UND 3D-CODIERUNG
• VIEW DEPENDENCY IN MULTI-VIEW CODING AND 3D CODING
• DÉPENDANCE DE VUE EN CODAGE MULTI-VUE ET CODAGE EN 3D
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) CHEN, Ying, San Diego, California 92121-1714, US
WANG, Ye-Kui, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Loveless, Ian Mark, et al, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

H04N 19/597 → (51) **H04N 19/30**

H04N 19/597 → (51) **H04N 19/50**

- (51) **H04N 19/70** (11) **3 158 758 B1**
H04N 19/46 **H04N 19/30**
H04N 19/44 **H04N 19/31**
H04N 19/423
- (25) En (26) En
- (21) 15741631.4 (22) 17.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.04.2017
- (86) US 2015/036175 17.06.2015
- (87) WO 2015/195763 2015/51 23.12.2015
- (30) 18.06.2014 US 201462013965 P
16.06.2015 US 201514741291
- (54) • SIGNALISIERUNG VON HRD-PARAMETERN FÜR BITSTROMPARTITIONEN
• SIGNALING HRD PARAMETERS FOR BITSTREAM PARTITIONS
• SIGNALISATION DE PARAMÈTRES HRD POUR DES DIVISIONS DE FLUX BINAIRE
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) WANG, Ye-Kui, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

- (51) **H04N 19/70** (11) **3 424 217 B1**
H04N 19/186

- (25) En (26) En
- (21) 17709246.7 (22) 21.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.01.2019
- (86) US 2017/018624 21.02.2017
- (87) WO 2017/151343 2017/36 08.09.2017
- (30) 01.03.2016 US 201662302143 P
17.02.2017 US 201715436313
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ERZEUGUNG VON ZUSÄTZLICHEN VERBESSERUNGSINFORMATIONSNACHRICHTEN FÜR FARBNEUZEORDNUNGSINFORMATIONEN FÜR VIDEO
• METHODS AND SYSTEMS FOR GENERATING COLOR REMAPPING INFORMATION SUPPLEMENTAL ENHANCEMENT INFORMATION MESSAGES FOR VIDEO

- PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE GÉNÉRATION DE MESSAGES D'INFORMATIONS D'AMÉLIORATION SUPPLÉMENTAIRE D'INFORMATIONS DE RÉAFFECTATION DES COULEURS POUR VIDÉO
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) RAMASUBRAMONIAN, Adarsh Krishnan, San Diego, California 92121-1714, US
SOLE ROJALS, Joel, San Diego, California 92121-1714, US
RUSANOVSKYY, Dmytro, San Diego, California 92121-1714, US
BUGDAYCI SANSLI, Done, San Diego, California 92121-1714, US
KARCZEWICZ, Marta, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

H04N 19/70 → (51) **H04N 19/119**

H04N 19/70 → (51) **H04N 19/597**

H04N 19/98 → (51) **H04N 19/117**

H04N 19/98 → (51) **H04N 19/30**

H04N 21/00 → (51) **H04L 29/00**

H04N 21/2183 → (51) **H04N 21/45**

H04N 21/2187 → (51) **H04N 21/45**

H04N 21/23 → (51) **H04N 21/472**

H04N 21/231 → (51) **H04N 21/45**

- (51) **H04N 21/2343** (11) **3 127 336 B1**
H04N 21/422 **H04N 21/436**
H04N 21/6587

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 15717045.7 (22) 31.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.02.2017
- (86) FR 2015/050822 31.03.2015
- (87) WO 2015/150685 2015/40 08.10.2015
- (30) 31.03.2014 FR 1452834
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR FERNSTEUERUNG DER DARSTELLUNG VON MULTIMEDIA-INHALTEN
• DEVICE AND METHOD FOR REMOTELY CONTROLLING THE RENDERING OF MULTIMEDIA CONTENT
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE COMMANDE A DISTANCE DE LA RESTITUTION DE CONTENUS MULTIMEDIA
- (73) ORANGE, 78 rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
- (72) CONAN, Martin, 35510 Cesson Sevigne, FR
LEPOIL, Elisabeth, 35135 Chantepie, FR
LEDUBY, Jean-Bernard, 22430 Erquy, FR

H04N 21/2347 → (51) **G06F 21/10**

- (51) **H04N 21/235** (11) **3 439 309 B1**
H04N 21/2362 **H04N 21/236**
H04N 21/84

- (25) Ko (26) En
- (21) 17775815.8 (22) 29.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.02.2019
- (86) KR 2017/003400 29.03.2017
- (87) WO 2017/171391 2017/40 05.10.2017
- (30) 30.03.2016 US 201662315649 P

- 22.04.2016 US 201662326021 P
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON RUND-FUNKSIGNALEN
• METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING AND RECEIVING BROADCAST SIGNALS
• PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ÉMISSION ET DE RÉCEPTION DE SIGNAUX DE DIFFUSION
- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) HWANG, Soojin, Seoul 06772, KR
SUH, Jongyeul, Seoul 06772, KR
- (74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H04N 21/235 → (51) **G06F 21/10**

H04N 21/236 → (51) **H04N 21/235**

H04N 21/2362 → (51) **H04N 21/235**

H04N 21/254 → (51) **G06F 21/10**

H04N 21/258 → (51) **H04N 21/45**

H04N 21/258 → (51) **H04N 21/472**

H04N 21/262 → (51) **H04N 21/414**

H04N 21/262 → (51) **H04N 21/45**

H04N 21/262 → (51) **H04N 21/845**

H04N 21/266 → (51) **G06F 21/10**

- (51) **H04N 21/2668** (11) **2 779 667 B1**
H04N 21/442

- (25) En (26) En
- (21) 14159424.2 (22) 13.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.09.2014
- (30) 13.03.2013 US 201313800579
- (54) • Selektive Interaktivität
• Selective interactivity
• Interactivité sélective
- (73) Comcast Cable Communications, LLC, 1701 JFK Boulevard, Philadelphia Pennsylvania 19103, US
- (72) Ariantaj, Steve, Philadelphia Pennsylvania 19103, US
Shapiro, Igor, Philadelphia Pennsylvania 19103, US
Veeraraghavan, Vilas, Philadelphia Pennsylvania 19103, US
Wiebe, Stephen, Philadelphia Pennsylvania 19103, US
Thomas, Mark, Philadelphia Pennsylvania 19103, US
- (74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

H04N 21/2668 → (51) **H04N 21/45**

H04N 21/40 → (51) **G11B 20/10**

- (51) **H04N 21/41** (11) **3 414 911 B1**
H04N 21/8358 **H04N 21/4363**
H04N 21/436

- (25) En (26) En
- (21) 17705068.9 (22) 09.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.12.2018
- (86) EP 2017/052800 09.02.2017
- (87) WO 2017/137463 2017/33 17.08.2017

- (30) 12.02.2016 EP 16155575
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR IDENTIFIZIERUNG EINER PERIPHEREN VORRICHTUNG AUS EINEM DIGITALEN INHALT
• METHOD AND DEVICE FOR IDENTIFYING A PERIPHERAL DEVICE FROM A DIGITAL CONTENT
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR IDENTIFIER UN DISPOSITIF PÉRIPHÉRIQUE À PARTIR D'UN CONTENU NUMÉRIQUE
(73) Nagravision S.A., 22-24, route de Genève, 1033 Cheseaux-sur-Lausanne, CH
(72) STRANSKY-HEILKRON, Philippe, 1033 Cheseaux-sur-Lausanne, CH
THOMAS, Frédéric, 1213 Onex, CH
(74) Ipside, 7-9 Allées Haussmann, 33300 Bordeaux Cedex, FR

H04N 21/41 → (51) **H04N 21/431**

- (51) **H04N 21/414** (11) **3 479 582 B1**
H04N 21/4335 **H04N 21/45**
H04N 21/458 **H04N 21/472**
H04N 21/488 **G06Q 10/02**
H04N 21/262 **H04N 21/462**
H04N 21/6587
(25) En (26) En
(21) 17739441.8 (22) 29.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.05.2019
(86) US 2017/040008 29.06.2017
(87) WO 2018/005800 2018/01 04.01.2018
(30) 29.06.2016 US 201615196938
(54) • VERFAHREN UND SYSTEME ZUR WARNUNG VON BENUTZERN HINSICHTLICH DER VERFÜGBARKEIT VON NICHT-KONSUMIERTEN MEDIEN
• METHODS AND SYSTEMS FOR ALERTING USERS REGARDING AVAILABILITY OF UNCONSUMED CONTENT
• PROCÉDÉS ET SYSTÈMES SERVANT À ALERTER DES UTILISATEURS QUANT À LA DISPONIBILITÉ DE CONTENU MULTIMÉDIA NON CONSOMMÉE
(73) Rovi Guides, Inc., 2160 Gold Street, San Jose, CA 95002, US
(72) SAITO, Sakura, Ota-ku 145-0065, JP
(74) Haley Guiliano International LLP, 26-28 Bedford Row, London WC1R 4HE, GB

H04N 21/414 → (51) **H04N 21/431**

H04N 21/422 → (51) **H04N 21/2343**

H04N 21/422 → (51) **H04Q 9/02**

H04N 21/43 → (51) **G11B 20/10**

H04N 21/43 → (51) **H04N 21/845**

- (51) **H04N 21/431** (11) **2 974 339 B1**
H04N 21/41 **H04N 21/482**
H04N 21/414 **H04N 21/45**
H04N 21/438
(25) En (26) En
(21) 14780150.0 (22) 11.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(86) US 2014/023156 11.03.2014
(87) WO 2014/164663 2014/41 09.10.2014
(30) 11.03.2013 US 201313793519
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN KANALREIHUNGSBESTIMMUNG

- SYSTEM AND METHOD FOR AUTOMATIC CHANNEL LINEUP DETERMINATION
 - SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE RÉGLAGE DE CANAL AUTOMATIQUE
- (73) Universal Electronics, Inc., 201 E. Sandpointe Avenue, 8th Floor, Santa Ana, CA 92707, US
(72) ARLING, Paul D., Irvine, California 92603, US
(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

H04N 21/4335 → (51) **H04N 21/414**

H04N 21/434 → (51) **H04N 21/45**

H04N 21/436 → (51) **H04N 21/2343**

H04N 21/436 → (51) **H04N 21/41**

H04N 21/4363 → (51) **H04N 21/41**

H04N 21/438 → (51) **H04N 21/431**

H04N 21/438 → (51) **H04N 21/45**

H04N 21/4405 → (51) **G06F 21/10**

H04N 21/442 → (51) **H04N 21/2668**

H04N 21/442 → (51) **H04N 21/845**

- (51) **H04N 21/45** (11) **3 437 325 B1**
H04N 21/81 **H04N 21/258**
H04N 21/262 **H04N 21/434**
H04N 21/438 **H04N 21/2183**
H04N 21/6547 **H04N 21/2668**
H04N 21/231 **H04N 21/2187**
(25) En (26) En
(21) 17776123.6 (22) 16.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.02.2019
(86) US 2017/018172 16.02.2017
(87) WO 2017/172098 2017/40 05.10.2017
(30) 31.03.2016 US 201615087626
(54) • VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERTEILUNG VON HYBRIDEM MEDIENINHALT
• DEVICE, SYSTEM, AND METHOD FOR HYBRID MEDIA CONTENT DISTRIBUTION
• DISPOSITIF, SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR UNE DISTRIBUTION DE CONTENU MULTIMÉDIA HYBRIDE
(73) Viacom International Inc., 1515 Broadway, New York, NY 10036, US
(72) RIEDEL, Gregg William, New York, NY 10036, US
GOLDSTEIN, Glenn, New York, NY 10036, US
(74) Maiwald Patent- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH, Eisenhof Eisenstraße 3, 80335 München, DE

H04N 21/45 → (51) **H04N 21/414**

H04N 21/45 → (51) **H04N 21/431**

H04N 21/458 → (51) **H04N 21/414**

H04N 21/462 → (51) **H04N 21/414**

H04N 21/4623 → (51) **G06F 21/10**

H04N 21/4627 → (51) **G06F 21/10**

- (51) **H04N 21/472** (11) **3 375 198 B1**
H04N 21/258 **H04N 21/23**
G06Q 30/02
(25) En (26) En
(21) 17860748.7 (22) 29.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.09.2018
(86) US 2017/054453 29.09.2017
(87) WO 2018/071207 2018/16 19.04.2018
(30) 10.10.2016 US 201615289886
(54) • ANPASSUNG VON MEDIENELEMENTEN FÜR DIE WIEDERGABE AUF ALTERNATIVEN WIEDERGABEVORRICHTUNGEN, DIE MIT EINEM BENUTZERGERÄT GEPAART SIND
• CUSTOMIZING MEDIA ITEMS FOR PLAYBACK ON ALTERNATIVE PLAYBACK DEVICES PAIRED WITH A USER DEVICE
• PERSONNALISATION D'ÉLÉMENTS MULTIMÉDIAS POUR LECTURE SUR DES DISPOSITIFS DE LECTURE ALTERNATIFS APPARIÉS À UN DISPOSITIF UTILISATEUR
(73) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) LEWIS, Justin, Mountain View CA 94043, US
RAPP, Richard, Dominick, Mountain View CA 94043, US
(74) Durling, Barbara Eleanor Ravenhill, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB
(60) 20150649.0 / 3 661 224

H04N 21/472 → (51) **G06F 21/10**

H04N 21/472 → (51) **H04N 21/414**

H04N 21/482 → (51) **H04N 21/431**

H04N 21/488 → (51) **H04N 21/414**

H04N 21/61 → (51) **G06N 99/00**

H04N 21/6334 → (51) **G06F 21/10**

H04N 21/643 → (51) **H04L 29/00**

H04N 21/647 → (51) **H04L 29/00**

H04N 21/6547 → (51) **H04N 21/45**

H04N 21/6587 → (51) **H04N 21/2343**

H04N 21/6587 → (51) **H04N 21/414**

H04N 21/81 → (51) **H04N 21/45**

H04N 21/8358 → (51) **H04N 21/41**

H04N 21/84 → (51) **H04N 21/235**

- (51) **H04N 21/845** (11) **3 262 845 B1**
H04N 21/262 **H04N 21/43**
H04N 21/442
(25) En (26) En
(21) 16710535.2 (22) 23.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.01.2018
(86) US 2016/019045 23.02.2016
(87) WO 2016/137935 2016/35 01.09.2016
(30) 26.02.2015 US 201562121303 P
27.02.2015 US 201562126089 P
22.02.2016 US 201615049974

- (54) • VERZÖGERUNGSKOMPENSATION FÜR STREAMING MIT ADAPTIVER BITRATE ÜBER BROADCAST
• DELAY COMPENSATION FOR BROADCAST ADAPTIVE BITRATE STREAMING
• COMPENSATION DE RETARD POUR LA TRANSMISSION EN CONTINU À DÉBIT BINAIRE ADAPTATIF PAR RADIODIFFUSION
- (73) QUALCOMM INCORPORATED, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
- (72) WALKER, Gordon Kent, San Diego, California 92121-1714, US
STOCKHAMMER, Thomas, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H04Q 3/66 → (51) **G06F 15/173**

- (51) **H04Q 9/00** (11) **3 431 892 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 16894445.2 (22) 18.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.01.2019
(86) JP 2016/058746 18.03.2016
(87) WO 2017/158827 2017/38 21.09.2017
- (54) • KLIMAAANLAGE UND INNENRAUMEINHEIT
• AIR CONDITIONER AND INDOOR UNIT
• CLIMATISEUR ET UNITÉ INTÉRIEURE
- (73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
- (72) MARUYAMA, Hiromi, Tokyo 100-8310, JP
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

H04Q 9/00 → (51) **E05B 49/00**

H04Q 9/00 → (51) **H04B 1/40**

- (51) **H04Q 9/02** (11) **3 329 689 B1**
H04N 5/44 **H04N 21/422**
G08C 23/04
(25) En (26) En
(21) 16831240.3 (22) 26.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.06.2018
(86) US 2016/044052 26.07.2016
(87) WO 2017/019689 2017/05 02.02.2017
(30) 30.07.2015 US 201514814217
- (54) • UNIVERSELLE FERNSTEUERUNG MIT AUTOMATISCHER ZUSTANDSSYNCHRONISATION
• A UNIVERSAL REMOTE CONTROL WITH AUTOMATIC STATE SYNCHRONIZATION
• TÉLÉCOMMANDE UNIVERSELLE AVEC SYNCHRONISATION D'ÉTAT AUTOMATIQUE
- (73) Roku, Inc., 1155 Coleman Ave, San Jose, CA 95110, US
- (72) EVANS, Don P., Beaverton, Oregon 97007, US
- (74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

- (51) **H04R 1/00** (11) **2 869 591 B1**
H04M 1/21 **H04R 1/10**
H04R 17/00
(25) Ja (26) En
(21) 13808500.6 (22) 28.06.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.05.2015
(86) JP 2013/067781 28.06.2013
(87) WO 2014/003160 2014/01 03.01.2014
- (30) 29.06.2012 JP 2012147753
04.07.2012 JP 2012150941
27.07.2012 JP 2012166976
06.08.2012 JP 2012173611
07.09.2012 JP 2012197484
14.09.2012 JP 2012203407
16.10.2012 JP 2012229176
22.10.2012 JP 2012233009
05.11.2012 JP 2012243480
16.11.2012 JP 2012252203
07.12.2012 JP 2012268649
18.02.2013 JP 2013028997
25.03.2013 JP 2013062171
20.05.2013 JP 2013106416
17.06.2013 JP 2013126623
- (54) • STEREOKOPFHÖRER
• STEREO EARPHONE
• ÉCOUTEUR STÉRÉO
- (73) FINEWELL Co., Ltd., 2-9, Dejimakagandori 2-Cho, Sakai-ku, Sakai-shi, 5900833 Osaka, JP
- (72) HOSOI, Hiroshi, Sakai-Shi Osaka 590-0833, JP
HOSOI, Yoji, Sakai-Shi Osaka 590-0833, JP
MORIMOTO, Masashi, Kyoto-Shi Kyoto 615-8585, JP
TANAKA, Masahide, Toyonaka-shi Osaka 561-0813, JP
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
- (60) 18179998.2 / 3 407 621

(51) **H04R 1/02** (11) **3 053 354 B1**
H04R 1/10

- (25) En (26) En
(21) 14786563.8 (22) 02.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.08.2016
(86) US 2014/058816 02.10.2014
(87) WO 2015/051113 2015/14 09.04.2015
(30) 02.10.2013 US 201361885685 P
- (54) • FUNKTIONELLE KOPFBEDECKUNG
• FUNCTIONAL HEADWEAR
• COUVRE-CHEF FONCTIONNEL
- (73) Acousticsheep LLC, 2001 Peninsula Drive, Erie, Pennsylvania 16506, US
- (72) LAI, Wei-Shin, Erie, Pennsylvania 16506, US
WOLFE, Jason, Erie, Pennsylvania 16506, US
LAI, Wei-Han, Erie, Pennsylvania 16506, US
- (74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE

(51) **H04R 1/02** (11) **3 461 144 B1**
H04R 1/34

- (25) En (26) En
(21) 18194694.8 (22) 17.09.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.03.2019
(30) 26.09.2017 US 201715715379
- (54) • STAUBSCHUTZ FÜR LAUTSPRECHERGEHÄUSE MIT EXTERNEM ANSCHLUSS
• DUST PROTECTION FOR EXTERNALLY PORTED SPEAKER ENCLOSURE

- PROTECTION CONTRE LA POUSSIÈRE POUR ENCEINTE DE HAUT-PARLEUR À PORT EXTÉRIEUR
- (73) Harman International Industries, Incorporated, 400 Atlantic Street, 15th Floor, Stamford, CT 06901, US
- (72) Xiang, Henry, Suzou, Jiangsu 215024, CN
Ruan, Quentaine, SIP Suzhou, Jiangsu 215024, CN
Zhang, Sum, Suzhou, Jiangsu 215024, CN
- (74) Westphal, Mussgnug & Partner Patent-anwälte mbB, Werinherstrasse 79, 81541 München, DE

(51) **H04R 1/04** (11) **3 329 690 B1**
H04R 19/00 **H04R 19/04**
H04R 1/28 **B29L 31/34**
B29C 44/12 **B29K 101/12**
B29C 44/18

- (25) De (26) De
(21) 16734615.4 (22) 29.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.06.2018
(86) EP 2016/065193 29.06.2016
(87) WO 2017/021068 2017/06 09.02.2017
(30) 31.07.2015 DE 102015112642
- (54) • MIKROFON IN TOP-PORTAUSFÜHRUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
• MICROPHONE WITH TOP-PORT AND METHOD OF MANUFACTURING
• MICROPHONE COMME À ORIFICE SUPÉRIEURE ET MÉTHODE DE FABRICATION
- (73) TDK Corporation, 3-9-1 Shibaura Minato-ku, Tokyo 108-0023, JP
- (72) PAHL, Wolfgang, 81379 München, DE
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **H04R 1/08** (11) **3 522 558 B1**

- (25) En (26) En
(21) 18154324.0 (22) 31.01.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.08.2019
(54) • VERSCHIEBBARES MIKROFON IN EINER TRAGBAREN VORRICHTUNG
• SLIDABLE MICROPHONE INSIDE A PORTABLE DEVICE
• MICROPHONE COULISSANT À L'INTÉRIEUR D'UN DISPOSITIF PORTABLE
- (73) Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S., Organize Sanayi Bölgesi, 45030 Manisa, TR
- (72) DÖNER, Çağdas, 45030 Manisa, TR
- (74) Kehl, Ascherl, Liebhoff & Ettmayr Patent-anwälte Partnerschaft mbB, Emil-Riedel-Straße 18, 80538 München, DE

(51) **H04R 1/10** (11) **3 162 082 B1**
H04R 25/00 **H03G 3/32**
H03G 3/34 **H04R 5/04**

- (25) En (26) En
(21) 14830620.2 (22) 11.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.05.2017
(86) IB 2014/066783 11.12.2014
(87) WO 2015/198110 2015/52 30.12.2015
(30) 25.06.2014 US 201414314352
- (54) • HÖRVORRICHTUNG, VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AUTOMATISCHEN AKTIVIERUNG DES ÜBERWACHUNGSMODUS IN DIESER HÖRVORRICHTUNG
• A HEARING DEVICE, METHOD AND SYSTEM FOR AUTOMATICALLY

ENABLING MONITORING MODE WITHIN SAID HEARING DEVICE
• *DISPOSITIF D'AUDITION, PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ACTIVATION AUTOMATIQUE DE MODE DE SURVEILLANCE DANS LEDIT DISPOSITIF D'AUDITION*

- (73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) ASTRAND, Per, 224 65 Lund, SE
(74) Neij & Lindberg AB, Pedellgatan 11, 224 60 Lund, SE

(51) **H04R 1/10** (11) **3 182 722 B1**
G10K 11/168 **G10K 11/178**
A42B 3/16 **A61F 11/14**

- (25) En (26) En
(21) 15200376.0 (22) 16.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.06.2017
(54) • *AKTIVE RAUSCHREGULIERUNG IN EINEM HELM*
• *ACTIVE NOISE CONTROL IN A HELMET*
• *CONTRÔLE ACTIF DU BRUIT DANS UN CASQUE*
(73) Harman Becker Automotive Systems GmbH, Becker-Göring-Strasse 16, 76307 Karlsbad, DE
(72) Christoph, Markus, 94315 Straubing, DE
(74) Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB, Werinherstrasse 79, 81541 München, DE

(51) **H04R 1/10** (11) **3 416 403 B1**
H04R 25/00 H04R 1/40
H04R 5/033

- (25) En (26) En
(21) 18177448.0 (22) 13.06.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.12.2018
(30) 14.06.2017 TW 106119728
(54) • *PERSONALISIERUNGSSYSTEM FÜR INTELLIGENTE KOPFHÖRERVORRICHTUNG MIT FUNKTION ZUR DIREKTIONALEN KONVERSATION UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *SMART HEADPHONE DEVICE PERSONALIZATION SYSTEM WITH DIRECTIONAL CONVERSATION FUNCTION AND METHOD FOR USING SAME*
• *SYSTÈME DE PERSONNALISATION DE DISPOSITIF DE CASQUE D'ÉCOUTE INTELLIGENT À FONCTION DE CONVERSATION DIRECTIONNELLE ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION*
(73) Zhao, Ping, Room 301, Unit 7, Fl. 15th Mid., Dong Sanlitun St., Chaoyang District, Beijing, CN
Chang, Ei-Eu, 2F, No. 26, Xinhua 2nd Rd., Neihu Dist., Taipei City, TW
(72) Zhao, Ping, Chaoyang District, Beijing, CN
Chang, Ei-Eu, Taipei City, TW
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Hamborner Straße 53, 40472 Düsseldorf, DE

H04R 1/10 → (51) **G06F 13/24**

H04R 1/10 → (51) **H04R 1/00**

H04R 1/10 → (51) **H04R 1/02**

(51) **H04R 1/24** (11) **3 383 060 B1**
H04R 1/28

- (25) En (26) En
(21) 18160615.3 (22) 08.03.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 03.10.2018
(30) 27.03.2017 JP 2017061924
(54) • *LAUTSPRECHERVORRICHTUNG*
• *SPEAKER DEVICE*
• *DISPOSITIF DE HAUT-PARLEUR*
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) MATSUMURA, Toshiyuki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
KAWAMURA, Akihisa, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
SAIKI, Shuji, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H04R 1/28 → (51) **H04R 1/04**

H04R 1/28 → (51) **H04R 1/24**

(51) **H04R 3/00** (11) **3 520 435 B1**

- (25) En (26) En
(21) 17758662.5 (22) 08.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.08.2019
(86) US 2017/045827 08.08.2017
(87) WO 2018/063504 2018/14 05.04.2018
(30) 30.09.2016 US 201615282652
(54) • *GERÄUSCHSCHÄTZUNG ZUR DYNAMISCHEN KLANGANPASSUNG*
• *NOISE ESTIMATION FOR DYNAMIC SOUND ADJUSTMENT*
• *ESTIMATION DE BRUIT EN VUE D'UN RÉGLAGE DE SON DYNAMIQUE*
(73) Bose Corporation, The Mountain, MS 3B1, Framingham, Massachusetts 01701-9168, US
(72) SONG, Zukui, Wellesley, Massachusetts 02482, US
CHEUNG, Shiufin, Lexington, Massachusetts 02421, US
(74) Attali, Pascal, BOSE Intellectual Property 26-28 avenue de Winchester, 78100 Saint Germain en Laye, FR

H04R 3/00 → (51) **H04R 3/04**

(51) **H04R 3/04** (11) **3 637 793 B1**
H04R 29/00 **H03G 5/16**
G06F 1/20 **H04R 3/00**
H03G 7/00 **H04R 9/02**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 19201611.1 (22) 07.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.04.2020
(30) 08.10.2018 FR 1859324
(54) • *TEMPERATURÜBERWACHUNGSVERFAHREN EINER KLANGWIEDERGABEAUSRÜSTUNG, ENTSPRECHENDE VORRICHTUNG UND ENTSPRECHENDES COMPUTERPROGRAMM*
• *METHOD FOR CONTROLLING THE TEMPERATURE OF SOUND PLAYBACK EQUIPMENT, CORRESPONDING DEVICE AND COMPUTER PROGRAM*
• *PROCÉDÉ DE CONTRÔLE EN TEMPÉRATURE D'UN ÉQUIPEMENT DE RESTITUTION SONORE, DISPOSITIF ET PROGRAMME D'ORDINATEUR ASSOCIÉS*
(73) Devialet, 10 place Vendôme, 75001 Paris, FR
(72) HOANG CO THUY, Vu, 75012 Paris, FR

(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

H04R 3/12 → (51) **G11B 20/10**

H04R 5/04 → (51) **G06F 13/24**

H04R 5/04 → (51) **H04R 1/10**

H04R 17/00 → (51) **G01S 15/931**

H04R 17/00 → (51) **H04R 1/00**

H04R 19/00 → (51) **H04R 1/04**

H04R 19/04 → (51) **H04R 1/04**

(51) **H04R 25/00** (11) **3 229 495 B1**
H04R 27/02

- (25) En (26) En
(21) 17164136.8 (22) 31.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.10.2017
(30) 08.04.2016 EP 16164535
(54) • *MEHRFACHÜBERTRAGUNGSNETZWERK*
• *MULTIPLE TRANSMISSION NETWORK*
• *RÉSEAU DE TRANSMISSION MULTIPLE*
(73) Oticon A/S, Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK
(72) KLEMMENSEN, Bjarne, DK-2765 Smørum, DK
HANSEN, Peter Søren Kirk, DK-2765 Smørum, DK
(74) Demant, Demant A/S Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK

(51) **H04R 25/00** (11) **3 369 258 B1**

- (25) En (26) En
(21) 15786980.1 (22) 29.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.09.2018
(86) EP 2015/075110 29.10.2015
(87) WO 2017/071757 2017/18 04.05.2017
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG EINER PERSONALISIERBAREN KONFIGURATION IN EINEM HÖRGERÄT*
• *SYSTEM AND METHOD FOR MANAGING A CUSTOMIZABLE CONFIGURATION IN A HEARING AID*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GESTION D'UNE CONFIGURATION PERSONNALISABLE DANS UNE PROTHÈSE AUDITIVE*
(73) Widex A/S, Nymoellevej 6, 3540 Lyngby, DK
(72) WESTERMANN, Soren Erik, DK-3540 Lyngby, DK
ANDERSEN, Svend Vitting, DK-3540 Lyngby, DK
WESTERGAARD, Anders, DK-3540 Lyngby, DK
MARETTI, Niels Erik Boelskift, DK-3540 Lyngby, DK

H04R 25/00 → (51) **G06F 13/24**

H04R 25/00 → (51) **H04R 1/10**

H04R 27/00 → (51) **G11B 20/10**

H04R 29/00 → (51) **H04R 3/04**

(51) **H04S 1/00** (11) **3 412 039 B1**
H04S 7/00

- (25) En (26) En
(21) 17748169.4 (22) 02.02.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.12.2018

(86) US 2017/016248 02.02.2017

(87) WO 2017/136573 2017/32 10.08.2017

(30) 02.02.2016 US 201662290394 P

16.09.2016 US 201662395882 P

- (54) • *DARSTELLUNG EINER KOPFHÖRER-UMGEBUNG DER ERWEITERTEN REALITÄT*
- *AUGMENTED REALITY HEADPHONE ENVIRONMENT RENDERING*
- *RENDU D'ENVIRONNEMENT DE CASQUE À RÉALITÉ AUGMENTÉE*

(73) DTS, Inc., 5220 Las Virgenes Road, Calabasas, CA 91302, US

(72) JOT, Jean-Marc, Aptos, California 95003, US

LEE, Keun Sup, Sunnyvale, California 94087, US

STEIN, Edward, Aptos, California 95003, US

(74) Müller, Wolfram Hubertus, Patentanwalt Teltower Damm 15, 14169 Berlin, DE

(51) **H04S 3/00** (11) **3 061 269 B1**
H04S 7/00

(25) En (26) En

(21) 14855194.8 (22) 23.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 31.08.2016

(86) KR 2014/009997 23.10.2014

(87) WO 2015/060660 2015/17 30.04.2015

(30) 24.10.2013 KR 20130127296

- (54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON MEHRKANAL-AUDIOSIGNALEN SOWIE VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DAVON*
- *METHOD OF GENERATING MULTI-CHANNEL AUDIO SIGNAL AND APPARATUS FOR CARRYING OUT SAME*
- *PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE SIGNAL AUDIO MULTIPLEX, ET APPAREIL CORRESPONDANT*

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) JO, Seok-hwan, Suwon-si Gyeonggi-do 443-811, KR

KIM, Do-hyung, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-758, KR

LEE, Kang-eun, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-763, KR

LEE, Si-hwa, Seoul 135-230, KR

(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

H04S 7/00 → (51) **H04S 1/00**

H04S 7/00 → (51) **H04S 3/00**

(51) **H04W 4/00** (11) **3 326 391 B1**

(25) En (26) En

(21) 16728502.2 (22) 26.05.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.05.2018

(86) US 2016/034384 26.05.2016

(87) WO 2017/019166 2017/05 02.02.2017

(30) 26.07.2015 US 201514809249

- (54) • *KOMBINIERTES BLUETOOTH-HÖR- UND -SCAN-FENSTER MIT NIEDRIGER LEISTUNG*
- *BLUETOOTH LOW ENERGY COMBINED LISTEN AND SCAN WINDOW*

- *FENÊTRE COMBINÉE D'ÉCOUTE ET DE BALAYAGE BLUETOOTH À FAIBLE ÉNERGIE*

(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) DENBOER, Huibert, San Diego, California 92121-1714, US

REDDING, Brian Arnold, San Diego, California 92121-1714, US

LINSKY, Joel Benjamin, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte, Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04W 4/00** (11) **3 474 579 B1**
H04W 24/02

(25) En (26) En

(21) 18210729.2 (22) 04.10.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.04.2019

(30) 05.10.2012 US 201261710315 P

16.01.2013 US 201361753263 P

03.04.2013 US 201361807945 P

07.08.2013 US 201361863223 P

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERHÖHUNG DER ABDECKUNG VON VORRICHTUNGEN DER MASCHINENARTIGEN KOMMUNIKATION (MTC)*
- *METHOD AND APPARATUS FOR ENHANCING COVERAGE OF MACHINE TYPE COMMUNICATION (MTC) DEVICES*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'AMÉLIORATION DE LA COUVERTURE DES DISPOSITIFS DE COMMUNICATION DE TYPE DE MACHINE (MTC)*

(73) InterDigital Patent Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, DE 19809, US

(72) LEE, Moon-il, Farmingdale, NY 11735, US

STERN-BERKOWITZ, Janet A., Melville, NY 11747, US

TAMAKI, Nobuyuki, Melville, NY 11747, US

HAIM, John W., Baldwin, NY 11510, US

SADEGHI, Pouriya, San Diego, CA 92127, US

RUDOLF, Marian, Montreal, Quebec H3H 1P5, CA

NAZAR, Shahrokh, San Diego, CA 92130, US

(74) AWA Sweden AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

(60) 20193419.7

(62) 17150944.1 / 3 185 615

13779484.8 / 2 904 850

H04W 4/00 → (51) **G06F 3/048**

H04W 4/00 → (51) **H04L 5/00**

H04W 4/00 → (51) **H04L 29/00**

H04W 4/00 → (51) **H04W 4/50**

H04W 4/00 → (51) **H04W 12/06**

H04W 4/02 → (51) **G01C 21/36**

H04W 4/02 → (51) **G01S 5/02**

H04W 4/02 → (51) **H04W 4/029**

H04W 4/02 → (51) **H04W 4/14**

H04W 4/02 → (51) **H04W 4/50**

H04W 4/02 → (51) **H04W 76/34**

(51) **H04W 4/029** (11) **2 700 210 B1**
H04W 4/02
H04L 29/08
G06Q 10/08

(25) En (26) En

(21) 11723626.5 (22) 20.04.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.02.2014

(86) IB 2011/000867 20.04.2011

(87) WO 2012/143743 2012/43 26.10.2012

- (54) • *VERFAHREN, SYSTEME UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKTE ZUR ANONYMEN VERFOLGUNG VON OBJEKTEN*
- *METHODS, SYSTEMS AND COMPUTER PROGRAM PRODUCTS FOR ANONYMOUS TRACKING OF OBJECTS*
- *PROCÉDÉS, SYSTÈMES ET PRODUITS PROGRAMMES D'ORDINATEUR POUR SUIVI ANONYME D'OBJETS*

(73) Sony Network Communications Europe B.V., Taurusavenue 16, 2132 LS Hoofddorp, NL

(72) LJUNG, Peter, S-221 88 Lund, SE

WADMAN, Johan, S-221 88 Lund, SE

(74) Aera A/S, Gammel Kongevej 60, 18th floor, 1850 Frederiksberg C, DK

(51) **H04W 4/029** (11) **3 570 569 B1**

(25) En (26) En

(21) 18173042.5 (22) 17.05.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.11.2019

- (54) • *MESSUNG UND ANALYSE DER BEWEGUNG MOBILER VORRICHTUNGEN MIT HILFE EINES DRAHTLOSTELEKOMMUNIKATIONSNETZWERKS*
- *MEASURING AND ANALYZING THE MOVEMENT OF MOBILE DEVICES WITH THE HELP OF A WIRELESS TELECOMMUNICATION NETWORK*
- *MESURE ET ANALYSE DU MOUVEMENT DE DISPOSITIFS MOBILES À L'AIDE D'UN RÉSEAU DE TÉLÉCOMMUNICATION SANS FIL*

(73) Motionlogic GmbH, Körnerstraße 07-10, 10785 Berlin, DE

(72) Mirbaha, Vahid, 10787 Berlin, DE

Lipperts, Steffen, 10247 Berlin, DE

(74) Köllner, Malte, et al, Köllner & Partner Patentanwälte Vogelweidstrasse 8, 60596 Frankfurt am Main, DE

H04W 4/029 → (51) **G01C 21/36**

H04W 4/029 → (51) **G08G 1/005**

H04W 4/06 → (51) **H04L 29/00**

H04W 4/06 → (51) **H04W 72/00**

H04W 4/08 → (51) **G06F 21/10**

H04W 4/12 → (51) **H04W 76/34**

(51) **H04W 4/14** (11) **3 136 758 B1**
H04W 4/02

(25) Fr (26) Fr

(21) 16185952.5 (22) 26.08.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.03.2017

(30) 28.08.2015 FR 1558012

- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR GESICHERTEN UND ANONYMEN SOZIALEN ABBILDUNG WÄHREND EINES ERREIGNISSES*

- *METHOD AND SYSTEM FOR ANONYMOUS AND SECURE SOCIAL MAPPING DURING AN EVENT*
 - *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE MISE EN RELATION SOCIALE ANONYME ET SÉCURISÉE LORS D'UN ÉVÉNEMENT*
- (73) ORANGE, 78 rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
- (72) KIRSCHBAUM, Patrick, 78125 Poigny la Foret, FR
BRUN, Arnaud, 92100 Boulogne Billancourt, FR
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

- (51) **H04W 4/14** (11) **3 437 263 B1**
H04L 12/58 H04W 4/12
- (25) Fr (26) Fr
(21) 17717783.9 (22) 24.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.02.2019
(86) FR 2017/050692 24.03.2017
(87) WO 2017/168078 2017/40 05.10.2017
(30) 31.03.2016 FR 1652802
- (54) • *VERFAHREN ZUR BENACHRICHTIGUNG DER UNVERFÜGBARKEIT EINES ENDGERÄTS*
• *METHOD OF NOTIFICATION OF THE UNAVAILABILITY OF A TERMINAL*
• *PROCÉDÉ DE NOTIFICATION DE L'INDISPONIBILITÉ D'UN TERMINAL*
- (73) ORANGE, 78 rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
- (72) BAILLY, Marc, 22560 Trebeurden, FR
LE ROUZIC, Jean-Claude, 22560 Trebeurden, FR

H04W 4/16 → (51) **H04M 3/42**

- (51) **H04W 4/18** (11) **3 457 725 B1**
- (25) En (26) En
(21) 17191656.2 (22) 18.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.03.2019
- (54) • *VERFAHREN ZUR DATENSAMMLUNG, -TRANSFORMATION UND -BEREITSTELLUNG VON EINER INTELLIGENTEN VORRICHTUNG AN EINE ANDERE INTELLIGENTE VORRICHTUNG*
• *METHOD FOR DATA GATHERING, TRANSFORMATION AND DELIVERING FROM ONE SMART DEVICE TO ANOTHER SMART DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE COLLECTE DE DONNÉES, DE TRANSFORMATION ET DE DISTRIBUTION D'UN DISPOSITIF INTELLIGENT VERS UN AUTRE DISPOSITIF INTELLIGENT*
- (73) Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S., Organize Sanayi Bölgesi, 45030 Manisa, TR
- (72) DÖNER, Cagdas, 45030 Manisa, TR
- (74) Kehl, Ascherl, Liebhoff & Etmayr Patentanwälte Partnerschaft mbB, Emil-Riedel-Straße 18, 80538 München, DE

H04W 4/18 → (51) **H04W 4/50**

H04W 4/24 → (51) **H04L 12/24**

H04W 4/40 → (51) **H04W 72/00**

H04W 4/46 → (51) **G07B 15/06**

H04W 4/48 → (51) **H04L 12/24**

- (51) **H04W 4/50** (11) **2 520 130 B1**
H04W 80/00 **H04M 1/02**
H04W 4/00 **H04W 4/02**
H04L 29/06 **H04W 4/18**
G10L 15/26 G10L 13/00
G10L 25/48
- (25) En (26) En
(21) 09852741.9 (22) 31.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 07.11.2012
(86) CN 2009/076329 31.12.2009
(87) WO 2011/079456 2011/27 07.07.2011
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG MEHRERER KOMMUNIKATIONSFORMEN IN EINER SITZUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PERFORMING MULTIPLE FORMS OF COMMUNICATIONS IN ONE SESSION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE RÉALISER DE MULTIPLES FORMES DE COMMUNICATION DANS UNE SESSION*
- (73) Nokia Technologies Oy, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
- (72) ZHANG, Guohua, Beijing 100026, CN
TIAN, Jilei, Beijing 100120, CN
WANG, Xia, Beijing 100084, CN
WANG, Wei, Beijing 100176, CN
DING, Feng, Beijing 102208, CN
TANG, Yuezong, Beijing 100096, CN
YANG, Xinxing, Beijing 100176, CN
AARNIO, Ari, FIN-02210 Espoo, FI
- (74) Laine IP Oy, Porkkalankatu 24, 00180 Helsinki, FI

- (51) **H04W 4/50** (11) **3 273 706 B1**
H04W 4/60 **H04W 4/80**
H04B 5/00 H04L 29/08
H04W 64/00
- (25) En (26) En
(21) 16305949.6 (22) 22.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.01.2018
- (54) • *KONFIGURATION DER NEAR FIELD COMMUNICATION (NFC) EINSTELLUNGEN IN EINER MOBILEN VORRICHTUNG*
• *CONFIGURATION OF NEAR FIELD COMMUNICATION (NFC) SETTINGS IN A MOBILE DEVICE*
• *CONFIGURATION DE PARAMÈTRES NEAR FIELD COMMUNICATION (NFC) DANS UN DISPOSITIF MOBILE*
- (73) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
- (72) KHANNA, Love, 5656 AG Eindhoven, NL
HIRANNIAH, Anil, 5656 AG Eindhoven, NL
TRICHEUR, Laurent, 14906 Caen Cedex 9, NL
- (74) Krott, Michel, NXP Semiconductors Intellectual Property & Licensing High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

H04W 4/60 → (51) **H04W 4/50**

H04W 4/70 → (51) **H04W 8/00**

H04W 4/80 → (51) **H04W 4/50**

H04W 4/80 → (51) **H04W 12/00**

H04W 4/80 → (51) **H04W 76/15**

H04W 4/80 → (51) **H05K 7/14**

- (51) **H04W 8/00** (11) **2 688 344 B1**
H04W 76/14
- (25) En (26) En
(21) 13175919.3 (22) 10.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.01.2014
(30) 16.07.2012 US 201261671797 P
08.07.2013 US 201313936220
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR NÄHENBASIERTE KOMMUNIKATION*
• *METHOD AND DEVICE FOR PROXIMITY-BASED COMMUNICATION*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION BASÉE SUR LA PROXIMITÉ*
- (73) Industrial Technology Research Institute, No. 195 - Sec. 4 Chung Hsing Road, Chutung Hsinchu 31040, TW
- (72) Zheng, Yan-Xiu, 302 Hsinchu County, TW
- (74) Becker & Kurig Partnerschaft Patentanwälte PartmbB, Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

- (51) **H04W 8/00** (11) **3 141 006 B1**
H04W 72/04 **H04W 4/70**
- (25) En (26) En
(21) 15719255.0 (22) 05.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.03.2017
(86) EP 2015/059886 05.05.2015
(87) WO 2015/169818 2015/45 12.11.2015
(30) 09.05.2014 EP 14167757
- (54) • *VERBESSERUNG DER KOMMUNIKATION VON VORRICHTUNG ZU VORRICHTUNG*
• *IMPROVING DEVICE TO DEVICE COMMUNICATION*
• *AMÉLIORATION DE LA COMMUNICATION DE DISPOSITIF À DISPOSITIF*
- (73) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
- (72) KLATT, Axel, 50999 Köln, DE
WANNEMACHER, Georg, 66386 St. Ingbert, DE
- (74) Schwöbel, Thilo K., et al, Kutzenberger Wolff & Partner Waidmarkt 11, 50676 Köln, DE

- (51) **H04W 8/00** (11) **3 432 619 B1**
H04W 16/00
- (25) Zh (26) En
(21) 16897522.5 (22) 05.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.01.2019
(86) CN 2016/078505 05.04.2016
(87) WO 2017/173587 2017/41 12.10.2017
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MOBILEN KOLLABORATIVEN KOMMUNIKATION*
• *MOBILE COLLABORATIVE COMMUNICATION METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION COLLABORATIVE MOBILE*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) XU, Changchun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WANG, Yan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

- (51) **H04W 8/00** (11) **3 461 156 B1**
H04W 76/14
- (25) En (26) En

- (21) 18206744.7 (22) 02.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.03.2019
(30) 02.02.2014 US 201461934835 P
(54) • *D2D GAP FÜR D2D DISCOVERY SIGNAL*
• *D2D GAP FOR D2D DISCOVERY SIGNAL*
• *D2D GAP POUR LE SIGNAL DE DÉCOUVERTE D2D*
(73) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-Gu, Seoul 07336, KR
(72) JUNG, Sunghoon, 137-893 SEOUL, KR
LEE, Youngdae, 137-893 SEOUL, KR
(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR
(62) 15742644.6 / 3 100 478

H04W 8/06 → (51) **H04W 36/00**

H04W 8/12 → (51) **H04W 24/02**

H04W 8/18 → (51) **H04W 8/20**

H04W 8/18 → (51) **H04W 48/18**

- (51) **H04W 8/20** (11) **3 337 204 B1**
H04W 12/06 **H04W 80/12**
H04W 8/18
(25) Ko (26) En
(21) 16853916.1 (22) 06.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.06.2018
(86) KR 2016/011210 06.10.2016
(87) WO 2017/061800 2017/15 13.04.2017
(30) 07.10.2015 KR 20150141249
(54) • *FERNBEREITSTELLUNG EINES PROFILS IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *REMOTELY PROVIDING PROFILE IN COMMUNICATION SYSTEM*
• *FOURNITURE D'UN PROFIL À DISTANCE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) LEE, Hye-Won, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
PARK, Jong-Han, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
LEE, Duc-Key, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
LEE, Sang-Soo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
CHO, Song-Yean, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

- (51) **H04W 8/24** (11) **3 335 450 B1**
(25) En (26) En
(21) 15823479.9 (22) 21.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.06.2018
(86) US 2015/067158 21.12.2015
(87) WO 2017/027057 2017/07 16.02.2017
(30) 13.08.2015 US 201562204850 P
(54) • *BENUTZERGERÄTEFÄHIGKEITSMELDUNG*
• *USER EQUIPMENT CAPABILITY REPORTING*
• *RAPPORT DE CAPACITÉ D'ÉQUIPEMENT UTILISATEUR*
(73) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

- (72) HE, Hong, Beijing 11 100190, CN
HEO, Youn Hyoung, San Jose, California 95134, US
JEONG, Kyeongin, Youngin-si Gyeonggi-do 16993, KR
PALLE, Naveen, San Diego, CA 92128, US
VERMA, Siddharth, Poway, California 92064, US
(74) Lang, Johannes, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04W 8/26** (11) **3 410 755 B1**
H04W 16/26 **H04W 80/04**
H04W 84/00

- (25) Ja (26) En
(21) 16888080.5 (22) 27.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.12.2018
(86) JP 2016/081953 27.10.2016
(87) WO 2017/130495 2017/31 03.08.2017
(30) 29.01.2016 JP 2016016599
(54) • *RELAISVORRICHTUNG, ENDGERÄTEVORRICHTUNG SOWIE KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
• *RELAY DEVICE, TERMINAL DEVICE, AND COMMUNICATION CONTROL DEVICE AND METHOD*
• *DISPOSITIF RELAIS, DISPOSITIF TERMINAL ET DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE COMMUNICATION*
(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) SAITO, Shin, Tokyo 108-0075, JP
TERAOKA, Fumio, Yokohama-shi Kanagawa 223-8522, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

H04W 8/26 → (51) **H04W 74/00**

(51) **H04W 12/00** (11) **3 079 393 B1**
H04W 12/08 **H04W 24/02**
H04W 48/10 **H04W 84/12**
H04N 1/00 **H04N 1/32**
H04N 1/327 **H04N 1/44**
H04W 88/08

- (25) En (26) En
(21) 16157317.5 (22) 25.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.10.2016
(30) 10.04.2015 JP 2015081232
(54) • *DRUCKERVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR UND SPEICHERMEDIUM*
• *PRINTING APPARATUS, METHOD OF CONTROLLING THE SAME, AND STORAGE MEDIUM*
• *APPAREIL D'IMPRESSION, PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE CELUI-CI ET SUPPORT DE STOCKAGE*
(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) HOSODA, Yasuhiro, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **H04W 12/00** (11) **3 419 255 B1**
H04L 29/08 **H04B 5/00**
H04N 1/00 **H04W 12/06**
H04W 84/12 **G06F 8/61**
H04W 4/80

- (25) En (26) En

- (21) 18188583.1 (22) 03.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.12.2018
(30) 03.06.2013 KR 20130063702
(54) • *VERFAHREN UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG MIT VERWENDUNG VON NAHFELDKOMMUNIKATION*
• *METHOD AND IMAGE FORMING APPARATUS USING NEAR FIELD COMMUNICATION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE UTILISANT UNE COMMUNICATION EN CHAMP PROCHE*
(73) Hewlett-Packard Development Company, L. P., 10300 Energy Drive, Spring, TX 77389, US
(72) JANG, Wu-seok, Seoul, KR
MAHESWARI, Naveen, Suwon-si, KR
LEE, Hak-ju, Suwon-si, KR
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
(62) 14170858.6 / 2 811 720

(51) **H04W 12/00** (11) **3 659 356 B1**

- (25) En (26) En
(21) 19726769.3 (22) 08.05.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.06.2020
(86) JP 2019/018455 08.05.2019
(87) WO 2020/031443 2020/07 13.02.2020
(30) 09.08.2018 IN 201811029941
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ANZEIGE EINES SMS-ABONNEMENTS FÜR EIN ENDGERÄT BEI ÄNDERUNG DES SMS-ABONNEMENTS IN EINEM NETZWERK*
• *A METHOD AND SYSTEM OF INDICATING SMS SUBSCRIPTION TO THE UE UPON CHANGE IN THE SMS SUBSCRIPTION IN A NETWORK*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'INDICATION D'ABONNEMENT DE SMS À L'UE LORS D'UN CHANGEMENT DE L'ABONNEMENT DE SMS DANS UN RÉSEAU*
(73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, 108-8001 Tokyo, JP
(72) TAMURA Toshiyuki, Tokyo 108-8001, JP
TIWARI Kundan, Chennai, Tamil Nadu 600096, IN
BASKARAN Sheeba Backia Mary, Chennai, Tamil Nadu 600096, IN
(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

H04W 12/00 → (51) **H04L 9/08**

H04W 12/02 → (51) **G06F 1/16**

(51) **H04W 12/04** (11) **2 910 044 B1**
H04W 76/14 **H04L 29/06**

- (25) En (26) En
(21) 12886613.4 (22) 19.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.08.2015
(86) CN 2012/083191 19.10.2012
(87) WO 2014/059657 2014/17 24.04.2014
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES SCHLÜSSELS FÜR D2D-KOMMUNIKATION ZWISCHEN EINEM ERSTEN BENUTZERGERÄT UND ZWEITEN BENUTZERGERÄT*
• *METHOD AND DEVICE OF GENERATING A KEY FOR DEVICE-TO-DEVICE COMMUNICATION BETWEEN A FIRST USER*

EQUIPMENT AND A SECOND USER EQUIPMENT
 • *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE GÉNÉRATION DE CLÉ POUR UNE COMMUNICATION DE DISPOSITIF À DISPOSITIF ENTRE UN PREMIER ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR ET UN SECOND ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR*

(73) Nokia Technologies Oy, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
 (72) LIU, Yang, Beijing 100191, CN
 ZHANG, Da Jiang, Beijing 100102, CN
 HOLTSMANN, Silke, FI-01800 Klaukkala, FI
 (74) Laine IP Oy, Porkkalankatu 24, 00180 Helsinki, FI

H04W 12/04 → (51) **G01S 11/02**

H04W 12/04 → (51) **G06F 21/44**

H04W 12/04 → (51) **H04L 9/08**

H04W 12/04 → (51) **H04W 12/06**

(51) **H04W 12/06** (11) **3 289 791 B1**
H04W 12/08 **G06F 21/34**
H04L 29/06 **H04L 9/32**
H04W 4/00 **G06F 1/16**
H04W 12/04

(25) En (26) En
 (21) 16722110.0 (22) 02.05.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 07.03.2018
 (86) EP 2016/059756 02.05.2016
 (87) WO 2016/177674 2016/45 10.11.2016
 (30) 01.05.2015 US 201562156035 P
 01.05.2015 US 201562156030 P
 14.05.2015 US 201562161640 P
 15.05.2015 US 201562162273 P
 20.05.2015 US 201562164099 P
 27.05.2015 US 201562167172 P
 27.05.2015 US 201562167136 P
 28.07.2015 US 201562197945 P
 28.07.2015 US 201562197985 P
 29.07.2015 US 201562198240 P
 (54) • *WEARABLE-FEHLPLATZIERUNG*
 • *WEARABLE MISPLACEMENT*
 • *ÉGAREMENT D'UN DISPOSITIF PORTABLE*

(73) Assa Abloy AB, P.O. Box 70340, 107 23 Stockholm, SE
 (72) EINBERG, Fredrik, 141 41 Huddinge, SE
 BERG, Daniel, 174 62 Sundbyberg, SE
 HOYER, Philip, Richmond TW9 1YA, GB
 (74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

(51) **H04W 12/06** (11) **3 335 394 B1**
H04W 84/12 **H04L 29/06**

(25) En (26) En
 (21) 15750425.9 (22) 13.08.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 20.06.2018
 (86) EP 2015/068686 13.08.2015
 (87) WO 2017/025149 2017/07 16.02.2017
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EIN ERWEITERBARES AUTHENTIFIZIERUNGSPROTOKOLL*
 • *METHOD AND APPARATUS FOR EXTENSIBLE AUTHENTICATION PROTOCOL*
 • *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR UN PROTOCOLE D'AUTHENTIFICATION EXTENSIBLE*

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
 (72) SALMELA, Patrik, 02230 Espoo, FI
 AMIN, Parth, St Albans AL40FW, GB
 SLAVOV, Kristian, 02610 Espoo, FI
 SETHI, Mohit, 00520 Helsinki, FI
 (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04W 12/06** (11) **3 668 135 B1**
H04L 9/32 **G07C 9/27**
H04W 12/08 **H04L 29/06**
H04W 88/04 **G07C 9/00**

(25) De (26) De
 (21) 18212665.6 (22) 14.12.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 17.06.2020
 (54) • *AUTORISIERUNGSVERFAHREN ZUM FREIGEBEN ODER SPERREN VON RESSOURCEN UND ENDGERÄT*
 • *AUTHORIZATION METHOD FOR ENABLING OR DISABLING RESOURCES AND TERMINAL*
 • *PROCÉDÉ D'AUTORISATION DESTINÉ À LA LIBÉRATION OU AU BLOCAGE DE RESSOURCES ET TERMINAL*

(73) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
 (72) BÜRGER, Danilo, 86199 Augsburg, DE
 PÜTZ, Florian, 60325 Frankfurt/M, DE
 ANGERMANN, Frank, 01159 Dresden, DE
 (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
 (60) 19215879.8 / 3 672 308

H04W 12/06 → (51) **A61B 5/145**

H04W 12/06 → (51) **G01S 11/02**

H04W 12/06 → (51) **G06F 3/038**

H04W 12/06 → (51) **G06F 21/44**

H04W 12/06 → (51) **H04L 12/24**

H04W 12/06 → (51) **H04W 8/20**

H04W 12/06 → (51) **H04W 12/00**

H04W 12/06 → (51) **H04W 12/08**

H04W 12/06 → (51) **H04W 24/02**

H04W 12/06 → (51) **H04W 48/08**

(51) **H04W 12/08** (11) **3 627 871 B1**
H04L 29/06 **H04W 84/20**
H04W 12/06

(25) En (26) En
 (21) 19191486.0 (22) 24.06.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 25.03.2020
 (30) 24.06.2014 US 201462016450 P
 13.10.2014 US 201462063135 P
 12.02.2015 US 201562115601 P
 02.04.2015 US 201562141853 P
 (54) • *INBETRIEBNAHME EINES MESH-NETZWERKS*
 • *MESH NETWORK COMMISSIONING*
 • *MISE EN SERVICE DE RÉSEAU MAILLÉ*

(73) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
 (72) TURON, Martin A., Mountain View, CA California 94043, US

ERICKSON, Grant, M., Mountain View, CA California 94043, US
 BOROSS, Christopher, A., Mountain View, CA California 94043, US
 LOGUE, Jay, D., Mountain View, CA California 94043, US
 (74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE
 (60) 20205257.7
 (62) 15739085.7 / 3 141 010

H04W 12/08 → (51) **G06F 21/44**

H04W 12/08 → (51) **H04W 12/00**

H04W 12/08 → (51) **H04W 12/06**

H04W 16/00 → (51) **H04W 8/00**

(51) **H04W 16/10** (11) **2 193 677 B1**
H04W 72/04 **H04W 72/08**

(25) En (26) En
 (21) 08787425.1 (22) 22.08.2008
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 09.06.2010
 (86) EP 2008/061026 22.08.2008
 (87) WO 2009/024614 2009/09 26.02.2009
 (30) 22.08.2007 US 957331 P
 (54) • *AUSTAUSCH VON SCHEDULING-STRATEGIEN FÜR DIE STÖRUNGSKOORDINATION*
 • *EXCHANGE OF SCHEDULING STRATEGIES FOR INTERFERENCE COORDINATION*
 • *ÉCHANGE DE STRATÉGIES DE PROGRAMME POUR COORDINATION D'INTERFÉRENCE*

(73) Wireless Future Technologies Inc., 1891 Robertson Road, Suite 100, Ottawa, ON K2H 5B7, CA
 (72) KRAUSE, Jörn, 12107 Berlin, DE
 PEDERSEN, Klaus Ingemann, 9000 Aalborg, DK
 VIERING, Ingo, 81541 München, DE
 (74) J A Kemp LLP, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
 (60) 20203776.8

H04W 16/14 → (51) **H04W 72/04**

H04W 16/14 → (51) **H04W 74/08**

H04W 16/20 → (51) **H04W 88/00**

H04W 16/26 → (51) **H04W 8/26**

H04W 16/26 → (51) **H04W 74/00**

(51) **H04W 16/28** (11) **3 506 671 B1**
H04W 24/10 **H04W 24/04**
H04W 36/16 **H04B 7/0408**
H04B 7/06 **H04W 36/00**

(25) Zh (26) En
 (21) 17859821.5 (22) 11.10.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 03.07.2019
 (86) CN 2017/105683 11.10.2017
 (87) WO 2018/068724 2018/16 19.04.2018
 (30) 13.10.2016 CN 201610895666
 (54) • *KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM*
 • *COMMUNICATION METHOD, APPARATUS AND SYSTEM*
 • *PROCÉDÉ, APPAREIL, ET SYSTÈME DE COMMUNICATION*

- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) TANG, Xun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- CHAI, Li, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwältin Joachimsthaler Straße 10-12, 10719 Berlin, DE
- (60) 20195782.6

(51) **H04W 24/02** (11) **3 308 562 B1**
H04W 8/12 **H04W 12/06**
H04W 88/18 **H04L 29/06**

- (25) En (26) En
- (21) 15895852.0 (22) 31.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.04.2018
- (86) US 2015/068268 31.12.2015
- (87) WO 2016/204816 2016/51 22.12.2016
- (30) 15.06.2015 US 201562175924 P
- (54)
 - *BETREIBERFORMTE NETZWERKSKONSORTIEN*
 - *OPERATOR FORMED NETWORK CONSORTIUMS*
 - *CONSORTIUMS DE RÉSEAUX FORMÉS PAR DES OPÉRATEURS*
- (73) ARRIS Enterprises LLC, 3871 Lakefield Drive, Suwanee, GA 30024, US
- (72) GIVONI, Doron, Sunnyvale, CA 94089, US
- STEPHENSON, Dave, San Jose, CA 95129, US
- MARTIN, Steve, Sunnyvale, CA 94089, US
- (74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB

(51) **H04W 24/02** (11) **3 419 324 B1**
H04W 84/18 **H04W 88/18**

- (25) En (26) En
- (21) 18187135.1 (22) 25.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.12.2018
- (30) 25.09.2012 US 201261705440 P
- 14.03.2013 US 201361784002 P
- 15.04.2013 US 201361812119 P
- 08.05.2013 US 201313889631
- (54)
 - *HETEROGENES NETZWERK UND DARIN VERWENDETER MULTI-RAT-KNOTEN*
 - *HETEROGENEOUS NETWORK AND A MULTI-RAT NODE USED THEREIN*
 - *RÉSEAU HÉTÉROGÈNE ET NOEUD MULTI-RAT UTILISÉ EN SON SEIN*
- (73) Parallel Wireless Inc., 100 Innovative Way Suite 3410, Nashua, NH 03062, US
- (72) MISHRA, Rajesh, Kumar, Nashua, NH 03062, US
- AGARWAL, Kaitki, Nashua, NH 03062, US
- DONEPUDI, Sridhar, Nashua, NH 03062, US
- PAPA, Steven, Paul, Nashua, NH 03062, US
- (74) Vienne, Aymeric Charles Emile, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
- (62) 13840788.7 / 2 901 807

H04W 24/02 → (51) **H04L 12/24**

H04W 24/02 → (51) **H04W 4/00**

H04W 24/02 → (51) **H04W 12/00**

H04W 24/02 → (51) **H04W 72/04**

H04W 24/04 → (51) **H04B 17/00**

H04W 24/04 → (51) **H04W 16/28**

H04W 24/06 → (51) **H04W 48/12**

H04W 24/08 → (51) **H04W 48/12**

(51) **H04W 24/10** (11) **2 553 969 B1**
H04W 72/12

- (25) En (26) En
- (21) 11762971.7 (22) 25.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.02.2013
- (86) KR 2011/002077 25.03.2011
- (87) WO 2011/122799 2011/40 06.10.2011
- (30) 29.03.2010 KR 20100027671
- (54)
 - *VORRICHTUNG UND VERFAHREN VON KANAL-SENDEN UND EMPFANGEN VON KANAL-STATUSINFORMATIONEN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
 - *APPARATUS AND METHOD FOR SENDING AND RECEIVING CHANNEL STATE INFORMATION IN COMMUNICATION SYSTEM*
 - *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR ÉMETTRE ET RECEVOIR DES INFORMATIONS D'ÉTAT DE CANAL DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) KIM, Sung Tae, Gyeonggi-do 443-742, KR
- KIM, Youn-Sun, Gyeonggi-do 443-742, KR
- HAN, Jin Kyu, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

H04W 24/10 → (51) **H04L 1/00**

H04W 24/10 → (51) **H04L 5/00**

H04W 24/10 → (51) **H04W 16/28**

(51) **H04W 28/02** (11) **3 086 597 B1**
H04W 88/14

- (25) Ko (26) En
- (21) 14871792.9 (22) 22.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.10.2016
- (86) KR 2014/012643 22.12.2014
- (87) WO 2015/093912 2015/25 25.06.2015
- (30) 20.12.2013 KR 20130160558
- 29.07.2014 KR 20140096529
- 10.11.2014 KR 20140155666
- (54)
 - *VERFAHREN ZUR ÜBERLASTREGELUNG IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
 - *METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING CONGESTION IN MOBILE COMMUNICATION SYSTEM*
 - *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RÉGULATION DE L'ENCOMBREMENT DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) JEONG, Sangsoo, Suwon-si Gyeonggi-do 442-847, KR
- CHO, Songyeon, Seoul 156-700, KR
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **H04W 28/02** (11) **3 262 866 B1**
H04L 12/803

- (25) En (26) En

- (21) 16709357.4 (22) 08.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.01.2018
- (86) EP 2016/054934 08.03.2016
- (87) WO 2016/155991 2016/40 06.10.2016
- (30) 31.03.2015 EP 15161933
- (54)
 - *ÜBERLASTUNGSVERMEIDUNG IN EINEM NETZWERK MIT BASISSTATION UND RELAISKNOTEN*
 - *CONGESTION AVOIDANCE IN A NETWORK WITH BASE STATION AND RELAY NODES*
 - *ÉVITEMENT D'ENCOMBREMENT DANS UN RÉSEAU COMPRENANT UNE STATION DE BASE ET DES NOEUDS RELAIS*
- (73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) KAHTAVA, Jussi Tapani, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, GB
- WAKABAYASHI, Hideji, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, GB
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H04W 28/02 → (51) **H04W 72/12**

H04W 28/04 → (51) **H04L 1/18**

H04W 28/06 → (51) **H04W 76/15**

(51) **H04W 28/08** (11) **3 275 276 B1**
H04W 76/15 **H04W 84/12**
H04W 92/20 **H04W 76/11**
H04W 76/22

- (25) En (26) En
- (21) 16769124.5 (22) 25.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.01.2018
- (86) KR 2016/003024 25.03.2016
- (87) WO 2016/153306 2016/39 29.09.2016
- (30) 25.03.2015 US 201562138369 P
- 26.09.2015 US 201562233304 P
- 07.11.2015 US 201562252421 P
- (54)
 - *VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG VON OFFLOAD-VERFAHREN ZUR WLAN-LTE INTEGRATION UND VERNETZUNG IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
 - *METHODS FOR PERFORMING OFFLOADING PROCEDURES FOR WLAN-LTE INTEGRATION AND INTERWORKING IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
 - *PROCÉDÉS D'EXÉCUTION DE PROCÉDURES DE DÉCHARGEMENT POUR INTÉGRATION DE WLAN-LTE ET INTER-FONCTIONNEMENT DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
- (72) XU, Jian, Seoul 06772, KR
- LEE, Jaewook, Seoul 06772, KR
- BYUN, Daewook, Seoul 06772, KR
- (74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H04W 28/08** (11) **3 370 456 B1**
H04W 88/06

- (25) En (26) En
- (21) 18168438.2 (22) 24.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.09.2018

- (30) 24.09.2014 US 201462054539 P
23.09.2015 US 201514862735
- (54) • *MULTI-RAT-FUNKRESSOURCENAGGREGATION MIT UNTERSTÜTZUNG VON GETEILTEM TRÄGER*
• *MULTI-RAT RADIO RESOURCE AGGREGATION WITH SPLIT BEARER SUPPORT*
• *AGRÉGATION DE RESSOURCES RADIO MULTI-RAT AVEC SUPPORT DE PORTEUSE RÉPARTI*
- (73) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino CA 95014, US
- (72) BELGHOUL, Farouk, Cupertino, CA 95014, US
TABET, Tarik, Cupertino, CA 95014, US
ZHANG, Dawei, Cupertino, CA 95014, US
- (74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
- (62) 15186622.5 / 3 001 765

H04W 28/10 → (51) **H04L 29/06**

H04W 28/10 → (51) **H04W 88/06**

H04W 28/24 → (51) **H04W 48/18**

- (51) **H04W 28/26** (11) **3 174 335 B1**
H04W 48/20 H04W 36/00
H04W 8/18
- (25) Zh (26) En
(21) 14900637.1 (22) 29.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.05.2017
(86) CN 2014/085604 29.08.2014
(87) WO 2016/029462 2016/09 03.03.2016
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR PERSONALISIERUNG VON NETZWERKFUNKTIONEN UND NETZWERKSTEUERGERÄT*
• *NETWORK FUNCTION CUSTOMIZING METHOD AND SYSTEM, AND NETWORK CONTROLLER*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE PERSONNALISATION DE FONCTIONS DE RÉSEAU, ET CONTRÔLEUR DE RÉSEAU*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) LIU, Yalin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

- (51) **H04W 36/00** (11) **3 289 804 B1**
H04W 8/06
- (25) En (26) En
(21) 15890275.9 (22) 30.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.03.2018
(86) CN 2015/077899 30.04.2015
(87) WO 2016/172895 2016/44 03.11.2016
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM CS RÜCKZUG IN ZENTRALISIERTEN IMS-DIENSTEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR CIRCUIT SWITCHED FALLBACK IN IMS CENTRALIZED SERVICES*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR UN REPLI D'UN APPEL COMMUTÉ PAR CIRCUIT DANS DES SERVICES CENTRALISÉS IMS*
- (73) Mavenir Systems, Inc., 1700 International Parkway, Suite 200, Richardson, TX 75081, US
- (72) WALLIS, Michael Brett, McKinney, Texas 75070, US

- CHEN, Dan, Shenzhen Guangdong 518067, CN
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

- (51) **H04W 36/00** (11) **3 409 075 B1**
H04W 8/18 H04W 8/24
H04W 56/00 H04W 88/06
H04B 7/06
- (25) En (26) En
(21) 16887521.9 (22) 18.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.12.2018
(86) CN 2016/090308 18.07.2016
(87) WO 2017/128642 2017/31 03.08.2017
(30) 29.01.2016 PCT/CN2016/072737
- (54) • *ELS/MAC-CE-ERWEITERUNG UND -ANWENDUNG FÜR CRAT-BENUTZERGERÄT*
• *ELS/MAC CE EXTENSION AND APPLICATION FOR CRAT UE*
• *EXTENSION DE CE ELS/MAC ET APPLICATION POUR UE CRAT*
- (73) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) GUO, Jiming, San Diego, CA 92121-1714, US
XIE, Ling, San Diego, CA 92121-1714, US
WU, Peng, San Diego, CA 92121-1714, US
DENG, Jun, San Diego, CA 92121-1714, US
LIN, Daowei, San Diego, CA 92121-1714, US
SHAHIDI, Reza, San Diego, CA 92121-1714, US
GHOLMIEH, Aziz, San Diego, CA 92121-1714, US
ZACHARIAS, Leena, San Diego, CA 92121-1714, US
MAHESHWARI, Shailesh, San Diego, CA 92121-1714, US
SHAH, Chintan Shirish, San Diego, CA 92121-1714, US
KAIVARAM, Pavan, San Diego, CA 92121-1714, US
BALASUBRAMANIAN, Srinivasan, San Diego, CA 92121-1714, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
- (60) 20179045.8 / 3 735 044

- (51) **H04W 36/00** (11) **3 515 117 B1**
H04W 88/06
- (25) En (26) En
(21) 19159438.1 (22) 04.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.07.2019
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR AUSWAHL VON VOICE-OVER-LTE ODER CS-FALLBACK FÜR SPRACHSITZUNGEN*
• *APPARATUS FOR SELECTING VOICE OVER LTE OR CS FALLBACK FOR VOICE SESSIONS*
• *DISPOSITIF POUR SÉLECTIONNER VOIX SUR LTE OU REPLI CS POUR DES SESSIONS VOCALES*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) HEDMAN, Peter, 252 50 Helsingborg, SE
PALM, Håkan, 352 61 Växjö, SE
RYDNELL, Gunnar, 411 32 Göteborg, SE
STATTIN, Magnus, 194 44 Upplands Väsby, SE
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
- (62) 11764544.0 / 2 764 724

- (51) **H04W 36/00** (11) **3 570 574 B1**
H04W 8/16 H04W 12/00
H04W 12/08 H04W 28/02
H04W 36/06 H04W 36/08
H04W 48/12 H04W 76/11
H04W 76/15 H04L 12/24
- (25) Zh (26) En
(21) 18744951.7 (22) 24.01.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.11.2019
(86) CN 2018/073924 24.01.2018
(87) WO 2018/137637 2018/31 02.08.2018
(30) 26.01.2017 CN 201710061634
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HINZUFÜGEN VON KNOTEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR NODE ADDITION*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR AJOUT DE NOEUD*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) LOU, Chong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WANG, Rui, Shenzhen Guangdong 518129, CN
DAI, Mingzeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZENG, Qinghai, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

- (51) **H04W 36/00** (11) **3 607 773 B1**
(25) En (26) En
(21) 19732564.0 (22) 13.06.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.02.2020
(86) EP 2019/065623 13.06.2019
(87) WO 2019/211496 2019/45 07.11.2019
(30) 25.06.2018 US 201862689547 P
- (54) • *NETZWERKFUNKTIONSHANDHABUNG IM KONTEXT VON INTERMANAGEMENT-FUNKTIONSMOBILITÄT*
• *NETWORK FUNCTION HANDLING IN THE CONTEXT OF INTER-MANAGEMENT FUNCTION MOBILITY*
• *GESTION DE FONCTION DE RÉSEAU DANS LE CONTEXTE DE LA MOBILITÉ ENTRE FONCTIONS DE GESTION*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) CHEN, Qian, 431 49 Mölndal, SE
YANG, Yong, 428 36 Källered, SE
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
- (60) 20203506.9

H04W 36/00 → (51) **H04L 29/08**

H04W 36/00 → (51) **H04W 36/12**

H04W 36/00 → (51) **H04W 48/12**

H04W 36/00 → (51) **H04W 48/18**

- (51) **H04W 36/12** (11) **3 461 071 B1**
H04W 76/10 **H04W 36/00**
- (25) Zh (26) En
(21) 16902712.5 (22) 26.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.03.2019

- (86) CN 2016/083568 26.05.2016
(87) WO 2017/201722 2017/48 30.11.2017
(54) • *KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGES NETZWERKELEMENT*
• *COMMUNICATION CONTROL METHOD, AND RELATED NETWORK ELEMENT*
• *PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE COMMUNICATION ET ÉLÉMENT DE RÉSEAU ASSOCIÉ*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) NI, Hui, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LI, Yongcui, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **H04W 36/14** (11) **3 403 442 B1**
H04W 36/00 H04W 36/08
(25) En (26) En
(21) 16822312.1 (22) 09.12.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.11.2018
(86) US 2016/065890 09.12.2016
(87) WO 2017/123355 2017/29 20.07.2017
(30) 11.01.2016 US 201614992970

- (54) • *UMSCHALTUNG AUF/VON VOICE OVER LONG TERM EVOLUTION (VOLTE) FÜR EINEN SPRACHANRUF*
• *SWITCHING TO/FROM VOICE OVER LONG TERM EVOLUTION (VOLTE) FOR A VOICE CALL*
• *COMMUTATION VERS/À PARTIR D'UNE VOIX SUR L'ÉVOLUTION À LONG TERME (VOLTE) POUR UN APPEL VOCAL*

- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) NG, Alvin, San Diego, CA 92121-1714, US
CHAN, Chun, Chung Patrick, San Diego, CA 92121-1714, US
CHEONG, Tsun, Sang, San Diego, CA 92121-1714, US
WU, Tak Wai, San Diego, CA 92121-1714, US
(74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte, Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04W 36/14 → (51) **H04W 76/34**

H04W 36/16 → (51) **H04W 16/28**

H04W 40/12 → (51) **H04W 88/04**

H04W 40/22 → (51) **H04W 88/04**

H04W 40/24 → (51) **H04B 7/185**

(51) **H04W 48/08** (11) **3 402 248 B1**
H04W 12/06 H04W 84/12
H04W 88/06 H04W 8/00

- (25) En (26) En
(21) 18169606.3 (22) 26.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.11.2018
(30) 11.05.2017 JP 2017094858

- (54) • *PROGRAMM ZUR VERANLASSUNG EINER DRAHTLOSKOMMUNIKATION MIT EINER KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG DURCHFÜHRENDE INFORMATI-ONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, EIN KOMMUNIKATIONSVERFAHREN AUSZUFÜHREN, KOMMUNIKATIONS-VERFAHREN UND KOMMUNIKATIONS-*

- SYSTEM MIT EINER KOMMUNIKATIONS-VORRICHTUNG UND EINER INFORMATI-ONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG*
• *PROGRAM FOR CAUSING INFORMATION PROCESSING APPARATUS PERFORMING WIRELESS COMMUNICATION WITH COMMUNICATION APPARATUS TO EXECUTE COMMUNICATION METHOD, COMMUNICATION METHOD, AND COMMUNICATION SYSTEM INCLUDING COMMUNICATION APPARATUS AND INFORMATION PROCESSING APPARATUS*
• *PROGRAMME POUR AMENER UN APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ASSURANT DES COMMUNICATIONS SANS FIL AVEC UN APPAREIL DE COMMUNICATION À EXÉCUTER UN PROCÉDÉ DE COMMUNICATION, PROCÉDÉ DE COMMUNICATION ET SYSTÈME DE COMMUNICATION COMPRENANT UN APPAREIL DE COMMUNICATION ET UN APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS*

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2 Shimomaru-ku 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP

- (72) KAWAURA, Toshinori, Tokyo, 146-8501, JP
(74) WESER & Kollegen Patentanwälte PartmbB, Radeckestraße 43, 81245 München, DE
(60) 20201056.7

H04W 48/10 → (51) **H04B 7/26**

H04W 48/10 → (51) **H04W 12/00**

(51) **H04W 48/12** (11) **2 819 463 B1**
H04W 72/00 **H04W 36/00**
H04W 48/20

- (25) En (26) En
(21) 14176291.4 (22) 16.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.12.2014
(30) 17.03.2011 US 201161453893 P
08.06.2011 US 201161494795 P
15.03.2012 US 201213421819

- (54) • *Zielzellenauswahl für Multimedia-Broadcast-Multicast-Dienstkontinuität*
• *Target cell selection for multimedia broadcast multicast service continuity*
• *Sélection de cellule cible pour une continuité de service de diffusion/multidiffusion multimédia*

- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) ZHANG, Xiaoxia, San Diego, CA 92121-1714, US

- WANG, JUN, San Diego, CA 92121-1714, US
LIU, Zhengwei, San Diego, CA 92121-1714, US
GARAVAGLIA, Andrea, San Diego, CA 92121-1714, US
LEE, Kuo-chun, San Diego, CA 92121-1714, US
CHERIAN, George, San Diego, CA 92121-1714, US

- (74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte, Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
(62) 12712484.0 / 2 687 056

(51) **H04W 48/12** (11) **3 454 620 B1**
H04W 48/14 **H04L 27/26**
H04W 74/00 H04W 48/16

- (25) Ko (26) En
(21) 17792896.7 (22) 02.05.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 13.03.2019
(86) KR 2017/004674 02.05.2017
(87) WO 2017/191994 2017/45 09.11.2017
(30) 04.05.2016 US 201662331448 P

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM EMPFANGEN EINES OSI-BLOCKS IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR RECEIVING OSI BLOCK IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RÉCEPTION DE BLOC OSI DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*

- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) KIM, Sangwon, Seoul 06772, KR
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **H04W 48/12** (11) **3 527 006 B1**
H04W 24/06 **H04W 84/04**
H04W 88/10 **H04W 24/08**
H04W 64/00

- (25) En (26) En
(21) 17765121.3 (22) 01.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 21.08.2019
(86) EP 2017/071980 01.09.2017
(87) WO 2018/046402 2018/11 15.03.2018
(30) 08.09.2016 GB 201615269

- (54) • *BASISSTATION, DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM SAMMELN VON DATEN FÜR MEHRERE MOBILFUNKNETZBETREIBER*
• *BASE STATION A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM AND A METHOD FOR COLLECTING DATA FOR MULTIPLE MOBILE NETWORK OPERATORS*
• *STATION DE BASE, SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL, ET PROCÉDÉ DE COLLECTE DE DONNÉES POUR PLUSIEURS OPÉRATEURS DE RÉSEAU MOBILE*

- (73) IP.Access Limited, Building 2020 Cambourne Business Park Cambourne, Cambridge, Cambridgeshire CB23 6DN, GB
(72) GINSBURG, Neil, Newbury Berkshire RG14 6AJ, GB
HARROW, James, Cambridge Cambridgeshire CB21 5EH, GB

- (74) Optimus Patents Limited, Peak Hill House Steventon, Basingstoke, Hampshire RG25 3AZ, GB

H04W 48/14 → (51) **H04W 48/12**

H04W 48/16 → (51) **H04W 56/00**

(51) **H04W 48/18** (11) **3 360 377 B1**
H04W 76/10 **H04W 36/00**
H04M 3/42 **H04L 12/707**
H04W 88/06

- (25) En (26) En
(21) 16852935.2 (22) 04.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 15.08.2018
(86) CA 2016/051155 04.10.2016
(87) WO 2017/059532 2017/15 13.04.2017
(30) 05.10.2015 US 201514874938
(54) • *AUFBAU EINES SPRACHANRUFES*
• *ESTABLISHING A VOICE CALL*

- *ÉTABLISSEMENT D'UN APPEL VOCAL*
- (73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
- (72) MAHMOOD, Hamid, Kanata, Ontario K2K 3K1, CA
- (74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

(51) **H04W 48/18** (11) **3 525 522 B1**
H04W 8/18 **H04W 28/24**

- (25) Zh (26) En
- (21) 16918158.3 (22) 09.10.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.08.2019
- (86) CN 2016/101529 09.10.2016
- (87) WO 2018/064824 2018/15 12.04.2018
- (54) • *NETZWERKZUGRIFFSKONTROLLVERFAHREN*,
• *NETWORK ACCESS CONTROL METHOD*
• *DISPOSITIF DE CONTRÔLE D'ACCÈS AU RÉSEAU*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) MA, Jingwang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwältin Joachimsthaler Straße 10-12, 10719 Berlin, DE
- (60) 20188920.1

(51) **H04W 48/20** (11) **3 185 619 B1**
H04W 8/18

- (25) En (26) En
- (21) 16205283.1 (22) 20.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.06.2017
- (30) 21.12.2015 CN 201510967435
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERBINDUNG MIT EINEM NETZWERK*
• *METHOD AND DEVICE FOR CONNECTING TO NETWORK*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CONNEXION À UN RÉSEAU*
- (73) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN
- (72) WANG, Yang, Beijing, 100085, CN
FU, Qiang, Beijing, 100085, CN
HOU, Enxing, Beijing, 100085, CN
- (74) Steinbauer, Florian, Dehns Germany Theresienstraße 6-8, 80333 München, DE

H04W 48/20 → (51) **H04W 28/26**

(51) **H04W 52/02** (11) **3 357 280 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 16775216.1 (22) 29.09.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.08.2018
- (86) EP 2016/073163 29.09.2016
- (87) WO 2017/055382 2017/14 06.04.2017
- (30) 29.09.2015 EP 15187384
- (54) • *FERNEINLEITUNG VON AUFTRÄGEN IN DRAHTLOSEN RECHNERVORRICHTUNGEN*
• *REMOTE INITIATION OF TASKS ON IDLE WIRELESS COMPUTING DEVICES*
• *INITIATION À DISTANCE DE TÂCHES SUR DES DISPOSITIFS INFORMATIQUES SANS FIL INACTIFS*
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL

- (72) VAN DEN DUNGEN, Wilhelmus Andreas Marinus A. M., 5656 AE Eindhoven, NL
- (74) van Velzen, Maaik Mathilde, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

H04W 52/02 → (51) **A61B 5/145**

H04W 52/02 → (51) **E06B 9/32**

- (51) **H04W 52/14** (11) **3 454 610 B1**
H04W 52/28 **H04W 52/38**
- H04W 72/04 H04W 8/24
- (25) Ko (26) En
- (21) 17807055.3 (22) 02.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.03.2019
- (86) KR 2017/005787 02.06.2017
- (87) WO 2017/209562 2017/49 07.12.2017
- (30) 02.06.2016 US 201662344406 P
05.08.2016 US 201662371227 P
11.08.2016 US 201662373963 P
03.11.2016 US 201662417307 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON AUFWÄRTSÜBERTRAGUNGSLEISTUNG IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR*
• *METHOD FOR CONTROLLING UPLINK TRANSMISSION POWER IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM, AND APPARATUS THEREFOR*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE DE PUISSANCE DE TRANSMISSION DE LIAISON MONTANTE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL, ET APPAREIL CORRESPONDANT*
- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) KWAK, Kyuhwan, Seoul 06772, KR
YI, Yunjung, Seoul 06772, KR
SEO, Inkwon, Seoul 06772, KR
HWANG, Daesung, Seoul 06772, KR
YANG, Suckchel, Seoul 06772, KR
CHAE, Hyukjin, Seoul 06772, KR
- (74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

H04W 52/14 → (51) **H04W 52/32**

H04W 52/14 → (51) **H04W 52/36**

H04W 52/14 → (51) **H04W 72/00**

H04W 52/26 → (51) **H04L 5/00**

H04W 52/28 → (51) **H04W 52/14**

H04W 52/28 → (51) **H04W 72/00**

- (51) **H04W 52/32** (11) **3 228 114 B1**
H04W 52/14 **H04W 52/34**
- H04W 52/36
- (25) En (26) En
- (21) 15703118.8 (22) 08.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.10.2017
- (86) SE 2015/050004 08.01.2015
- (87) WO 2016/089273 2016/23 09.06.2016
- (30) 05.12.2014 US 201462088430 P
09.12.2014 US 201414564721
- (54) • *VERFAHREN, NETZWERKKNOTEN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKTE FÜR*

- LASTBASIERTE ADAPTIVE CRS-LEISTUNGSEINSTELLUNG*
- *METHOD, NETWORK NODES, AND COMPUTER PROGRAM PRODUCTS FOR LOAD BASED ADAPTIVE CRS POWER ADJUSTMENT*
- *PROCÉDÉ, NOEUDS DE RÉSEAU ET PRODUITS PROGRAMME D'ORDINATEUR POUR UN RÉGLAGE DE PUISSANCE DE CRS ADAPTATIF BASÉ SUR UNE CHARGE*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), Torshamnsgatan 23, 164 83 Stockholm, SE
- (72) SUN, Ying, S-174 41 Sundbyberg, SE
ZHAO, Wei, S-169 74 Solna, SE
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 52/32 → (51) **H04W 52/36**

H04W 52/32 → (51) **H04W 72/00**

H04W 52/34 → (51) **H04W 52/32**

H04W 52/34 → (51) **H04W 72/00**

(51) **H04W 52/36** (11) **3 425 968 B1**
H04W 52/14 **H04W 52/32**

- (25) En (26) En
- (21) 18189503.8 (22) 02.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.01.2019
- (30) 12.02.2016 US 201615043496
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PUCCH-ÜBERTRAGUNG MIT GERINGERER A-MPR*
• *METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING PUCCH WITH A LOWER A-MPR*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ÉMISSION PUCCH AVEC UN A-MPR INFÉRIEUR*
- (73) Motorola Mobility LLC, 222 W. Merchandise Mart Plaza Suite 1800, Chicago, IL 60654, US
- (72) FRANK, Colin, Park Ridge, IL 60068, US
- (74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB
- (62) 17704650.5 / 3 384 712

H04W 52/36 → (51) **H04W 72/00**

H04W 52/38 → (51) **H04W 52/14**

H04W 52/42 → (51) **H04W 72/00**

(51) **H04W 56/00** (11) **3 510 816 B1**
H04W 48/16

- (25) En (26) En
- (21) 17761671.1 (22) 22.08.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.07.2019
- (86) US 2017/048020 22.08.2017
- (87) WO 2018/048619 2018/11 15.03.2018
- (30) 08.09.2016 US 201662385040 P
23.02.2017 US 201715440553
- (54) • *ÜBERTRAGUNGSSCHEMAVERWALTUNG FÜR GEMEINSAME KANÄLE IN NR*
• *TRANSMISSION SCHEME MANAGEMENT FOR COMMON CHANNELS IN NR*
• *GESTION DE SCHÉMAS D'ÉMISSION POUR CANAUX COMMUNS EN NR*
- (73) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-1714, US
- LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte, Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
(60) 20178601.9 / 3 731 576

(51) **H04W 60/00** (11) **3 414 956 B1**
G06F 21/44 H04W 4/70

(25) En (26) En
(21) 17704917.8 (22) 31.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.12.2018
(86) US 2017/015756 31.01.2017
(87) WO 2017/139130 2017/33 17.08.2017
(30) 10.02.2016 US 201662293735 P
(54) • VERBINDUNG OHNE PDN-KONNEKTIVITÄT
• ATTACH WITHOUT PDN CONNECTIVITY
• RATTACHEMENT SANS CONNECTIVITÉ DE PDN
(73) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) ZAUS, Robert, 80686 München, DE
GUPTA, Vivek, San Jose, CA 95138, US
JAIN, Puneet, Hillsboro, OR 97124, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE
(60) 20205238.7

H04W 60/00 → (51) **H04W 76/34**

(51) **H04W 64/00** (11) **3 512 270 B1**

(25) Zh (26) En
(21) 16918580.8 (22) 11.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.07.2019
(86) CN 2016/101827 11.10.2016
(87) WO 2018/068215 2018/16 19.04.2018
(54) • INFORMATIONENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
• INFORMATION TRANSMISSION METHOD AND APPARATUS
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LI, Chenwan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
YU, Yinghui, Shenzhen Guangdong 518129, CN
XUE, Jiantao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WANG, Yan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
CHEN, Li, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Maiwald Patent- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH, Elisenhof Eisenstraße 3, 80335 München, DE
(60) 20203852.7

H04W 64/00 → (51) **H04B 7/26**

H04W 64/00 → (51) **H04W 48/12**

(51) **H04W 68/00** (11) **3 219 160 B1**
H04W 68/02

(25) En (26) En
(21) 16795888.3 (22) 19.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.09.2017
(86) CN 2016/082648 19.05.2016
(87) WO 2016/184401 2016/47 24.11.2016

(30) 18.05.2015 PCT/CN2015/079187

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR VERBESSERTEN FUNKRUF
• METHOD AND APPARATUS OF ENHANCED PAGING
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RECHERCHE DE MOBILE AMÉLIORÉE
(73) HFI Innovation Inc., 3F.-7, No.5, Taiyuan 1st St., Zhubei City, Hsinchu County 302, TW
(72) CHEN, Hua-Min, Beijing 100012, CN
WU, Min, Beijing 100029, CN
SUN, Feifei, Beijing 100088, CN
CHEN, Tao, Beijing 100020, CN
(74) Habermann, Hruschka & Schnabel, Patent-anwälte Montgelasstraße 2, 81679 München, DE

(51) **H04W 68/00** (11) **3 244 672 B1**
H04W 76/27 H04W 52/02

(25) En (26) En
(21) 17169894.7 (22) 08.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.11.2017
(30) 09.05.2016 US 201662333281 P
(54) • HANDHABUNG DER ZUSTANDSÄNDERUNG DER FUNKRESSOURCENKONTROLLE
• HANDLING STATE CHANGE OF RADIO RESOURCE CONTROL
• GESTION DU CHANGEMENT D'ÉTAT DU CONTRÔLE DES RESSOURCES RADIO
(73) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road Taoyuan District, Taoyuan City 330, TW
(72) Wu, Chih-Hsiang, Taoyuan City 330, TW
(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **H04W 72/00** (11) **2 604 077 B1**
H04L 5/00 **H04W 52/34**
H04W 52/36 **H04W 52/42**
H04L 25/02 **H04W 52/14**
H04W 52/28 **H04W 52/32**

(25) En (26) En
(21) 11816657.8 (22) 12.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.06.2013
(86) KR 2011/005973 12.08.2011
(87) WO 2012/021041 2012/07 16.02.2012
(30) 08.08.2011 US 201113205430
26.04.2011 US 201161479282 P
29.10.2010 US 408445 P
12.08.2010 US 373245 P
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON UPLINK-KLANGREFERENZSIGNALEN IN EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK
• APPARATUS AND METHOD FOR TRANSMISSION OF UPLINK SOUNDING REFERENCE SIGNALS IN A WIRELESS NETWORK
• APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE SIGNAUX DE RÉFÉRENCE DE SONDAGE MONTANTS DANS UN RÉSEAU SANS FIL
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) NAM, Young-Han, Texas 75080, US
ZHANG, Jianzhong, Texas 75093, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwalte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H04W 72/00** (11) **3 412 087 B1**
H04W 72/04 **H04W 4/06**
H04W 4/40 **H04W 92/12**
H04W 72/08

(25) En (26) En
(21) 17747826.0 (22) 06.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.12.2018
(86) KR 2017/001276 06.02.2017
(87) WO 2017/135783 2017/32 10.08.2017
(30) 06.02.2016 US 201662292243 P
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZUWEISUNG VON RESSOURCEN ZUR V2X-NACHRICHTEN-ÜBERTRAGUNG IN DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
• METHOD AND APPARATUS FOR ALLOCATING RESOURCES FOR V2X MESSAGE TRANSMISSION IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR ATTRIBUER DES RESSOURCES POUR UNE TRANSMISSION DE MESSAGE ENTRE UN VÉHICULE ET TOUT (V2X) DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL
(73) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) XU, Jian, Seoul 06772, KR
BYUN, Daewook, Seoul 06772, KR
LEE, Youngdae, Seoul 06772, KR
(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H04W 72/00 → (51) **H04W 48/12**

H04W 72/02 → (51) **H04W 72/04**

(51) **H04W 72/04** (11) **3 107 342 B1**
H04W 76/15 H04W 84/04

(25) Zh (26) En
(21) 14884855.9 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.12.2016
(86) CN 2014/073088 07.03.2014
(87) WO 2015/131407 2015/36 11.09.2015
(54) • RELAISKNOTEN (RN), DONOR-ENODEB (DENB) UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN
• RELAY NODE (RN), DONOR ENODEB (DENB) AND COMMUNICATION METHOD
• NOEUD DE RELAIS, NOEUD B ÉVOLUÉ DONNEUR ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) DAI, Mingzeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZENG, Qinghai, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Maiwald Patent- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH, Elisenhof Eisenstraße 3, 80335 München, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **3 349 527 B1**
H04B 7/024 H04W 88/08
H04L 5/00

(25) En (26) En
(21) 18158394.9 (22) 02.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.07.2018
(30) 03.10.2011 US 201161542442 P
01.10.2012 US 201213632563

- (54) • UPLINK-RESSOURCEN-VERWALTUNG VON PUCCH UNTER KOORDINierter MEHRPUNKTÜBERTRAGUNG (COMP)
• UPLINK RESOURCE MANAGEMENT OF PUCCH UNDER COORDINATED MULTIPOINT TRANSMISSION COMP
• GESTION DE RESSOURCES DE LIAISON MONTANTE DE PUCCH SOUS UNE TRANSMISSION MULTIPONTS COORDONNÉE COMP
- (73) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) CHEN, Wanshi, San Diego, CA 92121-1714, US
GAAL, Peter, San Diego, CA 92121-1714, US
XU, Hao, San Diego, CA 92121-1714, US
- (74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte, Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
- (62) 12781216.2 / 2 764 743

- (51) **H04W 72/04** (11) **3 419 363 B1**
H04L 1/18
- (25) En (26) En
(21) 18187542.8 (22) 14.08.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.12.2018
(30) 12.08.2016 US 201662374580 P
25.09.2016 US 201662399442 P
25.09.2016 US 201662399443 P
- (54) • PERIODISCHE RESSOURCENZUWEISUNG IN EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK UND VORRICHTUNG
• PERIODIC RESOURCE ALLOCATION IN A WIRELESS NETWORK AND DEVICE
• ATTRIBUTION PÉRIODIQUE DE RESSOURCES DANS UN RÉSEAU SANS FIL ET DISPOSITIF
- (73) Ofinno, LLC, 11091 Sunset Hills Road, Suite 510, Reston, VA 20190, US
- (72) Dinan, Esmael Hejazi, Reston, VA 20190, US
Babaei, Alireza, Reston, VA 20190, US
- (74) Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB, Werinherstrasse 79, 81541 München, DE
- (62) 17765284.9 / 3 395 109

- (51) **H04W 72/04** (11) **3 437 399 B1**
H04W 16/14 **H04W 24/02**
H04W 24/04 **H04W 76/20**
- (25) En (26) En
(21) 16716933.3 (22) 29.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.02.2019
(86) SE 2016/050257 29.03.2016
(87) WO 2017/171591 2017/40 05.10.2017
- (54) • ZUWEISUNG VON FREQUENZSPEKTREN
• FREQUENCY SPECTRUM ASSIGNMENT
• ATTRIBUTION DE SPECTRE DE FRÉQUENCE
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
- (72) BUCHMAYER, Mats, 117 62 Stockholm, SE
BALACHANDRAN, Kumar, Pleasanton, California 94566, US
- (74) Zacco Sweden AB, Valhallavägen 117 Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

- (51) **H04W 72/04** (11) **3 442 284 B1**
H04W 72/02 **H04W 84/00**
- (25) Zh (26) En
(21) 17208759.5 (22) 20.12.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 13.02.2019
(30) 10.08.2017 US 201762543396 P
- (54) • VERFAHREN UND BENUTZERGERÄT ZUR RESSOURCENZUWEISUNG EINES FAHRZEUGNETZWERKS
• METHOD AND USER EQUIPMENT FOR RESOURCE ALLOCATION OF VEHICLE NETWORK
• PROCÉDÉ ET ÉQUIPEMENT UTILISATEUR POUR L'ATTRIBUTION DE RESSOURCES DE RÉSEAU DE VÉHICULE
- (73) Industrial Technology Research Institute, No. 195, Sec. 4, Chung Hsing Road, Chutung, Hsinchu 31040, TW
- (72) WEI, Chun-Yi, New Taipei City 238, TW
SHEU, Chorng-Ren, Kaohsiung City 807, TW
TSAI, Hua-Lung, Taipei City 104, TW
- (74) Becker & Kurig Partnerschaft Patentanwälte PartmbB, Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

- (51) **H04W 72/04** (11) **3 573 407 B1**
H04W 72/12 **H04W 88/06**
- (25) En (26) En
(21) 19185456.1 (22) 30.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.11.2019
(30) 28.03.2014 US 201461972113 P
30.04.2014 US 201461986124 P
06.05.2014 US 201461988924 P
05.11.2014 US 201462075813 P
- (54) • VERFAHREN UND BASISSTATION IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
• METHOD AND BASE STATION IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM
• PROCÉDÉ ET STATION DE BASE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL
- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) JUNG, Sunghoon, 137-893 Seoul, KR
SEO, Hanbyul, 137-893 Seoul, KR
- (74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
- (62) 15768471.3 / 3 125 626

- H04W 72/04** → (51) **H04B 7/06**
- H04W 72/04** → (51) **H04L 1/00**
- H04W 72/04** → (51) **H04L 1/18**
- H04W 72/04** → (51) **H04L 5/00**
- H04W 72/04** → (51) **H04W 8/00**
- H04W 72/04** → (51) **H04W 72/00**
- H04W 72/08** → (51) **H04L 1/00**
- H04W 72/08** → (51) **H04W 72/00**

- (51) **H04W 72/12** (11) **2 425 672 B1**
H04W 52/02
- (25) En (26) En
(21) 10726327.9 (22) 26.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.03.2012
(86) JP 2010/057781 26.04.2010
(87) WO 2010/126154 2010/44 04.11.2010
(30) 27.04.2009 GB 0907180
- (54) • STEUERUNG VON KOMMUNIKATIONSGERÄTEN BEI TRÄGERANSAMMLUNG (CARRIER AGGREGATION)

- CONTROL OF COMMUNICATION DEVICES FOR CARRIER AGGREGATION
• CONTRÔLE DE POSTES DE COMMUNICATION AVEC AGREGATION DE PORTEUSE (CARRIER AGGREGATION)
- (73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- (72) AHLUWALIA, Jagdeep Singh, Tokyo 108-8001, JP
ARNOTT, Robert, Tokyo 108-8001, JP
- (74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
- (60) 20205044.9

- (51) **H04W 72/12** (11) **3 062 574 B1**
Zh (26) En
(21) 14801329.5 (22) 27.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.08.2016
(86) CN 2014/078559 27.05.2014
(87) WO 2014/187377 2014/48 27.11.2014
(30) 21.10.2013 CN 201310495831
- (54) • HSDPA-RESSOURCENPLANUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
• HSDPA RESOURCE SCHEDULING METHOD AND APPARATUS
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PLANIFICATION DE RESSOURCES HSDPA
- (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) ZHAN, Xinsong, Shenzhen Guangdong 518057, CN
SONG, Tingshan, Shenzhen Guangdong 518057, CN
SUN, Yi, Shenzhen Guangdong 518057, CN
HE, Rui, Shenzhen Guangdong 518057, CN
DU, Juan, Shenzhen Guangdong 518057, CN
NIE, Guotao, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Mozzi, Matteo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

- (51) **H04W 72/12** (11) **3 185 641 B1**
H04W 76/15 **H04W 76/25**
H04W 88/06 **H04W 16/14**
H04W 76/28 **H04W 84/20**
- (25) En (26) En
(21) 16000681.3 (22) 21.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.06.2017
(30) 25.12.2015 CN 201510996787
- (54) • DOPPELMODUSVORRICHTUNG UND VERFAHREN
• DUAL-MODE DEVICE AND METHOD
• DISPOSITIF BIMODE ET PROCÉDÉ
- (73) Telink Semiconductor (Shanghai) Co., LTD., Building 3 No. 1500 Zuchongzhi Road Zhangjiang Hi-Tech Park, Shanghai 201203, CN
- (72) JIN, Haipeng, 201203 Shanghai, CN
ZHENG, Mingjian, 201203 Shanghai, CN
- (74) Verriest, Philippe, et al, Cabinet Germain & Maureau 12, rue Boileau, 69006 Lyon, FR

- (51) **H04W 72/12** (11) **3 349 528 B1**
Zh (26) En
(21) 15906014.4 (22) 12.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.07.2018
(86) CN 2015/091786 12.10.2015
(87) WO 2017/063129 2017/16 20.04.2017

- (54) • RESSOURCENANFRAGEVERFAHREN UND VORRICHTUNG
- RESOURCE REQUESTING METHOD AND DEVICE
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DEMANDE DE RESSOURCES
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) LIU, Huiping, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- PANG, Lingli, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- ZHENG, Xiaoxiao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **H04W 72/12** (11) **3 354 061 B1**
H04W 28/02 **H04W 76/14**

- (25) En (26) En
- (21) 16848832.8 (22) 05.09.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.08.2018
- (86) KR 2016/009901 05.09.2016
- (87) WO 2017/052106 2017/13 30.03.2017
- (30) 24.09.2015 US 201562232360 P
- (54) • VERFAHREN ZUM SENDEN EINER PUFFERSTATUSMELDUNG IN EINEM D2D-KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR
- METHOD FOR TRANSMITTING A BUFFER STATUS REPORT IN A D2D COMMUNICATION SYSTEM AND DEVICE THEREFOR
- PROCÉDÉ POUR TRANSMETTRE UN RAPPORT D'ÉTAT DE MÉMOIRE TAMPON DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION D2D ET DISPOSITIF ASSOCIÉ
- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
- (72) Yi, Seungjune, Seoul 06772, KR
- LEE, Sunyoung, Seoul 06772, KR
- (74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H04W 72/12** (11) **3 410 806 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 18174989.6 (22) 30.05.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.12.2018
- (30) 30.05.2017 US 201762512714 P
- (54) • VORRICHTUNG ZUR HANDHABUNG EINER ZEITPLANANFRAGE
- DEVICE FOR HANDLING A SCHEDULE REQUEST
- DISPOSITIF DE GESTION D'UNE DEMANDE DE PLANIFICATION
- (73) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road Taoyuan City, Taoyuan County 330, TW
- (72) YE, Shiang-Rung, 330 Taoyuan City, TW
- WU, Chih-Hsiang, 330 Taoyuan City, TW
- (74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

(51) **H04W 72/12** (11) **3 456 130 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 17724683.2 (22) 05.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.03.2019

- (86) US 2017/031260 05.05.2017
- (87) WO 2017/196658 2017/46 16.11.2017
- (30) 11.05.2016 US 201662335048 P
- 31.05.2016 US 201662343768 P
- 04.05.2017 US 201715587275
- (54) • PUFFERSTATUSMELDUNG IN EINEM DRAHTLOSEN LOKALEN NETZWERK (WLAN)
- BUFFER STATUS REPORTING IN A WIRELESS LOCAL AREA NETWORK (WLAN)
- RAPPORT D'ÉTAT DE TAMPON DANS UN RÉSEAU LOCAL SANS FIL (WLAN)
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) SHIRALI, Kedar Durgadas, San Diego, California 92121-1714, US
- BANERJEA, Raja, San Diego, California 92121-1714, US
- ASTERJADHI, Alfred, San Diego, California 92121-1714, US
- KAKANI, Naveen Kumar, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte, Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04W 72/12** (11) **3 459 311 B1**

- H04B 7/022** **H04L 1/06**
- H04L 1/08** **H04L 1/18**
- H04L 5/00**
- (25) En (26) En
- (21) 16902019.5 (22) 20.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.03.2019
- (86) CN 2016/082775 20.05.2016
- (87) WO 2017/197634 2017/47 23.11.2017
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR ROBUSTHEITSERWEITERUNG IN EINEM DRAHTLOS-KOMMUNIKATIONSSYSTEM
- METHODS AND DEVICES FOR ROBUSTNESS ENHANCEMENT IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM
- PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS POUR L'AMÉLIORATION DE ROBUSTESSE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) LU, Qianxi, Beijing 100102, CN
- ZHANG, Zhan, Beijing 100102, CN
- ZHU, Huaisong, Beijing 100102, CN
- (74) Zacco Sweden AB, Valhallavägen 117 Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

H04W 72/12 → (51) **H04B 7/06**

H04W 72/12 → (51) **H04L 1/00**

H04W 72/12 → (51) **H04L 5/00**

H04W 72/12 → (51) **H04W 24/10**

H04W 72/12 → (51) **H04W 74/08**

(51) **H04W 72/14** (11) **3 295 754 B1**

- H04L 1/18** **H04W 28/02**
- (25) En (26) En
- (21) 16792867.0 (22) 20.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.03.2018
- (86) KR 2016/004122 20.04.2016
- (87) WO 2016/182221 2016/46 17.11.2016
- (30) 11.05.2015 US 201562159371 P
- (54) • VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES ERGEBNISSES DER ÜBERTRAGUNG FÜR

- KONFLIKTBASIERTES PUSCH IN DRAHTLOS-KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR
- METHOD FOR DETERMINING RESULT OF TRANSMISSION FOR CONTENTION-BASED PUSCH IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM AND A DEVICE THEREFOR
- PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DU RÉSULTAT D'UNE TRANSMISSION POUR UN PUSCH SE BASANT SUR UN CONFLIT DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL, ET DISPOSITIF ASSOCIÉ
- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
- (72) Yi, Seungjune, Seoul 06772, KR
- LEE, Sunyoung, Seoul 06772, KR
- (74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H04W 74/00** (11) **3 111 346 B1**

- H04L 29/08** **H04L 12/26**
- H04L 29/12** **A61B 17/00**
- G01S 5/02** **G01S 13/76**
- G06F 9/44** **G08B 25/00**
- H04L 9/00** **H04L 12/46**
- H04L 12/64** **H04N 5/76**
- H04W 8/26** **H04W 16/26**
- H04W 92/02**
- (25) En (26) En
- (21) 15755330.6 (22) 27.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.01.2017
- (86) US 2015/017931 27.02.2015
- (87) WO 2015/131017 2015/35 03.09.2015
- (30) 28.02.2014 US 201461946054 P
- 02.04.2014 US 201461973962 P
- 20.08.2014 US 201414464091
- (54) • VERTEILTES VERARBEITUNGSSYSTEM
- DISTRIBUTED PROCESSING SYSTEM
- SYSTÈME DE TRAITEMENT DISTRIBUÉ
- (73) Leon, Gustavo, 7547 NW 79th Avenue, Tamarac, Florida 33321, US
- Hall, Stewart E., 11881 Donlin Drive, Wellington, Florida 33414, US
- Trivelpiece, Craig, 848 N. Rainbow Boulevard 1562, Las Vegas, Nevada 89107, US
- Rasband, Paul B., 405 Rancho Arroyo Parkway, 106, Fremont, California 94536, US
- (72) Leon, Gustavo, Tamarac, Florida 33321, US
- Hall, Stewart E., Wellington, Florida 33414, US
- Trivelpiece, Craig, Las Vegas, Nevada 89107, US
- Rasband, Paul B., Fremont, California 94536, US
- (74) Trinks, Ole, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

(51) **H04W 74/00** (11) **3 297 359 B1**

- H04W 84/12**
- (25) Ko (26) En
- (21) 16793036.1 (22) 13.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.03.2018
- (86) KR 2016/005097 13.05.2016
- (87) WO 2016/182390 2016/46 17.11.2016
- (30) 13.05.2015 US 201562160614 P
- 20.05.2015 US 201562163984 P
- 24.11.2015 US 201562259078 P
- 08.01.2016 US 201662276246 P

- 12.02.2016 US 201662294310 P
- 21.02.2016 US 201662297938 P
- 02.03.2016 US 201662302202 P
- 06.03.2016 US 201662304304 P
- (54) • *VERFAHREN ZUM SENDEN ODER EMPFANGEN EINES RAHMENS IN EINEM WLAN-SYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR*
- *METHOD FOR TRANSMITTING OR RECEIVING FRAME IN WIRELESS LAN SYSTEM AND APPARATUS THEREFOR*
- *PROCÉDÉ D'ENVOI OU DE RÉCEPTION DE TRAME DANS UN SYSTÈME LAN SANS FIL, ET APPAREIL ASSOCIÉ*
- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
- (72) KIM, Jeongki, Seoul 06772, KR
- RYU, Kiseon, Seoul 06772, KR
- CHOI, Jinsoo, Seoul 06772, KR
- CHO, Hangyu, Seoul 06772, KR
- (74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H04W 74/00** (11) **3 313 139 B1**
H04W 74/08 H04W 84/12

- (25) Ko (26) En
- (21) 16811873.5 (22) 13.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.04.2018
- (86) KR 2016/006234 13.06.2016
- (87) WO 2016/204460 2016/51 22.12.2016
- (30) 18.06.2015 US 201562181207 P
- 26.07.2015 US 201562197085 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG VON UPLINK MU-ÜBERTRAGUNGEN IN EINEM WLAN-SYSTEM*
- *METHOD AND APPARATUS FOR PERFORMING UPLINK MU-TRANSMISSION IN WIRELESS LAN SYSTEM*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE MISE EN OEUVRE DE TRANSMISSION MU DE LIAISON MONTANTE DANS UN SYSTÈME DE RÉSEAU LOCAL SANS FIL*
- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
- (72) RYU, Kiseon, Seoul 06772, KR
- KIM, Jeongki, Seoul 06772, KR
- CHO, Hangyu, Seoul 06772, KR
- KIM, Suhwook, Seoul 06772, KR
- (74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H04W 74/00 → (51) **H04L 5/00**

H04W 74/04 → (51) **A61B 5/145**

(51) **H04W 74/06** (11) **3 329 733 B1**
H04W 74/00 H04W 84/12

- (25) En (26) En
- (21) 16751720.0 (22) 27.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.06.2018
- (86) US 2016/044305 27.07.2016
- (87) WO 2017/023650 2017/06 09.02.2017
- (30) 31.07.2015 US 201562199896 P
- 21.09.2015 US 201562221564 P
- 26.07.2016 US 201615220340
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR STEUERUNGSPROTOKOLL DES ZUGRIFFS AUF MEHRKANALIGE MEDIEN*
- *METHODS AND APPARATUS FOR MULTI-CHANNEL MEDIUM ACCESS CONTROL PROTOCOL*

- *PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR PROTOCOLE DE COMMANDE D'ACCÈS AU SUPPORT MULTICANAL*
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) HÉ, Linhai, San Diego, California 92121-1714, US
- KRASNANSKIY, Maksim, San Diego, California 92121-1714, US
- COHEN-ARAZI, Yacob, San Diego, California 92121-1714, US
- KUMAR, Rajesh, San Diego, CA 92121-1714, US
- MOHANTY, Bibhu, San Diego, California 92121-1714, US
- ATTAR, Rashid Ahmed Akbar, San Diego, California 92121-1714, US
- LAI, Wenjia, San Diego, California 92121-1714, US
- CONG, Danyang, San Diego, California 92121-1714, US
- XUE, Qi, San Diego, CA 92121-1714, US
- (74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte, Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04W 74/08** (11) **3 216 304 B1**
H04W 16/14 **H04W 72/12**
H04W 88/08

- (25) En (26) En
- (21) 15856781.8 (22) 04.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.09.2017
- (86) US 2015/059051 04.11.2015
- (87) WO 2016/073616 2016/19 12.05.2016
- (30) 06.11.2014 US 201462076083 P
- 13.05.2015 US 201514711278
- (54) • *SUBRAHMEN-AUSGERICHTETES LISTEN-BEFORE-TALK FÜR MOBILFUNK IN EINEM NICHTLIZENZIERTEN BAND*
- *SUBFRAME ALIGNED LISTEN-BEFORE-TALK FOR CELLULAR IN UNLICENSED BAND*
- *ACCÈS MULTIPLE AVEC ÉCOUTE DE PORTEUSE À ALIGNEMENT DE SOUS-FRAME POUR TECHNOLOGIES CELLULAIRES DANS UNE BANDE SANS LICENCE*
- (73) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) BHORKAR, Abhijeet, Fremont, CA 94555, US
- KWON, Hwan-Joon, Santa Clara, CA 95054, US
- IBARS CASAS, Christian, San Jose, CA 95118, US
- (74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE
- (60) 20204642.1

(51) **H04W 74/08** (11) **3 355 648 B1**
H04L 1/18 H04W 16/14

- (25) Zh (26) En
- (21) 16848157.0 (22) 23.09.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.08.2018
- (86) CN 2016/099896 23.09.2016
- (87) WO 2017/050276 2017/13 30.03.2017
- (30) 24.09.2015 CN 201510618394
- (54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER GRÖSSE EINES KONFLIKTFENSTERS UND MOBILSTATION*
- *METHOD FOR DETERMINING SIZE OF CONTENTION WINDOW AND MOBILE STATION*

- *PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER LA TAILLE D'UNE FENÊTRE DE CONTENTION ET STATION MOBILE*
- (73) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
- (72) WANG, Jing, Beijing 100190, CN
- LIU, Liu, Beijing 100190, CN
- JIANG, Huiling, Beijing 100190, CN
- HARADA, Hiroki, Chiyoda-ku Tokyo, JP
- NAGATA, Satoshi, Chiyoda-ku Tokyo, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H04W 74/08** (11) **3 445 079 B1**
H04W 16/14

- (25) Zh (26) En
- (21) 16900816.6 (22) 04.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.02.2019
- (86) CN 2016/081001 04.05.2016
- (87) WO 2017/190294 2017/45 09.11.2017
- (54) • *UPLINK-ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG AUF BASIS EINES SYSTEMS MIT LIZENZUNTERSTÜTZTEN ZUGANG (LAA)*
- *UPLINK TRANSMISSION METHOD AND DEVICE BASED ON LICENSED-ASSISTED ACCESS (LAA) SYSTEM*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE LIAISON MONTANTE À BASE DE SYSTÈME D'ACCÈS ASSISTÉ PAR LICENCE (LAA)*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) XU, Kai, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- LI, Xiaocui, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **H04W 74/08** (11) **3 557 934 B1**
H04L 1/08

- (25) Ko (26) En
- (21) 18747872.2 (22) 30.01.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.10.2019
- (86) KR 2018/001261 30.01.2018
- (87) WO 2018/143637 2018/32 09.08.2018
- (30) 03.02.2017 US 201762454058 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON BERECHTIGUNGSFREIEN UPLINK-DATEN IN DRAHTLOS-KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
- *METHOD AND DEVICE FOR TRANSMITTING GRANT-FREE-BASED UPLINK DATA IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION DES DONNÉES DE LIAISON MONTANTE SANS AUTORISATION DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) BYUN, Ilmu, Seoul 06772, KR
- YI, Yunjung, Seoul 06772, KR
- HWANG, Daesung, Seoul 06772, KR
- BAE, Duckhyun, Seoul 06772, KR
- (74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

H04W 74/08 → (51) **H04W 76/27**

- (51) **H04W 76/10** (11) **3 480 989 B1**
H04L 5/00
- (25) Zh (26) En
- (21) 17819294.4 (22) 29.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.05.2019
- (86) CN 2017/090746 29.06.2017
- (87) WO 2018/001297 2018/01 04.01.2018
- (30) 30.06.2016 CN 201610512740
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DATENÜBERTRAGUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR DATA TRANSMISSION*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE DONNÉES*
- (73) China Academy of Telecommunications Technology, No. 40 Xue Yuan Road, Hai Dian District Beijing 100191, CN
- (72) ZHAO, Yali, Beijing 100191, CN
WORRALL, Chandrika Kumudinie, Beijing 100191, CN
XU, Fangli, Beijing 100191, CN
- (74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

H04W 76/10 → (51) **A61B 5/145**

H04W 76/10 → (51) **H04W 36/12**

H04W 76/10 → (51) **H04W 48/18**

- (51) **H04W 76/14** (11) **3 295 760 B1**
H04W 88/04
- (25) En (26) En
- (21) 16718584.2 (22) 08.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.03.2018
- (86) US 2016/026802 08.04.2016
- (87) WO 2016/182653 2016/46 17.11.2016
- (30) 14.05.2015 US 201562161860 P
07.04.2016 US 201615093483
- (54) • *MESSUNG VON D2D-KANÄLEN*
• *MEASUREMENT OF D2D CHANNELS*
• *MESURE DE CANAUX D2D*
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) PATIL, Shailesh, San Diego, California 92121-1714, US
TAVILDAR, Saurabha Rangrao, San Diego, California 92121-1714, US
BAGHEL, Sudhir Kumar, San Diego, California 92121-1714, US
GULATI, Kapil, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte, Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04W 76/14 → (51) **A61B 5/145**

H04W 76/14 → (51) **H04W 8/00**

H04W 76/14 → (51) **H04W 12/04**

H04W 76/14 → (51) **H04W 72/12**

- (51) **H04W 76/15** (11) **2 779 707 B1**
H04W 28/06 **H04W 88/04**
H04W 88/06 **H04W 4/80**
- (25) Zh (26) En
- (21) 12847384.0 (22) 07.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.09.2014

- (86) CN 2012/076601 07.06.2012
- (87) WO 2013/067811 2013/20 16.05.2013
- (30) 07.11.2011 CN 201110348291
- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUM SENDEN VON DRAHTLOSEN DATEN*
• *METHOD, EQUIPMENT AND SYSTEM FOR TRANSMITTING WIRELESS DATA*
• *PROCÉDÉ, ÉQUIPEMENT ET SYSTÈME POUR TRANSMETTRE DES DONNÉES SANS FIL*
- (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) MA, Kai, Shenzhen Guangdong 518057, CN
SUN, Jingqun, Shenzhen Guangdong 518057, CN
DU, Tianbo, Shenzhen Guangdong 518057, CN
ZHANG, Zhen, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Ahner, Philippe, et al, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

- (51) **H04W 76/15** (11) **3 342 111 B1**
H04L 12/751 **H04L 12/753**
- (25) En (26) En
- (21) 16791750.9 (22) 25.10.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.07.2018
- (86) US 2016/058622 25.10.2016
- (87) WO 2017/078973 2017/19 11.05.2017
- (30) 04.11.2015 US 201514932146
- (54) • *DRAHTLOSE AD-HOC-NETZWERK-ANORDNUNG MITTELS NETZWERK-CODIERUNG*
• *WIRELESS AD HOC NETWORK ASSEMBLY USING NETWORK CODING*
• *ENSEMBLE RÉSEAU AD HOC SANS FIL UTILISANT UN CODAGE DE RÉSEAU*
- (73) Motorola Mobility LLC, 222 W. Merchandise Mart Plaza, Chicago, Illinois 60654, US
- (72) NARASIMHA, Murali, Vernon Hills, Illinois 60061, US
- (74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB

H04W 76/15 → (51) **H04W 28/08**

H04W 76/15 → (51) **H04W 72/04**

H04W 76/15 → (51) **H04W 72/12**

- (51) **H04W 76/16** (11) **3 586 561 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 17707216.2 (22) 21.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.01.2020
- (86) EP 2017/053875 21.02.2017
- (87) WO 2018/153427 2018/35 30.08.2018
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DUALE KONNEKTIVITÄT ZWISCHEN EINER BENUTZERAUSRÜSTUNG MIT ZWEI PROTOKOLLSTAPELN UND ZWEI BASISBANDEINHEITEN EINES FUNKZUGANGS-TELEKOMMUNIKATIONSNETZWERKS*
• *METHOD AND DEVICES FOR DUAL CONNECTIVITY BETWEEN A DUAL PROTOCOL STACK USER EQUIPMENT AND TWO BASEBAND UNITS OF A RADIO ACCESS TELECOMMUNICATIONS NETWORK*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIFS POUR UNE DOUBLE CONNECTIVITÉ ENTRE UN ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR À DOUBLE PILE DE PROTOCOLES ET DEUX UNITÉS DE BANDE DE BASE D'UN RÉSEAU*

- D'ACCÈS RADIO DANS UN RÉSEAU DE TÉLÉCOMMUNICATIONS*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) WIBERG, Niclas, SE-585 97 Linköping, SE
ANDERSSON, Håkan, SE-585 99 Linköping, SE
- (74) SKÖRDEMAN, John, SE-590 45 Brokind, SE
Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 76/25 → (51) **A61B 5/145**

H04W 76/25 → (51) **H04W 72/12**

- (51) **H04W 76/27** (11) **3 668 263 B1**
H04W 74/08 **H04W 72/12**
- (25) En (26) En
- (21) 19210361.2 (22) 20.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.06.2020
- (30) 14.12.2018 US 201862780087 P
14.12.2018 US 201862780123 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANWENDUNG DER TIME-ALIGNMENT-TIMER-LÄNGE FÜR VORKONFIGURIERTE UPLINK-RESSOURCEN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHODS AND APPARATUS FOR APPLYING TIME ALIGNMENT TIMER LENGTH FOR PRECONFIGURED UPLINK RESOURCES IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL PERMETTANT D'APPLIQUER UNE DURÉE DE MINUTERIE D'ALIGNEMENT TEMPORAIRE POUR RESSOURCES EN LIAISON MONTANTE PRÉCONFIGURÉES DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
- (73) ASUSTek Computer Inc., No. 15, Lite Rd., Peitou Dist., Taipei City 112, TW
- (72) SHIH, Tun-Huai, Taipei City 112, TW
OU, Meng-Hui, Taipei City 112, TW
GUO, Yu-Hsuan, Taipei City 112, TW
- (74) Hoefler & Partner Patentanwälte mbB, Pilsgräberstraße 20, 81543 München, DE

H04W 76/27 → (51) **H04W 68/00**

- (51) **H04W 76/34** (11) **2 863 665 B1**
H04W 4/12 **H04W 36/14**
H04W 60/00 **H04W 88/06**
H04W 4/02
- (25) Ko (26) En
- (21) 13806553.7 (22) 19.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.04.2015
- (86) KR 2013/005396 19.06.2013
- (87) WO 2013/191461 2013/52 27.12.2013
- (30) 19.06.2012 US 201261661353 P
- (54) • *STANDORTAKTUALISIERUNGSVERFAHREN FÜR EIN ENDGERÄT ZUR UNTERSTÜTZUNG MEHRERER FUNKZUGANGSTECHNOLOGIEN*
• *LOCATION UPDATE METHOD FOR TERMINAL SUPPORTING MULTIPLE RADIO ACCESS TECHNOLOGIES*
• *PROCÉDÉ DE MISE À JOUR D'EMPLACEMENT POUR TERMINAL SUPPORTANT PLUSIEURS TECHNOLOGIES D'ACCÈS RADIO*
- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) YUK, Youngsoo, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR

CHUNG, Jaehoon, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
LEE, Eunjong, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
CHO, Heejeong, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

- H04W 80/00** → (51) **H04W 4/50**
- H04W 80/04** → (51) **H04W 8/26**
- H04W 80/06** → (51) **H04L 29/06**
- H04W 80/12** → (51) **H04W 8/20**
- H04W 84/00** → (51) **H04L 12/815**
- H04W 84/00** → (51) **H04W 8/26**
- H04W 84/04** → (51) **H04B 7/14**
- H04W 84/04** → (51) **H04W 48/12**
- H04W 84/06** → (51) **H04L 12/815**
- H04W 84/12** → (51) **H04W 12/00**
- H04W 84/12** → (51) **H04W 12/06**
- H04W 84/12** → (51) **H04W 88/06**
- H04W 84/18** → (51) **A61B 5/145**
- H04W 84/18** → (51) **G06F 21/10**
- H04W 84/20** → (51) **H04W 12/08**

(51) **H04W 88/00** (11) **2 482 610 B1**
H04W 16/20

(25) En (26) En
(21) 12161284.0 (22) 01.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.08.2012
(30) 23.02.2007 GB 0703603
(54) • *Basisstation für ein zelluläres Kommunikationssystem*
• *Basestation for cellular communications system*
• *Station de base pour système de communication cellulaire*

(73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US
(72) Byrne, Richard, Thatcham, Berkshire RG18 9NX, GB
Giustina, Andrea, 19-20129 Milan, IT
(74) Roberts, Gwilym Vaughan, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB
(62) 08702013.7 / 2 123 100

(51) **H04W 88/02** (11) **3 206 455 B1**
H04M 1/725 H04W 4/14

(25) Zh (26) En
(21) 14904786.2 (22) 30.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.08.2017
(86) CN 2014/089941 30.10.2014
(87) WO 2016/065589 2016/18 06.05.2016
(54) • *KURZNACHRICHTENVERARBEITUNGSVERFAHREN FÜR EIN MOBILES ENDGERÄT SOWIE MOBILES ENDGERÄT*
• *SHORT MESSAGE PROCESSING METHOD FOR MOBILE TERMINAL, AND MOBILE TERMINAL*

• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE MESSAGE COURT DESTINÉ À UN TERMINAL MOBILE ET TERMINAL MOBILE*

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHAO, Tao, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

- H04W 88/02** → (51) **H04L 1/00**
- H04W 88/02** → (51) **H04L 29/00**

(51) **H04W 88/04** (11) **3 273 745 B1**
H04B 7/26 **H04W 40/12**
H04W 40/22

(25) Zh (26) En
(21) 15892091.8 (22) 15.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.01.2018
(86) CN 2015/079021 15.05.2015
(87) WO 2016/183710 2016/47 24.11.2016
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR RELAIS-AUSWAHL IN EINER VORRICHTUNG-ZU-VORRICHTUNG-KOMMUNIKATION*
• *METHOD AND SYSTEM FOR RELAY SELECTION IN DEVICE-TO-DEVICE COMMUNICATIONS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE SÉLECTION DE RELAIS DANS DES COMMUNICATIONS DE DISPOSITIF À DISPOSITIF*

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) XU, Kai, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE
(60) 20203802.2

- H04W 88/04** → (51) **H04B 7/14**
- H04W 88/04** → (51) **H04W 76/15**

(51) **H04W 88/06** (11) **2 989 853 B1**
H04W 28/10

(25) En (26) En
(21) 14788307.8 (22) 25.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.03.2016
(86) KR 2014/003645 25.04.2014
(87) WO 2014/175694 2014/44 30.10.2014
(30) 25.04.2013 KR 20130046124
20.02.2014 KR 20140019934
(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG FÜR MEHRFACHEN FUNKZUGANG UND VERFAHREN DAFÜR*
• *ELECTRONIC DEVICE FOR MULTIPLE RADIO ACCESS AND METHOD THEREOF*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE POUR ACCÈS RADIO MULTIPLE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) XU, Jiangwei, Suwon-si Gyeonggi-do 443-733, KR
PARK, Yong-Seok, Seoul 137-042, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **H04W 88/06** (11) **3 295 763 B1**
H04W 84/12

(25) En (26) En
(21) 16721813.0 (22) 11.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.03.2018
(86) EP 2016/060529 11.05.2016
(87) WO 2016/180865 2016/46 17.11.2016
(30) 11.05.2015 US 201562159651 P
(54) • *VERFAHREN UND KNOTEN ZUR HANDHABUNG DES ZUGRIFFS AUF EINEN DIENST ÜBER EIN NICHT VERTRAUENSWÜRDIGES NICHT-3 GPP-NETZWERK*
• *METHODS AND NODES FOR HANDLING ACCESS TO A SERVICE VIA AN UNTRUSTED NON-3GPP NETWORK*
• *PROCÉDÉS ET NOEUDS DE GESTION D'ACCÈS À UN SERVICE PAR LE BIAIS D'UN RÉSEAU AUTRE QUE DE 3GPP NON SÉCURISÉ*

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) CHEN, Ping, Shanghai, HangTou Town PuDong District 201316, CN
DE VEGA DE LA RED, Vicente, 28030 Madrid, ES
KHELLO, Robert, 145 60 Norsborg, SE
RUIZ BALMASEDA, Cristina, 28290 Las Matas, ES
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

- H04W 88/06** → (51) **H04W 36/00**
- H04W 88/06** → (51) **H04W 72/12**
- H04W 88/06** → (51) **H04W 76/15**
- H04W 88/06** → (51) **H04W 76/34**
- H04W 88/06** → (51) **H04W 48/12**
- H04W 88/18** → (51) **H04W 24/02**
- H04W 92/02** → (51) **H04W 74/00**
- H04W 92/10** → (51) **H04L 5/00**
- H04W 92/12** → (51) **H04W 72/00**

(51) **H05B 3/14** (11) **3 182 794 B1**
H05B 3/26

(25) De (26) De
(21) 16203541.4 (22) 12.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.06.2017
(30) 18.12.2015 DE 102015226053
(54) • *HEIZEINRICHTUNG MIT EINEM TRÄGER UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *HEATING DEVICE WITH A CARRIER AND METHOD OF MAKING IT*
• *DISPOSITIF DE CHAUFFAGE COMPRENANT UN SUPPORT ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(73) E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH, Blanc-und-Fischer-Platz 1-3, 75038 Oberderdingen, DE
(72) Block, Volker, 75015 Bretten, DE
Eigl, Sebastian, 75015 Bretten, DE
Köbrich, Holger, 76703 Kraichtal-Gochsheim, DE
Mandl, Matthias, 75015 Bretten, DE
Mühlwinkel, Roland, 75015 Bretten, DE
Robin, Bernd, 76703 Kraichtal, DE
Schmieder, Manuel, 75038 Oberderdingen, DE

Suß, Alfred, 75015 Bretten, DE
Tafferner, Michael, 76316 Malsch, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

(51) **H05B 3/14** (11) **3 527 041 B1**
B32B 17/10 **H05B 3/84**

(25) En (26) En
(21) 17787588.7 (22) 16.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.08.2019
(86) GB 2017/053123 16.10.2017
(87) WO 2018/073567 2018/17 26.04.2018
(30) 17.10.2016 GB 201617577
(54) • FAHRZEUGVERGLASUNG
• VEHICLE GLAZING
• VITRAGE DE VEHICULE

(73) Pilkington Group Limited, European Technical Centre Hall Lane Lathom, Nr. Ormskirk, Lancashire L40 5UF, GB
(72) MELLOR, Leigh Francis, St Helens Merseyside WA11 7QD, GB

BOOTE, Joseph Jeremy, Lathom Ormskirk Lancashire L40 5UF, GB
(74) Denno, Richard Christopher Somer, et al, Pilkington Group Limited European Technical Centre Hall Lane Lathom, Ormskirk, Lancashire L40 5UF, GB

H05B 3/14 → (51) **F01P 7/16**

H05B 3/26 → (51) **H05B 3/14**

H05B 3/48 → (51) **F01P 7/16**

(51) **H05B 3/74** (11) **3 614 801 B1**
(25) En (26) En
(21) 19174086.9 (22) 13.05.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.02.2020
(30) 21.08.2018 KR 20180097709
(54) • ELEKTRISCHER HEIZER
• ELECTRIC HEATER
• CHAUFFAGE ÉLECTRIQUE

(73) LG ELECTRONICS INC., 128 Yeoui-daero, Yeongdeungpo-Gu, 07336 SEOUL, KR
(72) SONG, Misun, 08592 Seoul, KR
JEONG, Changwoo, Seoul 08592, KR

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

H05B 3/84 → (51) **H05B 3/14**

(51) **H05B 6/06** (11) **3 533 287 B1**
(25) En (26) En
(21) 16787427.0 (22) 25.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.09.2019
(86) EP 2016/075643 25.10.2016
(87) WO 2018/077384 2018/18 03.05.2018

(54) • VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG EINER LEISTUNGSREGELSCHLEIFE EINES INDUKTIONSKOCHFELDS
• METHOD FOR CALIBRATING A POWER CONTROL LOOP OF AN INDUCTION HOB
• PROCÉDÉ D'ÉTALONNAGE D'UNE BOUCLE DE COMMANDE DE PUISSANCE D'UNE PLAQUE DE CUISSON À INDUCTION

(73) Electrolux Appliances Aktiebolag, S:t Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE

(72) JEANNETEAU, Laurent, 47122 Forli, IT

NOSTRO, Massimo, 47122 Forli, IT
ZANGOLI, Massimo, 47122 Forli, IT
VIROLI, Alex, 47122 Forli, IT
(74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux Group Patents, 105 45 Stockholm, SE

H05B 6/64 → (51) **H05B 6/68**

(51) **H05B 6/68** (11) **3 285 548 B1**
H05B 6/64 **H05B 6/72**
F24C 7/02 **F24C 7/08**

(25) En (26) En
(21) 17167008.6 (22) 25.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.02.2018
(30) 25.09.2014 CN 201410499543
25.09.2014 CN 201410499499
25.09.2014 CN 201410499395
28.09.2014 CN 201410508374
28.09.2014 CN 201410510143

(54) • MIKROWELLENOFEN UND ABTAU- STEUERUNGSVERFAHREN UND -VOR- RICHTUNG DAFÜR
• MICROWAVE OVEN AND THAWING CONTROL METHOD AND DEVICE FOR THE SAME
• FOUR À MICRO-ONDES, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE DÉCONGÉLATION ET DISPOSITIF ASSOCIÉ

(73) Guangdong Midea Kitchen Appliances Manufacturing Co., Ltd., No. 6 Yong An Road, Beijiao, Shunde Foshan Guangdong 528311, CN

Midea Group Co., Ltd., B26-28F, Midea Headquarter Building No. 6 Midea Avenue Beijiao Shunde, Foshan, Guangdong 528311, CN

(72) TANG, Xiangwei, Foshan, Guangdong 528311, CN

JIA, Yuze, Foshan, Guangdong 528311, CN
LI, Yan, Foshan, Guangdong 528311, CN
LUAN, Chun, Foshan, Guangdong 528311, CN

SUN, Dawen, Foshan, Guangdong 528311, CN
HAN, Zhong, Foshan, Guangdong 528311, CN

ZENG, Xinan, Foshan, Guangdong 528311, CN

(74) Haseltine Lake Kempner LLP, 138 Cheapside, London EC2V 6BJ, GB

(62) 15845000.7 / 3 199 873

H05B 6/72 → (51) **H05B 6/68**

(51) **H05B 33/02** (11) **2 893 773 B1**
(25) En (26) En
(21) 13835617.5 (22) 05.06.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.07.2015
(86) KR 2013/004965 05.06.2013

(87) WO 2014/038776 2014/11 13.03.2014

(30) 04.09.2012 KR 20120097614

(54) • ANZEIGEVORRICHTUNG MIT LICHT- MITTIERENDEM HALBLEITERBAUELE- MENT
• DISPLAY DEVICE USING SEMICON- DUCTOR LIGHT EMITTING DEVICE
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE UTILISANT UN DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT SEMI-CONDUCTEUR

(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, 07336 SEOUL, KR

(72) RHEE, Byungjoon, Seoul 137-724, KR

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent- anwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(60) 20203861.8

(51) **H05B 33/08** (11) **3 209 096 B1**
H05B 45/37

(25) Ko (26) En
(21) 15850276.5 (22) 14.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.08.2017

(86) KR 2015/010832 14.10.2015

(87) WO 2016/060465 2016/16 21.04.2016

(30) 14.10.2014 KR 20140138368

19.03.2015 KR 20150038211

(54) • LED-TREIBERSCHALTUNG MIT VERBES- SERTER FLIMMERLEISTUNG UND LED- BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG DAMIT
• LED DRIVER CIRCUIT HAVING IMPROVED FLICKER PERFORMANCE AND LED LIGHTING DEVICE INCLUDING SAME
• CIRCUIT D'ATTAQUE DE DEL AYANT UNE MEILLEURE PERFORMANCE DE SCIN- TILLEMENT ET DISPOSITIF D'ÉCLAI- RAGE À DEL COMPRENANT CE DERNIER

(73) Seoul Semiconductor Co., Ltd., 1B-25, 97- 11, Sandan-ro 163beon-gil Danwon-gu Ansan-si, Gyeonggi-do 15429, KR

(72) JIN, Sung Ho, Ansan-si Gyeonggi-do 15429, KR

HAN, Sang Wook, Ansan-si Gyeonggi-do 15429, KR

JUNG, Young Do, Ansan-si Gyeonggi-do 15429, KR

LEE, Hyung Jin, Ansan-si Gyeonggi-do 15429, KR

(74) Stolmár & Partner Patentanwälte PartG mbB, Blumenstraße 17, 80331 München, DE

H05B 33/08 → (51) **H02J 9/06**

H05B 33/08 → (51) **H04N 5/225**

(51) **H05B 33/10** (11) **2 549 838 B1**
C09K 11/06 **G09F 9/30**
H01L 51/56

(25) Ja (26) En
(21) 11756260.3 (22) 14.03.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.01.2013

(86) JP 2011/055970 14.03.2011

(87) WO 2011/115075 2011/38 22.09.2011

(30) 15.03.2010 JP 2010057606

(54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EIN ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZIE- RENDES ELEMENT
• PROCESS FOR THE PRODUCTION OF AN ORGANIC ELECTROLUMINESCENT ELEMENT
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION POUR UN ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE

(73) Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8251, JP

(72) NAKATSUKA, Takeshi, Yokohama-shi, Kanagawa 227-8502, JP

BANDO, Yoshimasa, Yokohama-shi, Kanagawa 227-8502, JP

SUGIYAMA, Kiyoshi, Yokohama-shi, Kanagawa 227-8502, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 Mün- chen, DE

- (51) **H05B 45/20** (11) **3 544 383 B1**
G01S 1/00
- (25) En (26) En
(21) 19154538.3 (22) 30.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.09.2019
(30) 23.03.2018 JP 2018055959
- (54) • *BEWEGLICHER KÖRPER*
• *MOVING BODY*
• *CORPS EN MOUVEMENT*
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- (72) HASHIGUCHI, Yuka, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Straße 22, 85354 Freising, DE

H05B 45/37 → (51) **H05B 33/08**

- (51) **H05B 45/48** (11) **3 187 026 B1**
- (25) En (26) En
(21) 15760592.4 (22) 28.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.07.2017
(86) US 2015/047367 28.08.2015
(87) WO 2016/033420 2016/09 03.03.2016
(30) 28.08.2014 US 201462043221 P 27.08.2015 US 201514837470
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR LED-LAUFLICHTSTEUERUNG UND STATUS*
• *APPARATUS AND METHOD FOR LED RUNNING LIGHT CONTROL AND STATUS*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR COMMANDE ET ÉTAT DE LUMIÈRE À DEL*
- (73) Microchip Technology Incorporated, 2355 West Chandler Boulevard, Chandler, AZ 85224-6199, US
- (72) LOMBARDI, Carlo, I-10090 Buttigliera Alta (TO), IT
- REITER, Andreas, 83620 Feldkirchen-Westerham, DE
- THALHEIMER, Franz, 63776 Moembris, DE
- ZIEGENHORN, Frank, 85635 Hoehenkirchen-Siegersbrunn, DE
- (74) sgb europe, Lechnerstraße 25a, 82067 Ebenhausen, DE

- (51) **H05B 47/10** (11) **3 358 915 B1**
H05B 47/155 **H05B 47/175**
- (25) En (26) En
(21) 18157208.2 (22) 11.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.08.2018
(30) 03.07.2014 US 201462020473 P
- (54) • *PROXY FÜR ALT-BELEUCHTUNGSSTEUERUNGSKOMPONENTE*
• *PROXY FOR LEGACY LIGHTING CONTROL COMPONENT*
• *INTERMÉDIAIRE POUR COMPOSANT DE COMMANDE D'ÉCLAIRAGE ORIGINAL*
- (73) Signify Holding B.V., High Tech Campus 48, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) THIJSSSEN, Paulus, Thomas, Arnoldus, 5656 AE Eindhoven, NL
- YIANNI, George, Frederic, 5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Verweij, Petronella Daniëlle, Signify Netherlands B.V. Intellectual Property High Tech Campus 7, 5656 AE Eindhoven, NL

- (62) 15731720.7 / 3 165 054
- H05B 47/155** → (51) **H05B 47/10**
- H05B 47/175** → (51) **H05B 47/10**
- H05G 1/30** → (51) **A61B 6/10**
- H05G 1/56** → (51) **A61B 6/10**

- (51) **H05H 1/24** (11) **3 344 018 B1**
H01J 37/32 **A61L 2/14**
- (25) Ja (26) En
(21) 15902901.6 (22) 28.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.07.2018
(86) JP 2015/074382 28.08.2015
(87) WO 2017/037775 2017/10 09.03.2017
- (54) • *PLASMAGASBESTRAHLUNGSVORRICHTUNG*
• *PLASMA IRRADIATION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'IRRADIATION PLASMA*
- (73) FUJI Corporation, 19 Chausuyama Yamamachi, Chiryu Aichi, JP
- (72) IKEDO, Toshiyuki, Chiryu Aichi, JP
- JINDO, Takahiro, Chiryu Aichi, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **H05H 1/24** (11) **3 563 643 B1**
- (25) En (26) En
(21) 18703383.2 (22) 28.12.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.11.2019
(86) SE 2018/050008 28.12.2017
(87) WO 2018/124964 2018/27 05.07.2018
(30) 29.12.2016 SE 1651752
- (54) • *ELEKTRISCHE ENTLADUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON FLÜSSIGKEITEN*
• *ELECTRIC DISCHARGE DEVICE AND METHOD FOR TREATMENT OF FLUIDS*
• *DISPOSITIF DE DÉCHARGE ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE FLUIDES*
- (73) Pure Bio Synergy Sweden AB, Hult Mellangård, 593 71 Ankarstrum, SE
- (72) FANDRICH, Manfred Karl, Nafai-Chaiyaphum 36000, TH
- CHAIMONGKONSKOON, Tosawon, Bangkok 10510, TH
- (74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

- (51) **H05H 1/24** (11) **3 566 553 B1**
A61L 2/14
- (25) De (26) De
(21) 17835582.2 (22) 20.12.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.11.2019
(86) DE 2017/101088 20.12.2017
(87) WO 2018/127255 2018/28 12.07.2018
(30) 06.01.2017 DE 102017100192
- (54) • *PERMANENTE WUNDAUFLAGE MIT PLASMAELEKTRODE*
• *PERMANENT WOUND DRESSING WITH PLASMA ELECTRODE*
• *PANSEMENT PERMANENT À ÉLECTRODE À PLASMA*
- (73) Cinogy GmbH, Max-Näder-Strasse 15, 37115 Duderstadt, DE
- (72) HAHNL, Mirko, 37339 Berlingerode, DE
- STORCK, Karl-Otto, 37115 Duderstadt, DE
- TRUTWIG, Leonhard, 37115 Duderstadt, DE

- WANDKE, Dirk, 37308 Heilbad Heiligenstadt, DE
- (74) Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH, Theodor-Heuss-Straße 1, 38122 Braunschweig, DE

H05H 1/24 → (51) **A23B 7/015**

H05H 1/24 → (51) **F01D 5/14**

- (51) **H05H 1/46** (11) **3 214 906 B1**
C23C 16/50 **H01L 21/31**
H01J 37/32
- (25) Ja (26) En
(21) 14904944.7 (22) 29.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.09.2017
(86) JP 2014/078723 29.10.2014
(87) WO 2016/067380 2016/18 06.05.2016
- (54) • *GENERATOR FÜR ELEKTRISCHE ENTLADUNGEN*
• *ELECTRICAL DISCHARGE GENERATOR*
• *GÉNÉRATEUR DE DÉCHARGE ÉLECTRIQUE*
- (73) Toshiba Mitsubishi-Electric Industrial Systems Corporation, 3-1-1, Kyobashi Chuo-ku, Tokyo 104-0031, JP
- (72) TABATA Yoichiro, Tokyo 104-0031, JP
- WATANABE Kensuke, Tokyo 104-0031, JP
- NISHIMURA Shinichi, Tokyo 104-0031, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **H05K 1/02** (11) **3 340 108 B1**
H05K 1/18 **G06K 9/00**
- (25) Zh (26) En
(21) 16898148.8 (22) 25.10.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.06.2018
(86) CN 2016/103201 25.10.2016
(87) WO 2018/076168 2018/18 03.05.2018
- (54) • *SENSORVORRICHTUNG UND MOBILES ENDGERÄT*
• *SENSOR DEVICE AND MOBILE TERMINAL*
• *DISPOSITIF DE CAPTEUR ET TERMINAL MOBILE*
- (73) Shenzhen Goodix Technology Co., Ltd., Floor 13, Phase B, Tengfei Industrial Building, Futian Free Trade Zone Shenzhen, Guangdong 518000, CN
- (72) LONG, Wei, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
- (74) Meissner Bolte Partnerschaft mbB, Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

H05K 1/02 → (51) **H01F 17/06**

H05K 1/03 → (51) **C08L 69/00**

- (51) **H05K 1/14** (11) **3 172 946 B1**
H05K 7/14 **F04D 17/10**
F04D 29/58 **F04D 25/06**
H02K 5/22 **H02K 11/33**
H05K 1/02 H05K 1/05
F02B 39/10
- (25) Fr (26) Fr
(21) 15759498.7 (22) 08.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.05.2017
(86) FR 2015/051892 08.07.2015
(87) WO 2016/012688 2016/04 28.01.2016

- (30) 23.07.2014 FR 1457110
(54) • *ELECTRISCHES GERÄT VON EINEM AUF- LADEGERÄT KOMPRESSOR*
• *ELECTRONIC DEVICE OF A SUPER- CHARGER COMPRESSOR*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE D'UN COMPRESSEUR DE SURALIMENTATION ÉLECTRIQUE*
(73) Valeo Equipements Electriques Moteur, 2, rue André Bouille, 94046 Créteil Cedex, FR
(72) GUERIN, Fabien, 92320 Chatillon, FR
DUARTE, Johnny, 94046 CRETEIL, FR
CANGIANI, Thierry, 78600 Maisons Laffitte, FR
(74) Novembre, Christophe Adelophe, Valeo Systèmes de Contrôle Moteur 14, avenue des Béguines Immeuble le DELTA, 95800 Cergy St Christophe, FR

H05K 1/14 → (51) **B62D 59/04**

H05K 1/18 → (51) **H05K 1/02**

H05K 1/18 → (51) **H05K 3/32**

H05K 3/06 → (51) **H01L 21/67**

H05K 3/30 → (51) **H05K 3/32**

- (51) **H05K 3/32** (11) **3 586 577 B1**
H05K 1/18 **H05K 3/30**
H05K 5/00 **H05K 7/12**
H05K 3/28
(25) De (26) De
(21) 18701459.2 (22) 23.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.01.2020
(86) EP 2018/051571 23.01.2018
(87) WO 2018/153595 2018/35 30.08.2018
(30) 23.02.2017 DE 102017202962
(54) • *ELEKTRONIKMODUL SOWIE VERFAH- REN ZUM HERSTELLEN EINES ELEK- TRONIKMODULS*
• *ELECTRONIC MODULE AND METHOD FOR PRODUCING AN ELECTRONIC MODULE*
• *MODULE ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN MODULE ÉLEC- TRONIQUE*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) LISKOW, Uwe, 71679 Asperg, DE

H05K 3/34 → (51) **H01L 21/76**

- (51) **H05K 5/00** (11) **3 289 839 B1**
H05K 7/20
(25) De (26) De
(21) 16707437.6 (22) 02.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.03.2018
(86) EP 2016/054384 02.03.2016
(87) WO 2016/173747 2016/44 03.11.2016
(30) 29.04.2015 DE 102015207867
(54) • *ELEKTRONISCHE BAUGRUPPE, INS- BESONDERE FÜR EIN GETRIEBESTEU- ERMODUL*
• *ELECTRONIC ASSEMBLY, IN PARTICULAR FOR A TRANSMISSION CONTROL MODULE*
• *MODULE ÉLECTRONIQUE, EN PARTICU- LIER POUR UN MODULE DE COMMANDE DE TRANSMISSION*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) LISKOW, Uwe, 71679 Asperg, DE

- (51) **H05K 5/00** (11) **3 375 265 B1**
H05K 7/14 **H05K 7/20**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16822908.6 (22) 11.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.09.2018
(86) EP 2016/077419 11.11.2016
(87) WO 2017/081243 2017/20 18.05.2017
(30) 13.11.2015 FR 1560864
(54) • *ANORDNUNG ZUR HERSTELLUNG EINES GEHÄUSES FÜR ELEKTRISCHE AUSRÜS- TUNG*
• *ASSEMBLY FORMING A CASING FOR ELECTRICAL EQUIPMENT*
• *ENSEMBLE FORMANT BOITIER POUR UN EQUIPEMENT ELECTRIQUE*
(73) Valeo Siemens eAutomotive France SAS, 14 Avenue des Béguines, 95800 Cergy, FR
(72) SANVITO, Guillaume, 78990 Elancourt, FR
SMAL, Pierre, 78500 Sartrouville, FR
(74) Argyma, 14 Boulevard de Strasbourg, 31000 Toulouse, FR

H05K 5/00 → (51) **H05K 3/32**

- (51) **H05K 5/02** (11) **3 352 543 B1**
A45C 5/02 **A45C 13/36**
G06F 1/16 **H04M 1/02**
B29C 65/82
(25) Ja (26) En
(21) 16846314.9 (22) 06.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.07.2018
(86) JP 2016/076123 06.09.2016
(87) WO 2017/047443 2017/12 23.03.2017
(30) 18.09.2015 JP 2015185986
(54) • *GEHÄUSE*
• *HOUSING*
• *BOÏTIER*
(73) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi- Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103- 8666, JP
(72) HONMA, Masato, Iyo-gun Ehime 791-3193, JP
FUJIOKA, Takashi, Iyo-gun Ehime 791-3193, JP
(74) Kador & Partner PartG mbB, Cornelius- straÙe 15, 80469 München, DE

H05K 5/02 → (51) **H02G 3/14**

H05K 5/06 → (51) **G02B 6/42**

H05K 5/06 → (51) **H02G 3/14**

H05K 7/12 → (51) **H05K 3/32**

- (51) **H05K 7/14** (11) **3 451 808 B1**
A47B 88/43
(25) En (26) En
(21) 18157396.5 (22) 19.02.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.03.2019
(30) 28.08.2017 TW 106129416
(54) • *GLEITSCHIENENANORDNUNG UND MONTAGEVERFAHREN FÜR GLEIT- SCHIENE*
• *SLIDE RAIL ASSEMBLY AND MOUNTING METHOD FOR SLIDE RAILS*
• *ENSEMBLE RAIL DE GLISSEMENT ET PROCÉDÉ DE MONTAGE POUR RAILS DE GLISSEMENT*

- (73) King Slide Works Co., Ltd., No. 299, Shun An Road Lu Chu District, Kaohsiung City 821, TW
King Slide Technology Co., Ltd., No. 6, Luke 9th Road Kaohsiung Science Park Lu Zhu District, 82151 Kaohsiung City, TW
(72) Chen, Ken-Ching, 821 Kaohsiung City, TW
Yang, Shun-Ho, 821 Kaohsiung City, TW
Yeh, Chih-Hsin, 821 Kaohsiung City, TW
Wang, Chun-Chiang, 821 Kaohsiung City, TW
(74) Straus, Alexander, et al, 2K Patent- und Rechtsanwälte - München Keltenring 9, 82041 Oberhaching, DE

(51) **H05K 7/14** (11) **3 484 252 B1**

- (25) En (26) En
(21) 18172104.4 (22) 14.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.05.2019
(30) 13.11.2017 TW 106139379
(54) • *KOPPLUNGSANORDNUNG UND KABEL- VERWALTUNGSVORRICHTUNG DARAUS*
• *COUPLING ASSEMBLY AND CABLE MANAGEMENT DEVICE THEREOF*
• *ENSEMBLE DE COUPLAGE ET SON DISPOSITIF DE GESTION DE CABLES*
(73) King Slide Works Co., Ltd., No. 299, Shun An Road Lu Chu District, Kaohsiung City 821, TW
King Slide Technology Co., Ltd., No. 6, Luke 9th Road Kaohsiung Science Park Lu Zhu District, 82151 Kaohsiung City, TW
(72) Chen, Ken-Ching, 821 Kaohsiung City, TW
Yang, Shun-Ho, 821 Kaohsiung City, TW
Fang, Chiang-Hsueh, 821 Kaohsiung City, TW
Wang, Chun-Chiang, 821 Kaohsiung City, TW
(74) Straus, Alexander, et al, 2K Patent- und Rechtsanwälte - München Keltenring 9, 82041 Oberhaching, DE

(51) **H05K 7/14** (11) **3 576 508 B1**

- H01Q 1/22** **H04B 1/38**
H04W 4/80
(25) De (26) De
(21) 19020354.7 (22) 29.05.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.12.2019
(30) 29.05.2018 DE 102018004272
(54) • *ANSCHLUSSMODUL MIT OPTISCHER SCHNITTSTELLE ZUR AKTIVIERUNG EI- NES FUNK-SENDERS/EMPFÄNGERS UND VERFAHREN SOWIE HERSTELLUNGS- VERFAHREN HIERZU*
• *CONNECTION MODULE WITH OPTICAL INTERFACE FOR ENABLING A WIRELESS TRANSMITTER/RECEIVER AND METHOD AND CORRESPONDING PRODUCTION METHOD*
• *MODULE DE RACCORDEMENT POUR VU D'INTERFACE OPTIQUE PERMETTANT D'ACTIVER UN ÉMETTEUR / RÉCEPTEUR RADIO ET PROCÉDÉ AINSI QUE PROCÉDÉ DE FABRICATION CORRES- PONDANT*
(73) Hilscher Gesellschaft Für Systemautomation MBH, Rheinstraße 15, 65795 Hattersheim, DE
Hilscher, Hans Jürgen, Diedenbergener- strasse 15, 65795 Hattersheim, DE
(72) Hilscher, Hans-Jürgen, D-65795 Hatters- heim, DE
(74) Dreykorn-Lindner, Werner, Steinlachstraße 2, 90571 Schwaig, DE

H05K 7/14 → (51) B62D 5/04	
H05K 7/14 → (51) H05K 1/14	
H05K 7/14 → (51) H05K 5/00	
(51) H05K 7/20 (11) 3 251 477 B1 G06F 1/20	
(25) En (26) En	
(21) 15880564.8 (22) 31.01.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 06.12.2017	
(86) US 2015/014007 31.01.2015	
(87) WO 2016/122674 2016/31 04.08.2016	
(54) • KÜHLPAD FÜR SPEICHER • MEMORY COOLING PAD • TAMPON DE REFROIDISSEMENT DE MÉMOIRE	
(73) Hewlett Packard Enterprise Development LP, 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US	
(72) FRANZ, John P., Houston, Texas 77070, US BOWDEN, Thomas R., Houston, Texas 77070, US BARGERHUFF, Richard A., Houston, Texas 77070, US ZIMMERMAN SR., Sammy L., Houston, Texas 77070, US CADER, Tahir, Liberty Lake, Washington 99019, US	
(74) Iqbal, Md Mash-Hud, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB	
(51) H05K 7/20 (11) 3 352 549 B1 B64C 25/36	
(25) Ja (26) En	
(21) 16855140.6 (22) 24.06.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 25.07.2018	
(86) JP 2016/068749 24.06.2016	
(87) WO 2017/064886 2017/16 20.04.2017	
(30) 15.10.2015 JP 2015203566	
(54) • KÜHLVORRICHTUNG FÜR EINE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG • COOLING DEVICE FOR ELECTRONIC DEVICE • DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT POUR APPAREIL ÉLECTRONIQUE	
(73) IHI Corporation, 1-1, Toyosu 3-chome, Koto-ku, Tokyo 135-8710, JP National University Corporation Tokyo University of Agriculture and Technology, 3-8-1, Harumi-cho Fuchu-shi, Tokyo 183-8538, JP	
(72) OKITA, Yoji, Tokyo 135-8710, JP MURATA, Akira, Tokyo 183-8538, JP	
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE	
(51) H05K 7/20 (11) 3 364 736 B1	
(25) En (26) En	
(21) 18157439.3 (22) 19.02.2018	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 22.08.2018	
(30) 21.02.2017 US 201715438600	
(54) • MODULARES SELBSTAUSRICHTENDES FLÜSSIGKEITSABFUHR-KUPPLUNGSSYSTEM FÜR ELEKTRONISCHE RACKS • MODULAR SELF-ALIGNING LIQUID HEAT REMOVAL COUPLING SYSTEM FOR ELECTRONIC RACKS • SYSTÈME D'ACCOUPLLEMENT À ÉLIMINATION DE CHALEUR DE LIQUIDE À	

AUTO-ALIGNEMENT MODULAIRE POUR BÂTIS ÉLECTRONIQUES	
(73) Baidu USA LLC, 1195 Bordeaux Drive, Sunnyvale, California 94089, US	
(72) CUI, Yan, San Jose, CA California 95132, US GAO, Tianyi, Santa Clara, CA California 95051, US HEYDARI, Ali, Albany, CA California 94076, US INGALZ, Charles J., San Jose, CA California 95124, US	
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB	
H05K 7/20 → (51) B62D 5/04	
H05K 7/20 → (51) F28D 1/03	
H05K 7/20 → (51) H01L 23/373	
H05K 7/20 → (51) H02B 1/28	
H05K 7/20 → (51) H02M 7/00	
H05K 7/20 → (51) H05K 5/00	
H05K 9/00 → (51) H01F 17/06	
(51) H05K 13/02 (11) 3 261 423 B1 H01L 21/67 H05K 13/08 G06K 7/10	
(25) Ja (26) En	
(21) 15882546.3 (22) 16.02.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 27.12.2017	
(86) JP 2015/054167 16.02.2015	
(87) WO 2016/132442 2016/34 25.08.2016	
(54) • LESEVORRICHTUNG • READING DEVICE • DISPOSITIF DE LECTURE	
(73) FUJII Corporation, 19 Chausuyama Yamamachi, Chiryu Aichi, JP	
(72) NAKAI Kenji, Chiryu Aichi, JP	
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE	
(51) H05K 13/04 (11) 3 240 389 B1 H05K 13/08	
(25) Ja (26) En	
(21) 14909076.3 (22) 26.12.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 01.11.2017	
(86) JP 2014/084583 26.12.2014	
(87) WO 2016/103472 2016/26 30.06.2016	
(54) • SYSTEM ZUR ZUFÜHRUNG VON ELEKTRONISCHEN KOMPONENTEN • ELECTRONIC COMPONENT SUPPLY SYSTEM • SYSTÈME DE FOURNITURE DE COMPOSANTS ÉLECTRONIQUES	
(73) FUJII Corporation, 19 Chausuyama Yamamachi, Chiryu Aichi, JP	
(72) YAMASHITA Yukihiko, Chiryu Aichi, JP MURATSUCHI Hiroaki, Chiryu Aichi, JP	
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE	
(51) H05K 13/08 (11) 3 474 650 B1	
(25) De (26) De	
(21) 17197315.9 (22) 19.10.2017	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 24.04.2019	

(54) • VERFAHREN ZUR ERSTELLUNG EINES RÜSTSATZES FÜR EINE BESTÜCKUNGSMASCHINE • METHOD FOR PRODUCING A RETRO-FITTING SET FOR AN ASSEMBLY MACHINE • PROCÉDÉ D'ÉLABORATION D'UN ENSEMBLE D'ADAPTATION POUR UNE MACHINE DE MONTAGE DE COMPOSANTS	
(73) SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE	
(72) Wernet, Danny, 79102 Freiburg, DE Schmidt, Fabian, 79331 Teningen, DE Füger, Bernhard, 77654 Offenburg, DE	
(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltpartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE	
H05K 13/08 → (51) H05K 13/02	
H05K 13/08 → (51) H05K 13/04	

II.1(2)

- **Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**
- **Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification**
- **Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets**

A01D 41/127 → (51) **A01D 41/14**

(51) A01D 41/14 (11) 3 099 156 B2 A01D 41/127 A01D 69/03	
(25) En (26) En	
(21) 15706564.0 (22) 30.01.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 07.12.2016	
(45) 21.03.2018 B1	
(86) US 2015/013671 30.01.2015	
(87) WO 2015/116892 2015/31 06.08.2015	
(30) 31.01.2014 US 201461933908 P	
(54) • AUTOMATISCHE BELASTUNGSSTEUERUNG FÜR SELBSTFAHRENDE SCHWADER • AUTOMATIC LOAD CONTROL FOR SELF-PROPELLED WINDROWER • COMMANDE DE CHARGE AUTOMATIQUE POUR FAUCHEUSE-ANDAINÉUSE AUTO-PROPULSÉE	
(73) AGCO Corporation, 420 W Lincoln Boulevard, Hesston, Kansas 67062, US	
(72) SOLDAN, Daniel, Hesston, Kansas 67062, US NAFZIGER, Brendon, Hesston, Kansas 67062, US BOLLINGER, Shane, Hesston, Kansas 67062, US	
(74) AGCO Intellectual Property Department, AGCO Limited Abbey Park Stoneleigh, Kenilworth, Warwickshire CV8 2TQ, GB	

A01D 69/03 → (51) **A01D 41/14**

(51) A47J 27/08 (11) 2 692 268 B2 A47J 27/092	
(25) De (26) De	
(21) 13190721.4 (22) 06.07.2012	

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.02.2014
(45) 17.09.2014 B1
(30) 06.07.2011 DE 102011107255
17.11.2011 DE 102011118779
(54) • *Verfahren zum Abbau des Druckes im Garraum eines Druckgerätes*
• *A method for reducing the pressure in the cooking chamber of a pressure cooker*
• *Procédé pour réduire la pression dans la chambre de cuisson d'un autocuiseur*
(73) MKN Maschinenfabrik Kurt Neubauer GmbH & Co. KG, Halberstädter Straße 2a, 38300 Wolfenbüttel, DE
(72) Socher, Michael, 38300 Wolfenbüttel, DE Ruhe, Dirk, 38667 Bad Harzburg, DE
(74) Strobel, Wolfgang, Kroher-Strobel Rechts- und Patentanwälte PartmbB Bavariaring 20, 80336 München, DE
(62) 12175278.6 / 2 543 285

A47J 27/092 → (51) **A47J 27/08**

- (51) **A61K 8/49** (11) **2 345 456 B2**
A61K 8/88 **A61Q 17/04**
(25) Fr (26) Fr
(21) 10191638.5 (22) 18.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.07.2011
(45) 03.05.2017 B1
(30) 11.12.2009 FR 0958876
(54) • *WASSERFREIE FLÜSSIGE FILTRIERENDE ZUBEREITUNG ENTHALTEND EINE ÖLIGE PHASE, EIN SPEZIFISCHES TRIAZINE-FILTER UND RHEOLOGISCH VERDICKENDE ODER GELIERENDE KOMPONENTE AUS EINEM ÖL*
• *ANHYDROUS LIQUID SCREENING COMPOSITION CONTAINING AN OILY PHASE, A SPECIFIC TRIAZINE FILTER AND AN OILY RHEOLOGICAL THICKENING OR GELIFYING AGENT.*
• *COMPOSITION FILTRANTE FLUIDE ANHYDRE COMPRÉNTANT UNE PHASE HUILEUSE, UN FILTRE TRIAZINE PARTICULIER ET UN AGENT RHEOLOGIQUE ÉPAISSISSANT OU GÉLIIFIANT D'HUILE*
(73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) Josso, Martin, 75007, Paris, FR
(74) Casalunga, Casalunga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

A61K 8/88 → (51) **A61K 8/49**

A61K 31/192 → (51) **C07C 205/56**

A61K 31/27 → (51) **C07C 205/56**

A61P 31/18 → (51) **C07C 205/56**

A61Q 17/04 → (51) **A61K 8/49**

- (51) **B01D 53/94** (11) **2 517 778 B2**
B01J 23/72 **B01J 29/70**
B01J 29/85 **B01J 23/745**
B01J 29/56
(25) En (26) En
(21) 12177705.6 (22) 24.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 31.10.2012
(45) 12.03.2014 B1
(30) 26.04.2007 PCT/GB2007/050216
(54) • *ÜBERGANGSMETALL/AEI-ZEOLITH SCR KATALYSATOR*

- *TRANSITION METAL/AEI-ZEOLITE SCR CATALYST*
• *CATALYSEUR DE TYPE SCR À BASE DE ZÉOLITE AEI AVEC MÉTAUX DE TRANSITION*
(73) JOHNSON MATTHEY PUBLIC LIMITED COMPANY, 5th Floor 25 Farringdon Street, London EC4A 4AB, GB
(72) Andersen, Paul Joseph, Plymouth Meeting, PA 19462, US
Collier, Jillian Elaine, Reading Berkshire RG4 7NL, GB
Casci, John Leonello, Redcar Cleveland TS10 4QL, GB
Chen, Hai-Ying, Conshohocken, PA 19428, US
Fedeyko, Joseph Michael, Glen Mills, PA 19342, US
Foo, Rodney Kok Shin, Reading Berkshire RG4 8JL, GB
Rajaram, Raj Rao, Slough Berkshire SL3 7PH, GB
(74) Nunn, Andrew Dominic, Johnson Matthey PLC Gate 20 Orchard Road, Royston, Hertfordshire SG8 5HE, GB
(62) 08762186.8 / 2 150 328

B01J 23/72 → (51) **B01D 53/94**

B01J 23/745 → (51) **B01D 53/94**

B01J 29/56 → (51) **B01D 53/94**

B01J 29/70 → (51) **B01D 53/94**

B01J 29/85 → (51) **B01D 53/94**

B23C 1/00 → (51) **B23C 3/00**

- (51) **B23C 3/00** (11) **2 886 231 B2**
B25B 11/00 **B23C 1/00**
B23Q 11/00 **B23Q 3/08**
B23Q 3/06
(25) De (26) De
(21) 13197740.7 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.06.2015
(45) 13.07.2016 B1
(54) • *Verfahren zum Herstellen eines Karosserieteils*
• *Method of manufacturing a formed portion of a car body*
• *Procédé de fabrication d'une pièce de carrosserie formée par emboutissage*
(73) MN Coil Servicecenter GmbH, Industrieweg 34, 23730 Neustadt, DE
(72) Bechert, Anja, 20148 Hamburg, DE
Leutemann, Dennis, 23758 Wangels, DE
(74) Patentanwälte Vollmann Hemmer Lindfeld Partnerschaft mbB, Wallstraße 33a, 23560 Lübeck, DE

(51) **B23K 26/02** (11) **1 773 534 B2**

- (25) De (26) De
(21) 05776184.3 (22) 04.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.04.2007
(45) 10.05.2017 B1
(86) EP 2005/008456 04.08.2005
(87) WO 2006/015795 2006/07 16.02.2006
(30) 05.08.2004 DE 102004038310
(54) • *LASEREINRICHTUNG UND BETRIEBSVERFAHREN*
• *LASER DEVICE AND OPERATING METHOD*

- *DISPOSITIF LASER ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*
(73) Precitec GmbH & Co. KG, Draisstraße 1, 76571 Gaggenau, DE
(72) HÖLSCHER, Manfred, 86473 Ziemetshausen, DE
ENGLHARD, Anton, 86574 Petersdorf/Schönleiten, DE
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

B23Q 3/06 → (51) **B23C 3/00**

B23Q 3/08 → (51) **B23C 3/00**

B23Q 11/00 → (51) **B23C 3/00**

- (51) **B24B 13/005** (11) **2 011 604 B2**
B29D 11/00 **C08F 290/08**
C09D 175/16 **C09J 151/00**
(25) En (26) En
(21) 07013158.6 (22) 05.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 07.01.2009
(45) 06.07.2011 B1
(54) • *Verfahren zum Blocken eines Linsenrohlings, Haftmittelzusammensetzung und deren Verwendung beim Blocken von Linsen*
• *Method for blocking a lens blank, adhesive composition and use of the latter in lens blocking*
• *Procédé de blocage de lentille, composition adhésive et utilisation de cette dernière pour les blocage des lentilles*

- (73) Satisloh AG, Neuhofstrasse 12, 6340 Baar, CH
(72) Savoie, Marc, 35578 Wetzlar, DE
(74) Oppermann, Mark, Oppermann & Oppermann Patentanwälte Am Wiesengrund 35, 63075 Offenbach, DE

B25B 11/00 → (51) **B23C 3/00**

- (51) **B26D 7/08** (11) **1 849 569 B2**
B29C 65/08
(25) De (26) De
(21) 07003846.8 (22) 26.02.2007
(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 31.10.2007
(45) 25.07.2012 B1
(30) 26.04.2006 DE 102006020429
24.08.2006 DE 102006041655

- (54) • *Vorrichtung zum Bearbeiten von Werkstücken mittels Ultraschall sowie Verfahren zum Betreiben einer derartigen Vorrichtung*
• *Device for machining workpieces using ultrasound and method for operating such a device*
• *Dispositif destiné à usiner des pièces à l'aide d'ultrasons et procédé de fonctionnement d'un tel dispositif*

- (73) Herrmann Ultraschalltechnik GmbH & Co. KG, Descostrasse 3-7, 76307 Karlsbad-Ittersbach, DE
(72) Vogler, Ulrich, 88690 Uhltingen, DE
(74) WSL Patentanwälte Partnerschaft mbB, Kaiser-Friedrich-Ring 98, 65185 Wiesbaden, DE

B29D 11/00 → (51) **B24B 13/005**

B32B 7/12 → (51) **B32B 37/15**

B32B 27/10 → (51) **B32B 37/15**

B32B 37/12 → (51) **B32B 37/15**

(51) **B32B 37/15** (11) **2 956 303 B2**
B32B 37/12 **B32B 7/12**
B32B 27/10 **B65D 75/26**
B32B 15/08 B32B 27/32
B65D 5/06 B65D 85/72

(25) En (26) En
(21) 14705725.1 (22) 06.02.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.12.2015
(45) 20.12.2017 B1
(86) EP 2014/052287 06.02.2014
(87) WO 2014/124858 2014/34 21.08.2014
(30) 18.02.2013 EP 13155645

(54) • *VERPACKUNGSLAMINAT, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND AUS DEM VERPACKUNGSLAMINAT HERGESTELLTER VERPACKUNGSBEHÄLTER*
• *PACKAGING LAMINATE, METHOD FOR PRODUCING SAME, AND PACKAGING CONTAINER PRODUCED FROM THE PACKAGING LAMINATE*
• *STRATIFIÉ D'EMBALLAGE, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET RÉCIPIENT D'EMBALLAGE PRODUIT À PARTIR DU RÉCIPIENT D'EMBALLAGE*

(73) Tetra Laval Holdings & Finance SA, 70, Avenue Général-Guisan, 1009 Pully, CH
(72) JOHANSSON, Hans, 234 33 Lomma, SE
(74) Beck Greener LLP, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

B65D 75/26 → (51) **B32B 37/15**

B66C 13/18 → (51) **B66C 23/90**

(51) **B66C 23/90** (11) **2 548 835 B2**
B66C 13/18

(25) De (26) De
(21) 12005293.1 (22) 19.07.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.01.2013
(45) 16.10.2013 B1
(30) 21.07.2011 DE 102011108284

(54) • *Kransteuerung und Kran*
• *Crane control and crane*
• *Commande de grue et grue*

(73) Liebherr-Werk Ehingen GmbH, Dr.-Hans-Liebherr-Strasse 1, 89584 Ehingen/Donau, DE
(72) Abel, Peter, 88512 Mengen, DE
Cettinich, Edwin, 89584 Ehingen/Donau, DE
Fuchs, Ulrich, 89584 Ehingen/Donau, DE
Ruoss, Oliver, 89584 Ehingen/Donau, DE
(74) Laufhütte, Dieter, et al, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

(51) **C07C 205/56** (11) **2 772 480 B2**
A61K 31/192 **A61K 31/27**
A61P 31/18 **C07C 229/40**
C07C 233/33 **C07C 233/63**
C07C 233/81 **C07C 255/57**
C07C 271/22 **C07C 275/42**
C07C 311/14 **C07C 311/19**
C07D 319/18 **C07D 319/20**
C07D 417/12

(25) Ja (26) En
(21) 12844636.6 (22) 25.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(43) 03.09.2014
(45) 23.05.2018 B1

(86) JP 2012/077544 25.10.2012
(87) WO 2013/062028 2013/18 02.05.2013
(30) 25.10.2011 JP 2011233817
01.12.2011 JP 2011263353

(54) • *HIV-REPLIKATIONSHEMMER*
• *HIV REPLICATION INHIBITOR*
• *INHIBITEUR DE LA RÉPLICATION DU VIH*

(73) Shionogi & Co., Ltd., 1-8, Doshomachi 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
(72) IWAKI, Tsutomu, Toyonaka-shi Osaka 561-0825, JP
TOMITA, Kenji, Toyonaka-shi Osaka 561-0825, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C07C 229/40 → (51) **C07C 205/56**

C07C 233/33 → (51) **C07C 205/56**

C07C 233/63 → (51) **C07C 205/56**

C07C 233/81 → (51) **C07C 205/56**

C07C 255/57 → (51) **C07C 205/56**

C07C 271/22 → (51) **C07C 205/56**

C07C 275/42 → (51) **C07C 205/56**

C07C 311/14 → (51) **C07C 205/56**

C07C 311/19 → (51) **C07C 205/56**

C07D 319/18 → (51) **C07C 205/56**

C07D 319/20 → (51) **C07C 205/56**

C07D 417/12 → (51) **C07C 205/56**

C08F 290/08 → (51) **B24B 13/005**

C08G 18/12 → (51) **C08G 18/72**

C08G 18/40 → (51) **C08G 18/72**

C08G 18/42 → (51) **C08G 18/72**

C08G 18/48 → (51) **C08G 18/72**

(51) **C08G 18/72** (11) **3 063 201 B2**
C08G 18/79 **C08G 18/12**
C08G 18/42 **C08G 18/48**
C08G 18/40

(25) En (26) En
(21) 14789248.3 (22) 23.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.09.2016
(45) 13.12.2017 B1
(86) EP 2014/072730 23.10.2014
(87) WO 2015/062960 2015/18 07.05.2015
(30) 28.10.2013 PCT/CN2013/086082

(54) • *MIKROZELLULÄRES ELASTOMER AUS POLYURETHAN MIT NIEDRIGER DICHTHE*
• *LOW DENSITY POLYURETHANE MICROCELLULAR ELASTOMER*
• *ÉLASTOMÈRE MICRO-CELLULAIRE DE POLYURÉTHANE BASSE DENSITÉ*

(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) TOMOVIC, Zeljko, 49448 Lemförde, DE
KAMM, Andre, 49163 Bohmte, DE
LIANG, Dong, Guangzhou City 511400, CN
ORTALDA, Marco, I-10100 Torino, IT
CUBUKCU, Erhan, 34912 Istanbul, TR

(74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

C08G 18/79 → (51) **C08G 18/72**

C09B 62/20 → (51) **C09B 67/22**

C09B 62/36 → (51) **C09B 67/22**

C09B 62/44 → (51) **C09B 67/22**

(51) **C09B 67/22** (11) **1 934 293 B2**
C09D 11/00 **C09B 62/20**
C09B 62/36 **C09B 62/44**

(25) En (26) En
(21) 06793926.4 (22) 29.09.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(43) 25.06.2008
(45) 18.07.2012 B1
(86) EP 2006/066911 29.09.2006
(87) WO 2007/039573 2007/15 12.04.2007
(30) 05.10.2005 DE 102005047391

(54) • *AZOREAKTIVFARBSTOFFE SOWIE MISCUNGEN FASERREAKTIVER AZOFARBSTOFFE, IHRE HERSTELLUNG SOWIE IHRE VERWENDUNG*
• *AZO REACTIVE DYES AND MIXTURES OF FIBER-REACTIVE AZO DYES, THEIR PREPARATION AND THEIR USE*
• *COLORANTS AZO REACTIFS ET MELANGES DE COLORANTS AZO REACTIFS POUR FIBRES, LEUR PREPARATION ET LEURS UTILISATIONS*

(73) DyStar Colours Distribution GmbH, Am Prime Parc 10-12, 65479 Raunheim, DE
(72) EICHHORN, Joachim, 65929 Frankfurt, DE
MEIER, Stefan, 60529 Frankfurt, DE
RUSS, Werner, 65439 Flörsheim-Wicker, DE

C09D 11/00 → (51) **C09B 67/22**

C09D 175/16 → (51) **B24B 13/005**

C09J 151/00 → (51) **B24B 13/005**

C12N 15/11 → (51) **C12N 15/82**

(51) **C12N 15/82** (11) **1 068 311 B2**
C12N 15/11

(25) En (26) En
(21) 99910592.7 (22) 07.04.1999

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(43) 17.01.2001
(45) 27.04.2011 B1
(86) IB 1999/000606 07.04.1999
(87) WO 1999/053050 1999/42 21.10.1999
(30) 08.04.1998 US 56767
03.08.1998 US 127735

(54) • *VERFAHREN UND MITTEL ZUM ERHALT VON VERÄNDERTEN PHÄNOTYPEN*
• *METHODS AND MEANS FOR OBTAINING MODIFIED PHENOTYPES*
• *PROCEDES ET MOYENS D'OBTENTION DE PHENOTYPES MODIFIES*

(73) Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation, Black Mountain Science and Innovation Park Clunies Ross Street, Acton ACT 2601, AU
(72) WATERHOUSE, Peter, Michael, Canberra, ACT 2602, AU
WANG, Ming-Bo, Canberra, ACT 2612, AU
GRAHAM, Michael, Wayne, St. Lucia, QLD 4067, AU

(74) Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A.S., 88 Boulevard des Belges, 69452 Lyon cedex 06, FR

- (60) 10183696.3 / 2 267 138
10183703.7 / 2 267 139
17162147.7 / 3 214 177
-
- (51) **C22C 9/01** (11) **2 414 553 B2**
F16D 23/02
- (25) De (26) De
(21) 10708124.2 (22) 05.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 08.02.2012
(45) 08.07.2015 B1
(86) EP 2010/001370 05.03.2010
(87) WO 2010/112120 2010/40 07.10.2010
(30) 01.04.2009 DE 102009015811
(54) • **SYNCHRONRING**
• **SYNCHRONIZING RING**
• **BAGUE DE SYNCHRONISATION**
- (73) Diehl Metall Stiftung & Co. KG, Heinrich-Diehl-Strasse 9, 90552 Röthenbach, DE
(72) GAAG, Norbert, 91207 Lauf, DE
GEISE, Jürgen, 90480 Nürnberg, DE
GEBHARD, Friedrich, 91207 Lauf/Peg, DE
(74) Diehl Patentabteilung, c/o Diehl Stiftung & Co. KG Stephanstraße 49, 90478 Nürnberg, DE
-
- (51) **E03B 7/07** (11) **2 885 467 B2**
G05D 7/00 **G08B 21/00**
G07C 11/00 **F16K 31/00**
F16K 27/06 **F16K 31/04**
F16K 37/00
- (25) De (26) De
(21) 13752886.5 (22) 16.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.06.2015
(45) 25.10.2017 B1
(86) EP 2013/067158 16.08.2013
(87) WO 2014/029699 2014/09 27.02.2014
(30) 20.08.2012 DE 102012107594
12.03.2013 PCT/EP2013/054955
28.06.2013 DE 102013010779
(54) • **Trinkwasserinstallation mit einer Leckageschutzanordnung**
• **Potable water installation with lead detection**
• **Installation d'eau potable avec détection de fuite**
- (73) Hans Sasserath GmbH & Co. KG., Mühlenstrasse 62, 41352 Korschenbroich, DE
(72) HECKING, Willi, 41372 Niederkrüchten-Elmpt, DE
(74) Weisse, Renate, Bleibtreustrasse 38, 10623 Berlin, DE
(60) 17179527.1 / 3 266 944
-
- (51) **F03D 17/00** (11) **2 226 501 B2**
G05B 23/02
- (25) De (26) De
(21) 10005681.1 (22) 21.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 08.09.2010
(45) 10.08.2016 B1
(30) 21.06.2005 DE 102005028686
(54) • **Verfahren und Anordnung zum Vermessen einer Windenergieanlage**
• **Method and arrangement for measuring of a wind energy plant**
• **Procédé et arrangement permettant de mesurer une éolienne**
- (73) Senvion GmbH, Überseering 10, 22297 Hamburg, DE
(72) Weitkamp, Roland, 49191 Belm, DE
Altemark, Jens, 24768 Rendsburg, DE
-
- (74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE
(62) 06012772.7 / 1 736 664
-
- F16D 23/02** → (51) **C22C 9/01**
-
- F16K 27/06** → (51) **E03B 7/07**
-
- F16K 31/00** → (51) **E03B 7/07**
-
- F16K 31/04** → (51) **E03B 7/07**
-
- F16K 37/00** → (51) **E03B 7/07**
-
- G01S 3/803** → (51) **H04R 25/00**
-
- G01S 3/808** → (51) **H04R 25/00**
-
- (51) **G01S 7/521** (11) **2 808 694 B2**
G10K 11/00 G01S 15/93
B60R 11/00
- (25) En (26) En
(21) 14168679.0 (22) 16.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.12.2014
(45) 13.09.2017 B1
(30) 23.05.2013 JP 2013109367
(54) • **Ultraschallwellenvorrückung**
• **Ultrasonic wave device**
• **Dispositif à onde ultrasonore**
- (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) Hirakawa, Osamu, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
Nagano, Yasushi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
Tsuiji, Takashi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE
-
- G05B 23/02** → (51) **F03D 17/00**
-
- G05D 7/00** → (51) **E03B 7/07**
-
- G07C 11/00** → (51) **E03B 7/07**
-
- (51) **G08B 13/196** (11) **1 435 170 B2**
(25) En (26) En
(21) 02773727.9 (22) 09.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (43) 07.07.2004
(45) 27.04.2011 B1
(86) US 2002/032091 09.10.2002
(87) WO 2003/032622 2003/16 17.04.2003
(30) 09.10.2001 US 972039
(54) • **VIDEO-STOLPERDRAHT**
• **VIDEO TRIPWIRE**
• **FIL-PIEGE VIDEO**
- (73) Avigilon Fortress Corporation, 2900 - 550 Burrard Street, Vancouver, British Columbia V6C 0A3, CA
(72) VENETIANER, Peter, L., McLean, VA 22101, US
ALLMEN, Mark, C., Morrison, CO 80465, US
BREWER, Paul, C., Arlington, VA 22204, US
CHOSAK, Andrew, J., Arlington, VA 22209, US
CLARK, John, I., W., Leesburg, VA 20176, US
FRAZIER, Matthew, F., Arlington, VA 22201, US
HAERING, Niels, Arlington, VA 22201, US
-
- HIRATA, Tasuki, Silver Spring, MD 20905-7005, US
HORNE, Caspar, Sunnyvale CA 94087, US
LIPTON, Alan, J., Herndon, VA 20170, US
SEVERSON, William, E., Littleton, CO 80122, US
SFEKAS, James, S., Arlington, VA 22202, US
SLOWE, Thomas, E., Middleburg, VA 20117, US
STRAT, Thomas, M., Oakton, VA 22124, US
TILKI, John, F., Reston, VA 20190, US
ZHANG, Zhong, Herndon, VA 20170, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- G08B 21/00** → (51) **E03B 7/07**
-
- G10K 11/00** → (51) **G01S 7/521**
-
- (51) **H04L 29/06** (11) **3 053 324 B2**
(25) En (26) En
(21) 14851449.0 (22) 23.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.08.2016
(45) 01.11.2017 B1
(86) US 2014/056875 23.09.2014
(87) WO 2015/084468 2015/23 11.06.2015
(30) 03.10.2013 US 201314045103
(54) • **SICHERN EINER KOMMUNIKATION INNERHALB EINES NETZWERK-ENDPUNKTS**
• **SECURING COMMUNICATION WITHIN A NETWORK ENDPOINT**
• **SÉCURISATION DE COMMUNICATIONS DANS UN POINT D'EXTRÉMITÉ DE RÉSEAU**
- (73) Landis+Gyr Innovations Inc., 30000 Mill Creek Avenue Suite 100, Alpharetta, Georgia 30022, US
(72) SALAZAR, Ruben, Johns Creek, Georgia 30022, US
CHASKO, Stephen, Marietta, Georgia 30062, US
(74) Phillips & Leigh LLP, Temple Chambers 3-7 Temple Avenue, London EC4Y 0DA, GB
-
- (51) **H04R 25/00** (11) **2 449 798 B2**
G01S 3/803 **G01S 3/808**
- (25) En (26) En
(21) 10807786.8 (22) 10.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 09.05.2012
(45) 06.01.2016 B1
(86) AU 2010/001016 10.08.2010
(87) WO 2011/017748 2011/07 17.02.2011
(30) 11.08.2009 AU 2009903730
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER RICHTUNG EINES ANKOMMENDEN KLINGS**
• **A SYSTEM AND METHOD FOR ESTIMATING THE DIRECTION OF ARRIVAL OF A SOUND**
• **SYSTEME ET PROCÉDÉ D'ESTIMATION DE LA DIRECTION D'ARRIVÉE D'UN SON**
- (73) Sivantos Pte. Ltd., 18 Tai Seng Street No. 08-08 18 Tai Seng, Singapore 539775, SG
(72) MEJIA, Jorge, Chatswood New South Wales 2067, AU
(74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE
-
- (51) **H04R 25/00** (11) **2 830 329 B2**
(25) En (26) En
(21) 14177458.8 (22) 17.07.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.01.2015
(45) 27.09.2017 B1
(30) 19.07.2013 US 201313946851
(54) • *System zur Erkennung von speziellen Umgebungen für Hörhilfegeräte*
• *System for detection of special environments for hearing assistance devices*
• *Système de détection d'environnements spéciaux pour des dispositifs d'assistance auditive*
(73) Starkey Laboratories, Inc., 6600 Washington Avenue South, Eden Prairie, MN 55344, US
(72) Scheller, Thomas A., Eden Prairie Minnesota 55346, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(60) 17193272.6 / 3 313 095

II.1(3)

- **Geänderte europäischen Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**
- **Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged in accordance with the international patent classification**
- **Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon la classification internationale des brevets**

II.2(1)

- **Europäische Patente (B1), geordnet nach Veröffentlichungsnummern**
- **European patents (B1), arranged by publication number**
- **Brevets européens (B1), classés selon les numéros de publication**

(11) **1 493 500** (51) **B06B 1/06**

(11) **1 512 069** (51) **G06F 9/34**
(87) WO 2003/100600

(11) **1 601 126** (51) **H04L 1/16**

(11) **1 702 389** (51) **H01R 12/71**
(87) WO 2005/065254

(11) **1 827 609** (51) **A62C 3/06**
(87) WO 2006/067348

(11) **1 850 006** (51) **F04C 18/02**

(11) **1 857 751** (51) **F25C 1/24**

(11) **1 866 959** (51) **H01L 21/76**
(87) WO 2006/102589

(11) **1 909 128** (51) **G02B 6/42**

(11) **1 931 816** (51) **C23C 16/36**
(87) WO 2007/039679

(11) **1 933 711** (51) **A61B 8/00**
(87) WO 2007/047404

(11) **1 939 971** (51) **H01M 10/0567**
(87) WO 2007/055087

(11) **1 959 263**

(11) **1 981 436** (51) **A61F 2/16**
(87) WO 2007/082342

(11) **1 994 186** (51) **C21B 7/10**
(87) WO 2007/092917

(11) **2 003 982** (51) **A23G 3/28**
(87) WO 2007/115050

(11) **2 027 832** (51) **A61F 2/00**

(11) **2 033 216** (51) **H01L 21/683**
(87) WO 2008/070201

(11) **2 040 146** (51) **G06F 3/0482**

(11) **2 042 978** (51) **G06F 3/048**

(11) **2 048 550** (51) **G04C 10/02**
(87) WO 2008/013299

(11) **2 058 500** (51) **F02D 41/40**

(11) **2 059 973** (51) **H01Q 1/48**
(87) WO 2008/028892

(11) **2 071 706** (51) **H02K 3/46**
(87) WO 2008/047594

(11) **2 073 674** (51) **A47K 1/14**
(87) WO 2008/045729

(11) **2 079 771** (51) **C08G 14/06**
(87) WO 2008/043961

(11) **2 088 359** (51) **F16L 37/088**

(11) **2 107 015** (51) **B65F 1/12**

(11) **2 114 572** (51) **B01L 3/00**
(87) WO 2008/116977

(11) **2 146 256** (51) **G03G 21/16**

(11) **2 149 877** (51) **G10L 21/0316**

(11) **2 150 307** (51) **A61M 39/10**
(87) WO 2008/144447

(11) **2 172 102** (51) **A01N 1/02**
(87) WO 2009/001561

(11) **2 193 477** (51) **G06K 9/00**
(87) WO 2009/044257

(11) **2 193 677** (51) **H04W 16/10**
(87) WO 2009/024614

(11) **2 218 158** (51) **H02K 21/04**
(87) WO 2009/071827

(11) **2 239 583** (51) **G01N 35/00**
(87) WO 2009/093838

(11) **2 244 043** (51) **F25D 23/06**

(11) **2 246 781** (51) **G06F 7/00**
(87) WO 2009/096482

(11) **2 262 673** (51) **B61L 3/00**
(87) WO 2009/117364

(11) **2 283 332** (51) **G01J 3/46**
(87) WO 2009/144222

(11) **2 284 526** (51) **G01N 27/26**
(87) WO 2009/125563

(11) **2 287 577** (51) **G01J 3/18**
(87) WO 2009/139322

(51) **H02J 13/00**

(51) **A61F 2/16**

(51) **C21B 7/10**

(51) **A23G 3/28**

(51) **A61F 2/00**

(51) **H01L 21/683**

(51) **G06F 3/0482**

(51) **G06F 3/048**

(51) **G04C 10/02**

(51) **F02D 41/40**

(51) **H01Q 1/48**

(51) **H02K 3/46**

(51) **A47K 1/14**

(51) **C08G 14/06**

(51) **F16L 37/088**

(51) **B65F 1/12**

(51) **B01L 3/00**

(51) **G03G 21/16**

(51) **G10L 21/0316**

(51) **A61M 39/10**

(51) **A01N 1/02**

(51) **G06K 9/00**

(51) **H04W 16/10**

(51) **H02K 21/04**

(51) **G01N 35/00**

(51) **F25D 23/06**

(51) **G06F 7/00**

(51) **B61L 3/00**

(51) **G01J 3/46**

(51) **G01N 27/26**

(51) **G01J 3/18**

(11) **2 309 307**

(11) **2 317 397**

(11) **2 317 623**

(11) **2 327 962**

(11) **2 349 131** (51) **A61F 5/00**
(87) WO 2010/042015

(11) **2 349 132** (51) **A61F 5/00**
(87) WO 2010/042061

(11) **2 356 914** (51) **A61K 31/202**

(11) **2 364 844** (51) **B32B 27/36**

(11) **2 380 341** (51) **H04N 1/00**
(87) WO 2010/070860

(11) **2 384 230** (51) **A62C 31/02**
(87) WO 2010/078559

(11) **2 385 010** (51) **B65H 35/00**

(11) **2 385 497** (51) **G06T 7/215**

(11) **2 387 694** (51) **F24S 80/52**
(87) WO 2010/082181

(11) **2 392 134** (51) **H04N 7/10**
(87) WO 2010/086884

(11) **2 392 287** (51) **A61C 3/02**
(87) WO 2010/100919

(11) **2 397 527** (51) **C09D 171/02**
(87) WO 2010/092948

(11) **2 402 684** (51) **F25B 7/00**
(87) WO 2010/098073

(11) **2 404 438** (51) **H04M 1/725**
(87) WO 2010/102138

(11) **2 409 198** (51) **G03G 15/20**
(87) WO 2010/106932

(11) **2 410 583** (51) **H01L 33/40**

(11) **2 411 340** (51) **C03B 37/018**
(87) WO 2010/109494

(11) **2 412 481** (51) **B25C 1/08**

(11) **2 412 978** (51) **F04B 49/10**
(87) WO 2010/109622

(11) **2 414 498** (51) **C11D 3/34**
(87) WO 2010/112548

(11) **2 416 477** (51) **H02M 1/42**

(11) **2 419 705** (51) **G01N 1/44**
(87) WO 2010/118540

(11) **2 420 281** (51) **A61M 16/00**

(11) **2 425 672** (51) **H04W 72/12**
(87) WO 2010/126154

(11) **2 426 715** (51) **B60K 6/365**
(87) WO 2010/125935

(11) **2 427 800** (51) **G03B 15/03**
(87) WO 2010/128484

(11) **2 429 403** (51) **A61B 6/03**
(87) WO 2010/131130

(11) **2 434 211** (51) **F21V 15/01**

(11) 2 439 432 (87) WO 2010/145783	(51) F16K 11/00	(11) 2 525 910 (87) WO 2011/091308	(51) B01L 3/02	(11) 2 592 319 (87) WO 2012/005390	(51) F16K 31/12
(11) 2 442 703 (87) WO 2010/145783	(51) A47L 9/14	(11) 2 526 978 (87) WO 2011/089742	(51) A61L 27/50	(11) 2 596 372 (87) WO 2012/012702	(51) G01N 27/28
(11) 2 443 280 (87) WO 2010/147812	(51) D21C 3/00	(11) 2 527 059 (87) WO 2011/089742	(51) B21H 3/02	(11) 2 597 066 (87) WO 2012/011356	(51) B66C 23/76
(11) 2 445 450 (87) WO 2010/151617	(51) A61F 2/24	(11) 2 530 701 (87) WO 2011/111679	(51) H01J 49/00	(11) 2 597 120 (87) WO 2012/018697	(51) C08L 69/00
(11) 2 446 579 (87) WO 2010/149937	(51) H04L 9/30	(11) 2 537 681 (87) WO 2011/115780	(51) B41J 11/04	(11) 2 601 611 (87) WO 2012/021041	(51) C12Q 1/00
(11) 2 449 700 (87) WO 2011/003079	(51) H04H 20/42	(11) 2 545 986 (87) WO 2011/115780	(51) B01D 71/68	(11) 2 603 834 (87) WO 2012/039669	(51) G06T 3/40
(11) 2 454 735 (87) WO 2011/008580	(51) G11C 5/02	(11) 2 547 267 (87) WO 2011/111876	(51) A61B 17/072	(11) 2 604 077 (87) WO 2012/021041	(51) H04W 72/00
(11) 2 457 063 (87) WO 2011/011163	(51) G01F 1/00	(11) 2 547 999 (87) WO 2011/115075	(51) G01N 1/30	(11) 2 604 655 (87) WO 2012/020560	(51) C08L 71/02
(11) 2 461 714 (87) WO 2011/016729	(51) A45D 20/12	(11) 2 549 838 (87) WO 2011/117236	(51) H05B 33/10	(11) 2 604 655 (87) WO 2012/020560	(51) C08L 71/02
(11) 2 463 494 (87) WO 2011/022029	(51) F01P 7/16	(11) 2 550 022 (87) WO 2011/117236	(51) A61K 49/04	(11) 2 611 377 (87) WO 2012/030552	(51) A61B 17/80
(11) 2 467 853 (87) WO 2011/022029	(51) G11C 11/06	(11) 2 553 969 (87) WO 2011/122799	(51) H04W 24/10	(11) 2 612 773 (87) WO 2012/052265	(51) B60G 7/00
(11) 2 470 137 (87) WO 2011/025485	(51) A61F 13/15	(11) 2 555 399 (87) WO 2011/127132	(51) H02M 3/155	(11) 2 613 108 (87) WO 2012/047422	(51) F25C 5/04
(11) 2 470 138 (87) WO 2011/025486	(51) A61F 13/15	(11) 2 556 135 (87) WO 2011/141255	(51) C10M 171/00	(11) 2 621 650 (87) WO 2012/046730	(51) B22F 1/00
(11) 2 470 749 (87) WO 2011/031541	(51) E21B 33/05	(11) 2 556 135 (87) WO 2011/127132	(51) B61B 12/02	(11) 2 624 403 (87) WO 2012/045472	(51) H02J 3/18
(11) 2 472 546 (87) WO 2011/086967	(51) F02N 11/08	(11) 2 557 013 (87) WO 2011/133495	(51) G02B 21/16	(11) 2 625 313 (87) WO 2012/045472	(51) C23C 28/00
(11) 2 479 840 (87) WO 2011/033935	(51) H01Q 1/42	(11) 2 557 445 (87) WO 2011/141255	(51) G02B 21/16	(11) 2 625 673 (87) WO 2012/045472	(51) G07D 7/12
(11) 2 481 169 (87) WO 2011/037395	(51) H04B 7/14	(11) 2 559 024 (87) WO 2011/141255	(51) G10K 9/122	(11) 2 625 855 (87) WO 2012/045886	(51) H04N 19/119
(11) 2 482 610 (87) WO 2011/050645	(51) H04W 88/00	(11) 2 561 014 (87) WO 2011/133495	(51) C08K 5/00	(11) 2 625 855 (87) WO 2012/045886	(51) H04N 19/119
(11) 2 487 751 (87) WO 2011/050645	(51) H01Q 1/22	(11) 2 566 164 (87) WO 2011/140087	(51) H04N 9/31	(11) 2 626 418 (87) WO 2012/046730	(51) A61K 39/00
(11) 2 493 806 (87) WO 2011/051941	(51) B67D 1/00	(11) 2 566 410 (87) WO 2011/140087	(51) A61B 18/00	(11) 2 626 564 (87) WO 2012/046730	(51) F04D 7/04
(11) 2 494 684 (87) WO 2011/053473	(51) H02K 21/02	(11) 2 566 697 (87) WO 2011/138729	(51) B33Y 10/00	(11) 2 626 620 (87) WO 2012/046730	(51) F21V 7/09
(11) 2 495 555 (87) WO 2011/060304	(51) G01N 27/416	(11) 2 567 244 (87) WO 2011/138729	(51) G01Q 60/26	(11) 2 626 914 (87) WO 2012/046730	(51) H01L 31/18
(11) 2 499 195 (87) WO 2011/060304	(51) C08K 5/3417	(11) 2 567 244 (87) WO 2011/138564	(51) G01Q 60/26	(11) 2 628 559 (87) WO 2012/046730	(51) B23F 21/22
(11) 2 502 653 (87) WO 2011/061874	(51) A63F 13/92	(11) 2 569 036 (87) WO 2011/143198	(51) A61M 16/06	(11) 2 629 724 (87) WO 2012/052333	(51) A61F 13/02
(11) 2 506 095 (87) WO 2011/072216	(51) G05B 13/02	(11) 2 569 649 (87) WO 2011/143198	(51) G01S 5/02	(11) 2 631 517 (87) WO 2012/052333	(51) F16K 31/363
(11) 2 509 619 (87) WO 2011/072216	(51) A61K 38/13	(11) 2 578 552 (87) WO 2011/152578	(51) G01S 5/02	(11) 2 632 993 (87) WO 2012/066871	(51) G02B 1/11
(11) 2 511 780 (87) WO 2011/088350	(51) G05B 19/414	(11) 2 578 753 (87) WO 2011/152578	(51) C04B 26/04	(11) 2 635 473 (87) WO 2012/066871	(51) B60T 8/172
(11) 2 518 271 (87) WO 2011/088350	(51) F01D 5/30	(11) 2 578 753 (87) WO 2011/148601	(51) E02F 3/38	(11) 2 637 173 (87) WO 2012/059313	(51) G11C 11/00
(11) 2 520 130 (87) WO 2011/079456	(51) H04W 4/50	(11) 2 579 467 (87) WO 2011/148601	(51) H03M 13/11	(11) 2 638 270 (87) WO 2012/062402	(51) F02D 41/00
(11) 2 523 644 (87) WO 2011/088350	(51) A61J 1/20	(11) 2 581 215 (87) WO 2011/161202	(51) B32B 3/12	(11) 2 639 666 (87) WO 2012/063942	(51) G05F 1/56
		(11) 2 585 943 (87) WO 2011/161202	(51) G06F 17/16	(11) 2 639 827 (87) WO 2012/063942	(51) H01L 23/373
		(11) 2 586 995 (87) WO 2012/006429	(51) F01D 11/00	(11) 2 640 299 (87) WO 2012/067794	(51) A61B 34/30
		(11) 2 589 975 (87) WO 2012/006429	(51) G01R 33/09	(11) 2 642 188 (87) WO 2012/067794	(51) F21S 41/29
			(51) C01B 3/50		

(11) 2 642 955 (87) WO 2012/071053	(51) A61F 5/058	(11) 2 689 273 (87) WO 2012/128879	(51) G01V 1/28	(11) 2 730 805 (87) WO 2013/008492	(51) F16H 1/32
(11) 2 650 644 (11) 2 651 462 (87) WO 2012/083051	(51) G01C 19/72 (51) A61L 27/14	(11) 2 690 676 (87) WO 2012/127443	(51) H01G 9/20	(11) 2 732 323 (87) WO 2013/010180	(51) G02B 6/44
(11) 2 652 599 (87) WO 2012/082146	(51) G06F 8/61	(11) 2 692 964 (11) 2 695 375 (87) WO 2012/139049	(51) E04G 27/00 (51) H04N 5/225	(11) 2 733 259 (11) 2 734 140 (87) WO 2013/013170	(51) D07B 1/16 (51) A61F 2/46
(11) 2 653 659 (11) 2 656 871 (11) 2 658 260 (87) WO 2012/086203	(51) F01D 5/18 (51) A61M 25/10 (51) H04N 19/30	(11) 2 696 376 (11) 2 698 350 (87) WO 2012/141180	(51) H01L 33/14 (51) C01D 15/04	(11) 2 734 329 (87) WO 2013/011499	(51) B23C 5/00 (51) C08L 83/04
(11) 2 658 680 (87) WO 2012/092590	(51) B24D 3/02	(11) 2 698 943 (87) WO 2012/139457	(51) H04L 1/18	(11) 2 743 224 (87) WO 2013/024969	(51) B66B 5/02
(11) 2 659 301 (87) WO 2012/092169	(51) G02B 6/38	(11) 2 700 210 (87) WO 2012/143743	(51) H04W 4/029	(11) 2 744 402 (87) WO 2013/054242	(51) A61B 5/0452
(11) 2 660 830 (87) WO 2012/090935	(51) H01F 1/11	(11) 2 700 446 (87) WO 2012/144098	(51) B01J 23/10	(11) 2 744 437 (87) WO 2013/028425	(51) A61B 1/00
(11) 2 663 238 (87) WO 2012/095642	(51) A61B 17/00	(11) 2 701 051 (11) 2 701 325 (87) WO 2012/144205	(51) G06F 3/0488 (51) H04J 99/00	(11) 2 745 118 (87) WO 2013/057616	(51) G01N 35/00
(11) 2 664 967 (11) 2 665 177 (11) 2 665 599 (87) WO 2012/100159	(51) G03G 15/16 (51) H02P 6/24 (51) B29D 99/00	(11) 2 701 795 (87) WO 2012/149511	(51) C07K 16/44	(11) 2 745 124 (87) WO 2013/057643	(51) G01R 33/24
(11) 2 666 265 (87) WO 2012/099697	(51) H04L 12/815	(11) 2 705 966 (11) 2 706 898 (87) WO 2012/159124	(51) B60K 6/448 (51) A47L 5/36	(11) 2 745 132 (87) WO 2013/057612	(51) G01R 33/422
(11) 2 669 253 (11) 2 669 651 (11) 2 672 511 (11) 2 673 022 (87) WO 2012/109626	(51) C01G 23/00 (51) G01N 1/00 (51) H01L 21/98 (51) A61M 5/14	(11) 2 709 591 (87) WO 2012/162061	(51) A61K 9/14	(11) 2 746 784 (11) 2 747 706 (87) WO 2013/028992	(51) G01R 19/155 (51) A61F 2/16
(11) 2 675 357 (87) WO 2012/111967	(51) A61B 6/00	(11) 2 710 336 (87) WO 2012/156196	(51) G01F 1/66	(11) 2 748 589 (87) WO 2013/030121	(51) G01N 21/27
(11) 2 675 684 (87) WO 2012/110655	(51) G01S 13/931	(11) 2 711 190 (11) 2 714 006 (87) WO 2012/156820	(51) B41J 15/04 (51) A61K 9/00	(11) 2 750 775 (87) WO 2013/030068	(51) B01D 3/00
(11) 2 677 893 (87) WO 2012/114340	(51) A45D 24/30	(11) 2 714 053 (87) WO 2012/167061	(51) A61K 31/716	(11) 2 751 557 (87) WO 2013/033498	(51) G01N 30/88
(11) 2 680 237 (87) WO 2012/115028	(51) G07D 9/00	(11) 2 715 102 (87) WO 2012/161924	(51) F02M 37/22	(11) 2 751 725 (87) WO 2013/033638	(51) G01R 33/465
(11) 2 683 904 (87) WO 2012/125423	(51) E06B 9/32	(11) 2 715 854 (87) WO 2012/161989	(51) H01M 10/052	(11) 2 752 826 (87) WO 2013/031433	(51) G07D 11/00
(11) 2 685 875 (87) WO 2012/123464	(51) A47J 45/07	(11) 2 720 354 (11) 2 720 390 (11) 2 721 584 (87) WO 2012/174231	(51) H02K 23/30 (51) H04J 3/06 (51) G06T 9/00	(11) 2 753 475 (87) WO 2013/034696	(51) B60B 39/04
(11) 2 686 349 (87) WO 2012/125733	(51) C07K 16/28	(11) 2 721 649 (87) WO 2012/173719	(51) H01L 31/111	(11) 2 755 568 (87) WO 2013/039823	(51) A61B 17/064
(11) 2 686 709 (87) WO 2012/123760	(51) G01V 1/42	(11) 2 722 262 (11) 2 724 255 (87) WO 2013/001467	(51) B62D 59/04 (51) G06F 17/15	(11) 2 756 459 (87) WO 2013/110013	(51) G06K 9/62
(11) 2 688 344 (11) 2 688 860 (87) WO 2012/129260	(51) H04W 8/00 (51) C07C 49/84	(11) 2 724 801 (11) 2 727 087 (87) WO 2013/001253	(51) B23B 31/28 (51) G07B 15/00	(11) 2 757 438 (11) 2 759 577 (87) WO 2013/042654	(51) G06F 1/16 (51) G09D 101/02
(11) 2 689 185 (87) WO 2012/129195	(51) F22B 37/22	(11) 2 729 788 (87) WO 2013/007460	(51) G01N 21/17	(11) 2 759 758 (11) 2 761 612 (87) WO 2013/045372	(51) F17C 3/04 (51) F21S 41/50

(11) 2 765 676 (87) WO 2013/051482	(51) B60L 53/66	(11) 2 797 812 (87) WO 2013/100767	(51) B64C 9/36	(11) 2 843 458 (11) 2 844 279 (87) WO 2013/166249	(51) G02B 15/14 (51) A61K 38/47
(11) 2 767 599 (11) 2 768 400 (87) WO 2013/057514	(51) C21D 1/673 (51) A61B 17/15	(11) 2 799 414 (11) 2 799 744 (87) WO 2013/099386	(51) C07C 17/25 (51) F16K 1/36	(11) 2 845 675 (11) 2 846 352 (11) 2 849 098	(51) B23F 5/16 (51) H01L 21/67 (51) G06F 16/28
(11) 2 768 750 (87) WO 2013/057300	(51) B65G 21/06	(11) 2 800 789 (87) WO 2013/103496	(51) C09D 183/06	(11) 2 849 661 (87) WO 2013/172970	(51) A61B 17/3207
(11) 2 768 875 (87) WO 2013/057303	(51) C08G 12/32	(11) 2 803 091 (87) WO 2013/104723	(51) H01L 29/66	(11) 2 851 978 (11) 2 853 425	(51) H01M 4/04 (51) B60J 7/043
(11) 2 770 136 (11) 2 770 537 (87) WO 2013/058037	(51) E04G 11/36 (51) H01L 29/78	(11) 2 803 317 (87) WO 2013/104132	(51) G01R 33/563	(11) 2 853 532 (11) 2 854 269	(51) C07D 413/12 (51) H02M 1/12
(11) 2 770 906 (87) WO 2013/062807	(51) A61B 3/16	(11) 2 804 101 (11) 2 805 773	(51) G06F 9/50 (51) B03C 1/034	(11) 2 854 738 (87) WO 2013/183044	(51) A61G 5/06
(11) 2 771 123 (87) WO 2013/059882	(51) B05B 1/02	(11) 2 807 025 (87) WO 2013/110573	(51) B32B 3/26	(11) 2 855 384 (87) WO 2013/181007	(51) C03C 15/00
(11) 2 771 317 (87) WO 2013/063244	(51) C07D 201/04	(11) 2 807 236 (87) WO 2013/112965	(51) C10G 69/06	(11) 2 856 476 (87) WO 2013/181546	(51) H01F 7/18
(11) 2 772 888 (87) WO 2013/061379	(51) G07D 11/00	(11) 2 809 739 (87) WO 2013/113461	(51) C09K 5/10	(11) 2 856 521 (87) WO 2013/174300	(51) H01L 33/08
(11) 2 774 255 (87) WO 2013/064318	(51) H02M 3/158	(11) 2 817 122 (87) WO 2013/124447	(51) B23K 20/02	(11) 2 857 078 (11) 2 857 116 (87) WO 2013/179618	(51) B01D 29/01 (51) B21D 5/01
(11) 2 774 803 (87) WO 2013/065525	(51) B60L 7/14	(11) 2 817 340 (87) WO 2013/124419	(51) C07K 16/32	(11) 2 858 867 (87) WO 2013/182704	(51) B60W 10/06
(11) 2 775 311 (11) 2 775 392	(51) G01R 15/20 (51) H04N 1/44	(11) 2 818 346 (11) 2 819 463	(51) B60H 1/00 (51) H04W 48/12	(11) 2 859 664 (87) WO 2013/187635	(51) H04B 7/02
(11) 2 775 511 (87) WO 2013/065101	(51) H01L 23/373	(11) 2 820 419 (87) WO 2013/130594	(51) G01N 33/68	(11) 2 860 582 (11) 2 860 778	(51) G03B 15/07 (51) H01L 33/62
(11) 2 776 827 (87) WO 2013/068695	(51) G01N 33/00	(11) 2 820 471 (87) WO 2013/128439	(51) A61B 3/028	(11) 2 861 247 (87) WO 2013/186753	(51) A61K 39/095
(11) 2 779 263 (87) WO 2013/069338	(51) H01L 51/52	(11) 2 820 565 (87) WO 2013/128265	(51) G06F 16/51	(11) 2 862 158 (87) WO 2013/187834	(51) G08G 1/16
(11) 2 779 667 (11) 2 779 707 (87) WO 2013/067811	(51) H04N 21/2668 (51) H04W 76/15	(11) 2 823 001 (87) WO 2013/134062	(51) C09D 5/08	(11) 2 863 665 (87) WO 2013/191461	(51) H04W 76/34
(11) 2 784 049 (11) 2 784 295	(51) C04B 37/00 (51) F02D 19/06	(11) 2 823 919 (87) WO 2013/128673	(51) B23B 27/14	(11) 2 863 868 (87) WO 2013/190033	(51) A61K 8/25
(11) 2 785 619 (87) WO 2013/079144	(51) B65G 15/10	(11) 2 825 296 (87) WO 2013/138170	(51) B01D 63/00	(11) 2 864 478 (87) WO 2013/192604	(51) C12N 7/02
(11) 2 786 225 (87) WO 2013/110394	(51) G06F 1/3287	(11) 2 825 414 (87) WO 2013/135984	(51) B60N 2/01	(11) 2 864 900 (87) WO 2014/003955	(51) G06F 16/178
(11) 2 787 226 (11) 2 790 273	(51) F16C 33/08 (51) H01R 13/11	(11) 2 828 005 (87) WO 2013/141720	(51) B05C 17/005	(11) 2 865 079 (87) WO 2014/003730	(51) H02K 1/27
(11) 2 793 909 (87) WO 2013/095270	(51) A61L 27/34	(11) 2 831 073 (87) WO 2013/144737	(51) C07D 471/04	(11) 2 865 437 (11) 2 866 107	(51) B01D 46/52 (51) G05B 19/05
(11) 2 794 750 (87) WO 2013/096523	(51) C08K 5/42	(11) 2 832 620 (87) WO 2013/145715	(51) B61D 17/00	(11) 2 866 611 (87) WO 2014/005662	(51) A46D 3/00
(11) 2 795 134 (87) WO 2013/096726	(51) F04D 15/02	(11) 2 838 027 (87) WO 2014/063308	(51) G06F 12/08	(11) 2 867 497 (87) WO 2014/008005	(51) F02C 7/00
(11) 2 795 267 (87) WO 2013/096790	(51) G01F 15/06	(11) 2 839 403 (87) WO 2013/156847	(51) G06F 21/74	(11) 2 867 652 (87) WO 2014/005112	(51) G01N 21/29

(11) 2 867 898 (87) WO 2014/008002	(51) G11C 7/22	(11) 2 903 745 (87) WO 2014/055419	(51) B05B 12/08	(11) 2 922 481 (87) WO 2014/183048	(51) A61B 17/22
(11) 2 869 591 (87) WO 2014/003160	(51) H04R 1/00	(11) 2 904 589 (87) WO 2014/053986	(51) G06T 19/00	(11) 2 923 124 (87) WO 2014/080346	(51) F16K 25/00
(11) 2 870 026 (87) WO 2014/006323	(51) B60N 2/90	(11) 2 904 663 (87) WO 2014/059946	(51) H01Q 21/26	(11) 2 925 247 (87) WO 2014/084984	(51) A61B 18/04
(11) 2 872 539 (87) WO 2014/011357	(51) C08F 210/16	(11) 2 906 386 (87) WO 2014/060070	(51) B23K 20/02	(11) 2 926 156 (87) WO 2014/068448	(51) G01R 33/36
(11) 2 872 578 (87) WO 2014/047089	(51) C09D 151/00	(11) 2 906 527 (87) WO 2014/058867	(51) C07C 67/475	(11) 2 927 572 (87) WO 2014/092806	(51) F21S 43/14
(11) 2 873 325 (87) WO 2014/030849	(51) A22C 11/04	(11) 2 906 664 (87) WO 2014/058872	(51) C10G 45/00	(11) 2 927 879 (87) WO 2014/092806	(51) G07B 15/06
(11) 2 873 688 (87) WO 2014/030849	(51) C08J 5/18	(11) 2 908 529 (87) WO 2014/058216	(51) H04N 19/50	(11) 2 930 268 (87) WO 2014/092806	(51) E01C 11/08
(11) 2 875 530 (87) WO 2014/013042	(51) H01L 31/032	(11) 2 908 811 (87) WO 2014/060763	(51) A61K 31/341	(11) 2 931 516 (87) WO 2014/092806	(51) D04H 1/4258
(11) 2 878 021 (87) WO 2014/018593	(51) H01M 8/18	(11) 2 909 444 (87) WO 2014/060234	(51) E21D 9/12	(11) 2 933 276 (87) WO 2014/092806	(51) C08F 210/16
(11) 2 886 109 (87) WO 2014/030656	(51) A61K 9/50	(11) 2 909 781 (87) WO 2014/063133	(51) G06F 21/55	(11) 2 934 703 (87) WO 2014/099042	(51) A62C 35/62
(11) 2 886 840 (87) WO 2014/027706	(51) F02F 1/24	(11) 2 909 901 (87) WO 2014/060528	(51) H02B 1/28	(11) 2 938 551 (87) WO 2014/102513	(51) B65D 33/14
(11) 2 886 878 (87) WO 2014/027706	(51) F15B 13/042	(11) 2 910 044 (87) WO 2014/059657	(51) H04W 12/04	(11) 2 938 728 (87) WO 2014/102104	(51) C12N 15/85
(11) 2 888 340 (87) WO 2014/031537	(51) C10G 29/20	(11) 2 911 027 (87) WO 2014/061724	(51) G05B 23/02	(11) 2 940 142 (87) WO 2014/101902	(51) C12P 7/64
(11) 2 888 345 (87) WO 2014/066076	(51) C10M 107/34	(11) 2 911 205 (87) WO 2014/061724	(51) H01L 21/329	(11) 2 941 163 (87) WO 2014/106812	(51) A47K 7/04
(11) 2 888 838 (87) WO 2014/035509	(51) H04L 12/28	(11) 2 911 579 (87) WO 2014/064580	(51) A61B 5/024	(11) 2 941 269 (87) WO 2014/107731	(51) A61K 39/245
(11) 2 891 490 (87) WO 2014/033343	(51) A61K 31/195	(11) 2 912 766 (87) WO 2014/064141	(51) H02P 27/12	(11) 2 941 300 (87) WO 2014/107269	(51) A23K 20/147
(11) 2 892 352 (87) WO 2014/036470	(51) A61K 49/00	(11) 2 912 766 (87) WO 2014/064141	(51) H02P 27/12	(11) 2 942 421 (87) WO 2014/107269	(51) C23C 16/04
(11) 2 892 352 (87) WO 2014/036470	(51) A61K 49/00	(11) 2 913 390 (87) WO 2014/065330	(51) C12M 1/34	(11) 2 942 421 (87) WO 2014/107269	(51) C23C 16/04
(11) 2 893 272 (87) WO 2014/020904	(51) F25B 13/00	(11) 2 913 714 (87) WO 2014/065398	(51) G03F 7/039	(11) 2 943 121 (87) WO 2014/110181	(51) A61B 5/08
(11) 2 893 773 (87) WO 2014/038776	(51) H05B 33/02	(11) 2 913 714 (87) WO 2014/065398	(51) G03F 7/039	(11) 2 943 121 (87) WO 2014/110181	(51) A61B 5/08
(11) 2 893 894 (87) WO 2014/035176	(51) A61B 18/14	(11) 2 914 197 (87) WO 2014/070980	(51) A61B 34/00	(11) 2 945 545 (87) WO 2014/113665	(51) A61B 10/02
(11) 2 893 894 (87) WO 2014/035176	(51) A61B 18/14	(11) 2 914 197 (87) WO 2014/070980	(51) A61B 34/00	(11) 2 945 752 (87) WO 2014/111542	(51) B05B 1/04
(11) 2 895 435 (87) WO 2014/040870	(51) C03C 17/38	(11) 2 914 361 (87) WO 2014/067615	(51) B01D 29/15	(11) 2 945 752 (87) WO 2014/111542	(51) B05B 1/04
(11) 2 895 435 (87) WO 2014/040870	(51) C03C 17/38	(11) 2 914 361 (87) WO 2014/067615	(51) B01D 29/15	(11) 2 948 166 (87) WO 2014/116753	(51) A61K 38/28
(11) 2 897 163 (87) WO 2014/045563	(51) H01L 23/31	(11) 2 914 870 (87) WO 2014/067654	(51) F16D 65/56	(11) 2 948 166 (87) WO 2014/116753	(51) A61K 38/28
(11) 2 897 163 (87) WO 2014/045563	(51) H01L 23/31	(11) 2 914 870 (87) WO 2014/067654	(51) F16D 65/56	(11) 2 949 465 (87) WO 2014/116753	(51) B32B 27/08
(11) 2 899 606 (87) WO 2014/045563	(51) G05F 1/67	(11) 2 917 088 (87) WO 2014/074319	(51) B61L 25/02	(11) 2 950 442 (87) WO 2014/121243	(51) H02P 9/14
(11) 2 899 606 (87) WO 2014/045563	(51) G05F 1/67	(11) 2 917 088 (87) WO 2014/074319	(51) B61L 25/02	(11) 2 951 279 (87) WO 2014/121243	(51) H02P 9/14
(11) 2 900 349 (87) WO 2014/131581	(51) B01D 19/00	(11) 2 917 259 (87) WO 2014/072216	(51) C08G 59/04	(11) 2 952 698 (87) WO 2014/121243	(51) C12M 1/12
(11) 2 900 349 (87) WO 2014/131581	(51) B01D 19/00	(11) 2 917 259 (87) WO 2014/072216	(51) C08G 59/04	(11) 2 952 698 (87) WO 2014/121243	(51) F01D 25/12
(11) 2 900 848 (87) WO 2014/047689	(51) C25C 1/12	(11) 2 918 677 (87) WO 2014/069537	(51) C12P 19/02	(11) 2 955 909 (87) WO 2014/127226	(51) H04N 1/403
(11) 2 900 848 (87) WO 2014/047689	(51) C25C 1/12	(11) 2 918 677 (87) WO 2014/069537	(51) C12P 19/02	(11) 2 955 909 (87) WO 2014/127226	(51) H04N 1/403
(11) 2 901 067 (87) WO 2014/081500	(51) F16M 13/00	(11) 2 920 531 (87) WO 2014/075910	(51) F25D 23/06	(11) 2 956 223 (87) WO 2014/127226	(51) B01D 24/12
(11) 2 901 067 (87) WO 2014/081500	(51) F16M 13/00	(11) 2 920 531 (87) WO 2014/075910	(51) F25D 23/06	(11) 2 957 253 (87) WO 2014/127226	(51) B01D 24/12
(11) 2 902 138 (87) WO 2014/054550	(51) B22F 9/24	(11) 2 920 545 (87) WO 2014/078005	(51) G01B 11/25	(11) 2 957 253 (87) WO 2014/127226	(51) A61C 7/00
(11) 2 902 138 (87) WO 2014/054550	(51) B22F 9/24	(11) 2 920 545 (87) WO 2014/078005	(51) G01B 11/25	(11) 2 958 088 (87) WO 2014/125904	(51) A61C 7/00
(11) 2 903 498 (87) WO 2014/053824	(51) A61B 3/10	(11) 2 920 602 (87) WO 2014/076603	(51) G01R 33/36	(11) 2 958 088 (87) WO 2014/125904	(51) G08B 5/36
(11) 2 903 498 (87) WO 2014/053824	(51) A61B 3/10	(11) 2 920 602 (87) WO 2014/076603	(51) G01R 33/36	(11) 2 958 145 (87) WO 2014/125904	(51) H01L 27/14
(11) 2 903 498 (87) WO 2014/053824	(51) A61B 3/10	(11) 2 921 050 (87) WO 2014/076603	(51) A01M 7/00	(11) 2 958 196 (87) WO 2014/125904	(51) H01R 13/58
(11) 2 903 498 (87) WO 2014/053824	(51) A61B 3/10	(11) 2 921 050 (87) WO 2014/076603	(51) A01M 7/00	(11) 2 958 196 (87) WO 2014/125904	(51) H01R 13/58

(11) 2 959 486 (87) WO 2014/130315	(51) G11C 13/00	(11) 2 983 735 (87) WO 2014/166893	(51) A61M 5/20	(11) 3 006 289 (87) WO 2015/111317	(51) B60W 10/08
(11) 2 959 794 (87) WO 2014/129645	(51) A45D 34/04	(11) 2 984 200 (87) WO 2014/159647	(51) C22C 21/10	(11) 3 006 681 (11) 3 006 981 (11) 3 006 982	(51) F01D 25/24 (51) G02B 21/26 (51) G02B 21/26
(11) 2 960 024 (11) 2 960 047	(51) B25J 15/06 (51) B30B 9/32	(11) 2 984 205 (87) WO 2014/169104	(51) C30B 7/00	(11) 3 006 982 (11) 3 007 231 (87) WO 2015/107742	(51) G02B 21/26 (51) H01L 29/78
(11) 2 961 982 (87) WO 2014/131806	(51) F03G 3/00	(11) 2 986 429 (87) WO 2014/170088	(51) B27D 5/00	(11) 3 007 231 (87) WO 2015/107742	(51) H01L 29/78
(11) 2 962 337 (87) WO 2014/131969	(51) H01L 43/08	(11) 2 986 454 (87) WO 2014/172350	(51) B32B 27/32	(11) 3 007 603 (87) WO 2014/200229	(51) A47L 9/00
(11) 2 963 553 (87) WO 2014/132612	(51) G06F 11/34	(11) 2 988 743 (87) WO 2014/145873	(51) A61K 31/42	(11) 3 008 056 (87) WO 2014/201172	(51) C07D 403/12
(11) 2 964 381 (87) WO 2014/135262	(51) B01J 31/04	(11) 2 989 042 (87) WO 2014/174006	(51) B66C 23/02	(11) 3 009 052 (11) 3 009 763	(51) A47C 20/04 (51) F24S 80/30
(11) 2 964 670 (87) WO 2014/137674	(51) C07K 16/20	(11) 2 989 853 (87) WO 2014/175694	(51) H04W 88/06	(11) 3 009 767 (87) WO 2014/199479	(51) F25B 6/04
(11) 2 965 385 (87) WO 2014/135557	(51) H01R 12/58	(11) 2 990 217 (11) 2 991 621 (87) WO 2014/179568	(51) B60B 35/16 (51) A61K 9/00	(11) 3 010 068 (11) 3 011 354 (87) WO 2014/203190	(51) H01L 51/54 (51) G01R 33/3873
(11) 2 965 959 (11) 2 965 961	(51) B60T 8/32 (51) B60T 13/74	(11) 2 991 742 (87) WO 2014/184322	(51) A61K 9/00 (51) A63F 13/00	(11) 3 011 354 (87) WO 2014/203190	(51) G01R 33/3873 (51) H04L 5/00
(11) 2 966 683 (87) WO 2015/050262	(51) H01L 27/04	(11) 2 992 345 (87) WO 2014/176665	(51) G01R 33/28	(11) 3 011 689 (87) WO 2014/204202	(51) H04L 5/00
(11) 2 966 770 (87) WO 2015/052743	(51) H02M 7/49	(11) 2 994 464 (87) WO 2014/183068	(51) G01R 33/28 (51) C07D 403/06	(11) 3 012 204 (11) 3 013 321 (87) WO 2014/210543	(51) B65C 9/00 (51) A61K 9/14
(11) 2 970 719 (87) WO 2014/140798	(51) C09J 4/00	(11) 2 994 464 (87) WO 2014/183068	(51) C07D 403/06	(11) 3 013 321 (87) WO 2014/210543	(51) A61K 9/14
(11) 2 972 123 (87) WO 2014/159865	(51) G01F 1/60	(11) 2 995 044 (87) WO 2014/181332	(51) H04B 7/185	(11) 3 014 364 (87) WO 2014/210410	(51) G05B 9/02
(11) 2 972 266 (87) WO 2014/159072	(51) G01N 27/30	(11) 2 995 757 (11) 2 996 574 (87) WO 2014/176072	(51) E05D 11/00 (51) A61B 17/00	(11) 3 015 882 (87) WO 2014/207983	(51) G01S 7/486
(11) 2 973 536 (87) WO 2014/145904	(51) G10H 1/00	(11) 2 996 574 (87) WO 2014/176072	(51) E05D 11/00 (51) A61B 17/00	(11) 3 017 207 (87) WO 2015/000709	(51) F16D 3/20
(11) 2 974 274 (87) WO 2014/150421	(51) H04N 5/232	(11) 2 996 755 (87) WO 2014/186414	(51) A61M 29/00	(11) 3 017 393 (87) WO 2015/001535	(51) H04L 29/06
(11) 2 974 339 (87) WO 2014/164663	(51) H04N 21/431	(11) 2 996 796 (87) WO 2014/183852	(51) A61M 29/00 (51) B01D 63/02	(11) 3 017 815 (87) WO 2014/206056	(51) H04L 29/06 (51) A61K 31/352
(11) 2 974 462 (87) WO 2014/136991	(51) G03F 7/40	(11) 2 997 665 (87) WO 2014/184540	(51) B01D 63/02 (51) H04B 7/0413	(11) 3 017 815 (87) WO 2014/206056	(51) A61K 31/352 (51) A61K 31/737
(11) 2 975 462 (87) WO 2014/136991	(51) G03F 7/40	(11) 2 997 665 (87) WO 2014/184540	(51) H04B 7/0413	(11) 3 019 178 (87) WO 2015/004209	(51) A61K 31/737
(11) 2 975 578 (11) 2 975 875 (87) WO 2014/142514	(51) G06T 11/00 (51) H04B 7/0456	(11) 2 998 847 (11) 2 998 898	(51) G06F 3/0481 (51) G06F 21/51	(11) 3 019 178 (87) WO 2015/004209	(51) A61K 31/737 (51) B05B 17/06
(11) 2 975 875 (87) WO 2014/142514	(51) H04B 7/0456	(11) 2 998 847 (11) 2 998 898	(51) G06F 3/0481 (51) G06F 21/51	(11) 3 019 283 (87) WO 2015/004449	(51) B05B 17/06
(11) 2 976 318 (87) WO 2014/147313	(51) H04B 7/0456	(11) 3 000 043 (87) WO 2014/188829	(51) G06F 3/0481 (51) G06F 21/51	(11) 3 019 283 (87) WO 2015/004449	(51) B05B 17/06
(11) 2 977 067 (11) 2 977 422 (87) WO 2014/204215	(51) C07C 21/18 (51) A61M 1/00 (51) C09J 133/04	(11) 3 000 463 (11) 3 001 281 (11) 3 001 574 (87) WO 2014/188769	(51) A61K 9/16 (51) G06F 3/01 (51) H04B 1/40	(11) 3 019 869 (87) WO 2015/003675	(51) G01N 33/543
(11) 2 977 422 (87) WO 2014/204215	(51) C07C 21/18 (51) A61M 1/00 (51) C09J 133/04	(11) 3 000 463 (11) 3 001 281 (11) 3 001 574 (87) WO 2014/188769	(51) A61K 9/16 (51) G06F 3/01 (51) H04B 1/40	(11) 3 019 869 (87) WO 2015/003675	(51) G01N 33/543
(11) 2 978 699 (87) WO 2014/160667	(51) H04B 7/0456	(11) 3 002 253 (11) 3 003 469 (87) WO 2014/193762	(51) G06F 3/01 (51) H04B 1/40	(11) 3 021 283 (11) 3 027 659 (87) WO 2015/017340	(51) G06T 11/00 (51) C08B 37/02
(11) 2 978 699 (87) WO 2014/160667	(51) H04B 7/0456	(11) 3 002 253 (11) 3 003 469 (87) WO 2014/193762	(51) G06F 3/01 (51) H04B 1/40	(11) 3 021 283 (11) 3 027 659 (87) WO 2015/017340	(51) G06T 11/00 (51) C08B 37/02
(11) 2 979 063 (87) WO 2014/154378	(51) G01D 5/04	(11) 3 002 253 (11) 3 003 469 (87) WO 2014/193762	(51) C01B 32/174 (51) A61N 1/05	(11) 3 028 103 (87) WO 2015/013800	(51) G05B 19/402
(11) 2 980 199 (87) WO 2014/156450	(51) C12C 7/00	(11) 3 002 253 (11) 3 003 469 (87) WO 2014/193762	(51) C01B 32/174 (51) A61N 1/05	(11) 3 030 445 (87) WO 2015/018651	(51) B60K 28/16
(11) 2 983 009 (11) 2 983 009	(51) G01S 17/04 (51) G01D 5/04	(11) 3 005 682 (87) WO 2014/197387	(51) A61N 1/05 (51) H04N 5/262	(11) 3 030 445 (87) WO 2015/018651	(51) B60K 28/16
(11) 2 983 009 (11) 2 983 009	(51) G01S 17/04 (51) G01D 5/04	(11) 3 005 682 (87) WO 2014/197387	(51) H04N 5/262	(11) 3 030 817 (87) WO 2015/021163	(51) F16K 31/06
(11) 2 983 009 (11) 2 983 009	(51) G01S 17/04 (51) G01D 5/04	(11) 3 005 887 (11) 3 006 068	(51) A23N 4/20 (51) A61M 5/315	(11) 3 030 878 (87) WO 2015/020758	(51) G01N 1/22
(11) 2 983 009 (11) 2 983 009	(51) G01S 17/04 (51) G01D 5/04	(11) 3 005 887 (11) 3 006 068	(51) A23N 4/20 (51) A61M 5/315	(11) 3 033 304 (87) WO 2015/021501	(51) C01C 1/04

(11) 3 034 083 (87) WO 2014/138248	(51) <i>A61K 31/7036</i>	(11) 3 055 095 (87) WO 2015/051473	(51) <i>B23K 35/30</i>	(11) 3 071 152 (87) WO 2015/073617	(51) <i>A61F 2/30</i>
(11) 3 034 957	(51) <i>F24F 11/00</i>	(11) 3 055 491 (87) WO 2015/052499	(51) <i>E21B 33/076</i>	(11) 3 072 712	(51) <i>B60G 17/016</i>
(11) 3 039 682 (87) WO 2014/138248	(51) <i>G11C 11/22</i>	(11) 3 055 616 (87) WO 2015/054323	(51) <i>F23D 14/70</i>	(11) 3 073 063	(51) <i>F01D 17/16</i>
(11) 3 040 076	(51) <i>A61K 31/7036</i>	(11) 3 055 715 (87) WO 2015/053811	(51) <i>G01V 1/32</i>	(11) 3 076 111	(51) <i>F25D 17/02</i>
(11) 3 040 732 (87) WO 2015/029832	(51) <i>G01R 31/36</i>	(11) 3 056 284	(51) <i>B05B 7/06</i>	(11) 3 079 393	(51) <i>H04W 12/00</i>
(11) 3 040 948	(51) <i>G07C 3/08</i>	(11) 3 057 677 (87) WO 2015/057059	(51) <i>B01D 35/30</i>	(11) 3 081 628 (87) WO 2015/087858	(51) <i>C12M 1/00</i>
(11) 3 041 972 (87) WO 2015/034768	(51) <i>C23C 10/02</i>	(11) 3 057 739 (87) WO 2015/057562	(51) <i>B24D 3/02</i>	(11) 3 082 031	(51) <i>G06F 3/0488</i>
(11) 3 042 520 (87) WO 2015/034151	(51) <i>H04L 1/00</i>	(11) 3 058 569 (87) WO 2015/055532	(51) <i>G10L 19/20</i>	(11) 3 082 862 (87) WO 2015/092668	(51) <i>A61K 39/395</i>
(11) 3 042 968 (87) WO 2015/033518	(51) <i>B21B 19/04</i>	(11) 3 058 949 (87) WO 2015/056960	(51) <i>A61K 33/06</i>	(11) 3 082 872 (87) WO 2015/095124	(51) <i>A61K 47/68</i>
(11) 3 043 304	(51) <i>G06Q 20/20</i>	(11) 3 059 243 (87) WO 2015/055148	(51) <i>C07K 7/06</i>	(11) 3 082 951 (87) WO 2015/095581	(51) <i>A61N 1/372</i>
(11) 3 043 402 (87) WO 2015/030230	(51) <i>H01M 2/14</i>	(11) 3 060 835 (87) WO 2015/060721	(51) <i>F16K 99/00</i>	(11) 3 083 347 (87) WO 2015/092699	(51) <i>B60T 7/10</i>
(11) 3 044 158 (87) WO 2015/036535	(51) <i>B67D 1/04</i>	(11) 3 061 144 (87) WO 2015/060918	(51) <i>H01M 4/131</i>	(11) 3 083 588 (87) WO 2015/090233	(51) <i>A61K 31/437</i>
(11) 3 044 447 (87) WO 2015/038050	(51) <i>F02D 13/04</i>	(11) 3 061 269 (87) WO 2015/060660	(51) <i>H04S 3/00</i>	(11) 3 083 800 (87) WO 2015/095466	(51) <i>C08K 5/098</i>
(11) 3 045 548	(51) <i>C14C 1/00</i>	(11) 3 061 512 (87) WO 2015/060364	(51) <i>B01D 39/16</i>	(11) 3 083 944 (87) WO 2015/091210	(51) <i>C12N 5/0775</i>
(11) 3 045 872	(51) <i>G01D 5/243</i>	(11) 3 062 133 (87) WO 2015/060241	(51) <i>G02B 5/30</i>	(11) 3 084 210 (87) WO 2015/090655	(51) <i>F03D 7/02</i>
(11) 3 046 300 (87) WO 2014/180404	(51) <i>H04B 10/61</i>	(11) 3 062 574 (87) WO 2014/187377	(51) <i>H04W 72/12</i>	(11) 3 085 483	(51) <i>B23H 7/26</i>
(11) 3 046 495 (87) WO 2015/039232	(51) <i>A61B 18/14</i>	(11) 3 063 002 (87) WO 2015/063418	(51) <i>B32B 17/10</i>	(11) 3 086 084	(51) <i>G01B 11/24</i>
(11) 3 048 255	(51) <i>F01D 5/18</i>	(11) 3 063 174 (87) WO 2015/066379	(51) <i>C07K 16/28</i>	(11) 3 086 597 (87) WO 2015/093912	(51) <i>H04W 28/02</i>
(11) 3 048 273	(51) <i>F01L 1/20</i>	(11) 3 063 785 (87) WO 2015/066232	(51) <i>G03F 7/20</i>	(11) 3 086 754 (87) WO 2015/044084	(51) <i>A61K 8/11</i>
(11) 3 049 138 (87) WO 2015/039164	(51) <i>A61M 16/04</i>	(11) 3 063 830 (87) WO 2015/066104	(51) <i>H01Q 1/42</i>	(11) 3 087 640 (87) WO 2015/100229	(51) <i>H01R 9/05</i>
(11) 3 049 670 (87) WO 2015/044296	(51) <i>F03G 7/08</i>	(11) 3 064 232 (87) WO 2015/062546	(51) <i>A61L 31/10</i>	(11) 3 087 640 (87) WO 2015/100229	(51) <i>H01T 13/39</i>
(11) 3 051 518 (87) WO 2015/045504	(51) <i>G08G 1/16</i>	(11) 3 064 233 (87) WO 2015/062547	(51) <i>A61L 31/10</i>	(11) 3 089 289 (87) WO 2015/098007	(51) <i>H01T 13/39</i>
(11) 3 052 081 (87) WO 2015/051308	(51) <i>A61K 9/00</i>	(11) 3 066 511 (87) WO 2015/067521	(51) <i>G02B 21/00</i>	(11) 3 089 289 (87) WO 2015/098007	(51) <i>H01T 13/39</i>
(11) 3 053 354 (87) WO 2015/051113	(51) <i>H04R 1/02</i>	(11) 3 067 196 (87) WO 2015/046564	(51) <i>B32B 5/26</i>	(11) 3 090 288 (87) WO 2015/103229	(51) <i>G01V 99/00</i>
(11) 3 053 841 (87) WO 2015/045419	(51) <i>B65D 1/02</i>	(11) 3 067 470	(51) <i>E02D 3/074</i>	(11) 3 090 314 (87) WO 2015/102871	(51) <i>G05F 1/56</i>
(11) 3 053 970 (87) WO 2015/046048	(51) <i>C09D 11/16</i>	(11) 3 067 486	(51) <i>E05B 65/10</i>	(11) 3 090 747	(51) <i>A61K 31/554</i>
(11) 3 054 325 (87) WO 2015/046222	(51) <i>G02B 5/02</i>	(11) 3 068 018	(51) <i>H02K 1/18</i>	(11) 3 092 604 (87) WO 2015/101489	(51) <i>G06K 19/077</i>
(11) 3 054 856 (87) WO 2015/052704	(51) <i>A61B 17/00</i>	(11) 3 069 945	(51) <i>B60T 7/04</i>	(11) 3 092 949	(51) <i>A61B 5/145</i>
(11) 3 054 932 (87) WO 2015/054058	(51) <i>A61K 9/70</i>	(11) 3 070 607	(51) <i>G06F 9/50</i>	(11) 3 094 428 (87) WO 2015/107352	(51) <i>B21J 15/02</i>
(11) 3 054 935 (87) WO 2015/054059	(51) <i>A61K 9/70</i>			(11) 3 094 968 (87) WO 2015/109116	(51) <i>G01N 30/26</i>
				(11) 3 095 960 (87) WO 2015/107740	(51) <i>F01D 9/04</i>
				(11) 3 096 066	(51) <i>F16P 3/14</i>
				(11) 3 097 515 (87) WO 2015/109360	(51) <i>G06K 19/07</i>

(11) 3 097 937	(51) <i>A61M 16/00</i>	(11) 3 113 084	(51) <i>G06N 10/00</i>	(11) 3 128 388	(51) <i>G05D 16/18</i>
(11) 3 098 667	(51) <i>G03G 21/16</i>	(11) 3 113 432	(51) <i>H04L 27/26</i>	(11) 3 128 694	(51) <i>H04L 9/08</i>
(11) 3 099 074	(51) <i>H04N 19/503</i>	(87) WO 2015/130077		(87) WO 2015/151495	
(11) 3 099 681	(51) <i>C07D 417/12</i>	(11) 3 113 767	(51) <i>A61K 31/12</i>	(11) 3 128 741	(51) <i>H04N 5/238</i>
(87) WO 2015/113760		(87) WO 2015/131848		(87) WO 2015/151813	
(11) 3 099 744	(51) <i>C08L 67/02</i>	(11) 3 114 959	(51) <i>A43B 7/14</i>	(11) 3 129 054	(51) <i>A61K 39/00</i>
(87) WO 2015/114126		(11) 3 115 291	(51) <i>B62M 7/04</i>	(87) WO 2015/157644	
(11) 3 099 936	(51) <i>F04B 13/00</i>	(11) 3 116 113	(51) <i>H01F 17/06</i>	(11) 3 129 252	(51) <i>B60L 50/50</i>
(87) WO 2015/114374		(87) WO 2016/039414		(87) WO 2015/155582	
(11) 3 100 324	(51) <i>H01R 13/717</i>	(11) 3 116 587	(51) <i>A61M 39/02</i>	(11) 3 129 500	(51) <i>G16B 25/00</i>
(87) WO 2015/110289		(87) WO 2015/137859		(87) WO 2015/155749	
(11) 3 101 260	(51) <i>F23R 3/20</i>	(11) 3 116 948	(51) <i>C08J 9/14</i>	(11) 3 129 752	(51) <i>G01F 1/66</i>
(87) WO 2015/166921		(87) WO 2015/138449		(87) WO 2015/154777	
(11) 3 101 687	(51) <i>B81C 1/00</i>	(11) 3 117 235	(51) <i>G01S 13/64</i>	(11) 3 130 392	(51) <i>B01D 67/00</i>
(87) WO 2015/111753		(87) WO 2015/143243		(87) WO 2015/156403	
(11) 3 102 081	(51) <i>A47L 1/06</i>	(11) 3 117 599	(51) <i>H04N 5/378</i>	(11) 3 130 440	(51) <i>B29C 44/14</i>
(87) WO 2015/113952		(87) WO 2015/135836		(11) 3 131 779	(51) <i>B60L 53/124</i>
(11) 3 103 469	(51) <i>A61K 38/47</i>	(11) 3 118 598	(51) <i>G01L 9/00</i>	(87) WO 2015/158540	
(11) 3 103 578	(51) <i>B23K 11/11</i>	(87) WO 2015/137160		(11) 3 132 721	(51) <i>A47D 11/00</i>
(87) WO 2015/137512		(11) 3 119 462	(51) <i>A61M 16/06</i>	(87) WO 2015/159401	
(11) 3 103 630	(51) <i>B29D 35/14</i>	(87) WO 2015/142191		(11) 3 133 074	(51) <i>C07D 471/04</i>
(11) 3 105 047	(51) <i>B32B 7/00</i>	(11) 3 119 844	(51) <i>C09D 11/32</i>	(11) 3 133 088	(51) <i>C07K 16/28</i>
(87) WO 2015/123526		(87) WO 2015/142335		(11) 3 133 105	(51) <i>C08G 77/12</i>
(11) 3 107 342	(51) <i>H04W 72/04</i>	(11) 3 120 993	(51) <i>B29C 65/50</i>	(11) 3 134 393	(51) <i>C07D 295/15</i>
(87) WO 2015/131407		(87) WO 2015/141736		(87) WO 2015/162610	
(11) 3 107 478	(51) <i>B25J 13/02</i>	(11) 3 121 820	(51) <i>H01F 1/055</i>	(11) 3 134 416	(51) <i>C07F 3/06</i>
(87) WO 2015/127078		(87) WO 2015/140832		(87) WO 2015/164784	
(11) 3 107 595	(51) <i>A61L 31/10</i>	(11) 3 122 191	(51) <i>A23F 3/36</i>	(11) 3 134 915	(51) <i>B24B 37/32</i>
(87) WO 2015/124860		(87) WO 2015/144495		(87) WO 2015/164149	
(11) 3 107 737	(51) <i>B41J 29/17</i>	(11) 3 122 448	(51) <i>A61K 8/11</i>	(11) 3 135 795	(51) <i>C23F 11/10</i>
(87) WO 2015/125440		(87) WO 2015/148892		(11) 3 136 061	(51) <i>G01F 1/66</i>
(11) 3 108 346	(51) <i>G06F 3/048</i>	(11) 3 122 972	(51) <i>E05D 3/18</i>	(87) WO 2015/182673	
(87) WO 2015/122654		(87) WO 2015/145364		(11) 3 136 098	(51) <i>G01N 33/545</i>
(11) 3 109 540	(51) <i>B60Q 1/14</i>	(11) 3 124 214	(51) <i>B29C 67/00</i>	(87) WO 2015/163209	
(87) WO 2015/122482		(11) 3 124 486	(51) <i>C07D 405/14</i>	(11) 3 136 758	(51) <i>H04W 4/14</i>
(11) 3 109 576	(51) <i>F25D 23/00</i>	(87) WO 2015/144021		(11) 3 136 867	(51) <i>A21C 9/08</i>
(87) WO 2015/151400		(11) 3 124 724	(51) <i>E05B 79/16</i>	(87) WO 2015/165429	
(11) 3 110 314	(51) <i>A61B 5/00</i>	(87) WO 2015/146934		(11) 3 137 222	(51) <i>B05B 7/08</i>
(87) WO 2015/131026		(11) 3 125 280	(51) <i>H01L 21/67</i>	(87) WO 2015/165940	
(11) 3 110 744	(51) <i>B68B 1/04</i>	(87) WO 2015/145530		(11) 3 137 556	(51) <i>C09B 67/08</i>
(87) WO 2015/128602		(11) 3 126 409	(51) <i>C08F 10/02</i>	(87) WO 2015/167473	
(11) 3 110 825	(51) <i>C07H 1/00</i>	(87) WO 2015/149632		(11) 3 137 562	(51) <i>C09D 11/037</i>
(87) WO 2015/128797		(11) 3 127 049	(51) <i>G06M 1/16</i>	(87) WO 2015/167429	
(11) 3 110 828	(51) <i>C07K 1/04</i>	(87) WO 2015/153624		(11) 3 138 040	(51) <i>G06F 21/57</i>
(87) WO 2015/128687		(11) 3 127 217	(51) <i>H02K 1/30</i>	(87) WO 2015/165000	
(11) 3 111 346	(51) <i>H04W 74/00</i>	(87) WO 2015/150702		(11) 3 138 842	(51) <i>C07D 487/04</i>
(87) WO 2015/131017		(11) 3 127 336	(51) <i>H04N 21/2343</i>	(87) WO 2015/165279	
(11) 3 111 493	(51) <i>H01M 4/36</i>	(87) WO 2015/150685		(11) 3 138 881	(51) <i>C09K 5/14</i>
(87) WO 2015/130831		(11) 3 127 562	(51) <i>A61M 1/10</i>	(87) WO 2015/166609	
(11) 3 111 947	(51) <i>A61K 35/64</i>	(11) 3 127 666	(51) <i>B26B 21/14</i>	(11) 3 138 922	(51) <i>C12Q 1/04</i>
(87) WO 2015/129520		(87) WO 2016/032015		(87) WO 2015/166845	
(11) 3 112 341	(51) <i>C07C 51/245</i>	(11) 3 127 727	(51) <i>B60G 11/14</i>	(11) 3 138 985	(51) <i>E05F 3/10</i>
(87) WO 2015/182543		(87) WO 2015/182543			

(11) 3 139 026 (87) WO 2015/162779	(51) F02M 26/00	(11) 3 150 356 (87) WO 2015/182033	(51) B29C 49/24	(11) 3 159 754 (87) WO 2015/182033	(51) F24F 11/30
(11) 3 139 894 (87) WO 2015/168879	(51) A61K 8/19	(11) 3 150 666 (87) WO 2015/182695	(51) C08K 5/13	(11) 3 159 926 (87) WO 2015/197786	(51) H01L 21/8238
(11) 3 140 020 (87) WO 2015/169729	(51) B01D 36/00	(11) 3 150 852 (87) WO 2015/182295	(51) F04B 1/20	(11) 3 160 351 (87) WO 2016/001577	(51) A61B 6/00
(11) 3 140 330 (87) WO 2015/169652	(51) C08F 110/06	(11) 3 151 116 (87) WO 2015/185541	(51) G06F 9/48	(11) 3 160 424 (87) WO 2015/197759	(51) A61K 8/25
(11) 3 140 954 (87) WO 2015/170169	(51) H04L 12/14	(11) 3 151 624 (87) WO 2015/185541	(51) H04L 1/00	(11) 3 160 437 (87) WO 2015/197548	(51) A61K 8/44
(11) 3 141 006 (87) WO 2015/169818	(51) H04W 8/00	(11) 3 151 650 (87) WO 2015/188031	(51) A01B 73/02	(11) 3 161 296 (87) WO 2015/198300	(51) F02F 7/00
(11) 3 141 151 (87) WO 2015/175423	(51) A46B 15/00	(11) 3 151 813 (87) WO 2015/185387	(51) A61K 9/00	(11) 3 161 521 (87) WO 2016/003515	(51) G01S 17/18
(11) 3 141 168 (87) WO 2015/170819	(51) A47J 43/044	(11) 3 152 259 (87) WO 2015/185135	(51) C08L 83/04	(11) 3 161 567 (87) WO 2015/198110	(51) G05B 19/404
(11) 3 141 964 (87) WO 2015/175378	(51) G03G 15/00	(11) 3 152 490 (87) WO 2015/191182	(51) F23D 14/58	(11) 3 161 578 (87) WO 2015/198110	(51) G06F 1/16
(11) 3 142 313 (87) WO 2015/170819	(51) H04L 27/26	(11) 3 152 649 (87) WO 2015/185135	(51) G06F 3/12	(11) 3 162 082 (87) WO 2016/002710	(51) H04R 1/10
(11) 3 142 493 (87) WO 2015/175935	(51) A23G 4/04	(11) 3 152 880 (87) WO 2015/185507	(51) H04L 29/06	(11) 3 162 888 (87) WO 2016/002320	(51) C12P 23/00
(11) 3 143 364 (87) WO 2015/175423	(51) G02B 23/14	(11) 3 153 048 (87) WO 2015/189271	(51) A43B 7/08	(11) 3 162 980 (87) WO 2016/003467	(51) E04F 13/08
(11) 3 143 385 (87) WO 2015/173220	(51) G01N 23/223	(11) 3 153 322 (87) WO 2015/191406	(51) B41J 11/00	(11) 3 163 599 (87) WO 2016/001679	(51) H01J 41/18
(11) 3 143 539 (87) WO 2015/175378	(51) G06F 21/10	(11) 3 153 366 (87) WO 2015/188981	(51) B60W 10/20	(11) 3 164 268 (87) WO 2016/004228	(51) B41J 2/14
(11) 3 143 931 (87) WO 2015/174228	(51) A61B 5/107	(11) 3 154 666 (87) WO 2015/189271	(51) B01D 61/14	(11) 3 164 648 (87) WO 2016/004228	(51) F25B 1/10
(11) 3 144 085 (87) WO 2015/174490	(51) C23C 30/00	(11) 3 154 774 (87) WO 2015/188981	(51) B30B 9/12	(11) 3 164 702 (87) WO 2016/002760	(51) C09K 11/06
(11) 3 144 106 (87) WO 2015/192580	(51) B25C 5/06	(11) 3 154 812 (87) WO 2015/190223	(51) B60K 37/06	(11) 3 165 602 (87) WO 2015/194515	(51) C12N 5/10
(11) 3 144 255 (87) WO 2015/127140	(51) B65G 47/90	(11) 3 155 485 (87) WO 2015/19223	(51) G03G 15/20	(11) 3 165 910 (87) WO 2016/016388	(51) C12N 5/10
(11) 3 144 744 (87) WO 2015/177571	(51) G04B 47/06	(11) 3 156 024 (87) WO 2015/190223	(51) A61G 1/02	(11) 3 165 910 (87) WO 2016/016388	(51) G01N 25/18
(11) 3 145 546 (87) WO 2015/179226	(51) A61K 39/42	(11) 3 156 181 (87) WO 2015/194515	(51) B25C 1/00	(11) 3 166 093 (87) WO 2016/016388	(51) G08G 5/00
(11) 3 145 690 (87) WO 2015/177571	(51) B29C 44/34	(11) 3 156 235 (87) WO 2015/194515	(51) B41J 2/15	(11) 3 166 908 (87) WO 2016/016388	(51) C04B 35/632
(11) 3 145 864 (87) WO 2015/179226	(51) C01B 39/02	(11) 3 156 269 (87) WO 2015/194515	(51) B60G 11/12	(11) 3 168 048 (87) WO 2016/016388	(51) B41J 2/175
(11) 3 146 439 (87) WO 2015/179283	(51) G06F 13/40	(11) 3 157 065 (87) WO 2015/194515	(51) H01L 31/05	(11) 3 168 048 (87) WO 2016/016388	(51) B41J 2/175
(11) 3 147 064 (87) WO 2015/178170	(51) B23K 9/073	(11) 3 157 077 (87) WO 2015/194515	(51) H01M 2/26	(11) 3 168 678 (87) WO 2016/004686	(51) G02F 1/1362
(11) 3 147 295 (87) WO 2015/178399	(51) C07K 14/015	(11) 3 157 176 (87) WO 2015/194515	(51) H04B 7/0456	(11) 3 169 578 (87) WO 2016/009349	(51) B62J 17/04
(11) 3 147 350 (87) WO 2015/178399	(51) C12N 1/14	(11) 3 157 444 (87) WO 2015/193847	(51) A61B 17/132	(11) 3 172 946 (87) WO 2016/012688	(51) H05K 1/14
(11) 3 147 557 (87) WO 2015/178011	(51) F21S 41/143	(11) 3 157 508 (87) WO 2015/193380	(51) A61K 9/107	(11) 3 173 398 (87) WO 2016/012634	(51) C07C 29/145
(11) 3 148 089 (87) WO 2015/178011	(51) H04L 27/34	(11) 3 158 121 (87) WO 2015/193380	(51) D06F 37/22	(11) 3 173 855 (87) WO 2016/012634	(51) G02F 1/1333
(11) 3 148 980 (87) WO 2015/183719	(51) C07D 335/16	(11) 3 158 758 (87) WO 2015/199405	(51) H04N 19/70	(11) 3 174 335 (87) WO 2016/029462	(51) H04W 28/26
(11) 3 149 409 (87) WO 2015/183614	(51) F24F 13/02	(11) 3 158 877 (87) WO 2015/195763	(51) A23N 1/00	(11) 3 174 544 (87) WO 2016/016790	(51) A61K 31/685
		(11) 3 159 179 (87) WO 2015/194627	(51) B60B 25/08	(11) 3 174 611 (87) WO 2016/011510	(51) A63B 69/00
			(51) C12N 15/09	(11) 3 174 865 (87) WO 2016/018875	(51) C07D 249/08

(11) 3 175 125 (87) WO 2016/016324	(51) F16B 5/02	(11) 3 190 715 (87) WO 2016/035857	(51) H04B 5/00	(11) 3 202 632 (87) WO 2016/053044	(51) B61B 1/02
(11) 3 176 105 (87) WO 2016/017478	(51) B65D 65/40	(11) 3 190 887 (87) WO 2016/038441	(51) A61K 31/787	(11) 3 202 737 (87) WO 2016/052478	(51) C03C 27/12
(11) 3 176 440 (11) 3 176 702	(51) F04D 27/02 (51) G06F 15/173	(11) 3 191 025 (87) WO 2016/038017	(51) A61F 2/24	(11) 3 203 281 (87) WO 2016/061826	(51) G02B 6/12
(11) 3 176 915 (87) WO 2016/017030	(51) H02K 3/32	(11) 3 192 437	(51) A61B 5/00	(11) 3 203 677	(51) H04L 5/00
(11) 3 176 935 (87) WO 2016/051797	(51) H02M 1/00	(11) 3 192 723	(51) B62D 21/15	(11) 3 204 206 (87) WO 2016/055473	(51) B29C 67/24
(11) 3 177 461 (87) WO 2016/019432	(51) H02M 1/00	(11) 3 192 803	(51) C07K 7/56	(11) 3 204 565 (87) WO 2016/055807	(51) E04C 2/06
(11) 3 177 659 (87) WO 2016/020199	(51) B32B 7/02	(11) 3 193 196	(51) G02B 5/32	(11) 3 204 734 (87) WO 2016/057366	(51) G01F 1/42
(11) 3 177 672 (87) WO 2016/020269	(51) B32B 7/02	(11) 3 193 685 (87) WO 2016/041912	(51) A47J 37/04	(11) 3 204 814 (87) WO 2016/055089	(51) G02B 21/26
(11) 3 177 922 (87) WO 2016/020616	(51) C08G 18/20	(11) 3 193 696 (87) WO 2016/044438	(51) A61B 1/267	(11) 3 205 511	(51) B41M 7/00
(11) 3 178 075 (87) WO 2016/022313	(51) B01J 20/18	(11) 3 193 978 (87) WO 2016/041872	(51) A61M 5/168	(11) 3 205 929	(51) F21S 41/176
(11) 3 178 189 (87) WO 2016/020513	(51) G01N 33/49	(11) 3 194 246 (87) WO 2016/043928	(51) B62B 3/02	(11) 3 206 200 (87) WO 2016/056503	(51) G09C 1/00
(11) 3 179 271	(51) G08B 13/24	(11) 3 196 563 (87) WO 2016/063550	(51) F25B 49/02	(11) 3 206 455 (87) WO 2016/065589	(51) H04W 88/02
(11) 3 180 116 (87) WO 2016/116117	(51) H04L 5/00	(11) 3 196 676	(51) G01W 1/14	(11) 3 206 791 (87) WO 2016/059302	(51) B01L 3/00
(11) 3 182 441 (87) WO 2016/024585	(51) G01S 17/36	(11) 3 196 874 (87) WO 2016/043062	(51) G10K 11/178	(11) 3 206 836 (87) WO 2016/059389	(51) B24B 55/04
(11) 3 182 722	(51) B01F 13/08	(11) 3 197 024 (87) WO 2016/027711	(51) H02K 5/22	(11) 3 207 081 (87) WO 2016/061025	(51) C08J 5/18
(11) 3 182 794	(51) H01L 21/66	(11) 3 197 116 (87) WO 2016/028082	(51) H04L 27/26	(11) 3 207 398 (87) WO 2016/059085	(51) G01R 33/565
(11) 3 183 094 (87) WO 2016/028287	(51) H04R 1/10	(11) 3 197 164	(51) H04N 19/51	(11) 3 207 670 (87) WO 2016/065637	(51) H04L 29/06
(11) 3 183 108 (87) WO 2016/026706	(51) H05B 3/14	(11) 3 197 279 (87) WO 2016/049131	(51) A01N 59/16	(11) 3 208 387 (87) WO 2016/060132	(51) E02F 9/20
(11) 3 184 120 (87) WO 2016/027135	(51) B23Q 5/32	(11) 3 197 666 (87) WO 2016/048348	(51) B29C 67/00	(11) 3 208 487 (87) WO 2016/060255	(51) F16F 7/12
(11) 3 184 713	(51) B33Y 10/00	(11) 3 197 700 (87) WO 2016/049310	(51) B60K 15/035	(11) 3 208 841 (87) WO 2016/060465	(51) H01L 23/373
(11) 3 185 619	(51) A61K 39/395	(11) 3 197 976 (87) WO 2016/048613	(51) C09K 5/04	(11) 3 209 096 (87) WO 2016/060465	(51) H05B 33/08
(11) 3 185 641	(51) E04F 13/08	(11) 3 198 018 (87) WO 2016/049230	(51) C12N 15/864	(11) 3 209 224 (87) WO 2016/061600	(51) A61B 17/20
(11) 3 185 810 (87) WO 2016/032902	(51) H04W 48/20	(11) 3 198 245 (87) WO 2015/162417	(51) G01G 17/04	(11) 3 209 249 (87) WO 2016/065208	(51) A61F 2/95
(11) 3 186 249 (87) WO 2016/030229	(51) H04W 72/12	(11) 3 198 518 (87) WO 2016/048585	(51) G06F 21/85	(11) 3 209 295 (87) WO 2016/064759	(51) A61K 31/55
(11) 3 187 026 (87) WO 2016/033420	(51) A61B 1/00	(11) 3 199 039 (87) WO 2016/063423	(51) A24B 13/00	(11) 3 209 446 (87) WO 2016/062714	(51) B22F 3/105
(11) 3 188 667 (87) WO 2016/037132	(51) H05B 45/48	(11) 3 200 720 (87) WO 2016/050600	(51) A61C 13/00	(11) 3 209 710 (87) WO 2016/062591	(51) C08J 5/22
(11) 3 189 464 (87) WO 2016/034948	(51) A61B 10/02	(11) 3 200 954 (87) WO 2016/051121	(51) B24B 11/00	(11) 3 209 834 (87) WO 2016/062765	(51) E03D 5/02
(11) 3 189 541 (87) WO 2016/036874	(51) H05B 45/48	(11) 3 201 821 (87) WO 2016/054626	(51) G06F 21/56	(11) 3 209 877 (87) WO 2016/062639	(51) F02M 47/02
(11) 3 189 880	(51) A61B 10/02	(11) 3 202 354	(51) A61B 18/04	(11) 3 210 080 (87) WO 2016/062540	(51) G03F 7/20
(11) 3 190 146	(51) G06F 21/62	(11) 3 202 432 (87) WO 2016/052618	(51) A61M 1/02		

(11) 3 210 143 (87) WO 2016/062892	(51) G16B 25/10	(11) 3 216 304 (87) WO 2016/073616	(51) H04W 74/08	(11) 3 236 878 (87) WO 2016/103270	(51) A61C 8/00
(11) 3 210 475 (87) WO 2016/064211	(51) A23B 7/015	(11) 3 216 529 (11) 3 216 573	(51) B07B 1/46 (51) B27B 19/00	(11) 3 236 928 (87) WO 2017/123512	(51) A61K 8/67
(11) 3 210 888 (11) 3 210 951	(51) B64D 11/04 (51) C04B 35/111	(11) 3 216 742 (11) 3 216 955	(51) B66C 23/20 (51) E05B 85/02	(11) 3 237 597 (87) WO 2016/103002	(51) C12M 1/32
(11) 3 211 110 (87) WO 2016/064226	(51) C22C 38/42	(11) 3 218 889 (87) WO 2016/074771	(51) E05B 85/02 (51) G08G 1/16	(11) 3 237 797 (87) WO 2016/105613	(51) F21V 8/00
(11) 3 211 658 (11) 3 211 738	(51) H01L 21/20 (51) H02B 1/36	(11) 3 219 160 (87) WO 2016/184401	(51) H04W 68/00	(11) 3 238 249 (87) WO 2016/102066	(51) H01L 23/552
(11) 3 211 824 (87) WO 2016/047115	(51) H04L 9/08	(11) 3 219 353 (11) 3 219 975	(51) A61M 39/10 (51) F02M 55/02	(11) 3 238 883 (87) WO 2016/103300	(51) B25J 9/06
(11) 3 212 187 (87) WO 2016/066588	(51) A61K 31/4375	(11) 3 219 975 (87) WO 2016/076194	(11) 3 219 975 (87) WO 2016/076194	(11) 3 238 994 (87) WO 2016/103461	(51) B60Q 1/52
(11) 3 212 422 (87) WO 2016/068987	(51) B41J 2/14	(11) 3 221 323 (87) WO 2016/078833	(11) 3 221 323 (87) WO 2016/078833	(11) 3 239 775 (11) 3 240 389	(51) G03B 21/20 (51) H05K 13/04
(11) 3 212 463 (87) WO 2016/067185	(51) B60R 1/06	(11) 3 221 348 (87) WO 2016/079157	(11) 3 221 348 (87) WO 2016/079157	(11) 3 240 563 (87) WO 2016/109555	(51) A61K 38/18
(11) 3 212 476 (87) WO 2016/066480	(51) B60T 8/1766	(11) 3 221 937 (87) WO 2016/078816	(11) 3 221 937 (87) WO 2016/078816	(11) 3 240 619 (87) WO 2016/107627	(51) B01D 46/00
(11) 3 212 510 (87) WO 2016/069999	(51) B01D 19/00	(11) 3 222 959 (11) 3 224 198	(51) F41H 7/04 (51) C01B 39/48	(11) 3 241 323 (87) WO 2016/108137	(51) H04L 29/00
(11) 3 212 590 (87) WO 2016/066994	(51) C03C 17/34	(11) 3 225 476 (11) 3 226 204	(51) B60T 8/1764 (51) G06T 5/00	(11) 3 242 361 (11) 3 242 830	(51) H01R 43/04 (51) B62D 53/06
(11) 3 212 693 (87) WO 2016/066661	(51) C08G 65/40	(11) 3 226 204 (11) 3 228 114	(51) G06T 5/00 (51) H04W 52/32	(11) 3 242 912 (87) WO 2016/111717	(51) C08K 5/5317
(11) 3 212 710 (87) WO 2016/066619	(51) C08L 23/06	(11) 3 228 114 (87) WO 2016/089273	(11) 3 228 114 (87) WO 2016/089273	(11) 3 242 912 (87) WO 2016/111717	(51) C08K 5/5317
(11) 3 212 741 (87) WO 2016/070149	(51) C10L 5/48	(11) 3 229 495 (11) 3 229 723	(51) H04R 25/00 (51) A61B 34/10	(11) 3 243 145 (87) WO 2016/111826	(51) G06F 8/71
(11) 3 212 856 (87) WO 2016/066628	(51) E04B 1/76	(11) 3 229 723 (87) WO 2016/093984	(11) 3 229 723 (87) WO 2016/093984	(11) 3 244 406 (11) 3 244 672	(51) G10L 19/16 (51) H04W 68/00
(11) 3 212 915 (87) WO 2016/066500	(51) F02D 41/30	(11) 3 230 070 (87) WO 2016/169602	(11) 3 230 070 (87) WO 2016/169602	(11) 3 245 243 (87) WO 2016/126289	(51) C08J 5/18
(11) 3 212 953 (87) WO 2016/066418	(51) F16D 21/00	(11) 3 230 871 (87) WO 2016/094004	(11) 3 230 871 (87) WO 2016/094004	(11) 3 245 406 (87) WO 2016/113612	(51) F04D 15/00
(11) 3 213 458 (87) WO 2016/070141	(51) H04L 9/08	(11) 3 231 378 (11) 3 232 257	(51) A61B 17/072 (51) G02F 1/133	(11) 3 246 289 (11) 3 246 449	(51) C01F 11/22 (51) D06F 31/00
(11) 3 213 657 (11) 3 213 775	(51) A46B 17/04 (51) A61L 9/01	(11) 3 232 831 (87) WO 2016/097007	(51) A24F 23/00	(11) 3 246 495 (87) WO 2016/112740	(51) E04H 15/32
(11) 3 213 973 (11) 3 214 386	(51) B61D 23/02 (51) F24F 13/20	(11) 3 233 903 (87) WO 2016/097334	(51) C07K 14/725	(11) 3 247 611 (87) WO 2016/118758	(51) B62B 5/00
(11) 3 214 906 (87) WO 2016/067816	(51) H05H 1/46	(11) 3 235 699 (11) 3 235 760	(51) B60W 40/06 (51) B65F 1/10	(11) 3 248 005 (87) WO 2016/118191	(51) G01N 33/53
(11) 3 215 345 (87) WO 2016/073242	(51) B29C 49/48	(11) 3 235 871 (87) WO 2016/098812	(51) C08L 77/00	(11) 3 248 128 (87) WO 2016/118517	(51) H04L 29/08
(11) 3 215 685 (87) WO 2016/071272	(51) E03F 5/10	(11) 3 236 278 (11) 3 236 632	(51) G01S 3/40 (51) G06F 21/10	(11) 3 248 455 (11) 3 248 496	(51) A01G 13/02 (51) A44B 99/00
(11) 3 215 863 (87) WO 2016/071054	(51) G01R 33/563	(11) 3 236 632 (11) 3 236 637	(51) G06F 21/10 (51) H04L 29/08	(11) 3 248 712 (87) WO 2016/117345	(51) B22D 46/00
		(11) 3 236 740 (87) WO 2016/105457	(51) A01F 12/40	(11) 3 249 677 (11) 3 249 677	(51) H01J 41/12

(11) 3 250 323 (87) WO 2016/120224	(51) B01L 3/00	(11) 3 261 423 (87) WO 2016/132442	(51) H05K 13/02	(11) 3 270 136 (87) WO 2016/143491	(51) G01M 17/007
(11) 3 251 165 (87) WO 2016/123113	(51) H01M 12/02	(11) 3 261 717 (87) WO 2016/135573	(51) A61N 5/06	(11) 3 270 430 (87) WO 2016/147773	(51) H01L 51/30
(11) 3 251 477 (87) WO 2016/122674	(51) H05K 7/20	(11) 3 261 746 (87) WO 2016/135465	(51) B01D 53/02	(11) 3 271 138 (87) WO 2016/145470	(51) B29C 65/36
(11) 3 251 867 (87) WO 2016/121311	(51) B41M 5/392	(11) 3 262 142 (87) WO 2016/137766	(51) C10G 21/28	(11) 3 271 196 (87) WO 2016/153731	(51) B60G 11/113
(11) 3 251 923 (87) WO 2016/144589	(51) B62J 6/01	(11) 3 262 196 (87) WO 2016/138122	(51) C12Q 1/6881	(11) 3 271 242 (87) WO 2016/150908	(51) B64C 1/20
(11) 3 252 170 (87) WO 2016/126796	(51) C12Q 1/6869	(11) 3 262 736 (87) WO 2016/134396	(51) H02J 9/06	(11) 3 271 652 (87) WO 2016/148893	(51) F23C 10/10
(11) 3 252 413 (87) WO 2016/124126	(51) F27D 15/02	(11) 3 262 845 (87) WO 2016/137935	(51) H04N 21/845	(11) 3 273 546 (87) WO 2016/157227	(51) H01R 13/502
(11) 3 253 040 (87) WO 2016/144589	(51) H04N 1/00	(11) 3 262 866 (87) WO 2016/155991	(51) H04W 28/02	(11) 3 273 706 (87) WO 2016/183710	(51) H04W 4/50
(11) 3 253 310 (87) WO 2016/124926	(51) A61B 17/68	(11) 3 263 553 (87) WO 2016/136203	(51) B41M 5/333	(11) 3 273 745 (87) WO 2016/157227	(51) H04W 88/04
(11) 3 253 424 (87) WO 2016/126796	(51) A61L 15/24	(11) 3 263 760 (87) WO 2016/149834	(51) D06F 75/26	(11) 3 273 816 (87) WO 2016/159937	(51) A41B 11/00
(11) 3 253 559 (87) WO 2016/124126	(51) B29C 67/00	(11) 3 264 004 (87) WO 2016/136786	(51) F24H 3/00	(11) 3 274 875 (87) WO 2016/153306	(51) G06F 16/25
(11) 3 253 751 (87) WO 2016/124126	(51) C07D 417/14	(11) 3 264 146 (87) WO 2016/144657	(51) F24H 3/00	(11) 3 275 014 (87) WO 2016/162361	(51) H01L 23/28
(11) 3 254 641 (87) WO 2016/129005	(51) A61C 3/00	(11) 3 264 213 (87) WO 2016/140489	(51) G02B 5/00	(11) 3 275 276 (87) WO 2016/162361	(51) H01L 23/28
(11) 3 255 289 (87) WO 2016/128480	(51) F16C 11/06	(11) 3 264 250 (87) WO 2016/140559	(51) G05D 1/02	(11) 3 275 307 (87) WO 2016/162361	(51) H04W 28/08
(11) 3 255 364 (87) WO 2016/128480	(51) F25J 1/00	(11) 3 265 191 (87) WO 2016/141017	(51) G06F 3/0488	(11) 3 275 307 (87) WO 2016/162361	(51) A01G 24/00
(11) 3 255 612 (87) WO 2016/128480	(51) G06T 17/20	(11) 3 265 424 (87) WO 2016/139195	(51) A63F 13/335	(11) 3 275 307 (87) WO 2016/162361	(51) A01G 24/00
(11) 3 255 800 (87) WO 2016/161095	(51) H04B 1/10	(11) 3 265 601 (87) WO 2016/140489	(51) A63F 13/335	(11) 3 278 272 (87) WO 2016/205832	(51) G06K 9/00
(11) 3 256 060 (87) WO 2016/129005	(51) H04B 1/10	(11) 3 265 731 (87) WO 2016/141017	(51) C01B 32/956	(11) 3 278 272 (87) WO 2016/205832	(51) G06K 9/00
(11) 3 256 150 (87) WO 2016/129005	(51) A61B 17/00	(11) 3 265 808 (87) WO 2016/140559	(51) C01B 32/956	(11) 3 278 548 (87) WO 2016/183161	(51) H04M 3/42
(11) 3 256 500 (87) WO 2016/130904	(51) A61K 38/22	(11) 3 266 582 (87) WO 2016/138710	(51) D06F 37/22	(11) 3 278 548 (87) WO 2016/183161	(51) H04M 3/42
(11) 3 256 510 (87) WO 2016/131001	(51) A61K 38/22	(11) 3 266 788 (87) WO 2016/138710	(51) D06F 37/22	(11) 3 279 549 (87) WO 2016/158371	(51) F21S 2/00
(11) 3 256 573 (87) WO 2016/128407	(51) A61K 38/22	(11) 3 266 808 (87) WO 2016/140559	(51) F25D 23/02	(11) 3 280 303 (87) WO 2016/162361	(51) F21S 2/00
(11) 3 256 839 (87) WO 2016/128480	(51) C08F 214/26	(11) 3 267 005 (87) WO 2016/132442	(51) F25D 23/02	(11) 3 280 303 (87) WO 2016/162361	(51) A47J 31/52
(11) 3 258 145 (87) WO 2016/129553	(51) C08G 63/08	(11) 3 267 035 (87) WO 2016/132442	(51) B29C 43/24	(11) 3 280 609 (87) WO 2016/162276	(51) A47J 31/52
(11) 3 258 657 (87) WO 2016/129553	(51) C08G 63/08	(11) 3 267 061 (87) WO 2016/132442	(51) H01L 51/54	(11) 3 280 772 (87) WO 2016/164742	(51) B60N 2/02
(11) 3 258 879 (87) WO 2016/132178	(51) C12N 7/02	(11) 3 267 462 (87) WO 2016/132442	(51) H01L 51/54	(11) 3 280 772 (87) WO 2016/164742	(51) C09D 5/03
(11) 3 259 930 (87) WO 2016/134257	(51) C12N 7/02	(11) 3 267 462 (87) WO 2016/132442	(51) C08G 73/12	(11) 3 281 864 (87) WO 2016/163158	(51) C09D 5/03
(11) 3 259 698 (87) WO 2016/131553	(51) G01N 15/14	(11) 3 267 035 (87) WO 2016/132442	(51) F01N 3/36	(11) 3 282 081 (87) WO 2016/163158	(51) B64C 23/00
(11) 3 259 997 (87) WO 2016/133303	(51) G01N 15/14	(11) 3 267 061 (87) WO 2016/132442	(51) F01N 3/36	(11) 3 282 151 (87) WO 2016/163158	(51) B64C 23/00
(11) 3 260 352 (87) WO 2016/132474	(51) F16J 15/34	(11) 3 267 462 (87) WO 2016/132442	(51) F04B 15/02	(11) 3 282 614 (87) WO 2016/161958	(51) E06B 9/24
(11) 3 261 254 (87) WO 2016/143910	(51) F16J 15/34	(11) 3 268 109 (87) WO 2016/134953	(51) F16D 3/00	(11) 3 282 614 (87) WO 2016/161958	(51) F16J 15/10
	(51) H04L 12/743	(11) 3 268 564 (87) WO 2016/142429	(51) F16D 3/00	(11) 3 282 614 (87) WO 2016/161958	(51) H04L 1/00
	(51) A61C 8/00	(11) 3 268 627 (87) WO 2016/142499	(51) H01H 89/06	(11) 3 283 028 (87) WO 2016/168645	(51) H04L 1/00
	(51) A61C 8/00	(11) 3 268 627 (87) WO 2016/142499	(51) H01H 89/06	(11) 3 283 028 (87) WO 2016/168645	(51) A61F 11/08
	(51) A61K 31/496	(11) 3 269 049 (87) WO 2016/143994	(51) B01D 46/08	(11) 3 283 193 (87) WO 2016/165909	(51) A61F 11/08
	(51) A61K 31/496	(11) 3 269 049 (87) WO 2016/143994	(51) E06B 3/22	(11) 3 283 569 (87) WO 2016/166358	(51) B01D 46/10
	(51) G06F 21/57	(11) 3 269 652 (87) WO 2016/143910	(51) E06B 3/22	(11) 3 284 485 (87) WO 2016/167115	(51) B01D 46/10
	(51) A23L 17/60	(11) 3 269 774 (87) WO 2016/143910	(51) F16C 33/66	(11) 3 284 485 (87) WO 2016/167115	(51) B01D 46/10
	(51) B62D 5/04		(51) H04B 7/06	(11) 3 284 606 (87) WO 2016/167115	(51) C08L 33/00
	(51) B62D 5/04		(51) H04B 7/06	(11) 3 284 606 (87) WO 2016/167115	(51) C08L 33/00
	(51) H03K 17/16		(51) B64G 1/62	(11) 3 284 610 (87) WO 2016/167115	(51) A61K 47/38
			(51) B64G 1/62	(11) 3 284 610 (87) WO 2016/167115	(51) A61K 47/38
			(51) C08L 75/04		(51) B41J 15/02
			(51) C08L 75/04		(51) B41J 15/02
					(51) B41N 3/00

(11) 3 284 882	(51) <i>E04H 7/22</i>	(11) 3 290 480	(51) <i>C08L 71/12</i>	(11) 3 300 142	(51) <i>H01M 2/10</i>
(11) 3 285 085	(51) <i>G01S 5/02</i>	(87) WO 2016/175326		(11) 3 300 479	(51) <i>A61B 17/74</i>
(11) 3 285 129	(51) <i>B60W 50/00</i>	(11) 3 290 482	(51) <i>C09D 7/00</i>	(87) WO 2016/200839	
(11) 3 285 548	(51) <i>H05B 6/68</i>	(11) 3 291 882	(51) <i>A61N 1/375</i>	(11) 3 300 564	(51) <i>A01C 7/20</i>
(11) 3 285 655	(51) <i>A61B 17/322</i>	(87) WO 2016/178817		(11) 3 301 078	(51) <i>C02F 11/00</i>
(87) WO 2016/172278		(11) 3 291 961	(51) <i>B29C 49/02</i>	(11) 3 302 756	(51) <i>B01D 46/00</i>
(11) 3 286 044	(51) <i>B60R 25/08</i>	(87) WO 2016/177638		(87) WO 2016/193863	
(87) WO 2016/171965		(11) 3 292 304	(51) <i>F04B 39/00</i>	(11) 3 302 850	(51) <i>B22C 7/02</i>
(11) 3 286 306	(51) <i>C12N 9/32</i>	(87) WO 2016/179360		(87) WO 2017/066374	
(87) WO 2016/172298		(11) 3 292 469	(51) <i>G06F 8/60</i>	(11) 3 303 079	(51) <i>B60T 10/02</i>
(11) 3 286 614	(51) <i>G05B 19/409</i>	(87) WO 2016/179152		(87) WO 2016/188630	
(87) WO 2017/186450		(11) 3 292 987	(51) <i>B29C 51/16</i>	(11) 3 303 095	(51) <i>B61L 15/00</i>
(11) 3 286 615	(51) <i>H04L 12/40</i>	(87) WO 2017/098737		(87) WO 2016/191711	
(87) WO 2016/169986		(11) 3 293 464	(51) <i>F24F 13/32</i>	(11) 3 303 436	(51) <i>C08G 18/48</i>
(11) 3 286 867	(51) <i>H04L 9/00</i>	(11) 3 294 317	(51) <i>A61K 31/17</i>	(87) WO 2016/196242	
(87) WO 2016/190990		(87) WO 2016/180919		(11) 3 304 284	(51) <i>G06F 9/30</i>
(11) 3 286 892	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) 3 294 663	(51) <i>B68C 1/02</i>	(87) WO 2016/195921	
(87) WO 2016/171826		(87) WO 2016/181151		(11) 3 304 317	(51) <i>G06F 12/02</i>
(11) 3 287 146	(51) <i>A61L 2/10</i>	(11) 3 294 803	(51) <i>C08K 5/31</i>	(87) WO 2016/195422	
(11) 3 287 580	(51) <i>E05F 3/22</i>	(87) WO 2016/180840		(11) 3 304 645	(51) <i>H01Q 5/42</i>
(11) 3 287 641	(51) <i>F04D 27/00</i>	(11) 3 295 754	(51) <i>H04W 72/14</i>	(87) WO 2016/187701	
(11) 3 287 982	(51) <i>A63F 1/06</i>	(87) WO 2016/182221		(11) 3 305 579	(51) <i>B60L 3/00</i>
(87) WO 2017/022767		(11) 3 295 760	(51) <i>H04W 76/14</i>	(11) 3 305 597	(51) <i>B60R 1/00</i>
(11) 3 288 313	(51) <i>H04L 5/00</i>	(87) WO 2016/182653		(11) 3 305 643	(51) <i>B62M 7/12</i>
(87) WO 2016/169235		(11) 3 295 763	(51) <i>H04W 88/06</i>	(87) WO 2016/188320	
(11) 3 288 730	(51) <i>B26D 3/26</i>	(87) WO 2016/180865		(11) 3 306 600	(51) <i>G09G 3/32</i>
(87) WO 2016/179061		(11) 3 296 094	(51) <i>B30B 9/30</i>	(87) WO 2016/192247	
(11) 3 288 801	(51) <i>B60R 19/34</i>	(11) 3 296 117	(51) <i>B41J 2/21</i>	(11) 3 306 697	(51) <i>H01L 51/52</i>
(87) WO 2016/176319		(87) WO 2016/185828		(11) 3 306 797	(51) <i>G08C 17/00</i>
(11) 3 289 069	(51) <i>C12N 5/00</i>	(11) 3 296 128	(51) <i>B60C 11/24</i>	(87) WO 2016/192209	
(87) WO 2016/175565		(11) 3 296 490	(51) <i>E05B 85/12</i>	(11) 3 307 273	(51) <i>A61K 31/53</i>
(11) 3 289 248	(51) <i>F16J 9/24</i>	(87) WO 2016/181991		(87) WO 2016/198878	
(87) WO 2016/177642		(11) 3 296 612	(51) <i>F17C 13/04</i>	(11) 3 307 670	(51) <i>B81B 1/00</i>
(11) 3 289 259	(51) <i>F16K 31/06</i>	(11) 3 296 632	(51) <i>F23J 15/02</i>	(87) WO 2016/200922	
(87) WO 2016/176048		(11) 3 297 238	(51) <i>H04L 25/03</i>	(11) 3 307 911	(51) <i>C12Q 1/6827</i>
(11) 3 289 689	(51) <i>H04B 1/69</i>	(11) 3 297 359	(51) <i>H04W 74/00</i>	(87) WO 2016/201444	
(87) WO 2016/180304		(87) WO 2016/182390		(11) 3 308 027	(51) <i>F04C 18/02</i>
(11) 3 289 791	(51) <i>H04W 12/06</i>	(11) 3 298 110	(51) <i>C10L 10/00</i>	(87) WO 2016/201262	
(87) WO 2016/177674		(87) WO 2016/188850		(11) 3 308 105	(51) <i>G01C 21/36</i>
(11) 3 289 804	(51) <i>H04W 36/00</i>	(11) 3 298 111	(51) <i>C10L 1/192</i>	(87) WO 2016/200868	
(87) WO 2016/172895		(87) WO 2016/188858		(11) 3 308 243	(51) <i>G06F 1/16</i>
(11) 3 289 839	(51) <i>H05K 5/00</i>	(11) 3 298 334	(51) <i>F24F 13/26</i>	(87) WO 2016/198558	
(87) WO 2016/173747		(87) WO 2016/185300		(11) 3 308 315	(51) <i>G06F 21/56</i>
(11) 3 289 969	(51) <i>A61B 5/0408</i>	(11) 3 298 717	(51) <i>H04L 5/00</i>	(87) WO 2016/198392	
(87) WO 2017/007017		(87) WO 2016/191135		(11) 3 308 357	(51) <i>G06T 11/20</i>
(11) 3 290 073	(51) <i>A61M 5/158</i>	(11) 3 298 971	(51) <i>A61B 17/128</i>	(87) WO 2016/199413	
(11) 3 290 183	(51) <i>B29C 64/35</i>	(87) WO 2016/185965		(11) 3 308 486	(51) <i>H04L 1/00</i>
(11) 3 290 208	(51) <i>B41J 3/407</i>	(11) 3 299 196	(51) <i>B62H 1/12</i>	(87) WO 2016/201273	
(87) WO 2016/175259		(87) WO 2016/186341		(11) 3 308 562	(51) <i>H04W 24/02</i>
(11) 3 290 344	(51) <i>B64G 1/64</i>	(11) 3 299 325	(51) <i>B66B 5/00</i>	(87) WO 2016/204816	
(11) 3 290 420	(51) <i>C07D 487/04</i>	(11) 3 299 377	(51) <i>C07K 1/00</i>	(11) 3 308 862	(51) <i>B02C 15/00</i>
(87) WO 2016/173477		(11) 3 299 540	(51) <i>E04F 17/06</i>	(11) 3 308 921	(51) <i>B29B 17/02</i>

(11) 3 309 155 (87) WO 2017/023117	(51) <i>C07D 403/04</i>	(11) 3 316 744 (87) WO 2017/001367	(51) <i>A47J 31/44</i>	(11) 3 328 474 (87) WO 2017/020068	(51) <i>A61M 16/06</i>
(11) 3 309 228 (87) WO 2017/023117	(51) <i>C09D 133/06</i>	(11) 3 316 774 (87) WO 2017/006032	(51) <i>G06Q 30/02</i>	(11) 3 328 623 (87) WO 2017/022193	(51) <i>B29D 11/00</i>
(11) 3 309 229 (87) WO 2017/023118	(51) <i>C09D 133/06</i>	(11) 3 316 822 (87) WO 2017/004369	(51) <i>A61F 2/24</i>	(11) 3 329 689 (87) WO 2017/019689	(51) <i>H04Q 9/02</i>
(11) 3 309 755 (87) WO 2016/203314	(51) <i>G07C 9/00</i>	(11) 3 317 282 (87) WO 2017/004408	(51) <i>C07D 487/04</i>	(11) 3 329 690 (87) WO 2017/021068	(51) <i>H04R 1/04</i>
(11) 3 310 756 (87) WO 2016/203314	(51) <i>C07C 311/58</i>	(11) 3 317 566 (87) WO 2017/004148	(51) <i>F16K 1/22</i>	(11) 3 329 733 (87) WO 2017/023650	(51) <i>H04W 74/06</i>
(11) 3 311 132 (87) WO 2016/170365	(51) <i>G01M 9/02</i>	(11) 3 318 020 (87) WO 2017/008090	(51) <i>H04L 12/28</i>	(11) 3 330 031 (87) WO 2017/018201	(51) <i>B23K 9/173</i>
(11) 3 311 165 (87) WO 2016/205681	(51) <i>G01N 33/574</i>	(11) 3 318 047 (87) WO 2017/053305	(51) <i>H04L 29/08</i>	(11) 3 330 255 (87) WO 2017/023469	(51) <i>C07D 215/233</i>
(11) 3 311 289 (87) WO 2016/203193	(51) <i>G06F 13/24</i>	(11) 3 319 054 (87) WO 2017/007709	(51) <i>G08B 5/36</i>	(11) 3 331 708 (87) WO 2017/021788	(51) <i>B42C 19/00</i>
(11) 3 311 530 (87) WO 2016/192635	(51) <i>H04L 12/24</i>	(11) 3 319 265 (87) WO 2017/006486	(51) <i>H04L 9/08</i>	(11) 3 331 782 (87) WO 2017/023469	(51) <i>B65G 27/32</i>
(11) 3 311 759 (87) WO 2016/204450	(51) <i>A61B 17/04</i>	(11) 3 319 296 (87) WO 2017/007700	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) 3 332 689 (87) WO 2017/021942	(51) <i>A61B 1/04</i>
(11) 3 312 017 (87) WO 2016/204450	(51) <i>B41M 5/00</i>	(11) 3 319 606 (87) WO 2017/007709	(51) <i>C07D 471/04</i>	(11) 3 332 869 (87) WO 2017/047058	(51) <i>B01J 23/44</i>
(11) 3 312 056 (87) WO 2016/204450	(51) <i>B60R 16/02</i>	(11) 3 319 706 (87) WO 2017/007709	(51) <i>B01D 25/00</i>	(11) 3 332 889 (87) WO 2017/047058	(51) <i>B22D 11/115</i>
(11) 3 312 070 (87) WO 2016/204450	(51) <i>B61D 17/02</i>	(11) 3 321 177 (87) WO 2017/006486	(51) <i>B64C 11/00</i>	(11) 3 332 942 (87) WO 2017/038969	(51) <i>B29C 51/36</i>
(11) 3 312 164 (87) WO 2016/205898	(51) <i>C07D 239/24</i>	(11) 3 321 650 (87) WO 2017/006486	(51) <i>G01J 3/45</i>	(11) 3 332 942 (87) WO 2017/038969	(51) <i>B29C 51/36</i>
(11) 3 312 484 (87) WO 2016/205898	(51) <i>F16K 31/06</i>	(11) 3 322 359 (87) WO 2017/011432	(51) <i>A61B 17/3209</i>	(11) 3 333 132 (87) WO 2017/025269	(51) <i>C03B 9/34</i>
(11) 3 312 633 (87) WO 2016/204460	(51) <i>G01S 19/07</i>	(11) 3 322 359 (87) WO 2017/011432	(51) <i>A61B 17/3209</i>	(11) 3 333 453 (87) WO 2017/047666	(51) <i>F16G 11/12</i>
(11) 3 313 139 (87) WO 2016/204460	(51) <i>H04W 74/00</i>	(11) 3 325 065 (87) WO 2017/015017	(51) <i>A61M 15/06</i>	(11) 3 333 626 (87) WO 2017/047666	(51) <i>G06N 10/00</i>
(11) 3 313 474 (87) WO 2016/210089	(51) <i>A61M 1/36</i>	(11) 3 325 213 (87) WO 2017/015025	(51) <i>B23D 67/00</i>	(11) 3 333 828 (87) WO 2017/022079	(51) <i>G06K 9/00</i>
(11) 3 314 083 (87) WO 2016/205898	(51) <i>E21B 17/10</i>	(11) 3 325 804 (87) WO 2017/016680	(51) <i>F04B 35/04</i>	(11) 3 333 828 (87) WO 2017/022079	(51) <i>G06K 9/00</i>
(11) 3 314 295 (87) WO 2016/206828	(51) <i>G01S 15/931</i>	(11) 3 325 805 (87) WO 2017/016681	(51) <i>F04B 35/04</i>	(11) 3 334 543 (87) WO 2017/031509	(51) <i>B21D 5/02</i>
(11) 3 314 875 (87) WO 2016/205888	(51) <i>H04M 1/27475</i>	(11) 3 325 805 (87) WO 2017/016681	(51) <i>F04B 35/04</i>	(11) 3 334 877 (87) WO 2017/025269	(51) <i>E05B 47/02</i>
(11) 3 315 002 (87) WO 2016/208880	(51) <i>A01D 34/90</i>	(11) 3 325 843 (87) WO 2017/012617	(51) <i>F16G 13/02</i>	(11) 3 334 877 (87) WO 2017/025269	(51) <i>E05B 47/02</i>
(11) 3 315 135 (87) WO 2016/208880	(51) <i>A61K 35/60</i>	(11) 3 325 843 (87) WO 2017/012617	(51) <i>F16G 13/02</i>	(11) 3 335 362 (87) WO 2017/025805	(51) <i>H04L 5/00</i>
(11) 3 315 150 (87) WO 2016/208705	(51) <i>A61M 1/36</i>	(11) 3 325 946 (87) WO 2017/015669	(51) <i>G01N 21/47</i>	(11) 3 335 362 (87) WO 2017/025805	(51) <i>H04L 5/00</i>
(11) 3 315 274 (87) WO 2016/208705	(51) <i>B29B 7/00</i>	(11) 3 326 391 (87) WO 2017/019166	(51) <i>H04W 4/00</i>	(11) 3 335 394 (87) WO 2017/025149	(51) <i>H04W 12/06</i>
(11) 3 315 460 (87) WO 2016/208880	(51) <i>B81B 7/00</i>	(11) 3 326 391 (87) WO 2017/019166	(51) <i>H04W 4/00</i>	(11) 3 335 394 (87) WO 2017/025149	(51) <i>H04W 12/06</i>
(11) 3 315 633 (87) WO 2017/014296	(51) <i>C25B 1/00</i>	(11) 3 326 482 (87) WO 2017/017300	(51) <i>A43B 5/04</i>	(11) 3 335 450 (87) WO 2017/027057	(51) <i>H04W 8/24</i>
(11) 3 315 658 (87) WO 2017/014296	(51) <i>D06H 7/24</i>	(11) 3 326 482 (87) WO 2017/017300	(51) <i>A43B 5/04</i>	(11) 3 335 450 (87) WO 2017/027057	(51) <i>H04W 8/24</i>
(11) 3 315 854 (87) WO 2017/014000	(51) <i>F21S 43/241</i>	(11) 3 326 823 (87) WO 2017/017300	(51) <i>B41J 2/175</i>	(11) 3 335 646 (87) WO 2017/027057	(51) <i>A61B 17/16</i>
(11) 3 315 913 (87) WO 2017/026437	(51) <i>G01C 21/34</i>	(11) 3 326 823 (87) WO 2017/017300	(51) <i>B41J 2/175</i>	(11) 3 335 646 (87) WO 2017/027057	(51) <i>A61B 17/16</i>
(11) 3 316 006 (87) WO 2016/208198	(51) <i>G01V 8/10</i>	(11) 3 327 137 (87) WO 2017/014296	(51) <i>C12Q 1/68</i>	(11) 3 336 133 (87) WO 2017/142230	(51) <i>C08L 33/02</i>
(11) 3 316 413 (87) WO 2017/026437	(51) <i>H01R 13/58</i>	(11) 3 327 137 (87) WO 2017/014296	(51) <i>C12Q 1/68</i>	(11) 3 336 133 (87) WO 2017/142230	(51) <i>C08L 33/02</i>
(11) 3 316 519 (87) WO 2017/017167	(51) <i>H04L 12/24</i>	(11) 3 327 160 (87) WO 2017/014000	(51) <i>H01H 1/66</i>	(11) 3 336 913 (87) WO 2017/061209	(51) <i>H01L 41/193</i>
		(11) 3 327 601 (87) WO 2017/014000	(51) <i>H01H 1/66</i>	(11) 3 336 913 (87) WO 2017/061209	(51) <i>H01L 41/193</i>
		(11) 3 327 601 (87) WO 2017/014000	(51) <i>G06N 99/00</i>	(11) 3 336 946 (87) WO 2017/026037	(51) <i>H01M 8/06</i>
		(11) 3 327 958 (87) WO 2017/015691	(51) <i>H04B 10/2587</i>	(11) 3 336 946 (87) WO 2017/026037	(51) <i>H01M 8/06</i>
		(11) 3 328 357 (87) WO 2017/015691	(51) <i>H04B 10/2587</i>	(11) 3 336 978 (87) WO 2017/061800	(51) <i>H01R 43/28</i>
		(11) 3 328 357 (87) WO 2017/015691	(51) <i>A61K 31/5575</i>	(11) 3 337 204 (87) WO 2017/061800	(51) <i>H04W 8/20</i>
		(11) 3 328 452 (87) WO 2017/017167	(51) <i>A61L 27/10</i>	(11) 3 337 467 (87) WO 2017/031442	(51) <i>A61K 31/04</i>

(11) 3 337 555 (87) WO 2017/028906	(51) A61N 1/36	(11) 3 345 221 (87) WO 2017/037710	(51) H01L 31/042	(11) 3 355 489 (87) WO 2017/052081	(51) H04B 7/26
(11) 3 337 656 (87) WO 2017/032507	(51) B32B 5/18	(11) 3 345 268 (87) WO 2017/036803	(51) H01T 4/16	(11) 3 355 578 (87) WO 2017/052081	(51) H04N 19/52
(11) 3 337 749 (87) WO 2017/032675	(51) B66B 15/04	(11) 3 345 389 (87) WO 2017/039876	(51) H04N 13/111	(11) 3 355 648 (87) WO 2017/050276	(51) H04W 74/08
(11) 3 337 999 (87) WO 2017/028857	(51) F16D 25/10	(11) 3 345 625 (87) WO 2017/039361	(51) A61K 9/16	(11) 3 355 778 (87) WO 2017/058700	(51) A61B 5/00
(11) 3 338 074 (87) WO 2017/031017	(51) B01L 3/00	(11) 3 345 652 (87) WO 2017/039361	(51) A61N 1/375	(11) 3 355 953 (87) WO 2017/055796	(51) A61M 1/36
(11) 3 339 078 (87) WO 2017/032675	(51) B60K 35/00	(11) 3 345 993 (87) WO 2017/039361	(51) C12N 1/20	(11) 3 356 227 (87) WO 2017/055417	(51) B64D 11/06
(11) 3 339 363 (87) WO 2017/032675	(51) C08K 3/08	(11) 3 346 648 (87) WO 2017/037977	(51) H04L 12/40	(11) 3 356 455 (87) WO 2017/058846	(51) C08J 11/24
(11) 3 339 382 (87) WO 2017/032675	(51) C09D 11/322	(11) 3 347 399 (87) WO 2017/044381	(51) C08G 59/68	(11) 3 357 072 (87) WO 2017/058471	(51) H01B 7/285
(11) 3 339 776 (87) WO 2017/206028	(51) F25D 17/04	(11) 3 347 554 (87) WO 2017/035564	(51) E05D 15/00	(11) 3 357 280 (87) WO 2017/055382	(51) H04W 52/02
(11) 3 339 846 (87) WO 2017/032675	(51) G01N 23/20	(11) 3 347 787 (87) WO 2017/041942	(51) G05D 1/02	(11) 3 357 908 (87) WO 2017/057461	(51) C07D 211/22
(11) 3 340 108 (87) WO 2018/076168	(51) H05K 1/02	(11) 3 347 956 (87) WO 2017/044703	(51) H02G 3/14	(11) 3 358 438 (87) WO 2017/056132	(51) G06F 1/10
(11) 3 341 085 (87) WO 2017/035574	(51) A62B 35/00	(11) 3 348 566 (87) WO 2017/188668	(51) C07K 14/195	(11) 3 358 468 (87) WO 2017/056132	(51) G06F 13/16
(11) 3 341 105 (87) WO 2017/036856	(51) B01D 35/153	(11) 3 348 688 (87) WO 2017/188668	(51) D03D 47/30	(11) 3 358 542 (87) WO 2017/056132	(51) G08G 1/01
(11) 3 342 109 (87) WO 2017/078991	(51) H04L 12/707	(11) 3 348 716 (87) WO 2017/188668	(51) F16C 11/06	(11) 3 358 625 (87) WO 2017/056132	(51) H01L 27/146
(11) 3 342 111 (87) WO 2017/078973	(51) H04W 76/15	(11) 3 349 527 (87) WO 2017/063129	(51) H04W 72/04	(11) 3 358 915 (87) WO 2017/059859	(51) H05B 47/10
(11) 3 342 342 (87) WO 2017/034075	(51) A61B 6/00	(11) 3 349 528 (87) WO 2017/063129	(51) H04W 72/12	(11) 3 359 142 (87) WO 2017/059859	(51) A61K 9/68
(11) 3 342 670 (87) WO 2017/034075	(51) B60W 30/14	(11) 3 349 955 (87) WO 2017/048183	(51) B27M 3/00	(11) 3 359 209 (87) WO 2017/059863	(51) A61L 27/12
(11) 3 342 766 (87) WO 2017/036153	(51) C07D 215/38	(11) 3 350 406 (87) WO 2017/048292	(51) E21B 29/00	(11) 3 359 462 (87) WO 2017/060677	(51) B65D 51/28
(11) 3 342 794 (87) WO 2017/222232	(51) C08G 63/18	(11) 3 350 408 (87) WO 2017/053151	(51) E21B 29/00	(11) 3 359 775 (87) WO 2017/061926	(51) E21B 44/02
(11) 3 343 274 (87) WO 2017/037775	(51) G02F 1/1333	(11) 3 351 104 (87) WO 2017/053151	(51) A61K 31/4545	(11) 3 359 874 (87) WO 2017/060479	(51) F21V 8/00
(11) 3 344 018 (87) WO 2017/037775	(51) H05H 1/24	(11) 3 351 699 (87) WO 2017/047638	(51) E04B 1/35	(11) 3 359 979 (87) WO 2017/062306	(51) G01S 19/11
(11) 3 344 112 (87) WO 2017/040873	(51) A61B 1/00	(11) 3 352 247 (87) WO 2017/047638	(51) H01M 2/16	(11) 3 360 200 (87) WO 2017/060274	(51) H01Q 1/22
(11) 3 344 243 (87) WO 2017/037022	(51) A61K 31/27	(11) 3 352 543 (87) WO 2017/047443	(51) H05K 5/02	(11) 3 360 247 (87) WO 2017/060908	(51) H04L 27/36
(11) 3 344 281 (87) WO 2017/037114	(51) A61K 38/46	(11) 3 352 549 (87) WO 2017/064886	(51) H05K 7/20	(11) 3 360 251 (87) WO 2017/062701	(51) A61N 1/36
(11) 3 344 333 (87) WO 2017/037107	(51) A61N 2/00	(11) 3 352 811 (87) WO 2017/053145	(51) A61M 1/16	(11) 3 360 377 (87) WO 2017/059532	(51) H04W 48/18
(11) 3 344 477 (87) WO 2017/039451	(51) B60C 17/06	(11) 3 352 833 (87) WO 2017/050399	(51) H01M 2/36	(11) 3 360 772 (87) WO 2017/065945	(51) B63C 9/18
(11) 3 344 583 (87) WO 2017/037340	(51) C02F 1/52	(11) 3 353 955 (87) WO 2017/051287	(51) H04L 12/26	(11) 3 360 881 (87) WO 2017/065945	(51) C07J 9/00
(11) 3 344 599 (87) WO 2017/040191	(51) C07C 275/26	(11) 3 354 061 (87) WO 2017/052106	(51) H04W 72/12	(11) 3 360 882 (87) WO 2017/065945	(51) C07J 9/00
(11) 3 344 630 (87) WO 2017/037221	(51) C07D 487/04	(11) 3 354 260 (87) WO 2017/052106	(51) A61K 9/127	(11) 3 361 347 (87) WO 2017/065945	(51) G05F 3/08
		(11) 3 354 733 (87) WO 2017/052106	(51) C12N 15/113	(11) 3 362 195 (87) WO 2017/065945	(51) F28G 15/00
		(11) 3 354 760 (87) WO 2017/052106	(51) C22C 33/02		

(11) 3 362 206 (87) WO 2017/063993	(51) B22D 27/04	(11) 3 365 985 (87) WO 2017/068356	(51) H04B 7/06	(11) 3 370 870 (87) WO 2017/077415	(51) B01L 3/00
(11) 3 362 697 (87) WO 2017/063647	(51) F16D 13/58	(11) 3 367 000	(51) F23R 3/34	(11) 3 371 121 (87) WO 2017/078911	(51) C03C 17/245
(11) 3 362 707 (87) WO 2017/063920	(51) F16H 57/00	(11) 3 367 400	(51) H01F 27/30	(11) 3 371 336 (87) WO 2017/075723	(51) C22C 19/03
(11) 3 362 726 (87) WO 2017/064552	(51) F16L 37/00	(11) 3 367 418	(51) H01J 37/244	(11) 3 373 232	(51) G06Q 50/04
(11) 3 362 726 (87) WO 2017/064552	(51) F16L 37/00	(11) 3 367 420	(51) H01J 49/00	(11) 3 373 232	(51) G06Q 50/04
(11) 3 362 772 (87) WO 2017/064093	(51) G01M 17/007	(11) 3 367 630	(51) H04L 29/06	(11) 3 374 629 (87) WO 2017/080628	(51) F03D 9/25
(11) 3 362 772 (87) WO 2017/064093	(51) G01M 17/007	(11) 3 367 888 (87) WO 2017/074623	(51) G16H 15/00	(11) 3 374 629 (87) WO 2017/080628	(51) F03D 9/25
(11) 3 362 875 (87) WO 2017/065365	(51) G06F 3/0488	(11) 3 367 907 (87) WO 2017/072030	(51) A61B 6/03	(11) 3 374 996 (87) WO 2017/083083	(51) G21C 17/104
(11) 3 362 875 (87) WO 2017/065365	(51) G06F 3/0488	(11) 3 367 907 (87) WO 2017/072030	(51) A61B 6/03	(11) 3 374 996 (87) WO 2017/083083	(51) G21C 17/104
(11) 3 362 894 (87) WO 2017/065905	(51) G06F 9/50	(11) 3 368 184 (87) WO 2017/074702	(51) B01D 35/04	(11) 3 375 198 (87) WO 2018/071207	(51) H04N 21/472
(11) 3 362 894 (87) WO 2017/065905	(51) G06F 9/50	(11) 3 368 184 (87) WO 2017/074702	(51) B01D 35/04	(11) 3 375 198 (87) WO 2018/071207	(51) H04N 21/472
(11) 3 363 391	(51) A61B 17/072	(11) 3 368 318 (87) WO 2017/073072	(51) B41J 2/01	(11) 3 375 265 (87) WO 2017/081243	(51) H05K 5/00
(11) 3 363 391	(51) A61B 17/072	(11) 3 368 318 (87) WO 2017/073072	(51) B41J 2/01	(11) 3 375 265 (87) WO 2017/081243	(51) H05K 5/00
(11) 3 363 433	(51) A61K 31/232	(11) 3 368 318 (87) WO 2017/073072	(51) B41J 2/01	(11) 3 375 481	(51) A61M 39/26
(11) 3 363 433	(51) A61K 31/232	(11) 3 368 318 (87) WO 2017/073072	(51) B41J 2/01	(11) 3 375 481	(51) A61M 39/26
(11) 3 363 445 (87) WO 2017/065314	(51) A61K 35/644	(11) 3 368 328 (87) WO 2017/077439	(51) B41J 19/20	(11) 3 375 492	(51) A61Q 19/00
(11) 3 363 445 (87) WO 2017/065314	(51) A61K 35/644	(11) 3 368 328 (87) WO 2017/077439	(51) B41J 19/20	(11) 3 375 492	(51) A61Q 19/00
(11) 3 363 764 (87) WO 2017/065066	(51) B66C 23/687	(11) 3 368 413 (87) WO 2017/072519	(51) B64C 29/02	(11) 3 375 590	(51) B29C 45/26
(11) 3 363 764 (87) WO 2017/065066	(51) B66C 23/687	(11) 3 368 413 (87) WO 2017/072519	(51) B64C 29/02	(11) 3 375 590	(51) B29C 45/26
(11) 3 364 044 (87) WO 2017/063576	(51) F04D 29/44	(11) 3 368 794 (87) WO 2017/071818	(51) F16H 57/00	(11) 3 375 753	(51) B81B 7/00
(11) 3 364 044 (87) WO 2017/063576	(51) F04D 29/44	(11) 3 368 794 (87) WO 2017/071818	(51) F16H 57/00	(11) 3 375 753	(51) B81B 7/00
(11) 3 364 323	(51) A61B 5/024	(11) 3 368 795 (87) WO 2017/071819	(51) F16H 57/021	(11) 3 376 043	(51) F04D 25/08
(11) 3 364 323	(51) A61B 5/024	(11) 3 368 795 (87) WO 2017/071819	(51) F16H 57/021	(11) 3 376 043	(51) F04D 25/08
(11) 3 364 526	(51) H02K 5/167	(11) 3 368 796 (87) WO 2017/072211	(51) F16H 57/04	(11) 3 376 118	(51) F24D 3/10
(11) 3 364 526	(51) H02K 5/167	(11) 3 368 796 (87) WO 2017/072211	(51) F16H 57/04	(11) 3 376 118	(51) F24D 3/10
(11) 3 364 736	(51) H05K 7/20	(11) 3 368 983 (87) WO 2017/075075	(51) G06F 11/10	(11) 3 376 181	(51) G01F 13/00
(11) 3 364 736	(51) H05K 7/20	(11) 3 368 983 (87) WO 2017/075075	(51) G06F 11/10	(11) 3 376 181	(51) G01F 13/00
(11) 3 364 759 (87) WO 2017/069702	(51) A01N 43/50	(11) 3 368 983 (87) WO 2017/075075	(51) G06F 11/10	(11) 3 376 569	(51) H01M 4/131
(11) 3 364 759 (87) WO 2017/069702	(51) A01N 43/50	(11) 3 368 983 (87) WO 2017/075075	(51) G06F 11/10	(11) 3 376 569	(51) H01M 4/131
(11) 3 364 761 (87) WO 2017/067852	(51) A01N 59/16	(11) 3 368 998 (87) WO 2017/068481	(51) G06F 16/22	(11) 3 376 735	(51) H04L 29/06
(11) 3 364 761 (87) WO 2017/067852	(51) A01N 59/16	(11) 3 368 998 (87) WO 2017/068481	(51) G06F 16/22	(11) 3 376 735	(51) H04L 29/06
(11) 3 364 957 (87) WO 2017/070568	(51) A61K 31/05	(11) 3 369 141 (87) WO 2017/072001	(51) H01R 13/436	(11) 3 377 477 (87) WO 2017/084644	(51) C07D 409/10
(11) 3 364 957 (87) WO 2017/070568	(51) A61K 31/05	(11) 3 369 141 (87) WO 2017/072001	(51) H01R 13/436	(11) 3 377 477 (87) WO 2017/084644	(51) C07D 409/10
(11) 3 365 013 (87) WO 2017/070494	(51) A61K 39/395	(11) 3 369 212 (87) WO 2017/071730	(51) H04L 12/26	(11) 3 377 568 (87) WO 2017/084809	(51) C08J 9/28
(11) 3 365 013 (87) WO 2017/070494	(51) A61K 39/395	(11) 3 369 212 (87) WO 2017/071730	(51) H04L 12/26	(11) 3 377 568 (87) WO 2017/084809	(51) C08J 9/28
(11) 3 365 344 (87) WO 2017/067447	(51) C07D 491/056	(11) 3 369 241 (87) WO 2017/072011	(51) H04N 1/32	(11) 3 377 763 (87) WO 2017/087146	(51) F04D 13/02
(11) 3 365 344 (87) WO 2017/067447	(51) C07D 491/056	(11) 3 369 241 (87) WO 2017/072011	(51) H04N 1/32	(11) 3 377 763 (87) WO 2017/087146	(51) F04D 13/02
(11) 3 365 465 (87) WO 2017/068284	(51) C12Q 1/6895	(11) 3 369 258 (87) WO 2017/071757	(51) H04R 25/00	(11) 3 377 763 (87) WO 2017/087146	(51) F04D 13/02
(11) 3 365 465 (87) WO 2017/068284	(51) C12Q 1/6895	(11) 3 369 258 (87) WO 2017/071757	(51) H04R 25/00	(11) 3 378 647 (87) WO 2017/086191	(51) B41M 3/06
(11) 3 365 497 (87) WO 2017/068133	(51) E01C 23/088	(11) 3 369 612	(51) B60N 2/075	(11) 3 378 647 (87) WO 2017/086191	(51) B41M 3/06
(11) 3 365 497 (87) WO 2017/068133	(51) E01C 23/088	(11) 3 369 612	(51) B60N 2/075	(11) 3 378 991	(51) E01F 9/696
(11) 3 365 548 (87) WO 2017/067930	(51) F02M 51/06	(11) 3 369 852 (87) WO 2017/071612	(51) D06F 33/47	(11) 3 378 991	(51) E01F 9/696
(11) 3 365 548 (87) WO 2017/067930	(51) F02M 51/06	(11) 3 369 852 (87) WO 2017/071612	(51) D06F 33/47	(11) 3 378 991	(51) E01F 9/696
(11) 3 365 577 (87) WO 2017/068541	(51) F16D 69/02	(11) 3 369 916 (87) WO 2017/073571	(51) F02D 29/02	(11) 3 379 612	(51) H01M 4/131
(11) 3 365 577 (87) WO 2017/068541	(51) F16D 69/02	(11) 3 369 916 (87) WO 2017/073571	(51) F02D 29/02	(11) 3 379 612	(51) H01M 4/131
(11) 3 365 768 (87) WO 2017/068317	(51) G06F 9/30	(11) 3 370 082	(51) G01S 11/02	(11) 3 379 665	(51) H01T 13/36
(11) 3 365 768 (87) WO 2017/068317	(51) G06F 9/30	(11) 3 370 082	(51) G01S 11/02	(11) 3 379 806 (87) WO 2017/114196	(51) H04L 12/46
(11) 3 365 771 (87) WO 2017/070710	(51) G06F 9/30	(11) 3 370 305 (87) WO 2017/073410	(51) H01Q 9/04	(11) 3 379 806 (87) WO 2017/114196	(51) H04L 12/46
(11) 3 365 771 (87) WO 2017/070710	(51) G06F 9/30	(11) 3 370 305 (87) WO 2017/073410	(51) H01Q 9/04	(11) 3 380 195 (87) WO 2017/120529	(51) A61P 31/00
(11) 3 365 809 (87) WO 2017/070385	(51) G06F 16/2458	(11) 3 370 331	(51) H02M 7/00	(11) 3 381 533	(51) B01D 24/10
(11) 3 365 809 (87) WO 2017/070385	(51) G06F 16/2458	(11) 3 370 331	(51) H02M 7/00	(11) 3 381 533	(51) B01D 24/10
(11) 3 365 846 (87) WO 2017/091296	(51) G06Q 10/06	(11) 3 370 370	(51) H04L 12/24	(11) 3 381 563	(51) B02C 18/14
(11) 3 365 846 (87) WO 2017/091296	(51) G06Q 10/06	(11) 3 370 370	(51) H04L 12/24	(11) 3 381 563	(51) B02C 18/14
(11) 3 365 916 (87) WO 2017/069706	(51) H01L 27/146	(11) 3 370 456	(51) H04W 28/08	(11) 3 381 668	(51) F16C 3/02
(11) 3 365 916 (87) WO 2017/069706	(51) H01L 27/146	(11) 3 370 456	(51) H04W 28/08	(11) 3 381 668	(51) F16C 3/02
(11) 3 365 916 (87) WO 2017/069706	(51) H01L 27/146	(11) 3 370 586 (87) WO 2017/077510	(51) A47J 31/60	(11) 3 381 721	(51) B60G 17/04
(11) 3 365 916 (87) WO 2017/069706	(51) H01L 27/146	(11) 3 370 586 (87) WO 2017/077510	(51) A47J 31/60	(11) 3 381 721	(51) B60G 17/04
(11) 3 365 916 (87) WO 2017/069706	(51) H01L 27/146	(11) 3 370 868 (87) WO 2017/075295	(51) B01L 3/00	(11) 3 382 220	(51) F16C 3/02
(11) 3 365 916 (87) WO 2017/069706	(51) H01L 27/146	(11) 3 370 868 (87) WO 2017/075295	(51) B01L 3/00	(11) 3 382 220	(51) F16C 3/02
(11) 3 365 916 (87) WO 2017/069706	(51) H01L 27/146	(11) 3 370 868 (87) WO 2017/075295	(51) B01L 3/00	(11) 3 382 280	(51) F23R 3/10
(11) 3 365 916 (87) WO 2017/069706	(51) H01L 27/146	(11) 3 370 868 (87) WO 2017/075295	(51) B01L 3/00	(11) 3 382 280	(51) F23R 3/10
(11) 3 365 916 (87) WO 2017/069706	(51) H01L 27/146	(11) 3 370 868 (87) WO 2017/075295	(51) B01L 3/00	(11) 3 382 296	(51) F24F 13/20
(11) 3 365 916 (87) WO 2017/069706	(51) H01L 27/146	(11) 3 370 868 (87) WO 2017/075295	(51) B01L 3/00	(11) 3 382 296	(51) F24F 13/20
(11) 3 365 916 (87) WO 2017/069706	(51) H01L 27/146	(11) 3 370 868 (87) WO 2017/075295	(51) B01L 3/00	(11) 3 383 060	(51) H04R 1/24
(11) 3 365 916 (87) WO 2017/069706	(51) H01L 27/146	(11) 3 370 868 (87) WO 2017/075295	(51) B01L 3/00	(11) 3 383 060	(51) H04R 1/24
(11) 3 365 916 (87) WO 2017/069706	(51) H01L 27/146	(11) 3 370 868 (87) WO 2017/075295	(51) B01L 3/00	(11) 3 384 014 (87) WO 2017/092918	(51) C12N 5

(11) 3 384 817	(51) <i>A47J 37/06</i>	(11) 3 398 618	(51) <i>A61L 2/14</i>	(11) 3 409 986	(51) <i>F01P 7/16</i>
(11) 3 385 085	(51) <i>B60B 15/28</i>	(11) 3 398 988	(51) <i>C08L 1/02</i>	(87) WO 2017/130466	
(11) 3 385 390	(51) <i>C12P 19/04</i>	(87) WO 2017/113000		(11) 3 410 055	(51) <i>F28D 3/02</i>
(11) 3 385 484	(51) <i>E05D 3/12</i>	(11) 3 399 359	(51) <i>G02B 6/42</i>	(87) WO 2017/130898	
(11) 3 385 596	(51) <i>F16P 3/08</i>	(11) 3 399 396	(51) <i>G06F 1/16</i>	(11) 3 410 435	(51) <i>G10L 15/28</i>
(11) 3 385 998	(51) <i>H01M 2/06</i>	(87) WO 2017/119687		(11) 3 410 437	(51) <i>G11C 11/22</i>
(87) WO 2018/070660		(11) 3 399 936	(51) <i>A61B 34/10</i>	(11) 3 410 559	(51) <i>H02J 7/02</i>
(11) 3 386 043	(51) <i>H01S 5/068</i>	(87) WO 2017/120369		(87) WO 2017/131164	
(11) 3 386 811	(51) <i>B60S 1/52</i>	(11) 3 400 351	(51) <i>E05B 47/02</i>	(11) 3 410 755	(51) <i>H04W 8/26</i>
(87) WO 2017/097489		(87) WO 2017/114534		(87) WO 2017/130495	
(11) 3 388 266	(51) <i>B60J 5/10</i>	(11) 3 400 358	(51) <i>E21B 7/06</i>	(11) 3 410 806	(51) <i>H04W 72/12</i>
(11) 3 388 739	(51) <i>F21S 45/10</i>	(87) WO 2017/119880		(11) 3 411 822	(51) <i>G06F 3/038</i>
(11) 3 389 037	(51) <i>G09G 3/20</i>	(11) 3 400 642	(51) <i>H02K 44/08</i>	(87) WO 2017/136128	
(11) 3 389 497	(51) <i>A61B 6/03</i>	(87) WO 2017/117620		(11) 3 412 039	(51) <i>H04S 1/00</i>
(87) WO 2017/103037		(11) 3 401 178	(51) <i>B60W 30/045</i>	(87) WO 2017/136573	
(11) 3 389 883	(51) <i>B09B 3/00</i>	(87) WO 2017/119440		(11) 3 412 087	(51) <i>H04W 72/00</i>
(87) WO 2017/103523		(11) 3 401 218	(51) <i>B64D 11/00</i>	(87) WO 2017/135783	
(11) 3 391 303	(51) <i>G06Q 10/06</i>	(11) 3 401 915	(51) <i>G11C 13/00</i>	(11) 3 412 430	(51) <i>B29C 64/245</i>
(87) WO 2017/105328		(11) 3 402 027	(51) <i>H02G 5/06</i>	(11) 3 412 570	(51) <i>B64D 11/00</i>
(11) 3 391 410	(51) <i>H01L 23/00</i>	(11) 3 402 248	(51) <i>H04W 48/08</i>	(11) 3 412 624	(51) <i>B67C 3/22</i>
(87) WO 2017/105589		(11) 3 403 442	(51) <i>H04W 36/14</i>	(11) 3 412 930	(51) <i>F16H 1/32</i>
(11) 3 391 868	(51) <i>A61H 1/02</i>	(87) WO 2017/123355		(87) WO 2017/134749	
(87) WO 2017/104847		(11) 3 404 275	(51) <i>F16C 33/20</i>	(11) 3 412 966	(51) <i>F21V 29/67</i>
(11) 3 392 091	(51) <i>B60R 16/04</i>	(87) WO 2017/122646		(87) WO 2017/135253	
(87) WO 2017/104034		(11) 3 404 284	(51) <i>F16F 9/348</i>	(11) 3 412 969	(51) <i>F23G 5/50</i>
(11) 3 392 324	(51) <i>C09K 19/30</i>	(11) 3 404 308	(51) <i>F16L 43/00</i>	(87) WO 2017/135134	
(87) WO 2017/104154		(11) 3 404 320	(51) <i>F21V 23/00</i>	(11) 3 413 170	(51) <i>G06F 3/01</i>
(11) 3 392 338	(51) <i>C12N 15/10</i>	(11) 3 406 738	(51) <i>C12Q 1/6895</i>	(11) 3 413 240	(51) <i>G06K 19/06</i>
(11) 3 393 655	(51) <i>B01J 23/72</i>	(11) 3 407 014	(51) <i>G01C 19/5712</i>	(87) WO 2017/133533	
(87) WO 2017/112702		(11) 3 407 014	(51) <i>G01C 19/5712</i>	(11) 3 414 349	(51) <i>C14B 5/00</i>
(11) 3 393 777	(51) <i>B29D 30/06</i>	(11) 3 407 908	(51) <i>A61K 38/18</i>	(87) WO 2017/137913	
(87) WO 2017/109701		(87) WO 2018/122794		(11) 3 414 689	(51) <i>G06F 8/60</i>
(11) 3 394 185	(51) <i>C09D 133/08</i>	(11) 3 407 984	(51) <i>A63B 21/072</i>	(87) WO 2017/139651	
(87) WO 2017/108755		(87) WO 2017/131996		(11) 3 414 781	(51) <i>H01L 31/032</i>
(11) 3 394 796	(51) <i>G06K 19/07</i>	(11) 3 408 475	(51) <i>E05B 15/02</i>	(87) WO 2017/137523	
(87) WO 2017/109434		(87) WO 2017/162527		(11) 3 414 911	(51) <i>H04N 21/41</i>
(11) 3 394 999	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 3 408 585	(51) <i>F21V 5/04</i>	(87) WO 2017/137463	
(87) WO 2017/108111		(87) WO 2017/131585		(11) 3 414 956	(51) <i>H04W 60/00</i>
(11) 3 395 255	(51) <i>A61B 6/10</i>	(11) 3 408 587	(51) <i>F21V 13/04</i>	(87) WO 2017/139130	
(11) 3 395 700	(51) <i>B65B 53/06</i>	(87) WO 2017/129503		(11) 3 415 142	(51) <i>A61K 31/045</i>
(11) 3 395 925	(51) <i>C09K 3/00</i>	(11) 3 408 932	(51) <i>H02P 6/182</i>	(11) 3 415 535	(51) <i>C07K 16/36</i>
(87) WO 2017/110201		(87) WO 2017/136136		(11) 3 415 766	(51) <i>F04D 19/04</i>
(11) 3 396 785	(51) <i>H01R 13/627</i>	(11) 3 408 982	(51) <i>H04L 12/931</i>	(11) 3 415 766	(51) <i>F04D 19/04</i>
(87) WO 2017/112702		(87) WO 2017/132392		(87) WO 2017/138154	
(11) 3 397 621	(51) <i>C07D 275/06</i>	(11) 3 409 075	(51) <i>H04W 36/00</i>	(11) 3 416 164	(51) <i>G10L 15/30</i>
(87) WO 2017/115137		(87) WO 2017/128642		(11) 3 416 403	(51) <i>H04R 1/10</i>
(11) 3 397 665	(51) <i>C08F 255/02</i>	(11) 3 409 210	(51) <i>A61B 8/08</i>	(11) 3 416 585	(51) <i>A61B 90/18</i>
(87) WO 2017/116843		(11) 3 409 306	(51) <i>A61M 1/36</i>	(87) WO 2018/192782	
(11) 3 397 732	(51) <i>C10L 1/04</i>	(87) WO 2017/131040		(11) 3 417 184	(51) <i>F16C 11/10</i>
(87) WO 2017/117161		(11) 3 409 629	(51) <i>B66B 5/00</i>	(87) WO 2017/142973	
(11) 3 397 768	(51) <i>C12N 15/67</i>	(11) 3 409 983	(51) <i>F16K 21/04</i>	(11) 3 417 302	(51) <i>G01R 31/36</i>
(87) WO 2017/115033		(87) WO 2017/142585		(87) WO 2017/142585	

(11) 3 417 765 (87) WO 2017/139946	(51) A61B 5/00	(11) 3 428 616 (87) WO 2017/177456	(51) G01N 15/14	(11) 3 437 988 (87) WO 2017/168792	(51) B64C 3/18
(11) 3 418 379 (87) WO 2017/141712	(51) C12N 5/10	(11) 3 428 991 (87) WO 2017/158277	(51) H01M 2/02	(11) 3 438 172 (87) WO 2017/169552	(51) C08J 9/18
(11) 3 418 535 (87) WO 2017/144721	(51) F01D 5/14	(11) 3 429 960 (87) WO 2017/157778	(51) C01B 3/16	(11) 3 438 451 (87) WO 2017/171391	(51) F04B 1/22
(11) 3 418 929 (87) WO 2017/144721	(51) G16B 35/00	(11) 3 430 113 (87) WO 2017/160452	(51) C11D 3/00	(11) 3 439 133 (87) WO 2017/176289	(51) H02J 7/00
(11) 3 419 255 (87) WO 2017/144079	(51) H04W 12/00	(11) 3 430 364 (87) WO 2017/176589	(51) G01L 1/20	(11) 3 439 309 (87) WO 2017/176589	(51) H04N 21/235
(11) 3 419 324 (87) WO 2017/144079	(51) H04W 24/02	(11) 3 430 724 (87) WO 2017/176589	(51) H03K 19/017	(11) 3 439 626 (87) WO 2017/176628	(51) A61K 8/64
(11) 3 419 363 (87) WO 2017/144721	(51) H04W 72/04	(11) 3 431 428 (87) WO 2017/158827	(51) H03K 19/017	(11) 3 439 626 (87) WO 2017/176628	(51) A61K 8/64
(11) 3 420 114 (87) WO 2017/144558	(51) C23C 2/26	(11) 3 431 892 (87) WO 2017/159782	(51) B65H 54/28	(11) 3 439 635 (87) WO 2017/176763	(51) A61K 9/00
(11) 3 420 240 (87) WO 2017/144558	(51) F16D 55/2255	(11) 3 432 059 (87) WO 2017/159782	(51) H04Q 9/00	(11) 3 439 814 (87) WO 2017/176589	(51) B22D 21/06
(11) 3 420 654 (87) WO 2017/144079	(51) F16D 55/2255	(11) 3 432 522 (87) WO 2017/173587	(51) G02F 1/025	(11) 3 439 814 (87) WO 2017/176763	(51) B22D 21/06
(11) 3 420 819 (87) WO 2018/000528	(51) H04B 17/354	(11) 3 432 522 (87) WO 2017/173587	(51) G02F 1/025	(11) 3 439 860 (87) WO 2018/197749	(51) B29D 30/08
(11) 3 421 112 (87) WO 2018/000528	(51) H04B 17/354	(11) 3 432 619 (87) WO 2018/017122	(51) H04L 12/28	(11) 3 439 860 (87) WO 2017/176589	(51) B29D 30/08
(11) 3 421 310 (87) WO 2017/151210	(51) A01N 43/80	(11) 3 432 619 (87) WO 2017/173587	(51) H04L 12/28	(11) 3 439 930 (87) WO 2018/197749	(51) B60V 1/14
(11) 3 421 890 (87) WO 2017/151210	(51) B01D 46/00	(11) 3 433 073 (87) WO 2017/164284	(51) H04W 8/00	(11) 3 439 982 (87) WO 2017/175153	(51) B60V 1/14
(11) 3 422 945 (87) WO 2017/151727	(51) B60T 7/04	(11) 3 433 073 (87) WO 2018/017122	(51) H04W 8/00	(11) 3 439 982 (87) WO 2017/175153	(51) B65D 25/40
(11) 3 423 365 (87) WO 2017/148895	(51) F24C 15/02	(11) 3 433 792 (87) WO 2017/163123	(51) B29C 64/20	(11) 3 440 034 (87) WO 2017/174991	(51) C04B 28/14
(11) 3 423 421 (87) WO 2017/152120	(51) A61B 5/1486	(11) 3 433 792 (87) WO 2017/163123	(51) G06K 7/10	(11) 3 440 034 (87) WO 2017/174991	(51) C04B 28/14
(11) 3 423 614 (87) WO 2017/149079	(51) B65D 6/06	(11) 3 433 888 (87) WO 2017/161799	(51) H01L 51/52	(11) 3 440 279 (87) WO 2017/174050	(51) E04G 1/15
(11) 3 423 832 (87) WO 2017/149106	(51) B65D 6/06	(11) 3 433 888 (87) WO 2017/161799	(51) H01L 51/52	(11) 3 440 279 (87) WO 2017/174050	(51) E04G 1/15
(11) 3 424 217 (87) WO 2017/151343	(51) C04B 7/345	(11) 3 433 925 (87) WO 2017/162408	(51) H02M 3/24	(11) 3 440 685 (87) WO 2017/175004	(51) H01H 9/28
(11) 3 424 428 (87) WO 2017/151343	(51) C04B 7/345	(11) 3 433 925 (87) WO 2017/162408	(51) H02M 3/24	(11) 3 441 006 (87) WO 2017/159133	(51) H01H 9/28
(11) 3 424 428 (87) WO 2017/151343	(51) C30B 29/40	(11) 3 434 439 (87) WO 2017/164284	(51) B29C 45/46	(11) 3 441 006 (87) WO 2017/159133	(51) A61B 8/08
(11) 3 424 428 (87) WO 2017/151343	(51) C30B 29/40	(11) 3 434 439 (87) WO 2017/164284	(51) B29C 45/46	(11) 3 441 272 (87) WO 2017/159133	(51) A61B 8/08
(11) 3 424 428 (87) WO 2017/151343	(51) G01N 33/574	(11) 3 434 447 (87) WO 2017/164493	(51) B29C 64/255	(11) 3 441 272 (87) WO 2017/159133	(51) B60W 10/30
(11) 3 424 428 (87) WO 2017/151343	(51) G01N 33/574	(11) 3 434 447 (87) WO 2017/164493	(51) B29C 64/255	(11) 3 441 272 (87) WO 2017/159133	(51) B60W 10/30
(11) 3 424 428 (87) WO 2017/151343	(51) H04N 19/70	(11) 3 434 481 (87) WO 2017/164493	(51) B41F 15/34	(11) 3 441 285 (87) WO 2017/175325	(51) H02K 11/33
(11) 3 424 428 (87) WO 2017/151343	(51) H04N 19/70	(11) 3 434 481 (87) WO 2017/164493	(51) B41F 15/34	(11) 3 441 285 (87) WO 2017/175325	(51) H02K 11/33
(11) 3 424 428 (87) WO 2017/151343	(51) A61B 6/00	(11) 3 434 793 (87) WO 2017/164493	(51) C21D 1/18	(11) 3 441 805 (87) WO 2017/175493	(51) G02B 6/02
(11) 3 424 428 (87) WO 2017/151343	(51) A61B 6/00	(11) 3 434 793 (87) WO 2017/164493	(51) C21D 1/18	(11) 3 441 805 (87) WO 2017/175493	(51) G02B 6/02
(11) 3 424 859 (87) WO 2017/150227	(51) B66B 5/00	(11) 3 436 340 (87) WO 2017/173425	(51) B63B 35/68	(11) 3 442 042 (87) WO 2017/180877	(51) H01L 43/08
(11) 3 425 298 (87) WO 2017/150227	(51) B66B 5/00	(11) 3 436 340 (87) WO 2017/173425	(51) B63B 35/68	(11) 3 442 042 (87) WO 2017/180877	(51) H01L 43/08
(11) 3 425 362 (87) WO 2017/148412	(51) G06K 19/07	(11) 3 436 351 (87) WO 2017/173425	(51) B64D 11/00	(11) 3 442 179 (87) WO 2017/204332	(51) H04L 12/761
(11) 3 425 362 (87) WO 2017/148412	(51) G06K 19/07	(11) 3 436 351 (87) WO 2017/173425	(51) B64D 11/00	(11) 3 442 179 (87) WO 2018/107955	(51) H04L 12/761
(11) 3 425 491 (87) WO 2017/148412	(51) G01L 5/22	(11) 3 436 596 (87) WO 2017/172960	(51) C12P 19/34	(11) 3 442 204 (87) WO 2017/180877	(51) G08G 1/005
(11) 3 425 491 (87) WO 2017/148412	(51) G01L 5/22	(11) 3 436 596 (87) WO 2017/172960	(51) C12P 19/34	(11) 3 442 204 (87) WO 2017/204332	(51) G08G 1/005
(11) 3 425 870 (87) WO 2017/152951	(51) G06F 3/038	(11) 3 436 965 (87) WO 2017/172960	(51) G06F 15/173	(11) 3 442 213 (87) WO 2017/180877	(51) H04N 5/225
(11) 3 425 870 (87) WO 2017/152951	(51) G06F 3/038	(11) 3 436 965 (87) WO 2017/172960	(51) G06F 15/173	(11) 3 442 213 (87) WO 2017/180877	(51) H04N 5/225
(11) 3 425 968 (87) WO 2017/153520	(51) H04L 29/06	(11) 3 437 025 (87) WO 2018/023332	(51) G06K 15/00	(11) 3 442 284 (87) WO 2017/180877	(51) H04W 72/04
(11) 3 425 968 (87) WO 2017/153520	(51) H04L 29/06	(11) 3 437 025 (87) WO 2018/023332	(51) G06K 15/00	(11) 3 442 284 (87) WO 2017/180877	(51) H04W 72/04
(11) 3 426 351 (87) WO 2017/153520	(51) H04W 52/36	(11) 3 437 263 (87) WO 2017/168078	(51) H04W 4/14	(11) 3 442 456 (87) WO 2017/180877	(51) A61B 18/18
(11) 3 426 351 (87) WO 2017/153520	(51) H04W 52/36	(11) 3 437 263 (87) WO 2017/168078	(51) H04W 4/14	(11) 3 442 456 (87) WO 2017/180877	(51) A61B 18/18
(11) 3 427 390 (87) WO 2017/152951	(51) A61P 35/00	(11) 3 437 325 (87) WO 2017/172098	(51) H04W 4/14	(11) 3 442 711 (87) WO 2017/181030	(51) B03C 5/02
(11) 3 427 390 (87) WO 2017/152951	(51) A61P 35/00	(11) 3 437 325 (87) WO 2017/172098	(51) H04W 4/14	(11) 3 442 711 (87) WO 2017/181030	(51) B03C 5/02
(11) 3 427 582 (87) WO 2017/171591	(51) H04B 3/54	(11) 3 437 399 (87) WO 2017/171591	(51) H04N 21/45	(11) 3 443 043 (87) WO 2017/181111	(51) C09D 11/52
(11) 3 427 582 (87) WO 2017/171591	(51) H04B 3/54	(11) 3 437 399 (87) WO 2017/171591	(51) H04N 21/45	(11) 3 443 043 (87) WO 2017/181061	(51) C09D 11/52
(11) 3 427 711 (87) WO 2017/169588	(51) A01N 25/10	(11) 3 437 399 (87) WO 2017/171591	(51) H04W 72/04	(11) 3 443 350 (87) WO 2017/200889	(51) G01N 33/574
(11) 3 427 711 (87) WO 2017/169588	(51) A01N 25/10	(11) 3 437 399 (87) WO 2017/171591	(51) H04W 72/04	(11) 3 443 350 (87) WO 2017/181111	(51) G01N 33/574
(11) 3 428 108 (87) WO 2017/169588	(51) A61G 7/10	(11) 3 437 670 (87) WO 2017/169588	(51) A61M 1/16	(11) 3 443 482 (87) WO 2017/200889	(51) G06F 16/29
(11) 3 428 108 (87) WO 2017/169588	(51) A61G 7/10	(11) 3 437 670 (87) WO 2017/169588	(51) A61M 1/16	(11) 3 443 482 (87) WO 2017/200889	(51) G06F 16/29
(11) 3 428 465 (87) WO 2017/169588	(51) B66C 1/36	(11) 3 437 753 (87) WO 2017/169588	(51) B21D 39/03	(11) 3 443 844 (87) WO 2017/169588	(51) A22C 11/00
(11) 3 428 465 (87) WO 2017/169588	(51) B66C 1/36	(11) 3 437 753 (87) WO 2017/169588	(51) B21D 39/03	(11) 3 443 844 (87) WO 2017/169588	(51) A22C 11/00
(11) 3 428 504 (87) WO 2017/169588	(51) F16C 17/02	(11) 3 437 872 (87) WO 2017/169588	(51) B41J 2/16	(11) 3 444 010 (87) WO 2017/169588	(51) A61K 31/7105
(11) 3 428 504 (87) WO 2017/169588	(51) F16C 17/02	(11) 3 437 872 (87) WO 2017/169588	(51) B41J 2/16	(11) 3 444 010 (87) WO 2017/169588	(51) A61K 31/7105

(11) 3 444 362	(51) <i>C12Q 1/6886</i>	(11) 3 454 620	(51) <i>H04W 48/12</i>	(11) 3 462 663	(51) <i>H04L 5/00</i>
(87) WO 2017/191994					
(11) 3 444 920	(51) <i>H02J 7/00</i>	(11) 3 455 040	(51) <i>B26D 7/18</i>	(11) 3 463 717	(51) <i>B22D 29/00</i>
(87) WO 2017/193538		(87) WO 2017/194197		(87) WO 2017/208065	
(11) 3 444 971	(51) <i>H04B 10/25</i>	(11) 3 455 046	(51) <i>B29C 45/00</i>	(11) 3 463 742	(51) <i>B23K 26/12</i>
(87) WO 2017/193538		(87) WO 2017/194969		(87) WO 2017/211882	
(11) 3 445 079	(51) <i>H04W 74/08</i>	(11) 3 455 596	(51) <i>G01F 23/00</i>	(11) 3 464 362	(51) <i>C07K 16/28</i>
(87) WO 2017/190294		(87) WO 2017/197021		(87) WO 2017/205745	
(11) 3 445 323	(51) <i>A61K 8/34</i>	(11) 3 456 130	(51) <i>H04W 72/12</i>	(11) 3 464 434	(51) <i>C08J 9/00</i>
(87) WO 2017/182277		(87) WO 2017/196658		(87) WO 2017/210022	
(11) 3 446 806	(51) <i>H01M 4/04</i>	(11) 3 456 539	(51) <i>B41J 2/14</i>	(11) 3 464 478	(51) <i>C09D 5/00</i>
(87) WO 2018/168434		(87) WO 2017/195735		(87) WO 2017/205110	
(11) 3 446 898	(51) <i>B60H 1/00</i>	(11) 3 456 747	(51) <i>C08F 8/14</i>	(11) 3 464 824	(51) <i>F01D 5/18</i>
(87) WO 2018/168434		(87) WO 2017/195735		(87) WO 2017/207924	
(11) 3 447 012	(51) <i>B65H 3/06</i>	(11) 3 456 855	(51) <i>C22C 38/00</i>	(11) 3 465 853	(51) <i>H02G 3/04</i>
(87) WO 2018/168434		(87) WO 2018/134449		(87) WO 2017/209618	
(11) 3 447 604	(51) <i>G06F 1/16</i>	(11) 3 456 893	(51) <i>E04H 9/14</i>	(11) 3 465 957	(51) <i>H04L 1/00</i>
(87) WO 2018/168434		(87) WO 2018/134449		(87) WO 2017/204705	
(11) 3 447 881	(51) <i>H02J 9/06</i>	(11) 3 456 949	(51) <i>F02D 41/04</i>	(11) 3 466 515	(51) <i>B01D 25/26</i>
(87) WO 2018/168434		(87) WO 2018/134449		(87) WO 2017/204705	
(11) 3 447 967	(51) <i>H04L 12/24</i>	(11) 3 457 001	(51) <i>F16H 63/30</i>	(11) 3 466 700	(51) <i>B41J 3/407</i>
(87) WO 2018/082547		(87) WO 2018/134449		(87) WO 2017/209618	
(11) 3 447 969	(51) <i>H04L 12/24</i>	(11) 3 457 253	(51) <i>G06F 3/01</i>	(11) 3 466 749	(51) <i>H02J 7/34</i>
(87) WO 2018/082547		(87) WO 2018/134449		(87) WO 2017/209618	
(11) 3 448 301	(51) <i>A61C 13/00</i>	(11) 3 457 469	(51) <i>H01M 4/133</i>	(11) 3 466 778	(51) <i>B60T 7/10</i>
(87) WO 2017/186945		(87) WO 2018/134449		(87) WO 2017/204705	
(11) 3 448 762	(51) <i>B65B 41/18</i>	(11) 3 457 725	(51) <i>H04W 4/18</i>	(11) 3 466 900	(51) <i>C04B 7/345</i>
(87) WO 2017/187294		(87) WO 2018/134449		(87) WO 2017/204705	
(11) 3 450 362	(51) <i>B65G 57/00</i>	(11) 3 458 341	(51) <i>B62D 53/12</i>	(11) 3 466 956	(51) <i>C07F 7/18</i>
(87) WO 2017/187294		(87) WO 2017/198242		(87) WO 2017/208748	
(11) 3 450 471	(51) <i>C07D 317/22</i>	(11) 3 458 460	(51) <i>C07D 495/04</i>	(11) 3 467 041	(51) <i>C08L 79/08</i>
(87) WO 2017/213226		(87) WO 2017/198780		(87) WO 2017/209413	
(11) 3 450 802	(51) <i>F16J 15/3256</i>	(11) 3 458 468	(51) <i>C07J 9/00</i>	(11) 3 467 154	(51) <i>C25D 11/34</i>
(87) WO 2017/187294		(87) WO 2017/199039		(87) WO 2017/204265	
(11) 3 451 030	(51) <i>G02B 5/124</i>	(11) 3 458 743	(51) <i>F16F 15/34</i>	(11) 3 467 204	(51) <i>E02B 17/00</i>
(87) WO 2017/188243		(87) WO 2017/201149		(87) WO 2017/204265	
(11) 3 451 427	(51) <i>H01M 8/0258</i>	(11) 3 459 229	(51) <i>H04L 12/58</i>	(11) 3 467 367	(51) <i>F16L 37/098</i>
(87) WO 2018/062692		(87) WO 2017/219941		(87) WO 2017/209123	
(11) 3 451 609	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) 3 459 311	(51) <i>H04W 72/12</i>	(11) 3 467 439	(51) <i>G01C 21/34</i>
(87) WO 2018/062692		(87) WO 2017/219941		(87) WO 2017/209123	
(11) 3 451 808	(51) <i>H05K 7/14</i>	(11) 3 459 438	(51) <i>A61B 5/00</i>	(11) 3 467 450	(51) <i>G01S 7/03</i>
(87) WO 2018/062692		(87) WO 2017/219941		(87) WO 2017/209123	
(11) 3 452 192	(51) <i>A63G 7/00</i>	(11) 3 459 677	(51) <i>B23K 35/22</i>	(11) 3 467 923	(51) <i>H01M 8/04</i>
(87) WO 2017/193043		(87) WO 2017/200051		(87) WO 2017/209123	
(11) 3 452 202	(51) <i>B01D 46/24</i>	(11) 3 459 767	(51) <i>B60D 1/48</i>	(11) 3 468 391	(51) <i>A23L 33/00</i>
(87) WO 2017/190873		(87) WO 2017/200051		(87) WO 2017/212064	
(11) 3 452 674	(51) <i>E05B 1/00</i>	(11) 3 460 171	(51) <i>E21B 19/07</i>	(11) 3 468 491	(51) <i>A61B 17/86</i>
(87) WO 2017/193088		(87) WO 2017/197634		(87) WO 2017/213653	
(11) 3 453 593	(51) <i>B62D 7/18</i>	(11) 3 460 473	(51) <i>G01N 33/543</i>	(11) 3 468 805	(51) <i>B41J 2/175</i>
(87) WO 2017/193088		(87) WO 2017/199731		(87) WO 2018/022038	
(11) 3 453 594	(51) <i>B62D 15/02</i>	(11) 3 461 071	(51) <i>H04W 36/12</i>	(11) 3 468 927	(51) <i>C02F 3/28</i>
(87) WO 2017/193088		(87) WO 2017/201722		(87) WO 2017/216534	
(11) 3 453 609	(51) <i>B64C 3/52</i>	(11) 3 461 144	(51) <i>H04R 1/02</i>	(11) 3 469 074	(51) <i>A61K 38/45</i>
(87) WO 2017/193088		(87) WO 2017/201722		(87) WO 2017/218524	
(11) 3 453 746	(51) <i>C09D 183/06</i>	(11) 3 461 156	(51) <i>H04W 8/00</i>	(11) 3 469 225	(51) <i>F16D 1/08</i>
(87) WO 2017/191780		(87) WO 2017/201722		(87) WO 2017/212131	
(11) 3 453 906	(51) <i>F16D 3/74</i>	(11) 3 461 312	(51) <i>A01B 59/042</i>	(11) 3 469 511	(51) <i>G06F 21/62</i>
(87) WO 2018/070485		(87) WO 2017/197634		(87) WO 2017/211443	
(11) 3 454 048	(51) <i>G01N 23/04</i>	(11) 3 461 349	(51) <i>A23L 27/30</i>	(11) 3 469 887	(51) <i>A01G 9/24</i>
(87) WO 2017/190538		(87) WO 2017/197634		(87) WO 2017/217702	
(11) 3 454 249	(51) <i>G06F 1/16</i>	(11) 3 461 768	(51) <i>B65H 7/06</i>	(11) 3 470 053	(51) <i>A61K 8/891</i>
(87) WO 2017/190538		(87) WO 2017/197634		(87) WO 2017/217702	
(11) 3 454 470	(51) <i>H03H 3/10</i>	(11) 3 462 103	(51) <i>F24H 1/18</i>		
(87) WO 2017/190538		(87) WO 2017/197634			
(11) 3 454 610	(51) <i>H04W 52/14</i>	(11) 3 462 159	(51) <i>G01N 1/02</i>		
(87) WO 2017/209562		(87) WO 2017/197634			
(11) 3 454 799	(51) <i>H04W 74/08</i>	(11) 3 462 479	(51) <i>H01L 23/051</i>		
(87) WO 2017/190294		(87) WO 2017/197634			

(11) 3 470 488 (87) WO 2019/035533	(51) C09K 3/18	(11) 3 477 774	(51) H01R 4/18	(11) 3 484 009	(51) H02J 3/40
(11) 3 470 657	(51) F02M 61/08	(11) 3 477 778	(51) H01R 9/11	(11) 3 484 074	(51) H04J 14/02
(11) 3 470 669	(51) F03D 7/02	(11) 3 477 944	(51) H04N 9/73	(11) 3 484 252	(51) H05K 7/14
(11) 3 470 767	(51) F42B 1/02	(11) 3 478 517 (87) WO 2018/004344	(51) B60C 5/00	(11) 3 484 372 (87) WO 2018/011357	(51) A61B 5/00
(11) 3 471 727 (87) WO 2017/223239	(51) A61K 31/445	(11) 3 478 531 (87) WO 2018/001719	(51) H01R 13/66	(11) 3 484 554 (87) WO 2018/011485	(51) A61M 5/315
(11) 3 471 812 (87) WO 2017/216508	(51) A61M 16/10	(11) 3 478 663 (87) WO 2018/005731	(51) C08G 65/333	(11) 3 484 581 (87) WO 2018/015384	(51) A61N 1/375
(11) 3 471 964 (87) WO 2018/111265	(51) B41J 2/07	(11) 3 478 694 (87) WO 2018/005201	(51) C07F 7/00	(11) 3 484 960 (87) WO 2018/011366	(51) C08L 83/10
(11) 3 472 234 (87) WO 2017/216192	(51) C08K 3/22	(11) 3 478 999 (87) WO 2018/002599	(51) F16L 11/08	(11) 3 485 309 (87) WO 2018/011591	(51) G02B 21/00
(11) 3 472 456 (87) WO 2017/220594	(51) F03D 1/06	(11) 3 479 344 (87) WO 2018/002533	(51) G06T 5/00	(11) 3 485 612 (87) WO 2018/014928	(51) H04L 12/26
(11) 3 472 549 (87) WO 2017/217939	(51) F41A 3/54	(11) 3 479 562 (87) WO 2018/038340	(51) H04N 5/225	(11) 3 485 864	(51) A61H 1/02
(11) 3 472 552 (87) WO 2017/216242	(51) G01B 9/02	(11) 3 479 582 (87) WO 2018/005800	(51) H04N 21/414	(11) 3 486 221 (87) WO 2018/016575	(51) C02F 1/461
(11) 3 472 849 (87) WO 2017/220455	(51) H01J 35/20	(11) 3 479 676	(51) A01F 15/08	(11) 3 486 222 (87) WO 2018/016576	(51) C02F 1/461
(11) 3 473 283	(51) A61M 5/20	(11) 3 479 963	(51) B25C 1/04	(11) 3 486 466	(51) F02D 41/02
(11) 3 473 348	(51) B21D 5/08	(11) 3 480 066	(51) B60R 21/13	(11) 3 486 906	(51) G11B 20/10
(11) 3 473 376	(51) B23Q 7/14	(11) 3 480 175	(51) C03C 1/00	(11) 3 486 931	(51) H01H 3/12
(11) 3 473 477	(51) B60K 17/16	(11) 3 480 176	(51) C03C 1/00	(11) 3 486 966	(51) H01M 2/02
(11) 3 473 488	(51) B60L 50/40	(11) 3 480 248	(51) C08L 21/00	(11) 3 487 106 (87) WO 2018/028378	(51) H04L 5/00
(11) 3 473 692	(51) C09K 11/02	(11) 3 480 321	(51) C12Q 1/68	(11) 3 488 020 (87) WO 2018/019656	(51) C12R 1/46
(11) 3 473 732	(51) C14B 5/00	(11) 3 480 698 (87) WO 2018/003649	(51) G06F 11/10	(11) 3 488 079 (87) WO 2018/015258	(51) E21D 9/06
(11) 3 473 912	(51) F16L 37/088	(11) 3 480 989 (87) WO 2018/001297	(51) H04W 76/10	(11) 3 488 390 (87) WO 2018/015523	(51) G06K 19/073
(11) 3 474 467 (87) WO 2017/221880	(51) H04B 10/61	(11) 3 481 179 (87) WO 2018/009072	(51) A01K 1/01	(11) 3 488 735	(51) A47B 97/00
(11) 3 474 579	(51) H04W 4/00	(11) 3 481 649 (87) WO 2018/007039	(51) B60C 11/16	(11) 3 488 989	(51) B29C 45/28
(11) 3 474 650	(51) H05K 13/08	(11) 3 481 836 (87) WO 2018/007957	(51) C07D 513/04	(11) 3 489 103 (87) WO 2018/016085	(51) B60W 10/08
(11) 3 474 719 (87) WO 2017/220376	(51) A47L 13/255	(11) 3 482 027 (87) WO 2018/007969	(51) E05G 1/00	(11) 3 489 166	(51) B65D 41/26
(11) 3 475 450 (87) WO 2017/223517	(51) C12Q 1/68	(11) 3 482 319 (87) WO 2018/007161	(51) G16H 20/10	(11) 3 490 103 (87) WO 2018/043981	(51) H02J 50/20
(11) 3 476 353	(51) A61B 34/00	(11) 3 482 400 (87) WO 2018/007643	(51) G21G 1/10	(11) 3 491 943	(51) A24D 1/00
(11) 3 476 444	(51) A63B 45/00	(11) 3 482 722 (87) WO 2018/006431	(51) A61F 2/34	(11) 3 492 519 (87) WO 2018/021161	(51) C08K 5/00
(11) 3 476 625 (87) WO 2018/003021	(51) B60C 23/04	(11) 3 482 734	(51) A61G 13/12	(11) 3 492 524 (87) WO 2018/021206	(51) C08L 23/12
(11) 3 476 761	(51) B65D 41/62	(11) 3 482 810	(51) B01D 35/153	(11) 3 492 632	(51) C25C 1/02
(11) 3 477 139	(51) F16D 3/00	(11) 3 483 038	(51) B62D 6/00	(11) 3 492 714	(51) F01K 25/06
(11) 3 477 264	(51) G01D 5/38	(11) 3 483 050	(51) B62L 3/08	(11) 3 492 777	(51) F16H 7/12
(11) 3 477 349 (87) WO 2018/154792	(51) G02B 6/245	(11) 3 483 075	(51) B65B 13/02	(11) 3 492 915 (87) WO 2018/025238	(51) G01N 33/483
(11) 3 477 419	(51) G05G 5/03	(11) 3 483 159	(51) C07D 471/04		

(11) 3 493 708 (87) WO 2018/024799	(51) A47J 31/36	(11) 3 504 169 (87) WO 2018/036976	(51) C04B 35/01	(11) 3 512 003 (87) WO 2018/068215	(51) H01M 2/20
(11) 3 493 756 (87) WO 2018/026903	(51) A61B 18/14	(11) 3 504 338 (87) WO 2018/036955	(51) C12Q 1/6848	(11) 3 512 270 (87) WO 2018/050863	(51) H04W 64/00
(11) 3 494 277 (87) WO 2018/083473	(51) E21B 29/00	(11) 3 504 457 (87) WO 2018/041562	(51) F16D 65/12	(11) 3 512 352 (87) WO 2018/050704	(51) A23L 7/20
(11) 3 494 296 (87) WO 2018/024478	(51) F01N 3/20	(11) 3 505 466 (87) WO 2018/041562	(51) B65G 1/04	(11) 3 512 354 (87) WO 2018/050704	(51) A23L 33/00
(11) 3 494 771 (87) WO 2018/024478	(51) A01D 41/127	(11) 3 505 472 (87) WO 2018/041562	(51) B65H 69/06	(11) 3 512 413 (87) WO 2018/052555	(51) A61B 5/00
(11) 3 494 775 (87) WO 2018/024478	(51) A01F 12/44	(11) 3 505 704 (87) WO 2018/041562	(51) E04F 13/08	(11) 3 513 657 (87) WO 2018/052555	(51) A23C 9/15
(11) 3 494 778 (87) WO 2018/024478	(51) A01J 5/02	(11) 3 506 225 (87) WO 2018/041562	(51) G08B 13/189	(11) 3 513 988 (87) WO 2018/052555	(51) B60C 1/00
(11) 3 495 149 (87) WO 2018/024478	(51) B41J 2/17	(11) 3 506 671 (87) WO 2018/068724	(51) H04W 16/28	(11) 3 514 050 (87) WO 2018/052555	(51) B63B 21/66
(11) 3 495 751 (87) WO 2018/024478	(51) F25B 7/00	(11) 3 506 904 (87) WO 2018/041739	(51) A61K 31/5415	(11) 3 514 583 (87) WO 2018/051638	(51) G02B 5/28
(11) 3 496 035 (87) WO 2018/024478	(51) G06T 7/00	(11) 3 507 048 (87) WO 2018/077572	(51) B23K 9/00	(11) 3 514 941 (87) WO 2018/051587	(51) H02M 7/49
(11) 3 496 282 (87) WO 2018/024478	(51) H04B 1/16	(11) 3 507 095 (87) WO 2018/041604	(51) B41F 15/08	(11) 3 514 990 (87) WO 2018/068212	(51) H04B 17/00
(11) 3 497 309 (87) WO 2018/029230	(51) F01N 3/021	(11) 3 507 096 (87) WO 2018/041603	(51) B41F 15/08	(11) 3 515 117 (87) WO 2018/068212	(51) H04W 36/00
(11) 3 497 347 (87) WO 2018/029048	(51) F16D 55/225	(11) 3 507 292 (87) WO 2018/041543	(51) C07F 7/18	(11) 3 516 139 (87) WO 2018/011601	(51) E05B 73/00
(11) 3 497 423 (87) WO 2018/075691	(51) G01J 3/02	(11) 3 507 772 (87) WO 2018/045076	(51) G06T 7/73	(11) 3 516 141 (87) WO 2018/054528	(51) E05C 3/04
(11) 3 497 770 (87) WO 2019/036325	(51) H02J 3/38	(11) 3 507 794 (87) WO 2018/041241	(51) G10K 9/122	(11) 3 516 256 (87) WO 2018/050821	(51) F16D 65/12
(11) 3 497 916 (87) WO 2018/024345	(51) H04L 29/08	(11) 3 507 957 (87) WO 2018/041366	(51) H04L 29/06	(11) 3 517 206 (87) WO 2018/050821	(51) B01L 3/00
(11) 3 498 695 (87) WO 2018/032586	(51) C07D 231/14	(11) 3 508 133 (87) WO 2018/041366	(51) A61B 8/00	(11) 3 517 235 (87) WO 2018/056334	(51) B23F 19/10
(11) 3 499 359 (87) WO 2018/029883	(51) G06F 3/12	(11) 3 508 185 (87) WO 2018/040990	(51) A61G 7/057	(11) 3 517 358 (87) WO 2018/056334	(51) B60N 2/72
(11) 3 499 595 (87) WO 2018/029883	(51) H01L 43/08	(11) 3 508 514 (87) WO 2018/040990	(51) C08G 77/16	(11) 3 517 521 (87) WO 2018/056334	(51) C07C 29/80
(11) 3 500 137 (87) WO 2018/033362	(51) A47C 1/034	(11) 3 508 604 (87) WO 2018/043641	(51) C22C 38/08	(11) 3 517 743 (87) WO 2018/056334	(51) F01L 1/344
(11) 3 500 514 (87) WO 2018/018057	(51) B66F 9/075	(11) 3 508 658 (87) WO 2018/043641	(51) E02F 3/96	(11) 3 517 864 (87) WO 2018/056334	(51) F25C 1/04
(11) 3 500 624 (87) WO 2018/033327	(51) C08K 5/17	(11) 3 508 687 (87) WO 2018/043641	(51) F01D 5/02	(11) 3 518 698 (87) WO 2018/160528	(51) A41H 43/02
(11) 3 500 628 (87) WO 2017/186972	(51) C08L 69/00	(11) 3 508 687 (87) WO 2018/046717	(51) F01D 5/02	(11) 3 519 242 (87) WO 2018/059907	(51) B60L 15/20
(11) 3 501 085 (87) WO 2018/033388	(51) H02K 1/32	(11) 3 509 671 (87) WO 2018/046717	(51) A61M 5/20	(11) 3 519 304 (87) WO 2018/060677	(51) B65B 31/00
(11) 3 501 098 (87) WO 2018/033495	(51) H02S 20/32	(11) 3 509 868 (87) WO 2018/046629	(51) B42D 25/455	(11) 3 519 820 (87) WO 2018/060035	(51) G01N 33/543
(11) 3 501 401 (87) WO 2018/033495	(51) A61B 7/04	(11) 3 509 902 (87) WO 2018/046433	(51) B60N 2/12	(11) 3 519 820 (87) WO 2018/060035	(51) G01N 33/543
(11) 3 501 419 (87) WO 2018/033495	(51) A61B 17/072	(11) 3 509 910 (87) WO 2018/049110	(51) B60R 1/04	(11) 3 520 350 (87) WO 2018/059850	(51) H04L 29/06
(11) 3 501 921 (87) WO 2018/033495	(51) B60S 1/52	(11) 3 510 102 (87) WO 2018/046244	(51) C08L 67/02	(11) 3 520 435 (87) WO 2018/063504	(51) H04R 3/00
(11) 3 501 969 (87) WO 2018/033495	(51) B64C 1/00	(11) 3 510 772 (87) WO 2018/049335	(51) H04N 19/117	(11) 3 520 592 (87) WO 2018/063504	(51) A01C 7/04
(11) 3 502 099 (87) WO 2018/036470	(51) C07D 235/26	(11) 3 510 816 (87) WO 2018/048619	(51) H04W 56/00	(11) 3 520 835 (87) WO 2018/063504	(51) A61M 1/16
(11) 3 502 465 (87) WO 2018/036470	(51) F03D 13/10	(11) 3 510 967 (87) WO 2018/048619	(51) A61C 8/00	(11) 3 520 898 (87) WO 2018/063504	(51) B02C 17/16
(11) 3 503 206 (87) WO 2018/036470	(51) H01L 31/02	(11) 3 511 100 (87) WO 2018/048619	(51) B23F 5/16	(11) 3 520 899 (87) WO 2018/063504	(51) B02C 17/16
				(11) 3 520 961 (87) WO 2018/063504	(51) B24B 41/047
				(11) 3 521 005 (87) WO 2018/063504	(51) B29D 23/00

(11) 3 521 014 (87) WO 2018/062682	(51) B32B 15/01	(11) 3 526 572 (87) WO 2018/071264	(51) G01M 11/00	(11) 3 532 186 (87) WO 2018/080999	(51) B01D 39/18
(11) 3 521 089 (87) WO 2018/062682	(51) B60K 7/00	(11) 3 526 823 (87) WO 2018/068792	(51) H01L 41/09	(11) 3 532 260 (87) WO 2018/078189	(51) B29C 45/14
(11) 3 521 915 (87) WO 2018/066555	(51) G02F 1/1334	(11) 3 527 006 (87) WO 2018/046402	(51) H04W 48/12	(11) 3 532 286 (87) WO 2018/078278	(51) B32B 17/10
(11) 3 522 434 (87) WO 2018/065378	(51) H04L 5/00	(11) 3 527 041 (87) WO 2018/073567	(51) H05B 3/14	(11) 3 532 389 (87) WO 2018/078286	(51) B65B 3/02
(11) 3 522 558 (87) WO 2018/065378	(51) H04R 1/08	(11) 3 527 186 (87) WO 2018/073567	(51) A61G 5/10	(11) 3 532 420 (87) WO 2018/077654	(51) B66B 7/06
(11) 3 522 756 (87) WO 2018/065378	(51) A47B 96/20	(11) 3 527 364 (87) WO 2018/088098	(51) B32B 17/06	(11) 3 532 422 (87) WO 2018/077730	(51) B66B 23/12
(11) 3 523 137 (87) WO 2018/068889	(51) B42D 25/355	(11) 3 527 434 (87) WO 2018/088098	(51) B60R 19/24	(11) 3 532 588 (87) WO 2018/077649	(51) B66B 23/12
(11) 3 523 206 (87) WO 2018/065600	(51) B65B 5/04	(11) 3 527 435 (87) WO 2018/088101	(51) B60R 19/24	(11) 3 532 794 (87) WO 2018/078320	(51) C11D 1/72
(11) 3 523 267 (87) WO 2018/065509	(51) C07B 57/00	(11) 3 527 758 (87) WO 2018/070401	(51) E05B 49/00	(11) 3 532 794 (87) WO 2018/078320	(51) F41A 21/30
(11) 3 523 271 (87) WO 2018/069278	(51) C07C 209/36	(11) 3 527 811 (87) WO 2018/088101	(51) F02D 41/40	(11) 3 533 086 (87) WO 2018/078348	(51) F41A 21/30
(11) 3 523 381 (87) WO 2018/065558	(51) C09D 5/02	(11) 3 527 834 (87) WO 2018/070401	(51) F15B 19/00	(11) 3 533 128 (87) WO 2018/078032	(51) H01L 31/0304
(11) 3 523 445 (87) WO 2018/065454	(51) C12Q 1/6844	(11) 3 528 901 (87) WO 2018/073106	(51) A61Q 11/00	(11) 3 533 287 (87) WO 2018/078032	(51) H02J 3/38
(11) 3 523 548 (87) WO 2018/065013	(51) F16D 25/08	(11) 3 528 955 (87) WO 2018/073068	(51) B02C 21/02	(11) 3 533 287 (87) WO 2018/077384	(51) H05B 6/06
(11) 3 524 189 (87) WO 2018/065013	(51) A61B 17/32	(11) 3 529 178 (87) WO 2018/073420	(51) B07C 7/00	(11) 3 533 486 (87) WO 2018/079892	(51) A61N 1/04
(11) 3 524 234 (87) WO 2018/065013	(51) A61K 9/20	(11) 3 529 191 (87) WO 2018/072988	(51) B07C 7/00	(11) 3 533 981 (87) WO 2018/079892	(51) F02D 9/10
(11) 3 524 368 (87) WO 2018/065013	(51) B21D 39/03	(11) 3 529 252 (87) WO 2018/072988	(51) B66B 23/00	(11) 3 534 010 (87) WO 2018/079892	(51) F04D 23/00
(11) 3 524 398 (87) WO 2018/065013	(51) B26D 7/06	(11) 3 529 252 (87) WO 2018/073400	(51) C07F 1/00	(11) 3 534 031 (87) WO 2018/079892	(51) F16D 65/38
(11) 3 524 401 (87) WO 2018/065013	(51) B29C 45/17	(11) 3 529 388 (87) WO 2018/073400	(51) C22B 7/00	(11) 3 534 059 (87) WO 2018/079892	(51) F21S 8/02
(11) 3 524 424 (87) WO 2018/066142	(51) B32B 7/02	(11) 3 529 388 (87) WO 2018/073145	(51) C22B 7/00	(11) 3 534 119 (87) WO 2018/226070	(51) G01C 21/36
(11) 3 524 788 (87) WO 2018/074368	(51) F01N 3/20	(11) 3 529 415 (87) WO 2018/072879	(51) D21F 1/44	(11) 3 534 436 (87) WO 2018/090768	(51) H01M 4/13
(11) 3 524 836 (87) WO 2018/069459	(51) B62D 7/20	(11) 3 529 430 (87) WO 2018/126328	(51) E04B 2/96	(11) 3 534 484 (87) WO 2018/090768	(51) H02J 7/00
(11) 3 525 378 (87) WO 2018/069459	(51) H04L 1/18	(11) 3 529 488 (87) WO 2018/072796	(51) E04B 2/96	(11) 3 535 144 (87) WO 2018/082846	(51) B60C 23/04
(11) 3 525 522 (87) WO 2018/064824	(51) H04W 48/18	(11) 3 529 561 (87) WO 2018/073260	(51) F03D 7/02	(11) 3 535 163 (87) WO 2018/082846	(51) B60C 23/04
(11) 3 525 951 (87) WO 2018/069391	(51) B21D 5/01	(11) 3 529 561 (87) WO 2018/073260	(51) G01C 21/32	(11) 3 535 176 (87) WO 2018/082965	(51) B60R 11/02
(11) 3 526 001 (87) WO 2018/069459	(51) B29C 41/04	(11) 3 529 564 (87) WO 2018/073247	(51) G01D 5/14	(11) 3 535 176 (87) WO 2018/082965	(51) B62D 1/04
(11) 3 526 105 (87) WO 2018/068894	(51) B62D 21/15	(11) 3 530 093 (87) WO 2018/073247	(51) A01C 7/20	(11) 3 535 257 (87) WO 2018/083040	(51) C07D 403/12
(11) 3 526 180 (87) WO 2018/069486	(51) C05G 3/90	(11) 3 530 182 (87) WO 2018/073247	(51) A01C 7/20	(11) 3 535 269 (87) WO 2018/083103	(51) C07D 487/04
(11) 3 526 273 (87) WO 2018/069075	(51) C08G 63/47	(11) 3 530 403 (87) WO 2018/073247	(51) A61B 5/02	(11) 3 535 304 (87) WO 2018/083103	(51) C07D 487/04
(11) 3 526 434 (87) WO 2018/069859	(51) E06B 3/273	(11) 3 530 457 (87) WO 2018/073247	(51) B23Q 3/06	(11) 3 535 304 (87) WO 2018/082969	(51) C08F 120/06
(11) 3 526 445 (87) WO 2018/073249	(51) E21B 49/00	(11) 3 530 462 (87) WO 2018/074521	(51) B32B 27/08	(11) 3 535 454 (87) WO 2018/082969	(51) C08F 120/06
(11) 3 526 459 (87) WO 2018/069377	(51) F02D 41/00	(11) 3 530 631 (87) WO 2018/074521	(51) B41F 33/00	(11) 3 535 454 (87) WO 2018/082798	(51) E01B 27/17
		(11) 3 530 796 (87) WO 2018/074521	(51) C04B 28/00	(11) 3 535 455 (87) WO 2018/082797	(51) E01B 29/02
		(11) 3 530 974 (87) WO 2018/077592	(51) D06F 39/04	(11) 3 535 456 (87) WO 2018/082797	(51) E01B 29/02
			(51) F16D 3/72	(11) 3 535 456 (87) WO 2018/082796	(51) E01B 35/00
			(51) A61M 25/09	(11) 3 535 463 (87) WO 2018/082924	(51) E01B 35/00
					(51) E05B 17/00

(11) 3 535 638 (87) WO 2018/085116	(51) <i>G06F 1/08</i>	(11) 3 542 219 (87) WO 2018/091604	(51) <i>G03F 1/82</i>	(11) 3 551 853 (87) WO 2018/146062	(51) <i>F01D 11/00</i>
(11) 3 536 136	(51) <i>A01B 71/06</i>	(11) 3 542 401 (87) WO 2018/091799	(51) <i>H01L 29/778</i>	(11) 3 552 299 (87) WO 2018/104898	(51) <i>H02J 50/30</i>
(11) 3 536 290	(51) <i>A61F 9/02</i>	(11) 3 542 505 (87) WO 2018/091237	(51) <i>H04L 27/36</i>	(11) 3 553 177	(51) <i>C12N 15/82</i>
(11) 3 536 506	(51) <i>B41J 2/165</i>	(11) 3 542 614 (87) WO 2018/123593	(51) <i>A01D 43/063</i>	(11) 3 553 284	(51) <i>F01D 25/16</i>
(11) 3 536 521	(51) <i>B60C 11/03</i>	(11) 3 542 849	(51) <i>A61M 25/10</i>	(11) 3 553 354	(51) <i>B05B 1/30</i>
(11) 3 536 614	(51) <i>B64D 11/06</i>	(11) 3 542 892	(51) <i>B01F 1/00</i>	(11) 3 553 545	(51) <i>G01R 33/30</i>
(11) 3 536 681 (87) WO 2018/084089	(51) <i>C07C 17/358</i>	(11) 3 543 011	(51) <i>B33Y 10/00</i>	(11) 3 553 688	(51) <i>G06F 21/56</i>
(11) 3 536 766	(51) <i>C10M 133/58</i>	(11) 3 543 071	(51) <i>B60R 5/04</i>	(11) 3 554 931 (87) WO 2018/108346	(51) <i>B62J 29/00</i>
(11) 3 537 901 (87) WO 2018/086828	(51) <i>A24F 47/00</i>	(11) 3 543 163	(51) <i>B65D 41/34</i>	(11) 3 554 976 (87) WO 2018/108370	(51) <i>B65G 47/86</i>
(11) 3 538 292 (87) WO 2018/087441	(51) <i>B21D 24/04</i>	(11) 3 544 237 (87) WO 2018/149338	(51) <i>H04L 12/26</i>	(11) 3 554 984 (87) WO 2018/222143	(51) <i>B66C 13/12</i>
(11) 3 538 400 (87) WO 2018/086861	(51) <i>B60R 13/08</i>	(11) 3 544 383	(51) <i>H05B 45/20</i>	(11) 3 555 153 (87) WO 2018/109200	(51) <i>C08F 220/06</i>
(11) 3 538 701 (87) WO 2018/086859	(51) <i>D06F 33/00</i>	(11) 3 544 660 (87) WO 2018/096231	(51) <i>A61M 5/20</i>	(11) 3 555 158 (87) WO 2018/109382	(51) <i>C08F 230/02</i>
(11) 3 538 755 (87) WO 2018/086894	(51) <i>F03B 13/16</i>	(11) 3 545 114 (87) WO 2018/178192	(51) <i>C22B 7/00</i>	(11) 3 555 355 (87) WO 2018/109137	(51) <i>D05C 15/08</i>
(11) 3 538 957 (87) WO 2018/086943	(51) <i>G04F 10/00</i>	(11) 3 545 180 (87) WO 2018/095818	(51) <i>F01N 3/20</i>	(11) 3 555 860 (87) WO 2018/114964	(51) <i>G06T 11/00</i>
(11) 3 539 519	(51) <i>A61F 13/551</i>	(11) 3 545 260 (87) WO 2019/147456	(51) <i>G01B 11/26</i>	(11) 3 556 420	(51) <i>A61M 16/12</i>
(11) 3 539 523	(51) <i>A61G 5/12</i>	(11) 3 545 568 (87) WO 2018/172157	(51) <i>H01M 2/10</i>	(11) 3 556 605	(51) <i>B60N 2/34</i>
(11) 3 539 558	(51) <i>A61K 38/10</i>	(11) 3 545 908	(51) <i>A61F 2/30</i>	(11) 3 556 743	(51) <i>C07C 41/50</i>
(11) 3 539 812	(51) <i>B60K 17/04</i>	(11) 3 546 334	(51) <i>B62M 17/00</i>	(11) 3 556 864	(51) <i>C12Q 1/68</i>
(11) 3 539 884	(51) <i>B65B 51/10</i>	(11) 3 546 389	(51) <i>B65D 85/88</i>	(11) 3 556 998	(51) <i>F01D 5/14</i>
(11) 3 540 213 (87) WO 2019/148770	(51) <i>F03D 7/04</i>	(11) 3 546 671	(51) <i>E04F 13/06</i>	(11) 3 557 351	(51) <i>G05B 19/418</i>
(11) 3 540 508	(51) <i>H04N 5/225</i>	(11) 3 546 716	(51) <i>F01N 9/00</i>	(11) 3 557 742	(51) <i>H02M 3/156</i>
(11) 3 540 628	(51) <i>G06F 21/64</i>	(11) 3 546 782	(51) <i>F16D 25/08</i>	(11) 3 557 934 (87) WO 2018/143637	(51) <i>H04W 74/08</i>
(11) 3 540 769	(51) <i>H01L 25/065</i>	(11) 3 546 815	(51) <i>F16L 41/08</i>	(11) 3 558 775 (87) WO 2018/114465	(51) <i>B60T 13/66</i>
(11) 3 540 974	(51) <i>G06F 11/22</i>	(11) 3 547 067	(51) <i>G05D 16/20</i>	(11) 3 559 431 (87) WO 2018/113930	(51) <i>F02D 41/00</i>
(11) 3 541 507 (87) WO 2018/091630	(51) <i>B01J 20/20</i>	(11) 3 547 561	(51) <i>H04B 7/0408</i>	(11) 3 559 465 (87) WO 2018/114862	(51) <i>F04B 43/073</i>
(11) 3 541 553 (87) WO 2018/137909	(51) <i>B23B 29/02</i>	(11) 3 548 172 (87) WO 2018/099739	(51) <i>H04L 29/08</i>	(11) 3 559 664 (87) WO 2018/114794	(51) <i>G01N 33/487</i>
(11) 3 541 590 (87) WO 2018/091993	(51) <i>B26D 7/06</i>	(11) 3 549 481	(51) <i>B01J 20/20</i>	(11) 3 560 382	(51) <i>A47C 1/032</i>
(11) 3 541 657 (87) WO 2018/091817	(51) <i>B60P 7/12</i>	(11) 3 549 644	(51) <i>A45D 19/16</i>	(11) 3 560 743	(51) <i>B60K 6/405</i>
(11) 3 541 667 (87) WO 2018/091175	(51) <i>B60R 21/0132</i>	(11) 3 549 784	(51) <i>A63B 41/04</i>	(11) 3 561 220	(51) <i>E21B 34/06</i>
(11) 3 541 819 (87) WO 2018/091559	(51) <i>C07D 493/04</i>	(11) 3 550 246	(51) <i>B60C 1/00</i>	(11) 3 561 240	(51) <i>F01D 25/18</i>
(11) 3 542 042 (87) WO 2018/091201	(51) <i>F02D 41/00</i>	(11) 3 550 267	(51) <i>F28D 1/03</i>	(11) 3 561 369	(51) <i>F21S 4/22</i>
(11) 3 542 072 (87) WO 2018/091737	(51) <i>F16B 2/08</i>	(11) 3 550 377	(51) <i>G01C 21/34</i>	(11) 3 562 189	(51) <i>H04L 29/06</i>
		(11) 3 550 578	(51) <i>G03G 15/20</i>	(11) 3 562 685 (87) WO 2018/126018	(51) <i>B60B 31/00</i>
		(11) 3 551 763 (87) WO 2018/111096	(51) <i>H01F 27/26</i>	(11) 3 563 163 (87) WO 2018/122627	(51) <i>G01R 31/08</i>

(11) 3 563 479 (87) WO 2018/136215	(51) H02M 7/493	(11) 3 572 852	(51) G02B 5/18	(11) 3 579 926 (87) WO 2018/146054	(51) A61Q 5/00
(11) 3 563 643 (87) WO 2018/124964	(51) H05H 1/24	(11) 3 573 205	(51) H02G 3/32	(11) 3 579 944 (87) WO 2018/147742	(51) B01D 17/04
(11) 3 563 780	(51) A61B 17/28	(11) 3 573 407	(51) H04W 72/04	(11) 3 579 976 (87) WO 2018/146247	(51) B02C 18/00
(11) 3 564 054	(51) B60J 7/02	(11) 3 573 552 (87) WO 2018/138627	(51) A61B 17/70	(11) 3 580 315 (87) WO 2018/145895	(51) C11D 3/00
(11) 3 564 464	(51) E04F 21/18	(11) 3 573 569 (87) WO 2018/138633	(51) A61C 8/00	(11) 3 580 408 (87) WO 2018/146202	(51) E04H 1/12
(11) 3 564 502	(51) F01L 13/00	(11) 3 573 993 (87) WO 2018/138204	(51) C07F 11/00	(11) 3 580 466 (87) WO 2018/146410	(51) F16C 33/66
(11) 3 564 503	(51) F01N 3/20	(11) 3 574 152 (87) WO 2018/138409	(51) E02F 9/14	(11) 3 580 514 (87) WO 2018/145674	(51) F28D 7/10
(11) 3 565 884 (87) WO 2018/127666	(51) C12M 3/06	(11) 3 574 160 (87) WO 2018/158211	(51) E04C 2/04	(11) 3 580 780 (87) WO 2018/146307	(51) H01L 23/532
(11) 3 566 553 (87) WO 2018/127255	(51) H05H 1/24	(11) 3 574 187 (87) WO 2018/138445	(51) F01D 5/00	(11) 3 580 806 (87) WO 2018/145988	(51) H01M 10/42
(11) 3 566 584	(51) A22C 11/02	(11) 3 574 194 (87) WO 2018/138245	(51) F01N 3/20	(11) 3 581 468 (87) WO 2018/140568	(51) B62D 21/20
(11) 3 566 736	(51) A61M 16/06	(11) 3 574 318 (87) WO 2018/140568	(51) G01N 31/22	(11) 3 581 502 (87) WO 2018/177787	(51) B65B 7/02
(11) 3 566 738	(51) A61M 25/00	(11) 3 574 583 (87) WO 2018/177787	(51) H03G 7/00	(11) 3 581 723 (87) WO 2018/150144	(51) E03C 1/06
(11) 3 566 864	(51) B32B 7/12	(11) 3 574 628 (87) WO 2018/136984	(51) H04L 29/08	(11) 3 583 267 (87) WO 2018/149895	(51) E01F 9/559
(11) 3 566 919	(51) B60W 20/30	(11) 3 575 158	(51) B60R 21/231	(11) 3 583 312 (87) WO 2018/150253	(51) F03D 1/06
(11) 3 567 386 (87) WO 2019/184177	(51) G01R 19/00	(11) 3 575 216	(51) B64D 13/06	(11) 3 583 361 (87) WO 2018/150253	(51) F24H 4/04
(11) 3 567 503	(51) G06F 21/44	(11) 3 575 974	(51) G06F 13/24	(11) 3 584 138 (87) WO 2018/149052	(51) B61H 15/00
(11) 3 567 762	(51) H04J 11/00	(11) 3 576 144	(51) H01L 23/58	(11) 3 584 237 (87) WO 2018/149052	(51) C07D 207/22
(11) 3 568 103 (87) WO 2018/132820	(51) A61F 2/06	(11) 3 576 508	(51) H05K 7/14	(11) 3 584 361 (87) WO 2018/149052	(51) D06F 39/02
(11) 3 568 237 (87) WO 2018/177518	(51) B03C 1/033	(11) 3 576 551 (87) WO 2018/169389	(51) A23P 20/20	(11) 3 584 483 (87) WO 2018/156803	(51) B29C 45/14
(11) 3 568 506 (87) WO 2018/132017	(51) C23F 13/10	(11) 3 576 713 (87) WO 2018/142076	(51) A61K 8/37	(11) 3 585 266 (87) WO 2018/154085	(51) A61B 6/00
(11) 3 569 289	(51) A61N 5/10	(11) 3 576 846 (87) WO 2018/141988	(51) A61Q 17/04	(11) 3 585 357 (87) WO 2018/153429	(51) A61K 9/00
(11) 3 570 002	(51) G01N 3/08	(11) 3 577 174 (87) WO 2018/140996	(51) C09D 11/037	(11) 3 585 525 (87) WO 2018/153429	(51) B05C 5/02
(11) 3 570 077	(51) G02B 5/124	(11) 3 577 296 (87) WO 2018/141733	(51) E05F 5/10	(11) 3 585 622 (87) WO 2018/153753	(51) B41J 3/60
(11) 3 570 217	(51) G06K 15/02	(11) 3 577 303 (87) WO 2018/143819	(51) E21B 17/02	(11) 3 586 561 (87) WO 2018/153427	(51) H04W 76/16
(11) 3 570 569	(51) H04W 4/029	(11) 3 577 439 (87) WO 2018/143797	(51) G01N 21/45	(11) 3 586 577 (87) WO 2018/153595	(51) H05K 3/32
(11) 3 570 574 (87) WO 2018/137637	(51) H04W 36/00	(11) 3 578 131	(51) A61C 1/08	(11) 3 586 682 (87) WO 2018/145846	(51) A47C 21/06
(11) 3 570 955 (87) WO 2018/134627	(51) B01D 35/153	(11) 3 579 191	(51) G06T 7/70	(11) 3 586 922 (87) WO 2018/145850	(51) A61N 5/10
(11) 3 571 106 (87) WO 2018/153538	(51) B61D 29/00	(11) 3 579 682 (87) WO 2018/145846	(51) A01G 3/025	(11) 3 587 837 (87) WO 2018/145850	(51) F16B 13/06
(11) 3 571 326 (87) WO 2018/136382	(51) C22C 21/10	(11) 3 579 683 (87) WO 2018/145850	(51) A01G 3/025	(11) 3 588 107 (87) WO 2018/146176	(51) G01R 31/62
(11) 3 571 554 (87) WO 2018/134394	(51) G05B 19/042	(11) 3 579 894 (87) WO 2018/146176	(51) A61M 1/10	(11) 3 588 201 (87) WO 2018/195162	(51) G04B 19/253
(11) 3 571 791 (87) WO 2018/136964	(51) H04J 14/02	(11) 3 579 908 (87) WO 2018/195162	(51) A61M 25/00	(11) 3 588 728 (87) WO 2018/195162	(51) H02J 3/32
(11) 3 571 958	(51) A47B 21/06			(11) 3 588 729 (87) WO 2018/195162	(51) H02J 3/38
(11) 3 572 117	(51) A61M 25/10				
(11) 3 572 495	(51) C11D 3/00				
(11) 3 572 641	(51) F02C 6/08				

(11) 3 588 730	(51) <i>H02J 3/38</i>	(11) 3 610 098	(51) <i>E04H 4/00</i>	(11) 3 637 085	(51) <i>G01B 21/24</i>
(87) WO 2018/158486		(87) WO 2018/188741		(11) 3 637 793	(51) <i>H04R 3/04</i>
(11) 3 588 817	(51) <i>H04J 11/00</i>	(11) 3 610 738	(51) <i>A24F 47/00</i>	(11) 3 638 461	(51) <i>B25J 9/00</i>
(87) WO 2018/158486		(11) 3 611 103	(51) <i>B65B 69/00</i>	(87) WO 2018/236279	
(11) 3 589 127	(51) <i>A01N 59/20</i>	(11) 3 611 451	(51) <i>F25D 23/02</i>	(11) 3 640 240	(51) <i>C07D 209/34</i>
(87) WO 2018/158528		(11) 3 611 451	(51) <i>F25D 23/02</i>	(87) WO 2018/227553	
(11) 3 589 821	(51) <i>F01D 21/04</i>	(11) 3 612 044	(51) <i>A24F 40/10</i>	(11) 3 640 478	(51) <i>F04B 51/00</i>
(87) WO 2018/158528		(87) WO 2018/192722		(11) 3 641 642	(51) <i>A61B 5/04</i>
(11) 3 589 869	(51) <i>F16K 5/06</i>	(11) 3 612 351	(51) <i>B24B 27/033</i>	(87) WO 2019/075059	
(87) WO 2018/160374		(87) WO 2018/192871		(11) 3 642 535	(51) <i>F21V 23/04</i>
(11) 3 590 347	(51) <i>A23C 19/16</i>	(11) 3 613 078	(51) <i>H01L 27/11526</i>	(87) WO 2018/234065	
(11) 3 590 482	(51) <i>A61G 7/015</i>	(11) 3 613 180	(51) <i>H04L 12/28</i>	(11) 3 643 799	(51) <i>C22C 9/00</i>
(87) WO 2018/184507		(87) WO 2018/194750		(11) 3 646 042	(51) <i>G01R 23/02</i>
(11) 3 590 590	(51) <i>B01D 46/00</i>	(11) 3 613 180	(51) <i>H04L 12/28</i>	(87) WO 2019/081392	
(11) 3 590 866	(51) <i>B65D 75/58</i>	(87) WO 2018/192827		(11) 3 646 485	(51) <i>H04B 7/185</i>
(11) 3 591 694	(51) <i>H01L 21/673</i>	(11) 3 613 728	(51) <i>C07C 235/10</i>	(87) WO 2019/004908	
(11) 3 591 923	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) 3 614 801	(51) <i>H05B 3/74</i>	(11) 3 646 921	(51) <i>A61N 5/10</i>
(87) WO 2018/161595		(11) 3 615 508	(51) <i>C07C 69/612</i>	(87) WO 2019/004908	
(11) 3 592 440	(51) <i>A63B 71/06</i>	(87) WO 2018/197809		(11) 3 647 442	(51) <i>C22C 19/05</i>
(87) WO 2018/162053		(11) 3 616 228	(51) <i>H01H 47/02</i>	(11) 3 650 062	(51) <i>A61M 5/24</i>
(11) 3 593 763	(51) <i>A61F 2/24</i>	(87) WO 2018/198000		(11) 3 651 591	(51) <i>A24D 3/04</i>
(11) 3 593 808	(51) <i>A61K 31/785</i>	(11) 3 616 270	(51) <i>H01R 13/66</i>	(87) WO 2019/068605	
(11) 3 594 072	(51) <i>B60R 21/231</i>	(87) WO 2018/197247		(11) 3 652 078	(51) <i>B65B 31/00</i>
(11) 3 594 133	(51) <i>B64G 6/00</i>	(11) 3 619 049	(51) <i>B42D 3/00</i>	(87) WO 2019/011961	
(11) 3 594 177	(51) <i>B68C 1/16</i>	(87) WO 2018/203160		(11) 3 653 709	(51) <i>C12N 15/10</i>
(11) 3 594 313	(51) <i>B64G 6/00</i>	(11) 3 620 361	(51) <i>B62K 5/027</i>	(11) 3 655 364	(51) <i>C01F 5/24</i>
(11) 3 594 177	(51) <i>B68C 1/16</i>	(11) 3 621 681	(51) <i>A61M 5/32</i>	(87) WO 2019/145467	
(11) 3 597 525	(51) <i>B64C 1/06</i>	(87) WO 2018/207119		(11) 3 656 544	(51) <i>B29C 65/08</i>
(11) 3 598 698	(51) <i>H04L 12/24</i>	(11) 3 621 820	(51) <i>B42D 25/351</i>	(11) 3 656 624	(51) <i>B60W 30/02</i>
(11) 3 598 737	(51) <i>H04N 5/232</i>	(87) WO 2018/206180		(11) 3 658 308	(51) <i>B21D 28/34</i>
(11) 3 598 903	(51) <i>A23N 12/08</i>	(11) 3 622 116	(51) <i>E01F 15/06</i>	(87) WO 2019/020333	
(11) 3 598 907	(51) <i>A42B 3/10</i>	(87) WO 2018/207116		(11) 3 659 356	(51) <i>H04W 12/00</i>
(11) 3 601 808	(51) <i>F15B 15/20</i>	(11) 3 625 382	(51) <i>D01F 6/06</i>	(87) WO 2020/031443	
(87) WO 2018/228705		(87) WO 2018/211079		(11) 3 663 905	(51) <i>G06F 3/16</i>
(11) 3 601 829	(51) <i>F16D 13/74</i>	(11) 3 626 355	(51) <i>B05B 16/20</i>	(87) WO 2019/026313	
(11) 3 601 829	(51) <i>F16D 13/74</i>	(11) 3 626 379	(51) <i>B23K 20/12</i>	(11) 3 665 313	(51) <i>C22C 9/04</i>
(87) WO 2018/172176		(11) 3 626 540	(51) <i>B60R 11/00</i>	(87) WO 2020/088738	
(11) 3 601 927	(51) <i>F28F 9/02</i>	(11) 3 626 898	(51) <i>E04B 1/58</i>	(11) 3 665 317	(51) <i>C25D 9/08</i>
(87) WO 2018/172685		(11) 3 626 898	(51) <i>E04B 1/58</i>	(87) WO 2020/079215	
(11) 3 603 387	(51) <i>A01K 31/22</i>	(11) 3 627 594	(51) <i>H01M 4/13</i>	(11) 3 666 947	(51) <i>D04H 3/14</i>
(87) WO 2018/178429		(87) WO 2019/013511		(87) WO 2019/124911	
(11) 3 603 472	(51) <i>A47L 5/22</i>	(11) 3 627 871	(51) <i>H04W 12/08</i>	(11) 3 667 760	(51) <i>H01M 2/10</i>
(11) 3 604 773	(51) <i>F02D 9/00</i>	(11) 3 628 139	(51) <i>A01C 15/00</i>	(11) 3 668 135	(51) <i>H04W 12/06</i>
(87) WO 2018/173254		(11) 3 628 442	(51) <i>B24B 27/00</i>	(11) 3 668 263	(51) <i>H04W 76/27</i>
(11) 3 604 952	(51) <i>F24F 11/37</i>	(11) 3 629 483	(51) <i>H04B 1/04</i>	(11) 3 669 069	(51) <i>F03B 3/12</i>
(11) 3 605 985	(51) <i>H04L 27/00</i>	(11) 3 630 247	(51) <i>A61M 16/06</i>	(87) WO 2019/034521	
(87) WO 2019/072206		(87) WO 2018/215225		(11) 3 669 177	(51) <i>G01N 21/17</i>
(11) 3 606 860	(51) <i>B66C 13/46</i>	(11) 3 632 589	(51) <i>B22F 3/105</i>	(11) 3 670 171	(51) <i>B31B 70/00</i>
(87) WO 2018/185088		(11) 3 633 304	(51) <i>F28D 20/02</i>	(11) 3 679 086	(51) <i>C08G 77/388</i>
(11) 3 607 594	(51) <i>H01L 45/00</i>	(11) 3 633 384	(51) <i>G01N 35/00</i>	(87) WO 2020/030288	
(87) WO 2018/186940		(11) 3 634 283	(51) <i>A61B 18/12</i>		
(11) 3 607 773	(51) <i>H04W 36/00</i>	(87) WO 2018/224564			
(87) WO 2019/211496		(11) 3 636 125	(51) <i>A47L 9/06</i>		
(11) 3 608 708	(51) <i>G02F 1/1333</i>				

- (11) **3 681 475** (51) **A61K 9/00**
(87) WO 2019/076798
- (11) **3 684 017** (51) **H04L 12/933**
- (11) **3 688 099** (51) **C08L 83/06**
(87) WO 2019/064117
- (11) **3 693 086** (51) **B01L 3/00**

II.2(2)

- Geänderte europäische Patente (B2),
geordnet nach
Veröffentlichungsnummern
- Amended European patents (B2),
arranged by publication number
- Brevets européens modifiés (B2),
classés selon les numéros de publication

- (11) **1 068 311** (51) **C12N 15/82**
- (11) **1 435 170** (51) **G08B 13/196**
- (11) **1 773 534** (51) **B23K 26/02**
- (11) **1 849 569** (51) **B26D 7/08**
- (11) **1 934 293** (51) **C09B 67/22**
- (11) **2 011 604** (51) **B24B 13/005**
- (11) **2 226 501** (51) **F03D 17/00**
- (11) **2 345 456** (51) **A61K 8/49**
- (11) **2 414 553** (51) **C22C 9/01**
- (11) **2 449 798** (51) **H04R 25/00**
- (11) **2 517 778** (51) **B01D 53/94**
- (11) **2 548 835** (51) **B66C 23/90**
- (11) **2 692 268** (51) **A47J 27/08**
- (11) **2 772 480** (51) **C07C 205/56**
- (11) **2 808 694** (51) **G01S 7/521**
- (11) **2 830 329** (51) **H04R 25/00**
- (11) **2 885 467** (51) **E03B 7/07**
- (11) **2 886 231** (51) **B23C 3/00**
- (11) **2 956 303** (51) **B32B 37/15**
- (11) **3 053 324** (51) **H04L 29/06**
- (11) **3 063 201** (51) **C08G 18/72**
- (11) **3 099 156** (51) **A01D 41/14**

II.2(3)

- Geänderte europäische Patente nach
Beschränkungsverfahren (B3), geordnet
nach Veröffentlichungsnummern
- Amended European patents after
limitation procedure (B3), arranged by
publication number
- Brevets européens modifiés après la
procédure de limitation (B3), classés
selon les numéros de publication

II.5

- II.5**
• Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 143 Abs. 1 Buchstabe p)
• Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 143, para. 1 (p))
• Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 143, paragraphe 1, lettre p)
- | | | | | | |
|---|---|---|--|---|--|
| (11) 1 132 816 | (51) G06F 11/273 | (11) 1 268 365 | (51) C05G 3/00 | (11) 1 365 298 | (51) G05B 19/05 |
| (84) AT 13.03.2019
ES 13.03.2019
GR 14.06.2019
MC 13.03.2019
PT 13.07.2019
TR 13.03.2019 | (84) DK 13.03.2019
FI 13.03.2019
IT 13.03.2019
NL 13.03.2019
SE 13.03.2019 | (84) DK 01.01.2020
FI 01.01.2020
MC 01.01.2020
PT 27.05.2020 | (84) ES 01.01.2020
GR 02.04.2020
NL 01.01.2020
SE 01.01.2020 | (84) FI 03.06.2020
SE 03.06.2020 | (84) GR 04.09.2020 |
| (11) 1 203 756 | (51) C03C 3/064 | (11) 1 281 881 | (51) F04B 27/08 | (11) 1 366 457 | (51) G06K 9/00 |
| (84) AT 27.03.2019
ES 27.03.2019
GR 28.06.2019
MC 27.03.2019
PT 27.07.2019
TR 27.03.2019 | (84) DK 27.03.2019
FI 27.03.2019
IT 27.03.2019
NL 27.03.2019
SE 27.03.2019 | (84) DK 30.10.2019
FI 30.10.2019
IT 30.10.2019
MC 30.10.2019
PT 02.03.2020 | (84) ES 30.10.2019
GR 31.01.2020
AT 30.10.2019
NL 30.10.2019
SE 30.10.2019 | (84) AT 17.04.2019
ES 17.04.2019
GR 18.07.2019
MC 17.04.2019
PT 19.08.2019
TR 17.04.2019 | (84) DK 17.04.2019
FI 17.04.2019
IT 17.04.2019
NL 17.04.2019
SE 17.04.2019 |
| (11) 1 238 826 | (51) A61G 5/10 | (11) 1 299 786 | (51) G06F 21/10 | (11) 1 366 466 | (51) G06K 9/00 |
| (84) DK 25.12.2019
FI 25.12.2019
LU 06.02.2020
NL 25.12.2019
SE 25.12.2019 | (84) ES 25.12.2019
GR 26.03.2020
MC 25.12.2019
PT 20.05.2020 | (84) AT 03.07.2019
ES 03.07.2019
GR 04.10.2019
MC 03.07.2019
PT 04.11.2019
TR 03.07.2019 | (84) DK 03.07.2019
FI 03.07.2019
IT 03.07.2019
NL 03.07.2019
SE 03.07.2019 | (84) DK 04.12.2019
FI 04.12.2019
AT 04.12.2019
NL 04.12.2019
SE 04.12.2019 | (84) ES 04.12.2019
GR 05.03.2020
MC 04.12.2019
PT 29.04.2020 |
| (11) 1 241 822 | (51) H04L 1/16 | (11) 1 313 214 | (51) H03H 9/05 | (11) 1 368 830 | (51) H01L 21/8246 |
| (84) AT 08.05.2019
ES 08.05.2019
GR 09.08.2019
MC 08.05.2019
SE 08.05.2019 | (84) DK 08.05.2019
FI 08.05.2019
IT 08.05.2019
PT 08.09.2019
TR 08.05.2019 | (84) CZ 26.02.2020
DK 26.02.2020
FI 26.02.2020
NL 26.02.2020
SE 26.02.2020
BG 26.05.2020 | (84) EE 26.02.2020
ES 26.02.2020
GR 27.05.2020
PT 19.07.2020
SK 26.02.2020 | (84) AT 28.08.2019
ES 28.08.2019
GR 29.11.2019
MC 28.08.2019
PT 30.12.2019
TR 28.08.2019 | (84) DK 28.08.2019
FI 28.08.2019
IT 28.08.2019
NL 28.08.2019
SE 28.08.2019 |
| (11) 1 246 114 | (51) C12Q 1/68 | (11) 1 320 211 | (51) H04L 1/16 | (11) 1 370 707 | (51) C23C 8/00 |
| (84) AT 29.05.2019
ES 29.05.2019
GR 30.08.2019
MC 29.05.2019
PT 30.09.2019 | (84) DK 29.05.2019
FI 29.05.2019
IT 29.05.2019
NL 29.05.2019
TR 29.05.2019 | (84) CZ 18.03.2020
FI 18.03.2020
NL 18.03.2020
SE 18.03.2020
BG 18.06.2020 | (84) EE 18.03.2020
GR 19.06.2020
PT 12.08.2020
SK 18.03.2020 | (84) DK 04.12.2019
FI 04.12.2019
AT 04.12.2019
NL 04.12.2019 | (84) ES 04.12.2019
GR 05.03.2020
MC 04.12.2019
PT 29.04.2020 |
| (11) 1 254 880 | (51) C06D 5/00 | (11) 1 322 365 | (51) A61M 16/00 | (11) 1 373 814 | (51) F25J 3/02 |
| (84) AT 04.09.2019
ES 04.09.2019
GR 05.12.2019
LU 01.02.2020
NL 04.09.2019
SE 04.09.2019 | (84) DK 04.09.2019
FI 04.09.2019
IT 04.09.2019
MC 04.09.2019
PT 06.01.2020 | (84) FI 15.04.2020
NL 15.04.2020
SE 15.04.2020 | (84) GR 16.07.2020
PT 17.08.2020 | (84) DK 18.12.2019
FI 18.12.2019
AT 18.12.2019
PT 13.05.2020 | (84) ES 18.12.2019
GR 19.03.2020
MC 18.12.2019
SE 18.12.2019 |
| (11) 1 257 914 | (51) G06F 9/445 | (11) 1 326 626 | (51) A61K 38/20 | (11) 1 374 320 | (51) H01L 51/52 |
| (84) AT 12.06.2019
ES 12.06.2019
GR 13.09.2019
LU 20.02.2020
NL 12.06.2019
SE 12.06.2019 | (84) DK 12.06.2019
FI 12.06.2019
IT 12.06.2019
MC 12.06.2019
PT 14.10.2019
TR 12.06.2019 | (84) FI 01.04.2020
NL 01.04.2020
SE 01.04.2020 | (84) GR 02.07.2020
PT 17.08.2020 | (84) FI 06.05.2020
PT 07.09.2020 | (84) GR 07.08.2020
SE 06.05.2020 |
| (11) 1 263 573 | (51) B32B 5/26 | (11) 1 335 329 | (51) G07C 9/00 | (11) 1 377 228 | (51) A61B 18/20 |
| (84) AT 03.07.2019
FI 03.07.2019
LU 15.02.2020
NL 03.07.2019 | (84) DK 03.07.2019
GR 04.10.2019
MC 03.07.2019 | (84) FI 27.05.2020
PT 28.09.2020 | (84) GR 28.08.2020
SE 27.05.2020 | (84) AT 08.05.2019
ES 08.05.2019
GR 09.08.2019
MC 08.05.2019
SE 08.05.2019 | (84) DK 08.05.2019
FI 08.05.2019
IT 08.05.2019
PT 08.09.2019 |
| (11) 1 264 153 | (51) F27D 11/02 | (11) 1 338 844 | (51) F21S 43/31 | (11) 1 377 613 | (51) C08F 10/00 |
| (84) AT 03.04.2019
ES 03.04.2019
GR 04.07.2019
MC 03.04.2019
PT 03.08.2019 | (84) DK 03.04.2019
FI 03.04.2019
IT 03.04.2019
NL 03.04.2019
TR 03.04.2019 | (84) CZ 11.03.2020
FI 11.03.2020
NL 11.03.2020
SE 11.03.2020
BG 11.06.2020 | (84) EE 11.03.2020
GR 12.06.2020
PT 05.08.2020
SK 11.03.2020 | (84) AT 19.06.2019
FI 19.06.2019
IT 19.06.2019
PT 21.10.2019
TR 19.06.2019 | (84) DK 19.06.2019
GR 20.09.2019
MC 19.06.2019
SE 19.06.2019 |
| | | (11) 1 359 634 | (51) H01M 8/1023 | (11) 1 379 338 | (51) B05D 1/18 |
| | | (84) CZ 18.03.2020
FI 18.03.2020
NL 18.03.2020
RO 18.03.2020
SK 18.03.2020 | (84) EE 18.03.2020
GR 19.06.2020
PT 12.08.2020
SE 18.03.2020
BG 18.06.2020 | (84) AT 17.07.2019
FI 17.07.2019
LU 28.02.2020
PT 18.11.2019
TR 17.07.2019 | (84) DK 17.07.2019
GR 18.10.2019
MC 17.07.2019
SE 17.07.2019 |
| | | (11) 1 362 012 | (51) C03B 27/044 | (11) 1 379 594 | (51) C09D 5/08 |
| | | (84) AT 10.04.2019
ES 10.04.2019
GR 11.07.2019
MC 10.04.2019
PT 10.09.2019
TR 10.04.2019 | (84) DK 10.04.2019
FI 10.04.2019
IT 10.04.2019
NL 10.04.2019
SE 10.04.2019 | (84) AT 26.06.2019
ES 26.06.2019
GR 27.09.2019
MC 26.06.2019
PT 28.10.2019
TR 26.06.2019 | (84) DK 26.06.2019
FI 26.06.2019
IT 26.06.2019
NL 26.06.2019
SE 26.06.2019 |
| | | (11) 1 362 150 | (51) E04G 1/14 | (11) 1 380 411 | (51) B32B 1/08 |
| | | (84) DK 10.04.2019
FI 10.04.2019
IT 10.04.2019
NL 10.04.2019 | (84) ES 10.04.2019
GR 11.07.2019
MC 10.04.2019
PT 10.09.2019 | (84) FI 13.05.2020
PT 14.09.2020 | (84) GR 14.08.2020
SE 13.05.2020 |

- (11) **1 386 354** (51) *H01L 23/373*
(84) DK 08.05.2019 (84) ES 08.05.2019
GR 09.08.2019 MC 08.05.2019
NL 08.05.2019 PT 08.09.2019
SE 08.05.2019 TR 08.05.2019
- (11) **1 389 976** (51) *A61F 2/06*
(84) FI 06.05.2020 (84) GR 07.08.2020
PT 07.09.2020 SE 06.05.2020
- (11) **1 391 801** (51) *G06F 1/00*
(84) CZ 12.02.2020 (84) DK 12.02.2020
EE 12.02.2020 ES 12.02.2020
FI 12.02.2020 GR 13.05.2020
NL 12.02.2020 PT 05.07.2020
SE 12.02.2020 SK 12.02.2020
BG 12.05.2020 RO 12.02.2020
- (11) **1 396 038** (51) *H01M 4/58*
(84) GR 14.08.2020 (84) PT 14.09.2020
- (11) **1 397 866** (51) *H03M 7/30*
(84) AT 28.08.2019 (84) ES 28.08.2019
GR 29.11.2019 IT 28.08.2019
LU 11.02.2020 MC 28.08.2019
PT 30.12.2019 TR 28.08.2019
- (11) **1 404 768** (51) *C09D 11/16*
(84) FI 22.04.2020 (84) GR 23.07.2020
NL 22.04.2020 PT 24.08.2020
SE 22.04.2020
- (11) **1 405 355** (51) *H01L 51/05*
(84) CZ 26.02.2020 (84) DK 26.02.2020
EE 26.02.2020 ES 26.02.2020
FI 26.02.2020 GR 27.05.2020
NL 26.02.2020 PT 19.07.2020
SE 26.02.2020 SK 26.02.2020
BG 26.05.2020
- (11) **1 410 252** (51) *G06F 17/30*
(84) AT 22.05.2019 (84) DK 22.05.2019
ES 22.05.2019 FI 22.05.2019
GR 23.08.2019 IT 22.05.2019
MC 22.05.2019 PT 22.09.2019
SE 22.05.2019
- (11) **1 412 300** (51) *C03C 17/36*
(84) FI 24.06.2020 (84) GR 25.09.2020
SE 24.06.2020
- (11) **1 412 398** (51) *C08F 10/00*
(84) AT 24.04.2019 (84) DK 24.04.2019
FI 24.04.2019 GR 25.07.2019
IT 24.04.2019 MC 24.04.2019
PT 24.08.2019 SE 24.04.2019
TR 24.04.2019
- (11) **1 412 462** (51) *C11C 3/00*
(84) FI 15.04.2020 (84) GR 16.07.2020
NL 15.04.2020 PT 17.08.2020
SE 15.04.2020
- (11) **1 418 658** (51) *H02K 5/136*
(84) CZ 04.03.2020 (84) EE 04.03.2020
ES 04.03.2020 FI 04.03.2020
GR 05.06.2020 NL 04.03.2020
PT 29.07.2020 RO 04.03.2020
SE 04.03.2020 SK 04.03.2020
BG 04.06.2020
- (11) **1 420 042** (51) *C08J 9/32*
(84) FI 08.04.2020 (84) GR 09.07.2020
NL 08.04.2020 PT 17.08.2020
SE 08.04.2020
- (11) **1 421 243** (51) *E04C 2/04*
(84) CZ 25.03.2020 (84) EE 25.03.2020
FI 25.03.2020 GR 26.06.2020
PT 18.08.2020 SE 25.03.2020
SK 25.03.2020 BG 25.06.2020
- (11) **1 423 265** (51) *B32B 3/10*
(84) FI 24.06.2020 (84) GR 25.09.2020
SE 24.06.2020
- (11) **1 430 679** (51) *H04L 1/00*
(84) FI 08.04.2020 (84) GR 09.07.2020
NL 08.04.2020 PT 17.08.2020
SE 08.04.2020
- (11) **1 431 363** (51) *C09J 153/00*
(84) CZ 29.01.2020 (84) DK 29.01.2020
EE 29.01.2020 ES 29.01.2020
FI 29.01.2020 GR 30.04.2020
NL 29.01.2020 PT 21.06.2020
RO 29.01.2020 SE 29.01.2020
SK 29.01.2020 BG 29.04.2020
- (11) **1 436 925** (51) *H04W 52/22*
(84) CZ 12.02.2020 (84) DK 12.02.2020
EE 12.02.2020 ES 12.02.2020
FI 12.02.2020 GR 13.05.2020
NL 12.02.2020 PT 05.07.2020
SE 12.02.2020 SK 12.02.2020
BG 12.05.2020
- (11) **1 436 939** (51) *H04L 29/06*
(84) GR 09.07.2020 (84) PT 17.08.2020
SE 08.04.2020
- (11) **1 441 837** (51) *B01D 53/22*
(84) AT 17.04.2019 (84) DK 17.04.2019
FI 17.04.2019 GR 18.07.2019
IT 17.04.2019 MC 17.04.2019
PT 19.08.2019 SE 17.04.2019
TR 17.04.2019
- (11) **1 444 861** (51) *H04R 1/00*
(84) CZ 18.03.2020 (84) EE 18.03.2020
FI 18.03.2020 GR 19.06.2020
NL 18.03.2020 PT 12.08.2020
SE 18.03.2020 SK 18.03.2020
BG 18.06.2020
- (11) **1 447 920** (51) *H04B 7/00*
(84) CZ 18.03.2020 (84) EE 18.03.2020
FI 18.03.2020 GR 19.06.2020
NL 18.03.2020 PT 12.08.2020
SE 18.03.2020 SK 18.03.2020
BG 18.06.2020
- (11) **1 447 976** (51) *H04N 21/4385*
(84) AT 19.06.2019 (84) BG 19.09.2019
CZ 19.06.2019 DK 19.06.2019
EE 19.06.2019 ES 19.06.2019
FI 19.06.2019 GR 20.09.2019
IT 19.06.2019 LU 12.02.2020
MC 19.06.2019 PT 21.10.2019
SE 19.06.2019 SI 19.06.2019
SK 19.06.2019 TR 19.06.2019
- (11) **1 450 144** (51) *H04L 29/06*
(84) BG 16.01.2020 (84) CZ 16.10.2019
DK 16.10.2019 EE 16.10.2019
ES 16.10.2019 FI 16.10.2019
GR 17.01.2020 IT 16.10.2019
LU 20.02.2020 MC 16.10.2019
NL 16.10.2019 PT 17.02.2020
RO 16.10.2019 SE 16.10.2019
SI 16.10.2019 SK 16.10.2019
- (11) **1 450 405** (51) *G02F 1/13*
(84) AT 11.09.2019 (84) BG 11.12.2019
CZ 11.09.2019 DK 11.09.2019
EE 11.09.2019 ES 11.09.2019
FI 11.09.2019 GR 12.12.2019
IT 11.09.2019 LU 11.02.2020
MC 11.09.2019 NL 11.09.2019
PT 13.01.2020 RO 11.09.2019
SE 11.09.2019 SI 11.09.2019
SK 11.09.2019
- (11) **1 450 519** (51) *H04W 4/00*
(84) AT 03.04.2019 (84) BG 03.07.2019
CZ 03.04.2019 DK 03.04.2019
EE 03.04.2019 ES 03.04.2019
FI 03.04.2019 GR 04.07.2019
IT 03.04.2019 MC 03.04.2019
NL 03.04.2019 PT 03.08.2019
RO 03.04.2019 SE 03.04.2019
SI 03.04.2019 SK 03.04.2019
TR 03.04.2019
- (11) **1 451 836** (51) *H01G 11/32*
(84) CZ 25.03.2020 (84) EE 25.03.2020
FI 25.03.2020 GR 26.06.2020
NL 25.03.2020 PT 18.08.2020
SE 25.03.2020 SK 25.03.2020
BG 25.06.2020
- (11) **1 456 346** (51) *C12N 15/63*
(84) CY 15.02.2012 (84) FI 20.02.2020
GR 09.09.2020 AT 20.02.2020
LU 20.02.2020 MC 29.02.2012
PT 22.09.2020 SE 21.02.2020
TR 15.02.2012
- (11) **1 456 609** (51) *G01F 1/84*
(84) CZ 08.01.2020 (84) DK 08.01.2020
EE 08.01.2020 ES 08.01.2020
FI 08.01.2020 GR 09.04.2020
PT 31.05.2020 SE 08.01.2020
SK 08.01.2020 BG 08.04.2020
- (11) **1 457 882** (51) *G06F 9/54*
(84) AT 05.06.2019 (84) BG 05.09.2019
CZ 05.06.2019 DK 05.06.2019
EE 05.06.2019 ES 05.06.2019
FI 05.06.2019 GR 06.09.2019
IT 05.06.2019 MC 05.06.2019
NL 05.06.2019 PT 07.10.2019
SE 05.06.2019 SI 05.06.2019
SK 05.06.2019 TR 05.06.2019
- (11) **1 458 798** (51) *C08K 3/08*
(84) FI 08.04.2020 (84) GR 09.07.2020
NL 08.04.2020 PT 17.08.2020
SE 08.04.2020
- (11) **1 459 031** (51) *G01B 11/00*
(84) FI 01.04.2020 (84) GR 02.07.2020
NL 01.04.2020 PT 17.08.2020
SE 01.04.2020 BG 01.07.2020
- (11) **1 462 570** (51) *E01B 5/04*
(84) BG 05.09.2019 (84) CZ 05.06.2019
DK 05.06.2019 EE 05.06.2019
FI 05.06.2019 GR 06.09.2019
MC 05.06.2019 PL 05.06.2019
RO 05.06.2019 SE 05.06.2019
SI 05.06.2019 SK 05.06.2019
TR 05.06.2019
- (11) **1 463 132** (51) *H01M 4/131*
(84) AT 21.08.2019 (84) BG 21.11.2019
CZ 21.08.2019 DK 21.08.2019
EE 21.08.2019 ES 21.08.2019
FI 21.08.2019 GR 22.11.2019

IT 21.08.2019	MC 21.08.2019	(11) 1 476 782	(51) G02B 5/08	SI 10.04.2019	SK 10.04.2019
NL 21.08.2019	PL 21.08.2019	(84) FI 13.05.2020	(84) GR 14.08.2020	TR 10.04.2019	
PT 23.12.2019	RO 21.08.2019			(11) 1 488 504	(51) H02P 7/32
SE 21.08.2019	SI 21.08.2019	(11) 1 476 859	(51) G08C 19/28	(84) AT 24.07.2019	(84) BG 24.10.2019
SK 21.08.2019	TR 21.08.2019	(84) BG 27.02.2020	(84) CZ 27.11.2019	CZ 24.07.2019	DK 24.07.2019
(11) 1 464 977	(51) G01R 33/383	DK 27.11.2019	EE 27.11.2019	EE 24.07.2019	ES 24.07.2019
(84) AT 17.04.2019	(84) BG 17.07.2019	ES 27.11.2019	FI 27.11.2019	FI 24.07.2019	GR 25.10.2019
CZ 17.04.2019	DK 17.04.2019	GR 28.02.2020	AT 27.11.2019	IT 24.07.2019	MC 24.07.2019
EE 17.04.2019	ES 17.04.2019	LU 07.02.2020	MC 27.11.2019	NL 24.07.2019	PT 25.11.2019
FI 17.04.2019	GR 18.07.2019	SI 27.11.2019	NL 27.11.2019	RO 24.07.2019	SE 24.07.2019
MC 17.04.2019	NL 17.04.2019	PT 19.04.2020	SE 27.11.2019	SI 24.07.2019	SK 24.07.2019
PT 19.08.2019	RO 17.04.2019	SK 27.11.2019		TR 24.07.2019	
SE 17.04.2019	SI 17.04.2019				
SK 17.04.2019	TR 17.04.2019				
(11) 1 466 379	(51) H01G 9/022	(11) 1 478 979	(51) G03F 7/20	(11) 1 488 569	(51) H04L 9/08
(84) CZ 08.01.2020	(84) DK 08.01.2020	(84) AT 05.06.2019	(84) BG 05.09.2019	(84) AT 12.06.2019	(84) BG 12.09.2019
EE 08.01.2020	FI 08.01.2020	CZ 05.06.2019	DK 05.06.2019	CZ 12.06.2019	DK 12.06.2019
GR 09.04.2020	MC 08.01.2020	EE 05.06.2019	ES 05.06.2019	EE 12.06.2019	ES 12.06.2019
NL 08.01.2020	PT 31.05.2020	FI 05.06.2019	GR 06.09.2019	FI 12.06.2019	GR 13.09.2019
SK 08.01.2020	BG 08.04.2020	IT 05.06.2019	LU 13.02.2020	IT 12.06.2019	MC 12.06.2019
		MC 05.06.2019	NL 05.06.2019	PT 14.10.2019	RO 12.06.2019
		PT 07.10.2019	SE 05.06.2019	SE 12.06.2019	SI 12.06.2019
		SI 05.06.2019	SK 05.06.2019	SK 12.06.2019	TR 12.06.2019
		TR 05.06.2019			
(11) 1 467 375	(51) G11B 27/34	(11) 1 481 210	(51) F25D 29/00	(11) 1 489 516	(51) G06F 21/62
(84) AT 19.06.2019	(84) BG 19.09.2019	(84) FI 20.05.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) AT 02.10.2019	(84) BG 02.01.2020
CZ 19.06.2019	DK 19.06.2019	PT 21.09.2020	SE 20.05.2020	CZ 02.10.2019	DK 02.10.2019
EE 19.06.2019	ES 19.06.2019			EE 02.10.2019	ES 02.10.2019
FI 19.06.2019	GR 20.09.2019			FI 02.10.2019	GR 03.01.2020
IT 19.06.2019	MC 19.06.2019			IT 02.10.2019	LU 27.02.2020
NL 19.06.2019	PL 19.06.2019			MC 02.10.2019	NL 02.10.2019
PT 21.10.2019	RO 19.06.2019			PT 03.02.2020	SE 02.10.2019
SE 19.06.2019	SI 19.06.2019			SI 02.10.2019	SK 02.10.2019
SK 19.06.2019	TR 19.06.2019				
(11) 1 467 608	(51) H05K 9/00	(11) 1 484 365	(51) C09C 3/06	(11) 1 489 988	(51) A61C 5/62
(84) BG 19.09.2019	(84) CZ 19.06.2019	(84) FI 29.04.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) AT 11.09.2019	(84) BG 11.12.2019
DK 19.06.2019	EE 19.06.2019	PT 31.08.2020	SE 29.04.2020	CZ 11.09.2019	DK 11.09.2019
ES 19.06.2019	FI 19.06.2019			EE 11.09.2019	ES 11.09.2019
GR 20.09.2019	IT 19.06.2019			FI 11.09.2019	GR 12.12.2019
LU 25.02.2020	MC 19.06.2019			IT 11.09.2019	MC 11.09.2019
NL 19.06.2019	PT 21.10.2019			NL 11.09.2019	PT 13.01.2020
RO 19.06.2019	SE 19.06.2019			RO 11.09.2019	SE 11.09.2019
SI 19.06.2019	SK 19.06.2019			SK 11.09.2019	SI 11.09.2019
TR 19.06.2019					
(11) 1 470 544	(51) G09G 5/00	(11) 1 485 800	(51) G06F 9/46	(11) 1 490 666	(51) A61B 5/083
(84) CZ 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) BG 25.03.2020	(84) CZ 25.12.2019	(84) AT 05.06.2019	(84) BG 05.09.2019
GR 26.06.2020	PT 18.08.2020	DK 25.12.2019	EE 25.12.2019	CZ 05.06.2019	DK 05.06.2019
SE 25.03.2020	SK 25.03.2020	ES 25.12.2019	FI 25.12.2019	EE 05.06.2019	ES 05.06.2019
BG 25.06.2020		GR 26.03.2020	LU 14.02.2020	FI 05.06.2019	GR 06.09.2019
		MC 25.12.2019	SI 25.12.2019	IT 05.06.2019	MC 05.06.2019
		NL 25.12.2019	PT 20.05.2020	NL 05.06.2019	PT 07.10.2019
		SE 25.12.2019	SK 25.12.2019	RO 05.06.2019	SE 05.06.2019
				SI 05.06.2019	SK 05.06.2019
				TR 05.06.2019	
(11) 1 470 722	(51) H04N 21/254	(11) 1 485 996	(51) H03F 3/26	(11) 1 490 711	(51) G01V 1/00
(84) CZ 08.01.2020	(84) DK 08.01.2020	(84) AT 08.05.2019	(84) BG 08.08.2019	(84) AT 11.09.2019	(84) BG 11.12.2019
EE 08.01.2020	ES 08.01.2020	CZ 08.05.2019	DK 08.05.2019	CZ 11.09.2019	DK 11.09.2019
FI 08.01.2020	GR 09.04.2020	EE 08.05.2019	ES 08.05.2019	EE 11.09.2019	ES 11.09.2019
BE 31.01.2020	LU 15.01.2020	FI 08.05.2019	GR 09.08.2019	FI 11.09.2019	GR 12.12.2019
MC 08.01.2020	NL 08.01.2020	IT 08.05.2019	MC 08.05.2019	IT 11.09.2019	MC 11.09.2019
PT 31.05.2020	SE 08.01.2020	NL 08.05.2019	PT 08.09.2019	NL 11.09.2019	PT 13.01.2020
SK 08.01.2020	BG 08.04.2020	RO 08.05.2019	SE 08.05.2019	RO 11.09.2019	SE 11.09.2019
		SI 08.05.2019	SK 08.05.2019	SK 11.09.2019	SI 11.09.2019
		TR 08.05.2019			
(11) 1 471 242	(51) F02D 41/22	(11) 1 487 365	(51) A61B 18/14	(11) 1 493 103	(51) G06F 16/957
(84) CZ 01.04.2020	(84) FI 01.04.2020	(84) CZ 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) AT 24.07.2019	(84) BG 24.10.2019
GR 02.07.2020	NL 01.04.2020	FI 18.03.2020	GR 19.06.2020	CZ 24.07.2019	DK 24.07.2019
PT 17.08.2020	SE 01.04.2020	NL 18.03.2020	PT 12.08.2020	EE 24.07.2019	ES 24.07.2019
BG 01.07.2020		RO 18.03.2020	SE 18.03.2020	FI 24.07.2019	GR 25.10.2019
		SK 18.03.2020	BG 18.06.2020	IT 24.07.2019	MC 24.07.2019
				NL 24.07.2019	PT 25.11.2019
				RO 24.07.2019	SE 24.07.2019
				SK 24.07.2019	TR 24.07.2019
				SI 24.07.2019	
(11) 1 474 494	(51) C09J 153/00	(11) 1 487 579	(51) B01L 3/00		
(84) DK 08.05.2019	(84) ES 08.05.2019	(84) AT 10.04.2019	(84) BG 10.07.2019		
FI 08.05.2019	GR 09.08.2019	CZ 10.04.2019	DK 10.04.2019		
IT 08.05.2019	MC 08.05.2019	EE 10.04.2019	FI 10.04.2019		
NL 08.05.2019	PT 08.09.2019	GR 11.07.2019	MC 10.04.2019		
SE 08.05.2019	TR 08.05.2019	NL 10.04.2019	PT 10.09.2019		

- (11) **1 494 632** (51) **A61F 11/00**
(84) AT 17.04.2019 (84) BG 17.07.2019
CZ 17.04.2019 DK 17.04.2019
EE 17.04.2019 ES 17.04.2019
FI 17.04.2019 GR 18.07.2019
IT 17.04.2019 MC 17.04.2019
NL 17.04.2019 PT 19.08.2019
SE 17.04.2019 SI 17.04.2019
SK 17.04.2019 TR 17.04.2019
- (11) **1 495 414** (51) **G06F 9/52**
(84) AT 12.06.2019 (84) BG 12.09.2019
CZ 12.06.2019 DK 12.06.2019
EE 12.06.2019 ES 12.06.2019
FI 12.06.2019 GR 13.09.2019
IT 12.06.2019 MC 12.06.2019
NL 12.06.2019 PT 14.10.2019
RO 12.06.2019 SE 12.06.2019
SI 12.06.2019 SK 12.06.2019
TR 12.06.2019
- (11) **1 495 635** (51) **H04N 21/422**
(84) AT 08.05.2019 (84) BG 08.08.2019
CZ 08.05.2019 DK 08.05.2019
EE 08.05.2019 ES 08.05.2019
FI 08.05.2019 GR 09.08.2019
IT 08.05.2019 MC 08.05.2019
NL 08.05.2019 PT 08.09.2019
RO 08.05.2019 SE 08.05.2019
SI 08.05.2019 SK 08.05.2019
TR 08.05.2019
- (11) **1 497 229** (51) **C02F 1/32**
(84) CZ 12.02.2020 (84) DK 12.02.2020
EE 12.02.2020 ES 12.02.2020
FI 12.02.2020 GR 13.05.2020
NL 12.02.2020 PT 05.07.2020
RO 12.02.2020 SE 12.02.2020
SK 12.02.2020 BG 12.05.2020
- (11) **1 499 433** (51) **B01J 8/18**
(84) FI 20.05.2020 (84) GR 21.08.2020
PT 21.09.2020 SE 20.05.2020
- (11) **1 499 699** (51) **C10G 49/04**
(84) CZ 22.01.2020 (84) DK 22.01.2020
EE 22.01.2020 ES 22.01.2020
FI 22.01.2020 GR 23.04.2020
PT 14.06.2020 SE 22.01.2020
SK 22.01.2020 BG 22.04.2020
- (11) **1 502 065** (51) **F16K 49/00**
(84) EE 18.03.2020 (84) GR 19.06.2020
NL 18.03.2020 PT 12.08.2020
RO 18.03.2020 SE 18.03.2020
SK 18.03.2020 BG 18.06.2020
- (11) **1 502 084** (51) **G01F 1/84**
(84) CZ 15.01.2020 (84) DK 15.01.2020
EE 15.01.2020 ES 15.01.2020
FI 15.01.2020 GR 16.04.2020
PT 07.06.2020 RO 15.01.2020
SE 15.01.2020 SK 15.01.2020
BG 15.04.2020
- (11) **1 518 605** (51) **B01L 9/06**
(84) CZ 25.03.2020 (84) EE 25.03.2020
FI 25.03.2020 GR 26.06.2020
NL 25.03.2020 PT 18.08.2020
RO 25.03.2020 SE 25.03.2020
SK 25.03.2020 BG 25.06.2020
- (11) **1 519 188** (51) **G01N 21/88**
(84) FI 15.04.2020 (84) GR 16.07.2020
NL 15.04.2020 PT 17.08.2020
SE 15.04.2020
- (11) **1 519 902** (84) CZ 25.03.2020
FI 25.03.2020
NL 25.03.2020
RO 25.03.2020
SK 25.03.2020
- (11) **1 521 427** (84) FI 20.05.2020
PT 21.09.2020
- (11) **1 524 596** (84) CZ 12.02.2020
EE 12.02.2020
FI 12.02.2020
PT 05.07.2020
SE 12.02.2020
BG 12.05.2020
- (11) **1 530 601** (84) CZ 19.02.2020
EE 19.02.2020
FI 19.02.2020
NL 19.02.2020
RO 19.02.2020
SK 19.02.2020
- (11) **1 530 841** (84) CZ 08.01.2020
EE 08.01.2020
FI 08.01.2020
NL 08.01.2020
RO 08.01.2020
SK 08.01.2020
- (11) **1 532 047** (84) CZ 26.02.2020
EE 26.02.2020
FI 26.02.2020
NL 26.02.2020
RO 26.02.2020
SK 26.02.2020
- (11) **1 534 428** (84) FI 10.06.2020
SE 10.06.2020
- (11) **1 534 563** (84) FI 27.05.2020
PT 28.09.2020
- (11) **1 538 779** (84) CZ 19.02.2020
EE 19.02.2020
FI 19.02.2020
NL 19.02.2020
RO 19.02.2020
SK 19.02.2020
- (11) **1 538 970** (84) FI 17.06.2020
SE 17.06.2020
- (11) **1 539 284** (84) CZ 29.01.2020
EE 29.01.2020
FI 29.01.2020
PT 21.06.2020
SE 29.01.2020
BG 29.04.2020
- (11) **1 540 459** (84) FI 27.05.2020
PT 28.09.2020
- (11) **B32B 17/10** (84) EE 25.03.2020
GR 26.06.2020
PT 18.08.2020
SE 25.03.2020
BG 25.06.2020
- (11) **H04L 29/06** (84) GR 21.08.2020
SE 20.05.2020
- (11) **G06F 9/455** (84) DK 12.02.2020
ES 12.02.2020
GR 13.05.2020
RO 12.02.2020
SK 12.02.2020
- (11) **A61K 8/81** (84) DK 19.02.2020
ES 19.02.2020
GR 20.05.2020
PT 12.07.2020
SE 19.02.2020
BG 19.05.2020
- (11) **H04J 3/06** (84) DK 08.01.2020
ES 08.01.2020
GR 09.04.2020
PT 31.05.2020
SE 08.01.2020
BG 08.04.2020
- (11) **B64F 5/00** (84) DK 26.02.2020
ES 26.02.2020
GR 27.05.2020
PT 19.07.2020
SE 26.02.2020
BG 26.05.2020
- (11) **C01B 3/32** (84) GR 11.09.2020
- (11) **B60R 21/16** (84) GR 28.08.2020
SE 27.05.2020
- (11) **H04L 12/28** (84) DK 19.02.2020
ES 19.02.2020
GR 20.05.2020
PT 12.07.2020
SE 19.02.2020
BG 19.05.2020
- (11) **A63B 23/18** (84) GR 18.09.2020
- (11) **A61M 11/00** (84) DK 29.01.2020
ES 29.01.2020
GR 30.04.2020
RO 29.01.2020
SK 29.01.2020
- (11) **G03F 7/20** (84) GR 28.08.2020
SE 27.05.2020
- (11) **1 541 884** (84) FI 15.04.2020
NL 15.04.2020
SE 15.04.2020
- (11) **1 542 757** (84) CZ 15.01.2020
EE 15.01.2020
FI 15.01.2020
NL 15.01.2020
RO 15.01.2020
SK 15.01.2020
- (11) **1 543 314** (84) CZ 08.01.2020
EE 08.01.2020
GR 09.04.2020
PT 31.05.2020
SE 08.01.2020
BG 08.04.2020
- (11) **1 545 206** (84) CZ 04.03.2020
ES 04.03.2020
GR 05.06.2020
PT 29.07.2020
SE 04.03.2020
BG 04.06.2020
- (11) **1 545 662** (84) CZ 04.03.2020
FI 04.03.2020
RO 04.03.2020
BG 04.06.2020
- (11) **1 546 916** (84) FI 15.04.2020
NL 15.04.2020
SE 15.04.2020
- (11) **1 547 441** (84) FI 24.06.2020
SE 24.06.2020
- (11) **1 550 257** (84) CZ 26.02.2020
EE 26.02.2020
FI 26.02.2020
NL 26.02.2020
RO 26.02.2020
SK 26.02.2020
- (11) **1 552 324** (84) CZ 12.02.2020
EE 12.02.2020
FI 12.02.2020
NL 12.02.2020
RO 12.02.2020
SK 12.02.2020
- (11) **1 556 681** (84) FI 03.06.2020
- (11) **1 556 823** (84) CZ 01.01.2020
EE 01.01.2020
FI 01.01.2020
NL 01.01.2020
RO 01.01.2020
SK 01.01.2020
- (11) **1 559 234** (84) CZ 01.04.2020
PT 17.08.2020
BG 01.07.2020
- (84) GR 16.07.2020
PT 17.08.2020
- (51) **F16C 33/66** (84) GR 16.07.2020
PT 17.08.2020
- (51) **A61M 16/16** (84) DK 15.01.2020
ES 15.01.2020
GR 16.04.2020
PT 07.06.2020
SE 15.01.2020
BG 15.04.2020
- (51) **G01N 23/20** (84) DK 08.01.2020
FI 08.01.2020
NL 08.01.2020
RO 08.01.2020
SK 08.01.2020
- (51) **A61K 31/353** (84) EE 04.03.2020
FI 04.03.2020
NL 04.03.2020
RO 04.03.2020
SK 04.03.2020
- (51) **A61M 5/20** (84) EE 04.03.2020
GR 05.06.2020
SK 04.03.2020
- (51) **G06F 17/14** (84) GR 16.07.2020
PT 17.08.2020
- (51) **H05B 1/02** (84) GR 25.09.2020
- (51) **H04L 9/00** (84) DK 26.02.2020
ES 26.02.2020
GR 27.05.2020
PT 19.07.2020
SE 26.02.2020
BG 26.05.2020
- (51) **G01V 1/28** (84) DK 12.02.2020
ES 12.02.2020
GR 13.05.2020
PT 05.07.2020
SE 12.02.2020
BG 12.05.2020
- (51) **G01N 21/64** (84) GR 04.09.2020
- (51) **G06K 9/00** (84) DK 01.01.2020
ES 01.01.2020
GR 02.04.2020
PT 27.05.2020
SE 01.01.2020
BG 01.04.2020
- (51) **H04L 1/18** (84) GR 02.07.2020
SE 01.04.2020

- | | | | | | |
|---|---|--|---|---|---|
| (11) 1 561 248 | (51) H01L 51/56 | (11) 1 569 422 | (51) H04M 1/60 | (11) 1 574 024 | (51) H04M 1/725 |
| (84) CZ 22.01.2020
EE 22.01.2020
FI 22.01.2020
NL 22.01.2020
RO 22.01.2020
SK 22.01.2020 | (84) DK 22.01.2020
ES 22.01.2020
GR 23.04.2020
PT 14.06.2020
SE 22.01.2020
BG 22.04.2020 | (84) BG 13.02.2020
DK 13.11.2019
FI 13.11.2019
IS 13.03.2020
LT 13.11.2019
MC 13.11.2019
PL 13.11.2019
RO 13.11.2019
SI 13.11.2019 | (84) CZ 13.11.2019
EE 13.11.2019
GR 14.02.2020
AT 13.11.2019
LU 14.02.2020
NL 13.11.2019
PT 13.03.2020
SE 13.11.2019
SK 13.11.2019 | (84) GR 23.07.2020 | (84) PT 24.08.2020 |
| (11) 1 561 774 | (51) C08J 5/18 | (11) 1 569 489 | (51) H04W 8/18 | (11) 1 574 839 | (51) G01N 15/14 |
| (84) CZ 08.01.2020
EE 08.01.2020
FI 08.01.2020
NL 08.01.2020
RO 08.01.2020
SK 08.01.2020 | (84) DK 08.01.2020
ES 08.01.2020
GR 09.04.2020
PT 31.05.2020
SE 08.01.2020
BG 08.04.2020 | (84) BG 25.03.2020
DK 25.12.2019
ES 25.12.2019
GR 26.03.2020
MC 25.12.2019
PT 20.05.2020
SE 25.12.2019
SK 25.12.2019 | (84) CZ 25.12.2019
EE 25.12.2019
FI 25.12.2019
LU 26.02.2020
NL 25.12.2019
RO 25.12.2019
SI 25.12.2019 | (84) GR 11.09.2020
LT 10.06.2020 | (84) FI 10.06.2020
SE 10.06.2020 |
| (11) 1 562 226 | (51) H01L 21/306 | (11) 1 570 119 | (51) B82Y 30/00 | (11) 1 574 845 | (51) G01N 21/88 |
| (84) FI 20.05.2020
PT 21.09.2020 | (84) GR 21.08.2020
SE 20.05.2020 | (84) CZ 01.04.2020
GR 02.07.2020
PT 17.08.2020 | (84) FI 01.04.2020
NL 01.04.2020
BG 01.07.2020 | (84) FI 08.04.2020
IS 08.08.2020
NL 08.04.2020 | (84) GR 09.07.2020
LT 08.04.2020 |
| (11) 1 563 521 | (51) H01F 38/14 | (11) 1 570 745 | (51) A23G 1/20 | (11) 1 576 333 | (51) F28G 3/16 |
| (84) FI 27.05.2020
PT 28.09.2020 | (84) GR 28.08.2020 | (84) AT 17.04.2019
CZ 17.04.2019
EE 17.04.2019
FI 17.04.2019
MC 17.04.2019
PT 19.08.2019
SE 17.04.2019
SK 17.04.2019 | (84) BG 17.07.2019
DK 17.04.2019
ES 17.04.2019
GR 18.07.2019
NL 17.04.2019
RO 17.04.2019
SI 17.04.2019
TR 17.04.2019 | (84) FI 10.06.2020
SE 10.06.2020 | (84) GR 11.09.2020 |
| (11) 1 564 637 | (51) G06F 9/50 | (11) 1 571 235 | (51) C23C 18/48 | (11) 1 577 319 | (51) C07K 1/34 |
| (84) AT 04.09.2019
CZ 04.09.2019
EE 04.09.2019
FI 04.09.2019
IT 04.09.2019
MC 04.09.2019
PT 06.01.2020
SE 04.09.2019
SK 04.09.2019 | (84) BG 04.12.2019
DK 04.09.2019
ES 04.09.2019
GR 05.12.2019
LU 12.02.2020
NL 04.09.2019
RO 04.09.2019
SI 04.09.2019 | (84) AT 17.07.2019
CZ 17.07.2019
EE 17.07.2019
FI 17.07.2019
IS 17.11.2019
LT 17.07.2019
MC 17.07.2019
PL 17.07.2019
RO 17.07.2019
SI 17.07.2019
TR 17.07.2019 | (84) BG 17.10.2019
DK 17.07.2019
ES 17.07.2019
GR 18.10.2019
IT 17.07.2019
LU 17.02.2020
NL 17.07.2019
PT 18.11.2019
SE 17.07.2019
SK 17.07.2019 | (84) BG 27.02.2020
EE 27.11.2019
GR 28.02.2020
LT 27.11.2019
LU 25.02.2020
PT 19.04.2020
SE 27.11.2019
SK 27.11.2019 | (84) CZ 27.11.2019
FI 27.11.2019
IS 27.03.2020
AT 27.11.2019
MC 27.11.2019
RO 27.11.2019
SI 27.11.2019 |
| (11) 1 565 951 | (51) H01M 2/16 | (11) 1 571 581 | (51) A61B 34/20 | (11) 1 577 449 | (51) F16L 5/04 |
| (84) CZ 12.02.2020
EE 12.02.2020
FI 12.02.2020
PT 05.07.2020
SE 12.02.2020
BG 12.05.2020 | (84) DK 12.02.2020
ES 12.02.2020
GR 13.05.2020
RO 12.02.2020
SK 12.02.2020 | (84) AT 17.07.2019
CZ 17.07.2019
EE 17.07.2019
FI 17.07.2019
IS 17.11.2019
LT 17.07.2019
MC 17.07.2019
PL 17.07.2019
RO 17.07.2019
SI 17.07.2019
TR 17.07.2019 | (84) BG 17.10.2019
DK 17.07.2019
ES 17.07.2019
GR 18.10.2019
IT 17.07.2019
LU 17.02.2020
NL 17.07.2019
PT 18.11.2019
SE 17.07.2019
SK 17.07.2019 | (84) BG 04.12.2019
EE 04.09.2019
GR 05.12.2019
LU 04.09.2019
MC 04.09.2019
PT 06.01.2020
SI 04.09.2019 | (84) CZ 04.09.2019
FI 04.09.2019
IS 05.01.2020
LU 21.02.2020
PL 04.09.2019
RO 04.09.2019
SK 04.09.2019 |
| (11) 1 567 185 | (51) A61K 38/16 | (11) 1 571 581 | (51) A61B 34/20 | (11) 1 577 678 | (51) G01S 1/68 |
| (84) CZ 19.02.2020
EE 19.02.2020
FI 19.02.2020
NL 19.02.2020
RO 19.02.2020
SK 19.02.2020 | (84) DK 19.02.2020
ES 19.02.2020
GR 20.05.2020
PT 12.07.2020
SE 19.02.2020
BG 19.05.2020 | (84) AT 17.07.2019
CZ 17.07.2019
EE 17.07.2019
FI 17.07.2019
IS 17.11.2019
LT 17.07.2019
NL 17.07.2019
PT 18.11.2019
SE 17.07.2019
SK 17.07.2019 | (84) BG 17.10.2019
DK 17.07.2019
ES 17.07.2019
GR 18.10.2019
IT 17.07.2019
LU 17.02.2020
NL 17.07.2019
PT 18.11.2019
SE 17.07.2019
SK 17.07.2019 | (84) BG 01.08.2019
EE 01.05.2019
GR 02.08.2019
PT 01.09.2019
SI 01.05.2019
TR 01.05.2019 | (84) DK 01.05.2019
ES 01.05.2019
MC 01.05.2019
RO 01.05.2019
SK 01.05.2019 |
| (11) 1 567 849 | (51) G01N 31/00 | (11) 1 571 581 | (51) A61B 34/20 | (11) 1 578 106 | (51) H04N 1/00 |
| (84) FI 29.04.2020
PT 31.08.2020 | (84) GR 30.07.2020
SE 29.04.2020 | (84) AT 17.07.2019
CZ 17.07.2019
EE 17.07.2019
FI 17.07.2019
IS 17.11.2019
LT 17.07.2019
NL 17.07.2019
PT 18.11.2019
SE 17.07.2019
SK 17.07.2019 | (84) BG 17.10.2019
DK 17.07.2019
ES 17.07.2019
GR 18.10.2019
IT 17.07.2019
LU 17.02.2020
NL 17.07.2019
PT 18.11.2019
SE 17.07.2019
SK 17.07.2019 | (84) AT 17.04.2019
CZ 17.04.2019
EE 17.04.2019
FI 17.04.2019
IS 17.08.2019
LT 17.04.2019
NL 17.04.2019
PT 19.08.2019
SE 17.04.2019
SK 17.04.2019 | (84) BG 17.07.2019
DK 17.04.2019
ES 17.04.2019
GR 18.07.2019
IT 17.04.2019
MC 17.04.2019
PL 17.04.2019
RO 17.04.2019
SI 17.04.2019
TR 17.04.2019 |
| (11) 1 568 088 | (51) H01M 2/10 | (11) 1 573 311 | (51) G01N 21/00 | (11) 1 579 193 | (51) G01N 21/00 |
| (84) CZ 01.01.2020
EE 01.01.2020
FI 01.01.2020
NL 01.01.2020
RO 01.01.2020
SK 01.01.2020 | (84) DK 01.01.2020
ES 01.01.2020
GR 02.04.2020
PT 27.05.2020
SE 01.01.2020
BG 01.04.2020 | (84) CZ 22.01.2020
EE 22.01.2020
FI 22.01.2020
NL 22.01.2020
RO 22.01.2020
BG 22.04.2020 | (84) BG 17.10.2019
DK 17.07.2019
ES 17.07.2019
GR 18.10.2019
IT 17.07.2019
MC 17.07.2019
PL 17.07.2019
RO 17.07.2019
SI 17.07.2019
TR 17.07.2019 | (84) CZ 15.01.2020
EE 15.01.2020
FI 15.01.2020
NL 15.01.2020
RO 15.01.2020
SK 15.01.2020 | (84) DK 15.01.2020
ES 15.01.2020
GR 16.04.2020
PT 07.06.2020
SE 15.01.2020
BG 15.04.2020 |
| (11) 1 569 413 | (51) H04L 29/06 | (11) 1 573 586 | (51) G06F 16/30 | (11) 1 579 688 | (51) H04N 7/08 |
| (84) AT 12.06.2019
CZ 12.06.2019
EE 12.06.2019
FI 12.06.2019
IS 12.11.2019
LT 12.06.2019
MC 12.06.2019
PT 14.10.2019
SE 12.06.2019
SK 12.06.2019 | (84) BG 12.09.2019
DK 12.06.2019
ES 12.06.2019
GR 13.09.2019
IT 12.06.2019
LU 15.02.2020
PL 12.06.2019
RO 12.06.2019
SI 12.06.2019
TR 12.06.2019 | (84) CZ 11.03.2020
FI 11.03.2020
NL 11.03.2020
RO 11.03.2020
SK 11.03.2020 | (84) EE 11.03.2020
GR 12.06.2020
PT 05.08.2020
SE 11.03.2020
BG 11.06.2020 | (84) CZ 19.02.2020
EE 19.02.2020
FI 19.02.2020
NL 19.02.2020
RO 19.02.2020
SK 19.02.2020 | (84) DK 19.02.2020
ES 19.02.2020
GR 20.05.2020
PT 12.07.2020
SE 19.02.2020
BG 19.05.2020 |
| | | (11) 1 573 586 | (51) G06F 16/30 | (11) 1 580 120 | (51) B64C 3/18 |
| | | (84) CZ 11.03.2020
FI 11.03.2020
NL 11.03.2020
RO 11.03.2020
SK 11.03.2020 | (84) EE 11.03.2020
GR 12.06.2020
PT 05.08.2020
SE 11.03.2020
BG 11.06.2020 | (84) CZ 15.01.2020
EE 15.01.2020
FI 15.01.2020
IS 15.05.2020
MC 15.01.2020 | (84) DK 15.01.2020
ES 15.01.2020
GR 16.04.2020
LT 15.01.2020
NL 15.01.2020 |

PT 07.06.2020	RO 15.01.2020	IS 03.11.2019	IT 03.07.2019	IT 03.07.2019	LU 23.02.2020
SE 15.01.2020	SK 15.01.2020	LT 03.07.2019	MC 03.07.2019	MC 03.07.2019	NL 03.07.2019
BG 15.04.2020		NL 03.07.2019	PL 03.07.2019	PT 04.11.2019	RO 03.07.2019
(11) 1 580 660	(51) H04L 12/26	PT 04.11.2019	RO 03.07.2019	SE 03.07.2019	SI 03.07.2019
(84) BG 30.01.2020	(84) CZ 30.10.2019	SE 03.07.2019	SI 03.07.2019	SK 03.07.2019	TR 03.07.2019
DK 30.10.2019	EE 30.10.2019				
ES 30.10.2019	FI 30.10.2019	(11) 1 587 431	(51) A61B 17/22	(11) 1 595 224	(51) G06K 9/00
GR 31.01.2020	IS 29.02.2020	(84) FI 06.05.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) CZ 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020
IT 30.10.2019	AT 30.10.2019	PT 07.09.2020	SE 06.05.2020	FI 18.03.2020	GR 19.06.2020
LT 30.10.2019	MC 30.10.2019			NL 18.03.2020	PT 12.08.2020
NL 30.10.2019	PL 30.10.2019	(11) 1 590 214	(51) B60S 1/40	RO 18.03.2020	SE 18.03.2020
PT 02.03.2020	RO 30.10.2019	(84) BG 04.03.2020	(84) CZ 04.12.2019	SK 18.03.2020	BG 18.06.2020
SE 30.10.2019	SI 30.10.2019	DK 04.12.2019	EE 04.12.2019		
SK 30.10.2019		ES 04.12.2019	FI 04.12.2019	(11) 1 595 322	(51) H02J 3/44
		GR 05.03.2020	AT 04.12.2019	(84) AT 12.06.2019	(84) BG 12.09.2019
(11) 1 580 910	(51) H04H 60/04	LU 04.02.2020	MC 04.12.2019	CZ 12.06.2019	DK 12.06.2019
(84) BG 30.01.2020	(84) CZ 30.10.2019	NL 04.12.2019	PT 29.04.2020	EE 12.06.2019	ES 12.06.2019
DK 30.10.2019	EE 30.10.2019	RO 04.12.2019	SE 04.12.2019	FI 12.06.2019	GR 13.09.2019
ES 30.10.2019	FI 30.10.2019	SI 04.12.2019	SK 04.12.2019	IT 12.06.2019	LU 11.02.2020
GR 31.01.2020	IS 29.02.2020			MC 12.06.2019	NL 12.06.2019
IT 30.10.2019	AT 30.10.2019	(11) 1 590 707	(51) G02F 1/1337	PT 14.10.2019	RO 12.06.2019
LT 30.10.2019	MC 30.10.2019	(84) AT 10.04.2019	(84) BG 10.07.2019	SE 12.06.2019	SI 12.06.2019
NL 30.10.2019	PL 30.10.2019	CZ 10.04.2019	DK 10.04.2019	SK 12.06.2019	TR 12.06.2019
PT 02.03.2020	RO 30.10.2019	EE 10.04.2019	ES 10.04.2019		
SE 30.10.2019	SI 30.10.2019	FI 10.04.2019	GR 11.07.2019	(11) 1 595 355	(51) H04W 52/28
SK 30.10.2019		IT 10.04.2019	MC 10.04.2019	(84) AT 29.05.2019	(84) BG 29.08.2019
		NL 10.04.2019	PT 10.09.2019	CZ 29.05.2019	DK 29.05.2019
(11) 1 581 817	(51) G01R 15/20	RO 10.04.2019	SE 10.04.2019	EE 29.05.2019	ES 29.05.2019
(84) FI 08.04.2020	(84) GR 09.07.2020	SI 10.04.2019	SK 10.04.2019	FI 29.05.2019	GR 30.08.2019
NL 08.04.2020	SE 08.04.2020	TR 10.04.2019		IT 29.05.2019	LU 18.02.2020
				MC 29.05.2019	NL 29.05.2019
(11) 1 582 891	(51) G01V 8/20	(11) 1 592 029	(51) H01G 9/07	PT 30.09.2019	RO 29.05.2019
(84) BG 18.03.2020	(84) CZ 18.12.2019	(84) AT 03.07.2019	(84) BG 03.10.2019	SE 29.05.2019	SI 29.05.2019
IS 18.04.2020	LT 18.12.2019	CZ 03.07.2019	DK 03.07.2019	SK 29.05.2019	TR 29.05.2019
LU 07.02.2020	MC 18.12.2019	EE 03.07.2019	ES 03.07.2019		
RO 18.12.2019	SI 18.12.2019	FI 03.07.2019	GR 04.10.2019	(11) 1 595 405	(51) H04N 21/234
SK 18.12.2019		IT 03.07.2019	LU 06.02.2020	(84) BG 04.03.2020	(84) CZ 04.12.2019
		MC 03.07.2019	NL 03.07.2019	DK 04.12.2019	EE 04.12.2019
(11) 1 582 962	(51) G06F 21/10	PT 04.11.2019	RO 03.07.2019	ES 04.12.2019	FI 04.12.2019
(84) AT 07.08.2019	(84) BG 07.11.2019	SE 03.07.2019	SI 03.07.2019	GR 05.03.2020	AT 04.12.2019
CZ 07.08.2019	DK 07.08.2019	SK 03.07.2019	TR 03.07.2019	LU 17.02.2020	MC 04.12.2019
EE 07.08.2019	ES 07.08.2019			NL 04.12.2019	PT 29.04.2020
FI 07.08.2019	GR 08.11.2019	(11) 1 593 095	(51) A61B 5/00	RO 04.12.2019	SE 04.12.2019
IS 07.12.2019	IT 07.08.2019	(84) AT 17.04.2019	(84) BG 17.07.2019	SI 04.12.2019	SK 04.12.2019
LT 07.08.2019	MC 07.08.2019	CZ 17.04.2019	DK 17.04.2019		
PL 07.08.2019	PT 09.12.2019	EE 17.04.2019	ES 17.04.2019	(11) 1 595 418	(51) H04L 29/06
RO 07.08.2019	SE 07.08.2019	FI 17.04.2019	GR 18.07.2019	(84) CZ 01.01.2020	(84) DK 01.01.2020
SI 07.08.2019	SK 07.08.2019	IT 17.04.2019	MC 17.04.2019	EE 01.01.2020	ES 01.01.2020
TR 07.08.2019		NL 17.04.2019	PT 19.08.2019	FI 01.01.2020	GR 02.04.2020
		RO 17.04.2019	SE 17.04.2019	MC 01.01.2020	NL 01.01.2020
(11) 1 583 033	(51) G06T 5/00	SI 17.04.2019	SK 17.04.2019	PT 27.05.2020	RO 01.01.2020
(84) CZ 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	TR 17.04.2019		SE 01.01.2020	SK 01.01.2020
ES 04.03.2020	FI 04.03.2020			BG 01.04.2020	
GR 05.06.2020	IS 04.07.2020	(11) 1 594 033	(51) G06F 21/10	(11) 1 595 419	(51) H04L 1/00
LT 04.03.2020	NL 04.03.2020	(84) CZ 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) AT 24.04.2019	(84) BG 24.07.2019
PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	FI 18.03.2020	GR 19.06.2020	CZ 24.04.2019	DK 24.04.2019
SE 04.03.2020	SK 04.03.2020	IS 18.07.2020	LT 18.03.2020	EE 24.04.2019	ES 24.04.2019
BG 04.06.2020		NL 18.03.2020	PT 12.08.2020	FI 24.04.2019	GR 25.07.2019
		RO 18.03.2020	SE 18.03.2020	IT 24.04.2019	MC 24.04.2019
(11) 1 584 149	(51) H04H 20/67	SK 18.03.2020	BG 18.06.2020	NL 24.04.2019	PT 24.08.2019
(84) FI 27.05.2020	(84) GR 28.08.2020			RO 24.04.2019	SE 24.04.2019
PT 28.09.2020	SE 27.05.2020	(11) 1 594 440	(51) C07C 41/00	SI 24.04.2019	SK 24.04.2019
		(84) AT 03.07.2019	(84) BG 03.10.2019	TR 24.04.2019	
(11) 1 585 947	(51) G01H 1/00	CZ 03.07.2019	DK 03.07.2019		
(84) CZ 01.01.2020	(84) DK 01.01.2020	EE 03.07.2019	ES 03.07.2019	(11) 1 596 615	(51) H04W 88/02
EE 01.01.2020	ES 01.01.2020	FI 03.07.2019	GR 04.10.2019	(84) CZ 19.02.2020	(84) DK 19.02.2020
FI 01.01.2020	GR 02.04.2020	IT 03.07.2019	LU 13.02.2020	EE 19.02.2020	ES 19.02.2020
NL 01.01.2020	PT 27.05.2020	MC 03.07.2019	PT 04.11.2019	FI 19.02.2020	GR 20.05.2020
RO 01.01.2020	SE 01.01.2020	RO 03.07.2019	SI 03.07.2019	NL 19.02.2020	PT 12.07.2020
SK 01.01.2020	BG 01.04.2020	SK 03.07.2019	TR 03.07.2019	RO 19.02.2020	SE 19.02.2020
				SK 19.02.2020	BG 19.05.2020
(11) 1 587 111	(51) G11B 27/034	(11) 1 595 147	(51) G01N 35/10	(11) 1 596 758	(51) A61F 2/01
(84) AT 03.07.2019	(84) BG 03.10.2019	(84) AT 03.07.2019	(84) BG 03.10.2019	(84) BG 27.02.2020	(84) CZ 27.11.2019
CZ 03.07.2019	DK 03.07.2019	CZ 03.07.2019	DK 03.07.2019	DK 27.11.2019	EE 27.11.2019
EE 03.07.2019	ES 03.07.2019	EE 03.07.2019	ES 03.07.2019	ES 27.11.2019	FI 27.11.2019
FI 03.07.2019	GR 04.10.2019	FI 03.07.2019	GR 04.10.2019		

FI 08.05.2019	GR 09.08.2019	RO 11.03.2020	SE 11.03.2020	NL 15.04.2020	PT 17.08.2020
IT 08.05.2019	MC 08.05.2019	SK 11.03.2020	BG 11.06.2020	SE 15.04.2020	
NL 08.05.2019	PL 08.05.2019	(11) 1 623 596	(51) H04W 64/00	(11) 1 636 899	(51) H02P 7/29
PT 08.09.2019	RO 08.05.2019	(84) CZ 12.02.2020	(84) DK 12.02.2020	(84) CZ 19.02.2020	(84) DK 19.02.2020
SE 08.05.2019	SI 08.05.2019	EE 12.02.2020	ES 12.02.2020	EE 19.02.2020	ES 19.02.2020
SK 08.05.2019	TR 08.05.2019	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	FI 19.02.2020	GR 20.05.2020
(11) 1 608 955	(51) G01N 21/64	NL 12.02.2020	PT 05.07.2020	NL 19.02.2020	PT 12.07.2020
(84) FI 29.04.2020	(84) GR 30.07.2020	RO 12.02.2020	SE 12.02.2020	RO 19.02.2020	SE 19.02.2020
PT 31.08.2020	SE 29.04.2020	SK 12.02.2020	BG 12.05.2020	SK 19.02.2020	BG 19.05.2020
(11) 1 610 274	(51) G07F 7/10	(11) 1 624 267	(51) F25D 29/00	(11) 1 637 314	(51) B30B 15/02
(84) CZ 08.01.2020	(84) DK 08.01.2020	(84) CZ 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) CZ 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020
EE 08.01.2020	ES 08.01.2020	ES 04.03.2020	FI 04.03.2020	FI 25.03.2020	GR 26.06.2020
FI 08.01.2020	GR 09.04.2020	IS 04.07.2020	LT 04.03.2020	RO 25.03.2020	PT 18.08.2020
IS 08.05.2020	LT 08.01.2020	NL 04.03.2020	PT 29.07.2020	NL 25.03.2020	SE 25.03.2020
NL 08.01.2020	PT 31.05.2020	RO 04.03.2020	SE 04.03.2020	SK 25.03.2020	BG 25.06.2020
RO 08.01.2020	SE 08.01.2020	SK 04.03.2020	GR 05.06.2020		
SK 08.01.2020	BG 08.04.2020	BG 04.06.2020		(11) 1 637 803	(51) F21V 19/00
(11) 1 610 708	(51) A61C 13/00	(11) 1 624 675	(51) H04N 19/103	(84) CZ 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020
(84) BG 27.02.2020	(84) CZ 27.11.2019	(84) FI 22.04.2020	(84) GR 23.07.2020	FI 11.03.2020	GR 12.06.2020
EE 27.11.2019	ES 27.11.2019	IS 22.08.2020	LT 22.04.2020	IS 11.07.2020	LT 11.03.2020
FI 27.11.2019	GR 28.02.2020	LV 22.04.2020	NL 22.04.2020	LV 11.03.2020	NL 11.03.2020
AT 27.11.2019	MC 27.11.2019	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
NL 27.11.2019	PT 19.04.2020			SE 11.03.2020	SK 11.03.2020
RO 27.11.2019	SE 27.11.2019			BG 11.06.2020	
SI 27.11.2019	SK 27.11.2019				
(11) 1 611 775	(51) H05B 33/14	(11) 1 624 709	(51) H04W 24/02	(11) 1 639 111	(51) C07K 14/435
(84) FI 13.05.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) CZ 12.02.2020	(84) DK 12.02.2020	(84) FI 06.05.2020	(84) GR 07.08.2020
PT 14.09.2020	SE 13.05.2020	EE 12.02.2020	ES 12.02.2020	PT 07.09.2020	SE 06.05.2020
		FI 12.02.2020	GR 13.05.2020		
(11) 1 612 285	(51) C22C 9/02	IS 12.06.2020	LT 12.02.2020	(11) 1 641 559	(51) B01J 23/68
(84) CZ 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	NL 12.02.2020	PT 05.07.2020	(84) CZ 22.01.2020	(84) DK 22.01.2020
FI 25.03.2020	GR 26.06.2020	RO 12.02.2020	SE 12.02.2020	EE 22.01.2020	ES 22.01.2020
IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	SK 12.02.2020	LV 12.02.2020	FI 22.01.2020	GR 23.04.2020
NL 25.03.2020	PT 18.08.2020	BG 12.05.2020		MC 22.01.2020	PT 14.06.2020
RO 25.03.2020	SE 25.03.2020			RO 22.01.2020	SE 22.01.2020
SK 25.03.2020	BG 25.06.2020			SK 22.01.2020	BG 22.04.2020
(11) 1 615 946	(51) C12Q 1/37	(11) 1 627 472	(51) H04B 1/38	(11) 1 641 581	(51) B22F 9/20
(84) FI 06.05.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) AT 08.05.2019	(84) BG 08.08.2019	(84) CZ 26.02.2020	(84) DK 26.02.2020
PT 07.09.2020	SE 06.05.2020	CZ 08.05.2019	DK 08.05.2019	EE 26.02.2020	FI 26.02.2020
		EE 08.05.2019	ES 08.05.2019	GR 27.05.2020	NL 26.02.2020
		FI 08.05.2019	GR 09.08.2019	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020
		IT 08.05.2019	MC 08.05.2019	SE 26.02.2020	SK 26.02.2020
		NL 08.05.2019	PL 08.05.2019	BG 26.05.2020	
		PT 08.09.2019	RO 08.05.2019		
		SE 08.05.2019	SI 08.05.2019		
		SK 08.05.2019	TR 08.05.2019		
(11) 1 617 823	(51) A61K 9/00	(11) 1 628 772	(51) B02C 4/02	(11) 1 642 157	(51) G01V 5/00
(84) BG 09.04.2019	(84) CZ 23.01.2020	(84) FI 29.04.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) CZ 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020
EE 09.01.2019	GR 10.04.2019	PT 31.08.2020	SE 29.04.2020	ES 04.03.2020	FI 04.03.2020
IE 23.01.2019	AT 23.01.2020			GR 05.06.2020	NL 04.03.2020
LU 23.01.2019	MC 09.01.2019			PT 29.07.2020	RO 04.03.2020
RO 09.01.2019	SI 24.01.2020			SE 04.03.2020	SK 04.03.2020
SK 23.01.2020				BG 04.06.2020	
(11) 1 620 075	(51) A61K 9/20	(11) 1 628 938	(51) C07C 1/04	(11) 1 642 373	(51) H02J 7/00
(84) FI 24.06.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) FI 06.05.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) BG 08.08.2019	(84) CZ 08.05.2019
SE 24.06.2020		PT 07.09.2020	SE 06.05.2020	EE 08.05.2019	GR 09.08.2019
				MC 08.05.2019	PL 08.05.2019
				RO 08.05.2019	SI 08.05.2019
				SK 08.05.2019	
(11) 1 620 646	(51) F03D 1/06	(11) 1 629 140	(51) C25B 11/04	(11) 1 643 724	(51) H04L 29/06
(84) CZ 22.01.2020	(84) EE 22.01.2020	(84) GR 14.08.2020		(84) CZ 22.01.2020	(84) DK 22.01.2020
FI 22.01.2020	GR 23.04.2020			EE 22.01.2020	ES 22.01.2020
MC 22.01.2020	RO 22.01.2020			FI 22.01.2020	GR 23.04.2020
SK 22.01.2020	BG 22.04.2020			IS 22.05.2020	LT 22.01.2020
				LV 22.01.2020	NL 22.01.2020
(11) 1 621 233	(51) B01D 39/16	(11) 1 633 555	(51) B32B 5/22	(84) CZ 22.01.2020	(84) DK 22.01.2020
(84) CZ 26.02.2020	(84) DK 26.02.2020	(84) FI 20.05.2020	(84) GR 21.08.2020	EE 22.01.2020	ES 22.01.2020
EE 26.02.2020	FI 26.02.2020	PT 21.09.2020	SE 20.05.2020	GR 22.01.2020	GR 23.04.2020
GR 27.05.2020	IS 26.06.2020			IS 22.05.2020	LT 22.01.2020
LT 26.02.2020	NL 26.02.2020			LV 22.01.2020	NL 22.01.2020
PT 19.07.2020	RO 26.02.2020			PT 14.06.2020	RO 22.01.2020
SE 26.02.2020	SK 26.02.2020			SE 22.01.2020	SK 22.01.2020
BG 26.05.2020				BG 22.04.2020	
(11) 1 623 297	(51) G06F 21/56	(11) 1 634 192	(51) G06F 16/25	(11) 1 643 884	(51) A47G 1/00
(84) CZ 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) CZ 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) BG 30.01.2020	(84) CZ 30.10.2019
FI 11.03.2020	GR 12.06.2020	FI 25.03.2020	GR 26.06.2020	EE 30.10.2019	ES 30.10.2019
NL 11.03.2020	PT 05.08.2020	NL 25.03.2020	PT 18.08.2020	FI 30.10.2019	AT 30.10.2019
		RO 25.03.2020	SE 25.03.2020	LU 11.02.2020	MC 30.10.2019
		SK 25.03.2020	BG 25.06.2020		
		(11) 1 635 269	(51) G06T 11/20		
		(84) FI 15.04.2020	(84) GR 16.07.2020		
		IS 15.08.2020	LT 15.04.2020		

PT 02.03.2020	RO 30.10.2019	(11) 1 655 059	(51) A62C 5/00	LT 04.03.2020	LV 04.03.2020
SE 30.10.2019	SI 30.10.2019	(84) CZ 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	NL 04.03.2020	PT 29.07.2020
SK 30.10.2019		FI 08.01.2020	GR 09.04.2020	RO 04.03.2020	SE 04.03.2020
(11) 1 643 912	(51) A61B 8/08	IS 08.05.2020	LT 08.01.2020	SK 04.03.2020	BG 04.06.2020
(84) CZ 26.02.2020	(84) DK 26.02.2020	LV 08.01.2020	PT 31.05.2020	(11) 1 665 355	(51) H01L 27/28
EE 26.02.2020	FI 26.02.2020	RO 08.01.2020	SE 08.01.2020	(84) CZ 26.02.2020	(84) DK 26.02.2020
GR 27.05.2020	NL 26.02.2020	SK 08.01.2020	BG 08.04.2020	EE 26.02.2020	ES 26.02.2020
PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	(11) 1 655 068	(51) B01J 12/00	FI 26.02.2020	GR 27.05.2020
SE 26.02.2020	SK 26.02.2020	(84) CZ 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	NL 26.02.2020	PT 19.07.2020
BG 26.05.2020		FI 25.03.2020	GR 26.06.2020	RO 26.02.2020	SE 26.02.2020
(11) 1 644 440	(51) C08L 51/04	NL 25.03.2020	PT 18.08.2020	SK 26.02.2020	BG 26.05.2020
(84) DK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020	RO 25.03.2020	SE 25.03.2020	(11) 1 665 361	(51) H01L 21/56
PT 07.06.2020	BG 15.04.2020	SK 25.03.2020	BG 25.06.2020	(84) CZ 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020
(11) 1 646 276	(51) A61M 11/00	IS 25.07.2020	(11) 1 655 351	FI 25.03.2020	GR 26.06.2020
(84) FI 03.06.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) CZ 01.01.2020	(51) C09D 7/00	NL 25.03.2020	PT 18.08.2020
SE 03.06.2020		EE 01.01.2020	(84) DK 01.01.2020	RO 25.03.2020	SE 25.03.2020
(11) 1 646 828	(51) H05B 1/02	FI 01.01.2020	ES 01.01.2020	SK 25.03.2020	BG 25.06.2020
(84) CZ 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	IS 01.05.2020	GR 02.04.2020	(11) 1 667 066	(51) G06T 5/00
FI 11.03.2020	GR 12.06.2020	LV 01.01.2020	LT 01.01.2020	(84) CZ 08.01.2020	(84) DK 08.01.2020
NL 11.03.2020	PT 05.08.2020	PT 27.05.2020	NL 01.01.2020	EE 08.01.2020	ES 08.01.2020
RO 11.03.2020	SE 11.03.2020	SE 01.01.2020	RO 01.01.2020	FI 08.01.2020	GR 09.04.2020
SK 11.03.2020	BG 11.06.2020	BG 01.04.2020	SK 01.01.2020	NL 08.01.2020	PT 31.05.2020
(11) 1 649 186	(51) F16D 65/18	(11) 1 658 163	(51) B32B 1/08	RO 08.01.2020	SE 08.01.2020
(84) CZ 22.01.2020	(84) DK 22.01.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) DK 01.01.2020	SK 08.01.2020	BG 08.04.2020
EE 22.01.2020	ES 22.01.2020	EE 01.01.2020	ES 01.01.2020	(11) 1 668 189	(51) E03B 11/00
FI 22.01.2020	GR 23.04.2020	FI 01.01.2020	GR 02.04.2020	(84) CZ 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020
NL 22.01.2020	PT 14.06.2020	NL 01.01.2020	PT 27.05.2020	FI 18.03.2020	GR 19.06.2020
RO 22.01.2020	SE 22.01.2020	RO 01.01.2020	SE 01.01.2020	NL 18.03.2020	PT 12.08.2020
SK 22.01.2020	BG 22.04.2020	SK 01.01.2020	BG 01.04.2020	RO 18.03.2020	SE 18.03.2020
(11) 1 649 261	(51) G01N 35/00	(11) 1 658 165	(51) B28B 1/00	SK 18.03.2020	BG 18.06.2020
(84) FI 29.04.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) DK 01.01.2020	(11) 1 670 579	(51) B01J 20/06
PT 31.08.2020	SE 29.04.2020	EE 01.01.2020	ES 01.01.2020	(84) FI 17.06.2020	(84) GR 18.09.2020
(11) 1 649 839	(51) A61F 5/445	FI 01.01.2020	GR 02.04.2020	SE 17.06.2020	
(84) GR 23.07.2020	(84) FI 22.04.2020	NL 01.01.2020	PT 27.05.2020	(11) 1 670 997	(51) E04B 1/80
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	RO 01.01.2020	SE 01.01.2020	(84) FI 20.05.2020	(84) GR 21.08.2020
LT 22.04.2020	NL 22.04.2020	SK 01.01.2020	BG 01.04.2020	PT 21.09.2020	SE 20.05.2020
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	(11) 1 659 394	(51) G01N 21/53	(11) 1 673 808	(51) H01L 23/498
(11) 1 652 014	(51) G05D 16/04	(84) CZ 15.01.2020	(84) DK 15.01.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) DK 01.01.2020
(84) FI 06.05.2020	(84) GR 07.08.2020	EE 15.01.2020	FI 15.01.2020	EE 01.01.2020	ES 01.01.2020
PT 07.09.2020	SE 06.05.2020	GR 16.04.2020	IS 15.05.2020	FI 01.01.2020	GR 02.04.2020
(11) 1 652 356	(51) H04W 40/12	LT 15.01.2020	LV 15.01.2020	NL 01.01.2020	PT 27.05.2020
(84) FI 10.06.2020	(84) GR 11.09.2020	NL 15.01.2020	PT 07.06.2020	RO 01.01.2020	SE 01.01.2020
SE 10.06.2020		RO 15.01.2020	SE 15.01.2020	SK 01.01.2020	BG 01.04.2020
(11) 1 653 978	(51) A61K 33/00	(11) 1 660 253	(51) B25B 9/00	(11) 1 673 813	(51) G11C 16/04
(84) FI 03.06.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) FI 10.06.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) CZ 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020
SE 03.06.2020		SE 10.06.2020		FI 11.03.2020	GR 12.06.2020
(11) 1 654 111	(51) B29D 11/00	(11) 1 660 753	(51) E21B 19/16	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
(84) CZ 12.02.2020	(84) DK 12.02.2020	(84) CZ 01.04.2020	(84) FI 01.04.2020	SE 11.03.2020	SK 11.03.2020
EE 12.02.2020	FI 12.02.2020	GR 02.07.2020	NL 01.04.2020	BG 11.06.2020	
GR 13.05.2020	PT 05.07.2020	PT 17.08.2020	SE 01.04.2020	(11) 1 673 849	(51) H02M 7/483
RO 12.02.2020	SE 12.02.2020	BG 01.07.2020		(84) FI 06.05.2020	(84) GR 07.08.2020
SK 12.02.2020	BG 12.05.2020	(11) 1 660 930	(51) G06K 9/36	PT 07.09.2020	SE 06.05.2020
(11) 1 654 114	(51) A61L 15/18	(84) FI 10.06.2020	(84) GR 11.09.2020	(11) 1 674 797	(51) F24C 7/08
(84) FI 13.05.2020	(84) GR 14.08.2020	SE 10.06.2020		(84) FI 24.06.2020	(84) GR 25.09.2020
PT 14.09.2020	SE 13.05.2020	(11) 1 661 309	(51) H04W 72/02	LT 24.06.2020	LV 24.06.2020
(11) 1 654 201	(51) C03C 17/245	(84) CZ 01.01.2020	(84) DK 01.01.2020	SE 24.06.2020	
(84) CZ 12.02.2020	(84) DK 12.02.2020	EE 01.01.2020	ES 01.01.2020	(11) 1 674 965	(51) G06F 21/53
EE 12.02.2020	FI 12.02.2020	FI 01.01.2020	GR 02.04.2020	(84) CZ 12.02.2020	(84) DK 12.02.2020
GR 13.05.2020	NL 12.02.2020	NL 01.01.2020	PT 27.05.2020	EE 12.02.2020	ES 12.02.2020
PT 05.07.2020	SE 12.02.2020	RO 01.01.2020	SE 01.01.2020	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020
SK 12.02.2020	BG 12.05.2020	SK 01.01.2020	BG 01.04.2020	IS 12.06.2020	LT 12.02.2020
(11) 1 654 710	(51) G06T 15/10	(11) 1 662 414	(51) A61C 19/04	LV 12.02.2020	NL 12.02.2020
(84) GR 28.08.2020	(84) PT 28.09.2020	(84) CZ 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020
SE 27.05.2020		ES 04.03.2020	FI 04.03.2020	SE 12.02.2020	SK 12.02.2020
		GR 05.06.2020	IS 04.07.2020	BG 12.05.2020	

PT 14.06.2020	RO 22.01.2020	(11) 1 702 892	(51) C02F 5/12	PT 21.10.2019	RO 19.06.2019
SE 22.01.2020	SK 22.01.2020	(84) BG 10.07.2019	(84) CZ 10.04.2019	SE 19.06.2019	SI 19.06.2019
BG 22.04.2020	LT 22.01.2020	DK 10.04.2019	EE 10.04.2019	SK 19.06.2019	TR 19.06.2019
(11) 1 697 852	(51) G06F 15/16	FI 10.04.2019	GR 11.07.2019	(11) 1 708 344	(51) H02M 3/156
(84) CZ 08.01.2020	(84) DK 08.01.2020	IS 10.08.2019	LT 10.04.2019	(84) FI 29.04.2020	(84) GR 30.07.2020
EE 08.01.2020	ES 08.01.2020	LV 10.04.2019	MC 10.04.2019	IS 29.08.2020	LT 29.04.2020
FI 08.01.2020	IS 08.05.2020	NL 10.04.2019	PL 10.04.2019	LV 29.04.2020	PT 31.08.2020
NL 08.01.2020	PT 31.05.2020	PT 10.09.2019	RO 10.04.2019	SE 29.04.2020	
RO 08.01.2020	SE 08.01.2020	SI 10.04.2019	SK 10.04.2019		
SK 08.01.2020	GR 09.04.2020	TR 10.04.2019		(11) 1 708 506	(51) H04N 21/6405
BG 08.04.2020				(84) AT 05.06.2019	(84) BG 05.09.2019
(11) 1 698 970	(51) G06F 21/00	(11) 1 703 020	(51) E01C 9/00	CZ 05.06.2019	DK 05.06.2019
(84) AT 09.10.2019	(84) BG 09.01.2020	(84) FI 08.04.2020	(84) GR 09.07.2020	EE 05.06.2019	ES 05.06.2019
CZ 09.10.2019	DK 09.10.2019	IS 08.08.2020	LT 08.04.2020	FI 05.06.2019	GR 06.09.2019
EE 09.10.2019	ES 09.10.2019	LV 08.04.2020	PT 17.08.2020	IS 05.10.2019	IT 05.06.2019
FI 09.10.2019	GR 10.01.2020	SE 08.04.2020		LT 05.06.2019	LU 21.02.2020
IS 09.02.2020	IT 09.10.2019			LV 05.06.2019	MC 05.06.2019
LT 09.10.2019	LU 03.02.2020	(11) 1 703 273	(51) G01N 21/27	NL 05.06.2019	PL 05.06.2019
LV 09.10.2019	MC 09.10.2019	(84) CZ 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	PT 07.10.2019	RO 05.06.2019
PL 09.10.2019	PT 10.02.2020	GR 13.05.2020	IS 12.06.2020	SE 05.06.2019	SI 05.06.2019
RO 09.10.2019	SE 09.10.2019	LT 12.02.2020	LV 12.02.2020	SK 05.06.2019	TR 05.06.2019
SI 09.10.2019	SK 09.10.2019	NL 12.02.2020	PT 05.07.2020		
		RO 12.02.2020	SE 12.02.2020	(11) 1 708 731	(51) A61K 38/04
		SK 12.02.2020	BG 12.05.2020	(84) CZ 01.04.2020	(84) FI 01.04.2020
(11) 1 698 993	(51) H04L 29/06	(11) 1 704 570	(51) G11C 17/12	GR 02.07.2020	IS 01.08.2020
(84) AT 12.06.2019	(84) BG 12.09.2019	(84) CZ 15.01.2020	(84) DK 15.01.2020	LT 01.04.2020	NL 01.04.2020
CZ 12.06.2019	DK 12.06.2019	EE 15.01.2020	ES 15.01.2020	PT 17.08.2020	SE 01.04.2020
EE 12.06.2019	ES 12.06.2019	FI 15.01.2020	GR 16.04.2020	BG 01.07.2020	
FI 12.06.2019	GR 13.09.2019	IS 15.05.2020	NL 15.01.2020		
IS 12.11.2019	IT 12.06.2019	PT 07.06.2020	RO 15.01.2020	(11) 1 709 110	(51) C08J 9/16
LT 12.06.2019	LU 14.02.2020	SE 15.01.2020	SK 15.01.2020	(84) CZ 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020
LV 12.06.2019	MC 12.06.2019			GR 19.06.2020	PT 12.08.2020
PL 12.06.2019	PT 14.10.2019	(11) 1 704 737	(51) H04W 8/20	RO 18.03.2020	SK 18.03.2020
RO 12.06.2019	SE 12.06.2019	(84) CZ 26.02.2020	(84) DK 26.02.2020	BG 18.06.2020	
SI 12.06.2019	SK 12.06.2019	EE 26.02.2020	ES 26.02.2020		
TR 12.06.2019		FI 26.02.2020	GR 27.05.2020	(11) 1 709 339	(51) A61C 1/18
		IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	(84) FI 29.04.2020	(84) GR 30.07.2020
(11) 1 700 206	(51) G06F 9/44	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	IS 29.08.2020	LT 29.04.2020
(84) CZ 01.04.2020	(84) GR 02.07.2020	SE 26.02.2020	SK 26.02.2020	PT 31.08.2020	
FI 01.04.2020	IS 01.08.2020				
NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	(11) 1 705 282	(51) D06F 81/02	(11) 1 709 585	(51) G06T 1/00
SE 01.04.2020	BG 01.07.2020	(84) BG 05.09.2019	(84) CZ 05.06.2019	(84) SK 08.01.2020	(84) CZ 08.01.2020
LT 01.04.2020		DK 05.06.2019	EE 05.06.2019	DK 08.01.2020	EE 08.01.2020
		ES 05.06.2019	FI 05.06.2019	ES 08.01.2020	FI 08.01.2020
(11) 1 700 610	(51) B09B 3/00	GR 06.09.2019	IS 05.10.2019	GR 09.04.2020	BE 31.01.2020
(84) FI 01.04.2020	(84) GR 02.07.2020	IT 05.06.2019	LT 05.06.2019	IS 08.05.2020	LT 08.01.2020
PT 17.08.2020	SE 01.04.2020	LU 09.02.2020	LV 05.06.2019	LU 13.01.2020	MC 08.01.2020
		MC 05.06.2019	NL 05.06.2019	NL 08.01.2020	PT 31.05.2020
(11) 1 701 284	(51) G06F 21/00	PL 05.06.2019	PT 07.10.2019	RO 08.01.2020	SE 08.01.2020
(84) AT 08.05.2019	(84) BG 08.08.2019	RO 05.06.2019	SE 05.06.2019	BG 08.04.2020	
CZ 08.05.2019	DK 08.05.2019	SI 05.06.2019	SK 05.06.2019		
EE 08.05.2019	ES 08.05.2019	TR 05.06.2019		(11) 1 709 609	(51) G08C 17/00
FI 08.05.2019	GR 09.08.2019			(84) FI 27.05.2020	(84) GR 28.08.2020
IT 08.05.2019	LT 08.05.2019	(11) 1 705 497	(51) G01S 7/497	IS 27.09.2020	LT 27.05.2020
LV 08.05.2019	MC 08.05.2019	(84) AT 26.06.2019	(84) BG 26.09.2019	PT 28.09.2020	SE 27.05.2020
PL 08.05.2019	PT 08.09.2019	CZ 26.06.2019	DK 26.06.2019		
RO 08.05.2019	SE 08.05.2019	EE 26.06.2019	ES 26.06.2019	(11) 1 710 522	(51) F25D 29/00
SI 08.05.2019	SK 08.05.2019	FI 26.06.2019	GR 27.09.2019	(84) AT 08.05.2019	(84) BG 08.08.2019
TR 08.05.2019		IS 26.10.2019	IT 26.06.2019	CZ 08.05.2019	DK 08.05.2019
		LT 26.06.2019	MC 26.06.2019	EE 08.05.2019	ES 08.05.2019
(11) 1 701 573	(51) H04W 8/10	NL 26.06.2019	PL 26.06.2019	FI 08.05.2019	GR 09.08.2019
(84) FI 13.05.2020	(84) GR 14.08.2020	PT 28.10.2019	RO 26.06.2019	LT 08.05.2019	LV 08.05.2019
IS 13.09.2020	LT 13.05.2020	SE 26.06.2019	SI 26.06.2019	MC 08.05.2019	NL 08.05.2019
LV 13.05.2020	PT 14.09.2020	SK 26.06.2019	TR 26.06.2019	PL 08.05.2019	PT 08.09.2019
SE 13.05.2020				RO 08.05.2019	SE 08.05.2019
				SI 08.05.2019	SK 08.05.2019
				TR 08.05.2019	
(11) 1 702 191	(51) F28F 9/02	(11) 1 707 817	(51) F04C 18/356	(11) 1 710 945	(51) H04L 1/18
(84) EE 25.03.2020	(84) FI 25.03.2020	(84) AT 19.06.2019	(84) BG 19.09.2019	(84) CZ 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020
IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	CZ 19.06.2019	DK 19.06.2019	FI 11.03.2020	GR 12.06.2020
NL 25.03.2020	PT 18.08.2020	EE 19.06.2019	ES 19.06.2019	IS 11.07.2020	LT 11.03.2020
RO 25.03.2020	SE 25.03.2020	FI 19.06.2019	GR 20.09.2019	LV 11.03.2020	NL 11.03.2020
SK 25.03.2020	GR 26.06.2020	IS 19.10.2019	LT 19.06.2019	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
BG 25.06.2020		LV 19.06.2019	MC 19.06.2019	SE 11.03.2020	SK 11.03.2020
		NL 19.06.2019	PL 19.06.2019	BG 11.06.2020	

(11) 1 711 221	(51) A61N 1/05	(11) 1 714 050	(51) F16D 65/56	FI 01.05.2019	IS 01.09.2019
(84) AT 18.09.2019	(84) BG 18.12.2019	(84) BG 23.01.2020	(84) CZ 23.10.2019	LU 02.02.2020	MC 01.05.2019
CZ 18.09.2019	DK 18.09.2019	DK 23.10.2019	EE 23.10.2019	SE 01.05.2019	SI 01.05.2019
EE 18.09.2019	ES 18.09.2019	ES 23.10.2019	FI 23.10.2019	SK 01.05.2019	
FI 18.09.2019	GR 19.12.2019	GR 24.01.2020	IS 23.02.2020		
IS 19.01.2020	IT 18.09.2019	IT 23.10.2019	LT 23.10.2019	(11) 1 716 410	(51) G01N 21/95
LT 18.09.2019	LU 02.02.2020	LU 04.02.2020	MC 23.10.2019	(84) BG 30.01.2020	(84) CZ 30.10.2019
MC 18.09.2019	NL 18.09.2019	NL 23.10.2019	PL 23.10.2019	DK 30.10.2019	EE 30.10.2019
PL 18.09.2019	PT 20.01.2020	PT 24.02.2020	RO 23.10.2019	FI 30.10.2019	GR 31.01.2020
RO 18.09.2019	SE 18.09.2019	SE 23.10.2019	SI 23.10.2019	IS 29.02.2020	LT 30.10.2019
SI 18.09.2019	SK 18.09.2019	SK 23.10.2019		LU 10.02.2020	MC 30.10.2019
				NL 30.10.2019	PL 30.10.2019
				PT 02.03.2020	RO 30.10.2019
(11) 1 711 903	(51) G11B 20/00	(11) 1 714 283	(51) G11B 20/12	SE 30.10.2019	SI 30.10.2019
(84) AT 09.10.2019	(84) BG 09.01.2020	(84) CZ 08.01.2020	(84) DK 08.01.2020	SK 30.10.2019	
CZ 09.10.2019	DK 09.10.2019	EE 08.01.2020	ES 08.01.2020		
EE 09.10.2019	ES 09.10.2019	FI 08.01.2020	GR 09.04.2020	(11) 1 716 634	(51) H03L 7/085
FI 09.10.2019	GR 10.01.2020	IS 08.05.2020	LT 08.01.2020	(84) CZ 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020
IS 09.02.2020	IT 09.10.2019	LU 07.02.2020	MC 08.01.2020	ES 04.03.2020	FI 04.03.2020
LT 09.10.2019	LU 01.02.2020	NL 08.01.2020	PT 31.05.2020	GR 05.06.2020	IS 04.07.2020
MC 09.10.2019	NL 09.10.2019	RO 08.01.2020	SE 08.01.2020	LT 04.03.2020	NL 04.03.2020
PL 09.10.2019	PT 10.02.2020	SK 08.01.2020	BG 08.04.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020
RO 09.10.2019	SE 09.10.2019			SE 04.03.2020	SK 04.03.2020
SI 09.10.2019	SK 09.10.2019			BG 04.06.2020	
		(11) 1 714 532	(51) H05K 3/18		
		(84) AT 27.03.2019	(84) BG 27.06.2019	(11) 1 717 252	(51) C08F 8/32
		CZ 27.03.2019	DK 27.03.2019	(84) AT 27.03.2019	(84) BG 27.06.2019
		EE 27.03.2019	ES 27.03.2019	CZ 27.03.2019	DK 27.03.2019
		FI 27.03.2019	GR 28.06.2019	EE 27.03.2019	ES 27.03.2019
		IS 27.07.2019	IT 27.03.2019	FI 27.03.2019	GR 28.06.2019
		LT 27.03.2019	MC 27.03.2019	IS 27.07.2019	IT 27.03.2019
		NL 27.03.2019	PL 27.03.2019	LT 27.03.2019	MC 27.03.2019
		PT 27.07.2019	RO 27.03.2019	NL 27.03.2019	PL 27.03.2019
		SE 27.03.2019	SI 27.03.2019	PT 27.07.2019	RO 27.03.2019
		SK 27.03.2019	TR 27.03.2019	SE 27.03.2019	SI 27.03.2019
				SK 27.03.2019	
		(11) 1 715 352	(51) G01R 23/20		
		(84) BG 24.07.2019	(84) CZ 24.04.2019	(11) 1 718 353	(51) A61M 11/00
		DK 24.04.2019	EE 24.04.2019	(84) BG 11.03.2020	(84) EE 11.12.2019
		ES 24.04.2019	FI 24.04.2019	GR 12.03.2020	IS 11.04.2020
		GR 25.07.2019	IS 24.08.2019	LT 11.12.2019	LU 17.02.2020
		LT 24.04.2019	LV 24.04.2019	MC 11.12.2019	PT 06.05.2020
		MC 24.04.2019	NL 24.04.2019	RO 11.12.2019	SI 11.12.2019
		PL 24.04.2019	PT 24.08.2019	SK 11.12.2019	
		RO 24.04.2019	SI 24.04.2019		
		SK 24.04.2019	TR 24.04.2019		
				(11) 1 718 354	(51) A61M 11/00
		(11) 1 715 959	(51) B05D 1/26	(84) FI 29.04.2020	(84) GR 30.07.2020
		(84) BG 31.10.2019	(84) CZ 31.07.2019	IS 29.08.2020	LT 29.04.2020
		DK 31.07.2019	EE 31.07.2019	PT 31.08.2020	SE 29.04.2020
		FI 31.07.2019	GR 01.11.2019		
		IS 30.10.2019	LT 31.07.2019	(11) 1 718 460	(51) C03C 17/36
		LU 11.02.2020	MC 31.07.2019	(84) AT 17.04.2019	(84) BG 17.07.2019
		NL 31.07.2019	PL 31.07.2019	CZ 17.04.2019	DK 17.04.2019
		PT 02.12.2019	RO 31.07.2019	EE 17.04.2019	ES 17.04.2019
		SE 31.07.2019	SI 31.07.2019	FI 17.04.2019	GR 18.07.2019
		SK 31.07.2019	TR 31.07.2019	IS 17.08.2019	IT 17.04.2019
				LT 17.04.2019	MC 17.04.2019
		(11) 1 716 075	(51) C01B 13/11	NL 17.04.2019	PL 17.04.2019
		(84) FI 06.05.2020	(84) GR 07.08.2020	PT 19.08.2019	RO 17.04.2019
		IS 06.09.2020	LT 06.05.2020	SE 17.04.2019	SI 17.04.2019
		PT 07.09.2020	SE 06.05.2020	SK 17.04.2019	TR 17.04.2019
		(11) 1 716 085	(51) C03C 25/44	(11) 1 719 025	(51) G05B 15/02
		(84) AT 10.04.2019	(84) BG 10.07.2019	(84) BG 23.01.2020	(84) CZ 23.10.2019
		CZ 10.04.2019	DK 10.04.2019	DK 23.10.2019	EE 23.10.2019
		EE 10.04.2019	ES 10.04.2019	ES 23.10.2019	FI 23.10.2019
		FI 10.04.2019	GR 11.07.2019	GR 24.01.2020	IS 23.02.2020
		IS 10.08.2019	LT 10.04.2019	IT 23.10.2019	AT 23.10.2019
		MC 10.04.2019	NL 10.04.2019	LT 23.10.2019	LU 03.02.2020
		PL 10.04.2019	PT 10.09.2019	MC 23.10.2019	NL 23.10.2019
		RO 10.04.2019	SE 10.04.2019	PL 23.10.2019	PT 24.02.2020
		SI 10.04.2019	SK 10.04.2019	RO 23.10.2019	SE 23.10.2019
		TR 10.04.2019		SI 23.10.2019	SK 23.10.2019
		(11) 1 713 344	(51) A23L 29/231	(11) 1 719 120	(51) G10L 19/08
		(84) AT 03.04.2019	(84) BG 03.07.2019	(84) AT 19.06.2019	(84) BG 19.09.2019
		CZ 03.04.2019	DK 03.04.2019	CZ 19.06.2019	DK 19.06.2019
		EE 03.04.2019	FI 03.04.2019		
		GR 04.07.2019	IS 03.08.2019		
		LT 03.04.2019	MC 03.04.2019		
		RO 03.04.2019	SE 03.04.2019		
		SI 03.04.2019	SK 03.04.2019		
		TR 03.04.2019			
		(11) 1 713 577	(51) B01J 20/00		
		(84) GR 14.08.2020	(84) FI 13.05.2020		
		IS 13.09.2020	PT 14.09.2020		
		SE 13.05.2020			

EE 19.06.2019	ES 19.06.2019	(11) 1 722 570	(51) H04N 21/2383	FI 03.07.2019	GR 04.10.2019
FI 19.06.2019	GR 20.09.2019	(84) FI 29.04.2020	(84) GR 30.07.2020	IS 03.11.2019	IT 03.07.2019
IS 19.10.2019	IT 19.06.2019	IS 29.08.2020	LT 29.04.2020	LT 03.07.2019	LU 22.02.2020
LT 19.06.2019	LU 22.02.2020	PT 31.08.2020	SE 29.04.2020	MC 03.07.2019	NL 03.07.2019
MC 19.06.2019	NL 19.06.2019	(11) 1 722 690	(51) A61B 17/115	PL 03.07.2019	PT 04.11.2019
PL 19.06.2019	PT 21.10.2019	(84) FI 03.06.2020	(84) GR 04.09.2020	RO 03.07.2019	SE 03.07.2019
RO 19.06.2019	SE 19.06.2019	LT 03.06.2020	SE 03.06.2020	SI 03.07.2019	SK 03.07.2019
SI 19.06.2019	SK 19.06.2019	(11) 1 722 951	(51) B29B 7/74	TR 03.07.2019	
TR 19.06.2019		(84) FI 22.04.2020	(84) GR 23.07.2020	(11) 1 725 285	(51) A61M 11/04
(11) 1 719 372	(51) H04W 72/00	IS 22.08.2020	LT 22.04.2020	(84) AT 11.09.2019	(84) BG 11.12.2019
(84) BG 25.03.2020	(84) CZ 25.12.2019	NL 22.04.2020	PT 24.08.2020	CZ 11.09.2019	DK 11.09.2019
DK 25.12.2019	EE 25.12.2019	SE 22.04.2020		EE 11.09.2019	FI 11.09.2019
ES 25.12.2019	FI 25.12.2019			IS 12.01.2020	LT 11.09.2019
GR 26.03.2020	IS 25.04.2020	(11) 1 723 159	(51) C07H 17/00	MC 11.09.2019	NL 11.09.2019
LT 25.12.2019	LU 04.02.2020	(84) AT 12.06.2019	(84) BG 12.09.2019	PT 13.01.2020	RO 11.09.2019
MC 25.12.2019	NL 25.12.2019	CZ 12.06.2019	DK 12.06.2019	SI 11.09.2019	SK 11.09.2019
PT 20.05.2020	RO 25.12.2019	EE 12.06.2019	ES 12.06.2019		
SE 25.12.2019	SI 25.12.2019	FI 12.06.2019	GR 13.09.2019	(11) 1 725 329	(51) B01J 29/04
SK 25.12.2019		IS 12.11.2019	IT 12.06.2019	(84) CZ 08.01.2020	(84) DK 08.01.2020
		LT 12.06.2019	LU 25.02.2020	EE 08.01.2020	ES 08.01.2020
(11) 1 720 490	(51) A61F 2/16	MC 12.06.2019	NL 12.06.2019	FI 08.01.2020	GR 09.04.2020
(84) AT 31.07.2019	(84) BG 31.10.2019	PL 12.06.2019	PT 14.10.2019	IS 08.05.2020	LT 08.01.2020
CZ 31.07.2019	DK 31.07.2019	RO 12.06.2019	SE 12.06.2019	MC 08.01.2020	PT 31.05.2020
EE 31.07.2019	ES 31.07.2019	SI 12.06.2019	SK 12.06.2019	RO 08.01.2020	SE 08.01.2020
FI 31.07.2019	GR 01.11.2019	TR 12.06.2019		SK 08.01.2020	BG 08.04.2020
IS 30.10.2019	IT 31.07.2019				
LT 31.07.2019	MC 31.07.2019	(11) 1 723 542	(51) H04L 12/751	(11) 1 725 358	(51) B23B 51/02
PL 31.07.2019	PT 02.12.2019	(84) AT 10.04.2019	(84) BG 10.07.2019	(84) AT 10.07.2019	(84) BG 10.10.2019
RO 31.07.2019	SE 31.07.2019	CZ 10.04.2019	DK 10.04.2019	CZ 10.07.2019	DK 10.07.2019
SI 31.07.2019	SK 31.07.2019	EE 10.04.2019	ES 10.04.2019	EE 10.07.2019	ES 10.07.2019
TR 31.07.2019		FI 10.04.2019	GR 11.07.2019	FI 10.07.2019	GR 11.10.2019
		IS 10.08.2019	IT 10.04.2019	IS 10.11.2019	LT 10.07.2019
(11) 1 720 591	(51) A61M 15/00	LT 10.04.2019	MC 10.04.2019	MC 10.07.2019	NL 10.07.2019
(84) SK 08.01.2020	(84) CZ 08.01.2020	NL 10.04.2019	PL 10.04.2019	PL 10.07.2019	PT 11.11.2019
DK 08.01.2020	EE 08.01.2020	PT 10.09.2019	RO 10.04.2019	RO 10.07.2019	SE 10.07.2019
ES 08.01.2020	FI 08.01.2020	SE 10.04.2019	SI 10.04.2019	SI 10.07.2019	SK 10.07.2019
GR 09.04.2020	IS 08.05.2020	SK 10.04.2019	TR 10.04.2019	TR 10.07.2019	
LT 08.01.2020	LU 24.02.2020				
MC 08.01.2020	NL 08.01.2020	(11) 1 723 589	(51) G06Q 50/22	(11) 1 725 422	(51) B60L 13/06
PT 31.05.2020	RO 08.01.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) CZ 25.03.2020	(84) BG 18.12.2019	(84) CZ 18.09.2019
SE 08.01.2020	BG 08.04.2020	EE 25.03.2020	FI 25.03.2020	DK 18.09.2019	EE 18.09.2019
		GR 26.06.2020	IS 25.07.2020	ES 18.09.2019	FI 18.09.2019
(11) 1 720 645	(51) B01J 8/22	LT 25.03.2020	NL 25.03.2020	GR 19.12.2019	IS 19.01.2020
(84) SK 22.01.2020	(84) CZ 22.01.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	IT 18.09.2019	LT 18.09.2019
DK 22.01.2020	EE 22.01.2020	SE 25.03.2020	BG 25.06.2020	MC 18.09.2019	NL 18.09.2019
ES 22.01.2020	FI 22.01.2020			PL 18.09.2019	PT 20.01.2020
GR 23.04.2020	IS 22.05.2020	(11) 1 723 784	(51) H04N 5/262	RO 18.09.2019	SE 18.09.2019
LT 22.01.2020	LU 17.02.2020	(84) FI 29.04.2020	(84) GR 30.07.2020	SI 18.09.2019	SK 18.09.2019
MC 22.01.2020	NL 22.01.2020	IS 29.08.2020	LT 29.04.2020		
PT 14.06.2020	RO 22.01.2020	PT 31.08.2020	SE 29.04.2020	(11) 1 725 654	(51) A61K 35/34
SE 22.01.2020	BG 22.04.2020			(84) AT 01.05.2019	(84) BG 01.08.2019
		(11) 1 723 819	(51) H04W 36/12	CZ 01.05.2019	DK 01.05.2019
(11) 1 720 925	(51) C08G 18/10	(84) AT 16.10.2019	(84) BG 16.01.2020	EE 01.05.2019	ES 01.05.2019
(84) AT 04.09.2019	(84) BG 04.12.2019	CZ 16.10.2019	DK 16.10.2019	FI 01.05.2019	GR 02.08.2019
CZ 04.09.2019	DK 04.09.2019	EE 16.10.2019	ES 16.10.2019	IS 01.09.2019	IT 01.05.2019
EE 04.09.2019	ES 04.09.2019	FI 16.10.2019	GR 17.01.2020	LT 01.05.2019	MC 01.05.2019
FI 04.09.2019	GR 05.12.2019	IS 16.02.2020	IT 16.10.2019	NL 01.05.2019	PL 01.05.2019
IS 05.01.2020	IT 04.09.2019	LT 16.10.2019	LU 24.02.2020	PT 01.09.2019	RO 01.05.2019
LT 04.09.2019	MC 04.09.2019	MC 16.10.2019	NL 16.10.2019	SE 01.05.2019	SI 01.05.2019
PL 04.09.2019	PT 06.01.2020	PL 16.10.2019	PT 17.02.2020	SK 01.05.2019	TR 01.05.2019
RO 04.09.2019	SE 04.09.2019	RO 16.10.2019	SE 16.10.2019		
SI 04.09.2019	SK 04.09.2019	SI 16.10.2019	SK 16.10.2019	(11) 1 725 854	(51) G01N 21/47
				(84) AT 08.05.2019	(84) BG 08.08.2019
(11) 1 721 339	(51) H01L 21/36	(11) 1 724 403	(51) E03D 1/012	CZ 08.05.2019	DK 08.05.2019
(84) AT 01.05.2019	(84) BG 01.08.2019	(84) CZ 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	EE 08.05.2019	ES 08.05.2019
CZ 01.05.2019	DK 01.05.2019	GR 12.06.2020	IS 11.07.2020	FI 08.05.2019	GR 09.08.2019
EE 01.05.2019	ES 01.05.2019	LT 11.03.2020	LV 11.03.2020	IT 08.05.2019	LT 08.05.2019
FI 01.05.2019	GR 02.08.2019	NL 11.03.2020	PT 05.08.2020	MC 08.05.2019	NL 08.05.2019
IS 01.09.2019	IT 01.05.2019	RO 11.03.2020	SK 11.03.2020	PL 08.05.2019	PT 08.09.2019
LT 01.05.2019	MC 01.05.2019	BG 11.06.2020		RO 08.05.2019	SE 08.05.2019
NL 01.05.2019	PL 01.05.2019			SI 08.05.2019	SK 08.05.2019
PT 01.09.2019	RO 01.05.2019	(11) 1 725 172	(51) A61B 17/068	TR 08.05.2019	
SE 01.05.2019	SI 01.05.2019	(84) AT 03.07.2019	(84) BG 03.10.2019	(11) 1 726 151	(51) H04W 12/12
SK 01.05.2019	TR 01.05.2019	CZ 03.07.2019	DK 03.07.2019	(84) AT 04.09.2019	(84) BG 04.12.2019
		EE 03.07.2019	ES 03.07.2019	CZ 04.09.2019	DK 04.09.2019

EE 08.05.2019	ES 08.05.2019	(11) 1 735 086	(51) B01J 8/22	FI 04.09.2019	GR 05.12.2019
FI 08.05.2019	GR 09.08.2019	(84) AT 09.10.2019	(84) BG 09.01.2020	IS 05.01.2020	IT 04.09.2019
IT 08.05.2019	LT 08.05.2019	CZ 09.10.2019	DK 09.10.2019	LT 04.09.2019	MC 04.09.2019
MC 08.05.2019	NL 08.05.2019	EE 09.10.2019	ES 09.10.2019	NL 04.09.2019	PL 04.09.2019
PL 08.05.2019	PT 08.09.2019	FI 09.10.2019	GR 10.01.2020	PT 06.01.2020	RO 04.09.2019
RO 08.05.2019	SE 08.05.2019	IS 09.02.2020	IT 09.10.2019	SE 04.09.2019	SI 04.09.2019
SI 08.05.2019	SK 08.05.2019	LT 09.10.2019	MC 09.10.2019	SK 04.09.2019	
(11) 1 733 296	(51) G06F 1/20	NL 09.10.2019	PL 09.10.2019	(11) 1 737 357	(51) A61M 37/00
(84) AT 22.05.2019	(84) BG 22.08.2019	PT 10.02.2020	RO 09.10.2019	(84) BG 11.03.2020	(84) CZ 11.12.2019
CZ 22.05.2019	DK 22.05.2019	SE 09.10.2019	SI 09.10.2019	DK 11.12.2019	EE 11.12.2019
EE 22.05.2019	ES 22.05.2019	(11) 1 735 352	(51) C08F 4/80	ES 11.12.2019	FI 11.12.2019
FI 22.05.2019	GR 23.08.2019	(84) AT 21.08.2019	(84) BG 21.11.2019	GR 12.03.2020	IS 11.04.2020
IT 22.05.2019	LT 22.05.2019	CZ 21.08.2019	DK 21.08.2019	LT 11.12.2019	AT 11.12.2019
MC 22.05.2019	NL 22.05.2019	EE 21.08.2019	ES 21.08.2019	MC 11.12.2019	PT 06.05.2020
PL 22.05.2019	PT 22.09.2019	FI 21.08.2019	GR 22.11.2019	RO 11.12.2019	SE 11.12.2019
RO 22.05.2019	SE 22.05.2019	IS 21.12.2019	IT 21.08.2019	SI 11.12.2019	SK 11.12.2019
SI 22.05.2019	SK 22.05.2019	LT 21.08.2019	MC 21.08.2019	(11) 1 737 564	(51) H02N 1/00
TR 22.05.2019		NL 21.08.2019	PT 23.12.2019	(84) AT 11.09.2019	(84) BG 11.12.2019
(11) 1 733 362	(51) G08B 5/22	RO 21.08.2019	SE 21.08.2019	CZ 11.09.2019	DK 11.09.2019
(84) AT 10.07.2019	(84) BG 10.10.2019	SI 21.08.2019	SK 21.08.2019	EE 11.09.2019	ES 11.09.2019
CZ 10.07.2019	DK 10.07.2019	(11) 1 735 410	(51) C10G 25/09	FI 11.09.2019	GR 12.12.2019
EE 10.07.2019	ES 10.07.2019	(84) AT 05.06.2019	(84) BG 05.09.2019	IS 12.01.2020	IT 11.09.2019
FI 10.07.2019	GR 11.10.2019	CZ 05.06.2019	DK 05.06.2019	LT 11.09.2019	MC 11.09.2019
IS 10.11.2019	LT 10.07.2019	EE 05.06.2019	ES 05.06.2019	NL 11.09.2019	PL 11.09.2019
MC 10.07.2019	NL 10.07.2019	FI 05.06.2019	GR 06.09.2019	PT 13.01.2020	RO 11.09.2019
PL 10.07.2019	PT 11.11.2019	IS 05.10.2019	IT 05.06.2019	SE 11.09.2019	SI 11.09.2019
RO 10.07.2019	SE 10.07.2019	LT 05.06.2019	MC 05.06.2019	(11) 1 737 940	(51) C11D 3/33
SI 10.07.2019	SK 10.07.2019	NL 05.06.2019	PL 05.06.2019	(84) BG 06.02.2020	(84) CZ 06.11.2019
TR 10.07.2019		PT 07.10.2019	RO 05.06.2019	DK 06.11.2019	EE 06.11.2019
(11) 1 733 372	(51) G09G 3/34	SE 05.06.2019	SI 05.06.2019	FI 06.11.2019	GR 07.02.2020
(84) AT 15.05.2019	(84) BG 15.08.2019	SK 05.06.2019	TR 05.06.2019	IS 06.03.2020	AT 06.11.2019
CZ 15.05.2019	DK 15.05.2019	(11) 1 735 594	(51) G01D 4/00	LT 06.11.2019	MC 06.11.2019
EE 15.05.2019	FI 15.05.2019	(84) AT 14.08.2019	(84) BG 14.11.2019	NL 06.11.2019	PL 06.11.2019
GR 16.08.2019	LT 15.05.2019	CZ 14.08.2019	DK 14.08.2019	PT 06.03.2020	RO 06.11.2019
MC 15.05.2019	NL 15.05.2019	EE 14.08.2019	ES 14.08.2019	SE 06.11.2019	SI 06.11.2019
PT 15.09.2019	RO 15.05.2019	FI 14.08.2019	GR 15.11.2019	(11) 1 739 349	(51) F23D 14/12
SE 15.05.2019	SI 15.05.2019	IS 14.12.2019	IT 14.08.2019	(84) FI 10.06.2020	(84) GR 11.09.2020
SK 15.05.2019		LT 14.08.2019	MC 14.08.2019	LT 10.06.2020	LV 10.06.2020
(11) 1 733 372	(51) G09G 3/34	NL 14.08.2019	PL 14.08.2019	SE 10.06.2020	
(84) AT 15.05.2019	(84) BG 15.08.2019	PT 16.12.2019	RO 14.08.2019	(11) 1 740 107	(51) A61B 17/52
CZ 15.05.2019	DK 15.05.2019	SE 14.08.2019	SI 14.08.2019	(84) CZ 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020
EE 15.05.2019	ES 15.05.2019	SK 14.08.2019	TR 14.08.2019	ES 04.03.2020	FI 04.03.2020
FI 15.05.2019	GR 16.08.2019	(11) 1 735 683	(51) G06F 1/16	GR 05.06.2020	IS 04.07.2020
IT 15.05.2019	LT 15.05.2019	(84) AT 24.04.2019	(84) BG 24.07.2019	LT 04.03.2020	NL 04.03.2020
MC 15.05.2019	NL 15.05.2019	CZ 24.04.2019	DK 24.04.2019	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020
PL 15.05.2019	PT 15.09.2019	EE 24.04.2019	ES 24.04.2019	SE 04.03.2020	SK 04.03.2020
RO 15.05.2019	SE 15.05.2019	FI 24.04.2019	GR 25.07.2019	BG 04.06.2020	
SI 15.05.2019	SK 15.05.2019	IS 24.08.2019	LT 24.04.2019	(11) 1 740 119	(51) A61C 5/66
TR 15.05.2019		MC 24.04.2019	NL 24.04.2019	(84) AT 26.06.2019	(84) BG 26.09.2019
(11) 1 733 539	(51) H04L 29/06	PL 24.04.2019	PT 24.08.2019	CZ 26.06.2019	EE 26.06.2019
(84) AT 15.05.2019	(84) BG 15.08.2019	RO 24.04.2019	SE 24.04.2019	ES 26.06.2019	FI 26.06.2019
CZ 15.05.2019	DK 15.05.2019	SI 24.04.2019	SK 24.04.2019	GR 27.09.2019	IS 26.10.2019
EE 15.05.2019	ES 15.05.2019	TR 24.04.2019		LT 26.06.2019	MC 26.06.2019
FI 15.05.2019	GR 16.08.2019	(11) 1 735 844	(51) H01L 25/075	PL 26.06.2019	PT 28.10.2019
IT 15.05.2019	LT 15.05.2019	(84) AT 19.06.2019	(84) BG 19.09.2019	RO 26.06.2019	SI 26.06.2019
MC 15.05.2019	NL 15.05.2019	CZ 19.06.2019	DK 19.06.2019	SK 26.06.2019	TR 26.06.2019
PL 15.05.2019	PT 15.09.2019	EE 19.06.2019	ES 19.06.2019	(11) 1 741 063	(51) G06T 11/00
RO 15.05.2019	SE 15.05.2019	FI 19.06.2019	GR 20.09.2019	(84) FI 27.05.2020	(84) GR 28.08.2020
SI 15.05.2019	SK 15.05.2019	IS 19.10.2019	IT 19.06.2019	IS 27.09.2020	LT 27.05.2020
TR 15.05.2019		LT 19.06.2019	MC 19.06.2019	PT 28.09.2020	SE 27.05.2020
(11) 1 733 734	(51) A61K 38/46	NL 19.06.2019	PL 19.06.2019	(11) 1 741 066	(51) G06T 17/00
(84) CZ 22.01.2020	(84) DK 22.01.2020	PT 21.10.2019	RO 19.06.2019	(84) FI 03.06.2020	(84) GR 04.09.2020
EE 22.01.2020	ES 22.01.2020	SE 19.06.2019	SI 19.06.2019	LT 03.06.2020	SE 03.06.2020
FI 22.01.2020	GR 23.04.2020	SK 19.06.2019	TR 19.06.2019	(11) 1 741 177	(51) H02K 7/18
NL 22.01.2020	PT 14.06.2020	(11) 1 736 263	(51) B23B 27/16	(84) BG 27.02.2020	(84) CZ 27.11.2019
RO 22.01.2020	SE 22.01.2020	(84) AT 04.09.2019	(84) BG 04.12.2019	DK 27.11.2019	EE 27.11.2019
SK 22.01.2020	BG 22.04.2020	CZ 04.09.2019	DK 04.09.2019		
(11) 1 734 066	(51) C08G 85/00	EE 04.09.2019	ES 04.09.2019		
(84) FI 24.06.2020	(84) GR 25.09.2020	FI 19.06.2019	GR 20.09.2019		
LT 24.06.2020	SE 24.06.2020	IS 19.10.2019	IT 19.06.2019		
(11) 1 734 842	(51) A44B 18/00	LT 19.06.2019	MC 19.06.2019		
(84) AT 15.05.2019	(84) BG 15.08.2019	NL 19.06.2019	PL 19.06.2019		
CZ 15.05.2019	DK 15.05.2019	PT 21.10.2019	RO 19.06.2019		
EE 15.05.2019	FI 15.05.2019	SE 19.06.2019	SI 19.06.2019		
GR 16.08.2019	LT 15.05.2019	SK 19.06.2019	TR 19.06.2019		
MC 15.05.2019	NL 15.05.2019	(11) 1 736 263	(51) B23B 27/16		
PL 15.05.2019	PT 15.09.2019	(84) AT 04.09.2019	(84) BG 04.12.2019		
RO 15.05.2019	SE 15.05.2019	CZ 04.09.2019	DK 04.09.2019		
SI 15.05.2019	SK 15.05.2019	EE 04.09.2019	ES 04.09.2019		

FI 27.11.2019	GR 28.02.2020	RO 22.01.2020	SE 22.01.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020
IS 27.03.2020	LT 27.11.2019	SK 22.01.2020	BG 22.04.2020	SE 01.04.2020	BG 01.07.2020
AT 27.11.2019	MC 27.11.2019	(11) 1 743 408	(51) C23F 13/18	(11) 1 748 839	(51) B01J 8/06
NL 27.11.2019	PT 19.04.2020	(84) AT 08.05.2019	(84) BG 08.08.2019	(84) FI 01.04.2020	(84) GR 02.07.2020
RO 27.11.2019	SE 27.11.2019	CZ 08.05.2019	DK 08.05.2019	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
SI 27.11.2019	SK 27.11.2019	EE 08.05.2019	ES 08.05.2019	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020
(11) 1 741 550	(51) B32B 7/02	FI 08.05.2019	GR 09.08.2019	SE 01.04.2020	BG 01.07.2020
(84) AT 24.04.2019	(84) BG 24.07.2019	IT 08.05.2019	LT 08.05.2019	(11) 1 749 571	(51) B01J 20/04
CZ 24.04.2019	DK 24.04.2019	MC 08.05.2019	NL 08.05.2019	(84) FI 01.04.2020	(84) GR 02.07.2020
EE 24.04.2019	ES 24.04.2019	PL 08.05.2019	PT 08.09.2019	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
FI 24.04.2019	GR 25.07.2019	RO 08.05.2019	SE 08.05.2019	LV 01.04.2020	PT 17.08.2020
IS 24.08.2019	LT 24.04.2019	SI 08.05.2019	SK 08.05.2019	SE 01.04.2020	BG 01.07.2020
MC 24.04.2019	PL 24.04.2019	TR 08.05.2019			
PT 24.08.2019	RO 24.04.2019				
SE 24.04.2019	SI 24.04.2019	(11) 1 743 975	(51) D21H 13/10	(11) 1 751 550	(51) G01N 33/48
SK 24.04.2019	TR 24.04.2019	(84) AT 10.04.2019	(84) BG 10.07.2019	(84) FI 13.05.2020	(84) GR 14.08.2020
		CZ 10.04.2019	DK 10.04.2019	IS 13.09.2020	LT 13.05.2020
(11) 1 742 155	(51) A61B 5/0205	EE 10.04.2019	ES 10.04.2019	PT 14.09.2020	SE 13.05.2020
(84) FI 29.04.2020	(84) GR 30.07.2020	FI 10.04.2019	GR 11.07.2019		
IS 29.08.2020	LT 29.04.2020	IS 10.08.2019	IT 10.04.2019	(11) 1 751 597	(51) G02B 6/44
LV 29.04.2020	PT 31.08.2020	LT 10.04.2019	MC 10.04.2019	(84) AT 09.10.2019	(84) BG 09.01.2020
SE 29.04.2020		NL 10.04.2019	PL 10.04.2019	CZ 09.10.2019	DK 09.10.2019
		PT 10.09.2019	RO 10.04.2019	EE 09.10.2019	ES 09.10.2019
(11) 1 742 515	(51) H01L 27/32	SE 10.04.2019	SI 10.04.2019	FI 09.10.2019	GR 10.01.2020
(84) BG 20.02.2020	(84) CZ 20.11.2019	SK 10.04.2019	TR 10.04.2019	IS 09.02.2020	IT 09.10.2019
DK 20.11.2019	EE 20.11.2019			LT 09.10.2019	MC 09.10.2019
ES 20.11.2019	FI 20.11.2019	(11) 1 745 117	(51) C10M 141/00	NL 09.10.2019	PL 09.10.2019
GR 21.02.2020	AT 20.11.2019	(84) FI 17.06.2020	(84) GR 18.09.2020	PT 10.02.2020	RO 09.10.2019
MC 20.11.2019	NL 20.11.2019	SE 17.06.2020		SE 09.10.2019	SI 09.10.2019
PT 12.04.2020	RO 20.11.2019			SK 09.10.2019	
SE 20.11.2019	SI 20.11.2019	(11) 1 745 659	(51) H04L 29/08		
SK 20.11.2019		(84) CZ 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	(11) 1 751 933	(51) H04W 36/10
		ES 04.03.2020	FI 04.03.2020	(84) CZ 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020
(11) 1 742 577	(51) A61B 6/03	GR 05.06.2020	IS 04.07.2020	ES 04.03.2020	FI 04.03.2020
(84) AT 08.05.2019	(84) BG 08.08.2019	LT 04.03.2020	NL 04.03.2020	GR 05.06.2020	IS 04.07.2020
CZ 08.05.2019	DK 08.05.2019	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	LT 04.03.2020	NL 04.03.2020
EE 08.05.2019	ES 08.05.2019	SE 04.03.2020	SK 04.03.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020
FI 08.05.2019	GR 09.08.2019	BG 04.06.2020		SE 04.03.2020	SK 04.03.2020
IT 08.05.2019	LT 08.05.2019			BG 04.06.2020	
MC 08.05.2019	NL 08.05.2019	(11) 1 745 803	(51) A61K 51/12		
PL 08.05.2019	PT 08.09.2019	(84) AT 21.08.2019	(84) BG 21.11.2019	(11) 1 753 256	(51) H04W 72/04
RO 08.05.2019	SE 08.05.2019	CZ 21.08.2019	EE 21.08.2019	(84) FI 20.05.2020	(84) GR 21.08.2020
SI 08.05.2019	SK 08.05.2019	FI 21.08.2019	GR 22.11.2019	IS 20.09.2020	LT 20.05.2020
TR 08.05.2019		IS 21.12.2019	IT 21.08.2019	LV 20.05.2020	PT 21.09.2020
		LT 21.08.2019	LV 21.08.2019	SE 20.05.2020	
(11) 1 742 742	(51) B02C 13/31	MC 21.08.2019	NL 21.08.2019		
(84) AT 17.07.2019	(84) BG 17.10.2019	PL 21.08.2019	PT 23.12.2019	(11) 1 753 677	(51) B65F 1/14
CZ 17.07.2019	GR 18.10.2019	RO 21.08.2019	SI 21.08.2019	(84) CZ 19.02.2020	(84) DK 19.02.2020
IS 17.11.2019	LT 17.07.2019	SK 21.08.2019	TR 21.08.2019	EE 19.02.2020	ES 19.02.2020
MC 17.07.2019	PT 18.11.2019			FI 19.02.2020	GR 20.05.2020
RO 17.07.2019	SI 17.07.2019	(11) 1 746 571	(51) G10C 3/12	IS 19.06.2020	LT 19.02.2020
SK 17.07.2019	TR 17.07.2019	(84) CZ 22.01.2020	(84) DK 22.01.2020	NL 19.02.2020	PT 12.07.2020
		EE 22.01.2020	ES 22.01.2020	RO 19.02.2020	SE 19.02.2020
(11) 1 742 744	(51) B02C 23/04	FI 22.01.2020	GR 23.04.2020	SK 19.02.2020	BG 19.05.2020
(84) CZ 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	IS 22.05.2020	LT 22.01.2020		
FI 25.03.2020	GR 26.06.2020	LV 22.01.2020	NL 22.01.2020	(11) 1 754 044	(51) G01N 21/53
IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	PT 14.06.2020	RO 22.01.2020	(84) CZ 12.02.2020	(84) DK 12.02.2020
PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	SE 22.01.2020	SK 22.01.2020	EE 12.02.2020	ES 12.02.2020
SE 25.03.2020	SK 25.03.2020			FI 12.02.2020	GR 13.05.2020
BG 25.06.2020		(11) 1 747 692	(51) H04M 3/56	IS 12.06.2020	LT 12.02.2020
		(84) AT 22.05.2019	(84) BG 22.08.2019	NL 12.02.2020	PT 05.07.2020
(11) 1 742 884	(51) C03B 23/027	CZ 22.05.2019	DK 22.05.2019	RO 12.02.2020	SE 12.02.2020
(84) CZ 29.01.2020	(84) DK 29.01.2020	EE 22.05.2019	ES 22.05.2019	SK 12.02.2020	BG 12.05.2020
EE 29.01.2020	ES 29.01.2020	FI 22.05.2019	GR 23.08.2019		
FI 29.01.2020	GR 30.04.2020	IT 22.05.2019	LT 22.05.2019	(11) 1 754 126	(51) G06F 1/00
IS 29.05.2020	LT 29.01.2020	MC 22.05.2019	NL 22.05.2019	(84) FI 13.05.2020	(84) GR 14.08.2020
NL 29.01.2020	PT 21.06.2020	PL 22.05.2019	PT 22.09.2019	IS 13.09.2020	LT 13.05.2020
RO 29.01.2020	SE 29.01.2020	RO 22.05.2019	SE 22.05.2019	PT 14.09.2020	SE 13.05.2020
SK 29.01.2020	BG 29.04.2020	SI 22.05.2019	SK 22.05.2019		
		TR 22.05.2019		(11) 1 754 259	(51) F21V 29/00
(11) 1 743 401	(51) H01R 12/72			(84) AT 17.07.2019	(84) BG 17.10.2019
(84) CZ 22.01.2020	(84) DK 22.01.2020	(11) 1 748 659	(51) H04W 4/10	CZ 17.07.2019	DK 17.07.2019
EE 22.01.2020	ES 22.01.2020	(84) CZ 01.04.2020	(84) FI 01.04.2020	EE 17.07.2019	ES 17.07.2019
FI 22.01.2020	GR 23.04.2020	GR 02.07.2020	IS 01.08.2020	FI 17.07.2019	GR 18.10.2019
IS 22.05.2020	LT 22.01.2020	LT 01.04.2020	LV 01.04.2020	IS 17.11.2019	IT 17.07.2019
NL 22.01.2020	PT 14.06.2020			LT 17.07.2019	MC 17.07.2019

NL 17.07.2019	PL 17.07.2019	(11) 1 759 424	(51) H01L 33/00	(11) 1 764 856	(51) H01M 10/42
PT 18.11.2019	RO 17.07.2019	(84) AT 01.05.2019	(84) BG 01.08.2019	(84) CZ 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020
SE 17.07.2019	SI 17.07.2019	CZ 01.05.2019	DK 01.05.2019	FI 18.03.2020	GR 19.06.2020
SK 17.07.2019	TR 17.07.2019	EE 01.05.2019	ES 01.05.2019	IS 18.07.2020	LT 18.03.2020
(11) 1 754 349	(51) H04L 29/06	FI 01.05.2019	GR 02.08.2019	LV 18.03.2020	NL 18.03.2020
(84) CZ 12.02.2020	(84) DK 12.02.2020	IS 01.09.2019	IT 01.05.2019	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020
EE 12.02.2020	ES 12.02.2020	LT 01.05.2019	MC 01.05.2019	SE 18.03.2020	SK 18.03.2020
FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	NL 01.05.2019	PL 01.05.2019	BG 18.06.2020	
IS 12.06.2020	LT 12.02.2020	PT 01.09.2019	RO 01.05.2019		
NL 12.02.2020	PT 05.07.2020	SE 01.05.2019	SI 01.05.2019	(11) 1 765 915	(51) C08J 3/28
RO 12.02.2020	SE 12.02.2020	SK 01.05.2019	TR 01.05.2019	(84) CZ 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020
SK 12.02.2020	BG 12.05.2020			ES 04.03.2020	FI 04.03.2020
(11) 1 754 527	(51) B01J 29/76	(11) 1 760 927	(51) H04L 1/18	GR 05.06.2020	IS 04.07.2020
(84) CZ 01.04.2020	(84) FI 01.04.2020	(84) FI 08.04.2020	(84) GR 09.07.2020	LT 04.03.2020	LV 04.03.2020
GR 02.07.2020	PT 17.08.2020	NL 08.04.2020	PT 17.08.2020	NL 04.03.2020	PT 29.07.2020
BG 01.07.2020		SE 08.04.2020		RO 04.03.2020	SE 04.03.2020
(11) 1 754 743	(51) C08J 5/24	(11) 1 761 125	(51) A01G 9/02	SK 04.03.2020	BG 04.06.2020
(84) FI 13.05.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) CZ 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	(11) 1 766 302	(51) F25C 1/14
PT 14.09.2020	SE 13.05.2020	FI 08.01.2020	GR 09.04.2020	(84) CZ 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020
		IS 08.05.2020	LT 08.01.2020	FI 25.03.2020	GR 26.06.2020
(11) 1 754 755	(51) C09C 1/24	RO 08.01.2020	SK 08.01.2020	IS 25.07.2020	LT 25.03.2020
(84) CZ 22.01.2020	(84) DK 22.01.2020	BG 08.04.2020		PT 18.08.2020	RO 25.03.2020
EE 22.01.2020	FI 22.01.2020			SE 25.03.2020	SK 25.03.2020
GR 23.04.2020	IS 22.05.2020	(11) 1 761 177	(51) A61B 17/08	BG 25.06.2020	
LT 22.01.2020	LV 22.01.2020	(84) AT 15.05.2019	(84) BG 15.08.2019	(11) 1 766 380	(51) G01N 23/04
PT 14.06.2020	RO 22.01.2020	CZ 15.05.2019	DK 15.05.2019	(84) FI 10.06.2020	(84) GR 11.09.2020
SE 22.01.2020	SK 22.01.2020	EE 15.05.2019	ES 15.05.2019	LT 10.06.2020	LV 10.06.2020
BG 22.04.2020		FI 15.05.2019	GR 16.08.2019	SE 10.06.2020	
		IT 15.05.2019	LT 15.05.2019		
(11) 1 756 517	(51) G06T 17/30	LU 10.02.2020	MC 15.05.2019		
(84) FI 13.05.2020	(84) GR 14.08.2020	NL 15.05.2019	PL 15.05.2019	(11) 1 766 997	(51) H04N 19/63
IS 13.09.2020	LT 13.05.2020	PT 15.09.2019	RO 15.05.2019	(84) CZ 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020
PT 14.09.2020	SE 13.05.2020	SE 15.05.2019	SI 15.05.2019	FI 25.03.2020	GR 26.06.2020
		SK 15.05.2019	TR 15.05.2019	IS 25.07.2020	LT 25.03.2020
				NL 25.03.2020	PT 18.08.2020
(11) 1 757 226	(51) A61B 5/0484	(11) 1 761 206	(51) A61F 2/966	RO 25.03.2020	SE 25.03.2020
(84) CZ 01.04.2020	(84) FI 01.04.2020	(84) CZ 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	SK 25.03.2020	BG 25.06.2020
GR 02.07.2020	IS 01.08.2020	FI 18.03.2020	GR 19.06.2020		
LT 01.04.2020	LV 01.04.2020	IS 18.07.2020	LT 18.03.2020	(11) 1 769 351	(51) G06F 9/46
NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	NL 18.03.2020	PT 12.08.2020	(84) FI 15.04.2020	(84) GR 16.07.2020
SE 01.04.2020	BG 01.07.2020	RO 18.03.2020	SE 18.03.2020	IS 15.08.2020	LT 15.04.2020
		SK 18.03.2020	BG 18.06.2020	NL 15.04.2020	PT 17.08.2020
				SE 15.04.2020	
(11) 1 758 001	(51) G05B 19/042	(11) 1 761 336	(51) B01J 37/00	(11) 1 769 399	(51) H04N 21/24
(84) FI 17.06.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) CZ 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) CZ 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020
LT 17.06.2020	LV 17.06.2020	ES 04.03.2020	FI 04.03.2020	FI 18.03.2020	GR 19.06.2020
SE 17.06.2020		GR 05.06.2020	IS 04.07.2020	IS 18.07.2020	LT 18.03.2020
		LT 04.03.2020	NL 04.03.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020
(11) 1 758 938	(51) C08B 11/02	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	SE 18.03.2020	SK 18.03.2020
(84) AT 15.05.2019	(84) BG 15.08.2019	SE 04.03.2020	SK 04.03.2020	BG 18.06.2020	
CZ 15.05.2019	DK 15.05.2019	BG 04.06.2020			
EE 15.05.2019	ES 15.05.2019				
FI 15.05.2019	GR 16.08.2019				
IT 15.05.2019	LT 15.05.2019				
MC 15.05.2019	PL 15.05.2019				
PT 15.09.2019	RO 15.05.2019				
SI 15.05.2019	SK 15.05.2019				
TR 15.05.2019					
(11) 1 759 138	(51) F16K 31/12	(11) 1 762 068	(51) H04L 29/06	(11) 1 770 117	(51) C08J 9/00
(84) CZ 26.02.2020	(84) DK 26.02.2020	(84) AT 29.05.2019	(84) BG 29.08.2019	(84) CZ 15.01.2020	(84) DK 15.01.2020
EE 26.02.2020	ES 26.02.2020	CZ 29.05.2019	DK 29.05.2019	EE 15.01.2020	ES 15.01.2020
FI 26.02.2020	GR 27.05.2020	EE 29.05.2019	ES 29.05.2019	FI 15.01.2020	GR 16.04.2020
IS 26.06.2020	LT 26.02.2020	FI 29.05.2019	GR 30.08.2019	IS 15.05.2020	LT 15.01.2020
NL 26.02.2020	PT 19.07.2020	IT 29.05.2019	LU 13.02.2020	LV 15.01.2020	NL 15.01.2020
RO 26.02.2020	SE 26.02.2020	MC 29.05.2019	NL 29.05.2019	PT 07.06.2020	RO 15.01.2020
SK 26.02.2020	BG 26.05.2020	PT 30.09.2019	RO 29.05.2019	SE 15.01.2020	SK 15.01.2020
		SE 29.05.2019	SI 29.05.2019	BG 15.04.2020	
		SK 29.05.2019	TR 29.05.2019		
(11) 1 759 175	(51) G01F 1/00	(11) 1 762 821	(51) G01B 11/24	(11) 1 770 172	(51) C12Q 1/686
(84) CZ 26.02.2020	(84) DK 26.02.2020	(84) CZ 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) CZ 29.01.2020	(84) DK 29.01.2020
EE 26.02.2020	ES 26.02.2020	FI 18.03.2020	GR 19.06.2020	EE 29.01.2020	ES 29.01.2020
FI 26.02.2020	GR 27.05.2020	NL 18.03.2020	PT 12.08.2020	FI 29.01.2020	GR 30.04.2020
IS 26.06.2020	LT 26.02.2020	RO 18.03.2020	SE 18.03.2020	IS 29.05.2020	LT 29.01.2020
NL 26.02.2020	PT 19.07.2020	SK 18.03.2020	BG 18.06.2020	LV 29.01.2020	NL 29.01.2020
RO 26.02.2020	SE 26.02.2020			PT 21.06.2020	RO 29.01.2020
SK 26.02.2020	BG 26.05.2020			SE 29.01.2020	SK 29.01.2020
				BG 29.04.2020	
(11) 1 764 558	(51) F24C 15/02	(11) 1 764 558	(51) F24C 15/02	(11) 1 771 132	(51) A61M 5/00
(84) FI 29.04.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) FI 29.04.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) AT 27.03.2019	(84) BG 27.06.2019
IS 29.08.2020	LT 29.04.2020	IS 29.08.2020	LT 29.04.2020	CZ 27.03.2019	DK 27.03.2019
LV 29.04.2020	PT 31.08.2020	LV 29.04.2020	PT 31.08.2020	EE 27.03.2019	FI 27.03.2019
SE 29.04.2020		SE 29.04.2020			

GR 28.06.2019	IS 27.07.2019	(11) 1 779 554	(51) H04B 7/216	NL 25.03.2020	PT 18.08.2020
LT 27.03.2019	MC 27.03.2019	(84) CZ 01.01.2020	(84) DK 01.01.2020	RO 25.03.2020	SE 25.03.2020
NL 27.03.2019	PL 27.03.2019	EE 01.01.2020	ES 01.01.2020	SK 25.03.2020	BG 25.06.2020
PT 27.07.2019	RO 27.03.2019	FI 01.01.2020	GR 02.04.2020	(11) 1 787 482	(51) H04W 36/14
SE 27.03.2019	SI 27.03.2019	IS 01.05.2020	LT 01.01.2020	(84) CZ 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020
SK 27.03.2019	TR 27.03.2019	LV 01.01.2020	PT 27.05.2020	FI 18.03.2020	GR 19.06.2020
(11) 1 771 242	(51) C12N 15/10	RO 01.01.2020	SE 01.01.2020	IS 18.07.2020	LT 18.03.2020
(84) FI 22.04.2020	(84) GR 23.07.2020	SK 01.01.2020	BG 01.04.2020	LV 18.03.2020	NL 18.03.2020
IS 22.08.2020	LT 22.04.2020	(11) 1 781 214	(51) A61F 2/32	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020
LV 22.04.2020	NL 22.04.2020	(84) FI 03.06.2020	(84) GR 04.09.2020	SE 18.03.2020	SK 18.03.2020
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	SE 03.06.2020		BG 18.06.2020	
(11) 1 772 179	(51) B01D 46/24	(11) 1 781 363	(51) A61M 25/01	(11) 1 787 728	(51) B05D 3/00
(84) EE 01.01.2020	(84) IS 01.05.2020	(84) AT 05.06.2019	(84) BG 05.09.2019	(84) CZ 19.02.2020	(84) DK 19.02.2020
LT 01.01.2020	PT 27.05.2020	CZ 05.06.2019	DK 05.06.2019	EE 19.02.2020	FI 19.02.2020
SK 01.01.2020	BG 01.04.2020	EE 05.06.2019	ES 05.06.2019	GR 20.05.2020	IS 19.06.2020
(11) 1 774 590	(51) H01L 23/538	FI 05.06.2019	GR 06.09.2019	LT 19.02.2020	LV 19.02.2020
(84) CZ 12.02.2020	(84) DK 12.02.2020	IS 05.10.2019	LT 05.06.2019	NL 19.02.2020	PT 12.07.2020
EE 12.02.2020	ES 12.02.2020	LU 18.02.2020	MC 05.06.2019	RO 19.02.2020	SK 19.02.2020
FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	NL 05.06.2019	PL 05.06.2019	BG 19.05.2020	
IS 12.06.2020	LT 12.02.2020	PT 07.10.2019	RO 05.06.2019		
NL 12.02.2020	PT 05.07.2020	SE 05.06.2019	SI 05.06.2019	(11) 1 789 023	(51) A61K 9/20
RO 12.02.2020	SE 12.02.2020	SK 05.06.2019	TR 05.06.2019	(84) CZ 12.02.2020	(84) DK 12.02.2020
SK 12.02.2020	BG 12.05.2020			EE 12.02.2020	ES 12.02.2020
(11) 1 775 680	(51) G06F 9/451	(11) 1 782 246	(51) H04L 12/24	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020
(84) AT 16.10.2019	(84) BG 16.01.2020	(84) CZ 12.02.2020	(84) DK 12.02.2020	IS 12.06.2020	LT 12.02.2020
CZ 16.10.2019	DK 16.10.2019	EE 12.02.2020	ES 12.02.2020	LV 12.02.2020	NL 12.02.2020
EE 16.10.2019	ES 16.10.2019	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020
FI 16.10.2019	GR 17.01.2020	IS 12.06.2020	LT 12.02.2020	SE 12.02.2020	SK 12.02.2020
IS 16.02.2020	IT 16.10.2019	LV 12.02.2020	NL 12.02.2020	BG 12.05.2020	
LT 16.10.2019	MC 16.10.2019	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020		
NL 16.10.2019	PL 16.10.2019	SE 12.02.2020	SK 12.02.2020	(11) 1 789 361	(51) A61K 49/18
PT 17.02.2020	RO 16.10.2019	BG 12.05.2020		(84) CZ 29.01.2020	(84) DK 29.01.2020
SE 16.10.2019	SI 16.10.2019			EE 29.01.2020	ES 29.01.2020
SK 16.10.2019		(11) 1 783 166	(51) B32B 27/08	FI 29.01.2020	GR 30.04.2020
		(84) FI 17.06.2020	(84) GR 18.09.2020	NL 29.01.2020	PT 21.06.2020
		LT 17.06.2020	LV 17.06.2020	RO 29.01.2020	SE 29.01.2020
		SE 17.06.2020		SK 29.01.2020	BG 29.04.2020
(11) 1 776 582	(51) G01N 33/48	(11) 1 784 089	(51) A23G 3/02	(11) 1 789 739	(51) F25J 3/02
(84) FI 24.06.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) FI 15.04.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) CZ 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020
LT 24.06.2020	LV 24.06.2020	IS 15.08.2020	LT 15.04.2020	ES 04.03.2020	FI 04.03.2020
SE 24.06.2020		LV 15.04.2020	NL 15.04.2020	GR 05.06.2020	IS 04.07.2020
		PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	LT 04.03.2020	LV 04.03.2020
(11) 1 778 135	(51) A61F 2/46	(11) 1 784 367	(51) C03C 8/02	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020
(84) CZ 01.01.2020	(84) DK 01.01.2020	(84) CZ 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	SE 04.03.2020	SK 04.03.2020
EE 01.01.2020	ES 01.01.2020	FI 08.01.2020	GR 09.04.2020	BG 04.06.2020	
FI 01.01.2020	GR 02.04.2020	IS 08.05.2020	LT 08.01.2020		
IS 01.05.2020	LT 01.01.2020	PT 31.05.2020	RO 08.01.2020	(11) 1 789 884	(51) G06F 12/12
LV 01.01.2020	PT 27.05.2020	SE 08.01.2020	SK 08.01.2020	(84) CZ 08.01.2020	(84) DK 08.01.2020
RO 01.01.2020	SE 01.01.2020	BG 08.04.2020		EE 08.01.2020	ES 08.01.2020
SK 01.01.2020	BG 01.04.2020			FI 08.01.2020	GR 09.04.2020
		(11) 1 784 619	(51) G01D 5/14	IS 08.05.2020	LT 08.01.2020
(11) 1 778 240	(51) A61K 31/519	(84) CZ 26.02.2020	(84) DK 26.02.2020	LV 08.01.2020	NL 08.01.2020
(84) CZ 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	EE 26.02.2020	ES 26.02.2020	PT 31.05.2020	RO 08.01.2020
FI 25.03.2020	GR 26.06.2020	FI 26.02.2020	GR 27.05.2020	SE 08.01.2020	SK 08.01.2020
IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	IS 26.06.2020	LT 26.02.2020	BG 08.04.2020	
LV 25.03.2020	NL 25.03.2020	LV 26.02.2020	NL 26.02.2020		
PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	(11) 1 790 116	(51) H04L 9/32
SE 25.03.2020	SK 25.03.2020	SE 26.02.2020	SK 26.02.2020	(84) CZ 15.01.2020	(84) DK 15.01.2020
BG 25.06.2020		BG 26.05.2020		EE 15.01.2020	ES 15.01.2020
				FI 15.01.2020	GR 16.04.2020
(11) 1 778 327	(51) A61M 16/00	(11) 1 786 338	(51) A61B 17/28	IS 15.05.2020	LT 15.01.2020
(84) CZ 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) CZ 12.02.2020	(84) DK 12.02.2020	LV 15.01.2020	NL 15.01.2020
FI 11.03.2020	GR 12.06.2020	EE 12.02.2020	ES 12.02.2020	PT 07.06.2020	RO 15.01.2020
IS 11.07.2020	LT 11.03.2020	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	SE 15.01.2020	SK 15.01.2020
LV 11.03.2020	NL 11.03.2020	IS 12.06.2020	LT 12.02.2020	BG 15.04.2020	
PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	LV 12.02.2020	PT 05.07.2020		
SE 11.03.2020	SK 11.03.2020	RO 12.02.2020	SE 12.02.2020	(11) 1 791 009	(51) G02B 6/25
BG 11.06.2020		SK 12.02.2020	BG 12.05.2020	(84) FI 29.04.2020	(84) GR 30.07.2020
				IS 29.08.2020	LT 29.04.2020
(11) 1 778 393	(51) B01J 19/00	(11) 1 787 153	(51) H02G 15/117	LV 29.04.2020	PT 31.08.2020
(84) FI 10.06.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) CZ 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	SE 29.04.2020	
LT 10.06.2020	LV 10.06.2020	FI 25.03.2020	GR 26.06.2020		
SE 10.06.2020		IS 25.07.2020	LT 25.03.2020		

(11) 1 791 337	(51) H04M 3/22	LV 27.05.2020	PT 28.09.2020	LV 15.01.2020	NL 15.01.2020
(84) FI 20.05.2020	(84) GR 21.08.2020	SE 27.05.2020		PT 07.06.2020	RO 15.01.2020
IS 20.09.2020	LT 20.05.2020	(11) 1 794 591	(51) C07K 14/765	SE 15.01.2020	SK 15.01.2020
PT 21.09.2020	SE 20.05.2020	(84) CZ 08.01.2020	(84) DK 08.01.2020	BG 15.04.2020	
(11) 1 791 551	(51) G01N 33/68	EE 08.01.2020	ES 08.01.2020	(11) 1 801 706	(51) C12Q 1/686
(84) CZ 26.02.2020	(84) DK 26.02.2020	FI 08.01.2020	GR 09.04.2020	(84) CZ 15.01.2020	(84) DK 15.01.2020
EE 26.02.2020	FI 26.02.2020	IS 08.05.2020	LT 08.01.2020	EE 15.01.2020	ES 15.01.2020
GR 27.05.2020	IS 26.06.2020	LV 08.01.2020	NL 08.01.2020	FI 15.01.2020	GR 16.04.2020
LT 26.02.2020	LV 26.02.2020	PT 31.05.2020	RO 08.01.2020	IS 15.05.2020	LT 15.01.2020
NL 26.02.2020	PT 19.07.2020	SE 08.01.2020	SK 08.01.2020	LV 15.01.2020	NL 15.01.2020
RO 26.02.2020	SE 26.02.2020	BG 08.04.2020		PT 07.06.2020	RO 15.01.2020
SK 26.02.2020	BG 26.05.2020	(11) 1 794 877	(51) H03F 1/02	SE 15.01.2020	SK 15.01.2020
(11) 1 791 591	(51) A61M 25/00	(84) GR 04.09.2020	(84) LT 03.06.2020	BG 15.04.2020	
(84) CZ 19.02.2020	(84) DK 19.02.2020	LV 03.06.2020	SE 03.06.2020	(11) 1 801 895	(51) H01L 43/12
EE 19.02.2020	ES 19.02.2020	(11) 1 796 595	(51) A61F 2/12	(84) FI 22.04.2020	(84) GR 23.07.2020
FI 19.02.2020	GR 20.05.2020	(84) FI 03.06.2020	(84) GR 04.09.2020	IS 22.08.2020	LT 22.04.2020
IS 19.06.2020	LT 19.02.2020	LT 03.06.2020	LV 03.06.2020	LV 22.04.2020	NL 22.04.2020
LV 19.02.2020	NL 19.02.2020	SE 03.06.2020		PT 24.08.2020	SE 22.04.2020
PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	(11) 1 798 576	(51) G01T 1/20	(11) 1 802 395	(51) B01L 3/00
SE 19.02.2020	SK 19.02.2020	(84) CZ 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) CZ 22.01.2020	(84) DK 22.01.2020
BG 19.05.2020		ES 04.03.2020	FI 04.03.2020	EE 22.01.2020	FI 22.01.2020
(11) 1 792 353	(51) H01L 33/00	GR 05.06.2020	IS 04.07.2020	GR 23.04.2020	IS 22.05.2020
(84) CZ 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	LT 04.03.2020	LV 04.03.2020	LT 22.01.2020	LV 22.01.2020
FI 11.03.2020	GR 12.06.2020	NL 04.03.2020	PT 29.07.2020	PT 14.06.2020	RO 22.01.2020
IS 11.07.2020	LT 11.03.2020	RO 04.03.2020	SE 04.03.2020	SK 22.01.2020	BG 22.04.2020
LV 11.03.2020	NL 11.03.2020	SK 04.03.2020	BG 04.06.2020	(11) 1 802 524	(51) B60L 3/00
PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	(11) 1 799 404	(51) A61B 18/00	(84) CZ 08.01.2020	(84) DK 08.01.2020
SE 11.03.2020	SK 11.03.2020	(84) CZ 08.01.2020	(84) DK 08.01.2020	EE 08.01.2020	FI 08.01.2020
BG 11.06.2020		EE 08.01.2020	ES 08.01.2020	IS 08.05.2020	LT 08.01.2020
(11) 1 793 127	(51) F15B 11/04	FI 08.01.2020	GR 09.04.2020	LV 08.01.2020	PT 31.05.2020
(84) CZ 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	IS 08.05.2020	LT 08.01.2020	RO 08.01.2020	SE 08.01.2020
FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	LV 08.01.2020	NL 08.01.2020	SK 08.01.2020	BG 08.04.2020
IS 04.07.2020	LT 04.03.2020	PT 31.05.2020	RO 08.01.2020		
LV 04.03.2020	NL 04.03.2020	SE 08.01.2020	SK 08.01.2020	(11) 1 803 094	(51) G06T 5/00
PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	BG 08.04.2020		(84) CZ 19.02.2020	(84) DK 19.02.2020
SE 04.03.2020	SK 04.03.2020	(11) 1 799 811	(51) C12N 5/0735	EE 19.02.2020	ES 19.02.2020
BG 04.06.2020		(84) CZ 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	FI 19.02.2020	GR 20.05.2020
(11) 1 793 881	(51) A61B 17/34	FI 25.03.2020	GR 26.06.2020	IS 19.06.2020	LT 19.02.2020
(84) CZ 01.04.2020	(84) FI 01.04.2020	IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	LV 19.02.2020	NL 19.02.2020
GR 02.07.2020	IS 01.08.2020	LV 25.03.2020	PT 18.08.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020
LT 01.04.2020	LV 01.04.2020	RO 25.03.2020	SK 25.03.2020	SE 19.02.2020	SK 19.02.2020
NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	BG 25.06.2020		BG 19.05.2020	
SE 01.04.2020	BG 01.07.2020	(11) 1 799 921	(51) E03D 9/00	(11) 1 804 680	(51) A61B 17/04
(11) 1 793 910	(51) B01D 39/00	(84) CZ 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) CZ 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020
(84) CZ 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	FI 25.03.2020	GR 26.06.2020	FI 11.03.2020	GR 12.06.2020
FI 11.03.2020	GR 12.06.2020	IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	IS 11.07.2020	LT 11.03.2020
IS 11.07.2020	LT 11.03.2020	LV 25.03.2020	NL 25.03.2020	LV 11.03.2020	NL 11.03.2020
LV 11.03.2020	NL 11.03.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	SE 25.03.2020	SK 25.03.2020	SE 11.03.2020	SK 11.03.2020
SE 11.03.2020	SK 11.03.2020	BG 25.06.2020		BG 11.06.2020	
BG 11.06.2020		(11) 1 800 257	(51) G06T 1/60	(11) 1 804 971	(51) B01J 49/00
(11) 1 793 954	(51) B23B 31/11	(84) CZ 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020
(84) CZ 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	ES 04.03.2020	FI 04.03.2020	ES 01.01.2020	FI 01.01.2020
FI 11.03.2020	GR 12.06.2020	GR 05.06.2020	IS 04.07.2020	GR 02.04.2020	IS 01.05.2020
IS 11.07.2020	LT 11.03.2020	LT 04.03.2020	LV 04.03.2020	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020
LV 11.03.2020	NL 11.03.2020	NL 04.03.2020	PT 29.07.2020	NL 01.01.2020	PT 27.05.2020
PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	RO 04.03.2020	SE 04.03.2020	RO 01.01.2020	SE 01.01.2020
SE 11.03.2020	SK 11.03.2020	SK 04.03.2020	BG 04.06.2020	SK 01.01.2020	BG 01.04.2020
BG 11.06.2020		(11) 1 800 523	(51) H05B 37/02	(11) 1 805 241	(51) C08G 18/48
(11) 1 794 218	(51) C08J 7/00	(84) GR 14.08.2020	(84) IS 13.09.2020	(84) FI 13.05.2020	(84) GR 14.08.2020
(84) FI 13.05.2020	(84) GR 14.08.2020	LT 13.05.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	LT 13.05.2020
IS 13.09.2020	LT 13.05.2020	PT 14.09.2020		LV 13.05.2020	PT 14.09.2020
LV 13.05.2020	PT 14.09.2020	(11) 1 801 237	(51) C12Q 1/686	SE 13.05.2020	
SE 13.05.2020		(84) CZ 15.01.2020	(84) DK 15.01.2020	(11) 1 805 533	(51) G01V 1/16
(11) 1 794 264	(51) C10G 47/16	EE 15.01.2020	ES 15.01.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) FI 06.05.2020
(84) FI 27.05.2020	(84) GR 28.08.2020	FI 15.01.2020	GR 16.04.2020	PT 07.09.2020	SE 06.05.2020
IS 27.09.2020	LT 27.05.2020	IS 15.05.2020	LT 15.01.2020		

- (11) **1 805 731** (51) *G07F 9/06* SE 08.01.2020 SK 08.01.2020 (11) **1 815 345** (51) *G01V 1/32*
(84) EE 19.02.2020 (84) IS 19.06.2020 BG 08.04.2020 (84) FI 13.05.2020 (84) GR 14.08.2020
LV 19.02.2020 BG 19.05.2020 (11) **1 810 281** (51) *G10L 19/02* (84) IS 13.09.2020 (84) LT 13.05.2020
LV 13.05.2020 SE 13.05.2020 (84) PT 14.09.2020
- (11) **1 806 178** (51) *B01J 23/28* (84) CZ 26.02.2020 (84) DK 26.02.2020 (11) **1 816 449** (51) *G01F 23/296*
(84) EE 26.02.2020 (84) GR 27.05.2020 (84) BG 10.07.2019 (84) CZ 10.04.2019
FI 04.03.2020 (84) LT 26.02.2020 (84) LT 26.02.2020 (84) DK 10.04.2019 (84) EE 10.04.2019
IS 04.07.2020 (84) LV 26.02.2020 (84) NL 26.02.2020 (84) ES 10.04.2019 (84) FI 10.04.2019
LT 04.03.2020 (84) PT 19.07.2020 (84) RO 26.02.2020 (84) GR 11.07.2019 (84) IS 10.08.2019
PT 29.07.2020 (84) SE 26.02.2020 (84) SK 26.02.2020 (84) IT 10.04.2019 (84) LT 10.04.2019
SE 04.03.2020 (84) SK 04.03.2020 (84) LV 10.04.2019 (84) MC 10.04.2019
BG 04.06.2020 (84) SE 15.04.2020 (84) NL 10.04.2019 (84) PL 10.04.2019
PT 17.08.2020 (84) SE 15.04.2020 (84) PT 10.09.2019 (84) RO 10.04.2019
SI 10.04.2019
TR 10.04.2019
- (11) **1 807 250** (51) *B28B 19/00* (84) FI 27.05.2020 (84) GR 28.08.2020 (11) **1 810 335** (51) *G03G 5/08*
(84) IS 15.08.2020 (84) LT 27.05.2020 (84) GR 28.08.2020 (84) LT 27.05.2020
LV 15.04.2020 (84) NL 15.04.2020 (84) PT 28.09.2020 (84) SE 27.05.2020
PT 17.08.2020 (84) SE 15.04.2020 (84) SE 27.05.2020
- (11) **1 807 440** (51) *C07H 17/075* (84) CZ 22.01.2020 (84) DK 22.01.2020 (11) **1 810 502** (51) *H04N 5/232*
(84) EE 22.01.2020 (84) ES 22.01.2020 (84) CZ 22.01.2020 (84) DK 22.01.2020
FI 19.02.2020 (84) GR 20.05.2020 (84) FI 22.01.2020 (84) ES 22.01.2020 (84) FI 08.01.2020
IS 19.06.2020 (84) LT 19.02.2020 (84) GR 23.04.2020 (84) GR 09.04.2020 (84) RO 08.01.2020
LV 19.02.2020 (84) NL 19.02.2020 (84) LT 22.01.2020 (84) SE 08.01.2020 (84) BG 08.04.2020
PT 12.07.2020 (84) RO 19.02.2020 (84) NL 22.01.2020 (84) SK 22.01.2020 (84) SE 08.01.2020
SE 19.02.2020 (84) SK 19.02.2020 (84) PT 14.06.2020 (84) RO 22.01.2020 (84) SE 08.01.2020
BG 19.05.2020 (84) BG 22.04.2020 (84) SE 22.01.2020 (84) SK 22.01.2020
- (11) **1 807 966** (51) *H04L 9/06* (84) FI 15.04.2020 (84) GR 16.07.2020 (11) **1 811 917** (51) *A61C 13/083*
(84) IS 27.09.2020 (84) LT 27.05.2020 (84) FI 15.04.2020 (84) GR 16.07.2020
LV 27.05.2020 (84) PT 28.09.2020 (84) IS 15.08.2020 (84) LT 15.04.2020
LV 15.04.2020 (84) NL 15.04.2020 (84) NL 15.04.2020
PT 17.08.2020 (84) PT 17.08.2020 (84) SE 15.04.2020
- (11) **1 808 768** (51) *H04L 12/26* (84) CZ 01.04.2020 (84) FI 01.04.2020 (11) **1 812 161** (51) *B01J 31/00*
(84) GR 02.07.2020 (84) FI 01.04.2020 (84) CZ 01.04.2020 (84) FI 01.04.2020
IS 19.06.2020 (84) LT 19.02.2020 (84) GR 02.07.2020 (84) IS 01.08.2020
LV 19.02.2020 (84) NL 19.02.2020 (84) LT 01.04.2020 (84) LV 01.04.2020
PT 12.07.2020 (84) RO 19.02.2020 (84) NL 01.04.2020 (84) PT 17.08.2020
SE 19.02.2020 (84) SK 19.02.2020 (84) SE 01.04.2020 (84) BG 01.07.2020
BG 19.05.2020 (84) SK 19.02.2020 (84) SE 01.04.2020
- (11) **1 808 840** (51) *G09F 9/33* (84) CZ 01.01.2020 (84) DK 01.01.2020 (11) **1 812 810** (51) *G01S 17/02*
(84) EE 01.01.2020 (84) ES 01.01.2020 (84) CZ 01.01.2020 (84) DK 01.01.2020
ES 04.03.2020 (84) FI 04.03.2020 (84) GR 02.04.2020 (84) ES 01.01.2020 (84) FI 01.01.2020
GR 05.06.2020 (84) IS 04.07.2020 (84) LT 01.01.2020 (84) GR 02.04.2020 (84) GR 02.04.2020
LT 04.03.2020 (84) LV 04.03.2020 (84) PT 27.05.2020 (84) LT 01.01.2020 (84) LT 01.01.2020
NL 04.03.2020 (84) PT 29.07.2020 (84) SK 01.01.2020 (84) PT 27.05.2020 (84) PT 19.07.2020
RO 04.03.2020 (84) SE 04.03.2020 (84) SE 26.02.2020 (84) SE 26.02.2020 (84) SE 26.02.2020
SK 04.03.2020 (84) BG 04.06.2020 (84) BG 26.05.2020 (84) BG 26.05.2020
- (11) **1 809 043** (51) *H04N 19/85* (84) CZ 01.04.2020 (84) FI 01.04.2020 (11) **1 812 906** (51) *G06T 11/00*
(84) GR 02.07.2020 (84) FI 01.04.2020 (84) CZ 01.04.2020 (84) FI 01.04.2020
EE 25.03.2020 (84) GR 26.06.2020 (84) IS 01.08.2020 (84) IS 01.08.2020
IS 25.07.2020 (84) LT 25.03.2020 (84) LV 01.04.2020 (84) IS 01.08.2020 (84) IS 01.08.2020
NL 25.03.2020 (84) PT 18.08.2020 (84) NL 01.04.2020 (84) LV 01.04.2020 (84) IS 01.08.2020
RO 25.03.2020 (84) SE 25.03.2020 (84) NL 01.04.2020 (84) PT 17.08.2020 (84) PT 17.08.2020
SK 25.03.2020 (84) BG 25.06.2020 (84) SE 01.04.2020 (84) BG 01.07.2020 (84) BG 01.07.2020
- (11) **1 810 081** (51) *G03F 7/027* (84) FI 27.05.2020 (84) GR 28.08.2020 (11) **1 813 360** (51) *B29K 95/00*
(84) GR 28.08.2020 (84) GR 28.08.2020 (84) AT 02.10.2019 (84) BG 02.01.2020
CZ 08.01.2020 (84) DK 08.01.2020 (84) IS 27.09.2020 (84) LT 27.05.2020 (84) CZ 02.10.2019 (84) DK 02.10.2019
EE 08.01.2020 (84) ES 08.01.2020 (84) LV 27.05.2020 (84) PT 28.09.2020 (84) EE 02.10.2019 (84) ES 02.10.2019
FI 08.01.2020 (84) GR 09.04.2020 (84) SE 27.05.2020 (84) SE 27.05.2020 (84) FI 02.10.2019 (84) GR 03.01.2020
IS 08.05.2020 (84) LT 08.01.2020 (84) SE 27.05.2020 (84) SE 27.05.2020 (84) IS 02.02.2020 (84) IT 02.10.2019
LV 08.01.2020 (84) NL 08.01.2020 (84) SE 27.05.2020 (84) SE 27.05.2020 (84) LT 02.10.2019 (84) LU 13.02.2020
PT 31.05.2020 (84) RO 08.01.2020 (84) SE 27.05.2020 (84) SE 27.05.2020 (84) LV 02.10.2019 (84) MC 02.10.2019
SE 08.01.2020 (84) SK 08.01.2020 (84) SE 27.05.2020 (84) SE 27.05.2020 (84) NL 02.10.2019 (84) PL 02.10.2019
BG 08.04.2020 (84) SK 08.01.2020 (84) SE 27.05.2020 (84) SE 27.05.2020 (84) PT 03.02.2020 (84) RO 02.10.2019
SI 02.10.2019
- (11) **1 810 082** (51) *G03F 7/027* (84) CZ 08.01.2020 (84) DK 08.01.2020 (11) **1 814 610** (51) *A61M 3/00*
(84) GR 07.08.2020 (84) GR 07.08.2020 (84) AT 02.10.2019 (84) BG 02.01.2020
EE 08.01.2020 (84) ES 08.01.2020 (84) IS 06.09.2020 (84) LT 06.05.2020 (84) CZ 02.10.2019 (84) DK 02.10.2019
FI 08.01.2020 (84) GR 09.04.2020 (84) LV 06.05.2020 (84) PT 07.09.2020 (84) EE 02.10.2019 (84) ES 02.10.2019
IS 08.05.2020 (84) LT 08.01.2020 (84) SE 06.05.2020 (84) SE 06.05.2020 (84) FI 02.10.2019 (84) GR 03.01.2020
LV 08.01.2020 (84) NL 08.01.2020 (84) SE 06.05.2020 (84) SE 06.05.2020 (84) LT 02.10.2019 (84) LU 13.02.2020
PT 31.05.2020 (84) RO 08.01.2020 (84) SE 06.05.2020 (84) SE 06.05.2020 (84) NL 02.10.2019 (84) PL 02.10.2019
PT 03.02.2020 (84) RO 02.10.2019 (84) SE 02.10.2019 (84) SE 02.10.2019 (84) SI 02.10.2019
- (11) **1 810 882** (51) *G03F 7/027* (84) CZ 08.01.2020 (84) DK 08.01.2020 (11) **1 815 319** (51) *G06F 3/13*
(84) GR 23.07.2020 (84) GR 23.07.2020 (84) AT 15.05.2019 (84) BG 15.08.2019
EE 08.01.2020 (84) ES 08.01.2020 (84) IS 22.08.2020 (84) LT 22.04.2020 (84) CZ 15.05.2019 (84) DK 15.05.2019
FI 08.01.2020 (84) GR 09.04.2020 (84) LV 22.04.2020 (84) NL 22.04.2020 (84) EE 15.05.2019 (84) ES 15.05.2019
IS 08.05.2020 (84) LT 08.01.2020 (84) SE 22.08.2020 (84) SE 22.04.2020 (84) GR 16.08.2019 (84) LT 15.05.2019
LV 08.01.2020 (84) NL 08.01.2020 (84) SE 22.08.2020 (84) SE 22.04.2020 (84) LU 13.02.2020 (84) LV 15.05.2019
PT 31.05.2020 (84) RO 08.01.2020 (84) SE 22.08.2020 (84) SE 22.04.2020 (84) MC 15.05.2019 (84) NL 15.05.2019
PT 03.02.2020 (84) RO 02.10.2019 (84) SE 02.10.2019 (84) SE 02.10.2019 (84) SI 02.10.2019
- (11) **1 810 882** (51) *G03F 7/027* (84) CZ 08.01.2020 (84) DK 08.01.2020 (11) **1 818 618** (51) *F24C 3/12*
(84) BG 15.08.2019 (84) BG 15.08.2019 (84) AT 15.05.2019 (84) CZ 15.05.2019
EE 15.05.2019 (84) EE 15.05.2019 (84) GR 16.08.2019 (84) LT 15.05.2019
LV 15.05.2019 (84) NL 15.05.2019 (84) RO 15.05.2019 (84) SE 15.05.2019 (84) SK 15.05.2019
- (11) **1 818 843** (51) *G16H 40/67* (84) AT 02.10.2019 (84) BG 02.01.2020 (11) **1 819 391** (51) *A61M 25/06*
(84) DK 19.02.2020 (84) DK 19.02.2020 (84) CZ 02.10.2019 (84) DK 02.10.2019
EE 02.10.2019 (84) ES 02.10.2019 (84) CZ 02.10.2019 (84) DK 02.10.2019
FI 02.10.2019 (84) GR 03.01.2020 (84) EE 02.10.2019 (84) ES 02.10.2019
IS 02.02.2020 (84) IT 02.10.2019 (84) FI 02.10.2019 (84) GR 03.01.2020
LT 02.10.2019 (84) LU 13.02.2020 (84) IS 02.02.2020 (84) IT 02.10.2019
LV 02.10.2019 (84) MC 02.10.2019 (84) LT 02.10.2019 (84) LU 13.02.2020
NL 02.10.2019 (84) PL 02.10.2019 (84) LV 02.10.2019 (84) MC 02.10.2019
PT 03.02.2020 (84) RO 02.10.2019 (84) NL 02.10.2019 (84) PL 02.10.2019
SE 02.10.2019 (84) SI 02.10.2019 (84) PT 03.02.2020 (84) RO 02.10.2019
SK 02.10.2019 (84) SI 02.10.2019 (84) SE 02.10.2019 (84) SE 02.10.2019

- (11) **1 829 043** (51) **G11C 13/00** SK 18.03.2020 GR 19.06.2020
(84) CZ 15.01.2020 (84) DK 15.01.2020 BG 18.06.2020
EE 15.01.2020
FI 15.01.2020
IS 15.05.2020
LV 15.01.2020
PT 07.06.2020
SE 15.01.2020
BG 15.04.2020
- (11) **1 829 126** (51) **H01G 5/16**
(84) FI 27.05.2020 (84) GR 28.08.2020
IS 27.09.2020 LT 27.05.2020
LV 27.05.2020 PT 28.09.2020
SE 27.05.2020
- (11) **1 830 066** (51) **F04B 49/00**
(84) BG 13.02.2020 (84) CZ 13.11.2019
DK 13.11.2019 EE 13.11.2019
ES 13.11.2019 FI 13.11.2019
GR 14.02.2020 IS 13.03.2020
AT 13.11.2019 LT 13.11.2019
LV 13.11.2019 MC 13.11.2019
NL 13.11.2019 PL 13.11.2019
PT 13.03.2020 RO 13.11.2019
SE 13.11.2019 SI 13.11.2019
SK 13.11.2019
- (11) **1 830 132** (51) **F24C 7/08**
(84) BG 08.08.2019 (84) CZ 08.05.2019
DK 08.05.2019 EE 08.05.2019
ES 08.05.2019 FI 08.05.2019
GR 09.08.2019 LT 08.05.2019
LV 08.05.2019 MC 08.05.2019
NL 08.05.2019 PL 08.05.2019
PT 08.09.2019 RO 08.05.2019
SE 08.05.2019 SI 08.05.2019
SK 08.05.2019 TR 08.05.2019
- (11) **1 830 263** (51) **G06F 9/52**
(84) FI 27.05.2020 (84) GR 28.08.2020
IS 27.09.2020 LT 27.05.2020
LV 27.05.2020 PT 28.09.2020
SE 27.05.2020
- (11) **1 830 602** (51) **H04R 25/00**
(84) AT 31.07.2019 (84) BG 31.10.2019
CZ 31.07.2019 DK 31.07.2019
EE 31.07.2019 ES 31.07.2019
FI 31.07.2019 GR 01.11.2019
IS 30.10.2019 IT 31.07.2019
LT 31.07.2019 LV 31.07.2019
MC 31.07.2019 NL 31.07.2019
PL 31.07.2019 PT 02.12.2019
RO 31.07.2019 SE 31.07.2019
SI 31.07.2019 SK 31.07.2019
TR 31.07.2019
- (11) **1 830 603** (51) **H04R 25/00**
(84) AT 24.04.2019 (84) BG 24.07.2019
CZ 24.04.2019 EE 24.04.2019
ES 24.04.2019 FI 24.04.2019
GR 25.07.2019 IS 24.08.2019
IT 24.04.2019 LT 24.04.2019
LV 24.04.2019 MC 24.04.2019
PL 24.04.2019 PT 24.08.2019
RO 24.04.2019 SE 24.04.2019
SI 24.04.2019 SK 24.04.2019
TR 24.04.2019
- (11) **1 831 650** (51) **G01F 25/00**
(84) CZ 18.03.2020 (84) EE 18.03.2020
FI 18.03.2020 IS 18.07.2020
LT 18.03.2020 PT 12.08.2020
RO 18.03.2020 SE 18.03.2020
- (11) **1 832 140** (51) **H04M 15/00**
(84) CZ 11.03.2020 (84) EE 11.03.2020
FI 11.03.2020 GR 12.06.2020
IS 11.07.2020 LT 11.03.2020
LV 11.03.2020 NL 11.03.2020
PT 05.08.2020 RO 11.03.2020
SE 11.03.2020 SK 11.03.2020
BG 11.06.2020
- (11) **1 832 246** (51) **A61F 2/08**
(84) AT 12.06.2019 (84) BG 12.09.2019
CZ 12.06.2019 DK 12.06.2019
EE 12.06.2019 ES 12.06.2019
FI 12.06.2019 GR 13.09.2019
IS 12.11.2019 IT 12.06.2019
LT 12.06.2019 LV 12.06.2019
MC 12.06.2019 NL 12.06.2019
PL 12.06.2019 PT 14.10.2019
RO 12.06.2019 SE 12.06.2019
SI 12.06.2019 SK 12.06.2019
TR 12.06.2019
- (11) **1 832 273** (51) **A61K 8/44**
(84) CZ 26.02.2020 (84) DK 26.02.2020
EE 26.02.2020 ES 26.02.2020
FI 26.02.2020 GR 27.05.2020
IS 26.06.2020 LT 26.02.2020
LV 26.02.2020 NL 26.02.2020
PT 19.07.2020 RO 26.02.2020
SE 26.02.2020 SK 26.02.2020
BG 26.05.2020
- (11) **1 832 818** (51) **F24F 12/00**
(84) BG 25.03.2020 (84) CZ 25.12.2019
DK 25.12.2019 EE 25.12.2019
ES 25.12.2019 FI 25.12.2019
GR 26.03.2020 IS 25.04.2020
LT 25.12.2019 LV 25.12.2019
MC 25.12.2019 NL 25.12.2019
PT 20.05.2020 RO 25.12.2019
SE 25.12.2019 SI 25.12.2019
SK 25.12.2019
- (11) **1 832 861** (51) **G01N 1/00**
(84) FI 29.04.2020 (84) GR 30.07.2020
IS 29.08.2020 LT 29.04.2020
LV 29.04.2020 PT 31.08.2020
SE 29.04.2020
- (11) **1 833 009** (51) **G06Q 20/00**
(84) AT 08.05.2019 (84) BG 08.08.2019
CZ 08.05.2019 DK 08.05.2019
EE 08.05.2019 ES 08.05.2019
FI 08.05.2019 GR 09.08.2019
IT 08.05.2019 LT 08.05.2019
LV 08.05.2019 MC 08.05.2019
NL 08.05.2019 PL 08.05.2019
PT 08.09.2019 RO 08.05.2019
SE 08.05.2019 SI 08.05.2019
SK 08.05.2019 TR 08.05.2019
- (11) **1 833 154** (51) **H02M 5/458**
(84) CZ 01.01.2020 (84) DK 01.01.2020
EE 01.01.2020 FI 01.01.2020
GR 02.04.2020 IS 01.05.2020
LT 01.01.2020 LV 01.01.2020
NL 01.01.2020 PT 27.05.2020
RO 01.01.2020 SE 01.01.2020
SK 01.01.2020 BG 01.04.2020
- (11) **1 833 536** (51) **A61M 5/20**
(84) FI 13.05.2020 (84) GR 14.08.2020
IS 13.09.2020 LT 13.05.2020
LV 13.05.2020 PT 14.09.2020
- (11) **1 834 082** (51) **F02N 11/08**
(84) CZ 11.03.2020 (84) EE 11.03.2020
FI 11.03.2020 GR 12.06.2020
IS 11.07.2020 LT 11.03.2020
LV 11.03.2020 NL 11.03.2020
PT 05.08.2020 RO 11.03.2020
SE 11.03.2020 SK 11.03.2020
BG 11.06.2020
- (11) **1 834 927** (51) **C02F 1/00**
(84) BG 15.08.2019 (84) CZ 15.05.2019
DK 15.05.2019 EE 15.05.2019
ES 15.05.2019 FI 15.05.2019
GR 16.08.2019 IT 15.05.2019
LT 15.05.2019 LV 15.05.2019
MC 15.05.2019 NL 15.05.2019
PL 15.05.2019 PT 15.09.2019
RO 15.05.2019 SE 15.05.2019
SI 15.05.2019 SK 15.05.2019
TR 15.05.2019
- (11) **1 835 164** (51) **F02G 5/02**
(84) BG 25.03.2020 (84) CZ 25.12.2019
DK 25.12.2019 EE 25.12.2019
ES 25.12.2019 FI 25.12.2019
GR 26.03.2020 IS 25.04.2020
LT 25.12.2019 LU 23.02.2020
LV 25.12.2019 MC 25.12.2019
PT 20.05.2020 RO 25.12.2019
SI 25.12.2019 SK 25.12.2019
- (11) **1 835 533** (51) **H01L 21/762**
(84) GR 04.09.2020 (84) LT 03.06.2020
LV 03.06.2020 SE 03.06.2020
- (11) **1 835 780** (51) **H04W 36/22**
(84) EE 09.10.2019 (84) IS 09.02.2020
MC 09.10.2019 SI 09.10.2019
- (11) **1 836 049** (51) **B32B 17/10**
(84) CZ 11.03.2020 (84) EE 11.03.2020
FI 11.03.2020 GR 12.06.2020
IS 11.07.2020 LT 11.03.2020
LV 11.03.2020 NL 11.03.2020
PT 05.08.2020 RO 11.03.2020
SE 11.03.2020 SK 11.03.2020
BG 11.06.2020
- (11) **1 836 269** (51) **C09J 123/08**
(84) BG 06.07.2018 (84) CH 31.12.2018
CY 21.09.2011 CZ 13.12.2019
EE 21.09.2011 GR 22.12.2011
HU 21.09.2011 IE 21.09.2011
IS 21.01.2012 LI 31.12.2018
LT 21.09.2011 LU 13.12.2011
LV 21.09.2011 MC 31.12.2011
NL 01.01.2019 PT 14.06.2017
RO 13.12.2016 SI 21.09.2011
SK 13.12.2019
- (11) **1 836 593** (51) **H04H 60/31**
(84) CZ 15.01.2020 (84) DK 15.01.2020
EE 15.01.2020 ES 15.01.2020
FI 15.01.2020 GR 16.04.2020
IS 15.05.2020 LT 15.01.2020
LV 15.01.2020 NL 15.01.2020
PT 07.06.2020 RO 15.01.2020
SE 15.01.2020 SK 15.01.2020
BG 15.04.2020
- (11) **1 836 629** (51) **G16B 20/00**
(84) EE 04.03.2020 (84) FI 04.03.2020
IS 04.07.2020 LT 04.03.2020
LV 04.03.2020 PT 29.07.2020
RO 04.03.2020 SE 04.03.2020
SK 04.03.2020 BG 04.06.2020

(11) 1 838 896	(51) C22C 27/04	RO 24.07.2019	SI 24.07.2019	(11) 1 845 465	(51) G06F 19/00
(84) DK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020	SK 24.07.2019	TR 24.07.2019	(84) AT 08.05.2019	(84) BG 08.08.2019
ES 15.01.2020	FI 15.01.2020			CZ 08.05.2019	DK 08.05.2019
GR 16.04.2020	IS 15.05.2020	(11) 1 842 009	(51) A21B 1/24	EE 08.05.2019	FI 08.05.2019
LT 15.01.2020	LV 15.01.2020	(84) FI 15.04.2020	(84) GR 16.07.2020	GR 09.08.2019	LT 08.05.2019
PT 07.06.2020	RO 15.01.2020	IS 15.08.2020	LT 15.04.2020	LV 08.05.2019	MC 08.05.2019
SK 15.01.2020	BG 15.04.2020	LV 15.04.2020	PT 17.08.2020	NL 08.05.2019	PL 08.05.2019
		SE 15.04.2020		PT 08.09.2019	RO 08.05.2019
				SE 08.05.2019	SI 08.05.2019
				SK 08.05.2019	TR 08.05.2019
(11) 1 839 569	(51) A61B 5/00	(11) 1 842 369	(51) H04N 7/10	(11) 1 846 292	(51) B64D 11/06
(84) BG 06.02.2020	(84) CZ 06.11.2019	(84) FI 08.04.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) FI 10.06.2020	(84) GR 11.09.2020
DK 06.11.2019	EE 06.11.2019	IS 08.08.2020	LT 08.04.2020	LT 10.06.2020	LV 10.06.2020
ES 06.11.2019	FI 06.11.2019	LV 08.04.2020		SE 10.06.2020	
GR 07.02.2020	IS 06.03.2020				
AT 06.11.2019	LT 06.11.2019	(11) 1 842 400	(51) H05B 47/105	(11) 1 846 341	(51) C03C 4/08
LV 06.11.2019	MC 06.11.2019	(84) FI 03.06.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) FI 08.04.2020	(84) GR 09.07.2020
NL 06.11.2019	PL 06.11.2019	LT 03.06.2020	LV 03.06.2020	IS 08.08.2020	LT 08.04.2020
PT 06.03.2020	RO 06.11.2019			LV 08.04.2020	NL 08.04.2020
SE 06.11.2019	SI 06.11.2019			PT 17.08.2020	SE 08.04.2020
SK 06.11.2019					
(11) 1 840 025	(51) B63H 1/16	(11) 1 842 890	(51) C09K 11/06	(11) 1 846 393	(51) C07D 401/12
(84) FI 15.04.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) FI 06.05.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) CZ 19.02.2020	(84) DK 19.02.2020
IS 15.08.2020	LT 15.04.2020	PT 07.09.2020	SE 06.05.2020	EE 19.02.2020	ES 19.02.2020
LV 15.04.2020	NL 15.04.2020			FI 19.02.2020	GR 20.05.2020
PT 17.08.2020	SE 15.04.2020			IS 19.06.2020	LT 19.02.2020
				LV 19.02.2020	NL 19.02.2020
				PT 12.07.2020	RO 19.02.2020
				SE 19.02.2020	SK 19.02.2020
				BG 19.05.2020	
(11) 1 840 026	(51) B63H 1/16	(11) 1 843 271	(51) G16H 40/63	(11) 1 846 642	(51) F04C 29/02
(84) AT 10.07.2019	(84) BG 10.10.2019	(84) CZ 12.02.2020	(84) DK 12.02.2020	(84) AT 22.05.2019	(84) BG 22.08.2019
CZ 10.07.2019	DK 10.07.2019	EE 12.02.2020	ES 12.02.2020	CZ 22.05.2019	DK 22.05.2019
EE 10.07.2019	ES 10.07.2019	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	EE 22.05.2019	FI 22.05.2019
FI 10.07.2019	GR 11.10.2019	IS 12.06.2020	LT 12.02.2020	GR 23.08.2019	IT 22.05.2019
IS 10.11.2019	LT 10.07.2019	LV 12.02.2020	NL 12.02.2020	LT 22.05.2019	LU 07.02.2020
LV 10.07.2019	MC 10.07.2019	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	MC 22.05.2019	PL 22.05.2019
NL 10.07.2019	PL 10.07.2019	SE 12.02.2020	SK 12.02.2020	PT 22.09.2019	RO 22.05.2019
PT 11.11.2019	RO 10.07.2019	BG 12.05.2020		SE 22.05.2019	SI 22.05.2019
SE 10.07.2019	SI 10.07.2019			SK 22.05.2019	TR 22.05.2019
SK 10.07.2019	TR 10.07.2019				
(11) 1 840 472	(51) F24C 3/10	(11) 1 843 518	(51) H04L 9/32	(11) 1 846 751	(51) G01N 15/00
(84) CZ 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) FI 27.05.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) FI 22.04.2020	(84) GR 23.07.2020
ES 04.03.2020	FI 04.03.2020	LT 27.05.2020	LV 27.05.2020	IS 22.08.2020	LT 22.04.2020
IS 04.07.2020	LT 04.03.2020	PT 28.09.2020	SE 27.05.2020	LV 22.04.2020	NL 22.04.2020
LV 04.03.2020	NL 04.03.2020	IS 27.09.2020		PT 24.08.2020	SE 22.04.2020
PT 29.07.2020	RO 04.03.2020				
SE 04.03.2020	SK 04.03.2020				
BG 04.06.2020					
(11) 1 840 476	(51) G05D 7/06	(11) 1 843 977	(51) C01D 17/00	(11) 1 846 757	(51) G01N 30/86
(84) AT 17.07.2019	(84) BG 17.10.2019	(84) CZ 01.04.2020	(84) FI 01.04.2020	(84) FI 08.04.2020	(84) GR 09.07.2020
CZ 17.07.2019	DK 17.07.2019	GR 02.07.2020	IS 01.08.2020	IS 08.08.2020	LT 08.04.2020
EE 17.07.2019	ES 17.07.2019	LT 01.04.2020	LV 01.04.2020	LV 08.04.2020	NL 08.04.2020
FI 17.07.2019	GR 18.10.2019	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020
IS 17.11.2019	IT 17.07.2019	SE 01.04.2020	BG 01.07.2020		
LT 17.07.2019	LV 17.07.2019				
MC 17.07.2019	NL 17.07.2019				
PL 17.07.2019	PT 18.11.2019				
RO 17.07.2019	SE 17.07.2019				
SI 17.07.2019	SK 17.07.2019				
TR 17.07.2019					
(11) 1 840 571	(51) G01N 15/14	(11) 1 844 594	(51) H04L 29/06	(11) 1 846 820	(51) G06F 9/46
(84) CZ 26.02.2020	(84) DK 26.02.2020	(84) CZ 08.01.2020	(84) DE 01.08.2020	(84) AT 09.10.2019	(84) BG 09.01.2020
EE 26.02.2020	ES 26.02.2020	DK 08.01.2020	EE 08.01.2020	CZ 09.10.2019	DK 09.10.2019
FI 26.02.2020	GR 27.05.2020	FI 08.01.2020	GR 09.04.2020	EE 09.10.2019	ES 09.10.2019
IS 26.06.2020	LT 26.02.2020	BE 31.01.2020	IS 08.05.2020	FI 09.10.2019	GR 10.01.2020
LV 26.02.2020	NL 26.02.2020	LT 08.01.2020	LU 31.01.2020	IS 09.02.2020	IT 09.10.2019
PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	LV 08.01.2020	MC 08.01.2020	LT 09.10.2019	LU 07.02.2020
SE 26.02.2020	SK 26.02.2020	NL 08.01.2020	PT 31.05.2020	LV 09.10.2019	MC 09.10.2019
BG 26.05.2020		RO 08.01.2020	SE 08.01.2020	NL 09.10.2019	PL 09.10.2019
		SK 08.01.2020	BG 08.04.2020	PT 10.02.2020	RO 09.10.2019
				SE 09.10.2019	SI 09.10.2019
				SK 09.10.2019	
(11) 1 840 718	(51) G06F 3/048	(11) 1 845 107	(51) A61K 38/39	(11) 1 846 852	(51) G06F 17/50
(84) AT 24.07.2019	(84) BG 24.10.2019	(84) AT 29.05.2019	(84) BG 29.08.2019	(84) AT 08.05.2019	(84) BG 08.08.2019
DK 24.07.2019	EE 24.07.2019	CZ 29.05.2019	DK 29.05.2019	CZ 08.05.2019	DK 08.05.2019
GR 25.10.2019	IS 24.11.2019	EE 29.05.2019	ES 29.05.2019	EE 08.05.2019	ES 08.05.2019
LT 24.07.2019	LV 24.07.2019	FI 29.05.2019	GR 30.08.2019	FI 08.05.2019	GR 09.08.2019
MC 24.07.2019	PT 25.11.2019	IT 29.05.2019	MC 29.05.2019	LT 08.05.2019	LU 09.02.2020
		PL 29.05.2019	PT 30.09.2019	LV 08.05.2019	MC 08.05.2019
		RO 29.05.2019	SE 29.05.2019	NL 08.05.2019	PL 08.05.2019
		SI 29.05.2019	SK 29.05.2019	PT 08.09.2019	RO 08.05.2019
		TR 29.05.2019			

SE 08.05.2019	SI 08.05.2019	(11) 1 848 985	(51) G01N 23/04	(11) 1 849 839	(51) C09C 1/24
SK 08.05.2019	TR 08.05.2019	(84) AT 12.06.2019	(84) BG 12.09.2019	(84) CZ 15.01.2020	(84) DK 15.01.2020
(11) 1 847 053	(51) H04W 24/10	CZ 12.06.2019	DK 12.06.2019	EE 15.01.2020	ES 15.01.2020
(84) BG 23.01.2020	(84) CZ 23.10.2019	EE 12.06.2019	ES 12.06.2019	FI 15.01.2020	GR 16.04.2020
DK 23.10.2019	DE 23.10.2019	FI 12.06.2019	GR 13.09.2019	IS 15.05.2020	LT 15.01.2020
ES 23.10.2019	GR 24.01.2020	IS 12.11.2019	IT 12.06.2019	LV 15.01.2020	NL 15.01.2020
IS 23.02.2020	IT 23.10.2019	LT 12.06.2019	LU 03.02.2020	PT 07.06.2020	RO 15.01.2020
AT 23.10.2019	LT 23.10.2019	LV 12.06.2019	MC 12.06.2019	SE 15.01.2020	SK 15.01.2020
LU 08.02.2020	LV 23.10.2019	NL 12.06.2019	PL 12.06.2019		
MC 23.10.2019	NL 23.10.2019	PT 14.10.2019	RO 12.06.2019	(11) 1 850 071	(51) F24B 5/02
PL 23.10.2019	PT 24.02.2020	SE 12.06.2019	SI 12.06.2019	(84) BG 22.08.2019	(84) CZ 22.05.2019
RO 23.10.2019	SI 23.10.2019	SK 12.06.2019	TR 12.06.2019	DK 22.05.2019	EE 22.05.2019
SK 23.10.2019				ES 22.05.2019	FI 22.05.2019
(11) 1 847 096	(51) G06F 15/16	(11) 1 849 033	(51) G02B 27/01	GR 23.08.2019	LT 22.05.2019
(84) FI 06.05.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) AT 19.06.2019	(84) BG 19.09.2019	LU 15.02.2020	LV 22.05.2019
IS 06.09.2020	LT 06.05.2020	CZ 19.06.2019	DK 19.06.2019	MC 22.05.2019	NL 22.05.2019
PT 07.09.2020	SE 06.05.2020	EE 19.06.2019	ES 19.06.2019	PL 22.05.2019	PT 22.09.2019
		FI 19.06.2019	GR 20.09.2019	RO 22.05.2019	SE 22.05.2019
(11) 1 848 118	(51) H04B 7/08	IS 19.10.2019	LT 19.06.2019	SI 22.05.2019	SK 22.05.2019
(84) AT 19.06.2019	(84) BG 19.09.2019	LU 08.02.2020	LV 19.06.2019	TR 22.05.2019	
CZ 19.06.2019	DK 19.06.2019	MC 19.06.2019	PL 19.06.2019		
EE 19.06.2019	ES 19.06.2019	PT 21.10.2019	RO 19.06.2019	(11) 1 850 681	(51) A23L 27/20
FI 19.06.2019	GR 20.09.2019	SI 19.06.2019	SK 19.06.2019	(84) BG 18.03.2020	(84) CZ 18.12.2019
IS 19.10.2019	IT 19.06.2019			DK 18.12.2019	EE 18.12.2019
LT 19.06.2019	LV 19.06.2019	(11) 1 849 100	(51) G05B 19/00	FI 18.12.2019	GR 19.03.2020
MC 19.06.2019	NL 19.06.2019	(84) FI 08.04.2020	(84) GR 09.07.2020	IS 18.04.2020	LT 18.12.2019
PL 19.06.2019	PT 21.10.2019	IS 08.08.2020	LT 08.04.2020	AT 18.12.2019	LU 06.02.2020
RO 19.06.2019	SE 19.06.2019	LV 08.04.2020	NL 08.04.2020	LV 18.12.2019	MC 18.12.2019
SI 19.06.2019	SK 19.06.2019	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	NL 18.12.2019	PT 13.05.2020
TR 19.06.2019				RO 18.12.2019	SE 18.12.2019
				SI 18.12.2019	SK 18.12.2019
(11) 1 848 284	(51) A23B 7/16	(84) AT 10.07.2019	(51) G06F 21/31		
(84) FI 20.05.2020	(84) GR 21.08.2020	CZ 10.07.2019	(84) BG 10.10.2019	(11) 1 850 745	(51) A61B 5/053
IS 20.09.2020	LT 20.05.2020	EE 10.07.2019	DK 10.07.2019	(84) CZ 12.02.2020	(84) DK 12.02.2020
LV 20.05.2020	PT 21.09.2020	FI 10.07.2019	ES 10.07.2019	EE 12.02.2020	ES 12.02.2020
SE 20.05.2020		IS 10.11.2019	GR 11.10.2019	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020
		LT 10.07.2019	IT 10.07.2019	IS 12.06.2020	LT 12.02.2020
(11) 1 848 302	(51) G16H 40/63	LV 10.07.2019	LU 17.02.2020	LV 12.02.2020	NL 12.02.2020
(84) BG 20.02.2020	(84) CZ 20.11.2019	NL 10.07.2019	MC 10.07.2019	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020
DK 20.11.2019	EE 20.11.2019	PT 11.11.2019	PL 10.07.2019	SE 12.02.2020	SK 12.02.2020
ES 20.11.2019	FI 20.11.2019	SE 10.07.2019	RO 10.07.2019	BG 12.05.2020	
GR 21.02.2020	IS 20.03.2020	SK 10.07.2019	SI 10.07.2019		
AT 20.11.2019	LT 20.11.2019			(11) 1 850 761	(51) A61B 17/00
LU 16.02.2020	LV 20.11.2019	(11) 1 849 139	(51) B24D 15/10	(84) CZ 12.02.2020	(84) DK 12.02.2020
MC 20.11.2019	NL 20.11.2019	(84) FI 08.04.2020	(84) GR 09.07.2020	EE 12.02.2020	ES 12.02.2020
PT 12.04.2020	RO 20.11.2019	IS 08.08.2020	LT 08.04.2020	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020
SE 20.11.2019	SI 20.11.2019	LV 08.04.2020	NL 08.04.2020	IS 12.06.2020	LT 12.02.2020
SK 20.11.2019		PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	LU 21.02.2020	LV 12.02.2020
				PT 05.07.2020	RO 12.02.2020
(11) 1 848 345	(51) A61B 17/08	(11) 1 849 276	(51) H04L 25/03	SE 12.02.2020	SK 12.02.2020
(84) AT 04.09.2019	(84) BG 04.12.2019	(84) CZ 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	BG 12.05.2020	
CZ 04.09.2019	DK 04.09.2019	FI 18.03.2020	GR 19.06.2020		
EE 04.09.2019	ES 04.09.2019	IS 18.07.2020	LT 18.03.2020	(11) 1 850 813	(51) A61F 15/00
FI 04.09.2019	GR 05.12.2019	LV 18.03.2020	NL 18.03.2020	(84) AT 12.06.2019	(84) BG 12.09.2019
IS 05.01.2020	IT 04.09.2019	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	CZ 12.06.2019	DK 12.06.2019
LT 04.09.2019	LU 05.02.2020	SE 18.03.2020	SK 18.03.2020	EE 12.06.2019	ES 12.06.2019
LV 04.09.2019	MC 04.09.2019	BG 18.06.2020		FI 12.06.2019	GR 13.09.2019
NL 04.09.2019	PL 04.09.2019			IS 12.11.2019	IT 12.06.2019
PT 06.01.2020	RO 04.09.2019	(11) 1 849 286	(51) H04L 29/06	LT 12.06.2019	LU 03.02.2020
SE 04.09.2019	SI 04.09.2019	(84) FI 24.06.2020	(84) GR 25.09.2020	LV 12.06.2019	MC 12.06.2019
SK 04.09.2019		LT 24.06.2020	LV 24.06.2020	PL 12.06.2019	PT 14.10.2019
		SE 24.06.2020		RO 12.06.2019	SE 12.06.2019
				SI 12.06.2019	SK 12.06.2019
(11) 1 848 776	(51) C08L 101/02	(11) 1 849 495	(51) A61M 39/22	TR 12.06.2019	
(84) BG 04.03.2020	(84) CZ 04.12.2019	(84) AT 11.09.2019	(84) BG 11.12.2019	(11) 1 851 421	(51) F02B 71/00
DK 04.12.2019	EE 04.12.2019	CZ 11.09.2019	DK 11.09.2019	(84) FI 06.05.2020	(84) GR 07.08.2020
ES 04.12.2019	FI 04.12.2019	EE 11.09.2019	ES 11.09.2019	IS 06.09.2020	LT 06.05.2020
GR 05.03.2020	IS 04.04.2020	FI 11.09.2019	GR 12.12.2019	LV 06.05.2020	PT 07.09.2020
AT 04.12.2019	LT 04.12.2019	IS 12.01.2020	IT 11.09.2019		
LU 14.02.2020	LV 04.12.2019	LT 11.09.2019	LU 12.02.2020	(11) 1 851 582	(51) G02C 7/02
MC 04.12.2019	NL 04.12.2019	LV 11.09.2019	MC 11.09.2019	(84) AT 16.10.2019	(84) BG 16.01.2020
PT 29.04.2020	RO 04.12.2019	NL 11.09.2019	PL 11.09.2019	CZ 16.10.2019	DK 16.10.2019
SE 04.12.2019	SI 04.12.2019	PT 13.01.2020	RO 11.09.2019	EE 16.10.2019	ES 16.10.2019
SK 04.12.2019		SE 11.09.2019	SI 11.09.2019	FI 16.10.2019	GR 17.01.2020
		SK 11.09.2019			

FI 24.04.2019	GR 25.07.2019	NL 24.04.2019	PL 24.04.2019	(11) 1 861 765	(51) G06F 1/32
IS 24.08.2019	IT 24.04.2019	PT 24.08.2019	RO 24.04.2019	(84) AT 22.05.2019	(84) BG 22.08.2019
LT 24.04.2019	LV 24.04.2019	SI 24.04.2019	SK 24.04.2019	CZ 22.05.2019	DK 22.05.2019
MC 24.04.2019	NL 24.04.2019	TR 24.04.2019		EE 22.05.2019	ES 22.05.2019
PL 24.04.2019	PT 24.08.2019			FI 22.05.2019	GR 23.08.2019
RO 24.04.2019	SE 24.04.2019	(11) 1 860 760	(51) H02M 1/08	IT 22.05.2019	LT 22.05.2019
SI 24.04.2019	SK 24.04.2019	(84) FI 22.04.2020	(84) GR 23.07.2020	LV 22.05.2019	MC 22.05.2019
TR 24.04.2019		IS 22.08.2020	LT 22.04.2020	NL 22.05.2019	PL 22.05.2019
		LV 22.04.2020	NL 22.04.2020	PT 22.09.2019	RO 22.05.2019
(11) 1 858 971	(51) C08L 23/00	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	SE 22.05.2019	SI 22.05.2019
(84) AT 24.04.2019	(84) BG 24.07.2019			SK 22.05.2019	TR 22.05.2019
CZ 24.04.2019	DK 24.04.2019	(11) 1 860 991	(51) A61B 5/00	(11) 1 861 969	(51) H04L 12/701
EE 24.04.2019	ES 24.04.2019	(84) AT 24.04.2019	(84) BG 24.07.2019	(84) AT 16.10.2019	(84) BG 16.01.2020
FI 24.04.2019	GR 25.07.2019	CZ 24.04.2019	DK 24.04.2019	CZ 16.10.2019	DK 16.10.2019
IS 24.08.2019	LT 24.04.2019	EE 24.04.2019	ES 24.04.2019	EE 16.10.2019	ES 16.10.2019
LV 24.04.2019	MC 24.04.2019	FI 24.04.2019	GR 25.07.2019	FI 16.10.2019	GR 17.01.2020
NL 24.04.2019	PL 24.04.2019	IS 24.08.2019	IT 24.04.2019	IS 16.02.2020	IT 16.10.2019
PT 24.08.2019	RO 24.04.2019	LT 24.04.2019	LV 24.04.2019	LT 16.10.2019	LV 16.10.2019
SE 24.04.2019	SI 24.04.2019	MC 24.04.2019	NL 24.04.2019	MC 16.10.2019	NL 16.10.2019
SK 24.04.2019	TR 24.04.2019	PL 24.04.2019	PT 24.08.2019	PL 16.10.2019	PT 17.02.2020
		RO 24.04.2019	SE 24.04.2019	RO 16.10.2019	SE 16.10.2019
(11) 1 859 013	(51) C10M 141/10	SI 24.04.2019	SK 24.04.2019	SI 16.10.2019	SK 16.10.2019
(84) FI 06.05.2020	(84) GR 07.08.2020	TR 24.04.2019			
IS 06.09.2020	LT 06.05.2020				
LV 06.05.2020	PT 07.09.2020				
SE 06.05.2020					
(11) 1 859 302	(51) G01V 3/08	(11) 1 860 994	(51) A61B 5/00	(11) 1 861 989	(51) H04L 29/08
(84) AT 18.09.2019	(84) BG 18.12.2019	(84) AT 16.10.2019	(84) BG 16.01.2020	(84) BG 07.11.2019	(84) CZ 07.08.2019
CZ 18.09.2019	DK 18.09.2019	CZ 16.10.2019	DK 16.10.2019	DK 07.08.2019	EE 07.08.2019
EE 18.09.2019	ES 18.09.2019	EE 16.10.2019	ES 16.10.2019	ES 07.08.2019	FI 07.08.2019
FI 18.09.2019	GR 19.12.2019	FI 16.10.2019	GR 17.01.2020	GR 08.11.2019	IS 07.12.2019
IS 19.01.2020	LT 18.09.2019	IS 16.02.2020	IT 16.10.2019	IT 07.08.2019	LT 07.08.2019
LU 09.02.2020	LV 18.09.2019	LT 16.10.2019	LV 16.10.2019	LV 07.08.2019	MC 07.08.2019
MC 18.09.2019	NL 18.09.2019	MC 16.10.2019	NL 16.10.2019	NL 07.08.2019	PL 07.08.2019
PL 18.09.2019	PT 20.01.2020	PL 16.10.2019	PT 17.02.2020	PT 09.12.2019	RO 07.08.2019
RO 18.09.2019	SE 18.09.2019	RO 16.10.2019	SE 16.10.2019	SE 07.08.2019	SI 07.08.2019
SI 18.09.2019	SK 18.09.2019	SI 16.10.2019	SK 16.10.2019	SK 07.08.2019	TR 07.08.2019
(11) 1 859 341	(51) G06F 3/14	(11) 1 861 010	(51) A61B 17/17	(11) 1 862 005	(51) G06F 21/51
(84) AT 12.06.2019	(84) BG 12.09.2019	(84) BG 25.03.2020	(84) CZ 25.12.2019	(84) FI 27.05.2020	(84) GR 28.08.2020
CZ 12.06.2019	DK 12.06.2019	DK 25.12.2019	EE 25.12.2019	IS 27.09.2020	LT 27.05.2020
EE 12.06.2019	ES 12.06.2019	FI 25.12.2019	GR 26.03.2020	LV 27.05.2020	PT 28.09.2020
FI 12.06.2019	GR 13.09.2019	IS 25.04.2020	LT 25.12.2019	SE 27.05.2020	
IS 12.11.2019	IT 12.06.2019	LV 25.12.2019	MC 25.12.2019		
LT 12.06.2019	LV 12.06.2019	NL 25.12.2019	PT 20.05.2020	(11) 1 863 168	(51) H02P 23/00
MC 12.06.2019	NL 12.06.2019	RO 25.12.2019	SE 25.12.2019	(84) CZ 26.02.2020	(84) DK 26.02.2020
PL 12.06.2019	PT 14.10.2019	SI 25.12.2019	SK 25.12.2019	EE 26.02.2020	ES 26.02.2020
RO 12.06.2019	SE 12.06.2019			FI 26.02.2020	GR 27.05.2020
SI 12.06.2019	SK 12.06.2019			IS 26.06.2020	LT 26.02.2020
TR 12.06.2019				LV 26.02.2020	NL 26.02.2020
				PT 19.07.2020	RO 26.02.2020
				SE 26.02.2020	SK 26.02.2020
				BG 26.05.2020	
(11) 1 859 356	(51) G06F 15/16	(11) 1 861 043	(51) A61F 2/24	(11) 1 863 196	(51) H04L 1/00
(84) AT 10.07.2019	(84) BG 10.10.2019	(84) AT 07.08.2019	(84) BG 07.11.2019	(84) AT 31.07.2019	(84) BG 31.10.2019
CZ 10.07.2019	DK 10.07.2019	CZ 07.08.2019	DK 07.08.2019	CZ 31.07.2019	DK 31.07.2019
EE 10.07.2019	ES 10.07.2019	EE 07.08.2019	ES 07.08.2019	EE 31.07.2019	ES 31.07.2019
FI 10.07.2019	GR 11.10.2019	FI 07.08.2019	GR 08.11.2019	FI 31.07.2019	GR 01.11.2019
IS 10.11.2019	IT 10.07.2019	IS 07.12.2019	IT 07.08.2019	IS 30.10.2019	IT 31.07.2019
LT 10.07.2019	LV 10.07.2019	LT 07.08.2019	LU 09.02.2020	LT 31.07.2019	LU 14.02.2020
MC 10.07.2019	NL 10.07.2019	LV 07.08.2019	MC 07.08.2019	LV 31.07.2019	MC 31.07.2019
PL 10.07.2019	PT 11.11.2019	PL 07.08.2019	PT 09.12.2019	NL 31.07.2019	PL 31.07.2019
RO 10.07.2019	SE 10.07.2019	RO 07.08.2019	SE 07.08.2019	PT 02.12.2019	RO 31.07.2019
SI 10.07.2019	SK 10.07.2019	SI 07.08.2019	SK 07.08.2019	SE 31.07.2019	SI 31.07.2019
TR 10.07.2019		TR 07.08.2019		SK 31.07.2019	TR 31.07.2019
(11) 1 859 446	(51) G11B 27/10	(11) 1 861 485	(51) C10M 141/10	(11) 1 863 380	(51) A61B 5/00
(84) FI 20.05.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) AT 22.05.2019	(84) BG 22.08.2019	(84) AT 02.10.2019	(84) BG 02.01.2020
IS 20.09.2020	LT 20.05.2020	CZ 22.05.2019	DK 22.05.2019	CZ 02.10.2019	DK 02.10.2019
LV 20.05.2020	PT 21.09.2020	EE 22.05.2019	ES 22.05.2019	EE 02.10.2019	ES 02.10.2019
SE 20.05.2020		FI 22.05.2019	GR 23.08.2019	FI 02.10.2019	GR 03.01.2020
		LT 22.05.2019	LV 22.05.2019	IS 02.02.2020	IT 02.10.2019
		MC 22.05.2019	PT 22.09.2019	LT 02.10.2019	LV 02.10.2019
		RO 22.05.2019	SE 22.05.2019	MC 02.10.2019	NL 02.10.2019
		SI 22.05.2019	SK 22.05.2019	PL 02.10.2019	PT 03.02.2020
				RO 02.10.2019	SE 02.10.2019
				SI 02.10.2019	SK 02.10.2019
(11) 1 860 319	(51) F02M 69/00	(11) 1 861 521	(51) C23C 22/78		
(84) AT 24.04.2019	(84) BG 24.07.2019	(84) BG 24.10.2019	(84) DK 24.07.2019		
DK 24.04.2019	EE 24.04.2019	EE 24.07.2019	GR 25.10.2019		
FI 24.04.2019	GR 25.07.2019	IS 24.11.2019	LT 24.07.2019		
IS 24.08.2019	LT 24.04.2019	LV 24.07.2019	MC 24.07.2019		
LV 24.04.2019	MC 24.04.2019	PT 25.11.2019	SI 24.07.2019		

(11) 1 863 503	(51) A61K 38/42	MC 12.06.2019	PL 12.06.2019	RO 15.01.2020	SE 15.01.2020
(84) AT 22.05.2019	(84) BG 22.08.2019	PT 14.10.2019	RO 12.06.2019	SK 15.01.2020	BG 15.04.2020
CZ 22.05.2019	DK 22.05.2019	SI 12.06.2019	SK 12.06.2019		
EE 22.05.2019	ES 22.05.2019	TR 12.06.2019			
FI 22.05.2019	GR 23.08.2019				
IT 22.05.2019	LT 22.05.2019	(11) 1 864 341	(51) B82Y 20/00	(11) 1 865 803	(51) A43B 5/06
LV 22.05.2019	MC 22.05.2019	(84) BG 13.02.2020	(84) CZ 13.11.2019	(84) AT 01.05.2019	(84) BG 01.08.2019
NL 22.05.2019	PL 22.05.2019	DK 13.11.2019	EE 13.11.2019	CZ 01.05.2019	DK 01.05.2019
PT 22.09.2019	RO 22.05.2019	ES 13.11.2019	FI 13.11.2019	EE 01.05.2019	ES 01.05.2019
SI 22.05.2019	SK 22.05.2019	GR 14.02.2020	IS 13.03.2020	FI 01.05.2019	GR 02.08.2019
TR 22.05.2019		AT 13.11.2019	LT 13.11.2019	IS 01.09.2019	IT 01.05.2019
		LU 15.02.2020	LV 13.11.2019	LT 01.05.2019	LV 01.05.2019
		MC 13.11.2019	PL 13.11.2019	MC 01.05.2019	NL 01.05.2019
(11) 1 863 959	(51) D04B 21/02	PT 13.03.2020	RO 13.11.2019	PL 01.05.2019	PT 01.09.2019
(84) AT 21.08.2019	(84) BG 21.11.2019	SE 13.11.2019	SI 13.11.2019	RO 01.05.2019	SE 01.05.2019
CZ 21.08.2019	DK 21.08.2019	SK 13.11.2019		SI 01.05.2019	SK 01.05.2019
EE 21.08.2019	ES 21.08.2019			TR 01.05.2019	
FI 21.08.2019	IS 21.12.2019				
IT 21.08.2019	LT 21.08.2019	(11) 1 864 437	(51) H04L 12/26	(11) 1 866 092	(51) B01L 3/02
LV 21.08.2019	MC 21.08.2019	(84) AT 26.06.2019	(84) BG 26.09.2019	(84) FI 29.04.2020	(84) GR 30.07.2020
NL 21.08.2019	PL 21.08.2019	CZ 26.06.2019	DK 26.06.2019	IS 29.08.2020	LT 29.04.2020
PT 23.12.2019	RO 21.08.2019	EE 26.06.2019	ES 26.06.2019	LV 29.04.2020	PT 31.08.2020
SE 21.08.2019	SI 21.08.2019	FI 26.06.2019	GR 27.09.2019	SE 29.04.2020	
SK 21.08.2019	TR 21.08.2019	IS 26.10.2019	IT 26.06.2019		
		LT 26.06.2019	LV 26.06.2019	(11) 1 866 391	(51) C10G 29/20
		MC 26.06.2019	NL 26.06.2019	(84) AT 22.05.2019	(84) BG 22.08.2019
(11) 1 864 053	(51) B60Q 1/11	PL 26.06.2019	PT 28.10.2019	CZ 22.05.2019	DK 22.05.2019
(84) BG 18.12.2019	(84) CZ 18.09.2019	RO 26.06.2019	SE 26.06.2019	EE 22.05.2019	ES 22.05.2019
DK 18.09.2019	EE 18.09.2019	SI 26.06.2019	SK 26.06.2019	FI 22.05.2019	GR 23.08.2019
ES 18.09.2019	FI 18.09.2019	TR 26.06.2019		IT 22.05.2019	LT 22.05.2019
GR 19.12.2019	IS 19.01.2020			LV 22.05.2019	MC 22.05.2019
IT 18.09.2019	LT 18.09.2019	(11) 1 864 441	(51) H04L 29/08	PL 22.05.2019	PT 22.09.2019
LV 18.09.2019	MC 18.09.2019	(84) BG 06.02.2020	(84) CZ 06.11.2019	RO 22.05.2019	SE 22.05.2019
NL 18.09.2019	PL 18.09.2019	DK 06.11.2019	EE 06.11.2019	SI 22.05.2019	SK 22.05.2019
PT 20.01.2020	RO 18.09.2019	ES 06.11.2019	FI 06.11.2019	TR 22.05.2019	
SE 18.09.2019	SI 18.09.2019	GR 07.02.2020	IS 06.03.2020		
SK 18.09.2019		AT 06.11.2019	LT 06.11.2019	(11) 1 866 618	(51) G01N 25/02
		LV 06.11.2019	MC 06.11.2019	(84) CZ 19.02.2020	(84) DK 19.02.2020
(11) 1 864 172	(51) G02B 6/52	NL 06.11.2019	PL 06.11.2019	EE 19.02.2020	ES 19.02.2020
(84) CZ 12.02.2020	(84) DK 12.02.2020	PT 06.03.2020	RO 06.11.2019	FI 19.02.2020	GR 20.05.2020
EE 12.02.2020	ES 12.02.2020	SE 06.11.2019	SI 06.11.2019	IS 19.06.2020	LT 19.02.2020
FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	SK 06.11.2019		LU 22.02.2020	LV 19.02.2020
IS 12.06.2020	LT 12.02.2020			PT 12.07.2020	RO 19.02.2020
LV 12.02.2020	NL 12.02.2020	(11) 1 864 467	(51) H04L 29/06	SE 19.02.2020	SK 19.02.2020
PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	(84) FI 06.05.2020	(84) GR 07.08.2020	BG 19.05.2020	
SE 12.02.2020	SK 12.02.2020	IS 06.09.2020	LT 06.05.2020		
BG 12.05.2020		LV 06.05.2020	PT 07.09.2020	(11) 1 866 624	(51) G01N 15/14
		SE 06.05.2020		(84) CZ 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020
(11) 1 864 173	(51) G02B 6/52			FI 11.03.2020	GR 12.06.2020
(84) AT 11.09.2019	(84) BG 11.12.2019	(11) 1 864 482	(51) H04N 1/60	IS 11.07.2020	LT 11.03.2020
CZ 11.09.2019	DK 11.09.2019	(84) CZ 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	LV 11.03.2020	NL 11.03.2020
EE 11.09.2019	ES 11.09.2019	ES 04.03.2020	FI 04.03.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
FI 11.09.2019	GR 12.12.2019	GR 05.06.2020	IS 04.07.2020	SE 11.03.2020	SK 11.03.2020
IS 12.01.2020	IT 11.09.2019	LT 04.03.2020	LV 04.03.2020	BG 11.06.2020	
LT 11.09.2019	LV 11.09.2019	NL 04.03.2020	PT 29.07.2020		
MC 11.09.2019	NL 11.09.2019	RO 04.03.2020	SE 04.03.2020	(11) 1 866 632	(51) G01N 23/04
PL 11.09.2019	PT 13.01.2020	SK 04.03.2020	BG 04.06.2020	(84) BG 08.08.2019	(84) CZ 08.05.2019
RO 11.09.2019	SE 11.09.2019			DK 08.05.2019	EE 08.05.2019
SI 11.09.2019	SK 11.09.2019			ES 08.05.2019	FI 08.05.2019
				GR 09.08.2019	IT 08.05.2019
(11) 1 864 274	(51) G09F 13/04	(11) 1 864 498	(51) H04N 19/597	LT 08.05.2019	LV 08.05.2019
(84) AT 24.04.2019	(84) BG 24.07.2019	(84) AT 01.05.2019	(84) BG 01.08.2019	MC 08.05.2019	NL 08.05.2019
CZ 24.04.2019	DK 24.04.2019	CZ 01.05.2019	DK 01.05.2019	PL 08.05.2019	PT 08.09.2019
EE 24.04.2019	ES 24.04.2019	EE 01.05.2019	ES 01.05.2019	RO 08.05.2019	SE 08.05.2019
FI 24.04.2019	GR 25.07.2019	FI 01.05.2019	GR 02.08.2019	SI 08.05.2019	SK 08.05.2019
IS 24.08.2019	IT 24.04.2019	IS 01.09.2019	IT 01.05.2019	TR 08.05.2019	
LT 24.04.2019	LV 24.04.2019	LT 01.05.2019	LV 01.05.2019		
MC 24.04.2019	NL 24.04.2019	MC 01.05.2019	NL 01.05.2019	(11) 1 866 789	(51) G06F 15/173
PL 24.04.2019	PT 24.08.2019	PL 01.05.2019	PT 01.09.2019	(84) CZ 01.01.2020	(84) DK 01.01.2020
RO 24.04.2019	SE 24.04.2019	RO 01.05.2019	SE 01.05.2019	EE 01.01.2020	ES 01.01.2020
SI 24.04.2019	SK 24.04.2019	SI 01.05.2019	SK 01.05.2019	FI 01.01.2020	GR 02.04.2020
TR 24.04.2019		TR 01.05.2019		IS 01.05.2020	LT 01.01.2020
				LU 28.02.2020	LV 01.01.2020
(11) 1 864 324	(51) H01L 23/34	(11) 1 864 505	(51) G06T 7/292	MC 01.01.2020	PT 27.05.2020
(84) BG 12.09.2019	(84) CZ 12.06.2019	(84) CZ 15.01.2020	(84) DK 15.01.2020	RO 01.01.2020	SE 01.01.2020
EE 12.06.2019	ES 12.06.2019	EE 15.01.2020	FI 15.01.2020	SK 01.01.2020	BG 01.04.2020
GR 13.09.2019	IS 12.11.2019	GR 16.04.2020	IS 15.05.2020		
LT 12.06.2019	LV 12.06.2019	LT 15.01.2020	LV 15.01.2020		
		MC 15.01.2020	NL 15.01.2020		

(11) 1 866 865	(51) G06K 9/40	(11) 1 868 942	(51) C01F 11/18	(11) 1 869 571	(51) H04L 12/801
(84) AT 10.07.2019 CZ 10.07.2019 EE 10.07.2019 FI 10.07.2019 IS 10.11.2019 LT 10.07.2019 MC 10.07.2019 PL 10.07.2019 RO 10.07.2019 SI 10.07.2019 TR 10.07.2019	(84) BG 10.10.2019 DK 10.07.2019 ES 10.07.2019 GR 11.10.2019 IT 10.07.2019 LV 10.07.2019 NL 10.07.2019 PT 11.11.2019 SE 10.07.2019 SK 10.07.2019	(84) BG 11.03.2020 DK 11.12.2019 ES 11.12.2019 IS 11.04.2020 AT 11.12.2019 MC 11.12.2019 PT 06.05.2020 SE 11.12.2019	(84) CZ 11.12.2019 EE 11.12.2019 GR 12.03.2020 LT 11.12.2019 LV 11.12.2019 NL 11.12.2019 RO 11.12.2019 SK 11.12.2019	(84) AT 08.05.2019 CZ 08.05.2019 EE 08.05.2019 FI 08.05.2019 IT 08.05.2019 LV 08.05.2019 NL 08.05.2019 PT 08.09.2019 SE 08.05.2019 SK 08.05.2019	(84) BG 08.08.2019 DK 08.05.2019 ES 08.05.2019 GR 09.08.2019 LT 08.05.2019 MC 08.05.2019 PL 08.05.2019 RO 08.05.2019 SI 08.05.2019 TR 08.05.2019
(11) 1 866 902	(51) G09G 3/32	(11) 1 868 966	(51) C07C 1/20	(11) 1 869 590	(51) G06F 17/30
(84) FI 03.06.2020 LT 03.06.2020 SE 03.06.2020	(84) GR 04.09.2020 LV 03.06.2020	(84) FI 17.06.2020 LT 17.06.2020 SE 17.06.2020	(84) GR 18.09.2020 LV 17.06.2020	(84) AT 15.05.2019 CZ 15.05.2019 EE 15.05.2019 FI 15.05.2019 IT 15.05.2019 LV 15.05.2019 NL 15.05.2019 PT 15.09.2019 SE 15.05.2019 SK 15.05.2019	(84) BG 15.08.2019 DK 15.05.2019 ES 15.05.2019 GR 16.08.2019 LT 15.05.2019 MC 15.05.2019 PL 15.05.2019 RO 15.05.2019 SI 15.05.2019 TR 15.05.2019
(11) 1 866 968	(51) H01L 29/778	(11) 1 869 061	(51) C25D 5/02	(11) 1 869 622	(51) G06K 15/00
(84) FI 13.05.2020 IS 13.09.2020 LV 13.05.2020	(84) GR 14.08.2020 LT 13.05.2020 PT 14.09.2020	(84) AT 22.05.2019 CZ 22.05.2019 EE 22.05.2019 FI 22.05.2019 IT 22.05.2019 LV 22.05.2019 NL 22.05.2019 PT 22.09.2019 SE 22.05.2019 SK 22.05.2019	(84) BG 22.08.2019 DK 22.05.2019 ES 22.05.2019 GR 23.08.2019 LT 22.05.2019 MC 22.05.2019 PL 22.05.2019 RO 22.05.2019 SI 22.05.2019 TR 22.05.2019	(84) BG 27.02.2020 DK 27.11.2019 ES 27.11.2019 GR 28.02.2020 AT 27.11.2019 LV 27.11.2019 NL 27.11.2019 RO 27.11.2019 SI 27.11.2019	(84) CZ 27.11.2019 EE 27.11.2019 FI 27.11.2019 IS 27.03.2020 LT 27.11.2019 MC 27.11.2019 PT 19.04.2020 SE 27.11.2019 SK 27.11.2019
(11) 1 867 124	(51) H04L 27/26	(11) 1 869 141	(51) C09K 11/06	(11) 1 869 667	(51) G10L 19/008
(84) AT 17.07.2019 CZ 17.07.2019 EE 17.07.2019 FI 17.07.2019 IS 17.11.2019 LT 17.07.2019 MC 17.07.2019 PL 17.07.2019 RO 17.07.2019 SI 17.07.2019 TR 17.07.2019	(84) BG 17.10.2019 DK 17.07.2019 ES 17.07.2019 GR 18.10.2019 IT 17.07.2019 LV 17.07.2019 NL 17.07.2019 PT 18.11.2019 SE 17.07.2019 SK 17.07.2019	(84) CZ 11.03.2020 FI 11.03.2020 IS 11.07.2020 LV 11.03.2020 PT 05.08.2020 SE 11.03.2020 BG 11.06.2020	(84) EE 11.03.2020 GR 12.06.2020 LT 11.03.2020 NL 11.03.2020 RO 11.03.2020 SK 11.03.2020	(84) AT 08.05.2019 CZ 08.05.2019 EE 08.05.2019 LT 08.05.2019 LV 08.05.2019 NL 08.05.2019 RO 08.05.2019 SI 08.05.2019	(84) BG 08.08.2019 DK 08.05.2019 GR 09.08.2019 LU 01.02.2020 MC 08.05.2019 PT 08.09.2019 SE 08.05.2019 SK 08.05.2019
(11) 1 867 784	(51) E01C 19/10	(11) 1 869 243	(51) D06F 58/20	(11) 1 869 759	(51) H02M 3/337
(84) CZ 04.03.2020 ES 04.03.2020 GR 05.06.2020 LV 04.03.2020 PT 29.07.2020 SE 04.03.2020 BG 04.06.2020	(84) EE 04.03.2020 FI 04.03.2020 LT 04.03.2020 NL 04.03.2020 RO 04.03.2020 SK 04.03.2020 IS 04.07.2020	(84) CZ 22.01.2020 EE 22.01.2020 FI 22.01.2020 IS 22.05.2020 LV 22.01.2020 NL 22.01.2020 RO 22.01.2020 SK 22.01.2020	(84) DK 22.01.2020 ES 22.01.2020 GR 23.04.2020 LT 22.01.2020 MC 22.01.2020 PT 14.06.2020 SE 22.01.2020 BG 22.04.2020	(84) AT 07.08.2019 CZ 07.08.2019 EE 07.08.2019 FI 07.08.2019 IS 07.12.2019 LT 07.08.2019 MC 07.08.2019 PL 07.08.2019 RO 07.08.2019 SI 07.08.2019 TR 07.08.2019	(84) BG 07.11.2019 DK 07.08.2019 ES 07.08.2019 GR 08.11.2019 IT 07.08.2019 LV 07.08.2019 NL 07.08.2019 PT 09.12.2019 SE 07.08.2019 SK 07.08.2019
(11) 1 868 239	(51) H01L 21/762	(11) 1 869 526	(51) H01S 5/42	(11) 1 869 774	(51) H03M 7/40
(84) FI 22.04.2020 IS 22.08.2020 LV 22.04.2020 PT 24.08.2020	(84) GR 23.07.2020 LT 22.04.2020 NL 22.04.2020 SE 22.04.2020	(84) BG 06.02.2020 DK 06.11.2019 ES 06.11.2019 GR 07.02.2020 AT 06.11.2019 LV 06.11.2019 NL 06.11.2019 PT 06.03.2020 SE 06.11.2019 SK 06.11.2019	(84) CZ 06.11.2019 EE 06.11.2019 FI 06.11.2019 IS 06.03.2020 LT 06.11.2019 MC 06.11.2019 PL 06.11.2019 RO 06.11.2019 SI 06.11.2019	(84) AT 05.06.2019 CZ 05.06.2019 EE 05.06.2019 IS 05.10.2019 LU 13.02.2020 MC 05.06.2019 SI 05.06.2019	(84) BG 05.09.2019 DK 05.06.2019 GR 06.09.2019 LT 05.06.2019 LV 05.06.2019 RO 05.06.2019 SK 05.06.2019
(11) 1 868 521	(51) A61C 7/00	(11) 1 869 531	(51) G05B 19/416	(11) 1 869 820	(51) H04L 29/06
(84) AT 26.06.2019 CZ 26.06.2019 EE 26.06.2019 FI 26.06.2019 IS 26.10.2019 LT 26.06.2019 MC 26.06.2019 PL 26.06.2019 RO 26.06.2019 SI 26.06.2019 TR 26.06.2019	(84) BG 26.09.2019 DK 26.06.2019 ES 26.06.2019 GR 27.09.2019 IT 26.06.2019 LV 26.06.2019 NL 26.06.2019 PT 28.10.2019 SE 26.06.2019 SK 26.06.2019	(84) FI 22.04.2020 IS 22.08.2020 LV 22.04.2020 PT 24.08.2020	(84) GR 23.07.2020 LT 22.04.2020 NL 22.04.2020 SE 22.04.2020	(84) AT 08.05.2019 CZ 08.05.2019 EE 08.05.2019 FI 08.05.2019 IT 08.05.2019 LV 08.05.2019 NL 08.05.2019 PT 08.09.2019	(84) BG 08.08.2019 DK 08.05.2019 ES 08.05.2019 GR 09.08.2019 LT 08.05.2019 MC 08.05.2019 PL 08.05.2019 RO 08.05.2019
(11) 1 868 596	(51) A61K 31/201	(11) 1 869 540	(51) G06F 9/451	(11) 1 869 820	(51) H04L 29/06
(84) AT 15.05.2019 CZ 15.05.2019 EE 15.05.2019 GR 16.08.2019 LV 15.05.2019 PL 15.05.2019 RO 15.05.2019 SI 15.05.2019 TR 15.05.2019	(84) BG 15.08.2019 DK 15.05.2019 FI 15.05.2019 LT 15.05.2019 MC 15.05.2019 PT 15.09.2019 SE 15.05.2019 SK 15.05.2019	(84) AT 07.08.2019 CZ 07.08.2019 EE 07.08.2019 FI 07.08.2019 IS 07.12.2019 LT 07.08.2019 MC 07.08.2019 PT 09.12.2019 SE 07.08.2019 SK 07.08.2019	(84) BG 07.11.2019 DK 07.08.2019 ES 07.08.2019 GR 08.11.2019 IT 07.08.2019 LV 07.08.2019 PL 07.08.2019 RO 07.08.2019 SI 07.08.2019 TR 07.08.2019	(84) AT 08.05.2019 CZ 08.05.2019 EE 08.05.2019 FI 08.05.2019 IT 08.05.2019 LV 08.05.2019 NL 08.05.2019 PT 08.09.2019	(84) BG 08.08.2019 DK 08.05.2019 ES 08.05.2019 GR 09.08.2019 LT 08.05.2019 MC 08.05.2019 PL 08.05.2019 RO 08.05.2019

SE 08.05.2019	SI 08.05.2019	(11) 1 872 497	(51) H04J 3/16	(11) 1 875 553	(51) H04B 17/13
SK 08.05.2019	TR 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019	(84) BG 08.08.2019	(84) CZ 08.01.2020	(84) DK 08.01.2020
(11) 1 871 274	(51) A61C 7/08	CZ 08.05.2019	DK 08.05.2019	EE 08.01.2020	ES 08.01.2020
(84) AT 08.05.2019	(84) BG 08.08.2019	EE 08.05.2019	ES 08.05.2019	FI 08.01.2020	GR 09.04.2020
CZ 08.05.2019	DK 08.05.2019	FI 08.05.2019	GR 09.08.2019	IS 08.05.2020	LT 08.01.2020
EE 08.05.2019	ES 08.05.2019	IT 08.05.2019	LT 08.05.2019	LV 08.01.2020	MC 08.01.2020
FI 08.05.2019	GR 09.08.2019	LV 08.05.2019	MC 08.05.2019	NL 08.01.2020	PT 31.05.2020
IT 08.05.2019	LT 08.05.2019	NL 08.05.2019	PL 08.05.2019	RO 08.01.2020	SE 08.01.2020
LV 08.05.2019	MC 08.05.2019	PT 08.09.2019	RO 08.05.2019	SK 08.01.2020	BG 08.04.2020
NL 08.05.2019	PL 08.05.2019	SE 08.05.2019	SI 08.05.2019		
PT 08.09.2019	RO 08.05.2019	SK 08.05.2019	TR 08.05.2019	(11) 1 875 659	(51) H04W 48/20
SE 08.05.2019	SI 08.05.2019			(84) FI 22.04.2020	(84) GR 23.07.2020
SK 08.05.2019	TR 08.05.2019	(11) 1 872 506	(51) H04N 21/8355	IS 22.08.2020	LT 22.04.2020
		(84) AT 31.07.2019	(84) BG 31.10.2019	LV 22.04.2020	NL 22.04.2020
		CZ 31.07.2019	DK 31.07.2019	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020
		EE 31.07.2019	ES 31.07.2019		
(11) 1 871 461	(51) A61N 1/10	FI 31.07.2019	GR 01.11.2019	(11) 1 875 668	(51) H04M 11/06
(84) FI 20.05.2020	(84) GR 21.08.2020	IS 30.10.2019	IT 31.07.2019	(84) AT 08.05.2019	(84) BG 08.08.2019
IS 20.09.2020	LT 20.05.2020	LT 31.07.2019	LV 31.07.2019	CZ 08.05.2019	DK 08.05.2019
LV 20.05.2020	PT 21.09.2020	MC 31.07.2019	PL 31.07.2019	EE 08.05.2019	ES 08.05.2019
SE 20.05.2020		PT 02.12.2019	RO 31.07.2019	FI 08.05.2019	GR 09.08.2019
		SE 31.07.2019	SI 31.07.2019	IT 08.05.2019	LT 08.05.2019
(11) 1 871 805	(51) C07K 16/28	SK 31.07.2019	TR 31.07.2019	LV 08.05.2019	MC 08.05.2019
(84) EE 25.09.2019	(84) IS 26.01.2020			NL 08.05.2019	PL 08.05.2019
LU 07.02.2020	LV 25.09.2019			PT 08.09.2019	RO 08.05.2019
MC 25.09.2019				SE 08.05.2019	SI 08.05.2019
				SK 08.05.2019	TR 08.05.2019
(11) 1 871 861	(51) C10M 141/10	(11) 1 872 518	(51) H04L 9/32	(11) 1 875 978	(51) B22D 23/00
(84) CZ 15.01.2020	(84) DK 15.01.2020	(84) AT 25.09.2019	(84) BG 25.12.2019	(84) AT 08.05.2019	(84) BG 08.08.2019
EE 15.01.2020	ES 15.01.2020	CZ 25.09.2019	DK 25.09.2019	CZ 08.05.2019	DK 08.05.2019
FI 15.01.2020	GR 16.04.2020	EE 25.09.2019	ES 25.09.2019	EE 08.05.2019	ES 08.05.2019
IS 15.05.2020	LT 15.01.2020	FI 25.09.2019	GR 26.12.2019	FI 08.05.2019	GR 09.08.2019
LU 21.02.2020	LV 15.01.2020	IS 26.01.2020	IT 25.09.2019	IT 08.05.2019	LT 08.05.2019
MC 15.01.2020	NL 15.01.2020	LT 25.09.2019	LV 25.09.2019	LV 08.05.2019	MC 08.05.2019
PT 07.06.2020	RO 15.01.2020	MC 25.09.2019	NL 25.09.2019	NL 08.05.2019	PL 08.05.2019
SE 15.01.2020	SK 15.01.2020	PL 25.09.2019	PT 27.01.2020	PT 08.09.2019	RO 08.05.2019
BG 15.04.2020		RO 25.09.2019	SE 25.09.2019	SE 08.05.2019	SI 08.05.2019
		SI 25.09.2019	SK 25.09.2019	SK 08.05.2019	TR 08.05.2019
(11) 1 871 927	(51) H01L 21/20	(11) 1 872 629	(51) H05B 37/02	(11) 1 876 266	(51) C25D 1/04
(84) CZ 01.01.2020	(84) DK 01.01.2020	(84) BG 17.10.2019	(84) CZ 17.07.2019	(84) FI 03.06.2020	(84) GR 04.09.2020
EE 01.01.2020	ES 01.01.2020	DK 17.07.2019	EE 17.07.2019	LT 03.06.2020	LV 03.06.2020
FI 01.01.2020	GR 02.04.2020	ES 17.07.2019	FI 17.07.2019	SE 03.06.2020	
IS 01.05.2020	LT 01.01.2020	GR 18.10.2019	IS 17.11.2019		
LV 01.01.2020	NL 01.01.2020	IT 17.07.2019	LT 17.07.2019	(11) 1 876 290	(51) D21F 1/00
PT 27.05.2020	RO 01.01.2020	LV 17.07.2019	MC 17.07.2019	(84) CZ 01.04.2020	(84) GR 02.07.2020
SK 01.01.2020	BG 01.04.2020	NL 17.07.2019	PL 17.07.2019	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
		PT 18.11.2019	RO 17.07.2019	LV 01.04.2020	NL 01.04.2020
		SE 17.07.2019	SI 17.07.2019	PT 17.08.2020	BG 01.07.2020
		SK 17.07.2019	TR 17.07.2019		
(11) 1 871 948	(51) D06M 23/12	(11) 1 874 840	(51) C08G 18/10	(11) 1 876 401	(51) F25B 1/00
(84) CZ 12.02.2020	(84) DK 12.02.2020	(84) FI 03.06.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) CZ 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020
EE 12.02.2020	ES 12.02.2020	LT 03.06.2020	LV 03.06.2020	FI 18.03.2020	GR 19.06.2020
FI 12.02.2020	IS 12.06.2020	SE 03.06.2020		IS 18.07.2020	LT 18.03.2020
LT 12.02.2020	LU 27.02.2020			LV 18.03.2020	NL 18.03.2020
LV 12.02.2020	NL 12.02.2020			PT 12.08.2020	RO 18.03.2020
RO 12.02.2020	SE 12.02.2020			SE 18.03.2020	SK 18.03.2020
SK 12.02.2020	BG 12.05.2020			BG 18.06.2020	
(11) 1 872 268	(51) G11B 27/34	(11) 1 874 873	(51) C09C 1/00	(11) 1 876 787	(51) H04M 3/523
(84) FI 03.06.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) BG 06.02.2020	(84) CZ 06.11.2019	(84) AT 08.05.2019	(84) BG 08.08.2019
LT 03.06.2020	LV 03.06.2020	DK 06.11.2019	EE 06.11.2019	CZ 08.05.2019	DK 08.05.2019
SE 03.06.2020		FI 06.11.2019	GR 07.02.2020	EE 08.05.2019	ES 08.05.2019
		IS 06.03.2020	AT 06.11.2019	FI 08.05.2019	GR 09.08.2019
		LT 06.11.2019	LV 06.11.2019	IT 08.05.2019	LT 08.05.2019
		MC 06.11.2019	NL 06.11.2019	LV 08.05.2019	MC 08.05.2019
		PL 06.11.2019	PT 06.03.2020	NL 08.05.2019	PL 08.05.2019
		RO 06.11.2019	SE 06.11.2019	PT 08.09.2019	RO 08.05.2019
		SI 06.11.2019	SK 06.11.2019	SE 08.05.2019	SI 08.05.2019
				SK 08.05.2019	TR 08.05.2019
(11) 1 872 365	(51) G10L 21/02	(11) 1 875 537	(51) H01M 4/58	(11) 1 877 467	(51) C08G 81/02
(84) AT 02.10.2019	(84) BG 02.10.2020	(84) AT 04.09.2019	(84) BG 04.12.2019	(84) AT 17.04.2019	(84) BG 17.07.2019
CZ 02.10.2019	DK 02.10.2019	CZ 04.09.2019	DK 04.09.2019	CZ 17.04.2019	DK 17.04.2019
EE 02.10.2019	ES 02.10.2019	EE 04.09.2019	ES 04.09.2019	EE 17.04.2019	ES 17.04.2019
FI 02.10.2019	GR 03.01.2020	FI 04.09.2019	GR 05.12.2019	FI 17.04.2019	GR 18.07.2019
IS 02.02.2020	IT 02.10.2019	IS 05.01.2020	IT 04.09.2019		
LT 02.10.2019	LV 02.10.2019	LT 04.09.2019	LV 04.09.2019		
MC 02.10.2019	NL 02.10.2019	MC 04.09.2019	NL 04.09.2019		
PL 02.10.2019	PT 03.02.2020	PL 04.09.2019	PT 06.01.2020		
RO 02.10.2019	SE 02.10.2019	RO 04.09.2019	SE 04.09.2019		
SI 02.10.2019	SK 02.10.2019	SI 04.09.2019	SK 04.09.2019		
(11) 1 872 465	(51) H02K 17/42				
(84) FI 03.06.2020	(84) GR 04.09.2020				
LT 03.06.2020	LV 03.06.2020				

IS 17.08.2019	IT 17.04.2019	LT 12.02.2020	LV 12.02.2020	FI 01.01.2020	GR 02.04.2020
LT 17.04.2019	LV 17.04.2019	NL 12.02.2020	PT 05.07.2020	IS 01.05.2020	LT 01.01.2020
MC 17.04.2019	PL 17.04.2019	RO 12.02.2020	SE 12.02.2020	LV 01.01.2020	NL 01.01.2020
PT 19.08.2019	RO 17.04.2019	SK 12.02.2020	BG 12.05.2020	PT 27.05.2020	RO 01.01.2020
SE 17.04.2019	SI 17.04.2019			SE 01.01.2020	SK 01.01.2020
SK 17.04.2019	TR 17.04.2019			BG 01.04.2020	
(11) 1 877 470	(51) C08J 3/22	(11) 1 879 604	(51) A61K 38/04	(11) 1 883 116	(51) H01L 29/78
(84) AT 01.05.2019	(84) BG 01.08.2019	(84) FI 03.06.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) CZ 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020
CZ 01.05.2019	DK 01.05.2019	LT 03.06.2020	LV 03.06.2020	FI 11.03.2020	GR 12.06.2020
EE 01.05.2019	FI 01.05.2019	SE 03.06.2020		IS 11.07.2020	LT 11.03.2020
GR 02.08.2019	IS 01.09.2019			LV 11.03.2020	NL 11.03.2020
LT 01.05.2019	LV 01.05.2019			PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
MC 01.05.2019	PL 01.05.2019			SE 11.03.2020	SK 11.03.2020
PT 01.09.2019	RO 01.05.2019			BG 11.06.2020	
SE 01.05.2019	SI 01.05.2019				
SK 01.05.2019	TR 01.05.2019				
(11) 1 877 513	(51) C09K 3/10	(11) 1 879 760	(51) B60G 21/06	(11) 1 883 378	(51) A61F 2/44
(84) AT 08.05.2019	(84) BG 08.08.2019	(84) AT 01.05.2019	(84) BG 01.08.2019	(84) CZ 26.02.2020	(84) DK 26.02.2020
CZ 08.05.2019	DK 08.05.2019	CZ 01.05.2019	DK 01.05.2019	EE 26.02.2020	ES 26.02.2020
EE 08.05.2019	ES 08.05.2019	EE 01.05.2019	ES 01.05.2019	FI 26.02.2020	GR 27.05.2020
FI 08.05.2019	GR 09.08.2019	FI 01.05.2019	GR 02.08.2019	IS 26.06.2020	LT 26.02.2020
IT 08.05.2019	LT 08.05.2019	IS 01.09.2019	IT 01.05.2019	LV 26.02.2020	NL 26.02.2020
LV 08.05.2019	MC 08.05.2019	LT 01.05.2019	LV 01.05.2019	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020
NL 08.05.2019	PL 08.05.2019	MC 01.05.2019	NL 01.05.2019	SE 26.02.2020	SK 26.02.2020
PT 08.09.2019	RO 08.05.2019	PL 01.05.2019	PT 01.09.2019	BG 26.05.2020	
SE 08.05.2019	SI 08.05.2019	RO 01.05.2019	SE 01.05.2019		
SK 08.05.2019	TR 08.05.2019	SI 01.05.2019	SK 01.05.2019		
		TR 01.05.2019			
(11) 1 878 231	(51) H04N 7/167	(11) 1 879 799	(51) B29C 44/18	(11) 1 883 951	(51) H01L 21/336
(84) CZ 26.02.2020	(84) DK 26.02.2020	(84) FI 29.04.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) AT 16.10.2019	(84) BG 16.01.2020
EE 26.02.2020	ES 26.02.2020	IS 29.08.2020	LT 29.04.2020	CZ 16.10.2019	DK 16.10.2019
FI 26.02.2020	GR 27.05.2020	LV 29.04.2020	PT 31.08.2020	EE 16.10.2019	ES 16.10.2019
IS 26.06.2020	LT 26.02.2020	SE 29.04.2020		FI 16.10.2019	GR 17.01.2020
NL 26.02.2020	PT 19.07.2020			IS 16.02.2020	LT 16.10.2019
RO 26.02.2020	SE 26.02.2020			LV 16.10.2019	MC 16.10.2019
SK 26.02.2020	BG 26.05.2020			NL 16.10.2019	PL 16.10.2019
				PT 17.02.2020	RO 16.10.2019
				SE 16.10.2019	SI 16.10.2019
				SK 16.10.2019	
(11) 1 878 249	(51) H04N 19/105	(11) 1 880 405	(51) H01J 49/06	(11) 1 884 110	(51) H04M 3/22
(84) CZ 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) AT 02.10.2019	(84) BG 02.01.2020	(84) FI 17.06.2020	(84) GR 18.09.2020
ES 04.03.2020	FI 04.03.2020	CZ 02.10.2019	DK 02.10.2019	LT 17.06.2020	LV 17.06.2020
GR 05.06.2020	IS 04.07.2020	EE 02.10.2019	ES 02.10.2019	SE 17.06.2020	
LT 04.03.2020	LV 04.03.2020	FI 02.10.2019	GR 03.01.2020		
NL 04.03.2020	PT 29.07.2020	IS 02.02.2020	IT 02.10.2019	(11) 1 884 462	(51) B64C 25/42
RO 04.03.2020	SE 04.03.2020	LT 02.10.2019	LV 02.10.2019	(84) CZ 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020
SK 04.03.2020	BG 04.06.2020	MC 02.10.2019	NL 02.10.2019	FI 18.03.2020	GR 19.06.2020
		PL 02.10.2019	PT 03.02.2020	IS 18.07.2020	LT 18.03.2020
		RO 02.10.2019	SE 02.10.2019	LV 18.03.2020	NL 18.03.2020
		SI 02.10.2019	SK 02.10.2019	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020
				SE 18.03.2020	SK 18.03.2020
				BG 18.06.2020	
(11) 1 878 766	(51) C08L 77/00	(11) 1 881 820	(51) A61K 9/22	(11) 1 884 714	(51) F23R 3/28
(84) CZ 01.01.2020	(84) DK 01.01.2020	(84) FI 17.06.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) CZ 19.02.2020	(84) DK 19.02.2020
EE 01.01.2020	ES 01.01.2020	LT 17.06.2020	LV 17.06.2020	EE 19.02.2020	ES 19.02.2020
FI 01.01.2020	GR 02.04.2020	SE 17.06.2020		FI 19.02.2020	GR 20.05.2020
IS 01.05.2020	LT 01.01.2020			IS 19.06.2020	LT 19.02.2020
LV 01.01.2020	NL 01.01.2020			LV 19.02.2020	NL 19.02.2020
PT 27.05.2020	RO 01.01.2020			PT 12.07.2020	RO 19.02.2020
SE 01.01.2020	SK 01.01.2020			SE 19.02.2020	SK 19.02.2020
BG 01.04.2020				BG 19.05.2020	
(11) 1 879 154	(51) B42D 15/00	(11) 1 882 137	(51) F25D 23/02	(11) 1 885 118	(51) H04N 5/225
(84) CZ 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) BG 24.10.2019	(84) CZ 24.07.2019	(84) CZ 26.02.2020	(84) DK 26.02.2020
FI 18.03.2020	GR 19.06.2020	DK 24.07.2019	EE 24.07.2019	EE 26.02.2020	ES 26.02.2020
IS 18.07.2020	LT 18.03.2020	ES 24.07.2019	FI 24.07.2019	FI 26.02.2020	GR 27.05.2020
LV 18.03.2020	NL 18.03.2020	GR 25.10.2019	IS 24.11.2019	IS 26.06.2020	LT 26.02.2020
PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	IT 24.07.2019	LT 24.07.2019	LV 26.02.2020	NL 26.02.2020
SE 18.03.2020	SK 18.03.2020	LV 24.07.2019	MC 24.07.2019	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020
		NL 24.07.2019	PL 24.07.2019	SE 26.02.2020	SK 26.02.2020
		PT 25.11.2019	RO 24.07.2019	BG 26.05.2020	
		SE 24.07.2019	SI 24.07.2019		
		SK 24.07.2019	TR 24.07.2019		
(11) 1 879 486	(51) A47J 37/00	(11) 1 882 190	(51) G01R 31/00	(11) 1 885 244	(51) A61B 6/06
(84) CZ 01.04.2020	(84) FI 01.04.2020	(84) FI 22.04.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) FI 24.06.2020	(84) GR 25.09.2020
GR 02.07.2020	IS 01.08.2020	IS 22.08.2020	LT 22.04.2020	LT 24.06.2020	LV 24.06.2020
LT 01.04.2020	LV 01.04.2020	LV 22.04.2020	NL 22.04.2020	SE 24.06.2020	
NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020		
SE 01.04.2020	BG 01.07.2020				
(11) 1 879 553	(51) A61K 9/10	(11) 1 882 273	(51) H01L 29/739		
(84) CZ 12.02.2020	(84) DK 12.02.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) DK 01.01.2020		
EE 12.02.2020	FI 12.02.2020	EE 01.01.2020	ES 01.01.2020		
GR 13.05.2020	IS 12.06.2020				

(11) 1 885 467	(51) <i>D21H 19/00</i>	IS 08.05.2020	LT 08.01.2020	EE 08.05.2019	ES 08.05.2019
(84) CZ 19.02.2020	(84) DK 19.02.2020	LV 08.01.2020	PT 31.05.2020	FI 08.05.2019	GR 09.08.2019
EE 19.02.2020	ES 19.02.2020	RO 08.01.2020	SE 08.01.2020	IT 08.05.2019	LT 08.05.2019
FI 19.02.2020	GR 20.05.2020	SK 08.01.2020	BG 08.04.2020	LV 08.05.2019	MC 08.05.2019
IS 19.06.2020	LT 19.02.2020	(11) 1 890 748	(51) <i>A61M 5/31</i>	NL 08.05.2019	PL 08.05.2019
LV 19.02.2020	NL 19.02.2020	(84) FI 27.05.2020	(84) GR 28.08.2020	PT 08.09.2019	RO 08.05.2019
PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	IS 27.09.2020	LT 27.05.2020	SE 08.05.2019	SI 08.05.2019
SE 19.02.2020	SK 19.02.2020	LV 27.05.2020	PT 28.09.2020	SK 08.05.2019	TR 08.05.2019
BG 19.05.2020		SE 27.05.2020			
(11) 1 885 935	(51) <i>D06F 39/08</i>	(11) 1 891 122	(51) <i>C08F 10/02</i>	(11) 1 894 702	(51) <i>B29C 49/20</i>
(84) AT 04.09.2019	(84) BG 04.12.2019	(84) CZ 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) FI 13.05.2020	(84) GR 14.08.2020
CZ 04.09.2019	DK 04.09.2019	FI 25.03.2020	GR 26.06.2020	IS 13.09.2020	LT 13.05.2020
EE 04.09.2019	ES 04.09.2019	IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	LV 13.05.2020	PT 14.09.2020
FI 04.09.2019	GR 05.12.2019	LV 25.03.2020	NL 25.03.2020	SE 13.05.2020	
IS 05.01.2020	LT 04.09.2019	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020		
LV 04.09.2019	MC 04.09.2019	SK 25.03.2020	BG 25.06.2020	(11) 1 895 235	(51) <i>F23G 7/00</i>
PL 04.09.2019	PT 06.01.2020			(84) FI 27.05.2020	(84) GR 28.08.2020
RO 04.09.2019	SE 04.09.2019	(11) 1 891 533	(51) <i>G06F 9/455</i>	IS 27.09.2020	LT 27.05.2020
SI 04.09.2019	SK 04.09.2019	(84) CZ 01.04.2020	(84) FI 01.04.2020	LV 27.05.2020	PT 28.09.2020
		GR 02.07.2020	IS 01.08.2020	SE 27.05.2020	
(11) 1 886 401	(51) <i>H02K 19/36</i>	(84) GR 02.07.2020	IS 01.08.2020		
(84) FI 17.06.2020	(84) GR 18.09.2020	LT 01.04.2020	NL 01.04.2020	(11) 1 895 794	(51) <i>H04W 24/06</i>
LT 17.06.2020	LV 17.06.2020	PT 17.08.2020	SE 01.04.2020	(84) CZ 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020
SE 17.06.2020		BG 01.07.2020		FI 11.03.2020	GR 12.06.2020
				IS 11.07.2020	LT 11.03.2020
(11) 1 886 599	(51) <i>A47B 88/40</i>	(11) 1 891 561	(51) <i>G16H 40/40</i>	LV 11.03.2020	PT 05.08.2020
(84) FI 22.04.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) CZ 15.01.2020	(84) DK 15.01.2020	RO 11.03.2020	SE 11.03.2020
IS 22.08.2020	LT 22.04.2020	EE 15.01.2020	ES 15.01.2020	SK 11.03.2020	BG 11.06.2020
LV 22.04.2020	NL 22.04.2020	FI 15.01.2020	GR 16.04.2020		
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	IS 15.05.2020	LT 15.01.2020	(11) 1 895 936	(51) <i>A61L 27/30</i>
		LV 15.01.2020	NL 15.01.2020	(84) CZ 12.02.2020	(84) DK 12.02.2020
(11) 1 887 075	(51) <i>C10M 143/00</i>	PT 07.06.2020	RO 15.01.2020	EE 12.02.2020	ES 12.02.2020
(84) AT 18.09.2019	(84) BG 18.12.2019	SE 15.01.2020	SK 15.01.2020	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020
CZ 18.09.2019	DK 18.09.2019	BG 15.04.2020		IS 12.06.2020	LT 12.02.2020
EE 18.09.2019	ES 18.09.2019			LV 12.02.2020	NL 12.02.2020
FI 18.09.2019	GR 19.12.2019	(11) 1 891 744	(51) <i>H04M 1/725</i>	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020
IS 19.01.2020	IT 18.09.2019	(84) FI 20.05.2020	(84) GR 21.08.2020	SE 12.02.2020	SK 12.02.2020
LT 18.09.2019	LV 18.09.2019	IS 20.09.2020	LT 20.05.2020	BG 12.05.2020	
MC 18.09.2019	NL 18.09.2019	LV 20.05.2020	PT 21.09.2020		
PL 18.09.2019	PT 20.01.2020	SE 20.05.2020		(11) 1 895 942	(51) <i>A61F 2/24</i>
RO 18.09.2019	SE 18.09.2019			(84) FI 13.05.2020	(84) GR 14.08.2020
SI 18.09.2019	SK 18.09.2019	(11) 1 891 810	(51) <i>H04N 19/463</i>	IS 13.09.2020	LT 13.05.2020
		(84) CZ 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	LV 13.05.2020	PT 14.09.2020
(11) 1 887 102	(51) <i>C23C 16/18</i>	FI 18.03.2020	GR 19.06.2020	SE 13.05.2020	
(84) FI 08.04.2020	(84) GR 09.07.2020	IS 18.07.2020	LT 18.03.2020		
IS 08.08.2020	LT 08.04.2020	LV 18.03.2020	NL 18.03.2020	(11) 1 895 952	(51) <i>A61F 2/915</i>
LV 08.04.2020	NL 08.04.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	(84) FI 15.04.2020	(84) GR 16.07.2020
PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	SE 18.03.2020	SK 18.03.2020	IS 15.08.2020	LT 15.04.2020
		BG 18.06.2020		LV 15.04.2020	NL 15.04.2020
(11) 1 887 196	(51) <i>F01P 11/02</i>	(11) 1 891 113	(51) <i>G06F 13/38</i>	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020
(84) GR 07.08.2020	(84) IS 06.09.2020	(84) FI 03.06.2020	(84) GR 04.09.2020		
SE 06.05.2020		LT 03.06.2020	LV 03.06.2020	(11) 1 898 159	(51) <i>F24C 15/34</i>
				(84) CZ 15.01.2020	(84) DK 15.01.2020
(11) 1 887 292	(51) <i>F24F 3/14</i>	(11) 1 894 364	(51) <i>H04L 12/861</i>	EE 15.01.2020	ES 15.01.2020
(84) FI 17.06.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) DK 01.01.2020	FI 15.01.2020	GR 16.04.2020
LT 17.06.2020	LV 17.06.2020	EE 01.01.2020	ES 01.01.2020	IS 15.05.2020	LT 15.01.2020
SE 17.06.2020		FI 01.01.2020	GR 02.04.2020	LV 15.01.2020	NL 15.01.2020
		IS 01.05.2020	LT 01.01.2020	PT 07.06.2020	RO 15.01.2020
(11) 1 887 864	(51) <i>A61K 31/085</i>	LV 01.01.2020	NL 01.01.2020	SE 15.01.2020	SK 15.01.2020
(84) CZ 12.02.2020	(84) DK 12.02.2020	PT 27.05.2020	RO 01.01.2020	BG 15.04.2020	
EE 12.02.2020	FI 12.02.2020	SE 01.01.2020	SK 01.01.2020		
GR 13.05.2020	IS 12.06.2020	BG 01.04.2020		(11) 1 898 878	(51) <i>A61K 9/00</i>
LT 12.02.2020	LV 12.02.2020			(84) CZ 08.01.2020	(84) DK 08.01.2020
PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	(11) 1 894 390	(51) <i>H04L 29/08</i>	EE 08.01.2020	ES 08.01.2020
SE 12.02.2020	SK 12.02.2020	(84) CZ 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	FI 08.01.2020	GR 09.04.2020
BG 12.05.2020		ES 04.03.2020	FI 04.03.2020	IS 08.05.2020	LT 08.01.2020
		GR 05.06.2020	IS 04.07.2020	LV 08.01.2020	NL 08.01.2020
(11) 1 888 807	(51) <i>C23C 4/12</i>	LT 04.03.2020	LV 04.03.2020	PT 31.05.2020	RO 08.01.2020
(84) FI 10.06.2020	(84) GR 11.09.2020	NL 04.03.2020	PT 29.07.2020	SE 08.01.2020	SK 08.01.2020
LT 10.06.2020	LV 10.06.2020	RO 04.03.2020	SE 04.03.2020	BG 08.04.2020	
SE 10.06.2020		SK 04.03.2020	BG 04.06.2020		
		(11) 1 894 401	(51) <i>H04M 11/06</i>	(11) 1 899 500	(51) <i>C23C 26/00</i>
(84) CZ 08.01.2020	(84) DK 08.01.2020	(84) AT 08.05.2019	(84) BG 08.08.2019	(84) FI 06.05.2020	(84) GR 07.08.2020
EE 08.01.2020	ES 08.01.2020	CZ 08.05.2019	DK 08.05.2019	IS 06.09.2020	LT 06.05.2020
FI 08.01.2020	GR 09.04.2020			LV 06.05.2020	PT 07.09.2020
				SE 06.05.2020	

(11) 1 899 883	(51) G06F 21/77	(11) 1 906 821	(51) A61B 5/0402	(11) 1 910 871	(51) G01V 3/15
(84) CZ 01.01.2020 EE 01.01.2020 FI 01.01.2020 IS 01.05.2020 LV 01.01.2020 PT 27.05.2020 SE 01.01.2020 BG 01.04.2020	(84) DK 01.01.2020 ES 01.01.2020 GR 02.04.2020 LT 01.01.2020 NL 01.01.2020 RO 01.01.2020 SK 01.01.2020	(84) CZ 15.01.2020 EE 15.01.2020 FI 15.01.2020 IS 15.05.2020 LV 15.01.2020 PT 07.06.2020 SE 15.01.2020 BG 15.04.2020	(84) DK 15.01.2020 ES 15.01.2020 GR 16.04.2020 LT 15.01.2020 NL 15.01.2020 RO 15.01.2020 SK 15.01.2020	(84) FI 01.04.2020 IS 01.08.2020 LV 01.04.2020 PT 17.08.2020 BG 01.07.2020	(84) GR 02.07.2020 LT 01.04.2020 NL 01.04.2020 SE 01.04.2020
(11) 1 900 691	(51) C02F 1/28	(11) 1 907 509	(51) C10G 11/05	(11) 1 912 268	(51) H01L 51/54
(84) CZ 08.01.2020 EE 08.01.2020 FI 08.01.2020 IS 08.05.2020 LV 08.01.2020 RO 08.01.2020 SK 08.01.2020	(84) DK 08.01.2020 ES 08.01.2020 GR 09.04.2020 LT 08.01.2020 PT 31.05.2020 SE 08.01.2020 BG 08.04.2020	(84) BG 08.08.2019 DK 08.05.2019 FI 08.05.2019 LV 08.05.2019 PL 08.05.2019 SE 08.05.2019 SK 08.05.2019	(84) CZ 08.05.2019 EE 08.05.2019 LT 08.05.2019 MC 08.05.2019 PT 08.09.2019 SI 08.05.2019 TR 08.05.2019	(84) CZ 01.01.2020 EE 01.01.2020 FI 01.01.2020 IS 01.05.2020 LV 01.01.2020 PT 27.05.2020 SE 01.01.2020 BG 01.04.2020	(84) DK 01.01.2020 ES 01.01.2020 GR 02.04.2020 LT 01.01.2020 NL 01.01.2020 RO 01.01.2020 SK 01.01.2020
(11) 1 901 957	(51) B62M 7/02	(11) 1 907 793	(51) G01C 21/32	(11) 1 912 520	(51) A23K 20/24
(84) FI 13.05.2020 IS 13.09.2020 LV 13.05.2020 SE 13.05.2020	(84) GR 14.08.2020 LT 13.05.2020 PT 14.09.2020	(84) CZ 22.01.2020 EE 22.01.2020 FI 22.01.2020 IS 22.05.2020 LV 22.01.2020 PT 14.06.2020 SE 22.01.2020 BG 22.04.2020	(84) DK 22.01.2020 ES 22.01.2020 GR 23.04.2020 LT 22.01.2020 NL 22.01.2020 RO 22.01.2020 SK 22.01.2020	(84) DK 22.01.2020 FI 22.01.2020 IS 22.05.2020 LV 22.01.2020 RO 22.01.2020 BG 22.04.2020	(84) EE 22.01.2020 GR 23.04.2020 LT 22.01.2020 PT 14.06.2020 SK 22.01.2020
(11) 1 902 129	(51) C12N 9/58	(11) 1 907 815	(51) G01N 29/024	(11) 1 913 257	(51) F04B 23/02
(84) GR 23.07.2020 LT 22.04.2020 PT 24.08.2020	(84) IS 22.08.2020 LV 22.04.2020	(84) FI 15.04.2020 IS 15.08.2020 LV 15.04.2020 SE 15.04.2020	(84) GR 16.07.2020 LT 15.04.2020 PT 17.08.2020	(84) FI 13.05.2020 IS 13.09.2020 LV 13.05.2020 SE 13.05.2020	(84) GR 14.08.2020 LT 13.05.2020 PT 14.09.2020
(11) 1 903 361	(51) G02B 6/42	(11) 1 908 091	(51) H01J 37/34	(11) 1 913 341	(51) G01F 1/66
(84) CZ 01.04.2020 GR 02.07.2020 LT 01.04.2020 NL 01.04.2020 SE 01.04.2020	(84) FI 01.04.2020 IS 01.08.2020 LV 01.04.2020 PT 17.08.2020 BG 01.07.2020	(84) CZ 12.02.2020 EE 12.02.2020 FI 12.02.2020 IS 12.06.2020 LV 12.02.2020 RO 12.02.2020 SK 12.02.2020	(84) DK 12.02.2020 ES 12.02.2020 GR 13.05.2020 LT 12.02.2020 PT 05.07.2020 SE 12.02.2020 BG 12.05.2020	(84) CZ 11.03.2020 FI 11.03.2020 IS 11.07.2020 LV 11.03.2020 PT 05.08.2020 SE 11.03.2020 BG 11.06.2020	(84) EE 11.03.2020 GR 12.06.2020 LT 11.03.2020 NL 11.03.2020 RO 11.03.2020 SK 11.03.2020
(11) 1 904 246	(51) B22C 9/10	(11) 1 908 164	(51) H03C 3/09	(11) 1 913 623	(51) H01J 37/317
(84) CZ 15.01.2020 EE 15.01.2020 FI 15.01.2020 IS 15.05.2020 NL 15.01.2020 RO 15.01.2020 SK 15.01.2020	(84) DK 15.01.2020 ES 15.01.2020 GR 16.04.2020 LT 15.01.2020 PT 07.06.2020 SE 15.01.2020 BG 15.04.2020	(84) CZ 19.02.2020 EE 19.02.2020 FI 19.02.2020 IS 19.06.2020 LV 19.02.2020 PT 12.07.2020 SE 19.02.2020 BG 19.05.2020	(84) DK 19.02.2020 ES 19.02.2020 GR 20.05.2020 LT 19.02.2020 NL 19.02.2020 RO 19.02.2020 SK 19.02.2020	(84) FI 27.05.2020 IS 27.09.2020 LV 27.05.2020 SE 27.05.2020	(84) GR 28.08.2020 LT 27.05.2020 PT 28.09.2020
(11) 1 904 859	(51) H04L 1/06	(11) 1 908 659	(51) B60T 11/22	(11) 1 913 760	(51) H04M 11/06
(84) FI 24.06.2020 LT 24.06.2020 SE 24.06.2020	(84) GR 25.09.2020 LV 24.06.2020	(84) FI 17.06.2020 LT 17.06.2020 SE 17.06.2020	(84) GR 18.09.2020 LV 17.06.2020	(84) FI 01.04.2020 IS 01.08.2020 LV 01.04.2020 PT 17.08.2020 BG 01.07.2020	(84) GR 02.07.2020 LT 01.04.2020 NL 01.04.2020 SE 01.04.2020
(11) 1 905 189	(51) H04L 9/32	(11) 1 909 108	(51) G01N 35/02	(11) 1 914 196	(51) B22F 1/00
(84) CZ 15.01.2020 EE 15.01.2020 FI 15.01.2020 IS 15.05.2020 LV 15.01.2020 PT 07.06.2020 SE 15.01.2020 BG 15.04.2020	(84) DK 15.01.2020 ES 15.01.2020 GR 16.04.2020 LT 15.01.2020 NL 15.01.2020 RO 15.01.2020 SK 15.01.2020	(84) AT 29.05.2019 CZ 29.05.2019 EE 29.05.2019 FI 29.05.2019 IT 29.05.2019 LV 29.05.2019 PL 29.05.2019 RO 29.05.2019 SI 29.05.2019 TR 29.05.2019	(84) BG 29.08.2019 DK 29.05.2019 ES 29.05.2019 GR 30.08.2019 LT 29.05.2019 MC 29.05.2019 PT 30.09.2019 SE 29.05.2019 SK 29.05.2019	(84) FI 06.05.2020 IS 06.09.2020 LV 06.05.2020 SE 06.05.2020	(84) GR 07.08.2020 LT 06.05.2020 PT 07.09.2020
(11) 1 905 902	(51) E02F 9/12	(11) 1 910 732	(51) F17C 7/04	(11) 1 914 954	(51) H04L 29/06
(84) FI 29.04.2020 IS 29.08.2020 LV 29.04.2020 SE 29.04.2020	(84) GR 30.07.2020 LT 29.04.2020 PT 31.08.2020	(84) FI 15.04.2020 IS 15.08.2020 LV 15.04.2020	(84) GR 16.07.2020 LT 15.04.2020 PT 17.08.2020	(84) CZ 12.02.2020 EE 12.02.2020 FI 12.02.2020 IS 12.06.2020 LV 12.02.2020 PT 05.07.2020 SE 12.02.2020 BG 12.05.2020	(84) DK 12.02.2020 ES 12.02.2020 GR 13.05.2020 LT 12.02.2020 NL 12.02.2020 RO 12.02.2020 SK 12.02.2020
(11) 1 906 461	(51) H01L 33/44	(11) 1 910 732	(51) F17C 7/04	(11) 1 915 299	(51) B65D 83/00
(84) CZ 18.03.2020 FI 18.03.2020 IS 18.07.2020 LV 18.03.2020 PT 12.08.2020 SE 18.03.2020 BG 18.06.2020	(84) EE 18.03.2020 GR 19.06.2020 LT 18.03.2020 NL 18.03.2020 RO 18.03.2020 SK 18.03.2020	(84) FI 15.04.2020 IS 15.08.2020 LV 15.04.2020	(84) GR 16.07.2020 LT 15.04.2020 PT 17.08.2020	(84) CZ 22.01.2020 EE 22.01.2020 GR 23.04.2020 LT 22.01.2020 NL 22.01.2020 RO 22.01.2020 SK 22.01.2020	(84) DK 22.01.2020 FI 22.01.2020 IS 22.05.2020 LV 22.01.2020 PT 14.06.2020 SE 22.01.2020 BG 22.04.2020

- (11) **1 915 671** (51) **H04L 29/06**
(84) CZ 25.03.2020 (84) EE 25.03.2020
FI 25.03.2020 GR 26.06.2020
IS 25.07.2020 LT 25.03.2020
LV 25.03.2020 NL 25.03.2020
PT 18.08.2020 RO 25.03.2020
SE 25.03.2020 SK 25.03.2020
BG 25.06.2020
- (11) **1 915 837** (51) **G06F 21/40**
(84) FI 22.04.2020 (84) GR 23.07.2020
IS 22.08.2020 LT 22.04.2020
LV 22.04.2020 NL 22.04.2020
PT 24.08.2020 SE 22.04.2020
- (11) **1 915 894** (51) **A01B 79/00**
(84) CZ 08.01.2020 (84) DK 08.01.2020
EE 08.01.2020 ES 08.01.2020
FI 08.01.2020 GR 09.04.2020
IS 08.05.2020 LT 08.01.2020
LV 08.01.2020 NL 08.01.2020
PT 31.05.2020 RO 08.01.2020
SE 08.01.2020 SK 08.01.2020
BG 08.04.2020
- (11) **1 916 998** (51) **A61K 9/16**
(84) CZ 26.02.2020 (84) DK 26.02.2020
EE 26.02.2020 ES 26.02.2020
FI 26.02.2020 GR 27.05.2020
IS 26.06.2020 LT 26.02.2020
LV 26.02.2020 NL 26.02.2020
PT 19.07.2020 RO 26.02.2020
SE 26.02.2020 SK 26.02.2020
BG 26.05.2020
- (11) **1 917 364** (51) **B01D 61/18**
(84) CZ 26.02.2020 (84) DK 26.02.2020
EE 26.02.2020 FI 26.02.2020
GR 27.05.2020 IS 26.06.2020
LT 26.02.2020 LV 26.02.2020
PT 19.07.2020 RO 26.02.2020
SK 26.02.2020 BG 26.05.2020
- (11) **1 917 739** (51) **H04B 7/216**
(84) FI 24.06.2020 (84) GR 25.09.2020
LT 24.06.2020 LV 24.06.2020
SE 24.06.2020
- (11) **1 918 700** (51) **G01N 29/04**
(84) FI 15.04.2020 (84) GR 16.07.2020
IS 15.08.2020 LT 15.04.2020
LV 15.04.2020 NL 15.04.2020
PT 17.08.2020 SE 15.04.2020
- (11) **1 918 701** (51) **G01N 29/04**
(84) FI 15.04.2020 (84) GR 16.07.2020
IS 15.08.2020 LT 15.04.2020
LV 15.04.2020 NL 15.04.2020
PT 17.08.2020 SE 15.04.2020
- (11) **1 918 873** (51) **G06T 5/00**
(84) FI 08.04.2020 (84) GR 09.07.2020
IS 08.08.2020 LT 08.04.2020
LV 08.04.2020 NL 08.04.2020
PT 17.08.2020 SE 08.04.2020
- (11) **1 919 233** (51) **H04W 16/24**
(84) CZ 26.02.2020 (84) DK 26.02.2020
EE 26.02.2020 ES 26.02.2020
FI 26.02.2020 GR 27.05.2020
IS 26.06.2020 LT 26.02.2020
LV 26.02.2020 NL 26.02.2020
PT 19.07.2020 RO 26.02.2020
SE 26.02.2020 SK 26.02.2020
BG 26.05.2020
- (11) **1 919 235** (51) **H04J 3/06**
(84) FI 15.04.2020 (84) GR 16.07.2020
IS 15.08.2020 LT 15.04.2020
LV 15.04.2020 PT 17.08.2020
SE 15.04.2020
- (11) **1 919 443** (51) **A61K 8/41**
(84) FI 10.06.2020 (84) GR 11.09.2020
LT 10.06.2020 LV 10.06.2020
SE 10.06.2020
- (11) **1 919 497** (51) **C12N 5/079**
(84) CZ 12.02.2020 (84) DK 12.02.2020
EE 12.02.2020 ES 12.02.2020
FI 12.02.2020 GR 13.05.2020
IS 12.06.2020 LT 12.02.2020
LV 12.02.2020 NL 12.02.2020
PT 05.07.2020 RO 12.02.2020
SE 12.02.2020 SK 12.02.2020
BG 12.05.2020
- (11) **1 919 605** (51) **B01J 4/00**
(84) CZ 11.03.2020 (84) EE 11.03.2020
FI 11.03.2020 GR 12.06.2020
IS 11.07.2020 LT 11.03.2020
LV 11.03.2020 NL 11.03.2020
PT 05.08.2020 RO 11.03.2020
SE 11.03.2020 SK 11.03.2020
BG 11.06.2020
- (11) **1 919 925** (51) **C07F 3/06**
(84) CZ 15.01.2020 (84) DK 15.01.2020
EE 15.01.2020 ES 15.01.2020
FI 15.01.2020 GR 16.04.2020
IS 15.05.2020 LT 15.01.2020
LV 15.01.2020 NL 15.01.2020
PT 07.06.2020 RO 15.01.2020
SE 15.01.2020 SK 15.01.2020
BG 15.04.2020
- (11) **1 920 134** (51) **E21B 44/00**
(84) GR 11.09.2020 (84) LT 10.06.2020
LV 10.06.2020
- (11) **1 920 568** (51) **H04L 29/06**
(84) CZ 11.03.2020 (84) EE 11.03.2020
FI 11.03.2020 GR 12.06.2020
IS 11.07.2020 LT 11.03.2020
LV 11.03.2020 PT 05.08.2020
RO 11.03.2020 SE 11.03.2020
SK 11.03.2020 BG 11.06.2020
NL 11.03.2020
- (11) **1 921 280** (51) **F01K 13/02**
(84) AT 07.08.2019 (84) BG 07.11.2019
CZ 07.08.2019 DK 07.08.2019
EE 07.08.2019 ES 07.08.2019
FI 07.08.2019 GR 08.11.2019
IS 07.12.2019 IT 07.08.2019
LT 07.08.2019 LV 07.08.2019
MC 07.08.2019 NL 07.08.2019
PL 07.08.2019 PT 09.12.2019
RO 07.08.2019 SE 07.08.2019
SI 07.08.2019 SK 07.08.2019
TR 07.08.2019
- (11) **1 921 295** (51) **F02D 11/10**
(84) FI 15.04.2020 (84) GR 16.07.2020
IS 15.08.2020 LT 15.04.2020
LV 15.04.2020 NL 15.04.2020
PT 17.08.2020
- (11) **1 922 654** (51) **H04H 60/31**
(84) FI 13.05.2020 (84) GR 14.08.2020
IS 13.09.2020 LT 13.05.2020
LV 13.05.2020 SE 13.05.2020
PT 14.09.2020
- (11) **1 922 824** (51) **H04B 7/06**
(84) CZ 04.03.2020 (84) EE 04.03.2020
ES 04.03.2020 FI 04.03.2020
GR 05.06.2020 IS 04.07.2020
LT 04.03.2020 LV 04.03.2020
RO 04.03.2020 SE 04.03.2020
SK 04.03.2020 BG 04.06.2020
NL 04.03.2020 PT 29.07.2020
- (11) **1 922 874** (51) **H04N 19/105**
(84) CZ 25.03.2020 (84) EE 25.03.2020
FI 25.03.2020 GR 26.06.2020
IS 25.07.2020 LT 25.03.2020
LV 25.03.2020 NL 25.03.2020
PT 18.08.2020 RO 25.03.2020
SE 25.03.2020 SK 25.03.2020
BG 25.06.2020
- (11) **1 924 654** (51) **C09D 5/16**
(84) FI 06.05.2020 (84) GR 07.08.2020
IS 06.09.2020 LT 06.05.2020
LV 06.05.2020 PT 07.09.2020
SE 06.05.2020
- (11) **1 924 843** (51) **G01N 21/77**
(84) CZ 19.02.2020 (84) DK 19.02.2020
EE 19.02.2020 ES 19.02.2020
FI 19.02.2020 GR 20.05.2020
IS 19.06.2020 LT 19.02.2020
LV 19.02.2020 RO 19.02.2020
SE 19.02.2020 SK 19.02.2020
BG 19.05.2020 PT 12.07.2020
- (11) **1 925 179** (51) **H04W 48/04**
(84) CZ 04.03.2020 (84) EE 04.03.2020
ES 04.03.2020 FI 04.03.2020
GR 05.06.2020 IS 04.07.2020
LT 04.03.2020 LV 04.03.2020
PT 29.07.2020 RO 04.03.2020
SE 04.03.2020 SK 04.03.2020
BG 04.06.2020
- (11) **1 926 394** (51) **A23C 9/00**
(84) CZ 19.02.2020 (84) DK 19.02.2020
EE 19.02.2020 IS 19.06.2020
LT 19.02.2020 LU 21.02.2020
LV 19.02.2020 RO 19.02.2020
SK 19.02.2020 BG 19.05.2020
- (11) **1 926 916** (51) **F04D 29/26**
(84) FI 06.05.2020 (84) GR 07.08.2020
IS 06.09.2020 LT 06.05.2020
LV 06.05.2020 PT 07.09.2020
- (11) **1 928 020** (51) **H01L 21/762**
(84) FI 22.04.2020 (84) GR 23.07.2020
IS 22.08.2020 LT 22.04.2020
LV 22.04.2020 NL 22.04.2020
PT 24.08.2020 SE 22.04.2020
- (11) **1 928 131** (51) **H04L 1/18**
(84) FI 06.05.2020 (84) GR 07.08.2020
IS 06.09.2020 LT 06.05.2020
LV 06.05.2020 PT 07.09.2020
SE 06.05.2020
- (11) **1 928 310** (51) **A61B 5/02**
(84) FI 08.04.2020 (84) GR 09.07.2020
IS 08.08.2020 LT 08.04.2020
LV 08.04.2020 PT 17.08.2020
SE 08.04.2020 NL 08.04.2020
- (11) **1 928 342** (51) **A61B 46/10**
(84) CZ 12.02.2020 (84) DK 12.02.2020
EE 12.02.2020 ES 12.02.2020
FI 12.02.2020 GR 13.05.2020
IS 12.06.2020 LT 12.02.2020

LV 12.02.2020	NL 12.02.2020	(11) 1 933 978	(51) B01J 23/26	SE 22.01.2020	SK 22.01.2020
RO 12.02.2020	SE 12.02.2020	(84) CZ 01.04.2020	(84) FI 01.04.2020	BG 22.04.2020	
SK 12.02.2020	BG 12.05.2020	GR 02.07.2020	IS 01.08.2020	(11) 1 938 203	(51) H04W 4/02
PT 05.07.2020		LT 01.04.2020	LV 01.04.2020	(84) AT 24.04.2019	(84) BG 24.07.2019
(11) 1 928 526	(51) A62B 7/00	SE 01.04.2020	BG 01.07.2020	CZ 24.04.2019	(84) DK 24.04.2019
(84) CZ 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	EE 24.04.2019	ES 24.04.2019
FI 11.03.2020	GR 12.06.2020	(11) 1 934 151	(51) C03C 17/36	FI 24.04.2019	GR 25.07.2019
IS 11.07.2020	LT 11.03.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) DK 01.01.2020	IS 24.08.2019	IT 24.04.2019
LV 11.03.2020	RO 11.03.2020	EE 01.01.2020	ES 01.01.2020	LT 24.04.2019	LV 24.04.2019
SE 11.03.2020	SK 11.03.2020	FI 01.01.2020	GR 02.04.2020	MC 24.04.2019	NL 24.04.2019
BG 11.06.2020	NL 11.03.2020	IS 01.05.2020	LT 01.01.2020	PL 24.04.2019	PT 24.08.2019
PT 05.08.2020		LV 01.01.2020	NL 01.01.2020	RO 24.04.2019	SE 24.04.2019
(11) 1 928 531	(51) A61M 25/00	PT 27.05.2020	RO 01.01.2020	SI 24.04.2019	SK 24.04.2019
(84) FI 29.04.2020	(84) GR 30.07.2020	SE 01.01.2020	SK 01.01.2020	TR 24.04.2019	
IS 29.08.2020	LT 29.04.2020	(11) 1 935 021	(51) H01L 27/146	(11) 1 938 652	(51) H04W 74/08
LV 29.04.2020	SE 29.04.2020	(84) CZ 15.01.2020	(84) DK 15.01.2020	(84) FI 20.05.2020	(84) GR 21.08.2020
PT 31.08.2020		EE 15.01.2020	ES 15.01.2020	IS 20.09.2020	LT 20.05.2020
(11) 1 928 620	(51) B22F 1/00	FI 15.01.2020	GR 16.04.2020	LV 20.05.2020	PT 21.09.2020
(84) EE 18.03.2020	(84) FI 18.03.2020	IS 15.05.2020	LT 15.01.2020	(11) 1 938 780	(51) A61J 3/00
GR 19.06.2020	IS 18.07.2020	LV 15.01.2020	NL 15.01.2020	(84) CZ 29.01.2020	(84) DK 29.01.2020
LT 18.03.2020	LV 18.03.2020	PT 07.06.2020	RO 15.01.2020	EE 29.01.2020	ES 29.01.2020
NL 18.03.2020	PT 12.08.2020	SE 15.01.2020	SK 15.01.2020	FI 29.01.2020	GR 30.04.2020
RO 18.03.2020	SE 18.03.2020	BG 15.04.2020		IS 29.05.2020	LT 29.01.2020
SK 18.03.2020	BG 18.06.2020	(11) 1 935 575	(51) B25G 3/12	LV 29.01.2020	NL 29.01.2020
(11) 1 928 987	(51) C10M 173/02	(84) FI 10.06.2020	(84) GR 11.09.2020	PT 21.06.2020	RO 29.01.2020
(84) AT 24.07.2019	(84) BG 24.10.2019	LT 10.06.2020	LV 10.06.2020	SE 29.01.2020	SK 29.01.2020
CZ 24.07.2019	DK 24.07.2019	(11) 1 936 362	(51) G01N 21/86	BG 29.04.2020	
EE 24.07.2019	ES 24.07.2019	(84) CZ 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	(11) 1 939 999	(51) H02H 7/30
FI 24.07.2019	GR 25.10.2019	FI 18.03.2020	GR 19.06.2020	(84) FI 13.05.2020	(84) GR 14.08.2020
IS 24.11.2019	IT 24.07.2019	IS 18.07.2020	LT 18.03.2020	IS 13.09.2020	LT 13.05.2020
LT 24.07.2019	LU 06.02.2020	LV 18.03.2020	NL 18.03.2020	LV 13.05.2020	PT 14.09.2020
LV 24.07.2019	MC 24.07.2019	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	(11) 1 940 004	(51) H02K 1/16
NL 24.07.2019	PL 24.07.2019	SE 18.03.2020	SK 18.03.2020	(84) CZ 12.02.2020	(84) DK 12.02.2020
PT 25.11.2019	RO 24.07.2019	BG 18.06.2020		EE 12.02.2020	ES 12.02.2020
SE 24.07.2019	SI 24.07.2019	(11) 1 937 468	(51) B32B 5/16	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020
SK 24.07.2019	TR 24.07.2019	(84) CZ 12.02.2020	(84) DK 12.02.2020	IS 12.06.2020	LT 12.02.2020
(11) 1 929 831	(51) G01S 5/10	EE 12.02.2020	ES 12.02.2020	LV 12.02.2020	NL 12.02.2020
(84) CZ 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020
FI 11.03.2020	GR 12.06.2020	IS 12.06.2020	LT 12.02.2020	SE 12.02.2020	SK 12.02.2020
IS 11.07.2020	LT 11.03.2020	LV 12.02.2020	NL 12.02.2020	BG 12.05.2020	
LV 11.03.2020	PT 05.08.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	(11) 1 940 488	(51) A61M 5/00
RO 11.03.2020	SE 11.03.2020	SE 12.02.2020	SK 12.02.2020	(84) FI 03.06.2020	(84) GR 04.09.2020
SK 11.03.2020	BG 11.06.2020	BG 12.05.2020		LT 03.06.2020	LV 03.06.2020
NL 11.03.2020		(11) 1 938 052	(51) G01F 1/84	(11) 1 940 501	(51) A61M 13/00
(11) 1 930 102	(51) B22D 35/04	(84) CZ 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) CZ 26.02.2020	(84) DK 26.02.2020
(84) FI 24.06.2020	(84) GR 25.09.2020	ES 04.03.2020	FI 04.03.2020	EE 26.02.2020	ES 26.02.2020
LT 24.06.2020	LV 24.06.2020	GR 05.06.2020	IS 04.07.2020	FI 26.02.2020	GR 27.05.2020
SE 24.06.2020		LT 04.03.2020	LV 04.03.2020	IS 26.06.2020	LT 26.02.2020
(11) 1 930 730	(51) G01N 35/02	RO 04.03.2020	SE 04.03.2020	LV 26.02.2020	NL 26.02.2020
(84) AT 14.08.2019	(84) BG 14.11.2019	SK 04.03.2020	BG 04.06.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020
CZ 14.08.2019	DK 14.08.2019	PT 29.07.2020		SE 26.02.2020	SK 26.02.2020
EE 14.08.2019	ES 14.08.2019	(11) 1 938 088	(51) G01N 21/87	BG 26.05.2020	
FI 14.08.2019	GR 15.11.2019	(84) CZ 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	(11) 1 941 266	(51) G16C 20/20
IS 14.12.2019	IT 14.08.2019	FI 18.03.2020	GR 19.06.2020	(84) FI 13.05.2020	(84) GR 14.08.2020
LT 14.08.2019	LV 14.08.2019	IS 18.07.2020	LT 18.03.2020	IS 13.09.2020	LT 13.05.2020
MC 14.08.2019	NL 14.08.2019	LV 18.03.2020	NL 18.03.2020	LV 13.05.2020	PT 14.09.2020
PL 14.08.2019	PT 16.12.2019	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	SE 13.05.2020	
RO 14.08.2019	SE 14.08.2019	SE 18.03.2020	SK 18.03.2020	(11) 1 941 301	(51) G01V 1/34
SI 14.08.2019	SK 14.08.2019	BG 18.06.2020		(84) FI 10.06.2020	(84) GR 11.09.2020
TR 14.08.2019		(11) 1 938 091	(51) G01N 21/958	LT 10.06.2020	LV 10.06.2020
(11) 1 933 714	(51) A61B 5/00	(84) CZ 22.01.2020	(84) DK 22.01.2020	SE 10.06.2020	
(84) CZ 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	EE 22.01.2020	ES 22.01.2020	(11) 1 941 453	(51) G06T 7/00
FI 18.03.2020	GR 19.06.2020	FI 22.01.2020	GR 23.04.2020	(84) CZ 12.02.2020	(84) DK 12.02.2020
IS 18.07.2020	LT 18.03.2020	IS 22.05.2020	LT 22.01.2020	EE 12.02.2020	ES 12.02.2020
LV 18.03.2020	RO 18.03.2020	LV 22.01.2020	NL 22.01.2020	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020
SE 18.03.2020	SK 18.03.2020	PT 22.01.2020	RO 22.01.2020	IS 12.06.2020	LT 12.02.2020
BG 18.06.2020	NL 18.03.2020				
PT 12.08.2020					

LV 12.02.2020	NL 12.02.2020	PT 27.05.2020	RO 01.01.2020	SK 04.03.2020	BG 04.06.2020
RO 12.02.2020	SE 12.02.2020	SE 01.01.2020	SK 01.01.2020	NL 04.03.2020	PT 29.07.2020
SK 12.02.2020	BG 12.05.2020	BG 01.04.2020			
PT 05.07.2020					
(11) 1 941 842	(51) A61C 13/00	(11) 1 945 102	(51) A61B 6/00	(11) 1 949 242	(51) G06F 13/10
(84) AT 27.03.2019	(84) BG 27.06.2019	(84) CZ 15.01.2020	(84) DK 15.01.2020	(84) FI 08.04.2020	(84) GR 09.07.2020
CZ 27.03.2019	DK 27.03.2019	EE 15.01.2020	ES 15.01.2020	IS 08.08.2020	LT 08.04.2020
EE 27.03.2019	ES 27.03.2019	FI 15.01.2020	GR 16.04.2020	LV 08.04.2020	NL 08.04.2020
FI 27.03.2019	GR 28.06.2019	IS 15.05.2020	LT 15.01.2020	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020
IT 27.03.2019	MC 27.03.2019	LV 15.01.2020	NL 15.01.2020		
NL 27.03.2019	PT 27.07.2019	PT 07.06.2020	RO 15.01.2020		
SE 27.03.2019	SI 27.03.2019	SE 15.01.2020	SK 15.01.2020		
SK 27.03.2019	TR 27.03.2019	BG 15.04.2020			
(11) 1 942 428	(51) G06F 21/57	(11) 1 945 311	(51) A61M 16/06	(11) 1 949 560	(51) H04B 7/06
(84) CZ 26.02.2020	(84) DK 26.02.2020	(84) CZ 12.02.2020	(84) DK 12.02.2020	(84) CZ 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020
EE 26.02.2020	FI 26.02.2020	EE 12.02.2020	ES 12.02.2020	GR 12.06.2020	IS 11.07.2020
GR 27.05.2020	IS 26.06.2020	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	LT 11.03.2020	LV 11.03.2020
LT 26.02.2020	LV 26.02.2020	IS 12.06.2020	LT 12.02.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	LV 12.02.2020	NL 12.02.2020	SE 11.03.2020	SK 11.03.2020
SE 26.02.2020	SK 26.02.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	BG 11.06.2020	
BG 26.05.2020		SE 12.02.2020	SK 12.02.2020		
		BG 12.05.2020			
(11) 1 942 430	(51) G06F 21/10	(11) 1 946 482	(51) H04L 29/06	(11) 1 949 581	(51) H04L 5/00
(84) FI 15.04.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) CZ 29.01.2020	(84) DK 29.01.2020	(84) CZ 12.02.2020	(84) DK 12.02.2020
HR 15.04.2020	LT 15.04.2020	EE 29.01.2020	ES 29.01.2020	EE 12.02.2020	ES 12.02.2020
LV 15.04.2020	NL 15.04.2020	FI 29.01.2020	GR 30.04.2020	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020
NO 15.07.2020	PT 17.08.2020	IS 29.05.2020	LT 29.01.2020	IS 12.06.2020	LT 12.02.2020
SE 15.04.2020	IS 15.08.2020	LV 29.01.2020	NL 29.01.2020	LV 12.02.2020	PT 05.07.2020
		PT 21.06.2020	RO 29.01.2020	RO 12.02.2020	SE 12.02.2020
		SE 29.01.2020	SK 29.01.2020	SK 12.02.2020	BG 12.05.2020
		BG 29.04.2020			
(11) 1 942 575	(51) H02P 6/08	(11) 1 948 069	(51) A61F 2/00	(11) 1 950 978	(51) H04N 9/73
(84) FI 08.04.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) CZ 22.01.2020	(84) DK 22.01.2020	(84) FI 08.04.2020	(84) GR 09.07.2020
HR 08.04.2020	LT 08.04.2020	EE 22.01.2020	ES 22.01.2020	IS 08.08.2020	LT 08.04.2020
LV 08.04.2020	NL 08.04.2020	FI 22.01.2020	GR 23.04.2020	LV 08.04.2020	NL 08.04.2020
NO 08.07.2020	PT 17.08.2020	IS 22.05.2020	LT 22.01.2020	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020
SE 08.04.2020	IS 08.08.2020	LV 22.01.2020	PT 14.06.2020		
		RO 22.01.2020	SE 22.01.2020		
		SK 22.01.2020	BG 22.04.2020		
(11) 1 943 282	(51) C08G 18/10	(11) 1 949 009	(51) F25D 27/00	(11) 1 952 594	(51) H04L 12/801
(84) CZ 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) FI 08.04.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) CZ 22.01.2020	(84) DK 22.01.2020
ES 04.03.2020	FI 04.03.2020	IS 08.08.2020	LT 08.04.2020	EE 22.01.2020	GR 23.04.2020
GR 05.06.2020	IS 04.07.2020	LV 08.04.2020	SE 08.04.2020	IS 22.05.2020	LT 22.01.2020
LT 04.03.2020	LV 04.03.2020	NL 08.04.2020	PT 17.08.2020	LV 22.01.2020	RO 22.01.2020
RO 04.03.2020	SE 04.03.2020			SK 22.01.2020	BG 22.04.2020
SK 04.03.2020	BG 04.06.2020				
NL 04.03.2020	PT 29.07.2020				
(11) 1 943 312	(51) C09C 1/56	(11) 1 949 071	(51) G01N 11/10	(11) 1 952 638	(51) H04N 19/46
(84) CZ 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) LT 24.06.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) IS 13.09.2020
ES 04.03.2020	FI 04.03.2020	LV 24.06.2020	SE 24.06.2020	LT 13.05.2020	LV 13.05.2020
GR 05.06.2020	IS 04.07.2020			PT 14.09.2020	SE 13.05.2020
LT 04.03.2020	LV 04.03.2020				
RO 04.03.2020	SE 04.03.2020				
SK 04.03.2020	BG 04.06.2020				
NL 04.03.2020	PT 29.07.2020				
(11) 1 943 802	(51) H04L 29/06	(11) 1 949 082	(51) G01N 21/64	(11) 1 953 969	(51) H04L 29/12
(84) FI 20.05.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) CZ 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) FI 08.04.2020	(84) GR 09.07.2020
IS 20.09.2020	LT 20.05.2020	FI 11.03.2020	GR 12.06.2020	NL 08.04.2020	PT 17.08.2020
LV 20.05.2020	PT 21.09.2020	IS 11.07.2020	LT 11.03.2020	SE 08.04.2020	
SE 20.05.2020		LV 11.03.2020	RO 11.03.2020		
		SE 11.03.2020	SK 11.03.2020		
		BG 11.06.2020	NL 11.03.2020		
		PT 05.08.2020			
(11) 1 943 854	(51) H04B 7/26	(11) 1 949 132	(51) G01S 13/89	(11) 1 953 999	(51) H04L 29/08
(84) CZ 08.01.2020	(84) DK 08.01.2020	(84) CZ 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) BG 22.08.2019	(84) CZ 22.05.2019
EE 08.01.2020	ES 08.01.2020	FI 25.03.2020	GR 26.06.2020	DK 22.05.2019	EE 22.05.2019
FI 08.01.2020	GR 09.04.2020	IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	ES 22.05.2019	FI 22.05.2019
IS 08.05.2020	LT 08.01.2020	LV 25.03.2020	RO 25.03.2020	GR 23.08.2019	HR 22.05.2019
LV 08.01.2020	PT 31.05.2020	SE 25.03.2020	SK 25.03.2020	IT 22.05.2019	LT 22.05.2019
RO 08.01.2020	SE 08.01.2020	BG 25.06.2020	NL 25.03.2020	LU 05.02.2020	LV 22.05.2019
SK 08.01.2020	BG 08.04.2020	PT 18.08.2020		MC 22.05.2019	NO 22.08.2019
				PL 22.05.2019	PT 22.09.2019
				RO 22.05.2019	SI 22.05.2019
				SK 22.05.2019	TR 22.05.2019
(11) 1 944 893	(51) H04J 11/00	(11) 1 949 169	(51) G02B 27/01	(11) 1 954 053	(51) H04N 7/18
(84) CZ 01.01.2020	(84) DK 01.01.2020	(84) CZ 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) FI 22.04.2020	(84) GR 23.07.2020
EE 01.01.2020	ES 01.01.2020	ES 04.03.2020	FI 04.03.2020	IS 22.08.2020	LT 22.04.2020
FI 01.01.2020	GR 02.04.2020	GR 05.06.2020	IS 04.07.2020		
IS 01.05.2020	LT 01.01.2020	LT 04.03.2020	LV 04.03.2020		
LV 01.01.2020	NL 01.01.2020	RO 04.03.2020	SE 04.03.2020		

LV 22.04.2020	NL 22.04.2020	MC 02.01.2020	NL 01.01.2020	(11) 1 959 677	(51) H04N 5/232
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	RO 08.12.2019	SE 09.12.2019	(84) AT 04.09.2019	(84) BG 04.12.2019
(11) 1 954 125	(51) A01N 25/00	SI 09.12.2019	SK 08.12.2019	CZ 04.09.2019	(84) DK 04.09.2019
(84) FI 27.05.2020	(84) GR 28.08.2020	(11) 1 957 719	(51) E02D 13/04	EE 04.09.2019	ES 04.09.2019
IS 27.09.2020	LT 27.05.2020	(84) CZ 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	FI 04.09.2019	GR 05.12.2019
LV 27.05.2020	PT 28.09.2020	ES 29.01.2020	FI 29.01.2020	HR 04.09.2019	IS 05.01.2020
SE 27.05.2020		GR 30.04.2020	IS 29.05.2020	IT 04.09.2019	LT 04.09.2019
(11) 1 954 332	(51) A61M 5/46	LT 29.01.2020	LV 29.01.2020	LU 12.02.2020	LV 04.09.2019
(84) FI 29.04.2020	(84) GR 30.07.2020	RO 29.01.2020	SE 29.01.2020	MC 04.09.2019	NL 04.09.2019
IS 29.08.2020	LT 29.04.2020	SK 29.01.2020	PT 21.06.2020	NO 04.12.2019	PL 04.09.2019
LV 29.04.2020	PT 31.08.2020	BG 29.04.2020		PT 06.01.2020	RO 04.09.2019
SE 29.04.2020				SE 04.09.2019	SI 04.09.2019
		(11) 1 957 909	(51) F25D 23/10	SK 04.09.2019	
(11) 1 954 355	(51) A61M 16/00	(84) FI 10.06.2020	(84) GR 11.09.2020	(11) 1 959 706	(51) H04W 72/04
(84) CZ 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	LT 10.06.2020	LV 10.06.2020	(84) AT 12.06.2019	(84) BG 12.09.2019
FI 18.03.2020	GR 19.06.2020			CZ 12.06.2019	DK 12.06.2019
IS 18.07.2020	LT 18.03.2020	(11) 1 958 064	(51) G06F 9/46	EE 12.06.2019	ES 12.06.2019
LV 18.03.2020	NL 18.03.2020	(84) CZ 22.01.2020	(84) DK 22.01.2020	FI 12.06.2019	GR 13.09.2019
PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	EE 22.01.2020	ES 22.01.2020	HR 12.06.2019	IS 12.11.2019
SE 18.03.2020	SK 18.03.2020	FI 22.01.2020	GR 23.04.2020	IT 12.06.2019	LT 12.06.2019
BG 18.06.2020		IS 22.05.2020	LT 22.01.2020	LU 18.02.2020	LV 12.06.2019
(11) 1 954 773	(51) C09D 183/04	LV 22.01.2020	NL 22.01.2020	MC 12.06.2019	NL 12.06.2019
(84) AT 19.06.2019	(84) BG 19.09.2019	PT 14.06.2020	RO 22.01.2020	NO 12.09.2019	PL 12.06.2019
CZ 19.06.2019	DK 19.06.2019	SE 22.01.2020	SK 22.01.2020	PT 14.10.2019	RO 12.06.2019
EE 19.06.2019	ES 19.06.2019	BG 22.04.2020		SE 12.06.2019	SI 12.06.2019
FI 19.06.2019	GR 20.09.2019			SK 12.06.2019	TR 12.06.2019
IS 19.10.2019	LT 19.06.2019	(11) 1 958 974	(51) C08G 18/08		
LV 19.06.2019	MC 19.06.2019	(84) HR 08.04.2020	(84) FI 08.04.2020	(11) 1 959 825	(51) H02J 1/10
NL 19.06.2019	PL 19.06.2019	GR 09.07.2020	LT 08.04.2020	(84) FI 22.04.2020	(84) GR 23.07.2020
PT 21.10.2019	RO 19.06.2019	LV 08.04.2020	NO 08.07.2020	IS 22.08.2020	LT 22.04.2020
SE 19.06.2019	SI 19.06.2019	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	LV 22.04.2020	NL 22.04.2020
SK 19.06.2019	TR 19.06.2019	IS 08.08.2020		PT 24.08.2020	SE 22.04.2020
		(11) 1 959 135	(51) F03D 7/02		
(11) 1 956 300	(51) F24C 3/08	(84) CZ 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	(11) 1 959 966	(51) A61K 9/10
(84) CZ 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	FI 25.03.2020	GR 26.06.2020	(84) FI 03.06.2020	(84) GR 04.09.2020
ES 04.03.2020	FI 04.03.2020	HR 25.03.2020	LT 25.03.2020	LT 03.06.2020	LV 03.06.2020
GR 05.06.2020	HR 04.03.2020	LV 25.03.2020	NL 25.03.2020	SE 03.06.2020	
LT 04.03.2020	LV 04.03.2020	NO 25.06.2020	PT 18.08.2020		
NL 04.03.2020	NO 04.06.2020	RO 25.03.2020	SE 25.03.2020	(11) 1 959 981	(51) A61K 31/70
PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	SK 25.03.2020	BG 25.06.2020	(84) BG 16.01.2020	(84) CZ 16.10.2019
SE 04.03.2020	SK 04.03.2020	IS 25.07.2020		EE 16.10.2019	IS 16.02.2020
BG 04.06.2020	IS 04.07.2020			LT 16.10.2019	LU 03.02.2020
		(11) 1 959 147	(51) F16C 29/04	LV 16.10.2019	MC 16.10.2019
(11) 1 956 790	(51) H04L 29/06	(84) HR 17.06.2020	(84) FI 17.06.2020	PL 16.10.2019	PT 17.02.2020
(84) AT 10.04.2019	(84) BG 10.07.2019	GR 18.09.2020	LT 17.06.2020	RO 16.10.2019	SI 16.10.2019
CZ 10.04.2019	DK 10.04.2019	LV 17.06.2020	NO 17.09.2020	SK 16.10.2019	
EE 10.04.2019	ES 10.04.2019	SE 17.06.2020			
FI 10.04.2019	GR 11.07.2019			(11) 1 960 497	(51) C10G 3/00
IS 10.08.2019	IT 10.04.2019	(11) 1 959 397	(51) G01R 33/563	(84) GR 30.07.2020	(84) IS 29.08.2020
LT 10.04.2019	LV 10.04.2019	(84) AT 07.08.2019	(84) BG 07.11.2019	LT 29.04.2020	LV 29.04.2020
MC 10.04.2019	NL 10.04.2019	CZ 07.08.2019	DK 07.08.2019	PT 31.08.2020	
PL 10.04.2019	PT 10.09.2019	EE 07.08.2019	ES 07.08.2019		
RO 10.04.2019	SE 10.04.2019	FI 07.08.2019	GR 08.11.2019	(11) 1 960 734	(51) G01B 11/24
SI 10.04.2019	SK 10.04.2019	HR 07.08.2019	IS 07.12.2019	(84) FI 06.05.2020	(84) GR 07.08.2020
TR 10.04.2019		IT 07.08.2019	LT 07.08.2019	IS 06.09.2020	LT 06.05.2020
		LU 12.02.2020	LV 07.08.2019	LV 06.05.2020	PT 07.09.2020
(11) 1 956 968	(51) A61B 5/00	MC 07.08.2019	NL 07.08.2019	SE 06.05.2020	
(84) FI 15.04.2020	(84) GR 16.07.2020	NO 07.11.2019	PL 07.08.2019		
IS 15.08.2020	LT 15.04.2020	PT 09.12.2019	RO 07.08.2019	(11) 1 961 475	(51) B01D 33/21
LV 15.04.2020	NL 15.04.2020	SE 07.08.2019	SI 07.08.2019	(84) GR 18.09.2020	(84) LT 17.06.2020
PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	SK 07.08.2019	TR 07.08.2019	LV 17.06.2020	
(11) 1 956 996	(51) A61C 1/00	(11) 1 959 559	(51) H02P 25/024	(11) 1 961 805	(51) C12H 1/044
(84) CZ 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) CZ 08.01.2020	(84) DK 08.01.2020	(84) FI 08.04.2020	(84) GR 09.07.2020
FI 01.01.2020	GR 02.04.2020	EE 08.01.2020	FI 08.01.2020	IS 08.08.2020	LT 08.04.2020
IS 01.05.2020	LT 01.01.2020	GR 09.04.2020	HR 08.01.2020	LV 08.04.2020	NL 08.04.2020
LV 01.01.2020	NL 01.01.2020	BE 31.01.2020	LT 08.01.2020	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020
RO 01.01.2020	SK 01.01.2020	LU 18.01.2020	LV 08.01.2020		
PT 27.05.2020	BG 01.04.2020	MC 08.01.2020	NL 08.01.2020	(11) 1 961 868	(51) E02F 9/00
		NO 08.04.2020	PT 31.05.2020	(84) FI 10.06.2020	(84) GR 11.09.2020
(11) 1 957 539	(51) C07K 16/30	RO 08.01.2020	SE 08.01.2020	HR 10.06.2020	LT 10.06.2020
(84) CY 08.12.2019	(84) CZ 08.12.2019	SK 08.01.2020	BG 08.04.2020	LV 10.06.2020	NO 10.09.2020
FI 08.12.2019	BE 31.12.2019	IS 08.05.2020	DE 01.08.2020	SE 10.06.2020	
LU 08.12.2019	LV 08.12.2019				

(11) 1 961 940	(51) F02D 41/14	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	MC 02.10.2019	RO 02.10.2019
(84) AT 03.04.2019	(84) BG 03.07.2019	IS 05.06.2020	LT 05.02.2020	SE 02.10.2019	SI 02.10.2019
CZ 03.04.2019	DK 03.04.2019	LV 05.02.2020	NL 05.02.2020		
EE 03.04.2019	ES 03.04.2019	PT 28.06.2020	RO 05.02.2020	(11) 1 965 936	(51) B22D 7/02
FI 03.04.2019	GR 04.07.2019	SE 05.02.2020	SK 05.02.2020	(84) FI 15.04.2020	(84) GR 16.07.2020
HR 03.04.2019	IS 03.08.2019			IS 15.08.2020	LT 15.04.2020
IT 03.04.2019	LT 03.04.2019	(11) 1 964 582	(51) A61L 27/38	LV 15.04.2020	NL 15.04.2020
LV 03.04.2019	MC 03.04.2019	(84) CZ 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020
NL 03.04.2019	NO 03.07.2019	FI 25.03.2020	GR 26.06.2020		
PL 03.04.2019	PT 03.08.2019	IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	(11) 1 967 276	(51) B03C 3/76
RO 03.04.2019	SE 03.04.2019	LV 25.03.2020	NL 25.03.2020	(84) AT 08.05.2019	(84) BG 08.08.2019
SI 03.04.2019	SK 03.04.2019	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	CZ 08.05.2019	EE 08.05.2019
TR 03.04.2019		SE 25.03.2020	SK 25.03.2020	ES 08.05.2019	FI 08.05.2019
		BG 25.06.2020		GR 09.08.2019	IT 08.05.2019
				LT 08.05.2019	LV 08.05.2019
				MC 08.05.2019	NL 08.05.2019
(11) 1 962 401	(51) H02G 3/30	(11) 1 964 587	(51) A61M 5/31	PT 08.09.2019	RO 08.05.2019
(84) BG 21.11.2019	(84) CZ 21.08.2019	(84) AT 01.05.2019	(84) BG 01.08.2019	SE 08.05.2019	SI 08.05.2019
DK 21.08.2019	EE 21.08.2019	CZ 01.05.2019	DK 01.05.2019	SK 08.05.2019	TR 08.05.2019
ES 21.08.2019	FI 21.08.2019	EE 01.05.2019	FI 01.05.2019		
GR 22.11.2019	HR 21.08.2019	GR 02.08.2019	HR 01.05.2019	(11) 1 967 723	(51) F02K 7/10
IS 21.12.2019	IT 21.08.2019	IS 01.09.2019	LT 01.05.2019	(84) BG 12.09.2019	(84) CZ 12.06.2019
LT 21.08.2019	LU 24.02.2020	LV 01.05.2019	MC 01.05.2019	DK 12.06.2019	EE 12.06.2019
LV 21.08.2019	MC 21.08.2019	NL 01.05.2019	NO 01.08.2019	FI 12.06.2019	GR 13.09.2019
NL 21.08.2019	NO 21.11.2019	PL 01.05.2019	PT 01.09.2019	HR 12.06.2019	IS 12.11.2019
PL 21.08.2019	PT 23.12.2019	RO 01.05.2019	SE 01.05.2019	LT 12.06.2019	LV 12.06.2019
RO 21.08.2019	SE 21.08.2019	SI 01.05.2019	SK 01.05.2019	MC 12.06.2019	NL 12.06.2019
SI 21.08.2019	SK 21.08.2019	TR 01.05.2019		NO 12.09.2019	PL 12.06.2019
TR 21.08.2019				PT 14.10.2019	RO 12.06.2019
				SE 12.06.2019	SI 12.06.2019
				SK 12.06.2019	TR 12.06.2019
(11) 1 963 054	(51) A45C 3/00	(11) 1 964 649	(51) B25H 1/00		
(84) CZ 05.02.2020	(84) DK 05.02.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) FI 27.05.2020	(11) 1 967 824	(51) G01D 5/14
EE 05.02.2020	ES 05.02.2020	GR 28.08.2020	LT 27.05.2020	(84) AT 02.10.2019	(84) BG 02.01.2020
FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	LV 27.05.2020	NO 27.08.2020	CZ 02.10.2019	DK 02.10.2019
IS 05.06.2020	LT 05.02.2020	PT 28.09.2020	SE 27.05.2020	EE 02.10.2019	ES 02.10.2019
LV 05.02.2020	NL 05.02.2020	IS 27.09.2020		FI 02.10.2019	GR 03.01.2020
PT 28.06.2020	RO 05.02.2020			IS 02.02.2020	IT 02.10.2019
SE 05.02.2020	SK 05.02.2020			LT 02.10.2019	LV 02.10.2019
BG 05.05.2020				MC 02.10.2019	NL 02.10.2019
				PL 02.10.2019	PT 03.02.2020
				RO 02.10.2019	SE 02.10.2019
				SI 02.10.2019	SK 02.10.2019
(11) 1 963 408	(51) C08J 5/18	(11) 1 964 743	(51) B60T 15/48	(11) 1 967 963	(51) G06F 17/24
(84) BG 27.02.2020	(84) CZ 27.11.2019	(84) BG 10.07.2019	(84) DK 10.04.2019	(84) AT 24.04.2019	(84) BG 24.07.2019
DK 27.11.2019	EE 27.11.2019	EE 10.04.2019	ES 10.04.2019	CZ 24.04.2019	DK 24.04.2019
ES 27.11.2019	FI 27.11.2019	FI 10.04.2019	GR 11.07.2019	EE 24.04.2019	ES 24.04.2019
GR 28.02.2020	IS 27.03.2020	HR 10.04.2019	IS 10.08.2019	FI 24.04.2019	GR 25.07.2019
AT 27.11.2019	LT 27.11.2019	LT 10.04.2019	LV 10.04.2019	HR 24.04.2019	IS 24.08.2019
LV 27.11.2019	MC 27.11.2019	MC 10.04.2019	NO 10.07.2019	IT 24.04.2019	LT 24.04.2019
NL 27.11.2019	PT 19.04.2020	PL 10.04.2019	PT 10.09.2019	LV 24.04.2019	MC 24.04.2019
RO 27.11.2019	SE 27.11.2019	RO 10.04.2019	SI 10.04.2019	NL 24.04.2019	NO 24.07.2019
SI 27.11.2019	SK 27.11.2019	SK 10.04.2019		PL 24.04.2019	PT 24.08.2019
				RO 24.04.2019	SE 24.04.2019
				SI 24.04.2019	SK 24.04.2019
				TR 24.04.2019	
(11) 1 963 821	(51) G01N 21/05	(11) 1 964 749	(51) B61F 5/26	(11) 1 968 006	(51) G06F 3/01
(84) CZ 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) FI 08.04.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) CZ 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020
FI 18.03.2020	GR 19.06.2020	NL 08.04.2020	PT 17.08.2020	FI 25.03.2020	GR 26.06.2020
IS 18.07.2020	LT 18.03.2020	SE 08.04.2020		IS 25.07.2020	LT 25.03.2020
LV 18.03.2020	NL 18.03.2020			LV 25.03.2020	NL 25.03.2020
PT 12.08.2020	RO 18.03.2020			PT 18.08.2020	RO 25.03.2020
SE 18.03.2020	SK 18.03.2020			SE 25.03.2020	SK 25.03.2020
BG 18.06.2020				BG 25.06.2020	
(11) 1 963 927	(51) G03H 1/08	(11) 1 964 985	(51) E03C 1/04	(11) 1 969 326	(51) G01J 3/36
(84) CZ 15.01.2020	(84) DK 15.01.2020	(84) BG 14.11.2019	(84) CZ 14.08.2019	(84) FI 10.06.2020	(84) GR 11.09.2020
EE 15.01.2020	ES 15.01.2020	DK 14.08.2019	EE 14.08.2019	LT 10.06.2020	LV 10.06.2020
FI 15.01.2020	GR 16.04.2020	GR 15.11.2019	HR 14.08.2019	SE 10.06.2020	
IS 15.05.2020	LT 15.01.2020	IS 14.12.2019	LT 14.08.2019		
LV 15.01.2020	NL 15.01.2020	LU 22.02.2020	LV 14.08.2019	(11) 1 969 331	(51) G01N 1/22
PT 07.06.2020	RO 15.01.2020	MC 14.08.2019	NO 14.11.2019	(84) FI 17.06.2020	(84) GR 18.09.2020
SK 15.01.2020	RO 15.01.2020	PL 14.08.2019	PT 16.12.2019	LT 17.06.2020	LV 17.06.2020
	BG 15.04.2020	RO 14.08.2019	SE 14.08.2019	SE 17.06.2020	
		SI 14.08.2019	SK 14.08.2019		
		TR 14.08.2019			
(11) 1 964 160	(51) H01L 21/67	(11) 1 965 156	(51) F25B 41/06		
(84) FI 27.05.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) FI 08.04.2020	(84) GR 09.07.2020		
IS 27.09.2020	LT 27.05.2020	HR 08.04.2020	LT 08.04.2020		
LV 27.05.2020	PT 28.09.2020	LV 08.04.2020	NL 08.04.2020		
SE 27.05.2020		NO 08.07.2020	PT 17.08.2020		
		SE 08.04.2020	IS 08.08.2020		
(11) 1 964 341	(51) H04L 29/06	(11) 1 965 177	(51) G01D 5/20		
(84) CZ 05.02.2020	(84) DK 05.02.2020	(84) AT 02.10.2019	(84) BG 02.01.2020		
EE 05.02.2020	ES 05.02.2020	DK 02.10.2019	EE 02.10.2019		
		FI 02.10.2019	GR 03.01.2020		
		IS 02.02.2020	LT 02.10.2019		
		LU 27.02.2020	LV 02.10.2019		

(11) 1 973 356	(51) H04W 76/28	(11) 1 975 439	(51) F16D 48/06	EE 01.05.2019	ES 01.05.2019
(84) AT 08.05.2019	(84) BG 08.08.2019	(84) AT 22.05.2019	(84) BG 22.08.2019	FI 01.05.2019	GR 02.08.2019
CZ 08.05.2019	DK 08.05.2019	CZ 22.05.2019	DK 22.05.2019	IS 01.09.2019	IT 01.05.2019
EE 08.05.2019	ES 08.05.2019	EE 22.05.2019	FI 22.05.2019	LT 01.05.2019	LV 01.05.2019
FI 08.05.2019	GR 09.08.2019	GR 23.08.2019	HR 22.05.2019	MC 01.05.2019	NL 01.05.2019
HR 08.05.2019	IT 08.05.2019	LT 22.05.2019	LU 22.02.2020	PL 01.05.2019	PT 01.09.2019
LT 08.05.2019	LV 08.05.2019	LV 22.05.2019	MC 22.05.2019	RO 01.05.2019	SE 01.05.2019
MC 08.05.2019	NL 08.05.2019	NL 22.05.2019	NO 22.08.2019	SI 01.05.2019	SK 01.05.2019
NO 08.08.2019	PL 08.05.2019	PL 22.05.2019	PT 22.09.2019	TR 01.05.2019	
PT 08.09.2019	RO 08.05.2019	RO 22.05.2019	SE 22.05.2019		
SE 08.05.2019	SI 08.05.2019	SI 22.05.2019	SK 22.05.2019	(11) 1 976 217	(51) H04L 29/06
SK 08.05.2019	TR 08.05.2019	TR 22.05.2019		(84) AT 09.10.2019	(84) BG 09.01.2020
				CZ 09.10.2019	DK 09.10.2019
				EE 09.10.2019	ES 09.10.2019
				FI 09.10.2019	GR 10.01.2020
				IS 09.02.2020	IT 09.10.2019
				LT 09.10.2019	LV 09.10.2019
				MC 09.10.2019	NL 09.10.2019
				PL 09.10.2019	PT 10.02.2020
				RO 09.10.2019	SE 09.10.2019
				SI 09.10.2019	SK 09.10.2019
(11) 1 973 491	(51) A61C 13/00	(11) 1 975 440	(51) F16D 48/06	(11) 1 976 237	(51) H04L 29/12
(84) CZ 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) AT 12.06.2019	(84) BG 12.09.2019	(84) AT 10.07.2019	(84) BG 10.10.2019
FI 11.03.2020	GR 12.06.2020	CZ 12.06.2019	DK 12.06.2019	CZ 10.07.2019	DK 10.07.2019
IS 11.07.2020	LT 11.03.2020	EE 12.06.2019	ES 12.06.2019	EE 10.07.2019	ES 10.07.2019
LV 11.03.2020	NL 11.03.2020	FI 12.06.2019	GR 13.09.2019	FI 10.07.2019	GR 11.10.2019
PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	HR 12.06.2019	IS 12.11.2019	HR 10.07.2019	IS 10.11.2019
SK 11.03.2020	BG 11.06.2020	LT 12.06.2019	LU 22.02.2020	IT 10.07.2019	LT 10.07.2019
		LV 12.06.2019	MC 12.06.2019	LV 10.07.2019	MC 10.07.2019
		NL 12.06.2019	NO 12.09.2019	NL 10.07.2019	NO 10.10.2019
		PL 12.06.2019	PT 14.10.2019	PL 10.07.2019	PT 11.11.2019
		RO 12.06.2019	SE 12.06.2019	RO 10.07.2019	SE 10.07.2019
		SI 12.06.2019	SK 12.06.2019	SI 10.07.2019	SK 10.07.2019
		TR 12.06.2019		TR 10.07.2019	
(11) 1 973 933	(51) C07K 14/285	(11) 1 975 442	(51) F16D 48/06	(11) 1 976 318	(51) H04W 28/10
(84) FI 24.06.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) AT 19.06.2019	(84) BG 19.09.2019	(84) AT 15.05.2019	(84) BG 15.08.2019
LT 24.06.2020	LV 24.06.2020	CZ 19.06.2019	DK 19.06.2019	CZ 15.05.2019	DK 15.05.2019
SE 24.06.2020		EE 19.06.2019	ES 19.06.2019	EE 15.05.2019	ES 15.05.2019
		FI 19.06.2019	GR 20.09.2019	FI 15.05.2019	GR 16.08.2019
		HR 19.06.2019	IS 19.10.2019	IT 15.05.2019	LT 15.05.2019
		LT 19.06.2019	LU 22.02.2020	LV 15.05.2019	MC 15.05.2019
		LV 19.06.2019	MC 19.06.2019	NL 15.05.2019	PL 15.05.2019
		NL 19.06.2019	NO 19.09.2019	PT 15.09.2019	RO 15.05.2019
		PL 19.06.2019	PT 21.10.2019	SE 15.05.2019	SI 15.05.2019
		RO 19.06.2019	SE 19.06.2019	SK 15.05.2019	TR 15.05.2019
		SI 19.06.2019	SK 19.06.2019		
		TR 19.06.2019			
(11) 1 974 186	(51) G01D 5/244	(11) 1 975 442	(51) F16D 48/06	(11) 1 976 350	(51) H05K 1/02
(84) CZ 08.01.2020	(84) DK 08.01.2020	(84) AT 19.06.2019	(84) BG 19.09.2019	(84) FI 17.06.2020	(84) GR 18.09.2020
EE 08.01.2020	ES 08.01.2020	CZ 19.06.2019	DK 19.06.2019	LT 17.06.2020	LV 17.06.2020
FI 08.01.2020	GR 09.04.2020	EE 19.06.2019	ES 19.06.2019	SE 17.06.2020	
BE 31.01.2020	IS 08.05.2020	FI 19.06.2019	GR 20.09.2019		
LT 08.01.2020	LU 17.01.2020	HR 19.06.2019	IS 19.10.2019		
LV 08.01.2020	MC 08.01.2020	LT 19.06.2019	LU 22.02.2020		
NL 08.01.2020	PT 31.05.2020	LV 19.06.2019	MC 19.06.2019		
RO 08.01.2020	SE 08.01.2020	NL 19.06.2019	NO 19.09.2019		
SK 08.01.2020	BG 08.04.2020	PL 19.06.2019	PT 21.10.2019		
		RO 19.06.2019	SE 19.06.2019		
		SI 19.06.2019	SK 19.06.2019		
		TR 19.06.2019			
(11) 1 974 584	(51) H04R 7/04	(11) 1 975 534	(51) F28D 7/10	(11) 1 976 360	(51) F24F 11/00
(84) FI 13.05.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) FI 24.06.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) AT 08.05.2019	(84) BG 08.08.2019
LT 13.05.2020	LV 13.05.2020	HR 24.06.2020	LT 24.06.2020	CZ 08.05.2019	DK 08.05.2019
PT 14.09.2020	SE 13.05.2020	LV 24.06.2020	NO 24.09.2020	EE 08.05.2019	FI 08.05.2019
IS 13.09.2020		SE 24.06.2020		GR 09.08.2019	HR 08.05.2019
				LT 08.05.2019	LV 08.05.2019
				MC 08.05.2019	NL 08.05.2019
				NO 08.08.2019	PL 08.05.2019
				PT 08.09.2019	RO 08.05.2019
				SE 08.05.2019	SI 08.05.2019
				SK 08.05.2019	TR 08.05.2019
(11) 1 974 590	(51) H05B 33/26	(11) 1 975 623	(51) G01N 35/00	(11) 1 976 482	(51) A61K 8/25
(84) CZ 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) BG 30.01.2020	(84) CZ 30.10.2019	(84) CZ 26.02.2020	(84) DK 26.02.2020
ES 04.03.2020	FI 04.03.2020	DK 30.10.2019	EE 30.10.2019	EE 26.02.2020	GR 27.05.2020
GR 05.06.2020	LT 04.03.2020	ES 30.10.2019	FI 30.10.2019	IS 26.06.2020	LT 26.02.2020
LV 04.03.2020	NL 04.03.2020	GR 31.01.2020	HR 30.10.2019	LV 26.02.2020	RO 26.02.2020
PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	IS 29.02.2020	IT 30.10.2019	PT 19.07.2020	
SE 04.03.2020	SK 04.03.2020	AT 30.10.2019	LT 30.10.2019		
BG 04.06.2020	IS 04.07.2020	LV 30.10.2019	MC 30.10.2019		
		NL 30.10.2019	NO 30.01.2020		
		PL 30.10.2019	PT 02.03.2020		
		RO 30.10.2019	SE 30.10.2019		
		SI 30.10.2019	SK 30.10.2019		
(11) 1 974 650	(51) D06F 39/14	(11) 1 975 624	(51) G01N 35/00	(11) 1 976 567	(51) C12N 15/113
(84) BG 10.07.2019	(84) CZ 10.04.2019	(84) AT 15.05.2019	(84) BG 15.08.2019	(84) FI 13.05.2020	(84) GR 14.08.2020
DK 10.04.2019	EE 10.04.2019	CZ 15.05.2019	DK 15.05.2019	IS 13.09.2020	LT 13.05.2020
FI 10.04.2019	GR 11.07.2019	EE 15.05.2019	ES 15.05.2019	LV 13.05.2020	PT 14.09.2020
HR 10.04.2019	IS 10.08.2019	FI 15.05.2019	GR 16.08.2019	SE 13.05.2020	
LT 10.04.2019	LV 10.04.2019	HR 15.05.2019	IT 15.05.2019		
MC 10.04.2019	NL 10.04.2019	LT 15.05.2019	LV 15.05.2019		
NO 10.07.2019	PT 10.09.2019	MC 15.05.2019	NL 15.05.2019		
RO 10.04.2019	SE 10.04.2019	NO 15.08.2019	PL 15.05.2019		
SI 10.04.2019	SK 10.04.2019	PT 15.09.2019	RO 15.05.2019		
		SE 15.05.2019	SI 15.05.2019		
		SK 15.05.2019	TR 15.05.2019		
(11) 1 975 265	(51) C22C 37/00	(11) 1 976 185	(51) H04L 12/24		
(84) AT 08.05.2019	(84) BG 08.08.2019	(84) AT 01.05.2019	(84) BG 01.08.2019		
CZ 08.05.2019	DK 08.05.2019	CZ 01.05.2019	DK 01.05.2019		
EE 08.05.2019	ES 08.05.2019				
FI 08.05.2019	GR 09.08.2019				
IT 08.05.2019	LT 08.05.2019				
LV 08.05.2019	MC 08.05.2019				
NL 08.05.2019	PL 08.05.2019				
PT 08.09.2019	RO 08.05.2019				
SE 08.05.2019	SI 08.05.2019				
SK 08.05.2019	TR 08.05.2019				

EE 10.04.2019	ES 10.04.2019	LV 17.07.2019	MC 17.07.2019	RO 27.03.2019	SE 27.03.2019
FI 10.04.2019	GR 11.07.2019	NL 17.07.2019	PL 17.07.2019	SI 27.03.2019	SK 27.03.2019
IS 10.08.2019	IT 10.04.2019	PT 18.11.2019	RO 17.07.2019	TR 27.03.2019	
LT 10.04.2019	LV 10.04.2019	SE 17.07.2019	SI 17.07.2019		
MC 10.04.2019	NL 10.04.2019	SK 17.07.2019	TR 17.07.2019	(11) 1 986 606	(51) A61K 9/08
PL 10.04.2019	PT 10.09.2019			(84) BG 10.07.2019	(84) DK 10.04.2019
RO 10.04.2019	SE 10.04.2019	(11) 1 984 837	(51) H04J 3/06	EE 10.04.2019	FI 10.04.2019
SI 10.04.2019	SK 10.04.2019	(84) AT 08.05.2019	(84) BG 08.08.2019	GR 11.07.2019	IS 10.08.2019
TR 10.04.2019		CZ 08.05.2019	DK 08.05.2019	LT 10.04.2019	LV 10.04.2019
		EE 08.05.2019	ES 08.05.2019	MC 10.04.2019	SI 10.04.2019
(11) 1 982 480	(51) H04W 16/04	FI 08.05.2019	GR 09.08.2019		
(84) CZ 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	IT 08.05.2019	LT 08.05.2019	(11) 1 986 705	(51) A61L 15/58
FI 25.03.2020	GR 26.06.2020	LU 01.02.2020	LV 08.05.2019	(84) AT 10.04.2019	(84) BG 10.07.2019
LT 25.03.2020	LV 25.03.2020	MC 08.05.2019	NL 08.05.2019	CZ 10.04.2019	DK 10.04.2019
NL 25.03.2020	PT 18.08.2020	PL 08.05.2019	PT 08.09.2019	EE 10.04.2019	ES 10.04.2019
RO 25.03.2020	SE 25.03.2020	RO 08.05.2019	SE 08.05.2019	FI 10.04.2019	GR 11.07.2019
SK 25.03.2020	BG 25.06.2020	SI 08.05.2019	SK 08.05.2019	IS 10.08.2019	IT 10.04.2019
IS 25.07.2020		TR 08.05.2019		LT 10.04.2019	LV 10.04.2019
				MC 10.04.2019	NL 10.04.2019
(11) 1 982 485	(51) H04W 28/22	(11) 1 984 941	(51) H01L 21/20	PL 10.04.2019	PT 10.09.2019
(84) AT 24.07.2019	(84) BG 24.10.2019	(84) AT 19.06.2019	(84) BG 19.09.2019	RO 10.04.2019	SE 10.04.2019
CZ 24.07.2019	DK 24.07.2019	CZ 19.06.2019	DK 19.06.2019	SI 10.04.2019	SK 10.04.2019
EE 24.07.2019	ES 24.07.2019	EE 19.06.2019	ES 19.06.2019	TR 10.04.2019	
FI 24.07.2019	GR 25.10.2019	FI 19.06.2019	GR 20.09.2019		
IS 24.11.2019	IT 24.07.2019	IS 19.10.2019	IT 19.06.2019	(11) 1 986 964	(51) C02F 11/08
LT 24.07.2019	LU 08.02.2020	LT 19.06.2019	LU 13.02.2020	(84) AT 13.03.2019	(84) BG 13.06.2019
LV 24.07.2019	MC 24.07.2019	LV 19.06.2019	MC 19.06.2019	CZ 13.03.2019	DK 13.03.2019
NL 24.07.2019	PL 24.07.2019	NL 19.06.2019	PL 19.06.2019	EE 13.03.2019	ES 13.03.2019
PT 25.11.2019	RO 24.07.2019	PT 21.10.2019	RO 19.06.2019	FI 13.03.2019	GR 14.06.2019
SE 24.07.2019	SI 24.07.2019	SE 19.06.2019	SI 19.06.2019	IS 13.07.2019	IT 13.03.2019
SK 24.07.2019	TR 24.07.2019	SK 19.06.2019	TR 19.06.2019	LT 13.03.2019	LV 13.03.2019
				MC 13.03.2019	NL 13.03.2019
(11) 1 982 678	(51) A61F 13/15	(11) 1 985 208	(51) A47C 27/00	PL 13.03.2019	PT 13.07.2019
(84) AT 27.03.2019	(84) BG 27.06.2019	(84) BG 13.02.2020	(84) CZ 13.11.2019	RO 13.03.2019	SE 13.03.2019
CZ 27.03.2019	DK 27.03.2019	DK 13.11.2019	EE 13.11.2019	SI 13.03.2019	SK 13.03.2019
EE 27.03.2019	ES 27.03.2019	FI 13.11.2019	GR 14.02.2020	TR 13.03.2019	
FI 27.03.2019	GR 28.06.2019	IS 13.03.2020	AT 13.11.2019		
MC 27.03.2019	PT 27.07.2019	LT 13.11.2019	LU 08.02.2020	(11) 1 987 070	(51) C08F 8/50
SE 27.03.2019	SI 27.03.2019	LV 13.11.2019	MC 13.11.2019	(84) AT 10.04.2019	(84) BG 10.07.2019
SK 27.03.2019	TR 27.03.2019	NL 13.11.2019	PL 13.11.2019	CZ 10.04.2019	DK 10.04.2019
		PT 13.03.2020	RO 13.11.2019	EE 10.04.2019	ES 10.04.2019
(11) 1 982 763	(51) B01J 23/22	SE 13.11.2019	SI 13.11.2019	FI 10.04.2019	GR 11.07.2019
(84) BG 24.07.2019	(84) CZ 24.04.2019	SK 13.11.2019		IS 10.08.2019	LT 10.04.2019
EE 24.04.2019	ES 24.04.2019			LV 10.04.2019	MC 10.04.2019
FI 24.04.2019	GR 25.07.2019	(11) 1 985 360	(51) B01J 20/20	IS 10.08.2019	NL 10.04.2019
IS 24.08.2019	IT 24.04.2019	(84) BG 17.10.2019	(84) CZ 17.07.2019	LV 10.04.2019	PL 10.04.2019
LT 24.04.2019	LV 24.04.2019	EE 17.07.2019	FI 17.07.2019	PT 10.09.2019	RO 10.04.2019
MC 24.04.2019	NL 24.04.2019	GR 18.10.2019	HR 17.07.2019	SE 10.04.2019	SI 10.04.2019
PL 24.04.2019	PT 24.08.2019	IS 17.11.2019	LT 17.07.2019	SK 10.04.2019	TR 10.04.2019
RO 24.04.2019	SE 24.04.2019	LV 17.07.2019	MC 17.07.2019		
SI 24.04.2019	SK 24.04.2019	NO 17.10.2019	PT 18.11.2019	(11) 1 987 212	(51) E04F 15/02
TR 24.04.2019		RO 17.07.2019	SE 17.07.2019	(84) FI 24.06.2020	(84) GR 25.09.2020
		SI 17.07.2019	SK 17.07.2019	LT 24.06.2020	LV 24.06.2020
		TR 17.07.2019		SE 24.06.2020	
(11) 1 984 066	(51) A61N 1/00	(11) 1 985 636	(51) C08F 8/20	(11) 1 987 226	(51) E21B 43/12
(84) FI 06.05.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) AT 17.07.2019	(84) BG 17.10.2019	(84) FI 22.04.2020	(84) GR 23.07.2020
LT 06.05.2020	LV 06.05.2020	CZ 17.07.2019	DK 17.07.2019	IS 22.08.2020	LT 22.04.2020
PT 07.09.2020	SE 06.05.2020	EE 17.07.2019	ES 17.07.2019	LV 22.04.2020	PT 24.08.2020
IS 06.09.2020		FI 17.07.2019	GR 18.10.2019	SE 22.04.2020	
		IS 17.11.2019	LT 17.07.2019		
(11) 1 984 723	(51) B03C 5/02	LU 05.02.2020	LV 17.07.2019	(11) 1 987 283	(51) F17C 5/00
(84) AT 15.05.2019	(84) BG 15.08.2019	MC 17.07.2019	NL 17.07.2019	(84) AT 10.04.2019	(84) BG 10.07.2019
CZ 15.05.2019	DK 15.05.2019	PL 17.07.2019	PT 18.11.2019	CZ 10.04.2019	DK 10.04.2019
EE 15.05.2019	ES 15.05.2019	RO 17.07.2019	SE 17.07.2019	EE 10.04.2019	FI 10.04.2019
FI 15.05.2019	GR 16.08.2019	SI 17.07.2019	SK 17.07.2019	GR 11.07.2019	IS 10.08.2019
IT 15.05.2019	LT 15.05.2019	TR 17.07.2019		LT 10.04.2019	LV 10.04.2019
LU 01.02.2020	LV 15.05.2019			MC 10.04.2019	NL 10.04.2019
MC 15.05.2019	PL 15.05.2019	(11) 1 986 547	(51) A61B 5/0408	PT 10.09.2019	RO 10.04.2019
PT 15.09.2019	RO 15.05.2019	(84) AT 27.03.2019	(84) BG 27.06.2019	SE 10.04.2019	SI 10.04.2019
SE 15.05.2019	SI 15.05.2019	CZ 27.03.2019	DK 27.03.2019	SK 10.04.2019	
SK 15.05.2019	TR 15.05.2019	EE 27.03.2019	FI 27.03.2019		
		GR 28.06.2019	IS 27.07.2019	(11) 1 987 462	(51) G06F 21/57
(11) 1 984 750	(51) G01R 31/28	LT 27.03.2019	LV 27.03.2019	(84) CZ 15.01.2020	(84) DK 15.01.2020
(84) BG 17.10.2019	(84) CZ 17.07.2019	MC 27.03.2019	NL 27.03.2019	EE 15.01.2020	ES 15.01.2020
DK 17.07.2019	EE 17.07.2019	PL 27.03.2019	PT 27.07.2019	FI 15.01.2020	GR 16.04.2020
FI 17.07.2019	GR 18.10.2019			BE 31.01.2020	IS 15.05.2020
IS 17.11.2019	IT 17.07.2019			LT 15.01.2020	LU 25.01.2020
LT 17.07.2019	LU 01.02.2020				

LV 15.01.2020	MC 15.01.2020	PT 21.10.2019	RO 19.06.2019	LV 26.06.2019	MC 26.06.2019
PT 07.06.2020	RO 15.01.2020	SE 19.06.2019	SI 19.06.2019	PL 26.06.2019	PT 28.10.2019
SE 15.01.2020	SK 15.01.2020	SK 19.06.2019	TR 19.06.2019	RO 26.06.2019	SI 26.06.2019
BG 15.04.2020				SK 26.06.2019	TR 26.06.2019
(11) 1 987 479	(51) G06Q 10/00	(11) 1 988 167	(51) A61K 47/64	(11) 1 989 111	(51) B64G 1/00
(84) AT 15.05.2019	(84) BG 15.08.2019	(84) CZ 01.04.2020	(84) FI 01.04.2020	(84) BG 30.01.2020	(84) CZ 30.10.2019
CZ 15.05.2019	DK 15.05.2019	GR 02.07.2020	LT 01.04.2020	EE 30.10.2019	FI 30.10.2019
EE 15.05.2019	ES 15.05.2019	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	GR 31.01.2020	IS 29.02.2020
FI 15.05.2019	GR 16.08.2019	SE 01.04.2020	BG 01.07.2020	AT 30.10.2019	LT 30.10.2019
IT 15.05.2019	LT 15.05.2019	IS 01.08.2020		LU 26.02.2020	LV 30.10.2019
LU 06.02.2020	LV 15.05.2019			MC 30.10.2019	PL 30.10.2019
MC 15.05.2019	PL 15.05.2019	(11) 1 988 170	(51) C12P 13/04	PT 02.03.2020	RO 30.10.2019
PT 15.09.2019	RO 15.05.2019	(84) AT 01.05.2019	(84) BG 01.08.2019	SE 30.10.2019	SI 30.10.2019
PT 15.09.2019	RO 15.05.2019	CZ 01.05.2019	EE 01.05.2019	SK 30.10.2019	
SE 15.05.2019	SI 15.05.2019	GR 02.08.2019	IS 01.09.2019		
SK 15.05.2019	TR 15.05.2019	IT 01.05.2019	LT 01.05.2019		
		LU 16.02.2020	LV 01.05.2019	(11) 1 989 244	(51) C08G 63/78
		MC 01.05.2019	PL 01.05.2019	(84) FI 06.05.2020	(84) GR 07.08.2020
(11) 1 987 490	(51) G06F 8/41	PT 01.09.2019	SE 01.05.2019	LT 06.05.2020	LV 06.05.2020
(84) AT 25.09.2019	(84) BG 25.12.2019	SI 01.05.2019	TR 01.05.2019	PT 07.09.2020	SE 06.05.2020
CZ 25.09.2019	DK 25.09.2019			IS 06.09.2020	
EE 25.09.2019	ES 25.09.2019	(11) 1 988 228	(51) E04B 2/16	(11) 1 989 597	(51) G04B 19/04
FI 25.09.2019	GR 26.12.2019	(84) FI 15.04.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) AT 26.06.2019	(84) BG 26.09.2019
IS 26.01.2020	IT 25.09.2019	HR 15.04.2020	LT 15.04.2020	CZ 26.06.2019	DK 26.06.2019
LT 25.09.2019	LU 07.02.2020	LV 15.04.2020	NO 15.07.2020	EE 26.06.2019	ES 26.06.2019
LV 25.09.2019	MC 25.09.2019	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	FI 26.06.2019	GR 27.09.2019
NL 25.09.2019	PL 25.09.2019	IS 15.08.2020		IS 26.10.2019	IT 26.06.2019
PT 27.01.2020	RO 25.09.2019			LT 26.06.2019	LU 28.02.2020
SE 25.09.2019	SI 25.09.2019	(11) 1 988 293	(51) F01P 5/10	LV 26.06.2019	MC 26.06.2019
SK 25.09.2019		(84) CZ 15.01.2020	(84) DK 15.01.2020	NL 26.06.2019	PL 26.06.2019
		EE 15.01.2020	ES 15.01.2020	PT 28.10.2019	RO 26.06.2019
(11) 1 987 653	(51) H04L 29/06	FI 15.01.2020	GR 16.04.2020	SE 26.06.2019	SI 26.06.2019
(84) BG 04.03.2020	(84) CZ 04.12.2019	HR 15.01.2020	LT 15.01.2020	SK 26.06.2019	TR 26.06.2019
DK 04.12.2019	EE 04.12.2019	LV 15.01.2020	NL 15.01.2020		
ES 04.12.2019	FI 04.12.2019	NO 15.04.2020	PT 07.06.2020	(11) 1 989 725	(51) H01L 51/50
GR 05.03.2020	AT 04.12.2019	RO 15.01.2020	SE 15.01.2020	(84) AT 05.06.2019	(84) BG 05.09.2019
LT 04.12.2019	LU 13.02.2020	SK 15.01.2020	BG 15.04.2020	CZ 05.06.2019	DK 05.06.2019
LV 04.12.2019	MC 04.12.2019	IS 15.05.2020		EE 05.06.2019	ES 05.06.2019
NL 04.12.2019	PT 29.04.2020			FI 05.06.2019	GR 06.09.2019
RO 04.12.2019	SE 04.12.2019	(11) 1 988 901	(51) A61K 31/496	IS 05.10.2019	IT 05.06.2019
SI 04.12.2019	SK 04.12.2019	(84) CZ 29.01.2020	(84) DK 29.01.2020	LT 05.06.2019	LU 14.02.2020
IS 04.04.2020		EE 29.01.2020	ES 29.01.2020	LV 05.06.2019	MC 05.06.2019
		FI 29.01.2020	GR 30.04.2020	NL 05.06.2019	PL 05.06.2019
(11) 1 987 769	(51) A61B 5/04	LT 29.01.2020	LU 27.02.2020	PT 07.10.2019	RO 05.06.2019
(84) AT 10.04.2019	(84) BG 10.07.2019	LV 29.01.2020	MC 29.01.2020	SE 05.06.2019	SI 05.06.2019
CZ 10.04.2019	DK 10.04.2019	NL 29.01.2020	PT 21.06.2020	SK 05.06.2019	TR 05.06.2019
EE 10.04.2019	GR 11.07.2019	RO 29.01.2020	SE 29.01.2020		
IS 10.08.2019	LT 10.04.2019	SK 29.01.2020	BG 29.04.2020	(11) 1 989 759	(51) H01Q 15/16
LV 10.04.2019	MC 10.04.2019	IS 29.05.2020		(84) AT 10.04.2019	(84) BG 10.07.2019
NL 10.04.2019	PL 10.04.2019			CZ 10.04.2019	DK 10.04.2019
PT 10.09.2019	RO 10.04.2019	(11) 1 988 993	(51) B01J 20/26	EE 10.04.2019	ES 10.04.2019
SE 10.04.2019	SI 10.04.2019	(84) AT 17.04.2019	(84) BG 17.07.2019	FI 10.04.2019	GR 11.07.2019
SK 10.04.2019	TR 10.04.2019	CZ 17.04.2019	EE 17.04.2019	IS 10.08.2019	IT 10.04.2019
		FI 17.04.2019	GR 18.07.2019	LT 10.04.2019	LV 10.04.2019
(11) 1 987 896	(51) B09B 3/00	IS 17.08.2019	LT 17.04.2019	MC 10.04.2019	NL 10.04.2019
(84) CZ 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	LV 17.04.2019	MC 17.04.2019	PL 10.04.2019	PT 10.09.2019
FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	PL 17.04.2019	PT 19.08.2019	RO 10.04.2019	SE 10.04.2019
HR 04.03.2020	LT 04.03.2020	RO 17.04.2019	SI 17.04.2019	SI 10.04.2019	SK 10.04.2019
LV 04.03.2020	NL 04.03.2020	SK 17.04.2019	TR 17.04.2019	TR 10.04.2019	
NO 04.06.2020	PT 29.07.2020			(11) 1 989 767	(51) H05K 5/06
RO 04.03.2020	SE 04.03.2020	(11) 1 989 004	(51) B05C 17/005	(84) AT 27.03.2019	(84) BG 27.06.2019
SK 04.03.2020	BG 04.06.2020	(84) AT 03.04.2019	(84) BG 03.07.2019	CZ 27.03.2019	DK 27.03.2019
IS 04.07.2020		CZ 03.04.2019	DK 03.04.2019	EE 27.03.2019	ES 27.03.2019
		EE 03.04.2019	ES 03.04.2019	FI 27.03.2019	GR 28.06.2019
(11) 1 988 066	(51) C08F 8/00	FI 03.04.2019	GR 04.07.2019	IS 27.07.2019	LT 27.03.2019
(84) HR 03.06.2020	(84) GR 04.09.2020	IS 03.08.2019	IT 03.04.2019	LV 27.03.2019	MC 27.03.2019
LT 03.06.2020	LV 03.06.2020	LT 03.04.2019	LV 03.04.2019	NL 27.03.2019	PL 27.03.2019
NO 03.09.2020		MC 03.04.2019	NL 03.04.2019	PT 27.07.2019	RO 27.03.2019
		PL 03.04.2019	PT 03.08.2019	SE 27.03.2019	SI 27.03.2019
(11) 1 988 153	(51) C12M 3/00	RO 03.04.2019	SE 03.04.2019	SK 27.03.2019	TR 27.03.2019
(84) AT 19.06.2019	(84) BG 19.09.2019	SI 03.04.2019	SK 03.04.2019		
CZ 19.06.2019	DK 19.06.2019	TR 03.04.2019		(11) 1 989 995	(51) A61B 1/045
EE 19.06.2019	ES 19.06.2019			(84) AT 08.05.2019	(84) BG 08.08.2019
FI 19.06.2019	GR 20.09.2019	(11) 1 989 008	(51) B09B 3/00	CZ 08.05.2019	DK 08.05.2019
IS 19.10.2019	IT 19.06.2019	(84) BG 26.09.2019	(84) CZ 26.06.2019	EE 08.05.2019	ES 08.05.2019
LT 19.06.2019	LU 19.02.2020	GR 27.09.2019	IS 26.10.2019		
LV 19.06.2019	MC 19.06.2019	LT 26.06.2019	LU 21.02.2020		
NL 19.06.2019	PL 19.06.2019				

FI 08.05.2019	GR 09.08.2019	(11) 1 991 643	(51) C10L 1/2383	FI 03.07.2019	GR 04.10.2019
HR 08.05.2019	IT 08.05.2019	(84) BG 30.01.2020	(84) CZ 30.10.2019	IS 03.11.2019	IT 03.07.2019
LT 08.05.2019	LV 08.05.2019	DK 30.10.2019	EE 30.10.2019	LT 03.07.2019	LU 16.02.2020
MC 08.05.2019	NL 08.05.2019	GR 31.01.2020	IS 29.02.2020	LV 03.07.2019	MC 03.07.2019
NO 08.08.2019	PL 08.05.2019	IT 30.10.2019	LT 30.10.2019	NL 03.07.2019	PL 03.07.2019
PT 08.09.2019	RO 08.05.2019	LU 21.02.2020	LV 30.10.2019	PT 04.11.2019	RO 03.07.2019
SE 08.05.2019	SI 08.05.2019	MC 30.10.2019	PT 02.03.2020	SE 03.07.2019	SI 03.07.2019
SK 08.05.2019	TR 08.05.2019	RO 30.10.2019	SI 30.10.2019	SK 03.07.2019	
		SK 30.10.2019			
(11) 1 990 587	(51) F25B 1/10	(11) 1 991 688	(51) A61K 8/34	(11) 1 991 986	(51) G10L 19/06
(84) AT 17.04.2019	(84) BG 17.07.2019	(84) AT 01.05.2019	(84) BG 01.08.2019	(84) AT 31.07.2019	(84) BG 31.10.2019
CZ 17.04.2019	DK 17.04.2019	CZ 01.05.2019	DK 01.05.2019	CZ 31.07.2019	DK 31.07.2019
EE 17.04.2019	FI 17.04.2019	EE 01.05.2019	ES 01.05.2019	EE 31.07.2019	ES 31.07.2019
GR 18.07.2019	IS 17.08.2019	FI 01.05.2019	GR 02.08.2019	FI 31.07.2019	GR 01.11.2019
LT 17.04.2019	LV 17.04.2019	IS 01.09.2019	IT 01.05.2019	IS 30.10.2019	IT 31.07.2019
MC 17.04.2019	NL 17.04.2019	LT 01.05.2019	LU 12.02.2020	LT 31.07.2019	LV 31.07.2019
PL 17.04.2019	PT 19.08.2019	LV 01.05.2019	MC 01.05.2019	MC 31.07.2019	NL 31.07.2019
RO 17.04.2019	SE 17.04.2019	PL 01.05.2019	PT 01.09.2019	PL 31.07.2019	PT 02.12.2019
SI 17.04.2019	SK 17.04.2019	RO 01.05.2019	SE 01.05.2019	RO 31.07.2019	SE 31.07.2019
		SI 01.05.2019	SK 01.05.2019	SI 31.07.2019	SK 31.07.2019
		TR 01.05.2019		TR 31.07.2019	
(11) 1 990 777	(51) G07C 9/02	(11) 1 991 713	(51) C22C 1/10	(11) 1 992 104	(51) H04L 9/32
(84) EE 04.03.2020	(84) LT 04.03.2020	(84) BG 16.01.2020	(84) CZ 16.10.2019	(84) CZ 12.02.2020	(84) DK 12.02.2020
LV 04.03.2020	NL 04.03.2020	DK 16.10.2019	EE 16.10.2019	EE 12.02.2020	ES 12.02.2020
PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	FI 16.10.2019	GR 17.01.2020	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020
SK 04.03.2020	BG 04.06.2020	IS 16.02.2020	IT 16.10.2019	LT 12.02.2020	LV 12.02.2020
IS 04.07.2020		LT 16.10.2019	LU 26.02.2020	NL 12.02.2020	PT 05.07.2020
		LV 16.10.2019	MC 16.10.2019	RO 12.02.2020	SE 12.02.2020
(11) 1 991 116	(51) A61B 5/021	(84) BG 16.01.2020	(84) CZ 16.10.2019	SK 12.02.2020	BG 12.05.2020
(84) BG 19.09.2019	(84) CZ 19.06.2019	DK 16.10.2019	EE 16.10.2019	IS 12.06.2020	
DK 19.06.2019	EE 19.06.2019	FI 16.10.2019	GR 17.01.2020		
ES 19.06.2019	FI 19.06.2019	IS 16.02.2020	IT 16.10.2019	(11) 1 992 125	(51) H04L 1/00
GR 20.09.2019	IS 19.10.2019	LT 16.10.2019	LU 26.02.2020	(84) FI 27.05.2020	(84) GR 28.08.2020
IT 19.06.2019	LT 19.06.2019	LV 16.10.2019	MC 16.10.2019	IS 27.09.2020	LT 27.05.2020
LV 19.06.2019	MC 19.06.2019	NL 16.10.2019	PL 16.10.2019	LV 27.05.2020	PT 28.09.2020
NL 19.06.2019	PL 19.06.2019	PT 17.02.2020	RO 16.10.2019	SE 27.05.2020	
PT 21.10.2019	RO 19.06.2019	SE 16.10.2019	SI 16.10.2019		
SE 19.06.2019	SI 19.06.2019	SK 16.10.2019		(11) 1 992 178	(51) H04L 12/14
SK 19.06.2019	TR 19.06.2019			(84) AT 09.10.2019	(84) BG 09.01.2020
		(11) 1 991 743	(51) E04C 2/38	CZ 09.10.2019	DK 09.10.2019
		(84) AT 15.05.2019	(84) BG 15.08.2019	EE 09.10.2019	ES 09.10.2019
		CZ 15.05.2019	DK 15.05.2019	FI 09.10.2019	GR 10.01.2020
		EE 15.05.2019	ES 15.05.2019	IS 09.02.2020	IT 09.10.2019
		FI 15.05.2019	GR 16.08.2019	LT 09.10.2019	LV 09.10.2019
		IT 15.05.2019	LT 15.05.2019	MC 09.10.2019	NL 09.10.2019
		LV 15.05.2019	MC 15.05.2019	PL 09.10.2019	PT 10.02.2020
		NL 15.05.2019	PL 15.05.2019	RO 09.10.2019	SE 09.10.2019
		PT 15.09.2019	RO 15.05.2019	SI 09.10.2019	SK 09.10.2019
		SE 15.05.2019	SI 15.05.2019		
		SK 15.05.2019	TR 15.05.2019		
		(11) 1 991 824	(51) F28F 13/18		
		(84) BG 06.02.2020	(84) CZ 06.11.2019	(11) 1 992 181	(51) H04L 29/06
		DK 06.11.2019	EE 06.11.2019	(84) FI 27.05.2020	(84) GR 28.08.2020
		ES 06.11.2019	FI 06.11.2019	LT 27.05.2020	LV 27.05.2020
		GR 07.02.2020	IS 06.03.2020	PT 28.09.2020	SE 27.05.2020
		AT 06.11.2019	LT 06.11.2019	IS 27.09.2020	
		LV 06.11.2019	MC 06.11.2019		
		NL 06.11.2019	PL 06.11.2019	(11) 1 992 383	(51) A61M 25/01
		PT 06.03.2020	RO 06.11.2019	(84) FI 22.04.2020	(84) GR 23.07.2020
		SE 06.11.2019	SI 06.11.2019	LT 22.04.2020	LV 22.04.2020
		SK 06.11.2019		NL 22.04.2020	PT 24.08.2020
				SE 22.04.2020	IS 22.08.2020
(11) 1 991 244	(51) A61K 36/9066	(11) 1 991 893	(51) G02B 6/00	(11) 1 992 445	(51) B23K 26/08
(84) BG 02.01.2020	(84) EE 02.10.2019	(84) AT 28.08.2019	(84) BG 28.11.2019	(84) AT 07.08.2019	(84) BG 07.11.2019
IS 02.02.2020	LT 02.10.2019	CZ 28.08.2019	DK 28.08.2019	CZ 07.08.2019	DK 07.08.2019
LU 21.02.2020	LV 02.10.2019	EE 28.08.2019	ES 28.08.2019	EE 07.08.2019	FI 07.08.2019
MC 02.10.2019	SK 02.10.2019	FI 28.08.2019	GR 29.11.2019	GR 08.11.2019	IS 07.12.2019
		IS 28.12.2019	IT 28.08.2019	LT 07.08.2019	LV 07.08.2019
		LT 28.08.2019	LU 08.02.2020	MC 07.08.2019	NL 07.08.2019
		LV 28.08.2019	MC 28.08.2019	PL 07.08.2019	PT 09.12.2019
		NL 28.08.2019	PL 28.08.2019	RO 07.08.2019	SE 07.08.2019
		PT 30.12.2019	RO 28.08.2019	SI 07.08.2019	SK 07.08.2019
		SE 28.08.2019	SI 28.08.2019		
		SK 28.08.2019	TR 28.08.2019	(11) 1 992 687	(51) C12N 5/0735
(11) 1 991 354	(51) B01J 35/10	(11) 1 991 963	(51) G06T 15/20	(84) AT 26.06.2019	(84) BG 26.09.2019
(84) BG 25.03.2020	(84) ES 25.12.2019	(84) AT 03.07.2019	(84) BG 03.10.2019	CZ 26.06.2019	DK 26.06.2019
FI 25.12.2019	GR 26.03.2020	CZ 03.07.2019	DK 03.07.2019	EE 26.06.2019	ES 26.06.2019
IS 25.04.2020	LT 25.12.2019	EE 03.07.2019	ES 03.07.2019		
LU 13.02.2020	LV 25.12.2019				
MC 25.12.2019	PT 20.05.2020				
RO 25.12.2019	SI 25.12.2019				
SK 25.12.2019					

FI 26.06.2019	GR 27.09.2019	(11) 1 993 736	(51) B05B 1/34	(11) 1 994 417	(51) G01R 15/00
IT 26.06.2019	MC 26.06.2019	(84) AT 22.05.2019	(84) BG 22.05.2019	(84) BG 09.01.2020	(84) CZ 09.10.2019
NL 26.06.2019	PT 28.10.2019	CZ 22.05.2019	DK 22.05.2019	DK 09.10.2019	EE 09.10.2019
RO 26.06.2019	SE 26.06.2019	EE 22.05.2019	ES 22.05.2019	ES 09.10.2019	FI 09.10.2019
SI 26.06.2019	SK 26.06.2019	FI 22.05.2019	GR 23.08.2019	GR 10.01.2020	IS 09.02.2020
TR 26.06.2019		IT 22.05.2019	LT 22.05.2019	LT 09.10.2019	LV 09.10.2019
		LU 23.02.2020	LV 22.05.2019	MC 09.10.2019	PT 10.02.2020
(11) 1 993 347	(51) A01G 9/24	MC 22.05.2019	PL 22.05.2019	RO 09.10.2019	SE 09.10.2019
(84) BG 08.08.2019	(84) MC 08.05.2019	PT 22.09.2019	RO 22.05.2019	SI 09.10.2019	SK 09.10.2019
RO 08.05.2019		SE 22.05.2019	SI 22.05.2019		
		SK 22.05.2019	TR 22.05.2019	(11) 1 994 435	(51) G02B 6/44
(11) 1 993 439	(51) A61B 5/04	(11) 1 993 836	(51) B32B 27/32	(84) AT 15.05.2019	(84) BG 15.08.2019
(84) AT 15.05.2019	(84) BG 15.08.2019	(84) AT 20.03.2019	(84) BG 20.06.2019	CZ 15.05.2019	DK 15.05.2019
CZ 15.05.2019	EE 15.05.2019	CZ 20.03.2019	DK 20.03.2019	EE 15.05.2019	ES 15.05.2019
ES 15.05.2019	FI 15.05.2019	EE 20.03.2019	ES 20.03.2019	FI 15.05.2019	GR 16.08.2019
GR 16.08.2019	LT 15.05.2019	FI 20.03.2019	GR 21.06.2019	LT 15.05.2019	LV 15.05.2019
LV 15.05.2019	MC 15.05.2019	IS 20.07.2019	IT 20.03.2019	MC 15.05.2019	NL 15.05.2019
NL 15.05.2019	PL 15.05.2019	LT 20.03.2019	LV 20.03.2019	PL 15.05.2019	PT 15.09.2019
PT 15.09.2019	RO 15.05.2019	MC 20.03.2019	NL 20.03.2019	RO 15.05.2019	SE 15.05.2019
SI 15.05.2019	SK 15.05.2019	PL 20.03.2019	PT 20.07.2019	SI 15.05.2019	SK 15.05.2019
TR 15.05.2019		RO 20.03.2019	SE 20.03.2019	TR 15.05.2019	
		SI 20.03.2019	SK 20.03.2019	(11) 1 994 436	(51) G02B 6/50
		TR 20.03.2019		(84) CZ 19.02.2020	(84) DK 19.02.2020
(11) 1 993 484	(51) A61F 2/44	(11) 1 993 837	(51) B32B 27/32	EE 19.02.2020	ES 19.02.2020
(84) AT 17.07.2019	(84) BG 17.10.2019	(84) AT 20.03.2019	(84) BG 20.06.2019	FI 19.02.2020	GR 20.05.2020
CZ 17.07.2019	DK 17.07.2019	CZ 20.03.2019	DK 20.03.2019	IS 19.06.2020	LT 19.02.2020
EE 17.07.2019	FI 17.07.2019	EE 20.03.2019	ES 20.03.2019	LV 19.02.2020	NL 19.02.2020
GR 18.10.2019	IS 17.11.2019	FI 20.03.2019	GR 21.06.2019	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020
IT 17.07.2019	LT 17.07.2019	IS 20.07.2019	IT 20.03.2019	SE 19.02.2020	SK 19.02.2020
LV 17.07.2019	MC 17.07.2019	LT 20.03.2019	LV 20.03.2019	BG 19.05.2020	
NL 17.07.2019	PL 17.07.2019	MC 20.03.2019	NL 20.03.2019		
PT 18.11.2019	RO 17.07.2019	PL 20.03.2019	PT 20.07.2019	(11) 1 994 514	(51) G08B 19/00
SE 17.07.2019	SI 17.07.2019	RO 20.03.2019	SE 20.03.2019	(84) AT 08.05.2019	(84) BG 08.08.2019
SK 17.07.2019	TR 17.07.2019	SI 20.03.2019	SK 20.03.2019	CZ 08.05.2019	DK 08.05.2019
		TR 20.03.2019		EE 08.05.2019	ES 08.05.2019
				FI 08.05.2019	GR 09.08.2019
				IT 08.05.2019	LT 08.05.2019
				LV 08.05.2019	MC 08.05.2019
				NL 08.05.2019	PL 08.05.2019
				PT 08.09.2019	RO 08.05.2019
				SE 08.05.2019	SI 08.05.2019
				SK 08.05.2019	TR 08.05.2019
(11) 1 993 517	(51) A61K 9/20	(11) 1 993 949	(51) C01B 3/00	(11) 1 994 575	(51) H01L 51/46
(84) AT 08.05.2019	(84) BG 08.08.2019	(84) AT 22.05.2019	(84) BG 22.08.2019	(84) AT 08.05.2019	(84) BG 08.08.2020
CZ 08.05.2019	DK 08.05.2019	CZ 22.05.2019	DK 22.05.2019	CZ 08.05.2019	DK 08.05.2019
EE 08.05.2019	FI 08.05.2019	EE 22.05.2019	ES 22.05.2019	EE 08.05.2019	ES 08.05.2019
GR 09.08.2019	LT 08.05.2019	FI 22.05.2019	GR 23.08.2019	FI 08.05.2019	GR 09.08.2019
LV 08.05.2019	MC 08.05.2019	LT 22.05.2019	LU 22.02.2020	IT 08.05.2019	LT 08.05.2019
NL 08.05.2019	PL 08.05.2019	LV 22.05.2019	MC 22.05.2019	LV 08.05.2019	MC 08.05.2019
PT 08.09.2019	RO 08.05.2019	NL 22.05.2019	PL 22.05.2019	NL 08.05.2019	PL 08.05.2019
SE 08.05.2019	SI 08.05.2019	PT 22.09.2019	RO 22.05.2019	PT 08.09.2019	RO 08.05.2019
SK 08.05.2019	TR 08.05.2019	SE 22.05.2019	SI 22.05.2019	SE 08.05.2019	SI 08.05.2019
		SK 22.05.2019	TR 22.05.2019	SK 08.05.2019	TR 08.05.2019
(11) 1 993 575	(51) A61K 35/48	(11) 1 994 182	(51) C07H 21/04	(11) 1 994 679	(51) H04L 29/06
(84) AT 03.07.2019	(84) BG 03.10.2019	(84) AT 29.05.2019	(84) BG 29.08.2019	(84) AT 08.05.2019	(84) BG 08.08.2019
CZ 03.07.2019	EE 03.07.2019	CZ 29.05.2019	DK 29.05.2019	CZ 08.05.2019	DK 08.05.2019
GR 04.10.2019	IS 03.11.2019	EE 29.05.2019	ES 29.05.2019	EE 08.05.2019	ES 08.05.2019
LT 03.07.2019	LV 03.07.2019	FI 29.05.2019	GR 30.08.2019	FI 08.05.2019	GR 09.08.2019
MC 03.07.2019	PL 03.07.2019	IT 29.05.2019	LT 29.05.2019	IT 08.05.2019	LT 08.05.2019
PT 04.11.2019	RO 03.07.2019	LV 29.05.2019	MC 29.05.2019	LV 08.05.2019	MC 08.05.2019
SK 03.07.2019	TR 03.07.2019	NL 29.05.2019	PL 29.05.2019	NL 08.05.2019	PL 08.05.2019
		PT 22.09.2019	RO 29.05.2019	PT 08.09.2019	RO 08.05.2019
		SE 22.05.2019	SI 29.05.2019	SE 08.05.2019	SI 08.05.2019
		SK 22.05.2019	TR 29.05.2019	SK 08.05.2019	TR 08.05.2019
(11) 1 993 600	(51) A61M 1/36	(11) 1 994 385	(51) G01K 11/00	(11) 1 994 699	(51) H04L 12/66
(84) AT 24.04.2019	(84) BG 24.07.2019	(84) AT 14.08.2019	(84) BG 14.11.2019	(84) AT 10.04.2019	(84) BG 10.07.2019
CZ 24.04.2019	DK 24.04.2019	CZ 14.08.2019	DK 14.08.2019	CZ 10.04.2019	DK 10.04.2019
EE 24.04.2019	FI 24.04.2019	EE 14.08.2019	ES 14.08.2019	EE 10.04.2019	ES 10.04.2019
GR 25.07.2019	IS 24.08.2019	FI 14.08.2019	GR 15.11.2019	FI 10.04.2019	GR 11.07.2019
LT 24.04.2019	LV 24.04.2019	IS 14.12.2019	IT 14.08.2019	IS 10.08.2019	IT 10.04.2019
MC 24.04.2019	PL 24.04.2019	LT 14.08.2019	LV 14.08.2019	LT 10.04.2019	LV 10.04.2019
PT 24.08.2019	RO 24.04.2019	MC 14.08.2019	NL 14.08.2019	MC 10.04.2019	NL 10.04.2019
SI 24.04.2019	SK 24.04.2019	PL 14.08.2019	PT 16.12.2019	PL 10.04.2019	PT 10.09.2019
TR 24.04.2019		PT 30.09.2019	RO 29.05.2019	RO 10.04.2019	SE 10.04.2019
		SE 29.05.2019	SI 29.05.2019	SE 08.05.2019	SI 10.04.2019
		SK 29.05.2019	TR 29.05.2019	SK 08.05.2019	SK 10.04.2019
(11) 1 993 716	(51) B01J 2/02	(11) 1 994 815	(51) G01K 11/00	(11) 1 994 815	(51) G01K 11/00
(84) AT 31.07.2019	(84) BG 31.10.2019	(84) AT 14.08.2019	(84) BG 14.11.2019	(84) AT 10.04.2019	(84) BG 10.07.2019
CZ 31.07.2019	DK 31.07.2019	CZ 14.08.2019	DK 14.08.2019	CZ 10.04.2019	DK 10.04.2019
EE 31.07.2019	ES 31.07.2019	EE 14.08.2019	ES 14.08.2019	EE 10.04.2019	ES 10.04.2019
FI 31.07.2019	GR 01.11.2019	FI 14.08.2019	GR 15.11.2019	FI 10.04.2019	GR 11.07.2019
IS 30.10.2019	IT 31.07.2019	IS 14.12.2019	IT 14.08.2019	IS 10.08.2019	IT 10.04.2019
LT 31.07.2019	LV 31.07.2019	LT 14.08.2019	LV 14.08.2019	LT 10.04.2019	LV 10.04.2019
MC 31.07.2019	PL 31.07.2019	MC 14.08.2019	NL 14.08.2019	MC 10.04.2019	NL 10.04.2019
PT 02.12.2019	RO 31.07.2019	PL 14.08.2019	PT 16.12.2019	PL 10.04.2019	PT 10.09.2019
SE 31.07.2019	SI 31.07.2019	RO 14.08.2019	SE 14.08.2019	RO 10.04.2019	SE 10.04.2019
SK 31.07.2019	TR 31.07.2019	SI 14.08.2019	SK 14.08.2019	SI 10.04.2019	SK 10.04.2019
		TR 14.08.2019		TR 10.04.2019	

- (11) **1 994 781** (51) *H04W 24/10* FI 03.07.2019 GR 04.10.2019 IT 24.07.2019 LT 24.07.2019
(84) BG 13.02.2020 (84) CZ 13.11.2019 IS 03.11.2019 IT 03.07.2019 LV 24.07.2019 MC 24.07.2019
DK 13.11.2019 EE 13.11.2019 LT 03.07.2019 LU 15.02.2020 NL 24.07.2019 PL 24.07.2019
GR 14.02.2020 IS 13.03.2020 LV 03.07.2019 MC 03.07.2019 PT 25.11.2019 RO 24.07.2019
AT 13.11.2019 LT 13.11.2019 NL 03.07.2019 PL 03.07.2019 RO 03.07.2019 SE 24.07.2019 SI 24.07.2019
LV 13.11.2019 MC 13.11.2019 PT 04.11.2019 RO 03.07.2019 SI 03.07.2019 SK 24.07.2019 TR 24.07.2019
PL 13.11.2019 PT 13.03.2020 SE 13.11.2019 SK 03.07.2019 TR 03.07.2019
- (11) **1 994 785** (51) *H04B 5/00* (11) **1 996 904** (51) *G01F 23/00*
(84) FI 27.05.2020 (84) GR 28.08.2020 (84) AT 29.05.2019 (84) BG 29.08.2019
LT 27.05.2020 (84) LV 27.05.2020 CZ 29.05.2019 (84) DK 29.05.2019
PT 28.09.2020 SE 27.05.2020 EE 29.05.2019 ES 29.05.2019
IS 27.09.2020 FI 29.05.2019 IT 29.05.2019 GR 30.08.2019
LU 06.02.2020 MC 29.05.2019 LV 29.05.2019
RO 29.05.2019 PT 30.09.2019
SK 29.05.2019 TR 29.05.2019
- (11) **1 995 519** (51) *F23N 3/00* (11) **1 996 913** (51) *G06K 9/34*
(84) FI 08.04.2020 (84) GR 09.07.2020 (84) AT 17.04.2019 (84) BG 17.07.2019
HR 08.04.2020 LT 08.04.2020 CZ 17.04.2019 DK 17.04.2019
LV 08.04.2020 NL 08.04.2020 EE 17.04.2019 ES 17.04.2019
PT 17.08.2020 SE 08.04.2020 FI 17.04.2019 GR 18.07.2019
IS 08.08.2020
- (11) **1 996 063** (51) *A61B 1/00* (11) **1 996 655** (51) *C09D 5/02*
(84) AT 03.07.2019 (84) BG 03.10.2019 (84) AT 02.10.2019 (84) BG 02.01.2020
CZ 03.07.2019 DK 03.07.2019 CZ 02.10.2019 DK 02.10.2019
EE 03.07.2019 ES 03.07.2019 EE 02.10.2019 ES 02.10.2019
FI 03.07.2019 GR 04.10.2019 FI 02.10.2019 GR 03.01.2020
IS 03.11.2019 IT 03.07.2019 IS 02.02.2020 IT 02.10.2019
LT 03.07.2019 LV 03.07.2019 LT 02.10.2019 LV 02.10.2019
MC 03.07.2019 NL 03.07.2019 MC 02.10.2019 NL 02.10.2019
PL 03.07.2019 PT 04.11.2019 PL 02.10.2019 PT 03.02.2020
RO 03.07.2019 SE 03.07.2019 RO 02.10.2019 SE 02.10.2019
SI 03.07.2019 SK 03.07.2019 SI 02.10.2019 SK 02.10.2019
TR 03.07.2019
- (11) **1 996 091** (51) *A61B 90/00* (11) **1 996 684** (51) *C10M 169/04*
(84) BG 08.08.2019 (84) CZ 08.05.2019 (84) AT 24.04.2019 (84) BG 24.07.2019
DK 08.05.2019 EE 08.05.2019 CZ 24.04.2019 DK 24.04.2019
ES 08.05.2019 FI 08.05.2019 EE 24.04.2019 ES 24.04.2019
GR 09.08.2019 LT 08.05.2019 FI 24.04.2019 GR 25.07.2019
LV 08.05.2019 MC 08.05.2019 IS 24.08.2019 IT 24.04.2019
NL 08.05.2019 PL 08.05.2019 LT 24.04.2019 LV 24.04.2019
PT 08.09.2019 RO 08.05.2019 MC 24.04.2019 NL 24.04.2019
SE 08.05.2019 SI 08.05.2019 PL 24.04.2019 PT 24.08.2019
SK 08.05.2019 TR 08.05.2019 RO 24.04.2019 SE 24.04.2019
SI 24.04.2019 SK 24.04.2019
- (11) **1 996 123** (51) *A61F 2/40* (11) **1 996 710** (51) *A61K 49/00*
(84) AT 28.08.2019 (84) BG 28.11.2019 (84) BG 14.11.2019 (84) CZ 14.08.2019
CZ 28.08.2019 DK 28.08.2019 EE 14.08.2019 FI 06.03.2020
EE 28.08.2019 ES 28.08.2019 GR 15.11.2019 LT 14.08.2019
FI 28.08.2019 GR 29.11.2019 LV 14.08.2019 MC 14.08.2019
IS 28.12.2019 IT 28.08.2019 PL 14.08.2019 RO 14.08.2019
LT 28.08.2019 LV 28.08.2019 SI 14.08.2019 SK 14.08.2019
MC 28.08.2019 NL 28.08.2019 TR 14.08.2019
- (11) **1 996 124** (51) *A61F 2/36* (11) **1 996 738** (51) *C21D 8/10*
(84) BG 30.01.2020 (84) CZ 30.10.2019 (84) CZ 01.04.2020 (84) FI 01.04.2020
DK 30.10.2019 EE 30.10.2019 CZ 02.07.2020 LT 01.04.2020
ES 30.10.2019 FI 30.10.2019 GR 02.07.2020 NL 01.04.2020
GR 31.01.2020 IS 29.02.2020 LV 01.04.2020 PT 17.08.2020
AT 30.10.2019 LT 30.10.2019 BG 01.07.2020 SE 01.04.2020
LV 30.10.2019 MC 30.10.2019 RO 14.08.2019 SK 14.08.2019
NL 30.10.2019 PL 30.10.2019 SI 14.08.2019
- (11) **1 996 127** (51) *A61F 2/44* (11) **1 996 888** (51) *F28D 7/16*
(84) AT 03.07.2019 (84) BG 03.10.2019 (84) BG 24.10.2019 (84) CZ 24.07.2019
CZ 03.07.2019 DK 03.07.2019 DK 24.07.2019 EE 24.07.2019
EE 03.07.2019 ES 03.07.2019 ES 24.07.2019 FI 24.07.2019
GR 25.10.2019
- (11) **1 997 203** (51) *H02J 1/06*
(84) BG 17.07.2019 (84) CZ 17.04.2019 (84) BG 17.07.2019 (84) CZ 17.04.2019
DK 17.04.2019 EE 17.04.2019
ES 17.04.2019 GR 18.07.2019
IS 17.08.2019 LT 17.04.2019
LV 17.04.2019 MC 17.04.2019
PL 17.04.2019 PT 19.08.2019
RO 17.04.2019 SE 17.04.2019
SI 17.04.2019 SK 17.04.2019
TR 17.04.2019
- (11) **1 997 256** (51) *H04L 1/00*
(84) AT 19.06.2019 (84) BG 19.09.2019 (84) AT 19.06.2019 (84) BG 19.09.2019
CZ 19.06.2019 DK 19.06.2019
EE 19.06.2019 ES 19.06.2019
FI 19.06.2019 IS 19.10.2019
IT 19.06.2019 LT 19.06.2019
LV 19.06.2019 MC 19.06.2019
NL 19.06.2019 PL 19.06.2019
PT 21.10.2019 RO 19.06.2019
SE 19.06.2019 SI 19.06.2019
SK 19.06.2019 TR 19.06.2019

(11) 1 997 275	(51) H04L 12/24	(11) 1 998 679	(51) A61B 8/08	SE 22.05.2019	SI 22.05.2019
(84) BG 18.03.2020	(84) CZ 18.12.2019	(84) AT 16.10.2019	(84) BG 16.01.2020	SK 22.05.2019	TR 22.05.2019
DK 18.12.2019	EE 18.12.2019	CZ 16.10.2019	DK 16.10.2019		
ES 18.12.2019	FI 18.12.2019	EE 16.10.2019	ES 16.10.2019	(11) 1 999 311	(51) D06F 58/04
GR 19.03.2020	LT 18.12.2019	FI 16.10.2019	GR 17.01.2020	(84) BG 14.11.2019	(84) CZ 14.08.2019
AT 18.12.2019	LV 18.12.2019	IS 16.02.2020	IT 16.10.2019	DK 14.08.2019	EE 14.08.2019
MC 18.12.2019	NL 18.12.2019	LT 16.10.2019	LV 16.10.2019	ES 14.08.2019	FI 14.08.2019
PT 13.05.2020	RO 18.12.2019	MC 16.10.2019	NL 16.10.2019	GR 15.11.2019	IS 14.12.2019
SE 18.12.2019	SI 18.12.2019	PL 16.10.2019	PT 17.02.2020	IT 14.08.2019	LT 14.08.2019
SK 18.12.2019	IS 18.04.2020	RO 16.10.2019	SE 16.10.2019	LV 14.08.2019	MC 14.08.2019
		SI 16.10.2019	SK 16.10.2019	NL 14.08.2019	PL 14.08.2019
				PT 16.12.2019	RO 14.08.2019
				SE 14.08.2019	SI 14.08.2019
				SK 14.08.2019	TR 14.08.2019
(11) 1 997 283	(51) H04W 4/90	(11) 1 998 690	(51) A61B 17/11		
(84) AT 01.05.2019	(84) BG 01.08.2019	(84) BG 31.10.2019	(84) CZ 31.07.2019	(11) 1 999 367	(51) F02M 53/06
CZ 01.05.2019	DK 01.05.2019	FI 16.03.2020	GR 01.11.2019	(84) AT 08.05.2019	(84) BG 08.08.2019
EE 01.05.2019	ES 01.05.2019	IS 30.10.2019	LV 16.03.2020	CZ 08.05.2019	DK 08.05.2019
FI 01.05.2019	GR 02.08.2019	MC 31.07.2019	RO 31.07.2019	EE 08.05.2019	ES 08.05.2019
IS 01.09.2019	IT 01.05.2019	SI 31.07.2019	SK 31.07.2019	FI 08.05.2019	GR 09.08.2019
LT 01.05.2019	LV 01.05.2019			LT 08.05.2019	LV 08.05.2019
MC 01.05.2019	NL 01.05.2019	(11) 1 998 730	(51) A61F 13/02	MC 08.05.2019	NL 08.05.2019
PL 01.05.2019	PT 01.09.2019	(84) BG 03.10.2019	(84) CZ 03.07.2019	PL 08.05.2019	PT 08.09.2019
RO 01.05.2019	SE 01.05.2019	DK 03.07.2019	EE 03.07.2019	RO 08.05.2019	SE 08.05.2019
SI 01.05.2019	SK 01.05.2019	FI 03.07.2019	GR 04.10.2019	SI 08.05.2019	SK 08.05.2019
TR 01.05.2019		IS 03.11.2019	LT 03.07.2019	TR 08.05.2019	
		LV 03.07.2019	MC 03.07.2019		
		RO 03.07.2019	SE 03.07.2019	(11) 1 999 379	(51) F04D 29/54
		SI 03.07.2019	SK 03.07.2019	(84) BG 04.03.2020	(84) CZ 04.12.2019
		TR 03.07.2019		DK 04.12.2019	EE 04.12.2019
(11) 1 997 299	(51) H04M 3/42	(11) 1 998 837	(51) A61M 25/00	FI 04.12.2019	GR 05.03.2020
(84) FI 06.05.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) FI 06.05.2020	(84) GR 07.08.2020	AT 04.12.2019	LT 04.12.2019
LT 06.05.2020	LV 06.05.2020	LT 06.05.2020	LV 06.05.2020	LV 04.12.2019	MC 04.12.2019
PT 07.09.2020	SE 06.05.2020	PT 07.09.2020	SE 06.05.2020	NL 04.12.2019	PT 29.04.2020
IS 06.09.2020		IS 06.09.2020		RO 04.12.2019	SE 04.12.2019
				SI 04.12.2019	SK 04.12.2019
				IS 04.04.2020	
(11) 1 997 301	(51) H04M 7/12	(11) 1 998 868	(51) B01D 47/04	(11) 1 999 439	(51) G01D 5/353
(84) FI 06.05.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) DK 01.01.2020	(84) AT 08.05.2019	(84) BG 08.08.2019
LT 06.05.2020	LV 06.05.2020	EE 01.01.2020	ES 01.01.2020	CZ 08.05.2019	DK 08.05.2019
PT 07.09.2020	SE 06.05.2020	FI 01.01.2020	GR 02.04.2020	EE 08.05.2019	ES 08.05.2019
IS 06.09.2020		LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	FI 08.05.2019	GR 09.08.2019
		MC 01.01.2020	NL 01.01.2020	IT 08.05.2019	LT 08.05.2019
		PT 27.05.2020	RO 01.01.2020	LV 08.05.2019	MC 08.05.2019
		SE 01.01.2020	SK 01.01.2020	NL 08.05.2019	PL 08.05.2019
		BG 01.04.2020	IS 01.05.2020	PT 08.09.2019	RO 08.05.2019
				SE 08.05.2019	SI 08.05.2019
				SK 08.05.2019	
(11) 1 997 344	(51) H04W 8/24	(11) 1 998 881	(51) B01J 4/00	(11) 1 999 453	(51) G01N 17/00
(84) AT 10.07.2019	(84) BG 10.10.2019	(84) AT 28.08.2019	(84) BG 28.11.2019	(84) AT 20.03.2019	(84) BG 20.06.2019
CZ 10.07.2019	DK 10.07.2019	CZ 28.08.2019	DK 28.08.2019	CZ 20.03.2019	DK 20.03.2019
EE 10.07.2019	GR 11.10.2019	EE 28.08.2019	ES 28.08.2019	EE 20.03.2019	ES 20.03.2019
IS 10.11.2019	LT 10.07.2019	FI 28.08.2019	GR 29.11.2019	FI 20.03.2019	GR 21.06.2019
LV 10.07.2019	MC 10.07.2019	IS 28.12.2019	IT 28.08.2019	IS 20.07.2019	LT 20.03.2019
PL 10.07.2019	PT 11.11.2019	LT 28.08.2019	LV 28.08.2019	LV 20.03.2019	MC 20.03.2019
RO 10.07.2019	SE 10.07.2019	MC 28.08.2019	NL 28.08.2019	PL 20.03.2019	PT 20.07.2019
SI 10.07.2019	SK 10.07.2019	PL 28.08.2019	PT 30.12.2019	RO 20.03.2019	SE 20.03.2019
TR 10.07.2019		RO 28.08.2019	SE 28.08.2019	SI 20.03.2019	SK 20.03.2019
		SI 28.08.2019	SK 28.08.2019	TR 20.03.2019	
		TR 28.08.2019			
(11) 1 997 356	(51) H05B 39/08	(11) 1 999 233	(51) C10C 1/00	(11) 1 999 463	(51) G01N 29/28
(84) AT 22.05.2019	(84) BG 22.08.2019	(84) AT 24.04.2019	(84) CZ 24.04.2019	(84) FI 22.04.2020	(84) GR 23.07.2020
CZ 22.05.2019	DK 22.05.2019	DK 24.04.2019	EE 24.04.2019	CZ 20.03.2019	LV 22.04.2020
EE 22.05.2019	ES 22.05.2019	ES 24.04.2019	GR 25.07.2019	EE 20.03.2019	PT 24.08.2020
FI 22.05.2019	GR 23.08.2019	IS 24.08.2019	IT 24.04.2019	FI 20.03.2019	
IT 22.05.2019	LT 22.05.2019	LV 24.04.2019	MC 24.04.2019	IS 20.07.2019	
LV 22.05.2019	MC 22.05.2019	NL 24.04.2019	PT 24.08.2019	LV 20.03.2019	
NL 22.05.2019	PL 22.05.2019	RO 24.04.2019	SI 24.04.2019	PL 20.03.2019	
PT 22.09.2019	RO 22.05.2019	TR 24.04.2019		RO 20.03.2019	
SE 22.05.2019	SI 22.05.2019			SI 20.03.2019	
SK 22.05.2019	TR 22.05.2019			TR 20.03.2019	
(11) 1 997 918	(51) C21D 7/06	(11) 1 999 253	(51) C12N 5/071	(11) 1 999 642	(51) G06F 17/14
(84) AT 07.08.2019	(84) BG 07.11.2019	(84) AT 22.05.2019	(84) BG 22.08.2019	(84) FI 22.04.2020	(84) GR 23.07.2020
CZ 07.08.2019	EE 07.08.2019	CZ 22.05.2019	EE 22.05.2019	LT 22.04.2020	LV 22.04.2020
FI 07.08.2019	GR 08.11.2019	ES 22.05.2019	FI 22.05.2019	NL 22.04.2020	PT 24.08.2020
IS 07.12.2019	LT 07.08.2019	GR 23.08.2019	IT 22.05.2019	NL 22.04.2020	
LU 27.02.2020	LV 07.08.2019	LT 22.05.2019	LV 22.05.2019	IS 22.08.2020	
MC 07.08.2019	NL 07.08.2019	MC 22.05.2019	PL 22.05.2019		
PL 07.08.2019	PT 09.12.2019	PT 22.05.2019	RO 22.05.2019		
RO 07.08.2019	SI 07.08.2019	TR 22.05.2019			
SK 07.08.2019	TR 07.08.2019				
(11) 1 998 153	(51) G01J 5/34			(11) 1 999 658	(51) G06Q 30/06
(84) FI 03.06.2020	(84) GR 04.09.2020			(84) BG 27.02.2020	(84) CZ 27.11.2019
LT 03.06.2020	LV 03.06.2020			DK 27.11.2019	EE 27.11.2019
SE 03.06.2020					

ES 27.11.2019	FI 27.11.2019	EE 05.06.2019	ES 05.06.2019	(11) 2 002 170	(51) F17C 1/16
GR 28.02.2020	IS 27.03.2020	FI 05.06.2019	GR 06.09.2019	(84) AT 15.05.2019	(84) BG 15.08.2019
AT 27.11.2019	LT 27.11.2019	HR 05.06.2019	IS 05.10.2019	CZ 15.05.2019	DK 15.05.2019
LV 27.11.2019	MC 27.11.2019	LT 05.06.2019	LU 07.02.2020	EE 15.05.2019	ES 15.05.2019
PT 19.04.2020	RO 27.11.2019	LV 05.06.2019	MC 05.06.2019	FI 15.05.2019	GR 16.08.2019
SE 27.11.2019	SI 27.11.2019	NL 05.06.2019	NO 05.09.2019	IT 15.05.2019	LT 15.05.2019
SK 27.11.2019		PL 05.06.2019	PT 07.10.2019	LV 15.05.2019	MC 15.05.2019
		RO 05.06.2019	SE 05.06.2019	NL 15.05.2019	PL 15.05.2019
(11) 1 999 718	(51) G06T 5/00	SI 05.06.2019	SK 05.06.2019	PT 15.09.2019	RO 15.05.2019
(84) AT 19.06.2019	(84) BG 19.09.2019	TR 05.06.2019		SE 15.05.2019	SI 15.05.2019
CZ 19.06.2019	DK 19.06.2019			SK 15.05.2019	TR 15.05.2019
EE 19.06.2019	ES 19.06.2019	(11) 2 000 655	(51) F02D 41/22	(11) 2 002 218	(51) G01D 5/353
FI 19.06.2019	GR 20.09.2019	(84) CZ 15.01.2020	(84) DK 15.01.2020	(84) AT 08.05.2019	(84) BG 08.08.2019
IS 19.10.2019	IT 19.06.2019	EE 15.01.2020	ES 15.01.2020	CZ 08.05.2019	DK 08.05.2019
LT 19.06.2019	LV 19.06.2019	FI 15.01.2020	GR 16.04.2020	EE 08.05.2019	ES 08.05.2019
MC 19.06.2019	NL 19.06.2019	LT 15.01.2020	LV 15.01.2020	FI 08.05.2019	GR 09.08.2019
PL 19.06.2019	PT 21.10.2019	NL 15.01.2020	PT 07.06.2020	IT 08.05.2019	LT 08.05.2019
RO 19.06.2019	SE 19.06.2019	RO 15.01.2020	SE 15.01.2020	LV 08.05.2019	MC 08.05.2019
SI 19.06.2019	SK 19.06.2019	SK 15.01.2020	BG 15.04.2020	NL 08.05.2019	PL 08.05.2019
TR 19.06.2019		IS 15.05.2020		PT 08.09.2019	RO 08.05.2019
				SE 08.05.2019	SI 08.05.2019
(11) 1 999 772	(51) H01G 5/18	(11) 2 001 270	(51) H05B 37/02	(11) 2 002 234	(51) G07C 5/08
(84) FI 06.05.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) CZ 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) BG 30.01.2020	(84) CZ 30.10.2019
LT 06.05.2020	LV 06.05.2020	ES 04.03.2020	FI 04.03.2020	DK 30.10.2019	EE 30.10.2019
PT 07.09.2020	SE 06.05.2020	GR 05.06.2020	HR 04.03.2020	ES 30.10.2019	FI 30.10.2019
IS 06.09.2020		LT 04.03.2020	LV 04.03.2020	GR 31.01.2020	IS 29.02.2020
		NO 04.06.2020	PT 29.07.2020	IT 30.10.2019	AT 30.10.2019
(11) 1 999 818	(51) H01M 4/134	RO 04.03.2020	SE 04.03.2020	LT 30.10.2019	LV 30.10.2019
(84) AT 08.05.2019	(84) BG 08.08.2019	SK 04.03.2020	BG 04.06.2020	MC 30.10.2019	NL 30.10.2019
CZ 08.05.2019	DK 08.05.2019	IS 04.07.2020		PL 30.10.2019	PT 02.03.2020
EE 08.05.2019	ES 08.05.2019			RO 30.10.2019	SE 30.10.2019
FI 08.05.2019	GR 09.08.2019	(11) 2 001 409	(51) C12N 5/0775	SI 30.10.2019	SK 30.10.2019
IT 08.05.2019	LT 08.05.2019	(84) AT 10.07.2019	(84) BG 10.10.2019		
LV 08.05.2019	MC 08.05.2019	CZ 10.07.2019	DK 10.07.2019	(11) 2 002 345	(51) G06F 13/42
NL 08.05.2019	PL 08.05.2019	EE 10.07.2019	ES 10.07.2019	(84) FI 29.04.2020	(84) GR 30.07.2020
PT 08.09.2019	RO 08.05.2019	FI 10.07.2019	GR 11.10.2019	LT 29.04.2020	LV 29.04.2020
SE 08.05.2019	SI 08.05.2019	IS 10.11.2019	IT 10.07.2019	PT 31.08.2020	SE 29.04.2020
SK 08.05.2019	TR 08.05.2019	LT 10.07.2019	LV 10.07.2019	IS 29.08.2020	
		MC 10.07.2019	NL 10.07.2019		
(11) 1 999 834	(51) H02J 3/00	PL 10.07.2019	PT 11.11.2019	(11) 2 002 546	(51) H03M 7/30
(84) AT 02.10.2019	(84) BG 02.01.2020	RO 10.07.2019	SE 10.07.2019	(84) CZ 01.04.2020	(84) FI 01.04.2020
CZ 02.10.2019	DK 02.10.2019	SI 10.07.2019	SK 10.07.2019	GR 02.07.2020	LT 01.04.2020
EE 02.10.2019	ES 02.10.2019			LV 01.04.2020	NL 01.04.2020
FI 02.10.2019	GR 03.01.2020	(11) 2 001 521	(51) A61L 27/36	PT 17.08.2020	SE 01.04.2020
IS 02.02.2020	LT 02.10.2019	(84) BG 31.10.2019	(84) CZ 31.07.2019	BG 01.07.2020	IS 01.08.2020
LV 02.10.2019	MC 02.10.2019	DK 31.07.2019	EE 31.07.2019		
NL 02.10.2019	PL 02.10.2019	FI 31.07.2019	GR 01.11.2019	(11) 2 002 828	(51) A61K 9/22
PT 03.02.2020	RO 02.10.2019	IS 30.10.2019	LT 31.07.2019	(84) AT 07.08.2019	(84) BG 07.11.2019
SE 02.10.2019	SI 02.10.2019	LV 31.07.2019	MC 31.07.2019	CZ 07.08.2019	DK 07.08.2019
SK 02.10.2019		NL 31.07.2019	PL 31.07.2019	EE 07.08.2019	FI 07.08.2019
		PT 02.12.2019	RO 31.07.2019	GR 08.11.2019	IS 07.12.2019
(11) 1 999 848	(51) H03K 17/975	SE 31.07.2019	SI 31.07.2019	LT 07.08.2019	LV 07.08.2019
(84) AT 19.06.2019	(84) BG 19.09.2019	SK 31.07.2019	TR 31.07.2019	MC 07.08.2019	PT 09.12.2019
CZ 19.06.2019	DK 19.06.2019			RO 07.08.2019	SI 07.08.2019
EE 19.06.2019	ES 19.06.2019	(11) 2 001 541	(51) A61M 25/00	SK 07.08.2019	
FI 19.06.2019	GR 20.09.2019	(84) AT 24.04.2019	(84) BG 24.07.2019	(11) 2 003 209	(51) C12P 13/04
IS 19.10.2019	IT 19.06.2019	CZ 24.04.2019	DK 24.04.2019	(84) FI 10.06.2020	(84) GR 11.09.2020
LT 19.06.2019	LV 19.06.2019	EE 24.04.2019	ES 24.04.2019	LT 10.06.2020	LV 10.06.2020
MC 19.06.2019	NL 19.06.2019	FI 24.04.2019	GR 25.07.2019	SE 10.06.2020	
PL 19.06.2019	PT 21.10.2019	IS 24.08.2019	IT 24.04.2019		
RO 19.06.2019	SE 19.06.2019	LT 24.04.2019	LV 24.04.2019	(11) 2 003 759	(51) H02J 3/38
SI 19.06.2019	SK 19.06.2019	MC 24.04.2019	NL 24.04.2019	(84) CZ 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020
TR 19.06.2019		PL 24.04.2019	PT 24.08.2019	ES 04.03.2020	FI 04.03.2020
		RO 24.04.2019	SE 24.04.2019	GR 05.06.2020	IS 04.07.2020
(11) 1 999 974	(51) H04L 29/08	SI 24.04.2019	SK 24.04.2019	LT 04.03.2020	LV 04.03.2020
(84) CZ 08.01.2020	(84) DK 08.01.2020	TR 24.04.2019		PT 29.07.2020	RO 04.03.2020
EE 08.01.2020	ES 08.01.2020			SE 04.03.2020	SK 04.03.2020
FI 08.01.2020	GR 09.04.2020	(11) 2 001 981	(51) C10L 1/32	BG 04.06.2020	
IS 08.05.2020	LT 08.01.2020	(84) DK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020	(11) 2 004 095	(51) A61F 2/24
LV 08.01.2020	NL 08.01.2020	FI 15.01.2020	GR 16.04.2020	(84) AT 12.06.2019	(84) BG 12.09.2019
PT 31.05.2020	RO 08.01.2020	LT 15.01.2020	LV 15.01.2020	CZ 12.06.2019	DK 12.06.2019
SE 08.01.2020	SK 08.01.2020	MC 15.01.2020	NL 15.01.2020	EE 12.06.2019	ES 12.06.2019
BG 08.04.2020		PT 07.06.2020	RO 15.01.2020		
		SE 15.01.2020	SK 15.01.2020		
(11) 2 000 273	(51) B28D 1/04	BG 15.04.2020	IS 15.05.2020		
(84) AT 05.06.2019	(84) BG 05.09.2019				
CZ 05.06.2019	DK 05.06.2019				

NL 15.01.2020	NO 15.04.2020	(11) 2 008 081	(51) G01M 3/26	(11) 2 009 571	(51) G06F 21/34
PT 07.06.2020	RO 15.01.2020	(84) AT 08.05.2019	(84) BG 08.08.2019	(84) FI 13.05.2020	(84) GR 14.08.2020
SE 15.01.2020	SK 15.01.2020	CZ 08.05.2019	DK 08.05.2019	HR 13.05.2020	LT 13.05.2020
BG 15.04.2020	IS 15.05.2020	EE 08.05.2019	FI 08.05.2019	LV 13.05.2020	NO 13.08.2020
(11) 2 006 614	(51) F25B 1/00	GR 09.08.2019	LT 08.05.2019	PT 14.09.2020	SE 13.05.2020
(84) CZ 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	LV 08.05.2019	MC 08.05.2019	IS 13.09.2020	
FI 25.03.2020	GR 26.06.2020	NL 08.05.2019	PL 08.05.2019		
LT 25.03.2020	LV 25.03.2020	RO 08.05.2019	SE 08.05.2019	(11) 2 009 760	(51) H02J 3/24
NL 25.03.2020	PT 18.08.2020	SI 08.05.2019	SK 08.05.2019	(84) CZ 22.01.2020	(84) DK 22.01.2020
RO 25.03.2020	SE 25.03.2020	TR 08.05.2019		EE 22.01.2020	ES 22.01.2020
SK 25.03.2020	BG 25.06.2020			FI 22.01.2020	GR 23.04.2020
IS 25.07.2020				HR 22.01.2020	LT 22.01.2020
		(11) 2 008 087	(51) G01N 27/30	LV 22.01.2020	NL 22.01.2020
		(84) FI 03.06.2020	(84) GR 04.09.2020	NO 22.04.2020	PT 14.06.2020
		LT 03.06.2020	LV 03.06.2020	RO 22.01.2020	SE 22.01.2020
		SE 03.06.2020		SK 22.01.2020	BG 22.04.2020
				IS 22.05.2020	
(11) 2 006 732	(51) G02F 1/377	(11) 2 008 167	(51) G06F 9/50	(11) 2 010 052	(51) G01R 33/34
(84) FI 29.04.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) FI 13.05.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) BG 18.03.2020	(84) CZ 18.12.2019
LT 29.04.2020	LV 29.04.2020	LT 13.05.2020	LV 13.05.2020	DK 18.12.2019	EE 18.12.2019
PT 31.08.2020	SE 29.04.2020	PT 14.09.2020	IS 13.09.2020	ES 18.12.2019	FI 18.12.2019
IS 29.08.2020				GR 19.03.2020	LT 18.12.2019
		(11) 2 008 231	(51) G16H 30/20	AT 18.12.2019	LV 18.12.2019
(11) 2 006 982	(51) B62D 5/083	(84) BG 23.01.2020	(84) CZ 23.10.2019	MC 18.12.2019	PT 13.05.2020
(84) CZ 01.04.2020	(84) FI 01.04.2020	DK 23.10.2019	EE 23.10.2019	RO 18.12.2019	SE 18.12.2019
GR 02.07.2020	HR 01.04.2020	ES 23.10.2019	FI 23.10.2019	SI 18.12.2019	SK 18.12.2019
LT 01.04.2020	LV 01.04.2020	GR 24.01.2020	IS 23.02.2020	IS 18.04.2020	
NL 01.04.2020	NO 01.07.2020	IT 23.10.2019	AT 23.10.2019		
PT 17.08.2020	SE 01.04.2020	LT 23.10.2019	LV 23.10.2019		
BG 01.07.2020	IS 01.08.2020	MC 23.10.2019	NL 23.10.2019	(11) 2 010 090	(51) A61C 1/08
		PL 23.10.2019	PT 24.02.2020	(84) BG 11.12.2019	(84) CZ 11.09.2019
		RO 23.10.2019	SE 23.10.2019	DK 11.09.2019	EE 11.09.2019
		SI 23.10.2019	SK 23.10.2019	ES 11.09.2019	FI 11.09.2019
				GR 12.12.2019	IS 12.01.2020
(11) 2 007 170	(51) H04R 9/06	(11) 2 008 270	(51) G10L 19/005	LT 11.09.2019	LV 11.09.2019
(84) CZ 12.02.2020	(84) DK 12.02.2020	(84) CZ 15.01.2020	(84) DK 15.01.2020	MC 11.09.2019	NL 11.09.2019
EE 12.02.2020	ES 12.02.2020	EE 15.01.2020	ES 15.01.2020	PL 11.09.2019	PT 13.01.2020
FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	FI 15.01.2020	GR 16.04.2020	RO 11.09.2019	SE 11.09.2019
HR 12.02.2020	LT 12.02.2020	LT 15.01.2020	LV 15.01.2020	SI 11.09.2019	SK 11.09.2019
LV 12.02.2020	NL 12.02.2020	NL 15.01.2020	PT 07.06.2020		
NO 12.05.2020	PT 05.07.2020	RO 15.01.2020	SE 15.01.2020	(11) 2 010 642	(51) C12M 1/12
RO 12.02.2020	SE 12.02.2020	SK 15.01.2020	BG 15.04.2020	(84) AT 22.05.2019	(84) BG 22.08.2019
SK 12.02.2020	BG 12.05.2020	IS 15.05.2020		CZ 22.05.2019	DK 22.05.2019
IS 12.06.2020				EE 22.05.2019	FI 22.05.2019
		(11) 2 008 435	(51) H02J 7/00	GR 23.08.2019	LT 22.05.2019
(11) 2 007 233	(51) A24D 3/04	(84) FI 06.05.2020	(84) GR 07.08.2020	LV 22.05.2019	MC 22.05.2019
(84) AT 14.08.2019	(84) BG 14.11.2019	IS 06.09.2020	LT 06.05.2020	PL 22.05.2019	PT 22.09.2019
CZ 14.08.2019	DK 14.08.2019	LV 06.05.2020	PT 07.09.2020	RO 22.05.2019	SE 22.05.2019
EE 14.08.2019	FI 14.08.2019	SE 06.05.2020		SI 22.05.2019	SK 22.05.2019
GR 15.11.2019	IS 14.12.2019			TR 22.05.2019	
LT 14.08.2019	LV 14.08.2019				
MC 14.08.2019	PT 16.12.2019				
SE 14.08.2019	SI 14.08.2019				
SK 14.08.2019	TR 14.08.2019				
		(11) 2 008 483	(51) H04W 12/06	(11) 2 010 652	(51) C12N 9/20
(11) 2 007 408	(51) A61K 36/906	(84) CZ 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) CZ 26.02.2020	(84) DK 26.02.2020
(84) AT 01.05.2019	(84) BG 01.08.2019	ES 04.03.2020	FI 04.03.2020	EE 26.02.2020	FI 26.02.2020
CZ 01.05.2019	DK 01.05.2019	GR 05.06.2020	LT 04.03.2020	GR 27.05.2020	LT 26.02.2020
EE 01.05.2019	ES 01.05.2019	LV 04.03.2020	NL 04.03.2020	LV 26.02.2020	PT 19.07.2020
FI 01.05.2019	GR 02.08.2019	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	RO 26.02.2020	SK 26.02.2020
IS 01.09.2019	IT 01.05.2019	SE 04.03.2020	SK 04.03.2020	BG 26.05.2020	IS 26.06.2020
LT 01.05.2019	LV 01.05.2019	BG 04.06.2020	IS 04.07.2020		
MC 01.05.2019	NL 01.05.2019				
PL 01.05.2019	PT 01.09.2019				
RO 01.05.2019	SI 01.05.2019				
SK 01.05.2019	TR 01.05.2019				
		(11) 2 008 706	(51) B01D 71/34	(11) 2 010 885	(51) G01M 11/02
(11) 2 007 435	(51) A61K 47/54	(84) FI 06.05.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) FI 03.06.2020	(84) GR 04.09.2020
(84) BG 18.03.2020	(84) CZ 18.12.2019	LT 06.05.2020	LV 06.05.2020	LT 03.06.2020	LV 03.06.2020
DK 18.12.2019	EE 18.12.2019	PT 07.09.2020	SE 06.05.2020		
FI 18.12.2019	GR 19.03.2020	IS 06.09.2020			
LT 18.12.2019	AT 18.12.2019				
LV 18.12.2019	MC 18.12.2019				
NL 18.12.2019	PT 13.05.2020				
RO 18.12.2019	SE 18.12.2019				
SI 18.12.2019	SK 18.12.2019				
IS 18.04.2020					
		(11) 2 008 711	(51) B01J 21/16	(11) 2 010 945	(51) G02B 5/124
(11) 2 007 685	(51) C02F 1/46	(84) AT 01.05.2019	(84) BG 01.08.2019	(84) BG 04.03.2020	(84) CZ 04.12.2019
(84) FI 03.06.2020	(84) GR 04.09.2020	CZ 01.05.2019	DK 01.05.2019	DK 04.12.2019	EE 04.12.2019
LT 03.06.2020	LV 03.06.2020	EE 01.05.2019	ES 01.05.2019	ES 04.12.2019	FI 04.12.2019
SE 03.06.2020		FI 01.05.2019	GR 02.08.2019	GR 05.03.2020	AT 04.12.2019
		IS 01.09.2019	IT 01.05.2019	LT 04.12.2019	LV 04.12.2019
		LT 01.05.2019	LV 01.05.2019	MC 04.12.2019	NL 04.12.2019
		MC 01.05.2019	PL 01.05.2019	PT 29.04.2020	RO 04.12.2019
		PT 01.09.2019	RO 01.05.2019	SE 04.12.2019	SI 04.12.2019
		SE 01.05.2019	SI 01.05.2019	SK 04.12.2019	IS 04.04.2020
		SK 01.05.2019	TR 01.05.2019		
				(11) 2 011 029	(51) G06F 17/00
				(84) AT 01.05.2019	(84) BG 01.08.2019
				CZ 01.05.2019	DK 01.05.2019

EE 01.05.2019	ES 01.05.2019	LT 25.03.2020	LV 25.03.2020	(11) 2 018 129	(51) A61N 7/02
FI 01.05.2019	GR 02.08.2019	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	(84) CZ 01.04.2020	(84) FI 01.04.2020
IS 01.09.2019	IT 01.05.2019	SE 25.03.2020	SK 25.03.2020	GR 02.07.2020	LT 01.04.2020
LT 01.05.2019	LV 01.05.2019	BG 25.06.2020	IS 25.07.2020	LV 01.04.2020	PT 17.08.2020
MC 01.05.2019	PL 01.05.2019	(11) 2 014 726	(51) C09D 5/00	SE 01.04.2020	BG 01.07.2020
PT 01.09.2019	RO 01.05.2019	(84) AT 08.05.2019	(84) BG 08.08.2019	IS 01.08.2020	
SE 01.05.2019	SI 01.05.2019	CZ 08.05.2019	DK 08.05.2019	(11) 2 018 423	(51) C12N 9/16
SK 01.05.2019	TR 01.05.2019	EE 08.05.2019	FI 08.05.2019	(84) CZ 12.02.2020	(84) DK 12.02.2020
(11) 2 011 210	(51) H05B 6/12	GR 09.08.2019	HR 08.05.2019	EE 12.02.2020	ES 12.02.2020
(84) BG 26.09.2019	(84) CZ 26.06.2019	LT 08.05.2019	LV 08.05.2019	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020
DK 26.06.2019	EE 26.06.2019	MC 08.05.2019	NL 08.05.2019	LT 12.02.2020	LV 12.02.2020
ES 26.06.2019	FI 26.06.2019	NO 08.08.2019	PL 08.05.2019	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020
GR 27.09.2019	IS 26.10.2019	PT 08.09.2019	RO 08.05.2019	SE 12.02.2020	SK 12.02.2020
IT 26.06.2019	LT 26.06.2019	SE 08.05.2019	SI 08.05.2019	BG 12.05.2020	IS 12.06.2020
LV 26.06.2019	MC 26.06.2019	SK 08.05.2019	TR 08.05.2019		
NL 26.06.2019	PL 26.06.2019	(11) 2 014 923	(51) F04D 25/16	(11) 2 018 660	(51) H01L 29/66
PT 28.10.2019	RO 26.06.2019	(84) AT 08.05.2019	(84) BG 08.08.2019	(84) CZ 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020
SE 26.06.2019	SI 26.06.2019	CZ 08.05.2019	EE 08.05.2019	FI 25.03.2020	GR 26.06.2020
SK 26.06.2019	TR 26.06.2019	ES 08.05.2019	GR 09.08.2019	LT 25.03.2020	LV 25.03.2020
(11) 2 011 685	(51) B60L 3/00	IT 08.05.2019	MC 08.05.2019	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020
(84) CZ 15.01.2020	(84) DK 15.01.2020	PL 08.05.2019	PT 08.09.2019	SE 25.03.2020	SK 25.03.2020
EE 15.01.2020	ES 15.01.2020	RO 08.05.2019	SI 08.05.2019	BG 25.06.2020	IS 25.07.2020
FI 15.01.2020	GR 16.04.2020	SK 08.05.2019	TR 08.05.2019		
IS 15.05.2020	LT 15.01.2020	(11) 2 015 442	(51) H02P 21/00	(11) 2 018 714	(51) H04B 7/14
LV 15.01.2020	NL 15.01.2020	(84) FI 15.04.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) CZ 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020
PT 07.06.2020	RO 15.01.2020	HR 15.04.2020	LT 15.04.2020	ES 04.03.2020	FI 04.03.2020
SE 15.01.2020	SK 15.01.2020	LV 15.04.2020	NL 15.04.2020	GR 05.06.2020	LT 04.03.2020
BG 15.04.2020		NO 15.07.2020	PT 17.08.2020	LV 04.03.2020	NL 04.03.2020
(11) 2 012 414	(51) H02K 41/03	SE 15.04.2020	IS 15.08.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020
(84) CZ 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	(11) 2 015 819	(51) A61M 25/00	SE 04.03.2020	SK 04.03.2020
FI 25.03.2020	GR 26.06.2020	(84) FI 03.06.2020	(84) GR 04.09.2020	BG 04.06.2020	IS 04.07.2020
HR 25.03.2020	LT 25.03.2020	LT 03.06.2020	LV 03.06.2020		
LV 25.03.2020	NO 25.06.2020	SE 03.06.2020		(11) 2 018 911	(51) B21D 3/04
PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	(11) 2 016 044	(51) C07C 237/26	(84) FI 27.05.2020	(84) GR 28.08.2020
SE 25.03.2020	SK 25.03.2020	(84) FI 10.06.2020	(84) GR 11.09.2020	LT 27.05.2020	LV 27.05.2020
BG 25.06.2020	IS 25.07.2020	LT 10.06.2020	LV 10.06.2020	PT 28.09.2020	IS 27.09.2020
(11) 2 012 578	(51) A01G 23/00	SE 10.06.2020		(11) 2 018 943	(51) B27F 7/13
(84) FI 27.05.2020	(84) GR 28.08.2020	(11) 2 016 565	(51) G07C 1/22	(84) CZ 22.01.2020	(84) DK 22.01.2020
LT 27.05.2020	LV 27.05.2020	(84) AT 24.04.2019	(84) BG 24.07.2019	EE 22.01.2020	ES 22.01.2020
PT 28.09.2020	SE 27.05.2020	CZ 24.04.2019	DK 24.04.2019	FI 22.01.2020	GR 23.04.2020
IS 27.09.2020		EE 24.04.2019	ES 24.04.2019	IS 22.05.2020	LT 22.01.2020
(11) 2 012 707	(51) A61B 18/02	FI 24.04.2019	GR 25.07.2019	LV 22.01.2020	NL 22.01.2020
(84) CZ 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	IS 24.08.2019	IT 24.04.2019	PT 14.06.2020	RO 22.01.2020
FI 18.03.2020	GR 19.06.2020	LT 24.04.2019	LV 24.04.2019	SE 22.01.2020	SK 22.01.2020
LT 18.03.2020	LV 18.03.2020	MC 24.04.2019	NL 24.04.2019	BG 22.04.2020	
PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	PT 24.08.2019	RO 24.04.2019		
SK 18.03.2020	BG 18.06.2020	SI 24.04.2019	SK 24.04.2019	(11) 2 019 276	(51) F25D 23/00
IS 18.07.2020		TR 24.04.2019		(84) CZ 08.01.2020	(84) DK 08.01.2020
(11) 2 012 891	(51) A63F 13/213	(11) 2 016 703	(51) H04L 9/32	EE 08.01.2020	ES 08.01.2020
(84) FI 24.06.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) CZ 26.02.2020	(84) DK 26.02.2020	FI 08.01.2020	GR 09.04.2020
LT 24.06.2020	LV 24.06.2020	EE 26.02.2020	ES 26.02.2020	LT 08.01.2020	LV 08.01.2020
SE 24.06.2020		FI 26.02.2020	GR 27.05.2020	NL 08.01.2020	PT 31.05.2020
(11) 2 012 927	(51) B02C 18/14	LT 26.02.2020	LV 26.02.2020	RO 08.01.2020	SE 08.01.2020
(84) CZ 01.01.2020	(84) DK 01.01.2020	NL 26.02.2020	PT 19.07.2020	SK 08.01.2020	BG 08.04.2020
EE 01.01.2020	ES 01.01.2020	RO 26.02.2020	SE 26.02.2020	IS 08.05.2020	
FI 01.01.2020	GR 02.04.2020	SK 26.02.2020	BG 26.05.2020		
LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	IS 26.06.2020		(11) 2 019 606	(51) A47B 9/00
NL 01.01.2020	PT 27.05.2020	(11) 2 016 728	(51) H04L 25/02	(84) CZ 08.01.2020	(84) DK 08.01.2020
RO 01.01.2020	SE 01.01.2020	(84) CZ 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	EE 08.01.2020	ES 08.01.2020
SK 01.01.2020	BG 01.04.2020	FI 18.03.2020	GR 19.06.2020	FI 08.01.2020	GR 09.04.2020
IS 01.05.2020		LT 18.03.2020	LV 18.03.2020	LT 08.01.2020	LV 08.01.2020
(11) 2 013 259	(51) C08G 59/18	NL 18.03.2020	PT 12.08.2020	NL 08.01.2020	PT 31.05.2020
(84) FI 10.06.2020	(84) GR 11.09.2020	RO 18.03.2020	SE 18.03.2020	RO 08.01.2020	SE 08.01.2020
LT 10.06.2020	LV 10.06.2020	SK 18.03.2020	BG 18.06.2020	SK 08.01.2020	BG 08.04.2020
SE 10.06.2020		IS 18.07.2020		IS 08.05.2020	
(11) 2 013 943	(51) H01Q 3/26	(11) 2 017 992	(51) H04W 36/18	(11) 2 019 818	(51) C07C 247/04
(84) CZ 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) PT 24.08.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) FI 18.03.2020
FI 25.03.2020	GR 26.06.2020	SE 22.04.2020		GR 19.06.2020	LT 18.03.2020
				LV 18.03.2020	RO 18.03.2020
				SK 18.03.2020	BG 18.06.2020
				IS 18.07.2020	

- (11) **2 020 182** (51) **A21B 7/00**
(84) CZ 11.03.2020 (84) EE 11.03.2020
FI 11.03.2020 GR 12.06.2020
HR 11.03.2020 LT 11.03.2020
LV 11.03.2020 NL 11.03.2020
NO 11.06.2020 PT 05.08.2020
RO 11.03.2020 SE 11.03.2020
SK 11.03.2020 BG 11.06.2020
IS 11.07.2020
- (11) **2 020 286** (51) **B29C 70/54**
(84) FI 06.05.2020 (84) GR 07.08.2020
HR 06.05.2020 LT 06.05.2020
LV 06.05.2020 NO 06.08.2020
PT 07.09.2020 SE 06.05.2020
IS 06.09.2020
- (11) **2 020 595** (51) **G01N 21/53**
(84) CZ 08.01.2020 (84) DK 08.01.2020
EE 08.01.2020 ES 08.01.2020
FI 08.01.2020 GR 09.04.2020
HR 08.01.2020 LT 08.01.2020
LV 08.01.2020 NL 08.01.2020
NO 08.04.2020 PT 31.05.2020
RO 08.01.2020 SE 08.01.2020
SK 08.01.2020 BG 08.04.2020
IS 08.05.2020
- (11) **2 020 742** (51) **H02M 7/5387**
(84) CZ 12.02.2020 (84) DK 12.02.2020
EE 12.02.2020 ES 12.02.2020
FI 12.02.2020 GR 13.05.2020
HR 12.02.2020 LT 12.02.2020
LV 12.02.2020 NL 12.02.2020
NO 12.05.2020 PT 05.07.2020
RO 12.02.2020 SE 12.02.2020
SK 12.02.2020 BG 12.05.2020
IS 12.06.2020
- (11) **2 020 822** (51) **H04W 36/00**
(84) FI 29.04.2020 (84) GR 30.07.2020
LT 29.04.2020 LV 29.04.2020
PT 31.08.2020 SE 29.04.2020
IS 29.08.2020
- (11) **2 021 106** (51) **B01D 61/14**
(84) CZ 22.01.2020 (84) DK 22.01.2020
EE 22.01.2020 ES 22.01.2020
FI 22.01.2020 GR 23.04.2020
LT 22.01.2020 LV 22.01.2020
NL 22.01.2020 PT 14.06.2020
RO 22.01.2020 SE 22.01.2020
SK 22.01.2020 BG 22.04.2020
IS 22.05.2020
- (11) **2 021 126** (51) **B01J 29/85**
(84) AT 11.09.2019 (84) BG 11.12.2019
CZ 11.09.2019 DK 11.09.2019
EE 11.09.2019 ES 11.09.2019
FI 11.09.2019 GR 12.12.2019
IS 12.01.2020 IT 11.09.2019
LT 11.09.2019 LV 11.09.2019
MC 11.09.2019 PL 11.09.2019
PT 13.01.2020 RO 11.09.2019
SE 11.09.2019 SI 11.09.2019
SK 11.09.2019
- (11) **2 021 444** (51) **C10M 173/02**
(84) CZ 08.01.2020 (84) DK 08.01.2020
EE 08.01.2020 FI 08.01.2020
GR 09.04.2020 LT 08.01.2020
LU 02.02.2020 LV 08.01.2020
MC 08.01.2020 NL 08.01.2020
PT 31.05.2020 RO 08.01.2020
SE 08.01.2020 SK 08.01.2020
BG 08.04.2020 IS 08.05.2020
- (11) **2 021 523** (51) **C22F 1/053**
(84) FI 20.05.2020 (84) GR 21.08.2020
LT 20.05.2020 LV 20.05.2020
PT 21.09.2020 SE 20.05.2020
IS 20.09.2020
- (11) **2 021 578** (51) **E21B 43/117**
(84) CZ 26.02.2020 (84) DK 26.02.2020
EE 26.02.2020 ES 26.02.2020
FI 26.02.2020 GR 27.05.2020
LT 26.02.2020 LV 26.02.2020
NL 26.02.2020 PT 19.07.2020
RO 26.02.2020 SE 26.02.2020
SK 26.02.2020 BG 26.05.2020
IS 26.06.2020
- (11) **2 021 716** (51) **F23M 5/02**
(84) FI 27.05.2020 (84) GR 28.08.2020
IS 27.09.2020 LT 27.05.2020
LV 27.05.2020 PT 28.09.2020
SE 27.05.2020
- (11) **2 021 848** (51) **G02B 6/42**
(84) CZ 15.01.2020 (84) DK 15.01.2020
EE 15.01.2020 ES 15.01.2020
FI 15.01.2020 GR 16.04.2020
LT 15.01.2020 LV 15.01.2020
NL 15.01.2020 PT 07.06.2020
RO 15.01.2020 SE 15.01.2020
SK 15.01.2020 BG 15.04.2020
IS 15.05.2020
- (11) **2 022 039** (51) **A63F 13/213**
(84) FI 03.06.2020 (84) GR 04.09.2020
LT 03.06.2020 LV 03.06.2020
SE 03.06.2020
- (11) **2 022 217** (51) **H04L 29/08**
(84) FI 08.04.2020 (84) GR 09.07.2020
LT 08.04.2020 LV 08.04.2020
NL 08.04.2020 PT 17.08.2020
SE 08.04.2020 IS 08.08.2020
- (11) **2 022 220** (51) **H04W 72/04**
(84) CZ 26.02.2020 (84) DK 26.02.2020
EE 26.02.2020 ES 26.02.2020
FI 26.02.2020 GR 27.05.2020
LT 26.02.2020 LV 26.02.2020
NL 26.02.2020 PT 19.07.2020
RO 26.02.2020 SE 26.02.2020
SK 26.02.2020 BG 26.05.2020
IS 26.06.2020
- (11) **2 022 249** (51) **H04L 29/06**
(84) BG 20.02.2020 (84) CZ 20.11.2019
DK 20.11.2019 EE 20.11.2019
ES 20.11.2019 FI 20.11.2019
GR 21.02.2020 IS 20.03.2020
AT 20.11.2019 LT 20.11.2019
LV 20.11.2019 MC 20.11.2019
NL 20.11.2019 PT 12.04.2020
RO 20.11.2019 SE 20.11.2019
SI 20.11.2019 SK 20.11.2019
- (11) **2 022 753** (51) **B81C 1/00**
(84) FI 03.06.2020 (84) GR 04.09.2020
LT 03.06.2020 LV 03.06.2020
SE 03.06.2020
- (11) **2 023 399** (51) **H01L 31/0352**
(84) CZ 08.01.2020 (84) DK 08.01.2020
EE 08.01.2020 FI 08.01.2020
GR 09.04.2020 NL 08.01.2020
PT 31.05.2020 RO 08.01.2020
SE 08.01.2020 SK 08.01.2020
BG 08.04.2020 ES 08.01.2020
- (11) **2 023 981** (51) **A61M 5/30**
(84) CZ 22.01.2020 (84) EE 22.01.2020
FI 22.01.2020 GR 23.04.2020
LT 22.01.2020 LV 22.01.2020
PT 14.06.2020 RO 22.01.2020
SE 22.01.2020 SK 22.01.2020
BG 22.04.2020 IS 22.05.2020
- (11) **2 024 050** (51) **B01D 15/20**
(84) CZ 04.03.2020 (84) EE 04.03.2020
FI 04.03.2020 GR 05.06.2020
LT 04.03.2020 LV 04.03.2020
PT 29.07.2020 RO 04.03.2020
SK 04.03.2020 BG 04.06.2020
IS 04.07.2020
- (11) **2 024 556** (51) **D06F 67/04**
(84) CZ 26.02.2020 (84) EE 26.02.2020
FI 26.02.2020 GR 27.05.2020
LT 26.02.2020 LV 26.02.2020
PT 19.07.2020 RO 26.02.2020
SK 26.02.2020 BG 26.05.2020
IS 26.06.2020
- (11) **2 024 650** (51) **F15B 21/04**
(84) FI 10.06.2020 (84) GR 11.09.2020
LT 10.06.2020 LV 10.06.2020
SE 10.06.2020
- (11) **2 024 742** (51) **G01N 33/487**
(84) CZ 04.03.2020 (84) EE 04.03.2020
ES 04.03.2020 FI 04.03.2020
GR 05.06.2020 LT 04.03.2020
LV 04.03.2020 NL 04.03.2020
PT 29.07.2020 RO 04.03.2020
SE 04.03.2020 SK 04.03.2020
BG 04.06.2020 IS 04.07.2020
- (11) **2 024 754** (51) **B60L 3/00**
(84) CZ 11.03.2020 (84) EE 11.03.2020
FI 11.03.2020 GR 12.06.2020
LT 11.03.2020 LV 11.03.2020
NL 11.03.2020 PT 05.08.2020
RO 11.03.2020 SE 11.03.2020
SK 11.03.2020 BG 11.06.2020
IS 11.07.2020
- (11) **2 024 879** (51) **G06F 16/335**
(84) FI 10.06.2020 (84) GR 11.09.2020
LT 10.06.2020 LV 10.06.2020
SE 10.06.2020
- (11) **2 025 059** (51) **H02M 3/158**
(84) FI 06.05.2020 (84) GR 07.08.2020
LT 06.05.2020 LV 06.05.2020
PT 07.09.2020 IS 06.09.2020
- (11) **2 025 060** (51) **H03K 17/22**
(84) CZ 22.01.2020 (84) DK 22.01.2020
EE 22.01.2020 GR 23.04.2020
LT 22.01.2020 LV 22.01.2020
PT 14.06.2020 RO 22.01.2020
SE 22.01.2020 SK 22.01.2020
BG 22.04.2020 IS 22.05.2020
- (11) **2 025 117** (51) **H04L 29/00**
(84) CZ 22.01.2020 (84) DK 22.01.2020
EE 22.01.2020 ES 22.01.2020
FI 22.01.2020 GR 23.04.2020
LT 22.01.2020 LV 22.01.2020
NL 22.01.2020 PT 14.06.2020
RO 22.01.2020 SE 22.01.2020
SK 22.01.2020 BG 22.04.2020
IS 22.05.2020

- (11) **2 033 596** (51) **A61F 2/16** SE 04.03.2020 SK 04.03.2020 (11) **2 039 413** (51) **B04C 5/06**
(84) FI 01.04.2020 (84) GR 02.07.2020 (84) FI 15.04.2020 (84) GR 16.07.2020
LT 01.04.2020 (84) LV 01.04.2020 (84) LT 15.04.2020 (84) LV 15.04.2020
PT 17.08.2020 (84) SE 01.04.2020 (84) NL 15.04.2020 (84) PT 17.08.2020
BG 01.07.2020 (84) IS 01.08.2020 (84) SE 15.04.2020 (84) IS 15.08.2020
- (11) **2 033 834** (51) **B60L 7/06** (11) **2 036 222** (51) **H04W 72/14** (11) **2 039 435** (51) **B05B 11/00**
(84) CZ 12.02.2020 (84) EE 12.02.2020 (84) CZ 01.04.2020 (84) GR 02.07.2020 (84) FI 22.04.2020 (84) GR 23.07.2020
(84) FI 12.02.2020 (84) GR 13.05.2020 (84) HR 01.04.2020 (84) LT 01.04.2020 (84) LT 22.04.2020 (84) LV 22.04.2020
(84) HR 12.02.2020 (84) LV 12.02.2020 (84) NO 01.07.2020 (84) NO 01.07.2020 (84) NL 22.04.2020 (84) PT 24.08.2020
(84) LV 12.02.2020 (84) NO 12.05.2020 (84) PT 17.08.2020 (84) BG 01.07.2020 (84) SE 22.04.2020 (84) IS 22.08.2020
(84) PT 05.07.2020 (84) RO 12.02.2020 (84) IS 01.08.2020 (84) GR 30.07.2020 (84) SE 22.04.2020 (84) IS 22.08.2020
(84) SK 12.02.2020 (84) BG 12.05.2020 (84) FI 29.04.2020 (84) LV 29.04.2020 (84) SE 29.04.2020 (84) SE 29.04.2020 (84) SE 29.04.2020
(84) IS 12.06.2020 (84) IS 29.08.2020 (84) IS 29.08.2020 (84) SE 29.04.2020 (84) SE 29.04.2020 (84) SE 29.04.2020
- (11) **2 033 837** (51) **B60L 3/00** (11) **2 036 374** (51) **H04W 88/06** (11) **2 039 658** (51) **C02F 1/52**
(84) CZ 08.01.2020 (84) DK 08.01.2020 (84) FI 29.04.2020 (84) GR 30.07.2020 (84) EE 01.01.2020 (84) FI 01.01.2020
(84) EE 08.01.2020 (84) FI 08.01.2020 (84) LT 29.04.2020 (84) LV 29.04.2020 (84) HR 01.01.2020 (84) LT 01.01.2020
(84) GR 09.04.2020 (84) HR 08.01.2020 (84) PT 31.08.2020 (84) LV 01.01.2020 (84) NO 01.04.2020 (84) NO 01.04.2020
(84) LT 08.01.2020 (84) LV 08.01.2020 (84) IS 29.08.2020 (84) PT 27.05.2020 (84) RO 01.01.2020 (84) RO 01.01.2020
(84) NO 08.04.2020 (84) PT 31.05.2020 (84) SE 25.12.2019 (84) SI 25.12.2019 (84) BG 01.04.2020 (84) SK 01.01.2020
(84) RO 08.01.2020 (84) SK 08.01.2020 (84) SE 25.12.2019 (84) SI 25.12.2019 (84) BG 01.04.2020 (84) SK 01.05.2020
(84) BG 08.04.2020 (84) IS 08.05.2020 (84) SK 25.12.2019 (84) IS 25.04.2020 (84) ES 01.01.2020 (84) IS 01.05.2020
- (11) **2 034 473** (51) **G10L 19/025** (11) **2 036 601** (51) **B01D 15/00** (11) **2 039 865** (51) **E06B 1/52**
(84) BG 15.08.2019 (84) CZ 15.05.2019 (84) BG 25.03.2020 (84) CZ 25.12.2019 (84) FI 27.05.2020 (84) GR 28.08.2020
(84) DK 15.05.2019 (84) EE 15.05.2019 (84) DK 25.12.2019 (84) EE 25.12.2019 (84) SE 01.01.2020 (84) LV 27.05.2020
(84) GR 16.08.2019 (84) LT 15.05.2019 (84) ES 25.12.2019 (84) FI 25.12.2019 (84) BG 01.04.2020 (84) LT 27.05.2020
(84) LU 17.02.2020 (84) MC 15.05.2019 (84) LT 25.12.2019 (84) LU 27.02.2020 (84) BG 01.04.2020 (84) PT 28.09.2020
(84) RO 15.05.2019 (84) SI 15.05.2019 (84) LV 25.12.2019 (84) MC 25.12.2019 (84) RO 25.12.2019 (84) SE 27.05.2020
(84) SK 15.05.2019 (84) SI 15.05.2019 (84) SE 25.12.2019 (84) SI 25.12.2019 (84) IS 25.04.2020 (84) IS 27.09.2020
- (11) **2 035 041** (51) **A61K 47/64** (11) **2 037 280** (51) **G01N 35/00** (11) **2 039 978** (51) **F16N 25/00**
(84) CZ 08.01.2020 (84) DK 08.01.2020 (84) FI 24.06.2020 (84) GR 25.09.2020 (84) CZ 22.01.2020 (84) DK 22.01.2020
(84) EE 08.01.2020 (84) ES 08.01.2020 (84) LT 24.06.2020 (84) LV 24.06.2020 (84) EE 22.01.2020 (84) FI 22.01.2020
(84) FI 08.01.2020 (84) GR 09.04.2020 (84) SE 24.06.2020 (84) SE 24.06.2020 (84) GR 23.04.2020 (84) HR 22.01.2020
(84) LT 08.01.2020 (84) LV 08.01.2020 (84) IS 13.09.2020 (84) IS 13.09.2020 (84) LT 22.01.2020 (84) LV 22.01.2020
(84) NL 08.01.2020 (84) PT 31.05.2020 (84) IS 13.09.2020 (84) NO 13.08.2020 (84) NL 22.01.2020 (84) NO 22.04.2020
(84) RO 08.01.2020 (84) SE 08.01.2020 (84) IS 13.09.2020 (84) SE 13.05.2020 (84) PT 14.06.2020 (84) RO 22.01.2020
(84) SK 08.01.2020 (84) BG 08.04.2020 (84) IS 13.09.2020 (84) SE 13.05.2020 (84) SE 22.01.2020 (84) SK 22.01.2020
(84) IS 08.05.2020 (84) BG 08.04.2020 (84) IS 13.09.2020 (84) SE 13.05.2020 (84) BG 22.04.2020 (84) ES 22.01.2020 (84) IS 22.05.2020
- (11) **2 035 474** (51) **C08G 18/08** (11) **2 037 379** (51) **G06F 16/16** (11) **2 040 048** (51) **G01F 23/26**
(84) FI 29.04.2020 (84) GR 30.07.2020 (84) FI 13.05.2020 (84) GR 14.08.2020 (84) CZ 25.03.2020 (84) EE 25.03.2020
(84) LT 29.04.2020 (84) LV 29.04.2020 (84) HR 13.05.2020 (84) LT 13.05.2020 (84) FI 25.03.2020 (84) GR 26.06.2020
(84) PT 31.08.2020 (84) SE 29.04.2020 (84) LV 13.05.2020 (84) NO 13.08.2020 (84) IS 25.07.2020 (84) LT 25.03.2020
(84) IS 29.08.2020 (84) SE 29.04.2020 (84) PT 14.09.2020 (84) SE 13.05.2020 (84) LV 25.03.2020 (84) NL 25.03.2020
(84) SE 29.04.2020 (84) SE 29.04.2020 (84) IS 13.09.2020 (84) SE 13.05.2020 (84) NO 01.04.2020 (84) RO 25.03.2020
(84) SE 29.04.2020 (84) SE 29.04.2020 (84) BG 01.04.2020 (84) SK 01.01.2020 (84) SE 25.03.2020 (84) SK 25.03.2020
(84) SE 29.04.2020 (84) SE 29.04.2020 (84) BG 01.04.2020 (84) SK 01.01.2020 (84) BG 25.06.2020 (84) SK 25.03.2020
- (11) **2 035 652** (51) **E21B 21/015** (11) **2 037 705** (51) **H04W 16/00** (11) **2 040 153** (51) **G06F 3/0489**
(84) DK 22.01.2020 (84) EE 22.01.2020 (84) CZ 01.01.2020 (84) DK 01.01.2020 (84) HR 24.06.2020 (84) FI 24.06.2020
(84) GR 23.04.2020 (84) IS 22.05.2020 (84) EE 01.01.2020 (84) FI 01.01.2020 (84) GR 25.09.2020 (84) LT 24.06.2020
(84) LT 22.01.2020 (84) LV 22.01.2020 (84) HR 01.01.2020 (84) GR 02.04.2020 (84) HR 01.01.2020 (84) LV 24.06.2020 (84) NO 24.09.2020
(84) SK 22.01.2020 (84) BG 22.04.2020 (84) LV 01.01.2020 (84) LV 01.01.2020 (84) SE 24.06.2020 (84) SE 24.06.2020
- (11) **2 035 745** (51) **F21V 9/00** (11) **2 037 720** (51) **H05B 6/02** (11) **2 040 408** (51) **H04L 1/16**
(84) FI 29.04.2020 (84) GR 30.07.2020 (84) CZ 01.01.2020 (84) DK 01.01.2020 (84) CZ 01.04.2020 (84) FI 01.04.2020
(84) LT 29.04.2020 (84) LV 29.04.2020 (84) EE 01.01.2020 (84) FI 01.01.2020 (84) GR 02.07.2020 (84) HR 01.04.2020
(84) PT 31.08.2020 (84) SE 29.04.2020 (84) HR 01.01.2020 (84) GR 02.04.2020 (84) HR 01.01.2020 (84) LT 01.04.2020 (84) LV 01.04.2020
(84) IS 29.08.2020 (84) SE 29.04.2020 (84) LV 01.01.2020 (84) NO 01.04.2020 (84) RO 01.01.2020 (84) PT 17.08.2020
(84) SE 29.04.2020 (84) SE 29.04.2020 (84) NO 01.04.2020 (84) RO 01.01.2020 (84) SK 01.01.2020 (84) IS 01.08.2020
(84) SE 29.04.2020 (84) SE 29.04.2020 (84) SK 01.01.2020 (84) SK 01.01.2020 (84) BG 01.07.2020 (84) IS 01.08.2020
- (11) **2 035 794** (51) **G01J 3/50** (11) **2 038 667** (51) **G01R 31/08** (11) **2 040 843** (51) **B01L 3/00**
(84) FI 06.05.2020 (84) GR 07.08.2020 (84) CZ 11.03.2020 (84) EE 11.03.2020 (84) CZ 26.02.2020 (84) DK 26.02.2020
(84) LT 06.05.2020 (84) LV 06.05.2020 (84) FI 11.03.2020 (84) GR 12.06.2020 (84) EE 26.02.2020 (84) ES 26.02.2020
(84) PT 07.09.2020 (84) SE 06.05.2020 (84) LT 11.03.2020 (84) LV 11.03.2020 (84) FI 26.02.2020 (84) GR 27.05.2020
(84) IS 06.09.2020 (84) SE 06.05.2020 (84) NL 11.03.2020 (84) PT 05.08.2020 (84) LT 26.02.2020 (84) LV 26.02.2020
(84) SE 06.05.2020 (84) SE 06.05.2020 (84) RO 11.03.2020 (84) SK 11.03.2020 (84) NL 26.02.2020 (84) PT 19.07.2020
(84) SE 06.05.2020 (84) SE 06.05.2020 (84) BG 11.06.2020 (84) IS 11.07.2020 (84) RO 26.02.2020 (84) SE 26.02.2020
(84) SE 06.05.2020 (84) SE 06.05.2020 (84) IS 11.07.2020 (84) IS 11.07.2020 (84) SK 26.02.2020 (84) BG 26.05.2020
(84) SE 06.05.2020 (84) SE 06.05.2020 (84) IS 11.07.2020 (84) IS 11.07.2020 (84) IS 26.06.2020 (84) IS 26.06.2020
- (11) **2 035 959** (51) **G06F 17/14** (11) **2 039 402** (51) **A63F 13/211** (11) **2 041 155** (51) **C07K 1/34**
(84) FI 17.06.2020 (84) GR 18.09.2020 (84) CZ 19.02.2020 (84) DK 19.02.2020 (84) CZ 08.01.2020 (84) DK 08.01.2020
(84) LT 17.06.2020 (84) LV 17.06.2020 (84) EE 19.02.2020 (84) ES 19.02.2020 (84) EE 08.01.2020 (84) FI 08.01.2020
(84) SE 17.06.2020 (84) LV 17.06.2020 (84) FI 19.02.2020 (84) GR 20.05.2020 (84) GR 09.04.2020 (84) LT 08.01.2020
(84) SE 17.06.2020 (84) LV 17.06.2020 (84) HR 19.02.2020 (84) LT 19.02.2020 (84) LV 08.01.2020 (84) NL 08.01.2020
(84) SE 17.06.2020 (84) LV 17.06.2020 (84) LV 19.02.2020 (84) NL 19.02.2020 (84) RO 08.01.2020 (84) RO 08.01.2020
(84) SE 17.06.2020 (84) LV 17.06.2020 (84) NO 19.05.2020 (84) PT 12.07.2020 (84) LV 08.01.2020 (84) NL 08.01.2020
(84) SE 17.06.2020 (84) LV 17.06.2020 (84) RO 19.02.2020 (84) SE 19.02.2020 (84) PT 31.05.2020 (84) RO 08.01.2020
(84) SE 17.06.2020 (84) LV 17.06.2020 (84) SK 19.02.2020 (84) BG 19.05.2020 (84) PT 31.05.2020 (84) RO 08.01.2020
(84) SE 17.06.2020 (84) LV 17.06.2020 (84) IS 19.06.2020 (84) IS 19.06.2020 (84) PT 31.05.2020 (84) RO 08.01.2020
- (11) **2 036 186** (51) **H02J 7/00** (11) **2 039 402** (51) **A63F 13/211** (11) **2 041 155** (51) **C07K 1/34**
(84) CZ 04.03.2020 (84) EE 04.03.2020 (84) CZ 19.02.2020 (84) DK 19.02.2020 (84) CZ 08.01.2020 (84) DK 08.01.2020
(84) ES 04.03.2020 (84) FI 04.03.2020 (84) EE 19.02.2020 (84) ES 19.02.2020 (84) EE 08.01.2020 (84) FI 08.01.2020
(84) GR 05.06.2020 (84) LT 04.03.2020 (84) FI 19.02.2020 (84) GR 20.05.2020 (84) GR 09.04.2020 (84) LT 08.01.2020
(84) LV 04.03.2020 (84) NL 04.03.2020 (84) HR 19.02.2020 (84) LT 19.02.2020 (84) LV 08.01.2020 (84) NL 08.01.2020
(84) PT 29.07.2020 (84) RO 04.03.2020 (84) LV 19.02.2020 (84) NL 19.02.2020 (84) RO 08.01.2020 (84) RO 08.01.2020
(84) PT 29.07.2020 (84) RO 04.03.2020 (84) NO 19.05.2020 (84) PT 12.07.2020 (84) LV 08.01.2020 (84) NL 08.01.2020
(84) PT 29.07.2020 (84) RO 04.03.2020 (84) SK 19.02.2020 (84) SE 19.02.2020 (84) PT 31.05.2020 (84) RO 08.01.2020
(84) PT 29.07.2020 (84) RO 04.03.2020 (84) IS 19.06.2020 (84) IS 19.06.2020 (84) PT 31.05.2020 (84) RO 08.01.2020

SE 08.01.2020	SK 08.01.2020	PT 07.09.2020	SE 06.05.2020	NL 08.04.2020	PT 17.08.2020
BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	IS 06.09.2020		SE 08.04.2020	IS 08.08.2020
(11) 2 041 694	(51) G06K 7/10	(11) 2 044 463	(51) G01T 5/02	(11) 2 047 610	(51) H04B 3/54
(84) FI 03.06.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) CZ 15.01.2020	(84) DK 15.01.2020	(84) CZ 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020
LT 03.06.2020	LV 03.06.2020	EE 15.01.2020	ES 15.01.2020	ES 04.03.2020	FI 04.03.2020
SE 03.06.2020		FI 15.01.2020	GR 16.04.2020	GR 05.06.2020	LT 04.03.2020
(11) 2 041 860	(51) H02K 15/085	LT 15.01.2020	LV 15.01.2020	LV 04.03.2020	PT 29.07.2020
(84) FI 15.04.2020	(84) GR 16.07.2020	NL 15.01.2020	PT 07.06.2020	RO 04.03.2020	SE 04.03.2020
LT 15.04.2020	LV 15.04.2020	RO 15.01.2020	SE 15.01.2020	SK 04.03.2020	BG 04.06.2020
NL 15.04.2020	PT 17.08.2020	SK 15.01.2020	BG 15.04.2020	IS 04.07.2020	
SE 15.04.2020	IS 15.08.2020	IS 15.05.2020			
(11) 2 042 170	(51) A61K 31/198	(11) 2 044 538	(51) H04N 5/64	(11) 2 048 564	(51) G05D 23/02
(84) CZ 15.01.2020	(84) DK 15.01.2020	(84) CZ 26.02.2020	(84) DK 26.02.2020	(84) CZ 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020
EE 15.01.2020	FI 15.01.2020	EE 26.02.2020	FI 26.02.2020	FI 11.03.2020	GR 12.06.2020
GR 16.04.2020	NL 15.01.2020	GR 27.05.2020	LT 26.02.2020	HR 11.03.2020	LT 11.03.2020
PT 07.06.2020	RO 15.01.2020	LV 26.02.2020	PT 19.07.2020	LV 11.03.2020	NO 11.06.2020
SK 15.01.2020	BG 15.04.2020	RO 26.02.2020	SK 26.02.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
		BG 26.05.2020	IS 26.06.2020	SE 11.03.2020	SK 11.03.2020
				BG 11.06.2020	IS 11.07.2020
(11) 2 042 738	(51) F04C 18/02	(11) 2 045 608	(51) G01N 35/02	(11) 2 048 617	(51) G06T 7/30
(84) FI 20.05.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) CZ 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) FI 13.05.2020	(84) GR 14.08.2020
HR 20.05.2020	LT 20.05.2020	FI 11.03.2020	GR 12.06.2020	HR 13.05.2020	LT 13.05.2020
LV 20.05.2020	NO 20.08.2020	HR 11.03.2020	LT 11.03.2020	LV 13.05.2020	NO 13.08.2020
PT 21.09.2020	SE 20.05.2020	LV 11.03.2020	NL 11.03.2020	PT 14.09.2020	SE 13.05.2020
IS 20.09.2020		NO 11.06.2020	PT 05.08.2020	IS 13.09.2020	
		RO 11.03.2020	SE 11.03.2020		
(11) 2 042 837	(51) G01D 4/00	SK 11.03.2020	BG 11.06.2020	(11) 2 049 252	(51) B01J 23/00
(84) CZ 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	IS 11.07.2020		(84) FI 27.05.2020	(84) GR 28.08.2020
ES 08.01.2020	FI 08.01.2020			LT 27.05.2020	LV 27.05.2020
GR 09.04.2020	IS 08.05.2020	(11) 2 046 032	(51) H04N 7/14	PT 28.09.2020	SE 27.05.2020
LT 08.01.2020	LV 08.01.2020	(84) FI 27.05.2020	(84) GR 28.08.2020	IS 27.09.2020	
NL 08.01.2020	PT 31.05.2020	LT 27.05.2020	LV 27.05.2020		
RO 08.01.2020	SE 08.01.2020	PT 28.09.2020	SE 27.05.2020	(11) 2 049 741	(51) E03D 9/08
SK 08.01.2020	BG 08.04.2020	IS 27.09.2020		(84) FI 27.05.2020	(84) GR 28.08.2020
				IS 27.09.2020	LT 27.05.2020
				LV 27.05.2020	SE 27.05.2020
				PT 28.09.2020	
				PT 28.09.2020	
(11) 2 043 671	(51) A61K 38/07	(11) 2 046 139	(51) A23G 9/34	(11) 2 050 299	(51) H04W 72/02
(84) FI 20.05.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) CZ 19.02.2020	(84) DK 19.02.2020	(84) CZ 12.02.2020	(84) DK 12.02.2020
LT 20.05.2020	LV 20.05.2020	EE 19.02.2020	FI 19.02.2020	EE 12.02.2020	ES 12.02.2020
PT 21.09.2020	IS 20.09.2020	GR 20.05.2020	LT 19.02.2020	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020
		LV 19.02.2020	NL 19.02.2020	LT 12.02.2020	LV 12.02.2020
(11) 2 043 767	(51) B01D 67/00	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	NL 12.02.2020	PT 05.07.2020
(84) CZ 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	SE 19.02.2020	SK 19.02.2020	RO 12.02.2020	SE 12.02.2020
FI 25.03.2020	GR 26.06.2020	BG 19.05.2020	IS 19.06.2020	SK 12.02.2020	BG 12.05.2020
LT 25.03.2020	LV 25.03.2020			IS 12.06.2020	
NL 25.03.2020	PT 18.08.2020				
RO 25.03.2020	SE 25.03.2020	(11) 2 046 196	(51) A61B 5/06	(11) 2 050 611	(51) B60L 3/00
SK 25.03.2020	BG 25.06.2020	(84) FI 22.04.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) FI 03.06.2020	(84) GR 04.09.2020
IS 25.07.2020		LT 22.04.2020	LV 22.04.2020	LT 03.06.2020	LV 03.06.2020
		NL 22.04.2020	PT 24.08.2020	SE 03.06.2020	
		SE 22.04.2020	IS 22.08.2020		
(11) 2 043 972	(51) C07C 2/02	(11) 2 046 312	(51) A61K 31/122	(11) 2 051 012	(51) A47L 17/00
(84) FI 29.04.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) CZ 19.02.2020	(84) DK 19.02.2020	(84) CZ 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020
IS 29.08.2020	LT 29.04.2020	EE 19.02.2020	FI 19.02.2020	FI 11.03.2020	GR 12.06.2020
LV 29.04.2020	SE 29.04.2020	GR 20.05.2020	LT 19.02.2020	HR 11.03.2020	LT 11.03.2020
PT 31.08.2020		LV 19.02.2020	PT 12.07.2020	LV 11.03.2020	NL 11.03.2020
		RO 19.02.2020	SE 19.02.2020	NO 11.06.2020	PT 05.08.2020
		SK 19.02.2020	BG 19.05.2020	RO 11.03.2020	SE 11.03.2020
		IS 19.06.2020		SK 11.03.2020	BG 11.06.2020
				IS 11.07.2020	
(11) 2 044 176	(51) C10L 1/12	(11) 2 046 359	(51) A61K 36/82	(11) 2 051 051	(51) G02B 13/14
(84) AT 26.06.2019	(84) BG 26.09.2019	(84) FI 27.05.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) FI 03.06.2020	(84) GR 04.09.2020
CZ 26.06.2019	DK 26.06.2019	LT 27.05.2020	LV 27.05.2020	HR 03.06.2020	LT 03.06.2020
EE 26.06.2019	ES 26.06.2019	PT 28.09.2020	SE 27.05.2020	LV 03.06.2020	NO 03.09.2020
GR 27.09.2019	IS 26.10.2019	IS 27.09.2020		SE 03.06.2020	
IT 26.06.2019	LT 26.06.2019				
LV 26.06.2019	MC 26.06.2019				
PL 26.06.2019	PT 28.10.2019				
RO 26.06.2019	SI 26.06.2019				
SK 26.06.2019	TR 26.06.2019				
(11) 2 044 235	(51) C23C 30/00	(11) 2 046 526	(51) B23K 35/22	(11) 2 051 459	(51) H04L 12/801
(84) FI 06.05.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) FI 27.05.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) AT 22.05.2019	(84) BG 22.08.2019
LT 06.05.2020	LV 06.05.2020	LT 27.05.2020	LV 27.05.2020	CZ 22.05.2019	DK 22.05.2019
PT 07.09.2020	SE 06.05.2020	PT 28.09.2020	SE 27.05.2020	EE 22.05.2019	ES 22.05.2019
IS 06.09.2020		IS 27.09.2020		FI 22.05.2019	GR 23.08.2019
				HR 22.05.2019	IT 22.05.2019
(11) 2 044 461	(51) G01T 1/185	(11) 2 047 011	(51) C25B 1/10		
(84) FI 06.05.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) FI 08.04.2020	(84) GR 09.07.2020		
LT 06.05.2020	LV 06.05.2020	LT 08.04.2020	LV 08.04.2020		

LT 22.05.2019	LU 01.02.2020	GR 02.04.2020	LT 01.01.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020
LV 22.05.2019	MC 22.05.2019	LV 01.01.2020	NL 01.01.2020	IS 22.08.2020	
NL 22.05.2019	NO 22.08.2019	PT 27.05.2020	RO 01.01.2020	(11) 2 058 028	(51) A61N 7/00
PL 22.05.2019	PT 22.09.2019	SK 01.01.2020	BG 01.04.2020	(84) AT 03.04.2019	(84) BG 03.07.2019
RO 22.05.2019	SE 22.05.2019	IS 01.05.2020		CZ 03.04.2019	DK 03.04.2019
SI 22.05.2019	SK 22.05.2019			EE 03.04.2019	ES 03.04.2019
TR 22.05.2019				FI 03.04.2019	GR 04.07.2019
(11) 2 051 762	(51) A61M 16/08	(11) 2 055 289	(51) A61H 15/00	IS 03.08.2019	IT 03.04.2019
(84) CZ 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) AT 15.05.2019	(84) BG 15.08.2019	LT 03.04.2019	LV 03.04.2019
FI 11.03.2020	GR 12.06.2020	CZ 15.05.2019	DK 15.05.2019	MC 03.04.2019	NL 03.04.2019
LT 11.03.2020	LV 11.03.2020	EE 15.05.2019	FI 15.05.2019	PL 03.04.2019	PT 03.08.2019
NL 11.03.2020	PT 05.08.2020	GR 16.08.2019	IT 15.05.2019	RO 03.04.2019	SE 03.04.2019
RO 11.03.2020	SE 11.03.2020	LT 15.05.2019	LU 15.02.2020	SI 03.04.2019	SK 03.04.2019
SK 11.03.2020	BG 11.06.2020	LV 15.05.2019	MC 15.05.2019	TR 03.04.2019	
IS 11.07.2020		NL 15.05.2019	PL 15.05.2019		
(11) 2 051 968	(51) C07D 245/04	PT 15.09.2019	RO 15.05.2019	(11) 2 058 335	(51) C07K 17/14
(84) FI 29.04.2020	(84) GR 30.07.2020	SE 15.05.2019	SI 15.05.2019	(84) FI 24.06.2020	(84) GR 25.09.2020
LT 29.04.2020	LV 29.04.2020	SK 15.05.2019	TR 15.05.2019	LT 24.06.2020	LV 24.06.2020
PT 31.08.2020	SE 29.04.2020			SE 24.06.2020	
IS 29.08.2020		(11) 2 056 339	(51) H01L 21/203	(11) 2 058 372	(51) B01J 20/04
(11) 2 052 551	(51) H04N 9/31	(84) FI 15.04.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) CZ 15.01.2020	(84) DK 15.01.2020
(84) AT 15.05.2019	(84) BG 15.08.2019	LT 15.04.2020	LV 15.04.2020	EE 15.01.2020	ES 15.01.2020
CZ 15.05.2019	DK 15.05.2019	NL 15.04.2020	PT 17.08.2020	FI 15.01.2020	GR 16.04.2020
EE 15.05.2019	ES 15.05.2019	SE 15.04.2020	IS 15.08.2020	LT 15.01.2020	LV 15.01.2020
FI 15.05.2019	GR 16.08.2019			NL 15.01.2020	PT 07.06.2020
IT 15.05.2019	LT 15.05.2019	(11) 2 056 426	(51) H02J 7/00	RO 15.01.2020	SE 15.01.2020
LU 16.02.2020	LV 15.05.2019	(84) CZ 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	SK 15.01.2020	BG 15.04.2020
MC 15.05.2019	PL 15.05.2019	FI 11.03.2020	GR 12.06.2020	IS 15.05.2020	
PT 15.09.2019	RO 15.05.2019	HR 11.03.2020	LT 11.03.2020	(11) 2 058 654	(51) G01N 27/42
SE 15.05.2019	SI 15.05.2019	LV 11.03.2020	NL 11.03.2020	(84) AT 29.05.2019	(84) DK 29.05.2019
SK 15.05.2019	TR 15.05.2019	NO 11.06.2020	PT 05.08.2020	ES 29.05.2019	FI 29.05.2019
		RO 11.03.2020	SE 11.03.2020	GR 30.08.2019	IT 29.05.2019
		SK 11.03.2020	BG 11.06.2020	LU 23.02.2020	MC 29.05.2019
		IS 11.07.2020		NL 29.05.2019	PT 30.09.2019
				SE 29.05.2019	TR 29.05.2019
(11) 2 053 352	(51) G01B 13/08	(11) 2 056 908	(51) A61M 15/00	(11) 2 059 101	(51) H05K 1/02
(84) FI 10.06.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) CZ 26.02.2020	(84) DK 26.02.2020	(84) CZ 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020
HR 10.06.2020	LT 10.06.2020	EE 26.02.2020	FI 26.02.2020	FI 25.03.2020	GR 26.06.2020
LV 10.06.2020	NO 10.09.2020	GR 27.05.2020	LT 26.02.2020	HR 25.03.2020	LT 25.03.2020
SE 10.06.2020		LV 26.02.2020	NL 26.02.2020	LV 25.03.2020	NL 25.03.2020
		PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	NO 25.06.2020	PT 18.08.2020
(11) 2 053 715	(51) H02G 3/04	SE 26.02.2020	SK 26.02.2020	RO 25.03.2020	SE 25.03.2020
(84) CZ 08.01.2020	(84) DK 08.01.2020	BG 26.05.2020	IS 26.06.2020	SK 25.03.2020	BG 25.06.2020
EE 08.01.2020	FI 08.01.2020			IS 25.07.2020	
GR 09.04.2020	HR 08.01.2020	(11) 2 057 242	(51) B01J 19/16	(11) 2 059 361	(51) B22F 1/02
LT 08.01.2020	LV 08.01.2020	(84) FI 13.05.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) CZ 26.02.2020	(84) DK 26.02.2020
NL 08.01.2020	NO 08.04.2020	LT 13.05.2020	LV 13.05.2020	EE 26.02.2020	ES 26.02.2020
PT 31.05.2020	RO 08.01.2020	PT 14.09.2020	SE 13.05.2020	FI 26.02.2020	GR 27.05.2020
SE 08.01.2020	SK 08.01.2020	IS 13.09.2020		LT 26.02.2020	LV 26.02.2020
BG 08.04.2020	IS 08.05.2020			NL 26.02.2020	PT 19.07.2020
ES 08.01.2020		(11) 2 057 585	(51) G06T 3/00	RO 26.02.2020	SE 26.02.2020
		(84) CZ 26.02.2020	(84) DK 26.02.2020	SK 26.02.2020	BG 26.05.2020
(11) 2 054 042	(51) A61K 9/51	EE 26.02.2020	FI 26.02.2020	IS 26.06.2020	
(84) GR 30.07.2020	(84) LT 29.04.2020	GR 27.05.2020	LT 26.02.2020		
LV 29.04.2020	PT 31.08.2020	LV 26.02.2020	PT 19.07.2020		
SE 29.04.2020	IS 29.08.2020	RO 26.02.2020	SE 26.02.2020		
		SK 26.02.2020	BG 26.05.2020		
(11) 2 054 128	(51) A63H 33/00	IS 26.06.2020			
(84) FI 06.05.2020	(84) GR 07.08.2020				
LT 06.05.2020	LV 06.05.2020	(11) 2 057 679	(51) H01L 23/495	(11) 2 059 470	(51) B67B 7/00
PT 07.09.2020	SE 06.05.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) DK 01.01.2020	(84) FI 06.05.2020	(84) GR 07.08.2020
IS 06.09.2020		EE 01.01.2020	ES 01.01.2020	IS 06.09.2020	LT 06.05.2020
		FI 01.01.2020	GR 02.04.2020	LV 06.05.2020	PT 07.09.2020
(11) 2 054 651	(51) F16K 15/03	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	SE 06.05.2020	
(84) FI 13.05.2020	(84) GR 14.08.2020	NL 01.01.2020	PT 27.05.2020		
LT 13.05.2020	LV 13.05.2020	RO 01.01.2020	SE 01.01.2020	(11) 2 059 575	(51) C10B 49/04
PT 14.09.2020	SE 13.05.2020	SK 01.01.2020	BG 01.04.2020	(84) FI 17.06.2020	(84) GR 18.09.2020
IS 13.09.2020		IS 01.05.2020		LT 17.06.2020	LV 17.06.2020
				SE 17.06.2020	
(11) 2 054 775	(51) G03G 15/08	(11) 2 057 810	(51) H04W 48/10	(11) 2 060 346	(51) B22F 3/03
(84) FI 17.06.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) FI 03.06.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) BG 24.07.2019	(84) CZ 24.04.2019
LT 17.06.2020	LV 17.06.2020	LT 03.06.2020	LV 03.06.2020	DK 24.04.2019	EE 24.04.2019
SE 17.06.2020		SE 03.06.2020		ES 24.04.2019	FI 24.04.2019
				GR 25.07.2019	HR 24.04.2019
(11) 2 055 026	(51) H04W 48/08	(11) 2 057 811	(51) H04L 27/26	IS 24.08.2019	IT 24.04.2019
(84) CZ 01.01.2020	(84) DK 01.01.2020	(84) FI 22.04.2020	(84) GR 23.07.2020	LT 24.04.2019	LV 24.04.2019
EE 01.01.2020	ES 01.01.2020	LT 22.04.2020	LV 22.04.2020		

FI 01.01.2020	GR 02.04.2020	HR 18.03.2020	LT 18.03.2020	NO 08.07.2020	PT 17.08.2020
LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	LV 18.03.2020	NL 18.03.2020	SE 08.04.2020	IS 08.08.2020
PT 27.05.2020	RO 01.01.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	(11) 2 075 472	(51) F04D 29/42
SE 01.01.2020	SK 01.01.2020	SE 18.03.2020	SK 18.03.2020	(84) FI 17.06.2020	(84) GR 18.09.2020
BG 01.04.2020	IS 01.05.2020	BG 18.06.2020	IS 18.07.2020	HR 17.06.2020	LT 17.06.2020
(11) 2 070 057	(51) G07D 7/00	(11) 2 072 803	(51) F02M 57/06	LV 17.06.2020	NO 17.09.2020
(84) CZ 01.01.2020	(84) DK 01.01.2020	(84) FI 22.04.2020	(84) GR 23.07.2020	SE 17.06.2020	
EE 01.01.2020	ES 01.01.2020	HR 22.04.2020	LT 22.04.2020	(11) 2 075 907	(51) H02P 27/06
FI 01.01.2020	GR 02.04.2020	LV 22.04.2020	NL 22.04.2020	(84) FI 15.04.2020	(84) GR 16.07.2020
LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	NO 22.07.2020	PT 24.08.2020	IS 15.08.2020	LT 15.04.2020
PT 27.05.2020	RO 01.01.2020	SE 22.04.2020	IS 22.08.2020	LV 15.04.2020	SE 15.04.2020
SE 01.01.2020	SK 01.01.2020	(11) 2 073 133	(51) G06F 17/50	NL 15.04.2020	PT 17.08.2020
BG 01.04.2020	IS 01.05.2020	(84) FI 06.05.2020	(84) GR 07.08.2020	(11) 2 076 311	(51) A61M 27/00
(11) 2 070 067	(51) G08C 25/02	(84) LT 06.05.2020	(84) LV 06.05.2020	(84) CZ 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020
(84) FI 06.05.2020	(84) GR 07.08.2020	PT 07.09.2020	SE 06.05.2020	FI 25.03.2020	GR 26.06.2020
LT 06.05.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020		LT 25.03.2020	LV 25.03.2020
PT 07.09.2020	SE 06.05.2020	(11) 2 073 216	(51) H02G 3/22	NO 25.03.2020	PT 18.08.2020
IS 06.09.2020		(84) FI 24.06.2020	(84) GR 25.09.2020	RO 25.03.2020	SE 25.03.2020
(11) 2 070 217	(51) H04B 7/26	HR 24.06.2020	LT 24.06.2020	SK 25.03.2020	BG 25.06.2020
(84) GR 23.07.2020	(84) LT 22.04.2020	LV 24.06.2020	NO 24.09.2020	IS 25.07.2020	
LV 22.04.2020	PT 24.08.2020	SE 24.06.2020		(11) 2 076 436	(51) B64C 27/00
IS 22.08.2020		(11) 2 073 621	(51) A01B 21/08	(84) FI 22.04.2020	(84) GR 23.07.2020
(11) 2 070 234	(51) H04K 1/00	(84) CZ 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	LT 22.04.2020	LV 22.04.2020
(84) FI 06.05.2020	(84) GR 07.08.2020	FI 18.03.2020	GR 19.06.2020	NL 22.04.2020	PT 24.08.2020
LT 06.05.2020	LV 06.05.2020	LT 18.03.2020	LV 18.03.2020	SE 22.04.2020	IS 22.08.2020
PT 07.09.2020	SE 06.05.2020	NL 18.03.2020	PT 12.08.2020	(11) 2 076 484	(51) C07C 67/347
IS 06.09.2020		RO 18.03.2020	SE 18.03.2020	(84) CZ 08.01.2020	(84) DK 08.01.2020
(11) 2 070 276	(51) H04W 40/02	SK 18.03.2020	BG 18.06.2020	EE 08.01.2020	ES 08.01.2020
(84) CZ 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	IS 18.07.2020		FI 08.01.2020	GR 09.04.2020
FI 18.03.2020	GR 19.06.2020	(11) 2 073 914	(51) B01D 53/22	LT 08.01.2020	LV 08.01.2020
LT 18.03.2020	LV 18.03.2020	(84) FI 06.05.2020	(84) GR 07.08.2020	NL 08.01.2020	PT 31.05.2020
NL 18.03.2020	PT 12.08.2020	LT 06.05.2020	LV 06.05.2020	RO 08.01.2020	SE 08.01.2020
RO 18.03.2020	SE 18.03.2020	PT 07.09.2020	SE 06.05.2020	SK 08.01.2020	BG 08.04.2020
SK 18.03.2020	BG 18.06.2020	IS 06.09.2020		IS 08.05.2020	
IS 18.07.2020		(11) 2 074 067	(51) C02F 1/469	(11) 2 076 839	(51) G05B 19/418
(11) 2 071 180	(51) F02P 9/00	(84) FI 08.04.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) FI 29.04.2020	(84) GR 30.07.2020
(84) FI 08.04.2020	(84) GR 09.07.2020	LT 08.04.2020	LV 08.04.2020	LT 29.04.2020	LV 29.04.2020
LT 08.04.2020	LV 08.04.2020	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	PT 31.08.2020	SE 29.04.2020
NL 08.04.2020	PT 17.08.2020	IS 08.08.2020		IS 29.08.2020	
SE 08.04.2020	IS 08.08.2020	(11) 2 074 251	(51) D06F 39/02	(11) 2 077 032	(51) H04W 4/24
(11) 2 071 782	(51) H04L 12/58	(84) CZ 08.01.2020	(84) DK 08.01.2020	(84) FI 06.05.2020	(84) GR 07.08.2020
(84) FI 27.05.2020	(84) GR 28.08.2020	EE 08.01.2020	ES 08.01.2020	LT 06.05.2020	LV 06.05.2020
HR 27.05.2020	LT 27.05.2020	FI 08.01.2020	GR 09.04.2020	PT 07.09.2020	SE 06.05.2020
LV 27.05.2020	NO 27.08.2020	LT 08.01.2020	LV 08.01.2020	IS 06.09.2020	
PT 28.09.2020	SE 27.05.2020	NL 08.01.2020	PT 31.05.2020	(11) 2 077 459	(51) G02B 5/18
IS 27.09.2020		RO 08.01.2020	SE 08.01.2020	(84) FI 13.05.2020	(84) GR 14.08.2020
(11) 2 072 027	(51) A61F 2/24	SK 08.01.2020	BG 08.04.2020	LT 13.05.2020	LV 13.05.2020
(84) FI 17.06.2020	(84) GR 18.09.2020	IS 08.05.2020		PT 14.09.2020	SE 13.05.2020
LT 17.06.2020	LV 17.06.2020	(11) 2 074 389	(51) G01F 1/84	IS 13.09.2020	
SE 17.06.2020		(84) CZ 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	(11) 2 077 637	(51) H04L 1/00
(11) 2 072 411	(51) B65D 19/06	FI 25.03.2020	GR 26.06.2020	(84) CZ 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020
(84) CZ 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	FI 11.03.2020	GR 12.06.2020
FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	LV 25.03.2020	PT 18.08.2020	IS 11.07.2020	LT 11.03.2020
HR 04.03.2020	LT 04.03.2020	RO 25.03.2020	SE 25.03.2020	LV 11.03.2020	NL 11.03.2020
LV 04.03.2020	NO 04.06.2020	SK 25.03.2020	BG 25.06.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	(11) 2 074 458	(51) G02B 6/44	SE 11.03.2020	SK 11.03.2020
SE 04.03.2020	SK 04.03.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) DK 01.01.2020	BG 11.06.2020	
BG 04.06.2020	IS 04.07.2020	EE 01.01.2020	FI 01.01.2020	(11) 2 077 779	(51) A61B 17/70
ES 04.03.2020		GR 02.04.2020	LT 01.01.2020	(84) FI 08.04.2020	(84) GR 09.07.2020
(11) 2 072 587	(51) C09D 123/06	LV 01.01.2020	NL 01.01.2020	LT 08.04.2020	LV 08.04.2020
(84) FI 03.06.2020	(84) GR 04.09.2020	PT 27.05.2020	RO 01.01.2020	NL 08.04.2020	PT 17.08.2020
LT 03.06.2020	LV 03.06.2020	SE 01.01.2020	SK 01.01.2020	SE 08.04.2020	IS 08.08.2020
SE 03.06.2020		BG 01.04.2020	IS 01.05.2020	(11) 2 077 784	(51) A61B 18/02
(11) 2 072 752	(51) E21B 47/10	(11) 2 075 235	(51) C03B 25/02	(84) BG 25.03.2020	(84) CZ 25.12.2019
(84) CZ 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) FI 08.04.2020	(84) GR 09.07.2020	DK 25.12.2019	EE 25.12.2019
FI 18.03.2020	GR 19.06.2020	HR 08.04.2020	LT 08.04.2020	FI 25.12.2019	GR 26.03.2020
		LV 08.04.2020	NL 08.04.2020		

LT 25.12.2019	LV 25.12.2019	RO 22.01.2020	SE 22.01.2020	NL 12.06.2019	PL 12.06.2019
MC 25.12.2019	PT 20.05.2020	SK 22.01.2020	BG 22.04.2020	PT 14.10.2019	RO 12.06.2019
RO 25.12.2019	SE 25.12.2019	(11) 2 080 082	(51) G06F 1/20	SE 12.06.2019	SI 12.06.2019
SI 25.12.2019	SK 25.12.2019	(84) FI 29.04.2020	(84) GR 30.07.2020	SK 12.06.2019	TR 12.06.2019
IS 25.04.2020		LT 29.04.2020	LV 29.04.2020	(11) 2 083 485	(51) H01R 13/514
(11) 2 077 792	(51) A61B 46/00	PT 31.08.2020	SE 29.04.2020	(84) CZ 08.01.2020	(84) DK 08.01.2020
(84) CZ 15.01.2020	(84) DK 15.01.2020	IS 29.08.2020		EE 08.01.2020	ES 08.01.2020
EE 15.01.2020	ES 15.01.2020	(11) 2 080 147	(51) G06F 21/34	FI 08.01.2020	GR 09.04.2020
FI 15.01.2020	GR 16.04.2020	(84) FI 08.04.2020	(84) GR 09.07.2020	HR 08.01.2020	BE 31.01.2020
LT 15.01.2020	LV 15.01.2020	LT 08.04.2020	LV 08.04.2020	LT 08.01.2020	LV 08.01.2020
NL 15.01.2020	PT 07.06.2020	NL 08.04.2020	PT 17.08.2020	MC 08.01.2020	NL 08.01.2020
RO 15.01.2020	SE 15.01.2020	SE 08.04.2020	IS 08.08.2020	NO 08.04.2020	PT 31.05.2020
SK 15.01.2020	BG 15.04.2020	(11) 2 080 190	(51) G10D 3/18	RO 08.01.2020	SE 08.01.2020
IS 15.05.2020		(84) GR 11.09.2020	(84) LV 10.06.2020	SK 08.01.2020	BG 08.04.2020
(11) 2 077 878	(51) A61M 5/315	(11) 2 080 350	(51) H04W 4/80	IS 08.05.2020	LU 21.01.2020
(84) CZ 01.01.2020	(84) DK 01.01.2020	(84) CZ 12.02.2020	(84) DK 12.02.2020	(11) 2 083 736	(51) A61B 90/00
EE 01.01.2020	ES 01.01.2020	EE 12.02.2020	ES 12.02.2020	(84) CZ 08.01.2020	(84) DK 08.01.2020
FI 01.01.2020	GR 02.04.2020	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	EE 08.01.2020	ES 08.01.2020
LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	LT 12.02.2020	LV 12.02.2020	FI 08.01.2020	GR 09.04.2020
NL 01.01.2020	PT 27.05.2020	NL 12.02.2020	PT 05.07.2020	LT 08.01.2020	LV 08.01.2020
RO 01.01.2020	SE 01.01.2020	RO 12.02.2020	SE 12.02.2020	PT 31.05.2020	RO 08.01.2020
SK 01.01.2020	BG 01.04.2020	SK 12.02.2020	BG 12.05.2020	SE 08.01.2020	SK 08.01.2020
IS 01.05.2020		IS 12.06.2020		BG 08.04.2020	IS 08.05.2020
(11) 2 077 911	(51) B01D 53/02	(11) 2 080 808	(51) C12P 13/04	(11) 2 083 828	(51) A61K 31/57
(84) CZ 29.01.2020	(84) DK 29.01.2020	(84) FI 03.06.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) CZ 29.01.2020	(84) DK 29.01.2020
EE 29.01.2020	FI 29.01.2020	LT 03.06.2020	LV 03.06.2020	EE 29.01.2020	FI 29.01.2020
GR 30.04.2020	LT 29.01.2020	SE 03.06.2020		GR 30.04.2020	LT 29.01.2020
LV 29.01.2020	PT 21.06.2020	(11) 2 080 823	(51) C30B 29/38	LV 29.01.2020	NL 29.01.2020
RO 29.01.2020	SE 29.01.2020	(84) CZ 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	PT 21.06.2020	RO 29.01.2020
SK 29.01.2020	BG 29.04.2020	FI 25.03.2020	GR 26.06.2020	SE 29.01.2020	SK 29.01.2020
IS 29.05.2020		LT 25.03.2020	LV 25.03.2020	BG 29.04.2020	IS 29.05.2020
(11) 2 078 384	(51) H04L 12/28	NL 25.03.2020	PT 18.08.2020	(11) 2 083 845	(51) A61P 35/00
(84) CZ 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	RO 25.03.2020	SE 25.03.2020	(84) CZ 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020
ES 04.03.2020	FI 04.03.2020	SK 25.03.2020	BG 25.06.2020	ES 04.03.2020	FI 04.03.2020
GR 05.06.2020	LT 04.03.2020	IS 25.07.2020		GR 05.06.2020	LT 04.03.2020
LV 04.03.2020	NL 04.03.2020	(11) 2 081 296	(51) H03K 17/96	LV 04.03.2020	NL 04.03.2020
PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	(84) FI 08.04.2020	(84) GR 09.07.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020
SE 04.03.2020	SK 04.03.2020	HR 08.04.2020	LT 08.04.2020	SE 04.03.2020	SK 04.03.2020
BG 04.06.2020	IS 04.07.2020	LV 08.04.2020	NL 08.04.2020	BG 04.06.2020	IS 04.07.2020
(11) 2 078 961	(51) G01N 35/00	NO 08.07.2020	PT 17.08.2020	(11) 2 084 211	(51) C08G 65/48
(84) FI 08.04.2020	(84) GR 09.07.2020	SE 08.04.2020	IS 08.08.2020	(84) FI 27.05.2020	(84) GR 28.08.2020
HR 08.04.2020	LT 08.04.2020	(11) 2 081 329	(51) H04L 29/08	LT 27.05.2020	LV 27.05.2020
LV 08.04.2020	NL 08.04.2020	(84) FI 10.06.2020	(84) GR 11.09.2020	PT 28.09.2020	SE 27.05.2020
NO 08.07.2020	PT 17.08.2020	LT 10.06.2020	LV 10.06.2020	IS 27.09.2020	
SE 08.04.2020	IS 08.08.2020	SE 10.06.2020		(11) 2 084 319	(51) D06M 23/02
(11) 2 079 363	(51) A61B 5/026	(11) 2 081 488	(51) A61B 5/04	(84) CZ 12.02.2020	(84) DK 12.02.2020
(84) FI 10.06.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) FI 06.05.2020	(84) GR 07.08.2020	EE 12.02.2020	ES 12.02.2020
LT 10.06.2020	LV 10.06.2020	LT 06.05.2020	LV 06.05.2020	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020
SE 10.06.2020		PT 07.09.2020	SE 06.05.2020	LT 12.02.2020	LV 12.02.2020
(11) 2 079 550	(51) B05B 7/16	IS 06.09.2020		NL 12.02.2020	PT 05.07.2020
(84) FI 03.06.2020	(84) GR 04.09.2020	(11) 2 081 694	(51) B05D 1/04	RO 12.02.2020	SE 12.02.2020
LT 03.06.2020	LV 03.06.2020	(84) FI 13.05.2020	(84) GR 14.08.2020	SK 12.02.2020	BG 12.05.2020
SE 03.06.2020		LT 13.05.2020	LV 13.05.2020	IS 12.06.2020	
(11) 2 079 843	(51) C12P 5/02	PT 14.09.2020	SE 13.05.2020	(11) 2 084 702	(51) G10K 11/30
(84) FI 24.06.2020	(84) GR 25.09.2020	IS 13.09.2020		(84) CZ 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020
LT 24.06.2020	LV 24.06.2020	(11) 2 083 230	(51) F25B 49/02	FI 18.03.2020	GR 19.06.2020
(11) 2 079 944	(51) F16H 61/30	(84) FI 15.04.2020	(84) GR 16.07.2020	LT 18.03.2020	LV 18.03.2020
(84) CZ 01.04.2020	(84) FI 01.04.2020	HR 15.04.2020	LT 15.04.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020
GR 02.07.2020	LT 01.04.2020	LV 15.04.2020	NL 15.04.2020	SE 18.03.2020	SK 18.03.2020
LV 01.04.2020	NL 01.04.2020	NO 15.07.2020	PT 17.08.2020	BG 18.06.2020	IS 18.07.2020
PT 17.08.2020	BG 01.07.2020	SE 15.04.2020	IS 15.08.2020	(11) 2 084 855	(51) H04L 12/28
IS 01.08.2020		(11) 2 083 270	(51) G01N 33/53	(84) CZ 08.01.2020	(84) DK 08.01.2020
(11) 2 079 969	(51) F25B 45/00	(84) AT 12.06.2019	(84) BG 12.09.2019	EE 08.01.2020	ES 08.01.2020
(84) CZ 22.01.2020	(84) EE 22.01.2020	CZ 12.06.2019	DK 12.06.2019	FI 08.01.2020	GR 09.04.2020
FI 22.01.2020	GR 23.04.2020	EE 12.06.2019	FI 12.06.2019	LT 08.01.2020	LV 08.01.2020
IS 22.05.2020	LT 22.01.2020	GR 13.09.2019	MC 12.06.2019	NL 08.01.2020	PT 31.05.2020
LV 22.01.2020	PT 22.01.2020			RO 08.01.2020	SE 08.01.2020
				SK 08.01.2020	BG 08.04.2020
				IS 08.05.2020	

- (11) **2 084 874** (51) **H04L 27/18**
(84) CZ 01.01.2020 (84) DK 01.01.2020
EE 01.01.2020 (84) ES 01.01.2020
FI 01.01.2020 GR 02.04.2020
LT 01.01.2020 LV 01.01.2020
NL 01.01.2020 PT 27.05.2020
RO 01.01.2020 SE 01.01.2020
SK 01.01.2020 BG 01.04.2020
IS 01.05.2020
- (11) **2 085 520** (51) **E01F 9/619**
(84) BG 18.03.2020 (84) CZ 18.12.2019
DK 18.12.2019 EE 18.12.2019
ES 18.12.2019 FI 18.12.2019
GR 19.03.2020 HR 18.12.2019
AT 18.12.2019 LT 18.12.2019
LV 18.12.2019 MC 18.12.2019
NL 18.12.2019 NO 18.03.2020
PT 13.05.2020 RO 18.12.2019
SE 18.12.2019 SI 18.12.2019
SK 18.12.2019 IS 18.04.2020
LU 02.02.2020
- (11) **2 086 162** (51) **H04L 9/08**
(84) CZ 29.01.2020 (84) DK 29.01.2020
EE 29.01.2020 (84) ES 29.01.2020
FI 29.01.2020 GR 30.04.2020
LT 29.01.2020 LV 29.01.2020
NL 29.01.2020 PT 21.06.2020
RO 29.01.2020 SE 29.01.2020
SK 29.01.2020 BG 29.04.2020
IS 29.05.2020
- (11) **2 086 250** (51) **H04R 25/00**
(84) FI 13.05.2020 (84) GR 14.08.2020
HR 13.05.2020 (84) LT 13.05.2020
LV 13.05.2020 NO 13.08.2020
PT 14.09.2020 SE 13.05.2020
IS 13.09.2020
- (11) **2 086 277** (51) **H04W 74/00**
(84) AT 05.06.2019 (84) BG 05.09.2019
CZ 05.06.2019 (84) DK 05.06.2019
EE 05.06.2019 ES 05.06.2019
FI 05.06.2019 GR 06.09.2019
HR 05.06.2019 IS 05.10.2019
IT 05.06.2019 LT 05.06.2019
LU 04.02.2020 LV 05.06.2019
MC 05.06.2019 NL 05.06.2019
NO 05.09.2019 PL 05.06.2019
PT 07.10.2019 RO 05.06.2019
SE 05.06.2019 SI 05.06.2019
SK 05.06.2019 TR 05.06.2019
- (11) **2 086 287** (51) **H05B 6/80**
(84) FI 24.06.2020 (84) GR 25.09.2020
HR 24.06.2020 (84) LT 24.06.2020
LV 24.06.2020 NO 24.09.2020
SE 24.06.2020
- (11) **2 086 788** (51) **B60L 7/22**
(84) CZ 15.01.2020 (84) DK 15.01.2020
EE 15.01.2020 (84) ES 15.01.2020
FI 15.01.2020 GR 16.04.2020
LT 15.01.2020 LV 15.01.2020
NL 15.01.2020 PT 07.06.2020
RO 15.01.2020 SE 15.01.2020
SK 15.01.2020 BG 15.04.2020
IS 15.05.2020
- (11) **2 086 903** (51) **C04B 7/43**
(84) FI 15.04.2020 (84) GR 16.07.2020
LT 15.04.2020 (84) LV 15.04.2020
NL 15.04.2020 PT 17.08.2020
SE 15.04.2020 IS 15.08.2020
- (11) **2 087 414** (51) **G06F 3/023**
(84) CZ 18.03.2020 (84) EE 18.03.2020
FI 18.03.2020 (84) GR 19.06.2020
LT 18.03.2020 LV 18.03.2020
NL 18.03.2020 PT 12.08.2020
RO 18.03.2020 SE 18.03.2020
SK 18.03.2020 BG 18.06.2020
IS 18.07.2020
- (11) **2 087 466** (51) **G06T 7/50**
(84) FI 17.06.2020 (84) GR 18.09.2020
LT 17.06.2020 (84) LV 17.06.2020
SE 17.06.2020
- (11) **2 087 627** (51) **H04L 1/00**
(84) FI 20.05.2020 (84) GR 21.08.2020
LT 20.05.2020 (84) LV 20.05.2020
PT 21.09.2020 SE 20.05.2020
IS 20.09.2020
- (11) **2 087 643** (51) **H04L 9/32**
(84) CZ 12.02.2020 (84) DK 12.02.2020
EE 12.02.2020 ES 12.02.2020
FI 12.02.2020 GR 13.05.2020
LT 12.02.2020 LV 12.02.2020
NL 12.02.2020 PT 05.07.2020
RO 12.02.2020 SE 12.02.2020
SK 12.02.2020 BG 12.05.2020
IS 12.06.2020
- (11) **2 087 894** (51) **A61P 17/18**
(84) AT 14.08.2019 (84) BG 14.11.2019
CZ 14.08.2019 DK 14.08.2019
EE 14.08.2019 FI 14.08.2019
GR 15.11.2019 HR 14.08.2019
IS 14.12.2019 LT 14.08.2019
LU 11.02.2020 LV 14.08.2019
MC 14.08.2019 NL 14.08.2019
NO 14.11.2019 PL 14.08.2019
PT 16.12.2019 RO 14.08.2019
SE 14.08.2019 SI 14.08.2019
SK 14.08.2019 TR 14.08.2019
- (11) **2 087 938** (51) **B03C 3/76**
(84) FI 03.06.2020 (84) GR 04.09.2020
HR 03.06.2020 (84) LT 03.06.2020
LV 03.06.2020 NO 03.09.2020
SE 03.06.2020
- (11) **2 088 338** (51) **F16B 37/06**
(84) DK 01.01.2020 (84) EE 01.01.2020
FI 01.01.2020 GR 02.04.2020
HR 01.01.2020 LT 01.01.2020
LU 05.02.2020 LV 01.01.2020
MC 01.01.2020 NL 01.01.2020
NO 01.04.2020 PT 27.05.2020
RO 01.01.2020 SE 01.01.2020
SK 01.01.2020 BG 01.04.2020
IS 01.05.2020
- (11) **2 088 388** (51) **F25B 1/10**
(84) BG 02.01.2020 (84) CZ 02.10.2019
DK 02.10.2019 EE 02.10.2019
ES 02.10.2019 FI 02.10.2019
GR 03.01.2020 HR 02.10.2019
IS 02.02.2020 IT 02.10.2019
LT 02.10.2019 LU 06.02.2020
LV 02.10.2019 MC 02.10.2019
NL 02.10.2019 NO 02.01.2020
PL 02.10.2019 PT 03.02.2020
RO 02.10.2019 SI 02.10.2019
SK 02.10.2019
- (11) **2 088 401** (51) **G01F 1/00**
(84) FI 03.06.2020 (84) GR 04.09.2020
HR 03.06.2020 (84) LT 03.06.2020
LV 03.06.2020 NO 03.09.2020
- (11) **2 088 497** (51) **G06F 3/03**
(84) FI 03.06.2020 (84) GR 04.09.2020
HR 03.06.2020 LT 03.06.2020
LV 03.06.2020 NO 03.09.2020
SE 03.06.2020
- (11) **2 088 932** (51) **A61B 8/00**
(84) FI 08.04.2020 (84) GR 09.07.2020
LT 08.04.2020 (84) LV 08.04.2020
PT 17.08.2020 SE 08.04.2020
IS 08.08.2020
- (11) **2 088 947** (51) **A61B 17/70**
(84) FI 06.05.2020 (84) GR 07.08.2020
LT 06.05.2020 (84) LV 06.05.2020
PT 07.09.2020 SE 06.05.2020
IS 06.09.2020
- (11) **2 089 078** (51) **A61M 1/06**
(84) CZ 01.01.2020 (84) DK 01.01.2020
EE 01.01.2020 ES 01.01.2020
FI 01.01.2020 GR 02.04.2020
LT 01.01.2020 LV 01.01.2020
PT 27.05.2020 RO 01.01.2020
SE 01.01.2020 SK 01.01.2020
BG 01.04.2020 IS 01.05.2020
- (11) **2 089 155** (51) **B01J 21/04**
(84) CZ 01.04.2020 (84) FI 01.04.2020
GR 02.07.2020 LT 01.04.2020
LV 01.04.2020 PT 17.08.2020
SE 01.04.2020 BG 01.07.2020
IS 01.08.2020
- (11) **2 089 762** (51) **G02F 1/1335**
(84) CZ 04.03.2020 (84) EE 04.03.2020
ES 04.03.2020 FI 04.03.2020
GR 05.06.2020 LT 04.03.2020
LV 04.03.2020 NL 04.03.2020
PT 29.07.2020 RO 04.03.2020
SE 04.03.2020 SK 04.03.2020
BG 04.06.2020 IS 04.07.2020
- (11) **2 089 994** (51) **H04B 7/26**
(84) CZ 26.02.2020 (84) DK 26.02.2020
EE 26.02.2020 (84) ES 26.02.2020
FI 26.02.2020 GR 27.05.2020
LT 26.02.2020 LV 26.02.2020
PT 19.07.2020 RO 26.02.2020
SE 26.02.2020 SK 26.02.2020
BG 26.05.2020 IS 26.06.2020
- (11) **2 089 995** (51) **H04B 7/26**
(84) CZ 29.01.2020 (84) DK 29.01.2020
EE 29.01.2020 ES 29.01.2020
FI 29.01.2020 GR 30.04.2020
LT 29.01.2020 LV 29.01.2020
NL 29.01.2020 PT 21.06.2020
RO 29.01.2020 SE 29.01.2020
SK 29.01.2020 BG 29.04.2020
IS 29.05.2020
- (11) **2 090 024** (51) **H04L 29/06**
(84) CZ 04.03.2020 (84) EE 04.03.2020
ES 04.03.2020 FI 04.03.2020
GR 05.06.2020 LT 04.03.2020
LV 04.03.2020 NL 04.03.2020
PT 29.07.2020 RO 04.03.2020
SE 04.03.2020 SK 04.03.2020
BG 04.06.2020 IS 04.07.2020
- (11) **2 090 120** (51) **H04W 76/38**
(84) CZ 18.03.2020 (84) EE 18.03.2020
FI 18.03.2020 GR 19.06.2020
LT 18.03.2020 LV 18.03.2020
NL 18.03.2020 PT 12.08.2020
RO 18.03.2020 SE 18.03.2020

SK 18.03.2020	BG 18.06.2020	PT 20.05.2020	RO 25.12.2019	GR 02.04.2020	LT 01.01.2020
IS 18.07.2020		SE 25.12.2019	SI 25.12.2019	LV 01.01.2020	NL 01.01.2020
(11) 2 090 246	(51) A61B 17/072	SK 25.12.2019	IS 25.04.2020	PT 27.05.2020	RO 01.01.2020
(84) FI 22.04.2020	(84) GR 23.07.2020	(11) 2 091 116	(51) H01S 5/02	SE 01.01.2020	SK 01.01.2020
HR 22.04.2020	(84) LT 22.04.2020	(84) FI 08.04.2020	(84) GR 09.07.2020	BG 01.04.2020	IS 01.05.2020
LV 22.04.2020	NL 22.04.2020	HR 08.04.2020	LT 08.04.2020	(11) 2 092 419	(51) G06F 16/903
NO 22.07.2020	PT 24.08.2020	LV 08.04.2020	NL 08.04.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) DK 01.01.2020
SE 22.04.2020	IS 22.08.2020	NO 08.07.2020	PT 17.08.2020	EE 01.01.2020	ES 01.01.2020
(11) 2 090 249	(51) A61B 17/072	SE 08.04.2020	IS 08.08.2020	FI 01.01.2020	GR 02.04.2020
(84) AT 24.04.2019	(84) BG 24.07.2019	(11) 2 091 132	(51) H02K 3/28	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020
CZ 24.04.2019	DK 24.04.2019	(84) BG 03.07.2019	(84) CZ 03.04.2019	NL 01.01.2020	PT 27.05.2020
EE 24.04.2019	ES 24.04.2019	DK 03.04.2019	EE 03.04.2019	RO 01.01.2020	SE 01.01.2020
FI 24.04.2019	GR 25.07.2019	ES 03.04.2019	FI 03.04.2019	SK 01.01.2020	BG 01.04.2020
HR 24.04.2019	IS 24.08.2019	GR 04.07.2019	HR 03.04.2019	IS 01.05.2020	
LT 24.04.2019	LV 24.04.2019	IS 03.08.2019	IT 03.04.2019	(11) 2 092 651	(51) H03M 13/11
MC 24.04.2019	NL 24.04.2019	LT 03.04.2019	LV 03.04.2019	(84) CZ 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020
NO 24.07.2019	PL 24.04.2019	MC 03.04.2019	NL 03.04.2019	FI 25.03.2020	GR 26.06.2020
PT 24.08.2019	RO 24.04.2019	NO 03.07.2019	PL 03.04.2019	LT 25.03.2020	LV 25.03.2020
SE 24.04.2019	SI 24.04.2019	PT 03.08.2019	RO 03.04.2019	NL 25.03.2020	PT 18.08.2020
SK 24.04.2019	TR 24.04.2019	SE 03.04.2019	SI 03.04.2019	RO 25.03.2020	SE 25.03.2020
(11) 2 090 280	(51) A61K 6/02	SK 03.04.2019	TR 03.04.2019	SK 25.03.2020	BG 25.06.2020
(84) AT 16.10.2019	(84) BG 16.01.2020	(11) 2 091 174	(51) H04L 5/12	IS 25.07.2020	
CZ 16.10.2019	DK 16.10.2019	(84) AT 03.04.2019	(84) BG 03.07.2019	(11) 2 092 666	(51) H04W 76/28
EE 16.10.2019	ES 16.10.2019	CZ 03.04.2019	DK 03.04.2019	(84) CZ 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020
FI 16.10.2019	GR 17.01.2020	EE 03.04.2019	ES 03.04.2019	FI 18.03.2020	GR 19.06.2020
HR 16.10.2019	IS 16.02.2020	FI 03.04.2019	GR 04.07.2019	LT 18.03.2020	LV 18.03.2020
LT 16.10.2019	LU 18.02.2020	HR 03.04.2019	IS 03.08.2019	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020
LV 16.10.2019	MC 16.10.2019	IT 03.04.2019	LT 03.04.2019	SE 18.03.2020	SK 18.03.2020
NL 16.10.2019	NO 16.01.2020	LV 03.04.2019	MC 03.04.2019	BG 18.06.2020	IS 18.07.2020
PL 16.10.2019	PT 17.02.2020	NL 03.04.2019	NO 03.07.2019	(11) 2 092 765	(51) H04L 29/06
RO 16.10.2019	SE 16.10.2019	PL 03.04.2019	PT 03.08.2019	(84) CZ 05.02.2020	(84) DK 05.02.2020
SI 16.10.2019	SK 16.10.2019	RO 03.04.2019	SE 03.04.2019	EE 05.02.2020	ES 05.02.2020
(11) 2 090 358	(51) B01J 13/14	SI 03.04.2019	SK 03.04.2019	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020
(84) CZ 19.02.2020	(84) DK 19.02.2020	TR 03.04.2019		LT 05.02.2020	LV 05.02.2020
EE 19.02.2020	ES 19.02.2020	(11) 2 091 315	(51) A01B 63/14	NL 05.02.2020	PT 28.06.2020
FI 19.02.2020	GR 20.05.2020	(84) CZ 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	RO 05.02.2020	SE 05.02.2020
LT 19.02.2020	LV 19.02.2020	FI 11.03.2020	GR 12.06.2020	SK 05.02.2020	BG 05.05.2020
NL 19.02.2020	PT 12.07.2020	LT 11.03.2020	LV 11.03.2020	IS 05.06.2020	
RO 19.02.2020	SE 19.02.2020	NL 11.03.2020	PT 05.08.2020	(11) 2 092 767	(51) H04W 84/02
SK 19.02.2020	BG 19.05.2020	RO 11.03.2020	SE 11.03.2020	(84) CZ 12.02.2020	(84) DK 12.02.2020
IS 19.06.2020		SK 11.03.2020	BG 11.06.2020	EE 12.02.2020	ES 12.02.2020
(11) 2 090 420	(51) B29D 11/00	IS 11.07.2020		FI 12.02.2020	GR 13.05.2020
(84) AT 17.07.2019	(84) BG 17.10.2019	(11) 2 091 341	(51) A23C 9/137	LT 12.02.2020	LV 12.02.2020
CZ 17.07.2019	DK 17.07.2019	(84) FI 29.04.2020	(84) GR 30.07.2020	NL 12.02.2020	PT 05.07.2020
EE 17.07.2019	ES 17.07.2019	LT 29.04.2020	LV 29.04.2020	RO 12.02.2020	SE 12.02.2020
FI 17.07.2019	GR 18.10.2019	PT 31.08.2020	IS 29.08.2020	SK 12.02.2020	BG 12.05.2020
HR 17.07.2019	IS 17.11.2019	(11) 2 091 440	(51) A61B 10/00	IS 12.06.2020	
IT 17.07.2019	LT 17.07.2019	(84) FI 22.04.2020	(84) GR 23.07.2020	(11) 2 092 816	(51) A01D 34/416
LV 17.07.2019	MC 17.07.2019	LT 22.04.2020	LV 22.04.2020	(84) BG 10.07.2019	(84) CZ 10.04.2019
NL 17.07.2019	NO 17.10.2019	NL 22.04.2020	PT 24.08.2020	DK 10.04.2019	EE 10.04.2019
PL 17.07.2019	PT 18.11.2019	SE 22.04.2020	IS 22.08.2020	ES 10.04.2019	FI 10.04.2019
RO 17.07.2019	SE 17.07.2019	(11) 2 091 551	(51) A61K 38/00	GR 11.07.2019	HR 10.04.2019
SI 17.07.2019	SK 17.07.2019	(84) CZ 15.01.2020	(84) DK 15.01.2020	IS 10.08.2019	LT 10.04.2019
TR 17.07.2019	LU 13.02.2020	EE 15.01.2020	ES 15.01.2020	LV 10.04.2019	MC 10.04.2019
(11) 2 090 787	(51) F04D 29/28	FI 15.01.2020	GR 16.04.2020	NO 10.07.2019	PL 10.04.2019
(84) CZ 01.01.2020	(84) DK 01.01.2020	LT 15.01.2020	LV 15.01.2020	PT 10.09.2019	RO 10.04.2019
EE 01.01.2020	FI 01.01.2020	NL 15.01.2020	PT 07.06.2020	SE 10.04.2019	SI 10.04.2019
GR 02.04.2020	LT 01.01.2020	RO 15.01.2020	SE 15.01.2020	SK 10.04.2019	TR 10.04.2019
LV 01.01.2020	NL 01.01.2020	SK 15.01.2020	BG 15.04.2020	(11) 2 092 827	(51) A21B 1/00
PT 27.05.2020	RO 01.01.2020	IS 15.05.2020		(84) HR 08.04.2020	(84) FI 08.04.2020
SE 01.01.2020	SK 01.01.2020	(11) 2 091 567	(51) A61K 47/18	GR 09.07.2020	LT 08.04.2020
BG 01.04.2020	IS 01.05.2020	(84) FI 27.05.2020	(84) GR 28.08.2020	LV 08.04.2020	NL 08.04.2020
(11) 2 090 856	(51) F26B 17/14	LT 27.05.2020	LV 27.05.2020	NO 08.07.2020	PT 17.08.2020
(84) BG 25.03.2020	(84) CZ 25.12.2019	PT 28.09.2020	SE 27.05.2020	SE 08.04.2020	IS 08.08.2020
DK 25.12.2019	EE 25.12.2019	IS 27.09.2020		(11) 2 092 897	(51) A61B 17/072
ES 25.12.2019	FI 25.12.2019	(11) 2 091 655	(51) B03D 1/014	(84) AT 01.05.2019	(84) BG 01.08.2019
GR 26.03.2020	HR 25.12.2019	(84) CZ 01.01.2020	(84) DK 01.01.2020	CZ 01.05.2019	DK 01.05.2019
LT 25.12.2019	LU 17.02.2020	EE 01.01.2020	FI 01.01.2020	EE 01.05.2019	ES 01.05.2019
LV 25.12.2019	MC 25.12.2019			FI 01.05.2019	GR 02.08.2019
NL 25.12.2019	NO 25.03.2020				

HR 01.05.2019	IS 01.09.2019	SK 08.01.2020	BG 08.04.2020	(11) 2 095 254	(51) <i>H04W 4/00</i>
LT 01.05.2019	LV 01.05.2019	IS 08.05.2020		(84) GR 07.08.2020	(84) LT 06.05.2020
MC 01.05.2019	NL 01.05.2019			LV 06.05.2020	PT 07.09.2020
NO 01.08.2019	PL 01.05.2019	(11) 2 094 246	(51) <i>A61K 9/16</i>	SE 06.05.2020	IS 06.09.2020
PT 01.09.2019	RO 01.05.2019	(84) CZ 01.04.2020	(84) GR 02.07.2020	(11) 2 095 424	(51) <i>H01L 27/146</i>
SE 01.05.2019	SI 01.05.2019	LT 01.04.2020	LV 01.04.2020	(84) FI 22.04.2020	(84) GR 23.07.2020
SK 01.05.2019	TR 01.05.2019	PT 17.08.2020	BG 01.07.2020	IS 22.08.2020	LT 22.04.2020
		IS 01.08.2020		LV 22.04.2020	NL 22.04.2020
(11) 2 093 162	(51) <i>B65D 81/26</i>			PT 24.08.2020	SE 22.04.2020
(84) AT 14.08.2019	(84) BG 14.11.2019	(11) 2 094 839	(51) <i>C12N 5/0789</i>		
CZ 14.08.2019	DK 14.08.2019	(84) CZ 05.02.2020	(84) DK 05.02.2020	(11) 2 095 585	(51) <i>H04L 29/06</i>
EE 14.08.2019	ES 14.08.2019	EE 05.02.2020	ES 05.02.2020	(84) CZ 26.02.2020	(84) DK 26.02.2020
FI 14.08.2019	GR 15.11.2019	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	EE 26.02.2020	ES 26.02.2020
HR 14.08.2019	IS 14.12.2019	LT 05.02.2020	LV 05.02.2020	FI 26.02.2020	GR 27.05.2020
IT 14.08.2019	LT 14.08.2019	NL 05.02.2020	PT 28.06.2020	LT 26.02.2020	LV 26.02.2020
LV 14.08.2019	MC 14.08.2019	RO 05.02.2020	SE 05.02.2020	NL 26.02.2020	PT 19.07.2020
NL 14.08.2019	NO 14.11.2019	SK 05.02.2020	BG 05.05.2020	RO 26.02.2020	SE 26.02.2020
PL 14.08.2019	PT 16.12.2019	IS 05.06.2020		SK 26.02.2020	BG 26.05.2020
RO 14.08.2019	SE 14.08.2019			IS 26.06.2020	
SI 14.08.2019	SK 14.08.2019	(11) 2 094 926	(51) <i>E05D 15/48</i>		
TR 14.08.2019	LU 20.02.2020	(84) FI 29.04.2020	(84) GR 30.07.2020	(11) 2 095 614	(51) <i>H04L 29/12</i>
		LT 29.04.2020	LV 29.04.2020	(84) CZ 05.02.2020	(84) DK 05.02.2020
(11) 2 093 718	(51) <i>G07F 7/00</i>	PT 31.08.2020	SE 29.04.2020	EE 05.02.2020	FI 05.02.2020
(84) AT 31.10.2018	(84) BG 31.01.2019	IS 29.08.2020		GR 06.05.2020	LT 05.02.2020
CZ 31.10.2018	DK 31.10.2018			LV 05.02.2020	PT 28.06.2020
EE 31.10.2018	ES 31.10.2018	(11) 2 094 938	(51) <i>E21B 34/10</i>	RO 05.02.2020	SK 05.02.2020
FI 31.10.2018	GR 01.02.2019	(84) CZ 08.01.2020	(84) DK 08.01.2020	BG 05.05.2020	IS 05.06.2020
HR 31.10.2018	IS 28.02.2019	EE 08.01.2020	ES 08.01.2020		
IT 31.10.2018	LT 31.10.2018	FI 08.01.2020	GR 09.04.2020	(11) 2 095 781	(51) <i>A61B 17/34</i>
LV 31.10.2018	MC 02.03.2020	LT 08.01.2020	LV 08.01.2020	(84) AT 18.09.2019	(84) BG 18.12.2019
MT 31.10.2018	NL 31.10.2018	NL 08.01.2020	PT 31.05.2020	CZ 18.09.2019	DK 18.09.2019
NO 31.01.2019	PL 31.10.2018	RO 08.01.2020	SE 08.01.2020	EE 18.09.2019	ES 18.09.2019
PT 01.03.2019	RO 31.10.2018	SK 08.01.2020	BG 08.04.2020	FI 18.09.2019	GR 19.12.2019
SE 31.10.2018	SI 31.10.2018	IS 08.05.2020		HR 18.09.2019	IS 19.01.2020
SK 31.10.2018	TR 31.10.2018			IT 18.09.2019	LT 18.09.2019
				LU 27.02.2020	LV 18.09.2019
(11) 2 093 776	(51) <i>H01B 11/18</i>	(11) 2 094 940	(51) <i>E21B 17/02</i>	MC 18.09.2019	NL 18.09.2019
(84) CZ 15.01.2020	(84) DK 15.01.2020	(84) FI 13.05.2020	(84) GR 14.08.2020	NO 18.12.2019	PL 18.09.2019
EE 15.01.2020	ES 15.01.2020	LT 13.05.2020	LV 13.05.2020	PT 20.01.2020	RO 18.09.2019
FI 15.01.2020	GR 16.04.2020	PT 14.09.2020	SE 13.05.2020	SE 18.09.2019	SI 18.09.2019
HR 15.01.2020	LT 15.01.2020	IS 13.09.2020		SK 18.09.2019	
LV 15.01.2020	MC 15.01.2020				
NL 15.01.2020	NO 15.04.2020	(11) 2 095 075	(51) <i>G01C 21/32</i>	(11) 2 095 833	(51) <i>A61L 31/10</i>
PT 07.06.2020	RO 15.01.2020	(84) AT 25.09.2019	(84) BG 25.12.2019	(84) AT 28.08.2019	(84) BG 28.11.2019
SE 15.01.2020	SK 15.01.2020	CZ 25.09.2019	DK 25.09.2019	CZ 28.08.2019	DK 28.08.2019
BG 15.04.2020	IS 15.05.2020	EE 25.09.2019	ES 25.09.2019	EE 28.08.2019	FI 28.08.2019
LU 25.02.2020		FI 25.09.2019	GR 26.12.2019	GR 29.11.2019	HR 28.08.2019
		HR 25.09.2019	IS 26.01.2020	IS 28.12.2019	LT 28.08.2019
(11) 2 093 988	(51) <i>H04M 11/04</i>	IT 25.09.2019	LT 25.09.2019	LU 06.02.2020	LV 28.08.2019
(84) AT 25.09.2019	(84) BG 25.12.2019	LV 25.09.2019	MC 25.09.2019	MC 28.08.2019	NO 28.11.2019
CZ 25.09.2019	DK 25.09.2019	NL 25.09.2019	NO 25.12.2019	PL 28.08.2019	PT 30.12.2019
EE 25.09.2019	ES 25.09.2019	PL 25.09.2019	PT 27.01.2020	RO 28.08.2019	SE 28.08.2019
FI 25.09.2019	GR 26.12.2019	RO 25.09.2019	SE 25.09.2019	SI 28.08.2019	SK 28.08.2019
HR 25.09.2019	IS 26.01.2020	SI 25.09.2019	SK 25.09.2019	TR 28.08.2019	
IT 25.09.2019	LT 25.09.2019				
LV 25.09.2019	MC 25.09.2019	(11) 2 095 102	(51) <i>G01N 27/90</i>	(11) 2 095 901	(51) <i>B23H 3/00</i>
NL 25.09.2019	NO 25.12.2019	(84) CZ 26.02.2020	(84) DK 26.02.2020	(84) BG 10.07.2019	(84) CZ 10.04.2019
PL 25.09.2019	PT 27.01.2020	EE 26.02.2020	ES 26.02.2020	DK 10.04.2019	EE 10.04.2019
RO 25.09.2019	SE 25.09.2019	FI 26.02.2020	GR 27.05.2020	ES 10.04.2019	FI 10.04.2019
SI 25.09.2019	SK 25.09.2019	LT 26.02.2020	LV 26.02.2020	GR 11.07.2019	HR 10.04.2019
LU 18.02.2020		NL 26.02.2020	PT 19.07.2020	IS 10.08.2019	IT 10.04.2019
		RO 26.02.2020	SE 26.02.2020	LT 10.04.2019	LV 10.04.2019
(11) 2 094 110	(51) <i>A23L 27/10</i>	SK 26.02.2020	BG 26.05.2020	MC 10.04.2019	NL 10.04.2019
(84) CZ 01.04.2020	(84) FI 01.04.2020	IS 26.06.2020		NO 10.07.2019	PL 10.04.2019
GR 02.07.2020	LT 01.04.2020			PT 10.09.2019	RO 10.04.2019
LV 01.04.2020	PT 17.08.2020	(11) 2 095 184	(51) <i>G03B 21/00</i>	SE 10.04.2019	SI 10.04.2019
SE 01.04.2020	BG 01.07.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) DK 01.01.2020	SK 10.04.2019	TR 10.04.2019
IS 01.08.2020		EE 01.01.2020	ES 01.01.2020		
		FI 01.01.2020	GR 02.04.2020	(11) 2 096 318	(51) <i>F04D 29/02</i>
(11) 2 094 204	(51) <i>A61F 2/915</i>	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) DK 01.01.2020
(84) CZ 08.01.2020	(84) DK 08.01.2020	NL 01.01.2020	PT 27.05.2020	EE 01.01.2020	ES 01.01.2020
EE 08.01.2020	ES 08.01.2020	RO 01.01.2020	SE 01.01.2020	FI 01.01.2020	GR 02.04.2020
FI 08.01.2020	GR 09.04.2020	SK 01.01.2020	BG 01.04.2020	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020
LT 08.01.2020	LV 08.01.2020	IS 01.05.2020		NL 01.01.2020	PT 27.05.2020
NL 08.01.2020	PT 31.05.2020			RO 01.01.2020	SE 01.01.2020
RO 08.01.2020	SE 08.01.2020				

SK 01.01.2020	BG 01.04.2020	NL 22.01.2020	PT 14.06.2020	(11) 2 099 200	(51) H04L 29/08
IS 01.05.2020		RO 22.01.2020	SE 22.01.2020	(84) CZ 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020
(11) 2 096 350	(51) F17C 13/06	SK 22.01.2020	BG 22.04.2020	ES 04.03.2020	FI 04.03.2020
(84) AT 24.07.2019	(84) BG 24.10.2019	IS 22.05.2020		GR 05.06.2020	HR 04.03.2020
CZ 24.07.2019	DK 24.07.2019	(11) 2 098 023	(51) H04W 40/32	LT 04.03.2020	LV 04.03.2020
EE 24.07.2019	FI 24.07.2019	(84) FI 08.04.2020	(84) GR 09.07.2020	NL 04.03.2020	NO 04.06.2020
GR 25.10.2019	HR 24.07.2019	LT 08.04.2020	LV 08.04.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020
IS 24.11.2019	LT 24.07.2019	NL 08.04.2020	PT 17.08.2020	SE 04.03.2020	SK 04.03.2020
LU 19.02.2020	LV 24.07.2019	SE 08.04.2020	IS 08.08.2020	BG 04.06.2020	IS 04.07.2020
MC 24.07.2019	NL 24.07.2019	(11) 2 098 053	(51) H04M 3/42	(11) 2 099 515	(51) A61M 15/00
NO 24.10.2019	PL 24.07.2019	(84) CZ 22.01.2020	(84) DK 22.01.2020	(84) CZ 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020
PT 25.11.2019	RO 24.07.2019	EE 22.01.2020	ES 22.01.2020	FI 18.03.2020	GR 19.06.2020
SE 24.07.2019	SI 24.07.2019	FI 22.01.2020	GR 23.04.2020	HR 18.03.2020	LT 18.03.2020
SK 24.07.2019	TR 24.07.2019	LT 22.01.2020	LV 22.01.2020	LV 18.03.2020	NO 18.06.2020
(11) 2 096 454	(51) G01R 33/3415	NL 22.01.2020	PT 14.06.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020
(84) CZ 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	RO 22.01.2020	SE 22.01.2020	SK 18.03.2020	BG 18.06.2020
FI 18.03.2020	GR 19.06.2020	SK 22.01.2020	BG 22.04.2020	IS 18.07.2020	
LT 18.03.2020	LV 18.03.2020	IS 22.05.2020		(11) 2 100 284	(51) G09B 5/06
NL 18.03.2020	PT 12.08.2020	(11) 2 098 424	(51) B60T 8/18	(84) FI 08.04.2020	(84) GR 09.07.2020
RO 18.03.2020	SE 18.03.2020	(84) BG 08.08.2019	(84) CZ 08.05.2019	LT 08.04.2020	LV 08.04.2020
SK 18.03.2020	BG 18.06.2020	DK 08.05.2019	EE 08.05.2019	NL 08.04.2020	PT 17.08.2020
IS 18.07.2020		FI 08.05.2019	GR 09.08.2019	SE 08.04.2020	IS 08.08.2020
(11) 2 096 485	(51) G02C 1/02	HR 08.05.2019	LT 08.05.2019	(11) 2 100 624	(51) A61L 9/20
(84) CZ 22.01.2020	(84) DK 22.01.2020	LV 08.05.2019	MC 08.05.2019	(84) AT 09.10.2019	(84) BG 09.01.2020
EE 22.01.2020	FI 22.01.2020	NL 08.05.2019	NO 08.08.2019	CZ 09.10.2019	DK 09.10.2019
GR 23.04.2020	HR 22.01.2020	PT 08.09.2019	RO 08.05.2019	EE 09.10.2019	ES 09.10.2019
LT 22.01.2020	LU 28.02.2020	SI 08.05.2019	SK 08.05.2019	GR 10.01.2020	HR 09.10.2019
LV 22.01.2020	MC 22.01.2020	TR 08.05.2019		IS 09.02.2020	LT 09.10.2019
NL 22.01.2020	NO 22.04.2020	(11) 2 098 682	(51) E21B 34/00	LV 09.10.2019	MC 09.10.2019
PT 14.06.2020	RO 22.01.2020	(84) FI 10.06.2020	(84) GR 11.09.2020	NL 09.10.2019	NO 09.01.2020
SE 22.01.2020	SK 22.01.2020	HR 10.06.2020	LT 10.06.2020	PL 09.10.2019	PT 10.02.2020
BG 22.04.2020	IS 22.05.2020	LV 10.06.2020	SE 10.06.2020	RO 09.10.2019	SI 09.10.2019
ES 22.01.2020		(11) 2 098 867	(51) G01N 35/00	SK 09.10.2019	
(11) 2 096 740	(51) H02K 15/00	(84) BG 11.03.2020	(84) CZ 11.12.2019	(11) 2 100 713	(51) B29C 44/58
(84) BG 19.09.2019	(84) CZ 19.06.2019	DK 11.12.2019	EE 11.12.2019	(84) DK 03.07.2019	(84) EE 03.07.2019
DK 19.06.2019	EE 19.06.2019	ES 11.12.2019	FI 11.12.2019	ES 03.07.2019	FI 03.07.2019
ES 19.06.2019	FI 19.06.2019	GR 12.03.2020	HR 11.12.2019	GR 04.10.2019	HR 03.07.2019
GR 20.09.2019	HR 19.06.2019	AT 11.12.2019	LT 11.12.2019	IS 03.11.2019	IT 03.07.2019
IS 19.10.2019	LT 19.06.2019	LV 11.12.2019	MC 11.12.2019	LT 03.07.2019	LU 18.02.2020
LU 29.02.2020	LV 19.06.2019	NL 11.12.2019	NO 11.03.2020	LV 03.07.2019	MC 03.07.2019
MC 19.06.2019	NL 19.06.2019	PT 06.05.2020	RO 11.12.2019	NL 03.07.2019	NO 03.10.2019
NO 19.09.2019	PL 19.06.2019	SE 11.12.2019	SI 11.12.2019	PL 03.07.2019	PT 04.11.2019
PT 21.10.2019	RO 19.06.2019	SK 11.12.2019	IS 11.04.2020	RO 03.07.2019	SE 03.07.2019
SE 19.06.2019	SI 19.06.2019	(11) 2 098 870	(51) G01N 35/00	SI 03.07.2019	TR 03.07.2019
SK 19.06.2019	TR 19.06.2019	(84) BG 13.02.2020	(84) CZ 13.11.2019	(11) 2 100 869	(51) C07C 29/151
		DK 13.11.2019	EE 13.11.2019	(84) BG 27.02.2020	(84) CZ 27.11.2019
(11) 2 097 179	(51) B05D 1/00	ES 13.11.2019	FI 13.11.2019	DK 27.11.2019	EE 27.11.2019
(84) CZ 29.01.2020	(84) DK 29.01.2020	GR 14.02.2020	HR 13.11.2019	FI 27.11.2019	GR 28.02.2020
EE 29.01.2020	ES 29.01.2020	IS 13.03.2020	AT 13.11.2019	HR 27.11.2019	IS 27.03.2020
FI 29.01.2020	GR 30.04.2020	LT 13.11.2019	LV 13.11.2019	LT 27.11.2019	LV 27.11.2019
LT 29.01.2020	LV 29.01.2020	MC 13.11.2019	NL 13.11.2019	MC 27.11.2019	NO 03.04.2020
NL 29.01.2020	PT 21.06.2020	NO 13.02.2020	PL 13.11.2019	PT 19.04.2020	RO 27.11.2019
RO 29.01.2020	SE 29.01.2020	PT 13.03.2020	RO 13.11.2019	SI 27.11.2019	SK 27.11.2019
SK 29.01.2020	BG 29.04.2020	SE 13.11.2019	SI 13.11.2019		
IS 29.05.2020		SK 13.11.2019		(11) 2 100 988	(51) C23C 28/00
(11) 2 097 476	(51) C08K 5/17	(11) 2 099 178	(51) H04W 40/02	(84) AT 12.06.2019	(84) BG 12.09.2019
(84) FI 29.04.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) AT 08.05.2019	(84) BG 08.08.2019	CZ 12.06.2019	DK 12.06.2019
HR 29.04.2020	LT 29.04.2020	CZ 08.05.2019	DK 08.05.2019	EE 12.06.2019	ES 12.06.2019
LV 29.04.2020	NO 29.07.2020	EE 08.05.2019	ES 08.05.2019	FI 12.06.2019	GR 13.09.2019
PT 31.08.2020	SE 29.04.2020	FI 08.05.2019	GR 09.08.2019	HR 12.06.2019	IS 12.11.2019
IS 29.08.2020		HR 08.05.2019	IT 08.05.2019	IT 12.06.2019	LT 12.06.2019
(11) 2 097 834	(51) G06F 17/15	LT 08.05.2019	LV 08.05.2019	LV 12.06.2019	MC 12.06.2019
(84) FI 06.05.2020	(84) GR 07.08.2020	MC 08.05.2019	NL 08.05.2019	NL 12.06.2019	NO 12.09.2019
LT 06.05.2020	LV 06.05.2020	NO 08.08.2019	PL 08.05.2019	PL 12.06.2019	PT 14.10.2019
PT 07.09.2020	SE 06.05.2020	PT 08.09.2019	RO 08.05.2019	RO 12.06.2019	SE 12.06.2019
IS 06.09.2020		SE 08.05.2019	SI 08.05.2019	SI 12.06.2019	SK 12.06.2019
(11) 2 098 022	(51) H04W 36/00	SK 08.05.2019	TR 08.05.2019	TR 12.06.2019	
(84) CZ 22.01.2020	(84) DK 22.01.2020			(11) 2 101 030	(51) E06B 3/667
ES 22.01.2020	GR 23.04.2020			(84) BG 26.09.2019	(84) CZ 26.06.2019
LT 22.01.2020	LV 22.01.2020			DK 26.06.2019	EE 26.06.2019

ES 26.06.2019	FI 26.06.2019	(11) 2 102 320	(51) C10M 163/00	(11) 2 103 766	(51) E05F 15/619
GR 27.09.2019	HR 26.06.2019	(84) FI 17.06.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) BG 16.01.2020	(84) CZ 16.10.2019
IS 26.10.2019	IT 26.06.2019	LT 17.06.2020	LV 17.06.2020	DK 16.10.2019	EE 16.10.2019
LT 26.06.2019	LV 26.06.2019	SE 17.06.2020		ES 16.10.2019	FI 16.10.2019
MC 26.06.2019	NL 26.06.2019			GR 17.01.2020	HR 16.10.2019
NO 26.09.2019	PL 26.06.2019	(11) 2 102 401	(51) D04H 1/55	IS 16.02.2020	LT 16.10.2019
PT 28.10.2019	RO 26.06.2019	(84) FI 06.05.2020	(84) GR 07.08.2020	LU 05.02.2020	LV 16.10.2019
SE 26.06.2019	SI 26.06.2019	LT 06.05.2020	LV 06.05.2020	MC 16.10.2019	NL 16.10.2019
SK 26.06.2019	TR 26.06.2019	PT 07.09.2020	SE 06.05.2020	NO 16.01.2020	PL 16.10.2019
		IS 06.09.2020		PT 17.02.2020	RO 16.10.2019
(11) 2 101 179	(51) G01N 35/00	(11) 2 102 503	(51) F04B 49/20	SE 16.10.2019	SI 16.10.2019
(84) FI 06.05.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) FI 15.04.2020	(84) GR 16.07.2020	(11) 2 103 808	(51) F04C 18/02
LT 06.05.2020	LV 06.05.2020	LT 15.04.2020	LV 15.04.2020	(84) FI 13.05.2020	(84) GR 14.08.2020
PT 07.09.2020	SE 06.05.2020	NL 15.04.2020	PT 17.08.2020	HR 13.05.2020	LT 13.05.2020
IS 06.09.2020		SE 15.04.2020	IS 15.08.2020	LV 13.05.2020	NO 13.08.2020
(11) 2 101 259	(51) G06F 9/54	(11) 2 102 586	(51) G01B 11/24	PT 14.09.2020	SE 13.05.2020
(84) AT 15.05.2019	(84) BG 15.08.2019	(84) CZ 08.01.2020	(84) DK 08.01.2020	IS 13.09.2020	
CZ 15.05.2019	DK 15.05.2019	EE 08.01.2020	FI 08.01.2020	(11) 2 103 887	(51) G06F 3/0362
EE 15.05.2019	FI 15.05.2019	GR 09.04.2020	LT 08.01.2020	(84) BG 08.08.2019	(84) CZ 08.05.2019
GR 16.08.2019	HR 15.05.2019	LV 08.01.2020	PT 31.05.2020	DK 08.05.2019	EE 08.05.2019
LT 15.05.2019	LV 15.05.2019	RO 08.01.2020	SE 08.01.2020	ES 08.05.2019	FI 08.05.2019
MC 15.05.2019	NL 15.05.2019	SK 08.01.2020	BG 08.04.2020	GR 09.08.2019	HR 08.05.2019
NO 15.08.2019	PT 15.09.2019	IS 08.05.2020		IT 08.05.2019	LT 08.05.2019
RO 15.05.2019	SI 15.05.2019			LV 08.05.2019	MC 08.05.2019
SK 15.05.2019	TR 15.05.2019	(11) 2 103 080	(51) H04L 29/06	NL 08.05.2019	NO 08.08.2019
(11) 2 101 380	(51) H01S 5/10	(84) CZ 12.02.2020	(84) DK 12.02.2020	PL 08.05.2019	PT 08.09.2019
(84) AT 15.05.2019	(84) BG 15.08.2019	EE 12.02.2020	ES 12.02.2020	RO 08.05.2019	SE 08.05.2019
CZ 15.05.2019	DK 15.05.2019	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	SI 08.05.2019	SK 08.05.2019
EE 15.05.2019	ES 15.05.2019	LT 12.02.2020	LV 12.02.2020	TR 08.05.2019	
FI 15.05.2019	GR 16.08.2019	NL 12.02.2020	PT 05.07.2020	(11) 2 103 925	(51) G01N 21/64
HR 15.05.2019	IT 15.05.2019	RO 12.02.2020	SE 12.02.2020	(84) AT 04.09.2019	(84) BG 04.12.2019
LT 15.05.2019	LV 15.05.2019	SK 12.02.2020	BG 12.05.2020	CZ 04.09.2019	DK 04.09.2019
MC 15.05.2019	NL 15.05.2019	IS 12.06.2020		EE 04.09.2019	ES 04.09.2019
NO 15.08.2019	PL 15.05.2019	(11) 2 103 276	(51) A61C 13/00	FI 04.09.2019	GR 05.12.2019
PT 15.09.2019	RO 15.05.2019	(84) AT 19.06.2019	(84) BG 19.09.2019	HR 04.09.2019	IS 05.01.2020
SE 15.05.2019	SI 15.05.2019	CZ 19.06.2019	DK 19.06.2019	LT 04.09.2019	LV 04.09.2019
SK 15.05.2019	TR 15.05.2019	EE 19.06.2019	FI 19.06.2019	MC 04.09.2019	NO 04.12.2019
(11) 2 101 405	(51) H02P 25/04	GR 20.09.2019	HR 19.06.2019	PL 04.09.2019	PT 06.01.2020
(84) AT 10.04.2019	(84) BG 10.07.2019	IS 19.10.2019	LT 19.06.2019	RO 04.09.2019	SE 04.09.2019
CZ 10.04.2019	DK 10.04.2019	LV 19.06.2019	MC 19.06.2019	SI 04.09.2019	SK 04.09.2019
EE 10.04.2019	ES 10.04.2019	NL 19.06.2019	NO 19.09.2019		
FI 10.04.2019	GR 11.07.2019	PL 19.06.2019	PT 21.10.2019	(11) 2 103 934	(51) G01N 33/487
HR 10.04.2019	IS 10.08.2019	RO 19.06.2019	SE 19.06.2019	(84) BG 17.07.2019	(84) CZ 17.04.2019
IT 10.04.2019	LT 10.04.2019	SI 19.06.2019	SK 19.06.2019	DK 17.04.2019	EE 17.04.2019
LV 10.04.2019	MC 10.04.2019	TR 19.06.2019		ES 17.04.2019	FI 17.04.2019
NO 10.07.2019	PL 10.04.2019	(11) 2 103 542	(51) B65D 50/04	GR 18.07.2019	HR 17.04.2019
PT 10.09.2019	RO 10.04.2019	(84) AT 03.07.2019	(84) BG 03.10.2019	IS 17.08.2019	LT 17.04.2019
SE 10.04.2019	SI 10.04.2019	CZ 03.07.2019	DK 03.07.2019	LV 17.04.2019	MC 17.04.2019
SK 10.04.2019	TR 10.04.2019	EE 03.07.2019	FI 03.07.2019	NL 17.04.2019	NO 17.07.2019
(11) 2 101 435	(51) H04K 1/10	GR 04.10.2019	HR 03.07.2019	PL 17.04.2019	PT 17.08.2019
(84) FI 27.05.2020	(84) GR 28.08.2020	IS 03.11.2019	LT 03.07.2019	RO 17.04.2019	SE 17.04.2019
LT 27.05.2020	LV 27.05.2020	LV 03.07.2019	MC 03.07.2019	SI 17.04.2019	SK 17.04.2019
PT 28.09.2020	SE 27.05.2020	NL 03.07.2019	NO 03.10.2019	TR 17.04.2019	
IS 27.09.2020		PL 03.07.2019	PT 04.11.2019	(11) 2 103 959	(51) G01V 1/36
(11) 2 101 463	(51) H04L 27/26	RO 03.07.2019	SE 03.07.2019	(84) BG 30.01.2020	(84) CZ 30.10.2019
(84) CZ 01.01.2020	(84) DK 01.01.2020	SI 03.07.2019	SK 03.07.2019	DK 30.10.2019	EE 30.10.2019
EE 01.01.2020	GR 02.04.2020	TR 03.07.2019		ES 30.10.2019	FI 30.10.2019
LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	(11) 2 103 578	(51) E04F 17/02	GR 31.01.2020	HR 30.10.2019
PT 27.05.2020	RO 01.01.2020	(84) BG 01.08.2019	(84) CZ 01.05.2019	IS 29.02.2020	IT 30.10.2019
SE 01.01.2020	SK 01.01.2020	DK 01.05.2019	EE 01.05.2019	AT 30.10.2019	LT 30.10.2019
BG 01.04.2020	IS 01.05.2020	ES 01.05.2019	FI 01.05.2019	LV 30.10.2019	MC 30.10.2019
(11) 2 101 854	(51) A61M 16/04	GR 02.08.2019	HR 01.05.2019	NL 30.10.2019	PL 30.10.2019
(84) CZ 22.01.2020	(84) DK 22.01.2020	IS 01.09.2019	IT 01.05.2019	PT 02.03.2020	RO 30.10.2019
EE 22.01.2020	ES 22.01.2020	LT 01.05.2019	LV 01.05.2019	SE 30.10.2019	SI 30.10.2019
FI 22.01.2020	GR 23.04.2020	MC 01.05.2019	NL 01.05.2019	SK 30.10.2019	
LT 22.01.2020	LV 22.01.2020	NO 01.08.2019	PL 01.05.2019	(11) 2 104 096	(51) G10L 19/16
PT 14.06.2020	RO 22.01.2020	PT 01.09.2019	RO 01.05.2019	(84) FI 06.05.2020	(84) GR 07.08.2020
SE 22.01.2020	SK 22.01.2020	SE 01.05.2019	SI 01.05.2019	HR 06.05.2020	LT 06.05.2020
BG 22.04.2020	IS 22.05.2020	SK 01.05.2019	TR 01.05.2019	LV 06.05.2020	NO 06.08.2020

- PT 07.09.2020 SE 06.05.2020 NL 18.12.2019 NO 18.03.2020 (11) **2 105 949** (51) *H01L 21/027*
IS 06.09.2020 PT 13.05.2020 RO 18.12.2019 (84) CZ 18.03.2020 (84) EE 18.03.2020
FI 18.03.2020 GR 19.06.2020
LT 18.03.2020 LV 18.03.2020
NL 18.03.2020 PT 12.08.2020
RO 18.03.2020 SE 18.03.2020
SK 12.02.2020 BG 18.06.2020
IS 18.07.2020
- (11) **2 104 199** (51) *H02J 1/00*
(84) CZ 12.02.2020 (84) DK 12.02.2020
EE 12.02.2020 ES 12.02.2020 (11) **2 105 416** (51) *C03B 40/02*
FI 12.02.2020 (84) AT 19.06.2019 (84) BG 19.09.2019
LT 12.02.2020 DK 19.06.2019 EE 19.06.2019
NL 12.02.2020 GR 13.05.2020 ES 19.06.2019 FI 19.06.2019
RO 12.02.2020 LV 12.02.2020 GR 20.09.2019 HR 19.06.2019
SK 12.02.2020 PT 05.07.2020 IS 19.10.2019 IT 19.06.2019
IS 12.06.2020 BG 12.05.2020 LT 19.06.2019 LV 19.06.2019
MC 19.06.2019 NL 19.06.2019
NO 19.09.2019 PL 19.06.2019
PT 21.10.2019 RO 19.06.2019
SI 19.06.2019 SK 19.06.2019
TR 19.06.2019
- (11) **2 104 267** (51) *H04L 7/02*
(84) AT 07.08.2019 (84) BG 07.11.2019
CZ 07.08.2019 DK 07.08.2019
EE 07.08.2019 ES 07.08.2019
FI 07.08.2019 GR 08.11.2019
HR 07.08.2019 IS 07.12.2019
IT 07.08.2019 LT 07.08.2019
LV 07.08.2019 MC 07.08.2019
NL 07.08.2019 NO 07.11.2019
PL 07.08.2019 PT 09.12.2019
RO 07.08.2019 SE 07.08.2019
SI 07.08.2019 SK 07.08.2019
TR 07.08.2019
- (11) **2 104 417** (51) *A01K 15/04*
(84) CZ 25.03.2020 (84) EE 25.03.2020
FI 25.03.2020 GR 26.06.2020
HR 25.03.2020 LT 25.03.2020
LV 25.03.2020 NO 25.06.2020
RO 25.03.2020 SE 25.03.2020
SK 25.03.2020 BG 25.06.2020
IS 25.07.2020 PT 18.08.2020
- (11) **2 104 628** (51) *B64C 3/50*
(84) CZ 11.03.2020 (84) EE 11.03.2020
FI 11.03.2020 GR 12.06.2020
HR 11.03.2020 LT 11.03.2020
LV 11.03.2020 NL 11.03.2020
NO 11.06.2020 PT 05.08.2020
RO 11.03.2020 SE 11.03.2020
SK 11.03.2020 BG 11.06.2020
IS 11.07.2020
- (11) **2 104 723** (51) *C10G 3/00*
(84) CZ 29.01.2020 (84) DK 29.01.2020
EE 29.01.2020 ES 29.01.2020
FI 29.01.2020 GR 30.04.2020
LT 29.01.2020 LV 29.01.2020
PT 21.06.2020 RO 29.01.2020
SE 29.01.2020 SK 29.01.2020
BG 29.04.2020 IS 29.05.2020
- (11) **2 104 873** (51) *G02B 6/00*
(84) CZ 11.03.2020 (84) EE 11.03.2020
FI 11.03.2020 GR 12.06.2020
LT 11.03.2020 LV 11.03.2020
NL 11.03.2020 PT 05.08.2020
RO 11.03.2020 SE 11.03.2020
SK 11.03.2020 BG 11.06.2020
IS 11.07.2020
- (11) **2 105 015** (51) *H04N 7/15*
(84) FI 22.04.2020 (84) GR 23.07.2020
LT 22.04.2020 LV 22.04.2020
NL 22.04.2020 PT 24.08.2020
SE 22.04.2020 IS 22.08.2020
- (11) **2 105 343** (51) *B60L 53/22*
(84) BG 18.03.2020 (84) CZ 18.12.2019
DK 18.12.2019 EE 18.12.2019
ES 18.12.2019 FI 18.12.2019
GR 19.03.2020 HR 18.12.2019
AT 18.12.2019 LT 18.12.2019
LV 18.12.2019 MC 18.12.2019
- (11) **2 105 723** (51) *G01N 15/14*
(84) FI 15.04.2020 (84) GR 16.07.2020
HR 15.04.2020 LT 15.04.2020
LV 15.04.2020 NL 15.04.2020
NO 15.07.2020 PT 17.08.2020
SE 15.04.2020 IS 15.08.2020
- (11) **2 105 832** (51) *G06F 9/44*
(84) FI 06.05.2020 (84) GR 07.08.2020
HR 06.05.2020 LT 06.05.2020
LV 06.05.2020 NO 06.08.2020
PT 07.09.2020 SE 06.05.2020
IS 06.09.2020
- (11) **2 106 190** (51) *H04W 12/12*
(84) CZ 05.02.2020 (84) DK 05.02.2020
EE 05.02.2020 ES 05.02.2020
FI 05.02.2020 GR 06.05.2020
HR 05.02.2020 LT 05.02.2020
LV 05.02.2020 NO 05.05.2020
PT 28.06.2020 RO 05.02.2020
SE 05.02.2020 SK 05.02.2020
BG 05.05.2020 IS 05.06.2020
- (11) **2 106 250** (51) *A61F 2/966*
(84) CZ 01.04.2020 (84) FI 01.04.2020
GR 02.07.2020 LT 01.04.2020
LV 01.04.2020 PT 17.08.2020
SE 01.04.2020 BG 01.07.2020
IS 01.08.2020
- (11) **2 106 647** (51) *H04L 12/66*
(84) CZ 26.02.2020 (84) DK 26.02.2020
EE 26.02.2020 ES 26.02.2020
FI 26.02.2020 GR 27.05.2020
HR 26.02.2020 LT 26.02.2020
LV 26.02.2020 NL 26.02.2020
NO 26.05.2020 RO 26.02.2020
SE 26.02.2020 SK 26.02.2020
BG 26.05.2020 IS 26.06.2020
PT 19.07.2020
- (11) **2 106 736** (51) *A61B 1/00*
(84) FI 24.06.2020 (84) GR 25.09.2020
HR 24.06.2020 LT 24.06.2020
LV 24.06.2020 NO 24.09.2020
SE 24.06.2020
- (11) **2 106 787** (51) *A61K 47/10*
(84) FI 13.05.2020 (84) GR 14.08.2020
PT 14.09.2020 SE 13.05.2020
- (11) **2 106 821** (51) *A61M 25/00*
(84) AT 17.04.2019 (84) BG 17.07.2019
CZ 17.04.2019 DK 17.04.2019
EE 17.04.2019 ES 17.04.2019
FI 17.04.2019 GR 18.07.2019
HR 17.04.2019 IS 17.08.2019
IT 17.04.2019 LT 17.04.2019
LV 17.04.2019 MC 17.04.2019
NL 17.04.2019 NO 17.07.2019
PL 17.04.2019 PT 17.08.2019
RO 17.04.2019 SE 17.04.2019
SI 17.04.2019 SK 17.04.2019
TR 17.04.2019
- (11) **2 107 048** (51) *C07C 17/386*
(84) AT 31.07.2019 (84) BG 31.10.2019
CZ 31.07.2019 DK 31.07.2019
EE 31.07.2019 FI 31.07.2019
GR 01.11.2019 HR 31.07.2019
IS 30.10.2019 LT 31.07.2019
LV 31.07.2019 MC 31.07.2019
NO 31.10.2019 PL 31.07.2019
RO 31.07.2019 SE 31.07.2019
SI 31.07.2019 SK 31.07.2019
TR 31.07.2019
- (11) **2 107 098** (51) *F23C 10/06*
(84) BG 08.08.2019 (84) CZ 08.05.2019
DK 08.05.2019 EE 08.05.2019
ES 08.05.2019

HR 25.03.2020	LT 25.03.2020	(11) 2 111 249	(51) A61M 25/00	(11) 2 111 687	(51) H02P 9/26
LV 25.03.2020	NL 25.03.2020	(84) FI 06.05.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) CZ 15.01.2020	(84) DK 15.01.2020
NO 25.06.2020	PT 18.08.2020	LT 06.05.2020	LV 06.05.2020	EE 15.01.2020	FI 15.01.2020
RO 25.03.2020	SE 25.03.2020	PT 07.09.2020	SE 06.05.2020	GR 16.04.2020	HR 15.01.2020
SK 25.03.2020	BG 25.06.2020	IS 06.09.2020		LT 15.01.2020	LU 12.02.2020
IS 25.07.2020				LV 15.01.2020	MC 15.01.2020
				NO 15.04.2020	PT 07.06.2020
(11) 2 110 608	(51) F24C 15/10	(11) 2 111 436	(51) C10G 1/00	RO 15.01.2020	SE 15.01.2020
(84) HR 01.04.2020	(84) CZ 01.04.2020	(84) BG 05.09.2019	(84) CZ 05.06.2019	SK 15.01.2020	BG 15.04.2020
FI 01.04.2020	GR 02.07.2020	DK 05.06.2019	EE 05.06.2019	IS 15.05.2020	
LT 01.04.2020	LV 01.04.2020	ES 05.06.2019	FI 05.06.2019		
NL 01.04.2020	NO 01.07.2020	GR 06.09.2019	HR 05.06.2019		
PT 17.08.2020	SE 01.04.2020	IS 05.10.2019	IT 05.06.2019	(11) 2 111 865	(51) A61K 31/7004
BG 01.07.2020	IS 01.08.2020	LT 05.06.2019	LV 05.06.2019	(84) AT 02.10.2019	(84) BG 02.01.2020
		MC 05.06.2019	NL 05.06.2019	CZ 02.10.2019	DK 02.10.2019
		NO 05.09.2019	PL 05.06.2019	EE 02.10.2019	ES 02.10.2019
(11) 2 110 609	(51) F24C 15/20	PT 07.10.2019	RO 05.06.2019	FI 02.10.2019	GR 03.01.2020
(84) AT 17.07.2019	(84) BG 17.10.2019	SE 05.06.2019	SI 05.06.2019	IS 02.02.2020	IT 02.10.2019
CZ 17.07.2019	EE 17.07.2019	SK 05.06.2019	TR 05.06.2019	LT 02.10.2019	LV 02.10.2019
FI 17.07.2019	GR 18.10.2019			MC 02.10.2019	NL 02.10.2019
HR 17.07.2019	IS 17.11.2019	(11) 2 111 460	(51) C12Q 1/04	PL 02.10.2019	PT 03.02.2020
LT 17.07.2019	LV 17.07.2019	(84) BG 11.03.2020	(84) CZ 11.12.2019	RO 02.10.2019	SE 02.10.2019
MC 17.07.2019	PT 18.11.2019	DK 11.12.2019	EE 11.12.2019	SI 02.10.2019	SK 02.10.2019
RO 17.07.2019	SI 17.07.2019	FI 11.12.2019	GR 12.03.2020		
SK 17.07.2019		HR 11.12.2019	LU 11.12.2019	(11) 2 111 988	(51) B41F 33/00
		AT 11.12.2019	LT 07.02.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) DK 01.01.2020
(11) 2 110 652	(51) G01K 11/32	LV 11.12.2019	MC 11.12.2019	EE 01.01.2020	ES 01.01.2020
(84) AT 25.09.2019	(84) BG 25.12.2019	NL 11.12.2019	NO 11.03.2020	FI 01.01.2020	GR 02.04.2020
CZ 25.09.2019	DK 25.09.2019	PT 06.05.2020	RO 11.12.2019	HR 01.01.2020	LT 01.01.2020
EE 25.09.2019	ES 25.09.2019	SE 11.12.2019	SI 11.12.2019	LV 01.01.2020	NL 01.01.2020
FI 25.09.2019	GR 26.12.2019	SK 11.12.2019	IS 11.04.2020	NO 01.04.2020	PT 27.05.2020
HR 25.09.2019	IS 26.01.2020			RO 01.01.2020	SE 01.01.2020
IT 25.09.2019	LT 25.09.2019	(11) 2 111 466	(51) C13B 20/02	SK 01.01.2020	BG 01.04.2020
LV 25.09.2019	MC 25.09.2019	(84) CZ 15.01.2020	(84) DK 15.01.2020	IS 01.05.2020	
NL 25.09.2019	NO 25.12.2019	EE 15.01.2020	ES 15.01.2020		
PL 25.09.2019	PT 27.01.2020	FI 15.01.2020	GR 16.04.2020	(11) 2 112 347	(51) F01P 7/16
RO 25.09.2019	SE 25.09.2019	HR 15.01.2020	LT 15.01.2020	(84) AT 09.10.2019	(84) BG 09.01.2020
SI 25.09.2019	SK 25.09.2019	LU 22.01.2020	LV 15.01.2020	CZ 09.10.2019	DK 09.10.2019
		MC 15.01.2020	NO 15.04.2020	EE 09.10.2019	ES 09.10.2019
(11) 2 111 022	(51) H04M 1/247	PT 07.06.2020	RO 15.01.2020	FI 09.10.2019	GR 10.01.2020
(84) CZ 19.02.2020	(84) DK 19.02.2020	SE 15.01.2020	SK 15.01.2020	HR 09.10.2019	IS 09.02.2020
EE 19.02.2020	FI 19.02.2020	BG 15.04.2020	IS 15.05.2020	IT 09.10.2019	LT 09.10.2019
GR 20.05.2020	HR 19.02.2020			LV 09.10.2019	MC 09.10.2019
LT 19.02.2020	LV 19.02.2020	(11) 2 111 483	(51) G23F 11/10	NL 09.10.2019	NO 09.01.2020
NL 19.02.2020	NO 19.05.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) LT 29.04.2020	PL 09.10.2019	PT 10.02.2020
PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	LV 29.04.2020	NO 29.07.2020	RO 09.10.2019	SE 09.10.2019
SE 19.02.2020	SK 19.02.2020	SE 29.04.2020	IS 29.08.2020	SI 09.10.2019	SK 09.10.2019
BG 19.05.2020	IS 19.06.2020				
(11) 2 111 095	(51) A01C 1/02	(11) 2 111 523	(51) F25C 5/187	(11) 2 112 697	(51) H01L 33/00
(84) AT 10.07.2019	(84) BG 10.10.2019	(84) CZ 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) CZ 22.01.2020	(84) DK 22.01.2020
CZ 10.07.2019	DK 10.07.2019	FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	EE 22.01.2020	ES 22.01.2020
EE 10.07.2019	ES 10.07.2019	HR 04.03.2020	LT 04.03.2020	FI 22.01.2020	IS 24.02.2020
FI 10.07.2019	GR 11.10.2019	LV 04.03.2020	NL 04.03.2020	LT 22.01.2020	LV 22.01.2020
HR 10.07.2019	IS 10.11.2019	NO 04.06.2020	PT 29.07.2020	MC 22.01.2020	PT 14.06.2020
IT 10.07.2019	LT 10.07.2019	RO 04.03.2020	SE 04.03.2020	RO 22.01.2020	SK 22.01.2020
LU 01.02.2020	LV 10.07.2019	SK 04.03.2020	BG 04.06.2020	BG 22.04.2020	
MC 10.07.2019	NO 10.10.2019	IS 04.07.2020			
PL 10.07.2019	PT 11.11.2019	(11) 2 111 647	(51) H01L 31/09	(11) 2 112 699	(51) H01L 33/00
RO 10.07.2019	SE 10.07.2019	(84) BG 12.09.2019	(84) CZ 12.06.2019	(84) FI 06.05.2020	(84) GR 07.08.2020
SI 10.07.2019	SK 10.07.2019	DK 12.06.2019	EE 12.06.2019	LT 06.05.2020	LV 06.05.2020
TR 10.07.2019		ES 12.06.2019	FI 12.06.2019	PT 07.09.2020	SE 06.05.2020
		GR 13.09.2019	HR 12.06.2019	IS 06.09.2020	
(11) 2 111 163	(51) A61B 5/11	IS 12.11.2019	IT 12.06.2019		
(84) AT 24.04.2019	(84) BG 24.07.2019	LT 12.06.2019	LV 12.06.2019	(11) 2 112 737	(51) H02H 7/125
CZ 24.04.2019	DK 24.04.2019	MC 12.06.2019	NL 12.06.2019	(84) FI 13.05.2020	(84) GR 14.08.2020
EE 24.04.2019	ES 24.04.2019	NO 12.09.2019	PL 12.06.2019	HR 13.05.2020	LT 13.05.2020
FI 24.04.2019	GR 25.07.2019	PT 14.10.2019	RO 12.06.2019	LV 13.05.2020	NO 13.08.2020
HR 24.04.2019	IS 24.08.2019	SE 12.06.2019	SI 12.06.2019	PT 14.09.2020	SE 13.05.2020
IT 24.04.2019	LT 24.04.2019	SK 12.06.2019	TR 12.06.2019	IS 13.09.2020	
LV 24.04.2019	MC 24.04.2019				
NL 24.04.2019	NO 24.07.2019	(11) 2 111 685	(51) H02M 3/158	(11) 2 112 972	(51) B32B 21/10
PL 24.04.2019	PT 24.08.2019	(84) FI 22.04.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) DK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020
RO 24.04.2019	SE 24.04.2019	LT 22.04.2020	LV 22.04.2020	FI 15.01.2020	GR 16.04.2020
SI 24.04.2019	SK 24.04.2019	NL 22.04.2020	PT 24.08.2020	HR 15.01.2020	LT 15.01.2020
TR 24.04.2019		SE 22.04.2020	IS 22.08.2020	LU 20.02.2020	LV 15.01.2020
				MC 15.01.2020	NO 15.04.2020
				PT 07.06.2020	RO 15.01.2020

SK 15.01.2020 IS 15.05.2020	BG 15.04.2020	(11) 2 114 285 (84) AT 22.05.2019 CZ 22.05.2019 ES 22.05.2019 GR 23.08.2019 LT 22.05.2019 LV 22.05.2019 NO 22.08.2019 PT 22.09.2019 SI 22.05.2019 TR 22.05.2019	(51) A61C 1/06 (84) BG 22.08.2019 EE 22.05.2019 FI 22.05.2019 HR 22.05.2019 LU 12.02.2020 MC 22.05.2019 PL 22.05.2019 RO 22.05.2019 SK 22.05.2019	SK 19.02.2020 IS 19.06.2020	BG 19.05.2020
(11) 2 113 021 (84) AT 12.06.2019 CZ 12.06.2019 EE 12.06.2019 FI 12.06.2019 HR 12.06.2019 IT 12.06.2019 LU 18.02.2020 MC 12.06.2019 PL 12.06.2019 RO 12.06.2019 SI 12.06.2019 TR 12.06.2019	(51) C10M 101/02 (84) BG 12.09.2019 DK 12.06.2019 ES 12.06.2019 GR 13.09.2019 IS 12.11.2019 LT 12.06.2019 LV 12.06.2019 NO 12.09.2019 PT 14.10.2019 SE 12.06.2019 SK 12.06.2019	(11) 2 114 292 (84) FI 29.04.2020 HR 29.04.2020 LV 29.04.2020 SE 29.04.2020 PT 31.08.2020	(51) A61C 3/16 (84) GR 30.07.2020 LT 29.04.2020 NO 29.07.2020 IS 29.08.2020	(11) 2 114 751 (84) FI 15.04.2020 HR 15.04.2020 LV 15.04.2020 NO 15.07.2020 SE 15.04.2020	(51) B62D 6/00 (84) GR 16.07.2020 LT 15.04.2020 NL 15.04.2020 PT 17.08.2020 IS 15.08.2020
(11) 2 113 085 (84) AT 12.06.2019 CZ 12.06.2019 EE 12.06.2019 FI 12.06.2019 HR 12.06.2019 IT 12.06.2019 LU 15.02.2020 MC 12.06.2019 NO 12.09.2019 PT 14.10.2019 SE 12.06.2019 SK 12.06.2019	(51) H05H 1/36 (84) BG 12.09.2019 DK 12.06.2019 ES 12.06.2019 GR 13.09.2019 IS 12.11.2019 LT 12.06.2019 LV 12.06.2019 NL 12.06.2019 PL 12.06.2019 RO 12.06.2019 SI 12.06.2019 TR 12.06.2019	(11) 2 114 301 (84) AT 02.10.2019 CZ 02.10.2019 EE 02.10.2019 GR 03.01.2020 IS 02.02.2020 LU 20.02.2020 MC 02.10.2019 NO 02.01.2020 PT 03.02.2020 SE 02.10.2019 SK 02.10.2019	(51) A61F 2/02 (84) BG 02.01.2020 DK 02.10.2019 FI 02.10.2019 HR 02.10.2019 LT 02.10.2019 LV 02.10.2019 NL 02.10.2019 PL 02.10.2019 RO 02.10.2019 SI 02.10.2019	(11) 2 114 833 (84) BG 24.07.2019 DK 24.04.2019 FI 24.04.2019 HR 24.04.2019 LT 24.04.2019 MC 24.04.2019 NO 24.07.2019 PT 24.08.2019 SE 24.04.2019 SK 24.04.2019	(51) C03B 5/167 (84) CZ 24.04.2019 EE 24.04.2019 GR 25.07.2019 IS 24.08.2019 LV 24.04.2019 NL 24.04.2019 PL 24.04.2019 RO 24.04.2019 SI 24.04.2019 TR 24.04.2019
(11) 2 113 101 (84) IS 03.08.2019	(51) G06F 17/30 (84) MC 03.04.2019	(11) 2 114 385 (84) CZ 18.03.2020 FI 18.03.2020 HR 18.03.2020 LV 18.03.2020 NO 18.06.2020 RO 18.03.2020 SK 18.03.2020 IS 18.07.2020	(51) A61K 9/70 (84) EE 18.03.2020 GR 19.06.2020 LT 18.03.2020 NL 18.03.2020 PT 12.08.2020 SE 18.03.2020 BG 18.06.2020	(11) 2 114 841 (84) FI 22.04.2020 HR 22.04.2020 LV 22.04.2020 NO 22.07.2020 SE 22.04.2020	(51) C04B 35/573 (84) GR 23.07.2020 LT 22.04.2020 NL 22.04.2020 PT 24.08.2020 IS 22.08.2020
(11) 2 113 112 (84) AT 03.07.2019 CZ 03.07.2019 EE 03.07.2019 FI 03.07.2019 HR 03.07.2019 IT 03.07.2019 LU 18.02.2020 MC 03.07.2019 NO 03.10.2019 PT 04.11.2019 SE 03.07.2019 SK 03.07.2019	(51) G10L 19/16 (84) BG 03.10.2019 DK 03.07.2019 ES 03.07.2019 GR 04.10.2019 IS 03.11.2019 LT 03.07.2019 LV 03.07.2019 NL 03.07.2019 PL 03.07.2019 RO 03.07.2019 SI 03.07.2019 TR 03.07.2019	(11) 2 114 495 (84) AT 03.04.2019 CZ 03.04.2019 EE 03.04.2019 FI 03.04.2019 IS 03.08.2019 LT 03.04.2019 MC 03.04.2019 PL 03.04.2019 RO 03.04.2019 SI 03.04.2019 TR 03.04.2019	(51) A61M 5/32 (84) BG 03.07.2019 DK 03.04.2019 ES 03.04.2019 GR 04.07.2019 IT 03.04.2019 LV 03.04.2019 NL 03.04.2019 PT 03.08.2019 SE 03.04.2019 SK 03.04.2019	(11) 2 115 008 (84) AT 18.09.2019 CZ 18.09.2019 EE 18.09.2019 GR 19.12.2019 IS 19.01.2020 LU 29.02.2020 MC 18.09.2019 PL 18.09.2019 RO 18.09.2019 SI 18.09.2019	(51) C08B 30/12 (84) BG 18.12.2019 DK 18.09.2019 FI 18.09.2019 HR 18.09.2019 LT 18.09.2019 LV 18.09.2019 NO 18.12.2019 PT 20.01.2020 SE 18.09.2019 SK 18.09.2019
(11) 2 113 143 (84) CZ 05.02.2020 EE 05.02.2020 FI 05.02.2020 LT 05.02.2020 NL 05.02.2020 RO 05.02.2020 SK 05.02.2020 IS 05.06.2020	(51) H04B 1/16 (84) DK 05.02.2020 ES 05.02.2020 GR 06.05.2020 LV 05.02.2020 PT 28.06.2020 SE 05.02.2020 BG 05.05.2020	(11) 2 114 500 (84) AT 19.06.2019 CZ 19.06.2019 EE 19.06.2019 FI 19.06.2019 HR 19.06.2019 IT 19.06.2019 LU 29.02.2020 MC 19.06.2019 NO 19.09.2019 PT 21.10.2019 SE 19.06.2019 SK 19.06.2019	(51) A61M 16/06 (84) BG 19.09.2019 DK 19.06.2019 ES 19.06.2019 GR 20.09.2019 IS 19.10.2019 LT 19.06.2019 LV 19.06.2019 NL 19.06.2019 PL 19.06.2019 RO 19.06.2019 SI 19.06.2019 TR 19.06.2019	(11) 2 115 060 (84) AT 08.05.2019 CZ 08.05.2019 EE 08.05.2019 GR 09.08.2019 LT 08.05.2019 MC 08.05.2019 NO 08.08.2019 RO 08.05.2019 SI 08.05.2019	(51) C08K 5/098 (84) BG 08.08.2019 DK 08.05.2019 FI 08.05.2019 HR 08.05.2019 LV 08.05.2019 NL 08.05.2019 PT 08.09.2019 SE 08.05.2019 SK 08.05.2019
(11) 2 113 273 (84) FI 29.04.2020 PT 31.08.2020	(51) A61M 16/00 (84) GR 30.07.2020 SE 29.04.2020	(11) 2 114 597 (84) CZ 19.02.2020 EE 19.02.2020 FI 19.02.2020 LT 19.02.2020 NL 19.02.2020 RO 19.02.2020	(51) B23B 29/02 (84) DK 19.02.2020 ES 19.02.2020 GR 20.05.2020 LV 19.02.2020 PT 12.07.2020 SE 19.02.2020	(11) 2 115 157 (84) CZ 15.01.2020 EE 15.01.2020 GR 16.04.2020 LT 15.01.2020 LV 15.01.2020 NL 15.01.2020 PT 07.06.2020 SK 15.01.2020 IS 15.05.2020	(51) G01N 33/18 (84) DK 15.01.2020 ES 15.01.2020 HR 15.01.2020 LU 14.02.2020 MC 15.01.2020 NO 15.04.2020 RO 15.01.2020 BG 15.04.2020
(11) 2 114 264 (84) AT 03.07.2019 CZ 03.07.2019 EE 03.07.2019 FI 03.07.2019 IS 03.11.2019 LT 03.07.2019 LV 03.07.2019 NL 03.07.2019 PT 04.11.2019 SE 03.07.2019 SK 03.07.2019	(51) A61B 17/17 (84) BG 03.10.2019 DK 03.07.2019 ES 03.07.2019 GR 04.10.2019 IT 03.07.2019 LU 28.02.2020 MC 03.07.2019 PL 03.07.2019 RO 03.07.2019 SI 03.07.2019 TR 03.07.2019			(11) 2 115 180 (84) BG 10.07.2019 DK 10.04.2019 ES 10.04.2019 GR 11.07.2019 IS 10.08.2019 LT 10.04.2019 MC 10.04.2019 NO 10.07.2019 PT 10.09.2019 SE 10.04.2019 SK 10.04.2019	(51) F01D 11/12 (84) CZ 10.04.2019 EE 10.04.2019 FI 10.04.2019 HR 10.04.2019 IT 10.04.2019 LV 10.04.2019 NL 10.04.2019 PL 10.04.2019 RO 10.04.2019 SI 10.04.2019 TR 10.04.2019

(11) 2 115 267	(51) C09K 8/594	SI 10.04.2019	SK 10.04.2019	LU 04.02.2020	LV 01.05.2019
(84) AT 03.04.2019	(84) BG 03.07.2019	TR 10.04.2019		MC 01.05.2019	NL 01.05.2019
CZ 03.04.2019	DK 03.04.2019			NO 01.08.2019	PL 01.05.2019
EE 03.04.2019	FI 03.04.2019	(11) 2 115 830	(51) H01R 43/16	PT 01.09.2019	RO 01.05.2019
HR 03.04.2019	IS 03.08.2019	(84) BG 20.02.2020	(84) CZ 20.11.2019	SE 01.05.2019	SI 01.05.2019
LT 03.04.2019	LV 03.04.2019	DK 20.11.2019	EE 20.11.2019	SK 01.05.2019	TR 01.05.2019
MC 03.04.2019	SE 03.04.2019	ES 20.11.2019	GR 21.02.2020		
SI 03.04.2019	SK 03.04.2019	HR 20.11.2019	IS 20.03.2020	(11) 2 116 636	(51) C30B 9/12
TR 03.04.2019		AT 20.11.2019	LT 20.11.2019	(84) FI 10.06.2020	(84) GR 11.09.2020
		LU 22.02.2020	LV 20.11.2019	HR 10.06.2020	LT 10.06.2020
(11) 2 115 348	(51) F21S 8/02	MC 20.11.2019	NL 20.11.2019	LV 10.06.2020	NO 10.09.2020
(84) CZ 26.02.2020	(84) DK 26.02.2020	NO 20.02.2020	PT 12.04.2020	SE 10.06.2020	
EE 26.02.2020	ES 26.02.2020	RO 20.11.2019	SI 20.11.2019		
FI 26.02.2020	GR 27.05.2020	SK 20.11.2019		(11) 2 116 739	(51) F16F 9/49
HR 26.02.2020	LT 26.02.2020			(84) CZ 26.02.2020	(84) DK 26.02.2020
LV 26.02.2020	NL 26.02.2020	(11) 2 115 932	(51) H04L 9/32	EE 26.02.2020	ES 26.02.2020
NO 26.05.2020	PT 19.07.2020	(84) AT 16.10.2019	(84) BG 16.01.2020	FI 26.02.2020	GR 27.05.2020
RO 26.02.2020	SE 26.02.2020	CZ 16.10.2019	DK 16.10.2019	HR 26.02.2020	LT 26.02.2020
SK 26.02.2020	BG 26.05.2020	EE 16.10.2019	ES 16.10.2019	LV 26.02.2020	NL 26.02.2020
IS 26.06.2020		FI 16.10.2019	GR 17.01.2020	NO 26.05.2020	PT 19.07.2020
		HR 16.10.2019	IS 16.02.2020	RO 26.02.2020	SE 26.02.2020
(11) 2 115 406	(51) G03F 7/20	IT 16.10.2019	LT 16.10.2019	SK 26.02.2020	BG 26.05.2020
(84) AT 19.06.2019	(84) BG 19.09.2019	LU 06.02.2020	LV 16.10.2019	IS 26.06.2020	
CZ 19.06.2019	DK 19.06.2019	MC 16.10.2019	NL 16.10.2019		
EE 19.06.2019	ES 19.06.2019	NO 16.01.2020	PL 16.10.2019	(11) 2 116 772	(51) F23Q 7/00
FI 19.06.2019	GR 20.09.2019	PT 17.02.2020	RO 16.10.2019	(84) AT 03.04.2019	(84) BG 03.07.2019
HR 19.06.2019	IS 19.10.2019	SE 16.10.2019	SI 16.10.2019	CZ 03.04.2019	DK 03.04.2019
IT 19.06.2019	LT 19.06.2019	SK 16.10.2019		EE 03.04.2019	ES 03.04.2019
LU 01.02.2020	LV 19.06.2019			FI 03.04.2019	GR 04.07.2019
MC 19.06.2019	NL 19.06.2019	(11) 2 116 081	(51) H04B 7/26	HR 03.04.2019	IS 03.08.2019
NO 19.09.2019	PL 19.06.2019	(84) AT 31.07.2019	(84) BG 31.10.2019	IT 03.04.2019	LT 03.04.2019
PT 21.10.2019	RO 19.06.2019	CZ 31.07.2019	DK 31.07.2019	LV 03.04.2019	MC 03.04.2019
SE 19.06.2019	SI 19.06.2019	EE 31.07.2019	ES 31.07.2019	NL 03.04.2019	NO 03.07.2019
SK 19.06.2019	TR 19.06.2019	FI 31.07.2019	GR 01.11.2019	PL 03.04.2019	PT 03.08.2019
		HR 31.07.2019	IS 30.10.2019	RO 03.04.2019	SE 03.04.2019
(11) 2 115 505	(51) G02B 6/24	IT 31.07.2019	LT 31.07.2019	SI 03.04.2019	SK 03.04.2019
(84) FI 27.05.2020	(84) GR 28.08.2020	LU 21.02.2020	LV 31.07.2019	TR 03.04.2019	
HR 27.05.2020	LT 27.05.2020	MC 31.07.2019	NL 31.07.2019		
LV 27.05.2020	NO 27.08.2020	NO 31.10.2019	PL 31.07.2019	(11) 2 116 907	(51) G03G 15/00
IS 27.09.2020	PT 28.09.2020	PT 02.12.2019	RO 31.07.2019	(84) CZ 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020
		SE 31.07.2019	SI 31.07.2019	FI 18.03.2020	GR 19.06.2020
(11) 2 115 550	(51) G06F 1/3203	SK 31.07.2019	TR 31.07.2019	HR 18.03.2020	LT 18.03.2020
(84) CZ 22.01.2020	(84) DK 22.01.2020			LV 18.03.2020	NO 18.06.2020
EE 22.01.2020	ES 22.01.2020	(11) 2 116 340	(51) B25J 9/16	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020
FI 22.01.2020	GR 23.04.2020	(84) AT 19.06.2019	(84) BG 19.09.2019	SE 18.03.2020	SK 18.03.2020
LT 22.01.2020	LV 22.01.2020	CZ 19.06.2019	DK 19.06.2019	BG 18.06.2020	IS 18.07.2020
NL 22.01.2020	PT 14.06.2020	EE 19.06.2019	FI 19.06.2019		
RO 22.01.2020	SE 22.01.2020	GR 20.09.2019	HR 19.06.2019	(11) 2 117 157	(51) H04L 9/32
SK 22.01.2020	BG 22.04.2020	IS 19.10.2019	LT 19.06.2019	(84) CZ 22.01.2020	(84) DK 22.01.2020
IS 22.05.2020		LV 19.06.2019	MC 19.06.2019	EE 22.01.2020	ES 22.01.2020
		NL 19.06.2019	NO 19.09.2019	FI 22.01.2020	GR 23.04.2020
(11) 2 115 581	(51) G06F 11/34	PL 19.06.2019	PT 21.10.2019	NL 22.01.2020	PT 14.06.2020
(84) AT 26.06.2019	(84) BG 26.09.2019	RO 19.06.2019	SE 19.06.2019	SE 22.01.2020	SK 22.01.2020
CZ 26.06.2019	DK 26.06.2019	SI 19.06.2019	SK 19.06.2019	BG 22.04.2020	
EE 26.06.2019	ES 26.06.2019	TR 19.06.2019			
FI 26.06.2019	GR 27.09.2019			(11) 2 117 217	(51) H04M 3/53
HR 26.06.2019	IS 26.10.2019	(11) 2 116 371	(51) B32B 27/30	(84) CZ 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020
IT 26.06.2019	LT 26.06.2019	(84) AT 29.05.2019	(84) BG 29.08.2019	GR 12.06.2020	HR 11.03.2020
LU 26.06.2019	LV 26.06.2019	CZ 29.05.2019	DK 29.05.2019	LT 11.03.2020	LV 11.03.2020
MC 26.06.2019	NL 26.06.2019	EE 29.05.2019	ES 29.05.2019	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
NO 26.09.2019	PL 26.06.2019	FI 29.05.2019	GR 30.08.2019	SK 11.03.2020	BG 11.06.2020
PT 28.10.2019	RO 26.06.2019	HR 29.05.2019	LT 29.05.2019	IS 11.07.2020	
SE 26.06.2019	SI 26.06.2019	LU 12.02.2020	LV 29.05.2019		
SK 26.06.2019	TR 26.06.2019	MC 29.05.2019	NL 29.05.2019	(11) 2 117 375	(51) A46B 9/04
		NO 29.08.2019	PL 29.05.2019	(84) AT 01.05.2019	(84) BG 01.08.2019
		PT 30.09.2019	RO 29.05.2019	CZ 01.05.2019	DK 01.05.2019
(11) 2 115 652	(51) G06F 21/00	SE 29.05.2019	SI 29.05.2019	EE 01.05.2019	ES 01.05.2019
(84) AT 10.04.2019	(84) BG 10.07.2019	SK 29.05.2019	TR 29.05.2019	FI 01.05.2019	GR 02.08.2019
CZ 10.04.2019	DK 10.04.2019			HR 01.05.2019	IS 01.09.2019
EE 10.04.2019	ES 10.04.2019	(11) 2 116 571	(51) C08L 33/02	IT 01.05.2019	LT 01.05.2019
FI 10.04.2019	GR 11.07.2019	(84) AT 01.05.2019	(84) BG 01.08.2019	LV 01.05.2019	MC 01.05.2019
HR 10.04.2019	IS 10.08.2019	CZ 01.05.2019	DK 01.05.2019	NL 01.05.2019	NO 01.08.2019
IT 10.04.2019	LT 10.04.2019	EE 01.05.2019	ES 01.05.2019	PL 01.05.2019	PT 01.09.2019
LV 10.04.2019	MC 10.04.2019	FI 01.05.2019	GR 02.08.2019	RO 01.05.2019	SE 01.05.2019
NL 10.04.2019	NO 10.07.2019	HR 01.05.2019	IS 01.09.2019	SI 01.05.2019	SK 01.05.2019
PL 10.04.2019	PT 10.09.2019	IT 01.05.2019	LT 01.05.2019	TR 01.05.2019	
RO 10.04.2019	SE 10.04.2019				

- (11) **2 117 383** (51) **F16B 12/24** SI 10.04.2019 SK 10.04.2019
(84) BG 15.08.2019 (84) CZ 15.05.2019 TR 10.04.2019
DK 15.05.2019 EE 15.05.2019
ES 15.05.2019 FI 15.05.2019
GR 16.08.2019 HR 15.05.2019
IT 15.05.2019 LT 15.05.2019
LU 13.02.2020 LV 15.05.2019
MC 15.05.2019 NL 15.05.2019
NO 15.08.2019 PL 15.05.2019
PT 15.09.2019 RO 15.05.2019
SE 15.05.2019 SI 15.05.2019
SK 15.05.2019 TR 15.05.2019
- (11) **2 117 429** (51) **A61B 5/08**
(84) FI 10.06.2020 (84) GR 11.09.2020
HR 10.06.2020 LT 10.06.2020
LV 10.06.2020 NO 10.09.2020
SE 10.06.2020
- (11) **2 117 472** (51) **A61F 2/44**
(84) BG 27.02.2020 (84) CZ 27.11.2019
DK 27.11.2019 EE 27.11.2019
ES 27.11.2019 FI 27.11.2019
GR 28.02.2020 HR 27.11.2019
IS 27.03.2020 AT 27.11.2019
LT 27.11.2019 LU 15.02.2020
LV 27.11.2019 MC 27.11.2019
NL 27.11.2019 NO 27.02.2020
PT 19.04.2020 RO 27.11.2019
SE 27.11.2019 SI 27.11.2019
SK 27.11.2019
- (11) **2 117 527** (51) **A61K 31/232**
(84) FI 17.06.2020 (84) GR 18.09.2020
LT 17.06.2020 LV 17.06.2020
- (11) **2 117 546** (51) **G01S 5/06**
(84) AT 24.04.2019 (84) BG 24.07.2019
CZ 24.04.2019 DK 24.04.2019
EE 24.04.2019 ES 24.04.2019
FI 24.04.2019 GR 25.07.2019
HR 24.04.2019 IS 24.08.2019
IT 24.04.2019 LT 24.04.2019
LV 24.04.2019 MC 24.04.2019
NL 24.04.2019 NO 24.07.2019
PL 24.04.2019 PT 24.08.2019
RO 24.04.2019 SE 24.04.2019
SI 24.04.2019 SK 24.04.2019
TR 24.04.2019
- (11) **2 117 640** (51) **A61F 2/04**
(84) AT 17.04.2019 (84) BG 17.07.2019
CZ 17.04.2019 DK 17.04.2019
EE 17.04.2019 ES 17.04.2019
FI 17.04.2019 GR 18.07.2019
HR 17.04.2019 IS 17.08.2019
IT 17.04.2019 LT 17.04.2019
LV 17.04.2019 MC 17.04.2019
NL 17.04.2019 NO 17.07.2019
PL 17.04.2019 PT 17.08.2019
RO 17.04.2019 SE 17.04.2019
SI 17.04.2019 SK 17.04.2019
TR 17.04.2019
- (11) **2 117 673** (51) **B01D 47/02**
(84) AT 10.04.2019 (84) BG 10.07.2019
CZ 10.04.2019 DK 10.04.2019
EE 10.04.2019 ES 10.04.2019
FI 10.04.2019 GR 11.07.2019
HR 10.04.2019 IS 10.08.2019
IT 10.04.2019 LT 10.04.2019
LV 10.04.2019 MC 10.04.2019
NL 10.04.2019 NO 10.07.2019
PL 10.04.2019 PT 10.09.2019
RO 10.04.2019 SE 10.04.2019
- (11) **2 117 699** (51) **B01J 20/18**
(84) AT 09.10.2019 (84) BG 09.01.2020
DK 09.10.2019 EE 09.10.2019
FI 09.10.2019 GR 10.01.2020
HR 09.10.2019 IS 09.02.2020
LT 09.10.2019 LV 09.10.2019
MC 09.10.2019 NL 09.10.2019
NO 09.01.2020 RO 09.10.2019
SE 09.10.2019 SI 09.10.2019
SK 09.10.2019
- (11) **2 117 745** (51) **B21D 39/02**
(84) EE 04.03.2020 (84) FI 04.03.2020
GR 05.06.2020 HR 04.03.2020
LT 04.03.2020 LV 04.03.2020
NO 04.06.2020 RO 04.03.2020
SK 04.03.2020 BG 04.06.2020
IS 04.07.2020
- (11) **2 117 794** (51) **B28B 23/00**
(84) CZ 12.02.2020 (84) DK 12.02.2020
EE 12.02.2020 ES 12.02.2020
FI 12.02.2020 GR 13.05.2020
LT 12.02.2020 LV 12.02.2020
NL 12.02.2020 PT 05.07.2020
RO 12.02.2020 SE 12.02.2020
SK 12.02.2020 BG 12.05.2020
IS 12.06.2020
- (11) **2 117 827** (51) **B32B 5/26**
(84) AT 07.08.2019 (84) BG 07.11.2019
CZ 07.08.2019 DK 07.08.2019
EE 07.08.2019 ES 07.08.2019
FI 07.08.2019 GR 08.11.2019
HR 07.08.2019 IS 07.12.2019
IT 07.08.2019 LT 07.08.2019
LV 07.08.2019 MC 07.08.2019
NL 07.08.2019 NO 07.11.2019
PL 07.08.2019 PT 09.12.2019
RO 07.08.2019 SE 07.08.2019
SI 07.08.2019 SK 07.08.2019
TR 07.08.2019
- (11) **2 117 897** (51) **B60T 17/00**
(84) BG 08.08.2019 (84) CZ 08.05.2019
DK 08.05.2019 EE 08.05.2019
ES 08.05.2019 FI 08.05.2019
GR 09.08.2019 HR 08.05.2019
LT 08.05.2019 LU 07.02.2020
LV 08.05.2019 MC 08.05.2019
NO 08.08.2019 PL 08.05.2019
PT 08.09.2019 RO 08.05.2019
SI 08.05.2019 SK 08.05.2019
- (11) **2 117 929** (51) **B64D 11/00**
(84) CZ 01.04.2020 (84) FI 01.04.2020
GR 02.07.2020 HR 01.04.2020
LT 01.04.2020 LV 01.04.2020
NO 01.07.2020 PT 17.08.2020
SE 01.04.2020 BG 01.07.2020
IS 01.08.2020
- (11) **2 118 042** (51) **C05D 9/02**
(84) CZ 12.02.2020 (84) DK 12.02.2020
EE 12.02.2020 ES 12.02.2020
FI 12.02.2020 GR 13.05.2020
HR 12.02.2020 LT 12.02.2020
LU 19.02.2020 LV 12.02.2020
NO 12.05.2020 RO 12.02.2020
SE 12.02.2020 SK 12.02.2020
BG 12.05.2020 IS 12.06.2020
PT 05.07.2020
- (11) **2 118 076** (51) **C07D 241/44**
(84) AT 04.09.2019 (84) BG 04.12.2019
CZ 04.09.2019 DK 04.09.2019
EE 04.09.2019 FI 04.09.2019
GR 05.12.2019 HR 04.09.2019
IS 05.01.2020 LT 04.09.2019
LU 21.02.2020 LV 04.09.2019
MC 04.09.2019 NL 04.09.2019
NO 04.12.2019 PL 04.09.2019
PT 06.01.2020 RO 04.09.2019
SE 04.09.2019 SI 04.09.2019
SK 04.09.2019
- (11) **2 118 208** (51) **C09C 1/00**
(84) AT 09.10.2019 (84) BG 09.01.2020
CZ 09.10.2019 DK 09.10.2019
EE 09.10.2019 FI 09.10.2019
GR 10.01.2020 HR 09.10.2019
IS 09.02.2020 LT 09.10.2019
LU 03.02.2020 LV 09.10.2019
MC 09.10.2019 NL 09.10.2019
NO 09.01.2020 PL 09.10.2019
PT 10.02.2020 RO 09.10.2019
SE 09.10.2019 SI 09.10.2019
SK 09.10.2019
- (11) **2 118 220** (51) **C09J 7/25**
(84) AT 24.04.2019 (84) BG 24.07.2019
CZ 24.04.2019 DK 24.04.2019
EE 24.04.2019 ES 24.04.2019
FI 24.04.2019 GR 25.07.2019
HR 24.04.2019 IS 24.08.2019
IT 24.04.2019 LT 24.04.2019
LV 24.04.2019 MC 24.04.2019
NL 24.04.2019 NO 24.07.2019
PL 24.04.2019 PT 24.08.2019
RO 24.04.2019 SE 24.04.2019
SI 24.04.2019 SK 24.04.2019
TR 24.04.2019
- (11) **2 118 388** (51) **E04B 1/41**
(84) BG 06.02.2020 (84) CZ 06.11.2019
EE 06.11.2019 ES 06.11.2019
FI 06.11.2019 GR 07.02.2020
HR 06.11.2019 IS 06.03.2020
AT 06.11.2019 LT 06.11.2019
LU 08.02.2020 LV 06.11.2019
MC 06.11.2019 NL 06.11.2019
NO 06.02.2020 PL 06.11.2019
PT 06.03.2020 RO 06.11.2019
SI 06.11.2019 SK 06.11.2019
- (11) **2 118 444** (51) **B64C 11/48**
(84) AT 10.04.2019 (84) BG 10.07.2019
CZ 10.04.2019 DK 10.04.2019
EE 10.04.2019 ES 10.04.2019
FI 10.04.2019 GR 11.07.2019
HR 10.04.2019 IS 10.08.2019
IT 10.04.2019 LT 10.04.2019
LV 10.04.2019 MC 10.04.2019
NL 10.04.2019 NO 10.07.2019
PL 10.04.2019 PT 10.09.2019
RO 10.04.2019 SE 10.04.2019
SI 10.04.2019 SK 10.04.2019
TR 10.04.2019
- (11) **2 118 463** (51) **F01P 3/22**
(84) CZ 08.01.2020 (84) DK 08.01.2020
EE 08.01.2020 ES 08.01.2020
FI 08.01.2020 GR 09.04.2020
HR 08.01.2020 LT 08.01.2020
LU 08.02.2020 LV 08.01.2020
MC 08.01.2020 NL 08.01.2020
NO 08.04.2020 PT 31.05.2020
RO 08.01.2020 SK 08.01.2020
BG 08.04.2020 IS 08.05.2020

(11) 2 118 470	(51) F02B 77/08	SE 18.09.2019	SI 18.09.2019	HR 03.04.2019	IS 03.08.2019
(84) AT 27.03.2019	(84) BG 27.06.2019	SK 18.09.2019		IT 03.04.2019	LT 03.04.2019
CZ 27.03.2019	DK 27.03.2019	(11) 2 118 747	(51) G06F 16/34	LV 03.04.2019	MC 03.04.2019
EE 27.03.2019	ES 27.03.2019	(84) AT 14.08.2019	(84) BG 14.11.2019	NL 03.04.2019	NO 03.07.2019
FI 27.03.2019	GR 28.06.2019	CZ 14.08.2019	DK 14.08.2019	PL 03.04.2019	PT 03.08.2019
HR 27.03.2019	IS 27.07.2019	EE 14.08.2019	FI 14.08.2019	RO 03.04.2019	SE 03.04.2019
LT 27.03.2019	LV 27.03.2019	GR 15.11.2019	HR 14.08.2019	SI 03.04.2019	SK 03.04.2019
MC 27.03.2019	NL 27.03.2019	IS 14.12.2019	IT 14.08.2019	TR 03.04.2019	
NO 27.06.2019	PL 27.03.2019	LT 14.08.2019	LU 11.02.2020	(11) 2 119 051	(51) H04W 74/08
PT 27.07.2019	RO 27.03.2019	LV 14.08.2019	MC 14.08.2019	(84) AT 08.05.2019	(84) BG 08.08.2019
SE 27.03.2019	SI 27.03.2019	NL 14.08.2019	NO 14.11.2019	CZ 08.05.2019	DK 08.05.2019
SK 27.03.2019	TR 27.03.2019	PL 14.08.2019	PT 16.12.2019	EE 08.05.2019	GR 09.08.2019
		RO 14.08.2019	SE 14.08.2019	HR 08.05.2019	LT 08.05.2019
(11) 2 118 494	(51) F04D 25/08	SI 14.08.2019	SK 14.08.2019	LU 01.02.2020	LV 08.05.2019
(84) AT 01.05.2019	(84) BG 01.08.2019	TR 14.08.2019		MC 08.05.2019	NO 08.08.2019
CZ 01.05.2019	DK 01.05.2019	(11) 2 118 823	(51) G06Q 10/02	PL 08.05.2019	PT 08.09.2019
EE 01.05.2019	FI 01.05.2019	(84) FI 15.04.2020	(84) GR 16.07.2020	RO 08.05.2019	SI 08.05.2019
GR 02.08.2019	HR 01.05.2019	HR 15.04.2020	LT 15.04.2020	SK 08.05.2019	TR 08.05.2019
IS 01.09.2019	LT 01.05.2019	LV 15.04.2020	NL 15.04.2020		
LV 01.05.2019	MC 01.05.2019	NO 15.07.2020	SE 15.04.2020	(11) 2 119 132	(51) H04L 29/12
NL 01.05.2019	NO 01.08.2019	IS 15.08.2020	PT 17.08.2020	(84) AT 27.03.2019	(84) BG 27.06.2019
PL 01.05.2019	PT 01.09.2019			CZ 27.03.2019	DK 27.03.2019
RO 01.05.2019	SE 01.05.2019	(11) 2 118 860	(51) G08B 17/00	EE 27.03.2019	ES 27.03.2019
SI 01.05.2019	SK 01.05.2019	(84) AT 09.10.2019	(84) BG 09.01.2020	FI 27.03.2019	GR 28.06.2019
TR 01.05.2019		CZ 09.10.2019	DK 09.10.2019	HR 27.03.2019	IS 27.07.2019
		EE 09.10.2019	ES 09.10.2019	IT 27.03.2019	LT 27.03.2019
(11) 2 118 635	(51) G01N 3/08	FI 09.10.2019	GR 10.01.2020	LV 27.03.2019	MC 27.03.2019
(84) AT 09.10.2019	(84) BG 09.01.2020	HR 09.10.2019	IS 09.02.2020	NO 27.06.2019	PL 27.03.2019
DK 09.10.2019	EE 09.10.2019	LT 09.10.2019	LV 09.10.2019	PT 27.07.2019	RO 27.03.2019
ES 09.10.2019	FI 09.10.2019	LV 09.10.2019	NL 09.10.2019	SE 27.03.2019	SI 27.03.2019
GR 10.01.2020	IS 09.02.2020	NL 09.10.2019	PL 09.10.2019	SK 27.03.2019	TR 27.03.2019
IT 09.10.2019	LT 09.10.2019	RO 09.10.2019	RO 09.10.2019		
LU 06.02.2020	LV 09.10.2019	SI 09.10.2019	SI 09.10.2019	(11) 2 119 144	(51) H04W 72/08
MC 09.10.2019	NL 09.10.2019			(84) CZ 01.01.2020	(84) DK 01.01.2020
PL 09.10.2019	PT 10.02.2020	(11) 2 118 882	(51) G09G 5/00	EE 01.01.2020	FI 01.01.2020
RO 09.10.2019	SE 09.10.2019	(84) BG 04.03.2020	(84) CZ 04.12.2019	GR 02.04.2020	HR 01.01.2020
SI 09.10.2019	SK 09.10.2019	DK 04.12.2019	EE 04.12.2019	BE 31.01.2020	LT 01.01.2020
		FI 04.12.2019	GR 05.03.2020	LU 10.01.2020	LV 01.01.2020
(11) 2 118 670	(51) G01R 31/396	HR 04.12.2019	AT 04.12.2019	MC 01.01.2020	NL 01.01.2020
(84) CZ 05.02.2020	(84) DK 05.02.2020	LT 04.12.2019	LU 01.02.2020	NO 01.04.2020	PT 27.05.2020
EE 05.02.2020	ES 05.02.2020	LV 04.12.2019	MC 04.12.2019	RO 01.01.2020	SE 01.01.2020
FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	NO 04.03.2020	PT 29.04.2020	SK 01.01.2020	BG 01.04.2020
HR 05.02.2020	LT 05.02.2020	RO 04.12.2019	SE 04.12.2019	IS 01.05.2020	ES 01.01.2020
LU 29.02.2020	LV 05.02.2020	SI 04.12.2019	SK 04.12.2019		
NL 05.02.2020	NO 05.05.2020	IS 04.04.2020		(11) 2 119 171	(51) H04L 29/02
PT 28.06.2020	RO 05.02.2020			(84) CZ 01.01.2020	(84) DK 01.01.2020
SE 05.02.2020	SK 05.02.2020	(11) 2 118 911	(51) H01C 7/02	EE 01.01.2020	ES 01.01.2020
BG 05.05.2020	IS 05.06.2020	(84) CZ 15.01.2020	(84) DK 15.01.2020	FI 01.01.2020	GR 02.04.2020
		EE 15.01.2020	FI 15.01.2020	HR 01.01.2020	BE 31.01.2020
(11) 2 118 686	(51) G01V 1/30	HR 15.01.2020	LT 15.01.2020	LT 01.01.2020	LU 24.01.2020
(84) FI 06.05.2020	(84) GR 07.08.2020	LU 01.02.2020	LV 15.01.2020	LV 01.01.2020	MC 01.01.2020
HR 06.05.2020	LT 06.05.2020	MC 15.01.2020	NL 15.01.2020	NL 01.01.2020	NO 01.04.2020
LV 06.05.2020	PT 07.09.2020	NO 15.04.2020	PT 07.06.2020	PT 27.05.2020	RO 01.01.2020
SE 06.05.2020	IS 06.09.2020	RO 15.01.2020	SE 15.01.2020	SE 01.01.2020	SK 01.01.2020
		SK 15.01.2020	BG 15.04.2020	BG 01.04.2020	IS 01.05.2020
(11) 2 118 705	(51) G02B 26/06	IS 15.05.2020			
(84) CZ 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	(11) 2 118 980	(51) H02H 3/00	(11) 2 119 172	(51) H04L 29/02
FI 25.03.2020	GR 26.06.2020	(84) AT 11.09.2019	(84) BG 11.12.2019	(84) BG 30.10.2020	(84) CZ 30.10.2019
HR 25.03.2020	LT 25.03.2020	CZ 11.09.2019	DK 11.09.2019	DK 30.10.2019	EE 30.10.2019
LV 25.03.2020	NL 25.03.2020	EE 11.09.2019	ES 11.09.2019	ES 30.10.2019	FI 30.10.2019
NO 25.06.2020	RO 25.03.2020	FI 11.09.2019	GR 12.12.2019	GR 31.01.2020	HR 30.10.2019
SE 25.03.2020	SK 25.03.2020	IS 12.01.2020	IT 11.09.2019	IS 29.02.2020	IT 30.10.2019
BG 25.06.2020	IS 25.07.2020	LT 11.09.2019	LV 11.09.2019	AT 30.10.2019	LT 30.10.2019
PT 18.08.2020		MC 11.09.2019	NL 11.09.2019	LU 01.02.2020	LV 30.10.2019
		PL 11.09.2019	PT 13.01.2020	MC 30.10.2019	NL 30.10.2019
(11) 2 118 706	(51) G03F 7/00	RO 11.09.2019	SE 11.09.2019	NO 30.01.2020	PL 30.10.2019
(84) BG 18.12.2019	(84) CZ 18.09.2019	SI 11.09.2019	SK 11.09.2019	PT 02.03.2020	RO 30.10.2019
DK 18.09.2019	EE 18.09.2019			SE 30.10.2019	SI 30.10.2019
ES 18.09.2019	FI 18.09.2019	(11) 2 119 034	(51) H04B 7/005	SK 30.10.2019	
GR 19.12.2019	HR 18.09.2019	(84) AT 03.04.2019	(84) BG 03.07.2019	(11) 2 119 234	(51) H04N 7/173
IS 19.01.2020	IT 18.09.2019	CZ 03.04.2019	DK 03.04.2019	(84) CZ 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020
LT 18.09.2019	LU 05.02.2020	EE 03.04.2019	ES 03.04.2019	FI 25.03.2020	GR 26.06.2020
LV 18.09.2019	MC 18.09.2019	FI 03.04.2019	GR 04.07.2019	HR 25.03.2020	LT 25.03.2020
NO 18.12.2019	PL 18.09.2019			LV 25.03.2020	NO 25.06.2020
PT 20.01.2020	RO 18.09.2019				

- RO 25.03.2020 SK 25.03.2020 FI 12.02.2020 GR 13.05.2020 NO 01.07.2020 SE 01.04.2020
BG 25.06.2020 IS 25.07.2020 HR 12.02.2020 LT 12.02.2020 BG 01.07.2020 IS 01.08.2020
(11) **2 119 275** (51) *H04W 36/00*
(84) FI 22.04.2020 (84) GR 23.07.2020
HR 22.04.2020 LT 22.04.2020
LV 22.04.2020 NO 22.07.2020
SE 22.04.2020 IS 22.08.2020
PT 24.08.2020
- (11) **2 119 298** (51) *H04W 60/00*
(84) FI 08.04.2020 (84) GR 09.07.2020
HR 08.04.2020 LT 08.04.2020
LV 08.04.2020 NL 08.04.2020
NO 08.07.2020 PT 17.08.2020
SE 08.04.2020 IS 08.08.2020
- (11) **2 119 425** (51) *A61K 6/02*
(84) BG 12.09.2019 (84) CZ 12.06.2019
DK 12.06.2019 EE 12.06.2019
FI 12.06.2019 GR 13.09.2019
HR 12.06.2019 IS 12.11.2019
LT 12.06.2019 LU 05.02.2020
LV 12.06.2019 MC 12.06.2019
NO 12.09.2019 PL 12.06.2019
PT 14.10.2019 RO 12.06.2019
SE 12.06.2019 SI 12.06.2019
SK 12.06.2019 TR 12.06.2019
- (11) **2 119 452** (51) *A61K 39/00*
(84) CZ 04.03.2020 (84) EE 04.03.2020
FI 04.03.2020 LT 04.03.2020
LV 04.03.2020 RO 04.03.2020
SK 04.03.2020 BG 04.06.2020
IS 04.07.2020
- (11) **2 119 558** (51) *B31B 70/84*
(84) AT 08.05.2019 (84) BG 08.08.2019
CZ 08.05.2019 DK 08.05.2019
EE 08.05.2019 FI 08.05.2019
GR 09.08.2019 LT 08.05.2019
LU 07.02.2020 LV 08.05.2019
MC 08.05.2019 PT 08.09.2019
RO 08.05.2019 SE 08.05.2019
SI 08.05.2019 SK 08.05.2019
TR 08.05.2019
- (11) **2 119 744** (51) *C08L 33/08*
(84) AT 05.06.2019 (84) BG 05.09.2019
CZ 05.06.2019 DK 05.06.2019
EE 05.06.2019 ES 05.06.2019
FI 05.06.2019 GR 06.09.2019
IS 05.10.2019 IT 05.06.2019
LT 05.06.2019 LU 09.02.2020
LV 05.06.2019 MC 05.06.2019
NL 05.06.2019 PL 05.06.2019
PT 07.10.2019 RO 05.06.2019
SE 05.06.2019 SI 05.06.2019
SK 05.06.2019 TR 05.06.2019
- (11) **2 119 851** (51) *E05B 1/00*
(84) AT 14.08.2019 (84) BG 14.11.2019
CZ 14.08.2019 DK 14.08.2019
EE 14.08.2019 ES 14.08.2019
FI 14.08.2019 GR 15.11.2019
HR 14.08.2019 IS 14.12.2019
IT 14.08.2019 LT 14.08.2019
LV 14.08.2019 MC 14.08.2019
NL 14.08.2019 NO 14.11.2019
PL 14.08.2019 PT 16.12.2019
RO 14.08.2019 SE 14.08.2019
SI 14.08.2019 SK 14.08.2019
TR 14.08.2019
- (11) **2 120 225** (51) *G08C 19/00*
(84) CZ 12.02.2020 (84) DK 12.02.2020
EE 12.02.2020 ES 12.02.2020
- (11) **2 120 283** (51) *H01Q 1/02*
(84) AT 08.05.2019 (84) BG 08.08.2019
CZ 08.05.2019 DK 08.05.2019
EE 08.05.2019 ES 08.05.2019
FI 08.05.2019 GR 09.08.2019
HR 08.05.2019 IT 08.05.2019
LT 08.05.2019 LV 08.05.2019
MC 08.05.2019 NL 08.05.2019
NO 08.08.2019 PL 08.05.2019
PT 08.09.2019 RO 08.05.2019
SE 08.05.2019 SI 08.05.2019
SK 08.05.2019 TR 08.05.2019
- (11) **2 120 309** (51) *B60L 3/00*
(84) AT 21.08.2019 (84) BG 21.11.2019
CZ 21.08.2019 DK 21.08.2019
EE 21.08.2019 FI 21.08.2019
GR 22.11.2019 HR 21.08.2019
IS 21.12.2019 LT 21.08.2019
LU 29.02.2020 LV 21.08.2019
MC 21.08.2019 NL 21.08.2019
NO 21.11.2019 PL 21.08.2019
PT 23.12.2019 RO 21.08.2019
SE 21.08.2019 SI 21.08.2019
SK 21.08.2019 TR 21.08.2019
- (11) **2 120 353** (51) *H04B 1/707*
(84) CZ 15.01.2020 (84) DK 15.01.2020
EE 15.01.2020 ES 15.01.2020
FI 15.01.2020 GR 16.04.2020
HR 15.01.2020 BE 31.01.2020
LT 15.01.2020 LU 30.01.2020
LV 15.01.2020 MC 15.01.2020
NL 15.01.2020 NO 15.04.2020
PT 07.06.2020 RO 15.01.2020
SE 15.01.2020 SK 15.01.2020
BG 15.04.2020 IS 15.05.2020
- (11) **2 120 433** (51) *H04M 1/60*
(84) AT 19.06.2019 (84) BG 19.09.2019
CZ 19.06.2019 DK 19.06.2019
EE 19.06.2019 ES 19.06.2019
FI 19.06.2019 GR 20.09.2019
HR 19.06.2019 IS 19.10.2019
IT 19.06.2019 LT 19.06.2019
LU 02.02.2020 LV 19.06.2019
MC 19.06.2019 NL 19.06.2019
NO 19.09.2019 PL 19.06.2019
PT 21.10.2019 RO 19.06.2019
SE 19.06.2019 SI 19.06.2019
SK 19.06.2019 TR 19.06.2019
- (11) **2 120 700** (51) *A61B 5/05*
(84) FI 13.05.2020 (84) GR 14.08.2020
LT 13.05.2020 LV 13.05.2020
PT 14.09.2020 SE 13.05.2020
IS 13.09.2020
- (11) **2 120 728** (51) *A61B 17/04*
(84) FI 15.04.2020 (84) GR 16.07.2020
HR 15.04.2020 LT 15.04.2020
LV 15.04.2020 NL 15.04.2020
NO 15.07.2020 SE 15.04.2020
IS 15.08.2020 PT 17.08.2020
- (11) **2 120 737** (51) *A61B 17/22*
(84) CZ 01.04.2020 (84) FI 01.04.2020
GR 02.07.2020 HR 01.04.2020
LT 01.04.2020 LV 01.04.2020
- (11) **2 120 749** (51) *A61B 17/70*
(84) FI 20.05.2020 (84) GR 21.08.2020
LT 20.05.2020 LV 20.05.2020
PT 21.09.2020 SE 20.05.2020
IS 20.09.2020
- (11) **2 120 778** (51) *A61C 9/00*
(84) FI 20.05.2020 (84) GR 21.08.2020
HR 20.05.2020 LT 20.05.2020
LV 20.05.2020 NO 20.08.2020
PT 21.09.2020 SE 20.05.2020
IS 20.09.2020
- (11) **2 120 821** (51) *A61F 11/00*
(84) FI 27.05.2020 (84) GR 28.08.2020
HR 27.05.2020 LT 27.05.2020
LV 27.05.2020 NO 27.08.2020
SE 27.05.2020 IS 27.09.2020
PT 28.09.2020
- (11) **2 120 881** (51) *A61K 9/16*
(84) BG 07.11.2019 (84) CZ 07.08.2019
DK 07.08.2019 EE 07.08.2019
FI 07.08.2019 GR 08.11.2019
HR 07.08.2019 IS 07.12.2019
LU 07.08.2019 LU 06.02.2020
LV 07.08.2019 MC 07.08.2019
NL 07.08.2019 NO 07.11.2019
PL 07.08.2019 PT 09.12.2019
RO 07.08.2019 SI 07.08.2019
SK 07.08.2019
- (11) **2 121 062** (51) *A61L 27/36*
(84) FI 06.05.2020 (84) GR 07.08.2020
HR 06.05.2020 LT 06.05.2020
LV 06.05.2020 NO 06.08.2020
PT 07.09.2020 SE 06.05.2020
IS 06.09.2020
- (11) **2 121 114** (51) *A61M 39/18*
(84) AT 29.05.2019 (84) BG 29.08.2019
CZ 29.05.2019 DK 29.05.2019
EE 29.05.2019 ES 29.05.2019
FI 29.05.2019 GR 30.08.2019
HR 29.05.2019 LT 29.05.2019
LU 01.02.2020 LV 29.05.2019
MC 29.05.2019 NO 29.08.2019
PL 29.05.2019 PT 30.09.2019
RO 29.05.2019 SE 29.05.2019
SI 29.05.2019 SK 29.05.2019
TR 29.05.2019
- (11) **2 121 186** (51) *B01L 3/00*
(84) BG 30.10.2020 (84) CZ 30.10.2019
DK 30.10.2019 EE 30.10.2019
FI 30.10.2019 HR 30.10.2019
GR 31.01.2020 IT 30.10.2019
IS 29.02.2020 LT 30.10.2019
AT 30.10.2019 MC 30.10.2019
LV 30.10.2019 NO 30.01.2020
NL 30.10.2019 PT 02.03.2020
PL 30.10.2019 SE 30.10.2019
RO 30.10.2019 SK 30.10.2019
SI 30.10.2019
- (11) **2 121 221** (51) *B22F 3/00*
(84) AT 10.04.2019 (84) BG 10.07.2019
CZ 10.04.2019 DK 10.04.2019
EE 10.04.2019 ES 10.04.2019
FI 10.04.2019 GR 11.07.2019
HR 10.04.2019 IS 10.08.2019
IT 10.04.2019 LT 10.04.2019
LV 10.04.2019 MC 10.04.2019

NL 10.04.2019	NO 10.07.2019	ES 18.12.2019	FI 18.12.2019	LT 04.03.2020	LV 04.03.2020
PL 10.04.2019	PT 10.09.2019	GR 19.03.2020	HR 18.12.2019	NL 04.03.2020	NO 04.06.2020
RO 10.04.2019	SE 10.04.2019	LT 18.12.2019	AT 18.12.2019	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020
SI 10.04.2019	SK 10.04.2019	LU 22.02.2020	LV 18.12.2019	SE 04.03.2020	SK 04.03.2020
TR 10.04.2019		MC 18.12.2019	NO 18.03.2020	BG 04.06.2020	IS 04.07.2020
(11) 2 121 337	(51) B41M 3/14	PT 13.05.2020	RO 18.12.2019	(11) 2 123 121	(51) H05B 3/74
(84) BG 31.10.2019	(84) CZ 31.07.2019	SE 18.12.2019	SI 18.12.2019	(84) CZ 12.02.2020	(84) DK 12.02.2020
DK 31.07.2019	EE 31.07.2019	SK 18.12.2019	IS 18.04.2020	EE 12.02.2020	ES 12.02.2020
ES 31.07.2019	FI 31.07.2019	(11) 2 122 609	(51) G10L 25/78	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020
GR 01.11.2019	HR 31.07.2019	(84) FI 17.06.2020	(84) GR 18.09.2020	LT 12.02.2020	LV 12.02.2020
IS 30.10.2019	IT 31.07.2019	HR 17.06.2020	LT 17.06.2020	NL 12.02.2020	PT 05.07.2020
LT 31.07.2019	LU 13.02.2020	LV 17.06.2020	NO 17.09.2020	RO 12.02.2020	SE 12.02.2020
LV 31.07.2019	MC 31.07.2019	SE 17.06.2020		SK 12.02.2020	BG 12.05.2020
NL 31.07.2019	NO 31.10.2019	(11) 2 122 712	(51) H01M 2/02	IS 12.06.2020	
PL 31.07.2019	PT 02.12.2019	(84) CZ 12.02.2020	(84) DK 12.02.2020	(11) 2 123 217	(51) G06T 7/00
RO 31.07.2019	SE 31.07.2019	EE 12.02.2020	ES 12.02.2020	(84) AT 29.05.2019	(84) BG 29.08.2019
SI 31.07.2019	SK 31.07.2019	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	CZ 29.05.2019	DK 29.05.2019
TR 31.07.2019		LT 12.02.2020	LV 12.02.2020	EE 29.05.2019	ES 29.05.2019
(11) 2 121 484	(51) B65D 85/38	NL 12.02.2020	PT 05.07.2020	FI 29.05.2019	GR 30.08.2019
(84) AT 10.04.2019	(84) BG 10.07.2019	RO 12.02.2020	SE 12.02.2020	HR 29.05.2019	IT 29.05.2019
CZ 10.04.2019	DK 10.04.2019	SK 12.02.2020	BG 12.05.2020	LT 29.05.2019	LV 29.05.2019
EE 10.04.2019	ES 10.04.2019	IS 12.06.2020		MC 29.05.2019	NL 29.05.2019
FI 10.04.2019	GR 11.07.2019	(11) 2 122 757	(51) H01Q 3/28	NO 29.08.2019	PL 29.05.2019
HR 10.04.2019	IS 10.08.2019	(84) CZ 26.02.2020	(84) DK 26.02.2020	PT 30.09.2019	RO 29.05.2019
IT 10.04.2019	LT 10.04.2019	EE 26.02.2020	ES 26.02.2020	SE 29.05.2019	SI 29.05.2019
LV 10.04.2019	MC 10.04.2019	FI 26.02.2020	GR 27.05.2020	SK 29.05.2019	TR 29.05.2019
NL 10.04.2019	NO 10.07.2019	LT 26.02.2020	LV 26.02.2020	(11) 2 123 528	(51) B60T 7/20
PL 10.04.2019	PT 10.09.2019	NL 26.02.2020	PT 19.07.2020	(84) BG 10.07.2019	(84) CZ 10.04.2019
RO 10.04.2019	SE 10.04.2019	RO 26.02.2020	SE 26.02.2020	DK 10.04.2019	EE 10.04.2019
SI 10.04.2019	SK 10.04.2019	SK 26.02.2020	BG 26.05.2020	ES 10.04.2019	FI 10.04.2019
TR 10.04.2019		IS 26.06.2020		GR 11.07.2019	HR 10.04.2019
(11) 2 122 119	(51) E21B 29/08	(11) 2 122 812	(51) H02K 41/03	IS 10.08.2019	LT 10.04.2019
(84) AT 04.09.2019	(84) BG 04.12.2019	(84) BG 10.07.2019	(84) CZ 10.04.2019	LV 10.04.2019	MC 10.04.2019
CZ 04.09.2019	DK 04.09.2019	DK 10.04.2019	EE 10.04.2019	NO 10.07.2019	PL 10.04.2019
EE 04.09.2019	ES 04.09.2019	ES 10.04.2019	FI 10.04.2019	PT 10.09.2019	RO 10.04.2019
FI 04.09.2019	GR 05.12.2019	GR 11.07.2019	HR 10.04.2019	SI 10.04.2019	SK 10.04.2019
HR 04.09.2019	IS 05.01.2020	IS 10.08.2019	IT 10.04.2019	TR 10.04.2019	
IT 04.09.2019	LT 04.09.2019	IT 10.04.2019	LV 10.04.2019	(11) 2 123 990	(51) F24F 13/20
LU 13.02.2020	LV 04.09.2019	LT 10.04.2019	NL 10.04.2019	(84) AT 16.10.2019	(84) BG 16.01.2020
MC 04.09.2019	NL 04.09.2019	MC 10.04.2019	PL 10.04.2019	CZ 16.10.2019	DK 16.10.2019
NO 04.12.2019	PL 04.09.2019	NO 10.07.2019	RO 10.04.2019	EE 16.10.2019	ES 16.10.2019
PT 06.01.2020	RO 04.09.2019	PT 10.09.2019	SI 10.04.2019	FI 16.10.2019	GR 17.01.2020
SE 04.09.2019	SI 04.09.2019	SE 10.04.2019	TR 10.04.2019	HR 16.10.2019	IS 16.02.2020
SK 04.09.2019		SK 10.04.2019		IT 16.10.2019	LT 16.10.2019
(11) 2 122 120	(51) E21B 33/124	(11) 2 122 852	(51) H04B 7/155	LU 05.02.2020	LV 16.10.2019
(84) AT 19.06.2019	(84) BG 19.09.2019	(84) CZ 01.01.2020	(84) DK 01.01.2020	MC 16.10.2019	NL 16.10.2019
CZ 19.06.2019	DK 19.06.2019	EE 01.01.2020	ES 01.01.2020	NO 16.01.2020	PL 16.10.2019
EE 19.06.2019	ES 19.06.2019	FI 01.01.2020	GR 02.04.2020	PT 17.02.2020	RO 16.10.2019
FI 19.06.2019	GR 20.09.2019	HR 01.01.2020	LT 01.01.2020	SE 16.10.2019	SI 16.10.2019
HR 19.06.2019	IS 19.10.2019	LU 28.02.2020	LV 01.01.2020	SK 16.10.2019	
IT 19.06.2019	LT 19.06.2019	MC 01.01.2020	NL 01.01.2020	(11) 2 124 041	(51) G01N 21/88
LU 12.02.2020	LV 19.06.2019	NO 01.04.2020	PT 27.05.2020	(84) FI 06.05.2020	(84) GR 07.08.2020
MC 19.06.2019	NL 19.06.2019	RO 01.01.2020	SE 01.01.2020	HR 06.05.2020	LT 06.05.2020
PL 19.06.2019	PT 21.10.2019	SK 01.01.2020	BG 01.04.2020	LV 06.05.2020	NO 06.08.2020
RO 19.06.2019	SE 19.06.2019	IS 01.05.2020		PT 07.09.2020	IS 06.09.2020
SI 19.06.2019	SK 19.06.2019	(11) 2 123 019	(51) H04N 5/355	(11) 2 124 233	(51) H01C 7/112
TR 19.06.2019		(84) AT 25.09.2019	(84) BG 25.12.2019	(84) AT 15.05.2019	(84) BG 15.08.2019
(11) 2 122 344	(51) G01N 33/487	CZ 25.09.2019	DK 25.09.2019	CZ 15.05.2019	DK 15.05.2019
(84) AT 08.05.2019	(84) BG 08.08.2019	EE 25.09.2019	ES 25.09.2019	EE 15.05.2019	ES 15.05.2019
CZ 08.05.2019	EE 08.05.2019	FI 25.09.2019	GR 26.12.2019	FI 15.05.2019	GR 16.08.2019
ES 08.05.2019	FI 08.05.2019	HR 25.09.2019	IS 26.01.2020	HR 15.05.2019	IT 15.05.2019
GR 09.08.2019	HR 08.05.2019	IT 25.09.2019	LT 25.09.2019	LT 15.05.2019	LV 15.05.2019
IT 08.05.2019	LT 08.05.2019	LV 25.09.2019	MC 25.09.2019	MC 15.05.2019	NL 15.05.2019
LV 08.05.2019	LT 08.05.2019	NO 25.12.2019	PL 25.09.2019	NO 15.08.2019	PL 15.05.2019
PL 08.05.2019	MC 08.05.2019	PT 27.01.2020	RO 25.09.2019	PT 15.09.2019	RO 15.05.2019
RO 08.05.2019	PT 08.09.2019	SE 25.09.2019	SI 25.09.2019	SE 15.05.2019	SI 15.05.2019
SK 08.05.2019	SI 08.05.2019	SK 25.09.2019		SK 15.05.2019	TR 15.05.2019
(11) 2 122 392	(51) G02B 1/10	(11) 2 123 041	(51) H04N 19/82	(11) 2 124 253	(51) H01L 21/60
(84) BG 18.03.2020	(84) CZ 18.12.2019	(84) AT 25.09.2019	(84) BG 25.12.2019	(84) AT 22.05.2019	(84) BG 22.08.2019
DK 18.12.2019	EE 18.12.2019	CZ 25.09.2019	DK 25.09.2019	CZ 22.05.2019	DK 22.05.2019

- (11) **2 126 667** (51) **G06F 3/01** NO 01.08.2019 PL 01.05.2019 (11) **2 127 419** (51) **H04W 52/02**
(84) FI 24.06.2020 (84) GR 25.09.2020 PT 01.09.2019 RO 01.05.2019 (84) BG 03.10.2019 (84) CZ 03.07.2019
LT 24.06.2020 LV 24.06.2020 SE 01.05.2019 SI 01.05.2019 EE 03.07.2019 GR 04.10.2019
SE 24.06.2020 SK 01.05.2019 TR 01.05.2019 HR 03.07.2019 IS 03.11.2019
LT 03.07.2019 LU 06.02.2020
LV 03.07.2019 MC 03.07.2019
- (11) **2 126 735** (51) **G06F 17/28** (11) **2 127 175** (51) **H04L 1/00**
(84) AT 10.04.2019 (84) BG 10.07.2019 (84) FI 29.04.2020 (84) GR 30.07.2020 (84) GR 03.10.2019 (84) PT 04.11.2019
CZ 10.04.2019 DK 10.04.2019 LT 29.04.2020 LV 29.04.2020 RO 03.10.2019 SI 03.07.2019
EE 10.04.2019 ES 10.04.2019 PT 31.08.2020 SE 29.04.2020 NO 03.10.2019
FI 10.04.2019 GR 11.07.2019 IS 29.08.2020 HR 03.07.2019 SK 03.07.2019
HR 10.04.2019 IS 10.08.2019
IT 10.04.2019 LT 10.04.2019
LV 10.04.2019 MC 10.04.2019
NL 10.04.2019 NO 10.07.2019
PL 10.04.2019 PT 10.09.2019
RO 10.04.2019 SE 10.04.2019
SI 10.04.2019 SK 10.04.2019
TR 10.04.2019 IS 15.08.2020
- (11) **2 126 838** (51) **G06T 1/20** (11) **2 127 225** (51) **H04L 12/28**
(84) AT 04.09.2019 (84) BG 04.12.2019 (84) FI 15.04.2020 (84) GR 16.07.2020 (84) AT 31.07.2019 (84) BG 31.10.2019
CZ 04.09.2019 DK 04.09.2019 HR 22.04.2020 LT 22.04.2020 CZ 31.07.2019 DK 31.07.2019
EE 04.09.2019 ES 04.09.2019 LV 22.04.2020 NL 22.04.2020 EE 31.07.2019 ES 31.07.2019
FI 04.09.2019 GR 05.12.2019 NO 22.07.2020 PT 24.08.2020 FI 31.07.2019 GR 01.11.2019
HR 04.09.2019 IS 05.01.2020 SE 22.04.2020 IS 22.08.2020 HR 31.07.2019 IS 30.10.2019
IT 04.09.2019 LT 04.09.2019
LU 28.02.2020 LV 04.09.2019
MC 04.09.2019 NO 04.12.2019
PL 04.09.2019 PT 06.01.2020
RO 04.09.2019 SE 04.09.2019
SI 04.09.2019 SK 04.09.2019 IS 15.08.2020
- (11) **2 126 858** (51) **G07F 7/10** (11) **2 127 272** (51) **H04L 12/58**
(84) BG 29.08.2019 (84) CZ 29.05.2019 (84) AT 10.07.2019 (84) BG 10.10.2019 (84) FI 08.04.2020 (84) GR 09.07.2020
DK 29.05.2019 EE 29.05.2019 CZ 10.07.2019 DK 10.07.2019 HR 08.04.2020 LT 08.04.2020
ES 29.05.2019 FI 29.05.2019 HR 10.07.2019 ES 10.07.2019 LV 08.04.2020 NO 08.07.2020
GR 30.08.2019 HR 29.05.2019 IT 10.07.2019 GR 11.10.2019 SE 08.04.2020 IS 08.08.2020
IT 29.05.2019 LT 29.05.2019 IT 10.11.2019 IS 10.11.2019 LV 08.04.2020 NO 08.07.2020
LU 14.02.2020 LV 29.05.2019 IT 10.07.2019 LT 10.07.2019 SE 08.04.2020 IS 08.08.2020
MC 29.05.2019 NL 29.05.2019 LV 10.07.2019 NL 10.07.2019 PT 17.08.2020
NO 29.08.2019 PL 29.05.2019 LV 10.07.2019 NL 10.07.2019 PT 17.08.2020
PT 30.09.2019 RO 29.05.2019 LV 10.07.2019 NL 10.07.2019 PT 17.08.2020
SE 29.05.2019 SI 29.05.2019 LV 10.07.2019 NL 10.07.2019 PT 17.08.2020
SK 29.05.2019 TR 29.05.2019 LV 10.07.2019 NL 10.07.2019 PT 17.08.2020
- (11) **2 126 940** (51) **H01G 4/015** (11) **2 127 334** (51) **H04M 1/23**
(84) CZ 11.03.2020 (84) EE 11.03.2020 (84) AT 22.05.2019 (84) BG 22.08.2019 (84) AT 04.09.2019 (84) BG 04.12.2019
FI 11.03.2020 GR 12.06.2020 CZ 22.05.2019 DK 22.05.2019 CZ 04.09.2019 DK 04.12.2019
LT 11.03.2020 LV 11.03.2020 FI 22.05.2019 ES 22.05.2019 EE 04.09.2019 ES 04.09.2019
NL 11.03.2020 PT 05.08.2020 HR 22.05.2019 GR 23.08.2019 FI 04.09.2019 GR 05.12.2019
RO 11.03.2020 SE 11.03.2020 LT 22.05.2019 LV 22.05.2019 IT 04.09.2019 IS 05.01.2020
SK 11.03.2020 BG 11.06.2020 MC 22.05.2019 NL 22.05.2019 IT 04.09.2019 LT 04.09.2019
IS 11.07.2020 NL 22.08.2019 NO 22.08.2019 PL 22.05.2019 RO 10.07.2019 MC 04.09.2019 MC 04.09.2019
PT 22.09.2019 SE 22.05.2019 RO 22.05.2019 SI 22.05.2019 NO 04.12.2019 NO 04.12.2019
SK 22.05.2019 TR 22.05.2019 SE 22.05.2019 SI 22.05.2019 PL 04.09.2019 PT 06.01.2020
TR 22.05.2019
- (11) **2 127 147** (51) **H04B 7/26** (11) **2 127 368** (51) **G11B 27/34**
(84) AT 31.07.2019 (84) BG 31.10.2019 (84) CZ 26.02.2020 (84) DK 26.02.2020 (84) AT 08.05.2019 (84) BG 08.08.2019
CZ 31.07.2019 DK 31.07.2019 EE 26.02.2020 ES 26.02.2020 CZ 08.05.2019 DK 08.05.2019
EE 31.07.2019 ES 31.07.2019 FI 26.02.2020 GR 27.05.2020 EE 08.05.2019 FI 08.05.2019
FI 31.07.2019 GR 01.11.2019 HR 26.02.2020 LT 26.02.2020 GR 09.08.2019 HR 08.05.2019
HR 31.07.2019 IS 30.10.2019 LV 26.02.2020 NL 26.02.2020 LT 08.05.2019 LV 08.05.2019
IT 31.07.2019 LT 31.07.2019 NO 26.05.2020 RO 26.02.2020 MC 08.05.2019 NL 08.05.2019
LU 27.02.2020 LV 31.07.2019 NO 26.05.2020 RO 26.02.2020 NO 08.08.2019 PL 08.05.2019
MC 31.07.2019 NL 31.07.2019 SE 26.02.2020 SK 26.02.2020 PT 08.09.2019 RO 08.05.2019
NO 31.10.2019 PL 31.07.2019 BG 26.05.2020 IS 26.06.2020 SE 08.05.2019 SI 08.05.2019
PT 02.12.2019 RO 31.07.2019 PT 19.07.2020 (11) **2 127 403** (51) **H04W 36/02** (84) AT 08.05.2019 (84) BG 08.08.2019
SE 31.07.2019 SI 31.07.2019 (84) AT 03.04.2019 (84) BG 03.07.2019 CZ 08.05.2019 DK 08.05.2019
SK 31.07.2019 TR 31.07.2019 CZ 03.04.2019 EE 03.04.2019 GR 04.07.2019 FI 03.04.2019 EE 15.05.2019 ES 15.05.2019
- (11) **2 127 148** (51) **H04W 72/12** (84) AT 01.05.2019 (84) BG 01.08.2019 (84) CZ 01.05.2019 (84) DK 01.05.2019 (84) EE 01.05.2019 (84) ES 01.05.2019 (84) FI 01.05.2019 (84) GR 02.08.2019 (84) HR 01.05.2019 (84) IS 01.09.2019 (84) LV 01.05.2019 (84) MC 01.05.2019 (84) NL 01.05.2019

(11) 2 127 847	(51) B29C 45/26	IT 17.04.2019	LT 17.04.2019	HR 03.07.2019	IS 03.11.2019
(84) CZ 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	LV 17.04.2019	MC 17.04.2019	IT 03.07.2019	LT 03.07.2019
FI 25.03.2020	GR 26.06.2020	NL 17.04.2019	NO 17.07.2019	LV 03.07.2019	MC 03.07.2019
LT 25.03.2020	LV 25.03.2020	PL 17.04.2019	PT 17.08.2019	NO 03.10.2019	PL 03.07.2019
NL 25.03.2020	PT 18.08.2020	RO 17.04.2019	SE 17.04.2019	PT 04.11.2019	RO 03.07.2019
RO 25.03.2020	SE 25.03.2020	SI 17.04.2019	SK 17.04.2019	SE 03.07.2019	SI 03.07.2019
SK 25.03.2020	BG 25.06.2020	TR 17.04.2019		SK 03.07.2019	TR 03.07.2019
IS 25.07.2020					
(11) 2 127 850	(51) B29C 49/22	(11) 2 128 448	(51) F04D 25/02	(11) 2 129 487	(51) B23P 25/00
(84) AT 08.05.2019	(84) BG 08.08.2019	(84) FI 24.06.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) AT 15.05.2019	(84) BG 15.08.2019
CZ 08.05.2019	DK 08.05.2019	HR 24.06.2020	LT 24.06.2020	CZ 15.05.2019	DK 15.05.2019
EE 08.05.2019	ES 08.05.2019	LV 24.06.2020	NO 24.09.2020	EE 15.05.2019	ES 15.05.2019
FI 08.05.2019	GR 09.08.2019			FI 15.05.2019	GR 16.08.2019
HR 08.05.2019	IT 08.05.2019	(11) 2 128 480	(51) F16F 1/06	HR 15.05.2019	IT 15.05.2019
LT 08.05.2019	LV 08.05.2019	(84) FI 22.04.2020	(84) GR 23.07.2020	LT 15.05.2019	LV 15.05.2019
MC 08.05.2019	NL 08.05.2019	HR 22.04.2020	LT 22.04.2020	MC 15.05.2019	NL 15.05.2019
NO 08.08.2019	NO 08.05.2019	LV 22.04.2020	NL 22.04.2020	NO 15.08.2019	PL 15.05.2019
PT 08.09.2019	PL 08.05.2019	NO 22.07.2020	PT 24.08.2020	PT 15.09.2019	RO 15.05.2019
SE 08.05.2019	RO 08.05.2019	SE 22.04.2020	IS 22.08.2020	SE 15.05.2019	SI 15.05.2019
SK 08.05.2019	SI 08.05.2019			SK 15.05.2019	TR 15.05.2019
	TR 08.05.2019				
(11) 2 127 865	(51) B32B 15/092	(11) 2 128 958	(51) H02J 7/00	(11) 2 129 518	(51) B01J 21/08
(84) CZ 08.01.2020	(84) DK 08.01.2020	(84) FI 08.04.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) AT 08.05.2019	(84) BG 08.08.2019
EE 08.01.2020	ES 08.01.2020	HR 08.04.2020	LT 08.04.2020	CZ 08.05.2019	DK 08.05.2019
FI 08.01.2020	GR 09.04.2020	LV 08.04.2020	NL 08.04.2020	EE 08.05.2019	FI 08.05.2019
HR 08.01.2020	LT 08.01.2020	NO 08.07.2020	PT 17.08.2020	GR 09.08.2019	HR 08.05.2019
LV 08.01.2020	MC 08.01.2020	SE 08.04.2020	IS 08.08.2020	LT 08.05.2019	LV 08.05.2019
NL 08.01.2020	NO 08.04.2020			MC 08.05.2019	NO 08.08.2019
PT 31.05.2020	RO 08.01.2020	(11) 2 129 059	(51) H04W 60/00	PL 08.05.2019	PT 08.09.2019
SE 08.01.2020	SK 08.01.2020	(84) FI 20.05.2020	(84) GR 21.08.2020	RO 08.05.2019	SE 08.05.2019
BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	HR 20.05.2020	LT 20.05.2020	SI 08.05.2019	SK 08.05.2019
		LV 20.05.2020	NO 20.08.2020	TR 08.05.2019	
		SE 20.05.2020	IS 20.09.2020		
		PT 21.09.2020			
(11) 2 127 880	(51) G06K 15/10	(11) 2 129 333	(51) A61F 2/24	(11) 2 129 641	(51) C06B 21/00
(84) AT 01.05.2019	(84) BG 01.08.2019	(84) AT 03.04.2019	(84) BG 03.07.2019	(84) BG 13.02.2020	(84) CZ 13.11.2019
CZ 01.05.2019	DK 01.05.2019	CZ 03.04.2019	DK 03.04.2019	DK 13.11.2019	EE 13.11.2019
EE 01.05.2019	ES 01.05.2019	EE 03.04.2019	ES 03.04.2019	ES 13.11.2019	FI 13.11.2019
FI 01.05.2019	GR 02.08.2019	FI 03.04.2019	GR 04.07.2019	GR 14.02.2020	HR 13.11.2019
HR 01.05.2019	IS 01.09.2019	HR 03.04.2019	IS 03.08.2019	IS 13.03.2020	AT 13.11.2019
IT 01.05.2019	LT 01.05.2019	IT 03.04.2019	LT 03.04.2019	LT 13.11.2019	LU 28.02.2020
LV 01.05.2019	MC 01.05.2019	LV 03.04.2019	MC 03.04.2019	LV 13.11.2019	MC 13.11.2019
NL 01.05.2019	NO 01.08.2019	NO 03.07.2019	PL 03.04.2019	NL 13.11.2019	NO 13.02.2020
PL 01.05.2019	PT 01.09.2019	PT 03.08.2019	RO 03.04.2019	PL 13.11.2019	PT 13.03.2020
RO 01.05.2019	SE 01.05.2019	SE 03.04.2019	SI 03.04.2019	RO 13.11.2019	SE 13.11.2019
SI 01.05.2019	SK 01.05.2019	SK 03.04.2019	TR 03.04.2019	SI 13.11.2019	SK 13.11.2019
TR 01.05.2019					
(11) 2 127 936	(51) B60L 15/20	(11) 2 129 364	(51) A61K 9/00	(11) 2 129 833	(51) E01C 11/16
(84) CZ 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) FI 15.04.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) BG 06.06.2019	(84) CZ 06.03.2019
ES 08.01.2020	FI 08.01.2020	LT 15.04.2020	LV 15.04.2020	EE 06.03.2019	GR 07.06.2019
GR 09.04.2020	HR 08.01.2020	NL 15.04.2020	PT 17.08.2020	HR 06.03.2019	IS 06.07.2019
LT 08.01.2020	LV 08.01.2020	SE 15.04.2020	IS 15.08.2020	LT 06.03.2019	LV 06.03.2019
NO 08.04.2020	PT 31.05.2020			MC 06.03.2019	RO 06.03.2019
RO 08.01.2020	SE 08.01.2020	(11) 2 129 379	(51) A61K 31/4745	SI 06.03.2019	SK 06.03.2019
SK 08.01.2020	BG 08.04.2020	(84) AT 10.04.2019	(84) BG 10.07.2019	TR 06.03.2019	
IS 08.05.2020		CZ 10.04.2019	DK 10.04.2019		
		EE 10.04.2019	FI 10.04.2019	(11) 2 129 852	(51) E05D 3/06
		GR 11.07.2019	HR 10.04.2019	(84) BG 22.08.2019	(84) CZ 22.05.2019
		IS 10.08.2019	LT 10.04.2019	DK 22.05.2019	EE 22.05.2019
		LV 10.04.2019	MC 10.04.2019	FI 22.05.2019	GR 23.08.2019
		NL 10.04.2019	NO 10.07.2019	HR 22.05.2019	LT 22.05.2019
		PL 10.04.2019	PT 10.09.2019	LV 22.05.2019	MC 22.05.2019
		RO 10.04.2019	SE 10.04.2019	NL 22.05.2019	NO 22.08.2019
		SI 10.04.2019	SK 10.04.2019	PT 22.09.2019	RO 22.05.2019
		TR 10.04.2019		SE 22.05.2019	SK 22.05.2019
(11) 2 128 006	(51) B62J 9/00	(11) 2 129 452	(51) B01D 53/94	(11) 2 129 898	(51) F02F 1/42
(84) AT 24.04.2019	(84) BG 24.07.2019	(84) BG 08.08.2019	(84) GR 09.08.2019	(84) AT 14.08.2019	(84) BG 14.11.2019
CZ 24.04.2019	DK 24.04.2019	HR 08.05.2019	LT 08.05.2019	CZ 14.08.2019	DK 14.08.2019
EE 24.04.2019	ES 24.04.2019	LV 08.05.2019	MC 08.05.2019	EE 14.08.2019	FI 14.08.2019
FI 24.04.2019	GR 25.07.2019	SI 08.05.2019	SK 08.05.2019	GR 15.11.2019	HR 14.08.2019
HR 24.04.2019	IS 24.08.2019			IS 14.12.2019	IT 14.08.2019
LT 24.04.2019	LV 24.04.2019	(11) 2 129 473	(51) A61N 1/05	LT 14.08.2019	LV 14.08.2019
MC 24.04.2019	NL 24.04.2019	(84) AT 03.07.2019	(84) BG 03.10.2019	MC 14.08.2019	NL 14.08.2019
NO 24.07.2019	PL 24.04.2019	CZ 03.07.2019	DK 03.07.2019	NO 14.11.2019	PL 14.08.2019
PT 24.08.2019	RO 24.04.2019	EE 03.07.2019	ES 03.07.2019	PT 16.12.2019	RO 14.08.2019
SE 24.04.2019	SI 24.04.2019	FI 03.07.2019	GR 04.10.2019		
SK 24.04.2019	TR 24.04.2019	IS 03.07.2019			
(11) 2 128 187	(51) C08J 5/00				
(84) AT 17.04.2019	(84) BG 17.07.2019				
CZ 17.04.2019	DK 17.04.2019				
EE 17.04.2019	ES 17.04.2019				
FI 17.04.2019	GR 18.07.2019				
HR 17.04.2019	IS 17.08.2019				

SE 14.08.2019	SI 14.08.2019	SE 15.05.2019	SI 15.05.2019	HR 14.08.2019	IS 14.12.2019
SK 14.08.2019	TR 14.08.2019	SK 15.05.2019	TR 15.05.2019	IT 14.08.2019	LT 14.08.2019
(11) 2 129 952	(51) F16L 15/04	(11) 2 130 074	(51) G02B 6/38	LV 14.08.2019	MC 14.08.2019
(84) EE 18.03.2020	(84) FI 18.03.2020	(84) AT 03.07.2019	(84) BG 03.10.2019	NL 14.08.2019	NO 14.11.2019
GR 19.06.2020	HR 18.03.2020	(84) CZ 03.07.2019	(84) DK 03.07.2019	PL 14.08.2019	PT 16.12.2019
LT 18.03.2020	LV 18.03.2020	EE 03.07.2019	ES 03.07.2019	RO 14.08.2019	SE 14.08.2019
SE 18.03.2020	SK 18.03.2020	FI 03.07.2019	GR 04.10.2019	SI 14.08.2019	SK 14.08.2019
BG 18.06.2020	IS 18.07.2020	HR 03.07.2019	IS 03.11.2019	TR 14.08.2019	
PT 12.08.2020		IT 03.07.2019	LT 03.07.2019	(11) 2 130 289	(51) H02K 11/00
(11) 2 129 966	(51) F23C 13/00	LV 03.07.2019	MC 03.07.2019	(84) BG 10.07.2019	(84) CZ 10.04.2019
(84) AT 17.04.2019	(84) BG 17.07.2019	NL 03.07.2019	NO 03.10.2019	DK 10.04.2019	EE 10.04.2019
CZ 17.04.2019	DK 17.04.2019	PL 03.07.2019	PT 04.11.2019	ES 10.04.2019	FI 10.04.2019
EE 17.04.2019	ES 17.04.2019	RO 03.07.2019	SE 03.07.2019	GR 11.07.2019	HR 10.04.2019
FI 17.04.2019	GR 18.07.2019	SI 03.07.2019	SK 03.07.2019	IS 10.08.2019	IT 10.04.2019
HR 17.04.2019	IS 17.08.2019	TR 03.07.2019		LT 10.04.2019	LV 10.04.2019
LT 17.04.2019	LV 17.04.2019	(11) 2 130 078	(51) G02B 6/44	MC 10.04.2019	NL 10.04.2019
MC 17.04.2019	NO 17.07.2019	(84) AT 12.06.2019	(84) BG 12.09.2019	NO 10.07.2019	PL 10.04.2019
PL 17.04.2019	PT 17.08.2019	(84) CZ 12.06.2019	(84) DK 12.06.2019	PT 10.09.2019	RO 10.04.2019
RO 17.04.2019	SE 17.04.2019	EE 12.06.2019	FI 12.06.2019	SE 10.04.2019	SI 10.04.2019
SI 17.04.2019	SK 17.04.2019	GR 13.09.2019	HR 12.06.2019	SK 10.04.2019	TR 10.04.2019
TR 17.04.2019		IS 12.11.2019	IT 12.06.2019	(11) 2 130 392	(51) H04W 84/08
(11) 2 129 998	(51) G06F 3/147	LT 12.06.2019	LU 28.02.2020	(84) AT 21.08.2019	(84) BG 21.11.2019
(84) FI 17.06.2020	(84) GR 18.09.2020	LV 12.06.2019	MC 12.06.2019	CZ 21.08.2019	EE 21.08.2019
HR 17.06.2020	LT 17.06.2020	NL 12.06.2019	NO 12.09.2019	ES 21.08.2019	FI 21.08.2019
LV 17.06.2020	NO 17.09.2020	PL 12.06.2019	PT 14.10.2019	GR 22.11.2019	HR 21.08.2019
SE 17.06.2020		RO 12.06.2019	SE 12.06.2019	IS 21.12.2019	LT 21.08.2019
		SI 12.06.2019	SK 12.06.2019	LU 13.02.2020	LV 21.08.2019
(11) 2 129 999	(51) G01D 5/14	TR 12.06.2019		MC 21.08.2019	PL 21.08.2019
(84) AT 04.09.2019	(84) BG 04.12.2019	(11) 2 130 135	(51) G06F 17/24	PT 23.12.2019	RO 21.08.2019
CZ 04.09.2019	DK 04.09.2019	(84) AT 21.08.2019	(84) BG 21.11.2019	SI 21.08.2019	SK 21.08.2019
EE 04.09.2019	GR 05.12.2019	(84) CZ 21.08.2019	(84) DK 21.08.2019	TR 21.08.2019	
HR 04.09.2019	IS 05.01.2020	EE 21.08.2019	ES 21.08.2019	(11) 2 130 417	(51) H05K 3/34
LT 04.09.2019	LV 04.09.2019	FI 21.08.2019	GR 22.11.2019	(84) BG 27.06.2019	(84) CZ 27.03.2019
MC 04.09.2019	NO 04.12.2019	HR 21.08.2019	IS 21.12.2019	EE 27.03.2019	HR 27.03.2019
PL 04.09.2019	PT 06.01.2020	IT 21.08.2019	LT 21.08.2019	IS 27.07.2019	LT 27.03.2019
RO 04.09.2019	SE 04.09.2019	LV 21.08.2019	MC 21.08.2019	LV 27.03.2019	MC 27.03.2019
SI 04.09.2019	SK 04.09.2019	NL 21.08.2019	NO 21.11.2019	PT 27.07.2019	RO 27.03.2019
		PL 21.08.2019	PT 23.12.2019	SI 27.03.2019	SK 27.03.2019
(11) 2 130 002	(51) G01F 1/58	RO 21.08.2019	SE 21.08.2019	(11) 2 130 479	(51) A61B 1/00
(84) BG 08.08.2019	(84) CZ 08.05.2019	SI 21.08.2019	SK 21.08.2019	(84) AT 10.04.2019	(84) BG 10.07.2019
DK 08.05.2019	EE 08.05.2019	TR 21.08.2019		CZ 10.04.2019	DK 10.04.2019
ES 08.05.2019	FI 08.05.2019	(11) 2 130 159	(51) G06F 21/31	EE 10.04.2019	ES 10.04.2019
GR 09.08.2019	HR 08.05.2019	(84) AT 19.06.2019	(84) BG 19.09.2019	FI 10.04.2019	GR 11.07.2019
LT 08.05.2019	LV 08.05.2019	CZ 19.06.2019	DK 19.06.2019	HR 10.04.2019	IS 10.08.2019
MC 08.05.2019	NO 08.08.2019	EE 19.06.2019	ES 19.06.2019	IT 10.04.2019	LT 10.04.2019
PL 08.05.2019	PT 08.09.2019	FI 19.06.2019	GR 20.09.2019	LV 10.04.2019	MC 10.04.2019
RO 08.05.2019	SE 08.05.2019	HR 19.06.2019	IS 19.10.2019	NL 10.04.2019	NO 10.07.2019
SI 08.05.2019	SK 08.05.2019	IT 19.06.2019	LT 19.06.2019	PL 10.04.2019	PT 10.09.2019
TR 08.05.2019		LU 28.02.2020	LV 19.06.2019	RO 10.04.2019	SE 10.04.2019
		MC 19.06.2019	NO 19.09.2019	SI 10.04.2019	SK 10.04.2019
(11) 2 130 013	(51) G01J 3/46	PL 19.06.2019	PT 21.10.2019	TR 10.04.2019	
(84) AT 15.05.2019	(84) BG 15.08.2019	RO 19.06.2019	SE 19.06.2019	(11) 2 130 718	(51) B60Q 1/10
CZ 15.05.2019	DK 15.05.2019	SI 19.06.2019	SK 19.06.2019	(84) CZ 26.02.2020	(84) DK 26.02.2020
EE 15.05.2019	ES 15.05.2019	TR 19.06.2019		EE 26.02.2020	ES 26.02.2020
FI 15.05.2019	GR 16.08.2019	(11) 2 130 212	(51) H01L 21/67	FI 26.02.2020	GR 27.05.2020
HR 15.05.2019	IT 15.05.2019	(84) BG 04.03.2020	(84) CZ 04.12.2019	HR 26.02.2020	LT 26.02.2020
LT 15.05.2019	LV 15.05.2019	DK 04.12.2019	EE 04.12.2019	LV 26.02.2020	NL 26.02.2020
MC 15.05.2019	NL 15.05.2019	ES 04.12.2019	FI 04.12.2019	NO 26.05.2020	PT 19.07.2020
NO 15.08.2019	PL 15.05.2019	GR 05.03.2020	HR 04.12.2019	RO 26.02.2020	SE 26.02.2020
PT 15.09.2019	RO 15.05.2019	AT 04.12.2019	LT 04.12.2019	SK 26.02.2020	BG 26.05.2020
SE 15.05.2019	SI 15.05.2019	LV 04.12.2019	MC 04.12.2019	IS 26.06.2020	
SK 15.05.2019	TR 15.05.2019	NL 04.12.2019	NO 04.03.2020		
		PT 29.04.2020	RO 04.12.2019	(11) 2 130 856	(51) C08L 79/08
(11) 2 130 014	(51) G01J 3/46	SE 04.12.2019	SI 04.12.2019	(84) CZ 08.01.2020	(84) DK 08.01.2020
(84) AT 15.05.2019	(84) BG 15.08.2019	SK 04.12.2019	IS 04.04.2020	EE 08.01.2020	FI 08.01.2020
CZ 15.05.2019	DK 15.05.2019	(11) 2 130 224	(51) H01L 23/538	GR 09.04.2020	HR 08.01.2020
EE 15.05.2019	ES 15.05.2019	(84) AT 14.08.2019	(84) BG 14.11.2019	BE 31.01.2020	LT 08.01.2020
FI 15.05.2019	GR 16.08.2019	CZ 14.08.2019	DK 14.08.2019	LU 24.01.2020	LV 08.01.2020
HR 15.05.2019	IT 15.05.2019	EE 14.08.2019	ES 14.08.2019	MC 08.01.2020	NO 08.04.2020
LT 15.05.2019	LV 15.05.2019	FI 14.08.2019	GR 15.11.2019	PT 31.05.2020	RO 08.01.2020
MC 15.05.2019	NL 15.05.2019				
NO 15.08.2019	PL 15.05.2019				
PT 15.09.2019	RO 15.05.2019				

SE 08.01.2020	SK 08.01.2020	RO 25.09.2019	SE 25.09.2019	RO 04.09.2019	SE 04.09.2019
BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	SI 25.09.2019	SK 25.09.2019	SI 04.09.2019	SK 04.09.2019
(11) 2 130 931	(51) B22D 21/00	(11) 2 131 679	(51) A23L 33/12	(11) 2 131 811	(51) A61K 9/00
(84) AT 18.09.2019	(84) BG 18.12.2019	(84) AT 27.03.2019	(84) BG 27.06.2019	(84) CZ 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020
CZ 18.09.2019	DK 18.09.2019	CZ 27.03.2019	DK 27.03.2019	FI 04.03.2020	GR 05.06.2020
EE 18.09.2019	ES 18.09.2019	EE 27.03.2019	FI 27.03.2019	HR 04.03.2020	LT 04.03.2020
FI 18.09.2019	GR 19.12.2019	GR 28.06.2019	HR 27.03.2019	LV 04.03.2020	NO 04.06.2020
HR 18.09.2019	IS 19.01.2020	IS 27.07.2019	LT 27.03.2019	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020
IT 18.09.2019	LT 18.09.2019	LV 27.03.2019	MC 27.03.2019	SE 04.03.2020	SK 04.03.2020
LV 18.09.2019	MC 18.09.2019	NO 27.06.2019	PL 27.03.2019	BG 04.06.2020	IS 04.07.2020
NL 18.09.2019	NO 18.12.2019	PT 27.07.2019	RO 27.03.2019		
PL 18.09.2019	PT 20.01.2020	SE 27.03.2019	SI 27.03.2019	(11) 2 131 879	(51) A61L 27/14
RO 18.09.2019	SE 18.09.2019	SK 27.03.2019		(84) AT 09.10.2019	(84) BG 09.01.2020
SI 18.09.2019	SK 18.09.2019			CZ 09.10.2019	DK 09.10.2019
		(11) 2 131 686	(51) A23N 17/00	EE 09.10.2019	ES 09.10.2019
(11) 2 130 943	(51) C23C 18/12	(84) AT 15.05.2019	(84) BG 15.08.2019	FI 09.10.2019	GR 10.01.2020
(84) AT 11.09.2019	(84) BG 11.12.2019	DK 15.05.2019	EE 15.05.2019	HR 09.10.2019	IS 09.02.2020
CZ 11.09.2019	DK 11.09.2019	ES 15.05.2019	FI 15.05.2019	IT 09.10.2019	LT 09.10.2019
EE 11.09.2019	ES 11.09.2019	GR 16.08.2019	HR 15.05.2019	LV 09.10.2019	MC 09.10.2019
FI 11.09.2019	GR 12.12.2019	LT 15.05.2019	LU 01.02.2020	NL 09.10.2019	NO 09.01.2020
HR 11.09.2019	IS 12.01.2020	LV 15.05.2019	MC 15.05.2019	PL 09.10.2019	PT 10.02.2020
LT 11.09.2019	LV 11.09.2019	NL 15.05.2019	NO 15.08.2019	RO 09.10.2019	SE 09.10.2019
MC 11.09.2019	NL 11.09.2019	PL 15.05.2019	PT 15.09.2019	SI 09.10.2019	SK 09.10.2019
NO 11.12.2019	PT 13.01.2020	RO 15.05.2019	SE 15.05.2019		
RO 11.09.2019	SE 11.09.2019	SI 15.05.2019	SK 15.05.2019	(11) 2 131 897	(51) A61M 5/168
SI 11.09.2019	SK 11.09.2019	TR 15.05.2019		(84) BG 04.03.2020	(84) CZ 04.12.2019
				DK 04.12.2019	EE 04.12.2019
(11) 2 131 060	(51) F16F 9/02	(11) 2 131 701	(51) A47C 1/032	ES 04.12.2019	FI 04.12.2019
(84) AT 19.06.2019	(84) BG 19.09.2019	(84) CZ 12.02.2020	(84) DK 12.02.2020	GR 05.03.2020	HR 04.12.2019
CZ 19.06.2019	DK 19.06.2019	EE 12.02.2020	ES 12.02.2020	AT 04.12.2019	LT 04.12.2019
EE 19.06.2019	ES 19.06.2019	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	LU 29.02.2020	LV 04.12.2019
FI 19.06.2019	GR 20.09.2019	HR 12.02.2020	LT 12.02.2020	MC 04.12.2019	NL 04.12.2019
HR 19.06.2019	IS 19.10.2019	LV 12.02.2020	NL 12.02.2020	NO 04.03.2020	PT 29.04.2020
IT 19.06.2019	LT 19.06.2019	NO 12.05.2020	RO 12.02.2020	RO 04.12.2019	SI 04.12.2019
LV 19.06.2019	MC 19.06.2019	SE 12.02.2020	SK 12.02.2020	SK 04.12.2019	IS 04.04.2020
NL 19.06.2019	NO 19.09.2019	BG 12.05.2020	IS 12.06.2020		
PL 19.06.2019	PT 21.10.2019	PT 05.07.2020		(11) 2 131 959	(51) B02C 13/20
RO 19.06.2019	SE 19.06.2019			(84) AT 19.06.2019	(84) BG 19.09.2019
SI 19.06.2019	SK 19.06.2019	(11) 2 131 713	(51) A47L 9/28	CZ 19.06.2019	DK 19.06.2019
TR 19.06.2019		(84) AT 03.04.2019	(84) BG 03.07.2019	EE 19.06.2019	ES 19.06.2019
		CZ 03.04.2019	DK 03.04.2019	GR 20.09.2019	HR 19.06.2019
(11) 2 131 108	(51) F23R 3/00	EE 03.04.2019	FI 03.04.2019	IS 19.10.2019	LT 19.06.2019
(84) FI 06.05.2020	(84) GR 07.08.2020	GR 04.07.2019	HR 03.04.2019	LV 19.06.2019	MC 19.06.2019
HR 06.05.2020	LT 06.05.2020	IS 03.08.2019	LT 03.04.2019	NL 19.06.2019	NO 19.09.2019
LV 06.05.2020	NO 06.08.2020	LV 03.04.2019	MC 03.04.2019	PL 19.06.2019	PT 21.10.2019
PT 07.09.2020	SE 06.05.2020	NO 03.07.2019	PL 03.04.2019	RO 19.06.2019	SE 19.06.2019
IS 06.09.2020		PT 03.08.2019	RO 03.04.2019	SI 19.06.2019	SK 19.06.2019
		SE 03.04.2019	SI 03.04.2019	TR 19.06.2019	
(11) 2 131 422	(51) H01M 4/58	SK 03.04.2019	TR 03.04.2019		
(84) FI 27.05.2020	(84) GR 28.08.2020			(11) 2 131 981	(51) B23B 31/107
HR 27.05.2020	LT 27.05.2020	(11) 2 131 788	(51) A61F 2/24	(84) AT 24.07.2019	(84) BG 24.10.2019
LV 27.05.2020	NO 27.08.2020	(84) AT 26.06.2019	(84) BG 26.09.2019	CZ 24.07.2019	DK 24.07.2019
SE 27.05.2020	IS 27.09.2020	CZ 26.06.2019	DK 26.06.2019	EE 24.07.2019	ES 24.07.2019
PT 28.09.2020		EE 26.06.2019	ES 26.06.2019	FI 24.07.2019	GR 25.10.2019
		FI 26.06.2019	GR 27.09.2019	HR 24.07.2019	IS 24.11.2019
(11) 2 131 480	(51) H02M 7/217	HR 26.06.2019	IS 26.10.2019	LT 24.07.2019	LV 24.07.2019
(84) CZ 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	IT 26.06.2019	LT 26.06.2019	MC 24.07.2019	NL 24.07.2019
FI 25.03.2020	GR 26.06.2020	LV 26.06.2019	MC 26.06.2019	NO 24.10.2019	PL 24.07.2019
HR 25.03.2020	LT 25.03.2020	NL 26.06.2019	NO 26.09.2019	PT 25.11.2019	RO 24.07.2019
LV 25.03.2020	NL 25.03.2020	PT 26.06.2019	PT 28.10.2019	SE 24.07.2019	SI 24.07.2019
NO 25.06.2020	PT 18.08.2020	RO 26.06.2019	SE 26.06.2019	SK 24.07.2019	TR 24.07.2019
RO 25.03.2020	SE 25.03.2020	SI 26.06.2019	SK 26.06.2019		
SK 25.03.2020	BG 25.06.2020	TR 26.06.2019		(11) 2 132 148	(51) C03B 23/203
IS 25.07.2020				(84) AT 19.06.2019	(84) BG 19.09.2019
		(11) 2 131 794	(51) A61F 2/52	CZ 19.06.2019	DK 19.06.2019
(11) 2 131 489	(51) H02P 27/06	(84) AT 04.09.2019	(84) BG 04.12.2019	EE 19.06.2019	ES 19.06.2019
(84) AT 25.09.2019	(84) BG 25.12.2019	CZ 04.09.2019	DK 04.09.2019	FI 19.06.2019	GR 20.09.2019
CZ 25.09.2019	DK 25.09.2019	EE 04.09.2019	ES 04.09.2019	HR 19.06.2019	IS 19.10.2019
EE 25.09.2019	ES 25.09.2019	FI 04.09.2019	GR 05.12.2019	IT 19.06.2019	LT 19.06.2019
FI 25.09.2019	GR 26.12.2019	HR 04.09.2019	IS 05.01.2020	LU 27.02.2020	LV 19.06.2019
HR 25.09.2019	IS 26.01.2020	IT 04.09.2019	LT 04.09.2019	MC 19.06.2019	NL 19.06.2019
IT 25.09.2019	LT 25.09.2019	LV 04.09.2019	MC 04.09.2019	NO 19.09.2019	PL 19.06.2019
LV 25.09.2019	MC 25.09.2019	NL 04.09.2019	NO 04.12.2019	PT 21.10.2019	RO 19.06.2019
NL 25.09.2019	NO 25.12.2019	PL 04.09.2019	PT 06.01.2020	SE 19.06.2019	SI 19.06.2019
PL 25.09.2019	PT 27.01.2020			SK 19.06.2019	TR 19.06.2019

(11) 2 132 226	(51) C07K 16/28	LV 27.11.2019	MC 27.11.2019	IT 17.07.2019	LT 17.07.2019
(84) AT 27.03.2019	(84) BG 27.06.2019	NL 27.11.2019	NO 27.02.2020	LV 17.07.2019	MC 17.07.2019
CZ 27.03.2019	DK 27.03.2019	PT 19.04.2020	RO 27.11.2019	NL 17.07.2019	NO 17.10.2019
EE 27.03.2019	ES 27.03.2019	SE 27.11.2019	SI 27.11.2019	PL 17.07.2019	PT 18.11.2019
FI 27.03.2019	GR 28.06.2019			RO 17.07.2019	SE 17.07.2019
HR 27.03.2019	IS 27.07.2019	(11) 2 132 545	(51) G01L 19/04	SI 17.07.2019	SK 17.07.2019
LT 27.03.2019	LV 27.03.2019	(84) AT 10.04.2019	(84) BG 10.07.2019	TR 17.07.2019	
MC 27.03.2019	NL 27.03.2019	CZ 10.04.2019	DK 10.04.2019	(11) 2 132 758	(51) F02N 11/08
NO 27.06.2019	PL 27.03.2019	EE 10.04.2019	ES 10.04.2019	(84) BG 06.02.2020	(84) CZ 06.11.2019
PT 27.07.2019	RO 27.03.2019	FI 10.04.2019	GR 11.07.2019	DK 06.11.2019	EE 06.11.2019
SE 27.03.2019	SI 27.03.2019	HR 10.04.2019	IS 10.08.2019	ES 06.11.2019	FI 06.11.2019
SK 27.03.2019	TR 27.03.2019	IT 10.04.2019	LT 10.04.2019	GR 07.02.2020	HR 06.11.2019
(11) 2 132 247	(51) C08G 18/12	LV 10.04.2019	MC 10.04.2019	IS 06.03.2020	LT 06.11.2019
(84) CZ 15.01.2020	(84) DK 15.01.2020	NL 10.04.2019	NO 10.07.2019	LU 01.02.2020	LV 06.11.2019
EE 15.01.2020	ES 15.01.2020	PL 10.04.2019	PT 10.09.2019	MC 06.11.2019	NL 06.11.2019
FI 15.01.2020	GR 16.04.2020	RO 10.04.2019	SE 10.04.2019	NO 06.02.2020	PL 06.11.2019
HR 15.01.2020	LT 15.01.2020	SI 10.04.2019	SK 10.04.2019	PT 06.03.2020	RO 06.11.2019
LV 15.01.2020	MC 15.01.2020	TR 10.04.2019		SE 06.11.2019	SI 06.11.2019
NL 15.01.2020	NO 15.04.2020	(11) 2 132 577	(51) G01N 35/10	SK 06.11.2019	
PT 07.06.2020	RO 15.01.2020	(84) BG 11.03.2020	(84) CZ 11.12.2019	(11) 2 132 794	(51) H02N 2/18
SE 15.01.2020	SK 15.01.2020	DK 11.12.2019	EE 11.12.2019	(84) AT 03.04.2019	(84) BG 03.07.2019
BG 15.04.2020	IS 15.05.2020	ES 11.12.2019	FI 11.12.2019	CZ 03.04.2019	DK 03.04.2019
(11) 2 132 281	(51) C10G 75/02	GR 12.03.2020	HR 11.12.2019	EE 03.04.2019	ES 03.04.2019
(84) AT 12.06.2019	(84) BG 12.09.2019	LT 11.12.2019	AT 11.12.2019	FI 03.04.2019	GR 04.07.2019
CZ 12.06.2019	DK 12.06.2019	LV 11.12.2019	MC 11.12.2019	HR 03.04.2019	IS 03.08.2019
EE 12.06.2019	FI 12.06.2019	NL 11.12.2019	NO 11.03.2020	IT 03.04.2019	LT 03.04.2019
GR 13.09.2019	IS 12.11.2019	PT 06.05.2020	RO 11.12.2019	LV 03.04.2019	MC 03.04.2019
LT 12.06.2019	LV 12.06.2019	SE 11.12.2019	SI 11.12.2019	NL 03.04.2019	NO 03.07.2019
MC 12.06.2019	PT 14.10.2019	SK 11.12.2019	IS 11.04.2020	PL 03.04.2019	PT 03.08.2019
SE 12.06.2019	SI 12.06.2019	(11) 2 132 583	(51) G01R 33/34	RO 03.04.2019	SE 03.04.2019
SK 12.06.2019	TR 12.06.2019	(84) AT 08.05.2019	(84) BG 08.08.2019	SI 03.04.2019	SK 03.04.2019
(11) 2 132 385	(51) E04B 1/74	CZ 08.05.2019	DK 08.05.2019	TR 03.04.2019	
(84) AT 24.04.2019	(84) BG 24.07.2019	EE 08.05.2019	ES 08.05.2019	(11) 2 132 813	(51) H01M 4/76
CZ 24.04.2019	DK 24.04.2019	FI 08.05.2019	GR 09.08.2019	(84) BG 06.02.2020	(84) CZ 06.11.2019
EE 24.04.2019	FI 24.04.2019	HR 08.05.2019	IT 08.05.2019	DK 06.11.2019	EE 06.11.2019
GR 25.07.2019	HR 24.04.2019	LT 08.05.2019	LV 08.05.2019	ES 06.11.2019	FI 06.11.2019
IS 24.08.2019	IT 24.04.2019	MC 08.05.2019	NL 08.05.2019	GR 07.02.2020	HR 06.11.2019
LT 24.04.2019	LV 24.04.2019	NO 08.08.2019	PL 08.05.2019	IS 06.03.2020	AT 06.11.2019
MC 24.04.2019	NL 24.04.2019	PT 08.09.2019	RO 08.05.2019	LT 06.11.2019	LV 06.11.2019
PL 24.04.2019	PT 24.08.2019	SE 08.05.2019	SI 08.05.2019	MC 06.11.2019	NL 06.11.2019
RO 24.04.2019	SE 24.04.2019	SK 08.05.2019	TR 08.05.2019	NO 06.02.2020	PT 06.03.2020
SI 24.04.2019	SK 24.04.2019	(11) 2 132 652	(51) G06F 17/00	RO 06.11.2019	SE 06.11.2019
TR 24.04.2019		(84) BG 13.02.2020	(84) CZ 13.11.2019	SI 06.11.2019	SK 06.11.2019
(11) 2 132 405	(51) E21B 33/10	DK 13.11.2019	EE 13.11.2019	(11) 2 132 849	(51) H02G 9/10
(84) AT 19.06.2019	(84) BG 19.09.2019	ES 13.11.2019	FI 13.11.2019	(84) BG 10.07.2019	(84) DK 10.04.2019
CZ 19.06.2019	DK 19.06.2019	GR 14.02.2020	HR 13.11.2019	EE 10.04.2019	ES 10.04.2019
EE 19.06.2019	ES 19.06.2019	IS 13.03.2020	AT 13.11.2019	FI 10.04.2019	GR 11.07.2019
FI 19.06.2019	GR 20.09.2019	LT 13.11.2019	LU 27.02.2020	HR 10.04.2019	IS 10.08.2019
IS 19.10.2019	IT 19.06.2019	LV 13.11.2019	MC 13.11.2019	LT 10.04.2019	LV 10.04.2019
LT 19.06.2019	LV 19.06.2019	NL 13.11.2019	NO 13.02.2020	MC 10.04.2019	NL 10.04.2019
MC 19.06.2019	NL 19.06.2019	PL 13.11.2019	PT 13.03.2020	NO 10.07.2019	PT 10.09.2019
PL 19.06.2019	PT 21.10.2019	RO 13.11.2019	SE 13.11.2019	RO 10.04.2019	SE 10.04.2019
RO 19.06.2019	SE 19.06.2019	SI 13.11.2019	SK 13.11.2019	SI 10.04.2019	SK 10.04.2019
SI 19.06.2019	SK 19.06.2019	(11) 2 132 675	(51) G06F 21/57	TR 10.04.2019	
TR 19.06.2019		(84) AT 11.09.2019	(84) BG 11.12.2019	(11) 2 132 870	(51) H02K 11/00
(11) 2 132 471	(51) F16K 31/06	CZ 11.09.2019	DK 11.09.2019	(84) BG 11.12.2019	(84) CZ 11.09.2019
(84) BG 11.03.2020	(84) DK 11.12.2019	EE 11.09.2019	ES 11.09.2019	DK 11.09.2019	EE 11.09.2019
EE 11.12.2019	FI 11.12.2019	FI 11.09.2019	GR 12.12.2019	ES 11.09.2019	FI 11.09.2019
HR 11.12.2019	LT 11.12.2019	HR 11.09.2019	IS 12.01.2020	GR 12.12.2019	HR 11.09.2019
LV 11.12.2019	MC 11.12.2019	LT 11.09.2019	LV 11.09.2019	IS 12.01.2020	LT 11.09.2019
NO 11.03.2020	RO 11.12.2019	MC 11.09.2019	NO 11.12.2019	LV 11.09.2019	MC 11.09.2019
SI 11.12.2019	SK 11.12.2019	PL 11.09.2019	PT 13.01.2020	NL 11.09.2019	NO 11.12.2019
IS 11.04.2020		RO 11.09.2019	SE 11.09.2019	PL 11.09.2019	PT 13.01.2020
(11) 2 132 532	(51) G01F 1/42	SI 11.09.2019	SK 11.09.2019	RO 11.09.2019	SE 11.09.2019
(84) BG 27.02.2020	(84) CZ 27.11.2019	(11) 2 132 704	(51) G06T 5/00	SI 11.09.2019	SK 11.09.2019
DK 27.11.2019	EE 27.11.2019	(84) AT 17.07.2019	(84) BG 17.10.2019	(11) 2 132 915	(51) H04W 24/02
ES 27.11.2019	FI 27.11.2019	CZ 17.07.2019	DK 17.07.2019	(84) AT 04.09.2019	(84) BG 04.12.2019
GR 28.02.2020	HR 27.11.2019	EE 17.07.2019	ES 17.07.2019	CZ 04.09.2019	DK 04.09.2019
IS 27.03.2020	AT 27.11.2019	FI 17.07.2019	GR 18.10.2019	EE 04.09.2019	ES 04.09.2019
LT 27.11.2019	LU 15.02.2020	HR 17.07.2019	IS 17.11.2019	FI 04.09.2019	GR 05.12.2019

NO 05.05.2020	PT 28.06.2020	SK 26.02.2020	BG 26.05.2020	SK 12.02.2020	BG 12.05.2020
RO 05.02.2020	SE 05.02.2020	IS 26.06.2020	PT 19.07.2020	IS 12.06.2020	
SK 05.02.2020	BG 05.05.2020				
IS 05.06.2020					
(11) 2 136 904	(51) B01D 53/75	(11) 2 139 561	(51) A61Q 5/02	(11) 2 140 937	(51) B01J 23/63
(84) FI 10.06.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) FI 22.04.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) FI 10.06.2020	(84) GR 11.09.2020
HR 10.06.2020	LT 10.06.2020	HR 22.04.2020	LT 22.04.2020	HR 10.06.2020	LT 10.06.2020
LV 10.06.2020	NO 10.09.2020	LV 22.04.2020	NL 22.04.2020	LV 10.06.2020	NO 10.09.2020
SE 10.06.2020		NO 22.07.2020	SE 22.04.2020	SE 10.06.2020	
		IS 22.08.2020	PT 24.08.2020		
(11) 2 137 116	(51) C03C 17/36	(11) 2 139 955	(51) C09D 5/24	(11) 2 141 044	(51) B60L 58/10
(84) FI 03.06.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) FI 13.05.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
HR 03.06.2020	LT 03.06.2020	HR 13.05.2020	LT 13.05.2020	LT 24.06.2020	LV 24.06.2020
LV 03.06.2020	NO 03.09.2020	LV 13.05.2020	NO 13.08.2020	NO 24.09.2020	
SE 03.06.2020		PT 14.09.2020	SE 13.05.2020		
		IS 13.09.2020			
(11) 2 137 522	(51) G01N 27/447	(11) 2 140 042	(51) C23C 24/10	(11) 2 141 224	(51) C12M 1/10
(84) FI 06.05.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) FI 22.04.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) FI 03.06.2020	(84) GR 04.09.2020
HR 06.05.2020	LT 06.05.2020	HR 22.04.2020	LT 22.04.2020	HR 03.06.2020	LT 03.06.2020
LV 06.05.2020	PT 07.09.2020	LV 22.04.2020	NL 22.04.2020	LV 03.06.2020	NO 03.09.2020
		NO 22.07.2020	PT 24.08.2020	SE 03.06.2020	
		SE 22.04.2020	IS 22.08.2020		
(11) 2 137 745	(51) H01F 38/14	(11) 2 140 098	(51) E21B 23/00	(11) 2 141 471	(51) G01K 1/08
(84) FI 15.04.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) CZ 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) FI 06.05.2020	(84) GR 07.08.2020
HR 15.04.2020	LT 15.04.2020	FI 18.03.2020	GR 19.06.2020	HR 06.05.2020	LT 06.05.2020
LV 15.04.2020	NL 15.04.2020	HR 18.03.2020	LT 18.03.2020	LV 06.05.2020	NO 06.08.2020
NO 15.07.2020	PT 17.08.2020	LV 18.03.2020	PT 12.08.2020	SE 06.05.2020	IS 06.09.2020
SE 15.04.2020	IS 15.08.2020	RO 18.03.2020	SE 18.03.2020	PT 07.09.2020	
		SK 18.03.2020	BG 18.06.2020		
		IS 18.07.2020			
(11) 2 137 946	(51) H04M 1/725	(11) 2 140 481	(51) H01L 49/02	(11) 2 141 528	(51) G02B 6/44
(84) CZ 01.04.2020	(84) FI 01.04.2020	(84) CZ 26.02.2020	(84) DK 26.02.2020	(84) CZ 12.02.2020	(84) DK 12.02.2020
GR 02.07.2020	LT 01.04.2020	EE 26.02.2020	ES 26.02.2020	EE 12.02.2020	FI 12.02.2020
LV 01.04.2020	PT 17.08.2020	FI 26.02.2020	GR 27.05.2020	GR 13.05.2020	HR 12.02.2020
SE 01.04.2020	BG 01.07.2020	HR 26.02.2020	LT 26.02.2020	LT 12.02.2020	LV 12.02.2020
IS 01.08.2020		LV 26.02.2020	NL 26.02.2020	NL 12.02.2020	NO 12.05.2020
		NO 26.05.2020	RO 26.02.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020
		SE 26.02.2020	SK 26.02.2020	SE 12.02.2020	SK 12.02.2020
		BG 26.05.2020	IS 26.06.2020	SM 12.02.2020	BG 12.05.2020
		PT 19.07.2020		IS 12.06.2020	
(11) 2 138 000	(51) H04W 12/12	(11) 2 140 654	(51) H04W 12/00	(11) 2 141 548	(51) G03G 15/00
(84) FI 06.05.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) CZ 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) CZ 15.01.2020	(84) DK 15.01.2020
HR 06.05.2020	LT 06.05.2020	GR 19.06.2020	HR 18.03.2020	EE 15.01.2020	ES 15.01.2020
LV 06.05.2020	NO 06.08.2020	LT 18.03.2020	LV 18.03.2020	FI 15.01.2020	GR 16.04.2020
PT 07.09.2020	SE 06.05.2020	NL 18.03.2020	RO 18.03.2020	HR 15.01.2020	LT 15.01.2020
IS 06.09.2020		SK 18.03.2020	BG 18.06.2020	LV 15.01.2020	NO 15.04.2020
		IS 18.07.2020	PT 12.08.2020	PT 07.06.2020	RO 15.01.2020
				SE 15.01.2020	SK 15.01.2020
				BG 15.04.2020	IS 15.05.2020
(11) 2 138 873	(51) G02B 6/00	(11) 2 140 677	(51) H04N 5/445	(11) 2 141 787	(51) H02K 15/00
(84) CZ 01.04.2020	(84) FI 01.04.2020	(84) FI 29.04.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) FI 27.05.2020	(84) GR 28.08.2020
GR 02.07.2020	LT 01.04.2020	HR 29.04.2020	LT 29.04.2020	HR 27.05.2020	LT 27.05.2020
LV 01.04.2020	NL 01.04.2020	LV 29.04.2020	NO 29.07.2020	LV 27.05.2020	NO 27.08.2020
PT 17.08.2020	SE 01.04.2020	SE 29.04.2020	IS 29.08.2020	PT 28.09.2020	SE 27.05.2020
BG 01.07.2020	IS 01.08.2020	PT 31.08.2020		IS 27.09.2020	
(11) 2 138 910	(51) G03H 1/22	(11) 2 140 710	(51) H04W 16/24	(11) 2 141 912	(51) H04N 5/225
(84) FI 13.05.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) CZ 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) CZ 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020
PT 14.09.2020	SE 13.05.2020	FI 11.03.2020	GR 12.06.2020	GR 12.06.2020	HR 11.03.2020
		LT 11.03.2020	LV 11.03.2020	LT 11.03.2020	LV 11.03.2020
		NL 11.03.2020	PT 05.08.2020	NL 11.03.2020	NO 11.06.2020
		RO 11.03.2020	SE 11.03.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
		SK 11.03.2020	BG 11.06.2020	SK 11.03.2020	BG 11.06.2020
		IS 11.07.2020		IS 11.07.2020	
(11) 2 138 971	(51) G06F 16/242	(11) 2 140 923	(51) B01D 46/52	(11) 2 142 295	(51) B01J 23/745
(84) CZ 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) CZ 12.02.2020	(84) DK 12.02.2020	(84) CZ 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020
FI 18.03.2020	GR 19.06.2020	EE 12.02.2020	ES 12.02.2020	FI 11.03.2020	GR 12.06.2020
HR 18.03.2020	LT 18.03.2020	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	HR 11.03.2020	LT 11.03.2020
LV 18.03.2020	NL 18.03.2020	HR 12.02.2020	LT 12.02.2020	LV 11.03.2020	NL 11.03.2020
NO 18.06.2020	PT 12.08.2020	LV 26.02.2020	NL 12.02.2020	NO 11.06.2020	PT 05.08.2020
RO 18.03.2020	SE 18.03.2020	NO 12.05.2020	PT 05.07.2020	RO 11.03.2020	SE 11.03.2020
SK 18.03.2020	BG 18.06.2020	RO 12.02.2020	SE 12.02.2020	SK 11.03.2020	BG 11.06.2020
IS 18.07.2020				IS 11.07.2020	
(11) 2 139 040	(51) H01L 27/28	(11) 2 142 582	(51) C08G 18/28	(11) 2 142 582	(51) C08G 18/28
(84) FI 15.04.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) CZ 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) CZ 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020
HR 15.04.2020	LT 15.04.2020	FI 26.02.2020	GR 13.05.2020	FI 11.03.2020	GR 12.06.2020
LV 15.04.2020	NL 15.04.2020	HR 26.02.2020	LT 12.02.2020	HR 11.03.2020	LT 11.03.2020
NO 15.07.2020	PT 17.08.2020	LV 26.02.2020	NL 12.02.2020	LV 11.03.2020	NL 11.03.2020
SE 15.04.2020	IS 15.08.2020	NO 26.05.2020	PT 05.07.2020	NO 11.06.2020	PT 05.08.2020
		RO 26.02.2020	SE 12.02.2020	RO 11.03.2020	SE 11.03.2020
				SK 11.03.2020	BG 11.06.2020
				IS 11.07.2020	
(11) 2 139 424	(51) A61C 1/00				
(84) CZ 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020				
FI 26.02.2020	GR 27.05.2020				
HR 26.02.2020	LT 26.02.2020				
LV 26.02.2020	NL 26.02.2020				
NO 26.05.2020	RO 26.02.2020				

HR 25.03.2020	LT 25.03.2020	FI 08.01.2020	GR 09.04.2020	(11) 2 145 051	(51) E03B 1/02
LV 25.03.2020	NL 25.03.2020	HR 08.01.2020	LT 08.01.2020	(84) CZ 12.02.2020	(84) DK 12.02.2020
NO 25.06.2020	RO 25.03.2020	LV 08.01.2020	MC 08.01.2020	EE 12.02.2020	FI 12.02.2020
SE 25.03.2020	SK 25.03.2020	NL 08.01.2020	NO 08.04.2020	GR 13.05.2020	HR 12.02.2020
BG 25.06.2020	IS 25.07.2020	PT 31.05.2020	RO 08.01.2020	LT 12.02.2020	LV 12.02.2020
PT 18.08.2020		SE 08.01.2020	SK 08.01.2020	NO 12.05.2020	PT 05.07.2020
		BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	RO 12.02.2020	SE 12.02.2020
(11) 2 142 607	(51) C09D 5/16			SK 12.02.2020	BG 12.05.2020
(84) FI 08.04.2020	(84) GR 09.07.2020	(11) 2 143 653	(51) B65D 23/10	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020
HR 08.04.2020	LT 08.04.2020	(84) FI 27.05.2020	(84) GR 28.08.2020		
LV 08.04.2020	NO 08.07.2020	HR 27.05.2020	LT 27.05.2020	(11) 2 145 161	(51) G01F 1/60
PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	LV 27.05.2020	NO 27.08.2020	(84) CZ 08.01.2020	(84) DK 08.01.2020
IS 08.08.2020		SE 27.05.2020	PT 28.09.2020	EE 08.01.2020	ES 08.01.2020
				FI 08.01.2020	GR 09.04.2020
(11) 2 142 614	(51) C09J 4/06			HR 08.01.2020	LT 08.01.2020
(84) FI 27.05.2020	(84) GR 28.08.2020	(11) 2 143 816	(51) C22C 38/14	LV 08.01.2020	NL 08.01.2020
HR 27.05.2020	LT 27.05.2020	(84) CZ 26.02.2020	(84) DK 26.02.2020	NO 08.04.2020	PT 31.05.2020
LV 27.05.2020	NO 27.08.2020	EE 26.02.2020	FI 26.02.2020	RO 08.01.2020	SE 08.01.2020
IS 27.09.2020		GR 27.05.2020	HR 26.02.2020	SK 08.01.2020	BG 08.04.2020
		LT 26.02.2020	LV 26.02.2020	IS 08.05.2020	
(11) 2 142 617	(51) C09K 8/54	NL 26.02.2020	NO 26.05.2020		
(84) FI 24.06.2020	(84) GR 25.09.2020	RO 26.02.2020	SE 26.02.2020	(11) 2 145 276	(51) G16H 50/20
HR 24.06.2020	LT 24.06.2020	SK 26.02.2020	BG 26.05.2020	(84) FI 10.06.2020	(84) GR 11.09.2020
LV 24.06.2020	NO 24.09.2020	IS 26.06.2020	PT 19.07.2020	HR 10.06.2020	LT 10.06.2020
SE 24.06.2020				LV 10.06.2020	NO 10.09.2020
				SE 10.06.2020	
(11) 2 142 921	(51) G01N 29/44	(11) 2 144 080	(51) G01S 7/03		
(84) CZ 01.01.2020	(84) DK 01.01.2020	(84) CZ 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	(11) 2 145 279	(51) H04N 21/835
EE 01.01.2020	ES 01.01.2020	FI 18.03.2020	GR 19.06.2020	(84) CZ 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020
FI 01.01.2020	GR 02.04.2020	HR 18.03.2020	LT 18.03.2020	FI 25.03.2020	GR 26.06.2020
HR 01.01.2020	LT 01.01.2020	LV 18.03.2020	NL 18.03.2020	HR 25.03.2020	LT 25.03.2020
LV 01.01.2020	NL 01.01.2020	NO 18.06.2020	RO 18.03.2020	LV 25.03.2020	NO 25.06.2020
NO 01.04.2020	PT 27.05.2020	SE 18.03.2020	SK 18.03.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020
RO 01.01.2020	SE 01.01.2020	BG 18.06.2020	IS 18.07.2020	SE 25.03.2020	SK 25.03.2020
SK 01.01.2020	BG 01.04.2020	PT 12.08.2020		BG 25.06.2020	IS 25.07.2020
IS 01.05.2020					
(11) 2 142 922	(51) B01L 3/00	(11) 2 144 124	(51) G03G 21/20		
(84) CZ 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) FI 10.06.2020	(84) GR 11.09.2020	(11) 2 145 350	(51) H01L 21/00
FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	HR 10.06.2020	LT 10.06.2020	(84) FI 15.04.2020	(84) GR 16.07.2020
HR 04.03.2020	LT 04.03.2020	LV 10.06.2020	NO 10.09.2020	HR 15.04.2020	LT 15.04.2020
LV 04.03.2020	NL 04.03.2020	SE 10.06.2020		LV 15.04.2020	NL 15.04.2020
NO 04.06.2020	RO 04.03.2020			NO 15.07.2020	PT 17.08.2020
SE 04.03.2020	SK 04.03.2020	(11) 2 144 164	(51) G06F 9/50	SE 15.04.2020	IS 15.08.2020
BG 04.06.2020	IS 04.07.2020	(84) FI 29.04.2020	(84) GR 30.07.2020		
PT 29.07.2020		LT 29.04.2020	LV 29.04.2020	(11) 2 145 855	(51) B81C 1/00
		PT 31.08.2020	SE 29.04.2020	(84) CZ 26.02.2020	(84) DK 26.02.2020
		IS 29.08.2020		EE 26.02.2020	ES 26.02.2020
(11) 2 143 101	(51) G10L 19/008			FI 26.02.2020	GR 27.05.2020
(84) CZ 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	(11) 2 144 498	(51) A01M 29/16	HR 26.02.2020	LT 26.02.2020
FI 11.03.2020	GR 12.06.2020	(84) CZ 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	LV 26.02.2020	NL 26.02.2020
HR 11.03.2020	LT 11.03.2020	GR 19.06.2020	HR 18.03.2020	NO 26.05.2020	PT 19.07.2020
LV 11.03.2020	NO 11.06.2020	LT 18.03.2020	LV 18.03.2020	RO 26.02.2020	SE 26.02.2020
RO 11.03.2020	SE 11.03.2020	RO 18.03.2020	SE 18.03.2020	SK 26.02.2020	SM 26.02.2020
SK 11.03.2020	BG 11.06.2020	SK 18.03.2020	BG 18.06.2020	BG 26.05.2020	IS 26.06.2020
IS 11.07.2020	PT 05.08.2020				
(11) 2 143 136	(51) H01L 23/544	(11) 2 144 657	(51) A61M 16/06	(11) 2 145 929	(51) C09C 1/30
(84) FI 15.04.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) CZ 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) FI 24.06.2020	(84) GR 25.09.2020
HR 15.04.2020	LT 15.04.2020	ES 04.03.2020	FI 04.03.2020	HR 24.06.2020	LT 24.06.2020
LV 15.04.2020	NL 15.04.2020	GR 05.06.2020	HR 04.03.2020	LV 24.06.2020	NO 24.09.2020
NO 15.07.2020	PT 17.08.2020	LT 04.03.2020	LV 04.03.2020	SE 24.06.2020	
SE 15.04.2020	IS 15.08.2020	NL 04.03.2020	NO 04.06.2020		
		PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	(11) 2 145 985	(51) C25B 11/12
		SE 04.03.2020	SK 04.03.2020	(84) CZ 01.04.2020	(84) FI 01.04.2020
		BG 04.06.2020	IS 04.07.2020	GR 02.07.2020	HR 01.04.2020
				LT 01.04.2020	LV 01.04.2020
(11) 2 143 266	(51) H04N 5/225			NL 01.04.2020	NO 01.07.2020
(84) CZ 19.02.2020	(84) DK 19.02.2020	(11) 2 144 806	(51) B64C 1/00	PT 17.08.2020	SE 01.04.2020
EE 19.02.2020	ES 19.02.2020	(84) CZ 19.02.2020	(84) DK 19.02.2020	BG 01.07.2020	IS 01.08.2020
FI 19.02.2020	GR 20.05.2020	EE 19.02.2020	ES 19.02.2020		
HR 19.02.2020	LT 19.02.2020	FI 19.02.2020	GR 20.05.2020	(11) 2 146 081	(51) F02D 45/00
LV 19.02.2020	NL 19.02.2020	HR 19.02.2020	LT 19.02.2020	(84) FI 22.04.2020	(84) GR 23.07.2020
NO 19.05.2020	RO 19.02.2020	LV 19.02.2020	NO 19.05.2020	HR 22.04.2020	LT 22.04.2020
SE 19.02.2020	SK 19.02.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	LV 22.04.2020	NL 22.04.2020
BG 19.05.2020	IS 19.06.2020	SE 19.02.2020	SK 19.02.2020	NO 22.07.2020	SE 22.04.2020
PT 12.07.2020		BG 19.05.2020	IS 19.06.2020	IS 22.08.2020	PT 24.08.2020
		NL 19.02.2020			
(11) 2 143 503	(51) B05C 5/00				
(84) CZ 08.01.2020	(84) DK 08.01.2020				
EE 08.01.2020	ES 08.01.2020				

- (11) **2 146 533** (51) *H04W 12/06*
(84) FI 27.05.2020 (84) GR 28.08.2020
HR 27.05.2020 LT 27.05.2020
LV 27.05.2020 NO 27.08.2020
PT 28.09.2020 SE 27.05.2020
IS 27.09.2020
- (11) **2 146 534** (51) *H04W 12/06*
(84) FI 24.06.2020 (84) GR 25.09.2020
HR 24.06.2020 LT 24.06.2020
LV 24.06.2020 NO 24.09.2020
SE 24.06.2020
- (11) **2 146 590** (51) *A23N 1/00*
(84) FI 27.05.2020 (84) GR 28.08.2020
LT 27.05.2020 LV 27.05.2020
PT 28.09.2020 SE 27.05.2020
IS 27.09.2020
- (11) **2 146 624** (51) *A61B 5/145*
(84) CZ 25.03.2020 (84) EE 25.03.2020
GR 26.06.2020 HR 25.03.2020
LT 25.03.2020 LV 25.03.2020
NO 25.06.2020 PT 18.08.2020
RO 25.03.2020 SK 25.03.2020
BG 25.06.2020 IS 25.07.2020
- (11) **2 146 696** (51) *A61K 9/16*
(84) CZ 22.01.2020 (84) DK 22.01.2020
EE 22.01.2020 ES 22.01.2020
FI 22.01.2020 GR 23.04.2020
HR 22.01.2020 LT 22.01.2020
LU 28.02.2020 LV 22.01.2020
MC 22.01.2020 NL 22.01.2020
NO 22.04.2020 PT 14.06.2020
RO 22.01.2020 SK 22.01.2020
BG 22.04.2020 IS 22.05.2020
- (11) **2 147 171** (51) *E04B 1/98*
(84) FI 29.04.2020 (84) HR 29.04.2020
LT 29.04.2020 LV 29.04.2020
NO 29.07.2020
- (11) **2 147 531** (51) *H04W 72/08*
(84) CZ 18.03.2020 (84) EE 18.03.2020
FI 18.03.2020 GR 19.06.2020
HR 18.03.2020 LT 18.03.2020
LV 18.03.2020 NL 18.03.2020
NO 18.06.2020 PT 12.08.2020
RO 18.03.2020 SE 18.03.2020
SK 18.03.2020 BG 18.06.2020
IS 18.07.2020
- (11) **2 148 112** (51) *F16F 9/46*
(84) FI 08.04.2020 (84) GR 09.07.2020
HR 08.04.2020 LT 08.04.2020
LV 08.04.2020 NL 08.04.2020
NO 08.07.2020 PT 17.08.2020
SE 08.04.2020 IS 08.08.2020
- (11) **2 148 166** (51) *G01C 21/00*
(84) FI 22.04.2020 (84) GR 23.07.2020
HR 22.04.2020 LT 22.04.2020
LV 22.04.2020 NL 22.04.2020
NO 22.07.2020 PT 24.08.2020
SE 22.04.2020 IS 22.08.2020
- (11) **2 148 257** (51) *G05B 19/4065*
(84) CZ 12.02.2020 (84) DK 12.02.2020
EE 12.02.2020 ES 12.02.2020
FI 12.02.2020 GR 13.05.2020
HR 12.02.2020 LT 12.02.2020
LV 12.02.2020 NL 12.02.2020
NO 12.05.2020 PT 05.07.2020
RO 12.02.2020 SE 12.02.2020
SK 12.02.2020 SM 12.02.2020
BG 12.05.2020 IS 12.06.2020
- (11) **2 148 922** (51) *C12M 3/06*
(84) CZ 04.03.2020 (84) EE 04.03.2020
ES 04.03.2020 FI 04.03.2020
GR 05.06.2020 HR 04.03.2020
LT 04.03.2020 LV 04.03.2020
NL 04.03.2020 NO 04.06.2020
PT 29.07.2020 RO 04.03.2020
SE 04.03.2020 SK 04.03.2020
BG 04.06.2020 IS 04.07.2020
- (11) **2 148 940** (51) *C23C 28/00*
(84) FI 06.05.2020 (84) GR 07.08.2020
HR 06.05.2020 LT 06.05.2020
LV 06.05.2020 NO 06.08.2020
IS 06.09.2020
- (11) **2 149 094** (51) *G06F 16/28*
(84) FI 17.06.2020 (84) GR 18.09.2020
HR 17.06.2020 LT 17.06.2020
LV 17.06.2020 NO 17.09.2020
SE 17.06.2020
- (11) **2 149 110** (51) *G06N 5/02*
(84) CZ 25.03.2020 (84) EE 25.03.2020
FI 25.03.2020 GR 26.06.2020
HR 25.03.2020 LT 25.03.2020
LV 25.03.2020 NL 25.03.2020
NO 25.06.2020 PT 18.08.2020
RO 25.03.2020 SE 25.03.2020
SK 25.03.2020 BG 25.06.2020
IS 25.07.2020
- (11) **2 149 194** (51) *H02K 33/02*
(84) FI 29.04.2020 (84) GR 30.07.2020
HR 29.04.2020 LT 29.04.2020
LV 29.04.2020 NO 29.07.2020
PT 31.08.2020 SE 29.04.2020
IS 29.08.2020
- (11) **2 149 620** (51) *C23C 14/02*
(84) FI 29.04.2020 (84) GR 30.07.2020
HR 29.04.2020 LT 29.04.2020
LV 29.04.2020 NO 29.07.2020
PT 31.08.2020 SE 29.04.2020
IS 29.08.2020
- (11) **2 150 764** (51) *F28C 1/14*
(84) CZ 08.01.2020 (84) DK 08.01.2020
EE 08.01.2020 ES 08.01.2020
FI 08.01.2020 GR 09.04.2020
HR 08.01.2020 LT 08.01.2020
LV 08.01.2020 NL 08.01.2020
NO 08.04.2020 PT 31.05.2020
RO 08.01.2020 SE 08.01.2020
SK 08.01.2020 BG 08.04.2020
IS 08.05.2020
- (11) **2 150 812** (51) *G01N 33/08*
(84) CZ 01.04.2020 (84) FI 01.04.2020
GR 02.07.2020 HR 01.04.2020
LT 01.04.2020 LV 01.04.2020
NO 01.07.2020 SE 01.04.2020
BG 01.07.2020 IS 01.08.2020
PT 17.08.2020
- (11) **2 150 973** (51) *H01L 21/66*
(84) FI 06.05.2020 (84) GR 07.08.2020
HR 06.05.2020 LT 06.05.2020
LV 06.05.2020 NO 06.08.2020
PT 07.09.2020 SE 06.05.2020
IS 06.09.2020
- (11) **2 151 852** (51) *H01L 21/20*
(84) CZ 15.01.2020 (84) DK 15.01.2020
EE 15.01.2020 FI 15.01.2020
GR 16.04.2020 HR 15.01.2020
LT 15.01.2020 LV 15.01.2020
- NL 15.01.2020 NO 15.04.2020
PT 07.06.2020 RO 15.01.2020
SE 15.01.2020 SK 15.01.2020
BG 15.04.2020 IS 15.05.2020
ES 15.01.2020
- (11) **2 151 944** (51) *H04L 5/00*
(84) CZ 18.03.2020 (84) EE 18.03.2020
FI 18.03.2020 GR 19.06.2020
HR 18.03.2020 LT 18.03.2020
LV 18.03.2020 NO 18.06.2020
PT 12.08.2020 RO 18.03.2020
SE 18.03.2020 SK 18.03.2020
SM 18.03.2020 BG 18.06.2020
IS 18.07.2020
- (11) **2 152 146** (51) *H04M 3/51*
(84) CZ 01.04.2020 (84) FI 01.04.2020
GR 02.07.2020 HR 01.04.2020
LT 01.04.2020 LV 01.04.2020
NO 01.07.2020 SE 01.04.2020
BG 01.07.2020 IS 01.08.2020
PT 17.08.2020
- (11) **2 152 190** (51) *A61C 8/00*
(84) FI 10.06.2020 (84) GR 11.09.2020
HR 10.06.2020 LT 10.06.2020
LV 10.06.2020 NO 10.09.2020
- (11) **2 152 421** (51) *B02C 18/16*
(84) FI 08.04.2020 (84) GR 09.07.2020
HR 08.04.2020 LT 08.04.2020
LV 08.04.2020 NL 08.04.2020
NO 08.07.2020 PT 17.08.2020
SE 08.04.2020 IS 08.08.2020
- (11) **2 152 451** (51) *B22D 11/06*
(84) CZ 26.02.2020 (84) DK 26.02.2020
EE 26.02.2020 ES 26.02.2020
FI 26.02.2020 HR 26.02.2020
LT 26.02.2020 LV 26.02.2020
NL 26.02.2020 NO 26.05.2020
PT 19.07.2020 RO 26.02.2020
SE 26.02.2020 SK 26.02.2020
BG 26.05.2020 IS 26.06.2020
- (11) **2 152 580** (51) *B64D 13/00*
(84) CZ 01.01.2020 (84) DK 01.01.2020
EE 01.01.2020 ES 01.01.2020
FI 01.01.2020 GR 02.04.2020
HR 01.01.2020 LT 01.01.2020
LV 01.01.2020 NL 01.01.2020
NO 01.04.2020 PT 27.05.2020
RO 01.01.2020 SE 01.01.2020
SK 01.01.2020 BG 01.04.2020
IS 01.05.2020
- (11) **2 152 769** (51) *C08F 210/10*
(84) CZ 15.01.2020 (84) DK 15.01.2020
EE 15.01.2020 ES 15.01.2020
FI 15.01.2020 GR 16.04.2020
HR 15.01.2020 LT 15.01.2020
LV 15.01.2020 NO 15.04.2020
PT 07.06.2020 RO 15.01.2020
SE 15.01.2020 SK 15.01.2020
BG 15.04.2020 IS 15.05.2020
- (11) **2 152 850** (51) *C12M 1/12*
(84) CZ 01.04.2020 (84) FI 01.04.2020
GR 02.07.2020 HR 01.04.2020
LT 01.04.2020 LV 01.04.2020
NO 01.07.2020 PT 17.08.2020
SE 01.04.2020 BG 01.07.2020
IS 01.08.2020 NL 01.04.2020

(11) 2 153 266	(51) G02B 27/01	NO 11.06.2020	PT 05.08.2020	(11) 2 156 631	(51) H04L 27/26
(84) CZ 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	RO 11.03.2020	SE 11.03.2020	(84) FI 08.04.2020	(84) GR 09.07.2020
FI 11.03.2020	GR 12.06.2020	SK 11.03.2020	BG 11.06.2020	HR 08.04.2020	LT 08.04.2020
LT 11.03.2020	LV 11.03.2020	IS 11.07.2020		LV 08.04.2020	NL 08.04.2020
PT 05.08.2020	RO 11.03.2020			NO 08.07.2020	PT 17.08.2020
SE 11.03.2020	SK 11.03.2020	(11) 2 154 723	(51) H01L 29/06	SE 08.04.2020	IS 08.08.2020
BG 11.06.2020	IS 11.07.2020	(84) CZ 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020		
		ES 04.03.2020	FI 04.03.2020	(11) 2 157 061	(51) C03C 4/00
(11) 2 153 428	(51) G08C 17/02	GR 05.06.2020	HR 04.03.2020	(84) FI 13.05.2020	(84) GR 14.08.2020
(84) CZ 01.01.2020	(84) DK 01.01.2020	LT 04.03.2020	LV 04.03.2020	HR 13.05.2020	LT 13.05.2020
EE 01.01.2020	ES 01.01.2020	NL 04.03.2020	NO 04.06.2020	LV 13.05.2020	NO 13.08.2020
FI 01.01.2020	GR 02.04.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	PT 14.09.2020	SE 13.05.2020
HR 01.01.2020	LT 01.01.2020	SE 04.03.2020	SK 04.03.2020	IS 13.09.2020	
LV 01.01.2020	NL 01.01.2020	BG 04.06.2020	IS 04.07.2020		
NO 01.04.2020	PT 27.05.2020			(11) 2 157 119	(51) C08G 73/06
RO 01.01.2020	SE 01.01.2020	(11) 2 154 942	(51) A01C 1/02	(84) CZ 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020
SK 01.01.2020	BG 01.04.2020	(84) CZ 12.02.2020	(84) DK 12.02.2020	FI 11.03.2020	GR 12.06.2020
IS 01.05.2020		EE 12.02.2020	ES 12.02.2020	HR 11.03.2020	LT 11.03.2020
		FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	LV 11.03.2020	NL 11.03.2020
(11) 2 153 455	(51) H01J 49/14	HR 12.02.2020	LT 12.02.2020	NO 11.06.2020	PT 05.08.2020
(84) FI 29.04.2020	(84) GR 30.07.2020	LV 12.02.2020	NO 12.05.2020	RO 11.03.2020	SE 11.03.2020
HR 29.04.2020	LT 29.04.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	SK 11.03.2020	SM 11.03.2020
LV 29.04.2020	NO 29.07.2020	SE 12.02.2020	SK 12.02.2020	BG 11.06.2020	IS 11.07.2020
PT 31.08.2020	SE 29.04.2020	BG 12.05.2020	IS 12.06.2020		
IS 29.08.2020				(11) 2 157 363	(51) B60Q 1/00
		(11) 2 155 114	(51) A61F 2/24	(84) FI 22.04.2020	(84) GR 23.07.2020
(11) 2 153 631	(51) G06F 3/0482	(84) FI 08.04.2020	(84) GR 09.07.2020	HR 22.04.2020	LT 22.04.2020
(84) CZ 12.02.2020	(84) DK 12.02.2020	HR 08.04.2020	LT 08.04.2020	LV 22.04.2020	NL 22.04.2020
EE 12.02.2020	ES 12.02.2020	LV 08.04.2020	NL 08.04.2020	NO 22.07.2020	PT 24.08.2020
FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	NO 08.07.2020	PT 17.08.2020	SE 22.04.2020	IS 22.08.2020
LV 12.02.2020	PT 05.07.2020	SE 08.04.2020	IS 08.08.2020		
NL 12.02.2020	PT 05.07.2020			(11) 2 157 915	(51) A61B 17/221
RO 12.02.2020	SE 12.02.2020	(11) 2 155 308	(51) A61M 16/04	(84) CZ 22.01.2020	(84) DK 22.01.2020
SK 12.02.2020	BG 12.05.2020	(84) FI 22.04.2020	(84) GR 23.07.2020	EE 22.01.2020	ES 22.01.2020
IS 12.06.2020		HR 22.04.2020	LT 22.04.2020	FI 22.01.2020	GR 23.04.2020
		LV 22.04.2020	NO 22.07.2020	HR 22.01.2020	LT 22.01.2020
(11) 2 153 673	(51) H04B 1/713	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	LV 22.01.2020	NL 22.01.2020
(84) CZ 01.01.2020	(84) DK 01.01.2020	IS 22.08.2020		NO 22.04.2020	PT 14.06.2020
EE 01.01.2020	ES 01.01.2020			RO 22.01.2020	SE 22.01.2020
FI 01.01.2020	GR 02.04.2020	(11) 2 155 440	(51) B25C 5/00	SK 22.01.2020	BG 22.04.2020
HR 01.01.2020	LT 01.01.2020	(84) CZ 26.02.2020	(84) DK 26.02.2020	IS 22.05.2020	
LV 01.01.2020	NL 01.01.2020	EE 26.02.2020	ES 26.02.2020		
NO 01.04.2020	PT 27.05.2020	FI 26.02.2020	GR 27.05.2020	(11) 2 157 944	(51) A61F 5/44
RO 01.01.2020	SE 01.01.2020	HR 26.02.2020	LT 26.02.2020	(84) FI 22.04.2020	(84) GR 23.07.2020
SK 01.01.2020	BG 01.04.2020	LV 26.02.2020	NL 26.02.2020	HR 22.04.2020	LT 22.04.2020
IS 01.05.2020		NO 26.05.2020	PT 19.07.2020	LV 22.04.2020	NL 22.04.2020
		RO 26.02.2020	SE 26.02.2020	NO 22.07.2020	PT 24.08.2020
(11) 2 153 811	(51) A61K 6/083	SK 26.02.2020	BG 26.05.2020	SE 22.04.2020	IS 22.08.2020
(84) CZ 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	IS 26.06.2020			
ES 04.03.2020	FI 04.03.2020	(11) 2 156 025	(51) F01N 3/20	(11) 2 158 035	(51) B01J 21/16
GR 05.06.2020	HR 04.03.2020	(84) CZ 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) CZ 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020
LT 04.03.2020	LV 04.03.2020	FI 18.03.2020	GR 19.06.2020	FI 25.03.2020	GR 26.06.2020
NL 04.03.2020	NO 04.06.2020	HR 18.03.2020	LT 18.03.2020	HR 25.03.2020	LT 25.03.2020
PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	LV 18.03.2020	NL 18.03.2020	LV 25.03.2020	NO 25.06.2020
SE 04.03.2020	SK 04.03.2020	NO 18.06.2020	PT 12.08.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020
SM 04.03.2020	BG 04.06.2020	SE 18.03.2020	SK 18.03.2020	SE 25.03.2020	SK 25.03.2020
IS 04.07.2020		BG 18.06.2020	IS 18.07.2020	BG 25.06.2020	IS 25.07.2020
(11) 2 154 268	(51) C25D 11/06	(11) 2 156 290	(51) G06F 11/00	(11) 2 158 074	(51) B30B 15/04
(84) FI 29.04.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) CZ 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) FI 29.04.2020	(84) GR 30.07.2020
HR 29.04.2020	LT 29.04.2020	FI 25.03.2020	GR 26.06.2020	HR 29.04.2020	LT 29.04.2020
LV 29.04.2020	NO 29.07.2020	HR 25.03.2020	LT 25.03.2020	LV 29.04.2020	NO 29.07.2020
PT 31.08.2020	SE 29.04.2020	LV 25.03.2020	NL 25.03.2020	PT 31.08.2020	SE 29.04.2020
IS 29.08.2020		NO 25.06.2020	RO 25.03.2020	IS 29.08.2020	
		SE 25.03.2020	SK 25.03.2020		
(11) 2 154 436	(51) F24D 10/00	BG 25.06.2020	IS 25.07.2020	(11) 2 158 161	(51) C02F 1/08
(84) FI 27.05.2020	(84) GR 28.08.2020	PT 18.08.2020		(84) CZ 01.04.2020	(84) FI 01.04.2020
HR 27.05.2020	LT 27.05.2020			GR 02.07.2020	HR 01.04.2020
LV 27.05.2020	NO 27.08.2020	(11) 2 156 363	(51) H04L 29/06	LT 01.04.2020	LV 01.04.2020
PT 28.09.2020	SE 27.05.2020	(84) FI 29.04.2020	(84) GR 30.07.2020	NL 01.04.2020	NO 01.07.2020
IS 27.09.2020		HR 29.04.2020	LT 29.04.2020	PT 17.08.2020	SE 01.04.2020
		LV 29.04.2020	NO 29.07.2020	BG 01.07.2020	IS 01.08.2020
(11) 2 154 588	(51) F01D 11/24	PT 31.08.2020	SE 29.04.2020	(11) 2 158 546	(51) G06F 9/455
(84) CZ 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	IS 29.08.2020		(84) CZ 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020
FI 11.03.2020	GR 12.06.2020			FI 25.03.2020	GR 26.06.2020
HR 11.03.2020	LT 11.03.2020			HR 25.03.2020	LT 25.03.2020
LV 11.03.2020	NL 11.03.2020				

LV 25.03.2020	NL 25.03.2020	SK 11.03.2020	BG 11.06.2020	LT 26.02.2020	LV 26.02.2020
NO 25.06.2020	PT 18.08.2020	IS 11.07.2020		NL 26.02.2020	NO 26.05.2020
RO 25.03.2020	SK 25.03.2020	(11) 2 159 763	(51) H04L 29/06	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020
BG 25.06.2020	IS 25.07.2020	(84) CZ 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	SE 26.02.2020	SK 26.02.2020
(11) 2 158 702	(51) H04B 7/26	(84) ES 04.03.2020	(84) FI 04.03.2020	BG 26.05.2020	IS 26.06.2020
(84) CZ 19.02.2020	(84) DK 19.02.2020	GR 05.06.2020	HR 04.03.2020	(11) 2 160 836	(51) H03K 17/96
EE 19.02.2020	(84) ES 19.02.2020	LT 04.03.2020	LV 04.03.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) DK 01.01.2020
FI 19.02.2020	GR 20.05.2020	NL 04.03.2020	NO 04.06.2020	EE 01.01.2020	ES 01.01.2020
HR 19.02.2020	LT 19.02.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	FI 01.01.2020	GR 02.04.2020
LV 19.02.2020	NL 19.02.2020	SE 04.03.2020	SK 04.03.2020	HR 01.01.2020	LT 01.01.2020
NO 19.05.2020	PT 12.07.2020	SM 04.03.2020	BG 04.06.2020	LV 01.01.2020	NL 01.01.2020
RO 19.02.2020	SE 19.02.2020	IS 04.07.2020		NO 01.04.2020	PT 27.05.2020
SK 19.02.2020	BG 19.05.2020	(11) 2 159 821	(51) H01J 37/34	RO 01.01.2020	SE 01.01.2020
IS 19.06.2020		(84) DK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020	SK 01.01.2020	BG 01.04.2020
(11) 2 158 711	(51) H04B 7/155	(84) GR 16.04.2020	(84) HR 15.01.2020	IS 01.05.2020	
(84) FI 24.06.2020	(84) HR 24.06.2020	LT 15.01.2020	LV 15.01.2020	(11) 2 160 910	(51) H04Q 1/00
LV 24.06.2020	NO 24.09.2020	NO 15.04.2020	PT 07.06.2020	(84) CZ 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020
(11) 2 158 724	(51) H04L 29/06	RO 15.01.2020	BG 15.04.2020	FI 11.03.2020	GR 12.06.2020
(84) CZ 12.02.2020	(84) DK 12.02.2020	IS 15.05.2020		HR 11.03.2020	LT 11.03.2020
EE 12.02.2020	ES 12.02.2020	(11) 2 159 843	(51) H01L 27/32	LV 11.03.2020	NL 11.03.2020
FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	(84) FI 15.04.2020	(84) GR 16.07.2020	NO 11.06.2020	PT 05.08.2020
HR 12.02.2020	LT 12.02.2020	HR 15.04.2020	LT 15.04.2020	RO 11.03.2020	SE 11.03.2020
LV 12.02.2020	NL 12.02.2020	LV 15.04.2020	NL 15.04.2020	SK 11.03.2020	BG 11.06.2020
NO 12.05.2020	PT 05.07.2020	NO 15.07.2020	PT 17.08.2020	IS 11.07.2020	
RO 12.02.2020	SE 12.02.2020	SE 15.04.2020	IS 15.08.2020	(11) 2 160 919	(51) H04M 3/42
SK 12.02.2020	BG 12.05.2020	(11) 2 160 077	(51) H05B 37/02	(84) FI 13.05.2020	(84) GR 14.08.2020
IS 12.06.2020		(84) CZ 12.02.2020	(84) DK 12.02.2020	LT 13.05.2020	LV 13.05.2020
(11) 2 158 947	(51) H04N 1/327	EE 12.02.2020	ES 12.02.2020	PT 14.09.2020	SE 13.05.2020
(84) CZ 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	IS 13.09.2020	
ES 04.03.2020	FI 04.03.2020	HR 12.02.2020	LT 12.02.2020	(11) 2 161 371	(51) D06F 37/30
GR 05.06.2020	HR 04.03.2020	LV 12.02.2020	NO 12.05.2020	(84) FI 22.04.2020	(84) HR 22.04.2020
LT 04.03.2020	LV 04.03.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	LT 22.04.2020	LV 22.04.2020
NL 04.03.2020	NO 04.06.2020	SE 12.02.2020	SK 12.02.2020	NO 22.07.2020	PT 24.08.2020
PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	SM 12.02.2020	BG 12.05.2020	SE 22.04.2020	IS 22.08.2020
SE 04.03.2020	SK 04.03.2020	IS 12.06.2020		(11) 2 161 409	(51) F01D 5/14
BG 04.06.2020	IS 04.07.2020	(11) 2 160 104	(51) A24D 1/02	(84) CZ 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020
(11) 2 159 427	(51) F04D 25/06	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	FI 18.03.2020	GR 19.06.2020
(84) FI 20.05.2020	(84) GR 21.08.2020	LT 27.05.2020	LV 27.05.2020	HR 18.03.2020	LT 18.03.2020
HR 20.05.2020	LT 20.05.2020	NO 27.08.2020	PT 28.09.2020	LV 18.03.2020	NL 18.03.2020
LV 20.05.2020	NO 20.08.2020	SE 27.05.2020	IS 27.09.2020	NO 18.06.2020	PT 12.08.2020
PT 21.09.2020	SE 20.05.2020	(11) 2 160 555	(51) F25D 23/06	RO 18.03.2020	SE 18.03.2020
IS 20.09.2020		(84) CZ 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	SK 18.03.2020	SM 18.03.2020
(11) 2 159 492	(51) F24C 15/20	(84) ES 04.03.2020	(84) FI 04.03.2020	BG 18.06.2020	IS 18.07.2020
(84) CZ 08.01.2020	(84) DK 08.01.2020	GR 05.06.2020	HR 04.03.2020	(11) 2 161 543	(51) G01C 21/36
EE 08.01.2020	ES 08.01.2020	LT 04.03.2020	LV 04.03.2020	(84) FI 22.04.2020	(84) GR 23.07.2020
FI 08.01.2020	GR 09.04.2020	NL 04.03.2020	NO 04.06.2020	HR 22.04.2020	LT 22.04.2020
HR 08.01.2020	LT 08.01.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	LV 22.04.2020	NL 22.04.2020
LV 08.01.2020	NL 08.01.2020	SE 04.03.2020	SK 04.03.2020	NO 22.07.2020	PT 24.08.2020
NO 08.04.2020	PT 31.05.2020	BG 04.06.2020	IS 04.07.2020	SE 22.04.2020	IS 22.08.2020
RO 08.01.2020	SE 08.01.2020	(11) 2 160 708	(51) G06K 17/00	(11) 2 161 679	(51) G06K 9/34
SK 08.01.2020	SM 08.01.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) DK 01.01.2020	(84) CZ 08.01.2020	(84) DK 08.01.2020
BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	EE 01.01.2020	ES 01.01.2020	EE 08.01.2020	ES 08.01.2020
(11) 2 159 514	(51) F25B 39/00	FI 01.01.2020	GR 02.04.2020	FI 08.01.2020	GR 09.04.2020
(84) CZ 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	HR 01.01.2020	LT 01.01.2020	HR 08.01.2020	LT 08.01.2020
FI 11.03.2020	GR 12.06.2020	LV 01.01.2020	NL 01.01.2020	LV 08.01.2020	NL 08.01.2020
HR 11.03.2020	LT 11.03.2020	NO 01.04.2020	PT 27.05.2020	NO 08.04.2020	PT 31.05.2020
LV 11.03.2020	NL 11.03.2020	RO 01.01.2020	SE 01.01.2020	RO 08.01.2020	SE 08.01.2020
NO 11.06.2020	PT 05.08.2020	SK 01.01.2020	BG 01.04.2020	SK 08.01.2020	SM 08.01.2020
RO 11.03.2020	SE 11.03.2020	IS 01.05.2020		BG 08.04.2020	IS 08.05.2020
SK 11.03.2020	BG 11.06.2020	(11) 2 160 798	(51) H01Q 21/00	(11) 2 161 765	(51) H01L 33/48
IS 11.07.2020	SM 11.03.2020	(84) FI 03.06.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) DK 01.01.2020
(11) 2 159 587	(51) G01R 33/09	HR 03.06.2020	LT 03.06.2020	EE 01.01.2020	ES 01.01.2020
(84) CZ 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	LV 03.06.2020	NO 03.09.2020	FI 01.01.2020	GR 02.04.2020
FI 11.03.2020	GR 12.06.2020	SE 03.06.2020		HR 01.01.2020	LT 01.01.2020
HR 11.03.2020	LT 11.03.2020	(11) 2 160 807	(51) H01S 3/038	LV 01.01.2020	NL 01.01.2020
LV 11.03.2020	NL 11.03.2020	(84) CZ 26.02.2020	(84) DK 26.02.2020	NO 01.04.2020	PT 27.05.2020
NO 11.06.2020	PT 05.08.2020	EE 26.02.2020	FI 26.02.2020	RO 01.01.2020	SE 01.01.2020
RO 11.03.2020	SE 11.03.2020	GR 27.05.2020	HR 26.02.2020	SK 01.01.2020	SM 01.01.2020
				BG 01.04.2020	IS 01.05.2020

(11) 2 161 797	(51) H01S 3/067	NO 08.07.2020	PT 17.08.2020	SE 22.01.2020	SK 22.01.2020
(84) FI 06.05.2020	(84) GR 07.08.2020	SE 08.04.2020	IS 08.08.2020	PT 14.06.2020	BG 22.04.2020
HR 06.05.2020	LT 06.05.2020			IS 22.05.2020	
LV 06.05.2020	NO 06.08.2020	(11) 2 162 967	(51) H02M 3/155	(11) 2 165 088	(51) F16D 57/02
PT 07.09.2020	SE 06.05.2020	(84) CZ 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) CZ 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020
IS 06.09.2020		ES 04.03.2020	FI 04.03.2020	FI 11.03.2020	GR 12.06.2020
(11) 2 161 807	(51) H02J 50/12	GR 05.06.2020	HR 04.03.2020	HR 11.03.2020	LT 11.03.2020
(84) CZ 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	LT 04.03.2020	LV 04.03.2020	LV 11.03.2020	NO 11.06.2020
FI 11.03.2020	GR 12.06.2020	NL 04.03.2020	NO 04.06.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
NL 11.03.2020	PT 05.08.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	SE 11.03.2020	SK 11.03.2020
RO 11.03.2020	SE 11.03.2020	SE 04.03.2020	SK 04.03.2020	BG 11.06.2020	NL 11.03.2020
SK 11.03.2020	BG 11.06.2020	BG 04.06.2020	IS 04.07.2020	IS 11.07.2020	
(11) 2 161 821	(51) H02K 17/42	(11) 2 163 263	(51) A61L 2/28	(11) 2 165 168	(51) G01J 3/02
(84) FI 17.06.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) FI 01.04.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) CZ 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020
HR 17.06.2020	LT 17.06.2020	HR 01.04.2020	LT 01.04.2020	FI 18.03.2020	GR 19.06.2020
LV 17.06.2020	NO 17.09.2020	LV 01.04.2020	NO 01.07.2020	HR 18.03.2020	LT 18.03.2020
SE 17.06.2020		PT 17.08.2020	BG 01.07.2020	LV 18.03.2020	NL 18.03.2020
		IS 01.08.2020		NO 18.06.2020	PT 12.08.2020
(11) 2 161 831	(51) H02P 27/06	(11) 2 163 375	(51) B30B 9/32	RO 18.03.2020	SE 18.03.2020
(84) CZ 19.02.2020	(84) DK 19.02.2020	(84) FI 29.04.2020	(84) GR 30.07.2020	SK 18.03.2020	BG 18.06.2020
EE 19.02.2020	ES 19.02.2020	HR 29.04.2020	LT 29.04.2020	IS 18.07.2020	
FI 19.02.2020	GR 20.05.2020	LV 29.04.2020	PT 31.08.2020		
HR 19.02.2020	LT 19.02.2020	SE 29.04.2020	IS 29.08.2020	(11) 2 165 169	(51) G01J 3/06
LV 19.02.2020	NL 19.02.2020			(84) FI 03.06.2020	(84) HR 03.06.2020
NO 19.05.2020	RO 19.02.2020	(11) 2 163 658	(51) C22C 38/02	LT 03.06.2020	LV 03.06.2020
SE 19.02.2020	SK 19.02.2020	(84) FI 06.05.2020	(84) GR 07.08.2020	NO 03.09.2020	SE 03.06.2020
BG 19.05.2020	IS 19.06.2020	HR 06.05.2020	LT 06.05.2020		
PT 12.07.2020		LV 06.05.2020	NO 06.08.2020	(11) 2 165 219	(51) E21B 47/18
		PT 07.09.2020	IS 06.09.2020	(84) CZ 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020
(11) 2 162 033	(51) A45C 13/00	(11) 2 163 814	(51) F21S 41/37	FI 18.03.2020	GR 19.06.2020
(84) CZ 12.02.2020	(84) DK 12.02.2020	(84) CZ 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	LT 18.03.2020	LV 18.03.2020
EE 12.02.2020	ES 12.02.2020	FI 11.03.2020	GR 12.06.2020	NL 18.03.2020	PT 12.08.2020
FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	HR 11.03.2020	LT 11.03.2020	RO 18.03.2020	SE 18.03.2020
HR 12.02.2020	LT 12.02.2020	LV 11.03.2020	NL 11.03.2020	SK 18.03.2020	BG 18.06.2020
LV 12.02.2020	NL 12.02.2020	NO 11.06.2020	PT 05.08.2020	IS 18.07.2020	
NO 12.05.2020	PT 05.07.2020	RO 11.03.2020	SE 11.03.2020		
RO 12.02.2020	SE 12.02.2020	SK 11.03.2020	BG 11.06.2020	(11) 2 165 492	(51) H04L 5/00
SK 12.02.2020	BG 12.05.2020	IS 11.07.2020		(84) FI 06.05.2020	(84) GR 07.08.2020
IS 12.06.2020				HR 06.05.2020	LT 06.05.2020
(11) 2 162 195	(51) A63B 21/068	(11) 2 164 138	(51) H01R 13/422	LV 06.05.2020	NO 06.08.2020
(84) CZ 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) DK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020	PT 07.09.2020	SE 06.05.2020
FI 11.03.2020	GR 12.06.2020	FI 15.01.2020	GR 16.04.2020	IS 06.09.2020	
HR 11.03.2020	LT 11.03.2020	HR 15.01.2020	LT 15.01.2020		
LV 11.03.2020	NL 11.03.2020	LV 15.01.2020	NL 15.01.2020	(11) 2 165 692	(51) A61K 6/00
NO 11.06.2020	PT 05.08.2020	NO 15.04.2020	PT 07.06.2020	(84) CZ 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020
RO 11.03.2020	SE 11.03.2020	SE 15.01.2020	SK 15.01.2020	FI 11.03.2020	GR 12.06.2020
SK 11.03.2020	BG 11.06.2020	BG 15.04.2020	IS 15.05.2020	HR 11.03.2020	LT 11.03.2020
IS 11.07.2020		SM 15.01.2020		LV 11.03.2020	NL 11.03.2020
				NO 11.06.2020	RO 11.03.2020
(11) 2 162 264	(51) B25C 1/00	(11) 2 164 652	(51) B21D 5/01	SE 11.03.2020	SK 11.03.2020
(84) FI 06.05.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) CZ 15.01.2020	(84) DK 15.01.2020	BG 11.06.2020	IS 11.07.2020
HR 06.05.2020	LT 06.05.2020	EE 15.01.2020	ES 15.01.2020	PT 05.08.2020	
LV 06.05.2020	NO 06.08.2020	FI 15.01.2020	GR 16.04.2020		
PT 07.09.2020	SE 06.05.2020	HR 15.01.2020	LT 15.01.2020	(11) 2 165 842	(51) B41J 11/00
IS 06.09.2020		LV 15.01.2020	NL 15.01.2020	(84) CZ 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020
		NO 15.04.2020	PT 07.06.2020	FI 11.03.2020	GR 12.06.2020
(11) 2 162 386	(51) B82B 3/00	RO 15.01.2020	SE 15.01.2020	HR 11.03.2020	LT 11.03.2020
(84) CZ 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	SK 15.01.2020	BG 15.04.2020	LV 11.03.2020	NL 11.03.2020
FI 18.03.2020	GR 19.06.2020	IS 15.05.2020		NO 11.06.2020	PT 05.08.2020
HR 18.03.2020	LT 18.03.2020			RO 11.03.2020	SE 11.03.2020
LV 18.03.2020	NO 18.06.2020	(11) 2 164 684	(51) B25J 9/04	SK 11.03.2020	SM 11.03.2020
PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	(84) FI 06.05.2020	(84) GR 07.08.2020	BG 11.06.2020	IS 11.07.2020
SE 18.03.2020	SK 18.03.2020	HR 06.05.2020	LT 06.05.2020		
BG 18.06.2020	NL 18.03.2020	LV 06.05.2020	NO 06.08.2020	(11) 2 166 317	(51) G01F 23/26
IS 18.07.2020		PT 07.09.2020	SE 06.05.2020	(84) FI 06.05.2020	(84) GR 07.08.2020
		IS 06.09.2020		HR 06.05.2020	LT 06.05.2020
(11) 2 162 402	(51) C02F 3/28	(11) 2 165 022	(51) E03C 1/12	LV 06.05.2020	NO 06.08.2020
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) CZ 22.01.2020	(84) DK 22.01.2020	PT 07.09.2020	SE 06.05.2020
LT 03.06.2020	LV 03.06.2020	EE 22.01.2020	ES 22.01.2020	IS 06.09.2020	
		FI 22.01.2020	GR 23.04.2020		
(11) 2 162 827	(51) G11B 27/10	HR 22.01.2020	LT 22.01.2020	(11) 2 166 318	(51) G01F 23/284
(84) FI 08.04.2020	(84) GR 09.07.2020	LV 22.01.2020	NL 22.01.2020	(84) CZ 26.02.2020	(84) DK 26.02.2020
HR 08.04.2020	LT 08.04.2020	NO 22.01.2020	RO 22.01.2020	EE 26.02.2020	ES 26.02.2020
LV 08.04.2020	NL 08.04.2020			FI 26.02.2020	GR 27.05.2020
				HR 26.02.2020	LT 26.02.2020

LV 26.02.2020	NL 26.02.2020	NO 22.07.2020	PT 24.08.2020	(11) 2 170 299	(51) A61K 9/20
NO 26.05.2020	PT 19.07.2020	SE 22.04.2020	IS 22.08.2020	(84) FI 29.04.2020	(84) GR 30.07.2020
RO 26.02.2020	SE 26.02.2020	(11) 2 167 208	(51) B01D 1/00	HR 29.04.2020	LT 29.04.2020
SK 26.02.2020	SM 26.02.2020	(84) CZ 26.02.2020	(84) DK 26.02.2020	LV 29.04.2020	NO 29.07.2020
BG 26.05.2020	IS 26.06.2020	EE 26.02.2020	FI 26.02.2020	PT 31.08.2020	SE 29.04.2020
(11) 2 166 664	(51) H02P 9/00	GR 27.05.2020	HR 26.02.2020	IS 29.08.2020	
(84) CZ 12.02.2020	(84) DK 12.02.2020	LT 26.02.2020	LV 26.02.2020	(11) 2 170 548	(51) B23K 26/08
EE 12.02.2020	ES 12.02.2020	NL 26.02.2020	NO 26.05.2020	(84) CZ 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020
FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	FI 11.03.2020	GR 12.06.2020
HR 12.02.2020	LT 12.02.2020	SE 26.02.2020	SK 26.02.2020	HR 11.03.2020	LT 11.03.2020
LV 12.02.2020	NL 12.02.2020	BG 26.05.2020	IS 26.06.2020	LV 11.03.2020	NL 11.03.2020
NO 12.05.2020	PT 05.07.2020	(11) 2 167 362	(51) B61G 5/02	NO 11.06.2020	PT 05.08.2020
RO 12.02.2020	SE 12.02.2020	(84) CZ 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	RO 11.03.2020	SE 11.03.2020
SK 12.02.2020	BG 12.05.2020	FI 11.03.2020	GR 12.06.2020	SK 11.03.2020	BG 11.06.2020
IS 12.06.2020		HR 11.03.2020	LT 11.03.2020	IS 11.07.2020	
(11) 2 166 688	(51) H04L 5/14	LV 11.03.2020	NL 11.03.2020	(11) 2 171 021	(51) C10L 1/14
(84) CZ 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	NO 11.06.2020	PT 05.08.2020	(84) CZ 01.04.2020	(84) FI 01.04.2020
FI 18.03.2020	GR 19.06.2020	RO 11.03.2020	SE 11.03.2020	GR 02.07.2020	HR 01.04.2020
NL 18.03.2020	PT 12.08.2020	SK 11.03.2020	BG 11.06.2020	LT 01.04.2020	LV 01.04.2020
RO 18.03.2020	SE 18.03.2020	IS 11.07.2020		NO 01.07.2020	PT 17.08.2020
SK 18.03.2020	BG 18.06.2020	(11) 2 167 896	(51) F16L 9/18	SE 01.04.2020	BG 01.07.2020
(11) 2 166 708	(51) H04L 12/40	(84) CZ 01.04.2020	(84) FI 01.04.2020	IS 01.08.2020	
(84) CZ 08.01.2020	(84) DK 08.01.2020	HR 01.04.2020	LT 01.04.2020	(11) 2 171 341	(51) F25J 1/02
EE 08.01.2020	ES 08.01.2020	LV 01.04.2020	NO 01.07.2020	(84) CZ 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020
FI 08.01.2020	GR 09.04.2020	BG 01.07.2020	IS 01.08.2020	FI 11.03.2020	GR 12.06.2020
HR 08.01.2020	LT 08.01.2020	(11) 2 167 935	(51) G01N 11/04	HR 11.03.2020	LT 11.03.2020
LV 08.01.2020	NL 08.01.2020	(84) FI 29.04.2020	(84) GR 30.07.2020	LV 11.03.2020	NL 11.03.2020
NO 08.04.2020	PT 31.05.2020	HR 29.04.2020	LT 29.04.2020	NO 11.06.2020	PT 05.08.2020
RO 08.01.2020	SE 08.01.2020	LV 29.04.2020	NO 29.07.2020	RO 11.03.2020	SE 11.03.2020
SK 08.01.2020	SM 08.01.2020	PT 31.08.2020	SE 29.04.2020	SK 11.03.2020	BG 11.06.2020
BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	IS 29.08.2020		IS 11.07.2020	
(11) 2 166 762	(51) H04L 29/12	(11) 2 168 309	(51) H04L 12/26	(11) 2 171 396	(51) G01B 9/02
(84) CZ 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) FI 13.05.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) FI 13.05.2020	(84) GR 14.08.2020
FI 25.03.2020	GR 26.06.2020	HR 13.05.2020	LT 13.05.2020	HR 13.05.2020	LT 13.05.2020
HR 25.03.2020	LT 25.03.2020	LV 13.05.2020	NO 13.08.2020	LV 13.05.2020	NO 13.08.2020
LV 25.03.2020	NL 25.03.2020	PT 14.09.2020	SE 13.05.2020	PT 14.09.2020	SE 13.05.2020
NO 25.06.2020	RO 25.03.2020	IS 13.09.2020		IS 13.09.2020	
SE 25.03.2020	SK 25.03.2020	(11) 2 169 547	(51) G06F 8/52	(11) 2 171 418	(51) H04W 76/11
BG 25.06.2020	IS 25.07.2020	(84) FI 27.05.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) CZ 08.01.2020	(84) DK 08.01.2020
PT 18.08.2020		HR 27.05.2020	LT 27.05.2020	EE 08.01.2020	ES 08.01.2020
(11) 2 166 814	(51) H04W 48/10	LV 27.05.2020	NO 27.08.2020	FI 08.01.2020	GR 09.04.2020
(84) FI 29.04.2020	(84) GR 30.07.2020	PT 28.09.2020	SE 27.05.2020	HR 08.01.2020	LT 08.01.2020
HR 29.04.2020	LT 29.04.2020	IS 27.09.2020		LV 08.01.2020	NL 08.01.2020
LV 29.04.2020	NO 29.07.2020	(11) 2 169 693	(51) H01F 41/02	NO 08.04.2020	PT 31.05.2020
PT 31.08.2020	SE 29.04.2020	(84) CZ 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	RO 08.01.2020	SE 08.01.2020
IS 29.08.2020		FI 25.03.2020	GR 26.06.2020	SK 08.01.2020	BG 08.04.2020
(11) 2 166 889	(51) A41H 43/00	HR 25.03.2020	LT 25.03.2020	IS 08.05.2020	
(84) CZ 08.01.2020	(84) DK 08.01.2020	LV 25.03.2020	NL 25.03.2020	(11) 2 171 504	(51) G02B 3/14
EE 08.01.2020	ES 08.01.2020	NO 25.06.2020	PT 18.08.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) DK 01.01.2020
FI 08.01.2020	GR 09.04.2020	RO 25.03.2020	SE 25.03.2020	EE 01.01.2020	ES 01.01.2020
HR 08.01.2020	LT 08.01.2020	SK 25.03.2020	BG 25.06.2020	FI 01.01.2020	GR 02.04.2020
LV 08.01.2020	NL 08.01.2020	IS 25.07.2020		HR 01.01.2020	LT 01.01.2020
NO 08.04.2020	PT 31.05.2020	(11) 2 169 744	(51) H01M 2/26	LV 01.01.2020	NL 01.01.2020
RO 08.01.2020	SE 08.01.2020	(84) CZ 01.04.2020	(84) FI 01.04.2020	NO 01.04.2020	PT 27.05.2020
SK 08.01.2020	BG 08.04.2020	GR 02.07.2020	HR 01.04.2020	RO 01.01.2020	SE 01.01.2020
IS 08.05.2020		LT 01.04.2020	LV 01.04.2020	SK 01.01.2020	BG 01.04.2020
(11) 2 167 071	(51) A61K 31/195	NL 01.04.2020	NO 01.07.2020	IS 01.05.2020	
(84) CZ 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	PT 17.08.2020	SE 01.04.2020	(11) 2 171 508	(51) G02B 6/036
FI 18.03.2020	GR 19.06.2020	BG 01.07.2020	IS 01.08.2020	(84) FI 06.05.2020	(84) GR 07.08.2020
HR 18.03.2020	LT 18.03.2020	(11) 2 170 025	(51) H02M 7/00	HR 06.05.2020	LT 06.05.2020
LV 18.03.2020	NL 18.03.2020	(84) FI 08.04.2020	(84) GR 09.07.2020	LV 06.05.2020	NO 06.08.2020
NO 18.06.2020	PT 12.08.2020	HR 08.04.2020	LT 08.04.2020	PT 07.09.2020	SE 06.05.2020
RO 18.03.2020	SE 18.03.2020	LV 08.04.2020	NL 08.04.2020	IS 06.09.2020	
SK 18.03.2020	BG 18.06.2020	NO 08.07.2020	PT 17.08.2020	(11) 2 171 689	(51) G06T 15/00
IS 18.07.2020		SE 08.04.2020	IS 08.08.2020	(84) FI 03.06.2020	(84) GR 04.09.2020
(11) 2 167 166	(51) A61M 39/20	(11) 2 170 025	(51) H02M 7/00	HR 03.06.2020	LT 03.06.2020
(84) FI 22.04.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) FI 08.04.2020	(84) GR 09.07.2020	LV 03.06.2020	NO 03.09.2020
HR 22.04.2020	LT 22.04.2020	HR 08.04.2020	LT 08.04.2020	PT 07.09.2020	SE 06.05.2020
LV 22.04.2020	NL 22.04.2020	LV 08.04.2020	NL 08.04.2020	IS 06.09.2020	

- (11) **2 171 723** (51) **G21G 1/06** SK 15.01.2020 BG 15.04.2020 (11) **2 173 407** (51) **A61M 5/14**
(84) CZ 25.03.2020 (84) EE 25.03.2020 (84) CZ 19.02.2020 (84) EE 19.02.2020
FI 25.03.2020 GR 26.06.2020 FI 19.02.2020 GR 20.05.2020
HR 25.03.2020 LT 25.03.2020 HR 19.02.2020 LT 19.02.2020
LV 25.03.2020 NO 25.06.2020 LV 19.02.2020 NO 19.05.2020
PT 18.08.2020 RO 25.03.2020 PT 12.07.2020 RO 19.02.2020
SE 25.03.2020 SK 25.03.2020 SK 19.02.2020 SK 19.02.2020
BG 25.06.2020 IS 25.07.2020 IS 19.06.2020 IS 19.06.2020
- (11) **2 171 914** (51) **H04L 12/10** (84) DK 19.02.2020 (11) **2 173 483** (51) **C01B 39/02**
(84) CZ 19.02.2020 (84) DK 19.02.2020 (84) CZ 15.01.2020 (84) DK 15.01.2020
EE 19.02.2020 ES 19.02.2020 EE 15.01.2020 ES 15.01.2020
FI 19.02.2020 HR 19.02.2020 FI 15.01.2020 HR 15.01.2020
LT 19.02.2020 LV 19.02.2020 LT 15.01.2020 LV 15.01.2020
NL 19.02.2020 NO 19.05.2020 NL 15.01.2020 NO 15.04.2020
PT 12.07.2020 RO 19.02.2020 PT 07.06.2020 RO 15.01.2020
SE 19.02.2020 SK 19.02.2020 SE 15.01.2020 SK 15.01.2020
BG 19.05.2020 IS 19.06.2020 BG 15.04.2020 IS 15.05.2020
- (11) **2 172 023** (51) **H04N 21/2343** (84) DK 19.02.2020 (11) **2 173 655** (51) **B82B 3/00**
(84) CZ 19.02.2020 (84) DK 19.02.2020 (84) FI 08.04.2020 (84) GR 09.07.2020
EE 19.02.2020 FI 19.02.2020 HR 08.04.2020 LT 08.04.2020
GR 20.05.2020 HR 19.02.2020 LV 08.04.2020 NO 08.07.2020
LT 19.02.2020 LV 19.02.2020 PT 12.07.2020 IS 08.08.2020
NO 19.05.2020 PT 12.07.2020 SE 19.02.2020
RO 19.02.2020 SE 19.02.2020 BG 19.05.2020
SK 19.02.2020 BG 19.05.2020 NL 19.02.2020
- (11) **2 172 077** (51) **H04W 72/10** (84) FI 01.04.2020 (11) **2 174 298** (51) **G06T 15/00**
(84) CZ 01.04.2020 (84) FI 01.04.2020 (84) FI 13.05.2020 (84) GR 14.08.2020
GR 02.07.2020 HR 01.04.2020 HR 13.05.2020 LT 13.05.2020
LT 01.04.2020 LV 01.04.2020 LV 13.05.2020 NO 13.08.2020
NL 01.04.2020 NO 01.07.2020 PT 14.09.2020 SE 13.05.2020
PT 17.08.2020 SE 01.04.2020 SM 08.01.2020
BG 01.07.2020 IS 01.08.2020 IS 08.05.2020
- (11) **2 172 196** (51) **A61K 31/122** (84) EE 25.03.2020 (11) **2 174 392** (51) **H01S 5/40**
(84) CZ 25.03.2020 (84) EE 25.03.2020 (84) FI 29.04.2020 (84) GR 30.07.2020
FI 25.03.2020 GR 26.06.2020 HR 29.04.2020 LT 29.04.2020
HR 25.03.2020 LT 25.03.2020 LV 29.04.2020 NO 29.07.2020
LV 25.03.2020 NL 25.03.2020 PT 31.08.2020 SE 29.04.2020
NO 25.06.2020 PT 18.08.2020 RO 22.01.2020
RO 25.03.2020 SE 25.03.2020 SK 22.01.2020
SK 25.03.2020 BG 25.06.2020 IS 22.05.2020
- (11) **2 172 261** (51) **B01F 5/02** (84) FI 06.05.2020 (11) **2 174 404** (51) **H02K 5/22**
(84) CZ 12.02.2020 (84) DK 12.02.2020 (84) CZ 22.01.2020 (84) DK 22.01.2020
EE 12.02.2020 FI 12.02.2020 EE 22.01.2020 ES 22.01.2020
GR 13.05.2020 HR 12.02.2020 GR 23.04.2020 HR 22.01.2020
LT 12.02.2020 LV 12.02.2020 LT 22.01.2020 LV 22.01.2020
NL 12.02.2020 NO 12.05.2020 LT 22.01.2020 NO 22.04.2020
PT 05.07.2020 RO 12.02.2020 RO 22.01.2020 SK 22.01.2020
SE 12.02.2020 SK 12.02.2020 SE 22.01.2020 BG 22.04.2020
BG 12.05.2020 IS 12.06.2020 IS 22.05.2020
- (11) **2 172 491** (51) **C08F 2/18** (84) DK 22.01.2020 (11) **2 174 717** (51) **B02C 17/20**
(84) CZ 22.01.2020 (84) DK 22.01.2020 (84) GR 30.07.2020 (84) LT 29.04.2020
EE 22.01.2020 ES 22.01.2020 LV 29.04.2020 PT 31.08.2020
FI 22.01.2020 GR 23.04.2020 NO 12.05.2020
IS 22.05.2020 LT 22.01.2020 RO 12.02.2020
LV 22.01.2020 NL 22.01.2020 RO 12.02.2020
PT 14.06.2020 RO 22.01.2020 SK 12.02.2020
SE 22.01.2020 SK 22.01.2020 IS 12.06.2020
BG 22.04.2020
- (11) **2 172 680** (51) **F16K 1/14** (84) DK 15.01.2020 (11) **2 175 212** (51) **F25B 1/00**
(84) CZ 15.01.2020 (84) DK 15.01.2020 (84) CZ 12.02.2020 (84) DK 12.02.2020
EE 15.01.2020 ES 15.01.2020 EE 12.02.2020 FI 12.02.2020
FI 15.01.2020 GR 16.04.2020 GR 13.05.2020 HR 12.02.2020
HR 15.01.2020 LT 15.01.2020 LT 12.02.2020 LV 12.02.2020
LV 15.01.2020 NL 15.01.2020 NL 12.02.2020 NO 12.05.2020
NO 15.04.2020 PT 07.06.2020 PT 05.07.2020 RO 12.02.2020
RO 15.01.2020 SE 15.01.2020 SE 12.02.2020 SK 12.02.2020
SE 15.01.2020 IS 15.01.2020 IS 12.06.2020
- (11) **2 172 781** (51) **G01N 35/02** (84) FI 01.04.2020 (11) **2 173 120** (51) **H04W 8/22**
(84) CZ 01.04.2020 (84) GR 07.08.2020 (84) CZ 12.02.2020 (84) DK 12.02.2020
GR 02.07.2020 HR 01.04.2020 EE 12.02.2020 FI 12.02.2020
LT 01.04.2020 LV 01.04.2020 GR 13.05.2020 HR 12.02.2020
NL 01.04.2020 NO 01.07.2020 LT 12.02.2020 LV 12.02.2020
PT 17.08.2020 SE 01.04.2020 NO 12.05.2020 PT 05.07.2020
BG 01.07.2020 IS 01.08.2020 RO 12.02.2020 SE 12.02.2020
SK 12.02.2020
- (11) **2 172 814** (51) **G03G 15/10** (84) DK 22.01.2020 (11) **2 173 373** (51) **A01N 37/18**
(84) CZ 22.01.2020 (84) DK 22.01.2020 (84) FI 15.04.2020 (84) GR 16.07.2020
EE 22.01.2020 ES 22.01.2020 LT 15.04.2020 LT 15.04.2020
FI 22.01.2020 GR 23.04.2020 LV 15.04.2020 NO 15.07.2020
HR 22.01.2020 LT 22.01.2020 NO 15.04.2020 SE 15.04.2020
LV 22.01.2020 NO 22.04.2020 PT 17.08.2020
PT 14.06.2020 RO 22.01.2020 SK 12.02.2020
SE 22.01.2020 SK 22.01.2020 IS 15.08.2020
SM 22.01.2020 BG 22.04.2020
- (11) **2 172 837** (51) **G06F 3/0488** (84) DK 08.01.2020 (11) **2 175 344** (51) **G07C 9/00**
(84) CZ 08.01.2020 (84) DK 08.01.2020 (84) CZ 19.02.2020 (84) DK 19.02.2020
EE 08.01.2020 ES 08.01.2020 EE 12.02.2020 ES 19.02.2020
FI 08.01.2020 GR 09.04.2020 GR 13.05.2020 HR 12.02.2020
HR 08.01.2020 LT 08.01.2020 LT 12.02.2020 LV 12.02.2020
LV 08.01.2020 NL 08.01.2020 NL 12.02.2020 NO 12.05.2020
NO 08.04.2020 PT 31.05.2020 PT 05.07.2020 RO 12.02.2020
RO 08.01.2020 SE 08.01.2020 SE 12.02.2020 SK 12.02.2020
SK 08.01.2020 SM 08.01.2020 IS 12.06.2020
BG 08.04.2020 IS 08.05.2020
- (11) **2 172 947** (51) **H01F 1/053** (84) DK 22.01.2020 (11) **2 175 428** (51) **G07C 9/00**
(84) CZ 22.01.2020 (84) DK 22.01.2020 (84) CZ 19.02.2020 (84) DK 19.02.2020
EE 22.01.2020 ES 22.01.2020 EE 12.02.2020 ES 19.02.2020
FI 22.01.2020 GR 23.04.2020 GR 13.05.2020 HR 12.02.2020
HR 22.01.2020 LT 22.01.2020 LT 12.02.2020 LV 12.02.2020
LV 22.01.2020 NL 22.01.2020 NL 12.02.2020 NO 12.05.2020
NO 22.04.2020 PT 14.06.2020 PT 05.07.2020 RO 12.02.2020
RO 22.01.2020 SE 22.01.2020 SE 12.02.2020 SK 12.02.2020
SK 22.01.2020 BG 22.04.2020 IS 12.06.2020
IS 22.05.2020
- (11) **2 173 022** (51) **H02K 29/08** (84) GR 07.08.2020 (11) **2 175 428** (51) **G07C 9/00**
(84) FI 06.05.2020 (84) GR 07.08.2020 (84) CZ 19.02.2020 (84) DK 19.02.2020
HR 06.05.2020 LT 06.05.2020 EE 12.02.2020 ES 19.02.2020
LV 06.05.2020 NO 06.08.2020 GR 13.05.2020 HR 12.02.2020
PT 07.09.2020 SE 06.05.2020 LT 12.02.2020 LV 12.02.2020
IS 06.09.2020
- (11) **2 173 118** (51) **H04W 64/00** (84) DK 01.01.2020 (11) **2 175 428** (51) **G07C 9/00**
(84) CZ 01.01.2020 (84) DK 01.01.2020 (84) CZ 19.02.2020 (84) DK 19.02.2020
EE 01.01.2020 ES 01.01.2020 EE 12.02.2020 ES 19.02.2020
FI 01.01.2020 GR 02.04.2020 GR 13.05.2020 HR 12.02.2020
HR 01.01.2020 LT 01.01.2020 LT 12.02.2020 LV 12.02.2020
LV 01.01.2020 NL 01.01.2020 NL 12.02.2020 NO 12.05.2020
NO 01.04.2020 PT 27.05.2020 PT 05.07.2020 RO 12.02.2020
RO 01.01.2020 SE 01.01.2020 SE 12.02.2020 SK 12.02.2020
SK 01.01.2020 BG 01.04.2020 IS 12.06.2020
IS 01.05.2020

FI 19.02.2020	GR 20.05.2020	LV 18.03.2020	NL 18.03.2020	NO 01.04.2020	PT 27.05.2020
HR 19.02.2020	LT 19.02.2020	NO 18.06.2020	PT 12.08.2020	RO 01.01.2020	SE 01.01.2020
LV 19.02.2020	NL 19.02.2020	RO 18.03.2020	SE 18.03.2020	SK 01.01.2020	BG 01.04.2020
NO 19.05.2020	PT 12.07.2020	SK 18.03.2020	BG 18.06.2020	IS 01.05.2020	SM 01.01.2020
RO 19.02.2020	SE 19.02.2020	IS 18.07.2020			
SK 19.02.2020	SM 19.02.2020				
BG 19.05.2020	IS 19.06.2020				
(11) 2 175 679	(51) H04W 36/02	(11) 2 176 953	(51) H03K 4/06	(11) 2 177 879	(51) G01D 5/22
(84) CZ 01.01.2020	(84) DK 01.01.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) DK 01.01.2020	(84) FI 29.04.2020	(84) GR 30.07.2020
EE 01.01.2020	ES 01.01.2020	EE 01.01.2020	ES 01.01.2020	HR 29.04.2020	LT 29.04.2020
FI 01.01.2020	GR 02.04.2020	FI 01.01.2020	GR 02.04.2020	LV 29.04.2020	NO 29.07.2020
IS 01.05.2020	LT 01.01.2020	HR 01.01.2020	LT 01.01.2020	PT 31.08.2020	SE 29.04.2020
LV 01.01.2020	NL 01.01.2020	LV 01.01.2020	NL 01.01.2020	IS 29.08.2020	
PT 27.05.2020	RO 01.01.2020	NO 01.04.2020	PT 27.05.2020		
SE 01.01.2020	SK 01.01.2020	RO 01.01.2020	SE 01.01.2020		
BG 01.04.2020		SK 01.01.2020	BG 01.04.2020		
		IS 01.05.2020			
(11) 2 175 732	(51) A21B 7/00	(11) 2 176 984	(51) H04L 9/08	(11) 2 178 050	(51) G06T 15/00
(84) CZ 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) FI 06.05.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) CZ 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020
FI 11.03.2020	GR 12.06.2020	HR 06.05.2020	LT 06.05.2020	FI 18.03.2020	GR 19.06.2020
HR 11.03.2020	LT 11.03.2020	LV 06.05.2020	NO 06.08.2020	HR 18.03.2020	LT 18.03.2020
LV 11.03.2020	NL 11.03.2020	PT 07.09.2020	SE 06.05.2020	LV 18.03.2020	NL 18.03.2020
NO 11.06.2020	PT 05.08.2020	IS 06.09.2020		NO 18.06.2020	PT 12.08.2020
RO 11.03.2020	SE 11.03.2020			RO 18.03.2020	SE 18.03.2020
SK 11.03.2020	BG 11.06.2020			SK 18.03.2020	BG 18.06.2020
IS 11.07.2020				IS 18.07.2020	
(11) 2 175 977	(51) B01J 10/00	(11) 2 177 002	(51) H04L 27/00	(11) 2 178 186	(51) H02J 3/38
(84) CZ 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) CZ 01.04.2020	(84) FI 01.04.2020	(84) CZ 12.02.2020	(84) DK 12.02.2020
FI 18.03.2020	HR 18.03.2020	GR 02.07.2020	HR 01.04.2020	EE 12.02.2020	ES 12.02.2020
LV 18.03.2020	NO 18.06.2020	LT 01.04.2020	LV 01.04.2020	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020
SE 18.03.2020	SK 18.03.2020	NO 01.07.2020	PT 17.08.2020	HR 12.02.2020	LT 12.02.2020
BG 18.06.2020	IS 18.07.2020	SE 01.04.2020	BG 01.07.2020	LV 12.02.2020	NL 12.02.2020
		IS 01.08.2020	NL 01.04.2020	NO 12.05.2020	PT 05.07.2020
				RO 12.02.2020	SE 12.02.2020
				SK 12.02.2020	BG 12.05.2020
				IS 12.06.2020	SM 12.02.2020
(11) 2 176 183	(51) C03C 25/32	(11) 2 177 250	(51) A63F 13/428	(11) 2 178 591	(51) A61M 16/20
(84) EE 04.03.2020	(84) GR 05.06.2020	(84) CZ 22.01.2020	(84) DK 22.01.2020	(84) FI 06.05.2020	(84) GR 07.08.2020
LV 04.03.2020	BG 04.06.2020	EE 22.01.2020	ES 22.01.2020	HR 06.05.2020	LT 06.05.2020
IS 04.07.2020		FI 22.01.2020	GR 23.04.2020	LV 06.05.2020	NO 06.08.2020
		HR 22.01.2020	LT 22.01.2020	PT 07.09.2020	SE 06.05.2020
		LV 22.01.2020	NL 22.01.2020	IS 06.09.2020	
		NO 22.04.2020	PT 14.06.2020		
		RO 22.01.2020	SE 22.01.2020		
		SK 22.01.2020	BG 22.04.2020		
		IS 22.05.2020			
(11) 2 176 439	(51) C23C 4/12	(11) 2 177 389	(51) B60L 15/20	(11) 2 179 141	(51) F23D 11/24
(84) FI 15.04.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) DK 01.01.2020	(84) FI 17.06.2020	(84) GR 18.09.2020
HR 15.04.2020	LT 15.04.2020	EE 01.01.2020	ES 01.01.2020	HR 17.06.2020	LT 17.06.2020
LV 15.04.2020	NL 15.04.2020	FI 01.01.2020	GR 02.04.2020	LV 17.06.2020	NO 17.09.2020
NO 15.07.2020	SE 15.04.2020	HR 01.01.2020	LT 01.01.2020	SE 17.06.2020	
IS 15.08.2020	PT 17.08.2020	LV 01.01.2020	NL 01.01.2020		
		NO 01.04.2020	PT 27.05.2020		
		RO 01.01.2020	SE 01.01.2020		
		SK 01.01.2020	BG 01.04.2020		
		IS 01.05.2020			
(11) 2 176 518	(51) F01C 1/16	(11) 2 177 639	(51) C22C 29/04	(11) 2 179 254	(51) G01F 15/02
(84) FI 24.06.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) CZ 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020
HR 24.06.2020	LT 24.06.2020	EE 01.01.2020	FI 04.03.2020	FI 18.03.2020	GR 19.06.2020
LV 24.06.2020	NO 24.09.2020	FI 01.01.2020	HR 04.03.2020	LT 18.03.2020	LV 18.03.2020
SE 24.06.2020		HR 01.01.2020	LT 01.01.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020
		LV 01.01.2020	NL 01.01.2020	SE 18.03.2020	SK 18.03.2020
		NO 01.04.2020	PT 27.05.2020	BG 18.06.2020	IS 18.07.2020
		RO 01.01.2020	SE 01.01.2020		
		SK 01.01.2020	BG 01.04.2020		
		IS 01.05.2020			
(11) 2 176 603	(51) F25C 1/12	(11) 2 177 755	(51) F03D 7/02	(11) 2 179 518	(51) H04B 7/0426
(84) CZ 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) CZ 04.03.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) HR 25.03.2020
FI 11.03.2020	GR 12.06.2020	ES 04.03.2020	LT 27.05.2020	LT 25.03.2020	LV 25.03.2020
HR 11.03.2020	LT 11.03.2020	GR 05.06.2020	NO 27.08.2020	SK 25.03.2020	BG 25.06.2020
LV 11.03.2020	NO 11.06.2020	LT 04.03.2020	SE 27.05.2020	IS 25.07.2020	
RO 11.03.2020	SE 11.03.2020	NO 04.06.2020			
SK 11.03.2020	BG 11.06.2020	RO 04.03.2020			
IS 11.07.2020		SK 04.03.2020			
		NL 04.03.2020			
(11) 2 176 636	(51) A61F 2/04	(11) 2 177 769	(51) F04D 17/16	(11) 2 179 923	(51) B64D 11/02
(84) CZ 22.01.2020	(84) DK 22.01.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) DK 01.01.2020	(84) CZ 08.01.2020	(84) DK 08.01.2020
EE 22.01.2020	ES 22.01.2020	EE 01.01.2020	ES 01.01.2020	EE 08.01.2020	ES 08.01.2020
FI 22.01.2020	GR 23.04.2020	FI 01.01.2020	GR 02.04.2020	FI 08.01.2020	GR 09.04.2020
HR 22.01.2020	LT 22.01.2020	HR 27.05.2020	LT 01.01.2020	HR 08.01.2020	LT 08.01.2020
LV 22.01.2020	NL 22.01.2020	LV 27.05.2020	NL 01.01.2020	LV 08.01.2020	NL 08.01.2020
NO 22.04.2020	PT 14.06.2020	PT 28.09.2020	PT 27.05.2020	NO 08.04.2020	PT 31.05.2020
RO 22.01.2020	SE 22.01.2020	IS 27.09.2020	SE 27.05.2020	RO 08.01.2020	SE 08.01.2020
SK 22.01.2020	BG 22.04.2020			SK 08.01.2020	SM 08.01.2020
IS 22.05.2020				BG 08.04.2020	IS 08.05.2020
(11) 2 176 762	(51) G06F 12/00	(11) 2 177 769	(51) F04D 17/16	(11) 2 179 969	(51) C02F 1/00
(84) CZ 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) DK 01.01.2020	(84) CZ 15.01.2020	(84) DK 15.01.2020
FI 18.03.2020	GR 19.06.2020	EE 01.01.2020	ES 01.01.2020	EE 15.01.2020	FI 15.01.2020
HR 18.03.2020	LT 18.03.2020	FI 01.01.2020	GR 02.04.2020	GR 16.04.2020	HR 15.01.2020
		HR 01.01.2020	LT 01.01.2020	LT 15.01.2020	LV 15.01.2020
		LV 01.01.2020	NL 01.01.2020	NL 15.01.2020	NO 15.04.2020

NO 13.08.2020 IS 13.09.2020	PT 14.09.2020	RO 26.02.2020 SK 26.02.2020 IS 26.06.2020	SE 26.02.2020 BG 26.05.2020	RO 01.01.2020 SK 01.01.2020 BG 01.04.2020	SE 01.01.2020 SM 01.01.2020 IS 01.05.2020
(11) 2 185 333 (84) FI 08.04.2020 LT 08.04.2020 NL 08.04.2020 SE 08.04.2020	(51) B29C 44/12 (84) GR 09.07.2020 LV 08.04.2020 PT 17.08.2020 IS 08.08.2020	(11) 2 187 386 (84) CZ 05.02.2020 EE 05.02.2020 FI 05.02.2020 LT 05.02.2020 NL 05.02.2020 RO 05.02.2020 SK 05.02.2020 IS 05.06.2020	(51) G10L 19/008 (84) DK 05.02.2020 ES 05.02.2020 GR 06.05.2020 LV 05.02.2020 PT 28.06.2020 SE 05.02.2020 BG 05.05.2020	(11) 2 189 777 (84) CZ 01.01.2020 EE 01.01.2020 FI 01.01.2020 HR 01.01.2020 LV 01.01.2020 NO 01.04.2020 RO 01.01.2020 SK 01.01.2020 IS 01.05.2020	(51) G01M 11/00 (84) DK 01.01.2020 ES 01.01.2020 GR 02.04.2020 LT 01.01.2020 NL 01.01.2020 PT 27.05.2020 SE 01.01.2020 BG 01.04.2020
(11) 2 185 334 (84) FI 29.04.2020 HR 29.04.2020 LV 29.04.2020 PT 31.08.2020 IS 29.08.2020	(51) B29C 44/56 (84) GR 30.07.2020 LT 29.04.2020 NO 29.07.2020 SE 29.04.2020	(11) 2 187 894 (84) CZ 18.03.2020 FI 18.03.2020 HR 18.03.2020 LV 18.03.2020 NO 18.06.2020 RO 18.03.2020 SK 18.03.2020 IS 18.07.2020	(51) A61K 35/74 (84) EE 18.03.2020 GR 19.06.2020 LT 18.03.2020 NL 18.03.2020 PT 12.08.2020 SE 18.03.2020 BG 18.06.2020	(11) 2 189 784 (84) FI 13.05.2020 HR 13.05.2020 LV 13.05.2020 PT 14.09.2020 IS 13.09.2020	(51) G01N 21/84 (84) GR 14.08.2020 LT 13.05.2020 NO 13.08.2020 SE 13.05.2020
(11) 2 185 358 (84) FI 17.06.2020 HR 17.06.2020 LV 17.06.2020 SE 17.06.2020	(51) B32B 27/08 (84) GR 18.09.2020 LT 17.06.2020 NO 17.09.2020	(11) 2 188 521 (84) CZ 18.03.2020 FI 18.03.2020 HR 18.03.2020 LV 18.03.2020 NO 18.06.2020 RO 18.03.2020 SK 18.03.2020 BG 18.06.2020 IS 18.07.2020	(51) F03B 17/00 (84) EE 18.03.2020 GR 19.06.2020 LT 18.03.2020 NO 18.06.2020 RO 18.03.2020 SK 18.03.2020 NL 18.03.2020	(11) 2 189 818 (84) CZ 22.01.2020 EE 22.01.2020 FI 22.01.2020 HR 22.01.2020 LV 22.01.2020 PT 14.06.2020 SE 22.01.2020 SM 22.01.2020 IS 22.05.2020	(51) G01V 1/38 (84) DK 22.01.2020 ES 22.01.2020 GR 23.04.2020 LT 22.01.2020 NL 22.01.2020 RO 22.01.2020 SK 22.01.2020 BG 22.04.2020
(11) 2 185 994 (84) CZ 15.01.2020 EE 15.01.2020 GR 16.04.2020 LT 15.01.2020 NL 15.01.2020 PT 07.06.2020 SE 15.01.2020 BG 15.04.2020	(51) G06F 3/01 (84) DK 15.01.2020 ES 15.01.2020 HR 15.01.2020 LV 15.01.2020 NO 15.04.2020 RO 15.01.2020 SK 15.01.2020 IS 15.05.2020	(11) 2 188 576 (84) CZ 01.04.2020 GR 02.07.2020 LV 01.04.2020 SE 01.04.2020 IS 01.08.2020	(51) F25B 5/04 (84) FI 01.04.2020 LT 01.04.2020 PT 17.08.2020 BG 01.07.2020	(11) 2 190 038 (84) CZ 01.01.2020 EE 01.01.2020 FI 01.01.2020 HR 01.01.2020 LV 01.01.2020 NO 01.04.2020 RO 01.01.2020 SK 01.01.2020 BG 01.04.2020	(51) H01L 33/40 (84) DK 01.01.2020 ES 01.01.2020 GR 02.04.2020 LT 01.01.2020 NL 01.01.2020 PT 27.05.2020 SE 01.01.2020 SM 01.01.2020 IS 01.05.2020
(11) 2 186 064 (84) CZ 01.01.2020 EE 01.01.2020 FI 01.01.2020 HR 01.01.2020 LV 01.01.2020 NO 01.04.2020 RO 01.01.2020 SK 01.01.2020 IS 01.05.2020	(51) G08B 25/01 (84) DK 01.01.2020 ES 01.01.2020 GR 02.04.2020 LT 01.01.2020 NL 01.01.2020 PT 27.05.2020 SE 01.01.2020 BG 01.04.2020	(11) 2 188 589 (84) GR 16.07.2020 LT 15.04.2020 NO 15.07.2020 IS 15.08.2020	(51) G01B 11/25 (84) HR 15.04.2020 LV 15.04.2020 PT 17.08.2020	(11) 2 190 162 (84) CZ 12.02.2020 EE 12.02.2020 FI 12.02.2020 LT 12.02.2020 NL 12.02.2020 RO 12.02.2020 SK 12.02.2020 IS 12.06.2020	(51) H04L 29/06 (84) DK 12.02.2020 ES 12.02.2020 GR 13.05.2020 LV 12.02.2020 PT 05.07.2020 SE 12.02.2020 BG 12.05.2020
(11) 2 186 475 (84) FI 08.04.2020 HR 08.04.2020 LV 08.04.2020 PT 17.08.2020 IS 08.08.2020	(51) A61B 5/06 (84) GR 09.07.2020 LT 08.04.2020 NO 08.07.2020 SE 08.04.2020	(11) 2 188 640 (84) CZ 26.02.2020 EE 26.02.2020 FI 26.02.2020 HR 26.02.2020 LV 26.02.2020 NO 26.05.2020 RO 26.02.2020 SK 26.02.2020 IS 26.06.2020	(51) G01P 5/12 (84) DK 26.02.2020 ES 26.02.2020 GR 27.05.2020 LT 26.02.2020 NL 26.02.2020 PT 19.07.2020 SE 26.02.2020 BG 26.05.2020	(11) 2 190 352 (84) FI 06.05.2020 HR 06.05.2020 LV 06.05.2020 PT 07.09.2020 IS 06.09.2020	(51) A61B 5/15 (84) GR 07.08.2020 LT 06.05.2020 NO 06.08.2020 SE 06.05.2020
(11) 2 186 479 (84) FI 15.04.2020 HR 15.04.2020 LV 15.04.2020 NO 15.07.2020 SE 15.04.2020	(51) A61B 5/107 (84) GR 16.07.2020 LT 15.04.2020 NL 15.04.2020 PT 17.08.2020 IS 15.08.2020	(11) 2 189 040 (84) FI 24.06.2020 HR 24.06.2020 LV 24.06.2020 SE 24.06.2020	(51) H04W 84/18 (84) GR 25.09.2020 LT 24.06.2020 NO 24.09.2020	(11) 2 190 598 (84) FI 03.06.2020 LT 03.06.2020 SE 03.06.2020	(51) B08B 7/00 (84) GR 04.09.2020 LV 03.06.2020
(11) 2 186 483 (84) FI 24.06.2020	(51) A61B 8/08 (84) GR 25.09.2020	(11) 2 189 046 (84) FI 06.05.2020 HR 06.05.2020 LV 06.05.2020 PT 07.09.2020	(51) H05B 41/32 (84) GR 07.08.2020 LT 06.05.2020 NO 06.08.2020 IS 06.09.2020	(11) 2 190 797 (84) HR 08.04.2020 PT 17.08.2020 IS 08.08.2020	(51) C04B 28/16 (84) LT 08.04.2020 SE 08.04.2020 NL 08.04.2020
(11) 2 186 699 (84) CZ 18.03.2020 FI 18.03.2020 HR 18.03.2020 LV 18.03.2020 PT 12.08.2020 SE 18.03.2020 BG 18.06.2020 IS 18.07.2020	(51) B60T 7/12 (84) EE 18.03.2020 GR 19.06.2020 LT 18.03.2020 NO 18.06.2020 RO 18.03.2020 SK 18.03.2020 NL 18.03.2020	(11) 2 189 374 (84) CZ 01.01.2020 EE 01.01.2020 FI 01.01.2020 HR 01.01.2020 LV 01.01.2020 NO 01.04.2020	(51) B64F 5/00 (84) DK 01.01.2020 ES 01.01.2020 GR 02.04.2020 LT 01.01.2020 NL 01.01.2020 PT 27.05.2020	(11) 2 191 214 (84) CZ 12.02.2020 EE 12.02.2020 FI 12.02.2020 HR 12.02.2020 LV 12.02.2020	(51) F25D 23/02 (84) DK 12.02.2020 ES 12.02.2020 GR 13.05.2020 LT 12.02.2020 NO 12.05.2020

PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	LV 12.02.2020	NL 12.02.2020
SE 12.02.2020	SK 12.02.2020	IS 22.08.2020		NO 12.05.2020	PT 05.07.2020
BG 12.05.2020	IS 12.06.2020			RO 12.02.2020	SE 12.02.2020
NL 12.02.2020				SK 12.02.2020	SM 12.02.2020
				BG 12.05.2020	IS 12.06.2020
(11) 2 191 245	(51) G01F 11/26	(11) 2 192 855	(51) A61B 5/05	(11) 2 194 589	(51) H01L 33/62
(84) FI 13.05.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) CZ 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) CZ 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020
HR 13.05.2020	LT 13.05.2020	FI 25.03.2020	GR 26.06.2020	FI 25.03.2020	GR 26.06.2020
LV 13.05.2020	NO 13.08.2020	HR 25.03.2020	LT 25.03.2020	HR 25.03.2020	LT 25.03.2020
PT 14.09.2020	SE 13.05.2020	LV 25.03.2020	NL 25.03.2020	LV 25.03.2020	NL 25.03.2020
IS 13.09.2020		NO 25.06.2020	PT 18.08.2020	NO 25.06.2020	PT 18.08.2020
		RO 25.03.2020	SE 25.03.2020	RO 25.03.2020	SE 25.03.2020
		SK 25.03.2020	BG 25.06.2020	SK 25.03.2020	BG 25.06.2020
		IS 25.07.2020		IS 25.07.2020	
(11) 2 191 300	(51) G01V 1/00	(11) 2 192 935	(51) A61M 5/145	(11) 2 194 631	(51) H02K 3/50
(84) CZ 12.02.2020	(84) DK 12.02.2020	(84) CZ 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) FI 20.05.2020	(84) GR 21.08.2020
EE 12.02.2020	ES 12.02.2020	FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	HR 20.05.2020	LT 20.05.2020
FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	HR 04.03.2020	LT 04.03.2020	LV 20.05.2020	NO 20.08.2020
HR 12.02.2020	LT 12.02.2020	LV 04.03.2020	NO 04.06.2020	PT 21.09.2020	SE 20.05.2020
LV 12.02.2020	NL 12.02.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	IS 20.09.2020	
PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	SK 04.03.2020	BG 04.06.2020		
SE 12.02.2020	SK 12.02.2020	IS 04.07.2020			
BG 12.05.2020	IS 12.06.2020				
(11) 2 191 483	(51) H01G 4/30	(11) 2 192 987	(51) B03C 1/033	(11) 2 194 676	(51) H04L 12/437
(84) FI 20.05.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) FI 22.04.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) CZ 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020
HR 20.05.2020	LT 20.05.2020	HR 22.04.2020	LT 22.04.2020	ES 04.03.2020	FI 04.03.2020
LV 20.05.2020	NO 20.08.2020	LV 22.04.2020	NO 22.07.2020	GR 05.06.2020	LT 04.03.2020
PT 21.09.2020	SE 20.05.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	LV 04.03.2020	NL 04.03.2020
IS 20.09.2020		IS 22.08.2020	NL 22.04.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020
				SE 04.03.2020	SK 04.03.2020
				BG 04.06.2020	IS 04.07.2020
(11) 2 191 541	(51) H01R 13/514	(11) 2 193 010	(51) B24B 37/26	(11) 2 194 879	(51) A61B 10/00
(84) FI 29.04.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) CZ 08.01.2020	(84) DK 08.01.2020	(84) FI 13.05.2020	(84) GR 14.08.2020
HR 29.04.2020	LT 29.04.2020	EE 08.01.2020	ES 08.01.2020	HR 13.05.2020	LT 13.05.2020
LV 29.04.2020	NO 29.07.2020	FI 08.01.2020	GR 09.04.2020	LV 13.05.2020	NO 13.08.2020
PT 31.08.2020	SE 29.04.2020	HR 08.01.2020	LT 08.01.2020	PT 14.09.2020	SE 13.05.2020
IS 29.08.2020		LV 08.01.2020	NL 08.01.2020	IS 13.09.2020	
		NO 08.04.2020	PT 31.05.2020		
		RO 08.01.2020	SE 08.01.2020		
		SK 08.01.2020	BG 08.04.2020		
		IS 08.05.2020			
(11) 2 191 551	(51) H02J 3/38	(11) 2 193 640	(51) H04L 5/00	(11) 2 195 100	(51) A63B 53/14
(84) FI 03.06.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) CZ 12.02.2020	(84) DK 12.02.2020	(84) CZ 01.04.2020	(84) FI 01.04.2020
HR 03.06.2020	LT 03.06.2020	EE 12.02.2020	ES 12.02.2020	GR 02.07.2020	HR 01.04.2020
LV 03.06.2020	NO 03.09.2020	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	LT 01.04.2020	LV 01.04.2020
SE 03.06.2020		HR 12.02.2020	LT 12.02.2020	NL 01.04.2020	NO 01.07.2020
		LV 12.02.2020	NO 12.05.2020	PT 17.08.2020	SE 01.04.2020
		PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	BG 01.07.2020	IS 01.08.2020
		SE 12.02.2020	SK 12.02.2020		
		BG 12.05.2020	IS 12.06.2020		
		NL 12.02.2020			
(11) 2 192 003	(51) B60Q 1/04	(11) 2 193 658	(51) H04N 21/482	(11) 2 195 113	(51) B01L 3/00
(84) FI 13.05.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) FI 10.06.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) CZ 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020
HR 13.05.2020	LT 13.05.2020	HR 10.06.2020	LT 10.06.2020	ES 04.03.2020	FI 04.03.2020
LV 13.05.2020	NO 13.08.2020	LV 10.06.2020	NO 10.09.2020	GR 05.06.2020	HR 04.03.2020
PT 14.09.2020	SE 13.05.2020	SE 10.06.2020		LT 04.03.2020	LV 04.03.2020
IS 13.09.2020				NO 04.06.2020	PT 29.07.2020
				RO 04.03.2020	SE 04.03.2020
				SK 04.03.2020	BG 04.06.2020
				NL 04.03.2020	IS 04.07.2020
(11) 2 192 369	(51) F28D 7/08	(11) 2 194 222	(51) E06B 3/02	(11) 2 195 170	(51) B41J 2/175
(84) CZ 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) FI 27.05.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) DK 01.01.2020
FI 18.03.2020	GR 19.06.2020	HR 27.05.2020	LT 27.05.2020	EE 01.01.2020	FI 01.01.2020
HR 18.03.2020	LT 18.03.2020	LV 27.05.2020	NO 27.08.2020	GR 02.04.2020	HR 01.01.2020
LV 18.03.2020	NO 18.06.2020	PT 28.09.2020	SE 27.05.2020	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020
PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	IS 27.09.2020		NL 01.01.2020	NO 01.04.2020
SE 18.03.2020	SK 18.03.2020			PT 27.05.2020	SE 01.01.2020
SM 18.03.2020	BG 18.06.2020			SK 01.01.2020	BG 01.04.2020
IS 18.07.2020				IS 01.05.2020	
(11) 2 192 559	(51) G07C 9/00	(11) 2 194 328	(51) H05B 6/12	(11) 2 195 384	(51) C08G 18/06
(84) FI 13.05.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) CZ 01.04.2020	(84) FI 01.04.2020	(84) CZ 26.02.2020	(84) DK 26.02.2020
HR 13.05.2020	LT 13.05.2020	GR 02.07.2020	HR 01.04.2020	EE 26.02.2020	FI 26.02.2020
LV 13.05.2020	NO 13.08.2020	LT 01.04.2020	LV 01.04.2020	GR 27.05.2020	HR 26.02.2020
PT 14.09.2020	SE 13.05.2020	NL 01.04.2020	NO 01.07.2020	LT 26.02.2020	LV 26.02.2020
IS 13.09.2020		PT 17.08.2020	SE 01.04.2020	NO 26.05.2020	PT 19.07.2020
		BG 01.07.2020	IS 01.08.2020	RO 26.02.2020	SE 26.02.2020
				SK 26.02.2020	BG 26.05.2020
				IS 26.06.2020	
(11) 2 192 728	(51) H04L 29/12	(11) 2 194 394	(51) G01S 5/02		
(84) FI 27.05.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) CZ 12.02.2020	(84) DK 12.02.2020		
HR 27.05.2020	LT 27.05.2020	EE 12.02.2020	ES 12.02.2020		
LV 27.05.2020	NO 27.08.2020	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020		
PT 28.09.2020	SE 27.05.2020	HR 12.02.2020	LT 12.02.2020		
IS 27.09.2020					
(11) 2 192 804	(51) H04W 36/00				
(84) FI 22.04.2020	(84) GR 23.07.2020				
HR 22.04.2020	LT 22.04.2020				
LV 22.04.2020	NO 22.07.2020				

(11) 2 195 491	(51) E02F 9/26	SK 08.01.2020	BG 08.04.2020	(11) 2 197 980	(51) C09K 11/06
(84) FI 17.06.2020	(84) GR 18.09.2020	IS 08.05.2020		(84) FI 29.04.2020	(84) GR 30.07.2020
HR 17.06.2020	LT 17.06.2020			HR 29.04.2020	LT 29.04.2020
LV 17.06.2020	NO 17.09.2020			LV 29.04.2020	NO 29.07.2020
SE 17.06.2020				PT 31.08.2020	SE 29.04.2020
				IS 29.08.2020	
(11) 2 195 539	(51) F04B 49/06			(11) 2 198 165	(51) F04B 49/06
(84) CZ 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	(11) 2 196 890	(51) G06F 3/0481	(84) CZ 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020
FI 18.03.2020	GR 19.06.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) DK 01.01.2020	FI 18.03.2020	GR 19.06.2020
HR 18.03.2020	LT 18.03.2020	EE 01.01.2020	ES 01.01.2020	HR 18.03.2020	LT 18.03.2020
LV 18.03.2020	NL 18.03.2020	FI 01.01.2020	GR 02.04.2020	LV 18.03.2020	NL 18.03.2020
NO 18.06.2020	PT 12.08.2020	HR 01.01.2020	LT 01.01.2020	NO 18.06.2020	PT 12.08.2020
RO 18.03.2020	SE 18.03.2020	LV 01.01.2020	NO 01.04.2020	RO 18.03.2020	SE 18.03.2020
SK 18.03.2020	BG 18.06.2020	PT 27.05.2020	RO 01.01.2020	SK 18.03.2020	BG 18.06.2020
IS 18.07.2020		SE 01.01.2020	SK 01.01.2020	IS 18.07.2020	
		SM 01.01.2020	BG 01.04.2020		
		IS 01.05.2020			
(11) 2 195 611	(51) G01B 17/02	(11) 2 196 953	(51) G06Q 10/00	(11) 2 198 286	(51) G01N 29/11
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) FI 08.04.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) CZ 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020
LT 06.05.2020	LV 06.05.2020	HR 08.04.2020	LT 08.04.2020	FI 18.03.2020	GR 19.06.2020
NO 06.08.2020	PT 07.09.2020	LV 08.04.2020	NO 08.07.2020	HR 18.03.2020	LT 18.03.2020
SE 06.05.2020	IS 06.09.2020	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	LV 18.03.2020	NO 18.06.2020
		IS 08.08.2020		PT 12.08.2020	RO 18.03.2020
				SE 18.03.2020	SK 18.03.2020
				BG 18.06.2020	IS 18.07.2020
(11) 2 195 706	(51) G02F 1/1333	(11) 2 197 086	(51) H02J 7/34	(11) 2 198 497	(51) H02J 3/38
(84) FI 15.04.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) FI 24.06.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) FI 03.06.2020	(84) GR 04.09.2020
HR 15.04.2020	LT 15.04.2020	HR 24.06.2020	LT 24.06.2020	HR 03.06.2020	LT 03.06.2020
LV 15.04.2020	NO 15.07.2020	LV 24.06.2020	NO 24.09.2020	LV 03.06.2020	NO 03.09.2020
PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	SE 24.06.2020		SE 03.06.2020	
IS 15.08.2020	NL 15.04.2020				
(11) 2 195 750	(51) G06F 7/533	(11) 2 197 172	(51) H04L 29/06	(11) 2 198 540	(51) H04B 17/00
(84) CZ 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) CZ 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) CZ 12.02.2020	(84) DK 12.02.2020
GR 12.06.2020	HR 11.03.2020	FI 25.03.2020	GR 26.06.2020	EE 12.02.2020	ES 12.02.2020
LT 11.03.2020	LV 11.03.2020	HR 25.03.2020	LT 25.03.2020	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020
NO 11.06.2020	PT 05.08.2020	LV 25.03.2020	NL 25.03.2020	LT 12.02.2020	LV 12.02.2020
RO 11.03.2020	SE 11.03.2020	NO 25.06.2020	PT 18.08.2020	NL 12.02.2020	PT 05.07.2020
SK 11.03.2020	BG 11.06.2020	RO 25.03.2020	SE 25.03.2020	RO 12.02.2020	SE 12.02.2020
IS 11.07.2020		SK 25.03.2020	SM 25.03.2020	SK 12.02.2020	BG 12.05.2020
		BG 25.06.2020	IS 25.07.2020	IS 12.06.2020	
(11) 2 195 788	(51) G07C 5/00	(11) 2 197 287	(51) A23C 9/12	(11) 2 199 163	(51) B60T 8/32
(84) CZ 01.04.2020	(84) FI 01.04.2020	(84) CZ 08.01.2020	(84) DK 08.01.2020	(84) CZ 08.01.2020	(84) DK 08.01.2020
GR 02.07.2020	HR 01.04.2020	EE 08.01.2020	FI 08.01.2020	EE 08.01.2020	ES 08.01.2020
LT 01.04.2020	LV 01.04.2020	GR 09.04.2020	HR 08.01.2020	FI 08.01.2020	GR 09.04.2020
NO 01.07.2020	PT 17.08.2020	IS 08.05.2020	LT 08.01.2020	HR 08.01.2020	LT 08.01.2020
SE 01.04.2020	BG 01.07.2020	LV 08.01.2020	NO 08.04.2020	LV 08.01.2020	NL 08.01.2020
IS 01.08.2020		PT 31.05.2020	RO 08.01.2020	NO 08.04.2020	PT 31.05.2020
		SE 08.01.2020	SK 08.01.2020	RO 08.01.2020	SE 08.01.2020
		BG 08.04.2020		SK 08.01.2020	SM 08.01.2020
				BG 08.04.2020	IS 08.05.2020
(11) 2 195 834	(51) H01L 21/66	(11) 2 197 408	(51) A61H 7/00	(11) 2 199 543	(51) F01D 5/14
(84) FI 24.06.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) CZ 12.02.2020	(84) DK 12.02.2020	(84) CZ 05.02.2020	(84) DK 05.02.2020
HR 24.06.2020	LT 24.06.2020	EE 12.02.2020	ES 12.02.2020	EE 05.02.2020	ES 05.02.2020
LV 24.06.2020	NO 24.09.2020	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020
SE 24.06.2020		HR 12.02.2020	LT 12.02.2020	HR 05.02.2020	LT 05.02.2020
		LV 12.02.2020	NL 12.02.2020	LV 05.02.2020	NL 05.02.2020
		NO 12.05.2020	PT 05.07.2020	NO 05.05.2020	PT 28.06.2020
		RO 12.02.2020	SE 12.02.2020	RO 05.02.2020	SE 05.02.2020
		SK 12.02.2020	BG 12.05.2020	SK 05.02.2020	SM 05.02.2020
		IS 12.06.2020		BG 05.05.2020	IS 05.06.2020
(11) 2 195 902	(51) H02J 7/00	(11) 2 197 782	(51) B82B 1/00	(11) 2 199 742	(51) G01C 19/58
(84) FI 27.05.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) CZ 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) FI 22.04.2020	(84) GR 23.07.2020
HR 27.05.2020	LT 27.05.2020	ES 04.03.2020	FI 04.03.2020	HR 22.04.2020	LT 22.04.2020
LV 27.05.2020	NO 27.08.2020	GR 05.06.2020	HR 04.03.2020	LV 22.04.2020	NL 22.04.2020
PT 28.09.2020	SE 27.05.2020	LT 04.03.2020	LV 04.03.2020	NO 22.07.2020	PT 24.08.2020
IS 27.09.2020		NO 04.06.2020	PT 29.07.2020	SE 22.04.2020	IS 22.08.2020
		RO 04.03.2020	SE 04.03.2020		
		SK 04.03.2020	BG 04.06.2020		
		IS 04.07.2020			
(11) 2 195 946	(51) H04B 7/26	(11) 2 197 972	(51) C09K 3/14	(11) 2 199 785	(51) G01N 27/90
(84) CZ 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) CZ 01.04.2020	(84) FI 01.04.2020	(84) CZ 22.01.2020	(84) DK 22.01.2020
ES 04.03.2020	FI 04.03.2020	GR 02.07.2020	HR 01.04.2020	EE 22.01.2020	FI 22.01.2020
GR 05.06.2020	HR 04.03.2020	LT 01.04.2020	LV 01.04.2020	GR 23.04.2020	HR 22.01.2020
LT 04.03.2020	LV 04.03.2020	NL 01.04.2020	NO 01.07.2020	LT 22.01.2020	LV 22.01.2020
NO 04.06.2020	PT 29.07.2020	PT 17.08.2020	SE 01.04.2020	NL 22.01.2020	NO 22.04.2020
RO 04.03.2020	SE 04.03.2020	BG 01.07.2020	IS 01.08.2020		
SK 04.03.2020	BG 04.06.2020				
NL 04.03.2020	IS 04.07.2020				

PT 14.06.2020	RO 22.01.2020	(11) 2 201 474	(51) H04L 12/46	RO 01.01.2020	SE 01.01.2020
SE 22.01.2020	SK 22.01.2020	(84) FI 06.05.2020	(84) GR 07.08.2020	SK 01.01.2020	BG 01.04.2020
BG 22.04.2020	IS 22.05.2020	HR 06.05.2020	LT 06.05.2020	IS 01.05.2020	
(11) 2 199 833	(51) G01V 8/20	LV 06.05.2020	NO 06.08.2020	(11) 2 202 363	(51) E02F 9/00
(84) CZ 15.01.2020	(84) DK 15.01.2020	PT 07.09.2020	SE 06.05.2020	(84) CZ 08.01.2020	(84) DK 08.01.2020
EE 15.01.2020	ES 15.01.2020	IS 06.09.2020		EE 08.01.2020	ES 08.01.2020
FI 15.01.2020	GR 16.04.2020	(11) 2 201 675	(51) H03H 21/00	FI 08.01.2020	GR 09.04.2020
HR 15.01.2020	LT 15.01.2020	(84) CZ 08.01.2020	(84) DK 08.01.2020	HR 08.01.2020	LT 08.01.2020
LV 15.01.2020	NL 15.01.2020	EE 08.01.2020	ES 08.01.2020	LV 08.01.2020	NL 08.01.2020
NO 15.04.2020	PT 07.06.2020	FI 08.01.2020	GR 09.04.2020	NO 08.04.2020	PT 31.05.2020
RO 15.01.2020	SE 15.01.2020	HR 08.01.2020	LT 08.01.2020	RO 08.01.2020	SE 08.01.2020
SK 15.01.2020	SM 15.01.2020	LV 08.01.2020	NL 08.01.2020	SK 08.01.2020	SM 08.01.2020
BG 15.04.2020	IS 15.05.2020	NO 08.04.2020	PT 31.05.2020	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020
(11) 2 200 177	(51) H03F 3/45	RO 08.01.2020	SE 08.01.2020	(11) 2 202 540	(51) G01V 1/20
(84) CZ 15.01.2020	(84) DK 15.01.2020	SK 08.01.2020	BG 08.04.2020	(84) CZ 01.04.2020	(84) FI 01.04.2020
EE 15.01.2020	ES 15.01.2020	IS 08.05.2020		GR 02.07.2020	HR 01.04.2020
FI 15.01.2020	GR 16.04.2020	(11) 2 201 691	(51) H03M 13/03	LT 01.04.2020	LV 01.04.2020
HR 15.01.2020	LT 15.01.2020	(84) CZ 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020
LV 15.01.2020	NL 15.01.2020	FI 11.03.2020	GR 12.06.2020	SE 01.04.2020	BG 01.07.2020
NO 15.04.2020	PT 07.06.2020	HR 11.03.2020	LT 11.03.2020	IS 01.08.2020	
RO 15.01.2020	SE 15.01.2020	LV 11.03.2020	NL 11.03.2020	(11) 2 202 646	(51) G06K 9/00
SK 15.01.2020	SM 15.01.2020	NO 11.06.2020	PT 05.08.2020	(84) CZ 12.02.2020	(84) DK 12.02.2020
BG 15.04.2020	IS 15.05.2020	RO 11.03.2020	SE 11.03.2020	EE 12.02.2020	ES 12.02.2020
(11) 2 200 744	(51) B01L 3/00	SK 11.03.2020	BG 11.06.2020	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020
(84) FI 27.05.2020	(84) GR 28.08.2020	(11) 2 201 698	(51) H04W 28/06	HR 12.02.2020	LT 12.02.2020
HR 27.05.2020	LT 27.05.2020	(84) CZ 26.02.2020	(84) DK 26.02.2020	LV 12.02.2020	NL 12.02.2020
LV 27.05.2020	NO 27.08.2020	EE 26.02.2020	ES 26.02.2020	NO 12.05.2020	PT 05.07.2020
PT 28.09.2020	SE 27.05.2020	FI 26.02.2020	GR 27.05.2020	RO 12.02.2020	SE 12.02.2020
IS 27.09.2020		HR 26.02.2020	LT 26.02.2020	SK 12.02.2020	SM 12.02.2020
(11) 2 200 850	(51) B60K 6/44	LV 26.02.2020	NO 26.05.2020	BG 12.05.2020	IS 12.06.2020
(84) FI 06.05.2020	(84) GR 07.08.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	(11) 2 202 862	(51) H02J 3/18
HR 06.05.2020	LT 06.05.2020	SE 26.02.2020	SK 26.02.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020
LV 06.05.2020	NO 06.08.2020	BG 26.05.2020	IS 26.06.2020	FI 01.01.2020	GR 02.04.2020
PT 07.09.2020	SE 06.05.2020	(11) 2 201 711	(51) H04L 9/08	HR 01.01.2020	LT 01.01.2020
IS 06.09.2020		(84) FI 24.06.2020	(84) GR 25.09.2020	LV 01.01.2020	NL 01.01.2020
(11) 2 200 910	(51) B65F 5/00	HR 24.06.2020	LT 24.06.2020	NO 01.04.2020	PT 27.05.2020
(84) CZ 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	LV 24.06.2020	NO 24.09.2020	RO 01.01.2020	SE 01.01.2020
GR 13.05.2020	HR 12.02.2020	SE 24.06.2020		SK 01.01.2020	SM 01.01.2020
LT 12.02.2020	LV 12.02.2020	(11) 2 201 733	(51) H04L 25/03	BG 01.04.2020	IS 01.05.2020
PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	(84) CZ 22.01.2020	(84) DK 22.01.2020	(11) 2 202 919	(51) H04L 12/18
SK 12.02.2020	BG 12.05.2020	EE 22.01.2020	ES 22.01.2020	(84) FI 22.04.2020	(84) GR 23.07.2020
IS 12.06.2020		FI 22.01.2020	GR 23.04.2020	HR 22.04.2020	LT 22.04.2020
(11) 2 201 283	(51) F17C 11/00	HR 22.01.2020	LT 22.01.2020	LV 22.04.2020	NL 22.04.2020
(84) FI 17.06.2020	(84) GR 18.09.2020	LV 22.01.2020	NL 22.01.2020	NO 22.07.2020	SE 22.04.2020
HR 17.06.2020	LT 17.06.2020	NO 22.04.2020	PT 14.06.2020	IS 22.08.2020	PT 24.08.2020
LV 17.06.2020	NO 17.09.2020	RO 22.01.2020	SE 22.01.2020	(11) 2 203 112	(51) G16H 50/50
SE 17.06.2020		SK 22.01.2020	BG 22.04.2020	(84) CZ 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020
(11) 2 201 314	(51) F25C 5/00	IS 22.05.2020		FI 11.03.2020	GR 12.06.2020
(84) CZ 22.01.2020	(84) DK 22.01.2020	(11) 2 201 762	(51) H04N 7/14	HR 11.03.2020	LT 11.03.2020
EE 22.01.2020	FI 22.01.2020	(84) CZ 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	LV 11.03.2020	NL 11.03.2020
GR 23.04.2020	HR 22.01.2020	FI 18.03.2020	GR 19.06.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
LT 22.01.2020	LV 22.01.2020	HR 18.03.2020	LT 18.03.2020	SE 11.03.2020	SK 11.03.2020
NL 22.01.2020	NO 22.04.2020	LV 18.03.2020	NL 18.03.2020	BG 11.06.2020	IS 11.07.2020
PT 14.06.2020	RO 22.01.2020	NO 18.06.2020	PT 12.08.2020	(11) 2 203 403	(51) C07C 43/11
SE 22.01.2020	SK 22.01.2020	RO 18.03.2020	SE 18.03.2020	(84) CZ 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020
BG 22.04.2020	IS 22.05.2020	SK 18.03.2020	BG 18.06.2020	FI 25.03.2020	GR 26.06.2020
(11) 2 201 323	(51) G01R 15/24	IS 18.07.2020		HR 25.03.2020	LT 25.03.2020
(84) FI 29.04.2020	(84) GR 30.07.2020	(11) 2 201 918	(51) A61F 13/20	LV 25.03.2020	NO 25.06.2020
HR 29.04.2020	LT 29.04.2020	(84) FI 22.04.2020	(84) GR 23.07.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020
LV 29.04.2020	NO 29.07.2020	LT 22.04.2020	IS 22.08.2020	SE 25.03.2020	SK 25.03.2020
PT 31.08.2020	SE 29.04.2020	PT 24.08.2020		BG 25.06.2020	IS 25.07.2020
IS 29.08.2020		(11) 2 202 005	(51) B05C 11/10	(11) 2 203 620	(51) E21B 17/02
(84) FI 15.04.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) DK 01.01.2020	(84) FI 20.05.2020	(84) GR 21.08.2020
HR 15.04.2020	LT 15.04.2020	EE 01.01.2020	ES 01.01.2020	HR 20.05.2020	LT 20.05.2020
LV 15.04.2020	NL 15.04.2020	FI 01.01.2020	GR 02.04.2020	LV 20.05.2020	PT 21.09.2020
NO 15.07.2020	PT 17.08.2020	HR 01.01.2020	LT 01.01.2020	SE 20.05.2020	IS 20.09.2020
SE 15.04.2020	IS 15.08.2020	LV 01.01.2020	NL 01.01.2020		
		NO 01.04.2020	PT 27.05.2020		

(11) 2 207 597	(51) A61P 11/00	SE 19.02.2020	SK 19.02.2020	PT 27.05.2020	RO 01.01.2020
(84) CZ 19.02.2020	(84) DK 19.02.2020	BG 19.05.2020		SE 01.01.2020	SK 01.01.2020
EE 19.02.2020	ES 19.02.2020			BG 01.04.2020	
FI 19.02.2020	GR 20.05.2020	(11) 2 208 860	(51) F01D 5/06	(11) 2 210 341	(51) H03K 17/96
HR 19.02.2020	LT 19.02.2020	(84) FI 24.06.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) CZ 26.02.2020	(84) DK 26.02.2020
LV 19.02.2020	NL 19.02.2020	HR 24.06.2020	LT 24.06.2020	EE 26.02.2020	ES 26.02.2020
NO 19.05.2020	PT 12.07.2020	LV 24.06.2020	NO 24.09.2020	FI 26.02.2020	GR 27.05.2020
RO 19.02.2020	SE 19.02.2020	SE 24.06.2020		HR 26.02.2020	IS 26.06.2020
SK 19.02.2020	BG 19.05.2020			LT 26.02.2020	LV 26.02.2020
IS 19.06.2020		(11) 2 208 938	(51) F24B 5/02	NL 26.02.2020	NO 26.05.2020
		(84) CZ 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020
(11) 2 207 685	(51) G01N 27/08	FI 18.03.2020	GR 19.06.2020	SE 26.02.2020	SK 26.02.2020
(84) CZ 12.02.2020	(84) DK 12.02.2020	HR 18.03.2020	LT 18.03.2020	BG 26.05.2020	
EE 12.02.2020	ES 12.02.2020	LV 18.03.2020	NL 18.03.2020		
FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	NO 18.06.2020	PT 12.08.2020	(11) 2 210 352	(51) H04W 88/06
HR 12.02.2020	LT 12.02.2020	RO 18.03.2020	SE 18.03.2020	(84) FI 06.05.2020	(84) GR 07.08.2020
LV 12.02.2020	NL 12.02.2020	SK 18.03.2020	SM 18.03.2020	HR 06.05.2020	LT 06.05.2020
NO 12.05.2020	PT 05.07.2020	BG 18.06.2020	IS 18.07.2020	LV 06.05.2020	NO 06.08.2020
RO 12.02.2020	SE 12.02.2020			PT 07.09.2020	SE 06.05.2020
SK 12.02.2020	BG 12.05.2020	(11) 2 209 031	(51) G02B 6/02	IS 06.09.2020	
IS 12.06.2020		(84) CZ 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020		
		FI 11.03.2020	GR 12.06.2020	(11) 2 210 362	(51) H04L 5/00
(11) 2 207 828	(51) C08G 18/08	HR 11.03.2020	LT 11.03.2020	(84) FI 27.05.2020	(84) GR 28.08.2020
(84) CZ 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	LV 11.03.2020	NO 11.06.2020	HR 27.05.2020	LT 27.05.2020
FI 18.03.2020	GR 19.06.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	LV 27.05.2020	NO 27.08.2020
HR 18.03.2020	LT 18.03.2020	SE 11.03.2020	SK 11.03.2020	PT 28.09.2020	SE 27.05.2020
LV 18.03.2020	NO 18.06.2020	SM 11.03.2020	BG 11.06.2020	IS 27.09.2020	
PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	IS 11.07.2020			
SK 18.03.2020	BG 18.06.2020	(11) 2 209 142	(51) H01L 23/00	(11) 2 210 663	(51) B01J 23/28
IS 18.07.2020		(84) FI 27.05.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) CZ 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020
		HR 27.05.2020	LT 27.05.2020	ES 19.02.2020	FI 19.02.2020
(11) 2 207 966	(51) A61M 1/10	LV 27.05.2020	NO 27.08.2020	GR 20.05.2020	HR 19.02.2020
(84) CZ 12.02.2020	(84) DK 12.02.2020	PT 28.09.2020	SE 27.05.2020	LT 19.02.2020	LV 19.02.2020
EE 12.02.2020	ES 12.02.2020	IS 27.09.2020		NO 19.05.2020	PT 12.07.2020
FI 12.02.2020	GR 13.05.2020			RO 19.02.2020	SE 19.02.2020
LT 12.02.2020	LV 12.02.2020	(11) 2 209 249	(51) H04L 1/20	SK 19.02.2020	SM 19.02.2020
NL 12.02.2020	PT 05.07.2020	(84) FI 15.04.2020	(84) GR 16.07.2020	BG 19.05.2020	IS 19.06.2020
RO 12.02.2020	SE 12.02.2020	HR 15.04.2020	LT 15.04.2020		
SK 12.02.2020	BG 12.05.2020	LV 15.04.2020	NL 15.04.2020	(11) 2 210 666	(51) B01L 3/00
IS 12.06.2020		PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	(84) FI 29.04.2020	(84) GR 30.07.2020
		IS 15.08.2020	NO 15.07.2020	HR 29.04.2020	LT 29.04.2020
(11) 2 207 996	(51) F21V 3/02	(11) 2 209 339	(51) H04W 28/16	LV 29.04.2020	NO 29.07.2020
(84) FI 27.05.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) CZ 19.02.2020	(84) DK 19.02.2020	PT 31.08.2020	IS 29.08.2020
HR 27.05.2020	LT 27.05.2020	EE 19.02.2020	ES 19.02.2020		
LV 27.05.2020	NO 27.08.2020	FI 19.02.2020	GR 20.05.2020	(11) 2 210 695	(51) B23K 13/08
PT 28.09.2020	SE 27.05.2020	HR 19.02.2020	LT 19.02.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) DK 01.01.2020
IS 27.09.2020		LV 19.02.2020	NO 19.05.2020	EE 01.01.2020	ES 01.01.2020
		PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	FI 01.01.2020	HR 01.01.2020
(11) 2 208 042	(51) G01N 1/22	SE 19.02.2020	SK 19.02.2020	IS 01.05.2020	LT 01.01.2020
(84) CZ 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	SM 19.02.2020	BG 19.05.2020	LV 01.01.2020	NL 01.01.2020
FI 18.03.2020	GR 19.06.2020	IS 19.06.2020		NO 01.04.2020	PT 27.05.2020
HR 18.03.2020	LT 18.03.2020			RO 01.01.2020	SE 01.01.2020
LV 18.03.2020	NL 18.03.2020	(11) 2 210 037	(51) F21S 41/143	SK 01.01.2020	BG 01.04.2020
NO 18.06.2020	PT 12.08.2020	(84) CZ 01.04.2020	(84) FI 01.04.2020		
RO 18.03.2020	SE 18.03.2020	GR 02.07.2020	HR 01.04.2020	(11) 2 210 732	(51) B29C 59/02
SK 18.03.2020	BG 18.06.2020	LT 01.04.2020	LV 01.04.2020	(84) CZ 22.01.2020	(84) DK 22.01.2020
IS 18.07.2020		NO 01.07.2020	PT 17.08.2020	EE 22.01.2020	ES 22.01.2020
		SE 01.04.2020	BG 01.07.2020	FI 22.01.2020	GR 23.04.2020
(11) 2 208 073	(51) G01N 33/68	IS 01.08.2020	NL 01.04.2020	HR 22.01.2020	LT 22.01.2020
(84) CZ 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020			LV 22.01.2020	NL 22.01.2020
FI 15.01.2020	GR 16.04.2020	(11) 2 210 070	(51) G01F 1/84	NO 22.04.2020	PT 14.06.2020
HR 15.01.2020	IS 15.05.2020	(84) CZ 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	RO 22.01.2020	SE 22.01.2020
LT 15.01.2020	LV 15.01.2020	FI 18.03.2020	GR 19.06.2020	SK 22.01.2020	BG 22.04.2020
NL 15.01.2020	NO 15.04.2020	LT 18.03.2020	LV 18.03.2020	IS 22.05.2020	
PT 07.06.2020	RO 15.01.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020		
SE 15.01.2020	SK 15.01.2020	SE 18.03.2020	SK 18.03.2020	(11) 2 210 925	(51) B05C 17/00
BG 15.04.2020		BG 18.06.2020	IS 18.07.2020	(84) FI 06.05.2020	(84) GR 07.08.2020
		(11) 2 210 318	(51) H01S 3/08	HR 06.05.2020	LT 06.05.2020
(11) 2 208 231	(51) H01L 29/78	(84) CZ 01.01.2020	(84) DK 01.01.2020	LV 06.05.2020	PT 07.09.2020
(84) CZ 19.02.2020	(84) DK 19.02.2020	EE 01.01.2020	ES 01.01.2020	IS 06.09.2020	
EE 19.02.2020	ES 19.02.2020	FI 01.01.2020	GR 02.04.2020		
FI 19.02.2020	GR 20.05.2020	HR 01.01.2020	IS 01.05.2020	(11) 2 210 987	(51) E03C 1/046
HR 19.02.2020	IS 19.06.2020	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	(84) FI 27.05.2020	(84) GR 28.08.2020
LT 19.02.2020	LV 19.02.2020	NL 01.01.2020	NO 01.04.2020	LT 27.05.2020	LV 27.05.2020
NL 19.02.2020	NO 19.05.2020			PT 28.09.2020	SE 27.05.2020
PT 12.07.2020	RO 19.02.2020			IS 27.09.2020	

(11) 2 211 130	(51) F25D 13/06	SE 25.03.2020	SK 25.03.2020	RO 25.03.2020	SE 25.03.2020
(84) CZ 22.01.2020	(84) DK 22.01.2020	BG 25.06.2020	IS 25.07.2020	SK 25.03.2020	BG 25.06.2020
EE 22.01.2020	ES 22.01.2020			IS 25.07.2020	
FI 22.01.2020	GR 23.04.2020	(11) 2 211 968	(51) A61B 17/00	(11) 2 213 816	(51) E05B 5/00
LT 22.01.2020	LV 22.01.2020	(84) CZ 26.02.2020	(84) DK 26.02.2020	(84) CZ 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020
MC 22.01.2020	NL 22.01.2020	EE 26.02.2020	ES 26.02.2020	ES 04.03.2020	FI 04.03.2020
PT 14.06.2020	RO 22.01.2020	FI 26.02.2020	GR 27.05.2020	GR 05.06.2020	HR 04.03.2020
SE 22.01.2020	SK 22.01.2020	HR 26.02.2020	LT 26.02.2020	LT 04.03.2020	LV 04.03.2020
BG 22.04.2020	IS 22.05.2020	LV 26.02.2020	NO 26.05.2020	NL 04.03.2020	NO 04.06.2020
		PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020
(11) 2 211 362	(51) H01H 59/00	SE 26.02.2020	SK 26.02.2020	SE 04.03.2020	SK 04.03.2020
(84) CZ 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	BG 26.05.2020	IS 26.06.2020	SM 04.03.2020	BG 04.06.2020
FI 11.03.2020	GR 12.06.2020			IS 04.07.2020	
LT 11.03.2020	NL 11.03.2020	(11) 2 211 997	(51) A62B 18/00	(11) 2 213 838	(51) F01D 5/22
RO 11.03.2020	SE 11.03.2020	(84) CZ 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) FI 06.05.2020	(84) GR 07.08.2020
SK 11.03.2020	BG 11.06.2020	FI 25.03.2020	GR 26.06.2020	HR 06.05.2020	LT 06.05.2020
IS 11.07.2020	PT 05.08.2020	HR 25.03.2020	LT 25.03.2020	LV 06.05.2020	NO 06.08.2020
		LV 25.03.2020	NL 25.03.2020	PT 07.09.2020	SE 06.05.2020
(11) 2 211 437	(51) H02H 3/347	NO 25.06.2020	PT 18.08.2020	SE 25.03.2020	
(84) CZ 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	RO 25.03.2020	SE 25.03.2020	BG 25.06.2020	
FI 25.03.2020	GR 26.06.2020	SK 25.03.2020			
HR 25.03.2020	LT 25.03.2020	IS 25.07.2020			
LV 25.03.2020	NL 25.03.2020				
NO 25.06.2020	PT 18.08.2020	(11) 2 212 054	(51) B21D 39/06	(11) 2 213 893	(51) F16C 33/46
RO 25.03.2020	SE 25.03.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	(84) FI 17.06.2020	(84) GR 18.09.2020
SK 25.03.2020	BG 25.06.2020	LT 20.05.2020	LV 20.05.2020	HR 17.06.2020	LT 17.06.2020
IS 25.07.2020		NO 20.08.2020	PT 21.09.2020	LV 17.06.2020	NO 17.09.2020
		SE 20.05.2020	IS 20.09.2020	SE 17.06.2020	
		FI 20.05.2020			
(11) 2 211 442	(51) H02K 1/27	(11) 2 212 520	(51) E21B 47/00	(11) 2 213 945	(51) F24B 1/195
(84) FI 29.04.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
HR 29.04.2020	LT 29.04.2020	LT 17.06.2020	LV 17.06.2020	LV 24.06.2020	NO 24.09.2020
LV 29.04.2020	NO 29.07.2020	SE 17.06.2020	FI 17.06.2020	SE 24.06.2020	
PT 31.08.2020	SE 29.04.2020				
IS 29.08.2020					
		(11) 2 212 598	(51) E03B 7/04	(11) 2 213 954	(51) F24F 7/007
(11) 2 211 703	(51) A61B 5/022	(84) CZ 01.04.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) FI 06.05.2020	(84) GR 07.08.2020
(84) CZ 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	HR 01.04.2020	LT 01.04.2020	HR 06.05.2020	LT 06.05.2020
ES 04.03.2020	FI 04.03.2020	LV 01.04.2020	NO 01.07.2020	LV 06.05.2020	NO 06.08.2020
GR 05.06.2020	HR 04.03.2020	PT 17.08.2020	SE 01.04.2020	PT 07.09.2020	SE 06.05.2020
LT 04.03.2020	LV 04.03.2020	BG 17.07.2020	IS 01.08.2020	IS 06.09.2020	
NL 04.03.2020	NO 04.06.2020	FI 01.04.2020	NL 01.04.2020		
PT 29.07.2020	RO 04.03.2020				
SE 04.03.2020	SK 04.03.2020				
BG 04.06.2020	IS 04.07.2020				
		(11) 2 212 634	(51) F25D 25/00	(11) 2 214 096	(51) G06F 3/12
(11) 2 211 719	(51) A61B 6/00	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) FI 08.04.2020	(84) GR 09.07.2020
(84) FI 29.04.2020	(84) GR 30.07.2020	LT 08.04.2020	LV 08.04.2020	HR 08.04.2020	LT 08.04.2020
HR 29.04.2020	LT 29.04.2020	NO 08.07.2020	PT 17.08.2020	LV 08.04.2020	NL 08.04.2020
LV 29.04.2020	NO 29.07.2020	SE 08.04.2020	IS 08.08.2020	NO 08.07.2020	PT 17.08.2020
PT 31.08.2020	SE 29.04.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	SE 08.04.2020	IS 08.08.2020
IS 29.08.2020					
		(11) 2 212 746	(51) G03F 7/075	(11) 2 214 555	(51) A61B 5/00
(11) 2 211 769	(51) A61F 2/04	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) CZ 15.01.2020	(84) DK 15.01.2020
(84) CZ 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	LT 29.04.2020	LV 29.04.2020	EE 15.01.2020	ES 15.01.2020
ES 04.03.2020	FI 04.03.2020	NO 29.07.2020	PT 31.08.2020	FI 15.01.2020	GR 16.04.2020
GR 05.06.2020	HR 04.03.2020	SE 29.04.2020	IS 29.08.2020	HR 15.01.2020	IS 15.05.2020
LT 04.03.2020	LV 04.03.2020	FI 29.04.2020		LT 15.01.2020	LV 15.01.2020
NO 04.06.2020	PT 29.07.2020			NL 15.01.2020	NO 15.04.2020
RO 04.03.2020	SK 04.03.2020			PT 07.06.2020	RO 15.01.2020
BG 04.06.2020	IS 04.07.2020			SE 15.01.2020	SK 15.01.2020
				BG 15.04.2020	
		(11) 2 213 044	(51) G06F 21/60	(11) 2 214 561	(51) A61B 10/00
(11) 2 211 772	(51) A61B 17/12	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
(84) CZ 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	LT 06.05.2020	LV 06.05.2020	LT 29.04.2020	LV 29.04.2020
FI 11.03.2020	GR 12.06.2020	NO 06.08.2020	PT 07.09.2020	NO 29.07.2020	PT 31.08.2020
HR 11.03.2020	LT 11.03.2020	SE 06.05.2020	IS 06.09.2020	SE 29.04.2020	IS 29.08.2020
LV 11.03.2020	NO 11.06.2020	FI 06.05.2020		FI 29.04.2020	
PT 05.08.2020	RO 11.03.2020				
SK 11.03.2020	BG 11.06.2020				
IS 11.07.2020					
		(11) 2 213 095	(51) H04N 7/08	(11) 2 214 762	(51) A61M 16/06
(11) 2 211 797	(51) A61F 7/00	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	(84) FI 13.05.2020	(84) GR 14.08.2020
(84) CZ 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	LT 20.05.2020	LV 20.05.2020	HR 13.05.2020	LT 13.05.2020
FI 25.03.2020	GR 26.06.2020	NO 20.08.2020	PT 21.09.2020	LV 13.05.2020	NO 13.08.2020
HR 25.03.2020	LT 25.03.2020	SE 20.05.2020	IS 20.09.2020	PT 14.09.2020	SE 13.05.2020
LV 25.03.2020	NO 25.06.2020	FI 20.05.2020		IS 13.09.2020	
PT 18.08.2020	RO 25.03.2020				
		(11) 2 213 372	(51) B01J 37/00	(11) 2 215 292	(51) D01D 5/00
		(84) CZ 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) DK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020
		FI 25.03.2020	GR 26.06.2020	FI 26.02.2020	GR 27.05.2020
		HR 25.03.2020	LT 25.03.2020	HR 26.02.2020	IS 26.06.2020
		LV 25.03.2020	NL 25.03.2020	IS 26.02.2020	LV 26.02.2020
		NO 25.06.2020	PT 18.08.2020	LT 26.02.2020	

NO 26.05.2020	RO 26.02.2020	(11) 2 217 339	(51) A63B 21/075	(11) 2 218 091	(51) H01J 47/02
SE 26.02.2020	SK 26.02.2020	(84) CZ 19.02.2020	(84) DK 19.02.2020	(84) CZ 26.02.2020	(84) DK 26.02.2020
BG 26.05.2020		EE 19.02.2020	ES 19.02.2020	EE 26.02.2020	ES 26.02.2020
(11) 2 215 427	(51) G01B 5/00	FI 19.02.2020	GR 20.05.2020	FI 26.02.2020	GR 27.05.2020
(84) FI 17.06.2020	(84) GR 18.09.2020	HR 19.02.2020	IS 19.06.2020	HR 26.02.2020	IS 26.06.2020
HR 17.06.2020	LT 17.06.2020	LT 19.02.2020	LV 19.02.2020	LT 26.02.2020	LV 26.02.2020
LV 17.06.2020		NL 19.02.2020	NO 19.05.2020	NL 26.02.2020	NO 26.05.2020
(11) 2 215 541	(51) G06F 3/045	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020
(84) FI 06.05.2020	(84) GR 07.08.2020	SE 19.02.2020	SK 19.02.2020	SE 26.02.2020	SK 26.02.2020
HR 06.05.2020	LT 06.05.2020	BG 19.05.2020		BG 26.05.2020	
LV 06.05.2020	NO 06.08.2020	(11) 2 217 441	(51) H01L 31/048	(11) 2 218 147	(51) H01R 13/52
PT 07.09.2020	SE 06.05.2020	(84) CZ 19.02.2020	(84) DK 19.02.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
IS 06.09.2020		EE 19.02.2020	FI 19.02.2020	LT 15.04.2020	LV 15.04.2020
(11) 2 215 846	(51) H04N 9/31	GR 20.05.2020	HR 19.02.2020	IS 15.08.2020	PT 17.08.2020
(84) CZ 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	IS 19.06.2020	LT 19.02.2020	(11) 2 218 500	(51) B01J 20/28
FI 18.03.2020	GR 19.06.2020	LV 19.02.2020	NL 19.02.2020	(84) FI 10.06.2020	(84) GR 11.09.2020
HR 18.03.2020	LT 18.03.2020	NO 19.05.2020	PT 12.07.2020	HR 10.06.2020	LT 10.06.2020
LV 18.03.2020	NL 18.03.2020	RO 19.02.2020	SE 19.02.2020	LV 10.06.2020	NO 10.09.2020
NO 18.06.2020	RO 18.03.2020	SK 19.02.2020	BG 19.05.2020	SE 10.06.2020	
SE 18.03.2020	SK 18.03.2020	(11) 2 217 679	(51) C09K 13/08	(11) 2 218 987	(51) F25D 17/06
BG 18.06.2020	IS 18.07.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) FI 15.04.2020	(84) GR 16.07.2020
PT 12.08.2020		LT 29.04.2020	LV 29.04.2020	HR 15.04.2020	LT 15.04.2020
(11) 2 215 956	(51) A47L 15/50	NO 29.07.2020	PT 31.08.2020	LV 15.04.2020	NL 15.04.2020
(84) FI 27.05.2020	(84) GR 28.08.2020	SE 29.04.2020	FI 29.04.2020	NO 15.07.2020	PT 17.08.2020
HR 27.05.2020	LT 27.05.2020	(11) 2 217 827	(51) F16F 1/38	SE 15.04.2020	IS 15.08.2020
LV 27.05.2020	NO 27.08.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(11) 2 219 073	(51) G03F 7/00
PT 28.09.2020	SE 27.05.2020	LT 03.06.2020	LV 03.06.2020	(84) FI 03.06.2020	(84) GR 04.09.2020
IS 27.09.2020		NO 03.09.2020	SE 03.06.2020	HR 03.06.2020	LT 03.06.2020
(11) 2 216 062	(51) A61M 11/00	FI 03.06.2020		LV 03.06.2020	NO 03.09.2020
(84) CZ 12.02.2020	(84) DK 12.02.2020	(11) 2 217 862	(51) F24F 12/00	SE 03.06.2020	
EE 12.02.2020	FI 12.02.2020	(84) CZ 05.02.2020	(84) DK 05.02.2020	(11) 2 219 158	(51) G07D 11/00
GR 13.05.2020	HR 12.02.2020	EE 05.02.2020	ES 05.02.2020	(84) CZ 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020
IS 12.06.2020	LT 12.02.2020	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	ES 04.03.2020	FI 04.03.2020
LV 12.02.2020	NO 12.05.2020	HR 05.02.2020	IS 05.06.2020	GR 05.06.2020	HR 04.03.2020
PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	LT 05.02.2020	LV 05.02.2020	LT 04.03.2020	LV 04.03.2020
SE 12.02.2020	SK 12.02.2020	NL 05.02.2020	NO 05.05.2020	NO 04.06.2020	PT 29.07.2020
BG 12.05.2020		PT 28.06.2020	RO 05.02.2020	RO 04.03.2020	SE 04.03.2020
(11) 2 216 116	(51) B23D 49/10	SE 05.02.2020	SK 05.02.2020	SK 04.03.2020	SM 04.03.2020
(84) CZ 05.02.2020	(84) DK 05.02.2020	BG 05.05.2020		BG 04.06.2020	IS 04.07.2020
EE 05.02.2020	ES 05.02.2020	(11) 2 217 896	(51) G01J 3/45	(11) 2 219 273	(51) H01R 27/00
FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	(84) CZ 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) FI 08.04.2020	(84) GR 09.07.2020
HR 05.02.2020	LT 05.02.2020	FI 25.03.2020	GR 26.06.2020	HR 08.04.2020	LT 08.04.2020
LV 05.02.2020	NL 05.02.2020	HR 25.03.2020	LT 25.03.2020	LV 08.04.2020	NL 08.04.2020
NO 05.05.2020	PT 28.06.2020	LV 25.03.2020	NL 25.03.2020	NO 08.07.2020	PT 17.08.2020
RO 05.02.2020	SE 05.02.2020	NO 25.06.2020	PT 18.08.2020	SE 08.04.2020	IS 08.08.2020
SK 05.02.2020	BG 05.05.2020	RO 25.03.2020	SE 25.03.2020	(11) 2 219 366	(51) H04N 5/232
IS 05.06.2020	SM 05.02.2020	SK 25.03.2020	BG 25.06.2020	(84) FI 27.05.2020	(84) GR 28.08.2020
(11) 2 216 601	(51) F23R 3/60	IS 25.07.2020		HR 27.05.2020	LT 27.05.2020
(84) FI 29.04.2020	(84) GR 30.07.2020	(11) 2 217 906	(51) G01Q 70/12	LV 27.05.2020	NO 27.08.2020
HR 29.04.2020	LT 29.04.2020	(84) CZ 19.02.2020	(84) DK 19.02.2020	PT 28.09.2020	SE 27.05.2020
LV 29.04.2020	NO 29.07.2020	EE 19.02.2020	ES 19.02.2020	IS 27.09.2020	
PT 31.08.2020	SE 29.04.2020	FI 19.02.2020	GR 20.05.2020	(11) 2 219 393	(51) H04W 4/00
IS 29.08.2020		HR 19.02.2020	IS 19.06.2020	(84) FI 13.05.2020	(84) GR 14.08.2020
(11) 2 216 898	(51) H02P 25/02	LT 19.02.2020	LV 19.02.2020	HR 13.05.2020	LT 13.05.2020
(84) CZ 01.04.2020	(84) FI 01.04.2020	NL 19.02.2020	NO 19.05.2020	LV 13.05.2020	NO 13.08.2020
GR 02.07.2020	HR 01.04.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	PT 14.09.2020	SE 13.05.2020
LT 01.04.2020	LV 01.04.2020	SE 19.02.2020	SK 19.02.2020	IS 13.09.2020	
NL 01.04.2020	NO 01.07.2020	BG 19.05.2020		(11) 2 219 402	(51) H04W 24/08
PT 17.08.2020	SE 01.04.2020	(11) 2 218 042	(51) G06T 7/40	(84) CZ 08.01.2020	(84) DK 08.01.2020
BG 01.07.2020	IS 01.08.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) DK 01.01.2020	EE 08.01.2020	FI 08.01.2020
(11) 2 216 978	(51) H04N 1/00	EE 01.01.2020	ES 01.01.2020	GR 09.04.2020	HR 08.01.2020
(84) FI 27.05.2020	(84) GR 28.08.2020	FI 01.01.2020	GR 02.04.2020	BE 31.01.2020	IS 08.05.2020
HR 27.05.2020	LT 27.05.2020	HR 01.01.2020	IS 01.05.2020	LT 08.01.2020	LU 19.01.2020
LV 27.05.2020	NO 27.08.2020	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	LV 08.01.2020	MC 08.01.2020
PT 28.09.2020	SE 27.05.2020	NL 01.01.2020	NO 01.04.2020	PT 31.05.2020	RO 08.01.2020
IS 27.09.2020		PT 27.05.2020	RO 01.01.2020	SK 08.01.2020	SM 08.01.2020
		SE 01.01.2020	SK 01.01.2020	BG 08.04.2020	
		BG 01.04.2020			

- (11) **2 219 425** (51) **H05K 1/14**
(84) CZ 12.02.2020 (84) DK 12.02.2020
EE 12.02.2020 (84) ES 12.02.2020
FI 12.02.2020 GR 13.05.2020
HR 12.02.2020 LT 12.02.2020
LV 12.02.2020 NL 12.02.2020
NO 12.05.2020 PT 05.07.2020
RO 12.02.2020 SE 12.02.2020
SK 12.02.2020 BG 12.05.2020
IS 12.06.2020 SM 12.02.2020
- (11) **2 220 137** (51) **C08G 18/08**
(84) FI 27.05.2020 (84) GR 28.08.2020
HR 27.05.2020 LT 27.05.2020
LV 27.05.2020 NO 27.08.2020
PT 28.09.2020 SE 27.05.2020
IS 27.09.2020
- (11) **2 220 229** (51) **C12N 15/10**
(84) FI 24.06.2020 (84) GR 25.09.2020
HR 24.06.2020 LT 24.06.2020
LV 24.06.2020 NO 24.06.2020
- (11) **2 220 416** (51) **F16L 35/00**
(84) CZ 11.03.2020 (84) EE 11.03.2020
FI 11.03.2020 GR 12.06.2020
HR 11.03.2020 LT 11.03.2020
LV 11.03.2020 NO 11.06.2020
PT 05.08.2020 RO 11.03.2020
SE 11.03.2020 SK 11.03.2020
BG 11.06.2020 NL 11.03.2020
IS 11.07.2020
- (11) **2 220 527** (51) **G02B 6/38**
(84) CZ 05.02.2020 (84) DK 05.02.2020
EE 05.02.2020 (84) FI 05.02.2020
GR 06.05.2020 HR 05.02.2020
IS 05.06.2020 LT 05.02.2020
LV 05.02.2020 NL 05.02.2020
NO 05.05.2020 PT 28.06.2020
RO 05.02.2020 SE 05.02.2020
SK 05.02.2020 BG 05.05.2020
- (11) **2 220 547** (51) **G06F 1/16**
(84) FI 15.04.2020 (84) GR 16.07.2020
HR 15.04.2020 LT 15.04.2020
LV 15.04.2020 NL 15.04.2020
NO 15.07.2020 PT 17.08.2020
SE 15.04.2020 IS 15.08.2020
- (11) **2 220 588** (51) **G06K 9/00**
(84) CZ 25.03.2020 (84) EE 25.03.2020
FI 25.03.2020 GR 26.06.2020
HR 25.03.2020 LT 25.03.2020
LV 25.03.2020 NL 25.03.2020
NO 25.06.2020 PT 18.08.2020
RO 25.03.2020 SE 25.03.2020
SK 25.03.2020 BG 25.06.2020
IS 25.07.2020
- (11) **2 220 629** (51) **G08B 17/10**
(84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020
LT 22.04.2020 LV 22.04.2020
NO 22.07.2020 PT 24.08.2020
SE 22.04.2020 IS 22.08.2020
FI 22.04.2020 NL 22.04.2020
- (11) **2 220 734** (51) **H02J 1/04**
(84) CZ 22.01.2020 (84) DK 22.01.2020
EE 22.01.2020 ES 22.01.2020
FI 22.01.2020 GR 23.04.2020
HR 22.01.2020 IS 22.05.2020
LT 22.01.2020 LV 22.01.2020
NL 22.01.2020 NO 22.04.2020
PT 14.06.2020 RO 22.01.2020
SE 22.01.2020 SK 22.01.2020
BG 22.04.2020
- (11) **2 220 852** (51) **H04L 29/12**
(84) CZ 12.02.2020 (84) DK 12.02.2020
EE 12.02.2020 (84) ES 12.02.2020
FI 12.02.2020 GR 13.05.2020
HR 12.02.2020 IS 12.06.2020
LT 12.02.2020 LV 12.02.2020
NL 12.02.2020 NO 12.05.2020
PT 05.07.2020 RO 12.02.2020
SE 12.02.2020 SK 12.02.2020
BG 12.05.2020
- (11) **2 220 900** (51) **H04L 12/66**
(84) CZ 05.02.2020 (84) DK 05.02.2020
EE 05.02.2020 (84) ES 05.02.2020
FI 05.02.2020 GR 06.05.2020
HR 05.02.2020 IS 05.06.2020
LT 05.02.2020 LV 05.02.2020
NL 05.02.2020 NO 05.05.2020
PT 28.06.2020 RO 05.02.2020
SE 05.02.2020 SK 05.02.2020
BG 05.05.2020
- (11) **2 220 903** (51) **H04W 72/04**
(84) GR 28.08.2020 (84) HR 27.05.2020
LT 27.05.2020 LV 27.05.2020
NO 27.08.2020 PT 28.09.2020
SE 27.05.2020 IS 27.09.2020
FI 27.05.2020
- (11) **2 221 137** (51) **B23K 13/08**
(84) CZ 22.01.2020 (84) DK 22.01.2020
EE 22.01.2020 (84) ES 22.01.2020
FI 22.01.2020 HR 22.01.2020
LT 22.01.2020 LV 22.01.2020
NL 22.01.2020 NO 22.04.2020
PT 14.06.2020 RO 22.01.2020
SE 22.01.2020 SK 22.01.2020
BG 22.04.2020 IS 22.05.2020
- (11) **2 221 263** (51) **B65H 3/12**
(84) FI 20.05.2020 (84) GR 21.08.2020
HR 20.05.2020 LT 20.05.2020
LV 20.05.2020 NO 20.08.2020
PT 21.09.2020 SE 20.05.2020
IS 20.09.2020
- (11) **2 221 420** (51) **E03C 1/12**
(84) FI 03.06.2020 (84) GR 04.09.2020
HR 03.06.2020 LT 03.06.2020
LV 03.06.2020
- (11) **2 221 448** (51) **E21B 23/04**
(84) CZ 11.03.2020 (84) EE 11.03.2020
FI 11.03.2020 GR 12.06.2020
HR 11.03.2020 LT 11.03.2020
LV 11.03.2020 NL 11.03.2020
PT 05.08.2020 RO 11.03.2020
SE 11.03.2020 SK 11.03.2020
SM 11.03.2020 BG 11.06.2020
IS 11.07.2020
- (11) **2 221 589** (51) **G01F 15/00**
(84) FI 08.04.2020 (84) GR 09.07.2020
HR 08.04.2020 LT 08.04.2020
LV 08.04.2020 NL 08.04.2020
NO 08.07.2020 PT 17.08.2020
SE 08.04.2020 IS 08.08.2020
- (11) **2 221 591** (51) **G01G 23/01**
(84) FI 20.05.2020 (84) GR 21.08.2020
HR 20.05.2020 LT 20.05.2020
LV 20.05.2020 NO 20.08.2020
PT 21.09.2020 SE 20.05.2020
IS 20.09.2020
- (11) **2 221 697** (51) **H04L 12/26**
(84) CZ 15.01.2020 (84) DK 15.01.2020
EE 15.01.2020 (84) ES 15.01.2020
FI 15.01.2020 GR 16.04.2020
HR 15.01.2020 LT 15.01.2020
LV 15.01.2020 MC 15.01.2020
NL 15.01.2020 NO 15.04.2020
PT 07.06.2020 RO 15.01.2020
SE 15.01.2020 SK 15.01.2020
BG 15.04.2020 IS 15.05.2020
LU 20.02.2020
- (11) **2 221 727** (51) **G06F 13/28**
(84) CZ 15.01.2020 (84) DK 15.01.2020
EE 15.01.2020 (84) ES 15.01.2020
FI 15.01.2020 GR 16.04.2020
HR 15.01.2020 LT 15.01.2020
LU 11.02.2020 LV 15.01.2020
MC 15.01.2020 NL 15.01.2020
NO 15.04.2020 PT 07.06.2020
RO 15.01.2020 SE 15.01.2020
SK 15.01.2020 SM 15.01.2020
BG 15.04.2020 IS 15.05.2020
- (11) **2 221 837** (51) **H01F 1/33**
(84) CZ 05.02.2020 (84) DK 05.02.2020
EE 05.02.2020 (84) ES 05.02.2020
FI 05.02.2020 GR 06.05.2020
HR 05.02.2020 IS 05.06.2020
LT 05.02.2020 LV 05.02.2020
NL 05.02.2020 NO 05.05.2020
PT 28.06.2020 RO 05.02.2020
SK 05.02.2020 BG 05.05.2020
- (11) **2 221 873** (51) **H01L 33/08**
(84) FI 08.04.2020 (84) GR 09.07.2020
HR 08.04.2020 LT 08.04.2020
LV 08.04.2020 NL 08.04.2020
NO 08.07.2020 PT 17.08.2020
SE 08.04.2020 IS 08.08.2020
- (11) **2 221 944** (51) **H02J 13/00**
(84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020
LT 29.04.2020 LV 29.04.2020
NO 29.07.2020 PT 31.08.2020
IS 29.08.2020
- (11) **2 221 956** (51) **H02P 6/28**
(84) CZ 01.01.2020 (84) DK 01.01.2020
EE 01.01.2020 (84) ES 01.01.2020
FI 01.01.2020 GR 02.04.2020
HR 01.01.2020 IS 01.05.2020
LT 01.01.2020 LV 01.01.2020
NL 01.01.2020 NO 01.04.2020
PT 27.05.2020 RO 01.01.2020
SE 01.01.2020 SK 01.01.2020
BG 01.04.2020
- (11) **2 222 233** (51) **A61B 17/06**
(84) CZ 25.03.2020 (84) EE 25.03.2020
FI 25.03.2020 (84) GR 26.06.2020
HR 25.03.2020 LT 25.03.2020
LV 25.03.2020 NL 25.03.2020
NO 25.06.2020 PT 18.08.2020
RO 25.03.2020 SE 25.03.2020
SK 25.03.2020 BG 25.06.2020
IS 25.07.2020
- (11) **2 222 236** (51) **A61B 17/00**
(84) CZ 26.02.2020 (84) DK 26.02.2020
EE 26.02.2020 (84) ES 26.02.2020
FI 26.02.2020 GR 27.05.2020
HR 26.02.2020 IS 26.06.2020
LT 26.02.2020 LV 26.02.2020
NO 26.05.2020 PT 19.07.2020

RO 26.02.2020	SE 26.02.2020	(11) 2 223 279	(51) G06Q 10/00	(11) 2 224 181	(51) F24F 11/00
SK 26.02.2020	BG 26.05.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) CZ 15.01.2020	(84) DK 15.01.2020
(11) 2 222 426	(51) B22D 11/12	IS 27.09.2020	LT 27.05.2020	EE 15.01.2020	FI 15.01.2020
(84) FI 20.05.2020	(84) GR 21.08.2020	LV 27.05.2020	NO 27.08.2020	GR 16.04.2020	HR 15.01.2020
HR 20.05.2020	LT 20.05.2020	PT 28.09.2020	SE 27.05.2020	IS 15.05.2020	LT 15.01.2020
LV 20.05.2020	NO 20.08.2020	FI 27.05.2020		LV 15.01.2020	NL 15.01.2020
PT 21.09.2020	SE 20.05.2020			NO 15.04.2020	PT 07.06.2020
IS 20.09.2020		(11) 2 223 381	(51) H01Q 1/24	RO 15.01.2020	SE 15.01.2020
		(84) CZ 22.01.2020	(84) DK 22.01.2020	SK 15.01.2020	BG 15.04.2020
(11) 2 222 711	(51) C08B 31/02	EE 22.01.2020	ES 22.01.2020		
(84) CZ 05.02.2020	(84) DK 05.02.2020	FI 22.01.2020	GR 23.04.2020	(11) 2 224 219	(51) G01F 1/66
EE 05.02.2020	ES 05.02.2020	HR 22.01.2020	LT 22.01.2020	(84) FI 06.05.2020	(84) GR 07.08.2020
FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	LV 22.01.2020	NL 22.01.2020	HR 06.05.2020	IS 06.09.2020
HR 05.02.2020	LT 05.02.2020	NO 22.04.2020	PT 14.06.2020	LT 06.05.2020	LV 06.05.2020
LV 05.02.2020	NL 05.02.2020	RO 22.01.2020	SE 22.01.2020	NO 06.08.2020	PT 07.09.2020
NO 05.05.2020	PT 28.06.2020	SK 22.01.2020	BG 22.04.2020	SE 06.05.2020	
RO 05.02.2020	SE 05.02.2020	IS 22.05.2020			
SK 05.02.2020	BG 05.05.2020	(11) 2 223 785	(51) B27N 3/00	(11) 2 224 346	(51) A61B 5/0452
IS 05.06.2020		(84) FI 10.06.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) FI 08.04.2020	(84) GR 09.07.2020
		HR 10.06.2020	LT 10.06.2020	HR 08.04.2020	LT 08.04.2020
(11) 2 222 744	(51) C08G 18/10	LV 10.06.2020	NO 10.09.2020	LV 08.04.2020	NO 08.07.2020
(84) CZ 22.01.2020	(84) DK 22.01.2020	SE 10.06.2020		PT 17.08.2020	SE 08.04.2020
EE 22.01.2020	ES 22.01.2020			IS 08.08.2020	
FI 22.01.2020	GR 23.04.2020	(11) 2 223 821	(51) B60L 50/51	(11) 2 224 433	(51) G10L 19/025
HR 22.01.2020	IS 22.05.2020	(84) FI 17.06.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) FI 27.05.2020	(84) GR 28.08.2020
LT 22.01.2020	LV 22.01.2020	HR 17.06.2020	LT 17.06.2020	HR 27.05.2020	LT 27.05.2020
NL 22.01.2020	NO 22.04.2020	LV 17.06.2020	NO 17.09.2020	LV 27.05.2020	NO 27.08.2020
PT 14.06.2020	RO 22.01.2020	SE 17.06.2020		PT 28.09.2020	SE 27.05.2020
SE 22.01.2020	SK 22.01.2020			IS 27.09.2020	
BG 22.04.2020		(11) 2 224 000	(51) C12N 15/02	(11) 2 224 556	(51) H01R 43/048
		(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) CZ 12.02.2020	(84) DK 12.02.2020
(11) 2 223 010	(51) F21S 41/143	IS 13.09.2020	LT 13.05.2020	EE 12.02.2020	ES 12.02.2020
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	LV 13.05.2020	NO 13.08.2020	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020
LT 29.04.2020	LV 29.04.2020	PT 14.09.2020	SE 13.05.2020	HR 12.02.2020	LT 12.02.2020
NO 29.07.2020	PT 31.08.2020	FI 13.05.2020		LV 12.02.2020	NL 12.02.2020
SE 29.04.2020	IS 29.08.2020			NO 12.05.2020	PT 05.07.2020
FI 29.04.2020		(11) 2 224 091	(51) E06B 9/307	RO 12.02.2020	SE 12.02.2020
		(84) FI 08.04.2020	(84) GR 09.07.2020	SK 12.02.2020	BG 12.05.2020
(11) 2 223 079	(51) G01N 15/02	HR 08.04.2020	LT 08.04.2020		
(84) CZ 12.02.2020	(84) DK 12.02.2020	LV 08.04.2020	NL 08.04.2020	(11) 2 224 576	(51) H02K 1/14
EE 12.02.2020	ES 12.02.2020	NO 08.07.2020	PT 17.08.2020	(84) CZ 01.04.2020	(84) FI 01.04.2020
FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	SE 08.04.2020	IS 08.08.2020	GR 02.07.2020	HR 01.04.2020
HR 12.02.2020	IS 12.06.2020			LT 01.04.2020	LV 01.04.2020
LT 12.02.2020	LV 12.02.2020	(11) 2 224 092	(51) E21B 41/00	NL 01.04.2020	NO 01.07.2020
NL 12.02.2020	NO 12.05.2020	(84) CZ 01.04.2020	(84) FI 01.04.2020	PT 17.08.2020	SE 01.04.2020
PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	GR 02.07.2020	HR 01.04.2020	BG 01.07.2020	IS 01.08.2020
SE 12.02.2020	SK 12.02.2020	LT 01.04.2020	LV 01.04.2020		
BG 12.05.2020		NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	(11) 2 225 350	(51) C10G 25/00
		SE 01.04.2020	BG 01.07.2020	(84) CZ 08.01.2020	(84) DK 08.01.2020
(11) 2 223 103	(51) A61B 10/00	IS 01.08.2020		EE 08.01.2020	ES 08.01.2020
(84) CZ 22.01.2020	(84) DK 22.01.2020			FI 08.01.2020	GR 09.04.2020
EE 22.01.2020	FI 22.01.2020	(11) 2 224 132	(51) F04B 9/113	HR 08.01.2020	IS 08.05.2020
GR 23.04.2020	HR 22.01.2020	(84) CZ 08.01.2020	(84) DK 08.01.2020	LT 08.01.2020	LV 08.01.2020
IS 22.05.2020	LT 22.01.2020	EE 08.01.2020	ES 08.01.2020	PT 31.05.2020	RO 08.01.2020
LV 22.01.2020	NO 22.04.2020	FI 08.01.2020	GR 09.04.2020	SE 08.01.2020	SK 08.01.2020
PT 14.06.2020	RO 22.01.2020	HR 08.01.2020	IS 08.05.2020		
SE 22.01.2020	SK 22.01.2020	LT 08.01.2020	LU 28.01.2020	(11) 2 225 410	(51) D01F 2/00
BG 22.04.2020		LV 08.01.2020	MC 08.01.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) DK 01.01.2020
		NO 08.04.2020	PT 31.05.2020	EE 01.01.2020	ES 01.01.2020
(11) 2 223 171	(51) G02B 3/14	RO 08.01.2020	SE 08.01.2020	GR 02.04.2020	HR 01.01.2020
(84) CZ 15.01.2020	(84) DK 15.01.2020	SK 08.01.2020	SM 08.01.2020	IS 01.05.2020	LT 01.01.2020
EE 15.01.2020	ES 15.01.2020	BG 08.04.2020		LV 01.01.2020	NL 01.01.2020
FI 15.01.2020	GR 16.04.2020			NO 01.04.2020	PT 27.05.2020
HR 15.01.2020	IS 15.05.2020	(11) 2 224 148	(51) F16D 65/14	RO 01.01.2020	SK 01.01.2020
LT 15.01.2020	LV 15.01.2020	(84) CZ 08.01.2020	(84) DK 08.01.2020	BG 01.04.2020	
NL 15.01.2020	NO 15.04.2020	EE 08.01.2020	ES 08.01.2020		
PT 07.06.2020	RO 15.01.2020	FI 08.01.2020	GR 09.04.2020	(11) 2 225 446	(51) F02B 75/24
SE 15.01.2020	SK 15.01.2020	HR 08.01.2020	IS 08.05.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
BG 15.04.2020		LT 08.01.2020	LV 08.01.2020	LT 17.06.2020	LV 17.06.2020
		MC 08.01.2020	NL 08.01.2020	NO 17.09.2020	SE 17.06.2020
(11) 2 223 177	(51) G01F 23/68	NO 08.04.2020	PT 31.05.2020		
(84) FI 15.04.2020	(84) GR 16.07.2020	RO 08.01.2020	SE 08.01.2020		
HR 15.04.2020	LT 15.04.2020	SK 08.01.2020	SM 08.01.2020		
LV 15.04.2020	NL 15.04.2020	BG 08.04.2020			
NO 15.07.2020	PT 17.08.2020				
SE 15.04.2020	IS 15.08.2020				

- (11) **2 225 633** (51) **G06F 16/2453** LV 17.06.2020 NO 17.09.2020 (11) **2 227 701** (51) **G01R 31/11**
(84) CZ 15.01.2020 (84) DK 22.01.2020 (84) CZ 22.01.2020 (84) DK 22.01.2020
EE 15.01.2020 ES 22.01.2020 EE 22.01.2020 ES 22.01.2020
FI 15.01.2020 GR 23.04.2020 FI 22.01.2020 GR 23.04.2020
HR 15.01.2020 IS 15.05.2020 HR 22.01.2020 LT 22.01.2020
LT 15.01.2020 LV 15.01.2020 LV 22.01.2020 NL 22.01.2020
NL 15.01.2020 NO 15.04.2020 NO 22.04.2020 PT 14.06.2020
PT 07.06.2020 RO 15.01.2020 RO 22.01.2020 SE 22.01.2020
SE 15.01.2020 SK 15.01.2020 SK 22.01.2020 BG 22.04.2020
BG 15.04.2020 IS 22.05.2020
- (11) **2 225 643** (51) **G06F 12/00** (84) CZ 01.01.2020 (84) DK 01.01.2020 (11) **2 227 719** (51) **A61B 34/20**
(84) FI 06.05.2020 (84) GR 07.08.2020 (84) CZ 08.01.2020 (84) DK 08.01.2020
HR 06.05.2020 LT 06.05.2020 FI 01.01.2020 FI 08.01.2020
LV 06.05.2020 NO 06.08.2020 HR 01.01.2020 HR 08.01.2020
PT 07.09.2020 SE 06.05.2020 LV 01.01.2020 GR 09.04.2020
IS 06.09.2020 MC 01.01.2020 NL 01.01.2020 LT 08.01.2020
NO 01.04.2020 PT 27.05.2020 IS 08.05.2020
RO 01.01.2020 SE 01.01.2020 LV 08.01.2020
SK 01.01.2020 BG 01.04.2020 NO 08.04.2020
IS 01.05.2020 RO 08.01.2020 SE 08.01.2020
BG 08.04.2020 SK 08.01.2020 BG 08.04.2020
- (11) **2 225 690** (51) **G06F 21/60** (84) GR 21.08.2020 (84) HR 20.05.2020 (11) **2 227 809** (51) **G11B 27/34**
(84) LT 20.05.2020 (84) LV 20.05.2020 (84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020
NO 20.08.2020 PT 21.09.2020 LT 06.05.2020 LV 06.05.2020
SE 20.05.2020 IS 20.09.2020 PT 07.09.2020 PT 07.09.2020
FI 20.05.2020 IS 06.09.2020 FI 06.05.2020
- (11) **2 225 707** (51) **G06K 19/077** (84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020 (11) **2 227 865** (51) **G06F 3/16**
(84) IS 08.08.2020 (84) LT 08.04.2020 (84) CZ 18.03.2020 (84) EE 18.03.2020
LV 08.04.2020 NL 08.04.2020 FI 18.03.2020 GR 19.06.2020
NO 08.07.2020 PT 17.08.2020 HR 18.03.2020 LT 18.03.2020
SE 08.04.2020 FI 08.04.2020 LV 18.03.2020 NO 18.06.2020
RO 18.03.2020 SK 18.03.2020
- (11) **2 225 733** (51) **G07C 5/00** (84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020 (11) **2 227 871** (51) **H04L 12/18**
(84) LT 22.04.2020 (84) LV 22.04.2020 (84) CZ 22.01.2020 (84) DK 22.01.2020
NL 22.04.2020 NO 22.07.2020 EE 22.01.2020 FI 22.01.2020
PT 24.08.2020 SE 22.04.2020 GR 23.04.2020 HR 22.01.2020
IS 22.08.2020 FI 22.04.2020 IS 22.05.2020 LT 22.01.2020
NO 22.04.2020 NL 22.01.2020
RO 22.01.2020
SK 22.01.2020
BG 18.06.2020
- (11) **2 225 902** (51) **H04W 36/02** (84) FI 06.05.2020 (84) GR 07.08.2020 (11) **2 228 199** (51) **F16B 5/06**
(84) HR 06.05.2020 (84) LT 06.05.2020 (84) FI 06.05.2020 (84) GR 07.08.2020
LV 06.05.2020 NO 06.08.2020 HR 06.05.2020 LT 06.05.2020
SE 06.05.2020 IS 06.09.2020 LV 06.05.2020 PT 07.09.2020
PT 07.09.2020 IS 06.09.2020 SE 06.05.2020 IS 06.09.2020
- (11) **2 225 987** (51) **A47K 3/36** (84) GR 04.09.2020 (84) HR 03.06.2020 (11) **2 228 202** (51) **B29D 11/00**
(84) LT 03.06.2020 (84) LV 03.06.2020 (84) CZ 25.03.2020 (84) EE 25.03.2020
NO 03.09.2020 FI 03.06.2020 (84) FI 25.03.2020 (84) GR 26.06.2020
CZ 08.01.2020 EE 08.01.2020 HR 08.01.2020 LT 25.03.2020
GR 09.04.2020 IS 08.05.2020 LT 08.01.2020 NL 25.03.2020
IS 08.05.2020 LV 08.01.2020 NL 08.01.2020 PT 18.08.2020
LV 08.01.2020 NO 08.04.2020 RO 08.01.2020 SE 25.03.2020
NO 08.04.2020 SE 08.01.2020 SK 08.01.2020 SE 25.03.2020
SE 08.01.2020 BG 08.04.2020 SK 08.01.2020 BG 25.06.2020
- (11) **2 227 080** (51) **A01G 31/00** (84) CZ 08.01.2020 (84) DK 08.01.2020 (11) **2 228 281** (51) **G06F 11/34**
(84) EE 08.01.2020 (84) FI 08.01.2020 (84) CZ 01.01.2020 (84) DK 01.01.2020
GR 09.04.2020 HR 08.01.2020 CZ 01.01.2020 EE 01.01.2020
IS 08.05.2020 LT 08.01.2020 GR 27.05.2020 IS 26.06.2020
LV 08.01.2020 NL 08.01.2020 HR 27.05.2020 IS 26.06.2020
NO 08.04.2020 RO 08.01.2020 LV 26.02.2020 LT 26.02.2020
SE 08.01.2020 SK 08.01.2020 NL 26.02.2020 NL 26.02.2020
BG 08.04.2020 SK 08.01.2020 PT 19.07.2020 SE 26.02.2020
BG 26.05.2020
- (11) **2 227 084** (51) **A01N 33/12** (84) GR 04.09.2020 (84) HR 03.06.2020 (11) **2 227 445** (51) **C03B 37/027**
(84) LT 03.06.2020 (84) LV 03.06.2020 (84) CZ 26.02.2020 (84) DK 26.02.2020
NO 03.09.2020 FI 03.06.2020 EE 26.02.2020 ES 26.02.2020
CZ 08.01.2020 EE 08.01.2020 HR 08.01.2020 LT 26.02.2020
GR 27.05.2020 HR 27.05.2020 IS 26.06.2020 LT 26.02.2020
IS 26.06.2020 LV 26.02.2020 NL 26.02.2020 NL 26.02.2020
NO 26.05.2020 PT 19.07.2020 SE 26.02.2020 BG 26.05.2020
RO 26.02.2020 SK 26.02.2020
- (11) **2 227 281** (51) **A61M 5/32** (84) CZ 26.02.2020 (84) DK 26.02.2020 (11) **2 227 624** (51) **F02C 6/18**
(84) EE 26.02.2020 (84) FI 26.02.2020 (84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020
GR 27.05.2020 HR 27.05.2020 IS 26.06.2020 LT 26.02.2020
IS 26.06.2020 LV 26.02.2020 NL 26.02.2020 NL 26.02.2020
NO 26.05.2020 PT 19.07.2020 SE 26.02.2020 BG 26.05.2020
RO 26.02.2020 SK 26.02.2020
- (11) **2 227 445** (51) **C03B 37/027** (84) CZ 26.02.2020 (84) DK 26.02.2020 (11) **2 227 624** (51) **F02C 6/18**
(84) EE 26.02.2020 (84) FI 26.02.2020 (84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020
GR 27.05.2020 HR 27.05.2020 IS 26.06.2020 LT 26.02.2020
IS 26.06.2020 LV 26.02.2020 NL 26.02.2020 NL 26.02.2020
NO 26.05.2020 PT 19.07.2020 SE 26.02.2020 BG 26.05.2020
RO 26.02.2020 SK 26.02.2020
- (11) **2 227 624** (51) **F02C 6/18** (84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020 (11) **2 228 823** (51) **H01L 23/498**
(84) LT 29.04.2020 (84) LV 29.04.2020 (84) CZ 26.02.2020 (84) DK 26.02.2020
NO 29.07.2020 PT 31.08.2020 IS 29.08.2020 EE 26.02.2020
SE 29.04.2020 FI 29.04.2020

PT 31.08.2020	SE 29.04.2020	NL 08.04.2020	SE 08.04.2020	SM 12.02.2020	BG 12.05.2020
IS 29.08.2020		IS 08.08.2020	PT 17.08.2020	IS 12.06.2020	PT 05.07.2020
(11) 2 232 765	(51) H04L 9/08	(11) 2 233 600	(51) C23C 4/18	(11) 2 234 472	(51) A01G 31/00
(84) CZ 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) FI 29.04.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) FI 06.05.2020	(84) GR 07.08.2020
ES 04.03.2020	FI 04.03.2020	HR 29.04.2020	LT 29.04.2020	HR 06.05.2020	LT 06.05.2020
GR 05.06.2020	HR 04.03.2020	LV 29.04.2020	NO 29.07.2020	LV 06.05.2020	NO 06.08.2020
LT 04.03.2020	LV 04.03.2020	PT 31.08.2020	SE 29.04.2020	PT 07.09.2020	SE 06.05.2020
NL 04.03.2020	NO 04.06.2020	IS 29.08.2020		IS 06.09.2020	
PT 29.07.2020	RO 04.03.2020				
SE 04.03.2020	SK 04.03.2020	(11) 2 233 837	(51) F23R 3/34	(11) 2 234 571	(51) A61F 13/15
BG 04.06.2020	IS 04.07.2020	(84) FI 20.05.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) FI 27.05.2020	(84) GR 28.08.2020
		HR 20.05.2020	LT 20.05.2020	HR 27.05.2020	LT 27.05.2020
(11) 2 232 777	(51) H04L 12/28	LV 20.05.2020	NO 20.08.2020	LV 27.05.2020	NO 27.08.2020
(84) CZ 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	PT 21.09.2020	SE 20.05.2020	PT 28.09.2020	SE 27.05.2020
FI 11.03.2020	GR 12.06.2020	IS 20.09.2020		IS 27.09.2020	
HR 11.03.2020	LT 11.03.2020				
LV 11.03.2020	NL 11.03.2020	(11) 2 233 910	(51) G01N 15/14	(11) 2 234 694	(51) F01D 15/00
NO 11.06.2020	PT 05.08.2020	(84) CZ 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) CZ 12.02.2020	(84) DK 12.02.2020
RO 11.03.2020	SE 11.03.2020	FI 18.03.2020	GR 19.06.2020	EE 12.02.2020	ES 12.02.2020
SK 11.03.2020	BG 11.06.2020	HR 18.03.2020	LT 18.03.2020	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020
IS 11.07.2020		LV 18.03.2020	NL 18.03.2020	HR 12.02.2020	IS 12.06.2020
		NO 18.06.2020	RO 18.03.2020	LT 12.02.2020	LV 12.02.2020
(11) 2 232 815	(51) H04L 29/06	SE 18.03.2020	SK 18.03.2020	NL 12.02.2020	NO 12.05.2020
(84) CZ 26.02.2020	(84) DK 26.02.2020	SM 18.03.2020	BG 18.06.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020
EE 26.02.2020	ES 26.02.2020	IS 18.07.2020	PT 12.08.2020	SE 12.02.2020	SK 12.02.2020
FI 26.02.2020	GR 27.05.2020			BG 12.05.2020	
HR 26.02.2020	LT 26.02.2020	(11) 2 234 030	(51) G06F 21/34	(11) 2 234 749	(51) B23K 1/00
LV 26.02.2020	NL 26.02.2020	(84) CZ 15.01.2020	(84) DK 15.01.2020	(84) CZ 05.02.2020	(84) DK 05.02.2020
NO 26.05.2020	PT 19.07.2020	EE 15.01.2020	ES 15.01.2020	EE 05.02.2020	ES 05.02.2020
RO 26.02.2020	SE 26.02.2020	FI 15.01.2020	GR 16.04.2020	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020
SK 26.02.2020	BG 26.05.2020	HR 15.01.2020	LT 15.01.2020	HR 05.02.2020	IS 05.06.2020
IS 26.06.2020		LV 15.01.2020	MC 15.01.2020	LT 05.02.2020	LV 05.02.2020
		NL 15.01.2020	NO 15.04.2020	NL 05.02.2020	NO 05.05.2020
(11) 2 232 887	(51) H04R 5/02	PT 07.06.2020	RO 15.01.2020	PT 28.06.2020	RO 05.02.2020
(84) CZ 22.01.2020	(84) DK 22.01.2020	SE 15.01.2020	SK 15.01.2020	SE 05.02.2020	SK 05.02.2020
EE 22.01.2020	ES 22.01.2020	SM 15.01.2020	BG 15.04.2020	BG 05.05.2020	
FI 22.01.2020	GR 23.04.2020	IS 15.05.2020			
HR 22.01.2020	IS 22.05.2020				
LT 22.01.2020	LV 22.01.2020	(11) 2 234 194	(51) H01M 10/0525	(11) 2 234 963	(51) A61K 9/22
NL 22.01.2020	NO 22.04.2020	(84) FI 24.06.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
PT 14.06.2020	RO 22.01.2020	HR 24.06.2020	LT 24.06.2020	LT 08.04.2020	LV 08.04.2020
SE 22.01.2020	SK 22.01.2020	LV 24.06.2020	NO 24.09.2020	NL 08.04.2020	NO 08.07.2020
BG 22.04.2020		SE 24.06.2020		PT 17.08.2020	SE 08.04.2020
				IS 08.08.2020	FI 08.04.2020
(11) 2 233 060	(51) A47L 15/42	(11) 2 234 248	(51) H02K 15/12	(11) 2 235 445	(51) F24C 7/02
(84) FI 08.04.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) FI 06.05.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
HR 08.04.2020	LT 08.04.2020	HR 06.05.2020	LT 06.05.2020	LT 17.06.2020	LV 17.06.2020
LV 08.04.2020	NL 08.04.2020	LV 06.05.2020	NO 06.08.2020	NO 17.09.2020	SE 17.06.2020
NO 08.07.2020	PT 17.08.2020	PT 07.09.2020	SE 06.05.2020	FI 17.06.2020	
SE 08.04.2020	IS 08.08.2020	IS 06.09.2020			
(11) 2 233 344	(51) B60K 6/445	(11) 2 234 306	(51) H04L 1/06	(11) 2 235 483	(51) G01F 1/66
(84) CZ 22.01.2020	(84) DK 22.01.2020	(84) CZ 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) CZ 05.02.2020	(84) DK 05.02.2020
EE 22.01.2020	ES 22.01.2020	ES 04.03.2020	FI 04.03.2020	EE 05.02.2020	ES 05.02.2020
FI 22.01.2020	GR 23.04.2020	GR 05.06.2020	HR 04.03.2020	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020
HR 22.01.2020	LT 22.01.2020	LT 04.03.2020	LV 04.03.2020	HR 05.02.2020	LT 05.02.2020
LV 22.01.2020	NL 22.01.2020	NL 04.03.2020	NO 04.06.2020	LV 05.02.2020	PT 28.06.2020
NO 22.04.2020	PT 14.06.2020	RO 04.03.2020	SE 04.03.2020	RO 05.02.2020	SE 05.02.2020
RO 22.01.2020	SE 22.01.2020	SK 04.03.2020	BG 04.06.2020	SK 05.02.2020	BG 05.05.2020
SK 22.01.2020	BG 22.04.2020	IS 04.07.2020	PT 29.07.2020	IS 05.06.2020	
IS 22.05.2020					
(11) 2 233 438	(51) B01J 20/16	(11) 2 234 368	(51) H04L 29/06	(11) 2 235 578	(51) G02B 21/36
(84) CZ 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) FI 29.04.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
FI 18.03.2020	GR 19.06.2020	HR 29.04.2020	LT 29.04.2020	LT 03.06.2020	LV 03.06.2020
HR 18.03.2020	LT 18.03.2020	LV 29.04.2020	NO 29.07.2020	NO 03.09.2020	SE 03.06.2020
LV 18.03.2020	NL 18.03.2020	PT 31.08.2020	SE 29.04.2020	FI 03.06.2020	
NO 18.06.2020	PT 12.08.2020	IS 29.08.2020			
RO 18.03.2020	SE 18.03.2020				
SK 18.03.2020	BG 18.06.2020				
IS 18.07.2020					
(11) 2 233 576	(51) C12N 15/62	(11) 2 234 447	(51) H04W 68/02	(11) 2 235 742	(51) H01L 21/3065
(84) FI 08.04.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) CZ 12.02.2020	(84) DK 12.02.2020	(84) CZ 12.02.2020	(84) DK 12.02.2020
LT 08.04.2020	LV 08.04.2020	EE 12.02.2020	ES 12.02.2020	EE 12.02.2020	ES 12.02.2020
		FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020
		HR 12.02.2020	LT 12.02.2020	HR 12.02.2020	LT 12.02.2020
		LV 12.02.2020	NL 12.02.2020	LV 12.02.2020	NO 12.05.2020
		NO 12.05.2020	RO 12.02.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020
		SE 12.02.2020	SK 12.02.2020	SE 12.02.2020	SK 12.02.2020
				BG 12.05.2020	IS 12.06.2020

(11) 2 235 778	(51) H01M 8/247	(11) 2 237 397	(51) H02K 7/02	RO 12.02.2020	SK 12.02.2020
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) CZ 15.01.2020	(84) DK 15.01.2020	BG 12.05.2020	IS 12.06.2020
LT 08.04.2020	LV 08.04.2020	EE 15.01.2020	FI 15.01.2020		
NO 08.07.2020	PT 17.08.2020	GR 16.04.2020	HR 15.01.2020	(11) 2 238 206	(51) B60K 15/03
IS 08.08.2020		LT 15.01.2020	LV 15.01.2020	(84) CZ 01.04.2020	(84) FI 01.04.2020
(11) 2 235 779	(51) H01M 4/86	MC 15.01.2020	NO 15.04.2020	GR 02.07.2020	HR 01.04.2020
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	PT 07.06.2020	RO 15.01.2020	LT 01.04.2020	LV 01.04.2020
LT 15.04.2020	LV 15.04.2020	SE 15.01.2020	SK 15.01.2020	NL 01.04.2020	NO 01.07.2020
NL 15.04.2020	NO 15.07.2020	SM 15.01.2020	BG 15.04.2020	PT 17.08.2020	SE 01.04.2020
PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	IS 15.05.2020		BG 01.07.2020	IS 01.08.2020
IS 15.08.2020	FI 15.04.2020	(11) 2 237 546	(51) H04N 1/32	(11) 2 238 233	(51) C12M 1/34
(11) 2 235 860	(51) H04M 11/06	(84) FI 13.05.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
(84) CZ 01.04.2020	(84) FI 01.04.2020	HR 13.05.2020	LT 13.05.2020	LT 06.05.2020	LV 06.05.2020
GR 02.07.2020	HR 01.04.2020	LV 13.05.2020	NO 13.08.2020	NO 06.08.2020	PT 07.09.2020
LT 01.04.2020	LV 01.04.2020	PT 14.09.2020	SE 13.05.2020	SE 06.05.2020	IS 06.09.2020
NO 01.07.2020	PT 17.08.2020	IS 13.09.2020		FI 06.05.2020	
SE 01.04.2020	BG 01.07.2020	(11) 2 237 547	(51) H04N 1/32	(11) 2 238 411	(51) G01D 5/20
IS 01.08.2020		(84) FI 15.04.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) FI 10.06.2020	(84) GR 11.09.2020
(11) 2 235 889	(51) H04L 12/28	HR 15.04.2020	LT 15.04.2020	HR 10.06.2020	LT 10.06.2020
(84) FI 15.04.2020	(84) GR 16.07.2020	LV 15.04.2020	NL 15.04.2020	LV 10.06.2020	NO 10.09.2020
HR 15.04.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	PT 17.08.2020	SE 10.06.2020	
LV 15.04.2020	NO 15.07.2020	SE 15.04.2020	IS 15.08.2020		
PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	(11) 2 237 590	(51) H04W 24/06	(11) 2 238 432	(51) G01N 21/78
IS 15.08.2020		(84) FI 29.04.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) CZ 19.02.2020	(84) DK 19.02.2020
(11) 2 235 980	(51) H04W 24/00	HR 29.04.2020	LT 29.04.2020	EE 19.02.2020	ES 19.02.2020
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	LV 29.04.2020	NO 29.07.2020	FI 19.02.2020	GR 20.05.2020
LT 24.06.2020	LV 24.06.2020	PT 31.08.2020	SE 29.04.2020	HR 19.02.2020	LT 19.02.2020
NO 24.09.2020	SE 24.06.2020	IS 29.08.2020		LV 19.02.2020	NL 19.02.2020
(11) 2 236 177	(51) A63B 69/00	(11) 2 237 688	(51) A41C 3/12	NO 19.05.2020	RO 19.02.2020
(84) CZ 22.01.2020	(84) DK 22.01.2020	(84) CZ 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	SE 19.02.2020	SK 19.02.2020
EE 22.01.2020	FI 22.01.2020	FI 25.03.2020	GR 26.06.2020	BG 19.05.2020	IS 19.06.2020
GR 23.04.2020	HR 22.01.2020	HR 25.03.2020	LT 25.03.2020	PT 12.07.2020	
LT 22.01.2020	LV 22.01.2020	LV 25.03.2020	NL 25.03.2020		
NL 22.01.2020	NO 22.04.2020	NO 25.06.2020	PT 18.08.2020	(11) 2 238 529	(51) G06F 3/14
PT 14.06.2020	RO 22.01.2020	RO 25.03.2020	SE 25.03.2020	(84) CZ 05.02.2020	(84) DK 05.02.2020
SE 22.01.2020	SK 22.01.2020	SK 25.03.2020	BG 25.06.2020	EE 05.02.2020	ES 05.02.2020
BG 22.04.2020	IS 22.05.2020	IS 25.07.2020		FI 05.02.2020	GR 06.05.2020
SM 22.01.2020		(11) 2 237 877	(51) B01J 20/18	HR 05.02.2020	LT 05.02.2020
(11) 2 236 179	(51) A63F 13/211	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	LV 05.02.2020	NL 05.02.2020
(84) FI 13.05.2020	(84) GR 14.08.2020	LT 29.04.2020	LV 29.04.2020	NO 05.05.2020	PT 28.06.2020
HR 13.05.2020	LT 13.05.2020	NO 29.07.2020	SE 29.04.2020	RO 05.02.2020	SE 05.02.2020
LV 13.05.2020	NO 13.08.2020	IS 29.08.2020	FI 29.04.2020	SK 05.02.2020	BG 05.05.2020
PT 14.09.2020	SE 13.05.2020			IS 05.06.2020	
IS 13.09.2020		(11) 2 237 910	(51) H01G 9/042	(11) 2 238 533	(51) G06F 8/61
(11) 2 236 760	(51) F01D 9/02	(84) FI 06.05.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) CZ 19.02.2020	(84) DK 19.02.2020
(84) FI 29.04.2020	(84) GR 30.07.2020	HR 06.05.2020	LT 06.05.2020	EE 19.02.2020	ES 19.02.2020
HR 29.04.2020	LT 29.04.2020	LV 06.05.2020	NO 06.08.2020	FI 19.02.2020	GR 20.05.2020
LV 29.04.2020	NO 29.07.2020	PT 07.09.2020	SE 06.05.2020	HR 19.02.2020	LT 19.02.2020
SE 29.04.2020	IS 29.08.2020	IS 06.09.2020		LV 19.02.2020	NO 19.05.2020
PT 31.08.2020		(11) 2 237 945	(51) B29D 11/00	RO 19.02.2020	SE 19.02.2020
(11) 2 236 764	(51) F01D 9/04	(84) CZ 01.04.2020	(84) FI 01.04.2020	SK 19.02.2020	BG 19.05.2020
(84) CZ 22.01.2020	(84) DK 22.01.2020	GR 02.07.2020	HR 01.04.2020	IS 19.06.2020	PT 12.07.2020
EE 22.01.2020	ES 22.01.2020	LT 01.04.2020	LV 01.04.2020		
FI 22.01.2020	GR 23.04.2020	NL 01.04.2020	NO 01.07.2020	(11) 2 238 614	(51) H01L 21/762
HR 22.01.2020	LT 22.01.2020	PT 17.08.2020	SE 01.04.2020	(84) CZ 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020
LV 22.01.2020	MC 22.01.2020	BG 01.07.2020	IS 01.08.2020	FI 11.03.2020	GR 12.06.2020
NL 22.01.2020	NO 22.04.2020			HR 11.03.2020	LT 11.03.2020
PT 14.06.2020	RO 22.01.2020	(11) 2 237 962	(51) B41J 15/04	LV 11.03.2020	NL 11.03.2020
SE 22.01.2020	SK 22.01.2020	(84) FI 29.04.2020	(84) GR 30.07.2020	NO 11.06.2020	PT 05.08.2020
SM 22.01.2020	BG 22.04.2020	HR 29.04.2020	LT 29.04.2020	RO 11.03.2020	SE 11.03.2020
IS 22.05.2020		LV 29.04.2020	NO 29.07.2020	SK 11.03.2020	BG 11.06.2020
(11) 2 237 022	(51) G01N 21/27	PT 31.08.2020	SE 29.04.2020	IS 11.07.2020	
(84) FI 06.05.2020	(84) GR 07.08.2020	IS 29.08.2020		(11) 2 238 633	(51) H01L 51/52
HR 06.05.2020	LT 06.05.2020	(11) 2 237 968	(51) B42D 15/00	(84) CZ 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020
LV 06.05.2020	NO 06.08.2020	(84) CZ 12.02.2020	(84) DK 12.02.2020	ES 04.03.2020	FI 04.03.2020
PT 07.09.2020	SE 06.05.2020	EE 12.02.2020	ES 12.02.2020	GR 05.06.2020	HR 04.03.2020
IS 06.09.2020		FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	LT 04.03.2020	LV 04.03.2020
		HR 12.02.2020	LT 12.02.2020	NL 04.03.2020	NO 04.06.2020
		LV 12.02.2020	NL 12.02.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020
		NO 12.05.2020	PT 05.07.2020	SE 04.03.2020	SK 04.03.2020
				BG 04.06.2020	IS 04.07.2020

(11) 2 238 634	(51) H01L 51/52	(11) 2 239 743	(51) H01L 33/62	SM 11.03.2020	BG 11.06.2020
(84) CZ 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) CZ 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	IS 11.07.2020	PT 05.08.2020
ES 04.03.2020	FI 04.03.2020	FI 11.03.2020	GR 12.06.2020		
GR 05.06.2020	HR 04.03.2020	HR 11.03.2020	LT 11.03.2020	(11) 2 241 858	(51) G01C 21/36
LT 04.03.2020	LV 04.03.2020	LV 11.03.2020	NO 11.06.2020	(84) FI 06.05.2020	(84) GR 07.08.2020
NL 04.03.2020	NO 04.06.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	HR 06.05.2020	LT 06.05.2020
PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	SE 11.03.2020	SK 11.03.2020	LV 06.05.2020	NO 06.08.2020
SE 04.03.2020	SK 04.03.2020	BG 11.06.2020	IS 11.07.2020	SE 06.05.2020	IS 06.09.2020
BG 04.06.2020	IS 04.07.2020			PT 07.09.2020	
(11) 2 238 637	(51) H01M 4/58	(11) 2 239 838	(51) H02P 6/18	(11) 2 242 135	(51) H01M 4/66
(84) FI 15.04.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) CZ 08.01.2020	(84) DK 08.01.2020	(84) FI 15.04.2020	(84) GR 16.07.2020
HR 15.04.2020	LT 15.04.2020	EE 08.01.2020	ES 08.01.2020	NL 15.04.2020	PT 17.08.2020
LV 15.04.2020	NL 15.04.2020	FI 08.01.2020	GR 09.04.2020	SE 15.04.2020	
NO 15.07.2020	PT 17.08.2020	HR 08.01.2020	LT 08.01.2020		
IS 15.08.2020		LV 08.01.2020	MC 08.01.2020	(11) 2 242 164	(51) H02K 1/20
		NL 08.01.2020	NO 08.04.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) ES 26.02.2020
		PT 31.05.2020	RO 08.01.2020	FI 26.02.2020	GR 27.05.2020
		SE 08.01.2020	SK 08.01.2020	HR 26.02.2020	LT 26.02.2020
		SM 08.01.2020	BG 08.04.2020	LV 26.02.2020	NO 26.02.2020
		IS 08.05.2020		NO 26.05.2020	RO 26.02.2020
				SE 26.02.2020	SK 26.02.2020
				SM 26.02.2020	BG 26.05.2020
				IS 26.06.2020	DK 26.02.2020
				PT 19.07.2020	CZ 26.02.2020
(11) 2 238 711	(51) H04L 9/32	(11) 2 239 881	(51) H04L 9/08	(11) 2 242 424	(51) A61B 5/15
(84) CZ 05.02.2020	(84) DK 05.02.2020	(84) CZ 01.04.2020	(84) FI 01.04.2020	(84) FI 10.06.2020	(84) GR 11.09.2020
EE 05.02.2020	ES 05.02.2020	GR 02.07.2020	HR 01.04.2020	HR 10.06.2020	LT 10.06.2020
FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	LT 01.04.2020	LV 01.04.2020	LV 10.06.2020	NO 10.09.2020
HR 05.02.2020	LT 05.02.2020	NL 01.04.2020	NO 01.07.2020	SE 10.06.2020	
LV 05.02.2020	NL 05.02.2020	PT 17.08.2020	SE 01.04.2020		
NO 05.05.2020	PT 28.06.2020	BG 01.07.2020	IS 01.08.2020		
RO 05.02.2020	SE 05.02.2020				
SK 05.02.2020	BG 05.05.2020				
IS 05.06.2020					
(11) 2 239 134	(51) C08J 7/04	(11) 2 240 413	(51) C02F 1/44	(11) 2 242 634	(51) B29C 48/84
(84) FI 13.05.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) CZ 22.01.2020	(84) DK 22.01.2020	(84) CZ 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020
HR 13.05.2020	LT 13.05.2020	EE 22.01.2020	ES 22.01.2020	FI 25.03.2020	GR 26.06.2020
LV 13.05.2020	NO 13.08.2020	FI 22.01.2020	GR 23.04.2020	HR 25.03.2020	LT 25.03.2020
PT 14.09.2020	SE 13.05.2020	HR 22.01.2020	LT 22.01.2020	LV 25.03.2020	NL 25.03.2020
IS 13.09.2020		LV 22.01.2020	NL 22.01.2020	NO 25.06.2020	PT 18.08.2020
		NO 22.04.2020	PT 14.06.2020	RO 25.03.2020	SE 25.03.2020
		RO 22.01.2020	SE 22.01.2020	SK 25.03.2020	BG 25.06.2020
		SK 22.01.2020	BG 22.04.2020	IS 25.07.2020	
		IS 22.05.2020			
(11) 2 239 228	(51) B05B 1/02	(11) 2 240 899	(51) G06Q 40/02	(11) 2 242 850	(51) C12Q 1/68
(84) FI 24.06.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) FI 22.04.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) CZ 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020
HR 24.06.2020	LT 24.06.2020	HR 22.04.2020	LT 22.04.2020	ES 04.03.2020	FI 04.03.2020
LV 24.06.2020	NO 24.09.2020	LV 22.04.2020	NL 22.04.2020	GR 05.06.2020	HR 04.03.2020
SE 24.06.2020		NO 22.07.2020	PT 24.08.2020	LT 04.03.2020	LV 04.03.2020
		SE 22.04.2020	IS 22.08.2020	NO 04.06.2020	PT 29.07.2020
				RO 04.03.2020	SE 04.03.2020
				SK 04.03.2020	BG 04.06.2020
				IS 04.07.2020	
(11) 2 239 426	(51) F01D 25/12	(11) 2 241 162	(51) H05B 6/06	(11) 2 243 014	(51) G01K 11/12
(84) FI 29.04.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) FI 22.04.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) CZ 19.02.2020	(84) DK 19.02.2020
HR 29.04.2020	LT 29.04.2020	HR 22.04.2020	LT 22.04.2020	EE 19.02.2020	ES 19.02.2020
LV 29.04.2020	NO 29.07.2020	LV 22.04.2020	NL 22.04.2020	FI 19.02.2020	GR 20.05.2020
SE 29.04.2020	IS 29.08.2020	NO 22.07.2020	PT 24.08.2020	HR 19.02.2020	LT 19.02.2020
PT 31.08.2020		SE 22.04.2020	IS 22.08.2020	LV 19.02.2020	NL 19.02.2020
				NO 19.05.2020	PT 12.07.2020
				RO 19.02.2020	SE 19.02.2020
				SK 04.03.2020	BG 04.06.2020
				IS 04.07.2020	
(11) 2 239 497	(51) F21S 8/02	(11) 2 241 377	(51) B05B 12/00	(11) 2 243 125	(51) G06K 9/00
(84) FI 20.05.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) FI 03.06.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
HR 20.05.2020	LT 20.05.2020	HR 03.06.2020	LT 03.06.2020	IS 29.08.2020	LT 29.04.2020
LV 20.05.2020	NO 20.08.2020	LV 03.06.2020	NL 22.04.2020	LV 29.04.2020	NO 29.07.2020
PT 21.09.2020	SE 20.05.2020	NO 22.07.2020	PT 24.08.2020	NO 29.07.2020	SE 29.04.2020
IS 20.09.2020		SE 03.06.2020		PT 31.08.2020	
				FI 29.04.2020	
(11) 2 239 522	(51) F24F 12/00	(11) 2 241 411	(51) B25F 5/00	(11) 2 243 305	(51) H04W 4/00
(84) FI 13.05.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) CZ 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) CZ 08.01.2020	(84) DK 08.01.2020
HR 13.05.2020	LT 13.05.2020	FI 25.03.2020	GR 26.06.2020	EE 08.01.2020	ES 08.01.2020
LV 13.05.2020	NO 13.08.2020	HR 25.03.2020	LT 25.03.2020	FI 08.01.2020	GR 09.04.2020
PT 14.09.2020	SE 13.05.2020	LV 25.03.2020	NL 25.03.2020	HR 08.01.2020	LT 08.01.2020
IS 13.09.2020		NO 25.06.2020	RO 25.03.2020	LU 15.02.2020	LV 08.01.2020
		SE 25.03.2020	SK 25.03.2020	MC 08.01.2020	NL 08.01.2020
		SM 25.03.2020	BG 25.06.2020		
		IS 25.07.2020	PT 18.08.2020		
(11) 2 239 560	(51) G01N 23/04	(11) 2 241 597	(51) C08L 27/18	(11) 2 243 709	(51) G07C 5/00
(84) FI 22.04.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) CZ 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) FI 06.05.2020	(84) GR 07.08.2020
HR 22.04.2020	LT 22.04.2020	FI 11.03.2020	GR 12.06.2020	HR 06.05.2020	LT 06.05.2020
LV 22.04.2020	NL 22.04.2020	HR 11.03.2020	LT 11.03.2020	LV 06.05.2020	NO 06.08.2020
NO 22.07.2020	PT 24.08.2020	LV 11.03.2020	NL 11.03.2020	SE 06.05.2020	IS 06.09.2020
SE 22.04.2020	IS 22.08.2020	NO 11.06.2020	RO 11.03.2020	PT 07.09.2020	
		SE 11.03.2020	SK 11.03.2020		

NO 08.04.2020	PT 31.05.2020	(11) 2 244 734	(51) A61K 39/00	(11) 2 245 659	(51) H01L 21/8242
RO 08.01.2020	SE 08.01.2020	(84) CY 30.01.2020	(84) CZ 30.01.2020	(84) FI 17.06.2020	(84) GR 18.09.2020
SK 08.01.2020	BG 08.04.2020	EE 31.01.2019	FI 30.01.2020	HR 17.06.2020	LT 17.06.2020
IS 08.05.2020		GR 02.08.2019	HR 30.01.2020	LV 17.06.2020	NO 17.09.2020
(11) 2 243 590	(51) B23K 35/26	BE 31.01.2020	IS 01.08.2019	SE 17.06.2020	
(84) FI 15.04.2020	(84) GR 16.07.2020	AT 30.01.2020	LU 30.01.2019	(11) 2 245 743	(51) H03M 7/30
HR 15.04.2020	LT 15.04.2020	LV 30.01.2019	MC 31.01.2019	(84) CZ 26.02.2020	(84) DK 26.02.2020
LV 15.04.2020	NL 15.04.2020	NL 01.02.2020	NO 31.01.2020	EE 26.02.2020	ES 26.02.2020
NO 15.07.2020	SE 15.04.2020	PT 01.09.2020	RO 30.01.2020	FI 26.02.2020	GR 27.05.2020
IS 15.08.2020	PT 17.08.2020	SE 31.01.2020	SI 31.01.2020	HR 26.02.2020	LT 26.02.2020
(11) 2 243 592	(51) B23K 35/363	(11) 2 244 738	(51) A61K 47/69	LV 26.02.2020	NL 26.02.2020
(84) CZ 01.04.2020	(84) FI 01.04.2020	(84) CZ 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	NO 26.05.2020	PT 19.07.2020
GR 02.07.2020	HR 01.04.2020	ES 04.03.2020	FI 04.03.2020	RO 26.02.2020	SE 26.02.2020
LT 01.04.2020	LV 01.04.2020	GR 05.06.2020	HR 04.03.2020	SK 26.02.2020	BG 26.05.2020
NL 01.04.2020	NO 01.07.2020	LT 04.03.2020	LV 04.03.2020	IS 26.06.2020	
SE 01.04.2020	BG 01.07.2020	NL 04.03.2020	NO 04.06.2020	(11) 2 245 790	(51) H04L 9/32
IS 01.08.2020	PT 17.08.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	(84) CZ 01.04.2020	(84) FI 01.04.2020
(11) 2 243 819	(51) C10M 169/04	SE 04.03.2020	SK 04.03.2020	GR 02.07.2020	HR 01.04.2020
(84) CZ 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	BG 04.06.2020	IS 04.07.2020	LT 01.04.2020	LV 01.04.2020
FI 18.03.2020	GR 19.06.2020	(11) 2 244 958	(51) G16H 20/13	NL 01.04.2020	NO 01.07.2020
HR 18.03.2020	LT 18.03.2020	(84) CZ 05.02.2020	(84) DK 05.02.2020	SE 01.04.2020	BG 01.07.2020
LV 18.03.2020	NL 18.03.2020	EE 05.02.2020	ES 05.02.2020	IS 01.08.2020	PT 17.08.2020
NO 18.06.2020	RO 18.03.2020	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	(11) 2 245 853	(51) H04N 21/835
SE 18.03.2020	SK 18.03.2020	HR 05.02.2020	LT 05.02.2020	(84) FI 08.04.2020	(84) GR 09.07.2020
BG 18.06.2020	IS 18.07.2020	LV 05.02.2020	NO 05.05.2020	HR 08.04.2020	LT 08.04.2020
PT 12.08.2020		PT 28.06.2020	RO 05.02.2020	LV 08.04.2020	NO 08.07.2020
(11) 2 243 952	(51) F02N 11/08	SE 05.02.2020	SK 05.02.2020	SE 08.04.2020	IS 08.08.2020
(84) FI 08.04.2020	(84) GR 09.07.2020	BG 05.05.2020	IS 05.06.2020	PT 17.08.2020	
HR 08.04.2020	LT 08.04.2020	(11) 2 245 269	(51) F01B 3/04	(11) 2 245 873	(51) H04W 12/06
LV 08.04.2020	NL 08.04.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) DK 01.01.2020	(84) CZ 22.01.2020	(84) DK 22.01.2020
NO 08.07.2020	PT 17.08.2020	EE 01.01.2020	ES 01.01.2020	EE 22.01.2020	ES 22.01.2020
SE 08.04.2020	IS 08.08.2020	FI 01.01.2020	GR 02.04.2020	FI 22.01.2020	GR 23.04.2020
(11) 2 244 004	(51) F21V 25/04	HR 01.01.2020	BE 31.01.2020	HR 22.01.2020	LT 22.01.2020
(84) FI 06.05.2020	(84) GR 07.08.2020	IS 01.05.2020	LT 01.01.2020	LU 15.02.2020	LV 22.01.2020
HR 06.05.2020	LT 06.05.2020	LU 12.01.2020	LV 01.01.2020	MC 22.01.2020	NL 22.01.2020
LV 06.05.2020	NO 06.08.2020	MC 01.01.2020	NL 01.01.2020	NO 22.04.2020	PT 14.06.2020
SE 06.05.2020	IS 06.09.2020	NO 01.04.2020	PT 27.05.2020	RO 22.01.2020	SE 22.01.2020
PT 07.09.2020		RO 01.01.2020	SE 01.01.2020	SK 22.01.2020	BG 22.04.2020
(11) 2 244 053	(51) G01B 5/008	SK 01.01.2020	BG 01.04.2020	IS 22.05.2020	
(84) FI 06.05.2020	(84) GR 07.08.2020	(11) 2 245 603	(51) G07D 7/04	(11) 2 245 888	(51) H04W 52/24
HR 06.05.2020	LT 06.05.2020	(84) CZ 12.02.2020	(84) DK 12.02.2020	(84) CZ 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020
LV 06.05.2020	NO 06.08.2020	EE 12.02.2020	ES 12.02.2020	GR 05.06.2020	HR 04.03.2020
SE 06.05.2020	IS 06.09.2020	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	LT 04.03.2020	LV 04.03.2020
PT 07.09.2020		HR 12.02.2020	LT 12.02.2020	NO 04.06.2020	RO 04.03.2020
(11) 2 244 136	(51) G03G 21/18	LV 12.02.2020	NL 12.02.2020	SE 04.03.2020	SK 04.03.2020
(84) FI 08.04.2020	(84) GR 09.07.2020	NO 12.05.2020	PT 05.07.2020	BG 04.06.2020	IS 04.07.2020
HR 08.04.2020	LT 08.04.2020	RO 12.02.2020	SE 12.02.2020	PT 29.07.2020	
LV 08.04.2020	NL 08.04.2020	SK 12.02.2020	BG 12.05.2020	(11) 2 245 897	(51) H04W 74/00
NO 08.07.2020	PT 17.08.2020	IS 12.06.2020		(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
SE 08.04.2020	IS 08.08.2020	(11) 2 245 652	(51) H01J 49/42	LT 22.04.2020	LV 22.04.2020
(11) 2 244 182	(51) G06F 3/14	(84) FI 27.05.2020	(84) GR 28.08.2020	NL 22.04.2020	NO 22.07.2020
(84) CZ 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	HR 27.05.2020	LT 27.05.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020
FI 11.03.2020	GR 12.06.2020	LV 27.05.2020	NO 27.08.2020	IS 22.08.2020	FI 22.04.2020
HR 11.03.2020	LT 11.03.2020	PT 28.09.2020	SE 27.05.2020	(11) 2 245 973	(51) A47K 3/16
LV 11.03.2020	NL 11.03.2020	IS 27.09.2020		(84) FI 08.04.2020	(84) GR 09.07.2020
NO 11.06.2020	RO 11.03.2020	(11) 2 245 656	(51) H01L 21/677	HR 08.04.2020	LT 08.04.2020
SE 11.03.2020	SK 11.03.2020	(84) CZ 08.01.2020	(84) DK 08.01.2020	LV 08.04.2020	NL 08.04.2020
SM 11.03.2020	BG 11.06.2020	EE 08.01.2020	ES 08.01.2020	NO 08.07.2020	PT 17.08.2020
IS 11.07.2020	PT 05.08.2020	FI 08.01.2020	GR 09.04.2020	SE 08.04.2020	IS 08.08.2020
(11) 2 244 350	(51) H02J 7/00	HR 08.01.2020	LT 08.01.2020	(11) 2 246 107	(51) B01D 46/24
(84) CZ 01.04.2020	(84) FI 01.04.2020	LU 05.02.2020	LV 08.01.2020	(84) FI 24.06.2020	(84) GR 25.09.2020
GR 02.07.2020	HR 01.04.2020	MC 08.01.2020	NL 08.01.2020	HR 24.06.2020	LT 24.06.2020
LT 01.04.2020	LV 01.04.2020	NO 08.04.2020	PT 31.05.2020	LV 24.06.2020	NO 24.09.2020
NL 01.04.2020	NO 01.07.2020	RO 08.01.2020	SE 08.01.2020	SE 24.06.2020	
PT 17.08.2020	SE 01.04.2020	SK 08.01.2020	BG 08.04.2020	(11) 2 246 666	(51) G01C 21/36
BG 01.07.2020	IS 01.08.2020	IS 08.05.2020		(84) CZ 12.02.2020	(84) DK 12.02.2020
				EE 12.02.2020	ES 12.02.2020
				FI 12.02.2020	GR 13.05.2020

HR 12.02.2020	LT 12.02.2020	NO 08.07.2020	SE 08.04.2020	(11) 2 249 407	(51) H01L 33/48
LV 12.02.2020	NO 12.05.2020	IS 08.08.2020	PT 17.08.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
PT 05.07.2020	RO 12.02.2020			LT 22.04.2020	LV 22.04.2020
SE 12.02.2020	SK 12.02.2020	(11) 2 247 781	(51) D21C 1/02	SE 22.04.2020	IS 22.08.2020
BG 12.05.2020	IS 12.06.2020	(84) BG 14.02.2013	(84) CH 28.02.2013	NO 22.07.2020	FI 22.04.2020
		CY 14.11.2012	CZ 26.02.2020	NL 22.04.2020	PT 24.08.2020
(11) 2 246 785	(51) G06F 9/52	EE 14.11.2012	GR 15.02.2013		
(84) CZ 08.01.2020	(84) DK 08.01.2020	HR 14.11.2012	IE 14.11.2012	(11) 2 249 415	(51) H01M 2/12
EE 08.01.2020	ES 08.01.2020	IS 14.11.2012	LI 28.02.2013	(84) FI 13.05.2020	(84) GR 14.08.2020
FI 08.01.2020	GR 09.04.2020	AT 26.02.2020	LT 14.11.2012	HR 13.05.2020	LT 13.05.2020
HR 08.01.2020	LT 08.01.2020	LU 26.02.2013	LV 14.11.2012	LV 13.05.2020	NO 13.08.2020
LV 08.01.2020	NL 08.01.2020	MC 28.02.2013	MK 14.11.2012	SE 13.05.2020	IS 13.09.2020
NO 08.04.2020	PT 31.05.2020	MT 14.11.2012	NO 14.02.2013	PT 14.09.2020	
RO 08.01.2020	SE 08.01.2020	PT 14.03.2013	RO 14.11.2012		
SK 08.01.2020	SM 08.01.2020	SI 14.11.2012	SK 26.02.2020	(11) 2 249 530	(51) H04L 12/58
BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	TR 14.11.2012		(84) CZ 08.01.2020	(84) DK 08.01.2020
				EE 08.01.2020	FI 08.01.2020
(11) 2 246 797	(51) G16H 40/63	(11) 2 247 899	(51) F24F 11/00	GR 09.04.2020	PT 31.05.2020
(84) FI 15.04.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) FI 15.04.2020	(84) GR 16.07.2020	RO 08.01.2020	SE 08.01.2020
HR 15.04.2020	LT 15.04.2020	HR 15.04.2020	LT 15.04.2020	SK 08.01.2020	BG 08.04.2020
LV 15.04.2020	NL 15.04.2020	LV 15.04.2020	NL 15.04.2020		
NO 15.07.2020	PT 17.08.2020	NO 15.07.2020	PT 17.08.2020	(11) 2 249 540	(51) H04L 29/06
SE 15.04.2020	IS 15.08.2020	SE 15.04.2020	IS 15.08.2020	(84) CZ 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020
				FI 18.03.2020	GR 19.06.2020
(11) 2 246 965	(51) H02K 15/00	(11) 2 248 067	(51) G06K 7/015	HR 18.03.2020	LT 18.03.2020
(84) FI 10.06.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) CZ 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	LV 18.03.2020	NL 18.03.2020
HR 10.06.2020	LT 10.06.2020	FI 25.03.2020	GR 26.06.2020	NO 18.06.2020	PT 12.08.2020
LV 10.06.2020	NO 10.09.2020	HR 25.03.2020	LT 25.03.2020	RO 18.03.2020	SE 18.03.2020
SE 10.06.2020		LV 25.03.2020	NL 25.03.2020	SK 18.03.2020	BG 18.06.2020
		NO 25.06.2020	RO 25.03.2020	IS 18.07.2020	
(11) 2 247 175	(51) A01G 25/02	SE 25.03.2020	SK 25.03.2020		
(84) FI 17.06.2020	(84) HR 17.06.2020	BG 25.06.2020	IS 25.07.2020	(11) 2 249 553	(51) H04M 3/42
LT 17.06.2020	LV 17.06.2020	PT 18.08.2020		(84) FI 27.05.2020	(84) GR 28.08.2020
NO 17.09.2020	SE 17.06.2020			HR 27.05.2020	LT 27.05.2020
				LV 27.05.2020	NO 27.08.2020
(11) 2 247 360	(51) B01D 46/00	(11) 2 248 279	(51) H04B 7/04	PT 28.09.2020	SE 27.05.2020
(84) FI 15.04.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) FI 24.06.2020	(84) GR 25.09.2020	IS 27.09.2020	
HR 15.04.2020	LT 15.04.2020	HR 24.06.2020	LT 24.06.2020		
LV 15.04.2020	NL 15.04.2020	LV 24.06.2020	NO 24.09.2020		
NO 15.07.2020	PT 17.08.2020	SE 24.06.2020			
SE 15.04.2020	IS 15.08.2020				
(11) 2 247 369	(51) B01D 53/86	(11) 2 248 321	(51) H04L 29/06	(11) 2 249 554	(51) H04M 3/56
(84) HR 24.06.2020	(84) LT 24.06.2020	(84) FI 29.04.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) FI 06.05.2020	(84) GR 07.08.2020
LV 24.06.2020	NO 24.09.2020	HR 29.04.2020	LT 29.04.2020	HR 06.05.2020	LT 06.05.2020
SE 24.06.2020		LV 29.04.2020	NO 29.07.2020	LV 06.05.2020	NO 06.08.2020
		SE 29.04.2020	IS 29.08.2020	SE 06.05.2020	IS 06.09.2020
		PT 31.08.2020		PT 07.09.2020	
(11) 2 247 379	(51) B01J 23/889	(11) 2 248 368	(51) H04W 16/14	(11) 2 249 654	(51) A21D 15/00
(84) CZ 01.04.2020	(84) FI 01.04.2020	(84) CZ 26.02.2020	(84) DK 26.02.2020	(84) FI 06.05.2020	(84) GR 07.08.2020
GR 02.07.2020	HR 01.04.2020	EE 26.02.2020	GR 27.05.2020	HR 06.05.2020	LT 06.05.2020
LT 01.04.2020	LV 01.04.2020	HR 26.02.2020	LT 26.02.2020	LV 06.05.2020	NO 06.08.2020
NL 01.04.2020	NO 01.07.2020	LV 26.02.2020	NO 26.05.2020	PT 07.09.2020	SE 06.05.2020
SE 01.04.2020	BG 01.07.2020	RO 26.02.2020	SE 26.02.2020	IS 06.09.2020	
IS 01.08.2020	PT 17.08.2020	SK 26.02.2020	BG 26.05.2020		
		IS 26.06.2020	PT 19.07.2020		
(11) 2 247 441	(51) B32B 5/18	(11) 2 249 161	(51) G16B 40/00	(11) 2 249 701	(51) A61B 5/15
(84) FI 08.04.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) FI 13.05.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) FI 29.04.2020	(84) GR 30.07.2020
HR 08.04.2020	LT 08.04.2020	HR 13.05.2020	LT 13.05.2020	HR 29.04.2020	LT 29.04.2020
LV 08.04.2020	NL 08.04.2020	LV 13.05.2020	NO 13.08.2020	LV 29.04.2020	NO 29.07.2020
NO 08.07.2020	SE 08.04.2020	PT 14.09.2020	SE 13.05.2020	SE 29.04.2020	IS 29.08.2020
IS 08.08.2020	PT 17.08.2020	IS 13.09.2020		PT 31.08.2020	
(11) 2 247 480	(51) B60W 10/02	(11) 2 249 165	(51) G01N 35/00	(11) 2 249 815	(51) A61K 9/48
(84) CZ 12.02.2020	(84) DK 12.02.2020	(84) FI 15.04.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) FI 24.06.2020	(84) GR 25.09.2020
EE 12.02.2020	ES 12.02.2020	HR 15.04.2020	LT 15.04.2020	HR 24.06.2020	LT 24.06.2020
FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	LV 15.04.2020	NL 15.04.2020	LV 24.06.2020	NO 24.09.2020
HR 12.02.2020	LT 12.02.2020	NO 15.07.2020	SE 15.04.2020	SE 24.06.2020	
LV 12.02.2020	NL 12.02.2020	IS 15.08.2020	PT 17.08.2020		
NO 12.05.2020	RO 12.02.2020				
SE 12.02.2020	SK 12.02.2020				
BG 12.05.2020	IS 12.06.2020				
LU 27.02.2020	PT 05.07.2020				
(11) 2 247 675	(51) C09D 11/02	(11) 2 249 392	(51) H01L 29/08	(11) 2 250 060	(51) F02D 41/12
(84) FI 08.04.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) FI 20.05.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) FI 24.06.2020	(84) GR 25.09.2020
HR 08.04.2020	LT 08.04.2020	HR 20.05.2020	LT 20.05.2020	HR 24.06.2020	LT 24.06.2020
LV 08.04.2020	NL 08.04.2020	LV 20.05.2020	NO 20.08.2020	LV 24.06.2020	NO 24.09.2020
		PT 21.09.2020	IS 20.09.2020	SE 24.06.2020	

(11) 2 250 179	(51) C07F 9/10	LT 01.04.2020	LV 01.04.2020	LV 18.03.2020	NL 18.03.2020
(84) CZ 22.01.2020	(84) EE 22.01.2020	NL 01.04.2020	NO 01.07.2020	NO 18.06.2020	PT 12.08.2020
GR 23.04.2020	HR 22.01.2020	SE 01.04.2020	BG 01.07.2020	RO 18.03.2020	SK 18.03.2020
LT 22.01.2020	LU 29.01.2020	IS 01.08.2020	PT 17.08.2020	SM 18.03.2020	BG 18.06.2020
LV 22.01.2020	MC 22.01.2020			IS 18.07.2020	
PT 14.06.2020	RO 22.01.2020	(11) 2 250 829	(51) H04W 12/08	(11) 2 251 879	(51) H01G 2/02
SK 22.01.2020	BG 22.04.2020	(84) FI 06.05.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) FI 24.06.2020	(84) GR 25.09.2020
IS 22.05.2020		HR 06.05.2020	LT 06.05.2020	HR 24.06.2020	LT 24.06.2020
		LV 06.05.2020	NO 06.08.2020	LV 24.06.2020	NO 24.09.2020
		PT 07.09.2020	SE 06.05.2020	SE 24.06.2020	
		IS 06.09.2020			
(11) 2 250 215	(51) C08G 77/38	(11) 2 250 856	(51) H04W 76/50	(11) 2 251 962	(51) H02K 21/24
(84) CZ 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) CZ 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) CZ 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020
FI 25.03.2020	GR 26.06.2020	FI 25.03.2020	GR 26.06.2020	ES 04.03.2020	FI 04.03.2020
HR 25.03.2020	LT 25.03.2020	HR 25.03.2020	GR 25.03.2020	GR 05.06.2020	HR 04.03.2020
LV 25.03.2020	NL 25.03.2020	LV 25.03.2020	LT 25.03.2020	LT 04.03.2020	LV 04.03.2020
NO 25.06.2020	RO 25.03.2020	RO 25.03.2020	NO 25.06.2020	NL 04.03.2020	NO 04.06.2020
SE 25.03.2020	SK 25.03.2020	SK 25.03.2020	SE 25.03.2020	RO 04.03.2020	SE 04.03.2020
BG 25.06.2020	IS 25.07.2020	IS 25.07.2020	BG 25.06.2020	SK 04.03.2020	SM 04.03.2020
PT 18.08.2020			PT 18.08.2020	BG 04.06.2020	IS 04.07.2020
				PT 29.07.2020	
(11) 2 250 346	(51) F03D 7/02	(11) 2 250 965	(51) A61B 6/00	(11) 2 252 026	(51) H04L 27/26
(84) FI 27.05.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) CZ 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) CZ 15.01.2020	(84) DK 15.01.2020
HR 27.05.2020	LT 27.05.2020	FI 25.03.2020	GR 26.06.2020	EE 15.01.2020	GR 16.04.2020
LV 27.05.2020	NO 27.08.2020	HR 25.03.2020	LT 25.03.2020	LT 15.01.2020	LV 15.01.2020
SE 27.05.2020	IS 27.09.2020	LV 25.03.2020	NO 25.06.2020	PT 07.06.2020	RO 15.01.2020
PT 28.09.2020		RO 25.03.2020	SE 25.03.2020	SE 15.01.2020	SK 15.01.2020
		SK 25.03.2020	SM 25.03.2020	BG 15.04.2020	IS 15.05.2020
		BG 25.06.2020	IS 25.07.2020		
		PT 18.08.2020			
(11) 2 250 414	(51) F16L 1/036	(11) 2 250 995	(51) A61K 8/36	(11) 2 252 262	(51) A61K 9/08
(84) CZ 12.02.2020	(84) DK 12.02.2020	(84) CZ 15.01.2020	(84) DK 15.01.2020	(84) CZ 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020
EE 12.02.2020	ES 12.02.2020	EE 15.01.2020	ES 15.01.2020	FI 18.03.2020	GR 19.06.2020
FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	FI 15.01.2020	GR 16.04.2020	HR 18.03.2020	LT 18.03.2020
HR 12.02.2020	LT 12.02.2020	HR 15.01.2020	IS 15.05.2020	LV 18.03.2020	NL 18.03.2020
LV 12.02.2020	NL 12.02.2020	LT 15.01.2020	LV 15.01.2020	NO 18.06.2020	PT 12.08.2020
NO 12.05.2020	RO 12.02.2020	NL 15.01.2020	NO 15.04.2020	RO 18.03.2020	SE 18.03.2020
SE 12.02.2020	SK 12.02.2020	PT 07.06.2020	RO 15.01.2020	SK 18.03.2020	BG 18.06.2020
BG 12.05.2020	IS 12.06.2020	SE 15.01.2020	SK 15.01.2020	IS 18.07.2020	
		SM 15.01.2020	BG 15.04.2020		
(11) 2 250 446	(51) F28D 21/00	(11) 2 251 155	(51) B25H 1/06	(11) 2 252 358	(51) A61M 25/14
(84) CZ 19.02.2020	(84) DK 19.02.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) DK 01.01.2020	(84) CZ 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020
EE 19.02.2020	ES 19.02.2020	EE 01.01.2020	ES 01.01.2020	ES 04.03.2020	FI 04.03.2020
FI 19.02.2020	GR 20.05.2020	FI 01.01.2020	GR 02.04.2020	GR 05.06.2020	HR 04.03.2020
HR 19.02.2020	LT 19.02.2020	HR 01.01.2020	IS 01.05.2020	LT 04.03.2020	LV 04.03.2020
LV 19.02.2020	NL 19.02.2020	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	NL 04.03.2020	NO 04.06.2020
NO 19.05.2020	RO 19.02.2020	NL 01.01.2020	NO 01.04.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020
SE 19.02.2020	SK 19.02.2020	PT 07.06.2020	RO 15.01.2020	SE 04.03.2020	SK 04.03.2020
BG 19.05.2020	IS 19.06.2020	SE 15.01.2020	SK 15.01.2020	BG 04.06.2020	IS 04.07.2020
PT 12.07.2020		SM 15.01.2020	BG 15.04.2020		
(11) 2 250 538	(51) G05B 23/02	(11) 2 251 306	(51) C02F 1/32	(11) 2 252 735	(51) D06F 58/02
(84) CZ 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) CZ 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) FI 03.06.2020	(84) GR 04.09.2020
ES 04.03.2020	GR 05.06.2020	ES 19.02.2020	FI 19.02.2020	HR 03.06.2020	LT 03.06.2020
HR 04.03.2020	LT 04.03.2020	GR 20.05.2020	LT 19.02.2020	LV 03.06.2020	NO 03.09.2020
LV 04.03.2020	NL 04.03.2020	HR 01.01.2020	NL 19.02.2020	SE 03.06.2020	
NO 04.06.2020	RO 04.03.2020	LT 01.01.2020	RO 19.02.2020		
SE 04.03.2020	SK 04.03.2020	NL 01.01.2020	SK 19.02.2020		
BG 04.06.2020	IS 04.07.2020	PT 27.05.2020	IS 19.06.2020		
PT 29.07.2020		SE 01.01.2020			
		SM 01.01.2020			
(11) 2 250 578	(51) G06F 21/10	(11) 2 251 446	(51) C22C 19/05	(11) 2 252 743	(51) E03F 5/04
(84) CZ 22.01.2020	(84) DK 22.01.2020	(84) CZ 12.02.2020	(84) DK 12.02.2020	(84) CZ 08.01.2020	(84) DK 08.01.2020
EE 22.01.2020	ES 22.01.2020	EE 12.02.2020	ES 12.02.2020	EE 08.01.2020	ES 08.01.2020
FI 22.01.2020	GR 23.04.2020	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	FI 08.01.2020	GR 09.04.2020
HR 22.01.2020	LT 22.01.2020	HR 12.02.2020	LT 12.02.2020	HR 08.01.2020	LT 08.01.2020
LV 22.01.2020	NO 22.04.2020	LV 12.02.2020	NL 12.02.2020	LV 08.01.2020	NO 08.04.2020
PT 14.06.2020	RO 22.01.2020	NO 12.05.2020	RO 12.02.2020	PT 31.05.2020	RO 08.01.2020
SE 22.01.2020	SK 22.01.2020	SE 12.02.2020	SK 12.02.2020	SK 08.01.2020	BG 08.04.2020
BG 22.04.2020	IS 22.05.2020	SM 12.02.2020	BG 12.05.2020	IS 08.05.2020	
		IS 12.06.2020	PT 05.07.2020		
(11) 2 250 661	(51) H01L 21/18	(11) 2 251 787	(51) G06F 9/54	(11) 2 252 813	(51) F16K 1/44
(84) FI 08.04.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) CZ 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) FI 03.06.2020	(84) GR 04.09.2020
HR 08.04.2020	LT 08.04.2020	FI 18.03.2020	GR 19.06.2020	HR 03.06.2020	LT 03.06.2020
LV 08.04.2020	NO 08.07.2020	HR 18.03.2020	LT 18.03.2020	LV 03.06.2020	NO 03.09.2020
SE 08.04.2020	IS 08.08.2020				
PT 17.08.2020					
(11) 2 250 736	(51) H04B 1/40			(11) 2 252 974	(51) G06T 7/11
(84) CZ 01.04.2020	(84) FI 01.04.2020			(84) CZ 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020
GR 02.07.2020	HR 01.04.2020			FI 18.03.2020	GR 19.06.2020
				HR 18.03.2020	LT 18.03.2020
				LV 18.03.2020	NL 18.03.2020

NO 18.06.2020	RO 18.03.2020	(11) 2 254 990	(51) C12N 5/07	(11) 2 255 873	(51) B01J 21/02
SE 18.03.2020	SK 18.03.2020	(84) FI 15.04.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) FI 24.06.2020	(84) GR 25.09.2020
BG 18.06.2020	IS 18.07.2020	HR 15.04.2020	LT 15.04.2020	HR 24.06.2020	LT 24.06.2020
PT 12.08.2020		LV 15.04.2020	NL 15.04.2020	LV 24.06.2020	NO 24.09.2020
		NO 15.07.2020	SE 15.04.2020	SE 24.06.2020	
		IS 15.08.2020	PT 17.08.2020		
(11) 2 253 604	(51) C04B 35/83	(11) 2 255 146	(51) F28F 9/18	(11) 2 255 882	(51) B02C 18/18
(84) CZ 19.02.2020	(84) DK 19.02.2020	(84) FI 27.05.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) FI 03.06.2020	(84) GR 04.09.2020
EE 19.02.2020	ES 19.02.2020	HR 27.05.2020	LT 27.05.2020	HR 03.06.2020	LT 03.06.2020
FI 19.02.2020	GR 20.05.2020	LV 27.05.2020	NO 27.08.2020	LV 03.06.2020	NO 03.09.2020
HR 19.02.2020	LT 19.02.2020	SE 27.05.2020	IS 27.09.2020		
LV 19.02.2020	NL 19.02.2020	PT 28.09.2020		(11) 2 256 322	(51) F02D 35/02
NO 19.05.2020	RO 19.02.2020			(84) FI 29.04.2020	(84) GR 30.07.2020
SE 19.02.2020	SK 19.02.2020			HR 29.04.2020	LT 29.04.2020
SM 19.02.2020	BG 19.05.2020			LV 29.04.2020	NO 29.07.2020
IS 19.06.2020	PT 12.07.2020			PT 31.08.2020	SE 29.04.2020
				IS 29.08.2020	
(11) 2 253 797	(51) E21B 43/12	(11) 2 255 150	(51) F41H 5/04	(11) 2 256 415	(51) F24C 7/08
(84) CZ 19.02.2020	(84) DK 19.02.2020	(84) CZ 15.01.2020	(84) DK 15.01.2020	(84) FI 10.06.2020	(84) GR 11.09.2020
EE 19.02.2020	ES 19.02.2020	EE 15.01.2020	ES 15.01.2020	HR 10.06.2020	LT 10.06.2020
FI 19.02.2020	GR 20.05.2020	FI 15.01.2020	GR 16.04.2020	LV 10.06.2020	NO 10.09.2020
HR 19.02.2020	LT 19.02.2020	HR 15.01.2020	IS 15.05.2020	SE 10.06.2020	
LV 19.02.2020	NL 19.02.2020	LT 15.01.2020	LV 15.01.2020		
PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	NL 15.01.2020	NO 15.04.2020		
SE 19.02.2020	SK 19.02.2020	PT 07.06.2020	RO 15.01.2020		
SM 19.02.2020	BG 19.05.2020	SE 15.01.2020	SK 15.01.2020		
IS 19.06.2020		BG 15.04.2020	LU 27.02.2020		
		MC 15.01.2020			
(11) 2 254 078	(51) G06Q 10/00	(11) 2 255 151	(51) F41H 5/04	(11) 2 256 450	(51) F28D 7/16
(84) FI 08.04.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) LT 08.04.2020	(84) CZ 15.01.2020	(84) DK 15.01.2020
HR 08.04.2020	LT 08.04.2020	LV 08.04.2020	NL 08.04.2020	EE 15.01.2020	ES 15.01.2020
LV 08.04.2020	NL 08.04.2020	NO 08.07.2020	SE 08.04.2020	FI 15.01.2020	GR 16.04.2020
NO 08.07.2020	SE 08.04.2020	IS 08.08.2020	PT 17.08.2020	HR 15.01.2020	LT 15.01.2020
IS 08.08.2020	PT 17.08.2020			LV 15.01.2020	NL 15.01.2020
				NO 15.04.2020	PT 07.06.2020
				RO 15.01.2020	SE 15.01.2020
				SK 15.01.2020	SM 15.01.2020
				BG 15.04.2020	IS 15.05.2020
(11) 2 254 091	(51) G06T 3/40	(11) 2 255 258	(51) E02F 3/36	(11) 2 256 611	(51) G06F 3/048
(84) CZ 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) CZ 15.01.2020	(84) DK 15.01.2020	(84) CZ 22.01.2020	(84) DK 22.01.2020
FI 25.03.2020	GR 26.06.2020	EE 15.01.2020	FI 15.01.2020	EE 22.01.2020	ES 22.01.2020
HR 25.03.2020	LT 25.03.2020	GR 16.04.2020	HR 15.01.2020	FI 22.01.2020	GR 23.04.2020
LV 25.03.2020	NL 25.03.2020	LT 15.01.2020	LV 15.01.2020	HR 22.01.2020	LT 22.01.2020
NO 25.06.2020	PT 18.08.2020	NL 15.01.2020	NO 15.04.2020	LV 22.01.2020	NL 22.01.2020
RO 25.03.2020	SE 25.03.2020	PT 07.06.2020	RO 15.01.2020	NO 22.04.2020	PT 14.06.2020
SK 25.03.2020	BG 25.06.2020	SE 15.01.2020	SK 15.01.2020	RO 22.01.2020	SE 22.01.2020
IS 25.07.2020		BG 15.04.2020	IS 15.05.2020	SK 22.01.2020	BG 22.04.2020
		LU 25.02.2020	MC 15.01.2020	IS 22.05.2020	SM 22.01.2020
(11) 2 254 152	(51) H01L 23/367	(11) 2 255 277	(51) G06F 7/00	(11) 2 256 882	(51) H01T 13/20
(84) CZ 26.02.2020	(84) DK 26.02.2020	(84) CZ 19.02.2020	(84) DK 19.02.2020	(84) FI 29.04.2020	(84) GR 30.07.2020
EE 26.02.2020	ES 26.02.2020	EE 19.02.2020	ES 19.02.2020	HR 29.04.2020	LT 29.04.2020
FI 26.02.2020	GR 27.05.2020	FI 19.02.2020	GR 20.05.2020	LV 29.04.2020	NO 29.07.2020
HR 26.02.2020	LT 26.02.2020	HR 19.02.2020	LT 19.02.2020	SE 29.04.2020	IS 29.08.2020
LV 26.02.2020	NL 26.02.2020	LV 19.02.2020	NL 19.02.2020		
NO 26.05.2020	PT 19.07.2020	NO 19.05.2020	RO 19.02.2020		
RO 26.02.2020	SE 26.02.2020	SE 19.02.2020	SK 19.02.2020		
SK 26.02.2020	SM 26.02.2020	BG 19.05.2020	IS 19.06.2020		
BG 26.05.2020	IS 26.06.2020	PT 12.07.2020			
(11) 2 254 299	(51) H04L 27/26	(11) 2 255 278	(51) G06F 9/00	(11) 2 256 917	(51) H02M 1/08
(84) FI 29.04.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) CZ 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) CZ 01.04.2020	(84) FI 01.04.2020
PT 31.08.2020	SE 29.04.2020	ES 04.03.2020	FI 04.03.2020	GR 02.07.2020	HR 01.04.2020
		GR 05.06.2020	HR 04.03.2020	LT 01.04.2020	LV 01.04.2020
		LT 04.03.2020	LV 04.03.2020	NL 01.04.2020	NO 01.07.2020
		NL 04.03.2020	NO 04.06.2020	SE 01.04.2020	BG 01.07.2020
		RO 04.03.2020	SE 04.03.2020	IS 01.08.2020	PT 17.08.2020
		SK 04.03.2020	BG 04.06.2020		
		IS 04.07.2020	PT 29.07.2020		
(11) 2 254 389	(51) H04W 88/04	(11) 2 255 509	(51) H04L 29/06	(11) 2 256 985	(51) H04L 1/18
(84) CZ 12.02.2020	(84) DK 12.02.2020	(84) FI 29.04.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) CZ 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020
EE 12.02.2020	ES 12.02.2020	HR 29.04.2020	LT 29.04.2020	FI 18.03.2020	GR 19.06.2020
FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	LV 29.04.2020	NO 29.07.2020	LT 18.03.2020	LV 18.03.2020
HR 12.02.2020	LT 12.02.2020	SE 29.04.2020	IS 29.08.2020	NL 18.03.2020	PT 12.08.2020
LV 12.02.2020	NL 12.02.2020	PT 31.08.2020		RO 18.03.2020	SE 18.03.2020
NO 12.05.2020	RO 12.02.2020			SK 18.03.2020	BG 18.06.2020
SE 12.02.2020	SK 12.02.2020			IS 18.07.2020	
BG 12.05.2020	IS 12.06.2020				
PT 05.07.2020					
(11) 2 254 463	(51) A61B 5/00	(11) 2 255 569	(51) H04B 7/26	(11) 2 257 086	(51) H04W 74/08
(84) FI 27.05.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) FI 15.04.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) CZ 22.01.2020	(84) DK 22.01.2020
HR 27.05.2020	LT 27.05.2020	HR 15.04.2020	LT 15.04.2020	EE 22.01.2020	FI 22.01.2020
LV 27.05.2020	NO 27.08.2020	LV 15.04.2020	NL 15.04.2020	GR 23.04.2020	HR 22.01.2020
SE 27.05.2020	IS 27.09.2020	NO 15.07.2020	SE 15.04.2020	LT 22.01.2020	LV 22.01.2020
PT 28.09.2020		IS 15.08.2020	PT 17.08.2020	NL 22.01.2020	NO 22.04.2020
				PT 14.06.2020	RO 22.01.2020

SE 22.01.2020 BG 22.04.2020	SK 22.01.2020 IS 22.05.2020	(11) 2 257 837	(51) G01V 1/36	(11) 2 259 310	(51) H01L 23/467
(11) 2 257 101	(51) H04W 28/18	(84) CZ 01.01.2020 EE 01.01.2020 FI 01.01.2020 HR 01.01.2020 LV 01.01.2020 NL 01.01.2020 RO 01.01.2020 SK 01.01.2020 IS 01.05.2020	(84) DK 01.01.2020 ES 01.01.2020 GR 02.04.2020 LT 01.01.2020 MC 01.01.2020 PT 27.05.2020 SE 01.01.2020 BG 01.04.2020	(84) FI 08.04.2020 HR 08.04.2020 LV 08.04.2020 NO 08.07.2020 SE 08.04.2020	(84) GR 09.07.2020 LT 08.04.2020 NL 08.04.2020 PT 17.08.2020 IS 08.08.2020
(84) FI 17.06.2020 LT 17.06.2020 SE 17.06.2020	(84) GR 18.09.2020 LV 17.06.2020	(11) 2 257 129	(51) H05B 37/02	(11) 2 259 336	(51) H01L 31/048
(84) FI 06.05.2020 HR 06.05.2020 LV 06.05.2020 SE 06.05.2020 PT 07.09.2020	(84) GR 07.08.2020 LT 06.05.2020 NO 06.08.2020 IS 06.09.2020	(84) FI 06.05.2020 HR 06.05.2020 LV 06.05.2020 SE 06.05.2020 PT 07.09.2020	(84) GR 07.08.2020 LT 06.05.2020 NO 06.08.2020 IS 06.09.2020	(84) CZ 01.04.2020 GR 02.07.2020 LT 01.04.2020 NO 01.07.2020 SE 01.04.2020 IS 01.08.2020	(84) FI 01.04.2020 HR 01.04.2020 LV 01.04.2020 PT 17.08.2020 BG 01.07.2020
(11) 2 257 295	(51) A61K 31/5415	(11) 2 257 912	(51) G06K 9/20	(11) 2 259 351	(51) H01L 33/48
(84) CZ 25.03.2020 FI 25.03.2020 HR 25.03.2020 LV 25.03.2020 NO 25.06.2020 RO 25.03.2020 SK 25.03.2020 IS 25.07.2020	(84) EE 25.03.2020 GR 26.06.2020 LT 25.03.2020 NL 25.03.2020 PT 18.08.2020 SE 25.03.2020 BG 25.06.2020	(84) FI 06.05.2020 HR 06.05.2020 LV 06.05.2020 SE 06.05.2020 PT 07.09.2020	(84) GR 07.08.2020 LT 06.05.2020 NO 06.08.2020 IS 06.09.2020	(84) FI 22.04.2020 LT 22.04.2020 SE 22.04.2020	(84) GR 23.07.2020 PT 24.08.2020 IS 22.08.2020
(11) 2 257 425	(51) B28B 5/02	(11) 2 257 962	(51) H01J 43/24	(11) 2 259 377	(51) H01G 9/20
(84) DK 15.01.2020 ES 15.01.2020 GR 16.04.2020 LT 15.01.2020 LV 15.01.2020 NL 15.01.2020 PT 07.06.2020 SE 15.01.2020 BG 15.04.2020 CZ 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020 FI 15.01.2020 HR 15.01.2020 LU 27.02.2020 MC 15.01.2020 NO 15.04.2020 RO 15.01.2020 SK 15.01.2020 IS 15.05.2020	(84) FI 22.04.2020 HR 22.04.2020 LV 22.04.2020 NO 22.07.2020 SE 22.04.2020	(84) GR 23.07.2020 LT 22.04.2020 NL 22.04.2020 PT 24.08.2020 IS 22.08.2020	(84) FI 03.06.2020 HR 03.06.2020 LV 03.06.2020 SE 03.06.2020	(84) GR 04.09.2020 LT 03.06.2020 NO 03.09.2020
(11) 2 257 505	(51) C04B 28/08	(11) 2 258 072	(51) H04L 5/00	(11) 2 259 395	(51) H01T 13/38
(84) CZ 15.01.2020 EE 15.01.2020 GR 16.04.2020 IS 15.05.2020 LV 15.01.2020 NO 15.04.2020 RO 15.01.2020 BG 15.04.2020 MC 15.01.2020	(84) DK 15.01.2020 ES 15.01.2020 HR 15.01.2020 LT 15.01.2020 NL 15.01.2020 PT 07.06.2020 SK 15.01.2020 LU 24.02.2020	(84) GR 16.07.2020 LT 15.04.2020 NO 15.07.2020 SE 15.04.2020	(84) HR 15.04.2020 LV 15.04.2020 PT 17.08.2020 IS 15.08.2020	(84) FI 08.04.2020 HR 08.04.2020 LV 08.04.2020 NO 08.07.2020 IS 08.08.2020	(84) GR 09.07.2020 LT 08.04.2020 NL 08.04.2020 SE 08.04.2020 PT 17.08.2020
(11) 2 257 675	(51) E02B 3/10	(11) 2 258 355	(51) A61K 9/70	(11) 2 259 409	(51) H02K 1/30
(84) CZ 19.02.2020 EE 19.02.2020 FI 19.02.2020 HR 19.02.2020 LV 19.02.2020 NO 19.05.2020 SE 19.02.2020 BG 19.05.2020 PT 12.07.2020	(84) DK 19.02.2020 ES 19.02.2020 GR 20.05.2020 LT 19.02.2020 NL 19.02.2020 RO 19.02.2020 SK 19.02.2020 IS 19.06.2020	(84) CZ 22.01.2020 EE 22.01.2020 GR 23.04.2020 LT 22.01.2020 NL 22.01.2020 PT 14.06.2020 SE 22.01.2020 BG 22.04.2020 LU 09.02.2020	(84) DK 22.01.2020 FI 22.01.2020 HR 22.01.2020 LV 22.01.2020 NO 22.04.2020 RO 22.01.2020 SK 22.01.2020 IS 22.05.2020 MC 22.01.2020	(84) CZ 08.01.2020 EE 08.01.2020 FI 08.01.2020 HR 08.01.2020 LT 08.01.2020 NL 08.01.2020 PT 31.05.2020 SE 08.01.2020 SM 08.01.2020	(84) DK 08.01.2020 ES 08.01.2020 GR 09.04.2020 IS 08.05.2020 LV 08.01.2020 NO 08.04.2020 RO 08.01.2020 SK 08.01.2020 BG 08.04.2020
(11) 2 257 689	(51) E21B 43/08	(11) 2 258 439	(51) A61M 25/10	(11) 2 259 624	(51) H04W 16/14
(84) FI 03.06.2020 HR 03.06.2020 LV 03.06.2020 SE 03.06.2020	(84) GR 04.09.2020 LT 03.06.2020 NO 03.09.2020	(84) FI 29.04.2020 HR 29.04.2020 LV 29.04.2020 SE 29.04.2020 PT 31.08.2020	(84) GR 30.07.2020 LT 29.04.2020 NO 29.07.2020 IS 29.08.2020	(84) FI 24.06.2020 SE 24.06.2020	(84) GR 25.09.2020
(11) 2 257 710	(51) F04D 29/42	(11) 2 258 953	(51) F15B 15/14	(11) 2 259 742	(51) A61B 18/20
(84) FI 20.05.2020 HR 20.05.2020 LV 20.05.2020 SE 20.05.2020 PT 21.09.2020	(84) GR 21.08.2020 LT 20.05.2020 NO 20.08.2020 IS 20.09.2020	(84) FI 15.04.2020 HR 15.04.2020 LV 15.04.2020 SE 15.04.2020 PT 17.08.2020	(84) GR 16.07.2020 LT 15.04.2020 NO 15.07.2020 IS 15.08.2020	(84) CZ 01.01.2020 EE 01.01.2020 GR 02.04.2020 LT 01.01.2020 NL 01.01.2020 PT 27.05.2020 SE 01.01.2020 BG 01.04.2020 MC 01.01.2020	(84) DK 01.01.2020 FI 01.01.2020 HR 01.01.2020 LV 01.01.2020 NO 01.04.2020 RO 01.01.2020 SK 01.01.2020 IS 01.05.2020
(11) 2 257 836	(51) G01V 1/28	(11) 2 259 073	(51) G01N 35/10	(11) 2 259 746	(51) A61C 1/08
(84) FI 06.05.2020 HR 06.05.2020 LV 06.05.2020 IS 06.09.2020	(84) GR 07.08.2020 LT 06.05.2020 SE 06.05.2020 PT 07.09.2020	(84) CZ 11.03.2020 FI 11.03.2020 HR 11.03.2020 LV 11.03.2020 NO 11.06.2020 SE 11.03.2020 BG 11.06.2020 PT 05.08.2020	(84) EE 11.03.2020 GR 12.06.2020 LT 11.03.2020 NL 11.03.2020 RO 11.03.2020 SK 11.03.2020 IS 11.07.2020	(84) CZ 12.02.2020 EE 12.02.2020 GR 13.05.2020 LT 12.02.2020 NL 12.02.2020 RO 12.02.2020 BG 12.05.2020 PT 05.07.2020	(84) DK 12.02.2020 FI 12.02.2020 HR 12.02.2020 LV 12.02.2020 NO 12.05.2020 SK 12.02.2020 IS 12.06.2020
(11) 2 257 836	(51) G01V 1/28	(11) 2 259 290	(51) H01L 21/316	(11) 2 259 895	(51) B23K 37/02
(84) FI 06.05.2020 HR 06.05.2020 LV 06.05.2020 IS 06.09.2020	(84) GR 07.08.2020 LT 06.05.2020 SE 06.05.2020 PT 07.09.2020	(84) CZ 11.03.2020 FI 11.03.2020 LT 11.03.2020 NL 11.03.2020 RO 11.03.2020 SK 11.03.2020 IS 11.07.2020	(84) EE 11.03.2020 GR 12.06.2020 LV 11.03.2020 PT 05.08.2020 SE 11.03.2020 BG 11.06.2020	(84) CZ 01.01.2020 EE 01.01.2020 GR 02.04.2020 LT 01.01.2020 NL 01.01.2020 PT 27.05.2020 SE 01.01.2020	(84) DK 01.01.2020 FI 01.01.2020 HR 01.01.2020 LV 01.01.2020 NO 01.04.2020 RO 01.01.2020 SK 01.01.2020

BG 01.04.2020 MC 01.01.2020	IS 01.05.2020	PT 28.09.2020 IS 27.09.2020	SE 27.05.2020	SE 29.04.2020 PT 31.08.2020	IS 29.08.2020
(11) 2 259 898 (84) FI 22.04.2020 HR 22.04.2020 LV 22.04.2020 NO 22.07.2020 IS 22.08.2020	(51) B24B 3/54 (84) GR 23.07.2020 LT 22.04.2020 NL 22.04.2020 SE 22.04.2020 PT 24.08.2020	(11) 2 260 969 (84) EE 04.03.2020 FI 04.03.2020 HR 04.03.2020 LV 04.03.2020 SK 04.03.2020 BG 04.06.2020 PT 29.07.2020	(51) B23K 35/30 (84) ES 04.03.2020 GR 05.06.2020 LT 04.03.2020 NO 04.06.2020 SM 04.03.2020 IS 04.07.2020	(11) 2 262 334 (84) CZ 25.03.2020 FI 25.03.2020 HR 25.03.2020 LV 25.03.2020 NO 25.06.2020 SE 25.03.2020 BG 25.06.2020 PT 18.08.2020	(51) H04W 72/04 (84) EE 25.03.2020 GR 26.06.2020 LT 25.03.2020 NL 25.03.2020 RO 25.03.2020 SK 25.03.2020 IS 25.07.2020
(11) 2 259 982 (84) FI 27.05.2020 HR 27.05.2020 LV 27.05.2020 SE 27.05.2020 PT 28.09.2020	(51) A47K 5/12 (84) GR 28.08.2020 LT 27.05.2020 NO 27.08.2020 IS 27.09.2020	(11) 2 261 092 (84) CZ 26.02.2020 EE 26.02.2020 FI 26.02.2020 HR 26.02.2020 LV 26.02.2020 PT 19.07.2020 SE 26.02.2020 BG 26.05.2020 NL 26.02.2020	(51) B60T 7/12 (84) DK 26.02.2020 ES 26.02.2020 GR 27.05.2020 LT 26.02.2020 NO 26.05.2020 RO 26.02.2020 SK 26.02.2020 IS 26.06.2020	(11) 2 262 358 (84) CZ 01.01.2020 EE 01.01.2020 FI 01.01.2020 HR 01.01.2020 LV 01.01.2020 NO 01.04.2020 RO 01.01.2020 SK 01.01.2020 IS 01.05.2020	(51) E06B 7/32 (84) DK 01.01.2020 ES 01.01.2020 GR 02.04.2020 LT 01.01.2020 NL 01.01.2020 PT 27.05.2020 SE 01.01.2020 BG 01.04.2020
(11) 2 260 326 (84) FI 10.06.2020 HR 10.06.2020 LV 10.06.2020 SE 10.06.2020	(51) G01T 1/166 (84) GR 11.09.2020 LT 10.06.2020 NO 10.09.2020	(11) 2 261 268 (84) FI 29.04.2020 PT 31.08.2020	(51) C08F 110/02 (84) GR 30.07.2020 SE 29.04.2020	(11) 2 262 449 (84) CZ 11.03.2020 FI 11.03.2020 HR 11.03.2020 LV 11.03.2020 NO 11.06.2020 SE 11.03.2020 BG 11.06.2020 PT 05.08.2020	(51) A61F 2/30 (84) EE 11.03.2020 GR 12.06.2020 LT 11.03.2020 NL 11.03.2020 RO 11.03.2020 SK 11.03.2020 IS 11.07.2020
(11) 2 260 402 (84) FI 06.05.2020 HR 06.05.2020 LV 06.05.2020 PT 07.09.2020	(51) G06F 15/177 (84) GR 07.08.2020 LT 06.05.2020 NO 06.08.2020 IS 06.09.2020	(11) 2 261 414 (84) FI 24.06.2020 HR 24.06.2020 LV 24.06.2020 SE 24.06.2020	(51) D06F 39/00 (84) GR 25.09.2020 LT 24.06.2020 NO 24.09.2020	(11) 2 262 744 (84) DK 08.01.2020 FI 08.01.2020 HR 08.01.2020 LV 08.01.2020 NL 08.01.2020 PT 31.05.2020 SK 08.01.2020	(51) C03C 17/23 (84) EE 08.01.2020 GR 09.04.2020 LT 08.01.2020 MC 08.01.2020 NO 08.04.2020 SE 08.01.2020 IS 08.05.2020
(11) 2 260 425 (84) FI 06.05.2020 HR 06.05.2020 LV 06.05.2020 SE 06.05.2020 PT 07.09.2020	(51) H04L 9/08 (84) GR 07.08.2020 LT 06.05.2020 NO 06.08.2020 IS 06.09.2020	(11) 2 261 460 (84) CZ 15.01.2020 EE 15.01.2020 FI 15.01.2020 HR 15.01.2020 LV 15.01.2020 NO 15.04.2020 RO 15.01.2020 SK 15.01.2020 BG 15.04.2020	(51) F01D 25/12 (84) DK 15.01.2020 ES 15.01.2020 GR 16.04.2020 LT 15.01.2020 NL 15.01.2020 PT 07.06.2020 SE 15.01.2020 SM 15.01.2020 IS 15.05.2020	(11) 2 262 844 (84) DK 12.02.2020 FI 12.02.2020 HR 12.02.2020 LV 12.02.2020 NO 12.05.2020 SE 12.02.2020 BG 12.05.2020 PT 05.07.2020	(51) C08G 18/10 (84) EE 12.02.2020 GR 13.05.2020 LT 12.02.2020 NL 12.02.2020 RO 12.02.2020 SK 12.02.2020 IS 12.06.2020 CZ 12.02.2020
(11) 2 260 524 (84) CZ 08.01.2020 EE 08.01.2020 FI 08.01.2020 HR 08.01.2020 LV 08.01.2020 NL 08.01.2020 PT 31.05.2020 SE 08.01.2020 BG 08.04.2020	(51) H01M 2/24 (84) DK 08.01.2020 ES 08.01.2020 GR 09.04.2020 LT 08.01.2020 MC 08.01.2020 NO 08.04.2020 RO 08.01.2020 SK 08.01.2020 IS 08.05.2020	(11) 2 261 653 (84) CZ 25.03.2020 FI 25.03.2020 HR 25.03.2020 LV 25.03.2020 NO 25.06.2020 SE 25.03.2020 BG 25.06.2020 PT 18.08.2020	(51) G01N 29/22 (84) EE 25.03.2020 GR 26.06.2020 LT 25.03.2020 NL 25.03.2020 RO 25.03.2020 SK 25.03.2020 IS 25.07.2020	(11) 2 262 976 (84) FI 22.04.2020 HR 22.04.2020 LV 22.04.2020 NO 22.07.2020 IS 22.08.2020	(51) B07B 1/46 (84) GR 23.07.2020 LT 22.04.2020 NL 22.04.2020 SE 22.04.2020 PT 24.08.2020
(11) 2 260 527 (84) FI 24.06.2020 HR 24.06.2020 LV 24.06.2020 SE 24.06.2020	(51) H01M 10/0567 (84) GR 25.09.2020 LT 24.06.2020 NO 24.09.2020	(11) 2 261 754 (84) FI 08.04.2020 HR 08.04.2020 LV 08.04.2020 NO 08.07.2020 IS 08.08.2020	(51) G03G 15/00 (84) GR 09.07.2020 LT 08.04.2020 NL 08.04.2020 SE 08.04.2020 PT 17.08.2020	(11) 2 263 079 (84) CZ 08.01.2020 EE 08.01.2020 FI 08.01.2020 HR 08.01.2020 LV 08.01.2020 PT 31.05.2020 SE 08.01.2020 BG 08.04.2020	(51) G01N 27/42 (84) DK 08.01.2020 ES 08.01.2020 GR 09.04.2020 LT 08.01.2020 NO 08.04.2020 RO 08.01.2020 SK 08.01.2020 IS 08.05.2020
(11) 2 260 664 (84) FI 15.04.2020 HR 15.04.2020 LV 15.04.2020 IS 15.08.2020	(51) H04W 52/36 (84) GR 16.07.2020 LT 15.04.2020 NO 15.07.2020 PT 17.08.2020	(11) 2 261 954 (84) CZ 22.01.2020 EE 22.01.2020 FI 22.01.2020 HR 22.01.2020 LV 22.01.2020 NO 22.01.2020 SE 22.01.2020 PT 14.06.2020 IS 22.05.2020	(51) H01L 21/762 (84) DK 22.01.2020 ES 22.01.2020 GR 23.04.2020 LT 22.01.2020 NL 22.01.2020 RO 22.01.2020 SK 22.01.2020 BG 22.04.2020	(11) 2 263 118 (84) FI 08.04.2020 HR 08.04.2020 LV 08.04.2020 NO 08.07.2020 IS 08.08.2020	(51) G02F 1/155 (84) GR 09.07.2020 LT 08.04.2020 NL 08.04.2020 SE 08.04.2020 PT 17.08.2020
(11) 2 260 881 (84) CZ 25.03.2020 FI 25.03.2020 PT 18.08.2020 SE 25.03.2020 BG 25.06.2020	(51) A61L 29/14 (84) EE 25.03.2020 GR 26.06.2020 RO 25.03.2020 SK 25.03.2020	(11) 2 262 081 (84) FI 29.04.2020 HR 29.04.2020 LV 29.04.2020	(51) H02K 9/19 (84) GR 30.07.2020 LT 29.04.2020 NO 29.07.2020		
(11) 2 260 882 (84) CZ 04.03.2020 ES 04.03.2020 GR 05.06.2020 RO 04.03.2020 SK 04.03.2020	(51) C08J 5/00 (84) EE 04.03.2020 FI 04.03.2020 PT 29.07.2020 SE 04.03.2020 BG 04.06.2020				
(11) 2 260 939 (84) FI 27.05.2020 HR 27.05.2020 LV 27.05.2020	(51) B01J 23/28 (84) GR 28.08.2020 LT 27.05.2020 NO 27.08.2020				

(11) 2 263 145	(51) <i>G06F 3/06</i>	(11) 2 264 856	(51) <i>H02J 9/06</i>	PT 07.06.2020	RO 15.01.2020
(84) CZ 05.02.2020	(84) DK 05.02.2020	(84) CZ 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	SE 15.01.2020	SK 15.01.2020
EE 05.02.2020	ES 05.02.2020	FI 18.03.2020	GR 19.06.2020	BG 15.04.2020	IS 15.05.2020
FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	LT 18.03.2020	NL 18.03.2020	(11) 2 265 788	(51) <i>E06B 1/60</i>
HR 05.02.2020	LT 05.02.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
LV 05.02.2020	NO 05.05.2020	SE 18.03.2020	SK 18.03.2020	IS 29.08.2020	PT 31.08.2020
PT 28.06.2020	RO 05.02.2020	BG 18.06.2020	IS 18.07.2020	(11) 2 266 064	(51) <i>H04L 29/08</i>
SE 05.02.2020	SK 05.02.2020	(11) 2 264 863	(51) <i>H02K 11/00</i>	(84) CZ 01.01.2020	(84) DK 01.01.2020
BG 05.05.2020	IS 05.06.2020	(84) CZ 08.01.2020	(84) DK 08.01.2020	EE 01.01.2020	ES 01.01.2020
LU 11.02.2020		EE 08.01.2020	ES 08.01.2020	FI 01.01.2020	GR 02.04.2020
(11) 2 263 166	(51) <i>G06N 10/00</i>	(84) EE 08.01.2020	GR 09.04.2020	HR 01.01.2020	LT 01.01.2020
(84) CZ 19.02.2020	(84) DK 19.02.2020	FI 08.01.2020	NL 08.01.2020	LV 01.01.2020	MC 01.01.2020
EE 19.02.2020	ES 19.02.2020	IS 08.05.2020	RO 08.01.2020	NL 01.01.2020	NO 01.04.2020
GR 20.05.2020	HR 19.02.2020	PT 31.05.2020	SK 08.01.2020	PT 27.05.2020	RO 01.01.2020
LT 19.02.2020	LV 19.02.2020	SE 08.01.2020	BG 08.04.2020	SE 01.01.2020	SK 01.01.2020
NL 19.02.2020	NO 19.05.2020	(11) 2 264 883	(51) <i>H02M 7/00</i>	BG 01.04.2020	IS 01.05.2020
RO 19.02.2020	SE 19.02.2020	(84) CZ 08.01.2020	(84) DK 08.01.2020	(11) 2 266 096	(51) <i>H04N 5/208</i>
SK 19.02.2020	BG 19.05.2020	EE 08.01.2020	ES 08.01.2020	(84) FI 29.04.2020	(84) GR 30.07.2020
IS 19.06.2020	PT 12.07.2020	FI 08.01.2020	GR 09.04.2020	HR 29.04.2020	LT 29.04.2020
(11) 2 263 506	(51) <i>A47L 7/02</i>	HR 08.01.2020	LT 08.01.2020	LV 29.04.2020	NO 29.07.2020
(84) CZ 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	LV 08.01.2020	NL 08.01.2020	SE 29.04.2020	IS 29.08.2020
FI 11.03.2020	GR 12.06.2020	NO 08.04.2020	PT 31.05.2020	PT 31.08.2020	
HR 11.03.2020	LT 11.03.2020	RO 08.01.2020	SE 08.01.2020	(11) 2 266 318	(51) <i>H04N 19/52</i>
LV 11.03.2020	NL 11.03.2020	SK 08.01.2020	SM 08.01.2020	(84) FI 22.04.2020	(84) GR 23.07.2020
NO 11.06.2020	RO 11.03.2020	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	HR 22.04.2020	LT 22.04.2020
SE 11.03.2020	SK 11.03.2020	(11) 2 265 094	(51) <i>H01L 51/52</i>	LV 22.04.2020	NO 22.07.2020
SM 11.03.2020	BG 11.06.2020	(84) CZ 22.01.2020	(84) DK 22.01.2020	SE 22.04.2020	IS 22.08.2020
IS 11.07.2020	PT 05.08.2020	EE 22.01.2020	ES 22.01.2020	PT 24.08.2020	
(11) 2 263 623	(51) <i>A61F 11/08</i>	FI 22.01.2020	GR 23.04.2020	(11) 2 266 493	(51) <i>A61C 7/08</i>
(84) CZ 01.04.2020	(84) FI 01.04.2020	HR 22.01.2020	LT 22.01.2020	(84) FI 15.04.2020	(84) GR 16.07.2020
GR 02.07.2020	LT 01.04.2020	LV 22.01.2020	NL 22.01.2020	NL 15.04.2020	PT 17.08.2020
LV 01.04.2020	NL 01.04.2020	NO 22.04.2020	PT 14.06.2020	SE 15.04.2020	
PT 17.08.2020	BG 01.07.2020	RO 22.01.2020	SE 22.01.2020		
IS 01.08.2020		SK 22.01.2020	BG 22.04.2020	(11) 2 266 545	(51) <i>A61K 9/50</i>
(11) 2 263 642	(51) <i>A61K 8/38</i>	IS 22.05.2020		(84) CZ 08.01.2020	(84) DK 08.01.2020
(84) FI 15.04.2020	(84) GR 16.07.2020	(11) 2 265 200	(51) <i>A61B 17/70</i>	EE 08.01.2020	ES 08.01.2020
HR 15.04.2020	LT 15.04.2020	(84) FI 27.05.2020	(84) GR 28.08.2020	FI 08.01.2020	GR 09.04.2020
LV 15.04.2020	NL 15.04.2020	HR 27.05.2020	LT 27.05.2020	HR 08.01.2020	LT 08.01.2020
NO 15.07.2020	SE 15.04.2020	LV 27.05.2020	NO 27.08.2020	LV 08.01.2020	NL 08.01.2020
IS 15.08.2020	PT 17.08.2020	SE 27.05.2020	IS 27.09.2020	NO 08.04.2020	PT 31.05.2020
(11) 2 264 496	(51) <i>G02B 6/35</i>	PT 28.09.2020		RO 08.01.2020	SE 08.01.2020
(84) DK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(11) 2 265 351	(51) <i>B01D 19/00</i>	SK 08.01.2020	SM 08.01.2020
GR 13.05.2020	HR 12.02.2020	(84) FI 24.06.2020	(84) GR 25.09.2020	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020
LT 12.02.2020	LV 12.02.2020	HR 24.06.2020	LT 24.06.2020		
RO 12.02.2020	SK 12.02.2020	LV 24.06.2020	NO 24.09.2020	(11) 2 266 548	(51) <i>A61K 9/72</i>
SM 12.02.2020	BG 12.05.2020	SE 24.06.2020		(84) GR 21.08.2020	(84) PT 21.09.2020
IS 12.06.2020				SE 20.05.2020	
(11) 2 264 569	(51) <i>G06F 3/041</i>	(11) 2 265 366	(51) <i>B01J 19/08</i>	(11) 2 266 737	(51) <i>B23B 51/02</i>
(84) FI 29.04.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) FI 06.05.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) CZ 08.01.2020	(84) DK 08.01.2020
HR 29.04.2020	LT 29.04.2020	HR 06.05.2020	LT 06.05.2020	EE 08.01.2020	ES 08.01.2020
LV 29.04.2020	NO 29.04.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	FI 08.01.2020	GR 09.04.2020
SE 29.04.2020	IS 29.08.2020	PT 07.09.2020		HR 08.01.2020	IS 08.05.2020
PT 31.08.2020				LT 08.01.2020	LV 08.01.2020
(11) 2 264 571	(51) <i>G06F 3/041</i>	(11) 2 265 555	(51) <i>C04B 28/02</i>	NL 08.01.2020	NO 08.04.2020
(84) FI 29.04.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) CZ 15.01.2020	(84) DK 15.01.2020	PT 31.05.2020	RO 08.01.2020
HR 29.04.2020	LT 29.04.2020	EE 15.01.2020	ES 15.01.2020	SE 08.01.2020	SK 08.01.2020
LV 29.04.2020	NO 29.07.2020	FI 15.01.2020	GR 16.04.2020	SM 08.01.2020	BG 08.04.2020
SE 29.04.2020	IS 29.08.2020	HR 15.01.2020	LT 15.01.2020		
PT 31.08.2020		LV 15.01.2020	NL 15.01.2020	(11) 2 267 242	(51) <i>E04G 1/15</i>
		NO 15.04.2020	RO 15.01.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) GR 26.06.2020
		SE 15.01.2020	SK 15.01.2020	HR 25.03.2020	LT 25.03.2020
		PT 07.06.2020	BG 15.04.2020	LV 25.03.2020	NO 25.06.2020
		IS 15.05.2020	LU 27.02.2020	RO 25.03.2020	SK 25.03.2020
		MC 15.01.2020		SM 25.03.2020	BG 25.06.2020
				IS 25.07.2020	PT 18.08.2020
(11) 2 264 831	(51) <i>H01Q 1/48</i>	(11) 2 265 706	(51) <i>C12M 1/42</i>	(11) 2 267 288	(51) <i>F02C 7/27</i>
(84) FI 27.05.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) CZ 15.01.2020	(84) DK 15.01.2020	(84) FI 06.05.2020	(84) GR 07.08.2020
HR 27.05.2020	LT 27.05.2020	EE 15.01.2020	ES 15.01.2020	HR 06.05.2020	LT 06.05.2020
LV 27.05.2020	NO 27.08.2020	FI 15.01.2020	GR 16.04.2020	LV 06.05.2020	NO 06.08.2020
SE 27.05.2020	IS 27.09.2020	HR 15.01.2020	LT 15.01.2020		
PT 28.09.2020		LV 15.01.2020	MC 15.01.2020		
		NL 15.01.2020	NO 15.04.2020		
(11) 2 264 855	(51) <i>G06F 1/26</i>				
(84) FI 08.04.2020	(84) GR 09.07.2020				
PT 17.08.2020	SE 08.04.2020				

PT 07.09.2020 IS 06.09.2020	SE 06.05.2020	SE 29.04.2020 PT 31.08.2020	IS 29.08.2020	(11) 2 270 078	(51) C08J 5/18
(11) 2 267 784	(51) H01L 29/778	(11) 2 269 013	(51) G01F 23/284	(84) EE 11.03.2020 GR 12.06.2020 LT 11.03.2020 NL 11.03.2020 RO 11.03.2020 SK 11.03.2020 IS 11.07.2020	(84) FI 11.03.2020 HR 11.03.2020 LV 11.03.2020 NO 11.06.2020 SE 11.03.2020 BG 11.06.2020 CZ 11.03.2020
(84) FI 29.04.2020 PT 31.08.2020	(84) GR 30.07.2020 SE 29.04.2020	(84) FI 17.06.2020 HR 17.06.2020 LV 17.06.2020 SE 17.06.2020	(84) GR 18.09.2020 LT 17.06.2020 NO 17.09.2020		
(11) 2 267 868	(51) H02K 1/27	(11) 2 269 051	(51) G01N 29/06	(11) 2 270 324	(51) F02D 41/02
(84) FI 22.04.2020 HR 22.04.2020 LV 22.04.2020 NO 22.07.2020 SE 22.04.2020	(84) GR 23.07.2020 LT 22.04.2020 NL 22.04.2020 PT 24.08.2020 IS 22.08.2020	(84) FI 10.06.2020 HR 10.06.2020 LV 10.06.2020 SE 10.06.2020	(84) GR 11.09.2020 LT 10.06.2020 NO 10.09.2020	(84) CZ 12.02.2020 EE 12.02.2020 FI 12.02.2020 HR 12.02.2020 LV 12.02.2020 NO 12.05.2020 SE 12.02.2020 SM 12.02.2020 IS 12.06.2020	(84) DK 12.02.2020 ES 12.02.2020 GR 13.05.2020 LT 12.02.2020 NL 12.02.2020 RO 12.02.2020 SK 12.02.2020 BG 12.05.2020 PT 05.07.2020
(11) 2 267 870	(51) H02K 5/22	(11) 2 269 131	(51) G06F 3/0488	(11) 2 270 331	(51) F03D 7/00
(84) FI 03.06.2020 HR 03.06.2020 LV 03.06.2020 SE 03.06.2020	(84) GR 04.09.2020 LT 03.06.2020 NO 03.09.2020	(84) CZ 05.02.2020 EE 05.02.2020 FI 05.02.2020 HR 05.02.2020 LV 05.02.2020 NO 05.05.2020 RO 05.02.2020 SK 05.02.2020 IS 05.06.2020	(84) DK 05.02.2020 ES 05.02.2020 GR 06.05.2020 LT 05.02.2020 NL 05.02.2020 PT 28.06.2020 SE 05.02.2020 BG 05.05.2020	(84) CZ 04.03.2020 FI 04.03.2020 HR 04.03.2020 LV 04.03.2020 NO 04.06.2020 SE 04.03.2020 SM 04.03.2020 IS 04.07.2020	(84) EE 04.03.2020 GR 05.06.2020 LT 04.03.2020 NL 04.03.2020 RO 04.03.2020 SK 04.03.2020 BG 04.06.2020 PT 29.07.2020
(11) 2 268 179	(51) A47K 10/42	(11) 2 269 143	(51) H04N 21/2365	(11) 2 270 448	(51) G01J 3/02
(84) CZ 04.03.2020 FI 04.03.2020 HR 04.03.2020 LV 04.03.2020 NO 04.06.2020 SE 04.03.2020 BG 04.06.2020 PT 29.07.2020	(84) EE 04.03.2020 GR 05.06.2020 LT 04.03.2020 NL 04.03.2020 RO 04.03.2020 SK 04.03.2020 IS 04.07.2020	(84) FI 24.06.2020 HR 24.06.2020 LV 24.06.2020	(84) GR 25.09.2020 LT 24.06.2020 NO 24.09.2020	(84) CZ 18.03.2020 FI 18.03.2020 NL 18.03.2020 RO 18.03.2020 SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020 GR 19.06.2020 PT 12.08.2020 SE 18.03.2020 BG 18.06.2020
(11) 2 268 204	(51) G06T 11/00	(11) 2 269 301	(51) H03F 1/02	(11) 2 270 469	(51) G01N 15/02
(84) FI 24.06.2020 HR 24.06.2020 LV 24.06.2020	(84) GR 25.09.2020 LT 24.06.2020 NO 24.09.2020	(84) FI 15.04.2020 HR 15.04.2020 LV 15.04.2020 NO 15.07.2020 IS 15.08.2020	(84) GR 16.07.2020 LT 15.04.2020 NL 15.04.2020 SE 15.04.2020 PT 17.08.2020	(84) FI 03.06.2020 HR 03.06.2020 LV 03.06.2020	(84) GR 04.09.2020 LT 03.06.2020 NO 03.09.2020
(11) 2 268 301	(51) A61P 19/08	(11) 2 269 380	(51) H04N 19/13	(11) 2 270 493	(51) G01N 33/15
(84) CZ 26.02.2020 EE 26.02.2020 FI 26.02.2020 HR 26.02.2020 LV 26.02.2020 NO 26.05.2020 RO 26.02.2020 SK 26.02.2020 IS 26.06.2020	(84) DK 26.02.2020 ES 26.02.2020 GR 27.05.2020 LT 26.02.2020 NL 26.02.2020 PT 19.07.2020 SE 26.02.2020 BG 26.05.2020	(84) FI 06.05.2020 HR 06.05.2020 LV 06.05.2020 SE 06.05.2020 PT 07.09.2020	(84) GR 07.08.2020 LT 06.05.2020 NO 06.08.2020 IS 06.09.2020	(84) EE 18.03.2020 GR 19.06.2020 LT 18.03.2020 NL 18.03.2020 RO 18.03.2020 SK 18.03.2020 IS 18.07.2020 CZ 18.03.2020	(84) FI 18.03.2020 HR 18.03.2020 LV 18.03.2020 NO 18.06.2020 SE 18.03.2020 BG 18.06.2020 PT 12.08.2020
(11) 2 268 317	(51) A61K 49/00	(11) 2 269 409	(51) H04W 52/06	(11) 2 270 546	(51) G01V 1/36
(84) CZ 26.02.2020 ES 26.02.2020 GR 27.05.2020 LT 26.02.2020 NO 26.05.2020 SK 26.02.2020 IS 26.06.2020	(84) EE 26.02.2020 FI 26.02.2020 HR 26.02.2020 LV 26.02.2020 RO 26.02.2020 BG 26.05.2020 PT 19.07.2020	(84) CZ 12.02.2020 EE 12.02.2020 FI 12.02.2020 HR 12.02.2020 LV 12.02.2020 NO 12.05.2020 SE 12.02.2020 BG 12.05.2020 PT 05.07.2020	(84) DK 12.02.2020 ES 12.02.2020 GR 13.05.2020 LT 12.02.2020 NL 12.02.2020 RO 12.02.2020 SK 12.02.2020 IS 12.06.2020	(84) CZ 04.03.2020 ES 04.03.2020 GR 05.06.2020 LT 04.03.2020 NL 04.03.2020 RO 04.03.2020 SK 04.03.2020 BG 04.06.2020	(84) EE 04.03.2020 FI 04.03.2020 HR 04.03.2020 LV 04.03.2020 PT 29.07.2020 SE 04.03.2020 SM 04.03.2020 IS 04.07.2020
(11) 2 268 474	(51) B29C 70/20	(11) 2 269 760	(51) B23K 11/06	(11) 2 270 679	(51) G06F 17/13
(84) FI 29.04.2020 HR 29.04.2020 LV 29.04.2020 SE 29.04.2020 PT 31.08.2020	(84) GR 30.07.2020 LT 29.04.2020 NO 29.07.2020 IS 29.08.2020	(84) CZ 25.03.2020 FI 25.03.2020 HR 25.03.2020 LV 25.03.2020 RO 25.03.2020 SK 25.03.2020 BG 25.06.2020	(84) EE 25.03.2020 GR 26.06.2020 LT 25.03.2020 NO 25.06.2020 SE 25.03.2020 SM 25.03.2020 IS 25.07.2020	(84) CZ 11.03.2020 FI 11.03.2020 HR 11.03.2020 LV 11.03.2020 NO 11.06.2020 RO 11.03.2020 SK 11.03.2020 BG 11.06.2020	(84) EE 11.03.2020 GR 12.06.2020 LT 11.03.2020 NL 11.03.2020 PT 05.08.2020 SE 11.03.2020 SM 11.03.2020 IS 11.07.2020
(11) 2 268 495	(51) B60G 7/02	(11) 2 270 064	(51) C08G 61/12	(11) 2 270 705	(51) G06F 21/10
(84) CZ 15.01.2020 EE 15.01.2020 FI 15.01.2020 HR 15.01.2020 LV 15.01.2020 NO 15.04.2020 RO 15.01.2020 SK 15.01.2020 IS 15.05.2020	(84) DK 15.01.2020 ES 15.01.2020 GR 16.04.2020 LT 15.01.2020 NL 15.01.2020 PT 07.06.2020 SE 15.01.2020 BG 15.04.2020	(84) CZ 19.02.2020 EE 19.02.2020 FI 19.02.2020 HR 19.02.2020 LV 19.02.2020 NO 19.05.2020 RO 19.02.2020 SK 19.02.2020 BG 19.05.2020	(84) DK 19.02.2020 ES 19.02.2020 GR 20.05.2020 LT 19.02.2020 NL 19.02.2020 PT 12.07.2020 SE 19.02.2020 SM 19.02.2020 IS 19.06.2020	(84) FI 22.04.2020 HR 22.04.2020 LV 22.04.2020	(84) GR 23.07.2020 LT 22.04.2020 NL 22.04.2020
(11) 2 268 690	(51) C08G 18/10				
(84) FI 29.04.2020 HR 29.04.2020 LV 29.04.2020	(84) GR 30.07.2020 LT 29.04.2020 NO 29.07.2020				

NO 22.07.2020 SE 22.04.2020	PT 24.08.2020 IS 22.08.2020	(11) 2 271 434	(51) B05B 1/34	(11) 2 272 667	(51) B32B 21/04
(11) 2 270 767	(51) G09B 29/10	(84) EE 26.02.2020 FI 26.02.2020 HR 26.02.2020 LV 26.02.2020 RO 26.02.2020 BG 26.05.2020 PT 19.07.2020	(84) ES 26.02.2020 GR 27.05.2020 LT 26.02.2020 NO 26.05.2020 SK 26.02.2020 IS 26.06.2020 CZ 26.02.2020	(84) CZ 26.02.2020 EE 26.02.2020 FI 26.02.2020 LT 26.02.2020 NL 26.02.2020 PT 19.07.2020 SE 26.02.2020 SM 26.02.2020 IS 26.06.2020	(84) DK 26.02.2020 ES 26.02.2020 HR 26.02.2020 LV 26.02.2020 NO 26.05.2020 RO 26.02.2020 SK 26.02.2020 BG 26.05.2020
(84) FI 17.06.2020 HR 17.06.2020 LV 17.06.2020 SE 17.06.2020	(84) GR 18.09.2020 LT 17.06.2020 NO 17.09.2020	(11) 2 271 660	(51) C07K 5/08	(11) 2 272 715	(51) B60Q 1/26
(11) 2 270 818	(51) H01B 1/12	(84) GR 07.08.2020 LT 06.05.2020 NO 06.08.2020 IS 06.09.2020	(84) HR 06.05.2020 LV 06.05.2020 SE 06.05.2020 PT 07.09.2020	(84) FI 15.04.2020 HR 15.04.2020 LV 15.04.2020 NO 15.07.2020 PT 17.08.2020	(84) GR 16.07.2020 LT 15.04.2020 NL 15.04.2020 IS 15.08.2020
(84) EE 04.03.2020 FI 04.03.2020 HR 04.03.2020 LV 04.03.2020 NO 04.06.2020 SE 04.03.2020 BG 04.06.2020 PT 29.07.2020	(84) ES 04.03.2020 GR 05.06.2020 LT 04.03.2020 NL 04.03.2020 RO 04.03.2020 SK 04.03.2020 IS 04.07.2020 CZ 04.03.2020	(11) 2 271 858	(51) F16H 1/28	(11) 2 272 906	(51) C08K 3/08
(11) 2 270 839	(51) H01L 21/02	(84) FI 08.04.2020 HR 08.04.2020 LV 08.04.2020 NO 08.07.2020 IS 08.08.2020	(84) GR 09.07.2020 LT 08.04.2020 NL 08.04.2020 SE 08.04.2020 PT 17.08.2020	(84) FI 20.05.2020 PT 21.09.2020	(84) GR 21.08.2020 SE 20.05.2020
(84) DK 22.01.2020 ES 22.01.2020 GR 23.04.2020 LT 22.01.2020 NL 22.01.2020 PT 14.06.2020 SE 22.01.2020 BG 22.04.2020 CZ 22.01.2020	(84) EE 22.01.2020 FI 22.01.2020 HR 22.01.2020 LV 22.01.2020 NO 22.04.2020 RO 22.01.2020 SK 22.01.2020 IS 22.05.2020	(11) 2 271 981	(51) G06F 16/16	(11) 2 272 908	(51) C08K 5/54
(11) 2 270 840	(51) H01L 21/02	(84) FI 10.06.2020 HR 10.06.2020 LV 10.06.2020 SE 10.06.2020	(84) GR 11.09.2020 LT 10.06.2020 NO 10.09.2020	(84) CZ 15.01.2020 EE 15.01.2020 FI 15.01.2020 LV 15.01.2020 LT 15.01.2020 NL 15.01.2020 RO 15.01.2020 SK 15.01.2020 IS 15.05.2020	(84) DK 15.01.2020 ES 15.01.2020 GR 16.04.2020 LU 06.02.2020 MC 15.01.2020 PT 07.06.2020 SE 15.01.2020 BG 15.04.2020
(84) FI 03.06.2020 HR 03.06.2020 LV 03.06.2020 SE 03.06.2020	(84) GR 04.09.2020 LT 03.06.2020 NO 03.09.2020	(11) 2 272 202	(51) H04L 9/08	(11) 2 273 540	(51) H01L 21/336
(11) 2 270 887	(51) H01L 33/54	(84) FI 10.06.2020 HR 10.06.2020 LV 10.06.2020 SE 10.06.2020	(84) GR 11.09.2020 LT 10.06.2020 NO 10.09.2020	(84) FI 15.04.2020 HR 15.04.2020 LV 15.04.2020 NO 15.07.2020 SE 15.04.2020	(84) GR 16.07.2020 LT 15.04.2020 NL 15.04.2020 PT 17.08.2020 IS 15.08.2020
(84) CZ 22.01.2020 ES 22.01.2020 GR 23.04.2020 PT 14.06.2020 SE 22.01.2020 BG 22.04.2020	(84) EE 22.01.2020 FI 22.01.2020 NL 22.01.2020 RO 22.01.2020 SK 22.01.2020 DK 22.01.2020	(11) 2 272 238	(51) H04L 12/28	(11) 2 273 553	(51) H01L 29/778
(11) 2 270 959	(51) H02K 5/24	(84) EE 15.01.2020 LT 15.01.2020 MC 15.01.2020 BG 15.04.2020	(84) HR 15.01.2020 LV 15.01.2020 SK 15.01.2020 IS 15.05.2020	(84) CZ 12.02.2020 ES 12.02.2020 GR 13.05.2020 NL 12.02.2020 RO 12.02.2020 SK 12.02.2020 IS 12.06.2020	(84) EE 12.02.2020 FI 12.02.2020 LT 12.02.2020 PT 05.07.2020 SE 12.02.2020 BG 12.05.2020 DK 12.02.2020
(84) DK 22.01.2020 EE 22.01.2020 FI 22.01.2020 HR 22.01.2020 LV 22.01.2020 NO 22.04.2020 SE 22.01.2020 PT 14.06.2020 IS 22.05.2020	(84) DK 22.01.2020 ES 22.01.2020 GR 23.04.2020 LT 22.01.2020 NL 22.01.2020 RO 22.01.2020 SK 22.01.2020 BG 22.04.2020 MC 22.01.2020	(11) 2 272 250	(51) H04N 5/335	(11) 2 273 662	(51) H02M 5/458
(11) 2 271 013	(51) H04L 5/00	(84) FI 27.05.2020 HR 27.05.2020 LV 27.05.2020 SE 27.05.2020 PT 28.09.2020	(84) GR 28.08.2020 LT 27.05.2020 NO 27.08.2020 IS 27.09.2020	(84) DK 08.01.2020 ES 08.01.2020 GR 09.04.2020 LT 08.01.2020 MC 08.01.2020 NO 08.04.2020 RO 08.01.2020 SK 08.01.2020 IS 08.05.2020	(84) EE 08.01.2020 FI 08.01.2020 HR 08.01.2020 LV 08.01.2020 NL 08.01.2020 PT 31.05.2020 SE 08.01.2020 BG 08.04.2020 CZ 08.01.2020
(84) CZ 12.02.2020 EE 12.02.2020 GR 13.05.2020 IS 12.06.2020 LV 12.02.2020 RO 12.02.2020 SK 12.02.2020 BG 12.05.2020	(84) DK 12.02.2020 FI 12.02.2020 HR 12.02.2020 LT 12.02.2020 NO 12.05.2020 SE 12.02.2020 SM 12.02.2020 PT 05.07.2020	(11) 2 272 301	(51) H04W 88/18	(11) 2 273 667	(51) H02P 21/00
(11) 2 271 059	(51) H04M 1/02	(84) EE 11.03.2020 GR 12.06.2020 LT 11.03.2020 NL 11.03.2020 RO 11.03.2020 SK 11.03.2020 IS 11.07.2020 CZ 11.03.2020	(84) FI 11.03.2020 HR 11.03.2020 LV 11.03.2020 NO 11.06.2020 SE 11.03.2020 BG 11.06.2020 PT 05.08.2020	(84) FI 22.04.2020 HR 22.04.2020 LV 22.04.2020 NO 22.07.2020 SE 22.04.2020	(84) GR 23.07.2020 LT 22.04.2020 NL 22.04.2020 PT 24.08.2020 IS 22.08.2020
(84) DK 12.02.2020 ES 12.02.2020 GR 13.05.2020 LT 12.02.2020 NL 12.02.2020 RO 12.02.2020 SK 12.02.2020 IS 12.06.2020 CZ 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020 FI 12.02.2020 HR 12.02.2020 LT 12.02.2020 NO 12.05.2020 SE 12.02.2020 PT 05.07.2020	(11) 2 272 391	(51) A45D 1/28	(11) 2 273 676	(51) H03H 11/12
(11) 2 271 059	(51) H04M 1/02	(84) FI 29.04.2020 HR 29.04.2020 LV 29.04.2020 PT 31.08.2020 IS 29.08.2020	(84) GR 30.07.2020 LT 29.04.2020 NO 29.07.2020 SE 29.04.2020	(84) CZ 18.03.2020 FI 18.03.2020 HR 18.03.2020 LV 18.03.2020 NO 18.06.2020 SE 18.03.2020 SM 18.03.2020 IS 18.07.2020	(84) EE 18.03.2020 GR 19.06.2020 LT 18.03.2020 NL 18.03.2020 RO 18.03.2020 SK 18.03.2020 BG 18.06.2020 PT 12.08.2020
(84) DK 12.02.2020 ES 12.02.2020 GR 13.05.2020 LT 12.02.2020 NL 12.02.2020 RO 12.02.2020 SK 12.02.2020 IS 12.06.2020 CZ 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020 FI 12.02.2020 HR 12.02.2020 LT 12.02.2020 NO 12.05.2020 SE 12.02.2020 PT 05.07.2020	(11) 2 272 443	(51) A61B 17/115	(11) 2 273 676	(51) H03H 11/12
(84) DK 12.02.2020 ES 12.02.2020 GR 13.05.2020 LT 12.02.2020 NL 12.02.2020 RO 12.02.2020 SK 12.02.2020 IS 12.06.2020 CZ 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020 FI 12.02.2020 HR 12.02.2020 LT 12.02.2020 NO 12.05.2020 SE 12.02.2020 PT 05.07.2020	(84) CZ 01.01.2020 EE 01.01.2020 GR 02.04.2020 LT 01.01.2020 NL 01.01.2020 PT 27.05.2020 SE 01.01.2020 SM 01.01.2020 IS 01.05.2020	(84) DK 01.01.2020 FI 01.01.2020 HR 01.01.2020 LV 01.01.2020 NO 01.04.2020 RO 01.01.2020 SK 01.01.2020 BG 01.04.2020	(84) CZ 18.03.2020 FI 18.03.2020 HR 18.03.2020 LV 18.03.2020 NO 18.06.2020 SE 18.03.2020 SM 18.03.2020 IS 18.07.2020	(84) EE 18.03.2020 GR 19.06.2020 LT 18.03.2020 NL 18.03.2020 RO 18.03.2020 SK 18.03.2020 BG 18.06.2020 PT 12.08.2020

(11) 2 273 910	(51) A47L 15/23	(11) 2 274 890	(51) H04L 29/06	HR 01.01.2020	LT 01.01.2020
(84) FI 24.06.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) CZ 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	LV 01.01.2020	NL 01.01.2020
HR 24.06.2020	LT 24.06.2020	ES 04.03.2020	FI 04.03.2020	PT 27.05.2020	RO 01.01.2020
LV 24.06.2020	NO 24.09.2020	GR 05.06.2020	HR 04.03.2020	SE 01.01.2020	SK 01.01.2020
SE 24.06.2020		LT 04.03.2020	LV 04.03.2020	BG 01.04.2020	IS 01.05.2020
(11) 2 273 919	(51) A61B 5/042	(11) 2 274 922	(51) H04Q 3/00	(11) 2 276 386	(51) A47L 15/42
(84) FI 13.05.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) FI 25.03.2020	(84) FI 03.06.2020	(84) GR 04.09.2020
HR 13.05.2020	LT 13.05.2020	GR 26.06.2020	HR 25.03.2020	HR 03.06.2020	LT 03.06.2020
LV 13.05.2020	NO 13.08.2020	LT 25.03.2020	LV 25.03.2020	LV 03.06.2020	NO 03.09.2020
SE 13.05.2020	IS 13.09.2020	NL 25.03.2020	NO 25.06.2020	SE 03.06.2020	
PT 14.09.2020		RO 25.03.2020	SE 25.03.2020	(11) 2 276 424	(51) A61F 2/30
(11) 2 273 923	(51) A61B 90/10	(11) 2 275 387	(51) C01B 33/035	(84) FI 22.04.2020	(84) GR 23.07.2020
(84) DK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) FI 10.06.2020	(84) GR 11.09.2020	HR 22.04.2020	LT 22.04.2020
ES 26.02.2020	FI 26.02.2020	HR 10.06.2020	LT 10.06.2020	LV 22.04.2020	NL 22.04.2020
GR 27.05.2020	HR 26.02.2020	LV 10.06.2020	NO 10.09.2020	NO 22.07.2020	SE 22.04.2020
LT 26.02.2020	LV 26.02.2020	SE 10.06.2020		IS 22.08.2020	PT 24.08.2020
NL 26.02.2020	NO 26.05.2020	(11) 2 275 587	(51) C23C 14/22	(11) 2 276 497	(51) A61K 31/715
RO 26.02.2020	SE 26.02.2020	(84) CZ 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) FI 22.04.2020	(84) GR 23.07.2020
SK 26.02.2020	BG 26.05.2020	FI 18.03.2020	GR 19.06.2020	HR 22.04.2020	LT 22.04.2020
IS 26.06.2020	PT 19.07.2020	NL 18.03.2020	PT 12.08.2020	LV 22.04.2020	NL 22.04.2020
CZ 26.02.2020		SE 18.03.2020	SK 18.03.2020	NO 22.07.2020	SE 22.04.2020
(11) 2 274 066	(51) B01D 39/20	(84) BG 18.06.2020	(11) 2 275 619	IS 22.08.2020	PT 24.08.2020
(84) FI 24.06.2020	(84) GR 25.09.2020	(11) 2 275 619	(51) E04F 15/04	(11) 2 276 535	(51) A61M 16/08
HR 24.06.2020	LT 24.06.2020	(84) FI 01.04.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) FI 27.05.2020	(84) GR 28.08.2020
LV 24.06.2020	NO 24.09.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	HR 27.05.2020	LT 27.05.2020
SE 24.06.2020		SE 01.04.2020		LV 27.05.2020	NO 27.08.2020
(11) 2 274 088	(51) B01J 2/16	(11) 2 275 912	(51) G06F 3/0481	PT 28.09.2020	SE 27.05.2020
(84) FI 10.06.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) DK 01.01.2020	IS 27.09.2020	
HR 10.06.2020	LT 10.06.2020	EE 01.01.2020	ES 01.01.2020	(11) 2 276 573	(51) B01L 3/00
LV 10.06.2020	SE 10.06.2020	FI 01.01.2020	GR 02.04.2020	(84) DK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020
(11) 2 274 458	(51) C23C 16/02	HR 01.01.2020	LT 01.01.2020	FI 19.02.2020	GR 20.05.2020
(84) EE 25.03.2020	(84) FI 25.03.2020	LV 01.01.2020	NL 01.01.2020	HR 19.02.2020	LT 19.02.2020
GR 26.06.2020	HR 25.03.2020	NO 01.04.2020	PT 27.05.2020	LV 19.02.2020	NL 19.02.2020
LT 25.03.2020	LV 25.03.2020	RO 01.01.2020	SE 01.01.2020	NO 19.05.2020	RO 19.02.2020
NL 25.03.2020	NO 25.06.2020	SK 01.01.2020	SM 01.01.2020	SE 19.02.2020	SK 19.02.2020
RO 25.03.2020	SE 25.03.2020	BG 01.04.2020	IS 01.05.2020	BG 19.05.2020	IS 19.06.2020
SK 25.03.2020	BG 25.06.2020	(11) 2 276 009	(51) G08C 19/28	PT 12.07.2020	CZ 19.02.2020
IS 25.07.2020	PT 18.08.2020	(84) FI 01.04.2020	(84) GR 02.07.2020	(11) 2 276 598	(51) B23B 51/02
CZ 25.03.2020		PT 17.08.2020	SE 01.04.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) DK 01.01.2020
(11) 2 274 500	(51) E21B 17/02	IE 16.06.2020	GB 15.06.2020	EE 01.01.2020	ES 01.01.2020
(84) DK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020	(11) 2 276 124	(51) H01S 5/02	FI 01.01.2020	GR 02.04.2020
FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	(84) CZ 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	HR 01.01.2020	LT 01.01.2020
HR 05.02.2020	LT 05.02.2020	ES 19.02.2020	FI 19.02.2020	LV 01.01.2020	MC 01.01.2020
LV 05.02.2020	NL 05.02.2020	GR 20.05.2020	LT 19.02.2020	NO 19.05.2020	NO 01.04.2020
PT 28.06.2020	RO 05.02.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	SE 19.02.2020	RO 01.01.2020
SK 05.02.2020	BG 05.05.2020	SE 19.02.2020	SK 19.02.2020	BG 19.05.2020	SK 01.01.2020
IS 05.06.2020	CZ 05.02.2020	BG 19.05.2020	IS 19.06.2020	IS 01.05.2020	IS 01.05.2020
(11) 2 274 521	(51) F15B 11/02	DK 19.02.2020	(11) 2 276 164	(11) 2 276 601	(51) B23K 3/047
(84) FI 17.06.2020	(84) GR 18.09.2020	ES 19.02.2020	(84) CZ 19.02.2020	(84) FI 03.06.2020	(84) GR 04.09.2020
HR 17.06.2020	LT 17.06.2020	GR 20.05.2020	EE 19.02.2020	HR 03.06.2020	LT 03.06.2020
LV 17.06.2020	NO 17.09.2020	PT 12.07.2020	FI 19.02.2020	LV 03.06.2020	NO 03.09.2020
SE 17.06.2020		SE 19.02.2020	LT 19.02.2020	SE 03.06.2020	
(11) 2 274 576	(51) G08G 1/0968	SK 19.02.2020	(11) 2 276 164	(11) 2 276 611	(51) B26B 21/40
(84) CZ 01.04.2020	(84) FI 01.04.2020	BG 19.05.2020	(84) CZ 19.02.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) DK 01.01.2020
GR 02.07.2020	HR 01.04.2020	DK 19.02.2020	EE 19.02.2020	EE 01.01.2020	ES 01.01.2020
LT 01.04.2020	LV 01.04.2020	DK 19.02.2020	FI 19.02.2020	FI 01.01.2020	GR 02.04.2020
NO 01.07.2020	SE 01.04.2020	EE 19.02.2020	LT 19.02.2020	HR 01.01.2020	LT 01.01.2020
BG 01.07.2020	IS 01.08.2020	FI 19.02.2020	GR 20.05.2020	LV 01.01.2020	NL 01.01.2020
PT 17.08.2020		HR 19.02.2020	LT 19.02.2020	NO 01.04.2020	PT 27.05.2020
(11) 2 274 859	(51) H04L 1/18	LV 19.02.2020	(11) 2 276 352	RO 01.01.2020	SE 01.01.2020
(84) FI 06.05.2020	(84) GR 07.08.2020	NO 19.05.2020	(84) CZ 01.01.2020	SK 01.01.2020	BG 01.04.2020
HR 06.05.2020	LT 06.05.2020	RO 19.02.2020	(84) EE 01.01.2020	SM 19.02.2020	
LV 06.05.2020	NO 06.08.2020	SK 19.02.2020	GR 02.04.2020	IS 19.06.2020	(11) 2 276 616
SE 06.05.2020	IS 06.09.2020	BG 19.05.2020		(84) FI 03.06.2020	(84) GR 04.09.2020
PT 07.09.2020		(11) 2 276 352	(51) C12P 21/06	HR 03.06.2020	LT 03.06.2020
		(84) CZ 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	LV 03.06.2020	NO 03.09.2020
		FI 01.01.2020	GR 02.04.2020	SE 03.06.2020	

- (11) **2 276 691** (51) **C22C 1/08**
(84) FI 15.04.2020 (84) GR 16.07.2020
HR 15.04.2020 LT 15.04.2020
LV 15.04.2020 NL 15.04.2020
NO 15.07.2020 SE 15.04.2020
IS 15.08.2020 PT 17.08.2020
- (11) **2 277 021** (51) **G01H 3/12**
(84) FI 13.05.2020 (84) GR 14.08.2020
HR 13.05.2020 LT 13.05.2020
LV 13.05.2020 NO 13.08.2020
SE 13.05.2020 IS 13.09.2020
PT 14.09.2020
- (11) **2 277 094** (51) **G06F 1/20**
(84) FI 01.04.2020 (84) GR 02.07.2020
HR 01.04.2020 LT 01.04.2020
LV 01.04.2020 NL 01.04.2020
NO 01.07.2020 BG 01.07.2020
IS 01.08.2020 PT 17.08.2020
CZ 01.04.2020
- (11) **2 277 168** (51) **G10D 3/16**
(84) FI 08.04.2020 (84) GR 09.07.2020
HR 08.04.2020 LT 08.04.2020
LV 08.04.2020 NL 08.04.2020
NO 08.07.2020 SE 08.04.2020
IS 08.08.2020 PT 17.08.2020
- (11) **2 277 208** (51) **H01L 35/30**
(84) CZ 01.01.2020 (84) DK 01.01.2020
EE 01.01.2020 ES 01.01.2020
FI 01.01.2020 GR 02.04.2020
HR 01.01.2020 LT 01.01.2020
LV 01.01.2020 MC 01.01.2020
NL 01.01.2020 NO 01.04.2020
PT 27.05.2020 RO 01.01.2020
SE 01.01.2020 SK 01.01.2020
BG 01.04.2020 IS 01.05.2020
LU 20.02.2020
- (11) **2 277 755** (51) **B60L 50/16**
(84) FI 13.05.2020 (84) GR 14.08.2020
HR 13.05.2020 LT 13.05.2020
LV 13.05.2020 IS 13.09.2020
PT 14.09.2020
- (11) **2 277 777** (51) **B64F 5/10**
(84) FI 03.06.2020 (84) GR 04.09.2020
HR 03.06.2020 LT 03.06.2020
LV 03.06.2020 NO 03.09.2020
SE 03.06.2020
- (11) **2 277 976** (51) **C09K 5/04**
(84) EE 19.02.2020 (84) RO 19.02.2020
BG 19.05.2020
- (11) **2 278 034** (51) **C22C 38/00**
(84) DK 12.02.2020 (84) EE 12.02.2020
ES 12.02.2020 FI 12.02.2020
GR 13.05.2020 HR 12.02.2020
LT 12.02.2020 LV 12.02.2020
NL 12.02.2020 NO 12.05.2020
RO 12.02.2020 SK 12.02.2020
BG 12.05.2020 IS 12.02.2020
PT 05.07.2020 CZ 12.02.2020
- (11) **2 278 108** (51) **E06B 3/263**
(84) CZ 04.03.2020 (84) EE 04.03.2020
ES 04.03.2020 FI 04.03.2020
GR 05.06.2020 HR 04.03.2020
LT 04.03.2020 LV 04.03.2020
NO 04.06.2020 PT 29.07.2020
RO 04.03.2020 SE 04.03.2020
SK 04.03.2020 SM 04.03.2020
BG 04.06.2020 IS 04.07.2020
- (11) **2 278 149** (51) **F02B 29/04**
(84) CZ 04.03.2020 (84) EE 04.03.2020
ES 04.03.2020 FI 04.03.2020
GR 05.06.2020 HR 04.03.2020
LT 04.03.2020 LV 04.03.2020
NL 04.03.2020 NO 04.06.2020
PT 29.07.2020 RO 04.03.2020
SE 04.03.2020 SK 04.03.2020
SM 04.03.2020 BG 04.06.2020
IS 04.07.2020
- (11) **2 278 246** (51) **F28D 1/053**
(84) CZ 22.01.2020 (84) DK 22.01.2020
EE 22.01.2020 ES 22.01.2020
FI 22.01.2020 GR 23.04.2020
HR 22.01.2020 LT 22.01.2020
LV 22.01.2020 NL 22.01.2020
NO 22.04.2020 PT 14.06.2020
RO 22.01.2020 SE 22.01.2020
SK 22.01.2020 BG 22.04.2020
IS 22.05.2020 SM 22.01.2020
- (11) **2 278 277** (51) **G01D 5/244**
(84) CZ 01.01.2020 (84) DK 01.01.2020
EE 01.01.2020 ES 01.01.2020
FI 01.01.2020 GR 02.04.2020
HR 01.01.2020 IS 01.05.2020
LT 01.01.2020 LV 01.01.2020
NL 01.01.2020 NO 01.04.2020
PT 27.05.2020 RO 01.01.2020
SE 01.01.2020 SK 01.01.2020
SM 01.01.2020 BG 01.04.2020
- (11) **2 278 417** (51) **G03G 15/20**
(84) FI 24.06.2020 (84) GR 25.09.2020
HR 24.06.2020 LT 24.06.2020
LV 24.06.2020 NO 24.09.2020
SE 24.06.2020
- (11) **2 278 785** (51) **H04M 11/06**
(84) GR 07.08.2020 (84) LT 06.05.2020
PT 07.09.2020 IS 06.09.2020
- (11) **2 279 022** (51) **A61M 25/00**
(84) FI 27.05.2020 (84) GR 28.08.2020
HR 27.05.2020 LT 27.05.2020
LV 27.05.2020 NO 27.08.2020
SE 27.05.2020 IS 27.09.2020
PT 28.09.2020
- (11) **2 279 241** (51) **C12N 1/19**
(84) FI 08.04.2020 (84) GR 09.07.2020
HR 08.04.2020 LT 08.04.2020
LV 08.04.2020 NL 08.04.2020
NO 08.07.2020 SE 08.04.2020
IS 08.08.2020 PT 17.08.2020
- (11) **2 279 276** (51) **C22C 38/58**
(84) EE 25.03.2020 (84) FI 25.03.2020
HR 25.03.2020 LT 25.03.2020
LV 25.03.2020 NO 25.06.2020
RO 25.03.2020 SK 25.03.2020
BG 25.06.2020 IS 25.07.2020
PT 18.08.2020 CZ 25.03.2020
- (11) **2 280 045** (51) **C09C 1/42**
(84) GR 14.08.2020 (84) PT 14.09.2020
- (11) **2 280 176** (51) **F04D 17/04**
(84) DK 22.01.2020 (84) EE 22.01.2020
FI 22.01.2020 GR 23.04.2020
HR 22.01.2020 LT 22.01.2020
LV 22.01.2020 NL 22.01.2020
NO 22.04.2020 PT 14.06.2020
RO 22.01.2020 SE 22.01.2020
SK 22.01.2020 BG 22.04.2020
IS 22.05.2020 CZ 22.01.2020
- (11) **2 280 214** (51) **F21S 41/265**
(84) CZ 12.02.2020 (84) DK 12.02.2020
EE 12.02.2020 ES 12.02.2020
FI 12.02.2020 GR 13.05.2020
HR 12.02.2020 LT 12.02.2020
LV 12.02.2020 NL 12.02.2020
NO 12.05.2020 RO 12.02.2020
SE 12.02.2020 SK 12.02.2020
BG 12.05.2020 IS 12.06.2020
PT 05.07.2020
- (11) **2 280 235** (51) **F25D 23/06**
(84) CZ 04.03.2020 (84) EE 04.03.2020
ES 04.03.2020 FI 04.03.2020
GR 05.06.2020 HR 04.03.2020
LT 04.03.2020 LV 04.03.2020
NL 04.03.2020 NO 04.06.2020
PT 29.07.2020 RO 04.03.2020
SE 04.03.2020 SK 04.03.2020
SM 04.03.2020 BG 04.06.2020
IS 04.07.2020
- (11) **2 280 264** (51) **G01M 1/02**
(84) FI 29.04.2020 (84) GR 30.07.2020
HR 29.04.2020 LT 29.04.2020
LV 29.04.2020 NO 29.07.2020
SE 29.04.2020 IS 29.08.2020
PT 31.08.2020
- (11) **2 280 276** (51) **A61B 5/1486**
(84) FI 20.05.2020 (84) GR 21.08.2020
LT 20.05.2020 LV 20.05.2020
PT 21.09.2020 SE 20.05.2020
IS 20.09.2020
- (11) **2 280 430** (51) **H01L 27/15**
(84) CZ 01.01.2020 (84) DK 01.01.2020
EE 01.01.2020 ES 01.01.2020
FI 01.01.2020 GR 02.04.2020
LT 01.01.2020 LV 01.01.2020
NL 01.01.2020 PT 27.05.2020
RO 01.01.2020 SE 01.01.2020
SK 01.01.2020 BG 01.04.2020
IS 01.05.2020
- (11) **2 280 539** (51) **H04N 5/353**
(84) CZ 12.02.2020 (84) DK 12.02.2020
EE 12.02.2020 ES 12.02.2020
FI 12.02.2020 GR 13.05.2020
HR 12.02.2020 LT 12.02.2020
LV 12.02.2020 NL 12.02.2020
NO 12.05.2020 PT 05.07.2020
RO 12.02.2020 SE 12.02.2020
SK 12.02.2020 SM 12.02.2020
BG 12.05.2020 IS 12.06.2020
- (11) **2 280 770** (51) **A61B 5/00**
(84) DK 12.02.2020 (84) EE 12.02.2020
ES 12.02.2020 FI 12.02.2020
GR 13.05.2020 HR 12.02.2020
LT 12.02.2020 LV 12.02.2020
NL 12.02.2020 NO 12.05.2020
RO 12.02.2020 SE 12.02.2020
SK 12.02.2020 BG 12.05.2020
IS 12.06.2020 PT 05.07.2020
CZ 12.02.2020
- (11) **2 280 842** (51) **B60K 15/04**
(84) FI 10.06.2020 (84) GR 11.09.2020
HR 10.06.2020 LT 10.06.2020
LV 10.06.2020 NO 10.09.2020
- (11) **2 280 990** (51) **C07K 14/195**
(84) FI 08.04.2020 (84) GR 09.07.2020
HR 08.04.2020 LT 08.04.2020
LV 08.04.2020 NO 08.07.2020

SE 08.04.2020 PT 17.08.2020	IS 08.08.2020	(11) 2 282 436	(51) H04L 5/00	(11) 2 283 590	(51) H04W 68/02
(11) 2 281 047	(51) C12N 15/64	(84) CZ 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) CZ 19.02.2020	(84) DK 19.02.2020
(84) FI 08.04.2020	(84) GR 09.07.2020	ES 04.03.2020	FI 04.03.2020	EE 19.02.2020	ES 19.02.2020
HR 08.04.2020	LT 08.04.2020	GR 05.06.2020	NL 04.03.2020	FI 19.02.2020	GR 20.05.2020
LV 08.04.2020	NL 08.04.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	HR 19.02.2020	LT 19.02.2020
NO 08.07.2020	SE 08.04.2020	SE 04.03.2020	SK 04.03.2020	LV 19.02.2020	NL 19.02.2020
IS 08.08.2020	PT 17.08.2020	BG 04.06.2020		NO 19.05.2020	PT 12.07.2020
(11) 2 281 344	(51) H03L 7/197	(11) 2 282 438	(51) H04L 5/00	RO 19.02.2020	SE 19.02.2020
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) SK 11.03.2020	SK 19.02.2020	BG 19.05.2020
LT 03.06.2020	LV 03.06.2020	BG 11.06.2020		IS 19.06.2020	
NO 03.09.2020	SE 03.06.2020	(11) 2 282 483	(51) H04L 12/24	(11) 2 283 603	(51) H04L 9/00
(11) 2 281 375	(51) H04L 25/02	(84) FI 15.04.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) CZ 19.02.2020	(84) DK 19.02.2020
(84) FI 24.06.2020	(84) GR 25.09.2020	HR 15.04.2020	LT 15.04.2020	EE 19.02.2020	ES 19.02.2020
HR 24.06.2020	LT 24.06.2020	LV 15.04.2020	NL 15.04.2020	FI 19.02.2020	GR 20.05.2020
LV 24.06.2020	NO 24.09.2020	NO 15.07.2020	SE 15.04.2020	HR 19.02.2020	LT 19.02.2020
SE 24.06.2020		IS 15.08.2020	PT 17.08.2020	LV 19.02.2020	NO 19.05.2020
(11) 2 281 397	(51) H04N 9/12	(11) 2 282 559	(51) H04W 48/16	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020
(84) FI 27.05.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) FI 13.05.2020	(84) GR 14.08.2020	SE 19.02.2020	SK 19.02.2020
HR 27.05.2020	LT 27.05.2020	LT 13.05.2020	LV 13.05.2020	BG 19.05.2020	IS 19.06.2020
LV 27.05.2020	NO 27.08.2020	PT 14.09.2020	SE 13.05.2020	(11) 2 283 642	(51) H04N 1/387
PT 28.09.2020	SE 27.05.2020	IS 13.09.2020		(84) CZ 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020
IS 27.09.2020		(11) 2 282 907	(51) B60K 6/10	FI 18.03.2020	GR 19.06.2020
(11) 2 281 406	(51) H04W 16/14	(84) DK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	HR 18.03.2020	LT 18.03.2020
(84) CZ 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	ES 26.02.2020	FI 26.02.2020	LV 18.03.2020	NL 18.03.2020
FI 18.03.2020	GR 19.06.2020	GR 27.05.2020	HR 26.02.2020	NO 18.06.2020	PT 12.08.2020
HR 18.03.2020	LT 18.03.2020	LT 26.02.2020	LV 26.02.2020	RO 18.03.2020	SE 18.03.2020
LV 18.03.2020	NL 18.03.2020	NL 26.02.2020	NO 26.05.2020	SK 18.03.2020	BG 18.06.2020
NO 18.06.2020	RO 18.03.2020	RO 26.02.2020	SE 26.02.2020	IS 18.07.2020	
SE 18.03.2020	SK 18.03.2020	SK 26.02.2020	BG 26.05.2020	(11) 2 283 669	(51) H04W 12/06
BG 18.06.2020	IS 18.07.2020	IS 26.06.2020	PT 19.07.2020	(84) CZ 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020
PT 12.08.2020		CZ 26.02.2020		ES 04.03.2020	FI 04.03.2020
(11) 2 281 509	(51) A61B 8/08	(11) 2 282 943	(51) B65B 11/42	GR 05.06.2020	HR 04.03.2020
(84) FI 03.06.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) DK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	LT 04.03.2020	LV 04.03.2020
HR 03.06.2020	LT 03.06.2020	FI 08.01.2020	GR 09.04.2020	NL 04.03.2020	NO 04.06.2020
LV 03.06.2020	NO 03.09.2020	HR 08.01.2020	LT 08.01.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020
SE 03.06.2020		LV 08.01.2020	NL 08.01.2020	SE 04.03.2020	SK 04.03.2020
(11) 2 281 977	(51) E04F 15/02	NO 08.04.2020	PT 31.05.2020	BG 04.06.2020	IS 04.07.2020
(84) FI 08.04.2020	(84) GR 09.07.2020	RO 08.01.2020	SE 08.01.2020	(11) 2 284 057	(51) B60W 50/08
NL 08.04.2020	SE 08.04.2020	SK 08.01.2020	BG 08.04.2020	(84) FI 15.04.2020	(84) GR 16.07.2020
PT 17.08.2020		IS 08.05.2020	CZ 08.01.2020	HR 15.04.2020	LT 15.04.2020
(11) 2 282 135	(51) F24F 7/013	(11) 2 283 166	(51) C22C 21/00	LV 15.04.2020	NL 15.04.2020
(84) CZ 01.04.2020	(84) FI 01.04.2020	(84) CZ 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020	NO 15.07.2020	SE 15.04.2020
GR 02.07.2020	HR 01.04.2020	ES 05.02.2020	FI 05.02.2020	IS 15.08.2020	PT 17.08.2020
LT 01.04.2020	LV 01.04.2020	GR 06.05.2020	HR 05.02.2020	(11) 2 284 136	(51) C04B 16/06
NL 01.04.2020	NO 01.07.2020	LT 05.02.2020	LV 05.02.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
SE 01.04.2020	BG 01.07.2020	PT 28.06.2020	RO 05.02.2020	LT 13.05.2020	LV 13.05.2020
IS 01.08.2020	PT 17.08.2020	SE 05.02.2020	SK 05.02.2020	NO 13.08.2020	PT 14.09.2020
		BG 05.05.2020	IS 05.06.2020	IS 13.09.2020	
(11) 2 282 193	(51) G01N 21/31	(11) 2 283 438	(51) G06F 15/78	(11) 2 284 295	(51) C23C 18/18
(84) CZ 08.01.2020	(84) DK 08.01.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) ES 04.03.2020	(84) FI 08.04.2020	(84) GR 09.07.2020
EE 08.01.2020	ES 08.01.2020	FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	HR 08.04.2020	LT 08.04.2020
FI 08.01.2020	GR 09.04.2020	HR 04.03.2020	LT 04.03.2020	LV 08.04.2020	NO 08.07.2020
HR 08.01.2020	LT 08.01.2020	LV 04.03.2020	NL 04.03.2020	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020
LV 08.01.2020	NL 08.01.2020	NO 04.06.2020	RO 04.03.2020	IS 08.08.2020	
NO 08.04.2020	PT 31.05.2020	SE 04.03.2020	SK 04.03.2020	(11) 2 284 357	(51) E21B 19/16
RO 08.01.2020	SE 08.01.2020	BG 04.06.2020	IS 04.07.2020	(84) FI 20.05.2020	(84) GR 21.08.2020
SK 08.01.2020	BG 08.04.2020	PT 29.07.2020	CZ 04.03.2020	LT 20.05.2020	LV 20.05.2020
IS 08.05.2020		(11) 2 283 586	(51) H04L 25/03	SE 20.05.2020	IS 20.09.2020
		(84) CZ 08.01.2020	(84) DK 08.01.2020	PT 21.09.2020	
(11) 2 282 197	(51) G01N 23/2252	EE 08.01.2020	ES 08.01.2020	(11) 2 284 617	(51) G03G 15/00
(84) FI 17.06.2020	(84) GR 18.09.2020	FI 08.01.2020	GR 09.04.2020	(84) CZ 15.01.2020	(84) DK 15.01.2020
HR 17.06.2020	LT 17.06.2020	HR 08.01.2020	LT 08.01.2020	EE 15.01.2020	ES 15.01.2020
LV 17.06.2020	NO 17.09.2020	LV 08.01.2020	NL 08.01.2020	FI 15.01.2020	GR 16.04.2020
SE 17.06.2020		NO 08.04.2020	PT 31.05.2020	HR 15.01.2020	LT 15.01.2020
		RO 08.01.2020	SE 08.01.2020	LV 15.01.2020	NL 15.01.2020
(11) 2 282 347	(51) H01L 29/778	SK 08.01.2020	BG 08.04.2020	NO 15.04.2020	PT 07.06.2020
(84) GR 04.09.2020		IS 08.05.2020		RO 15.01.2020	SE 15.01.2020
				SK 15.01.2020	SM 15.01.2020
				BG 15.04.2020	IS 15.05.2020

SE 06.05.2020 PT 07.09.2020	IS 06.09.2020	SK 25.03.2020 IS 25.07.2020	BG 25.06.2020	(11) 2 289 268 (84) GR 23.07.2020 LT 22.04.2020 NL 22.04.2020 IS 22.08.2020	(51) H04W 48/04 (84) HR 22.04.2020 LV 22.04.2020 NO 22.07.2020 PT 24.08.2020
(11) 2 287 731 (84) FI 08.04.2020 NL 08.04.2020 SE 08.04.2020	(51) G06F 9/445 (84) GR 09.07.2020 PT 17.08.2020	(11) 2 288 734 (84) GR 18.09.2020 LT 17.06.2020 NO 17.09.2020 FI 17.06.2020	(51) C21C 5/46 (84) HR 17.06.2020 LV 17.06.2020 SE 17.06.2020	(11) 2 289 277 (84) FI 08.04.2020 HR 08.04.2020 LV 08.04.2020 NO 08.07.2020 IS 08.08.2020	(51) H04L 5/00 (84) GR 09.07.2020 LT 08.04.2020 NL 08.04.2020 SE 08.04.2020 PT 17.08.2020
(11) 2 287 977 (84) FI 03.06.2020 HR 03.06.2020 LV 03.06.2020 SE 03.06.2020	(51) H01R 25/14 (84) GR 04.09.2020 LT 03.06.2020 NO 03.09.2020	(11) 2 288 895 (84) CZ 18.03.2020 FI 18.03.2020 HR 18.03.2020 LV 18.03.2020 NO 18.06.2020 RO 18.03.2020 SK 18.03.2020 IS 18.07.2020	(51) G01M 17/007 (84) EE 18.03.2020 GR 19.06.2020 LT 18.03.2020 NL 18.03.2020 PT 12.08.2020 SE 18.03.2020 BG 18.06.2020	(11) 2 289 388 (84) CZ 11.03.2020 FI 11.03.2020 HR 11.03.2020 LV 11.03.2020 NO 11.06.2020 RO 11.03.2020 SK 11.03.2020 BG 11.06.2020	(51) A47L 15/42 (84) EE 11.03.2020 GR 12.06.2020 LT 11.03.2020 NL 11.03.2020 PT 05.08.2020 SE 11.03.2020 SM 11.03.2020 IS 11.07.2020
(11) 2 287 978 (84) CZ 04.03.2020 ES 04.03.2020 GR 05.06.2020 LT 04.03.2020 NL 04.03.2020 PT 29.07.2020 SE 04.03.2020 SM 04.03.2020 IS 04.07.2020	(51) H01R 25/14 (84) EE 04.03.2020 FI 04.03.2020 HR 04.03.2020 LV 04.03.2020 NO 04.06.2020 RO 04.03.2020 SK 04.03.2020 BG 04.06.2020	(11) 2 288 906 (84) FI 29.04.2020 HR 29.04.2020 LV 29.04.2020 PT 31.08.2020 IS 29.08.2020	(51) G01N 23/225 (84) GR 30.07.2020 LT 29.04.2020 NO 29.07.2020 SE 29.04.2020	(11) 2 289 454 (84) EE 25.03.2020 GR 26.06.2020 LV 25.03.2020 RO 25.03.2020 SK 25.03.2020 IS 25.07.2020 CZ 25.03.2020	(51) A61B 34/30 (84) FI 25.03.2020 LT 25.03.2020 NL 25.03.2020 SE 25.03.2020 BG 25.06.2020 PT 18.08.2020
(11) 2 288 096 (84) CZ 04.03.2020 GR 05.06.2020 LV 04.03.2020 RO 04.03.2020 SK 04.03.2020 IS 04.07.2020	(51) H04L 25/02 (84) EE 04.03.2020 LT 04.03.2020 PT 29.07.2020 SE 04.03.2020 BG 04.06.2020	(11) 2 288 997 (84) FI 03.06.2020 HR 03.06.2020 LV 03.06.2020 SE 03.06.2020	(51) G06F 15/00 (84) GR 04.09.2020 LT 03.06.2020 NO 03.09.2020	(11) 2 290 110 (84) CZ 19.02.2020 EE 19.02.2020 LT 19.02.2020 NL 08.04.2020 SE 08.04.2020 PT 17.08.2020	(51) C21B 13/14 (84) DK 19.02.2020 ES 19.02.2020 GR 20.05.2020 LV 19.02.2020 RO 19.02.2020 SK 19.02.2020 IS 19.06.2020
(11) 2 288 127 (84) FI 27.05.2020 HR 27.05.2020 LV 27.05.2020 PT 28.09.2020 IS 27.09.2020	(51) H04M 3/20 (84) GR 28.08.2020 LT 27.05.2020 NO 27.08.2020 SE 27.05.2020	(11) 2 289 018 (84) FI 08.04.2020 HR 08.04.2020 LV 08.04.2020 NO 08.07.2020 IS 08.08.2020	(51) G06K 9/00 (84) GR 09.07.2020 LT 08.04.2020 NL 08.04.2020 SE 08.04.2020 PT 17.08.2020	(11) 2 290 317 (84) EE 19.02.2020 GR 20.05.2020 LT 19.02.2020 RO 19.02.2020 SM 19.02.2020 IS 19.06.2020	(51) F41H 5/04 (84) FI 19.02.2020 HR 19.02.2020 LV 19.02.2020 SK 19.02.2020 BG 19.05.2020 PT 12.07.2020
(11) 2 288 340 (84) FI 24.06.2020 HR 24.06.2020 LV 24.06.2020 SE 24.06.2020	(51) A61K 9/19 (84) GR 25.09.2020 LT 24.06.2020 NO 24.09.2020	(11) 2 289 113 (84) FI 08.04.2020 HR 08.04.2020 LV 08.04.2020 NO 08.07.2020 IS 08.08.2020	(51) H01L 33/20 (84) GR 09.07.2020 LT 08.04.2020 NL 08.04.2020 SE 08.04.2020 PT 17.08.2020	(11) 2 290 416 (84) CZ 18.03.2020 FI 18.03.2020 HR 18.03.2020 LV 18.03.2020 NO 18.06.2020 SE 18.03.2020 BG 18.06.2020 PT 12.08.2020	(51) G02B 6/38 (84) EE 18.03.2020 GR 19.06.2020 LT 18.03.2020 NL 18.03.2020 RO 18.03.2020 SK 18.03.2020 IS 18.07.2020
(11) 2 288 380 (84) FI 03.06.2020 HR 03.06.2020 LV 03.06.2020 SE 03.06.2020	(51) A61K 39/00 (84) GR 04.09.2020 LT 03.06.2020 NO 03.09.2020	(11) 2 289 155 (84) CZ 19.02.2020 ES 19.02.2020 HR 19.02.2020 LV 19.02.2020 NO 19.05.2020 RO 19.02.2020 SK 19.02.2020 BG 19.05.2020 DK 19.02.2020	(51) H02K 55/04 (84) EE 19.02.2020 GR 20.05.2020 LT 19.02.2020 NL 19.02.2020 PT 12.07.2020 SE 19.02.2020 SM 19.02.2020 IS 19.06.2020	(11) 2 290 493 (84) CZ 12.02.2020 EE 12.02.2020 FI 12.02.2020 HR 12.02.2020 LV 12.02.2020 NO 12.05.2020 SE 12.02.2020 SM 12.02.2020 IS 12.06.2020	(51) G06F 1/16 (84) DK 12.02.2020 ES 12.02.2020 GR 13.05.2020 LT 12.02.2020 NL 12.02.2020 RO 12.02.2020 SK 12.02.2020 BG 12.05.2020 PT 05.07.2020
(11) 2 288 426 (84) ES 12.02.2020 GR 13.05.2020 LT 12.02.2020 RO 12.02.2020 BG 12.05.2020 PT 05.07.2020	(51) B01D 53/34 (84) FI 12.02.2020 HR 12.02.2020 LV 12.02.2020 SK 12.02.2020 IS 12.06.2020	(11) 2 289 162 (84) CZ 05.02.2020 EE 05.02.2020 GR 06.05.2020 LT 05.02.2020 NO 05.05.2020 RO 05.02.2020 BG 05.05.2020	(51) H02J 3/32 (84) DK 05.02.2020 FI 05.02.2020 HR 05.02.2020 LV 05.02.2020 PT 28.06.2020 SK 05.02.2020 IS 05.06.2020	(11) 2 290 494 (84) FI 29.04.2020 HR 29.04.2020 LV 29.04.2020 PT 31.08.2020 IS 29.08.2020	(51) G06F 1/24 (84) GR 30.07.2020 LT 29.04.2020 NO 29.07.2020 SE 29.04.2020
(11) 2 288 653 (84) CZ 19.02.2020 EE 19.02.2020 HR 19.02.2020 LV 19.02.2020 NO 19.05.2020 RO 19.02.2020 SK 19.02.2020 IS 19.06.2020	(51) C08L 21/00 (84) DK 19.02.2020 FI 19.02.2020 LT 19.02.2020 NL 19.02.2020 PT 12.07.2020 SE 19.02.2020 BG 19.05.2020	(11) 2 289 181 (84) CZ 18.03.2020 FI 18.03.2020 HR 18.03.2020 LV 18.03.2020 NO 18.06.2020 SE 18.03.2020 BG 18.06.2020 PT 12.08.2020	(51) H04L 12/24 (84) EE 18.03.2020 GR 19.06.2020 LT 18.03.2020 NL 18.03.2020 RO 18.03.2020 SK 18.03.2020 IS 18.07.2020		
(11) 2 288 707 (84) CZ 25.03.2020 FI 25.03.2020 HR 25.03.2020 LV 25.03.2020 PT 18.08.2020	(51) C12N 15/62 (84) EE 25.03.2020 GR 26.06.2020 LT 25.03.2020 NO 25.06.2020 RO 25.03.2020				

(11) 2 290 781	(51) H02J 7/00	(11) 2 291 499	(51) C11B 1/02	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020
(84) CZ 26.02.2020	(84) DK 26.02.2020	(84) DK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	HR 12.02.2020	LT 12.02.2020
EE 26.02.2020	ES 26.02.2020	ES 12.02.2020	FI 12.02.2020	LV 12.02.2020	RO 12.02.2020
FI 26.02.2020	GR 27.05.2020	GR 13.05.2020	HR 12.02.2020	SE 12.02.2020	SK 12.02.2020
HR 26.02.2020	LT 26.02.2020	LT 12.02.2020	LV 12.02.2020	BG 12.05.2020	IS 12.06.2020
LV 26.02.2020	NL 26.02.2020	NL 12.02.2020	NO 12.05.2020	PT 05.07.2020	
NO 26.05.2020	RO 26.02.2020	RO 12.02.2020	SE 12.02.2020		
SE 26.02.2020	SK 26.02.2020	SK 12.02.2020	BG 12.05.2020	(11) 2 291 790	(51) G01V 99/00
SM 26.02.2020	BG 26.05.2020	IS 12.06.2020	PT 05.07.2020	(84) FI 29.04.2020	(84) GR 30.07.2020
IS 26.06.2020	PT 19.07.2020	CZ 12.02.2020		HR 29.04.2020	LT 29.04.2020
				LV 29.04.2020	SE 29.04.2020
				IS 29.08.2020	PT 31.08.2020
(11) 2 290 789	(51) H02K 19/22	(11) 2 291 607	(51) G01C 5/06	(11) 2 291 866	(51) H01L 31/18
(84) CZ 01.04.2020	(84) FI 01.04.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) DK 01.01.2020	(84) FI 13.05.2020	(84) GR 14.08.2020
GR 02.07.2020	HR 01.04.2020	EE 01.01.2020	ES 01.01.2020	HR 13.05.2020	LT 13.05.2020
LT 01.04.2020	LV 01.04.2020	FI 01.01.2020	GR 02.04.2020	LV 13.05.2020	NO 13.08.2020
NL 01.04.2020	NO 01.07.2020	HR 01.01.2020	LT 01.01.2020	PT 14.09.2020	SE 13.05.2020
PT 17.08.2020	SE 01.04.2020	LV 01.01.2020	NL 01.01.2020	IS 13.09.2020	
BG 01.07.2020	IS 01.08.2020	NO 01.04.2020	PT 27.05.2020		
		RO 01.01.2020	SE 01.01.2020		
		SK 01.01.2020	BG 01.04.2020	(11) 2 291 868	(51) H01L 31/18
		IS 01.05.2020		(84) FI 22.04.2020	(84) GR 23.07.2020
(11) 2 290 790	(51) H02K 21/02	(11) 2 291 609	(51) G01C 21/26	HR 22.04.2020	LT 22.04.2020
(84) FI 06.05.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) FI 13.05.2020	(84) GR 14.08.2020	LV 22.04.2020	NL 22.04.2020
HR 06.05.2020	LT 06.05.2020	HR 13.05.2020	LT 13.05.2020	NO 22.07.2020	SE 22.04.2020
LV 06.05.2020	NO 06.08.2020	LV 13.05.2020	NO 13.08.2020	IS 22.08.2020	PT 24.08.2020
PT 07.09.2020	SE 06.05.2020	SE 13.05.2020	IS 13.09.2020		
IS 06.09.2020		PT 14.09.2020		(11) 2 291 909	(51) H02P 29/02
				(84) FI 27.05.2020	(84) GR 28.08.2020
(11) 2 290 879	(51) H04L 12/24	(11) 2 291 637	(51) G01N 21/17	HR 27.05.2020	LT 27.05.2020
(84) CZ 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) ES 08.01.2020	LV 27.05.2020	NO 27.08.2020
FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	FI 08.01.2020	GR 09.04.2020	SE 27.05.2020	IS 27.09.2020
HR 12.02.2020	LT 12.02.2020	HR 08.01.2020	LT 08.01.2020	PT 28.09.2020	
LV 12.02.2020	NL 12.02.2020	LV 08.01.2020	NO 08.04.2020		
NO 12.05.2020	PT 05.07.2020	PT 31.05.2020	RO 08.01.2020	(11) 2 291 916	(51) H03L 7/181
RO 12.02.2020	SE 12.02.2020	SK 08.01.2020	BG 08.04.2020	(84) CZ 26.02.2020	(84) DK 26.02.2020
SK 12.02.2020	SM 12.02.2020	IS 08.05.2020	CZ 08.01.2020	EE 26.02.2020	ES 26.02.2020
BG 12.05.2020	IS 12.06.2020			FI 26.02.2020	GR 27.05.2020
				HR 26.02.2020	LT 26.02.2020
(11) 2 290 948	(51) G03B 13/36	(11) 2 291 671	(51) G01R 33/58	LV 26.02.2020	NL 26.02.2020
(84) DK 22.01.2020	(84) EE 22.01.2020	(84) FI 13.05.2020	(84) GR 14.08.2020	NO 26.05.2020	RO 26.02.2020
ES 22.01.2020	FI 22.01.2020	HR 13.05.2020	LT 13.05.2020	SE 26.02.2020	SK 26.02.2020
GR 23.04.2020	HR 22.01.2020	LV 13.05.2020	NO 13.08.2020	BG 26.05.2020	IS 26.06.2020
LT 22.01.2020	LV 22.01.2020	SE 13.05.2020	IS 13.09.2020	PT 19.07.2020	
NL 22.01.2020	NO 22.04.2020	PT 14.09.2020			
RO 22.01.2020	SE 22.01.2020			(11) 2 292 050	(51) H04W 48/20
SK 22.01.2020	PT 14.06.2020	(11) 2 291 672	(51) G01R 33/36	(84) DK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020
BG 22.04.2020	IS 22.05.2020	(84) FI 15.04.2020	(84) GR 16.07.2020	ES 08.01.2020	FI 08.01.2020
CZ 22.01.2020		HR 15.04.2020	LT 15.04.2020	GR 09.04.2020	HR 08.01.2020
		LV 15.04.2020	NL 15.04.2020	LT 08.01.2020	LV 08.01.2020
		NO 15.07.2020	SE 15.04.2020	MC 08.01.2020	NL 08.01.2020
		IS 15.08.2020	PT 17.08.2020	NO 08.04.2020	RO 08.01.2020
				SE 08.01.2020	SK 08.01.2020
(11) 2 291 081	(51) A01N 45/00	(11) 2 291 708	(51) G02F 1/19	PT 31.05.2020	BG 08.04.2020
(84) HR 03.06.2020	(84) LT 03.06.2020	(84) CZ 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	IS 08.05.2020	CZ 08.01.2020
LV 03.06.2020		ES 04.03.2020	FI 04.03.2020		
		GR 05.06.2020	HR 04.03.2020	(11) 2 292 071	(51) H04B 7/185
		LT 04.03.2020	LV 04.03.2020	(84) CZ 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020
		NL 04.03.2020	NO 04.06.2020	ES 04.03.2020	FI 04.03.2020
		RO 04.03.2020	SE 04.03.2020	GR 05.06.2020	HR 04.03.2020
		SK 04.03.2020	BG 04.06.2020	LT 04.03.2020	LV 04.03.2020
		IS 04.07.2020	PT 29.07.2020	NO 04.03.2020	NO 04.06.2020
				RO 04.03.2020	SE 04.03.2020
				SK 04.03.2020	BG 04.06.2020
				IS 04.07.2020	PT 29.07.2020
(11) 2 291 238	(51) B01J 23/28	(11) 2 291 739	(51) G06F 9/44	(11) 2 292 135	(51) A47L 15/42
(84) EE 18.03.2020	(84) FI 18.03.2020	(84) CZ 15.01.2020	(84) DK 15.01.2020	(84) FI 17.06.2020	(84) GR 18.09.2020
GR 19.06.2020	HR 18.03.2020	EE 15.01.2020	ES 15.01.2020	HR 17.06.2020	LT 17.06.2020
LT 18.03.2020	LV 18.03.2020	FI 15.01.2020	GR 16.04.2020	LV 17.06.2020	NO 17.09.2020
SK 18.03.2020	BG 18.06.2020	HR 15.01.2020	BE 31.01.2020	SE 17.06.2020	
IS 18.07.2020		LT 15.01.2020	LU 30.01.2020		
		LV 15.01.2020	NL 15.01.2020	(11) 2 292 157	(51) A61B 17/10
		NO 15.04.2020	PT 07.06.2020	(84) FI 24.06.2020	(84) GR 25.09.2020
		RO 15.01.2020	SE 15.01.2020	SE 24.06.2020	
		SK 15.01.2020	BG 15.04.2020		
		IS 15.05.2020	MC 15.01.2020		
(11) 2 291 418	(51) C08F 8/00	(11) 2 291 782	(51) G01V 11/00		
(84) FI 17.06.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) CZ 12.02.2020	(84) DK 12.02.2020		
HR 17.06.2020	LT 17.06.2020	EE 12.02.2020	ES 12.02.2020		
LV 17.06.2020	NO 17.09.2020				
SE 17.06.2020					

LV 22.04.2020	NL 22.04.2020	(11) 2 296 743	(51) A61M 25/00	RO 08.01.2020	SE 08.01.2020
NO 22.07.2020	PT 24.08.2020	(84) FI 08.04.2020	(84) GR 09.07.2020	SK 08.01.2020	BG 08.04.2020
SE 22.04.2020	IS 22.08.2020	HR 08.04.2020	LT 08.04.2020	IS 08.05.2020	
(11) 2 295 715	(51) E21B 34/10	LV 08.04.2020	NL 08.04.2020	(11) 2 298 047	(51) H05K 3/12
(84) FI 10.06.2020	(84) GR 11.09.2020	NO 08.07.2020	SE 08.04.2020	(84) DK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020
HR 10.06.2020	LT 10.06.2020	IS 08.08.2020	PT 17.08.2020	ES 05.02.2020	FI 05.02.2020
LV 10.06.2020	NO 10.09.2020	(11) 2 296 935	(51) B60M 1/00	GR 06.05.2020	HR 05.02.2020
SE 10.06.2020		(84) FI 24.06.2020	(84) GR 25.09.2020	LT 05.02.2020	LV 05.02.2020
		HR 24.06.2020	LT 24.06.2020	NL 05.02.2020	NO 05.05.2020
(11) 2 295 831	(51) F16H 1/28	LV 24.06.2020		PT 28.06.2020	RO 05.02.2020
(84) FI 01.04.2020	(84) GR 02.07.2020	(11) 2 297 062	(51) C04B 28/10	SE 05.02.2020	SK 05.02.2020
HR 01.04.2020	LT 01.04.2020	(84) CZ 15.01.2020	(84) DK 15.01.2020	BG 05.05.2020	IS 05.06.2020
LV 01.04.2020	NL 01.04.2020	EE 15.01.2020	ES 15.01.2020	CZ 05.02.2020	
NO 01.07.2020	PT 17.08.2020	FI 15.01.2020	GR 16.04.2020	(11) 2 298 224	(51) A61M 5/00
SE 01.04.2020	BG 01.07.2020	HR 15.01.2020	LT 15.01.2020	(84) FI 08.04.2020	(84) GR 09.07.2020
IS 01.08.2020		LV 15.01.2020	NL 15.01.2020	HR 08.04.2020	LT 08.04.2020
(11) 2 295 832	(51) F16H 1/28	NO 15.04.2020	PT 07.06.2020	LV 08.04.2020	NL 08.04.2020
(84) FI 08.04.2020	(84) GR 09.07.2020	RO 15.01.2020	SE 15.01.2020	NO 08.07.2020	PT 17.08.2020
HR 08.04.2020	LT 08.04.2020	SK 15.01.2020	BG 15.04.2020	SE 08.04.2020	IS 08.08.2020
LV 08.04.2020	NL 08.04.2020	IS 15.05.2020			
NO 08.07.2020	PT 17.08.2020	(11) 2 297 292	(51) C12M 1/04	(11) 2 298 242	(51) A61F 2/16
SE 08.04.2020	IS 08.08.2020	(84) FI 22.04.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) CZ 01.04.2020	(84) FI 01.04.2020
		HR 22.04.2020	LT 22.04.2020	GR 02.07.2020	HR 01.04.2020
(11) 2 296 057	(51) G03G 15/20	LV 22.04.2020	NL 22.04.2020	LT 01.04.2020	LV 01.04.2020
(84) FI 29.04.2020	(84) GR 30.07.2020	NO 22.07.2020	SE 22.04.2020	NL 01.04.2020	SE 01.04.2020
HR 29.04.2020	LT 29.04.2020	IS 22.08.2020	PT 24.08.2020	BG 01.07.2020	IS 01.08.2020
LV 29.04.2020	NO 29.04.2020			NO 01.07.2020	PT 17.08.2020
PT 31.08.2020	SE 29.04.2020	(11) 2 297 567	(51) A61B 3/10	(11) 2 298 276	(51) A61P 19/10
IS 29.08.2020		(84) EE 22.01.2020	(84) ES 22.01.2020	(84) CZ 15.01.2020	(84) DK 15.01.2020
		FI 22.01.2020	GR 23.04.2020	EE 15.01.2020	FI 15.01.2020
(11) 2 296 095	(51) G06F 16/583	HR 22.01.2020	LT 22.01.2020	GR 16.04.2020	LT 15.01.2020
(84) FI 08.04.2020	(84) GR 09.07.2020	LV 22.01.2020	NL 22.01.2020	LU 13.02.2020	LV 15.01.2020
HR 08.04.2020	LT 08.04.2020	NO 22.04.2020	PT 14.06.2020	MC 15.01.2020	NL 15.01.2020
LV 08.04.2020	NL 08.04.2020	RO 22.01.2020	SE 22.01.2020	PT 07.06.2020	RO 15.01.2020
NO 08.07.2020	SE 08.04.2020	SK 22.01.2020	SM 22.01.2020	SE 15.01.2020	SK 15.01.2020
IS 08.08.2020	PT 17.08.2020	BG 22.04.2020	IS 22.05.2020	BG 15.04.2020	IS 15.05.2020
		DK 22.01.2020	CZ 22.01.2020		
(11) 2 296 122	(51) G08C 17/02	(11) 2 297 649	(51) G06F 16/44	(11) 2 298 405	(51) A61M 5/32
(84) CZ 26.02.2020	(84) DK 26.02.2020	(84) CZ 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) FI 27.05.2020	(84) GR 28.08.2020
EE 26.02.2020	ES 26.02.2020	FI 25.03.2020	GR 26.06.2020	PT 28.09.2020	SE 27.05.2020
FI 26.02.2020	GR 27.05.2020	HR 25.03.2020	LT 25.03.2020		
HR 26.02.2020	LT 26.02.2020	LV 25.03.2020	NL 25.03.2020	(11) 2 298 437	(51) B01D 71/02
LV 26.02.2020	NL 26.02.2020	NO 25.06.2020	RO 25.03.2020	(84) FI 08.04.2020	(84) GR 09.07.2020
NO 26.05.2020	PT 19.07.2020	SE 25.03.2020	SK 25.03.2020	HR 08.04.2020	LT 08.04.2020
RO 26.02.2020	SE 26.02.2020	BG 25.06.2020	IS 25.07.2020	LV 08.04.2020	NL 08.04.2020
SK 26.02.2020	SM 26.02.2020	PT 18.08.2020		SE 08.04.2020	IS 08.08.2020
BG 26.05.2020	IS 26.06.2020			NO 08.07.2020	PT 17.08.2020
(11) 2 296 245	(51) H02H 3/00	(11) 2 297 673	(51) G06K 9/00	(11) 2 298 471	(51) B22F 1/02
(84) FI 03.06.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) FI 22.04.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) CZ 05.02.2020	(84) DK 05.02.2020
HR 03.06.2020	LT 03.06.2020	HR 22.04.2020	LT 22.04.2020	EE 05.02.2020	ES 05.02.2020
LV 03.06.2020	NO 03.09.2020	LV 22.04.2020	NL 22.04.2020	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020
SE 03.06.2020		NO 22.07.2020	SE 22.04.2020	HR 05.02.2020	LT 05.02.2020
		IS 22.08.2020	PT 24.08.2020	LV 05.02.2020	NL 05.02.2020
(11) 2 296 264	(51) H02P 6/18	(11) 2 297 837	(51) H02K 51/00	NO 05.05.2020	PT 28.06.2020
(84) FI 22.04.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) FI 24.06.2020	(84) GR 25.09.2020	RO 05.02.2020	SE 05.02.2020
HR 22.04.2020	LT 22.04.2020	HR 24.06.2020	LT 24.06.2020	SK 05.02.2020	BG 05.05.2020
LV 22.04.2020	NL 22.04.2020	LV 24.06.2020	NO 24.09.2020	IS 05.06.2020	
NO 22.07.2020	PT 24.08.2020	SE 24.06.2020			
SE 22.04.2020	IS 22.08.2020			(11) 2 298 538	(51) B29C 65/18
		(11) 2 297 989	(51) H04W 8/18	(84) EE 15.01.2020	(84) LT 15.01.2020
(11) 2 296 650	(51) A61P 35/00	(84) FI 10.06.2020	(84) GR 11.09.2020	LV 15.01.2020	SM 15.01.2020
(84) FI 06.05.2020	(84) GR 07.08.2020	HR 10.06.2020	LT 10.06.2020	BG 15.04.2020	IS 15.05.2020
HR 06.05.2020	LT 06.05.2020	LV 10.06.2020	NO 10.09.2020		
LV 06.05.2020	NO 06.08.2020	SE 10.06.2020		(11) 2 298 720	(51) C07C 29/145
SE 06.05.2020	IS 06.09.2020			(84) CZ 01.01.2020	(84) DK 01.01.2020
PT 07.09.2020		(11) 2 298 019	(51) H04W 72/08	EE 01.01.2020	ES 01.01.2020
		(84) CZ 08.01.2020	(84) DK 08.01.2020	FI 01.01.2020	GR 02.04.2020
(11) 2 296 725	(51) A61M 1/00	EE 08.01.2020	ES 08.01.2020	IS 01.05.2020	LT 01.01.2020
(84) FI 24.06.2020	(84) GR 25.09.2020	FI 08.01.2020	GR 09.04.2020	MC 01.01.2020	NL 01.01.2020
HR 24.06.2020	LT 24.06.2020	HR 08.01.2020	LT 08.01.2020	PT 27.05.2020	RO 01.01.2020
LV 24.06.2020	NO 24.09.2020	LV 08.01.2020	NL 08.01.2020	SE 01.01.2020	SK 01.01.2020
SE 24.06.2020		NO 08.04.2020	PT 31.05.2020	BG 01.04.2020	

(11) 2 298 761	(51) C07D 403/12	(11) 2 299 810	(51) A61K 9/10	LV 22.01.2020	NL 22.01.2020
(84) CZ 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) DK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	NO 22.04.2020	PT 14.06.2020
FI 25.03.2020	GR 26.06.2020	FI 01.01.2020	LT 01.01.2020	RO 22.01.2020	SE 22.01.2020
PT 18.08.2020	SE 25.03.2020	LV 01.01.2020	NL 01.01.2020	SK 22.01.2020	BG 22.04.2020
SK 25.03.2020	BG 25.06.2020	NO 01.04.2020	RO 01.01.2020	IS 22.05.2020	DK 22.01.2020
		SE 01.01.2020	IS 01.05.2020		
(11) 2 298 963	(51) C23F 13/06	(11) 2 299 898	(51) A61B 5/00	(11) 2 300 369	(51) C01B 33/141
(84) FI 22.04.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) EE 05.02.2020	(84) ES 05.02.2020	(84) CZ 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020
LT 22.04.2020	LV 22.04.2020	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	FI 25.03.2020	GR 26.06.2020
NO 22.07.2020	SE 22.04.2020	HR 05.02.2020	LT 05.02.2020	HR 25.03.2020	LT 25.03.2020
IS 22.08.2020		LV 05.02.2020	NL 05.02.2020	LV 25.03.2020	NL 25.03.2020
		NO 05.05.2020	PT 28.06.2020	NO 25.06.2020	PT 18.08.2020
		RO 05.02.2020	SE 05.02.2020	RO 25.03.2020	SK 25.03.2020
		SK 05.02.2020	SM 05.02.2020	SM 25.03.2020	BG 25.06.2020
		BG 05.05.2020	IS 05.06.2020	IS 25.07.2020	
		DK 05.02.2020	CZ 05.02.2020		
(11) 2 298 998	(51) E01D 19/10	(11) 2 299 931	(51) A61F 2/07	(11) 2 300 373	(51) C02F 1/04
(84) FI 29.04.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) CZ 08.01.2020	(84) DK 08.01.2020	(84) FI 22.04.2020	(84) GR 23.07.2020
HR 29.04.2020	LT 29.04.2020	EE 08.01.2020	ES 08.01.2020	HR 22.04.2020	LT 22.04.2020
LV 29.04.2020	NO 29.07.2020	FI 08.01.2020	GR 09.04.2020	LV 22.04.2020	NL 22.04.2020
PT 31.08.2020	SE 29.04.2020	HR 08.01.2020	LT 08.01.2020	SE 22.04.2020	IS 22.08.2020
IS 29.08.2020		LV 08.01.2020	NL 08.01.2020	NO 22.07.2020	PT 24.08.2020
		NO 08.04.2020	PT 31.05.2020		
		RO 08.01.2020	SE 08.01.2020	(11) 2 300 399	(51) C07C 21/18
		SK 08.01.2020	BG 08.04.2020	(84) FI 22.04.2020	(84) GR 23.07.2020
		IS 08.05.2020		HR 22.04.2020	LT 22.04.2020
				LV 22.04.2020	NO 22.07.2020
				SE 22.04.2020	IS 22.08.2020
				NL 22.04.2020	PT 24.08.2020
(11) 2 299 092	(51) F02C 7/052	(11) 2 299 937	(51) A61F 2/24	(11) 2 300 742	(51) F16K 17/16
(84) CZ 22.01.2020	(84) DK 22.01.2020	(84) FI 08.04.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) CZ 19.02.2020	(84) DK 19.02.2020
EE 22.01.2020	ES 22.01.2020	HR 08.04.2020	LT 08.04.2020	EE 19.02.2020	ES 19.02.2020
FI 22.01.2020	GR 23.04.2020	LV 08.04.2020	NL 08.04.2020	FI 19.02.2020	GR 20.05.2020
HR 22.01.2020	LT 22.01.2020	NO 08.07.2020	SE 08.04.2020	HR 19.02.2020	LT 19.02.2020
LV 22.01.2020	NL 22.01.2020	IS 08.08.2020	PT 17.08.2020	LV 19.02.2020	NL 19.02.2020
NO 22.04.2020	PT 14.06.2020			NO 19.05.2020	RO 19.02.2020
RO 22.01.2020	SE 22.01.2020			SE 19.02.2020	SK 19.02.2020
SK 22.01.2020	SM 22.01.2020			BG 19.05.2020	IS 19.06.2020
BG 22.04.2020	IS 22.05.2020			PT 12.07.2020	
(11) 2 299 103	(51) F02N 3/02	(11) 2 299 961	(51) A61H 1/00	(11) 2 300 765	(51) F25D 23/06
(84) CZ 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) FI 22.04.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) ES 04.03.2020
FI 18.03.2020	GR 19.06.2020	HR 22.04.2020	LT 22.04.2020	FI 04.03.2020	GR 05.06.2020
HR 18.03.2020	LT 18.03.2020	LV 22.04.2020	NL 22.04.2020	HR 04.03.2020	LT 04.03.2020
LV 18.03.2020	NL 18.03.2020	SE 22.04.2020	IS 22.08.2020	LV 04.03.2020	NL 04.03.2020
NO 18.06.2020	PT 12.08.2020	NO 22.07.2020	PT 24.08.2020	NO 04.06.2020	RO 04.03.2020
RO 18.03.2020	SE 18.03.2020			SE 04.03.2020	SK 04.03.2020
SM 18.03.2020	SM 18.03.2020			BG 04.06.2020	IS 04.07.2020
IS 18.07.2020	BG 18.06.2020			PT 29.07.2020	CZ 04.03.2020
(11) 2 299 111	(51) F01D 17/00	(11) 2 300 076	(51) G21F 7/00	(11) 2 300 785	(51) G01F 15/18
(84) CZ 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) FI 27.05.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) FI 17.06.2020	(84) GR 18.09.2020
FI 18.03.2020	GR 19.06.2020	HR 27.05.2020	LT 27.05.2020	HR 17.06.2020	LT 17.06.2020
HR 18.03.2020	LT 18.03.2020	LV 27.05.2020	NO 27.08.2020	LV 17.06.2020	NO 17.09.2020
LV 18.03.2020	NL 18.03.2020	SE 27.05.2020	IS 27.09.2020	SE 17.06.2020	
NO 18.06.2020	PT 12.08.2020	PT 28.09.2020			
RO 18.03.2020	SE 18.03.2020				
SK 18.03.2020	SM 18.03.2020				
BG 18.06.2020	IS 18.07.2020				
(11) 2 299 224	(51) F28D 1/053	(11) 2 300 080	(51) A61M 5/24	(11) 2 300 785	(51) G01F 15/18
(84) FI 20.05.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) FI 13.05.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) FI 17.06.2020	(84) GR 18.09.2020
HR 20.05.2020	LT 20.05.2020	HR 13.05.2020	LT 13.05.2020	HR 17.06.2020	LT 17.06.2020
LV 20.05.2020	NO 20.08.2020	LV 13.05.2020	SE 13.05.2020	LV 17.06.2020	NO 17.09.2020
SE 20.05.2020	IS 20.09.2020	IS 13.09.2020	NO 13.08.2020	SE 17.06.2020	
PT 21.09.2020		PT 14.09.2020			
(11) 2 299 537	(51) H01Q 1/24	(11) 2 300 081	(51) A61M 5/24	(11) 2 300 832	(51) G01N 35/10
(84) CZ 01.01.2020	(84) DK 01.01.2020	(84) CZ 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) ES 08.01.2020
EE 01.01.2020	ES 01.01.2020	ES 04.03.2020	FI 04.03.2020	FI 08.01.2020	GR 09.04.2020
FI 01.01.2020	GR 02.04.2020	GR 05.06.2020	HR 04.03.2020	HR 08.01.2020	LT 08.01.2020
LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	LT 04.03.2020	LV 04.03.2020	LV 08.01.2020	NL 08.01.2020
NL 01.01.2020	PT 27.05.2020	NL 04.03.2020	NO 04.06.2020	NO 08.04.2020	PT 31.05.2020
RO 01.01.2020	SE 01.01.2020	RO 04.03.2020	SE 04.03.2020	RO 08.01.2020	SE 08.01.2020
SK 01.01.2020	BG 01.04.2020	SK 04.03.2020	BG 04.06.2020	SK 08.01.2020	SM 08.01.2020
IS 01.05.2020		IS 04.07.2020	PT 29.07.2020	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020
				DK 08.01.2020	CZ 08.01.2020
(11) 2 299 571	(51) H02M 1/32	(11) 2 300 145	(51) B01J 13/02	(11) 2 300 906	(51) G06F 3/14
(84) CZ 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) FI 03.06.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) CZ 08.01.2020	(84) DK 08.01.2020
ES 04.03.2020	FI 04.03.2020	HR 03.06.2020	LT 03.06.2020	EE 08.01.2020	ES 08.01.2020
GR 05.06.2020	HR 04.03.2020	LV 03.06.2020	SE 03.06.2020	FI 08.01.2020	GR 09.04.2020
LT 04.03.2020	LV 04.03.2020	NO 03.09.2020		HR 08.01.2020	LT 08.01.2020
NL 04.03.2020	NO 04.06.2020			LV 08.01.2020	NL 08.01.2020
PT 29.07.2020	RO 04.03.2020			NO 08.04.2020	PT 31.05.2020
SE 04.03.2020	SK 04.03.2020			RO 08.01.2020	SE 08.01.2020
SM 04.03.2020	BG 04.06.2020			SK 08.01.2020	SM 08.01.2020
IS 04.07.2020				BG 08.04.2020	IS 08.05.2020
				DK 08.01.2020	CZ 08.01.2020

SK 08.01.2020 IS 08.05.2020	BG 08.04.2020	SK 26.02.2020 BG 26.05.2020	SM 26.02.2020 IS 26.06.2020	LV 10.06.2020 SE 10.06.2020	NO 10.09.2020
(11) 2 301 026 (84) CZ 04.03.2020 FI 04.03.2020 HR 04.03.2020 LV 04.03.2020 NO 04.06.2020 RO 04.03.2020 SK 04.03.2020 IS 04.07.2020	(51) G10L 19/24 (84) EE 04.03.2020 GR 05.06.2020 LT 04.03.2020 NL 04.03.2020 PT 29.07.2020 SE 04.03.2020 BG 04.06.2020	(11) 2 302 623 (84) FI 01.04.2020 HR 01.04.2020 LV 01.04.2020 SE 01.04.2020 IS 01.08.2020 CZ 01.04.2020	(51) G10L 19/20 (84) GR 02.07.2020 LT 01.04.2020 NO 01.07.2020 BG 01.07.2020 PT 17.08.2020	(11) 2 303 438 (84) FI 03.06.2020 HR 03.06.2020 LV 03.06.2020 SE 03.06.2020	(51) B01D 67/00 (84) GR 04.09.2020 LT 03.06.2020 NO 03.09.2020
(11) 2 301 122 (84) FI 27.05.2020 HR 27.05.2020 LV 27.05.2020 IS 27.09.2020 PT 28.09.2020	(51) G01R 11/02 (84) GR 28.08.2020 LT 27.05.2020 SE 27.05.2020 NO 27.08.2020	(11) 2 302 757 (84) GR 30.07.2020 LV 29.04.2020 IS 29.08.2020	(51) H02J 7/00 (84) HR 29.04.2020 PT 31.08.2020	(11) 2 303 610 (84) CZ 08.01.2020 EE 08.01.2020 FI 08.01.2020 HR 08.01.2020 LV 08.01.2020 NO 08.04.2020 RO 08.01.2020 SK 08.01.2020 IS 08.05.2020	(51) B64C 39/04 (84) DK 08.01.2020 ES 08.01.2020 GR 09.04.2020 LT 08.01.2020 NL 08.01.2020 PT 31.05.2020 SE 08.01.2020 BG 08.04.2020
(11) 2 301 136 (84) FI 15.04.2020 HR 15.04.2020 LV 15.04.2020 NO 15.07.2020 SE 15.04.2020	(51) H02K 1/14 (84) GR 16.07.2020 LT 15.04.2020 NL 15.04.2020 PT 17.08.2020 IS 15.08.2020	(11) 2 302 759 (84) CZ 22.01.2020 EE 22.01.2020 FI 22.01.2020 HR 22.01.2020 LV 22.01.2020 NO 22.04.2020 RO 22.01.2020 SK 22.01.2020 BG 22.04.2020	(51) H02J 7/00 (84) DK 22.01.2020 ES 22.01.2020 GR 23.04.2020 LT 22.01.2020 NL 22.01.2020 PT 14.06.2020 SE 22.01.2020 SM 22.01.2020 IS 22.05.2020	(11) 2 304 209 (84) CZ 04.03.2020 ES 04.03.2020 GR 05.06.2020 LT 04.03.2020 NL 04.03.2020 PT 29.07.2020 SE 04.03.2020 SM 04.03.2020 IS 04.07.2020	(51) F02D 41/14 (84) EE 04.03.2020 FI 04.03.2020 HR 04.03.2020 LV 04.03.2020 NO 04.06.2020 RO 04.03.2020 SK 04.03.2020 BG 04.06.2020
(11) 2 301 246 (84) FI 15.04.2020 HR 15.04.2020 LV 15.04.2020 NO 15.07.2020 SE 15.04.2020	(51) G06T 7/20 (84) GR 16.07.2020 LT 15.04.2020 NL 15.04.2020 PT 17.08.2020 IS 15.08.2020	(11) 2 302 768 (84) CZ 19.02.2020 EE 19.02.2020 FI 19.02.2020 HR 19.02.2020 LV 19.02.2020 NO 19.05.2020 RO 19.02.2020 SK 19.02.2020 BG 19.05.2020	(51) H02K 19/38 (84) DK 19.02.2020 ES 19.02.2020 GR 20.05.2020 LT 19.02.2020 NL 19.02.2020 PT 12.07.2020 SE 19.02.2020 SM 19.02.2020 IS 19.06.2020	(11) 2 304 330 (84) EE 25.03.2020 GR 26.06.2020 LT 25.03.2020 NL 25.03.2020 RO 25.03.2020 SK 25.03.2020 IS 25.07.2020 CZ 25.03.2020	(51) F24F 13/06 (84) FI 25.03.2020 HR 25.03.2020 LV 25.03.2020 NO 25.06.2020 SE 25.03.2020 BG 25.06.2020 PT 18.08.2020
(11) 2 301 259 (84) FI 13.05.2020 HR 13.05.2020 LV 13.05.2020 PT 14.09.2020 IS 13.09.2020	(51) H04R 7/04 (84) GR 14.08.2020 LT 13.05.2020 NO 13.08.2020 SE 13.05.2020	(11) 2 302 830 (84) FI 17.06.2020 HR 17.06.2020 LV 17.06.2020 SE 17.06.2020	(51) H04L 5/00 (84) GR 18.09.2020 LT 17.06.2020 NO 17.09.2020	(11) 2 304 409 (84) FI 06.05.2020 HR 06.05.2020 LV 06.05.2020 SE 06.05.2020 PT 07.09.2020	(51) G01N 15/14 (84) GR 07.08.2020 LT 06.05.2020 NO 06.08.2020 IS 06.09.2020
(11) 2 301 654 (84) CZ 01.01.2020 EE 01.01.2020 FI 01.01.2020 HR 01.01.2020 LV 01.01.2020 NO 01.04.2020 RO 01.01.2020 SK 01.01.2020 IS 01.05.2020	(51) B01D 69/08 (84) DK 01.01.2020 ES 01.01.2020 GR 02.04.2020 LT 01.01.2020 NL 01.01.2020 PT 27.05.2020 SE 01.01.2020 BG 01.04.2020	(11) 2 302 849 (84) CZ 25.03.2020 FI 25.03.2020 HR 25.03.2020 LV 25.03.2020 NO 25.06.2020 RO 25.03.2020 SK 25.03.2020 BG 25.06.2020	(51) H04L 12/751 (84) EE 25.03.2020 GR 26.06.2020 LT 25.03.2020 NL 25.03.2020 PT 18.08.2020 SE 25.03.2020 SM 25.03.2020 IS 25.07.2020	(11) 2 304 422 (84) EE 08.01.2020 FI 08.01.2020 HR 08.01.2020 LV 08.01.2020 PT 31.05.2020 SE 08.01.2020 SM 08.01.2020 IS 08.05.2020 CZ 08.01.2020	(51) G01N 29/04 (84) ES 08.01.2020 GR 09.04.2020 LT 08.01.2020 NO 08.04.2020 RO 08.01.2020 SK 08.01.2020 BG 08.04.2020 DK 08.01.2020
(11) 2 301 870 (84) FI 08.04.2020 HR 08.04.2020 LV 08.04.2020 NO 08.07.2020 SE 08.04.2020	(51) B65H 15/00 (84) GR 09.07.2020 LT 08.04.2020 NL 08.04.2020 PT 17.08.2020 IS 08.08.2020	(11) 2 303 100 (84) DK 12.02.2020 ES 12.02.2020 GR 13.05.2020 LT 12.02.2020 NL 12.02.2020 RO 12.02.2020 SK 12.02.2020 IS 12.06.2020 CZ 12.02.2020	(51) A61B 1/12 (84) EE 12.02.2020 FI 12.02.2020 HR 12.02.2020 LV 12.02.2020 NO 12.05.2020 SE 12.02.2020 BG 12.05.2020 PT 05.07.2020	(11) 2 304 429 (84) FI 17.06.2020 HR 17.06.2020 LV 17.06.2020 SE 17.06.2020	(51) G01N 33/28 (84) GR 18.09.2020 LT 17.06.2020 NO 17.09.2020
(11) 2 302 255 (84) CZ 25.03.2020 FI 25.03.2020 HR 25.03.2020 LV 25.03.2020 RO 25.03.2020 SM 25.03.2020 IS 25.07.2020	(51) F16F 15/133 (84) EE 25.03.2020 GR 26.06.2020 LT 25.03.2020 NO 25.06.2020 SK 25.03.2020 BG 25.06.2020 PT 18.08.2020	(11) 2 303 359 (84) CZ 26.02.2020 FI 26.02.2020 HR 26.02.2020 LV 26.02.2020 RO 26.02.2020 BG 26.05.2020 PT 19.07.2020	(51) A61M 5/142 (84) EE 26.02.2020 GR 27.05.2020 LT 26.02.2020 NO 26.05.2020 SK 26.02.2020 IS 26.06.2020	(11) 2 304 445 (84) FI 10.06.2020 HR 10.06.2020 LV 10.06.2020 SE 10.06.2020	(51) G01N 35/08 (84) GR 11.09.2020 LT 10.06.2020 NO 10.09.2020
(11) 2 302 327 (84) CZ 26.02.2020 EE 26.02.2020 FI 26.02.2020 HR 26.02.2020 LV 26.02.2020 NO 26.05.2020 RO 26.02.2020	(51) G01D 5/14 (84) DK 26.02.2020 ES 26.02.2020 GR 27.05.2020 LT 26.02.2020 NL 26.02.2020 PT 19.07.2020 SE 26.02.2020	(11) 2 303 437 (84) FI 10.06.2020 HR 10.06.2020	(51) B01D 67/00 (84) GR 11.09.2020 LT 10.06.2020	(11) 2 304 473 (84) CZ 15.01.2020 EE 15.01.2020 FI 15.01.2020 HR 15.01.2020 LV 15.01.2020	(51) G01V 1/40 (84) DK 15.01.2020 ES 15.01.2020 GR 16.04.2020 LT 15.01.2020 NL 15.01.2020

NO 15.04.2020	PT 07.06.2020	(11) 2 304 981	(51) H04W 8/04	(11) 2 306 270	(51) G06F 3/0488
RO 15.01.2020	SE 15.01.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
SK 15.01.2020	BG 15.04.2020	ES 01.01.2020	FI 01.01.2020	LT 17.06.2020	LV 17.06.2020
IS 15.05.2020		GR 02.04.2020	HR 01.01.2020	NO 17.09.2020	
(11) 2 304 540	(51) G06F 3/14	IS 01.05.2020	LT 01.01.2020	(11) 2 306 272	(51) G06F 3/01
(84) FI 06.05.2020	(84) GR 07.08.2020	LV 01.01.2020	NL 01.01.2020	(84) CZ 22.01.2020	(84) DK 22.01.2020
HR 06.05.2020	LT 06.05.2020	NO 01.04.2020	PT 27.05.2020	EE 22.01.2020	ES 22.01.2020
LV 06.05.2020	NO 06.08.2020	RO 01.01.2020	SE 01.01.2020	FI 22.01.2020	GR 23.04.2020
SE 06.05.2020	IS 06.09.2020	SK 01.01.2020	SM 01.01.2020	HR 22.01.2020	LT 22.01.2020
PT 07.09.2020		BG 01.04.2020	DK 01.01.2020	LV 22.01.2020	NL 22.01.2020
(11) 2 304 563	(51) G06F 9/48	(11) 2 305 269	(51) A61P 37/02	NO 22.04.2020	PT 14.06.2020
(84) FI 06.05.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) CZ 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020	RO 22.01.2020	SE 22.01.2020
HR 06.05.2020	LT 06.05.2020	FI 15.01.2020	GR 16.04.2020	SK 22.01.2020	SM 22.01.2020
LV 06.05.2020	SE 06.05.2020	PT 07.06.2020	RO 15.01.2020	BG 22.04.2020	IS 22.05.2020
IS 06.09.2020	NO 06.08.2020	SK 15.01.2020	BG 15.04.2020	(11) 2 306 353	(51) G16H 40/67
PT 07.09.2020		DK 15.01.2020		(84) FI 20.05.2020	(84) GR 21.08.2020
(11) 2 304 565	(51) G06F 9/50	(11) 2 305 881	(51) D21C 9/00	LT 20.05.2020	LV 20.05.2020
(84) CZ 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) DK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	PT 21.09.2020	SE 20.05.2020
FI 25.03.2020	GR 26.06.2020	GR 27.05.2020	HR 26.02.2020	IS 20.09.2020	
HR 25.03.2020	LT 25.03.2020	LT 26.02.2020	LV 26.02.2020	(11) 2 306 447	(51) G10K 9/122
LV 25.03.2020	NL 25.03.2020	NL 26.02.2020	NO 26.05.2020	(84) FI 29.04.2020	(84) GR 30.07.2020
NO 25.06.2020	PT 18.08.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	HR 29.04.2020	LT 29.04.2020
RO 25.03.2020	SE 25.03.2020	SK 26.02.2020	SM 26.02.2020	LV 29.04.2020	NO 29.07.2020
SK 25.03.2020	BG 25.06.2020	BG 26.05.2020	IS 26.06.2020	PT 31.08.2020	SE 29.04.2020
IS 25.07.2020				IS 29.08.2020	
(11) 2 304 750	(51) H01H 1/58	(11) 2 306 028	(51) F04D 13/02	(11) 2 306 562	(51) H01M 4/60
(84) FI 24.06.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) CZ 12.02.2020	(84) DK 12.02.2020	(84) FI 17.06.2020	(84) GR 18.09.2020
HR 24.06.2020	LT 24.06.2020	EE 12.02.2020	ES 12.02.2020	HR 17.06.2020	LT 17.06.2020
LV 24.06.2020	NO 24.09.2020	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	LV 17.06.2020	NO 17.09.2020
(11) 2 304 767	(51) H01J 49/06	LT 12.02.2020	LV 12.02.2020	SE 17.06.2020	
(84) CZ 26.02.2020	(84) DK 26.02.2020	NL 12.02.2020	PT 05.07.2020	(11) 2 306 615	(51) H01F 38/14
EE 26.02.2020	ES 26.02.2020	RO 12.02.2020	SE 12.02.2020	(84) FI 27.05.2020	(84) GR 28.08.2020
FI 26.02.2020	GR 27.05.2020	SK 12.02.2020	BG 12.05.2020	LT 27.05.2020	LV 27.05.2020
HR 26.02.2020	LT 26.02.2020	IS 12.06.2020		SE 27.05.2020	IS 27.09.2020
LV 26.02.2020	NO 26.05.2020	(11) 2 306 041	(51) F16D 65/14	PT 28.09.2020	
RO 26.02.2020	SE 26.02.2020	(84) CZ 15.01.2020	(84) DK 15.01.2020	(11) 2 306 879	(51) A47L 15/00
SK 26.02.2020	BG 26.05.2020	EE 15.01.2020	ES 15.01.2020	(84) FI 27.05.2020	(84) GR 28.08.2020
IS 26.06.2020	PT 19.07.2020	FI 15.01.2020	GR 16.04.2020	HR 27.05.2020	LT 27.05.2020
(11) 2 304 792	(51) H01L 25/065	HR 15.01.2020	LT 15.01.2020	LV 27.05.2020	NO 27.08.2020
(84) CZ 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	LV 15.01.2020	NL 15.01.2020	SE 27.05.2020	IS 27.09.2020
GR 12.06.2020	HR 11.03.2020	NO 15.04.2020	PT 07.06.2020	PT 28.09.2020	
LT 11.03.2020	LV 11.03.2020	RO 15.01.2020	SE 15.01.2020	(11) 2 307 078	(51) A61M 5/20
NO 11.06.2020	RO 11.03.2020	SK 15.01.2020	SM 15.01.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) FI 04.03.2020
SE 11.03.2020	SK 11.03.2020	BG 15.04.2020	IS 15.05.2020	GR 05.06.2020	HR 04.03.2020
BG 11.06.2020	IS 11.07.2020	(11) 2 306 092	(51) F24C 15/00	LT 04.03.2020	LV 04.03.2020
PT 05.08.2020		(84) FI 22.04.2020	(84) GR 23.07.2020	NL 04.03.2020	NO 04.06.2020
(11) 2 304 817	(51) H01L 33/64	HR 22.04.2020	LT 22.04.2020	RO 04.03.2020	SE 04.03.2020
(84) DK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	LV 22.04.2020	NL 22.04.2020	SK 04.03.2020	SM 04.03.2020
ES 08.01.2020	FI 08.01.2020	NO 22.07.2020	PT 24.08.2020	BG 04.06.2020	IS 04.07.2020
GR 09.04.2020	HR 08.01.2020	SE 22.04.2020	IS 22.08.2020	PT 29.07.2020	CZ 04.03.2020
LT 08.01.2020	LV 08.01.2020	(11) 2 306 121	(51) F25B 9/00	(11) 2 307 095	(51) A61N 2/00
MC 08.01.2020	NO 08.04.2020	(84) FI 15.04.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) FI 03.06.2020	(84) GR 04.09.2020
PT 31.05.2020	RO 08.01.2020	HR 15.04.2020	LT 15.04.2020	HR 03.06.2020	LT 03.06.2020
SE 08.01.2020	SK 08.01.2020	LV 15.04.2020	NL 15.04.2020	LV 03.06.2020	NO 03.09.2020
BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	NO 15.07.2020	SE 15.04.2020	SE 03.06.2020	
CZ 08.01.2020		IS 15.08.2020	PT 17.08.2020	(11) 2 307 114	(51) B01D 3/14
(11) 2 304 887	(51) H04H 20/42	(11) 2 306 169	(51) G01L 1/24	(84) EE 25.03.2020	(84) FI 25.03.2020
(84) EE 15.01.2020	(84) ES 15.01.2020	(84) CZ 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	GR 26.06.2020	HR 25.03.2020
FI 15.01.2020	GR 16.04.2020	ES 12.02.2020	FI 12.02.2020	LT 25.03.2020	LV 25.03.2020
HR 15.01.2020	LT 15.01.2020	GR 13.05.2020	HR 12.02.2020	NO 25.06.2020	RO 25.03.2020
LV 15.01.2020	NL 15.01.2020	LT 12.02.2020	LV 12.02.2020	SE 25.03.2020	SK 25.03.2020
NO 15.04.2020	PT 07.06.2020	NL 12.02.2020	NO 12.05.2020	SM 25.03.2020	BG 25.06.2020
RO 15.01.2020	SE 15.01.2020	RO 12.02.2020	SE 12.02.2020	IS 25.07.2020	PT 18.08.2020
SK 15.01.2020	BG 15.04.2020	SK 12.02.2020	SM 12.02.2020	CZ 25.03.2020	
IS 15.05.2020	DK 15.01.2020	RS 12.02.2020	BG 12.05.2020	(11) 2 307 280	(51) A61L 2/18
CZ 15.01.2020		IS 12.06.2020	DK 12.02.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) FI 18.03.2020
		PT 05.07.2020		GR 19.06.2020	HR 18.03.2020

LT 18.03.2020	LV 18.03.2020	LT 25.03.2020	LV 25.03.2020	(11) 2 309 441	(51) G06Q 30/00
NO 18.06.2020	RO 18.03.2020	NL 25.03.2020	NO 25.06.2020	(84) CZ 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020
SK 18.03.2020	BG 18.06.2020	RO 25.03.2020	SE 25.03.2020	FI 25.03.2020	GR 26.06.2020
IS 18.07.2020	PT 12.08.2020	SK 25.03.2020	SM 25.03.2020	HR 25.03.2020	LT 25.03.2020
CZ 18.03.2020		BG 25.06.2020	IS 25.07.2020	LV 25.03.2020	NL 25.03.2020
		PT 18.08.2020	CZ 25.03.2020	NO 25.06.2020	PT 18.08.2020
(11) 2 307 527	(51) C10J 3/74	(11) 2 308 253	(51) H04W 12/00	RO 25.03.2020	SE 25.03.2020
(84) CZ 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) FI 15.04.2020	(84) GR 16.07.2020	SK 25.03.2020	SM 25.03.2020
ES 04.03.2020	GR 05.06.2020	HR 15.04.2020	LT 15.04.2020	BG 25.06.2020	IS 25.07.2020
HR 04.03.2020	LT 04.03.2020	LV 15.04.2020	NO 15.07.2020	(11) 2 309 553	(51) H01L 31/05
LV 04.03.2020	GR 09.04.2020	SE 15.04.2020	IS 15.08.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) ES 19.02.2020
PT 29.07.2020	NO 04.06.2020	PT 17.08.2020		FI 19.02.2020	GR 20.05.2020
SK 04.03.2020	RO 04.03.2020			HR 19.02.2020	LT 19.02.2020
BG 04.06.2020	SM 04.03.2020			LV 19.02.2020	NL 19.02.2020
	IS 04.07.2020			NO 19.05.2020	RO 19.02.2020
(11) 2 307 814	(51) F24F 13/02	(11) 2 308 389	(51) A61B 17/072	SE 19.02.2020	SK 19.02.2020
(84) FI 29.04.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) FI 13.05.2020	(84) GR 14.08.2020	SM 19.02.2020	BG 19.05.2020
HR 29.04.2020	LT 29.04.2020	HR 13.05.2020	LT 13.05.2020	IS 19.06.2020	DK 19.02.2020
LV 29.04.2020	SE 29.04.2020	LV 13.05.2020	NO 13.08.2020	PT 12.07.2020	CZ 19.02.2020
IS 29.08.2020	NO 29.07.2020	PT 14.09.2020	SE 13.05.2020		
PT 31.08.2020		IS 13.09.2020			
(11) 2 307 861	(51) G01F 1/84	(11) 2 308 786	(51) B65H 45/24	(11) 2 309 876	(51) A23L 33/125
(84) CZ 08.01.2020	(84) DK 08.01.2020	(84) FI 08.04.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) FI 25.03.2020
EE 08.01.2020	ES 08.01.2020	HR 08.04.2020	LT 08.04.2020	GR 26.06.2020	HR 25.03.2020
FI 08.01.2020	GR 09.04.2020	LV 08.04.2020	NL 08.04.2020	LT 25.03.2020	LV 25.03.2020
HR 08.01.2020	LT 08.01.2020	NO 08.07.2020	PT 17.08.2020	NO 25.06.2020	RO 25.03.2020
LV 08.01.2020	NO 08.04.2020	SE 08.04.2020	IS 08.08.2020	SE 25.03.2020	SK 25.03.2020
PT 31.05.2020	RO 08.01.2020			BG 25.06.2020	IS 25.07.2020
SE 08.01.2020	SK 08.01.2020			PT 18.08.2020	CZ 25.03.2020
BG 08.04.2020	IS 08.05.2020				
(11) 2 307 920	(51) G02B 7/28	(11) 2 309 028	(51) C23C 22/36	(11) 2 309 962	(51) A61F 13/15
(84) EE 15.01.2020	(84) ES 15.01.2020	(84) CZ 15.01.2020	(84) DK 15.01.2020	(84) FI 22.04.2020	(84) GR 23.07.2020
FI 15.01.2020	GR 16.04.2020	EE 15.01.2020	FI 15.01.2020	HR 22.04.2020	LT 22.04.2020
HR 15.01.2020	LT 15.01.2020	GR 16.04.2020	LT 15.01.2020	LV 22.04.2020	NO 22.07.2020
LV 15.01.2020	NL 15.01.2020	LV 15.01.2020	NL 15.01.2020	SE 22.04.2020	IS 22.08.2020
NO 15.04.2020	PT 07.06.2020	PT 07.06.2020	RO 15.01.2020	NL 22.04.2020	PT 24.08.2020
RO 15.01.2020	SE 15.01.2020	SE 15.01.2020	SK 15.01.2020		
SK 15.01.2020	SM 15.01.2020	(11) 2 309 089	(51) E06B 1/60	(11) 2 310 003	(51) A61K 31/00
BG 15.04.2020	IS 15.05.2020	(84) FI 13.05.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) CZ 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020
DK 15.01.2020	CZ 15.01.2020	HR 13.05.2020	LT 13.05.2020	ES 12.02.2020	FI 12.02.2020
		LV 13.05.2020	NO 13.08.2020	GR 13.05.2020	HR 12.02.2020
		SE 13.05.2020	IS 13.09.2020	LT 12.02.2020	LV 12.02.2020
		PT 14.09.2020		NO 12.05.2020	RO 12.02.2020
				SK 12.02.2020	BG 12.05.2020
				IS 12.06.2020	PT 05.07.2020
(11) 2 308 093	(51) H01L 29/49	(11) 2 309 123	(51) F03D 7/04	(11) 2 310 014	(51) A61K 31/505
(84) FI 15.04.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) CZ 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) FI 18.03.2020
HR 15.04.2020	LT 15.04.2020	FI 19.02.2020	GR 20.05.2020	GR 19.06.2020	HR 18.03.2020
LV 15.04.2020	NO 15.07.2020	HR 19.02.2020	LT 19.02.2020	LT 18.03.2020	LV 18.03.2020
SE 15.04.2020	IS 15.08.2020	LV 19.02.2020	NL 19.02.2020	NL 18.03.2020	NO 18.06.2020
NL 15.04.2020	PT 17.08.2020	NO 19.05.2020	RO 19.02.2020	RO 18.03.2020	SE 18.03.2020
		SE 19.02.2020	SK 19.02.2020	SK 18.03.2020	SM 18.03.2020
		SM 19.02.2020	BG 19.05.2020	BG 18.06.2020	IS 18.07.2020
		IS 19.06.2020	PT 12.07.2020	PT 12.08.2020	CZ 18.03.2020
(11) 2 308 107	(51) H01L 33/00	(11) 2 309 207	(51) F25B 1/00	(11) 2 310 080	(51) A61M 39/06
(84) EE 25.03.2020	(84) FI 25.03.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) FI 04.03.2020	(84) FI 29.04.2020	(84) GR 30.07.2020
GR 26.06.2020	HR 25.03.2020	GR 05.06.2020	HR 04.03.2020	HR 29.04.2020	LT 29.04.2020
LT 25.03.2020	LV 25.03.2020	LT 04.03.2020	LV 04.03.2020	LV 29.04.2020	NO 29.07.2020
NL 25.03.2020	NO 25.06.2020	NL 04.03.2020	NO 04.06.2020	SE 29.04.2020	IS 29.08.2020
RO 25.03.2020	SE 25.03.2020	RO 04.03.2020	SE 04.03.2020	PT 31.08.2020	
SK 25.03.2020	SM 25.03.2020	SK 04.03.2020	BG 04.06.2020		
BG 25.06.2020	IS 25.07.2020	IS 04.07.2020	PT 29.07.2020		
PT 18.08.2020	CZ 25.03.2020	CZ 04.03.2020			
(11) 2 308 108	(51) H01L 25/075	(11) 2 309 407	(51) G06F 21/00	(11) 2 310 343	(51) C05F 17/02
(84) FI 20.05.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) CZ 26.02.2020	(84) DK 26.02.2020	(84) CZ 12.02.2020	(84) DK 12.02.2020
HR 20.05.2020	LT 20.05.2020	EE 26.02.2020	FI 26.02.2020	EE 12.02.2020	ES 12.02.2020
LV 20.05.2020	SE 20.05.2020	GR 27.05.2020	HR 26.02.2020	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020
IS 20.09.2020	NO 20.08.2020	LT 26.02.2020	LV 26.02.2020	HR 12.02.2020	LT 12.02.2020
PT 21.09.2020		NL 26.02.2020	NO 26.05.2020	LV 12.02.2020	NL 12.02.2020
		PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	NO 12.05.2020	RO 12.02.2020
		SE 26.02.2020	SK 26.02.2020	SE 12.02.2020	SK 12.02.2020
		SM 26.02.2020	BG 26.05.2020	BG 12.05.2020	IS 12.06.2020
		IS 26.06.2020		PT 05.07.2020	
(11) 2 308 156	(51) H02K 37/24	(11) 2 309 407	(51) G06F 21/00	(11) 2 310 447	(51) C08J 3/18
(84) FI 06.05.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) CZ 26.02.2020	(84) DK 26.02.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) DK 01.01.2020
HR 06.05.2020	LT 06.05.2020	EE 26.02.2020	FI 26.02.2020	EE 01.01.2020	FI 01.01.2020
LV 06.05.2020	NO 06.08.2020	GR 27.05.2020	HR 26.02.2020		
PT 07.09.2020	SE 06.05.2020	LT 26.02.2020	LV 26.02.2020		
IS 06.09.2020		NL 26.02.2020	NO 26.05.2020		
		PT 19.07.2020	RO 26.02.2020		
		SE 26.02.2020	SK 26.02.2020		
		SM 26.02.2020	BG 26.05.2020		
		IS 26.06.2020			

(11) 2 313 709	(51) F25B 1/10	(11) 2 315 263	(51) H01L 33/60	SE 12.02.2020	SK 12.02.2020
(84) CZ 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) FI 24.06.2020	(84) GR 25.09.2020	BG 12.05.2020	IS 12.06.2020
FI 25.03.2020	GR 26.06.2020	HR 24.06.2020	LT 24.06.2020	PT 05.07.2020	CZ 12.02.2020
HR 25.03.2020	LT 25.03.2020	LV 24.06.2020	NO 24.09.2020		
LV 25.03.2020	NL 25.03.2020	SE 24.06.2020			
NO 25.06.2020	PT 18.08.2020				
RO 25.03.2020	SE 25.03.2020	(11) 2 315 330	(51) H02J 3/46	(11) 2 316 008	(51) G01L 9/06
SK 25.03.2020	BG 25.06.2020	(84) FI 06.05.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) FI 15.04.2020	(84) GR 16.07.2020
IS 25.07.2020		HR 06.05.2020	LT 06.05.2020	HR 15.04.2020	LT 15.04.2020
		LV 06.05.2020	NO 06.08.2020	LV 15.04.2020	SE 15.04.2020
		SE 06.05.2020	IS 06.09.2020	IS 15.08.2020	NO 15.07.2020
				NL 15.04.2020	PT 17.08.2020
(11) 2 313 771	(51) A61M 1/34	(11) 2 315 399	(51) H04L 29/06	(11) 2 316 048	(51) G02B 21/16
(84) FI 17.06.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) FI 22.04.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) ES 12.02.2020
HR 17.06.2020	LT 17.06.2020	HR 22.04.2020	LT 22.04.2020	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020
LV 17.06.2020	SE 17.06.2020	LV 22.04.2020	NL 22.04.2020	HR 12.02.2020	LT 12.02.2020
NO 17.09.2020		NO 22.07.2020	PT 24.08.2020	LV 12.02.2020	NO 12.02.2020
		SE 22.04.2020	IS 22.08.2020	NO 12.05.2020	RO 12.02.2020
				SE 12.02.2020	SK 12.02.2020
(11) 2 313 909	(51) H01J 49/06	(11) 2 315 406	(51) H04L 27/26	SM 12.02.2020	BG 12.05.2020
(84) EE 19.02.2020	(84) ES 19.02.2020	(84) CZ 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020	IS 12.06.2020	DK 12.02.2020
FI 19.02.2020	GR 20.05.2020	GR 06.05.2020	LT 05.02.2020	PT 05.07.2020	CZ 12.02.2020
HR 19.02.2020	LT 19.02.2020	LV 05.02.2020	PT 28.06.2020		
LV 19.02.2020	NL 19.02.2020	RO 05.02.2020	SE 05.02.2020	(11) 2 316 060	(51) G06F 17/24
NO 19.05.2020	RO 19.02.2020	SK 05.02.2020	BG 05.05.2020	(84) CZ 26.02.2020	(84) DK 26.02.2020
SE 19.02.2020	SK 19.02.2020	IS 05.06.2020	DK 05.02.2020	EE 26.02.2020	ES 26.02.2020
SM 19.02.2020	BG 19.05.2020			FI 26.02.2020	GR 27.05.2020
IS 19.06.2020	DK 19.02.2020			HR 26.02.2020	LT 26.02.2020
PT 12.07.2020	CZ 19.02.2020			LV 26.02.2020	NO 26.05.2020
				RO 26.02.2020	SE 26.02.2020
				SK 26.02.2020	BG 26.05.2020
				IS 26.06.2020	PT 19.07.2020
(11) 2 313 957	(51) H04B 5/00	(11) 2 315 419	(51) H04M 1/247	(11) 2 316 176	(51) H04W 48/08
(84) FI 20.05.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) CZ 19.02.2020	(84) DK 19.02.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) ES 04.03.2020
HR 20.05.2020	LT 20.05.2020	EE 19.02.2020	ES 19.02.2020	FI 04.03.2020	GR 05.06.2020
LV 20.05.2020	NO 20.08.2020	FI 19.02.2020	GR 20.05.2020	HR 04.03.2020	LT 04.03.2020
SE 20.05.2020	IS 20.09.2020	HR 19.02.2020	LT 19.02.2020	LV 04.03.2020	NO 04.06.2020
PT 21.09.2020		LV 19.02.2020	NL 19.02.2020	RO 04.03.2020	SE 04.03.2020
		NO 19.05.2020	PT 12.07.2020	SK 04.03.2020	SM 04.03.2020
		RO 19.02.2020	RS 19.02.2020	BG 04.06.2020	NL 04.03.2020
		SE 19.02.2020	SK 19.02.2020	IS 04.07.2020	PT 29.07.2020
		SM 19.02.2020	BG 19.05.2020	CZ 04.03.2020	
		IS 19.06.2020			
(11) 2 314 095	(51) H04W 52/24	(11) 2 315 513	(51) H05K 7/14	(11) 2 316 247	(51) H04W 76/18
(84) FI 24.06.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) FI 15.04.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) FI 17.06.2020	(84) GR 18.09.2020
HR 24.06.2020	LT 24.06.2020	HR 15.04.2020	LT 15.04.2020	HR 17.06.2020	LT 17.06.2020
LV 24.06.2020	NO 24.09.2020	LV 15.04.2020	NL 15.04.2020	LV 17.06.2020	SE 17.06.2020
		NO 15.07.2020	SE 15.04.2020	NO 17.09.2020	
		IS 15.08.2020	PT 17.08.2020		
(11) 2 314 268	(51) A61H 23/04	(11) 2 315 722	(51) C01G 49/00	(11) 2 316 340	(51) A61B 5/18
(84) FI 22.04.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) DK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020	(84) FI 06.05.2020	(84) GR 07.08.2020
LT 22.04.2020	NL 22.04.2020	ES 05.02.2020	FI 05.02.2020	HR 06.05.2020	LT 06.05.2020
SE 22.04.2020	IS 22.08.2020	GR 06.05.2020	HR 05.02.2020	LV 06.05.2020	NO 06.08.2020
PT 24.08.2020		LT 05.02.2020	LV 05.02.2020	SE 06.05.2020	IS 06.09.2020
		NL 05.02.2020	NO 05.05.2020	PT 07.09.2020	
		RO 05.02.2020	SE 05.02.2020		
		SK 05.02.2020	SM 05.02.2020		
		PT 28.06.2020	BG 05.05.2020		
		IS 05.06.2020	CZ 05.02.2020		
(11) 2 314 435	(51) B29C 70/38	(11) 2 315 899	(51) E06B 3/12	(11) 2 316 535	(51) A62B 35/04
(84) FI 06.05.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) CZ 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) CZ 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020
HR 06.05.2020	LT 06.05.2020	ES 04.03.2020	FI 04.03.2020	FI 11.03.2020	GR 12.06.2020
LV 06.05.2020	NO 06.08.2020	GR 05.06.2020	HR 04.03.2020	HR 11.03.2020	LT 11.03.2020
SE 06.05.2020	IS 06.09.2020	LT 04.03.2020	LV 04.03.2020	LV 11.03.2020	NL 11.03.2020
PT 07.09.2020		PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	NO 11.06.2020	RO 11.03.2020
		SK 04.03.2020	SM 04.03.2020	SE 11.03.2020	SK 11.03.2020
		BG 04.06.2020	IS 04.07.2020	SM 11.03.2020	RS 11.03.2020
				BG 11.06.2020	IS 11.07.2020
				PT 05.08.2020	
(11) 2 314 822	(51) E06B 9/266	(11) 2 315 906	(51) E21B 33/04	(11) 2 316 616	(51) B25B 13/06
(84) FI 08.04.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) FI 29.04.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) FI 10.06.2020	(84) GR 11.09.2020
HR 08.04.2020	LT 08.04.2020	HR 29.04.2020	LT 29.04.2020	HR 10.06.2020	LT 10.06.2020
LV 08.04.2020	NL 08.04.2020	LV 29.04.2020	NO 29.07.2020	LV 10.06.2020	NO 10.09.2020
NO 08.07.2020	SE 08.04.2020	SE 29.04.2020	IS 29.08.2020		
IS 08.08.2020	PT 17.08.2020	PT 31.08.2020			
(11) 2 315 082	(51) G04B 17/06	(11) 2 315 983	(51) F24D 11/02	(11) 2 316 628	(51) B29C 33/00
(84) FI 27.05.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) GR 13.05.2020	(84) HR 12.02.2020	(84) FI 22.04.2020	(84) GR 23.07.2020
HR 27.05.2020	LT 27.05.2020	HR 12.02.2020	LV 12.02.2020	HR 22.04.2020	LT 22.04.2020
LV 27.05.2020	NO 27.08.2020	NO 12.05.2020	RO 12.02.2020	LV 22.04.2020	NL 22.04.2020
PT 28.09.2020	SE 27.05.2020				
IS 27.09.2020					
(11) 2 315 244	(51) H01L 23/473				
(84) CZ 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020				
ES 26.02.2020	FI 26.02.2020				
GR 27.05.2020	HR 26.02.2020				
LT 26.02.2020	LV 26.02.2020				
NL 26.02.2020	NO 26.05.2020				
RO 26.02.2020	SE 26.02.2020				
SK 26.02.2020	SM 26.02.2020				
RS 26.02.2020	BG 26.05.2020				
IS 26.06.2020	DK 26.02.2020				
PT 19.07.2020					

NO 22.07.2020	PT 24.08.2020	SE 06.05.2020	IS 06.09.2020	(11) 2 318 764	(51) F23G 7/06
SE 22.04.2020	IS 22.08.2020	NO 06.08.2020	FI 06.05.2020	(84) FI 17.06.2020	(84) GR 18.09.2020
(11) 2 316 892	(51) C09C 1/00			HR 17.06.2020	LT 17.06.2020
(84) CZ 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	(11) 2 317 942	(51) A61B 17/02	LV 17.06.2020	NO 17.09.2020
FI 19.02.2020	GR 20.05.2020	(84) CZ 12.02.2020	(84) DK 12.02.2020	SE 17.06.2020	
HR 19.02.2020	LT 19.02.2020	EE 12.02.2020	ES 12.02.2020	(11) 2 318 788	(51) F25B 49/02
LV 19.02.2020	NL 19.02.2020	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	(84) FI 06.05.2020	(84) GR 07.08.2020
NO 19.05.2020	RO 19.02.2020	HR 12.02.2020	LT 12.02.2020	HR 06.05.2020	LT 06.05.2020
SK 19.02.2020	SM 19.02.2020	LV 12.02.2020	NL 12.02.2020	LV 06.05.2020	NO 06.08.2020
RS 19.02.2020	BG 19.05.2020	NO 12.05.2020	RO 12.02.2020	PT 07.09.2020	SE 06.05.2020
IS 19.06.2020	DK 19.02.2020	SE 12.02.2020	SK 12.02.2020	IS 06.09.2020	
PT 12.07.2020		BG 12.05.2020	IS 12.06.2020		
		PT 05.07.2020		(11) 2 318 811	(51) G01D 5/353
(11) 2 316 933	(51) C12N 5/076	(11) 2 318 028	(51) A61K 38/17	(84) EE 19.02.2020	(84) ES 19.02.2020
(84) FI 17.06.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) CZ 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	FI 19.02.2020	GR 20.05.2020
(11) 2 317 079	(51) F01D 5/28	FI 19.02.2020	GR 20.05.2020	HR 19.02.2020	LT 19.02.2020
(84) FI 20.05.2020	(84) GR 21.08.2020	HR 19.02.2020	LT 19.02.2020	LV 19.02.2020	NL 19.02.2020
HR 20.05.2020	LT 20.05.2020	LV 19.02.2020	NO 19.05.2020	NO 19.05.2020	RO 19.02.2020
LV 20.05.2020	NO 20.08.2020	RO 19.02.2020	SE 19.02.2020	SE 19.02.2020	SK 19.02.2020
SE 20.05.2020	IS 20.09.2020	SK 19.02.2020	BG 19.05.2020	SM 19.02.2020	BG 19.05.2020
PT 21.09.2020		IS 19.06.2020	PT 12.07.2020	IS 19.06.2020	DK 19.02.2020
				PT 12.07.2020	CZ 19.02.2020
(11) 2 317 173	(51) F16F 15/129	(11) 2 318 066	(51) A61M 1/10	(11) 2 318 850	(51) G01R 27/26
(84) FI 06.05.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) FI 15.04.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) DK 01.01.2020
HR 06.05.2020	LT 06.05.2020	HR 15.04.2020	LT 15.04.2020	EE 01.01.2020	FI 01.01.2020
LV 06.05.2020	NO 06.08.2020	LV 15.04.2020	SE 15.04.2020	GR 02.04.2020	HR 01.01.2020
SE 06.05.2020	IS 06.09.2020	IS 15.08.2020	NO 15.07.2020	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020
PT 07.09.2020		NL 15.04.2020	PT 17.08.2020	NL 01.01.2020	NO 01.04.2020
				PT 27.05.2020	RO 01.01.2020
(11) 2 317 175	(51) F16G 11/14	(11) 2 318 085	(51) A61B 1/00	SE 01.01.2020	SK 01.01.2020
(84) CZ 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) FI 11.03.2020	SM 01.01.2020	BG 01.04.2020
FI 18.03.2020	GR 19.06.2020	GR 12.06.2020	HR 11.03.2020	IS 01.05.2020	
HR 18.03.2020	LT 18.03.2020	LT 11.03.2020	LV 11.03.2020		
LV 18.03.2020	NL 18.03.2020	NL 11.03.2020	NO 11.06.2020	(11) 2 318 913	(51) G06F 3/06
NO 18.06.2020	RO 18.03.2020	RO 11.03.2020	SE 11.03.2020	(84) FI 08.04.2020	(84) GR 09.07.2020
SE 18.03.2020	SK 18.03.2020	SK 11.03.2020	SM 11.03.2020	HR 08.04.2020	LT 08.04.2020
SM 18.03.2020	RS 18.03.2020	BG 11.06.2020	IS 11.07.2020	LV 08.04.2020	NL 08.04.2020
BG 18.06.2020	IS 18.07.2020	PT 05.08.2020	CZ 11.03.2020	NO 08.07.2020	PT 17.08.2020
PT 12.08.2020				SE 08.04.2020	IS 08.08.2020
(11) 2 317 341	(51) G01V 1/38	(11) 2 318 139	(51) G01N 21/64	(11) 2 319 036	(51) F28G 7/00
(84) FI 22.04.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) FI 11.03.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
HR 22.04.2020	LT 22.04.2020	GR 12.06.2020	HR 11.03.2020	LT 08.04.2020	LV 08.04.2020
LV 22.04.2020	NL 22.04.2020	LT 11.03.2020	LV 11.03.2020	NO 08.07.2020	PT 17.08.2020
SE 22.04.2020	IS 22.08.2020	NL 11.03.2020	NO 11.06.2020	IS 08.08.2020	
PT 24.08.2020		RO 11.03.2020	SE 11.03.2020		
		SK 11.03.2020	SM 11.03.2020	(11) 2 319 149	(51) H02H 1/00
(11) 2 317 362	(51) G02B 21/00	BG 11.06.2020	IS 11.07.2020	(84) EE 22.01.2020	(84) ES 22.01.2020
(84) CZ 15.01.2020	(84) DK 15.01.2020	PT 05.08.2020	CZ 11.03.2020	FI 22.01.2020	GR 23.04.2020
EE 15.01.2020	ES 15.01.2020			HR 22.01.2020	LT 22.01.2020
FI 15.01.2020	GR 16.04.2020	(11) 2 318 330	(51) C06B 21/00	LV 22.01.2020	NO 22.04.2020
HR 15.01.2020	LT 15.01.2020	(84) FI 15.04.2020	(84) GR 16.07.2020	PT 14.06.2020	RO 22.01.2020
LV 15.01.2020	NL 15.01.2020	HR 15.04.2020	LT 15.04.2020	SE 22.01.2020	SK 22.01.2020
NO 15.04.2020	PT 07.06.2020	LV 15.04.2020	NL 15.04.2020	SM 22.01.2020	BG 22.04.2020
RO 15.01.2020	SE 15.01.2020	IS 15.08.2020	PT 17.08.2020	IS 22.05.2020	DK 22.01.2020
SK 15.01.2020	SM 15.01.2020			CZ 22.01.2020	
RS 15.01.2020	BG 15.04.2020	(11) 2 318 331	(51) C06B 21/00	(11) 2 319 241	(51) H04N 19/107
IS 15.05.2020		(84) HR 08.04.2020	(84) LT 08.04.2020	(84) FI 22.04.2020	(84) GR 23.07.2020
		LV 08.04.2020	NL 08.04.2020	HR 22.04.2020	LT 22.04.2020
(11) 2 317 551	(51) H01L 25/07	PT 17.08.2020	IS 08.08.2020	LV 22.04.2020	SE 22.04.2020
(84) FI 29.04.2020	(84) GR 30.07.2020	(11) 2 318 536	(51) C12N 15/82	IS 22.08.2020	NO 22.07.2020
HR 29.04.2020	LT 29.04.2020	(84) FI 01.04.2020	(84) HR 01.04.2020	NL 22.04.2020	PT 24.08.2020
LV 29.04.2020	NO 29.07.2020	LT 01.04.2020	LV 01.04.2020		
SE 29.04.2020	IS 29.08.2020	NO 01.07.2020	SE 01.04.2020	(11) 2 319 243	(51) H04N 19/82
PT 31.08.2020		BG 01.07.2020	IS 01.08.2020	(84) EE 05.02.2020	(84) HR 05.02.2020
		CZ 01.04.2020		LT 05.02.2020	LV 05.02.2020
(11) 2 317 558	(51) H01L 27/146	(11) 2 318 656	(51) E21C 35/183	SK 05.02.2020	SM 05.02.2020
(84) FI 24.06.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) FI 15.04.2020	(84) GR 16.07.2020	BG 05.05.2020	IS 05.06.2020
HR 24.06.2020	LT 24.06.2020	HR 15.04.2020	LT 15.04.2020		
LV 24.06.2020	NO 24.09.2020	LV 15.04.2020	NL 15.04.2020	(11) 2 319 251	(51) H04R 27/00
SE 24.06.2020		NO 01.07.2020	PT 17.08.2020	(84) CZ 01.04.2020	(84) FI 01.04.2020
		BG 01.07.2020		GR 02.07.2020	HR 01.04.2020
(11) 2 317 814	(51) H04W 16/14	IS 15.08.2020		LT 01.04.2020	LV 01.04.2020
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020			NO 01.07.2020	PT 17.08.2020
LT 06.05.2020	LV 06.05.2020				

SE 01.04.2020	BG 01.07.2020	(11) 2 320 811	(51) A61B 10/02	(11) 2 321 690	(51) G02C 7/04
IS 01.08.2020		(84) FI 08.04.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) FI 27.05.2020	(84) GR 28.08.2020
(11) 2 319 267	(51) H04W 36/00	HR 08.04.2020	LT 08.04.2020	HR 27.05.2020	LT 27.05.2020
(84) EE 04.03.2020	(84) FI 04.03.2020	LV 08.04.2020	NO 08.07.2020	LV 27.05.2020	SE 27.05.2020
GR 05.06.2020	HR 04.03.2020	SE 08.04.2020	IS 08.08.2020	IS 27.09.2020	NO 27.08.2020
LT 04.03.2020	LV 04.03.2020	NL 08.04.2020	PT 17.08.2020	PT 28.09.2020	
NL 04.03.2020	NO 04.06.2020	(11) 2 320 861	(51) A61K 8/41	(11) 2 321 792	(51) G06T 7/12
RO 04.03.2020	SE 04.03.2020	(84) CZ 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) FI 25.03.2020
SK 04.03.2020	SM 04.03.2020	FI 18.03.2020	GR 19.06.2020	GR 26.06.2020	HR 25.03.2020
BG 04.06.2020	IS 04.07.2020	HR 18.03.2020	LT 18.03.2020	LT 25.03.2020	LV 25.03.2020
CZ 04.03.2020		LV 18.03.2020	NL 18.03.2020	NO 25.06.2020	RO 25.03.2020
		NO 18.06.2020	PT 12.08.2020	SE 25.03.2020	SK 25.03.2020
		RO 18.03.2020	SE 18.03.2020	SM 25.03.2020	BG 25.06.2020
		SK 18.03.2020	SM 18.03.2020	IS 25.07.2020	PT 18.08.2020
		BG 18.06.2020	IS 18.07.2020	CZ 25.03.2020	
(11) 2 319 528	(51) A61K 38/18	(11) 2 320 981	(51) A61M 25/06	(11) 2 321 954	(51) H04N 1/32
(84) CZ 22.01.2020	(84) EE 22.01.2020	(84) FI 24.06.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) FI 22.04.2020	(84) GR 23.07.2020
FI 22.01.2020	GR 23.04.2020	HR 24.06.2020	LT 24.06.2020	HR 22.04.2020	LT 22.04.2020
NL 22.01.2020	PT 14.06.2020	LV 24.06.2020	NO 24.09.2020	LV 22.04.2020	NO 22.07.2020
RO 22.01.2020	SE 22.01.2020	SE 24.06.2020		SE 22.04.2020	IS 22.08.2020
SK 22.01.2020	BG 22.04.2020			NL 22.04.2020	PT 24.08.2020
DK 22.01.2020					
(11) 2 320 199	(51) G01F 1/26	(11) 2 320 991	(51) A61M 31/00	(11) 2 322 088	(51) A61B 5/042
(84) CZ 01.04.2020	(84) FI 01.04.2020	(84) FI 20.05.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) FI 18.03.2020
GR 02.07.2020	HR 01.04.2020	HR 20.05.2020	LT 20.05.2020	GR 19.06.2020	HR 18.03.2020
LT 01.04.2020	LV 01.04.2020	LV 20.05.2020	NO 20.08.2020	LT 18.03.2020	LV 18.03.2020
NL 01.04.2020	NO 01.07.2020	SE 20.05.2020	IS 20.09.2020	NO 18.06.2020	RO 18.03.2020
SE 01.04.2020	BG 01.07.2020	PT 21.09.2020		SE 18.03.2020	SK 18.03.2020
IS 01.08.2020	PT 17.08.2020			SM 18.03.2020	BG 18.06.2020
				IS 18.07.2020	PT 12.08.2020
				CZ 18.03.2020	
(11) 2 320 205	(51) G01J 3/18	(11) 2 321 044	(51) B01J 21/04	(11) 2 322 158	(51) A23L 2/52
(84) FI 03.06.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) CZ 26.02.2020	(84) DK 26.02.2020	(84) FI 10.06.2020	(84) GR 11.09.2020
HR 03.06.2020	LT 03.06.2020	EE 26.02.2020	GR 27.05.2020	LT 10.06.2020	LV 10.06.2020
LV 03.06.2020	NO 03.09.2020	HR 26.02.2020	LT 26.02.2020	SE 10.06.2020	
SE 03.06.2020		LV 26.02.2020	PT 19.07.2020		
		RO 26.02.2020	SE 26.02.2020		
		SK 26.02.2020	SM 26.02.2020		
		BG 26.05.2020	IS 26.06.2020		
(11) 2 320 352	(51) G06K 13/08	(11) 2 321 057	(51) B04B 3/04	(11) 2 322 312	(51) B23K 101/10
(84) EE 08.01.2020	(84) ES 08.01.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) DK 01.01.2020	(84) CZ 08.01.2020	(84) DK 08.01.2020
FI 08.01.2020	GR 09.04.2020	EE 01.01.2020	ES 01.01.2020	EE 08.01.2020	ES 08.01.2020
HR 08.01.2020	LT 08.01.2020	FI 01.01.2020	GR 02.04.2020	FI 08.01.2020	GR 09.04.2020
LV 08.01.2020	NL 08.01.2020	HR 01.01.2020	LT 01.01.2020	HR 08.01.2020	LT 08.01.2020
NO 08.04.2020	PT 31.05.2020	LV 01.01.2020	NL 01.01.2020	LV 08.01.2020	NL 08.01.2020
RO 08.01.2020	SE 08.01.2020	NO 01.04.2020	PT 27.05.2020	NO 08.04.2020	PT 31.05.2020
SK 08.01.2020	SM 08.01.2020	RO 01.01.2020	SE 01.01.2020	RO 08.01.2020	SE 08.01.2020
RS 08.01.2020	BG 08.04.2020	SK 01.01.2020	BG 01.04.2020	SK 08.01.2020	BG 08.04.2020
IS 08.05.2020	DK 08.01.2020	IS 01.05.2020		IS 08.05.2020	
CZ 08.01.2020					
(11) 2 320 623	(51) H04L 29/08	(11) 2 321 363	(51) C08G 61/00	(11) 2 322 426	(51) B64C 1/14
(84) FI 01.04.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) FI 22.04.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) ES 15.01.2020
HR 01.04.2020	LT 01.04.2020	HR 22.04.2020	LT 22.04.2020	FI 15.01.2020	GR 16.04.2020
LV 01.04.2020	NO 01.07.2020	LV 22.04.2020	SE 22.04.2020	HR 15.01.2020	LT 15.01.2020
SE 01.04.2020	BG 01.07.2020	IS 22.08.2020	NO 22.07.2020	LV 15.01.2020	NL 15.01.2020
IS 01.08.2020	NL 01.04.2020	NL 22.04.2020	PT 24.08.2020	NO 15.04.2020	PT 07.06.2020
PT 17.08.2020	CZ 01.04.2020			RO 15.01.2020	SE 15.01.2020
				SK 15.01.2020	SM 15.01.2020
				RS 15.01.2020	BG 15.04.2020
				IS 15.05.2020	DK 15.01.2020
				CZ 15.01.2020	
(11) 2 320 666	(51) H04N 9/31	(11) 2 321 522	(51) F02N 11/08	(11) 2 322 550	(51) A61P 5/00
(84) EE 04.03.2020	(84) ES 04.03.2020	(84) EE 22.01.2020	(84) ES 22.01.2020	(84) FI 08.04.2020	(84) GR 09.07.2020
FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	FI 22.01.2020	GR 23.04.2020	LT 08.04.2020	LV 08.04.2020
HR 04.03.2020	LT 04.03.2020	HR 22.01.2020	LT 22.01.2020	SE 08.04.2020	IS 08.08.2020
LV 04.03.2020	NL 04.03.2020	LV 22.01.2020	NL 22.01.2020	NL 08.04.2020	PT 17.08.2020
NO 04.06.2020	RO 04.03.2020	NO 22.04.2020	PT 14.06.2020		
SE 04.03.2020	SK 04.03.2020	RO 22.01.2020	SE 22.01.2020		
SM 04.03.2020	RS 04.03.2020	SK 22.01.2020	SM 22.01.2020		
BG 04.06.2020	IS 04.07.2020	BG 22.04.2020	IS 22.05.2020		
PT 29.07.2020	CZ 04.03.2020	DK 22.01.2020	CZ 22.01.2020		
(11) 2 320 754	(51) A61K 9/107	(11) 2 321 631	(51) G01N 24/08	(11) 2 322 679	(51) C22C 38/00
(84) CZ 01.01.2020	(84) DK 01.01.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) FI 11.03.2020	(84) CZ 26.02.2020	(84) DK 26.02.2020
EE 01.01.2020	ES 01.01.2020	GR 12.06.2020	HR 11.03.2020	EE 26.02.2020	ES 26.02.2020
FI 01.01.2020	GR 02.04.2020	LT 11.03.2020	LV 11.03.2020	FI 26.02.2020	GR 27.05.2020
HR 01.01.2020	LT 01.01.2020	NL 11.03.2020	NO 11.06.2020	HR 26.02.2020	LT 26.02.2020
LV 01.01.2020	NL 01.01.2020	RO 11.03.2020	SE 11.03.2020	LV 26.02.2020	NL 26.02.2020
NO 01.04.2020	PT 27.05.2020	SK 11.03.2020	SM 11.03.2020	NO 26.05.2020	PT 19.07.2020
RO 01.01.2020	SE 01.01.2020	BG 11.06.2020	IS 11.07.2020	RO 26.02.2020	SE 26.02.2020
SK 01.01.2020	SM 01.01.2020	PT 05.08.2020	CZ 11.03.2020		
BG 01.04.2020	IS 01.05.2020				

SK 26.02.2020 IS 26.06.2020	BG 26.05.2020	NO 22.07.2020 SE 22.04.2020	PT 24.08.2020 IS 22.08.2020	(11) 2 324 662 (84) EE 08.01.2020 FI 08.01.2020 HR 08.01.2020 LV 08.01.2020 NO 08.04.2020 RO 08.01.2020 SK 08.01.2020 BG 08.04.2020 DK 08.01.2020	(51) H04W 40/12 (84) ES 08.01.2020 GR 09.04.2020 LT 08.01.2020 NL 08.01.2020 PT 31.05.2020 SE 08.01.2020 SM 08.01.2020 IS 08.05.2020 CZ 08.01.2020
(11) 2 322 683 (84) FI 03.06.2020 HR 03.06.2020 LV 03.06.2020 SE 03.06.2020	(51) C23C 4/02 (84) GR 04.09.2020 LT 03.06.2020 NO 03.09.2020	(11) 2 323 777 (84) GR 07.08.2020 LT 06.05.2020 SE 06.05.2020 NO 06.08.2020 PT 07.09.2020	(51) B05D 7/00 (84) HR 06.05.2020 LV 06.05.2020 IS 06.09.2020 FI 06.05.2020	(11) 2 324 679 (84) FI 22.04.2020 HR 22.04.2020 LV 22.04.2020 NO 22.07.2020 IS 22.08.2020	(51) H04W 76/15 (84) GR 23.07.2020 LT 22.04.2020 NL 22.04.2020 SE 22.04.2020 PT 24.08.2020
(11) 2 322 803 (84) FI 06.05.2020 HR 06.05.2020 LV 06.05.2020 SE 06.05.2020 PT 07.09.2020	(51) F04C 15/00 (84) GR 07.08.2020 LT 06.05.2020 NO 06.08.2020 IS 06.09.2020	(11) 2 324 336 (84) EE 18.03.2020 GR 19.06.2020 LT 18.03.2020 NO 18.06.2020 SK 18.03.2020 BG 18.06.2020 IS 18.07.2020 CZ 18.03.2020	(51) E01C 19/28 (84) FI 18.03.2020 HR 18.03.2020 LV 18.03.2020 RO 18.03.2020 SM 18.03.2020 NL 18.03.2020 PT 12.08.2020	(11) 2 324 788 (84) CZ 01.01.2020 EE 01.01.2020 FI 01.01.2020 HR 01.01.2020 LT 01.01.2020 NL 01.01.2020 PT 27.05.2020 SE 01.01.2020 SM 01.01.2020 BG 01.04.2020	(51) A61B 18/18 (84) DK 01.01.2020 ES 01.01.2020 GR 02.04.2020 IS 01.05.2020 LV 01.01.2020 NO 01.04.2020 RO 01.01.2020 SK 01.01.2020 RS 01.01.2020
(11) 2 323 027 (84) EE 26.02.2020 FI 26.02.2020 HR 26.02.2020 LV 26.02.2020 NO 26.05.2020 SE 26.02.2020 SM 26.02.2020 IS 26.06.2020 PT 19.07.2020	(51) G06F 3/048 (84) ES 26.02.2020 GR 27.05.2020 LT 26.02.2020 NL 26.02.2020 RO 26.02.2020 SK 26.02.2020 BG 26.05.2020 DK 26.02.2020 CZ 26.02.2020	(11) 2 324 352 (84) GR 04.09.2020 LT 03.06.2020 SE 03.06.2020 FI 03.06.2020	(51) G01N 33/48 (84) HR 03.06.2020 LV 03.06.2020 NO 03.09.2020	(11) 2 324 882 (84) EE 12.02.2020 GR 13.05.2020 LT 12.02.2020 NL 12.02.2020 RO 12.02.2020 SK 12.02.2020 BG 12.05.2020 DK 12.02.2020 CZ 12.02.2020	(51) A61N 1/00 (84) FI 12.02.2020 HR 12.02.2020 LV 12.02.2020 NO 12.05.2020 SE 12.02.2020 SM 12.02.2020 IS 12.06.2020 PT 05.07.2020
(11) 2 323 047 (84) CZ 19.02.2020 EE 19.02.2020 FI 19.02.2020 HR 19.02.2020 LV 19.02.2020 NO 19.05.2020 RO 19.02.2020 SK 19.02.2020 BG 19.05.2020	(51) G06F 16/27 (84) DK 19.02.2020 ES 19.02.2020 GR 20.05.2020 LT 19.02.2020 NL 19.02.2020 PT 12.07.2020 SE 19.02.2020 SM 19.02.2020 IS 19.06.2020	(11) 2 324 396 (84) FI 17.06.2020 HR 17.06.2020 LV 17.06.2020	(51) G03G 15/01 (84) GR 18.09.2020 LT 17.06.2020 NO 17.09.2020	(11) 2 324 933 (84) DK 08.01.2020 ES 08.01.2020 GR 09.04.2020 LT 08.01.2020 NL 08.01.2020 PT 31.05.2020 SE 08.01.2020 SM 08.01.2020 BG 08.04.2020 CZ 08.01.2020	(51) B06B 3/00 (84) EE 08.01.2020 FI 08.01.2020 HR 08.01.2020 LV 08.01.2020 NO 08.04.2020 RO 08.01.2020 SK 08.01.2020 RS 08.01.2020 IS 08.05.2020
(11) 2 323 199 (84) FI 06.05.2020 HR 06.05.2020 LV 06.05.2020 SE 06.05.2020 PT 07.09.2020	(51) H01M 2/34 (84) GR 07.08.2020 LT 06.05.2020 NO 06.08.2020 IS 06.09.2020	(11) 2 324 522 (84) CZ 01.01.2020 EE 01.01.2020 GR 02.04.2020 LT 01.01.2020 NL 01.01.2020 PT 27.05.2020 SE 01.01.2020 SM 01.01.2020 IS 01.05.2020	(51) H01G 2/04 (84) DK 01.01.2020 FI 01.01.2020 HR 01.01.2020 LV 01.01.2020 NO 01.04.2020 RO 01.01.2020 SK 01.01.2020 BG 01.04.2020	(11) 2 325 081 (84) GR 23.07.2020 LT 22.04.2020 NL 22.04.2020 SE 22.04.2020 FI 22.04.2020	(51) B63J 4/00 (84) HR 22.04.2020 LV 22.04.2020 NO 22.07.2020 IS 22.08.2020 PT 24.08.2020
(11) 2 323 258 (84) FI 13.05.2020 HR 13.05.2020 LV 13.05.2020 IS 13.09.2020 PT 14.09.2020	(51) H03K 17/08 (84) GR 14.08.2020 LT 13.05.2020 SE 13.05.2020 NO 13.08.2020	(11) 2 324 567 (84) CZ 08.01.2020 EE 08.01.2020 FI 08.01.2020 HR 08.01.2020 LV 08.01.2020 NO 08.04.2020 RO 08.01.2020 SK 08.01.2020 IS 08.05.2020	(51) H02J 3/26 (84) DK 08.01.2020 ES 08.01.2020 GR 09.04.2020 LT 08.01.2020 NL 08.01.2020 PT 31.05.2020 SE 08.01.2020 BG 08.04.2020	(11) 2 325 165 (84) EE 19.02.2020 FI 19.02.2020 HR 19.02.2020 LV 19.02.2020 NO 19.05.2020 SE 19.02.2020 BG 19.05.2020 DK 19.02.2020 CZ 19.02.2020	(51) C07C 237/42 (84) ES 19.02.2020 GR 20.05.2020 LT 19.02.2020 NL 19.02.2020 RO 19.02.2020 SK 19.02.2020 IS 19.06.2020 PT 12.07.2020
(11) 2 323 265 (84) FI 01.04.2020 LT 01.04.2020 SE 01.04.2020 IS 01.08.2020 CZ 01.04.2020	(51) H03M 13/27 (84) GR 02.07.2020 NL 01.04.2020 BG 01.07.2020 PT 17.08.2020	(11) 2 324 577 (84) GR 04.09.2020 LT 03.06.2020 SE 03.06.2020 FI 03.06.2020	(51) H04B 7/14 (84) HR 03.06.2020 LV 03.06.2020 NO 03.09.2020	(11) 2 325 347 (84) CZ 25.03.2020 FI 25.03.2020 HR 25.03.2020 LV 25.03.2020	(51) C23C 4/00 (84) EE 25.03.2020 GR 26.06.2020 LT 25.03.2020 NL 25.03.2020
(11) 2 323 430 (84) FI 22.04.2020 LT 22.04.2020 PT 24.08.2020 IS 22.08.2020	(51) H04W 8/00 (84) GR 23.07.2020 LV 22.04.2020 SE 22.04.2020 NL 22.04.2020	(11) 2 324 621 (84) CZ 04.03.2020 ES 04.03.2020 GR 05.06.2020 LT 04.03.2020 NO 04.06.2020 RO 04.03.2020 SK 04.03.2020 NL 04.03.2020	(51) H04M 3/02 (84) EE 04.03.2020 FI 04.03.2020 HR 04.03.2020 LV 04.03.2020 PT 29.07.2020 SE 04.03.2020 BG 04.06.2020 IS 04.07.2020		
(11) 2 323 584 (84) FI 20.05.2020 HR 20.05.2020 LV 20.05.2020 IS 20.09.2020 PT 21.09.2020	(51) A61C 1/16 (84) GR 21.08.2020 LT 20.05.2020 SE 20.05.2020 NO 20.08.2020	(11) 2 324 642 (84) FI 22.04.2020 HR 22.04.2020 LV 22.04.2020 NO 22.07.2020 IS 22.08.2020	(51) G08B 17/10 (84) GR 23.07.2020 LT 22.04.2020 NL 22.04.2020 SE 22.04.2020 PT 24.08.2020		
(11) 2 323 760 (84) FI 22.04.2020 HR 22.04.2020 LV 22.04.2020	(51) B01J 23/888 (84) GR 23.07.2020 LT 22.04.2020 NL 22.04.2020				

NO 25.06.2020	PT 18.08.2020	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	(11) 2 326 407	(51) B01D 53/86
RO 25.03.2020	RS 25.03.2020	MC 01.01.2020	NL 01.01.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) ES 04.03.2020
SE 25.03.2020	SK 25.03.2020	PT 27.05.2020	RO 01.01.2020	FI 04.03.2020	GR 05.06.2020
SM 25.03.2020	BG 25.06.2020	SE 01.01.2020	SK 01.01.2020	HR 04.03.2020	LT 04.03.2020
IS 25.07.2020		BG 01.04.2020	IS 01.05.2020	LV 04.03.2020	NL 04.03.2020
(11) 2 325 493	(51) F04D 19/02	(11) 2 325 913	(51) H01L 51/48	NO 04.06.2020	RO 04.03.2020
(84) EE 11.03.2020	(84) FI 11.03.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) DK 01.01.2020	SE 04.03.2020	SK 04.03.2020
GR 12.06.2020	LT 11.03.2020	EE 01.01.2020	ES 01.01.2020	SM 04.03.2020	BG 04.06.2020
LV 11.03.2020	NL 11.03.2020	FI 01.01.2020	GR 02.04.2020	IS 04.07.2020	PT 29.07.2020
RO 11.03.2020	SE 11.03.2020	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	CZ 04.03.2020	
SK 11.03.2020	BG 11.06.2020	MC 01.01.2020	NL 01.01.2020	(11) 2 326 408	(51) B01D 59/26
IS 11.07.2020	PT 05.08.2020	RO 01.01.2020	SE 01.01.2020	(84) FI 08.04.2020	(84) GR 09.07.2020
CZ 11.03.2020		SK 01.01.2020	PT 27.05.2020	HR 08.04.2020	LT 08.04.2020
		BG 01.04.2020	IS 01.05.2020	LV 08.04.2020	NL 08.04.2020
(11) 2 325 566	(51) F24C 15/16	(11) 2 325 969	(51) H02J 3/38	PT 17.08.2020	IS 08.08.2020
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(11) 2 326 676	(51) C08F 8/14
LT 15.04.2020	LV 15.04.2020	LT 29.04.2020	LV 29.04.2020	(84) CZ 26.02.2020	(84) DK 26.02.2020
NL 15.04.2020	NO 15.07.2020	NO 29.07.2020	SE 29.04.2020	EE 26.02.2020	FI 26.02.2020
SE 15.04.2020	IS 15.08.2020	IS 29.08.2020	FI 29.04.2020	GR 27.05.2020	HR 26.02.2020
FI 15.04.2020	PT 17.08.2020	PT 31.08.2020		LT 26.02.2020	LV 26.02.2020
(11) 2 325 569	(51) F24D 17/02	(11) 2 326 014	(51) H03M 13/19	NL 26.02.2020	NO 26.05.2020
(84) EE 12.02.2020	(84) ES 12.02.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) DK 01.01.2020	PT 19.07.2020	SE 26.02.2020
FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	EE 01.01.2020	ES 01.01.2020	SK 26.02.2020	SM 26.02.2020
HR 12.02.2020	LT 12.02.2020	FI 01.01.2020	GR 02.04.2020	BG 26.05.2020	IS 26.06.2020
LV 12.02.2020	NL 12.02.2020	HR 01.01.2020	LT 01.01.2020	(11) 2 326 795	(51) G01V 1/30
NO 12.05.2020	RO 12.02.2020	LV 01.01.2020	NL 01.01.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) FI 25.03.2020
SE 12.02.2020	SK 12.02.2020	NO 01.04.2020	PT 27.05.2020	GR 26.06.2020	HR 25.03.2020
SM 12.02.2020	RS 12.02.2020	RO 01.01.2020	SE 01.01.2020	LT 25.03.2020	LV 25.03.2020
BG 12.05.2020	IS 12.06.2020	SK 01.01.2020	SM 01.01.2020	NO 25.06.2020	RO 25.03.2020
DK 12.02.2020	PT 05.07.2020	RS 01.01.2020	BG 01.04.2020	SE 25.03.2020	SK 25.03.2020
CZ 12.02.2020		IS 01.05.2020		SM 25.03.2020	BG 25.06.2020
(11) 2 325 571	(51) F24F 1/00	(11) 2 326 116	(51) H04W 16/10	NL 25.03.2020	IS 25.07.2020
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) CZ 05.02.2020	(84) DK 05.02.2020	PT 18.08.2020	CZ 25.03.2020
LT 13.05.2020	LV 13.05.2020	EE 05.02.2020	ES 05.02.2020	(11) 2 326 959	(51) G01P 1/12
NO 13.08.2020	IS 13.09.2020	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) DK 01.01.2020
PT 14.09.2020		HR 05.02.2020	LT 05.02.2020	EE 01.01.2020	ES 01.01.2020
(11) 2 325 657	(51) G01Q 10/06	LV 05.02.2020	NL 05.02.2020	FI 01.01.2020	GR 02.04.2020
(84) EE 22.01.2020	(84) ES 22.01.2020	NO 05.05.2020	PT 28.06.2020	HR 01.01.2020	LT 01.01.2020
FI 22.01.2020	GR 23.04.2020	RO 05.02.2020	SE 05.02.2020	LV 01.01.2020	NL 01.01.2020
HR 22.01.2020	LT 22.01.2020	SK 05.02.2020	SM 05.02.2020	NO 01.04.2020	PT 27.05.2020
LV 22.01.2020	NL 22.01.2020	BG 05.05.2020	IS 05.06.2020	RO 01.01.2020	SE 01.01.2020
NO 22.04.2020	PT 14.06.2020	(11) 2 326 255	(51) A61B 17/132	SK 01.01.2020	SM 01.01.2020
RO 22.01.2020	SE 22.01.2020	(84) FI 06.05.2020	(84) GR 07.08.2020	BG 01.04.2020	IS 01.05.2020
SK 22.01.2020	SM 22.01.2020	HR 06.05.2020	LT 06.05.2020	(11) 2 326 997	(51) G05B 23/02
BG 22.04.2020	IS 22.05.2020	LV 06.05.2020	SE 06.05.2020	(84) CZ 15.01.2020	(84) DK 15.01.2020
DK 22.01.2020	CZ 22.01.2020	IS 06.09.2020	NO 06.08.2020	EE 15.01.2020	ES 15.01.2020
(11) 2 325 674	(51) G01V 1/20	PT 07.09.2020		FI 15.01.2020	GR 16.04.2020
(84) EE 15.01.2020	(84) ES 15.01.2020	(11) 2 326 365	(51) A61M 5/142	HR 15.01.2020	LT 15.01.2020
FI 15.01.2020	GR 16.04.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	LV 15.01.2020	NO 15.04.2020
LT 15.01.2020	LV 15.01.2020	FI 01.01.2020	GR 02.04.2020	PT 07.06.2020	RO 15.01.2020
NL 15.01.2020	PT 07.06.2020	HR 01.01.2020	IS 01.05.2020	SE 15.01.2020	SK 15.01.2020
RO 15.01.2020	SE 15.01.2020	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	SM 15.01.2020	BG 15.04.2020
SK 15.01.2020	BG 15.04.2020	PT 27.05.2020	RO 01.01.2020	IS 15.05.2020	
IS 15.05.2020	DK 15.01.2020	SE 01.01.2020	SK 01.01.2020	(11) 2 327 066	(51) H04W 24/08
CZ 15.01.2020		SM 01.01.2020	BG 01.04.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) GR 20.05.2020
(11) 2 325 709	(51) G05B 19/048	DK 01.01.2020		HR 19.02.2020	LV 19.02.2020
(84) CZ 15.01.2020	(84) DK 15.01.2020	(11) 2 326 366	(51) A61M 5/178	SK 19.02.2020	SM 19.02.2020
EE 15.01.2020	ES 15.01.2020	(84) FI 29.04.2020	(84) GR 30.07.2020	IS 19.06.2020	CZ 19.02.2020
FI 15.01.2020	GR 16.04.2020	HR 29.04.2020	LT 29.04.2020	(11) 2 327 094	(51) H01L 23/12
HR 15.01.2020	LT 15.01.2020	LV 29.04.2020	NO 29.07.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020
LV 15.01.2020	NL 15.01.2020	IS 29.08.2020	PT 31.08.2020	ES 01.01.2020	FI 01.01.2020
NO 15.04.2020	PT 07.06.2020	(11) 2 326 374	(51) A61M 15/00	GR 02.04.2020	HR 01.01.2020
RO 15.01.2020	RS 15.01.2020	(84) CZ 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	IS 01.05.2020	LT 01.01.2020
SE 15.01.2020	SK 15.01.2020	FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	LV 01.01.2020	NO 01.04.2020
SM 15.01.2020	BG 15.04.2020	HR 04.03.2020	LT 04.03.2020	PT 27.05.2020	RO 01.01.2020
IS 15.05.2020		LV 04.03.2020	NO 04.06.2020	SE 01.01.2020	SK 01.01.2020
(11) 2 325 869	(51) H01L 21/04	RO 04.03.2020	SE 04.03.2020	SM 01.01.2020	BG 01.04.2020
(84) CZ 01.01.2020	(84) DK 01.01.2020	SK 04.03.2020	BG 04.06.2020	DK 01.01.2020	
EE 01.01.2020	ES 01.01.2020	IS 04.07.2020	PT 29.07.2020		
FI 01.01.2020	GR 02.04.2020				

(11) 2 333 560	(51) G01N 35/00	NO 13.08.2020	FI 13.05.2020	SK 25.03.2020	BG 25.06.2020
(84) DK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020	PT 14.09.2020		IS 25.07.2020	SM 25.03.2020
ES 15.01.2020	FI 15.01.2020				
GR 16.04.2020	HR 15.01.2020	(11) 2 335 189	(51) G06K 9/00	(11) 2 335 739	(51) A61K 51/08
LT 15.01.2020	LV 15.01.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
NL 15.01.2020	NO 15.04.2020	LT 27.05.2020	LV 27.05.2020	LT 08.04.2020	LV 08.04.2020
PT 07.06.2020	RO 15.01.2020	SE 27.05.2020	IS 27.09.2020	SE 08.04.2020	IS 08.08.2020
SE 15.01.2020	SK 15.01.2020	NO 27.08.2020	FI 27.05.2020	NO 08.07.2020	FI 08.04.2020
SM 15.01.2020	RS 15.01.2020	PT 28.09.2020		NL 08.04.2020	PT 17.08.2020
BG 15.04.2020	IS 15.05.2020				
CZ 15.01.2020		(11) 2 335 242	(51) G10L 19/00	(11) 2 335 756	(51) A61M 5/48
		(84) CZ 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020
		FI 18.03.2020	GR 19.06.2020	FI 01.01.2020	GR 02.04.2020
(11) 2 333 682	(51) G06F 17/50	HR 18.03.2020	LT 18.03.2020	HR 01.01.2020	LT 01.01.2020
(84) FI 20.05.2020	(84) GR 21.08.2020	LV 18.03.2020	NL 18.03.2020	LV 01.01.2020	NO 01.04.2020
HR 20.05.2020	LT 20.05.2020	NO 18.06.2020	RO 18.03.2020	PT 27.05.2020	RO 01.01.2020
LV 20.05.2020	NO 20.08.2020	SE 18.03.2020	SK 18.03.2020	SE 01.01.2020	SK 01.01.2020
IS 20.09.2020	PT 21.09.2020	SM 18.03.2020	BG 18.06.2020	SM 01.01.2020	RS 01.01.2020
		IS 18.07.2020	PT 12.08.2020	BG 01.04.2020	IS 01.05.2020
(11) 2 333 703	(51) G06K 19/073				
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(11) 2 335 321	(51) H01R 9/26	(11) 2 335 900	(51) B29C 44/12
LT 03.06.2020	LV 03.06.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) FI 11.03.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
NO 03.09.2020	SE 03.06.2020	GR 12.06.2020	HR 11.03.2020	LT 13.05.2020	LV 13.05.2020
FI 03.06.2020		LT 11.03.2020	LV 11.03.2020	NO 13.08.2020	SE 13.05.2020
		NL 11.03.2020	NO 11.06.2020	IS 13.09.2020	FI 13.05.2020
(11) 2 334 016	(51) H04L 12/851	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	PT 14.09.2020	
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	SE 11.03.2020	SK 11.03.2020		
LT 13.05.2020	LV 13.05.2020	SM 11.03.2020	BG 11.06.2020	(11) 2 336 423	(51) E01B 9/68
NO 13.08.2020	SE 13.05.2020	IS 11.07.2020	CZ 11.03.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
IS 13.09.2020	FI 13.05.2020			LT 29.04.2020	LV 29.04.2020
PT 14.09.2020		(11) 2 335 337	(51) H02J 7/00	NO 29.07.2020	PT 31.08.2020
		(84) EE 11.03.2020	(84) FI 11.03.2020	SE 29.04.2020	IS 29.08.2020
		GR 12.06.2020	HR 11.03.2020	FI 29.04.2020	
(11) 2 334 410	(51) B01D 61/02	LT 11.03.2020	LV 11.03.2020		
(84) EE 25.03.2020	(84) FI 25.03.2020	NO 11.06.2020	RO 11.03.2020	(11) 2 336 478	(51) E06B 9/322
GR 26.06.2020	HR 25.03.2020	SE 11.03.2020	SK 11.03.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
LT 25.03.2020	LV 25.03.2020	SM 11.03.2020	BG 11.06.2020	LT 13.05.2020	LV 13.05.2020
NO 25.06.2020	RO 25.03.2020	IS 11.07.2020	PT 05.08.2020	NO 13.08.2020	PT 14.09.2020
SE 25.03.2020	SK 25.03.2020	CZ 11.03.2020		SE 13.05.2020	IS 13.09.2020
SM 25.03.2020	BG 25.06.2020			FI 13.05.2020	
NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	(11) 2 335 453	(51) H05B 33/08		
PT 18.08.2020	CZ 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) FI 25.03.2020	(11) 2 336 703	(51) F28F 17/00
		GR 26.06.2020	HR 25.03.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
(11) 2 334 434	(51) B01L 3/00	LT 25.03.2020	LV 25.03.2020	LT 01.04.2020	LV 01.04.2020
(84) FI 08.04.2020	(84) GR 09.07.2020	NL 25.03.2020	NO 25.06.2020	NL 01.04.2020	NO 01.07.2020
HR 08.04.2020	LT 08.04.2020	RO 25.03.2020	SE 25.03.2020	PT 17.08.2020	SE 01.04.2020
LV 08.04.2020	NL 08.04.2020	SK 25.03.2020	SM 25.03.2020	BG 01.07.2020	IS 01.08.2020
NO 08.07.2020	SE 08.04.2020	BG 25.06.2020	IS 25.07.2020	FI 01.04.2020	CZ 01.04.2020
IS 08.08.2020	PT 17.08.2020	PT 18.08.2020	CZ 25.03.2020		
		(11) 2 335 542	(51) A47L 7/00	(11) 2 336 817	(51) G02B 21/00
(11) 2 334 475	(51) B26B 21/52	(84) CZ 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
(84) CZ 12.02.2020	(84) DK 12.02.2020	FI 18.03.2020	GR 19.06.2020	LT 17.06.2020	LV 17.06.2020
EE 12.02.2020	ES 12.02.2020	HR 18.03.2020	LT 18.03.2020	NO 17.09.2020	SE 17.06.2020
FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	LV 18.03.2020	NL 18.03.2020	FI 17.06.2020	
HR 12.02.2020	LT 12.02.2020	NO 18.06.2020	PT 12.08.2020		
LV 12.02.2020	NO 12.05.2020	RO 18.03.2020	RS 18.03.2020	(11) 2 336 993	(51) G08B 17/107
PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	SE 18.03.2020	SK 18.03.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
SE 12.02.2020	SK 12.02.2020	SM 18.03.2020	BG 18.06.2020	LT 24.06.2020	LV 24.06.2020
BG 12.05.2020	IS 12.06.2020	IS 18.07.2020		SE 24.06.2020	NO 24.09.2020
NL 12.02.2020				FI 24.06.2020	
		(11) 2 335 576	(51) A61B 5/103	(11) 2 336 999	(51) B60W 30/12
(11) 2 334 525	(51) B60T 7/12	(84) EE 04.03.2020	(84) FI 04.03.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
(84) FI 20.05.2020	(84) GR 21.08.2020	GR 05.06.2020	LT 04.03.2020	LT 22.04.2020	LV 22.04.2020
HR 20.05.2020	LT 20.05.2020	LV 04.03.2020	NL 04.03.2020	SE 22.04.2020	IS 22.08.2020
LV 20.05.2020	NO 20.08.2020	RO 04.03.2020	SE 04.03.2020	NO 22.07.2020	FI 22.04.2020
PT 21.09.2020	SE 20.05.2020	SK 04.03.2020	BG 04.06.2020	NL 22.04.2020	PT 24.08.2020
IS 20.09.2020		IS 04.07.2020	PT 29.07.2020		
		CZ 04.03.2020		(11) 2 337 144	(51) H01M 14/00
(11) 2 334 780	(51) C12M 1/00	(11) 2 335 662	(51) A61F 13/15	(84) EE 18.03.2020	(84) FI 18.03.2020
(84) FI 29.04.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) CZ 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	GR 19.06.2020	HR 18.03.2020
HR 29.04.2020	LT 29.04.2020	FI 25.03.2020	GR 26.06.2020	LT 18.03.2020	LV 18.03.2020
LV 29.04.2020	NO 29.07.2020	HR 25.03.2020	LT 25.03.2020	NO 18.06.2020	RO 18.03.2020
SE 29.04.2020	IS 29.08.2020	LV 25.03.2020	NL 25.03.2020	SE 18.03.2020	SK 18.03.2020
PT 31.08.2020		NO 25.06.2020	PT 18.08.2020	SM 18.03.2020	BG 18.06.2020
		RO 25.03.2020	SE 25.03.2020	NL 18.03.2020	IS 18.07.2020
(11) 2 335 125	(51) G05D 3/12			PT 12.08.2020	CZ 18.03.2020
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020				
LT 13.05.2020	LV 13.05.2020				
SE 13.05.2020	IS 13.09.2020				

(11) 2 337 151	(51) G01S 7/282	SE 05.02.2020	SK 05.02.2020	NL 08.01.2020	NO 08.04.2020
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	SM 05.02.2020	BG 05.05.2020	PT 31.05.2020	RO 08.01.2020
LT 13.05.2020	LV 13.05.2020	IS 05.06.2020	CZ 05.02.2020	SE 08.01.2020	SK 08.01.2020
SE 13.05.2020	IS 13.09.2020			SM 08.01.2020	RS 08.01.2020
NO 13.08.2020	FI 13.05.2020	(11) 2 338 106	(51) B60K 37/06	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020
PT 14.09.2020		(84) EE 18.03.2020	(84) FI 18.03.2020	CZ 08.01.2020	
		GR 19.06.2020	HR 18.03.2020		
(11) 2 337 263	(51) H04L 9/32	LT 18.03.2020	LV 18.03.2020	(11) 2 338 768	(51) B62D 29/04
(84) CZ 12.02.2020	(84) DK 12.02.2020	NL 18.03.2020	NO 18.06.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
EE 12.02.2020	ES 12.02.2020	RO 18.03.2020	SE 18.03.2020	LT 29.04.2020	LV 29.04.2020
FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	SK 18.03.2020	SM 18.03.2020	PT 31.08.2020	SE 29.04.2020
HR 12.02.2020	LT 12.02.2020	BG 18.06.2020	IS 18.07.2020	IS 29.08.2020	NO 29.07.2020
LV 12.02.2020	NL 12.02.2020	PT 12.08.2020	CZ 18.03.2020	FI 29.04.2020	
NO 12.05.2020	PT 05.07.2020				
RO 12.02.2020	SE 12.02.2020	(11) 2 338 145	(51) G06T 15/20	(11) 2 339 045	(51) C23C 8/08
SK 12.02.2020	SM 12.02.2020	(84) FI 08.04.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
BG 12.05.2020	IS 12.06.2020	HR 08.04.2020	LT 08.04.2020	LT 06.05.2020	LV 06.05.2020
		LV 08.04.2020	NL 08.04.2020	NO 06.08.2020	PT 07.09.2020
		NO 08.07.2020	SE 08.04.2020	SE 06.05.2020	IS 06.09.2020
		IS 08.08.2020	PT 17.08.2020	FI 06.05.2020	
(11) 2 337 380	(51) H04S 3/00	(11) 2 338 186	(51) H01L 51/52	(11) 2 339 051	(51) C23C 28/00
(84) CZ 08.01.2020	(84) DK 08.01.2020	(84) CZ 12.02.2020	(84) DK 12.02.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
EE 08.01.2020	ES 08.01.2020	EE 12.02.2020	ES 12.02.2020	LT 27.05.2020	LV 27.05.2020
FI 08.01.2020	GR 09.04.2020	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	NO 27.08.2020	PT 28.09.2020
LT 08.01.2020	LV 08.01.2020	HR 12.02.2020	LT 12.02.2020	SE 27.05.2020	IS 27.09.2020
PT 31.05.2020	RO 08.01.2020	LV 12.02.2020	NL 12.02.2020	FI 27.05.2020	
SE 08.01.2020	SK 08.01.2020	NO 12.05.2020	PT 05.07.2020		
BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	RO 12.02.2020	SE 12.02.2020	(11) 2 339 053	(51) C30B 29/36
		SK 12.02.2020	BG 12.05.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
		IS 12.06.2020		LT 06.05.2020	LV 06.05.2020
				PT 07.09.2020	IS 06.09.2020
				NO 06.08.2020	FI 06.05.2020
(11) 2 337 538	(51) A61F 13/00	(11) 2 338 248	(51) H04L 1/20	(11) 2 339 284	(51) F28F 13/00
(84) FI 15.04.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) FI 06.05.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) CZ 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020
HR 15.04.2020	LT 15.04.2020	HR 06.05.2020	LT 06.05.2020	FI 25.03.2020	GR 26.06.2020
LV 15.04.2020	NL 15.04.2020	LV 06.05.2020	NO 06.08.2020	HR 25.03.2020	LT 25.03.2020
NO 15.07.2020	SE 15.04.2020	PT 07.09.2020	SE 06.05.2020	LV 25.03.2020	NL 25.03.2020
IS 15.08.2020	PT 17.08.2020	IS 06.09.2020		NO 25.06.2020	PT 18.08.2020
				RO 25.03.2020	SE 25.03.2020
				SK 25.03.2020	BG 25.06.2020
				IS 25.07.2020	SM 25.03.2020
(11) 2 337 568	(51) A61K 35/12	(11) 2 338 283	(51) H04N 9/04	(11) 2 339 319	(51) G01M 17/06
(84) GR 20.05.2020	(84) HR 19.02.2020	(84) FI 24.06.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) FI 29.04.2020	(84) GR 30.07.2020
RO 19.02.2020	SK 19.02.2020	HR 24.06.2020	LT 24.06.2020	HR 29.04.2020	LT 29.04.2020
SM 19.02.2020	BG 19.05.2020	LV 24.06.2020	NO 24.09.2020	LV 29.04.2020	NO 29.07.2020
IS 19.06.2020		SE 24.06.2020		PT 31.08.2020	SE 29.04.2020
				IS 29.08.2020	
(11) 2 337 634	(51) B02C 13/286	(11) 2 338 351	(51) A23L 5/30	(11) 2 339 334	(51) G01N 25/18
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
LT 17.06.2020	LV 17.06.2020	LT 10.06.2020	LV 10.06.2020	LT 22.04.2020	LV 22.04.2020
SE 17.06.2020	NO 17.09.2020	SE 10.06.2020	NO 10.09.2020	NL 22.04.2020	PT 24.08.2020
FI 17.06.2020		FI 10.06.2020		SE 22.04.2020	IS 22.08.2020
				NO 22.07.2020	FI 22.04.2020
(11) 2 337 645	(51) B22C 1/06	(11) 2 338 426	(51) A61B 18/00	(11) 2 339 546	(51) G07D 3/14
(84) FI 22.04.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) FI 25.03.2020	(84) CZ 26.02.2020	(84) DK 26.02.2020
HR 22.04.2020	LT 22.04.2020	GR 26.06.2020	HR 25.03.2020	EE 26.02.2020	ES 26.02.2020
LV 22.04.2020	NL 22.04.2020	LT 25.03.2020	LV 25.03.2020	FI 26.02.2020	GR 27.05.2020
NO 22.07.2020	PT 24.08.2020	NO 25.06.2020	RO 25.03.2020	HR 26.02.2020	LT 26.02.2020
SE 22.04.2020	IS 22.08.2020	SE 25.03.2020	SK 25.03.2020	LV 26.02.2020	NL 26.02.2020
		SM 25.03.2020	BG 25.06.2020	NO 26.05.2020	PT 19.07.2020
		NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	RO 26.02.2020	SE 26.02.2020
		PT 18.08.2020	CZ 25.03.2020	SK 26.02.2020	SM 26.02.2020
				RS 26.02.2020	BG 26.05.2020
				IS 26.06.2020	
(11) 2 337 715	(51) B60T 1/10	(11) 2 338 561	(51) A61N 1/37	(11) 2 339 560	(51) G08C 19/28
(84) EE 25.03.2020	(84) FI 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) FI 25.03.2020	(84) EE 05.02.2020	(84) ES 05.02.2020
GR 26.06.2020	HR 25.03.2020	GR 26.06.2020	HR 25.03.2020	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020
LT 25.03.2020	LV 25.03.2020	LT 25.03.2020	LV 25.03.2020	NL 05.02.2020	RO 05.02.2020
NL 25.03.2020	NO 25.06.2020	NL 25.03.2020	NO 25.06.2020	SE 05.02.2020	SK 05.02.2020
PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	RO 25.03.2020	SE 25.03.2020	PT 28.06.2020	BG 05.05.2020
SE 25.03.2020	SK 25.03.2020	SK 25.03.2020	SM 25.03.2020	DK 05.02.2020	CZ 05.02.2020
SM 25.03.2020	BG 25.06.2020	RS 25.03.2020	BG 25.06.2020		
IS 25.07.2020	CZ 25.03.2020	IS 25.07.2020	PT 18.08.2020		
		CZ 25.03.2020			
(11) 2 337 777	(51) C07C 263/20	(11) 2 338 566	(51) A61N 1/37		
(84) FI 01.04.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) DK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020		
HR 01.04.2020	LT 01.04.2020	ES 08.01.2020	FI 08.01.2020		
LV 01.04.2020	NO 01.07.2020	GR 09.04.2020	HR 08.01.2020		
SE 01.04.2020	BG 01.07.2020	LT 08.01.2020	LV 08.01.2020		
IS 01.08.2020	CZ 01.04.2020				
(11) 2 337 985	(51) F17C 13/08				
(84) DK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020				
ES 05.02.2020	FI 05.02.2020				
GR 06.05.2020	HR 05.02.2020				
LT 05.02.2020	LV 05.02.2020				
NL 05.02.2020	NO 05.05.2020				
PT 28.06.2020	RO 05.02.2020				

- (11) **2 340 001** (51) **A61F 13/00**
(84) GR 04.09.2020 (84) HR 03.06.2020
LT 03.06.2020 LV 03.06.2020
SE 03.06.2020 NO 03.09.2020
FI 03.06.2020
- (11) **2 340 113** (51) **B01J 21/12**
(84) FI 03.06.2020 (84) GR 04.09.2020
HR 03.06.2020 LT 03.06.2020
LV 03.06.2020 NO 03.09.2020
- (11) **2 340 138** (51) **B23B 31/02**
(84) EE 18.03.2020 (84) FI 18.03.2020
GR 19.06.2020 HR 18.03.2020
LT 18.03.2020 LV 18.03.2020
NL 18.03.2020 NO 18.06.2020
RO 18.03.2020 SE 18.03.2020
SK 18.03.2020 SM 18.03.2020
BG 18.06.2020 IS 18.07.2020
PT 12.08.2020 CZ 18.03.2020
- (11) **2 340 449** (51) **E21B 10/00**
(84) EE 18.03.2020 (84) FI 18.03.2020
GR 19.06.2020 HR 18.03.2020
LT 18.03.2020 LV 18.03.2020
RO 18.03.2020 SE 18.03.2020
SK 18.03.2020 SM 18.03.2020
BG 18.06.2020 NL 18.03.2020
IS 18.07.2020 PT 12.08.2020
CZ 18.03.2020
- (11) **2 340 511** (51) **G06K 19/07**
(84) FI 27.05.2020 (84) GR 28.08.2020
HR 27.05.2020 LT 27.05.2020
LV 27.05.2020 NO 27.08.2020
SE 27.05.2020 IS 27.09.2020
PT 28.09.2020
- (11) **2 340 603** (51) **H02M 1/12**
(84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020
LT 08.04.2020 LV 08.04.2020
SE 08.04.2020 IS 08.08.2020
NO 08.07.2020 FI 08.04.2020
NL 08.04.2020 PT 17.08.2020
- (11) **2 340 617** (51) **H04B 7/024**
(84) CZ 01.01.2020 (84) DK 01.01.2020
EE 01.01.2020 ES 01.01.2020
FI 01.01.2020 GR 02.04.2020
HR 01.01.2020 LT 01.01.2020
LV 01.01.2020 NL 01.01.2020
NO 01.04.2020 PT 27.05.2020
RO 01.01.2020 SE 01.01.2020
SK 01.01.2020 BG 01.04.2020
IS 01.05.2020
- (11) **2 340 663** (51) **H04B 7/26**
(84) EE 25.03.2020 (84) FI 25.03.2020
GR 26.06.2020 HR 25.03.2020
LT 25.03.2020 LV 25.03.2020
NL 25.03.2020 NO 25.06.2020
RO 25.03.2020 SE 25.03.2020
SK 25.03.2020 SM 25.03.2020
BG 25.06.2020 IS 25.07.2020
PT 18.08.2020 CZ 25.03.2020
- (11) **2 340 664** (51) **H04W 36/00**
(84) EE 19.02.2020 (84) ES 19.02.2020
FI 19.02.2020 GR 20.05.2020
HR 19.02.2020 LT 19.02.2020
LV 19.02.2020 NL 19.02.2020
NO 19.05.2020 RO 19.02.2020
SE 19.02.2020 SK 19.02.2020
SM 19.02.2020 BG 19.05.2020
IS 19.06.2020 DK 19.02.2020
PT 12.07.2020 CZ 19.02.2020
- (11) **2 340 770** (51) **A61B 17/00**
(84) CZ 18.03.2020 (84) EE 18.03.2020
FI 18.03.2020 GR 19.06.2020
HR 18.03.2020 LT 18.03.2020
LV 18.03.2020 NO 18.06.2020
PT 12.08.2020 RO 18.03.2020
SE 18.03.2020 SK 18.03.2020
SM 18.03.2020 RS 18.03.2020
BG 18.06.2020 IS 18.07.2020
- (11) **2 340 842** (51) **A61K 31/7024**
(84) CZ 04.03.2020 (84) EE 04.03.2020
ES 04.03.2020 FI 04.03.2020
GR 05.06.2020 HR 04.03.2020
LT 04.03.2020 LV 04.03.2020
NO 04.06.2020 RO 04.03.2020
SK 04.03.2020 SM 04.03.2020
BG 04.06.2020 IS 04.07.2020
PT 29.07.2020
- (11) **2 340 930** (51) **B32B 5/02**
(84) FI 06.05.2020 (84) GR 07.08.2020
HR 06.05.2020 LT 06.05.2020
LV 06.05.2020 NO 06.08.2020
PT 07.09.2020 IS 06.09.2020
- (11) **2 341 232** (51) **F02C 9/26**
(84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020
LT 17.06.2020 LV 17.06.2020
SE 17.06.2020 NO 17.09.2020
FI 17.06.2020
- (11) **2 341 293** (51) **F24C 15/08**
(84) CZ 12.02.2020 (84) DK 12.02.2020
EE 12.02.2020 FI 12.02.2020
GR 13.05.2020 HR 12.02.2020
LT 12.02.2020 LV 12.02.2020
NL 12.02.2020 NO 12.05.2020
PT 05.07.2020 RO 12.02.2020
RS 12.02.2020 SK 12.02.2020
SM 12.02.2020 BG 12.05.2020
IS 12.06.2020
- (11) **2 341 320** (51) **G01D 5/16**
(84) CZ 25.03.2020 (84) EE 25.03.2020
FI 25.03.2020 GR 26.06.2020
HR 25.03.2020 LT 25.03.2020
LV 25.03.2020 NL 25.03.2020
NO 25.06.2020 PT 18.08.2020
RO 25.03.2020 RS 25.03.2020
SE 25.03.2020 SK 25.03.2020
SM 25.03.2020 BG 25.06.2020
IS 25.07.2020
- (11) **2 341 330** (51) **G01N 21/88**
(84) FI 06.05.2020 (84) GR 07.08.2020
HR 06.05.2020 LT 06.05.2020
LV 06.05.2020 NO 06.08.2020
PT 07.09.2020 SE 06.05.2020
IS 06.09.2020
- (11) **2 341 357** (51) **G01R 31/36**
(84) EE 11.03.2020 (84) FI 11.03.2020
GR 12.06.2020 HR 11.03.2020
LT 11.03.2020 LV 11.03.2020
NO 11.06.2020 RO 11.03.2020
SE 11.03.2020 SK 11.03.2020
SM 11.03.2020 BG 11.06.2020
NL 11.03.2020 IS 11.07.2020
PT 05.08.2020 CZ 11.03.2020
- (11) **2 341 596** (51) **H02J 7/00**
(84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020
LT 22.04.2020 LV 22.04.2020
SE 22.04.2020 IS 22.08.2020
NO 22.07.2020 FI 22.04.2020
NL 22.04.2020 PT 24.08.2020
- (11) **2 341 627** (51) **H03M 7/30**
(84) FI 24.06.2020 (84) GR 25.09.2020
HR 24.06.2020 LT 24.06.2020
LV 24.06.2020 NO 24.09.2020
SE 24.06.2020
- (11) **2 341 712** (51) **H04N 13/00**
(84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020
LT 29.04.2020 LV 29.04.2020
PT 31.08.2020 SE 29.04.2020
IS 29.08.2020 NO 29.07.2020
FI 29.04.2020
- (11) **2 341 735** (51) **H04W 48/10**
(84) FI 27.05.2020 (84) GR 28.08.2020
SE 27.05.2020 PT 28.09.2020
- (11) **2 341 961** (51) **A61M 5/32**
(84) EE 19.02.2020 (84) FI 19.02.2020
GR 20.05.2020 HR 19.02.2020
LT 19.02.2020 LV 19.02.2020
NL 19.02.2020 NO 19.05.2020
RO 19.02.2020 SE 19.02.2020
SK 19.02.2020 SM 19.02.2020
BG 19.05.2020 IS 19.06.2020
DK 19.02.2020 PT 12.07.2020
CZ 19.02.2020
- (11) **2 342 013** (51) **B01J 29/70**
(84) FI 29.04.2020 (84) GR 30.07.2020
HR 29.04.2020 LT 29.04.2020
LV 29.04.2020 NO 29.07.2020
SE 29.04.2020 IS 29.08.2020
PT 31.08.2020
- (11) **2 342 031** (51) **B22D 7/00**
(84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020
LT 08.04.2020 LV 08.04.2020
IS 08.08.2020 PT 17.08.2020
- (11) **2 342 105** (51) **B60T 7/20**
(84) FI 24.06.2020 (84) GR 25.09.2020
HR 24.06.2020 LT 24.06.2020
LV 24.06.2020 NO 24.09.2020
SE 24.06.2020
- (11) **2 342 239** (51) **C08F 22/06**
(84) GR 16.07.2020 (84) HR 15.04.2020
LT 15.04.2020 LV 15.04.2020
SE 15.04.2020 IS 15.08.2020
NO 15.07.2020 FI 15.04.2020
NL 15.04.2020 PT 17.08.2020
- (11) **2 342 265** (51) **C08J 3/03**
(84) EE 22.01.2020 (84) ES 22.01.2020
FI 22.01.2020 GR 23.04.2020
HR 22.01.2020 LT 22.01.2020
LV 22.01.2020 NL 22.01.2020
NO 22.04.2020 PT 14.06.2020
RO 22.01.2020 SE 22.01.2020
SK 22.01.2020 SM 22.01.2020
BG 22.04.2020 IS 22.05.2020
DK 22.01.2020 CZ 22.01.2020
- (11) **2 342 373** (51) **C25D 17/24**
(84) FI 06.05.2020 (84) GR 07.08.2020
HR 06.05.2020 LT 06.05.2020
LV 06.05.2020 NO 06.08.2020
SE 06.05.2020 IS 06.09.2020
PT 07.09.2020
- (11) **2 342 620** (51) **G06F 3/041**
(84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020
LT 22.04.2020 LV 22.04.2020
IS 22.08.2020 NO 22.04.2020
FI 22.08.2020 PT 22.04.2020

(11) 2 342 638	(51) G06F 3/041	PT 14.09.2020	SE 13.05.2020	(11) 2 343 800	(51) B60L 50/16
(84) EE 01.01.2020	(84) FI 01.01.2020	IS 13.09.2020		(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
GR 02.04.2020	HR 01.01.2020			LT 06.05.2020	LV 06.05.2020
LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	(11) 2 343 505	(51) G01D 3/08	SE 06.05.2020	IS 06.09.2020
NO 01.04.2020	PT 27.05.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) DK 01.01.2020	NO 06.08.2020	FI 06.05.2020
RO 01.01.2020	SK 01.01.2020	EE 01.01.2020	ES 01.01.2020	PT 07.09.2020	
SM 01.01.2020	BG 01.04.2020	FI 01.01.2020	GR 02.04.2020		
IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	HR 01.01.2020	IS 01.05.2020	(11) 2 343 979	(51) A61K 31/56
		LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
(11) 2 342 788	(51) H01T 13/20	NO 01.04.2020	PT 27.05.2020	LT 08.04.2020	LV 08.04.2020
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	RO 01.01.2020	SE 01.01.2020	SE 08.04.2020	IS 08.08.2020
LT 08.04.2020	LV 08.04.2020	SK 01.01.2020	SM 01.01.2020	NO 08.07.2020	FI 08.04.2020
SE 08.04.2020	IS 08.08.2020	RS 01.01.2020	BG 01.04.2020	PT 17.08.2020	
NO 08.07.2020	FI 08.04.2020				
NL 08.04.2020	PT 17.08.2020	(11) 2 343 528	(51) G01N 1/22	(11) 2 344 020	(51) G06T 7/73
		(84) EE 26.02.2020	(84) HR 26.02.2020	(84) FI 20.05.2020	(84) GR 21.08.2020
(11) 2 342 820	(51) H03F 3/45	LT 26.02.2020	LV 26.02.2020	HR 20.05.2020	LT 20.05.2020
(84) FI 24.06.2020	(84) GR 25.09.2020	RO 26.02.2020	RS 26.02.2020	LV 20.05.2020	NO 20.08.2020
HR 24.06.2020	LT 24.06.2020	SK 26.02.2020	SM 26.02.2020	SE 20.05.2020	IS 20.09.2020
LV 24.06.2020	SE 24.06.2020	BG 26.05.2020	IS 26.06.2020	PT 21.09.2020	
NO 24.09.2020		PT 19.07.2020	CZ 26.02.2020		
				(11) 2 344 040	(51) A61B 6/00
(11) 2 342 848	(51) H04H 20/62	(11) 2 343 601	(51) G03G 15/00	(84) FI 20.05.2020	(84) GR 21.08.2020
(84) FI 06.05.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) FI 11.03.2020	HR 20.05.2020	LT 20.05.2020
HR 06.05.2020	LT 06.05.2020	GR 12.06.2020	HR 11.03.2020	LV 20.05.2020	NO 20.08.2020
LV 06.05.2020	NO 06.08.2020	LT 11.03.2020	LV 11.03.2020	SE 20.05.2020	IS 20.09.2020
PT 07.09.2020	SE 06.05.2020	NL 11.03.2020	NO 11.06.2020	PT 21.09.2020	
IS 06.09.2020		RO 11.03.2020	SE 11.03.2020		
		SK 11.03.2020	SM 11.03.2020	(11) 2 344 202	(51) A61K 47/54
(11) 2 342 912	(51) H04W 52/02	RS 11.03.2020	BG 11.06.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) FI 11.03.2020
(84) FI 27.05.2020	(84) GR 28.08.2020	IS 11.07.2020	PT 05.08.2020	GR 12.06.2020	HR 11.03.2020
HR 27.05.2020	LT 27.05.2020	CZ 11.03.2020		LT 11.03.2020	LV 11.03.2020
LV 27.05.2020	NO 27.08.2020			NL 11.03.2020	NO 11.06.2020
PT 28.09.2020	SE 27.05.2020	(11) 2 343 605	(51) G03G 15/08	RO 11.03.2020	SE 11.03.2020
IS 27.09.2020		(84) EE 25.03.2020	(84) FI 25.03.2020	SK 11.03.2020	SM 11.03.2020
		GR 26.06.2020	HR 25.03.2020	BG 11.06.2020	IS 11.07.2020
(11) 2 342 958	(51) H01L 23/544	LT 25.03.2020	LV 25.03.2020	PT 05.08.2020	CZ 11.03.2020
(84) FI 17.06.2020	(84) GR 18.09.2020	NL 25.03.2020	NO 25.06.2020		
HR 17.06.2020	LT 17.06.2020	RO 25.03.2020	RS 25.03.2020	(11) 2 344 295	(51) B23K 20/00
LV 17.06.2020	SE 17.06.2020	SE 25.03.2020	SK 25.03.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) FI 11.03.2020
NO 17.09.2020		SM 25.03.2020	BG 25.06.2020	GR 12.06.2020	HR 11.03.2020
		IS 25.07.2020	PT 18.08.2020	LT 11.03.2020	LV 11.03.2020
		CZ 25.03.2020		NL 11.03.2020	NO 11.06.2020
(11) 2 343 011	(51) A61B 5/103			RO 11.03.2020	SE 11.03.2020
(84) CZ 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	(11) 2 343 744	(51) H01L 33/44	SK 11.03.2020	SM 11.03.2020
FI 11.03.2020	GR 12.06.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) FI 11.03.2020	BG 11.06.2020	IS 11.07.2020
HR 11.03.2020	LT 11.03.2020	GR 12.06.2020	HR 11.03.2020	PT 05.08.2020	CZ 11.03.2020
LV 11.03.2020	NL 11.03.2020	LT 11.03.2020	LV 11.03.2020		
NO 11.06.2020	RO 11.03.2020	NL 11.03.2020	NO 11.06.2020	(11) 2 344 574	(51) C08J 3/00
SE 11.03.2020	SK 11.03.2020	RO 11.03.2020	RS 11.03.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
SM 11.03.2020	BG 11.06.2020	SE 11.03.2020	SK 11.03.2020	LT 22.04.2020	LV 22.04.2020
IS 11.07.2020	PT 05.08.2020	SM 11.03.2020	BG 11.06.2020	SE 22.04.2020	IS 22.08.2020
		IS 11.07.2020	PT 05.08.2020	NO 22.07.2020	FI 22.04.2020
(11) 2 343 117	(51) B01J 19/00	CZ 11.03.2020		NL 22.04.2020	PT 24.08.2020
(84) EE 08.01.2020	(84) ES 08.01.2020				
FI 08.01.2020	GR 09.04.2020	(11) 2 343 795	(51) H02P 3/26	(11) 2 344 828	(51) F28F 7/00
LT 08.01.2020	LU 13.01.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) FI 18.03.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
MC 08.01.2020	NL 08.01.2020	GR 19.06.2020	HR 18.03.2020	LT 13.05.2020	LV 13.05.2020
PT 31.05.2020	RO 08.01.2020	LT 18.03.2020	LV 18.03.2020	SE 13.05.2020	IS 13.09.2020
SE 08.01.2020	SK 08.01.2020	NL 18.03.2020	NO 18.06.2020	NO 13.08.2020	FI 13.05.2020
BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	RO 18.03.2020	RS 18.03.2020	PT 14.09.2020	
DK 08.01.2020	CZ 08.01.2020	SE 18.03.2020	SK 18.03.2020		
		SM 18.03.2020	BG 18.06.2020	(11) 2 344 864	(51) G01N 21/64
(11) 2 343 232	(51) B62J 1/04	IS 18.07.2020	PT 12.08.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
(84) EE 18.03.2020	(84) FI 18.03.2020	CZ 18.03.2020		LT 06.05.2020	LV 06.05.2020
GR 19.06.2020	HR 18.03.2020			IS 06.09.2020	NO 06.08.2020
LT 18.03.2020	LV 18.03.2020	(11) 2 343 797	(51) H02P 6/15	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
NO 18.06.2020	RO 18.03.2020	(84) CZ 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	(11) 2 344 978	(51) G06K 7/10
RS 18.03.2020	SK 18.03.2020	FI 25.03.2020	GR 26.06.2020	(84) CZ 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020
SM 18.03.2020	BG 18.06.2020	HR 25.03.2020	LT 25.03.2020	FI 04.03.2020	GR 05.06.2020
IS 18.07.2020	PT 12.08.2020	LV 25.03.2020	NL 25.03.2020	HR 04.03.2020	LT 04.03.2020
CZ 18.03.2020		NO 25.06.2020	PT 18.08.2020	LV 04.03.2020	NL 04.03.2020
		RO 25.03.2020	SE 25.03.2020	NO 04.06.2020	RO 04.03.2020
(11) 2 343 431	(51) E06B 9/307	SK 25.03.2020	SM 25.03.2020	SE 04.03.2020	SK 04.03.2020
(84) FI 13.05.2020	(84) GR 14.08.2020	RS 25.03.2020	BG 25.06.2020	SM 04.03.2020	BG 04.06.2020
HR 13.05.2020	LT 13.05.2020	IS 25.07.2020		IS 04.07.2020	PT 29.07.2020
LV 13.05.2020	NO 13.08.2020				

(11) 2 344 993	(51) G06Q 20/22	(11) 2 346 116	(51) H01R 9/24	(11) 2 346 661	(51) B29C 43/48
(84) CZ 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) ES 26.02.2020	(84) EE 22.01.2020	(84) ES 22.01.2020
ES 01.01.2020	FI 01.01.2020	FI 26.02.2020	GR 27.05.2020	FI 22.01.2020	GR 23.04.2020
GR 02.04.2020	HR 01.01.2020	HR 26.02.2020	LT 26.02.2020	HR 22.01.2020	LT 22.01.2020
LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	LV 26.02.2020	NL 26.02.2020	LV 22.01.2020	NO 22.04.2020
NL 01.01.2020	NO 01.04.2020	NO 26.05.2020	RO 26.02.2020	PT 14.06.2020	RO 22.01.2020
PT 27.05.2020	RO 01.01.2020	RS 26.02.2020	SE 26.02.2020	SE 22.01.2020	SK 22.01.2020
SE 01.01.2020	SK 01.01.2020	SK 26.02.2020	SM 26.02.2020	SM 22.01.2020	BG 22.04.2020
SM 01.01.2020	BG 01.04.2020	BG 26.05.2020	IS 26.06.2020	IS 22.05.2020	CZ 22.01.2020
IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	DK 26.02.2020	PT 19.07.2020		
		CZ 26.02.2020		(11) 2 346 748	(51) B65D 83/16
(11) 2 345 129	(51) H02J 3/01	(11) 2 346 137	(51) H02J 7/00	(84) FI 22.04.2020	(84) GR 23.07.2020
(84) EE 19.02.2020	(84) ES 19.02.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) FI 18.03.2020	HR 22.04.2020	LT 22.04.2020
FI 19.02.2020	GR 20.05.2020	GR 19.06.2020	HR 18.03.2020	LV 22.04.2020	NL 22.04.2020
HR 19.02.2020	LT 19.02.2020	LT 18.03.2020	LV 18.03.2020	SE 22.04.2020	IS 22.08.2020
LV 19.02.2020	NO 19.05.2020	RO 18.03.2020	RS 18.03.2020	NO 22.07.2020	PT 24.08.2020
RO 19.02.2020	SE 19.02.2020	SK 18.03.2020	SM 18.03.2020		
SK 19.02.2020	SM 19.02.2020	BG 18.06.2020	IS 18.07.2020	(11) 2 347 003	(51) C12P 19/18
BG 19.05.2020	IS 19.06.2020	PT 12.08.2020	CZ 18.03.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020
DK 19.02.2020	PT 12.07.2020			LT 10.06.2020	LV 10.06.2020
CZ 19.02.2020				SE 10.06.2020	NO 10.09.2020
				FI 10.06.2020	
(11) 2 345 225	(51) H04L 29/06	(11) 2 346 160	(51) H02P 29/50	(11) 2 347 024	(51) C22C 26/00
(84) FI 08.04.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) FI 06.05.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) ES 15.01.2020
HR 08.04.2020	LT 08.04.2020	HR 06.05.2020	LT 06.05.2020	FI 15.01.2020	GR 16.04.2020
LV 08.04.2020	NO 08.07.2020	LV 06.05.2020	SE 06.05.2020	HR 15.01.2020	LT 15.01.2020
PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	IS 06.09.2020	NO 06.08.2020	LV 15.01.2020	NL 15.01.2020
IS 08.08.2020		PT 07.09.2020		NO 15.04.2020	PT 07.06.2020
				RO 15.01.2020	SE 15.01.2020
(11) 2 345 373	(51) A61B 17/04	(11) 2 346 188	(51) H04L 5/00	(84) EE 15.01.2020	(84) ES 15.01.2020
(84) FI 29.04.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	FI 15.01.2020	GR 16.04.2020
HR 29.04.2020	LT 29.04.2020	LT 06.05.2020	LV 06.05.2020	HR 15.01.2020	LT 15.01.2020
LV 29.04.2020	NO 29.07.2020	SE 06.05.2020	IS 06.09.2020	LV 15.01.2020	NL 15.01.2020
SE 29.04.2020	IS 29.08.2020	NO 06.08.2020	FI 06.05.2020	NO 15.04.2020	PT 07.06.2020
PT 31.08.2020		PT 07.09.2020		RO 15.01.2020	SE 15.01.2020
				SK 15.01.2020	SM 15.01.2020
(11) 2 345 374	(51) A61B 17/04	(11) 2 346 198	(51) H04L 1/18	(84) GR 15.04.2020	(84) IS 15.05.2020
(84) FI 20.05.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) GR 13.05.2020	DK 15.01.2020	CZ 15.01.2020
HR 20.05.2020	LT 20.05.2020	HR 12.02.2020	LT 12.02.2020		
LV 20.05.2020	NO 20.08.2020	LV 12.02.2020	NO 12.05.2020	(11) 2 347 029	(51) B01J 37/02
SE 20.05.2020	IS 20.09.2020	RO 12.02.2020	SE 12.02.2020	(84) CZ 15.01.2020	(84) DK 15.01.2020
PT 21.09.2020		SK 12.02.2020	BG 12.05.2020	EE 15.01.2020	ES 15.01.2020
		IS 12.06.2020	DK 12.02.2020	FI 15.01.2020	GR 16.04.2020
		PT 05.07.2020	CZ 12.02.2020	HR 15.01.2020	LT 15.01.2020
				LV 15.01.2020	NL 15.01.2020
(11) 2 345 476	(51) B01J 19/00	(11) 2 346 314	(51) A01G 3/04	NO 15.04.2020	PT 07.06.2020
(84) EE 08.01.2020	(84) ES 08.01.2020	(84) EE 22.01.2020	(84) ES 22.01.2020	RO 15.01.2020	SE 15.01.2020
FI 08.01.2020	GR 09.04.2020	GR 23.04.2020	HR 22.01.2020	SK 15.01.2020	SM 15.01.2020
LT 08.01.2020	LU 13.01.2020	LT 22.01.2020	LV 22.01.2020	BG 15.04.2020	IS 15.05.2020
MC 08.01.2020	NL 08.01.2020	NO 22.04.2020	PT 14.06.2020		
RO 08.01.2020	SE 08.01.2020	RO 22.01.2020	SK 22.01.2020	(11) 2 347 076	(51) E05D 15/26
SK 08.01.2020	PT 31.05.2020	SM 22.01.2020	BG 22.04.2020	(84) CZ 12.02.2020	(84) DK 12.02.2020
BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	IS 22.05.2020		EE 12.02.2020	FI 12.02.2020
DK 08.01.2020	CZ 08.01.2020			GR 13.05.2020	HR 12.02.2020
				LT 12.02.2020	LV 12.02.2020
				NL 12.02.2020	NO 12.05.2020
				PT 05.07.2020	RO 12.02.2020
				SE 12.02.2020	SK 12.02.2020
				SM 12.02.2020	BG 12.05.2020
				IS 12.06.2020	
(11) 2 345 887	(51) G01N 21/25	(11) 2 346 394	(51) A61B 5/024	(11) 2 347 172	(51) G03B 21/20
(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	(84) FI 15.04.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) EE 22.01.2020	(84) GR 23.04.2020
LT 20.05.2020	LV 20.05.2020	HR 15.04.2020	LT 15.04.2020	HR 22.01.2020	LT 22.01.2020
IS 20.09.2020	NO 20.08.2020	LV 15.04.2020	NL 15.04.2020	LV 22.01.2020	RO 22.01.2020
FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	NO 15.07.2020	SE 15.04.2020	SK 22.01.2020	SM 22.01.2020
		IS 15.08.2020	PT 17.08.2020	BG 22.04.2020	IS 22.05.2020
(11) 2 345 923	(51) G06F 1/16	(11) 2 346 439	(51) A61F 2/04	(11) 2 347 207	(51) F26B 21/06
(84) FI 29.04.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) ES 08.01.2020
HR 29.04.2020	LT 29.04.2020	LT 22.04.2020	LV 22.04.2020	FI 08.01.2020	GR 09.04.2020
LV 29.04.2020	NO 29.07.2020	IS 22.08.2020	NO 22.07.2020	HR 08.01.2020	LT 08.01.2020
SE 29.04.2020	IS 29.08.2020	FI 22.04.2020	PT 24.08.2020	LV 08.01.2020	NL 08.01.2020
PT 31.08.2020				NO 08.04.2020	PT 31.05.2020
				RO 08.01.2020	SE 08.01.2020
				SK 08.01.2020	SM 08.01.2020
				BG 08.04.2020	IS 08.05.2020
				DK 08.01.2020	CZ 08.01.2020
(11) 2 346 102	(51) H01L 33/50	(11) 2 346 561	(51) A61M 27/00	(11) 2 347 223	(51) G01D 21/00
(84) EE 04.03.2020	(84) ES 04.03.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) ES 08.01.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) FI 11.03.2020
FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	FI 08.01.2020	GR 09.04.2020	GR 12.06.2020	HR 11.03.2020
HR 04.03.2020	LT 04.03.2020	HR 08.01.2020	LT 08.01.2020		
LV 04.03.2020	NL 04.03.2020	LV 08.01.2020	NL 08.01.2020		
NO 04.06.2020	RO 04.03.2020	NO 08.04.2020	PT 31.05.2020		
RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	RO 08.01.2020	SE 08.01.2020		
SK 04.03.2020	SM 04.03.2020	SK 08.01.2020	SM 08.01.2020		
BG 04.06.2020	IS 04.07.2020	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020		
PT 29.07.2020	CZ 04.03.2020	DK 08.01.2020	CZ 08.01.2020		

LT 11.03.2020	LV 11.03.2020	(11) 2 347 710	(51) G01N 23/083	RO 25.03.2020	SE 25.03.2020
NL 11.03.2020	NO 11.06.2020	(84) FI 06.05.2020	(84) GR 07.08.2020	SK 25.03.2020	SM 25.03.2020
RO 11.03.2020	SE 11.03.2020	HR 06.05.2020	LT 06.05.2020	BG 25.06.2020	IS 25.07.2020
SK 11.03.2020	SM 11.03.2020	LV 06.05.2020	NO 06.08.2020	(11) 2 348 268	(51) F25D 23/02
BG 11.06.2020	IS 11.07.2020	SE 06.05.2020	IS 06.09.2020	(84) CZ 12.02.2020	(84) DK 12.02.2020
PT 05.08.2020	CZ 11.03.2020	PT 07.09.2020		EE 12.02.2020	ES 12.02.2020
(11) 2 347 309	(51) G05B 19/4063	(11) 2 347 848	(51) B23F 19/10	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020
(84) DK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) FI 13.05.2020	(84) GR 14.08.2020	HR 12.02.2020	LT 12.02.2020
ES 08.01.2020	FI 08.01.2020	SE 13.05.2020	PT 14.09.2020	LV 12.02.2020	NL 12.02.2020
GR 09.04.2020	HR 08.01.2020			NO 12.05.2020	RO 12.02.2020
LT 08.01.2020	LV 08.01.2020	(11) 2 347 861	(51) B25B 27/02	SE 12.02.2020	SK 12.02.2020
NL 08.01.2020	NO 08.04.2020	(84) DK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020	SM 12.02.2020	BG 12.05.2020
PT 31.05.2020	RO 08.01.2020	ES 05.02.2020	FI 05.02.2020	IS 12.06.2020	PT 05.07.2020
SE 08.01.2020	SK 08.01.2020	GR 06.05.2020	HR 05.02.2020		
SM 08.01.2020	BG 08.04.2020	LT 05.02.2020	LV 05.02.2020	(11) 2 348 303	(51) G01N 21/3577
IS 08.05.2020	CZ 08.01.2020	NL 05.02.2020	NO 05.05.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
		PT 28.06.2020	RO 05.02.2020	LT 27.05.2020	LV 27.05.2020
		RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	SE 27.05.2020	IS 27.09.2020
		SK 05.02.2020	SM 05.02.2020	NO 27.08.2020	FI 27.05.2020
		BG 05.05.2020	IS 05.06.2020	PT 28.09.2020	
		CZ 05.02.2020			
(11) 2 347 350	(51) G06F 17/30	(11) 2 347 863	(51) B25C 1/08	(11) 2 348 490	(51) G07C 9/00
(84) CZ 12.02.2020	(84) DK 12.02.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) FI 25.03.2020	(84) CZ 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020
EE 12.02.2020	ES 12.02.2020	GR 26.06.2020	HR 25.03.2020	ES 04.03.2020	GR 05.06.2020
FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	LT 25.03.2020	LV 25.03.2020	HR 04.03.2020	LT 04.03.2020
HR 12.02.2020	LT 12.02.2020	NL 25.03.2020	NO 25.06.2020	LV 04.03.2020	NL 04.03.2020
LV 12.02.2020	NL 12.02.2020	RO 25.03.2020	RS 25.03.2020	NO 04.06.2020	PT 29.07.2020
NO 12.05.2020	RO 12.02.2020	SE 25.03.2020	SK 25.03.2020	RO 04.03.2020	SK 04.03.2020
SE 12.02.2020	SK 12.02.2020	SM 25.03.2020	BG 25.06.2020	SM 04.03.2020	BG 04.06.2020
SM 12.02.2020	BG 12.05.2020	IS 25.07.2020	PT 18.08.2020	IS 04.07.2020	
IS 12.06.2020	PT 05.07.2020	CZ 25.03.2020			
				(11) 2 348 658	(51) H04J 11/00
				(84) EE 18.03.2020	(84) FI 18.03.2020
				GR 19.06.2020	HR 18.03.2020
				LT 18.03.2020	LV 18.03.2020
				NO 18.06.2020	RO 18.03.2020
				SE 18.03.2020	SK 18.03.2020
				SM 18.03.2020	BG 18.06.2020
				NL 18.03.2020	IS 18.07.2020
				PT 12.08.2020	CZ 18.03.2020
				(11) 2 348 661	(51) H04J 99/00
				(84) EE 26.02.2020	(84) ES 26.02.2020
				FI 26.02.2020	GR 27.05.2020
				HR 26.02.2020	LT 26.02.2020
				LV 26.02.2020	NL 26.02.2020
				NO 26.05.2020	RO 26.02.2020
				SE 26.02.2020	SK 26.02.2020
				SM 26.02.2020	BG 26.05.2020
				IS 26.06.2020	DK 26.02.2020
				PT 19.07.2020	CZ 26.02.2020
				(11) 2 348 789	(51) H05B 33/04
				(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
				LT 17.06.2020	LV 17.06.2020
				NO 17.09.2020	SE 17.06.2020
				FI 17.06.2020	
				(11) 2 348 957	(51) G02B 23/24
				(84) DK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020
				ES 19.02.2020	FI 19.02.2020
				GR 20.05.2020	HR 19.02.2020
				LT 19.02.2020	LV 19.02.2020
				NL 19.02.2020	NO 19.05.2020
				RO 19.02.2020	SE 19.02.2020
				SK 19.02.2020	SM 19.02.2020
				BG 19.05.2020	IS 19.06.2020
				PT 12.07.2020	CZ 19.02.2020
				(11) 2 348 982	(51) A61B 5/06
				(84) EE 25.03.2020	(84) FI 25.03.2020
				GR 26.06.2020	HR 25.03.2020
				LT 25.03.2020	LV 25.03.2020
				NO 25.06.2020	RO 25.03.2020
				SE 25.03.2020	SK 25.03.2020
				SM 25.03.2020	BG 25.06.2020
				(11) 2 348 243	(51) F16T 1/48
				(84) CZ 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020
				FI 25.03.2020	GR 26.06.2020
				HR 25.03.2020	LT 25.03.2020
				LV 25.03.2020	NL 25.03.2020
				NO 25.06.2020	PT 18.08.2020

NL 11.03.2020	NO 11.06.2020	(11) 2 352 989	(51) G01N 21/51	(11) 2 353 872	(51) B41J 2/175
RO 11.03.2020	SE 11.03.2020	(84) FI 06.05.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) FI 15.04.2020	(84) GR 16.07.2020
SK 11.03.2020	SM 11.03.2020	HR 06.05.2020	LT 06.05.2020	HR 15.04.2020	LT 15.04.2020
BG 11.06.2020	IS 11.07.2020	LV 06.05.2020	SE 06.05.2020	LV 15.04.2020	NL 15.04.2020
PT 05.08.2020	CZ 11.03.2020	IS 06.09.2020	NO 06.08.2020	NO 15.07.2020	SE 15.04.2020
		PT 07.09.2020		IS 15.08.2020	PT 17.08.2020
(11) 2 352 467	(51) A61F 5/44	(11) 2 352 992	(51) G01N 21/65	(11) 2 353 937	(51) B60Q 1/26
(84) EE 08.01.2020	(84) ES 08.01.2020	(84) FI 22.04.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) FI 03.06.2020	(84) GR 04.09.2020
FI 08.01.2020	GR 09.04.2020	HR 22.04.2020	LT 22.04.2020	HR 03.06.2020	LT 03.06.2020
HR 08.01.2020	LT 08.01.2020	LV 22.04.2020	NL 22.04.2020	LV 03.06.2020	NO 03.09.2020
LV 08.01.2020	NO 08.04.2020	SE 22.04.2020	IS 22.08.2020	SE 03.06.2020	
PT 31.05.2020	RO 08.01.2020	NO 22.07.2020	PT 24.08.2020		
SE 08.01.2020	SK 08.01.2020			(11) 2 354 088	(51) C01B 3/38
SM 08.01.2020	BG 08.04.2020			(84) EE 15.01.2020	(84) ES 15.01.2020
IS 08.05.2020	DK 08.01.2020	(11) 2 352 994	(51) G01N 27/02	FI 15.01.2020	GR 16.04.2020
CZ 08.01.2020		(84) EE 26.02.2020	(84) ES 26.02.2020	HR 15.01.2020	LT 15.01.2020
		FI 26.02.2020	GR 27.05.2020	LV 15.01.2020	NL 15.01.2020
(11) 2 352 468	(51) A61F 5/56	HR 26.02.2020	LT 26.02.2020	NO 15.04.2020	RO 15.01.2020
(84) EE 08.01.2020	(84) FI 08.01.2020	LV 26.02.2020	NL 26.02.2020	RS 15.01.2020	SE 15.01.2020
GR 09.04.2020	HR 08.01.2020	NO 26.05.2020	RO 26.02.2020	SK 15.01.2020	SM 15.01.2020
LT 08.01.2020	LV 08.01.2020	SE 26.02.2020	SK 26.02.2020	PT 07.06.2020	BG 15.04.2020
NL 08.01.2020	NO 08.04.2020	SM 26.02.2020	BG 26.05.2020	IS 15.05.2020	DK 15.01.2020
PT 31.05.2020	RO 08.01.2020	IS 26.06.2020	DK 26.02.2020	LU 08.02.2020	CZ 15.01.2020
SE 08.01.2020	SK 08.01.2020	PT 19.07.2020	CZ 26.02.2020	MC 15.01.2020	
SM 08.01.2020	BG 08.04.2020				
IS 08.05.2020	DK 08.01.2020	(11) 2 353 011	(51) G01N 33/68	(11) 2 354 368	(51) E04F 13/08
CZ 08.01.2020		(84) EE 04.03.2020	(84) FI 04.03.2020	(84) FI 06.05.2020	(84) GR 07.08.2020
		GR 05.06.2020	HR 04.03.2020	HR 06.05.2020	LT 06.05.2020
(11) 2 352 542	(51) A61M 31/00	LT 04.03.2020	LV 04.03.2020	LV 06.05.2020	NO 06.08.2020
(84) CZ 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	NL 04.03.2020	NO 04.06.2020	SE 06.05.2020	IS 06.09.2020
ES 01.01.2020	FI 01.01.2020	RO 04.03.2020	SE 04.03.2020	PT 07.09.2020	
GR 02.04.2020	HR 01.01.2020	SK 04.03.2020	SM 04.03.2020		
LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	BG 04.06.2020	IS 04.07.2020	(11) 2 354 464	(51) F01D 11/00
NL 01.01.2020	NO 01.04.2020	PT 29.07.2020	CZ 04.03.2020	(84) FI 01.04.2020	(84) GR 02.07.2020
PT 27.05.2020	RO 01.01.2020			HR 01.04.2020	LT 01.04.2020
SE 01.01.2020	SK 01.01.2020	(11) 2 353 119	(51) A61M 1/14	LV 01.04.2020	NL 01.04.2020
SM 01.01.2020	BG 01.04.2020	(84) FI 15.04.2020	(84) GR 16.07.2020	NO 01.07.2020	SE 01.04.2020
IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	HR 15.04.2020	LT 15.04.2020	BG 01.07.2020	IS 01.08.2020
		LV 15.04.2020	NL 15.04.2020	PT 17.08.2020	CZ 01.04.2020
(11) 2 352 585	(51) B01J 21/12	NO 15.07.2020	IS 15.08.2020		
(84) FI 17.06.2020	(84) GR 18.09.2020	PT 17.08.2020		(11) 2 354 509	(51) F02D 41/38
HR 17.06.2020	LT 17.06.2020			(84) EE 26.02.2020	(84) ES 26.02.2020
LV 17.06.2020	NO 17.09.2020			FI 26.02.2020	GR 27.05.2020
		(11) 2 353 228	(51) H04Q 11/00	HR 26.02.2020	LT 26.02.2020
(11) 2 352 702	(51) C02F 1/44	(84) EE 11.03.2020	(84) FI 11.03.2020	LV 26.02.2020	NL 26.02.2020
(84) DK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	GR 12.06.2020	HR 11.03.2020	NO 26.05.2020	RO 26.02.2020
ES 19.02.2020	FI 19.02.2020	LT 11.03.2020	LV 11.03.2020	RS 26.02.2020	SE 26.02.2020
GR 20.05.2020	HR 19.02.2020	NO 11.06.2020	RO 11.03.2020	SK 26.02.2020	SM 26.02.2020
LT 19.02.2020	LV 19.02.2020	SE 11.03.2020	SK 11.03.2020	BG 26.05.2020	IS 26.06.2020
NL 19.02.2020	NO 19.05.2020	SM 11.03.2020	BG 11.06.2020	DK 26.02.2020	PT 19.07.2020
RO 19.02.2020	SE 19.02.2020	NL 11.03.2020	IS 11.07.2020		
SK 19.02.2020	SM 19.02.2020	PT 05.08.2020	CZ 11.03.2020		
BG 19.05.2020	IS 19.06.2020			(11) 2 354 609	(51) F16K 31/04
PT 12.07.2020	CZ 19.02.2020	(11) 2 353 229	(51) H04B 10/00	(84) EE 22.01.2020	(84) ES 22.01.2020
		(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	FI 22.01.2020	GR 23.04.2020
		LT 15.04.2020	LV 15.04.2020	HR 22.01.2020	LT 22.01.2020
		SE 15.04.2020	IS 15.08.2020	LV 22.01.2020	NL 22.01.2020
		NO 15.07.2020	FI 15.04.2020	NO 22.04.2020	RO 22.01.2020
		NL 15.04.2020	PT 17.08.2020	SK 22.01.2020	PT 14.06.2020
				BG 22.04.2020	IS 22.05.2020
				DK 22.01.2020	CZ 22.01.2020
(11) 2 352 803	(51) C09K 11/06	(11) 2 353 354	(51) A01C 5/06	(11) 2 354 637	(51) F21V 8/00
(84) EE 05.02.2020	(84) ES 05.02.2020	(84) HR 20.05.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) CZ 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020
FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	ES 04.03.2020	FI 04.03.2020
HR 05.02.2020	LT 05.02.2020	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	GR 05.06.2020	HR 04.03.2020
LV 05.02.2020	NL 05.02.2020	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	LT 04.03.2020	LV 04.03.2020
NO 05.05.2020	PT 28.06.2020			NL 04.03.2020	NO 04.06.2020
RO 05.02.2020	SE 05.02.2020			PT 29.07.2020	RO 04.03.2020
SK 05.02.2020	SM 05.02.2020			SE 04.03.2020	SK 04.03.2020
BG 05.05.2020	IS 05.06.2020			SM 04.03.2020	BG 04.06.2020
DK 05.02.2020	CZ 05.02.2020			IS 04.07.2020	
		(11) 2 353 557	(51) A61B 17/12	(11) 2 354 843	(51) H04N 17/00
(11) 2 352 945	(51) F16L 55/172	(84) GR 28.08.2020	(84) SE 27.05.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) DK 01.01.2020
(84) EE 04.03.2020	(84) ES 04.03.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	EE 01.01.2020	ES 01.01.2020
FI 04.03.2020	HR 04.03.2020				
LT 04.03.2020	LV 04.03.2020				
NO 04.06.2020	RO 04.03.2020				
SE 04.03.2020	SK 04.03.2020				
SM 04.03.2020	BG 04.06.2020				
NL 04.03.2020	IS 04.07.2020				
PT 29.07.2020	CZ 04.03.2020				
		(11) 2 353 640	(51) A61N 1/36		
		(84) FI 08.04.2020	(84) GR 09.07.2020		
		HR 08.04.2020	LT 08.04.2020		
		LV 08.04.2020	NL 08.04.2020		
		NO 08.07.2020	SE 08.04.2020		
		IS 08.08.2020	PT 17.08.2020		

FI 01.01.2020	GR 02.04.2020	(11) 2 355 621	(51) <i>H05B 33/08</i>	SK 08.01.2020	SM 08.01.2020
HR 01.01.2020	IS 01.05.2020	(84) FI 01.04.2020	(84) GR 02.07.2020	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020
LT 01.01.2020	LU 09.02.2020	HR 01.04.2020	LT 01.04.2020	(11) 2 356 571	(51) <i>G06F 12/02</i>
LV 01.01.2020	MC 01.01.2020	LV 01.04.2020	NL 01.04.2020	(84) EE 22.01.2020	(84) ES 22.01.2020
NL 01.01.2020	NO 01.04.2020	NO 01.07.2020	SE 01.04.2020	FI 22.01.2020	GR 23.04.2020
PT 27.05.2020	RO 01.01.2020	BG 01.07.2020	IS 01.08.2020	HR 22.01.2020	LT 22.01.2020
SK 01.01.2020	SM 01.01.2020	PT 17.08.2020	CZ 01.04.2020	LV 22.01.2020	NL 22.01.2020
BG 01.04.2020				NO 22.04.2020	PT 14.06.2020
(11) 2 354 941	(51) <i>G06F 9/455</i>	(11) 2 355 647	(51) <i>A01G 9/02</i>	RO 22.01.2020	SE 22.01.2020
(84) FI 10.06.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) CZ 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	SK 22.01.2020	SM 22.01.2020
HR 10.06.2020	LT 10.06.2020	FI 18.03.2020	GR 19.06.2020	BG 22.04.2020	IS 22.05.2020
LV 10.06.2020	NO 10.09.2020	HR 18.03.2020	LT 18.03.2020	DK 22.01.2020	CZ 22.01.2020
SE 10.06.2020		LV 18.03.2020	NO 18.06.2020		
(11) 2 355 184	(51) <i>H01L 33/22</i>	RO 18.03.2020	SE 18.03.2020	(11) 2 356 711	(51) <i>H01L 51/52</i>
(84) DK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	SK 18.03.2020	SM 18.03.2020	(84) FI 10.06.2020	(84) GR 11.09.2020
ES 08.01.2020	FI 08.01.2020	BG 18.06.2020	IS 18.07.2020	HR 10.06.2020	LT 10.06.2020
GR 09.04.2020	HR 08.01.2020	PT 12.08.2020		LV 10.06.2020	NO 10.09.2020
BE 31.01.2020	LT 08.01.2020			SE 10.06.2020	
LU 31.01.2020	LV 08.01.2020	(11) 2 355 917	(51) <i>B01D 47/05</i>		
MC 08.01.2020	NL 08.01.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) FI 11.03.2020	(11) 2 356 772	(51) <i>H04L 9/08</i>
NO 08.04.2020	PT 31.05.2020	GR 12.06.2020	HR 11.03.2020	(84) FI 08.04.2020	(84) GR 09.07.2020
RO 08.01.2020	RS 08.01.2020	LT 11.03.2020	LV 11.03.2020	HR 08.04.2020	LT 08.04.2020
SE 08.01.2020	SK 08.01.2020	NL 11.03.2020	NO 11.06.2020	LV 08.04.2020	NL 08.04.2020
SM 08.01.2020	BG 08.04.2020	RO 11.03.2020	SE 11.03.2020	NO 08.07.2020	SE 08.04.2020
IS 08.05.2020	CZ 08.01.2020	SK 11.03.2020	SM 11.03.2020	IS 08.08.2020	PT 17.08.2020
		BG 11.06.2020	IS 11.07.2020		
		PT 05.08.2020	CZ 11.03.2020	(11) 2 356 847	(51) <i>H01Q 1/12</i>
(11) 2 355 288	(51) <i>H02H 1/00</i>	(11) 2 356 192	(51) <i>C09K 3/14</i>	(84) FI 06.05.2020	(84) GR 07.08.2020
(84) FI 06.05.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) ES 15.01.2020	HR 06.05.2020	LT 06.05.2020
HR 06.05.2020	LT 06.05.2020	FI 15.01.2020	GR 16.04.2020	LV 06.05.2020	NO 06.08.2020
LV 06.05.2020	NO 06.08.2020	HR 15.01.2020	LT 15.01.2020	PT 07.09.2020	SE 06.05.2020
SE 06.05.2020	IS 06.09.2020	LV 15.01.2020	NL 15.01.2020	IS 06.09.2020	
PT 07.09.2020		NO 15.04.2020	RO 15.01.2020		
(11) 2 355 309	(51) <i>H02K 5/10</i>	SE 15.01.2020	SK 15.01.2020	(11) 2 356 874	(51) <i>H04W 72/12</i>
(84) DK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	SM 15.01.2020	PT 07.06.2020	(84) CZ 26.02.2020	(84) DK 26.02.2020
ES 08.01.2020	GR 09.04.2020	BG 15.04.2020	IS 15.05.2020	EE 26.02.2020	ES 26.02.2020
HR 08.01.2020	LT 08.01.2020	DK 15.01.2020	CZ 15.01.2020	FI 26.02.2020	GR 27.05.2020
LV 08.01.2020	MC 08.01.2020			HR 26.02.2020	LT 26.02.2020
NL 08.01.2020	NO 08.04.2020	(11) 2 356 209	(51) <i>C12M 1/34</i>	LV 26.02.2020	NL 26.02.2020
PT 31.05.2020	RO 08.01.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	NO 26.05.2020	RO 26.02.2020
RS 08.01.2020	SE 08.01.2020	FI 01.01.2020	GR 02.04.2020	SE 26.02.2020	SK 26.02.2020
SK 08.01.2020	SM 08.01.2020	HR 01.01.2020	LT 01.01.2020	SM 26.02.2020	BG 26.05.2020
BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	LV 01.01.2020	NL 01.01.2020	IS 26.06.2020	PT 19.07.2020
LU 07.02.2020	CZ 08.01.2020	NO 01.04.2020	PT 27.05.2020		
		RO 01.01.2020	SE 01.01.2020	(11) 2 357 157	(51) <i>C01B 33/18</i>
		SK 01.01.2020	SM 01.01.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) FI 11.03.2020
(11) 2 355 333	(51) <i>F24F 11/70</i>	BG 01.04.2020	IS 01.05.2020	GR 12.06.2020	HR 11.03.2020
(84) FI 22.04.2020	(84) GR 23.07.2020	DK 01.01.2020		LT 11.03.2020	LV 11.03.2020
HR 22.04.2020	LT 22.04.2020			NO 11.06.2020	RO 11.03.2020
LV 22.04.2020	NL 22.04.2020	(11) 2 356 277	(51) <i>D21C 7/06</i>	SE 11.03.2020	SK 11.03.2020
NO 22.07.2020	SE 22.04.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	SM 11.03.2020	BG 11.06.2020
IS 22.08.2020	PT 24.08.2020	IS 27.09.2020	PT 28.09.2020	NL 11.03.2020	IS 11.07.2020
				PT 05.08.2020	CZ 11.03.2020
(11) 2 355 472	(51) <i>H04M 1/725</i>	(11) 2 356 389	(51) <i>F25J 1/02</i>	(11) 2 357 166	(51) <i>C07C 251/24</i>
(84) EE 04.03.2020	(84) ES 04.03.2020	(84) FI 15.04.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) ES 15.01.2020
FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	HR 15.04.2020	LT 15.04.2020	FI 15.01.2020	GR 16.04.2020
HR 04.03.2020	LT 04.03.2020	LV 15.04.2020	NL 15.04.2020	HR 15.01.2020	LT 15.01.2020
LV 04.03.2020	NL 04.03.2020	SE 15.04.2020	IS 15.08.2020	LV 15.01.2020	NL 15.01.2020
NO 04.06.2020	RO 04.03.2020	PT 17.08.2020		NO 15.04.2020	PT 07.06.2020
RS 04.03.2020	SE 04.03.2020			RO 15.01.2020	SE 15.01.2020
SK 04.03.2020	SM 04.03.2020	(11) 2 356 426	(51) <i>G01N 15/02</i>	SK 15.01.2020	SM 15.01.2020
BG 04.06.2020	IS 04.07.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	BG 15.04.2020	IS 15.05.2020
PT 29.07.2020	CZ 04.03.2020	LT 15.04.2020	LV 15.04.2020	DK 15.01.2020	CZ 15.01.2020
		IS 15.08.2020	NO 15.07.2020		
(11) 2 355 485	(51) <i>H04N 1/32</i>	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	(11) 2 357 210	(51) <i>C08K 13/08</i>
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	PT 17.08.2020		(84) EE 08.01.2020	(84) ES 08.01.2020
LT 22.04.2020	LV 22.04.2020			FI 08.01.2020	GR 09.04.2020
NL 22.04.2020	NO 22.07.2020	(11) 2 356 526	(51) <i>G05B 19/042</i>	HR 08.01.2020	LT 08.01.2020
SE 22.04.2020	IS 22.08.2020	(84) CZ 08.01.2020	(84) DK 08.01.2020	LV 08.01.2020	MC 08.01.2020
FI 22.04.2020	PT 24.08.2020	EE 08.01.2020	ES 08.01.2020	NL 08.01.2020	NO 08.04.2020
		FI 08.01.2020	GR 09.04.2020	PT 31.05.2020	RO 08.01.2020
(11) 2 355 494	(51) <i>H04N 21/422</i>	HR 08.01.2020	LT 08.01.2020	SK 08.01.2020	SM 08.01.2020
(84) FI 10.06.2020	(84) GR 11.09.2020	LV 08.01.2020	NL 08.01.2020	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020
HR 10.06.2020	LT 10.06.2020	NO 08.04.2020	PT 31.05.2020	DK 08.01.2020	CZ 08.01.2020
LV 10.06.2020	NO 10.09.2020	RO 08.01.2020	SE 08.01.2020		
SE 10.06.2020					

(11) 2 357 316	(51) E21B 33/128	(11) 2 358 279	(51) A61F 2/00	RO 25.03.2020	SE 25.03.2020
(84) EE 15.01.2020	(84) ES 15.01.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	SK 25.03.2020	SM 25.03.2020
FI 15.01.2020	GR 16.04.2020	LT 24.06.2020	LV 24.06.2020	BG 25.06.2020	IS 25.07.2020
HR 15.01.2020	LT 15.01.2020	SE 24.06.2020	NO 24.09.2020	PT 18.08.2020	CZ 25.03.2020
LV 15.01.2020	MC 15.01.2020				
NL 15.01.2020	PT 07.06.2020	(11) 2 358 397	(51) C07H 21/00	(11) 2 359 220	(51) G06F 3/01
RO 15.01.2020	RS 15.01.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) DK 01.01.2020	(84) FI 24.06.2020	(84) GR 25.09.2020
SE 15.01.2020	SK 15.01.2020	EE 01.01.2020	ES 01.01.2020	HR 24.06.2020	LT 24.06.2020
SM 15.01.2020	BG 15.04.2020	FI 01.01.2020	GR 02.04.2020	LV 24.06.2020	SE 24.06.2020
IS 15.05.2020	DK 15.01.2020	HR 01.01.2020	LT 01.01.2020	NO 24.09.2020	
LU 01.02.2020	CZ 15.01.2020	LV 01.01.2020	NL 01.01.2020		
		NO 01.04.2020	PT 27.05.2020		
(11) 2 357 322	(51) F01D 25/24	RO 01.01.2020	SE 01.01.2020	(11) 2 359 304	(51) E21B 43/00
(84) CZ 01.01.2020	(84) DK 01.01.2020	SK 01.01.2020	SM 01.01.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
EE 01.01.2020	ES 01.01.2020	BG 01.04.2020	IS 01.05.2020	LT 01.04.2020	LV 01.04.2020
FI 01.01.2020	GR 02.04.2020			SE 01.04.2020	BG 01.07.2020
HR 01.01.2020	BE 31.01.2020	(11) 2 358 454	(51) B01D 63/02	IS 01.08.2020	FI 01.04.2020
LT 01.01.2020	LU 27.01.2020	(84) FI 10.06.2020	(84) GR 11.09.2020	PT 17.08.2020	CZ 01.04.2020
LV 01.01.2020	MC 01.01.2020	HR 10.06.2020	LT 10.06.2020		
NL 01.01.2020	NO 01.04.2020	LV 10.06.2020	NO 10.09.2020		
PT 27.05.2020	RO 01.01.2020	SE 10.06.2020			
RS 01.01.2020	SE 01.01.2020				
SK 01.01.2020	SM 01.01.2020	(11) 2 358 664	(51) C08F 220/56	(11) 2 359 372	(51) G11C 29/52
BG 01.04.2020	IS 01.05.2020	(84) CZ 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
		FI 25.03.2020	GR 26.06.2020	LT 08.04.2020	LV 08.04.2020
		HR 25.03.2020	LT 25.03.2020	SE 08.04.2020	IS 08.08.2020
		LV 25.03.2020	NO 25.06.2020	NO 08.07.2020	FI 08.04.2020
		RO 25.03.2020	SE 25.03.2020	NL 08.04.2020	PT 17.08.2020
		SK 25.03.2020	SM 25.03.2020		
		BG 25.06.2020	IS 25.07.2020		
		PT 18.08.2020			
(11) 2 357 355	(51) F02N 11/08	(11) 2 358 773	(51) C08F 279/02	(11) 2 359 466	(51) H02P 3/04
(84) HR 17.06.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) LT 01.04.2020	(84) CZ 08.01.2020	(84) DK 08.01.2020
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	LV 01.04.2020	IS 01.08.2020	EE 08.01.2020	ES 08.01.2020
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020			FI 08.01.2020	GR 09.04.2020
SE 17.06.2020				HR 08.01.2020	LT 08.01.2020
				LV 08.01.2020	NL 08.01.2020
				NO 08.04.2020	PT 31.05.2020
				RO 08.01.2020	SE 08.01.2020
				SK 08.01.2020	SM 08.01.2020
				BG 08.04.2020	IS 08.05.2020
(11) 2 357 376	(51) F16D 49/00	(11) 2 358 804	(51) C08K 5/1539	(11) 2 359 476	(51) H03K 17/955
(84) EE 19.02.2020	(84) ES 19.02.2020	(84) EE 05.02.2020	(84) ES 05.02.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020
FI 19.02.2020	GR 20.05.2020	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	LT 20.05.2020	LV 20.05.2020
HR 19.02.2020	LT 19.02.2020	HR 05.02.2020	LT 05.02.2020	NO 20.08.2020	SE 20.05.2020
LV 19.02.2020	NL 19.02.2020	LV 05.02.2020	NO 05.05.2020	IS 20.09.2020	FI 20.05.2020
NO 19.05.2020	RO 19.02.2020	PT 28.06.2020	RO 05.02.2020	PT 21.09.2020	
SE 19.02.2020	SK 19.02.2020	SE 05.02.2020	SK 05.02.2020		
SM 19.02.2020	BG 19.05.2020	SM 05.02.2020	BG 05.05.2020		
IS 19.06.2020	DK 19.02.2020	IS 05.06.2020	DK 05.02.2020		
PT 12.07.2020	CZ 19.02.2020	CZ 05.02.2020			
(11) 2 357 494	(51) G01S 19/48	(11) 2 358 931	(51) D01H 5/74	(11) 2 359 500	(51) H04L 1/00
(84) HR 17.06.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) DK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
LT 17.06.2020	LV 17.06.2020	FI 15.01.2020	GR 16.04.2020	LT 22.04.2020	LV 22.04.2020
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	HR 15.01.2020	LT 15.01.2020	SE 22.04.2020	IS 22.08.2020
SE 17.06.2020		LV 15.01.2020	NL 15.01.2020	NO 22.07.2020	FI 22.04.2020
		NO 15.04.2020	RO 15.01.2020	NL 22.04.2020	PT 24.08.2020
		SE 15.01.2020	SM 15.01.2020		
		PT 07.06.2020	BG 15.04.2020		
		IS 15.05.2020			
(11) 2 357 722	(51) H02P 6/185	(11) 2 359 118	(51) G01M 17/02	(11) 2 359 515	(51) H04L 1/16
(84) CZ 08.01.2020	(84) DK 08.01.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) DK 01.01.2020
EE 08.01.2020	ES 08.01.2020	LT 15.04.2020	LV 15.04.2020	EE 01.01.2020	ES 01.01.2020
FI 08.01.2020	GR 09.04.2020	NO 15.07.2020	SE 15.04.2020	FI 01.01.2020	GR 02.04.2020
HR 08.01.2020	LT 08.01.2020	IS 15.08.2020	FI 15.04.2020	HR 01.01.2020	LT 01.01.2020
LV 08.01.2020	NL 08.01.2020	PT 17.08.2020		LV 01.01.2020	NL 01.01.2020
NO 08.04.2020	PT 31.05.2020			NO 01.04.2020	PT 27.05.2020
RO 08.01.2020	SE 08.01.2020			RO 01.01.2020	SE 01.01.2020
SK 08.01.2020	BG 08.04.2020			SK 01.01.2020	SM 01.01.2020
IS 08.05.2020				BG 01.04.2020	IS 01.05.2020
(11) 2 357 869	(51) H04J 1/00	(11) 2 359 148	(51) G01Q 60/32	(11) 2 359 596	(51) H04N 7/15
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) ES 08.01.2020
LT 27.05.2020	LV 27.05.2020	LT 22.04.2020	LV 22.04.2020	FI 08.01.2020	GR 09.04.2020
SE 27.05.2020	IS 27.09.2020	SE 22.04.2020	IS 22.08.2020	HR 08.01.2020	LT 08.01.2020
NO 27.08.2020	FI 27.05.2020	NO 22.07.2020	FI 22.04.2020	LV 08.01.2020	NL 08.01.2020
PT 28.09.2020		NL 22.04.2020	PT 24.08.2020	NO 08.04.2020	PT 31.05.2020
				RO 08.01.2020	SE 08.01.2020
				SK 08.01.2020	SM 08.01.2020
				BG 08.04.2020	IS 08.05.2020
				DK 08.01.2020	CZ 08.01.2020
(11) 2 358 254	(51) A47L 15/46	(11) 2 359 202	(51) G05B 19/408	(11) 2 359 603	(51) H04N 5/347
(84) CZ 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) FI 25.03.2020	(84) EE 05.02.2020	(84) ES 05.02.2020
FI 18.03.2020	GR 19.06.2020	GR 26.06.2020	HR 25.03.2020	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020
HR 18.03.2020	LT 18.03.2020	LT 25.03.2020	LV 25.03.2020	HR 05.02.2020	LT 05.02.2020
LV 18.03.2020	NL 18.03.2020	NL 25.03.2020	NO 25.06.2020	LV 05.02.2020	NL 05.02.2020
NO 18.06.2020	RO 18.03.2020				
SE 18.03.2020	SK 18.03.2020				
SM 18.03.2020	BG 18.06.2020				
IS 18.07.2020	PT 12.08.2020				

(11) 2 362 288	(51) G16H 40/63	NO 22.07.2020	SE 22.04.2020	LV 27.05.2020	NO 27.08.2020
(84) FI 29.04.2020	(84) GR 30.07.2020	IS 22.08.2020	PT 24.08.2020	PT 28.09.2020	SE 27.05.2020
HR 29.04.2020	LT 29.04.2020	(11) 2 362 765	(51) C07C 33/05	(11) 2 363 684	(51) G01N 21/27
LV 29.04.2020	NO 29.07.2020	(84) FI 08.04.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) FI 22.04.2020	(84) GR 23.07.2020
SE 29.04.2020	IS 29.08.2020	HR 08.04.2020	LT 08.04.2020	HR 22.04.2020	LT 22.04.2020
PT 31.08.2020		LV 08.04.2020	NO 08.07.2020	LV 22.04.2020	NO 22.07.2020
(11) 2 362 357	(51) G07C 5/08	SE 08.04.2020	IS 08.08.2020	SE 22.04.2020	IS 22.08.2020
(84) CZ 12.02.2020	(84) DK 12.02.2020	PT 17.08.2020		NL 22.04.2020	PT 24.08.2020
EE 12.02.2020	ES 12.02.2020	(11) 2 362 976	(51) H02J 1/14	(11) 2 363 705	(51) G01N 27/30
FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) DK 01.01.2020	(84) DK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020
HR 12.02.2020	IS 12.06.2020	EE 01.01.2020	ES 01.01.2020	ES 08.01.2020	FI 08.01.2020
LT 12.02.2020	LU 22.02.2020	FI 01.01.2020	GR 02.04.2020	GR 09.04.2020	HR 08.01.2020
LV 12.02.2020	NL 12.02.2020	HR 01.01.2020	LT 01.01.2020	LT 08.01.2020	LV 08.01.2020
NO 12.05.2020	RO 12.02.2020	LV 01.01.2020	NL 01.01.2020	MC 08.01.2020	NL 08.01.2020
SK 12.02.2020	SM 12.02.2020	NO 01.04.2020	RO 01.01.2020	NO 08.04.2020	RO 08.01.2020
BG 12.05.2020	PT 05.07.2020	SE 01.01.2020	SK 01.01.2020	RS 08.01.2020	SE 08.01.2020
(11) 2 362 412	(51) H01L 21/02	SM 01.01.2020	PT 27.05.2020	SK 08.01.2020	SM 08.01.2020
(84) FI 08.04.2020	(84) GR 09.07.2020	BG 01.04.2020	IS 01.05.2020	PT 31.05.2020	BG 08.04.2020
HR 08.04.2020	LT 08.04.2020	(11) 2 362 977	(51) H02J 3/00	IS 08.05.2020	LU 09.02.2020
LV 08.04.2020	NL 08.04.2020	(84) FI 13.05.2020	(84) GR 14.08.2020	CZ 08.01.2020	
NO 08.07.2020	SE 08.04.2020	HR 13.05.2020	LT 13.05.2020	(11) 2 363 733	(51) G01T 7/00
IS 08.08.2020	PT 17.08.2020	LV 13.05.2020	SE 13.05.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
(11) 2 362 452	(51) H01L 33/44	IS 13.09.2020	NO 13.08.2020	LT 22.04.2020	LV 22.04.2020
(84) DK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	PT 14.09.2020		NL 22.04.2020	SE 22.04.2020
ES 08.01.2020	FI 08.01.2020	(11) 2 363 162	(51) A61M 13/00	IS 22.08.2020	NO 22.07.2020
GR 09.04.2020	HR 08.01.2020	(84) FI 29.04.2020	(84) GR 30.07.2020	FI 22.04.2020	PT 24.08.2020
LT 08.01.2020	LV 08.01.2020	HR 29.04.2020	LT 29.04.2020	(11) 2 363 735	(51) G01V 8/10
MC 08.01.2020	NL 08.01.2020	LV 29.04.2020	SE 29.04.2020	(84) FI 08.04.2020	(84) GR 09.07.2020
NO 08.04.2020	RO 08.01.2020	IS 29.08.2020	NO 29.07.2020	HR 08.04.2020	LT 08.04.2020
RS 08.01.2020	SE 08.01.2020	PT 31.08.2020		LV 08.04.2020	NL 08.04.2020
SK 08.01.2020	SM 08.01.2020	(11) 2 363 203	(51) B01J 8/02	NO 08.07.2020	SE 08.04.2020
PT 31.05.2020	BG 08.04.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) FI 25.03.2020	IS 08.08.2020	PT 17.08.2020
IS 08.05.2020	LU 09.02.2020	GR 26.06.2020	HR 25.03.2020	(11) 2 363 807	(51) G06F 9/46
CZ 08.01.2020		LT 25.03.2020	LV 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) FI 25.03.2020
(11) 2 362 467	(51) H01M 4/58	NO 25.06.2020	RO 25.03.2020	GR 26.06.2020	LT 25.03.2020
(84) FI 06.05.2020	(84) GR 07.08.2020	SE 25.03.2020	SK 25.03.2020	LV 25.03.2020	NL 25.03.2020
SE 06.05.2020	PT 07.09.2020	SM 25.03.2020	BG 25.06.2020	RO 25.03.2020	SE 25.03.2020
(11) 2 362 519	(51) H02J 3/38	NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	SK 25.03.2020	BG 25.06.2020
(84) EE 05.02.2020	(84) FI 05.02.2020	PT 18.08.2020	CZ 25.03.2020	IS 25.07.2020	PT 18.08.2020
GR 06.05.2020	HR 05.02.2020	(11) 2 363 204	(51) B01J 10/00	CZ 25.03.2020	
LT 05.02.2020	LV 05.02.2020	(84) EE 22.01.2020	(84) FI 22.01.2020	(11) 2 363 813	(51) G06F 15/80
NL 05.02.2020	NO 05.05.2020	LV 22.01.2020	SE 22.01.2020	(84) FI 24.06.2020	(84) GR 25.09.2020
RO 05.02.2020	RS 05.02.2020	SK 22.01.2020	BG 22.04.2020	HR 24.06.2020	LT 24.06.2020
SE 05.02.2020	SK 05.02.2020	IS 22.05.2020	DK 22.01.2020	LV 24.06.2020	SE 24.06.2020
SM 05.02.2020	PT 28.06.2020	CZ 22.01.2020		NO 24.09.2020	
BG 05.05.2020	IS 05.06.2020	(11) 2 363 255	(51) B25J 21/02	(11) 2 363 821	(51) G16B 20/00
DK 05.02.2020	LU 22.02.2020	(84) FI 08.04.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) CZ 22.01.2020	(84) DK 22.01.2020
CZ 05.02.2020		HR 08.04.2020	LT 08.04.2020	EE 22.01.2020	ES 22.01.2020
(11) 2 362 529	(51) H02K 41/03	LV 08.04.2020	NO 08.07.2020	FI 22.01.2020	GR 23.04.2020
(84) EE 08.01.2020	(84) ES 08.01.2020	SE 08.04.2020	IS 08.08.2020	NL 22.01.2020	PT 14.06.2020
FI 08.01.2020	GR 09.04.2020	PT 17.08.2020		RO 22.01.2020	SE 22.01.2020
HR 08.01.2020	LT 08.01.2020	(11) 2 363 312	(51) F01M 1/02	SK 22.01.2020	BG 22.04.2020
LV 08.01.2020	MC 08.01.2020	(84) FI 08.04.2020	(84) GR 09.07.2020	(11) 2 363 830	(51) G06K 9/00
NL 08.01.2020	NO 08.04.2020	HR 08.04.2020	LT 08.04.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) FI 25.03.2020
RO 08.01.2020	RS 08.01.2020	LV 08.04.2020	NL 08.04.2020	GR 26.06.2020	HR 25.03.2020
SE 08.01.2020	SK 08.01.2020	NO 08.07.2020	SE 08.04.2020	LT 25.03.2020	LV 25.03.2020
SM 08.01.2020	PT 31.05.2020	IS 08.08.2020	PT 17.08.2020	NL 25.03.2020	NO 25.06.2020
BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	(11) 2 363 333	(51) B61D 1/06	RO 25.03.2020	RS 25.03.2020
DK 08.01.2020	LU 25.02.2020	(84) FI 01.04.2020	(84) GR 02.07.2020	SE 25.03.2020	SK 25.03.2020
CZ 08.01.2020		HR 01.04.2020	LT 01.04.2020	SM 25.03.2020	BG 25.06.2020
(11) 2 362 572	(51) H04L 5/00	LV 01.04.2020	NL 01.04.2020	IS 25.07.2020	PT 18.08.2020
(84) HR 29.04.2020	(84) LT 29.04.2020	NO 01.07.2020	SE 01.04.2020	(11) 2 363 885	(51) H01L 27/06
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	BG 01.07.2020	IS 01.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) GR 28.08.2020
PT 31.08.2020		PT 17.08.2020	CZ 01.04.2020	LT 27.05.2020	LV 27.05.2020
(11) 2 362 598	(51) H04L 29/06	(11) 2 363 434	(51) C08L 67/04	IS 27.09.2020	NO 27.08.2020
(84) FI 22.04.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) FI 27.05.2020	(84) GR 28.08.2020		
HR 22.04.2020	LT 22.04.2020	HR 27.05.2020	LT 27.05.2020		
LV 22.04.2020	NL 22.04.2020				

FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	SE 15.04.2020	IS 15.08.2020	NO 11.06.2020	RO 11.03.2020
SE 27.05.2020		NO 15.07.2020	PT 17.08.2020	SE 11.03.2020	SK 11.03.2020
(11) 2 363 945	(51) H02M 1/32	(11) 2 364 221	(51) B01L 9/06	SM 11.03.2020	BG 11.06.2020
(84) FI 13.05.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	IS 11.07.2020	PT 05.08.2020
HR 13.05.2020	LT 13.05.2020	LT 06.05.2020	LV 06.05.2020		
LV 13.05.2020	NO 13.08.2020	SE 06.05.2020	IS 06.09.2020	(11) 2 364 552	(51) H04N 19/593
SE 13.05.2020	IS 13.09.2020	NO 06.08.2020	FI 06.05.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
PT 14.09.2020		PT 07.09.2020		LT 06.05.2020	LV 06.05.2020
				NO 06.08.2020	SE 06.05.2020
(11) 2 363 975	(51) G06F 7/72	(11) 2 364 250	(51) B31B 50/62	IS 06.09.2020	FI 06.05.2020
(84) CZ 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) FI 18.03.2020	PT 07.09.2020	
ES 01.01.2020	FI 01.01.2020	GR 19.06.2020	HR 18.03.2020		
GR 02.04.2020	HR 01.01.2020	LT 18.03.2020	LV 18.03.2020	(11) 2 364 780	(51) B02C 13/28
LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	NO 18.06.2020	RO 18.03.2020	(84) FI 24.06.2020	(84) GR 25.09.2020
MC 01.01.2020	NO 01.04.2020	SE 18.03.2020	SK 18.03.2020	HR 24.06.2020	LT 24.06.2020
PT 27.05.2020	RO 01.01.2020	SM 18.03.2020	BG 18.06.2020	LV 24.06.2020	NO 24.09.2020
RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	SE 24.06.2020	
SK 01.01.2020	SM 01.01.2020	PT 12.08.2020	CZ 18.03.2020		
BG 01.04.2020	IS 01.05.2020			(11) 2 364 782	(51) B03B 9/06
DK 01.01.2020	LU 23.02.2020	(11) 2 364 251	(51) B31B 50/62	(84) HR 06.05.2020	(84) GR 07.08.2020
		(84) EE 18.03.2020	(84) FI 18.03.2020	LT 06.05.2020	LV 06.05.2020
(11) 2 363 999	(51) H04L 29/08	(84) GR 19.06.2020	(84) HR 18.03.2020	IS 06.09.2020	NO 06.08.2020
(84) CZ 01.04.2020	(84) FI 01.04.2020	LT 18.03.2020	LV 18.03.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
GR 02.07.2020	HR 01.04.2020	NO 18.06.2020	RO 18.03.2020	SE 06.05.2020	
LT 01.04.2020	LV 01.04.2020	SE 18.03.2020	SK 18.03.2020		
NO 01.07.2020	PT 17.08.2020	SM 18.03.2020	BG 18.06.2020	(11) 2 364 810	(51) B23K 26/22
SE 01.04.2020	BG 01.07.2020	NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	(84) FI 08.04.2020	(84) GR 09.07.2020
IS 01.08.2020		PT 12.08.2020	CZ 18.03.2020	HR 08.04.2020	LT 08.04.2020
				LV 08.04.2020	NL 08.04.2020
(11) 2 364 074	(51) H05K 5/06	(11) 2 364 337	(51) C09D 183/04	NO 08.07.2020	SE 08.04.2020
(84) EE 08.01.2020	(84) ES 08.01.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	IS 08.08.2020	PT 17.08.2020
FI 08.01.2020	GR 09.04.2020	LT 22.04.2020	LV 22.04.2020		
HR 08.01.2020	LT 08.01.2020	SE 22.04.2020	IS 22.08.2020	(11) 2 364 820	(51) B25H 3/02
LV 08.01.2020	MC 08.01.2020	NO 22.07.2020	FI 22.04.2020	(84) EE 22.01.2020	(84) ES 22.01.2020
NL 08.01.2020	NO 08.04.2020	NL 22.04.2020	PT 24.08.2020	FI 22.01.2020	GR 23.04.2020
RO 08.01.2020	RS 08.01.2020			HR 22.01.2020	LT 22.01.2020
SE 08.01.2020	SK 08.01.2020	(11) 2 364 411	(51) F16K 37/00	LV 22.01.2020	MC 22.01.2020
SM 08.01.2020	PT 31.05.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) FI 11.03.2020	NL 22.01.2020	NO 22.04.2020
BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	GR 12.06.2020	HR 11.03.2020	RO 22.01.2020	RS 22.01.2020
DK 08.01.2020	LU 23.02.2020	LT 11.03.2020	LV 11.03.2020	SE 22.01.2020	SK 22.01.2020
CZ 08.01.2020		NL 11.03.2020	NO 11.06.2020	SM 22.01.2020	PT 14.06.2020
		RO 11.03.2020	SE 11.03.2020	BG 22.04.2020	IS 22.05.2020
(11) 2 364 079	(51) A01K 1/03	SK 11.03.2020	SM 11.03.2020	DK 22.01.2020	LU 28.02.2020
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	BG 11.06.2020	IS 11.07.2020	CZ 22.01.2020	
LT 08.04.2020	LV 08.04.2020	PT 05.08.2020	CZ 11.03.2020		
SE 08.04.2020	IS 08.08.2020			(11) 2 365 084	(51) C12N 15/54
NO 08.07.2020	FI 08.04.2020	(11) 2 364 427	(51) G01B 21/04	(84) FI 22.04.2020	(84) GR 23.07.2020
NL 08.04.2020	PT 17.08.2020	(84) FI 13.05.2020	(84) GR 14.08.2020	LT 22.04.2020	LV 22.04.2020
		HR 13.05.2020	LT 13.05.2020	SE 22.04.2020	IS 22.08.2020
(11) 2 364 144	(51) A61K 9/20	LV 13.05.2020	SE 13.05.2020		
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	IS 13.09.2020	NO 13.08.2020	(11) 2 365 139	(51) B60K 11/04
LT 17.06.2020	LV 17.06.2020	PT 14.09.2020		(84) EE 08.01.2020	(84) ES 08.01.2020
SE 17.06.2020	NO 17.09.2020			FI 08.01.2020	GR 09.04.2020
FI 17.06.2020		(11) 2 364 467	(51) G05B 23/02	HR 08.01.2020	LT 08.01.2020
		(84) CZ 01.01.2020	(84) DK 01.01.2020	LV 08.01.2020	MC 08.01.2020
(11) 2 364 161	(51) A61K 38/16	EE 01.01.2020	ES 01.01.2020	NL 08.01.2020	NO 08.04.2020
(84) EE 11.03.2020	(84) FI 11.03.2020	FI 01.01.2020	GR 02.04.2020	RO 08.01.2020	RS 08.01.2020
GR 12.06.2020	HR 11.03.2020	HR 01.01.2020	LT 01.01.2020	SE 08.01.2020	SK 08.01.2020
LT 11.03.2020	LV 11.03.2020	LV 01.01.2020	NL 01.01.2020	SM 08.01.2020	PT 31.05.2020
NO 11.06.2020	RO 11.03.2020	NO 01.04.2020	RO 01.01.2020	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020
SE 11.03.2020	SK 11.03.2020	SE 01.01.2020	SK 01.01.2020	DK 08.01.2020	CZ 08.01.2020
SM 11.03.2020	BG 11.06.2020	SM 01.01.2020	PT 27.05.2020		
NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	BG 01.04.2020	IS 01.05.2020	(11) 2 365 189	(51) F01D 11/06
PT 05.08.2020	CZ 11.03.2020			(84) FI 13.05.2020	(84) GR 14.08.2020
		(11) 2 364 481	(51) G06F 21/54	HR 13.05.2020	LT 13.05.2020
(11) 2 364 162	(51) A61K 38/17	(84) FI 29.04.2020	(84) GR 30.07.2020	LV 13.05.2020	NO 13.08.2020
(84) FI 08.04.2020	(84) GR 09.07.2020	HR 29.04.2020	LT 29.04.2020	SE 13.05.2020	IS 13.09.2020
HR 08.04.2020	LT 08.04.2020	LV 29.04.2020	NO 29.07.2020	PT 14.09.2020	
LV 08.04.2020	NL 08.04.2020	SE 29.04.2020	IS 29.08.2020		
NO 08.07.2020	SE 08.04.2020	PT 31.08.2020		(11) 2 365 298	(51) G01N 9/32
IS 08.08.2020	PT 17.08.2020			(84) FI 27.05.2020	(84) GR 28.08.2020
		(11) 2 364 519	(51) H01R 13/627	HR 27.05.2020	LT 27.05.2020
(11) 2 364 218	(51) G01N 21/03	(84) CZ 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	LV 27.05.2020	NO 27.08.2020
(84) FI 15.04.2020	(84) GR 16.07.2020	FI 11.03.2020	GR 12.06.2020	SE 27.05.2020	IS 27.09.2020
HR 15.04.2020	LT 15.04.2020	HR 11.03.2020	LT 11.03.2020		
LV 15.04.2020	NL 15.04.2020	LV 11.03.2020	NL 11.03.2020		

- (11) **2 367 400** (51) **H01L 33/50**
(84) CZ 18.03.2020 (84) EE 18.03.2020
FI 18.03.2020 (84) GR 19.06.2020
LT 18.03.2020 (84) LV 18.03.2020
PT 12.08.2020 (84) RO 18.03.2020
SE 18.03.2020 (84) SK 18.03.2020
BG 18.06.2020 (84) IS 18.07.2020
- (11) **2 367 632** (51) **B01L 3/00**
(84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020
LT 13.05.2020 (84) LV 13.05.2020
IS 13.09.2020
- (11) **2 367 762** (51) **C01G 23/053**
(84) FI 10.06.2020 (84) GR 11.09.2020
HR 10.06.2020 (84) LT 10.06.2020
LV 10.06.2020 (84) NO 10.09.2020
SE 10.06.2020
- (11) **2 367 921** (51) **C11D 3/00**
(84) CZ 05.02.2020 (84) DK 05.02.2020
EE 05.02.2020 (84) ES 05.02.2020
FI 05.02.2020 (84) GR 06.05.2020
HR 05.02.2020 (84) LT 05.02.2020
LV 05.02.2020 (84) NO 05.05.2020
PT 28.06.2020 (84) RO 05.02.2020
SE 05.02.2020 (84) SK 05.02.2020
SM 05.02.2020 (84) BG 05.05.2020
IS 05.06.2020
- (11) **2 367 984** (51) **E02F 3/36**
(84) FI 03.06.2020 (84) GR 04.09.2020
HR 03.06.2020 (84) LT 03.06.2020
LV 03.06.2020 (84) NO 03.09.2020
SE 03.06.2020
- (11) **2 368 104** (51) **G01N 21/27**
(84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020
LT 29.04.2020 (84) LV 29.04.2020
SE 29.04.2020 (84) IS 29.08.2020
NO 29.07.2020 (84) FI 29.04.2020
PT 31.08.2020
- (11) **2 368 175** (51) **G11B 27/034**
(84) EE 26.02.2020 (84) ES 26.02.2020
FI 26.02.2020 (84) GR 27.05.2020
HR 26.02.2020 (84) LT 26.02.2020
LV 26.02.2020 (84) NL 26.02.2020
NO 26.05.2020 (84) RO 26.02.2020
SE 26.02.2020 (84) SK 26.02.2020
SM 26.02.2020 (84) BG 26.05.2020
IS 26.06.2020 (84) DK 26.02.2020
PT 19.07.2020 (84) CZ 26.02.2020
- (11) **2 368 182** (51) **G06F 9/455**
(84) CZ 01.01.2020 (84) EE 01.01.2020
ES 01.01.2020 (84) FI 01.01.2020
GR 02.04.2020 (84) HR 01.01.2020
LT 01.01.2020 (84) LV 01.01.2020
NL 01.01.2020 (84) NO 01.04.2020
PT 27.05.2020 (84) RO 01.01.2020
SE 01.01.2020 (84) SK 01.01.2020
SM 01.01.2020 (84) BG 01.04.2020
IS 01.05.2020 (84) DK 01.01.2020
- (11) **2 368 204** (51) **G06F 21/00**
(84) EE 12.02.2020 (84) ES 12.02.2020
FI 12.02.2020 (84) GR 13.05.2020
HR 12.02.2020 (84) LT 12.02.2020
LV 12.02.2020 (84) NL 12.02.2020
NO 12.05.2020 (84) RO 12.02.2020
SE 12.02.2020 (84) SK 12.02.2020
SM 12.02.2020 (84) BG 12.05.2020
IS 12.06.2020 (84) DK 12.02.2020
PT 05.07.2020 (84) CZ 12.02.2020
- (11) **2 368 233** (51) **G06K 9/00**
(84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020
LT 22.04.2020 (84) LV 22.04.2020
SE 22.04.2020 (84) IS 22.08.2020
NO 22.07.2020 (84) FI 22.04.2020
NL 22.04.2020 (84) PT 24.08.2020
- (11) **2 368 302** (51) **H02H 1/00**
(84) GR 16.07.2020 (84) HR 15.04.2020
LT 15.04.2020 (84) LV 15.04.2020
NL 15.04.2020 (84) SE 15.04.2020
IS 15.08.2020 (84) NO 15.07.2020
FI 15.04.2020 (84) PT 17.08.2020
- (11) **2 368 367** (51) **H04N 19/107**
(84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020
LT 22.04.2020 (84) LV 22.04.2020
NO 22.07.2020 (84) SE 22.04.2020
IS 22.08.2020 (84) PT 24.08.2020
- (11) **2 368 398** (51) **H04W 72/02**
(84) CZ 08.01.2020 (84) DK 08.01.2020
EE 08.01.2020 (84) ES 08.01.2020
FI 08.01.2020 (84) GR 09.04.2020
HR 08.01.2020 (84) LT 08.01.2020
LV 08.01.2020 (84) NO 08.04.2020
PT 31.05.2020 (84) RO 08.01.2020
SE 08.01.2020 (84) SK 08.01.2020
SM 08.01.2020 (84) BG 08.04.2020
IS 08.05.2020
- (11) **2 368 572** (51) **A61K 39/145**
(84) EE 04.03.2020 (84) LT 04.03.2020
LV 04.03.2020 (84) RO 04.03.2020
SK 04.03.2020 (84) BG 04.06.2020
IS 04.07.2020 (84) CZ 04.03.2020
- (11) **2 368 631** (51) **B01J 29/06**
(84) FI 22.04.2020 (84) GR 23.07.2020
HR 22.04.2020 (84) LT 22.04.2020
LV 22.04.2020 (84) NL 22.04.2020
SE 22.04.2020 (84) IS 22.08.2020
NO 22.07.2020 (84) PT 24.08.2020
- (11) **2 368 632** (51) **B01J 29/06**
(84) FI 22.04.2020 (84) GR 23.07.2020
HR 22.04.2020 (84) LT 22.04.2020
LV 22.04.2020 (84) NL 22.04.2020
SE 22.04.2020 (84) IS 22.08.2020
NO 22.07.2020 (84) PT 24.08.2020
- (11) **2 368 633** (51) **B01J 29/06**
(84) EE 19.02.2020 (84) ES 19.02.2020
FI 19.02.2020 (84) GR 20.05.2020
HR 19.02.2020 (84) LT 19.02.2020
LV 19.02.2020 (84) NL 19.02.2020
NO 19.05.2020 (84) RO 19.02.2020
RS 19.02.2020 (84) SE 19.02.2020
SK 19.02.2020 (84) SM 19.02.2020
BG 19.05.2020 (84) IS 19.06.2020
DK 19.02.2020 (84) PT 12.07.2020
CZ 19.02.2020
- (11) **2 368 688** (51) **B29C 48/25**
(84) HR 22.04.2020 (84) GR 23.07.2020
LT 22.04.2020 (84) LV 22.04.2020
NL 22.04.2020 (84) SE 22.04.2020
IS 22.08.2020 (84) NO 22.07.2020
FI 22.04.2020 (84) PT 24.08.2020
- (11) **2 368 740** (51) **B60K 11/06**
(84) GR 16.07.2020 (84) HR 15.04.2020
LT 15.04.2020 (84) LV 15.04.2020
SE 15.04.2020 (84) IS 15.08.2020
NO 15.07.2020 (84) FI 15.04.2020
NL 15.04.2020 (84) PT 17.08.2020
- (11) **2 369 022** (51) **C22C 5/00**
(84) FI 17.06.2020 (84) GR 18.09.2020
HR 17.06.2020 (84) LT 17.06.2020
LV 17.06.2020 (84) SE 17.06.2020
NO 17.09.2020
- (11) **2 369 063** (51) **E02D 3/12**
(84) DK 08.01.2020 (84) EE 08.01.2020
ES 08.01.2020 (84) FI 08.01.2020
GR 09.04.2020 (84) HR 08.01.2020
LT 08.01.2020 (84) LV 08.01.2020
MC 08.01.2020 (84) NL 08.01.2020
NO 08.04.2020 (84) RO 08.01.2020
RS 08.01.2020 (84) SE 08.01.2020
SK 08.01.2020 (84) SM 08.01.2020
PT 31.05.2020 (84) BG 08.04.2020
IS 08.05.2020 (84) CZ 08.01.2020
- (11) **2 369 087** (51) **E04D 13/03**
(84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020
LT 22.04.2020 (84) LV 22.04.2020
NL 22.04.2020 (84) SE 22.04.2020
IS 22.08.2020 (84) NO 22.07.2020
FI 22.04.2020 (84) PT 24.08.2020
- (11) **2 369 172** (51) **F03C 2/08**
(84) EE 19.02.2020 (84) ES 19.02.2020
FI 19.02.2020 (84) GR 20.05.2020
HR 19.02.2020 (84) LT 19.02.2020
LV 19.02.2020 (84) NL 19.02.2020
NO 19.05.2020 (84) RO 19.02.2020
RS 19.02.2020 (84) SE 19.02.2020
SK 19.02.2020 (84) IS 19.06.2020
DK 19.02.2020 (84) LU 24.02.2020
SM 19.02.2020 (84) PT 12.07.2020
CZ 19.02.2020
- (11) **2 369 234** (51) **F23N 1/00**
(84) FI 06.05.2020 (84) GR 07.08.2020
HR 06.05.2020 (84) LT 06.05.2020
LV 06.05.2020 (84) NO 06.08.2020
SE 06.05.2020 (84) IS 06.09.2020
PT 07.09.2020
- (11) **2 369 253** (51) **F24F 7/00**
(84) FI 29.04.2020 (84) GR 30.07.2020
HR 29.04.2020 (84) LT 29.04.2020
LV 29.04.2020 (84) SE 29.04.2020
IS 29.08.2020 (84) NO 29.07.2020
PT 31.08.2020
- (11) **2 369 270** (51) **F24F 1/26**
(84) EE 05.02.2020 (84) ES 05.02.2020
FI 05.02.2020 (84) GR 06.05.2020
HR 05.02.2020 (84) LT 05.02.2020
LV 05.02.2020 (84) NL 05.02.2020
NO 05.05.2020 (84) RO 05.02.2020
RS 05.02.2020 (84) SE 05.02.2020
SK 05.02.2020 (84) SM 05.02.2020
PT 28.06.2020 (84) BG 05.05.2020
IS 05.06.2020 (84) DK 05.02.2020
CZ 05.02.2020
- (11) **2 369 361** (51) **G01S 7/41**
(84) EE 11.03.2020 (84) FI 11.03.2020
GR 12.06.2020 (84) HR 11.03.2020
LT 11.03.2020 (84) LV 11.03.2020
NL 11.03.2020 (84) NO 11.06.2020
RO 11.03.2020 (84) SE 11.03.2020
SK 11.03.2020 (84) BG 11.06.2020
IS 11.07.2020 (84) PT 05.08.2020
CZ 11.03.2020
- (11) **2 369 375** (51) **G02B 6/00**
(84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020
LT 17.06.2020 (84) LV 17.06.2020

NO 17.09.2020 FI 17.06.2020	SE 17.06.2020	(11) 2 370 135	(51) A61M 5/315	NO 13.08.2020 PT 14.09.2020	FI 13.05.2020
(11) 2 369 459	(51) G06F 3/0482	(84) EE 05.02.2020 GR 06.05.2020 LT 05.02.2020 NL 05.02.2020 PT 28.06.2020 SE 05.02.2020 SM 05.02.2020 IS 05.06.2020 CZ 05.02.2020	(84) FI 05.02.2020 HR 05.02.2020 LV 05.02.2020 NO 05.05.2020 RO 05.02.2020 SK 05.02.2020 BG 05.05.2020 DK 05.02.2020	(11) 2 370 751	(51) F24H 1/28
(84) EE 04.03.2020 FI 04.03.2020 HR 04.03.2020 LV 04.03.2020 NO 04.06.2020 RS 04.03.2020 SK 04.03.2020 BG 04.06.2020 PT 29.07.2020	(84) ES 04.03.2020 GR 05.06.2020 LT 04.03.2020 NL 04.03.2020 RO 04.03.2020 SE 04.03.2020 SM 04.03.2020 IS 04.07.2020 CZ 04.03.2020	(11) 2 370 137	(51) A61M 25/00	(84) EE 22.01.2020 GR 23.04.2020 LT 22.01.2020 NO 22.04.2020 SE 22.01.2020 SM 22.01.2020 PT 14.06.2020 IS 22.05.2020 CZ 22.01.2020	(84) ES 22.01.2020 HR 22.01.2020 LV 22.01.2020 RO 22.01.2020 SK 22.01.2020 FI 22.01.2020 BG 22.04.2020 DK 22.01.2020
(84) GR 28.08.2020 LT 27.05.2020 NO 27.08.2020 IS 27.09.2020 PT 28.09.2020	(84) HR 27.05.2020 LV 27.05.2020 SE 27.05.2020 FI 27.05.2020	(11) 2 370 191	(51) B03D 1/02	(11) 2 370 781	(51) G01B 11/25
(84) GR 25.09.2020 LT 24.06.2020 SE 24.06.2020 FI 24.06.2020	(84) HR 24.06.2020 LV 24.06.2020 NO 24.09.2020	(84) FI 29.04.2020 LT 29.04.2020 PT 31.08.2020 IS 29.08.2020	(84) GR 30.07.2020 LV 29.04.2020 SE 29.04.2020	(84) DK 22.01.2020 FI 22.01.2020 HR 22.01.2020 LV 22.01.2020 NO 22.04.2020 SE 22.01.2020 IS 22.05.2020	(84) EE 22.01.2020 GR 23.04.2020 LT 22.01.2020 NL 22.01.2020 RO 22.01.2020 BG 22.04.2020
(84) EE 11.03.2020 GR 12.06.2020 LT 11.03.2020 NL 11.03.2020 RO 11.03.2020 SK 11.03.2020 BG 11.06.2020 PT 05.08.2020	(84) FI 11.03.2020 HR 11.03.2020 LV 11.03.2020 NO 11.06.2020 SE 11.03.2020 SM 11.03.2020 IS 11.07.2020 CZ 11.03.2020	(11) 2 370 255	(51) B32B 7/12	(11) 2 370 787	(51) G01C 23/00
(84) EE 11.03.2020 GR 12.06.2020 LT 11.03.2020 NL 11.03.2020 RO 11.03.2020 SK 11.03.2020 BG 11.06.2020 PT 05.08.2020	(84) FI 11.03.2020 HR 11.03.2020 LV 11.03.2020 NO 11.06.2020 SE 11.03.2020 SM 11.03.2020 IS 11.07.2020 CZ 11.03.2020	(84) GR 18.09.2020 LT 17.06.2020 NO 17.09.2020 FI 17.06.2020	(84) HR 17.06.2020 LV 17.06.2020 SE 17.06.2020	(84) FI 08.04.2020 HR 08.04.2020 LV 08.04.2020 SE 08.04.2020 NO 08.07.2020	(84) GR 09.07.2020 LT 08.04.2020 NL 08.04.2020 IS 08.08.2020 PT 17.08.2020
(84) EE 26.02.2020 FI 26.02.2020 HR 26.02.2020 LV 26.02.2020 RO 26.02.2020 SK 26.02.2020 BG 26.05.2020 DK 26.02.2020 CZ 26.02.2020	(84) ES 26.02.2020 GR 27.05.2020 LT 26.02.2020 NO 26.05.2020 SE 26.02.2020 SM 26.02.2020 IS 26.06.2020 PT 19.07.2020	(11) 2 370 393	(51) C07C 67/60	(11) 2 370 804	(51) G01N 17/00
(84) EE 26.02.2020 FI 26.02.2020 HR 26.02.2020 LV 26.02.2020 RO 26.02.2020 SK 26.02.2020 BG 26.05.2020 DK 26.02.2020 CZ 26.02.2020	(84) ES 26.02.2020 GR 27.05.2020 LT 26.02.2020 NO 26.05.2020 SE 26.02.2020 SM 26.02.2020 IS 26.06.2020 PT 19.07.2020	(84) CZ 26.02.2020 EE 26.02.2020 GR 27.05.2020 LT 26.02.2020 NO 26.05.2020 SE 26.02.2020 SM 26.02.2020 IS 26.06.2020	(84) DK 26.02.2020 FI 26.02.2020 HR 26.02.2020 LV 26.02.2020 RO 26.02.2020 SK 26.02.2020 BG 26.05.2020 PT 19.07.2020	(84) EE 05.02.2020 FI 05.02.2020 HR 05.02.2020 LV 05.02.2020 NO 05.05.2020 RO 05.02.2020 SK 05.02.2020 BG 05.05.2020 DK 05.02.2020	(84) ES 05.02.2020 GR 06.05.2020 LT 05.02.2020 NL 05.02.2020 PT 28.06.2020 SE 05.02.2020 SM 05.02.2020 IS 05.06.2020 CZ 05.02.2020
(84) EE 26.02.2020 FI 26.02.2020 HR 26.02.2020 LV 26.02.2020 RO 26.02.2020 SK 26.02.2020 BG 26.05.2020 DK 26.02.2020 CZ 26.02.2020	(84) ES 26.02.2020 GR 27.05.2020 LT 26.02.2020 NO 26.05.2020 SE 26.02.2020 SM 26.02.2020 IS 26.06.2020 PT 19.07.2020	(11) 2 370 488	(51) C08G 18/18	(11) 2 370 842	(51) G02B 6/028
(84) EE 26.02.2020 FI 26.02.2020 HR 26.02.2020 LV 26.02.2020 RO 26.02.2020 SK 26.02.2020 BG 26.05.2020 DK 26.02.2020 CZ 26.02.2020	(84) ES 26.02.2020 GR 27.05.2020 LT 26.02.2020 NO 26.05.2020 SE 26.02.2020 SM 26.02.2020 IS 26.06.2020 PT 19.07.2020	(84) EE 25.03.2020 GR 26.06.2020 LT 25.03.2020 NL 25.03.2020 RO 25.03.2020 SK 25.03.2020 BG 25.06.2020 PT 18.08.2020	(84) FI 25.03.2020 HR 25.03.2020 LV 25.03.2020 NO 25.06.2020 SE 25.03.2020 SM 25.03.2020 IS 25.07.2020 CZ 25.03.2020	(84) FI 08.04.2020 HR 08.04.2020 LV 08.04.2020 NO 08.07.2020 IS 08.08.2020	(84) GR 09.07.2020 LT 08.04.2020 NL 08.04.2020 SE 08.04.2020 PT 17.08.2020
(84) CZ 22.01.2020 EE 22.01.2020 FI 22.01.2020 HR 22.01.2020 LV 22.01.2020 NO 22.04.2020 RO 22.01.2020 SK 22.01.2020 BG 22.04.2020	(84) DK 22.01.2020 ES 22.01.2020 GR 23.04.2020 LT 22.01.2020 NL 22.01.2020 PT 14.06.2020 SE 22.01.2020 SM 22.01.2020 IS 22.05.2020	(11) 2 370 496	(51) C08G 63/85	(11) 2 370 866	(51) G05B 13/04
(84) CZ 22.01.2020 EE 22.01.2020 FI 22.01.2020 HR 22.01.2020 LV 22.01.2020 NO 22.04.2020 RO 22.01.2020 SK 22.01.2020 BG 22.04.2020	(84) DK 22.01.2020 ES 22.01.2020 GR 23.04.2020 LT 22.01.2020 NL 22.01.2020 PT 14.06.2020 SE 22.01.2020 SM 22.01.2020 IS 22.05.2020	(84) GR 25.09.2020 LT 24.06.2020 NO 24.09.2020 FI 24.06.2020	(84) HR 24.06.2020 LV 24.06.2020 SE 24.06.2020	(84) GR 04.09.2020 LT 03.06.2020 NO 03.09.2020 FI 03.06.2020	(84) HR 03.06.2020 LV 03.06.2020 SE 03.06.2020
(84) CZ 05.02.2020 GR 06.05.2020 LT 05.02.2020 RO 05.02.2020 SM 05.02.2020 IS 05.06.2020	(84) EE 05.02.2020 HR 05.02.2020 LV 05.02.2020 SK 05.02.2020 BG 05.05.2020	(11) 2 370 535	(51) C09D 175/06	(11) 2 370 868	(51) G05B 19/042
(84) CZ 05.02.2020 GR 06.05.2020 LT 05.02.2020 RO 05.02.2020 SM 05.02.2020 IS 05.06.2020	(84) EE 05.02.2020 HR 05.02.2020 LV 05.02.2020 SK 05.02.2020 BG 05.05.2020	(84) FI 13.05.2020 HR 13.05.2020 LV 13.05.2020 IS 13.09.2020 PT 14.09.2020	(84) GR 14.08.2020 LT 13.05.2020 SE 13.05.2020 NO 13.08.2020	(84) GR 02.07.2020 LT 01.04.2020 NL 01.04.2020 SE 01.04.2020 IS 01.08.2020 PT 17.08.2020	(84) HR 01.04.2020 LV 01.04.2020 NO 01.07.2020 BG 01.07.2020 FI 01.04.2020 CZ 01.04.2020
(84) CZ 01.04.2020 GR 02.07.2020 LT 01.04.2020 NL 01.04.2020 PT 17.08.2020 BG 01.07.2020	(84) FI 01.04.2020 HR 01.04.2020 LV 01.04.2020 NO 01.07.2020 SE 01.04.2020 IS 01.08.2020	(11) 2 370 622	(51) D04H 3/153	(11) 2 370 921	(51) G16H 40/63
(84) CZ 01.04.2020 GR 02.07.2020 LT 01.04.2020 NL 01.04.2020 PT 17.08.2020 BG 01.07.2020	(84) FI 01.04.2020 HR 01.04.2020 LV 01.04.2020 NO 01.07.2020 SE 01.04.2020 IS 01.08.2020	(84) GR 18.09.2020 LT 17.06.2020 SE 17.06.2020 FI 17.06.2020	(84) HR 17.06.2020 LV 17.06.2020 NO 17.09.2020	(84) FI 20.05.2020 HR 20.05.2020 LV 20.05.2020 SE 20.05.2020 PT 21.09.2020	(84) GR 21.08.2020 LT 20.05.2020 NO 20.08.2020 IS 20.09.2020
(84) CZ 01.04.2020 GR 02.07.2020 LT 01.04.2020 NL 01.04.2020 PT 17.08.2020 BG 01.07.2020	(84) FI 01.04.2020 HR 01.04.2020 LV 01.04.2020 NO 01.07.2020 SE 01.04.2020 IS 01.08.2020	(11) 2 370 671	(51) E21B 43/117	(11) 2 370 935	(51) G06K 9/64
(84) CZ 01.04.2020 GR 02.07.2020 LT 01.04.2020 NL 01.04.2020 PT 17.08.2020 BG 01.07.2020	(84) FI 01.04.2020 HR 01.04.2020 LV 01.04.2020 NO 01.07.2020 SE 01.04.2020 IS 01.08.2020	(84) GR 14.08.2020 LT 13.05.2020 SE 13.05.2020	(84) HR 13.05.2020 LV 13.05.2020 IS 13.09.2020	(84) GR 23.07.2020 LT 22.04.2020 NL 22.04.2020 SE 22.04.2020 FI 22.04.2020	(84) HR 22.04.2020 LV 22.04.2020 NO 22.07.2020 IS 22.08.2020 PT 24.08.2020

(11) 2 370 996	(51) C23C 16/46	(11) 2 371 927	(51) C09K 11/06	LV 10.06.2020	NO 10.09.2020
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) FI 11.03.2020	SE 10.06.2020	
LT 13.05.2020	LV 13.05.2020	GR 12.06.2020	LT 11.03.2020		
SE 13.05.2020	IS 13.09.2020	LV 11.03.2020	NL 11.03.2020	(11) 2 372 493	(51) G06F 1/32
NO 13.08.2020	FI 13.05.2020	RO 11.03.2020	SE 11.03.2020	(84) FI 13.05.2020	(84) GR 14.08.2020
PT 14.09.2020		SK 11.03.2020	BG 11.06.2020	HR 13.05.2020	LT 13.05.2020
		IS 11.07.2020	PT 05.08.2020	LV 13.05.2020	NO 13.08.2020
		CZ 11.03.2020		SE 13.05.2020	IS 13.09.2020
				PT 14.09.2020	
(11) 2 371 081	(51) H04L 7/04	(11) 2 372 011	(51) D06F 39/02	(11) 2 372 525	(51) G06F 3/12
(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	(84) FI 06.05.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
LT 20.05.2020	LV 20.05.2020	HR 06.05.2020	LT 06.05.2020	LT 27.05.2020	LV 27.05.2020
SE 20.05.2020	IS 20.09.2020	LV 06.05.2020	NO 06.08.2020	NO 27.08.2020	SE 27.05.2020
NO 20.08.2020	FI 20.05.2020	SE 06.05.2020	IS 06.09.2020	IS 27.09.2020	FI 27.05.2020
PT 21.09.2020		PT 07.09.2020		PT 28.09.2020	
(11) 2 371 120	(51) H04N 21/4367	(11) 2 372 094	(51) F01D 5/22	(11) 2 372 548	(51) G06F 9/48
(84) EE 26.02.2020	(84) FI 26.02.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) DK 01.01.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
GR 27.05.2020	HR 26.02.2020	EE 01.01.2020	ES 01.01.2020	LT 06.05.2020	LV 06.05.2020
LT 26.02.2020	LV 26.02.2020	FI 01.01.2020	GR 02.04.2020	SE 06.05.2020	IS 06.09.2020
NO 26.05.2020	RO 26.02.2020	HR 01.01.2020	LT 01.01.2020	NO 06.08.2020	FI 06.05.2020
SE 26.02.2020	SK 26.02.2020	LV 01.01.2020	NL 01.01.2020	PT 07.09.2020	
SM 26.02.2020	BG 26.05.2020	NO 01.04.2020	RO 01.01.2020		
IS 26.06.2020	DK 26.02.2020	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020		
PT 19.07.2020	CZ 26.02.2020	SK 01.01.2020	SM 01.01.2020		
		PT 27.05.2020	BG 01.04.2020		
		IS 01.05.2020			
(11) 2 371 363	(51) A61K 31/351	(11) 2 372 097	(51) F01D 9/04	(11) 2 372 801	(51) H01L 33/62
(84) GR 09.07.2020	(84) LT 08.04.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) FI 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) FI 18.03.2020
NL 08.04.2020	SE 08.04.2020	GR 19.06.2020	HR 18.03.2020	GR 19.06.2020	LT 18.03.2020
IS 08.08.2020	FI 08.04.2020	LT 18.03.2020	LV 18.03.2020	LV 18.03.2020	NL 18.03.2020
PT 17.08.2020		NL 18.03.2020	NO 18.06.2020	RO 18.03.2020	SE 18.03.2020
		RO 18.03.2020	RS 18.03.2020	SK 18.03.2020	BG 18.06.2020
		SE 18.03.2020	SK 18.03.2020	IS 18.07.2020	PT 12.08.2020
		SM 18.03.2020	BG 18.06.2020	CZ 18.03.2020	
		IS 18.07.2020	PT 12.08.2020		
		CZ 18.03.2020			
(11) 2 371 438	(51) B01D 19/00	(11) 2 372 108	(51) F01D 21/00	(11) 2 372 883	(51) H02K 11/00
(84) EE 11.03.2020	(84) FI 11.03.2020	(84) DK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) DK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020
GR 12.06.2020	HR 11.03.2020	ES 08.01.2020	FI 08.01.2020	ES 08.01.2020	FI 08.01.2020
LT 11.03.2020	LV 11.03.2020	GR 09.04.2020	HR 08.01.2020	GR 09.04.2020	HR 08.01.2020
NL 11.03.2020	NO 11.06.2020	LT 08.01.2020	LV 08.01.2020	LT 08.01.2020	LV 08.01.2020
RO 11.03.2020	RS 11.03.2020	NL 08.01.2020	NO 08.04.2020	NL 08.01.2020	NO 08.04.2020
SE 11.03.2020	SK 11.03.2020	RO 08.01.2020	RS 08.01.2020	RO 08.01.2020	RS 08.01.2020
SM 11.03.2020	BG 11.06.2020	SE 08.01.2020	SK 08.01.2020	SE 08.01.2020	SK 08.01.2020
IS 11.07.2020	PT 05.08.2020	SM 08.01.2020	PT 31.05.2020	SM 08.01.2020	PT 31.05.2020
CZ 11.03.2020		BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020
		CZ 08.01.2020	MC 08.01.2020	CZ 08.01.2020	
(11) 2 371 447	(51) B01J 19/12	(11) 2 372 128	(51) F02B 61/02	(11) 2 372 931	(51) H04J 1/00
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
LT 06.05.2020	LV 06.05.2020	LT 06.05.2020	LV 06.05.2020	LT 22.04.2020	LV 22.04.2020
NO 06.08.2020	SE 06.05.2020	SE 06.05.2020	IS 06.09.2020	SE 22.04.2020	IS 22.08.2020
IS 06.09.2020	FI 06.05.2020	NO 06.08.2020	FI 06.05.2020	NO 22.07.2020	FI 22.04.2020
PT 07.09.2020		PT 07.09.2020		NL 22.04.2020	PT 24.08.2020
(11) 2 371 449	(51) H01M 4/96	(11) 2 372 318	(51) G01F 23/284	(11) 2 372 956	(51) H04L 12/28
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) CZ 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) GR 26.06.2020
LT 15.04.2020	LV 15.04.2020	FI 18.03.2020	GR 19.06.2020	HR 25.03.2020	LT 25.03.2020
SE 15.04.2020	IS 15.08.2020	HR 18.03.2020	LT 18.03.2020	LV 25.03.2020	NO 25.06.2020
NO 15.07.2020	FI 15.04.2020	LV 18.03.2020	NL 18.03.2020	RO 25.03.2020	SE 25.03.2020
NL 15.04.2020	PT 17.08.2020	NO 18.06.2020	RO 18.03.2020	SK 25.03.2020	FI 25.03.2020
		SE 18.03.2020	SK 18.03.2020	BG 25.06.2020	NL 25.03.2020
		SM 18.03.2020	BG 18.06.2020	IS 25.07.2020	PT 18.08.2020
		IS 18.07.2020	PT 12.08.2020	CZ 25.03.2020	
(11) 2 371 491	(51) B25C 1/08	(11) 2 372 322	(51) G01G 19/02	(11) 2 373 057	(51) H04R 17/00
(84) EE 04.03.2020	(84) FI 04.03.2020	(84) FI 17.06.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) ES 26.02.2020
GR 05.06.2020	HR 04.03.2020	HR 17.06.2020	LT 17.06.2020	GR 27.05.2020	HR 26.02.2020
LT 04.03.2020	LV 04.03.2020	IS 18.07.2020	NO 17.09.2020	LT 26.02.2020	LV 26.02.2020
NL 04.03.2020	NO 04.06.2020			NL 26.02.2020	RO 26.02.2020
RO 04.03.2020	RS 04.03.2020			SK 26.02.2020	SM 26.02.2020
SK 04.03.2020	SM 04.03.2020			FI 26.02.2020	BG 26.05.2020
BG 04.06.2020	IS 04.07.2020			IS 26.06.2020	DK 26.02.2020
PT 29.07.2020	CZ 04.03.2020			PT 19.07.2020	CZ 26.02.2020
(11) 2 371 647	(51) B60W 30/16	(11) 2 372 369	(51) G01N 35/00	(11) 2 373 266	(51) A61F 9/007
(84) EE 15.01.2020	(84) ES 15.01.2020	(84) FI 10.06.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
FI 15.01.2020	GR 16.04.2020	HR 10.06.2020	LT 10.06.2020	LT 29.04.2020	LV 29.04.2020
HR 15.01.2020	BE 31.01.2020			SE 29.04.2020	IS 29.08.2020
LT 15.01.2020	LV 15.01.2020				
NL 15.01.2020	NO 15.04.2020				
PT 07.06.2020	RO 15.01.2020				
RS 15.01.2020	SE 15.01.2020				
SK 15.01.2020	SM 15.01.2020				
BG 15.04.2020	IS 15.05.2020				
LU 31.01.2020	DK 15.01.2020				
CZ 15.01.2020	MC 15.01.2020				

(11) 2 377 500	(51) A61F 13/15	LV 29.04.2020	NO 29.07.2020	NL 25.03.2020	IS 25.07.2020
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	SE 29.04.2020	IS 29.08.2020	PT 18.08.2020	CZ 25.03.2020
LT 24.06.2020	LV 24.06.2020	PT 31.08.2020			
SE 24.06.2020	NO 24.09.2020				
FI 24.06.2020					
(11) 2 377 501	(51) A61F 13/53			(11) 2 378 592	(51) H01M 2/16
(84) EE 12.02.2020	(84) FI 12.02.2020	(11) 2 378 129	(51) F04D 19/04	(84) EE 05.02.2020	(84) ES 05.02.2020
HR 12.02.2020	LT 12.02.2020	(84) EE 05.02.2020	(84) ES 05.02.2020	GR 06.05.2020	HR 05.02.2020
LV 12.02.2020	NO 12.05.2020	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	LT 05.02.2020	LV 05.02.2020
RO 12.02.2020	SK 12.02.2020	NL 05.02.2020	PT 28.06.2020	NO 05.05.2020	PT 28.06.2020
SM 12.02.2020	RS 12.02.2020	RO 05.02.2020	SE 05.02.2020	RO 05.02.2020	SE 05.02.2020
BG 12.05.2020	IS 12.06.2020	SK 05.02.2020	BG 05.05.2020	SK 05.02.2020	SM 05.02.2020
DK 12.02.2020	PT 05.07.2020	DK 05.02.2020	CZ 05.02.2020	FI 05.02.2020	BG 05.05.2020
				IS 05.06.2020	NL 05.02.2020
				DK 05.02.2020	CZ 05.02.2020
(11) 2 377 517	(51) A61K 9/107	(11) 2 378 154	(51) B61H 13/00	(11) 2 378 775	(51) H04N 19/176
(84) EE 22.01.2020	(84) ES 22.01.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) GR 12.06.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) GR 19.06.2020
GR 23.04.2020	HR 22.01.2020	HR 11.03.2020	LT 11.03.2020	HR 18.03.2020	LT 18.03.2020
LT 22.01.2020	LV 22.01.2020	RO 11.03.2020	NO 11.06.2020	LV 18.03.2020	NO 18.06.2020
NL 22.01.2020	NO 22.04.2020	SK 11.03.2020	SE 11.03.2020	RO 18.03.2020	SE 18.03.2020
PT 14.06.2020	RO 22.01.2020	FI 11.03.2020	SM 11.03.2020	SK 18.03.2020	SM 18.03.2020
SE 22.01.2020	SK 22.01.2020	NL 11.03.2020	BG 11.06.2020	FI 18.03.2020	BG 18.06.2020
SM 22.01.2020	FI 22.01.2020	PT 05.08.2020	IS 11.07.2020	NL 18.03.2020	IS 18.07.2020
BG 22.04.2020	IS 22.05.2020		CZ 11.03.2020	PT 12.08.2020	CZ 18.03.2020
DK 22.01.2020	CZ 22.01.2020				
(11) 2 377 616	(51) B01L 9/00	(11) 2 378 200	(51) F01D 9/02	(11) 2 378 848	(51) H05K 7/02
(84) EE 22.01.2020	(84) ES 22.01.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) ES 12.02.2020	(84) FI 27.05.2020	(84) GR 28.08.2020
FI 22.01.2020	GR 23.04.2020	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	HR 27.05.2020	LT 27.05.2020
HR 22.01.2020	LT 22.01.2020	HR 12.02.2020	LT 12.02.2020	LV 27.05.2020	NO 27.08.2020
LV 22.01.2020	NL 22.01.2020	LV 12.02.2020	NL 12.02.2020	SE 27.05.2020	IS 27.09.2020
NO 22.04.2020	RO 22.01.2020	NO 12.05.2020	RO 12.02.2020	PT 28.09.2020	
RS 22.01.2020	SE 22.01.2020	RS 12.02.2020	SE 12.02.2020		
SK 22.01.2020	SM 22.01.2020	SK 12.02.2020	SM 12.02.2020		
PT 14.06.2020	BG 22.04.2020	BG 12.05.2020	IS 12.06.2020		
IS 22.05.2020	DK 22.01.2020	DK 12.02.2020	PT 05.07.2020		
CZ 22.01.2020		CZ 12.02.2020			
(11) 2 377 634	(51) B23B 29/02	(11) 2 378 214	(51) F24F 1/0014	(11) 2 378 905	(51) A24F 47/00
(84) HR 29.04.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) EE 05.02.2020	(84) GR 06.05.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
LT 29.04.2020	LV 29.04.2020	HR 05.02.2020	LT 05.02.2020	LT 27.05.2020	LV 27.05.2020
SE 29.04.2020	IS 29.08.2020	LV 05.02.2020	NO 05.05.2020	SE 27.05.2020	IS 27.09.2020
NO 29.07.2020	FI 29.04.2020	PT 28.06.2020	RO 05.02.2020	PT 28.09.2020	FI 27.05.2020
PT 31.08.2020		SE 05.02.2020	SK 05.02.2020		
		SM 05.02.2020	FI 05.02.2020		
		BG 05.05.2020	IS 05.06.2020		
		NL 05.02.2020	DK 05.02.2020		
		CZ 05.02.2020			
(11) 2 377 788	(51) B65G 37/00	(11) 2 378 256	(51) G01H 1/00	(11) 2 378 912	(51) A43C 15/00
(84) EE 11.03.2020	(84) FI 11.03.2020	(84) FI 17.06.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) FI 20.05.2020	(84) GR 21.08.2020
GR 12.06.2020	HR 11.03.2020	HR 17.06.2020	LV 17.06.2020	HR 20.05.2020	LT 20.05.2020
LT 11.03.2020	LV 11.03.2020	SE 17.06.2020	LT 17.06.2020	LV 20.05.2020	NO 20.08.2020
NL 11.03.2020	NO 11.06.2020	NO 17.09.2020		SE 20.05.2020	IS 20.09.2020
RO 11.03.2020	RS 11.03.2020			PT 21.09.2020	
SE 11.03.2020	SK 11.03.2020				
SM 11.03.2020	BG 11.06.2020				
IS 11.07.2020	PT 05.08.2020				
CZ 11.03.2020					
(11) 2 377 922	(51) C12N 5/071	(11) 2 378 285	(51) G01N 29/02	(11) 2 378 977	(51) A61B 8/12
(84) FI 08.04.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) ES 19.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) ES 12.02.2020
LT 08.04.2020	IS 08.08.2020	FI 19.02.2020	GR 20.05.2020	GR 13.05.2020	HR 12.02.2020
PT 17.08.2020		HR 19.02.2020	LT 19.02.2020	LT 12.02.2020	LV 12.02.2020
		LV 19.02.2020	NL 19.02.2020	NL 12.02.2020	NO 12.05.2020
		NO 19.05.2020	RO 19.02.2020	RO 12.02.2020	SE 12.02.2020
		RS 19.02.2020	SE 19.02.2020	SK 12.02.2020	SM 12.02.2020
		SK 19.02.2020	SM 19.02.2020	FI 12.02.2020	BG 12.05.2020
		BG 19.05.2020	IS 19.06.2020	IS 12.06.2020	DK 12.02.2020
		DK 19.02.2020	PT 12.07.2020	PT 05.07.2020	CZ 12.02.2020
		CZ 19.02.2020			
(11) 2 377 961	(51) C22C 38/00	(11) 2 378 368	(51) G03G 15/01	(11) 2 378 980	(51) A61B 10/00
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) FI 12.02.2020
LT 29.04.2020	LV 29.04.2020	LT 03.06.2020	LV 03.06.2020	GR 13.05.2020	HR 12.02.2020
SE 29.04.2020	IS 29.08.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	LT 12.02.2020	LV 12.02.2020
NO 29.07.2020	FI 29.04.2020			NL 12.02.2020	NO 12.05.2020
PT 31.08.2020				RO 12.02.2020	SE 12.02.2020
				SK 12.02.2020	SM 12.02.2020
				BG 12.05.2020	IS 12.06.2020
				PT 05.07.2020	CZ 12.02.2020
(11) 2 378 008	(51) E02F 9/12	(11) 2 378 505	(51) G09F 13/14	(11) 2 379 015	(51) A61F 2/36
(84) HR 29.04.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) GR 26.06.2020	(84) CZ 26.02.2020	(84) DK 26.02.2020
LT 29.04.2020	LV 29.04.2020	HR 25.03.2020	LT 25.03.2020	EE 26.02.2020	ES 26.02.2020
IS 29.08.2020	NO 29.07.2020	LV 25.03.2020	NO 25.06.2020	FI 26.02.2020	GR 27.05.2020
PT 31.08.2020		RO 25.03.2020	SE 25.03.2020	HR 26.02.2020	LT 26.02.2020
		SK 25.03.2020	SM 25.03.2020	LV 26.02.2020	NL 26.02.2020
		FI 25.03.2020	BG 25.06.2020	NO 26.05.2020	RO 26.02.2020
				SE 26.02.2020	SK 26.02.2020
				SM 26.02.2020	BG 26.05.2020
				IS 26.06.2020	PT 19.07.2020

- (11) **2 379 064** (51) **A61K 9/32** RO 26.02.2020 SK 26.02.2020 (11) **2 380 576** (51) **A61Q 19/06**
(84) EE 26.02.2020 (84) GR 27.05.2020 SM 26.02.2020 BG 26.05.2020 (84) GR 09.07.2020 (84) IS 08.08.2020
HR 26.02.2020 LT 26.02.2020 IS 26.06.2020 PT 19.07.2020
LV 26.02.2020 NO 26.05.2020 CZ 26.02.2020
RO 26.02.2020 SE 26.02.2020
SK 26.02.2020 SM 26.02.2020 (11) **2 380 617** (51) **A61M 5/178**
(84) EE 08.01.2020 (84) FI 08.01.2020
GR 09.04.2020 LT 08.01.2020
LU 28.02.2020 LV 08.01.2020
MC 08.01.2020 NL 08.01.2020
PT 31.05.2020 RO 08.01.2020
SE 08.01.2020 SK 08.01.2020
BG 08.04.2020 IS 08.05.2020
DK 08.01.2020 CZ 08.01.2020
- (11) **2 379 212** (51) **B01F 13/00** (11) **2 380 075** (51) **G06F 3/048**
(84) FI 27.05.2020 (84) GR 11.09.2020 (84) HR 10.06.2020
HR 27.05.2020 LT 10.06.2020 (84) LV 10.06.2020
LV 27.05.2020 NO 27.08.2020 SE 10.06.2020 NO 10.09.2020
SE 27.05.2020 IS 27.09.2020 FI 10.06.2020
PT 28.09.2020 IS 27.09.2020 PT 28.09.2020
- (11) **2 379 219** (51) **B01J 19/24** (11) **2 380 104** (51) **G16H 10/60**
(84) DK 19.02.2020 (84) EE 19.02.2020 (84) GR 28.08.2020 (84) HR 27.05.2020
ES 19.02.2020 FI 19.02.2020 LT 27.05.2020 LV 27.05.2020
GR 20.05.2020 HR 19.02.2020 NO 27.08.2020 NO 27.08.2020 SE 27.05.2020
LT 19.02.2020 LV 19.02.2020 IS 27.09.2020 IS 27.09.2020 FI 27.05.2020
NO 19.05.2020 RO 19.02.2020 NO 12.05.2020 RO 12.02.2020
SE 19.02.2020 SK 19.02.2020 SE 12.02.2020 SK 12.02.2020
SM 19.02.2020 BG 19.05.2020 SM 12.02.2020 BG 12.05.2020
IS 19.06.2020 PT 12.07.2020 IS 12.06.2020 DK 12.02.2020
CZ 19.02.2020 PT 05.07.2020 PT 05.07.2020
- (11) **2 379 381** (51) **B60T 8/32** (11) **2 380 327** (51) **H04L 29/06**
(84) CZ 26.02.2020 (84) EE 12.02.2020 (84) ES 12.02.2020
EE 26.02.2020 FI 12.02.2020 GR 13.05.2020
FI 26.02.2020 HR 12.02.2020 LT 12.02.2020
HR 26.02.2020 LV 12.02.2020 NL 12.02.2020
LV 26.02.2020 NO 12.05.2020 RO 12.02.2020
NO 26.05.2020 SK 19.02.2020 SK 12.02.2020
RO 26.02.2020 SE 26.02.2020 SM 12.02.2020 BG 12.05.2020
SK 26.02.2020 SM 26.02.2020 IS 12.06.2020 DK 12.02.2020
BG 26.05.2020 IS 26.06.2020 PT 05.07.2020 CZ 12.02.2020
- (11) **2 379 630** (51) **C04B 7/52** (11) **2 380 369** (51) **H04W 4/08**
(84) EE 19.02.2020 (84) DK 26.02.2020 (84) HR 08.04.2020
HR 19.02.2020 ES 26.02.2020 (84) LV 08.04.2020
LV 19.02.2020 GR 27.05.2020 LT 08.04.2020
SE 19.02.2020 LT 26.02.2020 NL 08.04.2020 NO 08.07.2020
IS 19.06.2020 NL 26.02.2020 SE 08.04.2020 IS 08.08.2020
PT 12.07.2020 DK 19.02.2020 PT 17.08.2020
- (11) **2 379 646** (51) **C08L 97/02** (11) **2 380 393** (51) **H05B 1/02**
(84) EE 05.02.2020 (84) CZ 04.03.2020 (84) EE 04.03.2020
FI 05.02.2020 ES 04.03.2020 FI 04.03.2020
HR 05.02.2020 GR 05.06.2020 HR 04.03.2020
LV 05.02.2020 LT 04.03.2020 LV 04.03.2020
NO 05.05.2020 NL 04.03.2020 NO 04.06.2020
RO 05.02.2020 RO 04.03.2020 SE 04.03.2020
SK 05.02.2020 SK 04.03.2020 SM 04.03.2020
BG 05.05.2020 BG 04.06.2020 IS 04.07.2020
DK 05.02.2020 CZ 05.02.2020 PT 29.07.2020
- (11) **2 379 767** (51) **C23C 14/08** (11) **2 380 395** (51) **H05B 6/04**
(84) FI 10.06.2020 (84) ES 05.02.2020 (84) HR 22.04.2020
HR 10.06.2020 GR 06.05.2020 LT 22.04.2020
LV 10.06.2020 LT 05.02.2020 LV 22.04.2020
SE 10.06.2020 NL 05.02.2020 NL 22.04.2020
NO 10.09.2020 PT 28.06.2020 NO 22.07.2020
RO 05.02.2020 SE 05.02.2020 SE 22.04.2020
SK 05.02.2020 SM 05.02.2020 SM 22.04.2020
BG 05.05.2020 IS 05.06.2020 IS 22.08.2020
- (11) **2 379 895** (51) **B63B 13/00** (11) **2 380 397** (51) **H05B 6/06**
(84) FI 15.04.2020 (84) CZ 26.02.2020 (84) DK 26.02.2020
HR 15.04.2020 EE 26.02.2020 ES 26.02.2020
LV 15.04.2020 FI 26.02.2020 GR 27.05.2020
SE 15.04.2020 HR 26.02.2020 LT 26.02.2020
PT 17.08.2020 LT 10.06.2020 NL 26.02.2020
NO 10.09.2020 NO 26.05.2020 PT 19.07.2020
RO 26.02.2020 SK 26.02.2020 SM 26.02.2020
BG 26.05.2020 IS 26.06.2020
- (11) **2 379 949** (51) **F24F 5/00** (11) **2 380 490** (51) **A61B 5/00**
(84) DK 26.02.2020 (84) GR 16.07.2020 (84) FI 10.06.2020 (84) GR 11.09.2020
FI 26.02.2020 LT 15.04.2020 HR 10.06.2020 LT 10.06.2020
HR 26.02.2020 NL 15.04.2020 LV 10.06.2020 NO 10.09.2020
LV 26.02.2020 IS 15.08.2020 SE 10.06.2020
- (11) **2 381 062** (51) **E21B 7/06**
(84) FI 24.06.2020 (84) GR 25.09.2020
HR 24.06.2020 LT 24.06.2020
LV 24.06.2020 SE 24.06.2020
- (11) **2 381 214** (51) **G01B 11/00**
(84) FI 10.06.2020 (84) GR 11.09.2020
HR 10.06.2020 LT 10.06.2020
LV 10.06.2020
- (11) **2 381 235** (51) **G01M 13/04**
(84) DK 15.01.2020 (84) EE 15.01.2020
ES 15.01.2020 FI 15.01.2020
GR 16.04.2020 HR 15.01.2020
LT 15.01.2020 LV 15.01.2020
NL 15.01.2020 NO 15.04.2020
RO 15.01.2020 RS 15.01.2020
SE 15.01.2020 SK 15.01.2020
SM 15.01.2020 PT 07.06.2020
BG 15.04.2020 IS 15.05.2020
CZ 15.01.2020
- (11) **2 381 241** (51) **G01N 21/64**
(84) EE 18.03.2020 (84) FI 18.03.2020
GR 19.06.2020 HR 18.03.2020
LT 18.03.2020 LV 18.03.2020
NL 18.03.2020 NO 18.06.2020
RO 18.03.2020 SE 18.03.2020
SK 18.03.2020 SM 18.03.2020

SE 29.04.2020	IS 29.08.2020	RO 19.02.2020	SE 19.02.2020	NO 08.07.2020	PT 17.08.2020
PT 31.08.2020		SK 19.02.2020	BG 19.05.2020	SE 08.04.2020	IS 08.08.2020
(11) 2 386 840	(51) G01H 11/06	IS 19.06.2020	DK 19.02.2020	(11) 2 387 645	(51) D21F 1/00
(84) FI 01.04.2020	(84) GR 02.07.2020	PT 12.07.2020	CZ 19.02.2020	(84) CZ 05.02.2020	(84) DK 05.02.2020
HR 01.04.2020	LT 01.04.2020	(11) 2 387 093	(51) H01M 10/48	EE 05.02.2020	(84) ES 05.02.2020
LV 01.04.2020	NL 01.04.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	GR 06.05.2020	HR 05.02.2020
NO 01.07.2020	SE 01.04.2020	LT 06.05.2020	LV 06.05.2020	LT 05.02.2020	LU 10.02.2020
BG 01.07.2020	IS 01.08.2020	SE 06.05.2020	IS 06.09.2020	LV 05.02.2020	NL 05.02.2020
PT 17.08.2020	CZ 01.04.2020	NO 06.08.2020	FI 06.05.2020	NO 05.05.2020	RO 05.02.2020
(11) 2 386 867	(51) G01R 13/02	PT 07.09.2020		SM 05.02.2020	PT 28.06.2020
(84) FI 22.04.2020	(84) GR 23.07.2020	(11) 2 387 216	(51) H04M 1/57	BG 05.05.2020	IS 05.06.2020
HR 22.04.2020	LT 22.04.2020	(84) FI 15.04.2020	(84) GR 16.07.2020	(11) 2 387 677	(51) F16K 5/02
LV 22.04.2020	NL 22.04.2020	HR 15.04.2020	LT 15.04.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) ES 19.02.2020
NO 22.07.2020	SE 22.04.2020	LV 15.04.2020	NL 15.04.2020	FI 19.02.2020	GR 20.05.2020
IS 22.08.2020	PT 24.08.2020	NO 15.07.2020	SE 15.04.2020	HR 19.02.2020	LT 19.02.2020
(11) 2 386 904	(51) G03B 42/04	IS 15.08.2020	PT 17.08.2020	LV 19.02.2020	NL 19.02.2020
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(11) 2 387 290	(51) H05B 33/08	NO 19.05.2020	RO 19.02.2020
LT 17.06.2020	LV 17.06.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) FI 25.03.2020	SK 19.02.2020	SM 19.02.2020
NO 17.09.2020	SE 17.06.2020	GR 26.06.2020	HR 25.03.2020	BG 19.05.2020	IS 19.06.2020
(11) 2 386 910	(51) G03G 15/00	LT 25.03.2020	LV 25.03.2020	PT 12.07.2020	CZ 19.02.2020
(84) EE 18.03.2020	(84) FI 18.03.2020	NL 25.03.2020	NO 25.06.2020	(11) 2 387 693	(51) H02S 20/30
GR 19.06.2020	HR 18.03.2020	RO 25.03.2020	RS 25.03.2020	(84) CZ 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020
LT 18.03.2020	LV 18.03.2020	SE 25.03.2020	SK 25.03.2020	FI 04.03.2020	GR 05.06.2020
NL 18.03.2020	NO 18.06.2020	SM 25.03.2020	BG 25.06.2020	HR 04.03.2020	LT 04.03.2020
RO 18.03.2020	RS 18.03.2020	IS 25.07.2020	PT 18.08.2020	LV 04.03.2020	NL 04.03.2020
SE 18.03.2020	SK 18.03.2020	CZ 25.03.2020		NO 04.06.2020	RO 04.03.2020
SM 18.03.2020	SM 18.03.2020	(11) 2 387 301	(51) A01F 29/00	SE 04.03.2020	SK 04.03.2020
IS 18.07.2020	BG 18.06.2020	(84) FI 10.06.2020	(84) GR 11.09.2020	SM 04.03.2020	BG 04.06.2020
CZ 18.03.2020	PT 12.08.2020	HR 10.06.2020	LT 10.06.2020	IS 04.07.2020	PT 29.07.2020
(11) 2 386 913	(51) G03G 15/16	LV 10.06.2020	NO 10.09.2020	(11) 2 387 722	(51) G01P 15/12
(84) EE 15.01.2020	(84) ES 15.01.2020	SE 10.06.2020		(84) EE 11.03.2020	(84) FI 11.03.2020
FI 15.01.2020	GR 16.04.2020	(11) 2 387 361	(51) A61B 8/12	GR 12.06.2020	HR 11.03.2020
HR 15.01.2020	LT 15.01.2020	(84) FI 06.05.2020	(84) GR 07.08.2020	LT 11.03.2020	LV 11.03.2020
LV 15.01.2020	NL 15.01.2020	HR 06.05.2020	LT 06.05.2020	NL 11.03.2020	NO 11.06.2020
NO 15.04.2020	PT 07.06.2020	LV 06.05.2020	NO 06.08.2020	RO 11.03.2020	SE 11.03.2020
RO 15.01.2020	SE 15.01.2020	SE 06.05.2020	IS 06.09.2020	SK 11.03.2020	SM 11.03.2020
SK 15.01.2020	SM 15.01.2020	PT 07.09.2020		BG 11.06.2020	IS 11.07.2020
RS 15.01.2020	BG 15.04.2020	(11) 2 387 378	(51) A61F 2/962	PT 05.08.2020	CZ 11.03.2020
IS 15.05.2020	DK 15.01.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(11) 2 387 779	(51) G06T 11/00
CZ 15.01.2020		LT 17.06.2020	LV 17.06.2020	(84) FI 06.05.2020	(84) GR 07.08.2020
(11) 2 386 946	(51) G06F 8/36	SE 17.06.2020	NO 17.09.2020	HR 06.05.2020	LT 06.05.2020
(84) FI 10.06.2020	(84) GR 11.09.2020	FI 17.06.2020		LV 06.05.2020	NO 06.08.2020
SE 10.06.2020	LT 10.06.2020			SE 06.05.2020	IS 06.09.2020
(11) 2 386 978	(51) B66F 5/02	(11) 2 387 462	(51) B01D 53/94	PT 07.09.2020	
(84) EE 15.01.2020	(84) ES 15.01.2020	(84) FI 15.04.2020	(84) GR 16.07.2020	(11) 2 387 812	(51) H02G 3/12
FI 15.01.2020	GR 16.04.2020	HR 15.04.2020	LT 15.04.2020	(84) FI 15.04.2020	(84) GR 16.07.2020
HR 15.01.2020	LT 15.01.2020	LV 15.04.2020	NO 15.07.2020	HR 15.04.2020	LT 15.04.2020
LV 15.01.2020	NL 15.01.2020	IS 15.08.2020	PT 17.08.2020	LV 15.04.2020	NL 15.04.2020
NO 15.04.2020	PT 07.06.2020	(11) 2 387 463	(51) B01J 37/02	NO 15.07.2020	SE 15.04.2020
RO 15.01.2020	RS 15.01.2020	(84) AT 20.04.2016	(84) BG 20.04.2016	IS 15.08.2020	PT 17.08.2020
SE 15.01.2020	SK 15.01.2020	CH 31.01.2018	CY 20.04.2016	(11) 2 387 849	(51) H04N 7/00
SM 15.01.2020	BG 15.04.2020	CZ 15.01.2018	DK 20.04.2016	(84) FI 06.05.2020	(84) GR 07.08.2020
IS 15.05.2020	DK 15.01.2020	EE 20.04.2016	FI 20.04.2016	HR 06.05.2020	LT 06.05.2020
CZ 15.01.2020		GR 21.07.2016	HR 20.04.2016	LV 06.05.2020	NO 06.08.2020
(11) 2 387 064	(51) H01J 49/02	HU 15.01.2010	BE 31.01.2020	SE 06.05.2020	IS 06.09.2020
(84) EE 25.03.2020	(84) FI 25.03.2020	IE 15.01.2017	IS 20.08.2016	PT 07.09.2020	
GR 26.06.2020	HR 25.03.2020	IT 15.01.2018	LI 31.01.2018	(11) 2 387 861	(51) H04W 64/00
LT 25.03.2020	LV 25.03.2020	LT 20.04.2016	LU 15.01.2017	(84) FI 10.06.2020	(84) GR 11.09.2020
NL 25.03.2020	NO 25.06.2020	LV 20.04.2016	MC 20.04.2016	HR 10.06.2020	LT 10.06.2020
RO 25.03.2020	RS 25.03.2020	MT 15.01.2017	NL 01.02.2018	LV 10.06.2020	NO 10.09.2020
SE 25.03.2020	SK 25.03.2020	NO 20.07.2016	PT 22.08.2016	SE 10.06.2020	
SM 25.03.2020	BG 25.06.2020	RO 20.04.2016	SE 16.01.2018	(11) 2 387 929	(51) A47L 9/28
IS 25.07.2020	PT 18.08.2020	SI 20.04.2016	SK 15.01.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) GR 19.06.2020
CZ 25.03.2020		SM 20.04.2016		HR 18.03.2020	LT 18.03.2020
(11) 2 387 074	(51) H01L 23/373	(11) 2 387 486	(51) B25J 5/00	LV 18.03.2020	NO 18.06.2020
(84) EE 19.02.2020	(84) ES 19.02.2020	(84) FI 08.04.2020	(84) GR 09.07.2020	RO 18.03.2020	SE 18.03.2020
FI 19.02.2020	GR 20.05.2020	HR 08.04.2020	LT 08.04.2020	SK 18.03.2020	SM 18.03.2020
LT 19.02.2020	LV 19.02.2020	LV 08.04.2020	NL 08.04.2020	FI 18.03.2020	BG 18.06.2020

NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	(11) 2 388 839	(51) H01L 33/50
PT 12.08.2020	CZ 18.03.2020	CZ 08.01.2020		(84) FI 29.04.2020	(84) GR 30.07.2020
(11) 2 387 944	(51) A61B 5/022	(11) 2 388 615	(51) G01S 7/481	HR 29.04.2020	LT 29.04.2020
(84) FI 13.05.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) FI 18.03.2020	LV 29.04.2020	NO 29.07.2020
HR 13.05.2020	LT 13.05.2020	GR 19.06.2020	HR 18.03.2020	SE 29.04.2020	IS 29.08.2020
LV 13.05.2020	NO 13.08.2020	LT 18.03.2020	LV 18.03.2020	PT 31.08.2020	
SE 13.05.2020	IS 13.09.2020	NO 18.06.2020	RO 18.03.2020	(11) 2 388 872	(51) H01S 5/34
PT 14.09.2020		RS 18.03.2020	SK 18.03.2020	(84) FI 15.04.2020	(84) GR 16.07.2020
(11) 2 388 042	(51) A61M 39/10	SM 18.03.2020	BG 18.06.2020	HR 15.04.2020	LT 15.04.2020
(84) FI 29.04.2020	(84) GR 30.07.2020	IS 18.07.2020	PT 12.08.2020	LV 15.04.2020	NL 15.04.2020
HR 29.04.2020	LT 29.04.2020	CZ 18.03.2020		NO 15.07.2020	SE 15.04.2020
LV 29.04.2020	NO 29.07.2020			IS 15.08.2020	PT 17.08.2020
SE 29.04.2020	IS 29.08.2020	(11) 2 388 657	(51) G03G 15/20	(11) 2 389 003	(51) H04N 13/337
PT 31.08.2020		(84) EE 22.01.2020	(84) ES 22.01.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020
(11) 2 388 072	(51) B01J 35/04	FI 22.01.2020	GR 23.04.2020	LT 20.05.2020	LV 20.05.2020
(84) FI 17.06.2020	(84) GR 18.09.2020	HR 22.01.2020	LT 22.01.2020	SE 20.05.2020	IS 20.09.2020
HR 17.06.2020	LV 17.06.2020	LV 22.01.2020	NL 22.01.2020	NO 20.08.2020	FI 20.05.2020
SE 17.06.2020	LT 17.06.2020	NO 22.04.2020	RO 22.01.2020	PT 21.09.2020	
NO 17.09.2020		RS 22.01.2020	SE 22.01.2020	(11) 2 389 208	(51) A61M 5/142
(11) 2 388 205	(51) B65D 43/02	SK 22.01.2020	SM 22.01.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
(84) FI 08.04.2020	(84) GR 09.07.2020	PT 14.06.2020	BG 22.04.2020	LT 29.04.2020	LV 29.04.2020
HR 08.04.2020	LT 08.04.2020	IS 22.05.2020	DK 22.01.2020	NO 29.07.2020	SE 29.04.2020
LV 08.04.2020	NL 08.04.2020	CZ 22.01.2020		IS 29.08.2020	FI 29.04.2020
SE 08.04.2020	IS 08.08.2020			PT 31.08.2020	
NO 08.07.2020	PT 17.08.2020	(11) 2 388 672	(51) G05B 23/02	(11) 2 389 222	(51) A61N 1/36
(11) 2 388 212	(51) B65F 1/16	(84) EE 18.03.2020	(84) FI 18.03.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) FI 08.01.2020
(84) FI 06.05.2020	(84) GR 07.08.2020	GR 19.06.2020	HR 18.03.2020	GR 09.04.2020	HR 08.01.2020
LT 06.05.2020	LV 06.05.2020	LT 18.03.2020	LV 18.03.2020	BE 31.01.2020	LT 08.01.2020
IS 06.09.2020		NL 18.03.2020	NO 18.06.2020	LU 08.01.2020	LV 08.01.2020
(11) 2 388 243	(51) C04B 28/04	RO 18.03.2020	RS 18.03.2020	MC 08.01.2020	NL 08.01.2020
(84) EE 12.02.2020	(84) ES 12.02.2020	SE 18.03.2020	SM 18.03.2020	NO 08.04.2020	PT 31.05.2020
FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	SM 18.03.2020	IS 18.07.2020	RO 08.01.2020	SE 08.01.2020
HR 12.02.2020	LT 12.02.2020	IS 18.07.2020	CZ 18.03.2020	SK 08.01.2020	SM 08.01.2020
LV 12.02.2020	NO 12.05.2020			BG 08.04.2020	IS 08.05.2020
RO 12.02.2020	RS 12.02.2020	(11) 2 388 697	(51) G06F 9/445	DK 08.01.2020	CZ 08.01.2020
SE 12.02.2020	SK 12.02.2020	(84) FI 01.04.2020	(84) GR 02.07.2020	(11) 2 389 345	(51) C04B 18/08
SM 12.02.2020	BG 12.05.2020	HR 01.04.2020	LT 01.04.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) GR 05.06.2020
IS 12.06.2020	DK 12.02.2020	LV 01.04.2020	NO 01.07.2020	HR 04.03.2020	LT 04.03.2020
PT 05.07.2020	CZ 12.02.2020	SE 01.04.2020	BG 01.07.2020	LV 04.03.2020	NL 04.03.2020
(11) 2 388 420	(51) E05C 9/02	IS 01.08.2020	NL 01.04.2020	NO 04.06.2020	RO 04.03.2020
(84) EE 26.02.2020	(84) ES 26.02.2020	PT 17.08.2020	CZ 01.04.2020	SK 04.03.2020	SM 04.03.2020
FI 26.02.2020	GR 27.05.2020			BG 04.06.2020	IS 04.07.2020
HR 26.02.2020	LT 26.02.2020	(11) 2 388 716	(51) G06F 16/2453	PT 29.07.2020	CZ 04.03.2020
LV 26.02.2020	NO 26.05.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(11) 2 389 559	(51) G01B 11/275
RO 26.02.2020	RS 26.02.2020	LT 08.04.2020	LV 08.04.2020	(84) FI 06.05.2020	(84) GR 07.08.2020
SE 26.02.2020	SK 26.02.2020	NL 08.04.2020	SE 08.04.2020	HR 06.05.2020	LT 06.05.2020
SM 26.02.2020	BG 26.05.2020	IS 08.08.2020	NO 08.07.2020	LV 06.05.2020	NO 06.08.2020
IS 26.06.2020	DK 26.02.2020	FI 08.04.2020	PT 17.08.2020	SE 06.05.2020	IS 06.09.2020
PT 19.07.2020	CZ 26.02.2020			PT 07.09.2020	
(11) 2 388 562	(51) G01J 5/04	(11) 2 388 825	(51) H01L 31/18	(11) 2 389 577	(51) G01N 21/64
(84) EE 22.01.2020	(84) ES 22.01.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) ES 19.02.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) FI 18.03.2020
FI 22.01.2020	GR 23.04.2020	FI 19.02.2020	GR 20.05.2020	GR 19.06.2020	HR 18.03.2020
HR 22.01.2020	LT 22.01.2020	HR 19.02.2020	LT 19.02.2020	LT 18.03.2020	LV 18.03.2020
LV 22.01.2020	PT 14.06.2020	LV 19.02.2020	NL 19.02.2020	NL 18.03.2020	NO 18.06.2020
RO 22.01.2020	RS 22.01.2020	NO 19.05.2020	RO 19.02.2020	RO 18.03.2020	SE 18.03.2020
SK 22.01.2020	SM 22.01.2020	RS 19.02.2020	SE 19.02.2020	SK 18.03.2020	SM 18.03.2020
BG 22.04.2020	IS 22.05.2020	SK 19.02.2020	SM 19.02.2020	BG 18.06.2020	IS 18.07.2020
DK 22.01.2020	CZ 22.01.2020	BG 19.05.2020	IS 19.06.2020	PT 12.08.2020	CZ 18.03.2020
(11) 2 388 609	(51) G01R 33/31	DK 19.02.2020	PT 12.07.2020	(11) 2 389 692	(51) C09K 11/02
(84) DK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	(11) 2 388 836	(51) H01L 33/38	(84) EE 26.02.2020	(84) ES 26.02.2020
ES 08.01.2020	FI 08.01.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) ES 12.02.2020	FI 26.02.2020	GR 27.05.2020
GR 09.04.2020	HR 08.01.2020	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	HR 26.02.2020	LT 26.02.2020
LT 08.01.2020	LV 08.01.2020	HR 12.02.2020	LT 12.02.2020	LV 26.02.2020	NL 26.02.2020
NL 08.01.2020	NO 08.04.2020	LV 12.02.2020	NL 12.02.2020	NO 26.05.2020	RO 26.02.2020
PT 31.05.2020	RO 08.01.2020	NO 12.05.2020	RO 12.02.2020	SE 26.02.2020	SK 26.02.2020
RS 08.01.2020	SE 08.01.2020	RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	SM 26.02.2020	BG 26.05.2020
SK 08.01.2020	SM 08.01.2020	SK 12.02.2020	SM 12.02.2020	IS 26.06.2020	DK 26.02.2020
		BG 12.05.2020	IS 12.06.2020	PT 19.07.2020	CZ 26.02.2020
		DK 12.02.2020	PT 05.07.2020		
		CZ 12.02.2020			

- (11) **2 389 727** (51) **H03K 17/16**
(84) CZ 26.02.2020 (84) DK 26.02.2020
EE 26.02.2020 (84) ES 26.02.2020
FI 26.02.2020 GR 27.05.2020
HR 26.02.2020 LT 26.02.2020
LV 26.02.2020 NL 26.02.2020
NO 26.05.2020 RO 26.02.2020
SE 26.02.2020 SK 26.02.2020
SM 26.02.2020 BG 26.05.2020
IS 26.06.2020 PT 19.07.2020
- (11) **2 389 728** (51) **H03K 17/975**
(84) CZ 26.02.2020 (84) DK 26.02.2020
EE 26.02.2020 (84) ES 26.02.2020
FI 26.02.2020 GR 27.05.2020
HR 26.02.2020 LT 26.02.2020
LV 26.02.2020 NL 26.02.2020
NO 26.05.2020 RO 26.02.2020
SE 26.02.2020 SK 26.02.2020
SM 26.02.2020 BG 26.05.2020
IS 26.06.2020 PT 19.07.2020
- (11) **2 389 747** (51) **H04L 25/03**
(84) FI 06.05.2020 (84) GR 07.08.2020
HR 06.05.2020 LT 06.05.2020
LV 06.05.2020 NO 06.08.2020
PT 07.09.2020 SE 06.05.2020
IS 06.09.2020
- (11) **2 390 035** (51) **B23D 57/00**
(84) EE 26.02.2020 (84) ES 26.02.2020
FI 26.02.2020 GR 27.05.2020
HR 26.02.2020 LT 26.02.2020
LV 26.02.2020 NL 26.02.2020
NO 26.05.2020 RO 26.02.2020
RS 26.02.2020 SE 26.02.2020
SK 26.02.2020 SM 26.02.2020
BG 26.05.2020 IS 26.06.2020
DK 26.02.2020 PT 19.07.2020
CZ 26.02.2020
- (11) **2 390 036** (51) **B23H 3/04**
(84) EE 11.03.2020 (84) FI 11.03.2020
GR 12.06.2020 (84) HR 11.03.2020
LT 11.03.2020 (84) LV 11.03.2020
NL 11.03.2020 NO 11.06.2020
RO 11.03.2020 RS 11.03.2020
SE 11.03.2020 SK 11.03.2020
SM 11.03.2020 BG 11.06.2020
IS 11.07.2020 PT 05.08.2020
CZ 11.03.2020
- (11) **2 390 485** (51) **F02C 7/26**
(84) EE 26.02.2020 (84) ES 26.02.2020
FI 26.02.2020 (84) GR 27.05.2020
HR 26.02.2020 LT 26.02.2020
LV 26.02.2020 NL 26.02.2020
NO 26.05.2020 RO 26.02.2020
RS 26.02.2020 SE 26.02.2020
SK 26.02.2020 SM 26.02.2020
BG 26.05.2020 IS 26.06.2020
DK 26.02.2020 PT 19.07.2020
CZ 26.02.2020
- (11) **2 390 682** (51) **G01T 7/00**
(84) EE 25.03.2020 (84) FI 25.03.2020
GR 26.06.2020 (84) HR 25.03.2020
LT 25.03.2020 (84) LV 25.03.2020
NO 25.06.2020 RO 25.03.2020
RS 25.03.2020 SE 25.03.2020
SK 25.03.2020 SM 25.03.2020
BG 25.06.2020 IS 25.07.2020
PT 18.08.2020 CZ 25.03.2020
- (11) **2 390 683** (51) **G01V 1/48**
(84) FI 08.04.2020 (84) GR 09.07.2020
HR 08.04.2020 (84) LT 08.04.2020
LV 08.04.2020 NO 08.07.2020
SE 08.04.2020 IS 08.08.2020
- (11) **2 391 021** (51) **G06F 21/54**
(84) FI 01.04.2020 (84) GR 02.07.2020
HR 01.04.2020 (84) LT 01.04.2020
LV 01.04.2020 NO 01.07.2020
SE 01.04.2020 BG 01.07.2020
IS 01.08.2020
- (11) **2 391 114** (51) **H04N 1/54**
(84) EE 19.02.2020 (84) ES 19.02.2020
FI 19.02.2020 (84) GR 20.05.2020
HR 19.02.2020 LT 19.02.2020
LV 19.02.2020 NO 19.05.2020
RO 19.02.2020 RS 19.02.2020
SE 19.02.2020 SK 19.02.2020
SM 19.02.2020 BG 19.05.2020
IS 19.06.2020 DK 19.02.2020
PT 12.07.2020 CZ 19.02.2020
- (11) **2 391 218** (51) **A61K 38/28**
(84) EE 18.03.2020 (84) FI 18.03.2020
GR 19.06.2020 (84) HR 18.03.2020
LT 18.03.2020 LV 18.03.2020
NO 18.06.2020 RO 18.03.2020
SE 18.03.2020 SK 18.03.2020
SM 18.03.2020 BG 18.06.2020
IS 18.07.2020 PT 12.08.2020
CZ 18.03.2020
- (11) **2 391 225** (51) **A23J 1/20**
(84) FI 06.05.2020 (84) GR 07.08.2020
HR 06.05.2020 (84) LT 06.05.2020
LV 06.05.2020 NO 06.08.2020
IS 06.09.2020 PT 07.09.2020
- (11) **2 391 290** (51) **A61B 90/00**
(84) EE 05.02.2020 (84) ES 05.02.2020
FI 05.02.2020 (84) GR 06.05.2020
HR 05.02.2020 LT 05.02.2020
LV 05.02.2020 NL 05.02.2020
NO 05.05.2020 RO 05.02.2020
SE 05.02.2020 SK 05.02.2020
SM 05.02.2020 PT 28.06.2020
BG 05.05.2020 IS 05.06.2020
DK 05.02.2020 CZ 05.02.2020
- (11) **2 391 422** (51) **A61N 5/10**
(84) CZ 08.01.2020 (84) DK 08.01.2020
EE 08.01.2020 (84) ES 08.01.2020
FI 08.01.2020 (84) GR 09.04.2020
HR 08.01.2020 (84) BE 31.01.2020
LT 08.01.2020 (84) LU 27.01.2020
LV 08.01.2020 (84) MC 08.01.2020
NL 08.01.2020 (84) NO 08.04.2020
RO 08.01.2020 (84) SE 08.01.2020
SK 08.01.2020 (84) SM 08.01.2020
PT 31.05.2020 (84) BG 08.04.2020
IS 08.05.2020
- (11) **2 391 445** (51) **B01F 13/00**
(84) FI 22.04.2020 (84) GR 23.07.2020
HR 22.04.2020 (84) LT 22.04.2020
LV 22.04.2020 (84) NL 22.04.2020
SE 22.04.2020 (84) IS 22.08.2020
NO 22.07.2020 (84) PT 24.08.2020
- (11) **2 391 450** (51) **B01L 3/00**
(84) FI 20.05.2020 (84) GR 21.08.2020
HR 20.05.2020 (84) LT 20.05.2020
LV 20.05.2020 (84) NO 20.08.2020
SE 20.05.2020 (84) IS 20.09.2020
PT 21.09.2020
- (11) **2 391 508** (51) **B32B 15/01**
(84) GR 02.07.2020 (84) HR 01.04.2020
LT 01.04.2020 (84) LV 01.04.2020
NO 01.07.2020 (84) BG 01.07.2020
IS 01.08.2020 (84) PT 17.08.2020
- (11) **2 391 521** (51) **H02M 5/458**
(84) CZ 25.03.2020 (84) EE 25.03.2020
FI 25.03.2020 (84) GR 26.06.2020
HR 25.03.2020 (84) LT 25.03.2020
LV 25.03.2020 (84) NL 25.03.2020
NO 25.06.2020 (84) RO 25.03.2020
SE 25.03.2020 (84) SK 25.03.2020
SM 25.03.2020 (84) BG 25.06.2020
IS 25.07.2020 (84) PT 18.08.2020
- (11) **2 391 667** (51) **C08G 69/04**
(84) CZ 01.01.2020 (84) DK 01.01.2020
EE 01.01.2020 (84) ES 01.01.2020
GR 02.04.2020 (84) HR 01.01.2020
LT 01.01.2020 (84) LU 02.02.2020
LV 01.01.2020 (84) MC 01.01.2020
NL 01.01.2020 (84) NO 01.04.2020
RO 01.01.2020 (84) SE 01.01.2020
SK 01.01.2020 (84) SM 01.01.2020
PT 27.05.2020 (84) BG 01.04.2020
IS 01.05.2020
- (11) **2 391 704** (51) **C12M 1/00**
(84) CZ 11.03.2020 (84) EE 11.03.2020
FI 11.03.2020 (84) GR 12.06.2020
HR 11.03.2020 (84) LT 11.03.2020
LV 11.03.2020 (84) NL 11.03.2020
NO 11.06.2020 (84) RO 11.03.2020
SE 11.03.2020 (84) SK 11.03.2020
SM 11.03.2020 (84) BG 11.06.2020
IS 11.07.2020 (84) PT 05.08.2020
- (11) **2 391 792** (51) **E06B 9/17**
(84) EE 01.01.2020 (84) ES 01.01.2020
FI 01.01.2020 (84) GR 02.04.2020
HR 01.01.2020 (84) LT 01.01.2020
LU 28.01.2020 (84) LV 01.01.2020
MC 01.01.2020 (84) NO 01.04.2020
PT 27.05.2020 (84) RO 01.01.2020
SK 01.01.2020 (84) SM 01.01.2020
BG 01.04.2020 (84) IS 01.05.2020
DK 01.01.2020
- (11) **2 391 871** (51) **G01D 5/353**
(84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020
LT 08.04.2020 (84) LV 08.04.2020
IS 08.08.2020
- (11) **2 391 887** (51) **G01N 33/48**
(84) FI 17.06.2020 (84) GR 18.09.2020
HR 17.06.2020 (84) LT 17.06.2020
LV 17.06.2020 (84) NO 17.09.2020
SE 17.06.2020
- (11) **2 391 982** (51) **G06T 3/00**
(84) FI 27.05.2020 (84) GR 28.08.2020
HR 27.05.2020 (84) LT 27.05.2020
LV 27.05.2020 (84) SE 27.05.2020
IS 27.09.2020 (84) NO 27.08.2020
PT 28.09.2020
- (11) **2 392 030** (51) **H01L 31/0687**
(84) FI 15.04.2020 (84) GR 16.07.2020
HR 15.04.2020 (84) LT 15.04.2020
LV 15.04.2020 (84) NL 15.04.2020
NO 15.07.2020 (84) SE 15.04.2020
IS 15.08.2020 (84) PT 17.08.2020
- (11) **2 392 117** (51) **H04L 29/08**
(84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020
LT 08.04.2020 (84) LV 08.04.2020

NO 08.07.2020	SE 08.04.2020	SE 22.04.2020	IS 22.08.2020	RO 15.01.2020	SE 15.01.2020
IS 08.08.2020	PT 17.08.2020	FI 22.04.2020	PT 24.08.2020	SK 15.01.2020	SM 15.01.2020
(11) 2 392 150	(51) H04R 5/033	(11) 2 393 200	(51) H02P 21/00	BG 15.04.2020	IS 15.05.2020
(84) EE 11.03.2020	(84) FI 11.03.2020	(84) FI 06.05.2020	(84) GR 07.08.2020	DK 15.01.2020	CZ 15.01.2020
GR 12.06.2020	HR 11.03.2020	(84) HR 06.05.2020	LT 06.05.2020	(11) 2 394 319	(51) H01M 2/20
LT 11.03.2020	LV 11.03.2020	LV 06.05.2020	SE 06.05.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) ES 19.02.2020
NL 11.03.2020	NO 11.06.2020	IS 06.09.2020	NO 06.08.2020	FI 19.02.2020	GR 20.05.2020
RO 11.03.2020	SE 11.03.2020	PT 07.09.2020		HR 19.02.2020	LT 19.02.2020
SK 11.03.2020	SM 11.03.2020			LV 19.02.2020	NL 19.02.2020
BG 11.06.2020	IS 11.07.2020	(11) 2 393 214	(51) H04B 3/54	NO 19.05.2020	RO 19.02.2020
PT 05.08.2020	CZ 11.03.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) LT 17.06.2020	SE 19.02.2020	SK 19.02.2020
		LV 17.06.2020	SE 17.06.2020	SM 19.02.2020	IS 19.06.2020
		FI 17.06.2020		DK 19.02.2020	PT 12.07.2020
(11) 2 392 253	(51) G06F 8/65	(11) 2 393 422	(51) A61B 5/0205	CZ 19.02.2020	
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) FI 10.06.2020	(84) GR 11.09.2020	(11) 2 394 364	(51) G06F 1/24
LT 17.06.2020	LV 17.06.2020	HR 10.06.2020	LT 10.06.2020	(84) CZ 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020
SE 17.06.2020	NO 17.09.2020	LV 10.06.2020	NO 10.09.2020	GR 26.06.2020	HR 25.03.2020
FI 17.06.2020		SE 10.06.2020		LT 25.03.2020	LV 25.03.2020
(11) 2 392 254	(51) A61B 5/11	(11) 2 393 462	(51) A61N 1/00	RO 25.03.2020	SK 25.03.2020
(84) FI 22.04.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) FI 13.05.2020	(84) GR 14.08.2020	SM 25.03.2020	BG 25.06.2020
HR 22.04.2020	LT 22.04.2020	HR 13.05.2020	LT 13.05.2020	IS 25.07.2020	PT 18.08.2020
LV 22.04.2020	NL 22.04.2020	LV 13.05.2020	NO 13.08.2020		
NO 22.07.2020	SE 22.04.2020	SE 13.05.2020	IS 13.09.2020	(11) 2 394 710	(51) A63F 13/213
IS 22.08.2020	PT 24.08.2020	PT 14.09.2020		(84) FI 10.06.2020	(84) GR 11.09.2020
(11) 2 392 758	(51) E06B 7/10	(11) 2 393 491	(51) A61K 31/29	HR 10.06.2020	LT 10.06.2020
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) FI 22.04.2020	(84) GR 23.07.2020	LV 10.06.2020	NO 10.09.2020
LT 08.04.2020	LV 08.04.2020	HR 22.04.2020	LT 22.04.2020	SE 10.06.2020	
NL 08.04.2020	NO 08.07.2020	LV 22.04.2020	NL 22.04.2020	(11) 2 394 717	(51) A63F 13/213
IS 08.08.2020	PT 17.08.2020	NO 22.07.2020	SE 22.04.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) FI 18.03.2020
		IS 22.08.2020	PT 24.08.2020	GR 19.06.2020	HR 18.03.2020
(11) 2 392 867	(51) F24D 19/10	(11) 2 393 528	(51) A61M 1/10	LT 18.03.2020	LV 18.03.2020
(84) CZ 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) FI 15.04.2020	(84) GR 16.07.2020	NL 18.03.2020	NO 18.06.2020
ES 01.01.2020	FI 01.01.2020	HR 15.04.2020	LT 15.04.2020	RO 18.03.2020	RS 18.03.2020
GR 02.04.2020	HR 01.01.2020	LV 15.04.2020	NO 15.07.2020	SE 18.03.2020	SK 18.03.2020
LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	IS 15.08.2020	PT 17.08.2020	SM 18.03.2020	BG 18.06.2020
NL 01.01.2020	NO 01.04.2020			IS 18.07.2020	PT 12.08.2020
PT 27.05.2020	RO 01.01.2020			CZ 18.03.2020	
RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	(11) 2 393 608	(51) B05B 7/24	(11) 2 394 719	(51) G06F 9/48
SK 01.01.2020	SM 01.01.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
BG 01.04.2020	IS 01.05.2020	LT 17.06.2020	LV 17.06.2020	LT 08.04.2020	LV 08.04.2020
DK 01.01.2020		NO 17.09.2020	SE 17.06.2020	NL 08.04.2020	SE 08.04.2020
		FI 17.06.2020		IS 08.08.2020	NO 08.07.2020
(11) 2 392 940	(51) G01S 5/10	(11) 2 393 659	(51) B32B 29/04	FI 08.04.2020	PT 17.08.2020
(84) CZ 01.01.2020	(84) DK 01.01.2020	(84) CY 13.06.2018	(84) EE 13.06.2018	(11) 2 394 770	(51) B23F 23/12
EE 01.01.2020	FI 01.01.2020	FI 09.02.2020	GR 09.09.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
GR 02.04.2020	HR 01.01.2020	AT 09.02.2020	LT 13.06.2018	LT 08.04.2020	LV 08.04.2020
LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	LU 09.02.2019	LV 13.06.2018	SE 08.04.2020	IS 08.08.2020
NL 01.01.2020	NO 01.04.2020	MC 13.06.2018	MT 09.02.2019	NO 08.07.2020	FI 08.04.2020
PT 27.05.2020	RO 01.01.2020	NO 29.02.2020	SE 10.02.2020	NL 08.04.2020	PT 17.08.2020
RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	SM 13.06.2018	CZ 09.02.2020		
SK 01.01.2020	SM 01.01.2020			(11) 2 395 029	(51) C08F 20/06
BG 01.04.2020	IS 01.05.2020	(11) 2 393 912	(51) C12M 1/02	(84) EE 15.01.2020	(84) ES 15.01.2020
		(84) FI 29.04.2020	(84) GR 30.07.2020	FI 15.01.2020	GR 16.04.2020
		HR 29.04.2020	LT 29.04.2020	HR 15.01.2020	LT 15.01.2020
		LV 29.04.2020	SE 29.04.2020	LV 15.01.2020	LV 15.01.2020
		IS 29.08.2020	NO 29.07.2020	LU 08.02.2020	NL 15.01.2020
		PT 31.08.2020		MC 15.01.2020	RO 15.01.2020
				NO 15.04.2020	SK 15.01.2020
				SE 15.01.2020	PT 07.06.2020
				SM 15.01.2020	IS 15.05.2020
				BG 15.04.2020	CZ 15.01.2020
				DK 15.01.2020	
(11) 2 393 009	(51) G06F 12/00	(11) 2 394 012	(51) E06B 3/20	(11) 2 395 133	(51) C30B 29/36
(84) EE 04.03.2020	(84) ES 04.03.2020	(84) FI 22.04.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) ES 04.03.2020
FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	HR 22.04.2020	LT 22.04.2020	FI 04.03.2020	GR 05.06.2020
HR 04.03.2020	LT 04.03.2020	LV 22.04.2020	NL 22.04.2020	HR 04.03.2020	LT 04.03.2020
LV 04.03.2020	NL 04.03.2020	NO 22.07.2020	PT 24.08.2020	LV 04.03.2020	NL 04.03.2020
NO 04.06.2020	RO 04.03.2020	SE 22.04.2020	IS 22.08.2020	NO 04.06.2020	RO 04.03.2020
SE 04.03.2020	SK 04.03.2020			SE 04.03.2020	SK 04.03.2020
SM 04.03.2020	BG 04.06.2020	(11) 2 394 085	(51) H02G 3/22	SM 04.03.2020	BG 04.06.2020
IS 04.07.2020	PT 29.07.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) ES 15.01.2020	IS 04.07.2020	PT 29.07.2020
CZ 04.03.2020		FI 15.01.2020	GR 16.04.2020	CZ 04.03.2020	
		HR 15.01.2020	LT 15.01.2020		
		LU 02.02.2020	LV 15.01.2020		
		MC 15.01.2020	NL 15.01.2020		
		NO 15.04.2020	PT 07.06.2020		

(11) 2 395 197	(51) E21B 17/10	NO 01.07.2020	SE 01.04.2020	NL 18.03.2020	IS 18.07.2020
(84) EE 04.03.2020	(84) ES 04.03.2020	BG 01.07.2020	IS 01.08.2020	PT 12.08.2020	CZ 18.03.2020
FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	PT 17.08.2020	CZ 01.04.2020		
HR 04.03.2020	LT 04.03.2020				
LV 04.03.2020	NL 04.03.2020	(11) 2 395 653	(51) H02P 25/034	(11) 2 396 207	(51) B61H 15/00
NO 04.06.2020	RO 04.03.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) FI 22.04.2020	(84) GR 23.07.2020
RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	LT 22.04.2020	LV 22.04.2020	HR 22.04.2020	LT 22.04.2020
SK 04.03.2020	SM 04.03.2020	SE 22.04.2020	IS 22.08.2020	LV 22.04.2020	NO 22.07.2020
BG 04.06.2020	IS 04.07.2020	NO 22.07.2020	FI 22.04.2020	SE 22.04.2020	IS 22.08.2020
PT 29.07.2020	CZ 04.03.2020	PT 24.08.2020		NL 22.04.2020	PT 24.08.2020
(11) 2 395 248	(51) F16B 2/14	(11) 2 395 704	(51) H04L 12/26	(11) 2 396 597	(51) F23D 14/26
(84) FI 27.05.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) ES 15.01.2020	(84) CZ 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020
HR 27.05.2020	LT 27.05.2020	FI 15.01.2020	GR 16.04.2020	FI 18.03.2020	GR 19.06.2020
LV 27.05.2020	NO 27.08.2020	HR 15.01.2020	LT 15.01.2020	HR 18.03.2020	LT 18.03.2020
SE 27.05.2020	IS 27.09.2020	LV 15.01.2020	NL 15.01.2020	LV 18.03.2020	NO 18.06.2020
PT 28.09.2020		NO 15.04.2020	RO 15.01.2020	RO 18.03.2020	SE 18.03.2020
(11) 2 395 290	(51) F24F 13/24	SE 15.01.2020	SK 15.01.2020	SK 18.03.2020	SM 18.03.2020
(84) EE 18.03.2020	(84) FI 18.03.2020	SM 15.01.2020	PT 07.06.2020	BG 18.06.2020	IS 18.07.2020
GR 19.06.2020	HR 18.03.2020	BG 15.04.2020	IS 15.05.2020	PT 12.08.2020	
LT 18.03.2020	LV 18.03.2020	DK 15.01.2020	CZ 15.01.2020		
NL 18.03.2020	NO 18.06.2020			(11) 2 396 683	(51) G02B 3/10
RO 18.03.2020	SK 18.03.2020	(11) 2 395 817	(51) H05B 37/02	(84) FI 08.04.2020	(84) GR 09.07.2020
SM 18.03.2020	BG 18.06.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) ES 19.02.2020	HR 08.04.2020	LT 08.04.2020
IS 18.07.2020	PT 12.08.2020	FI 19.02.2020	GR 20.05.2020	LV 08.04.2020	NO 08.07.2020
CZ 18.03.2020		HR 19.02.2020	LT 19.02.2020	SE 08.04.2020	IS 08.08.2020
(11) 2 395 371	(51) G01S 13/87	LV 19.02.2020	NL 19.02.2020	PT 17.08.2020	
(84) EE 26.02.2020	(84) ES 26.02.2020	NO 19.05.2020	RO 19.02.2020		
FI 26.02.2020	GR 27.05.2020	RS 19.02.2020	SE 19.02.2020	(11) 2 396 705	(51) G03G 15/20
HR 26.02.2020	LT 26.02.2020	SK 19.02.2020	SM 19.02.2020	(84) DK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020
LV 26.02.2020	NL 26.02.2020	BG 19.05.2020	IS 19.06.2020	ES 01.01.2020	FI 01.01.2020
NO 26.05.2020	RO 26.02.2020	DK 19.02.2020	PT 12.07.2020	GR 02.04.2020	HR 01.01.2020
RS 26.02.2020	SE 26.02.2020	CZ 19.02.2020		LT 01.01.2020	LV 01.01.2020
SK 26.02.2020	SM 26.02.2020			NO 01.04.2020	RO 01.01.2020
BG 26.05.2020	IS 26.06.2020	(11) 2 395 896	(51) A47L 15/42	SE 01.01.2020	SK 01.01.2020
DK 26.02.2020	PT 19.07.2020	(84) DK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	SM 01.01.2020	CZ 01.01.2020
CZ 26.02.2020		ES 08.01.2020	FI 08.01.2020	PT 27.05.2020	BG 01.04.2020
(11) 2 395 399	(51) G03G 15/08	HR 08.01.2020	LT 08.01.2020	IS 01.05.2020	
(84) FI 06.05.2020	(84) GR 07.08.2020	LU 02.02.2020	LV 08.01.2020		
HR 06.05.2020	LT 06.05.2020	MC 08.01.2020	NL 08.01.2020	(11) 2 396 750	(51) G06K 9/48
LV 06.05.2020	NO 06.08.2020	NO 08.04.2020	RO 08.01.2020	(84) FI 17.06.2020	(84) GR 18.09.2020
SE 06.05.2020	IS 06.09.2020	SE 08.01.2020	SK 08.01.2020	HR 17.06.2020	LT 17.06.2020
PT 07.09.2020		SM 08.01.2020	PT 31.05.2020	LV 17.06.2020	NO 17.09.2020
(11) 2 395 401	(51) G03G 15/16	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	SE 17.06.2020	
(84) EE 04.03.2020	(84) ES 04.03.2020	CZ 08.01.2020			
FI 04.03.2020	GR 05.06.2020			(11) 2 396 813	(51) H01L 21/336
HR 04.03.2020	LT 04.03.2020	(11) 2 395 899	(51) A47L 15/44	(84) CZ 01.01.2020	(84) DK 01.01.2020
LV 04.03.2020	NO 04.06.2020	(84) FI 22.04.2020	(84) GR 23.07.2020	EE 01.01.2020	ES 01.01.2020
RO 04.03.2020	RS 04.03.2020	HR 22.04.2020	LT 22.04.2020	FI 01.01.2020	GR 02.04.2020
SE 04.03.2020	SK 04.03.2020	LV 22.04.2020	NL 22.04.2020	HR 01.01.2020	BE 31.01.2020
SM 04.03.2020	BG 04.06.2020	SE 22.04.2020	IS 22.08.2020	LT 01.01.2020	LU 22.01.2020
IS 04.07.2020	PT 29.07.2020	NO 22.07.2020	PT 24.08.2020	LV 01.01.2020	MC 01.01.2020
CZ 04.03.2020				NL 01.01.2020	NO 01.04.2020
(11) 2 395 439	(51) G06F 16/21	(11) 2 395 900	(51) A47L 15/44	PT 27.05.2020	RO 01.01.2020
(84) EE 04.03.2020	(84) ES 04.03.2020	(84) FI 22.04.2020	(84) GR 23.07.2020	SE 01.01.2020	SK 01.01.2020
FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	HR 22.04.2020	LT 22.04.2020	SM 01.01.2020	BG 01.04.2020
HR 04.03.2020	LT 04.03.2020	LV 22.04.2020	NL 22.04.2020	IS 01.05.2020	
LV 04.03.2020	NL 04.03.2020	SE 22.04.2020	IS 22.08.2020		
NO 04.06.2020	RO 04.03.2020	NO 22.07.2020	PT 24.08.2020	(11) 2 396 897	(51) H04B 5/00
RS 04.03.2020	SE 04.03.2020			(84) CZ 22.01.2020	(84) DK 22.01.2020
SK 04.03.2020	SM 04.03.2020	(11) 2 395 910	(51) A61B 5/04	EE 22.01.2020	ES 22.01.2020
BG 04.06.2020	IS 04.07.2020	(84) FI 24.06.2020	(84) GR 25.09.2020	FI 22.01.2020	GR 23.04.2020
PT 29.07.2020	CZ 04.03.2020	HR 24.06.2020	LT 24.06.2020	HR 22.01.2020	LT 22.01.2020
		LV 24.06.2020	NO 24.09.2020	LU 12.02.2020	LV 22.01.2020
(11) 2 395 443	(51) G06F 16/951	(11) 2 395 911	(51) A61B 5/024	MC 22.01.2020	NL 22.01.2020
(84) FI 17.06.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) FI 10.06.2020	(84) GR 11.09.2020	NO 22.04.2020	PT 14.06.2020
SE 17.06.2020	LT 17.06.2020	HR 10.06.2020	LT 10.06.2020	RO 22.01.2020	SE 22.01.2020
		LV 10.06.2020	NO 10.09.2020	SK 22.01.2020	SM 22.01.2020
(11) 2 395 639	(51) H02M 3/158	(11) 2 396 186	(51) B60J 10/17	BG 22.04.2020	IS 22.05.2020
(84) FI 01.04.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) FI 18.03.2020	(11) 2 396 929	(51) H04L 12/24
HR 01.04.2020	LT 01.04.2020	GR 19.06.2020	HR 18.03.2020	(84) FI 08.04.2020	(84) GR 09.07.2020
LV 01.04.2020	NL 01.04.2020	LT 18.03.2020	LV 18.03.2020	HR 08.04.2020	LT 08.04.2020
		NO 18.06.2020	RO 18.03.2020	LV 08.04.2020	NO 08.07.2020
		SE 18.03.2020	SK 18.03.2020	SE 08.04.2020	IS 08.08.2020
		SM 18.03.2020	BG 18.06.2020	PT 17.08.2020	

(11) 2 396 933	(51) <i>H04L 29/06</i>	RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	SE 22.01.2020	SK 22.01.2020
(84) FI 08.04.2020	(84) GR 09.07.2020	SK 04.03.2020	SM 04.03.2020	SM 22.01.2020	PT 14.06.2020
HR 08.04.2020	LT 08.04.2020	BG 04.06.2020	IS 04.07.2020	BG 22.04.2020	IS 22.05.2020
LV 08.04.2020	NO 08.07.2020	PT 29.07.2020	CZ 04.03.2020		
SE 08.04.2020	IS 08.08.2020			(11) 2 398 364	(51) <i>A47J 37/08</i>
PT 17.08.2020		(11) 2 397 278	(51) <i>B25F 5/02</i>	(84) FI 13.05.2020	(84) GR 14.08.2020
		(84) EE 11.03.2020	(84) FI 11.03.2020	HR 13.05.2020	LT 13.05.2020
(11) 2 396 939	(51) <i>H04L 29/06</i>	GR 12.06.2020	HR 11.03.2020	LV 13.05.2020	NO 13.08.2020
(84) CZ 01.04.2020	(84) FI 01.04.2020	LT 11.03.2020	LV 11.03.2020	SE 13.05.2020	IS 13.09.2020
GR 02.07.2020	HR 01.04.2020	NL 11.03.2020	NO 11.06.2020	PT 14.09.2020	
LT 01.04.2020	LV 01.04.2020	RO 11.03.2020	RS 11.03.2020		
NL 01.04.2020	NO 01.07.2020	SE 11.03.2020	SK 11.03.2020	(11) 2 398 388	(51) <i>A61B 5/155</i>
PT 17.08.2020	SE 01.04.2020	SM 11.03.2020	BG 11.06.2020	(84) FI 08.04.2020	(84) GR 09.07.2020
BG 01.07.2020	IS 01.08.2020	IS 11.07.2020	PT 05.08.2020	HR 08.04.2020	LT 08.04.2020
		CZ 11.03.2020		LV 08.04.2020	NL 08.04.2020
(11) 2 396 972	(51) <i>H04R 1/10</i>	(11) 2 397 678	(51) <i>F02D 41/02</i>	SE 08.04.2020	IS 08.08.2020
(84) CZ 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) FI 20.05.2020	(84) GR 21.08.2020	NO 08.07.2020	PT 17.08.2020
FI 25.03.2020	GR 26.06.2020	HR 20.05.2020	LT 20.05.2020		
HR 25.03.2020	LT 25.03.2020	LV 20.05.2020	NO 20.08.2020	(11) 2 398 534	(51) <i>A61M 5/20</i>
LV 25.03.2020	NL 25.03.2020	SE 20.05.2020	IS 20.09.2020	(84) CZ 01.04.2020	(84) FI 01.04.2020
NO 25.06.2020	RO 25.03.2020	PT 21.09.2020		GR 02.07.2020	HR 01.04.2020
SE 25.03.2020	SK 25.03.2020			LT 01.04.2020	LV 01.04.2020
SM 25.03.2020	BG 25.06.2020	(11) 2 397 839	(51) <i>G01N 21/53</i>	NL 01.04.2020	NO 01.07.2020
IS 25.07.2020	PT 18.08.2020	(84) FI 15.04.2020	(84) GR 16.07.2020	SE 01.04.2020	BG 01.07.2020
		HR 15.04.2020	LT 15.04.2020	IS 01.08.2020	PT 17.08.2020
(11) 2 397 007	(51) <i>H04W 64/00</i>	LV 15.04.2020	NL 15.04.2020		
(84) FI 10.06.2020	(84) GR 11.09.2020	NO 15.07.2020	SE 15.04.2020	(11) 2 398 613	(51) <i>B23B 27/10</i>
HR 10.06.2020	LT 10.06.2020	IS 15.08.2020	PT 17.08.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020
LV 10.06.2020	NO 10.09.2020			ES 01.01.2020	FI 01.01.2020
SE 10.06.2020		(11) 2 397 859	(51) <i>G01N 35/00</i>	GR 02.04.2020	HR 01.01.2020
		(84) CZ 05.02.2020	(84) DK 05.02.2020	LT 01.01.2020	LU 19.02.2020
(11) 2 397 046	(51) <i>A45D 34/04</i>	EE 05.02.2020	ES 05.02.2020	LV 01.01.2020	MC 01.01.2020
(84) FI 13.05.2020	(84) GR 14.08.2020	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	NL 01.01.2020	NO 01.04.2020
HR 13.05.2020	LT 13.05.2020	HR 05.02.2020	LT 05.02.2020	PT 27.05.2020	RO 01.01.2020
LV 13.05.2020	NO 13.08.2020	LV 05.02.2020	NL 05.02.2020	SE 01.01.2020	SK 01.01.2020
SE 13.05.2020	IS 13.09.2020	NO 05.05.2020	RO 05.02.2020	SM 01.01.2020	BG 01.04.2020
PT 14.09.2020		SE 05.02.2020	SK 05.02.2020	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020
		SM 05.02.2020	PT 28.06.2020		
(11) 2 397 068	(51) <i>A61B 3/16</i>	BG 05.05.2020	IS 05.06.2020	(11) 2 398 955	(51) <i>C08K 3/04</i>
(84) FI 27.05.2020	(84) GR 28.08.2020			(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
HR 27.05.2020	LT 27.05.2020	(11) 2 398 050	(51) <i>H01L 23/373</i>	LT 15.04.2020	LV 15.04.2020
LV 27.05.2020	NO 27.08.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) ES 15.01.2020	SE 15.04.2020	IS 15.08.2020
SE 27.05.2020	IS 27.09.2020	FI 15.01.2020	GR 16.04.2020	NO 15.07.2020	FI 15.04.2020
PT 28.09.2020		LT 15.01.2020	LV 15.01.2020	PT 17.08.2020	
		MC 15.01.2020	NL 15.01.2020		
(11) 2 397 069	(51) <i>A61B 3/16</i>	PT 07.06.2020	RO 15.01.2020	(11) 2 399 083	(51) <i>F25B 1/10</i>
(84) FI 27.05.2020	(84) GR 28.08.2020	SE 15.01.2020	SK 15.01.2020	(84) FI 08.04.2020	(84) GR 09.07.2020
HR 27.05.2020	LT 27.05.2020	BG 15.04.2020	IS 15.05.2020	HR 08.04.2020	LT 08.04.2020
LV 27.05.2020	NO 27.08.2020	DK 15.01.2020	CZ 15.01.2020	LV 08.04.2020	NO 08.07.2020
SE 27.05.2020	IS 27.09.2020			SE 08.04.2020	IS 08.08.2020
PT 28.09.2020		(11) 2 398 061	(51) <i>H01L 31/0224</i>	NL 08.04.2020	PT 17.08.2020
		(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(11) 2 399 089	(51) <i>F25B 39/00</i>
(11) 2 397 198	(51) <i>A63F 13/428</i>	LT 29.04.2020	LV 29.04.2020	(84) FI 13.05.2020	(84) GR 14.08.2020
(84) DK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	SE 29.04.2020	IS 29.08.2020	HR 13.05.2020	LT 13.05.2020
ES 12.02.2020	FI 12.02.2020	NO 29.07.2020	FI 29.04.2020	LV 13.05.2020	SE 13.05.2020
GR 13.05.2020	HR 12.02.2020	PT 31.08.2020		IS 13.09.2020	NO 13.08.2020
LT 12.02.2020	LV 12.02.2020			PT 14.09.2020	
NL 12.02.2020	NO 12.05.2020	(11) 2 398 202	(51) <i>H04L 27/26</i>		
RO 12.02.2020	SE 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) FI 12.02.2020	(11) 2 399 111	(51) <i>G01M 3/04</i>
SK 12.02.2020	SM 12.02.2020	GR 13.05.2020	HR 12.02.2020	(84) FI 17.06.2020	(84) GR 18.09.2020
RS 12.02.2020	BG 12.05.2020	LT 12.02.2020	LU 16.02.2020	HR 17.06.2020	LT 17.06.2020
IS 12.06.2020	PT 05.07.2020	LV 12.02.2020	NO 12.05.2020	LV 17.06.2020	NO 17.09.2020
CZ 12.02.2020		RO 12.02.2020	SE 12.02.2020	SE 17.06.2020	
		SK 12.02.2020	SM 12.02.2020		
(11) 2 397 203	(51) <i>B01D 17/02</i>	BG 12.05.2020	IS 12.06.2020	(11) 2 399 160	(51) <i>G02F 1/017</i>
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	DK 12.02.2020	PT 05.07.2020	(84) FI 17.06.2020	(84) GR 18.09.2020
LT 29.04.2020	LV 29.04.2020	CZ 12.02.2020		HR 17.06.2020	LT 17.06.2020
SE 29.04.2020	IS 29.08.2020			LV 17.06.2020	NO 17.09.2020
NO 29.07.2020	FI 29.04.2020	(11) 2 398 316	(51) <i>A01N 1/00</i>	SE 17.06.2020	
PT 31.08.2020		(84) CZ 22.01.2020	(84) DK 22.01.2020		
		EE 22.01.2020	ES 22.01.2020	(11) 2 399 187	(51) <i>G06F 3/0488</i>
(11) 2 397 267	(51) <i>B25C 1/06</i>	FI 22.01.2020	GR 23.04.2020	(84) FI 08.04.2020	(84) GR 09.07.2020
(84) EE 04.03.2020	(84) ES 04.03.2020	HR 22.01.2020	LT 22.01.2020	HR 08.04.2020	LT 08.04.2020
FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	LU 23.02.2020	LV 22.01.2020	LV 08.04.2020	NO 08.07.2020
HR 04.03.2020	LT 04.03.2020	MC 22.01.2020	NL 22.01.2020	SE 08.04.2020	IS 08.08.2020
LV 04.03.2020	NL 04.03.2020	NO 22.04.2020	RO 22.01.2020	NL 08.04.2020	PT 17.08.2020
NO 04.06.2020	RO 04.03.2020				

- (11) **2 399 205** (51) **G16H 20/17** LV 12.02.2020 NL 12.02.2020 (11) **2 400 368** (51) **G06F 1/20**
(84) FI 08.04.2020 (84) GR 09.07.2020 NO 12.05.2020 RO 12.02.2020 (84) EE 18.03.2020 (84) FI 18.03.2020
HR 08.04.2020 LT 08.04.2020 RS 12.02.2020 SE 12.02.2020 GR 19.06.2020 HR 18.03.2020
LV 08.04.2020 NO 08.07.2020 SK 12.02.2020 SM 12.02.2020 LT 18.03.2020 LV 18.03.2020
SE 08.04.2020 IS 08.08.2020 BG 12.05.2020 IS 12.06.2020 NL 18.03.2020 NO 18.06.2020
PT 17.08.2020 DK 12.02.2020 CZ 12.02.2020 PT 05.07.2020 RO 18.03.2020 SE 18.03.2020
SM 18.03.2020 SK 18.03.2020 SM 18.03.2020
SR 18.03.2020 BG 18.06.2020
IS 18.07.2020 PT 12.08.2020
CZ 18.03.2020
- (11) **2 399 280** (51) **B82Y 10/00** (11) **2 399 588** (51) **A61K 31/7068**
(84) CZ 15.01.2020 (84) DK 15.01.2020 (84) FI 29.04.2020 (84) GR 30.07.2020 (84) EE 15.01.2020 (84) GR 30.07.2020
EE 15.01.2020 ES 15.01.2020 SE 29.04.2020 PT 31.08.2020 FI 15.01.2020 GR 16.04.2020 LT 15.01.2020
HR 15.01.2020 LT 15.01.2020 LV 15.01.2020 (84) GR 23.07.2020 (84) GR 23.07.2020
LU 22.02.2020 NO 15.04.2020 (84) HR 22.04.2020 LT 22.04.2020 (84) GR 23.07.2020
MC 15.01.2020 SE 15.01.2020 LV 22.04.2020 NL 22.04.2020 (84) GR 23.07.2020
RO 15.01.2020 SM 15.01.2020 SE 22.04.2020 IS 22.08.2020 (84) GR 23.07.2020
SK 15.01.2020 BG 15.04.2020 NO 22.07.2020 PT 24.08.2020 (84) GR 23.07.2020
PT 07.06.2020 IS 15.05.2020
- (11) **2 399 348** (51) **H04B 7/26** (11) **2 399 740** (51) **B32B 27/36** (11) **2 400 472** (51) **G08C 17/02**
(84) FI 08.04.2020 (84) GR 09.07.2020 (84) FI 29.04.2020 (84) GR 30.07.2020 (84) GR 30.07.2020
HR 08.04.2020 LT 08.04.2020 (84) FI 08.04.2020 (84) GR 09.07.2020 (84) GR 30.07.2020
LV 08.04.2020 NO 08.07.2020 (84) HR 08.04.2020 (84) GR 09.07.2020 (84) GR 30.07.2020
SE 08.04.2020 IS 08.08.2020 LV 08.04.2020 NO 08.07.2020 LT 08.04.2020 HR 29.04.2020
NL 08.04.2020 PT 17.08.2020 SE 08.04.2020 IS 08.08.2020 NO 08.07.2020 LT 08.04.2020 LV 29.04.2020
NO 15.04.2020 SE 15.04.2020 NL 15.04.2020 PT 17.08.2020
- (11) **2 399 361** (51) **H04L 9/08** (11) **2 399 774** (51) **B60Q 1/115** (11) **2 400 544** (51) **H01L 23/40**
(84) EE 25.03.2020 (84) FI 25.03.2020 (84) FI 29.04.2020 (84) GR 30.07.2020 (84) HR 06.05.2020 (84) GR 07.08.2020
GR 26.06.2020 HR 25.03.2020 (84) HR 29.04.2020 (84) GR 30.07.2020 (84) LT 06.05.2020 (84) GR 07.08.2020
LT 25.03.2020 LV 25.03.2020 (84) HR 29.04.2020 (84) GR 30.07.2020 (84) IS 06.09.2020 (84) LV 06.05.2020
NO 25.06.2020 RO 25.03.2020 SK 25.03.2020 (84) LT 29.04.2020 (84) GR 30.07.2020 (84) NO 06.08.2020
SE 25.03.2020 SM 25.03.2020 BG 25.06.2020 (84) LV 29.04.2020 (84) GR 30.07.2020 (84) NO 06.08.2020
SM 25.03.2020 IS 25.07.2020 (84) SE 29.04.2020 (84) NO 29.07.2020 (84) FI 06.05.2020 (84) PT 07.09.2020
NL 25.03.2020 CZ 25.03.2020 PT 31.08.2020 IS 29.08.2020 (84) SE 06.05.2020
- (11) **2 399 367** (51) **H04L 29/06** (11) **2 399 793** (51) **B60T 17/00** (11) **2 400 586** (51) **H01M 4/133**
(84) FI 29.04.2020 (84) GR 30.07.2020 (84) EE 15.01.2020 (84) ES 15.01.2020 (84) FI 01.04.2020 (84) GR 02.07.2020
HR 29.04.2020 LT 29.04.2020 (84) FI 15.01.2020 (84) GR 16.04.2020 (84) HR 01.04.2020 (84) LT 01.04.2020
LV 29.04.2020 NO 29.07.2020 (84) HR 15.01.2020 (84) GR 16.04.2020 (84) LT 15.01.2020 (84) LV 01.04.2020
SE 29.04.2020 IS 29.08.2020 (84) LT 15.01.2020 (84) GR 16.04.2020 (84) LT 15.01.2020 (84) NO 01.07.2020
PT 31.08.2020 (84) LU 23.02.2020 (84) LV 15.01.2020 (84) PT 07.06.2020 (84) SE 01.04.2020 (84) BG 01.07.2020
MC 15.01.2020 NL 15.01.2020 (84) LV 15.01.2020 (84) PT 07.06.2020 (84) SE 01.04.2020 (84) NL 01.04.2020
NO 15.04.2020 PT 07.06.2020 (84) NL 15.01.2020 (84) SE 01.04.2020 (84) IS 01.08.2020 (84) NL 01.04.2020
RO 15.01.2020 SE 15.01.2020 SM 15.01.2020 (84) IS 01.08.2020 (84) NL 01.04.2020 (84) CZ 01.04.2020
SK 15.01.2020 SM 15.01.2020 (84) IS 01.08.2020 (84) NL 01.04.2020 (84) CZ 01.04.2020
BG 15.04.2020 IS 15.05.2020 CZ 15.01.2020 (84) PT 17.08.2020
- (11) **2 399 397** (51) **H04N 9/73** (11) **2 399 796** (51) **E05D 15/06** (11) **2 400 667** (51) **H04B 3/54**
(84) FI 08.04.2020 (84) GR 09.07.2020 (84) FI 20.05.2020 (84) GR 21.08.2020 (84) EE 04.03.2020 (84) ES 04.03.2020
HR 08.04.2020 LT 08.04.2020 (84) HR 20.05.2020 (84) GR 21.08.2020 (84) FI 04.03.2020 (84) HR 04.03.2020
LV 08.04.2020 NO 08.07.2020 (84) LV 20.05.2020 (84) LT 20.05.2020 (84) LT 04.03.2020 (84) HR 04.03.2020
SE 08.04.2020 IS 08.08.2020 (84) NO 08.07.2020 (84) NO 20.08.2020 (84) NL 04.03.2020 (84) LV 04.03.2020
NL 08.04.2020 PT 17.08.2020 (84) SE 20.05.2020 (84) IS 20.09.2020 (84) RO 04.03.2020 (84) NO 04.06.2020
PT 17.08.2020 (84) PT 17.08.2020 (84) SE 20.05.2020 (84) IS 20.09.2020 (84) SE 04.03.2020 (84) SK 04.03.2020
- (11) **2 399 416** (51) **H04W 28/18** (11) **2 399 985** (51) **C12M 1/42** (11) **2 400 681** (51) **H04L 5/00**
(84) DK 22.01.2020 (84) EE 22.01.2020 (84) FI 29.04.2020 (84) GR 30.07.2020 (84) FI 01.04.2020 (84) GR 02.07.2020
ES 22.01.2020 FI 22.01.2020 (84) HR 29.04.2020 (84) LT 29.04.2020 (84) HR 01.04.2020 (84) LT 01.04.2020
GR 23.04.2020 HR 22.01.2020 (84) LV 29.04.2020 (84) NO 29.07.2020 (84) LT 04.03.2020 (84) NO 01.07.2020
LT 22.01.2020 LV 22.01.2020 (84) LV 29.04.2020 (84) NO 29.07.2020 (84) NL 04.03.2020 (84) NO 04.06.2020
NL 22.01.2020 NO 22.04.2020 (84) NO 29.07.2020 (84) PT 04.03.2020 (84) RO 04.03.2020 (84) RS 04.03.2020
RO 22.01.2020 SE 22.01.2020 (84) IS 29.08.2020 (84) SM 04.03.2020 (84) SE 04.03.2020 (84) SK 04.03.2020
SK 22.01.2020 SM 22.01.2020 (84) IS 04.07.2020 (84) SM 04.03.2020 (84) SE 04.03.2020 (84) BG 04.06.2020
PT 14.06.2020 BG 22.04.2020 (84) CZ 04.03.2020 (84) IS 04.07.2020 (84) SE 22.04.2020 (84) SE 22.04.2020
IS 22.05.2020 CZ 22.01.2020 (84) CZ 04.03.2020 (84) PT 17.08.2020 (84) PT 24.08.2020 (84) PT 24.08.2020
- (11) **2 399 497** (51) **A47K 10/48** (11) **2 400 153** (51) **F03D 7/02** (11) **2 400 727** (51) **H04L 29/08**
(84) DK 22.01.2020 (84) EE 22.01.2020 (84) CZ 01.01.2020 (84) EE 01.01.2020 (84) EE 26.02.2020 (84) ES 26.02.2020
ES 22.01.2020 FI 22.01.2020 (84) ES 01.01.2020 (84) FI 01.01.2020 (84) EE 26.02.2020 (84) ES 26.02.2020
GR 23.04.2020 HR 22.01.2020 (84) GR 02.04.2020 (84) HR 01.01.2020 (84) HR 01.01.2020 (84) FI 26.02.2020 (84) GR 27.05.2020
LT 22.01.2020 LV 22.01.2020 (84) LT 01.01.2020 (84) HR 01.01.2020 (84) LV 01.01.2020 (84) HR 26.02.2020 (84) LT 26.02.2020
MC 22.01.2020 NL 22.01.2020 (84) NO 01.04.2020 (84) PT 27.05.2020 (84) LV 26.02.2020 (84) NL 26.02.2020
NO 22.04.2020 RO 22.01.2020 (84) RO 01.01.2020 (84) RS 01.01.2020 (84) NO 26.05.2020 (84) RO 26.02.2020
SE 22.01.2020 SK 22.01.2020 (84) SE 01.01.2020 (84) SK 01.01.2020 (84) RS 26.02.2020 (84) SE 26.02.2020
PT 14.06.2020 BG 22.04.2020 (84) SM 01.01.2020 (84) BG 01.04.2020 (84) SK 26.02.2020 (84) SM 26.02.2020
IS 22.05.2020 LU 20.02.2020 (84) IS 01.05.2020 (84) DK 01.01.2020 (84) BG 26.05.2020 (84) IS 26.06.2020
CZ 22.01.2020
- (11) **2 399 522** (51) **A61B 8/00** (11) **2 400 285** (51) **G01N 1/38**
(84) EE 12.02.2020 (84) ES 12.02.2020 (84) FI 03.06.2020 (84) GR 04.09.2020 (84) GR 04.09.2020
FI 12.02.2020 GR 13.05.2020 (84) HR 03.06.2020 (84) LT 03.06.2020 (84) GR 04.09.2020 (84) LT 03.06.2020
HR 12.02.2020 LT 12.02.2020 (84) LV 03.06.2020 (84) NO 03.09.2020 (84) NO 03.09.2020 (84) DK 26.02.2020
PT 17.08.2020 (84) PT 17.08.2020 (84) SE 03.06.2020 (84) SE 03.06.2020 (84) CZ 26.02.2020

NO 26.05.2020	RO 26.02.2020	(11) 2 404 302	(51) H01F 17/00	(11) 2 404 780	(51) B60N 2/68
SE 26.02.2020	SK 26.02.2020	(84) FI 15.04.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) FI 22.04.2020	(84) GR 23.07.2020
BG 26.05.2020	IS 26.06.2020	HR 15.04.2020	LT 15.04.2020	HR 22.04.2020	LT 22.04.2020
(11) 2 403 520	(51) A61K 38/28	LV 15.04.2020	NL 15.04.2020	LV 22.04.2020	SE 22.04.2020
(84) CY 03.03.2020		NO 15.07.2020	SE 15.04.2020	IS 22.08.2020	NO 22.07.2020
		IS 15.08.2020	PT 17.08.2020	NL 22.04.2020	PT 24.08.2020
(11) 2 403 794	(51) B66B 1/32	(11) 2 404 413	(51) H04L 5/00	(11) 2 404 799	(51) B60T 13/569
(84) FI 01.04.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) FI 15.04.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020
HR 01.04.2020	LT 01.04.2020	HR 15.04.2020	LT 15.04.2020	FI 01.01.2020	GR 02.04.2020
LV 01.04.2020	SE 01.04.2020	LV 15.04.2020	NL 15.04.2020	HR 01.01.2020	LT 01.01.2020
BG 01.07.2020	IS 01.08.2020	NO 15.07.2020	SE 15.04.2020	LV 01.01.2020	NL 01.01.2020
NO 01.07.2020	NL 01.04.2020	IS 15.08.2020	PT 17.08.2020	NO 01.04.2020	PT 27.05.2020
PT 17.08.2020	CZ 01.04.2020			RO 01.01.2020	RS 01.01.2020
		(11) 2 404 485	(51) H05B 37/02	SE 01.01.2020	SK 01.01.2020
(11) 2 403 899	(51) C08J 7/18	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	SM 01.01.2020	BG 01.04.2020
(84) CZ 15.01.2020	(84) DK 15.01.2020	LT 20.05.2020	LV 20.05.2020	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020
EE 15.01.2020	ES 15.01.2020	IS 20.09.2020	PT 21.09.2020		
FI 15.01.2020	GR 16.04.2020			(11) 2 405 074	(51) E04F 15/04
HR 15.01.2020	LT 15.01.2020	(11) 2 404 548	(51) A61B 5/00	(84) GR 21.08.2020	(84) LT 20.05.2020
LV 15.01.2020	MC 15.01.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) FI 25.03.2020	LV 20.05.2020	SE 20.05.2020
NO 15.04.2020	RO 15.01.2020	GR 26.06.2020	HR 25.03.2020	IS 20.09.2020	FI 20.05.2020
SE 15.01.2020	SK 15.01.2020	LT 25.03.2020	LV 25.03.2020	PT 21.09.2020	
SM 15.01.2020	PT 07.06.2020	NL 25.03.2020	NO 25.06.2020		
BG 15.04.2020	IS 15.05.2020	RO 25.03.2020	RS 25.03.2020	(11) 2 405 075	(51) E04F 15/04
		SE 25.03.2020	SK 25.03.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) LV 17.06.2020
		SM 25.03.2020	BG 25.06.2020	SE 17.06.2020	LT 17.06.2020
		IS 25.07.2020	PT 18.08.2020	FI 17.06.2020	
		CZ 25.03.2020			
(11) 2 403 966	(51) C22C 9/00	(11) 2 404 551	(51) A61B 6/00	(11) 2 405 093	(51) E06B 3/62
(84) FI 06.05.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
HR 06.05.2020	LT 06.05.2020	LT 13.05.2020	LV 13.05.2020	LT 29.04.2020	LV 29.04.2020
LV 06.05.2020	NO 06.08.2020	NO 13.08.2020	SE 13.05.2020	SE 29.04.2020	IS 29.08.2020
IS 06.09.2020	PT 07.09.2020	IS 13.09.2020	FI 13.05.2020	NO 29.07.2020	FI 29.04.2020
		PT 14.09.2020		PT 31.08.2020	
(11) 2 404 156	(51) G01N 15/12			(11) 2 405 098	(51) E21C 35/183
(84) FI 17.06.2020	(84) GR 18.09.2020	(11) 2 404 638	(51) A61M 39/06	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
HR 17.06.2020	LT 17.06.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) ES 19.02.2020	LT 29.04.2020	LV 29.04.2020
LV 17.06.2020	NO 17.09.2020	FI 19.02.2020	GR 20.05.2020	SE 29.04.2020	IS 29.08.2020
SE 17.06.2020		HR 19.02.2020	LT 19.02.2020	NO 29.07.2020	FI 29.04.2020
		LV 19.02.2020	NL 19.02.2020	PT 31.08.2020	
		NO 19.05.2020	RO 19.02.2020		
(11) 2 404 211	(51) G02C 5/22	RS 19.02.2020	SE 19.02.2020	(11) 2 405 485	(51) H01L 31/0465
(84) FI 22.04.2020	(84) GR 23.07.2020	SK 19.02.2020	SM 19.02.2020	(84) FI 10.06.2020	(84) GR 11.09.2020
HR 22.04.2020	LT 22.04.2020	BG 19.05.2020	IS 19.06.2020	HR 10.06.2020	LT 10.06.2020
LV 22.04.2020	NL 22.04.2020	DK 19.02.2020	PT 12.07.2020	LV 10.06.2020	SE 10.06.2020
NO 22.07.2020	PT 24.08.2020	CZ 19.02.2020		NO 10.09.2020	
IS 22.08.2020					
				(11) 2 405 505	(51) H01L 51/30
(11) 2 404 220	(51) G03F 7/20	(11) 2 404 677	(51) B02C 18/00	(84) EE 04.03.2020	(84) ES 04.03.2020
(84) FI 29.04.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) FI 03.06.2020	(84) GR 04.09.2020	FI 04.03.2020	GR 05.06.2020
HR 29.04.2020	LT 29.04.2020	HR 03.06.2020	LT 03.06.2020	HR 04.03.2020	LT 04.03.2020
LV 29.04.2020	NO 29.07.2020	LV 03.06.2020	SE 03.06.2020	LV 04.03.2020	NO 04.06.2020
SE 29.04.2020	IS 29.08.2020	NO 03.09.2020		RO 04.03.2020	SE 04.03.2020
PT 31.08.2020				SK 04.03.2020	SM 04.03.2020
				BG 04.06.2020	NL 04.03.2020
				IS 04.07.2020	PT 29.07.2020
				CZ 04.03.2020	
(11) 2 404 228	(51) G06F 1/16	(11) 2 404 690	(51) B23C 5/20	(11) 2 405 608	(51) H04L 12/24
(84) CZ 15.01.2020	(84) DK 15.01.2020	(84) FI 15.04.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
EE 15.01.2020	ES 15.01.2020	HR 15.04.2020	LT 15.04.2020	LT 22.04.2020	LV 22.04.2020
FI 15.01.2020	GR 16.04.2020	LV 15.04.2020	SE 15.04.2020	NL 22.04.2020	SE 22.04.2020
HR 15.01.2020	LT 15.01.2020	IS 15.08.2020	NO 15.07.2020	IS 22.08.2020	NO 22.07.2020
LV 15.01.2020	MC 15.01.2020	NL 15.04.2020	PT 17.08.2020	FI 22.04.2020	PT 24.08.2020
NO 15.04.2020	RO 15.01.2020				
SE 15.01.2020	SK 15.01.2020	(11) 2 404 729	(51) B29C 39/12	(11) 2 405 693	(51) H04W 52/28
SM 15.01.2020	PT 07.06.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) LT 17.06.2020	(84) FI 27.05.2020	(84) GR 28.08.2020
BG 15.04.2020	IS 15.05.2020	LV 17.06.2020	SE 17.06.2020	HR 27.05.2020	LT 27.05.2020
		FI 17.06.2020		LV 27.05.2020	SE 27.05.2020
				IS 27.09.2020	NO 27.08.2020
				PT 28.09.2020	
(11) 2 404 293	(51) G09G 3/32	(11) 2 404 779	(51) H02J 3/38	(11) 2 405 820	(51) A61B 17/00
(84) CZ 15.01.2020	(84) DK 15.01.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) FI 25.03.2020	(84) FI 10.06.2020	(84) GR 11.09.2020
EE 15.01.2020	ES 15.01.2020	GR 26.06.2020	HR 25.03.2020	HR 10.06.2020	LT 10.06.2020
FI 15.01.2020	GR 16.04.2020	LT 25.03.2020	LV 25.03.2020		
HR 15.01.2020	LT 15.01.2020	NO 25.06.2020	PT 18.08.2020		
LU 25.02.2020	LV 15.01.2020	RO 25.03.2020	SK 25.03.2020		
MC 15.01.2020	NL 15.01.2020	SM 25.03.2020	BG 25.06.2020		
NO 15.04.2020	RO 15.01.2020	IS 25.07.2020	CZ 25.03.2020		
SE 15.01.2020	SK 15.01.2020				
SM 15.01.2020	PT 07.06.2020				
BG 15.04.2020	IS 15.05.2020				

LV 10.06.2020	NO 10.09.2020	LV 19.02.2020	NO 19.05.2020	LV 29.04.2020	SE 29.04.2020
SE 10.06.2020		RO 19.02.2020	SE 19.02.2020	IS 29.08.2020	NO 29.07.2020
(11) 2 405 827	(51) A61B 17/11	SK 19.02.2020	SM 19.02.2020	PT 31.08.2020	
(84) FI 13.05.2020	(84) GR 14.08.2020	BG 19.05.2020	IS 19.06.2020	(11) 2 407 078	(51) A47L 15/00
HR 13.05.2020	LT 13.05.2020	PT 12.07.2020		(84) EE 04.03.2020	(84) ES 04.03.2020
LV 13.05.2020	SE 13.05.2020			FI 04.03.2020	GR 05.06.2020
IS 13.09.2020	NO 13.08.2020	(11) 2 406 560	(51) B60H 1/00	HR 04.03.2020	LT 04.03.2020
PT 14.09.2020		(84) FI 29.04.2020	(84) GR 30.07.2020	LV 04.03.2020	NL 04.03.2020
(11) 2 405 867	(51) A61F 2/966	HR 29.04.2020	LT 29.04.2020	NO 04.06.2020	RO 04.03.2020
(84) CZ 15.01.2020	(84) DK 15.01.2020	LV 29.04.2020	SE 29.04.2020	RS 04.03.2020	SE 04.03.2020
EE 15.01.2020	ES 15.01.2020	IS 29.08.2020	NO 29.07.2020	SK 04.03.2020	SM 04.03.2020
FI 15.01.2020	GR 16.04.2020	PT 31.08.2020		BG 04.06.2020	IS 04.07.2020
HR 15.01.2020	LT 15.01.2020	(11) 2 406 710	(51) G06F 7/60	PT 29.07.2020	CZ 04.03.2020
LU 22.02.2020	LV 15.01.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) FI 11.03.2020	(11) 2 407 097	(51) A61B 5/0452
MC 15.01.2020	NL 15.01.2020	GR 12.06.2020	HR 11.03.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
NO 15.04.2020	RO 15.01.2020	LT 11.03.2020	LV 11.03.2020	LT 06.05.2020	LV 06.05.2020
SE 15.01.2020	SK 15.01.2020	RO 11.03.2020	SE 11.03.2020	SE 06.05.2020	IS 06.09.2020
SM 15.01.2020	PT 07.06.2020	SK 11.03.2020	SM 11.03.2020	NO 06.08.2020	FI 06.05.2020
BG 15.04.2020	IS 15.05.2020	BG 11.06.2020	IS 11.07.2020	PT 07.09.2020	
		PT 05.08.2020	CZ 11.03.2020	(11) 2 407 112	(51) A61B 17/00
(11) 2 406 021	(51) B21D 7/16	(11) 2 406 750	(51) G01V 99/00	(84) FI 06.05.2020	(84) GR 07.08.2020
(84) FI 06.05.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) FI 01.04.2020	(84) GR 02.07.2020	HR 06.05.2020	LT 06.05.2020
HR 06.05.2020	LT 06.05.2020	HR 01.04.2020	LT 01.04.2020	LV 06.05.2020	SE 06.05.2020
LV 06.05.2020	NO 06.08.2020	LV 01.04.2020	SE 01.04.2020	IS 06.09.2020	NO 06.08.2020
SE 06.05.2020	IS 06.09.2020	BG 01.07.2020	IS 01.08.2020	PT 07.09.2020	
PT 07.09.2020		PT 17.08.2020	CZ 01.04.2020	(11) 2 407 195	(51) A61M 5/315
(11) 2 406 025	(51) B22D 11/06	(11) 2 406 817	(51) G01R 31/28	(84) FI 01.04.2020	(84) GR 02.07.2020
(84) CZ 22.01.2020	(84) DK 22.01.2020	(84) EE 22.01.2020	(84) ES 22.01.2020	HR 01.04.2020	LT 01.04.2020
EE 22.01.2020	ES 22.01.2020	FI 22.01.2020	GR 23.04.2020	LV 01.04.2020	SE 01.04.2020
FI 22.01.2020	GR 23.04.2020	HR 22.01.2020	LT 22.01.2020	BG 01.07.2020	IS 01.08.2020
HR 22.01.2020	LT 22.01.2020	LV 22.01.2020	MC 22.01.2020	NO 01.07.2020	NL 01.04.2020
LU 15.02.2020	LV 22.01.2020	NL 22.01.2020	NO 22.04.2020	PT 17.08.2020	CZ 01.04.2020
MC 22.01.2020	NL 22.01.2020	PT 14.06.2020	RO 22.01.2020		
NO 22.04.2020	PT 14.06.2020	SE 22.01.2020	SK 22.01.2020	(11) 2 407 205	(51) A61N 5/04
RO 22.01.2020	SE 22.01.2020	SM 22.01.2020	BG 22.04.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) ES 26.02.2020
SK 22.01.2020	SM 22.01.2020	IS 22.05.2020	DK 22.01.2020	FI 26.02.2020	GR 27.05.2020
BG 22.04.2020	IS 22.05.2020	CZ 22.01.2020		HR 26.02.2020	LT 26.02.2020
				LV 26.02.2020	NL 26.02.2020
(11) 2 406 073	(51) B32B 19/00	(11) 2 406 860	(51) H01S 5/022	NO 26.05.2020	RO 26.02.2020
(84) FI 22.04.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) DK 01.01.2020	RS 26.02.2020	SE 26.02.2020
HR 22.04.2020	LT 22.04.2020	EE 01.01.2020	ES 01.01.2020	SK 26.02.2020	SM 26.02.2020
LV 22.04.2020	NL 22.04.2020	FI 01.01.2020	GR 02.04.2020	BG 26.05.2020	IS 26.06.2020
NO 22.07.2020	SE 22.04.2020	HR 01.01.2020	LT 01.01.2020	DK 26.02.2020	PT 19.07.2020
IS 22.08.2020	PT 24.08.2020	LV 01.01.2020	MC 01.01.2020	CZ 26.02.2020	
		NL 01.01.2020	NO 01.04.2020		
(11) 2 406 160	(51) B65G 47/66	RO 01.01.2020	SE 01.01.2020	(11) 2 407 243	(51) G01N 1/40
(84) EE 08.01.2020	(84) FI 08.01.2020	SK 01.01.2020	SM 01.01.2020	(84) FI 22.04.2020	(84) GR 23.07.2020
GR 09.04.2020	HR 08.01.2020	PT 27.05.2020	BG 01.04.2020	SE 22.04.2020	NL 22.04.2020
LT 08.01.2020	LV 08.01.2020	IS 01.05.2020		PT 24.08.2020	
MC 08.01.2020	NO 08.04.2020			(11) 2 407 265	(51) B23G 7/00
PT 31.05.2020	RO 08.01.2020	(11) 2 406 876	(51) H02M 7/06	(84) CZ 08.01.2020	(84) DK 08.01.2020
SE 08.01.2020	SK 08.01.2020	(84) FI 06.05.2020	(84) GR 07.08.2020	EE 08.01.2020	ES 08.01.2020
SM 08.01.2020	BG 08.04.2020	HR 06.05.2020	LT 06.05.2020	GR 09.04.2020	HR 08.01.2020
IS 08.05.2020	DK 08.01.2020	LV 06.05.2020	NO 06.08.2020	LV 08.01.2020	LT 08.01.2020
CZ 08.01.2020		SE 06.05.2020	IS 06.09.2020	PT 31.05.2020	RO 08.01.2020
		PT 07.09.2020		SK 08.01.2020	SM 08.01.2020
(11) 2 406 328	(51) C09C 1/30	(11) 2 406 915	(51) H04L 7/08	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020
(84) FI 06.05.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) FI 15.04.2020	(84) GR 16.07.2020	(11) 2 407 338	(51) B60L 5/00
HR 06.05.2020	LT 06.05.2020	HR 15.04.2020	LT 15.04.2020	(84) FI 29.04.2020	(84) GR 30.07.2020
LV 06.05.2020	NO 06.08.2020	LV 15.04.2020	NL 15.04.2020	HR 29.04.2020	LT 29.04.2020
IS 06.09.2020	PT 07.09.2020	NO 15.07.2020	SE 15.04.2020	LV 29.04.2020	SE 29.04.2020
		IS 15.08.2020	PT 17.08.2020	IS 29.08.2020	NO 29.07.2020
(11) 2 406 341	(51) C09K 3/14	(11) 2 406 933	(51) H04L 29/06	PT 31.08.2020	
(84) FI 29.04.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) FI 06.05.2020	(84) GR 07.08.2020	(11) 2 407 410	(51) B66B 5/00
HR 29.04.2020	LT 29.04.2020	HR 06.05.2020	LT 06.05.2020	(84) FI 22.04.2020	(84) GR 23.07.2020
LV 29.04.2020	SE 29.04.2020	LV 06.05.2020	SE 06.05.2020	HR 22.04.2020	LT 22.04.2020
IS 29.08.2020	NO 29.07.2020	IS 06.09.2020	NO 06.08.2020	LV 22.04.2020	NL 22.04.2020
PT 31.08.2020		PT 07.09.2020		SE 22.04.2020	IS 22.08.2020
(11) 2 406 559	(51) F24T 10/15	(11) 2 406 968	(51) H04R 25/00	NO 22.07.2020	PT 24.08.2020
(84) CZ 19.02.2020	(84) DK 19.02.2020	(84) FI 29.04.2020	(84) GR 30.07.2020		
EE 19.02.2020	ES 19.02.2020	HR 29.04.2020	LT 29.04.2020		
FI 19.02.2020	GR 20.05.2020				
HR 19.02.2020	LT 19.02.2020				

(11) 2 409 422	(51) H04B 7/06	(11) 2 410 315	(51) G01N 21/47	IS 22.05.2020	DK 22.01.2020
(84) CZ 12.02.2020	(84) DK 12.02.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) SE 01.04.2020	CZ 22.01.2020	
EE 12.02.2020	ES 12.02.2020	BG 01.07.2020	FI 01.04.2020		
FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	PT 17.08.2020	CZ 01.04.2020		
HR 12.02.2020	LT 12.02.2020			(11) 2 410 808	(51) H04W 74/08
LV 12.02.2020	NL 12.02.2020	(11) 2 410 342	(51) G01N 35/10	(84) EE 18.03.2020	(84) FI 18.03.2020
NO 12.05.2020	RO 12.02.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) ES 19.02.2020	GR 19.06.2020	HR 18.03.2020
SE 12.02.2020	SK 12.02.2020	FI 19.02.2020	GR 20.05.2020	LT 18.03.2020	LV 18.03.2020
SM 12.02.2020	BG 12.05.2020	HR 19.02.2020	LT 19.02.2020	NL 18.03.2020	NO 18.06.2020
IS 12.06.2020	PT 05.07.2020	LV 19.02.2020	NL 19.02.2020	RO 18.03.2020	SE 18.03.2020
		NO 19.05.2020	RO 19.02.2020	SK 18.03.2020	SM 18.03.2020
(11) 2 409 427	(51) H04L 1/00	RS 19.02.2020	SE 19.02.2020	BG 18.06.2020	IS 18.07.2020
(84) EE 19.02.2020	(84) ES 19.02.2020	SK 19.02.2020	SM 19.02.2020	PT 12.08.2020	CZ 18.03.2020
FI 19.02.2020	GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	IS 19.06.2020		
HR 19.02.2020	LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	PT 12.07.2020	(11) 2 410 820	(51) H05B 33/08
LV 19.02.2020	NO 19.05.2020	CZ 19.02.2020		(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
RO 19.02.2020	SE 19.02.2020			LT 06.05.2020	LV 06.05.2020
SK 19.02.2020	SM 19.02.2020	(11) 2 410 416	(51) G06F 3/041	SE 06.05.2020	IS 06.09.2020
BG 19.05.2020	IS 19.06.2020	(84) EE 22.01.2020	(84) ES 22.01.2020	NO 06.08.2020	FI 06.05.2020
NL 19.02.2020	DK 19.02.2020	FI 22.01.2020	GR 23.04.2020	PT 07.09.2020	
PT 12.07.2020	CZ 19.02.2020	HR 22.01.2020	LT 22.01.2020		
		LV 22.01.2020	NL 22.01.2020	(11) 2 410 912	(51) A61B 5/103
(11) 2 409 432	(51) H04N 7/24	NO 22.04.2020	RO 22.01.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) ES 12.02.2020
(84) FI 06.05.2020	(84) GR 07.08.2020	RS 22.01.2020	SE 22.01.2020	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020
HR 06.05.2020	LT 06.05.2020	SK 22.01.2020	SM 22.01.2020	HR 12.02.2020	LT 12.02.2020
LV 06.05.2020	NO 06.08.2020	PT 14.06.2020	BG 22.04.2020	LV 12.02.2020	NO 12.05.2020
SE 06.05.2020	IS 06.09.2020	IS 22.05.2020	DK 22.01.2020	RO 12.02.2020	SE 12.02.2020
PT 07.09.2020		CZ 22.01.2020	MC 22.01.2020	SK 12.02.2020	SM 12.02.2020
				BG 12.05.2020	IS 12.06.2020
(11) 2 409 472	(51) H04L 29/06	(11) 2 410 505	(51) G09F 7/18	NL 12.02.2020	DK 12.02.2020
(84) CZ 01.04.2020	(84) FI 01.04.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	PT 05.07.2020	CZ 12.02.2020
GR 02.07.2020	HR 01.04.2020	LT 24.06.2020	LV 24.06.2020		
LT 01.04.2020	LV 01.04.2020	SE 24.06.2020	NO 24.09.2020	(11) 2 410 917	(51) A61B 6/03
NO 01.07.2020	SE 01.04.2020	FI 24.06.2020		(84) FI 20.05.2020	(84) GR 21.08.2020
BG 01.07.2020	IS 01.08.2020			HR 20.05.2020	LT 20.05.2020
PT 17.08.2020		(11) 2 410 563	(51) H01L 23/367	LV 20.05.2020	NO 20.08.2020
		(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	SE 20.05.2020	IS 20.09.2020
(11) 2 409 643	(51) A61B 5/06	LT 15.04.2020	LV 15.04.2020	PT 21.09.2020	
(84) EE 08.01.2020	(84) FI 08.01.2020	SE 15.04.2020	IS 15.08.2020		
GR 09.04.2020	HR 08.01.2020	NO 15.07.2020	FI 15.04.2020	(11) 2 410 956	(51) A61F 2/91
LT 08.01.2020	LV 08.01.2020	PT 17.08.2020		(84) FI 10.06.2020	(84) GR 11.09.2020
MC 08.01.2020	NO 08.04.2020			HR 10.06.2020	LT 10.06.2020
PT 31.05.2020	RO 08.01.2020	(11) 2 410 581	(51) H01L 33/00	LV 10.06.2020	NO 10.09.2020
SE 08.01.2020	SK 08.01.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) SE 10.06.2020	SE 10.06.2020	
SM 08.01.2020	BG 08.04.2020	LT 10.06.2020	FI 10.06.2020		
IS 08.05.2020	DK 08.01.2020			(11) 2 411 049	(51) A61K 39/12
CZ 08.01.2020		(11) 2 410 713	(51) H04L 29/06	(84) EE 15.01.2020	(84) FI 15.01.2020
		(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	GR 16.04.2020	HR 15.01.2020
(11) 2 410 035	(51) C10B 49/02	LT 13.05.2020	LV 13.05.2020	LT 15.01.2020	LV 15.01.2020
(84) FI 06.05.2020	(84) GR 07.08.2020	SE 13.05.2020	IS 13.09.2020	MC 15.01.2020	NL 15.01.2020
HR 06.05.2020	NO 06.08.2020	NO 13.08.2020	FI 13.05.2020	NO 15.04.2020	PT 07.06.2020
SE 06.05.2020	IS 06.09.2020	PT 14.09.2020		RO 15.01.2020	SE 15.01.2020
PT 07.09.2020				SK 15.01.2020	SM 15.01.2020
		(11) 2 410 716	(51) H01R 13/66	BG 15.04.2020	IS 15.05.2020
(11) 2 410 203	(51) F16F 9/46	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	DK 15.01.2020	CZ 15.01.2020
(84) EE 12.02.2020	(84) ES 12.02.2020	LT 08.04.2020	LV 08.04.2020		
FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	SE 08.04.2020	IS 08.08.2020	(11) 2 411 057	(51) A61K 51/04
HR 12.02.2020	LT 12.02.2020	NO 08.07.2020	FI 08.04.2020	(84) FI 06.05.2020	(84) HR 06.05.2020
LV 12.02.2020	NL 12.02.2020	NL 08.04.2020	PT 17.08.2020	LT 06.05.2020	LV 06.05.2020
NO 12.05.2020	RO 12.02.2020			NO 06.08.2020	SE 06.05.2020
RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	(11) 2 410 740	(51) G06T 5/00	IS 06.09.2020	PT 07.09.2020
SK 12.02.2020	SM 12.02.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020		
BG 12.05.2020	IS 12.06.2020	LT 06.05.2020	LV 06.05.2020	(11) 2 411 108	(51) H04L 29/12
DK 12.02.2020	PT 05.07.2020	SE 06.05.2020	IS 06.09.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
CZ 12.02.2020		NO 06.08.2020	FI 06.05.2020	LT 06.05.2020	LV 06.05.2020
		PT 07.09.2020		SE 06.05.2020	IS 06.09.2020
				NO 06.08.2020	FI 06.05.2020
(11) 2 410 267	(51) F25D 21/04	(11) 2 410 805	(51) H04L 5/00	PT 07.09.2020	
(84) EE 11.03.2020	(84) FI 11.03.2020	(84) EE 22.01.2020	(84) ES 22.01.2020		
GR 12.06.2020	HR 11.03.2020	FI 22.01.2020	GR 23.04.2020	(11) 2 411 162	(51) A61K 8/02
LT 11.03.2020	LV 11.03.2020	HR 22.01.2020	LT 22.01.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
NL 11.03.2020	NO 11.06.2020	LV 22.01.2020	MC 22.01.2020	LT 01.04.2020	LV 01.04.2020
RO 11.03.2020	RS 11.03.2020	NL 22.01.2020	NO 22.04.2020	SE 01.04.2020	BG 01.07.2020
SE 11.03.2020	SK 11.03.2020	PT 14.06.2020	RO 22.01.2020	IS 01.08.2020	NO 01.07.2020
SM 11.03.2020	BG 11.06.2020	SE 22.01.2020	SK 22.01.2020	FI 01.04.2020	NL 01.04.2020
IS 11.07.2020	PT 05.08.2020	SM 22.01.2020	BG 22.04.2020	CZ 01.04.2020	
CZ 11.03.2020					

(11) 2 411 212 (84) FI 24.06.2020 HR 24.06.2020 LV 24.06.2020	(51) B32B 27/12 (84) GR 25.09.2020 LT 24.06.2020 NO 24.09.2020	(11) 2 411 859 (84) GR 23.07.2020 LT 22.04.2020 SE 22.04.2020 NO 22.07.2020 NL 22.04.2020	(51) G02B 26/10 (84) HR 22.04.2020 LV 22.04.2020 IS 22.08.2020 FI 22.04.2020 PT 24.08.2020	IS 26.06.2020 CZ 26.02.2020	PT 19.07.2020
(11) 2 411 217 (84) EE 22.01.2020 GR 23.04.2020 LT 22.01.2020 NL 22.01.2020 PT 14.06.2020 SE 22.01.2020 SM 22.01.2020 IS 22.05.2020 CZ 22.01.2020	(51) B32B 27/06 (84) FI 22.01.2020 HR 22.01.2020 LV 22.01.2020 NO 22.04.2020 RO 22.01.2020 SK 22.01.2020 BG 22.04.2020 DK 22.01.2020	(11) 2 412 103 (84) EE 19.02.2020 FI 19.02.2020 HR 19.02.2020 LV 19.02.2020 RO 19.02.2020 SK 19.02.2020 BG 19.05.2020 DK 19.02.2020 CZ 19.02.2020	(51) A63F 13/355 (84) ES 19.02.2020 GR 20.05.2020 LT 19.02.2020 NO 19.05.2020 SE 19.02.2020 SM 19.02.2020 IS 19.06.2020 PT 12.07.2020	(11) 2 412 691 (84) GR 30.07.2020 LT 29.04.2020 SE 29.04.2020 NO 29.07.2020 PT 31.08.2020	(51) C04B 35/48 (84) HR 29.04.2020 LV 29.04.2020 IS 29.08.2020 FI 29.04.2020
(11) 2 411 240 (84) CZ 08.01.2020 EE 08.01.2020 FI 08.01.2020 HR 08.01.2020 LV 08.01.2020 NL 08.01.2020 RO 08.01.2020 SK 08.01.2020 PT 31.05.2020 IS 08.05.2020	(51) H02J 5/00 (84) DK 08.01.2020 ES 08.01.2020 GR 09.04.2020 LT 08.01.2020 MC 08.01.2020 NO 08.04.2020 SE 08.01.2020 SM 08.01.2020 BG 08.04.2020	(11) 2 412 115 (84) GR 30.07.2020 LT 29.04.2020 SE 29.04.2020 NO 29.07.2020 PT 31.08.2020	(51) H04J 11/00 (84) HR 29.04.2020 LV 29.04.2020 IS 29.08.2020 FI 29.04.2020	(11) 2 412 837 (84) EE 18.03.2020 GR 19.06.2020 LT 18.03.2020 NO 18.06.2020 SE 18.03.2020 SM 18.03.2020 NL 18.03.2020 PT 12.08.2020	(51) C22C 38/00 (84) FI 18.03.2020 HR 18.03.2020 LV 18.03.2020 RO 18.03.2020 SK 18.03.2020 BG 18.06.2020 IS 18.07.2020 CZ 18.03.2020
(11) 2 411 349 (84) GR 30.07.2020	(51) C04B 35/645 (84) IS 29.08.2020	(11) 2 412 140 (84) FI 06.05.2020 HR 06.05.2020 LV 06.05.2020 SE 06.05.2020 PT 07.09.2020	(51) H04L 29/06 (84) GR 07.08.2020 LT 06.05.2020 NO 06.08.2020 IS 06.09.2020	(11) 2 412 984 (84) GR 16.07.2020 LT 15.04.2020 SE 15.04.2020 NO 15.07.2020 NL 15.04.2020	(51) F04D 29/46 (84) HR 15.04.2020 LV 15.04.2020 IS 15.08.2020 FI 15.04.2020 PT 17.08.2020
(11) 2 411 561 (84) FI 13.05.2020 HR 13.05.2020 LV 13.05.2020 SE 13.05.2020 PT 14.09.2020	(51) C23C 28/04 (84) GR 14.08.2020 LT 13.05.2020 NO 13.08.2020 IS 13.09.2020	(11) 2 412 165 (84) EE 04.03.2020 FI 04.03.2020 HR 04.03.2020 LV 04.03.2020 RO 04.03.2020 SK 04.03.2020 BG 04.06.2020 IS 04.07.2020 CZ 04.03.2020	(51) A63F 13/355 (84) ES 04.03.2020 GR 05.06.2020 LT 04.03.2020 NO 04.06.2020 SE 04.03.2020 SM 04.03.2020 NL 04.03.2020 PT 29.07.2020	(11) 2 413 038 (84) EE 26.02.2020 FI 26.02.2020 HR 26.02.2020 LV 26.02.2020 NO 26.05.2020 RS 26.02.2020 SK 26.02.2020 BG 26.05.2020 DK 26.02.2020 CZ 26.02.2020	(51) F24C 15/10 (84) ES 26.02.2020 GR 27.05.2020 LT 26.02.2020 NL 26.02.2020 RO 26.02.2020 SE 26.02.2020 SM 26.02.2020 IS 26.06.2020 PT 19.07.2020
(11) 2 411 601 (84) GR 04.09.2020 LT 03.06.2020 NO 03.09.2020	(51) E04G 21/14 (84) HR 03.06.2020 LV 03.06.2020 SE 03.06.2020	(11) 2 412 166 (84) GR 07.08.2020 LT 06.05.2020 SE 06.05.2020 NO 06.08.2020 PT 07.09.2020	(51) A63F 13/355 (84) HR 06.05.2020 LV 06.05.2020 IS 06.09.2020 FI 06.05.2020	(11) 2 413 055 (84) CZ 11.03.2020 FI 11.03.2020 HR 11.03.2020 LV 11.03.2020 NO 11.06.2020 SE 11.03.2020 BG 11.06.2020 PT 05.08.2020	(51) F25B 1/00 (84) EE 11.03.2020 GR 12.06.2020 LT 11.03.2020 NL 11.03.2020 RO 11.03.2020 SK 11.03.2020 IS 11.07.2020
(11) 2 411 657 (84) FI 27.05.2020 HR 27.05.2020 LV 27.05.2020 SE 27.05.2020 PT 28.09.2020	(51) F02N 15/02 (84) GR 28.08.2020 LT 27.05.2020 NO 27.08.2020 IS 27.09.2020	(11) 2 412 439 (84) EE 04.03.2020 FI 04.03.2020 HR 04.03.2020 LV 04.03.2020 NO 04.06.2020 RS 04.03.2020 SK 04.03.2020 BG 04.06.2020 PT 29.07.2020	(51) B01L 3/02 (84) ES 04.03.2020 GR 05.06.2020 LT 04.03.2020 NL 04.03.2020 RO 04.03.2020 SE 04.03.2020 SM 04.03.2020 IS 04.07.2020 CZ 04.03.2020	(11) 2 413 107 (84) GR 09.07.2020 LT 08.04.2020 SE 08.04.2020 NO 08.07.2020 NL 08.04.2020	(51) G01F 1/58 (84) HR 08.04.2020 LV 08.04.2020 IS 08.08.2020 FI 08.04.2020 PT 17.08.2020
(11) 2 411 720 (84) CZ 18.03.2020 FI 18.03.2020 HR 18.03.2020 LV 18.03.2020 NO 18.06.2020 SK 18.03.2020 BG 18.06.2020	(51) F16L 47/03 (84) EE 18.03.2020 GR 19.06.2020 LT 18.03.2020 NL 18.03.2020 RO 18.03.2020 SM 18.03.2020 IS 18.07.2020	(11) 2 412 571 (84) GR 16.07.2020 LT 15.04.2020 SE 15.04.2020 NO 15.07.2020 NL 15.04.2020	(51) B60N 2/68 (84) HR 15.04.2020 LV 15.04.2020 IS 15.08.2020 FI 15.04.2020 PT 17.08.2020	(11) 2 413 135 (84) EE 22.01.2020 FI 22.01.2020 HR 22.01.2020 LV 22.01.2020 NO 22.04.2020 RO 22.01.2020 SE 22.01.2020 SM 22.01.2020 IS 22.05.2020 CZ 22.01.2020	(51) G01N 30/86 (84) ES 22.01.2020 GR 23.04.2020 LT 22.01.2020 NL 22.01.2020 PT 14.06.2020 RS 22.01.2020 SK 22.01.2020 BG 22.04.2020 DK 22.01.2020
(11) 2 411 778 (84) CZ 15.01.2020 EE 15.01.2020 FI 15.01.2020 HR 15.01.2020 LT 15.01.2020 MC 15.01.2020 NO 15.04.2020 SE 15.01.2020 SM 15.01.2020 BG 15.04.2020	(51) G01K 1/08 (84) DK 15.01.2020 ES 15.01.2020 GR 16.04.2020 IS 15.05.2020 LV 15.01.2020 NL 15.01.2020 RO 15.01.2020 SK 15.01.2020 PT 07.06.2020	(11) 2 412 657 (84) DK 26.02.2020 ES 26.02.2020 GR 27.05.2020 LT 26.02.2020 NL 26.02.2020 RO 26.02.2020 SK 26.02.2020	(51) B66B 11/02 (84) EE 26.02.2020 FI 26.02.2020 HR 26.02.2020 LV 26.02.2020 NO 26.05.2020 SE 26.02.2020 BG 26.05.2020	(11) 2 413 138 (84) FI 29.04.2020 HR 29.04.2020 LV 29.04.2020 SE 29.04.2020 PT 31.08.2020	(51) G01N 33/49 (84) GR 30.07.2020 LT 29.04.2020 NO 29.07.2020 IS 29.08.2020
(11) 2 411 799 (84) FI 06.05.2020 HR 06.05.2020 LV 06.05.2020 SE 06.05.2020 PT 07.09.2020	(51) G01N 33/00 (84) GR 07.08.2020 LT 06.05.2020 NO 06.08.2020 IS 06.09.2020				

(11) 2 413 197	(51) G03G 15/08	BG 12.05.2020	IS 12.06.2020	LT 12.02.2020	LV 12.02.2020
(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	NL 12.02.2020	DK 12.02.2020	NO 12.05.2020	RO 12.02.2020
LT 20.05.2020	LV 20.05.2020	PT 05.07.2020	CZ 12.02.2020	SE 12.02.2020	SK 12.02.2020
SE 20.05.2020	IS 20.09.2020			SM 12.02.2020	BG 12.05.2020
NO 20.08.2020	FI 20.05.2020	(11) 2 414 492	(51) F25B 49/02	IS 12.06.2020	PT 05.07.2020
PT 21.09.2020		(84) FI 24.06.2020	(84) GR 25.09.2020		
		HR 24.06.2020	LT 24.06.2020	(11) 2 415 032	(51) G07F 11/62
		LV 24.06.2020	SE 24.06.2020	(84) FI 20.05.2020	(84) GR 21.08.2020
(11) 2 413 199	(51) G03G 15/20	NO 24.09.2020		HR 20.05.2020	LT 20.05.2020
(84) EE 26.02.2020	(84) ES 26.02.2020			LV 20.05.2020	NO 20.08.2020
FI 26.02.2020	GR 27.05.2020	(11) 2 414 584	(51) D21B 1/16	SE 20.05.2020	IS 20.09.2020
HR 26.02.2020	LT 26.02.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	PT 21.09.2020	
LV 26.02.2020	NO 26.05.2020	LT 24.06.2020	LV 24.06.2020		
RO 26.02.2020	RS 26.02.2020			(11) 2 415 179	(51) H04B 3/54
SE 26.02.2020	SK 26.02.2020	(11) 2 414 640	(51) F01D 5/22	(84) CZ 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020
SM 26.02.2020	BG 26.05.2020	(84) FI 27.05.2020	(84) GR 28.08.2020	ES 04.03.2020	FI 04.03.2020
IS 26.06.2020	DK 26.02.2020	HR 27.05.2020	LT 27.05.2020	GR 05.06.2020	HR 04.03.2020
PT 19.07.2020	CZ 26.02.2020	LV 27.05.2020	NO 27.08.2020	LT 04.03.2020	LV 04.03.2020
		SE 27.05.2020	IS 27.09.2020	NL 04.03.2020	NO 04.06.2020
(11) 2 413 267	(51) G06K 17/00	PT 28.09.2020		RO 04.03.2020	SE 04.03.2020
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020			SK 04.03.2020	SM 04.03.2020
LT 24.06.2020	LV 24.06.2020	(11) 2 414 752	(51) F25D 11/00	BG 04.06.2020	IS 04.07.2020
SE 24.06.2020	NO 24.09.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	PT 29.07.2020	
FI 24.06.2020		LT 01.04.2020	LV 01.04.2020		
		SE 01.04.2020	BG 01.07.2020	(11) 2 415 194	(51) H04L 1/18
(11) 2 413 382	(51) H02S 20/00	IS 01.08.2020	NO 01.07.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) ES 26.02.2020
(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	FI 01.04.2020	NL 01.04.2020	FI 26.02.2020	GR 27.05.2020
LT 10.06.2020	LV 10.06.2020	PT 17.08.2020	CZ 01.04.2020	HR 26.02.2020	LT 26.02.2020
SE 10.06.2020	NO 10.09.2020			LV 26.02.2020	NL 26.02.2020
FI 10.06.2020				NO 26.05.2020	RO 26.02.2020
		(11) 2 414 866	(51) G01V 1/28	SE 26.02.2020	SK 26.02.2020
(11) 2 413 805	(51) A61B 8/12	(84) EE 11.03.2020	(84) FI 11.03.2020	SM 26.02.2020	BG 26.05.2020
(84) EE 12.02.2020	(84) ES 12.02.2020	GR 12.06.2020	HR 11.03.2020	IS 26.06.2020	DK 26.02.2020
FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	LT 11.03.2020	LV 11.03.2020	PT 19.07.2020	CZ 26.02.2020
HR 12.02.2020	LT 12.02.2020	NO 11.06.2020	RO 11.03.2020		
LV 12.02.2020	NO 12.05.2020	SE 11.03.2020	SK 11.03.2020	(11) 2 415 269	(51) H04N 19/172
RO 12.02.2020	SE 12.02.2020	SM 11.03.2020	BG 11.06.2020	(84) CZ 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020
SK 12.02.2020	SM 12.02.2020	NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	FI 11.03.2020	GR 12.06.2020
BG 12.05.2020	IS 12.06.2020	PT 05.08.2020	CZ 11.03.2020	HR 11.03.2020	LT 11.03.2020
DK 12.02.2020	PT 05.07.2020			LV 11.03.2020	NO 11.06.2020
CZ 12.02.2020		(11) 2 414 877	(51) G02B 6/12	RO 11.03.2020	SE 11.03.2020
		(84) EE 04.03.2020	(84) ES 04.03.2020	SK 11.03.2020	SM 11.03.2020
(11) 2 413 843	(51) A61F 2/24	FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	BG 11.06.2020	IS 11.07.2020
(84) FI 22.04.2020	(84) GR 23.07.2020	HR 04.03.2020	LT 04.03.2020	PT 05.08.2020	
HR 22.04.2020	LT 22.04.2020	LV 04.03.2020	NL 04.03.2020		
LV 22.04.2020	NO 22.07.2020	NO 04.06.2020	RO 04.03.2020	(11) 2 415 291	(51) H04W 8/22
IS 22.08.2020	PT 24.08.2020	SE 04.03.2020	SK 04.03.2020	(84) CZ 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020
		SM 04.03.2020	BG 04.06.2020	FI 11.03.2020	GR 12.06.2020
(11) 2 413 947	(51) A61K 38/00	IS 04.07.2020	PT 29.07.2020	HR 11.03.2020	LT 11.03.2020
(84) HR 29.04.2020	(84) LT 29.04.2020	CZ 04.03.2020		LV 11.03.2020	NO 11.06.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020			NO 11.06.2020	RO 11.03.2020
NO 29.07.2020		(11) 2 414 878	(51) G02B 6/12	SE 11.03.2020	SK 11.03.2020
		(84) EE 19.02.2020	(84) ES 19.02.2020	SM 11.03.2020	BG 11.06.2020
(11) 2 414 006	(51) A61M 5/315	FI 19.02.2020	GR 20.05.2020	IS 11.07.2020	PT 05.08.2020
(84) CZ 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	HR 19.02.2020	LT 19.02.2020		
ES 08.01.2020	FI 08.01.2020	LV 19.02.2020	NL 19.02.2020	(11) 2 415 318	(51) H04W 16/14
GR 09.04.2020	HR 08.01.2020	NO 19.05.2020	RO 19.02.2020	(84) CZ 12.02.2020	(84) DK 12.02.2020
LT 08.01.2020	LV 08.01.2020	SE 19.02.2020	SK 19.02.2020	EE 12.02.2020	ES 12.02.2020
MC 08.01.2020	NL 08.01.2020	SM 19.02.2020	BG 19.05.2020	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020
NO 08.04.2020	RO 08.01.2020	IS 19.06.2020	DK 19.02.2020	HR 12.02.2020	LT 12.02.2020
SE 08.01.2020	SK 08.01.2020	PT 12.07.2020	CZ 19.02.2020	LV 12.02.2020	NL 12.02.2020
SM 08.01.2020	PT 31.05.2020			NO 12.05.2020	PT 05.07.2020
BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	(11) 2 414 935	(51) H04L 29/08	RO 12.02.2020	SE 12.02.2020
		(84) FI 03.06.2020	(84) GR 04.09.2020	SK 12.02.2020	BG 12.05.2020
(11) 2 414 109	(51) B05D 5/12	HR 03.06.2020	LT 03.06.2020	IS 12.06.2020	
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	LV 03.06.2020	SE 03.06.2020		
LT 29.04.2020	LV 29.04.2020	NO 03.09.2020		(11) 2 415 391	(51) A61B 1/06
SE 29.04.2020	IS 29.08.2020			(84) EE 15.01.2020	(84) ES 15.01.2020
NO 29.07.2020	FI 29.04.2020	(11) 2 414 947	(51) G06F 15/16	FI 15.01.2020	GR 16.04.2020
PT 31.08.2020		(84) FI 03.06.2020	(84) GR 04.09.2020	HR 15.01.2020	LT 15.01.2020
		HR 03.06.2020	LT 03.06.2020	LV 15.01.2020	NL 15.01.2020
(11) 2 414 321	(51) C07C 233/09	LV 03.06.2020	SE 03.06.2020	NO 15.04.2020	PT 07.06.2020
(84) EE 12.02.2020	(84) ES 12.02.2020	NO 03.09.2020		RO 15.01.2020	RS 15.01.2020
FI 12.02.2020	GR 13.05.2020			SE 15.01.2020	SK 15.01.2020
HR 12.02.2020	LT 12.02.2020	(11) 2 415 029	(51) G07C 9/00	SM 15.01.2020	BG 15.04.2020
LV 12.02.2020	NO 12.05.2020	(84) CZ 12.02.2020	(84) DK 12.02.2020	IS 15.05.2020	DK 15.01.2020
RO 12.02.2020	SE 12.02.2020	EE 12.02.2020	ES 12.02.2020	CZ 15.01.2020	
SK 12.02.2020	SM 12.02.2020	GR 13.05.2020	HR 12.02.2020		

(11) 2 415 414	(51) A61B 18/02	(11) 2 416 089	(51) F25B 31/00	NO 15.07.2020	FI 15.04.2020
(84) EE 04.03.2020	(84) ES 04.03.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	PT 17.08.2020	
FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	LT 22.04.2020	LV 22.04.2020		
HR 04.03.2020	LT 04.03.2020	SE 22.04.2020	IS 22.08.2020	(11) 2 416 602	(51) H04W 24/10
LV 04.03.2020	NL 04.03.2020	NO 22.07.2020	FI 22.04.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) FI 25.03.2020
NO 04.06.2020	RO 04.03.2020	NL 22.04.2020	PT 24.08.2020	GR 26.06.2020	HR 25.03.2020
RS 04.03.2020	SE 04.03.2020			LT 25.03.2020	LV 25.03.2020
SK 04.03.2020	SM 04.03.2020	(11) 2 416 142	(51) G01N 1/28	NO 25.06.2020	RO 25.03.2020
BG 04.06.2020	IS 04.07.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) ES 12.02.2020	SE 25.03.2020	SK 25.03.2020
PT 29.07.2020	CZ 04.03.2020	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	SM 25.03.2020	BG 25.06.2020
		HR 12.02.2020	LT 12.02.2020	NL 25.03.2020	IS 25.07.2020
		LV 12.02.2020	NL 12.02.2020	PT 18.08.2020	CZ 25.03.2020
		NO 12.05.2020	RO 12.02.2020		
(11) 2 415 561	(51) B25D 17/04	RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	(11) 2 416 650	(51) A61K 31/337
(84) EE 08.01.2020	(84) ES 08.01.2020	SK 12.02.2020	SM 12.02.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) FI 26.02.2020
FI 08.01.2020	GR 09.04.2020	BG 12.05.2020	IS 12.06.2020	GR 27.05.2020	HR 26.02.2020
HR 08.01.2020	LT 08.01.2020	DK 12.02.2020	PT 05.07.2020	LT 26.02.2020	LV 26.02.2020
LV 08.01.2020	NL 08.01.2020	CZ 12.02.2020		NO 26.05.2020	RO 26.02.2020
NO 08.04.2020	PT 31.05.2020			SE 26.02.2020	SK 26.02.2020
RO 08.01.2020	RS 08.01.2020			SM 26.02.2020	BG 26.05.2020
SE 08.01.2020	SK 08.01.2020	(11) 2 416 200	(51) G02B 26/10	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020
SM 08.01.2020	BG 08.04.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) ES 08.01.2020	DK 26.02.2020	PT 19.07.2020
IS 08.05.2020	DK 08.01.2020	FI 08.01.2020	GR 09.04.2020	CZ 26.02.2020	
CZ 08.01.2020		HR 08.01.2020	LT 08.01.2020		
		LV 08.01.2020	NL 08.01.2020	(11) 2 416 716	(51) A61B 17/56
		NO 08.04.2020	RO 08.01.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) ES 04.03.2020
		RS 08.01.2020	SE 08.01.2020	FI 04.03.2020	GR 05.06.2020
		SK 08.01.2020	SM 08.01.2020	HR 04.03.2020	LT 04.03.2020
		PT 31.05.2020	BG 08.04.2020	LV 04.03.2020	NO 04.06.2020
		IS 08.05.2020	DK 08.01.2020	RO 04.03.2020	SE 04.03.2020
		CZ 08.01.2020		SK 04.03.2020	SM 04.03.2020
				BG 04.06.2020	NL 04.03.2020
				IS 04.07.2020	PT 29.07.2020
				CZ 04.03.2020	
(11) 2 415 562	(51) B25D 17/04	(11) 2 416 321	(51) G11B 27/30	(11) 2 416 839	(51) A61N 1/36
(84) EE 11.03.2020	(84) FI 11.03.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) ES 19.02.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) FI 11.03.2020
GR 12.06.2020	HR 11.03.2020	FI 19.02.2020	GR 20.05.2020	GR 12.06.2020	HR 11.03.2020
LT 11.03.2020	LV 11.03.2020	HR 19.02.2020	LT 19.02.2020	LT 11.03.2020	LV 11.03.2020
NL 11.03.2020	NO 11.06.2020	LV 19.02.2020	NL 19.02.2020	NO 11.06.2020	RO 11.03.2020
RO 11.03.2020	RS 11.03.2020	NO 19.05.2020	RO 19.02.2020	SE 11.03.2020	SK 11.03.2020
SE 11.03.2020	SK 11.03.2020	RS 19.02.2020	SE 19.02.2020	SM 11.03.2020	BG 11.06.2020
SM 11.03.2020	BG 11.06.2020	SK 19.02.2020	SM 19.02.2020	IS 19.06.2020	IS 11.07.2020
IS 11.07.2020	PT 05.08.2020	BG 19.05.2020	IS 19.06.2020	SM 11.03.2020	CZ 11.03.2020
CZ 11.03.2020		DK 19.02.2020	PT 12.07.2020	NL 11.03.2020	
		CZ 19.02.2020		PT 05.08.2020	
		(11) 2 416 363	(51) H01L 27/32	(11) 2 416 844	(51) A61N 1/05
		(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) CZ 12.02.2020	(84) DK 12.02.2020
		LT 22.04.2020	LV 22.04.2020	EE 12.02.2020	ES 12.02.2020
		SE 22.04.2020	IS 22.08.2020	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020
		NO 22.07.2020	FI 22.04.2020	HR 12.02.2020	LT 12.02.2020
		NL 22.04.2020	PT 24.08.2020	LV 12.02.2020	NL 12.02.2020
				NO 12.05.2020	RO 12.02.2020
				SE 12.02.2020	SK 12.02.2020
				SM 12.02.2020	BG 12.05.2020
				IS 12.06.2020	PT 05.07.2020
		(11) 2 416 411	(51) H01M 4/525	(11) 2 416 891	(51) C08J 5/24
		(84) EE 26.02.2020	(84) ES 26.02.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020
		FI 26.02.2020	GR 27.05.2020	LT 10.06.2020	LV 10.06.2020
		HR 26.02.2020	LT 26.02.2020	SE 10.06.2020	NO 10.09.2020
		LV 26.02.2020	NO 26.05.2020	FI 10.06.2020	
		RO 26.02.2020	SE 26.02.2020		
		SK 26.02.2020	SM 26.02.2020		
		BG 26.05.2020	IS 26.06.2020		
		NL 26.02.2020	DK 26.02.2020		
		PT 19.07.2020	CZ 26.02.2020		
		(11) 2 416 471	(51) H02K 3/04	(11) 2 417 225	(51) C10G 21/27
		(84) CZ 12.02.2020	(84) DK 12.02.2020	(84) CZ 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020
		EE 12.02.2020	ES 12.02.2020	FI 11.03.2020	GR 12.06.2020
		FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	HR 11.03.2020	LT 11.03.2020
		HR 12.02.2020	LT 12.02.2020	LV 11.03.2020	NL 11.03.2020
		LV 12.02.2020	NL 12.02.2020	NO 11.06.2020	RO 11.03.2020
		NO 12.05.2020	RO 12.02.2020	SE 11.03.2020	SK 11.03.2020
		SE 12.02.2020	SK 12.02.2020	SM 11.03.2020	BG 11.06.2020
		SM 12.02.2020	BG 12.05.2020	IS 11.07.2020	PT 05.08.2020
		IS 12.06.2020	PT 05.07.2020		
		(11) 2 416 524	(51) H04L 9/32	(11) 2 417 347	(51) F02N 7/08
		(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) ES 08.01.2020
		LT 15.04.2020	LV 15.04.2020	FI 08.01.2020	GR 09.04.2020
		SE 15.04.2020	IS 15.08.2020	HR 08.01.2020	LT 08.01.2020
				LV 08.01.2020	MC 08.01.2020

RO 19.02.2020	RS 19.02.2020	BG 15.04.2020	IS 15.05.2020	(11) 2 420 093	(51) H04W 36/00
SE 19.02.2020	SK 19.02.2020	DK 15.01.2020	CZ 15.01.2020	(84) FI 03.06.2020	(84) GR 04.09.2020
SM 19.02.2020	BG 19.05.2020	(11) 2 419 326	(51) B64C 1/12	HR 03.06.2020	LT 03.06.2020
IS 19.06.2020	NL 19.02.2020	(84) FI 20.05.2020	(84) GR 21.08.2020	LV 03.06.2020	NO 03.09.2020
DK 19.02.2020	PT 12.07.2020	HR 20.05.2020	LT 20.05.2020	SE 03.06.2020	
CZ 19.02.2020		LV 20.05.2020	SE 20.05.2020		
(11) 2 419 082	(51) A61K 9/06	IS 20.09.2020	NO 20.08.2020	(11) 2 420 174	(51) A47L 15/00
(84) EE 22.01.2020	(84) ES 22.01.2020	PT 21.09.2020		(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
HR 22.01.2020	LT 22.01.2020			LV 17.06.2020	SE 17.06.2020
LV 22.01.2020	NL 22.01.2020	(11) 2 419 329	(51) B64D 11/00	LT 17.06.2020	NO 17.09.2020
NO 22.04.2020	RO 22.01.2020	(84) CZ 12.02.2020	(84) DK 12.02.2020	FI 17.06.2020	
SE 22.01.2020	SK 22.01.2020	EE 12.02.2020	ES 12.02.2020	(11) 2 420 226	(51) A61K 9/20
SM 22.01.2020	FI 22.01.2020	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) FI 04.03.2020
PT 14.06.2020	BG 22.04.2020	HR 12.02.2020	LT 12.02.2020	GR 05.06.2020	HR 04.03.2020
IS 22.05.2020	DK 22.01.2020	LV 12.02.2020	NL 12.02.2020	LV 04.03.2020	LV 04.03.2020
CZ 22.01.2020		NO 12.05.2020	RO 12.02.2020	NL 04.03.2020	NO 04.06.2020
		SE 12.02.2020	SK 12.02.2020	RO 04.03.2020	SE 04.03.2020
(11) 2 419 142	(51) A61K 51/04	SM 12.02.2020	BG 12.05.2020	SK 04.03.2020	BG 04.06.2020
(84) CZ 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020	IS 12.06.2020	PT 05.07.2020	IS 04.07.2020	PT 29.07.2020
FI 15.01.2020	GR 16.04.2020			CZ 04.03.2020	
HR 15.01.2020	LT 15.01.2020	(11) 2 419 479	(51) C09C 3/00		
LV 15.01.2020	NO 15.04.2020	(84) EE 05.02.2020	(84) FI 05.02.2020	(11) 2 420 283	(51) A61M 25/06
PT 07.06.2020	RO 15.01.2020	GR 06.05.2020	HR 05.02.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) DK 01.01.2020
SK 15.01.2020	SM 15.01.2020	LT 05.02.2020	LV 05.02.2020	EE 01.01.2020	FI 01.01.2020
BG 15.04.2020	IS 15.05.2020	NO 05.05.2020	PT 28.06.2020	GR 02.04.2020	LT 01.01.2020
		RO 05.02.2020	SK 05.02.2020	LV 01.01.2020	NL 01.01.2020
(11) 2 419 198	(51) B01D 59/44	SM 05.02.2020	BG 05.05.2020	PT 27.05.2020	RO 01.01.2020
(84) EE 08.01.2020	(84) ES 08.01.2020	IS 05.06.2020	DK 05.02.2020	SE 01.01.2020	SK 01.01.2020
FI 08.01.2020	GR 09.04.2020	CZ 05.02.2020		BG 01.04.2020	IS 01.05.2020
HR 08.01.2020	LT 08.01.2020				
LV 08.01.2020	MC 08.01.2020	(11) 2 419 568	(51) E02B 15/04	(11) 2 420 285	(51) A61M 39/12
NL 08.01.2020	NO 08.04.2020	(84) CZ 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
PT 31.05.2020	RO 08.01.2020	GR 05.06.2020	HR 04.03.2020	LV 03.06.2020	SE 03.06.2020
SE 08.01.2020	SK 08.01.2020	LT 04.03.2020	LV 04.03.2020	LT 03.06.2020	NO 03.09.2020
SM 08.01.2020	BG 08.04.2020	NO 04.06.2020	RO 04.03.2020	FI 03.06.2020	
IS 08.05.2020	DK 08.01.2020	SE 04.03.2020	SK 04.03.2020		
CZ 08.01.2020		SM 04.03.2020	BG 04.06.2020	(11) 2 420 305	(51) A63B 71/06
		IS 04.07.2020	PT 29.07.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) ES 19.02.2020
(11) 2 419 235	(51) B23K 1/002			FI 19.02.2020	GR 20.05.2020
(84) FI 17.06.2020	(84) GR 18.09.2020	(11) 2 419 682	(51) F24S 25/00	HR 19.02.2020	LT 19.02.2020
HR 17.06.2020	LT 17.06.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) FI 25.03.2020	LV 19.02.2020	NL 19.02.2020
LV 17.06.2020	NO 17.09.2020	GR 26.06.2020	HR 25.03.2020	NO 19.05.2020	RO 19.02.2020
SE 17.06.2020		LT 25.03.2020	LV 25.03.2020	RS 19.02.2020	SE 19.02.2020
		NO 25.06.2020	RO 25.03.2020	SK 19.02.2020	SM 19.02.2020
(11) 2 419 247	(51) B26B 21/22	SE 25.03.2020	SK 25.03.2020	BG 19.05.2020	IS 19.06.2020
(84) FI 27.05.2020	(84) GR 28.08.2020	SM 25.03.2020	BG 25.06.2020	DK 19.02.2020	PT 12.07.2020
HR 27.05.2020	LT 27.05.2020	NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	CZ 19.02.2020	
LV 27.05.2020	NO 27.08.2020	PT 18.08.2020	CZ 25.03.2020		
PT 28.09.2020	SE 27.05.2020			(11) 2 420 316	(51) B01J 23/00
IS 27.09.2020				(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
		(11) 2 419 862	(51) G06K 9/00	LT 24.06.2020	LV 24.06.2020
(11) 2 419 263	(51) B29D 11/00	(84) EE 25.03.2020	(84) FI 25.03.2020	SE 24.06.2020	NO 24.09.2020
(84) CZ 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	GR 26.06.2020	HR 25.03.2020	FI 24.06.2020	
FI 19.02.2020	GR 20.05.2020	LT 25.03.2020	LV 25.03.2020		
HR 19.02.2020	LT 19.02.2020	NO 25.06.2020	RO 25.03.2020	(11) 2 420 336	(51) B22F 9/30
LV 19.02.2020	NO 19.05.2020	SK 25.03.2020	SM 25.03.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
RO 19.02.2020	SE 19.02.2020	BG 25.06.2020	NL 25.03.2020	LT 06.05.2020	LV 06.05.2020
SK 19.02.2020	SM 19.02.2020	IS 25.07.2020	PT 18.08.2020	SE 06.05.2020	IS 06.09.2020
BG 19.05.2020	IS 19.06.2020	CZ 25.03.2020		NO 06.08.2020	FI 06.05.2020
DK 19.02.2020	PT 12.07.2020			PT 07.09.2020	
		(11) 2 419 863	(51) G06F 9/451		
(11) 2 419 268	(51) F23D 14/14	(84) EE 22.01.2020	(84) ES 22.01.2020	(11) 2 420 411	(51) G10K 11/178
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	FI 22.01.2020	GR 23.04.2020	(84) CZ 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020
LT 03.06.2020	LV 03.06.2020	HR 22.01.2020	LT 22.01.2020	FI 11.03.2020	GR 12.06.2020
SE 03.06.2020	NO 03.09.2020	LV 22.01.2020	NL 22.01.2020	HR 11.03.2020	LT 11.03.2020
FI 03.06.2020		NO 22.04.2020	PT 14.06.2020	LV 11.03.2020	NL 11.03.2020
		RO 22.01.2020	SE 22.01.2020	NO 11.06.2020	RO 11.03.2020
(11) 2 419 307	(51) B60R 25/24	SK 22.01.2020	SM 22.01.2020	SE 11.03.2020	SK 11.03.2020
(84) EE 15.01.2020	(84) ES 15.01.2020	BG 22.04.2020	IS 22.05.2020	BG 11.06.2020	IS 11.07.2020
FI 15.01.2020	GR 16.04.2020	DK 22.01.2020	CZ 22.01.2020	PT 05.08.2020	
HR 15.01.2020	LT 15.01.2020				
LV 15.01.2020	NL 15.01.2020	(11) 2 419 899	(51) G10K 11/20	(11) 2 420 543	(51) C09D 175/04
NO 15.04.2020	PT 07.06.2020	(84) FI 24.06.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) EE 22.01.2020	(84) FI 22.01.2020
RO 15.01.2020	SE 15.01.2020	HR 24.06.2020	LT 24.06.2020	GR 23.04.2020	HR 22.01.2020
SK 15.01.2020	SM 15.01.2020	LV 24.06.2020	NO 24.09.2020	LV 22.01.2020	LV 22.01.2020
		SE 24.06.2020		MC 22.01.2020	NL 22.01.2020

NO 22.04.2020	PT 14.06.2020	(11) 2 420 939	(51) G06F 16/25	(11) 2 421 347	(51) H05K 7/14
RO 22.01.2020	SE 22.01.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) ES 04.03.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) ES 12.02.2020
SK 22.01.2020	SM 22.01.2020	FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020
BG 22.04.2020	IS 22.05.2020	LT 04.03.2020	RO 04.03.2020	HR 12.02.2020	LT 12.02.2020
DK 22.01.2020	CZ 22.01.2020	SE 04.03.2020	SK 04.03.2020	LV 12.02.2020	NL 12.02.2020
		BG 04.06.2020	NL 04.03.2020	NO 12.05.2020	RO 12.02.2020
(11) 2 420 613	(51) D06F 58/28	IS 04.07.2020	PT 29.07.2020	RS 12.02.2020	SE 12.02.2020
(84) EE 08.01.2020	(84) ES 08.01.2020	CZ 04.03.2020		SK 12.02.2020	SM 12.02.2020
FI 08.01.2020	HR 08.01.2020			BG 12.05.2020	IS 12.06.2020
LT 08.01.2020	LV 08.01.2020	(11) 2 420 970	(51) G06T 5/00	DK 12.02.2020	PT 05.07.2020
NL 08.01.2020	NO 08.04.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) FI 18.03.2020	CZ 12.02.2020	
PT 31.05.2020	RO 08.01.2020	GR 19.06.2020	HR 18.03.2020		
SE 08.01.2020	SK 08.01.2020	LT 18.03.2020	LV 18.03.2020	(11) 2 421 401	(51) A45C 3/04
SM 08.01.2020	BG 08.04.2020	NL 18.03.2020	NO 18.06.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
IS 08.05.2020	DK 08.01.2020	RO 18.03.2020	RS 18.03.2020	LT 06.05.2020	LV 06.05.2020
CZ 08.01.2020		SE 18.03.2020	SK 18.03.2020	SE 06.05.2020	IS 06.09.2020
		SM 18.03.2020	BG 18.06.2020	NO 06.08.2020	FI 06.05.2020
(11) 2 420 681	(51) F15B 11/024	IS 18.07.2020	PT 12.08.2020	PT 07.09.2020	
(84) DK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	CZ 18.03.2020			
ES 08.01.2020	FI 08.01.2020			(11) 2 421 444	(51) A61B 17/04
GR 09.04.2020	HR 08.01.2020	(11) 2 421 042	(51) H01L 27/32	(84) CZ 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020
LT 08.01.2020	LV 08.01.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	FI 25.03.2020	GR 26.06.2020
NL 08.01.2020	NO 08.04.2020	LT 06.05.2020	LV 06.05.2020	HR 25.03.2020	LT 25.03.2020
PT 31.05.2020	RO 08.01.2020	SE 06.05.2020	IS 06.09.2020	LV 25.03.2020	NL 25.03.2020
RS 08.01.2020	SE 08.01.2020	NO 06.08.2020	FI 06.05.2020	NO 25.06.2020	RO 25.03.2020
SK 08.01.2020	SM 08.01.2020	PT 07.09.2020		SE 25.03.2020	SK 25.03.2020
BG 08.04.2020	IS 08.05.2020			SM 25.03.2020	BG 25.06.2020
CZ 08.01.2020				IS 25.07.2020	PT 18.08.2020
		(11) 2 421 067	(51) H01M 2/10		
(11) 2 420 694	(51) F16F 7/12	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(11) 2 421 476	(51) A61F 2/36
(84) EE 26.02.2020	(84) ES 26.02.2020	LT 17.06.2020	LV 17.06.2020	(84) FI 29.04.2020	(84) GR 30.07.2020
FI 26.02.2020	GR 27.05.2020	SE 17.06.2020	NO 17.09.2020	HR 29.04.2020	LT 29.04.2020
HR 26.02.2020	LT 26.02.2020	FI 17.06.2020		LV 29.04.2020	SE 29.04.2020
LV 26.02.2020	NL 26.02.2020			IS 29.08.2020	NO 29.07.2020
NO 26.05.2020	RO 26.02.2020	(11) 2 421 120	(51) H02J 9/06	PT 31.08.2020	
RS 26.02.2020	SE 26.02.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020		
SK 26.02.2020	SM 26.02.2020	LT 22.04.2020	LV 22.04.2020	(11) 2 421 480	(51) A61F 2/90
BG 26.05.2020	IS 26.06.2020	SE 22.04.2020	IS 22.08.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) FI 25.03.2020
DK 26.02.2020	PT 19.07.2020	NO 22.07.2020	FI 22.04.2020	GR 26.06.2020	HR 25.03.2020
CZ 26.02.2020		NL 22.04.2020	PT 24.08.2020	LT 25.03.2020	LV 25.03.2020
				NO 25.06.2020	RO 25.03.2020
(11) 2 420 747	(51) F24D 3/18	(11) 2 421 129	(51) H02M 1/12	SE 25.03.2020	SK 25.03.2020
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) FI 18.03.2020	SM 25.03.2020	BG 25.06.2020
LT 06.05.2020	LV 06.05.2020	GR 19.06.2020	HR 18.03.2020	IS 25.07.2020	PT 18.08.2020
SE 06.05.2020	IS 06.09.2020	LT 18.03.2020	LV 18.03.2020		
NO 06.08.2020	FI 06.05.2020	NL 18.03.2020	NO 18.06.2020	(11) 2 421 574	(51) A61M 1/00
PT 07.09.2020		RO 18.03.2020	RS 18.03.2020	(84) CZ 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020
		SE 18.03.2020	SK 18.03.2020	FI 25.03.2020	GR 26.06.2020
(11) 2 420 751	(51) F25B 49/02	SM 18.03.2020	BG 18.06.2020	HR 25.03.2020	LT 25.03.2020
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	IS 18.07.2020	PT 12.08.2020	LV 25.03.2020	NL 25.03.2020
LT 17.06.2020	LV 17.06.2020	CZ 18.03.2020		NO 25.06.2020	RO 25.03.2020
SE 17.06.2020	NO 17.09.2020			SK 25.03.2020	SM 25.03.2020
FI 17.06.2020				BG 25.06.2020	IS 25.07.2020
		(11) 2 421 178	(51) H04L 5/00	PT 18.08.2020	
(11) 2 420 764	(51) F25B 25/00	(84) EE 05.02.2020	(84) ES 05.02.2020		
(84) CZ 12.02.2020	(84) DK 12.02.2020	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	(11) 2 421 581	(51) A61M 1/36
EE 12.02.2020	ES 12.02.2020	HR 05.02.2020	LT 05.02.2020	(84) CZ 19.02.2020	(84) DK 19.02.2020
FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	LV 05.02.2020	NO 05.05.2020	EE 19.02.2020	ES 19.02.2020
HR 12.02.2020	LT 12.02.2020	PT 28.06.2020	RO 05.02.2020	FI 19.02.2020	GR 20.05.2020
LV 12.02.2020	NL 12.02.2020	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	HR 19.02.2020	LT 19.02.2020
NO 12.05.2020	RO 12.02.2020	SK 05.02.2020	SM 05.02.2020	LV 19.02.2020	NL 19.02.2020
SE 12.02.2020	SK 12.02.2020	BG 05.05.2020	IS 05.06.2020	NO 19.02.2020	RO 19.02.2020
BG 12.05.2020	IS 12.06.2020	NL 05.02.2020	DK 05.02.2020	SE 19.02.2020	SK 19.02.2020
PT 05.07.2020		CZ 05.02.2020		SM 19.02.2020	BG 19.05.2020
				IS 19.06.2020	PT 12.07.2020
(11) 2 420 848	(51) G01N 35/10	(11) 2 421 215	(51) H04L 29/06		
(84) CZ 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) FI 22.04.2020	(84) GR 23.07.2020	(11) 2 421 583	(51) A61M 1/36
ES 01.01.2020	FI 01.01.2020	HR 22.04.2020	LT 22.04.2020	(84) FI 27.05.2020	(84) GR 28.08.2020
GR 02.04.2020	HR 01.01.2020	LV 22.04.2020	NL 22.04.2020	HR 27.05.2020	LT 27.05.2020
LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	PT 28.06.2020	IS 22.08.2020	LV 27.05.2020	NO 27.08.2020
NL 01.01.2020	NO 01.04.2020	RS 05.02.2020	PT 24.08.2020	SE 27.05.2020	IS 27.09.2020
RO 01.01.2020	RS 01.01.2020	SK 05.02.2020		PT 28.09.2020	
SE 01.01.2020	SK 01.01.2020	BG 05.05.2020			
SM 01.01.2020	PT 27.05.2020	NL 05.02.2020		(11) 2 421 639	(51) A61K 9/70
BG 01.04.2020	IS 01.05.2020	CZ 05.02.2020		(84) EE 15.01.2020	(84) ES 15.01.2020
DK 01.01.2020				FI 15.01.2020	GR 16.04.2020
		(11) 2 421 280	(51) H04B 10/524	HR 15.01.2020	LT 15.01.2020
		(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020		
		LT 15.04.2020	LV 15.04.2020		
		SE 15.04.2020	IS 15.08.2020		
		NO 15.07.2020	FI 15.04.2020		
		NL 15.04.2020	PT 17.08.2020		

(11) 2 423 950	(51) H01C 1/148	IS 01.08.2020	NO 01.07.2020	(11) 2 424 669	(51) B01L 3/02
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	FI 01.04.2020	PT 17.08.2020	(84) FI 03.06.2020	(84) GR 04.09.2020
LT 15.04.2020	LV 15.04.2020	CZ 01.04.2020		HR 03.06.2020	LT 03.06.2020
SE 15.04.2020	IS 15.08.2020			LV 03.06.2020	NO 03.09.2020
NO 15.07.2020	FI 15.04.2020	(11) 2 424 210	(51) H04N 1/32	SE 03.06.2020	
NL 15.04.2020	PT 17.08.2020	(84) DK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020	(11) 2 424 699	(51) B23B 27/16
(11) 2 423 985	(51) H01L 33/38	ES 15.01.2020	FI 15.01.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) FI 25.03.2020
(84) EE 08.01.2020	(84) ES 08.01.2020	GR 16.04.2020	HR 15.01.2020	GR 26.06.2020	HR 25.03.2020
FI 08.01.2020	GR 09.04.2020	LT 15.01.2020	LV 15.01.2020	LT 25.03.2020	LV 25.03.2020
HR 08.01.2020	LT 08.01.2020	NL 15.01.2020	NO 15.04.2020	NL 25.03.2020	NO 25.06.2020
LV 08.01.2020	NL 08.01.2020	RO 15.01.2020	RS 15.01.2020	RO 25.03.2020	SK 25.03.2020
NO 08.04.2020	PT 31.05.2020	SE 15.01.2020	SK 15.01.2020	SM 25.03.2020	BG 25.06.2020
RO 08.01.2020	RS 08.01.2020	SM 15.01.2020	PT 07.06.2020	IS 25.07.2020	
SE 08.01.2020	SK 08.01.2020	BG 15.04.2020	IS 15.05.2020		
SM 08.01.2020	BG 08.04.2020	CZ 15.01.2020	MC 15.01.2020		
IS 08.05.2020	DK 08.01.2020			(11) 2 424 783	(51) B65D 5/74
CZ 08.01.2020		(11) 2 424 221	(51) G06F 3/0484	(84) CZ 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020
(11) 2 423 996	(51) H01M 2/02	(84) EE 12.02.2020	(84) ES 12.02.2020	FI 11.03.2020	GR 12.06.2020
(84) EE 26.02.2020	(84) ES 26.02.2020	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	HR 11.03.2020	LT 11.03.2020
FI 26.02.2020	GR 27.05.2020	HR 12.02.2020	LT 12.02.2020	LV 11.03.2020	NL 11.03.2020
HR 26.02.2020	LT 26.02.2020	LV 12.02.2020	NL 12.02.2020	NO 11.06.2020	RO 11.03.2020
LV 26.02.2020	RO 26.02.2020	NO 12.05.2020	RO 12.02.2020	SE 11.03.2020	SK 11.03.2020
NO 26.05.2020	NL 26.02.2020	RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	SM 11.03.2020	BG 11.06.2020
RS 26.02.2020	RO 26.02.2020	SK 12.02.2020	SM 12.02.2020	IS 11.07.2020	PT 05.08.2020
SK 26.02.2020	SE 26.02.2020	BG 12.05.2020	IS 12.06.2020		
BG 26.05.2020	SM 26.02.2020	DK 12.02.2020	PT 05.07.2020	(11) 2 424 808	(51) B66B 13/30
DK 26.02.2020	IS 26.06.2020	CZ 12.02.2020		(84) EE 04.03.2020	(84) FI 04.03.2020
CZ 26.02.2020	PT 19.07.2020			GR 05.06.2020	HR 04.03.2020
(11) 2 424 060	(51) H02H 1/00	(11) 2 424 287	(51) H04W 16/10	LT 04.03.2020	LV 04.03.2020
(84) EE 12.02.2020	(84) ES 12.02.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	NO 04.06.2020	RO 04.03.2020
FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	LT 15.04.2020	LV 15.04.2020	SE 04.03.2020	SM 04.03.2020
HR 12.02.2020	LT 12.02.2020	SE 15.04.2020	IS 15.08.2020	BG 04.06.2020	NL 04.03.2020
LV 12.02.2020	NL 12.02.2020	NO 15.07.2020	FI 15.04.2020	IS 04.07.2020	PT 29.07.2020
NO 12.05.2020	RO 12.02.2020	NL 15.04.2020	PT 17.08.2020	CZ 04.03.2020	
RS 12.02.2020	SE 12.02.2020			(11) 2 424 959	(51) C10G 47/20
SK 12.02.2020	SM 12.02.2020	(11) 2 424 426	(51) A61B 5/00	(84) FI 08.04.2020	(84) GR 09.07.2020
BG 12.05.2020	IS 12.06.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) ES 08.01.2020	HR 08.04.2020	LT 08.04.2020
DK 12.02.2020	PT 05.07.2020	GR 09.04.2020	HR 08.01.2020	LV 08.04.2020	SE 08.04.2020
CZ 12.02.2020		LT 08.01.2020	LV 08.01.2020	IS 08.08.2020	NO 08.07.2020
(11) 2 424 097	(51) H02M 1/32	NO 08.04.2020	PT 31.05.2020	PT 17.08.2020	
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	RO 08.01.2020	SM 08.01.2020		
LT 06.05.2020	LV 06.05.2020	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	(11) 2 425 286	(51) G02B 6/35
SE 06.05.2020	IS 06.09.2020	DK 08.01.2020	CZ 08.01.2020	(84) FI 24.06.2020	(84) GR 25.09.2020
NO 06.08.2020	FI 06.05.2020	SK 08.01.2020		HR 24.06.2020	LT 24.06.2020
PT 07.09.2020				LV 24.06.2020	NO 24.09.2020
(11) 2 424 140	(51) H04J 14/02	(11) 2 424 436	(51) A61B 6/00	SE 24.06.2020	
(84) CZ 15.01.2020	(84) DK 15.01.2020	(84) FI 08.04.2020	(84) GR 09.07.2020		
EE 15.01.2020	ES 15.01.2020	HR 08.04.2020	LT 08.04.2020	(11) 2 425 312	(51) G06F 1/20
FI 15.01.2020	GR 16.04.2020	LV 08.04.2020	NL 08.04.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
HR 15.01.2020	LT 15.01.2020	SE 08.04.2020	IS 08.08.2020	LT 27.05.2020	LV 27.05.2020
LV 15.01.2020	NL 15.01.2020	NO 08.07.2020	PT 17.08.2020	SE 27.05.2020	IS 27.09.2020
NO 15.04.2020	RO 15.01.2020			NO 27.08.2020	FI 27.05.2020
SE 15.01.2020	SK 15.01.2020	(11) 2 424 471	(51) A61F 2/86	PT 28.09.2020	
SM 15.01.2020	PT 07.06.2020	(84) FI 06.05.2020	(84) GR 07.08.2020		
BG 15.04.2020	IS 15.05.2020	HR 06.05.2020	LT 06.05.2020	(11) 2 425 339	(51) G06F 9/48
		LV 06.05.2020	NO 06.08.2020	(84) CZ 01.04.2020	(84) FI 01.04.2020
		SE 06.05.2020	IS 06.09.2020	GR 02.07.2020	HR 01.04.2020
		PT 07.09.2020		LT 01.04.2020	LV 01.04.2020
				NL 01.04.2020	SE 01.04.2020
				BG 01.07.2020	IS 01.08.2020
				NO 01.07.2020	PT 17.08.2020
(11) 2 424 141	(51) H04J 14/02	(11) 2 424 508	(51) A61K 9/20		
(84) EE 25.03.2020	(84) FI 25.03.2020	(84) CZ 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	(11) 2 425 346	(51) G06F 12/02
GR 26.06.2020	HR 25.03.2020	FI 11.03.2020	GR 12.06.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
LT 25.03.2020	LV 25.03.2020	HR 11.03.2020	LT 11.03.2020	LT 06.05.2020	LV 06.05.2020
NL 25.03.2020	NO 25.06.2020	LV 11.03.2020	NO 11.06.2020	SE 06.05.2020	IS 06.09.2020
RO 25.03.2020	RS 25.03.2020	RO 11.03.2020	SE 11.03.2020	NO 06.08.2020	FI 06.05.2020
SE 25.03.2020	SK 25.03.2020	SK 11.03.2020	SM 11.03.2020	PT 07.09.2020	
SM 25.03.2020	BG 25.06.2020	BG 11.06.2020	IS 11.07.2020		
IS 25.07.2020	PT 18.08.2020	PT 05.08.2020		(11) 2 425 361	(51) G06F 16/30
CZ 25.03.2020				(84) CZ 15.01.2020	(84) DK 15.01.2020
				EE 15.01.2020	ES 15.01.2020
(11) 2 424 209	(51) H04N 1/053	(11) 2 424 512	(51) A23K 20/105	FI 15.01.2020	GR 16.04.2020
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	HR 15.01.2020	LT 15.01.2020
LT 01.04.2020	LV 01.04.2020	LT 03.06.2020	LV 03.06.2020	LV 15.01.2020	NL 15.01.2020
SE 01.04.2020	BG 01.07.2020	SE 03.06.2020	NO 03.09.2020	NO 15.04.2020	RO 15.01.2020
		FI 03.06.2020			

NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	SE 22.04.2020	IS 22.08.2020	BG 11.06.2020	IS 11.07.2020
PT 12.08.2020	CZ 18.03.2020	PT 24.08.2020		PT 05.08.2020	CZ 11.03.2020
(11) 2 429 232	(51) H04W 28/20	(11) 2 429 613	(51) A61M 5/32	(11) 2 429 897	(51) B64D 1/22
(84) CZ 12.02.2020	(84) DK 12.02.2020	(84) FI 13.05.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
EE 12.02.2020	ES 12.02.2020	HR 13.05.2020	LT 13.05.2020	LT 27.05.2020	LV 27.05.2020
FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	LV 13.05.2020	NO 13.08.2020	SE 27.05.2020	IS 27.09.2020
HR 12.02.2020	LT 12.02.2020	SE 13.05.2020	IS 13.09.2020	NO 27.08.2020	FI 27.05.2020
LV 12.02.2020	NL 12.02.2020	PT 14.09.2020		PT 28.09.2020	
NO 12.05.2020	RO 12.02.2020				
SE 12.02.2020	SK 12.02.2020	(11) 2 429 652	(51) A61N 1/372	(11) 2 430 016	(51) C07D 403/14
SM 12.02.2020	BG 12.05.2020	(84) CZ 26.02.2020	(84) DK 26.02.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
IS 12.06.2020	PT 05.07.2020	EE 26.02.2020	ES 26.02.2020	LT 01.04.2020	LV 01.04.2020
		FI 26.02.2020	GR 27.05.2020	BG 01.07.2020	IS 01.08.2020
(11) 2 429 305	(51) A23C 21/04	HR 26.02.2020	LT 26.02.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	LV 26.02.2020	NL 26.02.2020	PT 17.08.2020	CZ 01.04.2020
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	NO 26.05.2020	RO 26.02.2020		
PT 28.09.2020		SE 26.02.2020	SK 26.02.2020	(11) 2 430 127	(51) C10J 3/54
		SM 26.02.2020	BG 26.05.2020	(84) FI 24.06.2020	(84) GR 25.09.2020
(11) 2 429 368	(51) A47L 9/14	IS 26.06.2020	PT 19.07.2020	HR 24.06.2020	LT 24.06.2020
(84) EE 18.03.2020	(84) FI 18.03.2020			LV 24.06.2020	SE 24.06.2020
GR 19.06.2020	HR 18.03.2020	(11) 2 429 715	(51) B04C 5/13	NO 24.09.2020	
LT 18.03.2020	LV 18.03.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) DK 01.01.2020		
NO 18.06.2020	RO 18.03.2020	EE 01.01.2020	ES 01.01.2020	(11) 2 430 227	(51) D06F 37/28
SE 18.03.2020	SK 18.03.2020	GR 02.04.2020	HR 01.01.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) ES 26.02.2020
SM 18.03.2020	BG 18.06.2020	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	FI 26.02.2020	HR 26.02.2020
NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	NL 01.01.2020	NO 01.04.2020	LT 26.02.2020	LV 26.02.2020
PT 12.08.2020	CZ 18.03.2020	RO 01.01.2020	SK 01.01.2020	NO 26.05.2020	RO 26.02.2020
		PT 27.05.2020	BG 01.04.2020	SE 26.02.2020	SK 26.02.2020
(11) 2 429 387	(51) A61B 5/02	IS 01.05.2020		SM 26.02.2020	BG 26.05.2020
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020			IS 26.06.2020	DK 26.02.2020
LT 24.06.2020	LV 24.06.2020	(11) 2 429 744	(51) B22F 9/04	PT 19.07.2020	CZ 26.02.2020
SE 24.06.2020	NO 24.09.2020	(84) CZ 19.02.2020	(84) DK 19.02.2020		
FI 24.06.2020		EE 19.02.2020	ES 19.02.2020	(11) 2 430 355	(51) F21V 9/30
		FI 19.02.2020	GR 20.05.2020	(84) FI 13.05.2020	(84) GR 14.08.2020
(11) 2 429 396	(51) A61B 5/055	HR 19.02.2020	LT 19.02.2020	HR 13.05.2020	LT 13.05.2020
(84) FI 15.04.2020	(84) GR 16.07.2020	LV 19.02.2020	NL 19.02.2020	LV 13.05.2020	SE 13.05.2020
HR 15.04.2020	LT 15.04.2020	NO 19.05.2020	RO 19.02.2020	IS 13.09.2020	NO 13.08.2020
LV 15.04.2020	NL 15.04.2020	SE 19.02.2020	SK 19.02.2020	PT 14.09.2020	
NO 15.07.2020	SE 15.04.2020	SM 19.02.2020	BG 19.05.2020		
IS 15.08.2020	PT 17.08.2020	IS 19.06.2020	PT 12.07.2020	(11) 2 430 396	(51) G01B 15/02
				(84) EE 15.01.2020	(84) ES 15.01.2020
(11) 2 429 450	(51) A61F 2/07	(11) 2 429 745	(51) B23B 27/14	FI 15.01.2020	GR 16.04.2020
(84) FI 29.04.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) CZ 12.02.2020	(84) DK 12.02.2020	HR 15.01.2020	LV 15.01.2020
HR 29.04.2020	LT 29.04.2020	EE 12.02.2020	ES 12.02.2020	NL 15.01.2020	NO 15.04.2020
LV 29.04.2020	NO 29.07.2020	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	PT 07.06.2020	RO 15.01.2020
SE 29.04.2020	IS 29.08.2020	HR 12.02.2020	LT 12.02.2020	SE 15.01.2020	SK 15.01.2020
PT 31.08.2020		LV 12.02.2020	NL 12.02.2020	SM 15.01.2020	BG 15.04.2020
		NO 12.05.2020	RO 12.02.2020	IS 15.05.2020	LT 15.01.2020
(11) 2 429 451	(51) A61F 2/07	SE 12.02.2020	SK 12.02.2020	DK 15.01.2020	CZ 15.01.2020
(84) CZ 01.01.2020	(84) DK 01.01.2020	SM 12.02.2020	BG 12.05.2020		
EE 01.01.2020	ES 01.01.2020	IS 12.06.2020	PT 05.07.2020	(11) 2 430 405	(51) E21B 41/00
FI 01.01.2020	GR 02.04.2020			(84) EE 19.02.2020	(84) ES 19.02.2020
HR 01.01.2020	LT 01.01.2020	(11) 2 429 771	(51) B25F 5/00	FI 19.02.2020	GR 20.05.2020
LV 01.01.2020	MC 01.01.2020	(84) FI 10.06.2020	(84) GR 11.09.2020	HR 19.02.2020	LT 19.02.2020
NL 01.01.2020	NO 01.04.2020	HR 10.06.2020	LT 10.06.2020	LV 19.02.2020	NO 19.05.2020
RO 01.01.2020	SE 01.01.2020	LV 10.06.2020	NO 10.09.2020	RO 19.02.2020	SE 19.02.2020
SK 01.01.2020	SM 01.01.2020	SE 10.06.2020		SK 19.02.2020	SM 19.02.2020
PT 27.05.2020	BG 01.04.2020			BG 19.05.2020	IS 19.06.2020
IS 01.05.2020		(11) 2 429 844	(51) B60H 3/00	NL 19.02.2020	DK 19.02.2020
		(84) CZ 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	PT 12.07.2020	CZ 19.02.2020
(11) 2 429 452	(51) A61F 2/06	FI 25.03.2020	GR 26.06.2020		
(84) CZ 15.01.2020	(84) DK 15.01.2020	HR 25.03.2020	LT 25.03.2020	(11) 2 430 415	(51) G01J 3/02
EE 15.01.2020	ES 15.01.2020	LV 25.03.2020	NL 25.03.2020	(84) FI 27.05.2020	(84) GR 28.08.2020
FI 15.01.2020	GR 16.04.2020	NO 25.06.2020	RO 25.03.2020	HR 27.05.2020	LT 27.05.2020
HR 15.01.2020	LT 15.01.2020	SE 25.03.2020	SK 25.03.2020	LV 27.05.2020	SE 27.05.2020
LV 15.01.2020	NL 15.01.2020	SM 25.03.2020	BG 25.06.2020	IS 27.09.2020	NO 27.08.2020
NO 15.04.2020	RO 15.01.2020	IS 25.07.2020	PT 18.08.2020	PT 28.09.2020	
SE 15.01.2020	SK 15.01.2020				
SM 15.01.2020	PT 07.06.2020	(11) 2 429 877	(51) B62D 15/02	(11) 2 430 430	(51) G01N 21/65
BG 15.04.2020	IS 15.05.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) FI 11.03.2020	(84) CZ 12.02.2020	(84) DK 12.02.2020
		GR 12.06.2020	HR 11.03.2020	EE 12.02.2020	ES 12.02.2020
(11) 2 429 590	(51) A61K 49/06	LT 11.03.2020	LV 11.03.2020	GR 13.05.2020	HR 12.02.2020
(84) FI 22.04.2020	(84) GR 23.07.2020	NL 11.03.2020	NO 11.06.2020	LT 12.02.2020	LV 12.02.2020
HR 22.04.2020	LT 22.04.2020	RO 11.03.2020	SE 11.03.2020	NO 12.05.2020	RO 12.02.2020
LV 22.04.2020	NL 22.04.2020	SK 11.03.2020	SM 11.03.2020	SE 12.02.2020	SK 12.02.2020

SM 12.02.2020 IS 12.06.2020	BG 12.05.2020 PT 05.07.2020	BG 26.05.2020 NL 26.02.2020 PT 19.07.2020	IS 26.06.2020 DK 26.02.2020 CZ 26.02.2020	(11) 2 431 679 (84) GR 02.07.2020 LT 01.04.2020 SE 01.04.2020 IS 01.08.2020 FI 01.04.2020 PT 17.08.2020	(51) F24F 12/00 (84) HR 01.04.2020 LV 01.04.2020 BG 01.07.2020 NO 01.07.2020 NL 01.04.2020 CZ 01.04.2020
(11) 2 430 551 (84) EE 19.02.2020 FI 19.02.2020 HR 19.02.2020 LV 19.02.2020 RO 19.02.2020 SK 19.02.2020 BG 19.05.2020 NL 19.02.2020 PT 12.07.2020	(51) G06F 12/08 (84) ES 19.02.2020 GR 20.05.2020 LT 19.02.2020 NO 19.05.2020 SE 19.02.2020 SM 19.02.2020 IS 19.06.2020 DK 19.02.2020 CZ 19.02.2020	(11) 2 430 977 (84) CZ 08.01.2020 EE 08.01.2020 LT 08.01.2020 RO 08.01.2020 SM 08.01.2020 IS 08.05.2020	(51) A61B 5/15 (84) DK 08.01.2020 HR 08.01.2020 LV 08.01.2020 SK 08.01.2020 BG 08.04.2020	(11) 2 431 684 (84) GR 16.07.2020 LT 15.04.2020 NL 15.04.2020 IS 15.08.2020 FI 15.04.2020	(51) F25B 1/00 (84) HR 15.04.2020 LV 15.04.2020 SE 15.04.2020 NO 15.07.2020 PT 17.08.2020
(11) 2 430 673 (84) FI 27.05.2020 HR 27.05.2020 LV 27.05.2020 IS 27.09.2020 PT 28.09.2020	(51) H01L 33/40 (84) GR 28.08.2020 LT 27.05.2020 SE 27.05.2020 NO 27.08.2020	(11) 2 430 982 (84) GR 25.09.2020 LV 24.06.2020 NO 24.09.2020 SE 24.06.2020	(51) A61B 17/00 (84) HR 24.06.2020 LT 24.06.2020 FI 24.06.2020	(11) 2 431 713 (84) GR 11.09.2020 LV 10.06.2020 LT 10.06.2020 FI 10.06.2020	(51) G01C 23/00 (84) HR 10.06.2020 SE 10.06.2020 NO 10.09.2020
(11) 2 430 677 (84) EE 15.01.2020 FI 15.01.2020 HR 15.01.2020 LV 15.01.2020 NO 15.04.2020 RO 15.01.2020 SK 15.01.2020 BG 15.04.2020 DK 15.01.2020	(51) H01L 51/10 (84) ES 15.01.2020 GR 16.04.2020 LT 15.01.2020 NL 15.01.2020 PT 07.06.2020 SE 15.01.2020 SM 15.01.2020 IS 15.05.2020 CZ 15.01.2020	(11) 2 431 060 (84) GR 09.07.2020 LV 08.04.2020 SE 08.04.2020 FI 08.04.2020	(51) A61L 27/12 (84) LT 08.04.2020 NL 08.04.2020 IS 08.08.2020 PT 17.08.2020	(11) 2 431 829 (84) EE 15.01.2020 FI 15.01.2020 HR 15.01.2020 LV 15.01.2020 RO 15.01.2020 SK 15.01.2020 PT 07.06.2020 IS 15.05.2020 CZ 15.01.2020	(51) B61L 23/00 (84) ES 15.01.2020 GR 16.04.2020 LT 15.01.2020 NO 15.04.2020 SE 15.01.2020 SM 15.01.2020 BG 15.04.2020 DK 15.01.2020
(11) 2 430 716 (84) EE 15.01.2020 FI 15.01.2020 HR 15.01.2020 LT 15.01.2020 NL 15.01.2020 PT 07.06.2020 SE 15.01.2020 SM 15.01.2020 DK 15.01.2020	(51) H01S 3/30 (84) ES 15.01.2020 GR 16.04.2020 LV 15.05.2020 NO 15.04.2020 RO 15.01.2020 SK 15.01.2020 BG 15.04.2020 CZ 15.01.2020	(11) 2 431 257 (84) EE 18.03.2020 GR 19.06.2020 LT 18.03.2020 NO 18.06.2020 RS 18.03.2020 SK 18.03.2020 NL 18.03.2020 SM 18.03.2020 CZ 18.03.2020	(51) B62D 1/184 (84) FI 18.03.2020 HR 18.03.2020 LV 18.03.2020 RO 18.03.2020 SE 18.03.2020 BG 18.06.2020 IS 18.07.2020 PT 12.08.2020	(11) 2 431 834 (84) FI 03.06.2020 HR 03.06.2020 LV 03.06.2020 SE 03.06.2020	(51) G06F 1/16 (84) GR 04.09.2020 LT 03.06.2020 NO 03.09.2020
(11) 2 430 720 (84) CZ 26.02.2020 EE 26.02.2020 FI 26.02.2020 HR 26.02.2020 LV 26.02.2020 NO 26.05.2020 SE 26.02.2020 SM 26.02.2020 IS 26.06.2020	(51) H02J 3/38 (84) DK 26.02.2020 ES 26.02.2020 GR 27.05.2020 LT 26.02.2020 NL 26.02.2020 RO 26.02.2020 SK 26.02.2020 BG 26.05.2020 PT 19.07.2020	(11) 2 431 260 (84) EE 08.01.2020 GR 09.04.2020 LT 08.01.2020 NL 08.01.2020 PT 31.05.2020 RS 08.01.2020 SK 08.01.2020 BG 08.04.2020 DK 08.01.2020	(51) B62D 33/02 (84) FI 08.01.2020 HR 08.01.2020 LV 08.01.2020 NO 08.04.2020 RO 08.01.2020 SE 08.01.2020 SM 08.01.2020 IS 08.05.2020 CZ 08.01.2020	(11) 2 431 852 (84) GR 04.09.2020 LT 03.06.2020 SE 03.06.2020 FI 03.06.2020	(51) G06F 3/0488 (84) HR 03.06.2020 LV 03.06.2020 NO 03.09.2020
(11) 2 430 721 (84) GR 23.07.2020 LT 22.04.2020 SE 22.04.2020 NO 22.07.2020 NL 22.04.2020	(51) H02J 7/00 (84) HR 22.04.2020 LV 22.04.2020 IS 22.08.2020 FI 22.04.2020 PT 24.08.2020	(11) 2 431 642 (84) FI 26.02.2020 HR 26.02.2020 NO 26.05.2020 RS 26.02.2020 SK 26.02.2020 BG 26.05.2020 DK 26.02.2020	(51) F16L 11/11 (84) GR 27.05.2020 LV 26.02.2020 RO 26.02.2020 SE 26.02.2020 SM 26.02.2020 IS 26.06.2020 PT 19.07.2020	(11) 2 431 960 (84) EE 12.02.2020 FI 12.02.2020 HR 12.02.2020 LV 12.02.2020 RO 12.02.2020 SE 12.02.2020 SM 12.02.2020 IS 12.06.2020 DK 12.02.2020 CZ 12.02.2020	(51) G01C 21/36 (84) ES 12.02.2020 GR 13.05.2020 LT 12.02.2020 NO 12.05.2020 RS 12.02.2020 SK 12.02.2020 BG 12.05.2020 NL 12.02.2020 PT 05.07.2020
(11) 2 430 757 (84) CZ 01.01.2020 ES 01.01.2020 GR 02.04.2020 LT 01.01.2020 NL 01.01.2020 PT 27.05.2020 SE 01.01.2020 SM 01.01.2020 IS 01.05.2020	(51) H03K 17/96 (84) EE 01.01.2020 FI 01.01.2020 HR 01.01.2020 LV 01.01.2020 NO 01.04.2020 RO 01.01.2020 SK 01.01.2020 BG 01.04.2020 DK 01.01.2020	(11) 2 431 674 (84) GR 16.07.2020 LT 15.04.2020 SE 15.04.2020 NO 15.07.2020 PT 17.08.2020	(51) F24F 11/30 (84) HR 15.04.2020 LV 15.04.2020 IS 15.08.2020 FI 15.04.2020	(11) 2 431 984 (84) GR 18.09.2020 LV 17.06.2020 LT 17.06.2020 FI 17.06.2020	(51) H01F 7/02 (84) HR 17.06.2020 SE 17.06.2020 NO 17.09.2020
(11) 2 430 940 (84) EE 26.02.2020 GR 27.05.2020 LV 26.02.2020 SE 26.02.2020	(51) A43B 7/14 (84) FI 26.02.2020 LT 26.02.2020 RO 26.02.2020 SK 26.02.2020	(11) 2 431 678 (84) GR 16.07.2020 LT 15.04.2020 NL 15.04.2020 IS 15.08.2020 FI 15.04.2020	(51) F24F 3/04 (84) HR 15.04.2020 LV 15.04.2020 SE 15.04.2020 NO 15.07.2020 PT 17.08.2020	(11) 2 432 116 (84) GR 09.07.2020 LT 08.04.2020 SE 08.04.2020 NO 08.07.2020 NL 08.04.2020	(51) H02P 25/20 (84) HR 08.04.2020 LV 08.04.2020 IS 08.08.2020 FI 08.04.2020 PT 17.08.2020

- (11) **2 432 281** (51) *H04W 36/00*
(84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020
LT 08.04.2020 (84) LV 08.04.2020
SE 08.04.2020 (84) IS 08.08.2020
NO 08.07.2020 (84) FI 08.04.2020
PT 17.08.2020
- (11) **2 432 308** (51) *H05K 7/20*
(84) EE 11.03.2020 (84) FI 11.03.2020
GR 12.06.2020 (84) HR 11.03.2020
LT 11.03.2020 (84) LV 11.03.2020
NO 11.06.2020 (84) RO 11.03.2020
RS 11.03.2020 (84) SE 11.03.2020
SK 11.03.2020 (84) SM 11.03.2020
BG 11.06.2020 (84) NL 11.03.2020
IS 11.07.2020 (84) PT 05.08.2020
CZ 11.03.2020
- (11) **2 432 424** (51) *A61F 2/06*
(84) FI 22.04.2020 (84) GR 23.07.2020
HR 22.04.2020 (84) LT 22.04.2020
LV 22.04.2020 (84) SE 22.04.2020
IS 22.08.2020 (84) NO 22.07.2020
PT 24.08.2020
- (11) **2 432 435** (51) *A61F 11/08*
(84) FI 15.04.2020 (84) GR 16.07.2020
HR 15.04.2020 (84) LT 15.04.2020
LV 15.04.2020 (84) NL 15.04.2020
SE 15.04.2020 (84) IS 15.08.2020
NO 15.07.2020 (84) PT 17.08.2020
- (11) **2 432 510** (51) *A61L 2/18*
(84) EE 15.01.2020 (84) ES 15.01.2020
FI 15.01.2020 (84) GR 16.04.2020
HR 15.01.2020 (84) LT 15.01.2020
LV 15.01.2020 (84) NL 15.01.2020
NO 15.04.2020 (84) PT 07.06.2020
RO 15.01.2020 (84) SE 15.01.2020
SK 15.01.2020 (84) SM 15.01.2020
BG 15.04.2020 (84) IS 15.05.2020
DK 15.01.2020 (84) CZ 15.01.2020
- (11) **2 432 523** (51) *A61M 5/148*
(84) CZ 15.01.2020 (84) EE 15.01.2020
ES 15.01.2020 (84) FI 15.01.2020
GR 16.04.2020 (84) HR 15.01.2020
LT 15.01.2020 (84) LV 15.01.2020
NL 15.01.2020 (84) NO 15.04.2020
RO 15.01.2020 (84) SE 15.01.2020
SK 15.01.2020 (84) SM 15.01.2020
PT 07.06.2020 (84) BG 15.04.2020
IS 15.05.2020
- (11) **2 432 613** (51) *B23C 5/06*
(84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020
LT 13.05.2020 (84) LV 13.05.2020
SE 13.05.2020 (84) IS 13.09.2020
NO 13.08.2020 (84) FI 13.05.2020
PT 14.09.2020
- (11) **2 432 843** (51) *C09D 163/00*
(84) FI 20.05.2020 (84) GR 21.08.2020
HR 20.05.2020 (84) LT 20.05.2020
LV 20.05.2020 (84) SE 20.05.2020
IS 20.09.2020 (84) PT 21.09.2020
- (11) **2 432 991** (51) *F03D 1/06*
(84) CZ 01.01.2020 (84) DK 01.01.2020
EE 01.01.2020 (84) ES 01.01.2020
FI 01.01.2020 (84) GR 02.04.2020
HR 01.01.2020 (84) LT 01.01.2020
LV 01.01.2020 (84) NL 01.01.2020
NO 01.04.2020 (84) RO 01.01.2020
SE 01.01.2020 (84) SK 01.01.2020
SM 01.01.2020 (84) PT 27.05.2020
BG 01.04.2020 (84) IS 01.05.2020
- (11) **2 432 992** (51) *F03D 1/06*
(84) CZ 08.01.2020 (84) EE 08.01.2020
FI 08.01.2020 (84) GR 09.04.2020
HR 08.01.2020 (84) LT 08.01.2020
LV 08.01.2020 (84) NO 08.04.2020
RO 08.01.2020 (84) SE 08.01.2020
SK 08.01.2020 (84) SM 08.01.2020
PT 31.05.2020 (84) BG 08.04.2020
IS 08.05.2020
- (11) **2 432 994** (51) *F03D 1/06*
(84) CZ 11.03.2020 (84) EE 11.03.2020
FI 11.03.2020 (84) GR 12.06.2020
HR 11.03.2020 (84) LT 11.03.2020
LV 11.03.2020 (84) NL 11.03.2020
NO 11.06.2020 (84) RO 11.03.2020
SE 11.03.2020 (84) SK 11.03.2020
SM 11.03.2020 (84) BG 11.06.2020
IS 11.07.2020 (84) PT 05.08.2020
- (11) **2 432 995** (51) *F03D 1/06*
(84) FI 06.05.2020 (84) GR 07.08.2020
HR 06.05.2020 (84) LT 06.05.2020
LV 06.05.2020 (84) SE 06.05.2020
IS 06.09.2020 (84) NO 06.08.2020
PT 07.09.2020
- (11) **2 432 996** (51) *F03D 1/06*
(84) EE 11.03.2020 (84) FI 11.03.2020
GR 12.06.2020 (84) HR 11.03.2020
LT 11.03.2020 (84) LV 11.03.2020
NL 11.03.2020 (84) NO 11.06.2020
RO 11.03.2020 (84) SE 11.03.2020
SK 11.03.2020 (84) SM 11.03.2020
BG 11.06.2020 (84) IS 11.07.2020
PT 05.08.2020 (84) CZ 11.03.2020
- (11) **2 432 997** (51) *F03D 1/06*
(84) EE 25.03.2020 (84) FI 25.03.2020
GR 26.06.2020 (84) HR 25.03.2020
LT 25.03.2020 (84) LV 25.03.2020
NL 25.03.2020 (84) NO 25.06.2020
RO 25.03.2020 (84) SE 25.03.2020
SK 25.03.2020 (84) SM 25.03.2020
BG 25.06.2020 (84) IS 25.07.2020
PT 18.08.2020 (84) CZ 25.03.2020
- (11) **2 433 048** (51) *F24F 13/078*
(84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020
LT 22.04.2020 (84) LV 22.04.2020
SE 22.04.2020 (84) IS 22.08.2020
NO 22.07.2020 (84) FI 22.04.2020
NL 22.04.2020 (84) PT 24.08.2020
- (11) **2 433 200** (51) *G06F 8/71*
(84) EE 26.02.2020 (84) ES 26.02.2020
FI 26.02.2020 (84) GR 27.05.2020
HR 26.02.2020 (84) LT 26.02.2020
LV 26.02.2020 (84) NO 26.05.2020
RO 26.02.2020 (84) SE 26.02.2020
SK 26.02.2020 (84) SM 26.02.2020
BG 26.05.2020 (84) IS 26.06.2020
NL 26.02.2020 (84) DK 26.02.2020
PT 19.07.2020 (84) CZ 26.02.2020
- (11) **2 433 201** (51) *G06F 3/0488*
(84) EE 12.02.2020 (84) ES 12.02.2020
FI 12.02.2020 (84) GR 13.05.2020
HR 12.02.2020 (84) LT 12.02.2020
LV 12.02.2020 (84) NO 12.05.2020
RO 12.02.2020 (84) SE 12.02.2020
SK 12.02.2020 (84) SM 12.02.2020
BG 12.05.2020 (84) IS 12.06.2020
NL 12.02.2020 (84) DK 12.02.2020
PT 05.07.2020 (84) CZ 12.02.2020
- (11) **2 433 203** (51) *G06F 3/0488*
(84) GR 02.07.2020 (84) HR 01.04.2020
LT 01.04.2020 (84) LV 01.04.2020
SE 01.04.2020 (84) BG 01.07.2020
IS 01.08.2020 (84) NO 01.07.2020
FI 01.04.2020 (84) PT 17.08.2020
CZ 01.04.2020
- (11) **2 433 250** (51) *G06K 19/077*
(84) CZ 15.01.2020 (84) DK 15.01.2020
EE 15.01.2020 (84) FI 15.01.2020
GR 16.04.2020 (84) HR 15.01.2020
LV 15.01.2020 (84) LT 15.01.2020
MC 15.01.2020 (84) NL 15.01.2020
NO 15.04.2020 (84) RO 15.01.2020
SE 15.01.2020 (84) SK 15.01.2020
SM 15.01.2020 (84) PT 07.06.2020
BG 15.04.2020 (84) IS 15.05.2020
- (11) **2 433 278** (51) *H04N 21/2343*
(84) GR 04.09.2020 (84) HR 03.06.2020
LT 03.06.2020 (84) LV 03.06.2020
SE 03.06.2020 (84) NO 03.09.2020
FI 03.06.2020
- (11) **2 433 320** (51) *H01L 51/56*
(84) FI 22.04.2020 (84) GR 23.07.2020
HR 22.04.2020 (84) LT 22.04.2020
LV 22.04.2020 (84) NL 22.04.2020
SE 22.04.2020 (84) IS 22.08.2020
NO 22.07.2020 (84) PT 24.08.2020
- (11) **2 433 350** (51) *H02K 33/04*
(84) EE 15.01.2020 (84) ES 15.01.2020
FI 15.01.2020 (84) GR 16.04.2020
HR 15.01.2020 (84) LT 15.01.2020
LV 15.01.2020 (84) NL 15.01.2020
NO 15.04.2020 (84) PT 07.06.2020
RO 15.01.2020 (84) SE 15.01.2020
SK 15.01.2020 (84) SM 15.01.2020
BG 15.04.2020 (84) IS 15.05.2020
DK 15.01.2020 (84) CZ 15.01.2020
- (11) **2 433 371** (51) *H04M 1/725*
(84) EE 25.03.2020 (84) FI 25.03.2020
GR 26.06.2020 (84) HR 25.03.2020
LT 25.03.2020 (84) LV 25.03.2020
NO 25.06.2020 (84) RO 25.03.2020
SE 25.03.2020 (84) SK 25.03.2020
SM 25.03.2020 (84) BG 25.06.2020
IS 25.07.2020 (84) PT 18.08.2020
CZ 25.03.2020
- (11) **2 433 450** (51) *H04W 56/00*
(84) EE 11.03.2020 (84) FI 11.03.2020
GR 12.06.2020 (84) HR 11.03.2020
LT 11.03.2020 (84) LV 11.03.2020
NL 11.03.2020 (84) NO 11.06.2020
RO 11.03.2020 (84) SE 11.03.2020
SK 11.03.2020 (84) SM 11.03.2020
BG 11.06.2020 (84) IS 11.07.2020
PT 05.08.2020 (84) CZ 11.03.2020
- (11) **2 433 546** (51) *A47L 15/00*
(84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020
LT 08.04.2020 (84) LV 08.04.2020
SE 08.04.2020 (84) IS 08.08.2020
NO 08.07.2020 (84) FI 08.04.2020
NL 08.04.2020 (84) PT 17.08.2020
- (11) **2 433 590** (51) *A61F 2/01*
(84) GR 07.08.2020 (84) LT 06.05.2020
LV 06.05.2020 (84) SE 06.05.2020
IS 06.09.2020 (84) FI 06.05.2020
PT 07.09.2020

(11) 2 433 729	(51) B23B 31/20	HR 01.01.2020	LT 01.01.2020	SK 12.02.2020	SM 12.02.2020
(84) EE 12.02.2020	(84) ES 12.02.2020	LV 01.01.2020	NL 01.01.2020	BG 12.05.2020	IS 12.06.2020
FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	NO 01.04.2020	PT 27.05.2020	DK 12.02.2020	CZ 12.02.2020
HR 12.02.2020	LT 12.02.2020	RO 01.01.2020	RS 01.01.2020	(11) 2 434 360	(51) G05B 19/414
LV 12.02.2020	NO 12.05.2020	SE 01.01.2020	SK 01.01.2020	(84) DK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020
RO 12.02.2020	SE 12.02.2020	SM 01.01.2020	BG 01.04.2020	ES 08.01.2020	FI 08.01.2020
SK 12.02.2020	SM 12.02.2020	IS 01.05.2020		GR 09.04.2020	HR 08.01.2020
BG 12.05.2020	IS 12.06.2020			LT 08.01.2020	LV 08.01.2020
NL 12.02.2020	DK 12.02.2020	(11) 2 434 105	(51) F01D 21/04	NL 08.01.2020	NO 08.04.2020
PT 05.07.2020	CZ 12.02.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	PT 31.05.2020	RO 08.01.2020
		LT 29.04.2020	LV 29.04.2020	SE 08.01.2020	SK 08.01.2020
(11) 2 433 758	(51) B25F 5/02	SE 29.04.2020	IS 29.08.2020	SM 08.01.2020	BG 08.04.2020
(84) EE 22.01.2020	(84) ES 22.01.2020	NO 29.07.2020	FI 29.04.2020	IS 08.05.2020	CZ 08.01.2020
FI 22.01.2020	GR 23.04.2020	PT 31.08.2020			
HR 22.01.2020	LT 22.01.2020				
LV 22.01.2020	NL 22.01.2020	(11) 2 434 129	(51) F02C 7/22	(11) 2 434 387	(51) G06F 3/0481
NO 22.04.2020	PT 14.06.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) ES 12.02.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) ES 08.01.2020
RO 22.01.2020	RS 22.01.2020	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	FI 08.01.2020	GR 09.04.2020
SE 22.01.2020	SK 22.01.2020	HR 12.02.2020	LT 12.02.2020	HR 08.01.2020	LT 08.01.2020
SM 22.01.2020	BG 22.04.2020	LV 12.02.2020	NL 12.02.2020	LV 08.01.2020	NL 08.01.2020
IS 22.05.2020	DK 22.01.2020	NO 12.05.2020	RO 12.02.2020	NO 08.04.2020	PT 31.05.2020
CZ 22.01.2020		RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	RO 08.01.2020	RS 08.01.2020
		SK 12.02.2020	SM 12.02.2020	SE 08.01.2020	SK 08.01.2020
(11) 2 433 787	(51) B32B 3/12	BG 12.05.2020	IS 12.06.2020	SM 08.01.2020	BG 08.04.2020
(84) DK 22.01.2020	(84) EE 22.01.2020	DK 12.02.2020	PT 05.07.2020	IS 08.05.2020	DK 08.01.2020
ES 22.01.2020	FI 22.01.2020	CZ 12.02.2020		CZ 08.01.2020	
GR 23.04.2020	LT 22.01.2020				
LV 22.01.2020	NL 22.01.2020	(11) 2 434 133	(51) F02D 41/02	(11) 2 434 529	(51) G23C 16/40
PT 14.06.2020	RO 22.01.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) FI 11.03.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) ES 12.02.2020
SE 22.01.2020	SK 22.01.2020	GR 12.06.2020	HR 11.03.2020	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020
BG 22.04.2020	IS 22.05.2020	LT 11.03.2020	LV 11.03.2020	HR 12.02.2020	LT 12.02.2020
CZ 22.01.2020		NL 11.03.2020	NO 11.06.2020	LV 12.02.2020	NL 12.02.2020
		RO 11.03.2020	RS 11.03.2020	NO 12.05.2020	RO 12.02.2020
(11) 2 433 985	(51) C08L 63/00	SE 11.03.2020	SK 11.03.2020	SE 12.02.2020	SK 12.02.2020
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	SM 11.03.2020	BG 11.06.2020	SM 12.02.2020	BG 12.05.2020
LT 01.04.2020	LV 01.04.2020	IS 11.07.2020	PT 05.08.2020	IS 12.06.2020	DK 12.02.2020
SE 01.04.2020	BG 01.07.2020	CZ 11.03.2020		PT 05.07.2020	CZ 12.02.2020
IS 01.08.2020	NO 01.07.2020				
FI 01.04.2020	NL 01.04.2020	(11) 2 434 162	(51) F04D 25/06	(11) 2 434 533	(51) H01L 21/18
CZ 01.04.2020		(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020
		LT 22.04.2020	LV 22.04.2020	ES 01.01.2020	GR 02.04.2020
(11) 2 434 061	(51) E02F 3/92	SE 22.04.2020	IS 22.08.2020	HR 01.01.2020	LT 01.01.2020
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	NO 22.07.2020	FI 22.04.2020	LV 01.01.2020	NL 01.01.2020
LV 24.06.2020	SE 24.06.2020	NL 22.04.2020	PT 24.08.2020	NO 01.04.2020	RO 01.01.2020
LT 24.06.2020	NO 24.09.2020			RS 01.01.2020	SE 01.01.2020
FI 24.06.2020		(11) 2 434 190	(51) F16L 19/025	SK 01.01.2020	SM 01.01.2020
		(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	PT 27.05.2020	BG 01.04.2020
(11) 2 434 072	(51) E04F 21/00	LT 22.04.2020	LV 22.04.2020	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	SE 22.04.2020	IS 22.08.2020		
LT 27.05.2020	LV 27.05.2020	NO 22.07.2020	FI 22.04.2020	(11) 2 434 645	(51) G06F 3/02
SE 27.05.2020	IS 27.09.2020	NL 22.04.2020	PT 24.08.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) FI 11.03.2020
NO 27.08.2020	FI 27.05.2020			GR 12.06.2020	HR 11.03.2020
PT 28.09.2020		(11) 2 434 266	(51) G01H 1/00	LT 11.03.2020	LV 11.03.2020
		(84) EE 04.03.2020	(84) ES 04.03.2020	NL 11.03.2020	NO 11.06.2020
(11) 2 434 092	(51) E21B 43/11	FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	RO 11.03.2020	SE 11.03.2020
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	HR 04.03.2020	LT 04.03.2020	SK 11.03.2020	SM 11.03.2020
LT 15.04.2020	LV 15.04.2020	LV 04.03.2020	NO 04.06.2020	BG 11.06.2020	IS 11.07.2020
SE 15.04.2020	IS 15.08.2020	RO 04.03.2020	RS 04.03.2020	PT 05.08.2020	CZ 11.03.2020
NO 15.07.2020	FI 15.04.2020	SK 04.03.2020	SM 04.03.2020		
NL 15.04.2020	PT 17.08.2020	BG 04.06.2020	NL 04.03.2020	(11) 2 434 658	(51) H04B 7/155
		IS 04.07.2020	PT 29.07.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) ES 12.02.2020
(11) 2 434 099	(51) F01D 5/22	CZ 04.03.2020		FI 12.02.2020	GR 13.05.2020
(84) EE 26.02.2020	(84) ES 26.02.2020			HR 12.02.2020	LT 12.02.2020
FI 26.02.2020	GR 27.05.2020	(11) 2 434 351	(51) G03G 21/20	LV 12.02.2020	NO 12.05.2020
HR 26.02.2020	LT 26.02.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	RO 12.02.2020	RS 12.02.2020
LV 26.02.2020	NO 26.05.2020	LT 15.04.2020	LV 15.04.2020	SE 12.02.2020	SK 12.02.2020
RO 26.02.2020	RS 26.02.2020	SE 15.04.2020	IS 15.08.2020	SM 12.02.2020	BG 12.05.2020
SE 26.02.2020	SK 26.02.2020	NO 15.07.2020	FI 15.04.2020	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020
SM 26.02.2020	BG 26.05.2020	NL 15.04.2020	PT 17.08.2020	DK 12.02.2020	PT 05.07.2020
IS 26.06.2020	NL 26.02.2020			CZ 12.02.2020	
DK 26.02.2020	PT 19.07.2020	(11) 2 434 357	(51) G05B 19/414	(11) 2 434 722	(51) H04L 29/06
CZ 26.02.2020		(84) EE 12.02.2020	(84) ES 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) ES 12.02.2020
		FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020
(11) 2 434 100	(51) F01D 5/02	HR 12.02.2020	LT 12.02.2020	HR 12.02.2020	LT 12.02.2020
(84) CZ 01.01.2020	(84) DK 01.01.2020	LV 12.02.2020	NL 12.02.2020	LV 12.02.2020	NL 12.02.2020
EE 01.01.2020	ES 01.01.2020	NO 12.05.2020	PT 05.07.2020	NO 12.05.2020	RO 12.02.2020
FI 01.01.2020	GR 02.04.2020	RO 12.02.2020	SE 12.02.2020		

SE 12.02.2020	SK 12.02.2020	BG 11.06.2020	IS 11.07.2020	BG 18.06.2020	IS 18.07.2020
BG 12.05.2020	IS 12.06.2020	PT 05.08.2020	CZ 11.03.2020	PT 12.08.2020	CZ 18.03.2020
DK 12.02.2020	PT 05.07.2020	(11) 2 435 536	(51) C10G 21/27	(11) 2 436 024	(51) H01J 49/42
CZ 12.02.2020		(84) FI 29.04.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) FI 18.03.2020
(11) 2 434 726	(51) H04L 29/08	HR 29.04.2020	LT 29.04.2020	GR 19.06.2020	HR 18.03.2020
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	LV 29.04.2020	NO 29.07.2020	LT 18.03.2020	LV 18.03.2020
LT 13.05.2020	LV 13.05.2020	SE 29.04.2020	IS 29.08.2020	NL 18.03.2020	NO 18.06.2020
SE 13.05.2020	IS 13.09.2020	PT 31.08.2020		RO 18.03.2020	SE 18.03.2020
NO 13.08.2020	FI 13.05.2020			SK 18.03.2020	SM 18.03.2020
PT 14.09.2020		(11) 2 435 635	(51) E02F 3/36	BG 18.06.2020	IS 18.07.2020
		(84) DK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020	PT 12.08.2020	CZ 18.03.2020
(11) 2 434 957	(51) A61B 8/00	FI 15.01.2020	GR 16.04.2020		
(84) CZ 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	HR 15.01.2020	LT 15.01.2020	(11) 2 436 035	(51) H01L 27/22
ES 01.01.2020	FI 01.01.2020	LV 15.01.2020	NL 15.01.2020	(84) FI 06.05.2020	(84) GR 07.08.2020
GR 02.04.2020	HR 01.01.2020	NO 15.04.2020	RO 15.01.2020	HR 06.05.2020	LT 06.05.2020
LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	SE 15.01.2020	SK 15.01.2020	LV 06.05.2020	SE 06.05.2020
NO 01.04.2020	PT 27.05.2020	SM 15.01.2020	PT 07.06.2020	IS 06.09.2020	NO 06.08.2020
RO 01.01.2020	SE 01.01.2020	BG 15.04.2020	IS 15.05.2020	PT 07.09.2020	
SK 01.01.2020	SM 01.01.2020	CZ 15.01.2020			
BG 01.04.2020	IS 01.05.2020			(11) 2 436 037	(51) H01L 31/02
DK 01.01.2020		(11) 2 435 672	(51) F01N 3/10	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
		(84) FI 29.04.2020	(84) GR 30.07.2020	LT 15.04.2020	LV 15.04.2020
(11) 2 434 995	(51) A61F 2/95	HR 29.04.2020	LT 29.04.2020	SE 15.04.2020	IS 15.08.2020
(84) EE 11.03.2020	(84) FI 11.03.2020	LV 29.04.2020	SE 29.04.2020	NO 15.07.2020	FI 15.04.2020
GR 12.06.2020	HR 11.03.2020	IS 29.08.2020	NO 29.07.2020	NL 15.04.2020	PT 17.08.2020
LT 11.03.2020	LV 11.03.2020				
NL 11.03.2020	NO 11.06.2020	(11) 2 435 700	(51) F03D 80/00	(11) 2 436 128	(51) H04L 7/027
RO 11.03.2020	SE 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) FI 11.03.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) GR 09.07.2020
SK 11.03.2020	SM 11.03.2020	GR 12.06.2020	HR 11.03.2020	LV 08.04.2020	SE 08.04.2020
BG 11.06.2020	IS 11.07.2020	LT 11.03.2020	LV 11.03.2020	IS 08.08.2020	LT 08.04.2020
PT 05.08.2020	CZ 11.03.2020	NL 11.03.2020	NO 11.06.2020	NO 08.07.2020	FI 08.04.2020
		RO 11.03.2020	SE 11.03.2020	NL 08.04.2020	PT 17.08.2020
(11) 2 435 000	(51) A61F 13/02	SK 11.03.2020	SM 11.03.2020		
(84) FI 29.04.2020	(84) GR 30.07.2020	BG 11.06.2020	IS 11.07.2020	(11) 2 436 139	(51) H04L 7/027
HR 29.04.2020	LT 29.04.2020	PT 05.08.2020	CZ 11.03.2020	(84) CZ 12.02.2020	(84) DK 12.02.2020
LV 29.04.2020	NO 29.07.2020			EE 12.02.2020	ES 12.02.2020
SE 29.04.2020	IS 29.08.2020			FI 12.02.2020	GR 13.05.2020
PT 31.08.2020				HR 12.02.2020	LT 12.02.2020
		(11) 2 435 706	(51) F04C 18/02	LV 12.02.2020	NL 12.02.2020
(11) 2 435 082	(51) A61K 47/02	(84) FI 20.05.2020	(84) GR 21.08.2020	NO 12.05.2020	RO 12.02.2020
(84) FI 20.05.2020	(84) GR 21.08.2020	HR 20.05.2020	LT 20.05.2020	SE 12.02.2020	SK 12.02.2020
HR 20.05.2020	LT 20.05.2020	LV 20.05.2020	SE 20.05.2020	SM 12.02.2020	BG 12.05.2020
LV 20.05.2020	SE 20.05.2020	IS 20.09.2020	NO 20.08.2020	IS 12.06.2020	PT 05.07.2020
IS 20.09.2020	NO 20.08.2020				
PT 21.09.2020					
		(11) 2 435 745	(51) F16L 37/12	(11) 2 436 170	(51) H04M 1/725
(11) 2 435 157	(51) B01D 35/16	(84) DK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) DK 01.01.2020
(84) CZ 05.02.2020	(84) DK 05.02.2020	ES 19.02.2020	FI 19.02.2020	EE 01.01.2020	ES 01.01.2020
EE 05.02.2020	ES 05.02.2020	GR 20.05.2020	HR 19.02.2020	FI 01.01.2020	GR 02.04.2020
FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	LT 19.02.2020	LV 19.02.2020	HR 01.01.2020	LT 01.01.2020
HR 05.02.2020	LT 05.02.2020	NL 19.02.2020	RO 19.02.2020	LV 01.01.2020	NL 01.01.2020
LV 05.02.2020	NL 05.02.2020	SE 19.02.2020	SK 19.02.2020	NO 01.04.2020	RO 01.01.2020
NO 05.05.2020	RO 05.02.2020	SM 19.02.2020	BG 19.05.2020	SE 01.01.2020	SK 01.01.2020
SE 05.02.2020	SK 05.02.2020	IS 19.06.2020	PT 12.07.2020	SM 01.01.2020	PT 27.05.2020
SM 05.02.2020	PT 28.06.2020	CZ 19.02.2020		BG 01.04.2020	IS 01.05.2020
BG 05.05.2020	IS 05.06.2020				
(11) 2 435 457	(51) C07G 1/00	(11) 2 435 875	(51) G02B 26/10	(11) 2 436 295	(51) A47L 9/22
(84) EE 19.02.2020	(84) ES 19.02.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) ES 19.02.2020
FI 19.02.2020	GR 20.05.2020	LT 10.06.2020	LV 10.06.2020	FI 19.02.2020	GR 20.05.2020
HR 19.02.2020	LT 19.02.2020	SE 10.06.2020	NO 10.09.2020	HR 19.02.2020	LT 19.02.2020
LV 19.02.2020	NL 19.02.2020	FI 10.06.2020		LV 19.02.2020	NO 19.05.2020
NO 19.05.2020	RO 19.02.2020			RO 19.02.2020	RS 19.02.2020
SE 19.02.2020	SK 19.02.2020	(11) 2 435 933	(51) G06F 16/00	SE 19.02.2020	SK 19.02.2020
SM 19.02.2020	BG 19.05.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	SM 19.02.2020	BG 19.05.2020
IS 19.06.2020	DK 19.02.2020	LT 29.04.2020	LV 29.04.2020	IS 19.06.2020	NL 19.02.2020
PT 12.07.2020	CZ 19.02.2020	SE 29.04.2020	IS 29.08.2020	DK 19.02.2020	PT 12.07.2020
		NO 29.07.2020	FI 29.04.2020	CZ 19.02.2020	
		PT 31.08.2020			
(11) 2 435 504	(51) C08J 3/075	(11) 2 436 023	(51) H01J 49/42	(11) 2 436 314	(51) A61B 17/00
(84) EE 11.03.2020	(84) FI 11.03.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) FI 18.03.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) ES 04.03.2020
GR 12.06.2020	HR 11.03.2020	GR 19.06.2020	HR 18.03.2020	FI 04.03.2020	GR 05.06.2020
LT 11.03.2020	LV 11.03.2020	LT 18.03.2020	LV 18.03.2020	HR 04.03.2020	LT 04.03.2020
NL 11.03.2020	NO 11.06.2020	NL 18.03.2020	NO 18.06.2020	LV 04.03.2020	NL 04.03.2020
RO 11.03.2020	SE 11.03.2020	RO 18.03.2020	SE 18.03.2020	NO 04.06.2020	RO 04.03.2020
SK 11.03.2020	SM 11.03.2020	SK 18.03.2020	SM 18.03.2020	RS 04.03.2020	SE 04.03.2020
				SK 04.03.2020	SM 04.03.2020

BG 04.06.2020	IS 04.07.2020	(11) 2 436 952	(51) F16D 59/00	RO 11.03.2020	SE 11.03.2020
PT 29.07.2020	CZ 04.03.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) FI 25.03.2020	SK 11.03.2020	SM 11.03.2020
(11) 2 436 315	(51) A61B 17/00	GR 26.06.2020	HR 25.03.2020	BG 11.06.2020	IS 11.07.2020
(84) EE 04.03.2020	(84) ES 04.03.2020	LT 25.03.2020	LV 25.03.2020	PT 05.08.2020	CZ 11.03.2020
FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	NL 25.03.2020	NO 25.06.2020	(11) 2 437 430	(51) G06F 11/20
HR 04.03.2020	LT 04.03.2020	RO 25.03.2020	RS 25.03.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) ES 04.03.2020
LV 04.03.2020	NL 04.03.2020	SE 25.03.2020	SK 25.03.2020	FI 04.03.2020	GR 05.06.2020
NO 04.06.2020	RO 04.03.2020	SM 25.03.2020	BG 25.06.2020	HR 04.03.2020	LT 04.03.2020
RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	IS 25.07.2020	PT 18.08.2020	LV 04.03.2020	NL 04.03.2020
SK 04.03.2020	SM 04.03.2020	CZ 25.03.2020		NO 04.06.2020	RO 04.03.2020
BG 04.06.2020	IS 04.07.2020	(11) 2 437 073	(51) G01R 19/02	SE 04.03.2020	SK 04.03.2020
PT 29.07.2020	CZ 04.03.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) FI 25.03.2020	SM 04.03.2020	BG 04.06.2020
		GR 26.06.2020	HR 25.03.2020	IS 04.07.2020	PT 29.07.2020
(11) 2 436 319	(51) A61B 17/072	LT 25.03.2020	LV 25.03.2020	CZ 04.03.2020	
(84) EE 12.02.2020	(84) FI 12.02.2020	NO 25.06.2020	RO 25.03.2020	(11) 2 437 451	(51) H04B 7/024
GR 13.05.2020	HR 12.02.2020	RS 25.03.2020	SK 25.03.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) ES 04.03.2020
LT 12.02.2020	LV 12.02.2020	SM 25.03.2020	BG 25.06.2020	FI 04.03.2020	GR 05.06.2020
NL 12.02.2020	NO 12.05.2020	NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	HR 04.03.2020	LT 04.03.2020
RO 12.02.2020	RS 12.02.2020	PT 18.08.2020	CZ 25.03.2020	LV 04.03.2020	NO 04.06.2020
SE 12.02.2020	SK 12.02.2020	(11) 2 437 078	(51) G01R 33/46	RO 04.03.2020	RS 04.03.2020
SM 12.02.2020	BG 12.05.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	SE 04.03.2020	BG 04.06.2020
IS 12.06.2020	DK 12.02.2020	LT 01.04.2020	LV 01.04.2020	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020
PT 05.07.2020	CZ 12.02.2020	SE 01.04.2020	BG 01.07.2020	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020
		IS 01.08.2020	NO 01.07.2020	CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020
(11) 2 436 448	(51) B03B 9/06	FI 01.04.2020	NL 01.04.2020		
(84) FI 17.06.2020	(84) GR 18.09.2020	PT 17.08.2020	CZ 01.04.2020	(11) 2 437 688	(51) A61F 2/24
HR 17.06.2020	LT 17.06.2020	(11) 2 437 164	(51) G06F 9/445	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
LV 17.06.2020	SE 17.06.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	LT 06.05.2020	LV 06.05.2020
NO 17.09.2020		ES 01.01.2020	FI 01.01.2020	SE 06.05.2020	IS 06.09.2020
		GR 02.04.2020	HR 01.01.2020	NO 06.08.2020	FI 06.05.2020
(11) 2 436 471	(51) B23K 9/095	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	PT 07.09.2020	
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	NL 01.01.2020	NO 01.04.2020		
LV 03.06.2020	SE 03.06.2020	PT 27.05.2020	RO 01.01.2020	(11) 2 437 706	(51) A61F 13/15
LT 03.06.2020	NO 03.09.2020	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) FI 25.03.2020
FI 03.06.2020		SK 01.01.2020	SM 01.01.2020	GR 26.06.2020	HR 25.03.2020
		BG 01.04.2020	IS 01.05.2020	LV 25.03.2020	LV 25.03.2020
(11) 2 436 609	(51) B65D 8/16	DK 01.01.2020		NL 25.03.2020	NO 25.06.2020
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020			RO 25.03.2020	SE 25.03.2020
LT 17.06.2020	LV 17.06.2020	(11) 2 437 174	(51) G06F 11/30	SK 25.03.2020	SM 25.03.2020
SE 17.06.2020	NO 17.09.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	BG 25.06.2020	IS 25.07.2020
FI 17.06.2020		LT 29.04.2020	LV 29.04.2020	PT 18.08.2020	CZ 25.03.2020
		SE 29.04.2020	IS 29.08.2020		
(11) 2 436 744	(51) C09J 7/00	NO 29.07.2020	FI 29.04.2020	(11) 2 437 805	(51) A61M 5/24
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	PT 31.08.2020		(84) EE 04.03.2020	(84) ES 04.03.2020
LT 01.04.2020	LV 01.04.2020			FI 04.03.2020	GR 05.06.2020
SE 01.04.2020	BG 01.07.2020	(11) 2 437 182	(51) G06F 17/21	HR 04.03.2020	LT 04.03.2020
IS 01.08.2020	NO 01.07.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	LV 04.03.2020	NL 04.03.2020
FI 01.04.2020	NL 01.04.2020	LT 01.04.2020	LV 01.04.2020	NO 04.06.2020	RO 04.03.2020
PT 17.08.2020	CZ 01.04.2020	SE 01.04.2020	BG 01.07.2020	SE 04.03.2020	SK 04.03.2020
		IS 01.08.2020	NO 01.07.2020	SM 04.03.2020	BG 04.06.2020
(11) 2 436 820	(51) D06F 29/00	FI 01.04.2020	NL 01.04.2020	IS 04.07.2020	PT 29.07.2020
(84) FI 27.05.2020	(84) GR 28.08.2020	PT 17.08.2020	CZ 01.04.2020	CZ 04.03.2020	
HR 27.05.2020	LT 27.05.2020				
LV 27.05.2020	SE 27.05.2020	(11) 2 437 296	(51) H01L 27/14	(11) 2 437 892	(51) B01L 3/00
IS 27.09.2020	NO 27.08.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) GR 12.06.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020
PT 28.09.2020		HR 11.03.2020	LT 11.03.2020	ES 01.01.2020	FI 01.01.2020
		LV 11.03.2020	NO 11.06.2020	GR 02.04.2020	HR 01.01.2020
(11) 2 436 851	(51) E04F 15/02	RO 11.03.2020	SE 11.03.2020	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	SK 11.03.2020	SM 11.03.2020	NL 01.01.2020	NO 01.04.2020
LT 22.04.2020	LV 22.04.2020	BG 11.06.2020	IS 11.07.2020	RO 01.01.2020	SE 01.01.2020
IS 22.08.2020	NL 22.04.2020	PT 05.08.2020	CZ 11.03.2020	SK 01.01.2020	SM 01.01.2020
PT 24.08.2020				PT 27.05.2020	BG 01.04.2020
		(11) 2 437 370	(51) H02J 3/14	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020
(11) 2 436 913	(51) F02N 15/06	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020		
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	LT 15.04.2020	LV 15.04.2020	(11) 2 437 903	(51) B22D 19/06
LV 17.06.2020	SE 17.06.2020	SE 15.04.2020	IS 15.08.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) ES 08.01.2020
LT 17.06.2020	NO 17.09.2020	NO 15.07.2020	FI 15.04.2020	FI 08.01.2020	GR 09.04.2020
FI 17.06.2020		NL 15.04.2020	PT 17.08.2020	HR 08.01.2020	LT 08.01.2020
				LV 08.01.2020	NL 08.01.2020
(11) 2 436 933	(51) F04D 29/54	(11) 2 437 401	(51) H04B 1/713	NO 08.04.2020	PT 31.05.2020
(84) GR 04.09.2020	(84) LT 03.06.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) FI 11.03.2020	RO 08.01.2020	SE 08.01.2020
LV 03.06.2020	SE 03.06.2020	GR 12.06.2020	HR 11.03.2020	SK 08.01.2020	SM 08.01.2020
FI 03.06.2020		LT 11.03.2020	LV 11.03.2020	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020
		NL 11.03.2020	NO 11.06.2020	DK 08.01.2020	CZ 08.01.2020

(11) 2 438 112	(51) C08K 3/36	(11) 2 438 627	(51) H01L 33/38	(11) 2 438 981	(51) B01J 10/00
(84) EE 18.03.2020 GR 19.06.2020 LT 18.03.2020 NL 18.03.2020 RO 18.03.2020 SK 18.03.2020 BG 18.06.2020 PT 12.08.2020	(84) FI 18.03.2020 HR 18.03.2020 LV 18.03.2020 NO 18.06.2020 SE 18.03.2020 SM 18.03.2020 IS 18.07.2020 CZ 18.03.2020	(84) EE 04.03.2020 FI 04.03.2020 HR 04.03.2020 LV 04.03.2020 NO 04.06.2020 SE 04.03.2020 SM 04.03.2020 IS 04.07.2020 CZ 04.03.2020	(84) ES 04.03.2020 GR 05.06.2020 LT 04.03.2020 NL 04.03.2020 RO 04.03.2020 SK 04.03.2020 BG 04.06.2020 PT 29.07.2020	(84) CZ 01.01.2020 FI 01.01.2020 HR 01.01.2020 LV 01.01.2020 PT 27.05.2020 SE 01.01.2020 SM 01.01.2020 IS 01.05.2020 LU 10.02.2020	(84) EE 01.01.2020 GR 02.04.2020 LT 01.01.2020 NO 01.04.2020 RO 01.01.2020 SK 01.01.2020 BG 01.04.2020 DK 01.01.2020 MC 01.01.2020
(11) 2 438 168	(51) C12N 15/11	(11) 2 438 635	(51) H01L 51/42	(11) 2 439 057	(51) B29C 65/78
(84) EE 12.02.2020 GR 13.05.2020 LT 12.02.2020 NL 12.02.2020 RO 12.02.2020 SK 12.02.2020 BG 12.05.2020 DK 12.02.2020 CZ 12.02.2020	(84) FI 12.02.2020 GR 12.02.2020 LV 12.02.2020 NO 12.05.2020 SE 12.02.2020 SM 12.02.2020 IS 12.06.2020 PT 05.07.2020	(84) EE 12.02.2020 FI 12.02.2020 HR 12.02.2020 LV 12.02.2020 RO 12.02.2020 SK 12.02.2020 BG 12.05.2020 NL 12.02.2020 PT 05.07.2020	(84) ES 12.02.2020 GR 13.05.2020 LT 12.02.2020 NO 12.05.2020 SE 12.02.2020 SM 12.02.2020 IS 12.06.2020 DK 12.02.2020 CZ 12.02.2020	(84) EE 19.02.2020 FI 19.02.2020 HR 19.02.2020 LV 19.02.2020 NO 19.05.2020 SE 19.02.2020 SM 19.02.2020 IS 19.06.2020 PT 12.07.2020	(84) ES 19.02.2020 GR 20.05.2020 LT 19.02.2020 NL 19.02.2020 RO 19.02.2020 SK 19.02.2020 BG 19.05.2020 DK 19.02.2020 CZ 19.02.2020
(11) 2 438 311	(51) F15D 1/10	(11) 2 438 666	(51) H02H 1/00	(11) 2 439 102	(51) B60N 2/28
(84) EE 12.02.2020 FI 12.02.2020 HR 12.02.2020 LV 12.02.2020 NO 12.05.2020 SE 12.02.2020 SM 12.02.2020 IS 12.06.2020 PT 05.07.2020	(84) ES 12.02.2020 GR 13.05.2020 LT 12.02.2020 NL 12.02.2020 RO 12.02.2020 SK 12.02.2020 BG 12.05.2020 DK 12.02.2020 CZ 12.02.2020	(84) EE 19.02.2020 FI 19.02.2020 HR 19.02.2020 LV 19.02.2020 NO 19.05.2020 SE 19.02.2020 SM 19.02.2020 IS 19.06.2020 PT 12.07.2020	(84) ES 19.02.2020 GR 20.05.2020 LT 19.02.2020 NL 19.02.2020 RO 19.02.2020 SK 19.02.2020 BG 19.05.2020 DK 19.02.2020 CZ 19.02.2020	(84) GR 02.07.2020 LT 01.04.2020 SE 01.04.2020 IS 01.08.2020 FI 01.04.2020 PT 17.08.2020	(84) HR 01.04.2020 LV 01.04.2020 BG 01.07.2020 NO 01.07.2020 NL 01.04.2020 CZ 01.04.2020
(11) 2 438 375	(51) F25D 23/02	(11) 2 438 728	(51) H04L 27/26	(11) 2 439 247	(51) F16D 69/02
(84) GR 07.08.2020 LT 06.05.2020 SE 06.05.2020 NO 06.08.2020 PT 07.09.2020	(84) HR 06.05.2020 LV 06.05.2020 IS 06.09.2020 FI 06.05.2020	(84) EE 04.03.2020 FI 04.03.2020 HR 04.03.2020 LV 04.03.2020 NO 04.06.2020 SE 04.03.2020 SM 04.03.2020 IS 04.07.2020 CZ 04.03.2020	(84) ES 04.03.2020 GR 05.06.2020 LT 04.03.2020 NL 04.03.2020 RO 04.03.2020 SK 04.03.2020 BG 04.06.2020 PT 29.07.2020	(84) CZ 01.04.2020 HR 01.04.2020 LV 01.04.2020 SE 01.04.2020 IS 01.08.2020 FI 01.04.2020	(84) GR 02.07.2020 LT 01.04.2020 NL 01.04.2020 BG 01.07.2020 NO 01.07.2020 PT 17.08.2020
(11) 2 438 408	(51) G01G 19/414	(11) 2 438 790	(51) H04B 7/185	(11) 2 439 308	(51) G23C 8/64
(84) EE 26.02.2020 GR 27.05.2020 LT 26.02.2020 NL 26.02.2020 RO 26.02.2020 SK 26.02.2020 BG 26.05.2020 DK 26.02.2020 CZ 26.02.2020	(84) ES 26.02.2020 HR 26.02.2020 LV 26.02.2020 NO 26.05.2020 SE 26.02.2020 SM 26.02.2020 IS 26.06.2020 PT 19.07.2020	(84) DK 26.02.2020 ES 26.02.2020 GR 27.05.2020 LT 26.02.2020 NL 26.02.2020 RO 26.02.2020 SK 26.02.2020 BG 26.05.2020 PT 19.07.2020	(84) EE 26.02.2020 FI 26.02.2020 HR 26.02.2020 LV 26.02.2020 NO 26.05.2020 SE 26.02.2020 SM 26.02.2020 IS 26.06.2020 CZ 26.02.2020	(84) GR 07.08.2020 LT 06.05.2020 SE 06.05.2020 NO 06.08.2020 PT 07.09.2020	(84) HR 06.05.2020 LV 06.05.2020 IS 06.09.2020 FI 06.05.2020
(11) 2 438 448	(51) H01J 49/16	(11) 2 438 821	(51) A23L 33/135	(11) 2 439 383	(51) F01N 3/02
(84) GR 21.08.2020 LT 20.05.2020 SE 20.05.2020 NO 20.08.2020 PT 21.09.2020	(84) HR 20.05.2020 LV 20.05.2020 IS 20.09.2020 FI 20.05.2020	(84) EE 15.01.2020 LT 15.01.2020 NO 15.04.2020 SK 15.01.2020 BG 15.04.2020 DK 15.01.2020	(84) HR 15.01.2020 LV 15.01.2020 RO 15.01.2020 SM 15.01.2020 IS 15.05.2020 CZ 15.01.2020	(84) CZ 15.01.2020 EE 15.01.2020 GR 16.04.2020 LT 15.01.2020 NL 15.01.2020 RO 15.01.2020 SK 15.01.2020 BG 15.04.2020	(84) DK 15.01.2020 FI 15.01.2020 HR 15.01.2020 LV 15.01.2020 NO 15.04.2020 SE 15.01.2020 PT 07.06.2020 IS 15.05.2020
(11) 2 438 524	(51) G06F 15/16	(11) 2 438 902	(51) A61K 8/31	(11) 2 439 413	(51) F04D 15/02
(84) EE 19.02.2020 FI 19.02.2020 HR 19.02.2020 LV 19.02.2020 RO 19.02.2020 SK 19.02.2020 BG 19.05.2020 DK 19.02.2020 CZ 19.02.2020	(84) ES 19.02.2020 GR 20.05.2020 LT 19.02.2020 NO 19.05.2020 SE 19.02.2020 SM 19.02.2020 IS 19.06.2020 PT 12.07.2020	(84) EE 26.02.2020 FI 26.02.2020 HR 26.02.2020 LV 26.02.2020 NO 26.05.2020 SE 26.02.2020 SM 26.02.2020 IS 26.06.2020 PT 19.07.2020	(84) ES 26.02.2020 GR 27.05.2020 LT 26.02.2020 NL 26.02.2020 RO 26.02.2020 SK 26.02.2020 BG 26.05.2020 DK 26.02.2020 CZ 26.02.2020	(84) GR 07.08.2020 LT 06.05.2020 SE 06.05.2020 NO 06.08.2020 PT 07.09.2020	(84) HR 06.05.2020 LV 06.05.2020 IS 06.09.2020 FI 06.05.2020
(11) 2 438 554	(51) G06T 7/00	(11) 2 439 821	(51) A61K 8/31	(11) 2 439 436	(51) F16L 11/08
(84) GR 02.07.2020 LT 01.04.2020 SE 01.04.2020 IS 01.08.2020 FI 01.04.2020 PT 17.08.2020	(84) HR 01.04.2020 LV 01.04.2020 BG 01.07.2020 NO 01.07.2020 NL 01.04.2020 CZ 01.04.2020	(84) EE 26.02.2020 FI 26.02.2020 HR 26.02.2020 LV 26.02.2020 NO 26.05.2020 SE 26.02.2020 SM 26.02.2020 IS 26.06.2020 PT 19.07.2020	(84) ES 26.02.2020 GR 27.05.2020 LT 26.02.2020 NL 26.02.2020 RO 26.02.2020 SK 26.02.2020 BG 26.05.2020 DK 26.02.2020 CZ 26.02.2020	(84) GR 28.08.2020 LT 27.05.2020 SE 27.05.2020 NO 27.08.2020 PT 28.09.2020	(84) HR 27.05.2020 LV 27.05.2020 IS 27.09.2020 FI 27.05.2020
(11) 2 439 524	(51) G06T 7/00	(11) 2 439 902	(51) A61K 8/31	(11) 2 439 598	(51) G03G 15/00
(84) GR 02.07.2020 LT 01.04.2020 SE 01.04.2020 IS 01.08.2020 FI 01.04.2020 PT 17.08.2020	(84) HR 01.04.2020 LV 01.04.2020 BG 01.07.2020 NO 01.07.2020 NL 01.04.2020 CZ 01.04.2020	(84) EE 26.02.2020 FI 26.02.2020 HR 26.02.2020 LV 26.02.2020 NO 26.05.2020 SE 26.02.2020 SM 26.02.2020 IS 26.06.2020 PT 19.07.2020	(84) ES 26.02.2020 GR 27.05.2020 LT 26.02.2020 NL 26.02.2020 RO 26.02.2020 SK 26.02.2020 BG 26.05.2020 DK 26.02.2020 CZ 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020 FI 26.02.2020 HR 26.02.2020 LV 26.02.2020 RO 26.02.2020 SE 26.02.2020 SM 26.02.2020	(84) ES 26.02.2020 GR 27.05.2020 LT 26.02.2020 NO 26.05.2020 RS 26.02.2020 SK 26.02.2020 BG 26.05.2020

IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	NO 13.08.2020	FI 13.05.2020	(11) 2 440 948	(51) H04W 64/00
DK 26.02.2020	PT 19.07.2020	PT 14.09.2020		(84) EE 11.03.2020	(84) FI 11.03.2020
CZ 26.02.2020				GR 12.06.2020	HR 11.03.2020
(11) 2 439 645	(51) G06F 12/02	(11) 2 440 403	(51) B32B 15/04	LT 11.03.2020	LV 11.03.2020
(84) EE 22.01.2020	(84) ES 22.01.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) FI 11.03.2020	NL 11.03.2020	NO 11.06.2020
FI 22.01.2020	GR 23.04.2020	GR 12.06.2020	HR 11.03.2020	RO 11.03.2020	SE 11.03.2020
HR 22.01.2020	LT 22.01.2020	LT 11.03.2020	LV 11.03.2020	SK 11.03.2020	SM 11.03.2020
LV 22.01.2020	NL 22.01.2020	NL 11.03.2020	NO 11.06.2020	BG 11.06.2020	IS 11.07.2020
NO 22.04.2020	RO 22.01.2020	RO 11.03.2020	SE 11.03.2020	PT 05.08.2020	CZ 11.03.2020
RS 22.01.2020	SE 22.01.2020	SK 11.03.2020	SM 11.03.2020		
SK 22.01.2020	SM 22.01.2020	BG 11.06.2020	IS 11.07.2020	(11) 2 440 994	(51) G06F 7/00
PT 14.06.2020	BG 22.04.2020	PT 05.08.2020	CZ 11.03.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
IS 22.05.2020	DK 22.01.2020			LT 03.06.2020	LV 03.06.2020
CZ 22.01.2020		(11) 2 440 409	(51) B41F 31/10	SE 03.06.2020	NO 03.09.2020
		(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	FI 03.06.2020	
		LT 08.04.2020	LV 08.04.2020		
		NL 08.04.2020	SE 08.04.2020	(11) 2 441 138	(51) H01R 13/66
		IS 08.08.2020	NO 08.07.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) ES 19.02.2020
		FI 08.04.2020	PT 17.08.2020	FI 19.02.2020	GR 20.05.2020
				HR 19.02.2020	LT 19.02.2020
(11) 2 439 658	(51) G06F 16/957	(11) 2 440 495	(51) C02F 1/00	LV 19.02.2020	NL 19.02.2020
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) FI 18.03.2020	NO 19.05.2020	RO 19.02.2020
LT 13.05.2020	LV 13.05.2020	GR 19.06.2020	HR 18.03.2020	SE 19.02.2020	SK 19.02.2020
SE 13.05.2020	IS 13.09.2020	LT 18.03.2020	LV 18.03.2020	SM 19.02.2020	BG 19.05.2020
NO 13.08.2020	FI 13.05.2020	NL 18.03.2020	NO 18.06.2020	IS 19.06.2020	DK 19.02.2020
PT 14.09.2020		RO 18.03.2020	SE 18.03.2020	PT 12.07.2020	CZ 19.02.2020
		SK 18.03.2020	SM 18.03.2020		
(11) 2 439 710	(51) G08B 29/04	(11) 2 440 496	(51) C02F 1/28	(11) 2 441 146	(51) H02H 11/00
(84) EE 12.02.2020	(84) ES 12.02.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) FI 25.03.2020	(84) FI 01.04.2020	(84) GR 02.07.2020
FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	GR 26.06.2020	HR 25.03.2020	HR 01.04.2020	LT 01.04.2020
HR 12.02.2020	LT 12.02.2020	LT 25.03.2020	HR 25.03.2020	LV 01.04.2020	NL 01.04.2020
LV 12.02.2020	NO 12.05.2020	NO 25.06.2020	LV 25.03.2020	SE 01.04.2020	BG 01.07.2020
RO 12.02.2020	RS 12.02.2020	SE 25.03.2020	RO 25.03.2020	IS 01.08.2020	NO 01.07.2020
SE 12.02.2020	SK 12.02.2020	SM 25.03.2020	SK 25.03.2020	PT 17.08.2020	CZ 01.04.2020
SM 12.02.2020	BG 12.05.2020	IS 25.07.2020	BG 25.06.2020		
IS 12.06.2020	NL 12.02.2020		CZ 25.03.2020	(11) 2 441 173	(51) H01S 5/042
DK 12.02.2020	PT 05.07.2020			(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
CZ 12.02.2020		(11) 2 440 586	(51) C08F 8/22	LT 08.04.2020	LV 08.04.2020
		(84) DK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020	SE 08.04.2020	IS 08.08.2020
		ES 05.02.2020	FI 05.02.2020	NO 08.07.2020	FI 08.04.2020
(11) 2 439 763	(51) H01J 37/34	GR 06.05.2020	HR 05.02.2020	NL 08.04.2020	PT 17.08.2020
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	LT 05.02.2020	LV 05.02.2020		
LV 03.06.2020	SE 03.06.2020	NO 05.05.2020	RO 05.02.2020	(11) 2 441 207	(51) H04L 9/32
LT 03.06.2020	NO 03.09.2020	SE 05.02.2020	SK 05.02.2020	(84) FI 03.06.2020	(84) GR 04.09.2020
FI 03.06.2020		SM 05.02.2020	PT 28.06.2020	HR 03.06.2020	LT 03.06.2020
		BG 05.05.2020	IS 05.06.2020	LV 03.06.2020	NO 03.09.2020
		CZ 05.02.2020		SE 03.06.2020	
(11) 2 439 897	(51) H04L 29/08	(11) 2 440 853	(51) F24C 3/08	(11) 2 441 224	(51) H04L 27/26
(84) GR 11.09.2020	(84) SE 10.06.2020	(84) FI 22.04.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) ES 26.02.2020
		HR 22.04.2020	LT 22.04.2020	FI 26.02.2020	GR 27.05.2020
(11) 2 440 104	(51) A47L 15/00	LV 22.04.2020	NO 22.07.2020	HR 26.02.2020	LT 26.02.2020
(84) FI 15.04.2020	(84) GR 16.07.2020	SE 22.04.2020	IS 22.08.2020	LV 26.02.2020	NL 26.02.2020
HR 15.04.2020	LT 15.04.2020	PT 24.08.2020		NO 26.05.2020	RO 26.02.2020
LV 15.04.2020	NL 15.04.2020			SE 26.02.2020	SK 26.02.2020
NO 15.07.2020	PT 17.08.2020			SM 26.02.2020	BG 26.05.2020
SE 15.04.2020	IS 15.08.2020			IS 26.06.2020	DK 26.02.2020
				PT 19.07.2020	CZ 26.02.2020
(11) 2 440 123	(51) A61B 5/022	(11) 2 440 866	(51) F25D 17/06	(11) 2 441 229	(51) H04L 29/06
(84) EE 19.02.2020	(84) ES 19.02.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) FI 25.03.2020	(84) FI 06.05.2020	(84) GR 07.08.2020
FI 19.02.2020	GR 20.05.2020	GR 26.06.2020	HR 25.03.2020	HR 06.05.2020	LT 06.05.2020
HR 19.02.2020	LT 19.02.2020	LT 25.03.2020	LV 25.03.2020	LV 06.05.2020	SE 06.05.2020
LV 19.02.2020	NL 19.02.2020	NL 25.03.2020	NO 25.06.2020	IS 06.09.2020	NO 06.08.2020
NO 19.05.2020	RO 19.02.2020	RO 25.03.2020	SE 25.03.2020	PT 07.09.2020	
SE 19.02.2020	SK 19.02.2020	SK 25.03.2020	SM 25.03.2020		
SM 19.02.2020	BG 19.05.2020	BG 25.06.2020	IS 25.07.2020		
IS 19.06.2020	PT 12.07.2020	PT 18.08.2020	CZ 25.03.2020		
CZ 19.02.2020					
(11) 2 440 158	(51) A61F 2/16	(11) 2 440 882	(51) G06F 11/36	(11) 2 441 260	(51) H04N 21/433
(84) EE 18.03.2020	(84) FI 18.03.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) ES 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) ES 12.02.2020
GR 19.06.2020	HR 18.03.2020	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020
LT 18.03.2020	LV 18.03.2020	HR 12.02.2020	LT 12.02.2020	HR 12.02.2020	LT 12.02.2020
NO 18.06.2020	RO 18.03.2020	LV 12.02.2020	NL 12.02.2020	LV 12.02.2020	NL 12.02.2020
SE 18.03.2020	SK 18.03.2020	NO 12.05.2020	RO 12.02.2020	NO 12.05.2020	RO 12.02.2020
SM 18.03.2020	BG 18.06.2020	SE 12.02.2020	SK 12.02.2020	SE 12.02.2020	SK 12.02.2020
IS 18.07.2020	PT 12.08.2020	SM 12.02.2020	BG 12.05.2020	SM 12.02.2020	BG 12.05.2020
CZ 18.03.2020		IS 12.06.2020	DK 12.02.2020	IS 12.06.2020	DK 12.02.2020
		PT 05.07.2020	CZ 12.02.2020	PT 05.07.2020	CZ 12.02.2020
(11) 2 440 253	(51) A61K 51/00				
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020				
LT 13.05.2020	LV 13.05.2020				
SE 13.05.2020	IS 13.09.2020				

- (11) **2 441 306** (51) *H04W 72/04*
(84) EE 04.03.2020 (84) GR 05.06.2020
HR 04.03.2020 LT 04.03.2020
LV 04.03.2020 NO 04.06.2020
RO 04.03.2020 SE 04.03.2020
SK 04.03.2020 SM 04.03.2020
BG 04.06.2020 IS 04.07.2020
PT 29.07.2020 CZ 04.03.2020
- (11) **2 441 369** (51) *A47L 15/23*
(84) EE 08.01.2020 (84) ES 08.01.2020
FI 08.01.2020 GR 09.04.2020
HR 08.01.2020 LT 08.01.2020
LV 08.01.2020 NL 08.01.2020
NO 08.04.2020 PT 31.05.2020
RO 08.01.2020 RS 08.01.2020
SE 08.01.2020 SK 08.01.2020
SM 08.01.2020 BG 08.04.2020
IS 08.05.2020 DK 08.01.2020
CZ 08.01.2020
- (11) **2 441 370** (51) *A47L 15/23*
(84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020
LT 08.04.2020 LV 08.04.2020
SE 08.04.2020 IS 08.08.2020
NO 08.07.2020 FI 08.04.2020
NL 08.04.2020 PT 17.08.2020
- (11) **2 441 419** (51) *A61F 13/15*
(84) EE 18.03.2020 (84) FI 18.03.2020
GR 19.06.2020 HR 18.03.2020
LT 18.03.2020 LV 18.03.2020
NO 18.06.2020 RO 18.03.2020
RS 18.03.2020 SK 18.03.2020
SM 18.03.2020 BG 18.06.2020
IS 18.07.2020 PT 12.08.2020
- (11) **2 441 468** (51) *A61K 39/00*
(84) LU 21.02.2020 (84) EE 08.01.2020
FI 08.01.2020 GR 09.04.2020
LT 08.01.2020 LV 08.01.2020
PT 31.05.2020 RO 08.01.2020
SK 08.01.2020 BG 08.04.2020
IS 08.05.2020 DK 08.01.2020
CZ 08.01.2020 MC 08.01.2020
- (11) **2 441 518** (51) *B01L 3/00*
(84) EE 18.03.2020 (84) FI 18.03.2020
GR 19.06.2020 HR 18.03.2020
LT 18.03.2020 LV 18.03.2020
NO 18.06.2020 RO 18.03.2020
RS 18.03.2020 SE 18.03.2020
SK 18.03.2020 SM 18.03.2020
BG 18.06.2020 NL 18.03.2020
IS 18.07.2020 PT 12.08.2020
CZ 18.03.2020
- (11) **2 441 521** (51) *B02C 13/18*
(84) GR 23.07.2020 (84) NL 22.04.2020
PT 24.08.2020
- (11) **2 441 593** (51) *B42D 25/324*
(84) FI 15.04.2020 (84) GR 16.07.2020
HR 15.04.2020 LT 15.04.2020
LV 15.04.2020 NO 15.07.2020
IS 15.08.2020 PT 17.08.2020
- (11) **2 441 595** (51) *B60C 11/24*
(84) EE 19.02.2020 (84) ES 19.02.2020
FI 19.02.2020 GR 20.05.2020
HR 19.02.2020 LT 19.02.2020
LV 19.02.2020 NO 19.05.2020
RO 19.02.2020 RS 19.02.2020
SK 19.02.2020 SM 19.02.2020
BG 19.05.2020 IS 19.06.2020
DK 19.02.2020 PT 12.07.2020
CZ 19.02.2020
- (11) **2 441 851** (51) *B62D 25/04*
(84) EE 08.01.2020 (84) ES 08.01.2020
FI 08.01.2020 GR 09.04.2020
HR 08.01.2020 LT 08.01.2020
LV 08.01.2020 NL 08.01.2020
NO 08.04.2020 RO 08.01.2020
RS 08.01.2020 SE 08.01.2020
SK 08.01.2020 SM 08.01.2020
PT 31.05.2020 BG 08.04.2020
IS 08.05.2020 DK 08.01.2020
LU 23.02.2020 CZ 08.01.2020
MC 08.01.2020
- (11) **2 441 861** (51) *C30B 23/00*
(84) EE 11.03.2020 (84) FI 11.03.2020
GR 12.06.2020 HR 11.03.2020
LT 11.03.2020 LV 11.03.2020
NL 11.03.2020 NO 11.06.2020
RO 11.03.2020 SE 11.03.2020
SK 11.03.2020 SM 11.03.2020
BG 11.06.2020 IS 11.07.2020
PT 05.08.2020 CZ 11.03.2020
- (11) **2 442 136** (51) *G01S 17/95*
(84) GR 04.09.2020 (84) HR 03.06.2020
LV 03.06.2020 SE 03.06.2020
LT 03.06.2020 NO 03.09.2020
FI 03.06.2020
- (11) **2 442 201** (51) *G05D 1/10*
(84) EE 22.01.2020 (84) ES 22.01.2020
FI 22.01.2020 GR 23.04.2020
HR 22.01.2020 LT 22.01.2020
LV 22.01.2020 NL 22.01.2020
NO 22.04.2020 RO 22.01.2020
RS 22.01.2020 SE 22.01.2020
SK 22.01.2020 SM 22.01.2020
PT 14.06.2020 BG 22.04.2020
IS 22.05.2020 DK 22.01.2020
CZ 22.01.2020
- (11) **2 442 353** (51) *H01L 21/67*
(84) CZ 01.01.2020 (84) EE 01.01.2020
ES 01.01.2020 FI 01.01.2020
GR 02.04.2020 HR 01.01.2020
LT 01.01.2020 LV 01.01.2020
NL 01.01.2020 NO 01.04.2020
PT 27.05.2020 RO 01.01.2020
RS 01.01.2020 SE 01.01.2020
SK 01.01.2020 SM 01.01.2020
BG 01.04.2020 IS 01.05.2020
DK 01.01.2020
- (11) **2 442 359** (51) *H01L 27/02*
(84) EE 08.01.2020 (84) ES 08.01.2020
FI 08.01.2020 GR 09.04.2020
HR 08.01.2020 LT 08.01.2020
LV 08.01.2020 NL 08.01.2020
NO 08.04.2020 PT 31.05.2020
RO 08.01.2020 RS 08.01.2020
SE 08.01.2020 SK 08.01.2020
SM 08.01.2020 BG 08.04.2020
IS 08.05.2020 DK 08.01.2020
CZ 08.01.2020
- (11) **2 442 398** (51) *H01M 10/48*
(84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020
LT 06.05.2020 LV 06.05.2020
IS 06.09.2020 FI 06.05.2020
PT 07.09.2020
- (11) **2 442 410** (51) *H01R 13/642*
(84) GR 02.07.2020 (84) HR 01.04.2020
LT 01.04.2020 LV 01.04.2020
SE 01.04.2020 BG 01.07.2020
IS 01.08.2020 NO 01.07.2020
- FI 01.04.2020 NL 01.04.2020
PT 17.08.2020 CZ 01.04.2020
- (11) **2 442 555** (51) *H04N 5/33*
(84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020
LT 08.04.2020 LV 08.04.2020
SE 08.04.2020 IS 08.08.2020
NO 08.07.2020 FI 08.04.2020
NL 08.04.2020 PT 17.08.2020
- (11) **2 442 625** (51) *H05H 1/34*
(84) GR 02.07.2020 (84) LT 01.04.2020
LV 01.04.2020 SE 01.04.2020
BG 01.07.2020 IS 01.08.2020
FI 01.04.2020 NL 01.04.2020
PT 17.08.2020
- (11) **2 442 752** (51) *A61F 2/16*
(84) FI 22.04.2020 (84) GR 23.07.2020
HR 22.04.2020 LT 22.04.2020
LV 22.04.2020 NO 22.07.2020
SE 22.04.2020 IS 22.08.2020
PT 24.08.2020
- (11) **2 442 761** (51) *A61F 2/86*
(84) FI 06.05.2020 (84) GR 07.08.2020
HR 06.05.2020 LT 06.05.2020
LV 06.05.2020 NO 06.08.2020
SE 06.05.2020 IS 06.09.2020
PT 07.09.2020
- (11) **2 442 762** (51) *A61F 2/91*
(84) FI 08.04.2020 (84) GR 09.07.2020
HR 08.04.2020 LT 08.04.2020
LV 08.04.2020 NL 08.04.2020
SE 08.04.2020 IS 08.08.2020
NO 08.07.2020 PT 17.08.2020
- (11) **2 442 797** (51) *A61K 47/59*
(84) CZ 01.01.2020 (84) EE 01.01.2020
ES 01.01.2020 FI 01.01.2020
GR 02.04.2020 HR 01.01.2020
LT 01.01.2020 LV 01.01.2020
NL 01.01.2020 NO 01.04.2020
PT 27.05.2020 RO 01.01.2020
SE 01.01.2020 SK 01.01.2020
SM 01.01.2020 BG 01.04.2020
IS 01.05.2020 DK 01.01.2020
- (11) **2 442 938** (51) *B23K 9/09*
(84) FI 03.06.2020 (84) GR 04.09.2020
HR 03.06.2020 LT 03.06.2020
LV 03.06.2020 SE 03.06.2020
NO 03.09.2020
- (11) **2 443 176** (51) *C08G 73/18*
(84) HR 03.06.2020 (84) LT 03.06.2020
LV 03.06.2020 SE 03.06.2020
NO 03.09.2020 FI 03.06.2020
- (11) **2 443 267** (51) *C23C 14/34*
(84) CZ 08.01.2020 (84) DK 08.01.2020
EE 08.01.2020 ES 08.01.2020
FI 08.01.2020 GR 09.04.2020
HR 08.01.2020 LT 08.01.2020
LV 08.01.2020 NL 08.01.2020
NO 08.04.2020 PT 31.05.2020
RO 08.01.2020 SE 08.01.2020
SK 08.01.2020 BG 08.04.2020
IS 08.05.2020
- (11) **2 443 314** (51) *E21B 43/12*
(84) GR 16.07.2020 (84) HR 15.04.2020
LT 15.04.2020 LV 15.04.2020
SE 15.04.2020 IS 15.08.2020
FI 15.04.2020 NL 15.04.2020
PT 17.08.2020

(11) 2 443 319	(51) F04D 29/44	BG 01.04.2020	IS 01.05.2020	(11) 2 444 185	(51) B23B 51/06
(84) EE 15.01.2020	(84) FI 15.01.2020	DK 01.01.2020		(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
HR 15.01.2020	LT 15.01.2020			LT 06.05.2020	LV 06.05.2020
LV 15.01.2020	PT 07.06.2020	(11) 2 443 564	(51) G06F 16/22	IS 06.09.2020	NO 06.08.2020
RO 15.01.2020	SE 15.01.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
SK 15.01.2020	SM 15.01.2020	LT 10.06.2020	LV 10.06.2020		
BG 15.04.2020	IS 15.05.2020	SE 10.06.2020	NO 10.09.2020	(11) 2 444 239	(51) B29C 70/08
DK 15.01.2020		FI 10.06.2020		(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
				LT 29.04.2020	LV 29.04.2020
(11) 2 443 408	(51) F28F 27/00	(11) 2 443 586	(51) G06K 9/00	SE 29.04.2020	IS 29.08.2020
(84) EE 19.02.2020	(84) ES 19.02.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) ES 26.02.2020	NO 29.07.2020	FI 29.04.2020
FI 19.02.2020	GR 20.05.2020	FI 26.02.2020	GR 27.05.2020	PT 31.08.2020	
HR 19.02.2020	LT 19.02.2020	HR 26.02.2020	LT 26.02.2020		
LV 19.02.2020	NL 19.02.2020	LV 26.02.2020	NL 26.02.2020	(11) 2 444 283	(51) B60Q 1/26
NO 19.05.2020	RO 19.02.2020	NO 26.05.2020	RO 26.02.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) FI 19.02.2020
SE 19.02.2020	SK 19.02.2020	SE 26.02.2020	SK 26.02.2020	GR 20.05.2020	HR 19.02.2020
SM 19.02.2020	BG 19.05.2020	SM 26.02.2020	BG 26.05.2020	LT 19.02.2020	LV 19.02.2020
IS 19.06.2020	DK 19.02.2020	IS 26.06.2020	DK 26.02.2020	NL 19.02.2020	NO 19.05.2020
PT 12.07.2020	CZ 19.02.2020	PT 19.07.2020	CZ 26.02.2020	RO 19.02.2020	RS 19.02.2020
				SE 19.02.2020	SK 19.02.2020
				SM 19.02.2020	BG 19.05.2020
				IS 19.06.2020	DK 19.02.2020
				PT 12.07.2020	CZ 19.02.2020
(11) 2 443 470	(51) G01R 33/3415	(11) 2 443 683	(51) H01L 51/52	(11) 2 444 438	(51) C08G 61/08
(84) EE 11.03.2020	(84) FI 11.03.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) ES 26.02.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) FI 18.03.2020
GR 12.06.2020	HR 11.03.2020	FI 26.02.2020	GR 27.05.2020	GR 19.06.2020	HR 18.03.2020
LT 11.03.2020	LV 11.03.2020	HR 26.02.2020	LT 26.02.2020	LT 18.03.2020	LV 18.03.2020
NL 11.03.2020	NO 11.06.2020	LV 26.02.2020	NL 26.02.2020	NL 18.03.2020	NO 18.06.2020
RO 11.03.2020	SE 11.03.2020	NO 26.05.2020	RO 26.02.2020	RO 18.03.2020	SE 18.03.2020
SK 11.03.2020	SM 11.03.2020	SE 26.02.2020	SK 26.02.2020	SK 18.03.2020	SM 18.03.2020
BG 11.06.2020	IS 11.07.2020	SM 26.02.2020	BG 26.05.2020	BG 18.06.2020	IS 18.07.2020
PT 05.08.2020	CZ 11.03.2020	IS 26.06.2020	DK 26.02.2020	PT 12.08.2020	CZ 18.03.2020
		PT 19.07.2020	CZ 26.02.2020		
(11) 2 443 491	(51) G02B 5/18	(11) 2 443 784	(51) H04L 5/00	(11) 2 444 447	(51) C08G 77/26
(84) EE 04.03.2020	(84) ES 04.03.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) FI 25.03.2020
FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	LT 06.05.2020	LV 06.05.2020	GR 26.06.2020	HR 25.03.2020
HR 04.03.2020	LT 04.03.2020	NO 06.08.2020	SE 06.05.2020	LT 25.03.2020	LV 25.03.2020
LV 04.03.2020	NL 04.03.2020	IS 06.09.2020	FI 06.05.2020	NO 25.06.2020	RO 25.03.2020
NO 04.06.2020	RO 04.03.2020	PT 07.09.2020		RS 25.03.2020	SE 25.03.2020
SE 04.03.2020	SK 04.03.2020			SK 25.03.2020	SM 25.03.2020
SM 04.03.2020	BG 04.06.2020			BG 25.06.2020	NL 25.03.2020
IS 04.07.2020	PT 29.07.2020			IS 25.07.2020	PT 18.08.2020
CZ 04.03.2020				CZ 25.03.2020	
(11) 2 443 497	(51) G02B 6/44	(11) 2 443 819	(51) H04N 5/00	(11) 2 444 475	(51) C10M 143/12
(84) EE 04.03.2020	(84) FI 04.03.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020
GR 05.06.2020	HR 04.03.2020	LT 17.06.2020	LV 17.06.2020	LV 10.06.2020	SE 10.06.2020
LT 04.03.2020	LV 04.03.2020	SE 17.06.2020	NO 17.09.2020	LT 10.06.2020	NO 10.09.2020
NO 04.06.2020	RO 04.03.2020	FI 17.06.2020		FI 10.06.2020	
SK 04.03.2020	SM 04.03.2020				
BG 04.06.2020	PT 29.07.2020			(11) 2 444 649	(51) F02M 47/02
CZ 04.03.2020				(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
				LT 01.04.2020	LV 01.04.2020
				SE 01.04.2020	BG 01.07.2020
				IS 01.08.2020	NO 01.07.2020
				FI 01.04.2020	NL 01.04.2020
				PT 17.08.2020	
(11) 2 443 498	(51) G02B 6/44	(11) 2 443 894	(51) H04L 1/00	(11) 2 444 667	(51) F04B 39/00
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) FI 11.03.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020
LT 24.06.2020	LV 24.06.2020	GR 12.06.2020	HR 11.03.2020	LV 10.06.2020	SE 10.06.2020
SE 24.06.2020	NO 24.09.2020	LT 11.03.2020	LV 11.03.2020	LT 10.06.2020	NO 10.09.2020
FI 24.06.2020		NO 11.06.2020	RO 11.03.2020	FI 10.06.2020	
		SE 11.03.2020	SK 11.03.2020		
		SM 11.03.2020	BG 11.06.2020		
		IS 11.07.2020	PT 05.08.2020		
		CZ 11.03.2020			
(11) 2 443 515	(51) G03F 7/20	(11) 2 443 982	(51) A47L 15/42	(11) 2 444 736	(51) F24C 7/08
(84) EE 08.01.2020	(84) ES 08.01.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
FI 08.01.2020	GR 09.04.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	LT 15.04.2020	LV 15.04.2020
HR 08.01.2020	LT 08.01.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	SE 15.04.2020	IS 15.08.2020
LV 08.01.2020	NO 08.04.2020			NO 15.07.2020	FI 15.04.2020
RO 08.01.2020	SE 08.01.2020			NL 15.04.2020	PT 17.08.2020
SK 08.01.2020	SM 08.01.2020				
PT 31.05.2020	BG 08.04.2020				
IS 08.05.2020	DK 08.01.2020				
CZ 08.01.2020					
(11) 2 443 516	(51) G03F 7/20	(11) 2 444 053	(51) A61K 6/02	(11) 2 444 738	(51) F24C 15/00
(84) CZ 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) FI 06.05.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) FI 12.02.2020
ES 01.01.2020	FI 01.01.2020	HR 06.05.2020	LT 06.05.2020	GR 13.05.2020	HR 12.02.2020
GR 02.04.2020	HR 01.01.2020	LV 06.05.2020	NO 06.08.2020	LT 12.02.2020	LV 12.02.2020
LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	IS 06.09.2020	PT 07.09.2020	NO 12.05.2020	RO 12.02.2020
NO 01.04.2020	RO 01.01.2020				
SE 01.01.2020	SK 01.01.2020				
SM 01.01.2020	PT 27.05.2020				

RS 12.02.2020	SK 12.02.2020	(11) 2 445 124	(51) H04B 10/293	(11) 2 445 768	(51) B60W 30/20
SM 12.02.2020	BG 12.05.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) DK 01.01.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	EE 01.01.2020	ES 01.01.2020	LT 29.04.2020	LV 29.04.2020
DK 12.02.2020	PT 05.07.2020	FI 01.01.2020	GR 02.04.2020	SE 29.04.2020	IS 29.08.2020
CZ 12.02.2020		HR 01.01.2020	LT 01.01.2020	NO 29.07.2020	FI 29.04.2020
		LV 01.01.2020	NL 01.01.2020	PT 31.08.2020	
(11) 2 444 742	(51) F24B 1/24	NO 01.04.2020	PT 27.05.2020	(11) 2 445 834	(51) C01B 25/45
(84) EE 11.03.2020	(84) FI 11.03.2020	RO 01.01.2020	SE 01.01.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
GR 12.06.2020	HR 11.03.2020	SK 01.01.2020	SM 01.01.2020	LT 01.04.2020	LV 01.04.2020
LT 11.03.2020	LV 11.03.2020	RS 01.01.2020	BG 01.04.2020	NL 01.04.2020	SE 01.04.2020
NO 11.06.2020	RO 11.03.2020	IS 01.05.2020		BG 01.07.2020	IS 01.08.2020
RS 11.03.2020	SE 11.03.2020			NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
SK 11.03.2020	SM 11.03.2020	(11) 2 445 207	(51) H04W 56/00	PT 17.08.2020	CZ 01.04.2020
BG 11.06.2020	NL 11.03.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020		
IS 11.07.2020	PT 05.08.2020	LT 29.04.2020	LV 29.04.2020	(11) 2 445 995	(51) C10G 29/20
CZ 11.03.2020		IS 29.08.2020	NO 29.07.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) ES 04.03.2020
		FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	FI 04.03.2020	GR 05.06.2020
(11) 2 444 770	(51) F28D 15/02	(11) 2 445 288	(51) H04W 72/04	HR 04.03.2020	LT 04.03.2020
(84) EE 12.02.2020	(84) ES 12.02.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	LV 04.03.2020	NO 04.06.2020
GR 13.05.2020	HR 12.02.2020	ES 01.01.2020	FI 01.01.2020	RO 04.03.2020	SE 04.03.2020
LT 12.02.2020	LV 12.02.2020	GR 02.04.2020	HR 01.01.2020	SK 04.03.2020	SM 04.03.2020
NL 12.02.2020	NO 12.05.2020	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	BG 04.06.2020	NL 04.03.2020
RO 12.02.2020	SE 12.02.2020	NL 01.01.2020	NO 01.04.2020	IS 04.07.2020	PT 29.07.2020
SK 12.02.2020	SM 12.02.2020	PT 27.05.2020	RO 01.01.2020	CZ 04.03.2020	
RS 12.02.2020	BG 12.05.2020	SE 01.01.2020	SK 01.01.2020		
IS 12.06.2020	DK 12.02.2020	SM 01.01.2020	BG 01.04.2020	(11) 2 446 064	(51) C21D 1/06
PT 05.07.2020	CZ 12.02.2020	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
				LT 22.04.2020	LV 22.04.2020
(11) 2 444 775	(51) G01C 19/5712	(11) 2 445 293	(51) H04W 24/08	NL 22.04.2020	SE 22.04.2020
(84) EE 04.03.2020	(84) ES 04.03.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	IS 22.08.2020	NO 22.07.2020
FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	LT 06.05.2020	LV 06.05.2020	FI 22.04.2020	PT 24.08.2020
HR 04.03.2020	LT 04.03.2020	SE 06.05.2020	IS 06.09.2020		
LV 04.03.2020	NL 04.03.2020	NO 06.08.2020	FI 06.05.2020	(11) 2 446 103	(51) E21B 10/22
NO 04.06.2020	RO 04.03.2020	PT 07.09.2020		(84) CZ 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020
RS 04.03.2020	SE 04.03.2020			ES 01.01.2020	FI 01.01.2020
SK 04.03.2020	SM 04.03.2020	(11) 2 445 310	(51) H05B 6/06	GR 02.04.2020	HR 01.01.2020
BG 04.06.2020	IS 04.07.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020
PT 29.07.2020	CZ 04.03.2020	LV 17.06.2020	SE 17.06.2020	NL 01.01.2020	PT 27.05.2020
		LT 17.06.2020	NO 17.09.2020	RO 01.01.2020	SE 01.01.2020
(11) 2 444 791	(51) G01N 21/3504	FI 17.06.2020		SK 01.01.2020	SM 01.01.2020
(84) FI 15.04.2020	(84) GR 16.07.2020			BG 01.04.2020	IS 01.05.2020
HR 15.04.2020	LT 15.04.2020	(11) 2 445 413	(51) A61B 90/11	DK 01.01.2020	
LV 15.04.2020	NL 15.04.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) ES 12.02.2020		
SE 15.04.2020	IS 15.08.2020	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	(11) 2 446 112	(51) E21B 43/26
NO 15.07.2020	PT 17.08.2020	HR 12.02.2020	LT 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) ES 12.02.2020
		LV 12.02.2020	NL 12.02.2020	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020
(11) 2 444 823	(51) G01S 19/46	NO 12.05.2020	RO 12.02.2020	HR 12.02.2020	LT 12.02.2020
(84) EE 12.02.2020	(84) FI 12.02.2020	SE 12.02.2020	SK 12.02.2020	LV 12.02.2020	NL 12.02.2020
GR 13.05.2020	HR 12.02.2020	SM 12.02.2020	BG 12.05.2020	RO 12.02.2020	SE 12.02.2020
LT 12.02.2020	LV 12.02.2020	IS 12.06.2020	DK 12.02.2020	SK 12.02.2020	SM 12.02.2020
NO 12.05.2020	RO 12.02.2020	PT 05.07.2020	CZ 12.02.2020	BG 12.05.2020	IS 12.06.2020
RS 12.02.2020	SE 12.02.2020			DK 12.02.2020	PT 05.07.2020
SK 12.02.2020	SM 12.02.2020	(11) 2 445 415	(51) A61B 17/00	CZ 12.02.2020	
BG 12.05.2020	IS 12.06.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020		
DK 12.02.2020	PT 05.07.2020	LT 29.04.2020	LV 29.04.2020	(11) 2 446 137	(51) F02N 15/00
CZ 12.02.2020		SE 29.04.2020	IS 29.08.2020	(84) EE 22.01.2020	(84) ES 22.01.2020
		NO 29.07.2020	FI 29.04.2020	FI 22.01.2020	GR 23.04.2020
(11) 2 444 940	(51) G06T 15/50	PT 31.08.2020		HR 22.01.2020	LT 22.01.2020
(84) EE 25.03.2020	(84) FI 25.03.2020			LV 22.01.2020	NL 22.01.2020
GR 26.06.2020	HR 25.03.2020	(11) 2 445 488	(51) A61K 31/09	NO 22.04.2020	RO 22.01.2020
LT 25.03.2020	LV 25.03.2020	(84) CZ 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	SE 22.01.2020	SK 22.01.2020
NO 25.06.2020	RO 25.03.2020	FI 18.03.2020	HR 18.03.2020	SM 22.01.2020	PT 14.06.2020
RS 25.03.2020	SE 25.03.2020	LT 18.03.2020	LV 18.03.2020	BG 22.04.2020	IS 22.05.2020
SK 25.03.2020	SM 25.03.2020	NL 18.03.2020	NO 18.06.2020	DK 22.01.2020	CZ 22.01.2020
BG 25.06.2020	NL 25.03.2020	RO 18.03.2020	SE 18.03.2020		
IS 25.07.2020	PT 18.08.2020	SK 18.03.2020	SM 18.03.2020	(11) 2 446 221	(51) F42B 12/40
CZ 25.03.2020		BG 18.06.2020	IS 18.07.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) ES 12.02.2020
		PT 12.08.2020		FI 12.02.2020	GR 13.05.2020
(11) 2 445 023	(51) H01L 33/58	(11) 2 445 753	(51) B60Q 1/32	HR 12.02.2020	LT 12.02.2020
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	LV 12.02.2020	NL 12.02.2020
LT 13.05.2020	LV 13.05.2020	LT 03.06.2020	LV 03.06.2020	NO 12.05.2020	RO 12.02.2020
SE 13.05.2020	IS 13.09.2020	SE 03.06.2020	NO 03.09.2020	SE 12.02.2020	SK 12.02.2020
NO 13.08.2020	FI 13.05.2020	FI 03.06.2020		SM 12.02.2020	BG 12.05.2020
PT 14.09.2020				IS 12.06.2020	DK 12.02.2020
				PT 05.07.2020	CZ 12.02.2020

(11) 2 446 234	(51) G01H 13/00	LT 03.06.2020	NO 03.09.2020	SK 15.01.2020	BG 15.04.2020
(84) EE 11.03.2020	(84) FI 11.03.2020	FI 03.06.2020		CZ 15.01.2020	
GR 12.06.2020	HR 11.03.2020				
LT 11.03.2020	LV 11.03.2020	(11) 2 446 837	(51) A61B 17/06	(11) 2 447 514	(51) F02D 41/04
NO 11.06.2020	RO 11.03.2020	(84) FI 15.04.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) ES 08.01.2020
SE 11.03.2020	SK 11.03.2020	HR 15.04.2020	LT 15.04.2020	FI 08.01.2020	GR 09.04.2020
SM 11.03.2020	BG 11.06.2020	LV 15.04.2020	NL 15.04.2020	HR 08.01.2020	LT 08.01.2020
IS 11.07.2020	PT 05.08.2020	SE 15.04.2020	IS 15.08.2020	LV 08.01.2020	NL 08.01.2020
CZ 11.03.2020		NO 15.07.2020	PT 17.08.2020	NO 08.04.2020	RO 08.01.2020
				RS 08.01.2020	SE 08.01.2020
(11) 2 446 257	(51) G01N 30/86	(11) 2 446 856	(51) A61F 2/00	SK 08.01.2020	SM 08.01.2020
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) FI 25.03.2020	PT 31.05.2020	BG 08.04.2020
LT 03.06.2020	LV 03.06.2020	GR 26.06.2020	HR 25.03.2020	IS 08.05.2020	DK 08.01.2020
SE 03.06.2020	NO 03.09.2020	LT 25.03.2020	LV 25.03.2020	LU 02.02.2020	CZ 08.01.2020
FI 03.06.2020		NO 25.06.2020	RO 25.03.2020	MC 08.01.2020	
		RS 25.03.2020	SK 25.03.2020		
(11) 2 446 468	(51) H01L 21/66	SM 25.03.2020	BG 25.06.2020	(11) 2 447 537	(51) F04D 13/02
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	IS 25.07.2020	PT 18.08.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
LT 22.04.2020	LV 22.04.2020	CZ 25.03.2020		LT 17.06.2020	LV 17.06.2020
SE 22.04.2020	IS 22.08.2020			SE 17.06.2020	NO 17.09.2020
NO 22.07.2020	FI 22.04.2020	(11) 2 446 931	(51) A62C 2/06	FI 17.06.2020	
NL 22.04.2020	PT 24.08.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) ES 15.01.2020		
		FI 15.01.2020	GR 16.04.2020	(11) 2 447 565	(51) F16D 65/56
(11) 2 446 476	(51) H04N 5/335	HR 15.01.2020	IS 15.05.2020	(84) CZ 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020
(84) EE 26.02.2020	(84) ES 26.02.2020	LT 15.01.2020	LV 15.01.2020	FI 25.03.2020	GR 26.06.2020
FI 26.02.2020	GR 27.05.2020	NO 15.04.2020	PT 07.06.2020	HR 25.03.2020	LT 25.03.2020
HR 26.02.2020	LT 26.02.2020	RO 15.01.2020	SE 15.01.2020	LV 25.03.2020	NL 25.03.2020
LV 26.02.2020	NL 26.02.2020	SK 15.01.2020	SM 15.01.2020	NO 25.06.2020	RO 25.03.2020
NO 26.05.2020	RO 26.02.2020	RS 15.01.2020	BG 15.04.2020	SK 25.03.2020	BG 25.06.2020
SE 26.02.2020	SK 26.02.2020	DK 15.01.2020	CZ 15.01.2020	IS 25.07.2020	PT 18.08.2020
SM 26.02.2020	BG 26.05.2020				
IS 26.06.2020	DK 26.02.2020	(11) 2 446 945	(51) A63F 13/24	(11) 2 447 613	(51) F24D 19/10
PT 19.07.2020	CZ 26.02.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) ES 19.02.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
		FI 19.02.2020	GR 20.05.2020	LT 06.05.2020	LV 06.05.2020
(11) 2 446 517	(51) H02J 3/14	HR 19.02.2020	LT 19.02.2020	IS 06.09.2020	NO 06.08.2020
(84) EE 22.01.2020	(84) ES 22.01.2020	LV 19.02.2020	NL 19.02.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
FI 22.01.2020	GR 23.04.2020	NO 19.05.2020	RO 19.02.2020		
HR 22.01.2020	LT 22.01.2020	RS 19.02.2020	SE 19.02.2020	(11) 2 447 635	(51) F25D 17/04
LV 22.01.2020	NL 22.01.2020	SK 19.02.2020	SM 19.02.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
NO 22.04.2020	RO 22.01.2020	BG 19.05.2020	IS 19.06.2020	LT 17.06.2020	LV 17.06.2020
SE 22.01.2020	SK 22.01.2020	DK 19.02.2020	PT 12.07.2020	SE 17.06.2020	NO 17.09.2020
SM 22.01.2020	PT 14.06.2020	CZ 19.02.2020		FI 17.06.2020	
BG 22.04.2020	IS 22.05.2020				
DK 22.01.2020	CZ 22.01.2020	(11) 2 447 003	(51) B24B 23/02	(11) 2 447 675	(51) G01D 5/245
		(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) FI 18.03.2020
		LT 17.06.2020	LV 17.06.2020	GR 19.06.2020	HR 18.03.2020
		SE 17.06.2020	NO 17.09.2020	LT 18.03.2020	LV 18.03.2020
		FI 17.06.2020		NO 18.06.2020	RO 18.03.2020
				RS 18.03.2020	SE 18.03.2020
		(11) 2 447 037	(51) B29C 49/64	SK 18.03.2020	SM 18.03.2020
		(84) EE 22.01.2020	(84) ES 22.01.2020	BG 18.06.2020	NL 18.03.2020
		FI 22.01.2020	GR 23.04.2020	IS 18.07.2020	PT 12.08.2020
		HR 22.01.2020	LT 22.01.2020	CZ 18.03.2020	
		LV 22.01.2020	NL 22.01.2020		
		NO 22.04.2020	PT 14.06.2020	(11) 2 447 690	(51) G01L 3/10
		RO 22.01.2020	RS 22.01.2020	(84) EE 22.01.2020	(84) FI 22.01.2020
		SE 22.01.2020	SK 22.01.2020	GR 23.04.2020	HR 22.01.2020
		SM 22.01.2020	BG 22.04.2020	LT 22.01.2020	LV 22.01.2020
		IS 22.05.2020	DK 22.01.2020	NL 22.01.2020	NO 22.04.2020
		CZ 22.01.2020		PT 14.06.2020	RO 22.01.2020
				RS 22.01.2020	SE 22.01.2020
		(11) 2 447 105	(51) B60L 5/00	SK 22.01.2020	SM 22.01.2020
		(84) EE 22.01.2020	(84) FI 22.01.2020	BG 22.04.2020	IS 22.05.2020
		GR 23.04.2020	HR 22.01.2020	CZ 22.01.2020	
		LT 22.01.2020	LV 22.01.2020		
		NL 22.01.2020	NO 22.04.2020	(11) 2 447 783	(51) G03G 15/00
		PT 14.06.2020	RO 22.01.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) FI 11.03.2020
		RS 22.01.2020	SE 22.01.2020	GR 12.06.2020	HR 11.03.2020
		SK 22.01.2020	SM 22.01.2020	LT 11.03.2020	LV 11.03.2020
		BG 22.04.2020	IS 22.05.2020	NO 11.06.2020	RO 11.03.2020
		DK 22.01.2020	CZ 22.01.2020	RS 11.03.2020	SE 11.03.2020
				SK 11.03.2020	SM 11.03.2020
		(11) 2 447 252	(51) C07D 213/81	BG 11.06.2020	NL 11.03.2020
		(84) EE 15.01.2020	(84) GR 16.04.2020	IS 11.07.2020	PT 05.08.2020
		IS 15.05.2020	LT 15.01.2020	CZ 11.03.2020	
		PT 07.06.2020	RO 15.01.2020		

(11) 2 447 826	(51) G06F 3/12	(11) 2 448 104	(51) H02P 3/18	NO 12.05.2020	RO 12.02.2020
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) FI 19.02.2020	SK 12.02.2020	SM 12.02.2020
LT 22.04.2020	LV 22.04.2020	GR 20.05.2020	HR 19.02.2020	BG 12.05.2020	IS 12.06.2020
SE 22.04.2020	IS 22.08.2020	LT 19.02.2020	LV 19.02.2020	DK 12.02.2020	PT 05.07.2020
NO 22.07.2020	FI 22.04.2020	NL 19.02.2020	NO 19.05.2020		
NL 22.04.2020	PT 24.08.2020	RO 19.02.2020	RS 19.02.2020		
		SE 19.02.2020	SK 19.02.2020		
(11) 2 447 872	(51) G06K 7/10	SM 19.02.2020	BG 19.05.2020	(11) 2 448 706	(51) B23D 61/12
(84) EE 11.03.2020	(84) FI 11.03.2020	IS 19.06.2020	PT 12.07.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) ES 12.02.2020
GR 12.06.2020	HR 11.03.2020	CZ 19.02.2020		GR 13.05.2020	HR 12.02.2020
LT 11.03.2020	LV 11.03.2020			LT 12.02.2020	LV 12.02.2020
NL 11.03.2020	NO 11.06.2020	(11) 2 448 239	(51) H04N 1/21	RO 12.02.2020	SE 12.02.2020
RO 11.03.2020	RS 11.03.2020	(84) EE 22.01.2020	(84) FI 22.01.2020	SK 12.02.2020	SM 12.02.2020
SE 11.03.2020	SK 11.03.2020	GR 23.04.2020	HR 22.01.2020	BG 12.05.2020	IS 12.06.2020
SM 11.03.2020	BG 11.06.2020	LT 22.01.2020	LV 22.01.2020	PT 05.07.2020	CZ 12.02.2020
IS 11.07.2020	PT 05.08.2020	NL 22.01.2020	NO 22.04.2020		
CZ 11.03.2020		PT 14.06.2020	RO 22.01.2020	(11) 2 448 707	(51) B23K 1/00
		RS 22.01.2020	SE 22.01.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
		SK 22.01.2020	SM 22.01.2020	LT 24.06.2020	LV 24.06.2020
		BG 22.04.2020	IS 22.05.2020	NO 24.09.2020	SE 24.06.2020
		DK 22.01.2020	CZ 22.01.2020	FI 24.06.2020	
(11) 2 447 922	(51) G08B 17/00	(11) 2 448 266	(51) H04N 19/56	(11) 2 449 059	(51) C10G 53/08
(84) EE 26.02.2020	(84) ES 26.02.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) FI 25.03.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
FI 26.02.2020	GR 27.05.2020	GR 26.06.2020	HR 25.03.2020	LT 27.05.2020	LV 27.05.2020
HR 26.02.2020	LT 26.02.2020	LT 25.03.2020	LV 25.03.2020	SE 27.05.2020	IS 27.09.2020
LV 26.02.2020	NL 26.02.2020	NL 25.03.2020	NO 25.06.2020	NO 27.08.2020	FI 27.05.2020
RO 26.02.2020	SK 26.02.2020	RO 25.03.2020	SE 25.03.2020	PT 28.09.2020	
SM 26.02.2020	BG 26.05.2020	SK 25.03.2020	SM 25.03.2020		
IS 26.06.2020	PT 19.07.2020	BG 25.06.2020	IS 25.07.2020	(11) 2 449 222	(51) F02B 7/08
CZ 26.02.2020		PT 18.08.2020	CZ 25.03.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
				LT 08.04.2020	LV 08.04.2020
				NL 08.04.2020	SE 08.04.2020
				IS 08.08.2020	NO 08.07.2020
				FI 08.04.2020	PT 17.08.2020
(11) 2 447 965	(51) H01F 10/22	(11) 2 448 300	(51) H04W 8/18	(11) 2 449 240	(51) F02D 41/38
(84) EE 15.01.2020	(84) ES 15.01.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) ES 26.02.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
FI 15.01.2020	GR 16.04.2020	FI 26.02.2020	GR 27.05.2020	LT 24.06.2020	LV 24.06.2020
HR 15.01.2020	LT 15.01.2020	HR 26.02.2020	LT 26.02.2020	SE 24.06.2020	NO 24.09.2020
LV 15.01.2020	NL 15.01.2020	LV 26.02.2020	NO 26.05.2020	FI 24.06.2020	
NO 15.04.2020	PT 07.06.2020	RO 26.02.2020	RS 26.02.2020		
RO 15.01.2020	SE 15.01.2020	SE 26.02.2020	SK 26.02.2020		
SK 15.01.2020	SM 15.01.2020	SM 26.02.2020	IS 26.06.2020		
BG 15.04.2020	IS 15.05.2020	BG 26.05.2020	DK 26.02.2020		
DK 15.01.2020	CZ 15.01.2020	NL 26.02.2020	PT 19.07.2020		
		SM 26.02.2020			
		CZ 26.02.2020			
(11) 2 448 014	(51) H01L 33/38	(11) 2 448 335	(51) H04W 52/04	(11) 2 449 241	(51) F02D 41/14
(84) CZ 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) FI 11.03.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) ES 26.02.2020
ES 01.01.2020	FI 01.01.2020	GR 12.06.2020	HR 11.03.2020	FI 26.02.2020	GR 27.05.2020
GR 02.04.2020	HR 01.01.2020	LT 11.03.2020	LV 11.03.2020	HR 26.02.2020	LT 26.02.2020
LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	NO 11.06.2020	RO 11.03.2020	LV 26.02.2020	NL 26.02.2020
NL 01.01.2020	NO 01.04.2020	SE 11.03.2020	SK 11.03.2020	NO 26.05.2020	RO 26.02.2020
PT 27.05.2020	RO 01.01.2020	BG 11.06.2020	NL 11.03.2020	SE 26.02.2020	SK 26.02.2020
RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	IS 11.07.2020	SM 11.03.2020	SM 26.02.2020	BG 26.05.2020
SK 01.01.2020	SM 01.01.2020	PT 05.08.2020	CZ 11.03.2020	IS 26.06.2020	DK 26.02.2020
BG 01.04.2020	IS 01.05.2020			PT 19.07.2020	CZ 26.02.2020
DK 01.01.2020					
(11) 2 448 057	(51) H01M 10/48	(11) 2 448 388	(51) H05K 7/00	(11) 2 449 354	(51) E21B 49/08
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) ES 04.03.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
LT 13.05.2020	LV 13.05.2020	FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	LT 03.06.2020	LV 03.06.2020
SE 13.05.2020	IS 13.09.2020	HR 04.03.2020	LT 04.03.2020	SE 03.06.2020	FI 03.06.2020
NO 13.08.2020	FI 13.05.2020	LV 04.03.2020	NL 04.03.2020		
PT 14.09.2020		NO 04.06.2020	RO 04.03.2020		
		SE 04.03.2020	SK 04.03.2020		
		SM 04.03.2020	BG 04.06.2020		
		IS 04.07.2020	PT 29.07.2020		
		CZ 04.03.2020			
(11) 2 448 085	(51) H02J 7/00	(11) 2 448 592	(51) A61K 38/02	(11) 2 449 359	(51) G01N 15/00
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020
LT 15.04.2020	LV 15.04.2020	LT 17.06.2020	LV 17.06.2020	ES 01.01.2020	FI 01.01.2020
SE 15.04.2020	IS 15.08.2020	SE 17.06.2020	NO 17.09.2020	GR 02.04.2020	HR 01.01.2020
NO 15.07.2020	FI 15.04.2020	FI 17.06.2020		LT 01.01.2020	LV 01.01.2020
NL 15.04.2020	PT 17.08.2020			NL 01.01.2020	NO 01.04.2020
				PT 27.05.2020	RO 01.01.2020
				SE 01.01.2020	SK 01.01.2020
				SM 01.01.2020	BG 01.04.2020
				IS 01.05.2020	DK 01.01.2020
(11) 2 448 090	(51) H02K 3/44	(11) 2 448 696	(51) B22D 17/00	(11) 2 449 363	(51) G01N 21/55
(84) CZ 26.02.2020	(84) DK 26.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) ES 12.02.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) GR 07.08.2020
EE 26.02.2020	ES 26.02.2020	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
FI 26.02.2020	GR 27.05.2020	HR 12.02.2020	LT 12.02.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
HR 26.02.2020	LT 26.02.2020	LV 12.02.2020	NL 12.02.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
LV 26.02.2020	NL 26.02.2020			SE 06.05.2020	
NO 26.05.2020	RO 26.02.2020				
SE 26.02.2020	SK 26.02.2020				
BG 26.05.2020	IS 26.06.2020				
PT 19.07.2020					

(11) 2 449 370	(51) G01N 27/447	(11) 2 449 950	(51) A61B 1/00	SM 01.01.2020	BG 01.04.2020
(84) EE 11.03.2020	(84) HR 11.03.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) ES 12.02.2020	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020
LT 11.03.2020	LV 11.03.2020	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020		
RO 11.03.2020	SK 11.03.2020	HR 12.02.2020	LT 12.02.2020	(11) 2 450 569	(51) F03D 7/04
SM 11.03.2020	BG 11.06.2020	LV 12.02.2020	NO 12.05.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) FI 25.03.2020
IS 11.07.2020	CZ 11.03.2020	RO 12.02.2020	RS 12.02.2020	GR 26.06.2020	HR 25.03.2020
		SE 12.02.2020	SK 12.02.2020	LT 25.03.2020	LV 25.03.2020
(11) 2 449 459	(51) G06F 9/54	SM 12.02.2020	BG 12.05.2020	NO 25.06.2020	RO 25.03.2020
(84) EE 26.02.2020	(84) ES 26.02.2020	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	RS 25.03.2020	SE 25.03.2020
FI 26.02.2020	GR 27.05.2020	DK 12.02.2020	PT 05.07.2020	SK 25.03.2020	SM 25.03.2020
HR 26.02.2020	LT 26.02.2020	CZ 12.02.2020		BG 25.06.2020	NL 25.03.2020
LV 26.02.2020	NL 26.02.2020			IS 25.07.2020	PT 18.08.2020
NO 26.05.2020	RO 26.02.2020	(11) 2 449 997	(51) A61B 34/30	CZ 25.03.2020	
SE 26.02.2020	SK 26.02.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) FI 25.03.2020		
SM 26.02.2020	BG 26.05.2020	GR 26.06.2020	HR 25.03.2020	(11) 2 450 634	(51) F24C 15/20
IS 26.06.2020	DK 26.02.2020	LT 25.03.2020	LV 25.03.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) ES 12.02.2020
PT 19.07.2020	CZ 26.02.2020	NO 25.06.2020	RO 25.03.2020	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020
		RS 25.03.2020	SE 25.03.2020	HR 12.02.2020	LT 12.02.2020
(11) 2 449 550	(51) G09G 5/393	SK 25.03.2020	SM 25.03.2020	LV 12.02.2020	NO 12.05.2020
(84) EE 25.03.2020	(84) FI 25.03.2020	BG 25.06.2020	NL 25.03.2020	RO 12.02.2020	RS 12.02.2020
GR 26.06.2020	HR 25.03.2020	IS 25.07.2020	PT 18.08.2020	SE 12.02.2020	SK 12.02.2020
LT 25.03.2020	LV 25.03.2020	CZ 25.03.2020		SM 12.02.2020	BG 12.05.2020
NL 25.03.2020	NO 25.06.2020			IS 12.06.2020	NL 12.02.2020
RO 25.03.2020	SE 25.03.2020	(11) 2 450 068	(51) A61L 27/54	DK 12.02.2020	PT 05.07.2020
SK 25.03.2020	SM 25.03.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) ES 04.03.2020	CZ 12.02.2020	
BG 25.06.2020	IS 25.07.2020	GR 05.06.2020	HR 04.03.2020		
PT 18.08.2020	CZ 25.03.2020	LT 04.03.2020	LV 04.03.2020	(11) 2 450 646	(51) F25B 39/02
		NL 04.03.2020	RO 04.03.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
		SE 04.03.2020	SK 04.03.2020	LT 17.06.2020	LV 17.06.2020
(11) 2 449 758	(51) H04L 12/24	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	SE 17.06.2020	NO 17.09.2020
(84) EE 04.03.2020	(84) ES 04.03.2020	BG 04.06.2020	IS 04.07.2020	FI 17.06.2020	
FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	PT 29.07.2020			
HR 04.03.2020	LT 04.03.2020			(11) 2 450 656	(51) F27B 14/10
LV 04.03.2020	NL 04.03.2020	(11) 2 450 131	(51) B22D 17/28	(84) CZ 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020
NO 04.06.2020	RO 04.03.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	ES 01.01.2020	FI 01.01.2020
SE 04.03.2020	SK 04.03.2020	ES 01.01.2020	FI 01.01.2020	GR 02.04.2020	HR 01.01.2020
SM 04.03.2020	BG 04.06.2020	GR 02.04.2020	HR 01.01.2020	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020
IS 04.07.2020	PT 29.07.2020	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	NL 01.01.2020	NO 01.04.2020
CZ 04.03.2020		NL 01.01.2020	NO 01.04.2020	PT 27.05.2020	RO 01.01.2020
		PT 27.05.2020	RO 01.01.2020	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020
(11) 2 449 794	(51) H04R 1/24	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	SK 01.01.2020	SM 01.01.2020
(84) EE 22.01.2020	(84) ES 22.01.2020	SK 01.01.2020	SM 01.01.2020	BG 01.04.2020	IS 01.05.2020
FI 22.01.2020	GR 23.04.2020	BG 01.04.2020	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	
HR 22.01.2020	LT 22.01.2020	DK 01.01.2020			
LV 22.01.2020	NL 22.01.2020			(11) 2 450 750	(51) G03G 15/00
NO 22.04.2020	RO 22.01.2020	(11) 2 450 217	(51) B60K 11/02	(84) EE 04.03.2020	(84) ES 04.03.2020
SE 22.01.2020	SK 22.01.2020	(84) EE 22.01.2020	(84) ES 22.01.2020	FI 04.03.2020	GR 05.06.2020
SM 22.01.2020	PT 14.06.2020	FI 22.01.2020	GR 23.04.2020	HR 04.03.2020	LT 04.03.2020
BG 22.04.2020	IS 22.05.2020	HR 22.01.2020	LT 22.01.2020	LV 04.03.2020	NO 04.06.2020
DK 22.01.2020	CZ 22.01.2020	LV 22.01.2020	NL 22.01.2020	RO 04.03.2020	RS 04.03.2020
		NO 22.04.2020	PT 14.06.2020	SE 04.03.2020	SK 04.03.2020
(11) 2 449 819	(51) H04W 36/02	RO 22.01.2020	RS 22.01.2020	SM 04.03.2020	BG 04.06.2020
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	SE 22.01.2020	SK 22.01.2020	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020
LV 24.06.2020	SE 24.06.2020	SM 22.01.2020	BG 22.04.2020	PT 29.07.2020	CZ 04.03.2020
LT 24.06.2020	NO 24.09.2020	IS 22.05.2020	DK 22.01.2020		
FI 24.06.2020		CZ 22.01.2020		(11) 2 450 792	(51) G06F 8/41
				(84) DK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020
(11) 2 449 934	(51) A47L 9/02	(11) 2 450 338	(51) C07C 51/43	ES 15.01.2020	FI 15.01.2020
(84) CZ 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) ES 12.02.2020	GR 16.04.2020	HR 15.01.2020
ES 01.01.2020	FI 01.01.2020	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	LT 15.01.2020	LV 15.01.2020
GR 02.04.2020	HR 01.01.2020	HR 12.02.2020	LT 12.02.2020	NL 15.01.2020	NO 15.04.2020
LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	LV 12.02.2020	NL 12.02.2020	PT 07.06.2020	RO 15.01.2020
NL 01.01.2020	NO 01.04.2020	NO 12.05.2020	RO 12.02.2020	RS 15.01.2020	SE 15.01.2020
PT 27.05.2020	RO 01.01.2020	SE 12.02.2020	SK 12.02.2020	SK 15.01.2020	SM 15.01.2020
RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	SM 12.02.2020	BG 12.05.2020	BG 15.04.2020	IS 15.05.2020
SK 01.01.2020	SM 01.01.2020	IS 12.06.2020	DK 12.02.2020		
BG 01.04.2020	IS 01.05.2020	PT 05.07.2020	CZ 12.02.2020	(11) 2 450 890	(51) G11B 7/007
DK 01.01.2020				(84) EE 19.02.2020	(84) ES 19.02.2020
		(11) 2 450 431	(51) C12N 5/078	FI 19.02.2020	GR 20.05.2020
(11) 2 449 941	(51) A47L 13/59	(84) CZ 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	HR 19.02.2020	LT 19.02.2020
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	ES 01.01.2020	FI 01.01.2020	LV 19.02.2020	NO 19.05.2020
LT 27.05.2020	LV 27.05.2020	GR 02.04.2020	HR 01.01.2020	RO 19.02.2020	SE 19.02.2020
SE 27.05.2020	IS 27.09.2020	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	SK 19.02.2020	SM 19.02.2020
NO 27.08.2020	FI 27.05.2020	NL 01.01.2020	NO 01.04.2020	BG 19.05.2020	IS 19.06.2020
PT 28.09.2020		PT 27.05.2020	RO 01.01.2020	DK 19.02.2020	PT 12.07.2020
		SE 01.01.2020	SK 01.01.2020	CZ 19.02.2020	

- (11) **2 450 969** (51) *H01L 31/072*
(84) EE 26.02.2020 (84) ES 26.02.2020
FI 26.02.2020 GR 27.05.2020
HR 26.02.2020 LT 26.02.2020
LV 26.02.2020 NL 26.02.2020
NO 26.05.2020 RO 26.02.2020
SE 26.02.2020 SK 26.02.2020
SM 26.02.2020 BG 26.05.2020
IS 26.06.2020 DK 26.02.2020
PT 19.07.2020 CZ 26.02.2020
- (11) **2 451 046** (51) *H02J 7/00*
(84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020
LT 29.04.2020 LV 29.04.2020
SE 29.04.2020 IS 29.08.2020
NO 29.07.2020 FI 29.04.2020
PT 31.08.2020
- (11) **2 451 067** (51) *H02M 3/335*
(84) EE 26.02.2020 (84) ES 26.02.2020
FI 26.02.2020 GR 27.05.2020
HR 26.02.2020 LT 26.02.2020
LV 26.02.2020 NO 26.05.2020
RO 26.02.2020 RS 26.02.2020
SE 26.02.2020 SK 26.02.2020
SM 26.02.2020 BG 26.05.2020
IS 26.06.2020 NL 26.02.2020
DK 26.02.2020 PT 19.07.2020
CZ 26.02.2020
- (11) **2 451 068** (51) *H02M 7/00*
(84) EE 11.03.2020 (84) FI 11.03.2020
GR 12.06.2020 HR 11.03.2020
LT 11.03.2020 LV 11.03.2020
NL 11.03.2020 NO 11.06.2020
RO 11.03.2020 RS 11.03.2020
SE 11.03.2020 SK 11.03.2020
SM 11.03.2020 BG 11.06.2020
IS 11.07.2020 PT 05.08.2020
CZ 11.03.2020
- (11) **2 451 075** (51) *H03F 3/24*
(84) EE 19.02.2020 (84) ES 19.02.2020
FI 19.02.2020 GR 20.05.2020
HR 19.02.2020 LT 19.02.2020
LV 19.02.2020 NL 19.02.2020
NO 19.05.2020 RO 19.02.2020
SE 19.02.2020 SK 19.02.2020
SM 19.02.2020 BG 19.05.2020
IS 19.06.2020 DK 19.02.2020
PT 12.07.2020 CZ 19.02.2020
- (11) **2 451 158** (51) *H04N 19/132*
(84) EE 26.02.2020 (84) ES 26.02.2020
FI 26.02.2020 GR 27.05.2020
HR 26.02.2020 LT 26.02.2020
LV 26.02.2020 NO 26.05.2020
RO 26.02.2020 SE 26.02.2020
SK 26.02.2020 SM 26.02.2020
BG 26.05.2020 IS 26.06.2020
NL 26.02.2020 DK 26.02.2020
PT 19.07.2020 CZ 26.02.2020
- (11) **2 451 338** (51) *A61B 1/05*
(84) EE 26.02.2020 (84) ES 26.02.2020
FI 26.02.2020 GR 27.05.2020
HR 26.02.2020 LT 26.02.2020
LV 26.02.2020 NO 26.05.2020
RO 26.02.2020 SE 26.02.2020
SK 26.02.2020 SM 26.02.2020
BG 26.05.2020 IS 26.06.2020
DK 26.02.2020 PT 19.07.2020
CZ 26.02.2020
- (11) **2 451 367** (51) *A61B 17/54*
(84) EE 22.01.2020 (84) ES 22.01.2020
FI 22.01.2020 GR 23.04.2020
HR 22.01.2020 LT 22.01.2020
LV 22.01.2020 NL 22.01.2020
NO 22.04.2020 PT 14.06.2020
RO 22.01.2020 SE 22.01.2020
SK 22.01.2020 SM 22.01.2020
BG 22.04.2020 IS 22.05.2020
DK 22.01.2020 CZ 22.01.2020
- (11) **2 451 506** (51) *A61M 5/20*
(84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020
LT 08.04.2020 LV 08.04.2020
SE 08.04.2020 IS 08.08.2020
NO 08.07.2020 FI 08.04.2020
NL 08.04.2020 PT 17.08.2020
- (11) **2 451 587** (51) *B05B 11/06*
(84) EE 19.02.2020 (84) ES 19.02.2020
FI 19.02.2020 GR 20.05.2020
HR 19.02.2020 LT 19.02.2020
LV 19.02.2020 NL 19.02.2020
NO 19.05.2020 RO 19.02.2020
SE 19.02.2020 SK 19.02.2020
SM 19.02.2020 BG 19.05.2020
IS 19.06.2020 DK 19.02.2020
PT 12.07.2020 CZ 19.02.2020
- (11) **2 451 820** (51) *C07F 7/18*
(84) EE 18.03.2020 (84) FI 18.03.2020
GR 19.06.2020 HR 18.03.2020
LT 18.03.2020 LV 18.03.2020
NO 18.06.2020 RO 18.03.2020
SE 18.03.2020 SK 18.03.2020
SM 18.03.2020 BG 18.06.2020
IS 18.07.2020 PT 12.08.2020
CZ 18.03.2020
- (11) **2 451 839** (51) *C07K 16/00*
(84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020
LT 22.04.2020 LV 22.04.2020
IS 22.08.2020 FI 22.04.2020
PT 24.08.2020
- (11) **2 451 886** (51) *C09K 8/14*
(84) EE 08.01.2020 (84) ES 08.01.2020
FI 08.01.2020 GR 09.04.2020
HR 08.01.2020 LT 08.01.2020
LV 08.01.2020 NO 08.04.2020
RO 08.01.2020 SE 08.01.2020
SK 08.01.2020 SM 08.01.2020
PT 31.05.2020 BG 08.04.2020
IS 08.05.2020 DK 08.01.2020
CZ 08.01.2020
- (11) **2 452 217** (51) *F21V 8/00*
(84) FI 06.05.2020 (84) GR 07.08.2020
HR 06.05.2020 LT 06.05.2020
LV 06.05.2020 NO 06.08.2020
SE 06.05.2020 IS 06.09.2020
PT 07.09.2020
- (11) **2 452 221** (51) *G02B 21/36*
(84) CZ 01.01.2020 (84) EE 01.01.2020
ES 01.01.2020 FI 01.01.2020
GR 02.04.2020 HR 01.01.2020
LT 01.01.2020 LV 01.01.2020
NL 01.01.2020 NO 01.04.2020
RO 01.01.2020 SE 01.01.2020
SK 01.01.2020 SM 01.01.2020
PT 27.05.2020 BG 01.04.2020
IS 01.05.2020 DK 01.01.2020
- (11) **2 452 243** (51) *G05D 16/04*
(84) GR 16.07.2020 (84) HR 15.04.2020
LT 15.04.2020 LV 15.04.2020
- SE 15.04.2020 IS 15.08.2020
NO 15.07.2020 FI 15.04.2020
NL 15.04.2020 PT 17.08.2020
- (11) **2 452 282** (51) *G16H 40/67*
(84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020
LT 06.05.2020 LV 06.05.2020
NO 06.08.2020 SE 06.05.2020
IS 06.09.2020 FI 06.05.2020
PT 07.09.2020
- (11) **2 452 287** (51) *G06F 21/56*
(84) EE 25.03.2020 (84) FI 25.03.2020
GR 26.06.2020 HR 25.03.2020
LT 25.03.2020 LV 25.03.2020
NO 25.03.2020 NO 25.06.2020
RO 25.03.2020 SE 25.03.2020
SK 25.03.2020 SM 25.03.2020
BG 25.06.2020 IS 25.07.2020
PT 18.08.2020 CZ 25.03.2020
- (11) **2 452 355** (51) *H01J 49/42*
(84) EE 12.02.2020 (84) ES 12.02.2020
FI 12.02.2020 GR 13.05.2020
HR 12.02.2020 LT 12.02.2020
LV 12.02.2020 NL 12.02.2020
NO 12.05.2020 RO 12.02.2020
SE 12.02.2020 SK 12.02.2020
SM 12.02.2020 BG 12.05.2020
IS 12.06.2020 DK 12.02.2020
PT 05.07.2020 CZ 12.02.2020
- (11) **2 452 391** (51) *H01M 10/48*
(84) CZ 26.02.2020 (84) DK 26.02.2020
EE 26.02.2020 FI 26.02.2020
GR 27.05.2020 HR 26.02.2020
LT 26.02.2020 LV 26.02.2020
NL 26.02.2020 RO 26.02.2020
SE 26.02.2020 SK 26.02.2020
SM 26.02.2020 NO 26.05.2020
BG 26.05.2020 IS 26.06.2020
- (11) **2 452 489** (51) *H04N 7/18*
(84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020
LT 17.06.2020 LV 17.06.2020
SE 17.06.2020 NO 17.09.2020
FI 17.06.2020
- (11) **2 452 633** (51) *A61B 17/04*
(84) EE 19.02.2020 (84) ES 19.02.2020
FI 19.02.2020 GR 20.05.2020
HR 19.02.2020 LT 19.02.2020
LV 19.02.2020 NO 19.05.2020
RO 19.02.2020 RS 19.02.2020
SE 19.02.2020 SK 19.02.2020
SM 19.02.2020 BG 19.05.2020
IS 19.06.2020 NL 19.02.2020
DK 19.02.2020 PT 12.07.2020
CZ 19.02.2020
- (11) **2 452 765** (51) *B22D 27/20*
(84) EE 12.02.2020 (84) ES 12.02.2020
FI 12.02.2020 GR 13.05.2020
HR 12.02.2020 LT 12.02.2020
LV 12.02.2020 NL 12.02.2020
NO 12.05.2020 RO 12.02.2020
SE 12.02.2020 SK 12.02.2020
SM 12.02.2020 BG 12.05.2020
IS 12.06.2020 DK 12.02.2020
PT 05.07.2020 CZ 12.02.2020
- (11) **2 453 198** (51) *F41H 5/013*
(84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020
LT 17.06.2020 LV 17.06.2020
SE 17.06.2020 NO 17.09.2020
FI 17.06.2020

- (11) **2 453 262** (51) **G01S 19/34** SK 18.03.2020 SM 18.03.2020
(84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020 BG 18.06.2020 NL 18.03.2020
LT 06.05.2020 LV 06.05.2020 IS 18.07.2020 PT 12.08.2020
SE 06.05.2020 IS 06.09.2020 CZ 18.03.2020
NO 06.08.2020 FI 06.05.2020
- (11) **2 453 269** (51) **G02B 5/28** (11) **2 453 798** (51) **A61B 6/00**
(84) DK 08.01.2020 (84) EE 08.01.2020 (84) GR 28.08.2020 (84) HR 27.05.2020
ES 08.01.2020 FI 08.01.2020 LT 27.05.2020 LV 27.05.2020
GR 09.04.2020 HR 08.01.2020 SE 27.05.2020 IS 27.09.2020
LT 08.01.2020 LV 08.01.2020 NO 27.08.2020 FI 27.05.2020
NL 08.01.2020 NO 08.04.2020 PT 28.09.2020
- (11) **2 453 838** (51) **A61F 2/10**
(84) EE 12.02.2020 (84) FI 12.02.2020
GR 13.05.2020 HR 12.02.2020
LT 12.02.2020 LV 12.02.2020
NO 12.05.2020 RO 12.02.2020
SE 12.02.2020 SK 12.02.2020
SM 12.02.2020 BG 12.05.2020
IS 12.06.2020 NL 12.02.2020
DK 12.02.2020 PT 05.07.2020
CZ 12.02.2020
- (11) **2 453 890** (51) **A61K 31/407**
(84) FI 27.05.2020 (84) GR 28.08.2020
HR 27.05.2020 LT 27.05.2020
LV 27.05.2020 NO 27.08.2020
IS 27.09.2020
- (11) **2 453 957** (51) **A61M 5/32**
(84) EE 15.01.2020 (84) FI 15.01.2020
GR 16.04.2020 HR 15.01.2020
LT 15.01.2020 LV 15.01.2020
NL 15.01.2020 NO 15.04.2020
RO 15.01.2020 SE 15.01.2020
SK 15.01.2020 SM 15.01.2020
PT 07.06.2020 BG 15.04.2020
IS 15.05.2020 DK 15.01.2020
CZ 15.01.2020
- (11) **2 454 044** (51) **B23D 61/04**
(84) CZ 19.02.2020 (84) DK 19.02.2020
EE 19.02.2020 ES 19.02.2020
FI 19.02.2020 GR 20.05.2020
HR 19.02.2020 LT 19.02.2020
LV 19.02.2020 NL 19.02.2020
RO 19.02.2020 SE 19.02.2020
SK 19.02.2020 SM 19.02.2020
NO 19.05.2020 BG 19.05.2020
IS 19.06.2020 PT 12.07.2020
- (11) **2 454 134** (51) **B60T 11/10**
(84) EE 04.03.2020 (84) ES 04.03.2020
FI 04.03.2020 GR 05.06.2020
HR 04.03.2020 LT 04.03.2020
LV 04.03.2020 NL 04.03.2020
NO 04.06.2020 RO 04.03.2020
SE 04.03.2020 SK 04.03.2020
SM 04.03.2020 BG 04.06.2020
IS 04.07.2020 PT 29.07.2020
CZ 04.03.2020
- (11) **2 454 188** (51) **C01B 3/04**
(84) GR 04.09.2020 (84) HR 03.06.2020
LT 03.06.2020 LV 03.06.2020
SE 03.06.2020 NO 03.09.2020
FI 03.06.2020
- (11) **2 454 189** (51) **C01B 6/24**
(84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020
LT 13.05.2020 LV 13.05.2020
SE 13.05.2020 IS 13.09.2020
NO 13.08.2020 FI 13.05.2020
PT 14.09.2020
- (11) **2 454 432** (51) **B60J 5/04**
(84) EE 11.03.2020 (84) FI 11.03.2020
GR 12.06.2020 HR 11.03.2020
LT 11.03.2020 LV 11.03.2020
NO 11.06.2020 RO 11.03.2020
SE 11.03.2020 SK 11.03.2020
SM 11.03.2020 BG 11.06.2020
NL 11.03.2020 IS 11.07.2020
PT 05.08.2020
- (11) **2 454 482** (51) **F04B 13/00**
(84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020
LT 13.05.2020 LV 13.05.2020
SE 13.05.2020 IS 13.09.2020
NO 13.08.2020 FI 13.05.2020
PT 14.09.2020
- (11) **2 454 496** (51) **F16B 33/00**
(84) GR 02.07.2020 (84) HR 01.04.2020
LT 01.04.2020 LV 01.04.2020
BG 01.07.2020 IS 01.08.2020
PT 17.08.2020
- (11) **2 454 548** (51) **F28D 9/00**
(84) GR 02.07.2020 (84) HR 01.04.2020
LT 01.04.2020 LV 01.04.2020
NO 01.07.2020 BG 01.07.2020
IS 01.08.2020 NL 01.04.2020
PT 17.08.2020 CZ 01.04.2020
- (11) **2 454 667** (51) **G06F 21/55**
(84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020
LT 08.04.2020 LV 08.04.2020
SE 08.04.2020 IS 08.08.2020
NO 08.07.2020 FI 08.04.2020
NL 08.04.2020 PT 17.08.2020
- (11) **2 454 751** (51) **H01L 21/82**
(84) FI 08.04.2020 (84) GR 09.07.2020
HR 08.04.2020 LT 08.04.2020
LV 08.04.2020 NO 08.07.2020
SE 08.04.2020 IS 08.08.2020
NL 08.04.2020 PT 17.08.2020
- (11) **2 454 779** (51) **C01B 3/34**
(84) EE 15.01.2020 (84) ES 15.01.2020
FI 15.01.2020 GR 16.04.2020
HR 15.01.2020 LT 15.01.2020
LV 15.01.2020 NL 15.01.2020
NO 15.04.2020 RO 15.01.2020
SE 15.01.2020 SK 15.01.2020
SM 15.01.2020 PT 07.06.2020
BG 15.04.2020 IS 15.05.2020
DK 15.01.2020 CZ 15.01.2020
- (11) **2 454 791** (51) **H02J 3/14**
(84) EE 15.01.2020 (84) ES 15.01.2020
FI 15.01.2020 GR 16.04.2020
HR 15.01.2020 LT 15.01.2020
LV 15.01.2020 NL 15.01.2020
NO 15.04.2020 RO 15.01.2020
SE 15.01.2020 SK 15.01.2020
SM 15.01.2020 PT 07.06.2020
BG 15.04.2020 IS 15.05.2020
DK 15.01.2020 CZ 15.01.2020
- (11) **2 454 834** (51) **H04N 1/00**
(84) EE 25.03.2020 (84) GR 26.06.2020
HR 25.03.2020 LT 25.03.2020
LV 25.03.2020 NO 25.06.2020
RO 25.03.2020 SE 25.03.2020
SK 25.03.2020 SM 25.03.2020
BG 25.06.2020 IS 25.07.2020
PT 18.08.2020 CZ 25.03.2020
- (11) **2 453 318** (51) **G03G 15/20**
(84) EE 19.02.2020 (84) ES 19.02.2020
FI 19.02.2020 GR 20.05.2020
HR 19.02.2020 LT 19.02.2020
LV 19.02.2020 NO 19.05.2020
RO 19.02.2020 RS 19.02.2020
SE 19.02.2020 SK 19.02.2020
SM 19.02.2020 BG 19.05.2020
IS 19.06.2020 DK 19.02.2020
PT 12.07.2020 CZ 19.02.2020
- (11) **2 453 547** (51) **H02J 13/00**
(84) GR 25.09.2020 (84) HR 24.06.2020
LV 24.06.2020 SE 24.06.2020
LT 24.06.2020 NO 24.09.2020
FI 24.06.2020
- (11) **2 453 561** (51) **H02K 15/02**
(84) EE 11.03.2020 (84) FI 11.03.2020
GR 12.06.2020 HR 11.03.2020
LT 11.03.2020 LV 11.03.2020
NO 11.06.2020 RO 11.03.2020
RS 11.03.2020 SE 11.03.2020
SK 11.03.2020 SM 11.03.2020
BG 11.06.2020 NL 11.03.2020
IS 11.07.2020 PT 05.08.2020
CZ 11.03.2020
- (11) **2 453 629** (51) **H04L 29/06**
(84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020
LV 17.06.2020 SE 17.06.2020
LT 17.06.2020 NO 17.09.2020
FI 17.06.2020
- (11) **2 453 633** (51) **H04L 29/06**
(84) EE 08.01.2020 (84) ES 08.01.2020
FI 08.01.2020 GR 09.04.2020
HR 08.01.2020 LT 08.01.2020
LV 08.01.2020 NL 08.01.2020
NO 08.04.2020 PT 31.05.2020
RO 08.01.2020 RS 08.01.2020
SE 08.01.2020 SK 08.01.2020
SM 08.01.2020 BG 08.04.2020
IS 08.05.2020 DK 08.01.2020
CZ 08.01.2020
- (11) **2 453 705** (51) **H04W 74/00**
(84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020
LT 29.04.2020 LV 29.04.2020
SE 29.04.2020 IS 29.08.2020
NO 29.07.2020 FI 29.04.2020
PT 31.08.2020
- (11) **2 453 723** (51) **H05K 1/02**
(84) EE 18.03.2020 (84) FI 18.03.2020
GR 19.06.2020 HR 18.03.2020
LT 18.03.2020 LV 18.03.2020
NO 18.06.2020 RO 18.03.2020
RS 18.03.2020 SE 18.03.2020

- (11) **2 454 915** (51) **H04W 60/00**
(84) EE 11.03.2020 (84) GR 12.06.2020
HR 11.03.2020 LT 11.03.2020
LV 11.03.2020 NO 11.06.2020
RO 11.03.2020 SK 11.03.2020
SM 11.03.2020 BG 11.06.2020
IS 11.07.2020 PT 05.08.2020
CZ 11.03.2020
- (11) **2 454 943** (51) **A22C 7/00**
(84) FI 27.05.2020 (84) GR 28.08.2020
HR 27.05.2020 LT 27.05.2020
LV 27.05.2020 NO 27.08.2020
IS 27.09.2020 PT 28.09.2020
- (11) **2 455 202** (51) **B29C 70/54**
(84) EE 04.03.2020 (84) ES 04.03.2020
FI 04.03.2020 GR 05.06.2020
HR 04.03.2020 LT 04.03.2020
LV 04.03.2020 NO 04.06.2020
RO 04.03.2020 RS 04.03.2020
SE 04.03.2020 SK 04.03.2020
SM 04.03.2020 BG 04.06.2020
NL 04.03.2020 IS 04.07.2020
PT 29.07.2020 CZ 04.03.2020
- (11) **2 455 278** (51) **B62D 59/04**
(84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020
LT 29.04.2020 LV 29.04.2020
SE 29.04.2020 IS 29.08.2020
NO 29.07.2020 FI 29.04.2020
PT 31.08.2020
- (11) **2 455 543** (51) **E01C 19/00**
(84) EE 05.02.2020 (84) ES 05.02.2020
FI 05.02.2020 GR 06.05.2020
HR 05.02.2020 LT 05.02.2020
LV 05.02.2020 NO 05.05.2020
RO 05.02.2020 RS 05.02.2020
SE 05.02.2020 SK 05.02.2020
SM 05.02.2020 PT 28.06.2020
BG 05.05.2020 IS 05.06.2020
DK 05.02.2020 CZ 05.02.2020
- (11) **2 455 551** (51) **F16F 9/42**
(84) GR 04.09.2020 (84) HR 03.06.2020
LT 03.06.2020 LV 03.06.2020
NO 03.09.2020
- (11) **2 455 555** (51) **E02F 9/22**
(84) GR 25.09.2020 (84) HR 24.06.2020
LT 24.06.2020 LV 24.06.2020
NO 24.09.2020
- (11) **2 455 656** (51) **F21S 41/32**
(84) EE 22.01.2020 (84) ES 22.01.2020
FI 22.01.2020 GR 23.04.2020
HR 22.01.2020 LT 22.01.2020
LV 22.01.2020 NL 22.01.2020
NO 22.04.2020 PT 14.06.2020
RO 22.01.2020 RS 22.01.2020
SE 22.01.2020 SK 22.01.2020
SM 22.01.2020 BG 22.04.2020
IS 22.05.2020 DK 22.01.2020
CZ 22.01.2020
- (11) **2 455 671** (51) **F24C 7/08**
(84) EE 08.01.2020 (84) ES 08.01.2020
FI 08.01.2020 GR 09.04.2020
HR 08.01.2020 LT 08.01.2020
LV 08.01.2020 NL 08.01.2020
NO 08.04.2020 PT 31.05.2020
RO 08.01.2020 RS 08.01.2020
SE 08.01.2020 SK 08.01.2020
SM 08.01.2020 BG 08.04.2020
IS 08.05.2020 DK 08.01.2020
CZ 08.01.2020
- (11) **2 455 743** (51) **G01N 15/06**
(84) EE 08.01.2020 (84) ES 08.01.2020
FI 08.01.2020 GR 09.04.2020
HR 08.01.2020 IS 08.05.2020
LT 08.01.2020 LV 08.01.2020
NL 08.01.2020 NO 08.04.2020
PT 31.05.2020 RO 08.01.2020
RS 08.01.2020 SE 08.01.2020
SK 08.01.2020 SM 08.01.2020
BG 08.04.2020 DK 08.01.2020
CZ 08.01.2020
- (11) **2 455 793** (51) **G02B 6/44**
(84) EE 04.03.2020 (84) GR 05.06.2020
HR 04.03.2020 LT 04.03.2020
LV 04.03.2020 RO 04.03.2020
RS 04.03.2020 SE 04.03.2020
SK 04.03.2020 SM 04.03.2020
BG 04.06.2020 IS 04.07.2020
PT 29.07.2020 CZ 04.03.2020
- (11) **2 455 816** (51) **G03G 15/00**
(84) EE 12.02.2020 (84) ES 12.02.2020
FI 12.02.2020 GR 13.05.2020
HR 12.02.2020 LT 12.02.2020
LV 12.02.2020 NO 12.05.2020
RO 12.02.2020 RS 12.02.2020
SE 12.02.2020 SK 12.02.2020
SM 12.02.2020 BG 12.05.2020
IS 12.06.2020 DK 12.02.2020
PT 05.07.2020 CZ 12.02.2020
- (11) **2 455 865** (51) **G06F 12/16**
(84) EE 04.03.2020 (84) ES 04.03.2020
FI 04.03.2020 GR 05.06.2020
HR 04.03.2020 LT 04.03.2020
LV 04.03.2020 NL 04.03.2020
NO 04.06.2020 RO 04.03.2020
SE 04.03.2020 SK 04.03.2020
SM 04.03.2020 BG 04.06.2020
IS 04.07.2020 PT 29.07.2020
CZ 04.03.2020
- (11) **2 455 917** (51) **G06T 11/00**
(84) EE 26.02.2020 (84) ES 26.02.2020
FI 26.02.2020 GR 27.05.2020
HR 26.02.2020 LT 26.02.2020
LV 26.02.2020 NL 26.02.2020
NO 26.05.2020 RO 26.02.2020
RS 26.02.2020 SE 26.02.2020
SK 26.02.2020 SM 26.02.2020
BG 26.05.2020 IS 26.06.2020
DK 26.02.2020 PT 19.07.2020
CZ 26.02.2020
- (11) **2 456 008** (51) **H01Q 3/24**
(84) EE 08.01.2020 (84) FI 08.01.2020
GR 09.04.2020 HR 08.01.2020
LT 08.01.2020 LV 08.01.2020
PT 31.05.2020 RO 08.01.2020
RS 08.01.2020 SE 08.01.2020
SK 08.01.2020 SM 08.01.2020
BG 08.04.2020 IS 08.05.2020
DK 08.01.2020 CZ 08.01.2020
- (11) **2 456 013** (51) **H01R 9/05**
(84) DK 08.01.2020 (84) EE 08.01.2020
ES 08.01.2020 FI 08.01.2020
GR 09.04.2020 HR 08.01.2020
LT 08.01.2020 LV 08.01.2020
NL 08.01.2020 NO 08.04.2020
RO 08.01.2020 RS 08.01.2020
SK 08.01.2020 SM 08.01.2020
PT 31.05.2020 BG 08.04.2020
IS 08.05.2020 CZ 08.01.2020
- (11) **2 456 021** (51) **H01R 24/78**
(84) EE 26.02.2020 (84) FI 26.02.2020
HR 26.02.2020 LT 26.02.2020
LV 26.02.2020 NL 26.02.2020
NO 26.05.2020 RO 26.02.2020
RS 26.02.2020 SE 26.02.2020
SK 26.02.2020 SM 26.02.2020
BG 26.05.2020 IS 26.06.2020
DK 26.02.2020 CZ 26.02.2020
- (11) **2 456 033** (51) **H02G 5/06**
(84) CZ 01.04.2020 (84) GR 02.07.2020
HR 01.04.2020 LT 01.04.2020
LV 01.04.2020 NL 01.04.2020
SE 01.04.2020 BG 01.07.2020
IS 01.08.2020 NO 01.07.2020
FI 01.04.2020 PT 17.08.2020
- (11) **2 456 163** (51) **H04L 29/06**
(84) EE 08.01.2020 (84) ES 08.01.2020
FI 08.01.2020 GR 09.04.2020
HR 08.01.2020 LT 08.01.2020
LV 08.01.2020 NL 08.01.2020
NO 08.04.2020 RO 08.01.2020
RS 08.01.2020 SE 08.01.2020
SK 08.01.2020 SM 08.01.2020
PT 31.05.2020 BG 08.04.2020
IS 08.05.2020 DK 08.01.2020
CZ 08.01.2020
- (11) **2 456 249** (51) **H04W 16/28**
(84) EE 04.03.2020 (84) ES 04.03.2020
FI 04.03.2020 GR 05.06.2020
HR 04.03.2020 LT 04.03.2020
LV 04.03.2020 NL 04.03.2020
NO 04.06.2020 RO 04.03.2020
SE 04.03.2020 SK 04.03.2020
SM 04.03.2020 BG 04.06.2020
IS 04.07.2020 PT 29.07.2020
CZ 04.03.2020
- (11) **2 456 270** (51) **H04B 7/024**
(84) CZ 01.01.2020 (84) EE 01.01.2020
ES 01.01.2020 FI 01.01.2020
GR 02.04.2020 HR 01.01.2020
LT 01.01.2020 LV 01.01.2020
NL 01.01.2020 NO 01.04.2020
PT 27.05.2020 RO 01.01.2020
SE 01.01.2020 SK 01.01.2020
SM 01.01.2020 BG 01.04.2020
IS 01.05.2020 DK 01.01.2020
- (11) **2 456 325** (51) **A23L 29/30**
(84) EE 18.03.2020 (84) FI 18.03.2020
GR 19.06.2020 HR 18.03.2020
LT 18.03.2020 LV 18.03.2020
NL 18.03.2020 NO 18.06.2020
RO 18.03.2020 SE 18.03.2020
SK 18.03.2020 SM 18.03.2020
BG 18.06.2020 IS 18.07.2020
PT 12.08.2020 CZ 18.03.2020
- (11) **2 456 391** (51) **A61F 2/12**
(84) FI 13.05.2020 (84) HR 13.05.2020
LT 13.05.2020 LV 13.05.2020
IS 13.09.2020 PT 14.09.2020
- (11) **2 456 431** (51) **A61K 31/19**
(84) EE 25.03.2020 (84) HR 25.03.2020
LT 25.03.2020 LV 25.03.2020
SK 25.03.2020 SM 25.03.2020
BG 25.06.2020 IS 25.07.2020
PT 18.08.2020 CZ 25.03.2020
- (11) **2 456 475** (51) **A61L 27/12**
(84) FI 24.06.2020 (84) GR 25.09.2020
HR 24.06.2020 LT 24.06.2020

LV 24.06.2020 SE 24.06.2020	NO 24.09.2020	(11) 2 457 113	(51) G01V 3/06	(11) 2 457 487	(51) A47L 9/19
(11) 2 456 557	(51) B01L 3/00	(84) FI 10.06.2020 HR 10.06.2020 LV 10.06.2020 SE 10.06.2020	(84) GR 11.09.2020 LT 10.06.2020 NO 10.09.2020	(84) GR 21.08.2020 LT 20.05.2020 SE 20.05.2020 NO 20.08.2020 PT 21.09.2020	(84) HR 20.05.2020 LV 20.05.2020 IS 20.09.2020 FI 20.05.2020
(84) EE 11.03.2020 GR 12.06.2020 LT 11.03.2020 NO 11.06.2020 SE 11.03.2020 SM 11.03.2020 IS 11.07.2020 CZ 11.03.2020	(84) FI 11.03.2020 HR 11.03.2020 LV 11.03.2020 RO 11.03.2020 SK 11.03.2020 BG 11.06.2020 PT 05.08.2020	(11) 2 457 120	(51) G02C 5/18	(11) 2 457 507	(51) A61B 5/145
(84) GR 21.08.2020 LT 20.05.2020 SE 20.05.2020 NO 20.08.2020 PT 21.09.2020	(84) HR 20.05.2020 LV 20.05.2020 IS 20.09.2020 FI 20.05.2020	(84) EE 08.01.2020 GR 09.04.2020 LT 08.01.2020 NO 08.04.2020 SE 08.01.2020 SM 08.01.2020 BG 08.04.2020 CZ 08.01.2020	(84) FI 08.01.2020 HR 08.01.2020 LV 08.01.2020 RO 08.01.2020 SK 08.01.2020 PT 31.05.2020 IS 08.05.2020	(84) CZ 01.01.2020 EE 01.01.2020 FI 01.01.2020 HR 01.01.2020 LV 01.01.2020 NO 01.04.2020 RO 01.01.2020 SK 01.01.2020 RS 01.01.2020 IS 01.05.2020	(84) DK 01.01.2020 ES 01.01.2020 GR 02.04.2020 LT 01.01.2020 NL 01.01.2020 PT 27.05.2020 SE 01.01.2020 SM 01.01.2020 BG 01.04.2020
(11) 2 456 702	(51) B66B 1/24	(11) 2 457 141	(51) G06F 3/01	(11) 2 457 511	(51) A61B 5/18
(84) GR 21.08.2020 LT 20.05.2020 SE 20.05.2020 NO 20.08.2020 PT 21.09.2020	(84) HR 20.05.2020 LV 20.05.2020 IS 20.09.2020 FI 20.05.2020	(84) FI 06.05.2020 HR 06.05.2020 LV 06.05.2020 SE 06.05.2020 PT 07.09.2020	(84) GR 07.08.2020 LT 06.05.2020 NO 06.08.2020 IS 06.09.2020	(84) FI 13.05.2020 HR 13.05.2020 LV 13.05.2020 IS 13.09.2020 PT 14.09.2020	(84) GR 14.08.2020 LT 13.05.2020 SE 13.05.2020 NO 13.08.2020
(11) 2 456 728	(51) C03C 3/087	(11) 2 457 187	(51) G01V 99/00	(11) 2 457 709	(51) B29C 39/00
(84) GR 02.07.2020 LT 01.04.2020 SE 01.04.2020 IS 01.08.2020 FI 01.04.2020 PT 17.08.2020	(84) HR 01.04.2020 LV 01.04.2020 BG 01.07.2020 NO 01.07.2020 NL 01.04.2020 CZ 01.04.2020	(84) GR 04.09.2020 LT 03.06.2020 SE 03.06.2020	(84) HR 03.06.2020 LV 03.06.2020 FI 03.06.2020	(84) CZ 01.01.2020 ES 01.01.2020 GR 02.04.2020 LT 01.01.2020 NL 01.01.2020 PT 27.05.2020 RS 01.01.2020 SK 01.01.2020 BG 01.04.2020 DK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020 FI 01.01.2020 HR 01.01.2020 LV 01.01.2020 NO 01.04.2020 RO 01.01.2020 SE 01.01.2020 SM 01.01.2020 IS 01.05.2020
(11) 2 456 729	(51) C03C 10/06	(11) 2 457 254	(51) H01L 25/16	(11) 2 457 985	(51) C10M 169/04
(84) EE 12.02.2020 FI 12.02.2020 HR 12.02.2020 LV 12.02.2020 NO 12.05.2020 SE 12.02.2020 SM 12.02.2020 IS 12.06.2020 PT 05.07.2020	(84) ES 12.02.2020 GR 13.05.2020 LT 12.02.2020 NL 12.02.2020 RO 12.02.2020 SK 12.02.2020 BG 12.05.2020 DK 12.02.2020 CZ 12.02.2020	(84) EE 18.03.2020 GR 19.06.2020 LT 18.03.2020 NL 18.03.2020 RO 18.03.2020 SK 18.03.2020 BG 18.06.2020 PT 12.08.2020	(84) FI 18.03.2020 HR 18.03.2020 LV 18.03.2020 NO 18.06.2020 SE 18.03.2020 SM 18.03.2020 IS 18.07.2020 CZ 18.03.2020	(84) GR 23.07.2020 LT 22.04.2020 SE 22.04.2020 NO 22.07.2020 PT 24.08.2020	(84) HR 22.04.2020 LV 22.04.2020 IS 22.08.2020 FI 22.04.2020
(11) 2 456 881	(51) C12Q 1/02	(11) 2 457 256	(51) H01L 29/45	(11) 2 458 048	(51) D03D 11/00
(84) GR 30.07.2020 LT 29.04.2020 SE 29.04.2020 NO 29.07.2020 PT 31.08.2020	(84) HR 29.04.2020 LV 29.04.2020 IS 29.08.2020 FI 29.04.2020	(84) GR 18.09.2020 LT 17.06.2020 SE 17.06.2020 FI 17.06.2020	(84) HR 17.06.2020 LV 17.06.2020 NO 17.09.2020	(84) EE 08.01.2020 HR 08.01.2020 LV 08.01.2020 NO 08.04.2020 RO 08.01.2020 SK 08.01.2020 BG 08.04.2020 DK 08.01.2020	(84) GR 09.04.2020 LT 08.01.2020 NL 08.01.2020 PT 31.05.2020 RS 08.01.2020 SM 08.01.2020 IS 08.05.2020 CZ 08.01.2020
(11) 2 456 945	(51) B24D 3/10	(11) 2 457 285	(51) H01Q 1/34	(11) 2 458 131	(51) E21B 10/44
(84) GR 21.08.2020 LT 20.05.2020 SE 20.05.2020 FI 20.05.2020	(84) HR 20.05.2020 LV 20.05.2020 IS 20.09.2020 PT 21.09.2020	(84) EE 18.03.2020 GR 19.06.2020 LT 18.03.2020 NO 18.06.2020 SK 18.03.2020 BG 18.06.2020 PT 12.08.2020	(84) FI 18.03.2020 HR 18.03.2020 LV 18.03.2020 RO 18.03.2020 SM 18.03.2020 IS 18.07.2020 CZ 18.03.2020	(84) EE 04.03.2020 FI 04.03.2020 LT 04.03.2020 NO 04.06.2020 RS 04.03.2020 SK 04.03.2020 BG 04.06.2020 IS 04.07.2020 CZ 04.03.2020	(84) ES 04.03.2020 HR 04.03.2020 LV 04.03.2020 RO 04.03.2020 SE 04.03.2020 SM 04.03.2020 NL 04.03.2020 PT 29.07.2020
(11) 2 456 946	(51) E21B 10/567	(11) 2 457 379	(51) H04N 9/04	(11) 2 458 149	(51) F01D 5/14
(84) FI 29.04.2020 HR 29.04.2020 LV 29.04.2020 SE 29.04.2020 PT 31.08.2020	(84) GR 30.07.2020 LT 29.04.2020 NO 29.07.2020 IS 29.08.2020	(84) EE 15.01.2020 FI 15.01.2020 HR 15.01.2020 LV 15.01.2020 NO 15.04.2020 SE 15.01.2020 SM 15.01.2020 BG 15.04.2020 DK 15.01.2020	(84) ES 15.01.2020 GR 16.04.2020 LT 15.01.2020 NL 15.01.2020 RO 15.01.2020 SK 15.01.2020 PT 07.06.2020 IS 15.05.2020 CZ 15.01.2020	(84) GR 09.07.2020 LT 08.04.2020 NL 08.04.2020 IS 08.08.2020 FI 08.04.2020	(84) HR 08.04.2020 LV 08.04.2020 SE 08.04.2020 NO 08.07.2020 PT 17.08.2020
(11) 2 457 090	(51) G01N 33/50	(11) 2 457 448	(51) A61Q 19/00	(11) 2 458 153	(51) F01D 5/28
(84) EE 11.03.2020 GR 12.06.2020 LT 11.03.2020 NO 11.06.2020 SE 11.03.2020 SM 11.03.2020 NL 11.03.2020 PT 05.08.2020	(84) FI 11.03.2020 HR 11.03.2020 LV 11.03.2020 RO 11.03.2020 SK 11.03.2020 BG 11.06.2020 IS 11.07.2020 CZ 11.03.2020	(84) GR 07.08.2020 IS 06.09.2020 PT 07.09.2020	(84) SE 06.05.2020 FI 06.05.2020	(84) GR 07.08.2020 LT 06.05.2020 SE 06.05.2020	(84) HR 06.05.2020 LV 06.05.2020 IS 06.09.2020
(11) 2 457 091	(51) G16H 10/40	(11) 2 457 483	(51) A47L 9/10		
(84) GR 04.09.2020 LT 03.06.2020 SE 03.06.2020 FI 03.06.2020	(84) HR 03.06.2020 LV 03.06.2020 NO 03.09.2020	(84) GR 04.09.2020 LT 03.06.2020 SE 03.06.2020 FI 03.06.2020	(84) HR 03.06.2020 LV 03.06.2020 NO 03.09.2020		

NO 06.08.2020 PT 07.09.2020	FI 06.05.2020	(11) 2 458 456 (84) EE 18.03.2020 GR 19.06.2020 LT 18.03.2020 NL 18.03.2020 RO 18.03.2020 SE 18.03.2020 SM 18.03.2020 IS 18.07.2020 CZ 18.03.2020	(51) G04B 37/05 (84) FI 18.03.2020 HR 18.03.2020 LV 18.03.2020 NO 18.06.2020 RS 18.03.2020 SK 18.03.2020 BG 18.06.2020 PT 12.08.2020	NO 06.08.2020 PT 07.09.2020	FI 06.05.2020
(11) 2 458 162 (84) EE 04.03.2020 FI 04.03.2020 HR 04.03.2020 LV 04.03.2020 RO 04.03.2020 SE 04.03.2020 SM 04.03.2020 NL 04.03.2020 PT 29.07.2020	(51) F01D 21/04 (84) ES 04.03.2020 GR 05.06.2020 LT 04.03.2020 NO 04.06.2020 RS 04.03.2020 SK 04.03.2020 BG 04.06.2020 IS 04.07.2020 CZ 04.03.2020	(11) 2 458 466 (84) CZ 26.02.2020 EE 26.02.2020 FI 26.02.2020 HR 26.02.2020 LT 26.02.2020 NL 26.02.2020 RO 26.02.2020 SK 26.02.2020 RS 26.02.2020 PT 19.07.2020	(51) G05B 23/02 (84) DK 26.02.2020 ES 26.02.2020 GR 27.05.2020 LV 26.06.2020 IS 26.02.2020 NO 26.05.2020 SE 26.02.2020 SM 26.02.2020 BG 26.05.2020	(11) 2 458 839 (84) GR 07.08.2020 LT 06.05.2020 SE 06.05.2020 NO 06.08.2020 PT 07.09.2020	(51) H04N 1/00 (84) HR 06.05.2020 LV 06.05.2020 IS 06.09.2020 FI 06.05.2020
(11) 2 458 215 (84) GR 25.09.2020 LV 24.06.2020 LT 24.06.2020 FI 24.06.2020	(51) F04C 18/16 (84) HR 24.06.2020 SE 24.06.2020 NO 24.09.2020	(11) 2 458 469 (84) EE 11.03.2020 GR 12.06.2020 LT 11.03.2020 NO 11.06.2020 RS 11.03.2020 SK 11.03.2020 BG 11.06.2020 IS 11.07.2020 CZ 11.03.2020	(51) G05B 23/02 (84) FI 11.03.2020 HR 11.03.2020 LV 11.03.2020 RO 11.03.2020 SE 11.03.2020 SM 11.03.2020 NL 11.03.2020 PT 05.08.2020	(11) 2 458 847 (84) EE 18.03.2020 GR 19.06.2020 LT 18.03.2020 NL 18.03.2020 RO 18.03.2020 SE 18.03.2020 SM 18.03.2020 IS 18.07.2020 CZ 18.03.2020	(51) H04N 5/32 (84) FI 18.03.2020 HR 18.03.2020 LV 18.03.2020 NO 18.06.2020 RS 18.03.2020 SK 18.03.2020 BG 18.06.2020 PT 12.08.2020
(11) 2 458 310 (84) EE 26.02.2020 GR 27.05.2020 LT 26.02.2020 NL 26.02.2020 RO 26.02.2020 SE 26.02.2020 SM 26.02.2020 IS 26.06.2020 PT 19.07.2020	(51) F25D 29/00 (84) FI 26.02.2020 HR 26.02.2020 LV 26.02.2020 NO 26.05.2020 RS 26.02.2020 SK 26.02.2020 BG 26.05.2020 DK 26.02.2020 CZ 26.02.2020	(11) 2 458 563 (84) EE 12.02.2020 FI 12.02.2020 HR 12.02.2020 LV 12.02.2020 RO 12.02.2020 SE 12.02.2020 SM 12.02.2020 IS 12.06.2020 DK 12.02.2020 CZ 12.02.2020	(51) G07C 5/00 (84) ES 12.02.2020 GR 13.05.2020 LT 12.02.2020 NO 12.05.2020 RS 12.02.2020 SK 12.02.2020 BG 12.05.2020 NL 12.02.2020 PT 05.07.2020	(11) 2 458 860 (84) GR 23.07.2020 LT 22.04.2020 SE 22.04.2020 NO 22.07.2020 PT 24.08.2020	(51) H04N 19/176 (84) HR 22.04.2020 LV 22.04.2020 IS 22.08.2020 FI 22.04.2020
(11) 2 458 316 (84) GR 21.08.2020 LT 20.05.2020 SE 20.05.2020 NO 20.08.2020 PT 21.09.2020	(51) F28F 3/12 (84) HR 20.05.2020 LV 20.05.2020 IS 20.09.2020 FI 20.05.2020	(11) 2 458 571 (84) GR 16.07.2020 LT 15.04.2020 SE 15.04.2020 NO 15.07.2020 NL 15.04.2020	(51) G08B 21/14 (84) HR 15.04.2020 LV 15.04.2020 IS 15.08.2020 FI 15.04.2020 PT 17.08.2020	(11) 2 459 070 (84) EE 25.03.2020 HR 25.03.2020 LV 25.03.2020 RO 25.03.2020 SK 25.03.2020 BG 25.06.2020 IS 25.07.2020 CZ 25.03.2020	(51) A61B 6/14 (84) GR 26.06.2020 LT 25.03.2020 NO 25.06.2020 SE 25.03.2020 SM 25.03.2020 NL 25.03.2020 PT 18.08.2020
(11) 2 458 341 (84) GR 07.08.2020 LT 06.05.2020 SE 06.05.2020 NO 06.08.2020 PT 07.09.2020	(51) G01D 5/20 (84) HR 06.05.2020 LV 06.05.2020 IS 06.09.2020 FI 06.05.2020	(11) 2 458 719 (84) GR 11.09.2020 LT 10.06.2020 SE 10.06.2020 FI 10.06.2020	(51) H02K 7/18 (84) HR 10.06.2020 LV 10.06.2020 NO 10.09.2020	(11) 2 459 146 (84) FI 29.04.2020 HR 29.04.2020 LV 29.04.2020 SE 29.04.2020 PT 31.08.2020	(51) A61J 1/20 (84) GR 30.07.2020 LT 29.04.2020 NO 29.07.2020 IS 29.08.2020
(11) 2 458 388 (84) GR 14.08.2020 LT 13.05.2020 SE 13.05.2020 NO 13.08.2020 PT 14.09.2020	(51) B01L 3/04 (84) HR 13.05.2020 LV 13.05.2020 IS 13.09.2020 FI 13.05.2020	(11) 2 458 766 (84) GR 16.07.2020 LT 15.04.2020 SE 15.04.2020 NO 15.07.2020 NL 15.04.2020	(51) H04L 1/00 (84) HR 15.04.2020 LV 15.04.2020 IS 15.08.2020 FI 15.04.2020 PT 17.08.2020	(11) 2 459 228 (84) EE 04.03.2020 FI 04.03.2020 HR 04.03.2020 LV 04.03.2020 RO 04.03.2020 SK 04.03.2020 BG 04.06.2020 IS 04.07.2020 CZ 04.03.2020	(51) A61K 47/69 (84) ES 04.03.2020 GR 05.06.2020 LT 04.03.2020 NO 04.06.2020 SE 04.03.2020 SM 04.03.2020 NL 04.03.2020 PT 29.07.2020
(11) 2 458 419 (84) DK 08.01.2020 ES 08.01.2020 GR 09.04.2020 LT 08.01.2020 NL 08.01.2020 RO 08.01.2020 SE 08.01.2020 SM 08.01.2020 BG 08.04.2020 CZ 08.01.2020	(51) G02B 15/16 (84) EE 08.01.2020 FI 08.01.2020 HR 08.01.2020 LV 08.01.2020 NO 08.04.2020 RS 08.01.2020 SK 08.01.2020 PT 31.05.2020 IS 08.05.2020	(11) 2 458 817 (84) HR 29.04.2020 LT 29.04.2020 SE 29.04.2020 NO 29.07.2020 PT 31.08.2020	(51) H04L 29/08 (84) GR 30.07.2020 LV 29.04.2020 IS 29.08.2020 FI 29.04.2020	(11) 2 459 343 (84) GR 18.09.2020 LV 17.06.2020 LT 17.06.2020	(51) B24D 3/02 (84) HR 17.06.2020 SE 17.06.2020 NO 17.09.2020
(11) 2 458 446 (84) EE 18.03.2020 GR 19.06.2020 LT 18.03.2020 NO 18.06.2020 RS 18.03.2020 SK 18.03.2020 BG 18.06.2020 IS 18.07.2020 CZ 18.03.2020	(51) G03G 15/01 (84) FI 18.03.2020 HR 18.03.2020 LV 18.03.2020 RO 18.03.2020 SE 18.03.2020 SM 18.03.2020 NL 18.03.2020 PT 12.08.2020	(11) 2 458 818 (84) HR 06.05.2020 LT 06.05.2020 SE 06.05.2020	(51) H04L 29/08 (84) GR 07.08.2020 LV 06.05.2020 IS 06.09.2020	(11) 2 459 355 (84) GR 21.08.2020 LT 20.05.2020 SE 20.05.2020 NO 20.08.2020 PT 21.09.2020	(51) B27C 9/04 (84) HR 20.05.2020 LV 20.05.2020 IS 20.09.2020 FI 20.05.2020
(11) 2 458 446 (84) EE 18.03.2020 GR 19.06.2020 LT 18.03.2020 NO 18.06.2020 RS 18.03.2020 SK 18.03.2020 BG 18.06.2020 IS 18.07.2020 CZ 18.03.2020	(51) G03G 15/01 (84) FI 18.03.2020 HR 18.03.2020 LV 18.03.2020 RO 18.03.2020 SE 18.03.2020 SM 18.03.2020 NL 18.03.2020 PT 12.08.2020	(11) 2 458 818 (84) HR 06.05.2020 LT 06.05.2020 SE 06.05.2020	(51) H04L 29/08 (84) GR 07.08.2020 LV 06.05.2020 IS 06.09.2020	(11) 2 459 356 (84) EE 18.03.2020 GR 19.06.2020 LT 18.03.2020 NO 18.06.2020 SE 18.03.2020 SM 18.03.2020 NL 18.03.2020 PT 12.08.2020	(51) B27F 1/06 (84) FI 18.03.2020 HR 18.03.2020 LV 18.03.2020 RO 18.03.2020 SK 18.03.2020 BG 18.06.2020 IS 18.07.2020 CZ 18.03.2020

- (11) **2 459 980** (51) **G01M 15/12**
(84) EE 11.03.2020 (84) FI 11.03.2020
GR 12.06.2020 (84) HR 11.03.2020
LT 11.03.2020 (84) LV 11.03.2020
NO 11.06.2020 (84) RO 11.03.2020
SE 11.03.2020 (84) SK 11.03.2020
SM 11.03.2020 (84) BG 11.06.2020
NL 11.03.2020 (84) IS 11.07.2020
PT 05.08.2020 (84) CZ 11.03.2020
- (11) **2 460 022** (51) **B60L 53/31**
(84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020
LT 06.05.2020 (84) LV 06.05.2020
IS 06.09.2020 (84) FI 06.05.2020
PT 07.09.2020
- (11) **2 460 079** (51) **G06F 12/08**
(84) EE 12.02.2020 (84) ES 12.02.2020
FI 12.02.2020 (84) GR 13.05.2020
HR 12.02.2020 (84) LT 12.02.2020
LV 12.02.2020 (84) NO 12.05.2020
RO 12.02.2020 (84) SE 12.02.2020
SK 12.02.2020 (84) SM 12.02.2020
BG 12.05.2020 (84) IS 12.06.2020
NL 12.02.2020 (84) DK 12.02.2020
PT 05.07.2020 (84) CZ 12.02.2020
- (11) **2 460 146** (51) **G07C 1/22**
(84) CZ 01.01.2020 (84) EE 01.01.2020
ES 01.01.2020 (84) FI 01.01.2020
GR 02.04.2020 (84) HR 01.01.2020
LT 01.01.2020 (84) LV 01.01.2020
NL 01.01.2020 (84) NO 01.04.2020
RO 01.01.2020 (84) SE 01.01.2020
SK 01.01.2020 (84) SM 01.01.2020
PT 27.05.2020 (84) BG 01.04.2020
IS 01.05.2020 (84) DK 01.01.2020
- (11) **2 460 157** (51) **G10L 21/02**
(84) EE 26.02.2020 (84) ES 26.02.2020
FI 26.02.2020 (84) GR 27.05.2020
HR 26.02.2020 (84) IS 26.06.2020
LT 26.02.2020 (84) LV 26.02.2020
NO 26.05.2020 (84) RO 26.02.2020
SE 26.02.2020 (84) SK 26.02.2020
SM 26.02.2020 (84) BG 26.05.2020
NL 26.02.2020 (84) DK 26.02.2020
PT 19.07.2020 (84) CZ 26.02.2020
- (11) **2 460 180** (51) **H01L 21/98**
(84) EE 19.02.2020 (84) GR 20.05.2020
HR 19.02.2020 (84) LT 19.02.2020
LV 19.02.2020 (84) NO 19.05.2020
RO 19.02.2020 (84) SE 19.02.2020
SK 19.02.2020 (84) SM 19.02.2020
BG 19.05.2020 (84) IS 19.06.2020
DK 19.02.2020 (84) PT 12.07.2020
CZ 19.02.2020
- (11) **2 460 204** (51) **H01L 51/52**
(84) EE 22.01.2020 (84) ES 22.01.2020
FI 22.01.2020 (84) GR 23.04.2020
HR 22.01.2020 (84) LT 22.01.2020
LV 22.01.2020 (84) NL 22.01.2020
NO 22.04.2020 (84) RO 22.01.2020
SE 22.01.2020 (84) SK 22.01.2020
SM 22.01.2020 (84) PT 14.06.2020
BG 22.04.2020 (84) IS 22.05.2020
DK 22.01.2020 (84) CZ 22.01.2020
- (11) **2 460 230** (51) **H01Q 21/28**
(84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020
LV 17.06.2020 (84) SE 17.06.2020
LT 17.06.2020 (84) NO 17.09.2020
FI 17.06.2020
- (11) **2 460 276** (51) **H03M 5/04**
(84) FI 10.06.2020 (84) GR 11.09.2020
HR 10.06.2020 (84) LT 10.06.2020
LV 10.06.2020 (84) NO 10.09.2020
SE 10.06.2020
- (11) **2 460 296** (51) **H04J 14/02**
(84) EE 12.02.2020 (84) ES 12.02.2020
FI 12.02.2020 (84) GR 13.05.2020
HR 12.02.2020 (84) LT 12.02.2020
LV 12.02.2020 (84) NO 12.05.2020
RO 12.02.2020 (84) SE 12.02.2020
SK 12.02.2020 (84) SM 12.02.2020
BG 12.05.2020 (84) IS 12.06.2020
NL 12.02.2020 (84) DK 12.02.2020
PT 05.07.2020 (84) CZ 12.02.2020
- (11) **2 460 361** (51) **H04N 13/194**
(84) FI 20.05.2020 (84) GR 21.08.2020
HR 20.05.2020 (84) LT 20.05.2020
LV 20.05.2020 (84) NO 20.08.2020
SE 20.05.2020 (84) IS 20.09.2020
PT 21.09.2020
- (11) **2 460 371** (51) **H04W 12/06**
(84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020
LT 08.04.2020 (84) LV 08.04.2020
SE 08.04.2020 (84) IS 08.08.2020
NO 08.07.2020 (84) FI 08.04.2020
NL 08.04.2020 (84) PT 17.08.2020
- (11) **2 460 582** (51) **B01F 5/02**
(84) GR 25.09.2020 (84) HR 24.06.2020
LV 24.06.2020 (84) LT 24.06.2020
FI 24.06.2020
- (11) **2 460 627** (51) **B25G 1/10**
(84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020
LT 08.04.2020 (84) LV 08.04.2020
IS 08.08.2020 (84) NO 08.07.2020
FI 08.04.2020 (84) NL 08.04.2020
PT 17.08.2020
- (11) **2 460 638** (51) **B29C 49/12**
(84) EE 11.03.2020 (84) FI 11.03.2020
GR 12.06.2020 (84) HR 11.03.2020
LT 11.03.2020 (84) LV 11.03.2020
NO 11.06.2020 (84) RO 11.03.2020
RS 11.03.2020 (84) SE 11.03.2020
SK 11.03.2020 (84) SM 11.03.2020
BG 11.06.2020 (84) NL 11.03.2020
IS 11.07.2020 (84) PT 05.08.2020
CZ 11.03.2020
- (11) **2 460 643** (51) **B29C 53/78**
(84) GR 04.09.2020 (84) HR 03.06.2020
LT 03.06.2020 (84) LV 03.06.2020
SE 03.06.2020 (84) NO 03.09.2020
FI 03.06.2020
- (11) **2 460 706** (51) **B60W 30/14**
(84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020
LT 06.05.2020 (84) LV 06.05.2020
SE 06.05.2020 (84) IS 06.09.2020
NO 06.08.2020 (84) FI 06.05.2020
PT 07.09.2020
- (11) **2 460 711** (51) **B62D 1/22**
(84) HR 01.04.2020 (84) GR 02.07.2020
LT 01.04.2020 (84) LV 01.04.2020
BG 01.07.2020 (84) IS 01.08.2020
NO 01.07.2020 (84) FI 01.04.2020
NL 01.04.2020 (84) PT 17.08.2020
CZ 01.04.2020
- (11) **2 460 784** (51) **C07C 1/24**
(84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020
LV 17.06.2020 (84) SE 17.06.2020
LT 17.06.2020 (84) NO 17.09.2020
FI 17.06.2020
- (11) **2 460 901** (51) **C22C 38/00**
(84) EE 22.01.2020 (84) ES 22.01.2020
FI 22.01.2020 (84) GR 23.04.2020
HR 22.01.2020 (84) LT 22.01.2020
LV 22.01.2020 (84) NL 22.01.2020
NO 22.04.2020 (84) PT 14.06.2020
RO 22.01.2020 (84) SE 22.01.2020
SK 22.01.2020 (84) SM 22.01.2020
BG 22.04.2020 (84) IS 22.05.2020
DK 22.01.2020 (84) CZ 22.01.2020
- (11) **2 460 923** (51) **D06F 37/26**
(84) GR 04.09.2020 (84) HR 03.06.2020
LT 03.06.2020 (84) LV 03.06.2020
SE 03.06.2020 (84) NO 03.09.2020
FI 03.06.2020
- (11) **2 461 092** (51) **F21S 41/16**
(84) EE 26.02.2020 (84) ES 26.02.2020
FI 26.02.2020 (84) GR 27.05.2020
HR 26.02.2020 (84) IS 26.06.2020
LT 26.02.2020 (84) LV 26.02.2020
NL 26.02.2020 (84) NO 26.05.2020
RO 26.02.2020 (84) RS 26.02.2020
SE 26.02.2020 (84) SK 26.02.2020
SM 26.02.2020 (84) BG 26.05.2020
DK 26.02.2020 (84) PT 19.07.2020
CZ 26.02.2020
- (11) **2 461 149** (51) **G01N 1/22**
(84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020
LT 29.04.2020 (84) LV 29.04.2020
SE 29.04.2020 (84) IS 29.08.2020
NO 29.07.2020 (84) FI 29.04.2020
PT 31.08.2020
- (11) **2 461 156** (51) **G01N 21/69**
(84) GR 18.09.2020 (84) FI 17.06.2020
- (11) **2 461 222** (51) **G05B 23/02**
(84) EE 25.03.2020 (84) HR 25.03.2020
LT 25.03.2020 (84) LV 25.03.2020
NO 25.06.2020 (84) PL 25.03.2020
RO 25.03.2020 (84) RS 25.03.2020
SK 25.03.2020 (84) SM 25.03.2020
BG 25.06.2020 (84) NL 25.03.2020
PT 10.08.2020 (84) CZ 25.03.2020
- (11) **2 461 237** (51) **G06F 3/0488**
(84) GR 25.09.2020 (84) HR 24.06.2020
LV 24.06.2020 (84) SE 24.06.2020
LT 24.06.2020 (84) NO 24.09.2020
FI 24.06.2020
- (11) **2 461 356** (51) **H01L 21/56**
(84) EE 15.01.2020 (84) ES 15.01.2020
FI 15.01.2020 (84) GR 16.04.2020
HR 15.01.2020 (84) LT 15.01.2020
LV 15.01.2020 (84) NL 15.01.2020
NO 15.04.2020 (84) RO 15.01.2020
RS 15.01.2020 (84) SE 15.01.2020
SK 15.01.2020 (84) SM 15.01.2020
PT 07.06.2020 (84) BG 15.04.2020
IS 15.05.2020 (84) DK 15.01.2020
CZ 15.01.2020
- (11) **2 461 396** (51) **H01M 4/04**
(84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020
LT 06.05.2020 (84) LV 06.05.2020
SE 06.05.2020 (84) IS 06.09.2020

NO 06.08.2020 PT 07.09.2020	FI 06.05.2020	(11) 2 461 760	(51) A61L 2/26	(11) 2 462 273	(51) D06F 39/02
(11) 2 461 420	(51) H01G 9/20	(84) EE 26.02.2020 FI 26.02.2020 HR 26.02.2020 LV 26.02.2020 RO 26.02.2020 SK 26.02.2020 BG 26.05.2020 DK 26.02.2020 CZ 26.02.2020	(84) ES 26.02.2020 GR 27.05.2020 LT 26.02.2020 NO 26.05.2020 SE 26.02.2020 SM 26.02.2020 IS 26.06.2020 PT 19.07.2020	(84) EE 26.02.2020 FI 26.02.2020 HR 26.02.2020 LV 26.02.2020 NO 26.05.2020 SE 26.02.2020 SM 26.02.2020 IS 26.06.2020 PT 19.07.2020	(84) ES 26.02.2020 GR 27.05.2020 LT 26.02.2020 NL 26.02.2020 RO 26.02.2020 SK 26.02.2020 BG 26.05.2020 DK 26.02.2020 CZ 26.02.2020
(11) 2 461 436	(51) H01S 5/343	(11) 2 461 768	(51) A61F 2/16	(11) 2 462 278	(51) D21C 9/08
(84) GR 28.08.2020 LT 27.05.2020 SE 27.05.2020 NO 27.08.2020 PT 28.09.2020	(84) HR 27.05.2020 LV 27.05.2020 IS 27.09.2020 FI 27.05.2020	(84) EE 19.02.2020 FI 19.02.2020 HR 19.02.2020 LV 19.02.2020 RO 19.02.2020 SK 19.02.2020 BG 19.05.2020 DK 19.02.2020 CZ 19.02.2020	(84) ES 19.02.2020 GR 20.05.2020 LT 19.02.2020 NO 19.05.2020 SE 19.02.2020 SM 19.02.2020 IS 19.06.2020 PT 12.07.2020	(84) GR 02.07.2020 LT 01.04.2020 NO 01.07.2020	(84) HR 01.04.2020 LV 01.04.2020 IS 01.08.2020
(11) 2 461 451	(51) H02J 3/14	(11) 2 461 858	(51) A61M 15/06	(11) 2 462 307	(51) E21B 10/42
(84) GR 11.09.2020 LT 10.06.2020 SE 10.06.2020 FI 10.06.2020	(84) HR 10.06.2020 LV 10.06.2020 NO 10.09.2020	(84) FI 22.04.2020 HR 22.04.2020 LV 22.04.2020 SE 22.04.2020 NL 22.04.2020	(84) GR 23.07.2020 LT 22.04.2020 NO 22.07.2020 IS 22.08.2020 PT 24.08.2020	(84) GR 07.08.2020 LT 06.05.2020 SE 06.05.2020 FI 06.05.2020	(84) HR 06.05.2020 LV 06.05.2020 IS 06.09.2020 PT 07.09.2020
(11) 2 461 539	(51) H04L 29/06	(11) 2 461 888	(51) B01D 46/24	(11) 2 462 326	(51) F01M 13/00
(84) EE 22.01.2020 FI 22.01.2020 HR 22.01.2020 LV 22.01.2020 PT 14.06.2020 RS 22.01.2020 SK 22.01.2020 BG 22.04.2020 DK 22.01.2020	(84) ES 22.01.2020 GR 23.04.2020 LT 22.01.2020 NO 22.04.2020 RO 22.01.2020 SE 22.01.2020 SM 22.01.2020 IS 22.05.2020 CZ 22.01.2020	(84) EE 19.02.2020 FI 19.02.2020 HR 19.02.2020 LV 19.02.2020 RO 19.02.2020 SK 19.02.2020 BG 19.05.2020 NL 19.02.2020 PT 12.07.2020	(84) ES 19.02.2020 GR 20.05.2020 LT 19.02.2020 NO 19.05.2020 SE 19.02.2020 SM 19.02.2020 IS 19.06.2020 DK 19.02.2020 CZ 19.02.2020	(84) GR 14.08.2020 LT 13.05.2020 SE 13.05.2020 NO 13.08.2020 PT 14.09.2020	(84) HR 13.05.2020 LV 13.05.2020 IS 13.09.2020 FI 13.05.2020
(11) 2 461 562	(51) H04N 1/00	(11) 2 461 920	(51) B09B 3/00	(11) 2 462 390	(51) F28D 21/00
(84) EE 11.03.2020 GR 12.06.2020 LT 11.03.2020 NO 11.06.2020 RS 11.03.2020 SK 11.03.2020 BG 11.06.2020 IS 11.07.2020 CZ 11.03.2020	(84) FI 11.03.2020 HR 11.03.2020 LV 11.03.2020 RO 11.03.2020 SE 11.03.2020 SM 11.03.2020 NL 11.03.2020 PT 05.08.2020	(84) GR 30.07.2020 LT 29.04.2020 NO 29.07.2020 IS 29.08.2020 PT 31.08.2020	(84) HR 29.04.2020 LV 29.04.2020 SE 29.04.2020 FI 29.04.2020	(84) EE 25.03.2020 GR 26.06.2020 LV 25.03.2020 RO 25.03.2020 SK 25.03.2020 NL 25.03.2020 LT 25.03.2020 PT 18.08.2020	(84) FI 25.03.2020 HR 25.03.2020 NO 25.06.2020 SE 25.03.2020 BG 25.06.2020 IS 25.07.2020 SM 25.03.2020 CZ 25.03.2020
(11) 2 461 573	(51) H04N 5/232	(11) 2 461 925	(51) B22D 27/04	(11) 2 462 408	(51) G01P 15/125
(84) EE 12.02.2020 FI 12.02.2020 HR 12.02.2020 LV 12.02.2020 RO 12.02.2020 SE 12.02.2020 SM 12.02.2020 IS 12.06.2020 DK 12.02.2020 CZ 12.02.2020	(84) ES 12.02.2020 GR 13.05.2020 LT 12.02.2020 NO 12.05.2020 RS 12.02.2020 SK 12.02.2020 BG 12.05.2020 NL 12.02.2020 PT 05.07.2020	(84) GR 30.07.2020 LT 29.04.2020 SE 29.04.2020 NO 29.07.2020 PT 31.08.2020	(84) HR 29.04.2020 LV 29.04.2020 IS 29.08.2020 FI 29.04.2020	(84) GR 14.08.2020 LT 13.05.2020 SE 13.05.2020 NO 13.08.2020 PT 14.09.2020	(84) HR 13.05.2020 LV 13.05.2020 IS 13.09.2020 FI 13.05.2020
(11) 2 461 623	(51) H04W 28/04	(11) 2 462 069	(51) C03C 3/087	(11) 2 462 433	(51) G01N 29/04
(84) CZ 26.02.2020 EE 26.02.2020 FI 26.02.2020 HR 26.02.2020 LV 26.02.2020 RO 26.02.2020 SK 26.02.2020 NO 26.05.2020 IS 26.06.2020	(84) DK 26.02.2020 ES 26.02.2020 GR 27.05.2020 LT 26.02.2020 NL 26.02.2020 SE 26.02.2020 SM 26.02.2020 BG 26.05.2020 PT 19.07.2020	(84) GR 28.08.2020 LT 27.05.2020 SE 27.05.2020 NO 27.08.2020	(84) HR 27.05.2020 LV 27.05.2020 IS 27.09.2020 FI 27.05.2020	(84) EE 25.03.2020 GR 26.06.2020 LT 25.03.2020 NO 25.06.2020 SE 25.03.2020 SM 25.03.2020 NL 25.03.2020 PT 18.08.2020	(84) FI 25.03.2020 HR 25.03.2020 LV 25.03.2020 RO 25.03.2020 SK 25.03.2020 BG 25.06.2020 IS 25.07.2020 CZ 25.03.2020
(11) 2 461 647	(51) H05B 33/08	(11) 2 462 157	(51) C07K 16/00	(11) 2 462 486	(51) G03F 1/00
(84) GR 23.07.2020 LT 22.04.2020 SE 22.04.2020 NO 22.07.2020 NL 22.04.2020	(84) HR 22.04.2020 LV 22.04.2020 IS 22.08.2020 FI 22.04.2020 PT 24.08.2020	(84) GR 18.09.2020 LV 17.06.2020 NO 17.09.2020	(84) HR 17.06.2020 LT 17.06.2020 FI 17.06.2020	(84) GR 16.07.2020 LT 15.04.2020 NL 15.04.2020 IS 15.08.2020 FI 15.04.2020	(84) HR 15.04.2020 LV 15.04.2020 SE 15.04.2020 NO 15.07.2020 PT 17.08.2020
		(11) 2 462 249	(51) C22B 3/08	(11) 2 462 556	(51) H04L 9/32
		(84) EE 18.03.2020 GR 19.06.2020 LT 18.03.2020 NO 18.06.2020 SE 18.03.2020 SM 18.03.2020 NL 18.03.2020 PT 12.08.2020	(84) FI 18.03.2020 HR 18.03.2020 LV 18.03.2020 RO 18.03.2020 SK 18.03.2020 BG 18.06.2020 IS 18.07.2020 CZ 18.03.2020	(84) GR 23.07.2020 LT 22.04.2020 SE 22.04.2020 NO 22.07.2020 NL 22.04.2020	(84) HR 22.04.2020 LV 22.04.2020 IS 22.08.2020 FI 22.04.2020 PT 24.08.2020
				(11) 2 462 566	(51) G07G 1/00
				(84) GR 04.09.2020 LT 03.06.2020 NO 03.09.2020	(84) HR 03.06.2020 SE 03.06.2020 FI 03.06.2020

(11) 2 462 666	(51) <i>H02B 11/127</i>	SE 01.01.2020	SK 01.01.2020	(11) 2 463 750	(51) <i>G06F 1/32</i>
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	SM 01.01.2020	BG 01.04.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
LT 27.05.2020	LV 27.05.2020	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	LT 29.04.2020	LV 29.04.2020
SE 27.05.2020	IS 27.09.2020			SE 29.04.2020	IS 29.08.2020
NO 27.08.2020	FI 27.05.2020	(11) 2 463 095	(51) <i>B32B 27/30</i>	NO 29.07.2020	FI 29.04.2020
PT 28.09.2020		(84) EE 15.01.2020	(84) ES 15.01.2020	PT 31.08.2020	
		FI 15.01.2020	GR 16.04.2020		
(11) 2 462 670	(51) <i>H02H 1/00</i>	HR 15.01.2020	LT 15.01.2020	(11) 2 463 792	(51) <i>G06F 17/50</i>
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	LV 15.01.2020	NL 15.01.2020	(84) DK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020
LT 29.04.2020	LV 29.04.2020	NO 15.04.2020	PT 07.06.2020	ES 08.01.2020	FI 08.01.2020
SE 29.04.2020	IS 29.08.2020	RO 15.01.2020	SE 15.01.2020	GR 09.04.2020	HR 08.01.2020
NO 29.07.2020	FI 29.04.2020	SK 15.01.2020	SM 15.01.2020	LT 08.01.2020	LV 08.01.2020
PT 31.08.2020		BG 15.04.2020	IS 15.05.2020	NL 08.01.2020	NO 08.04.2020
		DK 15.01.2020	CZ 15.01.2020	PT 31.05.2020	RO 08.01.2020
(11) 2 462 774	(51) <i>H04W 74/08</i>			RS 08.01.2020	SE 08.01.2020
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(11) 2 463 173	(51) <i>B61D 17/04</i>	SK 08.01.2020	SM 08.01.2020
LT 29.04.2020	LV 29.04.2020	(84) ES 12.02.2020	(84) HR 12.02.2020	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020
NO 29.07.2020	SE 29.04.2020	NO 12.05.2020	RO 12.02.2020	CZ 08.01.2020	
IS 29.08.2020	PT 31.08.2020	SE 12.02.2020	SK 12.02.2020		
		SM 12.02.2020	BG 12.05.2020	(11) 2 463 830	(51) <i>G07D 11/24</i>
(11) 2 462 779	(51) <i>G01C 21/36</i>	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	(84) CZ 26.02.2020	(84) DK 26.02.2020
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	DK 12.02.2020		EE 26.02.2020	ES 26.02.2020
LT 15.04.2020	LV 15.04.2020			FI 26.02.2020	GR 27.05.2020
SE 15.04.2020	IS 15.08.2020	(11) 2 463 643	(51) <i>G01N 21/64</i>	HR 26.02.2020	LT 26.02.2020
NO 15.07.2020	FI 15.04.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) ES 15.01.2020	LV 26.02.2020	NL 26.02.2020
NL 15.04.2020	PT 17.08.2020	FI 15.01.2020	GR 16.04.2020	RO 26.02.2020	SE 26.02.2020
		HR 15.01.2020	LT 15.01.2020	SK 26.02.2020	SM 26.02.2020
(11) 2 462 819	(51) <i>A24C 5/18</i>	LV 15.01.2020	NL 15.01.2020	NO 26.05.2020	BG 26.05.2020
(84) EE 18.03.2020	(84) FI 18.03.2020	NO 15.04.2020	PT 07.06.2020	IS 26.06.2020	PT 19.07.2020
GR 19.06.2020	HR 18.03.2020	RO 15.01.2020	SE 15.01.2020		
LT 18.03.2020	LV 18.03.2020	SK 15.01.2020	SM 15.01.2020	(11) 2 463 896	(51) <i>H01L 21/764</i>
NO 18.06.2020	RO 18.03.2020	BG 15.04.2020	IS 15.05.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
RS 18.03.2020	SE 18.03.2020	DK 15.01.2020	CZ 15.01.2020	LT 15.04.2020	LV 15.04.2020
SK 18.03.2020	SM 18.03.2020			SE 15.04.2020	IS 15.08.2020
BG 18.06.2020	IS 18.07.2020	(11) 2 463 679	(51) <i>G01S 5/14</i>	NO 15.07.2020	FI 15.04.2020
PT 12.08.2020	CZ 18.03.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) FI 11.03.2020	NL 15.04.2020	PT 17.08.2020
		GR 12.06.2020	HR 11.03.2020		
(11) 2 462 874	(51) <i>A61B 17/00</i>	LT 11.03.2020	LV 11.03.2020	(11) 2 463 935	(51) <i>H01M 2/04</i>
(84) DK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020	NL 11.03.2020	NO 11.06.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	RO 11.03.2020	SE 11.03.2020	LT 15.04.2020	LV 15.04.2020
HR 05.02.2020	IS 05.06.2020	SK 11.03.2020	BG 11.06.2020	SE 15.04.2020	IS 15.08.2020
LT 05.02.2020	LV 05.02.2020	IS 11.07.2020	PT 05.08.2020	NO 15.07.2020	FI 15.04.2020
NL 05.02.2020	NO 05.05.2020	CZ 11.03.2020		NL 15.04.2020	PT 17.08.2020
PT 28.06.2020	RO 05.02.2020				
SE 05.02.2020	SK 05.02.2020	(11) 2 463 719	(51) <i>G03G 15/00</i>	(11) 2 463 960	(51) <i>H01R 9/24</i>
SM 05.02.2020	RS 05.02.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) EE 05.02.2020	(84) FI 05.02.2020
BG 05.05.2020		GR 12.06.2020	LV 11.03.2020	GR 06.05.2020	HR 05.02.2020
		LT 11.03.2020	NO 11.06.2020	LT 05.02.2020	LV 05.02.2020
(11) 2 462 890	(51) <i>A61B 18/00</i>	NL 11.03.2020	SE 11.03.2020	NL 05.02.2020	NO 05.05.2020
(84) EE 25.03.2020	(84) FI 25.03.2020	RO 11.03.2020	SK 11.03.2020	RO 05.02.2020	RS 05.02.2020
GR 26.06.2020	HR 25.03.2020	SK 11.03.2020	IS 11.07.2020	SK 05.02.2020	SM 05.02.2020
LT 25.03.2020	LV 25.03.2020	IS 11.07.2020	CZ 11.03.2020	PT 05.08.2020	BG 05.05.2020
NO 25.06.2020	RO 25.03.2020			IS 05.06.2020	CZ 05.02.2020
SE 25.03.2020	SK 25.03.2020				
SM 25.03.2020	BG 25.06.2020	(11) 2 463 721	(51) <i>G03G 15/043</i>	(11) 2 463 990	(51) <i>H02K 1/14</i>
NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) ES 12.02.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
PT 18.08.2020	CZ 25.03.2020	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	LT 01.04.2020	LV 01.04.2020
		HR 12.02.2020	LT 12.02.2020	SE 01.04.2020	BG 01.07.2020
(11) 2 462 955	(51) <i>A61L 9/22</i>	LV 12.02.2020	NL 12.02.2020	IS 01.08.2020	NO 01.07.2020
(84) EE 26.02.2020	(84) ES 26.02.2020	NO 12.05.2020	RO 12.02.2020	FI 01.04.2020	NL 01.04.2020
FI 26.02.2020	GR 27.05.2020	RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	PT 17.08.2020	CZ 01.04.2020
HR 26.02.2020	LT 26.02.2020	SK 12.02.2020	SM 12.02.2020		
LV 26.02.2020	NO 26.05.2020	BG 12.05.2020	IS 12.06.2020	(11) 2 463 998	(51) <i>H02M 5/458</i>
RO 26.02.2020	RS 26.02.2020	DK 12.02.2020	PT 05.07.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
SE 26.02.2020	SK 26.02.2020	CZ 12.02.2020		LT 22.04.2020	LV 22.04.2020
SM 26.02.2020	BG 26.05.2020			SE 22.04.2020	IS 22.08.2020
IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	(11) 2 463 727	(51) <i>G03G 21/16</i>	NO 22.07.2020	FI 22.04.2020
DK 26.02.2020	PT 19.07.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) ES 19.02.2020	NL 22.04.2020	PT 24.08.2020
CZ 26.02.2020		FI 19.02.2020	GR 20.05.2020		
		HR 19.02.2020	LT 19.02.2020	(11) 2 464 032	(51) <i>H04B 7/185</i>
(11) 2 463 074	(51) <i>B29C 44/00</i>	LV 19.02.2020	NL 19.02.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) FI 18.03.2020
(84) CZ 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	NO 19.05.2020	RO 19.02.2020	GR 19.06.2020	HR 18.03.2020
ES 01.01.2020	FI 01.01.2020	RS 19.02.2020	SE 19.02.2020	LT 18.03.2020	LV 18.03.2020
GR 02.04.2020	HR 01.01.2020	SK 19.02.2020	SM 19.02.2020	NO 18.06.2020	RO 18.03.2020
LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	BG 19.05.2020	IS 19.06.2020	RS 18.03.2020	SE 18.03.2020
NL 01.01.2020	NO 01.04.2020	DK 19.02.2020	PT 12.07.2020	SK 18.03.2020	SM 18.03.2020
PT 27.05.2020	RO 01.01.2020	CZ 19.02.2020		BG 18.06.2020	NL 18.03.2020

IS 18.07.2020	PT 12.08.2020	NO 17.09.2020	SE 17.06.2020	NO 01.04.2020	SM 01.01.2020
CZ 18.03.2020		FI 17.06.2020		BG 01.04.2020	IS 01.05.2020
(11) 2 464 090	(51) H04N 1/00	(11) 2 464 725	(51) C12N 5/10	(11) 2 465 237	(51) H04L 27/04
(84) CZ 08.01.2020	(84) DK 08.01.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) LV 25.03.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
EE 08.01.2020	ES 08.01.2020	SM 25.03.2020	IS 25.07.2020	LT 29.04.2020	LV 29.04.2020
FI 08.01.2020	GR 09.04.2020			SE 29.04.2020	IS 29.08.2020
HR 08.01.2020	LT 08.01.2020	(11) 2 464 791	(51) E02B 7/00	NO 29.07.2020	FI 29.04.2020
LV 08.01.2020	NL 08.01.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) GR 12.06.2020	PT 31.08.2020	
RO 08.01.2020	SE 08.01.2020	HR 11.03.2020	LT 11.03.2020		
SK 08.01.2020	SM 08.01.2020	LV 11.03.2020	RO 11.03.2020		
NO 08.04.2020	PT 31.05.2020	SK 11.03.2020	SM 11.03.2020		
BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	BG 11.06.2020	CZ 11.03.2020		
(11) 2 464 189	(51) H04W 74/00	(11) 2 464 799	(51) E04C 2/38	(11) 2 465 321	(51) H04W 74/00
(84) EE 25.03.2020	(84) FI 25.03.2020	(84) FI 06.05.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
GR 26.06.2020	HR 25.03.2020	HR 06.05.2020	LT 06.05.2020	LT 22.04.2020	LV 22.04.2020
LT 25.03.2020	LV 25.03.2020	LV 06.05.2020	NO 06.08.2020	SE 22.04.2020	IS 22.08.2020
NO 25.06.2020	RO 25.03.2020	SE 06.05.2020	IS 06.09.2020	NO 22.07.2020	FI 22.04.2020
SE 25.03.2020	SK 25.03.2020	PT 07.09.2020		PT 24.08.2020	
SM 25.03.2020	BG 25.06.2020				
NL 25.03.2020	IS 25.07.2020				
PT 18.08.2020	CZ 25.03.2020				
(11) 2 464 252	(51) A41D 13/05	(11) 2 464 826	(51) F04C 27/00	(11) 2 465 476	(51) A61F 2/86
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
LT 29.04.2020	LV 29.04.2020	LT 22.04.2020	LV 22.04.2020	LT 17.06.2020	LV 17.06.2020
SE 29.04.2020	IS 29.08.2020	NL 22.04.2020	NO 22.07.2020	SE 17.06.2020	NO 17.09.2020
NO 29.07.2020	FI 29.04.2020	SE 22.04.2020	IS 22.08.2020	FI 17.06.2020	
PT 31.08.2020		FI 22.04.2020	PT 24.08.2020		
(11) 2 464 279	(51) A61B 5/00	(11) 2 464 849	(51) F02D 41/14	(11) 2 465 581	(51) A61Q 7/00
(84) CZ 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) EE 05.02.2020	(84) FI 05.02.2020
ES 01.01.2020	FI 01.01.2020	LT 01.04.2020	LV 01.04.2020	GR 06.05.2020	HR 05.02.2020
GR 02.04.2020	HR 01.01.2020	NL 01.04.2020	SE 01.04.2020	LT 05.02.2020	LV 05.02.2020
LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	BG 01.07.2020	IS 01.08.2020	NO 05.05.2020	PT 28.06.2020
NL 01.01.2020	NO 01.04.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	RO 05.02.2020	SK 05.02.2020
RO 01.01.2020	SE 01.01.2020	PT 17.08.2020		SM 05.02.2020	RS 05.02.2020
SK 01.01.2020	SM 01.01.2020			BG 05.05.2020	
PT 27.05.2020	BG 01.04.2020				
IS 01.05.2020	DK 01.01.2020				
(11) 2 464 369	(51) A61K 38/00	(11) 2 464 943	(51) F41G 3/22	(11) 2 465 791	(51) B65D 83/16
(84) EE 11.03.2020	(84) FI 11.03.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) FI 29.04.2020	(84) GR 30.07.2020
GR 12.06.2020	HR 11.03.2020	LT 06.05.2020	LV 06.05.2020	HR 29.04.2020	LT 29.04.2020
LT 11.03.2020	LV 11.03.2020	IS 06.09.2020	NO 06.08.2020	LV 29.04.2020	SE 29.04.2020
NO 11.06.2020	RO 11.03.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	IS 29.08.2020	NO 29.07.2020
SE 11.03.2020	SK 11.03.2020			PT 31.08.2020	
SM 11.03.2020	BG 11.06.2020				
IS 11.07.2020	PT 05.08.2020				
CZ 11.03.2020					
(11) 2 464 527	(51) B42D 15/00	(11) 2 464 991	(51) G01S 13/56	(11) 2 465 836	(51) C04B 24/26
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) EE 22.01.2020	(84) ES 22.01.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) ES 12.02.2020
LT 01.04.2020	LV 01.04.2020	FI 22.01.2020	GR 23.04.2020	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020
BG 01.07.2020	IS 01.08.2020	HR 22.01.2020	LT 22.01.2020	HR 12.02.2020	LT 12.02.2020
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	LV 22.01.2020	NL 22.01.2020	LV 12.02.2020	NL 12.02.2020
PT 17.08.2020	CZ 01.04.2020	NO 22.04.2020	RO 22.01.2020	NO 12.05.2020	RO 12.02.2020
		SE 22.01.2020	SK 22.01.2020	SE 12.02.2020	SK 12.02.2020
		SM 22.01.2020	PT 14.06.2020	SM 12.02.2020	BG 12.05.2020
		BG 22.04.2020	IS 22.05.2020	IS 12.06.2020	DK 12.02.2020
		DK 22.01.2020	CZ 22.01.2020	PT 05.07.2020	CZ 12.02.2020
(11) 2 464 527	(51) B42D 15/00	(11) 2 465 008	(51) G03B 17/02	(11) 2 465 882	(51) C08F 279/02
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) EE 22.01.2020	(84) ES 22.01.2020
LT 01.04.2020	LV 01.04.2020	LV 17.06.2020	SE 17.06.2020	FI 22.01.2020	GR 23.04.2020
BG 01.07.2020	IS 01.08.2020	LT 17.06.2020	NO 17.09.2020	HR 22.01.2020	LT 22.01.2020
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	FI 17.06.2020		LV 22.01.2020	NO 22.04.2020
PT 17.08.2020	CZ 01.04.2020			PT 14.06.2020	RO 22.01.2020
				RS 22.01.2020	SE 22.01.2020
				SK 22.01.2020	SM 22.01.2020
				BG 22.04.2020	IS 22.05.2020
				DK 22.01.2020	CZ 22.01.2020
(11) 2 464 553	(51) B61C 3/00	(11) 2 465 097	(51) H04B 7/185	(11) 2 465 994	(51) D06F 37/22
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) ES 12.02.2020
LT 06.05.2020	LV 06.05.2020	LT 29.04.2020	LV 29.04.2020	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020
SE 06.05.2020	IS 06.09.2020	SE 29.04.2020	IS 29.08.2020	HR 12.02.2020	LT 12.02.2020
NO 06.08.2020	FI 06.05.2020	NO 29.07.2020	FI 29.04.2020	LV 12.02.2020	NL 12.02.2020
PT 07.09.2020		PT 31.08.2020		NO 12.05.2020	RO 12.02.2020
				RS 12.02.2020	SE 12.02.2020
				SK 12.02.2020	SM 12.02.2020
				BG 12.05.2020	IS 12.06.2020
				DK 12.02.2020	PT 05.07.2020
				CZ 12.02.2020	
(11) 2 464 684	(51) C08J 9/14	(11) 2 465 114	(51) H04N 7/00	(11) 2 466 014	(51) E02F 3/76
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) FI 27.05.2020	(84) GR 28.08.2020
LT 22.04.2020	LV 22.04.2020	LT 08.04.2020	LV 08.04.2020	HR 27.05.2020	LT 27.05.2020
SE 22.04.2020	IS 22.08.2020	SE 08.04.2020	IS 08.08.2020		
NO 22.07.2020	FI 22.04.2020	NO 08.07.2020	FI 08.04.2020		
NL 22.04.2020	PT 24.08.2020	PT 17.08.2020			
(11) 2 464 708	(51) C09K 8/508	(11) 2 465 164	(51) H01Q 1/12		
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) FI 01.01.2020		
LT 17.06.2020	LV 17.06.2020	GR 02.04.2020	HR 01.01.2020		
		LT 01.01.2020	LV 01.01.2020		

LV 27.05.2020	NO 27.08.2020	(11) 2 466 658	(51) H01L 33/50	NO 20.08.2020	FI 20.05.2020
IS 27.09.2020	PT 28.09.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	PT 21.09.2020	
(11) 2 466 057	(51) E21B 17/10	LT 20.05.2020	LV 20.05.2020	(11) 2 466 929	(51) H04W 4/90
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	SE 20.05.2020	IS 20.09.2020	(84) EE 22.01.2020	(84) ES 22.01.2020
LT 22.04.2020	LV 22.04.2020	NO 20.08.2020	FI 20.05.2020	FI 22.01.2020	GR 23.04.2020
SE 22.04.2020	IS 22.08.2020	PT 21.09.2020		HR 22.01.2020	LT 22.01.2020
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	(11) 2 466 659	(51) H01L 33/62	LV 22.01.2020	NL 22.01.2020
PT 24.08.2020		(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	NO 22.04.2020	PT 14.06.2020
(11) 2 466 078	(51) F01D 25/24	LT 01.04.2020	LV 01.04.2020	RO 22.01.2020	SE 22.01.2020
(84) EE 26.02.2020	(84) ES 26.02.2020	SE 01.04.2020	BG 01.07.2020	SK 22.01.2020	SM 22.01.2020
FI 26.02.2020	GR 27.05.2020	IS 01.08.2020	NO 01.07.2020	BG 22.04.2020	IS 22.05.2020
HR 26.02.2020	LT 26.02.2020	FI 01.04.2020	NL 01.04.2020	DK 22.01.2020	CZ 22.01.2020
LV 26.02.2020	NL 26.02.2020	PT 17.08.2020	CZ 01.04.2020		
NO 26.05.2020	RO 26.02.2020	(11) 2 466 697	(51) H01R 4/2433	(11) 2 466 984	(51) H04W 76/15
RS 26.02.2020	SE 26.02.2020	(84) DK 22.01.2020	(84) EE 22.01.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
SK 26.02.2020	SM 26.02.2020	ES 22.01.2020	FI 22.01.2020	LV 15.04.2020	LV 15.04.2020
BG 26.05.2020	IS 26.06.2020	GR 23.04.2020	HR 22.01.2020	SE 15.04.2020	IS 15.08.2020
DK 26.02.2020	PT 19.07.2020	LT 22.01.2020	LV 22.01.2020	NO 15.07.2020	FI 15.04.2020
CZ 26.02.2020		NL 22.01.2020	NO 22.04.2020	NL 15.04.2020	PT 17.08.2020
(11) 2 466 134	(51) F03D 13/20	PT 14.06.2020	RO 22.01.2020	(11) 2 466 985	(51) H04W 80/04
(84) EE 04.03.2020	(84) FI 04.03.2020	RS 22.01.2020	SE 22.01.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) ES 19.02.2020
GR 05.06.2020	HR 04.03.2020	SK 22.01.2020	SM 22.01.2020	FI 19.02.2020	GR 20.05.2020
LT 04.03.2020	LV 04.03.2020	BG 22.04.2020	IS 22.05.2020	HR 19.02.2020	LT 19.02.2020
NO 04.06.2020	RO 04.03.2020	CZ 22.01.2020		LV 19.02.2020	NL 19.02.2020
RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	(11) 2 466 713	(51) H02J 3/12	NO 19.05.2020	RO 19.02.2020
SK 04.03.2020	SM 04.03.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	SE 19.02.2020	SK 19.02.2020
BG 04.06.2020	NL 04.03.2020	LT 17.06.2020	LV 17.06.2020	SM 19.02.2020	BG 19.05.2020
IS 04.07.2020	PT 29.07.2020	SE 17.06.2020	NO 17.09.2020	IS 19.06.2020	DK 19.02.2020
CZ 04.03.2020		FI 17.06.2020		PT 12.07.2020	CZ 19.02.2020
(11) 2 466 177	(51) F16L 41/06	(11) 2 466 724	(51) B60L 50/51	(11) 2 466 988	(51) H04W 36/00
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) FI 18.03.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) ES 19.02.2020
LT 06.05.2020	LV 06.05.2020	GR 19.06.2020	HR 18.03.2020	FI 19.02.2020	GR 20.05.2020
SE 06.05.2020	IS 06.09.2020	LT 18.03.2020	LV 18.03.2020	HR 19.02.2020	LT 19.02.2020
NO 06.08.2020	FI 06.05.2020	NO 18.06.2020	RO 18.03.2020	LV 19.02.2020	NL 19.02.2020
PT 07.09.2020		RS 18.03.2020	SE 18.03.2020	NO 19.05.2020	RO 19.02.2020
(11) 2 466 244	(51) F41G 1/10	SK 18.03.2020	SM 18.03.2020	SE 19.02.2020	SK 19.02.2020
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	BG 18.06.2020	NL 18.03.2020	SM 19.02.2020	BG 19.05.2020
LT 27.05.2020	LV 27.05.2020	IS 18.07.2020	PT 12.08.2020	IS 19.06.2020	DK 19.02.2020
IS 27.09.2020	NO 27.08.2020	CZ 18.03.2020		PT 12.07.2020	CZ 19.02.2020
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020				
(11) 2 466 262	(51) G01C 21/36	(11) 2 466 740	(51) H02M 3/158	(11) 2 466 994	(51) G09G 3/02
(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	(84) DK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) FI 25.03.2020
LT 10.06.2020	LV 10.06.2020	ES 05.02.2020	FI 05.02.2020	GR 26.06.2020	HR 25.03.2020
SE 10.06.2020	NO 10.09.2020	GR 06.05.2020	HR 05.02.2020	LT 25.03.2020	LV 25.03.2020
FI 10.06.2020		LT 05.02.2020	LV 05.02.2020	NL 25.03.2020	NO 25.06.2020
(11) 2 466 301	(51) G01N 30/86	NL 05.02.2020	NO 05.05.2020	RO 25.03.2020	RS 25.03.2020
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	RO 05.02.2020	RS 05.02.2020	SE 25.03.2020	SM 25.03.2020
LV 27.05.2020	SE 27.05.2020	SE 05.02.2020	SK 05.02.2020	BG 25.06.2020	IS 25.07.2020
IS 27.09.2020	LT 27.05.2020	SM 05.02.2020	PT 28.06.2020	PT 18.08.2020	CZ 25.03.2020
NO 27.08.2020	FI 27.05.2020	BG 05.05.2020	IS 05.06.2020		
PT 28.09.2020		CZ 05.02.2020		(11) 2 467 065	(51) A61B 17/072
(11) 2 466 392	(51) G03G 15/20	(11) 2 466 752	(51) H03K 17/18	(84) EE 08.01.2020	(84) ES 08.01.2020
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) FI 11.03.2020	FI 08.01.2020	GR 09.04.2020
LT 27.05.2020	LV 27.05.2020	GR 12.06.2020	HR 11.03.2020	HR 08.01.2020	LT 08.01.2020
SE 27.05.2020	IS 27.09.2020	LT 11.03.2020	LV 11.03.2020	LV 08.01.2020	NL 08.01.2020
NO 27.08.2020	FI 27.05.2020	NO 11.06.2020	RO 11.03.2020	NO 08.04.2020	RO 08.01.2020
PT 28.09.2020		RS 11.03.2020	SE 11.03.2020	RS 08.01.2020	SE 08.01.2020
		SK 11.03.2020	SM 11.03.2020	SK 08.01.2020	SM 08.01.2020
(11) 2 466 498	(51) H04N 21/24	BG 11.06.2020	NL 11.03.2020	PT 31.05.2020	BG 08.04.2020
(84) EE 19.02.2020	(84) ES 19.02.2020	IS 11.07.2020	PT 05.08.2020	IS 08.05.2020	DK 08.01.2020
FI 19.02.2020	GR 20.05.2020	CZ 11.03.2020		CZ 08.01.2020	
HR 19.02.2020	LT 19.02.2020	(11) 2 466 763	(51) H04L 5/00	(11) 2 467 108	(51) A61F 9/007
LV 19.02.2020	NL 19.02.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	(84) DK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020
NO 19.05.2020	RO 19.02.2020	LT 10.06.2020	LV 10.06.2020	FI 08.01.2020	GR 09.04.2020
RS 19.02.2020	SE 19.02.2020	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	HR 08.01.2020	LT 08.01.2020
SK 19.02.2020	SM 19.02.2020			LV 08.01.2020	NL 08.01.2020
BG 19.05.2020	IS 19.06.2020	(11) 2 466 837	(51) H04B 7/0413	NO 08.04.2020	PT 31.05.2020
DK 19.02.2020	PT 12.07.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	RO 08.01.2020	SE 08.01.2020
CZ 19.02.2020		LT 20.05.2020	LV 20.05.2020	SK 08.01.2020	SM 08.01.2020
		SE 20.05.2020	IS 20.09.2020	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020
				CZ 08.01.2020	

(11) 2 467 183	(51) A61M 5/32	(11) 2 467 798	(51) A61B 17/16	NO 18.06.2020	RO 18.03.2020
(84) EE 08.01.2020	(84) FI 08.01.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	SE 18.03.2020	SK 18.03.2020
GR 09.04.2020	HR 08.01.2020	LV 15.04.2020	SE 15.04.2020	SM 18.03.2020	RS 18.03.2020
LT 08.01.2020	LV 08.01.2020	IS 15.08.2020	LT 15.04.2020	BG 18.06.2020	IS 18.07.2020
NL 08.01.2020	NO 08.04.2020	NO 15.07.2020	FI 15.04.2020	PT 12.08.2020	
PT 31.05.2020	RO 08.01.2020	NL 15.04.2020	PT 17.08.2020		
SE 08.01.2020	SK 08.01.2020			(11) 2 468 495	(51) B32B 3/12
SM 08.01.2020	BG 08.04.2020	(11) 2 467 832	(51) G06T 11/00	(84) EE 15.01.2020	(84) FI 15.01.2020
IS 08.05.2020	DK 08.01.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	GR 16.04.2020	HR 15.01.2020
CZ 08.01.2020		LV 17.06.2020	SE 17.06.2020	LT 15.01.2020	LV 15.01.2020
		LT 17.06.2020	NO 17.09.2020	NL 15.01.2020	NO 15.04.2020
		FI 17.06.2020		PT 07.06.2020	RO 15.01.2020
(11) 2 467 557	(51) E21B 10/54	(11) 2 468 043	(51) H04W 28/08	RS 15.01.2020	SE 15.01.2020
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) ES 19.02.2020	SK 15.01.2020	SM 15.01.2020
LV 29.04.2020	SE 29.04.2020	FI 19.02.2020	GR 20.05.2020	BG 15.04.2020	IS 15.05.2020
IS 29.08.2020	LT 29.04.2020	HR 19.02.2020	LT 19.02.2020	DK 15.01.2020	CZ 15.01.2020
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	LV 19.02.2020	NO 19.05.2020		
		RO 19.02.2020	SE 19.02.2020	(11) 2 468 516	(51) B41J 2/325
(11) 2 467 646	(51) F24C 15/32	SK 19.02.2020	SM 19.02.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
(84) EE 11.03.2020	(84) FI 11.03.2020	BG 19.05.2020	IS 19.06.2020	LV 08.04.2020	SE 08.04.2020
GR 12.06.2020	HR 11.03.2020	DK 19.02.2020	PT 12.07.2020	IS 08.08.2020	LT 08.04.2020
LT 11.03.2020	LV 11.03.2020	CZ 19.02.2020		NO 08.07.2020	FI 08.04.2020
NO 11.06.2020	RO 11.03.2020			NL 08.04.2020	PT 17.08.2020
SE 11.03.2020	SK 11.03.2020				
SM 11.03.2020	BG 11.06.2020	(11) 2 468 050	(51) H04W 52/02	(11) 2 468 520	(51) B41J 15/04
NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) ES 12.02.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) FI 11.03.2020
PT 05.08.2020	CZ 11.03.2020	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	GR 12.06.2020	HR 11.03.2020
		HR 12.02.2020	LT 12.02.2020	LT 11.03.2020	LV 11.03.2020
(11) 2 467 653	(51) F25C 1/18	LV 12.02.2020	NL 12.02.2020	NO 11.06.2020	RO 11.03.2020
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	NO 12.05.2020	RO 12.02.2020	SE 11.03.2020	SK 11.03.2020
LV 29.04.2020	SE 29.04.2020	SE 12.02.2020	SK 12.02.2020	SM 11.03.2020	BG 11.06.2020
IS 29.08.2020	LT 29.04.2020	SM 12.02.2020	BG 12.05.2020	IS 11.07.2020	PT 05.08.2020
NO 29.07.2020	FI 29.04.2020	IS 12.06.2020	PT 05.07.2020	CZ 11.03.2020	
PT 31.08.2020		CZ 12.02.2020			
				(11) 2 468 594	(51) B60T 7/20
(11) 2 467 657	(51) F25D 23/02	(11) 2 468 074	(51) H05B 37/02	(84) EE 15.01.2020	(84) ES 15.01.2020
(84) EE 12.02.2020	(84) ES 12.02.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	FI 15.01.2020	GR 16.04.2020
FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	LV 22.04.2020	SE 22.04.2020	HR 15.01.2020	LT 15.01.2020
HR 12.02.2020	LT 12.02.2020	IS 22.08.2020	LT 22.04.2020	LV 15.01.2020	NL 15.01.2020
LV 12.02.2020	NO 12.05.2020	NO 22.07.2020	FI 22.04.2020	NO 15.04.2020	RO 15.01.2020
RO 12.02.2020	SE 12.02.2020	PT 24.08.2020		RS 15.01.2020	SE 15.01.2020
SK 12.02.2020	SM 12.02.2020			SK 15.01.2020	SM 15.01.2020
BG 12.05.2020	IS 12.06.2020	(11) 2 468 213	(51) A61C 17/02	PT 07.06.2020	BG 15.04.2020
NL 12.02.2020	DK 12.02.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	IS 15.05.2020	DK 15.01.2020
PT 05.07.2020	CZ 12.02.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	CZ 15.01.2020	
		LT 13.05.2020	NO 13.08.2020		
		FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	(11) 2 469 035	(51) F01D 9/04
(11) 2 467 710	(51) G01N 27/447	(11) 2 468 433	(51) B22C 9/10	(84) FI 01.04.2020	(84) GR 02.07.2020
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) EE 05.02.2020	(84) ES 05.02.2020	HR 01.04.2020	LT 01.04.2020
LT 22.04.2020	LV 22.04.2020	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	LV 01.04.2020	NL 01.04.2020
SE 22.04.2020	IS 22.08.2020	HR 05.02.2020	LT 05.02.2020	SE 01.04.2020	BG 01.07.2020
NO 22.07.2020	FI 22.04.2020	LV 05.02.2020	NL 05.02.2020	IS 01.08.2020	NO 01.07.2020
NL 22.04.2020	PT 24.08.2020	NO 05.05.2020	PT 28.06.2020	PT 17.08.2020	CZ 01.04.2020
		RO 05.02.2020	RS 05.02.2020		
(11) 2 467 763	(51) G05D 23/19	SE 05.02.2020	SK 05.02.2020	(11) 2 469 061	(51) F02D 41/02
(84) EE 18.03.2020	(84) FI 18.03.2020	SM 05.02.2020	BG 05.05.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
GR 19.06.2020	HR 18.03.2020	IS 05.06.2020	DK 05.02.2020	LT 17.06.2020	LV 17.06.2020
LT 18.03.2020	LV 18.03.2020	CZ 05.02.2020		SE 17.06.2020	NO 17.09.2020
NO 18.06.2020	RO 18.03.2020			FI 17.06.2020	
SE 18.03.2020	SK 18.03.2020				
SM 18.03.2020	BG 18.06.2020	(11) 2 468 475	(51) B29C 45/77	(11) 2 469 077	(51) F03D 1/06
NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	(84) EE 22.01.2020	(84) ES 22.01.2020	(84) FI 27.05.2020	(84) GR 28.08.2020
PT 12.08.2020	CZ 18.03.2020	FI 22.01.2020	GR 23.04.2020	SE 27.05.2020	
		HR 22.01.2020	LT 22.01.2020		
		LV 22.01.2020	NL 22.01.2020	(11) 2 469 096	(51) F04D 19/04
(11) 2 467 783	(51) G06F 12/16	NO 22.04.2020	RO 22.01.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
(84) HR 27.05.2020	(84) GR 28.08.2020	RS 22.01.2020	SE 22.01.2020	LV 22.04.2020	SE 22.04.2020
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	SK 22.01.2020	SM 22.01.2020	IS 22.08.2020	LT 22.04.2020
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	PT 14.06.2020	BG 22.04.2020	NO 22.07.2020	FI 22.04.2020
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	IS 22.05.2020	DK 22.01.2020	NL 22.04.2020	PT 24.08.2020
SE 27.05.2020		CZ 22.01.2020			
				(11) 2 469 248	(51) G01G 19/42
(11) 2 467 796	(51) G16H 10/60	(11) 2 468 486	(51) B29C 70/86	(84) EE 08.01.2020	(84) ES 08.01.2020
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) CZ 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	FI 08.01.2020	GR 09.04.2020
LT 08.04.2020	LV 08.04.2020	FI 18.03.2020	GR 19.06.2020	HR 08.01.2020	LT 08.01.2020
SE 08.04.2020	IS 08.08.2020	HR 18.03.2020	LT 18.03.2020	LV 08.01.2020	NO 08.04.2020
NO 08.07.2020	FI 08.04.2020	LV 18.03.2020	NL 18.03.2020	PT 31.05.2020	RO 08.01.2020
NL 08.04.2020	PT 17.08.2020				

RS 08.01.2020	SE 08.01.2020	LV 12.02.2020	NO 12.05.2020	NL 01.01.2020	NO 01.04.2020
SK 08.01.2020	SM 08.01.2020	RO 12.02.2020	SE 12.02.2020	RO 01.01.2020	SE 01.01.2020
BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	SK 12.02.2020	SM 12.02.2020	SK 01.01.2020	SM 01.01.2020
DK 08.01.2020	CZ 08.01.2020	BG 12.05.2020	IS 12.06.2020	PT 27.05.2020	BG 01.04.2020
(11) 2 469 346	(51) G03G 15/20	NL 12.02.2020	DK 12.02.2020	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	PT 05.07.2020	CZ 12.02.2020	(11) 2 470 831	(51) F21V 31/03
LT 08.04.2020	LV 08.04.2020	(11) 2 470 084	(51) A61B 17/12	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
SE 08.04.2020	IS 08.08.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	LT 08.04.2020	LV 08.04.2020
NO 08.07.2020	FI 08.04.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	NL 08.04.2020	SE 08.04.2020
NL 08.04.2020	PT 17.08.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	IS 08.08.2020	NO 08.07.2020
(11) 2 469 347	(51) G03G 15/20	SE 03.06.2020	(11) 2 470 101	FI 08.04.2020	PT 17.08.2020
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(11) 2 470 101	(51) A61B 18/18	(11) 2 470 877	(51) G01N 1/30
LT 06.05.2020	LV 06.05.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
SE 06.05.2020	IS 06.09.2020	LV 06.05.2020	SE 06.05.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
NO 06.08.2020	FI 06.05.2020	IS 06.09.2020	LT 06.05.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
PT 07.09.2020		NO 06.08.2020	FI 06.05.2020	SE 03.06.2020	
(11) 2 469 380	(51) G06F 3/041	PT 07.09.2020		(11) 2 470 887	(51) A61B 5/00
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(11) 2 470 196	(51) A61K 38/20	(84) EE 11.03.2020	(84) FI 11.03.2020
LT 03.06.2020	LV 03.06.2020	(84) EE 22.01.2020	(84) ES 22.01.2020	GR 12.06.2020	HR 11.03.2020
SE 03.06.2020	NO 03.09.2020	FI 22.01.2020	GR 23.04.2020	LT 11.03.2020	LV 11.03.2020
FI 03.06.2020		HR 22.01.2020	LT 22.01.2020	NO 11.06.2020	RO 11.03.2020
(11) 2 469 446	(51) G06F 21/60	LV 22.01.2020	NO 22.01.2020	SE 11.03.2020	SK 11.03.2020
(84) GR 16.07.2020	(84) LT 15.04.2020	NO 22.04.2020	RO 22.01.2020	SM 11.03.2020	BG 11.06.2020
LV 15.04.2020	SE 15.04.2020	SE 22.01.2020	SK 22.01.2020	IS 11.07.2020	PT 05.08.2020
IS 15.08.2020	FI 15.04.2020	SM 22.01.2020	PT 14.06.2020	(11) 2 470 913	(51) G01N 35/00
NL 15.04.2020	PT 17.08.2020	BG 22.04.2020	IS 22.05.2020	(84) EE 22.01.2020	(84) FI 22.01.2020
(11) 2 469 474	(51) G06T 19/00	DK 22.01.2020	CZ 22.01.2020	GR 23.04.2020	HR 22.01.2020
(84) CZ 12.02.2020	(84) DK 12.02.2020	(11) 2 470 209	(51) A61K 39/00	LT 22.01.2020	LV 22.01.2020
EE 12.02.2020	ES 12.02.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	RO 22.01.2020	SK 22.01.2020
FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	ES 01.01.2020	FI 01.01.2020	SM 22.01.2020	PT 14.06.2020
HR 12.02.2020	LV 12.02.2020	GR 02.04.2020	HR 01.01.2020	BG 22.04.2020	IS 22.05.2020
LV 12.02.2020	NL 12.02.2020	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	(11) 2 470 914	(51) G01N 35/02
NO 12.05.2020	RO 12.02.2020	NL 01.01.2020	NO 01.04.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
SK 12.02.2020	SM 12.02.2020	RO 01.01.2020	RS 01.01.2020	LT 13.05.2020	LV 13.05.2020
RS 12.02.2020	BG 12.05.2020	SE 01.01.2020	SK 01.01.2020	SE 13.05.2020	IS 13.09.2020
IS 12.06.2020	PT 05.07.2020	SM 01.01.2020	PT 27.05.2020	NO 13.08.2020	FI 13.05.2020
(11) 2 469 586	(51) B28D 5/04	BG 01.04.2020	IS 01.05.2020	PT 14.09.2020	
(84) EE 08.01.2020	(84) ES 08.01.2020	DK 01.01.2020	(11) 2 470 288	(11) 2 471 007	(51) C12Q 1/686
FI 08.01.2020	GR 09.04.2020	(11) 2 470 288	(51) B01D 53/02	(84) EE 05.02.2020	(84) ES 05.02.2020
HR 08.01.2020	LT 08.01.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020
LV 08.01.2020	NL 08.01.2020	ES 01.01.2020	FI 01.01.2020	HR 05.02.2020	LT 05.02.2020
NO 08.04.2020	PT 31.05.2020	GR 02.04.2020	HR 01.01.2020	LV 05.02.2020	NO 05.05.2020
RO 08.01.2020	RS 08.01.2020	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	RO 05.02.2020	SE 05.02.2020
SE 08.01.2020	SK 08.01.2020	NL 01.01.2020	NO 01.04.2020	SK 05.02.2020	SM 05.02.2020
SM 08.01.2020	BG 08.04.2020	PT 27.05.2020	RO 01.01.2020	PT 28.06.2020	BG 05.05.2020
IS 08.05.2020	DK 08.01.2020	SE 01.01.2020	SK 01.01.2020	IS 05.06.2020	NL 05.02.2020
CZ 08.01.2020		SM 01.01.2020	BG 01.04.2020	DK 05.02.2020	CZ 05.02.2020
(11) 2 469 663	(51) H01R 13/62	IS 01.05.2020	(11) 2 470 337	(11) 2 471 013	(51) G06F 16/27
(84) FI 17.06.2020	(84) GR 18.09.2020	(11) 2 470 337	(51) B27D 1/04	(84) CZ 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020
HR 17.06.2020	LV 17.06.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) FI 04.03.2020	FI 01.01.2020	GR 02.04.2020
SE 17.06.2020	LT 17.06.2020	GR 05.06.2020	HR 04.03.2020	HR 01.01.2020	LT 01.01.2020
NO 17.09.2020		LT 04.03.2020	LV 04.03.2020	LV 01.01.2020	NL 01.01.2020
(11) 2 469 680	(51) H02J 3/38	NO 04.06.2020	RO 04.03.2020	NO 01.04.2020	RO 01.01.2020
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	SE 04.03.2020	SK 04.03.2020	SE 01.01.2020	SK 01.01.2020
LT 27.05.2020	LV 27.05.2020	SM 04.03.2020	BG 04.06.2020	SM 01.01.2020	PT 27.05.2020
SE 27.05.2020	IS 27.09.2020	IS 04.07.2020	PT 29.07.2020	BG 01.04.2020	IS 01.05.2020
NO 27.08.2020	FI 27.05.2020	CZ 04.03.2020		DK 01.01.2020	
PT 28.09.2020		(11) 2 470 472	(51) C01B 32/05	(11) 2 471 041	(51) G06T 5/50
(11) 2 469 747	(51) H04L 25/03	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	LT 01.04.2020	LV 01.04.2020	LT 10.06.2020	LV 10.06.2020
LT 17.06.2020	LV 17.06.2020	SE 01.04.2020	BG 01.07.2020	SE 10.06.2020	NO 10.09.2020
SE 17.06.2020	NO 17.09.2020	IS 01.08.2020	NO 01.07.2020	FI 10.06.2020	
FI 17.06.2020		FI 01.04.2020	NL 01.04.2020	(11) 2 471 053	(51) G08G 1/01
(11) 2 469 947	(51) H04L 1/00	PT 17.08.2020	CZ 01.04.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) FI 11.03.2020
(84) EE 12.02.2020	(84) ES 12.02.2020	(11) 2 470 735	(51) E05B 15/02	GR 12.06.2020	HR 11.03.2020
FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	LT 11.03.2020	LV 11.03.2020
HR 12.02.2020	LT 12.02.2020	ES 01.01.2020	FI 01.01.2020	NL 11.03.2020	NO 11.06.2020
		GR 02.04.2020	HR 01.01.2020	RO 11.03.2020	SE 11.03.2020
		LT 01.01.2020	LV 01.01.2020		

SK 11.03.2020	SM 11.03.2020	(11) 2 471 615	(51) B22D 29/00	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020
BG 11.06.2020	IS 11.07.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) ES 26.02.2020	NL 01.01.2020	NO 01.04.2020
PT 05.08.2020	CZ 11.03.2020	FI 26.02.2020	GR 27.05.2020	PT 27.05.2020	RO 01.01.2020
(11) 2 471 057	(51) G09G 3/32	HR 26.02.2020	LT 26.02.2020	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020
(84) EE 25.03.2020	(84) FI 25.03.2020	LV 26.02.2020	NL 26.02.2020	SK 01.01.2020	SM 01.01.2020
GR 26.06.2020	HR 25.03.2020	NO 26.05.2020	RO 26.02.2020	FI 01.01.2020	CZ 01.01.2020
LT 25.03.2020	LV 25.03.2020	RS 26.02.2020	SE 26.02.2020	BG 01.04.2020	IS 01.05.2020
RO 25.03.2020	SK 25.03.2020	SK 26.02.2020	SM 26.02.2020	DK 01.01.2020	
SM 25.03.2020	BG 25.06.2020	BG 26.05.2020	IS 26.06.2020		
IS 25.07.2020	PT 18.08.2020	DK 26.02.2020	PT 19.07.2020	(11) 2 472 099	(51) F02N 15/00
CZ 25.03.2020		CZ 26.02.2020		(84) EE 05.02.2020	(84) ES 05.02.2020
				GR 06.05.2020	HR 05.02.2020
(11) 2 471 128	(51) H01M 4/66	(11) 2 471 619	(51) B23D 77/02	LT 05.02.2020	LV 05.02.2020
(84) EE 25.03.2020	(84) FI 25.03.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) ES 12.02.2020	NL 05.02.2020	NO 05.05.2020
GR 26.06.2020	HR 25.03.2020	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	PT 28.06.2020	RO 05.02.2020
LV 25.03.2020	NO 25.06.2020	HR 12.02.2020	LT 12.02.2020	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020
RO 25.03.2020	SE 25.03.2020	LV 12.02.2020	NL 12.02.2020	SK 05.02.2020	SM 05.02.2020
SK 25.03.2020	BG 25.06.2020	NO 12.05.2020	RO 12.02.2020	FI 05.02.2020	BG 05.05.2020
NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	IS 05.06.2020	DK 05.02.2020
LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	SK 12.02.2020	SM 12.02.2020	CZ 05.02.2020	
PT 18.08.2020	CZ 25.03.2020	BG 12.05.2020	IS 12.06.2020		
		DK 12.02.2020	PT 05.07.2020	(11) 2 472 121	(51) F04D 25/12
		CZ 12.02.2020		(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
(11) 2 471 151	(51) H01S 5/028	(11) 2 471 622	(51) B23K 1/008	LT 22.04.2020	LV 22.04.2020
(84) EE 19.02.2020	(84) ES 19.02.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) FI 18.03.2020	NL 22.04.2020	SE 22.04.2020
FI 19.02.2020	GR 20.05.2020	GR 19.06.2020	HR 18.03.2020	IS 22.08.2020	NO 22.07.2020
HR 19.02.2020	LV 19.02.2020	LT 18.03.2020	LV 18.03.2020	FI 22.04.2020	PT 24.08.2020
NO 19.05.2020	RO 19.02.2020	NO 18.06.2020	RO 18.03.2020		
SK 19.02.2020	SM 19.02.2020	SE 18.03.2020	SK 18.03.2020	(11) 2 472 188	(51) F24D 3/18
BG 19.05.2020	IS 19.06.2020	BG 18.06.2020	NL 18.03.2020	(84) FI 01.04.2020	(84) GR 02.07.2020
NL 19.02.2020	DK 19.02.2020	IS 18.07.2020	SM 18.03.2020	HR 01.04.2020	LT 01.04.2020
PT 12.07.2020	CZ 19.02.2020	PT 12.08.2020	CZ 18.03.2020	LV 01.04.2020	NL 01.04.2020
				SE 01.04.2020	BG 01.07.2020
				IS 01.08.2020	NO 01.07.2020
				PT 17.08.2020	CZ 01.04.2020
(11) 2 471 158	(51) H02J 7/14	(11) 2 471 668	(51) B41J 15/04	(11) 2 472 192	(51) F24F 13/14
(84) EE 22.01.2020	(84) ES 22.01.2020	(84) FI 17.06.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) ES 19.02.2020
FI 22.01.2020	GR 23.04.2020	HR 17.06.2020	LT 17.06.2020	GR 20.05.2020	HR 19.02.2020
HR 22.01.2020	LT 22.01.2020	LV 17.06.2020	SE 17.06.2020	LV 19.02.2020	LV 19.02.2020
LV 22.01.2020	NL 22.01.2020	NO 17.09.2020		NL 19.02.2020	RO 19.02.2020
NO 22.04.2020	RO 22.01.2020			RS 19.02.2020	SK 19.02.2020
SE 22.01.2020	SK 22.01.2020	(11) 2 471 735	(51) B66B 3/00	SM 19.02.2020	BG 19.05.2020
SM 22.01.2020	PT 22.01.2020	(84) CZ 12.02.2020	(84) DK 12.02.2020	IS 19.06.2020	DK 19.02.2020
BG 22.04.2020	IS 22.05.2020	EE 12.02.2020	ES 12.02.2020	PT 12.07.2020	CZ 19.02.2020
DK 22.01.2020	CZ 22.01.2020	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020		
		HR 12.02.2020	LT 12.02.2020	(11) 2 472 236	(51) G01F 1/684
		LV 12.02.2020	NL 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) ES 12.02.2020
		RO 12.02.2020	SE 12.02.2020	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020
		SK 12.02.2020	SM 12.02.2020	HR 12.02.2020	LT 12.02.2020
		NO 12.05.2020	BG 12.05.2020	LV 12.02.2020	NL 12.02.2020
		IS 12.06.2020	PT 05.07.2020	NO 12.05.2020	RO 12.02.2020
				RS 12.02.2020	SE 12.02.2020
				SK 12.02.2020	SM 12.02.2020
				BG 12.05.2020	IS 12.06.2020
				DK 12.02.2020	PT 05.07.2020
				CZ 12.02.2020	
(11) 2 471 181	(51) H03M 3/02	(11) 2 471 884	(51) H01L 21/00	(11) 2 472 265	(51) G01N 35/00
(84) EE 18.03.2020	(84) GR 19.06.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) FI 25.03.2020
HR 18.03.2020	LT 18.03.2020	LT 03.06.2020	LV 03.06.2020	GR 26.06.2020	GR 26.06.2020
LV 18.03.2020	NO 18.06.2020	SE 03.06.2020	NO 03.09.2020	LT 25.03.2020	LV 25.03.2020
RO 18.03.2020	SE 18.03.2020	FI 03.06.2020		NO 25.06.2020	RO 25.03.2020
SK 18.03.2020	SM 18.03.2020			SE 25.03.2020	SE 25.03.2020
BG 18.06.2020	IS 18.07.2020			RS 25.03.2020	SM 25.03.2020
PT 12.08.2020	CZ 18.03.2020			SK 25.03.2020	NL 25.03.2020
				BG 25.06.2020	PT 18.08.2020
				IS 25.07.2020	
				CZ 12.02.2020	
(11) 2 471 291	(51) H04W 12/06	(11) 2 472 018	(51) E04B 1/99	(11) 2 472 394	(51) G06F 9/445
(84) EE 25.03.2020	(84) FI 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) FI 25.03.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) ES 15.01.2020
GR 26.06.2020	HR 25.03.2020	GR 26.06.2020	HR 25.03.2020	GR 16.04.2020	HR 15.01.2020
LT 25.03.2020	LV 25.03.2020	LT 25.03.2020	LV 25.03.2020	LT 15.01.2020	LV 15.01.2020
NO 25.06.2020	RO 25.03.2020	NO 25.06.2020	RO 25.03.2020	NL 15.01.2020	NO 15.04.2020
SE 25.03.2020	SK 25.03.2020	RS 25.03.2020	SE 25.03.2020	RO 15.01.2020	RS 15.01.2020
SM 25.03.2020	BG 25.06.2020	SK 25.03.2020	SM 25.03.2020	SE 15.01.2020	SK 15.01.2020
NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	BG 25.06.2020	IS 25.07.2020	SM 15.01.2020	FI 15.01.2020
PT 18.08.2020	CZ 25.03.2020	PT 18.08.2020	CZ 25.03.2020		
(11) 2 471 299	(51) H04W 76/28	(11) 2 472 084	(51) F02C 7/32		
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020		
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	LT 20.05.2020	LV 20.05.2020		
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	SE 20.05.2020	IS 20.09.2020		
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	NO 20.08.2020	FI 20.05.2020		
SE 27.05.2020		PT 21.09.2020			
(11) 2 471 459	(51) A61B 6/00	(11) 2 472 088	(51) F02D 41/02		
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) ES 01.01.2020		
LT 03.06.2020	LV 03.06.2020	GR 02.04.2020	HR 01.01.2020		
SE 03.06.2020	NO 03.09.2020				
FI 03.06.2020					

PT 07.06.2020	BG 15.04.2020	SE 15.04.2020	IS 15.08.2020	(11) 2 473 969	(51) G06K 9/00
IS 15.05.2020	DK 15.01.2020	NO 15.07.2020	FI 15.04.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020
CZ 15.01.2020		PT 17.08.2020		LV 10.06.2020	LT 10.06.2020
(11) 2 472 578	(51) H01L 25/075	(11) 2 473 124	(51) A61B 17/34	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020
(84) FI 03.06.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) FI 12.02.2020	SE 10.06.2020	
HR 03.06.2020	LT 03.06.2020	GR 13.05.2020	HR 12.02.2020		
LV 03.06.2020	SE 03.06.2020	LT 12.02.2020	LV 12.02.2020	(11) 2 474 027	(51) G01N 21/956
NO 03.09.2020		NO 12.05.2020	RO 12.02.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) ES 15.01.2020
(11) 2 472 625	(51) B82Y 10/00	SE 12.02.2020	SK 12.02.2020	FI 15.01.2020	GR 16.04.2020
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	SM 12.02.2020	BG 12.05.2020	HR 15.01.2020	LV 15.01.2020
LT 01.04.2020	LV 01.04.2020	IS 12.06.2020	DK 12.02.2020	NO 15.04.2020	PT 07.06.2020
SE 01.04.2020	BG 01.07.2020	PT 05.07.2020	CZ 12.02.2020	RO 15.01.2020	SE 15.01.2020
IS 01.08.2020	NO 01.07.2020			SK 15.01.2020	SM 15.01.2020
FI 01.04.2020	NL 01.04.2020	(11) 2 473 152	(51) A61K 8/41	BG 15.04.2020	IS 15.05.2020
PT 17.08.2020	CZ 01.04.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) FI 18.03.2020	LT 15.01.2020	DK 15.01.2020
(11) 2 472 653	(51) H01M 4/38	GR 19.06.2020	HR 18.03.2020	CZ 15.01.2020	
(84) FI 08.04.2020	(84) GR 09.07.2020	LT 18.03.2020	LV 18.03.2020		
LT 08.04.2020	LV 08.04.2020	NO 18.06.2020	RO 18.03.2020	(11) 2 474 031	(51) H01L 25/075
NL 08.04.2020	SE 08.04.2020	SE 18.03.2020	SK 18.03.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
IS 08.08.2020	PT 17.08.2020	SM 18.03.2020	BG 18.06.2020	LT 15.04.2020	LV 15.04.2020
		NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	SE 15.04.2020	IS 15.08.2020
		PT 12.08.2020	CZ 18.03.2020	NO 15.07.2020	FI 15.04.2020
				NL 15.04.2020	PT 17.08.2020
(11) 2 472 689	(51) H02G 15/103	(11) 2 473 311	(51) B23K 26/00	(11) 2 474 077	(51) H02H 9/00
(84) EE 11.03.2020	(84) GR 12.06.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) ES 15.01.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
HR 11.03.2020	LT 11.03.2020	FI 15.01.2020	GR 16.04.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
LV 11.03.2020	RO 11.03.2020	HR 15.01.2020	LT 15.01.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
RS 11.03.2020	SK 11.03.2020	LV 15.01.2020	NO 15.04.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
SM 11.03.2020	FI 11.03.2020	RO 15.01.2020	SE 15.01.2020		
BG 11.06.2020	IS 11.07.2020	SK 15.01.2020	SM 15.01.2020	(11) 2 474 092	(51) H02P 27/02
PT 05.08.2020	CZ 11.03.2020	PT 07.06.2020	BG 15.04.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
		IS 15.05.2020	DK 15.01.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
(11) 2 472 742	(51) H04W 24/02	CZ 15.01.2020		LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020			FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
LV 27.05.2020	SE 27.05.2020	(11) 2 473 325	(51) B27D 1/08		
IS 27.09.2020	LT 27.05.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	(11) 2 474 095	(51) H03K 17/95
NO 27.08.2020	FI 27.05.2020	ES 01.01.2020	FI 01.01.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
PT 28.09.2020		GR 02.04.2020	HR 01.01.2020	LT 29.04.2020	LV 29.04.2020
		LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	SE 29.04.2020	IS 29.08.2020
(11) 2 472 772	(51) H04L 9/32	NL 01.01.2020	NO 01.04.2020	NO 29.07.2020	FI 29.04.2020
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	RO 01.01.2020	SE 01.01.2020	PT 31.08.2020	
LT 06.05.2020	LV 06.05.2020	SK 01.01.2020	SM 01.01.2020		
SE 06.05.2020	IS 06.09.2020	PT 27.05.2020	BG 01.04.2020	(11) 2 474 224	(51) A01K 47/06
NO 06.08.2020	FI 06.05.2020	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) FI 11.03.2020
PT 07.09.2020				GR 12.06.2020	HR 11.03.2020
				LV 11.03.2020	NL 11.03.2020
(11) 2 472 801	(51) H04W 16/28	(11) 2 473 617	(51) C12P 21/00	NO 11.06.2020	RO 11.03.2020
(84) FI 06.05.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) FI 26.02.2020	RS 11.03.2020	SE 11.03.2020
LT 06.05.2020	LV 06.05.2020	LT 26.02.2020	LV 26.02.2020	SK 11.03.2020	BG 11.06.2020
SE 06.05.2020	IS 06.09.2020	NO 26.05.2020	SK 26.02.2020	IS 11.07.2020	LT 11.03.2020
PT 07.09.2020		BG 26.05.2020	SM 26.02.2020	SM 11.03.2020	PT 05.08.2020
		DK 26.02.2020	CZ 26.02.2020	CZ 11.03.2020	
		PT 19.07.2020			
(11) 2 472 842	(51) H04N 1/193	(11) 2 473 649	(51) C23C 16/455	(11) 2 474 326	(51) A61K 51/08
(84) CZ 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	LT 06.05.2020	LV 06.05.2020	LV 08.04.2020	SE 08.04.2020
HR 04.03.2020	LT 04.03.2020	IS 06.09.2020	NO 06.08.2020	IS 08.08.2020	LT 08.04.2020
LV 04.03.2020	NL 04.03.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	NO 08.07.2020	FI 08.04.2020
NO 04.06.2020	RO 04.03.2020			NL 08.04.2020	PT 17.08.2020
SE 04.03.2020	SK 04.03.2020	(11) 2 473 678	(51) E01F 5/00		
SM 04.03.2020	RS 04.03.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) LV 29.04.2020	(11) 2 474 364	(51) B04C 5/04
BG 04.06.2020	IS 04.07.2020	IS 29.08.2020	LT 29.04.2020	(84) CZ 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020
PT 29.07.2020		NO 29.07.2020	FI 29.04.2020	FI 11.03.2020	HR 11.03.2020
		SE 29.04.2020		LT 11.03.2020	LV 11.03.2020
(11) 2 473 043	(51) A01N 43/04	(11) 2 473 707	(51) E21B 47/00	RO 11.03.2020	SE 11.03.2020
(84) EE 25.03.2020	(84) FI 25.03.2020	(84) CZ 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	SK 11.03.2020	SM 11.03.2020
GR 26.06.2020	HR 25.03.2020	FI 18.03.2020	GR 19.06.2020	BG 11.06.2020	IS 11.07.2020
LV 25.03.2020	NO 25.06.2020	HR 18.03.2020	LT 18.03.2020	PT 05.08.2020	
RO 25.03.2020	SE 25.03.2020	LV 18.03.2020	NL 18.03.2020		
SK 25.03.2020	BG 25.06.2020	RO 18.03.2020	SE 18.03.2020	(11) 2 474 433	(51) B60K 6/46
NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	SK 18.03.2020	SM 18.03.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	BG 18.06.2020	IS 18.07.2020	LT 29.04.2020	LV 29.04.2020
PT 18.08.2020	CZ 25.03.2020	PT 12.08.2020		SE 29.04.2020	IS 29.08.2020
				NO 29.07.2020	FI 29.04.2020
(11) 2 473 101	(51) A61B 5/021			PT 31.08.2020	
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020				
LT 15.04.2020	LV 15.04.2020				

- (11) **2 474 523** (51) **A61K 51/04**
(84) GR 09.07.2020 (84) LT 08.04.2020
LV 08.04.2020 IS 08.08.2020
PT 17.08.2020
- (11) **2 474 525** (51) **A61K 51/04**
(84) GR 16.07.2020 (84) LT 15.04.2020
LV 15.04.2020 IS 15.08.2020
PT 17.08.2020
- (11) **2 474 563** (51) **C08F 10/10**
(84) EE 08.01.2020 (84) ES 08.01.2020
FI 08.01.2020 GR 09.04.2020
LT 08.01.2020 LV 08.01.2020
NL 08.01.2020 PT 31.05.2020
RO 08.01.2020 SE 08.01.2020
SK 08.01.2020 BG 08.04.2020
IS 08.05.2020 DK 08.01.2020
CZ 08.01.2020
- (11) **2 474 761** (51) **F16J 15/24**
(84) EE 26.02.2020 (84) ES 26.02.2020
FI 26.02.2020 GR 27.05.2020
HR 26.02.2020 LT 26.02.2020
LV 26.02.2020 NO 26.05.2020
RO 26.02.2020 SE 26.02.2020
SK 26.02.2020 BG 26.05.2020
IS 26.06.2020 NL 26.02.2020
DK 26.02.2020 SM 26.02.2020
PT 19.07.2020 CZ 26.02.2020
- (11) **2 474 908** (51) **G06F 9/445**
(84) EE 26.02.2020 (84) ES 26.02.2020
FI 26.02.2020 GR 27.05.2020
HR 26.02.2020 LT 26.02.2020
LV 26.02.2020 NL 26.02.2020
RO 26.02.2020 RS 26.02.2020
SE 26.02.2020 SK 26.02.2020
SM 26.02.2020 NO 26.05.2020
BG 26.05.2020 IS 26.06.2020
DK 26.02.2020 PT 19.07.2020
CZ 26.02.2020
- (11) **2 475 013** (51) **H01L 31/0749**
(84) EE 12.02.2020 (84) ES 12.02.2020
FI 12.02.2020 GR 13.05.2020
HR 12.02.2020 LT 12.02.2020
LV 12.02.2020 NO 12.05.2020
RO 12.02.2020 SE 12.02.2020
SK 12.02.2020 SM 12.02.2020
BG 12.05.2020 IS 12.06.2020
NL 12.02.2020 DK 12.02.2020
PT 05.07.2020 CZ 12.02.2020
- (11) **2 475 078** (51) **H02K 7/116**
(84) GR 25.09.2020 (84) HR 24.06.2020
LV 24.06.2020 (84) SE 24.06.2020
LT 24.06.2020 NO 24.09.2020
FI 24.06.2020
- (11) **2 475 082** (51) **H02K 55/04**
(84) HR 22.04.2020 (84) GR 23.07.2020
LV 22.04.2020 (84) SE 22.04.2020
IS 22.08.2020 LT 22.04.2020
NO 22.07.2020 FI 22.04.2020
NL 22.04.2020 PT 24.08.2020
- (11) **2 475 084** (51) **H02M 3/06**
(84) EE 25.03.2020 (84) FI 25.03.2020
GR 26.06.2020 (84) HR 25.03.2020
LT 25.03.2020 LV 25.03.2020
NO 25.06.2020 RO 25.03.2020
SE 25.03.2020 SK 25.03.2020
BG 25.06.2020 NL 25.03.2020
IS 25.07.2020 SM 25.03.2020
PT 18.08.2020 CZ 25.03.2020
- (11) **2 475 100** (51) **H03K 17/296**
(84) EE 25.03.2020 (84) FI 25.03.2020
GR 26.06.2020 (84) HR 25.03.2020
LT 25.03.2020 LV 25.03.2020
NL 25.03.2020 NO 25.06.2020
RO 25.03.2020 SE 25.03.2020
SK 25.03.2020 BG 25.06.2020
IS 25.07.2020 PT 18.08.2020
CZ 25.03.2020
- (11) **2 475 151** (51) **H04L 29/12**
(84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020
LT 08.04.2020 (84) LV 08.04.2020
SE 08.04.2020 IS 08.08.2020
NO 08.07.2020 FI 08.04.2020
NL 08.04.2020 PT 17.08.2020
- (11) **2 475 204** (51) **H04W 52/02**
(84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020
LT 22.04.2020 (84) LV 22.04.2020
SE 22.04.2020 IS 22.08.2020
NO 22.07.2020 FI 22.04.2020
NL 22.04.2020 PT 24.08.2020
- (11) **2 475 297** (51) **A61B 5/05**
(84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020
LT 13.05.2020 (84) LV 13.05.2020
SE 13.05.2020 IS 13.09.2020
NO 13.08.2020 FI 13.05.2020
PT 14.09.2020
- (11) **2 475 304** (51) **A61B 6/00**
(84) GR 16.07.2020 (84) HR 15.04.2020
LT 15.04.2020 (84) LV 15.04.2020
SE 15.04.2020 IS 15.08.2020
NO 15.07.2020 FI 15.04.2020
NL 15.04.2020 PT 17.08.2020
- (11) **2 475 342** (51) **A61F 9/013**
(84) FI 13.05.2020 (84) HR 13.05.2020
LT 13.05.2020 (84) LV 13.05.2020
IS 13.09.2020
- (11) **2 475 410** (51) **A61M 5/24**
(84) GR 16.07.2020 (84) HR 15.04.2020
LT 15.04.2020 (84) LV 15.04.2020
SE 15.04.2020 IS 15.08.2020
NO 15.07.2020 FI 15.04.2020
NL 15.04.2020 PT 17.08.2020
- (11) **2 475 676** (51) **C07J 71/00**
(84) GR 28.08.2020 (84) HR 27.05.2020
LT 27.05.2020 (84) LV 27.05.2020
SE 27.05.2020 IS 27.09.2020
NO 27.08.2020 FI 27.05.2020
PT 28.09.2020
- (11) **2 475 793** (51) **G22B 3/44**
(84) EE 04.03.2020 (84) ES 04.03.2020
FI 04.03.2020 GR 05.06.2020
HR 04.03.2020 LT 04.03.2020
LV 04.03.2020 NO 04.06.2020
RO 04.03.2020 SE 04.03.2020
SK 04.03.2020 BG 04.06.2020
NL 04.03.2020 IS 04.07.2020
SM 04.03.2020 PT 29.07.2020
CZ 04.03.2020
- (11) **2 475 800** (51) **C23C 14/22**
(84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020
LT 22.04.2020 (84) LV 22.04.2020
SE 22.04.2020 IS 22.08.2020
NO 22.07.2020 FI 22.04.2020
NL 22.04.2020 PT 24.08.2020
- (11) **2 475 787** (51) **F03D 13/00**
(84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020
LV 22.04.2020 (84) IS 22.08.2020
LT 22.04.2020 FI 22.04.2020
PT 24.08.2020 SE 22.04.2020
- (11) **2 475 903** (51) **F16C 33/66**
(84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020
LT 22.04.2020 (84) LV 22.04.2020
SE 22.04.2020 IS 22.08.2020
NO 22.07.2020 FI 22.04.2020
NL 22.04.2020 PT 24.08.2020
- (11) **2 475 978** (51) **G01N 21/89**
(84) EE 19.02.2020 (84) ES 19.02.2020
FI 19.02.2020 (84) GR 20.05.2020
HR 19.02.2020 LT 19.02.2020
LV 19.02.2020 NO 19.05.2020
RO 19.02.2020 SE 19.02.2020
SK 19.02.2020 SM 19.02.2020
BG 19.05.2020 IS 19.06.2020
NL 19.02.2020 DK 19.02.2020
PT 12.07.2020 CZ 19.02.2020
- (11) **2 476 018** (51) **G02B 6/036**
(84) CZ 01.01.2020 (84) EE 01.01.2020
ES 01.01.2020 (84) FI 01.01.2020
GR 02.04.2020 HR 01.01.2020
LT 01.01.2020 LV 01.01.2020
NO 01.04.2020 RO 01.01.2020
SE 01.01.2020 SK 01.01.2020
SM 01.01.2020 PT 27.05.2020
BG 01.04.2020 IS 01.05.2020
DK 01.01.2020
- (11) **2 476 055** (51) **G06F 13/14**
(84) EE 22.01.2020 (84) ES 22.01.2020
FI 22.01.2020 (84) GR 23.04.2020
HR 22.01.2020 LT 22.01.2020
LV 22.01.2020 NO 22.04.2020
PT 14.06.2020 RO 22.01.2020
SE 22.01.2020 SK 22.01.2020
SM 22.01.2020 BG 22.04.2020
IS 22.05.2020 DK 22.01.2020
CZ 22.01.2020
- (11) **2 476 119** (51) **G06F 21/10**
(84) GR 28.08.2020 (84) HR 27.05.2020
LV 27.05.2020 (84) IS 27.09.2020
LT 27.05.2020 NO 27.08.2020
FI 27.05.2020 PT 28.09.2020
SE 27.05.2020
- (11) **2 476 185** (51) **H02K 3/28**
(84) EE 11.03.2020 (84) FI 11.03.2020
GR 12.06.2020 (84) HR 11.03.2020
LT 11.03.2020 LV 11.03.2020
NO 11.06.2020 RO 11.03.2020
SK 11.03.2020 SM 11.03.2020
BG 11.06.2020 IS 11.07.2020
PT 05.08.2020 CZ 11.03.2020
- (11) **2 476 311** (51) **A01M 1/00**
(84) EE 25.03.2020 (84) FI 25.03.2020
GR 26.06.2020 (84) HR 25.03.2020
LV 25.03.2020 NO 25.06.2020
RO 25.03.2020 SE 25.03.2020
SK 25.03.2020 BG 25.06.2020
NL 25.03.2020 IS 25.07.2020
LT 25.03.2020 SM 25.03.2020
PT 18.08.2020 CZ 25.03.2020
- (11) **2 476 518** (51) **B25B 23/04**
(84) AL 02.10.2019 (84) BG 02.01.2020
DK 02.10.2019 EE 02.10.2019
ES 02.10.2019 FI 02.10.2019
GB 17.01.2020 GR 03.01.2020

HR 02.10.2019	BE 31.01.2020	(11) 2 477 255	(51) H01M 2/18	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020
IS 02.02.2020	LT 02.10.2019	(84) CZ 26.02.2020	(84) DK 26.02.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020
LV 02.10.2019	MC 02.10.2019	EE 26.02.2020	ES 26.02.2020	(11) 2 477 731	(51) B01F 7/16
NO 02.01.2020	PL 02.10.2019	FI 26.02.2020	GR 27.05.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020
PT 03.02.2020	RO 02.10.2019	HR 26.02.2020	LT 26.02.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020
RS 02.10.2019	SE 02.10.2019	LV 26.02.2020	NL 26.02.2020	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020
SI 02.10.2019	SK 17.01.2020	RO 26.02.2020	SE 26.02.2020	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020
SM 02.10.2019	LU 17.01.2020	SK 26.02.2020	SM 26.02.2020	SE 20.05.2020	
NL 01.02.2020	FR 31.01.2020	NO 26.05.2020	BG 26.05.2020		
CZ 17.01.2020		IS 26.06.2020	PT 19.07.2020		
(11) 2 476 586	(51) B60Q 5/00	(11) 2 477 309	(51) H02J 13/00	(11) 2 477 790	(51) B25F 5/02
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) ES 15.01.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) ES 19.02.2020
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	FI 15.01.2020	GR 16.04.2020	FI 19.02.2020	GR 20.05.2020
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	HR 15.01.2020	BE 31.01.2020	HR 19.02.2020	LT 19.02.2020
FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	LT 15.01.2020	LV 15.01.2020	LV 19.02.2020	NO 19.05.2020
PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	NL 15.01.2020	NO 15.04.2020	RO 19.02.2020	SE 19.02.2020
(11) 2 476 592	(51) B60R 25/02	PT 07.06.2020	RO 15.01.2020	SK 19.02.2020	SM 19.02.2020
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	RS 15.01.2020	SE 15.01.2020	BG 19.05.2020	IS 19.06.2020
LV 08.04.2020	LV 08.04.2020	SK 15.01.2020	SM 15.01.2020	NL 19.02.2020	DK 19.02.2020
SE 08.04.2020	IS 08.08.2020	BG 15.04.2020	IS 15.05.2020	PT 12.07.2020	CZ 19.02.2020
NO 08.07.2020	FI 08.04.2020	LU 16.01.2020	DK 15.01.2020		
NL 08.04.2020	PT 17.08.2020	CZ 15.01.2020	MC 15.01.2020		
(11) 2 476 799	(51) D06M 15/227	(11) 2 477 317	(51) H02K 55/04	(11) 2 477 794	(51) B27N 3/00
(84) EE 01.01.2020	(84) ES 01.01.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) FI 25.03.2020	(84) GR 05.06.2020	(84) HR 04.03.2020
FI 01.01.2020	GR 02.04.2020	GR 26.06.2020	HR 25.03.2020	RO 04.03.2020	SK 04.03.2020
HR 01.01.2020	LT 01.01.2020	LV 25.03.2020	NO 25.06.2020	BG 04.06.2020	IS 04.07.2020
LV 01.01.2020	NL 01.01.2020	RO 25.03.2020	SE 25.03.2020	SM 04.03.2020	CZ 04.03.2020
NO 01.04.2020	PT 27.05.2020	SK 25.03.2020	BG 25.06.2020		
RO 01.01.2020	SE 01.01.2020	NL 25.03.2020	IS 25.07.2020		
SK 01.01.2020	SM 01.01.2020	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020		
CZ 01.01.2020	BG 01.04.2020	PT 18.08.2020	CZ 25.03.2020		
IS 01.05.2020	DK 01.01.2020				
(11) 2 476 888	(51) F02D 41/30	(11) 2 477 374	(51) H04L 29/06	(11) 2 477 954	(51) C03C 15/00
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	LV 15.04.2020	SE 15.04.2020	LT 08.04.2020	LV 08.04.2020
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	IS 15.08.2020	LT 15.04.2020	SE 08.04.2020	IS 08.08.2020
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	NO 15.07.2020	FI 15.04.2020	NO 08.07.2020	FI 08.04.2020
SE 27.05.2020		NL 15.04.2020	PT 17.08.2020	NL 08.04.2020	PT 17.08.2020
(11) 2 476 920	(51) F16B 27/00	(11) 2 477 428	(51) H04L 29/12	(11) 2 478 063	(51) C09D 11/00
(84) AL 17.07.2019	(84) BG 17.10.2019	(84) HR 01.04.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
CZ 12.01.2020	DK 17.07.2019	LV 01.04.2020	SE 01.04.2020	LT 03.06.2020	LV 03.06.2020
EE 17.07.2019	ES 17.07.2019	BG 01.07.2020	IS 01.08.2020	SE 03.06.2020	NO 03.09.2020
FI 17.07.2019	GB 12.01.2020	LT 01.04.2020	NO 01.07.2020	FI 03.06.2020	
GR 18.10.2019	HR 17.07.2019	FI 01.04.2020	NL 01.04.2020		
BE 31.01.2020	IS 17.11.2019	PT 17.08.2020	CZ 01.04.2020		
LT 17.07.2019	LV 17.07.2019				
MC 17.07.2019	NO 17.10.2019	(11) 2 477 443	(51) H04W 48/08	(11) 2 478 064	(51) C09K 3/14
PT 18.11.2019	RO 17.07.2019	(84) EE 01.01.2020	(84) ES 01.01.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) ES 12.02.2020
RS 17.07.2019	SE 13.01.2020	FI 01.01.2020	GR 02.04.2020	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020
SI 17.07.2019	SK 12.01.2020	HR 01.01.2020	LT 01.01.2020	HR 12.02.2020	LT 12.02.2020
SM 17.07.2019	LU 12.01.2020	LV 01.01.2020	NL 01.01.2020	LV 12.02.2020	NO 12.05.2020
NL 01.02.2020	FR 31.01.2020	NO 01.04.2020	PT 27.05.2020	RO 12.02.2020	SE 12.02.2020
		RO 01.01.2020	SE 01.01.2020	SK 12.02.2020	SM 12.02.2020
		SK 01.01.2020	SM 01.01.2020	BG 12.05.2020	IS 12.06.2020
		CZ 01.01.2020	BG 01.04.2020	NL 12.02.2020	DK 12.02.2020
		IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	PT 05.07.2020	CZ 12.02.2020
(11) 2 476 953	(51) F23C 10/24	(11) 2 477 455	(51) H05B 6/72	(11) 2 478 222	(51) F04B 39/02
(84) EE 04.03.2020	(84) FI 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) ES 04.03.2020	(84) HR 10.06.2020	(84) GR 11.09.2020
GR 05.06.2020	HR 04.03.2020	FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020
LT 04.03.2020	LV 04.03.2020	HR 04.03.2020	LT 04.03.2020	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020
NL 04.03.2020	NO 04.06.2020	LV 04.03.2020	NO 04.06.2020	SE 10.06.2020	
RO 04.03.2020	RS 04.03.2020	RO 04.03.2020	SE 04.03.2020		
SK 04.03.2020	SM 04.03.2020	SK 04.03.2020	BG 04.06.2020		
BG 04.06.2020	IS 04.07.2020	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020		
PT 29.07.2020	CZ 04.03.2020	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020		
		CZ 04.03.2020			
(11) 2 477 155	(51) G06K 9/00	(11) 2 477 471	(51) A01C 7/04	(11) 2 478 229	(51) F15B 21/04
(84) CZ 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) ES 26.02.2020
FI 25.03.2020	GR 26.06.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	FI 26.02.2020	GR 27.05.2020
HR 25.03.2020	LT 25.03.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	HR 26.02.2020	LT 26.02.2020
LV 25.03.2020	NL 25.03.2020			LV 26.02.2020	NO 26.05.2020
RO 25.03.2020	SE 25.03.2020			RO 26.02.2020	SE 26.02.2020
SK 25.03.2020	SM 25.03.2020			SK 26.02.2020	BG 26.05.2020
NO 25.06.2020	BG 25.06.2020			IS 26.06.2020	NL 26.02.2020
IS 25.07.2020	PT 18.08.2020			DK 26.02.2020	SM 26.02.2020
				PT 19.07.2020	CZ 26.02.2020

- (11) **2 478 270** (51) **F16H 59/48**
(84) GR 28.08.2020 (84) HR 27.05.2020
LV 27.05.2020 IS 27.09.2020
LT 27.05.2020 NO 27.08.2020
FI 27.05.2020 PT 28.09.2020
SE 27.05.2020
- (11) **2 478 386** (51) **G01S 7/41**
(84) EE 26.02.2020 (84) ES 26.02.2020
FI 26.02.2020 GR 27.05.2020
HR 26.02.2020 LT 26.02.2020
LV 26.02.2020 NO 26.05.2020
RO 26.02.2020 SE 26.02.2020
SK 26.02.2020 SM 26.02.2020
BG 26.05.2020 IS 26.06.2020
NL 26.02.2020 DK 26.02.2020
PT 19.07.2020 CZ 26.02.2020
- (11) **2 478 398** (51) **G02B 6/036**
(84) GR 16.07.2020 (84) HR 15.04.2020
LV 15.04.2020 IS 15.08.2020
LT 15.04.2020 NO 15.07.2020
FI 15.04.2020 NL 15.04.2020
PT 17.08.2020 SE 15.04.2020
- (11) **2 478 404** (51) **G02B 26/08**
(84) EE 11.03.2020 (84) GR 12.06.2020
HR 11.03.2020 LT 11.03.2020
LV 11.03.2020 NO 11.06.2020
RO 11.03.2020 SK 11.03.2020
SM 11.03.2020 BG 11.06.2020
IS 11.07.2020 PT 05.08.2020
CZ 11.03.2020
- (11) **2 478 411** (51) **G03B 17/14**
(84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020
LV 08.04.2020 SE 08.04.2020
IS 08.08.2020 LT 08.04.2020
NO 08.07.2020 FI 08.04.2020
NL 08.04.2020 PT 17.08.2020
- (11) **2 478 556** (51) **H01L 23/495**
(84) EE 25.03.2020 (84) FI 25.03.2020
GR 26.06.2020 HR 25.03.2020
LT 25.03.2020 LV 25.03.2020
NO 25.06.2020 RO 25.03.2020
SE 25.03.2020 SK 25.03.2020
SM 25.03.2020 BG 25.06.2020
NL 25.03.2020 IS 25.07.2020
PT 18.08.2020 CZ 25.03.2020
- (11) **2 478 591** (51) **H01Q 15/14**
(84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020
LT 06.05.2020 LV 06.05.2020
SE 06.05.2020 IS 06.09.2020
NO 06.08.2020 FI 06.05.2020
PT 07.09.2020
- (11) **2 478 627** (51) **H02M 1/10**
(84) GR 16.07.2020 (84) HR 15.04.2020
LV 15.04.2020 IS 15.08.2020
LT 15.04.2020 NO 15.07.2020
FI 15.04.2020 NL 15.04.2020
PT 17.08.2020 SE 15.04.2020
- (11) **2 478 663** (51) **H04L 9/32**
(84) EE 25.03.2020 (84) FI 25.03.2020
GR 26.06.2020 HR 25.03.2020
LV 25.03.2020 NO 25.06.2020
RO 25.03.2020 SE 25.03.2020
SK 25.03.2020 BG 25.06.2020
NL 25.03.2020 IS 25.07.2020
LT 25.03.2020 SM 25.03.2020
PT 18.08.2020 CZ 25.03.2020
- (11) **2 478 697** (51) **H04N 5/445**
(84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020
LT 08.04.2020 LV 08.04.2020
SE 08.04.2020 IS 08.08.2020
NO 08.07.2020 FI 08.04.2020
PT 17.08.2020
- (11) **2 478 769** (51) **A23J 1/00**
(84) GR 25.09.2020 (84) HR 24.06.2020
LV 24.06.2020 LT 24.06.2020
NO 24.09.2020 FI 24.06.2020
SE 24.06.2020
- (11) **2 479 001** (51) **B24B 55/10**
(84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020
LV 17.06.2020 SE 17.06.2020
LT 17.06.2020 NO 17.09.2020
FI 17.06.2020
- (11) **2 479 041** (51) **B44B 5/02**
(84) EE 25.03.2020 (84) FI 25.03.2020
GR 26.06.2020 HR 25.03.2020
LT 25.03.2020 LV 25.03.2020
NL 25.03.2020 NO 25.06.2020
RO 25.03.2020 RS 25.03.2020
SE 25.03.2020 SK 25.03.2020
BG 25.06.2020 IS 25.07.2020
SM 25.03.2020 CZ 25.03.2020
- (11) **2 479 064** (51) **B60Q 1/14**
(84) GR 04.09.2020 (84) HR 03.06.2020
LV 03.06.2020 SE 03.06.2020
LT 03.06.2020 NO 03.09.2020
FI 03.06.2020
- (11) **2 479 379** (51) **F01D 5/02**
(84) EE 08.01.2020 (84) ES 08.01.2020
FI 08.01.2020 GR 09.04.2020
HR 08.01.2020 BE 31.01.2020
LT 08.01.2020 LV 08.01.2020
NL 08.01.2020 NO 08.04.2020
PT 31.05.2020 RO 08.01.2020
RS 08.01.2020 SE 08.01.2020
SK 08.01.2020 SM 08.01.2020
BG 08.04.2020 IS 08.05.2020
LU 19.01.2020 DK 08.01.2020
CZ 08.01.2020 MC 08.01.2020
- (11) **2 479 383** (51) **F01D 9/04**
(84) GR 16.07.2020 (84) HR 15.04.2020
LT 15.04.2020 LV 15.04.2020
NL 15.04.2020 SE 15.04.2020
IS 15.08.2020 NO 15.07.2020
FI 15.04.2020 PT 17.08.2020
- (11) **2 479 385** (51) **F01D 11/08**
(84) EE 26.02.2020 (84) ES 26.02.2020
FI 26.02.2020 GR 27.05.2020
HR 26.02.2020 LT 26.02.2020
LV 26.02.2020 NL 26.02.2020
NO 26.05.2020 RO 26.02.2020
RS 26.02.2020 SE 26.02.2020
SK 26.02.2020 SM 26.02.2020
BG 26.05.2020 IS 26.06.2020
DK 26.02.2020 PT 19.07.2020
CZ 26.02.2020
- (11) **2 479 504** (51) **F24F 1/00**
(84) HR 01.04.2020 (84) LT 01.04.2020
LV 01.04.2020 SE 01.04.2020
BG 01.07.2020 IS 01.08.2020
NO 01.07.2020 FI 01.04.2020
NL 01.04.2020 PT 17.08.2020
CZ 01.04.2020
- (11) **2 479 506** (51) **F24F 5/00**
(84) GR 04.09.2020 (84) HR 03.06.2020
LT 03.06.2020 LV 03.06.2020
SE 03.06.2020 NO 03.09.2020
FI 03.06.2020
- (11) **2 479 596** (51) **G02B 7/00**
(84) CZ 01.01.2020 (84) EE 01.01.2020
FI 01.01.2020 GR 02.04.2020
HR 01.01.2020 BE 31.01.2020
LT 01.01.2020 LV 01.01.2020
NL 01.01.2020 NO 01.04.2020
RO 01.01.2020 RS 01.01.2020
SE 01.01.2020 SK 01.01.2020
SM 01.01.2020 PT 27.05.2020
BG 01.04.2020 IS 01.05.2020
LU 17.01.2020 DK 01.01.2020
MC 01.01.2020
- (11) **2 479 787** (51) **H01L 21/8246**
(84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020
LV 29.04.2020 IS 29.08.2020
LT 29.04.2020 NO 29.07.2020
FI 29.04.2020 PT 31.08.2020
SE 29.04.2020
- (11) **2 480 136** (51) **A61B 8/00**
(84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020
LT 29.04.2020 LV 29.04.2020
SE 29.04.2020 IS 29.08.2020
NO 29.07.2020 FI 29.04.2020
PT 31.08.2020
- (11) **2 480 218** (51) **A61K 9/48**
(84) GR 28.08.2020 (84) HR 27.05.2020
LV 27.05.2020 LV 27.05.2020
SE 27.05.2020 IS 27.09.2020
NO 27.08.2020 FI 27.05.2020
PT 28.09.2020
- (11) **2 480 234** (51) **A61K 31/495**
(84) EE 26.02.2020 (84) ES 26.02.2020
FI 26.02.2020 GR 27.05.2020
HR 26.02.2020 LT 26.02.2020
LV 26.02.2020 NO 26.05.2020
RO 26.02.2020 SE 26.02.2020
SK 26.02.2020 SM 26.02.2020
BG 26.05.2020 IS 26.06.2020
NL 26.02.2020 DK 26.02.2020
PT 19.07.2020 CZ 26.02.2020
- (11) **2 480 247** (51) **A61K 38/22**
(84) EE 12.02.2020 (84) ES 12.02.2020
FI 12.02.2020 GR 13.05.2020
HR 12.02.2020 LT 12.02.2020
LV 12.02.2020 NO 12.05.2020
RO 12.02.2020 SE 12.02.2020
SK 12.02.2020 SM 12.02.2020
BG 12.05.2020 IS 12.06.2020
NL 12.02.2020 DK 12.02.2020
PT 05.07.2020 CZ 12.02.2020
- (11) **2 480 307** (51) **B01D 21/00**
(84) GR 11.09.2020 (84) HR 10.06.2020
LT 10.06.2020 LV 10.06.2020
NO 10.09.2020 FI 10.06.2020
- (11) **2 480 357** (51) **B22D 17/14**
(84) GR 16.07.2020 (84) HR 15.04.2020
LT 15.04.2020 LV 15.04.2020
SE 15.04.2020 IS 15.08.2020
NO 15.07.2020 FI 15.04.2020
NL 15.04.2020 PT 17.08.2020
- (11) **2 480 416** (51) **B41M 7/00**
(84) HR 08.04.2020 (84) LV 08.04.2020
SE 08.04.2020 IS 08.08.2020

NO 08.07.2020	FI 08.04.2020	NO 25.06.2020	RO 25.03.2020	NO 18.06.2020	RO 18.03.2020
PT 17.08.2020		SE 25.03.2020	SK 25.03.2020	SE 18.03.2020	SK 18.03.2020
(11) 2 480 440	(51) B60W 40/08	SM 25.03.2020	BG 25.06.2020	BG 18.06.2020	IS 18.07.2020
(84) EE 04.03.2020	(84) ES 04.03.2020	NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	SM 18.03.2020	PT 12.08.2020
FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	PT 18.08.2020	CZ 25.03.2020	CZ 18.03.2020	
HR 04.03.2020	LT 04.03.2020	(11) 2 480 959	(51) G06F 3/048	(11) 2 481 225	(51) H04Q 9/00
LV 04.03.2020	NO 04.06.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) ES 26.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) ES 12.02.2020
RO 04.03.2020	SE 04.03.2020	FI 26.02.2020	GR 27.05.2020	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020
SK 04.03.2020	SM 04.03.2020	HR 26.02.2020	LT 26.02.2020	HR 12.02.2020	LT 12.02.2020
BG 04.06.2020	IS 04.07.2020	LV 26.02.2020	NO 26.05.2020	LV 12.02.2020	NO 12.05.2020
PT 29.07.2020	CZ 04.03.2020	RO 26.02.2020	SE 26.02.2020	RO 12.02.2020	SE 12.02.2020
(11) 2 480 582	(51) C08F 290/06	SK 26.02.2020	SM 26.02.2020	SK 12.02.2020	SM 12.02.2020
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	BG 26.05.2020	IS 26.06.2020	BG 12.05.2020	IS 12.06.2020
LT 08.04.2020	LV 08.04.2020	NL 26.02.2020	DK 26.02.2020	DK 12.02.2020	PT 05.07.2020
SE 08.04.2020	IS 08.08.2020	PT 19.07.2020	CZ 26.02.2020	CZ 12.02.2020	
NO 08.07.2020	FI 08.04.2020	(11) 2 480 961	(51) G06F 3/0488	(11) 2 481 264	(51) H01L 51/52
NL 08.04.2020	PT 17.08.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) FI 19.02.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
(11) 2 480 620	(51) C09K 8/14	GR 20.05.2020	HR 19.02.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
(84) EE 08.01.2020	(84) ES 08.01.2020	LT 19.02.2020	LV 19.02.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020
FI 08.01.2020	GR 09.04.2020	NO 19.05.2020	RO 19.02.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020
HR 08.01.2020	LT 08.01.2020	SE 19.02.2020	SK 19.02.2020	SE 27.05.2020	
LV 08.01.2020	NL 08.01.2020	BG 19.05.2020	IS 19.06.2020		
RO 08.01.2020	SE 08.01.2020	NL 19.02.2020	DK 19.02.2020	(11) 2 481 343	(51) A61B 1/06
SK 08.01.2020	SM 08.01.2020	SM 19.02.2020	PT 12.07.2020	(84) FI 06.05.2020	(84) GR 07.08.2020
PT 31.05.2020	BG 08.04.2020	CZ 19.02.2020		HR 06.05.2020	LT 06.05.2020
IS 08.05.2020	DK 08.01.2020	(11) 2 480 969	(51) G06F 9/50	LV 06.05.2020	SE 06.05.2020
CZ 08.01.2020		(84) EE 08.01.2020	(84) ES 08.01.2020	IS 06.09.2020	NO 06.08.2020
(11) 2 480 756	(51) E21B 47/00	FI 08.01.2020	GR 09.04.2020	PT 07.09.2020	
(84) CZ 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	HR 08.01.2020	LT 08.01.2020	(11) 2 481 353	(51) A61B 5/1473
ES 01.01.2020	FI 01.01.2020	LV 08.01.2020	NL 08.01.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) ES 19.02.2020
GR 02.04.2020	HR 01.01.2020	NO 08.04.2020	RO 08.01.2020	FI 19.02.2020	GR 20.05.2020
LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	SE 08.01.2020	SK 08.01.2020	HR 19.02.2020	LT 19.02.2020
NL 01.01.2020	PT 27.05.2020	SM 08.01.2020	PT 31.05.2020	LV 19.02.2020	NO 19.05.2020
RO 01.01.2020	SE 01.01.2020	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	RO 19.02.2020	SE 19.02.2020
SK 01.01.2020	SM 01.01.2020	DK 08.01.2020	CZ 08.01.2020	SK 19.02.2020	SM 19.02.2020
BG 01.04.2020	IS 01.05.2020	(11) 2 481 058	(51) G21F 5/14	BG 19.05.2020	IS 19.06.2020
(11) 2 480 823	(51) F21S 10/00	(84) HR 20.05.2020	(84) GR 21.08.2020	NL 19.02.2020	DK 19.02.2020
(84) HR 01.04.2020	(84) GR 02.07.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	PT 12.07.2020	CZ 19.02.2020
LV 01.04.2020	SE 01.04.2020	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	(11) 2 481 386	(51) A61F 13/49
BG 01.07.2020	IS 01.08.2020	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
LT 01.04.2020	NO 01.07.2020	SE 20.05.2020		LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
FI 01.04.2020	PT 17.08.2020	(11) 2 481 200	(51) H04L 29/06	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
CZ 01.04.2020		(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	SE 24.06.2020	
(11) 2 480 852	(51) F28F 3/08	LT 01.04.2020	LV 01.04.2020	(11) 2 481 442	(51) A61M 27/00
(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	SE 01.04.2020	BG 01.07.2020	(84) CZ 22.01.2020	(84) DK 22.01.2020
LT 20.05.2020	LV 20.05.2020	IS 01.08.2020	NO 01.07.2020	EE 22.01.2020	ES 22.01.2020
IS 20.09.2020	NO 20.08.2020	FI 01.04.2020	NL 01.04.2020	FI 22.01.2020	GR 23.04.2020
PT 21.09.2020		PT 17.08.2020	CZ 01.04.2020	HR 22.01.2020	LT 22.01.2020
(11) 2 480 883	(51) C12Q 1/6883	(11) 2 481 201	(51) H04L 29/06	LV 22.01.2020	NL 22.01.2020
(84) HR 01.04.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) FI 25.03.2020	PT 14.06.2020	RO 22.01.2020
LV 01.04.2020	SE 01.04.2020	GR 26.06.2020	HR 25.03.2020	SE 22.01.2020	SK 22.01.2020
BG 01.07.2020	IS 01.08.2020	LV 25.03.2020	NO 25.06.2020	SM 22.01.2020	NO 22.04.2020
LT 01.04.2020	NO 01.07.2020	RO 25.03.2020	SE 25.03.2020	BG 22.04.2020	IS 22.05.2020
FI 01.04.2020	NL 01.04.2020	SK 25.03.2020	BG 25.06.2020	(11) 2 481 509	(51) B23D 61/02
PT 17.08.2020	CZ 01.04.2020	NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	(84) EE 22.01.2020	(84) ES 22.01.2020
(11) 2 480 902	(51) G01R 29/26	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	FI 22.01.2020	GR 23.04.2020
(84) EE 25.03.2020	(84) FI 25.03.2020	PT 18.08.2020	CZ 25.03.2020	HR 22.01.2020	BE 31.01.2020
GR 26.06.2020	HR 25.03.2020	(11) 2 481 210	(51) H04N 5/33	LT 22.01.2020	LU 30.01.2020
LV 25.03.2020	NO 25.06.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) FI 18.03.2020	LV 22.01.2020	MC 22.01.2020
RO 25.03.2020	SE 25.03.2020	GR 19.06.2020	HR 18.03.2020	NL 22.01.2020	NO 22.04.2020
SK 25.03.2020	BG 25.06.2020	LT 18.03.2020	LV 18.03.2020	RO 22.01.2020	RS 22.01.2020
NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	RO 18.03.2020	SK 18.03.2020	SE 22.01.2020	SK 22.01.2020
LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	SM 18.03.2020	BG 18.06.2020	SM 22.01.2020	PT 14.06.2020
PT 18.08.2020	CZ 25.03.2020	IS 18.07.2020	PT 12.08.2020	BG 22.04.2020	IS 22.05.2020
(11) 2 480 947	(51) G05F 3/30	(84) EE 18.03.2020	(84) FI 18.03.2020	(11) 2 481 880	(51) E21B 4/00
(84) EE 25.03.2020	(84) FI 25.03.2020	GR 19.06.2020	HR 18.03.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
GR 26.06.2020	HR 25.03.2020	LT 18.03.2020	LV 18.03.2020	LT 06.05.2020	LV 06.05.2020
LT 25.03.2020	LV 25.03.2020	(11) 2 481 223	(51) H04W 4/021	SE 06.05.2020	IS 06.09.2020
		(84) EE 18.03.2020	(84) FI 18.03.2020		
		GR 19.06.2020	HR 18.03.2020		
		LT 18.03.2020	LV 18.03.2020		
		RO 18.03.2020	SK 18.03.2020		
		SM 18.03.2020	BG 18.06.2020		
		IS 18.07.2020	PT 12.08.2020		
		CZ 18.03.2020			

NO 06.08.2020 PT 07.09.2020	FI 06.05.2020	SE 22.04.2020 NO 22.07.2020 NL 22.04.2020	IS 22.08.2020 FI 22.04.2020 PT 24.08.2020	(11) 2 482 848 (84) EE 15.01.2020 GR 16.04.2020 LV 15.01.2020 NO 15.04.2020 RO 15.01.2020 SK 15.01.2020 BG 15.04.2020 LT 15.01.2020 CZ 15.01.2020	(51) A61K 39/00 (84) FI 15.01.2020 HR 15.01.2020 NL 15.01.2020 PT 07.06.2020 SE 15.01.2020 SM 15.01.2020 IS 15.05.2020 DK 15.01.2020
(11) 2 481 994 (84) EE 19.02.2020 FI 19.02.2020 HR 19.02.2020 LV 19.02.2020 NO 19.05.2020 RS 19.02.2020 SK 19.02.2020 BG 19.05.2020 DK 19.02.2020 CZ 19.02.2020	(51) F24F 1/22 (84) ES 19.02.2020 GR 20.05.2020 LT 19.02.2020 NL 19.02.2020 RO 19.02.2020 SE 19.02.2020 SM 19.02.2020 IS 19.06.2020 PT 12.07.2020	(11) 2 482 382 (84) GR 21.08.2020 LV 20.05.2020 LT 20.05.2020 FI 20.05.2020 SE 20.05.2020	(51) G06K 7/10 (84) HR 20.05.2020 IS 20.09.2020 NO 20.08.2020 PT 21.09.2020	(11) 2 482 871 (84) EE 18.03.2020 HR 18.03.2020 LV 18.03.2020 SK 18.03.2020 BG 18.06.2020 CZ 18.03.2020	(51) A61M 5/145 (84) GR 19.06.2020 LT 18.03.2020 RO 18.03.2020 SM 18.03.2020 IS 18.07.2020
(11) 2 482 003 (84) GR 16.07.2020 LT 15.04.2020 NL 15.04.2020 IS 15.08.2020 FI 15.04.2020	(51) F25B 1/10 (84) HR 15.04.2020 LV 15.04.2020 SE 15.04.2020 NO 15.07.2020 PT 17.08.2020	(11) 2 482 396 (84) CZ 01.01.2020 ES 01.01.2020 GR 02.04.2020 LT 01.01.2020 NL 01.01.2020 PT 27.05.2020 SE 01.01.2020 SM 01.01.2020 IS 01.05.2020	(51) H01T 13/34 (84) EE 01.01.2020 FI 01.01.2020 HR 01.01.2020 LV 01.01.2020 NO 01.04.2020 RO 01.01.2020 SK 01.01.2020 BG 01.04.2020 DK 01.01.2020	(11) 2 482 983 (84) GR 30.07.2020 LT 29.04.2020 SE 29.04.2020 NO 29.07.2020 PT 31.08.2020	(51) B01L 3/00 (84) HR 29.04.2020 LV 29.04.2020 IS 29.08.2020 FI 29.04.2020
(11) 2 482 010 (84) EE 22.01.2020 FI 22.01.2020 HR 22.01.2020 LV 22.01.2020 NO 22.04.2020 RO 22.01.2020 SE 22.01.2020 SM 22.01.2020 IS 22.05.2020 CZ 22.01.2020	(51) F25B 41/06 (84) ES 22.01.2020 GR 23.04.2020 LT 22.01.2020 NL 22.01.2020 PT 14.06.2020 RS 22.01.2020 SK 22.01.2020 BG 22.04.2020 DK 22.01.2020	(11) 2 482 444 (84) EE 04.03.2020 FI 04.03.2020 HR 04.03.2020 LV 04.03.2020 NO 04.06.2020 RS 04.03.2020 SK 04.03.2020 BG 04.06.2020 PT 29.07.2020	(51) H02P 9/04 (84) ES 04.03.2020 GR 05.06.2020 LT 04.03.2020 NL 04.03.2020 RO 04.03.2020 SE 04.03.2020 SM 04.03.2020 IS 04.07.2020 CZ 04.03.2020	(11) 2 483 028 (84) GR 28.08.2020 LT 27.05.2020 SE 27.05.2020 NO 27.08.2020 PT 28.09.2020	(51) B23H 9/10 (84) HR 27.05.2020 LV 27.05.2020 IS 27.09.2020 FI 27.05.2020
(11) 2 482 012 (84) FI 06.05.2020 HR 06.05.2020 LV 06.05.2020 IS 06.09.2020 PT 07.09.2020	(51) F25B 49/02 (84) GR 07.08.2020 LT 06.05.2020 SE 06.05.2020 NO 06.08.2020	(11) 2 482 486 (84) EE 12.02.2020 FI 12.02.2020 HR 12.02.2020 LV 12.02.2020 RO 12.02.2020 SE 12.02.2020 SM 12.02.2020 IS 12.06.2020 DK 12.02.2020 CZ 12.02.2020	(51) H04B 10/61 (84) ES 12.02.2020 GR 13.05.2020 LT 12.02.2020 NO 12.05.2020 RS 12.02.2020 SK 12.02.2020 BG 12.05.2020 NL 12.02.2020 PT 05.07.2020	(11) 2 483 376 (84) EE 01.01.2020 FI 01.01.2020 HR 01.01.2020 LV 01.01.2020 RO 01.01.2020 SK 01.01.2020 CZ 01.01.2020 BG 01.04.2020 DK 01.01.2020	(51) C10M 103/06 (84) ES 01.01.2020 GR 02.04.2020 LT 01.01.2020 NL 01.01.2020 SE 01.01.2020 SM 01.01.2020 PT 27.09.2020 IS 01.05.2020
(11) 2 482 151 (84) GR 07.08.2020 LT 06.05.2020 IS 06.09.2020 PT 07.09.2020	(51) G05B 19/042 (84) HR 06.05.2020 LV 06.05.2020 FI 06.05.2020	(11) 2 482 538 (84) EE 04.03.2020 FI 04.03.2020 HR 04.03.2020 LV 04.03.2020 NO 04.06.2020 RS 04.03.2020 SK 04.03.2020 BG 04.06.2020 PT 29.07.2020	(51) H04N 1/387 (84) ES 04.03.2020 GR 05.06.2020 LT 04.03.2020 NL 04.03.2020 RO 04.03.2020 SE 04.03.2020 SM 04.03.2020 IS 04.07.2020 CZ 04.03.2020	(11) 2 483 477 (84) EE 19.02.2020 FI 19.02.2020 HR 19.02.2020 LV 19.02.2020 RO 19.02.2020 SM 19.02.2020 IS 19.06.2020 CZ 19.02.2020	(51) E01C 11/10 (84) ES 19.02.2020 GR 20.05.2020 LT 19.02.2020 NO 19.05.2020 SK 19.02.2020 BG 19.05.2020 PT 12.07.2020
(11) 2 482 165 (84) EE 11.03.2020 GR 12.06.2020 LT 11.03.2020 NO 11.06.2020 RS 11.03.2020 SK 11.03.2020 BG 11.06.2020 IS 11.07.2020 CZ 11.03.2020	(51) G06F 1/16 (84) FI 11.03.2020 HR 11.03.2020 LV 11.03.2020 RO 11.03.2020 SE 11.03.2020 SM 11.03.2020 NL 11.03.2020 PT 05.08.2020	(11) 2 482 557 (84) EE 18.03.2020 GR 19.06.2020 LT 18.03.2020 NO 18.06.2020 SE 18.03.2020 BG 18.06.2020 IS 18.07.2020 PT 12.08.2020	(51) H04N 7/18 (84) FI 18.03.2020 HR 18.03.2020 LV 18.03.2020 RO 18.03.2020 SK 18.03.2020 NL 18.03.2020 SM 18.03.2020 CZ 18.03.2020	(11) 2 483 525 (84) HR 17.06.2020 LV 17.06.2020 NO 17.09.2020 SE 17.06.2020	(51) F04D 25/08 (84) GR 18.09.2020 LT 17.06.2020 FI 17.06.2020
(11) 2 482 264 (84) GR 02.07.2020 LT 01.04.2020 NL 01.04.2020 BG 01.07.2020 NO 01.07.2020 PT 17.08.2020	(51) G08B 25/10 (84) HR 01.04.2020 LV 01.04.2020 SE 01.04.2020 IS 01.08.2020 FI 01.04.2020 CZ 01.04.2020	(11) 2 482 760 (84) EE 25.03.2020 GR 26.06.2020 LV 25.03.2020 RO 25.03.2020 SK 25.03.2020 NL 25.03.2020 LT 25.03.2020 PT 18.08.2020	(51) A61F 9/08 (84) FI 25.03.2020 HR 25.03.2020 NO 25.06.2020 SE 25.03.2020 BG 25.06.2020 IS 25.07.2020 SM 25.03.2020 CZ 25.03.2020	(11) 2 483 573 (84) CZ 01.01.2020 GR 02.04.2020 LT 01.01.2020 NO 01.04.2020 SE 01.01.2020 SM 01.01.2020 BG 01.04.2020 DK 01.01.2020	(51) F16F 1/362 (84) EE 01.01.2020 HR 01.01.2020 LV 01.01.2020 RO 01.01.2020 SK 01.01.2020 PT 27.05.2020 IS 01.05.2020
(11) 2 482 278 (84) EE 04.03.2020 FI 04.03.2020 LT 04.03.2020 RO 04.03.2020 BG 04.06.2020 PT 29.07.2020	(51) G10L 19/00 (84) ES 04.03.2020 GR 05.06.2020 LV 04.03.2020 SE 04.03.2020 IS 04.07.2020 CZ 04.03.2020	(11) 2 482 319 (84) GR 23.07.2020 LT 22.04.2020	(51) H01L 29/739 (84) HR 22.04.2020 LV 22.04.2020	(11) 2 483 614 (84) HR 24.06.2020 LV 24.06.2020 NO 24.09.2020 SE 24.06.2020	(51) F25D 17/00 (84) GR 25.09.2020 LT 24.06.2020 FI 24.06.2020

- (11) **2 483 639** (51) *G01H 9/00*
(84) EE 04.03.2020 (84) ES 04.03.2020
FI 04.03.2020 GR 05.06.2020
HR 04.03.2020 LT 04.03.2020
LV 04.03.2020 NO 04.06.2020
RO 04.03.2020 SE 04.03.2020
SK 04.03.2020 SM 04.03.2020
BG 04.06.2020 NL 04.03.2020
IS 04.07.2020 PT 29.07.2020
CZ 04.03.2020
- (11) **2 483 653** (51) *G01L 19/14*
(84) GR 16.07.2020 (84) HR 15.04.2020
LT 15.04.2020 LV 15.04.2020
SE 15.04.2020 IS 15.08.2020
NO 15.07.2020 FI 15.04.2020
NL 15.04.2020 PT 17.08.2020
- (11) **2 483 655** (51) *G01M 1/02*
(84) EE 12.02.2020 (84) ES 12.02.2020
FI 12.02.2020 GR 13.05.2020
HR 12.02.2020 LT 12.02.2020
LV 12.02.2020 NO 12.05.2020
RO 12.02.2020 RS 12.02.2020
SE 12.02.2020 SK 12.02.2020
SM 12.02.2020 BG 12.05.2020
IS 12.06.2020 NL 12.02.2020
DK 12.02.2020 PT 05.07.2020
CZ 12.02.2020
- (11) **2 483 661** (51) *G01N 15/06*
(84) EE 05.02.2020 (84) ES 05.02.2020
FI 05.02.2020 GR 06.05.2020
HR 05.02.2020 LT 05.02.2020
LV 05.02.2020 NO 05.05.2020
RO 05.02.2020 SE 05.02.2020
SK 05.02.2020 SM 05.02.2020
PT 28.06.2020 BG 05.05.2020
IS 05.06.2020 NL 05.02.2020
DK 05.02.2020 CZ 05.02.2020
- (11) **2 483 754** (51) *G05B 19/042*
(84) EE 12.02.2020 (84) ES 12.02.2020
FI 12.02.2020 GR 13.05.2020
HR 12.02.2020 LT 12.02.2020
LV 12.02.2020 NO 12.05.2020
RO 12.02.2020 SE 12.02.2020
SK 12.02.2020 SM 12.02.2020
BG 12.05.2020 IS 12.06.2020
NL 12.02.2020 DK 12.02.2020
PT 05.07.2020 CZ 12.02.2020
- (11) **2 483 801** (51) *G06F 21/62*
(84) HR 24.06.2020 (84) GR 25.09.2020
LV 24.06.2020 LT 24.06.2020
NO 24.09.2020 FI 24.06.2020
SE 24.06.2020
- (11) **2 483 847** (51) *G06K 19/077*
(84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020
LT 08.04.2020 LV 08.04.2020
SE 08.04.2020 IS 08.08.2020
NO 08.07.2020 FI 08.04.2020
NL 08.04.2020 PT 17.08.2020
- (11) **2 484 035** (51) *H04L 1/00*
(84) EE 11.03.2020 (84) FI 11.03.2020
GR 12.06.2020 HR 11.03.2020
LT 11.03.2020 LV 11.03.2020
NO 11.06.2020 RO 11.03.2020
SE 11.03.2020 SK 11.03.2020
SM 11.03.2020 BG 11.06.2020
NL 11.03.2020 IS 11.07.2020
PT 05.08.2020 CZ 11.03.2020
- (11) **2 484 045** (51) *H04L 9/08*
(84) GR 02.07.2020 (84) HR 01.04.2020
LT 01.04.2020 LV 01.04.2020
SE 01.04.2020 BG 01.07.2020
IS 01.08.2020 NO 01.07.2020
FI 01.04.2020 NL 01.04.2020
PT 17.08.2020 CZ 01.04.2020
- (11) **2 484 102** (51) *H04M 1/247*
(84) EE 12.02.2020 (84) ES 12.02.2020
FI 12.02.2020 GR 13.05.2020
HR 12.02.2020 LT 12.02.2020
LV 12.02.2020 NO 12.05.2020
RO 12.02.2020 SE 12.02.2020
SK 12.02.2020 SM 12.02.2020
BG 12.05.2020 IS 12.06.2020
NL 12.02.2020 DK 12.02.2020
PT 05.07.2020 CZ 12.02.2020
- (11) **2 484 127** (51) *H04S 3/00*
(84) EE 12.02.2020 (84) ES 12.02.2020
FI 12.02.2020 GR 13.05.2020
HR 12.02.2020 LT 12.02.2020
LV 12.02.2020 NO 12.05.2020
RO 12.02.2020 SE 12.02.2020
SK 12.02.2020 SM 12.02.2020
BG 12.05.2020 IS 12.06.2020
NL 12.02.2020 DK 12.02.2020
PT 05.07.2020 CZ 12.02.2020
- (11) **2 484 141** (51) *H04W 24/10*
(84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020
LT 08.04.2020 LV 08.04.2020
SE 08.04.2020 IS 08.08.2020
NO 08.07.2020 FI 08.04.2020
NL 08.04.2020 PT 17.08.2020
- (11) **2 484 170** (51) *H04W 76/14*
(84) GR 25.09.2020 (84) HR 24.06.2020
LT 24.06.2020 LV 24.06.2020
SE 24.06.2020 NO 24.09.2020
FI 24.06.2020
- (11) **2 484 191** (51) *H05K 7/20*
(84) EE 19.02.2020 (84) ES 19.02.2020
FI 19.02.2020 GR 20.05.2020
HR 19.02.2020 LT 19.02.2020
LV 19.02.2020 NO 19.05.2020
RO 19.02.2020 SE 19.02.2020
SK 19.02.2020 SM 19.02.2020
BG 19.05.2020 IS 19.06.2020
NL 19.02.2020 DK 19.02.2020
PT 12.07.2020 CZ 19.02.2020
- (11) **2 484 234** (51) *A41D 13/00*
(84) EE 11.03.2020 (84) FI 11.03.2020
GR 12.06.2020 HR 11.03.2020
LT 11.03.2020 LV 11.03.2020
NO 11.06.2020 RO 11.03.2020
RS 11.03.2020 SE 11.03.2020
SK 11.03.2020 SM 11.03.2020
BG 11.06.2020 NL 11.03.2020
IS 11.07.2020 PT 05.08.2020
CZ 11.03.2020
- (11) **2 484 473** (51) *B23D 47/02*
(84) EE 25.03.2020 (84) FI 25.03.2020
GR 26.06.2020 HR 25.03.2020
LT 25.03.2020 LV 25.03.2020
NL 25.03.2020 NO 25.06.2020
RO 25.03.2020 RS 25.03.2020
SE 25.03.2020 SK 25.03.2020
SM 25.03.2020 BG 25.06.2020
IS 25.07.2020 PT 18.08.2020
CZ 25.03.2020
- (11) **2 484 494** (51) *B25B 21/00*
(84) CZ 01.01.2020 (84) DK 01.01.2020
EE 01.01.2020 ES 01.01.2020
FI 01.01.2020 GR 02.04.2020
HR 01.01.2020 LT 01.01.2020
LV 01.01.2020 NL 01.01.2020
NO 01.04.2020 RO 01.01.2020
RS 01.01.2020 SE 01.01.2020
SK 01.01.2020 SM 01.01.2020
PT 27.05.2020 BG 01.04.2020
IS 01.05.2020
- (11) **2 484 723** (51) *C08L 53/02*
(84) HR 17.06.2020 (84) GR 18.09.2020
LV 17.06.2020 LT 17.06.2020
NO 17.09.2020 FI 17.06.2020
- (11) **2 484 818** (51) *H01L 21/306*
(84) HR 29.04.2020 (84) GR 30.07.2020
LV 29.04.2020 IS 29.08.2020
LT 29.04.2020 NO 29.07.2020
FI 29.04.2020 PT 31.08.2020
SE 29.04.2020
- (11) **2 484 867** (51) *F01D 5/03*
(84) EE 15.01.2020 (84) ES 15.01.2020
FI 15.01.2020 GR 16.04.2020
HR 15.01.2020 BE 31.01.2020
LT 15.01.2020 LU 27.01.2020
LV 15.01.2020 MC 15.01.2020
NL 15.01.2020 NO 15.04.2020
RO 15.01.2020 RS 15.01.2020
SE 15.01.2020 SK 15.01.2020
SM 15.01.2020 PT 07.06.2020
BG 15.04.2020 IS 15.05.2020
DK 15.01.2020 CZ 15.01.2020
- (11) **2 484 918** (51) *F04F 5/48*
(84) EE 22.01.2020 (84) ES 22.01.2020
FI 22.01.2020 GR 23.04.2020
HR 22.01.2020 LT 22.01.2020
LV 22.01.2020 NL 22.01.2020
NO 22.04.2020 PT 14.06.2020
RO 22.01.2020 SE 22.01.2020
SK 22.01.2020 SM 22.01.2020
BG 22.04.2020 IS 22.05.2020
DK 22.01.2020 CZ 22.01.2020
- (11) **2 484 923** (51) *F16B 21/02*
(84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020
LT 13.05.2020 LV 13.05.2020
SE 13.05.2020 IS 13.09.2020
NO 13.08.2020 FI 13.05.2020
PT 14.09.2020
- (11) **2 484 992** (51) *F25B 27/00*
(84) EE 25.03.2020 (84) FI 25.03.2020
GR 26.06.2020 HR 25.03.2020
LV 25.03.2020 NO 25.06.2020
RO 25.03.2020 SE 25.03.2020
SK 25.03.2020 BG 25.06.2020
NL 25.03.2020 IS 25.07.2020
LT 25.03.2020 SM 25.03.2020
PT 18.08.2020 CZ 25.03.2020
- (11) **2 485 016** (51) *G01F 1/66*
(84) HR 08.04.2020 (84) GR 09.07.2020
LV 08.04.2020 SE 08.04.2020
IS 08.08.2020 LT 08.04.2020
NO 08.07.2020 FI 08.04.2020
NL 08.04.2020 PT 17.08.2020
- (11) **2 485 043** (51) *G01N 27/327*
(84) GR 02.07.2020 (84) HR 01.04.2020
LT 01.04.2020 LV 01.04.2020
NL 01.04.2020 SE 01.04.2020
BG 01.07.2020 IS 01.08.2020

NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	SE 27.05.2020	IS 27.09.2020	(11) 2 485 554	(51) H04W 72/04
PT 17.08.2020	CZ 01.04.2020	NO 27.08.2020	FI 27.05.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) FI 25.03.2020
(11) 2 485 055	(51) G01N 35/02			GR 26.06.2020	HR 25.03.2020
(84) HR 24.06.2020	(84) GR 25.09.2020	(11) 2 485 194	(51) G06T 19/20	LT 25.03.2020	LV 25.03.2020
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	NO 25.06.2020	RO 25.03.2020
NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	LT 06.05.2020	LV 06.05.2020	SE 25.03.2020	SK 25.03.2020
SE 24.06.2020		SE 06.05.2020	IS 06.09.2020	SM 25.03.2020	BG 25.06.2020
		NO 06.08.2020	FI 06.05.2020	IS 25.07.2020	PT 18.08.2020
		PT 07.09.2020		CZ 25.03.2020	
(11) 2 485 076	(51) G02B 6/122			(11) 2 485 605	(51) A23L 5/47
(84) HR 17.06.2020	(84) GR 18.09.2020	(11) 2 485 203	(51) G06T 7/73	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) ES 19.02.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	FI 19.02.2020	GR 20.05.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
SE 17.06.2020		HR 19.02.2020	LT 19.02.2020	SE 24.06.2020	
(11) 2 485 084	(51) G02F 1/13363			(11) 2 485 643	(51) A61B 5/107
(84) EE 04.03.2020	(84) ES 04.03.2020			(84) EE 26.02.2020	(84) ES 26.02.2020
FI 04.03.2020	GR 05.06.2020			FI 26.02.2020	GR 27.05.2020
LT 04.03.2020	RO 04.03.2020			HR 26.02.2020	LT 26.02.2020
SE 04.03.2020	SK 04.03.2020			LV 26.02.2020	NO 26.05.2020
BG 04.06.2020	NL 04.03.2020			RO 26.02.2020	RS 26.02.2020
IS 04.07.2020	PT 29.07.2020			SE 26.02.2020	SK 26.02.2020
CZ 04.03.2020				SM 26.02.2020	BG 26.05.2020
				IS 26.06.2020	NL 26.02.2020
				DK 26.02.2020	PT 19.07.2020
				CZ 26.02.2020	
(11) 2 485 089	(51) G03B 21/14			(11) 2 485 689	(51) A61F 5/00
(84) EE 25.03.2020	(84) FI 25.03.2020	(11) 2 485 248	(51) C23C 16/44	(84) EE 18.03.2020	(84) FI 18.03.2020
GR 26.06.2020	HR 25.03.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) FI 18.03.2020	GR 19.06.2020	HR 18.03.2020
LV 25.03.2020	NO 25.06.2020	GR 19.06.2020	HR 18.03.2020	LT 18.03.2020	LV 18.03.2020
RO 25.03.2020	SE 25.03.2020	LT 18.03.2020	LV 18.03.2020	NO 18.06.2020	RO 18.03.2020
SK 25.03.2020	BG 25.06.2020	NO 18.06.2020	RO 18.03.2020	RS 18.03.2020	SE 18.03.2020
NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	RS 18.03.2020	SE 18.03.2020	SK 18.03.2020	SM 18.03.2020
LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	SK 18.03.2020	BG 18.06.2020	BG 18.06.2020	NL 18.03.2020
PT 18.08.2020	CZ 25.03.2020	NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	IS 18.07.2020	PT 12.08.2020
		SM 18.03.2020	PT 12.08.2020	PT 12.08.2020	
		CZ 18.03.2020		CZ 18.03.2020	
(11) 2 485 091	(51) G03F 7/023			(11) 2 485 691	(51) A61F 9/00
(84) EE 12.02.2020	(84) ES 12.02.2020	(11) 2 485 278	(51) H01L 31/0224	(84) EE 18.03.2020	(84) FI 18.03.2020
FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) ES 12.02.2020	GR 19.06.2020	HR 18.03.2020
HR 12.02.2020	LT 12.02.2020	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	LT 18.03.2020	LV 18.03.2020
LV 12.02.2020	NO 12.05.2020	HR 12.02.2020	LT 12.02.2020	NO 18.06.2020	RO 18.03.2020
RO 12.02.2020	SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	NO 12.05.2020	RS 18.03.2020	SE 18.03.2020
SK 12.02.2020	SM 12.02.2020	RO 12.02.2020	SE 12.02.2020	BG 18.06.2020	NL 18.03.2020
BG 12.05.2020	IS 12.06.2020	SK 12.02.2020	SM 12.02.2020	IS 18.07.2020	PT 12.08.2020
NL 12.02.2020	DK 12.02.2020	BG 12.05.2020	IS 12.06.2020		
PT 05.07.2020	CZ 12.02.2020	NL 12.02.2020	DK 12.02.2020		
		PT 05.07.2020	CZ 12.02.2020		
(11) 2 485 105	(51) G05B 19/409			(11) 2 485 710	(51) A61F 5/00
(84) EE 11.03.2020	(84) FI 11.03.2020	(11) 2 485 282	(51) H01L 21/306	(84) EE 18.03.2020	(84) FI 18.03.2020
GR 12.06.2020	HR 11.03.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) ES 19.02.2020	GR 19.06.2020	HR 18.03.2020
LT 11.03.2020	LV 11.03.2020	FI 19.02.2020	GR 20.05.2020	LT 18.03.2020	LV 18.03.2020
NO 11.06.2020	RO 11.03.2020	HR 19.02.2020	LT 19.02.2020	NO 18.06.2020	RO 18.03.2020
RS 11.03.2020	SE 11.03.2020	LV 19.02.2020	NO 19.05.2020	RS 18.03.2020	SK 18.03.2020
SK 11.03.2020	SM 11.03.2020	RO 19.02.2020	SE 19.02.2020	BG 18.06.2020	PT 12.08.2020
BG 11.06.2020	NL 11.03.2020	SK 19.02.2020	SM 19.02.2020		
IS 11.07.2020	PT 05.08.2020	BG 19.05.2020	IS 19.06.2020		
CZ 11.03.2020		NL 19.02.2020	DK 19.02.2020		
		PT 12.07.2020	CZ 19.02.2020		
(11) 2 485 140	(51) G06F 3/14			(11) 2 485 877	(51) C08K 5/00
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(11) 2 485 317	(51) H01M 4/38	(84) EE 04.03.2020	(84) ES 04.03.2020
LT 08.04.2020	LV 08.04.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	FI 04.03.2020	GR 05.06.2020
NL 08.04.2020	SE 08.04.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	HR 04.03.2020	LT 04.03.2020
IS 08.08.2020	NO 08.07.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	LV 04.03.2020	NO 04.06.2020
FI 08.04.2020	PT 17.08.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	RO 04.03.2020	RS 04.03.2020
		PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	SE 04.03.2020	SK 04.03.2020
				SM 04.03.2020	BG 04.06.2020
				NL 04.03.2020	IS 04.07.2020
				PT 29.07.2020	CZ 04.03.2020
(11) 2 485 144	(51) G06F 9/445			(11) 2 486 135	(51) A01H 1/08
(84) EE 12.02.2020	(84) ES 12.02.2020	(11) 2 485 375	(51) H02M 3/00	(84) EE 08.01.2020	(84) FI 08.01.2020
FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) GR 04.09.2020	GR 09.04.2020	HR 08.01.2020
HR 12.02.2020	LT 12.02.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	LT 08.01.2020	LV 08.01.2020
LV 12.02.2020	NO 12.05.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	NO 08.04.2020	PT 31.05.2020
RO 12.02.2020	RS 12.02.2020	SE 03.06.2020		RO 08.01.2020	RS 08.01.2020
SE 12.02.2020	SK 12.02.2020			SE 08.01.2020	SK 08.01.2020
SM 12.02.2020	BG 12.05.2020			SM 08.01.2020	BG 08.04.2020
IS 12.06.2020	DK 12.02.2020			IS 08.05.2020	DK 08.01.2020
PT 05.07.2020	CZ 12.02.2020			CZ 08.01.2020	
(11) 2 485 177	(51) G06K 7/10			(11) 2 486 221	(51) E21B 10/46
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(11) 2 485 412	(51) H04B 7/26	(84) EE 19.02.2020	(84) GR 20.05.2020
LT 27.05.2020	LV 27.05.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	HR 19.02.2020	LT 19.02.2020
		LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	LV 19.02.2020	RO 19.02.2020
		LT 29.04.2020	NO 29.07.2020		
		FI 29.04.2020	PT 31.08.2020		
		SE 29.04.2020			

RS 19.02.2020	SE 19.02.2020	(11) 2 486 504	(51) G16B 40/10	DK 22.01.2020	LU 09.02.2020
SK 19.02.2020	BG 19.05.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	CZ 22.01.2020	
IS 19.06.2020	NL 19.02.2020	LT 13.05.2020	LV 13.05.2020	(11) 2 486 854	(51) A61B 10/00
DK 19.02.2020	SM 19.02.2020	SE 13.05.2020	IS 13.09.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) PT 14.09.2020
PT 12.07.2020	CZ 19.02.2020	NO 13.08.2020	FI 13.05.2020	(11) 2 486 861	(51) A61B 17/115
(11) 2 486 224	(51) E21B 21/06	PT 14.09.2020		(84) EE 19.02.2020	(84) ES 19.02.2020
(84) HR 06.05.2020	(84) GR 07.08.2020	(11) 2 486 505	(51) G06F 21/34	FI 19.02.2020	GR 20.05.2020
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) ES 01.01.2020	LT 19.02.2020	LV 19.02.2020
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	FI 01.01.2020	GR 02.04.2020	NL 19.02.2020	RO 19.02.2020
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	HR 01.01.2020	LT 01.01.2020	SE 19.02.2020	SK 19.02.2020
SE 06.05.2020		LV 01.01.2020	NL 01.01.2020	BG 19.05.2020	IS 19.06.2020
(11) 2 486 310	(51) F16L 17/067	NO 01.04.2020	RO 01.01.2020	DK 19.02.2020	PT 12.07.2020
(84) EE 26.02.2020	(84) FI 26.02.2020	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	CZ 19.02.2020	
GR 27.05.2020	HR 26.02.2020	SK 01.01.2020	SM 01.01.2020		
LT 26.02.2020	LV 26.02.2020	CZ 01.01.2020	PT 27.05.2020	(11) 2 486 876	(51) A61B 90/00
NO 26.05.2020	RO 26.02.2020	BG 01.04.2020	IS 01.05.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) GR 16.07.2020
RS 26.02.2020	SE 26.02.2020	DK 01.01.2020		LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
SK 26.02.2020	BG 26.05.2020	(11) 2 486 551	(51) G07F 7/10	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
IS 26.06.2020	SM 26.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) ES 12.02.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020
PT 19.07.2020	CZ 26.02.2020	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	PT 17.08.2020	
(11) 2 486 316	(51) F16L 1/26	HR 12.02.2020	LT 12.02.2020	(11) 2 486 878	(51) A61B 17/32
(84) HR 29.04.2020	(84) GR 30.07.2020	LV 12.02.2020	NO 12.05.2020	(84) FI 22.04.2020	(84) GR 23.07.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	RO 12.02.2020	RS 12.02.2020	HR 22.04.2020	LT 22.04.2020
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	SE 12.02.2020	SK 12.02.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	SM 12.02.2020	BG 12.05.2020	NO 22.07.2020	NL 22.04.2020
SE 29.04.2020		IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	PT 24.08.2020	
(11) 2 486 339	(51) F24S 20/63	DK 12.02.2020	PT 05.07.2020	(11) 2 486 996	(51) B23B 25/06
(84) EE 12.02.2020	(84) ES 12.02.2020	CZ 12.02.2020		(84) CZ 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020
GR 13.05.2020	HR 12.02.2020	(11) 2 486 563	(51) G10L 19/008	ES 01.01.2020	GR 02.04.2020
LT 12.02.2020	LV 12.02.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) ES 26.02.2020	HR 01.01.2020	LT 01.01.2020
NO 12.05.2020	RO 12.02.2020	FI 26.02.2020	GR 27.05.2020	LV 01.01.2020	NL 01.01.2020
RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	HR 26.02.2020	LT 26.02.2020	NO 01.04.2020	PT 27.05.2020
SK 12.02.2020	SM 12.02.2020	LV 26.02.2020	NO 26.05.2020	RO 01.01.2020	RS 01.01.2020
FI 12.02.2020	BG 12.05.2020	RO 26.02.2020	RS 26.02.2020	SE 01.01.2020	SK 01.01.2020
IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	SE 26.02.2020	SK 26.02.2020	SM 01.01.2020	FI 01.01.2020
DK 12.02.2020	PT 05.07.2020	SM 26.02.2020	BG 26.05.2020	BG 01.04.2020	IS 01.05.2020
CZ 12.02.2020		IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	DK 01.01.2020	
(11) 2 486 349	(51) F25D 23/04	DK 26.02.2020	PT 19.07.2020	(11) 2 487 068	(51) B60Q 1/14
(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	CZ 26.02.2020		(84) HR 06.05.2020	(84) GR 07.08.2020
LT 20.05.2020	LV 20.05.2020	(11) 2 486 653	(51) H03G 3/32	LT 06.05.2020	LV 06.05.2020
SE 20.05.2020	IS 20.09.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	SE 06.05.2020	IS 06.09.2020
NO 20.08.2020	FI 20.05.2020	LT 24.06.2020	LV 24.06.2020	NO 06.08.2020	FI 06.05.2020
PT 21.09.2020		SE 24.06.2020	NO 24.09.2020	PT 07.09.2020	
(11) 2 486 425	(51) G01T 1/29	FI 24.06.2020		(11) 2 487 197	(51) C08J 7/00
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(11) 2 486 689	(51) H04L 1/16	(84) HR 15.04.2020	(84) GR 16.07.2020
LT 01.04.2020	LV 01.04.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
SE 01.04.2020	BG 01.07.2020	LT 29.04.2020	LV 29.04.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
IS 01.08.2020	NO 01.07.2020	SE 29.04.2020	IS 29.08.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020
FI 01.04.2020	NL 01.04.2020	NO 29.07.2020	PT 31.08.2020	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020
PT 17.08.2020	CZ 01.04.2020	(11) 2 486 721	(51) H04M 3/56	(11) 2 487 330	(51) F01D 5/14
(11) 2 486 447	(51) G02F 1/155	(84) EE 08.01.2020	(84) ES 08.01.2020	(84) EE 05.02.2020	(84) ES 05.02.2020
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	FI 08.01.2020	GR 09.04.2020	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020
LT 22.04.2020	LV 22.04.2020	HR 08.01.2020	LT 08.01.2020	HR 05.02.2020	LT 05.02.2020
SE 22.04.2020	IS 22.08.2020	LV 08.01.2020	NL 08.01.2020	LU 14.02.2020	LV 05.02.2020
NO 22.07.2020	FI 22.04.2020	NO 08.04.2020	RO 08.01.2020	NL 05.02.2020	NO 05.05.2020
NL 22.04.2020	PT 24.08.2020	SE 08.01.2020	SK 08.01.2020	RO 05.02.2020	RS 05.02.2020
(11) 2 486 474	(51) G06F 3/043	SM 08.01.2020	PT 31.05.2020	SE 05.02.2020	SK 05.02.2020
(84) EE 04.03.2020	(84) ES 04.03.2020	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	SM 05.02.2020	PT 28.06.2020
FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	DK 08.01.2020	CZ 08.01.2020	BG 05.05.2020	IS 05.06.2020
HR 04.03.2020	LT 04.03.2020	(11) 2 486 809	(51) A23P 20/10	DK 05.02.2020	CZ 05.02.2020
LV 04.03.2020	NO 04.06.2020	(84) EE 22.01.2020	(84) FI 22.01.2020	(11) 2 487 332	(51) F01D 5/22
RO 04.03.2020	RS 04.03.2020	GR 23.04.2020	HR 22.01.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) GR 12.06.2020
SE 04.03.2020	SK 04.03.2020	LT 22.01.2020	LV 22.01.2020	HR 11.03.2020	LT 11.03.2020
SM 04.03.2020	BG 04.06.2020	MC 22.01.2020	NO 22.04.2020	LV 11.03.2020	NO 11.06.2020
NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	PT 14.06.2020	RO 22.01.2020	RO 11.03.2020	RS 11.03.2020
PT 29.07.2020	CZ 04.03.2020	RS 22.01.2020	SE 22.01.2020	SE 11.03.2020	SK 11.03.2020
		SK 22.01.2020	SM 22.01.2020	FI 11.03.2020	BG 11.06.2020
		BG 22.04.2020	IS 22.05.2020	NL 11.03.2020	IS 11.07.2020

SM 11.03.2020	PT 05.08.2020	RO 04.03.2020	RS 04.03.2020	(11) 2 487 864	(51) H04L 29/06
CZ 11.03.2020		SE 04.03.2020	SK 04.03.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) FI 08.01.2020
(11) 2 487 407	(51) F21S 41/125	BG 04.06.2020	NL 04.03.2020	GR 09.04.2020	HR 08.01.2020
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	IS 04.07.2020	SM 04.03.2020	LT 08.01.2020	LU 06.02.2020
LT 15.04.2020	LV 15.04.2020	PT 29.07.2020	CZ 04.03.2020	LV 08.01.2020	NL 08.01.2020
SE 15.04.2020	IS 15.08.2020	(11) 2 487 707	(51) H01L 21/20	NO 08.04.2020	RO 08.01.2020
NO 15.07.2020	FI 15.04.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) GR 30.07.2020	RS 08.01.2020	SE 08.01.2020
NL 15.04.2020	PT 17.08.2020	LT 29.04.2020	LV 29.04.2020	SK 08.01.2020	SM 08.01.2020
(11) 2 487 449	(51) F41G 1/38	SE 29.04.2020	IS 29.08.2020	PT 31.05.2020	BG 08.04.2020
(84) HR 01.04.2020	(84) GR 02.07.2020	NO 29.07.2020	FI 29.04.2020	IS 08.05.2020	DK 08.01.2020
LT 01.04.2020	LV 01.04.2020	PT 31.08.2020		CZ 08.01.2020	MC 08.01.2020
NL 01.04.2020	SE 01.04.2020	(11) 2 487 719	(51) H01L 27/32	(11) 2 487 903	(51) H04N 7/15
BG 01.07.2020	IS 01.08.2020	(84) EE 05.02.2020	(84) ES 05.02.2020	(84) EE 22.01.2020	(84) ES 22.01.2020
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	FI 22.01.2020	GR 23.04.2020
PT 17.08.2020	CZ 01.04.2020	HR 05.02.2020	LT 05.02.2020	HR 22.01.2020	BE 31.01.2020
(11) 2 487 482	(51) G01N 21/84	LU 13.02.2020	LV 05.02.2020	LT 22.01.2020	LV 22.01.2020
(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	NL 05.02.2020	NO 05.05.2020	NL 22.01.2020	NO 22.04.2020
LT 20.05.2020	LV 20.05.2020	RO 05.02.2020	RS 05.02.2020	RO 22.01.2020	RS 22.01.2020
SE 20.05.2020	IS 20.09.2020	SE 05.02.2020	SK 05.02.2020	SE 22.01.2020	SK 22.01.2020
NO 20.08.2020	FI 20.05.2020	SM 05.02.2020	PT 28.06.2020	SM 22.01.2020	PT 14.06.2020
PT 21.09.2020		BG 05.05.2020	IS 05.06.2020	BG 22.04.2020	IS 22.05.2020
		DK 05.02.2020	CZ 05.02.2020	LU 26.01.2020	DK 22.01.2020
				CZ 22.01.2020	MC 22.01.2020
(11) 2 487 536	(51) G02F 1/13363	(11) 2 487 721	(51) H01L 31/0224	(11) 2 487 906	(51) H04N 7/18
(84) HR 08.04.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) ES 26.02.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
LV 08.04.2020	SE 08.04.2020	FI 26.02.2020	GR 27.05.2020	LT 27.05.2020	LV 27.05.2020
IS 08.08.2020	LT 08.04.2020	HR 26.02.2020	LT 26.02.2020	SE 27.05.2020	IS 27.09.2020
NO 08.07.2020	FI 08.04.2020	LV 26.02.2020	NL 26.02.2020	NO 27.08.2020	FI 27.05.2020
NL 08.04.2020	PT 17.08.2020	NO 26.05.2020	RO 26.02.2020	PT 28.09.2020	
		RS 26.02.2020	SE 26.02.2020		
(11) 2 487 553	(51) G05B 23/02	SK 26.02.2020	SM 26.02.2020	(11) 2 488 006	(51) H05K 7/20
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	BG 26.05.2020	IS 26.06.2020	(84) HR 10.06.2020	(84) GR 11.09.2020
LT 06.05.2020	LV 06.05.2020	DK 26.02.2020	PT 19.07.2020	LT 10.06.2020	LV 10.06.2020
SE 06.05.2020	IS 06.09.2020	CZ 26.02.2020		NO 10.09.2020	FI 10.06.2020
NO 06.08.2020	FI 06.05.2020				
PT 07.09.2020					
(11) 2 487 575	(51) G06F 3/048	(11) 2 487 733	(51) H01L 51/52	(11) 2 488 014	(51) A01K 39/012
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	(84) EE 22.01.2020	(84) ES 22.01.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) GR 18.09.2020
LV 24.06.2020	SE 24.06.2020	FI 22.01.2020	GR 23.04.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
LT 24.06.2020	NO 24.09.2020	HR 22.01.2020	LT 22.01.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
FI 24.06.2020		LU 13.02.2020	LV 22.01.2020	SE 17.06.2020	
		NL 22.01.2020	NO 22.04.2020		
(11) 2 487 613	(51) G06F 3/147	RO 22.01.2020	RS 22.01.2020	(11) 2 488 247	(51) A61M 39/02
(84) CZ 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	SE 22.01.2020	SK 22.01.2020	(84) EE 22.01.2020	(84) GR 23.04.2020
ES 01.01.2020	FI 01.01.2020	SM 22.01.2020	PT 14.06.2020	HR 22.01.2020	LT 22.01.2020
GR 02.04.2020	HR 01.01.2020	BG 22.04.2020	IS 22.05.2020	LV 22.01.2020	NL 22.01.2020
LT 01.01.2020	LU 08.02.2020	DK 22.01.2020	CZ 22.01.2020	NO 22.04.2020	PT 14.06.2020
LV 01.01.2020	NO 01.04.2020	MC 22.01.2020		RO 22.01.2020	RS 22.01.2020
RO 01.01.2020	RS 01.01.2020			SE 22.01.2020	SK 22.01.2020
SE 01.01.2020	SK 01.01.2020	(11) 2 487 825	(51) H04L 5/00	SM 22.01.2020	FI 22.01.2020
SM 01.01.2020	PT 27.05.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) ES 04.03.2020	BG 22.04.2020	IS 22.05.2020
BG 01.04.2020	IS 01.05.2020	FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	DK 22.01.2020	CZ 22.01.2020
DK 01.01.2020	MC 01.01.2020	HR 04.03.2020	LT 04.03.2020		
		LV 04.03.2020	NL 04.03.2020	(11) 2 488 260	(51) A63B 22/00
		NO 04.06.2020	RO 04.03.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) GR 09.04.2020
(11) 2 487 618	(51) G06F 21/57	RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	HR 08.01.2020	LT 08.01.2020
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	SK 04.03.2020	SM 04.03.2020	LV 08.01.2020	NL 08.01.2020
LT 22.04.2020	LV 22.04.2020	BG 04.06.2020	IS 04.07.2020	NO 08.04.2020	PT 31.05.2020
NL 22.04.2020	SE 22.04.2020	PT 29.07.2020	CZ 04.03.2020	RO 08.01.2020	RS 08.01.2020
IS 22.08.2020	NO 22.07.2020			SE 08.01.2020	SK 08.01.2020
FI 22.04.2020	PT 24.08.2020			SM 08.01.2020	FI 08.01.2020
				BG 08.04.2020	IS 08.05.2020
(11) 2 487 624	(51) G06K 9/62	(11) 2 487 843	(51) H04L 12/717	DK 08.01.2020	CZ 22.01.2020
(84) EE 19.02.2020	(84) GR 20.05.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) GR 23.07.2020	(11) 2 488 321	(51) B23C 5/06
LT 19.02.2020	LV 19.02.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) GR 18.09.2020
RO 19.02.2020	SE 19.02.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
SK 19.02.2020	BG 19.05.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
IS 19.06.2020	DK 19.02.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	SE 17.06.2020	
PT 12.07.2020	CZ 19.02.2020				
(11) 2 487 677	(51) G10K 11/172	(11) 2 487 849	(51) H04L 25/03	(11) 2 488 475	(51) C07C 17/389
(84) EE 04.03.2020	(84) ES 04.03.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) FI 04.03.2020
FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	LT 15.04.2020	LV 15.04.2020	GR 05.06.2020	HR 04.03.2020
HR 04.03.2020	LT 04.03.2020	NL 15.04.2020	SE 15.04.2020	LT 04.03.2020	LV 04.03.2020
LV 04.03.2020	NO 04.06.2020	IS 15.08.2020	NO 15.07.2020	NO 04.06.2020	RO 04.03.2020
		FI 15.04.2020	PT 17.08.2020	RS 04.03.2020	SE 04.03.2020

- SM 04.03.2020
NL 04.03.2020
PT 29.07.2020
- (11) **2 488 605** (51) **C10B 57/00**
(84) HR 01.04.2020 (84) GR 02.07.2020
LV 01.04.2020 SE 01.04.2020
BG 01.07.2020 IS 01.08.2020
LT 01.04.2020 NO 01.07.2020
FI 01.04.2020 NL 01.04.2020
PT 17.08.2020 CZ 01.04.2020
- (11) **2 488 629** (51) **C12M 1/12**
(84) EE 11.03.2020 (84) FI 11.03.2020
GR 12.06.2020 HR 11.03.2020
LT 11.03.2020 LV 11.03.2020
NO 11.06.2020 RO 11.03.2020
RS 11.03.2020 SE 11.03.2020
SK 11.03.2020 SM 11.03.2020
BG 11.06.2020 NL 11.03.2020
IS 11.07.2020 PT 05.08.2020
CZ 11.03.2020
- (11) **2 488 631** (51) **C12N 5/0735**
(84) EE 08.01.2020 (84) ES 08.01.2020
GR 09.04.2020 HR 08.01.2020
LT 08.01.2020 LV 08.01.2020
NO 08.04.2020 PT 31.05.2020
RO 08.01.2020 RS 08.01.2020
SE 08.01.2020 SK 08.01.2020
SM 08.01.2020 FI 08.01.2020
BG 08.04.2020 IS 08.05.2020
DK 08.01.2020 CZ 08.01.2020
- (11) **2 488 632** (51) **C12N 5/0775**
(84) HR 01.04.2020 (84) GR 02.07.2020
LV 01.04.2020 SE 01.04.2020
BG 01.07.2020 IS 01.08.2020
LT 01.04.2020 NO 01.07.2020
FI 01.04.2020 NL 01.04.2020
PT 17.08.2020 CZ 01.04.2020
- (11) **2 488 689** (51) **D06F 39/08**
(84) HR 15.04.2020 (84) GR 16.07.2020
LV 15.04.2020 IS 15.08.2020
LT 15.04.2020 NO 15.07.2020
FI 15.04.2020 PT 17.08.2020
SE 15.04.2020
- (11) **2 488 807** (51) **B29C 44/14**
(84) HR 08.04.2020 (84) GR 09.07.2020
LV 08.04.2020 SE 08.04.2020
IS 08.08.2020 LT 08.04.2020
NO 08.07.2020 FI 08.04.2020
NL 08.04.2020 PT 17.08.2020
- (11) **2 488 919** (51) **G03F 7/00**
(84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020
LT 08.04.2020 LV 08.04.2020
SE 08.04.2020 IS 08.08.2020
NO 08.07.2020 FI 08.04.2020
NL 08.04.2020 PT 17.08.2020
- (11) **2 488 942** (51) **G06F 8/60**
(84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020
LT 22.04.2020 LV 22.04.2020
SE 22.04.2020 IS 22.08.2020
NO 22.07.2020 FI 22.04.2020
PT 24.08.2020
- (11) **2 488 944** (51) **G06F 9/445**
(84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020
LT 29.04.2020 LV 29.04.2020
SE 29.04.2020 IS 29.08.2020
NO 29.07.2020 FI 29.04.2020
PT 31.08.2020
- (11) **2 488 985** (51) **G06F 21/51**
(84) CZ 01.01.2020 (84) EE 01.01.2020
ES 01.01.2020 GR 02.04.2020
HR 01.01.2020 LT 01.01.2020
LV 01.01.2020 NO 01.04.2020
PT 27.05.2020 RO 01.01.2020
RS 01.01.2020 SE 01.01.2020
SK 01.01.2020 SM 01.01.2020
FI 01.01.2020 BG 01.04.2020
IS 01.05.2020 DK 01.01.2020
- (11) **2 489 011** (51) **G06T 17/00**
(84) FI 29.04.2020 (84) GR 30.07.2020
HR 29.04.2020 LT 29.04.2020
LV 29.04.2020 NO 29.07.2020
SE 29.04.2020 IS 29.08.2020
PT 31.08.2020
- (11) **2 489 041** (51) **G10L 19/00**
(84) HR 20.05.2020 (84) GR 21.08.2020
LV 20.05.2020 IS 20.09.2020
LT 20.05.2020 NO 20.08.2020
FI 20.05.2020 PT 21.09.2020
SE 20.05.2020
- (11) **2 489 047** (51) **H01B 7/04**
(84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020
LT 22.04.2020 LV 22.04.2020
SE 22.04.2020 IS 22.08.2020
FI 22.04.2020 NL 22.04.2020
PT 24.08.2020
- (11) **2 489 145** (51) **H04L 5/00**
(84) EE 22.01.2020 (84) FI 22.01.2020
GR 23.04.2020 HR 22.01.2020
LT 22.01.2020 LV 22.01.2020
NO 22.04.2020 SE 22.01.2020
SK 22.01.2020 SM 22.01.2020
PT 14.06.2020 BG 22.04.2020
IS 22.05.2020 CZ 22.01.2020
- (11) **2 489 172** (51) **H04L 29/12**
(84) EE 25.03.2020 (84) FI 25.03.2020
GR 26.06.2020 HR 25.03.2020
LT 25.03.2020 LV 25.03.2020
NL 25.03.2020 NO 25.06.2020
RO 25.03.2020 RS 25.03.2020
SE 25.03.2020 SK 25.03.2020
SM 25.03.2020 BG 25.06.2020
IS 25.07.2020 PT 18.08.2020
CZ 25.03.2020
- (11) **2 489 177** (51) **H04L 29/06**
(84) HR 17.06.2020 (84) GR 18.09.2020
LV 17.06.2020 LT 17.06.2020
SE 17.06.2020
- (11) **2 489 223** (51) **H04W 48/12**
(84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020
LT 13.05.2020 LV 13.05.2020
SE 13.05.2020 IS 13.09.2020
NO 13.08.2020 FI 13.05.2020
PT 14.09.2020
- (11) **2 489 629** (51) **B81B 3/00**
(84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020
LT 08.04.2020 LV 08.04.2020
NL 08.04.2020 SE 08.04.2020
IS 08.08.2020 NO 08.07.2020
FI 08.04.2020 PT 17.08.2020
- (11) **2 489 809** (51) **E04B 7/08**
(84) EE 18.03.2020 (84) FI 18.03.2020
GR 19.06.2020 HR 18.03.2020
LT 18.03.2020 LV 18.03.2020
NO 18.06.2020 RO 18.03.2020
SE 18.03.2020 SK 18.03.2020
- BG 18.06.2020 NL 18.03.2020
IS 18.07.2020 PT 12.08.2020
CZ 18.03.2020
- (11) **2 489 933** (51) **F23B 50/12**
(84) HR 01.04.2020 (84) GR 02.07.2020
LT 01.04.2020 LV 01.04.2020
NL 01.04.2020 SE 01.04.2020
BG 01.07.2020 IS 01.08.2020
NO 01.07.2020 FI 01.04.2020
PT 17.08.2020 CZ 01.04.2020
- (11) **2 490 112** (51) **G06F 3/0481**
(84) EE 22.01.2020 (84) ES 22.01.2020
GR 23.04.2020 HR 22.01.2020
LT 22.01.2020 LV 22.01.2020
NO 22.04.2020 PT 14.06.2020
RO 22.01.2020 RS 22.01.2020
SE 22.01.2020 SK 22.01.2020
SM 22.01.2020 FI 22.01.2020
BG 22.04.2020 IS 22.05.2020
DK 22.01.2020 CZ 22.01.2020
- (11) **2 490 139** (51) **G06F 16/28**
(84) HR 01.04.2020 (84) GR 02.07.2020
LT 01.04.2020 LV 01.04.2020
NL 01.04.2020 SE 01.04.2020
BG 01.07.2020 IS 01.08.2020
NO 01.07.2020 FI 01.04.2020
PT 17.08.2020 CZ 01.04.2020
- (11) **2 490 233** (51) **H01G 4/30**
(84) HR 17.06.2020 (84) GR 18.09.2020
LV 17.06.2020 LT 17.06.2020
NO 17.09.2020 FI 17.06.2020
SE 17.06.2020
- (11) **2 490 319** (51) **H02K 1/27**
(84) HR 17.06.2020 (84) GR 18.09.2020
LV 17.06.2020 LT 17.06.2020
NO 17.09.2020 FI 17.06.2020
SE 17.06.2020
- (11) **2 490 358** (51) **G05B 19/418**
(84) HR 06.05.2020 (84) GR 07.08.2020
LT 06.05.2020 LV 06.05.2020
SE 06.05.2020 IS 06.09.2020
NO 06.08.2020 FI 06.05.2020
PT 07.09.2020
- (11) **2 490 424** (51) **H04M 3/42**
(84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020
LT 08.04.2020 LV 08.04.2020
NL 08.04.2020 SE 08.04.2020
IS 08.08.2020 NO 08.07.2020
FI 08.04.2020 PT 17.08.2020
- (11) **2 490 444** (51) **H04N 21/24**
(84) EE 25.03.2020 (84) FI 25.03.2020
GR 26.06.2020 HR 25.03.2020
LT 25.03.2020 LV 25.03.2020
NO 25.06.2020 RO 25.03.2020
RS 25.03.2020 SE 25.03.2020
SK 25.03.2020 SM 25.03.2020
BG 25.06.2020 IS 25.07.2020
PT 18.08.2020 CZ 25.03.2020
- (11) **2 490 453** (51) **H04N 13/156**
(84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020
LT 06.05.2020 LV 06.05.2020
SE 06.05.2020 IS 06.09.2020
NO 06.08.2020 FI 06.05.2020
PT 07.09.2020
- (11) **2 490 521** (51) **A01G 27/06**
(84) HR 17.06.2020 (84) GR 18.09.2020
LV 17.06.2020 LT 17.06.2020

NO 17.09.2020 SE 17.06.2020	FI 17.06.2020	(11) 2 490 813	(51) B01L 3/02	(11) 2 491 364	(51) G01L 9/00
(11) 2 490 524	(51) A01K 13/00	(84) GR 23.07.2020 LT 22.04.2020 SE 22.04.2020 NO 22.07.2020 NL 22.04.2020	(84) HR 22.04.2020 LV 22.04.2020 IS 22.08.2020 FI 22.04.2020 PT 24.08.2020	(84) EE 19.02.2020 GR 20.05.2020 LT 19.02.2020 NO 19.05.2020 RS 19.02.2020 SK 19.02.2020 FI 19.02.2020 IS 19.06.2020 DK 19.02.2020 CZ 19.02.2020	(84) ES 19.02.2020 HR 19.02.2020 LV 19.02.2020 RO 19.02.2020 SE 19.02.2020 SM 19.02.2020 BG 19.05.2020 NL 19.02.2020 PT 12.07.2020
(84) EE 22.01.2020 GR 23.04.2020 LT 22.01.2020 NO 22.04.2020 RS 22.01.2020 SK 22.01.2020 PT 14.06.2020 IS 22.05.2020 CZ 22.01.2020	(84) FI 22.01.2020 HR 22.01.2020 LV 22.01.2020 RO 22.01.2020 SE 22.01.2020 SM 22.01.2020 BG 22.04.2020 DK 22.01.2020	(11) 2 490 836	(51) B21D 22/00	(11) 2 491 371	(51) G01N 21/64
(84) GR 28.08.2020 LT 27.05.2020 SE 27.05.2020 NO 27.08.2020 PT 28.09.2020	(84) HR 27.05.2020 LV 27.05.2020 IS 27.09.2020 FI 27.05.2020	(84) EE 18.03.2020 HR 18.03.2020 LV 18.03.2020 RO 18.03.2020 SE 18.03.2020 FI 18.03.2020 IS 18.07.2020 PT 12.08.2020	(84) GR 19.06.2020 LT 18.03.2020 NO 18.06.2020 RS 18.03.2020 SK 18.03.2020 BG 18.06.2020 SM 18.03.2020 CZ 18.03.2020	(84) EE 11.03.2020 GR 12.06.2020 LT 11.03.2020 NL 11.03.2020 RO 11.03.2020 SE 11.03.2020 SM 11.03.2020 IS 11.07.2020 CZ 11.03.2020	(84) FI 11.03.2020 HR 11.03.2020 LV 11.03.2020 NO 11.06.2020 RS 11.03.2020 SK 11.03.2020 BG 11.06.2020 PT 05.08.2020
(11) 2 490 585	(51) A61B 3/113	(11) 2 490 989	(51) C07C 1/04	(11) 2 491 461	(51) G03G 15/08
(84) GR 28.08.2020 LT 27.05.2020 SE 27.05.2020 NO 27.08.2020 PT 28.09.2020	(84) HR 27.05.2020 LV 27.05.2020 IS 27.09.2020 FI 27.05.2020	(84) EE 12.02.2020 FI 12.02.2020 HR 12.02.2020 LV 12.02.2020 RO 12.02.2020 SE 12.02.2020 SM 12.02.2020 IS 12.06.2020 PT 05.07.2020	(84) ES 12.02.2020 GR 13.05.2020 LT 12.02.2020 NO 12.05.2020 RS 12.02.2020 SK 12.02.2020 BG 12.05.2020 DK 12.02.2020 CZ 12.02.2020	(84) EE 25.03.2020 HR 25.03.2020 NO 25.06.2020 RS 25.03.2020 SK 25.03.2020 BG 25.06.2020 IS 25.07.2020 SM 25.03.2020 CZ 25.03.2020	(84) GR 26.06.2020 LV 25.03.2020 RO 25.03.2020 SE 25.03.2020 FI 25.03.2020 NL 25.03.2020 LT 25.03.2020 PT 18.08.2020
(11) 2 490 625	(51) A61F 2/32	(11) 2 490 995	(51) C07C 51/27	(11) 2 491 493	(51) G06F 21/31
(84) EE 22.01.2020 FI 22.01.2020 HR 22.01.2020 LU 25.02.2020 NL 22.01.2020 RO 22.01.2020 SK 22.01.2020 PT 14.06.2020 IS 22.05.2020 CZ 22.01.2020	(84) ES 22.01.2020 GR 23.04.2020 LT 22.01.2020 LV 22.01.2020 NO 22.04.2020 SE 22.01.2020 SM 22.01.2020 BG 22.04.2020 DK 22.01.2020 MC 22.01.2020	(84) HR 10.06.2020 LV 10.06.2020 NO 10.09.2020 SE 10.06.2020	(84) GR 11.09.2020 LT 10.06.2020 FI 10.06.2020	(84) HR 20.05.2020 LV 20.05.2020 LT 20.05.2020 FI 20.05.2020 SE 20.05.2020	(84) GR 21.08.2020 IS 20.09.2020 NO 20.08.2020 PT 21.09.2020
(11) 2 490 667	(51) A61K 9/00	(11) 2 491 147	(51) C12Q 1/6895	(11) 2 491 547	(51) G10K 15/02
(84) EE 08.01.2020 HR 08.01.2020 SK 08.01.2020	(84) GR 09.04.2020 RS 08.01.2020 SM 08.01.2020	(84) HR 08.04.2020 LV 08.04.2020 IS 08.08.2020 NO 08.07.2020 PT 17.08.2020	(84) GR 09.07.2020 SE 08.04.2020 LT 08.04.2020 FI 08.04.2020	(84) EE 15.01.2020 GR 16.04.2020 LT 15.01.2020 NL 15.01.2020 RO 15.01.2020 SE 15.01.2020 SM 15.01.2020 PT 07.06.2020 IS 15.05.2020 CZ 15.01.2020	(84) ES 15.01.2020 HR 15.01.2020 LV 15.01.2020 NO 15.04.2020 RS 15.01.2020 SK 15.01.2020 FI 15.01.2020 BG 15.04.2020 DK 15.01.2020
(11) 2 490 720	(51) C07K 16/30	(11) 2 491 177	(51) D21H 17/37	(11) 2 491 575	(51) H01L 27/22
(84) EE 12.02.2020 HR 12.02.2020 LV 12.02.2020 RS 12.02.2020 SM 12.02.2020 BG 12.05.2020 DK 12.02.2020 CZ 12.02.2020	(84) GR 13.05.2020 LT 12.02.2020 RO 12.02.2020 SK 12.02.2020 FI 12.02.2020 IS 12.06.2020 PT 05.07.2020	(84) EE 19.02.2020 FI 19.02.2020 HR 19.02.2020 LV 19.02.2020 RO 19.02.2020 SE 19.02.2020 SM 19.02.2020 IS 19.06.2020 DK 19.02.2020 CZ 19.02.2020	(84) ES 19.02.2020 GR 20.05.2020 LT 19.02.2020 NO 19.05.2020 RS 19.02.2020 SK 19.02.2020 BG 19.05.2020 NL 19.02.2020 PT 12.07.2020	(84) EE 25.03.2020 HR 25.03.2020 NO 25.06.2020 RS 25.03.2020 SK 25.03.2020 BG 25.06.2020 IS 25.07.2020 SM 25.03.2020 CZ 25.03.2020	(84) GR 26.06.2020 LV 25.03.2020 RO 25.03.2020 SE 25.03.2020 FI 25.03.2020 NL 25.03.2020 LT 25.03.2020 PT 18.08.2020
(11) 2 490 734	(51) A61M 5/20	(11) 2 491 205	(51) E04H 15/58	(11) 2 491 585	(51) H01L 21/8238
(84) EE 25.03.2020 GR 26.06.2020 LT 25.03.2020 NO 25.06.2020 RS 25.03.2020 SK 25.03.2020 BG 25.06.2020 IS 25.07.2020 CZ 25.03.2020	(84) FI 25.03.2020 HR 25.03.2020 LV 25.03.2020 RO 25.03.2020 SE 25.03.2020 SM 25.03.2020 NL 25.03.2020 PT 18.08.2020	(84) EE 05.02.2020 GR 06.05.2020 LT 05.02.2020 NO 05.05.2020 RO 05.02.2020 SE 05.02.2020 SM 05.02.2020 BG 05.05.2020 NL 05.02.2020 CZ 05.02.2020	(84) ES 05.02.2020 HR 05.02.2020 LV 05.02.2020 PT 28.06.2020 RS 05.02.2020 SK 05.02.2020 FI 05.02.2020 IS 05.06.2020 DK 05.02.2020	(84) EE 22.01.2020 GR 23.04.2020 LT 22.01.2020 NL 22.01.2020 PT 14.06.2020 SE 22.01.2020 SM 22.01.2020 BG 22.04.2020 DK 22.01.2020	(84) ES 22.01.2020 HR 22.01.2020 LV 22.01.2020 NO 22.04.2020 RO 22.01.2020 SK 22.01.2020 FI 22.01.2020 IS 22.05.2020 CZ 22.01.2020
(11) 2 490 759	(51) A61N 1/37	(11) 2 491 210	(51) E05B 79/06	(84) EE 22.01.2020 GR 23.04.2020 LT 22.01.2020 NL 22.01.2020 PT 14.06.2020 SE 22.01.2020 SM 22.01.2020 BG 22.04.2020 DK 22.01.2020	(84) ES 22.01.2020 HR 22.01.2020 LV 22.01.2020 NO 22.04.2020 RO 22.01.2020 SK 22.01.2020 FI 22.01.2020 IS 22.05.2020 CZ 22.01.2020
(84) FI 17.06.2020 HR 17.06.2020 LV 17.06.2020 SE 17.06.2020	(84) GR 18.09.2020 LT 17.06.2020 NO 17.09.2020	(84) EE 11.03.2020 HR 11.03.2020 LV 11.03.2020 RO 11.03.2020 SK 11.03.2020 FI 11.03.2020 NL 11.03.2020 PT 05.08.2020	(84) GR 12.06.2020 LT 11.03.2020 NO 11.06.2020 SE 11.03.2020 SM 11.03.2020 BG 11.06.2020 IS 11.07.2020 PT 05.08.2020		
(11) 2 490 809	(51) B01L 1/02	(11) 2 491 210	(51) E05B 79/06		
(84) EE 11.03.2020 GR 12.06.2020 LT 11.03.2020 NO 11.06.2020 SE 11.03.2020 SM 11.03.2020 NL 11.03.2020 PT 05.08.2020	(84) FI 11.03.2020 HR 11.03.2020 LV 11.03.2020 RO 11.03.2020 SK 11.03.2020 BG 11.06.2020 IS 11.07.2020 CZ 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020 HR 11.03.2020 LV 11.03.2020 RO 11.03.2020 SK 11.03.2020 FI 11.03.2020 NL 11.03.2020 PT 05.08.2020	(84) GR 12.06.2020 LT 11.03.2020 NO 11.06.2020 SE 11.03.2020 SM 11.03.2020 BG 11.06.2020 IS 11.07.2020 CZ 11.03.2020		

(11) 2 491 604	(51) H01M 2/10	RO 04.03.2020	RS 04.03.2020	LV 06.05.2020	SE 06.05.2020
(84) EE 25.03.2020	(84) FI 25.03.2020	SE 04.03.2020	SK 04.03.2020	IS 06.09.2020	NO 06.08.2020
GR 26.06.2020	HR 25.03.2020	SM 04.03.2020	BG 04.06.2020	PT 07.09.2020	
LT 25.03.2020	LV 25.03.2020	IS 04.07.2020	PT 29.07.2020		
NO 25.06.2020	RO 25.03.2020	CZ 04.03.2020		(11) 2 492 790	(51) G06F 3/0488
RS 25.03.2020	SE 25.03.2020			(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
SK 25.03.2020	SM 25.03.2020	(11) 2 492 248	(51) C03C 4/08	LT 08.04.2020	LV 08.04.2020
BG 25.06.2020	NL 25.03.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) ES 15.01.2020	SE 08.04.2020	IS 08.08.2020
IS 25.07.2020	PT 18.08.2020	GR 16.04.2020	HR 15.01.2020	NO 08.07.2020	FI 08.04.2020
CZ 25.03.2020		LV 15.01.2020	NL 15.01.2020	NL 08.04.2020	PT 17.08.2020
		NO 15.04.2020	PT 07.06.2020		
(11) 2 491 712	(51) H04N 5/32	RS 15.01.2020	SE 15.01.2020	(11) 2 492 819	(51) G06F 12/14
(84) EE 11.03.2020	(84) FI 11.03.2020	SK 15.01.2020	SM 15.01.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
GR 12.06.2020	HR 11.03.2020	FI 15.01.2020	BG 15.04.2020	LT 15.04.2020	LV 15.04.2020
LT 11.03.2020	LV 11.03.2020	IS 15.05.2020	LT 15.01.2020	SE 15.04.2020	IS 15.08.2020
NO 11.06.2020	RO 11.03.2020	DK 15.01.2020	RO 15.01.2020	NO 15.07.2020	FI 15.04.2020
RS 11.03.2020	SK 11.03.2020	CZ 15.01.2020		NL 15.04.2020	PT 17.08.2020
SM 11.03.2020	BG 11.06.2020				
IS 11.07.2020	PT 05.08.2020				
CZ 11.03.2020					
(11) 2 491 716	(51) H04N 19/176	(11) 2 492 289	(51) A61K 6/00	(11) 2 492 824	(51) G06F 16/31
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) GR 19.06.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
LT 29.04.2020	LV 29.04.2020	HR 18.03.2020	LT 18.03.2020	LT 01.04.2020	LV 01.04.2020
SE 29.04.2020	IS 29.08.2020	LV 18.03.2020	NO 18.06.2020	NL 01.04.2020	SE 01.04.2020
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	RS 18.03.2020	SE 18.03.2020	BG 01.07.2020	IS 01.08.2020
		SK 18.03.2020	FI 18.03.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
		BG 18.06.2020	IS 18.07.2020	PT 17.08.2020	CZ 01.04.2020
		SM 18.03.2020	PT 12.08.2020		
		RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020		
(11) 2 491 984	(51) A62C 31/02	(11) 2 492 315	(51) C08L 69/00	(11) 2 492 885	(51) G08C 23/04
(84) EE 19.02.2020	(84) ES 19.02.2020	(84) HR 10.06.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) ES 01.01.2020
GR 20.05.2020	HR 19.02.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	FI 01.01.2020	GR 02.04.2020
LT 19.02.2020	LV 19.02.2020	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	HR 01.01.2020	LT 01.01.2020
NO 19.05.2020	RO 19.02.2020	SE 10.06.2020		LU 28.02.2020	LV 01.01.2020
RS 19.02.2020	SE 19.02.2020			NL 01.01.2020	NO 01.04.2020
SK 19.02.2020	FI 19.02.2020			RO 01.01.2020	RS 01.01.2020
BG 19.05.2020	IS 19.06.2020			SE 01.01.2020	SK 01.01.2020
NL 19.02.2020	DK 19.02.2020			SM 01.01.2020	PT 27.05.2020
SM 19.02.2020	PT 12.07.2020			BG 01.04.2020	IS 01.05.2020
CZ 19.02.2020				DK 01.01.2020	CZ 01.01.2020
				MC 01.01.2020	
(11) 2 491 991	(51) A63F 13/86	(11) 2 492 513	(51) F04D 29/16	(11) 2 492 903	(51) G09G 3/32
(84) HR 15.04.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) FI 18.03.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
LT 15.04.2020	LV 15.04.2020	GR 19.06.2020	HR 18.03.2020	LT 08.04.2020	LV 08.04.2020
NL 15.04.2020	SE 15.04.2020	LT 18.03.2020	LV 18.03.2020	NL 08.04.2020	SE 08.04.2020
IS 15.08.2020	NO 15.07.2020	NL 18.03.2020	NO 18.06.2020	IS 08.08.2020	NO 08.07.2020
FI 15.04.2020	PT 17.08.2020	RO 18.03.2020	RS 18.03.2020	FI 08.04.2020	PT 17.08.2020
		SE 18.03.2020	SK 18.03.2020		
		SM 18.03.2020	BG 18.06.2020		
		IS 18.07.2020	PT 12.08.2020		
		CZ 18.03.2020			
(11) 2 491 992	(51) A63F 13/35	(11) 2 492 515	(51) F04D 29/66	(11) 2 492 965	(51) H01L 29/872
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) FI 15.01.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) LT 29.04.2020
LT 29.04.2020	LV 29.04.2020	GR 16.04.2020	HR 15.01.2020	LV 29.04.2020	SE 29.04.2020
SE 29.04.2020	IS 29.08.2020	LT 15.01.2020	LU 10.02.2020	IS 29.08.2020	FI 29.04.2020
NO 29.07.2020	FI 29.04.2020	LV 15.01.2020	NL 15.01.2020	PT 31.08.2020	
PT 31.08.2020		NO 15.04.2020	RO 15.01.2020		
		RS 15.01.2020	SE 15.01.2020		
		SK 15.01.2020	SM 15.01.2020		
		PT 07.06.2020	BG 15.04.2020		
		IS 15.05.2020	DK 15.01.2020		
		CZ 15.01.2020	MC 15.01.2020		
(11) 2 492 092	(51) B32B 27/34	(11) 2 492 737	(51) G02B 21/00	(11) 2 493 056	(51) H02K 3/12
(84) EE 26.02.2020	(84) ES 26.02.2020	(84) FI 03.06.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
GR 27.05.2020	HR 26.02.2020	HR 03.06.2020	LT 03.06.2020	LT 24.06.2020	LV 24.06.2020
LT 26.02.2020	LV 26.02.2020	LV 03.06.2020	SE 03.06.2020	SE 24.06.2020	NO 24.09.2020
NO 26.05.2020	RO 26.02.2020	NO 03.09.2020		FI 24.06.2020	
RS 26.02.2020	SE 26.02.2020				
SK 26.02.2020	FI 26.02.2020				
BG 26.05.2020	IS 26.06.2020				
NL 26.02.2020	DK 26.02.2020				
SM 26.02.2020	PT 19.07.2020				
CZ 26.02.2020					
(11) 2 492 137	(51) B60N 2/00	(11) 2 492 756	(51) G03G 15/08	(11) 2 493 166	(51) H04M 3/42
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) FI 06.05.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
LT 22.04.2020	LV 22.04.2020	HR 06.05.2020	LT 06.05.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
SE 22.04.2020	IS 22.08.2020			NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
NO 22.07.2020	FI 22.04.2020			SE 03.06.2020	
NL 22.04.2020	PT 24.08.2020				
(11) 2 492 162	(51) B60W 30/14			(11) 2 493 200	(51) H04N 9/73
(84) EE 04.03.2020	(84) ES 04.03.2020			(84) EE 22.01.2020	(84) ES 22.01.2020
FI 04.03.2020	GR 05.06.2020			FI 22.01.2020	GR 23.04.2020
HR 04.03.2020	LT 04.03.2020			HR 22.01.2020	LT 22.01.2020
LV 04.03.2020	NO 04.06.2020			LU 20.02.2020	LV 22.01.2020
				NL 22.01.2020	NO 22.04.2020

(11) 2 495 946	(51) H04N 1/00	SM 12.02.2020	BG 12.05.2020	SK 19.02.2020	SM 19.02.2020
(84) FI 24.06.2020	(84) GR 25.09.2020	IS 12.06.2020	CZ 12.02.2020	BG 19.05.2020	IS 19.06.2020
HR 24.06.2020	LT 24.06.2020	(11) 2 496 340	(51) B01F 17/00	DK 19.02.2020	PT 12.07.2020
LV 24.06.2020	SE 24.06.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) GR 09.04.2020	CZ 19.02.2020	
NO 24.09.2020		HR 08.01.2020	LT 08.01.2020	(11) 2 496 938	(51) G01N 30/60
(11) 2 495 965	(51) H04N 5/913	LV 08.01.2020	NO 08.04.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
(84) HR 15.04.2020	(84) GR 16.07.2020	RO 08.01.2020	RS 08.01.2020	LT 29.04.2020	LV 29.04.2020
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	SK 08.01.2020	SM 08.01.2020	SE 29.04.2020	IS 29.08.2020
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	FI 08.01.2020	PT 31.05.2020	NO 29.07.2020	FI 29.04.2020
FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	PT 31.08.2020	
PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	DK 08.01.2020	CZ 08.01.2020	(11) 2 496 959	(51) G01S 13/536
(11) 2 496 031	(51) H04W 64/00	(11) 2 496 375	(51) B22D 25/04	(84) EE 19.02.2020	(84) ES 19.02.2020
(84) EE 12.02.2020	(84) ES 12.02.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) FI 25.03.2020	FI 19.02.2020	GR 20.05.2020
GR 13.05.2020	HR 12.02.2020	GR 26.06.2020	HR 25.03.2020	HR 19.02.2020	LT 19.02.2020
LT 12.02.2020	LV 12.02.2020	LV 25.03.2020	NO 25.06.2020	LV 19.02.2020	NO 19.05.2020
NO 12.05.2020	RS 12.02.2020	RS 25.03.2020	SE 25.03.2020	RS 19.02.2020	SE 19.02.2020
SE 12.02.2020	SK 12.02.2020	SK 25.03.2020	BG 25.06.2020	SK 19.02.2020	BG 19.05.2020
SM 12.02.2020	FI 12.02.2020	NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	IS 19.06.2020	NL 19.02.2020
BG 12.05.2020	IS 12.06.2020	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	DK 19.02.2020	SM 19.02.2020
NL 12.02.2020	DK 12.02.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020
PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	CZ 25.03.2020		CZ 19.02.2020	
CZ 12.02.2020		(11) 2 496 399	(51) B29C 48/25	(11) 2 496 987	(51) G02C 7/04
(11) 2 496 081	(51) A01N 43/36	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) GR 30.07.2020
(84) EE 25.03.2020	(84) FI 25.03.2020	LT 24.06.2020	LV 24.06.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
GR 26.06.2020	HR 25.03.2020	SE 24.06.2020	NO 24.09.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
LV 25.03.2020	NO 25.06.2020	FI 24.06.2020		FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
RS 25.03.2020	SE 25.03.2020			SE 29.04.2020	
SK 25.03.2020	BG 25.06.2020	(11) 2 496 538	(51) C07C 37/01	(11) 2 497 112	(51) H01L 29/735
IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) ES 19.02.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
SM 25.03.2020	PT 18.08.2020	FI 19.02.2020	GR 20.05.2020	LT 24.06.2020	LV 24.06.2020
RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020	HR 19.02.2020	LT 19.02.2020	SE 24.06.2020	NO 24.09.2020
		LV 19.02.2020	RS 19.02.2020	FI 24.06.2020	
(11) 2 496 131	(51) A61B 5/00	SE 19.02.2020	SK 19.02.2020		
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	SM 19.02.2020	BG 19.05.2020	(11) 2 497 114	(51) H01L 29/78
LT 27.05.2020	LV 27.05.2020	IS 19.06.2020	DK 19.02.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) FI 11.03.2020
SE 27.05.2020	IS 27.09.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	GR 12.06.2020	HR 11.03.2020
NO 27.08.2020	FI 27.05.2020	CZ 19.02.2020		LT 11.03.2020	LV 11.03.2020
PT 28.09.2020				NO 11.06.2020	RS 11.03.2020
		(11) 2 496 707	(51) A61K 39/00	SE 11.03.2020	SK 11.03.2020
(11) 2 496 145	(51) A61B 17/02	(84) EE 26.02.2020	(84) FI 26.02.2020	BG 11.06.2020	NL 11.03.2020
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	GR 27.05.2020	HR 26.02.2020	IS 11.07.2020	SM 11.03.2020
LT 13.05.2020	LV 13.05.2020	LT 26.02.2020	LV 26.02.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
SE 13.05.2020	IS 13.09.2020	NO 26.05.2020	RS 26.02.2020	CZ 11.03.2020	
NO 13.08.2020	FI 13.05.2020	SE 26.02.2020	SK 26.02.2020		
PT 14.09.2020		BG 26.05.2020	IS 26.06.2020	(11) 2 497 152	(51) H01Q 7/00
		DK 26.02.2020	SM 26.02.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020
		PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	FI 01.01.2020	GR 02.04.2020
		CZ 26.02.2020		HR 01.01.2020	LT 01.01.2020
(11) 2 496 226	(51) A61K 31/137	(11) 2 496 897	(51) F25B 49/02	LV 01.01.2020	NL 01.01.2020
(84) EE 04.03.2020	(84) GR 05.06.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) GR 02.04.2020	NO 01.04.2020	PT 27.05.2020
HR 04.03.2020	LT 04.03.2020	HR 01.01.2020	LT 01.01.2020	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020
LV 04.03.2020	NO 04.06.2020	LV 01.01.2020	NO 01.04.2020	SM 01.01.2020	BG 01.04.2020
RO 04.03.2020	RS 04.03.2020	RO 01.01.2020	RS 01.01.2020	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020
SE 04.03.2020	SK 04.03.2020	SE 01.01.2020	SK 01.01.2020	RO 01.01.2020	
SM 04.03.2020	FI 04.03.2020	SM 01.01.2020	FI 01.01.2020		
BG 04.06.2020	NL 04.03.2020	CZ 01.01.2020	PT 27.05.2020	(11) 2 497 182	(51) H02K 1/24
IS 04.07.2020	PT 29.07.2020	BG 01.04.2020	IS 01.05.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) GR 13.05.2020
CZ 04.03.2020		DK 01.01.2020		HR 12.02.2020	LT 12.02.2020
				LV 12.02.2020	NO 12.05.2020
(11) 2 496 230	(51) C07C 211/26	(11) 2 496 913	(51) G01D 4/00	RO 12.02.2020	RS 12.02.2020
(84) EE 26.02.2020	(84) FI 26.02.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	SK 12.02.2020	SM 12.02.2020
GR 27.05.2020	HR 26.02.2020	LT 06.05.2020	LV 06.05.2020	BG 12.05.2020	IS 12.06.2020
LT 26.02.2020	LV 26.02.2020	SE 06.05.2020	IS 06.09.2020	NL 12.02.2020	DK 12.02.2020
NO 26.05.2020	RS 26.02.2020	NO 06.08.2020	FI 06.05.2020	PT 05.07.2020	CZ 12.02.2020
SE 26.02.2020	SK 26.02.2020	PT 07.09.2020			
BG 26.05.2020	IS 26.06.2020			(11) 2 497 197	(51) H04W 76/27
NL 26.02.2020	DK 26.02.2020			(84) CZ 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020
SM 26.02.2020	PT 19.07.2020			ES 01.01.2020	FI 01.01.2020
RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020			GR 02.04.2020	HR 01.01.2020
				LT 01.01.2020	LV 01.01.2020
(11) 2 496 328	(51) B01D 3/10	(11) 2 496 933	(51) G01N 21/88	NL 01.01.2020	NO 01.04.2020
(84) EE 12.02.2020	(84) GR 13.05.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) ES 19.02.2020	PT 27.05.2020	RS 01.01.2020
HR 12.02.2020	LT 12.02.2020	FI 19.02.2020	GR 20.05.2020	SE 01.01.2020	SK 01.01.2020
LV 12.02.2020	RS 12.02.2020	HR 19.02.2020	LT 19.02.2020		
SE 12.02.2020	SK 12.02.2020	LV 19.02.2020	NL 19.02.2020		
		NO 19.05.2020	RO 19.02.2020		
		RS 19.02.2020	SE 19.02.2020		

BG 01.04.2020	IS 01.05.2020	PT 27.05.2020	RS 01.01.2020	NL 26.02.2020	NO 26.05.2020
DK 01.01.2020	SM 01.01.2020	SK 01.01.2020	SM 01.01.2020	RO 26.02.2020	RS 26.02.2020
RO 01.01.2020		BG 01.04.2020	IS 01.05.2020	SE 26.02.2020	SK 26.02.2020
(11) 2 497 221	(51) H04L 5/00	DK 01.01.2020	RO 01.01.2020	SM 26.02.2020	BG 26.05.2020
(84) EE 11.03.2020	(84) GR 12.06.2020	(11) 2 498 029	(51) F25B 31/00	IS 26.06.2020	DK 26.02.2020
HR 11.03.2020	LT 11.03.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) FI 19.02.2020	PT 19.07.2020	CZ 26.02.2020
LV 11.03.2020	NO 11.06.2020	GR 20.05.2020	HR 19.02.2020	(11) 2 498 280	(51) H01L 21/84
RO 11.03.2020	RS 11.03.2020	LT 19.02.2020	LV 19.02.2020	(84) FI 29.04.2020	(84) GR 30.07.2020
SE 11.03.2020	SK 11.03.2020	NO 19.05.2020	RO 19.02.2020	HR 29.04.2020	LT 29.04.2020
SM 11.03.2020	BG 11.06.2020	RS 19.02.2020	SE 19.02.2020	LV 29.04.2020	SE 29.04.2020
IS 11.07.2020	PT 05.08.2020	SK 19.02.2020	SM 19.02.2020	IS 29.08.2020	NO 29.07.2020
CZ 11.03.2020		BG 19.05.2020	IS 19.06.2020	PT 31.08.2020	
(11) 2 497 254	(51) H04L 29/12	NL 19.02.2020	DK 19.02.2020	(11) 2 498 346	(51) H01R 13/652
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	LU 24.02.2020	PT 12.07.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020
LT 15.04.2020	LV 15.04.2020	CZ 19.02.2020		ES 01.01.2020	FI 01.01.2020
SE 15.04.2020	IS 15.08.2020	(11) 2 498 039	(51) F28F 1/32	GR 02.04.2020	HR 01.01.2020
NO 15.07.2020	FI 15.04.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) GR 04.09.2020	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020
NL 15.04.2020	PT 17.08.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	NL 01.01.2020	NO 01.04.2020
(11) 2 497 415	(51) A61B 5/00	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020
(84) GR 25.09.2020	(84) FI 24.06.2020	SE 03.06.2020		SK 01.01.2020	SM 01.01.2020
(11) 2 497 427	(51) A61B 17/00	(11) 2 498 059	(51) G01C 21/34	PT 27.05.2020	BG 01.04.2020
(84) DK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) GR 30.07.2020	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020
ES 15.01.2020	FI 15.01.2020	LT 29.04.2020	LV 29.04.2020	RO 01.01.2020	
GR 16.04.2020	HR 15.01.2020	SE 29.04.2020	IS 29.08.2020	(11) 2 498 383	(51) H02K 5/22
LT 15.01.2020	LV 15.01.2020	NO 29.07.2020	FI 29.04.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) ES 12.02.2020
NL 15.01.2020	NO 15.04.2020	PT 31.08.2020		FI 12.02.2020	GR 13.05.2020
RO 15.01.2020	RS 15.01.2020	(11) 2 498 070	(51) G01F 3/22	HR 12.02.2020	LT 12.02.2020
SE 15.01.2020	SK 15.01.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) ES 04.03.2020	LV 12.02.2020	NO 12.05.2020
SM 15.01.2020	PT 07.06.2020	FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	RS 12.02.2020	SE 12.02.2020
BG 15.04.2020	IS 15.05.2020	HR 04.03.2020	LT 04.03.2020	SK 12.02.2020	SM 12.02.2020
CZ 15.01.2020	MC 15.01.2020	LV 04.03.2020	NO 04.06.2020	BG 12.05.2020	IS 12.06.2020
(11) 2 497 605	(51) B25B 23/00	RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	NL 12.02.2020	DK 12.02.2020
(84) EE 19.02.2020	(84) ES 19.02.2020	BG 04.06.2020	NL 04.03.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020
FI 19.02.2020	GR 20.05.2020	IS 04.07.2020	SM 04.03.2020	(11) 2 498 385	(51) H02K 5/22
HR 19.02.2020	LT 19.02.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	(84) FI 06.05.2020	(84) GR 07.08.2020
LV 19.02.2020	RO 19.02.2020	CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020	HR 06.05.2020	LT 06.05.2020
RS 19.02.2020	SK 19.02.2020	(11) 2 498 085	(51) G01N 33/00	LV 06.05.2020	SE 06.05.2020
SM 19.02.2020	BG 19.05.2020	(84) FI 10.06.2020	(84) GR 11.09.2020	IS 06.09.2020	NO 06.08.2020
IS 19.06.2020	PT 12.07.2020	HR 10.06.2020	LT 10.06.2020	PT 07.09.2020	
CZ 19.02.2020		LV 10.06.2020	SE 10.06.2020	(11) 2 498 391	(51) H02M 1/32
(11) 2 497 666	(51) B60K 6/48	NO 10.09.2020		(84) HR 15.04.2020	(84) GR 16.07.2020
(84) FI 10.06.2020	(84) GR 11.09.2020	(11) 2 498 161	(51) G05F 1/56	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
HR 10.06.2020	LT 10.06.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) ES 19.02.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
LV 10.06.2020	NO 10.09.2020	FI 19.02.2020	GR 20.05.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020
(11) 2 497 791	(51) B29C 33/60	HR 19.02.2020	LT 19.02.2020	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020
(84) HR 13.05.2020	(84) GR 14.08.2020	LV 19.02.2020	NL 19.02.2020	(11) 2 498 418	(51) H04W 52/36
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	NO 19.05.2020	RO 19.02.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) ES 04.03.2020
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	RS 19.02.2020	SE 19.02.2020	FI 04.03.2020	GR 05.06.2020
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	SK 19.02.2020	SM 19.02.2020	HR 04.03.2020	LT 04.03.2020
SE 13.05.2020		BG 19.05.2020	IS 19.06.2020	LV 04.03.2020	NO 04.06.2020
(11) 2 497 792	(51) C25D 13/04	DK 19.02.2020	PT 12.07.2020	RS 04.03.2020	SE 04.03.2020
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	CZ 19.02.2020		SK 04.03.2020	BG 04.06.2020
LV 06.05.2020	LT 06.05.2020	(11) 2 498 226	(51) G07C 9/00	IS 04.07.2020	SM 04.03.2020
IS 06.09.2020	NO 06.08.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	LT 17.06.2020	LV 17.06.2020	CZ 04.03.2020	
(11) 2 497 907	(51) F01D 9/06	SE 17.06.2020	NO 17.09.2020	(11) 2 498 485	(51) H04N 7/14
(84) FI 29.04.2020	(84) GR 30.07.2020	FI 17.06.2020		(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
HR 29.04.2020	LT 29.04.2020	(11) 2 498 230	(51) G07D 11/00	LT 01.04.2020	LV 01.04.2020
LV 29.04.2020	SE 29.04.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) GR 02.07.2020	NL 01.04.2020	SE 01.04.2020
IS 29.08.2020	NO 29.07.2020	LV 01.04.2020	SE 01.04.2020	BG 01.07.2020	IS 01.08.2020
PT 31.08.2020		BG 01.07.2020	IS 01.08.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
(11) 2 497 927	(51) G01P 21/02	LT 01.04.2020	NO 01.07.2020	PT 17.08.2020	CZ 01.04.2020
(84) CZ 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	FI 01.04.2020	NL 01.04.2020	(11) 2 498 526	(51) H04W 4/70
ES 01.01.2020	FI 01.01.2020	PT 17.08.2020	CZ 01.04.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) FI 11.03.2020
GR 02.04.2020	HR 01.01.2020	(11) 2 498 236	(51) G01C 21/20	GR 12.06.2020	HR 11.03.2020
LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) FI 26.02.2020	LT 11.03.2020	LV 11.03.2020
NL 01.01.2020	NO 01.04.2020	GR 27.05.2020	HR 26.02.2020	NO 11.06.2020	RS 11.03.2020
		LT 26.02.2020	LV 26.02.2020	SE 11.03.2020	SK 11.03.2020

BG 11.06.2020	NL 11.03.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	SE 01.01.2020	SK 01.01.2020
IS 11.07.2020	SM 11.03.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	SM 01.01.2020	PT 27.05.2020
PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	SE 13.05.2020		BG 01.04.2020	IS 01.05.2020
CZ 11.03.2020				RO 01.01.2020	
(11) 2 498 561	(51) H04W 72/04	(11) 2 498 877	(51) A62C 4/00	(11) 2 499 461	(51) G01C 21/34
(84) EE 11.03.2020	(84) FI 11.03.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) ES 12.02.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) ES 15.01.2020
GR 12.06.2020	HR 11.03.2020	GR 13.05.2020	HR 12.02.2020	FI 15.01.2020	GR 16.04.2020
LT 11.03.2020	LV 11.03.2020	LT 12.02.2020	LV 12.02.2020	HR 15.01.2020	LV 15.01.2020
NO 11.06.2020	RS 11.03.2020	NO 12.05.2020	RO 12.02.2020	NL 15.01.2020	NO 15.04.2020
SE 11.03.2020	SK 11.03.2020	RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	RS 15.01.2020	SE 15.01.2020
BG 11.06.2020	NL 11.03.2020	SK 12.02.2020	SM 12.02.2020	SK 15.01.2020	SM 15.01.2020
IS 11.07.2020	SM 11.03.2020	FI 12.02.2020	BG 12.05.2020	PT 07.06.2020	BG 15.04.2020
PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	IS 15.05.2020	LT 15.01.2020
CZ 11.03.2020		DK 12.02.2020	PT 05.07.2020	DK 15.01.2020	RO 15.01.2020
		CZ 12.02.2020		CZ 15.01.2020	
(11) 2 498 564	(51) H04W 74/02	(11) 2 499 004	(51) B60B 3/16	(11) 2 499 577	(51) G06F 3/0488
(84) CZ 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) HR 20.05.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) GR 04.09.2020
ES 01.01.2020	FI 01.01.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
GR 02.04.2020	LT 01.01.2020	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
LV 01.01.2020	MC 01.01.2020	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	SE 03.06.2020	
NL 01.01.2020	PT 27.05.2020				
RO 01.01.2020	SE 01.01.2020	(11) 2 499 015	(51) B60L 58/25	(11) 2 499 809	(51) H04L 12/28
SK 01.01.2020	BG 01.04.2020	(84) EE 22.01.2020	(84) ES 22.01.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) ES 01.01.2020
IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	FI 22.01.2020	GR 23.04.2020	FI 01.01.2020	GR 02.04.2020
		HR 22.01.2020	LT 22.01.2020	HR 01.01.2020	LT 01.01.2020
(11) 2 498 591	(51) A01G 9/02	LV 22.01.2020	NL 22.01.2020	LV 01.01.2020	NO 01.04.2020
(84) EE 26.02.2020	(84) ES 26.02.2020	NO 22.04.2020	RO 22.01.2020	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020
GR 27.05.2020	HR 26.02.2020	SE 22.01.2020	SK 22.01.2020	SK 01.01.2020	SM 01.01.2020
LT 26.02.2020	LV 26.02.2020	SM 22.01.2020	PT 14.06.2020	CZ 01.01.2020	PT 27.05.2020
NO 26.05.2020	RO 26.02.2020	BG 22.04.2020	IS 22.05.2020	BG 01.04.2020	IS 01.05.2020
SE 26.02.2020	SK 26.02.2020	DK 22.01.2020	CZ 22.01.2020	DK 01.01.2020	RO 01.01.2020
SM 26.02.2020	FI 26.02.2020				
BG 26.05.2020	IS 26.06.2020	(11) 2 499 032	(51) B60T 17/00	(11) 2 499 844	(51) H04W 4/00
DK 26.02.2020	PT 19.07.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) GR 09.04.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) FI 25.03.2020
CZ 26.02.2020		HR 08.01.2020	LT 08.01.2020	GR 26.06.2020	HR 25.03.2020
		LV 08.01.2020	NO 08.04.2020	LV 25.03.2020	NO 25.06.2020
(11) 2 498 671	(51) A61B 3/103	RO 08.01.2020	RS 08.01.2020	RS 25.03.2020	SE 25.03.2020
(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	SK 08.01.2020	SM 08.01.2020	SK 25.03.2020	BG 25.06.2020
LT 20.05.2020	LV 20.05.2020	FI 08.01.2020	PT 31.05.2020	NL 25.03.2020	IS 25.07.2020
SE 20.05.2020	IS 20.09.2020	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020
NO 20.08.2020	FI 20.05.2020	DK 08.01.2020	CZ 08.01.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020
PT 21.09.2020				CZ 25.03.2020	
(11) 2 498 687	(51) A61B 17/04	(11) 2 499 033	(51) B60T 17/00	(11) 2 500 010	(51) A61K 8/04
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) GR 27.05.2020	(84) EE 22.01.2020	(84) ES 22.01.2020
LT 17.06.2020	LV 17.06.2020	HR 26.02.2020	LT 26.02.2020	FI 22.01.2020	GR 23.04.2020
SE 17.06.2020	NO 17.09.2020	LV 26.02.2020	NO 26.05.2020	HR 22.01.2020	LT 22.01.2020
FI 17.06.2020		RO 26.02.2020	RS 26.02.2020	LV 22.01.2020	NL 22.01.2020
		SK 26.02.2020	SM 26.02.2020	NO 22.04.2020	RS 22.01.2020
(11) 2 498 731	(51) A61F 2/82	FI 26.02.2020	BG 26.05.2020	SE 22.01.2020	SK 22.01.2020
(84) EE 22.01.2020	(84) LT 22.01.2020	IS 26.06.2020	DK 26.02.2020	SM 22.01.2020	PT 14.06.2020
LV 22.01.2020	RS 22.01.2020	PT 19.07.2020	CZ 26.02.2020	BG 22.04.2020	IS 22.05.2020
SM 22.01.2020	IS 22.05.2020			DK 22.01.2020	RO 22.01.2020
		(11) 2 499 110	(51) C07C 17/383	CZ 22.01.2020	
(11) 2 498 831	(51) A61L 27/56	(84) EE 26.02.2020	(84) ES 26.02.2020	(11) 2 500 078	(51) B01D 46/00
(84) EE 08.01.2020	(84) ES 08.01.2020	GR 27.05.2020	HR 26.02.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
FI 08.01.2020	GR 09.04.2020	LT 26.02.2020	LV 26.02.2020	LT 08.04.2020	LV 08.04.2020
HR 08.01.2020	LT 08.01.2020	NL 26.02.2020	NO 26.05.2020	SE 08.04.2020	IS 08.08.2020
LV 08.01.2020	NL 08.01.2020	RO 26.02.2020	RS 26.02.2020	NO 08.07.2020	FI 08.04.2020
NO 08.04.2020	RS 08.01.2020	SE 26.02.2020	SK 26.02.2020	NL 08.04.2020	PT 17.08.2020
SE 08.01.2020	SK 08.01.2020	SM 26.02.2020	FI 26.02.2020		
SM 08.01.2020	PT 31.05.2020	BG 26.05.2020	IS 26.06.2020	(11) 2 500 093	(51) B01J 23/89
BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	DK 26.02.2020	PT 19.07.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020
DK 08.01.2020	RO 08.01.2020	CZ 26.02.2020		LV 10.06.2020	SE 10.06.2020
CZ 08.01.2020				LT 10.06.2020	NO 10.09.2020
		(11) 2 499 181	(51) C08G 61/12	FI 10.06.2020	
(11) 2 498 857	(51) A61N 2/12	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(11) 2 500 097	(51) B02C 4/32
(84) HR 29.04.2020	(84) GR 30.07.2020	LT 13.05.2020	LV 13.05.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	SE 13.05.2020	IS 13.09.2020	LT 01.04.2020	LV 01.04.2020
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	NO 13.08.2020	FI 13.05.2020	SE 01.04.2020	BG 01.07.2020
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	PT 14.09.2020		IS 01.08.2020	NO 01.07.2020
SE 29.04.2020				FI 01.04.2020	NL 01.04.2020
		(11) 2 499 236	(51) C12N 5/071	PT 17.08.2020	CZ 01.04.2020
(11) 2 498 869	(51) A61F 7/00	(84) CZ 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020		
(84) HR 13.05.2020	(84) GR 14.08.2020	GR 02.04.2020	HR 01.01.2020		
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020		
		NO 01.04.2020	RS 01.01.2020		

(11) 2 500 125	(51) B23D 47/00	(11) 2 500 503	(51) F06B 3/263	SK 22.01.2020	SM 22.01.2020
(84) EE 04.03.2020	(84) ES 04.03.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) FI 26.02.2020	BG 22.04.2020	IS 22.05.2020
FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	GR 27.05.2020	HR 26.02.2020	DK 22.01.2020	CZ 22.01.2020
HR 04.03.2020	LT 04.03.2020	LT 26.02.2020	LV 26.02.2020		
LV 04.03.2020	NO 04.06.2020	NL 26.02.2020	NO 26.05.2020	(11) 2 500 695	(51) G01D 5/244
RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	RO 26.02.2020	RS 26.02.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) GR 14.08.2020
SK 04.03.2020	BG 04.06.2020	SE 26.02.2020	SK 26.02.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	SM 26.02.2020	BG 26.05.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	IS 26.06.2020	DK 26.02.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020	PT 19.07.2020	CZ 26.02.2020	SE 13.05.2020	
(11) 2 500 143	(51) B25F 5/00	(11) 2 500 554	(51) F02D 29/02	(11) 2 500 708	(51) G01M 17/04
(84) EE 18.03.2020	(84) FI 18.03.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) FI 06.05.2020	(84) GR 07.08.2020
GR 19.06.2020	HR 18.03.2020	LV 01.04.2020	SE 01.04.2020	HR 06.05.2020	IS 06.09.2020
LT 18.03.2020	LV 18.03.2020	BG 01.07.2020	IS 01.08.2020	NO 06.08.2020	
NO 18.06.2020	RS 18.03.2020	LT 01.04.2020	NO 01.07.2020		
SE 18.03.2020	SK 18.03.2020	FI 01.04.2020	NL 01.04.2020	(11) 2 500 721	(51) G01N 27/406
BG 18.06.2020	NL 18.03.2020	PT 17.08.2020	CZ 01.04.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) GR 18.09.2020
IS 18.07.2020	SM 18.03.2020			LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	(11) 2 500 557	(51) F02D 41/14	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
CZ 18.03.2020		(84) FI 06.05.2020	(84) GR 07.08.2020	SE 17.06.2020	
		HR 06.05.2020	LT 06.05.2020		
		LV 06.05.2020	SE 06.05.2020	(11) 2 500 782	(51) G03G 15/16
		IS 06.09.2020	NO 06.08.2020	(84) EE 22.01.2020	(84) ES 22.01.2020
		PT 07.09.2020		FI 22.01.2020	GR 23.04.2020
(11) 2 500 260	(51) B63H 5/08	(11) 2 500 599	(51) F16F 15/129	HR 22.01.2020	LT 22.01.2020
(84) HR 17.06.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) FI 22.04.2020	(84) GR 23.07.2020	LV 22.01.2020	NO 22.04.2020
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	HR 22.04.2020	LT 22.04.2020	RO 22.01.2020	RS 22.01.2020
NO 17.09.2020	SE 17.06.2020	LV 22.04.2020	NL 22.04.2020	SE 22.01.2020	SK 22.01.2020
		SE 22.04.2020	IS 22.08.2020	SM 22.01.2020	PT 14.06.2020
(11) 2 500 263	(51) B64C 11/24	NO 22.07.2020	PT 24.08.2020	BG 22.04.2020	IS 22.05.2020
(84) EE 22.01.2020	(84) ES 22.01.2020			DK 22.01.2020	CZ 22.01.2020
FI 22.01.2020	GR 23.04.2020	(11) 2 500 628	(51) F21S 41/143	MC 22.01.2020	
HR 22.01.2020	LT 22.01.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020		
LV 22.01.2020	NL 22.01.2020	LV 06.05.2020	LT 06.05.2020	(11) 2 500 789	(51) G05B 19/414
NO 22.04.2020	RO 22.01.2020	SE 06.05.2020	IS 06.09.2020	(84) FI 22.04.2020	(84) GR 23.07.2020
RS 22.01.2020	SE 22.01.2020	NO 06.08.2020	FI 06.05.2020	HR 22.04.2020	LT 22.04.2020
SK 22.01.2020	SM 22.01.2020	PT 07.09.2020		LV 22.04.2020	NL 22.04.2020
PT 14.06.2020	BG 22.04.2020			SE 22.04.2020	IS 22.08.2020
IS 22.05.2020	DK 22.01.2020	(11) 2 500 633	(51) F21S 41/43	NO 22.07.2020	PT 24.08.2020
CZ 22.01.2020	MC 22.01.2020	(84) FI 10.06.2020	(84) GR 11.09.2020		
		HR 10.06.2020	LT 10.06.2020	(11) 2 500 864	(51) G06T 7/11
		LV 10.06.2020	SE 10.06.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
		NO 10.09.2020		LT 06.05.2020	LV 06.05.2020
				SE 06.05.2020	IS 06.09.2020
				NO 06.08.2020	FI 06.05.2020
				PT 07.09.2020	
(11) 2 500 301	(51) B65H 3/06	(11) 2 500 653	(51) F23R 3/00	(11) 2 500 868	(51) G06T 17/20
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
LV 24.06.2020	SE 24.06.2020	ES 01.01.2020	FI 01.01.2020	LT 15.04.2020	LV 15.04.2020
LT 24.06.2020	NO 24.09.2020	GR 02.04.2020	HR 01.01.2020	SE 15.04.2020	IS 15.08.2020
FI 24.06.2020		LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	NO 15.07.2020	FI 15.04.2020
		NL 01.01.2020	NO 01.04.2020	NL 15.04.2020	PT 17.08.2020
		RO 01.01.2020	RS 01.01.2020		
		SE 01.01.2020	SK 01.01.2020	(11) 2 500 937	(51) H01L 23/367
		SM 01.01.2020	PT 27.05.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
		BG 01.04.2020	IS 01.05.2020	LT 27.05.2020	LV 27.05.2020
		DK 01.01.2020	MC 01.01.2020	IS 27.09.2020	NO 27.08.2020
				FI 27.05.2020	PT 28.09.2020
				SE 27.05.2020	
(11) 2 500 364	(51) C08F 4/02	(11) 2 500 667	(51) F24F 11/30	(11) 2 501 008	(51) H02H 3/093
(84) EE 04.03.2020	(84) ES 04.03.2020	(84) EE 22.01.2020	(84) ES 22.01.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) ES 19.02.2020
FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	FI 22.01.2020	GR 23.04.2020	GR 20.05.2020	HR 19.02.2020
HR 04.03.2020	LT 04.03.2020	HR 22.01.2020	LT 22.01.2020	LT 19.02.2020	LV 19.02.2020
LV 04.03.2020	RS 04.03.2020	LV 22.01.2020	NL 22.01.2020	NL 19.02.2020	NO 19.05.2020
SE 04.03.2020	SK 04.03.2020	SE 22.01.2020	SK 22.01.2020	RO 19.02.2020	RS 19.02.2020
NO 04.06.2020	BG 04.06.2020	SM 22.01.2020	NO 22.04.2020	SE 19.02.2020	SK 19.02.2020
NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	PT 14.06.2020	BG 22.04.2020	SM 19.02.2020	BG 19.05.2020
SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	IS 22.05.2020	DK 22.01.2020	IS 19.06.2020	DK 19.02.2020
RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020	RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020	PT 12.07.2020	CZ 19.02.2020
(11) 2 500 365	(51) C08F 4/02	(11) 2 500 668	(51) F24F 13/02	(11) 2 501 015	(51) B60L 53/14
(84) HR 06.05.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) EE 22.01.2020	(84) ES 22.01.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) GR 18.09.2020
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	FI 22.01.2020	GR 23.04.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	HR 22.01.2020	LT 22.01.2020		
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	LV 22.01.2020	MC 22.01.2020		
SE 06.05.2020		SE 22.01.2020	NO 22.04.2020		
		SM 22.01.2020	BG 22.04.2020		
		PT 14.06.2020	DK 22.01.2020		
		IS 22.05.2020	CZ 22.01.2020		
		RO 22.01.2020			
(11) 2 500 445	(51) C22C 38/00				
(84) HR 29.04.2020	(84) GR 30.07.2020				
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020				
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020				
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020				
(11) 2 500 455	(51) D03D 27/00				
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020				
LT 06.05.2020	LV 06.05.2020				
SE 06.05.2020	IS 06.09.2020				
NO 06.08.2020	FI 06.05.2020				
PT 07.09.2020					

NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	BG 12.05.2020	IS 12.06.2020	(11) 2 501 544	(51) B32B 7/12
SE 17.06.2020		NL 12.02.2020	DK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) ES 12.02.2020
(11) 2 501 104	(51) H04L 29/08	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020
(84) EE 11.03.2020	(84) FI 11.03.2020	CZ 12.02.2020		HR 12.02.2020	LT 12.02.2020
GR 12.06.2020	HR 11.03.2020	(11) 2 501 306	(51) A61B 17/17	LV 12.02.2020	RS 12.02.2020
LT 11.03.2020	LV 11.03.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) ES 12.02.2020	SE 12.02.2020	SK 12.02.2020
RO 11.03.2020	RS 11.03.2020	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	SM 12.02.2020	NO 12.05.2020
SE 11.03.2020	SK 11.03.2020	HR 12.02.2020	LT 12.02.2020	BG 12.05.2020	IS 12.06.2020
SM 11.03.2020	NO 11.06.2020	LV 12.02.2020	RS 12.02.2020	NL 12.02.2020	DK 12.02.2020
BG 11.06.2020	NL 11.03.2020	SE 12.02.2020	SK 12.02.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020
IS 11.07.2020	PT 05.08.2020	SM 12.02.2020	NO 12.05.2020	CZ 12.02.2020	
CZ 11.03.2020		BG 12.05.2020	IS 12.06.2020	(11) 2 501 583	(51) B60N 2/02
(11) 2 501 106	(51) G06F 16/23	NL 12.02.2020	DK 12.02.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
(84) FI 29.04.2020	(84) GR 30.07.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	LT 29.04.2020	LV 29.04.2020
HR 29.04.2020	LT 29.04.2020	CZ 12.02.2020		SE 29.04.2020	IS 29.08.2020
LV 29.04.2020	SE 29.04.2020	(11) 2 501 322	(51) A61B 46/13	NO 29.07.2020	FI 29.04.2020
IS 29.08.2020	NO 29.07.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	PT 31.08.2020	
PT 31.08.2020		LT 15.04.2020	LV 15.04.2020	(11) 2 501 600	(51) B61H 13/34
(11) 2 501 200	(51) H04W 84/00	SE 15.04.2020	IS 15.08.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) GR 30.07.2020
(84) EE 19.02.2020	(84) FI 19.02.2020	NO 15.07.2020	FI 15.04.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
GR 20.05.2020	HR 19.02.2020	NL 15.04.2020	PT 17.08.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
LT 19.02.2020	LV 19.02.2020	(11) 2 501 342	(51) A61F 2/38	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
NL 19.02.2020	NO 19.05.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) GR 18.09.2020	SE 29.04.2020	
RO 19.02.2020	RS 19.02.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	(11) 2 501 761	(51) C09D 5/16
SE 19.02.2020	SK 19.02.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
SM 19.02.2020	BG 19.05.2020	SE 17.06.2020		LT 17.06.2020	LV 17.06.2020
IS 19.06.2020	DK 19.02.2020	(11) 2 501 408	(51) A61K 39/395	SE 17.06.2020	NO 17.09.2020
PT 12.07.2020	CZ 19.02.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) GR 28.08.2020	FI 17.06.2020	
(11) 2 501 208	(51) H05K 1/18	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	(11) 2 501 834	(51) C22C 26/00
(84) FI 22.04.2020	(84) GR 23.07.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) ES 26.02.2020
HR 22.04.2020	LT 22.04.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	FI 26.02.2020	GR 27.05.2020
LV 22.04.2020	NL 22.04.2020	SE 27.05.2020		HR 26.02.2020	LT 26.02.2020
SE 22.04.2020	IS 22.08.2020	(11) 2 501 431	(51) A61M 25/10	LV 26.02.2020	NL 26.02.2020
NO 22.07.2020	PT 24.08.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) ES 08.01.2020	NO 26.05.2020	RO 26.02.2020
(11) 2 501 215	(51) A01D 42/00	(84) ES 08.01.2020	(84) ES 08.01.2020	RS 26.02.2020	SE 26.02.2020
(84) EE 15.01.2020	(84) ES 15.01.2020	FI 08.01.2020	GR 09.04.2020	SK 26.02.2020	SM 26.02.2020
FI 15.01.2020	GR 16.04.2020	HR 08.01.2020	LT 08.01.2020	BG 26.05.2020	IS 26.06.2020
HR 15.01.2020	LV 15.01.2020	LV 08.01.2020	NO 08.04.2020	DK 26.02.2020	PT 19.07.2020
NL 15.01.2020	NO 15.04.2020	RO 08.01.2020	RS 08.01.2020	CZ 26.02.2020	
PT 07.06.2020	RO 15.01.2020	SE 08.01.2020	SK 08.01.2020	(11) 2 501 950	(51) B60K 6/12
RS 15.01.2020	SE 15.01.2020	SM 08.01.2020	PT 31.05.2020	(84) HR 20.05.2020	(84) GR 21.08.2020
SK 15.01.2020	BG 15.04.2020	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020
IS 15.05.2020	LT 15.01.2020	DK 08.01.2020	CZ 08.01.2020	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020
DK 15.01.2020	SM 15.01.2020	(11) 2 501 461	(51) B01D 53/26	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020
CZ 15.01.2020		(84) EE 04.03.2020	(84) FI 04.03.2020	SE 20.05.2020	
(11) 2 501 269	(51) A47L 9/28	GR 05.06.2020	HR 04.03.2020	(11) 2 502 014	(51) F27B 13/02
(84) HR 22.04.2020	(84) GR 23.07.2020	LT 04.03.2020	LV 04.03.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	RS 04.03.2020	SK 04.03.2020	LT 29.04.2020	LV 29.04.2020
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	NO 04.06.2020	BG 04.06.2020	SE 29.04.2020	IS 29.08.2020
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	IS 04.07.2020	SM 04.03.2020	NO 29.07.2020	FI 29.04.2020
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	PT 31.08.2020	
(11) 2 501 270	(51) A47L 15/46	CZ 04.03.2020		(11) 2 502 017	(51) F28F 9/02
(84) EE 08.01.2020	(84) ES 08.01.2020	(11) 2 501 511	(51) B23C 5/10	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
GR 09.04.2020	HR 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) ES 08.01.2020	LT 15.04.2020	LV 15.04.2020
LT 08.01.2020	LV 08.01.2020	FI 08.01.2020	GR 09.04.2020	SE 15.04.2020	IS 15.08.2020
NL 08.01.2020	NO 08.04.2020	HR 08.01.2020	LT 08.01.2020	NO 15.07.2020	FI 15.04.2020
RO 08.01.2020	RS 08.01.2020	LV 08.01.2020	NL 08.01.2020	NL 15.04.2020	PT 17.08.2020
SE 08.01.2020	SK 08.01.2020	RS 08.01.2020	SE 08.01.2020	(11) 2 502 038	(51) G01J 3/20
SM 08.01.2020	FI 08.01.2020	SK 08.01.2020	SM 08.01.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020
PT 31.05.2020	BG 08.04.2020	NO 08.04.2020	PT 31.05.2020	LT 20.05.2020	LV 20.05.2020
IS 08.05.2020	DK 08.01.2020	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	SE 20.05.2020	IS 20.09.2020
CZ 08.01.2020		DK 08.01.2020	RO 08.01.2020	NO 20.08.2020	FI 20.05.2020
(11) 2 501 303	(51) A61B 17/17	CZ 08.01.2020		PT 21.09.2020	
(84) EE 12.02.2020	(84) ES 12.02.2020	(11) 2 501 541	(51) B32B 3/12	(11) 2 502 057	(51) G01N 25/48
FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) ES 01.01.2020
HR 12.02.2020	LT 12.02.2020	LT 17.06.2020	LV 17.06.2020	GR 02.04.2020	HR 01.01.2020
LV 12.02.2020	RS 12.02.2020	SE 17.06.2020	NO 17.09.2020	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020
SE 12.02.2020	SK 12.02.2020	FI 17.06.2020		NO 01.04.2020	RS 01.01.2020
SM 12.02.2020	NO 12.05.2020				

SE 01.01.2020	SK 01.01.2020	DK 12.02.2020	PT 05.07.2020	(11) 2 502 723	(51) B29C 45/16
SM 01.01.2020	FI 01.01.2020	CZ 12.02.2020		(84) EE 15.01.2020	(84) ES 15.01.2020
CZ 01.01.2020	PT 27.05.2020			FI 15.01.2020	GR 16.04.2020
BG 01.04.2020	IS 01.05.2020	(11) 2 502 309	(51) H01Q 1/38	HR 15.01.2020	LT 15.01.2020
DK 01.01.2020	RO 01.01.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) ES 08.01.2020	LV 15.01.2020	MC 15.01.2020
(11) 2 502 124	(51) G06F 1/26	FI 08.01.2020	GR 09.04.2020	NL 15.01.2020	NO 15.04.2020
(84) EE 19.02.2020	(84) ES 19.02.2020	HR 08.01.2020	LT 08.01.2020	PT 07.06.2020	RO 15.01.2020
GR 20.05.2020	HR 19.02.2020	LV 08.01.2020	NL 08.01.2020	RS 15.01.2020	SE 15.01.2020
LT 19.02.2020	LV 19.02.2020	RS 08.01.2020	SE 08.01.2020	SK 15.01.2020	SM 15.01.2020
NL 19.02.2020	NO 19.05.2020	SK 08.01.2020	SM 08.01.2020	BG 15.04.2020	IS 15.05.2020
RO 19.02.2020	RS 19.02.2020	NO 08.04.2020	PT 31.05.2020	DK 15.01.2020	CZ 15.01.2020
SE 19.02.2020	SK 19.02.2020	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020		
SM 19.02.2020	FI 19.02.2020	DK 08.01.2020	RO 08.01.2020	(11) 2 502 781	(51) B60N 2/30
BG 19.05.2020	IS 19.06.2020	CZ 08.01.2020		(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
DK 19.02.2020	PT 12.07.2020			LT 13.05.2020	LV 13.05.2020
CZ 19.02.2020		(11) 2 502 375	(51) H04L 1/00	SE 13.05.2020	IS 13.09.2020
		(84) CZ 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	NO 13.08.2020	FI 13.05.2020
		ES 01.01.2020	FI 01.01.2020	PT 14.09.2020	
(11) 2 502 201	(51) G06T 7/20	GR 02.04.2020	HR 01.01.2020		
(84) EE 08.01.2020	(84) ES 08.01.2020	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	(11) 2 503 108	(51) F01D 25/24
GR 09.04.2020	HR 08.01.2020	NL 01.01.2020	NO 01.04.2020	(84) FI 29.04.2020	(84) GR 30.07.2020
LT 08.01.2020	LV 08.01.2020	RO 01.01.2020	RS 01.01.2020	HR 29.04.2020	LT 29.04.2020
NL 08.01.2020	RO 08.01.2020	SE 01.01.2020	SK 01.01.2020	LV 29.04.2020	SE 29.04.2020
RS 08.01.2020	SE 08.01.2020	SM 01.01.2020	PT 27.05.2020	IS 29.08.2020	NO 29.07.2020
SK 08.01.2020	SM 08.01.2020	BG 01.04.2020	IS 01.05.2020	PT 31.08.2020	
NO 08.04.2020	FI 08.01.2020	DK 01.01.2020			
PT 31.05.2020	BG 08.04.2020			(11) 2 503 167	(51) F16C 33/46
IS 08.05.2020	DK 08.01.2020			(84) HR 06.05.2020	(84) GR 07.08.2020
CZ 08.01.2020		(11) 2 502 409	(51) H04N 5/232	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
		(84) EE 19.02.2020	(84) ES 19.02.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
		GR 20.05.2020	HR 19.02.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
(11) 2 502 215	(51) G06F 3/01	LT 19.02.2020	LV 19.02.2020		
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	NO 19.05.2020	RO 19.02.2020		
LT 03.06.2020	LV 03.06.2020	RS 19.02.2020	SE 19.02.2020	(11) 2 503 242	(51) F23R 3/28
SE 03.06.2020	NO 03.09.2020	SK 19.02.2020	SM 19.02.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) ES 04.03.2020
FI 03.06.2020		FI 19.02.2020	BG 19.05.2020	FI 04.03.2020	GR 05.06.2020
		IS 19.06.2020	DK 19.02.2020	HR 04.03.2020	LT 04.03.2020
		PT 12.07.2020	CZ 19.02.2020	LV 04.03.2020	NO 04.06.2020
(11) 2 502 232	(51) G11B 5/33			RO 04.03.2020	RS 04.03.2020
(84) HR 22.04.2020	(84) GR 23.07.2020			SE 04.03.2020	SK 04.03.2020
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	(11) 2 502 458	(51) H04W 74/08	SM 04.03.2020	BG 04.06.2020
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) GR 20.05.2020	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	HR 19.02.2020	LT 19.02.2020	PT 29.07.2020	CZ 04.03.2020
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	LV 19.02.2020	NO 19.05.2020		
		RO 19.02.2020	RS 19.02.2020	(11) 2 503 252	(51) F24D 17/00
		SE 19.02.2020	SK 19.02.2020	(84) FI 29.04.2020	(84) GR 30.07.2020
(11) 2 502 266	(51) H01L 21/762	SM 19.02.2020	BG 19.05.2020	HR 29.04.2020	LT 29.04.2020
(84) EE 04.03.2020	(84) ES 04.03.2020	IS 19.06.2020	DK 19.02.2020	LV 29.04.2020	SE 29.04.2020
GR 05.06.2020	HR 04.03.2020	PT 12.07.2020	CZ 19.02.2020	IS 29.08.2020	NO 29.07.2020
LT 04.03.2020	LV 04.03.2020			PT 31.08.2020	
NL 04.03.2020	RO 04.03.2020	(11) 2 502 464	(51) H05B 37/02		
SE 04.03.2020	SK 04.03.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020		
SM 04.03.2020	NO 04.06.2020	LT 27.05.2020	LV 27.05.2020	(11) 2 503 267	(51) F25B 41/06
FI 04.03.2020	BG 04.06.2020	SE 27.05.2020	IS 27.09.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) ES 19.02.2020
IS 04.07.2020	PT 29.07.2020	NO 27.08.2020	FI 27.05.2020	FI 19.02.2020	GR 20.05.2020
CZ 04.03.2020		PT 28.09.2020		HR 19.02.2020	LT 19.02.2020
				LV 19.02.2020	NO 19.05.2020
(11) 2 502 270	(51) H01L 23/58	(11) 2 502 573	(51) A61B 17/072	RO 19.02.2020	RS 19.02.2020
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) FI 18.03.2020	SE 19.02.2020	SK 19.02.2020
LT 22.04.2020	LV 22.04.2020	GR 19.06.2020	LT 18.03.2020	SM 19.02.2020	BG 19.05.2020
SE 22.04.2020	IS 22.08.2020	LV 18.03.2020	RO 18.03.2020	IS 19.06.2020	NL 19.02.2020
NO 22.07.2020	FI 22.04.2020	SE 18.03.2020	SK 18.03.2020	DK 19.02.2020	PT 12.07.2020
NL 22.04.2020	PT 24.08.2020	BG 18.06.2020	NL 18.03.2020	CZ 19.02.2020	
		IS 18.07.2020	PT 12.08.2020		
(11) 2 502 290	(51) H01L 51/52	CZ 18.03.2020		(11) 2 503 308	(51) G01H 3/00
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020			(84) HR 13.05.2020	(84) GR 14.08.2020
LT 17.06.2020	LV 17.06.2020	(11) 2 502 661	(51) B01D 46/24	LT 13.05.2020	LV 13.05.2020
SE 17.06.2020	NO 17.09.2020	(84) FI 24.06.2020	(84) GR 25.09.2020	SE 13.05.2020	IS 13.09.2020
FI 17.06.2020		HR 24.06.2020	LT 24.06.2020	NO 13.08.2020	FI 13.05.2020
		LV 24.06.2020	SE 24.06.2020	PT 14.09.2020	
(11) 2 502 296	(51) H01M 8/1213	NO 24.09.2020			
(84) EE 12.02.2020	(84) ES 12.02.2020			(11) 2 503 375	(51) G02B 26/08
GR 13.05.2020	HR 12.02.2020	(11) 2 502 710	(51) B25D 17/02	(84) EE 26.02.2020	(84) ES 26.02.2020
LT 12.02.2020	LV 12.02.2020	(84) FI 22.04.2020	(84) GR 23.07.2020	FI 26.02.2020	GR 27.05.2020
NL 12.02.2020	NO 12.05.2020	HR 22.04.2020	LT 22.04.2020	HR 26.02.2020	LT 26.02.2020
RO 12.02.2020	RS 12.02.2020	LV 22.04.2020	NL 22.04.2020	LV 26.02.2020	NO 26.05.2020
SE 12.02.2020	SK 12.02.2020	SE 22.04.2020	IS 22.08.2020	RO 26.02.2020	RS 26.02.2020
SM 12.02.2020	FI 12.02.2020	NO 22.07.2020	PT 24.08.2020	SE 26.02.2020	SK 26.02.2020
BG 12.05.2020	IS 12.06.2020				

SM 26.02.2020	BG 26.05.2020	IS 13.09.2020	NO 13.08.2020	RS 26.02.2020	SE 26.02.2020
IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	SK 26.02.2020	SM 26.02.2020
DK 26.02.2020	PT 19.07.2020	(11) 2 503 669	(51) H03K 17/0416	FI 26.02.2020	BG 26.05.2020
CZ 26.02.2020		(84) EE 22.01.2020	(84) ES 22.01.2020	IS 26.06.2020	DK 26.02.2020
(11) 2 503 376	(51) G01N 15/00	FI 22.01.2020	GR 23.04.2020	PT 19.07.2020	CZ 26.02.2020
(84) EE 19.02.2020	(84) ES 19.02.2020	HR 22.01.2020	LT 22.01.2020	(11) 2 504 420	(51) C12M 1/107
FI 19.02.2020	GR 20.05.2020	LV 22.01.2020	NL 22.01.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) FI 25.03.2020
HR 19.02.2020	LT 19.02.2020	NO 22.04.2020	PT 14.06.2020	GR 26.06.2020	HR 25.03.2020
LV 19.02.2020	NL 19.02.2020	RO 22.01.2020	RS 22.01.2020	LT 25.03.2020	LV 25.03.2020
NO 19.05.2020	RO 19.02.2020	SE 22.01.2020	SK 22.01.2020	NO 25.06.2020	RO 25.03.2020
RS 19.02.2020	SE 19.02.2020	SM 22.01.2020	BG 22.04.2020	RS 25.03.2020	SE 25.03.2020
SK 19.02.2020	SM 19.02.2020	IS 22.05.2020	DK 22.01.2020	BG 25.06.2020	IS 25.07.2020
BG 19.05.2020	IS 19.06.2020	CZ 22.01.2020	MC 22.01.2020	SM 25.03.2020	PT 18.08.2020
DK 19.02.2020	PT 12.07.2020	(11) 2 503 672	(51) H02K 3/24	CZ 25.03.2020	SK 25.03.2020
CZ 19.02.2020		(84) FI 24.06.2020	(84) GR 25.09.2020	(11) 2 504 506	(51) E05B 17/20
(11) 2 503 396	(51) G03G 15/00	HR 24.06.2020	LT 24.06.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) ES 04.03.2020
(84) EE 19.02.2020	(84) ES 19.02.2020	LV 24.06.2020	SE 24.06.2020	FI 04.03.2020	GR 05.06.2020
FI 19.02.2020	GR 20.05.2020	NO 24.09.2020		HR 04.03.2020	LT 04.03.2020
HR 19.02.2020	LT 19.02.2020	(11) 2 503 797	(51) H04R 25/00	LV 04.03.2020	SE 04.03.2020
LV 19.02.2020	NL 19.02.2020	(84) FI 06.05.2020	(84) GR 07.08.2020	SK 04.03.2020	NO 04.06.2020
NO 19.05.2020	RO 19.02.2020	HR 06.05.2020	LT 06.05.2020	BG 04.06.2020	NL 04.03.2020
RS 19.02.2020	SE 19.02.2020	LV 06.05.2020	SE 06.05.2020	IS 04.07.2020	SM 04.03.2020
SK 19.02.2020	SM 19.02.2020	IS 06.09.2020	NO 06.08.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020
BG 19.05.2020	IS 19.06.2020	PT 07.09.2020		CZ 04.03.2020	
DK 19.02.2020	PT 12.07.2020	(11) 2 503 830	(51) H04W 52/18	(11) 2 504 511	(51) E05D 5/02
CZ 19.02.2020		(84) HR 03.06.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) ES 19.02.2020
(11) 2 503 488	(51) G06K 9/22	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	GR 20.05.2020	HR 19.02.2020
(84) FI 29.04.2020	(84) GR 30.07.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	LT 19.02.2020	LV 19.02.2020
HR 29.04.2020	LT 29.04.2020	SE 03.06.2020		NO 19.05.2020	RO 19.02.2020
LV 29.04.2020	SE 29.04.2020	(11) 2 503 935	(51) A61B 5/00	RS 19.02.2020	SE 19.02.2020
IS 29.08.2020	NO 29.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) GR 09.07.2020	SK 19.02.2020	SM 19.02.2020
PT 31.08.2020		LV 08.04.2020	SE 08.04.2020	FI 19.02.2020	BG 19.05.2020
(11) 2 503 606	(51) H01L 33/50	IS 08.08.2020	LT 08.04.2020	IS 19.06.2020	DK 19.02.2020
(84) EE 26.02.2020	(84) ES 26.02.2020	NO 08.07.2020	FI 08.04.2020	PT 12.07.2020	
FI 26.02.2020	GR 27.05.2020	NL 08.04.2020	PT 17.08.2020	(11) 2 504 513	(51) E05D 15/06
HR 26.02.2020	LT 26.02.2020	(11) 2 504 045	(51) A61M 1/36	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
LV 26.02.2020	NL 26.02.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	LT 29.04.2020	LV 29.04.2020
NO 26.05.2020	RO 26.02.2020	LT 24.06.2020	LV 24.06.2020	SE 29.04.2020	IS 29.08.2020
RS 26.02.2020	SE 26.02.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	NO 29.07.2020	FI 29.04.2020
SK 26.02.2020	SM 26.02.2020	(11) 2 504 126	(51) B24B 37/00	PT 31.08.2020	
BG 26.05.2020	IS 26.06.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	(11) 2 504 532	(51) F01K 25/10
DK 26.02.2020	PT 19.07.2020	LT 20.05.2020	LV 20.05.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) ES 15.01.2020
CZ 26.02.2020		SE 20.05.2020	IS 20.09.2020	FI 15.01.2020	GR 16.04.2020
(11) 2 503 612	(51) H01L 43/06	NO 20.08.2020	FI 20.05.2020	HR 15.01.2020	LT 15.01.2020
(84) FI 29.04.2020	(84) GR 30.07.2020	PT 21.09.2020		LV 15.01.2020	NL 15.01.2020
HR 29.04.2020	LT 29.04.2020	(11) 2 504 148	(51) B29C 49/64	NO 15.04.2020	RO 15.01.2020
LV 29.04.2020	SE 29.04.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	SE 15.01.2020	SK 15.01.2020
IS 29.08.2020	NO 29.07.2020	LV 17.06.2020	SE 17.06.2020	SM 15.01.2020	PT 07.06.2020
PT 31.08.2020		LT 17.06.2020	NO 17.09.2020	BG 15.04.2020	IS 15.05.2020
(11) 2 503 627	(51) H01M 4/58	FI 17.06.2020		DK 15.01.2020	CZ 15.01.2020
(84) HR 13.05.2020	(84) GR 14.08.2020	(11) 2 504 187	(51) B60J 10/235	(11) 2 504 573	(51) F03D 13/20
LV 13.05.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 24.06.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020
LT 13.05.2020	IS 13.09.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	LT 10.06.2020	LV 10.06.2020
FI 13.05.2020	NO 13.08.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	SE 10.06.2020	NO 10.09.2020
SE 13.05.2020	PT 14.09.2020	SE 24.06.2020		FI 10.06.2020	
(11) 2 503 628	(51) H01M 4/66	(11) 2 504 271	(51) B67D 1/00	(11) 2 504 671	(51) G01N 3/42
(84) EE 08.01.2020	(84) ES 08.01.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) GR 09.07.2020
FI 08.01.2020	GR 09.04.2020	LT 15.04.2020	LV 15.04.2020	LV 08.04.2020	SE 08.04.2020
HR 08.01.2020	LT 08.01.2020	SE 15.04.2020	IS 15.08.2020	IS 08.08.2020	LT 08.04.2020
LV 08.01.2020	NL 08.01.2020	NO 15.07.2020	FI 15.04.2020	NO 08.07.2020	FI 08.04.2020
RS 08.01.2020	SE 08.01.2020	PT 17.08.2020		NL 08.04.2020	PT 17.08.2020
SK 08.01.2020	SM 08.01.2020	(11) 2 504 349	(51) C07K 1/18	(11) 2 504 674	(51) G01G 11/00
NO 08.04.2020	PT 31.05.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) GR 27.05.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) ES 01.01.2020
BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	HR 26.02.2020	LT 26.02.2020	GR 02.04.2020	HR 01.01.2020
DK 08.01.2020	RO 08.01.2020	LV 26.02.2020	NL 26.02.2020	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020
CZ 08.01.2020		NO 26.05.2020	RO 26.02.2020	NL 01.01.2020	RO 01.01.2020
(11) 2 503 668	(51) H02J 13/00	(84) EE 26.02.2020	(84) GR 27.05.2020	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	HR 26.02.2020	LT 26.02.2020	SK 01.01.2020	SM 01.01.2020
LT 13.05.2020	LV 13.05.2020	LV 26.02.2020	NL 26.02.2020	NO 01.04.2020	FI 01.01.2020
		NO 26.05.2020	RO 26.02.2020		

CZ 01.01.2020	PT 27.05.2020	PT 31.05.2020	BG 08.04.2020	(11) 2 505 399	(51) B60J 7/06
BG 01.04.2020	IS 01.05.2020	IS 08.05.2020	DK 08.01.2020	(84) FI 06.05.2020	(84) GR 07.08.2020
DK 01.01.2020		CZ 08.01.2020		HR 06.05.2020	LT 06.05.2020
(11) 2 504 758	(51) G06F 9/451	(11) 2 505 034	(51) H04W 76/27	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
(84) EE 15.01.2020	(84) ES 15.01.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	NO 06.08.2020	PT 07.09.2020
FI 15.01.2020	GR 16.04.2020	LT 06.05.2020	LV 06.05.2020		
HR 15.01.2020	LV 15.01.2020	IS 06.09.2020	NO 06.08.2020	(11) 2 505 417	(51) B60K 6/445
NL 15.01.2020	RS 15.01.2020	PT 07.09.2020		(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
SE 15.01.2020	SK 15.01.2020			LT 06.05.2020	LV 06.05.2020
SM 15.01.2020	NO 15.04.2020	(11) 2 505 115	(51) A47L 9/28	SE 06.05.2020	IS 06.09.2020
PT 07.06.2020	BG 15.04.2020	(84) FI 06.05.2020	(84) GR 07.08.2020	NO 06.08.2020	FI 06.05.2020
IS 15.05.2020	LT 15.01.2020	HR 06.05.2020	LT 06.05.2020		
DK 15.01.2020	RO 15.01.2020	LV 06.05.2020	SE 06.05.2020	(11) 2 505 590	(51) C01B 32/174
CZ 15.01.2020		IS 06.09.2020	NO 06.08.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) GR 30.07.2020
		PT 07.09.2020		LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
(11) 2 504 869	(51) H01L 33/14	(11) 2 505 129	(51) A61B 5/00	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
(84) EE 26.02.2020	(84) ES 26.02.2020	(84) FI 22.04.2020	(84) GR 23.07.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
FI 26.02.2020	GR 27.05.2020	HR 22.04.2020	LT 22.04.2020	SE 29.04.2020	
HR 26.02.2020	LT 26.02.2020	LV 22.04.2020	NL 22.04.2020		
LV 26.02.2020	RS 26.02.2020	SE 22.04.2020	IS 22.08.2020	(11) 2 505 604	(51) C08J 5/18
SE 26.02.2020	SK 26.02.2020	NO 22.07.2020	PT 24.08.2020	(84) HR 20.05.2020	(84) GR 21.08.2020
NO 26.05.2020	BG 26.05.2020			LV 20.05.2020	IS 20.09.2020
IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	(11) 2 505 211	(51) A61K 49/00	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020
DK 26.02.2020	SM 26.02.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020
PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	LT 08.04.2020	LV 08.04.2020	SE 20.05.2020	
CZ 26.02.2020		SE 08.04.2020	IS 08.08.2020		
		NO 08.07.2020	FI 08.04.2020	(11) 2 505 808	(51) F02C 7/22
		NL 08.04.2020	PT 17.08.2020	(84) FI 06.05.2020	(84) GR 07.08.2020
(11) 2 504 873	(51) H01L 51/52	(11) 2 505 262	(51) B01J 23/10	HR 06.05.2020	LT 06.05.2020
(84) EE 08.01.2020	(84) ES 08.01.2020	(84) ES 12.02.2020	(84) FI 12.02.2020	LV 06.05.2020	SE 06.05.2020
FI 08.01.2020	GR 09.04.2020	GR 13.05.2020	HR 12.02.2020	IS 06.09.2020	NO 06.08.2020
HR 08.01.2020	LT 08.01.2020	LT 12.02.2020	LV 12.02.2020	PT 07.09.2020	
LV 08.01.2020	NL 08.01.2020	GR 13.05.2020	SM 12.02.2020		
NO 08.04.2020	PT 31.05.2020	LT 12.02.2020	IS 12.06.2020	(11) 2 505 850	(51) F04D 29/046
RO 08.01.2020	RS 08.01.2020	RS 12.02.2020	PT 05.07.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) ES 04.03.2020
SE 08.01.2020	SK 08.01.2020	BG 12.05.2020	SK 12.02.2020	FI 04.03.2020	GR 05.06.2020
SM 08.01.2020	BG 08.04.2020	DK 12.02.2020		HR 04.03.2020	LT 04.03.2020
IS 08.05.2020	DK 08.01.2020	RO 12.02.2020		LV 04.03.2020	NO 04.06.2020
CZ 08.01.2020				RO 04.03.2020	RS 04.03.2020
				SE 04.03.2020	SM 04.03.2020
(11) 2 504 887	(51) H01Q 9/28	(11) 2 505 263	(51) B01J 23/10	BG 04.06.2020	NL 04.03.2020
(84) EE 08.01.2020	(84) ES 08.01.2020	(84) ES 12.02.2020	(84) FI 12.02.2020	IS 04.07.2020	PT 29.07.2020
FI 08.01.2020	GR 09.04.2020	GR 13.05.2020	HR 12.02.2020	CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020
HR 08.01.2020	LT 08.01.2020	LT 12.02.2020	LV 12.02.2020		
LV 08.01.2020	NL 08.01.2020	RS 12.02.2020	SM 12.02.2020	(11) 2 505 868	(51) F16D 65/56
NO 08.04.2020	RO 08.01.2020	BG 12.05.2020	IS 12.06.2020	(84) FI 27.05.2020	(84) GR 28.08.2020
RS 08.01.2020	SK 08.01.2020	DK 12.02.2020	PT 05.07.2020	HR 27.05.2020	LT 27.05.2020
SM 08.01.2020	PT 31.05.2020	RO 12.02.2020	SK 12.02.2020	LV 27.05.2020	SE 27.05.2020
BG 08.04.2020	IS 08.05.2020			IS 27.09.2020	NO 27.08.2020
DK 08.01.2020	CZ 08.01.2020	(11) 2 505 266	(51) B05B 1/02	PT 28.09.2020	
		(84) EE 18.03.2020	(84) FI 18.03.2020		
(11) 2 504 921	(51) H03G 3/30	GR 19.06.2020	HR 18.03.2020	(11) 2 506 002	(51) G01N 27/406
(84) HR 17.06.2020	(84) GR 18.09.2020	LT 18.03.2020	LV 18.03.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) ES 12.02.2020
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	RS 18.03.2020	SE 18.03.2020	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	NO 18.06.2020	BG 18.06.2020	HR 12.02.2020	LT 12.02.2020
SE 17.06.2020		NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	LV 12.02.2020	NL 12.02.2020
		SM 18.03.2020	PT 12.08.2020	NO 12.05.2020	RO 12.02.2020
(11) 2 505 002	(51) H04R 25/00	RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020	RS 12.02.2020	SE 12.02.2020
(84) EE 08.01.2020	(84) ES 08.01.2020	SK 18.03.2020		SK 12.02.2020	SM 12.02.2020
GR 09.04.2020	HR 08.01.2020			BG 12.05.2020	IS 12.06.2020
LT 08.01.2020	LV 08.01.2020	(11) 2 505 277	(51) B21B 37/76	DK 12.02.2020	PT 05.07.2020
NL 08.01.2020	NO 08.04.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) FI 01.01.2020	CZ 12.02.2020	
RO 08.01.2020	RS 08.01.2020	GR 02.04.2020	HR 01.01.2020		
SE 08.01.2020	SK 08.01.2020	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	(11) 2 506 084	(51) G03G 21/16
SM 08.01.2020	FI 08.01.2020	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
PT 31.05.2020	BG 08.04.2020	NO 01.04.2020	CZ 01.01.2020	LT 29.04.2020	LV 29.04.2020
IS 08.05.2020	DK 08.01.2020	PT 27.05.2020	BG 01.04.2020	SE 29.04.2020	IS 29.08.2020
CZ 08.01.2020		IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	NO 29.07.2020	FI 29.04.2020
		SM 01.01.2020	RO 01.01.2020	PT 31.08.2020	
(11) 2 505 003	(51) H04R 25/00	SK 01.01.2020			
(84) EE 08.01.2020	(84) ES 08.01.2020	(11) 2 505 319	(51) B25H 3/00	(11) 2 506 092	(51) G04B 15/06
GR 09.04.2020	HR 08.01.2020	(84) FI 20.05.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) ES 08.01.2020
LT 08.01.2020	LV 08.01.2020	HR 20.05.2020	LT 20.05.2020	FI 08.01.2020	GR 09.04.2020
NL 08.01.2020	NO 08.04.2020	LV 20.05.2020	SE 20.05.2020	HR 08.01.2020	LT 08.01.2020
RO 08.01.2020	RS 08.01.2020	IS 20.09.2020	NO 20.08.2020	LV 08.01.2020	MC 08.01.2020
SE 08.01.2020	SK 08.01.2020	PT 21.09.2020		NO 08.01.2020	NO 08.04.2020
SM 08.01.2020	FI 08.01.2020				

PT 31.05.2020	RO 08.01.2020	(11) 2 506 666	(51) H05B 6/06	IS 25.07.2020	PT 18.08.2020
RS 08.01.2020	SE 08.01.2020	(84) FI 06.05.2020	(84) GR 07.08.2020	CZ 25.03.2020	
SK 08.01.2020	SM 08.01.2020	HR 06.05.2020	LT 06.05.2020	(11) 2 507 460	(51) E05F 3/22
BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	LV 06.05.2020	SE 06.05.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) ES 08.01.2020
DK 08.01.2020	CZ 08.01.2020	IS 06.09.2020	NO 06.08.2020	GR 09.04.2020	HR 08.01.2020
(11) 2 506 107	(51) G05D 1/06	PT 07.09.2020		LT 08.01.2020	LV 08.01.2020
(84) EE 11.03.2020	(84) FI 11.03.2020	(11) 2 506 800	(51) A61F 2/06	NO 08.04.2020	RO 08.01.2020
GR 12.06.2020	HR 11.03.2020	(84) EE 22.01.2020	(84) FI 22.01.2020	RS 08.01.2020	SE 08.01.2020
LT 11.03.2020	LV 11.03.2020	GR 23.04.2020	HR 22.01.2020	SK 08.01.2020	SM 08.01.2020
NL 11.03.2020	NO 11.06.2020	LT 22.01.2020	LV 22.01.2020	FI 08.01.2020	PT 31.05.2020
RO 11.03.2020	RS 11.03.2020	NL 22.01.2020	RS 22.01.2020	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020
SE 11.03.2020	SK 11.03.2020	SE 22.01.2020	SM 22.01.2020	DK 08.01.2020	CZ 08.01.2020
SM 11.03.2020	BG 11.06.2020	NO 22.04.2020	PT 14.06.2020		
IS 11.07.2020	PT 05.08.2020	BG 22.04.2020	IS 22.05.2020	(11) 2 507 567	(51) F25J 3/00
CZ 11.03.2020		DK 22.01.2020	RO 22.01.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
		CZ 22.01.2020	SK 22.01.2020	LT 24.06.2020	LV 24.06.2020
				SE 24.06.2020	NO 24.09.2020
				FI 24.06.2020	
(11) 2 506 109	(51) B64D 17/34	(11) 2 506 850	(51) A61K 31/4418	(11) 2 507 590	(51) G01C 23/00
(84) FI 17.06.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) LV 13.05.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) FI 25.03.2020
HR 17.06.2020	LT 17.06.2020	IS 13.09.2020	LT 13.05.2020	GR 26.06.2020	HR 25.03.2020
LV 17.06.2020	SE 17.06.2020	NO 13.08.2020	FI 13.05.2020	LT 25.03.2020	LV 25.03.2020
NO 17.09.2020		PT 14.09.2020		NL 25.03.2020	NO 25.06.2020
				RO 25.03.2020	RS 25.03.2020
(11) 2 506 173	(51) G16H 50/70	(11) 2 506 888	(51) A61M 1/12	SE 25.03.2020	SK 25.03.2020
(84) CZ 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) EE 05.02.2020	(84) FI 05.02.2020	SM 25.03.2020	BG 25.06.2020
ES 01.01.2020	FI 01.01.2020	GR 06.05.2020	HR 05.02.2020	IS 25.07.2020	PT 18.08.2020
GR 02.04.2020	HR 01.01.2020	LT 05.02.2020	LV 05.02.2020	CZ 25.03.2020	
LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	RS 05.02.2020	SM 05.02.2020		
NL 01.01.2020	NO 01.04.2020	PT 28.06.2020	BG 05.05.2020		
RO 01.01.2020	RS 01.01.2020	IS 05.06.2020	RO 05.02.2020		
SE 01.01.2020	SK 01.01.2020	CZ 05.02.2020	SK 05.02.2020		
SM 01.01.2020	PT 27.05.2020				
BG 01.04.2020	IS 01.05.2020				
DK 01.01.2020	MC 01.01.2020				
(11) 2 506 190	(51) G06K 19/07	(11) 2 506 890	(51) A61M 5/315	(11) 2 507 600	(51) G01J 3/26
(84) FI 01.04.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	(84) EE 22.01.2020	(84) ES 22.01.2020
HR 01.04.2020	LT 01.04.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	GR 23.04.2020	HR 22.01.2020
LV 01.04.2020	NL 01.04.2020			LT 22.01.2020	LV 22.01.2020
SE 01.04.2020	BG 01.07.2020			NL 22.01.2020	RO 22.01.2020
IS 01.08.2020	NO 01.07.2020			RS 22.01.2020	SE 22.01.2020
PT 17.08.2020	CZ 01.04.2020			SK 22.01.2020	SM 22.01.2020
				NO 22.04.2020	FI 22.01.2020
				PT 14.06.2020	BG 22.04.2020
				IS 22.05.2020	DK 22.01.2020
				CZ 22.01.2020	
(11) 2 506 398	(51) H02K 1/14	(11) 2 507 002	(51) B23B 51/02	(11) 2 507 639	(51) G01N 15/14
(84) CZ 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) ES 04.03.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) LV 01.04.2020
FI 18.03.2020	GR 19.06.2020	GR 05.06.2020	HR 04.03.2020	HR 01.04.2020	SE 01.04.2020
HR 18.03.2020	LT 18.03.2020	LT 04.03.2020	LV 04.03.2020	BG 01.07.2020	IS 01.08.2020
LV 18.03.2020	NL 18.03.2020	NO 04.06.2020	RO 04.03.2020	LT 01.04.2020	NO 01.07.2020
RO 18.03.2020	SE 18.03.2020	RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	FI 01.04.2020	NL 01.04.2020
SK 18.03.2020	SM 18.03.2020	SK 04.03.2020	SM 04.03.2020	PT 17.08.2020	CZ 01.04.2020
NO 18.06.2020	BG 18.06.2020	FI 04.03.2020	BG 04.06.2020		
IS 18.07.2020	PT 12.08.2020	IS 04.07.2020	PT 29.07.2020		
		CZ 04.03.2020			
(11) 2 506 520	(51) H04L 29/06	(11) 2 507 320	(51) C09C 1/30	(11) 2 507 673	(51) G05D 21/02
(84) DK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
ES 01.01.2020	FI 01.01.2020	LT 27.05.2020	LV 27.05.2020	LV 08.04.2020	SE 08.04.2020
GR 02.04.2020	HR 01.01.2020	SE 27.05.2020	IS 27.09.2020	IS 08.08.2020	NO 08.07.2020
LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	NO 27.08.2020	FI 27.05.2020	FI 08.04.2020	PT 17.08.2020
MC 01.01.2020	NL 01.01.2020	PT 28.09.2020			
NO 01.04.2020	RO 01.01.2020				
RS 01.01.2020	SE 01.01.2020				
SK 01.01.2020	SM 01.01.2020				
CZ 01.01.2020	PT 27.05.2020				
BG 01.04.2020	IS 01.05.2020				
(11) 2 506 535	(51) H04L 29/08	(11) 2 507 349	(51) C10M 141/00	(11) 2 507 706	(51) G06F 9/445
(84) FI 17.06.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	(84) EE 05.02.2020	(84) ES 05.02.2020
HR 17.06.2020	LT 17.06.2020	LT 10.06.2020	LV 10.06.2020	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020
LV 17.06.2020	SE 17.06.2020	SE 10.06.2020	NO 10.09.2020	HR 05.02.2020	LT 05.02.2020
NO 17.09.2020		FI 10.06.2020		LV 05.02.2020	NL 05.02.2020
				NO 05.05.2020	PT 28.06.2020
				RO 05.02.2020	RS 05.02.2020
				SE 05.02.2020	SK 05.02.2020
				SM 05.02.2020	BG 05.05.2020
				IS 05.06.2020	DK 05.02.2020
				CZ 05.02.2020	
(11) 2 506 605	(51) H04L 12/24	(11) 2 507 445	(51) B65D 1/34	(11) 2 507 750	(51) G06N 3/12
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) FI 25.03.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
LT 15.04.2020	LV 15.04.2020	GR 26.06.2020	HR 25.03.2020	LT 29.04.2020	LV 29.04.2020
SE 15.04.2020	IS 15.08.2020	LT 25.03.2020	LV 25.03.2020	SE 29.04.2020	IS 29.08.2020
NO 15.07.2020	FI 15.04.2020	NL 25.03.2020	NO 25.06.2020	NO 29.07.2020	FI 29.04.2020
NL 15.04.2020	PT 17.08.2020	RO 25.03.2020	RS 25.03.2020	PT 31.08.2020	
		SE 25.03.2020	SK 25.03.2020		
		SM 25.03.2020	BG 25.06.2020		

(11) 2 507 799	(51) G01V 5/00	(11) 2 508 084	(51) A61K 35/64	IS 29.08.2020	NO 29.07.2020
(84) EE 05.02.2020	(84) ES 05.02.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) ES 08.01.2020	PT 31.08.2020	
FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	FI 08.01.2020	GR 09.04.2020		
HR 05.02.2020	LT 05.02.2020	HR 08.01.2020	LT 08.01.2020	(11) 2 508 692	(51) E04F 15/10
LV 05.02.2020	RS 05.02.2020	LV 08.01.2020	PT 31.05.2020	(84) FI 06.05.2020	(84) GR 07.08.2020
SE 05.02.2020	SM 05.02.2020	RO 08.01.2020	SE 08.01.2020	LV 06.05.2020	LT 06.05.2020
NO 05.05.2020	PT 28.06.2020	SM 08.01.2020	NO 08.04.2020	SE 06.05.2020	IS 06.09.2020
BG 05.05.2020	IS 05.06.2020	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	NO 06.08.2020	PT 07.09.2020
DK 05.02.2020	RO 05.02.2020	DK 08.01.2020	CZ 08.01.2020		
CZ 05.02.2020	SK 05.02.2020	SK 08.01.2020		(11) 2 508 795	(51) B60Q 1/068
				(84) EE 26.02.2020	(84) ES 26.02.2020
(11) 2 507 831	(51) H01L 25/075	(11) 2 508 115	(51) A47L 15/42	FI 26.02.2020	GR 27.05.2020
(84) EE 26.02.2020	(84) ES 26.02.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	HR 26.02.2020	LT 26.02.2020
FI 26.02.2020	GR 27.05.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	LV 26.02.2020	NL 26.02.2020
HR 26.02.2020	LT 26.02.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	NO 26.05.2020	RO 26.02.2020
LV 26.02.2020	NL 26.02.2020	SE 03.06.2020		RS 26.02.2020	SE 26.02.2020
NO 26.05.2020	RO 26.02.2020			SK 26.02.2020	SM 26.02.2020
RS 26.02.2020	SE 26.02.2020	(11) 2 508 185	(51) A61K 31/513	BG 26.05.2020	IS 26.06.2020
SK 26.02.2020	SM 26.02.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) FI 04.03.2020	DK 26.02.2020	PT 19.07.2020
BG 26.05.2020	IS 26.06.2020	GR 05.06.2020	HR 04.03.2020	CZ 26.02.2020	
DK 26.02.2020	PT 19.07.2020	LT 04.03.2020	LV 04.03.2020		
CZ 26.02.2020		RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	(11) 2 508 815	(51) F24F 13/06
		NO 04.06.2020	BG 04.06.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) FI 12.02.2020
		NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	GR 13.05.2020	HR 12.02.2020
(11) 2 507 840	(51) H01L 31/0224	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	LT 12.02.2020	LV 12.02.2020
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020	NO 12.05.2020	RO 12.02.2020
LT 29.04.2020	LV 29.04.2020	SK 04.03.2020		RS 12.02.2020	SE 12.02.2020
SE 29.04.2020	IS 29.08.2020			SK 12.02.2020	SM 12.02.2020
NO 29.07.2020	FI 29.04.2020	(11) 2 508 342	(51) B32B 27/28	BG 12.05.2020	IS 12.06.2020
PT 31.08.2020		(84) GR 02.07.2020	(84) LV 01.04.2020	PT 05.07.2020	CZ 12.02.2020
		HR 01.04.2020	SE 01.04.2020		
(11) 2 507 844	(51) H01L 31/042	BG 01.07.2020	IS 01.08.2020	(11) 2 508 849	(51) G01D 11/24
(84) EE 25.03.2020	(84) FI 25.03.2020	LT 01.04.2020	NO 01.07.2020	(84) FI 27.05.2020	(84) HR 27.05.2020
GR 26.06.2020	HR 25.03.2020	FI 01.04.2020	NL 01.04.2020	LT 27.05.2020	LV 27.05.2020
LV 25.03.2020	RS 25.03.2020	PT 17.08.2020	CZ 01.04.2020	SE 27.05.2020	IS 27.09.2020
SE 25.03.2020	NO 25.06.2020			NO 27.08.2020	PT 28.09.2020
BG 25.06.2020	NL 25.03.2020	(11) 2 508 343	(51) B32B 27/28		
IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) FI 11.03.2020	(11) 2 508 850	(51) G01F 1/66
SM 25.03.2020	PT 18.08.2020	GR 12.06.2020	HR 11.03.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) GR 02.07.2020
RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020	LT 11.03.2020	LV 11.03.2020	LV 01.04.2020	SE 01.04.2020
SK 25.03.2020		RS 11.03.2020	SE 11.03.2020	BG 01.07.2020	IS 01.08.2020
		NO 11.06.2020	BG 11.06.2020	LT 01.04.2020	NO 01.07.2020
(11) 2 507 850	(51) H01L 27/30	NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	FI 01.04.2020	NL 01.04.2020
(84) EE 22.01.2020	(84) ES 22.01.2020	SM 11.03.2020	PT 05.08.2020	PT 17.08.2020	CZ 01.04.2020
FI 22.01.2020	GR 23.04.2020	RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020		
HR 22.01.2020	LT 22.01.2020	SK 11.03.2020		(11) 2 508 929	(51) G02B 7/00
LV 22.01.2020	NL 22.01.2020			(84) EE 18.03.2020	(84) FI 18.03.2020
RS 22.01.2020	SE 22.01.2020	(11) 2 508 379	(51) B60L 1/00	GR 19.06.2020	HR 18.03.2020
SM 22.01.2020	NO 22.04.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) GR 04.09.2020	LT 18.03.2020	LV 18.03.2020
PT 14.06.2020	BG 22.04.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	NL 18.03.2020	NO 18.06.2020
IS 22.05.2020	DK 22.01.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	RO 18.03.2020	RS 18.03.2020
RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020	SE 03.06.2020		SE 18.03.2020	SK 18.03.2020
SK 22.01.2020				SM 18.03.2020	BG 18.06.2020
				IS 18.07.2020	PT 12.08.2020
				CZ 18.03.2020	
(11) 2 507 895	(51) H02K 1/14	(11) 2 508 636	(51) C22C 26/00	(11) 2 508 945	(51) G03B 31/00
(84) EE 04.03.2020	(84) ES 04.03.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) ES 19.02.2020
FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	LV 27.05.2020	SE 27.05.2020	FI 19.02.2020	GR 20.05.2020
HR 04.03.2020	LT 04.03.2020	IS 27.09.2020	LT 27.05.2020	HR 19.02.2020	LT 19.02.2020
LV 04.03.2020	NO 04.06.2020	NO 27.08.2020	FI 27.05.2020	LV 19.02.2020	NO 19.05.2020
RO 04.03.2020	RS 04.03.2020	PT 28.09.2020		RO 19.02.2020	RS 19.02.2020
SE 04.03.2020	SK 04.03.2020			SE 19.02.2020	SK 19.02.2020
SM 04.03.2020	BG 04.06.2020	(11) 2 508 644	(51) C23C 4/073	SM 19.02.2020	BG 19.05.2020
NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) ES 26.02.2020	IS 19.06.2020	DK 19.02.2020
PT 29.07.2020		FI 26.02.2020	GR 27.05.2020	PT 12.07.2020	CZ 19.02.2020
		HR 26.02.2020	LT 26.02.2020		
(11) 2 507 935	(51) H04L 9/32	LV 26.02.2020	NL 26.02.2020	(11) 2 509 030	(51) G03G 15/00
(84) HR 29.04.2020	(84) GR 30.07.2020	NO 26.05.2020	RO 26.02.2020	(84) FI 17.06.2020	(84) GR 18.09.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	RS 26.02.2020	SE 26.02.2020	HR 17.06.2020	LT 17.06.2020
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	SK 26.02.2020	SM 26.02.2020	LV 17.06.2020	SE 17.06.2020
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	BG 26.05.2020	IS 26.06.2020	NO 17.09.2020	
SE 29.04.2020		DK 26.02.2020	PT 19.07.2020		
		CZ 26.02.2020		(11) 2 509 057	(51) G09F 3/04
(11) 2 507 970	(51) H04L 29/06	(11) 2 508 685	(51) E03F 5/04	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) FI 29.04.2020	(84) GR 30.07.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
LV 17.06.2020	SE 17.06.2020	HR 29.04.2020	LT 29.04.2020		
LT 17.06.2020	NO 17.09.2020	LV 29.04.2020	SE 29.04.2020		
FI 17.06.2020					

NO 03.09.2020 SE 03.06.2020	FI 03.06.2020	(11) 2 510 084	(51) C12M 3/00	(11) 2 510 743	(51) H04W 88/08
(11) 2 509 223	(51) H03H 17/06	(84) EE 05.02.2020 HR 05.02.2020 LV 05.02.2020 RO 05.02.2020 SM 05.02.2020 BG 05.05.2020 SK 05.02.2020	(84) GR 06.05.2020 LT 05.02.2020 PT 28.06.2020 RS 05.02.2020 NO 05.05.2020 IS 05.06.2020	(84) EE 11.03.2020 GR 12.06.2020 LT 11.03.2020 NO 11.06.2020 RS 11.03.2020 SK 11.03.2020 BG 11.06.2020 PT 05.08.2020	(84) FI 11.03.2020 HR 11.03.2020 LV 11.03.2020 RO 11.03.2020 SE 11.03.2020 SM 11.03.2020 IS 11.07.2020 CZ 11.03.2020
(84) HR 08.04.2020 LV 08.04.2020 IS 08.08.2020 NO 08.07.2020 NL 08.04.2020	(84) GR 09.07.2020 SE 08.04.2020 LT 05.02.2020 FI 08.04.2020 PT 17.08.2020	(11) 2 510 182	(51) E21B 23/00	(11) 2 510 791	(51) A21C 3/02
(84) EE 05.02.2020 FI 05.02.2020 HR 05.02.2020 LV 05.02.2020 RS 05.02.2020 SM 05.02.2020 PT 28.06.2020 IS 05.06.2020 DK 05.02.2020 SK 05.02.2020	(84) ES 05.02.2020 GR 06.05.2020 LT 05.02.2020 RO 05.02.2020 SE 05.02.2020 NO 05.05.2020 BG 05.05.2020 NL 05.02.2020 CZ 05.02.2020	(84) EE 08.01.2020 FI 08.01.2020 HR 08.01.2020 LV 08.01.2020 RS 08.01.2020 SM 08.01.2020 PT 31.05.2020 DK 08.01.2020 CZ 08.01.2020	(84) ES 08.01.2020 GR 09.04.2020 LT 08.01.2020 NL 08.01.2020 SE 08.01.2020 NO 08.04.2020 BG 08.04.2020 RO 08.01.2020 SK 08.01.2020	(84) FI 03.06.2020 HR 03.06.2020 LV 03.06.2020 NO 03.09.2020	(84) GR 04.09.2020 LT 03.06.2020 SE 03.06.2020
(11) 2 509 421	(51) A61P 35/00	(11) 2 510 184	(51) C06D 5/00	(11) 2 510 828	(51) A45D 34/00
(84) EE 05.02.2020 FI 05.02.2020 HR 05.02.2020 LV 05.02.2020 RS 05.02.2020 SM 05.02.2020 PT 28.06.2020 IS 05.06.2020 DK 05.02.2020 SK 05.02.2020	(84) ES 05.02.2020 GR 06.05.2020 LT 05.02.2020 RO 05.02.2020 SE 05.02.2020 NO 05.05.2020 BG 05.05.2020 NL 05.02.2020 CZ 05.02.2020	(84) GR 02.07.2020 HR 01.04.2020 BG 01.07.2020 LT 01.04.2020 FI 01.04.2020 PT 17.08.2020	(84) LV 01.04.2020 SE 01.04.2020 IS 01.08.2020 NO 01.07.2020 NL 01.04.2020 CZ 01.04.2020	(84) GR 23.07.2020 LV 22.04.2020 LT 22.04.2020 FI 22.04.2020 PT 24.08.2020	(84) HR 22.04.2020 IS 22.08.2020 NO 22.07.2020 NL 22.04.2020 SE 22.04.2020
(11) 2 509 657	(51) A61M 25/10	(11) 2 510 329	(51) G01N 1/28	(11) 2 510 851	(51) A47L 9/00
(84) EE 25.03.2020 HR 25.03.2020 LV 25.03.2020 RO 25.03.2020 SE 25.03.2020 SM 25.03.2020 BG 25.06.2020 IS 25.07.2020 CZ 25.03.2020	(84) GR 26.06.2020 LT 25.03.2020 NO 25.03.2020 RS 25.03.2020 SK 25.03.2020 FI 25.03.2020 NL 25.03.2020 PT 18.08.2020	(84) EE 22.01.2020 GR 23.04.2020 LT 22.01.2020 NL 22.01.2020 PT 14.06.2020 RS 22.01.2020 SK 22.01.2020 FI 22.01.2020 IS 22.05.2020 CZ 22.01.2020	(84) ES 22.01.2020 HR 22.01.2020 LV 22.01.2020 NO 22.04.2020 RO 22.01.2020 SE 22.01.2020 SM 22.01.2020 BG 22.04.2020 DK 22.01.2020	(84) FI 10.06.2020 HR 10.06.2020 LV 10.06.2020 NO 10.09.2020	(84) GR 11.09.2020 LT 10.06.2020 SE 10.06.2020
(11) 2 509 848	(51) B62D 25/04	(11) 2 510 387	(51) G02B 6/036	(11) 2 511 005	(51) B01D 71/02
(84) AT 14.06.2017 BG 14.09.2017 CY 14.06.2017 EE 14.06.2017 GR 15.09.2017 IE 11.12.2017 IT 11.12.2019 LT 14.06.2017 LV 14.06.2017 MK 14.06.2017 NL 14.06.2017 RO 11.12.2019 SE 14.06.2017 SM 14.06.2017 CZ 11.12.2019 SK 11.12.2019	(84) BE 31.12.2017 CH 31.12.2017 DK 14.06.2017 FI 14.06.2017 HR 14.06.2017 IS 14.10.2017 LI 31.12.2017 LU 11.12.2017 MC 14.06.2017 MT 11.12.2017 NO 14.09.2017 RS 14.06.2017 SI 14.06.2017 AL 14.06.2017 PT 14.07.2020	(84) GR 30.07.2020 LV 29.04.2020 LT 29.04.2020 PT 31.08.2020	(84) ES 22.01.2020 HR 22.01.2020 LV 22.01.2020 NO 22.04.2020 RO 22.01.2020 SE 22.01.2020 SM 22.01.2020 BG 22.04.2020 DK 22.01.2020	(84) EE 19.02.2020 FI 19.02.2020 HR 19.02.2020 LV 19.02.2020 SE 19.02.2020 BG 19.05.2020 NL 19.02.2020 SM 19.02.2020 RO 19.02.2020 SK 19.02.2020	(84) ES 19.02.2020 GR 20.05.2020 LT 19.02.2020 RS 19.02.2020 NO 19.05.2020 IS 19.06.2020 DK 19.02.2020 PT 12.07.2020 CZ 19.02.2020
(11) 2 509 849	(51) B62D 25/04	(11) 2 510 549	(51) H01L 31/042	(11) 2 511 026	(51) B22C 15/24
(84) AT 25.01.2017 BG 25.04.2017 CY 25.01.2017 EE 25.01.2017 GR 26.04.2017 IE 12.12.2017 IT 12.12.2019 LT 25.01.2017 LV 25.01.2017 MK 25.01.2017 NL 25.01.2017 RO 25.01.2017 SE 25.01.2017 SM 25.01.2017 CZ 12.12.2019	(84) BE 31.12.2017 CH 31.12.2017 DK 25.01.2017 FI 25.01.2017 HR 25.01.2017 IS 25.05.2017 LI 31.12.2017 LU 12.12.2017 MC 25.01.2017 MT 12.12.2017 NO 25.04.2017 RS 25.01.2017 SI 25.01.2017 AL 25.01.2017 SK 12.12.2019	(84) GR 30.07.2020 LV 29.04.2020 LT 29.04.2020 PT 31.08.2020	(84) HR 29.04.2020 IS 29.08.2020 FI 29.04.2020 SE 29.04.2020	(84) GR 07.08.2020 LT 06.05.2020 IS 06.09.2020 FI 06.05.2020	(84) HR 06.05.2020 LV 06.05.2020 NO 06.08.2020 PT 07.09.2020
(11) 2 509 853	(51) B62J 7/04	(11) 2 510 620	(51) H03K 17/96	(11) 2 511 090	(51) B32B 3/12
(84) GR 30.07.2020 LV 29.04.2020 LT 29.04.2020 FI 29.04.2020 SE 29.04.2020	(84) HR 29.04.2020 IS 29.08.2020 NO 29.07.2020 PT 31.08.2020	(84) GR 09.07.2020 LT 08.04.2020 SE 08.04.2020 NO 08.07.2020 NL 08.04.2020	(84) HR 08.04.2020 LV 08.04.2020 IS 08.08.2020 FI 08.04.2020 PT 17.08.2020	(84) GR 07.08.2020 LT 06.05.2020 SE 06.05.2020 NO 06.08.2020 PT 07.09.2020	(84) HR 06.05.2020 LV 06.05.2020 IS 06.09.2020 FI 06.05.2020
		(11) 2 510 717	(51) H04W 12/06	(11) 2 511 196	(51) B05B 11/00
		(84) EE 04.03.2020 FI 04.03.2020 HR 04.03.2020 LV 04.03.2020 SE 04.03.2020 BG 04.06.2020 IS 04.07.2020 PT 29.07.2020 CZ 04.03.2020	(84) ES 04.03.2020 GR 05.06.2020 LT 04.03.2020 RS 04.03.2020 NO 04.06.2020 NL 04.03.2020 SM 04.03.2020 RO 04.03.2020 SK 04.03.2020	(84) FI 01.04.2020 HR 01.04.2020 LV 01.04.2020 SE 01.04.2020 IS 01.08.2020 PT 17.08.2020	(84) GR 02.07.2020 LT 01.04.2020 NL 01.04.2020 BG 01.07.2020 NO 01.07.2020 CZ 01.04.2020
		(11) 2 510 853	(51) D06F 35/00	(11) 2 511 411	(51) D06F 58/22
		(84) EE 04.03.2020 FI 04.03.2020 HR 04.03.2020 LV 04.03.2020 SE 04.03.2020 BG 04.06.2020 IS 04.07.2020 PT 29.07.2020 CZ 04.03.2020	(84) ES 04.03.2020 GR 05.06.2020 LT 04.03.2020 RS 04.03.2020 NO 04.06.2020 NL 04.03.2020 SM 04.03.2020 RO 04.03.2020 SK 04.03.2020	(84) FI 06.05.2020 HR 06.05.2020 LV 06.05.2020 SE 06.05.2020 PT 07.09.2020	(84) GR 07.08.2020 LT 06.05.2020 NO 06.08.2020 IS 06.09.2020

(11) 2 511 502	(51) F02D 29/02	BG 05.05.2020	IS 05.06.2020	PT 19.07.2020	CZ 26.02.2020
(84) EE 04.03.2020	(84) GR 05.06.2020	DK 05.02.2020	CZ 05.02.2020	SK 26.02.2020	
HR 04.03.2020	LT 04.03.2020				
LV 04.03.2020	RS 04.03.2020	(11) 2 511 872	(51) G06T 1/00	(11) 2 512 345	(51) A61B 6/00
SE 04.03.2020	NO 04.06.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
FI 04.03.2020	BG 04.06.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	LT 27.05.2020	LV 27.05.2020
NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	SE 27.05.2020	IS 27.09.2020
SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	NO 27.08.2020	FI 27.05.2020
RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020	SE 13.05.2020		PT 28.09.2020	
SK 04.03.2020					
(11) 2 511 530	(51) F04C 2/10	(11) 2 511 878	(51) G06T 15/08	(11) 2 512 372	(51) A61F 2/16
(84) EE 18.03.2020	(84) FI 18.03.2020	(84) FI 06.05.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
GR 19.06.2020	RO 18.03.2020	HR 06.05.2020	LT 06.05.2020	LV 29.04.2020	LT 29.04.2020
SK 18.03.2020	BG 18.06.2020	LV 06.05.2020	SE 06.05.2020	SE 29.04.2020	IS 29.08.2020
PT 12.08.2020	CZ 18.03.2020	IS 06.09.2020	NO 06.08.2020	NO 29.07.2020	FI 29.04.2020
		PT 07.09.2020		PT 31.08.2020	
(11) 2 511 644	(51) F28D 7/16	(11) 2 511 956	(51) H01L 31/02	(11) 2 512 379	(51) A61F 2/34
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) ES 19.02.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) GR 09.04.2020
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	FI 19.02.2020	GR 20.05.2020	HR 08.01.2020	LT 08.01.2020
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	HR 19.02.2020	LT 19.02.2020	LV 08.01.2020	NO 08.04.2020
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	LV 19.02.2020	NO 19.05.2020	PT 31.05.2020	RO 08.01.2020
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	RO 19.02.2020	RS 19.02.2020	RS 08.01.2020	SE 08.01.2020
		SE 19.02.2020	SK 19.02.2020	SK 08.01.2020	SM 08.01.2020
(11) 2 511 686	(51) G01M 17/04	SM 19.02.2020	BG 19.05.2020	FI 08.01.2020	BG 08.04.2020
(84) FI 13.05.2020	(84) GR 14.08.2020	IS 19.06.2020	NL 19.02.2020	IS 08.05.2020	DK 08.01.2020
HR 13.05.2020	LT 13.05.2020	DK 19.02.2020	PT 12.07.2020	CZ 08.01.2020	
LV 13.05.2020	NO 13.08.2020	CZ 19.02.2020			
SE 13.05.2020	IS 13.09.2020				
PT 14.09.2020					
(11) 2 511 732	(51) G01S 19/05	(11) 2 512 051	(51) H04W 72/04	(11) 2 512 392	(51) G01N 21/3554
(84) EE 08.01.2020	(84) ES 08.01.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) ES 08.01.2020
GR 09.04.2020	HR 08.01.2020	ES 01.01.2020	FI 01.01.2020	GR 09.04.2020	HR 08.01.2020
LT 08.01.2020	LV 08.01.2020	GR 02.04.2020	HR 01.01.2020	LT 08.01.2020	LV 08.01.2020
NL 08.01.2020	RS 08.01.2020	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	NL 08.01.2020	RO 08.01.2020
SE 08.01.2020	SM 08.01.2020	MC 01.01.2020	NL 01.01.2020	RS 08.01.2020	SE 08.01.2020
NO 08.04.2020	FI 08.01.2020	NO 01.04.2020	RO 01.01.2020	SM 08.01.2020	NO 08.04.2020
PT 31.05.2020	BG 08.04.2020	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	FI 08.01.2020	PT 31.05.2020
IS 08.05.2020	DK 08.01.2020	SK 01.01.2020	SM 01.01.2020	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020
RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020	PT 27.05.2020	BG 01.04.2020	DK 08.01.2020	CZ 08.01.2020
SK 08.01.2020		IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	SK 08.01.2020	
(11) 2 511 764	(51) G03F 1/00	(11) 2 512 095	(51) H04L 29/06	(11) 2 512 526	(51) A61L 9/01
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) FI 01.04.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
LT 01.04.2020	LV 01.04.2020	HR 01.04.2020	LT 01.04.2020	LT 03.06.2020	LV 03.06.2020
SE 01.04.2020	BG 01.07.2020	LV 01.04.2020	NL 01.04.2020	SE 03.06.2020	NO 03.09.2020
IS 01.08.2020	NO 01.07.2020	SE 01.04.2020	BG 01.07.2020	FI 03.06.2020	
FI 01.04.2020	PT 17.08.2020	IS 01.08.2020	NO 01.07.2020		
CZ 01.04.2020		PT 17.08.2020	CZ 01.04.2020		
(11) 2 511 778	(51) G05B 19/042	(11) 2 512 134	(51) H04N 7/18	(11) 2 512 599	(51) A61N 7/02
(84) FI 10.06.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) CZ 05.02.2020	(84) DK 05.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) ES 12.02.2020
HR 10.06.2020	LT 10.06.2020	EE 05.02.2020	ES 05.02.2020	GR 13.05.2020	HR 12.02.2020
LV 10.06.2020	SE 10.06.2020	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	LT 12.02.2020	LV 12.02.2020
NO 10.09.2020		HR 05.02.2020	LT 05.02.2020	NL 12.02.2020	NO 12.05.2020
		LV 05.02.2020	NL 05.02.2020	RO 12.02.2020	RS 12.02.2020
(11) 2 511 779	(51) G05B 19/05	RO 05.02.2020	SE 05.02.2020	SE 12.02.2020	SK 12.02.2020
(84) FI 17.06.2020	(84) GR 18.09.2020	SK 05.02.2020	SM 05.02.2020	SM 12.02.2020	FI 12.02.2020
HR 17.06.2020	LT 17.06.2020	NO 05.05.2020	PT 28.06.2020	BG 12.05.2020	IS 12.06.2020
LV 17.06.2020	SE 17.06.2020	BG 05.05.2020	IS 05.06.2020	DK 12.02.2020	PT 05.07.2020
NO 17.09.2020				CZ 12.02.2020	
(11) 2 511 800	(51) G06F 3/041	(11) 2 512 187	(51) H04W 48/12	(11) 2 512 702	(51) B21D 22/22
(84) FI 13.05.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
HR 13.05.2020	LT 13.05.2020	LV 29.04.2020	SE 29.04.2020	LT 29.04.2020	LV 29.04.2020
LV 13.05.2020	SE 13.05.2020	IS 29.08.2020	LT 29.04.2020	SE 29.04.2020	IS 29.08.2020
IS 13.09.2020	NO 13.08.2020	NO 29.07.2020	FI 29.04.2020	NO 29.07.2020	FI 29.04.2020
PT 14.09.2020		PT 31.08.2020			
(11) 2 511 833	(51) G06F 17/28	(11) 2 512 337	(51) A61B 5/103	(11) 2 512 749	(51) B25D 17/24
(84) EE 05.02.2020	(84) ES 05.02.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) ES 26.02.2020	(84) EE 05.02.2020	(84) ES 05.02.2020
FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	GR 27.05.2020	HR 26.02.2020	GR 06.05.2020	HR 05.02.2020
LT 05.02.2020	LU 16.02.2020	LT 26.02.2020	LV 26.02.2020	LT 05.02.2020	LV 05.02.2020
LV 05.02.2020	NL 05.02.2020	RO 26.02.2020	RS 26.02.2020	RO 05.02.2020	RS 05.02.2020
RO 05.02.2020	SE 05.02.2020	SE 26.02.2020	NO 26.05.2020	SE 05.02.2020	SK 05.02.2020
SK 05.02.2020	PT 28.06.2020	FI 26.02.2020	BG 26.05.2020	SM 05.02.2020	NO 05.05.2020
		IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	FI 05.02.2020	PT 28.06.2020
		DK 26.02.2020	SM 26.02.2020	BG 05.05.2020	IS 05.06.2020
				NL 05.02.2020	DK 05.02.2020
				CZ 05.02.2020	

(11) 2 512 764	(51) B23D 45/16	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	SM 26.02.2020	FI 26.02.2020
(84) CZ 05.02.2020	(84) DK 05.02.2020	SE 24.06.2020		BG 26.05.2020	IS 26.06.2020
EE 05.02.2020	ES 05.02.2020			DK 26.02.2020	PT 19.07.2020
FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	(11) 2 513 620	(51) G01L 1/14		
HR 05.02.2020	LT 05.02.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(11) 2 513 862	(51) G06T 7/32
LV 05.02.2020	NL 05.02.2020	LT 13.05.2020	LV 13.05.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) ES 15.01.2020
PT 28.06.2020	RO 05.02.2020	SE 13.05.2020	IS 13.09.2020	GR 16.04.2020	HR 15.01.2020
SE 05.02.2020	SK 05.02.2020	NO 13.08.2020	FI 13.05.2020	LT 15.01.2020	LV 15.01.2020
SM 05.02.2020	NO 05.05.2020	PT 14.09.2020		NL 15.01.2020	NO 15.04.2020
BG 05.05.2020	IS 05.06.2020			RO 15.01.2020	RS 15.01.2020
(11) 2 512 918	(51) B64C 25/40	(11) 2 513 639	(51) G01N 21/95	(84) EE 15.01.2020	(84) ES 15.01.2020
(84) EE 12.02.2020	(84) ES 12.02.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) GR 26.06.2020	GR 16.04.2020	HR 15.01.2020
GR 13.05.2020	HR 12.02.2020	HR 25.03.2020	LT 25.03.2020	LT 15.01.2020	LV 15.01.2020
LT 12.02.2020	LV 12.02.2020	LV 25.03.2020	NO 25.06.2020	NL 15.01.2020	NO 15.04.2020
NO 12.05.2020	RO 12.02.2020	RS 25.03.2020	SE 25.03.2020	RO 15.01.2020	RS 15.01.2020
RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	FI 25.03.2020	BG 25.06.2020	SE 15.01.2020	SK 15.01.2020
SK 12.02.2020	SM 12.02.2020	NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	SM 15.01.2020	FI 15.01.2020
FI 12.02.2020	BG 12.05.2020	SM 25.03.2020	PT 18.08.2020	PT 07.06.2020	BG 15.04.2020
IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020	IS 15.05.2020	DK 15.01.2020
DK 12.02.2020	PT 05.07.2020	SK 25.03.2020		CZ 15.01.2020	
CZ 12.02.2020					
(11) 2 512 997	(51) C02F 1/70	(11) 2 513 640	(51) H05H 3/06	(11) 2 513 869	(51) G06T 17/00
(84) EE 15.01.2020	(84) ES 15.01.2020	(84) EE 05.02.2020	(84) HR 05.02.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) GR 26.06.2020
GR 16.04.2020	HR 15.01.2020	LT 05.02.2020	LV 05.02.2020	HR 25.03.2020	LV 25.03.2020
LV 15.01.2020	NL 15.01.2020	RO 05.02.2020	RS 05.02.2020	RO 25.03.2020	RS 25.03.2020
NO 15.04.2020	SE 15.01.2020	SM 05.02.2020	FI 05.02.2020	SE 25.03.2020	NO 25.06.2020
SK 15.01.2020	SM 15.01.2020	BG 05.05.2020	IS 05.06.2020	BG 25.06.2020	NL 25.03.2020
FI 15.01.2020	PT 07.06.2020	CZ 05.02.2020	SK 05.02.2020	IS 25.07.2020	LT 25.03.2020
BG 15.04.2020	IS 15.05.2020			SM 25.03.2020	PT 18.08.2020
LT 15.01.2020	DK 15.01.2020			CZ 25.03.2020	SK 25.03.2020
RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020				
(11) 2 513 135	(51) C07K 1/22	(11) 2 513 670	(51) G01T 1/15	(11) 2 513 902	(51) G11B 20/12
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) EE 05.02.2020	(84) ES 05.02.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
LT 22.04.2020	LV 22.04.2020	GR 06.05.2020	HR 05.02.2020	LT 06.05.2020	LV 06.05.2020
IS 22.08.2020	NO 22.07.2020	LT 05.02.2020	LV 05.02.2020	SE 06.05.2020	IS 06.09.2020
FI 22.04.2020	PT 24.08.2020	RO 05.02.2020	RS 05.02.2020	NO 06.08.2020	FI 06.05.2020
		SE 05.02.2020	SM 05.02.2020	PT 07.09.2020	
		NO 05.05.2020	FI 05.02.2020		
		PT 28.06.2020	BG 05.05.2020	(11) 2 513 922	(51) H01F 27/06
		IS 05.06.2020	NL 05.02.2020	(84) EE 22.01.2020	(84) ES 22.01.2020
		DK 05.02.2020	CZ 05.02.2020	GR 23.04.2020	HR 22.01.2020
		SK 05.02.2020		LT 22.01.2020	LV 22.01.2020
				NL 22.01.2020	NO 22.04.2020
				PT 14.06.2020	RO 22.01.2020
				RS 22.01.2020	SE 22.01.2020
				SM 22.01.2020	FI 22.01.2020
				BG 22.04.2020	IS 22.05.2020
				DK 22.01.2020	CZ 22.01.2020
				SK 22.01.2020	
(11) 2 513 325	(51) C12P 19/04	(11) 2 513 748	(51) G06F 1/32	(11) 2 514 064	(51) H02J 7/00
(84) EE 26.02.2020	(84) LT 26.02.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
LV 26.02.2020	RO 26.02.2020	LT 08.04.2020	LV 08.04.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
RS 26.02.2020	SM 26.02.2020	SE 08.04.2020	IS 08.08.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
BG 26.05.2020	IS 26.06.2020	NO 08.07.2020	FI 08.04.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020
PT 19.07.2020		NL 08.04.2020	PT 17.08.2020	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020
(11) 2 513 347	(51) C21D 9/04	(11) 2 513 758	(51) H04W 4/12	(11) 2 514 101	(51) H04B 1/40
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	(84) EE 05.02.2020	(84) ES 05.02.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) ES 01.01.2020
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	GR 06.05.2020	HR 05.02.2020	GR 02.04.2020	HR 01.01.2020
NO 24.09.2020		LT 05.02.2020	LV 05.02.2020	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020
		RO 05.02.2020	RS 05.02.2020	NL 01.01.2020	RO 01.01.2020
		SE 05.02.2020	SM 05.02.2020	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020
		NO 05.05.2020	FI 05.02.2020	SM 01.01.2020	NO 01.04.2020
		PT 28.06.2020	BG 05.05.2020	FI 01.01.2020	CZ 01.01.2020
		IS 05.06.2020	NL 05.02.2020	PT 27.05.2020	BG 01.04.2020
		DK 05.02.2020	CZ 05.02.2020	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020
		SK 05.02.2020		SK 01.01.2020	
(11) 2 513 348	(51) C22B 7/00	(11) 2 513 820	(51) G06F 16/957	(11) 2 514 110	(51) H04B 7/00
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) CZ 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) CZ 12.02.2020	(84) DK 12.02.2020
LT 27.05.2020	LV 27.05.2020	FI 25.03.2020	GR 26.06.2020	EE 12.02.2020	ES 12.02.2020
IS 27.09.2020	FI 27.05.2020	HR 25.03.2020	LT 25.03.2020	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020
		LV 25.03.2020	NL 25.03.2020	HR 12.02.2020	LT 12.02.2020
		RO 25.03.2020	SE 25.03.2020	LV 12.02.2020	NL 12.02.2020
		SK 25.03.2020	SM 25.03.2020	RO 12.02.2020	SE 12.02.2020
		NO 25.06.2020	BG 25.06.2020	SK 12.02.2020	SM 12.02.2020
		IS 25.07.2020	PT 18.08.2020	NO 12.05.2020	BG 12.05.2020
				IS 12.06.2020	PT 05.07.2020
(11) 2 513 475	(51) F03D 7/02	(11) 2 513 839	(51) G06K 9/00		
(84) EE 05.02.2020	(84) GR 06.05.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) ES 26.02.2020		
HR 05.02.2020	LT 05.02.2020	GR 27.05.2020	HR 26.02.2020		
LV 05.02.2020	NO 05.05.2020	LT 26.02.2020	LV 26.02.2020		
RO 05.02.2020	RS 05.02.2020	NL 26.02.2020	NO 26.05.2020		
SE 05.02.2020	SK 05.02.2020	RO 26.02.2020	RS 26.02.2020		
SM 05.02.2020	FI 05.02.2020	SE 26.02.2020	SK 26.02.2020		
PT 28.06.2020	BG 05.05.2020				
IS 05.06.2020	CZ 05.02.2020				
(11) 2 513 576	(51) F25B 49/00				
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020				
LT 29.04.2020	LV 29.04.2020				
SE 29.04.2020	IS 29.08.2020				
NO 29.07.2020	FI 29.04.2020				
PT 31.08.2020					
(11) 2 513 597	(51) F41G 3/14				
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020				
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020				

(11) 2 514 112	(51) H04B 7/06	NL 25.03.2020	NO 25.06.2020	NO 12.05.2020	RO 12.02.2020
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	RO 25.03.2020	SE 25.03.2020	RS 12.02.2020	SE 12.02.2020
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	SK 25.03.2020	BG 25.06.2020	SK 12.02.2020	SM 12.02.2020
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	IS 25.07.2020	PT 18.08.2020	BG 12.05.2020	IS 12.06.2020
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	CZ 25.03.2020		DK 12.02.2020	PT 05.07.2020
SE 27.05.2020				CZ 12.02.2020	
(11) 2 514 122	(51) H04B 10/2537	(11) 2 514 529	(51) B01L 3/00	(11) 2 515 062	(51) F28D 7/08
(84) EE 05.02.2020	(84) ES 05.02.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
GR 06.05.2020	HR 05.02.2020	ES 01.01.2020	FI 01.01.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
LT 05.02.2020	LV 05.02.2020	GR 02.04.2020	HR 01.01.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
NL 05.02.2020	NO 05.05.2020	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	SE 17.06.2020	
PT 28.06.2020	RO 05.02.2020	NL 01.01.2020	NO 01.04.2020		
RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	PT 27.05.2020	RO 01.01.2020	(11) 2 515 139	(51) G01R 33/567
SK 05.02.2020	SM 05.02.2020	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	(84) FI 17.06.2020	(84) GR 18.09.2020
FI 05.02.2020	BG 05.05.2020	SK 01.01.2020	SM 01.01.2020	HR 17.06.2020	LT 17.06.2020
IS 05.06.2020	DK 05.02.2020	BG 01.04.2020	IS 01.05.2020	LV 17.06.2020	SE 17.06.2020
CZ 05.02.2020		DK 01.01.2020		NO 17.09.2020	
(11) 2 514 129	(51) H04L 5/00	(11) 2 514 535	(51) B21D 28/36	(11) 2 515 170	(51) G03F 7/20
(84) EE 04.03.2020	(84) ES 04.03.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) ES 19.02.2020
GR 05.06.2020	HR 04.03.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	FI 19.02.2020	GR 20.05.2020
LT 04.03.2020	LV 04.03.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	HR 19.02.2020	LT 19.02.2020
RO 04.03.2020	RS 04.03.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	LV 19.02.2020	NL 19.02.2020
SE 04.03.2020	NO 04.06.2020	SE 27.05.2020		NO 19.05.2020	RO 19.02.2020
FI 04.03.2020	BG 04.06.2020			RS 19.02.2020	SE 19.02.2020
NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	(11) 2 514 730	(51) C04B 18/26	SK 19.02.2020	SM 19.02.2020
SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	(84) FI 03.06.2020	(84) GR 04.09.2020	BG 19.05.2020	IS 19.06.2020
CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020	HR 03.06.2020	LV 03.06.2020	DK 19.02.2020	PT 12.07.2020
		SE 03.06.2020	LT 03.06.2020	CZ 19.02.2020	
		NO 03.09.2020			
(11) 2 514 166	(51) H04L 29/06	(11) 2 514 805	(51) C10L 5/14	(11) 2 515 182	(51) G03G 15/20
(84) EE 12.02.2020	(84) ES 12.02.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) ES 08.01.2020	(84) FI 10.06.2020	(84) GR 11.09.2020
GR 13.05.2020	HR 12.02.2020	FI 08.01.2020	HR 08.01.2020	HR 10.06.2020	LV 10.06.2020
LT 12.02.2020	LV 12.02.2020	LT 08.01.2020	LV 08.01.2020	SE 10.06.2020	LT 10.06.2020
NO 12.05.2020	RO 12.02.2020	NL 08.01.2020	NO 08.04.2020	NO 10.09.2020	
RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	RO 08.01.2020	RS 08.01.2020		
SM 12.02.2020	FI 12.02.2020	SE 08.01.2020	SK 08.01.2020	(11) 2 515 234	(51) G06F 11/07
BG 12.05.2020	IS 12.06.2020	SM 08.01.2020	PT 31.05.2020	(84) FI 17.06.2020	(84) GR 18.09.2020
NL 12.02.2020	DK 12.02.2020	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	HR 17.06.2020	LV 17.06.2020
PT 05.07.2020	CZ 12.02.2020	DK 08.01.2020	CZ 08.01.2020	SE 17.06.2020	LT 17.06.2020
SK 12.02.2020		MC 08.01.2020		NO 17.09.2020	
(11) 2 514 221	(51) H04W 4/24	(11) 2 514 820	(51) C12Q 1/6837	(11) 2 515 332	(51) H01L 23/498
(84) HR 17.06.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	LT 24.06.2020	LV 24.06.2020
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	SE 24.06.2020	NO 24.09.2020
SE 17.06.2020		FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	FI 24.06.2020	
		SE 06.05.2020			
(11) 2 514 255	(51) H04W 72/04	(11) 2 514 879	(51) E02F 9/20	(11) 2 515 463	(51) H04L 1/16
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) ES 12.02.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	GR 13.05.2020	HR 12.02.2020	LT 29.04.2020	LV 29.04.2020
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	LT 12.02.2020	LV 12.02.2020	SE 29.04.2020	IS 29.08.2020
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	RO 12.02.2020	RS 12.02.2020	NO 29.07.2020	FI 29.04.2020
SE 29.04.2020		SE 12.02.2020	SM 12.02.2020	PT 31.08.2020	
		NO 12.05.2020	FI 12.02.2020		
(11) 2 514 363	(51) A61B 6/14	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(11) 2 515 508	(51) H04M 1/00
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	LV 06.05.2020	IS 12.06.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	LT 06.05.2020	DK 12.02.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	FI 06.05.2020	CZ 12.02.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	SE 12.02.2020		FI 15.04.2020	NL 15.04.2020
SE 06.05.2020		NO 12.05.2020		PT 17.08.2020	SE 15.04.2020
		BG 12.05.2020			
		NL 12.02.2020			
		PT 05.07.2020			
		SK 12.02.2020			
(11) 2 514 364	(51) A61B 8/00	(11) 2 514 889	(51) E05B 15/02	(11) 2 515 580	(51) H04W 36/38
(84) CZ 12.02.2020	(84) DK 12.02.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) FI 19.02.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
EE 12.02.2020	ES 12.02.2020	GR 20.05.2020	HR 19.02.2020	LV 08.04.2020	SE 08.04.2020
FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	LT 19.02.2020	LV 19.02.2020	IS 08.08.2020	LT 08.04.2020
HR 12.02.2020	LT 12.02.2020	RO 19.02.2020	RS 19.02.2020	NO 08.07.2020	FI 08.04.2020
LV 12.02.2020	NL 12.02.2020	SK 19.02.2020	SM 19.02.2020	PT 17.08.2020	
RO 12.02.2020	SE 12.02.2020	BG 19.05.2020	IS 19.06.2020		
SK 12.02.2020	SM 12.02.2020	DK 19.02.2020	PT 12.07.2020		
NO 12.05.2020	BG 12.05.2020	CZ 19.02.2020			
IS 12.06.2020	PT 05.07.2020				
(11) 2 514 377	(51) A61B 17/30	(11) 2 515 057	(51) F25D 3/10	(11) 2 515 686	(51) A61N 1/32
(84) EE 25.03.2020	(84) FI 25.03.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) ES 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) ES 12.02.2020
GR 26.06.2020	HR 25.03.2020	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	GR 13.05.2020	HR 12.02.2020
LT 25.03.2020	LV 25.03.2020	HR 12.02.2020	LT 12.02.2020	LT 12.02.2020	LV 12.02.2020
		LV 12.02.2020	NL 12.02.2020	NO 12.05.2020	RO 12.02.2020
				RS 12.02.2020	SE 12.02.2020
				SM 12.02.2020	FI 12.02.2020

BG 12.05.2020	IS 12.06.2020	(11) 2 516 032	(51) B01D 15/08	(11) 2 516 476	(51) C08F 6/16
DK 12.02.2020	PT 05.07.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) GR 26.06.2020
CZ 12.02.2020	SK 12.02.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	HR 25.03.2020	LV 25.03.2020
(11) 2 515 741	(51) A61B 1/045	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	RO 25.03.2020	RS 25.03.2020
(84) EE 08.01.2020	(84) GR 09.04.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	NO 25.06.2020	BG 25.06.2020
HR 08.01.2020	LT 08.01.2020	SE 29.04.2020		NL 25.03.2020	IS 25.07.2020
LV 08.01.2020	NO 08.04.2020			LT 25.03.2020	SM 25.03.2020
PT 31.05.2020	RO 08.01.2020	(11) 2 516 035	(51) B01D 39/08	PT 18.08.2020	CZ 25.03.2020
RS 08.01.2020	SE 08.01.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	SK 25.03.2020	
SM 08.01.2020	FI 08.01.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020		
BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	(11) 2 516 536	(51) C08L 7/00
DK 08.01.2020	SK 08.01.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) ES 04.03.2020
				GR 05.06.2020	HR 04.03.2020
(11) 2 515 794	(51) A61F 2/00	(11) 2 516 055	(51) B01J 19/02	LT 04.03.2020	LV 04.03.2020
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	NL 04.03.2020	NO 04.06.2020
LV 06.05.2020	SE 06.05.2020	LT 22.04.2020	LV 22.04.2020	RO 04.03.2020	RS 04.03.2020
IS 06.09.2020	LT 06.05.2020	NO 22.07.2020	SE 22.04.2020	SE 04.03.2020	SK 04.03.2020
NO 06.08.2020	FI 06.05.2020	IS 22.08.2020	FI 22.04.2020	SM 04.03.2020	FI 04.03.2020
PT 07.09.2020		NL 22.04.2020	PT 24.08.2020	BG 04.06.2020	IS 04.07.2020
				PT 29.07.2020	CZ 04.03.2020
(11) 2 515 842	(51) A61Q 5/10	(11) 2 516 074	(51) B08B 3/12	(11) 2 516 537	(51) C08L 7/00
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) LV 15.01.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) ES 12.02.2020
LT 29.04.2020	LV 29.04.2020	SM 15.01.2020	IS 15.05.2020	GR 13.05.2020	HR 12.02.2020
SE 29.04.2020	IS 29.08.2020			LT 12.02.2020	LV 12.02.2020
NO 29.07.2020	FI 29.04.2020	(11) 2 516 206	(51) B60L 53/80	NL 12.02.2020	NO 12.05.2020
PT 31.08.2020		(84) EE 11.03.2020	(84) GR 12.06.2020	RO 12.02.2020	RS 12.02.2020
		HR 11.03.2020	LT 11.03.2020	SE 12.02.2020	SK 12.02.2020
(11) 2 515 921	(51) A61K 36/31	LV 11.03.2020	RS 11.03.2020	SM 12.02.2020	FI 12.02.2020
(84) EE 05.02.2020	(84) GR 06.05.2020	SE 11.03.2020	NO 11.06.2020	BG 12.05.2020	IS 12.06.2020
HR 05.02.2020	LT 05.02.2020	FI 11.03.2020	BG 11.06.2020	DK 12.02.2020	PT 05.07.2020
LV 05.02.2020	NO 05.05.2020	NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	CZ 12.02.2020	
PT 28.06.2020	RO 05.02.2020	SM 11.03.2020	PT 05.08.2020		
RS 05.02.2020	SM 05.02.2020	RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020	(11) 2 516 591	(51) C10G 1/06
FI 05.02.2020	BG 05.05.2020	SK 11.03.2020		(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
IS 05.06.2020	DK 05.02.2020			LT 15.04.2020	LV 15.04.2020
CZ 05.02.2020	SK 05.02.2020	(11) 2 516 234	(51) H01M 10/48	SE 15.04.2020	IS 15.08.2020
		(84) EE 19.02.2020	(84) ES 19.02.2020	NO 15.07.2020	FI 15.04.2020
(11) 2 515 942	(51) A61K 9/22	GR 20.05.2020	HR 19.02.2020	PT 17.08.2020	
(84) EE 12.02.2020	(84) GR 13.05.2020	LT 19.02.2020	LV 19.02.2020		
HR 12.02.2020	LT 12.02.2020	RO 19.02.2020	RS 19.02.2020	(11) 2 516 624	(51) C12N 5/071
LV 12.02.2020	RO 12.02.2020	SE 19.02.2020	NO 19.05.2020	(84) EE 05.02.2020	(84) GR 06.05.2020
RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	FI 19.02.2020	BG 19.05.2020	HR 05.02.2020	LT 05.02.2020
SM 12.02.2020	NO 12.05.2020	IS 19.06.2020	NL 19.02.2020	LV 05.02.2020	PT 28.06.2020
FI 12.02.2020	BG 12.05.2020	DK 19.02.2020	SM 19.02.2020	RO 05.02.2020	RS 05.02.2020
IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	PT 12.07.2020	CZ 19.02.2020	SM 05.02.2020	NO 05.05.2020
DK 12.02.2020	PT 05.07.2020	SK 19.02.2020		FI 05.02.2020	BG 05.05.2020
CZ 12.02.2020	SK 12.02.2020			IS 05.06.2020	DK 05.02.2020
		(11) 2 516 311	(51) B66B 7/02	CZ 05.02.2020	SK 05.02.2020
(11) 2 515 944	(51) A61K 47/64	(84) GR 02.07.2020	(84) LV 01.04.2020		
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	HR 01.04.2020	SE 01.04.2020	(11) 2 516 663	(51) C12P 7/10
LT 22.04.2020	LV 22.04.2020	BG 01.07.2020	IS 01.08.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) ES 12.02.2020
SE 22.04.2020	IS 22.08.2020	LT 01.04.2020	NO 01.07.2020	GR 13.05.2020	HR 12.02.2020
NO 22.07.2020	FI 22.04.2020	FI 01.04.2020	NL 01.04.2020	LT 12.02.2020	LV 12.02.2020
NL 22.04.2020	PT 24.08.2020	PT 17.08.2020	CZ 01.04.2020	NO 12.05.2020	RS 12.02.2020
				SE 12.02.2020	SM 12.02.2020
(11) 2 515 991	(51) A61M 31/00	(11) 2 516 356	(51) C06B 45/00	FI 12.02.2020	BG 12.05.2020
(84) EE 05.02.2020	(84) ES 05.02.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) GR 12.06.2020	IS 12.06.2020	DK 12.02.2020
GR 06.05.2020	HR 05.02.2020	HR 11.03.2020	LT 11.03.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020
LT 05.02.2020	LV 05.02.2020	LV 11.03.2020	RS 11.03.2020	CZ 12.02.2020	SK 12.02.2020
RO 05.02.2020	RS 05.02.2020	SM 11.03.2020	FI 11.03.2020		
SE 05.02.2020	SM 05.02.2020	BG 11.06.2020	NL 11.03.2020	(11) 2 516 682	(51) C12Q 3/00
NO 05.05.2020	FI 05.02.2020	IS 11.07.2020	PT 05.08.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) ES 26.02.2020
PT 28.06.2020	BG 05.05.2020	RO 11.03.2020	SK 11.03.2020	GR 27.05.2020	HR 26.02.2020
IS 05.06.2020	DK 05.02.2020			LT 26.02.2020	LV 26.02.2020
CZ 05.02.2020	SK 05.02.2020	(11) 2 516 429	(51) C07D 471/00	RO 26.02.2020	RS 26.02.2020
		(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	SE 26.02.2020	NO 26.05.2020
(11) 2 516 022	(51) A62C 3/07	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	FI 26.02.2020	BG 26.05.2020
(84) EE 05.02.2020	(84) GR 06.05.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020
HR 05.02.2020	LT 05.02.2020	SE 24.06.2020		DK 26.02.2020	SM 26.02.2020
LV 05.02.2020	RO 05.02.2020			PT 19.07.2020	CZ 26.02.2020
RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	(11) 2 516 471	(51) C07K 19/00	SK 26.02.2020	
SM 05.02.2020	NO 05.05.2020	(84) CY 23.12.2019	(84) EE 31.12.2019		
PT 28.06.2020	BG 05.05.2020	LT 23.12.2019	LV 23.12.2019	(11) 2 516 703	(51) D01F 1/10
IS 05.06.2020	NL 05.02.2020	MC 02.01.2020	MT 23.12.2018	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
DK 05.02.2020	CZ 05.02.2020	RO 23.12.2019		LV 29.04.2020	SE 29.04.2020
SK 05.02.2020					

NL 01.01.2020	PT 27.05.2020	DK 22.01.2020	CZ 22.01.2020	NO 22.04.2020	PT 14.06.2020
RO 01.01.2020	RS 01.01.2020	SK 22.01.2020		BG 22.04.2020	IS 22.05.2020
SE 01.01.2020	SM 01.01.2020				
NO 01.04.2020	FI 01.01.2020	(11) 2 518 484	(51) G01N 27/447	(11) 2 519 161	(51) A61B 17/00
CZ 01.01.2020	BG 01.04.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) GR 13.05.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	HR 12.02.2020	LV 12.02.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
SK 01.01.2020		RO 12.02.2020	RS 12.02.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
		SE 12.02.2020	NO 12.05.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
(11) 2 517 990	(51) B65G 69/00	FI 12.02.2020	BG 12.05.2020	SE 29.04.2020	
(84) EE 15.01.2020	(84) GR 16.04.2020	IS 12.06.2020	LT 12.02.2020		
HR 15.01.2020	LV 15.01.2020	DK 12.02.2020	SM 12.02.2020	(11) 2 519 275	(51) A61M 1/36
NL 15.01.2020	RO 15.01.2020	PT 05.07.2020	CZ 12.02.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) ES 04.03.2020
RS 15.01.2020	SE 15.01.2020	SK 12.02.2020		GR 05.06.2020	HR 04.03.2020
SM 15.01.2020	NO 15.04.2020			LT 04.03.2020	LV 04.03.2020
FI 15.01.2020	BG 15.04.2020	(11) 2 518 488	(51) G01N 29/04	NL 04.03.2020	RO 04.03.2020
IS 15.05.2020	LT 15.01.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	RS 04.03.2020	SK 04.03.2020
DK 15.01.2020	CZ 15.01.2020	LT 22.04.2020	LV 22.04.2020	SM 04.03.2020	NO 04.06.2020
SK 15.01.2020		SE 22.04.2020	IS 22.08.2020	FI 04.03.2020	BG 04.06.2020
		NO 22.07.2020	FI 22.04.2020	IS 04.07.2020	PT 29.07.2020
(11) 2 518 078	(51) C07K 1/10	NL 22.04.2020	PT 24.08.2020	CZ 04.03.2020	
(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020				
LT 20.05.2020	LV 20.05.2020	(11) 2 518 547	(51) G02B 6/12	(11) 2 519 284	(51) A61M 5/14
SE 20.05.2020	IS 20.09.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	(84) EE 05.02.2020	(84) ES 05.02.2020
NO 20.08.2020	FI 20.05.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	GR 06.05.2020	HR 05.02.2020
PT 21.09.2020		LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	LT 05.02.2020	LV 05.02.2020
		FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	NL 05.02.2020	NO 05.05.2020
(11) 2 518 194	(51) D01F 6/46	SE 20.05.2020		PT 28.06.2020	RO 05.02.2020
(84) EE 01.01.2020	(84) ES 01.01.2020			RS 05.02.2020	SE 05.02.2020
FI 01.01.2020	GR 02.04.2020	(11) 2 518 585	(51) G06F 1/20	SK 05.02.2020	SM 05.02.2020
LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) ES 08.01.2020	FI 05.02.2020	BG 05.05.2020
NL 01.01.2020	PT 27.05.2020	GR 09.04.2020	HR 08.01.2020	IS 05.06.2020	DK 05.02.2020
RO 01.01.2020	SE 01.01.2020	LT 08.01.2020	LV 08.01.2020	CZ 05.02.2020	
SK 01.01.2020	BG 01.04.2020	NO 08.04.2020	PT 31.05.2020		
IS 01.05.2020		RO 08.01.2020	RS 08.01.2020	(11) 2 519 548	(51) C08F 4/48
		SK 08.01.2020	SM 08.01.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
(11) 2 518 363	(51) F16D 66/02	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	LT 01.04.2020	LV 01.04.2020
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	CZ 08.01.2020		SE 01.04.2020	BG 01.07.2020
LT 27.05.2020	LV 27.05.2020			IS 01.08.2020	NO 01.07.2020
SE 27.05.2020	IS 27.09.2020	(11) 2 518 694	(51) G06F 17/50	FI 01.04.2020	NL 01.04.2020
NO 27.08.2020	FI 27.05.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	PT 17.08.2020	CZ 01.04.2020
PT 28.09.2020		FI 01.01.2020	GR 02.04.2020		
		HR 01.01.2020	LT 01.01.2020	(11) 2 519 620	(51) C11B 13/02
(11) 2 518 397	(51) F21S 41/663	LV 01.01.2020	MC 01.01.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	RO 01.01.2020	RS 01.01.2020	LV 29.04.2020	SE 29.04.2020
LT 13.05.2020	LV 13.05.2020	SE 01.01.2020	SK 01.01.2020	IS 29.08.2020	LT 29.04.2020
SE 13.05.2020	IS 13.09.2020	SM 01.01.2020	PT 27.05.2020	NO 29.07.2020	PT 31.08.2020
NO 13.08.2020	FI 13.05.2020	BG 01.04.2020	IS 01.05.2020		
PT 14.09.2020		DK 01.01.2020		(11) 2 519 721	(51) F02C 3/02
				(84) EE 11.03.2020	(84) GR 12.06.2020
(11) 2 518 410	(51) F24C 7/08	(11) 2 518 780	(51) H02S 40/44	HR 11.03.2020	LV 11.03.2020
(84) EE 18.03.2020	(84) FI 18.03.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) ES 26.02.2020	NO 11.06.2020	RO 11.03.2020
GR 19.06.2020	HR 18.03.2020	GR 27.05.2020	HR 26.02.2020	RS 11.03.2020	SE 11.03.2020
LT 18.03.2020	LV 18.03.2020	LT 26.02.2020	LV 26.02.2020	FI 11.03.2020	BG 11.06.2020
NL 18.03.2020	NO 18.06.2020	RO 26.02.2020	RS 26.02.2020	NL 11.03.2020	IS 11.07.2020
RO 18.03.2020	RS 18.03.2020	SE 26.02.2020	NO 26.05.2020	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020
SE 18.03.2020	SK 18.03.2020	FI 26.02.2020	BG 26.05.2020	PT 05.08.2020	CZ 11.03.2020
SM 18.03.2020	BG 18.06.2020	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	SK 11.03.2020	
IS 18.07.2020	PT 12.08.2020	DK 26.02.2020	SM 26.02.2020		
CZ 18.03.2020		PT 19.07.2020	CZ 26.02.2020	(11) 2 519 727	(51) F02C 7/32
		SK 26.02.2020		(84) EE 05.02.2020	(84) ES 05.02.2020
(11) 2 518 460	(51) G01J 3/10			GR 06.05.2020	HR 05.02.2020
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(11) 2 518 927	(51) H04L 1/18	LT 05.02.2020	LV 05.02.2020
LT 29.04.2020	LV 29.04.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	NO 05.05.2020	PT 28.06.2020
SE 29.04.2020	IS 29.08.2020	LT 06.05.2020	LV 06.05.2020	RO 05.02.2020	RS 05.02.2020
NO 29.07.2020	FI 29.04.2020	SE 06.05.2020	IS 06.09.2020	SE 05.02.2020	SK 05.02.2020
PT 31.08.2020		NO 06.08.2020	FI 06.05.2020	SM 05.02.2020	FI 05.02.2020
		PT 07.09.2020		BG 05.05.2020	IS 05.06.2020
(11) 2 518 466	(51) G01N 21/3504			NL 05.02.2020	DK 05.02.2020
(84) EE 22.01.2020	(84) ES 22.01.2020	(11) 2 518 968	(51) H04W 76/12	CZ 05.02.2020	
GR 23.04.2020	HR 22.01.2020	(84) CZ 22.01.2020	(84) DK 22.01.2020		
LT 22.01.2020	LV 22.01.2020	EE 22.01.2020	ES 22.01.2020	(11) 2 519 735	(51) F02N 15/00
NL 22.01.2020	PT 14.06.2020	FI 22.01.2020	GR 23.04.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
RO 22.01.2020	RS 22.01.2020	HR 22.01.2020	LT 22.01.2020	LT 24.06.2020	LV 24.06.2020
SE 22.01.2020	SM 22.01.2020	LV 22.01.2020	NL 22.01.2020	SE 24.06.2020	NO 24.09.2020
NO 22.04.2020	FI 22.01.2020	RO 22.01.2020	SE 22.01.2020		
BG 22.04.2020	IS 22.05.2020	SK 22.01.2020	SM 22.01.2020		

(11) 2 519 751	(51) F15B 15/28	LV 26.02.2020	NL 26.02.2020	(11) 2 520 931	(51) G01N 33/00
(84) EE 25.03.2020	(84) GR 26.06.2020	NO 26.05.2020	RO 26.02.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
HR 25.03.2020	LT 25.03.2020	SE 26.02.2020	SK 26.02.2020	LT 27.05.2020	LV 27.05.2020
LV 25.03.2020	NL 25.03.2020	SM 26.02.2020	BG 26.05.2020	SE 27.05.2020	IS 27.09.2020
RO 25.03.2020	RS 25.03.2020	IS 26.06.2020	DK 26.02.2020	NO 27.08.2020	FI 27.05.2020
SE 25.03.2020	SK 25.03.2020	PT 19.07.2020	CZ 26.02.2020	PT 28.09.2020	
SM 25.03.2020	NO 25.06.2020				
FI 25.03.2020	BG 25.06.2020	(11) 2 520 065	(51) H04L 29/06	(11) 2 520 940	(51) G01P 15/08
IS 25.07.2020	PT 18.08.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) FI 25.03.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
CZ 25.03.2020		GR 26.06.2020	HR 25.03.2020	LV 17.06.2020	SE 17.06.2020
		LT 25.03.2020	LV 25.03.2020	LT 17.06.2020	NO 17.09.2020
(11) 2 519 781	(51) F24C 15/36	NL 25.03.2020	NO 25.06.2020	(11) 2 520 950	(51) G01V 1/20
(84) EE 12.02.2020	(84) ES 12.02.2020	RO 25.03.2020	RS 25.03.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020
GR 13.05.2020	HR 12.02.2020	SE 25.03.2020	SK 25.03.2020	LT 20.05.2020	LV 20.05.2020
LT 12.02.2020	LV 12.02.2020	SM 25.03.2020	BG 25.06.2020	SE 20.05.2020	IS 20.09.2020
NL 12.02.2020	RO 12.02.2020	IS 25.07.2020	PT 18.08.2020	NO 20.08.2020	FI 20.05.2020
RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	CZ 25.03.2020		PT 21.09.2020	
SK 12.02.2020	SM 12.02.2020				
NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	(11) 2 520 429	(51) B32B 29/04	(11) 2 521 025	(51) G06F 9/44
BG 12.05.2020	IS 12.06.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) GR 19.06.2020
DK 12.02.2020	PT 05.07.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	HR 18.03.2020	LT 18.03.2020
CZ 12.02.2020				LV 18.03.2020	NO 18.06.2020
		(11) 2 520 434	(51) B41J 11/00	RO 18.03.2020	RS 18.03.2020
(11) 2 519 798	(51) F28D 20/00	(84) EE 18.03.2020	(84) FI 18.03.2020	SE 18.03.2020	SK 18.03.2020
(84) EE 15.01.2020	(84) ES 15.01.2020	GR 19.06.2020	HR 18.03.2020	SM 18.03.2020	BG 18.06.2020
GR 16.04.2020	HR 15.01.2020	LT 18.03.2020	LV 18.03.2020	IS 18.07.2020	PT 12.08.2020
LT 15.01.2020	LV 15.01.2020	NL 18.03.2020	NO 18.06.2020	CZ 18.03.2020	
NL 15.01.2020	NO 15.04.2020	RO 18.03.2020	RS 18.03.2020		
PT 07.06.2020	RO 15.01.2020	SE 18.03.2020	SK 18.03.2020		
RS 15.01.2020	SE 15.01.2020	SM 18.03.2020	BG 18.06.2020		
SM 15.01.2020	FI 15.01.2020	IS 18.07.2020	PT 12.08.2020		
BG 15.04.2020	IS 15.05.2020	CZ 18.03.2020			
DK 15.01.2020	CZ 15.01.2020				
SK 15.01.2020		(11) 2 520 436	(51) B41J 13/00	(11) 2 521 097	(51) H04N 9/00
		(84) EE 26.02.2020	(84) ES 26.02.2020	(84) EE 22.01.2020	(84) ES 22.01.2020
(11) 2 519 830	(51) G01R 33/24	GR 27.05.2020	HR 26.02.2020	FI 22.01.2020	GR 23.04.2020
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	LT 26.02.2020	LV 26.02.2020	HR 22.01.2020	LT 22.01.2020
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	RO 26.02.2020	RS 26.02.2020	LV 22.01.2020	NO 22.04.2020
NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	SE 26.02.2020	NO 26.05.2020	RO 22.01.2020	RS 22.01.2020
SE 24.06.2020		FI 26.02.2020	BG 26.05.2020	SE 22.01.2020	SK 22.01.2020
		IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	SM 22.01.2020	PT 14.06.2020
(11) 2 519 877	(51) G06F 9/455	DK 26.02.2020	SM 26.02.2020	BG 22.04.2020	IS 22.05.2020
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	PT 19.07.2020	CZ 26.02.2020	DK 22.01.2020	CZ 22.01.2020
LT 08.04.2020	LV 08.04.2020	SK 26.02.2020			
SE 08.04.2020	IS 08.08.2020				
NO 08.07.2020	FI 08.04.2020				
NL 08.04.2020	PT 17.08.2020				
		(11) 2 520 810	(51) F04D 29/70	(11) 2 521 175	(51) H01L 25/07
(11) 2 519 884	(51) G06F 13/00	(84) EE 08.01.2020	(84) ES 08.01.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) FI 11.03.2020
(84) EE 18.03.2020	(84) GR 19.06.2020	FI 08.01.2020	GR 09.04.2020	GR 12.06.2020	HR 11.03.2020
HR 18.03.2020	LV 18.03.2020	HR 08.01.2020	LT 08.01.2020	LT 11.03.2020	LV 11.03.2020
RO 18.03.2020	RS 18.03.2020	LV 08.01.2020	NL 08.01.2020	NL 11.03.2020	NO 11.06.2020
SE 18.03.2020	NO 18.06.2020	NO 08.04.2020	PT 31.05.2020	RO 11.03.2020	RS 11.03.2020
FI 18.03.2020	BG 18.06.2020	RO 08.01.2020	RS 08.01.2020	SE 11.03.2020	SK 11.03.2020
NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	SE 08.01.2020	SK 08.01.2020	SM 11.03.2020	BG 11.06.2020
LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	SM 08.01.2020	BG 08.04.2020	IS 11.07.2020	PT 05.08.2020
PT 12.08.2020	CZ 18.03.2020	IS 08.05.2020	DK 08.01.2020		
SK 18.03.2020		MC 08.01.2020			
				(11) 2 521 177	(51) H01L 21/86
(11) 2 519 933	(51) G06T 11/20	(11) 2 520 848	(51) F17C 13/04	(84) EE 22.01.2020	(84) ES 22.01.2020
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	GR 23.04.2020	HR 22.01.2020
LT 01.04.2020	LV 01.04.2020	LT 20.05.2020	LV 20.05.2020	LT 22.01.2020	LV 22.01.2020
SE 01.04.2020	BG 01.07.2020	SE 20.05.2020	IS 20.09.2020	NL 22.01.2020	PT 14.06.2020
IS 01.08.2020	NO 01.07.2020	NO 20.08.2020	FI 20.05.2020	RO 22.01.2020	RS 22.01.2020
FI 01.04.2020	NL 01.04.2020	PT 21.09.2020		SE 22.01.2020	SM 22.01.2020
PT 17.08.2020	CZ 01.04.2020			NO 22.04.2020	FI 22.01.2020
				BG 22.04.2020	IS 22.05.2020
				DK 22.01.2020	CZ 22.01.2020
				SK 22.01.2020	
(11) 2 519 935	(51) G08B 13/196	(11) 2 520 912	(51) G01G 19/44	(11) 2 521 205	(51) H01M 2/10
(84) FI 10.06.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) GR 19.06.2020	(84) EE 05.02.2020	(84) ES 05.02.2020
HR 10.06.2020	LT 10.06.2020	HR 18.03.2020	LV 18.03.2020	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020
LV 10.06.2020	NO 10.09.2020	RO 18.03.2020	RS 18.03.2020	HR 05.02.2020	LT 05.02.2020
SE 10.06.2020		SE 18.03.2020	NO 18.06.2020	LV 05.02.2020	NL 05.02.2020
		FI 18.03.2020	BG 18.06.2020	NO 05.05.2020	PT 28.06.2020
		NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	RO 05.02.2020	RS 05.02.2020
		LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	SE 05.02.2020	SK 05.02.2020
		PT 12.08.2020	CZ 18.03.2020	SM 05.02.2020	BG 05.05.2020
		SK 18.03.2020		IS 05.06.2020	DK 05.02.2020
				CZ 05.02.2020	

(11) 2 525 260	(51) G03G 15/00	NO 04.06.2020	RO 04.03.2020	SM 11.03.2020	PT 05.08.2020
(84) EE 08.01.2020	(84) ES 08.01.2020	RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020
FI 08.01.2020	GR 09.04.2020	SK 04.03.2020	SM 04.03.2020	SK 11.03.2020	
HR 08.01.2020	LT 08.01.2020	BG 04.06.2020	IS 04.07.2020	(11) 2 525 760	(51) A61H 1/00
LV 08.01.2020	NO 08.04.2020	PT 29.07.2020	CZ 04.03.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) FI 11.03.2020
RO 08.01.2020	RS 08.01.2020	(11) 2 525 466	(51) H04B 3/56	GR 12.06.2020	HR 11.03.2020
SE 08.01.2020	SK 08.01.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) FI 11.03.2020	LT 11.03.2020	LV 11.03.2020
SM 08.01.2020	PT 31.05.2020	GR 12.06.2020	HR 11.03.2020	NO 11.06.2020	SE 11.03.2020
BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	LT 11.03.2020	LV 11.03.2020	SM 11.03.2020	BG 11.06.2020
DK 08.01.2020	CZ 08.01.2020	NL 11.03.2020	NO 11.06.2020	IS 11.07.2020	
(11) 2 525 276	(51) G06F 3/041	RO 11.03.2020	RS 11.03.2020	(11) 2 525 763	(51) G09F 1/08
(84) EE 05.02.2020	(84) ES 05.02.2020	SE 11.03.2020	SK 11.03.2020	(84) FI 29.04.2020	(84) GR 30.07.2020
GR 06.05.2020	HR 05.02.2020	SM 11.03.2020	BG 11.06.2020	HR 29.04.2020	LT 29.04.2020
LT 05.02.2020	LV 05.02.2020	IS 11.07.2020	PT 05.08.2020	LV 29.04.2020	NO 29.07.2020
NL 05.02.2020	NO 05.05.2020	CZ 11.03.2020		SE 29.04.2020	IS 29.08.2020
PT 28.06.2020	RO 05.02.2020	(11) 2 525 592	(51) H04W 72/00	PT 31.08.2020	
RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020	(84) ES 05.02.2020	(11) 2 525 773	(51) A61K 8/37
SK 05.02.2020	SM 05.02.2020	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) FI 12.02.2020
FI 05.02.2020	BG 05.05.2020	HR 05.02.2020	LT 05.02.2020	GR 13.05.2020	HR 12.02.2020
IS 05.06.2020	DK 05.02.2020	LV 05.02.2020	NL 05.02.2020	LT 12.02.2020	NO 12.05.2020
CZ 05.02.2020		NO 05.05.2020	PT 28.06.2020	RO 12.02.2020	RS 12.02.2020
(11) 2 525 293	(51) G06F 12/02	RO 05.02.2020	RS 05.02.2020	SE 12.02.2020	SK 12.02.2020
(84) EE 11.03.2020	(84) FI 11.03.2020	SE 05.02.2020	SK 05.02.2020	SM 12.02.2020	BG 12.05.2020
GR 12.06.2020	HR 11.03.2020	SM 05.02.2020	BG 05.05.2020	IS 12.06.2020	DK 12.02.2020
LT 11.03.2020	LV 11.03.2020	IS 05.06.2020	DK 05.02.2020	PT 05.07.2020	CZ 12.02.2020
NL 11.03.2020	NO 11.06.2020	(11) 2 525 649	(51) A01H 5/00	(11) 2 525 790	(51) A61K 31/00
RO 11.03.2020	RS 11.03.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) ES 08.01.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) GR 28.08.2020
SE 11.03.2020	SK 11.03.2020	FI 08.01.2020	GR 09.04.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
SM 11.03.2020	BG 11.06.2020	HR 08.01.2020	BE 31.01.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020
IS 11.07.2020	PT 05.08.2020	LT 08.01.2020	LU 21.01.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020
CZ 11.03.2020		LV 08.01.2020	MC 08.01.2020	SE 27.05.2020	
(11) 2 525 329	(51) G07D 3/02	NL 08.01.2020	NO 08.04.2020	(11) 2 525 929	(51) B22D 19/16
(84) EE 25.03.2020	(84) FI 25.03.2020	PT 31.05.2020	RO 08.01.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) FI 18.03.2020
GR 26.06.2020	HR 25.03.2020	RS 08.01.2020	SE 08.01.2020	GR 19.06.2020	HR 18.03.2020
LT 25.03.2020	LV 25.03.2020	SK 08.01.2020	SM 08.01.2020	LT 18.03.2020	LV 18.03.2020
NL 25.03.2020	NO 25.06.2020	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	NL 18.03.2020	NO 18.06.2020
RO 25.03.2020	RS 25.03.2020	DK 08.01.2020	CZ 08.01.2020	RO 18.03.2020	RS 18.03.2020
SE 25.03.2020	SK 25.03.2020	(11) 2 525 679	(51) A43C 11/00	SE 18.03.2020	SK 18.03.2020
SM 25.03.2020	BG 25.06.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	SM 18.03.2020	BG 18.06.2020
IS 25.07.2020	PT 18.08.2020	LT 01.04.2020	LV 01.04.2020	IS 18.07.2020	PT 12.08.2020
CZ 25.03.2020		NL 01.04.2020	SE 01.04.2020	CZ 18.03.2020	
(11) 2 525 402	(51) H01L 23/62	BG 01.07.2020	IS 01.08.2020	(11) 2 526 062	(51) C01G 39/00
(84) CZ 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) FI 18.03.2020
ES 01.01.2020	FI 01.01.2020	PT 17.08.2020	CZ 01.04.2020	GR 19.06.2020	HR 18.03.2020
GR 02.04.2020	HR 01.01.2020	(11) 2 525 689	(51) E06B 9/42	LT 18.03.2020	LV 18.03.2020
LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) FI 11.03.2020	NO 18.06.2020	RO 18.03.2020
NL 01.01.2020	NO 01.04.2020	HR 11.03.2020	LT 11.03.2020	RS 18.03.2020	SE 18.03.2020
RO 01.01.2020	RS 01.01.2020	LV 11.03.2020	NO 11.06.2020	SK 18.03.2020	SM 18.03.2020
SE 01.01.2020	SK 01.01.2020	PL 11.03.2020	RO 11.03.2020	BG 18.06.2020	IS 18.07.2020
PT 27.05.2020	BG 01.04.2020	SK 11.03.2020	SM 11.03.2020	PT 12.08.2020	CZ 18.03.2020
IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	BG 11.06.2020	PT 05.08.2020	(11) 2 526 122	(51) G01N 24/08
SM 01.01.2020		CZ 11.03.2020		(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020
(11) 2 525 419	(51) H01L 33/50	(11) 2 525 718	(51) A61B 10/00	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020
(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) GR 26.06.2020	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020
LT 20.05.2020	LV 20.05.2020	HR 25.03.2020	LT 25.03.2020	SE 10.06.2020	
SE 20.05.2020	IS 20.09.2020	LV 25.03.2020	NL 25.03.2020	(11) 2 526 126	(51) C08F 8/00
NO 20.08.2020	FI 20.05.2020	RO 25.03.2020	RS 25.03.2020	(84) FI 01.04.2020	(84) GR 02.07.2020
PT 21.09.2020		SE 25.03.2020	SK 25.03.2020	HR 01.04.2020	LT 01.04.2020
(11) 2 525 452	(51) H01T 13/46	SM 25.03.2020	NO 25.06.2020	LV 01.04.2020	NO 01.07.2020
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	FI 25.03.2020	BG 25.06.2020	SE 01.04.2020	BG 01.07.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	IS 25.07.2020	PT 18.08.2020	IS 01.08.2020	PT 17.08.2020
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	CZ 25.03.2020		CZ 01.04.2020	
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	(11) 2 525 752	(51) H04R 25/02	(11) 2 526 135	(51) C08F 220/18
SE 13.05.2020		(84) EE 11.03.2020	(84) GR 12.06.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) GR 19.06.2020
(11) 2 525 465	(51) H02J 3/38	HR 11.03.2020	LT 11.03.2020	HR 18.03.2020	LT 18.03.2020
(84) EE 04.03.2020	(84) ES 04.03.2020	LV 11.03.2020	RS 11.03.2020	LV 18.03.2020	NL 18.03.2020
FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	SE 11.03.2020	NO 11.06.2020	RO 18.03.2020	RS 18.03.2020
HR 04.03.2020	LT 04.03.2020	FI 11.03.2020	BG 11.06.2020	SE 18.03.2020	SK 18.03.2020
LV 04.03.2020	NL 04.03.2020	NL 11.03.2020	IS 11.07.2020		

SM 18.03.2020	NO 18.06.2020	(11) 2 526 717	(51) H04W 36/06	(11) 2 527 416	(51) C09J 7/00
FI 18.03.2020	BG 18.06.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) FI 04.03.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) GR 04.09.2020
IS 18.07.2020	PT 12.08.2020	GR 05.06.2020	HR 04.03.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
CZ 18.03.2020		LT 04.03.2020	LV 04.03.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
		NO 04.06.2020	RO 04.03.2020	SE 03.06.2020	
(11) 2 526 300	(51) F04B 49/06	RS 04.03.2020	SE 04.03.2020		
(84) HR 22.04.2020	(84) GR 23.07.2020	SK 04.03.2020	SM 04.03.2020	(11) 2 527 471	(51) C12Q 1/6827
LT 22.04.2020	(84) LV 22.04.2020	BG 04.06.2020	IS 04.07.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) FI 04.03.2020
SE 22.04.2020	IS 22.08.2020	PT 29.07.2020	CZ 04.03.2020	GR 05.06.2020	HR 04.03.2020
NO 22.07.2020	FI 22.04.2020			LT 04.03.2020	LV 04.03.2020
NL 22.04.2020	PT 24.08.2020			RO 04.03.2020	SE 04.03.2020
		(11) 2 526 749	(51) H05K 9/00	SK 04.03.2020	BG 04.06.2020
(11) 2 526 353	(51) F25B 41/06	(84) FI 06.05.2020	(84) GR 07.08.2020	IS 04.07.2020	PT 29.07.2020
(84) EE 11.03.2020	(84) FI 11.03.2020	HR 06.05.2020	LT 06.05.2020	CZ 04.03.2020	
GR 12.06.2020	HR 11.03.2020	LV 06.05.2020	NO 06.08.2020		
LT 11.03.2020	LV 11.03.2020	SE 06.05.2020	IS 06.09.2020		
NO 11.06.2020	RO 11.03.2020	PT 07.09.2020		(11) 2 527 625	(51) F02D 23/00
RS 11.03.2020	SE 11.03.2020			(84) EE 19.02.2020	(84) ES 19.02.2020
SK 11.03.2020	SM 11.03.2020	(11) 2 526 802	(51) A43B 3/10	GR 20.05.2020	HR 19.02.2020
BG 11.06.2020	IS 11.07.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) ES 26.02.2020	LT 19.02.2020	LV 19.02.2020
PT 05.08.2020	CZ 11.03.2020	FI 26.02.2020	GR 27.05.2020	RO 19.02.2020	SE 19.02.2020
		HR 26.02.2020	LT 26.02.2020	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020
		LV 26.02.2020	NL 26.02.2020	BG 19.05.2020	IS 19.06.2020
(11) 2 526 383	(51) G01C 21/32	NO 26.05.2020	RO 26.02.2020	NL 19.02.2020	DK 19.02.2020
(84) EE 26.02.2020	(84) ES 26.02.2020	SE 26.02.2020	SK 26.02.2020	SM 19.02.2020	PT 12.07.2020
FI 26.02.2020	GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	IS 26.06.2020	CZ 19.02.2020	SK 19.02.2020
HR 26.02.2020	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	PT 19.07.2020		
LV 26.02.2020	NL 26.02.2020	CZ 26.02.2020			
NO 26.05.2020	RO 26.02.2020			(11) 2 527 627	(51) F02D 29/02
RS 26.02.2020	SE 26.02.2020	(11) 2 526 893	(51) A61C 8/00	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
SK 26.02.2020	SM 26.02.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) FI 08.01.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
BG 26.05.2020	IS 26.06.2020	GR 09.04.2020	HR 08.01.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
DK 26.02.2020	PT 19.07.2020	LT 08.01.2020	LV 08.01.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
CZ 26.02.2020		NL 08.01.2020	NO 08.04.2020	SE 13.05.2020	
		RS 08.01.2020	SE 08.01.2020		
		SM 08.01.2020	PT 31.05.2020	(11) 2 527 634	(51) F02D 41/18
		BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) ES 01.01.2020
		DK 08.01.2020		GR 02.04.2020	HR 01.01.2020
				BE 31.01.2020	LT 01.01.2020
(11) 2 526 494	(51) G06F 15/00	(11) 2 526 909	(51) A61F 9/007	LV 01.01.2020	NL 01.01.2020
(84) EE 15.01.2020	(84) ES 15.01.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) LV 24.06.2020	PT 27.05.2020	RO 01.01.2020
FI 15.01.2020	GR 16.04.2020	SE 24.06.2020	LT 24.06.2020	SE 01.01.2020	SM 01.01.2020
HR 15.01.2020	LT 15.01.2020	FI 24.06.2020		NO 01.04.2020	FI 01.01.2020
LU 21.01.2020	LV 15.01.2020			CZ 01.01.2020	BG 01.04.2020
MC 15.01.2020	NO 15.04.2020	(11) 2 526 989	(51) A61M 15/00	IS 01.05.2020	LU 18.01.2020
PT 07.06.2020	RO 15.01.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) ES 12.02.2020	DK 01.01.2020	MC 01.01.2020
RS 15.01.2020	SE 15.01.2020	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	SK 01.01.2020	
SK 15.01.2020	SM 15.01.2020	HR 12.02.2020	LT 12.02.2020		
BG 15.04.2020	IS 15.05.2020	LV 12.02.2020	NO 12.05.2020	(11) 2 527 640	(51) F02P 3/02
DK 15.01.2020	CZ 15.01.2020	RO 12.02.2020	RS 12.02.2020	(84) EE 05.02.2020	(84) ES 05.02.2020
		SE 12.02.2020	SK 12.02.2020	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020
		SM 12.02.2020	BG 12.05.2020	HR 05.02.2020	LT 05.02.2020
		IS 12.06.2020	PT 05.07.2020	LV 05.02.2020	NL 05.02.2020
		CZ 12.02.2020		NO 05.05.2020	RO 05.02.2020
				RS 05.02.2020	SE 05.02.2020
		(11) 2 527 002	(51) A61N 1/44	SK 05.02.2020	SM 05.02.2020
		(84) EE 04.03.2020	(84) ES 04.03.2020	PT 28.06.2020	BG 05.05.2020
		FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	IS 05.06.2020	DK 05.02.2020
		HR 04.03.2020	LT 04.03.2020	CZ 05.02.2020	
		LV 04.03.2020	NL 04.03.2020		
		NO 04.06.2020	RO 04.03.2020	(11) 2 527 691	(51) F16H 59/66
		RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
		SK 04.03.2020	SM 04.03.2020	LT 08.04.2020	LV 08.04.2020
		BG 04.06.2020	IS 04.07.2020	IS 08.08.2020	NO 08.07.2020
		PT 29.07.2020	CZ 04.03.2020	FI 08.04.2020	PT 17.08.2020
(11) 2 526 613	(51) H02M 1/44	(11) 2 527 079	(51) B23K 37/053	(11) 2 527 740	(51) F23R 3/04
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) EE 05.02.2020	(84) ES 05.02.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) ES 19.02.2020
LT 29.04.2020	LV 29.04.2020	GR 06.05.2020	HR 05.02.2020	FI 19.02.2020	GR 20.05.2020
SE 29.04.2020	IS 29.08.2020	LT 05.02.2020	LV 05.02.2020	HR 19.02.2020	LT 19.02.2020
NO 29.07.2020	FI 29.04.2020	RO 05.02.2020	RS 05.02.2020	LV 19.02.2020	NL 19.02.2020
PT 31.08.2020		SE 05.02.2020	SM 05.02.2020	NO 19.05.2020	RO 19.02.2020
		NO 05.05.2020	FI 05.02.2020	RS 19.02.2020	SE 19.02.2020
		PT 28.06.2020	BG 05.05.2020	SK 19.02.2020	SM 19.02.2020
		IS 05.06.2020	NL 05.02.2020	BG 19.05.2020	IS 19.06.2020
		DK 05.02.2020	CZ 05.02.2020	DK 19.02.2020	PT 12.07.2020
		SK 05.02.2020		CZ 19.02.2020	
(11) 2 526 640	(51) H04W 24/10				
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020				
LT 06.05.2020	LV 06.05.2020				
SE 06.05.2020	IS 06.09.2020				
NO 06.08.2020	FI 06.05.2020				
PT 07.09.2020					

BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	LV 26.02.2020	NL 26.02.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
CZ 08.01.2020	MC 08.01.2020	NO 26.05.2020	RO 26.02.2020	PT 17.08.2020	CZ 01.04.2020
(11) 2 529 294	(51) G06F 3/12	RS 26.02.2020	SE 26.02.2020	(11) 2 530 542	(51) G05B 19/418
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	SK 26.02.2020	SM 26.02.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
LT 01.04.2020	LV 01.04.2020	BG 26.05.2020	IS 26.06.2020	LT 29.04.2020	LV 29.04.2020
NL 01.04.2020	SE 01.04.2020	DK 26.02.2020	PT 19.07.2020	SE 29.04.2020	IS 29.08.2020
BG 01.07.2020	IS 01.08.2020	CZ 26.02.2020		NO 29.07.2020	FI 29.04.2020
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	(11) 2 530 095	(51) C08F 136/06	PT 31.08.2020	
PT 17.08.2020	CZ 01.04.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) FI 18.03.2020	(11) 2 530 611	(51) G06F 16/9535
(11) 2 529 299	(51) H04L 29/06	GR 19.06.2020	HR 18.03.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	LT 18.03.2020	LV 18.03.2020	LT 22.04.2020	LV 22.04.2020
LT 06.05.2020	LV 06.05.2020	NL 18.03.2020	NO 18.06.2020	SE 22.04.2020	IS 22.08.2020
SE 06.05.2020	IS 06.09.2020	RO 18.03.2020	RS 18.03.2020	NO 22.07.2020	FI 22.04.2020
NO 06.08.2020	FI 06.05.2020	SE 18.03.2020	SK 18.03.2020	NL 22.04.2020	PT 24.08.2020
PT 07.09.2020		SM 18.03.2020	BG 18.06.2020		
(11) 2 529 406	(51) H01L 31/0224	IS 18.07.2020	PT 12.08.2020	(11) 2 530 702	(51) H01J 49/10
(84) FI 03.06.2020	(84) GR 04.09.2020	CZ 18.03.2020		(84) EE 11.03.2020	(84) FI 11.03.2020
HR 03.06.2020	LT 03.06.2020	(11) 2 530 136	(51) C10G 2/00	GR 12.06.2020	HR 11.03.2020
LV 03.06.2020	NO 03.09.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	LT 11.03.2020	LV 11.03.2020
SE 03.06.2020		LT 01.04.2020	LV 01.04.2020	NL 11.03.2020	NO 11.06.2020
(11) 2 529 771	(51) A61M 1/36	BG 01.07.2020	IS 01.08.2020	RO 11.03.2020	RS 11.03.2020
(84) CZ 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	PT 17.08.2020	CZ 01.04.2020	SE 11.03.2020	SK 11.03.2020
ES 01.01.2020	FI 01.01.2020	(11) 2 530 273	(51) F01P 7/04	SM 11.03.2020	BG 11.06.2020
GR 02.04.2020	HR 01.01.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	IS 11.07.2020	PT 05.08.2020
LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	LT 08.04.2020	LV 08.04.2020	CZ 11.03.2020	
NL 01.01.2020	NO 01.04.2020	SE 08.04.2020	IS 08.08.2020		
PT 27.05.2020	RO 01.01.2020	NO 08.07.2020	FI 08.04.2020	(11) 2 530 826	(51) H02P 1/26
RS 01.01.2020	SK 01.01.2020	NL 08.04.2020	PT 17.08.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) FI 25.03.2020
SM 01.01.2020	BG 01.04.2020	(11) 2 530 426	(51) G01B 11/02	GR 26.06.2020	HR 25.03.2020
IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	LT 25.03.2020	LV 25.03.2020
(11) 2 529 848	(51) B21D 1/05	LV 17.06.2020	SE 17.06.2020	NL 25.03.2020	NO 25.06.2020
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	LT 17.06.2020	NO 17.09.2020	RO 25.03.2020	RS 25.03.2020
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	FI 17.06.2020		SE 25.03.2020	SK 25.03.2020
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	(11) 2 530 460	(51) G01N 27/00	SM 25.03.2020	BG 25.06.2020
PT 28.09.2020		(84) EE 15.01.2020	(84) ES 15.01.2020	IS 25.07.2020	PT 18.08.2020
(11) 2 529 866	(51) B23B 49/04	FI 15.01.2020	GR 16.04.2020	CZ 25.03.2020	
(84) EE 15.01.2020	(84) FI 15.01.2020	HR 15.01.2020	LT 15.01.2020	(11) 2 530 828	(51) H02P 9/00
GR 16.04.2020	HR 15.01.2020	LV 15.01.2020	NL 15.01.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) FI 11.03.2020
BE 31.01.2020	LT 15.01.2020	NO 15.04.2020	RO 15.01.2020	GR 12.06.2020	HR 11.03.2020
LU 21.01.2020	LV 15.01.2020	RS 15.01.2020	SE 15.01.2020	LT 11.03.2020	LV 11.03.2020
MC 15.01.2020	NL 15.01.2020	SK 15.01.2020	SM 15.01.2020	NL 11.03.2020	NO 11.06.2020
NO 15.04.2020	PT 07.06.2020	PT 07.06.2020	BG 15.04.2020	RO 11.03.2020	RS 11.03.2020
RO 15.01.2020	RS 15.01.2020	IS 15.05.2020	DK 15.01.2020	SE 11.03.2020	SK 11.03.2020
SE 15.01.2020	SK 15.01.2020	CZ 15.01.2020		SM 11.03.2020	BG 11.06.2020
SM 15.01.2020	BG 15.04.2020	(11) 2 530 470	(51) G01N 35/00	IS 11.07.2020	PT 05.08.2020
IS 15.05.2020	DK 15.01.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) FI 18.03.2020	CZ 11.03.2020	
CZ 15.01.2020		GR 19.06.2020	HR 18.03.2020	(11) 2 530 829	(51) H02P 21/00
(11) 2 529 977	(51) B60Q 1/12	LT 18.03.2020	LV 18.03.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	NL 18.03.2020	NO 18.06.2020	LV 10.06.2020	SE 10.06.2020
LT 06.05.2020	LV 06.05.2020	RO 18.03.2020	RS 18.03.2020	LT 10.06.2020	NO 10.09.2020
SE 06.05.2020	IS 06.09.2020	SE 18.03.2020	SK 18.03.2020	FI 10.06.2020	
NO 06.08.2020	FI 06.05.2020	SM 18.03.2020	BG 18.06.2020		
PT 07.09.2020		IS 18.07.2020	PT 12.08.2020	(11) 2 530 861	(51) H04B 10/2575
		CZ 18.03.2020		(84) EE 01.01.2020	(84) ES 01.01.2020
(11) 2 530 058	(51) C03C 4/02	(11) 2 530 496	(51) G02B 5/08	FI 01.01.2020	GR 02.04.2020
(84) EE 26.02.2020	(84) ES 26.02.2020	(84) EE 22.01.2020	(84) ES 22.01.2020	HR 01.01.2020	LT 01.01.2020
FI 26.02.2020	GR 27.05.2020	FI 22.01.2020	GR 23.04.2020	LV 01.01.2020	NL 01.01.2020
HR 26.02.2020	LT 26.02.2020	HR 22.01.2020	LT 22.01.2020	RO 01.01.2020	RS 01.01.2020
LV 26.02.2020	NL 26.02.2020	LV 22.01.2020	NL 22.01.2020	SE 01.01.2020	SK 01.01.2020
NO 26.05.2020	RO 26.02.2020	NO 22.04.2020	RO 22.01.2020	SM 01.01.2020	NO 01.04.2020
RS 26.02.2020	SE 26.02.2020	RS 22.01.2020	SE 22.01.2020	CZ 01.01.2020	PT 27.05.2020
SK 26.02.2020	SM 26.02.2020	SK 22.01.2020	SM 22.01.2020	BG 01.04.2020	IS 01.05.2020
BG 26.05.2020	IS 26.06.2020	PT 14.06.2020	BG 22.04.2020	DK 01.01.2020	
DK 26.02.2020	PT 19.07.2020	IS 22.05.2020	DK 22.01.2020		
CZ 26.02.2020		CZ 22.01.2020		(11) 2 530 874	(51) H04L 12/26
(11) 2 530 062	(51) C04B 41/86	(11) 2 530 532	(51) G03G 21/18	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
(84) EE 26.02.2020	(84) ES 26.02.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) LV 01.04.2020	LT 29.04.2020	LV 29.04.2020
FI 26.02.2020	GR 27.05.2020	HR 01.04.2020	BG 01.07.2020	SE 29.04.2020	IS 29.08.2020
HR 26.02.2020	LT 26.02.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	NO 29.07.2020	FI 29.04.2020

(11) 2 530 877	(51) H04L 12/28	(11) 2 531 366	(51) B63H 21/17	(11) 2 531 827	(51) G01K 1/20
(84) EE 22.01.2020 FI 22.01.2020 HR 22.01.2020 LV 22.01.2020 NO 22.04.2020 RS 22.01.2020 SK 22.01.2020 PT 14.06.2020 IS 22.05.2020 CZ 22.01.2020	(84) ES 22.01.2020 GR 23.04.2020 LT 22.01.2020 NL 22.01.2020 RO 22.01.2020 SE 22.01.2020 SM 22.01.2020 BG 22.04.2020 DK 22.01.2020	(84) EE 04.03.2020 GR 05.06.2020 LT 04.03.2020 NL 04.03.2020 RO 04.03.2020 SE 04.03.2020 SM 04.03.2020 IS 04.07.2020 CZ 04.03.2020	(84) FI 04.03.2020 HR 04.03.2020 LV 04.03.2020 NO 04.06.2020 RS 04.03.2020 SK 04.03.2020 BG 04.06.2020 PT 29.07.2020	(84) GR 07.08.2020 LT 06.05.2020 SE 06.05.2020 NO 06.08.2020 PT 07.09.2020	(84) HR 06.05.2020 LV 06.05.2020 IS 06.09.2020 FI 06.05.2020
(11) 2 530 911	(51) H04L 29/12	(11) 2 531 457	(51) C03C 13/00	(11) 2 531 832	(51) G01N 15/10
(84) GR 16.07.2020 LT 15.04.2020 SE 15.04.2020 NO 15.07.2020 NL 15.04.2020	(84) HR 15.04.2020 LV 15.04.2020 IS 15.08.2020 FI 15.04.2020 PT 17.08.2020	(84) FI 06.05.2020 HR 06.05.2020 LV 06.05.2020 SE 06.05.2020 PT 07.09.2020	(84) GR 07.08.2020 LT 06.05.2020 NO 06.08.2020 IS 06.09.2020	(84) FI 27.05.2020 HR 27.05.2020 LV 27.05.2020 SE 27.05.2020 PT 28.09.2020	(84) GR 28.08.2020 LT 27.05.2020 NO 27.08.2020 IS 27.09.2020
(11) 2 530 934	(51) H04N 7/01	(11) 2 531 624	(51) C21D 11/00	(11) 2 531 867	(51) G01R 31/3185
(84) EE 05.02.2020 FI 05.02.2020 HR 05.02.2020 LV 05.02.2020 PT 28.06.2020 RS 05.02.2020 SK 05.02.2020 BG 05.05.2020 NL 05.02.2020 CZ 05.02.2020	(84) ES 05.02.2020 GR 06.05.2020 LT 05.02.2020 NO 05.05.2020 RO 05.02.2020 SE 05.02.2020 SM 05.02.2020 IS 05.06.2020 DK 05.02.2020	(84) FI 08.04.2020 HR 08.04.2020 LV 08.04.2020 NO 08.07.2020 IS 08.08.2020	(84) GR 09.07.2020 LT 08.04.2020 NL 08.04.2020 SE 08.04.2020 PT 17.08.2020	(84) GR 11.09.2020 LT 10.06.2020 SE 10.06.2020 FI 10.06.2020	(84) HR 10.06.2020 LV 10.06.2020 NO 10.09.2020
(11) 2 530 957	(51) H04S 5/00	(11) 2 531 670	(51) E04F 21/165	(11) 2 531 889	(51) G03F 7/00
(84) GR 23.07.2020 LT 22.04.2020 SE 22.04.2020 NO 22.07.2020 PT 24.08.2020	(84) HR 22.04.2020 LV 22.04.2020 IS 22.08.2020 FI 22.04.2020	(84) EE 25.03.2020 GR 26.06.2020 LT 25.03.2020 NO 25.06.2020 RS 25.03.2020 SK 25.03.2020 BG 25.06.2020 IS 25.07.2020 CZ 25.03.2020	(84) FI 25.03.2020 HR 25.03.2020 LV 25.03.2020 RO 25.03.2020 SE 25.03.2020 SM 25.03.2020 NL 25.03.2020 PT 18.08.2020	(84) FI 03.06.2020 HR 03.06.2020 LV 03.06.2020 SE 03.06.2020	(84) GR 04.09.2020 LT 03.06.2020 NO 03.09.2020
(11) 2 530 995	(51) H04W 88/02	(11) 2 531 729	(51) F04B 43/06	(11) 2 531 891	(51) G03F 7/004
(84) EE 12.02.2020 FI 12.02.2020 HR 12.02.2020 LV 12.02.2020 RO 12.02.2020 SK 12.02.2020 BG 12.05.2020 NL 12.02.2020 PT 05.07.2020	(84) ES 12.02.2020 GR 13.05.2020 LT 12.02.2020 NO 12.05.2020 SE 12.02.2020 SM 12.02.2020 IS 12.06.2020 DK 12.02.2020 CZ 12.02.2020	(84) EE 04.03.2020 FI 04.03.2020 HR 04.03.2020 LV 04.03.2020 RO 04.03.2020 SK 04.03.2020 BG 04.06.2020 IS 04.07.2020 CZ 04.03.2020	(84) ES 04.03.2020 GR 05.06.2020 LT 04.03.2020 NO 04.06.2020 RS 04.03.2020 SM 04.03.2020 NL 04.03.2020 PT 29.07.2020	(84) GR 16.07.2020 LT 15.04.2020 SE 15.04.2020 NO 15.07.2020 NL 15.04.2020	(84) HR 15.04.2020 LV 15.04.2020 IS 15.08.2020 FI 15.04.2020 PT 17.08.2020
(11) 2 531 097	(51) A61B 5/00	(11) 2 531 749	(51) F16H 59/02	(11) 2 531 929	(51) G06F 15/173
(84) GR 07.08.2020 LT 06.05.2020 SE 06.05.2020 NO 06.08.2020 PT 07.09.2020	(84) HR 06.05.2020 LV 06.05.2020 IS 06.09.2020 FI 06.05.2020	(84) EE 18.03.2020 GR 19.06.2020 LT 18.03.2020 NL 18.03.2020 RO 18.03.2020 SE 18.03.2020 SM 18.03.2020 IS 18.07.2020 CZ 18.03.2020	(84) FI 18.03.2020 HR 18.03.2020 LV 18.03.2020 NO 18.06.2020 RS 18.03.2020 SK 18.03.2020 BG 18.06.2020 PT 12.08.2020	(84) FI 24.06.2020 HR 24.06.2020 LV 24.06.2020 SE 24.06.2020	(84) GR 25.09.2020 LT 24.06.2020 NO 24.09.2020
(11) 2 531 316	(51) B22D 11/14	(11) 2 531 789	(51) F25D 23/02	(11) 2 531 978	(51) G06T 5/50
(84) FI 01.04.2020 HR 01.04.2020 LV 01.04.2020 NO 01.07.2020 BG 01.07.2020 PT 17.08.2020	(84) GR 02.07.2020 LT 01.04.2020 NL 01.04.2020 SE 01.04.2020 IS 01.08.2020 CZ 01.04.2020	(84) GR 14.08.2020 LT 13.05.2020 SE 13.05.2020 NO 13.08.2020 PT 14.09.2020	(84) HR 13.05.2020 LV 13.05.2020 IS 13.09.2020 FI 13.05.2020	(84) GR 09.07.2020 LT 08.04.2020 SE 08.04.2020 NO 08.07.2020 PT 17.08.2020	(84) HR 08.04.2020 LV 08.04.2020 IS 08.08.2020 FI 08.04.2020
(11) 2 531 323	(51) B23K 37/00	(11) 2 531 790	(51) F25D 23/04	(11) 2 532 046	(51) H01Q 1/32
(84) HR 29.04.2020 LV 29.04.2020 IS 29.08.2020	(84) LT 29.04.2020 SE 29.04.2020 PT 31.08.2020	(84) EE 11.03.2020 GR 12.06.2020 LT 11.03.2020 NL 11.03.2020 RO 11.03.2020 SE 11.03.2020 SM 11.03.2020 IS 11.07.2020 CZ 11.03.2020	(84) FI 11.03.2020 HR 11.03.2020 LV 11.03.2020 NO 11.06.2020 RS 11.03.2020 SK 11.03.2020 BG 11.06.2020 PT 05.08.2020	(84) EE 18.03.2020 GR 19.06.2020 LT 18.03.2020 NL 18.03.2020 RO 18.03.2020 SE 18.03.2020 SM 18.03.2020 IS 18.07.2020 CZ 18.03.2020	(84) FI 18.03.2020 HR 18.03.2020 LV 18.03.2020 NO 18.06.2020 RS 18.03.2020 SK 18.03.2020 BG 18.06.2020 PT 12.08.2020
(11) 2 531 325	(51) B23Q 3/06			(11) 2 532 050	(51) H01Q 21/24
(84) GR 18.09.2020 LV 17.06.2020 NO 17.09.2020 SE 17.06.2020	(84) HR 17.06.2020 LT 17.06.2020 FI 17.06.2020			(84) FI 20.05.2020 HR 20.05.2020 LV 20.05.2020 SE 20.05.2020 PT 21.09.2020	(84) GR 21.08.2020 LT 20.05.2020 NO 20.08.2020 IS 20.09.2020
				(11) 2 532 083	(51) H02M 3/28
				(84) EE 05.02.2020 FI 05.02.2020 HR 05.02.2020 LV 05.02.2020 RO 05.02.2020 SK 05.02.2020 PT 28.06.2020 IS 05.06.2020 DK 05.02.2020	(84) ES 05.02.2020 GR 06.05.2020 LT 05.02.2020 NO 05.05.2020 RS 05.02.2020 SM 05.02.2020 BG 05.05.2020 NL 05.02.2020 CZ 05.02.2020

(11) 2 532 106	(51) H04J 3/16	RO 15.01.2020	RS 15.01.2020	SK 22.01.2020	SM 22.01.2020
(84) FI 08.04.2020	(84) GR 09.07.2020	SE 15.01.2020	SK 15.01.2020	PT 14.06.2020	BG 22.04.2020
HR 08.04.2020	LT 08.04.2020	SM 15.01.2020	BG 15.04.2020	IS 22.05.2020	DK 22.01.2020
LV 08.04.2020	NL 08.04.2020	IS 15.05.2020	DK 15.01.2020	CZ 22.01.2020	
SE 08.04.2020	IS 08.08.2020	CZ 15.01.2020			
NO 08.07.2020	PT 17.08.2020				
(11) 2 532 196	(51) H04W 52/36	(11) 2 532 827	(51) E21B 10/32	(11) 2 533 430	(51) G06K 9/62
(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) FI 25.03.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) GR 12.06.2020
LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	GR 26.06.2020	HR 25.03.2020	HR 11.03.2020	LT 11.03.2020
NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	LT 25.03.2020	LV 25.03.2020	LV 11.03.2020	NO 11.06.2020
		NL 25.03.2020	RO 25.03.2020	RO 11.03.2020	RS 11.03.2020
		SE 25.03.2020	SK 25.03.2020	SE 11.03.2020	SK 11.03.2020
		SM 25.03.2020	BG 25.06.2020	SM 11.03.2020	BG 11.06.2020
		IS 25.07.2020	PT 18.08.2020	NL 11.03.2020	IS 11.07.2020
		CZ 25.03.2020		PT 05.08.2020	CZ 11.03.2020
(11) 2 532 267	(51) A45D 33/00	(11) 2 532 867	(51) F02D 41/00	(11) 2 533 456	(51) H04L 7/033
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) FI 25.03.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) LV 01.04.2020
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	GR 26.06.2020	HR 25.03.2020	SE 01.04.2020	BG 01.07.2020
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	LT 25.03.2020	LV 25.03.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
SE 03.06.2020		NL 25.03.2020	NO 25.06.2020	FI 01.04.2020	NL 01.04.2020
		RO 25.03.2020	RS 25.03.2020	PT 17.08.2020	CZ 01.04.2020
		SE 25.03.2020	SK 25.03.2020		
		SM 25.03.2020	BG 25.06.2020	(11) 2 533 466	(51) H04L 12/28
		IS 25.07.2020	PT 18.08.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) ES 04.03.2020
		CZ 25.03.2020		FI 04.03.2020	GR 05.06.2020
				HR 04.03.2020	LT 04.03.2020
				LV 04.03.2020	NL 04.03.2020
				NO 04.06.2020	RO 04.03.2020
				RS 04.03.2020	SE 04.03.2020
				SK 04.03.2020	SM 04.03.2020
				BG 04.06.2020	IS 04.07.2020
				PT 29.07.2020	CZ 04.03.2020
(11) 2 532 311	(51) A61B 17/072	(11) 2 533 095	(51) G02B 27/01	(11) 2 533 542	(51) H04N 5/073
(84) EE 18.03.2020	(84) FI 18.03.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
GR 19.06.2020	HR 18.03.2020	LT 08.04.2020	LV 08.04.2020	LV 03.06.2020	SE 03.06.2020
LT 18.03.2020	LV 18.03.2020	SE 08.04.2020	IS 08.08.2020	LT 03.06.2020	NO 03.09.2020
NL 18.03.2020	NO 18.06.2020	NO 08.07.2020	FI 08.04.2020	FI 03.06.2020	
RO 18.03.2020	RS 18.03.2020	NL 08.04.2020	PT 17.08.2020		
SE 18.03.2020	SK 18.03.2020				
SM 18.03.2020	BG 18.06.2020				
IS 18.07.2020	PT 12.08.2020				
CZ 18.03.2020					
(11) 2 532 549	(51) B60K 6/48	(11) 2 533 309	(51) H01L 33/40	(11) 2 533 574	(51) H04W 48/04
(84) EE 19.02.2020	(84) ES 19.02.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) ES 19.02.2020
FI 19.02.2020	GR 20.05.2020	LT 13.05.2020	LV 13.05.2020	GR 20.05.2020	HR 19.02.2020
HR 19.02.2020	LT 19.02.2020	SE 13.05.2020	IS 13.09.2020	LT 19.02.2020	LV 19.02.2020
LV 19.02.2020	NO 19.05.2020	NO 13.08.2020	FI 13.05.2020	NO 19.05.2020	SE 19.02.2020
RO 19.02.2020	RS 19.02.2020	PT 14.09.2020		SK 19.02.2020	FI 19.02.2020
SE 19.02.2020	SK 19.02.2020			BG 19.05.2020	IS 19.06.2020
SM 19.02.2020	BG 19.05.2020			NL 19.02.2020	DK 19.02.2020
IS 19.06.2020	NL 19.02.2020			SM 19.02.2020	PT 12.07.2020
DK 19.02.2020	PT 12.07.2020			RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020
CZ 19.02.2020					
(11) 2 532 600	(51) B65D 23/08	(11) 2 533 313	(51) H01L 33/00	(11) 2 533 678	(51) A61B 1/00
(84) EE 22.01.2020	(84) ES 22.01.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) FI 18.03.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) FI 25.03.2020
FI 22.01.2020	GR 23.04.2020	GR 19.06.2020	HR 18.03.2020	GR 26.06.2020	HR 25.03.2020
HR 22.01.2020	LT 22.01.2020	LT 18.03.2020	LV 18.03.2020	LT 25.03.2020	LV 25.03.2020
LV 22.01.2020	NL 22.01.2020	NL 18.03.2020	NO 18.06.2020	GR 26.06.2020	HR 25.03.2020
NO 22.04.2020	RO 22.01.2020	RO 18.03.2020	RS 18.03.2020	LT 25.03.2020	LV 25.03.2020
RS 22.01.2020	SE 22.01.2020	SE 18.03.2020	SK 18.03.2020	NO 19.05.2020	SE 19.02.2020
SK 22.01.2020	SM 22.01.2020	SM 18.03.2020	BG 18.06.2020	SK 19.02.2020	FI 19.02.2020
PT 14.06.2020	BG 22.04.2020	IS 18.07.2020	PT 12.08.2020	BG 19.05.2020	IS 19.06.2020
IS 22.05.2020	DK 22.01.2020	CZ 18.03.2020		NL 19.02.2020	DK 19.02.2020
CZ 22.01.2020				SM 19.02.2020	PT 12.07.2020
				RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020
(11) 2 532 718	(51) C09D 11/00	(11) 2 533 350	(51) H01M 10/625	(11) 2 533 838	(51) A61M 16/06
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020
LT 15.04.2020	LV 15.04.2020	LT 06.05.2020	LV 06.05.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020
NL 15.04.2020	SE 15.04.2020	SE 06.05.2020	IS 06.09.2020	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020
IS 15.08.2020	NO 15.07.2020	NO 06.08.2020	FI 06.05.2020	SE 10.06.2020	
FI 15.04.2020	PT 17.08.2020	PT 07.09.2020			
(11) 2 532 760	(51) C22B 3/02	(11) 2 533 365	(51) H01R 4/18	(11) 2 533 877	(51) B01D 39/20
(84) EE 25.03.2020	(84) FI 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) FI 25.03.2020	(84) FI 08.04.2020	(84) GR 09.07.2020
GR 26.06.2020	HR 25.03.2020	GR 26.06.2020	HR 25.03.2020	HR 08.04.2020	LT 08.04.2020
LT 25.03.2020	LV 25.03.2020	LT 25.03.2020	LV 25.03.2020	LV 08.04.2020	NO 08.07.2020
NL 25.03.2020	NO 25.06.2020	NO 25.06.2020	RO 25.03.2020	IS 08.08.2020	PT 17.08.2020
RO 25.03.2020	RS 25.03.2020	RS 25.03.2020	SE 25.03.2020		
SE 25.03.2020	SK 25.03.2020	SK 25.03.2020	SM 25.03.2020		
SM 25.03.2020	BG 25.06.2020	BG 25.06.2020	NL 25.03.2020		
IS 25.07.2020		CZ 25.03.2020	PT 18.08.2020		
(11) 2 532 765	(51) C22C 38/00	(11) 2 533 408	(51) H02M 3/337	(11) 2 533 922	(51) B22F 7/06
(84) EE 15.01.2020	(84) ES 15.01.2020	(84) EE 22.01.2020	(84) ES 22.01.2020	(84) FI 03.06.2020	(84) GR 04.09.2020
FI 15.01.2020	GR 16.04.2020	FI 22.01.2020	GR 23.04.2020	HR 03.06.2020	LT 03.06.2020
HR 15.01.2020	LT 15.01.2020	HR 22.01.2020	LT 22.01.2020		
LU 04.02.2020	LV 15.01.2020	LV 22.01.2020	NL 22.01.2020		
MC 15.01.2020	NL 15.01.2020	NO 22.04.2020	RO 22.01.2020		
NO 15.04.2020	PT 07.06.2020	RS 22.01.2020	SE 22.01.2020		

LV 03.06.2020	NO 03.09.2020	(11) 2 534 544	(51) G05B 19/05	SK 26.02.2020	SM 26.02.2020
SE 03.06.2020		(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	BG 26.05.2020	IS 26.06.2020
		LV 08.04.2020	SE 08.04.2020	PT 19.07.2020	
(11) 2 533 958	(51) B29B 9/16	IS 08.08.2020	LT 08.04.2020	(11) 2 535 113	(51) B02C 19/00
(84) FI 15.04.2020	(84) GR 16.07.2020	NO 08.07.2020	FI 08.04.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
HR 15.04.2020	LT 15.04.2020	NL 08.04.2020	PT 17.08.2020	LT 27.05.2020	LV 27.05.2020
LV 15.04.2020	NL 15.04.2020			IS 27.09.2020	NO 27.08.2020
NO 15.07.2020	SE 15.04.2020	(11) 2 534 554	(51) G06F 3/01	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020
IS 15.08.2020	PT 17.08.2020	(84) HR 10.06.2020	(84) GR 11.09.2020	SE 27.05.2020	
		LV 10.06.2020	LT 10.06.2020		
(11) 2 533 972	(51) B31F 1/07	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	(11) 2 535 233	(51) B60T 1/10
(84) FI 01.04.2020	(84) GR 02.07.2020	SE 10.06.2020		(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
HR 01.04.2020	LT 01.04.2020			LT 22.04.2020	LV 22.04.2020
LV 01.04.2020	NL 01.04.2020	(11) 2 534 558	(51) G06F 3/041	IS 22.08.2020	NO 22.07.2020
NO 01.07.2020	SE 01.04.2020	(84) EE 22.01.2020	(84) ES 22.01.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020
BG 01.07.2020	IS 01.08.2020	FI 22.01.2020	GR 23.04.2020	PT 24.08.2020	
PT 17.08.2020	CZ 01.04.2020	HR 22.01.2020	LT 22.01.2020		
		LV 22.01.2020	NL 22.01.2020	(11) 2 535 486	(51) E05B 17/20
(11) 2 534 006	(51) B60Q 5/00	NO 22.04.2020	RO 22.01.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) GR 20.05.2020
(84) FI 08.04.2020	(84) GR 09.07.2020	RS 22.01.2020	SE 22.01.2020	HR 19.02.2020	LT 19.02.2020
HR 08.04.2020	LT 08.04.2020	SK 22.01.2020	SM 22.01.2020	LV 19.02.2020	RO 19.02.2020
LV 08.04.2020	NL 08.04.2020	PT 14.06.2020	BG 22.04.2020	RS 19.02.2020	SK 19.02.2020
NO 08.07.2020	SE 08.04.2020	IS 22.05.2020	DK 22.01.2020	SM 19.02.2020	BG 19.05.2020
IS 08.08.2020	PT 17.08.2020	LU 03.02.2020	CZ 22.01.2020	IS 19.06.2020	DK 19.02.2020
		MC 22.01.2020		PT 12.07.2020	CZ 19.02.2020
(11) 2 534 191	(51) C08G 73/10	(11) 2 534 605	(51) G06G 7/48	(11) 2 535 544	(51) F02C 7/32
(84) FI 15.04.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) ES 19.02.2020
HR 15.04.2020	LT 15.04.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	FI 19.02.2020	GR 20.05.2020
LV 15.04.2020	NL 15.04.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	HR 19.02.2020	LT 19.02.2020
NO 15.07.2020	SE 15.04.2020	SE 17.06.2020		LV 19.02.2020	NL 19.02.2020
IS 15.08.2020	PT 17.08.2020			NO 19.05.2020	RO 19.02.2020
		(11) 2 534 669	(51) H01J 49/00	RS 19.02.2020	SE 19.02.2020
(11) 2 534 302	(51) D21H 21/54	(84) FI 01.04.2020	(84) GR 02.07.2020	SK 19.02.2020	SM 19.02.2020
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	HR 01.04.2020	LT 01.04.2020	BG 19.05.2020	IS 19.06.2020
LT 08.04.2020	LV 08.04.2020	LV 01.04.2020	NL 01.04.2020	DK 19.02.2020	PT 12.07.2020
IS 08.08.2020	NO 08.07.2020	NO 01.07.2020	SE 01.04.2020	CZ 19.02.2020	
PT 17.08.2020		BG 01.07.2020	IS 01.08.2020		
		PT 17.08.2020	CZ 01.04.2020	(11) 2 535 579	(51) F03D 17/00
(11) 2 534 383	(51) F16B 19/14	(11) 2 534 712	(51) H01L 51/46	(84) EE 22.01.2020	(84) FI 22.01.2020
(84) EE 04.03.2020	(84) ES 04.03.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) FI 25.03.2020	GR 23.04.2020	HR 22.01.2020
FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	GR 26.06.2020	HR 25.03.2020	LT 22.01.2020	LV 22.01.2020
HR 04.03.2020	LT 04.03.2020	LT 25.03.2020	LV 25.03.2020	NO 22.04.2020	RO 22.01.2020
LV 04.03.2020	NO 04.06.2020	NO 25.06.2020	RO 25.03.2020	RS 22.01.2020	SE 22.01.2020
RO 04.03.2020	RS 04.03.2020	RS 25.03.2020	SE 25.03.2020	SK 22.01.2020	SM 22.01.2020
SE 04.03.2020	SK 04.03.2020	SK 25.03.2020	SM 25.03.2020	PT 14.06.2020	BG 22.04.2020
SM 04.03.2020	BG 04.06.2020	BG 25.06.2020	NL 25.03.2020	IS 22.05.2020	CZ 22.01.2020
NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	IS 25.07.2020	PT 18.08.2020		
PT 29.07.2020	CZ 04.03.2020	CZ 25.03.2020		(11) 2 535 654	(51) F24F 11/30
				(84) EE 15.01.2020	(84) ES 15.01.2020
(11) 2 534 447	(51) G01C 23/00	(11) 2 534 870	(51) H04L 25/02	GR 16.04.2020	HR 15.01.2020
(84) HR 01.04.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	LV 15.01.2020	NL 15.01.2020
LV 01.04.2020	SE 01.04.2020	LT 22.04.2020	LV 22.04.2020	SE 15.01.2020	SM 15.01.2020
BG 01.07.2020	IS 01.08.2020	SE 22.04.2020	IS 22.08.2020	NO 15.04.2020	FI 15.01.2020
LT 01.04.2020	NO 01.07.2020	NO 22.07.2020	FI 22.04.2020	PT 07.06.2020	BG 15.04.2020
NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	NL 22.04.2020	PT 24.08.2020	IS 15.05.2020	LT 15.01.2020
CZ 01.04.2020				DK 15.01.2020	LU 12.02.2020
		(11) 2 534 886	(51) H04W 48/10	RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020
(11) 2 534 463	(51) C12Q 1/6806	(84) FI 10.06.2020	(84) GR 11.09.2020	MC 15.01.2020	SK 15.01.2020
(84) EE 08.01.2020	(84) ES 08.01.2020	HR 10.06.2020	LT 10.06.2020		
FI 08.01.2020	GR 09.04.2020	LV 10.06.2020	NO 10.09.2020	(11) 2 535 660	(51) F24F 13/08
HR 08.01.2020	LT 08.01.2020	SE 10.06.2020		(84) EE 22.01.2020	(84) ES 22.01.2020
LV 08.01.2020	NO 08.04.2020			FI 22.01.2020	GR 23.04.2020
RO 08.01.2020	RS 08.01.2020	(11) 2 534 909	(51) H04W 72/04	HR 22.01.2020	LT 22.01.2020
SE 08.01.2020	SK 08.01.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	LV 22.01.2020	NL 22.01.2020
SM 08.01.2020	PT 31.05.2020	LT 01.04.2020	LV 01.04.2020	NO 22.04.2020	RO 22.01.2020
BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	NO 01.07.2020	SE 01.04.2020	RS 22.01.2020	SE 22.01.2020
LU 10.02.2020	CZ 08.01.2020	BG 01.07.2020	IS 01.08.2020	SK 22.01.2020	SM 22.01.2020
MC 08.01.2020		PT 17.08.2020	CZ 01.04.2020	PT 14.06.2020	BG 22.04.2020
				IS 22.05.2020	DK 22.01.2020
(11) 2 534 502	(51) G01S 15/89	(11) 2 534 934	(51) A01B 49/02	CZ 22.01.2020	
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) FI 26.02.2020	(11) 2 535 665	(51) F25B 1/00
LT 29.04.2020	LV 29.04.2020	GR 27.05.2020	HR 26.02.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) GR 02.07.2020
SE 29.04.2020	IS 29.08.2020	LT 26.02.2020	LV 26.02.2020	LV 01.04.2020	SE 01.04.2020
NO 29.07.2020	FI 29.04.2020	NL 26.02.2020	NO 26.05.2020	BG 01.07.2020	IS 01.08.2020
PT 31.08.2020		RO 26.02.2020	RS 26.02.2020		

LT 01.04.2020	NO 01.07.2020	(11) 2 536 075	(51) H04L 12/70	(11) 2 536 609	(51) B60T 11/22
FI 01.04.2020	NL 01.04.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
PT 17.08.2020	CZ 01.04.2020	LT 20.05.2020	LV 20.05.2020	LT 22.04.2020	LV 22.04.2020
(11) 2 535 720	(51) G01N 35/10	SE 20.05.2020	IS 20.09.2020	NL 22.04.2020	NO 22.07.2020
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	NO 20.08.2020	FI 20.05.2020	SE 22.04.2020	IS 22.08.2020
LV 17.06.2020	SE 17.06.2020	PT 21.09.2020		FI 22.04.2020	PT 24.08.2020
LT 17.06.2020	NO 17.09.2020				
FI 17.06.2020		(11) 2 536 123	(51) H04N 1/387	(11) 2 536 814	(51) C11D 3/00
(11) 2 535 759	(51) G02B 26/10	(84) EE 19.02.2020	(84) ES 19.02.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
(84) GR 18.09.2020	(84) LV 17.06.2020	FI 19.02.2020	GR 20.05.2020	LT 29.04.2020	LV 29.04.2020
SE 17.06.2020	LT 17.06.2020	HR 19.02.2020	LT 19.02.2020	SE 29.04.2020	IS 29.08.2020
FI 17.06.2020		LV 19.02.2020	NL 19.02.2020	NO 29.07.2020	FI 29.04.2020
		NO 19.05.2020	RO 19.02.2020	PT 31.08.2020	
(11) 2 535 761	(51) G02B 27/22	RS 19.02.2020	SE 19.02.2020		
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	SK 19.02.2020	SM 19.02.2020	(11) 2 536 884	(51) E02F 3/815
LV 13.05.2020	SE 13.05.2020	BG 19.05.2020	IS 19.06.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) GR 19.06.2020
IS 13.09.2020	LT 13.05.2020	DK 19.02.2020	PT 12.07.2020	HR 18.03.2020	LT 18.03.2020
NO 13.08.2020	FI 13.05.2020	CZ 19.02.2020		LV 18.03.2020	NO 18.06.2020
PT 14.09.2020				RO 18.03.2020	RS 18.03.2020
		(11) 2 536 125	(51) H04N 5/232	SK 18.03.2020	SM 18.03.2020
(11) 2 535 923	(51) G01B 11/02	(84) EE 11.03.2020	(84) FI 11.03.2020	BG 18.06.2020	NL 18.03.2020
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	GR 12.06.2020	HR 11.03.2020	IS 18.07.2020	CZ 18.03.2020
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	LT 11.03.2020	LV 11.03.2020		
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	NO 11.06.2020	RO 11.03.2020	(11) 2 537 069	(51) G03F 7/20
SE 17.06.2020		RS 11.03.2020	SE 11.03.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) ES 04.03.2020
		SK 11.03.2020	SM 11.03.2020	FI 04.03.2020	GR 05.06.2020
(11) 2 535 949	(51) H01L 31/042	BG 11.06.2020	NL 11.03.2020	HR 04.03.2020	LT 04.03.2020
(84) HR 22.04.2020	(84) GR 23.07.2020	IS 11.07.2020	PT 05.08.2020	LV 04.03.2020	NL 04.03.2020
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	CZ 11.03.2020		NO 04.06.2020	RO 04.03.2020
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020			RS 04.03.2020	SE 04.03.2020
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	(11) 2 536 140	(51) H04N 7/18	SK 04.03.2020	SM 04.03.2020
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	BG 04.06.2020	IS 04.07.2020
		LV 13.05.2020	SE 13.05.2020	PT 29.07.2020	CZ 04.03.2020
(11) 2 535 960	(51) H01L 51/52	IS 13.09.2020	LT 13.05.2020		
(84) EE 25.03.2020	(84) FI 25.03.2020	NO 13.08.2020	FI 13.05.2020	(11) 2 537 097	(51) G06F 12/10
GR 26.06.2020	HR 25.03.2020	PT 14.09.2020		(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
LT 25.03.2020	LV 25.03.2020			LT 27.05.2020	LV 27.05.2020
NL 25.03.2020	NO 25.06.2020	(11) 2 536 195	(51) H04B 7/15	NO 27.08.2020	SE 27.05.2020
RO 25.03.2020	RS 25.03.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	IS 27.09.2020	FI 27.05.2020
SE 25.03.2020	SK 25.03.2020	LT 20.05.2020	LV 20.05.2020	PT 28.09.2020	
SM 25.03.2020	BG 25.06.2020	IS 20.09.2020	NO 20.08.2020		
IS 25.07.2020	PT 18.08.2020	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	(11) 2 537 224	(51) H02J 7/00
CZ 25.03.2020		SE 20.05.2020		(84) HR 17.06.2020	(84) GR 18.09.2020
				LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
(11) 2 535 975	(51) H01M 10/0567	(11) 2 536 205	(51) H04W 72/04	(11) 2 537 225	(51) H02J 7/00
(84) EE 08.01.2020	(84) ES 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) ES 08.01.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) GR 18.09.2020
FI 08.01.2020	GR 09.04.2020	FI 08.01.2020	GR 09.04.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
HR 08.01.2020	LT 08.01.2020	HR 08.01.2020	LT 08.01.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
LU 10.02.2020	LV 08.01.2020	LV 08.01.2020	NL 08.01.2020		
MC 08.01.2020	NL 08.01.2020	NO 08.04.2020	PT 31.05.2020	(11) 2 537 268	(51) H04W 74/00
NO 08.04.2020	PT 31.05.2020	RO 08.01.2020	RS 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) ES 08.01.2020
RO 08.01.2020	RS 08.01.2020	SE 08.01.2020	SK 08.01.2020	FI 08.01.2020	GR 09.04.2020
SE 08.01.2020	SK 08.01.2020	SM 08.01.2020	BG 08.04.2020	HR 08.01.2020	LT 08.01.2020
SM 08.01.2020	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	DK 08.01.2020	LU 02.02.2020	LV 08.01.2020
IS 08.05.2020	DK 08.01.2020	LU 28.02.2020	CZ 08.01.2020	MC 08.01.2020	NO 08.04.2020
CZ 08.01.2020		MC 08.01.2020		PT 31.05.2020	RO 08.01.2020
				RS 08.01.2020	SE 08.01.2020
(11) 2 536 005	(51) H02K 3/34	(11) 2 536 301	(51) A24B 13/00	SK 08.01.2020	SM 08.01.2020
(84) HR 06.05.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020
LV 06.05.2020	SE 06.05.2020	LT 01.04.2020	LV 01.04.2020	DK 08.01.2020	CZ 08.01.2020
IS 06.09.2020	LT 06.05.2020	BG 01.07.2020	IS 01.08.2020		
NO 06.08.2020	FI 06.05.2020	FI 01.04.2020	NL 01.04.2020	(11) 2 537 294	(51) H04L 12/18
PT 07.09.2020		PT 17.08.2020	CZ 01.04.2020	(84) FI 08.04.2020	(84) GR 09.07.2020
				HR 08.04.2020	LT 08.04.2020
(11) 2 536 047	(51) H04J 11/00	(11) 2 536 437	(51) A61K 49/04	LV 08.04.2020	NL 08.04.2020
(84) EE 04.03.2020	(84) ES 04.03.2020	(84) FI 13.05.2020	(84) GR 14.08.2020	NO 08.07.2020	SE 08.04.2020
FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	HR 13.05.2020	LT 13.05.2020	IS 08.08.2020	PT 17.08.2020
HR 04.03.2020	LT 04.03.2020	LV 13.05.2020	NO 13.08.2020		
LV 04.03.2020	NO 04.06.2020	SE 13.05.2020	IS 13.09.2020	(11) 2 537 326	(51) H04M 3/42
RO 04.03.2020	RS 04.03.2020	PT 14.09.2020		(84) EE 08.01.2020	(84) ES 08.01.2020
SE 04.03.2020	SK 04.03.2020			FI 08.01.2020	GR 09.04.2020
SM 04.03.2020	BG 04.06.2020	(11) 2 536 463	(51) A61M 39/10	HR 08.01.2020	BE 31.01.2020
IS 04.07.2020	PT 29.07.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	LT 08.01.2020	LV 08.01.2020
CZ 04.03.2020		LT 08.04.2020	LV 08.04.2020	NL 08.01.2020	NO 08.04.2020
		NO 08.07.2020	IS 08.08.2020	RO 08.01.2020	RS 08.01.2020
		FI 08.04.2020		SE 08.01.2020	SK 08.01.2020

SM 08.01.2020	PT 31.05.2020	(11) 2 538 102	(51) F16D 3/26	(11) 2 538 719	(51) H04W 28/08
BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) FI 25.03.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) FI 11.03.2020
LU 28.01.2020	DK 08.01.2020	GR 26.06.2020	HR 25.03.2020	GR 12.06.2020	HR 11.03.2020
CZ 08.01.2020	MC 08.01.2020	LT 25.03.2020	LV 25.03.2020	LT 11.03.2020	LV 11.03.2020
(11) 2 537 371	(51) H04W 48/02	NL 25.03.2020	NO 25.06.2020	NL 11.03.2020	NO 11.06.2020
(84) EE 22.01.2020	(84) ES 22.01.2020	RO 25.03.2020	RS 25.03.2020	RO 11.03.2020	RS 11.03.2020
FI 22.01.2020	GR 23.04.2020	SE 25.03.2020	SK 25.03.2020	SE 11.03.2020	SK 11.03.2020
HR 22.01.2020	LT 22.01.2020	SM 25.03.2020	BG 25.06.2020	SM 11.03.2020	BG 11.06.2020
LV 15.02.2020	LV 22.01.2020	IS 25.07.2020	PT 18.08.2020	IS 11.07.2020	PT 05.08.2020
MC 22.01.2020	NL 22.01.2020	CZ 25.03.2020		CZ 11.03.2020	
NO 22.04.2020	RO 22.01.2020	(11) 2 538 150	(51) F24F 11/30	(11) 2 538 746	(51) H04W 8/26
RS 22.01.2020	SE 22.01.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) GR 16.04.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) ES 08.01.2020
SK 22.01.2020	SM 22.01.2020	HR 15.01.2020	LV 15.01.2020	GR 09.04.2020	HR 08.01.2020
PT 14.06.2020	BG 22.04.2020	NL 15.01.2020	SE 15.01.2020	LT 08.01.2020	LV 08.01.2020
IS 22.05.2020	DK 22.01.2020	SM 15.01.2020	NO 15.04.2020	NO 08.04.2020	SE 08.01.2020
CZ 22.01.2020		FI 15.01.2020	PT 07.06.2020	SK 08.01.2020	SM 08.01.2020
		BG 15.04.2020	IS 15.05.2020	FI 08.01.2020	PT 31.05.2020
(11) 2 537 372	(51) H04W 48/06	LT 15.01.2020	DK 15.01.2020	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	LU 17.02.2020	RO 15.01.2020	DK 08.01.2020	RO 08.01.2020
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	CZ 15.01.2020	MC 15.01.2020	CZ 08.01.2020	
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	SK 15.01.2020			
SE 03.06.2020					
(11) 2 537 396	(51) H02M 3/335	(11) 2 538 219	(51) G01N 33/543	(11) 2 538 772	(51) A01K 15/02
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) GR 23.07.2020
LT 06.05.2020	LV 06.05.2020	LV 27.05.2020	SE 27.05.2020	LT 22.04.2020	LV 22.04.2020
SE 06.05.2020	IS 06.09.2020	IS 27.09.2020	LT 27.05.2020	SE 22.04.2020	IS 22.08.2020
NO 06.08.2020	FI 06.05.2020	NO 27.08.2020	FI 27.05.2020	NO 22.07.2020	FI 22.04.2020
PT 07.09.2020		PT 28.09.2020		PT 24.08.2020	
(11) 2 537 578	(51) B01D 71/56	(11) 2 538 245	(51) G01T 1/24	(11) 2 538 850	(51) A61B 17/068
(84) EE 18.03.2020	(84) FI 18.03.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) GR 18.09.2020
GR 19.06.2020	HR 18.03.2020	LT 06.05.2020	LV 06.05.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
LT 18.03.2020	LV 18.03.2020	SE 06.05.2020	IS 06.09.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
NO 18.06.2020	RO 18.03.2020	NO 06.08.2020	FI 06.05.2020	SE 17.06.2020	
RS 18.03.2020	SE 18.03.2020	PT 07.09.2020			
SK 18.03.2020	SM 18.03.2020				
BG 18.06.2020	NL 18.03.2020	(11) 2 538 274	(51) G03B 21/16	(11) 2 538 870	(51) A61K 6/00
IS 18.07.2020	PT 12.08.2020	(84) EE 22.01.2020	(84) ES 22.01.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020
CZ 18.03.2020		FI 22.01.2020	GR 23.04.2020	ES 01.01.2020	FI 01.01.2020
		HR 22.01.2020	LT 22.01.2020	GR 02.04.2020	HR 01.01.2020
(11) 2 537 619	(51) B23K 26/34	LV 22.01.2020	NL 22.01.2020	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020
(84) EE 12.02.2020	(84) ES 12.02.2020	NO 22.04.2020	RO 22.01.2020	NL 01.01.2020	NO 01.04.2020
FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	RS 22.01.2020	SE 22.01.2020	PT 27.05.2020	RO 01.01.2020
HR 12.02.2020	LT 12.02.2020	SK 22.01.2020	SM 22.01.2020	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020
LV 12.02.2020	NL 12.02.2020	PT 14.06.2020	BG 22.04.2020	SK 01.01.2020	SM 01.01.2020
NO 12.05.2020	RO 12.02.2020	IS 22.05.2020	DK 22.01.2020	BG 01.04.2020	IS 01.05.2020
RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	CZ 22.01.2020		DK 01.01.2020	LU 02.02.2020
SK 12.02.2020	SM 12.02.2020			MC 01.01.2020	
BG 12.05.2020	IS 12.06.2020	(11) 2 538 332	(51) G06F 11/34	(11) 2 538 951	(51) A61K 35/00
DK 12.02.2020	PT 05.07.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) GR 23.07.2020
CZ 12.02.2020		LT 01.04.2020	LV 01.04.2020	LT 22.04.2020	LV 22.04.2020
		SE 01.04.2020	BG 01.07.2020	IS 22.08.2020	NO 22.07.2020
(11) 2 537 721	(51) B60S 5/06	IS 01.08.2020	NO 01.07.2020	FI 22.04.2020	PT 24.08.2020
(84) EE 19.02.2020	(84) ES 19.02.2020	FI 01.04.2020	NL 01.04.2020		
FI 19.02.2020	GR 20.05.2020	PT 17.08.2020	CZ 01.04.2020		
HR 19.02.2020	LT 19.02.2020				
LV 19.02.2020	NL 19.02.2020	(11) 2 538 366	(51) G06F 21/60	(11) 2 538 996	(51) A61M 5/20
NO 19.05.2020	RO 19.02.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020
RS 19.02.2020	SE 19.02.2020	LT 27.05.2020	LV 27.05.2020	LT 20.05.2020	LV 20.05.2020
SK 19.02.2020	SM 19.02.2020	IS 27.09.2020	NO 27.08.2020	NO 20.08.2020	IS 20.09.2020
BG 19.05.2020	IS 19.06.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020
DK 19.02.2020	PT 12.07.2020	SE 27.05.2020			
CZ 19.02.2020					
(11) 2 537 722	(51) B60T 7/04	(11) 2 538 440	(51) H01L 23/473	(11) 2 539 031	(51) B01D 1/18
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) GR 13.05.2020
LT 24.06.2020	LV 24.06.2020	LT 06.05.2020	LV 06.05.2020	HR 12.02.2020	LT 12.02.2020
SE 24.06.2020	NO 24.09.2020	SE 06.05.2020	IS 06.09.2020	LV 12.02.2020	NO 12.05.2020
FI 24.06.2020		NO 06.08.2020	FI 06.05.2020	RO 12.02.2020	RS 12.02.2020
		PT 07.09.2020		SK 12.02.2020	SM 12.02.2020
				BG 12.05.2020	IS 12.06.2020
				LU 23.02.2020	PT 05.07.2020
				CZ 12.02.2020	
(11) 2 537 780	(51) B65D 85/86	(11) 2 538 681	(51) H04N 9/31	(11) 2 539 072	(51) B01J 41/20
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) FI 29.04.2020	(84) GR 30.07.2020
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	LV 27.05.2020	SE 27.05.2020	HR 29.04.2020	LT 29.04.2020
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	IS 27.09.2020	LT 27.05.2020	LV 29.04.2020	NO 29.07.2020
SE 03.06.2020		NO 27.08.2020	FI 27.05.2020	SE 29.04.2020	IS 29.08.2020
		PT 28.09.2020		PT 31.08.2020	

(11) 2 539 094	(51) B23B 31/107	SE 01.01.2020	SK 01.01.2020	DK 01.01.2020	LU 28.02.2020
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	SM 01.01.2020	PT 27.05.2020	MC 01.01.2020	
LT 17.06.2020	LV 17.06.2020	BG 01.04.2020	IS 01.05.2020		
NO 17.09.2020	SE 17.06.2020	LU 04.01.2020	MC 01.01.2020	(11) 2 540 010	(51) H04B 7/185
FI 17.06.2020				(84) CZ 01.01.2020	(84) DK 01.01.2020
(11) 2 539 120	(51) B26D 5/00	(11) 2 539 726	(51) G01R 33/3415	EE 01.01.2020	ES 01.01.2020
(84) EE 15.01.2020	(84) FI 15.01.2020	(84) FI 13.05.2020	(84) GR 14.08.2020	FI 01.01.2020	GR 02.04.2020
GR 16.04.2020	HR 15.01.2020	HR 13.05.2020	LT 13.05.2020	HR 01.01.2020	LT 01.01.2020
LT 15.01.2020	LU 21.02.2020	LV 13.05.2020	NO 13.08.2020	LV 01.01.2020	NO 01.04.2020
LV 15.01.2020	MC 15.01.2020	SE 13.05.2020	IS 13.09.2020	RO 01.01.2020	RS 01.01.2020
NL 15.01.2020	RO 15.01.2020	PT 14.09.2020		SE 01.01.2020	SK 01.01.2020
RS 15.01.2020	SK 15.01.2020	(11) 2 539 740	(51) G01V 1/28	SM 01.01.2020	PT 27.05.2020
SM 15.01.2020	PT 07.06.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) GR 14.08.2020	BG 01.04.2020	IS 01.05.2020
BG 15.04.2020	IS 15.05.2020	LT 13.05.2020	LV 13.05.2020	MC 01.01.2020	
CZ 15.01.2020		SE 13.05.2020	IS 13.09.2020		
		NO 13.08.2020	FI 13.05.2020	(11) 2 540 012	(51) H04B 10/00
		PT 14.09.2020		(84) HR 08.04.2020	(84) GR 09.07.2020
(11) 2 539 157	(51) B41N 10/02	(11) 2 539 743	(51) G01V 3/15	LT 08.04.2020	LV 08.04.2020
(84) HR 10.06.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) FI 01.04.2020	(84) GR 02.07.2020	IS 08.08.2020	NO 08.07.2020
LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	HR 01.04.2020	LT 01.04.2020		
NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	LV 01.04.2020	NO 01.07.2020	(11) 2 540 208	(51) A47L 15/42
SE 10.06.2020		BG 01.07.2020	IS 01.08.2020	(84) FI 03.06.2020	(84) GR 04.09.2020
		PT 17.08.2020	CZ 01.04.2020	HR 03.06.2020	LV 03.06.2020
(11) 2 539 192	(51) B60T 8/32	(11) 2 539 792	(51) G06F 1/3203	LT 03.06.2020	NO 03.09.2020
(84) EE 11.03.2020	(84) FI 11.03.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) FI 25.03.2020	SE 03.06.2020	
GR 12.06.2020	HR 11.03.2020	GR 26.06.2020	HR 25.03.2020		
LT 11.03.2020	LV 11.03.2020	LT 25.03.2020	LV 25.03.2020	(11) 2 540 224	(51) A61B 5/1486
NL 11.03.2020	NO 11.06.2020	NL 25.03.2020	NO 25.06.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) GR 02.07.2020
RO 11.03.2020	RS 11.03.2020	RO 25.03.2020	RS 25.03.2020	LT 01.04.2020	LV 01.04.2020
SE 11.03.2020	SK 11.03.2020	SE 25.03.2020	SK 25.03.2020	SE 01.04.2020	BG 01.07.2020
SM 11.03.2020	BG 11.06.2020	SM 25.03.2020	BG 25.06.2020	IS 01.08.2020	NO 01.07.2020
IS 11.07.2020	PT 05.08.2020	IS 25.07.2020	PT 18.08.2020	FI 01.04.2020	NL 01.04.2020
CZ 11.03.2020		CZ 25.03.2020		PT 17.08.2020	CZ 01.04.2020
				(11) 2 540 243	(51) A61B 18/12
(11) 2 539 261	(51) B65H 45/08	(11) 2 539 804	(51) G06F 3/06	(84) EE 26.02.2020	(84) ES 26.02.2020
(84) FI 08.04.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	FI 26.02.2020	GR 27.05.2020
HR 08.04.2020	LT 08.04.2020	LT 08.04.2020	LV 08.04.2020	HR 26.02.2020	LT 26.02.2020
LV 08.04.2020	NL 08.04.2020	SE 08.04.2020	IS 08.08.2020	LV 26.02.2020	NL 26.02.2020
NO 08.07.2020	SE 08.04.2020	NO 08.07.2020	FI 08.04.2020	NO 26.05.2020	RO 26.02.2020
IS 08.08.2020	PT 17.08.2020	NL 08.04.2020	PT 17.08.2020	RS 26.02.2020	SE 26.02.2020
				SK 26.02.2020	SM 26.02.2020
(11) 2 539 285	(51) C02F 3/10	(11) 2 539 897	(51) G11C 11/4074	BG 26.05.2020	IS 26.06.2020
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) GR 19.06.2020	DK 26.02.2020	PT 19.07.2020
LT 01.04.2020	LV 01.04.2020	HR 18.03.2020	LV 18.03.2020	CZ 26.02.2020	
NL 01.04.2020	NO 01.07.2020	NO 18.06.2020	RS 18.03.2020		
SE 01.04.2020	BG 01.07.2020	SE 18.03.2020	FI 18.03.2020	(11) 2 540 382	(51) B01D 53/86
IS 01.08.2020	FI 01.04.2020	BG 18.06.2020	NL 18.03.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) FI 25.03.2020
PT 17.08.2020	CZ 01.04.2020	IS 18.07.2020	LT 18.03.2020	GR 26.06.2020	HR 25.03.2020
		SM 18.03.2020	PT 12.08.2020	LT 25.03.2020	LV 25.03.2020
(11) 2 539 369	(51) C07K 16/28	RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020	NO 25.06.2020	RO 25.03.2020
(84) EE 12.02.2020	(84) FI 12.02.2020	SK 18.03.2020		RS 25.03.2020	SE 25.03.2020
GR 13.05.2020	HR 12.02.2020			SK 25.03.2020	BG 25.06.2020
LT 12.02.2020	LU 24.02.2020	(11) 2 539 902	(51) G01N 23/09	BG 26.05.2020	IS 26.06.2020
LV 12.02.2020	NL 12.02.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) ES 19.02.2020	DK 26.02.2020	PT 19.07.2020
NO 12.05.2020	RO 12.02.2020	FI 19.02.2020	GR 20.05.2020	CZ 26.02.2020	
RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	HR 19.02.2020	LT 19.02.2020		
SK 12.02.2020	SM 12.02.2020	LV 19.02.2020	NL 19.02.2020	(11) 2 540 387	(51) B01F 5/04
BG 12.05.2020	IS 12.06.2020	NO 19.05.2020	RO 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) ES 19.02.2020
DK 12.02.2020	PT 05.07.2020	RS 19.02.2020	SE 19.02.2020	FI 19.02.2020	GR 20.05.2020
CZ 12.02.2020		SK 19.02.2020	SM 19.02.2020	HR 19.02.2020	LT 19.02.2020
		BG 19.05.2020	IS 19.06.2020	LV 19.02.2020	NO 19.05.2020
(11) 2 539 651	(51) F25D 11/00	DK 19.02.2020	LU 25.02.2020	RO 19.02.2020	RS 19.02.2020
(84) HR 01.04.2020	(84) GR 02.07.2020	PT 12.07.2020	CZ 19.02.2020	SE 19.02.2020	SK 19.02.2020
LT 01.04.2020	LV 01.04.2020			SM 19.02.2020	BG 19.05.2020
SE 01.04.2020	BG 01.07.2020	(11) 2 540 000	(51) H03H 17/02	IS 19.06.2020	NL 19.02.2020
IS 01.08.2020	NO 01.07.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	DK 19.02.2020	LU 22.02.2020
FI 01.04.2020	NL 01.04.2020	ES 01.01.2020	FI 01.01.2020	PT 12.07.2020	CZ 19.02.2020
PT 17.08.2020	CZ 01.04.2020	GR 02.04.2020	HR 01.01.2020		
		LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	(11) 2 540 485	(51) B29C 73/04
(11) 2 539 681	(51) G01N 33/00	NL 01.01.2020	NO 01.04.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) GR 07.08.2020
(84) CZ 01.01.2020	(84) DK 01.01.2020	PT 27.05.2020	RO 01.01.2020	LT 06.05.2020	LV 06.05.2020
EE 01.01.2020	ES 01.01.2020	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	SE 06.05.2020	IS 06.09.2020
FI 01.01.2020	GR 02.04.2020	SK 01.01.2020	SM 01.01.2020	NO 06.08.2020	FI 06.05.2020
HR 01.01.2020	BE 31.01.2020	BG 01.04.2020	IS 01.05.2020	PT 07.09.2020	
LT 01.01.2020	LV 01.01.2020				
NL 01.01.2020	NO 01.04.2020				
RO 01.01.2020	RS 01.01.2020				

(11) 2 540 515	(51) C09D 11/00	RO 22.01.2020	RS 22.01.2020	(11) 2 540 988	(51) F01D 11/08
(84) HR 17.06.2020	(84) GR 18.09.2020	SE 22.01.2020	SK 22.01.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	SM 22.01.2020	BG 22.04.2020	LT 29.04.2020	LV 29.04.2020
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	IS 22.05.2020	DK 22.01.2020	SE 29.04.2020	IS 29.08.2020
SE 17.06.2020		LU 25.02.2020	CZ 22.01.2020	NO 29.07.2020	FI 29.04.2020
		MC 22.01.2020		PT 31.08.2020	
(11) 2 540 565	(51) B60N 2/42	(11) 2 540 806	(51) F01K 13/00	(11) 2 541 018	(51) F02B 47/02
(84) EE 26.02.2020	(84) ES 26.02.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
FI 26.02.2020	GR 27.05.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	LT 13.05.2020	LV 13.05.2020
HR 26.02.2020	LT 26.02.2020	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	SE 13.05.2020	IS 13.09.2020
LV 26.02.2020	NL 26.02.2020	SE 10.06.2020		NO 13.08.2020	FI 13.05.2020
NO 26.05.2020	RO 26.02.2020			PT 14.09.2020	
RS 26.02.2020	SE 26.02.2020	(11) 2 540 864	(51) G01N 21/84	(11) 2 541 094	(51) F16F 15/02
SK 26.02.2020	SM 26.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) ES 12.02.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) GR 28.08.2020
BG 26.05.2020	IS 26.06.2020	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
DK 26.02.2020	PT 19.07.2020	HR 12.02.2020	LT 12.02.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020
CZ 26.02.2020		LV 12.02.2020	NL 12.02.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020
		NO 12.05.2020	RO 12.02.2020	SE 27.05.2020	
(11) 2 540 621	(51) B64C 13/00	RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	(11) 2 541 105	(51) C09J 7/38
(84) EE 18.03.2020	(84) FI 18.03.2020	SK 12.02.2020	SM 12.02.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) ES 19.02.2020
GR 19.06.2020	HR 18.03.2020	BG 12.05.2020	IS 12.06.2020	FI 19.02.2020	GR 20.05.2020
LT 18.03.2020	LV 18.03.2020	DK 12.02.2020	PT 05.07.2020	HR 19.02.2020	LT 19.02.2020
NO 18.06.2020	RO 18.03.2020	CZ 12.02.2020		LV 19.02.2020	NL 19.02.2020
RS 18.03.2020	SE 18.03.2020			NO 19.05.2020	RO 19.02.2020
SK 18.03.2020	BG 18.06.2020	(11) 2 540 902	(51) D06F 39/02	RS 19.02.2020	SE 19.02.2020
NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	SK 19.02.2020	SM 19.02.2020
SM 18.03.2020	PT 12.08.2020	LT 13.05.2020	LV 13.05.2020	BG 19.05.2020	IS 19.06.2020
CZ 18.03.2020		SE 13.05.2020	IS 13.09.2020	DK 19.02.2020	PT 12.07.2020
		NO 13.08.2020	FI 13.05.2020	CZ 19.02.2020	
		PT 14.09.2020			
(11) 2 540 624	(51) B64D 41/00	(11) 2 540 961	(51) F01D 5/00	(11) 2 541 148	(51) F23R 3/14
(84) EE 08.01.2020	(84) ES 08.01.2020	(84) EE 22.01.2020	(84) ES 22.01.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
FI 08.01.2020	GR 09.04.2020	FI 22.01.2020	GR 23.04.2020	LT 13.05.2020	LV 13.05.2020
HR 08.01.2020	LT 08.01.2020	HR 22.01.2020	LT 22.01.2020	SE 13.05.2020	IS 13.09.2020
LV 08.01.2020	NL 08.01.2020	LV 22.01.2020	NL 22.01.2020	NO 13.08.2020	FI 13.05.2020
NO 08.04.2020	RO 08.01.2020	NO 22.04.2020	RO 22.01.2020	PT 14.09.2020	
RS 08.01.2020	SE 08.01.2020	RS 22.01.2020	SE 22.01.2020	(11) 2 541 153	(51) F24C 15/10
SK 08.01.2020	SM 08.01.2020	SK 22.01.2020	SM 22.01.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
PT 31.05.2020	BG 08.04.2020	PT 14.06.2020	BG 22.04.2020	LT 08.04.2020	LV 08.04.2020
IS 08.05.2020	DK 08.01.2020	IS 22.05.2020	DK 22.01.2020	SE 08.04.2020	IS 08.08.2020
CZ 08.01.2020		CZ 22.01.2020		NO 08.07.2020	FI 08.04.2020
				NL 08.04.2020	PT 17.08.2020
(11) 2 540 696	(51) C07C 69/602	(11) 2 540 966	(51) B23P 9/04	(11) 2 541 221	(51) G01L 3/10
(84) CZ 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) ES 26.02.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
FI 01.01.2020	GR 02.04.2020	FI 26.02.2020	GR 27.05.2020	LT 08.04.2020	LV 08.04.2020
LT 01.01.2020	LU 24.02.2020	HR 26.02.2020	LT 26.02.2020	SE 08.04.2020	IS 08.08.2020
LV 01.01.2020	MC 01.01.2020	LV 26.02.2020	NL 26.02.2020	NO 08.07.2020	FI 08.04.2020
RO 01.01.2020	SE 01.01.2020	NO 26.05.2020	RO 26.02.2020	NL 08.04.2020	PT 17.08.2020
SK 01.01.2020	PT 27.05.2020	RS 26.02.2020	SE 26.02.2020	(11) 2 541 227	(51) G01N 3/56
BG 01.04.2020	IS 01.05.2020	SK 26.02.2020	SM 26.02.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) GR 07.08.2020
DK 01.01.2020		BG 26.05.2020	IS 26.06.2020	LT 06.05.2020	LV 06.05.2020
		DK 26.02.2020	PT 19.07.2020	SE 06.05.2020	IS 06.09.2020
		CZ 26.02.2020		NO 06.08.2020	FI 06.05.2020
				PT 07.09.2020	
(11) 2 540 773	(51) C08L 33/02	(11) 2 540 980	(51) F01D 5/34	(11) 2 541 270	(51) G01R 33/46
(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) FI 18.03.2020
LT 20.05.2020	LV 20.05.2020	LT 13.05.2020	LV 13.05.2020	GR 19.06.2020	HR 18.03.2020
SE 20.05.2020	IS 20.09.2020	SE 13.05.2020	IS 13.09.2020	LT 18.03.2020	LV 18.03.2020
NO 20.08.2020	FI 20.05.2020	NO 13.08.2020	FI 13.05.2020	NO 18.06.2020	RO 18.03.2020
PT 21.09.2020		PT 14.09.2020		SE 18.03.2020	BG 18.06.2020
				NL 18.03.2020	IS 18.07.2020
				PT 12.08.2020	CZ 18.03.2020
				SK 18.03.2020	
(11) 2 540 778	(51) C09K 19/52	(11) 2 540 982	(51) F01D 9/04	(11) 2 541 306	(51) G02C 7/12
(84) EE 22.01.2020	(84) ES 22.01.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) ES 08.01.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) FI 15.01.2020
FI 22.01.2020	GR 23.04.2020	FI 08.01.2020	GR 09.04.2020	GR 16.04.2020	HR 15.01.2020
HR 22.01.2020	LT 22.01.2020	HR 08.01.2020	LT 08.01.2020	LT 15.01.2020	LV 15.01.2020
LV 22.01.2020	NL 22.01.2020	LV 08.01.2020	NL 08.01.2020	NO 15.04.2020	PT 07.06.2020
NO 22.04.2020	PT 14.06.2020	NO 08.04.2020	RO 08.01.2020	RO 15.01.2020	RS 15.01.2020
RO 22.01.2020	RS 22.01.2020	RS 08.01.2020	SE 08.01.2020		
SE 22.01.2020	BG 22.04.2020	SK 08.01.2020	SM 08.01.2020		
IS 22.05.2020	DK 22.01.2020	PT 31.05.2020	BG 08.04.2020		
SM 22.01.2020	CZ 22.01.2020	IS 08.05.2020	DK 08.01.2020		
SK 22.01.2020		CZ 08.01.2020			
(11) 2 540 791	(51) C09K 5/06				
(84) EE 22.01.2020	(84) ES 22.01.2020				
FI 22.01.2020	GR 23.04.2020				
HR 22.01.2020	LT 22.01.2020				
LV 22.01.2020	NL 22.01.2020				
NO 22.04.2020	PT 14.06.2020				

SE 15.01.2020	SK 15.01.2020	PT 31.05.2020	BG 08.04.2020	(11) 2 541 712	(51) H02G 9/02
SM 15.01.2020	BG 15.04.2020	IS 08.05.2020	DK 08.01.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) ES 12.02.2020
IS 15.05.2020	DK 15.01.2020	CZ 08.01.2020		FI 12.02.2020	GR 13.05.2020
LU 22.02.2020	CZ 15.01.2020			HR 12.02.2020	LT 12.02.2020
MC 15.01.2020				LV 12.02.2020	NL 12.02.2020
		(11) 2 541 505	(51) G07C 5/08	NO 12.05.2020	RO 12.02.2020
(11) 2 541 319	(51) G02F 1/33	(84) EE 18.03.2020	(84) FI 18.03.2020	RS 12.02.2020	SE 12.02.2020
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	GR 19.06.2020	HR 18.03.2020	SK 12.02.2020	SM 12.02.2020
LT 22.04.2020	LV 22.04.2020	LT 18.03.2020	LV 18.03.2020	BG 12.05.2020	IS 12.06.2020
SE 22.04.2020	IS 22.08.2020	NO 18.06.2020	RO 18.03.2020	PT 05.07.2020	CZ 12.02.2020
NO 22.07.2020	FI 22.04.2020	RS 18.03.2020	SE 18.03.2020		
NL 22.04.2020	PT 24.08.2020	SK 18.03.2020	SM 18.03.2020		
		BG 18.06.2020	NL 18.03.2020	(11) 2 541 740	(51) H02K 11/01
		IS 18.07.2020	PT 12.08.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
		CZ 18.03.2020		LT 22.04.2020	LV 22.04.2020
				SE 22.04.2020	IS 22.08.2020
				NO 22.07.2020	FI 22.04.2020
				NL 22.04.2020	PT 24.08.2020
		(11) 2 541 527	(51) G08G 5/00		
		(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(11) 2 541 752	(51) H02M 7/49
		LT 06.05.2020	LV 06.05.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) GR 07.08.2020
		SE 06.05.2020	IS 06.09.2020	LT 06.05.2020	LV 06.05.2020
		NO 06.08.2020	FI 06.05.2020	SE 06.05.2020	IS 06.09.2020
		PT 07.09.2020		NO 06.08.2020	FI 06.05.2020
				PT 07.09.2020	
		(11) 2 541 587	(51) H01L 21/677		
		(84) HR 06.05.2020	(84) GR 07.08.2020	(11) 2 541 829	(51) H04L 9/14
		LT 06.05.2020	LV 06.05.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) GR 16.07.2020
		SE 06.05.2020	IS 06.09.2020	LT 15.04.2020	LV 15.04.2020
		NO 06.08.2020	FI 06.05.2020	SE 15.04.2020	IS 15.08.2020
		PT 07.09.2020		NO 15.07.2020	FI 15.04.2020
				NL 15.04.2020	PT 17.08.2020
		(11) 2 541 596	(51) H01L 25/07		
		(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(11) 2 541 891	(51) H04N 1/387
		LT 06.05.2020	LV 06.05.2020	(84) HR 10.06.2020	(84) GR 11.09.2020
		SE 06.05.2020	IS 06.09.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020
		NO 06.08.2020	FI 06.05.2020	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020
		PT 07.09.2020		SE 10.06.2020	
		(11) 2 541 606	(51) H01L 29/78	(11) 2 541 918	(51) H03M 13/25
		(84) EE 22.01.2020	(84) ES 22.01.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) GR 30.07.2020
		FI 22.01.2020	GR 23.04.2020	LT 29.04.2020	LV 29.04.2020
		HR 22.01.2020	LT 22.01.2020	SE 29.04.2020	IS 29.08.2020
		LV 22.01.2020	NL 22.01.2020	NO 29.07.2020	FI 29.04.2020
		NO 22.04.2020	PT 14.06.2020	PT 31.08.2020	
		RO 22.01.2020	RS 22.01.2020		
		SE 22.01.2020	SK 22.01.2020		
		SM 22.01.2020	BG 22.04.2020	(11) 2 542 004	(51) H04W 72/04
		IS 22.05.2020	DK 22.01.2020	(84) HR 10.06.2020	(84) GR 11.09.2020
		CZ 22.01.2020		LV 10.06.2020	LT 10.06.2020
				NO 10.09.2020	FI 10.06.2020
				SE 10.06.2020	
		(11) 2 541 615	(51) H01L 31/04		
		(84) HR 06.05.2020	(84) GR 07.08.2020	(11) 2 542 082	(51) A61P 35/00
		LT 06.05.2020	LV 06.05.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
		SE 06.05.2020	IS 06.09.2020	LV 06.05.2020	SE 06.05.2020
		NO 06.08.2020	FI 06.05.2020	IS 06.09.2020	LT 06.05.2020
		PT 07.09.2020		NO 06.08.2020	FI 06.05.2020
				PT 07.09.2020	
		(11) 2 541 661	(51) H01M 10/04		
		(84) HR 13.05.2020	(84) GR 14.08.2020	(11) 2 542 178	(51) H04L 29/06
		LT 13.05.2020	LV 13.05.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
		SE 13.05.2020	IS 13.09.2020	LV 06.05.2020	SE 06.05.2020
		NO 13.08.2020	FI 13.05.2020	IS 06.09.2020	LT 06.05.2020
		PT 14.09.2020		NO 06.08.2020	FI 06.05.2020
				PT 07.09.2020	
		(11) 2 541 694	(51) H01R 13/622		
		(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(11) 2 542 297	(51) A61M 37/00
		LT 29.04.2020	LV 29.04.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
		SE 29.04.2020	IS 29.08.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
		NO 29.07.2020	FI 29.04.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
		PT 31.08.2020		FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
		(11) 2 541 708	(51) H02G 3/18	(11) 2 542 338	(51) B01J 23/10
		(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) ES 19.02.2020
		LT 01.04.2020	LV 01.04.2020	FI 19.02.2020	GR 20.05.2020
		SE 01.04.2020	BG 01.07.2020	HR 19.02.2020	LT 19.02.2020
		IS 01.08.2020	NO 01.07.2020	LV 19.02.2020	NO 19.05.2020
		PT 17.08.2020	CZ 01.04.2020	RO 19.02.2020	RS 19.02.2020

NO 29.07.2020 PT 31.08.2020	FI 29.04.2020	LV 04.03.2020 RO 04.03.2020 SE 04.03.2020 SM 04.03.2020 BG 04.06.2020 PT 29.07.2020	NL 04.03.2020 RS 04.03.2020 SK 04.03.2020 NO 04.06.2020 IS 04.07.2020 CZ 04.03.2020	(11) 2 543 552 (84) GR 07.08.2020 LT 06.05.2020 IS 06.09.2020 FI 06.05.2020	(51) B60R 21/01 (84) HR 06.05.2020 LV 06.05.2020 NO 06.08.2020 PT 07.09.2020	(11) 2 543 818 (84) EE 22.01.2020 FI 22.01.2020 HR 22.01.2020 LV 22.01.2020 NO 22.04.2020 RS 22.01.2020 SK 22.01.2020 PT 14.06.2020 IS 22.05.2020 CZ 22.01.2020	(51) F01D 5/14 (84) ES 22.01.2020 GR 23.04.2020 LT 22.01.2020 NL 22.01.2020 RO 22.01.2020 SE 22.01.2020 SM 22.01.2020 BG 22.04.2020 DK 22.01.2020	(11) 2 544 305 (84) EE 12.02.2020 FI 12.02.2020 HR 12.02.2020 LV 12.02.2020 NO 12.05.2020 RS 12.02.2020 SK 12.02.2020 BG 12.05.2020 DK 12.02.2020 CZ 12.02.2020	(51) H01Q 13/02 (84) ES 12.02.2020 GR 13.05.2020 LT 12.02.2020 NL 12.02.2020 RO 12.02.2020 SE 12.02.2020 SM 12.02.2020 IS 12.06.2020 PT 05.07.2020
(11) 2 543 567 (84) CZ 01.01.2020 ES 01.01.2020 GR 02.04.2020 LT 01.01.2020 NL 01.01.2020 PT 27.05.2020 RS 01.01.2020 SK 01.01.2020 BG 01.04.2020 DK 01.01.2020	(51) B60T 10/02 (84) EE 01.01.2020 FI 01.01.2020 HR 01.01.2020 LV 01.01.2020 NO 01.04.2020 RO 01.01.2020 SE 01.01.2020 SM 01.01.2020 IS 01.05.2020	(11) 2 543 858 (84) GR 02.07.2020 LT 01.04.2020 SE 01.04.2020 IS 01.08.2020 FI 01.04.2020 PT 17.08.2020	(51) F02D 45/00 (84) HR 01.04.2020 LV 01.04.2020 BG 01.07.2020 NO 01.07.2020 NL 01.04.2020 CZ 01.04.2020	(11) 2 543 591 (84) EE 18.03.2020 GR 19.06.2020 LT 18.03.2020 NO 18.06.2020 RS 18.03.2020 SK 18.03.2020 NL 18.03.2020 SM 18.03.2020 CZ 18.03.2020	(51) B64C 25/40 (84) FI 18.03.2020 HR 18.03.2020 LV 18.03.2020 RO 18.03.2020 SE 18.03.2020 BG 18.06.2020 IS 18.07.2020 PT 12.08.2020	(11) 2 543 934 (84) EE 11.03.2020 GR 12.06.2020 LT 11.03.2020 NL 11.03.2020 RO 11.03.2020 SE 11.03.2020 SM 11.03.2020 IS 11.07.2020 CZ 11.03.2020	(51) F24F 11/83 (84) FI 11.03.2020 HR 11.03.2020 LV 11.03.2020 NO 11.06.2020 RS 11.03.2020 SK 11.03.2020 BG 11.06.2020 PT 05.08.2020	(11) 2 544 370 (84) EE 01.01.2020 FI 01.01.2020 HR 01.01.2020 LV 01.01.2020 RO 01.01.2020 SE 01.01.2020 SM 01.01.2020 CZ 01.01.2020 BG 01.04.2020 DK 01.01.2020	(51) H03H 9/24 (84) ES 01.01.2020 GR 02.04.2020 LT 01.01.2020 NL 01.01.2020 RS 01.01.2020 SK 01.01.2020 NO 01.04.2020 PT 27.05.2020 IS 01.05.2020
(11) 2 543 593 (84) EE 12.02.2020 FI 12.02.2020 HR 12.02.2020 LV 12.02.2020 RO 12.02.2020 SE 12.02.2020 SM 12.02.2020 IS 12.06.2020 DK 12.02.2020 CZ 12.02.2020	(51) B64C 25/40 (84) ES 12.02.2020 GR 13.05.2020 LT 12.02.2020 NO 12.05.2020 RS 12.02.2020 SK 12.02.2020 BG 12.05.2020 NL 12.02.2020 PT 05.07.2020	(11) 2 543 963 (84) GR 14.08.2020 LT 13.05.2020 SE 13.05.2020 NO 13.08.2020 PT 14.09.2020	(51) G01C 21/26 (84) HR 13.05.2020 LV 13.05.2020 IS 13.09.2020 FI 13.05.2020	(11) 2 543 687 (84) EE 15.01.2020 FI 15.01.2020 HR 15.01.2020 LV 15.01.2020 NO 15.04.2020 RS 15.01.2020 SK 15.01.2020 PT 07.06.2020 IS 15.05.2020 CZ 15.01.2020	(51) C08G 59/24 (84) ES 15.01.2020 GR 16.04.2020 LT 15.01.2020 MC 15.01.2020 RO 15.01.2020 SE 15.01.2020 SM 15.01.2020 BG 15.04.2020 DK 15.01.2020	(11) 2 544 016 (84) GR 16.07.2020 LT 15.04.2020 SE 15.04.2020 NO 15.07.2020 PT 17.08.2020	(51) G01R 33/02 (84) HR 15.04.2020 LV 15.04.2020 IS 15.08.2020 FI 15.04.2020	(11) 2 544 426 (84) EE 05.02.2020 FI 05.02.2020 HR 05.02.2020 LV 05.02.2020 NO 05.05.2020 RS 05.02.2020 SK 05.02.2020 PT 28.06.2020 IS 05.06.2020 CZ 05.02.2020	(51) H04L 29/06 (84) ES 05.02.2020 GR 06.05.2020 LT 05.02.2020 NL 05.02.2020 RO 05.02.2020 SE 05.02.2020 SM 05.02.2020 BG 05.05.2020 DK 05.02.2020
(11) 2 543 701 (84) EE 12.02.2020 GR 13.05.2020 LT 12.02.2020 NL 12.02.2020 RO 12.02.2020 SE 12.02.2020 SM 12.02.2020 IS 12.06.2020 PT 05.07.2020	(51) C08K 9/08 (84) FI 12.02.2020 HR 12.02.2020 LV 12.02.2020 NO 12.05.2020 RS 12.02.2020 SK 12.02.2020 BG 12.05.2020 DK 12.02.2020	(11) 2 544 054 (84) GR 25.09.2020 LT 24.06.2020 SE 24.06.2020 FI 24.06.2020	(51) G03G 21/16 (84) HR 24.06.2020 LV 24.06.2020 NO 24.09.2020	(11) 2 544 592 (84) EE 25.03.2020 GR 26.06.2020 LT 25.03.2020 NO 25.06.2020 RS 25.03.2020 SK 25.03.2020 IS 25.07.2020 PT 18.08.2020	(51) A61B 6/00 (84) FI 25.03.2020 HR 25.03.2020 LV 25.03.2020 RO 25.03.2020 SE 25.03.2020 BG 25.06.2020 SM 25.03.2020 CZ 25.03.2020	(11) 2 544 232 (84) GR 07.08.2020 LT 06.05.2020 SE 06.05.2020 NO 06.08.2020 PT 07.09.2020	(51) H01L 25/075 (84) HR 06.05.2020 LV 06.05.2020 IS 06.09.2020 FI 06.05.2020	(11) 2 544 598 (84) GR 07.08.2020 LV 06.05.2020 IS 06.09.2020 NO 06.08.2020 PT 07.09.2020	(51) A61B 17/06 (84) HR 06.05.2020 SE 06.05.2020 LT 06.05.2020 FI 06.05.2020
(11) 2 543 719 (84) GR 04.09.2020 LV 03.06.2020 NO 03.09.2020 SE 03.06.2020	(51) C12M 3/00 (84) HR 03.06.2020 LT 03.06.2020 FI 03.06.2020	(11) 2 544 250 (84) EE 08.01.2020 FI 08.01.2020 HR 08.01.2020 LV 08.01.2020 NL 08.01.2020 RO 08.01.2020 SE 08.01.2020 SM 08.01.2020 BG 08.04.2020 DK 08.01.2020 CZ 08.01.2020	(51) H01L 21/205 (84) ES 08.01.2020 GR 09.04.2020 LT 08.01.2020 MC 08.01.2020 NO 08.04.2020 RS 08.01.2020 SK 08.01.2020 PT 31.05.2020 IS 08.05.2020 LU 23.02.2020	(11) 2 544 716 (84) CZ 01.01.2020 EE 01.01.2020 GR 02.04.2020 LT 01.01.2020 MC 01.01.2020 NO 01.04.2020 RS 01.01.2020 SK 01.01.2020	(51) A61K 39/135 (84) DK 01.01.2020 FI 01.01.2020 HR 01.01.2020 LV 01.01.2020 NL 01.01.2020 RO 01.01.2020 SE 01.01.2020 SM 01.01.2020				
(11) 2 543 808 (84) EE 04.03.2020 FI 04.03.2020 HR 04.03.2020	(51) E05F 15/622 (84) ES 04.03.2020 GR 05.06.2020 LT 04.03.2020								

PT 27.05.2020	BG 01.04.2020	(11) 2 545 345	(51) G01F 1/66	SE 29.04.2020	IS 29.08.2020
IS 01.05.2020		(84) FI 27.05.2020	(84) GR 28.08.2020	NO 29.07.2020	FI 29.04.2020
(11) 2 544 891	(51) C22F 1/04	HR 27.05.2020	LT 27.05.2020	PT 31.08.2020	
(84) FI 03.06.2020	(84) GR 04.09.2020	LV 27.05.2020	SE 27.05.2020	(11) 2 545 583	(51) H01L 21/225
HR 03.06.2020	LT 03.06.2020	IS 27.09.2020	PT 28.09.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
LV 03.06.2020	NO 03.09.2020	(11) 2 545 346	(51) G01F 23/284	LV 13.05.2020	SE 13.05.2020
SE 03.06.2020		(84) FI 27.05.2020	(84) GR 28.08.2020	IS 13.09.2020	LT 13.05.2020
		HR 27.05.2020	LT 27.05.2020	NO 13.08.2020	FI 13.05.2020
(11) 2 544 897	(51) B41J 2/07	LV 27.05.2020	NO 27.08.2020	PT 14.09.2020	
(84) EE 19.02.2020	(84) ES 19.02.2020	SE 27.05.2020	IS 27.09.2020	(11) 2 545 586	(51) H01L 27/06
GR 20.05.2020	HR 19.02.2020	PT 28.09.2020		(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020
LT 19.02.2020	LV 19.02.2020	(11) 2 545 360	(51) D06H 3/08	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020
NO 19.05.2020	SE 19.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) ES 12.02.2020	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020
FI 19.02.2020	BG 19.05.2020	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	SE 10.06.2020	
IS 19.06.2020	NL 19.02.2020	HR 12.02.2020	LT 12.02.2020		
DK 19.02.2020	SM 19.02.2020	LV 12.02.2020	NL 12.02.2020	(11) 2 545 754	(51) H05K 3/32
PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	NO 12.05.2020	RO 12.02.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) ES 15.01.2020
CZ 19.02.2020	SK 19.02.2020	RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	FI 15.01.2020	GR 16.04.2020
		SK 12.02.2020	SM 12.02.2020	HR 15.01.2020	LT 15.01.2020
(11) 2 545 064	(51) C07F 13/00	BG 12.05.2020	IS 12.06.2020	LV 15.01.2020	MC 15.01.2020
(84) FI 06.05.2020	(84) GR 07.08.2020	DK 12.02.2020	PT 05.07.2020	NL 15.01.2020	NO 15.04.2020
HR 06.05.2020	LT 06.05.2020	CZ 12.02.2020		RO 15.01.2020	RS 15.01.2020
LV 06.05.2020	NO 06.08.2020	(11) 2 545 365	(51) G01N 27/447	SE 15.01.2020	SK 15.01.2020
SE 06.05.2020	IS 06.09.2020	(84) FI 29.04.2020	(84) GR 30.07.2020	SM 15.01.2020	PT 07.06.2020
PT 07.09.2020		HR 29.04.2020	LT 29.04.2020	BG 15.04.2020	IS 15.05.2020
		LV 29.04.2020	PT 31.08.2020	DK 15.01.2020	CZ 15.01.2020
(11) 2 545 113	(51) C08K 5/01	(11) 2 545 387	(51) G01R 21/04	(11) 2 545 777	(51) A01N 43/80
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) FI 27.05.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) FI 11.03.2020
LV 06.05.2020	SE 06.05.2020	HR 27.05.2020	LT 27.05.2020	GR 12.06.2020	HR 11.03.2020
IS 06.09.2020	LT 06.05.2020	LV 27.05.2020	NO 27.08.2020	LT 11.03.2020	LV 11.03.2020
NO 06.08.2020	FI 06.05.2020	SE 27.05.2020	IS 27.09.2020	NO 11.06.2020	RO 11.03.2020
PT 07.09.2020		PT 28.09.2020		SE 11.03.2020	SK 11.03.2020
		(11) 2 545 472	(51) G06F 16/172	BG 11.06.2020	IS 11.07.2020
(11) 2 545 137	(51) C09K 8/584	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	PT 05.08.2020	CZ 11.03.2020
(84) EE 18.03.2020	(84) FI 18.03.2020	LV 06.05.2020	SE 06.05.2020	(11) 2 545 973	(51) B01D 3/40
GR 19.06.2020	HR 18.03.2020	IS 06.09.2020	LT 06.05.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) ES 04.03.2020
LT 18.03.2020	LV 18.03.2020	NO 06.08.2020	FI 06.05.2020	FI 04.03.2020	GR 05.06.2020
NL 18.03.2020	RO 18.03.2020	PT 07.09.2020		HR 04.03.2020	LT 04.03.2020
RS 18.03.2020	SE 18.03.2020	(11) 2 545 480	(51) G16B 20/00	LV 04.03.2020	NL 04.03.2020
SK 18.03.2020	SM 18.03.2020	(84) FI 22.04.2020	(84) GR 23.07.2020	NO 04.06.2020	RO 04.03.2020
BG 18.06.2020	IS 18.07.2020	HR 22.04.2020	LT 22.04.2020	RS 04.03.2020	SE 04.03.2020
PT 12.08.2020	CZ 18.03.2020	LV 22.04.2020	NO 22.07.2020	SK 04.03.2020	SM 04.03.2020
		SE 22.04.2020	IS 22.08.2020	BG 04.06.2020	IS 04.07.2020
(11) 2 545 168	(51) C12N 9/42	PT 24.08.2020		PT 29.07.2020	CZ 04.03.2020
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(11) 2 545 481	(51) G16B 20/00	(11) 2 546 032	(51) B25J 17/02
LV 13.05.2020	SE 13.05.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) ES 19.02.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
IS 13.09.2020	LT 13.05.2020	GR 20.05.2020	HR 19.02.2020	LV 15.04.2020	SE 15.04.2020
NO 13.08.2020	FI 13.05.2020	LT 19.02.2020	LV 19.02.2020	IS 15.08.2020	LT 15.04.2020
PT 14.09.2020		NO 19.05.2020	RO 19.02.2020	NO 15.07.2020	FI 15.04.2020
		RS 19.02.2020	SE 19.02.2020	NL 15.04.2020	PT 17.08.2020
(11) 2 545 280	(51) F04C 18/16	SK 19.02.2020	SM 19.02.2020		
(84) EE 26.02.2020	(84) ES 26.02.2020	BG 19.05.2020	IS 19.06.2020	(11) 2 546 069	(51) B41M 5/00
FI 26.02.2020	GR 27.05.2020	NL 19.02.2020	DK 19.02.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
HR 26.02.2020	LT 26.02.2020	PT 12.07.2020	CZ 19.02.2020	LV 06.05.2020	SE 06.05.2020
LV 26.02.2020	NL 26.02.2020	(11) 2 545 499	(51) G06K 9/20	IS 06.09.2020	LT 06.05.2020
NO 26.05.2020	RO 26.02.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) FI 08.01.2020	NO 06.08.2020	FI 06.05.2020
RS 26.02.2020	SE 26.02.2020	GR 09.04.2020	HR 08.01.2020	PT 07.09.2020	
SK 26.02.2020	SM 26.02.2020	LT 08.01.2020	LV 08.01.2020		
BG 26.05.2020	IS 26.06.2020	MC 08.01.2020	NL 08.01.2020	(11) 2 546 094	(51) B60L 53/66
DK 26.02.2020	PT 19.07.2020	NO 08.04.2020	RO 08.01.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
CZ 26.02.2020		RS 08.01.2020	SE 08.01.2020	LV 08.04.2020	SE 08.04.2020
		SK 08.01.2020	SM 08.01.2020	IS 08.08.2020	LT 08.04.2020
(11) 2 545 327	(51) F24F 11/00	PT 31.05.2020	BG 08.04.2020	NO 08.07.2020	FI 08.04.2020
(84) EE 08.01.2020	(84) ES 08.01.2020	(11) 2 545 537	(51) G10K 9/20	NL 08.04.2020	PT 17.08.2020
FI 08.01.2020	GR 09.04.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020		
HR 08.01.2020	LT 08.01.2020	LT 29.04.2020	LV 29.04.2020	(11) 2 546 189	(51) B81C 3/00
LV 08.01.2020	MC 08.01.2020			(84) EE 12.02.2020	(84) ES 12.02.2020
NL 08.01.2020	NO 08.04.2020			FI 12.02.2020	GR 13.05.2020
RO 08.01.2020	RS 08.01.2020			HR 12.02.2020	LT 12.02.2020
SE 08.01.2020	SK 08.01.2020			LV 12.02.2020	NL 12.02.2020
SM 08.01.2020	PT 31.05.2020			NO 12.05.2020	RO 12.02.2020
BG 08.04.2020	IS 08.05.2020			RS 12.02.2020	SE 12.02.2020
DK 08.01.2020	CZ 08.01.2020				

SK 12.02.2020	SM 12.02.2020	SE 15.04.2020	IS 15.08.2020	LT 15.01.2020	DK 15.01.2020
BG 12.05.2020	IS 12.06.2020	NO 15.07.2020	FI 15.04.2020	RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020
DK 12.02.2020	PT 05.07.2020	NL 15.04.2020	PT 17.08.2020	MC 15.01.2020	SK 15.01.2020
CZ 12.02.2020					
(11) 2 546 305	(51) C08L 77/00	(11) 2 546 523	(51) F04B 43/02	(11) 2 546 868	(51) H01L 21/768
(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) ES 08.01.2020
LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	LV 15.04.2020	SE 15.04.2020	FI 08.01.2020	GR 09.04.2020
NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	IS 15.08.2020	LT 15.04.2020	HR 08.01.2020	LT 08.01.2020
SE 10.06.2020		NO 15.07.2020	FI 15.04.2020	LV 08.01.2020	MC 08.01.2020
		NL 15.04.2020	PT 17.08.2020	NL 08.01.2020	NO 08.04.2020
				RO 08.01.2020	RS 08.01.2020
				SE 08.01.2020	SK 08.01.2020
				SM 08.01.2020	PT 31.05.2020
				BG 08.04.2020	IS 08.05.2020
				DK 08.01.2020	LU 17.02.2020
				CZ 08.01.2020	
(11) 2 546 346	(51) B01L 3/00	(11) 2 546 644	(51) G01N 30/24	(11) 2 546 874	(51) H01L 25/07
(84) EE 15.01.2020	(84) FI 15.01.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) FI 25.03.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) ES 04.03.2020
GR 16.04.2020	HR 15.01.2020	GR 26.06.2020	HR 25.03.2020	FI 04.03.2020	GR 05.06.2020
LT 15.01.2020	LV 15.01.2020	LT 25.03.2020	LV 25.03.2020	HR 04.03.2020	LT 04.03.2020
NO 15.04.2020	RO 15.01.2020	NL 25.03.2020	NO 25.06.2020	LV 04.03.2020	NL 04.03.2020
RS 15.01.2020	SE 15.01.2020	RO 25.03.2020	RS 25.03.2020	NO 04.06.2020	RO 04.03.2020
SK 15.01.2020	SM 15.01.2020	SE 25.03.2020	SK 25.03.2020	RS 04.03.2020	SE 04.03.2020
PT 07.06.2020	BG 15.04.2020	SM 25.03.2020	BG 25.06.2020	SK 04.03.2020	SM 04.03.2020
IS 15.05.2020	DK 15.01.2020	IS 25.07.2020	PT 18.08.2020	BG 04.06.2020	IS 04.07.2020
CZ 15.01.2020		CZ 25.03.2020		PT 29.07.2020	CZ 04.03.2020
(11) 2 546 407	(51) D06H 7/02	(11) 2 546 716	(51) G05D 1/12	(11) 2 546 889	(51) H01L 31/05
(84) EE 25.03.2020	(84) FI 25.03.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
GR 26.06.2020	HR 25.03.2020	LT 15.04.2020	LV 15.04.2020	LT 17.06.2020	LV 17.06.2020
LT 25.03.2020	LV 25.03.2020	SE 15.04.2020	IS 15.08.2020	SE 17.06.2020	NO 17.09.2020
NL 25.03.2020	NO 25.06.2020	NO 15.07.2020	FI 15.04.2020	FI 17.06.2020	
RO 25.03.2020	RS 25.03.2020	NL 15.04.2020	PT 17.08.2020		
SE 25.03.2020	SK 25.03.2020				
BG 25.06.2020	IS 25.07.2020				
SM 25.03.2020	PT 18.08.2020				
(11) 2 546 418	(51) E02D 13/04	(11) 2 546 728	(51) G06F 3/041	(11) 2 546 934	(51) H01R 13/6591
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) EE 05.02.2020	(84) ES 05.02.2020
IS 27.09.2020	NO 27.08.2020	LV 22.04.2020	SE 22.04.2020	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	IS 22.08.2020	LT 22.04.2020	HR 05.02.2020	LT 05.02.2020
		NO 22.07.2020	FI 22.04.2020	LV 05.02.2020	NO 05.05.2020
		PT 24.08.2020		PT 28.06.2020	RS 05.02.2020
				SE 05.02.2020	SK 05.02.2020
				BG 05.05.2020	IS 05.06.2020
				NL 05.02.2020	DK 05.02.2020
				SM 05.02.2020	RO 05.02.2020
				CZ 05.02.2020	
(11) 2 546 419	(51) E02F 9/00	(11) 2 546 730	(51) G06F 3/041	(11) 2 546 952	(51) H02J 7/00
(84) EE 22.01.2020	(84) ES 22.01.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
FI 22.01.2020	GR 23.04.2020	LT 01.04.2020	LV 01.04.2020	LV 17.06.2020	SE 17.06.2020
HR 22.01.2020	LT 22.01.2020	SE 01.04.2020	BG 01.07.2020	LT 17.06.2020	NO 17.09.2020
LV 22.01.2020	MC 22.01.2020	IS 01.08.2020	NO 01.07.2020	FI 17.06.2020	
NL 22.01.2020	NO 22.04.2020	FI 01.04.2020	NL 01.04.2020		
RO 22.01.2020	RS 22.01.2020	PT 17.08.2020	CZ 01.04.2020		
SE 22.01.2020	SK 22.01.2020				
SM 22.01.2020	PT 14.06.2020				
BG 22.04.2020	IS 22.05.2020				
DK 22.01.2020	CZ 22.01.2020				
(11) 2 546 445	(51) E05F 5/12	(11) 2 546 734	(51) G06F 3/12	(11) 2 546 999	(51) H04B 5/00
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) ES 08.01.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
LT 17.06.2020	LV 17.06.2020	FI 08.01.2020	GR 09.04.2020	LV 15.04.2020	SE 15.04.2020
SE 17.06.2020	NO 17.09.2020	HR 08.01.2020	LT 08.01.2020	IS 15.08.2020	LT 15.04.2020
FI 17.06.2020		LV 08.01.2020	NL 08.01.2020	NO 15.07.2020	FI 15.04.2020
		NO 08.04.2020	RO 08.01.2020	NL 15.04.2020	PT 17.08.2020
		RS 08.01.2020	SE 08.01.2020		
		SK 08.01.2020	SM 08.01.2020		
		PT 31.05.2020	BG 08.04.2020		
		IS 08.05.2020	DK 08.01.2020		
		CZ 08.01.2020			
(11) 2 546 464	(51) F01D 5/28	(11) 2 546 735	(51) G06F 17/21	(11) 2 547 018	(51) H04J 11/00
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) ES 12.02.2020
LV 06.05.2020	SE 06.05.2020	LV 27.05.2020	SE 27.05.2020	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020
IS 06.09.2020	LT 06.05.2020	IS 27.09.2020	LT 27.05.2020	HR 12.02.2020	LT 12.02.2020
NO 06.08.2020	FI 06.05.2020	NO 27.08.2020	FI 27.05.2020	LV 12.02.2020	NO 12.05.2020
PT 07.09.2020		PT 28.09.2020		RO 12.02.2020	RS 12.02.2020
				SE 12.02.2020	SK 12.02.2020
				SM 12.02.2020	BG 12.05.2020
				IS 12.06.2020	NL 12.02.2020
				DK 12.02.2020	PT 05.07.2020
				CZ 12.02.2020	
(11) 2 546 469	(51) F01D 11/08	(11) 2 546 818	(51) G01C 21/00	(11) 2 547 055	(51) H04L 25/03
(84) EE 22.01.2020	(84) ES 22.01.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
FI 22.01.2020	GR 23.04.2020	LV 06.05.2020	SE 06.05.2020	LV 01.04.2020	SE 01.04.2020
HR 22.01.2020	LT 22.01.2020	IS 06.09.2020	LT 06.05.2020	BG 01.07.2020	IS 01.08.2020
LV 22.01.2020	NL 22.01.2020	NO 06.08.2020	FI 06.05.2020	LT 01.04.2020	NO 01.07.2020
NO 22.04.2020	RO 22.01.2020	PT 07.09.2020			
RS 22.01.2020	SE 22.01.2020				
SK 22.01.2020	SM 22.01.2020				
PT 14.06.2020	BG 22.04.2020				
IS 22.05.2020	DK 22.01.2020				
CZ 22.01.2020					
(11) 2 546 499	(51) F02D 41/20	(11) 2 546 831	(51) G10L 21/0208		
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) ES 15.01.2020		
LT 15.04.2020	LV 15.04.2020	GR 16.04.2020	HR 15.01.2020		
		LV 15.01.2020	NL 15.01.2020		
		NO 15.04.2020	SM 15.01.2020		
		FI 15.01.2020	PT 07.06.2020		
		BG 15.04.2020	IS 15.05.2020		

FI 01.04.2020	NL 01.04.2020	SE 22.04.2020	IS 22.08.2020	(11) 2 547 915	(51) F15B 15/28
PT 17.08.2020	CZ 01.04.2020	NO 22.07.2020	FI 22.04.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) DK 01.01.2020
(11) 2 547 117	(51) H04N 21/44	NL 22.04.2020	PT 24.08.2020	EE 01.01.2020	ES 01.01.2020
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(11) 2 547 434	(51) B01J 8/02	FI 01.01.2020	GR 02.04.2020
LT 15.04.2020	LV 15.04.2020	(84) DK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	HR 01.01.2020	LT 01.01.2020
SE 15.04.2020	IS 15.08.2020	ES 08.01.2020	FI 08.01.2020	LV 01.01.2020	MC 01.01.2020
NO 15.07.2020	FI 15.04.2020	GR 09.04.2020	HR 08.01.2020	NL 01.01.2020	NO 01.04.2020
PT 17.08.2020		LT 08.01.2020	LV 08.01.2020	RO 01.01.2020	RS 01.01.2020
(11) 2 547 129	(51) H04W 4/02	MC 08.01.2020	NO 08.04.2020	SE 01.01.2020	SK 01.01.2020
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	RO 08.01.2020	RS 08.01.2020	SM 01.01.2020	PT 27.05.2020
LV 08.04.2020	SE 08.04.2020	SE 08.01.2020	SK 08.01.2020	BG 01.04.2020	IS 01.05.2020
IS 08.08.2020	LT 08.04.2020	SM 08.01.2020	PT 31.05.2020	(11) 2 547 961	(51) F02C 3/30
NO 08.07.2020	FI 08.04.2020	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	(84) DK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020
NL 08.04.2020	PT 17.08.2020	CZ 08.01.2020		ES 19.02.2020	FI 19.02.2020
(11) 2 547 175	(51) H05B 37/02	(11) 2 547 466	(51) C10G 1/02	GR 20.05.2020	HR 19.02.2020
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) FI 10.06.2020	(84) GR 11.09.2020	LT 19.02.2020	LV 19.02.2020
LV 06.05.2020	SE 06.05.2020	HR 10.06.2020	LT 10.06.2020	NL 19.02.2020	NO 19.05.2020
IS 06.09.2020	LT 06.05.2020	LV 10.06.2020	SE 10.06.2020	RO 19.02.2020	SE 19.02.2020
NO 06.08.2020	FI 06.05.2020	(11) 2 547 480	(51) B23K 1/00	SK 19.02.2020	SM 19.02.2020
PT 07.09.2020		(84) EE 26.02.2020	(84) ES 26.02.2020	BG 19.05.2020	IS 19.06.2020
(11) 2 547 300	(51) A61F 11/14	FI 26.02.2020	GR 27.05.2020	PT 12.07.2020	CZ 19.02.2020
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	HR 26.02.2020	LT 26.02.2020	(11) 2 547 983	(51) G01B 15/02
LV 03.06.2020	SE 03.06.2020	LV 26.02.2020	NL 26.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) FI 12.02.2020
LT 03.06.2020	NO 03.09.2020	NO 26.05.2020	RO 26.02.2020	GR 13.05.2020	HR 12.02.2020
FI 03.06.2020		RS 26.02.2020	SE 26.02.2020	LT 12.02.2020	LV 12.02.2020
(11) 2 547 311	(51) A61K 6/00	SK 26.02.2020	SM 26.02.2020	NO 12.05.2020	RO 12.02.2020
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	BG 26.05.2020	IS 26.06.2020	RS 12.02.2020	SE 12.02.2020
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	DK 26.02.2020	PT 19.07.2020	SK 12.02.2020	SM 12.02.2020
LT 27.05.2020	PT 28.09.2020	CZ 26.02.2020		BG 12.05.2020	IS 12.06.2020
(11) 2 547 325	(51) A61K 9/12	(11) 2 547 492	(51) B26B 19/04	DK 12.02.2020	PT 05.07.2020
(84) FI 24.06.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	CZ 12.02.2020	
HR 24.06.2020	LT 24.06.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	(11) 2 547 990	(51) G01H 9/00
LV 24.06.2020	NO 24.09.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	(84) FI 17.06.2020	(84) GR 18.09.2020
SE 24.06.2020		SE 17.06.2020		HR 17.06.2020	LT 17.06.2020
(11) 2 547 363	(51) A61K 39/395	(11) 2 547 627	(51) C02F 3/32	LV 17.06.2020	NO 17.09.2020
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) ES 12.02.2020	SE 17.06.2020	
LT 03.06.2020	LV 03.06.2020	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	(11) 2 547 996	(51) G01L 19/06
(11) 2 547 388	(51) A61M 16/10	HR 12.02.2020	LT 12.02.2020	(84) CZ 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020
(84) EE 12.02.2020	(84) FI 12.02.2020	LV 12.02.2020	NL 12.02.2020	ES 19.02.2020	FI 19.02.2020
GR 13.05.2020	HR 12.02.2020	NO 12.05.2020	RO 12.02.2020	GR 20.05.2020	HR 19.02.2020
LT 12.02.2020	LV 12.02.2020	RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	LT 19.02.2020	LV 19.02.2020
NO 12.05.2020	RO 12.02.2020	SK 12.02.2020	SM 12.02.2020	NO 19.05.2020	RO 19.02.2020
RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	BG 12.05.2020	IS 12.06.2020	RS 19.02.2020	SE 19.02.2020
SK 12.02.2020	SM 12.02.2020	DK 12.02.2020	PT 05.07.2020	SK 19.02.2020	SM 19.02.2020
BG 12.05.2020	IS 12.06.2020	CZ 12.02.2020		BG 19.05.2020	IS 19.06.2020
NL 12.02.2020	DK 12.02.2020	(11) 2 547 791	(51) G16B 20/10	DK 19.02.2020	PT 12.07.2020
PT 05.07.2020	CZ 12.02.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) ES 26.02.2020	(11) 2 548 061	(51) G02B 6/36
(11) 2 547 414	(51) B01D 29/11	FI 26.02.2020	GR 27.05.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
(84) EE 18.03.2020	(84) FI 18.03.2020	HR 26.02.2020	LT 26.02.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
GR 19.06.2020	HR 18.03.2020	LV 26.02.2020	NO 26.05.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
LT 18.03.2020	LV 18.03.2020	RO 26.02.2020	RS 26.02.2020	SE 17.06.2020	
NL 18.03.2020	NO 18.06.2020	SE 26.02.2020	SK 26.02.2020	(11) 2 548 068	(51) G02B 6/40
RO 18.03.2020	RS 18.03.2020	SM 26.02.2020	BG 26.05.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
SE 18.03.2020	SK 18.03.2020	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	LV 27.05.2020	SE 27.05.2020
SM 18.03.2020	BG 18.06.2020	DK 26.02.2020	LU 28.02.2020	IS 27.09.2020	LT 27.05.2020
IS 18.07.2020	PT 12.08.2020	PT 19.07.2020	CZ 26.02.2020	NO 27.08.2020	FI 27.05.2020
CZ 18.03.2020		(11) 2 547 837	(51) E04D 12/00	PT 28.09.2020	
(11) 2 547 418	(51) B01D 46/00	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(11) 2 548 088	(51) G05D 1/02
(84) FI 29.04.2020	(84) GR 30.07.2020	LV 06.05.2020	SE 06.05.2020	(84) FI 06.05.2020	(84) GR 07.08.2020
HR 29.04.2020	LT 29.04.2020	IS 06.09.2020	LT 06.05.2020	HR 06.05.2020	LT 06.05.2020
LV 29.04.2020	NO 29.07.2020	PT 07.09.2020		LV 06.05.2020	NO 06.08.2020
SE 29.04.2020	IS 29.08.2020	(11) 2 547 871	(51) F01D 5/18	SE 06.05.2020	IS 06.09.2020
PT 31.08.2020		(84) FI 29.04.2020	(84) GR 30.07.2020	PT 07.09.2020	
(11) 2 547 430	(51) B01F 7/16	HR 29.04.2020	LT 29.04.2020	(11) 2 548 104	(51) G06F 3/033
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	LV 29.04.2020	NO 29.07.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) ES 26.02.2020
LT 22.04.2020	LV 22.04.2020	SE 29.04.2020	IS 29.08.2020	FI 26.02.2020	GR 27.05.2020
		PT 31.08.2020		HR 26.02.2020	LT 26.02.2020
				LV 26.02.2020	NO 26.05.2020
				RO 26.02.2020	RS 26.02.2020

- SE 26.02.2020 SK 26.02.2020 (11) **2 548 291** (51) **H02K 5/173** (11) **2 548 786** (51) **B62D 21/15**
SM 26.02.2020 BG 26.05.2020 (84) FI 08.04.2020 (84) GR 09.07.2020 (84) CZ 01.01.2020 (84) EE 01.01.2020
IS 26.06.2020 NL 26.02.2020 HR 08.04.2020 LT 08.04.2020 ES 01.01.2020 FI 01.01.2020
DK 26.02.2020 PT 19.07.2020 LV 08.04.2020 NL 08.04.2020 GR 02.04.2020 HR 01.01.2020
CZ 26.02.2020 NO 08.07.2020 SE 08.04.2020 LT 01.01.2020 LV 01.01.2020
(11) **2 548 119** (51) **H04L 29/08** (11) **2 548 303** (51) **H03G 9/02** (11) **2 548 798** (51) **B64C 9/16**
(84) EE 12.02.2020 (84) ES 12.02.2020 (84) EE 25.03.2020 (84) FI 25.03.2020 (84) GR 25.09.2020 (84) HR 24.06.2020
FI 12.02.2020 GR 13.05.2020 GR 26.06.2020 HR 25.03.2020 LV 24.06.2020 SE 24.06.2020
HR 12.02.2020 LT 12.02.2020 LT 25.03.2020 HR 25.03.2020 LT 24.06.2020 SK 01.01.2020
LV 12.02.2020 NL 12.02.2020 NL 25.03.2020 LV 25.03.2020 LT 24.06.2020 PT 27.05.2020
NO 12.05.2020 RO 12.02.2020 NO 25.06.2020 NO 25.03.2020 RS 25.03.2020 IS 01.05.2020
RS 12.02.2020 SE 12.02.2020 RS 25.03.2020 SK 25.03.2020 BG 01.04.2020 PT 27.05.2020
SK 12.02.2020 SM 12.02.2020 SM 25.03.2020 BG 25.06.2020 DK 01.01.2020 IS 01.05.2020
BG 12.05.2020 IS 12.06.2020 SM 25.03.2020 PT 18.08.2020
DK 12.02.2020 PT 05.07.2020 IS 25.07.2020
CZ 12.02.2020 CZ 25.03.2020
- (11) **2 548 124** (51) **G06F 12/10** (11) **2 548 338** (51) **H04L 12/24** (11) **2 548 843** (51) **F27D 3/15**
(84) EE 12.02.2020 (84) ES 12.02.2020 (84) EE 26.02.2020 (84) EE 26.02.2020 (84) EE 26.02.2020
FI 12.02.2020 GR 13.05.2020 FI 26.02.2020 GR 27.05.2020 GR 27.05.2020
HR 12.02.2020 LT 12.02.2020 HR 26.02.2020 LT 26.02.2020 HR 26.02.2020
LV 12.02.2020 NL 12.02.2020 LV 26.02.2020 NO 26.05.2020 LT 26.02.2020 LV 26.02.2020
NO 12.05.2020 RO 12.02.2020 NO 26.05.2020 RS 26.02.2020 NO 26.05.2020 FI 26.02.2020
RS 12.02.2020 SE 12.02.2020 BG 26.05.2020 SK 26.02.2020 BG 26.05.2020 IS 26.06.2020
SK 12.02.2020 SM 12.02.2020 NL 26.02.2020 IS 26.06.2020 NL 26.02.2020 DK 26.02.2020
BG 12.05.2020 IS 12.06.2020 SM 26.02.2020 SM 26.02.2020 PT 19.07.2020
DK 12.02.2020 PT 05.07.2020 RO 26.02.2020 RO 26.02.2020 CZ 26.02.2020
CZ 12.02.2020 PT 05.07.2020 SK 26.02.2020
- (11) **2 548 128** (51) **G06F 21/85** (11) **2 548 411** (51) **H05B 33/08** (11) **2 548 910** (51) **C08J 3/12**
(84) HR 29.04.2020 (84) GR 30.07.2020 (84) FI 06.05.2020 (84) GR 07.08.2020 (84) EE 12.02.2020 (84) ES 12.02.2020
LV 29.04.2020 SE 29.04.2020 HR 06.05.2020 LT 06.05.2020 LT 06.05.2020 GR 13.05.2020
IS 29.08.2020 LT 29.04.2020 LV 06.05.2020 NO 06.08.2020 HR 12.02.2020 LT 12.02.2020
NO 29.07.2020 FI 29.04.2020 SE 06.05.2020 IS 06.09.2020 LV 12.02.2020 NO 12.05.2020
PT 31.08.2020
- (11) **2 548 135** (51) **G06F 16/27** (11) **2 548 505** (51) **A61B 5/083** (11) **2 548 911** (51) **C08J 3/12**
(84) FI 13.05.2020 (84) GR 14.08.2020 (84) CZ 01.01.2020 (84) EE 01.01.2020 (84) EE 04.03.2020 (84) ES 04.03.2020
HR 13.05.2020 LT 13.05.2020 ES 01.01.2020 FI 01.01.2020 FI 04.03.2020 GR 05.06.2020
LV 13.05.2020 NO 13.08.2020 GR 02.04.2020 LT 01.01.2020 HR 04.03.2020 LT 04.03.2020
SE 13.05.2020 IS 13.09.2020 LV 01.01.2020 PT 27.05.2020 LV 04.03.2020 NO 04.06.2020
PT 14.09.2020
- (11) **2 548 207** (51) **G21K 1/04** (11) **2 548 538** (51) **A61F 9/007** (11) **2 548 996** (51) **F16L 58/18**
(84) EE 12.02.2020 (84) ES 12.02.2020 (84) GR 02.07.2020 (84) HR 01.04.2020 (84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020
FI 12.02.2020 GR 13.05.2020 LV 01.04.2020 SE 01.04.2020 LV 29.04.2020 SE 29.04.2020
HR 12.02.2020 LT 12.02.2020 BG 01.07.2020 IS 01.08.2020 HR 04.03.2020 LT 04.03.2020
LV 12.02.2020 NO 12.05.2020 LT 01.04.2020 NO 01.07.2020 RO 04.03.2020 NO 04.06.2020
RO 12.02.2020 RS 12.02.2020 FI 01.04.2020 PT 17.08.2020 SE 04.03.2020 RS 04.03.2020 RS 04.03.2020
SE 12.02.2020 SK 12.02.2020 CZ 01.04.2020 NO 01.07.2020 BG 04.06.2020 NL 04.03.2020 NL 04.03.2020
SM 12.02.2020 BG 12.05.2020 SK 04.03.2020 IS 04.07.2020 SM 04.03.2020 SM 04.03.2020
IS 12.06.2020 NL 12.02.2020 CZ 04.03.2020 IS 04.07.2020 SM 04.03.2020 CZ 04.03.2020
DK 12.02.2020 PT 05.07.2020
- (11) **2 548 242** (51) **H01M 2/20** (11) **2 548 623** (51) **B01D 29/13** (11) **2 548 996** (51) **F16L 58/18**
(84) EE 11.03.2020 (84) FI 11.03.2020 (84) GR 25.09.2020 (84) HR 24.06.2020 (84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020
GR 12.06.2020 HR 11.03.2020 LV 24.06.2020 SE 24.06.2020 LV 29.04.2020 SE 29.04.2020
LT 11.03.2020 LT 11.03.2020 LT 24.06.2020 NO 24.09.2020 IS 29.08.2020 LT 29.04.2020
NL 11.03.2020 NO 11.06.2020 FI 24.06.2020
- (11) **2 548 261** (51) **H01Q 3/46** (11) **2 548 737** (51) **B32B 17/04** (11) **2 549 007** (51) **D06F 58/20**
(84) EE 25.03.2020 (84) FI 25.03.2020 (84) EE 08.01.2020 (84) ES 08.01.2020 (84) EE 26.02.2020 (84) ES 26.02.2020
GR 26.06.2020 HR 25.03.2020 FI 08.01.2020 GR 09.04.2020 FI 26.02.2020 GR 27.05.2020
LT 25.03.2020 LV 25.03.2020 HR 08.01.2020 LT 08.01.2020 HR 26.02.2020 LT 26.02.2020
NL 25.03.2020 NO 25.06.2020 LV 08.01.2020 MC 08.01.2020 HR 26.02.2020 NL 26.02.2020
RO 25.03.2020 RS 25.03.2020 RO 08.01.2020 NO 08.04.2020 LV 26.02.2020 NL 26.02.2020
SE 25.03.2020 SK 25.03.2020 RS 08.01.2020 RS 08.01.2020 RO 26.02.2020 RS 26.02.2020
SM 25.03.2020 BG 25.06.2020 SE 08.01.2020 SK 08.01.2020 RO 26.02.2020 SK 26.02.2020
IS 25.07.2020 PT 05.08.2020 SM 08.01.2020 PT 31.05.2020 SE 26.02.2020 NO 26.05.2020
CZ 11.03.2020 PT 05.08.2020 BG 08.04.2020 IS 08.05.2020 SM 26.02.2020 IS 26.06.2020
(11) **2 548 261** (51) **H01Q 3/46** (11) **2 548 769** (51) **F21S 43/243** (11) **2 549 062** (51) **F01D 9/04**
(84) EE 25.03.2020 (84) FI 25.03.2020 (84) GR 16.07.2020 (84) HR 15.04.2020 (84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020
GR 26.06.2020 HR 25.03.2020 LT 15.04.2020 LV 15.04.2020 LV 06.05.2020 SE 06.05.2020
LT 25.03.2020 LV 25.03.2020 NL 15.04.2020 NO 15.07.2020 IS 06.09.2020 LT 06.05.2020
NL 25.03.2020 NO 25.06.2020 SE 15.04.2020 PT 17.08.2020 IS 06.09.2020 LT 06.05.2020
RO 25.03.2020 RS 25.03.2020 FI 15.04.2020

NO 06.08.2020 PT 07.09.2020	FI 06.05.2020	(11) 2 549 300	(51) G01V 1/155	(11) 2 549 728	(51) H04M 3/24
(11) 2 549 090	(51) F02G 1/043	(84) GR 18.09.2020 LT 17.06.2020	(84) HR 17.06.2020 LV 17.06.2020	(84) GR 28.08.2020 IS 27.09.2020 PT 28.09.2020	(84) LV 27.05.2020 LT 27.05.2020
(84) EE 05.02.2020 GR 06.05.2020 LT 05.02.2020 NO 05.05.2020 SE 05.02.2020 FI 05.02.2020 BG 05.05.2020 NL 05.02.2020 RO 05.02.2020 SK 05.02.2020	(84) ES 05.02.2020 HR 05.02.2020 LV 05.02.2020 RS 05.02.2020 SM 05.02.2020 PT 28.06.2020 IS 05.06.2020 DK 05.02.2020 CZ 05.02.2020	(11) 2 549 337	(51) G03G 21/16	(11) 2 549 734	(51) H04N 1/38
(84) EE 08.01.2020 FI 08.01.2020 HR 08.01.2020 LV 08.01.2020 NO 08.04.2020 RS 08.01.2020 SK 08.01.2020 PT 31.05.2020 IS 08.05.2020 CZ 08.01.2020	(84) ES 08.01.2020 GR 09.04.2020 LT 08.01.2020 NL 08.01.2020 RO 08.01.2020 SE 08.01.2020 SM 08.01.2020 BG 08.04.2020 DK 08.01.2020	(11) 2 549 406	(51) G06K 9/32	(11) 2 549 830	(51) H05B 6/06
(84) GR 11.09.2020 LV 10.06.2020 LT 10.06.2020 FI 10.06.2020	(84) HR 10.06.2020 SE 10.06.2020 NO 10.09.2020	(84) GR 11.09.2020 LV 10.06.2020 LT 10.06.2020 FI 10.06.2020	(84) HR 10.06.2020 SE 10.06.2020 NO 10.09.2020	(84) GR 30.07.2020 LT 29.04.2020 IS 29.08.2020 FI 29.04.2020	(84) HR 29.04.2020 LV 29.04.2020 NO 29.07.2020 PT 31.08.2020
(11) 2 549 203	(51) F25B 13/00	(11) 2 549 407	(51) G06K 9/32	(11) 2 549 847	(51) H05K 7/20
(84) GR 09.07.2020 LV 08.04.2020 IS 08.08.2020 NO 08.07.2020 NL 08.04.2020	(84) HR 08.04.2020 SE 08.04.2020 LT 08.04.2020 FI 08.04.2020 PT 17.08.2020	(84) GR 11.09.2020 LV 10.06.2020 LT 10.06.2020 FI 10.06.2020	(84) HR 10.06.2020 SE 10.06.2020 NO 10.09.2020	(84) EE 08.01.2020 FI 08.01.2020 HR 08.01.2020 LV 08.01.2020 NO 08.04.2020 RS 08.01.2020 SK 08.01.2020 PT 31.05.2020 IS 08.05.2020 CZ 08.01.2020	(84) ES 08.01.2020 GR 09.04.2020 LT 08.01.2020 NL 08.01.2020 RO 08.01.2020 SE 08.01.2020 SM 08.01.2020 BG 08.04.2020 DK 08.01.2020
(11) 2 549 213	(51) F25D 25/02	(11) 2 549 456	(51) G08G 1/16	(11) 2 550 036	(51) A61M 1/06
(84) EE 05.02.2020 FI 05.02.2020 HR 05.02.2020 LV 05.02.2020 NO 05.05.2020 RS 05.02.2020 SK 05.02.2020 PT 28.06.2020 IS 05.06.2020 CZ 05.02.2020	(84) ES 05.02.2020 GR 06.05.2020 LT 05.02.2020 NL 05.02.2020 RO 05.02.2020 SE 05.02.2020 SM 05.02.2020 BG 05.05.2020 DK 05.02.2020	(84) GR 06.05.2020 LV 06.05.2020 IS 06.09.2020 NO 06.08.2020 PT 07.09.2020	(84) GR 07.08.2020 SE 06.05.2020 LT 06.05.2020 FI 06.05.2020	(84) GR 23.07.2020 LT 22.04.2020 SE 22.04.2020 NO 22.07.2020 NL 22.04.2020	(84) HR 22.04.2020 LV 22.04.2020 IS 22.08.2020 FI 22.04.2020 PT 24.08.2020
(11) 2 549 222	(51) G01B 11/00	(11) 2 549 532	(51) H01L 23/58	(11) 2 550 236	(51) C01B 17/04
(84) CZ 01.01.2020 ES 01.01.2020 GR 02.04.2020 LT 01.01.2020 NL 01.01.2020 RO 01.01.2020 SE 01.01.2020 SM 01.01.2020 BG 01.04.2020 DK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020 FI 01.01.2020 HR 01.01.2020 LV 01.01.2020 NO 01.04.2020 RS 01.01.2020 SK 01.01.2020 PT 27.05.2020 IS 01.05.2020	(84) GR 04.09.2020 LV 03.06.2020 LT 03.06.2020 FI 03.06.2020	(84) HR 03.06.2020 SE 03.06.2020 NO 03.09.2020	(84) FI 29.04.2020 HR 29.04.2020 LV 29.04.2020 SE 29.04.2020 PT 31.08.2020	(84) GR 30.07.2020 LT 29.04.2020 NO 29.07.2020 IS 29.08.2020
(11) 2 549 271	(51) G01N 29/04	(11) 2 549 574	(51) H01M 8/0273	(11) 2 550 250	(51) C07C 227/10
(84) EE 08.01.2020 GR 09.04.2020 LT 08.01.2020 NL 08.01.2020 RO 08.01.2020 SK 08.01.2020 PT 31.05.2020 IS 08.05.2020	(84) FI 08.01.2020 HR 08.01.2020 LV 08.01.2020 NO 08.04.2020 RS 08.01.2020 SM 08.01.2020 BG 08.04.2020 DK 08.01.2020	(84) GR 09.07.2020 LT 08.04.2020 SE 08.04.2020 NO 08.07.2020 NL 08.04.2020	(84) HR 08.04.2020 LV 08.04.2020 IS 08.08.2020 FI 08.04.2020 PT 17.08.2020	(84) FI 24.06.2020 HR 24.06.2020 LV 24.06.2020 SE 24.06.2020	(84) GR 25.09.2020 LT 24.06.2020 NO 24.09.2020
(11) 2 549 287	(51) G01S 5/14	(11) 2 549 616	(51) H02J 3/38	(11) 2 550 322	(51) C08K 5/5317
(84) EE 18.03.2020 HR 18.03.2020 FI 18.03.2020 NL 18.03.2020 LT 18.03.2020 PT 12.08.2020 CZ 18.03.2020	(84) GR 19.06.2020 LV 18.03.2020 BG 18.06.2020 IS 18.07.2020 SM 18.03.2020 RO 18.03.2020 SK 18.03.2020	(84) EE 25.03.2020 GR 26.06.2020 LT 25.03.2020 NL 25.03.2020 RS 25.03.2020 SK 25.03.2020 NO 25.06.2020 IS 25.07.2020 CZ 25.03.2020	(84) FI 25.03.2020 HR 25.03.2020 LV 25.03.2020 RO 25.03.2020 SE 25.03.2020 SM 25.03.2020 BG 25.06.2020 PT 18.08.2020	(84) FI 10.06.2020 HR 10.06.2020 LV 10.06.2020 SE 10.06.2020	(84) GR 11.09.2020 LT 10.06.2020 NO 10.09.2020
(11) 2 549 271	(51) G01N 29/04	(11) 2 549 627	(51) H02K 5/22	(11) 2 550 400	(51) E01D 19/14
(84) EE 08.01.2020 GR 09.04.2020 LT 08.01.2020 NL 08.01.2020 RO 08.01.2020 SK 08.01.2020 PT 31.05.2020 IS 08.05.2020	(84) FI 08.01.2020 HR 08.01.2020 LV 08.01.2020 NO 08.04.2020 RS 08.01.2020 SM 08.01.2020 BG 08.04.2020 DK 08.01.2020	(84) HR 03.06.2020 LV 03.06.2020 NO 03.09.2020 SE 03.06.2020	(84) GR 04.09.2020 LT 03.06.2020 FI 03.06.2020	(84) FI 24.06.2020 HR 24.06.2020 LV 24.06.2020 SE 24.06.2020	(84) GR 25.09.2020 LT 24.06.2020 NO 24.09.2020
(11) 2 549 287	(51) G01S 5/14	(11) 2 549 633	(51) H02K 41/03	(11) 2 550 424	(51) E21B 34/14
(84) EE 18.03.2020 HR 18.03.2020 FI 18.03.2020 NL 18.03.2020 LT 18.03.2020 PT 12.08.2020 CZ 18.03.2020	(84) GR 19.06.2020 LV 18.03.2020 BG 18.06.2020 IS 18.07.2020 SM 18.03.2020 RO 18.03.2020 SK 18.03.2020	(84) EE 22.01.2020 FI 22.01.2020 HR 22.01.2020 LV 22.01.2020 NO 22.04.2020 RO 22.01.2020 SE 22.01.2020 SM 22.01.2020 IS 22.05.2020 CZ 22.01.2020	(84) ES 22.01.2020 GR 23.04.2020 LT 22.01.2020 NL 22.01.2020 PT 14.06.2020 RS 22.01.2020 SK 22.01.2020 BG 22.04.2020 DK 22.01.2020	(84) GR 11.09.2020 LV 10.06.2020 FI 10.06.2020	(84) HR 10.06.2020 LT 10.06.2020 SE 10.06.2020
(11) 2 549 287	(51) G01S 5/14	(11) 2 549 627	(51) H02K 5/22	(11) 2 550 441	(51) F02D 29/04
(84) EE 18.03.2020 HR 18.03.2020 FI 18.03.2020 NL 18.03.2020 LT 18.03.2020 PT 12.08.2020 CZ 18.03.2020	(84) GR 19.06.2020 LV 18.03.2020 BG 18.06.2020 IS 18.07.2020 SM 18.03.2020 RO 18.03.2020 SK 18.03.2020	(84) HR 03.06.2020 LV 03.06.2020 NO 03.09.2020 SE 03.06.2020	(84) GR 04.09.2020 LT 03.06.2020 FI 03.06.2020	(84) EE 25.03.2020 HR 25.03.2020 LV 25.03.2020 NO 25.06.2020	(84) GR 26.06.2020 LT 25.03.2020 NL 25.03.2020 RO 25.03.2020

RS 25.03.2020	SE 25.03.2020	(11) 2 550 659	(51) G11C 11/412	NO 01.04.2020	RO 01.01.2020
SK 25.03.2020	SM 25.03.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) ES 15.01.2020	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020
BG 25.06.2020	IS 25.07.2020	FI 15.01.2020	GR 16.04.2020	SK 01.01.2020	SM 01.01.2020
PT 18.08.2020	CZ 25.03.2020	HR 15.01.2020	LT 15.01.2020	PT 27.05.2020	BG 01.04.2020
		LV 15.01.2020	MC 15.01.2020	IS 01.05.2020	
(11) 2 550 481	(51) F21S 41/143	NL 15.01.2020	NO 15.04.2020	(11) 2 550 800	(51) H04N 5/247
(84) FI 06.05.2020	(84) GR 07.08.2020	PT 07.06.2020	RO 15.01.2020	(84) FI 17.06.2020	(84) GR 18.09.2020
HR 06.05.2020	LT 06.05.2020	RS 15.01.2020	SE 15.01.2020	HR 17.06.2020	LT 17.06.2020
LV 06.05.2020	NO 06.08.2020	SK 15.01.2020	SM 15.01.2020	LV 17.06.2020	SE 17.06.2020
SE 06.05.2020	IS 06.09.2020	BG 15.04.2020	IS 15.05.2020	NO 17.09.2020	
PT 07.09.2020		DK 15.01.2020	CZ 15.01.2020		
(11) 2 550 550	(51) G01V 1/22	(11) 2 550 685	(51) H01L 33/48	(11) 2 550 877	(51) A24D 1/04
(84) EE 15.01.2020	(84) ES 15.01.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) FI 11.03.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) GR 18.09.2020
FI 15.01.2020	GR 16.04.2020	GR 12.06.2020	HR 11.03.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
HR 15.01.2020	LT 15.01.2020	LT 11.03.2020	LV 11.03.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
LV 15.01.2020	NL 15.01.2020	NL 11.03.2020	NO 11.06.2020	SE 17.06.2020	
RO 15.01.2020	SE 15.01.2020	RO 11.03.2020	RS 11.03.2020		
SK 15.01.2020	SM 15.01.2020	SE 11.03.2020	SK 11.03.2020	(11) 2 550 929	(51) A61C 13/20
PT 07.06.2020	BG 15.04.2020	SM 11.03.2020	BG 11.06.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
IS 15.05.2020	DK 15.01.2020	IS 11.07.2020	PT 05.08.2020	LT 01.04.2020	LV 01.04.2020
CZ 15.01.2020		CZ 11.03.2020		SE 01.04.2020	BG 01.07.2020
				IS 01.08.2020	NO 01.07.2020
				FI 01.04.2020	NL 01.04.2020
				PT 17.08.2020	CZ 01.04.2020
(11) 2 550 576	(51) G06F 1/32	(11) 2 550 726	(51) H02K 35/02	(11) 2 550 948	(51) A61H 7/00
(84) CZ 01.01.2020	(84) DK 01.01.2020	(84) EE 05.02.2020	(84) ES 05.02.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) FI 15.01.2020
EE 01.01.2020	ES 01.01.2020	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	GR 16.04.2020	HR 15.01.2020
FI 01.01.2020	GR 02.04.2020	HR 05.02.2020	LT 05.02.2020	LV 15.01.2020	LV 15.01.2020
HR 01.01.2020	LT 01.01.2020	LV 05.02.2020	NL 05.02.2020	NO 15.01.2020	NO 15.04.2020
LV 01.01.2020	MC 01.01.2020	NO 05.05.2020	RO 05.02.2020	RO 15.01.2020	RS 15.01.2020
NL 01.01.2020	NO 01.04.2020	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	SE 15.01.2020	SK 15.01.2020
RO 01.01.2020	RS 01.01.2020	SK 05.02.2020	SM 05.02.2020	SM 15.01.2020	PT 07.06.2020
SE 01.01.2020	SK 01.01.2020	PT 28.06.2020	BG 05.05.2020	BG 15.04.2020	IS 15.05.2020
SM 01.01.2020	PT 27.05.2020	IS 05.06.2020	DK 05.02.2020	DK 15.01.2020	CZ 15.01.2020
BG 01.04.2020	IS 01.05.2020	LU 14.02.2020	CZ 05.02.2020		
(11) 2 550 588	(51) H04M 1/725	(11) 2 550 730	(51) H02P 9/02	(11) 2 550 954	(51) A61K 8/37
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) FI 22.04.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) ES 04.03.2020
LT 08.04.2020	LV 08.04.2020	HR 22.04.2020	LT 22.04.2020	FI 04.03.2020	GR 05.06.2020
SE 08.04.2020	IS 08.08.2020	LV 22.04.2020	NO 22.07.2020	HR 04.03.2020	LT 04.03.2020
NO 08.07.2020	FI 08.04.2020	IS 22.08.2020	PT 24.08.2020	LV 04.03.2020	NO 04.06.2020
PT 17.08.2020				RO 04.03.2020	RS 04.03.2020
				SE 04.03.2020	SK 04.03.2020
				BG 04.06.2020	NL 04.03.2020
				IS 04.07.2020	SM 04.03.2020
				PT 29.07.2020	CZ 04.03.2020
(11) 2 550 599	(51) G06F 11/16	(11) 2 550 740	(51) H03K 17/945	(11) 2 550 990	(51) A61M 27/00
(84) FI 06.05.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) FI 10.06.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
HR 06.05.2020	LT 06.05.2020	HR 10.06.2020	LT 10.06.2020	LV 06.05.2020	SE 06.05.2020
LV 06.05.2020	NO 06.08.2020	LV 10.06.2020	NO 10.09.2020	IS 06.09.2020	LT 06.05.2020
SE 06.05.2020	IS 06.09.2020	SE 10.06.2020		NO 06.08.2020	FI 06.05.2020
PT 07.09.2020				PT 07.09.2020	
(11) 2 550 607	(51) G06F 16/9535	(11) 2 550 744	(51) H03M 7/30	(11) 2 551 013	(51) B01J 20/24
(84) EE 12.02.2020	(84) GR 13.05.2020	(84) FI 27.05.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) ES 15.01.2020
LT 12.02.2020	LV 12.02.2020	HR 27.05.2020	LT 27.05.2020	FI 15.01.2020	GR 16.04.2020
SM 12.02.2020	BG 12.05.2020	LV 27.05.2020	SE 27.05.2020	HR 15.01.2020	LT 15.01.2020
IS 12.06.2020	DK 12.02.2020	IS 27.09.2020	NO 27.08.2020	LV 15.01.2020	NL 15.01.2020
		PT 28.09.2020		NO 15.04.2020	PT 07.06.2020
				RO 15.01.2020	RS 15.01.2020
				SK 15.01.2020	SM 15.01.2020
				BG 15.04.2020	IS 15.05.2020
				DK 15.01.2020	CZ 15.01.2020
(11) 2 550 640	(51) G06T 7/00	(11) 2 550 760	(51) H04J 11/00	(11) 2 551 064	(51) B25F 5/00
(84) FI 13.05.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) ES 19.02.2020	(84) EE 22.01.2020	(84) ES 22.01.2020
HR 13.05.2020	LT 13.05.2020	GR 20.05.2020	HR 19.02.2020	FI 22.01.2020	GR 23.04.2020
LV 13.05.2020	NO 13.08.2020	LT 19.02.2020	LV 19.02.2020	HR 22.01.2020	LT 22.01.2020
SE 13.05.2020	IS 13.09.2020	NO 19.05.2020	RO 19.02.2020	LV 22.01.2020	NL 22.01.2020
PT 14.09.2020		RS 19.02.2020	SK 19.02.2020	NO 22.04.2020	PT 14.06.2020
		SM 19.02.2020	BG 19.05.2020	RO 22.01.2020	RS 22.01.2020
		IS 19.06.2020	DK 19.02.2020	SK 15.01.2020	SM 22.01.2020
		PT 12.07.2020	CZ 19.02.2020	BG 15.04.2020	IS 15.05.2020
				DK 15.01.2020	CZ 15.01.2020
(11) 2 550 643	(51) G07C 5/08	(11) 2 550 776	(51) H04L 12/28	(11) 2 551 094	(51) B25F 5/00
(84) EE 26.02.2020	(84) FI 26.02.2020	(84) FI 29.04.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) EE 22.01.2020	(84) ES 22.01.2020
GR 27.05.2020	HR 26.02.2020	HR 29.04.2020	LT 29.04.2020	FI 22.01.2020	GR 23.04.2020
LT 26.02.2020	LV 26.02.2020	LV 29.04.2020	NO 29.07.2020	HR 22.01.2020	LT 22.01.2020
NO 26.05.2020	RO 26.02.2020	SE 29.04.2020	IS 29.08.2020	LV 22.01.2020	NL 22.01.2020
RS 26.02.2020	SK 26.02.2020	PT 31.08.2020		NO 22.04.2020	PT 14.06.2020
SM 26.02.2020	BG 26.05.2020			RO 22.01.2020	RS 22.01.2020
IS 26.06.2020	DK 26.02.2020			SE 22.01.2020	SK 22.01.2020
PT 19.07.2020	CZ 26.02.2020			SM 22.01.2020	BG 22.04.2020
				IS 22.05.2020	DK 22.01.2020
				CZ 22.01.2020	
(11) 2 550 656	(51) G11C 8/08	(11) 2 550 798	(51) H04N 1/107		
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) DK 01.01.2020		
LT 06.05.2020	LV 06.05.2020	EE 01.01.2020	ES 01.01.2020		
NO 06.08.2020	SE 06.05.2020	FI 01.01.2020	GR 02.04.2020		
IS 06.09.2020	PT 07.09.2020	HR 01.01.2020	LT 01.01.2020		
		LV 01.01.2020	MC 01.01.2020		

(11) 2 551 126	(51) A45D 34/04	(11) 2 551 507	(51) F02K 1/82	NO 29.07.2020	FI 29.04.2020
(84) EE 05.02.2020	(84) ES 05.02.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	PT 31.08.2020	
FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020		
HR 05.02.2020	LT 05.02.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	(11) 2 551 838	(51) G09F 3/10
LV 05.02.2020	NO 05.05.2020	SE 03.06.2020		(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
RO 05.02.2020	RS 05.02.2020			LT 22.04.2020	LV 22.04.2020
SE 05.02.2020	SK 05.02.2020	(11) 2 551 557	(51) F16H 61/42	SE 22.04.2020	IS 22.08.2020
SM 05.02.2020	PT 28.06.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	NO 22.07.2020	FI 22.04.2020
BG 05.05.2020	IS 05.06.2020	LT 01.04.2020	LV 01.04.2020	NL 22.04.2020	PT 24.08.2020
NL 05.02.2020	DK 05.02.2020	NL 01.04.2020	SE 01.04.2020		
CZ 05.02.2020		BG 01.07.2020	IS 01.08.2020	(11) 2 551 845	(51) H04S 7/00
		NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
		PT 17.08.2020	CZ 01.04.2020	LT 01.04.2020	LV 01.04.2020
(11) 2 551 154	(51) B60Q 1/08	(11) 2 551 611	(51) F25B 1/00	SE 01.04.2020	BG 01.07.2020
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) GR 26.06.2020	IS 01.08.2020	NO 01.07.2020
LT 22.04.2020	LV 22.04.2020	HR 25.03.2020	LV 25.03.2020	FI 01.04.2020	NL 01.04.2020
SE 22.04.2020	IS 22.08.2020	NO 25.06.2020	SE 25.03.2020	PT 17.08.2020	CZ 01.04.2020
NO 22.07.2020	FI 22.04.2020	FI 25.03.2020	BG 25.06.2020		
NL 22.04.2020	PT 24.08.2020	NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	(11) 2 551 910	(51) H01L 29/06
		LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
(11) 2 551 170	(51) B61G 11/18	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	LV 06.05.2020	SE 06.05.2020
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	CZ 25.03.2020	SK 25.03.2020	IS 06.09.2020	LT 06.05.2020
LV 15.04.2020	SE 15.04.2020			NO 06.08.2020	FI 06.05.2020
IS 15.08.2020	LT 15.04.2020			PT 07.09.2020	
NO 15.07.2020	FI 15.04.2020	(11) 2 551 624	(51) F01M 5/02		
NL 15.04.2020	PT 17.08.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(11) 2 551 913	(51) H01L 29/82
		LT 01.04.2020	LV 01.04.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
(11) 2 551 187	(51) B64C 1/00	SE 01.04.2020	BG 01.07.2020	LT 22.04.2020	LV 22.04.2020
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	IS 01.08.2020	NO 01.07.2020	SE 22.04.2020	IS 22.08.2020
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	FI 01.04.2020	NL 01.04.2020	NO 22.07.2020	FI 22.04.2020
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	PT 17.08.2020	CZ 01.04.2020	NL 22.04.2020	PT 24.08.2020
SE 17.06.2020					
(11) 2 551 256	(51) C07C 51/43	(11) 2 551 637	(51) G01C 15/00	(11) 2 551 914	(51) H01L 31/0216
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020
LV 06.05.2020	SE 06.05.2020	LV 06.05.2020	SE 06.05.2020	LT 20.05.2020	LV 20.05.2020
IS 06.09.2020	LT 06.05.2020	IS 06.09.2020	LT 06.05.2020	IS 20.09.2020	NO 20.08.2020
NO 06.08.2020	FI 06.05.2020	NO 06.08.2020	FI 06.05.2020	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020
PT 07.09.2020		PT 07.09.2020		SE 20.05.2020	
(11) 2 551 290	(51) C08G 73/02	(11) 2 551 678	(51) G01R 15/18	(11) 2 551 926	(51) H01L 33/00
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) ES 08.01.2020
LT 29.04.2020	LV 29.04.2020	LV 08.04.2020	SE 08.04.2020	FI 08.01.2020	GR 09.04.2020
SE 29.04.2020	IS 29.08.2020	IS 08.08.2020	LT 08.04.2020	HR 08.01.2020	LT 08.01.2020
NO 29.07.2020	FI 29.04.2020	NO 08.07.2020	FI 08.04.2020	LV 08.01.2020	NL 08.01.2020
PT 31.08.2020		NL 08.04.2020	PT 17.08.2020	NO 08.04.2020	PT 31.05.2020
				RO 08.01.2020	RS 08.01.2020
(11) 2 551 396	(51) D06F 37/26	(11) 2 551 694	(51) G01R 33/32	SE 08.01.2020	SK 08.01.2020
(84) EE 05.02.2020	(84) ES 05.02.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) ES 26.02.2020	SM 08.01.2020	BG 08.04.2020
FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	FI 26.02.2020	GR 27.05.2020	IS 08.05.2020	DK 08.01.2020
HR 05.02.2020	LT 05.02.2020	HR 26.02.2020	LT 26.02.2020	CZ 08.01.2020	
LV 05.02.2020	NL 05.02.2020	LV 26.02.2020	NO 26.05.2020		
RO 05.02.2020	RS 05.02.2020	RO 26.02.2020	RS 26.02.2020	(11) 2 551 951	(51) H01G 9/20
SE 05.02.2020	SK 05.02.2020	SE 26.02.2020	SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) ES 26.02.2020
SM 05.02.2020	NO 05.05.2020	SM 26.02.2020	BG 26.05.2020	FI 26.02.2020	GR 27.05.2020
PT 28.06.2020	BG 05.05.2020	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	HR 26.02.2020	LT 26.02.2020
IS 05.06.2020	DK 05.02.2020	DK 26.02.2020	PT 19.07.2020	LV 26.02.2020	NO 26.05.2020
CZ 05.02.2020		CZ 26.02.2020		RO 26.02.2020	RS 26.02.2020
				SE 26.02.2020	SK 26.02.2020
(11) 2 551 492	(51) F02C 7/28	(11) 2 551 725	(51) G03G 15/00	SM 26.02.2020	BG 26.05.2020
(84) EE 26.02.2020	(84) ES 26.02.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020
FI 26.02.2020	GR 27.05.2020	LV 22.04.2020	SE 22.04.2020	DK 26.02.2020	PT 19.07.2020
HR 26.02.2020	LT 26.02.2020	IS 22.08.2020	LT 22.04.2020	CZ 26.02.2020	
LV 26.02.2020	NO 26.05.2020	NO 22.07.2020	FI 22.04.2020		
RO 26.02.2020	RS 26.02.2020	NL 22.04.2020	PT 24.08.2020	(11) 2 551 960	(51) H01Q 15/00
SE 26.02.2020	SK 26.02.2020			(84) EE 12.02.2020	(84) ES 12.02.2020
SM 26.02.2020	BG 26.05.2020	(11) 2 551 732	(51) G04B 17/06	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020
IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	HR 12.02.2020	LT 12.02.2020
DK 26.02.2020	PT 19.07.2020	LV 06.05.2020	SE 06.05.2020	LV 12.02.2020	NO 12.05.2020
CZ 26.02.2020		IS 06.09.2020	LT 06.05.2020	RO 12.02.2020	RS 12.02.2020
		NO 06.08.2020	FI 06.05.2020	SE 12.02.2020	BG 12.05.2020
		PT 07.09.2020		IS 12.06.2020	NL 12.02.2020
(11) 2 551 494	(51) F02C 7/36	(11) 2 551 753	(51) G06F 3/041	DK 12.02.2020	SM 12.02.2020
(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	PT 05.07.2020	CZ 12.02.2020
LV 10.06.2020	SE 10.06.2020	LT 29.04.2020	LV 29.04.2020		
LT 10.06.2020	NO 10.09.2020	SE 29.04.2020	IS 29.08.2020		
FI 10.06.2020					

(11) 2 552 007	(51) H02M 1/32	LV 22.04.2020	NL 22.04.2020	(11) 2 553 212	(51) E21B 33/12
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	NO 22.07.2020	SE 22.04.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) FI 18.03.2020
LV 29.04.2020	SE 29.04.2020	IS 22.08.2020	PT 24.08.2020	GR 19.06.2020	HR 18.03.2020
IS 29.08.2020	LT 29.04.2020			LT 18.03.2020	LV 18.03.2020
NO 29.07.2020	FI 29.04.2020			RO 18.03.2020	RS 18.03.2020
PT 31.08.2020				SE 18.03.2020	SK 18.03.2020
				BG 18.06.2020	NL 18.03.2020
				IS 18.07.2020	SM 18.03.2020
				PT 12.08.2020	CZ 18.03.2020
(11) 2 552 030	(51) H04B 5/00	(11) 2 552 582	(51) B01J 37/02	(11) 2 553 215	(51) E21B 34/08
(84) EE 19.02.2020	(84) ES 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) ES 19.02.2020	(84) HR 10.06.2020	(84) GR 11.09.2020
FI 19.02.2020	GR 20.05.2020	FI 19.02.2020	GR 20.05.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020
HR 19.02.2020	LT 19.02.2020	HR 19.02.2020	LT 19.02.2020	FI 10.06.2020	SE 10.06.2020
LV 19.02.2020	NO 19.05.2020	LV 19.02.2020	NO 19.05.2020		
RO 19.02.2020	RS 19.02.2020	RO 19.02.2020	RS 19.02.2020		
SE 19.02.2020	SK 19.02.2020	SE 19.02.2020	SK 19.02.2020		
SM 19.02.2020	BG 19.05.2020	SM 19.02.2020	BG 19.05.2020		
IS 19.06.2020	NL 19.02.2020	IS 19.06.2020	NL 19.02.2020		
DK 19.02.2020	PT 12.07.2020	DK 19.02.2020	PT 12.07.2020		
CZ 19.02.2020		CZ 19.02.2020			
(11) 2 552 034	(51) H04W 88/04	(11) 2 552 651	(51) B25D 9/12	(11) 2 553 271	(51) F04C 15/00
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) GR 12.06.2020	(84) FI 17.06.2020	(84) GR 18.09.2020
LV 06.05.2020	SE 06.05.2020	HR 11.03.2020	LT 11.03.2020	HR 17.06.2020	LT 17.06.2020
IS 06.09.2020	LT 06.05.2020	LV 11.03.2020	NO 11.06.2020	LV 17.06.2020	SE 17.06.2020
NO 06.08.2020	FI 06.05.2020	RO 11.03.2020	RS 11.03.2020	NO 17.09.2020	
PT 07.09.2020		SE 11.03.2020	SK 11.03.2020		
		BG 11.06.2020	NL 11.03.2020		
		IS 11.07.2020	SM 11.03.2020		
		PT 05.08.2020	CZ 11.03.2020		
(11) 2 552 116	(51) H04N 19/147	(11) 2 552 761	(51) B61F 5/38	(11) 2 553 344	(51) F24C 15/04
(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	(84) FI 17.06.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) EE 22.01.2020	(84) ES 22.01.2020
LV 10.06.2020	SE 10.06.2020	HR 17.06.2020	LT 17.06.2020	FI 22.01.2020	GR 23.04.2020
LT 10.06.2020	NO 10.09.2020	LV 17.06.2020	NO 17.09.2020	HR 22.01.2020	LT 22.01.2020
FI 10.06.2020		SE 17.06.2020		LV 22.01.2020	MC 22.01.2020
				NL 22.01.2020	NO 22.04.2020
				RO 22.01.2020	RS 22.01.2020
				SE 22.01.2020	SK 22.01.2020
				SM 22.01.2020	PT 14.06.2020
				BG 22.04.2020	IS 22.05.2020
				DK 22.01.2020	CZ 22.01.2020
(11) 2 552 150	(51) H04W 28/04	(11) 2 552 796	(51) B65D 25/14	(11) 2 553 432	(51) G01N 21/64
(84) EE 08.01.2020	(84) ES 08.01.2020	(84) FI 03.06.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) GR 30.07.2020
FI 08.01.2020	GR 09.04.2020	HR 03.06.2020	LT 03.06.2020	LV 29.04.2020	SE 29.04.2020
HR 08.01.2020	LT 08.01.2020	LV 03.06.2020	NO 03.09.2020	IS 29.08.2020	LT 29.04.2020
LV 08.01.2020	MC 08.01.2020	SE 03.06.2020		NO 29.07.2020	FI 29.04.2020
NL 08.01.2020	NO 08.04.2020			PT 31.08.2020	
RO 08.01.2020	RS 08.01.2020				
SE 08.01.2020	SK 08.01.2020				
SM 08.01.2020	PT 31.05.2020				
BG 08.04.2020	IS 08.05.2020				
DK 08.01.2020	CZ 08.01.2020				
(11) 2 552 331	(51) A61K 31/165	(11) 2 552 797	(51) B65D 25/14	(11) 2 553 436	(51) A62B 23/02
(84) EE 08.01.2020	(84) ES 08.01.2020	(84) FI 06.05.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) ES 04.03.2020
FI 08.01.2020	GR 09.04.2020	HR 06.05.2020	LT 06.05.2020	FI 04.03.2020	GR 05.06.2020
HR 08.01.2020	LT 08.01.2020	LV 06.05.2020	NO 06.08.2020	HR 04.03.2020	LT 04.03.2020
LV 08.01.2020	MC 08.01.2020	SE 06.05.2020	IS 06.09.2020	LV 04.03.2020	NO 04.06.2020
NL 08.01.2020	NO 08.04.2020	PT 07.09.2020		RO 04.03.2020	RS 04.03.2020
PT 31.05.2020	RO 08.01.2020			SE 04.03.2020	SK 04.03.2020
RS 08.01.2020	SE 08.01.2020			BG 04.06.2020	NL 04.03.2020
SK 08.01.2020	SM 08.01.2020			IS 04.07.2020	SM 04.03.2020
BG 08.04.2020	IS 08.05.2020			PT 29.07.2020	CZ 04.03.2020
DK 08.01.2020	LU 04.02.2020				
CZ 08.01.2020					
(11) 2 552 371	(51) A61F 13/00	(11) 2 552 830	(51) C01B 19/00	(11) 2 553 438	(51) A62B 7/10
(84) FI 24.06.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) ES 19.02.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) ES 26.02.2020
HR 24.06.2020	LT 24.06.2020	FI 19.02.2020	GR 20.05.2020	FI 26.02.2020	GR 27.05.2020
LV 24.06.2020	NO 24.09.2020	HR 19.02.2020	LT 19.02.2020	HR 26.02.2020	LT 26.02.2020
		LV 19.02.2020	NO 19.05.2020	LV 26.02.2020	NO 26.05.2020
		RO 19.02.2020	RS 19.02.2020	RO 26.02.2020	RS 26.02.2020
		SE 19.02.2020	SK 19.02.2020	SE 26.02.2020	SK 26.02.2020
		SM 19.02.2020	BG 19.05.2020	SM 26.02.2020	BG 26.05.2020
		IS 19.06.2020	NL 19.02.2020	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020
		DK 19.02.2020	PT 12.07.2020	DK 26.02.2020	PT 19.07.2020
		CZ 19.02.2020		CZ 26.02.2020	
(11) 2 552 379	(51) A61K 6/02	(11) 2 552 853	(51) C04B 24/42	(11) 2 553 477	(51) G01R 31/02
(84) EE 05.02.2020	(84) ES 05.02.2020	(84) FI 29.04.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) FI 08.04.2020	(84) GR 09.07.2020
FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	HR 29.04.2020	LT 29.04.2020	HR 08.04.2020	LT 08.04.2020
HR 05.02.2020	LT 05.02.2020	LV 29.04.2020	NO 29.07.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
LV 05.02.2020	NL 05.02.2020	IS 29.08.2020	PT 31.08.2020	PT 17.08.2020	
NO 05.05.2020	RO 05.02.2020				
RS 05.02.2020	SE 05.02.2020				
SK 05.02.2020	SM 05.02.2020				
PT 28.06.2020	BG 05.05.2020				
IS 05.06.2020	DK 05.02.2020				
CZ 05.02.2020					
(11) 2 552 519	(51) A61M 5/315	(11) 2 552 860	(51) C06C 7/00	(11) 2 553 605	(51) G06F 17/21
(84) FI 22.04.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) FI 20.05.2020	(84) GR 21.08.2020
HR 22.04.2020	LT 22.04.2020	LV 03.06.2020	SE 03.06.2020	HR 20.05.2020	LT 20.05.2020
		LT 03.06.2020	NO 03.09.2020	LV 20.05.2020	NO 20.08.2020
		FI 03.06.2020		SE 20.05.2020	IS 20.09.2020
				PT 21.09.2020	

(11) 2 553 652	(51) <i>H04N 21/8352</i>	(11) 2 553 985	(51) <i>H04W 52/34</i>	NO 22.07.2020	FI 22.04.2020
(84) HR 06.05.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) GR 18.09.2020	NL 22.04.2020	PT 24.08.2020
LV 06.05.2020	SE 06.05.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020		
IS 06.09.2020	LT 06.05.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	(11) 2 554 235	(51) <i>B01D 39/20</i>
NO 06.08.2020	FI 06.05.2020	SE 17.06.2020		(84) CZ 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020
PT 07.09.2020				ES 01.01.2020	FI 01.01.2020
				GR 02.04.2020	HR 01.01.2020
(11) 2 553 717	(51) <i>H01L 21/301</i>	(11) 2 553 988	(51) <i>H04W 56/00</i>	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020
(84) HR 06.05.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) GR 23.07.2020	MC 01.01.2020	NL 01.01.2020
LV 06.05.2020	SE 06.05.2020	LT 22.04.2020	LV 22.04.2020	NO 01.04.2020	PT 27.05.2020
IS 06.09.2020	LT 06.05.2020	SE 22.04.2020	IS 22.08.2020	RO 01.01.2020	RS 01.01.2020
NO 06.08.2020	FI 06.05.2020	NO 22.07.2020	PT 24.08.2020	SE 01.01.2020	SM 01.01.2020
PT 07.09.2020				BG 01.04.2020	IS 01.05.2020
				DK 01.01.2020	SK 01.01.2020
(11) 2 553 729	(51) <i>H01L 27/32</i>	(11) 2 554 008	(51) <i>H04W 74/08</i>	(11) 2 554 372	(51) <i>B32B 27/08</i>
(84) FI 06.05.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) FI 19.02.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) ES 08.01.2020
HR 06.05.2020	LT 06.05.2020	GR 20.05.2020	HR 19.02.2020	FI 08.01.2020	GR 09.04.2020
LV 06.05.2020	NO 06.08.2020	LT 19.02.2020	LV 19.02.2020	HR 08.01.2020	LT 08.01.2020
SE 06.05.2020	IS 06.09.2020	NO 19.05.2020	RO 19.02.2020	LV 08.01.2020	MC 08.01.2020
PT 07.09.2020		RS 19.02.2020	SE 19.02.2020	NL 08.01.2020	NO 08.04.2020
		SK 19.02.2020	SM 19.02.2020	PT 31.05.2020	RO 08.01.2020
		BG 19.05.2020	IS 19.06.2020	RS 08.01.2020	SE 08.01.2020
		NL 19.02.2020	DK 19.02.2020	SK 08.01.2020	SM 08.01.2020
		PT 12.07.2020	CZ 19.02.2020	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020
				DK 08.01.2020	CZ 08.01.2020
(11) 2 553 803	(51) <i>H02P 21/05</i>	(11) 2 554 033	(51) <i>H05K 7/20</i>	(11) 2 554 377	(51) <i>B32B 27/32</i>
(84) FI 24.06.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) FI 06.05.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) LV 27.05.2020
HR 24.06.2020	LT 24.06.2020	HR 06.05.2020	LT 06.05.2020	IS 27.09.2020	LT 27.05.2020
LV 24.06.2020	NO 24.09.2020	LV 06.05.2020	NO 06.08.2020	NO 27.08.2020	FI 27.05.2020
SE 24.06.2020		SE 06.05.2020	IS 06.09.2020	PT 28.09.2020	SE 27.05.2020
		PT 07.09.2020			
(11) 2 553 829	(51) <i>H04W 4/08</i>	(11) 2 554 120	(51) <i>A61B 6/03</i>	(11) 2 554 387	(51) <i>B41J 2/045</i>
(84) EE 22.01.2020	(84) ES 22.01.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) ES 15.01.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) ES 26.02.2020
FI 22.01.2020	GR 23.04.2020	FI 15.01.2020	GR 16.04.2020	FI 26.02.2020	GR 27.05.2020
HR 22.01.2020	LT 22.01.2020	HR 15.01.2020	LT 15.01.2020	HR 26.02.2020	LT 26.02.2020
LV 22.01.2020	NL 22.01.2020	LV 15.01.2020	MC 15.01.2020	LV 26.02.2020	NO 26.05.2020
NO 22.04.2020	PT 14.06.2020	NL 15.01.2020	NO 15.04.2020	RO 26.02.2020	RS 26.02.2020
RO 22.01.2020	RS 22.01.2020	PT 07.06.2020	RO 15.01.2020	SE 26.02.2020	SK 26.02.2020
SE 22.01.2020	SK 22.01.2020	RS 15.01.2020	SE 15.01.2020	SM 26.02.2020	SM 26.02.2020
SM 22.01.2020	BG 22.04.2020	SK 15.01.2020	SM 15.01.2020	IS 26.06.2020	BG 26.05.2020
IS 22.05.2020	DK 22.01.2020	BG 15.04.2020	IS 15.05.2020	DK 26.02.2020	NL 26.02.2020
CZ 22.01.2020		DK 15.01.2020	CZ 15.01.2020	CZ 26.02.2020	PT 19.07.2020
(11) 2 553 845	(51) <i>H04J 11/00</i>	(11) 2 554 128	(51) <i>A61B 34/00</i>	(11) 2 554 446	(51) <i>B60T 17/18</i>
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) FI 18.03.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) FI 12.02.2020
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	GR 19.06.2020	HR 18.03.2020	GR 13.05.2020	HR 12.02.2020
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	LT 18.03.2020	LV 18.03.2020	LT 12.02.2020	LV 12.02.2020
SE 03.06.2020		NO 18.06.2020	RO 18.03.2020	NO 12.05.2020	RO 12.02.2020
		RS 18.03.2020	SE 18.03.2020	RS 12.02.2020	SE 12.02.2020
		SK 18.03.2020	BG 18.06.2020	SK 12.02.2020	SM 12.02.2020
		NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	BG 12.05.2020	IS 12.06.2020
		SM 18.03.2020	PT 12.08.2020	NL 12.02.2020	DK 12.02.2020
		CZ 18.03.2020		PT 05.07.2020	CZ 12.02.2020
(11) 2 553 870	(51) <i>H04L 12/24</i>	(11) 2 554 164	(51) <i>A61K 9/20</i>	(11) 2 554 447	(51) <i>B60W 10/10</i>
(84) EE 22.01.2020	(84) ES 22.01.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) ES 08.01.2020
GR 23.04.2020	HR 22.01.2020	LT 15.04.2020	LV 15.04.2020	GR 09.04.2020	HR 08.01.2020
LV 22.01.2020	LT 22.01.2020	SE 15.04.2020	IS 15.08.2020	LT 08.01.2020	LV 08.01.2020
NL 22.01.2020	NO 22.04.2020	NO 15.07.2020	NL 15.04.2020	NL 08.01.2020	NO 08.04.2020
SE 22.01.2020	SM 22.01.2020	PT 17.08.2020		SE 08.01.2020	SM 08.01.2020
FI 22.01.2020	PT 14.06.2020			FI 08.01.2020	PT 31.05.2020
BG 22.04.2020	IS 22.05.2020			BG 08.04.2020	IS 08.05.2020
DK 22.01.2020	RO 22.01.2020			DK 08.01.2020	RO 08.01.2020
CZ 22.01.2020	MC 22.01.2020			CZ 08.01.2020	MC 08.01.2020
SK 22.01.2020				SK 08.01.2020	
(11) 2 553 875	(51) <i>H04W 24/04</i>	(11) 2 554 179	(51) <i>A61K 36/185</i>	(11) 2 554 468	(51) <i>B62M 9/10</i>
(84) HR 29.04.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) ES 15.01.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) ES 12.02.2020
LV 29.04.2020	SE 29.04.2020	FI 15.01.2020	GR 16.04.2020	GR 13.05.2020	HR 12.02.2020
IS 29.08.2020	LT 29.04.2020	HR 15.01.2020	LT 15.01.2020	LT 12.02.2020	LV 12.02.2020
NO 29.07.2020	FI 29.04.2020	LV 15.01.2020	NL 15.01.2020	NO 12.05.2020	RO 12.02.2020
PT 31.08.2020		NO 15.04.2020	PT 07.06.2020	RS 12.02.2020	SE 12.02.2020
		RO 15.01.2020	RS 15.01.2020	SK 12.02.2020	SM 12.02.2020
		SE 15.01.2020	SK 15.01.2020	BG 12.05.2020	IS 12.06.2020
		SM 15.01.2020	BG 15.04.2020	NL 12.02.2020	DK 12.02.2020
		IS 15.05.2020	DK 15.01.2020	PT 05.07.2020	CZ 12.02.2020
		CZ 15.01.2020			
(11) 2 553 959	(51) <i>H04W 16/14</i>	(11) 2 554 205	(51) <i>A61L 29/08</i>	(11) 2 554 468	(51) <i>B62M 9/10</i>
(84) FI 27.05.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) ES 12.02.2020
HR 27.05.2020	LT 27.05.2020	LT 22.04.2020	LV 22.04.2020	GR 13.05.2020	HR 12.02.2020
LV 27.05.2020	NO 27.08.2020	SE 22.04.2020	IS 22.08.2020	LT 12.02.2020	LV 12.02.2020
IS 27.09.2020	PT 28.09.2020	SE 22.04.2020	PT 24.08.2020	NL 12.02.2020	NO 12.05.2020
		IS 15.05.2020		RO 12.02.2020	RS 12.02.2020
		CZ 15.01.2020		SE 12.02.2020	SK 12.02.2020
				SM 12.02.2020	FI 12.02.2020
				BG 12.05.2020	IS 12.06.2020
(11) 2 553 967	(51) <i>H04W 36/00</i>				
(84) HR 13.05.2020	(84) GR 14.08.2020				
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020				
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020				
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020				
SE 13.05.2020					

DK 12.02.2020	PT 05.07.2020	NO 29.07.2020	FI 29.04.2020	DK 08.01.2020	RO 08.01.2020
CZ 12.02.2020		PT 31.08.2020		CZ 08.01.2020	
(11) 2 554 490	(51) B65D 83/00	(11) 2 554 920	(51) F24F 13/20	(11) 2 555 490	(51) H04L 29/08
(84) HR 17.06.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) FI 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) FI 11.03.2020
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	GR 12.06.2020	HR 11.03.2020	GR 12.06.2020	HR 11.03.2020
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	LT 11.03.2020	LV 11.03.2020	LT 11.03.2020	LV 11.03.2020
SE 17.06.2020		NO 11.06.2020	RO 11.03.2020	NO 11.06.2020	RO 11.03.2020
		RS 11.03.2020	SE 11.03.2020	RS 11.03.2020	SE 11.03.2020
(11) 2 554 494	(51) B65G 1/00	SK 11.03.2020	BG 11.06.2020	SK 11.03.2020	SM 11.03.2020
(84) EE 05.02.2020	(84) ES 05.02.2020	NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	BG 11.06.2020	NL 11.03.2020
GR 06.05.2020	HR 05.02.2020	SM 11.03.2020	PT 05.08.2020	IS 11.07.2020	PT 05.08.2020
LT 05.02.2020	LV 05.02.2020	CZ 11.03.2020		CZ 11.03.2020	
NO 05.05.2020	SE 05.02.2020				
SK 05.02.2020	SM 05.02.2020	(11) 2 555 064	(51) G04G 5/00	(11) 2 555 666	(51) A61B 1/05
FI 05.02.2020	PT 28.06.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) FI 08.04.2020	(84) GR 09.07.2020
BG 05.05.2020	IS 05.06.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	HR 08.04.2020	LT 08.04.2020
NL 05.02.2020	DK 05.02.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	LV 08.04.2020	NL 08.04.2020
RO 05.02.2020	CZ 05.02.2020	SE 17.06.2020		SE 08.04.2020	IS 08.08.2020
				NO 08.07.2020	PT 17.08.2020
(11) 2 554 618	(51) C09K 3/00	(11) 2 555 165	(51) G06T 11/60	(11) 2 555 730	(51) A61F 13/15
(84) EE 04.03.2020	(84) FI 04.03.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) FI 27.05.2020	(84) GR 28.08.2020
GR 05.06.2020	HR 04.03.2020	LV 15.04.2020	SE 15.04.2020	HR 27.05.2020	LT 27.05.2020
LT 04.03.2020	LV 04.03.2020	IS 15.08.2020	LT 15.04.2020	LV 27.05.2020	NO 27.08.2020
NO 04.06.2020	RO 04.03.2020	NO 15.07.2020	FI 15.04.2020	SE 27.05.2020	IS 27.09.2020
RS 04.03.2020	SK 04.03.2020	NL 15.04.2020	PT 17.08.2020	PT 28.09.2020	
BG 04.06.2020	NL 04.03.2020				
IS 04.07.2020	SM 04.03.2020	(11) 2 555 240	(51) H01L 23/14	(11) 2 555 734	(51) A61H 1/02
CZ 04.03.2020		(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) FI 06.05.2020	(84) GR 07.08.2020
		LV 15.04.2020	SE 15.04.2020	HR 06.05.2020	LT 06.05.2020
(11) 2 554 649	(51) C11D 9/04	IS 15.08.2020	LT 15.04.2020	LV 06.05.2020	NO 06.08.2020
(84) HR 22.04.2020	(84) GR 23.07.2020	NO 15.07.2020	FI 15.04.2020	SE 06.05.2020	IS 06.09.2020
LT 22.04.2020	LV 22.04.2020	NL 15.04.2020	PT 17.08.2020	PT 07.09.2020	
SE 22.04.2020	IS 22.08.2020				
NO 22.07.2020	FI 22.04.2020	(11) 2 555 274	(51) H01L 51/52	(11) 2 555 817	(51) A61M 5/315
NL 22.04.2020	PT 24.08.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) FI 24.06.2020	(84) FI 13.05.2020	(84) GR 14.08.2020
		SE 24.06.2020		HR 13.05.2020	LT 13.05.2020
				LV 13.05.2020	NO 13.08.2020
(11) 2 554 653	(51) C12M 1/107	(11) 2 555 372	(51) B60R 16/04	SE 13.05.2020	IS 13.09.2020
(84) FI 06.05.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) GR 28.08.2020	PT 14.09.2020	
HR 06.05.2020	LV 06.05.2020	LV 27.05.2020	SE 27.05.2020		
LT 06.05.2020	SE 06.05.2020	IS 27.09.2020	LT 27.05.2020		
IS 06.09.2020	NO 06.08.2020	NO 27.08.2020	FI 27.05.2020		
PT 07.09.2020		PT 28.09.2020			
(11) 2 554 689	(51) C22C 1/10	(11) 2 555 395	(51) H02K 23/38	(11) 2 555 864	(51) B01J 23/652
(84) HR 27.05.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) DK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020
LV 27.05.2020	SE 27.05.2020	LV 29.04.2020	SE 29.04.2020	ES 08.01.2020	FI 08.01.2020
IS 27.09.2020	LT 27.05.2020	IS 29.08.2020	LT 29.04.2020	GR 09.04.2020	HR 08.01.2020
NO 27.08.2020	FI 27.05.2020	NO 29.07.2020	FI 29.04.2020	LT 08.01.2020	LV 08.01.2020
PT 28.09.2020		PT 31.08.2020		MC 08.01.2020	NO 08.04.2020
				RO 08.01.2020	RS 08.01.2020
(11) 2 554 735	(51) D06F 23/04	(11) 2 555 430	(51) H03K 23/66	SE 08.01.2020	SK 08.01.2020
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) ES 04.03.2020	SM 08.01.2020	PT 31.05.2020
LT 22.04.2020	LV 22.04.2020	FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020
SE 22.04.2020	IS 22.08.2020	HR 04.03.2020	LT 04.03.2020		
NO 22.07.2020	FI 22.04.2020	LV 04.03.2020	RO 04.03.2020	(11) 2 555 872	(51) B01L 7/00
NL 22.04.2020	PT 24.08.2020	RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) FI 11.03.2020
		SK 04.03.2020	SM 04.03.2020	GR 12.06.2020	HR 11.03.2020
		NO 04.06.2020	BG 04.06.2020	LT 11.03.2020	LV 11.03.2020
(11) 2 554 842	(51) F04B 1/20	IS 04.07.2020	PT 29.07.2020	NO 11.06.2020	RO 11.03.2020
(84) HR 15.04.2020	(84) GR 16.07.2020	CZ 04.03.2020		RS 11.03.2020	SK 11.03.2020
LT 15.04.2020	LV 15.04.2020			SM 11.03.2020	BG 11.06.2020
SE 15.04.2020	IS 15.08.2020			IS 11.07.2020	PT 05.08.2020
NO 15.07.2020	FI 15.04.2020			CZ 11.03.2020	
NL 15.04.2020	PT 17.08.2020				
(11) 2 554 851	(51) F04D 29/52	(11) 2 555 450	(51) H04J 11/00	(11) 2 556 003	(51) B65G 25/04
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	(84) HR 10.06.2020	(84) GR 11.09.2020
LT 01.04.2020	LV 01.04.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020
SE 01.04.2020	BG 01.07.2020	NO 24.09.2020	SE 24.06.2020	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020
IS 01.08.2020	NO 01.07.2020			SE 10.06.2020	
FI 01.04.2020	NL 01.04.2020	(11) 2 555 474	(51) H04L 12/28	(11) 2 556 020	(51) G03G 9/097
PT 17.08.2020	CZ 01.04.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) ES 08.01.2020	(84) HR 24.06.2020	(84) GR 25.09.2020
		FI 08.01.2020	GR 09.04.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
		HR 08.01.2020	LT 08.01.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
		LV 08.01.2020	NL 08.01.2020		
		NO 08.04.2020	PT 31.05.2020		
		RS 08.01.2020	SE 08.01.2020		
		SK 08.01.2020	SM 08.01.2020		
		BG 08.04.2020	IS 08.05.2020		

- (11) **2 556 256** (51) **F04C 15/00**
(84) CZ 15.01.2020 (84) EE 15.01.2020
ES 15.01.2020 (84) FI 15.01.2020
GR 16.04.2020 (84) HR 15.01.2020
LT 15.01.2020 (84) LV 15.01.2020
NL 15.01.2020 (84) NO 15.04.2020
RO 15.01.2020 (84) RS 15.01.2020
SE 15.01.2020 (84) SK 15.01.2020
SM 15.01.2020 (84) PT 07.06.2020
BG 15.04.2020 (84) IS 15.05.2020
DK 15.01.2020
- (11) **2 556 278** (51) **B08B 3/02**
(84) HR 01.04.2020 (84) GR 02.07.2020
LT 01.04.2020 (84) LV 01.04.2020
SE 01.04.2020 (84) BG 01.07.2020
IS 01.08.2020 (84) NO 01.07.2020
FI 01.04.2020 (84) NL 01.04.2020
PT 17.08.2020 (84) CZ 01.04.2020
- (11) **2 556 290** (51) **F21S 8/00**
(84) EE 26.02.2020 (84) ES 26.02.2020
FI 26.02.2020 (84) GR 27.05.2020
HR 26.02.2020 (84) LT 26.02.2020
LV 26.02.2020 (84) NL 26.02.2020
NO 26.05.2020 (84) RO 26.02.2020
RS 26.02.2020 (84) SE 26.02.2020
SK 26.02.2020 (84) SM 26.02.2020
BG 26.05.2020 (84) IS 26.06.2020
DK 26.02.2020 (84) PT 19.07.2020
CZ 26.02.2020
- (11) **2 556 304** (51) **F24C 15/10**
(84) EE 05.02.2020 (84) FI 05.02.2020
GR 06.05.2020 (84) HR 05.02.2020
LT 05.02.2020 (84) LV 05.02.2020
NL 05.02.2020 (84) NO 05.05.2020
RO 05.02.2020 (84) RS 05.02.2020
SE 05.02.2020 (84) SK 05.02.2020
SM 05.02.2020 (84) PT 28.06.2020
BG 05.05.2020 (84) IS 05.06.2020
DK 05.02.2020 (84) CZ 05.02.2020
- (11) **2 556 340** (51) **G01C 21/34**
(84) GR 25.09.2020 (84) HR 24.06.2020
LT 24.06.2020 (84) LV 24.06.2020
SE 24.06.2020 (84) NO 24.09.2020
FI 24.06.2020
- (11) **2 556 393** (51) **G02B 3/00**
(84) EE 19.02.2020 (84) LT 19.02.2020
LV 19.02.2020 (84) NO 19.05.2020
RS 19.02.2020 (84) SK 19.02.2020
SM 19.02.2020 (84) BG 19.05.2020
IS 19.06.2020
- (11) **2 556 421** (51) **G06F 3/0488**
(84) HR 08.04.2020 (84) GR 09.07.2020
LT 08.04.2020 (84) LV 08.04.2020
SE 08.04.2020 (84) IS 08.08.2020
NO 08.07.2020 (84) FI 08.04.2020
NL 08.04.2020 (84) PT 17.08.2020
- (11) **2 556 447** (51) **G06F 16/178**
(84) FI 29.04.2020 (84) GR 30.07.2020
HR 29.04.2020 (84) LT 29.04.2020
LV 29.04.2020 (84) NO 29.07.2020
SE 29.04.2020 (84) IS 29.08.2020
PT 31.08.2020
- (11) **2 556 458** (51) **G16B 20/20**
(84) HR 03.06.2020 (84) GR 04.09.2020
LV 03.06.2020 (84) LT 03.06.2020
NO 03.09.2020 (84) FI 03.06.2020
SE 03.06.2020
- (11) **2 556 459** (51) **G16B 20/20**
(84) HR 10.06.2020 (84) GR 11.09.2020
LV 10.06.2020 (84) LT 10.06.2020
NO 10.09.2020 (84) FI 10.06.2020
SE 10.06.2020
- (11) **2 556 538** (51) **H01L 29/06**
(84) EE 08.01.2020 (84) ES 08.01.2020
FI 08.01.2020 (84) GR 09.04.2020
HR 08.01.2020 (84) LT 08.01.2020
LV 08.01.2020 (84) NL 08.01.2020
NO 08.04.2020 (84) PT 31.05.2020
RO 08.01.2020 (84) RS 08.01.2020
SE 08.01.2020 (84) SK 08.01.2020
SM 08.01.2020 (84) BG 08.04.2020
IS 08.05.2020 (84) DK 08.01.2020
CZ 08.01.2020 (84) MC 08.01.2020
- (11) **2 556 601** (51) **H04B 7/04**
(84) EE 26.02.2020 (84) ES 26.02.2020
FI 26.02.2020 (84) GR 27.05.2020
HR 26.02.2020 (84) LT 26.02.2020
LV 26.02.2020 (84) NO 26.05.2020
RO 26.02.2020 (84) RS 26.02.2020
SE 26.02.2020 (84) SK 26.02.2020
SM 26.02.2020 (84) BG 26.05.2020
IS 26.06.2020 (84) NL 26.02.2020
DK 26.02.2020 (84) PT 19.07.2020
CZ 26.02.2020
- (11) **2 556 612** (51) **H04L 1/00**
(84) FI 24.06.2020 (84) GR 25.09.2020
HR 24.06.2020 (84) LT 24.06.2020
LV 24.06.2020 (84) NO 24.09.2020
- (11) **2 556 624** (51) **H04L 9/32**
(84) EE 26.02.2020 (84) ES 26.02.2020
FI 26.02.2020 (84) GR 27.05.2020
HR 26.02.2020 (84) LT 26.02.2020
LV 26.02.2020 (84) NO 26.05.2020
RO 26.02.2020 (84) RS 26.02.2020
SE 26.02.2020 (84) SK 26.02.2020
SM 26.02.2020 (84) BG 26.05.2020
IS 26.06.2020 (84) NL 26.02.2020
DK 26.02.2020 (84) PT 19.07.2020
CZ 26.02.2020
- (11) **2 556 718** (51) **H04W 56/00**
(84) HR 03.06.2020 (84) GR 04.09.2020
LV 03.06.2020 (84) LT 03.06.2020
NO 03.09.2020 (84) FI 03.06.2020
SE 03.06.2020
- (11) **2 556 743** (51) **A01F 15/07**
(84) EE 04.03.2020 (84) ES 04.03.2020
FI 04.03.2020 (84) GR 05.06.2020
HR 04.03.2020 (84) LT 04.03.2020
LV 04.03.2020 (84) NO 04.06.2020
RO 04.03.2020 (84) RS 04.03.2020
SE 04.03.2020 (84) SK 04.03.2020
SM 04.03.2020 (84) BG 04.06.2020
IS 04.07.2020 (84) PT 29.07.2020
CZ 04.03.2020
- (11) **2 556 803** (51) **A61B 17/16**
(84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020
LT 06.05.2020 (84) LV 06.05.2020
SE 06.05.2020 (84) IS 06.09.2020
NO 06.08.2020 (84) FI 06.05.2020
PT 07.09.2020
- (11) **2 556 992** (51) **B60N 2/28**
(84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020
LT 29.04.2020 (84) LV 29.04.2020
SE 29.04.2020 (84) IS 29.08.2020
NO 29.07.2020 (84) FI 29.04.2020
PT 31.08.2020
- (11) **2 557 012** (51) **B60W 30/182**
(84) EE 18.03.2020 (84) FI 18.03.2020
GR 19.06.2020 (84) HR 18.03.2020
LV 18.03.2020 (84) NO 18.06.2020
RS 18.03.2020 (84) SE 18.03.2020
BG 18.06.2020 (84) NL 18.03.2020
IS 18.07.2020 (84) LT 18.03.2020
SM 18.03.2020 (84) PT 12.08.2020
RO 18.03.2020 (84) CZ 18.03.2020
SK 18.03.2020
- (11) **2 557 099** (51) **C08G 8/28**
(84) EE 12.02.2020 (84) ES 12.02.2020
FI 12.02.2020 (84) GR 13.05.2020
HR 12.02.2020 (84) LT 12.02.2020
LV 12.02.2020 (84) NO 12.05.2020
RS 12.02.2020 (84) SE 12.02.2020
SK 12.02.2020 (84) SM 12.02.2020
BG 12.05.2020 (84) IS 12.06.2020
NL 12.02.2020 (84) DK 12.02.2020
PT 05.07.2020 (84) RO 12.02.2020
CZ 12.02.2020
- (11) **2 557 121** (51) **C08L 63/00**
(84) EE 04.03.2020 (84) ES 04.03.2020
FI 04.03.2020 (84) GR 05.06.2020
HR 04.03.2020 (84) LT 04.03.2020
LV 04.03.2020 (84) NO 04.06.2020
RO 04.03.2020 (84) RS 04.03.2020
SE 04.03.2020 (84) SK 04.03.2020
SM 04.03.2020 (84) BG 04.06.2020
IS 04.07.2020 (84) PT 29.07.2020
CZ 04.03.2020
- (11) **2 557 123** (51) **C08L 69/00**
(84) HR 29.04.2020 (84) GR 30.07.2020
LV 29.04.2020 (84) SE 29.04.2020
IS 29.08.2020 (84) LT 29.04.2020
NO 29.07.2020 (84) FI 29.04.2020
PT 31.08.2020
- (11) **2 557 193** (51) **C22C 38/00**
(84) HR 01.04.2020 (84) GR 02.07.2020
LT 01.04.2020 (84) LV 01.04.2020
SE 01.04.2020 (84) BG 01.07.2020
IS 01.08.2020 (84) NO 01.07.2020
FI 01.04.2020 (84) NL 01.04.2020
PT 17.08.2020 (84) CZ 01.04.2020
- (11) **2 557 296** (51) **F02C 7/042**
(84) GR 04.09.2020 (84) HR 03.06.2020
LV 03.06.2020 (84) SE 03.06.2020
LT 03.06.2020 (84) NO 03.09.2020
FI 03.06.2020
- (11) **2 557 315** (51) **F04D 19/04**
(84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020
LV 29.04.2020 (84) SE 29.04.2020
IS 29.08.2020 (84) LT 29.04.2020
NO 29.07.2020 (84) FI 29.04.2020
PT 31.08.2020
- (11) **2 557 367** (51) **F24F 1/0011**
(84) GR 16.07.2020 (84) HR 15.04.2020
LV 15.04.2020 (84) SE 15.04.2020
IS 15.08.2020 (84) LT 15.04.2020
NO 15.07.2020 (84) FI 15.04.2020
NL 15.04.2020 (84) PT 17.08.2020
- (11) **2 557 370** (51) **F24F 13/08**
(84) HR 20.05.2020 (84) GR 21.08.2020
LV 20.05.2020 (84) SE 20.05.2020
IS 20.09.2020 (84) LT 20.05.2020
NO 20.08.2020 (84) FI 20.05.2020
PT 21.09.2020

LV 10.06.2020	NO 10.09.2020	BG 22.04.2020	IS 22.05.2020	(11) 2 559 314	(51) H04W 4/70
SE 10.06.2020		DK 22.01.2020	CZ 22.01.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) FI 11.03.2020
(11) 2 558 834	(51) G01L 19/00	(11) 2 559 128	(51) H02J 3/00	GR 12.06.2020	HR 11.03.2020
(84) HR 01.04.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) ES 04.03.2020	LT 11.03.2020	LV 11.03.2020
LT 01.04.2020	LV 01.04.2020	FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	NO 11.06.2020	RO 11.03.2020
SE 01.04.2020	BG 01.07.2020	HR 04.03.2020	LT 04.03.2020	RS 11.03.2020	SE 11.03.2020
IS 01.08.2020	NO 01.07.2020	LV 04.03.2020	NL 04.03.2020	SK 11.03.2020	BG 11.06.2020
FI 01.04.2020	NL 01.04.2020	NO 04.06.2020	RO 04.03.2020	IS 11.07.2020	SM 11.03.2020
PT 17.08.2020	CZ 01.04.2020	RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	PT 05.08.2020	CZ 11.03.2020
(11) 2 558 842	(51) G01N 15/02	SK 04.03.2020	SM 04.03.2020	(11) 2 559 396	(51) A61B 46/10
(84) CZ 01.01.2020	(84) DK 01.01.2020	BG 04.06.2020	IS 04.07.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) FI 25.03.2020
EE 01.01.2020	ES 01.01.2020	PT 29.07.2020	CZ 04.03.2020	GR 26.06.2020	LV 25.03.2020
FI 01.01.2020	GR 02.04.2020	(11) 2 559 134	(51) G01R 19/25	NL 25.03.2020	RO 25.03.2020
HR 01.01.2020	LT 01.01.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	SE 25.03.2020	SK 25.03.2020
LV 01.01.2020	RO 01.01.2020	ES 01.01.2020	FI 01.01.2020	BG 25.06.2020	IS 25.07.2020
RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	GR 02.04.2020	HR 01.01.2020	LT 25.03.2020	PT 18.08.2020
SK 01.01.2020	SM 01.01.2020	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	(11) 2 559 470	(51) B01D 39/20
PT 27.05.2020	BG 01.04.2020	NL 01.01.2020	NO 01.04.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) GR 07.08.2020
IS 01.05.2020		PT 27.05.2020	RO 01.01.2020	LV 06.05.2020	SE 06.05.2020
(11) 2 558 871	(51) G01Q 60/60	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	IS 06.09.2020	LT 06.05.2020
(84) FI 20.05.2020	(84) GR 21.08.2020	SK 01.01.2020	SM 01.01.2020	NO 06.08.2020	FI 06.05.2020
HR 20.05.2020	LT 20.05.2020	BG 01.04.2020	IS 01.05.2020	PT 07.09.2020	
LV 20.05.2020	NO 20.08.2020	DK 01.01.2020		(11) 2 559 483	(51) B01J 29/72
SE 20.05.2020	IS 20.09.2020	(11) 2 559 137	(51) H02J 7/02	(84) HR 27.05.2020	(84) GR 28.08.2020
PT 21.09.2020		(84) FI 10.06.2020	(84) GR 11.09.2020	LV 27.05.2020	SE 27.05.2020
(11) 2 558 939	(51) G06F 12/02	HR 10.06.2020	LT 10.06.2020	IS 27.09.2020	LT 27.05.2020
(84) CZ 01.01.2020	(84) DK 01.01.2020	LV 10.06.2020	SE 10.06.2020	NO 27.08.2020	FI 27.05.2020
EE 01.01.2020	ES 01.01.2020	NO 10.09.2020		PT 28.09.2020	
FI 01.01.2020	GR 02.04.2020	(11) 2 559 172	(51) H04B 10/2513	(11) 2 559 513	(51) B23K 9/04
HR 01.01.2020	LT 01.01.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) ES 26.02.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) ES 19.02.2020
LV 01.01.2020	NL 01.01.2020	FI 26.02.2020	GR 27.05.2020	FI 19.02.2020	GR 20.05.2020
NO 01.04.2020	RO 01.01.2020	HR 26.02.2020	LT 26.02.2020	HR 19.02.2020	LT 19.02.2020
RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	LV 26.02.2020	NL 26.02.2020	LV 19.02.2020	NO 19.05.2020
SK 01.01.2020	SM 01.01.2020	NO 26.05.2020	RO 26.02.2020	RO 19.02.2020	RS 19.02.2020
PT 27.05.2020	BG 01.04.2020	RS 26.02.2020	SE 26.02.2020	SE 19.02.2020	SK 19.02.2020
IS 01.05.2020		SK 26.02.2020	SM 26.02.2020	SM 19.02.2020	BG 19.05.2020
(11) 2 558 967	(51) A61M 1/16	BG 26.05.2020	IS 26.06.2020	IS 19.06.2020	NL 19.02.2020
(84) FI 15.04.2020	(84) GR 16.07.2020	DK 26.02.2020	PT 19.07.2020	DK 19.02.2020	PT 12.07.2020
HR 15.04.2020	LT 15.04.2020	CZ 26.02.2020		CZ 19.02.2020	
LV 15.04.2020	NO 15.07.2020	(11) 2 559 197	(51) H04L 12/24	(11) 2 559 517	(51) B23Q 9/00
SE 15.04.2020	IS 15.08.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
PT 17.08.2020		LT 01.04.2020	LV 01.04.2020	LV 22.04.2020	SE 22.04.2020
(11) 2 559 034	(51) H03F 3/24	SE 01.04.2020	BG 01.07.2020	IS 22.08.2020	LT 22.04.2020
(84) HR 03.06.2020	(84) GR 04.09.2020	IS 01.08.2020	NO 01.07.2020	NO 22.07.2020	FI 22.04.2020
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	FI 01.04.2020	NL 01.04.2020	NL 22.04.2020	PT 24.08.2020
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	PT 17.08.2020	CZ 01.04.2020		
SE 03.06.2020		(11) 2 559 201	(51) H04L 12/413	(11) 2 559 533	(51) B29C 33/30
(11) 2 559 079	(51) H01L 51/00	(84) HR 24.06.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
(84) FI 01.04.2020	(84) GR 02.07.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	LV 15.04.2020	SE 15.04.2020
HR 01.04.2020	LT 01.04.2020	NO 24.09.2020	SE 24.06.2020	IS 15.08.2020	LT 15.04.2020
LV 01.04.2020	NL 01.04.2020	(11) 2 559 257	(51) H04N 13/156	NO 15.07.2020	FI 15.04.2020
NO 01.07.2020	SE 01.04.2020	(84) FI 13.05.2020	(84) GR 14.08.2020	NL 15.04.2020	PT 17.08.2020
BG 01.07.2020	IS 01.08.2020	HR 13.05.2020	LT 13.05.2020	(11) 2 559 540	(51) B29C 43/24
PT 17.08.2020	CZ 01.04.2020	LV 13.05.2020	SE 13.05.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) FI 25.03.2020
(11) 2 559 080	(51) H01L 51/52	IS 13.09.2020	NO 13.08.2020	GR 26.06.2020	HR 25.03.2020
(84) FI 20.05.2020	(84) GR 21.08.2020	PT 14.09.2020		LT 25.03.2020	LV 25.03.2020
HR 20.05.2020	LT 20.05.2020	(11) 2 559 310	(51) H04J 11/00	NO 25.06.2020	RO 25.03.2020
LV 20.05.2020	NO 20.08.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) ES 26.02.2020	RS 25.03.2020	SE 25.03.2020
SE 20.05.2020	IS 20.09.2020	FI 26.02.2020	GR 27.05.2020	SK 25.03.2020	BG 25.06.2020
PT 21.09.2020		HR 26.02.2020	LT 26.02.2020	NL 25.03.2020	IS 25.07.2020
(11) 2 559 110	(51) H01R 9/05	LV 26.02.2020	NL 26.02.2020	SM 25.03.2020	PT 18.08.2020
(84) EE 22.01.2020	(84) ES 22.01.2020	NO 26.05.2020	RO 26.02.2020	CZ 25.03.2020	
FI 22.01.2020	GR 23.04.2020	RS 26.02.2020	SE 26.02.2020	(11) 2 559 587	(51) B60L 53/14
HR 22.01.2020	LT 22.01.2020	SK 26.02.2020	SM 26.02.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) ES 19.02.2020
LV 22.01.2020	RO 22.01.2020	BG 26.05.2020	IS 26.06.2020	FI 19.02.2020	GR 20.05.2020
RS 22.01.2020	SK 22.01.2020	DK 26.02.2020	PT 19.07.2020	HR 19.02.2020	LT 19.02.2020
SM 22.01.2020	PT 14.06.2020	CZ 26.02.2020		LV 19.02.2020	NL 19.02.2020
				RO 19.02.2020	RS 19.02.2020
				SE 19.02.2020	SK 19.02.2020

(11) 2 560 817	(51) B32B 29/02	SE 18.03.2020	SK 18.03.2020	DK 26.02.2020	PT 19.07.2020
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	SM 18.03.2020	BG 18.06.2020	CZ 26.02.2020	
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	IS 18.07.2020	PT 12.08.2020		
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	CZ 18.03.2020			
SE 03.06.2020					
(11) 2 560 916	(51) H01B 1/14	(11) 2 561 301	(51) F28F 9/013	(11) 2 561 599	(51) H02K 21/04
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) CZ 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) FI 29.04.2020	(84) GR 30.07.2020
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	FI 08.01.2020	GR 09.04.2020	HR 29.04.2020	LT 29.04.2020
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	HR 08.01.2020	LT 08.01.2020	LV 29.04.2020	NO 29.07.2020
SE 03.06.2020		LV 08.01.2020	NL 08.01.2020	SE 29.04.2020	IS 29.08.2020
		NO 08.04.2020	RO 08.01.2020	PT 31.08.2020	
		RS 08.01.2020	SE 08.01.2020		
		SK 08.01.2020	SM 08.01.2020		
		PT 31.05.2020	BG 08.04.2020		
		IS 08.05.2020	DK 08.01.2020		
(11) 2 560 941	(51) C07C 51/48	(11) 2 561 320	(51) G01F 1/712	(11) 2 561 632	(51) H04B 11/00
(84) CZ 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) FI 10.06.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020
FI 01.01.2020	GR 02.04.2020	HR 10.06.2020	LT 10.06.2020	ES 01.01.2020	FI 01.01.2020
HR 01.01.2020	LT 01.01.2020	LV 10.06.2020	SE 10.06.2020	GR 02.04.2020	HR 01.01.2020
LV 01.01.2020	NL 01.01.2020			LT 01.01.2020	LV 01.01.2020
NO 01.04.2020	RO 01.01.2020			NL 01.01.2020	PT 27.05.2020
RS 01.01.2020	SE 01.01.2020			RO 01.01.2020	RS 01.01.2020
SK 01.01.2020	SM 01.01.2020			SE 01.01.2020	SK 01.01.2020
PT 27.05.2020	BG 01.04.2020			SM 01.01.2020	BG 01.04.2020
IS 01.05.2020	DK 01.01.2020			IS 01.05.2020	DK 01.01.2020
MC 01.01.2020					
(11) 2 560 998	(51) C08F 4/44	(11) 2 561 375	(51) G01R 33/025	(11) 2 561 644	(51) H04L 29/06
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) DK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	ES 01.01.2020	FI 01.01.2020	ES 08.01.2020	FI 08.01.2020
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	GR 02.04.2020	HR 01.01.2020	GR 09.04.2020	HR 08.01.2020
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	LT 08.01.2020	LV 08.01.2020
		NO 01.04.2020	RO 01.01.2020	NL 08.01.2020	NO 08.04.2020
		RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	RO 08.01.2020	RS 08.01.2020
		SK 01.01.2020	SM 01.01.2020	SE 08.01.2020	SK 08.01.2020
		PT 27.05.2020	BG 01.04.2020	SM 08.01.2020	PT 31.05.2020
		IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020
		MC 01.01.2020		CZ 08.01.2020	
(11) 2 561 045	(51) G05B 13/04	(11) 2 561 439	(51) G06F 8/20	(11) 2 561 645	(51) H04L 12/26
(84) EE 12.02.2020	(84) ES 12.02.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) FI 11.03.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) ES 26.02.2020
FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	GR 12.06.2020	HR 11.03.2020	FI 26.02.2020	GR 27.05.2020
HR 12.02.2020	LT 12.02.2020	LT 11.03.2020	LV 11.03.2020	HR 26.02.2020	LT 26.02.2020
LV 12.02.2020	NO 12.05.2020	NL 11.03.2020	NO 11.06.2020	LV 26.02.2020	NO 26.05.2020
RO 12.02.2020	RS 12.02.2020	RO 11.03.2020	RS 11.03.2020	RO 26.02.2020	RS 26.02.2020
SK 12.02.2020	SM 12.02.2020	SE 11.03.2020	SK 11.03.2020	SE 26.02.2020	SK 26.02.2020
BG 12.05.2020	IS 12.06.2020	SM 11.03.2020	BG 11.06.2020	SM 26.02.2020	BG 26.05.2020
NL 12.02.2020	DK 12.02.2020	IS 11.07.2020	PT 05.08.2020	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020
PT 05.07.2020	CZ 12.02.2020	CZ 11.03.2020		DK 26.02.2020	PT 19.07.2020
				CZ 26.02.2020	
(11) 2 561 142	(51) E02B 15/04	(11) 2 561 487	(51) G07D 11/60	(11) 2 561 671	(51) H04M 1/02
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) FI 27.05.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) CZ 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020
LT 01.04.2020	LV 01.04.2020	HR 27.05.2020	LT 27.05.2020	ES 08.01.2020	FI 08.01.2020
SE 01.04.2020	BG 01.07.2020	LV 27.05.2020	NO 27.08.2020	GR 09.04.2020	HR 08.01.2020
IS 01.08.2020	NO 01.07.2020	SE 27.05.2020	IS 27.09.2020	LT 08.01.2020	LV 08.01.2020
FI 01.04.2020	NL 01.04.2020	PT 28.09.2020		NL 08.01.2020	NO 08.04.2020
PT 17.08.2020	CZ 01.04.2020			RO 08.01.2020	RS 08.01.2020
				SE 08.01.2020	SK 08.01.2020
				SM 08.01.2020	PT 31.05.2020
				BG 08.04.2020	IS 08.05.2020
				DK 08.01.2020	
(11) 2 561 172	(51) E21B 11/06	(11) 2 561 573	(51) H01M 12/08	(11) 2 561 824	(51) A61C 8/00
(84) EE 12.02.2020	(84) ES 12.02.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) FI 25.03.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) ES 12.02.2020
FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	GR 26.06.2020	HR 25.03.2020	GR 13.05.2020	HR 12.02.2020
HR 12.02.2020	LT 12.02.2020	LT 25.03.2020	LV 25.03.2020	LT 12.02.2020	LV 12.02.2020
LV 12.02.2020	NL 12.02.2020	NO 25.06.2020	RO 25.03.2020	NO 12.05.2020	SE 12.02.2020
RO 12.02.2020	RS 12.02.2020	RS 25.03.2020	SE 25.03.2020	SM 12.02.2020	FI 12.02.2020
SE 12.02.2020	SK 12.02.2020	SK 25.03.2020	BG 25.06.2020	BG 12.05.2020	IS 12.06.2020
SM 12.02.2020	BG 12.05.2020	NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	NL 12.02.2020	DK 12.02.2020
IS 12.06.2020	DK 12.02.2020	SM 25.03.2020	PT 18.08.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020
PT 05.07.2020	CZ 12.02.2020	CZ 25.03.2020		CZ 12.02.2020	SK 12.02.2020
(11) 2 561 246	(51) F16F 9/54	(11) 2 561 578	(51) H01M 10/39	(11) 2 561 931	(51) B05C 5/02
(84) EE 26.02.2020	(84) ES 26.02.2020	(84) FI 24.06.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
GR 27.05.2020	HR 26.02.2020	HR 24.06.2020	LT 24.06.2020	LV 17.06.2020	SE 17.06.2020
LT 26.02.2020	LV 26.02.2020	LV 24.06.2020	NO 24.09.2020	LT 17.06.2020	NO 17.09.2020
NO 26.05.2020	SE 26.02.2020	SE 24.06.2020		FI 17.06.2020	
SK 26.02.2020	FI 26.02.2020				
BG 26.05.2020	IS 26.06.2020				
NL 26.02.2020	DK 26.02.2020				
SM 26.02.2020	PT 19.07.2020				
RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020				
(11) 2 561 289	(51) F25B 40/02	(11) 2 561 586	(51) H01S 3/10	(11) 2 561 963	(51) B25F 5/00
(84) EE 18.03.2020	(84) FI 18.03.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) ES 26.02.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
GR 19.06.2020	HR 18.03.2020	FI 26.02.2020	GR 27.05.2020	LV 17.06.2020	SE 17.06.2020
LT 18.03.2020	LV 18.03.2020	HR 26.02.2020	LT 26.02.2020	LT 17.06.2020	NO 17.09.2020
NL 18.03.2020	NO 18.06.2020	LV 26.02.2020	NO 26.05.2020		
RO 18.03.2020	RS 18.03.2020	RO 26.02.2020	RS 26.02.2020		
		SE 26.02.2020	SK 26.02.2020		
		SM 26.02.2020	BG 26.05.2020		
		IS 26.06.2020	NL 26.02.2020		

IS 27.09.2020	LT 27.05.2020	NO 11.06.2020	RO 11.03.2020	LT 04.03.2020	LV 04.03.2020
NO 27.08.2020	FI 27.05.2020	RS 11.03.2020	SE 11.03.2020	NO 04.06.2020	SE 04.03.2020
PT 28.09.2020		SK 11.03.2020	BG 11.06.2020	SK 04.03.2020	FI 04.03.2020
(11) 2 562 041	(51) B60Q 1/14	NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	BG 04.06.2020	NL 04.03.2020
(84) EE 19.02.2020	(84) ES 19.02.2020	SM 11.03.2020	PT 05.08.2020	IS 04.07.2020	SM 04.03.2020
FI 19.02.2020	GR 20.05.2020	CZ 11.03.2020		PT 29.07.2020	RO 04.03.2020
HR 19.02.2020	LT 19.02.2020	(11) 2 562 396	(51) F02C 7/32	CZ 04.03.2020	
LV 19.02.2020	NL 19.02.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) ES 15.01.2020	(11) 2 562 519	(51) H01K 1/10
NO 19.05.2020	RO 19.02.2020	FI 15.01.2020	GR 16.04.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) ES 19.02.2020
RS 19.02.2020	SE 19.02.2020	HR 15.01.2020	LT 15.01.2020	FI 19.02.2020	GR 20.05.2020
SK 19.02.2020	SM 19.02.2020	LV 15.01.2020	NL 15.01.2020	HR 19.02.2020	LT 19.02.2020
BG 19.05.2020	IS 19.06.2020	NO 15.04.2020	PT 07.06.2020	LV 19.02.2020	NO 19.05.2020
DK 19.02.2020	PT 12.07.2020	RO 15.01.2020	RS 15.01.2020	RO 19.02.2020	RS 19.02.2020
CZ 19.02.2020		SE 15.01.2020	SK 15.01.2020	SE 19.02.2020	SK 19.02.2020
(11) 2 562 121	(51) B66B 7/02	SM 15.01.2020	BG 15.04.2020	SM 19.02.2020	BG 19.05.2020
(84) EE 26.02.2020	(84) GR 27.05.2020	IS 15.05.2020	DK 15.01.2020	IS 19.06.2020	NL 19.02.2020
HR 26.02.2020	LT 26.02.2020	CZ 15.01.2020		DK 19.02.2020	PT 12.07.2020
LV 26.02.2020	RO 26.02.2020	(11) 2 562 403	(51) F02D 45/00	CZ 19.02.2020	
RS 26.02.2020	SK 26.02.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	(11) 2 562 587	(51) G02F 1/1335
SM 26.02.2020	BG 26.05.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) GR 23.07.2020
IS 26.06.2020	PT 19.07.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	LV 22.04.2020	SE 22.04.2020
(11) 2 562 134	(51) B81B 3/00	SE 24.06.2020		IS 22.08.2020	LT 22.04.2020
(84) EE 08.01.2020	(84) ES 08.01.2020	(11) 2 562 404	(51) F02D 45/00	NO 22.07.2020	FI 22.04.2020
FI 08.01.2020	GR 09.04.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) ES 15.01.2020	NL 22.04.2020	PT 24.08.2020
HR 08.01.2020	LT 08.01.2020	FI 15.01.2020	GR 16.04.2020	(11) 2 562 630	(51) G06F 3/0488
LV 08.01.2020	NL 08.01.2020	HR 15.01.2020	LT 15.01.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
NO 08.04.2020	PT 31.05.2020	LV 15.01.2020	NL 15.01.2020	LV 17.06.2020	SE 17.06.2020
RO 08.01.2020	RS 08.01.2020	NO 15.04.2020	PT 07.06.2020	LT 17.06.2020	NO 17.09.2020
SE 08.01.2020	SK 08.01.2020	RO 15.01.2020	RS 15.01.2020	FI 17.06.2020	
SM 08.01.2020	BG 08.04.2020	SE 15.01.2020	SK 15.01.2020	(11) 2 562 687	(51) G06K 9/00
IS 08.05.2020	DK 08.01.2020	SM 15.01.2020	BG 15.04.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) ES 15.01.2020
CZ 08.01.2020		IS 15.05.2020	DK 15.01.2020	FI 15.01.2020	GR 16.04.2020
(11) 2 562 209	(51) C08K 5/00	(11) 2 562 412	(51) F03D 80/00	HR 15.01.2020	LT 15.01.2020
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	LV 15.01.2020	NL 15.01.2020
LT 01.04.2020	LV 01.04.2020	LV 27.05.2020	SE 27.05.2020	NO 15.04.2020	RO 15.01.2020
SE 01.04.2020	BG 01.07.2020	IS 27.09.2020	LT 27.05.2020	RS 15.01.2020	SE 15.01.2020
IS 01.08.2020	NO 01.07.2020	NO 27.08.2020	FI 27.05.2020	SK 15.01.2020	SM 15.01.2020
FI 01.04.2020	NL 01.04.2020	PT 28.09.2020		PT 07.06.2020	BG 15.04.2020
PT 17.08.2020	CZ 01.04.2020	(11) 2 562 427	(51) F04D 29/38	IS 15.05.2020	DK 15.01.2020
(11) 2 562 282	(51) C22C 21/00	(84) EE 19.02.2020	(84) ES 19.02.2020	CZ 15.01.2020	
(84) EE 11.03.2020	(84) FI 11.03.2020	FI 19.02.2020	GR 20.05.2020	(11) 2 562 750	(51) G10L 19/02
GR 12.06.2020	HR 11.03.2020	HR 19.02.2020	LT 19.02.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020
LT 11.03.2020	LV 11.03.2020	LV 19.02.2020	NL 19.02.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020
NO 11.06.2020	RO 11.03.2020	NO 19.05.2020	RO 19.02.2020	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020
RS 11.03.2020	SE 11.03.2020	RS 19.02.2020	SE 19.02.2020	SE 10.06.2020	
SK 11.03.2020	BG 11.06.2020	SK 19.02.2020	SM 19.02.2020	(11) 2 562 802	(51) H01L 27/06
NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	BG 19.05.2020	IS 19.06.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) ES 08.01.2020
SM 11.03.2020	PT 05.08.2020	DK 19.02.2020	PT 12.07.2020	FI 08.01.2020	GR 09.04.2020
CZ 11.03.2020		CZ 19.02.2020		HR 08.01.2020	LT 08.01.2020
(11) 2 562 284	(51) C22C 38/00	(11) 2 562 437	(51) F16C 33/66	LV 08.01.2020	NL 08.01.2020
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	NO 08.04.2020	PT 31.05.2020
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	LV 24.06.2020	SE 24.06.2020	RO 08.01.2020	RS 08.01.2020
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	LT 24.06.2020	NO 24.09.2020	SE 08.01.2020	SK 08.01.2020
SE 03.06.2020		FI 24.06.2020		SM 08.01.2020	BG 08.04.2020
(11) 2 562 365	(51) F01D 11/08	(11) 2 562 484	(51) F24F 3/14	IS 08.05.2020	DK 08.01.2020
(84) EE 26.02.2020	(84) ES 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) ES 26.02.2020	CZ 08.01.2020	
FI 26.02.2020	GR 27.05.2020	FI 26.02.2020	GR 27.05.2020	(11) 2 562 809	(51) H01L 23/473
HR 26.02.2020	LT 26.02.2020	HR 26.02.2020	LT 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) ES 26.02.2020
LV 26.02.2020	NO 26.05.2020	LV 26.02.2020	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	GR 27.05.2020
RO 26.02.2020	RS 26.02.2020	RO 26.02.2020	RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	LT 26.02.2020
SE 26.02.2020	SK 26.02.2020	RO 26.02.2020	SK 26.02.2020	LV 26.02.2020	NO 26.05.2020
SM 26.02.2020	BG 26.05.2020	SE 26.02.2020	BG 26.05.2020	RO 26.02.2020	RS 26.02.2020
IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	SM 26.02.2020	NL 26.02.2020	SE 26.02.2020	SK 26.02.2020
DK 26.02.2020	PT 19.07.2020	IS 26.06.2020	PT 19.07.2020	BG 26.05.2020	IS 26.06.2020
CZ 26.02.2020		DK 26.02.2020		SM 26.02.2020	SM 26.02.2020
(11) 2 562 371	(51) F01K 7/00	CZ 26.02.2020		PT 19.07.2020	CZ 26.02.2020
(84) EE 11.03.2020	(84) FI 11.03.2020	(11) 2 562 489	(51) F25B 9/00	(11) 2 562 818	(51) H01L 29/10
GR 12.06.2020	HR 11.03.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) ES 04.03.2020	(84) EE 22.01.2020	(84) ES 22.01.2020
LT 11.03.2020	LV 11.03.2020	GR 05.06.2020	HR 04.03.2020	FI 22.01.2020	GR 23.04.2020

HR 22.01.2020	LT 22.01.2020	FI 01.04.2020	NL 01.04.2020	(11) 2 563 809	(51) A61K 9/00
LV 22.01.2020	NL 22.01.2020	PT 17.08.2020	CZ 01.04.2020	(84) FI 01.04.2020	(84) GR 02.07.2020
NO 22.04.2020	PT 14.06.2020			HR 01.04.2020	LT 01.04.2020
RO 22.01.2020	RS 22.01.2020	(11) 2 563 429	(51) A61F 9/00	LV 01.04.2020	NO 01.07.2020
SE 22.01.2020	SK 22.01.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	SE 01.04.2020	BG 01.07.2020
SM 22.01.2020	BG 22.04.2020	LV 15.04.2020	SE 15.04.2020	IS 01.08.2020	PT 17.08.2020
IS 22.05.2020	DK 22.01.2020	IS 15.08.2020	LT 15.04.2020	CZ 01.04.2020	
CZ 22.01.2020	MC 22.01.2020	NO 15.07.2020	FI 15.04.2020		
		NL 15.04.2020	PT 17.08.2020	(11) 2 563 945	(51) C21D 6/00
(11) 2 562 885	(51) H01R 13/426	(11) 2 563 435	(51) A61M 16/06	(84) EE 22.01.2020	(84) FI 22.01.2020
(84) EE 12.02.2020	(84) ES 12.02.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	HR 22.01.2020	LT 22.01.2020
FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	LV 22.01.2020	NO 22.04.2020
HR 12.02.2020	LT 12.02.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	RO 22.01.2020	RS 22.01.2020
LV 12.02.2020	NL 12.02.2020	SE 03.06.2020		SK 22.01.2020	SM 22.01.2020
NO 12.05.2020	RO 12.02.2020			PT 14.06.2020	BG 22.04.2020
RS 12.02.2020	SE 12.02.2020			IS 22.05.2020	DK 22.01.2020
SK 12.02.2020	SM 12.02.2020	(11) 2 563 456	(51) A61N 1/00	CZ 22.01.2020	
BG 12.05.2020	IS 12.06.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020		
DK 12.02.2020	PT 05.07.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	(11) 2 564 049	(51) F02D 41/14
CZ 12.02.2020		NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) ES 26.02.2020
		SE 03.06.2020		HR 26.02.2020	GR 27.05.2020
(11) 2 562 921	(51) H02M 3/156	(11) 2 563 492	(51) B01D 35/26	HR 26.02.2020	LT 26.02.2020
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) EE 22.01.2020	(84) ES 22.01.2020	LV 26.02.2020	NL 26.02.2020
LV 17.06.2020	SE 17.06.2020	FI 22.01.2020	GR 23.04.2020	NO 26.05.2020	RO 26.02.2020
LT 17.06.2020	NO 17.09.2020	HR 22.01.2020	LT 22.01.2020	RS 26.02.2020	SE 26.02.2020
FI 17.06.2020		LV 22.01.2020	NO 22.04.2020	SK 26.02.2020	SM 26.02.2020
		RO 22.01.2020	RS 22.01.2020	BG 26.05.2020	IS 26.06.2020
(11) 2 562 937	(51) H03K 17/082	SE 22.01.2020	SK 22.01.2020	DK 26.02.2020	PT 19.07.2020
(84) EE 04.03.2020	(84) ES 04.03.2020	SM 22.01.2020	PT 14.06.2020	CZ 26.02.2020	
FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	BG 22.04.2020	IS 22.05.2020		
HR 04.03.2020	LT 04.03.2020	DK 22.01.2020	CZ 22.01.2020		
LV 04.03.2020	NO 04.06.2020			(11) 2 564 076	(51) F16B 7/18
RO 04.03.2020	RS 04.03.2020			(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
SE 04.03.2020	SK 04.03.2020			LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
BG 04.06.2020	NL 04.03.2020			LT 27.05.2020	NO 27.08.2020
IS 04.07.2020	SM 04.03.2020			FI 27.05.2020	PT 28.09.2020
PT 29.07.2020	CZ 04.03.2020			SE 27.05.2020	
		(11) 2 563 518	(51) B02C 18/18		
(11) 2 562 949	(51) H04W 72/04	(84) FI 08.04.2020	(84) GR 09.07.2020	(11) 2 564 133	(51) F25C 5/20
(84) EE 08.01.2020	(84) ES 08.01.2020	HR 08.04.2020	LT 08.04.2020	(84) FI 10.06.2020	(84) GR 11.09.2020
FI 08.01.2020	GR 09.04.2020	LV 08.04.2020	NO 08.07.2020	HR 10.06.2020	LT 10.06.2020
HR 08.01.2020	LT 08.01.2020	SE 08.04.2020	IS 08.08.2020	LV 10.06.2020	NO 10.09.2020
LV 08.01.2020	NL 08.01.2020	PT 17.08.2020		SE 10.06.2020	
NO 08.04.2020	PT 31.05.2020				
RO 08.01.2020	RS 08.01.2020	(11) 2 563 557	(51) B27F 7/11		
SE 08.01.2020	SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) ES 08.01.2020	(11) 2 564 137	(51) F25D 23/02
SM 08.01.2020	BG 08.04.2020	FI 08.01.2020	GR 09.04.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) FI 11.03.2020
IS 08.05.2020	DK 08.01.2020	HR 08.01.2020	LT 08.01.2020	GR 12.06.2020	HR 11.03.2020
CZ 08.01.2020		LV 08.01.2020	NL 08.01.2020	LT 11.03.2020	LV 11.03.2020
		NO 08.04.2020	RO 08.01.2020	NL 11.03.2020	NO 11.06.2020
		RS 08.01.2020	SE 08.01.2020	RO 11.03.2020	RS 11.03.2020
		SM 08.01.2020	PT 31.05.2020	SE 11.03.2020	SK 11.03.2020
		BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	SM 11.03.2020	BG 11.06.2020
		DK 08.01.2020		IS 11.07.2020	PT 05.08.2020
				CZ 11.03.2020	
(11) 2 563 089	(51) H04W 76/28	(11) 2 563 597	(51) B41J 2/14	(11) 2 564 139	(51) F25J 1/02
(84) EE 11.03.2020	(84) FI 11.03.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) FI 17.06.2020	(84) GR 18.09.2020
GR 12.06.2020	HR 11.03.2020	LV 15.04.2020	SE 15.04.2020	HR 17.06.2020	LT 17.06.2020
LT 11.03.2020	LV 11.03.2020	IS 15.08.2020	LT 15.04.2020	LV 17.06.2020	NO 17.09.2020
NL 11.03.2020	NO 11.06.2020	NO 15.07.2020	FI 15.04.2020	SE 17.06.2020	
RO 11.03.2020	SE 11.03.2020	NL 15.04.2020	PT 17.08.2020		
SK 11.03.2020	SM 11.03.2020				
BG 11.06.2020	IS 11.07.2020				
PT 05.08.2020	CZ 11.03.2020				
		(11) 2 563 664	(51) B64D 29/06	(11) 2 564 145	(51) F41C 33/06
		(84) DK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) DK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020
		ES 08.01.2020	FI 08.01.2020	ES 08.01.2020	FI 08.01.2020
		GR 09.04.2020	HR 08.01.2020	GR 09.04.2020	HR 08.01.2020
		LT 08.01.2020	LV 08.01.2020	LT 08.01.2020	LV 08.01.2020
		NL 08.01.2020	NO 08.04.2020	NL 08.01.2020	NO 08.04.2020
		RO 08.01.2020	RS 08.01.2020	RO 08.01.2020	RS 08.01.2020
		SE 08.01.2020	SK 08.01.2020	SE 08.01.2020	SK 08.01.2020
		SM 08.01.2020	PT 31.05.2020	SM 08.01.2020	PT 31.05.2020
		BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020
		CZ 08.01.2020	MC 08.01.2020	CZ 08.01.2020	
		(11) 2 563 805	(51) C07K 14/47	(11) 2 564 236	(51) G01S 17/95
		(84) EE 26.02.2020	(84) HR 26.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) ES 12.02.2020
		LT 26.02.2020	LV 26.02.2020	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020
		RO 26.02.2020	RS 26.02.2020	HR 12.02.2020	LT 12.02.2020
		SK 26.02.2020	SM 26.02.2020	LV 12.02.2020	NO 12.05.2020
		BG 26.05.2020	IS 26.06.2020		

RO 12.02.2020	RS 12.02.2020	(11) 2 564 478	(51) H01S 5/028	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
SE 12.02.2020	SK 12.02.2020	(84) FI 17.06.2020	(84) GR 18.09.2020	SE 03.06.2020	
SM 12.02.2020	BG 12.05.2020	HR 17.06.2020	LT 17.06.2020	(11) 2 564 630	(51) H04W 36/00
IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	LV 17.06.2020	SE 17.06.2020	(84) FI 20.05.2020	(84) GR 21.08.2020
DK 12.02.2020	PT 05.07.2020	NO 17.09.2020		HR 20.05.2020	LT 20.05.2020
CZ 12.02.2020				LV 20.05.2020	SE 20.05.2020
				IS 20.09.2020	NO 20.08.2020
				PT 21.09.2020	
(11) 2 564 265	(51) G02C 7/04	(11) 2 564 500	(51) H02M 5/257	(11) 2 564 633	(51) H04W 36/00
(84) FI 17.06.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) ES 19.02.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) ES 15.01.2020
HR 17.06.2020	LT 17.06.2020	FI 19.02.2020	GR 20.05.2020	FI 15.01.2020	GR 16.04.2020
LV 17.06.2020	NO 17.09.2020	HR 19.02.2020	LT 19.02.2020	HR 15.01.2020	LT 15.01.2020
SE 17.06.2020		LV 19.02.2020	NL 19.02.2020	LV 15.01.2020	NO 15.04.2020
		NO 19.05.2020	RO 19.02.2020	RO 15.01.2020	RS 15.01.2020
		RS 19.02.2020	SE 19.02.2020	SE 15.01.2020	SK 15.01.2020
		SK 19.02.2020	SM 19.02.2020	SM 15.01.2020	PT 07.06.2020
		BG 19.05.2020	IS 19.06.2020	BG 15.04.2020	IS 15.05.2020
		DK 19.02.2020	PT 12.07.2020	DK 15.01.2020	CZ 15.01.2020
		CZ 19.02.2020			
				(11) 2 564 664	(51) H04W 92/00
				(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
				LV 08.04.2020	SE 08.04.2020
				IS 08.08.2020	LT 08.04.2020
				NO 08.07.2020	FI 08.04.2020
				PT 17.08.2020	
				(11) 2 564 872	(51) A61K 31/4188
				(84) GR 11.09.2020	(84) LV 10.06.2020
				LT 10.06.2020	FI 10.06.2020
				(11) 2 564 890	(51) A61M 25/10
				(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
				LV 22.04.2020	LT 22.04.2020
				NL 22.04.2020	SE 22.04.2020
				IS 22.08.2020	NO 22.07.2020
				FI 22.04.2020	PT 24.08.2020
				(11) 2 564 964	(51) B23D 49/14
				(84) EE 22.01.2020	(84) ES 22.01.2020
				GR 23.04.2020	HR 22.01.2020
				LT 22.01.2020	LV 22.01.2020
				NL 22.01.2020	NO 22.04.2020
				RS 22.01.2020	SE 22.01.2020
				SK 22.01.2020	SM 22.01.2020
				FI 22.01.2020	PT 14.06.2020
				BG 22.04.2020	IS 22.05.2020
				DK 22.01.2020	RO 22.01.2020
				CZ 22.01.2020	
				(11) 2 565 005	(51) B29C 33/00
				(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
				LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
				NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
				(11) 2 565 071	(51) B60N 2/08
				(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
				LV 06.05.2020	SE 06.05.2020
				IS 06.09.2020	LT 06.05.2020
				NO 06.08.2020	FI 06.05.2020
				PT 07.09.2020	
				(11) 2 565 171	(51) C03C 25/24
				(84) EE 12.02.2020	(84) ES 12.02.2020
				FI 12.02.2020	GR 13.05.2020
				HR 12.02.2020	LT 12.02.2020
				LV 12.02.2020	NO 12.05.2020
				RO 12.02.2020	RS 12.02.2020
				SE 12.02.2020	SK 12.02.2020
				SM 12.02.2020	BG 12.05.2020
				IS 12.06.2020	NL 12.02.2020
				DK 12.02.2020	PT 05.07.2020
				CZ 12.02.2020	
				(11) 2 564 376	(51) G06T 15/00
				(84) EE 11.03.2020	(84) FI 11.03.2020
				GR 12.06.2020	HR 11.03.2020
				LT 11.03.2020	LV 11.03.2020
				NL 11.03.2020	NO 11.06.2020
				RO 11.03.2020	RS 11.03.2020
				SE 11.03.2020	SK 11.03.2020
				SM 11.03.2020	BG 11.06.2020
				IS 11.07.2020	PT 05.08.2020
				CZ 11.03.2020	
				(11) 2 564 587	(51) H04N 5/376
				(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
				LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
				NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
				SE 03.06.2020	
				(11) 2 564 604	(51) H04W 4/16
				(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
				LV 03.06.2020	LT 03.06.2020

LV 29.04.2020	SE 29.04.2020	(11) 2 567 400	(51) <i>H01L 23/48</i>	(11) 2 567 617	(51) <i>A01M 7/00</i>
IS 29.08.2020	NO 29.07.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) FI 01.04.2020	(84) GR 02.07.2020
PT 31.08.2020		LV 22.04.2020	SE 22.04.2020	HR 01.04.2020	LT 01.04.2020
(11) 2 566 951	(51) <i>C12M 3/00</i>	IS 22.08.2020	LT 22.04.2020	LV 01.04.2020	SE 01.04.2020
(84) CZ 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	NO 22.07.2020	FI 22.04.2020	BG 01.07.2020	IS 01.08.2020
ES 04.03.2020	FI 04.03.2020	NL 22.04.2020	PT 24.08.2020	NO 01.07.2020	PT 17.08.2020
GR 05.06.2020	HR 04.03.2020	(11) 2 567 446	(51) <i>H02J 50/50</i>	(11) 2 567 619	(51) <i>A22C 13/00</i>
LT 04.03.2020	LV 04.03.2020	(84) FI 08.04.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 24.06.2020	(84) LT 24.06.2020
NL 04.03.2020	NO 04.06.2020	HR 08.04.2020	LT 08.04.2020	LV 24.06.2020	SE 24.06.2020
RO 04.03.2020	RS 04.03.2020	LV 08.04.2020	NL 08.04.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
SE 04.03.2020	SK 04.03.2020	SE 08.04.2020	IS 08.08.2020	(11) 2 567 830	(51) <i>B60B 21/04</i>
SM 04.03.2020	BG 04.06.2020	NO 08.07.2020	PT 17.08.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
IS 04.07.2020	PT 29.07.2020	(11) 2 567 447	(51) <i>H02K 1/14</i>	LV 06.05.2020	SE 06.05.2020
(11) 2 567 086	(51) <i>F02D 41/24</i>	(84) HR 24.06.2020	(84) GR 25.09.2020	IS 06.09.2020	LT 06.05.2020
(84) FI 17.06.2020	(84) GR 18.09.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	NO 06.08.2020	FI 06.05.2020
HR 17.06.2020	LT 17.06.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	PT 07.09.2020	
LV 17.06.2020	SE 17.06.2020	SE 24.06.2020		(11) 2 567 867	(51) <i>B60Q 1/14</i>
NO 17.09.2020		(11) 2 567 466	(51) <i>H04B 7/0417</i>	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
(11) 2 567 108	(51) <i>F16B 45/02</i>	(84) CZ 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020	LV 06.05.2020	SE 06.05.2020
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	ES 15.01.2020	FI 15.01.2020	IS 06.09.2020	LT 06.05.2020
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	GR 16.04.2020	HR 15.01.2020	NO 06.08.2020	FI 06.05.2020
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	LT 15.01.2020	LV 15.01.2020	PT 07.09.2020	
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	NL 15.01.2020	NO 15.04.2020	(11) 2 567 875	(51) <i>B60W 30/18</i>
SE 06.05.2020		RO 15.01.2020	RS 15.01.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) ES 26.02.2020
(11) 2 567 122	(51) <i>F16G 1/10</i>	SE 15.01.2020	SK 15.01.2020	FI 26.02.2020	GR 27.05.2020
(84) FI 03.06.2020	(84) GR 04.09.2020	SM 15.01.2020	PT 07.06.2020	HR 26.02.2020	LT 26.02.2020
HR 03.06.2020	LT 03.06.2020	BG 15.04.2020	IS 15.05.2020	LV 26.02.2020	NO 26.05.2020
LV 03.06.2020	SE 03.06.2020	DK 15.01.2020		RO 26.02.2020	RS 26.02.2020
NO 03.09.2020		(11) 2 567 468	(51) <i>H04B 7/04</i>	SE 26.02.2020	SK 26.02.2020
(11) 2 567 174	(51) <i>F28F 3/04</i>	(84) EE 22.01.2020	(84) ES 22.01.2020	BG 26.05.2020	IS 26.06.2020
(84) EE 26.02.2020	(84) ES 26.02.2020	FI 22.01.2020	GR 23.04.2020	NL 26.02.2020	DK 26.02.2020
FI 26.02.2020	GR 27.05.2020	HR 22.01.2020	LT 22.01.2020	SM 26.02.2020	PT 19.07.2020
HR 26.02.2020	LT 26.02.2020	LV 22.01.2020	NL 22.01.2020	SN 26.02.2020	
LV 26.02.2020	NO 26.05.2020	NO 22.04.2020	RO 22.01.2020	CZ 26.02.2020	
RO 26.02.2020	RS 26.02.2020	RS 22.01.2020	SE 22.01.2020	(11) 2 568 100	(51) <i>E05B 45/06</i>
SE 26.02.2020	SK 26.02.2020	SK 22.01.2020	SM 22.01.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
SM 26.02.2020	BG 26.05.2020	PT 14.06.2020	BG 22.04.2020	LT 13.05.2020	LV 13.05.2020
IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	IS 22.05.2020	DK 22.01.2020	IS 13.09.2020	NO 13.08.2020
DK 26.02.2020	PT 19.07.2020	CZ 22.01.2020		FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
CZ 26.02.2020		(11) 2 567 520	(51) <i>H04L 25/03</i>	(11) 2 568 203	(51) <i>F16K 17/04</i>
(11) 2 567 259	(51) <i>G01V 1/30</i>	(84) CZ 01.04.2020	(84) FI 01.04.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	GR 02.07.2020	HR 01.04.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020
LV 29.04.2020	SE 29.04.2020	LT 01.04.2020	LV 01.04.2020	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020
IS 29.08.2020	LT 29.04.2020	NL 01.04.2020	SE 01.04.2020	SE 10.06.2020	
NO 29.07.2020	FI 29.04.2020	BG 01.07.2020	IS 01.08.2020	(11) 2 568 232	(51) <i>F25B 13/00</i>
PT 31.08.2020		NO 01.07.2020	PT 17.08.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
(11) 2 567 289	(51) <i>G03B 17/00</i>	(11) 2 567 565	(51) <i>H04W 24/02</i>	LT 29.04.2020	LV 29.04.2020
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) FI 24.06.2020	(84) GR 25.09.2020	SE 29.04.2020	IS 29.08.2020
LV 29.04.2020	SE 29.04.2020	HR 24.06.2020	LT 24.06.2020	NO 29.07.2020	FI 29.04.2020
IS 29.08.2020	LT 29.04.2020	LV 24.06.2020	SE 24.06.2020	PT 31.08.2020	
NO 29.07.2020	FI 29.04.2020	NO 24.09.2020		(11) 2 568 320	(51) <i>F21S 43/245</i>
(11) 2 567 318	(51) <i>G06F 9/48</i>	(11) 2 567 570	(51) <i>H04W 36/00</i>	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
(84) CZ 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) ES 12.02.2020	LV 13.05.2020	SE 13.05.2020
ES 26.02.2020	FI 26.02.2020	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	IS 13.09.2020	LT 13.05.2020
GR 27.05.2020	HR 26.02.2020	HR 12.02.2020	LT 12.02.2020	NO 13.08.2020	FI 13.05.2020
LT 26.02.2020	LV 26.02.2020	LV 12.02.2020	NO 12.05.2020	PT 14.09.2020	
NL 26.02.2020	NO 26.05.2020	RO 12.02.2020	RS 12.02.2020	(11) 2 568 376	(51) <i>G06F 3/12</i>
RO 26.02.2020	RS 26.02.2020	SE 12.02.2020	SK 12.02.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
SK 26.02.2020	SM 26.02.2020	SM 12.02.2020	BG 12.05.2020	LV 29.04.2020	SE 29.04.2020
BG 26.05.2020	IS 26.06.2020	IS 12.06.2020	DK 12.02.2020	IS 29.08.2020	LT 29.04.2020
DK 26.02.2020	PT 19.07.2020	PT 05.07.2020	CZ 12.02.2020	NO 29.07.2020	FI 29.04.2020
(11) 2 567 338	(51) <i>G16C 20/40</i>	(11) 2 567 571	(51) <i>H04W 36/14</i>	PT 31.08.2020	
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	(11) 2 568 382	(51) <i>H04L 12/24</i>
LT 08.04.2020	LV 08.04.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
SE 08.04.2020	IS 08.08.2020	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	LT 01.04.2020	LV 01.04.2020
NO 08.07.2020	FI 08.04.2020	SE 10.06.2020		SE 01.04.2020	BG 01.07.2020
NL 08.04.2020	PT 17.08.2020			IS 01.08.2020	NO 01.07.2020

FI 01.04.2020	NL 01.04.2020	(11) 2 568 834	(51) A41D 1/00	RO 04.03.2020	RS 04.03.2020
PT 17.08.2020	CZ 01.04.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) ES 26.02.2020	SE 04.03.2020	SK 04.03.2020
(11) 2 568 503	(51) H01L 27/15	FI 26.02.2020	GR 27.05.2020	SM 04.03.2020	BG 04.06.2020
(84) EE 11.03.2020	(84) FI 11.03.2020	HR 26.02.2020	LT 26.02.2020	IS 04.07.2020	PT 29.07.2020
GR 12.06.2020	HR 11.03.2020	LV 26.02.2020	NO 26.05.2020	(11) 2 569 146	(51) B29C 70/48
LT 11.03.2020	LV 11.03.2020	RO 26.02.2020	RS 26.02.2020	(84) CZ 01.04.2020	(84) FI 01.04.2020
NL 11.03.2020	NO 11.06.2020	SE 26.02.2020	SK 26.02.2020	GR 02.07.2020	HR 01.04.2020
RO 11.03.2020	RS 11.03.2020	SM 26.02.2020	BG 26.05.2020	LT 01.04.2020	LV 01.04.2020
SE 11.03.2020	SK 11.03.2020	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	NL 01.04.2020	SE 01.04.2020
SM 11.03.2020	BG 11.06.2020	DK 26.02.2020	PT 19.07.2020	BG 01.07.2020	IS 01.08.2020
IS 11.07.2020	PT 05.08.2020	CZ 26.02.2020	(11) 2 568 888	NO 01.07.2020	PT 17.08.2020
CZ 11.03.2020	(51) H02J 3/38	(84) CZ 26.02.2020	(51) A61B 50/30	(11) 2 569 152	(51) B32B 5/18
(11) 2 568 562	(51) H02J 3/38	ES 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) FI 22.04.2020	(84) GR 23.07.2020
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	GR 27.05.2020	FI 26.02.2020	HR 22.04.2020	LT 22.04.2020
LV 24.06.2020	SE 24.06.2020	LT 26.02.2020	HR 26.02.2020	LV 22.04.2020	NL 22.04.2020
LT 24.06.2020	NO 24.09.2020	NL 26.02.2020	LV 26.02.2020	SE 22.04.2020	IS 22.08.2020
FI 24.06.2020	(11) 2 568 568	RO 26.02.2020	NO 26.05.2020	NO 22.07.2020	PT 24.08.2020
(11) 2 568 568	(51) H01M 10/42	SE 26.02.2020	RS 26.02.2020	(11) 2 569 154	(51) B32B 21/00
(84) HR 22.04.2020	(84) GR 23.07.2020	SM 26.02.2020	SK 26.02.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) GR 02.04.2020
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	IS 26.06.2020	BG 26.05.2020	HR 01.01.2020	LV 01.01.2020
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	PT 19.07.2020	DK 26.02.2020	NO 01.04.2020	RS 01.01.2020
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	(11) 2 568 908	(51) A61B 34/35	SK 01.01.2020	SM 01.01.2020
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	(84) CZ 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	IS 01.05.2020	(11) 2 569 160
(11) 2 568 572	(51) H04B 5/00	FI 11.03.2020	GR 12.06.2020	(11) 2 569 160	(51) B41J 2/045
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	HR 11.03.2020	LT 11.03.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) GR 07.08.2020
LV 08.04.2020	SE 08.04.2020	LV 11.03.2020	NL 11.03.2020	LV 06.05.2020	SE 06.05.2020
IS 08.08.2020	LT 08.04.2020	NO 11.06.2020	RO 11.03.2020	IS 06.09.2020	LT 06.05.2020
NO 08.07.2020	FI 08.04.2020	RS 11.03.2020	SE 11.03.2020	NO 06.08.2020	FI 06.05.2020
PT 17.08.2020	(11) 2 568 597	SK 11.03.2020	SM 11.03.2020	PT 07.09.2020	(11) 2 569 225
(11) 2 568 597	(51) H02P 27/06	BG 11.06.2020	IS 11.07.2020	(11) 2 569 225	(51) B65D 51/24
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	PT 05.08.2020	(11) 2 568 913	(84) CZ 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020
LV 15.04.2020	SE 15.04.2020	(11) 2 568 913	(51) A61B 46/10	FI 25.03.2020	GR 26.06.2020
IS 15.08.2020	LT 15.04.2020	(84) CZ 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	HR 25.03.2020	LT 25.03.2020
NO 15.07.2020	FI 15.04.2020	ES 12.02.2020	FI 12.02.2020	LV 25.03.2020	NL 25.03.2020
NL 15.04.2020	PT 17.08.2020	GR 13.05.2020	HR 12.02.2020	NO 25.06.2020	RO 25.03.2020
(11) 2 568 605	(51) H03K 17/955	LT 12.02.2020	LV 12.02.2020	RS 25.03.2020	SE 25.03.2020
(84) EE 26.02.2020	(84) ES 26.02.2020	NL 12.02.2020	NO 12.05.2020	SK 25.03.2020	SM 25.03.2020
FI 26.02.2020	GR 27.05.2020	RO 12.02.2020	RS 12.02.2020	BG 25.06.2020	IS 25.07.2020
HR 26.02.2020	LT 26.02.2020	SE 12.02.2020	SK 12.02.2020	PT 18.08.2020	(11) 2 569 245
LV 26.02.2020	NO 26.05.2020	SM 12.02.2020	BG 12.05.2020	(84) HR 13.05.2020	(51) B66B 13/24
RS 26.02.2020	SE 26.02.2020	IS 12.06.2020	DK 12.02.2020	LV 13.05.2020	(84) GR 14.08.2020
SK 26.02.2020	SM 26.02.2020	PT 05.07.2020	(11) 2 568 915	LT 13.05.2020	IS 13.09.2020
BG 26.05.2020	IS 26.06.2020	(11) 2 568 915	(51) A61C 1/00	FI 13.05.2020	NO 13.08.2020
NL 26.02.2020	DK 26.02.2020	(84) FI 08.04.2020	(84) GR 09.07.2020	PT 14.09.2020	PT 14.09.2020
PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	HR 08.04.2020	LT 08.04.2020	(11) 2 569 266	(51) C07C 1/04
CZ 26.02.2020	(11) 2 568 650	LV 08.04.2020	NL 08.04.2020	(84) EE 22.01.2020	(84) ES 22.01.2020
(11) 2 568 650	(51) H04L 5/00	SE 08.04.2020	IS 08.08.2020	FI 22.01.2020	GR 23.04.2020
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	NO 08.07.2020	PT 17.08.2020	HR 22.01.2020	LT 22.01.2020
LV 06.05.2020	SE 06.05.2020	(11) 2 569 020	(51) A61L 2/20	LV 22.01.2020	NL 22.01.2020
IS 06.09.2020	LT 06.05.2020	(84) CZ 01.04.2020	(84) FI 01.04.2020	NO 22.04.2020	RO 22.01.2020
NO 06.08.2020	FI 06.05.2020	GR 02.07.2020	HR 01.04.2020	RS 22.01.2020	SE 22.01.2020
PT 07.09.2020	(11) 2 568 671	LT 01.04.2020	LV 01.04.2020	SK 22.01.2020	SM 22.01.2020
(11) 2 568 671	(51) H04L 12/58	NL 01.04.2020	SE 01.04.2020	PT 14.06.2020	BG 22.04.2020
(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	BG 01.07.2020	IS 01.08.2020	IS 22.05.2020	DK 22.01.2020
LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	NO 01.07.2020	PT 17.08.2020	CZ 22.01.2020	(11) 2 569 366
LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	CZ 01.04.2020	(11) 2 569 082	(51) B01J 4/00	(51) D01F 6/46
FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	FI 01.04.2020	(84) FI 01.04.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
SE 20.05.2020	(11) 2 568 718	HR 01.04.2020	(84) GR 02.07.2020	LT 01.04.2020	LV 01.04.2020
(11) 2 568 718	(51) H04R 1/28	LV 01.04.2020	HR 01.04.2020	SE 01.04.2020	BG 01.07.2020
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	BG 01.07.2020	NO 01.07.2020	IS 01.08.2020	NO 01.07.2020
LT 01.04.2020	LV 01.04.2020	CZ 01.04.2020	(11) 2 569 094	FI 01.04.2020	NL 01.04.2020
SE 01.04.2020	BG 01.07.2020	(11) 2 569 094	(51) B05B 11/00	PT 17.08.2020	CZ 01.04.2020
IS 01.08.2020	NO 01.07.2020	(84) CZ 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	(11) 2 569 404	(51) C10M 141/12
FI 01.04.2020	NL 01.04.2020	ES 04.03.2020	FI 04.03.2020	(84) CZ 22.01.2020	(84) EE 22.01.2020
PT 17.08.2020	CZ 01.04.2020	GR 05.06.2020	HR 04.03.2020	FI 22.01.2020	GR 23.04.2020
(11) 2 568 718	(51) H04R 1/28	LT 04.03.2020	LV 04.03.2020	HR 22.01.2020	LT 22.01.2020
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	NL 04.03.2020	NO 04.06.2020	LV 22.01.2020	NL 22.01.2020

(11) 2 573 648	(51) G06F 3/01	NO 13.08.2020	FI 13.05.2020	(11) 2 574 726	(51) F01D 5/18
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	PT 14.09.2020		(84) EE 12.02.2020	(84) ES 12.02.2020
LT 08.04.2020	LV 08.04.2020			FI 12.02.2020	GR 13.05.2020
SE 08.04.2020	IS 08.08.2020	(11) 2 573 970	(51) H04W 4/80	HR 12.02.2020	LT 12.02.2020
NO 08.07.2020	FI 08.04.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	LV 12.02.2020	NO 12.05.2020
NL 08.04.2020	PT 17.08.2020	LT 20.05.2020	LV 20.05.2020	RS 12.02.2020	SE 12.02.2020
		IS 20.09.2020	NO 20.08.2020	SM 12.02.2020	BG 12.05.2020
(11) 2 573 668	(51) G06F 3/0488	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020
(84) CZ 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	SE 20.05.2020		DK 12.02.2020	PT 05.07.2020
FI 01.01.2020	GR 02.04.2020			RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020
HR 01.01.2020	LT 01.01.2020	(11) 2 574 000	(51) H04L 29/06	SK 12.02.2020	
LV 01.01.2020	NO 01.04.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020		
PT 27.05.2020	RS 01.01.2020	LV 08.04.2020	SE 08.04.2020	(11) 2 574 737	(51) F01D 25/28
SE 01.01.2020	SM 01.01.2020	IS 08.08.2020	LT 08.04.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) ES 04.03.2020
BG 01.04.2020	IS 01.05.2020	NO 08.07.2020	FI 08.04.2020	FI 04.03.2020	GR 05.06.2020
DK 01.01.2020	RO 01.01.2020	NL 08.04.2020	PT 17.08.2020	HR 04.03.2020	LT 04.03.2020
SK 01.01.2020				LV 04.03.2020	NO 04.06.2020
				RS 04.03.2020	SE 04.03.2020
(11) 2 573 677	(51) G06F 9/46	(11) 2 574 034	(51) H04N 1/409	BG 04.06.2020	NL 04.03.2020
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	IS 04.07.2020	SM 04.03.2020
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	LV 08.04.2020	SE 08.04.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	IS 08.08.2020	LT 08.04.2020	CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020
SE 03.06.2020		NO 08.07.2020	FI 08.04.2020		
		NL 08.04.2020	PT 17.08.2020		
(11) 2 573 815	(51) H01L 27/148	(11) 2 574 089	(51) H04W 12/08	(11) 2 574 756	(51) F02C 3/36
(84) EE 15.01.2020	(84) ES 15.01.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
FI 15.01.2020	GR 16.04.2020	LV 29.04.2020	SE 29.04.2020	LT 17.06.2020	LV 17.06.2020
HR 15.01.2020	LT 15.01.2020	IS 29.08.2020	LT 29.04.2020	SE 17.06.2020	NO 17.09.2020
LV 15.01.2020	NL 15.01.2020	NO 29.07.2020	FI 29.04.2020	FI 17.06.2020	
NO 15.04.2020	PT 07.06.2020	PT 31.08.2020			
RS 15.01.2020	SE 15.01.2020				
SM 15.01.2020	BG 15.04.2020	(11) 2 574 123	(51) H04W 64/00	(11) 2 574 777	(51) G01M 13/02
IS 15.05.2020	DK 15.01.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) GR 19.06.2020
RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	HR 18.03.2020	LT 18.03.2020
SK 15.01.2020		LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	LV 18.03.2020	RO 18.03.2020
		FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	RS 18.03.2020	SE 18.03.2020
		PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	SK 18.03.2020	SM 18.03.2020
				NO 18.06.2020	BG 18.06.2020
				NL 18.03.2020	IS 18.07.2020
(11) 2 573 825	(51) H01L 31/0216	(11) 2 574 163	(51) A47K 11/02	(11) 2 574 786	(51) F04B 27/10
(84) EE 19.02.2020	(84) ES 19.02.2020	(84) FI 22.04.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020
FI 19.02.2020	GR 20.05.2020	HR 22.04.2020	LT 22.04.2020	ES 01.01.2020	FI 01.01.2020
HR 19.02.2020	LT 19.02.2020	LV 22.04.2020	SE 22.04.2020	GR 02.04.2020	HR 01.01.2020
LV 19.02.2020	NO 19.05.2020	IS 22.08.2020	NO 22.07.2020	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020
RS 19.02.2020	SE 19.02.2020	PT 24.08.2020		NL 01.01.2020	NO 01.04.2020
SM 19.02.2020	BG 19.05.2020			PT 27.05.2020	RS 01.01.2020
IS 19.06.2020	NL 19.02.2020			SE 01.01.2020	SM 01.01.2020
DK 19.02.2020	PT 12.07.2020			BG 01.04.2020	IS 01.05.2020
RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020			DK 01.01.2020	RO 01.01.2020
SK 19.02.2020				SK 01.01.2020	
(11) 2 573 829	(51) H01L 33/48	(11) 2 574 274	(51) A61B 5/00	(11) 2 574 891	(51) G01K 1/16
(84) GR 23.07.2020	(84) LT 22.04.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) ES 26.02.2020
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	LV 08.04.2020	SE 08.04.2020	FI 26.02.2020	GR 27.05.2020
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	IS 08.08.2020	LT 08.04.2020	HR 26.02.2020	LT 26.02.2020
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	NO 08.07.2020	FI 08.04.2020	LV 26.02.2020	NO 26.05.2020
		NL 08.04.2020	PT 17.08.2020	RS 26.02.2020	SE 26.02.2020
				SM 26.02.2020	BG 26.05.2020
				IS 26.06.2020	NL 26.02.2020
				DK 26.02.2020	PT 19.07.2020
				RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020
				SK 26.02.2020	
(11) 2 573 921	(51) H02M 3/335	(11) 2 574 288	(51) A61B 17/12	(11) 2 574 899	(51) G01N 1/31
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) ES 12.02.2020
LT 06.05.2020	LV 06.05.2020	LV 17.06.2020	SE 17.06.2020	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020
SE 06.05.2020	IS 06.09.2020	LT 17.06.2020	NO 17.09.2020	HR 12.02.2020	LT 12.02.2020
NO 06.08.2020	FI 06.05.2020	FI 17.06.2020		LV 12.02.2020	NO 12.05.2020
PT 07.09.2020				RS 26.02.2020	RS 12.02.2020
				SM 26.02.2020	SM 12.02.2020
				IS 26.06.2020	IS 12.06.2020
				DK 26.02.2020	DK 12.02.2020
				RO 26.02.2020	CZ 12.02.2020
				SK 26.02.2020	
(11) 2 573 933	(51) H02P 8/00	(11) 2 574 449	(51) B29C 70/48	(11) 2 574 899	(51) G01N 1/31
(84) EE 04.03.2020	(84) ES 04.03.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) FI 19.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) ES 12.02.2020
FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	GR 20.05.2020	HR 19.02.2020	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020
HR 04.03.2020	LT 04.03.2020	LT 19.02.2020	LV 19.02.2020	HR 12.02.2020	LT 12.02.2020
LV 04.03.2020	NO 04.06.2020	NL 19.02.2020	NO 19.05.2020	LV 12.02.2020	NO 12.05.2020
RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	RO 19.02.2020	RS 19.02.2020	RO 12.02.2020	RS 12.02.2020
BG 04.06.2020	NL 04.03.2020	SE 19.02.2020	SK 19.02.2020	SE 12.02.2020	SM 12.02.2020
IS 04.07.2020	SM 04.03.2020	SM 19.02.2020	BG 19.05.2020	BG 12.05.2020	IS 12.06.2020
PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	IS 19.06.2020	DK 19.02.2020	NL 12.02.2020	DK 12.02.2020
CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020	PT 12.07.2020	CZ 19.02.2020	PT 05.07.2020	CZ 12.02.2020
				SK 12.02.2020	
(11) 2 573 964	(51) H04J 3/16	(11) 2 574 660	(51) C12M 1/26		
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020		
LV 13.05.2020	SE 13.05.2020	LT 08.04.2020	LV 08.04.2020		
IS 13.09.2020	LT 13.05.2020	SE 08.04.2020	IS 08.08.2020		
		NO 08.07.2020	FI 08.04.2020		
		PT 17.08.2020			

- (11) **2 574 928** (51) *G01N 15/05*
(84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020
LV 17.06.2020 (84) LT 17.06.2020
NO 17.09.2020 (84) FI 17.06.2020
- (11) **2 574 995** (51) *G04B 37/04*
(84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020
LV 17.06.2020 (84) SE 17.06.2020
LT 17.06.2020 (84) NO 17.09.2020
FI 17.06.2020
- (11) **2 575 035** (51) *G06F 9/44*
(84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020
LV 22.04.2020 (84) SE 22.04.2020
IS 22.08.2020 (84) LT 22.04.2020
NO 22.07.2020 (84) FI 22.04.2020
NL 22.04.2020 (84) PT 24.08.2020
- (11) **2 575 051** (51) *G06F 15/16*
(84) GR 18.09.2020 (84) FI 17.06.2020
SE 17.06.2020
- (11) **2 575 121** (51) *G08G 5/00*
(84) EE 26.02.2020 (84) ES 26.02.2020
FI 26.02.2020 (84) GR 27.05.2020
HR 26.02.2020 (84) LT 26.02.2020
LV 26.02.2020 (84) NO 26.05.2020
RS 26.02.2020 (84) SE 26.02.2020
SM 26.02.2020 (84) BG 26.05.2020
IS 26.06.2020 (84) NL 26.02.2020
DK 26.02.2020 (84) PT 19.07.2020
RO 26.02.2020 (84) CZ 26.02.2020
SK 26.02.2020
- (11) **2 575 140** (51) *G11C 29/02*
(84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020
LV 22.04.2020 (84) SE 22.04.2020
IS 22.08.2020 (84) LT 22.04.2020
NO 22.07.2020 (84) FI 22.04.2020
NL 22.04.2020 (84) PT 24.08.2020
- (11) **2 575 214** (51) *H01R 12/70*
(84) GR 02.07.2020 (84) LV 01.04.2020
HR 01.04.2020 (84) SE 01.04.2020
BG 01.07.2020 (84) IS 01.08.2020
LT 01.04.2020 (84) NO 01.07.2020
FI 01.04.2020 (84) NL 01.04.2020
PT 17.08.2020 (84) CZ 01.04.2020
- (11) **2 575 250** (51) *H02M 1/12*
(84) EE 25.03.2020 (84) FI 25.03.2020
GR 26.06.2020 (84) HR 25.03.2020
LT 25.03.2020 (84) LV 25.03.2020
NO 25.06.2020 (84) RS 25.03.2020
SE 25.03.2020 (84) BG 25.06.2020
NL 25.03.2020 (84) IS 25.07.2020
SM 25.03.2020 (84) PT 18.08.2020
RO 25.03.2020 (84) CZ 25.03.2020
SK 25.03.2020
- (11) **2 575 310** (51) *H04L 25/03*
(84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020
LT 08.04.2020 (84) LV 08.04.2020
SE 08.04.2020 (84) IS 08.08.2020
NO 08.07.2020 (84) FI 08.04.2020
NL 08.04.2020 (84) PT 17.08.2020
- (11) **2 575 364** (51) *H04N 19/126*
(84) EE 18.03.2020 (84) FI 18.03.2020
GR 19.06.2020 (84) HR 18.03.2020
LT 18.03.2020 (84) LV 18.03.2020
RO 18.03.2020 (84) RS 18.03.2020
SE 18.03.2020 (84) SK 18.03.2020
SM 18.03.2020 (84) NO 18.06.2020
BG 18.06.2020 (84) NL 18.03.2020
IS 18.07.2020 (84) PT 12.08.2020
CZ 18.03.2020
- (11) **2 575 385** (51) *G06Q 30/06*
(84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020
LV 06.05.2020 (84) SE 06.05.2020
IS 06.09.2020 (84) LT 06.05.2020
NO 06.08.2020 (84) FI 06.05.2020
PT 07.09.2020
- (11) **2 575 477** (51) *A01N 65/00*
(84) EE 25.03.2020 (84) FI 25.03.2020
HR 25.03.2020 (84) LT 25.03.2020
LV 25.03.2020 (84) NO 25.06.2020
RO 25.03.2020 (84) RS 25.03.2020
SE 25.03.2020 (84) SK 25.03.2020
BG 25.06.2020 (84) IS 25.07.2020
SM 25.03.2020 (84) PT 18.08.2020
CZ 25.03.2020
- (11) **2 575 576** (51) *A47J 43/044*
(84) EE 04.03.2020 (84) ES 04.03.2020
FI 04.03.2020 (84) GR 05.06.2020
HR 04.03.2020 (84) LT 04.03.2020
LV 04.03.2020 (84) NL 04.03.2020
NO 04.06.2020 (84) RO 04.03.2020
RS 04.03.2020 (84) SE 04.03.2020
SK 04.03.2020 (84) SM 04.03.2020
BG 04.06.2020 (84) IS 04.07.2020
PT 29.07.2020 (84) CZ 04.03.2020
- (11) **2 575 673** (51) *A61F 2/00*
(84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020
LT 08.04.2020 (84) LV 08.04.2020
SE 08.04.2020 (84) IS 08.08.2020
NO 08.07.2020 (84) FI 08.04.2020
NL 08.04.2020 (84) PT 17.08.2020
- (11) **2 575 787** (51) *A61K 9/48*
(84) HR 27.05.2020 (84) LV 27.05.2020
IS 27.09.2020 (84) LT 27.05.2020
- (11) **2 575 909** (51) *A61L 27/20*
(84) EE 15.01.2020 (84) ES 15.01.2020
FI 15.01.2020 (84) GR 16.04.2020
HR 15.01.2020 (84) LT 15.01.2020
LV 15.01.2020 (84) NL 15.01.2020
NO 15.04.2020 (84) RO 15.01.2020
RS 15.01.2020 (84) SE 15.01.2020
SK 15.01.2020 (84) SM 15.01.2020
PT 07.06.2020 (84) BG 15.04.2020
IS 15.05.2020 (84) DK 15.01.2020
CZ 15.01.2020
- (11) **2 576 025** (51) *C04B 35/626*
(84) EE 19.02.2020 (84) ES 19.02.2020
FI 19.02.2020 (84) GR 20.05.2020
HR 19.02.2020 (84) LT 19.02.2020
LV 19.02.2020 (84) NL 19.02.2020
NO 19.05.2020 (84) RO 19.02.2020
RS 19.02.2020 (84) SE 19.02.2020
SK 19.02.2020 (84) SM 19.02.2020
BG 19.05.2020 (84) IS 19.06.2020
DK 19.02.2020 (84) PT 12.07.2020
CZ 19.02.2020
- (11) **2 576 062** (51) *B01L 3/00*
(84) FI 22.04.2020 (84) GR 23.07.2020
HR 22.04.2020 (84) LT 22.04.2020
LV 22.04.2020 (84) NL 22.04.2020
SE 22.04.2020 (84) IS 22.08.2020
NO 22.07.2020 (84) PT 24.08.2020
- (11) **2 576 117** (51) *B23F 9/00*
(84) FI 20.05.2020 (84) GR 21.08.2020
HR 20.05.2020 (84) LT 20.05.2020
LV 20.05.2020 (84) SE 20.05.2020
IS 20.09.2020 (84) NO 20.08.2020
PT 21.09.2020
- (11) **2 576 173** (51) *B29C 41/08*
(84) EE 12.02.2020 (84) ES 12.02.2020
FI 12.02.2020 (84) GR 13.05.2020
HR 12.02.2020 (84) LT 12.02.2020
LV 12.02.2020 (84) NL 12.02.2020
NO 12.05.2020 (84) RO 12.02.2020
RS 12.02.2020 (84) SE 12.02.2020
SK 12.02.2020 (84) SM 12.02.2020
BG 12.05.2020 (84) IS 12.06.2020
DK 12.02.2020 (84) PT 05.07.2020
CZ 12.02.2020
- (11) **2 576 181** (51) *B29C 41/26*
(84) EE 15.01.2020 (84) ES 15.01.2020
GR 16.04.2020 (84) HR 15.01.2020
LV 15.01.2020 (84) NL 15.01.2020
NO 15.04.2020 (84) SE 15.01.2020
SK 15.01.2020 (84) SM 15.01.2020
FI 15.01.2020 (84) PT 07.06.2020
BG 15.04.2020 (84) IS 15.05.2020
LT 15.01.2020 (84) DK 15.01.2020
RO 15.01.2020 (84) CZ 15.01.2020
- (11) **2 576 212** (51) *B32B 15/08*
(84) EE 22.01.2020 (84) ES 22.01.2020
FI 22.01.2020 (84) GR 23.04.2020
HR 22.01.2020 (84) LT 22.01.2020
LV 22.01.2020 (84) NL 22.01.2020
NO 22.04.2020 (84) RO 22.01.2020
RS 22.01.2020 (84) SE 22.01.2020
SK 22.01.2020 (84) SM 22.01.2020
PT 14.06.2020 (84) BG 22.04.2020
IS 22.05.2020 (84) DK 22.01.2020
CZ 22.01.2020
- (11) **2 576 225** (51) *B41J 2/175*
(84) EE 15.01.2020 (84) ES 15.01.2020
GR 16.04.2020 (84) HR 15.01.2020
LV 15.01.2020 (84) NL 15.01.2020
NO 15.04.2020 (84) SE 15.01.2020
SK 15.01.2020 (84) SM 15.01.2020
FI 15.01.2020 (84) PT 07.06.2020
BG 15.04.2020 (84) IS 15.05.2020
LT 15.01.2020 (84) DK 15.01.2020
RO 15.01.2020 (84) CZ 15.01.2020
- (11) **2 576 281** (51) *B60L 15/20*
(84) HR 24.06.2020 (84) GR 25.09.2020
LV 24.06.2020 (84) LT 24.06.2020
- (11) **2 576 302** (51) *B60T 13/74*
(84) FI 27.05.2020 (84) GR 28.08.2020
HR 27.05.2020 (84) LT 27.05.2020
LV 27.05.2020 (84) SE 27.05.2020
IS 27.09.2020 (84) NO 27.08.2020
PT 28.09.2020
- (11) **2 576 303** (51) *B60W 10/06*
(84) EE 26.02.2020 (84) FI 26.02.2020
GR 27.05.2020 (84) HR 26.02.2020
LT 26.02.2020 (84) LV 26.02.2020
NL 26.02.2020 (84) NO 26.05.2020
RO 26.02.2020 (84) RS 26.02.2020
SE 26.02.2020 (84) SK 26.02.2020
SM 26.02.2020 (84) BG 26.05.2020
IS 26.06.2020 (84) DK 26.02.2020
PT 19.07.2020 (84) CZ 26.02.2020
- (11) **2 576 358** (51) *B65C 5/02*
(84) FI 24.06.2020 (84) GR 25.09.2020
HR 24.06.2020 (84) LT 24.06.2020
LV 24.06.2020 (84) SE 24.06.2020
- (11) **2 576 423** (51) *B67D 1/14*
(84) FI 15.04.2020 (84) GR 16.07.2020
HR 15.04.2020 (84) LT 15.04.2020
LV 15.04.2020 (84) SE 15.04.2020

IS 15.08.2020 PT 17.08.2020	NO 15.07.2020	(11) 2 577 065 (84) FI 27.05.2020 HR 27.05.2020 LV 27.05.2020 IS 27.09.2020 PT 28.09.2020	(51) F04B 39/12 (84) GR 28.08.2020 LT 27.05.2020 SE 27.05.2020 NO 27.08.2020	DK 26.02.2020 CZ 26.02.2020	PT 19.07.2020
(11) 2 576 452 (84) HR 22.04.2020 LV 22.04.2020 IS 22.08.2020 NO 22.07.2020 NL 22.04.2020	(51) C02F 1/28 (84) GR 23.07.2020 SE 22.04.2020 LT 22.04.2020 FI 22.04.2020 PT 24.08.2020	(11) 2 577 083 (84) HR 17.06.2020 LV 17.06.2020 NO 17.09.2020 SE 17.06.2020	(51) F16D 43/24 (84) GR 18.09.2020 LT 17.06.2020 FI 17.06.2020	(11) 2 577 344 (84) EE 11.03.2020 GR 12.06.2020 LT 11.03.2020 NL 11.03.2020 RO 11.03.2020 SE 11.03.2020 SM 11.03.2020 IS 11.07.2020 CZ 11.03.2020	(51) G01S 5/02 (84) FI 11.03.2020 HR 11.03.2020 LV 11.03.2020 NO 11.06.2020 RS 11.03.2020 SK 11.03.2020 BG 11.06.2020 PT 05.08.2020
(11) 2 576 602 (84) EE 12.02.2020 GR 13.05.2020 LT 12.02.2020 NO 12.05.2020 RS 12.02.2020 SM 12.02.2020 IS 12.06.2020 PT 05.07.2020	(51) C07K 14/295 (84) FI 12.02.2020 HR 12.02.2020 LV 12.02.2020 RO 12.02.2020 SK 12.02.2020 BG 12.05.2020 DK 12.02.2020 CZ 12.02.2020	(11) 2 577 094 (84) HR 20.05.2020 LV 20.05.2020 LT 20.05.2020 FI 20.05.2020 SE 20.05.2020	(51) F16G 11/02 (84) GR 21.08.2020 IS 20.09.2020 NO 20.08.2020 PT 21.09.2020	(11) 2 577 359 (84) FI 06.05.2020 HR 06.05.2020 LV 06.05.2020 IS 06.09.2020	(51) G01V 1/48 (84) GR 07.08.2020 LT 06.05.2020 SE 06.05.2020 NO 06.08.2020
(11) 2 576 727 (84) HR 15.04.2020 LV 15.04.2020 LT 15.04.2020 NL 15.04.2020	(51) C09K 17/32 (84) GR 16.07.2020 IS 15.08.2020 FI 15.04.2020 PT 17.08.2020	(11) 2 577 110 (84) EE 19.02.2020 FI 19.02.2020 HR 19.02.2020 LV 19.02.2020 NO 19.05.2020 RS 19.02.2020 SK 19.02.2020 BG 19.05.2020 DK 19.02.2020 CZ 19.02.2020	(51) F16H 55/40 (84) ES 19.02.2020 GR 20.05.2020 LT 19.02.2020 NL 19.02.2020 RO 19.02.2020 SE 19.02.2020 SM 19.02.2020 IS 19.06.2020 PT 12.07.2020	(11) 2 577 366 (84) EE 15.01.2020 FI 15.01.2020 HR 15.01.2020 LV 15.01.2020 NO 15.04.2020 RO 15.01.2020 SE 15.01.2020 SM 15.01.2020 IS 15.05.2020 CZ 15.01.2020	(51) G02B 5/124 (84) ES 15.01.2020 GR 16.04.2020 LT 15.01.2020 NL 15.01.2020 PT 07.06.2020 RS 15.01.2020 SK 15.01.2020 BG 15.04.2020 DK 15.01.2020
(11) 2 576 730 (84) HR 10.06.2020 LV 10.06.2020 FI 10.06.2020	(51) C09K 21/14 (84) GR 11.09.2020 LT 10.06.2020				
(11) 2 576 738 (84) GR 09.07.2020 LT 08.04.2020 NL 08.04.2020 PT 17.08.2020	(51) C10L 10/18 (84) HR 08.04.2020 LV 08.04.2020 IS 08.08.2020	(11) 2 577 203 (84) FI 01.04.2020 LT 01.04.2020 NL 01.04.2020 IS 01.08.2020	(51) F27D 15/02 (84) HR 01.04.2020 LV 01.04.2020 BG 01.07.2020 NO 01.07.2020	(11) 2 577 458 (84) EE 04.03.2020 FI 04.03.2020 HR 04.03.2020 LV 04.03.2020 RO 04.03.2020 SE 04.03.2020 BG 04.06.2020 IS 04.07.2020 PT 29.07.2020	(51) G06F 9/44 (84) ES 04.03.2020 GR 05.06.2020 LT 04.03.2020 NO 04.06.2020 RS 04.03.2020 SK 04.03.2020 NL 04.03.2020 SM 04.03.2020 CZ 04.03.2020
(11) 2 576 863 (84) EE 18.03.2020 GR 19.06.2020 LT 18.03.2020 NL 18.03.2020 RO 18.03.2020 SE 18.03.2020 SM 18.03.2020 IS 18.07.2020 CZ 18.03.2020	(51) C23C 24/04 (84) FI 18.03.2020 HR 18.03.2020 LV 18.03.2020 NO 18.06.2020 RS 18.03.2020 SK 18.03.2020 BG 18.06.2020 PT 12.08.2020	(11) 2 577 220 (84) HR 15.04.2020 LV 15.04.2020 IS 15.08.2020 NO 15.07.2020 NL 15.04.2020	(51) G01B 9/02 (84) GR 16.07.2020 SE 15.04.2020 LT 15.04.2020 FI 15.04.2020 PT 17.08.2020		
(11) 2 576 901 (84) EE 18.03.2020 HR 18.03.2020 LV 18.03.2020 NO 18.06.2020 RS 18.03.2020 SM 18.03.2020 IS 18.07.2020 CZ 18.03.2020	(51) D21H 11/18 (84) GR 19.06.2020 LT 18.03.2020 NL 18.03.2020 RO 18.03.2020 RS 18.03.2020 SK 18.03.2020 BG 18.06.2020 PT 12.08.2020	(11) 2 577 238 (84) EE 08.01.2020 FI 08.01.2020 HR 08.01.2020 LV 08.01.2020 NO 08.04.2020 RS 08.01.2020 SK 08.01.2020 PT 31.05.2020 IS 08.05.2020 CZ 08.01.2020	(51) G01N 29/024 (84) ES 08.01.2020 GR 09.04.2020 LT 08.01.2020 NL 08.01.2020 RO 08.01.2020 SE 08.01.2020 SM 08.01.2020 BG 08.04.2020 DK 08.01.2020	(11) 2 577 459 (84) EE 26.02.2020 FI 26.02.2020 HR 26.02.2020 LV 26.02.2020 NO 26.05.2020 RS 26.02.2020 SK 26.02.2020 BG 26.05.2020 DK 26.02.2020 CZ 26.02.2020	(51) H04L 12/819 (84) ES 26.02.2020 GR 27.05.2020 LT 26.02.2020 NL 26.02.2020 RO 26.02.2020 SE 26.02.2020 SM 26.02.2020 IS 26.06.2020 PT 19.07.2020
(11) 2 576 902 (84) EE 25.03.2020 HR 25.03.2020 LV 25.03.2020 NO 25.06.2020 RS 25.03.2020 SM 25.03.2020 IS 25.07.2020 CZ 25.03.2020	(51) D21H 11/18 (84) GR 26.06.2020 LT 25.03.2020 NL 25.03.2020 RO 25.03.2020 SK 25.03.2020 BG 25.06.2020 PT 18.08.2020	(11) 2 577 271 (84) EE 12.02.2020 GR 13.05.2020 LT 12.02.2020 NO 12.05.2020 RS 12.02.2020 SK 12.02.2020 BG 12.05.2020 DK 12.02.2020 CZ 12.02.2020	(51) G01N 21/47 (84) FI 12.02.2020 HR 12.02.2020 LV 12.02.2020 RO 12.02.2020 SE 12.02.2020 SM 12.02.2020 IS 12.06.2020 PT 05.07.2020	(11) 2 577 483 (84) HR 29.04.2020 LV 29.04.2020 IS 29.08.2020 NO 29.07.2020 PT 31.08.2020	(51) G06F 3/01 (84) GR 30.07.2020 SE 29.04.2020 LT 29.04.2020 FI 29.04.2020
(11) 2 576 915 (84) EE 25.03.2020 HR 25.03.2020 LV 25.03.2020 RO 25.03.2020 SK 25.03.2020 BG 25.06.2020 CZ 25.03.2020	(51) E02B 3/06 (84) FI 25.03.2020 LT 25.03.2020 NL 25.03.2020 RS 25.03.2020 SM 25.03.2020 IS 25.07.2020	(11) 2 577 298 (84) EE 26.02.2020 FI 26.02.2020 HR 26.02.2020 LV 26.02.2020 NO 26.05.2020 RS 26.02.2020 SK 26.02.2020 BG 26.05.2020	(51) G01J 3/433 (84) ES 26.02.2020 GR 27.05.2020 LT 26.02.2020 NL 26.02.2020 RO 26.02.2020 SE 26.02.2020 SM 26.02.2020 IS 26.06.2020	(11) 2 577 611 (84) HR 29.04.2020 LV 29.04.2020 IS 29.08.2020 NO 29.07.2020 PT 31.08.2020	(51) G06F 16/587 (84) GR 30.07.2020 SE 29.04.2020 LT 29.04.2020 FI 29.04.2020
				(11) 2 577 684 (84) EE 18.03.2020 GR 19.06.2020 LT 18.03.2020 NO 18.06.2020 RS 18.03.2020 SK 18.03.2020	(51) H01B 7/36 (84) FI 18.03.2020 HR 18.03.2020 LV 18.03.2020 RO 18.03.2020 SE 18.03.2020 SM 18.03.2020

BG 18.06.2020	IS 18.07.2020	IS 22.05.2020	DK 22.01.2020	(11) 2 578 299	(51) B01D 53/62
PT 12.08.2020	CZ 18.03.2020	CZ 22.01.2020		(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
(11) 2 577 685	(51) H01B 17/32	(11) 2 578 005	(51) H04W 8/18	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
(84) EE 04.03.2020	(84) FI 04.03.2020	(84) FI 08.04.2020	(84) GR 09.07.2020	LT 06.05.2020	FI 06.05.2020
GR 05.06.2020	HR 04.03.2020	HR 08.04.2020	LT 08.04.2020	PT 07.09.2020	SE 06.05.2020
LT 04.03.2020	LV 04.03.2020	LV 08.04.2020	NL 08.04.2020	(11) 2 578 310	(51) B01J 13/00
NO 04.06.2020	RO 04.03.2020	SE 08.04.2020	IS 08.08.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) FI 25.03.2020
RS 04.03.2020	SK 04.03.2020	NO 08.07.2020	PT 17.08.2020	GR 26.06.2020	HR 25.03.2020
SM 04.03.2020	BG 04.06.2020	(11) 2 578 007	(51) H04L 29/06	LT 25.03.2020	LV 25.03.2020
IS 04.07.2020	CZ 04.03.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	NO 25.06.2020	RO 25.03.2020
(11) 2 577 813	(51) H01R 29/00	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	RS 25.03.2020	SE 25.03.2020
(84) EE 22.01.2020	(84) ES 22.01.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	SK 25.03.2020	BG 25.06.2020
FI 22.01.2020	GR 23.04.2020	FI 15.04.2020	PT 17.08.2020	NL 25.03.2020	IS 25.07.2020
HR 22.01.2020	LT 22.01.2020	SE 15.04.2020		SM 25.03.2020	PT 18.08.2020
LV 22.01.2020	NO 22.04.2020	(11) 2 578 011	(51) H04W 16/14	CZ 25.03.2020	
RO 22.01.2020	RS 22.01.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) GR 30.07.2020	(11) 2 578 369	(51) B26D 1/15
SE 22.01.2020	SK 22.01.2020	LV 29.04.2020	SE 29.04.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
SM 22.01.2020	PT 14.06.2020	IS 29.08.2020	LT 29.04.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
BG 22.04.2020	IS 22.05.2020	NO 29.07.2020	FI 29.04.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
DK 22.01.2020	CZ 22.01.2020	PT 31.08.2020		SE 17.06.2020	
(11) 2 577 829	(51) H02J 3/00	(11) 2 578 013	(51) H04W 24/02	(11) 2 578 380	(51) B29C 71/00
(84) EE 08.01.2020	(84) ES 08.01.2020	(84) FI 03.06.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) GR 07.08.2020
FI 08.01.2020	GR 09.04.2020	HR 03.06.2020	LT 03.06.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
HR 08.01.2020	LT 08.01.2020	LV 03.06.2020	SE 03.06.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
LV 08.01.2020	NL 08.01.2020	NO 03.09.2020		FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
NO 08.04.2020	RO 08.01.2020	(11) 2 578 018	(51) H04W 76/19	SE 06.05.2020	
RS 08.01.2020	SE 08.01.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) GR 23.07.2020	(11) 2 578 396	(51) B32B 27/32
SK 08.01.2020	SM 08.01.2020	LV 22.04.2020	SE 22.04.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) ES 26.02.2020
PT 31.05.2020	BG 08.04.2020	IS 22.08.2020	LT 22.04.2020	FI 26.02.2020	GR 27.05.2020
IS 08.05.2020	DK 08.01.2020	NO 22.07.2020	FI 22.04.2020	HR 26.02.2020	LT 26.02.2020
CZ 08.01.2020		PT 24.08.2020		LV 26.02.2020	NL 26.02.2020
(11) 2 577 889	(51) H04W 84/12	(11) 2 578 027	(51) H04W 52/50	NO 26.05.2020	RO 26.02.2020
(84) EE 12.02.2020	(84) ES 12.02.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) FI 11.03.2020	RS 26.02.2020	SE 26.02.2020
FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	GR 12.06.2020	HR 11.03.2020	SK 26.02.2020	SM 26.02.2020
HR 12.02.2020	LT 12.02.2020	LT 11.03.2020	LV 11.03.2020	BG 26.05.2020	IS 26.06.2020
LV 12.02.2020	NL 12.02.2020	NL 11.03.2020	NO 11.06.2020	DK 26.02.2020	PT 19.07.2020
NO 12.05.2020	RO 12.02.2020	RO 11.03.2020	RS 11.03.2020	CZ 26.02.2020	
RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	SE 11.03.2020	SK 11.03.2020	(11) 2 578 400	(51) B32B 27/36
SK 12.02.2020	SM 12.02.2020	SM 11.03.2020	BG 11.06.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) GR 07.08.2020
BG 12.05.2020	IS 12.06.2020	IS 11.07.2020	PT 05.08.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
DK 12.02.2020	PT 05.07.2020	CZ 11.03.2020		LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
CZ 12.02.2020				FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
(11) 2 577 921	(51) H04L 12/715	(11) 2 578 074	(51) A01G 7/06	SE 06.05.2020	
(84) HR 08.04.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) FI 26.02.2020	(11) 2 578 512	(51) B65D 47/06
LT 08.04.2020	LV 08.04.2020	LT 26.02.2020	LV 26.02.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
SE 08.04.2020	IS 08.08.2020	NL 26.02.2020	NO 26.05.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
NO 08.07.2020	FI 08.04.2020	RO 26.02.2020	RS 26.02.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
NL 08.04.2020	PT 17.08.2020	SE 26.02.2020	SK 26.02.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020
(11) 2 577 923	(51) H04L 25/03	SM 26.02.2020	BG 26.05.2020	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020
(84) EE 26.02.2020	(84) HR 26.02.2020	IS 26.06.2020	DK 26.02.2020	(11) 2 578 540	(51) C02F 1/461
LT 26.02.2020	LV 26.02.2020	PT 19.07.2020	CZ 26.02.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) GR 02.07.2020
SK 26.02.2020	IS 26.06.2020	(11) 2 578 160	(51) A61B 8/00	LT 01.04.2020	LV 01.04.2020
SM 26.02.2020	PT 19.07.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) GR 28.08.2020	SE 01.04.2020	BG 01.07.2020
(11) 2 577 930	(51) H04L 29/02	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	IS 01.08.2020	NO 01.07.2020
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	FI 01.04.2020	NL 01.04.2020
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	PT 17.08.2020	CZ 01.04.2020
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	SE 27.05.2020		(11) 2 578 803	(51) F01D 5/18
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	(11) 2 578 294	(51) B01D 53/75	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
SE 27.05.2020		(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
(11) 2 577 939	(51) H04L 29/06	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
(84) EE 22.01.2020	(84) ES 22.01.2020	LT 06.05.2020	FI 06.05.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020
FI 22.01.2020	GR 23.04.2020	PT 07.09.2020	SE 06.05.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020
HR 22.01.2020	LT 22.01.2020	(11) 2 578 295	(51) B01D 53/75	(11) 2 578 816	(51) F01D 25/30
LV 22.01.2020	NL 22.01.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) ES 04.03.2020
NO 22.04.2020	PT 14.06.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	FI 04.03.2020	GR 05.06.2020
RO 22.01.2020	RS 22.01.2020	LT 27.05.2020	FI 27.05.2020	HR 04.03.2020	LT 04.03.2020
SE 22.01.2020	SK 22.01.2020	PT 28.09.2020	SE 27.05.2020	LV 04.03.2020	NO 04.06.2020
SM 22.01.2020	BG 22.04.2020			RO 04.03.2020	RS 04.03.2020

SE 04.03.2020	BG 04.06.2020	(11) 2 579 070	(51) G02B 5/02	PT 05.07.2020	CZ 12.02.2020
NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) ES 12.02.2020	SK 12.02.2020	
SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020		
CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020	HR 12.02.2020	LT 12.02.2020	(11) 2 579 358	(51) H01M 2/34
(11) 2 578 824	(51) F01N 3/023	LV 12.02.2020	NL 12.02.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) GR 07.08.2020
(84) EE 25.03.2020	(84) FI 25.03.2020	NO 12.05.2020	RO 12.02.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
GR 26.06.2020	HR 25.03.2020	RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
LT 25.03.2020	LV 25.03.2020	SK 12.02.2020	SM 12.02.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
NO 25.06.2020	RO 25.03.2020	BG 12.05.2020	IS 12.06.2020	SE 06.05.2020	
RS 25.03.2020	SE 25.03.2020	DK 12.02.2020	PT 05.07.2020		
SK 25.03.2020	BG 25.06.2020	CZ 12.02.2020		(11) 2 579 359	(51) H01M 10/42
NL 25.03.2020	IS 25.07.2020			(84) EE 08.01.2020	(84) ES 08.01.2020
SM 25.03.2020	PT 18.08.2020	(11) 2 579 109	(51) G04C 10/02	FI 08.01.2020	GR 09.04.2020
CZ 25.03.2020		(84) EE 12.02.2020	(84) ES 12.02.2020	HR 08.01.2020	LT 08.01.2020
		FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	LV 08.01.2020	NL 08.01.2020
		HR 12.02.2020	LT 12.02.2020	NO 08.04.2020	PT 31.05.2020
		LV 12.02.2020	NO 12.05.2020	RO 08.01.2020	RS 08.01.2020
		RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	SE 08.01.2020	SK 08.01.2020
		SM 12.02.2020	BG 12.05.2020	SM 08.01.2020	BG 08.04.2020
		IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	IS 08.05.2020	DK 08.01.2020
		DK 12.02.2020	PT 05.07.2020	CZ 08.01.2020	
		RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020		
		SK 12.02.2020		(11) 2 579 421	(51) H02J 7/00
				(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
				LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
				NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
				SE 17.06.2020	
				(11) 2 579 453	(51) H02P 29/00
				(84) EE 18.03.2020	(84) FI 18.03.2020
				GR 19.06.2020	HR 18.03.2020
				LT 18.03.2020	LV 18.03.2020
				NO 18.06.2020	RO 18.03.2020
				RS 18.03.2020	SE 18.03.2020
				SK 18.03.2020	BG 18.06.2020
				NL 18.03.2020	IS 18.07.2020
				SM 18.03.2020	PT 12.08.2020
				CZ 18.03.2020	
				(11) 2 579 468	(51) H03M 13/29
				(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
				LT 06.05.2020	LV 06.05.2020
				SE 06.05.2020	IS 06.09.2020
				NO 06.08.2020	FI 06.05.2020
				PT 07.09.2020	
				(11) 2 579 526	(51) H04L 12/66
				(84) EE 04.03.2020	(84) ES 04.03.2020
				FI 04.03.2020	GR 05.06.2020
				HR 04.03.2020	LT 04.03.2020
				LV 04.03.2020	NO 04.06.2020
				RO 04.03.2020	RS 04.03.2020
				SE 04.03.2020	SK 04.03.2020
				BG 04.06.2020	NL 04.03.2020
				IS 04.07.2020	SM 04.03.2020
				PT 29.07.2020	CZ 04.03.2020
				(11) 2 579 929	(51) F21S 41/255
				(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020
				LV 20.05.2020	IS 20.09.2020
				LT 20.05.2020	NO 20.08.2020
				FI 20.05.2020	PT 21.09.2020
				SE 20.05.2020	
				(11) 2 578 997	(51) G01C 21/34
				(84) EE 08.01.2020	(84) ES 08.01.2020
				GR 09.04.2020	HR 08.01.2020
				LT 08.01.2020	LV 08.01.2020
				NL 08.01.2020	RO 08.01.2020
				RS 08.01.2020	SE 08.01.2020
				SK 08.01.2020	SM 08.01.2020
				NO 08.04.2020	FI 08.01.2020
				PT 31.05.2020	BG 08.04.2020
				IS 08.05.2020	DK 08.01.2020
				CZ 08.01.2020	
				(11) 2 579 021	(51) G01N 21/3504
				(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
				LV 06.05.2020	LT 06.05.2020
				SE 06.05.2020	IS 06.09.2020
				NO 06.08.2020	FI 06.05.2020
				PT 07.09.2020	
				(11) 2 579 216	(51) G06T 13/20
				(84) HR 22.04.2020	(84) GR 23.07.2020
				LV 22.04.2020	SE 22.04.2020
				IS 22.08.2020	LT 22.04.2020
				NO 22.07.2020	FI 22.04.2020
				NL 22.04.2020	PT 24.08.2020
				(11) 2 579 252	(51) G10L 19/08
				(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
				LT 22.04.2020	LV 22.04.2020
				SE 22.04.2020	IS 22.08.2020
				NO 22.07.2020	FI 22.04.2020
				NL 22.04.2020	PT 24.08.2020
				(11) 2 579 267	(51) G21K 4/00
				(84) EE 11.03.2020	(84) GR 12.06.2020
				HR 11.03.2020	LT 11.03.2020
				LV 11.03.2020	NO 11.06.2020
				RO 11.03.2020	RS 11.03.2020
				SE 11.03.2020	SK 11.03.2020
				BG 11.06.2020	IS 11.07.2020
				SM 11.03.2020	PT 05.08.2020
				CZ 11.03.2020	
				(11) 2 579 275	(51) H01B 3/38
				(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
				LT 08.04.2020	LV 08.04.2020
				SE 08.04.2020	IS 08.08.2020
				NO 08.07.2020	FI 08.04.2020
				NL 08.04.2020	PT 17.08.2020
				(11) 2 579 302	(51) H01L 21/66
				(84) EE 11.03.2020	(84) FI 11.03.2020
				GR 12.06.2020	HR 11.03.2020
				LT 11.03.2020	LV 11.03.2020
				NO 11.06.2020	RO 11.03.2020
				RS 11.03.2020	SE 11.03.2020
				SK 11.03.2020	BG 11.06.2020
				NL 11.03.2020	IS 04.07.2020
				SM 11.03.2020	PT 29.07.2020
				CZ 11.03.2020	
				(11) 2 579 335	(51) H01L 31/054
				(84) EE 12.02.2020	(84) ES 12.02.2020
				FI 12.02.2020	GR 13.05.2020
				HR 12.02.2020	LT 12.02.2020
				LV 12.02.2020	NO 12.05.2020
				RO 12.02.2020	RS 12.02.2020
				SE 12.02.2020	SM 12.02.2020
				BG 12.05.2020	IS 12.06.2020
				NL 12.02.2020	DK 12.02.2020

(11) 2 581 035	(51) A61B 3/12	HR 19.02.2020	LT 19.02.2020	(11) 2 581 789	(51) G03F 1/22
(84) CZ 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	LV 19.02.2020	NO 19.05.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
ES 01.01.2020	FI 01.01.2020	RS 19.02.2020	SE 19.02.2020	LT 29.04.2020	LV 29.04.2020
GR 02.04.2020	HR 01.01.2020	SM 19.02.2020	BG 19.05.2020	SE 29.04.2020	IS 29.08.2020
LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	IS 19.06.2020	NL 19.02.2020	NO 29.07.2020	FI 29.04.2020
NL 01.01.2020	NO 01.04.2020	DK 19.02.2020	PT 12.07.2020	PT 31.08.2020	
RO 01.01.2020	RS 01.01.2020	RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020		
SE 01.01.2020	SK 01.01.2020	SK 19.02.2020		(11) 2 581 913	(51) G21C 9/016
SM 01.01.2020	PT 27.05.2020			(84) EE 01.01.2020	(84) ES 01.01.2020
BG 01.04.2020	IS 01.05.2020	(11) 2 581 592	(51) F02D 43/00	GR 02.04.2020	HR 01.01.2020
DK 01.01.2020		(84) EE 05.02.2020	(84) ES 05.02.2020	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020
		FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	NL 01.01.2020	NO 01.04.2020
(11) 2 581 056	(51) A61B 17/32	HR 05.02.2020	LT 05.02.2020	SE 01.01.2020	SK 01.01.2020
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	LV 05.02.2020	NL 05.02.2020	SM 01.01.2020	FI 01.01.2020
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	NO 05.05.2020	PT 28.06.2020	PT 27.05.2020	BG 01.04.2020
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	RO 05.02.2020	RS 05.02.2020	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	SE 05.02.2020	SK 05.02.2020	RO 01.01.2020	
SE 27.05.2020		SM 05.02.2020	BG 05.05.2020		
		IS 05.06.2020	DK 05.02.2020	(11) 2 581 938	(51) H01L 21/761
		CZ 05.02.2020		(84) EE 08.01.2020	(84) ES 08.01.2020
(11) 2 581 157	(51) B23B 27/04			FI 08.01.2020	GR 09.04.2020
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(11) 2 581 593	(51) F02K 1/72	HR 08.01.2020	LT 08.01.2020
LT 01.04.2020	LV 01.04.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	LV 08.01.2020	MC 08.01.2020
SE 01.04.2020	BG 01.07.2020	LV 06.05.2020	IS 06.05.2020	NL 08.01.2020	NO 08.04.2020
IS 01.08.2020	NO 01.07.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	PT 31.05.2020	RO 08.01.2020
FI 01.04.2020	NL 01.04.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	RS 08.01.2020	SE 08.01.2020
PT 17.08.2020	CZ 01.04.2020	SE 06.05.2020		SK 08.01.2020	SM 08.01.2020
				BG 08.04.2020	IS 08.05.2020
(11) 2 581 170	(51) B25B 1/02			DK 08.01.2020	CZ 08.01.2020
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(11) 2 581 658	(51) F21V 23/06		
LT 29.04.2020	LV 29.04.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	(11) 2 581 939	(51) H01L 29/08
SE 29.04.2020	IS 29.08.2020	ES 01.01.2020	FI 01.01.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) FI 11.03.2020
NO 29.07.2020	FI 29.04.2020	GR 02.04.2020	HR 01.01.2020	GR 12.06.2020	HR 11.03.2020
PT 31.08.2020		LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	LT 11.03.2020	LV 11.03.2020
		NL 01.01.2020	NO 01.04.2020	NO 11.06.2020	RO 11.03.2020
(11) 2 581 178	(51) B25J 9/16	PT 27.05.2020	RO 01.01.2020	RS 11.03.2020	SE 11.03.2020
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	BG 11.06.2020	NL 11.03.2020
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	SM 01.01.2020	BG 01.04.2020	IS 11.07.2020	SM 11.03.2020
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	PT 05.08.2020	CZ 11.03.2020
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	SK 01.01.2020		SK 11.03.2020	
SE 06.05.2020					
(11) 2 581 197	(51) B29C 45/26	(11) 2 581 692	(51) F25B 13/00	(11) 2 581 953	(51) H01L 33/62
(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) ES 19.02.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) GR 09.07.2020
LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	FI 19.02.2020	GR 20.05.2020	LT 08.04.2020	LV 08.04.2020
LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	HR 19.02.2020	LT 19.02.2020	NL 08.04.2020	SE 08.04.2020
FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	LV 19.02.2020	NO 19.05.2020	IS 08.08.2020	NO 08.07.2020
SE 20.05.2020		RO 19.02.2020	RS 19.02.2020	FI 08.04.2020	PT 17.08.2020
		SE 19.02.2020	SM 19.02.2020		
(11) 2 581 467	(51) C23C 2/06	BG 19.05.2020	IS 19.06.2020	(11) 2 581 981	(51) H01G 9/20
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	NL 19.02.2020	DK 19.02.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	PT 12.07.2020	CZ 19.02.2020	LT 08.04.2020	LV 08.04.2020
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	SK 19.02.2020		SE 08.04.2020	IS 08.08.2020
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020			NO 08.07.2020	FI 08.04.2020
SE 29.04.2020				NL 08.04.2020	PT 17.08.2020
(11) 2 581 515	(51) E04B 2/74	(11) 2 581 724	(51) G01M 13/021	(11) 2 582 016	(51) H02K 1/27
(84) CZ 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) GR 26.06.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) ES 26.02.2020
ES 01.01.2020	FI 01.01.2020	HR 25.03.2020	LT 25.03.2020	FI 26.02.2020	GR 27.05.2020
GR 02.04.2020	HR 01.01.2020	LV 25.03.2020	RO 25.03.2020	HR 26.02.2020	LT 26.02.2020
LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	RS 25.03.2020	SE 25.03.2020	LV 26.02.2020	NO 26.05.2020
NL 01.01.2020	NO 01.04.2020	SK 25.03.2020	SM 25.03.2020	RO 26.02.2020	RS 26.02.2020
RO 01.01.2020	RS 01.01.2020	NO 25.06.2020	BG 25.06.2020	SE 26.02.2020	BG 26.05.2020
SE 01.01.2020	SK 01.01.2020	NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020
SM 01.01.2020	PT 27.05.2020			DK 26.02.2020	SM 26.02.2020
BG 01.04.2020	IS 01.05.2020	(11) 2 581 748	(51) G01P 21/00	PT 19.07.2020	CZ 26.02.2020
DK 01.01.2020		(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	SK 26.02.2020	
		LT 06.05.2020	LV 06.05.2020		
		SE 06.05.2020	IS 06.09.2020	(11) 2 582 067	(51) H04B 7/0491
(11) 2 581 538	(51) E06B 3/02	NO 06.08.2020	FI 06.05.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	PT 07.09.2020		LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
LT 06.05.2020	LV 06.05.2020			NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
SE 06.05.2020	IS 06.09.2020				
NO 06.08.2020	FI 06.05.2020	(11) 2 581 778	(51) G01N 21/64	(11) 2 582 228	(51) B01D 35/30
PT 07.09.2020		(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020
		LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020
(11) 2 581 559	(51) F01D 5/30	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020
(84) EE 19.02.2020	(84) ES 19.02.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	SE 10.06.2020	
FI 19.02.2020	GR 20.05.2020	SE 29.04.2020			

- (11) **2 582 319** (51) **A61C 13/00**
(84) EE 18.03.2020 (84) FI 18.03.2020
GR 19.06.2020 HR 18.03.2020
LT 18.03.2020 LV 18.03.2020
NL 18.03.2020 NO 18.06.2020
RO 18.03.2020 RS 18.03.2020
SE 18.03.2020 SK 18.03.2020
SM 18.03.2020 BG 18.06.2020
IS 18.07.2020 PT 12.08.2020
CZ 18.03.2020
- (11) **2 582 324** (51) **A61N 1/02**
(84) EE 18.03.2020 (84) FI 18.03.2020
GR 19.06.2020 HR 18.03.2020
LT 18.03.2020 LV 18.03.2020
NO 18.06.2020 RO 18.03.2020
RS 18.03.2020 SE 18.03.2020
SK 18.03.2020 BG 18.06.2020
NL 18.03.2020 IS 18.07.2020
SM 18.03.2020 PT 12.08.2020
CZ 18.03.2020
- (11) **2 582 423** (51) **A61M 5/00**
(84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020
LV 06.05.2020 IS 06.09.2020
LT 06.05.2020 NO 06.08.2020
FI 06.05.2020 PT 07.09.2020
SE 06.05.2020
- (11) **2 582 557** (51) **B60S 5/06**
(84) EE 12.02.2020 (84) ES 12.02.2020
FI 12.02.2020 GR 13.05.2020
HR 12.02.2020 LT 12.02.2020
LV 12.02.2020 NL 12.02.2020
NO 12.05.2020 RO 12.02.2020
RS 12.02.2020 SE 12.02.2020
SK 12.02.2020 SM 12.02.2020
BG 12.05.2020 IS 12.06.2020
DK 12.02.2020 PT 05.07.2020
CZ 12.02.2020
- (11) **2 582 772** (51) **C09K 21/12**
(84) FI 17.06.2020 (84) GR 18.09.2020
HR 17.06.2020 LT 17.06.2020
LV 17.06.2020 SE 17.06.2020
NO 17.09.2020
- (11) **2 582 857** (51) **H01J 37/34**
(84) FI 22.04.2020 (84) GR 23.07.2020
HR 22.04.2020 LT 22.04.2020
LV 22.04.2020 NL 22.04.2020
SE 22.04.2020 IS 22.08.2020
NO 22.07.2020 PT 24.08.2020
- (11) **2 582 923** (51) **F01D 25/22**
(84) EE 01.01.2020 (84) ES 01.01.2020
FI 01.01.2020 GR 02.04.2020
HR 01.01.2020 LT 01.01.2020
LV 01.01.2020 NL 01.01.2020
NO 01.04.2020 RO 01.01.2020
RS 01.01.2020 SE 01.01.2020
SK 01.01.2020 SM 01.01.2020
PT 27.05.2020 BG 01.04.2020
IS 01.05.2020 DK 01.01.2020
- (11) **2 583 082** (51) **G01N 21/21**
(84) DK 08.01.2020 (84) EE 08.01.2020
ES 08.01.2020 FI 08.01.2020
GR 09.04.2020 HR 08.01.2020
LT 08.01.2020 LV 08.01.2020
NL 08.01.2020 NO 08.04.2020
RO 08.01.2020 RS 08.01.2020
SE 08.01.2020 SK 08.01.2020
SM 08.01.2020 PT 31.05.2020
BG 08.04.2020 IS 08.05.2020
CZ 08.01.2020
- (11) **2 583 138** (51) **G03F 1/22**
(84) EE 22.01.2020 (84) ES 22.01.2020
FI 22.01.2020 GR 23.04.2020
LT 22.01.2020 NO 22.04.2020
LV 22.01.2020 RS 22.01.2020
RO 22.01.2020 SK 22.01.2020
SE 22.01.2020 PT 14.06.2020
SM 22.01.2020 IS 22.05.2020
BG 22.04.2020 CZ 22.01.2020
DK 22.01.2020
- (11) **2 583 147** (51) **G05D 1/00**
(84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020
LT 08.04.2020 LV 08.04.2020
SE 08.04.2020 IS 08.08.2020
NO 08.07.2020 FI 08.04.2020
PT 17.08.2020
- (11) **2 583 171** (51) **G06F 9/44**
(84) GR 04.09.2020 (84) HR 03.06.2020
LV 03.06.2020 LT 03.06.2020
NO 03.09.2020 FI 03.06.2020
SE 03.06.2020
- (11) **2 583 176** (51) **G06F 11/10**
(84) EE 18.03.2020 (84) FI 18.03.2020
GR 19.06.2020 HR 18.03.2020
LT 18.03.2020 LV 18.03.2020
NO 18.06.2020 RO 18.03.2020
RS 18.03.2020 SE 18.03.2020
SK 18.03.2020 BG 18.06.2020
IS 18.07.2020 SM 18.03.2020
PT 12.08.2020 CZ 18.03.2020
- (11) **2 583 209** (51) **G16B 25/00**
(84) EE 18.03.2020 (84) FI 18.03.2020
GR 19.06.2020 HR 18.03.2020
LT 18.03.2020 LV 18.03.2020
NL 18.03.2020 NO 18.06.2020
RO 18.03.2020 RS 18.03.2020
SE 18.03.2020 SK 18.03.2020
SM 18.03.2020 BG 18.06.2020
IS 18.07.2020 PT 12.08.2020
CZ 18.03.2020
- (11) **2 583 211** (51) **G06F 21/62**
(84) GR 16.07.2020 (84) HR 15.04.2020
LV 15.04.2020 IS 15.08.2020
LT 15.04.2020 NO 15.07.2020
FI 15.04.2020 NL 15.04.2020
PT 17.08.2020 SE 15.04.2020
- (11) **2 583 239** (51) **G06T 11/40**
(84) EE 04.03.2020 (84) ES 04.03.2020
FI 04.03.2020 GR 05.06.2020
HR 04.03.2020 LT 04.03.2020
LV 04.03.2020 NO 04.06.2020
RO 04.03.2020 RS 04.03.2020
SE 04.03.2020 SK 04.03.2020
SM 04.03.2020 BG 04.06.2020
NL 04.03.2020 IS 04.07.2020
PT 29.07.2020 CZ 04.03.2020
- (11) **2 583 247** (51) **G01M 17/02**
(84) HR 01.04.2020 (84) GR 02.07.2020
LV 01.04.2020 SE 01.04.2020
BG 01.07.2020 IS 01.08.2020
LT 01.04.2020 NO 01.07.2020
FI 01.04.2020 PT 17.08.2020
CZ 01.04.2020
- (11) **2 583 254** (51) **G06T 19/00**
(84) EE 12.02.2020 (84) HR 12.02.2020
LT 12.02.2020 LV 12.02.2020
RS 12.02.2020 SK 12.02.2020
SM 12.02.2020 BG 12.05.2020
IS 12.06.2020
- (11) **2 583 259** (51) **G07F 11/58**
(84) EE 26.02.2020 (84) ES 26.02.2020
FI 26.02.2020 GR 27.05.2020
HR 26.02.2020 LT 26.02.2020
LV 26.02.2020 NO 26.05.2020
RO 26.02.2020 RS 26.02.2020
SE 26.02.2020 SK 26.02.2020
SM 26.02.2020 BG 26.05.2020
IS 26.06.2020 NL 26.02.2020
DK 26.02.2020 PT 19.07.2020
CZ 26.02.2020
- (11) **2 583 339** (51) **H01M 8/04298**
(84) FI 03.06.2020 (84) GR 04.09.2020
HR 03.06.2020 LT 03.06.2020
LV 03.06.2020 SE 03.06.2020
NO 03.09.2020
- (11) **2 583 386** (51) **H04B 7/06**
(84) EE 04.03.2020 (84) ES 04.03.2020
FI 04.03.2020 GR 05.06.2020
HR 04.03.2020 LT 04.03.2020
LV 04.03.2020 NL 04.03.2020
NO 04.06.2020 RO 04.03.2020
RS 04.03.2020 SE 04.03.2020
SK 04.03.2020 SM 04.03.2020
BG 04.06.2020 IS 04.07.2020
PT 29.07.2020 CZ 04.03.2020
- (11) **2 583 425** (51) **H04L 27/26**
(84) EE 11.03.2020 (84) FI 11.03.2020
GR 12.06.2020 HR 11.03.2020
LT 11.03.2020 LV 11.03.2020
NO 11.06.2020 RO 11.03.2020
RS 11.03.2020 SE 11.03.2020
SK 11.03.2020 SM 11.03.2020
BG 11.06.2020 IS 11.07.2020
PT 05.08.2020 CZ 11.03.2020
- (11) **2 583 433** (51) **H04L 29/06**
(84) EE 12.02.2020 (84) ES 12.02.2020
FI 12.02.2020 GR 13.05.2020
HR 12.02.2020 LT 12.02.2020
LV 12.02.2020 NL 12.02.2020
NO 12.05.2020 RO 12.02.2020
RS 12.02.2020 SE 12.02.2020
SK 12.02.2020 SM 12.02.2020
BG 12.05.2020 IS 12.06.2020
DK 12.02.2020 PT 05.07.2020
CZ 12.02.2020
- (11) **2 583 463** (51) **H04N 7/15**
(84) EE 26.02.2020 (84) ES 26.02.2020
FI 26.02.2020 GR 27.05.2020
HR 26.02.2020 LT 26.02.2020
LV 26.02.2020 NL 26.02.2020
NO 26.05.2020 RO 26.02.2020
RS 26.02.2020 SE 26.02.2020
SK 26.02.2020 SM 26.02.2020
BG 26.05.2020 IS 26.06.2020
DK 26.02.2020 PT 19.07.2020
CZ 26.02.2020
- (11) **2 583 479** (51) **H04W 12/04**
(84) CZ 01.01.2020 (84) EE 01.01.2020
GR 02.04.2020 HR 01.01.2020
LT 01.01.2020 LV 01.01.2020
NO 01.04.2020 RO 01.01.2020
RS 01.01.2020 SE 01.01.2020
SK 01.01.2020 SM 01.01.2020
PT 27.05.2020 BG 01.04.2020
IS 01.05.2020 DK 01.01.2020
- (11) **2 583 513** (51) **H04W 28/18**
(84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020
LT 06.05.2020 LV 06.05.2020

SE 06.05.2020	IS 06.09.2020	(11) 2 583 959	(51) C07C 17/087	NO 05.05.2020	SE 05.02.2020
NO 06.08.2020	FI 06.05.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) GR 07.08.2020	SK 05.02.2020	SM 05.02.2020
PT 07.09.2020		LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	FI 05.02.2020	PT 28.06.2020
(11) 2 583 521	(51) H04W 72/08	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	BG 05.05.2020	IS 05.06.2020
(84) EE 15.01.2020	(84) ES 15.01.2020	FI 06.05.2020	SE 06.05.2020	NL 05.02.2020	DK 05.02.2020
FI 15.01.2020	GR 16.04.2020			RO 05.02.2020	CZ 05.02.2020
HR 15.01.2020	LT 15.01.2020	(11) 2 584 014	(51) C09J 5/02	(11) 2 584 342	(51) G01N 21/64
LV 15.01.2020	NL 15.01.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) FI 18.03.2020
NO 15.04.2020	RO 15.01.2020	LT 20.05.2020	LV 20.05.2020	GR 19.06.2020	HR 18.03.2020
RS 15.01.2020	SE 15.01.2020	SE 20.05.2020	IS 20.09.2020	LT 18.03.2020	LV 18.03.2020
SK 15.01.2020	SM 15.01.2020	NO 20.08.2020	FI 20.05.2020	NL 18.03.2020	NO 18.06.2020
PT 07.06.2020	BG 15.04.2020	PT 21.09.2020		RO 18.03.2020	RS 18.03.2020
IS 15.05.2020	DK 15.01.2020			SE 18.03.2020	SK 18.03.2020
CZ 15.01.2020		(11) 2 584 073	(51) C30B 29/02	SM 18.03.2020	BG 18.06.2020
		(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	IS 18.07.2020	PT 12.08.2020
		LV 06.05.2020	SE 06.05.2020	CZ 18.03.2020	
		IS 06.09.2020	LT 06.05.2020		
		NO 06.08.2020	FI 06.05.2020		
		PT 07.09.2020			
(11) 2 583 605	(51) A47L 9/04	(11) 2 584 206	(51) F16B 21/07	(11) 2 584 370	(51) G01R 33/563
(84) EE 12.02.2020	(84) ES 12.02.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) ES 19.02.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) ES 08.01.2020
FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	FI 19.02.2020	GR 20.05.2020	FI 08.01.2020	GR 09.04.2020
HR 12.02.2020	LT 12.02.2020	HR 19.02.2020	LT 19.02.2020	HR 08.01.2020	LT 08.01.2020
LV 12.02.2020	NO 12.05.2020	LV 19.02.2020	NL 19.02.2020	LV 08.01.2020	NL 08.01.2020
RO 12.02.2020	RS 12.02.2020	NO 19.05.2020	RO 19.02.2020	NO 08.04.2020	PT 31.05.2020
SE 12.02.2020	SK 12.02.2020	RS 19.02.2020	SE 19.02.2020	RO 08.01.2020	RS 08.01.2020
SM 12.02.2020	BG 12.05.2020	SK 19.02.2020	SM 19.02.2020	SE 08.01.2020	SK 08.01.2020
IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	BG 19.05.2020	IS 19.06.2020	SM 08.01.2020	BG 08.04.2020
DK 12.02.2020	PT 05.07.2020	DK 19.02.2020	PT 12.07.2020	IS 08.05.2020	DK 08.01.2020
CZ 12.02.2020		CZ 19.02.2020		CZ 08.01.2020	
(11) 2 583 658	(51) A61H 19/00	(11) 2 584 233	(51) B64D 37/32	(11) 2 584 439	(51) G06F 3/044
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) FI 11.03.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) ES 08.01.2020
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	GR 12.06.2020	HR 11.03.2020	FI 08.01.2020	GR 09.04.2020
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	LT 11.03.2020	LV 11.03.2020	HR 08.01.2020	LT 08.01.2020
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	NO 11.06.2020	RO 11.03.2020	LV 08.01.2020	NO 08.04.2020
SE 06.05.2020		RS 11.03.2020	SE 11.03.2020	PT 31.05.2020	RS 08.01.2020
		BG 11.06.2020	NL 11.03.2020	SE 08.01.2020	SM 08.01.2020
		IS 11.07.2020	SM 11.03.2020	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020
		PT 05.08.2020	CZ 11.03.2020	DK 08.01.2020	RO 08.01.2020
		SK 11.03.2020		CZ 08.01.2020	SK 08.01.2020
(11) 2 583 713	(51) A61M 16/06	(11) 2 584 292	(51) F25C 1/04	(11) 2 584 464	(51) G06F 9/44
(84) GR 21.08.2020	(84) FI 20.05.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) FI 04.03.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) ES 19.02.2020
PT 21.09.2020	SE 20.05.2020	GR 05.06.2020	HR 04.03.2020	FI 19.02.2020	GR 20.05.2020
		LT 04.03.2020	LV 04.03.2020	HR 19.02.2020	LT 19.02.2020
		NL 04.03.2020	NO 04.06.2020	LV 19.02.2020	NO 19.05.2020
		RO 04.03.2020	RS 04.03.2020	RO 19.02.2020	RS 19.02.2020
		SE 04.03.2020	SK 04.03.2020	SE 19.02.2020	SK 19.02.2020
		SM 04.03.2020	BG 04.06.2020	SM 19.02.2020	BG 19.05.2020
		IS 04.07.2020	PT 29.07.2020	IS 19.06.2020	NL 19.02.2020
		CZ 04.03.2020		DK 19.02.2020	PT 12.07.2020
				CZ 19.02.2020	
(11) 2 583 825	(51) B32B 27/30	(11) 2 584 298	(51) F26B 25/06	(11) 2 584 515	(51) G01C 21/36
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) HR 10.06.2020	(84) GR 11.09.2020
LT 01.04.2020	LV 01.04.2020	LV 06.05.2020	SE 06.05.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020
SE 01.04.2020	BG 01.07.2020	IS 06.09.2020	LT 06.05.2020	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020
IS 01.08.2020	NO 01.07.2020	NO 06.08.2020	FI 06.05.2020	SE 10.06.2020	
FI 01.04.2020	NL 01.04.2020	PT 07.09.2020			
PT 17.08.2020	CZ 01.04.2020				
(11) 2 583 852	(51) B60K 23/02	(11) 2 584 311	(51) G01C 3/06	(11) 2 584 527	(51) G06T 7/521
(84) EE 11.03.2020	(84) FI 11.03.2020	(84) EE 22.01.2020	(84) ES 22.01.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
GR 12.06.2020	HR 11.03.2020	FI 22.01.2020	GR 23.04.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
LT 11.03.2020	LV 11.03.2020	HR 22.01.2020	LT 22.01.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
NO 11.06.2020	RO 11.03.2020	LV 22.01.2020	NL 22.01.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
RS 11.03.2020	SE 11.03.2020	NO 22.04.2020	RO 22.01.2020	SE 06.05.2020	
SK 11.03.2020	BG 11.06.2020	RS 22.01.2020	SE 22.01.2020		
NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	SK 22.01.2020	SM 22.01.2020		
SM 11.03.2020	PT 05.08.2020	PT 14.06.2020	BG 22.04.2020		
CZ 11.03.2020		IS 22.05.2020	DK 22.01.2020		
		CZ 22.01.2020			
(11) 2 583 879	(51) B62D 5/04	(11) 2 584 312	(51) G01C 19/574	(11) 2 584 534	(51) G06T 17/20
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	(84) EE 05.02.2020	(84) ES 05.02.2020	(84) EE 22.01.2020	(84) ES 22.01.2020
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	GR 06.05.2020	HR 05.02.2020	FI 22.01.2020	GR 23.04.2020
NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	LT 06.05.2020	LV 05.02.2020	HR 22.01.2020	LT 22.01.2020
SE 24.06.2020		NO 06.08.2020		LV 22.01.2020	NL 22.01.2020
		PT 07.09.2020		NO 22.04.2020	PT 14.06.2020
				RO 22.01.2020	RS 22.01.2020
				SE 22.01.2020	SK 22.01.2020
				SM 22.01.2020	BG 22.04.2020
				IS 22.05.2020	DK 22.01.2020
				CZ 22.01.2020	

SK 22.01.2020	SM 22.01.2020	(11) 2 586 738	(51) B65H 29/51	LV 05.02.2020	NO 05.05.2020
PT 14.06.2020	BG 22.04.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) ES 12.02.2020	PT 28.06.2020	RO 05.02.2020
IS 22.05.2020	DK 22.01.2020	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020
CZ 22.01.2020		HR 12.02.2020	LT 12.02.2020	SK 05.02.2020	SM 05.02.2020
		LV 12.02.2020	RS 12.02.2020	BG 05.05.2020	IS 05.06.2020
(11) 2 585 854	(51) G01T 1/29	SE 12.02.2020	SM 12.02.2020	NL 05.02.2020	DK 05.02.2020
(84) EE 18.03.2020	(84) FI 18.03.2020	NO 12.05.2020	BG 12.05.2020		
GR 19.06.2020	HR 18.03.2020	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	(11) 2 587 058	(51) F04B 1/24
LT 18.03.2020	LV 18.03.2020	DK 12.02.2020	PT 05.07.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) FI 25.03.2020
NO 18.06.2020	RO 18.03.2020	RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020	GR 26.06.2020	HR 25.03.2020
RS 18.03.2020	SE 18.03.2020	SK 12.02.2020		LT 25.03.2020	LV 25.03.2020
SK 18.03.2020	BG 18.06.2020			NO 25.06.2020	RO 25.03.2020
NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	(11) 2 586 803	(51) C08F 297/04	RS 25.03.2020	SE 25.03.2020
SM 18.03.2020	PT 12.08.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) SE 06.05.2020	SK 25.03.2020	BG 25.06.2020
CZ 18.03.2020		IS 06.09.2020	LT 06.05.2020	NL 25.03.2020	IS 25.07.2020
		FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	SM 25.03.2020	PT 18.08.2020
				CZ 25.03.2020	
(11) 2 586 029	(51) G11C 8/08	(11) 2 586 817	(51) C08G 85/00	(11) 2 587 063	(51) F04C 2/18
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) FI 25.03.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	GR 26.06.2020	HR 25.03.2020	FI 01.01.2020	GR 02.04.2020
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	LT 25.03.2020	LV 25.03.2020	HR 01.01.2020	LT 01.01.2020
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	NO 25.06.2020	RO 25.03.2020	LV 01.01.2020	NL 01.01.2020
SE 06.05.2020		RS 25.03.2020	SE 25.03.2020	NO 01.04.2020	PT 27.05.2020
		SK 25.03.2020	BG 25.06.2020	RO 01.01.2020	RS 01.01.2020
(11) 2 586 102	(51) H01R 12/71	NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	SE 01.01.2020	SK 01.01.2020
(84) FI 17.06.2020	(84) GR 18.09.2020	SM 25.03.2020	PT 18.08.2020	SM 01.01.2020	BG 01.04.2020
HR 17.06.2020	LT 17.06.2020	CZ 25.03.2020		IS 01.05.2020	DK 01.01.2020
LV 17.06.2020	SE 17.06.2020				
NO 17.09.2020					
		(11) 2 586 906	(51) D06F 58/32	(11) 2 587 069	(51) F04D 19/04
(84) EE 19.02.2020	(84) ES 19.02.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) FI 25.03.2020
FI 19.02.2020	GR 20.05.2020	LV 24.06.2020	SE 24.06.2020	GR 26.06.2020	HR 25.03.2020
HR 19.02.2020	LT 19.02.2020	LT 24.06.2020	NO 24.09.2020	LT 25.03.2020	LV 25.03.2020
LV 19.02.2020	NO 19.05.2020			NO 25.06.2020	RO 25.03.2020
RO 19.02.2020	RS 19.02.2020	(11) 2 586 941	(51) E05B 65/10	RS 25.03.2020	SE 25.03.2020
SE 19.02.2020	SK 19.02.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	SK 25.03.2020	BG 25.06.2020
SM 19.02.2020	BG 19.05.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	NL 25.03.2020	IS 25.07.2020
IS 19.06.2020	NL 19.02.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	SM 25.03.2020	PT 18.08.2020
DK 19.02.2020	PT 12.07.2020			CZ 25.03.2020	
CZ 19.02.2020					
		(11) 2 586 969	(51) F01D 5/08	(11) 2 587 143	(51) F22D 1/02
(84) EE 19.02.2020	(84) ES 19.02.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) FI 25.03.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) FI 12.02.2020
GR 20.05.2020	GR 20.05.2020	GR 26.06.2020	HR 25.03.2020	GR 13.05.2020	HR 12.02.2020
LT 19.02.2020	LT 19.02.2020	LV 25.03.2020	NO 25.06.2020	LT 12.02.2020	LV 12.02.2020
NO 19.05.2020	RS 19.02.2020	RO 25.03.2020	RS 25.03.2020	NL 12.02.2020	NO 12.05.2020
RS 19.02.2020	SK 19.02.2020	SE 25.03.2020	SK 25.03.2020	RO 12.02.2020	RS 12.02.2020
SE 19.02.2020	BG 19.05.2020	BG 25.06.2020	NL 25.03.2020	SK 12.02.2020	SM 12.02.2020
SM 19.02.2020	NL 19.02.2020	IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	BG 12.05.2020	IS 12.06.2020
IS 19.06.2020	PT 12.07.2020	SM 25.03.2020	PT 18.08.2020	DK 12.02.2020	PT 05.07.2020
DK 19.02.2020		CZ 25.03.2020		CZ 12.02.2020	
CZ 19.02.2020					
		(11) 2 586 977	(51) F01D 5/14	(11) 2 587 191	(51) F25B 7/00
(84) EE 25.03.2020	(84) FI 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) FI 25.03.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
GR 26.06.2020	HR 25.03.2020	GR 26.06.2020	HR 25.03.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
LV 25.03.2020	NO 25.06.2020	LV 25.03.2020	NO 25.06.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
RO 25.03.2020	RS 25.03.2020	RO 25.03.2020	RS 25.03.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
SE 25.03.2020	SK 25.03.2020	SE 25.03.2020	SK 25.03.2020	SE 06.05.2020	
BG 25.06.2020	NL 25.03.2020	BG 25.06.2020	NL 25.03.2020		
IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	IS 25.07.2020	LT 25.03.2020		
SM 25.03.2020	PT 18.08.2020	SM 25.03.2020	PT 18.08.2020		
CZ 25.03.2020		CZ 25.03.2020			
		(11) 2 586 984	(51) F01D 5/20	(11) 2 587 193	(51) F25B 13/00
(84) EE 19.02.2020	(84) ES 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) ES 19.02.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) ES 01.01.2020
FI 19.02.2020	GR 20.05.2020	FI 19.02.2020	GR 20.05.2020	FI 01.01.2020	GR 02.04.2020
HR 19.02.2020	LT 19.02.2020	HR 19.02.2020	LT 19.02.2020	HR 01.01.2020	LT 01.01.2020
LV 19.02.2020	NO 19.05.2020	LV 19.02.2020	NO 19.05.2020	LV 01.01.2020	NL 01.01.2020
RO 19.02.2020	RS 19.02.2020	RO 19.02.2020	RS 19.02.2020	NO 01.04.2020	RO 01.01.2020
SE 19.02.2020	SK 19.02.2020	SE 19.02.2020	SK 19.02.2020	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020
SM 19.02.2020	BG 19.05.2020	SM 19.02.2020	BG 19.05.2020	SK 01.01.2020	SM 01.01.2020
IS 19.06.2020	NL 19.02.2020	IS 19.06.2020	NL 19.02.2020	CZ 01.01.2020	PT 27.05.2020
DK 19.02.2020	PT 12.07.2020	DK 19.02.2020	PT 12.07.2020	BG 01.04.2020	IS 01.05.2020
CZ 19.02.2020		CZ 19.02.2020		DK 01.01.2020	
		(11) 2 587 024	(51) F02C 7/08	(11) 2 587 207	(51) F28F 9/007
(84) EE 05.02.2020	(84) ES 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020	(84) ES 05.02.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	LV 15.04.2020	SE 15.04.2020
HR 05.02.2020	LT 05.02.2020	HR 05.02.2020	LT 05.02.2020	IS 15.08.2020	LT 15.04.2020
				NO 15.07.2020	FI 15.04.2020
				NL 15.04.2020	PT 17.08.2020

(11) 2 587 295	(51) G02B 21/08	RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020	IS 08.05.2020	DK 08.01.2020
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	SK 15.01.2020		CZ 08.01.2020	
LV 01.04.2020	SE 01.04.2020				
BG 01.07.2020	IS 01.08.2020	(11) 2 587 525	(51) H01L 21/78	(11) 2 587 865	(51) H04W 48/12
LT 01.04.2020	NO 01.07.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) FI 25.03.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) FI 10.06.2020
FI 01.04.2020	NL 01.04.2020	GR 26.06.2020	HR 25.03.2020	SE 10.06.2020	
PT 17.08.2020	CZ 01.04.2020	LV 25.03.2020	NO 25.06.2020		
		RS 25.03.2020	SE 25.03.2020	(11) 2 588 002	(51) A61B 10/02
(11) 2 587 307	(51) G03B 5/00	BG 25.06.2020	NL 25.03.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) ES 26.02.2020
(84) EE 12.02.2020	(84) ES 12.02.2020	IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	FI 26.02.2020	GR 27.05.2020
FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	SM 25.03.2020	PT 18.08.2020	HR 26.02.2020	LT 26.02.2020
HR 12.02.2020	LT 12.02.2020	RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020	LV 26.02.2020	NO 26.05.2020
LV 12.02.2020	RS 12.02.2020	SK 25.03.2020		RO 26.02.2020	RS 26.02.2020
SE 12.02.2020	SM 12.02.2020			SE 26.02.2020	SK 26.02.2020
NO 12.05.2020	BG 12.05.2020	(11) 2 587 640	(51) H02K 9/18	SM 26.02.2020	BG 26.05.2020
IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) ES 12.02.2020	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020
DK 12.02.2020	PT 05.07.2020	GR 13.05.2020	HR 12.02.2020	DK 26.02.2020	PT 19.07.2020
RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020	LT 12.02.2020	LV 12.02.2020	CZ 26.02.2020	
SK 12.02.2020		NO 12.05.2020	SE 12.02.2020		
		SK 12.02.2020	SM 12.02.2020	(11) 2 588 040	(51) A61F 2/66
(11) 2 587 320	(51) G03H 1/08	FI 12.02.2020	BG 12.05.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) GR 04.09.2020
(84) EE 15.01.2020	(84) ES 15.01.2020	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
FI 15.01.2020	GR 16.04.2020	DK 12.02.2020	PT 05.07.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
HR 15.01.2020	LV 15.01.2020	RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020	SE 03.06.2020	
NL 15.01.2020	NO 15.04.2020				
PT 07.06.2020	RO 15.01.2020	(11) 2 587 643	(51) H02K 11/40	(11) 2 588 053	(51) A61F 13/15
RS 15.01.2020	SE 15.01.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) FI 11.03.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) ES 15.01.2020
SK 15.01.2020	SM 15.01.2020	GR 12.06.2020	HR 11.03.2020	FI 15.01.2020	GR 16.04.2020
BG 15.04.2020	IS 15.05.2020	LT 11.03.2020	LV 11.03.2020	HR 15.01.2020	LT 15.01.2020
LT 15.01.2020	DK 15.01.2020	NO 11.06.2020	RO 11.03.2020	LV 15.01.2020	NL 15.01.2020
CZ 15.01.2020		RS 11.03.2020	SE 11.03.2020	NO 15.04.2020	RO 15.01.2020
		BG 11.06.2020	NL 11.03.2020	RS 15.01.2020	SE 15.01.2020
		IS 11.07.2020	SM 11.03.2020	SK 15.01.2020	SM 15.01.2020
		PT 05.08.2020	CZ 11.03.2020	PT 07.06.2020	BG 15.04.2020
		SK 11.03.2020		IS 15.05.2020	DK 15.01.2020
				CZ 15.01.2020	
(11) 2 587 336	(51) G06F 1/16	(11) 2 587 726	(51) D06F 39/00	(11) 2 588 064	(51) A61K 9/70
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) ES 26.02.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) FI 11.03.2020
LV 01.04.2020	SE 01.04.2020	FI 26.02.2020	GR 27.05.2020	GR 12.06.2020	HR 11.03.2020
BG 01.07.2020	IS 01.08.2020	HR 26.02.2020	LT 26.02.2020	LT 11.03.2020	LV 11.03.2020
LT 01.04.2020	NO 01.07.2020	LV 26.02.2020	NL 26.02.2020	NL 11.03.2020	NO 11.06.2020
FI 01.04.2020	NL 01.04.2020	NO 26.05.2020	RO 26.02.2020	RO 11.03.2020	RS 11.03.2020
PT 17.08.2020	CZ 01.04.2020	RS 26.02.2020	SE 26.02.2020	SE 11.03.2020	SK 11.03.2020
		SK 26.02.2020	SM 26.02.2020	SM 11.03.2020	BG 11.06.2020
		BG 26.05.2020	IS 26.06.2020	IS 11.07.2020	PT 05.08.2020
		DK 26.02.2020	PT 19.07.2020	CZ 11.03.2020	
		CZ 26.02.2020			
(11) 2 587 372	(51) G06F 9/445	(11) 2 587 747	(51) H04L 12/58	(11) 2 588 091	(51) A61K 9/70
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	LT 15.04.2020	LV 15.04.2020
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	NL 15.04.2020	SE 15.04.2020
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	IS 15.08.2020	NO 15.07.2020
SE 29.04.2020		SE 29.04.2020		FI 15.04.2020	PT 17.08.2020
(11) 2 587 407	(51) H04N 5/343	(11) 2 587 783	(51) H04N 1/32	(11) 2 588 115	(51) A61K 31/7088
(84) EE 04.03.2020	(84) ES 04.03.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) ES 15.01.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) ES 04.03.2020
FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	FI 15.01.2020	GR 16.04.2020	FI 04.03.2020	GR 05.06.2020
HR 04.03.2020	LT 04.03.2020	HR 15.01.2020	LV 15.01.2020	HR 04.03.2020	LT 04.03.2020
LV 04.03.2020	NO 04.06.2020	NL 15.01.2020	NO 15.04.2020	LV 04.03.2020	NL 04.03.2020
RO 04.03.2020	RS 04.03.2020	PT 07.06.2020	RO 15.01.2020	NO 04.06.2020	RO 04.03.2020
SE 04.03.2020	SK 04.03.2020	RS 15.01.2020	SE 15.01.2020	RS 04.03.2020	SE 04.03.2020
BG 04.06.2020	NL 04.03.2020	SK 15.01.2020	SM 15.01.2020	SK 04.03.2020	SM 04.03.2020
IS 04.07.2020	SM 04.03.2020	BG 15.04.2020	IS 15.05.2020	BG 04.06.2020	IS 04.07.2020
PT 29.07.2020	CZ 04.03.2020	LT 15.01.2020	DK 15.01.2020	PT 29.07.2020	CZ 04.03.2020
		CZ 15.01.2020			
(11) 2 587 481	(51) G10L 21/0272	(11) 2 587 793	(51) H04N 5/335	(11) 2 588 157	(51) A61L 29/04
(84) EE 08.01.2020	(84) ES 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) ES 08.01.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) FI 18.03.2020
FI 08.01.2020	GR 09.04.2020	FI 08.01.2020	GR 09.04.2020	GR 19.06.2020	HR 18.03.2020
NL 08.01.2020	RO 08.01.2020	HR 08.01.2020	LT 08.01.2020	LT 18.03.2020	LV 18.03.2020
SE 08.01.2020	SK 08.01.2020	LV 08.01.2020	NL 08.01.2020	NL 18.03.2020	NO 18.06.2020
PT 31.05.2020	BG 08.04.2020	NO 08.04.2020	PT 31.05.2020	RO 18.03.2020	RS 18.03.2020
DK 08.01.2020	CZ 08.01.2020	RO 08.01.2020	RS 08.01.2020	SE 18.03.2020	SK 18.03.2020
		SE 08.01.2020	SK 08.01.2020	SM 18.03.2020	BG 18.06.2020
		SM 08.01.2020	BG 08.04.2020	IS 18.07.2020	PT 12.08.2020
				CZ 18.03.2020	

(11) 2 588 162	(51) A61M 5/315	IS 04.07.2020	PT 29.07.2020	LV 24.06.2020	SE 24.06.2020
(84) CZ 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	CZ 04.03.2020		NO 24.09.2020	
ES 01.01.2020	FI 01.01.2020				
GR 02.04.2020	HR 01.01.2020	(11) 2 588 313	(51) B32B 27/06	(11) 2 588 572	(51) C10G 45/00
LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	(84) EE 22.01.2020	(84) ES 22.01.2020
NL 01.01.2020	NO 01.04.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	FI 22.01.2020	GR 23.04.2020
RO 01.01.2020	RS 01.01.2020	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	HR 22.01.2020	LT 22.01.2020
SK 01.01.2020	SM 01.01.2020	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	LV 22.01.2020	NO 22.04.2020
PT 27.05.2020	BG 01.04.2020	SE 20.05.2020		PT 14.06.2020	RO 22.01.2020
IS 01.05.2020				RS 22.01.2020	SE 22.01.2020
				SK 22.01.2020	SM 22.01.2020
(11) 2 588 165	(51) A61M 5/32	(11) 2 588 315	(51) B32B 27/08	(84) EE 22.01.2020	(84) ES 22.01.2020
(84) FI 17.06.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	BG 22.04.2020	IS 22.05.2020
HR 17.06.2020	LT 17.06.2020	LV 08.04.2020	SE 08.04.2020	DK 22.01.2020	CZ 22.01.2020
LV 17.06.2020	NO 17.09.2020	IS 08.08.2020	LT 08.04.2020		
		NO 08.07.2020	FI 08.04.2020	(11) 2 588 651	(51) C30B 29/40
		NL 08.04.2020	PT 17.08.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) ES 08.01.2020
(11) 2 588 174	(51) A61M 5/50	(11) 2 588 317	(51) B32B 27/20	FI 08.01.2020	GR 09.04.2020
(84) EE 26.02.2020	(84) FI 26.02.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) FI 18.03.2020	HR 08.01.2020	LT 08.01.2020
GR 27.05.2020	HR 26.02.2020	GR 19.06.2020	HR 18.03.2020	LV 08.01.2020	NL 08.01.2020
LT 26.02.2020	LV 26.02.2020	LT 18.03.2020	LV 18.03.2020	NO 08.04.2020	RO 08.01.2020
NL 26.02.2020	NO 26.05.2020	NO 18.06.2020	RO 18.03.2020	RS 08.01.2020	SE 08.01.2020
RO 26.02.2020	RS 26.02.2020	RS 18.03.2020	SE 18.03.2020	SK 08.01.2020	SM 08.01.2020
SE 26.02.2020	SK 26.02.2020	SK 18.03.2020	BG 18.06.2020	PT 31.05.2020	BG 08.04.2020
SM 26.02.2020	BG 26.05.2020	NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	IS 08.05.2020	DK 08.01.2020
IS 26.06.2020	DK 26.02.2020	SM 18.03.2020	PT 12.08.2020	CZ 08.01.2020	
PT 19.07.2020	CZ 26.02.2020	CZ 18.03.2020			
(11) 2 588 177	(51) A61M 16/00	(11) 2 588 368	(51) B64C 35/00	(11) 2 588 705	(51) E21B 10/20
(84) CZ 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) FI 18.03.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) ES 04.03.2020
ES 01.01.2020	FI 01.01.2020	GR 19.06.2020	HR 18.03.2020	GR 05.06.2020	HR 04.03.2020
GR 02.04.2020	HR 01.01.2020	LV 18.03.2020	NO 18.06.2020	LT 04.03.2020	LV 04.03.2020
LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	RS 18.03.2020	SE 18.03.2020	NO 04.06.2020	SE 04.03.2020
NL 01.01.2020	NO 01.04.2020	BG 18.06.2020	IS 18.07.2020	SK 04.03.2020	FI 04.03.2020
PT 27.05.2020	RO 01.01.2020	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	BG 04.06.2020	NL 04.03.2020
RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	IS 04.07.2020	SM 04.03.2020
SK 01.01.2020	SM 01.01.2020	CZ 18.03.2020	SK 18.03.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020
BG 01.04.2020	IS 01.05.2020			CZ 04.03.2020	
DK 01.01.2020					
(11) 2 588 182	(51) A61M 27/00	(11) 2 588 395	(51) B67B 3/064	(11) 2 588 728	(51) F02C 3/34
(84) EE 18.03.2020	(84) FI 18.03.2020	(84) FI 22.04.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
GR 19.06.2020	HR 18.03.2020	HR 22.04.2020	LT 22.04.2020	LV 08.04.2020	SE 08.04.2020
LT 18.03.2020	LV 18.03.2020	LV 22.04.2020	NL 22.04.2020	IS 08.08.2020	LT 08.04.2020
NO 18.06.2020	RO 18.03.2020	SE 22.04.2020	IS 22.08.2020	NO 08.07.2020	FI 08.04.2020
RS 18.03.2020	SE 18.03.2020	NO 22.07.2020	PT 24.08.2020	NL 08.04.2020	PT 17.08.2020
SK 18.03.2020	BG 18.06.2020				
NL 18.03.2020	IS 18.07.2020				
SM 18.03.2020	PT 12.08.2020				
CZ 18.03.2020					
(11) 2 588 202	(51) A62B 9/00	(11) 2 588 422	(51) C03B 17/06	(11) 2 588 744	(51) F02N 15/06
(84) FI 06.05.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) FI 11.03.2020	(84) FI 01.04.2020	(84) GR 02.07.2020
HR 06.05.2020	LT 06.05.2020	GR 12.06.2020	HR 11.03.2020	HR 01.04.2020	LT 01.04.2020
LV 06.05.2020	SE 06.05.2020	LT 11.03.2020	LV 11.03.2020	LV 01.04.2020	NL 01.04.2020
IS 06.09.2020	NO 06.08.2020	NL 11.03.2020	NO 11.06.2020	SE 01.04.2020	BG 01.07.2020
PT 07.09.2020		RO 11.03.2020	RS 11.03.2020	IS 01.08.2020	NO 01.07.2020
		SE 11.03.2020	SK 11.03.2020	PT 17.08.2020	CZ 01.04.2020
		SM 11.03.2020	BG 11.06.2020		
		IS 11.07.2020	PT 05.08.2020		
		CZ 11.03.2020			
(11) 2 588 232	(51) B01J 23/22	(11) 2 588 499	(51) C07K 16/38	(11) 2 588 745	(51) F02N 15/06
(84) HR 17.06.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) FI 08.04.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) ES 26.02.2020
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	HR 08.04.2020	LT 08.04.2020	FI 26.02.2020	GR 27.05.2020
		LV 08.04.2020	NL 08.04.2020	HR 26.02.2020	LT 26.02.2020
		SE 08.04.2020	IS 08.08.2020	LV 26.02.2020	NL 26.02.2020
		NO 08.07.2020	PT 17.08.2020	NO 26.05.2020	RO 26.02.2020
				RS 26.02.2020	SE 26.02.2020
				SK 26.02.2020	SM 26.02.2020
				BG 26.05.2020	IS 26.06.2020
				DK 26.02.2020	PT 19.07.2020
				CZ 26.02.2020	
(11) 2 588 266	(51) B23K 11/00	(11) 2 588 511	(51) C08G 18/28	(11) 2 588 812	(51) F16K 17/18
(84) FI 01.04.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) FI 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) FI 18.03.2020
HR 01.04.2020	LT 01.04.2020	GR 19.06.2020	HR 18.03.2020	GR 19.06.2020	HR 18.03.2020
LV 01.04.2020	NL 01.04.2020	LT 18.03.2020	LV 18.03.2020	LT 18.03.2020	LV 18.03.2020
SE 01.04.2020	BG 01.07.2020	NO 18.06.2020	RO 18.03.2020	NO 18.06.2020	RO 18.03.2020
IS 01.08.2020	NO 01.07.2020	RS 18.03.2020	SE 18.03.2020	RS 18.03.2020	SE 18.03.2020
PT 17.08.2020	CZ 01.04.2020	SK 18.03.2020	SM 18.03.2020	SK 18.03.2020	BG 18.06.2020
		BG 18.06.2020	IS 18.07.2020	NO 18.06.2020	IS 18.07.2020
		PT 12.08.2020	CZ 18.03.2020	RS 18.03.2020	PT 12.08.2020
				SK 18.03.2020	
				NL 18.03.2020	
				SM 18.03.2020	
				CZ 18.03.2020	
(11) 2 588 302	(51) B31B 50/00	(11) 2 588 516	(51) C08J 9/00	(84) EE 18.03.2020	(84) FI 18.03.2020
(84) EE 04.03.2020	(84) FI 04.03.2020	(84) FI 24.06.2020	(84) GR 25.09.2020	GR 19.06.2020	HR 18.03.2020
GR 05.06.2020	HR 04.03.2020	HR 24.06.2020	LT 24.06.2020	LT 04.03.2020	LV 18.03.2020
LT 04.03.2020	LV 04.03.2020			NO 04.06.2020	RO 18.03.2020
NO 04.06.2020	RO 04.03.2020			RS 04.03.2020	SE 18.03.2020
RS 04.03.2020	SE 04.03.2020			SK 18.03.2020	BG 18.06.2020
SK 04.03.2020	SM 04.03.2020			NL 18.03.2020	IS 18.07.2020
BG 04.06.2020	NL 04.03.2020			SM 18.03.2020	PT 12.08.2020
				CZ 18.03.2020	

(11) 2 589 755	(51) F01D 5/30	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	SE 18.03.2020	SK 18.03.2020
(84) CZ 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	BG 18.06.2020	NL 18.03.2020
ES 01.01.2020	FI 01.01.2020	SE 29.04.2020		IS 18.07.2020	LT 18.03.2020
GR 02.04.2020	HR 01.01.2020			SM 18.03.2020	PT 12.08.2020
LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	(11) 2 589 886	(51) F24F 1/0011	CZ 18.03.2020	
NL 01.01.2020	NO 01.04.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) GR 26.06.2020		
PT 27.05.2020	RO 01.01.2020	HR 25.03.2020	LV 25.03.2020	(11) 2 590 306	(51) H02M 3/155
RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	NO 25.06.2020	SE 25.03.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) ES 12.02.2020
SK 01.01.2020	SM 01.01.2020	SK 25.03.2020	FI 25.03.2020	GR 13.05.2020	HR 12.02.2020
BG 01.04.2020	IS 01.05.2020	BG 25.06.2020	NL 25.03.2020	LT 12.02.2020	LV 12.02.2020
DK 01.01.2020		IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	NO 12.05.2020	RS 12.02.2020
		SM 25.03.2020	PT 18.08.2020	SE 12.02.2020	SK 12.02.2020
		RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020	SM 12.02.2020	FI 12.02.2020
				BG 12.05.2020	IS 12.06.2020
(11) 2 589 775	(51) F02C 7/00	(11) 2 589 887	(51) F24F 1/0011	NL 12.02.2020	DK 12.02.2020
(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) FI 26.02.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020
LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	GR 27.05.2020	HR 26.02.2020	CZ 12.02.2020	
NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	LT 26.02.2020	LV 26.02.2020		
SE 10.06.2020		NO 26.05.2020	NO 26.05.2020	(11) 2 590 338	(51) H04B 7/04
		RO 26.02.2020	RS 26.02.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) FI 11.03.2020
(11) 2 589 776	(51) F02C 7/00	NL 26.02.2020	SK 26.02.2020	GR 12.06.2020	HR 11.03.2020
(84) EE 19.02.2020	(84) ES 19.02.2020	RO 26.02.2020	SK 26.02.2020	LT 11.03.2020	LV 11.03.2020
FI 19.02.2020	GR 20.05.2020	SE 26.02.2020	BG 26.05.2020	NO 11.06.2020	RO 11.03.2020
HR 19.02.2020	LT 19.02.2020	SM 26.02.2020	DK 26.02.2020	RS 11.03.2020	SE 11.03.2020
LV 19.02.2020	NO 19.05.2020	IS 26.06.2020	CZ 26.02.2020	SK 11.03.2020	SM 11.03.2020
RO 19.02.2020	RS 19.02.2020	PT 19.07.2020		BG 11.06.2020	NL 11.03.2020
SE 19.02.2020	SK 19.02.2020			IS 11.07.2020	PT 05.08.2020
SM 19.02.2020	BG 19.05.2020	(11) 2 589 896	(51) F25B 13/00	CZ 11.03.2020	
IS 19.06.2020	NL 19.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) ES 12.02.2020		
DK 19.02.2020	PT 12.07.2020	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	(11) 2 590 364	(51) H04L 12/12
CZ 19.02.2020		HR 12.02.2020	LT 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) ES 12.02.2020
		LV 12.02.2020	NL 12.02.2020	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020
(11) 2 589 777	(51) F02C 7/143	NO 12.05.2020	RO 12.02.2020	HR 12.02.2020	LT 12.02.2020
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	NO 12.05.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	SK 12.02.2020	SM 12.02.2020	RS 12.02.2020	SE 12.02.2020
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	BG 12.05.2020	IS 12.06.2020	SK 12.02.2020	SM 12.02.2020
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	DK 12.02.2020	PT 05.07.2020	BG 12.05.2020	IS 12.06.2020
SE 29.04.2020		CZ 12.02.2020		NL 12.02.2020	DK 12.02.2020
				PT 05.07.2020	RO 12.02.2020
(11) 2 589 781	(51) F02K 3/06	(11) 2 589 897	(51) B60N 2/02	CZ 12.02.2020	
(84) CZ 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) HR 10.06.2020	(84) GR 11.09.2020		
ES 01.01.2020	FI 01.01.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	(11) 2 590 366	(51) H04L 12/26
GR 02.04.2020	HR 01.01.2020	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020
LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	SE 10.06.2020		LT 10.06.2020	LV 10.06.2020
NL 01.01.2020	NO 01.04.2020			SE 10.06.2020	NO 10.09.2020
PT 27.05.2020	RO 01.01.2020	(11) 2 589 902	(51) F25C 5/18	FI 10.06.2020	
RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020		
SK 01.01.2020	SM 01.01.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	(11) 2 590 408	(51) H04N 7/18
BG 01.04.2020	IS 01.05.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	(84) EE 22.01.2020	(84) ES 22.01.2020
DK 01.01.2020		SE 24.06.2020		FI 22.01.2020	GR 23.04.2020
				HR 22.01.2020	LT 22.01.2020
(11) 2 589 782	(51) F02K 3/06	(11) 2 589 939	(51) G01J 1/44	LV 22.01.2020	NL 22.01.2020
(84) CZ 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) FI 18.03.2020	NO 22.04.2020	PT 14.06.2020
ES 01.01.2020	FI 01.01.2020	GR 19.06.2020	HR 18.03.2020	RO 22.01.2020	RS 22.01.2020
GR 02.04.2020	HR 01.01.2020	LT 18.03.2020	LV 18.03.2020	SE 22.01.2020	SK 22.01.2020
LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	NO 18.06.2020	RO 18.03.2020	SM 22.01.2020	BG 22.04.2020
NL 01.01.2020	NO 01.04.2020	RS 18.03.2020	SE 18.03.2020	IS 22.05.2020	DK 22.01.2020
PT 27.05.2020	RO 01.01.2020	SK 18.03.2020	BG 18.06.2020	CZ 22.01.2020	
RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	NL 18.03.2020	IS 18.07.2020		
SK 01.01.2020	SM 01.01.2020	SM 18.03.2020	PT 12.08.2020	(11) 2 590 432	(51) H04R 1/40
BG 01.04.2020	IS 01.05.2020	CZ 18.03.2020		(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
DK 01.01.2020				LV 08.04.2020	SE 08.04.2020
				IS 08.08.2020	LT 08.04.2020
(11) 2 589 834	(51) F16M 11/20	(11) 2 589 947	(51) G01M 7/02	NO 08.07.2020	FI 08.04.2020
(84) EE 01.01.2020	(84) ES 01.01.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) ES 12.02.2020	NL 08.04.2020	PT 17.08.2020
FI 01.01.2020	GR 02.04.2020	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020		
HR 01.01.2020	LT 01.01.2020	HR 12.02.2020	LT 12.02.2020	(11) 2 590 444	(51) H04W 36/00
LV 01.01.2020	NL 01.01.2020	LV 12.02.2020	NO 12.05.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) ES 12.02.2020
PT 27.05.2020	RS 01.01.2020	RO 12.02.2020	RS 12.02.2020	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020
SE 01.01.2020	SM 01.01.2020	SE 12.02.2020	SM 12.02.2020	HR 12.02.2020	LT 12.02.2020
NO 01.04.2020	CZ 01.01.2020	BG 12.05.2020	IS 12.06.2020	LV 12.02.2020	NL 12.02.2020
BG 01.04.2020	IS 01.05.2020	NL 12.02.2020	DK 12.02.2020	RO 12.02.2020	RS 12.02.2020
DK 01.01.2020	RO 01.01.2020	PT 05.07.2020	CZ 12.02.2020	SE 12.02.2020	SK 12.02.2020
SK 01.01.2020		SK 12.02.2020		SM 12.02.2020	NO 12.05.2020
				BG 12.05.2020	IS 12.06.2020
(11) 2 589 877	(51) F23R 3/34	(11) 2 590 216	(51) H01L 25/075	DK 12.02.2020	PT 05.07.2020
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) FI 18.03.2020	CZ 12.02.2020	
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	GR 19.06.2020	HR 18.03.2020		
		LV 18.03.2020	NO 18.06.2020		
		RO 18.03.2020	RS 18.03.2020		

- (11) **2 590 464** (51) *H04W 72/12*
(84) GR 28.08.2020 (84) HR 27.05.2020
LV 27.05.2020 IS 27.09.2020
LT 27.05.2020 NO 27.08.2020
FI 27.05.2020 PT 28.09.2020
SE 27.05.2020
- (11) **2 590 495** (51) *G05D 1/02*
(84) HR 15.04.2020 (84) GR 16.07.2020
LV 15.04.2020 SE 15.04.2020
IS 15.08.2020 LT 15.04.2020
NO 15.07.2020 FI 15.04.2020
NL 15.04.2020 PT 17.08.2020
- (11) **2 590 541** (51) *A47J 43/07*
(84) GR 04.09.2020 (84) HR 03.06.2020
LV 03.06.2020 LT 03.06.2020
NO 03.09.2020 FI 03.06.2020
SE 03.06.2020
- (11) **2 590 620** (51) *A61K 8/73*
(84) EE 22.01.2020 (84) FI 22.01.2020
GR 23.04.2020 HR 22.01.2020
LT 22.01.2020 LV 22.01.2020
NO 22.04.2020 RO 22.01.2020
RS 22.01.2020 SE 22.01.2020
SK 22.01.2020 SM 22.01.2020
PT 14.06.2020 BG 22.04.2020
IS 22.05.2020 DK 22.01.2020
CZ 22.01.2020
- (11) **2 590 644** (51) *A61K 31/202*
(84) CZ 01.01.2020 (84) EE 01.01.2020
GR 02.04.2020 HR 01.01.2020
LT 01.01.2020 LV 01.01.2020
NO 01.04.2020 RO 01.01.2020
RS 01.01.2020 SK 01.01.2020
SM 01.01.2020 PT 27.05.2020
BG 01.04.2020 IS 01.05.2020
- (11) **2 590 679** (51) *A61K 47/60*
(84) EE 08.01.2020 (84) ES 08.01.2020
FI 08.01.2020 GR 09.04.2020
HR 08.01.2020 IS 08.05.2020
LT 08.01.2020 LV 08.01.2020
NO 08.04.2020 RO 08.01.2020
RS 08.01.2020 SE 08.01.2020
SK 08.01.2020 SM 08.01.2020
PT 31.05.2020 BG 08.04.2020
DK 08.01.2020 CZ 08.01.2020
- (11) **2 590 721** (51) *B01D 5/00*
(84) EE 26.02.2020 (84) FI 26.02.2020
GR 27.05.2020 HR 26.02.2020
LT 26.02.2020 LV 26.02.2020
NL 26.02.2020 NO 26.05.2020
RO 26.02.2020 RS 26.02.2020
SE 26.02.2020 SK 26.02.2020
SM 26.02.2020 BG 26.05.2020
IS 26.06.2020 PT 19.07.2020
CZ 26.02.2020
- (11) **2 590 758** (51) *C09J 5/02*
(84) HR 10.06.2020 (84) GR 11.09.2020
LV 10.06.2020 LT 10.06.2020
NO 10.09.2020 FI 10.06.2020
SE 10.06.2020
- (11) **2 590 773** (51) *B23K 9/04*
(84) HR 22.04.2020 (84) GR 23.07.2020
LV 22.04.2020 IS 22.08.2020
LT 22.04.2020 NO 22.07.2020
FI 22.04.2020 NL 22.04.2020
PT 24.08.2020 SE 22.04.2020
- (11) **2 590 796** (84) EE 12.02.2020
GR 13.05.2020
LT 12.02.2020
NO 12.05.2020
RS 12.02.2020
SK 12.02.2020
BG 12.05.2020
NL 12.02.2020
PT 05.07.2020
- (11) **2 590 878** (84) FI 29.04.2020
HR 29.04.2020
LV 29.04.2020
IS 29.08.2020
PT 31.08.2020
- (11) **2 591 003** (84) FI 13.05.2020
HR 13.05.2020
LV 13.05.2020
IS 13.09.2020
PT 14.09.2020
- (11) **2 591 122** (84) EE 19.02.2020
GR 20.05.2020
LT 19.02.2020
NO 19.05.2020
RS 19.02.2020
SK 19.02.2020
BG 19.05.2020
NL 19.02.2020
PT 12.07.2020
- (11) **2 591 147** (84) GR 18.09.2020
LV 17.06.2020
NO 17.09.2020
SE 17.06.2020
- (11) **2 591 165** (84) HR 06.05.2020
LV 06.05.2020
LT 06.05.2020
PT 07.09.2020
- (11) **2 591 209** (84) EE 12.02.2020
FI 12.02.2020
HR 12.02.2020
LV 12.02.2020
NO 12.05.2020
RS 12.02.2020
SK 12.02.2020
BG 12.05.2020
DK 12.02.2020
CZ 12.02.2020
- (11) **2 591 232** (84) FI 06.05.2020
HR 06.05.2020
LV 06.05.2020
IS 06.09.2020
PT 07.09.2020
- (11) **2 591 248** (84) EE 04.03.2020
FI 04.03.2020
HR 04.03.2020
LV 04.03.2020
RO 04.03.2020
SE 04.03.2020
SM 04.03.2020
NL 04.03.2020
PT 29.07.2020
- (51) *B29C 48/29*
(84) FI 12.02.2020
HR 12.02.2020
LV 12.02.2020
RO 12.02.2020
SE 12.02.2020
SM 12.02.2020
IS 12.06.2020
DK 12.02.2020
CZ 12.02.2020
- (51) *F25B 1/10*
(84) GR 30.07.2020
LT 29.04.2020
SE 29.04.2020
NO 29.07.2020
- (51) *C07K 16/28*
(84) GR 14.08.2020
LT 13.05.2020
SE 13.05.2020
NO 13.08.2020
- (51) *C12Q 1/00*
(84) FI 19.02.2020
HR 19.02.2020
LV 19.02.2020
RO 19.02.2020
SE 19.02.2020
SM 19.02.2020
IS 19.06.2020
DK 19.02.2020
CZ 19.02.2020
- (51) *B22F 7/04*
(84) HR 17.06.2020
LT 17.06.2020
FI 17.06.2020
- (51) *D21C 1/02*
(84) GR 07.08.2020
IS 06.09.2020
NO 06.08.2020
- (51) *F04D 29/046*
(84) ES 12.02.2020
GR 13.05.2020
LT 12.02.2020
NL 12.02.2020
RO 12.02.2020
SE 12.02.2020
SM 12.02.2020
IS 12.06.2020
PT 05.07.2020
- (51) *F03D 1/06*
(84) GR 07.08.2020
LT 06.05.2020
SE 06.05.2020
NO 06.08.2020
- (51) *F16D 65/14*
(84) ES 04.03.2020
GR 05.06.2020
LT 04.03.2020
NO 04.06.2020
RS 04.03.2020
SK 04.03.2020
BG 04.06.2020
IS 04.07.2020
CZ 04.03.2020
- (11) **2 591 306** (84) HR 15.04.2020
LT 15.04.2020
IS 15.08.2020
FI 15.04.2020
PT 17.08.2020
- (11) **2 591 324** (84) FI 15.04.2020
HR 15.04.2020
LV 15.04.2020
SE 15.04.2020
NO 15.07.2020
- (11) **2 591 330** (84) CZ 01.01.2020
ES 01.01.2020
GR 02.04.2020
LT 01.01.2020
NL 01.01.2020
PT 27.05.2020
RS 01.01.2020
SM 01.01.2020
IS 01.05.2020
- (51) *H02G 7/00*
(84) GR 16.07.2020
LV 15.04.2020
NO 15.07.2020
NL 15.04.2020
- (51) *G01J 9/00*
(84) GR 16.07.2020
LT 15.04.2020
NL 15.04.2020
IS 15.08.2020
PT 17.08.2020
- (51) *G01N 1/22*
(84) EE 01.01.2020
FI 01.01.2020
HR 01.01.2020
LV 01.01.2020
NO 01.04.2020
RO 01.01.2020
SK 01.01.2020
BG 01.04.2020
DK 01.01.2020
- (51) *G16H 30/40*
(84) ES 01.01.2020
GR 02.04.2020
LT 01.01.2020
NL 01.01.2020
RO 01.01.2020
SK 01.01.2020
CZ 01.01.2020
BG 01.04.2020
DK 01.01.2020
- (11) **2 591 431** (84) EE 01.01.2020
FI 01.01.2020
HR 01.01.2020
LV 01.01.2020
NO 01.04.2020
SE 01.01.2020
SM 01.01.2020
PT 27.05.2020
IS 01.05.2020
- (51) *H02H 3/08*
(84) GR 14.08.2020
LV 13.05.2020
IS 13.09.2020
FI 13.05.2020
- (11) **2 591 529** (84) HR 13.05.2020
LT 13.05.2020
SE 13.05.2020
NO 13.08.2020
PT 14.09.2020
- (11) **2 591 613** (84) EE 26.02.2020
FI 26.02.2020
HR 26.02.2020
LV 26.02.2020
RO 26.02.2020
SE 26.02.2020
SM 26.02.2020
IS 26.06.2020
PT 19.07.2020
- (51) *H04S 3/00*
(84) ES 26.02.2020
GR 27.05.2020
LT 26.02.2020
NO 26.05.2020
RS 26.02.2020
SK 26.02.2020
BG 26.05.2020
DK 26.02.2020
CZ 26.02.2020
- (11) **2 591 774** (84) HR 27.05.2020
LV 27.05.2020
LT 27.05.2020
FI 27.05.2020
SE 27.05.2020
- (51) *A61K 9/26*
(84) GR 28.08.2020
IS 27.09.2020
NO 27.08.2020
PT 28.09.2020
- (11) **2 591 824** (84) HR 01.04.2020
LV 01.04.2020
BG 01.07.2020
NO 01.07.2020
PT 17.08.2020
- (51) *A61Q 5/02*
(84) LT 01.04.2020
SE 01.04.2020
IS 01.08.2020
FI 01.04.2020
CZ 01.04.2020
- (11) **2 591 993** (84) GR 14.08.2020
LV 13.05.2020
LT 13.05.2020
FI 13.05.2020
SE 13.05.2020
- (51) *B63H 23/24*
(84) HR 13.05.2020
IS 13.09.2020
NO 13.08.2020
PT 14.09.2020

(11) 2 592 813	(51) H04L 29/12	IS 25.07.2020	SM 25.03.2020	(11) 2 593 468	(51) C07H 21/00
(84) EE 12.02.2020	(84) ES 12.02.2020	PT 18.08.2020	CZ 25.03.2020	(84) HR 10.06.2020	(84) GR 11.09.2020
FI 12.02.2020	GR 13.05.2020			LV 10.06.2020	LT 10.06.2020
HR 12.02.2020	LT 12.02.2020	(11) 2 593 229	(51) B01L 3/00	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020
LV 12.02.2020	NL 12.02.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	SE 10.06.2020	
NO 12.05.2020	RO 12.02.2020	LT 13.05.2020	LV 13.05.2020		
RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	SE 13.05.2020	IS 13.09.2020	(11) 2 593 505	(51) C08K 5/00
SK 12.02.2020	SM 12.02.2020	NO 13.08.2020	FI 13.05.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
BG 12.05.2020	IS 12.06.2020	PT 14.09.2020		LT 13.05.2020	LV 13.05.2020
DK 12.02.2020	PT 05.07.2020			SE 13.05.2020	IS 13.09.2020
CZ 12.02.2020		(11) 2 593 233	(51) B02C 18/18	NO 13.08.2020	FI 13.05.2020
		(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	PT 14.09.2020	
		LT 08.04.2020	LV 08.04.2020		
(11) 2 592 877	(51) H04W 52/02	SE 08.04.2020	IS 08.08.2020	(11) 2 593 573	(51) C22C 21/00
(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	NO 08.07.2020	FI 08.04.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) FI 11.03.2020
LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	PT 17.08.2020		GR 12.06.2020	HR 11.03.2020
NO 10.09.2020	FI 10.06.2020			LT 11.03.2020	LV 11.03.2020
SE 10.06.2020		(11) 2 593 238	(51) B05D 3/04	NO 11.06.2020	RO 11.03.2020
		(84) EE 15.01.2020	(84) ES 15.01.2020	RS 11.03.2020	SE 11.03.2020
(11) 2 592 929	(51) A01N 25/08	FI 15.01.2020	GR 16.04.2020	SK 11.03.2020	SM 11.03.2020
(84) EE 18.03.2020	(84) FI 18.03.2020	HR 15.01.2020	LV 15.01.2020	BG 11.06.2020	IS 11.07.2020
HR 18.03.2020	LT 18.03.2020	NO 15.04.2020	PT 07.06.2020	PT 05.08.2020	CZ 11.03.2020
LV 18.03.2020	NL 18.03.2020	RO 15.01.2020	RS 15.01.2020		
NO 18.06.2020	RO 18.03.2020	SK 15.01.2020	SM 15.01.2020	(11) 2 593 580	(51) H01L 21/311
RS 18.03.2020	SE 18.03.2020	BG 15.04.2020	IS 15.05.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) GR 07.08.2020
SK 18.03.2020	SM 18.03.2020	LT 15.01.2020	DK 15.01.2020	LV 06.05.2020	SE 06.05.2020
BG 18.06.2020	IS 18.07.2020	CZ 15.01.2020		IS 06.09.2020	LT 06.05.2020
CZ 18.03.2020				NO 06.08.2020	FI 06.05.2020
		(11) 2 593 298	(51) B32B 5/18	PT 07.09.2020	
(11) 2 592 948	(51) A23K 20/158	(84) EE 12.02.2020	(84) ES 12.02.2020	(11) 2 593 595	(51) C40B 30/06
(84) HR 29.04.2020	(84) GR 30.07.2020	GR 13.05.2020	HR 12.02.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) FI 11.03.2020
LT 29.04.2020	LV 29.04.2020	LT 12.02.2020	LV 12.02.2020	GR 12.06.2020	HR 11.03.2020
SE 29.04.2020	IS 29.08.2020	NO 12.05.2020	RO 12.02.2020	LT 11.03.2020	LV 11.03.2020
NO 29.07.2020	FI 29.04.2020	RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	NO 11.06.2020	RO 11.03.2020
PT 31.08.2020		SM 12.02.2020	FI 12.02.2020	RS 11.03.2020	SE 11.03.2020
		BG 12.05.2020	IS 12.06.2020	SK 11.03.2020	SM 11.03.2020
(11) 2 592 999	(51) A61B 5/02	NL 12.02.2020	DK 12.02.2020	BG 11.06.2020	NL 11.03.2020
(84) EE 26.02.2020	(84) ES 26.02.2020	PT 05.07.2020	CZ 12.02.2020	IS 11.07.2020	PT 05.08.2020
FI 26.02.2020	GR 27.05.2020			CZ 11.03.2020	
HR 26.02.2020	LT 26.02.2020	(11) 2 593 306	(51) B41F 33/00	(11) 2 593 645	(51) F01K 23/02
LV 26.02.2020	NO 26.05.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) ES 04.03.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) GR 07.08.2020
RO 26.02.2020	RS 26.02.2020	FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
SE 26.02.2020	SK 26.02.2020	HR 04.03.2020	LT 04.03.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
SM 26.02.2020	BG 26.05.2020	LV 04.03.2020	NO 04.06.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	RO 04.03.2020	RS 04.03.2020		
DK 26.02.2020	PT 19.07.2020	SE 04.03.2020	SK 04.03.2020	(11) 2 593 666	(51) F03B 13/18
CZ 26.02.2020		SM 04.03.2020	BG 04.06.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) GR 28.08.2020
		NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
(11) 2 593 054	(51) A61F 7/00	PT 29.07.2020	CZ 04.03.2020	LT 27.05.2020	FI 27.05.2020
(84) EE 26.02.2020	(84) ES 26.02.2020				
FI 26.02.2020	GR 27.05.2020	(11) 2 593 403	(51) B01J 13/00	(11) 2 593 699	(51) F16K 11/07
HR 26.02.2020	LT 26.02.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) ES 04.03.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) FI 19.02.2020
LV 26.02.2020	NO 26.05.2020	FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	HR 19.02.2020	LT 19.02.2020
RO 26.02.2020	RS 26.02.2020	HR 04.03.2020	LT 04.03.2020	LV 19.02.2020	NO 19.05.2020
SE 26.02.2020	SK 26.02.2020	LV 04.03.2020	NO 04.06.2020	RO 19.02.2020	RS 19.02.2020
SM 26.02.2020	BG 26.05.2020	RO 04.03.2020	RS 04.03.2020	SK 19.02.2020	SM 19.02.2020
IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	SE 04.03.2020	SK 04.03.2020	BG 19.05.2020	IS 19.06.2020
DK 26.02.2020	PT 19.07.2020	SM 04.03.2020	BG 04.06.2020	DK 19.02.2020	
CZ 26.02.2020		NL 04.03.2020	IS 04.07.2020		
		PT 29.07.2020	CZ 04.03.2020	(11) 2 593 711	(51) F21L 4/02
(11) 2 593 067	(51) A61G 5/06			(84) EE 12.02.2020	(84) ES 12.02.2020
(84) EE 12.02.2020	(84) ES 12.02.2020	(11) 2 593 422	(51) C07C 211/00	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020
FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) ES 15.01.2020	HR 12.02.2020	LT 12.02.2020
HR 12.02.2020	LT 12.02.2020	GR 16.04.2020	HR 15.01.2020	LV 12.02.2020	NO 12.05.2020
LV 12.02.2020	RO 12.02.2020	LV 15.01.2020	NL 15.01.2020	RO 12.02.2020	RS 12.02.2020
RS 12.02.2020	SK 12.02.2020	NO 15.04.2020	SE 15.01.2020	SE 12.02.2020	SK 12.02.2020
SM 12.02.2020	BG 12.05.2020	SK 15.01.2020	SM 15.01.2020	SM 12.02.2020	BG 12.05.2020
IS 12.06.2020	DK 12.02.2020	FI 15.01.2020	PT 07.06.2020	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020
PT 05.07.2020	CZ 12.02.2020	BG 15.04.2020	IS 15.05.2020	DK 12.02.2020	PT 05.07.2020
		LT 15.01.2020	DK 15.01.2020	CZ 12.02.2020	
(11) 2 593 210	(51) B01D 53/62	RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020	(11) 2 593 731	(51) F25D 11/02
(84) EE 25.03.2020	(84) FI 25.03.2020			(84) EE 08.01.2020	(84) ES 08.01.2020
GR 26.06.2020	HR 25.03.2020	(11) 2 593 463	(51) A61K 9/14	FI 08.01.2020	GR 09.04.2020
LT 25.03.2020	LV 25.03.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) GR 07.08.2020	HR 08.01.2020	LT 08.01.2020
NO 25.06.2020	RO 25.03.2020	IS 06.09.2020	SE 06.05.2020		
RS 25.03.2020	SE 25.03.2020				
SK 25.03.2020	BG 25.06.2020				

LV 08.01.2020	NL 08.01.2020	(11) 2 594 332	(51) B01F 3/08	(11) 2 594 834	(51) F16K 31/40
NO 08.04.2020	PT 31.05.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) ES 04.03.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) FI 18.03.2020
RO 08.01.2020	RS 08.01.2020	FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	GR 19.06.2020	HR 18.03.2020
SE 08.01.2020	SK 08.01.2020	HR 04.03.2020	LT 04.03.2020	LT 18.03.2020	LV 18.03.2020
SM 08.01.2020	BG 08.04.2020	LV 04.03.2020	NO 04.06.2020	NO 18.06.2020	RO 18.03.2020
IS 08.05.2020	DK 08.01.2020	RO 04.03.2020	RS 04.03.2020	RS 18.03.2020	SE 18.03.2020
CZ 08.01.2020		SE 04.03.2020	SK 04.03.2020	SK 18.03.2020	SM 18.03.2020
		SM 04.03.2020	BG 04.06.2020	BG 18.06.2020	NL 18.03.2020
		IS 04.07.2020	PT 29.07.2020	IS 18.07.2020	PT 12.08.2020
		CZ 04.03.2020		CZ 18.03.2020	
(11) 2 593 769	(51) G01N 1/40	(11) 2 594 349	(51) B21J 15/02	(11) 2 594 877	(51) F25D 23/06
(84) FI 29.04.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
HR 29.04.2020	LT 29.04.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	LT 22.04.2020	LV 22.04.2020
LV 29.04.2020	SE 29.04.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	SE 22.04.2020	IS 22.08.2020
IS 29.08.2020	NO 29.07.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	NO 22.07.2020	FI 22.04.2020
PT 31.08.2020		SE 29.04.2020		NL 22.04.2020	PT 24.08.2020
(11) 2 593 770	(51) G01N 1/40	(11) 2 594 384	(51) B29C 53/04	(11) 2 594 879	(51) F25D 25/02
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) LT 13.05.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
LT 06.05.2020	LV 06.05.2020	LV 13.05.2020	SE 13.05.2020	LT 01.04.2020	LV 01.04.2020
SE 06.05.2020	IS 06.09.2020	IS 13.09.2020	FI 13.05.2020	SE 01.04.2020	BG 01.07.2020
NO 06.08.2020	FI 06.05.2020	PT 14.09.2020		IS 01.08.2020	NO 01.07.2020
PT 07.09.2020				FI 01.04.2020	NL 01.04.2020
				PT 17.08.2020	CZ 01.04.2020
(11) 2 593 786	(51) G01N 33/28	(11) 2 594 389	(51) B29C 70/38	(11) 2 594 881	(51) F25D 29/00
(84) EE 18.03.2020	(84) FI 18.03.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) FI 15.01.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) FI 18.03.2020
GR 19.06.2020	HR 18.03.2020	GR 16.04.2020	HR 15.01.2020	GR 19.06.2020	HR 18.03.2020
LT 18.03.2020	LV 18.03.2020	LV 15.01.2020	NL 15.01.2020	LT 18.03.2020	LV 18.03.2020
NO 18.06.2020	RO 18.03.2020	NO 15.04.2020	PT 07.06.2020	NO 18.06.2020	RO 18.03.2020
RS 18.03.2020	SE 18.03.2020	RO 15.01.2020	RS 15.01.2020	RS 18.03.2020	SE 18.03.2020
SK 18.03.2020	BG 18.06.2020	SE 15.01.2020	SK 15.01.2020	SK 18.03.2020	SM 18.03.2020
IS 18.07.2020	SM 18.03.2020	SM 15.01.2020	BG 15.04.2020	BG 18.06.2020	NL 18.03.2020
PT 12.08.2020	CZ 18.03.2020	IS 15.05.2020	LT 15.01.2020	IS 18.07.2020	PT 12.08.2020
		DK 15.01.2020	CZ 15.01.2020	CZ 18.03.2020	
(11) 2 593 881	(51) G06F 16/23	(11) 2 594 390	(51) B29C 70/44	(11) 2 594 898	(51) G01C 9/20
(84) EE 18.03.2020	(84) HR 18.03.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) ES 01.01.2020
LV 18.03.2020	RO 18.03.2020	LV 08.04.2020	SE 08.04.2020	FI 01.01.2020	GR 02.04.2020
RS 18.03.2020	SK 18.03.2020	IS 08.08.2020	LT 08.04.2020	HR 01.01.2020	IS 01.05.2020
BG 18.06.2020	IS 18.07.2020	NO 08.07.2020	FI 08.04.2020	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020
SM 18.03.2020		NL 08.04.2020	PT 17.08.2020	NL 01.01.2020	PT 27.05.2020
				RO 01.01.2020	RS 01.01.2020
				SE 01.01.2020	SK 01.01.2020
				SM 01.01.2020	CZ 01.01.2020
				BG 01.04.2020	DK 01.01.2020
(11) 2 593 988	(51) H01Q 1/34	(11) 2 594 454	(51) B62D 1/184	(11) 2 594 903	(51) G01C 21/32
(84) HR 06.05.2020	(84) LT 06.05.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) GR 23.07.2020
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	ES 01.01.2020	FI 01.01.2020	LV 22.04.2020	SE 22.04.2020
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	GR 02.04.2020	HR 01.01.2020	IS 22.08.2020	LT 22.04.2020
		LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	NO 22.07.2020	FI 22.04.2020
		NL 01.01.2020	NO 01.04.2020	PT 24.08.2020	
		RO 01.01.2020	RS 01.01.2020		
		SE 01.01.2020	SK 01.01.2020		
		SM 01.01.2020	PT 27.05.2020		
		BG 01.04.2020	IS 01.05.2020		
		DK 01.01.2020			
(11) 2 594 073	(51) H04N 21/2343	(11) 2 594 518	(51) B66B 1/46	(11) 2 594 944	(51) G01N 35/00
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) ES 04.03.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) GR 04.09.2020
LT 22.04.2020	LV 22.04.2020	GR 05.06.2020	HR 04.03.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
NL 22.04.2020	SE 22.04.2020	LT 04.03.2020	LV 04.03.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
IS 22.08.2020	NO 22.07.2020	NO 04.06.2020	SE 04.03.2020	SE 03.06.2020	
FI 22.04.2020	PT 24.08.2020	SK 04.03.2020	FI 04.03.2020		
		BG 04.06.2020	NL 04.03.2020		
		IS 04.07.2020	SM 04.03.2020		
		PT 29.07.2020	RO 04.03.2020		
		CZ 04.03.2020			
(11) 2 594 258	(51) A61K 9/00	(11) 2 594 660	(51) C23C 16/511	(11) 2 594 966	(51) G01V 3/08
(84) EE 18.03.2020	(84) GR 19.06.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) ES 08.01.2020
HR 18.03.2020	LT 18.03.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	FI 08.01.2020	GR 09.04.2020
LV 18.03.2020	RO 18.03.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	HR 08.01.2020	LT 08.01.2020
RS 18.03.2020	SE 18.03.2020	SE 17.06.2020		LV 08.01.2020	NL 08.01.2020
SK 18.03.2020	SM 18.03.2020			PT 31.05.2020	RO 08.01.2020
NO 18.06.2020	FI 18.03.2020			RS 08.01.2020	SE 08.01.2020
BG 18.06.2020	IS 18.07.2020			SK 08.01.2020	SM 08.01.2020
PT 12.08.2020	CZ 18.03.2020			BG 08.04.2020	IS 08.05.2020
				DK 08.01.2020	CZ 08.01.2020
(11) 2 594 318	(51) A61P 25/00	(11) 2 594 665	(51) C25B 1/34	(11) 2 594 996	(51) G03G 15/01
(84) GR 11.09.2020	(84) LV 10.06.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) FI 18.03.2020
LT 10.06.2020	FI 10.06.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	GR 19.06.2020	HR 18.03.2020
SE 10.06.2020		LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	LV 18.03.2020	NL 18.03.2020
		FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	NO 18.06.2020	RO 18.03.2020
		SE 13.05.2020			
(11) 2 594 326	(51) B01D 47/06				
(84) EE 11.03.2020	(84) GR 12.06.2020				
HR 11.03.2020	LV 11.03.2020				
RS 11.03.2020	SE 11.03.2020				
NO 11.06.2020	FI 11.03.2020				
BG 11.06.2020	NL 11.03.2020				
IS 11.07.2020	LT 11.03.2020				
SM 11.03.2020	PT 05.08.2020				
RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020				
SK 11.03.2020					

RS 18.03.2020	SE 18.03.2020	(11) 2 595 196	(51) H01L 31/04	SM 18.03.2020	PT 12.08.2020
SK 18.03.2020	SM 18.03.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	CZ 18.03.2020	
BG 18.06.2020	IS 18.07.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	(11) 2 595 327	(51) H04B 7/216
LT 18.03.2020	PT 12.08.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) FI 27.05.2020
CZ 18.03.2020		SE 03.06.2020		PT 28.09.2020	SE 27.05.2020
(11) 2 595 000	(51) G03G 15/16	(11) 2 595 202	(51) H01L 33/00	(11) 2 595 369	(51) H04N 1/00
(84) HR 06.05.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) EE 22.01.2020	(84) ES 22.01.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) ES 08.01.2020
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	FI 22.01.2020	GR 23.04.2020	FI 08.01.2020	GR 09.04.2020
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	HR 22.01.2020	LT 22.01.2020	HR 08.01.2020	LT 08.01.2020
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	LV 22.01.2020	NL 22.01.2020	LV 08.01.2020	NL 08.01.2020
SE 06.05.2020		NO 22.04.2020	RO 22.01.2020	NO 08.04.2020	PT 31.05.2020
		RS 22.01.2020	SE 22.01.2020	RO 08.01.2020	RS 08.01.2020
(11) 2 595 015	(51) G05B 17/02	SK 22.01.2020	SM 22.01.2020	SE 08.01.2020	SK 08.01.2020
(84) EE 15.01.2020	(84) ES 15.01.2020	PT 14.06.2020	BG 22.04.2020	SM 08.01.2020	BG 08.04.2020
GR 16.04.2020	HR 15.01.2020	IS 22.05.2020	DK 22.01.2020	IS 08.05.2020	DK 08.01.2020
LT 15.01.2020	LV 15.01.2020	CZ 22.01.2020		CZ 08.01.2020	
NL 15.01.2020	PT 07.06.2020				
RO 15.01.2020	RS 15.01.2020	(11) 2 595 205	(51) H01L 33/48	(11) 2 595 405	(51) H04L 12/58
SE 15.01.2020	SK 15.01.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) ES 26.02.2020
SM 15.01.2020	NO 15.04.2020	LV 15.04.2020	SE 15.04.2020	FI 26.02.2020	GR 27.05.2020
FI 15.01.2020	BG 15.04.2020	IS 15.08.2020	LT 15.04.2020	HR 26.02.2020	LT 26.02.2020
IS 15.05.2020	DK 15.01.2020	NO 15.07.2020	FI 15.04.2020	LV 26.02.2020	NO 26.05.2020
CZ 15.01.2020		NL 15.04.2020	PT 17.08.2020	RO 26.02.2020	RS 26.02.2020
				SE 26.02.2020	SK 26.02.2020
(11) 2 595 025	(51) G05D 1/02	(11) 2 595 234	(51) H01M 10/0525	SM 26.02.2020	BG 26.05.2020
(84) EE 15.01.2020	(84) ES 15.01.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) GR 14.08.2020	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020
FI 15.01.2020	GR 16.04.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	DK 26.02.2020	PT 19.07.2020
HR 15.01.2020	LV 15.01.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020		
NL 15.01.2020	NO 15.04.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020		
PT 07.06.2020	RO 15.01.2020	SE 13.05.2020			
RS 15.01.2020	SE 15.01.2020			(11) 2 595 469	(51) E01H 1/10
SK 15.01.2020	SM 15.01.2020	(11) 2 595 259	(51) H01S 5/12	(84) EE 25.03.2020	(84) FI 25.03.2020
BG 15.04.2020	IS 15.05.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) ES 01.01.2020	GR 26.06.2020	HR 25.03.2020
LT 15.01.2020	CZ 15.01.2020	FI 01.01.2020	GR 02.04.2020	LT 25.03.2020	LV 25.03.2020
		HR 01.01.2020	LT 01.01.2020	NO 25.06.2020	RO 25.03.2020
(11) 2 595 054	(51) G06F 9/445	LV 01.01.2020	NO 01.04.2020	RS 25.03.2020	SE 25.03.2020
(84) EE 18.03.2020	(84) FI 18.03.2020	PT 27.05.2020	RO 01.01.2020	SK 25.03.2020	BG 25.06.2020
GR 19.06.2020	HR 18.03.2020	RS 01.01.2020	SK 01.01.2020	IS 25.07.2020	SM 25.03.2020
LV 18.03.2020	NO 18.06.2020	SM 01.01.2020	CZ 01.01.2020	PT 18.08.2020	CZ 25.03.2020
RO 18.03.2020	RS 18.03.2020	BG 01.04.2020	IS 01.05.2020		
SK 18.03.2020	SM 18.03.2020	DK 01.01.2020		(11) 2 595 490	(51) A22C 7/00
BG 18.06.2020	IS 18.07.2020			(84) HR 29.04.2020	(84) GR 30.07.2020
LT 18.03.2020	PT 12.08.2020			LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
		(11) 2 595 283	(51) H02K 1/32	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
(11) 2 595 074	(51) G06F 17/50	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
(84) EE 18.03.2020	(84) FI 18.03.2020	LT 06.05.2020	LV 06.05.2020	SE 29.04.2020	
GR 19.06.2020	HR 18.03.2020	SE 06.05.2020	IS 06.09.2020		
LV 18.03.2020	NO 18.06.2020	NO 06.08.2020	FI 06.05.2020		
RO 18.03.2020	RS 18.03.2020	PT 07.09.2020		(11) 2 595 671	(51) A61M 1/36
SE 18.03.2020	SK 18.03.2020			(84) EE 26.02.2020	(84) ES 26.02.2020
BG 18.06.2020	NL 18.03.2020	(11) 2 595 289	(51) H02K 33/00	FI 26.02.2020	GR 27.05.2020
IS 18.07.2020	LT 18.03.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) ES 19.02.2020	HR 26.02.2020	LT 26.02.2020
SM 18.03.2020	PT 12.08.2020	FI 19.02.2020	GR 20.05.2020	LV 26.02.2020	NL 26.02.2020
CZ 18.03.2020		HR 19.02.2020	LT 19.02.2020	NO 26.05.2020	RO 26.02.2020
		LV 19.02.2020	NO 19.05.2020	RS 26.02.2020	SK 26.02.2020
(11) 2 595 129	(51) G08B 17/10	RO 19.02.2020	RS 19.02.2020	SM 26.02.2020	BG 26.05.2020
(84) GR 21.08.2020	(84) LV 20.05.2020	SE 19.02.2020	SK 19.02.2020	IS 26.06.2020	DK 26.02.2020
SE 20.05.2020	IS 20.09.2020	SM 19.02.2020	BG 19.05.2020	PT 19.07.2020	CZ 26.02.2020
LT 20.05.2020	FI 20.05.2020	IS 19.06.2020	NL 19.02.2020		
PT 21.09.2020		DK 19.02.2020	PT 12.07.2020	(11) 2 595 920	(51) C01B 33/193
		CZ 19.02.2020		(84) HR 29.04.2020	(84) GR 30.07.2020
(11) 2 595 140	(51) G09G 3/3233	(11) 2 595 291	(51) H02M 1/15	LT 29.04.2020	LV 29.04.2020
(84) HR 10.06.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	SE 29.04.2020	IS 29.08.2020
LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	LV 08.04.2020	SE 08.04.2020	NO 29.07.2020	FI 29.04.2020
NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	IS 08.08.2020	LT 08.04.2020	PT 31.08.2020	
SE 10.06.2020		NO 08.07.2020	FI 08.04.2020		
		NL 08.04.2020	PT 17.08.2020	(11) 2 595 930	(51) C03C 3/087
(11) 2 595 176	(51) H01L 21/20	(11) 2 595 319	(51) G05B 15/02	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
(84) CZ 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) FI 18.03.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
ES 01.01.2020	FI 01.01.2020	GR 19.06.2020	HR 18.03.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
GR 02.04.2020	LT 01.01.2020	LT 18.03.2020	LV 18.03.2020	SE 24.06.2020	
LV 01.01.2020	NL 01.01.2020	NO 18.06.2020	RO 18.03.2020		
RO 01.01.2020	SE 01.01.2020	RS 18.03.2020	SE 18.03.2020	(11) 2 595 933	(51) C03C 17/42
SK 01.01.2020	PT 27.05.2020	SK 18.03.2020	BG 18.06.2020	(84) EE 22.01.2020	(84) ES 22.01.2020
BG 01.04.2020	IS 01.05.2020	NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	FI 22.01.2020	GR 23.04.2020
DK 01.01.2020				HR 22.01.2020	LT 22.01.2020
				LV 22.01.2020	NL 22.01.2020

NO 22.04.2020	RO 22.01.2020	(11) 2 596 425	(51) G06F 16/27	SM 19.02.2020	PT 12.07.2020
RS 22.01.2020	SE 22.01.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) GR 09.07.2020	CZ 19.02.2020	
SK 22.01.2020	SM 22.01.2020	LV 08.04.2020	SE 08.04.2020	(11) 2 596 674	(51) H04W 76/10
PT 14.06.2020	BG 22.04.2020	IS 08.08.2020	LT 08.04.2020	(84) FI 27.05.2020	(84) GR 28.08.2020
IS 22.05.2020	DK 22.01.2020	NO 08.07.2020	FI 08.04.2020	HR 27.05.2020	LT 27.05.2020
CZ 22.01.2020		NL 08.04.2020	PT 17.08.2020	LV 27.05.2020	SE 27.05.2020
				IS 27.09.2020	NO 27.08.2020
				PT 28.09.2020	
(11) 2 596 026	(51) C07K 16/28	(11) 2 596 427	(51) G06F 9/44	(11) 2 596 678	(51) H04W 28/02
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) HR 10.06.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) GR 09.04.2020
LT 08.04.2020	LV 08.04.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	HR 08.01.2020	LT 08.01.2020
IS 08.08.2020	NO 08.07.2020	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	LV 08.01.2020	NL 08.01.2020
FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	SE 10.06.2020		NO 08.04.2020	RO 08.01.2020
PT 17.08.2020				RS 08.01.2020	SE 08.01.2020
				SK 08.01.2020	SM 08.01.2020
				PT 31.05.2020	BG 08.04.2020
				IS 08.05.2020	CZ 08.01.2020
(11) 2 596 118	(51) C12Q 1/04	(11) 2 596 502	(51) G21F 9/00	(11) 2 596 815	(51) A61M 1/00
(84) HR 13.05.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) ES 04.03.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) FI 19.02.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	GR 05.06.2020	HR 04.03.2020	GR 20.05.2020	LT 19.02.2020
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	LT 04.03.2020	LV 04.03.2020	LV 19.02.2020	RO 19.02.2020
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	NO 04.06.2020	SE 04.03.2020	SK 19.02.2020	BG 19.05.2020
SE 13.05.2020		SK 04.03.2020	FI 04.03.2020	IS 19.06.2020	DK 19.02.2020
		BG 04.06.2020	NL 04.03.2020	PT 12.07.2020	CZ 19.02.2020
		IS 04.07.2020	SM 04.03.2020		
		PT 29.07.2020	CZ 04.03.2020		
(11) 2 596 134	(51) C12Q 1/68	(11) 2 596 608	(51) H04L 29/06	(11) 2 596 880	(51) B21D 47/00
(84) HR 08.04.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) FI 25.03.2020
LV 08.04.2020	SE 08.04.2020	LT 29.04.2020	LV 29.04.2020	GR 26.06.2020	HR 25.03.2020
IS 08.08.2020	LT 08.04.2020	SE 29.04.2020	IS 29.08.2020	LT 25.03.2020	LV 25.03.2020
NO 08.07.2020	FI 08.04.2020	NO 29.07.2020	FI 29.04.2020	NO 25.06.2020	RO 25.03.2020
NL 08.04.2020	PT 17.08.2020	PT 31.08.2020		RS 25.03.2020	SE 25.03.2020
				SK 25.03.2020	BG 25.06.2020
				NL 25.03.2020	IS 25.07.2020
				SM 25.03.2020	PT 18.08.2020
				CZ 25.03.2020	
(11) 2 596 150	(51) C25D 1/00	(11) 2 596 632	(51) H04N 21/235	(11) 2 596 892	(51) B23F 1/02
(84) HR 17.06.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) GR 12.06.2020	(84) HR 10.06.2020	(84) GR 11.09.2020
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	HR 11.03.2020	LT 11.03.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	LV 11.03.2020	RO 11.03.2020	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020
SE 17.06.2020		RS 11.03.2020	SK 11.03.2020	SE 10.06.2020	
		SM 11.03.2020	BG 11.06.2020		
		IS 11.07.2020	PT 05.08.2020		
		CZ 11.03.2020			
(11) 2 596 274	(51) F16L 53/00	(11) 2 596 635	(51) H04N 19/48	(11) 2 596 957	(51) B41J 15/16
(84) EE 18.03.2020	(84) FI 18.03.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	(84) EE 22.01.2020	(84) ES 22.01.2020
GR 19.06.2020	HR 18.03.2020	LT 20.05.2020	LV 20.05.2020	FI 22.01.2020	GR 23.04.2020
LT 18.03.2020	LV 18.03.2020	IS 20.09.2020	NO 20.08.2020	HR 22.01.2020	LT 22.01.2020
NL 18.03.2020	NO 18.06.2020	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	LV 22.01.2020	NL 22.01.2020
RO 18.03.2020	RS 18.03.2020	SE 20.05.2020		NO 22.04.2020	PT 14.06.2020
SE 18.03.2020	SK 18.03.2020			RO 22.01.2020	RS 22.01.2020
SM 18.03.2020	BG 18.06.2020			SE 22.01.2020	SK 22.01.2020
IS 18.07.2020	PT 12.08.2020			SM 22.01.2020	BG 22.04.2020
CZ 18.03.2020				IS 22.05.2020	DK 22.01.2020
				CZ 22.01.2020	
(11) 2 596 338	(51) G01N 21/85	(11) 2 596 652	(51) H04W 72/00	(11) 2 596 983	(51) B60L 50/60
(84) HR 01.04.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) ES 26.02.2020	(84) HR 20.05.2020	(84) LV 20.05.2020
LT 01.04.2020	LV 01.04.2020	FI 26.02.2020	GR 27.05.2020	GR 21.08.2020	IS 20.09.2020
SE 01.04.2020	BG 01.07.2020	HR 26.02.2020	LT 26.02.2020	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020
IS 01.08.2020	NO 01.07.2020	LV 26.02.2020	NO 26.05.2020	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020
FI 01.04.2020	NL 01.04.2020	RO 26.02.2020	RS 26.02.2020	SE 20.05.2020	
PT 17.08.2020	CZ 01.04.2020	SE 26.02.2020	SK 26.02.2020		
		SM 26.02.2020	BG 26.05.2020		
		IS 26.06.2020	DK 26.02.2020		
		PT 19.07.2020	CZ 26.02.2020		
(11) 2 596 346	(51) G01N 30/88	(11) 2 596 670	(51) H04W 74/08	(11) 2 596 988	(51) B60Q 1/076
(84) EE 01.01.2020	(84) ES 01.01.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) ES 26.02.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
FI 01.01.2020	GR 02.04.2020	FI 26.02.2020	GR 27.05.2020	LV 08.04.2020	SE 08.04.2020
HR 01.01.2020	LT 01.01.2020	HR 26.02.2020	LT 26.02.2020	IS 08.08.2020	LT 08.04.2020
LV 01.01.2020	NL 01.01.2020	LV 26.02.2020	NO 26.05.2020	NO 08.07.2020	FI 08.04.2020
RO 01.01.2020	RS 01.01.2020	RO 26.02.2020	RS 26.02.2020	NL 08.04.2020	PT 17.08.2020
SE 01.01.2020	SK 01.01.2020	SE 26.02.2020	SK 26.02.2020		
SM 01.01.2020	CZ 01.01.2020	SM 26.02.2020	BG 26.05.2020		
PT 27.05.2020	BG 01.04.2020	IS 26.06.2020	DK 26.02.2020		
IS 01.05.2020		PT 19.07.2020	CZ 26.02.2020		
(11) 2 596 371	(51) G01N 35/04	(11) 2 596 671	(51) H04W 76/12	(11) 2 596 999	(51) B60S 1/38
(84) EE 11.03.2020	(84) FI 11.03.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) ES 19.02.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
GR 12.06.2020	HR 11.03.2020	FI 19.02.2020	GR 20.05.2020	LV 15.04.2020	SE 15.04.2020
LT 11.03.2020	LV 11.03.2020	HR 19.02.2020	LT 19.02.2020	IS 15.08.2020	LT 15.04.2020
NO 11.06.2020	RO 11.03.2020	LV 19.02.2020	NL 19.02.2020	NO 15.07.2020	FI 15.04.2020
RS 11.03.2020	SE 11.03.2020	NO 19.05.2020	RO 19.02.2020	NL 15.04.2020	PT 17.08.2020
SK 11.03.2020	SM 11.03.2020	RS 19.02.2020	SE 19.02.2020		
BG 11.06.2020	NL 11.03.2020	SK 19.02.2020	BG 19.05.2020		
IS 11.07.2020	PT 05.08.2020	IS 19.06.2020	DK 19.02.2020		
CZ 11.03.2020					

(11) 2 597 005	(51) B60W 10/30	NL 01.01.2020	NO 01.04.2020	SE 03.06.2020	NO 03.09.2020
(84) EE 11.03.2020	(84) FI 11.03.2020	RO 01.01.2020	RS 01.01.2020	FI 03.06.2020	
GR 12.06.2020	HR 11.03.2020	SE 01.01.2020	SK 01.01.2020		
LT 11.03.2020	LV 11.03.2020	SM 01.01.2020	PT 27.05.2020		
NL 11.03.2020	NO 11.06.2020	BG 01.04.2020	IS 01.05.2020	(11) 2 597 658	(51) H01F 38/30
RO 11.03.2020	RS 11.03.2020	DK 01.01.2020		(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
SE 11.03.2020	SK 11.03.2020			LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
SM 11.03.2020	NO 11.06.2020	(11) 2 597 378	(51) F24C 15/02	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020
IS 11.07.2020	RS 11.03.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) ES 15.01.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020
CZ 11.03.2020	PT 05.08.2020	FI 15.01.2020	GR 16.04.2020	SE 27.05.2020	
		HR 15.01.2020	LV 15.01.2020		
(11) 2 597 222	(51) E04F 13/00	NL 15.01.2020	NO 15.04.2020	(11) 2 597 737	(51) H01T 13/36
(84) HR 22.04.2020	(84) GR 23.07.2020	PT 07.06.2020	RO 15.01.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) ES 08.01.2020
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	RS 15.01.2020	SE 15.01.2020	FI 08.01.2020	GR 09.04.2020
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	SK 15.01.2020	SM 15.01.2020	HR 08.01.2020	LT 08.01.2020
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	BG 15.04.2020	IS 15.05.2020	LV 08.01.2020	NL 08.01.2020
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	LT 15.01.2020	DK 15.01.2020	NO 08.04.2020	RO 08.01.2020
		CZ 15.01.2020		RS 08.01.2020	SE 08.01.2020
(11) 2 597 258	(51) F02C 9/18	(11) 2 597 459	(51) G02B 7/08	SK 08.01.2020	SM 08.01.2020
(84) EE 01.01.2020	(84) ES 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) ES 01.01.2020	PT 31.05.2020	BG 08.04.2020
FI 01.01.2020	GR 02.04.2020	FI 01.01.2020	GR 02.04.2020	IS 08.05.2020	DK 08.01.2020
HR 01.01.2020	LT 01.01.2020	HR 01.01.2020	LT 01.01.2020	CZ 08.01.2020	
LV 01.01.2020	NL 01.01.2020	LV 01.01.2020	NL 01.01.2020		
NO 01.04.2020	PT 27.05.2020	NO 01.04.2020	PT 27.05.2020	(11) 2 597 747	(51) H02J 7/00
RO 01.01.2020	RS 01.01.2020	RO 01.01.2020	RS 01.01.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) ES 19.02.2020
SE 01.01.2020	SK 01.01.2020	SE 01.01.2020	SK 01.01.2020	GR 20.05.2020	HR 19.02.2020
SM 01.01.2020	CZ 01.01.2020	SM 01.01.2020	CZ 01.01.2020	LT 19.02.2020	LV 19.02.2020
BG 01.04.2020	IS 01.05.2020	BG 01.04.2020	IS 01.05.2020	RO 19.02.2020	RS 19.02.2020
DK 01.01.2020		DK 01.01.2020		SE 19.02.2020	SK 19.02.2020
				SM 19.02.2020	NO 19.05.2020
(11) 2 597 286	(51) F02C 7/232	(11) 2 597 473	(51) G01R 22/06	FI 19.02.2020	BG 19.05.2020
(84) EE 04.03.2020	(84) ES 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) FI 04.03.2020	IS 19.06.2020	NL 19.02.2020
FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	GR 05.06.2020	HR 04.03.2020	DK 19.02.2020	PT 12.07.2020
HR 04.03.2020	LT 04.03.2020	LT 04.03.2020	LV 04.03.2020	CZ 19.02.2020	
LV 04.03.2020	NO 04.06.2020	NL 04.03.2020	NO 04.06.2020		
RO 04.03.2020	RS 04.03.2020	RO 04.03.2020	RS 04.03.2020	(11) 2 597 855	(51) H04N 1/44
SE 04.03.2020	SK 04.03.2020	SE 04.03.2020	SK 04.03.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) ES 08.01.2020
BG 04.06.2020	NL 04.03.2020	SM 04.03.2020	BG 04.06.2020	FI 08.01.2020	GR 09.04.2020
IS 04.07.2020	SM 04.03.2020	IS 04.07.2020	PT 29.07.2020	HR 08.01.2020	LT 08.01.2020
PT 29.07.2020	CZ 04.03.2020	CZ 04.03.2020		LV 08.01.2020	NL 08.01.2020
				NO 08.04.2020	PT 31.05.2020
(11) 2 597 288	(51) F02C 3/34	(11) 2 597 526	(51) G03G 15/02	RO 08.01.2020	RS 08.01.2020
(84) HR 17.06.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) FI 18.03.2020	SE 08.01.2020	SK 08.01.2020
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	GR 19.06.2020	HR 18.03.2020	SM 08.01.2020	BG 08.04.2020
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	LV 18.03.2020	NO 18.06.2020	IS 08.05.2020	DK 08.01.2020
SE 17.06.2020		RO 18.03.2020	RS 18.03.2020	CZ 08.01.2020	
		SE 18.03.2020	BG 18.06.2020		
(11) 2 597 299	(51) F03B 13/18	(11) 2 597 551	(51) G06F 3/041	(11) 2 597 857	(51) H04N 1/60
(84) HR 22.04.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	LT 20.05.2020	LV 20.05.2020
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	IS 20.09.2020	NO 20.08.2020
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	SE 29.04.2020		SE 20.05.2020	
(11) 2 597 336	(51) F16H 57/02	(11) 2 597 620	(51) G06T 17/00		
(84) EE 26.02.2020	(84) ES 26.02.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020		
FI 26.02.2020	GR 27.05.2020	LV 15.04.2020	SE 15.04.2020		
HR 26.02.2020	LT 26.02.2020	IS 15.08.2020	LT 15.04.2020		
LV 26.02.2020	NO 26.05.2020	NO 15.07.2020	FI 15.04.2020		
RO 26.02.2020	RS 26.02.2020	NL 15.04.2020	PT 17.08.2020		
SE 26.02.2020	SK 26.02.2020				
SM 26.02.2020	BG 26.05.2020	(11) 2 597 629	(51) G08B 7/06	(11) 2 597 921	(51) H04W 16/10
IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	(84) HR 24.06.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) GR 02.07.2020
DK 26.02.2020	PT 19.07.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	LV 01.04.2020	SE 01.04.2020
CZ 26.02.2020		NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	BG 01.07.2020	IS 01.08.2020
		SE 24.06.2020		LT 01.04.2020	NO 01.07.2020
				FI 01.04.2020	NL 01.04.2020
(11) 2 597 356	(51) F21S 41/43	(11) 2 597 638	(51) G10K 11/178	PT 17.08.2020	CZ 01.04.2020
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020		
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	LT 03.06.2020	LV 10.06.2020		
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	NO 03.06.2020	NO 10.09.2020		
SE 03.06.2020		SE 24.06.2020	SE 10.06.2020		
(11) 2 597 364	(51) B60Q 1/00				
(84) CZ 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020				
ES 01.01.2020	FI 01.01.2020				
GR 02.04.2020	HR 01.01.2020				
LT 01.01.2020	LV 01.01.2020				

(11) 2 599 300	(51) H04N 5/345	(11) 2 599 582	(51) H01L 21/306	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
(84) EE 19.02.2020	(84) ES 19.02.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) FI 25.03.2020	PT 17.08.2020	CZ 01.04.2020
FI 19.02.2020	GR 20.05.2020	GR 26.06.2020	HR 25.03.2020		
HR 19.02.2020	LT 19.02.2020	LT 25.03.2020	LV 25.03.2020	(11) 2 600 064	(51) F24C 7/08
LV 19.02.2020	NO 19.05.2020	NO 25.06.2020	RO 25.03.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) LV 22.04.2020
RO 19.02.2020	RS 19.02.2020	RS 25.03.2020	SE 25.03.2020	IS 22.08.2020	LT 22.04.2020
SE 19.02.2020	SK 19.02.2020	SK 25.03.2020	BG 25.06.2020	NO 22.07.2020	FI 22.04.2020
SM 19.02.2020	BG 19.05.2020	NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	NL 22.04.2020	PT 24.08.2020
IS 19.06.2020	DK 19.02.2020	SM 25.03.2020	PT 18.08.2020		
PT 12.07.2020	CZ 19.02.2020	CZ 25.03.2020		(11) 2 600 134	(51) G01N 1/28
				(84) EE 08.01.2020	(84) ES 08.01.2020
(11) 2 599 311	(51) H04N 19/172	(11) 2 599 583	(51) H01L 21/306	FI 08.01.2020	GR 09.04.2020
(84) EE 05.02.2020	(84) ES 05.02.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) LV 01.04.2020	HR 08.01.2020	LT 08.01.2020
FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	HR 01.04.2020	SE 01.04.2020	LV 08.01.2020	NL 08.01.2020
HR 05.02.2020	LT 05.02.2020	BG 01.07.2020	IS 01.08.2020	NO 08.04.2020	PT 31.05.2020
LU 09.02.2020	LV 05.02.2020	LT 01.04.2020	NO 01.07.2020	RO 08.01.2020	RS 08.01.2020
NL 05.02.2020	NO 05.05.2020	FI 01.04.2020	NL 01.04.2020	SE 08.01.2020	SK 08.01.2020
RO 05.02.2020	RS 05.02.2020	PT 17.08.2020	CZ 01.04.2020	SM 08.01.2020	BG 08.04.2020
SE 05.02.2020	SK 05.02.2020			IS 08.05.2020	DK 08.01.2020
SM 05.02.2020	PT 28.06.2020	(11) 2 599 593	(51) B25F 5/02	CZ 08.01.2020	
BG 05.05.2020	IS 05.06.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) GR 28.08.2020		
DK 05.02.2020	CZ 05.02.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	(11) 2 600 176	(51) G01V 1/50
		LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) GR 23.07.2020
		FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
		SE 27.05.2020		LT 22.04.2020	FI 22.04.2020
(11) 2 599 335	(51) A61N 1/372	(11) 2 599 639	(51) B44C 5/04	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020
(84) EE 11.03.2020	(84) FI 11.03.2020	(84) EE 22.01.2020	(84) ES 22.01.2020		
GR 12.06.2020	HR 11.03.2020	FI 22.01.2020	GR 23.04.2020	(11) 2 600 177	(51) G01V 3/38
LT 11.03.2020	LV 11.03.2020	HR 22.01.2020	LT 22.01.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) ES 08.01.2020
NL 11.03.2020	NO 11.06.2020	LV 22.01.2020	NL 22.01.2020	FI 08.01.2020	GR 09.04.2020
RO 11.03.2020	RS 11.03.2020	NO 22.04.2020	RO 22.01.2020	HR 08.01.2020	LT 08.01.2020
SE 11.03.2020	SK 11.03.2020	RS 22.01.2020	SE 22.01.2020	LV 08.01.2020	NL 08.01.2020
SM 11.03.2020	BG 11.06.2020	SK 22.01.2020	SM 22.01.2020	PT 31.05.2020	RO 08.01.2020
IS 11.07.2020	PT 05.08.2020	PT 14.06.2020	BG 22.04.2020	RS 08.01.2020	SE 08.01.2020
CZ 11.03.2020		IS 22.05.2020	DK 22.01.2020	SK 08.01.2020	SM 08.01.2020
		CZ 22.01.2020		BG 08.04.2020	IS 08.05.2020
(11) 2 599 433	(51) A61B 1/05	(11) 2 599 748	(51) C01B 37/02	DK 08.01.2020	CZ 08.01.2020
(84) EE 11.03.2020	(84) FI 11.03.2020	(84) HR 20.05.2020	(84) GR 21.08.2020		
GR 12.06.2020	HR 11.03.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	(11) 2 600 206	(51) G03G 15/08
LT 11.03.2020	LV 11.03.2020	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) ES 08.01.2020
NO 11.06.2020	RO 11.03.2020	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	FI 08.01.2020	GR 09.04.2020
RS 11.03.2020	SE 11.03.2020	SE 20.05.2020		HR 08.01.2020	LT 08.01.2020
SK 11.03.2020	SM 11.03.2020			LV 08.01.2020	NL 08.01.2020
BG 11.06.2020	NL 11.03.2020			NO 08.04.2020	PT 31.05.2020
IS 11.07.2020	PT 05.08.2020			RO 08.01.2020	RS 08.01.2020
CZ 11.03.2020				SE 08.01.2020	SK 08.01.2020
				SM 08.01.2020	BG 08.04.2020
(11) 2 599 470	(51) A61J 1/10	(11) 2 599 758	(51) C04B 35/10	IS 08.05.2020	DK 08.01.2020
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) HR 10.06.2020	(84) GR 11.09.2020	CZ 08.01.2020	
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020		
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	(11) 2 600 309	(51) G06T 7/00
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	SE 10.06.2020		(84) HR 29.04.2020	(84) GR 30.07.2020
SE 13.05.2020				LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
				LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
(11) 2 599 504	(51) A61K 47/68	(11) 2 599 943	(51) E05B 47/06	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
(84) EE 08.01.2020	(84) FI 08.01.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	SE 29.04.2020	
GR 09.04.2020	HR 08.01.2020	LV 08.04.2020	SE 08.04.2020		
LT 08.01.2020	LV 08.01.2020	IS 08.08.2020	LT 08.04.2020	(11) 2 600 378	(51) H01H 85/54
NL 08.01.2020	NO 08.04.2020	NO 08.07.2020	FI 08.04.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) GR 14.08.2020
RO 08.01.2020	SE 08.01.2020	NL 08.04.2020	PT 17.08.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
SK 08.01.2020	PT 31.05.2020			LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
BG 08.04.2020	IS 08.05.2020			FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
DK 08.01.2020	LU 18.02.2020			SE 13.05.2020	
CZ 08.01.2020	MC 08.01.2020				
				(11) 2 600 389	(51) H01L 33/00
(11) 2 599 579	(51) H01L 23/473	(11) 2 599 963	(51) F01D 9/04	(84) EE 15.01.2020	(84) ES 15.01.2020
(84) EE 11.03.2020	(84) FI 11.03.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) GR 16.07.2020	GR 16.04.2020	HR 15.01.2020
GR 12.06.2020	HR 11.03.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	LT 15.01.2020	LV 15.01.2020
LT 11.03.2020	LV 11.03.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	NL 15.01.2020	PT 07.06.2020
NO 11.06.2020	RO 11.03.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	RO 15.01.2020	RS 15.01.2020
RS 11.03.2020	SE 11.03.2020	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	SE 15.01.2020	SK 15.01.2020
SK 11.03.2020	SM 11.03.2020			SM 15.01.2020	NO 15.04.2020
BG 11.06.2020	NL 11.03.2020	(11) 2 600 012	(51) F15B 13/07	FI 15.01.2020	BG 15.04.2020
IS 11.07.2020	PT 05.08.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	IS 15.05.2020	DK 15.01.2020
CZ 11.03.2020		LT 01.04.2020	LV 01.04.2020	CZ 15.01.2020	
		BG 01.07.2020	IS 01.08.2020		

(11) 2 600 426	(51) <i>H01L 31/048</i>	BG 04.06.2020	NL 04.03.2020	NO 12.05.2020	BG 12.05.2020
(84) HR 01.04.2020	(84) GR 02.07.2020	IS 04.07.2020	SM 04.03.2020	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020
LV 01.04.2020	SE 01.04.2020	PT 29.07.2020	CZ 04.03.2020	DK 12.02.2020	PT 05.07.2020
BG 01.07.2020	IS 01.08.2020			CZ 12.02.2020	
LT 01.04.2020	NO 01.07.2020	(11) 2 601 226	(51) <i>C08F 214/18</i>	(11) 2 601 596	(51) <i>G06F 17/28</i>
FI 01.04.2020	NL 01.04.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) FI 25.03.2020
PT 17.08.2020	CZ 01.04.2020	LT 01.04.2020	LV 01.04.2020	GR 26.06.2020	HR 25.03.2020
		SE 01.04.2020	BG 01.07.2020	LT 25.03.2020	LV 25.03.2020
(11) 2 600 502	(51) <i>H02K 1/28</i>	IS 01.08.2020	NO 01.07.2020	NO 25.06.2020	RS 25.03.2020
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	FI 01.04.2020	NL 01.04.2020	SE 25.03.2020	SK 25.03.2020
LT 08.04.2020	LV 08.04.2020	PT 17.08.2020	CZ 01.04.2020	BG 25.06.2020	NL 25.03.2020
SE 08.04.2020	IS 08.08.2020			IS 25.07.2020	SM 25.03.2020
NO 08.07.2020	FI 08.04.2020	(11) 2 601 324	(51) <i>C22B 7/00</i>	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020
PT 17.08.2020		(84) EE 25.03.2020	(84) FI 25.03.2020	CZ 25.03.2020	
		GR 26.06.2020	HR 25.03.2020		
(11) 2 600 654	(51) <i>H04W 8/22</i>	LT 25.03.2020	LV 25.03.2020	(11) 2 601 616	(51) <i>G06K 9/00</i>
(84) EE 26.02.2020	(84) ES 26.02.2020	NO 25.06.2020	RO 25.03.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) GR 04.09.2020
FI 26.02.2020	GR 27.05.2020	RS 25.03.2020	SE 25.03.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
HR 26.02.2020	LT 26.02.2020	SK 25.03.2020	SM 25.03.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
LV 26.02.2020	NO 26.05.2020	BG 25.06.2020	NL 25.03.2020	SE 03.06.2020	
RO 26.02.2020	RS 26.02.2020	IS 25.07.2020	PT 18.08.2020		
SE 26.02.2020	SK 26.02.2020	CZ 25.03.2020			
SM 26.02.2020	BG 26.05.2020				
IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	(11) 2 601 393	(51) <i>F02B 23/06</i>	(11) 2 601 657	(51) <i>H01B 7/29</i>
DK 26.02.2020	PT 19.07.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) ES 15.01.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
CZ 26.02.2020		FI 15.01.2020	GR 16.04.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
		HR 15.01.2020	LV 15.01.2020	NO 17.09.2020	
(11) 2 600 757	(51) <i>A47L 15/50</i>	NL 15.01.2020	NO 15.04.2020		
(84) EE 19.02.2020	(84) ES 19.02.2020	PT 07.06.2020	RS 15.01.2020	(11) 2 601 676	(51) <i>H01L 21/20</i>
FI 19.02.2020	GR 20.05.2020	SE 15.01.2020	SK 15.01.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) FI 25.03.2020
HR 19.02.2020	LT 19.02.2020	SM 15.01.2020	BG 15.04.2020	GR 26.06.2020	HR 25.03.2020
LV 19.02.2020	NO 19.05.2020	IS 15.05.2020	LT 15.01.2020	LV 25.03.2020	NO 25.06.2020
RO 19.02.2020	RS 19.02.2020	DK 15.01.2020	RO 15.01.2020	RS 25.03.2020	SE 25.03.2020
SE 19.02.2020	SK 19.02.2020	CZ 15.01.2020		BG 25.06.2020	NL 25.03.2020
SM 19.02.2020	BG 19.05.2020			IS 25.07.2020	LT 25.03.2020
IS 19.06.2020	NL 19.02.2020	(11) 2 601 427	(51) <i>F16H 61/12</i>	SM 25.03.2020	PT 18.08.2020
DK 19.02.2020	PT 12.07.2020	(84) FI 20.05.2020	(84) GR 21.08.2020	RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020
CZ 19.02.2020		HR 20.05.2020	LT 20.05.2020	SK 25.03.2020	
		LV 20.05.2020	SE 20.05.2020		
(11) 2 600 824	(51) <i>A61K 8/34</i>	IS 20.09.2020	NO 20.08.2020	(11) 2 601 688	(51) <i>H01L 31/048</i>
(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	PT 21.09.2020		(84) EE 22.01.2020	(84) ES 22.01.2020
LV 10.06.2020	LT 10.06.2020			FI 22.01.2020	GR 23.04.2020
NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	(11) 2 601 456	(51) <i>F28D 20/00</i>	HR 22.01.2020	LT 22.01.2020
SE 10.06.2020		(84) EE 26.02.2020	(84) FI 26.02.2020	LV 22.01.2020	NL 22.01.2020
		GR 27.05.2020	HR 26.02.2020	NO 22.04.2020	PT 14.06.2020
(11) 2 600 836	(51) <i>A61K 9/00</i>	LT 26.02.2020	LV 26.02.2020	RS 22.01.2020	SE 22.01.2020
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	NO 26.05.2020	RO 26.02.2020	SK 22.01.2020	SM 22.01.2020
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	RS 26.02.2020	SE 26.02.2020	BG 22.04.2020	IS 22.05.2020
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	SK 26.02.2020	SM 26.02.2020	DK 22.01.2020	RO 22.01.2020
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	BG 26.05.2020	IS 26.06.2020	CZ 22.01.2020	
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	NL 26.02.2020	DK 26.02.2020		
		PT 19.07.2020	CZ 26.02.2020		
(11) 2 600 929	(51) <i>A61M 25/01</i>	(11) 2 601 500	(51) <i>G01M 3/40</i>	(11) 2 601 723	(51) <i>H02J 7/00</i>
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	LV 06.05.2020	SE 06.05.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	IS 06.09.2020	LT 06.05.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	NO 06.08.2020	FI 06.05.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020
SE 13.05.2020		PT 07.09.2020		PT 24.08.2020	SE 22.04.2020
(11) 2 601 026	(51) <i>B29B 11/14</i>	(11) 2 601 555	(51) <i>H05B 3/86</i>	(11) 2 601 733	(51) <i>H02K 51/00</i>
(84) EE 04.03.2020	(84) ES 04.03.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) FI 11.03.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	GR 12.06.2020	HR 11.03.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
HR 04.03.2020	LT 04.03.2020	LT 11.03.2020	LV 11.03.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
LV 04.03.2020	NO 04.06.2020	NO 11.06.2020	RS 11.03.2020		
RO 04.03.2020	RS 04.03.2020	SE 11.03.2020	SK 11.03.2020	(11) 2 601 817	(51) <i>H05B 33/08</i>
SE 04.03.2020	SK 04.03.2020	BG 11.06.2020	IS 11.07.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
SM 04.03.2020	BG 04.06.2020	SM 11.03.2020	PT 05.08.2020	LT 08.04.2020	LV 08.04.2020
NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020	SE 08.04.2020	IS 08.08.2020
PT 29.07.2020	CZ 04.03.2020			NO 08.07.2020	FI 08.04.2020
				NL 08.04.2020	PT 17.08.2020
(11) 2 601 140	(51) <i>C01G 25/00</i>	(11) 2 601 567	(51) <i>G06F 3/044</i>	(11) 2 601 903	(51) <i>A61B 18/14</i>
(84) EE 04.03.2020	(84) ES 04.03.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) ES 12.02.2020	(84) HR 24.06.2020	(84) GR 25.09.2020
FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
HR 04.03.2020	LT 04.03.2020	HR 12.02.2020	LT 12.02.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
LV 04.03.2020	NO 04.06.2020	LV 12.02.2020	RO 12.02.2020	SE 24.06.2020	
RO 04.03.2020	RS 04.03.2020	RS 12.02.2020	SE 12.02.2020		
SE 04.03.2020	SK 04.03.2020	SK 12.02.2020	SM 12.02.2020		

(11) 2 601 939	(51) A61K 9/70	(11) 2 602 465	(51) F02K 9/00	SE 18.03.2020	SK 18.03.2020
(84) GR 30.07.2020	(84) SE 29.04.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	SM 18.03.2020	BG 18.06.2020
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	LV 08.04.2020	SE 08.04.2020	NL 18.03.2020	IS 18.07.2020
(11) 2 602 057	(51) B24B 7/20	IS 08.08.2020	LT 08.04.2020	PT 12.08.2020	CZ 18.03.2020
(84) EE 19.02.2020	(84) ES 19.02.2020	NO 08.07.2020	FI 08.04.2020	(11) 2 602 722	(51) G06F 13/42
FI 19.02.2020	GR 20.05.2020	NL 08.04.2020	PT 17.08.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
HR 19.02.2020	LT 19.02.2020	(11) 2 602 484	(51) F04C 2/08	LV 08.04.2020	SE 08.04.2020
LV 19.02.2020	NO 19.05.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) GR 07.08.2020	IS 08.08.2020	LT 08.04.2020
RS 19.02.2020	SE 19.02.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	NO 08.07.2020	FI 08.04.2020
SK 19.02.2020	SM 19.02.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	NL 08.04.2020	PT 17.08.2020
BG 19.05.2020	IS 19.06.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	(11) 2 602 726	(51) G06F 3/12
NL 19.02.2020	DK 19.02.2020	SE 06.05.2020	(11) 2 602 489	(84) EE 18.03.2020	(84) FI 18.03.2020
PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	(51) F04D 25/08	(84) EE 08.01.2020	GR 19.06.2020	HR 18.03.2020
CZ 19.02.2020	(51) B60K 1/00	(84) ES 08.01.2020	FI 08.01.2020	LV 18.03.2020	NL 18.03.2020
(11) 2 602 140	(84) HR 20.05.2020	GR 09.04.2020	HR 08.01.2020	NO 18.06.2020	RO 18.03.2020
(84) GR 21.08.2020	IS 20.09.2020	LT 08.01.2020	LV 08.01.2020	RS 18.03.2020	SE 18.03.2020
LV 20.05.2020	NO 20.08.2020	NL 08.01.2020	NO 08.04.2020	SK 18.03.2020	SM 18.03.2020
LT 20.05.2020	PT 21.09.2020	PT 31.05.2020	RO 08.01.2020	BG 18.06.2020	IS 18.07.2020
FI 20.05.2020	(51) C06C 15/00	RS 08.01.2020	SE 08.01.2020	LT 18.03.2020	PT 12.08.2020
SE 20.05.2020	(84) EE 01.01.2020	SM 08.01.2020	SM 08.01.2020	CZ 18.03.2020	(11) 2 602 798
(11) 2 602 239	FI 01.01.2020	IS 08.05.2020	DK 08.01.2020	(84) EE 22.01.2020	(51) H01C 1/084
(84) CZ 01.01.2020	HR 01.01.2020	CZ 08.01.2020	(11) 2 602 538	GR 23.04.2020	(84) FI 22.01.2020
ES 01.01.2020	LV 01.01.2020	(51) F21S 45/49	(84) EE 15.01.2020	LT 22.01.2020	HR 22.01.2020
GR 02.04.2020	NO 01.04.2020	(84) ES 15.01.2020	FI 15.01.2020	NL 22.01.2020	LV 22.01.2020
LT 01.01.2020	RS 01.01.2020	GR 16.04.2020	HR 15.01.2020	RO 22.01.2020	NO 22.04.2020
NL 01.01.2020	SK 01.01.2020	LV 15.01.2020	NL 15.01.2020	RS 22.01.2020	RS 22.01.2020
RO 01.01.2020	PT 27.05.2020	NO 15.04.2020	PT 07.06.2020	SE 22.01.2020	SK 22.01.2020
SE 01.01.2020	IS 01.05.2020	RO 15.01.2020	RS 15.01.2020	SM 22.01.2020	PT 14.06.2020
SM 01.01.2020	(51) C12M 1/00	SE 15.01.2020	SK 15.01.2020	BG 22.04.2020	IS 22.05.2020
BG 01.04.2020	(84) HR 22.01.2020	BG 15.04.2020	BG 15.04.2020	DK 22.01.2020	CZ 22.01.2020
DK 01.01.2020	(84) LV 22.01.2020	LT 15.01.2020	LT 15.01.2020	(11) 2 602 823	(51) H01L 21/3065
(11) 2 602 310	SK 22.01.2020	CZ 15.01.2020	(11) 2 602 561	(84) EE 11.03.2020	(84) FI 11.03.2020
(84) EE 22.01.2020	BG 22.04.2020	(51) F24F 1/0029	(84) EE 18.03.2020	GR 12.06.2020	HR 11.03.2020
LT 22.01.2020	RO 22.01.2020	(84) FI 18.03.2020	GR 19.06.2020	LT 11.03.2020	LV 11.03.2020
RS 22.01.2020	(51) C21D 8/12	(84) HR 18.03.2020	LV 18.03.2020	NO 11.06.2020	RS 11.03.2020
SM 22.01.2020	(84) FI 18.03.2020	NO 18.06.2020	SE 18.03.2020	SE 11.03.2020	SK 11.03.2020
IS 22.05.2020	(84) HR 18.03.2020	SK 18.03.2020	BG 18.06.2020	SM 11.03.2020	BG 11.06.2020
CZ 22.01.2020	(84) LV 18.03.2020	NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	NL 11.03.2020	IS 11.07.2020
(11) 2 602 335	(84) HR 18.03.2020	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
(84) EE 18.03.2020	(84) LV 18.03.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	CZ 11.03.2020	(11) 2 602 849
GR 19.06.2020	RS 18.03.2020	(51) F25B 13/00	(51) F25B 13/00	(84) EE 01.01.2020	(51) H01M 4/36
LT 18.03.2020	BG 18.06.2020	(84) FI 12.02.2020	(84) FI 12.02.2020	ES 01.01.2020	FI 01.01.2020
NO 18.06.2020	IS 18.07.2020	HR 12.02.2020	HR 12.02.2020	GR 02.04.2020	HR 01.01.2020
SK 18.03.2020	SM 18.03.2020	LV 12.02.2020	LV 12.02.2020	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020
NL 18.03.2020	CZ 18.03.2020	NO 12.05.2020	RS 12.02.2020	NL 01.01.2020	NO 01.04.2020
SM 18.03.2020	(11) 2 602 573	SE 12.02.2020	SK 12.02.2020	PT 27.05.2020	RO 01.01.2020
RO 18.03.2020	(84) EE 12.02.2020	SM 12.02.2020	BG 12.05.2020	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020
(11) 2 602 343	GR 13.05.2020	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	SK 01.01.2020	SM 01.01.2020
(84) EE 26.02.2020	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	PT 05.07.2020	BG 01.04.2020	IS 01.05.2020
FI 26.02.2020	NO 12.05.2020	RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020	DK 01.01.2020	(11) 2 602 900
HR 26.02.2020	SE 12.02.2020	(11) 2 602 625	(51) G01N 35/00	(84) GR 21.08.2020	(51) H02J 3/32
LV 26.02.2020	SM 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) ES 26.02.2020	LV 20.05.2020	(84) HR 20.05.2020
RS 26.02.2020	FI 26.02.2020	GR 27.05.2020	HR 26.02.2020	LT 20.05.2020	IS 20.09.2020
SK 26.02.2020	IS 26.06.2020	LT 26.02.2020	LV 26.02.2020	FI 20.05.2020	NO 20.08.2020
BG 26.05.2020	DK 26.02.2020	RO 26.02.2020	RS 26.02.2020	SE 20.05.2020	PT 21.09.2020
NL 26.02.2020	RO 26.02.2020	SE 26.02.2020	SK 26.02.2020	(11) 2 602 904	(51) H02J 7/00
PT 19.07.2020	(51) C22C 38/02	SM 26.02.2020	NO 26.05.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) FI 25.03.2020
CZ 26.02.2020	(84) ES 19.02.2020	FI 26.02.2020	BG 26.05.2020	GR 26.06.2020	HR 25.03.2020
(11) 2 602 344	GR 20.05.2020	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	LT 25.03.2020	LV 25.03.2020
(84) EE 19.02.2020	LT 19.02.2020	DK 26.02.2020	PT 19.07.2020	NO 25.06.2020	RS 25.03.2020
FI 19.02.2020	NO 19.05.2020	CZ 26.02.2020	(11) 2 602 702	SE 25.03.2020	SK 25.03.2020
HR 19.02.2020	SE 19.02.2020	(51) G06F 3/0481	(84) EE 18.03.2020	BG 25.06.2020	NL 25.03.2020
LV 19.02.2020	SM 19.02.2020	(84) FI 18.03.2020	HR 18.03.2020	IS 25.07.2020	SM 25.03.2020
RS 19.02.2020	IS 19.06.2020	LT 18.03.2020	LV 18.03.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020
SK 19.02.2020	DK 19.02.2020	NO 18.06.2020	NO 18.03.2020	CZ 25.03.2020	
BG 19.05.2020	RO 19.02.2020	RS 18.03.2020	RS 18.03.2020		
NL 19.02.2020					
PT 12.07.2020					
CZ 19.02.2020					

(11) 2 602 906	(51) H02J 7/00	SE 04.03.2020	SK 04.03.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
(84) EE 11.03.2020	(84) FI 11.03.2020	BG 04.06.2020	NL 04.03.2020	SE 13.05.2020	
GR 12.06.2020	HR 11.03.2020	IS 04.07.2020	SM 04.03.2020		
LT 11.03.2020	LV 11.03.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	(11) 2 603 727	(51) F16L 55/128
NO 11.06.2020	RO 11.03.2020	CZ 04.03.2020		(84) EE 15.01.2020	(84) ES 15.01.2020
RS 11.03.2020	SE 11.03.2020			FI 15.01.2020	GR 16.04.2020
SK 11.03.2020	BG 11.06.2020	(11) 2 603 201	(51) A61K 9/127	HR 15.01.2020	LT 15.01.2020
NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) FI 11.03.2020	LV 15.01.2020	RO 15.01.2020
SM 11.03.2020	PT 05.08.2020	GR 12.06.2020	HR 11.03.2020	RS 15.01.2020	SE 15.01.2020
CZ 11.03.2020		LT 11.03.2020	LV 11.03.2020	SK 15.01.2020	SM 15.01.2020
		NO 11.06.2020	RS 11.03.2020	PT 07.06.2020	BG 15.04.2020
		SE 11.03.2020	SK 11.03.2020	IS 15.05.2020	DK 15.01.2020
(11) 2 602 909	(51) H02J 7/04	BG 11.06.2020	NL 11.03.2020	CZ 15.01.2020	
(84) EE 04.03.2020	(84) ES 04.03.2020	IS 11.07.2020	SM 11.03.2020		
FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	(11) 2 603 740	(51) F24C 7/08
HR 04.03.2020	LT 04.03.2020	CZ 11.03.2020		(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
LV 04.03.2020	NO 04.06.2020			LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	(11) 2 603 243	(51) A61K 51/12	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
SK 04.03.2020	SM 04.03.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) FI 19.02.2020	SE 24.06.2020	
BG 04.06.2020	NL 04.03.2020	GR 20.05.2020	HR 19.02.2020		
IS 04.07.2020	PT 29.07.2020	LT 19.02.2020	LV 19.02.2020	(11) 2 603 763	(51) F28F 1/14
RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020	RO 19.02.2020	RS 19.02.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020
		SE 19.02.2020	SK 19.02.2020	ES 01.01.2020	FI 01.01.2020
(11) 2 602 951	(51) H04L 5/00	SM 19.02.2020	NO 19.05.2020	GR 02.04.2020	HR 01.01.2020
(84) HR 15.04.2020	(84) GR 16.07.2020	BG 19.05.2020	IS 19.06.2020	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020
LT 15.04.2020	LV 15.04.2020	DK 19.02.2020	PT 12.07.2020	NL 01.01.2020	PT 27.05.2020
SE 15.04.2020	IS 15.08.2020	CZ 19.02.2020		RS 01.01.2020	SE 01.01.2020
NO 15.07.2020	PT 17.08.2020			SK 01.01.2020	BG 01.04.2020
		(11) 2 603 244	(51) A61L 9/01	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020
		(84) HR 24.06.2020	(84) GR 25.09.2020	SM 01.01.2020	RO 01.01.2020
		LV 24.06.2020	LT 24.06.2020		
		NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	(11) 2 603 773	(51) G01D 5/14
		SE 24.06.2020		(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
				LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
		(11) 2 603 251	(51) A61M 1/00	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
		(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	SE 17.06.2020	
		LV 06.05.2020	IS 06.09.2020		
		LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	(11) 2 603 778	(51) G01F 1/60
		FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) FI 25.03.2020
		SE 06.05.2020		GR 26.06.2020	HR 25.03.2020
				LT 25.03.2020	LV 25.03.2020
		(11) 2 603 318	(51) B01J 31/04	NO 25.06.2020	RS 25.03.2020
		(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	SE 25.03.2020	SK 25.03.2020
		LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	BG 25.06.2020	NL 25.03.2020
		LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	IS 25.07.2020	SM 25.03.2020
		FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020
		SE 13.05.2020		CZ 25.03.2020	
		(11) 2 603 410	(51) B60W 30/18		
		(84) FI 06.05.2020	(84) GR 07.08.2020	(11) 2 603 808	(51) G01R 31/36
		HR 06.05.2020	LT 06.05.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) GR 16.07.2020
		LV 06.05.2020	SE 06.05.2020	LT 15.04.2020	LV 15.04.2020
		IS 06.09.2020	NO 06.08.2020	SE 15.04.2020	IS 15.08.2020
		PT 07.09.2020		NO 15.07.2020	FI 15.04.2020
				NL 15.04.2020	PT 17.08.2020
		(11) 2 603 451	(51) C01B 3/36		
		(84) FI 29.04.2020	(84) GR 30.07.2020	(11) 2 603 844	(51) G06F 3/033
		HR 29.04.2020	LT 29.04.2020	(84) HR 20.05.2020	(84) GR 21.08.2020
		LV 29.04.2020	SE 29.04.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020
		IS 29.08.2020	NO 29.07.2020	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020
		PT 31.08.2020		FI 20.05.2020	PT 21.09.2020
				SE 20.05.2020	
		(11) 2 603 657	(51) E05F 1/00	(11) 2 603 870	(51) G16H 20/30
		(84) EE 22.01.2020	(84) ES 22.01.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) FI 18.03.2020
		FI 22.01.2020	GR 23.04.2020	GR 19.06.2020	HR 18.03.2020
		HR 22.01.2020	LT 22.01.2020	LT 18.03.2020	LV 18.03.2020
		LV 22.01.2020	NL 22.01.2020	RO 18.03.2020	RS 18.03.2020
		RS 22.01.2020	RO 22.01.2020	SE 18.03.2020	NO 18.06.2020
		SK 22.01.2020	SK 22.01.2020	BG 18.06.2020	NL 18.03.2020
		NO 22.04.2020	NO 22.04.2020	IS 18.07.2020	SM 18.03.2020
		BG 22.04.2020	BG 22.04.2020	PT 12.08.2020	CZ 18.03.2020
		DK 22.01.2020	DK 22.01.2020	SK 18.03.2020	
		(11) 2 603 718	(51) F16H 57/02	(11) 2 603 910	(51) G09F 3/02
		(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
		LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	LV 27.05.2020	SE 27.05.2020
		LT 13.05.2020	NO 13.08.2020		

IS 27.09.2020	LT 27.05.2020	NO 22.04.2020	PT 14.06.2020	BG 01.07.2020	IS 01.08.2020
NO 27.08.2020	PT 28.09.2020	RO 22.01.2020	RS 22.01.2020	LT 01.04.2020	NO 01.07.2020
(11) 2 603 911	(51) G09F 3/02	SE 22.01.2020	SK 22.01.2020	FI 01.04.2020	NL 01.04.2020
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	SM 22.01.2020	BG 22.04.2020	PT 17.08.2020	CZ 01.04.2020
LV 27.05.2020	SE 27.05.2020	IS 22.05.2020	DK 22.01.2020	(11) 2 604 779	(51) E05D 15/52
IS 27.09.2020	LT 27.05.2020	CZ 22.01.2020		(84) EE 18.03.2020	(84) FI 18.03.2020
NO 27.08.2020	PT 28.09.2020			GR 19.06.2020	HR 18.03.2020
(11) 2 603 928	(51) H01L 23/36	(11) 2 604 472	(51) B60P 1/44	LV 18.03.2020	NL 18.03.2020
(84) EE 18.03.2020	(84) FI 18.03.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	RO 18.03.2020	RS 18.03.2020
GR 19.06.2020	HR 18.03.2020	LT 01.04.2020	LV 01.04.2020	SE 18.03.2020	SK 18.03.2020
LT 18.03.2020	LV 18.03.2020	SE 01.04.2020	BG 01.07.2020	SM 18.03.2020	NO 18.06.2020
NO 18.06.2020	RO 18.03.2020	IS 01.08.2020	NO 01.07.2020	BG 18.06.2020	IS 18.07.2020
RS 18.03.2020	SE 18.03.2020	FI 01.04.2020	NL 01.04.2020	LT 18.03.2020	PT 12.08.2020
SK 18.03.2020	SM 18.03.2020	PT 17.08.2020	CZ 01.04.2020	CZ 18.03.2020	
BG 18.06.2020	IS 18.07.2020	(11) 2 604 490	(51) B62D 5/04	(11) 2 604 797	(51) F01D 5/20
PT 12.08.2020	CZ 18.03.2020	(84) EE 05.02.2020	(84) ES 05.02.2020	(84) EE 22.01.2020	(84) GR 23.04.2020
(11) 2 604 059	(51) H04W 24/10	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	HR 22.01.2020	LT 22.01.2020
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	HR 05.02.2020	LT 05.02.2020	LV 22.01.2020	NL 22.01.2020
LT 13.05.2020	LV 13.05.2020	NO 05.05.2020	NL 05.02.2020	RO 22.01.2020	RS 22.01.2020
SE 13.05.2020	IS 13.09.2020	RO 05.02.2020	PT 28.06.2020	SE 22.01.2020	SK 22.01.2020
NO 13.08.2020	FI 13.05.2020	SE 05.02.2020	RS 05.02.2020	SM 22.01.2020	NO 22.04.2020
PT 14.09.2020		SM 05.02.2020	SK 05.02.2020	FI 22.01.2020	PT 14.06.2020
		IS 05.06.2020	BG 05.05.2020	BG 22.04.2020	IS 22.05.2020
		CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	DK 22.01.2020	CZ 22.01.2020
(11) 2 604 142	(51) A45D 40/20	(11) 2 604 510	(51) B64C 3/56	(11) 2 604 804	(51) F01D 11/08
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) ES 12.02.2020	(84) EE 05.02.2020	(84) ES 05.02.2020
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	HR 12.02.2020	LT 12.02.2020	HR 05.02.2020	LT 05.02.2020
FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	LV 12.02.2020	NL 12.02.2020	LV 05.02.2020	NL 05.02.2020
PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	RO 12.02.2020	RS 12.02.2020	PT 28.06.2020	RO 05.02.2020
		SE 12.02.2020	SK 12.02.2020	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020
(11) 2 604 167	(51) G01F 1/06	SM 12.02.2020	NO 12.05.2020	SK 05.02.2020	SM 05.02.2020
(84) EE 12.02.2020	(84) ES 12.02.2020	BG 12.05.2020	IS 12.06.2020	NO 05.05.2020	BG 05.05.2020
FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	DK 12.02.2020	PT 05.07.2020	IS 05.06.2020	DK 05.02.2020
HR 12.02.2020	LT 12.02.2020	CZ 12.02.2020		CZ 05.02.2020	
LV 12.02.2020	NL 12.02.2020				
NO 12.05.2020	RO 12.02.2020	(11) 2 604 512	(51) B64C 9/22	(11) 2 604 808	(51) F01D 15/12
RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) ES 12.02.2020	(84) EE 05.02.2020	(84) ES 05.02.2020
SK 12.02.2020	SM 12.02.2020	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020
BG 12.05.2020	IS 12.06.2020	HR 12.02.2020	LT 12.02.2020	HR 05.02.2020	LT 05.02.2020
DK 12.02.2020	PT 05.07.2020	LV 12.02.2020	NL 12.02.2020	LV 05.02.2020	NL 05.02.2020
CZ 12.02.2020		RO 12.02.2020	RS 12.02.2020	PT 28.06.2020	RO 05.02.2020
		SE 12.02.2020	SK 12.02.2020	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020
(11) 2 604 219	(51) A61C 13/00	SM 12.02.2020	NO 12.05.2020	SK 05.02.2020	SM 05.02.2020
(84) EE 08.01.2020	(84) ES 08.01.2020	BG 12.05.2020	IS 12.06.2020	NO 05.05.2020	BG 05.05.2020
FI 08.01.2020	GR 09.04.2020	DK 12.02.2020	PT 05.07.2020	IS 05.06.2020	DK 05.02.2020
HR 08.01.2020	LT 08.01.2020	CZ 12.02.2020		CZ 05.02.2020	
LV 08.01.2020	NL 08.01.2020				
NO 08.04.2020	RO 08.01.2020	(11) 2 604 588	(51) C04B 41/80	(11) 2 604 843	(51) F02M 61/14
RS 08.01.2020	SE 08.01.2020	(84) EE 05.02.2020	(84) ES 05.02.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020
SK 08.01.2020	SM 08.01.2020	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	LT 10.06.2020	LV 10.06.2020
PT 31.05.2020	BG 08.04.2020	HR 05.02.2020	LT 05.02.2020	SE 10.06.2020	NO 10.09.2020
IS 08.05.2020	DK 08.01.2020	LV 05.02.2020	NL 05.02.2020		
CZ 08.01.2020		PT 28.06.2020	RO 05.02.2020	(11) 2 604 860	(51) F04D 13/06
		RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020	(84) ES 05.02.2020
(11) 2 604 299	(51) A61M 1/00	SK 05.02.2020	SM 05.02.2020	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020
(84) EE 15.01.2020	(84) FI 15.01.2020	NO 05.05.2020	BG 05.05.2020	HR 05.02.2020	LT 05.02.2020
GR 16.04.2020	LT 15.01.2020	IS 05.06.2020	DK 05.02.2020	LV 05.02.2020	NO 05.05.2020
LV 15.01.2020	RO 15.01.2020	CZ 05.02.2020		RO 05.02.2020	RS 05.02.2020
SK 15.01.2020	PT 07.06.2020			SE 05.02.2020	SK 05.02.2020
BG 15.04.2020	IS 15.05.2020	(11) 2 604 746	(51) D06F 58/04	SM 05.02.2020	PT 28.06.2020
DK 15.01.2020	CZ 15.01.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) FI 11.03.2020	BG 05.05.2020	IS 05.06.2020
		GR 12.06.2020	HR 11.03.2020	NL 05.02.2020	DK 05.02.2020
(11) 2 604 355	(51) B21D 22/00	LT 11.03.2020	LV 11.03.2020	CZ 05.02.2020	
(84) HR 27.05.2020	(84) GR 28.08.2020	NL 11.03.2020	RO 11.03.2020		
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	RS 11.03.2020	SE 11.03.2020	(11) 2 604 878	(51) F16D 11/04
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	SK 11.03.2020	SM 11.03.2020	(84) EE 05.02.2020	(84) ES 05.02.2020
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	NO 11.06.2020	BG 11.06.2020	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020
SE 27.05.2020		IS 11.07.2020	PT 05.08.2020	HR 05.02.2020	LT 05.02.2020
		CZ 11.03.2020		LV 05.02.2020	NL 05.02.2020
(11) 2 604 392	(51) B25F 3/00	(11) 2 604 764	(51) E04B 1/76	PT 28.06.2020	RO 05.02.2020
(84) EE 22.01.2020	(84) ES 22.01.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) GR 02.07.2020	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020
FI 22.01.2020	GR 23.04.2020	LV 01.04.2020	SE 01.04.2020	SK 05.02.2020	SM 05.02.2020
HR 22.01.2020	LT 22.01.2020			NO 05.05.2020	BG 05.05.2020
LV 22.01.2020	NL 22.01.2020				

IS 05.06.2020	DK 05.02.2020	NL 19.02.2020	RO 19.02.2020	(11) 2 605 491	(51) H04W 4/16
CZ 05.02.2020		RS 19.02.2020	SE 19.02.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) ES 04.03.2020
(11) 2 604 889	(51) F16H 21/18	SK 19.02.2020	SM 19.02.2020	FI 04.03.2020	GR 05.06.2020
(84) EE 08.01.2020	(84) ES 08.01.2020	NO 19.05.2020	BG 19.05.2020	HR 04.03.2020	LT 04.03.2020
GR 09.04.2020	HR 08.01.2020	IS 19.06.2020	DK 19.02.2020	LV 04.03.2020	NL 04.03.2020
LT 08.01.2020	LV 08.01.2020	PT 12.07.2020	CZ 19.02.2020	RO 04.03.2020	RS 04.03.2020
NL 08.01.2020	NO 08.04.2020	(11) 2 605 285	(51) H01L 31/0224	SE 04.03.2020	SM 04.03.2020
RS 08.01.2020	SE 08.01.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	NO 04.06.2020	BG 04.06.2020
SK 08.01.2020	SM 08.01.2020	LV 06.05.2020	SE 06.05.2020	IS 04.07.2020	PT 29.07.2020
FI 08.01.2020	PT 31.05.2020	IS 06.09.2020	LT 06.05.2020	CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020
BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	NO 06.08.2020	FI 06.05.2020	(11) 2 605 496	(51) H04M 1/725
DK 08.01.2020	RO 08.01.2020	PT 07.09.2020		(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
CZ 08.01.2020		(11) 2 605 292	(51) H01L 31/05	LT 08.04.2020	LV 08.04.2020
(11) 2 604 955	(51) F25D 3/08	(84) EE 26.02.2020	(84) ES 26.02.2020	SE 08.04.2020	IS 08.08.2020
(84) HR 13.05.2020	(84) GR 14.08.2020	FI 26.02.2020	GR 27.05.2020	NO 08.07.2020	FI 08.04.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	HR 26.02.2020	LT 26.02.2020	NL 08.04.2020	PT 17.08.2020
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	LV 26.02.2020	NO 26.05.2020	(11) 2 605 508	(51) H04N 5/225
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	RS 26.02.2020	SE 26.02.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) ES 08.01.2020
SE 13.05.2020		SK 26.02.2020	SM 26.02.2020	FI 08.01.2020	GR 09.04.2020
(11) 2 605 037	(51) G01S 13/60	BG 26.05.2020	IS 26.06.2020	HR 08.01.2020	LT 08.01.2020
(84) EE 19.02.2020	(84) FI 19.02.2020	NL 26.02.2020	DK 26.02.2020	LV 08.01.2020	NL 08.01.2020
GR 20.05.2020	HR 19.02.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	PT 31.05.2020	RS 08.01.2020
LT 19.02.2020	LV 19.02.2020	CZ 26.02.2020		SE 08.01.2020	SK 08.01.2020
RO 19.02.2020	RS 19.02.2020	(11) 2 605 358	(51) H02J 3/36	SM 08.01.2020	NO 08.04.2020
SE 19.02.2020	SK 19.02.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) GR 07.08.2020	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020
SM 19.02.2020	BG 19.05.2020	LV 06.05.2020	SE 06.05.2020	DK 08.01.2020	RO 08.01.2020
IS 19.06.2020	DK 19.02.2020	IS 06.09.2020	LT 06.05.2020	CZ 08.01.2020	
PT 12.07.2020	CZ 19.02.2020	NO 06.08.2020	FI 06.05.2020	(11) 2 605 580	(51) H04W 72/12
(11) 2 605 071	(51) G03G 15/01	PT 07.09.2020		(84) HR 24.06.2020	(84) GR 25.09.2020
(84) EE 05.02.2020	(84) ES 05.02.2020	(11) 2 605 374	(51) H02K 3/12	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) FI 18.03.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
HR 05.02.2020	LT 05.02.2020	GR 19.06.2020	HR 18.03.2020	SE 24.06.2020	
LV 05.02.2020	NL 05.02.2020	LV 18.03.2020	NL 18.03.2020	(11) 2 605 622	(51) H05B 47/155
RO 05.02.2020	RS 05.02.2020	RO 18.03.2020	RS 18.03.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) GR 23.07.2020
SE 05.02.2020	SK 05.02.2020	SE 18.03.2020	SK 18.03.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
SM 05.02.2020	NO 05.05.2020	SM 18.03.2020	NO 18.06.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
PT 28.06.2020	BG 05.05.2020	BG 18.06.2020	IS 18.07.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020
IS 05.06.2020	DK 05.02.2020	LT 18.03.2020	PT 12.08.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020
CZ 05.02.2020		CZ 18.03.2020		(11) 2 605 628	(51) H05K 7/20
(11) 2 605 144	(51) G06F 12/08	(11) 2 605 377	(51) H02K 3/52	(84) HR 27.05.2020	(84) GR 28.08.2020
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) GR 02.07.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
LT 03.06.2020	LV 03.06.2020	LV 01.04.2020	SE 01.04.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020
NO 03.09.2020		BG 01.07.2020	IS 01.08.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020
(11) 2 605 157	(51) G06F 16/23	LT 01.04.2020	NO 01.07.2020	SE 27.05.2020	
(84) CZ 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	FI 01.04.2020	NL 01.04.2020	(11) 2 605 692	(51) A47L 15/44
ES 01.01.2020	FI 01.01.2020	PT 17.08.2020	CZ 01.04.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) ES 19.02.2020
GR 02.04.2020	HR 01.01.2020	(11) 2 605 382	(51) H02K 1/14	FI 19.02.2020	GR 20.05.2020
LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) GR 09.07.2020	HR 19.02.2020	LT 19.02.2020
NL 01.01.2020	NO 01.04.2020	LV 08.04.2020	SE 08.04.2020	LV 19.02.2020	NL 19.02.2020
RO 01.01.2020	RS 01.01.2020	IS 08.08.2020	LT 08.04.2020	NO 19.05.2020	RO 19.02.2020
SE 01.01.2020	SK 01.01.2020	NO 08.07.2020	FI 08.04.2020	RS 19.02.2020	SE 19.02.2020
SM 01.01.2020	PT 27.05.2020	NL 08.04.2020	PT 17.08.2020	SK 19.02.2020	SM 19.02.2020
BG 01.04.2020	IS 01.05.2020	(11) 2 605 397	(51) H02P 1/02	BG 19.05.2020	IS 19.06.2020
DK 01.01.2020		(84) HR 15.04.2020	(84) GR 16.07.2020	DK 19.02.2020	PT 12.07.2020
(11) 2 605 213	(51) G06T 7/00	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	CZ 19.02.2020	
(84) EE 05.02.2020	(84) ES 05.02.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	(11) 2 605 698	(51) G16H 20/17
FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
HR 05.02.2020	LT 05.02.2020	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
LV 05.02.2020	NL 05.02.2020	(11) 2 605 420	(51) H04B 7/10	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
RO 05.02.2020	RS 05.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) ES 12.02.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020
SE 05.02.2020	SK 05.02.2020	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020
SM 05.02.2020	NO 05.05.2020	HR 12.02.2020	LT 12.02.2020	(11) 2 605 700	(51) A61B 5/0476
PT 28.06.2020	BG 05.05.2020	LV 12.02.2020	NL 12.02.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) ES 19.02.2020
IS 05.06.2020	DK 05.02.2020	RO 12.02.2020	RS 12.02.2020	FI 19.02.2020	GR 20.05.2020
CZ 05.02.2020		SE 12.02.2020	SK 12.02.2020	HR 19.02.2020	LT 19.02.2020
(11) 2 605 230	(51) G08C 19/00	SM 12.02.2020	NO 12.05.2020	LV 19.02.2020	RO 19.02.2020
(84) EE 19.02.2020	(84) FI 19.02.2020	BG 12.05.2020	IS 12.06.2020	RS 19.02.2020	SE 19.02.2020
GR 20.05.2020	HR 19.02.2020	DK 12.02.2020	PT 05.07.2020	SM 19.02.2020	NO 19.05.2020
LT 19.02.2020	LV 19.02.2020	CZ 12.02.2020		BG 19.05.2020	IS 19.06.2020

NL 19.02.2020	DK 19.02.2020	(11) 2 606 293	(51) F25C 1/24	(11) 2 606 688	(51) H04W 52/52
PT 12.07.2020	CZ 19.02.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
SK 19.02.2020		LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
(11) 2 605 706	(51) A61B 10/02	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
(84) EE 25.03.2020	(84) FI 25.03.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
GR 26.06.2020	HR 25.03.2020	SE 29.04.2020		SE 29.04.2020	
LT 25.03.2020	LV 25.03.2020	(11) 2 606 331	(51) G01D 11/24	(11) 2 606 703	(51) H04W 74/02
NO 25.06.2020	RO 25.03.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
SE 25.03.2020	SK 25.03.2020	LV 06.05.2020	SE 06.05.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
SM 25.03.2020	BG 25.06.2020	IS 06.09.2020	LT 06.05.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
IS 25.07.2020	PT 18.08.2020	NO 06.08.2020	FI 06.05.2020	SE 17.06.2020	
CZ 25.03.2020		PT 07.09.2020			
(11) 2 605 827	(51) A61N 2/02	(11) 2 606 379	(51) G01V 3/10	(11) 2 606 705	(51) H04W 88/06
(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) ES 08.01.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	FI 08.01.2020	GR 09.04.2020	LT 22.04.2020	LV 22.04.2020
NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	HR 08.01.2020	LT 08.01.2020	SE 22.04.2020	IS 22.08.2020
SE 10.06.2020		LV 08.01.2020	NL 08.01.2020	NO 22.07.2020	FI 22.04.2020
		NO 08.04.2020	PT 31.05.2020	NL 22.04.2020	PT 24.08.2020
(11) 2 605 862	(51) B05D 5/08	RS 08.01.2020	SE 08.01.2020	(11) 2 606 803	(51) A47L 15/00
(84) FI 29.04.2020	(84) GR 30.07.2020	SK 08.01.2020	BG 08.04.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) FI 18.03.2020
HR 29.04.2020	LT 29.04.2020	IS 08.05.2020	DK 08.01.2020	GR 19.06.2020	HR 18.03.2020
LV 29.04.2020	SE 29.04.2020	SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	LT 18.03.2020	LV 18.03.2020
IS 29.08.2020	NO 29.07.2020			NL 18.03.2020	NO 18.06.2020
PT 31.08.2020				RO 18.03.2020	RS 18.03.2020
				SE 18.03.2020	SK 18.03.2020
(11) 2 605 955	(51) B63B 1/28	(11) 2 606 406	(51) G05D 23/19	SM 18.03.2020	BG 18.06.2020
(84) EE 19.02.2020	(84) ES 19.02.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) LV 01.04.2020	IS 18.07.2020	PT 12.08.2020
FI 19.02.2020	GR 20.05.2020	HR 01.04.2020	SE 01.04.2020	CZ 18.03.2020	
HR 19.02.2020	LT 19.02.2020	BG 01.07.2020	IS 01.08.2020		
LV 19.02.2020	NO 19.05.2020	LT 01.04.2020	NO 01.07.2020	(11) 2 606 853	(51) A61F 2/07
RS 19.02.2020	SE 19.02.2020	FI 01.04.2020	NL 01.04.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) GR 28.08.2020
SK 19.02.2020	BG 19.05.2020	PT 17.08.2020	CZ 01.04.2020	LT 27.05.2020	LV 27.05.2020
IS 19.06.2020	NL 19.02.2020			IS 27.09.2020	NO 27.08.2020
DK 19.02.2020	SM 19.02.2020	(11) 2 606 487	(51) G10L 19/028	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020
PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	SE 27.05.2020	
CZ 19.02.2020		LT 29.04.2020	LV 29.04.2020		
		SE 29.04.2020	IS 29.08.2020	(11) 2 606 861	(51) A61F 2/46
		NO 29.07.2020	PT 31.08.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) ES 26.02.2020
(11) 2 605 957	(51) B63G 8/34	(11) 2 606 498	(51) H01F 27/32	FI 26.02.2020	GR 27.05.2020
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	HR 26.02.2020	LT 26.02.2020
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	LV 26.02.2020	NO 26.05.2020
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	RS 26.02.2020	SK 26.02.2020
SE 17.06.2020		FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	SM 26.02.2020	BG 26.05.2020
		PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020
(11) 2 605 991	(51) B66B 7/04	(11) 2 606 515	(51) H01L 33/56	DK 26.02.2020	PT 19.07.2020
(84) EE 04.03.2020	(84) ES 04.03.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) ES 01.01.2020	RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020
FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	FI 01.01.2020	GR 02.04.2020		
HR 04.03.2020	LT 04.03.2020	HR 01.01.2020	LT 01.01.2020	(11) 2 606 886	(51) A61K 31/403
LV 04.03.2020	NO 04.06.2020	LV 01.01.2020	NL 01.01.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) FI 08.01.2020
RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	RO 01.01.2020	RS 01.01.2020	HR 08.01.2020	LT 08.01.2020
SK 04.03.2020	BG 04.06.2020	SE 01.01.2020	SM 01.01.2020	LV 08.01.2020	NO 08.04.2020
NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	NO 01.04.2020	CZ 01.01.2020	PT 31.05.2020	RS 08.01.2020
SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	PT 27.05.2020	BG 01.04.2020	SK 08.01.2020	BG 08.04.2020
RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	IS 08.05.2020	DK 08.01.2020
		SK 01.01.2020		SM 08.01.2020	CZ 08.01.2020
(11) 2 606 009	(51) C02F 3/32	(11) 2 606 553	(51) H02K 1/18	(11) 2 606 927	(51) A61M 5/24
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) EE 05.02.2020	(84) FI 05.02.2020
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	GR 06.05.2020	HR 05.02.2020
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	LT 05.02.2020	LV 05.02.2020
SE 17.06.2020		SE 03.06.2020		NL 05.02.2020	NO 05.05.2020
				RO 05.02.2020	RS 05.02.2020
(11) 2 606 092	(51) C08L 33/00	(11) 2 606 566	(51) H02M 3/335	SE 05.02.2020	SK 05.02.2020
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) FI 11.03.2020	SM 05.02.2020	PT 28.06.2020
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	GR 12.06.2020	HR 11.03.2020	BG 05.05.2020	IS 05.06.2020
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	LT 11.03.2020	LV 11.03.2020	DK 05.02.2020	CZ 05.02.2020
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	RO 11.03.2020	RS 11.03.2020		
SE 27.05.2020		SE 11.03.2020	SK 11.03.2020	(11) 2 607 019	(51) B24B 37/26
		SM 11.03.2020	NO 11.06.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) ES 08.01.2020
		BG 11.06.2020	NL 11.03.2020	FI 08.01.2020	GR 09.04.2020
		IS 11.07.2020	PT 05.08.2020	HR 08.01.2020	LT 08.01.2020
		CZ 11.03.2020		LV 08.01.2020	NL 08.01.2020
				NO 08.04.2020	PT 31.05.2020
				RS 08.01.2020	SE 08.01.2020
				SK 08.01.2020	BG 08.04.2020

FI 20.05.2020 SE 20.05.2020	PT 21.09.2020	(11) 2 608 078	(51) G06F 16/48	(11) 2 608 430	(51) H04H 20/63
(11) 2 607 904	(51) G01N 35/10	(84) EE 04.03.2020 FI 04.03.2020 HR 04.03.2020 LV 04.03.2020 RO 04.03.2020 SE 04.03.2020 BG 04.06.2020 PT 29.07.2020 SK 04.03.2020	(84) ES 04.03.2020 GR 05.06.2020 LT 04.03.2020 NO 04.06.2020 RS 04.03.2020 SM 04.03.2020 IS 04.07.2020 CZ 04.03.2020	(84) GR 28.08.2020 LV 27.05.2020 LT 27.05.2020 FI 27.05.2020	(84) HR 27.05.2020 IS 27.09.2020 NO 27.08.2020
(84) EE 15.01.2020 GR 16.04.2020 LT 15.01.2020 NL 15.01.2020 RS 15.01.2020 SK 15.01.2020 NO 15.04.2020 PT 07.06.2020 IS 15.05.2020 CZ 15.01.2020	(84) ES 15.01.2020 HR 15.01.2020 LV 15.01.2020 RO 15.01.2020 SE 15.01.2020 SM 15.01.2020 FI 15.01.2020 BG 15.04.2020 DK 15.01.2020	(11) 2 608 147	(51) G06T 1/00	(11) 2 608 508	(51) H04M 7/00
(11) 2 607 921	(51) G01S 11/14	(84) EE 15.01.2020 FI 15.01.2020 HR 15.01.2020 NL 15.01.2020 PT 07.06.2020 SE 15.01.2020 IS 15.05.2020 DK 15.01.2020 RO 15.01.2020 SK 15.01.2020	(84) ES 15.01.2020 GR 16.04.2020 LV 15.01.2020 NO 15.04.2020 RS 15.01.2020 BG 15.04.2020 LT 15.01.2020 SM 15.01.2020 CZ 15.01.2020	(84) EE 25.03.2020 GR 26.06.2020 LT 25.03.2020 NL 25.03.2020 RO 25.03.2020 SE 25.03.2020 IS 25.07.2020 PT 18.08.2020 SK 25.03.2020	(84) FI 25.03.2020 HR 25.03.2020 LV 25.03.2020 NO 25.06.2020 RS 25.03.2020 BG 25.06.2020 SM 25.03.2020 CZ 25.03.2020
(84) GR 21.08.2020 LT 20.05.2020 SE 20.05.2020 FI 20.05.2020	(84) HR 20.05.2020 LV 20.05.2020 IS 20.09.2020 PT 21.09.2020	(11) 2 608 152	(51) G06T 7/00	(11) 2 608 576	(51) H04R 25/00
(11) 2 607 930	(51) G01V 1/18	(84) EE 19.02.2020 FI 19.02.2020 HR 19.02.2020 LV 19.02.2020 NO 19.05.2020 RS 19.02.2020 SM 19.02.2020 IS 19.06.2020 PT 12.07.2020 SK 19.02.2020	(84) ES 19.02.2020 GR 20.05.2020 LT 19.02.2020 NL 19.02.2020 RO 19.02.2020 SE 19.02.2020 BG 19.05.2020 DK 19.02.2020 CZ 19.02.2020	(84) EE 26.02.2020 FI 26.02.2020 HR 26.02.2020 LV 26.02.2020 NO 26.05.2020 RS 26.02.2020 SM 26.02.2020 IS 26.06.2020 CZ 26.02.2020	(84) ES 26.02.2020 GR 27.05.2020 LT 26.02.2020 NL 26.02.2020 RO 26.02.2020 SE 26.02.2020 BG 26.05.2020 PT 19.07.2020 SK 26.02.2020
(84) EE 18.03.2020 GR 19.06.2020 LT 18.03.2020 NO 18.06.2020 RS 18.03.2020 SK 18.03.2020 BG 18.06.2020 PT 12.08.2020	(84) FI 18.03.2020 HR 18.03.2020 LV 18.03.2020 RO 18.03.2020 SE 18.03.2020 SM 18.03.2020 IS 18.07.2020 CZ 18.03.2020	(11) 2 608 203	(51) G11B 20/10	(11) 2 608 578	(51) H04W 4/50
(11) 2 607 941	(51) G02B 27/01	(84) HR 24.06.2020 LV 24.06.2020 NO 24.09.2020 SE 24.06.2020	(84) GR 25.09.2020 LT 24.06.2020 FI 24.06.2020	(84) EE 05.02.2020 FI 05.02.2020 HR 05.02.2020 LV 05.02.2020 RO 05.02.2020 SE 05.02.2020 NO 05.05.2020 BG 05.05.2020 DK 05.02.2020 SK 05.02.2020	(84) ES 05.02.2020 GR 06.05.2020 LT 05.02.2020 NL 05.02.2020 RS 05.02.2020 SM 05.02.2020 PT 28.06.2020 IS 05.06.2020 CZ 05.02.2020
(84) HR 17.06.2020 LV 17.06.2020 NO 17.09.2020 SE 17.06.2020	(84) GR 18.09.2020 LT 17.06.2020 FI 17.06.2020	(11) 2 608 327	(51) H01S 3/00	(11) 2 608 644	(51) H05K 5/00
(11) 2 607 942	(51) H04N 13/337	(84) EE 18.03.2020 GR 19.06.2020 LT 18.03.2020 NO 18.06.2020 RS 18.03.2020 SK 18.03.2020 BG 18.06.2020 IS 18.07.2020 CZ 18.03.2020	(84) FI 18.03.2020 HR 18.03.2020 LV 18.03.2020 RO 18.03.2020 SE 18.03.2020 SM 18.03.2020 NL 18.03.2020 PT 12.08.2020	(84) EE 26.02.2020 FI 26.02.2020 HR 26.02.2020 LV 26.02.2020 RS 26.02.2020 SM 26.02.2020 BG 26.05.2020 DK 26.02.2020 CZ 26.02.2020	(84) ES 26.02.2020 GR 27.05.2020 LT 26.02.2020 RO 26.02.2020 SE 26.02.2020 NO 26.05.2020 IS 26.06.2020 PT 19.07.2020 SK 26.02.2020
(84) EE 12.02.2020 FI 12.02.2020 HR 12.02.2020 LV 12.02.2020 RS 12.02.2020 BG 12.05.2020 NL 12.02.2020 SM 12.02.2020 RO 12.02.2020 SK 12.02.2020	(84) ES 12.02.2020 GR 13.05.2020 LT 12.02.2020 NO 12.05.2020 SE 12.02.2020 IS 12.06.2020 DK 12.02.2020 PT 05.07.2020 CZ 12.02.2020	(11) 2 608 367	(51) H02K 13/02	(11) 2 608 660	(51) A61K 31/7048
(11) 2 607 966	(51) G03G 21/18	(84) EE 15.01.2020 FI 15.01.2020 HR 15.01.2020 NL 15.01.2020 SE 15.01.2020 SM 15.01.2020 BG 15.04.2020 LT 15.01.2020 RO 15.01.2020	(84) ES 15.01.2020 GR 16.04.2020 LV 15.01.2020 NO 15.04.2020 SK 15.01.2020 PT 07.06.2020 IS 15.05.2020 DK 15.01.2020 CZ 15.01.2020	(84) HR 01.04.2020 LV 01.04.2020 BG 01.07.2020 NO 01.07.2020 NL 01.04.2020	(84) LT 01.04.2020 SE 01.04.2020 IS 01.08.2020 FI 01.04.2020 CZ 01.04.2020
(84) EE 08.01.2020 FI 08.01.2020 HR 08.01.2020 LV 08.01.2020 NO 08.04.2020 RS 08.01.2020 BG 08.04.2020 DK 08.01.2020 RO 08.01.2020 SK 08.01.2020	(84) ES 08.01.2020 GR 09.04.2020 LT 08.01.2020 NL 08.01.2020 PT 31.05.2020 SE 08.01.2020 IS 08.05.2020 SM 08.01.2020 CZ 08.01.2020	(11) 2 608 411	(51) H03K 19/003	(11) 2 608 673	(51) A01N 57/20
(11) 2 607 983	(51) G06F 1/16	(84) EE 11.03.2020 HR 11.03.2020 LV 11.03.2020 RO 11.03.2020 SE 11.03.2020 SM 11.03.2020 FI 11.03.2020 IS 11.07.2020 CZ 11.03.2020	(84) GR 12.06.2020 LT 11.03.2020 NL 11.03.2020 RS 11.03.2020 SK 11.03.2020 NO 11.06.2020 BG 11.06.2020 PT 05.08.2020	(84) CZ 01.01.2020 ES 01.01.2020 GR 02.04.2020 LT 01.01.2020 NL 01.01.2020 PT 27.05.2020 SE 01.01.2020 IS 01.05.2020 SM 01.01.2020 SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020 FI 01.01.2020 HR 01.01.2020 LV 01.01.2020 NO 01.04.2020 RS 01.01.2020 BG 01.04.2020 DK 01.01.2020 RO 01.01.2020
(84) EE 01.01.2020 FI 01.01.2020 HR 01.01.2020 LV 01.01.2020 RS 01.01.2020 SM 01.01.2020 CZ 01.01.2020 BG 01.04.2020 DK 01.01.2020	(84) ES 01.01.2020 GR 02.04.2020 LT 01.01.2020 RO 01.01.2020 SE 01.01.2020 NO 01.04.2020 PT 27.05.2020 IS 01.05.2020 SK 01.01.2020	(11) 2 608 056	(51) G06F 16/957	(11) 2 608 736	(51) A61F 2/00
(11) 2 608 056	(51) G06F 16/957	(84) GR 11.09.2020 LT 10.06.2020 SE 10.06.2020 FI 10.06.2020	(84) HR 10.06.2020 LV 10.06.2020 NO 10.09.2020	(84) EE 08.01.2020 GR 09.04.2020 LT 08.01.2020 NL 08.01.2020 PT 31.05.2020	(84) FI 08.01.2020 HR 08.01.2020 LV 08.01.2020 NO 08.04.2020 RS 08.01.2020

FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	(11) 2 609 984	(51) B01D 53/28	PT 19.07.2020	CZ 26.02.2020
SE 06.05.2020		(84) EE 26.02.2020	(84) FI 26.02.2020	SK 26.02.2020	
(11) 2 609 778	(51) G06F 1/3206	GR 27.05.2020	HR 26.02.2020	(11) 2 610 397	(51) D06F 58/20
(84) HR 20.05.2020	(84) GR 21.08.2020	LT 26.02.2020	LV 26.02.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	NO 26.05.2020	RO 26.02.2020	LT 01.04.2020	LV 01.04.2020
LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	RS 26.02.2020	SE 26.02.2020	NL 01.04.2020	SE 01.04.2020
PT 21.09.2020		SM 26.02.2020	BG 26.05.2020	BG 01.07.2020	IS 01.08.2020
		IS 26.06.2020	CZ 26.02.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
(11) 2 609 799	(51) H05K 7/14	SK 26.02.2020		PT 17.08.2020	CZ 01.04.2020
(84) EE 18.03.2020	(84) FI 18.03.2020	(11) 2 610 018	(51) B08B 17/00	(11) 2 610 401	(51) D06F 58/28
GR 19.06.2020	HR 18.03.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
LT 18.03.2020	LV 18.03.2020	LT 22.04.2020	LV 22.04.2020	LT 29.04.2020	LV 29.04.2020
RS 18.03.2020	SE 18.03.2020	SE 22.04.2020	IS 22.08.2020	SE 29.04.2020	IS 29.08.2020
NO 18.06.2020	BG 18.06.2020	NO 22.07.2020	FI 22.04.2020	NO 29.07.2020	FI 29.04.2020
NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	NL 22.04.2020	PT 24.08.2020	PT 31.08.2020	
SM 18.03.2020	PT 12.08.2020				
RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020	(11) 2 610 033	(51) B25B 23/04	(11) 2 610 426	(51) E21B 10/567
SK 18.03.2020		(84) AL 11.09.2019	(84) BG 11.12.2019	(84) EE 22.01.2020	(84) ES 22.01.2020
(11) 2 609 851	(51) A61B 3/024	CZ 05.12.2019	DK 11.09.2019	GR 23.04.2020	HR 22.01.2020
(84) EE 26.02.2020	(84) ES 26.02.2020	EE 11.09.2019	ES 11.09.2019	LT 22.01.2020	LV 22.01.2020
FI 26.02.2020	GR 27.05.2020	FI 11.09.2019	GB 11.12.2019	NL 22.01.2020	NO 22.04.2020
HR 26.02.2020	LT 26.02.2020	GR 12.12.2019	HR 11.09.2019	RO 22.01.2020	RS 22.01.2020
LV 26.02.2020	SE 26.02.2020	BE 31.12.2019	IS 12.01.2020	SM 22.01.2020	PT 14.06.2020
SK 26.02.2020	NO 26.05.2020	IT 05.12.2019	LT 11.09.2019	BG 22.04.2020	IS 22.05.2020
BG 26.05.2020	IS 26.06.2020	LV 11.09.2019	NL 01.01.2020	DK 22.01.2020	CZ 22.01.2020
NL 26.02.2020	DK 26.02.2020	NO 11.12.2019	PT 13.01.2020	SK 22.01.2020	
SM 26.02.2020	PT 19.07.2020	RO 11.09.2019	RS 11.09.2019		
RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020	SE 11.09.2019	SI 11.09.2019	(11) 2 610 436	(51) F01D 5/18
		SM 11.09.2019	MC 11.09.2019	(84) EE 26.02.2020	(84) ES 26.02.2020
(11) 2 609 859	(51) A61B 6/00	LU 05.12.2019	IE 05.12.2019	FI 26.02.2020	GR 27.05.2020
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	FR 31.12.2019	SK 05.12.2019	HR 26.02.2020	LT 26.02.2020
LV 29.04.2020	LT 29.04.2020			LV 26.02.2020	NL 26.02.2020
IS 29.08.2020	FI 29.04.2020	(11) 2 610 125	(51) B60W 20/00	RO 26.02.2020	RS 26.02.2020
PT 31.08.2020		(84) HR 22.04.2020	(84) GR 23.07.2020	SE 26.02.2020	SM 26.02.2020
		LV 22.04.2020	SE 22.04.2020	NO 26.05.2020	BG 26.05.2020
(11) 2 609 868	(51) A61B 8/06	IS 22.08.2020	LT 22.04.2020	IS 26.06.2020	DK 26.02.2020
(84) EE 18.03.2020	(84) FI 18.03.2020	NO 22.07.2020	FI 22.04.2020	PT 19.07.2020	CZ 26.02.2020
GR 19.06.2020	HR 18.03.2020	NL 22.04.2020	PT 24.08.2020	SK 26.02.2020	
LT 18.03.2020	LV 18.03.2020				
NL 18.03.2020	NO 18.06.2020	(11) 2 610 129	(51) B61F 5/24	(11) 2 610 493	(51) F04C 2/107
RO 18.03.2020	RS 18.03.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020
SE 18.03.2020	SM 18.03.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	ES 01.01.2020	FI 01.01.2020
BG 18.06.2020	IS 18.07.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	GR 02.04.2020	HR 01.01.2020
PT 12.08.2020	CZ 18.03.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020
SK 18.03.2020		PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	NL 01.01.2020	NO 01.04.2020
				PT 27.05.2020	RS 01.01.2020
(11) 2 609 947	(51) A61M 5/142	(11) 2 610 167	(51) B64C 3/34	SE 01.01.2020	BG 01.04.2020
(84) GR 16.07.2020	(84) FI 15.04.2020	(84) EE 22.01.2020	(84) ES 22.01.2020	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020
PT 17.08.2020		FI 22.01.2020	GR 23.04.2020	SM 01.01.2020	RO 01.01.2020
		HR 22.01.2020	LT 22.01.2020	SK 01.01.2020	
(11) 2 609 948	(51) A61M 5/142	LV 22.01.2020	NL 22.01.2020		
(84) EE 08.01.2020	(84) FI 08.01.2020	NO 22.04.2020	RO 22.01.2020	(11) 2 610 548	(51) F21S 41/143
GR 09.04.2020	RO 08.01.2020	RS 22.01.2020	SE 22.01.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) ES 19.02.2020
SK 08.01.2020	PT 31.05.2020	SM 22.01.2020	PT 14.06.2020	FI 19.02.2020	GR 20.05.2020
BG 08.04.2020	CZ 08.01.2020	BG 22.04.2020	IS 22.05.2020	HR 19.02.2020	LT 19.02.2020
		DK 22.01.2020	CZ 22.01.2020	LV 19.02.2020	NL 19.02.2020
(11) 2 609 955	(51) A61M 25/00	SK 22.01.2020		NO 19.05.2020	RO 19.02.2020
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020			RS 19.02.2020	SE 19.02.2020
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	(11) 2 610 227	(51) C04B 26/18	SM 19.02.2020	BG 19.05.2020
NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	IS 19.06.2020	DK 19.02.2020
		LV 06.05.2020	LT 06.05.2020	PT 12.07.2020	CZ 19.02.2020
(11) 2 609 956	(51) A61M 25/00	SE 06.05.2020	IS 06.09.2020	SK 19.02.2020	
(84) AL 20.03.2019	(84) AT 20.03.2019	NO 06.08.2020	FI 06.05.2020		
BG 20.06.2019	EE 20.03.2019	PT 07.09.2020		(11) 2 610 578	(51) G01B 3/00
ES 20.03.2019	FI 20.03.2019			(84) HR 15.04.2020	(84) GR 16.07.2020
GR 21.06.2019	HR 20.03.2019	(11) 2 610 365	(51) C23C 18/18	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
BE 31.12.2019	IS 20.07.2019	(84) EE 26.02.2020	(84) ES 26.02.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
LT 20.03.2019	LU 27.12.2019	FI 26.02.2020	GR 27.05.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020
LV 20.03.2019	MC 20.03.2019	HR 26.02.2020	LT 26.02.2020	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020
NO 20.06.2019	PL 20.03.2019	LV 26.02.2020	NL 26.02.2020		
PT 20.07.2019	RO 20.03.2019	NO 26.05.2020	RO 26.02.2020	(11) 2 610 593	(51) H01L 21/68
RS 20.03.2019	SI 20.03.2019	RS 26.02.2020	SE 26.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) ES 12.02.2020
SK 27.12.2019	SM 20.03.2019	SM 26.02.2020	BG 26.05.2020	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020
CZ 27.12.2019		IS 26.06.2020	DK 26.02.2020	HR 12.02.2020	LT 12.02.2020
				LV 12.02.2020	NL 12.02.2020

- (11) **2 611 516** (51) **B01D 33/23**
(84) EE 22.01.2020 (84) GR 23.04.2020
HR 22.01.2020 (84) LT 22.01.2020
LV 22.01.2020 PT 14.06.2020
RS 22.01.2020 BG 22.04.2020
IS 22.05.2020 SM 22.01.2020
RO 22.01.2020 CZ 22.01.2020
SK 22.01.2020
- (11) **2 611 572** (51) **B24B 7/18**
(84) EE 15.01.2020 (84) ES 15.01.2020
FI 15.01.2020 (84) GR 16.04.2020
HR 15.01.2020 LV 15.01.2020
NL 15.01.2020 NO 15.04.2020
PT 07.06.2020 RS 15.01.2020
SE 15.01.2020 BG 15.04.2020
IS 15.05.2020 LT 15.01.2020
DK 15.01.2020 SM 15.01.2020
RO 15.01.2020 CZ 15.01.2020
SK 15.01.2020
- (11) **2 611 584** (51) **B27G 19/02**
(84) HR 22.04.2020 (84) GR 23.07.2020
LV 22.04.2020 IS 22.08.2020
LT 22.04.2020 NO 22.07.2020
FI 22.04.2020 NL 22.04.2020
PT 24.08.2020 SE 22.04.2020
- (11) **2 611 629** (51) **B29D 30/02**
(84) EE 08.01.2020 (84) ES 08.01.2020
FI 08.01.2020 GR 09.04.2020
HR 08.01.2020 LT 08.01.2020
LV 08.01.2020 NO 08.04.2020
PT 31.05.2020 RS 08.01.2020
SE 08.01.2020 BG 08.04.2020
IS 08.05.2020 DK 08.01.2020
SM 08.01.2020 RO 08.01.2020
CZ 08.01.2020 SK 08.01.2020
- (11) **2 611 670** (51) **B62B 7/06**
(84) HR 22.04.2020 (84) GR 23.07.2020
LV 22.04.2020 IS 22.08.2020
LT 22.04.2020 NO 22.07.2020
FI 22.04.2020 NL 22.04.2020
PT 24.08.2020 SE 22.04.2020
- (11) **2 611 868** (51) **C08L 67/04**
(84) EE 08.01.2020 (84) ES 08.01.2020
FI 08.01.2020 GR 09.04.2020
HR 08.01.2020 LT 08.01.2020
LV 08.01.2020 NL 08.01.2020
NO 08.04.2020 RS 08.01.2020
SE 08.01.2020 SM 08.01.2020
PT 31.05.2020 BG 08.04.2020
IS 08.05.2020 DK 08.01.2020
RO 08.01.2020 CZ 08.01.2020
SK 08.01.2020
- (11) **2 611 980** (51) **E05D 7/02**
(84) HR 03.06.2020 (84) GR 04.09.2020
LV 03.06.2020 (84) LT 03.06.2020
NO 03.09.2020 FI 03.06.2020
SE 03.06.2020
- (11) **2 611 982** (51) **E21B 17/00**
(84) FI 01.04.2020 (84) GR 02.07.2020
HR 01.04.2020 (84) LT 01.04.2020
LV 01.04.2020 SE 01.04.2020
BG 01.07.2020 IS 01.08.2020
PT 17.08.2020 CZ 01.04.2020
- (11) **2 612 001** (51) **F01N 9/00**
(84) HR 13.05.2020 (84) GR 14.08.2020
LV 13.05.2020 IS 13.09.2020
LT 13.05.2020 NO 13.08.2020
FI 13.05.2020 PT 14.09.2020
SE 13.05.2020
- (11) **2 612 009** (51) **F02C 6/00**
(84) HR 22.04.2020 (84) GR 23.07.2020
LV 22.04.2020 IS 22.08.2020
LT 22.04.2020 NO 22.07.2020
FI 22.04.2020 NL 22.04.2020
PT 24.08.2020 SE 22.04.2020
- (11) **2 612 034** (51) **F04C 15/00**
(84) EE 25.03.2020 (84) FI 25.03.2020
GR 26.06.2020 (84) HR 25.03.2020
LT 25.03.2020 LV 25.03.2020
NL 25.03.2020 RO 25.03.2020
RS 25.03.2020 SE 25.03.2020
SM 25.03.2020 BG 25.06.2020
IS 25.07.2020 PT 18.08.2020
CZ 25.03.2020 SK 25.03.2020
- (11) **2 612 057** (51) **F16H 48/11**
(84) EE 08.01.2020 (84) ES 08.01.2020
FI 08.01.2020 (84) GR 09.04.2020
HR 08.01.2020 LT 08.01.2020
LV 08.01.2020 NL 08.01.2020
NO 08.04.2020 RO 08.01.2020
RS 08.01.2020 SE 08.01.2020
SM 08.01.2020 PT 31.05.2020
BG 08.04.2020 IS 08.05.2020
DK 08.01.2020 CZ 08.01.2020
SK 08.01.2020
- (11) **2 612 154** (51) **G01N 35/10**
(84) EE 18.03.2020 (84) FI 18.03.2020
GR 19.06.2020 (84) HR 18.03.2020
LV 18.03.2020 NO 18.06.2020
RS 18.03.2020 SE 18.03.2020
BG 18.06.2020 NL 18.03.2020
IS 18.07.2020 LT 18.03.2020
SM 18.03.2020 PT 12.08.2020
RO 18.03.2020 CZ 18.03.2020
SK 18.03.2020
- (11) **2 612 159** (51) **G01R 33/28**
(84) EE 11.03.2020 (84) FI 11.03.2020
GR 12.06.2020 (84) HR 11.03.2020
LT 11.03.2020 LV 11.03.2020
NO 11.06.2020 RS 11.03.2020
SE 11.03.2020 BG 11.06.2020
NL 11.03.2020 IS 11.07.2020
SM 11.03.2020 PT 05.08.2020
RO 11.03.2020 CZ 11.03.2020
SK 11.03.2020
- (11) **2 612 161** (51) **G01R 33/48**
(84) EE 18.03.2020 (84) FI 18.03.2020
GR 19.06.2020 (84) HR 18.03.2020
LT 18.03.2020 LV 18.03.2020
NO 18.06.2020 RS 18.03.2020
SE 18.03.2020 BG 18.06.2020
NL 18.03.2020 IS 18.07.2020
SM 18.03.2020 PT 12.08.2020
RO 18.03.2020 CZ 18.03.2020
SK 18.03.2020
- (11) **2 612 210** (51) **G05D 23/00**
(84) HR 15.04.2020 (84) GR 16.07.2020
LV 15.04.2020 IS 15.08.2020
LT 15.04.2020 NO 15.07.2020
FI 15.04.2020 PT 17.08.2020
SE 15.04.2020
- (11) **2 612 334** (51) **H01F 1/153**
(84) HR 17.06.2020 (84) GR 18.09.2020
LV 17.06.2020 LT 17.06.2020
NO 17.09.2020 FI 17.06.2020
SE 17.06.2020
- (11) **2 612 345** (51) **H01J 49/04**
(84) HR 08.04.2020 (84) GR 09.07.2020
LV 08.04.2020 IS 08.08.2020
LT 08.04.2020 NO 08.07.2020
FI 08.04.2020 NL 08.04.2020
PT 17.08.2020 SE 08.04.2020
- (11) **2 612 395** (51) **B60L 53/14**
(84) HR 01.04.2020 (84) GR 02.07.2020
LV 01.04.2020 SE 01.04.2020
BG 01.07.2020 IS 01.08.2020
LT 01.04.2020 NO 01.07.2020
FI 01.04.2020 NL 01.04.2020
PT 17.08.2020 CZ 01.04.2020
- (11) **2 612 399** (51) **H01R 13/70**
(84) HR 24.06.2020 (84) GR 25.09.2020
LV 24.06.2020 LT 24.06.2020
NO 24.09.2020 FI 24.06.2020
- (11) **2 612 412** (51) **H02J 50/12**
(84) HR 08.04.2020 (84) GR 09.07.2020
LV 08.04.2020 IS 08.08.2020
LT 08.04.2020 NO 08.07.2020
FI 08.04.2020 NL 08.04.2020
PT 17.08.2020 SE 08.04.2020
- (11) **2 612 439** (51) **H03G 3/02**
(84) HR 27.05.2020 (84) GR 28.08.2020
LV 27.05.2020 IS 27.09.2020
LT 27.05.2020 NO 27.08.2020
FI 27.05.2020 PT 28.09.2020
SE 27.05.2020
- (11) **2 612 445** (51) **H04B 1/04**
(84) EE 01.01.2020 (84) ES 01.01.2020
FI 01.01.2020 GR 02.04.2020
HR 01.01.2020 LT 01.01.2020
LV 01.01.2020 NO 01.04.2020
PT 27.05.2020 RS 01.01.2020
SE 01.01.2020 CZ 01.01.2020
BG 01.04.2020 IS 01.05.2020
DK 01.01.2020 SM 01.01.2020
RO 01.01.2020 SK 01.01.2020
- (11) **2 612 455** (51) **H04W 72/02**
(84) EE 04.03.2020 (84) ES 04.03.2020
FI 04.03.2020 GR 05.06.2020
HR 04.03.2020 LT 04.03.2020
LV 04.03.2020 NO 04.06.2020
RS 04.03.2020 SE 04.03.2020
BG 04.06.2020 NL 04.03.2020
IS 04.07.2020 SM 04.03.2020
PT 29.07.2020 RO 04.03.2020
CZ 04.03.2020 SK 04.03.2020
- (11) **2 612 467** (51) **H04L 12/28**
(84) GR 11.09.2020 (84) HR 10.06.2020
LV 10.06.2020 LT 10.06.2020
NO 10.09.2020 FI 10.06.2020
SE 10.06.2020
- (11) **2 612 487** (51) **H04L 29/08**
(84) EE 22.01.2020 (84) ES 22.01.2020
FI 22.01.2020 GR 23.04.2020
HR 22.01.2020 LT 22.01.2020
LV 22.01.2020 NL 22.01.2020
SE 22.01.2020 SK 22.01.2020
SM 22.01.2020 NO 22.04.2020
PT 14.06.2020 BG 22.04.2020
IS 22.05.2020 DK 22.01.2020
RO 22.01.2020 CZ 22.01.2020
- (11) **2 612 503** (51) **H04N 21/418**
(84) GR 16.07.2020 (84) HR 15.04.2020
LV 15.04.2020 LT 15.04.2020
SE 15.04.2020 IS 15.08.2020

- (11) **2 613 227** (51) **G06F 3/01**
(84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020
LV 29.04.2020 IS 29.08.2020
LT 29.04.2020 NO 29.07.2020
FI 29.04.2020 PT 31.08.2020
SE 29.04.2020
- (11) **2 613 257** (51) **G06F 9/50**
(84) EE 19.02.2020 (84) ES 19.02.2020
FI 19.02.2020 GR 20.05.2020
HR 19.02.2020 LT 19.02.2020
LV 19.02.2020 NL 19.02.2020
NO 19.05.2020 RO 19.02.2020
RS 19.02.2020 SE 19.02.2020
SM 19.02.2020 BG 19.05.2020
IS 19.06.2020 DK 19.02.2020
PT 12.07.2020 CZ 19.02.2020
SK 19.02.2020
- (11) **2 613 263** (51) **G06F 11/34**
(84) EE 08.01.2020 (84) ES 08.01.2020
FI 08.01.2020 GR 09.04.2020
HR 08.01.2020 LT 08.01.2020
LV 08.01.2020 NL 08.01.2020
NO 08.04.2020 PT 31.05.2020
RS 08.01.2020 SE 08.01.2020
BG 08.04.2020 IS 08.05.2020
DK 08.01.2020 SM 08.01.2020
RO 08.01.2020 CZ 08.01.2020
SK 08.01.2020
- (11) **2 613 354** (51) **H01L 25/075**
(84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020
LT 06.05.2020 LV 06.05.2020
SE 06.05.2020 IS 06.09.2020
NO 06.08.2020 FI 06.05.2020
PT 07.09.2020
- (11) **2 613 357** (51) **H01L 29/78**
(84) EE 01.01.2020 (84) ES 01.01.2020
FI 01.01.2020 GR 02.04.2020
HR 01.01.2020 LT 01.01.2020
LV 01.01.2020 NO 01.04.2020
RO 01.01.2020 RS 01.01.2020
SE 01.01.2020 SK 01.01.2020
SM 01.01.2020 CZ 01.01.2020
PT 27.05.2020 BG 01.04.2020
IS 01.05.2020 DK 01.01.2020
- (11) **2 613 366** (51) **H01L 31/107**
(84) EE 15.01.2020 (84) ES 15.01.2020
FI 15.01.2020 GR 16.04.2020
HR 15.01.2020 LV 15.01.2020
NL 15.01.2020 NO 15.04.2020
PT 07.06.2020 RS 15.01.2020
SE 15.01.2020 BG 15.04.2020
IS 15.05.2020 LT 15.01.2020
DK 15.01.2020 SM 15.01.2020
RO 15.01.2020 CZ 15.01.2020
SK 15.01.2020
- (11) **2 613 368** (51) **H01L 33/32**
(84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020
LV 06.05.2020 IS 06.09.2020
LT 06.05.2020 NO 06.08.2020
FI 06.05.2020 PT 07.09.2020
SE 06.05.2020
- (11) **2 613 369** (51) **H01L 33/48**
(84) HR 08.04.2020 (84) GR 09.07.2020
LV 08.04.2020 IS 08.08.2020
LT 08.04.2020 NO 08.07.2020
FI 08.04.2020 NL 08.04.2020
PT 17.08.2020 SE 08.04.2020
- (11) **2 613 436** (84) HR 01.04.2020
LV 01.04.2020
BG 01.07.2020
LT 01.04.2020
FI 01.04.2020
PT 17.08.2020
- (11) **2 613 491** (84) EE 05.02.2020
FI 05.02.2020
HR 05.02.2020
LV 05.02.2020
RO 05.02.2020
SE 05.02.2020
NO 05.05.2020
BG 05.05.2020
DK 05.02.2020
SK 05.02.2020
- (11) **2 613 534** (84) EE 18.03.2020
GR 19.06.2020
LV 18.03.2020
SE 18.03.2020
BG 18.06.2020
IS 18.07.2020
CZ 18.03.2020
- (11) **2 613 600** (84) HR 08.04.2020
LV 08.04.2020
LT 08.04.2020
FI 08.04.2020
PT 17.08.2020
- (11) **2 613 698** (84) HR 17.06.2020
LV 17.06.2020
NO 17.09.2020
SE 17.06.2020
- (11) **2 613 716** (84) EE 12.02.2020
FI 12.02.2020
HR 12.02.2020
LV 12.02.2020
SE 12.02.2020
NO 12.05.2020
IS 12.06.2020
DK 12.02.2020
RO 12.02.2020
SK 12.02.2020
- (11) **2 613 851** (84) EE 12.02.2020
GR 13.05.2020
LT 12.02.2020
RS 12.02.2020
SM 12.02.2020
BG 12.05.2020
DK 12.02.2020
RO 12.02.2020
SK 12.02.2020
- (11) **2 614 192** (84) EE 12.02.2020
FI 12.02.2020
HR 12.02.2020
LV 12.02.2020
SE 12.02.2020
NO 12.05.2020
IS 12.06.2020
DK 12.02.2020
- (11) **2 614 357** (84) HR 27.05.2020
LV 27.05.2020
LT 27.05.2020
FI 27.05.2020
SE 27.05.2020
- (11) **2 614 397** (84) GR 18.09.2020
LT 17.06.2020
SE 17.06.2020
FI 17.06.2020
- (11) **2 614 402** (84) EE 15.01.2020
FI 15.01.2020
HR 15.01.2020
LV 15.01.2020
NO 15.04.2020
SE 15.01.2020
PT 07.06.2020
IS 15.05.2020
RO 15.01.2020
SK 15.01.2020
- (11) **2 614 494** (84) EE 15.01.2020
FI 15.01.2020
HR 15.01.2020
NL 15.01.2020
SK 15.01.2020
NO 15.04.2020
BG 15.04.2020
LT 15.01.2020
RO 15.01.2020
- (11) **2 614 509** (84) HR 01.04.2020
LV 01.04.2020
BG 01.07.2020
LT 01.04.2020
FI 01.04.2020
PT 17.08.2020
- (11) **2 614 534** (84) EE 04.03.2020
FI 04.03.2020
HR 04.03.2020
LV 04.03.2020
SE 04.03.2020
NO 04.06.2020
NL 04.03.2020
PT 29.07.2020
CZ 04.03.2020
- (11) **2 614 606** (84) EE 15.01.2020
FI 15.01.2020
HR 15.01.2020
NL 15.01.2020
PT 07.06.2020
SE 15.01.2020
IS 15.05.2020
DK 15.01.2020
RO 15.01.2020
SK 15.01.2020
- (11) **2 614 694** (84) EE 26.02.2020
FI 26.02.2020
HR 26.02.2020
LV 26.02.2020
RS 26.02.2020
SM 26.02.2020
IS 26.06.2020
- (51) **G01N 21/78** (84) GR 28.08.2020
IS 27.09.2020
NO 27.08.2020
PT 28.09.2020
- (51) **G02B 6/44** (84) HR 17.06.2020
LV 17.06.2020
NO 17.09.2020
- (51) **G02C 5/22** (84) ES 15.01.2020
GR 16.04.2020
LT 15.01.2020
NL 15.01.2020
RS 15.01.2020
SM 15.01.2020
BG 15.04.2020
DK 15.01.2020
CZ 15.01.2020
- (51) **G08B 17/113** (84) ES 15.01.2020
GR 16.04.2020
LV 15.01.2020
SE 15.01.2020
SM 15.01.2020
PT 07.06.2020
IS 15.05.2020
DK 15.01.2020
CZ 15.01.2020
- (51) **B22D 11/06** (84) GR 02.07.2020
SE 01.04.2020
IS 01.08.2020
NO 01.07.2020
NL 01.04.2020
CZ 01.04.2020
- (51) **H01L 33/40** (84) ES 04.03.2020
GR 05.06.2020
LT 04.03.2020
RS 04.03.2020
SM 04.03.2020
BG 04.06.2020
IS 04.07.2020
RO 04.03.2020
SK 04.03.2020
- (51) **H04W 16/10** (84) ES 15.01.2020
GR 16.04.2020
LV 15.01.2020
NO 15.04.2020
RS 15.01.2020
BG 15.04.2020
LT 15.01.2020
SM 15.01.2020
CZ 15.01.2020
- (51) **F21K 9/00** (84) ES 26.02.2020
GR 27.05.2020
LT 26.02.2020
NO 26.05.2020
SE 26.02.2020
BG 26.05.2020
DK 26.02.2020

FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020	IS 25.07.2020	SM 25.03.2020
SE 06.05.2020		SK 11.03.2020		PT 18.08.2020	CZ 25.03.2020
(11) 2 617 079	(51) H01L 51/52	(11) 2 617 260	(51) H04W 76/25	(11) 2 617 560	(51) B30B 9/30
(84) HR 15.04.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) FI 12.02.2020
LV 15.04.2020	SE 15.04.2020	LT 08.04.2020	LV 08.04.2020	HR 12.02.2020	LT 12.02.2020
IS 15.08.2020	LT 15.04.2020	SE 08.04.2020	IS 08.08.2020	LV 12.02.2020	NO 12.05.2020
NO 15.07.2020	FI 15.04.2020	NO 08.07.2020	FI 08.04.2020	RO 12.02.2020	RS 12.02.2020
PT 17.08.2020		NL 08.04.2020	PT 17.08.2020	SE 12.02.2020	SM 12.02.2020
(11) 2 617 084	(51) H01M 10/32	(11) 2 617 274	(51) H05K 5/02	BG 12.05.2020	IS 12.06.2020
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) HR 24.06.2020	(84) GR 25.09.2020	NL 12.02.2020	DK 12.02.2020
LV 13.05.2020	SE 13.05.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	CZ 12.02.2020	SK 12.02.2020
IS 13.09.2020	LT 13.05.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020		
NO 13.08.2020	FI 13.05.2020	SE 24.06.2020		(11) 2 617 679	(51) C01B 33/26
PT 14.09.2020				(84) EE 19.02.2020	(84) FI 19.02.2020
(11) 2 617 112	(51) F16L 5/14	(11) 2 617 372	(51) A61B 17/3207	GR 20.05.2020	HR 19.02.2020
(84) EE 01.01.2020	(84) GR 02.04.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	LV 19.02.2020	LV 19.02.2020
HR 01.01.2020	LT 01.01.2020	LV 08.04.2020	LT 08.04.2020	SE 19.02.2020	SK 19.02.2020
LV 01.01.2020	RS 01.01.2020	SE 08.04.2020	IS 08.08.2020	NO 19.05.2020	BG 19.05.2020
SM 01.01.2020	PT 27.05.2020	NO 08.07.2020	FI 08.04.2020	IS 19.06.2020	DK 19.02.2020
BG 01.04.2020	IS 01.05.2020	NL 08.04.2020	PT 17.08.2020	SM 19.02.2020	PT 12.07.2020
RO 01.01.2020	SK 01.01.2020			RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020
(11) 2 617 134	(51) H03L 7/08	(11) 2 617 438	(51) A61L 27/38	(11) 2 617 739	(51) C08F 4/02
(84) EE 01.01.2020	(84) ES 01.01.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) ES 19.02.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) GR 30.07.2020
FI 01.01.2020	GR 02.04.2020	FI 19.02.2020	GR 20.05.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
HR 01.01.2020	LT 01.01.2020	HR 19.02.2020	LT 19.02.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
LV 01.01.2020	NL 01.01.2020	LV 19.02.2020	RS 19.02.2020	PT 31.08.2020	SE 29.04.2020
NO 01.04.2020	RS 01.01.2020	SE 19.02.2020	NO 19.05.2020		
SE 01.01.2020	SM 01.01.2020	BG 19.05.2020	IS 19.06.2020	(11) 2 617 756	(51) C08G 77/58
CZ 01.01.2020	PT 27.05.2020	NL 19.02.2020	DK 19.02.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) FI 25.03.2020
BG 01.04.2020	IS 01.05.2020	SM 19.02.2020	PT 12.07.2020	GR 26.06.2020	HR 25.03.2020
DK 01.01.2020	RO 01.01.2020	RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020	LT 25.03.2020	LV 25.03.2020
SK 01.01.2020		SK 19.02.2020		NO 25.06.2020	RO 25.03.2020
(11) 2 617 146	(51) H04W 72/04	(11) 2 617 470	(51) A62D 1/00	RS 25.03.2020	SE 25.03.2020
(84) HR 17.06.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) EE 22.01.2020	(84) ES 22.01.2020	SK 25.03.2020	BG 25.06.2020
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	GR 23.04.2020	HR 22.01.2020	NL 25.03.2020	IS 25.07.2020
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	LT 22.01.2020	LV 22.01.2020	SM 25.03.2020	PT 18.08.2020
(11) 2 617 160	(51) H04L 12/24	NL 22.01.2020	RS 22.01.2020	CZ 25.03.2020	
(84) HR 27.05.2020	(84) GR 28.08.2020	NO 22.04.2020	FI 22.01.2020		
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	PT 14.06.2020	BG 22.04.2020	(11) 2 617 772	(51) C08K 3/04
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	IS 22.05.2020	DK 22.01.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) ES 12.02.2020
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	SM 22.01.2020	RO 22.01.2020	GR 13.05.2020	HR 12.02.2020
SE 27.05.2020		CZ 22.01.2020	SK 22.01.2020	LT 12.02.2020	LV 12.02.2020
(11) 2 617 161	(51) H04L 12/24	(11) 2 617 472	(51) A62D 1/06	RS 12.02.2020	SE 12.02.2020
(84) HR 27.05.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 24.06.2020	(84) GR 25.09.2020	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	BG 12.05.2020	IS 12.06.2020
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	NL 12.02.2020	DK 12.02.2020
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	SE 24.06.2020		SM 12.02.2020	PT 05.07.2020
SE 27.05.2020				RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020
(11) 2 617 171	(51) H04L 25/02	(11) 2 617 474	(51) A62C 5/00	SK 12.02.2020	
(84) EE 05.02.2020	(84) ES 05.02.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) GR 30.07.2020		
FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	(11) 2 617 790	(51) C09J 7/00
HR 05.02.2020	LT 05.02.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	(84) HR 24.06.2020	(84) GR 25.09.2020
LV 05.02.2020	NO 05.05.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	SE 29.04.2020		NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
SM 05.02.2020	PT 28.06.2020			SE 24.06.2020	
BG 05.05.2020	IS 05.06.2020	(11) 2 617 484	(51) B01F 17/52		
NL 05.02.2020	DK 05.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) ES 12.02.2020	(11) 2 617 832	(51) C12P 1/00
RO 05.02.2020	CZ 05.02.2020	GR 13.05.2020	HR 12.02.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) GR 14.08.2020
SK 05.02.2020		LT 12.02.2020	LV 12.02.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
		RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
		NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
		BG 12.05.2020	IS 12.06.2020	SE 13.05.2020	
		SM 12.02.2020	PT 05.07.2020		
		RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020	(11) 2 617 960	(51) F02B 39/00
		SK 12.02.2020		(84) EE 18.03.2020	(84) GR 19.06.2020
(11) 2 617 252	(51) H04W 72/04	(11) 2 617 496	(51) B05B 7/24	HR 18.03.2020	LV 18.03.2020
(84) EE 11.03.2020	(84) FI 11.03.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) FI 25.03.2020	RS 18.03.2020	SE 18.03.2020
GR 12.06.2020	HR 11.03.2020	GR 26.06.2020	HR 25.03.2020	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020
LT 11.03.2020	LV 11.03.2020	LT 25.03.2020	LV 25.03.2020	BG 18.06.2020	NL 18.03.2020
RS 11.03.2020	SE 11.03.2020	NO 25.06.2020	RO 25.03.2020	IS 18.07.2020	LT 18.03.2020
NO 11.06.2020	BG 11.06.2020	SE 25.03.2020	SK 25.03.2020	SM 18.03.2020	PT 12.08.2020
NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	BG 25.06.2020	NL 25.03.2020	RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020
SM 11.03.2020	PT 05.08.2020			SK 18.03.2020	

(11) 2 617 970	(51) F02D 29/02	IS 06.09.2020	LT 06.05.2020	DK 19.02.2020	PT 12.07.2020
(84) EE 12.02.2020	(84) ES 12.02.2020	NO 06.08.2020	FI 06.05.2020	CZ 19.02.2020	
FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	PT 07.09.2020			
HR 12.02.2020	LT 12.02.2020			(11) 2 618 457	(51) H02J 13/00
LV 12.02.2020	SE 12.02.2020	(11) 2 618 246	(51) G06F 3/048	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
SK 12.02.2020	SM 12.02.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) FI 18.03.2020	LV 22.04.2020	SE 22.04.2020
NO 12.05.2020	BG 12.05.2020	GR 19.06.2020	HR 18.03.2020	IS 22.08.2020	LT 22.04.2020
IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	LT 18.03.2020	LV 18.03.2020	NO 22.07.2020	FI 22.04.2020
DK 12.02.2020	PT 05.07.2020	NL 18.03.2020	NO 18.06.2020	NL 22.04.2020	PT 24.08.2020
RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020	RO 18.03.2020	RS 18.03.2020		
		SE 18.03.2020	SK 18.03.2020	(11) 2 618 461	(51) H02K 1/27
(11) 2 618 014	(51) F16C 33/51	SM 18.03.2020	BG 18.06.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	IS 18.07.2020	PT 12.08.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	CZ 18.03.2020		NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020			SE 17.06.2020	
FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	(11) 2 618 249	(51) G06F 3/048	(11) 2 618 595	(51) H04W 4/02
PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) ES 04.03.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
		FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
(11) 2 618 044	(51) F21V 9/00	HR 04.03.2020	LT 04.03.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
(84) HR 22.04.2020	(84) GR 23.07.2020	LV 04.03.2020	NO 04.06.2020	SE 03.06.2020	
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	RO 04.03.2020	RS 04.03.2020		
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	SE 04.03.2020	SK 04.03.2020	(11) 2 618 614	(51) H04W 52/12
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	SM 04.03.2020	BG 04.06.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) ES 26.02.2020
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	FI 26.02.2020	GR 27.05.2020
		PT 29.07.2020	CZ 04.03.2020	HR 26.02.2020	LT 26.02.2020
(11) 2 618 114	(51) G01F 25/00			LV 26.02.2020	NL 26.02.2020
(84) EE 04.03.2020	(84) ES 04.03.2020	(11) 2 618 276	(51) G06F 21/57	NO 26.05.2020	RO 26.02.2020
FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	(84) HR 20.05.2020	(84) GR 21.08.2020	SE 26.02.2020	SK 26.02.2020
HR 04.03.2020	LT 04.03.2020	LT 20.05.2020	LV 20.05.2020	SM 26.02.2020	BG 26.05.2020
LV 04.03.2020	NL 04.03.2020	IS 20.09.2020	NO 20.08.2020	IS 26.06.2020	DK 26.02.2020
NO 04.06.2020	RO 04.03.2020	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	PT 19.07.2020	CZ 26.02.2020
RS 04.03.2020	SE 04.03.2020				
SK 04.03.2020	SM 04.03.2020	(11) 2 618 282	(51) G16H 40/63	(11) 2 618 669	(51) A21B 1/48
BG 04.06.2020	IS 04.07.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) FI 11.03.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) FI 25.03.2020
PT 29.07.2020	CZ 04.03.2020	GR 12.06.2020	HR 11.03.2020	GR 26.06.2020	HR 25.03.2020
		LT 11.03.2020	LV 11.03.2020	LV 25.03.2020	RS 25.03.2020
(11) 2 618 156	(51) G01N 35/00	NO 11.06.2020	RO 11.03.2020	SE 25.03.2020	NO 25.06.2020
(84) EE 08.01.2020	(84) ES 08.01.2020	RS 11.03.2020	SE 11.03.2020	BG 25.06.2020	NL 25.03.2020
GR 09.04.2020	HR 08.01.2020	SK 11.03.2020	BG 11.06.2020	IS 25.07.2020	LT 25.03.2020
LT 08.01.2020	LV 08.01.2020	NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	SM 25.03.2020	PT 18.08.2020
NL 08.01.2020	RS 08.01.2020	SM 11.03.2020	PT 05.08.2020	RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020
SE 08.01.2020	NO 08.04.2020	CZ 11.03.2020		SK 25.03.2020	
FI 08.01.2020	PT 31.05.2020				
BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	(11) 2 618 380	(51) H01L 29/78	(11) 2 618 718	(51) A61B 1/015
DK 08.01.2020	SM 08.01.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) ES 26.02.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) GR 16.07.2020
RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020	GR 27.05.2020	HR 26.02.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
SK 08.01.2020		LT 26.02.2020	LV 26.02.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
		RS 26.02.2020	SE 26.02.2020	FI 15.04.2020	PT 17.08.2020
(11) 2 618 208	(51) G02F 1/1335	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	SE 15.04.2020	
(84) EE 01.01.2020	(84) ES 01.01.2020	BG 26.05.2020	IS 26.06.2020		
GR 02.04.2020	HR 01.01.2020	NL 26.02.2020	DK 26.02.2020	(11) 2 618 746	(51) A61B 17/04
LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	SM 26.02.2020	PT 19.07.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) FI 15.01.2020
NL 01.01.2020	RS 01.01.2020	RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020	GR 16.04.2020	HR 15.01.2020
SE 01.01.2020	NO 01.04.2020	SK 26.02.2020		LT 15.01.2020	LV 15.01.2020
FI 01.01.2020	CZ 01.01.2020			NL 15.01.2020	RS 15.01.2020
PT 27.05.2020	BG 01.04.2020	(11) 2 618 399	(51) H01M 2/10	SM 15.01.2020	NO 15.04.2020
IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) ES 19.02.2020	PT 07.06.2020	BG 15.04.2020
SM 01.01.2020	RO 01.01.2020	GR 20.05.2020	HR 19.02.2020	IS 15.05.2020	DK 15.01.2020
SK 01.01.2020		LT 19.02.2020	LV 19.02.2020	RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020
		RS 19.02.2020	SE 19.02.2020	SK 15.01.2020	
(11) 2 618 209	(51) G02F 1/1343	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020		
(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	BG 19.05.2020	IS 19.06.2020	(11) 2 618 797	(51) A61H 15/00
LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	NL 19.02.2020	DK 19.02.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) GR 09.07.2020
LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	SM 19.02.2020	PT 12.07.2020	LT 08.04.2020	LV 08.04.2020
FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020	SE 08.04.2020	IS 08.08.2020
SE 20.05.2020		SK 19.02.2020		NO 08.07.2020	FI 08.04.2020
				PT 17.08.2020	
(11) 2 618 210	(51) G02F 1/061	(11) 2 618 452	(51) H02J 7/00	(11) 2 618 806	(51) A61K 8/43
(84) HR 22.04.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) ES 19.02.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) FI 25.03.2020
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	FI 19.02.2020	GR 20.05.2020	GR 26.06.2020	HR 25.03.2020
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	HR 19.02.2020	LT 19.02.2020	LV 25.03.2020	RS 25.03.2020
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	LV 19.02.2020	NL 19.02.2020	SE 25.03.2020	NO 25.06.2020
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	NO 19.05.2020	RO 19.02.2020	BG 25.06.2020	NL 25.03.2020
		RS 19.02.2020	SE 19.02.2020	IS 25.07.2020	LT 25.03.2020
(11) 2 618 221	(51) G03G 15/00	SK 19.02.2020	SM 19.02.2020	SM 25.03.2020	PT 18.08.2020
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	BG 19.05.2020	IS 19.06.2020		
LV 06.05.2020	SE 06.05.2020				

RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020	(11) 2 618 989	(51) B29C 64/209	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
SK 25.03.2020		(84) HR 13.05.2020	(84) GR 14.08.2020	SE 13.05.2020	
(11) 2 618 807	(51) A61K 8/43	LV 13.05.2020	SE 13.05.2020	(11) 2 619 411	(51) E21B 29/02
(84) EE 11.03.2020	(84) FI 11.03.2020	IS 13.09.2020	LT 13.05.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) FI 25.03.2020
GR 12.06.2020	HR 11.03.2020	NO 13.08.2020	FI 13.05.2020	GR 26.06.2020	HR 25.03.2020
LV 11.03.2020	RS 11.03.2020	PT 14.09.2020		LV 25.03.2020	RS 25.03.2020
SE 11.03.2020	NO 11.06.2020			SE 25.03.2020	BG 25.06.2020
BG 11.06.2020	NL 11.03.2020	(11) 2 619 001	(51) B32B 15/04	NL 25.03.2020	IS 25.07.2020
IS 11.07.2020	LT 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) FI 11.03.2020	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020
SM 11.03.2020	PT 05.08.2020	GR 12.06.2020	HR 11.03.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020
RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020	LV 11.03.2020	RS 11.03.2020	CZ 25.03.2020	SK 25.03.2020
SK 11.03.2020		SE 11.03.2020	NO 11.06.2020		
		BG 11.06.2020	NL 11.03.2020		
		IS 11.07.2020	LT 11.03.2020	(11) 2 619 431	(51) F02D 41/18
		SM 11.03.2020	PT 05.08.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) FI 11.03.2020
		RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020	GR 12.06.2020	HR 11.03.2020
		SK 11.03.2020		LT 11.03.2020	LV 11.03.2020
				NO 11.06.2020	RS 11.03.2020
		(11) 2 619 034	(51) B60P 3/41	SE 11.03.2020	SM 11.03.2020
		(84) EE 08.01.2020	(84) ES 08.01.2020	BG 11.06.2020	NL 11.03.2020
		GR 09.04.2020	HR 08.01.2020	IS 11.07.2020	PT 05.08.2020
		LT 08.01.2020	LV 08.01.2020	RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020
		NL 08.01.2020	RS 08.01.2020	SK 11.03.2020	
		SE 08.01.2020	PT 31.05.2020		
		BG 08.04.2020	IS 08.05.2020		
		DK 08.01.2020	SM 08.01.2020		
		RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020		
		SK 08.01.2020			
				(11) 2 619 474	(51) F16D 65/095
		(11) 2 619 035	(51) B60P 3/41	(84) EE 19.02.2020	(84) ES 19.02.2020
		(84) EE 08.01.2020	(84) ES 08.01.2020	FI 19.02.2020	GR 20.05.2020
		GR 09.04.2020	HR 08.01.2020	HR 19.02.2020	LT 19.02.2020
		LT 08.01.2020	LV 08.01.2020	LV 19.02.2020	RS 19.02.2020
		NL 08.01.2020	RS 08.01.2020	SE 19.02.2020	NO 19.05.2020
		SE 08.01.2020	PT 31.05.2020	BG 19.05.2020	IS 19.06.2020
		BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	NL 19.02.2020	DK 19.02.2020
		DK 08.01.2020	SM 08.01.2020	SM 19.02.2020	PT 12.07.2020
		RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020	RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020
		SK 08.01.2020		SK 19.02.2020	
				(11) 2 619 528	(51) G01D 3/032
		(11) 2 619 042	(51) B60S 1/50	(84) HR 10.06.2020	(84) LV 10.06.2020
		(84) HR 08.04.2020	(84) GR 09.07.2020	LT 10.06.2020	NO 10.09.2020
		LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	FI 10.06.2020	
		LT 08.04.2020	NO 08.07.2020		
		FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	(11) 2 619 576	(51) G01N 33/50
		PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) LV 10.06.2020
				LT 10.06.2020	
		(11) 2 619 189	(51) A01N 43/80	(11) 2 619 630	(51) B41M 5/00
		(84) HR 15.04.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) EE 22.01.2020	(84) FI 22.01.2020
		LT 15.04.2020	LV 15.04.2020	HR 22.01.2020	LT 22.01.2020
		SE 15.04.2020	IS 15.08.2020	LV 22.01.2020	SM 22.01.2020
		NO 15.07.2020	FI 15.04.2020	IS 22.05.2020	SK 22.01.2020
		PT 17.08.2020			
				(11) 2 619 640	(51) G06F 3/01
		(11) 2 619 218	(51) C07K 7/08	(84) HR 17.06.2020	(84) GR 18.09.2020
		(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
		LV 29.04.2020	SE 29.04.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
		IS 29.08.2020	LT 29.04.2020	SE 17.06.2020	
		NO 29.07.2020	FI 29.04.2020		
		PT 31.08.2020			
				(11) 2 619 819	(51) H01M 2/02
		(11) 2 619 296	(51) C10M 173/00	(84) EE 26.02.2020	(84) ES 26.02.2020
		(84) EE 22.01.2020	(84) FI 22.01.2020	GR 27.05.2020	HR 26.02.2020
		GR 23.04.2020	HR 22.01.2020	LT 26.02.2020	LV 26.02.2020
		LT 22.01.2020	LV 22.01.2020	RS 26.02.2020	SE 26.02.2020
		NL 22.01.2020	RS 22.01.2020	SM 26.02.2020	NO 26.05.2020
		SE 22.01.2020	NO 22.04.2020	FI 26.02.2020	BG 26.05.2020
		PT 14.06.2020	BG 22.04.2020	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020
		IS 22.05.2020	DK 22.01.2020	DK 26.02.2020	PT 19.07.2020
		SM 22.01.2020	RO 22.01.2020	RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020
		CZ 22.01.2020	SK 22.01.2020	SK 26.02.2020	
				(11) 2 619 823	(51) H01M 2/10
		(11) 2 619 302	(51) B01L 3/00	(84) EE 26.02.2020	(84) ES 26.02.2020
		(84) HR 13.05.2020	(84) GR 14.08.2020	GR 27.05.2020	HR 26.02.2020
		LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	LT 26.02.2020	LV 26.02.2020
		LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	RS 26.02.2020	SE 26.02.2020
				SM 26.02.2020	NO 26.05.2020
				FI 26.02.2020	BG 26.05.2020
				IS 26.06.2020	NL 26.02.2020

DK 26.02.2020	PT 19.07.2020	(11) 2 620 003	(51) H04W 8/20	NO 01.04.2020	CZ 01.01.2020
RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) GR 18.09.2020	PT 27.05.2020	BG 01.04.2020
SK 26.02.2020		LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020
(11) 2 619 831	(51) H01M 4/38	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	SM 01.01.2020	RO 01.01.2020
(84) HR 15.04.2020	(84) GR 16.07.2020	SE 17.06.2020		SK 01.01.2020	
LT 15.04.2020	LV 15.04.2020	(11) 2 620 009	(51) H04W 16/14	(11) 2 620 575	(51) E05F 1/10
SE 15.04.2020	IS 15.08.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) ES 15.01.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) ES 26.02.2020
NO 15.07.2020	FI 15.04.2020	GR 16.04.2020	HR 15.01.2020	FI 26.02.2020	GR 27.05.2020
PT 17.08.2020		LV 15.01.2020	NL 15.01.2020	HR 26.02.2020	IS 26.06.2020
(11) 2 619 844	(51) H01M 10/48	RS 15.01.2020	SE 15.01.2020	LV 26.02.2020	NO 26.05.2020
(84) EE 11.03.2020	(84) FI 11.03.2020	NO 15.04.2020	FI 15.01.2020	RO 26.02.2020	RS 26.02.2020
GR 12.06.2020	HR 11.03.2020	PT 07.06.2020	BG 15.04.2020	SE 26.02.2020	BG 26.05.2020
LT 11.03.2020	LV 11.03.2020	IS 15.05.2020	LT 15.01.2020	NL 26.02.2020	LT 26.02.2020
RS 11.03.2020	SE 11.03.2020	DK 15.01.2020	SM 15.01.2020	DK 26.02.2020	SM 26.02.2020
NO 11.06.2020	BG 11.06.2020	RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020	PT 19.07.2020	SK 26.02.2020
NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	SK 15.01.2020			
SM 11.03.2020	PT 05.08.2020	(11) 2 620 028	(51) H04W 16/14	(11) 2 620 594	(51) F01D 5/28
RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
SK 11.03.2020		LV 29.04.2020	SE 29.04.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
(11) 2 619 845	(51) H01M 10/48	IS 29.08.2020	LT 29.04.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
(84) EE 18.03.2020	(84) FI 18.03.2020	NO 29.07.2020	FI 29.04.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020
GR 19.06.2020	HR 18.03.2020	PT 31.08.2020		PT 24.08.2020	SE 22.04.2020
LT 18.03.2020	LV 18.03.2020	(11) 2 620 029	(51) H04W 72/12	(11) 2 620 603	(51) F01D 25/00
RS 18.03.2020	SE 18.03.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) ES 08.01.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) ES 26.02.2020
NO 18.06.2020	BG 18.06.2020	FI 08.01.2020	GR 09.04.2020	FI 26.02.2020	GR 27.05.2020
NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	HR 08.01.2020	LT 08.01.2020	HR 26.02.2020	LT 26.02.2020
SM 18.03.2020	PT 12.08.2020	LV 08.01.2020	NL 08.01.2020	LV 26.02.2020	NL 26.02.2020
RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020	RS 08.01.2020	SE 08.01.2020	NO 26.05.2020	RO 26.02.2020
SK 18.03.2020		SM 08.01.2020	NO 08.04.2020	RS 26.02.2020	SE 26.02.2020
(11) 2 619 859	(51) H01S 5/022	PT 31.05.2020	BG 08.04.2020	SK 26.02.2020	SM 26.02.2020
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	IS 08.05.2020	DK 08.01.2020	BG 26.05.2020	IS 26.06.2020
LV 13.05.2020	SE 13.05.2020	RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020	DK 26.02.2020	PT 19.07.2020
IS 13.09.2020	LT 13.05.2020	SK 08.01.2020		CZ 26.02.2020	
NO 13.08.2020	FI 13.05.2020	(11) 2 620 060	(51) A23L 2/56	(11) 2 620 620	(51) F02C 7/232
PT 14.09.2020		(84) EE 12.02.2020	(84) ES 12.02.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
(11) 2 619 885	(51) H02K 5/04	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	LV 22.04.2020	LT 22.04.2020
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	HR 12.02.2020	LT 12.02.2020	SE 22.04.2020	IS 22.08.2020
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	LV 12.02.2020	SE 12.02.2020	NO 22.07.2020	FI 22.04.2020
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	NO 12.05.2020	BG 12.05.2020	NL 22.04.2020	PT 24.08.2020
SE 03.06.2020		IS 12.06.2020	SM 12.02.2020		
(11) 2 619 892	(51) H02M 7/49	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	(11) 2 620 623	(51) B60K 6/48
(84) GR 04.03.2020	(84) ES 04.03.2020	CZ 12.02.2020	SK 12.02.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) FI 18.03.2020
GR 05.06.2020	HR 04.03.2020	(11) 2 620 147	(51) A61K 31/232	GR 19.06.2020	HR 18.03.2020
LT 04.03.2020	LV 04.03.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) LV 03.06.2020	LV 18.03.2020	SE 18.03.2020
RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	LT 03.06.2020	FI 03.06.2020	SK 18.03.2020	NO 18.06.2020
NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	(11) 2 620 168	(51) A61L 28/00	BG 18.06.2020	NL 18.03.2020
BG 04.06.2020	NL 04.03.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	IS 18.07.2020	LT 18.03.2020
IS 04.07.2020	SM 04.03.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	SM 18.03.2020	PT 12.08.2020
PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	NO 08.07.2020	FI 08.04.2020	RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020
CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020	PT 17.08.2020			
(11) 2 619 900	(51) H02P 21/00	(11) 2 620 171	(51) A61M 1/34	(11) 2 620 628	(51) F02K 1/82
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) ES 08.01.2020
LT 06.05.2020	LV 06.05.2020	LV 06.05.2020	SE 06.05.2020	FI 08.01.2020	GR 09.04.2020
SE 06.05.2020	IS 06.09.2020	IS 06.09.2020	LT 06.05.2020	HR 08.01.2020	BE 31.01.2020
NO 06.08.2020	FI 06.05.2020	NO 06.08.2020	FI 06.05.2020	LT 08.01.2020	LV 08.01.2020
PT 07.09.2020		PT 07.09.2020		NL 08.01.2020	NO 08.04.2020
(11) 2 619 906	(51) H03K 5/159	(11) 2 620 306	(51) B60J 5/04	PT 31.05.2020	RO 08.01.2020
(84) EE 15.01.2020	(84) ES 15.01.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	RS 08.01.2020	SE 08.01.2020
FI 15.01.2020	GR 16.04.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	SK 08.01.2020	BG 08.04.2020
HR 15.01.2020	LT 15.01.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	IS 08.05.2020	LU 18.01.2020
LV 15.01.2020	NL 15.01.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	DK 08.01.2020	SM 08.01.2020
RS 15.01.2020	SE 15.01.2020	SE 29.04.2020		CZ 08.01.2020	MC 08.01.2020
SM 15.01.2020	NO 15.04.2020	(11) 2 620 556	(51) E02F 9/20	(11) 2 620 667	(51) F16F 9/14
PT 07.06.2020	BG 15.04.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) ES 01.01.2020	(84) HR 24.06.2020	(84) GR 25.09.2020
IS 15.05.2020	DK 15.01.2020	FI 01.01.2020	GR 02.04.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020	HR 01.01.2020	LT 01.01.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
SK 15.01.2020		LV 01.01.2020	NL 01.01.2020	SE 24.06.2020	
		RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	(11) 2 620 815	(51) G03G 15/01
				(84) HR 20.05.2020	(84) GR 21.08.2020
				LV 20.05.2020	IS 20.09.2020
				LT 20.05.2020	NO 20.08.2020

FI 20.05.2020 SE 20.05.2020	PT 21.09.2020	(11) 2 621 080	(51) H02P 6/16	(11) 2 621 462	(51) A61K 8/37
(11) 2 620 819	(51) G05B 19/042	(84) EE 26.02.2020 FI 26.02.2020 HR 26.02.2020 NL 26.02.2020 RO 26.02.2020 SE 26.02.2020 IS 26.06.2020 DK 26.02.2020 PT 19.07.2020 SK 26.02.2020	(84) ES 26.02.2020 GR 27.05.2020 LV 26.02.2020 NO 26.05.2020 RS 26.02.2020 BG 26.05.2020 LT 26.02.2020 SM 26.02.2020 CZ 26.02.2020	(84) EE 12.02.2020 GR 13.05.2020 LT 12.02.2020 RS 12.02.2020 SM 12.02.2020 BG 12.05.2020 NL 12.02.2020 PT 05.07.2020 CZ 12.02.2020	(84) FI 12.02.2020 HR 12.02.2020 LV 12.02.2020 SE 12.02.2020 NO 12.05.2020 IS 12.06.2020 DK 12.02.2020 RO 12.02.2020 SK 12.02.2020
(84) GR 16.07.2020 LT 15.04.2020 NL 15.04.2020 IS 15.08.2020 FI 15.04.2020	(84) HR 15.04.2020 LV 15.04.2020 SE 15.04.2020 NO 15.07.2020 PT 17.08.2020	(11) 2 621 923	(51) G08B 3/10	(11) 2 621 556	(51) A61M 5/142
(84) GR 28.08.2020 LV 27.05.2020 LT 27.05.2020 FI 27.05.2020 SE 27.05.2020	(84) HR 27.05.2020 IS 27.09.2020 NO 27.08.2020 PT 28.09.2020	(11) 2 621 083	(51) H02P 27/08	(84) HR 10.06.2020 LV 10.06.2020 NO 10.09.2020 SE 10.06.2020	(84) GR 11.09.2020 LT 10.06.2020 FI 10.06.2020
(84) GR 16.07.2020 LV 15.04.2020 SE 15.04.2020 NO 15.07.2020 NL 15.04.2020	(84) HR 15.04.2020 LT 15.04.2020 IS 15.08.2020 FI 15.04.2020 PT 17.08.2020	(84) GR 30.07.2020 LV 29.04.2020 IS 29.08.2020 NO 29.07.2020 PT 31.08.2020	(84) HR 29.04.2020 SE 29.04.2020 LT 29.04.2020 FI 29.04.2020	(11) 2 621 566	(51) A61M 5/31
(11) 2 620 980	(51) H01L 23/498	(11) 2 621 104	(51) H04B 7/0456	(84) EE 01.01.2020 GR 02.04.2020 LT 01.01.2020 NL 01.01.2020 SE 01.01.2020 NO 01.04.2020 CZ 01.01.2020 BG 01.04.2020 DK 01.01.2020 SK 01.01.2020	(84) ES 01.01.2020 HR 01.01.2020 LV 01.01.2020 RS 01.01.2020 SM 01.01.2020 FI 01.01.2020 PT 27.05.2020 IS 01.05.2020 RO 01.01.2020
(84) GR 16.07.2020 LV 15.04.2020 SE 15.04.2020 NO 15.07.2020 NL 15.04.2020	(84) HR 15.04.2020 LT 15.04.2020 IS 15.08.2020 FI 15.04.2020 PT 17.08.2020	(84) HR 22.04.2020 LV 22.04.2020 LT 22.04.2020 FI 22.04.2020 SE 22.04.2020	(84) GR 23.07.2020 IS 22.08.2020 NO 22.07.2020 PT 24.08.2020	(11) 2 621 566	(51) A61M 5/31
(11) 2 621 033	(51) H01S 5/022	(11) 2 621 136	(51) H04L 12/931	(84) EE 01.01.2020 GR 02.04.2020 LT 01.01.2020 NL 01.01.2020 SE 01.01.2020 NO 01.04.2020 CZ 01.01.2020 BG 01.04.2020 DK 01.01.2020 SK 01.01.2020	(84) ES 01.01.2020 HR 01.01.2020 LV 01.01.2020 RS 01.01.2020 SM 01.01.2020 FI 01.01.2020 PT 27.05.2020 IS 01.05.2020 RO 01.01.2020
(84) EE 19.02.2020 FI 19.02.2020 HR 19.02.2020 LV 19.02.2020 NO 19.05.2020 RS 19.02.2020 SK 19.02.2020 BG 19.05.2020 DK 19.02.2020 CZ 19.02.2020	(84) ES 19.02.2020 GR 20.05.2020 LT 19.02.2020 NL 19.02.2020 RO 19.02.2020 SE 19.02.2020 SM 19.02.2020 IS 19.06.2020 PT 12.07.2020	(84) GR 23.07.2020 LV 22.04.2020 IS 22.08.2020 NO 22.07.2020 NL 22.04.2020	(84) HR 22.04.2020 SE 22.04.2020 LT 22.04.2020 FI 22.04.2020 PT 24.08.2020	(11) 2 621 656	(51) B23D 59/00
(11) 2 621 038	(51) H01T 21/06	(11) 2 621 154	(51) H04L 12/14	(84) EE 05.02.2020 GR 06.05.2020 LT 05.02.2020 NL 05.02.2020 RS 05.02.2020 SM 05.02.2020 FI 05.02.2020 BG 05.05.2020 DK 05.02.2020 SK 05.02.2020	(84) ES 05.02.2020 HR 05.02.2020 LV 05.02.2020 RO 05.02.2020 SE 05.02.2020 NO 05.05.2020 PT 28.06.2020 IS 05.06.2020 CZ 05.02.2020
(84) EE 18.03.2020 GR 19.06.2020 LT 18.03.2020 NO 18.06.2020 RS 18.03.2020 SK 18.03.2020 NL 18.03.2020 SM 18.03.2020 CZ 18.03.2020	(84) FI 18.03.2020 HR 18.03.2020 LV 18.03.2020 RO 18.03.2020 SE 18.03.2020 BG 18.06.2020 IS 18.07.2020 PT 12.08.2020	(84) EE 04.03.2020 FI 04.03.2020 HR 04.03.2020 LV 04.03.2020 SE 04.03.2020 NO 04.06.2020 NL 04.03.2020 SM 04.03.2020 RO 04.03.2020	(84) ES 04.03.2020 GR 05.06.2020 LT 04.03.2020 RS 04.03.2020 SK 04.03.2020 BG 04.06.2020 IS 04.07.2020 PT 29.07.2020 CZ 04.03.2020	(11) 2 621 682	(51) B25F 5/00
(11) 2 621 044	(51) H02H 7/06	(11) 2 621 282	(51) A01N 57/00	(84) EE 19.02.2020 GR 20.05.2020 LT 19.02.2020 NL 19.02.2020 RS 19.02.2020 SM 19.02.2020 FI 19.02.2020 IS 19.06.2020 PT 12.07.2020 SK 19.02.2020	(84) ES 19.02.2020 HR 19.02.2020 LV 19.02.2020 RO 19.02.2020 SE 19.02.2020 NO 19.05.2020 BG 19.05.2020 DK 19.02.2020 CZ 19.02.2020
(84) GR 30.07.2020 LV 29.04.2020 IS 29.08.2020 NO 29.07.2020 PT 31.08.2020	(84) HR 29.04.2020 SE 29.04.2020 LT 29.04.2020 FI 29.04.2020	(84) HR 15.04.2020 LV 15.04.2020 LT 15.04.2020 FI 15.04.2020 PT 17.08.2020	(84) GR 16.07.2020 IS 15.08.2020 NO 15.07.2020 NL 15.04.2020 SE 15.04.2020	(11) 2 621 704	(51) B29C 45/34
(11) 2 621 046	(51) H02J 3/18	(11) 2 621 339	(51) A61B 5/145	(84) HR 17.06.2020 LV 17.06.2020 NO 17.09.2020 SE 17.06.2020	(84) GR 18.09.2020 LT 17.06.2020 FI 17.06.2020
(84) EE 01.01.2020 GR 02.04.2020 BE 31.01.2020 LV 01.01.2020 NO 01.04.2020 RS 01.01.2020 SK 01.01.2020 CZ 01.01.2020 BG 01.04.2020 LU 25.01.2020	(84) FI 01.01.2020 HR 01.01.2020 LT 01.01.2020 NL 01.01.2020 RO 01.01.2020 SE 01.01.2020 SM 01.01.2020 PT 27.05.2020 IS 01.05.2020 MC 01.01.2020	(84) EE 15.01.2020 FI 15.01.2020 HR 15.01.2020 RS 15.01.2020 BG 15.04.2020 LT 15.01.2020 RO 15.01.2020 SK 15.01.2020	(84) ES 15.01.2020 GR 16.04.2020 LV 15.01.2020 PT 07.06.2020 IS 15.05.2020 SM 15.01.2020 CZ 15.01.2020	(11) 2 621 726	(51) B41J 2/045
(84) EE 01.01.2020 GR 02.04.2020 BE 31.01.2020 LV 01.01.2020 NO 01.04.2020 RS 01.01.2020 SK 01.01.2020 CZ 01.01.2020 BG 01.04.2020 LU 25.01.2020	(84) FI 01.01.2020 HR 01.01.2020 LT 01.01.2020 NL 01.01.2020 RO 01.01.2020 SE 01.01.2020 SM 01.01.2020 PT 27.05.2020 IS 01.05.2020 MC 01.01.2020	(11) 2 621 372	(51) A61B 17/072	(84) HR 06.05.2020 LV 06.05.2020 IS 06.09.2020 NO 06.08.2020 PT 07.09.2020	(84) GR 07.08.2020 LV 06.05.2020 IS 06.09.2020 NO 06.08.2020 PT 07.09.2020
(11) 2 621 054	(51) H02K 1/14	(11) 2 621 425	(51) A61F 9/007	(11) 2 621 783	(51) B60W 10/08
(84) EE 26.02.2020 GR 27.05.2020 LT 26.02.2020 NO 26.05.2020 RS 26.02.2020 SK 26.02.2020 FI 26.02.2020 IS 26.06.2020 PT 19.07.2020	(84) ES 26.02.2020 HR 26.02.2020 LV 26.02.2020 RO 26.02.2020 SE 26.02.2020 SM 26.02.2020 BG 26.05.2020 DK 26.02.2020 CZ 26.02.2020	(84) HR 01.04.2020 LV 01.04.2020 BG 01.07.2020 LT 01.04.2020 FI 01.04.2020 PT 17.08.2020	(84) GR 02.07.2020 SE 01.04.2020 IS 01.08.2020 NO 01.07.2020 NL 01.04.2020 CZ 01.04.2020	(84) HR 20.05.2020 LV 20.05.2020 LT 20.05.2020 FI 20.05.2020 SE 20.05.2020	(84) GR 21.08.2020 IS 20.09.2020 NO 20.08.2020 PT 21.09.2020
(84) EE 26.02.2020 GR 27.05.2020 LT 26.02.2020 NO 26.05.2020 RS 26.02.2020 SK 26.02.2020 FI 26.02.2020 IS 26.06.2020 PT 19.07.2020	(84) ES 26.02.2020 HR 26.02.2020 LV 26.02.2020 RO 26.02.2020 SE 26.02.2020 SM 26.02.2020 BG 26.05.2020 DK 26.02.2020 CZ 26.02.2020	(84) HR 01.04.2020 LV 01.04.2020 BG 01.07.2020 LT 01.04.2020 FI 01.04.2020 PT 17.08.2020	(84) GR 02.07.2020 SE 01.04.2020 IS 01.08.2020 NO 01.07.2020 NL 01.04.2020 CZ 01.04.2020	(11) 2 621 806	(51) B64D 15/16
(84) EE 26.02.2020 GR 27.05.2020 LT 26.02.2020 NO 26.05.2020 RS 26.02.2020 SK 26.02.2020 FI 26.02.2020 IS 26.06.2020 PT 19.07.2020	(84) ES 26.02.2020 HR 26.02.2020 LV 26.02.2020 RO 26.02.2020 SE 26.02.2020 SM 26.02.2020 BG 26.05.2020 DK 26.02.2020 CZ 26.02.2020	(84) HR 01.04.2020 LV 01.04.2020 BG 01.07.2020 LT 01.04.2020 FI 01.04.2020 PT 17.08.2020	(84) GR 02.07.2020 SE 01.04.2020 IS 01.08.2020 NO 01.07.2020 NL 01.04.2020 CZ 01.04.2020	(84) HR 27.05.2020 LV 27.05.2020 LT 27.05.2020	(84) GR 28.08.2020 IS 27.09.2020 NO 27.08.2020

FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	FI 25.03.2020	BG 25.06.2020	(11) 2 622 407	(51) G02F 1/1333
SE 27.05.2020		NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) ES 01.01.2020
(11) 2 621 879	(51) C07C 49/203	SM 25.03.2020	PT 18.08.2020	FI 01.01.2020	GR 02.04.2020
(84) HR 17.06.2020	(84) GR 18.09.2020	RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020	HR 01.01.2020	LT 01.01.2020
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	SK 25.03.2020		LV 01.01.2020	NL 01.01.2020
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020			NO 01.04.2020	RO 01.01.2020
SE 17.06.2020		(11) 2 622 227	(51) F04D 29/38	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020
		(84) EE 25.03.2020	(84) GR 26.06.2020	SM 01.01.2020	CZ 01.01.2020
(11) 2 621 881	(51) C07C 51/12	HR 25.03.2020	LT 25.03.2020	PT 27.05.2020	BG 01.04.2020
(84) EE 25.03.2020	(84) FI 25.03.2020	LV 25.03.2020	RS 25.03.2020	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020
GR 26.06.2020	HR 25.03.2020	SE 25.03.2020	NO 25.06.2020	SK 01.01.2020	
LT 25.03.2020	LV 25.03.2020	FI 25.03.2020	BG 25.06.2020		
SE 25.03.2020	NO 25.06.2020	NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	(11) 2 622 417	(51) G05B 19/042
BG 25.06.2020	IS 25.07.2020	SM 25.03.2020	PT 18.08.2020	(84) EE 22.01.2020	(84) ES 22.01.2020
SM 25.03.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020	GR 23.04.2020	HR 22.01.2020
RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020	SK 25.03.2020		LT 22.01.2020	LV 22.01.2020
SK 25.03.2020				NL 22.01.2020	RS 22.01.2020
		(11) 2 622 231	(51) F15D 1/10	SE 22.01.2020	SM 22.01.2020
(11) 2 621 904	(51) C07D 215/22	(84) EE 15.01.2020	(84) ES 15.01.2020	NO 22.04.2020	FI 22.01.2020
(84) HR 22.04.2020	(84) GR 23.07.2020	GR 16.04.2020	HR 15.01.2020	PT 14.06.2020	BG 22.04.2020
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	LT 15.01.2020	LV 15.01.2020	IS 22.05.2020	DK 22.01.2020
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	NL 15.01.2020	RS 15.01.2020	RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	SE 15.01.2020	SM 15.01.2020	SK 22.01.2020	
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	NO 15.04.2020	FI 15.01.2020		
		PT 07.06.2020	BG 15.04.2020	(11) 2 622 429	(51) H01R 13/6582
(11) 2 621 927	(51) C07D 487/04	IS 15.05.2020	DK 15.01.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) ES 04.03.2020
(84) EE 12.02.2020	(84) ES 12.02.2020	RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020	FI 04.03.2020	GR 05.06.2020
GR 13.05.2020	HR 12.02.2020	SK 15.01.2020		HR 04.03.2020	LT 04.03.2020
LT 12.02.2020	LT 12.02.2020			LV 04.03.2020	RS 04.03.2020
RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	(11) 2 622 292	(51) F25D 23/06	SE 04.03.2020	NO 04.06.2020
SM 12.02.2020	NO 12.05.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) GR 14.08.2020	BG 04.06.2020	NL 04.03.2020
FI 12.02.2020	BG 12.05.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	IS 04.07.2020	SM 04.03.2020
IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020
DK 12.02.2020	PT 05.07.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020
RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020	SE 13.05.2020			
SK 12.02.2020				(11) 2 622 430	(51) G06F 3/00
		(11) 2 622 333	(51) G01N 27/00	(84) EE 12.02.2020	(84) HR 12.02.2020
(11) 2 622 033	(51) C09J 133/08	(84) HR 17.06.2020	(84) GR 18.09.2020	LT 12.02.2020	LV 12.02.2020
(84) EE 18.03.2020	(84) FI 18.03.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	RS 12.02.2020	SM 12.02.2020
GR 19.06.2020	HR 18.03.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	BG 12.05.2020	IS 12.06.2020
LT 18.03.2020	LV 18.03.2020	SE 17.06.2020		SK 12.02.2020	
RS 18.03.2020	SE 18.03.2020				
NO 18.06.2020	BG 18.06.2020	(11) 2 622 335	(51) G01N 27/22	(11) 2 622 459	(51) G06F 9/455
NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) ES 08.01.2020
SM 18.03.2020	PT 12.08.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	FI 08.01.2020	GR 09.04.2020
RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	HR 08.01.2020	LT 08.01.2020
SK 18.03.2020		FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	LV 08.01.2020	NL 08.01.2020
		SE 20.05.2020		NO 08.04.2020	RS 08.01.2020
(11) 2 622 131	(51) D21H 17/24			SE 08.01.2020	PT 31.05.2020
(84) EE 26.02.2020	(84) GR 27.05.2020	(11) 2 622 358	(51) G01R 23/02	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020
HR 26.02.2020	LT 26.02.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) GR 09.07.2020	DK 08.01.2020	SM 08.01.2020
LV 26.02.2020	RS 26.02.2020	LT 08.04.2020	LV 08.04.2020	RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020
SM 26.02.2020	NO 26.05.2020	SE 08.04.2020	IS 08.08.2020	SK 08.01.2020	
BG 26.05.2020	IS 26.06.2020	NO 08.07.2020	FI 08.04.2020		
NL 26.02.2020	DK 26.02.2020	NL 08.04.2020	PT 17.08.2020	(11) 2 622 484	(51) G06F 11/36
PT 19.07.2020	RO 26.02.2020			(84) EE 18.03.2020	(84) FI 18.03.2020
CZ 26.02.2020	SK 26.02.2020	(11) 2 622 393	(51) G02B 6/38	GR 19.06.2020	HR 18.03.2020
		(84) EE 26.02.2020	(84) ES 26.02.2020	LV 18.03.2020	NO 18.06.2020
(11) 2 622 159	(51) E05D 3/16	GR 27.05.2020	HR 26.02.2020	RS 18.03.2020	SE 18.03.2020
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	LT 26.02.2020	LV 26.02.2020	BG 18.06.2020	NL 18.03.2020
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	RS 26.02.2020	SE 26.02.2020	IS 18.07.2020	LT 18.03.2020
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	SM 26.02.2020	NO 26.05.2020	SM 18.03.2020	PT 12.08.2020
SE 03.06.2020		FI 26.02.2020	BG 26.05.2020	RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020
		IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	SK 18.03.2020	
(11) 2 622 160	(51) E05D 15/26	DK 26.02.2020	PT 19.07.2020		
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020	(11) 2 622 532	(51) H04L 29/06
LV 15.04.2020	SE 15.04.2020	SK 26.02.2020		(84) CZ 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020
IS 15.08.2020	LT 15.04.2020			ES 01.01.2020	FI 01.01.2020
NO 15.07.2020	FI 15.04.2020	(11) 2 622 397	(51) G02B 21/34	GR 02.04.2020	HR 01.01.2020
NL 15.04.2020	PT 17.08.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) GR 23.07.2020	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020
		LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	NO 01.04.2020	RS 01.01.2020
(11) 2 622 226	(51) F04D 29/38	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	PT 27.05.2020	BG 01.04.2020
(84) EE 25.03.2020	(84) GR 26.06.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	IS 01.05.2020	SM 01.01.2020
HR 25.03.2020	LT 25.03.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	RO 01.01.2020	SK 01.01.2020
LV 25.03.2020	RS 25.03.2020				
SE 25.03.2020	NO 25.06.2020				

(11) 2 622 534	(51) H04L 29/06	(11) 2 623 052	(51) A61B 17/3209	(11) 2 623 473	(51) C03C 27/12
(84) EE 26.02.2020 FI 26.02.2020 HR 26.02.2020 LV 26.02.2020 RS 26.02.2020 BG 26.05.2020 NL 26.02.2020 SM 26.02.2020 RO 26.02.2020 SK 26.02.2020	(84) ES 26.02.2020 GR 27.05.2020 LT 26.02.2020 NO 26.05.2020 SE 26.02.2020 IS 26.06.2020 DK 26.02.2020 PT 19.07.2020 CZ 26.02.2020	(84) EE 22.01.2020 FI 22.01.2020 HR 22.01.2020 LV 22.01.2020 RS 22.01.2020 NO 22.04.2020 BG 22.04.2020 DK 22.01.2020 RO 22.01.2020 SK 22.01.2020	(84) ES 22.01.2020 GR 23.04.2020 LT 22.01.2020 NL 22.01.2020 SE 22.01.2020 PT 14.06.2020 IS 22.05.2020 SM 22.01.2020 CZ 22.01.2020	(84) EE 18.03.2020 GR 19.06.2020 LV 18.03.2020 SE 18.03.2020 BG 18.06.2020 IS 18.07.2020 SM 18.03.2020 RO 18.03.2020 SK 18.03.2020	(84) FI 18.03.2020 HR 18.03.2020 RS 18.03.2020 NO 18.06.2020 NL 18.03.2020 LT 18.03.2020 PT 12.08.2020 CZ 18.03.2020
(11) 2 622 613	(51) H01F 1/34	(11) 2 623 078	(51) A61F 13/15	(11) 2 623 533	(51) C08G 59/32
(84) GR 09.07.2020 LT 08.04.2020 SE 08.04.2020 NO 08.07.2020 NL 08.04.2020	(84) HR 08.04.2020 LV 08.04.2020 IS 08.08.2020 FI 08.04.2020 PT 17.08.2020	(84) EE 08.01.2020 FI 08.01.2020 HR 08.01.2020 LV 08.01.2020 RS 08.01.2020 NO 08.04.2020 BG 08.04.2020 DK 08.01.2020 RO 08.01.2020 SK 08.01.2020	(84) ES 08.01.2020 GR 09.04.2020 LT 08.01.2020 NL 08.01.2020 SE 08.01.2020 PT 31.05.2020 IS 08.05.2020 SM 08.01.2020 CZ 08.01.2020	(84) HR 29.04.2020 LV 29.04.2020 LT 29.04.2020 FI 29.04.2020 SE 29.04.2020	(84) GR 30.07.2020 IS 29.08.2020 NO 29.07.2020 PT 31.08.2020
(11) 2 622 628	(51) H01J 49/06	(11) 2 623 120	(51) A61K 47/00	(11) 2 623 543	(51) C08J 3/16
(84) EE 11.03.2020 GR 12.06.2020 LT 11.03.2020 RS 11.03.2020 NO 11.06.2020 NL 11.03.2020 SM 11.03.2020 RO 11.03.2020 SK 11.03.2020	(84) FI 11.03.2020 HR 11.03.2020 LV 11.03.2020 SE 11.03.2020 BG 11.06.2020 IS 11.07.2020 PT 05.08.2020 CZ 11.03.2020	(84) GR 02.07.2020 BG 01.07.2020 NL 01.04.2020 CZ 01.04.2020	(84) SE 01.04.2020 FI 01.04.2020 PT 17.08.2020	(84) EE 01.01.2020 FI 01.01.2020 HR 01.01.2020 LV 01.01.2020 SE 01.01.2020 CZ 01.01.2020 BG 01.04.2020 DK 01.01.2020 RO 01.01.2020	(84) ES 01.01.2020 GR 02.04.2020 LT 01.01.2020 RS 01.01.2020 NO 01.04.2020 PT 27.05.2020 IS 01.05.2020 SM 01.01.2020 SK 01.01.2020
(11) 2 622 649	(51) H01L 33/02	(11) 2 623 236	(51) B23B 27/04	(11) 2 623 573	(51) C09J 123/08
(84) GR 02.07.2020 LT 01.04.2020 SE 01.04.2020 IS 01.08.2020 FI 01.04.2020 PT 17.08.2020	(84) HR 01.04.2020 LV 01.04.2020 BG 01.07.2020 NO 01.07.2020 NL 01.04.2020 CZ 01.04.2020	(84) HR 22.04.2020 LV 22.04.2020 LT 22.04.2020 FI 22.04.2020 PT 24.08.2020	(84) GR 23.07.2020 IS 22.08.2020 NO 22.07.2020 NL 22.04.2020 SE 22.04.2020	(84) EE 25.03.2020 GR 26.06.2020 LT 25.03.2020 NO 25.06.2020 SE 25.03.2020 BG 25.06.2020 IS 25.07.2020 PT 18.08.2020	(84) FI 25.03.2020 HR 25.03.2020 LV 25.03.2020 RO 25.03.2020 SK 25.03.2020 NL 25.03.2020 SM 25.03.2020 CZ 25.03.2020
(11) 2 622 650	(51) H01L 33/50	(11) 2 623 352	(51) B60K 1/04	(11) 2 623 655	(51) D06N 3/00
(84) GR 11.09.2020 LV 10.06.2020 NO 10.09.2020 SE 10.06.2020	(84) HR 10.06.2020 LT 10.06.2020 FI 10.06.2020	(84) EE 12.02.2020 FI 12.02.2020 HR 12.02.2020 LV 12.02.2020 SE 12.02.2020 BG 12.05.2020 NL 12.02.2020 SM 12.02.2020 RO 12.02.2020 SK 12.02.2020	(84) ES 12.02.2020 GR 13.05.2020 LT 12.02.2020 RS 12.02.2020 NO 12.05.2020 IS 12.06.2020 DK 12.02.2020 PT 05.07.2020 CZ 12.02.2020	(84) HR 17.06.2020 LV 17.06.2020 NO 17.09.2020 SE 17.06.2020	(84) GR 18.09.2020 LT 17.06.2020 FI 17.06.2020
(11) 2 622 668	(51) H01M 2/02	(11) 2 623 395	(51) B62D 6/00	(11) 2 623 726	(51) F01D 11/12
(84) EE 15.01.2020 GR 16.04.2020 LT 15.01.2020 NL 15.01.2020 SE 15.01.2020 NO 15.04.2020 PT 07.06.2020 IS 15.05.2020 RO 15.01.2020 SK 15.01.2020	(84) ES 15.01.2020 HR 15.01.2020 LV 15.01.2020 RS 15.01.2020 SM 15.01.2020 FI 15.01.2020 BG 15.04.2020 DK 15.01.2020 CZ 15.01.2020	(84) EE 18.03.2020 GR 19.06.2020 LV 18.03.2020 SK 18.03.2020 BG 18.06.2020 IS 18.07.2020 SM 18.03.2020 RO 18.03.2020	(84) FI 18.03.2020 HR 18.03.2020 SE 18.03.2020 NO 18.06.2020 NL 18.03.2020 LT 18.03.2020 PT 12.08.2020 CZ 18.03.2020	(84) GR 16.07.2020 LT 15.04.2020 SE 15.04.2020 NO 15.07.2020 NL 15.04.2020	(84) HR 15.04.2020 LV 15.04.2020 IS 15.08.2020 FI 15.04.2020 PT 17.08.2020
(11) 2 622 885	(51) H04W 8/18	(11) 2 623 416	(51) B63H 23/24	(11) 2 623 751	(51) F02C 9/18
(84) HR 03.06.2020 LV 03.06.2020 NO 03.09.2020 SE 03.06.2020	(84) GR 04.09.2020 LT 03.06.2020 FI 03.06.2020	(84) GR 21.08.2020 LT 20.05.2020 IS 20.09.2020	(84) HR 20.05.2020 LV 20.05.2020 SE 20.05.2020	(84) EE 26.02.2020 FI 26.02.2020 HR 26.02.2020 LV 26.02.2020 RO 26.02.2020 SE 26.02.2020 SM 26.02.2020 IS 26.06.2020 DK 26.02.2020 CZ 26.02.2020	(84) ES 26.02.2020 GR 27.05.2020 LT 26.02.2020 NO 26.05.2020 RS 26.02.2020 SK 26.02.2020 BG 26.05.2020 NL 26.02.2020 PT 19.07.2020
(11) 2 622 919	(51) H04W 64/00	(11) 2 623 461	(51) C01G 51/00	(11) 2 623 761	(51) F02G 5/04
(84) GR 09.07.2020 LV 08.04.2020 IS 08.08.2020 NO 08.07.2020 NL 08.04.2020	(84) HR 08.04.2020 SE 08.04.2020 LT 08.04.2020 FI 08.04.2020 PT 17.08.2020	(84) EE 12.02.2020 FI 12.02.2020 HR 12.02.2020 LV 12.02.2020 SE 12.02.2020 BG 12.05.2020 NL 12.02.2020 SM 12.02.2020 RO 12.02.2020 SK 12.02.2020	(84) ES 12.02.2020 GR 13.05.2020 LT 12.02.2020 RS 12.02.2020 NO 12.05.2020 IS 12.06.2020 DK 12.02.2020 PT 05.07.2020 CZ 12.02.2020	(84) HR 20.05.2020 LV 20.05.2020 SE 20.05.2020	(84) GR 21.08.2020 IS 20.09.2020 NO 20.08.2020 PT 21.09.2020
(11) 2 622 981	(51) A44B 13/00			(11) 2 623 820	(51) F16H 55/14
(84) GR 07.08.2020 LV 06.05.2020 SE 06.05.2020 NO 06.08.2020 PT 07.09.2020	(84) HR 06.05.2020 LT 06.05.2020 IS 06.09.2020 FI 06.05.2020			(84) GR 30.07.2020 LV 29.04.2020 LT 29.04.2020 FI 29.04.2020 SE 29.04.2020	(84) HR 29.04.2020 IS 29.08.2020 NO 29.07.2020 PT 31.08.2020

PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	BG 15.04.2020	IS 15.05.2020	DK 12.02.2020	PT 05.07.2020
CZ 11.03.2020	SK 11.03.2020	DK 15.01.2020	RO 15.01.2020	CZ 12.02.2020	SK 12.02.2020
(11) 2 625 607	(51) G06F 21/85	(11) 2 625 798	(51) H04B 7/26	(11) 2 626 236	(51) B60N 2/30
(84) HR 10.06.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	LV 01.04.2020	SE 01.04.2020	LT 01.04.2020	LV 01.04.2020
NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	BG 01.07.2020	IS 01.08.2020	NL 01.04.2020	SE 01.04.2020
SE 10.06.2020		LT 01.04.2020	NO 01.07.2020	BG 01.07.2020	IS 01.08.2020
(11) 2 625 668	(51) G06Q 20/32	FI 01.04.2020	PT 17.08.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
(84) HR 08.04.2020	(84) GR 09.07.2020	CZ 01.04.2020		PT 17.08.2020	CZ 01.04.2020
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	(11) 2 625 810	(51) H04L 1/18	(11) 2 626 244	(51) F21V 9/30
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	(84) HR 10.06.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) GR 23.07.2020
FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
(11) 2 625 674	(51) G07G 1/00	SE 10.06.2020		FI 22.04.2020	NL 22.04.2020
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(11) 2 625 863	(51) H04N 13/341	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020
LV 29.04.2020	SE 29.04.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) ES 04.03.2020	(11) 2 626 273	(51) B62B 3/02
IS 29.08.2020	LT 29.04.2020	FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
NO 29.07.2020	FI 29.04.2020	HR 04.03.2020	LT 04.03.2020	LT 08.04.2020	LV 08.04.2020
(11) 2 625 685	(51) G06F 9/451	LV 04.03.2020	RS 04.03.2020	SE 08.04.2020	IS 08.08.2020
(84) HR 22.04.2020	(84) GR 23.07.2020	SE 04.03.2020	SM 04.03.2020	NO 08.07.2020	FI 08.04.2020
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	NO 04.06.2020	BG 04.06.2020	NL 08.04.2020	PT 17.08.2020
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	(11) 2 626 411	(51) C12M 1/34
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) ES 01.01.2020
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020	FI 01.01.2020	GR 02.04.2020
(11) 2 625 686	(51) G09G 5/00	(11) 2 625 880	(51) H04W 36/04	HR 01.01.2020	LT 01.01.2020
(84) HR 17.06.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) GR 09.07.2020	LV 01.01.2020	NL 01.01.2020
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	NO 01.04.2020	CZ 01.01.2020
SE 17.06.2020		FI 08.04.2020	PT 17.08.2020	PT 27.05.2020	BG 01.04.2020
(11) 2 625 721	(51) H01L 31/052	SE 08.04.2020		IS 01.05.2020	DK 01.01.2020
(84) EE 08.01.2020	(84) ES 08.01.2020	(11) 2 625 930	(51) H05B 37/02	SM 01.01.2020	RO 01.01.2020
FI 08.01.2020	GR 09.04.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) ES 01.01.2020	SK 01.01.2020	
HR 08.01.2020	LT 08.01.2020	GR 02.04.2020	HR 01.01.2020	(11) 2 626 438	(51) C12Q 1/6806
LV 08.01.2020	NL 08.01.2020	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
RS 08.01.2020	SE 08.01.2020	NL 01.01.2020	RS 01.01.2020	LT 08.04.2020	LV 08.04.2020
SM 08.01.2020	NO 08.04.2020	SE 01.01.2020	SM 01.01.2020	SE 08.04.2020	IS 08.08.2020
PT 31.05.2020	BG 08.04.2020	NO 01.04.2020	FI 01.01.2020	NO 08.07.2020	FI 08.04.2020
IS 08.05.2020	DK 08.01.2020	CZ 01.01.2020	PT 27.05.2020	PT 17.08.2020	
RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020	BG 01.04.2020	IS 01.05.2020	(11) 2 626 442	(51) C23C 14/02
SK 08.01.2020		DK 01.01.2020	RO 01.01.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) GR 16.07.2020
(11) 2 625 722	(51) H01L 31/18	SK 01.01.2020		LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
(84) EE 12.02.2020	(84) ES 12.02.2020	(11) 2 625 981	(51) A45D 1/04	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020
HR 12.02.2020	LT 12.02.2020	LV 06.05.2020	SE 06.05.2020	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020
LV 12.02.2020	RS 12.02.2020	IS 06.09.2020	LT 06.05.2020	(11) 2 626 494	(51) E05F 15/71
SE 12.02.2020	NO 12.05.2020	NO 06.08.2020	FI 06.05.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) FI 11.03.2020
BG 12.05.2020	IS 12.06.2020	PT 07.09.2020		GR 12.06.2020	HR 11.03.2020
NL 12.02.2020	DK 12.02.2020	(11) 2 626 027	(51) A61B 34/20	LV 11.03.2020	NO 11.06.2020
SM 12.02.2020	PT 05.07.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	RO 11.03.2020	RS 11.03.2020
RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	SE 11.03.2020	BG 11.06.2020
SK 12.02.2020		LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	NL 11.03.2020	IS 11.07.2020
(11) 2 625 791	(51) G06F 3/01	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020
(84) EE 11.03.2020	(84) FI 11.03.2020	SE 29.04.2020		PT 05.08.2020	SK 11.03.2020
GR 12.06.2020	HR 11.03.2020	(11) 2 626 028	(51) A61B 34/20	(11) 2 626 515	(51) F01D 5/14
LV 11.03.2020	RS 11.03.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) GR 18.09.2020
SE 11.03.2020	NO 11.06.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	LT 17.06.2020	LV 17.06.2020
BG 11.06.2020	NL 11.03.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	SE 17.06.2020	NO 17.09.2020
IS 11.07.2020	LT 11.03.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	FI 17.06.2020	
SM 11.03.2020	PT 05.08.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	(11) 2 626 517	(51) F01D 5/22
RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020	(11) 2 626 118	(51) A63F 13/213	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
SK 11.03.2020		(84) EE 12.02.2020	(84) ES 12.02.2020	LT 01.04.2020	LV 01.04.2020
(11) 2 625 797	(51) H04B 7/185	GR 13.05.2020	HR 12.02.2020	SE 01.04.2020	BG 01.07.2020
(84) EE 15.01.2020	(84) FI 15.01.2020	LT 12.02.2020	LV 12.02.2020	IS 01.08.2020	NO 01.07.2020
GR 16.04.2020	HR 15.01.2020	RO 12.02.2020	RS 12.02.2020	FI 01.04.2020	NL 01.04.2020
LT 15.01.2020	LV 15.01.2020	SE 12.02.2020	SM 12.02.2020	PT 17.08.2020	CZ 01.04.2020
NL 15.01.2020	RS 15.01.2020	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020		
SE 15.01.2020	SM 15.01.2020	BG 12.05.2020	IS 12.06.2020		
NO 15.04.2020	PT 07.06.2020				

FI 26.02.2020	BG 26.05.2020	(11) 2 628 123	(51) <i>G06F 13/10</i>	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020
IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) ES 04.03.2020	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020
DK 26.02.2020	PT 19.07.2020	FI 04.03.2020	GR 05.06.2020		
RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020	HR 04.03.2020	LT 04.03.2020	(11) 2 628 528	(51) <i>B01D 53/86</i>
SK 26.02.2020		LV 04.03.2020	RS 04.03.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) LT 15.04.2020
		SE 04.03.2020	SK 04.03.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
(11) 2 627 956	(51) <i>F25D 17/08</i>	NO 04.06.2020	BG 04.06.2020	FI 15.04.2020	
(84) CZ 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020		
ES 15.01.2020	FI 15.01.2020	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	(11) 2 628 569	(51) <i>B25B 21/00</i>
GR 16.04.2020	HR 15.01.2020	RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) ES 12.02.2020
LT 15.01.2020	LV 15.01.2020			FI 12.02.2020	GR 13.05.2020
MC 15.01.2020	NL 15.01.2020	(11) 2 628 130	(51) <i>G09C 5/00</i>	HR 12.02.2020	LT 12.02.2020
NO 15.04.2020	RO 15.01.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) GR 18.09.2020	LV 12.02.2020	NL 12.02.2020
RS 15.01.2020	SE 15.01.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	NO 12.05.2020	RO 12.02.2020
SK 15.01.2020	PT 07.06.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	SE 12.02.2020	SK 12.02.2020
BG 15.04.2020	IS 15.05.2020	SE 17.06.2020		SM 12.02.2020	BG 12.05.2020
DK 15.01.2020	LU 10.02.2020			IS 12.06.2020	DK 12.02.2020
SM 15.01.2020		(11) 2 628 162	(51) <i>H01B 1/24</i>	PT 05.07.2020	CZ 12.02.2020
		(84) HR 22.04.2020	(84) LT 22.04.2020		
(11) 2 628 014	(51) <i>G01R 31/02</i>	LV 22.04.2020	SE 22.04.2020	(11) 2 628 628	(51) <i>B60L 3/00</i>
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	IS 22.08.2020	NO 22.07.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) FI 11.03.2020
LV 15.04.2020	SE 15.04.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	GR 12.06.2020	HR 11.03.2020
IS 15.08.2020	LT 15.04.2020	PT 24.08.2020		LV 11.03.2020	RS 11.03.2020
NO 15.07.2020	FI 15.04.2020			SE 11.03.2020	SK 11.03.2020
NL 15.04.2020	PT 17.08.2020	(11) 2 628 170	(51) <i>H01H 75/02</i>	NO 11.06.2020	BG 11.06.2020
		(84) HR 27.05.2020	(84) GR 28.08.2020	NL 11.03.2020	IS 11.07.2020
		LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	PT 05.08.2020	SM 11.03.2020
(11) 2 628 016	(51) <i>G01R 33/567</i>	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	CZ 11.03.2020	RO 11.03.2020
(84) EE 25.03.2020	(84) FI 25.03.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020		
GR 26.06.2020	HR 25.03.2020	SE 27.05.2020			
LT 25.03.2020	LV 25.03.2020				
NO 25.06.2020	RO 25.03.2020	(11) 2 628 201	(51) <i>H01L 51/52</i>	(11) 2 628 640	(51) <i>B60Q 5/00</i>
RS 25.03.2020	SE 25.03.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) ES 08.01.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) GR 18.09.2020
BG 25.06.2020	NL 25.03.2020	FI 08.01.2020	GR 09.04.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
IS 25.07.2020	SM 25.03.2020	HR 08.01.2020	LT 08.01.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
PT 18.08.2020	CZ 25.03.2020	LV 08.01.2020	NL 08.01.2020	SE 17.06.2020	
SK 25.03.2020		NO 08.04.2020	RS 08.01.2020		
		SE 08.01.2020	SM 08.01.2020	(11) 2 628 657	(51) <i>B62D 3/12</i>
(11) 2 628 019	(51) <i>G01S 1/70</i>	PT 31.05.2020	BG 08.04.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	IS 08.05.2020	DK 08.01.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
LV 20.05.2020	SE 20.05.2020	RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
IS 20.09.2020	LT 20.05.2020	SK 08.01.2020		SE 24.06.2020	
NO 20.08.2020	FI 20.05.2020				
PT 21.09.2020		(11) 2 628 250	(51) <i>H04B 1/74</i>	(11) 2 628 815	(51) <i>C22F 1/02</i>
		(84) EE 15.01.2020	(84) ES 15.01.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) GR 07.08.2020
(11) 2 628 028	(51) <i>G01V 3/32</i>	FI 15.01.2020	GR 16.04.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
(84) EE 25.03.2020	(84) FI 25.03.2020	HR 15.01.2020	LV 15.01.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
GR 26.06.2020	HR 25.03.2020	NL 15.01.2020	RS 15.01.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
LV 25.03.2020	RS 25.03.2020	SE 15.01.2020	SK 15.01.2020	SE 06.05.2020	
SE 25.03.2020	BG 25.06.2020	SM 15.01.2020	NO 15.04.2020		
NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	PT 07.06.2020	BG 15.04.2020		
LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	IS 15.05.2020	LT 15.01.2020	(11) 2 628 843	(51) <i>D06F 58/20</i>
PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	DK 15.01.2020	RO 15.01.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
CZ 25.03.2020	SK 25.03.2020	CZ 15.01.2020		LT 08.04.2020	LV 08.04.2020
				SE 08.04.2020	IS 08.08.2020
(11) 2 628 038	(51) <i>G02B 6/30</i>	(11) 2 628 333	(51) <i>H04W 74/08</i>	NO 08.07.2020	FI 08.04.2020
(84) EE 19.02.2020	(84) ES 19.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) ES 12.02.2020	NL 08.04.2020	PT 17.08.2020
FI 19.02.2020	GR 20.05.2020	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020		
HR 19.02.2020	LT 19.02.2020	HR 12.02.2020	LT 12.02.2020		
LV 19.02.2020	RS 19.02.2020	LV 12.02.2020	RS 12.02.2020	(11) 2 628 862	(51) <i>E02F 9/22</i>
SE 19.02.2020	SM 19.02.2020	SE 12.02.2020	SK 12.02.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) FI 11.03.2020
NO 19.05.2020	BG 19.05.2020	NO 12.05.2020	BG 12.05.2020	GR 12.06.2020	HR 11.03.2020
IS 19.06.2020	NL 19.02.2020	IS 12.06.2020	DK 12.02.2020	LT 11.03.2020	LV 11.03.2020
DK 19.02.2020	PT 12.07.2020	SM 12.02.2020	PT 05.07.2020	NO 11.06.2020	RO 11.03.2020
RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020	RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020	RS 11.03.2020	SE 11.03.2020
SK 19.02.2020				SK 11.03.2020	BG 11.06.2020
		(11) 2 628 449	(51) <i>A61B 8/00</i>	NL 11.03.2020	IS 11.07.2020
(11) 2 628 061	(51) <i>G05B 19/41</i>	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	SM 11.03.2020	PT 05.08.2020
(84) EE 04.03.2020	(84) GR 05.06.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	CZ 11.03.2020	
HR 04.03.2020	LT 04.03.2020	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020		
LV 04.03.2020	RS 04.03.2020	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	(11) 2 628 918	(51) <i>F02B 37/18</i>
SM 04.03.2020	NO 04.06.2020	SE 20.05.2020		(84) HR 22.04.2020	(84) GR 23.07.2020
FI 04.03.2020	BG 04.06.2020			LT 22.04.2020	LV 22.04.2020
NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	(11) 2 628 488	(51) <i>A61K 47/42</i>	SE 22.04.2020	IS 22.08.2020
PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) GR 09.07.2020	NO 22.07.2020	FI 22.04.2020
CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	NL 22.04.2020	PT 24.08.2020
		LT 08.04.2020	NO 08.07.2020		

FI 27.05.2020 SE 27.05.2020	PT 28.09.2020	(11) 2 632 330	(51) A61B 5/053	(11) 2 632 553	(51) A61P 29/00
(11) 2 632 045	(51) H03H 7/40	(84) HR 20.05.2020 LV 20.05.2020 LT 20.05.2020 FI 20.05.2020 SE 20.05.2020	(84) GR 21.08.2020 IS 20.09.2020 NO 20.08.2020 PT 21.09.2020	(84) CZ 01.01.2020 FI 01.01.2020 HR 01.01.2020 LV 01.01.2020 NO 01.04.2020 SE 01.01.2020 BG 01.04.2020 DK 01.01.2020 RO 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020 GR 02.04.2020 LT 01.01.2020 NL 01.01.2020 RS 01.01.2020 PT 27.05.2020 IS 01.05.2020 SM 01.01.2020 SK 01.01.2020
(84) GR 28.08.2020 LV 27.05.2020 LT 27.05.2020 FI 27.05.2020 SE 27.05.2020	(84) HR 27.05.2020 IS 27.09.2020 NO 27.08.2020 PT 28.09.2020	(11) 2 632 354	(51) A61B 17/70	(11) 2 632 581	(51) B01J 2/06
(84) EE 05.02.2020 GR 06.05.2020 LT 05.02.2020 NO 05.05.2020 SE 05.02.2020 BG 05.05.2020 NL 05.02.2020 SM 05.02.2020 CZ 05.02.2020	(84) FI 05.02.2020 HR 05.02.2020 LV 05.02.2020 RS 05.02.2020 PT 28.06.2020 IS 05.06.2020 DK 05.02.2020 RO 05.02.2020 SK 05.02.2020	(84) EE 04.03.2020 FI 04.03.2020 HR 04.03.2020 LV 04.03.2020 RS 04.03.2020 BG 04.06.2020 IS 04.07.2020 PT 29.07.2020 CZ 04.03.2020	(84) ES 04.03.2020 GR 05.06.2020 LT 04.03.2020 NO 04.06.2020 SE 04.03.2020 NL 04.03.2020 SM 04.03.2020 RO 04.03.2020 SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020 HR 04.03.2020 LV 04.03.2020 SM 04.03.2020 IS 04.07.2020 SK 04.03.2020	(84) GR 05.06.2020 LT 04.03.2020 RS 04.03.2020 BG 04.06.2020 RO 04.03.2020
(11) 2 632 098	(51) H04L 12/66	(11) 2 632 376	(51) A61M 25/00	(11) 2 632 590	(51) B01L 3/00
(84) HR 15.04.2020 LV 15.04.2020 LT 15.04.2020 FI 15.04.2020 PT 17.08.2020	(84) GR 16.07.2020 IS 15.08.2020 NO 15.07.2020 NL 15.04.2020 SE 15.04.2020	(84) EE 12.02.2020 GR 13.05.2020 LT 12.02.2020 NO 12.05.2020 SE 12.02.2020 FI 12.02.2020 IS 12.06.2020 DK 12.02.2020 RO 12.02.2020 SK 12.02.2020	(84) ES 12.02.2020 HR 12.02.2020 LV 12.02.2020 RS 12.02.2020 SM 12.02.2020 BG 12.05.2020 NL 12.02.2020 PT 05.07.2020 CZ 12.02.2020	(84) EE 04.03.2020 GR 05.06.2020 LT 04.03.2020 RS 04.03.2020 SM 04.03.2020 FI 04.03.2020 NL 04.03.2020 PT 29.07.2020 CZ 04.03.2020	(84) ES 04.03.2020 HR 04.03.2020 LV 04.03.2020 SE 04.03.2020 NO 04.06.2020 BG 04.06.2020 IS 04.07.2020 RO 04.03.2020 SK 04.03.2020
(11) 2 632 101	(51) H04L 27/26	(11) 2 632 377	(51) A61B 18/14	(11) 2 632 633	(51) B24B 23/02
(84) HR 15.04.2020 LV 15.04.2020 LT 15.04.2020 FI 15.04.2020 PT 17.08.2020	(84) GR 16.07.2020 IS 15.08.2020 NO 15.07.2020 NL 15.04.2020 SE 15.04.2020	(84) EE 15.01.2020 GR 16.04.2020 LT 15.01.2020 NL 15.01.2020 RS 15.01.2020 SM 15.01.2020 PT 07.06.2020 IS 15.05.2020 RO 15.01.2020 SK 15.01.2020	(84) ES 15.01.2020 HR 15.01.2020 LV 15.01.2020 NO 15.04.2020 SE 15.01.2020 FI 15.01.2020 BG 15.04.2020 DK 15.01.2020 CZ 15.01.2020	(84) GR 28.08.2020 LV 27.05.2020 IS 27.09.2020 NO 27.08.2020 PT 28.09.2020	(84) HR 27.05.2020 SE 27.05.2020 LT 27.05.2020 FI 27.05.2020
(11) 2 632 128	(51) H04M 1/60	(11) 2 632 388	(51) A61F 2/16	(11) 2 632 692	(51) B29C 51/14
(84) GR 04.09.2020 LV 03.06.2020 NO 03.09.2020 SE 03.06.2020	(84) HR 03.06.2020 LT 03.06.2020 FI 03.06.2020	(84) EE 25.03.2020 GR 26.06.2020 LV 25.03.2020 RS 25.03.2020 BG 25.06.2020 IS 25.07.2020 SM 25.03.2020 RO 25.03.2020 SK 25.03.2020	(84) FI 25.03.2020 HR 25.03.2020 NO 25.06.2020 SE 25.03.2020 NL 25.03.2020 LT 25.03.2020 PT 18.08.2020 CZ 25.03.2020	(84) GR 14.08.2020 LV 13.05.2020 LT 13.05.2020 FI 13.05.2020 SE 13.05.2020	(84) HR 13.05.2020 IS 13.09.2020 NO 13.08.2020 PT 14.09.2020
(11) 2 632 148	(51) H04N 5/232	(11) 2 632 389	(51) A61F 2/24	(11) 2 632 728	(51) B41J 2/165
(84) HR 22.04.2020 LV 22.04.2020 LT 22.04.2020 FI 22.04.2020 SE 22.04.2020	(84) GR 23.07.2020 IS 22.08.2020 NO 22.07.2020 PT 24.08.2020	(84) EE 19.02.2020 GR 20.05.2020 LT 19.02.2020 RS 19.02.2020 SM 19.02.2020 FI 19.02.2020 IS 19.06.2020 DK 19.02.2020 RO 19.02.2020 SK 19.02.2020	(84) ES 19.02.2020 HR 19.02.2020 LV 19.02.2020 SE 19.02.2020 NO 19.05.2020 BG 19.05.2020 NL 19.02.2020 PT 12.07.2020 CZ 19.02.2020	(84) HR 24.06.2020 LV 24.06.2020 NO 24.09.2020 SE 24.06.2020	(84) GR 25.09.2020 LT 24.06.2020 FI 24.06.2020
(11) 2 632 155	(51) H04N 5/92	(11) 2 632 489	(51) A61P 35/00	(11) 2 632 735	(51) B41M 5/52
(84) GR 28.08.2020 LV 27.05.2020 LT 27.05.2020 FI 27.05.2020 SE 27.05.2020	(84) HR 27.05.2020 IS 27.09.2020 NO 27.08.2020 PT 28.09.2020	(84) EE 15.01.2020 GR 16.04.2020 LV 15.01.2020 NO 15.04.2020 SE 15.01.2020 BG 15.04.2020 LT 15.01.2020 SM 15.01.2020 CZ 15.01.2020	(84) FI 15.01.2020 HR 15.01.2020 NL 15.01.2020 RS 15.01.2020 PT 07.06.2020 IS 15.05.2020 DK 15.01.2020 RO 15.01.2020 SK 15.01.2020	(84) EE 26.02.2020 FI 26.02.2020 HR 26.02.2020 LV 26.02.2020 SE 26.02.2020 NO 26.05.2020 IS 26.06.2020 DK 26.02.2020 PT 19.07.2020 CZ 26.02.2020	(84) ES 26.02.2020 GR 27.05.2020 LT 26.02.2020 RS 26.02.2020 SK 26.02.2020 BG 26.05.2020 NL 26.02.2020 SM 26.02.2020 RO 26.02.2020
(11) 2 632 227	(51) H04B 5/00	(11) 2 632 389	(51) A61F 2/24	(11) 2 632 750	(51) B60J 5/10
(84) HR 01.04.2020 LT 01.04.2020 SE 01.04.2020 IS 01.08.2020 FI 01.04.2020 CZ 01.04.2020	(84) GR 02.07.2020 LV 01.04.2020 BG 01.07.2020 NO 01.07.2020 PT 17.08.2020	(84) EE 19.02.2020 GR 20.05.2020 LT 19.02.2020 RS 19.02.2020 SM 19.02.2020 FI 19.02.2020 IS 19.06.2020 DK 19.02.2020 RO 19.02.2020 SK 19.02.2020	(84) ES 19.02.2020 HR 19.02.2020 LV 19.02.2020 SE 19.02.2020 NO 19.05.2020 BG 19.05.2020 NL 19.02.2020 PT 12.07.2020 CZ 19.02.2020	(84) EE 26.02.2020 FI 26.02.2020 HR 26.02.2020 LV 26.02.2020 SE 26.02.2020 NO 22.07.2020 NL 22.04.2020	(84) HR 22.04.2020 SE 22.04.2020 LT 22.04.2020 FI 22.04.2020 PT 24.08.2020
(11) 2 632 280	(51) A23K 10/22	(11) 2 632 489	(51) A61P 35/00	(11) 2 632 766	(51) B60Q 1/26
(84) HR 01.04.2020 LV 01.04.2020 BG 01.07.2020 LT 01.04.2020 FI 01.04.2020 PT 17.08.2020	(84) GR 02.07.2020 SE 01.04.2020 IS 01.08.2020 NO 01.07.2020 NL 01.04.2020 CZ 01.04.2020	(84) EE 15.01.2020 GR 16.04.2020 LV 15.01.2020 NO 15.04.2020 SE 15.01.2020 BG 15.04.2020 LT 15.01.2020 SM 15.01.2020 CZ 15.01.2020	(84) FI 15.01.2020 HR 15.01.2020 NL 15.01.2020 RS 15.01.2020 PT 07.06.2020 IS 15.05.2020 DK 15.01.2020 RO 15.01.2020 SK 15.01.2020	(84) HR 29.04.2020 LV 29.04.2020 LT 29.04.2020 FI 29.04.2020 SE 29.04.2020	(84) GR 30.07.2020 IS 29.08.2020 NO 29.07.2020 PT 31.08.2020
(11) 2 632 327	(51) A61B 5/0488	(11) 2 632 489	(51) A61P 35/00	(11) 2 632 766	(51) B60Q 1/26
(84) EE 25.03.2020 GR 26.06.2020 LV 25.03.2020 RS 25.03.2020 BG 25.06.2020 IS 25.07.2020 SM 25.03.2020 RO 25.03.2020 SK 25.03.2020	(84) FI 25.03.2020 HR 25.03.2020 NO 25.06.2020 SE 25.03.2020 NL 25.03.2020 LT 25.03.2020 PT 18.08.2020 CZ 25.03.2020	(84) EE 15.01.2020 GR 16.04.2020 LV 15.01.2020 NO 15.04.2020 SE 15.01.2020 BG 15.04.2020 LT 15.01.2020 SM 15.01.2020 CZ 15.01.2020	(84) FI 15.01.2020 HR 15.01.2020 NL 15.01.2020 RS 15.01.2020 PT 07.06.2020 IS 15.05.2020 DK 15.01.2020 RO 15.01.2020 SK 15.01.2020	(84) HR 29.04.2020 LV 29.04.2020 LT 29.04.2020 FI 29.04.2020 SE 29.04.2020	(84) GR 30.07.2020 IS 29.08.2020 NO 29.07.2020 PT 31.08.2020

- (11) **2 633 792** (51) **A47L 9/02**
(84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020
LV 13.05.2020 IS 13.09.2020
LT 13.05.2020 NO 13.08.2020
FI 13.05.2020 PT 14.09.2020
SE 13.05.2020
- (11) **2 633 818** (51) **A61B 8/08**
(84) EE 15.01.2020 (84) ES 15.01.2020
GR 16.04.2020 HR 15.01.2020
LV 15.01.2020 NO 15.04.2020
RS 15.01.2020 SE 15.01.2020
FI 15.01.2020 PT 07.06.2020
BG 15.04.2020 IS 15.05.2020
LT 15.01.2020 DK 15.01.2020
SM 15.01.2020 RO 15.01.2020
CZ 15.01.2020 SK 15.01.2020
- (11) **2 633 838** (51) **A61F 9/00**
(84) HR 29.04.2020 (84) GR 30.07.2020
LV 29.04.2020 SE 29.04.2020
IS 29.08.2020 LT 29.04.2020
NO 29.07.2020 FI 29.04.2020
PT 31.08.2020
- (11) **2 633 919** (51) **B05B 11/00**
(84) HR 08.04.2020 (84) GR 09.07.2020
LT 08.04.2020 LV 08.04.2020
SE 08.04.2020 IS 08.08.2020
NO 08.07.2020 FI 08.04.2020
PT 17.08.2020
- (11) **2 633 926** (51) **B22D 7/00**
(84) EE 11.03.2020 (84) FI 11.03.2020
GR 12.06.2020 HR 11.03.2020
LV 11.03.2020 RS 11.03.2020
SE 11.03.2020 SK 11.03.2020
NO 11.06.2020 BG 11.06.2020
NL 11.03.2020 IS 11.07.2020
LT 11.03.2020 SM 11.03.2020
PT 05.08.2020 RO 11.03.2020
CZ 11.03.2020
- (11) **2 633 961** (51) **B25J 17/02**
(84) GR 09.07.2020 (84) LT 08.04.2020
LV 08.04.2020 SE 08.04.2020
IS 08.08.2020 FI 08.04.2020
NL 08.04.2020 PT 17.08.2020
- (11) **2 633 967** (51) **B29L 23/00**
(84) HR 01.04.2020 (84) GR 02.07.2020
LT 01.04.2020 LV 01.04.2020
SE 01.04.2020 BG 01.07.2020
IS 01.08.2020 NO 01.07.2020
FI 01.04.2020 NL 01.04.2020
PT 17.08.2020 CZ 01.04.2020
- (11) **2 634 025** (51) **B60J 7/06**
(84) CZ 01.01.2020 (84) EE 01.01.2020
ES 01.01.2020 FI 01.01.2020
GR 02.04.2020 HR 01.01.2020
LT 01.01.2020 LV 01.01.2020
NL 01.01.2020 NO 01.04.2020
RO 01.01.2020 RS 01.01.2020
SE 01.01.2020 SK 01.01.2020
SM 01.01.2020 PT 27.05.2020
BG 01.04.2020 IS 01.05.2020
DK 01.01.2020 LU 27.02.2020
MC 01.01.2020
- (11) **2 634 044** (51) **B60P 3/16**
(84) HR 08.04.2020 (84) LV 08.04.2020
IS 08.08.2020 LT 08.04.2020
NO 08.07.2020
- (11) **2 634 053** (51) **B60W 10/02**
(84) HR 08.04.2020 (84) GR 09.07.2020
LV 08.04.2020 IS 08.08.2020
LT 08.04.2020 NO 08.07.2020
FI 08.04.2020 NL 08.04.2020
PT 17.08.2020 SE 08.04.2020
- (11) **2 634 058** (51) **B60W 20/00**
(84) HR 10.06.2020 (84) GR 11.09.2020
LV 10.06.2020 LT 10.06.2020
NO 10.09.2020 FI 10.06.2020
SE 10.06.2020
- (11) **2 634 066** (51) **H05K 7/20**
(84) EE 25.03.2020 (84) GR 26.06.2020
HR 25.03.2020 LV 25.03.2020
NO 25.06.2020 RS 25.03.2020
SE 25.03.2020 FI 25.03.2020
BG 25.06.2020 NL 25.03.2020
IS 25.07.2020 LT 25.03.2020
SM 25.03.2020 PT 18.08.2020
RO 25.03.2020 CZ 25.03.2020
SK 25.03.2020
- (11) **2 634 092** (51) **B64D 13/00**
(84) EE 12.02.2020 (84) ES 12.02.2020
FI 12.02.2020 GR 13.05.2020
HR 12.02.2020 LT 12.02.2020
LV 12.02.2020 NO 12.05.2020
RO 12.02.2020 RS 12.02.2020
SE 12.02.2020 SK 12.02.2020
SM 12.02.2020 BG 12.05.2020
IS 12.06.2020 NL 12.02.2020
DK 12.02.2020 LU 28.02.2020
PT 05.07.2020 CZ 12.02.2020
- (11) **2 634 106** (51) **B65D 1/02**
(84) EE 22.01.2020 (84) ES 22.01.2020
GR 23.04.2020 HR 22.01.2020
LT 22.01.2020 LV 22.01.2020
NL 22.01.2020 NO 22.04.2020
RS 22.01.2020 SE 22.01.2020
FI 22.01.2020 PT 14.06.2020
BG 22.04.2020 IS 22.05.2020
DK 22.01.2020 SM 22.01.2020
RO 22.01.2020 CZ 22.01.2020
SK 22.01.2020
- (11) **2 634 141** (51) **C01B 3/14**
(84) HR 08.04.2020 (84) GR 09.07.2020
LV 08.04.2020 IS 08.08.2020
LT 08.04.2020 NO 08.07.2020
FI 08.04.2020 NL 08.04.2020
PT 17.08.2020 SE 08.04.2020
- (11) **2 634 165** (51) **C07C 17/04**
(84) EE 26.02.2020 (84) ES 26.02.2020
FI 26.02.2020 GR 27.05.2020
HR 26.02.2020 LT 26.02.2020
LV 26.02.2020 NL 26.02.2020
NO 26.05.2020 RO 26.02.2020
SE 26.02.2020 SK 26.02.2020
BG 26.05.2020 IS 26.06.2020
DK 26.02.2020 PT 19.07.2020
CZ 26.02.2020
- (11) **2 634 166** (51) **C07C 17/04**
(84) CZ 01.01.2020 (84) EE 01.01.2020
ES 01.01.2020 FI 01.01.2020
GR 02.04.2020 HR 01.01.2020
LT 01.01.2020 LV 01.01.2020
NL 01.01.2020 NO 01.04.2020
RO 01.01.2020 SE 01.01.2020
SK 01.01.2020 PT 27.05.2020
BG 01.04.2020 IS 01.05.2020
DK 01.01.2020
- (11) **2 634 222** (51) **C08L 101/10**
(84) EE 12.02.2020 (84) ES 12.02.2020
GR 13.05.2020 HR 12.02.2020
LT 12.02.2020 LV 12.02.2020
NO 12.05.2020 RS 12.02.2020
SE 12.02.2020 FI 12.02.2020
BG 12.05.2020 IS 12.06.2020
NL 12.02.2020 DK 12.02.2020
SM 12.02.2020 PT 05.07.2020
RO 12.02.2020 CZ 12.02.2020
SK 12.02.2020
- (11) **2 634 249** (51) **C30B 29/38**
(84) HR 29.04.2020 (84) GR 30.07.2020
LV 29.04.2020 IS 29.08.2020
LT 29.04.2020 NO 29.07.2020
FI 29.04.2020 PT 31.08.2020
SE 29.04.2020
- (11) **2 634 402** (51) **F02D 23/00**
(84) HR 20.05.2020 (84) GR 21.08.2020
LV 20.05.2020 IS 20.09.2020
LT 20.05.2020 NO 20.08.2020
FI 20.05.2020 PT 21.09.2020
SE 20.05.2020
- (11) **2 634 425** (51) **F04B 1/12**
(84) EE 08.01.2020 (84) ES 08.01.2020
FI 08.01.2020 GR 09.04.2020
HR 08.01.2020 LT 08.01.2020
LV 08.01.2020 NL 08.01.2020
NO 08.04.2020 RO 08.01.2020
RS 08.01.2020 SE 08.01.2020
SK 08.01.2020 SM 08.01.2020
PT 31.05.2020 BG 08.04.2020
IS 08.05.2020 DK 08.01.2020
LU 26.02.2020 CZ 08.01.2020
MC 08.01.2020
- (11) **2 634 434** (51) **F04D 29/42**
(84) HR 29.04.2020 (84) GR 30.07.2020
LV 29.04.2020 IS 29.08.2020
LT 29.04.2020 NO 29.07.2020
FI 29.04.2020 PT 31.08.2020
SE 29.04.2020
- (11) **2 634 446** (51) **F16D 55/22**
(84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020
LT 08.04.2020 LV 08.04.2020
SE 08.04.2020 IS 08.08.2020
NO 08.07.2020 FI 08.04.2020
NL 08.04.2020 PT 17.08.2020
- (11) **2 634 447** (51) **F16D 66/00**
(84) HR 01.04.2020 (84) GR 02.07.2020
LT 01.04.2020 LV 01.04.2020
SE 01.04.2020 BG 01.07.2020
IS 01.08.2020 NO 01.07.2020
FI 01.04.2020 NL 01.04.2020
PT 17.08.2020 CZ 01.04.2020
- (11) **2 634 455** (51) **B66F 3/06**
(84) EE 18.03.2020 (84) GR 19.06.2020
HR 18.03.2020 LV 18.03.2020
NO 18.06.2020 RS 18.03.2020
SE 18.03.2020 FI 18.03.2020
BG 18.06.2020 NL 18.03.2020
IS 18.07.2020 LT 18.03.2020
SM 18.03.2020 PT 12.08.2020
RO 18.03.2020 CZ 18.03.2020
SK 18.03.2020
- (11) **2 634 458** (51) **F16J 15/10**
(84) EE 18.03.2020 (84) GR 19.06.2020
HR 18.03.2020 LV 18.03.2020
NO 18.06.2020 RS 18.03.2020
SE 18.03.2020 FI 18.03.2020

BG 18.06.2020	NL 18.03.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	FI 01.04.2020	PT 17.08.2020
IS 18.07.2020	LT 18.03.2020	CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020	CZ 01.04.2020	
SM 18.03.2020	PT 12.08.2020	(11) 2 634 781	(51) H01G 2/08	(11) 2 635 067	(51) H04W 28/04
RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) LV 27.05.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) GR 07.08.2020
SK 18.03.2020		IS 27.09.2020	LT 27.05.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
(11) 2 634 571	(51) G01N 27/72	NO 27.08.2020	FI 27.05.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
(84) EE 19.02.2020	(84) ES 19.02.2020	PT 28.09.2020	SE 27.05.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
GR 20.05.2020	HR 19.02.2020	(11) 2 634 796	(51) H01L 23/538	SE 06.05.2020	
LT 19.02.2020	LV 19.02.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(11) 2 635 101	(51) H05K 7/20
NO 19.05.2020	RS 19.02.2020	LV 08.04.2020	SE 08.04.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
SE 19.02.2020	FI 19.02.2020	IS 08.08.2020	LT 08.04.2020	LT 08.04.2020	LV 08.04.2020
BG 19.05.2020	IS 19.06.2020	NO 08.07.2020	FI 08.04.2020	SE 08.04.2020	IS 08.08.2020
NL 19.02.2020	DK 19.02.2020	PT 17.08.2020		NO 08.07.2020	FI 08.04.2020
SM 19.02.2020	PT 12.07.2020	(11) 2 634 820	(51) H01L 31/0735	NL 08.04.2020	PT 17.08.2020
RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(11) 2 635 114	(51) A01N 1/02
SK 19.02.2020		LT 08.04.2020	LV 08.04.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) GR 30.07.2020
(11) 2 634 574	(51) G01N 33/49	SE 08.04.2020	IS 08.08.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
(84) HR 20.05.2020	(84) GR 21.08.2020	NO 08.07.2020	FI 08.04.2020	LT 29.04.2020	FI 29.04.2020
LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	NL 08.04.2020	PT 17.08.2020	(11) 2 635 121	(51) A61K 9/08
LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	(11) 2 634 873	(51) H01T 13/20	(84) EE 08.01.2020	(84) GR 09.04.2020
FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) GR 30.07.2020	HR 08.01.2020	LT 08.01.2020
(11) 2 634 595	(51) G01S 7/486	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	LV 08.01.2020	NO 08.04.2020
(84) EE 15.01.2020	(84) ES 15.01.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	RS 08.01.2020	FI 08.01.2020
FI 15.01.2020	GR 16.04.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	PT 31.05.2020	BG 08.04.2020
HR 15.01.2020	LT 15.01.2020	SE 29.04.2020		IS 08.05.2020	DK 08.01.2020
LV 15.01.2020	NL 15.01.2020	(11) 2 634 897	(51) H02K 7/14	SM 08.01.2020	RO 08.01.2020
NO 15.04.2020	RO 15.01.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) GR 23.07.2020	CZ 08.01.2020	SK 08.01.2020
RS 15.01.2020	SE 15.01.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	(11) 2 635 181	(51) A61B 5/0402
SK 15.01.2020	SM 15.01.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) ES 01.01.2020
PT 07.06.2020	BG 15.04.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	GR 02.04.2020	HR 01.01.2020
IS 15.05.2020	DK 15.01.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020
LU 19.02.2020	CZ 15.01.2020	(11) 2 634 932	(51) H04B 7/185	NL 01.01.2020	NO 01.04.2020
MC 15.01.2020		(84) HR 08.04.2020	(84) GR 09.07.2020	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020
(11) 2 634 610	(51) G02B 5/28	LT 08.04.2020	LV 08.04.2020	FI 01.01.2020	CZ 01.01.2020
(84) EE 11.03.2020	(84) GR 12.06.2020	SE 08.04.2020	IS 08.08.2020	PT 27.05.2020	BG 01.04.2020
HR 11.03.2020	LV 11.03.2020	NO 08.07.2020	FI 08.04.2020	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020
NO 11.06.2020	RS 11.03.2020	NL 08.04.2020	PT 17.08.2020	SM 01.01.2020	RO 01.01.2020
SE 11.03.2020	FI 11.03.2020	(11) 2 634 948	(51) H04L 1/16	SK 01.01.2020	
BG 11.06.2020	NL 11.03.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) GR 23.07.2020	(11) 2 635 214	(51) A61B 18/00
IS 11.07.2020	LT 11.03.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) GR 02.07.2020
SM 11.03.2020	PT 05.08.2020	LT 22.04.2020	PT 24.08.2020	LT 01.04.2020	LV 01.04.2020
RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020	(11) 2 634 955	(51) H04L 9/32	SE 01.04.2020	BG 01.07.2020
SK 11.03.2020		(84) EE 15.01.2020	(84) ES 15.01.2020	IS 01.08.2020	NO 01.07.2020
(11) 2 634 639	(51) G03G 15/00	FI 15.01.2020	GR 16.04.2020	FI 01.04.2020	NL 01.04.2020
(84) HR 13.05.2020	(84) GR 14.08.2020	HR 15.01.2020	LV 15.01.2020	PT 17.08.2020	CZ 01.04.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	NL 15.01.2020	RS 15.01.2020	(11) 2 635 273	(51) A61K 31/337
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	SE 15.01.2020	SK 15.01.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) GR 09.04.2020
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	SM 15.01.2020	NO 15.04.2020	HR 08.01.2020	LT 08.01.2020
SE 13.05.2020		PT 07.06.2020	BG 15.04.2020	LV 08.01.2020	NO 08.04.2020
(11) 2 634 643	(51) G03G 15/20	IS 15.05.2020	LT 15.01.2020	RS 08.01.2020	FI 08.01.2020
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020	PT 31.05.2020	BG 08.04.2020
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	(11) 2 634 969	(51) H04L 12/24	IS 08.05.2020	DK 08.01.2020
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) GR 23.07.2020	SM 08.01.2020	RO 08.01.2020
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	CZ 08.01.2020	SK 08.01.2020
SE 27.05.2020		LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	(11) 2 635 289	(51) A61K 31/765
(11) 2 634 688	(51) G06F 3/0488	FI 22.04.2020	PT 24.08.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) GR 12.06.2020
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	(11) 2 635 014	(51) H04N 1/00	HR 11.03.2020	LT 11.03.2020
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	LV 11.03.2020	RS 11.03.2020
NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	SE 11.03.2020	SK 11.03.2020
SE 24.06.2020		NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020
(11) 2 634 701	(51) G06F 16/21	SE 17.06.2020		BG 11.06.2020	IS 11.07.2020
(84) EE 04.03.2020	(84) ES 04.03.2020	(11) 2 635 015	(51) H04N 1/00	SM 11.03.2020	PT 05.08.2020
GR 05.06.2020	HR 04.03.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) GR 02.07.2020	RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020
LT 04.03.2020	LV 04.03.2020	LT 01.04.2020	GR 02.07.2020	(11) 2 635 323	(51) A61M 5/168
NO 04.06.2020	RS 04.03.2020	SE 01.04.2020	LV 01.04.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) ES 15.01.2020
SE 04.03.2020	FI 04.03.2020	IS 01.08.2020	BG 01.07.2020	GR 16.04.2020	HR 15.01.2020
BG 04.06.2020	NL 04.03.2020	(11) 2 635 015	(51) H04N 1/00	LT 15.01.2020	LV 15.01.2020
IS 04.07.2020	SM 04.03.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) GR 02.07.2020	RS 15.01.2020	SE 15.01.2020
		LT 01.04.2020	GR 02.07.2020		
		SE 01.04.2020	LV 01.04.2020		
		IS 01.08.2020	BG 01.07.2020		
			NO 01.07.2020		

FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	PT 31.05.2020	BG 08.04.2020	IS 22.05.2020	DK 22.01.2020
SE 29.04.2020		IS 08.05.2020	DK 08.01.2020	SM 22.01.2020	CZ 22.01.2020
		CZ 08.01.2020		SK 22.01.2020	
(11) 2 638 537	(51) A61F 2/76	(11) 2 638 722	(51) H04W 24/00	(11) 2 639 059	(51) B32B 25/08
(84) EE 15.01.2020	(84) ES 15.01.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) GR 09.04.2020
GR 16.04.2020	HR 15.01.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	HR 08.01.2020	LT 08.01.2020
LT 15.01.2020	LV 15.01.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	LV 08.01.2020	NL 08.01.2020
RS 15.01.2020	SE 15.01.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	NO 08.04.2020	RS 08.01.2020
SM 15.01.2020	NO 15.04.2020	SE 29.04.2020		SE 08.01.2020	FI 08.01.2020
FI 15.01.2020	PT 07.06.2020			PT 31.05.2020	BG 08.04.2020
BG 15.04.2020	IS 15.05.2020			IS 08.05.2020	DK 08.01.2020
DK 15.01.2020	RO 15.01.2020	(11) 2 638 737	(51) H04W 36/22	SM 08.01.2020	RO 08.01.2020
CZ 15.01.2020	SK 15.01.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) GR 28.08.2020	CZ 08.01.2020	SK 08.01.2020
		LV 27.05.2020	IS 27.09.2020		
(11) 2 638 562	(51) H01J 37/22	(84) LT 27.05.2020	NO 27.08.2020		
(84) HR 01.04.2020	(84) GR 02.07.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	(11) 2 639 156	(51) B64D 11/06
LT 01.04.2020	LV 01.04.2020	SE 27.05.2020		(84) HR 01.04.2020	(84) GR 02.07.2020
SE 01.04.2020	BG 01.07.2020			LT 01.04.2020	LV 01.04.2020
IS 01.08.2020	NO 01.07.2020	(11) 2 638 769	(51) H04W 28/12	SE 01.04.2020	BG 01.07.2020
FI 01.04.2020	PT 17.08.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) ES 01.01.2020	IS 01.08.2020	NO 01.07.2020
CZ 01.04.2020		GR 02.04.2020	HR 01.01.2020	FI 01.04.2020	NL 01.04.2020
		LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	PT 17.08.2020	CZ 01.04.2020
(11) 2 638 615	(51) B60L 3/00	NL 01.01.2020	RS 01.01.2020		
(84) EE 26.02.2020	(84) ES 26.02.2020	SE 01.01.2020	SM 01.01.2020	(11) 2 639 341	(51) C25D 1/04
GR 27.05.2020	HR 26.02.2020	NO 01.04.2020	FI 01.01.2020	(84) EE 22.01.2020	(84) ES 22.01.2020
LT 26.02.2020	LV 26.02.2020	CZ 01.01.2020	PT 27.05.2020	GR 23.04.2020	HR 22.01.2020
RS 26.02.2020	SE 26.02.2020	BG 01.04.2020	IS 01.05.2020	LT 22.01.2020	LV 22.01.2020
NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	DK 01.01.2020	RO 01.01.2020	NL 22.01.2020	NO 22.04.2020
BG 26.05.2020	IS 26.06.2020	SK 01.01.2020		RS 22.01.2020	SE 22.01.2020
NL 26.02.2020	DK 26.02.2020			FI 22.01.2020	PT 14.06.2020
SM 26.02.2020	PT 19.07.2020	(11) 2 638 792	(51) A01C 7/20	BG 22.04.2020	IS 22.05.2020
RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	DK 22.01.2020	SM 22.01.2020
SK 26.02.2020		LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020
		NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	SK 22.01.2020	
(11) 2 638 616	(51) H02J 9/06	(11) 2 638 860	(51) A61B 8/00		
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) ES 26.02.2020	(11) 2 639 508	(51) F23R 3/04
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	GR 27.05.2020	HR 26.02.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	LT 26.02.2020	LV 26.02.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	NO 26.05.2020	RS 26.02.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020
SE 13.05.2020		SE 26.02.2020	FI 26.02.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020
		BG 26.05.2020	IS 26.06.2020	SE 27.05.2020	
(11) 2 638 647	(51) H04L 12/58	NL 26.02.2020	DK 26.02.2020		
(84) EE 04.03.2020	(84) ES 04.03.2020	SM 26.02.2020	PT 19.07.2020	(11) 2 639 511	(51) F24C 7/08
GR 05.06.2020	HR 04.03.2020	RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) GR 07.08.2020
LV 04.03.2020	NO 04.06.2020	SK 26.02.2020		LV 06.05.2020	SE 06.05.2020
RS 04.03.2020	SE 04.03.2020			IS 06.09.2020	LT 06.05.2020
FI 04.03.2020	BG 04.06.2020	(11) 2 638 975	(51) B05B 5/03	NO 06.08.2020	FI 06.05.2020
NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) ES 26.02.2020	PT 07.09.2020	
LT 04.03.2020	SM 04.03.2020	HR 26.02.2020	GR 27.05.2020		
PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	LV 26.02.2020	LT 26.02.2020	(11) 2 639 512	(51) F24C 7/08
CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020	NO 26.05.2020	NL 26.02.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) GR 07.08.2020
		RS 26.02.2020	RO 26.02.2020	LV 06.05.2020	SE 06.05.2020
(11) 2 638 664	(51) H04L 12/28	SM 26.02.2020	SK 26.02.2020	IS 06.09.2020	LT 06.05.2020
(84) HR 24.06.2020	(84) GR 25.09.2020	IS 26.06.2020	BG 26.05.2020	NO 06.08.2020	FI 06.05.2020
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	PT 19.07.2020	DK 26.02.2020	PT 07.09.2020	
NO 24.09.2020	FI 24.06.2020		CZ 26.02.2020		
SE 24.06.2020					
(11) 2 638 673	(51) H04L 25/02	(11) 2 638 982	(51) B21D 5/01	(11) 2 639 533	(51) F25D 21/04
(84) EE 11.03.2020	(84) GR 12.06.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) GR 16.04.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020
HR 11.03.2020	LT 11.03.2020	HR 15.01.2020	LV 15.01.2020	ES 01.01.2020	FI 01.01.2020
LV 11.03.2020	NO 11.06.2020	NO 15.04.2020	PT 07.06.2020	GR 02.04.2020	HR 01.01.2020
RO 11.03.2020	RS 11.03.2020	RS 15.01.2020	SE 15.01.2020	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020
SE 11.03.2020	SM 11.03.2020	FI 15.01.2020	BG 15.04.2020	NO 01.04.2020	RO 01.01.2020
FI 11.03.2020	BG 11.06.2020	IS 15.05.2020	LT 15.01.2020	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020
NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	DK 15.01.2020	SM 15.01.2020	SK 01.01.2020	SM 01.01.2020
PT 05.08.2020	CZ 11.03.2020	RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020	PT 27.05.2020	BG 01.04.2020
SK 11.03.2020		SK 15.01.2020		IS 01.05.2020	DK 01.01.2020
				MC 01.01.2020	
(11) 2 638 677	(51) H04L 29/06	(11) 2 639 055	(51) B32B 1/08	(11) 2 639 544	(51) G01B 5/12
(84) EE 08.01.2020	(84) ES 08.01.2020	(84) EE 22.01.2020	(84) ES 22.01.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) GR 09.07.2020
GR 09.04.2020	HR 08.01.2020	FI 22.01.2020	GR 23.04.2020	LV 08.04.2020	SE 08.04.2020
LT 08.01.2020	LV 08.01.2020	HR 22.01.2020	LT 22.01.2020	IS 08.08.2020	LT 08.04.2020
NL 08.01.2020	RO 08.01.2020	LV 22.01.2020	MC 22.01.2020	NO 08.07.2020	FI 08.04.2020
RS 08.01.2020	SE 08.01.2020	NO 22.04.2020	PT 14.06.2020	NL 08.04.2020	PT 17.08.2020
SK 08.01.2020	SM 08.01.2020	RO 22.01.2020	RS 22.01.2020		
NO 08.04.2020	FI 08.01.2020	SE 22.01.2020	BG 22.04.2020		

- (11) **2 639 546** (51) *G01B 9/04* LT 06.05.2020 NO 06.08.2020 (11) **2 640 112** (51) *H04W 24/08*
(84) EE 04.03.2020 (84) ES 04.03.2020 (84) EE 04.03.2020 (84) ES 04.03.2020
FI 04.03.2020 GR 05.06.2020 HR 04.03.2020 HR 04.03.2020
LV 04.03.2020 LT 04.03.2020 NO 04.06.2020 NO 04.06.2020
RO 04.03.2020 RS 04.03.2020 SE 04.03.2020 SE 04.03.2020
SE 04.03.2020 SK 04.03.2020 NL 04.03.2020 NL 04.03.2020
BG 04.06.2020 NL 04.03.2020 LT 04.03.2020 LT 04.03.2020
IS 04.07.2020 SM 04.03.2020 PT 29.07.2020 PT 29.07.2020
PT 29.07.2020 CZ 04.03.2020 CZ 04.03.2020 SK 04.03.2020
- (11) **2 639 594** (51) *G01R 33/09* (11) **2 639 854** (51) *H01M 2/14* (11) **2 640 119** (51) *H04W 28/06*
(84) EE 25.03.2020 (84) FI 25.03.2020 (84) HR 06.05.2020 (84) GR 07.08.2020 (84) HR 17.06.2020 (84) GR 18.09.2020
GR 26.06.2020 HR 25.03.2020 LV 06.05.2020 SE 06.05.2020 LV 17.06.2020 LT 17.06.2020
LV 25.03.2020 RS 25.03.2020 IS 06.09.2020 LT 06.05.2020 NO 17.09.2020 FI 17.06.2020
SE 25.03.2020 NO 25.06.2020 NO 06.08.2020 LT 06.05.2020 FI 06.05.2020 SE 17.06.2020
BG 25.06.2020 NL 25.03.2020 PT 07.09.2020 (11) **2 639 908** (51) *H02G 3/06* (11) **2 640 121** (51) *H04W 28/10*
IS 25.07.2020 LT 25.03.2020 (84) HR 06.05.2020 (84) GR 07.08.2020 (84) EE 26.02.2020 (84) ES 26.02.2020
SM 25.03.2020 PT 18.08.2020 (84) LV 06.05.2020 (84) IS 06.09.2020 (84) GR 27.05.2020 HR 26.02.2020
RO 25.03.2020 CZ 25.03.2020 LT 06.05.2020 IS 06.09.2020 LT 26.02.2020 LV 26.02.2020
SK 25.03.2020 (11) **2 639 909** (51) *H02G 3/06* (84) EE 22.01.2020 (84) GR 23.04.2020 (84) SE 26.02.2020 FI 26.02.2020
IS 22.08.2020 (84) HR 22.01.2020 (84) LT 22.01.2020 (84) BG 26.05.2020 IS 26.06.2020
NO 22.07.2020 LV 22.01.2020 RO 22.01.2020 NL 26.02.2020 DK 26.02.2020
FI 22.04.2020 NL 22.04.2020 RS 22.01.2020 SK 22.01.2020 SM 26.02.2020 PT 19.07.2020
PT 24.08.2020 SE 22.04.2020 BG 22.04.2020 IS 22.05.2020 RO 26.02.2020 CZ 26.02.2020
SK 25.03.2020
- (11) **2 639 624** (51) *G02B 27/00* (11) **2 639 949** (51) *H02M 1/36* (11) **2 640 146** (51) *H04L 1/00*
(84) HR 22.04.2020 (84) GR 23.07.2020 (84) EE 22.01.2020 (84) GR 23.04.2020 (84) GR 04.09.2020 (84) FI 03.06.2020
LV 22.04.2020 IS 22.08.2020 (84) HR 22.01.2020 (84) LT 22.01.2020 (84) SE 03.06.2020
LT 22.04.2020 NO 22.07.2020 LV 22.01.2020 RO 22.01.2020 (11) **2 640 193** (51) *A21D 2/16*
FI 22.04.2020 NL 22.04.2020 RS 22.01.2020 SK 22.01.2020 (84) EE 04.03.2020 (84) GR 05.06.2020
PT 24.08.2020 SE 22.04.2020 IS 22.05.2020 SM 22.01.2020 MC 22.01.2020 (84) HR 04.03.2020 (84) LT 04.03.2020
IS 22.06.2020 DK 22.01.2020 CZ 22.01.2020 (84) LV 04.03.2020 (84) RS 04.03.2020
LU 28.02.2020 PT 05.07.2020 NO 12.05.2020 SE 04.03.2020 FI 04.03.2020 NO 04.06.2020
CZ 12.02.2020 (11) **2 639 643** (51) *G03G 15/00* (84) GR 30.07.2020 (51) *H04B 7/14* (84) ES 01.01.2020 (84) HR 01.01.2020
EE 12.02.2020 (84) ES 12.02.2020 (84) GR 02.04.2020 (84) HR 01.01.2020 (84) LV 01.01.2020
FI 12.02.2020 GR 13.05.2020 LT 01.01.2020 NL 01.01.2020 NO 01.04.2020 SE 01.01.2020 CZ 01.01.2020
HR 12.02.2020 LT 12.02.2020 NO 12.05.2020 RS 01.01.2020 SE 01.01.2020 RO 01.01.2020
LV 12.02.2020 NO 12.05.2020 RS 12.02.2020 FI 01.01.2020 CZ 01.01.2020 BG 01.04.2020 DK 01.01.2020
SE 12.02.2020 SK 12.02.2020 IS 01.05.2020 SM 01.01.2020 SK 01.01.2020 (11) **2 639 975** (51) *H04W 4/06*
SM 12.02.2020 BG 12.05.2020 DK 12.02.2020 PT 05.07.2020 (84) HR 27.05.2020 (84) GR 28.08.2020
IS 12.06.2020 DK 12.02.2020 SM 01.01.2020 SK 01.01.2020 (84) LV 27.05.2020 (84) IS 27.09.2020
LU 28.02.2020 PT 05.07.2020 (84) EE 01.01.2020 (84) ES 01.01.2020 (84) HR 01.01.2020 (84) LV 01.01.2020
CZ 12.02.2020 (11) **2 639 648** (51) *G03G 15/08* (84) GR 07.08.2020 (84) SE 06.05.2020 (84) LT 06.05.2020 (84) NO 06.08.2020
HR 06.05.2020 (84) GR 07.08.2020 (84) SE 06.05.2020 (84) LT 06.05.2020 (84) FI 06.05.2020 (84) PT 07.09.2020
LV 06.05.2020 IS 06.09.2020 NO 06.08.2020 PT 07.09.2020 (11) **2 639 655** (51) *G03G 15/20*
IS 06.09.2020 NO 06.08.2020 PT 07.09.2020 (84) HR 06.05.2020 (84) GR 07.08.2020 (84) IS 06.09.2020
NO 06.08.2020 PT 07.09.2020 (84) LV 06.05.2020 (84) LT 06.05.2020 (84) FI 06.05.2020 (84) SE 06.05.2020
- (11) **2 639 656** (51) *G03G 15/20* (11) **2 639 981** (51) *H04W 4/06* (11) **2 640 371** (51) *A47B 88/90*
(84) HR 06.05.2020 (84) GR 07.08.2020 (84) GR 07.08.2020 (84) IS 25.03.2020 (84) GR 26.06.2020
LV 06.05.2020 IS 06.09.2020 NO 06.08.2020 PT 07.09.2020 (84) HR 25.03.2020 (84) LT 25.03.2020
LT 06.05.2020 NO 06.08.2020 PT 07.09.2020 (84) LV 25.03.2020 (84) RS 25.03.2020
FI 06.05.2020 PT 07.09.2020 (84) SE 25.03.2020 (84) NL 25.03.2020 (84) IS 25.07.2020
SE 06.05.2020 (11) **2 639 656** (51) *G04B 37/04* (84) EE 01.01.2020 (84) ES 01.01.2020 (84) GR 09.04.2020 (84) LV 01.04.2020
EE 01.01.2020 (84) ES 01.01.2020 (84) GR 02.04.2020 (84) HR 08.01.2020 (84) LT 08.01.2020
FI 01.01.2020 GR 02.04.2020 LT 01.01.2020 NL 01.01.2020 NO 01.04.2020 SE 01.01.2020 CZ 01.01.2020
HR 01.01.2020 LT 01.01.2020 NL 01.01.2020 RO 01.01.2020 SE 01.01.2020 SM 01.01.2020 PT 27.05.2020
LV 01.01.2020 NO 01.04.2020 SE 01.01.2020 SM 01.01.2020 PT 27.05.2020 IS 01.05.2020 MC 01.01.2020
RS 01.01.2020 SE 01.01.2020 SM 01.01.2020 PT 27.05.2020 IS 01.05.2020 MC 01.01.2020
SK 01.01.2020 SM 01.01.2020 PT 27.05.2020 IS 01.05.2020 MC 01.01.2020 (11) **2 640 010** (51) *H04L 12/40*
CZ 01.01.2020 BG 01.04.2020 DK 01.01.2020 RO 01.01.2020 (84) GR 02.07.2020 (84) HR 01.04.2020 (84) HR 01.04.2020
DK 01.01.2020 RO 01.01.2020 (84) LV 01.04.2020 (84) IS 27.09.2020 (84) NO 27.08.2020 (84) PT 28.09.2020
BG 01.04.2020 DK 01.01.2020 RO 01.01.2020 (84) SE 27.05.2020 (84) LV 01.04.2020 (84) BG 01.07.2020
NO 01.07.2020 NL 01.04.2020 CZ 01.04.2020
- (11) **2 639 732** (51) *G09C 1/00* (11) **2 640 038** (51) *H04M 1/00* (11) **2 640 447** (51) *A61M 5/315*
(84) GR 21.08.2020 (84) HR 20.05.2020 (84) EE 08.01.2020 (84) ES 08.01.2020 (84) HR 01.04.2020 (84) LV 01.04.2020
LV 20.05.2020 IS 20.09.2020 FI 08.01.2020 GR 09.04.2020 LT 08.01.2020 NL 08.01.2020 SE 08.01.2020 NO 08.04.2020
LT 20.05.2020 NO 20.08.2020 LV 08.01.2020 NL 08.01.2020 SE 08.01.2020 NO 08.04.2020 BG 08.04.2020 DK 08.01.2020 CZ 08.01.2020
FI 20.05.2020 PT 21.09.2020 RS 08.01.2020 SM 08.01.2020 NO 08.04.2020 BG 08.04.2020 DK 08.01.2020 CZ 08.01.2020
SE 20.05.2020 (84) IS 08.05.2020 (84) RO 08.01.2020 (84) SK 08.01.2020 (84) EE 11.03.2020 (84) HR 11.03.2020
NO 11.06.2020 SE 11.03.2020 (84) GR 12.06.2020 (84) LV 11.03.2020 (84) RS 11.03.2020 (84) FI 11.03.2020
- (11) **2 639 812** (51) *H01H 71/32* (84) HR 06.05.2020 (84) GR 07.08.2020 (84) IS 06.09.2020

BG 11.06.2020	NL 11.03.2020	RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020	RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020
IS 11.07.2020	LT 11.03.2020	SK 11.03.2020		SK 18.03.2020	
SM 11.03.2020	PT 05.08.2020				
RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020	(11) 2 640 935	(51) F01D 5/16	(11) 2 641 289	(51) H01M 4/48
SK 11.03.2020		(84) HR 06.05.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) GR 19.06.2020
(11) 2 640 466	(51) A61B 8/08	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	HR 18.03.2020	LV 18.03.2020
(84) EE 04.03.2020	(84) ES 04.03.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	NO 18.06.2020	RS 18.03.2020
GR 05.06.2020	HR 04.03.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	SE 18.03.2020	FI 18.03.2020
LT 04.03.2020	LV 04.03.2020	SE 06.05.2020		BG 18.06.2020	NL 18.03.2020
RO 04.03.2020	RS 04.03.2020			IS 18.07.2020	LT 18.03.2020
SE 04.03.2020	SM 04.03.2020	(11) 2 640 945	(51) F02B 39/14	SM 18.03.2020	PT 12.08.2020
NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020
BG 04.06.2020	NL 04.03.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	SK 18.03.2020	
IS 04.07.2020	PT 29.07.2020	FI 03.06.2020	SE 03.06.2020		
CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020			(11) 2 641 298	(51) H01R 11/28
		(11) 2 641 103	(51) G01S 5/08	(84) EE 04.03.2020	(84) ES 04.03.2020
(11) 2 640 545	(51) B23K 9/26	(84) EE 11.03.2020	(84) GR 12.06.2020	GR 05.06.2020	HR 04.03.2020
(84) HR 06.05.2020	(84) GR 07.08.2020	HR 11.03.2020	LV 11.03.2020	LT 04.03.2020	LV 04.03.2020
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	NO 11.06.2020	RS 11.03.2020	RS 04.03.2020	SE 04.03.2020
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	SE 11.03.2020	FI 11.03.2020	SM 04.03.2020	NO 04.06.2020
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	BG 11.06.2020	NL 11.03.2020	FI 04.03.2020	BG 04.06.2020
SE 06.05.2020		IS 11.07.2020	LT 11.03.2020	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020
		SM 11.03.2020	PT 05.08.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020
		RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020	CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020
		SK 11.03.2020			
(11) 2 640 658	(51) E02F 3/36	(11) 2 641 149	(51) G06F 3/03	(11) 2 641 319	(51) H02K 7/116
(84) EE 15.01.2020	(84) ES 15.01.2020	(84) HR 10.06.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) GR 18.09.2020
GR 16.04.2020	HR 15.01.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
LV 15.01.2020	RS 15.01.2020	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
PT 07.06.2020	BG 15.04.2020	SE 10.06.2020		SE 17.06.2020	
IS 15.05.2020	LT 15.01.2020				
DK 15.01.2020	SM 15.01.2020			(11) 2 641 331	(51) G11C 13/00
RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020			(84) HR 03.06.2020	(84) GR 04.09.2020
SK 15.01.2020				LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
				NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
				SE 03.06.2020	
(11) 2 640 776	(51) C08K 5/00	(11) 2 641 158	(51) G06F 3/048	(11) 2 641 343	(51) H04W 99/00
(84) EE 08.01.2020	(84) ES 08.01.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 24.06.2020	(84) GR 25.09.2020
GR 09.04.2020	HR 08.01.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
LT 08.01.2020	LV 08.01.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
NL 08.01.2020	RS 08.01.2020	SE 03.06.2020		SE 24.06.2020	
SE 08.01.2020	SM 08.01.2020				
NO 08.04.2020	FI 08.01.2020			(11) 2 641 354	(51) H04L 9/08
PT 31.05.2020	BG 08.04.2020			(84) EE 08.01.2020	(84) ES 08.01.2020
IS 08.05.2020	DK 08.01.2020			GR 09.04.2020	HR 08.01.2020
RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020			LT 08.01.2020	LV 08.01.2020
SK 08.01.2020				NL 08.01.2020	RS 08.01.2020
				SE 08.01.2020	NO 08.04.2020
				FI 08.01.2020	PT 31.05.2020
				BG 08.04.2020	IS 08.05.2020
				DK 08.01.2020	SM 08.01.2020
				RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020
				SK 08.01.2020	
(11) 2 640 791	(51) C09J 11/00	(11) 2 641 197	(51) G06F 15/16	(11) 2 641 412	(51) H04W 16/14
(84) HR 22.04.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) ES 19.02.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) GR 19.06.2020
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	GR 20.05.2020	HR 19.02.2020	HR 18.03.2020	LT 18.03.2020
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	LT 19.02.2020	LV 19.02.2020	LV 18.03.2020	RS 18.03.2020
FI 22.04.2020	PT 24.08.2020	NO 19.05.2020	RS 19.02.2020	SE 18.03.2020	NO 18.06.2020
		SE 19.02.2020	FI 19.02.2020	IS 18.03.2020	BG 18.06.2020
		BG 19.05.2020	IS 19.06.2020	IS 18.07.2020	SM 18.03.2020
		NL 19.02.2020	DK 19.02.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020
		SM 19.02.2020	PT 12.07.2020	CZ 18.03.2020	SK 18.03.2020
		RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020		
		SK 19.02.2020			
				(11) 2 641 445	(51) H04W 76/14
				(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
				LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
				LT 27.05.2020	NO 27.08.2020
				FI 27.05.2020	PT 28.09.2020
				SE 27.05.2020	
				(11) 2 641 545	(51) A61B 10/02
				(84) HR 17.06.2020	(84) GR 18.09.2020
				LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
				NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
				SE 17.06.2020	

RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	(11) 2 643 193	(51) B60S 1/38	BG 01.04.2020	IS 01.05.2020
SM 01.01.2020	NO 01.04.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	DK 01.01.2020	SM 01.01.2020
FI 01.01.2020	CZ 01.01.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	RO 01.01.2020	
PT 27.05.2020	BG 01.04.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020		
IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	(11) 2 643 736	(51) G04B 37/05
SK 01.01.2020		SE 27.05.2020		(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
(11) 2 642 924	(51) A61B 6/03	(11) 2 643 197	(51) B60T 17/22	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
(84) EE 26.02.2020	(84) ES 26.02.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) ES 08.01.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
GR 27.05.2020	HR 26.02.2020	GR 09.04.2020	HR 08.01.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020
LT 26.02.2020	LV 26.02.2020	LT 08.01.2020	LV 08.01.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020
NO 26.05.2020	RS 26.02.2020	NL 08.01.2020	RO 08.01.2020		
SE 26.02.2020	FI 26.02.2020	RS 08.01.2020	SE 08.01.2020	(11) 2 643 746	(51) G06F 3/042
BG 26.05.2020	IS 26.06.2020	SK 08.01.2020	SM 08.01.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) GR 26.06.2020
NL 26.02.2020	DK 26.02.2020	NO 08.04.2020	FI 08.01.2020	HR 25.03.2020	LT 25.03.2020
SM 26.02.2020	PT 19.07.2020	PT 31.05.2020	BG 08.04.2020	LV 25.03.2020	RO 25.03.2020
RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020	IS 08.05.2020	DK 08.01.2020	RS 25.03.2020	NO 25.06.2020
SK 26.02.2020		CZ 08.01.2020		FI 25.03.2020	BG 25.06.2020
				NL 25.03.2020	IS 25.07.2020
				SM 25.03.2020	PT 18.08.2020
				CZ 25.03.2020	SK 25.03.2020
(11) 2 642 936	(51) A61B 17/72	(11) 2 643 254	(51) B65H 75/18	(11) 2 643 809	(51) H04N 19/46
(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	(84) EE 22.01.2020	(84) GR 23.04.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) LV 24.06.2020
LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	HR 22.01.2020	LT 22.01.2020	HR 24.06.2020	LT 24.06.2020
LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	LV 22.01.2020	RS 22.01.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	NO 22.04.2020	FI 22.01.2020	SE 24.06.2020	
SE 20.05.2020		PT 14.06.2020	BG 22.04.2020		
		IS 22.05.2020	DK 22.01.2020	(11) 2 643 833	(51) G10L 19/02
(11) 2 643 042	(51) A61M 16/16	SM 22.01.2020	RO 22.01.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) ES 01.01.2020
(84) EE 26.02.2020	(84) ES 26.02.2020	CZ 22.01.2020	SK 22.01.2020	FI 01.01.2020	GR 02.04.2020
GR 27.05.2020	HR 26.02.2020			HR 01.01.2020	LT 01.01.2020
LT 26.02.2020	LV 26.02.2020	(11) 2 643 400	(51) C08K 5/00	LV 01.01.2020	NL 01.01.2020
NO 26.05.2020	RS 26.02.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020
SE 26.02.2020	FI 26.02.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	NO 01.04.2020	CZ 01.01.2020
BG 26.05.2020	IS 26.06.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	PT 27.05.2020	BG 01.04.2020
NL 26.02.2020	DK 26.02.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020
SM 26.02.2020	PT 19.07.2020	SE 06.05.2020		SM 01.01.2020	RO 01.01.2020
RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020			SK 01.01.2020	
SK 26.02.2020					
(11) 2 643 054	(51) A61N 5/10	(11) 2 643 422	(51) C09K 8/584	(11) 2 643 853	(51) H01L 29/78
(84) EE 18.03.2020	(84) GR 19.06.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) ES 26.02.2020
HR 18.03.2020	LT 18.03.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	GR 27.05.2020	HR 26.02.2020
LV 18.03.2020	RO 18.03.2020	FI 17.06.2020	SE 17.06.2020	LT 26.02.2020	LV 26.02.2020
RS 18.03.2020	NO 18.06.2020			RS 26.02.2020	SE 26.02.2020
FI 18.03.2020	BG 18.06.2020	(11) 2 643 630	(51) F17C 7/04	SM 26.02.2020	NO 26.05.2020
NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) LV 15.04.2020	FI 26.02.2020	BG 26.05.2020
SM 18.03.2020	PT 12.08.2020	IS 15.08.2020	LT 15.04.2020	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020
CZ 18.03.2020	SK 18.03.2020	NO 15.07.2020	FI 15.04.2020	DK 26.02.2020	PT 19.07.2020
		NL 15.04.2020	PT 17.08.2020	RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020
		SE 15.04.2020		SK 26.02.2020	
(11) 2 643 088	(51) B01L 3/14	(11) 2 643 656	(51) G01B 3/40	(11) 2 643 860	(51) H01L 33/34
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) ES 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) ES 01.01.2020
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	GR 02.04.2020	HR 01.01.2020	GR 02.04.2020	HR 01.01.2020
LT 22.04.2020	FI 22.04.2020	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020
NL 22.04.2020	SE 22.04.2020	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	RS 26.02.2020	SE 26.02.2020
		SM 01.01.2020	FI 01.01.2020	SM 26.02.2020	NO 26.05.2020
(11) 2 643 112	(51) B22F 3/105	PT 27.05.2020	BG 01.04.2020	FI 26.02.2020	BG 26.05.2020
(84) EE 01.01.2020	(84) ES 01.01.2020	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020
GR 02.04.2020	HR 01.01.2020	SK 01.01.2020		DK 26.02.2020	PT 19.07.2020
LT 01.01.2020	LV 01.01.2020			RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020
NL 01.01.2020	NO 01.04.2020	(11) 2 643 665	(51) G01F 11/26	(11) 2 643 874	(51) H01M 4/38
RS 01.01.2020	FI 01.01.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) GR 09.04.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
CZ 01.01.2020	PT 27.05.2020	HR 08.01.2020	LT 08.01.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
BG 01.04.2020	IS 01.05.2020	LV 08.01.2020	RS 08.01.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
DK 01.01.2020	SM 01.01.2020	SE 08.01.2020	SM 08.01.2020	SE 03.06.2020	
RO 01.01.2020	SK 01.01.2020	NO 08.04.2020	FI 08.01.2020		
		PT 31.05.2020	BG 08.04.2020	(11) 2 643 897	(51) H01R 24/38
		IS 08.05.2020	DK 08.01.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) LV 01.04.2020
		RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020	HR 01.04.2020	SE 01.04.2020
		SK 08.01.2020		BG 01.07.2020	IS 01.08.2020
(11) 2 643 129	(51) B25J 9/16	(11) 2 643 688	(51) G01N 31/12	(84) HR 01.04.2020	NO 01.07.2020
(84) EE 01.01.2020	(84) ES 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) ES 01.01.2020	LT 01.04.2020	NL 01.04.2020
GR 02.04.2020	HR 01.01.2020	GR 02.04.2020	HR 01.01.2020	NO 01.04.2020	
LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	PT 17.08.2020	
NL 01.01.2020	RO 01.01.2020	NL 01.01.2020	RS 01.01.2020		
RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	SE 01.01.2020	NO 01.04.2020		
SM 01.01.2020	NO 01.04.2020	NO 08.04.2020	CZ 01.01.2020		
FI 01.01.2020	CZ 01.01.2020	PT 31.05.2020	SK 01.01.2020		
PT 27.05.2020	BG 01.04.2020	IS 08.05.2020			
IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	RO 08.01.2020			
SK 01.01.2020		SK 08.01.2020			

(11) 2 644 010	(51) <i>H05K 3/40</i>	NL 15.01.2020	RS 15.01.2020	HR 26.02.2020	LT 26.02.2020
(84) EE 11.03.2020	(84) GR 12.06.2020	SE 15.01.2020	SM 15.01.2020	LV 26.02.2020	NL 26.02.2020
HR 11.03.2020	LV 11.03.2020	NO 15.04.2020	PT 07.06.2020	NO 26.05.2020	RO 26.02.2020
RS 11.03.2020	SE 11.03.2020	BG 15.04.2020	IS 15.05.2020	RS 26.02.2020	SE 26.02.2020
NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	LT 15.01.2020	DK 15.01.2020	SK 26.02.2020	BG 26.05.2020
BG 11.06.2020	NL 11.03.2020	RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020	IS 26.06.2020	DK 26.02.2020
IS 11.07.2020	LT 11.03.2020	SK 15.01.2020		SM 26.02.2020	PT 19.07.2020
SM 11.03.2020	PT 05.08.2020			CZ 26.02.2020	
RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020				
SK 11.03.2020					
(11) 2 644 036	(51) <i>A23F 5/24</i>	(11) 2 644 657	(51) <i>C08L 101/10</i>	(11) 2 645 294	(51) <i>G06F 9/30</i>
(84) GR 11.09.2020	(84) LV 10.06.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) LV 10.06.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) ES 08.01.2020
HR 10.06.2020	LT 10.06.2020	HR 10.06.2020	LT 10.06.2020	FI 08.01.2020	GR 09.04.2020
NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	HR 08.01.2020	LT 08.01.2020
SE 10.06.2020		SE 10.06.2020		LV 08.01.2020	MC 08.01.2020
				NL 08.01.2020	NO 08.04.2020
				RO 08.01.2020	RS 08.01.2020
				SE 08.01.2020	SK 08.01.2020
				SM 08.01.2020	PT 31.05.2020
				BG 08.04.2020	IS 08.05.2020
				DK 08.01.2020	CZ 08.01.2020
(11) 2 644 125	(51) <i>A61B 17/072</i>	(11) 2 644 690	(51) <i>C12M 1/00</i>	(11) 2 645 349	(51) <i>G08B 25/01</i>
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) FI 25.03.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) GR 07.08.2020
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	GR 26.06.2020	HR 25.03.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	LT 25.03.2020	LV 25.03.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
SE 24.06.2020		NO 25.06.2020	RO 25.03.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
		RS 25.03.2020	SE 25.03.2020	SE 06.05.2020	
		SK 25.03.2020	BG 25.06.2020		
		NL 25.03.2020	IS 25.07.2020		
		SM 25.03.2020	PT 18.08.2020		
		CZ 25.03.2020			
(11) 2 644 128	(51) <i>A61B 17/072</i>	(11) 2 644 817	(51) <i>E05D 15/30</i>	(11) 2 645 381	(51) <i>H01F 41/02</i>
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) FI 25.03.2020
LV 13.05.2020	SE 13.05.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	GR 26.06.2020	HR 25.03.2020
IS 13.09.2020	LT 13.05.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	LT 25.03.2020	LV 25.03.2020
NO 13.08.2020	FI 13.05.2020	SE 17.06.2020		NO 25.06.2020	RO 25.03.2020
PT 14.09.2020				RS 25.03.2020	SE 25.03.2020
				SK 25.03.2020	BG 25.06.2020
				NL 25.03.2020	IS 25.07.2020
				SM 25.03.2020	PT 18.08.2020
				CZ 25.03.2020	
(11) 2 644 245	(51) <i>C04B 35/111</i>	(11) 2 644 868	(51) <i>F02C 7/36</i>	(11) 2 645 382	(51) <i>H01F 6/06</i>
(84) HR 22.04.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) GR 12.06.2020
LT 22.04.2020	LV 22.04.2020	LT 08.04.2020	LV 08.04.2020	HR 11.03.2020	LV 11.03.2020
SE 22.04.2020	IS 22.08.2020	SE 08.04.2020	IS 08.08.2020	RS 11.03.2020	SE 11.03.2020
NO 22.07.2020	FI 22.04.2020	NO 08.07.2020	FI 08.04.2020	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020
NL 22.04.2020	PT 24.08.2020	NL 08.04.2020	PT 17.08.2020	BG 11.06.2020	NL 11.03.2020
				IS 11.07.2020	LT 11.03.2020
				SM 11.03.2020	PT 05.08.2020
				RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020
				SK 11.03.2020	
(11) 2 644 249	(51) <i>B01D 53/04</i>	(11) 2 644 991	(51) <i>F22B 1/18</i>	(11) 2 645 397	(51) <i>H01H 35/00</i>
(84) HR 06.05.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	SE 17.06.2020		FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
SE 06.05.2020				SE 06.05.2020	
(11) 2 644 273	(51) <i>B01L 3/14</i>	(11) 2 645 110	(51) <i>G01P 3/00</i>	(11) 2 645 536	(51) <i>H02K 1/27</i>
(84) HR 15.04.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) ES 08.01.2020
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	LT 22.04.2020	LV 22.04.2020	GR 09.04.2020	HR 08.01.2020
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	SE 22.04.2020	IS 22.08.2020	LT 08.01.2020	LV 08.01.2020
FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	NO 22.07.2020	FI 22.04.2020	NO 08.04.2020	RO 08.01.2020
PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	NL 22.04.2020	PT 24.08.2020	RS 08.01.2020	SE 08.01.2020
				SK 08.01.2020	SM 08.01.2020
				FI 08.01.2020	PT 31.05.2020
				BG 08.04.2020	IS 08.05.2020
				DK 08.01.2020	CZ 08.01.2020
				MC 08.01.2020	
(11) 2 644 333	(51) <i>B25H 3/00</i>	(11) 2 645 161	(51) <i>G03B 3/10</i>	(11) 2 645 543	(51) <i>F16H 57/04</i>
(84) EE 11.03.2020	(84) FI 11.03.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) ES 04.03.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) ES 08.01.2020
GR 12.06.2020	HR 11.03.2020	FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	GR 09.04.2020	HR 08.01.2020
LT 11.03.2020	LV 11.03.2020	HR 04.03.2020	LT 04.03.2020	LT 08.01.2020	LV 08.01.2020
NO 11.06.2020	RO 11.03.2020	LV 04.03.2020	NO 04.06.2020	NO 08.04.2020	RO 08.01.2020
RS 11.03.2020	SE 11.03.2020	RO 04.03.2020	RS 04.03.2020	RS 08.01.2020	SE 08.01.2020
SK 11.03.2020	BG 11.06.2020	SE 04.03.2020	SK 04.03.2020	SK 08.01.2020	SM 08.01.2020
NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	BG 04.06.2020	NL 04.03.2020	FI 08.01.2020	PT 31.05.2020
SM 11.03.2020	PT 05.08.2020	IS 04.07.2020	SM 04.03.2020	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020
CZ 11.03.2020		PT 29.07.2020	CZ 04.03.2020	DK 08.01.2020	CZ 08.01.2020
(11) 2 644 355	(51) <i>B29C 45/76</i>	(11) 2 645 176	(51) <i>G03G 15/08</i>	(11) 2 645 543	(51) <i>F16H 57/04</i>
(84) EE 04.03.2020	(84) ES 04.03.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) ES 08.01.2020
FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	ES 01.01.2020	FI 01.01.2020	GR 09.04.2020	HR 08.01.2020
HR 04.03.2020	LT 04.03.2020	GR 02.04.2020	HR 01.01.2020	LT 08.01.2020	LV 08.01.2020
LV 04.03.2020	NO 04.06.2020	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	NL 08.01.2020	RS 08.01.2020
RO 04.03.2020	RS 04.03.2020	MC 01.01.2020	NL 01.01.2020	SE 08.01.2020	NO 08.04.2020
SE 04.03.2020	SK 04.03.2020	NO 01.04.2020	RO 01.01.2020	SM 01.01.2020	PT 31.05.2020
BG 04.06.2020	NL 04.03.2020	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	SM 01.01.2020	IS 08.05.2020
IS 04.07.2020	SM 04.03.2020	SK 01.01.2020	SM 01.01.2020	BG 01.04.2020	CZ 08.01.2020
PT 29.07.2020	CZ 04.03.2020	PT 27.05.2020	BG 01.04.2020	DK 01.01.2020	
		IS 01.05.2020	DK 01.01.2020		
(11) 2 644 434	(51) <i>B60L 58/12</i>	(11) 2 645 230	(51) <i>G06F 3/12</i>		
(84) EE 15.01.2020	(84) ES 15.01.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) ES 26.02.2020		
FI 15.01.2020	GR 16.04.2020	FI 26.02.2020	GR 27.05.2020		
HR 15.01.2020	LV 15.01.2020				

DK 08.01.2020	SM 08.01.2020	(11) 2 645 835	(51) H05K 5/06	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020
RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	CZ 25.03.2020	SK 25.03.2020
SK 08.01.2020		LV 06.05.2020	IS 06.09.2020		
(11) 2 645 552	(51) H02M 1/08	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	(11) 2 646 168	(51) B05B 17/00
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
LV 22.04.2020	SE 22.04.2020	SE 06.05.2020		LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
IS 22.08.2020	LT 22.04.2020			NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
NO 22.07.2020	FI 22.04.2020	(11) 2 645 892	(51) A24F 47/00	(11) 2 646 248	(51) B29C 48/00
NL 22.04.2020	PT 24.08.2020	(84) AL 27.03.2019	(84) BG 27.06.2019	(84) EE 26.02.2020	(84) ES 26.02.2020
		EE 31.12.2019	FI 27.03.2019	GR 27.05.2020	HR 26.02.2020
(11) 2 645 575	(51) H03M 1/18	HR 27.03.2019	IS 27.07.2019	LT 26.02.2020	LV 26.02.2020
(84) EE 05.02.2020	(84) ES 05.02.2020	LU 02.12.2019	LV 02.12.2019	RS 26.02.2020	SE 26.02.2020
FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	MC 27.03.2019	RS 02.12.2019	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020
HR 05.02.2020	LT 05.02.2020	SM 27.03.2019	LT 02.12.2019	BG 26.05.2020	IS 26.06.2020
LV 05.02.2020	NO 05.05.2020	NO 31.12.2019		DK 26.02.2020	SM 26.02.2020
RO 05.02.2020	RS 05.02.2020			PT 19.07.2020	RO 26.02.2020
SE 05.02.2020	SK 05.02.2020	(11) 2 645 910	(51) A47J 31/41	CZ 26.02.2020	SK 26.02.2020
SM 05.02.2020	PT 28.06.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) GR 09.07.2020		
BG 05.05.2020	IS 05.06.2020	LT 08.04.2020	LV 08.04.2020	(11) 2 646 250	(51) H04N 1/00
NL 05.02.2020	DK 05.02.2020	SE 08.04.2020	IS 08.08.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) ES 19.02.2020
CZ 05.02.2020		NO 08.07.2020	FI 08.04.2020	GR 20.05.2020	HR 19.02.2020
		PT 17.08.2020		LT 19.02.2020	LV 19.02.2020
(11) 2 645 594	(51) H04B 7/10	(11) 2 645 919	(51) A61B 1/005	RS 19.02.2020	SE 19.02.2020
(84) EE 04.03.2020	(84) ES 04.03.2020	(84) EE 22.01.2020	(84) ES 22.01.2020	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020
FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	GR 23.04.2020	HR 22.01.2020	BG 19.05.2020	IS 19.06.2020
HR 04.03.2020	LT 04.03.2020	LT 22.01.2020	LV 22.01.2020	NL 19.02.2020	DK 19.02.2020
LV 04.03.2020	NO 04.06.2020	NL 22.01.2020	RS 22.01.2020	SM 19.02.2020	PT 12.07.2020
RO 04.03.2020	RS 04.03.2020	SE 22.01.2020	NO 22.04.2020	RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020
SE 04.03.2020	SK 04.03.2020	FI 22.01.2020	BG 22.04.2020	SK 19.02.2020	
SM 04.03.2020	BG 04.06.2020	IS 22.05.2020	DK 22.01.2020		
NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	SM 22.01.2020	RO 22.01.2020	(11) 2 646 269	(51) B60K 6/48
PT 29.07.2020	CZ 04.03.2020	CZ 22.01.2020	SK 22.01.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) ES 08.01.2020
				GR 09.04.2020	HR 08.01.2020
(11) 2 645 616	(51) H04L 1/00	(11) 2 645 991	(51) A61K 9/14	LT 08.01.2020	LV 08.01.2020
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) ES 12.02.2020	NL 08.01.2020	RS 08.01.2020
LV 29.04.2020	SE 29.04.2020	GR 13.05.2020	HR 12.02.2020	SE 08.01.2020	NO 08.04.2020
IS 29.08.2020	LT 29.04.2020	LT 12.02.2020	LV 12.02.2020	FI 08.01.2020	PT 31.05.2020
NO 29.07.2020	FI 29.04.2020	RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020
PT 31.08.2020		NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	DK 08.01.2020	SM 08.01.2020
		BG 12.05.2020	IS 12.06.2020	RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020
(11) 2 645 747	(51) H04R 25/02	DK 12.02.2020	SM 12.02.2020	SK 08.01.2020	
(84) EE 26.02.2020	(84) ES 26.02.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020		
FI 26.02.2020	GR 27.05.2020	CZ 12.02.2020	SK 12.02.2020	(11) 2 646 277	(51) B60L 53/16
HR 26.02.2020	LT 26.02.2020			(84) HR 15.04.2020	(84) GR 16.07.2020
LV 26.02.2020	NL 26.02.2020	(11) 2 646 003	(51) A61K 9/00	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
NO 26.05.2020	RO 26.02.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
RS 26.02.2020	SE 26.02.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020
SK 26.02.2020	SM 26.02.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020
BG 26.05.2020	IS 26.06.2020	SE 03.06.2020			
DK 26.02.2020	PT 19.07.2020			(11) 2 646 322	(51) B64D 37/32
CZ 26.02.2020		(11) 2 646 015	(51) A61K 31/221	(84) HR 10.06.2020	(84) GR 11.09.2020
		(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020
(11) 2 645 749	(51) H04S 5/00	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020
(84) EE 19.02.2020	(84) ES 19.02.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	SE 10.06.2020	
FI 19.02.2020	GR 20.05.2020	FI 22.04.2020	PT 24.08.2020		
HR 19.02.2020	LT 19.02.2020	SE 22.04.2020		(11) 2 646 375	(51) C02F 9/00
LV 19.02.2020	NL 19.02.2020			(84) EE 26.02.2020	(84) ES 26.02.2020
NO 19.05.2020	RO 19.02.2020	(11) 2 646 057	(51) A61K 49/12	GR 27.05.2020	HR 26.02.2020
RS 19.02.2020	SE 19.02.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) GR 19.06.2020	LT 26.02.2020	LV 26.02.2020
SK 19.02.2020	BG 19.05.2020	HR 18.03.2020	LV 18.03.2020	RS 26.02.2020	SE 26.02.2020
IS 19.06.2020	DK 19.02.2020	RS 18.03.2020	SE 18.03.2020	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020
SM 19.02.2020	PT 12.07.2020	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	BG 26.05.2020	IS 26.06.2020
CZ 19.02.2020		BG 18.06.2020	NL 18.03.2020	NL 26.02.2020	DK 26.02.2020
		IS 18.07.2020	LT 18.03.2020	SM 26.02.2020	PT 19.07.2020
(11) 2 645 795	(51) H04W 36/20	SM 18.03.2020	PT 12.08.2020	RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020
(84) HR 27.05.2020	(84) GR 28.08.2020	RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020	SK 26.02.2020	
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	SK 18.03.2020			
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020			(11) 2 646 398	(51) C05F 17/00
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	(11) 2 646 149	(51) B01J 29/76	(84) EE 26.02.2020	(84) HR 26.02.2020
SE 27.05.2020		(84) EE 25.03.2020	(84) GR 26.06.2020	LT 26.02.2020	LV 26.02.2020
		HR 25.03.2020	LT 25.03.2020	RS 26.02.2020	SE 26.02.2020
(11) 2 645 832	(51) H05K 5/00	LV 25.03.2020	RS 25.03.2020	SM 26.02.2020	NO 26.05.2020
(84) HR 24.06.2020	(84) LV 24.06.2020	SE 25.03.2020	NO 25.06.2020	FI 26.02.2020	BG 26.05.2020
LT 24.06.2020	NO 24.09.2020	FI 25.03.2020	BG 25.06.2020	IS 26.06.2020	DK 26.02.2020
FI 24.06.2020	SE 24.06.2020	IS 25.07.2020	SM 25.03.2020	RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020
				SK 26.02.2020	

(11) 2 646 459	(51) A61K 39/12	NL 12.02.2020	DK 12.02.2020	(11) 2 647 081	(51) H01M 4/134
(84) EE 08.01.2020	(84) ES 08.01.2020	SM 12.02.2020	PT 05.07.2020	(84) EE 22.01.2020	(84) GR 23.04.2020
GR 09.04.2020	HR 08.01.2020	RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020	HR 22.01.2020	LT 22.01.2020
LT 08.01.2020	LV 08.01.2020	SK 12.02.2020		LV 22.01.2020	NL 22.01.2020
NL 08.01.2020	RS 08.01.2020			PT 14.06.2020	RS 22.01.2020
SE 08.01.2020	NO 08.04.2020	(11) 2 646 886	(51) G05D 1/00	FI 22.01.2020	BG 22.04.2020
FI 08.01.2020	PT 31.05.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) ES 19.02.2020	IS 22.05.2020	DK 22.01.2020
BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	GR 20.05.2020	HR 19.02.2020	SM 22.01.2020	RO 22.01.2020
DK 08.01.2020	SM 08.01.2020	LT 19.02.2020	LV 19.02.2020	CZ 22.01.2020	SK 22.01.2020
RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020	RS 19.02.2020	SE 19.02.2020		
SK 08.01.2020		NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	(11) 2 647 137	(51) H04L 5/00
		BG 19.05.2020	IS 19.06.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020
(11) 2 646 487	(51) C08F 20/10	NL 19.02.2020	DK 19.02.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020
(84) HR 27.05.2020	(84) GR 28.08.2020	SM 19.02.2020	PT 12.07.2020	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	SK 19.02.2020		SE 20.05.2020	
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020				
SE 27.05.2020		(11) 2 646 890	(51) G06F 1/32	(11) 2 647 160	(51) G07C 9/00
		(84) FI 17.06.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 24.06.2020	(84) GR 25.09.2020
(11) 2 646 589	(51) C22C 37/00	HR 17.06.2020	LT 17.06.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
(84) EE 08.01.2020	(84) ES 08.01.2020	LV 17.06.2020	SE 17.06.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
GR 09.04.2020	HR 08.01.2020	NO 17.09.2020		SE 24.06.2020	
LT 08.01.2020	LV 08.01.2020				
NL 08.01.2020	PT 31.05.2020	(11) 2 646 899	(51) G06F 3/12	(11) 2 647 166	(51) H04L 12/00
RS 08.01.2020	SE 08.01.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) ES 26.02.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) LV 01.04.2020
NO 08.04.2020	FI 08.01.2020	GR 27.05.2020	HR 26.02.2020	HR 01.04.2020	SE 01.04.2020
BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	LT 26.02.2020	LV 26.02.2020	BG 01.07.2020	IS 01.08.2020
DK 08.01.2020	SM 08.01.2020	RS 26.02.2020	SE 26.02.2020	LT 01.04.2020	NO 01.07.2020
RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	FI 01.04.2020	NL 01.04.2020
SK 08.01.2020		BG 26.05.2020	IS 26.06.2020	PT 17.08.2020	CZ 01.04.2020
		NL 26.02.2020	DK 26.02.2020		
(11) 2 646 646	(51) E21B 36/00	SM 26.02.2020	PT 19.07.2020	(11) 2 647 221	(51) H04R 1/40
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) GR 09.04.2020
LT 08.04.2020	LV 08.04.2020	SK 26.02.2020		HR 08.01.2020	LT 08.01.2020
SE 08.04.2020	IS 08.08.2020			LV 08.01.2020	NL 08.01.2020
FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	(11) 2 646 905	(51) H04L 12/46	RS 08.01.2020	SE 08.01.2020
PT 17.08.2020		(84) EE 22.01.2020	(84) ES 22.01.2020	SM 08.01.2020	NO 08.04.2020
		GR 23.04.2020	HR 22.01.2020	FI 08.01.2020	PT 31.05.2020
(11) 2 646 748	(51) C09D 121/00	LT 22.01.2020	LV 22.01.2020	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	NL 22.01.2020	PT 14.06.2020	DK 08.01.2020	RO 08.01.2020
LV 08.04.2020	SE 08.04.2020	RS 22.01.2020	SE 22.01.2020	CZ 08.01.2020	SK 08.01.2020
IS 08.08.2020	LT 08.04.2020	NO 22.04.2020	FI 22.01.2020		
NO 08.07.2020	FI 08.04.2020	BG 22.04.2020	IS 22.05.2020	(11) 2 647 335	(51) A61B 5/055
NL 08.04.2020	PT 17.08.2020	DK 22.01.2020	SM 22.01.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
		RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
(11) 2 646 769	(51) G01B 11/24	SK 22.01.2020		NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
(84) EE 01.01.2020	(84) ES 01.01.2020			SE 03.06.2020	
FI 01.01.2020	GR 02.04.2020	(11) 2 646 913	(51) G06F 11/14	(11) 2 647 339	(51) A61B 17/32
HR 01.01.2020	LT 01.01.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) GR 23.07.2020
LV 01.01.2020	NL 01.01.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	LV 22.04.2020	SE 22.04.2020
RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	IS 22.08.2020	LT 22.04.2020
SM 01.01.2020	NO 01.04.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	NO 22.07.2020	FI 22.04.2020
CZ 01.01.2020	PT 27.05.2020	SE 06.05.2020		NL 22.04.2020	PT 24.08.2020
BG 01.04.2020	IS 01.05.2020				
DK 01.01.2020	RO 01.01.2020	(11) 2 646 990	(51) G07F 7/10	(11) 2 647 404	(51) A61M 25/09
SK 01.01.2020		(84) EE 12.02.2020	(84) ES 12.02.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
		GR 13.05.2020	HR 12.02.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
(11) 2 646 783	(51) G01H 3/00	LT 12.02.2020	LV 12.02.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	SE 03.06.2020	
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	SM 12.02.2020	NO 12.05.2020		
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	FI 12.02.2020	BG 12.05.2020	(11) 2 647 478	(51) B26B 19/20
SE 03.06.2020		IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
		DK 12.02.2020	PT 05.07.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
(11) 2 646 791	(51) G01M 17/02	RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
(84) HR 29.04.2020	(84) GR 30.07.2020	SK 12.02.2020		SE 17.06.2020	
LV 29.04.2020	SE 29.04.2020				
IS 29.08.2020	LT 29.04.2020	(11) 2 647 014	(51) C09D 5/24	(11) 2 647 522	(51) H02J 7/00
NO 29.07.2020	FI 29.04.2020	(84) EE 22.01.2020	(84) ES 22.01.2020	(84) EE 22.01.2020	(84) ES 22.01.2020
PT 31.08.2020		GR 23.04.2020	HR 22.01.2020	FI 22.01.2020	GR 23.04.2020
		LT 22.01.2020	LV 22.01.2020	HR 22.01.2020	LT 22.01.2020
(11) 2 646 805	(51) G01N 21/64	NL 22.01.2020	RS 22.01.2020	LV 22.01.2020	NO 22.04.2020
(84) EE 12.02.2020	(84) ES 12.02.2020	SE 22.01.2020	SM 22.01.2020	RO 22.01.2020	RS 22.01.2020
GR 13.05.2020	HR 12.02.2020	NO 22.04.2020	FI 22.01.2020	SE 22.01.2020	SK 22.01.2020
LT 12.02.2020	LV 12.02.2020	PT 14.06.2020	BG 22.04.2020	SM 22.01.2020	PT 14.06.2020
RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	IS 22.05.2020	DK 22.01.2020	BG 22.04.2020	IS 22.05.2020
NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020	DK 22.01.2020	CZ 22.01.2020
BG 12.05.2020	IS 12.06.2020	SK 22.01.2020			

SM 18.03.2020	PT 12.08.2020	IS 08.08.2020	LT 08.04.2020	BG 05.05.2020	IS 05.06.2020
CZ 18.03.2020		NO 08.07.2020	FI 08.04.2020	SM 05.02.2020	RO 05.02.2020
(11) 2 648 448	(51) H04W 72/12	NL 08.04.2020	PT 17.08.2020	CZ 05.02.2020	SK 05.02.2020
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	(11) 2 648 839	(51) B01J 20/12	(11) 2 649 035	(51) A61K 31/122
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) GR 20.05.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	HR 19.02.2020	LT 19.02.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
SE 24.06.2020		LV 19.02.2020	RS 19.02.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
(11) 2 648 521	(51) A01N 63/00	SE 19.02.2020	SM 19.02.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
(84) EE 05.02.2020	(84) GR 06.05.2020	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	SE 13.05.2020	
HR 05.02.2020	LT 05.02.2020	BG 19.05.2020	IS 19.06.2020		
LV 05.02.2020	RS 05.02.2020	DK 19.02.2020	PT 12.07.2020	(11) 2 649 037	(51) C07C 67/03
SE 05.02.2020	SM 05.02.2020	RO 19.02.2020	SK 19.02.2020	(84) CZ 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020
NO 05.05.2020	FI 05.02.2020			FI 25.03.2020	GR 26.06.2020
PT 28.06.2020	BG 05.05.2020	(11) 2 648 845	(51) B01J 37/02	HR 25.03.2020	LT 25.03.2020
IS 05.06.2020	NL 05.02.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) GR 16.07.2020	LV 25.03.2020	NL 25.03.2020
DK 05.02.2020	RO 05.02.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	NO 25.06.2020	RO 25.03.2020
CZ 05.02.2020	SK 05.02.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	RS 25.03.2020	SE 25.03.2020
		FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	SK 25.03.2020	SM 25.03.2020
		PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	BG 25.06.2020	IS 25.07.2020
(11) 2 648 530	(51) A23L 2/38	(11) 2 648 863	(51) B22C 1/02	PT 18.08.2020	
(84) HR 27.05.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) GR 28.08.2020	(11) 2 649 193	(51) C12Q 1/02
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) GR 18.09.2020
LT 27.05.2020	FI 27.05.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
PT 28.09.2020	SE 27.05.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
		SE 27.05.2020		SE 17.06.2020	
(11) 2 648 593	(51) A47L 13/20	(11) 2 648 899	(51) B30B 11/20	(11) 2 649 211	(51) C22B 11/00
(84) EE 05.02.2020	(84) ES 05.02.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) GR 09.04.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) LV 13.05.2020
GR 06.05.2020	HR 05.02.2020	HR 08.01.2020	LT 08.01.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
LV 05.02.2020	LV 05.02.2020	LV 08.01.2020	RS 08.01.2020	PT 14.09.2020	
RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	SM 08.01.2020	NO 08.04.2020		
SM 05.02.2020	NO 05.05.2020	FI 08.01.2020	PT 31.05.2020	(11) 2 649 234	(51) D06N 7/00
FI 05.02.2020	PT 28.06.2020	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	(84) EE 05.02.2020	(84) ES 05.02.2020
BG 05.05.2020	IS 05.06.2020	DK 08.01.2020	RO 08.01.2020	GR 06.05.2020	HR 05.02.2020
NL 05.02.2020	DK 05.02.2020	CZ 08.01.2020	SK 08.01.2020	LT 05.02.2020	LV 05.02.2020
RO 05.02.2020	CZ 05.02.2020			RS 05.02.2020	SM 05.02.2020
SK 05.02.2020				NO 05.05.2020	FI 05.02.2020
				PT 28.06.2020	BG 05.05.2020
(11) 2 648 603	(51) A61B 1/313	(11) 2 648 935	(51) H01R 13/639	IS 05.06.2020	RO 05.02.2020
(84) EE 05.02.2020	(84) ES 05.02.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) ES 08.01.2020	CZ 05.02.2020	SK 05.02.2020
GR 06.05.2020	HR 05.02.2020	GR 09.04.2020	HR 08.01.2020		
LT 05.02.2020	LV 05.02.2020	LT 08.01.2020	LV 08.01.2020	(11) 2 649 317	(51) F04B 39/02
PT 28.06.2020	RS 05.02.2020	NL 08.01.2020	RS 08.01.2020	(84) LV 01.04.2020	(84) HR 01.04.2020
SE 05.02.2020	NO 05.05.2020	SE 08.01.2020	NO 08.04.2020	SE 01.04.2020	BG 01.07.2020
FI 05.02.2020	BG 05.05.2020	FI 08.01.2020	PT 31.05.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
IS 05.06.2020	NL 05.02.2020	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
DK 05.02.2020	SM 05.02.2020	DK 08.01.2020	SM 08.01.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020
RO 05.02.2020	CZ 05.02.2020	RO 08.01.2020	SK 08.01.2020	CZ 01.04.2020	
SK 05.02.2020					
(11) 2 648 641	(51) A61B 6/03	(11) 2 648 954	(51) B60W 20/00	(11) 2 649 373	(51) F23Q 2/173
(84) HR 15.04.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) EE 05.02.2020	(84) GR 06.05.2020
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	HR 05.02.2020	LT 05.02.2020
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	LV 05.02.2020	NO 05.05.2020
FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020
PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	SE 06.05.2020		SM 05.02.2020	FI 05.02.2020
				PT 28.06.2020	BG 05.05.2020
(11) 2 648 744	(51) A61K 39/015	(11) 2 649 005	(51) B81C 1/00	IS 05.06.2020	NL 05.02.2020
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) EE 05.02.2020	(84) ES 05.02.2020	DK 05.02.2020	RO 05.02.2020
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	GR 06.05.2020	HR 05.02.2020	CZ 05.02.2020	SK 05.02.2020
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	LT 05.02.2020	LV 05.02.2020		
SE 03.06.2020		RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	(11) 2 649 419	(51) B60W 50/14
		SM 05.02.2020	NO 05.05.2020	(84) HR 20.05.2020	(84) GR 21.08.2020
		FI 05.02.2020	PT 28.06.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020
(11) 2 648 793	(51) A61M 27/00	BG 05.05.2020	IS 05.06.2020	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020
(84) EE 11.03.2020	(84) GR 12.06.2020	NL 05.02.2020	DK 05.02.2020	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020
HR 11.03.2020	LV 11.03.2020	RO 05.02.2020	CZ 05.02.2020	SE 20.05.2020	
RS 11.03.2020	SE 11.03.2020	SK 05.02.2020			
NO 11.06.2020	FI 11.03.2020				
BG 11.06.2020	NL 11.03.2020				
IS 11.07.2020	LT 11.03.2020	(11) 2 649 016	(51) C07K 1/36	(11) 2 649 478	(51) G02B 5/30
SM 11.03.2020	PT 05.08.2020	(84) HR 10.06.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
SK 11.03.2020		NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020
				FI 27.05.2020	PT 28.09.2020
(11) 2 648 800	(51) A61N 1/378	(11) 2 649 029	(51) C07C 27/22	SE 27.05.2020	
(84) HR 08.04.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) EE 05.02.2020	(84) HR 05.02.2020		
LV 08.04.2020	SE 08.04.2020	LT 05.02.2020	LV 05.02.2020		
		RS 05.02.2020	FI 05.02.2020		

SM 05.02.2020	RO 05.02.2020	(11) 2 651 594	(51) B23K 26/08	(11) 2 651 806	(51) B66B 5/00
CZ 05.02.2020	SK 05.02.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) GR 26.06.2020	(84) HR 24.06.2020	(84) GR 25.09.2020
(11) 2 651 304	(51) A61B 7/04	HR 25.03.2020	LT 25.03.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	LV 25.03.2020	RS 25.03.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	SE 25.03.2020	NO 25.06.2020	SE 24.06.2020	
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	FI 25.03.2020	BG 25.06.2020		
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	(11) 2 651 811	(51) B66B 25/00
SE 27.05.2020		SM 25.03.2020	PT 18.08.2020	(84) HR 20.05.2020	(84) GR 21.08.2020
		RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020
		SK 25.03.2020		LT 20.05.2020	NO 20.08.2020
(11) 2 651 308	(51) A61B 8/00	(11) 2 651 601	(51) B24D 3/00	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020
(84) EE 11.03.2020	(84) GR 12.06.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) GR 27.05.2020	(11) 2 651 848	(51) C04B 28/02
HR 11.03.2020	LV 11.03.2020	HR 26.02.2020	LT 26.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) HR 12.02.2020
RS 11.03.2020	SE 11.03.2020	LV 26.02.2020	NO 26.05.2020	LV 12.02.2020	RS 12.02.2020
NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	RS 26.02.2020	FI 26.02.2020	SE 12.02.2020	SM 12.02.2020
BG 11.06.2020	NL 11.03.2020	BG 26.05.2020	IS 26.06.2020	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020
IS 11.07.2020	LT 11.03.2020	DK 26.02.2020	SM 26.02.2020	BG 12.05.2020	IS 12.06.2020
SM 11.03.2020	PT 05.08.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	NL 12.02.2020	DK 12.02.2020
RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020	SK 26.02.2020		SK 12.02.2020	
SK 11.03.2020					
(11) 2 651 357	(51) A61K 47/02	(11) 2 651 634	(51) B32B 5/26	(11) 2 651 897	(51) C07D 213/82
(84) HR 01.04.2020	(84) LV 01.04.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) GR 12.06.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) GR 02.07.2020
BG 01.07.2020	IS 01.08.2020	HR 11.03.2020	LT 11.03.2020	LV 01.04.2020	SE 01.04.2020
LT 01.04.2020		LV 11.03.2020	RS 11.03.2020	BG 01.07.2020	IS 01.08.2020
		SE 11.03.2020	NO 11.06.2020	LT 01.04.2020	NO 01.07.2020
(11) 2 651 442	(51) A61K 39/395	FI 11.03.2020	BG 11.06.2020	FI 01.04.2020	NL 01.04.2020
(84) HR 22.04.2020	(84) GR 23.07.2020	IS 11.07.2020	SM 11.03.2020	PT 17.08.2020	CZ 01.04.2020
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020		
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	CZ 11.03.2020	SK 11.03.2020		
FI 22.04.2020	PT 24.08.2020				
SE 22.04.2020					
(11) 2 651 485	(51) A61M 25/00	(11) 2 651 648	(51) B41J 19/20	(11) 2 651 992	(51) C02F 1/44
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) GR 12.06.2020	(84) EE 22.01.2020	(84) ES 22.01.2020
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	HR 11.03.2020	LV 11.03.2020	GR 23.04.2020	HR 22.01.2020
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	RS 11.03.2020	SE 11.03.2020	LT 22.01.2020	LV 22.01.2020
SE 17.06.2020		NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	PT 14.06.2020	RS 22.01.2020
		BG 11.06.2020	IS 11.07.2020	SE 22.01.2020	NO 22.04.2020
		LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	FI 22.01.2020	BG 22.04.2020
		PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	IS 22.05.2020	DK 22.01.2020
		CZ 11.03.2020	SK 11.03.2020	SM 22.01.2020	RO 22.01.2020
				CZ 22.01.2020	SK 22.01.2020
(11) 2 651 499	(51) A61N 1/05	(11) 2 651 710	(51) B60S 1/38	(11) 2 652 016	(51) C08J 5/06
(84) EE 11.03.2020	(84) GR 12.06.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) ES 08.01.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
HR 11.03.2020	LT 11.03.2020	GR 09.04.2020	HR 08.01.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
LV 11.03.2020	RS 11.03.2020	LT 08.01.2020	LV 08.01.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
SE 11.03.2020	NO 11.06.2020	NL 08.01.2020	RS 08.01.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
FI 11.03.2020	BG 11.06.2020	SE 08.01.2020	SM 08.01.2020	SE 29.04.2020	
NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	NO 08.04.2020	FI 08.01.2020		
SM 11.03.2020	PT 05.08.2020	PT 31.05.2020	BG 08.04.2020	(11) 2 652 036	(51) C08L 29/10
RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020	IS 08.05.2020	DK 08.01.2020	(84) HR 24.06.2020	(84) GR 25.09.2020
SK 11.03.2020		RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
		SK 08.01.2020		NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
				SE 24.06.2020	
(11) 2 651 541	(51) B01D 59/44	(11) 2 651 716	(51) B60S 1/40	(11) 2 652 040	(51) C08L 63/00
(84) EE 19.02.2020	(84) ES 19.02.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) GR 05.06.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) GR 09.04.2020
GR 20.05.2020	HR 19.02.2020	HR 04.03.2020	LT 04.03.2020	HR 08.01.2020	LT 08.01.2020
LT 19.02.2020	LV 19.02.2020	LV 04.03.2020	RS 04.03.2020	LV 08.01.2020	PT 31.05.2020
RS 19.02.2020	SE 19.02.2020	SE 04.03.2020	SM 04.03.2020	RS 08.01.2020	SE 08.01.2020
SM 19.02.2020	FI 19.02.2020	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020
BG 19.05.2020	IS 19.06.2020	BG 04.06.2020	IS 04.07.2020	SM 08.01.2020	RO 08.01.2020
DK 19.02.2020	PT 12.07.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	SK 08.01.2020	
RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020	CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020		
SK 19.02.2020					
(11) 2 651 543	(51) B01D 61/58	(11) 2 651 744	(51) B62D 5/00	(11) 2 652 043	(51) C08L 101/12
(84) HR 10.06.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) GR 07.08.2020
LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
SE 10.06.2020		FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
		SE 29.04.2020		SE 06.05.2020	
(11) 2 651 560	(51) B01L 3/00	(11) 2 651 768	(51) G01B 11/00	(11) 2 652 063	(51) C09K 3/14
(84) EE 18.03.2020	(84) GR 19.06.2020	(84) HR 20.05.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) GR 12.06.2020
HR 18.03.2020	LT 18.03.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	HR 11.03.2020	LV 11.03.2020
LV 18.03.2020	RS 18.03.2020	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	RS 11.03.2020	SE 11.03.2020
SE 18.03.2020	NO 18.06.2020	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020
FI 18.03.2020	BG 18.06.2020	LT 20.05.2020		BG 11.06.2020	NL 11.03.2020
IS 18.07.2020	SM 18.03.2020	FI 20.05.2020		NO 11.06.2020	LT 11.03.2020
PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	SE 20.05.2020		IS 11.07.2020	
CZ 18.03.2020	SK 18.03.2020				

RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	(11) 2 652 924	(51) H04L 12/803	RO 01.01.2020	RS 01.01.2020
FI 04.03.2020	BG 04.06.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) GR 02.07.2020	SE 01.01.2020	SK 01.01.2020
NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	LV 01.04.2020	SE 01.04.2020	SM 01.01.2020	CZ 01.01.2020
SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	BG 01.07.2020	IS 01.08.2020	PT 27.05.2020	BG 01.04.2020
RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020	LT 01.04.2020	NO 01.07.2020	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020
SK 04.03.2020		FI 01.04.2020	NL 01.04.2020		
		PT 17.08.2020	CZ 01.04.2020	(11) 2 653 260	(51) B23K 26/262
(11) 2 652 684	(51) G16H 40/20			(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
(84) HR 01.04.2020	(84) GR 02.07.2020	(11) 2 652 927	(51) H04L 27/38	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
LV 01.04.2020	SE 01.04.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) ES 26.02.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
BG 01.07.2020	IS 01.08.2020	GR 27.05.2020	HR 26.02.2020	SE 03.06.2020	
LT 01.04.2020	NO 01.07.2020	LT 26.02.2020	LV 26.02.2020		
FI 01.04.2020	PT 17.08.2020	NL 26.02.2020	RO 26.02.2020	(11) 2 653 314	(51) B41J 2/175
CZ 01.04.2020		RS 26.02.2020	SE 26.02.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) GR 16.07.2020
		SK 26.02.2020	SM 26.02.2020	LT 15.04.2020	LV 15.04.2020
(11) 2 652 755	(51) H01F 3/14	FI 26.02.2020	BG 26.05.2020	SE 15.04.2020	IS 15.08.2020
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	IS 26.06.2020	DK 26.02.2020	NO 15.07.2020	FI 15.04.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	PT 19.07.2020	CZ 26.02.2020	NL 15.04.2020	PT 17.08.2020
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020				
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	(11) 2 652 935	(51) H04L 29/08	(11) 2 653 335	(51) B60K 37/06
SE 13.05.2020		(84) EE 18.03.2020	(84) GR 19.06.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
		HR 18.03.2020	LT 18.03.2020	LT 01.04.2020	LV 01.04.2020
(11) 2 652 756	(51) H01F 7/123	LV 18.03.2020	NO 18.06.2020	SE 01.04.2020	BG 01.07.2020
(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	RO 18.03.2020	RS 18.03.2020	IS 01.08.2020	NO 01.07.2020
LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	SE 18.03.2020	SM 18.03.2020	FI 01.04.2020	NL 01.04.2020
LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	FI 18.03.2020	BG 18.06.2020	PT 17.08.2020	CZ 01.04.2020
FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	NL 18.03.2020	IS 18.07.2020		
		PT 12.08.2020	CZ 18.03.2020	(11) 2 653 346	(51) B60Q 1/52
(11) 2 652 766	(51) H01J 27/18	SK 18.03.2020		(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020
(84) EE 08.01.2020	(84) ES 08.01.2020			LV 10.06.2020	SE 10.06.2020
GR 09.04.2020	HR 08.01.2020	(11) 2 653 011	(51) H05B 33/08	LT 10.06.2020	NO 10.09.2020
LT 08.01.2020	LV 08.01.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) GR 19.06.2020	FI 10.06.2020	
NL 08.01.2020	RS 08.01.2020	HR 18.03.2020	LT 18.03.2020		
SE 08.01.2020	SM 08.01.2020	LV 18.03.2020	RS 18.03.2020	(11) 2 653 694	(51) F02B 53/10
NO 08.04.2020	FI 08.01.2020	SE 18.03.2020	NO 18.06.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) ES 04.03.2020
PT 31.05.2020	BG 08.04.2020	FI 18.03.2020	BG 18.06.2020	GR 05.06.2020	HR 04.03.2020
IS 08.05.2020	DK 08.01.2020	NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	LV 04.03.2020	RS 04.03.2020
RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020	SM 18.03.2020	PT 12.08.2020	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020
SK 08.01.2020		RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020	BG 04.06.2020	NL 04.03.2020
		SK 18.03.2020		IS 04.07.2020	LT 04.03.2020
(11) 2 652 771	(51) H01L 21/02			SM 04.03.2020	PT 29.07.2020
(84) EE 05.02.2020	(84) GR 06.05.2020	(11) 2 653 104	(51) A61B 6/00	RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020
HR 05.02.2020	LT 05.02.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) GR 12.06.2020	SK 04.03.2020	
LV 05.02.2020	RS 05.02.2020	HR 11.03.2020	LV 11.03.2020		
SM 05.02.2020	FI 05.02.2020	RS 11.03.2020	SE 11.03.2020	(11) 2 653 789	(51) F24D 3/12
PT 28.06.2020	BG 05.05.2020	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) ES 15.01.2020
IS 05.06.2020	CZ 05.02.2020	BG 11.06.2020	IS 11.07.2020	FI 15.01.2020	GR 16.04.2020
SK 05.02.2020		LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	HR 15.01.2020	LT 15.01.2020
		PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	LV 15.01.2020	NO 15.04.2020
(11) 2 652 804	(51) H01L 33/36	CZ 11.03.2020	SK 11.03.2020	RO 15.01.2020	RS 15.01.2020
(84) EE 08.01.2020	(84) ES 08.01.2020			SE 15.01.2020	SM 15.01.2020
GR 09.04.2020	HR 08.01.2020	(11) 2 653 113	(51) A61B 90/00	PT 07.06.2020	BG 15.04.2020
LT 08.01.2020	LV 08.01.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) GR 09.07.2020	IS 15.05.2020	DK 15.01.2020
PT 31.05.2020	RS 08.01.2020	LV 08.04.2020	SE 08.04.2020	LU 25.02.2020	MC 15.01.2020
SE 08.01.2020	NO 08.04.2020	IS 08.08.2020	LT 08.04.2020		
FI 08.01.2020	BG 08.04.2020	NO 08.07.2020	FI 08.04.2020	(11) 2 653 826	(51) G01B 5/20
IS 08.05.2020	DK 08.01.2020	NL 08.04.2020	PT 17.08.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) ES 19.02.2020
SM 08.01.2020	RO 08.01.2020			FI 19.02.2020	GR 20.05.2020
CZ 08.01.2020	SK 08.01.2020	(11) 2 653 120	(51) A61B 17/29	HR 19.02.2020	LT 19.02.2020
		(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	LV 19.02.2020	NL 19.02.2020
(11) 2 652 900	(51) H04L 9/32	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	NO 19.05.2020	RO 19.02.2020
(84) EE 25.03.2020	(84) GR 26.06.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	RS 19.02.2020	SE 19.02.2020
HR 25.03.2020	LT 25.03.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	SK 19.02.2020	BG 19.05.2020
LV 25.03.2020	RS 25.03.2020	SE 27.05.2020		IS 19.06.2020	DK 19.02.2020
SE 25.03.2020	NO 25.06.2020			SM 19.02.2020	PT 12.07.2020
FI 25.03.2020	BG 25.06.2020	(11) 2 653 162	(51) A61K 31/4412	CZ 19.02.2020	
NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020		
SM 25.03.2020	PT 18.08.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	(11) 2 653 915	(51) G02F 1/1333
RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020
SK 25.03.2020		FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	ES 01.01.2020	FI 01.01.2020
		SE 20.05.2020		GR 02.04.2020	LT 01.01.2020
(11) 2 652 901	(51) H04L 9/32			LV 01.01.2020	RO 01.01.2020
(84) HR 20.05.2020	(84) GR 21.08.2020	(11) 2 653 215	(51) B01F 5/02	SE 01.01.2020	SK 01.01.2020
LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) ES 01.01.2020	PT 27.05.2020	BG 01.04.2020
LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	FI 01.01.2020	GR 02.04.2020	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020
FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	HR 01.01.2020	LT 01.01.2020		
SE 20.05.2020		LV 01.01.2020	NO 01.04.2020		

(11) 2 653 927	(51) G03G 15/00	(11) 2 654 351	(51) H04W 52/02	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020
(84) EE 05.02.2020	(84) ES 05.02.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) GR 23.07.2020	CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020
FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	LV 22.04.2020	SE 22.04.2020		
HR 05.02.2020	LT 05.02.2020	IS 22.08.2020	LT 22.04.2020	(11) 2 654 543	(51) A47L 15/42
LV 05.02.2020	NL 05.02.2020	NO 22.07.2020	FI 22.04.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
NO 05.05.2020	RO 05.02.2020	NL 22.04.2020	PT 24.08.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
RS 05.02.2020	SE 05.02.2020			LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
SK 05.02.2020	SM 05.02.2020	(11) 2 654 354	(51) H04W 64/00	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
PT 28.06.2020	BG 05.05.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	SE 29.04.2020	
IS 05.06.2020	DK 05.02.2020	LT 13.05.2020	LV 13.05.2020		
CZ 05.02.2020		IS 13.09.2020	FI 13.05.2020		
		PT 14.09.2020		(11) 2 654 551	(51) A61B 5/00
(11) 2 653 928	(51) G03G 15/00	(11) 2 654 384	(51) H05B 41/288	(84) HR 27.05.2020	(84) GR 28.08.2020
(84) EE 22.01.2020	(84) ES 22.01.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) ES 19.02.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
FI 22.01.2020	GR 23.04.2020	GR 20.05.2020	HR 19.02.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020
HR 22.01.2020	LT 22.01.2020	LT 19.02.2020	LV 19.02.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020
LV 22.01.2020	MC 22.01.2020	RS 19.02.2020	SE 19.02.2020	SE 27.05.2020	
NL 22.01.2020	NO 22.04.2020	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020		
RO 22.01.2020	RS 22.01.2020	BG 19.05.2020	IS 19.06.2020	(11) 2 654 566	(51) A61B 6/14
SE 22.01.2020	SK 22.01.2020	DK 19.02.2020	SM 19.02.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) GR 26.06.2020
SM 22.01.2020	PT 14.06.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	HR 25.03.2020	LV 25.03.2020
BG 22.04.2020	IS 22.05.2020	CZ 19.02.2020	SK 19.02.2020	RS 25.03.2020	SE 25.03.2020
DK 22.01.2020	CZ 22.01.2020			NO 25.06.2020	BG 25.06.2020
				NL 25.03.2020	IS 25.07.2020
				LT 25.03.2020	SM 25.03.2020
				PT 18.08.2020	RO 25.03.2020
				CZ 25.03.2020	SK 25.03.2020
(11) 2 653 953	(51) G06F 1/32	(11) 2 654 469	(51) A24F 47/00	(11) 2 654 569	(51) A61B 8/06
(84) EE 18.03.2020	(84) FI 18.03.2020	(84) BG 22.06.2017	(84) CY 22.03.2017	(84) HR 15.04.2020	(84) GR 16.07.2020
GR 19.06.2020	HR 18.03.2020	EE 31.12.2019	FI 22.03.2017	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
LT 18.03.2020	LV 18.03.2020	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
NO 18.06.2020	RO 18.03.2020	AT 22.12.2019	LU 22.12.2017	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020
RS 18.03.2020	SE 18.03.2020	LV 22.12.2019	MC 22.03.2017	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020
SK 18.03.2020	BG 18.06.2020	MK 22.03.2017	MT 22.12.2017		
NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	SM 22.03.2017	AL 22.03.2017		
SM 18.03.2020	PT 12.08.2020	LT 22.12.2019	NO 31.12.2019		
CZ 18.03.2020		PT 23.07.2020			
				(11) 2 654 617	(51) A61F 2/01
				(84) HR 03.06.2020	(84) GR 04.09.2020
				LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
				NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
				SE 03.06.2020	
(11) 2 654 049	(51) H01F 38/14	(11) 2 654 471	(51) A24F 47/00	(11) 2 654 644	(51) A61F 13/20
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) AL 16.07.2014	(84) CY 16.07.2014	(84) HR 22.04.2020	(84) GR 23.07.2020
LT 01.04.2020	LV 01.04.2020	EE 31.12.2019	FI 22.12.2019	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
SE 01.04.2020	BG 01.07.2020	HR 16.07.2014	IS 16.11.2014	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
IS 01.08.2020	NO 01.07.2020	AT 22.12.2019	LT 22.12.2019	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020
FI 01.04.2020	NL 01.04.2020	LV 22.12.2019	MC 16.07.2014	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020
PT 17.08.2020	CZ 01.04.2020	MK 16.07.2014	MT 16.07.2014		
		SI 16.07.2014	SM 16.07.2014		
		LU 22.12.2019	NO 31.12.2019		
		PT 23.07.2020			
(11) 2 654 202	(51) H03D 7/16	(11) 2 654 490	(51) A45D 40/26	(11) 2 654 695	(51) A61K 8/37
(84) EE 01.01.2020	(84) ES 01.01.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) GR 12.06.2020	(84) EE 22.01.2020	(84) GR 23.04.2020
FI 01.01.2020	GR 02.04.2020	HR 11.03.2020	LT 11.03.2020	HR 22.01.2020	LT 22.01.2020
HR 01.01.2020	LT 01.01.2020	LV 11.03.2020	RS 11.03.2020	LV 22.01.2020	PT 14.06.2020
LV 01.01.2020	NL 01.01.2020	SE 11.03.2020	NO 11.06.2020	RS 22.01.2020	NO 22.04.2020
RO 01.01.2020	RS 01.01.2020	FI 11.03.2020	BG 11.06.2020	FI 22.01.2020	BG 22.04.2020
SE 01.01.2020	SK 01.01.2020	NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	IS 22.05.2020	DK 22.01.2020
SM 01.01.2020	NO 01.04.2020	SM 11.03.2020	PT 05.08.2020	SM 22.01.2020	RO 22.01.2020
CZ 01.01.2020	PT 27.05.2020	RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020	CZ 22.01.2020	SK 22.01.2020
BG 01.04.2020	IS 01.05.2020	SK 11.03.2020			
DK 01.01.2020					
(11) 2 654 238	(51) H04L 9/32	(11) 2 654 496	(51) A46B 9/04	(11) 2 654 769	(51) A61K 38/10
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) ES 04.03.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) GR 16.07.2020
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	GR 05.06.2020	HR 04.03.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	LT 04.03.2020	LV 04.03.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
SE 03.06.2020		RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	FI 15.04.2020	
		NO 04.06.2020	FI 04.03.2020		
		BG 04.06.2020	NL 04.03.2020		
		IS 04.07.2020	SM 04.03.2020		
		PT 29.07.2020	RO 04.03.2020		
		CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020		
(11) 2 654 267	(51) H04L 29/08	(11) 2 654 538	(51) A47K 10/42	(11) 2 654 794	(51) A61K 47/54
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) ES 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) GR 05.06.2020
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	GR 05.06.2020	HR 04.03.2020	HR 04.03.2020	LT 04.03.2020
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	LV 04.03.2020	LV 04.03.2020	LV 04.03.2020	RS 04.03.2020
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	SE 04.03.2020	SE 04.03.2020	SM 04.03.2020	BG 04.06.2020
SE 27.05.2020		NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	IS 04.07.2020	RO 04.03.2020
		IS 04.07.2020	SM 04.03.2020	SK 04.03.2020	
		PT 29.07.2020	RO 04.03.2020		
		CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020		
(11) 2 654 338	(51) H04W 36/00	(84) EE 04.03.2020	(84) ES 04.03.2020	(11) 2 654 811	(51) A61L 9/12
(84) HR 08.04.2020	(84) GR 09.07.2020	GR 05.06.2020	HR 04.03.2020	(84) HR 20.05.2020	(84) GR 21.08.2020
LV 08.04.2020	SE 08.04.2020	LV 04.03.2020	RS 04.03.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020
IS 08.08.2020	LT 08.04.2020	SE 04.03.2020	NO 04.06.2020	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020
NO 08.07.2020	FI 08.04.2020	FI 04.03.2020	BG 04.06.2020	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020
NL 08.04.2020	PT 17.08.2020	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020		
		LT 04.03.2020	SM 04.03.2020		

IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	PT 18.08.2020	RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020
SM 25.03.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020	SK 18.03.2020	
RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020	SK 25.03.2020			
SK 25.03.2020					
(11) 2 656 096	(51) G01S 5/02	(11) 2 656 270	(51) G06F 21/62	(11) 2 656 573	(51) H04L 29/06
(84) EE 26.02.2020	(84) ES 26.02.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
GR 27.05.2020	HR 26.02.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	LT 03.06.2020	LV 03.06.2020
LT 26.02.2020	LV 26.02.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	SE 03.06.2020	NO 03.09.2020
RS 26.02.2020	SE 26.02.2020	FI 22.04.2020	PT 24.08.2020	FI 03.06.2020	
SM 26.02.2020	NO 26.05.2020				
FI 26.02.2020	BG 26.05.2020	(11) 2 656 308	(51) G06T 7/00	(11) 2 656 639	(51) H04R 25/02
IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) GR 26.06.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) GR 14.08.2020
DK 26.02.2020	PT 19.07.2020	HR 25.03.2020	LV 25.03.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020	RS 25.03.2020	SE 25.03.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
SK 26.02.2020		NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
		BG 25.06.2020	IS 25.07.2020	SE 13.05.2020	
(11) 2 656 139	(51) G02C 7/02	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	(11) 2 656 783	(51) A61B 5/0245
(84) EE 22.01.2020	(84) ES 22.01.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) GR 30.07.2020
GR 23.04.2020	HR 22.01.2020	CZ 25.03.2020	SK 25.03.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
LT 22.01.2020	LV 22.01.2020			LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
NL 22.01.2020	RS 22.01.2020	(11) 2 656 316	(51) G06T 15/08	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
SE 22.01.2020	NO 22.04.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) GR 30.07.2020	SE 29.04.2020	
FI 22.01.2020	PT 14.06.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020		
BG 22.04.2020	IS 22.05.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	(11) 2 656 820	(51) A61F 5/00
DK 22.01.2020	SM 22.01.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020	SE 29.04.2020		LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
SK 22.01.2020				LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
				FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
(11) 2 656 144	(51) G03F 7/031	(11) 2 656 347	(51) G11C 7/10	(11) 2 656 901	(51) B01D 53/86
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) ES 12.02.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) GR 30.07.2020
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	GR 13.05.2020	HR 12.02.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	LT 12.02.2020	LV 12.02.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
SE 24.06.2020		RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
		NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	SE 29.04.2020	
(11) 2 656 170	(51) G06F 1/32	BG 12.05.2020	IS 12.06.2020		
(84) EE 15.01.2020	(84) ES 15.01.2020	DK 12.02.2020	SM 12.02.2020		
GR 16.04.2020	HR 15.01.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020		
LT 15.01.2020	LV 15.01.2020	CZ 12.02.2020	SK 12.02.2020		
NL 15.01.2020	RS 15.01.2020				
SE 15.01.2020	SM 15.01.2020	(11) 2 656 388	(51) H01L 21/322	(11) 2 656 920	(51) B03C 1/28
NO 15.04.2020	FI 15.01.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) ES 04.03.2020
PT 07.06.2020	BG 15.04.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	GR 05.06.2020	HR 04.03.2020
IS 15.05.2020	DK 15.01.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	LV 04.03.2020	RS 04.03.2020
RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	SE 04.03.2020	NO 04.06.2020
SK 15.01.2020		PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	FI 04.03.2020	BG 04.06.2020
				NL 04.03.2020	IS 04.07.2020
(11) 2 656 179	(51) G06F 3/01	(11) 2 656 393	(51) H01L 29/78	LT 04.03.2020	SM 04.03.2020
(84) EE 22.01.2020	(84) ES 22.01.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) ES 01.01.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020
GR 23.04.2020	HR 22.01.2020	GR 02.04.2020	HR 01.01.2020	CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020
LT 22.01.2020	LV 22.01.2020	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020		
RS 22.01.2020	SE 22.01.2020	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	(11) 2 657 004	(51) B29C 59/02
NO 22.04.2020	FI 22.01.2020	NO 01.04.2020	FI 01.01.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) GR 19.06.2020
PT 14.06.2020	BG 22.04.2020	CZ 01.01.2020	PT 27.05.2020	HR 18.03.2020	LV 18.03.2020
IS 22.05.2020	DK 22.01.2020	BG 01.04.2020	IS 01.05.2020	RS 18.03.2020	NO 18.06.2020
SM 22.01.2020	RO 22.01.2020	DK 01.01.2020	SM 01.01.2020	FI 18.03.2020	BG 18.06.2020
CZ 22.01.2020	SK 22.01.2020	RO 01.01.2020	SK 01.01.2020	IS 18.07.2020	LT 18.03.2020
				SM 18.03.2020	PT 12.08.2020
(11) 2 656 245	(51) G06F 16/583	(11) 2 656 499	(51) H02P 9/00	RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020
(84) EE 19.02.2020	(84) ES 19.02.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) ES 01.01.2020	SK 18.03.2020	
GR 20.05.2020	HR 19.02.2020	GR 02.04.2020	HR 01.01.2020		
LT 19.02.2020	LV 19.02.2020	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	(11) 2 657 009	(51) B29C 59/14
RS 19.02.2020	SE 19.02.2020	NL 01.01.2020	RS 01.01.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) ES 26.02.2020
SM 19.02.2020	NO 19.05.2020	SE 01.01.2020	SM 01.01.2020	FI 26.02.2020	GR 27.05.2020
FI 19.02.2020	BG 19.05.2020	NO 01.04.2020	FI 01.01.2020	HR 26.02.2020	LT 26.02.2020
IS 19.06.2020	NL 19.02.2020	CZ 01.01.2020	PT 27.05.2020	LV 26.02.2020	NL 26.02.2020
DK 19.02.2020	PT 12.07.2020	BG 01.04.2020	IS 01.05.2020	NO 26.05.2020	RO 26.02.2020
RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020	DK 01.01.2020	RO 01.01.2020	RS 26.02.2020	SE 26.02.2020
SK 19.02.2020		SK 01.01.2020		SK 26.02.2020	BG 26.05.2020
				IS 26.06.2020	DK 26.02.2020
(11) 2 656 248	(51) G06F 16/23	(11) 2 656 546	(51) H04L 12/24	SM 26.02.2020	PT 19.07.2020
(84) EE 25.03.2020	(84) GR 26.06.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) GR 19.06.2020	CZ 26.02.2020	
HR 25.03.2020	LV 25.03.2020	HR 18.03.2020	LT 18.03.2020		
RS 25.03.2020	SE 25.03.2020	LV 18.03.2020	RS 18.03.2020	(11) 2 657 012	(51) B32B 17/06
NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	SE 18.03.2020	NO 18.06.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
BG 25.06.2020	NL 25.03.2020	FI 18.03.2020	BG 18.06.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
		SM 18.03.2020	PT 12.08.2020	SE 17.06.2020	

(11) 2 657 037	(51) B41J 11/00	LT 05.02.2020	LV 05.02.2020	NO 05.05.2020	FI 05.02.2020
(84) EE 25.03.2020	(84) FI 25.03.2020	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	PT 28.06.2020	BG 05.05.2020
GR 26.06.2020	HR 25.03.2020	NO 05.05.2020	FI 05.02.2020	IS 05.06.2020	NL 05.02.2020
LT 25.03.2020	LV 25.03.2020	PT 28.06.2020	BG 05.05.2020	DK 05.02.2020	SM 05.02.2020
NO 25.06.2020	RO 25.03.2020	IS 05.06.2020	NL 05.02.2020	RO 05.02.2020	CZ 05.02.2020
RS 25.03.2020	SE 25.03.2020	DK 05.02.2020	SM 05.02.2020		
BG 25.06.2020	NL 25.03.2020	RO 05.02.2020	CZ 05.02.2020		
IS 25.07.2020	SM 25.03.2020	SK 05.02.2020			
PT 18.08.2020	CZ 25.03.2020				
SK 25.03.2020					
(11) 2 657 038	(51) B41J 11/00	(11) 2 657 436	(51) E05B 15/02	(11) 2 657 539	(51) F15B 13/042
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) ES 19.02.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) GR 09.07.2020
LT 01.04.2020	LV 01.04.2020	FI 19.02.2020	GR 20.05.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
SE 01.04.2020	BG 01.07.2020	HR 19.02.2020	LT 19.02.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
IS 01.08.2020	NO 01.07.2020	LV 19.02.2020	NL 19.02.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020
FI 01.04.2020	NL 01.04.2020	NO 19.05.2020	RO 19.02.2020	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020
PT 17.08.2020	CZ 01.04.2020	RS 19.02.2020	SE 19.02.2020		
		SK 19.02.2020	BG 19.05.2020		
		IS 19.06.2020	DK 19.02.2020		
		SM 19.02.2020	PT 12.07.2020		
		CZ 19.02.2020			
(11) 2 657 173	(51) B66D 5/14	(11) 2 657 457	(51) F01D 15/10	(11) 2 657 561	(51) F16D 55/28
(84) EE 25.03.2020	(84) GR 26.06.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
HR 25.03.2020	LV 25.03.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
RS 25.03.2020	SE 25.03.2020	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	SE 10.06.2020		SE 03.06.2020	
BG 25.06.2020	NL 25.03.2020				
IS 25.07.2020	LT 25.03.2020				
SM 25.03.2020	PT 18.08.2020				
RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020				
SK 25.03.2020					
(11) 2 657 302	(51) C08L 95/00	(11) 2 657 481	(51) F02D 41/00	(11) 2 657 573	(51) F16H 25/20
(84) EE 19.02.2020	(84) ES 19.02.2020	(84) EE 22.01.2020	(84) ES 22.01.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) GR 23.07.2020
FI 19.02.2020	GR 20.05.2020	GR 23.04.2020	HR 22.01.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
HR 19.02.2020	LT 22.01.2020	LT 22.01.2020	LV 22.01.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
LV 19.02.2020	NL 22.01.2020	NL 22.01.2020	RS 22.01.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020
NO 19.05.2020	SE 22.01.2020	SE 22.01.2020	NO 22.04.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020
RS 19.02.2020	FI 22.01.2020	FI 22.01.2020	PT 14.06.2020		
SK 19.02.2020	BG 22.04.2020	BG 22.04.2020	IS 22.05.2020		
BG 19.05.2020	DK 22.01.2020	DK 22.01.2020	SM 22.01.2020		
DK 19.02.2020	RO 22.01.2020	RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020		
CZ 19.02.2020	SK 22.01.2020	SK 22.01.2020			
(11) 2 657 320	(51) C10B 57/04	(11) 2 657 524	(51) F04B 39/02	(11) 2 657 619	(51) F24D 19/10
(84) HR 17.06.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) ES 12.02.2020	(84) BG 11.06.2020	(84) EE 11.03.2020
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	FI 11.03.2020	GR 12.06.2020
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	HR 12.02.2020	LT 12.02.2020	HR 11.03.2020	LV 11.03.2020
SE 17.06.2020		LV 12.02.2020	NL 12.02.2020	NO 11.06.2020	RO 11.03.2020
		NO 12.05.2020	RO 12.02.2020	RS 11.03.2020	SE 11.03.2020
		RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	SK 11.03.2020	NL 11.03.2020
		SK 12.02.2020	SM 12.02.2020	IS 11.07.2020	LT 11.03.2020
		BG 12.05.2020	IS 12.06.2020	SM 11.03.2020	PT 05.08.2020
		DK 12.02.2020	PT 05.07.2020	CZ 11.03.2020	
		CZ 12.02.2020			
(11) 2 657 343	(51) C12P 7/56	(11) 2 657 532	(51) F04D 29/56	(11) 2 657 627	(51) F25B 1/02
(84) EE 05.02.2020	(84) GR 06.05.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) ES 12.02.2020	(84) EE 22.01.2020	(84) ES 22.01.2020
HR 05.02.2020	LT 05.02.2020	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	FI 22.01.2020	GR 23.04.2020
LV 05.02.2020	RS 05.02.2020	HR 12.02.2020	LT 12.02.2020	HR 22.01.2020	LT 22.01.2020
SE 05.02.2020	NO 05.05.2020	LV 12.02.2020	NL 12.02.2020	LV 22.01.2020	NL 22.01.2020
FI 05.02.2020	PT 28.06.2020	NO 12.05.2020	RO 12.02.2020	NO 22.04.2020	RO 22.01.2020
BG 05.05.2020	IS 05.06.2020	RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	RS 22.01.2020	SE 22.01.2020
DK 05.02.2020	SM 05.02.2020	SK 12.02.2020	SM 12.02.2020	SK 22.01.2020	SM 22.01.2020
RO 05.02.2020	CZ 05.02.2020	BG 12.05.2020	IS 12.06.2020	PT 14.06.2020	BG 22.04.2020
SK 05.02.2020		DK 12.02.2020	PT 05.07.2020	IS 22.05.2020	DK 22.01.2020
		CZ 12.02.2020		CZ 22.01.2020	
(11) 2 657 350	(51) C12Q 1/6844	(11) 2 657 532	(51) F04D 29/56	(11) 2 657 654	(51) G01D 5/347
(84) HR 10.06.2020	(84) LV 10.06.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
LT 10.06.2020	FI 10.06.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
		LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
		FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	SE 24.06.2020	
		SE 27.05.2020			
(11) 2 657 391	(51) D06F 39/02	(11) 2 657 534	(51) F15B 9/08	(11) 2 657 658	(51) G01F 1/66
(84) EE 19.02.2020	(84) ES 19.02.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) ES 19.02.2020
GR 20.05.2020	HR 19.02.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	FI 19.02.2020	GR 20.05.2020
LT 19.02.2020	LV 19.02.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	HR 19.02.2020	LT 19.02.2020
NO 19.05.2020	RO 19.02.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	LV 19.02.2020	NO 19.05.2020
RS 19.02.2020	SE 19.02.2020	SE 06.05.2020		RO 19.02.2020	RS 19.02.2020
SK 19.02.2020	SM 19.02.2020			SE 19.02.2020	SK 19.02.2020
FI 19.02.2020	BG 19.05.2020			BG 19.05.2020	IS 19.06.2020
IS 19.06.2020	DK 19.02.2020			SM 19.02.2020	PT 12.07.2020
PT 12.07.2020	CZ 19.02.2020			CZ 19.02.2020	
(11) 2 657 412	(51) E02F 9/22	(11) 2 657 535	(51) F15B 11/02	(11) 2 657 677	(51) G01N 3/08
(84) EE 05.02.2020	(84) ES 05.02.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) GR 13.05.2020
GR 06.05.2020	HR 05.02.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	HR 12.02.2020	LT 12.02.2020
	LT 05.02.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	LV 12.02.2020	NL 12.02.2020
	RS 05.02.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	NO 12.05.2020	RO 12.02.2020
		SE 06.05.2020		RS 12.02.2020	SE 12.02.2020
				SK 12.02.2020	SM 12.02.2020
				FI 12.02.2020	BG 12.05.2020
				IS 12.06.2020	DK 12.02.2020
				PT 05.07.2020	CZ 12.02.2020

- (11) **2 657 712** (51) **G01R 19/25**
(84) GR 02.07.2020 (84) HR 01.04.2020
LT 01.04.2020 LV 01.04.2020
SE 01.04.2020 BG 01.07.2020
IS 01.08.2020 NO 01.07.2020
FI 01.04.2020 NL 01.04.2020
PT 17.08.2020 CZ 01.04.2020
- (11) **2 657 739** (51) **G02B 6/42**
(84) HR 24.06.2020 (84) GR 25.09.2020
LV 24.06.2020 LT 24.06.2020
NO 24.09.2020 FI 24.06.2020
SE 24.06.2020
- (11) **2 657 745** (51) **G02B 15/177**
(84) EE 19.02.2020 (84) ES 19.02.2020
GR 20.05.2020 HR 19.02.2020
LT 19.02.2020 LV 19.02.2020
RS 19.02.2020 SE 19.02.2020
NO 19.05.2020 FI 19.02.2020
BG 19.05.2020 IS 19.06.2020
NL 19.02.2020 DK 19.02.2020
SM 19.02.2020 PT 12.07.2020
RO 19.02.2020 CZ 19.02.2020
SK 19.02.2020
- (11) **2 657 764** (51) **G03F 1/26**
(84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020
LV 06.05.2020 SE 06.05.2020
IS 06.09.2020 LT 06.05.2020
NO 06.08.2020 FI 06.05.2020
PT 07.09.2020
- (11) **2 657 782** (51) **G03G 15/043**
(84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020
LT 08.04.2020 LV 08.04.2020
SE 08.04.2020 IS 08.08.2020
NO 08.07.2020 FI 08.04.2020
NL 08.04.2020 PT 17.08.2020
- (11) **2 657 785** (51) **G03G 15/08**
(84) HR 06.05.2020 (84) GR 07.08.2020
LV 06.05.2020 IS 06.09.2020
LT 06.05.2020 NO 06.08.2020
FI 06.05.2020 PT 07.09.2020
SE 06.05.2020
- (11) **2 657 786** (51) **G03G 15/08**
(84) EE 15.01.2020 (84) ES 15.01.2020
FI 15.01.2020 GR 16.04.2020
HR 15.01.2020 LT 15.01.2020
LV 15.01.2020 NL 15.01.2020
NO 15.04.2020 RO 15.01.2020
RS 15.01.2020 SE 15.01.2020
SK 15.01.2020 SM 15.01.2020
PT 07.06.2020 BG 15.04.2020
IS 15.05.2020 DK 15.01.2020
CZ 15.01.2020
- (11) **2 657 787** (51) **G03G 15/08**
(84) EE 26.02.2020 (84) ES 26.02.2020
FI 26.02.2020 GR 27.05.2020
HR 26.02.2020 LT 26.02.2020
LV 26.02.2020 NL 26.02.2020
NO 26.05.2020 RS 26.02.2020
SE 26.02.2020 SK 26.02.2020
BG 26.05.2020 IS 26.06.2020
DK 26.02.2020 SM 26.02.2020
PT 19.07.2020 RO 26.02.2020
CZ 26.02.2020
- (11) **2 657 790** (51) **G03G 15/20**
(84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020
LV 06.05.2020 SE 06.05.2020
IS 06.09.2020 LT 06.05.2020
NO 06.08.2020 FI 06.05.2020
PT 07.09.2020
- (11) **2 657 843** (51) **G06F 11/34**
(84) HR 08.04.2020 (84) GR 09.07.2020
LV 08.04.2020 SE 08.04.2020
IS 08.08.2020 LT 08.04.2020
NO 08.07.2020 FI 08.04.2020
NL 08.04.2020 PT 17.08.2020
- (11) **2 657 875** (51) **G06F 21/00**
(84) EE 12.02.2020 (84) ES 12.02.2020
GR 13.05.2020 HR 12.02.2020
LT 12.02.2020 LV 12.02.2020
RS 12.02.2020 SE 12.02.2020
NO 12.05.2020 FI 12.02.2020
BG 12.05.2020 IS 12.06.2020
NL 12.02.2020 DK 12.02.2020
SM 12.02.2020 PT 05.07.2020
RO 12.02.2020 CZ 12.02.2020
SK 12.02.2020
- (11) **2 657 880** (51) **G06F 21/55**
(84) EE 19.02.2020 (84) ES 19.02.2020
FI 19.02.2020 GR 20.05.2020
HR 19.02.2020 LT 19.02.2020
LV 19.02.2020 NL 19.02.2020
NO 19.05.2020 RS 19.02.2020
SE 19.02.2020 SK 19.02.2020
SM 19.02.2020 BG 19.05.2020
IS 19.06.2020 DK 19.02.2020
PT 12.07.2020 RO 19.02.2020
CZ 19.02.2020
- (11) **2 657 888** (51) **G06K 17/00**
(84) EE 12.02.2020 (84) ES 12.02.2020
GR 13.05.2020 HR 12.02.2020
LT 12.02.2020 LV 12.02.2020
RS 12.02.2020 SE 12.02.2020
NO 12.05.2020 FI 12.02.2020
BG 12.05.2020 IS 12.06.2020
DK 12.02.2020 SM 12.02.2020
PT 05.07.2020 RO 12.02.2020
CZ 12.02.2020 SK 12.02.2020
- (11) **2 657 889** (51) **G06K 19/02**
(84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020
LV 06.05.2020 IS 06.09.2020
LT 06.05.2020 NO 06.08.2020
FI 06.05.2020 PT 07.09.2020
SE 06.05.2020
- (11) **2 657 899** (51) **G06Q 50/22**
(84) EE 04.03.2020 (84) ES 04.03.2020
FI 04.03.2020 GR 05.06.2020
HR 04.03.2020 LV 04.03.2020
NO 04.06.2020 RS 04.03.2020
SE 04.03.2020 SK 04.03.2020
BG 04.06.2020 NL 04.03.2020
IS 04.07.2020 LT 04.03.2020
SM 04.03.2020 PT 29.07.2020
RO 04.03.2020 CZ 04.03.2020
- (11) **2 657 926** (51) **G09F 15/02**
(84) HR 06.05.2020 (84) GR 07.08.2020
LV 06.05.2020 IS 06.09.2020
LT 06.05.2020 NO 06.08.2020
FI 06.05.2020 PT 07.09.2020
SE 06.05.2020
- (11) **2 657 957** (51) **C23C 16/448**
(84) EE 11.03.2020 (84) GR 12.06.2020
HR 11.03.2020 LV 11.03.2020
RS 11.03.2020 SE 11.03.2020
NO 11.06.2020 FI 11.03.2020
BG 11.06.2020 IS 11.07.2020
LT 11.03.2020 SM 11.03.2020
PT 05.08.2020 RO 11.03.2020
CZ 11.03.2020 SK 11.03.2020
- (11) **2 657 964** (51) **H01L 23/055**
(84) GR 11.09.2020 (84) HR 10.06.2020
LV 10.06.2020 LT 10.06.2020
NO 10.09.2020 FI 10.06.2020
SE 10.06.2020
- (11) **2 657 970** (51) **H01L 27/146**
(84) EE 15.01.2020 (84) ES 15.01.2020
FI 15.01.2020 GR 16.04.2020
HR 15.01.2020 LT 15.01.2020
LV 15.01.2020 MC 15.01.2020
NL 15.01.2020 NO 15.04.2020
RS 15.01.2020 SE 15.01.2020
SK 15.01.2020 SM 15.01.2020
PT 07.06.2020 BG 15.04.2020
IS 15.05.2020 DK 15.01.2020
RO 15.01.2020 CZ 15.01.2020
- (11) **2 657 983** (51) **H02S 30/10**
(84) EE 15.01.2020 (84) ES 15.01.2020
FI 15.01.2020 GR 16.04.2020
HR 15.01.2020 LT 15.01.2020
LV 15.01.2020 NL 15.01.2020
NO 15.04.2020 RO 15.01.2020
RS 15.01.2020 SE 15.01.2020
SK 15.01.2020 SM 15.01.2020
PT 07.06.2020 BG 15.04.2020
IS 15.05.2020 DK 15.01.2020
CZ 15.01.2020
- (11) **2 658 018** (51) **H01M 8/1018**
(84) HR 24.06.2020 (84) GR 25.09.2020
LV 24.06.2020 LT 24.06.2020
NO 24.09.2020 FI 24.06.2020
SE 24.06.2020
- (11) **2 658 038** (51) **H01R 13/52**
(84) EE 04.03.2020 (84) ES 04.03.2020
FI 04.03.2020 GR 05.06.2020
HR 04.03.2020 LV 04.03.2020
NO 04.06.2020 RO 04.03.2020
RS 04.03.2020 SE 04.03.2020
SK 04.03.2020 BG 04.06.2020
NL 04.03.2020 IS 04.07.2020
LT 04.03.2020 SM 04.03.2020
PT 29.07.2020 CZ 04.03.2020
- (11) **2 658 040** (51) **H01R 24/64**
(84) EE 04.03.2020 (84) ES 04.03.2020
FI 04.03.2020 GR 05.06.2020
HR 04.03.2020 LV 04.03.2020
NO 04.06.2020 RO 04.03.2020
RS 04.03.2020 SE 04.03.2020
SK 04.03.2020 BG 04.06.2020
NL 04.03.2020 IS 04.07.2020
LT 04.03.2020 SM 04.03.2020
PT 29.07.2020 CZ 04.03.2020
- (11) **2 658 073** (51) **H02J 7/00**
(84) HR 24.06.2020 (84) GR 25.09.2020
LV 24.06.2020 LT 24.06.2020
NO 24.09.2020 FI 24.06.2020
- (11) **2 658 124** (51) **H03H 17/02**
(84) HR 20.05.2020 (84) GR 21.08.2020
LV 20.05.2020 IS 20.09.2020
LT 20.05.2020 NO 20.08.2020
FI 20.05.2020 PT 21.09.2020
SE 20.05.2020
- (11) **2 658 148** (51) **H04B 7/26**
(84) EE 15.01.2020 (84) ES 15.01.2020
FI 15.01.2020 GR 16.04.2020
HR 15.01.2020 LT 15.01.2020
LV 15.01.2020 NL 15.01.2020
NO 15.04.2020 PT 07.06.2020
RO 15.01.2020 SE 15.01.2020

SK 15.01.2020	BG 15.04.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020
IS 15.05.2020	DK 15.01.2020	SE 29.04.2020		SK 12.02.2020	
SM 15.01.2020	CZ 15.01.2020				
(11) 2 658 209	(51) H04L 29/06	(11) 2 658 458	(51) A61B 17/34	(11) 2 658 712	(51) B32B 5/26
(84) EE 11.03.2020	(84) FI 11.03.2020	(84) EE 05.02.2020	(84) ES 05.02.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) GR 19.06.2020
GR 12.06.2020	HR 11.03.2020	GR 06.05.2020	HR 05.02.2020	HR 18.03.2020	LT 18.03.2020
LT 11.03.2020	LV 11.03.2020	LT 05.02.2020	LV 05.02.2020	LV 18.03.2020	RS 18.03.2020
NO 11.06.2020	RS 11.03.2020	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020
SE 11.03.2020	SK 11.03.2020	NO 05.05.2020	FI 05.02.2020	BG 18.06.2020	IS 18.07.2020
BG 11.06.2020	NL 11.03.2020	PT 28.06.2020	BG 05.05.2020	SM 18.03.2020	PT 12.08.2020
IS 11.07.2020	SM 11.03.2020	IS 05.06.2020	DK 05.02.2020	RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020
PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	SM 05.02.2020	RO 05.02.2020	SK 18.03.2020	
CZ 11.03.2020		CZ 05.02.2020	SK 05.02.2020		
(11) 2 658 210	(51) H04L 29/06	(11) 2 658 474	(51) A61C 17/20	(11) 2 658 720	(51) H04N 1/60
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) ES 15.01.2020
LT 08.04.2020	LV 08.04.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	FI 15.01.2020	GR 16.04.2020
SE 08.04.2020	IS 08.08.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	HR 15.01.2020	LV 15.01.2020
NO 08.07.2020	FI 08.04.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	NL 15.01.2020	RS 15.01.2020
NL 08.04.2020	PT 17.08.2020	SE 29.04.2020		SE 15.01.2020	NO 15.04.2020
				PT 07.06.2020	BG 15.04.2020
(11) 2 658 276	(51) H04Q 1/10	(11) 2 658 487	(51) A61F 7/02	IS 15.05.2020	LT 15.01.2020
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) HR 10.06.2020	(84) GR 11.09.2020	DK 15.01.2020	LU 28.02.2020
LV 13.05.2020	SE 13.05.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	SM 15.01.2020	RO 15.01.2020
IS 13.09.2020	LT 13.05.2020	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	CZ 15.01.2020	MC 15.01.2020
NO 13.08.2020	FI 13.05.2020	SE 10.06.2020		SK 15.01.2020	
PT 14.09.2020					
(11) 2 658 279	(51) H04Q 9/00	(11) 2 658 549	(51) A61K 31/7016	(11) 2 658 920	(51) C08L 23/16
(84) EE 08.01.2020	(84) ES 08.01.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) ES 12.02.2020
FI 08.01.2020	GR 09.04.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	GR 13.05.2020	HR 12.02.2020
HR 08.01.2020	LT 08.01.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	LT 12.02.2020	LV 12.02.2020
LV 08.01.2020	NL 08.01.2020	SE 03.06.2020		RS 12.02.2020	SE 12.02.2020
NO 08.04.2020	RS 08.01.2020			SM 12.02.2020	NO 12.05.2020
SE 08.01.2020	SK 08.01.2020			FI 12.02.2020	BG 12.05.2020
SM 08.01.2020	PT 31.05.2020			IS 12.06.2020	NL 12.02.2020
BG 08.04.2020	IS 08.05.2020			DK 12.02.2020	PT 05.07.2020
DK 08.01.2020	RO 08.01.2020			RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020
CZ 08.01.2020				SK 12.02.2020	
(11) 2 658 327	(51) H04W 68/02	(11) 2 658 582	(51) A61L 2/18	(11) 2 659 028	(51) C23F 11/14
(84) HR 08.04.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) GR 26.06.2020
LV 08.04.2020	SE 08.04.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	HR 25.03.2020	LT 25.03.2020
IS 08.08.2020	LT 08.04.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	LV 25.03.2020	RS 25.03.2020
NO 08.07.2020	FI 08.04.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	SE 25.03.2020	FI 25.03.2020
PT 17.08.2020		SE 13.05.2020		BG 25.06.2020	NL 25.03.2020
				IS 25.07.2020	SM 25.03.2020
				PT 18.08.2020	RO 25.03.2020
				CZ 25.03.2020	SK 25.03.2020
(11) 2 658 344	(51) H05B 33/02	(11) 2 658 604	(51) A61B 5/00	(11) 2 659 175	(51) F16L 15/06
(84) EE 26.02.2020	(84) ES 26.02.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) GR 19.06.2020
GR 27.05.2020	HR 26.02.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	HR 18.03.2020	LT 18.03.2020
LV 26.02.2020	RS 26.02.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	LV 18.03.2020	RS 18.03.2020
SE 26.02.2020	NO 26.05.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	SE 18.03.2020	FI 18.03.2020
FI 26.02.2020	BG 26.05.2020	SE 29.04.2020		BG 18.06.2020	NL 18.03.2020
IS 26.06.2020	NL 26.02.2020			IS 18.07.2020	SM 18.03.2020
LT 26.02.2020	DK 26.02.2020			PT 12.08.2020	CZ 18.03.2020
SM 26.02.2020	PT 19.07.2020			SK 18.03.2020	
RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020				
SK 26.02.2020					
(11) 2 658 439	(51) G06T 7/136	(11) 2 658 614	(51) A62C 5/00	(11) 2 659 184	(51) F23D 11/38
(84) EE 12.02.2020	(84) ES 12.02.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) GR 07.08.2020
GR 13.05.2020	HR 12.02.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
LT 12.02.2020	LV 12.02.2020	NO 03.09.2020	SE 03.06.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
RS 12.02.2020	SE 12.02.2020			FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
NO 12.05.2020	FI 12.02.2020			SE 06.05.2020	
BG 12.05.2020	IS 12.06.2020				
NL 12.02.2020	DK 12.02.2020				
SM 12.02.2020	PT 05.07.2020				
RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020				
SK 12.02.2020					
(11) 2 658 453	(51) A61B 17/00	(11) 2 658 643	(51) B01J 8/06	(11) 2 659 203	(51) F25D 11/00
(84) HR 29.04.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) ES 12.02.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) GR 20.05.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	GR 13.05.2020	HR 12.02.2020	HR 19.02.2020	LT 19.02.2020
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	LT 12.02.2020	LV 12.02.2020	LV 19.02.2020	RS 19.02.2020
		RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	SE 19.02.2020	NO 19.05.2020
		SM 12.02.2020	NO 12.05.2020	FI 19.02.2020	BG 19.05.2020
		FI 12.02.2020	BG 12.05.2020	IS 19.06.2020	NL 19.02.2020
		IS 12.06.2020	DK 12.05.2020	DK 19.02.2020	SM 19.02.2020
		DK 12.02.2020	PT 05.07.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020
			CZ 12.02.2020	CZ 19.02.2020	SK 19.02.2020

- (11) **2 659 238** (51) *G01F 25/00*
(84) HR 01.04.2020 (84) GR 02.07.2020
LV 01.04.2020 (84) BG 01.07.2020
IS 01.08.2020 LT 01.04.2020
NO 01.07.2020 FI 01.04.2020
NL 01.04.2020 PT 17.08.2020
CZ 01.04.2020
- (11) **2 659 264** (51) *G01N 23/00*
(84) EE 15.01.2020 (84) ES 15.01.2020
GR 16.04.2020 HR 15.01.2020
LT 15.01.2020 LV 15.01.2020
NL 15.01.2020 RS 15.01.2020
SE 15.01.2020 SM 15.01.2020
NO 15.04.2020 FI 15.01.2020
PT 07.06.2020 BG 15.04.2020
IS 15.05.2020 DK 15.01.2020
RO 15.01.2020 CZ 15.01.2020
SK 15.01.2020
- (11) **2 659 376** (51) *G06F 16/215*
(84) HR 08.04.2020 (84) GR 09.07.2020
LV 08.04.2020 (84) IS 08.08.2020
LT 08.04.2020 NO 08.07.2020
FI 08.04.2020 PT 17.08.2020
SE 08.04.2020
- (11) **2 659 432** (51) *G06K 9/00*
(84) HR 08.04.2020 (84) GR 09.07.2020
LV 08.04.2020 IS 08.08.2020
LT 08.04.2020 NO 08.07.2020
FI 08.04.2020 NL 08.04.2020
PT 17.08.2020 SE 08.04.2020
- (11) **2 659 456** (51) *G06T 7/20*
(84) EE 19.02.2020 (84) ES 19.02.2020
GR 20.05.2020 HR 19.02.2020
LT 19.02.2020 LV 19.02.2020
RS 19.02.2020 SE 19.02.2020
NO 19.05.2020 FI 19.02.2020
BG 19.05.2020 IS 19.06.2020
NL 19.02.2020 DK 19.02.2020
SM 19.02.2020 PT 12.07.2020
RO 19.02.2020 CZ 19.02.2020
SK 19.02.2020
- (11) **2 659 474** (51) *G09B 17/00*
(84) HR 06.05.2020 (84) GR 07.08.2020
LV 06.05.2020 IS 06.09.2020
LT 06.05.2020 NO 06.08.2020
FI 06.05.2020 PT 07.09.2020
- (11) **2 659 574** (51) *H02K 9/08*
(84) HR 27.05.2020 (84) GR 28.08.2020
LV 27.05.2020 IS 27.09.2020
LT 27.05.2020 NO 27.08.2020
FI 27.05.2020 PT 28.09.2020
SE 27.05.2020
- (11) **2 659 636** (51) *H04L 27/00*
(84) HR 01.04.2020 (84) GR 02.07.2020
LV 01.04.2020 SE 01.04.2020
BG 01.07.2020 IS 01.08.2020
LT 01.04.2020 NO 01.07.2020
FI 01.04.2020 NL 01.04.2020
PT 17.08.2020 CZ 01.04.2020
- (11) **2 659 674** (51) *H04N 19/137*
(84) EE 11.03.2020 (84) GR 12.06.2020
HR 11.03.2020 LV 11.03.2020
RS 11.03.2020 SE 11.03.2020
NO 11.06.2020 FI 11.03.2020
BG 11.06.2020 NL 11.03.2020
IS 11.07.2020 LT 11.03.2020
SM 11.03.2020 PT 05.08.2020
RO 11.03.2020 CZ 11.03.2020
SK 11.03.2020
- (11) **2 659 713** (51) *H04W 48/16*
(84) HR 06.05.2020 (84) GR 07.08.2020
LV 06.05.2020 IS 06.09.2020
LT 06.05.2020 NO 06.08.2020
FI 06.05.2020 PT 07.09.2020
SE 06.05.2020
- (11) **2 659 772** (51) *A01K 1/00*
(84) GR 16.07.2020 (84) HR 15.04.2020
LT 15.04.2020 LV 15.04.2020
SE 15.04.2020 IS 15.08.2020
NO 15.07.2020 FI 15.04.2020
NL 15.04.2020 PT 17.08.2020
- (11) **2 659 819** (51) *A47L 9/10*
(84) EE 08.01.2020 (84) ES 08.01.2020
FI 08.01.2020 GR 09.04.2020
HR 08.01.2020 LT 08.01.2020
LV 08.01.2020 NL 08.01.2020
NO 08.04.2020 RS 08.01.2020
SE 08.01.2020 SK 08.01.2020
SM 08.01.2020 PT 31.05.2020
BG 08.04.2020 IS 08.05.2020
DK 08.01.2020 RO 08.01.2020
CZ 08.01.2020
- (11) **2 659 854** (51) *A61B 34/30*
(84) GR 16.07.2020 (84) SE 15.04.2020
FI 15.04.2020 NL 15.04.2020
PT 17.08.2020
- (11) **2 659 879** (51) *A61K 8/73*
(84) HR 10.06.2020 (84) GR 11.09.2020
LV 10.06.2020 LT 10.06.2020
NO 10.09.2020 FI 10.06.2020
SE 10.06.2020
- (11) **2 659 914** (51) *A61L 33/00*
(84) HR 24.06.2020 (84) GR 25.09.2020
LV 24.06.2020 LT 24.06.2020
NO 24.09.2020 FI 24.06.2020
- (11) **2 659 949** (51) *B01D 53/62*
(84) GR 04.09.2020 (84) HR 03.06.2020
LV 03.06.2020 LT 03.06.2020
FI 03.06.2020 SE 03.06.2020
- (11) **2 659 964** (51) *B01J 20/34*
(84) EE 11.03.2020 (84) GR 12.06.2020
HR 11.03.2020 LV 11.03.2020
RS 11.03.2020 SE 11.03.2020
NO 11.06.2020 FI 11.03.2020
BG 11.06.2020 NL 11.03.2020
IS 11.07.2020 LT 11.03.2020
SM 11.03.2020 PT 05.08.2020
RO 11.03.2020 CZ 11.03.2020
SK 11.03.2020
- (11) **2 659 998** (51) *B23B 51/00*
(84) EE 22.01.2020 (84) ES 22.01.2020
GR 23.04.2020 HR 22.01.2020
LT 22.01.2020 LV 22.01.2020
NL 22.01.2020 RS 22.01.2020
SE 22.01.2020 NO 22.04.2020
FI 22.01.2020 PT 14.06.2020
BG 22.04.2020 IS 22.05.2020
DK 22.01.2020 SM 22.01.2020
RO 22.01.2020 CZ 22.01.2020
SK 22.01.2020
- (11) **2 660 009** (51) *B25B 21/00*
(84) GR 04.09.2020 (84) HR 03.06.2020
LV 03.06.2020 LT 03.06.2020
NO 03.09.2020 FI 03.06.2020
SE 03.06.2020
- (11) **2 660 031** (51) *B29C 41/38*
(84) EE 25.03.2020 (84) GR 26.06.2020
HR 25.03.2020 LV 25.03.2020
RS 25.03.2020 SE 25.03.2020
NO 25.06.2020 FI 25.03.2020
BG 25.06.2020 NL 25.03.2020
IS 25.07.2020 LT 25.03.2020
SM 25.03.2020 PT 18.08.2020
RO 25.03.2020 CZ 25.03.2020
SK 25.03.2020
- (11) **2 660 153** (51) *B64F 1/305*
(84) GR 04.09.2020 (84) HR 03.06.2020
LV 03.06.2020 LT 03.06.2020
NO 03.09.2020 FI 03.06.2020
- (11) **2 660 271** (51) *C08G 77/448*
(84) HR 06.05.2020 (84) GR 07.08.2020
LV 06.05.2020 IS 06.09.2020
LT 06.05.2020 NO 06.08.2020
FI 06.05.2020 PT 07.09.2020
SE 06.05.2020
- (11) **2 660 345** (51) *C22C 38/00*
(84) HR 15.04.2020 (84) GR 16.07.2020
LV 15.04.2020 IS 15.08.2020
LT 15.04.2020 NO 15.07.2020
FI 15.04.2020 PT 17.08.2020
SE 15.04.2020
- (11) **2 660 506** (51) *F21S 41/686*
(84) EE 15.01.2020 (84) ES 15.01.2020
FI 15.01.2020 GR 16.04.2020
HR 15.01.2020 LT 15.01.2020
LV 15.01.2020 NL 15.01.2020
NO 15.04.2020 RS 15.01.2020
SE 15.01.2020 SK 15.01.2020
SM 15.01.2020 PT 07.06.2020
BG 15.04.2020 IS 15.05.2020
DK 15.01.2020 RO 15.01.2020
CZ 15.01.2020
- (11) **2 660 517** (51) *F23L 15/04*
(84) EE 15.01.2020 (84) ES 15.01.2020
FI 15.01.2020 GR 16.04.2020
HR 15.01.2020 LT 15.01.2020
LV 15.01.2020 NL 15.01.2020
NO 15.04.2020 RS 15.01.2020
SE 15.01.2020 SK 15.01.2020
SM 15.01.2020 PT 07.06.2020
BG 15.04.2020 IS 15.05.2020
DK 15.01.2020 RO 15.01.2020
CZ 15.01.2020
- (11) **2 660 523** (51) *F23R 3/60*
(84) EE 18.03.2020 (84) FI 18.03.2020
GR 19.06.2020 HR 18.03.2020
LT 18.03.2020 LV 18.03.2020
NO 18.06.2020 RS 18.03.2020
SE 18.03.2020 SK 18.03.2020
BG 18.06.2020 NL 18.03.2020
IS 18.07.2020 SM 18.03.2020
PT 12.08.2020 RO 18.03.2020
CZ 18.03.2020
- (11) **2 660 526** (51) *F24F 7/08*
(84) GR 04.09.2020 (84) HR 03.06.2020
LV 03.06.2020 LT 03.06.2020
NO 03.09.2020 FI 03.06.2020
SE 03.06.2020
- (11) **2 660 542** (51) *F25D 21/14*
(84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020
LV 13.05.2020 IS 13.09.2020
LT 13.05.2020 NO 13.08.2020
FI 13.05.2020 PT 14.09.2020
SE 13.05.2020

- (11) **2 660 582** (51) *G01M 15/12* FI 08.04.2020 NL 08.04.2020 (11) **2 661 514** (51) *C23C 14/35*
(84) EE 19.02.2020 (84) ES 19.02.2020 PT 17.08.2020 SE 08.04.2020 (84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020
FI 19.02.2020 GR 20.05.2020 LT 17.06.2020
HR 19.02.2020 LT 19.02.2020 NL 19.02.2020 NO 17.09.2020 (84) LT 17.06.2020
LV 19.02.2020 NL 19.02.2020 RS 19.02.2020 SE 17.06.2020 (84) FI 17.06.2020
NO 19.05.2020 RS 19.02.2020 SK 19.02.2020
SE 19.02.2020 SK 19.02.2020 NO 17.09.2020
SM 19.02.2020 BG 19.05.2020 SE 17.06.2020
IS 19.06.2020 DK 19.02.2020
PT 12.07.2020 RO 19.02.2020
CZ 19.02.2020
- (11) **2 660 655** (51) *G03F 7/20* (11) **2 661 987** (51) *H04B 1/40*
(84) GR 02.07.2020 (84) HR 01.04.2020 (84) HR 17.06.2020 (84) GR 18.09.2020
LV 01.04.2020 SE 01.04.2020 (84) LV 17.06.2020 (84) LT 17.06.2020
BG 01.07.2020 IS 01.08.2020 (84) NO 17.09.2020 (84) FI 17.06.2020
LT 01.04.2020 NO 01.07.2020 (84) SE 17.06.2020
FI 01.04.2020 NL 01.04.2020
PT 17.08.2020 CZ 01.04.2020
- (11) **2 660 750** (51) *G06F 21/44* (11) **2 661 004** (51) *H04J 14/02*
(84) EE 22.01.2020 (84) ES 22.01.2020 (84) HR 15.04.2020 (84) GR 16.07.2020
FI 22.01.2020 GR 23.04.2020 (84) LV 15.04.2020 (84) SE 15.04.2020
HR 22.01.2020 LT 22.01.2020 (84) IS 15.08.2020 (84) LT 15.04.2020
LV 22.01.2020 RS 22.01.2020 (84) NO 15.07.2020 (84) FI 15.04.2020
SK 22.01.2020 SM 22.01.2020 (84) NL 15.04.2020 (84) PT 17.08.2020
PT 14.06.2020 BG 22.04.2020
IS 22.05.2020 DK 22.01.2020
RO 22.01.2020 CZ 22.01.2020
- (11) **2 660 797** (51) *G09F 3/02* (11) **2 661 034** (51) *H04L 25/493*
(84) HR 22.04.2020 (84) GR 23.07.2020 (84) EE 11.03.2020 (84) FI 11.03.2020
LV 22.04.2020 (84) IS 22.08.2020 (84) GR 12.06.2020 (84) HR 11.03.2020
LT 22.04.2020 (84) NO 22.07.2020 (84) LT 11.03.2020 (84) LV 11.03.2020
FI 22.04.2020 (84) NL 22.04.2020 (84) NL 11.03.2020 (84) RO 11.03.2020
PT 24.08.2020 (84) SE 22.04.2020 (84) RS 11.03.2020 (84) SE 11.03.2020
SE 22.04.2020 (84) SK 11.03.2020 (84) SM 11.03.2020
NO 11.06.2020 (84) BG 11.06.2020
IS 11.07.2020 (84) IS 11.07.2020 (84) PT 05.08.2020
RO 08.01.2020 (84) CZ 11.03.2020
- (11) **2 660 802** (51) *G09F 13/04* (11) **2 661 056** (51) *H04B 5/00*
(84) EE 18.03.2020 (84) GR 19.06.2020 (84) EE 08.01.2020 (84) ES 08.01.2020
HR 18.03.2020 (84) LV 18.03.2020 (84) GR 09.04.2020 (84) HR 08.01.2020
RS 18.03.2020 (84) SE 18.03.2020 (84) LT 08.01.2020 (84) LV 08.01.2020
NO 18.06.2020 (84) FI 18.03.2020 (84) NL 08.01.2020 (84) RS 08.01.2020
BG 18.06.2020 (84) LT 18.03.2020 (84) SE 08.01.2020 (84) NO 08.04.2020
IS 18.07.2020 (84) PT 12.08.2020 (84) FI 08.01.2020 (84) PT 31.05.2020
SM 18.03.2020 (84) CZ 18.03.2020 (84) BG 08.04.2020 (84) IS 08.05.2020
RO 18.03.2020 (84) SK 08.01.2020 (84) DK 08.01.2020 (84) SM 08.01.2020
SK 18.03.2020 (84) CZ 04.03.2020 (84) RO 08.01.2020 (84) CZ 08.01.2020
- (11) **2 660 898** (51) *H01M 2/02* (11) **2 661 126** (51) *H04W 36/00*
(84) HR 15.04.2020 (84) GR 16.07.2020 (84) EE 04.03.2020 (84) ES 04.03.2020
LV 15.04.2020 (84) IS 15.08.2020 (84) GR 05.06.2020 (84) HR 04.03.2020
LT 15.04.2020 (84) NO 15.07.2020 (84) LV 04.03.2020 (84) RS 04.03.2020
FI 15.04.2020 (84) NL 15.04.2020 (84) SE 04.03.2020 (84) NO 04.06.2020
PT 17.08.2020 (84) SE 15.04.2020 (84) FI 04.03.2020 (84) BG 04.06.2020
IS 01.08.2020 (84) NL 04.03.2020 (84) IS 04.07.2020
FI 01.04.2020 (84) LT 04.03.2020 (84) SM 04.03.2020
PT 17.08.2020 (84) PT 29.07.2020 (84) RO 04.03.2020 (84) SK 04.03.2020
CZ 04.03.2020 (84) SK 04.03.2020
- (11) **2 660 903** (51) *H01M 4/133* (11) **2 661 288** (51) *A61M 1/00*
(84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020 (84) GR 02.07.2020 (84) HR 01.04.2020
LV 13.05.2020 (84) SE 13.05.2020 (84) LT 01.04.2020 (84) LV 01.04.2020
IS 13.09.2020 (84) LT 13.05.2020 (84) SE 01.04.2020 (84) BG 01.07.2020
NO 13.08.2020 (84) FI 13.05.2020 (84) IS 01.08.2020 (84) NO 01.07.2020
PT 14.09.2020 (84) PT 17.08.2020 (84) FI 01.04.2020 (84) NL 01.04.2020
NO 08.04.2020 (84) PT 31.05.2020 (84) IS 08.05.2020 (84) RO 08.01.2020
RO 08.01.2020 (84) CZ 08.01.2020 (84) SK 08.01.2020
- (11) **2 660 963** (51) *H02M 3/338* (11) **2 661 306** (51) *A61N 1/36*
(84) BG 15.04.2020 (84) EE 15.01.2020 (84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020
ES 15.01.2020 (84) FI 15.01.2020 (84) LV 06.05.2020 (84) IS 06.09.2020
GR 16.04.2020 (84) HR 15.01.2020 (84) LT 06.05.2020 (84) NO 06.08.2020
LV 15.01.2020 (84) NL 15.01.2020 (84) PT 07.09.2020 (84) PT 07.09.2020
NO 15.04.2020 (84) RO 15.01.2020 (84) IS 06.09.2020 (84) SE 06.05.2020
RS 15.01.2020 (84) SK 15.01.2020 (84) NO 06.08.2020 (84) LT 06.05.2020
SM 15.01.2020 (84) PT 07.06.2020 (84) PT 07.09.2020 (84) FI 06.05.2020
IS 15.05.2020 (84) LT 15.01.2020 (84) PT 07.09.2020 (84) NO 06.08.2020
DK 15.01.2020 (84) CZ 15.01.2020 (84) PT 07.09.2020 (84) PT 07.09.2020
- (11) **2 660 969** (51) *H05K 7/14* (11) **2 661 507** (51) *G16B 20/20*
(84) HR 08.04.2020 (84) GR 09.07.2020 (84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020
LV 08.04.2020 (84) IS 08.08.2020 (84) LT 08.04.2020 (84) LV 08.04.2020
LT 08.04.2020 (84) NO 08.07.2020 (84) SE 08.04.2020 (84) IS 08.08.2020
NO 08.07.2020 (84) NL 08.04.2020 (84) NO 08.07.2020 (84) FI 08.04.2020
PT 17.08.2020 (84) PT 17.08.2020
- (11) **2 661 542** (51) *F01D 5/22*
(84) HR 03.06.2020 (84) GR 04.09.2020
LV 03.06.2020 (84) LT 03.06.2020
NO 03.09.2020 (84) FI 03.06.2020
SE 03.06.2020
- (11) **2 661 560** (51) *H01L 23/473*
(84) EE 05.02.2020 (84) ES 05.02.2020
GR 06.05.2020 (84) HR 05.02.2020
LT 05.02.2020 (84) LV 05.02.2020
RS 05.02.2020 (84) SE 05.02.2020
SM 05.02.2020 (84) NO 05.05.2020
FI 05.02.2020 (84) PT 28.06.2020
BG 05.05.2020 (84) IS 05.06.2020
NL 05.02.2020 (84) DK 05.02.2020
RO 05.02.2020 (84) CZ 05.02.2020
SK 05.02.2020
- (11) **2 661 569** (51) *F16H 57/04*
(84) EE 04.03.2020 (84) ES 04.03.2020
GR 05.06.2020 (84) HR 04.03.2020
LT 04.03.2020 (84) LV 04.03.2020
RS 04.03.2020 (84) SE 04.03.2020
SM 04.03.2020 (84) NO 04.06.2020
FI 04.03.2020 (84) BG 04.06.2020
NL 04.03.2020 (84) IS 04.07.2020
PT 29.07.2020 (84) RO 04.03.2020
CZ 04.03.2020 (84) SK 04.03.2020
- (11) **2 661 570** (51) *F16K 5/06*
(84) EE 11.03.2020 (84) GR 12.06.2020
HR 11.03.2020 (84) LT 11.03.2020
LV 11.03.2020 (84) RS 11.03.2020
SE 11.03.2020 (84) SM 11.03.2020
NO 11.06.2020 (84) FI 11.03.2020
BG 11.06.2020 (84) NL 11.03.2020
IS 11.07.2020 (84) PT 05.08.2020
RO 11.03.2020 (84) CZ 11.03.2020
SK 11.03.2020
- (11) **2 661 608** (51) *G01F 1/58*
(84) EE 08.01.2020 (84) ES 08.01.2020
GR 09.04.2020 (84) HR 08.01.2020
LT 08.01.2020 (84) LV 08.01.2020
NL 08.01.2020 (84) RS 08.01.2020
SE 08.01.2020 (84) SM 08.01.2020
NO 08.04.2020 (84) FI 08.01.2020
PT 31.05.2020 (84) BG 08.04.2020
IS 08.05.2020 (84) DK 08.01.2020
RO 08.01.2020 (84) CZ 08.01.2020
SK 08.01.2020
- (11) **2 661 660** (51) *G06F 1/20*
(84) GR 28.08.2020 (84) HR 27.05.2020
LT 27.05.2020 (84) LV 27.05.2020
IS 27.09.2020 (84) NO 27.08.2020
FI 27.05.2020 (84) PT 28.09.2020
SE 27.05.2020
- (11) **2 661 675** (51) *G01J 3/46*
(84) EE 04.03.2020 (84) ES 04.03.2020
FI 04.03.2020 (84) GR 05.06.2020
HR 04.03.2020 (84) LT 04.03.2020
LV 04.03.2020 (84) NO 04.06.2020
RO 04.03.2020 (84) RS 04.03.2020
SE 04.03.2020 (84) SK 04.03.2020
SM 04.03.2020 (84) BG 04.06.2020
IS 04.07.2020 (84) PT 29.07.2020
CZ 04.03.2020

(11) 2 661 692	(51) G06F 12/06	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	SM 01.01.2020	FI 01.01.2020
(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	CZ 12.02.2020	SK 12.02.2020	PT 27.05.2020	BG 01.04.2020
LV 20.05.2020	SE 20.05.2020			IS 01.05.2020	DK 01.01.2020
IS 20.09.2020	LT 20.05.2020	(11) 2 662 048	(51) A61B 18/14	(11) 2 662 645	(51) F24S 25/35
NO 20.08.2020	FI 20.05.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) ES 08.01.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
PT 21.09.2020		FI 08.01.2020	GR 09.04.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
		HR 08.01.2020	LT 08.01.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
(11) 2 661 696	(51) H04N 21/2343	LV 08.01.2020	NO 08.04.2020	SE 17.06.2020	
(84) HR 06.05.2020	(84) GR 07.08.2020	RS 08.01.2020	SE 08.01.2020		
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	SK 08.01.2020	SM 08.01.2020	(11) 2 662 651	(51) D06F 33/02
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	PT 31.05.2020	BG 08.04.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	IS 08.05.2020	DK 08.01.2020	LV 15.04.2020	SE 15.04.2020
SE 06.05.2020		RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020	IS 15.08.2020	LT 15.04.2020
				NO 15.07.2020	FI 15.04.2020
				NL 15.04.2020	PT 17.08.2020
(11) 2 661 708	(51) G06F 16/95	(11) 2 662 146	(51) B05B 7/24	(11) 2 662 725	(51) G02B 30/29
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) ES 26.02.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) ES 04.03.2020
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	FI 26.02.2020	GR 27.05.2020	FI 04.03.2020	GR 05.06.2020
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	HR 26.02.2020	LT 26.02.2020	HR 04.03.2020	LV 04.03.2020
SE 17.06.2020		LV 26.02.2020	NL 26.02.2020	NO 04.06.2020	RS 04.03.2020
		NO 26.05.2020	RS 26.02.2020	SE 04.03.2020	BG 04.06.2020
		SK 26.02.2020	BG 26.05.2020	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020
		IS 26.06.2020	DK 26.02.2020	LT 04.03.2020	SM 04.03.2020
		SM 26.02.2020	PT 19.07.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020
		RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020	CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020
(11) 2 661 768	(51) H01L 21/332	(11) 2 662 184	(51) B03C 1/14	(11) 2 662 741	(51) G05D 1/00
(84) EE 04.03.2020	(84) ES 04.03.2020	(84) BG 01.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) EE 22.01.2020	(84) ES 22.01.2020
FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	GR 02.07.2020	LT 01.04.2020	FI 22.01.2020	GR 23.04.2020
HR 04.03.2020	LT 04.03.2020	LV 01.04.2020	SE 01.04.2020	HR 22.01.2020	LT 22.01.2020
LV 04.03.2020	NL 04.03.2020	IS 01.08.2020	NO 01.07.2020	LV 22.01.2020	NL 22.01.2020
NO 04.06.2020	RO 04.03.2020	FI 01.04.2020	NL 01.04.2020	NO 22.04.2020	RS 22.01.2020
RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	PT 17.08.2020	CZ 01.04.2020	SE 22.01.2020	SK 22.01.2020
SK 04.03.2020	SM 04.03.2020			SM 22.01.2020	PT 14.06.2020
BG 04.06.2020	IS 04.07.2020			BG 22.04.2020	IS 22.05.2020
PT 29.07.2020	CZ 04.03.2020			DK 22.01.2020	RO 22.01.2020
				CZ 22.01.2020	MC 22.01.2020
(11) 2 661 794	(51) H01S 3/067	(11) 2 662 205	(51) B29D 11/00	(11) 2 662 762	(51) G06F 3/0483
(84) EE 19.02.2020	(84) ES 19.02.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) ES 15.01.2020
GR 20.05.2020	HR 19.02.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	GR 16.04.2020	HR 15.01.2020
LT 19.02.2020	LV 19.02.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	LT 15.01.2020	LV 15.01.2020
RS 19.02.2020	SE 19.02.2020	SE 24.06.2020		NL 15.01.2020	RS 15.01.2020
NO 19.05.2020	FI 19.02.2020			SE 15.01.2020	SM 15.01.2020
BG 19.05.2020	IS 19.06.2020			NO 15.04.2020	FI 15.01.2020
NL 19.02.2020	DK 19.02.2020			PT 07.06.2020	BG 15.04.2020
SM 19.02.2020	PT 12.07.2020			IS 15.05.2020	DK 15.01.2020
RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020			RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020
SK 19.02.2020				SK 15.01.2020	
(11) 2 661 825	(51) H04W 72/02	(11) 2 662 288	(51) B64G 1/00	(11) 2 662 763	(51) G06F 3/0487
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) ES 19.02.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) ES 01.01.2020
LV 06.05.2020	SE 06.05.2020	FI 19.02.2020	GR 20.05.2020	FI 01.01.2020	HR 01.01.2020
IS 06.09.2020	LT 06.05.2020	HR 19.02.2020	LT 19.02.2020	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020
NO 06.08.2020	FI 06.05.2020	LV 19.02.2020	NL 19.02.2020	NL 01.01.2020	NO 01.04.2020
PT 07.09.2020		NO 19.05.2020	RO 19.02.2020	RO 01.01.2020	RS 01.01.2020
		RS 19.02.2020	SE 19.02.2020	SE 01.01.2020	SK 01.01.2020
		SK 19.02.2020	SM 19.02.2020	SM 01.01.2020	CZ 01.01.2020
		BG 19.05.2020	IS 19.06.2020	PT 27.05.2020	BG 01.04.2020
		DK 19.02.2020	PT 12.07.2020	IS 01.05.2020	DK 15.01.2020
		CZ 19.02.2020			DK 01.01.2020
(11) 2 661 858	(51) H04L 29/06	(11) 2 662 447	(51) C12N 15/29	(11) 2 662 828	(51) G06T 7/80
(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	(84) EE 05.02.2020	(84) ES 05.02.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
LT 20.05.2020	LV 20.05.2020	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	LT 06.05.2020	LV 06.05.2020
IS 20.09.2020	NO 20.08.2020	HR 05.02.2020	LT 05.02.2020	SE 06.05.2020	IS 06.09.2020
FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	LV 05.02.2020	NL 05.02.2020	NO 06.08.2020	FI 06.05.2020
SE 20.05.2020		RO 05.02.2020	RS 05.02.2020	PT 07.09.2020	
		SE 05.02.2020	SK 05.02.2020		
		SM 05.02.2020	NO 05.05.2020		
		PT 28.06.2020	BG 05.05.2020		
		IS 05.06.2020	DK 05.02.2020		
		CZ 05.02.2020			
(11) 2 661 900	(51) H04N 21/436	(11) 2 662 635	(51) F24C 15/04	(11) 2 662 852	(51) G09G 3/3233
(84) EE 18.03.2020	(84) GR 19.06.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) ES 26.02.2020
HR 18.03.2020	LT 18.03.2020	GR 02.04.2020	HR 01.01.2020	FI 26.02.2020	GR 27.05.2020
LV 18.03.2020	RS 18.03.2020	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	HR 26.02.2020	LT 26.02.2020
SE 18.03.2020	NO 18.06.2020	NL 01.01.2020	NO 01.04.2020	LV 26.02.2020	NL 26.02.2020
FI 18.03.2020	BG 18.06.2020	RO 01.01.2020	RS 01.01.2020	NO 26.05.2020	RS 26.02.2020
NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	SE 01.01.2020	SK 01.01.2020	SE 26.02.2020	SK 26.02.2020
SM 18.03.2020	PT 12.08.2020	PT 28.06.2020			
RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020	IS 05.06.2020			
SK 18.03.2020		CZ 05.02.2020			
(11) 2 662 021	(51) A61B 6/03	(11) 2 662 635	(51) F24C 15/04	(11) 2 662 852	(51) G09G 3/3233
(84) EE 12.02.2020	(84) ES 12.02.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) ES 26.02.2020
GR 13.05.2020	HR 12.02.2020	GR 02.04.2020	HR 01.01.2020	FI 26.02.2020	GR 27.05.2020
LT 12.02.2020	LV 12.02.2020	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	HR 26.02.2020	LT 26.02.2020
RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	NL 01.01.2020	NO 01.04.2020	LV 26.02.2020	NL 26.02.2020
NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	RO 01.01.2020	RS 01.01.2020	NO 26.05.2020	RS 26.02.2020
BG 12.05.2020	IS 12.06.2020	SE 01.01.2020	SK 01.01.2020	SE 26.02.2020	SK 26.02.2020
DK 12.02.2020	SM 12.02.2020				

SE 15.04.2020	IS 15.08.2020	NL 12.02.2020	DK 12.02.2020	IS 01.08.2020	NO 01.07.2020
FI 15.04.2020	PT 17.08.2020	LU 29.02.2020	PT 05.07.2020	FI 01.04.2020	NL 01.04.2020
(11) 2 663 972	(51) G09F 15/00	CZ 12.02.2020	SK 12.02.2020	PT 17.08.2020	CZ 01.04.2020
(84) HR 10.06.2020	(84) GR 11.09.2020	(11) 2 664 136	(51) H04N 7/24	(11) 2 664 453	(51) B32B 7/12
LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) ES 12.02.2020
NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	LV 27.05.2020	SE 27.05.2020	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020
SE 10.06.2020		IS 27.09.2020	LT 27.05.2020	HR 12.02.2020	LT 12.02.2020
(11) 2 663 974	(51) G10D 3/14	NO 27.08.2020	FI 27.05.2020	LV 12.02.2020	NO 12.05.2020
(84) EE 25.03.2020	(84) FI 25.03.2020	PT 28.09.2020		RO 12.02.2020	RS 12.02.2020
GR 26.06.2020	HR 25.03.2020	(11) 2 664 147	(51) H04N 19/119	SK 12.02.2020	SM 12.02.2020
LT 25.03.2020	LV 25.03.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) FI 11.03.2020	BG 12.05.2020	IS 12.06.2020
NL 25.03.2020	NO 25.06.2020	GR 12.06.2020	HR 11.03.2020	NL 12.02.2020	DK 12.02.2020
RO 25.03.2020	RS 25.03.2020	LT 11.03.2020	LV 11.03.2020	PT 05.07.2020	CZ 12.02.2020
SE 25.03.2020	SK 25.03.2020	NO 11.06.2020	RS 11.03.2020	(11) 2 664 485	(51) H02J 7/34
BG 25.06.2020	IS 25.07.2020	BG 11.06.2020	IS 11.07.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) ES 19.02.2020
SM 25.03.2020	PT 18.08.2020	SM 11.03.2020	PT 05.08.2020	FI 19.02.2020	GR 20.05.2020
CZ 25.03.2020		(11) 2 664 153	(51) H04N 9/04	HR 19.02.2020	LT 19.02.2020
(11) 2 663 980	(51) G11C 16/34	(84) CZ 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	LV 19.02.2020	NL 19.02.2020
(84) EE 11.03.2020	(84) FI 11.03.2020	ES 04.03.2020	FI 04.03.2020	NO 19.05.2020	RS 19.02.2020
GR 12.06.2020	HR 11.03.2020	GR 05.06.2020	HR 04.03.2020	SE 19.02.2020	BG 19.05.2020
LT 11.03.2020	LV 11.03.2020	LT 04.03.2020	LV 04.03.2020	IS 19.06.2020	DK 19.02.2020
NL 11.03.2020	NO 11.06.2020	NL 04.03.2020	NO 04.06.2020	SM 19.02.2020	PT 12.07.2020
RO 11.03.2020	RS 11.03.2020	RO 04.03.2020	RS 04.03.2020	RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020
SE 11.03.2020	SK 11.03.2020	SE 04.03.2020	SK 04.03.2020	SK 19.02.2020	
BG 11.06.2020	IS 11.07.2020	SM 04.03.2020	BG 04.06.2020	(11) 2 664 491	(51) B60N 2/28
SM 11.03.2020	PT 05.08.2020	IS 04.07.2020	PT 29.07.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
CZ 11.03.2020		(11) 2 664 211	(51) H04L 1/00	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
(11) 2 664 003	(51) H01L 31/0392	(84) HR 24.06.2020	(84) GR 25.09.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	(11) 2 664 584	(51) C02F 1/00
LT 15.04.2020	LV 15.04.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) GR 23.07.2020
SE 15.04.2020	IS 15.08.2020	SE 24.06.2020		LV 22.04.2020	SE 22.04.2020
NO 15.07.2020	FI 15.04.2020	(11) 2 664 225	(51) H05K 3/34	IS 22.08.2020	LT 22.04.2020
NL 15.04.2020	PT 17.08.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) GR 23.07.2020	NO 22.07.2020	FI 22.04.2020
(11) 2 664 028	(51) H01Q 1/48	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	NL 22.04.2020	PT 24.08.2020
(84) EE 25.03.2020	(84) FI 25.03.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	SE 22.04.2020	
GR 26.06.2020	HR 25.03.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	(11) 2 664 590	(51) C03B 27/04
LT 25.03.2020	LV 25.03.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) FI 25.03.2020
NL 25.03.2020	NO 25.06.2020	(11) 2 664 316	(51) G07F 17/00	GR 26.06.2020	HR 25.03.2020
RO 25.03.2020	RS 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) FI 25.03.2020	LV 25.03.2020	RS 25.03.2020
SE 25.03.2020	SK 25.03.2020	GR 26.06.2020	HR 25.03.2020	SE 25.03.2020	NO 25.06.2020
SM 25.03.2020	BG 25.06.2020	LT 25.03.2020	LV 25.03.2020	BG 25.06.2020	NL 25.03.2020
IS 25.07.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	RS 25.03.2020	IS 25.07.2020	LT 25.03.2020
CZ 25.03.2020		SK 25.03.2020	BG 25.06.2020	SM 25.03.2020	PT 18.08.2020
(11) 2 664 060	(51) H03F 1/32	IS 25.07.2020	SM 25.03.2020	RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020
(84) HR 29.04.2020	(84) GR 30.07.2020	PT 18.08.2020	CZ 25.03.2020	SK 25.03.2020	
LV 29.04.2020	SE 29.04.2020	(11) 2 664 340	(51) A61K 9/00	(11) 2 664 701	(51) D04B 1/12
IS 29.08.2020	LT 29.04.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) ES 12.02.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) FI 11.03.2020
NO 29.07.2020	FI 29.04.2020	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	GR 12.06.2020	HR 11.03.2020
PT 31.08.2020		LT 12.02.2020	LV 12.02.2020	LT 11.03.2020	LV 11.03.2020
(11) 2 664 099	(51) H04L 9/32	RO 12.02.2020	SE 12.02.2020	RO 11.03.2020	RS 11.03.2020
(84) HR 03.06.2020	(84) GR 04.09.2020	SK 12.02.2020	BG 12.05.2020	SE 11.03.2020	SK 11.03.2020
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	SM 11.03.2020	NO 11.06.2020
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	DK 12.02.2020	PT 05.07.2020	BG 11.06.2020	NL 11.03.2020
SE 03.06.2020		CZ 12.02.2020		IS 11.07.2020	PT 05.08.2020
(11) 2 664 102	(51) H04L 29/06	(11) 2 664 392	(51) B21D 5/01	(11) 2 664 785	(51) F02N 15/02
(84) HR 06.05.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) ES 04.03.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) GR 09.07.2020
LV 06.05.2020	SE 06.05.2020	FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	LT 08.04.2020	LV 08.04.2020
IS 06.09.2020	LT 06.05.2020	HR 04.03.2020	LT 04.03.2020	SE 08.04.2020	IS 08.08.2020
NO 06.08.2020	FI 06.05.2020	LV 04.03.2020	NL 04.03.2020	NO 08.07.2020	FI 08.04.2020
PT 07.09.2020		NO 04.06.2020	RO 04.03.2020	NL 08.04.2020	PT 17.08.2020
(11) 2 664 131	(51) H04N 5/262	RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	(11) 2 664 795	(51) F04B 39/02
(84) EE 12.02.2020	(84) ES 12.02.2020	SK 04.03.2020	SM 04.03.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) FI 18.03.2020
FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	BG 04.06.2020	IS 04.07.2020	GR 19.06.2020	HR 18.03.2020
HR 12.02.2020	LT 12.02.2020	PT 29.07.2020	CZ 04.03.2020	LT 18.03.2020	LV 18.03.2020
LV 12.02.2020	NO 12.05.2020	(11) 2 664 418	(51) B25B 15/04	NO 18.06.2020	RS 18.03.2020
RO 12.02.2020	RS 12.02.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) GR 02.07.2020	SE 18.03.2020	BG 18.06.2020
SE 12.02.2020	SM 12.02.2020	LT 01.04.2020	LV 01.04.2020	NL 18.03.2020	IS 18.07.2020
BG 12.05.2020	IS 12.06.2020	SE 01.04.2020	BG 01.07.2020	SM 18.03.2020	PT 12.08.2020

RO 18.03.2020 SK 18.03.2020	CZ 18.03.2020	(11) 2 665 319	(51) H04W 74/00	(11) 2 665 691	(51) C07C 13/62
(11) 2 664 856	(51) F24C 15/10	(84) EE 12.02.2020 GR 13.05.2020 LT 12.02.2020 NL 12.02.2020 RO 12.02.2020 SE 12.02.2020 SM 12.02.2020 BG 12.05.2020 DK 12.02.2020 CZ 12.02.2020	(84) ES 12.02.2020 HR 12.02.2020 LV 12.02.2020 NO 12.05.2020 RS 12.02.2020 SK 12.02.2020 FI 12.02.2020 IS 12.06.2020 PT 05.07.2020	(84) EE 12.02.2020 FI 12.02.2020 HR 12.02.2020 LV 12.02.2020 SE 12.02.2020 BG 12.05.2020 NL 12.02.2020 SM 12.02.2020 RO 12.02.2020 SK 12.02.2020	(84) ES 12.02.2020 GR 13.05.2020 LT 12.02.2020 RS 12.02.2020 NO 12.05.2020 IS 12.06.2020 DK 12.02.2020 PT 05.07.2020 CZ 12.02.2020
(84) EE 11.03.2020 HR 11.03.2020 LV 11.03.2020 RO 11.03.2020 SE 11.03.2020 NL 11.03.2020 SM 11.03.2020 CZ 11.03.2020	(84) FI 11.03.2020 LT 11.03.2020 NO 11.06.2020 RS 11.03.2020 BG 11.06.2020 IS 11.07.2020 PT 05.08.2020 SK 11.03.2020	(11) 2 665 369	(51) C08L 29/10	(11) 2 665 792	(51) H01L 21/306
(11) 2 664 915	(51) G01N 29/04	(84) GR 14.08.2020 LT 13.05.2020 IS 13.09.2020 FI 13.05.2020 SE 13.05.2020	(84) HR 13.05.2020 LV 13.05.2020 NO 13.08.2020 PT 14.09.2020	(84) HR 22.04.2020 LV 22.04.2020 IS 22.08.2020 NO 22.07.2020 NL 22.04.2020	(84) GR 23.07.2020 SE 22.04.2020 LT 22.04.2020 FI 22.04.2020 PT 24.08.2020
(84) EE 18.03.2020 GR 19.06.2020 LT 18.03.2020 NO 18.06.2020 SE 18.03.2020 NL 18.03.2020 SM 18.03.2020 RO 18.03.2020 SK 18.03.2020	(84) FI 18.03.2020 HR 18.03.2020 LV 18.03.2020 RS 18.03.2020 BG 18.06.2020 IS 18.07.2020 PT 12.08.2020 CZ 18.03.2020	(11) 2 665 378	(51) A23L 2/02	(11) 2 665 803	(51) C10B 53/00
(11) 2 664 940	(51) G01R 33/09	(84) GR 28.08.2020 LT 27.05.2020 IS 27.09.2020 PT 28.09.2020	(84) HR 27.05.2020 LV 27.05.2020 NO 27.08.2020	(84) EE 25.03.2020 GR 26.06.2020 LT 25.03.2020 NO 25.06.2020 SE 25.03.2020 BG 25.06.2020 IS 25.07.2020 PT 18.08.2020 CZ 25.03.2020	(84) FI 25.03.2020 HR 25.03.2020 LV 25.03.2020 RS 25.03.2020 SK 25.03.2020 NL 25.03.2020 SM 25.03.2020 RO 25.03.2020
(84) EE 12.02.2020 FI 12.02.2020 HR 12.02.2020 LV 12.02.2020 SE 12.02.2020 BG 12.05.2020 NL 12.02.2020 SM 12.02.2020 RO 12.02.2020 SK 12.02.2020	(84) ES 12.02.2020 GR 13.05.2020 LT 12.02.2020 RS 12.02.2020 NO 12.05.2020 IS 12.06.2020 DK 12.02.2020 PT 05.07.2020 CZ 12.02.2020	(11) 2 665 440	(51) A61F 2/18	(11) 2 665 975	(51) F24F 11/00
(84) EE 12.02.2020 FI 12.02.2020 HR 12.02.2020 LV 12.02.2020 SE 12.02.2020 BG 12.05.2020 NL 12.02.2020 SM 12.02.2020 RO 12.02.2020 SK 12.02.2020	(84) ES 12.02.2020 GR 13.05.2020 LT 12.02.2020 RS 12.02.2020 NO 12.05.2020 IS 12.06.2020 DK 12.02.2020 PT 05.07.2020 CZ 12.02.2020	(84) EE 11.03.2020 GR 12.06.2020 LT 11.03.2020 NL 11.03.2020 RO 11.03.2020 SE 11.03.2020 SM 11.03.2020 IS 11.07.2020 CZ 11.03.2020	(84) FI 11.03.2020 HR 11.03.2020 LV 11.03.2020 NO 11.06.2020 RS 11.03.2020 SK 11.03.2020 BG 11.06.2020 PT 05.08.2020	(84) HR 06.05.2020 LV 06.05.2020 LT 06.05.2020 FI 06.05.2020 SE 06.05.2020	(84) GR 07.08.2020 IS 06.09.2020 NO 06.08.2020 PT 07.09.2020
(11) 2 665 096	(51) H01L 27/146	(11) 2 665 442	(51) A61F 2/08	(11) 2 665 994	(51) G01F 15/18
(84) GR 23.07.2020 LT 22.04.2020 SE 22.04.2020 NO 22.07.2020 NL 22.04.2020	(84) HR 22.04.2020 LV 22.04.2020 IS 22.08.2020 FI 22.04.2020 PT 24.08.2020	(84) GR 28.08.2020 LT 27.05.2020 IS 27.09.2020 FI 27.05.2020 SE 27.05.2020	(84) HR 27.05.2020 LV 27.05.2020 NO 27.08.2020 PT 28.09.2020	(84) EE 11.03.2020 GR 12.06.2020 LT 11.03.2020 NO 11.06.2020 RS 11.03.2020 SK 11.03.2020 BG 11.06.2020 PT 05.08.2020	(84) FI 11.03.2020 HR 11.03.2020 LV 11.03.2020 RO 11.03.2020 SE 11.03.2020 SM 11.03.2020 IS 11.07.2020 CZ 11.03.2020
(11) 2 665 131	(51) H01R 9/26	(11) 2 665 490	(51) A61P 31/04	(11) 2 666 061	(51) G04G 17/04
(84) EE 12.02.2020 FI 12.02.2020 HR 12.02.2020 LV 12.02.2020 NO 12.05.2020 SE 12.02.2020 BG 12.05.2020 DK 12.02.2020 RO 12.02.2020 SK 12.02.2020	(84) ES 12.02.2020 GR 13.05.2020 LT 12.02.2020 NL 12.02.2020 RS 12.02.2020 SM 12.02.2020 IS 12.06.2020 PT 05.07.2020 CZ 12.02.2020	(84) EE 04.03.2020 FI 04.03.2020 HR 04.03.2020 LV 04.03.2020 RO 04.03.2020 SE 04.03.2020 BG 04.06.2020 IS 04.07.2020 CZ 04.03.2020	(84) ES 04.03.2020 GR 05.06.2020 LT 04.03.2020 NO 04.06.2020 RS 04.03.2020 SM 04.03.2020 NL 04.03.2020 PT 29.07.2020 SK 04.03.2020	(84) GR 04.09.2020 LV 03.06.2020 NO 03.09.2020 SE 03.06.2020	(84) HR 03.06.2020 LT 03.06.2020 FI 03.06.2020
(11) 2 665 206	(51) H04B 7/26	(11) 2 665 502	(51) A61M 5/28	(11) 2 666 067	(51) G06F 1/02
(84) HR 20.05.2020 LV 20.05.2020 LT 20.05.2020 PT 21.09.2020	(84) GR 21.08.2020 IS 20.09.2020 NO 20.08.2020	(84) EE 25.03.2020 GR 26.06.2020 LT 25.03.2020 NO 25.06.2020 SE 25.03.2020 BG 25.06.2020 SM 25.03.2020 RO 25.03.2020	(84) FI 25.03.2020 HR 25.03.2020 LV 25.03.2020 RS 25.03.2020 SK 25.03.2020 IS 25.07.2020 PT 18.08.2020 CZ 25.03.2020	(84) HR 13.05.2020 LV 13.05.2020 LT 13.05.2020 FI 13.05.2020 SE 13.05.2020	(84) GR 14.08.2020 IS 13.09.2020 NO 13.08.2020 PT 14.09.2020
(11) 2 665 228	(51) G06F 9/50	(11) 2 665 557	(51) B01L 3/02	(11) 2 666 120	(51) G06K 9/00
(84) GR 21.08.2020 LT 20.05.2020 IS 20.09.2020 FI 20.05.2020 SE 20.05.2020	(84) HR 20.05.2020 LV 20.05.2020 NO 20.08.2020 PT 21.09.2020	(84) CZ 01.01.2020 ES 01.01.2020 GR 02.04.2020 LT 01.01.2020 LV 01.01.2020 NO 01.04.2020 SK 01.01.2020 PT 27.05.2020 IS 01.05.2020	(84) EE 01.01.2020 FI 01.01.2020 HR 01.01.2020 LU 20.01.2020 MC 01.01.2020 RS 01.01.2020 SM 01.01.2020 BG 01.04.2020 RO 01.01.2020	(84) GR 30.07.2020 LT 29.04.2020 SE 29.04.2020 NO 29.07.2020 PT 31.08.2020	(84) HR 29.04.2020 LV 29.04.2020 IS 29.08.2020 FI 29.04.2020
(11) 2 665 264	(51) H03M 7/40	(11) 2 665 557	(51) B01L 3/02	(11) 2 666 212	(51) H01S 5/068
(84) EE 04.03.2020 GR 05.06.2020 LT 04.03.2020 NO 04.06.2020 RS 04.03.2020 SK 04.03.2020 BG 04.06.2020 PT 29.07.2020	(84) FI 04.03.2020 HR 04.03.2020 LV 04.03.2020 RO 04.03.2020 SE 04.03.2020 SM 04.03.2020 IS 04.07.2020 CZ 04.03.2020	(84) CZ 01.01.2020 ES 01.01.2020 GR 02.04.2020 LT 01.01.2020 LV 01.01.2020 NO 01.04.2020 SK 01.01.2020 PT 27.05.2020 IS 01.05.2020	(84) EE 01.01.2020 FI 01.01.2020 HR 01.01.2020 LU 20.01.2020 MC 01.01.2020 RS 01.01.2020 SM 01.01.2020 BG 01.04.2020 RO 01.01.2020	(84) EE 25.03.2020 GR 26.06.2020 LT 25.03.2020 NL 25.03.2020 RO 25.03.2020 SE 25.03.2020 SM 25.03.2020 IS 25.07.2020 CZ 25.03.2020	(84) FI 25.03.2020 HR 25.03.2020 LV 25.03.2020 NO 25.06.2020 RS 25.03.2020 SK 25.03.2020 BG 25.06.2020 PT 18.08.2020

(11) 2 666 230	(51) H02J 9/06	(11) 2 666 537	(51) B01D 63/08	LV 25.03.2020	RS 25.03.2020
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) GR 16.07.2020	SE 25.03.2020	NO 25.06.2020
LT 29.04.2020	LV 29.04.2020	LV 15.04.2020	SE 15.04.2020	BG 25.06.2020	NL 25.03.2020
SE 29.04.2020	IS 29.08.2020	IS 15.08.2020	LT 15.04.2020	IS 25.07.2020	LT 25.03.2020
NO 29.07.2020	FI 29.04.2020	NO 15.07.2020	FI 15.04.2020	SM 25.03.2020	PT 18.08.2020
PT 31.08.2020		NL 15.04.2020	PT 17.08.2020	RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020
				SK 25.03.2020	
(11) 2 666 234	(51) H02K 35/02	(11) 2 666 543	(51) B02C 13/286	(11) 2 667 003	(51) F02D 45/00
(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) GR 09.07.2020
LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	LT 08.04.2020	LV 08.04.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	IS 08.08.2020	NO 08.07.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
SE 10.06.2020		FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020
		PT 17.08.2020		PT 17.08.2020	SE 08.04.2020
(11) 2 666 258	(51) H04L 29/06	(11) 2 666 631	(51) B32B 27/32	(11) 2 667 041	(51) F16B 5/02
(84) HR 06.05.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
LV 06.05.2020	SE 06.05.2020	LV 06.05.2020	SE 06.05.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
IS 06.09.2020	LT 06.05.2020	IS 06.09.2020	LT 06.05.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
NO 06.08.2020	FI 06.05.2020	NO 06.08.2020	FI 06.05.2020	SE 03.06.2020	
PT 07.09.2020		PT 07.09.2020			
(11) 2 666 273	(51) H04L 29/06	(11) 2 666 663	(51) B60N 2/64	(11) 2 667 052	(51) F16H 25/20
(84) EE 12.02.2020	(84) GR 13.05.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) GR 14.08.2020
HR 12.02.2020	LT 12.02.2020	ES 01.01.2020	FI 01.01.2020	LV 13.05.2020	SE 13.05.2020
LV 12.02.2020	RS 12.02.2020	GR 02.04.2020	HR 01.01.2020	IS 13.09.2020	LT 13.05.2020
SE 12.02.2020	SM 12.02.2020	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	NO 13.08.2020	FI 13.05.2020
NO 12.05.2020	BG 12.05.2020	NL 01.01.2020	NO 01.04.2020	PT 14.09.2020	
IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	RO 01.01.2020	RS 01.01.2020		
DK 12.02.2020	PT 05.07.2020	SE 01.01.2020	SK 01.01.2020	(11) 2 667 054	(51) F16H 57/04
RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020	SM 01.01.2020	PT 27.05.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) ES 15.01.2020
SK 12.02.2020		BG 01.04.2020	IS 01.05.2020	FI 15.01.2020	GR 16.04.2020
		DK 01.01.2020		HR 15.01.2020	LV 15.01.2020
				NL 15.01.2020	NO 15.04.2020
				PT 07.06.2020	RO 15.01.2020
				SK 15.01.2020	BG 15.04.2020
				IS 15.05.2020	LT 15.01.2020
				DK 15.01.2020	SM 15.01.2020
				CZ 15.01.2020	
(11) 2 666 286	(51) H04N 5/445	(11) 2 666 683	(51) B60T 7/12	(11) 2 667 055	(51) F16H 57/04
(84) CZ 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) ES 15.01.2020
ES 04.03.2020	FI 04.03.2020	ES 01.01.2020	FI 01.01.2020	FI 15.01.2020	GR 16.04.2020
GR 05.06.2020	HR 04.03.2020	GR 02.04.2020	HR 01.01.2020	HR 15.01.2020	LV 15.01.2020
LT 04.03.2020	LV 04.03.2020	BE 31.01.2020	LT 01.01.2020	NL 15.01.2020	NO 15.04.2020
NL 04.03.2020	NO 04.06.2020	LU 19.01.2020	LV 01.01.2020	RO 15.01.2020	SK 15.01.2020
RO 04.03.2020	RS 04.03.2020	MC 01.01.2020	NL 01.01.2020	PT 07.06.2020	BG 15.04.2020
SE 04.03.2020	SK 04.03.2020	NO 01.04.2020	RS 01.01.2020	SK 15.01.2020	LT 15.01.2020
SM 04.03.2020	BG 04.06.2020	SE 01.01.2020	SK 01.01.2020	DK 15.01.2020	SM 15.01.2020
IS 04.07.2020	PT 29.07.2020	SM 01.01.2020	PT 27.05.2020		
		BG 01.04.2020	IS 01.05.2020		
		DK 01.01.2020	RO 01.01.2020		
(11) 2 666 316	(51) H04W 12/06	(11) 2 666 701	(51) B62D 5/04	(11) 2 667 056	(51) F16H 57/04
(84) HR 03.06.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) ES 04.03.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) ES 26.02.2020
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	FI 26.02.2020	GR 27.05.2020
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	HR 04.03.2020	LV 04.03.2020	HR 26.02.2020	LT 26.02.2020
SE 03.06.2020		RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	LV 26.02.2020	NO 26.05.2020
		NO 04.06.2020	BG 04.06.2020	RO 26.02.2020	SK 26.02.2020
		NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	BG 26.05.2020	IS 26.06.2020
		LT 04.03.2020	SM 04.03.2020	NL 26.02.2020	DK 26.02.2020
		PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	SM 26.02.2020	PT 19.07.2020
		CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020	CZ 26.02.2020	
(11) 2 666 318	(51) H04L 29/06	(11) 2 666 844	(51) C10G 45/00	(11) 2 667 075	(51) F16L 33/34
(84) HR 13.05.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) ES 19.02.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	LV 10.06.2020	NO 10.09.2020	FI 19.02.2020	GR 20.05.2020
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	LT 10.06.2020	FI 10.06.2020	HR 19.02.2020	LT 19.02.2020
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020			LV 19.02.2020	NO 19.05.2020
SE 13.05.2020				RO 19.02.2020	RS 19.02.2020
				SE 19.02.2020	SM 19.02.2020
				BG 19.05.2020	IS 19.06.2020
				NL 19.02.2020	DK 19.02.2020
				PT 12.07.2020	CZ 19.02.2020
				SK 19.02.2020	
(11) 2 666 402	(51) A61B 1/06	(11) 2 666 974	(51) F01D 25/18	(11) 2 667 080	(51) F16P 3/08
(84) HR 15.04.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) ES 15.01.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	FI 15.01.2020	GR 16.04.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	HR 15.01.2020	LT 15.01.2020		
FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	LV 15.01.2020	NL 15.01.2020		
PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	NO 15.04.2020	RS 15.01.2020		
		SE 15.01.2020	SM 15.01.2020		
		PT 07.06.2020	BG 15.04.2020		
		IS 15.05.2020	DK 15.01.2020		
		RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020		
		SK 15.01.2020			
(11) 2 666 457	(51) A61K 8/34	(11) 2 666 995	(51) F02D 29/02		
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) FI 25.03.2020		
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	GR 26.06.2020	HR 25.03.2020		
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020				
SE 17.06.2020					
(11) 2 666 536	(51) B01D 63/08				
(84) GR 16.07.2020	(84) LV 15.04.2020				
SE 15.04.2020	IS 15.08.2020				
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020				
FI 15.04.2020	NL 15.04.2020				
PT 17.08.2020					

NO 24.09.2020 SE 24.06.2020	FI 24.06.2020	FI 22.04.2020 PT 24.08.2020	NL 22.04.2020 SE 22.04.2020	(11) 2 667 652 (84) EE 22.01.2020 FI 22.01.2020 HR 22.01.2020 LU 17.02.2020 MC 22.01.2020 NO 22.04.2020 RS 22.01.2020 SK 22.01.2020 IS 22.05.2020 SM 22.01.2020 CZ 22.01.2020	(51) H04W 16/14 (84) ES 22.01.2020 GR 23.04.2020 LT 22.01.2020 LV 22.01.2020 NL 22.01.2020 PT 14.06.2020 SE 22.01.2020 BG 22.04.2020 DK 22.01.2020 RO 22.01.2020
(11) 2 667 108 (84) EE 08.01.2020 FI 08.01.2020 HR 08.01.2020 LT 08.01.2020 LV 08.01.2020 NL 08.01.2020 RS 08.01.2020 SK 08.01.2020 PT 31.05.2020 IS 08.05.2020 RO 08.01.2020	(51) F24F 5/00 (84) ES 08.01.2020 GR 09.04.2020 BE 31.01.2020 LU 18.01.2020 MC 08.01.2020 NO 08.04.2020 SE 08.01.2020 SM 08.01.2020 BG 08.04.2020 DK 08.01.2020 CZ 08.01.2020	(11) 2 667 201 (84) HR 13.05.2020 LV 13.05.2020 IS 13.09.2020 NO 13.08.2020 PT 14.09.2020	(51) G01P 15/08 (84) GR 14.08.2020 SE 13.05.2020 LT 13.05.2020 FI 13.05.2020	(11) 2 667 679 (84) EE 08.01.2020 FI 08.01.2020 HR 08.01.2020 LV 08.01.2020 NO 08.04.2020 RO 08.01.2020 SK 08.01.2020 BG 08.04.2020 DK 08.01.2020	(51) H04W 76/28 (84) ES 08.01.2020 GR 09.04.2020 LT 08.01.2020 NL 08.01.2020 PT 31.05.2020 SE 08.01.2020 SM 08.01.2020 IS 08.05.2020 CZ 08.01.2020
(11) 2 667 109 (84) HR 06.05.2020 LV 06.05.2020 IS 06.09.2020 NO 06.08.2020 PT 07.09.2020	(51) F24F 1/00 (84) GR 07.08.2020 SE 06.05.2020 LT 06.05.2020 FI 06.05.2020	(11) 2 667 293 (84) GR 18.09.2020 LV 17.06.2020 NO 17.09.2020 SE 17.06.2020	(51) G06F 3/0488 (84) HR 17.06.2020 LT 17.06.2020 FI 17.06.2020	(11) 2 667 789 (84) CZ 01.01.2020 ES 01.01.2020 GR 02.04.2020 BE 31.01.2020 LU 26.01.2020 NL 01.01.2020 RO 01.01.2020 SE 01.01.2020 SM 01.01.2020 BG 01.04.2020 DK 01.01.2020	(51) A61B 17/04 (84) EE 01.01.2020 FI 01.01.2020 HR 01.01.2020 LT 01.01.2020 LV 01.01.2020 NO 01.04.2020 RS 01.01.2020 SK 01.01.2020 PT 27.05.2020 IS 01.05.2020 MC 01.01.2020
(11) 2 667 118 (84) GR 02.07.2020 LT 01.04.2020 SE 01.04.2020 IS 01.08.2020 FI 01.04.2020 PT 17.08.2020	(51) F25B 41/06 (84) HR 01.04.2020 LV 01.04.2020 BG 01.07.2020 NO 01.07.2020 NL 01.04.2020 CZ 01.04.2020	(11) 2 667 352 (84) EE 01.01.2020 HR 01.01.2020 LV 01.01.2020 RO 01.01.2020 SE 01.01.2020 SM 01.01.2020 FI 01.01.2020 PT 27.05.2020 IS 01.05.2020	(51) G06T 7/00 (84) GR 02.04.2020 LT 01.01.2020 NL 01.01.2020 RS 01.01.2020 SK 01.01.2020 NO 01.04.2020 CZ 01.01.2020 BG 01.04.2020 DK 01.01.2020	(11) 2 667 792 (84) HR 06.05.2020 LT 06.05.2020 FI 06.05.2020	(51) A61B 17/00 (84) LV 06.05.2020 NO 06.08.2020 PT 07.09.2020
(11) 2 667 133 (84) EE 19.02.2020 GR 20.05.2020 LT 19.02.2020 NO 19.05.2020 RS 19.02.2020 SK 19.02.2020 IS 19.06.2020 DK 19.02.2020 PT 12.07.2020	(51) F28B 1/06 (84) FI 19.02.2020 HR 19.02.2020 LV 19.02.2020 RO 19.02.2020 SE 19.02.2020 BG 19.05.2020 NL 19.02.2020 SM 19.02.2020 CZ 19.02.2020	(11) 2 667 423 (84) EE 22.01.2020 FI 22.01.2020 HR 22.01.2020 LV 22.01.2020 NO 22.04.2020 SE 22.01.2020 PT 14.06.2020 IS 22.05.2020 LU 26.02.2020 CZ 22.01.2020 SK 22.01.2020	(51) H01L 33/56 (84) ES 22.01.2020 GR 23.04.2020 LT 22.01.2020 NL 22.01.2020 RS 22.01.2020 SM 22.01.2020 BG 22.04.2020 DK 22.01.2020 RO 22.01.2020 MC 22.01.2020	(11) 2 667 879 (84) HR 20.05.2020 LV 20.05.2020 LT 20.05.2020 FI 20.05.2020 SE 20.05.2020	(51) A61K 33/00 (84) GR 21.08.2020 IS 20.09.2020 NO 20.08.2020 PT 21.09.2020
(11) 2 667 136 (84) HR 01.04.2020 LV 01.04.2020 BG 01.07.2020 LT 01.04.2020 FI 01.04.2020 PT 17.08.2020	(51) F28D 9/00 (84) GR 02.07.2020 SE 01.04.2020 IS 01.08.2020 NO 01.07.2020 NL 01.04.2020 CZ 01.04.2020	(11) 2 667 523 (84) EE 18.03.2020 GR 19.06.2020 LT 18.03.2020 NO 18.06.2020 SE 18.03.2020 BG 18.06.2020 IS 18.07.2020 PT 12.08.2020 CZ 18.03.2020	(51) H04W 76/12 (84) FI 18.03.2020 HR 18.03.2020 LV 18.03.2020 RS 18.03.2020 SK 18.03.2020 NL 18.03.2020 SM 18.03.2020 RO 18.03.2020	(11) 2 667 900 (84) EE 12.02.2020 GR 13.05.2020 LT 12.02.2020 RS 12.02.2020 SM 12.02.2020 FI 12.02.2020 IS 12.06.2020 DK 12.02.2020 RO 12.02.2020 SK 12.02.2020	(51) A61K 9/00 (84) ES 12.02.2020 HR 12.02.2020 LV 12.02.2020 SE 12.02.2020 NO 12.05.2020 BG 12.05.2020 NL 12.02.2020 PT 05.07.2020 CZ 12.02.2020
(11) 2 667 158 (84) EE 05.02.2020 FI 05.02.2020 HR 05.02.2020 LV 05.02.2020 RO 05.02.2020 SE 05.02.2020 SM 05.02.2020 BG 05.05.2020 NL 05.02.2020 CZ 05.02.2020	(51) G01D 13/04 (84) ES 05.02.2020 GR 06.05.2020 LT 05.02.2020 NO 05.05.2020 RS 05.02.2020 SK 05.02.2020 PT 28.06.2020 IS 05.06.2020 DK 05.02.2020	(11) 2 667 531 (84) EE 05.02.2020 FI 05.02.2020 HR 05.02.2020 LV 05.02.2020 RS 05.02.2020 SK 05.02.2020 PT 28.06.2020 IS 05.06.2020 DK 05.02.2020 RO 05.02.2020	(51) H04J 11/00 (84) ES 05.02.2020 GR 06.05.2020 LT 05.02.2020 NO 05.05.2020 SE 05.02.2020 SM 05.02.2020 BG 05.05.2020 NL 05.02.2020 LU 18.02.2020 CZ 05.02.2020	(11) 2 667 911 (84) HR 06.05.2020 LV 06.05.2020 IS 06.09.2020 NO 06.08.2020 PT 07.09.2020	(51) A61M 5/14 (84) GR 07.08.2020 SE 06.05.2020 LT 06.05.2020 FI 06.05.2020
(11) 2 667 170 (84) BG 18.06.2020 FI 18.03.2020 HR 18.03.2020 NO 18.06.2020 RS 18.03.2020 SK 18.03.2020 IS 18.07.2020 SM 18.03.2020 CZ 18.03.2020	(51) G01M 15/10 (84) EE 18.03.2020 GR 19.06.2020 LV 18.03.2020 RO 18.03.2020 SE 18.03.2020 NL 18.03.2020 LT 18.03.2020 PT 12.08.2020	(11) 2 667 550 (84) HR 06.05.2020 LV 06.05.2020 IS 06.09.2020 NO 06.08.2020 PT 07.09.2020	(51) H04L 12/58 (84) GR 07.08.2020 SE 06.05.2020 LT 06.05.2020 FI 06.05.2020	(11) 2 667 922 (84) GR 16.07.2020 LT 15.04.2020 IS 15.08.2020	(51) A61M 25/02 (84) HR 15.04.2020 LV 15.04.2020 NO 15.07.2020
(11) 2 667 171 (84) HR 22.04.2020 LV 22.04.2020 LT 22.04.2020	(51) G01M 15/10 (84) GR 23.07.2020 IS 22.08.2020 NO 22.07.2020			(11) 2 667 934 (84) HR 27.05.2020 LV 27.05.2020 LT 27.05.2020	(51) A61N 1/36 (84) GR 28.08.2020 IS 27.09.2020 NO 27.08.2020

IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	(11) 2 669 501	(51) F02K 3/06	(11) 2 669 684	(51) G01N 35/00
CZ 01.01.2020		(84) EE 19.02.2020	(84) ES 19.02.2020	(84) HR 24.06.2020	(84) GR 25.09.2020
(11) 2 669 234	(51) B66B 3/00	GR 20.05.2020	HR 19.02.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
(84) EE 19.02.2020	(84) ES 19.02.2020	LT 19.02.2020	LV 19.02.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
FI 19.02.2020	GR 20.05.2020	NO 19.05.2020	RO 19.02.2020	SE 24.06.2020	
HR 19.02.2020	LT 19.02.2020	RS 19.02.2020	SE 19.02.2020		
LV 19.02.2020	RS 19.02.2020	SK 19.02.2020	FI 19.02.2020	(11) 2 669 696	(51) G01R 31/36
SE 19.02.2020	NO 19.05.2020	BG 19.05.2020	IS 19.06.2020	(84) BG 04.06.2020	(84) CZ 04.03.2020
BG 19.05.2020	IS 19.06.2020	NL 19.02.2020	DK 19.02.2020	EE 04.03.2020	ES 04.03.2020
NL 19.02.2020	DK 19.02.2020	SM 19.02.2020	PT 12.07.2020	FI 04.03.2020	GR 05.06.2020
SM 19.02.2020	PT 12.07.2020	CZ 19.02.2020		HR 04.03.2020	LT 04.03.2020
RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020			LV 04.03.2020	NO 04.06.2020
SK 19.02.2020		(11) 2 669 508	(51) F03D 13/40	RS 04.03.2020	SE 04.03.2020
		(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020
(11) 2 669 318	(51) C08J 3/24	LT 15.04.2020	LV 15.04.2020	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020
(84) HR 17.06.2020	(84) GR 18.09.2020	SE 15.04.2020	IS 15.08.2020	RO 04.03.2020	SK 04.03.2020
LV 17.06.2020	(84) LT 17.06.2020	NO 15.07.2020	FI 15.04.2020		
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	NL 15.04.2020	PT 17.08.2020	(11) 2 669 709	(51) G01T 1/16
SE 17.06.2020				(84) HR 15.04.2020	(84) GR 16.07.2020
		(11) 2 669 522	(51) F04C 2/107	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
(11) 2 669 319	(51) C08J 3/24	(84) EE 25.03.2020	(84) FI 25.03.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
(84) EE 15.01.2020	(84) ES 15.01.2020	GR 26.06.2020	HR 25.03.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020
FI 15.01.2020	GR 16.04.2020	LT 25.03.2020	LV 25.03.2020	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020
HR 15.01.2020	LT 15.01.2020	NO 25.06.2020	RS 25.03.2020		
LU 30.01.2020	LV 15.01.2020	SE 25.03.2020	BG 25.06.2020	(11) 2 669 720	(51) G02B 6/00
MC 15.01.2020	NL 15.01.2020	NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) ES 04.03.2020
NO 15.04.2020	PT 07.06.2020	SM 25.03.2020	PT 18.08.2020	FI 04.03.2020	GR 05.06.2020
RS 15.01.2020	SE 15.01.2020	RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020	HR 04.03.2020	LV 04.03.2020
SM 15.01.2020	BG 15.04.2020	SK 25.03.2020		RS 04.03.2020	SE 04.03.2020
IS 15.05.2020	DK 15.01.2020			NO 04.06.2020	BG 04.06.2020
RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020			NL 04.03.2020	IS 04.07.2020
SK 15.01.2020		(11) 2 669 558	(51) F16K 31/02	LT 04.03.2020	SM 04.03.2020
		(84) HR 08.04.2020	(84) GR 09.07.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020
		LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020
		LT 08.04.2020	NO 08.07.2020		
(11) 2 669 342	(51) C09D 11/00	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	(11) 2 669 866	(51) G06T 11/00
(84) EE 18.03.2020	(84) FI 18.03.2020	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
GR 19.06.2020	HR 18.03.2020			LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
LT 18.03.2020	LV 18.03.2020	(11) 2 669 577	(51) F23N 5/08	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
NO 18.06.2020	RS 18.03.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) GR 09.07.2020	SE 03.06.2020	
SE 18.03.2020	BG 18.06.2020	LT 08.04.2020	LV 08.04.2020		
NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	SE 08.04.2020	IS 08.08.2020	(11) 2 669 931	(51) G03F 7/20
SM 18.03.2020	PT 12.08.2020	NO 08.07.2020	FI 08.04.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) GR 16.07.2020
RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020	NL 08.04.2020	PT 17.08.2020	LV 15.04.2020	SE 15.04.2020
SK 18.03.2020				IS 15.08.2020	LT 15.04.2020
		(11) 2 669 579	(51) F23R 3/28	NO 15.07.2020	FI 15.04.2020
(11) 2 669 357	(51) C10M 171/00	(84) HR 06.05.2020	(84) GR 07.08.2020	NL 15.04.2020	PT 17.08.2020
(84) HR 06.05.2020	(84) GR 07.08.2020	LV 06.05.2020	SE 06.05.2020		
LV 06.05.2020	SE 06.05.2020	IS 06.09.2020	LT 06.05.2020	(11) 2 669 935	(51) H01L 21/48
IS 06.09.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	FI 06.05.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
NO 06.08.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020		LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
PT 07.09.2020				LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
		(11) 2 669 583	(51) F24C 15/20	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020
(11) 2 669 458	(51) E05F 1/10	(84) EE 12.02.2020	(84) ES 12.02.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020
(84) EE 04.03.2020	(84) ES 04.03.2020	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020		
GR 05.06.2020	HR 04.03.2020	HR 12.02.2020	LT 12.02.2020	(11) 2 670 038	(51) H02M 3/28
LT 04.03.2020	LV 04.03.2020	LV 12.02.2020	NL 12.02.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) GR 23.07.2020
NO 04.06.2020	RS 04.03.2020	RO 12.02.2020	RS 12.02.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
SE 04.03.2020	FI 04.03.2020	SE 12.02.2020	SK 12.02.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
BG 04.06.2020	NL 04.03.2020	SM 12.02.2020	NO 12.05.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020
IS 04.07.2020	SM 04.03.2020	BG 12.05.2020	IS 12.06.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020
PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	DK 12.02.2020	PT 05.07.2020		
CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020	CZ 12.02.2020		(11) 2 670 044	(51) H02M 5/458
				(84) CZ 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020
(11) 2 669 493	(51) F02C 7/22	(11) 2 669 607	(51) F25B 49/02	FI 01.01.2020	GR 02.04.2020
(84) HR 08.04.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) GR 16.07.2020	HR 01.01.2020	LT 01.01.2020
LT 08.04.2020	LV 08.04.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	LV 01.01.2020	NL 01.01.2020
SE 08.04.2020	IS 08.08.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	NO 01.04.2020	RO 01.01.2020
NO 08.07.2020	FI 08.04.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020
NL 08.04.2020	PT 17.08.2020	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	SK 01.01.2020	SM 01.01.2020
				PT 27.05.2020	BG 01.04.2020
(11) 2 669 496	(51) F02D 21/08	(11) 2 669 665	(51) G01N 23/04	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020
(84) HR 27.05.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) GR 02.07.2020		
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	LV 01.04.2020	SE 01.04.2020	(11) 2 670 089	(51) H04L 12/46
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	BG 01.07.2020	LT 01.04.2020	(84) HR 20.05.2020	(84) GR 21.08.2020
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	NO 01.07.2020	PT 17.08.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020
SE 27.05.2020		CZ 01.04.2020		LT 20.05.2020	NO 20.08.2020

FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	SE 15.01.2020	SK 15.01.2020	RO 04.03.2020	RS 04.03.2020
SE 20.05.2020		SM 15.01.2020	PT 07.06.2020	SE 04.03.2020	SK 04.03.2020
(11) 2 670 107	(51) H04L 29/06	BG 15.04.2020	IS 15.05.2020	SM 04.03.2020	BG 04.06.2020
(84) HR 29.04.2020	(84) GR 30.07.2020	DK 15.01.2020		NL 04.03.2020	IS 04.07.2020
LV 29.04.2020	LT 29.04.2020			PT 29.07.2020	CZ 04.03.2020
NO 29.07.2020	SE 29.04.2020	(11) 2 670 483	(51) A61N 5/06	(11) 2 670 718	(51) C03B 23/033
IS 29.08.2020	FI 29.04.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
PT 31.08.2020		LV 03.06.2020	NO 03.09.2020	LT 08.04.2020	LV 08.04.2020
(11) 2 670 124	(51) H04N 1/38	SE 03.06.2020	LT 03.06.2020	SE 08.04.2020	IS 08.08.2020
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	FI 03.06.2020		NO 08.07.2020	FI 08.04.2020
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020			NL 08.04.2020	PT 17.08.2020
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	(11) 2 670 545	(51) B22D 41/01	(11) 2 670 801	(51) C08K 9/04
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) FI 19.02.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) GR 18.09.2020
SE 06.05.2020		HR 19.02.2020	LT 19.02.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
(11) 2 670 174	(51) H04M 15/00	LV 19.02.2020	RS 19.02.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
(84) EE 25.03.2020	(84) FI 25.03.2020	SM 19.02.2020	DK 19.02.2020	SE 17.06.2020	
GR 26.06.2020	HR 25.03.2020	PT 12.07.2020			
LT 25.03.2020	LV 25.03.2020	(11) 2 670 564	(51) B23K 26/00	(11) 2 670 806	(51) C09K 21/14
NO 25.06.2020	RS 25.03.2020	(84) CZ 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) GR 18.09.2020
SE 25.03.2020	BG 25.06.2020	ES 08.01.2020	FI 08.01.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
IS 25.07.2020	SM 25.03.2020	GR 09.04.2020	HR 08.01.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
PT 18.08.2020	SK 25.03.2020	LT 08.01.2020	LU 03.02.2020	SE 17.06.2020	
CZ 25.03.2020	SK 25.03.2020	LV 08.01.2020	MC 08.01.2020		
(11) 2 670 183	(51) H04W 24/00	NO 08.04.2020	RO 08.01.2020	(11) 2 670 819	(51) C07C 1/207
(84) HR 27.05.2020	(84) GR 28.08.2020	RS 08.01.2020	SE 08.01.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) GR 30.07.2020
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	SK 08.01.2020	SM 08.01.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	PT 31.05.2020	BG 08.04.2020	LT 29.04.2020	PT 31.08.2020
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	IS 08.05.2020	DK 08.01.2020		
SE 27.05.2020				(11) 2 670 820	(51) C10G 19/00
(11) 2 670 304	(51) A61B 5/091	(11) 2 670 565	(51) B24B 7/16	(84) EE 04.03.2020	(84) FI 04.03.2020
(84) CZ 01.04.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) CZ 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	HR 04.03.2020	LT 04.03.2020
HR 01.04.2020	LT 01.04.2020	FI 25.03.2020	GR 26.06.2020	LV 04.03.2020	RS 04.03.2020
LV 01.04.2020	SE 01.04.2020	HR 25.03.2020	LT 25.03.2020	SE 04.03.2020	SM 04.03.2020
BG 01.07.2020	IS 01.08.2020	LV 25.03.2020	NL 25.03.2020	BG 04.06.2020	IS 04.07.2020
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	NO 25.06.2020	RO 25.03.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020
NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	RS 25.03.2020	SE 25.03.2020	SK 04.03.2020	
		SK 25.03.2020	SM 25.03.2020		
(11) 2 670 347	(51) A61F 2/16	BG 25.06.2020	IS 25.07.2020	(11) 2 670 954	(51) F01D 11/00
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	PT 18.08.2020		(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
LT 08.04.2020	LV 08.04.2020	(11) 2 670 594	(51) B32B 17/10	LT 06.05.2020	LV 06.05.2020
SE 08.04.2020	IS 08.08.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	NO 06.08.2020	SE 06.05.2020
NO 08.07.2020	FI 08.04.2020	LT 20.05.2020	LV 20.05.2020	IS 06.09.2020	FI 06.05.2020
NL 08.04.2020	PT 17.08.2020	NO 20.08.2020	IS 20.09.2020	PT 07.09.2020	
		FI 20.05.2020	PT 21.09.2020		
(11) 2 670 386	(51) A61K 8/97	SE 20.05.2020		(11) 2 670 960	(51) C04B 35/80
(84) EE 15.01.2020	(84) ES 15.01.2020	(11) 2 670 617	(51) B60L 3/04	(84) CZ 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020
FI 15.01.2020	GR 16.04.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	ES 01.01.2020	FI 01.01.2020
HR 15.01.2020	BE 31.01.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	GR 02.04.2020	HR 01.01.2020
LT 15.01.2020	LU 30.01.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	BE 31.01.2020	LT 01.01.2020
LV 15.01.2020	NL 15.01.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	LU 31.01.2020	LV 01.01.2020
NO 15.04.2020	RO 15.01.2020	SE 13.05.2020		NL 01.01.2020	NO 01.04.2020
RS 15.01.2020	SE 15.01.2020	(11) 2 670 645	(51) B61B 12/02	RO 01.01.2020	RS 01.01.2020
SK 15.01.2020	SM 15.01.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) GR 09.07.2020	SE 01.01.2020	SK 01.01.2020
PT 07.06.2020	BG 15.04.2020	LT 08.04.2020	LV 08.04.2020	SM 01.01.2020	PT 27.05.2020
IS 15.05.2020	DK 15.01.2020	IS 08.08.2020	FI 08.04.2020	BG 01.04.2020	IS 01.05.2020
CZ 15.01.2020	MC 15.01.2020	NL 08.04.2020	PT 17.08.2020	DK 01.01.2020	MC 01.01.2020
		(11) 2 670 666	(51) B65B 3/02	(11) 2 671 004	(51) F16J 15/06
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) ES 04.03.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) GR 23.07.2020
LT 13.05.2020	LV 13.05.2020	GR 05.06.2020	HR 04.03.2020	LV 22.04.2020	SE 22.04.2020
IS 13.09.2020	NO 13.08.2020	LT 04.03.2020	LV 04.03.2020	IS 22.08.2020	LT 22.04.2020
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	NO 22.07.2020	FI 22.04.2020
SE 13.05.2020		SM 04.03.2020	NO 04.06.2020	NL 22.04.2020	PT 24.08.2020
		FI 04.03.2020	BG 04.06.2020		
(11) 2 670 441	(51) A61K 47/64	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	(11) 2 671 006	(51) E21B 34/06
(84) CZ 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) FI 25.03.2020
ES 15.01.2020	FI 15.01.2020	CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020	GR 26.06.2020	HR 25.03.2020
GR 16.04.2020	HR 15.01.2020			LT 25.03.2020	LV 25.03.2020
LT 15.01.2020	LU 01.02.2020	(11) 2 670 668	(51) B65B 3/02	NO 25.06.2020	RS 25.03.2020
LV 15.01.2020	MC 15.01.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) ES 04.03.2020	SE 25.03.2020	BG 25.06.2020
NL 15.01.2020	NO 15.04.2020	FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	NL 25.03.2020	IS 25.07.2020
RO 15.01.2020	RS 15.01.2020	HR 04.03.2020	LT 04.03.2020	SM 25.03.2020	PT 18.08.2020
		LV 04.03.2020	NO 04.06.2020	RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020
				SK 25.03.2020	

- (11) **2 671 014** (51) *F17C 1/02* BG 15.04.2020 IS 15.05.2020 RS 26.02.2020 SE 26.02.2020
(84) HR 06.05.2020 (84) GR 07.08.2020 DK 15.01.2020 SM 15.01.2020 SK 26.02.2020 FI 26.02.2020
LV 06.05.2020 IS 06.09.2020 RO 15.01.2020 CZ 15.01.2020 BG 26.05.2020 IS 26.06.2020
LT 06.05.2020 NO 06.08.2020 SK 15.01.2020 NL 26.02.2020 DK 26.02.2020
FI 06.05.2020 PT 07.09.2020 SM 26.02.2020 PT 19.07.2020
SE 06.05.2020
- (11) **2 671 069** (51) *G01N 23/04* (11) **2 671 526** (51) *A61B 17/34*
(84) EE 18.03.2020 (84) FI 18.03.2020 (84) CZ 01.01.2020 (84) EE 01.01.2020
GR 19.06.2020 HR 18.03.2020 ES 01.01.2020 GR 02.04.2020
LT 18.03.2020 LV 18.03.2020 HR 01.01.2020 LT 01.01.2020
NL 18.03.2020 NO 18.06.2020 SE 04.03.2020 NO 19.05.2020
RO 18.03.2020 RS 18.03.2020 IS 04.07.2020 PT 29.07.2020
SE 18.03.2020 SK 18.03.2020 RO 04.03.2020 CZ 04.03.2020
SM 18.03.2020 BG 18.06.2020 SK 04.03.2020
IS 18.07.2020 PT 12.08.2020
- (11) **2 671 082** (51) *G01N 33/574*
(84) EE 15.01.2020 (84) ES 15.01.2020
FI 15.01.2020 GR 16.04.2020
HR 15.01.2020 LT 15.01.2020
LU 02.02.2020 LV 15.01.2020
NL 15.01.2020 NO 15.04.2020
RO 15.01.2020 RS 15.01.2020
SE 15.01.2020 SK 15.01.2020
SM 15.01.2020 PT 07.06.2020
BG 15.04.2020 IS 15.05.2020
DK 15.01.2020 CZ 15.01.2020
MC 15.01.2020
- (11) **2 671 115** (51) *G02F 1/1333*
(84) CZ 04.03.2020 (84) EE 04.03.2020
ES 04.03.2020 FI 04.03.2020
GR 05.06.2020 HR 04.03.2020
LT 04.03.2020 LV 04.03.2020
NL 04.03.2020 NO 04.06.2020
RO 04.03.2020 RS 04.03.2020
SE 04.03.2020 SK 04.03.2020
SM 04.03.2020 BG 04.06.2020
IS 04.07.2020 PT 29.07.2020
- (11) **2 671 137** (51) *G06F 3/01*
(84) EE 25.03.2020 (84) FI 25.03.2020
GR 26.06.2020 HR 25.03.2020
LT 25.03.2020 LV 25.03.2020
NO 25.06.2020 RS 25.03.2020
SE 25.03.2020 BG 25.06.2020
NL 25.03.2020 IS 25.07.2020
SM 25.03.2020 PT 18.08.2020
RO 25.03.2020 CZ 25.03.2020
SK 25.03.2020
- (11) **2 671 175** (51) *G06F 17/27*
(84) HR 01.04.2020 (84) GR 02.07.2020
LT 01.04.2020 LV 01.04.2020
SE 01.04.2020 BG 01.07.2020
IS 01.08.2020 NO 01.07.2020
FI 01.04.2020 NL 01.04.2020
PT 17.08.2020 CZ 01.04.2020
- (11) **2 671 220** (51) *G10K 15/04*
(84) GR 16.07.2020 (84) HR 15.04.2020
LT 15.04.2020 LV 15.04.2020
SE 15.04.2020 IS 15.08.2020
NO 15.07.2020 FI 15.04.2020
NL 15.04.2020 PT 17.08.2020
- (11) **2 671 244** (51) *H01J 49/04*
(84) EE 15.01.2020 (84) ES 15.01.2020
FI 15.01.2020 GR 16.04.2020
HR 15.01.2020 LT 15.01.2020
LU 06.02.2020 LV 15.01.2020
MC 15.01.2020 NL 15.01.2020
NO 15.04.2020 PT 07.06.2020
RS 15.01.2020 SE 15.01.2020
- (11) **2 671 246** (51) *H01L 21/67*
(84) EE 04.03.2020 (84) ES 04.03.2020
FI 04.03.2020 GR 05.06.2020
HR 04.03.2020 LT 04.03.2020
LV 04.03.2020 NO 04.06.2020
RS 04.03.2020 SE 04.03.2020
BG 04.06.2020 IS 04.07.2020
SM 04.03.2020 PT 29.07.2020
RO 04.03.2020 CZ 04.03.2020
SK 04.03.2020
- (11) **2 671 253** (51) *H01L 29/06*
(84) EE 19.02.2020 (84) ES 19.02.2020
GR 20.05.2020 HR 19.02.2020
LT 19.02.2020 LV 19.02.2020
RS 19.02.2020 SE 19.02.2020
SM 19.02.2020 NO 19.05.2020
FI 19.02.2020 BG 19.05.2020
IS 19.06.2020 NL 19.02.2020
DK 19.02.2020 PT 12.07.2020
RO 19.02.2020 CZ 19.02.2020
SK 19.02.2020
- (11) **2 671 267** (51) *H01L 33/60*
(84) EE 04.03.2020 (84) ES 04.03.2020
FI 04.03.2020 GR 05.06.2020
HR 04.03.2020 LT 04.03.2020
LV 04.03.2020 NO 04.06.2020
RS 04.03.2020 SE 04.03.2020
BG 04.06.2020 NL 04.03.2020
IS 04.07.2020 SM 04.03.2020
PT 29.07.2020 RO 04.03.2020
CZ 04.03.2020 SK 04.03.2020
- (11) **2 671 303** (51) *H02J 13/00*
(84) CZ 01.01.2020 (84) EE 01.01.2020
ES 01.01.2020 FI 01.01.2020
GR 02.04.2020 HR 01.01.2020
BE 31.01.2020 LT 01.01.2020
LU 31.01.2020 LV 01.01.2020
MC 01.01.2020 NL 01.01.2020
NO 01.04.2020 PT 27.05.2020
RS 01.01.2020 SE 01.01.2020
SM 01.01.2020 BG 01.04.2020
IS 01.05.2020 DK 01.01.2020
RO 01.01.2020 SK 01.01.2020
- (11) **2 671 393** (51) *H04L 12/58*
(84) HR 08.04.2020 (84) GR 09.07.2020
LT 08.04.2020 LV 08.04.2020
SE 08.04.2020 IS 08.08.2020
NO 08.07.2020 FI 08.04.2020
NL 08.04.2020 PT 17.08.2020
- (11) **2 671 422** (51) *H04W 48/12*
(84) HR 10.06.2020 (84) GR 11.09.2020
LV 10.06.2020 NO 10.09.2020
LT 10.06.2020 FI 10.06.2020
SE 10.06.2020
- (11) **2 671 437** (51) *H05K 9/00*
(84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020
LT 08.04.2020 LV 08.04.2020
NO 08.07.2020 SE 08.04.2020
IS 08.08.2020 FI 08.04.2020
NL 08.04.2020 PT 17.08.2020
- (11) **2 671 497** (51) *A47L 15/42*
(84) EE 26.02.2020 (84) ES 26.02.2020
GR 27.05.2020 HR 26.02.2020
LT 26.02.2020 LV 26.02.2020
NO 26.05.2020 RO 26.02.2020

SM 12.02.2020	PT 05.07.2020	(11) 2 672 354	(51) G08C 17/02	PT 27.05.2020	BG 01.04.2020
CZ 12.02.2020		(84) EE 04.03.2020	(84) ES 04.03.2020	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020
(11) 2 671 865	(51) C07C 209/60	FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	(11) 2 672 807	(51) A01G 33/00
(84) EE 04.03.2020	(84) ES 04.03.2020	HR 04.03.2020	LV 04.03.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) LT 08.04.2020
FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	LV 08.04.2020	FI 08.04.2020
HR 04.03.2020	LT 04.03.2020	NO 04.06.2020	BG 04.06.2020	(11) 2 672 832	(51) A23L 33/105
LV 04.03.2020	NO 04.06.2020	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) FI 25.03.2020
RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	LT 04.03.2020	SM 04.03.2020	GR 26.06.2020	HR 25.03.2020
BG 04.06.2020	NL 04.03.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	LT 25.03.2020	LV 25.03.2020
IS 04.07.2020	SM 04.03.2020	CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020	NO 25.06.2020	RS 25.03.2020
PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	(11) 2 672 530	(51) H01L 33/12	SE 25.03.2020	BG 25.06.2020
CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) GR 02.07.2020	NL 25.03.2020	IS 25.07.2020
(11) 2 671 895	(51) C08L 7/00	LT 01.04.2020	LV 01.04.2020	SM 25.03.2020	PT 18.08.2020
(84) EE 08.01.2020	(84) ES 08.01.2020	SE 01.04.2020	BG 01.07.2020	RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020
FI 08.01.2020	GR 09.04.2020	IS 01.08.2020	NO 01.07.2020	SK 25.03.2020	
HR 08.01.2020	LT 08.01.2020	FI 01.04.2020	NL 01.04.2020	(11) 2 672 919	(51) A61C 7/14
LU 01.02.2020	LV 08.01.2020	PT 17.08.2020	CZ 01.04.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) FI 11.03.2020
MC 08.01.2020	NL 08.01.2020	(11) 2 672 531	(51) H01L 33/48	GR 12.06.2020	HR 11.03.2020
NO 08.04.2020	RS 08.01.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	LT 11.03.2020	LV 11.03.2020
SE 08.01.2020	SM 08.01.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	NL 11.03.2020	NO 11.06.2020
PT 31.05.2020	BG 08.04.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	RO 11.03.2020	RS 11.03.2020
IS 08.05.2020	DK 08.01.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	SE 11.03.2020	SK 11.03.2020
RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020	SE 29.04.2020		SM 11.03.2020	BG 11.06.2020
SK 08.01.2020		(11) 2 672 544	(51) H01M 2/10	IS 11.07.2020	PT 05.08.2020
(11) 2 671 922	(51) C08L 67/02	(84) HR 20.05.2020	(84) GR 21.08.2020	CZ 11.03.2020	
(84) HR 24.06.2020	(84) GR 25.09.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	(11) 2 672 922	(51) A61C 7/28
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	LT 20.05.2020	FI 20.05.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) ES 19.02.2020
NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	PT 21.09.2020	SE 20.05.2020	GR 20.05.2020	HR 19.02.2020
(11) 2 672 048	(51) E05F 15/63	(11) 2 672 711	(51) H04N 19/00	LT 19.02.2020	LV 19.02.2020
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) ES 26.02.2020	RS 19.02.2020	SE 19.02.2020
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	GR 27.05.2020	HR 26.02.2020	SM 19.02.2020	NO 19.05.2020
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	LT 26.02.2020	LV 26.02.2020	FI 19.02.2020	BG 19.05.2020
SE 03.06.2020		NO 26.05.2020	RO 26.02.2020	IS 19.06.2020	NL 19.02.2020
(11) 2 672 065	(51) F01D 5/14	RS 26.02.2020	SE 26.02.2020	DK 19.02.2020	PT 12.07.2020
(84) HR 20.05.2020	(84) GR 21.08.2020	SK 26.02.2020	FI 26.02.2020	RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020
LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	BG 26.05.2020	IS 26.06.2020	SK 19.02.2020	
LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	NL 26.02.2020	DK 26.02.2020	(11) 2 672 943	(51) A61B 17/16
FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	SM 26.02.2020	PT 19.07.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
SE 20.05.2020		CZ 26.02.2020		LT 08.04.2020	LV 08.04.2020
(11) 2 672 147	(51) F16H 49/00	(11) 2 672 756	(51) H04W 36/24	SE 08.04.2020	IS 08.08.2020
(84) CZ 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) ES 19.02.2020	NO 08.07.2020	FI 08.04.2020
ES 01.01.2020	FI 01.01.2020	FI 19.02.2020	GR 20.05.2020	NL 08.04.2020	PT 17.08.2020
GR 02.04.2020	HR 01.01.2020	HR 19.02.2020	LT 19.02.2020	(11) 2 672 986	(51) A61K 38/26
LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	LV 19.02.2020	NL 19.02.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) FI 18.03.2020
MC 01.01.2020	NL 01.01.2020	RO 19.02.2020	RS 19.02.2020	GR 19.06.2020	HR 18.03.2020
NO 01.04.2020	PT 27.05.2020	SE 19.02.2020	SK 19.02.2020	LT 18.03.2020	LV 18.03.2020
RO 01.01.2020	SE 01.01.2020	SM 19.02.2020	NO 19.05.2020	NO 18.06.2020	RS 18.03.2020
SK 01.01.2020	SM 01.01.2020	BG 19.05.2020	IS 19.06.2020	SE 18.03.2020	BG 18.06.2020
BG 01.04.2020	IS 01.05.2020	DK 19.02.2020	PT 12.07.2020	SM 18.03.2020	PT 12.08.2020
DK 01.01.2020		CZ 19.02.2020		RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020
(11) 2 672 220	(51) G01C 19/5712	(11) 2 672 789	(51) H05K 1/02	SK 18.03.2020	
(84) HR 06.05.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) GR 19.06.2020	(11) 2 672 992	(51) A61P 31/20
LV 06.05.2020	SE 06.05.2020	HR 18.03.2020	LT 18.03.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) LT 08.04.2020
IS 06.09.2020	LT 06.05.2020	LV 18.03.2020	NO 18.06.2020	LV 08.04.2020	SE 08.04.2020
NO 06.08.2020	FI 06.05.2020	RS 18.03.2020	SE 18.03.2020	IS 08.08.2020	NO 08.07.2020
PT 07.09.2020		FI 18.03.2020	BG 18.06.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020
(11) 2 672 258	(51) G01N 23/223	NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	(11) 2 673 035	(51) A61M 25/02
(84) HR 27.05.2020	(84) GR 28.08.2020	SM 18.03.2020	PT 12.08.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) LV 01.04.2020
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020	HR 01.04.2020	LT 01.04.2020
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	SK 18.03.2020		NO 01.07.2020	SE 01.04.2020
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	(11) 2 672 804	(51) A01C 7/04	BG 01.07.2020	IS 01.08.2020
SE 27.05.2020		(84) CZ 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	FI 01.04.2020	NL 01.04.2020
(11) 2 672 316	(51) G02F 1/1362	FI 01.01.2020	GR 02.04.2020	PT 17.08.2020	CZ 01.04.2020
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	HR 01.01.2020	LT 01.01.2020	(11) 2 673 058	(51) A63B 69/36
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	LU 09.02.2020	LV 01.01.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	MC 01.01.2020	NL 01.01.2020	LT 01.04.2020	LV 01.04.2020
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	NO 01.04.2020	RO 01.01.2020	SE 01.04.2020	BG 01.07.2020
SE 06.05.2020		RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	IS 01.08.2020	NO 01.07.2020
		SK 01.01.2020	SM 01.01.2020		

FI 01.04.2020	NL 01.04.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	DK 08.01.2020	RO 08.01.2020
PT 17.08.2020	CZ 01.04.2020	SE 06.05.2020		CZ 08.01.2020	MC 08.01.2020
(11) 2 673 079	(51) B01J 13/22	(11) 2 673 382	(51) C12Q 1/68	(11) 2 673 828	(51) H01M 8/065
(84) CZ 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
FI 08.01.2020	GR 09.04.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
HR 08.01.2020	LT 08.01.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
LU 08.02.2020	LV 08.01.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
MC 08.01.2020	NO 08.04.2020	SE 06.05.2020		SE 13.05.2020	
RO 08.01.2020	RS 08.01.2020				
SE 08.01.2020	SK 08.01.2020	(11) 2 673 412	(51) D06F 58/00	(11) 2 673 858	(51) H02G 5/06
SM 08.01.2020	PT 31.05.2020	(84) CZ 01.04.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) EE 22.01.2020	(84) FI 22.01.2020
BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	HR 01.04.2020	LT 01.04.2020	GR 23.04.2020	HR 22.01.2020
DK 08.01.2020		LV 01.04.2020	NO 01.07.2020	LT 22.01.2020	LV 22.01.2020
		SE 01.04.2020	BG 01.07.2020	NL 22.01.2020	NO 22.04.2020
(11) 2 673 086	(51) B01L 3/00	IS 01.08.2020	FI 01.04.2020	RO 22.01.2020	RS 22.01.2020
(84) EE 15.01.2020	(84) FI 15.01.2020	PT 17.08.2020		SE 22.01.2020	SK 22.01.2020
GR 16.04.2020	HR 15.01.2020			SM 22.01.2020	PT 14.06.2020
LT 15.01.2020	LV 15.01.2020	(11) 2 673 509	(51) F04C 29/02	BG 22.04.2020	IS 22.05.2020
NO 15.04.2020	RO 15.01.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	LU 01.02.2020	CZ 22.01.2020
RS 15.01.2020	SE 15.01.2020	LT 01.04.2020	LV 01.04.2020	MC 22.01.2020	
SK 15.01.2020	SM 15.01.2020	SE 01.04.2020	BG 01.07.2020		
PT 07.06.2020	BG 15.04.2020	IS 01.08.2020	NO 01.07.2020		
IS 15.05.2020	DK 15.01.2020	FI 01.04.2020	NL 01.04.2020	(11) 2 673 889	(51) H04B 5/00
CZ 15.01.2020	MC 15.01.2020	PT 17.08.2020	CZ 01.04.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
				LT 15.04.2020	LV 15.04.2020
(11) 2 673 089	(51) B02B 3/00	(11) 2 673 620	(51) G01N 21/65	SE 15.04.2020	IS 15.08.2020
(84) CZ 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	NO 15.07.2020	FI 15.04.2020
ES 04.03.2020	FI 04.03.2020	LT 01.04.2020	LV 01.04.2020	NL 15.04.2020	PT 17.08.2020
GR 05.06.2020	HR 04.03.2020	SE 01.04.2020	BG 01.07.2020		
LT 04.03.2020	LV 04.03.2020	IS 01.08.2020	NO 01.07.2020		
NL 04.03.2020	NO 04.06.2020	FI 01.04.2020	PT 17.08.2020	(11) 2 673 899	(51) H04B 7/26
RO 04.03.2020	RS 04.03.2020	CZ 01.04.2020		(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
SE 04.03.2020	SK 04.03.2020			LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
SM 04.03.2020	BG 04.06.2020	(11) 2 673 622	(51) G01N 23/087	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
IS 04.07.2020	PT 29.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) GR 09.07.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
		LT 08.04.2020	LV 08.04.2020	SE 13.05.2020	
(11) 2 673 096	(51) B29L 31/00	SE 08.04.2020	IS 08.08.2020		
(84) HR 17.06.2020	(84) GR 18.09.2020	NO 08.07.2020	FI 08.04.2020	(11) 2 673 902	(51) H04B 17/24
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	NL 08.04.2020	PT 17.08.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
				LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
(11) 2 673 123	(51) B27B 9/02	(11) 2 673 631	(51) G01N 30/02	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
(84) EE 19.02.2020	(84) ES 19.02.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	SE 03.06.2020	
FI 19.02.2020	GR 20.05.2020	LV 29.04.2020	SE 29.04.2020		
HR 19.02.2020	LT 19.02.2020	IS 29.08.2020	LT 29.04.2020	(11) 2 673 907	(51) H04L 1/00
LV 19.02.2020	NL 19.02.2020	NO 29.07.2020	FI 29.04.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
NO 19.05.2020	RO 19.02.2020	PT 31.08.2020		LT 08.04.2020	LV 08.04.2020
RS 19.02.2020	SE 19.02.2020			SE 08.04.2020	IS 08.08.2020
SK 19.02.2020	SM 19.02.2020	(11) 2 673 700	(51) G06F 3/12	NO 08.07.2020	FI 08.04.2020
BG 19.05.2020	IS 19.06.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) GR 09.07.2020	NL 08.04.2020	PT 17.08.2020
DK 19.02.2020	PT 12.07.2020	LV 08.04.2020	SE 08.04.2020		
CZ 19.02.2020		IS 08.08.2020	LT 08.04.2020	(11) 2 673 945	(51) H04M 1/04
		NO 08.07.2020	FI 08.04.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) CZ 01.04.2020
		NL 08.04.2020	PT 17.08.2020	GR 02.07.2020	LT 01.04.2020
(11) 2 673 189	(51) B63B 41/00			LV 01.04.2020	NO 01.07.2020
(84) CZ 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020	(11) 2 673 787	(51) H01C 7/18	SE 01.04.2020	BG 01.07.2020
ES 15.01.2020	FI 15.01.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	IS 01.08.2020	FI 01.04.2020
GR 16.04.2020	HR 15.01.2020	ES 01.01.2020	FI 01.01.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020
LT 15.01.2020	LU 10.02.2020	GR 02.04.2020	HR 01.01.2020		
LV 15.01.2020	MC 15.01.2020	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	(11) 2 673 946	(51) H04M 3/42
NL 15.01.2020	NO 15.04.2020	NL 01.01.2020	NO 01.04.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020
RO 15.01.2020	RS 15.01.2020	RO 01.01.2020	RS 01.01.2020	ES 01.01.2020	FI 01.01.2020
SE 15.01.2020	SK 15.01.2020	SE 01.01.2020	SK 01.01.2020	GR 02.04.2020	HR 01.01.2020
SM 15.01.2020	PT 07.06.2020	SM 01.01.2020	PT 27.05.2020	LT 01.01.2020	LU 03.02.2020
BG 15.04.2020	IS 15.05.2020	BG 01.04.2020	IS 01.05.2020	LV 01.01.2020	NL 01.01.2020
DK 15.01.2020		DK 01.01.2020	LU 02.02.2020	NO 01.04.2020	RS 01.01.2020
		MC 01.01.2020		SE 01.01.2020	SM 01.01.2020
(11) 2 673 247	(51) C07C 2/66			PT 27.05.2020	BG 01.04.2020
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(11) 2 673 807	(51) H01F 10/32	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) ES 08.01.2020	RO 01.01.2020	MC 01.01.2020
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	FI 08.01.2020	GR 09.04.2020	SK 01.01.2020	
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	HR 08.01.2020	LT 08.01.2020		
SE 06.05.2020		LU 10.02.2020	LV 08.01.2020	(11) 2 673 948	(51) H04N 1/46
		NL 08.01.2020	NO 08.04.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
		RS 08.01.2020	SE 08.01.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
(11) 2 673 312	(51) C08G 64/34	SM 08.01.2020	PT 31.05.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	SE 03.06.2020	
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020				
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020				

- (11) **2 673 953** (51) *H04N 7/18* FI 13.05.2020 PT 14.09.2020
(84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020 SE 13.05.2020
LT 08.04.2020
SE 08.04.2020
NO 08.07.2020
NL 08.04.2020
- (11) **2 673 969** (51) *H04W 4/70* (11) **2 674 441** (51) *C08F 2/32*
(84) EE 08.01.2020 (84) ES 08.01.2020 (84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020
FI 08.01.2020 GR 09.04.2020 LV 22.04.2020 SE 22.04.2020
HR 08.01.2020 LT 08.01.2020 IS 22.08.2020 LT 22.04.2020
LU 07.02.2020 NO 08.04.2020 NO 22.07.2020 FI 22.04.2020
NL 08.01.2020 SE 08.01.2020 NL 22.04.2020 PT 24.08.2020
RS 08.01.2020 PT 31.05.2020
SM 08.01.2020 IS 08.05.2020
BG 08.04.2020 RO 08.01.2020
DK 08.01.2020 MC 08.01.2020
- (11) **2 674 016** (51) *H05H 1/34* (11) **2 674 499** (51) *C12P 13/04*
(84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020 (84) GR 02.07.2020 (84) HR 01.04.2020
LV 17.06.2020 NO 17.09.2020 LT 01.04.2020 LV 01.04.2020
LT 17.06.2020 FI 17.06.2020 SE 01.04.2020 BG 01.07.2020
SE 17.06.2020
- (11) **2 674 074** (51) *A47C 27/08* (11) **2 674 571** (51) *F01C 21/10*
(84) EE 12.02.2020 (84) FI 12.02.2020 (84) GR 11.09.2020 (84) HR 10.06.2020
GR 13.05.2020 HR 12.02.2020 LV 10.06.2020 LT 10.06.2020
LT 12.02.2020 LV 12.02.2020 NO 10.09.2020 LT 10.06.2020
NO 12.05.2020 RS 12.02.2020 FI 20.05.2020 FI 10.06.2020
SE 12.02.2020 SK 12.02.2020 SE 20.05.2020 LT 10.06.2020
SM 12.02.2020 BG 12.05.2020 NO 20.08.2020 NO 20.08.2020
IS 12.06.2020 DK 12.02.2020 PT 21.09.2020 PT 21.09.2020
- (11) **2 674 096** (51) *A61B 1/00* (11) **2 674 630** (51) *F16B 19/02*
(84) EE 12.02.2020 (84) ES 12.02.2020 (84) GR 21.08.2020 (84) HR 20.05.2020
FI 12.02.2020 GR 13.05.2020 LV 20.05.2020 IS 20.09.2020 IS 20.09.2020
HR 12.02.2020 LT 12.02.2020 LT 20.05.2020 NO 20.08.2020
LV 12.02.2020 NO 12.05.2020 FI 20.05.2020 PT 21.09.2020
RO 12.02.2020 RS 12.02.2020 SE 20.05.2020 NO 20.08.2020
SE 12.02.2020 SK 12.02.2020 PT 17.08.2020 CZ 01.04.2020
SM 12.02.2020 BG 12.05.2020
IS 12.06.2020 NL 12.02.2020
DK 12.02.2020 PT 05.07.2020
- (11) **2 674 147** (51) *A61K 8/73* (11) **2 674 662** (51) *F21S 2/00*
(84) BG 01.04.2020 (84) EE 01.01.2020 (84) HR 01.04.2020 (84) GR 01.04.2020
FI 01.01.2020 HR 01.01.2020 LV 01.04.2020 SE 01.04.2020
LT 01.01.2020 LV 01.01.2020 BG 01.07.2020 SE 01.04.2020
SK 01.01.2020 PT 27.05.2020 LT 01.04.2020 IS 01.08.2020
IS 01.05.2020 MC 01.01.2020 FI 01.04.2020 NO 01.07.2020
NL 01.04.2020 CZ 01.04.2020
- (11) **2 674 223** (51) *H05H 1/42* (11) **2 674 682** (51) *F24D 3/18*
(84) EE 15.01.2020 (84) ES 15.01.2020 (84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020
GR 16.04.2020 HR 15.01.2020 LV 06.05.2020 LT 06.05.2020
LT 15.01.2020 NO 15.04.2020 SE 06.05.2020 IS 06.09.2020
NL 15.01.2020 SE 15.01.2020 NO 06.08.2020 FI 06.05.2020
RS 15.01.2020 FI 15.01.2020 PT 07.09.2020
- (11) **2 674 147** (51) *A61K 8/73* (11) **2 674 685** (51) *F24F 1/00*
(84) BG 01.04.2020 (84) EE 01.01.2020 (84) GR 09.07.2020 (84) LT 08.04.2020
FI 01.01.2020 HR 01.01.2020 LV 08.04.2020 SE 08.04.2020
LT 01.01.2020 LV 01.01.2020 IS 08.08.2020 FI 08.04.2020
SK 01.01.2020 PT 27.05.2020 NL 08.04.2020 PT 17.08.2020
IS 01.05.2020 MC 01.01.2020
- (11) **2 674 223** (51) *H05H 1/42* (11) **2 674 686** (51) *F24F 1/32*
(84) EE 15.01.2020 (84) ES 15.01.2020 (84) GR 09.07.2020 (84) LT 08.04.2020
GR 16.04.2020 HR 15.01.2020 LV 08.04.2020 SE 08.04.2020
LT 15.01.2020 NO 15.04.2020 IS 08.08.2020 FI 08.04.2020
NL 15.01.2020 SE 15.01.2020 NL 08.04.2020 PT 17.08.2020
RS 15.01.2020 FI 15.01.2020
SM 15.01.2020 BG 15.04.2020
PT 07.06.2020 DK 15.01.2020
IS 15.05.2020 CZ 15.01.2020
- (11) **2 674 328** (51) *B60Q 1/32* (11) **2 674 696** (51) *F28F 13/00*
(84) GR 11.09.2020 (84) HR 10.06.2020 (84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020
LV 10.06.2020 LT 10.06.2020 LV 29.04.2020 SE 29.04.2020
NO 10.09.2020 FI 10.06.2020 IS 29.08.2020 LT 29.04.2020
- (11) **2 674 402** (51) *C03C 17/00* (11) **2 674 753** (51) *G01N 30/88*
(84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020 (84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020
LV 13.05.2020 IS 13.09.2020
LT 13.05.2020 NO 13.08.2020
FI 13.05.2020 PT 14.09.2020
SE 13.05.2020
- (11) **2 674 782** (51) *G01S 19/22*
(84) HR 29.04.2020 (84) GR 30.07.2020
LV 29.04.2020 SE 29.04.2020
IS 29.08.2020 LT 29.04.2020
NO 29.07.2020 FI 29.04.2020
PT 31.08.2020
- (11) **2 674 793** (51) *G02B 5/18*
(84) EE 25.03.2020 (84) FI 25.03.2020
GR 26.06.2020 HR 25.03.2020
LT 25.03.2020 LV 25.03.2020
NO 25.06.2020 RS 25.03.2020
SE 25.03.2020 BG 25.06.2020
NL 25.03.2020 IS 25.07.2020
SM 25.03.2020 PT 18.08.2020
RO 25.03.2020 CZ 25.03.2020
SK 25.03.2020
- (11) **2 674 805** (51) *G02B 27/01*
(84) EE 11.03.2020 (84) FI 11.03.2020
GR 12.06.2020 HR 11.03.2020
LT 11.03.2020 LV 11.03.2020
NO 11.06.2020 RO 11.03.2020
RS 11.03.2020 SE 11.03.2020
SK 11.03.2020 BG 11.06.2020
NL 11.03.2020 IS 11.07.2020
SM 11.03.2020 PT 05.08.2020
CZ 11.03.2020
- (11) **2 674 806** (51) *G02F 1/1333*
(84) GR 16.07.2020 (84) HR 15.04.2020
LT 15.04.2020 LV 15.04.2020
SE 15.04.2020 IS 15.08.2020
NO 15.07.2020 FI 15.04.2020
NL 15.04.2020 PT 17.08.2020
- (11) **2 674 810** (51) *G02F 1/167*
(84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020
LV 08.04.2020 SE 08.04.2020
IS 08.08.2020 LT 08.04.2020
NO 08.07.2020 FI 08.04.2020
NL 08.04.2020 PT 17.08.2020
- (11) **2 674 817** (51) *G04B 1/16*
(84) GR 28.08.2020 (84) HR 27.05.2020
LV 27.05.2020 IS 27.09.2020
LT 27.05.2020 NO 27.08.2020
FI 27.05.2020 PT 28.09.2020
SE 27.05.2020
- (11) **2 674 849** (51) *G06F 3/0488*
(84) HR 29.04.2020 (84) GR 30.07.2020
LV 29.04.2020 SE 29.04.2020
IS 29.08.2020 LT 29.04.2020
NO 29.07.2020 FI 29.04.2020
PT 31.08.2020
- (11) **2 674 860** (51) *G06F 9/48*
(84) EE 15.01.2020 (84) ES 15.01.2020
GR 16.04.2020 HR 15.01.2020
LT 15.01.2020 LV 15.01.2020
NL 15.01.2020 NO 15.04.2020
RO 15.01.2020 RS 15.01.2020
SE 15.01.2020 SK 15.01.2020
SM 15.01.2020 FI 15.01.2020
PT 07.06.2020 BG 15.04.2020
IS 15.05.2020 DK 15.01.2020
CZ 15.01.2020

- (11) **2 674 863** (51) *G06F 9/50* LT 12.02.2020 LV 12.02.2020
(84) GR 28.08.2020 (84) HR 27.05.2020 NL 12.02.2020 NO 12.05.2020
LV 27.05.2020 IS 27.09.2020 RO 12.02.2020 RS 12.02.2020
LT 27.05.2020 NO 27.08.2020 SE 12.02.2020 SK 12.02.2020
FI 27.05.2020 PT 28.09.2020 SM 12.02.2020 FI 12.02.2020
SE 27.05.2020 BG 12.05.2020 IS 12.06.2020 NO 15.07.2020
DK 12.02.2020 PT 05.07.2020 NL 15.04.2020 PT 17.08.2020
- (11) **2 674 869** (51) *G06F 12/02* (11) **2 675 111** (51) *H04L 12/26*
(84) EE 25.03.2020 (84) FI 25.03.2020 (84) EE 15.01.2020 (84) ES 15.01.2020
GR 26.06.2020 HR 25.03.2020 GR 16.04.2020 HR 15.01.2020
LT 25.03.2020 LV 25.03.2020 LT 15.01.2020 LV 15.01.2020
NO 25.06.2020 RO 25.03.2020 NL 15.01.2020 NO 15.04.2020
RS 25.03.2020 SE 25.03.2020 RO 15.01.2020 RS 15.01.2020
SK 25.03.2020 BG 25.06.2020 SE 15.01.2020 SK 15.01.2020
NL 25.03.2020 IS 25.07.2020 SM 15.01.2020 FI 15.01.2020
SM 25.03.2020 PT 18.08.2020 PT 07.06.2020 BG 15.04.2020
CZ 25.03.2020 IS 15.05.2020 IS 15.05.2020 DK 15.01.2020
- (11) **2 674 887** (51) *A61B 5/00* (11) **2 675 172** (51) *H04N 13/00*
(84) EE 01.01.2020 (84) ES 01.01.2020 (84) GR 11.09.2020 (84) HR 10.06.2020
FI 01.01.2020 GR 02.04.2020 LV 10.06.2020 SE 10.06.2020
HR 01.01.2020 LT 01.01.2020 LT 10.06.2020 NO 10.09.2020
LV 01.01.2020 NL 01.01.2020 LT 10.06.2020 FI 10.06.2020
RO 01.01.2020 RS 01.01.2020 SE 10.06.2020 NO 10.09.2020
SE 01.01.2020 SK 01.01.2020 NO 01.04.2020 PT 27.05.2020
SM 01.01.2020 NO 01.04.2020 CZ 01.01.2020 IS 01.05.2020
CZ 01.01.2020 IS 01.05.2020 BG 01.04.2020 DK 01.01.2020
- (11) **2 674 998** (51) *H01M 2/20* (11) **2 675 200** (51) *H04W 28/08*
(84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020 (84) GR 21.08.2020 (84) HR 20.05.2020
LT 08.04.2020 LV 08.04.2020 LV 20.05.2020 IS 20.09.2020
SE 08.04.2020 IS 08.08.2020 LT 20.05.2020 NO 20.08.2020
NO 08.07.2020 FI 08.04.2020 FI 20.05.2020 PT 21.09.2020
NL 08.04.2020 PT 17.08.2020 SE 20.05.2020
- (11) **2 675 008** (51) *H01M 8/04828* (11) **2 675 205** (51) *H04W 16/16*
(84) EE 22.01.2020 (84) ES 22.01.2020 (84) CZ 01.01.2020 (84) EE 01.01.2020
FI 22.01.2020 GR 23.04.2020 ES 01.01.2020 FI 01.01.2020
HR 22.01.2020 LT 22.01.2020 GR 02.04.2020 HR 01.01.2020
LV 22.01.2020 NL 22.01.2020 LT 01.01.2020 LV 01.01.2020
RO 22.01.2020 RS 22.01.2020 NL 01.01.2020 NO 01.04.2020
SE 22.01.2020 SK 22.01.2020 PT 27.05.2020 RO 01.01.2020
SM 22.01.2020 NO 22.04.2020 RS 01.01.2020 SE 01.01.2020
PT 14.06.2020 BG 22.04.2020 SK 01.01.2020 SM 01.01.2020
IS 22.05.2020 DK 22.01.2020 BG 01.04.2020 IS 01.05.2020
- (11) **2 675 041** (51) *B25D 17/00* (11) **2 675 209** (51) *H04W 28/04*
(84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020 (84) HR 22.04.2020 (84) GR 23.07.2020
LV 13.05.2020 SE 13.05.2020 LV 22.04.2020 IS 22.08.2020
IS 13.09.2020 LT 13.05.2020 LT 22.04.2020 NO 22.07.2020
NO 13.08.2020 FI 13.05.2020 FI 22.04.2020 NL 22.04.2020
PT 14.09.2020
- (11) **2 675 043** (51) *H02K 5/12* (11) **2 675 279** (51) *A61L 27/50*
(84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020 (84) GR 25.09.2020 (84) HR 24.06.2020
LV 13.05.2020 SE 13.05.2020 LV 24.06.2020 LT 24.06.2020
IS 13.09.2020 LT 13.05.2020 NO 24.09.2020 LT 24.06.2020
NO 13.08.2020 FI 13.05.2020 SE 24.06.2020 FI 24.06.2020
- (11) **2 675 062** (51) *H02P 6/34* (11) **2 675 315** (51) *A43B 3/00*
(84) EE 25.03.2020 (84) FI 25.03.2020 (84) GR 28.08.2020 (84) HR 27.05.2020
GR 26.06.2020 HR 25.03.2020 LV 27.05.2020 IS 27.09.2020
LT 25.03.2020 LV 25.03.2020 LT 27.05.2020 NO 27.08.2020
NO 25.06.2020 RS 25.03.2020 LT 01.01.2020 LV 01.01.2020
SE 25.03.2020 BG 25.06.2020 MC 01.01.2020 NL 01.01.2020
NL 25.03.2020 IS 25.07.2020 NO 01.04.2020 RO 01.01.2020
SM 25.03.2020 PT 18.08.2020 RS 01.01.2020 SE 01.01.2020
RO 25.03.2020 CZ 25.03.2020 SK 01.01.2020 SM 01.01.2020
SK 25.03.2020
- (11) **2 675 064** (51) *H03H 7/40* (11) **2 675 355** (51) *A61B 5/103*
(84) EE 12.02.2020 (84) ES 12.02.2020 (84) CZ 01.01.2020 (84) EE 01.01.2020
GR 13.05.2020 HR 12.02.2020 ES 01.01.2020 FI 01.01.2020
GR 02.04.2020 HR 01.01.2020
LV 01.01.2020 NL 01.01.2020
NO 01.04.2020 RO 01.01.2020
RS 01.01.2020 SE 01.01.2020
SK 01.01.2020 SM 01.01.2020
PT 27.05.2020 BG 01.04.2020
IS 01.05.2020 DK 01.01.2020
LU 17.02.2020
- (11) **2 675 362** (51) *A61B 17/04*
(84) GR 16.07.2020 (84) HR 15.04.2020
LT 15.04.2020 LV 15.04.2020
SE 15.04.2020 IS 15.08.2020
NO 15.07.2020 FI 15.04.2020
NL 15.04.2020 PT 17.08.2020
- (11) **2 675 388** (51) *A61C 3/02*
(84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020
LV 08.04.2020 SE 08.04.2020
IS 08.08.2020 LT 08.04.2020
NO 08.07.2020 FI 08.04.2020
PT 17.08.2020
- (11) **2 675 400** (51) *A61F 2/44*
(84) EE 08.01.2020 (84) ES 08.01.2020
FI 08.01.2020 GR 09.04.2020
HR 08.01.2020 LT 08.01.2020
LV 08.01.2020 NL 08.01.2020
RS 08.01.2020 SE 08.01.2020
NO 08.04.2020 PT 31.05.2020
BG 08.04.2020 IS 08.05.2020
DK 08.01.2020 SM 08.01.2020
RO 08.01.2020 CZ 08.01.2020
SK 08.01.2020
- (11) **2 675 410** (51) *A61F 11/00*
(84) HR 17.06.2020 (84) GR 18.09.2020
LV 17.06.2020 LT 17.06.2020
NO 17.09.2020 FI 17.06.2020
SE 17.06.2020
- (11) **2 675 423** (51) *C09C 1/00*
(84) EE 12.02.2020 (84) FI 12.02.2020
GR 13.05.2020 HR 12.02.2020
LT 12.02.2020 LU 14.02.2020
LV 12.02.2020 NO 12.05.2020
RS 12.02.2020 SE 12.02.2020
BG 12.05.2020 IS 12.06.2020
NL 12.02.2020 DK 12.02.2020
SM 12.02.2020 PT 05.07.2020
RO 12.02.2020 CZ 12.02.2020
SK 12.02.2020
- (11) **2 675 440** (51) *A61K 31/165*
(84) EE 25.03.2020 (84) FI 25.03.2020
GR 26.06.2020 HR 25.03.2020
LT 25.03.2020 LV 25.03.2020
NO 25.06.2020 RS 25.03.2020
SE 25.03.2020 BG 25.06.2020
NL 25.03.2020 IS 25.07.2020
SM 25.03.2020 PT 18.08.2020
RO 25.03.2020 CZ 25.03.2020
SK 25.03.2020
- (11) **2 675 454** (51) *A61K 31/4468*
(84) EE 22.01.2020 (84) FI 22.01.2020
GR 23.04.2020 HR 22.01.2020
LT 22.01.2020 LV 22.01.2020
NO 22.04.2020 RO 22.01.2020
RS 22.01.2020 SE 22.01.2020
SK 22.01.2020 SM 22.01.2020
PT 14.06.2020 BG 22.04.2020
IS 22.05.2020 DK 22.01.2020
LU 08.02.2020 CZ 22.01.2020
MC 22.01.2020
- (11) **2 675 512** (51) *A61M 16/06*
(84) EE 25.03.2020 (84) FI 25.03.2020
GR 26.06.2020 HR 25.03.2020
LT 25.03.2020 LV 25.03.2020
NO 25.06.2020 RS 25.03.2020
SE 25.03.2020 BG 25.06.2020
NL 25.03.2020 IS 25.07.2020
SM 25.03.2020 PT 18.08.2020

RO 25.03.2020 SK 25.03.2020	CZ 25.03.2020	(11) 2 675 783	(51) C07C 271/16	(11) 2 675 985	(51) E21B 17/07
(11) 2 675 517	(51) A61M 25/10	(84) GR 23.07.2020 LT 22.04.2020 SE 22.04.2020 NO 22.07.2020 NL 22.04.2020	(84) HR 22.04.2020 LV 22.04.2020 IS 22.08.2020 FI 22.04.2020 PT 24.08.2020	(84) GR 14.08.2020 LV 13.05.2020 LT 13.05.2020 FI 13.05.2020 SE 13.05.2020	(84) HR 13.05.2020 IS 13.09.2020 NO 13.08.2020 PT 14.09.2020
(84) GR 09.07.2020 LT 08.04.2020 SE 08.04.2020 NO 08.07.2020 NL 08.04.2020	(84) HR 08.04.2020 LV 08.04.2020 IS 08.08.2020 FI 08.04.2020 PT 17.08.2020	(11) 2 675 819	(51) C07H 21/00	(11) 2 675 991	(51) E21B 33/12
(84) GR 11.09.2020 LV 10.06.2020 NO 10.09.2020 SE 10.06.2020	(84) HR 10.06.2020 LT 10.06.2020 FI 10.06.2020	(84) GR 09.07.2020 LV 08.04.2020 IS 08.08.2020 NO 08.07.2020 NL 08.04.2020	(84) HR 08.04.2020 SE 08.04.2020 LT 08.04.2020 FI 08.04.2020 PT 17.08.2020	(84) GR 11.09.2020 LV 10.06.2020 FI 10.06.2020	(84) HR 10.06.2020 LT 10.06.2020 SE 10.06.2020
(11) 2 675 559	(51) B01J 19/20	(11) 2 675 857	(51) H01L 31/048	(11) 2 675 997	(51) E21D 9/06
(84) GR 09.07.2020 LT 08.04.2020 SE 08.04.2020 NO 08.07.2020 NL 08.04.2020	(84) HR 08.04.2020 LV 08.04.2020 IS 08.08.2020 FI 08.04.2020 PT 17.08.2020	(84) CZ 22.01.2020 ES 22.01.2020 GR 23.04.2020 LT 22.01.2020 MC 22.01.2020 NO 22.04.2020 RS 22.01.2020 SK 22.01.2020 PT 14.06.2020 IS 22.05.2020 LU 08.02.2020	(84) EE 22.01.2020 FI 22.01.2020 HR 22.01.2020 LV 22.01.2020 NL 22.01.2020 RO 22.01.2020 SE 22.01.2020 SM 22.01.2020 BG 22.04.2020 DK 22.01.2020	(84) EE 08.01.2020 FI 08.01.2020 HR 08.01.2020 LU 16.02.2020 NL 08.01.2020 RS 08.01.2020 SM 08.01.2020 BG 08.04.2020 DK 08.01.2020 CZ 08.01.2020 SK 08.01.2020	(84) ES 08.01.2020 GR 09.04.2020 LT 08.01.2020 LV 08.01.2020 NO 08.04.2020 SE 08.01.2020 PT 31.05.2020 IS 08.05.2020 RO 08.01.2020 MC 08.01.2020
(11) 2 675 568	(51) B05B 1/18	(11) 2 675 860	(51) C09J 163/00	(11) 2 676 052	(51) F16H 61/12
(84) GR 09.07.2020 LT 08.04.2020 SE 08.04.2020 NO 08.07.2020 NL 08.04.2020	(84) HR 08.04.2020 LV 08.04.2020 IS 08.08.2020 FI 08.04.2020 PT 17.08.2020	(84) CZ 12.02.2020 ES 12.02.2020 GR 13.05.2020 LT 12.02.2020 NL 12.02.2020 RO 12.02.2020 SE 12.02.2020 SM 12.02.2020 IS 12.06.2020 LU 15.02.2020	(84) EE 12.02.2020 FI 12.02.2020 HR 12.02.2020 LV 12.02.2020 NO 12.05.2020 RS 12.02.2020 SK 12.02.2020 BG 12.05.2020 DK 12.02.2020 PT 05.07.2020	(84) GR 25.09.2020 LV 24.06.2020 NO 24.09.2020 SE 24.06.2020	(84) HR 24.06.2020 LT 24.06.2020 FI 24.06.2020
(11) 2 675 583	(51) B23K 5/12	(11) 2 675 879	(51) C10L 1/02	(11) 2 676 058	(51) F16K 11/04
(84) GR 18.09.2020 LV 17.06.2020 FI 17.06.2020	(84) HR 17.06.2020 LT 17.06.2020 SE 17.06.2020	(84) GR 14.08.2020 LT 13.05.2020 SE 13.05.2020 NO 13.08.2020 PT 14.09.2020	(84) HR 13.05.2020 LV 13.05.2020 IS 13.09.2020 FI 13.05.2020	(84) GR 25.09.2020 LV 24.06.2020 NO 24.09.2020 SE 24.06.2020	(84) HR 24.06.2020 LT 24.06.2020 FI 24.06.2020
(11) 2 675 646	(51) B60K 23/08	(11) 2 675 909	(51) C12P 19/00	(11) 2 676 118	(51) G01N 1/30
(84) GR 09.07.2020 LT 08.04.2020 SE 08.04.2020 NO 08.07.2020 NL 08.04.2020	(84) HR 08.04.2020 LV 08.04.2020 IS 08.08.2020 FI 08.04.2020 PT 17.08.2020	(84) EE 04.03.2020 GR 05.06.2020 LV 04.03.2020 NO 04.06.2020 NL 04.03.2020 LT 04.03.2020 PT 29.07.2020 CZ 04.03.2020	(84) FI 04.03.2020 HR 04.03.2020 RS 04.03.2020 BG 04.06.2020 IS 04.07.2020 SM 04.03.2020 RO 04.03.2020 SK 04.03.2020	(84) EE 18.03.2020 GR 19.06.2020 LT 18.03.2020 NL 18.03.2020 RO 18.03.2020 SE 18.03.2020 SM 18.03.2020 IS 18.07.2020 CZ 18.03.2020	(84) FI 18.03.2020 HR 18.03.2020 LV 18.03.2020 NO 18.06.2020 RS 18.03.2020 SK 18.03.2020 BG 18.06.2020 PT 12.08.2020
(11) 2 675 739	(51) B65H 29/00	(11) 2 675 930	(51) C22C 1/02	(11) 2 676 135	(51) G01N 15/10
(84) HR 01.04.2020 GR 02.07.2020 LV 01.04.2020 BG 01.07.2020 NO 01.07.2020 NL 01.04.2020	(84) CZ 01.04.2020 LT 01.04.2020 SE 01.04.2020 IS 01.08.2020 FI 01.04.2020 PT 17.08.2020	(84) GR 04.09.2020 LV 03.06.2020 NO 03.09.2020 SE 03.06.2020	(84) HR 03.06.2020 LT 03.06.2020 FI 03.06.2020	(84) GR 14.08.2020 LT 13.05.2020 IS 13.09.2020 FI 13.05.2020 SE 13.05.2020	(84) HR 13.05.2020 LV 13.05.2020 NO 13.08.2020 PT 14.09.2020
(11) 2 675 741	(51) B65H 31/02	(11) 2 675 951	(51) B41M 5/52	(11) 2 676 139	(51) G01N 33/574
(84) CZ 15.01.2020 ES 15.01.2020 GR 16.04.2020 LT 15.01.2020 MC 15.01.2020 NO 15.04.2020 RS 15.01.2020 SK 15.01.2020 PT 07.06.2020 IS 15.05.2020 LU 17.02.2020	(84) EE 15.01.2020 FI 15.01.2020 HR 15.01.2020 LV 15.01.2020 NL 15.01.2020 RO 15.01.2020 SE 15.01.2020 SM 15.01.2020 BG 15.04.2020 DK 15.01.2020	(84) CZ 25.03.2020 FI 25.03.2020 HR 25.03.2020 LV 25.03.2020 NO 25.06.2020 RS 25.03.2020 SK 25.03.2020 BG 25.06.2020 PT 18.08.2020	(84) EE 25.03.2020 GR 26.06.2020 LT 25.03.2020 NL 25.03.2020 RO 25.03.2020 SE 25.03.2020 SM 25.03.2020 IS 25.07.2020	(84) GR 07.08.2020 LV 06.05.2020 LT 06.05.2020 FI 06.05.2020	(84) HR 06.05.2020 IS 06.09.2020 NO 06.08.2020 PT 07.09.2020
(11) 2 675 747	(51) B67D 1/04	(11) 2 675 952	(51) D21H 23/00	(11) 2 676 159	(51) G02B 6/35
(84) GR 14.08.2020 LT 13.05.2020 IS 13.09.2020 FI 13.05.2020 SE 13.05.2020	(84) HR 13.05.2020 LV 13.05.2020 NO 13.08.2020 PT 14.09.2020	(84) GR 25.09.2020 LV 24.06.2020 NO 24.09.2020 NL 22.04.2020	(84) HR 24.06.2020 LT 24.06.2020	(84) GR 02.07.2020 LT 01.04.2020 SE 01.04.2020 IS 01.08.2020 FI 01.04.2020 PT 17.08.2020	(84) HR 01.04.2020 LV 01.04.2020 BG 01.07.2020 NO 01.07.2020 NL 01.04.2020 CZ 01.04.2020
(11) 2 675 771	(51) C07C 69/67	(11) 2 675 777	(51) C07C 29/76	(11) 2 676 178	(51) G06F 3/01
(84) GR 09.07.2020 LT 08.04.2020 SE 08.04.2020 NO 08.07.2020 NL 08.04.2020	(84) HR 08.04.2020 LV 08.04.2020 IS 08.08.2020 FI 08.04.2020 PT 17.08.2020	(84) GR 09.07.2020 LV 08.04.2020 IS 08.08.2020 NO 08.07.2020 NL 08.04.2020	(84) HR 08.04.2020 SE 08.04.2020 LT 08.04.2020 FI 08.04.2020 PT 17.08.2020	(84) GR 23.07.2020 LV 22.04.2020 IS 22.08.2020 NO 22.07.2020 NL 22.04.2020	(84) HR 22.04.2020 SE 22.04.2020 LT 22.04.2020 FI 22.04.2020 PT 24.08.2020

(11) 2 676 219	(51) G06F 21/56	IS 01.08.2020	NO 01.07.2020	RS 12.02.2020	SE 12.02.2020
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	FI 01.04.2020	NL 01.04.2020	SK 12.02.2020	BG 12.05.2020
LT 27.05.2020	LV 27.05.2020	PT 17.08.2020	CZ 01.04.2020	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020
IS 27.09.2020	NO 27.08.2020			DK 12.02.2020	SM 12.02.2020
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	(11) 2 676 433	(51) H04N 5/225	PT 05.07.2020	CZ 12.02.2020
SE 27.05.2020		(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020		
		LT 08.04.2020	LV 08.04.2020	(11) 2 676 840	(51) B60Q 1/50
(11) 2 676 247	(51) G07D 7/00	SE 08.04.2020	IS 08.08.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) GR 12.06.2020
(84) HR 01.04.2020	(84) GR 02.07.2020	NO 08.07.2020	FI 08.04.2020	HR 11.03.2020	LT 11.03.2020
LT 01.04.2020	LV 01.04.2020	NL 08.04.2020	PT 17.08.2020	LV 11.03.2020	NO 11.06.2020
SE 01.04.2020	BG 01.07.2020			RO 11.03.2020	RS 11.03.2020
IS 01.08.2020	NO 01.07.2020	(11) 2 676 436	(51) G06F 3/0484	SE 11.03.2020	SK 11.03.2020
FI 01.04.2020	NL 01.04.2020	(84) HR 24.06.2020	(84) GR 25.09.2020	FI 11.03.2020	BG 11.06.2020
PT 17.08.2020	CZ 01.04.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	NL 11.03.2020	IS 11.07.2020
		NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	SM 11.03.2020	CZ 11.03.2020
		SE 24.06.2020			
(11) 2 676 275	(51) G11C 5/14	(11) 2 676 464	(51) H04W 12/06	(11) 2 676 870	(51) B62D 25/24
(84) EE 15.01.2020	(84) ES 15.01.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) FI 25.03.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
FI 15.01.2020	GR 16.04.2020	GR 26.06.2020	HR 25.03.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
HR 15.01.2020	LT 15.01.2020	LT 25.03.2020	LV 25.03.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
LV 15.01.2020	NL 15.01.2020	NO 25.06.2020	RS 25.03.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
NO 15.04.2020	RS 15.01.2020	SE 25.03.2020	BG 25.06.2020		
SE 15.01.2020	PT 07.06.2020	NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	(11) 2 677 054	(51) C22C 38/00
BG 15.04.2020	IS 15.05.2020	SM 25.03.2020	PT 18.08.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) FI 25.03.2020
DK 15.01.2020	LU 15.02.2020	RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020	GR 26.06.2020	HR 25.03.2020
SM 15.01.2020	RO 15.01.2020	SK 25.03.2020		LT 25.03.2020	LV 25.03.2020
CZ 15.01.2020	MC 15.01.2020			RS 25.03.2020	BG 25.06.2020
SK 15.01.2020				IS 25.07.2020	SM 25.03.2020
				PT 18.08.2020	RO 25.03.2020
				CZ 25.03.2020	SK 25.03.2020
(11) 2 676 335	(51) H01R 13/66	(11) 2 676 486	(51) H04W 36/00		
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) GR 09.07.2020		
LT 08.04.2020	LV 08.04.2020	LT 08.04.2020	LV 08.04.2020		
SE 08.04.2020	IS 08.08.2020	SE 08.04.2020	IS 08.08.2020		
NO 08.07.2020	FI 08.04.2020	NO 08.07.2020	FI 08.04.2020		
NL 08.04.2020	PT 17.08.2020	NL 08.04.2020	PT 17.08.2020		
(11) 2 676 341	(51) H01S 3/10	(11) 2 676 504	(51) H04W 72/00		
(84) HR 03.06.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020		
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	LT 06.05.2020	LV 06.05.2020		
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	IS 06.09.2020	NO 06.08.2020		
SE 03.06.2020		FI 06.05.2020	PT 07.09.2020		
		SE 06.05.2020			
(11) 2 676 364	(51) H03B 5/04	(11) 2 676 512	(51) H04W 72/08		
(84) CZ 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) FI 18.03.2020		
ES 01.01.2020	FI 01.01.2020	GR 19.06.2020	HR 18.03.2020		
GR 02.04.2020	HR 01.01.2020	LT 18.03.2020	LV 18.03.2020		
LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	NL 18.03.2020	NO 18.06.2020		
MC 01.01.2020	NL 01.01.2020	RO 18.03.2020	RS 18.03.2020		
NO 01.04.2020	RO 01.01.2020	SE 18.03.2020	SK 18.03.2020		
RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	SM 18.03.2020	BG 18.06.2020		
SK 01.01.2020	SM 01.01.2020	IS 18.07.2020	PT 12.08.2020		
PT 27.05.2020	BG 01.04.2020	CZ 18.03.2020			
IS 01.05.2020	DK 01.01.2020				
LU 14.02.2020					
(11) 2 676 383	(51) H04L 5/00	(11) 2 676 625	(51) A61B 18/14		
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) GR 23.07.2020		
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	LV 22.04.2020	SE 22.04.2020		
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	IS 22.08.2020	LT 22.04.2020		
PT 07.09.2020	SE 06.05.2020	NO 22.07.2020	FI 22.04.2020		
		NL 22.04.2020	PT 24.08.2020		
(11) 2 676 387	(51) H04H 40/18	(11) 2 676 752	(51) B23B 35/00		
(84) EE 08.01.2020	(84) ES 08.01.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) ES 26.02.2020		
FI 08.01.2020	GR 09.04.2020	FI 26.02.2020	GR 27.05.2020		
HR 08.01.2020	LT 08.01.2020	HR 26.02.2020	LT 26.02.2020		
LV 08.01.2020	NL 08.01.2020	LV 26.02.2020	NO 26.05.2020		
NO 08.04.2020	RO 08.01.2020	RS 26.02.2020	SE 26.02.2020		
RS 08.01.2020	SE 08.01.2020	BG 26.05.2020	IS 26.06.2020		
SK 08.01.2020	SM 08.01.2020	NL 26.02.2020	DK 26.02.2020		
PT 31.05.2020	BG 08.04.2020	SM 26.02.2020	PT 19.07.2020		
IS 08.05.2020	DK 08.01.2020	RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020		
LU 09.02.2020	CZ 08.01.2020	SK 26.02.2020			
MC 08.01.2020					
(11) 2 676 431	(51) G06F 8/65	(11) 2 676 784	(51) B29C 48/155		
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) FI 12.02.2020		
LT 01.04.2020	LV 01.04.2020	GR 13.05.2020	HR 12.02.2020		
SE 01.04.2020	BG 01.07.2020	LT 12.02.2020	LV 12.02.2020		
		NO 12.05.2020	RO 12.02.2020		

- | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| (11) 2 677 964 | (51) A61F 2/24 | (11) 2 678 470 | (51) D21C 1/04 | (11) 2 678 762 | (51) G06F 3/042 |
| (84) EE 22.01.2020
GR 23.04.2020
LT 22.01.2020
NO 22.04.2020
PT 14.06.2020
IS 22.05.2020
LU 27.02.2020
RO 22.01.2020
MC 22.01.2020 | (84) FI 22.01.2020
HR 22.01.2020
LV 22.01.2020
RS 22.01.2020
BG 22.04.2020
DK 22.01.2020
SM 22.01.2020
CZ 22.01.2020
SK 22.01.2020 | (84) CZ 01.01.2020
GR 02.04.2020
LT 01.01.2020
MC 01.01.2020
NO 01.04.2020
RS 01.01.2020
SM 01.01.2020
IS 01.05.2020
LU 13.02.2020 | (84) EE 01.01.2020
HR 01.01.2020
LV 01.01.2020
NL 01.01.2020
RO 01.01.2020
SK 01.01.2020
BG 01.04.2020
DK 01.01.2020 | (84) EE 25.03.2020
GR 26.06.2020
LV 25.03.2020
RS 25.03.2020
BG 25.06.2020
IS 25.07.2020
SM 25.03.2020
RO 25.03.2020
SK 25.03.2020 | (84) FI 25.03.2020
HR 25.03.2020
NO 25.06.2020
SE 25.03.2020
NL 25.03.2020
LT 25.03.2020
PT 18.08.2020
CZ 25.03.2020 |
| (11) 2 677 972 | (51) A61F 2/44 | (11) 2 678 544 | (51) F02D 41/14 | (11) 2 678 794 | (51) G06F 21/62 |
| (84) GR 23.07.2020
LV 22.04.2020
SE 22.04.2020
NO 22.07.2020
NL 22.04.2020 | (84) HR 22.04.2020
LT 22.04.2020
IS 22.08.2020
FI 22.04.2020
PT 24.08.2020 | (84) GR 18.09.2020
LV 17.06.2020
NO 17.09.2020
SE 17.06.2020 | (84) HR 17.06.2020
LT 17.06.2020
FI 17.06.2020 | (84) GR 18.09.2020
LV 17.06.2020
NO 17.09.2020
SE 17.06.2020 | (84) HR 17.06.2020
LT 17.06.2020
FI 17.06.2020 |
| (11) 2 677 981 | (51) A61F 9/007 | (11) 2 678 605 | (51) F21V 7/04 | (11) 2 678 830 | (51) G06T 17/00 |
| (84) FI 01.04.2020
HR 01.04.2020
LV 01.04.2020
SE 01.04.2020
IS 01.08.2020
PT 17.08.2020 | (84) GR 02.07.2020
LT 01.04.2020
NL 01.04.2020
BG 01.07.2020
NO 01.07.2020
CZ 01.04.2020 | (84) GR 07.08.2020
LV 06.05.2020
LT 06.05.2020
FI 06.05.2020
SE 06.05.2020 | (84) HR 06.05.2020
IS 06.09.2020
NO 06.08.2020
PT 07.09.2020 | (84) GR 09.07.2020
LT 08.04.2020
SE 08.04.2020
NO 08.07.2020
NL 08.04.2020 | (84) HR 08.04.2020
LV 08.04.2020
IS 08.08.2020
FI 08.04.2020
PT 17.08.2020 |
| (11) 2 678 064 | (51) A61M 16/00 | (11) 2 678 641 | (51) G01F 1/66 | (11) 2 678 831 | (51) G07C 5/00 |
| (84) GR 09.07.2020
LV 08.04.2020
SE 08.04.2020
NO 08.07.2020
NL 08.04.2020 | (84) HR 08.04.2020
LT 08.04.2020
IS 08.08.2020
FI 08.04.2020
PT 17.08.2020 | (84) GR 02.07.2020
LT 01.04.2020
SE 01.04.2020
IS 01.08.2020
FI 01.04.2020
PT 17.08.2020 | (84) HR 01.04.2020
LV 01.04.2020
BG 01.07.2020
NO 01.07.2020
NL 01.04.2020
CZ 01.04.2020 | (84) EE 19.02.2020
FI 19.02.2020
HR 19.02.2020
LU 24.02.2020
NL 19.02.2020
RO 19.02.2020
SE 19.02.2020
SM 19.02.2020
IS 19.06.2020
PT 12.07.2020 | (84) ES 19.02.2020
GR 20.05.2020
LT 19.02.2020
LV 19.02.2020
NO 19.05.2020
RS 19.02.2020
SK 19.02.2020
BG 19.05.2020
DK 19.02.2020
CZ 19.02.2020 |
| (11) 2 678 088 | (51) B01D 35/30 | (11) 2 678 671 | (51) G01N 27/447 | (11) 2 678 915 | (51) H02J 1/14 |
| (84) GR 04.09.2020
LV 03.06.2020
NO 03.09.2020
SE 03.06.2020 | (84) HR 03.06.2020
LT 03.06.2020
FI 03.06.2020 | (84) EE 19.02.2020
FI 19.02.2020
HR 19.02.2020
LV 19.02.2020
RS 19.02.2020
BG 19.05.2020
NL 19.02.2020
LU 24.02.2020
PT 12.07.2020
CZ 19.02.2020 | (84) ES 19.02.2020
GR 20.05.2020
LT 19.02.2020
NO 19.05.2020
SE 19.02.2020
IS 19.06.2020
DK 19.02.2020
SM 19.02.2020
RO 19.02.2020
SK 19.02.2020 | (84) GR 21.08.2020
LT 20.05.2020
IS 20.09.2020
FI 20.05.2020
SE 20.05.2020 | (84) HR 20.05.2020
LV 20.05.2020
NO 20.08.2020
PT 21.09.2020 |
| (11) 2 678 107 | (51) B01L 3/00 | (11) 2 678 727 | (51) G02B 6/44 | (11) 2 678 930 | (51) H02M 7/02 |
| (84) EE 08.01.2020
GR 09.04.2020
LT 08.01.2020
MC 08.01.2020
NO 08.04.2020
RS 08.01.2020
SK 08.01.2020
PT 31.05.2020
IS 08.05.2020
LU 24.02.2020 | (84) FI 08.01.2020
HR 08.01.2020
LV 08.01.2020
NL 08.01.2020
RO 08.01.2020
SE 08.01.2020
SM 08.01.2020
BG 08.04.2020
DK 08.01.2020
CZ 08.01.2020 | (84) CZ 01.01.2020
FI 01.01.2020
HR 01.01.2020
LV 01.01.2020
RS 01.01.2020
SK 01.01.2020
PT 27.05.2020
IS 01.05.2020
LU 07.02.2020 | (84) EE 01.01.2020
GR 02.04.2020
LT 01.01.2020
NO 01.04.2020
SE 01.01.2020
SM 01.01.2020
BG 01.04.2020
DK 01.01.2020
MC 01.01.2020 | (84) GR 09.07.2020
LV 08.04.2020
SE 08.04.2020
NO 08.07.2020
NL 08.04.2020 | (84) HR 08.04.2020
LT 08.04.2020
IS 08.08.2020
FI 08.04.2020
PT 17.08.2020 |
| (11) 2 678 142 | (51) B29C 45/76 | (11) 2 678 732 | (51) G02C 7/06 | (11) 2 678 937 | (51) H02P 6/14 |
| (84) GR 30.07.2020
LV 29.04.2020
SE 29.04.2020
NO 29.07.2020
PT 31.08.2020 | (84) HR 29.04.2020
LT 29.04.2020
IS 29.08.2020
FI 29.04.2020 | (84) GR 23.07.2020
LV 22.04.2020
IS 22.08.2020
NO 22.07.2020
NL 22.04.2020 | (84) HR 22.04.2020
SE 22.04.2020
LT 22.04.2020
FI 22.04.2020
PT 24.08.2020 | (84) HR 01.04.2020
LV 01.04.2020
NO 01.07.2020
BG 01.07.2020
FI 01.04.2020
PT 17.08.2020 | (84) GR 02.07.2020
LT 01.04.2020
SE 01.04.2020
IS 01.08.2020
NL 01.04.2020
CZ 01.04.2020 |
| (11) 2 678 388 | (51) C08K 5/16 | (11) 2 678 734 | (51) G02C 13/00 | (11) 2 678 955 | (51) H04W 24/10 |
| (84) EE 08.01.2020
GR 09.04.2020
LT 08.01.2020
MC 08.01.2020
RO 08.01.2020
SE 08.01.2020
SM 08.01.2020
BG 08.04.2020
DK 08.01.2020
CZ 08.01.2020 | (84) FI 08.01.2020
HR 08.01.2020
LV 08.01.2020
NO 08.04.2020
RS 08.01.2020
SK 08.01.2020
PT 31.05.2020
IS 08.05.2020
LU 14.02.2020 | (84) GR 25.09.2020
HR 24.06.2020
NO 24.09.2020
SE 24.06.2020 | (84) LV 24.06.2020
LT 24.06.2020
FI 24.06.2020 | (84) GR 02.07.2020
LT 01.04.2020
SE 01.04.2020
IS 01.08.2020
FI 01.04.2020
CZ 01.04.2020 | (84) HR 01.04.2020
LV 01.04.2020
BG 01.07.2020
NO 01.07.2020
PT 17.08.2020 |
| (11) 2 678 457 | (51) C22B 59/00 | (11) 2 678 744 | (51) G03G 5/14 | (11) 2 678 958 | (51) H04B 13/02 |
| (84) GR 09.07.2020
LV 08.04.2020
SE 08.04.2020
NO 08.07.2020
NL 08.04.2020 | (84) HR 08.04.2020
LT 08.04.2020
IS 08.08.2020
FI 08.04.2020
PT 17.08.2020 | (84) HR 15.04.2020
LV 15.04.2020
LT 15.04.2020
FI 15.04.2020
PT 17.08.2020 | (84) GR 16.07.2020
IS 15.08.2020
NO 15.07.2020
NL 15.04.2020
SE 15.04.2020 | (84) GR 16.07.2020
LT 15.04.2020
PT 17.08.2020 | (84) HR 15.04.2020
LV 15.04.2020 |
| (11) 2 679 024 | (51) H04R 3/00 | | | | |
| (84) EE 08.01.2020
FI 08.01.2020
HR 08.01.2020
LV 08.01.2020
RS 08.01.2020 | (84) ES 08.01.2020
GR 09.04.2020
LT 08.01.2020
NL 08.01.2020
SE 08.01.2020 | | | | |

NO 08.04.2020	PT 31.05.2020	FI 01.04.2020	NL 01.04.2020	IS 22.08.2020	LT 22.04.2020
BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	PT 17.08.2020	CZ 01.04.2020	NO 22.07.2020	FI 22.04.2020
DK 08.01.2020	LU 25.02.2020	(11) 2 679 425	(51) B60K 7/00	NL 22.04.2020	PT 24.08.2020
SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	(11) 2 679 925	(51) F24F 11/30
CZ 08.01.2020	MC 08.01.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) GR 09.07.2020
SK 08.01.2020		NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
(11) 2 679 158	(51) A61B 6/00	SE 24.06.2020		LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	(11) 2 679 433	(51) B60L 3/00	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020
LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	(84) EE 22.01.2020	(84) ES 22.01.2020	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020
NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	FI 22.01.2020	GR 23.04.2020	(11) 2 679 953	(51) G01C 19/58
SE 10.06.2020		HR 22.01.2020	LT 22.01.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) ES 04.03.2020
(11) 2 679 202	(51) A61F 2/966	LV 22.01.2020	NL 22.01.2020	FI 04.03.2020	HR 04.03.2020
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	NO 22.04.2020	RS 22.01.2020	LT 04.03.2020	LV 04.03.2020
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	SE 22.01.2020	PT 14.06.2020	NO 04.06.2020	RO 04.03.2020
NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	BG 22.04.2020	IS 22.05.2020	RS 04.03.2020	SE 04.03.2020
SE 24.06.2020		DK 22.01.2020	LU 10.02.2020	SK 04.03.2020	BG 04.06.2020
(11) 2 679 233	(51) A61K 36/505	SM 22.01.2020	RO 22.01.2020	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020
(84) HR 08.04.2020	(84) GR 09.07.2020	CZ 22.01.2020	MC 22.01.2020	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020
LV 08.04.2020	SE 08.04.2020	SK 22.01.2020		CZ 04.03.2020	
IS 08.08.2020	LT 08.04.2020	(11) 2 679 434	(51) B60L 3/04	(11) 2 679 978	(51) G01N 17/04
NO 08.07.2020	FI 08.04.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) ES 08.01.2020
NL 08.04.2020	PT 17.08.2020	ES 01.01.2020	FI 01.01.2020	FI 08.01.2020	GR 09.04.2020
(11) 2 679 256	(51) A61B 5/026	GR 02.04.2020	HR 01.01.2020	HR 08.01.2020	LT 08.01.2020
(84) HR 15.04.2020	(84) GR 16.07.2020	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	LV 08.01.2020	RO 08.01.2020
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	NL 01.01.2020	NO 01.04.2020	RS 08.01.2020	SE 08.01.2020
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	SK 08.01.2020	SM 08.01.2020
FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	SM 01.01.2020	PT 27.05.2020	PT 31.05.2020	BG 08.04.2020
PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	BG 01.04.2020	IS 01.05.2020	IS 08.05.2020	CZ 08.01.2020
(11) 2 679 258	(51) B01J 20/32	DK 01.01.2020	LU 10.02.2020	(11) 2 679 982	(51) G01N 21/3504
(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	RO 01.01.2020	MC 01.01.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	SK 01.01.2020		LT 06.05.2020	LV 06.05.2020
LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	(11) 2 679 702	(51) C23C 14/24	SE 06.05.2020	IS 06.09.2020
FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	(84) EE 22.01.2020	(84) ES 22.01.2020	NO 06.08.2020	FI 06.05.2020
SE 20.05.2020		FI 22.01.2020	GR 23.04.2020	PT 07.09.2020	
(11) 2 679 334	(51) B23K 35/26	HR 22.01.2020	LT 22.01.2020	(11) 2 679 997	(51) G01N 33/68
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	LV 22.01.2020	NO 22.04.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	RS 22.01.2020	BG 22.04.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	IS 22.05.2020	DK 22.01.2020	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	LU 23.02.2020	SM 22.01.2020	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020
SE 27.05.2020		RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020	SE 20.05.2020	
(11) 2 679 369	(51) B29D 30/58	MC 22.01.2020	SK 22.01.2020	(11) 2 680 039	(51) G01S 19/48
(84) EE 15.01.2020	(84) ES 15.01.2020	(11) 2 679 760	(51) E06B 9/11	(84) EE 11.03.2020	(84) FI 11.03.2020
FI 15.01.2020	GR 16.04.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) FI 25.03.2020	GR 12.06.2020	HR 11.03.2020
HR 15.01.2020	LV 15.01.2020	GR 26.06.2020	HR 25.03.2020	LV 11.03.2020	NO 11.06.2020
NL 15.01.2020	RS 15.01.2020	LT 25.03.2020	LV 25.03.2020	RO 11.03.2020	RS 11.03.2020
SE 15.01.2020	NO 15.04.2020	NO 25.06.2020	RO 25.03.2020	SE 11.03.2020	SK 11.03.2020
PT 07.06.2020	BG 15.04.2020	RS 25.03.2020	SE 25.03.2020	BG 11.06.2020	IS 11.07.2020
IS 15.05.2020	LT 15.01.2020	SK 25.03.2020	BG 25.06.2020	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020
DK 15.01.2020	SM 15.01.2020	IS 25.07.2020	SM 25.03.2020	PT 05.08.2020	CZ 11.03.2020
RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020	PT 18.08.2020	CZ 25.03.2020	(11) 2 680 085	(51) G03G 15/08
SK 15.01.2020		(11) 2 679 785	(51) F01D 25/30	(84) EE 08.01.2020	(84) ES 08.01.2020
(11) 2 679 381	(51) B29C 70/38	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	FI 08.01.2020	GR 09.04.2020
(84) EE 15.01.2020	(84) ES 15.01.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	HR 08.01.2020	LT 08.01.2020
FI 15.01.2020	GR 16.04.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	LV 08.01.2020	NL 08.01.2020
HR 15.01.2020	LV 15.01.2020	SE 17.06.2020		NO 08.04.2020	PT 31.05.2020
NL 15.01.2020	RS 15.01.2020	(11) 2 679 856	(51) F16F 9/08	RO 08.01.2020	RS 08.01.2020
SE 15.01.2020	NO 15.04.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	SE 08.01.2020	SK 08.01.2020
PT 07.06.2020	BG 15.04.2020	FI 01.01.2020	GR 02.04.2020	SM 08.01.2020	BG 08.04.2020
IS 15.05.2020	LT 15.01.2020	HR 01.01.2020	LT 01.01.2020	IS 08.05.2020	DK 08.01.2020
DK 15.01.2020	SM 15.01.2020	LV 01.01.2020	NL 01.01.2020	CZ 08.01.2020	
RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020	NO 01.04.2020	RS 01.01.2020	(11) 2 680 086	(51) G03G 15/08
SK 15.01.2020		SE 01.01.2020	SM 01.01.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) GR 23.07.2020
(11) 2 679 408	(51) B60C 11/00	PT 27.05.2020	BG 01.04.2020	LV 22.04.2020	SE 22.04.2020
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	IS 22.08.2020	LT 22.04.2020
LT 01.04.2020	LV 01.04.2020	LU 23.02.2020	RO 01.01.2020	NO 22.07.2020	FI 22.04.2020
SE 01.04.2020	BG 01.07.2020	MC 01.01.2020	SK 01.01.2020	PT 24.08.2020	
IS 01.08.2020	NO 01.07.2020	(11) 2 679 923	(51) F24F 5/00		
		(84) HR 22.04.2020	(84) GR 23.07.2020		
		LV 22.04.2020	SE 22.04.2020		

- (11) **2 680 110** (51) *G06F 3/038* SM 04.03.2020 PT 29.07.2020 (11) **2 680 432** (51) *H02P 8/12*
(84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020 RO 04.03.2020 CZ 04.03.2020 (84) EE 25.03.2020 (84) FI 25.03.2020
LV 13.05.2020 SE 13.05.2020 GR 26.06.2020 HR 25.03.2020
IS 13.09.2020 LT 13.05.2020 LT 25.03.2020 LV 25.03.2020
NO 13.08.2020 FI 13.05.2020 NO 25.06.2020 RS 25.03.2020
PT 14.09.2020 (11) **2 680 308** (51) *H01L 27/08* SE 25.03.2020 BG 25.06.2020
(84) EE 18.03.2020 (84) FI 18.03.2020 NL 25.03.2020 IS 25.07.2020
GR 19.06.2020 HR 18.03.2020 SM 25.03.2020 PT 18.08.2020
LT 18.03.2020 LV 18.03.2020 RO 25.03.2020 CZ 25.03.2020
NO 18.06.2020 RO 18.03.2020 SK 25.03.2020
RS 18.03.2020 SE 18.03.2020 NL 18.03.2020
SK 18.03.2020 SM 18.03.2020 PT 12.08.2020
BG 18.06.2020 NL 18.03.2020
IS 18.07.2020 PT 12.08.2020
CZ 18.03.2020
- (11) **2 680 159** (51) *G06F 17/28* (11) **2 680 475** (51) *H04L 1/00*
(84) EE 15.01.2020 (84) ES 15.01.2020 (84) EE 05.02.2020 (84) ES 05.02.2020
FI 15.01.2020 GR 16.04.2020 FI 05.02.2020 GR 06.05.2020
HR 15.01.2020 LT 15.01.2020 HR 05.02.2020 LT 05.02.2020
LV 15.01.2020 NL 15.01.2020 LV 05.02.2020 NO 05.05.2020
NO 15.04.2020 RO 15.01.2020 RS 05.02.2020 SE 05.02.2020
RS 15.01.2020 SE 15.01.2020 PT 07.06.2020 BG 05.05.2020
SK 15.01.2020 SM 15.01.2020 PT 07.06.2020 BG 05.05.2020
PT 07.06.2020 BG 15.04.2020 IS 15.05.2020 NL 05.02.2020
IS 15.05.2020 DK 15.01.2020 CZ 15.01.2020 SM 05.02.2020
CZ 15.01.2020
- (11) **2 680 161** (51) *G06F 40/40* (11) **2 680 310** (51) *H01L 27/32*
(84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020 (84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020
LT 08.04.2020 LV 08.04.2020 LV 06.05.2020 SE 06.05.2020
SE 08.04.2020 IS 08.08.2020 NO 06.09.2020 LT 06.05.2020
NO 08.07.2020 FI 08.04.2020 IS 06.09.2020 PT 28.06.2020
NL 08.04.2020 PT 17.08.2020 NO 06.08.2020 FI 06.05.2020
IS 05.06.2020 DK 05.02.2020
RO 05.02.2020
SK 05.02.2020
- (11) **2 680 233** (51) *G06T 19/20* (11) **2 680 312** (51) *H01L 29/78*
(84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020 (84) EE 25.03.2020 (84) FI 25.03.2020
LV 29.04.2020 LT 29.04.2020 GR 26.06.2020 HR 25.03.2020
SE 29.04.2020 IS 29.08.2020 LT 25.03.2020 LV 25.03.2020
NO 29.07.2020 FI 29.04.2020 NO 25.06.2020 RS 25.03.2020
PT 31.08.2020
- (11) **2 680 239** (51) *G07D 9/00* (11) **2 680 374** (51) *H01R 13/629*
(84) EE 26.02.2020 (84) ES 26.02.2020 (84) EE 22.01.2020 (84) ES 22.01.2020
FI 26.02.2020 GR 27.05.2020 FI 22.01.2020 GR 23.04.2020
HR 26.02.2020 LT 26.02.2020 HR 22.01.2020 LT 22.01.2020
LV 26.02.2020 NO 26.05.2020 LV 22.01.2020 NL 22.01.2020
RO 26.02.2020 RS 26.02.2020 RS 22.01.2020 SE 22.01.2020
SE 26.02.2020 SK 26.02.2020 SK 22.01.2020 SM 22.01.2020
BG 26.05.2020 IS 26.06.2020 NO 22.04.2020 PT 14.06.2020
DK 26.02.2020 SM 26.02.2020 BG 22.04.2020 IS 22.05.2020
PT 19.07.2020 CZ 26.02.2020 DK 22.01.2020 RO 22.01.2020
- (11) **2 680 252** (51) *G02F 1/1335* (11) **2 680 378** (51) *H01T 13/32*
(84) GR 25.09.2020 (84) HR 24.06.2020 (84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020
LV 24.06.2020 LT 24.06.2020 LV 17.06.2020 LT 17.06.2020
NO 24.09.2020 FI 24.06.2020 NO 17.09.2020 FI 17.06.2020
SE 24.06.2020
- (11) **2 680 279** (51) *H01C 7/00* (11) **2 680 406** (51) *H02K 3/52*
(84) EE 01.01.2020 (84) ES 01.01.2020 (84) EE 15.01.2020 (84) ES 15.01.2020
GR 02.04.2020 HR 01.01.2020 FI 15.01.2020 GR 16.04.2020
LT 01.01.2020 LV 01.01.2020 HR 15.01.2020 LT 15.01.2020
MC 01.01.2020 NL 01.01.2020 LV 15.01.2020 NO 15.04.2020
NO 01.04.2020 RS 01.01.2020 PT 07.06.2020 RS 15.01.2020
SE 01.01.2020 SM 01.01.2020 SE 15.01.2020 BG 15.04.2020
FI 01.01.2020 CZ 01.01.2020 IS 15.05.2020 DK 15.01.2020
PT 27.05.2020 BG 01.04.2020 SM 15.01.2020 RO 15.01.2020
IS 01.05.2020 DK 01.01.2020 CZ 15.01.2020 SK 15.01.2020
RO 01.01.2020 SK 01.01.2020
- (11) **2 680 301** (51) *H01L 21/60* (11) **2 680 425** (51) *H02M 7/48*
(84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020 (84) HR 08.04.2020 (84) GR 09.07.2020
LV 06.05.2020 IS 06.09.2020 LV 08.04.2020 IS 08.08.2020
LT 06.05.2020 NO 06.08.2020 LT 08.04.2020 NO 08.07.2020
FI 06.05.2020 PT 07.09.2020 FI 08.04.2020 NL 08.04.2020
SE 06.05.2020
- (11) **2 680 307** (51) *H01L 23/495* (11) **2 680 430** (51) *H01L 35/16*
(84) EE 04.03.2020 (84) ES 04.03.2020 (84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020
FI 04.03.2020 GR 05.06.2020 LV 22.04.2020 LT 22.04.2020
HR 04.03.2020 LT 04.03.2020 SE 22.04.2020 IS 22.08.2020
LV 04.03.2020 NO 04.06.2020 NO 22.07.2020 FI 22.04.2020
RS 04.03.2020 SE 04.03.2020 NL 22.04.2020 PT 24.08.2020
SK 04.03.2020 BG 04.06.2020 IS 04.07.2020
- (11) **2 680 735** (51) *A47L 15/00*
(84) EE 15.01.2020 (84) ES 15.01.2020
FI 15.01.2020 GR 16.04.2020
HR 15.01.2020 LT 15.01.2020

LU 28.02.2020	LV 15.01.2020	LV 12.02.2020	NL 12.02.2020	IS 08.08.2020	FI 08.04.2020
MC 15.01.2020	NL 15.01.2020	NO 12.05.2020	RO 12.02.2020	NL 08.04.2020	PT 17.08.2020
NO 15.04.2020	RO 15.01.2020	RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	(11) 2 681 719	(51) G06T 17/05
RS 15.01.2020	SE 15.01.2020	SK 12.02.2020	SM 12.02.2020	(84) HR 20.05.2020	(84) GR 21.08.2020
SK 15.01.2020	SM 15.01.2020	BG 12.05.2020	IS 12.06.2020	LV 20.05.2020	NO 20.08.2020
PT 07.06.2020	BG 15.04.2020	DK 12.02.2020	LU 20.02.2020	IS 20.09.2020	LT 20.05.2020
IS 15.05.2020	DK 15.01.2020	PT 05.07.2020	CZ 12.02.2020	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020
CZ 15.01.2020					
(11) 2 680 746	(51) A61B 5/04	(11) 2 681 252	(51) C08F 290/06	(11) 2 681 745	(51) B82Y 30/00
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 20.05.2020	(84) GR 21.08.2020
LT 29.04.2020	LV 29.04.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	LV 20.05.2020	NO 20.08.2020
IS 29.08.2020	NO 29.07.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	IS 20.09.2020	LT 20.05.2020
PT 31.08.2020		NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020
		PT 17.08.2020	CZ 01.04.2020	SE 20.05.2020	
(11) 2 680 827	(51) A61K 9/50	(11) 2 681 278	(51) C08L 67/02	(11) 2 681 761	(51) H01L 21/68
(84) EE 08.01.2020	(84) FI 08.01.2020	(84) FI 22.04.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) ES 19.02.2020
GR 09.04.2020	HR 08.01.2020	HR 22.04.2020	LT 22.04.2020	FI 19.02.2020	GR 20.05.2020
LT 08.01.2020	LV 08.01.2020	LV 22.04.2020	NL 22.04.2020	HR 19.02.2020	LT 19.02.2020
MC 08.01.2020	NL 08.01.2020	SE 22.04.2020	IS 22.08.2020	LV 19.02.2020	NL 19.02.2020
NO 08.04.2020	RO 08.01.2020	NO 22.07.2020	PT 24.08.2020	NO 19.05.2020	RO 19.02.2020
RS 08.01.2020	SE 08.01.2020			RS 19.02.2020	SE 19.02.2020
SK 08.01.2020	SM 08.01.2020	(11) 2 681 304	(51) C12M 1/42	SK 19.02.2020	SM 19.02.2020
PT 31.05.2020	BG 08.04.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	BG 19.05.2020	IS 19.06.2020
IS 08.05.2020	DK 08.01.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	DK 19.02.2020	LU 29.02.2020
CZ 08.01.2020		LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	PT 12.07.2020	CZ 19.02.2020
		FI 27.05.2020	PT 28.09.2020		
		SE 27.05.2020			
(11) 2 680 897	(51) A61M 37/00	(11) 2 681 369	(51) E03C 1/33	(11) 2 681 776	(51) H01L 31/18
(84) HR 08.04.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) ES 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) ES 26.02.2020
LV 08.04.2020	LT 08.04.2020	FI 26.02.2020	GR 27.05.2020	FI 26.02.2020	GR 27.05.2020
NO 08.07.2020	SE 08.04.2020	HR 26.02.2020	LT 26.02.2020	HR 26.02.2020	LT 26.02.2020
IS 08.08.2020	FI 08.04.2020	LV 26.02.2020	NL 26.02.2020	LV 26.02.2020	NL 26.02.2020
NL 08.04.2020	PT 17.08.2020	NO 26.05.2020	RO 26.02.2020	NO 26.05.2020	RO 26.02.2020
		RS 26.02.2020	SE 26.02.2020	RS 26.02.2020	SE 26.02.2020
(11) 2 680 901	(51) A61M 5/168	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	SK 26.02.2020	SM 26.02.2020
(84) HR 13.05.2020	(84) GR 14.08.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	BG 26.05.2020	IS 26.06.2020
LT 13.05.2020	LV 13.05.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	DK 26.02.2020	LU 29.02.2020
SE 13.05.2020	IS 13.09.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	CZ 26.02.2020	PT 19.07.2020
NO 13.08.2020	FI 13.05.2020	SE 27.05.2020			
PT 14.09.2020					
(11) 2 680 913	(51) A61M 11/00	(11) 2 681 555	(51) G01N 33/569	(11) 2 681 874	(51) H04L 29/06
(84) HR 06.05.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) EE 22.01.2020	(84) ES 22.01.2020
LV 06.05.2020	NO 06.08.2020	LT 08.04.2020	LV 08.04.2020	FI 22.01.2020	GR 23.04.2020
IS 06.09.2020	LT 06.05.2020	SE 08.04.2020	IS 08.08.2020	HR 22.01.2020	LT 22.01.2020
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	NO 08.07.2020	FI 08.04.2020	LV 22.01.2020	MC 22.01.2020
SE 06.05.2020		NL 08.04.2020	PT 17.08.2020	NL 22.01.2020	NO 22.04.2020
				RO 22.01.2020	RS 22.01.2020
				SE 22.01.2020	SK 22.01.2020
				PT 14.06.2020	BG 22.04.2020
				IS 22.05.2020	DK 22.01.2020
				SM 22.01.2020	CZ 22.01.2020
(11) 2 681 076	(51) B60Q 1/08	(11) 2 681 578	(51) G01R 33/36	(11) 2 681 944	(51) H04W 12/00
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) ES 08.01.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
LT 22.04.2020	LV 22.04.2020	FI 08.01.2020	GR 09.04.2020	LT 08.04.2020	LV 08.04.2020
SE 22.04.2020	IS 22.08.2020	HR 08.01.2020	LT 08.01.2020	SE 08.04.2020	IS 08.08.2020
NO 22.07.2020	FI 22.04.2020	LV 08.01.2020	MC 08.01.2020	NO 08.07.2020	FI 08.04.2020
NL 22.04.2020	PT 24.08.2020	NL 08.01.2020	NO 08.04.2020	NL 08.04.2020	PT 17.08.2020
		RO 08.01.2020	RS 08.01.2020		
		SE 08.01.2020	SK 08.01.2020		
		SM 08.01.2020	PT 31.05.2020		
		BG 08.04.2020	IS 08.05.2020		
		DK 08.01.2020	LU 28.02.2020		
		CZ 08.01.2020			
(11) 2 681 084	(51) B60R 25/00	(11) 2 681 634	(51) G05B 19/414	(11) 2 681 974	(51) H05H 1/28
(84) EE 12.02.2020	(84) ES 12.02.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) ES 19.02.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) GR 18.09.2020
FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	FI 19.02.2020	GR 20.05.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
HR 12.02.2020	LT 12.02.2020	HR 19.02.2020	LT 19.02.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
LV 12.02.2020	NL 12.02.2020	LV 19.02.2020	NL 19.02.2020	SE 17.06.2020	
NO 12.05.2020	RO 12.02.2020	NO 19.05.2020	RO 19.02.2020		
RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	RS 19.02.2020	SE 19.02.2020		
SK 12.02.2020	SM 12.02.2020	SK 19.02.2020	SM 19.02.2020		
BG 12.05.2020	IS 12.06.2020	BG 19.05.2020	IS 19.06.2020		
PT 05.07.2020	CZ 12.02.2020	DK 19.02.2020	PT 12.07.2020		
		CZ 19.02.2020			
(11) 2 681 138	(51) B65G 47/48	(11) 2 681 683	(51) G05B 19/4093	(11) 2 682 035	(51) A47L 13/18
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
LT 29.04.2020	LV 29.04.2020	LV 08.04.2020	LT 08.04.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
SE 29.04.2020	IS 29.08.2020	NO 08.07.2020	SE 08.04.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
NO 29.07.2020	FI 29.04.2020	RS 19.02.2020	SM 19.02.2020		
PT 31.08.2020		SK 19.02.2020	IS 19.06.2020		
		BG 19.05.2020	PT 12.07.2020		
		DK 19.02.2020			
		CZ 19.02.2020			
(11) 2 681 175	(51) C04B 35/195	(11) 2 681 683	(51) G05B 19/4093	(11) 2 682 035	(51) A47L 13/18
(84) EE 12.02.2020	(84) ES 12.02.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	LV 08.04.2020	LT 08.04.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
HR 12.02.2020	LT 12.02.2020	NO 08.07.2020	SE 08.04.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
		RS 19.02.2020	SM 19.02.2020		
		SK 19.02.2020	IS 19.06.2020		
		BG 19.05.2020	PT 12.07.2020		
		DK 19.02.2020			
		CZ 19.02.2020			

(11) 2 682 131	(51) A61K 49/00	NO 15.07.2020	FI 15.04.2020	RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	NL 15.04.2020	PT 17.08.2020	SK 26.02.2020	
LV 13.05.2020	NO 13.08.2020	(11) 2 682 666	(51) F17C 9/04	(11) 2 682 966	(51) H01G 11/06
IS 13.09.2020	LT 13.05.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) FI 25.03.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) GR 14.08.2020
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	GR 26.06.2020	HR 25.03.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
SE 13.05.2020		LT 25.03.2020	LV 25.03.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
(11) 2 682 210	(51) B23B 45/04	RO 25.03.2020	RS 25.03.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
(84) EE 11.03.2020	(84) FI 11.03.2020	SE 25.03.2020	BG 25.06.2020	SE 13.05.2020	
GR 12.06.2020	HR 11.03.2020	SM 25.03.2020	IS 25.07.2020		
LT 11.03.2020	LV 11.03.2020	NO 22.07.2020	PT 05.08.2020	(11) 2 683 009	(51) H01M 8/04
NO 11.06.2020	RS 11.03.2020	NL 22.04.2020	CZ 11.03.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) GR 18.09.2020
SE 11.03.2020	BG 11.06.2020	(11) 2 682 693	(51) F25C 5/00	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) GR 23.07.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
SM 11.03.2020	PT 05.08.2020	LV 22.04.2020	SE 22.04.2020	SE 17.06.2020	
RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020	IS 22.08.2020	LT 22.04.2020	(11) 2 683 061	(51) H02K 5/24
SK 11.03.2020		NO 22.07.2020	FI 22.04.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) ES 08.01.2020
		NL 22.04.2020	PT 24.08.2020	FI 08.01.2020	GR 09.04.2020
(11) 2 682 246	(51) B29C 35/02	(11) 2 682 694	(51) F25D 11/00	HR 08.01.2020	LT 08.01.2020
(84) EE 25.03.2020	(84) FI 25.03.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) ES 15.01.2020	LV 08.01.2020	NL 08.01.2020
GR 26.06.2020	HR 25.03.2020	FI 15.01.2020	GR 16.04.2020	RS 08.01.2020	SE 08.01.2020
LT 25.03.2020	LV 25.03.2020	HR 15.01.2020	LT 15.01.2020	NO 08.04.2020	PT 31.05.2020
RS 25.03.2020	SE 25.03.2020	LV 15.01.2020	MC 15.01.2020	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020
SK 25.03.2020	SM 25.03.2020	NL 15.01.2020	NO 15.04.2020	DK 08.01.2020	SM 08.01.2020
NO 25.06.2020	BG 25.06.2020	RO 15.01.2020	RS 15.01.2020	RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020
NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	SE 15.01.2020	PT 07.06.2020	MC 08.01.2020	SK 08.01.2020
PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	BG 15.04.2020	IS 15.05.2020	(11) 2 683 176	(51) H04R 1/08
CZ 25.03.2020		DK 15.01.2020	LU 29.02.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) GR 18.09.2020
		SM 15.01.2020	CZ 15.01.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
(11) 2 682 270	(51) B41J 2/175	SK 15.01.2020		NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
(84) HR 22.04.2020	(84) GR 23.07.2020	(11) 2 682 696	(51) F25D 23/00	SE 17.06.2020	
LV 22.04.2020	SE 22.04.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) FI 11.03.2020	(11) 2 683 205	(51) H04W 52/14
IS 22.08.2020	LT 22.04.2020	GR 12.06.2020	HR 11.03.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) GR 09.07.2020
NO 22.07.2020	FI 22.04.2020	LT 11.03.2020	LV 11.03.2020	LV 08.04.2020	LT 08.04.2020
NL 22.04.2020	PT 24.08.2020	NO 11.06.2020	RS 11.03.2020	SE 08.04.2020	IS 08.08.2020
		SE 11.03.2020	BG 11.06.2020	NO 08.07.2020	FI 08.04.2020
(11) 2 682 306	(51) B60Q 1/08	NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	NL 08.04.2020	PT 17.08.2020
(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	SM 11.03.2020	PT 05.08.2020		
LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020	(11) 2 683 216	(51) H05B 6/12
NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	SK 11.03.2020		(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
SE 10.06.2020		(11) 2 682 713	(51) G01B 21/04	LV 22.04.2020	LT 22.04.2020
		(84) HR 08.04.2020	(84) GR 09.07.2020	IS 22.08.2020	NO 22.07.2020
(11) 2 682 537	(51) E04C 2/20	LT 08.04.2020	LV 08.04.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020
(84) CZ 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	SE 08.04.2020	IS 08.08.2020	PT 24.08.2020	
ES 01.01.2020	GR 02.04.2020	NO 08.07.2020	FI 08.04.2020	(11) 2 683 242	(51) A61K 31/407
HR 01.01.2020	LT 01.01.2020	NL 08.04.2020	PT 17.08.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) GR 09.07.2020
LV 01.01.2020	NL 01.01.2020	(11) 2 682 774	(51) G01R 33/36	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
NO 01.04.2020	RS 01.01.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	LT 08.04.2020	FI 08.04.2020
SE 01.01.2020	SM 01.01.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	PT 17.08.2020	
FI 01.01.2020	PT 27.05.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	(11) 2 683 382	(51) A61K 31/445
BG 01.04.2020	IS 01.05.2020	SE 17.06.2020		(84) HR 22.04.2020	(84) GR 23.07.2020
DK 01.01.2020	RO 01.01.2020	(11) 2 682 846	(51) G06F 3/041	LV 22.04.2020	LT 22.04.2020
SK 01.01.2020		(84) EE 11.03.2020	(84) FI 11.03.2020	SE 22.04.2020	IS 22.08.2020
		GR 12.06.2020	HR 11.03.2020	NO 22.07.2020	FI 22.04.2020
(11) 2 682 541	(51) E04H 12/22	LT 11.03.2020	LV 11.03.2020	NL 22.04.2020	PT 24.08.2020
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	NO 11.06.2020	RS 11.03.2020	(11) 2 683 402	(51) A61K 39/39
LV 13.05.2020	SE 13.05.2020	SE 11.03.2020	BG 11.06.2020	(84) HR 24.06.2020	(84) GR 25.09.2020
IS 13.09.2020	LT 13.05.2020	NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
NO 13.08.2020	FI 13.05.2020	SM 11.03.2020	PT 05.08.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
PT 14.09.2020		RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020	SE 24.06.2020	
		SK 11.03.2020		(11) 2 683 428	(51) A61M 5/158
(11) 2 682 586	(51) F02C 7/228	(11) 2 682 866	(51) G06F 8/51	(84) HR 29.04.2020	(84) GR 30.07.2020
(84) EE 18.03.2020	(84) FI 18.03.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) ES 26.02.2020	LV 29.04.2020	LV 29.04.2020
GR 19.06.2020	HR 18.03.2020	FI 26.02.2020	GR 27.05.2020	SE 29.04.2020	IS 29.08.2020
LT 18.03.2020	LV 18.03.2020	HR 26.02.2020	LT 26.02.2020	NO 29.07.2020	FI 29.04.2020
NO 18.06.2020	RS 18.03.2020	LV 26.02.2020	NO 26.05.2020	PT 31.08.2020	
SE 18.03.2020	BG 18.06.2020	RS 26.02.2020	SE 26.02.2020	(11) 2 683 433	(51) A61M 25/00
NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	BG 26.05.2020	IS 26.06.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) GR 30.07.2020
SM 18.03.2020	PT 12.08.2020	NL 26.02.2020	DK 26.02.2020	LV 15.04.2020	LT 29.04.2020
RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020	SM 26.02.2020	PT 19.07.2020	IS 15.08.2020	LT 15.04.2020
SK 18.03.2020					
(11) 2 682 612	(51) F15D 1/00				
(84) HR 15.04.2020	(84) GR 16.07.2020				
LV 15.04.2020	SE 15.04.2020				
IS 15.08.2020	LT 15.04.2020				

SE 29.04.2020	IS 29.08.2020	RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	NO 22.07.2020	FI 22.04.2020
NO 29.07.2020	FI 29.04.2020	SK 12.02.2020	SM 12.02.2020	NL 22.04.2020	PT 24.08.2020
PT 31.08.2020		BG 12.05.2020	IS 12.06.2020		
(11) 2 683 493	(51) B05C 3/18	DK 12.02.2020	LU 29.02.2020	(11) 2 684 351	(51) H04N 5/445
(84) HR 29.04.2020	(84) GR 30.07.2020	PT 05.07.2020	CZ 12.02.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
LV 29.04.2020	SE 29.04.2020			LT 08.04.2020	LV 08.04.2020
IS 29.08.2020	LT 29.04.2020	(11) 2 684 127	(51) G06F 9/48	SE 08.04.2020	IS 08.08.2020
NO 29.07.2020	FI 29.04.2020	(84) HR 24.06.2020	(84) GR 25.09.2020	NO 08.07.2020	FI 08.04.2020
PT 31.08.2020		LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	NL 08.04.2020	PT 17.08.2020
		NO 24.09.2020	FI 24.06.2020		
		SE 24.06.2020		(11) 2 684 402	(51) H04W 56/00
(11) 2 683 523	(51) B23K 35/02	(11) 2 684 136	(51) G06F 3/06	(84) EE 05.02.2020	(84) ES 05.02.2020
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) GR 09.07.2020	GR 06.05.2020	HR 05.02.2020
LT 06.05.2020	LV 06.05.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	LT 05.02.2020	LV 05.02.2020
SE 06.05.2020	IS 06.09.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020
NO 06.08.2020	FI 06.05.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	SM 05.02.2020	NO 05.05.2020
PT 07.09.2020		PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	FI 05.02.2020	PT 28.06.2020
				BG 05.05.2020	IS 05.06.2020
(11) 2 683 540	(51) B29C 49/42	(11) 2 684 201	(51) H01F 17/06	NL 05.02.2020	DK 05.02.2020
(84) HR 29.04.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	RO 05.02.2020	CZ 05.02.2020
LT 29.04.2020	LV 29.04.2020	LT 22.04.2020	LV 22.04.2020	SK 05.02.2020	
SE 29.04.2020	IS 29.08.2020	SE 22.04.2020	IS 22.08.2020		
NO 29.07.2020	FI 29.04.2020	NO 22.07.2020	FI 22.04.2020	(11) 2 684 424	(51) H05B 47/19
PT 31.08.2020		NL 22.04.2020	PT 24.08.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020
				LV 10.06.2020	SE 10.06.2020
(11) 2 683 548	(51) B32B 27/06	(11) 2 684 223	(51) H01L 33/48	LT 10.06.2020	NO 10.09.2020
(84) HR 06.05.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) EE 22.01.2020	(84) ES 22.01.2020	FI 10.06.2020	
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	FI 22.01.2020	GR 23.04.2020		
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	HR 22.01.2020	LT 22.01.2020	(11) 2 684 472	(51) A24C 5/32
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	LV 22.01.2020	MC 22.01.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020
SE 06.05.2020		NL 22.01.2020	NO 22.04.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020
		RO 22.01.2020	RS 22.01.2020	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020
(11) 2 683 822	(51) C12Q 1/6816	SE 22.01.2020	SK 22.01.2020	SE 10.06.2020	
(84) HR 22.04.2020	(84) GR 23.07.2020	SM 22.01.2020	PT 14.06.2020		
LV 22.04.2020	LT 22.04.2020	BG 22.04.2020	IS 22.05.2020	(11) 2 684 486	(51) A45F 3/12
SE 22.04.2020	IS 22.08.2020	DK 22.01.2020	CZ 22.01.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
NO 22.07.2020	FI 22.04.2020			LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
NL 22.04.2020	PT 24.08.2020	(11) 2 684 268	(51) H02H 7/26	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
		(84) DK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	SE 17.06.2020	
(11) 2 683 847	(51) C23C 24/08	ES 01.01.2020	FI 01.01.2020		
(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	GR 02.04.2020	HR 01.01.2020	(11) 2 684 488	(51) A47B 9/04
LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	NL 01.01.2020	NO 01.04.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
		RO 01.01.2020	RS 01.01.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
(11) 2 683 920	(51) F01L 3/22	SE 01.01.2020	SK 01.01.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	SM 01.01.2020	CZ 01.01.2020		
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	PT 27.05.2020	BG 01.04.2020	(11) 2 684 527	(51) A61B 17/04
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	IS 01.05.2020	MC 01.01.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) ES 08.01.2020
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020			FI 08.01.2020	GR 09.04.2020
SE 06.05.2020		(11) 2 684 292	(51) H03M 3/00	HR 08.01.2020	LT 08.01.2020
		(84) EE 12.02.2020	(84) ES 12.02.2020	LV 08.01.2020	MC 08.01.2020
(11) 2 683 990	(51) F24H 1/20	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	NL 08.01.2020	NO 08.04.2020
(84) HR 01.04.2020	(84) GR 02.07.2020	HR 12.02.2020	LT 12.02.2020	RO 08.01.2020	RS 08.01.2020
LV 01.04.2020	SE 01.04.2020	LV 12.02.2020	NL 12.02.2020	SE 08.01.2020	SK 08.01.2020
BG 01.07.2020	IS 01.08.2020	NO 12.05.2020	RO 12.02.2020	SM 08.01.2020	PT 31.05.2020
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020
CZ 01.04.2020		SK 12.02.2020	SM 12.02.2020	DK 08.01.2020	CZ 08.01.2020
		BG 12.05.2020	IS 12.06.2020		
(11) 2 683 992	(51) F24S 50/40	DK 12.02.2020	PT 05.07.2020	(11) 2 684 620	(51) B08B 9/032
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	CZ 12.02.2020		(84) HR 22.04.2020	(84) GR 23.07.2020
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020			LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	(11) 2 684 313	(51) H04L 12/14	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
SE 24.06.2020		(84) EE 12.02.2020	(84) ES 12.02.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020
		FI 12.02.2020	HR 12.02.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020
(11) 2 684 040	(51) G01N 30/72	LT 12.02.2020	LV 12.02.2020		
(84) HR 22.04.2020	(84) GR 23.07.2020	NL 12.02.2020	NO 12.05.2020	(11) 2 684 634	(51) B23K 9/073
LV 22.04.2020	LT 22.04.2020	RO 12.02.2020	RS 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) ES 12.02.2020
SE 22.04.2020	IS 22.08.2020	SE 12.02.2020	SK 12.02.2020	GR 13.05.2020	HR 12.02.2020
NO 22.07.2020	FI 22.04.2020	SM 12.02.2020	BG 12.05.2020	LV 12.02.2020	LV 12.02.2020
NL 22.04.2020	PT 24.08.2020	IS 12.06.2020	DK 12.02.2020	RS 12.02.2020	SE 12.02.2020
		PT 05.07.2020	CZ 12.02.2020	SK 12.02.2020	SM 12.02.2020
(11) 2 684 058	(51) G01P 5/14	(11) 2 684 331	(51) H04L 29/06	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020
(84) EE 12.02.2020	(84) ES 12.02.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	BG 12.05.2020	IS 12.06.2020
FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	LT 22.04.2020	LV 22.04.2020	DK 12.02.2020	PT 05.07.2020
HR 12.02.2020	LT 12.02.2020	SE 22.04.2020	IS 22.08.2020	RO 12.02.2020	
LV 12.02.2020	NL 12.02.2020				
NO 12.05.2020	RO 12.02.2020				

(11) 2 684 685	(51) B32B 5/28	FI 01.04.2020	NL 01.04.2020	(11) 2 685 345	(51) G06F 1/16
(84) HR 17.06.2020	(84) GR 18.09.2020	PT 17.08.2020	CZ 01.04.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) ES 19.02.2020
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020			FI 19.02.2020	GR 20.05.2020
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	(11) 2 685 030	(51) E05F 3/22	HR 19.02.2020	LT 19.02.2020
SE 17.06.2020		(84) EE 22.01.2020	(84) FI 22.01.2020	LV 19.02.2020	NO 19.05.2020
		HR 22.01.2020	LT 22.01.2020	RS 19.02.2020	SE 19.02.2020
(11) 2 684 735	(51) B60L 15/20	LV 22.01.2020	PT 14.06.2020	BG 19.05.2020	IS 19.06.2020
(84) EE 11.03.2020	(84) FI 11.03.2020	RS 22.01.2020	BG 22.04.2020	NL 19.02.2020	DK 19.02.2020
GR 12.06.2020	HR 11.03.2020	IS 22.05.2020	SM 22.01.2020	SM 19.02.2020	PT 12.07.2020
LT 11.03.2020	LV 11.03.2020	RO 22.01.2020	SK 22.01.2020	RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020
NO 11.06.2020	RO 11.03.2020			SK 19.02.2020	
RS 11.03.2020	SE 11.03.2020	(11) 2 685 094	(51) F03D 7/02	(11) 2 685 380	(51) G06F 11/34
SK 11.03.2020	BG 11.06.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) EE 22.01.2020	(84) ES 22.01.2020
NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	LV 13.05.2020	SE 13.05.2020	FI 22.01.2020	GR 23.04.2020
SM 11.03.2020	PT 05.08.2020	IS 13.09.2020	LT 13.05.2020	HR 22.01.2020	LT 22.01.2020
CZ 11.03.2020		NO 13.08.2020	FI 13.05.2020	LV 22.01.2020	NL 22.01.2020
		PT 14.09.2020		RS 22.01.2020	SE 22.01.2020
(11) 2 684 746	(51) D03D 1/02	(11) 2 685 123	(51) F16D 25/0638	NO 22.04.2020	PT 14.06.2020
(84) HR 03.06.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) ES 19.02.2020	BG 22.04.2020	IS 22.05.2020
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	FI 19.02.2020	GR 20.05.2020	DK 22.01.2020	SM 22.01.2020
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	HR 19.02.2020	LT 19.02.2020	RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020
SE 03.06.2020		LV 19.02.2020	NO 19.05.2020	SK 22.01.2020	
(11) 2 684 752	(51) B60T 8/17	RS 19.02.2020	SE 19.02.2020	(11) 2 685 389	(51) G06F 16/93
(84) EE 01.01.2020	(84) ES 01.01.2020	BG 19.05.2020	IS 19.06.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020
GR 02.04.2020	HR 01.01.2020	NL 19.02.2020	DK 19.02.2020	FI 01.01.2020	GR 02.04.2020
LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	SM 19.02.2020	PT 12.07.2020	HR 01.01.2020	LT 01.01.2020
NL 01.01.2020	NO 01.04.2020	RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020	LV 01.01.2020	NO 01.04.2020
RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	SK 19.02.2020		PT 27.05.2020	RS 01.01.2020
SM 01.01.2020	FI 01.01.2020			SE 01.01.2020	BG 01.04.2020
CZ 01.01.2020	PT 27.05.2020	(11) 2 685 163	(51) F23R 3/28	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020
BG 01.04.2020	IS 01.05.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) FI 25.03.2020	SM 01.01.2020	RO 01.01.2020
DK 01.01.2020	RO 01.01.2020	GR 26.06.2020	HR 25.03.2020	SK 01.01.2020	
MC 01.01.2020	SK 01.01.2020	LT 25.03.2020	LV 25.03.2020		
		NO 25.06.2020	RS 25.03.2020	(11) 2 685 423	(51) G06T 11/60
(11) 2 684 774	(51) B62D 21/00	SE 25.03.2020	BG 25.06.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) ES 01.01.2020
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	FI 01.01.2020	GR 02.04.2020
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	SM 25.03.2020	PT 18.08.2020	HR 01.01.2020	BE 31.01.2020
NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020
		SK 25.03.2020		NO 01.04.2020	RO 01.01.2020
(11) 2 684 842	(51) C01B 3/26	(11) 2 685 181	(51) F25B 45/00	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020
(84) EE 26.02.2020	(84) ES 26.02.2020	(84) HR 20.05.2020	(84) GR 21.08.2020	SK 01.01.2020	SM 01.01.2020
FI 26.02.2020	GR 27.05.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	CZ 01.01.2020	PT 27.05.2020
HR 26.02.2020	LT 26.02.2020	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	BG 01.04.2020	IS 01.05.2020
LV 26.02.2020	NO 26.05.2020	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	LU 14.01.2020	DK 01.01.2020
RO 26.02.2020	RS 26.02.2020	SE 20.05.2020		MC 01.01.2020	
SE 26.02.2020	SK 26.02.2020				
BG 26.05.2020	IS 26.06.2020	(11) 2 685 211	(51) G01C 19/5719	(11) 2 685 450	(51) H04H 60/58
NL 26.02.2020	DK 26.02.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
SM 26.02.2020	PT 19.07.2020	LV 29.04.2020	SE 29.04.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
CZ 26.02.2020		IS 29.08.2020	LT 29.04.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
		NO 29.07.2020	FI 29.04.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020
		PT 31.08.2020		PT 24.08.2020	SE 22.04.2020
(11) 2 684 898	(51) C08B 11/145	(11) 2 685 270	(51) G01R 31/36	(11) 2 685 467	(51) H01B 7/08
(84) HR 20.05.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) ES 26.02.2020	(84) BG 04.06.2020	(84) EE 04.03.2020
LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	FI 26.02.2020	GR 27.05.2020	ES 04.03.2020	FI 04.03.2020
LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	HR 26.02.2020	LT 26.02.2020	GR 05.06.2020	HR 04.03.2020
FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	LV 26.02.2020	NO 26.05.2020	LV 04.03.2020	NO 04.06.2020
SE 20.05.2020		RS 26.02.2020	SE 26.02.2020	RO 04.03.2020	RS 04.03.2020
		BG 26.05.2020	IS 26.06.2020	SE 04.03.2020	SK 04.03.2020
		NL 26.02.2020	DK 26.02.2020	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020
		SM 26.02.2020	PT 19.07.2020	LT 04.03.2020	SM 04.03.2020
		RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020	PT 29.07.2020	CZ 04.03.2020
		SK 26.02.2020			
(11) 2 684 907	(51) C08G 73/00	(11) 2 685 289	(51) G01V 1/38	(11) 2 685 496	(51) H01L 25/075
(84) EE 26.02.2020	(84) ES 26.02.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) FI 18.03.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) FI 25.03.2020
FI 26.02.2020	GR 27.05.2020	GR 19.06.2020	HR 18.03.2020	GR 26.06.2020	HR 25.03.2020
HR 26.02.2020	LT 26.02.2020	LT 18.03.2020	LV 18.03.2020	LT 25.03.2020	LV 25.03.2020
LV 26.02.2020	NO 26.05.2020	RS 18.03.2020	SE 18.03.2020	NO 25.06.2020	RS 25.03.2020
RO 26.02.2020	RS 26.02.2020	BG 18.06.2020	IS 18.07.2020	SE 25.03.2020	BG 25.06.2020
SE 26.02.2020	SM 26.02.2020	SM 18.03.2020	PT 12.08.2020	NL 25.03.2020	IS 25.07.2020
BG 26.05.2020	RO 26.02.2020	RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020	SM 25.03.2020	PT 18.08.2020
NL 26.02.2020	SK 26.02.2020	SK 18.03.2020		RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020
SM 26.02.2020	IS 26.06.2020			SK 25.03.2020	
CZ 26.02.2020	DK 26.02.2020				
	PT 19.07.2020				
(11) 2 684 984	(51) C25D 5/10				
(84) HR 01.04.2020	(84) GR 02.07.2020				
LV 01.04.2020	SE 01.04.2020				
BG 01.07.2020	IS 01.08.2020				
LT 01.04.2020	NO 01.07.2020				

(11) 2 685 528	(51) H01M 4/04	NO 29.07.2020	FI 29.04.2020	RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	PT 31.08.2020		SK 26.02.2020	
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	(11) 2 685 665	(51) H04L 12/18	(11) 2 686 077	(51) A63B 21/02
NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) HR 24.06.2020	(84) GR 25.09.2020
SE 24.06.2020		LV 13.05.2020	SE 13.05.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
(11) 2 685 586	(51) H01M 10/44	IS 13.09.2020	LT 13.05.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
(84) CZ 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	NO 13.08.2020	FI 13.05.2020	SE 24.06.2020	
ES 01.01.2020	FI 01.01.2020	PT 14.09.2020			
GR 02.04.2020	HR 01.01.2020	(11) 2 685 724	(51) H04N 19/186	(11) 2 686 148	(51) B27B 19/00
LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) LV 29.04.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
NL 01.01.2020	NO 01.04.2020	IS 29.08.2020	LT 29.04.2020	LT 08.04.2020	LV 08.04.2020
RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	(11) 2 685 775	(51) H04W 74/08	SE 08.04.2020	IS 08.08.2020
SM 01.01.2020	PT 27.05.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	NO 08.07.2020	FI 08.04.2020
BG 01.04.2020	IS 01.05.2020	LV 13.05.2020	LT 13.05.2020	NL 08.04.2020	PT 17.08.2020
DK 01.01.2020	RO 01.01.2020	IS 13.09.2020	NO 13.08.2020	(11) 2 686 178	(51) B60J 1/20
SK 01.01.2020		FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) GR 14.08.2020
(11) 2 685 589	(51) H02J 7/00	SE 13.05.2020		LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
(84) EE 12.02.2020	(84) ES 12.02.2020	(11) 2 685 842	(51) A21C 11/10	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
GR 13.05.2020	HR 12.02.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) FI 04.03.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
LT 12.02.2020	LV 12.02.2020	GR 05.06.2020	HR 04.03.2020	(11) 2 686 192	(51) B60K 28/04
RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	LT 04.03.2020	LV 04.03.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) GR 07.08.2020
SM 12.02.2020	NO 12.05.2020	NL 04.03.2020	NO 04.06.2020	LT 06.05.2020	LV 06.05.2020
FI 12.02.2020	BG 12.05.2020	RO 04.03.2020	RS 04.03.2020	SE 06.05.2020	IS 06.09.2020
IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	SE 04.03.2020	SK 04.03.2020	NO 06.08.2020	FI 06.05.2020
DK 12.02.2020	PT 05.07.2020	SM 04.03.2020	BG 04.06.2020	PT 07.09.2020	
RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020	IS 04.07.2020	PT 29.07.2020	(11) 2 686 196	(51) H02J 7/14
SK 12.02.2020		CZ 04.03.2020		(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
(11) 2 685 605	(51) H02K 1/18	(11) 2 685 857	(51) A43B 13/38	LT 06.05.2020	LV 06.05.2020
(84) HR 06.05.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) FI 15.01.2020	SE 06.05.2020	IS 06.09.2020
LV 06.05.2020	SE 06.05.2020	GR 16.04.2020	HR 15.01.2020	NO 06.08.2020	FI 06.05.2020
IS 06.09.2020	LT 06.05.2020	LT 15.01.2020	LV 15.01.2020	PT 07.09.2020	
NO 06.08.2020	FI 06.05.2020	MC 15.01.2020	NO 15.04.2020	(11) 2 686 227	(51) B62K 25/28
PT 07.09.2020		PT 07.06.2020	RO 15.01.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) ES 19.02.2020
(11) 2 685 606	(51) H02K 1/18	RS 15.01.2020	SK 15.01.2020	FI 19.02.2020	GR 20.05.2020
(84) BG 26.05.2020	(84) EE 26.02.2020	BG 15.04.2020	IS 15.05.2020	HR 19.02.2020	LT 19.02.2020
ES 26.02.2020	FI 26.02.2020	DK 15.01.2020	SM 15.01.2020	LV 19.02.2020	NO 19.05.2020
GR 27.05.2020	HR 26.02.2020	CZ 15.01.2020		RO 19.02.2020	RS 19.02.2020
LT 26.02.2020	LV 26.02.2020	(11) 2 685 887	(51) A61B 5/0484	SE 19.02.2020	SK 19.02.2020
NO 26.05.2020	RS 26.02.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	BG 19.05.2020	IS 19.06.2020
SE 26.02.2020	IS 26.06.2020	LT 03.06.2020	LV 03.06.2020	NL 19.02.2020	DK 19.02.2020
NL 26.02.2020	DK 26.02.2020	SE 03.06.2020	NO 03.09.2020	SM 19.02.2020	PT 12.07.2020
SM 26.02.2020	PT 19.07.2020	FI 03.06.2020		CZ 19.02.2020	
RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020			(11) 2 686 275	(51) C08L 5/00
SK 26.02.2020		(11) 2 685 912	(51) A61B 17/115	(84) HR 06.05.2020	(84) GR 07.08.2020
(11) 2 685 613	(51) H02K 11/225	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
(84) EE 22.01.2020	(84) ES 22.01.2020	LT 22.04.2020	LV 22.04.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
FI 22.01.2020	GR 23.04.2020	SE 22.04.2020	IS 22.08.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
HR 22.01.2020	LT 22.01.2020	NO 22.07.2020	FI 22.04.2020	SE 06.05.2020	
LV 22.01.2020	NL 22.01.2020	NL 22.04.2020	PT 24.08.2020	(11) 2 686 378	(51) C08K 5/00
RS 22.01.2020	SE 22.01.2020	(11) 2 686 031	(51) A61M 1/00	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
NO 22.04.2020	PT 14.06.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) ES 12.02.2020	LT 22.04.2020	LV 22.04.2020
BG 22.04.2020	IS 22.05.2020	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	SE 22.04.2020	IS 22.08.2020
DK 22.01.2020	SM 22.01.2020	HR 12.02.2020	LT 12.02.2020	NO 22.07.2020	FI 22.04.2020
RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020	LV 12.02.2020	NO 12.05.2020	NL 22.04.2020	PT 24.08.2020
MC 22.01.2020	SK 22.01.2020	RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	(11) 2 686 527	(51) F01M 1/16
(11) 2 685 625	(51) H02P 6/06	BG 12.05.2020	IS 12.06.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) LT 06.05.2020
(84) EE 18.03.2020	(84) GR 19.06.2020	NL 12.02.2020	DK 12.02.2020	LV 06.05.2020	SE 06.05.2020
HR 18.03.2020	LT 18.03.2020	SM 12.02.2020	PT 05.07.2020	IS 06.09.2020	NO 06.08.2020
LV 18.03.2020	NO 18.06.2020	SK 12.02.2020	CZ 12.02.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
RS 18.03.2020	SE 18.03.2020	(11) 2 686 060	(51) A61N 1/00	(11) 2 686 529	(51) F01N 3/10
BG 18.06.2020	NL 18.03.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) ES 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) ES 26.02.2020
IS 18.07.2020	SM 18.03.2020	FI 26.02.2020	GR 27.05.2020	FI 26.02.2020	GR 27.05.2020
PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	HR 26.02.2020	LV 26.02.2020	HR 26.02.2020	LT 26.02.2020
CZ 18.03.2020	SK 18.03.2020	RS 26.02.2020	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	NL 26.02.2020
(11) 2 685 662	(51) H04B 7/06	NO 26.05.2020	BG 26.05.2020	NO 26.05.2020	RO 26.02.2020
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	RS 26.02.2020	SE 26.02.2020
LV 29.04.2020	SE 29.04.2020	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	SK 26.02.2020	SM 26.02.2020
IS 29.08.2020	LT 29.04.2020	SM 26.02.2020	PT 19.07.2020	BG 26.05.2020	IS 26.06.2020

- DK 26.02.2020 PT 19.07.2020 SE 12.02.2020 SK 12.02.2020 (11) **2 687 370** (51) **B32B 15/09**
CZ 26.02.2020 (84) HR 29.04.2020 (84) GR 30.07.2020
LV 29.04.2020 SE 29.04.2020
IS 29.08.2020 LT 29.04.2020
NO 29.07.2020 FI 29.04.2020
PT 31.08.2020
- (11) **2 686 541** (51) **B60R 16/03**
(84) HR 27.05.2020 (84) GR 28.08.2020
LV 27.05.2020 SE 27.05.2020
IS 27.09.2020 LT 27.05.2020
NO 27.08.2020 FI 27.05.2020
PT 28.09.2020
- (11) **2 686 590** (51) **F16K 11/085**
(84) GR 02.07.2020 (84) LV 01.04.2020
HR 01.04.2020 SE 01.04.2020
BG 01.07.2020 IS 01.08.2020
LT 01.04.2020 NO 01.07.2020
FI 01.04.2020 NL 01.04.2020
PT 17.08.2020 CZ 01.04.2020
- (11) **2 686 706** (51) **G01T 1/40**
(84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020
LT 08.04.2020 LV 08.04.2020
IS 08.08.2020 NO 08.07.2020
FI 08.04.2020 NL 08.04.2020
PT 17.08.2020
- (11) **2 686 707** (51) **G01V 1/28**
(84) EE 25.03.2020 (84) FI 25.03.2020
GR 26.06.2020 HR 25.03.2020
LT 25.03.2020 LV 25.03.2020
RO 25.03.2020 RS 25.03.2020
SE 25.03.2020 SK 25.03.2020
BG 25.06.2020 IS 25.07.2020
SM 25.03.2020 PT 18.08.2020
CZ 25.03.2020
- (11) **2 686 718** (51) **G02B 3/08**
(84) EE 04.03.2020 (84) ES 04.03.2020
FI 04.03.2020 GR 05.06.2020
HR 04.03.2020 LT 04.03.2020
LV 04.03.2020 NL 04.03.2020
NO 04.06.2020 RO 04.03.2020
RS 04.03.2020 SE 04.03.2020
SK 04.03.2020 SM 04.03.2020
BG 04.06.2020 IS 04.07.2020
PT 29.07.2020 CZ 04.03.2020
- (11) **2 686 724** (51) **G02B 6/38**
(84) EE 08.01.2020 (84) FI 08.01.2020
GR 09.04.2020 HR 08.01.2020
LT 08.01.2020 LV 08.01.2020
MC 08.01.2020 NL 08.01.2020
NO 08.04.2020 RS 08.01.2020
SE 08.01.2020 SK 08.01.2020
SM 08.01.2020 PT 31.05.2020
BG 08.04.2020 IS 08.05.2020
DK 08.01.2020 RO 08.01.2020
CZ 08.01.2020
- (11) **2 686 730** (51) **E06B 3/67**
(84) HR 06.05.2020 (84) GR 07.08.2020
LV 06.05.2020 IS 06.09.2020
LT 06.05.2020 NO 06.08.2020
FI 06.05.2020 PT 07.09.2020
SE 06.05.2020
- (11) **2 686 731** (51) **G03H 1/00**
(84) HR 24.06.2020 (84) GR 25.09.2020
LV 24.06.2020 LT 24.06.2020
NO 24.09.2020 FI 24.06.2020
SE 24.06.2020
- (11) **2 686 812** (51) **G06K 19/077**
(84) EE 12.02.2020 (84) ES 12.02.2020
FI 12.02.2020 GR 13.05.2020
HR 12.02.2020 LT 12.02.2020
LV 12.02.2020 NO 12.05.2020
RO 12.02.2020 RS 12.02.2020
- (11) **2 686 870** (51) **H01J 49/40**
(84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020
LT 29.04.2020 LV 29.04.2020
SE 29.04.2020 IS 29.08.2020
NO 29.07.2020 FI 29.04.2020
PT 31.08.2020
- (11) **2 686 906** (51) **H01Q 15/16**
(84) EE 12.02.2020 (84) ES 12.02.2020
FI 12.02.2020 GR 13.05.2020
HR 12.02.2020 LT 12.02.2020
LV 12.02.2020 NO 12.05.2020
RO 12.02.2020 RS 12.02.2020
BG 12.05.2020 IS 12.06.2020
NL 12.02.2020 DK 12.02.2020
SM 12.02.2020 PT 05.07.2020
CZ 12.02.2020 SK 12.02.2020
- (11) **2 686 949** (51) **H02P 21/00**
(84) HR 17.06.2020 (84) GR 18.09.2020
LV 17.06.2020 LT 17.06.2020
NO 17.09.2020 FI 17.06.2020
SE 17.06.2020
- (11) **2 686 961** (51) **H03M 1/66**
(84) EE 15.01.2020 (84) ES 15.01.2020
FI 15.01.2020 GR 16.04.2020
HR 15.01.2020 LT 15.01.2020
LV 15.01.2020 MC 15.01.2020
NL 15.01.2020 NO 15.04.2020
RO 15.01.2020 RS 15.01.2020
SE 15.01.2020 SK 15.01.2020
SM 15.01.2020 PT 07.06.2020
BG 15.04.2020 IS 15.05.2020
DK 15.01.2020 CZ 15.01.2020
- (11) **2 686 982** (51) **H04L 12/26**
(84) HR 03.06.2020 (84) GR 04.09.2020
LV 03.06.2020 LT 03.06.2020
NO 03.09.2020 FI 03.06.2020
SE 03.06.2020
- (11) **2 687 060** (51) **H04W 76/18**
(84) EE 12.02.2020 (84) ES 12.02.2020
FI 12.02.2020 GR 13.05.2020
HR 12.02.2020 LT 12.02.2020
LV 12.02.2020 NL 12.02.2020
NO 12.05.2020 RO 12.02.2020
RS 12.02.2020 SE 12.02.2020
SK 12.02.2020 SM 12.02.2020
BG 12.05.2020 IS 12.06.2020
DK 12.02.2020 PT 05.07.2020
CZ 12.02.2020
- (11) **2 687 183** (51) **A61B 1/00**
(84) BG 25.06.2020 (84) EE 25.03.2020
FI 25.03.2020 GR 26.06.2020
LV 25.03.2020 RO 25.03.2020
SE 25.03.2020 SK 25.03.2020
NL 25.03.2020 IS 25.07.2020
LT 25.03.2020 PT 18.08.2020
CZ 25.03.2020
- (11) **2 687 317** (51) **B23K 26/70**
(84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020
LV 06.05.2020 SE 06.05.2020
IS 06.09.2020 LT 06.05.2020
NO 06.08.2020 FI 06.05.2020
PT 07.09.2020
- (11) **2 687 794** (51) **F25D 11/00**
(84) HR 22.04.2020 (84) GR 23.07.2020
LT 22.04.2020 LV 22.04.2020
SE 22.04.2020 IS 22.08.2020
NO 22.07.2020 FI 22.04.2020
PT 24.08.2020
- (11) **2 687 935** (51) **G05B 23/02**
(84) EE 25.03.2020 (84) GR 26.06.2020
HR 25.03.2020 LT 25.03.2020
LV 25.03.2020 NO 25.06.2020
RS 25.03.2020 SE 25.03.2020
FI 25.03.2020 BG 25.06.2020
NL 25.03.2020 IS 25.07.2020
SM 25.03.2020 PT 18.08.2020
RO 25.03.2020 CZ 25.03.2020
SK 25.03.2020
- (11) **2 687 937** (51) **G05G 5/06**
(84) HR 10.06.2020 (84) GR 11.09.2020
LV 10.06.2020 LT 10.06.2020
NO 10.09.2020 FI 10.06.2020
SE 10.06.2020
- (11) **2 687 943** (51) **G06F 1/32**
(84) HR 15.04.2020 (84) GR 16.07.2020
LV 15.04.2020 SE 15.04.2020
IS 15.08.2020 LT 15.04.2020
NO 15.07.2020 FI 15.04.2020
PT 17.08.2020
- (11) **2 687 961** (51) **G06F 3/044**
(84) HR 29.04.2020 (84) GR 30.07.2020
LV 29.04.2020 SE 29.04.2020
IS 29.08.2020 LT 29.04.2020
NO 29.07.2020 FI 29.04.2020
PT 31.08.2020
- (11) **2 688 010** (51) **G06F 21/51**
(84) EE 04.03.2020 (84) FI 04.03.2020
GR 05.06.2020 HR 04.03.2020
LT 04.03.2020 LV 04.03.2020
NO 04.06.2020 RS 04.03.2020
BG 04.06.2020 NL 04.03.2020
IS 04.07.2020 SM 04.03.2020
PT 29.07.2020 RO 04.03.2020
CZ 04.03.2020 SK 04.03.2020
- (11) **2 688 095** (51) **H01L 23/13**
(84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020
LV 22.04.2020 SE 22.04.2020
IS 22.08.2020 LT 22.04.2020

NO 22.07.2020	FI 22.04.2020	GR 02.04.2020	HR 01.01.2020	(11) 2 689 133	(51) F04B 7/04
NL 22.04.2020	PT 24.08.2020	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) ES 15.01.2020
(11) 2 688 141	(51) H01Q 1/24	MC 01.01.2020	NL 01.01.2020	FI 15.01.2020	GR 16.04.2020
(84) EE 01.01.2020	(84) ES 01.01.2020	NO 01.04.2020	RO 01.01.2020	HR 15.01.2020	LT 15.01.2020
GR 02.04.2020	HR 01.01.2020	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	LV 15.01.2020	NL 15.01.2020
LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	SK 01.01.2020	SM 01.01.2020	NO 15.04.2020	RO 15.01.2020
NL 01.01.2020	RS 01.01.2020	PT 27.05.2020	BG 01.04.2020	RS 15.01.2020	SM 15.01.2020
SE 01.01.2020	SM 01.01.2020	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	PT 07.06.2020	BG 15.04.2020
NO 01.04.2020	FI 01.01.2020	(11) 2 688 590	(51) A61K 39/39	IS 15.05.2020	CZ 15.01.2020
CZ 01.01.2020	PT 27.05.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) FI 12.02.2020	MC 15.01.2020	SK 15.01.2020
BG 01.04.2020	IS 01.05.2020	GR 13.05.2020	HR 12.02.2020	(11) 2 689 182	(51) F21V 23/04
DK 01.01.2020	RO 01.01.2020	LT 12.02.2020	LV 12.02.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020
SK 01.01.2020	FI 01.01.2020	NO 12.05.2020	RO 12.02.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020
(11) 2 688 208	(51) H03K 17/08	RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	LT 20.05.2020	PT 21.09.2020
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	SK 12.02.2020	SM 12.02.2020	(11) 2 689 230	(51) G01N 1/28
LV 22.04.2020	(84) IS 22.08.2020	BG 12.05.2020	IS 12.06.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	DK 12.02.2020	PT 05.07.2020	LT 06.05.2020	LV 06.05.2020
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	CZ 12.02.2020	(11) 2 688 804	SE 06.05.2020	IS 06.09.2020
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	(84) GR 09.07.2020	(51) B64G 1/56	NO 06.08.2020	FI 06.05.2020
(11) 2 688 237	(51) H04L 1/16	LT 08.04.2020	(84) HR 08.04.2020	PT 07.09.2020	(11) 2 689 244
(84) HR 29.04.2020	(84) GR 30.07.2020	SE 08.04.2020	LV 08.04.2020	(84) HR 17.06.2020	(51) G01N 30/46
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	NO 08.07.2020	IS 08.08.2020	LV 17.06.2020	(84) GR 18.09.2020
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	NL 08.04.2020	FI 08.04.2020	NO 17.09.2020	LT 17.06.2020
PT 31.08.2020	(11) 2 688 240	(51) H04J 3/06	(51) C01B 11/02	SE 17.06.2020	FI 17.06.2020
(84) HR 06.05.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) ES 26.02.2020	(11) 2 689 364	(51) G01M 17/00
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	FI 26.02.2020	GR 27.05.2020	(84) EE 05.02.2020	(84) ES 05.02.2020
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	HR 26.02.2020	LT 26.02.2020	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	LV 26.02.2020	RO 26.02.2020	HR 05.02.2020	LT 05.02.2020
SE 06.05.2020	(11) 2 688 244	RS 26.02.2020	SE 26.02.2020	LV 05.02.2020	NO 05.05.2020
(84) HR 01.04.2020	(51) H04L 12/16	SK 26.02.2020	SM 26.02.2020	RO 05.02.2020	RS 05.02.2020
LV 01.04.2020	(84) GR 02.07.2020	BG 26.05.2020	IS 26.06.2020	SE 05.02.2020	SK 05.02.2020
SE 01.04.2020	(84) LT 01.04.2020	NL 26.02.2020	DK 26.02.2020	SM 05.02.2020	PT 28.06.2020
IS 01.08.2020	BG 01.07.2020	PT 19.07.2020	CZ 26.02.2020	BG 05.05.2020	IS 05.06.2020
FI 01.04.2020	NO 01.07.2020	(11) 2 688 845	(51) C25B 9/10	DK 05.02.2020	CZ 05.02.2020
PT 17.08.2020	NL 01.04.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(11) 2 689 374	(51) G06F 21/32
(84) EE 18.03.2020	(84) GR 19.06.2020	LT 29.04.2020	LV 29.04.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
HR 18.03.2020	LT 18.03.2020	SE 29.04.2020	IS 29.08.2020	LT 29.04.2020	LV 29.04.2020
LV 18.03.2020	RS 18.03.2020	NO 29.07.2020	FI 29.04.2020	SE 29.04.2020	IS 29.08.2020
SE 18.03.2020	SM 18.03.2020	PT 31.08.2020	(11) 2 688 929	NO 29.07.2020	FI 29.04.2020
NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	(84) EE 15.01.2020	(51) C08G 18/08	PT 31.08.2020	(84) HR 29.04.2020
BG 18.06.2020	IS 18.07.2020	GR 16.04.2020	(84) FI 15.01.2020	(11) 2 689 472	(51) H01L 31/052
PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	LT 15.01.2020	HR 15.01.2020	(84) CZ 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020
CZ 18.03.2020	SK 18.03.2020	NL 15.01.2020	LV 15.01.2020	ES 26.02.2020	FI 26.02.2020
(11) 2 688 392	(51) A01G 9/02	RO 15.01.2020	NO 15.04.2020	GR 27.05.2020	HR 26.02.2020
(84) HR 06.05.2020	(84) GR 07.08.2020	SE 15.01.2020	RS 15.01.2020	LT 26.02.2020	LV 26.02.2020
LV 06.05.2020	SE 06.05.2020	SM 15.01.2020	SK 15.01.2020	NO 26.05.2020	RO 26.02.2020
IS 06.09.2020	LT 06.05.2020	BG 15.04.2020	PT 07.06.2020	RS 26.02.2020	SE 26.02.2020
NO 06.08.2020	FI 06.05.2020	DK 15.01.2020	IS 15.05.2020	SK 26.02.2020	SM 26.02.2020
PT 07.09.2020	(11) 2 688 480	MC 15.01.2020	CZ 15.01.2020	BG 26.05.2020	IS 26.06.2020
(84) HR 20.05.2020	(51) A61B 6/14	(11) 2 688 958	(51) C08L 95/00	PT 19.07.2020	(11) 2 689 492
LV 20.05.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(11) 2 689 492	(51) H01L 23/66
LT 20.05.2020	(84) IS 20.09.2020	LT 08.04.2020	LV 08.04.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) ES 08.01.2020
FI 20.05.2020	NO 20.08.2020	SE 08.04.2020	IS 08.08.2020	FI 08.01.2020	GR 09.04.2020
SE 20.05.2020	PT 21.09.2020	NO 08.07.2020	FI 08.04.2020	HR 08.01.2020	LT 08.01.2020
(11) 2 688 491	(51) A61B 17/04	NL 08.04.2020	PT 17.08.2020	LV 08.01.2020	NL 08.01.2020
(84) HR 22.04.2020	(84) GR 23.07.2020	(11) 2 689 088	(51) E06B 9/17	NO 08.04.2020	RO 08.01.2020
LV 22.04.2020	(84) LT 22.04.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) GR 02.07.2020	RS 08.01.2020	SE 08.01.2020
SE 22.04.2020	IS 22.08.2020	LV 01.04.2020	LT 01.04.2020	SK 08.01.2020	SM 08.01.2020
NO 22.07.2020	FI 22.04.2020	BG 01.07.2020	IS 01.08.2020	PT 31.05.2020	BG 08.04.2020
NL 22.04.2020	PT 24.08.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	IS 08.05.2020	DK 08.01.2020
(11) 2 688 519	(51) A61F 2/44	PT 17.08.2020	(11) 2 689 096	CZ 08.01.2020	MC 08.01.2020
(84) CZ 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) GR 04.09.2020	(51) E21B 33/00	(11) 2 689 515	(51) H02K 5/128
ES 01.01.2020	FI 01.01.2020	LV 03.06.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
		LT 03.06.2020	SE 03.06.2020	LT 24.06.2020	LV 24.06.2020
			FI 03.06.2020	SE 24.06.2020	NO 24.09.2020

(11) 2 689 525	(51) <i>H02M 7/48</i>	IS 08.08.2020	LT 08.04.2020	(11) 2 690 121	(51) <i>C08L 63/04</i>
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	NO 08.07.2020	FI 08.04.2020	(84) HR 10.06.2020	(84) GR 11.09.2020
LT 22.04.2020	LV 22.04.2020	NL 08.04.2020	PT 17.08.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020
SE 22.04.2020	IS 22.08.2020	(11) 2 689 933	(51) <i>B41J 3/407</i>	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020
NO 22.07.2020	FI 22.04.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	SE 10.06.2020	
NL 22.04.2020	PT 24.08.2020	LV 15.04.2020	SE 15.04.2020	(11) 2 690 152	(51) <i>F16D 69/02</i>
(11) 2 689 576	(51) <i>G08B 21/14</i>	IS 15.08.2020	LT 15.04.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) ES 12.02.2020
(84) EE 04.03.2020	(84) ES 04.03.2020	NO 15.07.2020	FI 15.04.2020	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020
FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	NL 15.04.2020	PT 17.08.2020	HR 12.02.2020	LT 12.02.2020
HR 04.03.2020	LV 04.03.2020	(11) 2 689 965	(51) <i>B60Q 1/00</i>	LV 12.02.2020	NO 12.05.2020
NO 04.06.2020	RO 04.03.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) GR 09.07.2020	RO 12.02.2020	RS 12.02.2020
RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	LV 08.04.2020	SE 08.04.2020	SE 12.02.2020	SK 12.02.2020
SK 04.03.2020	BG 04.06.2020	IS 08.08.2020	LT 08.04.2020	SM 12.02.2020	BG 12.05.2020
NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	NO 08.07.2020	FI 08.04.2020	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020
LT 04.03.2020	SM 04.03.2020	NL 08.04.2020	PT 17.08.2020	DK 12.02.2020	PT 05.07.2020
PT 29.07.2020	CZ 04.03.2020	(11) 2 690 013	(51) <i>B64C 27/35</i>	CZ 12.02.2020	
(11) 2 689 616	(51) <i>G01S 5/02</i>	(84) HR 08.04.2020	(84) GR 09.07.2020	(11) 2 690 187	(51) <i>C22C 37/04</i>
(84) EE 26.02.2020	(84) ES 26.02.2020	LV 08.04.2020	SE 08.04.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) GR 13.05.2020
FI 26.02.2020	GR 27.05.2020	IS 08.08.2020	LT 08.04.2020	HR 12.02.2020	LT 12.02.2020
HR 26.02.2020	LT 26.02.2020	NO 08.07.2020	FI 08.04.2020	LV 12.02.2020	NO 12.05.2020
LV 26.02.2020	NL 26.02.2020	NL 08.04.2020	PT 17.08.2020	RS 12.02.2020	BG 12.05.2020
NO 26.05.2020	RO 26.02.2020	(11) 2 690 016	(51) <i>B64D 11/06</i>	IS 12.06.2020	SM 12.02.2020
RS 26.02.2020	SE 26.02.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) ES 19.02.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020
SK 26.02.2020	SM 26.02.2020	FI 19.02.2020	GR 20.05.2020	SK 12.02.2020	
BG 26.05.2020	IS 26.06.2020	HR 19.02.2020	LT 19.02.2020	(11) 2 690 189	(51) <i>C22C 38/00</i>
DK 26.02.2020	PT 19.07.2020	LV 19.02.2020	NO 19.05.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) GR 07.08.2020
CZ 26.02.2020		RS 19.02.2020	SE 19.02.2020	LV 06.05.2020	SE 06.05.2020
(11) 2 689 629	(51) <i>H04W 4/50</i>	BG 19.05.2020	IS 19.06.2020	IS 06.09.2020	LT 06.05.2020
(84) EE 08.01.2020	(84) GR 09.04.2020	NL 19.02.2020	DK 19.02.2020	NO 06.08.2020	FI 06.05.2020
HR 08.01.2020	LT 08.01.2020	SM 19.02.2020	PT 12.07.2020	PT 07.09.2020	
LV 08.01.2020	NO 08.04.2020	RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020	(11) 2 690 272	(51) <i>F02K 1/09</i>
RO 08.01.2020	RS 08.01.2020	SK 19.02.2020		(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
SE 08.01.2020	SK 08.01.2020	(11) 2 690 018	(51) <i>B64D 27/12</i>	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
SM 08.01.2020	PT 31.05.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) FI 11.03.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	GR 12.06.2020	HR 11.03.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
DK 08.01.2020	CZ 08.01.2020	LT 11.03.2020	LV 11.03.2020	SE 06.05.2020	
MC 08.01.2020		NO 11.06.2020	RS 11.03.2020	(11) 2 690 348	(51) <i>F21S 41/275</i>
(11) 2 689 731	(51) <i>A61B 17/072</i>	SE 11.03.2020	BG 11.06.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) FI 25.03.2020
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	GR 26.06.2020	HR 25.03.2020
LV 15.04.2020	SE 15.04.2020	SM 11.03.2020	PT 05.08.2020	LT 25.03.2020	LV 25.03.2020
IS 15.08.2020	LT 15.04.2020	RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020	NO 25.06.2020	RO 25.03.2020
NO 15.07.2020	FI 15.04.2020	SK 11.03.2020		RS 25.03.2020	SE 25.03.2020
NL 15.04.2020	PT 17.08.2020	(11) 2 690 020	(51) <i>B64G 1/24</i>	SK 25.03.2020	BG 25.06.2020
(11) 2 689 782	(51) <i>A61K 31/557</i>	(84) EE 08.01.2020	(84) ES 08.01.2020	NL 25.03.2020	IS 25.07.2020
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	FI 08.01.2020	GR 09.04.2020	SM 25.03.2020	PT 18.08.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	HR 08.01.2020	LT 08.01.2020	CZ 25.03.2020	
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	LV 08.01.2020	NL 08.01.2020	(11) 2 690 350	(51) <i>F21S 41/147</i>
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	NO 08.04.2020	PT 31.05.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) ES 04.03.2020
SE 13.05.2020		RS 08.01.2020	SE 08.01.2020	FI 04.03.2020	GR 05.06.2020
(11) 2 689 828	(51) <i>B01D 71/02</i>	SM 08.01.2020	BG 08.04.2020	HR 04.03.2020	LT 04.03.2020
(84) HR 29.04.2020	(84) GR 30.07.2020	IS 08.05.2020	DK 08.01.2020	LV 04.03.2020	NO 04.06.2020
LV 29.04.2020	(84) GR 30.07.2020	RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020	RS 04.03.2020	SE 04.03.2020
IS 29.08.2020	SE 29.04.2020	SK 08.01.2020		BG 04.06.2020	NL 04.03.2020
NO 29.07.2020	LT 29.04.2020	(11) 2 690 046	(51) <i>B65H 63/06</i>	IS 04.07.2020	SM 04.03.2020
PT 31.08.2020	FI 29.04.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) ES 12.02.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020
(11) 2 689 848	(51) <i>B01J 35/02</i>	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020
(84) EE 19.02.2020	(84) ES 19.02.2020	HR 12.02.2020	LT 12.02.2020	(11) 2 690 353	(51) <i>F21S 41/19</i>
FI 19.02.2020	GR 20.05.2020	LV 12.02.2020	NO 12.05.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
HR 19.02.2020	LT 19.02.2020	RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	LV 15.04.2020	SE 15.04.2020
LV 19.02.2020	NO 19.05.2020	BG 12.05.2020	IS 12.06.2020	IS 15.08.2020	LT 15.04.2020
RO 19.02.2020	RS 19.02.2020	NL 12.02.2020	DK 12.02.2020	NO 15.07.2020	FI 15.04.2020
SE 19.02.2020	SK 19.02.2020	SM 12.02.2020	PT 05.07.2020	NL 15.04.2020	PT 17.08.2020
SM 19.02.2020	BG 19.05.2020	RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020	(11) 2 690 385	(51) <i>F25D 17/04</i>
IS 19.06.2020	NL 19.02.2020	SK 12.02.2020		(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
DK 19.02.2020	PT 12.07.2020	(11) 2 690 120	(51) <i>B32B 15/08</i>	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
CZ 19.02.2020		(84) HR 17.06.2020	(84) GR 18.09.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
(11) 2 689 919	(51) <i>B29C 73/00</i>	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	SE 03.06.2020	
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020		
LV 08.04.2020	SE 08.04.2020	SE 17.06.2020			

- (11) **2 690 416** (51) **G01J 1/42**
(84) HR 20.05.2020 (84) GR 21.08.2020
LV 20.05.2020 (84) IS 20.09.2020
LT 20.05.2020 NO 20.08.2020
FI 20.05.2020 PT 21.09.2020
SE 20.05.2020
- (11) **2 690 422** (51) **G01R 31/34**
(84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020
LV 08.04.2020 (84) LT 08.04.2020
SE 08.04.2020 IS 08.08.2020
NO 08.07.2020 FI 08.04.2020
NL 08.04.2020 PT 17.08.2020
- (11) **2 690 433** (51) **G01N 27/90**
(84) GR 11.09.2020 (84) HR 10.06.2020
LV 10.06.2020 (84) LT 10.06.2020
NO 10.09.2020 FI 10.06.2020
SE 10.06.2020
- (11) **2 690 502** (51) **G03G 15/08**
(84) HR 01.04.2020 (84) GR 02.07.2020
LV 01.04.2020 (84) SE 01.04.2020
BG 01.07.2020 IS 01.08.2020
LT 01.04.2020 NO 01.07.2020
FI 01.04.2020 NL 01.04.2020
PT 17.08.2020 CZ 01.04.2020
- (11) **2 690 527** (51) **G06F 3/03**
(84) GR 11.09.2020 (84) HR 10.06.2020
LV 10.06.2020 (84) LT 10.06.2020
NO 10.09.2020 FI 10.06.2020
SE 10.06.2020
- (11) **2 690 543** (51) **G06F 3/0488**
(84) EE 04.03.2020 (84) ES 04.03.2020
GR 05.06.2020 (84) HR 04.03.2020
LT 04.03.2020 (84) LV 04.03.2020
RS 04.03.2020 SE 04.03.2020
SM 04.03.2020 NO 04.06.2020
FI 04.03.2020 BG 04.06.2020
NL 04.03.2020 IS 04.07.2020
PT 29.07.2020 RO 04.03.2020
CZ 04.03.2020 SK 04.03.2020
- (11) **2 690 544** (51) **G06F 3/0488**
(84) EE 12.02.2020 (84) ES 12.02.2020
FI 12.02.2020 (84) GR 13.05.2020
HR 12.02.2020 (84) LT 12.02.2020
LV 12.02.2020 NO 12.05.2020
RS 12.02.2020 SE 12.02.2020
BG 12.05.2020 IS 12.06.2020
NL 12.02.2020 DK 12.02.2020
SM 12.02.2020 PT 05.07.2020
RO 12.02.2020 CZ 12.02.2020
SK 12.02.2020
- (11) **2 690 558** (51) **G06F 11/22**
(84) EE 22.01.2020 (84) ES 22.01.2020
FI 22.01.2020 (84) GR 23.04.2020
HR 22.01.2020 (84) LT 22.01.2020
LV 22.01.2020 (84) MC 22.01.2020
NL 22.01.2020 NO 22.04.2020
RO 22.01.2020 RS 22.01.2020
SE 22.01.2020 SK 22.01.2020
SM 22.01.2020 PT 14.06.2020
BG 22.04.2020 IS 22.05.2020
DK 22.01.2020 LU 20.02.2020
CZ 22.01.2020
- (11) **2 690 565** (51) **G06F 16/22**
(84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020
LV 17.06.2020 (84) LT 17.06.2020
NO 17.09.2020 (84) FI 17.06.2020
SE 17.06.2020
- (11) **2 690 567** (51) **G06F 16/58**
(84) EE 18.03.2020 (84) FI 18.03.2020
GR 19.06.2020 (84) HR 18.03.2020
LT 18.03.2020 (84) LV 18.03.2020
NO 18.06.2020 (84) RS 18.03.2020
SE 18.03.2020 (84) BG 18.06.2020
NL 18.03.2020 (84) IS 18.07.2020
SM 18.03.2020 (84) PT 12.08.2020
RO 18.03.2020 (84) CZ 18.03.2020
SK 18.03.2020
- (11) **2 690 736** (51) **H02G 15/04**
(84) EE 04.03.2020 (84) ES 04.03.2020
FI 04.03.2020 (84) GR 05.06.2020
HR 04.03.2020 (84) LT 04.03.2020
LV 04.03.2020 (84) NO 04.06.2020
RS 04.03.2020 (84) SE 04.03.2020
BG 04.06.2020 (84) NL 04.03.2020
IS 04.07.2020 (84) SM 04.03.2020
PT 29.07.2020 (84) RO 04.03.2020
CZ 04.03.2020 (84) SK 04.03.2020
- (11) **2 690 765** (51) **H02K 33/18**
(84) GR 07.08.2020 (84) LV 06.05.2020
IS 06.09.2020 (84) LT 06.05.2020
FI 06.05.2020 (84) PT 07.09.2020
SE 06.05.2020
- (11) **2 690 804** (51) **H04B 11/00**
(84) EE 05.02.2020 (84) ES 05.02.2020
FI 05.02.2020 (84) GR 06.05.2020
HR 05.02.2020 (84) LT 05.02.2020
LV 05.02.2020 (84) NO 05.05.2020
PT 28.06.2020 (84) RS 05.02.2020
SE 05.02.2020 (84) BG 05.05.2020
IS 05.06.2020 (84) NL 05.02.2020
DK 05.02.2020 (84) SM 05.02.2020
RO 05.02.2020 (84) CZ 05.02.2020
SK 05.02.2020
- (11) **2 690 805** (51) **H04J 3/06**
(84) GR 28.08.2020 (84) HR 27.05.2020
LT 27.05.2020 (84) LV 27.05.2020
IS 27.09.2020 (84) NO 27.08.2020
FI 27.05.2020 (84) PT 28.09.2020
SE 27.05.2020
- (11) **2 690 819** (51) **H04L 12/18**
(84) GR 02.07.2020 (84) SE 01.04.2020
BG 01.07.2020 (84) FI 01.04.2020
NL 01.04.2020 (84) PT 17.08.2020
CZ 01.04.2020
- (11) **2 690 840** (51) **H04L 29/06**
(84) EE 11.03.2020 (84) FI 11.03.2020
GR 12.06.2020 (84) HR 11.03.2020
LT 11.03.2020 (84) LV 11.03.2020
NO 11.06.2020 (84) RO 11.03.2020
RS 11.03.2020 (84) SE 11.03.2020
SK 11.03.2020 (84) BG 11.06.2020
NL 11.03.2020 (84) IS 11.07.2020
SM 11.03.2020 (84) PT 05.08.2020
CZ 11.03.2020
- (11) **2 690 852** (51) **H04N 1/00**
(84) EE 04.03.2020 (84) ES 04.03.2020
FI 04.03.2020 (84) GR 05.06.2020
HR 04.03.2020 (84) LT 04.03.2020
LV 04.03.2020 (84) NO 04.06.2020
RO 04.03.2020 (84) RS 04.03.2020
SE 04.03.2020 (84) SK 04.03.2020
BG 04.06.2020 (84) NL 04.03.2020
IS 04.07.2020 (84) SM 04.03.2020
PT 29.07.2020 (84) CZ 04.03.2020
- (11) **2 690 857** (51) **H04N 1/60**
(84) GR 21.08.2020 (84) HR 20.05.2020
LV 20.05.2020 (84) IS 20.09.2020
LT 20.05.2020 (84) NO 20.08.2020
FI 20.05.2020 (84) PT 21.09.2020
SE 20.05.2020
- (11) **2 690 905** (51) **H04W 36/00**
(84) EE 26.02.2020 (84) ES 26.02.2020
FI 26.02.2020 (84) GR 27.05.2020
HR 26.02.2020 (84) LT 26.02.2020
LV 26.02.2020 (84) NO 26.05.2020
RS 26.02.2020 (84) SE 26.02.2020
BG 26.05.2020 (84) IS 26.06.2020
NL 26.02.2020 (84) DK 26.02.2020
SM 26.02.2020 (84) PT 19.07.2020
RO 26.02.2020 (84) CZ 26.02.2020
SK 26.02.2020
- (11) **2 690 907** (51) **H04W 72/00**
(84) HR 01.04.2020 (84) GR 02.07.2020
LV 01.04.2020 (84) LT 01.04.2020
SE 01.04.2020 (84) BG 01.07.2020
IS 01.08.2020 (84) NO 01.07.2020
FI 01.04.2020 (84) NL 01.04.2020
PT 17.08.2020 (84) CZ 01.04.2020
- (11) **2 690 910** (51) **H04W 88/06**
(84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020
LV 06.05.2020 (84) IS 06.09.2020
LT 06.05.2020 (84) NO 06.08.2020
FI 06.05.2020 (84) PT 07.09.2020
SE 06.05.2020
- (11) **2 690 920** (51) **H04W 74/08**
(84) EE 22.01.2020 (84) ES 22.01.2020
FI 22.01.2020 (84) GR 23.04.2020
HR 22.01.2020 (84) LT 22.01.2020
LV 22.01.2020 (84) MC 22.01.2020
NO 22.04.2020 (84) RO 22.01.2020
RS 22.01.2020 (84) SK 22.01.2020
SM 22.01.2020 (84) PT 14.06.2020
BG 22.04.2020 (84) IS 22.05.2020
CZ 22.01.2020
- (11) **2 690 923** (51) **H03K 17/082**
(84) EE 25.03.2020 (84) GR 26.06.2020
HR 25.03.2020 (84) LT 25.03.2020
LV 25.03.2020 (84) RS 25.03.2020
SE 25.03.2020 (84) SM 25.03.2020
NO 25.06.2020 (84) FI 25.03.2020
BG 25.06.2020 (84) NL 25.03.2020
IS 25.07.2020 (84) PT 18.08.2020
RO 25.03.2020 (84) CZ 25.03.2020
SK 25.03.2020
- (11) **2 691 004** (51) **A47L 11/282**
(84) FI 06.05.2020 (84) GR 07.08.2020
HR 06.05.2020 (84) LT 06.05.2020
LV 06.05.2020 (84) SE 06.05.2020
IS 06.09.2020 (84) NO 06.08.2020
PT 07.09.2020
- (11) **2 691 079** (51) **A61K 9/06**
(84) GR 25.09.2020 (84) HR 24.06.2020
LV 24.06.2020 (84) LT 24.06.2020
NO 24.09.2020 (84) FI 24.06.2020
SE 24.06.2020
- (11) **2 691 109** (51) **A61K 38/26**
(84) AL 15.07.2015 (84) CY 29.03.2020
IS 15.07.2015 (84) LU 29.03.2016
LV 29.03.2020 (84) MK 15.07.2015
RO 29.03.2020 (84) RS 15.07.2015
SM 15.07.2015 (84) FI 29.03.2020
CZ 29.03.2020 (84) MC 31.03.2020

- (11) **2 691 132** (51) **A61M 5/315**
(84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020
LT 06.05.2020 LV 06.05.2020
SE 06.05.2020 IS 06.09.2020
NO 06.08.2020 FI 06.05.2020
PT 07.09.2020
- (11) **2 691 178** (51) **B01L 3/00**
(84) EE 05.02.2020 (84) ES 05.02.2020
FI 05.02.2020 GR 06.05.2020
HR 05.02.2020 LT 05.02.2020
LV 05.02.2020 NL 05.02.2020
NO 05.05.2020 RO 05.02.2020
RS 05.02.2020 SE 05.02.2020
SK 05.02.2020 SM 05.02.2020
PT 28.06.2020 BG 05.05.2020
IS 05.06.2020 DK 05.02.2020
CZ 05.02.2020
- (11) **2 691 208** (51) **B24D 3/14**
(84) EE 26.02.2020 (84) FI 26.02.2020
GR 27.05.2020 HR 26.02.2020
LT 26.02.2020 LV 26.02.2020
NO 26.05.2020 RO 26.02.2020
RS 26.02.2020 SK 26.02.2020
BG 26.05.2020 IS 26.06.2020
NL 26.02.2020 DK 26.02.2020
SM 26.02.2020 PT 19.07.2020
- (11) **2 691 225** (51) **B29C 49/48**
(84) GR 28.08.2020 (84) HR 27.05.2020
LV 27.05.2020 SE 27.05.2020
IS 27.09.2020 LT 27.05.2020
NO 27.08.2020 FI 27.05.2020
PT 28.09.2020
- (11) **2 691 252** (51) **B60K 37/00**
(84) GR 04.09.2020 (84) HR 03.06.2020
LV 03.06.2020 SE 03.06.2020
LT 03.06.2020 NO 03.09.2020
FI 03.06.2020
- (11) **2 691 255** (51) **B60L 15/40**
(84) EE 11.03.2020 (84) FI 11.03.2020
GR 12.06.2020 HR 11.03.2020
LT 11.03.2020 LV 11.03.2020
NL 11.03.2020 NO 11.06.2020
RO 11.03.2020 RS 11.03.2020
SE 11.03.2020 SK 11.03.2020
SM 11.03.2020 BG 11.06.2020
IS 11.07.2020 PT 05.08.2020
CZ 11.03.2020
- (11) **2 691 264** (51) **B60Q 1/14**
(84) GR 25.09.2020 (84) HR 24.06.2020
LV 24.06.2020 LT 24.06.2020
NO 24.09.2020 FI 24.06.2020
SE 24.06.2020
- (11) **2 691 272** (51) **B60S 1/52**
(84) EE 05.02.2020 (84) ES 05.02.2020
FI 05.02.2020 GR 06.05.2020
HR 05.02.2020 IS 05.06.2020
LT 05.02.2020 LV 05.02.2020
NL 05.02.2020 NO 05.05.2020
RO 05.02.2020 RS 05.02.2020
SE 05.02.2020 SK 05.02.2020
SM 05.02.2020 PT 28.06.2020
BG 05.05.2020 DK 05.02.2020
CZ 05.02.2020
- (11) **2 691 273** (51) **B60S 1/52**
(84) GR 16.07.2020 (84) HR 15.04.2020
LT 15.04.2020 LV 15.04.2020
SE 15.04.2020 IS 15.08.2020
NO 15.07.2020 FI 15.04.2020
NL 15.04.2020 PT 17.08.2020
- (11) **2 691 302** (51) **B60N 2/80**
(84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020
LT 29.04.2020 LV 29.04.2020
SE 29.04.2020 IS 29.08.2020
NO 29.07.2020 FI 29.04.2020
PT 31.08.2020
- (11) **2 691 411** (51) **C07K 1/18**
(84) EE 26.02.2020 (84) FI 26.02.2020
GR 27.05.2020 HR 26.02.2020
LT 26.02.2020 LV 26.02.2020
NO 26.05.2020 RO 26.02.2020
RS 26.02.2020 SE 26.02.2020
SK 26.02.2020 BG 26.05.2020
SM 26.02.2020 PT 19.07.2020
CZ 26.02.2020
- (11) **2 691 441** (51) **C08G 69/26**
(84) HR 06.05.2020 (84) GR 07.08.2020
LV 06.05.2020 SE 06.05.2020
IS 06.09.2020 LT 06.05.2020
NO 06.08.2020 FI 06.05.2020
PT 07.09.2020
- (11) **2 691 595** (51) **E21B 17/02**
(84) HR 01.04.2020 (84) GR 02.07.2020
LT 01.04.2020 LV 01.04.2020
SE 01.04.2020 BG 01.07.2020
IS 01.08.2020 FI 01.04.2020
NL 01.04.2020 PT 17.08.2020
CZ 01.04.2020
- (11) **2 691 697** (51) **F21V 23/04**
(84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020
LT 06.05.2020 LV 06.05.2020
SE 06.05.2020 IS 06.09.2020
NO 06.08.2020 FI 06.05.2020
PT 07.09.2020
- (11) **2 691 698** (51) **F21V 23/04**
(84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020
LT 06.05.2020 LV 06.05.2020
SE 06.05.2020 IS 06.09.2020
NO 06.08.2020 FI 06.05.2020
PT 07.09.2020
- (11) **2 691 733** (51) **G01B 9/02**
(84) GR 25.09.2020 (84) HR 24.06.2020
LV 24.06.2020 LT 24.06.2020
NO 24.09.2020 FI 24.06.2020
SE 24.06.2020
- (11) **2 691 734** (51) **G01B 9/02**
(84) GR 04.09.2020 (84) HR 03.06.2020
LV 03.06.2020 SE 03.06.2020
LT 03.06.2020 NO 03.09.2020
FI 03.06.2020
- (11) **2 691 735** (51) **G01B 11/275**
(84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020
LT 22.04.2020 LV 22.04.2020
SE 22.04.2020 IS 22.08.2020
NO 22.07.2020 FI 22.04.2020
NL 22.04.2020 PT 24.08.2020
- (11) **2 691 742** (51) **G01D 5/02**
(84) EE 18.03.2020 (84) FI 18.03.2020
GR 19.06.2020 HR 18.03.2020
LT 18.03.2020 LV 18.03.2020
NL 18.03.2020 NO 18.06.2020
RO 18.03.2020 RS 18.03.2020
SE 18.03.2020 SK 18.03.2020
SM 18.03.2020 BG 18.06.2020
IS 18.07.2020 PT 12.08.2020
CZ 18.03.2020
- (11) **2 691 762** (51) **G01N 21/90**
(84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020
LT 06.05.2020 LV 06.05.2020
SE 06.05.2020 IS 06.09.2020
NO 06.08.2020 FI 06.05.2020
PT 07.09.2020
- (11) **2 691 938** (51) **G06T 19/00**
(84) EE 19.02.2020 (84) ES 19.02.2020
FI 19.02.2020 GR 20.05.2020
HR 19.02.2020 LT 19.02.2020
LV 19.02.2020 NL 19.02.2020
NO 19.05.2020 RO 19.02.2020
RS 19.02.2020 SE 19.02.2020
SK 19.02.2020 SM 19.02.2020
BG 19.05.2020 IS 19.06.2020
DK 19.02.2020 PT 12.07.2020
CZ 19.02.2020
- (11) **2 691 952** (51) **G10L 19/002**
(84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020
LT 29.04.2020 LV 29.04.2020
SE 29.04.2020 IS 29.08.2020
NO 29.07.2020 FI 29.04.2020
PT 31.08.2020
- (11) **2 691 958** (51) **G11C 11/22**
(84) GR 28.08.2020 (84) HR 27.05.2020
LV 27.05.2020 SE 27.05.2020
IS 27.09.2020 LT 27.05.2020
NO 27.08.2020 FI 27.05.2020
PT 28.09.2020
- (11) **2 691 974** (51) **H01J 49/16**
(84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020
LT 22.04.2020 LV 22.04.2020
SE 22.04.2020 IS 22.08.2020
NO 22.07.2020 FI 22.04.2020
NL 22.04.2020 PT 24.08.2020
- (11) **2 692 025** (51) **H01R 13/504**
(84) GR 28.08.2020 (84) HR 27.05.2020
LV 27.05.2020 IS 27.09.2020
LT 27.05.2020 NO 27.08.2020
FI 27.05.2020 PT 28.09.2020
SE 27.05.2020
- (11) **2 692 046** (51) **H02M 1/32**
(84) GR 28.08.2020 (84) HR 27.05.2020
LT 27.05.2020 LV 27.05.2020
IS 27.09.2020 NO 27.08.2020
FI 27.05.2020 PT 28.09.2020
SE 27.05.2020
- (11) **2 692 085** (51) **H04L 9/32**
(84) HR 22.04.2020 (84) GR 23.07.2020
LT 22.04.2020 LV 22.04.2020
SE 22.04.2020 IS 22.08.2020
NO 22.07.2020 FI 22.04.2020
NL 22.04.2020 PT 24.08.2020
- (11) **2 692 087** (51) **H04L 12/12**
(84) HR 03.06.2020 (84) GR 04.09.2020
LV 03.06.2020 LT 03.06.2020
NO 03.09.2020 FI 03.06.2020
SE 03.06.2020
- (11) **2 692 093** (51) **H04L 29/06**
(84) HR 22.04.2020 (84) GR 23.07.2020
LT 22.04.2020 LV 22.04.2020
SE 22.04.2020 IS 22.08.2020
NO 22.07.2020 FI 22.04.2020
NL 22.04.2020 PT 24.08.2020
- (11) **2 692 145** (51) **H04R 1/10**
(84) EE 26.02.2020 (84) ES 26.02.2020
FI 26.02.2020 GR 27.05.2020

HR 26.02.2020	LT 26.02.2020	HR 15.01.2020	LT 15.01.2020	(11) 2 693 128	(51) F24D 3/14
LV 26.02.2020	NL 26.02.2020	LV 15.01.2020	NL 15.01.2020	(84) BG 12.05.2020	(84) EE 12.02.2020
NO 26.05.2020	RO 26.02.2020	NO 15.04.2020	RO 15.01.2020	ES 12.02.2020	FI 12.02.2020
RS 26.02.2020	SE 26.02.2020	RS 15.01.2020	SE 15.01.2020	GR 13.05.2020	HR 12.02.2020
SK 26.02.2020	SM 26.02.2020	SK 15.01.2020	SM 15.01.2020	LT 12.02.2020	LV 12.02.2020
BG 26.05.2020	IS 26.06.2020	PT 07.06.2020	BG 15.04.2020	RO 12.02.2020	RS 12.02.2020
DK 26.02.2020	PT 19.07.2020	IS 15.05.2020	DK 15.01.2020	SK 12.02.2020	SM 12.02.2020
CZ 26.02.2020		CZ 15.01.2020	MC 15.01.2020	IS 12.06.2020	PT 05.07.2020
(11) 2 692 158	(51) H04W 4/02	(11) 2 692 464	(51) B22F 3/12	(11) 2 693 148	(51) F28D 20/00
(84) HR 22.04.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) GR 28.08.2020
LV 22.04.2020	LT 22.04.2020	LV 08.04.2020	SE 08.04.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
SE 22.04.2020	IS 22.08.2020	IS 08.08.2020	LT 08.04.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020
NO 22.07.2020	FI 22.04.2020	NO 08.07.2020	FI 08.04.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020
NL 22.04.2020	PT 24.08.2020	NL 08.04.2020	PT 17.08.2020	SE 27.05.2020	
(11) 2 692 190	(51) H04W 72/02	(11) 2 692 473	(51) B23K 20/12	(11) 2 693 150	(51) F28F 17/00
(84) DK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) ES 08.01.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
ES 15.01.2020	FI 15.01.2020	FI 08.01.2020	GR 09.04.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
GR 16.04.2020	HR 15.01.2020	HR 08.01.2020	LT 08.01.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
LV 15.01.2020	LV 15.01.2020	LV 08.01.2020	NL 08.01.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
NL 15.01.2020	NO 15.04.2020	NO 08.04.2020	RO 08.01.2020	SE 06.05.2020	
RO 15.01.2020	RS 15.01.2020	RS 08.01.2020	SE 08.01.2020		
SE 15.01.2020	SK 15.01.2020	SK 08.01.2020	SM 08.01.2020	(11) 2 693 235	(51) G01V 3/10
SM 15.01.2020	PT 07.06.2020	PT 31.05.2020	BG 08.04.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) GR 30.07.2020
BG 15.04.2020	IS 15.05.2020	IS 08.05.2020	DK 08.01.2020	LV 29.04.2020	SE 29.04.2020
CZ 15.01.2020	MC 15.01.2020	CZ 08.01.2020		IS 29.08.2020	LT 29.04.2020
				NO 29.07.2020	FI 29.04.2020
				PT 31.08.2020	
(11) 2 692 298	(51) A61B 17/16	(11) 2 692 556	(51) B60G 17/0165	(11) 2 693 251	(51) G02B 15/177
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) FI 18.03.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	GR 19.06.2020	HR 18.03.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	LT 18.03.2020	LV 18.03.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	NO 18.06.2020	RS 18.03.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	SE 18.03.2020	BG 18.06.2020	SE 27.05.2020	
		NL 18.03.2020	IS 18.07.2020		
(11) 2 692 391	(51) A61M 25/10	(84) SM 18.03.2020	PT 12.08.2020		
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020	(11) 2 693 264	(51) G03B 3/10
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	SK 18.03.2020		(84) EE 15.01.2020	(84) ES 15.01.2020
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020			FI 15.01.2020	GR 16.04.2020
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020			HR 15.01.2020	LT 15.01.2020
SE 27.05.2020				LV 15.01.2020	NO 15.04.2020
				PT 07.06.2020	RS 15.01.2020
				SE 15.01.2020	BG 15.04.2020
				IS 15.05.2020	DK 15.01.2020
				SM 15.01.2020	RO 15.01.2020
				CZ 15.01.2020	SK 15.01.2020
(11) 2 692 406	(51) C04B 35/195	(11) 2 692 763	(51) C08G 63/08	(11) 2 693 265	(51) G03B 3/10
(84) HR 03.06.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) FI 25.03.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) ES 15.01.2020
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	GR 26.06.2020	HR 25.03.2020	FI 15.01.2020	GR 16.04.2020
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	LT 25.03.2020	LV 25.03.2020	HR 15.01.2020	LT 15.01.2020
SE 03.06.2020		NO 25.06.2020	RO 25.03.2020	LV 15.01.2020	NO 15.04.2020
		RS 25.03.2020	SK 25.03.2020	PT 07.06.2020	RS 15.01.2020
		BG 25.06.2020	IS 25.07.2020	SE 15.01.2020	BG 15.04.2020
		SM 25.03.2020	PT 18.08.2020	IS 15.05.2020	DK 15.01.2020
		CZ 25.03.2020		SM 15.01.2020	RO 15.01.2020
				CZ 15.01.2020	SK 15.01.2020
(11) 2 692 407	(51) B01D 39/20	(11) 2 692 765	(51) C08G 64/02	(11) 2 693 265	(51) G03B 3/10
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) ES 15.01.2020
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	LV 29.04.2020	SE 29.04.2020	FI 15.01.2020	GR 16.04.2020
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	IS 29.08.2020	LT 29.04.2020	HR 15.01.2020	LT 15.01.2020
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	NO 29.07.2020	FI 29.04.2020	LV 15.01.2020	NL 15.01.2020
SE 27.05.2020		PT 31.08.2020		NO 15.04.2020	PT 07.06.2020
				RS 15.01.2020	SE 15.01.2020
				SM 15.01.2020	BG 15.04.2020
				IS 15.05.2020	DK 15.01.2020
				RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020
				SK 15.01.2020	
(11) 2 692 408	(51) B01D 39/20	(11) 2 692 898	(51) C23C 16/455	(11) 2 693 319	(51) G06F 3/0487
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) FI 25.03.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	GR 26.06.2020	HR 25.03.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	LT 25.03.2020	LV 25.03.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	NO 25.06.2020	RO 25.03.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
SE 27.05.2020		RS 25.03.2020	SE 25.03.2020	SE 29.04.2020	
		SK 25.03.2020	BG 25.06.2020		
		NL 25.03.2020	IS 25.07.2020		
		SM 25.03.2020	PT 18.08.2020		
		CZ 25.03.2020			
(11) 2 692 411	(51) B01D 53/00	(11) 2 693 106	(51) F21S 41/143	(11) 2 693 320	(51) G06F 3/0487
(84) EE 19.02.2020	(84) ES 19.02.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) ES 04.03.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) ES 26.02.2020
FI 19.02.2020	GR 20.05.2020	FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	FI 26.02.2020	GR 27.05.2020
HR 19.02.2020	LV 19.02.2020	HR 04.03.2020	LT 04.03.2020	HR 26.02.2020	LT 26.02.2020
NO 19.05.2020	RO 19.02.2020	LV 04.03.2020	NO 04.06.2020	LV 26.02.2020	RS 26.02.2020
RS 19.02.2020	SE 19.02.2020	RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	SE 26.02.2020	NO 26.05.2020
SK 19.02.2020	SM 19.02.2020	BG 04.06.2020	NL 04.03.2020	BG 26.05.2020	IS 26.06.2020
BG 19.05.2020	IS 19.06.2020	IS 04.07.2020	SM 04.03.2020	DK 26.02.2020	SM 26.02.2020
NL 19.02.2020	LT 19.02.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020
DK 19.02.2020	PT 12.07.2020	CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020	CZ 26.02.2020	SK 26.02.2020
CZ 19.02.2020					
(11) 2 692 423	(51) B01J 2/00				
(84) EE 15.01.2020	(84) ES 15.01.2020				
FI 15.01.2020	GR 16.04.2020				

- (11) **2 693 365** (51) **G06K 7/10**
(84) EE 25.03.2020 (84) GR 26.06.2020
HR 25.03.2020 LT 25.03.2020
LV 25.03.2020 RS 25.03.2020
SE 25.03.2020 NO 25.06.2020
FI 25.03.2020 BG 25.06.2020
NL 25.03.2020 IS 25.07.2020
SM 25.03.2020 PT 18.08.2020
RO 25.03.2020 CZ 25.03.2020
SK 25.03.2020
- (11) **2 693 366** (51) **G06K 9/00**
(84) EE 12.02.2020 (84) ES 12.02.2020
FI 12.02.2020 GR 13.05.2020
HR 12.02.2020 LT 12.02.2020
LV 12.02.2020 RS 12.02.2020
SE 12.02.2020 NO 12.05.2020
BG 12.05.2020 IS 12.06.2020
NL 12.02.2020 DK 12.02.2020
SM 12.02.2020 PT 05.07.2020
RO 12.02.2020 CZ 12.02.2020
SK 12.02.2020
- (11) **2 693 417** (51) **G08G 5/00**
(84) EE 12.02.2020 (84) ES 12.02.2020
FI 12.02.2020 GR 13.05.2020
HR 12.02.2020 LT 12.02.2020
LV 12.02.2020 RS 12.02.2020
SE 12.02.2020 NO 12.05.2020
BG 12.05.2020 IS 12.06.2020
NL 12.02.2020 DK 12.02.2020
SM 12.02.2020 PT 05.07.2020
RO 12.02.2020 CZ 12.02.2020
SK 12.02.2020
- (11) **2 693 424** (51) **G09G 5/00**
(84) GR 04.09.2020 (84) HR 03.06.2020
LV 03.06.2020 LT 03.06.2020
NO 03.09.2020 FI 03.06.2020
SE 03.06.2020
- (11) **2 693 494** (51) **H01L 31/048**
(84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020
LV 17.06.2020 LT 17.06.2020
NO 17.09.2020 FI 17.06.2020
SE 17.06.2020
- (11) **2 693 514** (51) **H01M 2/10**
(84) EE 18.03.2020 (84) FI 18.03.2020
GR 19.06.2020 HR 18.03.2020
LV 18.03.2020 RS 18.03.2020
SE 18.03.2020 NO 18.06.2020
BG 18.06.2020 IS 18.07.2020
LT 18.03.2020 SM 18.03.2020
PT 12.08.2020 RO 18.03.2020
CZ 18.03.2020 SK 18.03.2020
- (11) **2 693 617** (51) **H02M 1/00**
(84) HR 29.04.2020 (84) GR 30.07.2020
LV 29.04.2020 SE 29.04.2020
IS 29.08.2020 LT 29.04.2020
NO 29.07.2020 FI 29.04.2020
PT 31.08.2020
- (11) **2 693 627** (51) **H02M 7/487**
(84) EE 12.02.2020 (84) FI 12.02.2020
GR 13.05.2020 HR 12.02.2020
LT 12.02.2020 LV 12.02.2020
RS 12.02.2020 SE 12.02.2020
NO 12.05.2020 BG 12.05.2020
IS 12.06.2020 NL 12.02.2020
DK 12.02.2020 SM 12.02.2020
PT 05.07.2020 RO 12.02.2020
CZ 12.02.2020 SK 12.02.2020
- (11) **2 693 675** (51) **H04L 1/18**
(84) GR 25.09.2020 (84) HR 24.06.2020
LV 24.06.2020 LT 24.06.2020
NO 24.09.2020 FI 24.06.2020
SE 24.06.2020
- (11) **2 693 791** (51) **H04W 16/14**
(84) EE 12.02.2020 (84) ES 12.02.2020
FI 12.02.2020 GR 13.05.2020
HR 12.02.2020 LT 12.02.2020
LV 12.02.2020 RS 12.02.2020
SE 12.02.2020 NO 12.05.2020
BG 12.05.2020 IS 12.06.2020
NL 12.02.2020 DK 12.02.2020
SM 12.02.2020 PT 05.07.2020
RO 12.02.2020 CZ 12.02.2020
SK 12.02.2020
- (11) **2 693 809** (51) **H04W 48/16**
(84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020
LV 29.04.2020 IS 29.08.2020
LT 29.04.2020 NO 29.07.2020
FI 29.04.2020 PT 31.08.2020
SE 29.04.2020
- (11) **2 693 816** (51) **H04W 52/54**
(84) HR 17.06.2020 (84) GR 18.09.2020
LV 17.06.2020 LT 17.06.2020
NO 17.09.2020 FI 17.06.2020
- (11) **2 693 876** (51) **A61K 31/11**
(84) EE 15.01.2020 (84) FI 15.01.2020
GR 16.04.2020 HR 15.01.2020
LT 15.01.2020 LV 15.01.2020
NO 15.04.2020 RO 15.01.2020
RS 15.01.2020 SE 15.01.2020
SK 15.01.2020 SM 15.01.2020
PT 07.06.2020 BG 15.04.2020
IS 15.05.2020 DK 15.01.2020
CZ 15.01.2020
- (11) **2 693 938** (51) **A61B 5/0476**
(84) EE 12.02.2020 (84) ES 12.02.2020
FI 12.02.2020 GR 13.05.2020
HR 12.02.2020 LT 12.02.2020
LV 12.02.2020 NL 12.02.2020
NO 12.05.2020 RO 12.02.2020
RS 12.02.2020 SE 12.02.2020
SK 12.02.2020 SM 12.02.2020
BG 12.05.2020 IS 12.06.2020
DK 12.02.2020 PT 05.07.2020
CZ 12.02.2020
- (11) **2 694 141** (51) **A61M 5/32**
(84) HR 13.05.2020 (84) LV 13.05.2020
IS 13.09.2020 LT 13.05.2020
NO 13.08.2020 FI 13.05.2020
- (11) **2 694 170** (51) **A63B 24/00**
(84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020
LT 06.05.2020 LV 06.05.2020
SE 06.05.2020 IS 06.09.2020
NO 06.08.2020 FI 06.05.2020
PT 07.09.2020
- (11) **2 694 171** (51) **A63B 55/00**
(84) EE 04.03.2020 (84) ES 04.03.2020
FI 04.03.2020 GR 05.06.2020
HR 04.03.2020 LV 04.03.2020
NO 04.06.2020 RO 04.03.2020
RS 04.03.2020 SE 04.03.2020
BG 04.06.2020 NL 04.03.2020
IS 04.07.2020 LT 04.03.2020
SM 04.03.2020 PT 29.07.2020
CZ 04.03.2020 SK 04.03.2020
- (11) **2 694 213** (51) **B01L 3/00**
(84) HR 06.05.2020 (84) GR 07.08.2020
LV 06.05.2020 SE 06.05.2020
IS 06.09.2020 LT 06.05.2020
NO 06.08.2020 FI 06.05.2020
PT 07.09.2020
- (11) **2 694 220** (51) **A61M 15/00**
(84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020
LT 06.05.2020 LV 06.05.2020
SE 06.05.2020 IS 06.09.2020
NO 06.08.2020 FI 06.05.2020
PT 07.09.2020
- (11) **2 694 472** (51) **C07C 311/07**
(84) EE 11.03.2020 (84) FI 11.03.2020
GR 12.06.2020 HR 11.03.2020
LT 11.03.2020 LV 11.03.2020
NL 11.03.2020 NO 11.06.2020
RO 11.03.2020 RS 11.03.2020
SE 11.03.2020 SK 11.03.2020
SM 11.03.2020 BG 11.06.2020
IS 11.07.2020 PT 05.08.2020
CZ 11.03.2020
- (11) **2 694 573** (51) **C08J 5/18**
(84) GR 28.08.2020 (84) HR 27.05.2020
LV 27.05.2020 IS 27.09.2020
LT 27.05.2020 NO 27.08.2020
FI 27.05.2020 PT 28.09.2020
SE 27.05.2020
- (11) **2 694 662** (51) **C12P 7/06**
(84) EE 08.01.2020 (84) ES 08.01.2020
FI 08.01.2020 GR 09.04.2020
HR 08.01.2020 LT 08.01.2020
LV 08.01.2020 NO 08.04.2020
RO 08.01.2020 RS 08.01.2020
SK 08.01.2020 SM 08.01.2020
PT 31.05.2020 BG 08.04.2020
IS 08.05.2020 CZ 08.01.2020
- (11) **2 694 725** (51) **D21C 3/02**
(84) CZ 01.01.2020 (84) EE 01.01.2020
ES 01.01.2020 GR 02.04.2020
HR 01.01.2020 LT 01.01.2020
LV 01.01.2020 NL 01.01.2020
NO 01.04.2020 RO 01.01.2020
RS 01.01.2020 SK 01.01.2020
SM 01.01.2020 BG 01.04.2020
IS 01.05.2020 DK 01.01.2020
- (11) **2 694 765** (51) **E05F 5/00**
(84) HR 24.06.2020 (84) GR 25.09.2020
LV 24.06.2020 LT 24.06.2020
NO 24.09.2020 FI 24.06.2020
SE 24.06.2020
- (11) **2 694 767** (51) **E21B 10/26**
(84) EE 08.01.2020 (84) ES 08.01.2020
FI 08.01.2020 GR 09.04.2020
HR 08.01.2020 LT 08.01.2020
LV 08.01.2020 RS 08.01.2020
SE 08.01.2020 PT 31.05.2020
BG 08.04.2020 IS 08.05.2020
DK 08.01.2020 SM 08.01.2020
RO 08.01.2020 CZ 08.01.2020
SK 08.01.2020
- (11) **2 694 800** (51) **F02P 23/04**
(84) EE 22.01.2020 (84) ES 22.01.2020
FI 22.01.2020 GR 23.04.2020
HR 22.01.2020 LT 22.01.2020
LV 22.01.2020 NL 22.01.2020
NO 22.04.2020 RO 22.01.2020
RS 22.01.2020 SE 22.01.2020
SK 22.01.2020 SM 22.01.2020

PT 14.06.2020	BG 22.04.2020	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	DK 08.01.2020	RO 08.01.2020
IS 22.05.2020	DK 22.01.2020	SM 26.02.2020	PT 19.07.2020	CZ 08.01.2020	SK 08.01.2020
CZ 22.01.2020		CZ 26.02.2020			
(11) 2 694 837	(51) F16F 9/04	(11) 2 695 143	(51) G06T 11/00	(11) 2 695 539	(51) A43B 7/14
(84) EE 11.03.2020	(84) FI 11.03.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) ES 26.02.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
GR 12.06.2020	HR 11.03.2020	FI 26.02.2020	GR 27.05.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
LT 11.03.2020	LV 11.03.2020	HR 26.02.2020	LT 26.02.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
NL 11.03.2020	NO 11.06.2020	LV 26.02.2020	NO 26.05.2020	FI 06.05.2020	SE 06.05.2020
RO 11.03.2020	RS 11.03.2020	RS 26.02.2020	SE 26.02.2020		
SE 11.03.2020	SK 11.03.2020	SK 26.02.2020	BG 26.05.2020	(11) 2 695 563	(51) A47L 7/04
SM 11.03.2020	BG 11.06.2020	IS 26.06.2020	DK 26.02.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) FI 19.02.2020
IS 11.07.2020	PT 05.08.2020	SM 26.02.2020	PT 19.07.2020	GR 20.05.2020	HR 19.02.2020
CZ 11.03.2020		RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020	LT 19.02.2020	LV 19.02.2020
				RS 19.02.2020	SE 19.02.2020
				NO 19.05.2020	BG 19.05.2020
				IS 19.06.2020	DK 19.02.2020
				SM 19.02.2020	RO 19.02.2020
				CZ 19.02.2020	SK 19.02.2020
(11) 2 694 848	(51) F16K 3/24	(11) 2 695 160	(51) G10L 15/04	(11) 2 695 607	(51) A61K 9/127
(84) EE 11.03.2020	(84) FI 11.03.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) ES 08.01.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) ES 04.03.2020
GR 12.06.2020	HR 11.03.2020	FI 08.01.2020	GR 09.04.2020	FI 04.03.2020	GR 05.06.2020
LV 11.03.2020	NO 11.06.2020	HR 08.01.2020	LT 08.01.2020	HR 04.03.2020	LT 04.03.2020
RS 11.03.2020	SE 11.03.2020	LV 08.01.2020	NL 08.01.2020	LV 04.03.2020	NO 04.06.2020
BG 11.06.2020	NL 11.03.2020	RS 08.01.2020	SE 08.01.2020	RO 04.03.2020	RS 04.03.2020
IS 11.07.2020	LT 11.03.2020	NO 08.04.2020	PT 31.05.2020	SE 04.03.2020	SK 04.03.2020
SM 11.03.2020	PT 05.08.2020	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	BG 04.06.2020	NL 04.03.2020
RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020	DK 08.01.2020	SM 08.01.2020	IS 04.07.2020	SM 04.03.2020
SK 11.03.2020		RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020	PT 29.07.2020	CZ 04.03.2020
		SK 08.01.2020			
(11) 2 694 891	(51) F25B 49/02	(11) 2 695 206	(51) H01L 31/18	(11) 2 695 623	(51) A61L 27/10
(84) EE 15.01.2020	(84) ES 15.01.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) GR 07.08.2020
FI 15.01.2020	GR 16.04.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	LV 06.05.2020	SE 06.05.2020
HR 15.01.2020	LT 15.01.2020	SE 24.06.2020		IS 06.09.2020	LT 06.05.2020
LV 15.01.2020	NO 15.04.2020			NO 06.08.2020	FI 06.05.2020
RO 15.01.2020	RS 15.01.2020				
SE 15.01.2020	SK 15.01.2020	(11) 2 695 252	(51) H01R 39/08	(11) 2 695 637	(51) A61M 25/00
SM 15.01.2020	PT 07.06.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) ES 19.02.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) ES 04.03.2020
BG 15.04.2020	IS 15.05.2020	FI 19.02.2020	GR 20.05.2020	FI 04.03.2020	GR 05.06.2020
DK 15.01.2020	CZ 15.01.2020	HR 19.02.2020	LT 19.02.2020	HR 04.03.2020	LT 04.03.2020
MC 15.01.2020		LV 19.02.2020	NL 19.02.2020	LV 04.03.2020	RS 04.03.2020
		NO 19.05.2020	RO 19.02.2020	SE 04.03.2020	NO 04.06.2020
		RS 19.02.2020	SE 19.02.2020	BG 04.06.2020	NL 04.03.2020
		SK 19.02.2020	SM 19.02.2020	IS 04.07.2020	SM 04.03.2020
		BG 19.05.2020	IS 19.06.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020
		DK 19.02.2020	PT 12.07.2020	CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020
		CZ 19.02.2020			
(11) 2 694 898	(51) F25J 3/04	(11) 2 695 423	(51) H04L 12/24	(11) 2 695 670	(51) B01D 71/56
(84) HR 17.06.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	LV 29.04.2020	SE 29.04.2020
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	IS 29.08.2020	LT 29.04.2020
SE 17.06.2020		SE 03.06.2020		NO 29.07.2020	FI 29.04.2020
				PT 31.08.2020	
(11) 2 694 947	(51) G01N 21/21	(11) 2 695 487	(51) H05B 33/08	(11) 2 695 791	(51) B61F 5/30
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) GR 14.08.2020
LV 22.04.2020	SE 22.04.2020	LV 13.05.2020	SE 13.05.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
IS 22.08.2020	LT 22.04.2020	IS 13.09.2020	LT 13.05.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
NO 22.07.2020	FI 22.04.2020	NO 13.08.2020	FI 13.05.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
NL 22.04.2020	PT 24.08.2020	PT 14.09.2020		SE 13.05.2020	
(11) 2 694 983	(51) G03F 7/20	(11) 2 695 533	(51) A24C 5/18	(11) 2 695 831	(51) B65F 1/10
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) ES 15.01.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	FI 15.01.2020	GR 16.04.2020	LV 06.05.2020	LT 06.05.2020
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	HR 15.01.2020	LV 15.01.2020	SE 06.05.2020	IS 06.09.2020
SE 03.06.2020		PT 07.06.2020	RS 15.01.2020	NO 06.08.2020	FI 06.05.2020
		SE 15.01.2020	SM 15.01.2020		
		NO 15.04.2020	BG 15.04.2020	(11) 2 695 851	(51) C01B 3/04
		IS 15.05.2020	LT 15.01.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) ES 08.01.2020
		DK 15.01.2020	RO 15.01.2020	FI 08.01.2020	GR 09.04.2020
		CZ 15.01.2020	SK 15.01.2020	HR 08.01.2020	LT 08.01.2020
				LV 08.01.2020	NL 08.01.2020
				NO 08.04.2020	RO 08.01.2020
				RS 08.01.2020	SE 08.01.2020
				SK 08.01.2020	SM 08.01.2020
				PT 31.05.2020	BG 08.04.2020
(11) 2 695 032	(51) G06F 3/0346	(11) 2 695 538	(51) A43B 3/12		
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) FI 08.01.2020		
LV 06.05.2020	SE 06.05.2020	GR 09.04.2020	HR 08.01.2020		
IS 06.09.2020	LT 06.05.2020	LT 08.01.2020	LV 08.01.2020		
NO 06.08.2020	PT 07.09.2020	NL 08.01.2020	NO 08.04.2020		
		PT 31.05.2020	RS 08.01.2020		
		SE 08.01.2020	SM 08.01.2020		
		BG 08.04.2020	IS 08.05.2020		
(11) 2 695 087	(51) G06F 16/245				
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020				
LT 06.05.2020	LV 06.05.2020				
SE 06.05.2020	IS 06.09.2020				
NO 06.08.2020	FI 06.05.2020				
PT 07.09.2020					
(11) 2 695 103	(51) G16C 20/50				
(84) EE 26.02.2020	(84) FI 26.02.2020				
GR 27.05.2020	HR 26.02.2020				
LT 26.02.2020	LV 26.02.2020				
NO 26.05.2020	RO 26.02.2020				
RS 26.02.2020	SE 26.02.2020				
SK 26.02.2020	BG 26.05.2020				

IS 08.05.2020	DK 08.01.2020	(11) 2 696 332	(51) G01S 13/04	SM 11.03.2020	PT 05.08.2020
CZ 08.01.2020		(84) HR 06.05.2020	(84) GR 07.08.2020	CZ 11.03.2020	
		LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	(11) 2 696 559	(51) H04L 29/08
(11) 2 695 852	(51) C01B 3/06	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	SE 06.05.2020		LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020			FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
SE 03.06.2020		(11) 2 696 375	(51) H01L 33/14	SE 06.05.2020	
		(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020		
(11) 2 695 964	(51) C23C 10/02	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020		
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	(11) 2 696 587	(51) H04N 13/00
LV 06.05.2020	SE 06.05.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) FI 18.03.2020
IS 06.09.2020	LT 06.05.2020	SE 06.05.2020		GR 19.06.2020	HR 18.03.2020
NO 06.08.2020	FI 06.05.2020			LT 18.03.2020	LV 18.03.2020
PT 07.09.2020		(11) 2 696 402	(51) H01M 4/36	RS 18.03.2020	SE 18.03.2020
		(84) EE 19.02.2020	(84) ES 19.02.2020	NO 18.06.2020	BG 18.06.2020
(11) 2 695 970	(51) C23C 22/83	FI 19.02.2020	GR 20.05.2020	NL 18.03.2020	IS 18.07.2020
(84) EE 04.03.2020	(84) ES 04.03.2020	HR 19.02.2020	LT 19.02.2020	SM 18.03.2020	PT 12.08.2020
FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	LV 19.02.2020	NO 19.05.2020	RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020
HR 04.03.2020	LT 04.03.2020	RO 19.02.2020	RS 19.02.2020	SK 18.03.2020	
LV 04.03.2020	NO 04.06.2020	SE 19.02.2020	SM 19.02.2020		
RO 04.03.2020	RS 04.03.2020	BG 19.05.2020	IS 19.06.2020	(11) 2 696 608	(51) H04L 29/08
SE 04.03.2020	SK 04.03.2020	NL 19.02.2020	DK 19.02.2020	(84) EE 05.02.2020	(84) ES 05.02.2020
BG 04.06.2020	NL 04.03.2020	PT 12.07.2020	CZ 19.02.2020	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020
IS 04.07.2020	SM 04.03.2020	SK 19.02.2020		HR 05.02.2020	LT 05.02.2020
PT 29.07.2020				LV 05.02.2020	NO 05.05.2020
		(11) 2 696 419	(51) H01M 10/04	RO 05.02.2020	RS 05.02.2020
(11) 2 696 004	(51) E03D 9/08	(84) EE 18.03.2020	(84) FI 18.03.2020	SE 05.02.2020	SK 05.02.2020
(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	GR 19.06.2020	HR 18.03.2020	SM 05.02.2020	PT 28.06.2020
LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	LT 18.03.2020	LV 18.03.2020	BG 05.05.2020	IS 05.06.2020
NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	NO 18.06.2020	RO 18.03.2020	NL 05.02.2020	DK 05.02.2020
SE 10.06.2020		RS 18.03.2020	SE 18.03.2020	CZ 05.02.2020	
		BG 18.06.2020	NL 18.03.2020		
(11) 2 696 041	(51) F01D 17/16	IS 18.07.2020	SM 18.03.2020		
(84) EE 22.01.2020	(84) ES 22.01.2020	PT 12.08.2020	CZ 18.03.2020	(11) 2 696 613	(51) H04W 12/04
GR 23.04.2020	HR 22.01.2020	SK 18.03.2020		(84) EE 11.03.2020	(84) FI 11.03.2020
LT 22.01.2020	LV 22.01.2020			GR 12.06.2020	HR 11.03.2020
NL 22.01.2020	RS 22.01.2020	(11) 2 696 486	(51) H02M 1/12	LT 11.03.2020	LV 11.03.2020
SE 22.01.2020	SM 22.01.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) ES 12.02.2020	NL 11.03.2020	NO 11.06.2020
NO 22.04.2020	FI 22.01.2020	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	RS 11.03.2020	SE 11.03.2020
PT 14.06.2020	BG 22.04.2020	HR 12.02.2020	LT 12.02.2020	SK 11.03.2020	BG 11.06.2020
IS 22.05.2020	DK 22.01.2020	LV 12.02.2020	RS 12.02.2020	IS 11.07.2020	SM 11.03.2020
RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020	SE 12.02.2020	NO 12.05.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
SK 22.01.2020		BG 12.05.2020	IS 12.06.2020	CZ 11.03.2020	
		NL 12.02.2020	DK 12.02.2020		
(11) 2 696 097	(51) F16F 9/49	SM 12.02.2020	PT 05.07.2020	(11) 2 696 622	(51) H04W 28/08
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	SK 12.02.2020		LT 22.04.2020	LV 22.04.2020
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020			SE 22.04.2020	IS 22.08.2020
FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	(11) 2 696 502	(51) H03K 17/18	NO 22.07.2020	FI 22.04.2020
PT 17.08.2020		(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	NL 22.04.2020	PT 24.08.2020
		LV 01.04.2020	SE 01.04.2020		
(11) 2 696 112	(51) F16H 63/42	BG 01.07.2020	IS 01.08.2020	(11) 2 696 668	(51) A01C 7/04
(84) HR 20.05.2020	(84) GR 21.08.2020	LT 01.04.2020	NO 01.07.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) FI 26.02.2020
LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	FI 01.04.2020	NL 01.04.2020	GR 27.05.2020	HR 26.02.2020
LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	PT 17.08.2020	CZ 01.04.2020	LT 26.02.2020	LV 26.02.2020
FI 20.05.2020	PT 21.09.2020			NL 26.02.2020	NO 26.05.2020
SE 20.05.2020		(11) 2 696 548	(51) H04L 27/26	RO 26.02.2020	RS 26.02.2020
		(84) EE 04.03.2020	(84) ES 04.03.2020	SK 26.02.2020	SM 26.02.2020
(11) 2 696 268	(51) G06F 3/044	FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	BG 26.05.2020	IS 26.06.2020
(84) EE 05.02.2020	(84) ES 05.02.2020	HR 04.03.2020	LT 04.03.2020	DK 26.02.2020	PT 19.07.2020
FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	LV 04.03.2020	NO 04.06.2020	CZ 26.02.2020	
HR 05.02.2020	LT 05.02.2020	RO 04.03.2020	RS 04.03.2020		
LV 05.02.2020	NO 05.05.2020	SE 04.03.2020	BG 04.06.2020	(11) 2 696 732	(51) A47L 5/10
PT 28.06.2020	RS 05.02.2020	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
SE 05.02.2020	BG 05.05.2020	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
IS 05.06.2020	NL 05.02.2020	CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
DK 05.02.2020	SM 05.02.2020			SE 03.06.2020	
RO 05.02.2020	CZ 05.02.2020	(11) 2 696 549	(51) H04L 27/26	(11) 2 696 778	(51) A61B 17/04
SK 05.02.2020		(84) EE 11.03.2020	(84) FI 11.03.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
		GR 12.06.2020	HR 11.03.2020	LT 06.05.2020	LV 06.05.2020
(11) 2 696 297	(51) G06F 16/18	LT 11.03.2020	LV 11.03.2020	SE 06.05.2020	IS 06.09.2020
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	NO 11.06.2020	RO 11.03.2020	NO 06.08.2020	FI 06.05.2020
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	RS 11.03.2020	SE 11.03.2020	PT 07.09.2020	
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	SK 11.03.2020	BG 11.06.2020		
SE 03.06.2020		NL 11.03.2020	IS 11.07.2020		

(11) 2 696 813	(51) A61F 2/46	(11) 2 697 103	(51) B60S 1/38	IS 01.08.2020	FI 01.04.2020
(84) EE 18.03.2020	(84) FI 18.03.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) GR 07.08.2020	PT 17.08.2020	CZ 01.04.2020
GR 19.06.2020	HR 18.03.2020	LT 06.05.2020	LV 06.05.2020		
LT 18.03.2020	LV 18.03.2020	IS 06.09.2020	NO 06.08.2020	(11) 2 697 515	(51) F04D 29/12
NL 18.03.2020	NO 18.06.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020
RO 18.03.2020	RS 18.03.2020	SE 06.05.2020		FI 01.01.2020	GR 02.04.2020
SE 18.03.2020	SK 18.03.2020			HR 01.01.2020	LT 01.01.2020
SM 18.03.2020	BG 18.06.2020	(11) 2 697 172	(51) C02F 9/00	LV 01.01.2020	NL 01.01.2020
IS 18.07.2020	PT 12.08.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	NO 01.04.2020	RO 01.01.2020
CZ 18.03.2020		LV 06.05.2020	SE 06.05.2020	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020
		IS 06.09.2020	LT 06.05.2020	SK 01.01.2020	SM 01.01.2020
		NO 06.08.2020	FI 06.05.2020	PT 27.05.2020	BG 01.04.2020
		PT 07.09.2020		IS 01.05.2020	
(11) 2 696 917	(51) A61M 5/20	(11) 2 697 185	(51) C10B 49/02	(11) 2 697 534	(51) F16F 7/104
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) ES 12.02.2020
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020		FI 12.02.2020	HR 12.02.2020	GR 13.05.2020
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020			LV 12.02.2020	LT 12.02.2020
SE 17.06.2020				RO 12.02.2020	NO 12.05.2020
				SE 12.02.2020	RS 12.02.2020
(11) 2 696 940	(51) A62C 31/02	(11) 2 697 187	(51) C10L 1/04	BG 12.05.2020	SM 12.02.2020
(84) EE 11.03.2020	(84) GR 12.06.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) GR 23.07.2020	IS 12.06.2020	IS 12.06.2020
HR 11.03.2020	LT 11.03.2020	LT 22.04.2020	LV 22.04.2020	NL 12.02.2020	DK 12.02.2020
LV 11.03.2020	RS 11.03.2020	SE 22.04.2020	IS 22.08.2020	PT 05.07.2020	CZ 12.02.2020
BG 11.06.2020	IS 11.07.2020	NO 22.07.2020	FI 22.04.2020	SK 12.02.2020	
SM 11.03.2020	PT 05.08.2020	NL 22.04.2020			
RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020				
SK 11.03.2020					
(11) 2 696 987	(51) B04B 9/10	(11) 2 697 248	(51) C07K 14/045	(11) 2 697 538	(51) F16H 3/00
(84) EE 18.03.2020	(84) FI 18.03.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) FI 11.03.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) ES 26.02.2020
GR 19.06.2020	HR 18.03.2020	GR 12.06.2020	HR 11.03.2020	FI 26.02.2020	GR 27.05.2020
LT 18.03.2020	LV 18.03.2020	LT 11.03.2020	LV 11.03.2020	HR 26.02.2020	LT 26.02.2020
NL 18.03.2020	NO 18.06.2020	NO 11.06.2020	RO 11.03.2020	LV 26.02.2020	NO 26.05.2020
RO 18.03.2020	RS 18.03.2020	RS 11.03.2020	SE 11.03.2020	RO 26.02.2020	RS 26.02.2020
SE 18.03.2020	SK 18.03.2020	BG 11.06.2020	NL 11.03.2020	SE 26.02.2020	BG 26.05.2020
SM 18.03.2020	BG 18.06.2020	IS 11.07.2020	SM 11.03.2020	IS 26.06.2020	DK 26.02.2020
IS 18.07.2020	PT 12.08.2020	PT 05.08.2020	CZ 11.03.2020	SM 26.02.2020	PT 19.07.2020
CZ 18.03.2020		SK 11.03.2020		CZ 26.02.2020	SK 26.02.2020
(11) 2 697 020	(51) B26D 7/06	(11) 2 697 262	(51) C08B 3/16	(11) 2 697 654	(51) G01N 33/68
(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
LV 20.05.2020	SE 20.05.2020	LT 15.04.2020	LV 15.04.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
IS 20.09.2020	LT 20.05.2020	SE 15.04.2020	IS 15.08.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020
NO 20.08.2020	FI 20.05.2020	NO 15.07.2020	FI 15.04.2020	PT 28.09.2020	SE 27.05.2020
PT 21.09.2020		NL 15.04.2020	PT 17.08.2020		
(11) 2 697 028	(51) B29C 44/58	(11) 2 697 285	(51) C08L 77/00	(11) 2 697 704	(51) G06F 3/048
(84) FI 10.06.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
HR 10.06.2020	LT 10.06.2020	ES 01.01.2020	FI 01.01.2020	LV 03.06.2020	SE 03.06.2020
LV 10.06.2020	SE 10.06.2020	GR 02.04.2020	HR 01.01.2020	FI 03.06.2020	NO 03.09.2020
NO 10.09.2020		LT 01.01.2020	LV 01.01.2020		
		NL 01.01.2020	NO 01.04.2020		
		RO 01.01.2020	RS 01.01.2020		
		SE 01.01.2020	SK 01.01.2020		
		SM 01.01.2020	PT 27.05.2020		
		BG 01.04.2020	IS 01.05.2020		
		DK 01.01.2020			
(11) 2 697 060	(51) B32B 21/02	(11) 2 697 308	(51) C08L 77/00	(11) 2 697 726	(51) G01N 33/574
(84) GR 11.09.2020	(84) LV 10.06.2020	(84) EE 22.01.2020	(84) ES 22.01.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) LV 01.04.2020
LT 10.06.2020	NO 10.09.2020	FI 22.01.2020	GR 23.04.2020	HR 01.04.2020	LT 01.04.2020
FI 10.06.2020		HR 22.01.2020	LT 22.01.2020	SE 01.04.2020	BG 01.07.2020
		LV 22.01.2020	NL 22.01.2020	IS 01.08.2020	NO 01.07.2020
		NO 22.04.2020	RO 22.01.2020	FI 01.04.2020	PT 17.08.2020
		RS 22.01.2020	SE 22.01.2020	CZ 01.04.2020	
		SM 22.01.2020	PT 14.06.2020		
		BG 22.04.2020	IS 22.05.2020		
		DK 22.01.2020	CZ 22.01.2020		
		SK 22.01.2020			
(11) 2 697 076	(51) B44C 5/04	(11) 2 697 356	(51) C12N 9/34	(11) 2 697 768	(51) A61M 1/38
(84) EE 05.02.2020	(84) FI 05.02.2020	(84) EE 22.01.2020	(84) ES 22.01.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) LV 06.05.2020
GR 06.05.2020	LT 05.02.2020	FI 22.01.2020	GR 23.04.2020	IS 06.09.2020	LT 06.05.2020
LV 05.02.2020	NO 05.05.2020	HR 22.01.2020	LT 22.01.2020	NO 06.08.2020	FI 06.05.2020
RS 05.02.2020	SM 05.02.2020	LV 22.01.2020	NL 22.01.2020		
PT 28.06.2020	BG 05.05.2020	NO 22.04.2020	RO 22.01.2020		
IS 05.06.2020	NL 05.02.2020	RS 22.01.2020	SE 22.01.2020		
DK 05.02.2020	RO 05.02.2020	SM 22.01.2020	PT 14.06.2020		
SK 05.02.2020		BG 22.04.2020	IS 22.05.2020		
		DK 22.01.2020	CZ 22.01.2020		
		SK 22.01.2020			
(11) 2 697 096	(51) B60N 2/80	(11) 2 697 478	(51) E21B 33/14	(11) 2 697 998	(51) H04W 24/10
(84) BG 08.04.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
ES 08.01.2020	FI 08.01.2020	LT 10.06.2020	LV 01.04.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
GR 09.04.2020	HR 08.01.2020	LT 10.06.2020	BG 01.07.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
LT 08.01.2020	LV 08.01.2020	FI 10.06.2020			
NL 08.01.2020	NO 08.04.2020				
RO 08.01.2020	RS 08.01.2020				
SE 08.01.2020	SK 08.01.2020				
SM 08.01.2020	PT 31.05.2020				
IS 08.05.2020	DK 08.01.2020				

FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	HR 19.02.2020	LT 19.02.2020	(11) 2 699 388	(51) F16B 35/00
SE 06.05.2020		LV 19.02.2020	NO 19.05.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
(11) 2 698 127	(51) A61F 2/06	RO 19.02.2020	RS 19.02.2020	LT 06.05.2020	LV 06.05.2020
(84) EE 19.02.2020	(84) ES 19.02.2020	SE 19.02.2020	SM 19.02.2020	SE 06.05.2020	IS 06.09.2020
FI 19.02.2020	GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	IS 19.06.2020	NO 06.08.2020	FI 06.05.2020
HR 19.02.2020	LT 19.02.2020	NL 19.02.2020	DK 19.02.2020	PT 07.09.2020	
LV 19.02.2020	NO 19.05.2020	PT 12.07.2020	CZ 19.02.2020		
RO 19.02.2020	SE 19.02.2020	SK 19.02.2020		(11) 2 699 406	(51) H05K 1/16
SK 19.02.2020	BG 19.05.2020			(84) EE 19.02.2020	(84) FI 19.02.2020
IS 19.06.2020	NL 19.02.2020	(11) 2 698 712	(51) G06F 9/50	GR 20.05.2020	HR 19.02.2020
DK 19.02.2020	PT 12.07.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	LT 19.02.2020	LV 19.02.2020
CZ 19.02.2020		LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	NO 19.05.2020	RO 19.02.2020
		LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	RS 19.02.2020	SE 19.02.2020
		FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	SK 19.02.2020	SM 19.02.2020
		SE 29.04.2020		BG 19.05.2020	IS 19.06.2020
(11) 2 698 178	(51) A61M 5/145			DK 19.02.2020	PT 12.07.2020
(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	(11) 2 698 795	(51) H01C 7/12	CZ 19.02.2020	
LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) GR 12.06.2020		
LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	HR 11.03.2020	LT 11.03.2020	(11) 2 699 443	(51) B60K 35/00
FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	LV 11.03.2020	RS 11.03.2020	(84) FI 17.06.2020	(84) GR 18.09.2020
SE 20.05.2020		NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	HR 17.06.2020	LT 17.06.2020
		BG 11.06.2020	NL 11.03.2020	LV 17.06.2020	SE 17.06.2020
(11) 2 698 210	(51) B05B 7/04	IS 11.07.2020	SM 11.03.2020	NO 17.09.2020	
(84) CZ 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020		
ES 01.01.2020	FI 01.01.2020	CZ 11.03.2020	SK 11.03.2020	(11) 2 699 452	(51) B60Q 1/44
GR 02.04.2020	HR 01.01.2020			(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
LT 01.01.2020	LV 01.01.2020			LT 01.04.2020	LV 01.04.2020
NL 01.01.2020	NO 01.04.2020	(11) 2 698 847	(51) H01M 2/26	SE 01.04.2020	BG 01.07.2020
RO 01.01.2020	RS 01.01.2020	(84) BG 04.06.2020	(84) EE 04.03.2020	IS 01.08.2020	NO 01.07.2020
SE 01.01.2020	SK 01.01.2020	ES 04.03.2020	FI 04.03.2020	FI 01.04.2020	NL 01.04.2020
SM 01.01.2020	PT 27.05.2020	GR 05.06.2020	HR 04.03.2020	PT 17.08.2020	CZ 01.04.2020
BG 01.04.2020	IS 01.05.2020	LT 04.03.2020	LV 04.03.2020		
DK 01.01.2020		NO 04.06.2020	RS 04.03.2020		
		SE 04.03.2020	NL 04.03.2020	(11) 2 699 460	(51) B60T 13/66
		IS 04.07.2020	SM 04.03.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) ES 15.01.2020
(11) 2 698 312	(51) B63B 35/79	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	GR 16.04.2020	HR 15.01.2020
(84) EE 12.02.2020	(84) ES 12.02.2020	CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020	LT 15.01.2020	LV 15.01.2020
GR 13.05.2020	HR 12.02.2020			NL 15.01.2020	RS 15.01.2020
LT 12.02.2020	LV 12.02.2020	(11) 2 698 907	(51) H02M 7/5388	SM 15.01.2020	NO 15.04.2020
RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) GR 23.07.2020	FI 15.01.2020	PT 07.06.2020
SM 12.02.2020	FI 12.02.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	BG 15.04.2020	IS 15.05.2020
BG 12.05.2020	IS 12.06.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	DK 15.01.2020	RO 15.01.2020
PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	CZ 15.01.2020	SK 15.01.2020
CZ 12.02.2020	SK 12.02.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020		
		(11) 2 698 914	(51) H02P 6/30	(11) 2 699 486	(51) B65D 71/12
(11) 2 698 421	(51) C10M 173/02	(84) EE 05.02.2020	(84) ES 05.02.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) FI 19.02.2020
(84) EE 26.02.2020	(84) ES 26.02.2020	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	GR 20.05.2020	HR 19.02.2020
GR 27.05.2020	HR 26.02.2020	HR 05.02.2020	LT 05.02.2020	LT 19.02.2020	LV 19.02.2020
LT 26.02.2020	LV 26.02.2020	LV 05.02.2020	NO 05.05.2020	NO 19.05.2020	RO 19.02.2020
RS 26.02.2020	NO 26.05.2020	PT 28.06.2020	RO 05.02.2020	RS 19.02.2020	SE 19.02.2020
FI 26.02.2020	BG 26.05.2020	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	SK 19.02.2020	SM 19.02.2020
IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	BG 05.05.2020	IS 05.06.2020	BG 19.05.2020	IS 19.06.2020
DK 26.02.2020	SM 26.02.2020	DK 05.02.2020	SM 05.02.2020	DK 19.02.2020	PT 12.07.2020
PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	CZ 05.02.2020	SK 05.02.2020	CZ 19.02.2020	
CZ 26.02.2020	SK 26.02.2020				
		(11) 2 698 462	(51) D06F 33/02	(11) 2 699 523	(51) C03C 17/36
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) ES 12.02.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020
LV 15.04.2020	SE 15.04.2020	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	LV 10.06.2020	SE 10.06.2020
IS 15.08.2020	LT 15.04.2020	HR 12.02.2020	LT 12.02.2020	LT 10.06.2020	NO 10.09.2020
NO 15.07.2020	FI 15.04.2020	LV 12.02.2020	NL 12.02.2020	FI 10.06.2020	
NL 15.04.2020	PT 17.08.2020	NO 12.05.2020	RO 12.02.2020		
		RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	(11) 2 699 736	(51) E03C 1/05
(11) 2 698 561	(51) F16F 15/123	SM 12.02.2020	BG 12.05.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	IS 12.06.2020	DK 12.02.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	PT 05.07.2020	CZ 12.02.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	SK 12.02.2020		SE 03.06.2020	
SE 24.06.2020					
		(11) 2 698 623	(51) G01N 17/02	(11) 2 699 776	(51) F01N 11/00
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) FI 18.03.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	GR 19.06.2020	HR 18.03.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	LT 18.03.2020	LV 18.03.2020	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	NL 18.03.2020	NO 18.06.2020		
SE 27.05.2020		RO 18.03.2020	RS 18.03.2020	(11) 2 699 803	(51) F04D 29/22
		SM 18.03.2020	BG 18.06.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
		IS 18.07.2020	PT 12.08.2020	LT 29.04.2020	LV 29.04.2020
(11) 2 698 684	(51) G06F 1/20	CZ 18.03.2020	SK 18.03.2020	IS 29.08.2020	NO 29.07.2020
(84) EE 19.02.2020	(84) ES 19.02.2020			FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
FI 19.02.2020	GR 20.05.2020				

(11) 2 699 824	(51) F16H 61/04	HR 04.03.2020	LT 04.03.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
(84) EE 22.01.2020	(84) ES 22.01.2020	LV 04.03.2020	NO 04.06.2020	SE 29.04.2020	
FI 22.01.2020	GR 23.04.2020	RO 04.03.2020	RS 04.03.2020	(11) 2 700 698	(51) C09K 19/56
HR 22.01.2020	LT 22.01.2020	SE 04.03.2020	SK 04.03.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) FI 25.03.2020
LV 22.01.2020	NL 22.01.2020	BG 04.06.2020	IS 04.07.2020	GR 26.06.2020	HR 25.03.2020
NO 22.04.2020	RS 22.01.2020	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	LT 25.03.2020	LV 25.03.2020
SE 22.01.2020	PT 14.06.2020	CZ 04.03.2020		NO 25.06.2020	RO 25.03.2020
BG 22.04.2020	IS 22.05.2020			RS 25.03.2020	SE 25.03.2020
DK 22.01.2020	SM 22.01.2020	(11) 2 700 401	(51) A61K 9/70	SK 25.03.2020	BG 25.06.2020
RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) FI 15.01.2020	NL 25.03.2020	IS 25.07.2020
SK 22.01.2020		GR 16.04.2020	HR 15.01.2020	SM 25.03.2020	PT 18.08.2020
		LT 15.01.2020	LV 15.01.2020	CZ 25.03.2020	
(11) 2 699 840	(51) F21V 7/30	NL 15.01.2020	NO 15.04.2020		
(84) EE 12.02.2020	(84) ES 12.02.2020	RO 15.01.2020	RS 15.01.2020	(11) 2 700 854	(51) F16K 31/40
FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	SE 15.01.2020	SK 15.01.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020
HR 12.02.2020	LT 12.02.2020	SM 15.01.2020	PT 07.06.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020
LV 12.02.2020	NL 12.02.2020	BG 15.04.2020	IS 15.05.2020	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020
NO 12.05.2020	RO 12.02.2020	DK 15.01.2020	CZ 15.01.2020	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020
RS 12.02.2020	SE 12.02.2020			SE 20.05.2020	
SM 12.02.2020	BG 12.05.2020	(11) 2 700 433	(51) A62B 33/00		
IS 12.06.2020	DK 12.02.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) FI 11.03.2020	(11) 2 700 869	(51) F21S 41/00
PT 05.07.2020	CZ 12.02.2020	GR 12.06.2020	HR 11.03.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) ES 12.02.2020
SK 12.02.2020		LT 11.03.2020	LV 11.03.2020	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020
		NO 11.06.2020	RO 11.03.2020	HR 12.02.2020	LT 12.02.2020
(11) 2 699 843	(51) F21V 29/00	RS 11.03.2020	SE 11.03.2020	LV 12.02.2020	NO 12.05.2020
(84) CZ 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	SK 11.03.2020	BG 11.06.2020	RO 12.02.2020	RS 12.02.2020
ES 01.01.2020	FI 01.01.2020	NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	SE 12.02.2020	SK 12.02.2020
GR 02.04.2020	HR 01.01.2020	SM 11.03.2020	PT 05.08.2020	SM 12.02.2020	BG 12.05.2020
LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	CZ 11.03.2020		IS 12.06.2020	NL 12.02.2020
NL 01.01.2020	NO 01.04.2020			DK 12.02.2020	PT 05.07.2020
RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	(11) 2 700 439	(51) B01D 53/04	SE 20.05.2020	
SM 01.01.2020	PT 27.05.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020		
BG 01.04.2020	IS 01.05.2020	LV 08.04.2020	SE 08.04.2020	(11) 2 700 928	(51) G01L 9/00
DK 01.01.2020	RO 01.01.2020	IS 08.08.2020	LT 08.04.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
MC 01.01.2020	SK 01.01.2020	NO 08.07.2020	FI 08.04.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
		NL 08.04.2020	PT 17.08.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
(11) 2 699 877	(51) G05D 7/06			FI 22.04.2020	NL 22.04.2020
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(11) 2 700 467	(51) B23K 5/00	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) ES 08.01.2020		
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	FI 08.01.2020	GR 09.04.2020	(11) 2 700 947	(51) G01N 33/68
SE 17.06.2020		HR 08.01.2020	LT 08.01.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
		LV 08.01.2020	NO 08.04.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
(11) 2 699 919	(51) G01R 33/24	PT 31.05.2020	RO 08.01.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
(84) HR 06.05.2020	(84) GR 07.08.2020	RS 08.01.2020	SE 08.01.2020	SE 03.06.2020	
LV 06.05.2020	SE 06.05.2020	SM 08.01.2020	BG 08.04.2020		
IS 06.09.2020	LT 06.05.2020	IS 08.05.2020	DK 08.01.2020	(11) 2 700 974	(51) G01S 5/02
NO 06.08.2020	FI 06.05.2020	CZ 08.01.2020	SK 08.01.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) FI 18.03.2020
PT 07.09.2020				GR 19.06.2020	HR 18.03.2020
		(11) 2 700 478	(51) B25D 16/00	LT 18.03.2020	LV 18.03.2020
(11) 2 700 003	(51) H04L 29/06	(84) CZ 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	NO 18.06.2020	RO 18.03.2020
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	ES 01.01.2020	FI 01.01.2020	RS 18.03.2020	SE 18.03.2020
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	GR 02.04.2020	HR 01.01.2020	SK 18.03.2020	BG 18.06.2020
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	NL 18.03.2020	IS 18.07.2020
FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	NL 01.01.2020	NO 01.04.2020	SM 18.03.2020	PT 12.08.2020
PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	CZ 18.03.2020	
		SM 01.01.2020	PT 27.05.2020		
(11) 2 700 149	(51) H02K 7/02	BG 01.04.2020	IS 01.05.2020	(11) 2 701 011	(51) G03G 15/20
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	DK 01.01.2020	RO 01.01.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
LV 03.06.2020	SE 03.06.2020	SK 01.01.2020		LV 01.04.2020	SE 01.04.2020
LT 03.06.2020	NO 03.09.2020			BG 01.07.2020	IS 01.08.2020
FI 03.06.2020				LT 01.04.2020	NO 01.07.2020
		(11) 2 700 550	(51) B60L 50/61	FI 01.04.2020	NL 01.04.2020
(11) 2 700 189	(51) H04L 9/08	(84) EE 15.01.2020	(84) ES 15.01.2020	PT 17.08.2020	CZ 01.04.2020
(84) EE 22.01.2020	(84) ES 22.01.2020	FI 15.01.2020	GR 16.04.2020		
FI 22.01.2020	GR 23.04.2020	HR 15.01.2020	LV 15.01.2020	(11) 2 701 054	(51) G06F 3/0488
HR 22.01.2020	LT 22.01.2020	NL 15.01.2020	NO 15.04.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
LV 22.01.2020	NL 22.01.2020	RS 15.01.2020	SE 15.01.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
RS 22.01.2020	SE 22.01.2020	PT 07.06.2020	BG 15.04.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
NO 22.04.2020	PT 14.06.2020	IS 15.05.2020	LT 15.01.2020	FI 22.04.2020	PT 24.08.2020
BG 22.04.2020	IS 22.05.2020	DK 15.01.2020	SM 15.01.2020	SE 22.04.2020	
DK 22.01.2020	SM 22.01.2020	RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020		
RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020	SK 15.01.2020		(11) 2 701 069	(51) G06F 13/00
SK 22.01.2020				(84) EE 19.02.2020	(84) ES 19.02.2020
		(11) 2 700 551	(51) B60W 30/045	FI 19.02.2020	GR 20.05.2020
(11) 2 700 254	(51) G06F 3/048	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	HR 19.02.2020	LT 19.02.2020
(84) EE 04.03.2020	(84) ES 04.03.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	LV 19.02.2020	NO 19.05.2020
FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020		

RO 19.02.2020	RS 19.02.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
SE 19.02.2020	SK 19.02.2020	SE 27.05.2020		SE 03.06.2020	
SM 19.02.2020	BG 19.05.2020	(11) 2 701 229	(51) H01M 10/04	(11) 2 701 697	(51) A61K 31/20
IS 19.06.2020	NL 19.02.2020	(84) HR 10.06.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) FI 25.03.2020
DK 19.02.2020	PT 12.07.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	GR 26.06.2020	(84) HR 25.03.2020
CZ 19.02.2020		NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	LT 25.03.2020	LV 25.03.2020
(11) 2 701 122	(51) G06T 7/60	SE 10.06.2020		NO 25.06.2020	RO 25.03.2020
(84) EE 26.02.2020	(84) ES 26.02.2020	(11) 2 701 252	(51) F24F 1/0076	RS 25.03.2020	SE 25.03.2020
FI 26.02.2020	GR 27.05.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	SK 25.03.2020	BG 25.06.2020
HR 26.02.2020	LV 26.02.2020	ES 01.01.2020	FI 01.01.2020	IS 25.07.2020	SM 25.03.2020
NO 26.05.2020	RS 26.02.2020	GR 02.04.2020	HR 01.01.2020	PT 18.08.2020	CZ 25.03.2020
SE 26.02.2020	BG 26.05.2020	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	(11) 2 701 738	(51) A61K 31/445
IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	NL 01.01.2020	NO 01.04.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) GR 16.07.2020
LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	RS 01.01.2020	PT 27.05.2020	LV 15.04.2020	SE 15.04.2020
SM 26.02.2020	PT 19.07.2020	BG 01.04.2020	IS 01.05.2020	IS 15.08.2020	LT 15.04.2020
RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020	DK 01.01.2020	SM 01.01.2020	NO 15.07.2020	FI 15.04.2020
SK 26.02.2020		RO 01.01.2020	SK 01.01.2020	NL 15.04.2020	PT 17.08.2020
(11) 2 701 163	(51) H01C 7/12	(11) 2 701 254	(51) H02H 3/087	(11) 2 701 739	(51) A61K 31/445
(84) EE 25.03.2020	(84) GR 26.06.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) GR 02.07.2020
HR 25.03.2020	LT 25.03.2020	LT 08.04.2020	LV 08.04.2020	LT 01.04.2020	LV 01.04.2020
LV 25.03.2020	RS 25.03.2020	IS 08.08.2020	NO 08.07.2020	BG 01.07.2020	IS 01.08.2020
BG 25.06.2020	IS 25.07.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	NO 01.07.2020	PT 17.08.2020
SM 25.03.2020	PT 18.08.2020	PT 17.08.2020		CZ 01.04.2020	
RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020	(11) 2 701 286	(51) H02K 5/20	(11) 2 701 741	(51) A61K 39/395
SK 25.03.2020		(84) EE 04.03.2020	(84) ES 04.03.2020	(84) HR 10.06.2020	(84) GR 11.09.2020
(11) 2 701 172	(51) H01H 51/22	FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020
(84) EE 22.01.2020	(84) ES 22.01.2020	HR 04.03.2020	LT 04.03.2020	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020
FI 22.01.2020	GR 23.04.2020	LV 04.03.2020	RS 04.03.2020	SE 10.06.2020	
HR 22.01.2020	LT 22.01.2020	SE 04.03.2020	NO 04.06.2020	(11) 2 701 760	(51) A61M 1/14
LV 22.01.2020	NL 22.01.2020	BG 04.06.2020	NL 04.03.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) FI 26.02.2020
PT 14.06.2020	RS 22.01.2020	IS 04.07.2020	SM 04.03.2020	GR 27.05.2020	HR 26.02.2020
SE 22.01.2020	NO 22.04.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	LT 26.02.2020	LV 26.02.2020
BG 22.04.2020	IS 22.05.2020	CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020	NL 26.02.2020	NO 26.05.2020
DK 22.01.2020	SM 22.01.2020			RS 26.02.2020	SE 26.02.2020
RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020	(11) 2 701 425	(51) H04W 24/10	SM 26.02.2020	BG 26.05.2020
SK 22.01.2020		(84) CZ 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	IS 26.06.2020	DK 26.02.2020
(11) 2 701 173	(51) H01H 51/22	ES 01.01.2020	FI 01.01.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020
(84) EE 15.01.2020	(84) ES 15.01.2020	GR 02.04.2020	HR 01.01.2020	CZ 26.02.2020	SK 26.02.2020
FI 15.01.2020	GR 16.04.2020	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	(11) 2 701 811	(51) A63B 71/06
HR 15.01.2020	LV 15.01.2020	MC 01.01.2020	NL 01.01.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
NL 15.01.2020	PT 07.06.2020	NO 01.04.2020	RO 01.01.2020	LV 08.04.2020	SE 08.04.2020
RS 15.01.2020	SE 15.01.2020	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	IS 08.08.2020	LT 08.04.2020
SM 15.01.2020	NO 15.04.2020	SK 01.01.2020	SM 01.01.2020	NO 08.07.2020	FI 08.04.2020
BG 15.04.2020	IS 15.05.2020	PT 27.05.2020	BG 01.04.2020	NL 08.04.2020	PT 17.08.2020
LT 15.01.2020	DK 15.01.2020	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	(11) 2 701 812	(51) A63B 71/06
RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020	(11) 2 701 497	(51) A01K 15/02	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
SK 15.01.2020		(84) HR 15.04.2020	(84) GR 16.07.2020	SE 15.04.2020	(84) SE 15.04.2020
(11) 2 701 178	(51) H01J 3/02	LV 15.04.2020	SE 15.04.2020	LT 15.04.2020	(84) IS 15.08.2020
(84) EE 12.02.2020	(84) ES 12.02.2020	IS 15.08.2020	LT 15.04.2020	FI 15.04.2020	NO 15.07.2020
FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	NO 15.07.2020	FI 15.04.2020	PT 17.08.2020	NL 15.04.2020
SE 12.02.2020	BG 12.05.2020	(11) 2 701 612	(51) A61B 17/06	(11) 2 701 871	(51) B23K 1/00
DK 12.02.2020	PT 05.07.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) HR 24.06.2020	(84) GR 25.09.2020
RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020	LT 15.04.2020	LV 15.04.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
SK 12.02.2020		SE 15.04.2020	IS 15.08.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
(11) 2 701 201	(51) H01L 29/78	NO 15.07.2020	FI 15.04.2020	SE 24.06.2020	
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	NL 15.04.2020	PT 17.08.2020	(11) 2 701 914	(51) B41J 2/01
LT 08.04.2020	LV 08.04.2020	(11) 2 701 641	(51) A61F 5/05	(84) HR 08.04.2020	(84) GR 09.07.2020
SE 08.04.2020	IS 08.08.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) FI 11.03.2020	LT 08.04.2020	LV 08.04.2020
NO 08.07.2020	FI 08.04.2020	GR 12.06.2020	HR 11.03.2020	SE 08.04.2020	IS 08.08.2020
NL 08.04.2020	PT 17.08.2020	LV 11.03.2020	NO 11.06.2020	NO 08.07.2020	FI 08.04.2020
(11) 2 701 212	(51) H01L 33/38	RO 11.03.2020	RS 11.03.2020	PT 17.08.2020	
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	SE 11.03.2020	BG 11.06.2020	(11) 2 701 936	(51) B60K 23/08
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	IS 11.07.2020	LT 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) FI 11.03.2020
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	SM 11.03.2020	PT 05.08.2020	GR 12.06.2020	HR 11.03.2020
SE 17.06.2020		CZ 11.03.2020	SK 11.03.2020	LT 11.03.2020	LV 11.03.2020
(11) 2 701 213	(51) H01L 33/50	(11) 2 701 696	(51) A61K 31/20	NL 11.03.2020	NO 11.06.2020
(84) HR 27.05.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	RS 11.03.2020	SE 11.03.2020
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020		
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020				

SM 11.03.2020	BG 11.06.2020	IS 27.09.2020	LT 27.05.2020	HR 26.02.2020	LT 26.02.2020
IS 11.07.2020	PT 05.08.2020	NO 27.08.2020	FI 27.05.2020	LV 26.02.2020	NO 26.05.2020
RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020	(11) 2 702 162	(51) C12P 19/14	RO 26.02.2020	RS 26.02.2020
SK 11.03.2020		(84) EE 26.02.2020	(84) ES 26.02.2020	SE 26.02.2020	SK 26.02.2020
(11) 2 702 010	(51) C02F 1/42	(84) GR 27.05.2020	(84) HR 26.02.2020	BG 26.05.2020	IS 26.06.2020
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	LT 26.02.2020	LV 26.02.2020	DK 26.02.2020	SM 26.02.2020
LV 03.06.2020	SE 03.06.2020	NO 26.05.2020	RO 26.02.2020	PT 19.07.2020	CZ 26.02.2020
LT 03.06.2020	NO 03.09.2020	RS 26.02.2020	SE 26.02.2020	(11) 2 702 489	(51) G06F 11/32
FI 03.06.2020		SK 26.02.2020	SM 26.02.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) FI 18.03.2020
(11) 2 702 011	(51) C02F 1/44	BG 26.05.2020	IS 26.06.2020	GR 19.06.2020	HR 18.03.2020
(84) EE 25.03.2020	(84) FI 25.03.2020	PT 19.07.2020	CZ 26.02.2020	LT 18.03.2020	LV 18.03.2020
GR 26.06.2020	HR 25.03.2020	(11) 2 702 172	(51) C12Q 1/6886	NL 18.03.2020	NO 18.06.2020
LT 25.03.2020	LV 25.03.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	RO 18.03.2020	RS 18.03.2020
NO 25.06.2020	RO 25.03.2020	ES 01.01.2020	FI 01.01.2020	SE 18.03.2020	SK 18.03.2020
RS 25.03.2020	SE 25.03.2020	GR 02.04.2020	HR 01.01.2020	BG 18.06.2020	IS 18.07.2020
SK 25.03.2020	BG 25.06.2020	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	SM 18.03.2020	PT 12.08.2020
NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	NL 01.01.2020	NO 01.04.2020	CZ 18.03.2020	
SM 25.03.2020	PT 18.08.2020	RO 01.01.2020	RS 01.01.2020	(11) 2 702 492	(51) G06F 16/18
CZ 25.03.2020		SE 01.01.2020	SK 01.01.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) GR 09.07.2020
(11) 2 702 015	(51) C03C 3/089	SM 01.01.2020	PT 27.05.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
(84) HR 10.06.2020	(84) GR 11.09.2020	BG 01.04.2020	IS 01.05.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	(11) 2 702 271	(51) F04B 15/00	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020
NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) ES 12.02.2020	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020
SE 10.06.2020		FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	(11) 2 702 519	(51) G06F 17/50
(11) 2 702 084	(51) C08G 61/12	HR 12.02.2020	LT 12.02.2020	(84) EE 22.01.2020	(84) ES 22.01.2020
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	LV 12.02.2020	NO 12.05.2020	FI 22.01.2020	GR 23.04.2020
LT 29.04.2020	LV 29.04.2020	RO 12.02.2020	RS 12.02.2020	HR 22.01.2020	LT 22.01.2020
SE 29.04.2020	IS 29.08.2020	SE 12.02.2020	SK 12.02.2020	LV 22.01.2020	NL 22.01.2020
NO 29.07.2020	FI 29.04.2020	SM 12.02.2020	BG 12.05.2020	NO 22.04.2020	RO 22.01.2020
PT 31.08.2020		IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	RS 22.01.2020	SE 22.01.2020
(11) 2 702 090	(51) C08G 77/18	DK 12.02.2020	PT 05.07.2020	SM 22.01.2020	PT 14.06.2020
(84) EE 15.01.2020	(84) GR 16.04.2020	CZ 12.02.2020	SK 12.02.2020	BG 22.04.2020	IS 22.05.2020
HR 15.01.2020	LV 15.01.2020	(11) 2 702 346	(51) F28D 9/00	DK 22.01.2020	CZ 22.01.2020
NL 15.01.2020	NO 15.04.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) ES 12.02.2020	SK 22.01.2020	
RO 15.01.2020	RS 15.01.2020	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	(11) 2 702 595	(51) G03F 7/20
SK 15.01.2020	SM 15.01.2020	HR 12.02.2020	LT 12.02.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) ES 15.01.2020
BG 15.04.2020	IS 15.05.2020	LV 12.02.2020	NL 12.02.2020	FI 15.01.2020	GR 16.04.2020
LT 15.01.2020	DK 15.01.2020	NO 12.05.2020	RO 12.02.2020	HR 15.01.2020	LV 15.01.2020
CZ 15.01.2020		RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	NO 15.04.2020	RO 15.01.2020
(11) 2 702 110	(51) C09D 11/10	SM 12.02.2020	BG 12.05.2020	RS 15.01.2020	SE 15.01.2020
(84) EE 19.02.2020	(84) ES 19.02.2020	IS 12.06.2020	DK 12.02.2020	SM 15.01.2020	PT 07.06.2020
FI 19.02.2020	GR 20.05.2020	PT 05.07.2020	CZ 12.02.2020	BG 15.04.2020	IS 15.05.2020
HR 19.02.2020	LT 19.02.2020	SK 12.02.2020		LT 15.01.2020	DK 15.01.2020
LV 19.02.2020	NO 19.05.2020	(11) 2 702 366	(51) G01D 11/28	CZ 15.01.2020	SK 15.01.2020
RS 19.02.2020	SE 19.02.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) GR 02.07.2020	(11) 2 702 611	(51) H01L 21/336
BG 19.05.2020	IS 19.06.2020	LV 01.04.2020	SE 01.04.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) GR 28.08.2020
NL 19.02.2020	DK 19.02.2020	BG 01.07.2020	IS 01.08.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
SM 19.02.2020	PT 12.07.2020	LT 01.04.2020	NO 01.07.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020
RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020	FI 01.04.2020	NL 01.04.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020
SK 19.02.2020		PT 17.08.2020	CZ 01.04.2020	SE 27.05.2020	
(11) 2 702 112	(51) C09J 4/00	(11) 2 702 384	(51) G01N 1/28	(11) 2 702 615	(51) H01L 31/042
(84) HR 13.05.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) FI 11.03.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	LV 27.05.2020	SE 27.05.2020	GR 12.06.2020	HR 11.03.2020
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	IS 27.09.2020	LT 27.05.2020	LT 11.03.2020	LV 11.03.2020
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	NO 27.08.2020	FI 27.05.2020	NO 11.06.2020	RO 11.03.2020
SE 13.05.2020		PT 28.09.2020		RS 11.03.2020	SE 11.03.2020
(11) 2 702 116	(51) C09K 8/536	(11) 2 702 438	(51) G02B 6/00	SK 11.03.2020	BG 11.06.2020
(84) EE 25.03.2020	(84) FI 25.03.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) FI 12.02.2020	SM 11.03.2020	IS 11.07.2020
GR 26.06.2020	HR 25.03.2020	GR 13.05.2020	HR 12.02.2020	SM 11.03.2020	PT 05.08.2020
LT 25.03.2020	LV 25.03.2020	LT 12.02.2020	LV 12.02.2020	CZ 11.03.2020	
NL 25.03.2020	RO 25.03.2020	NL 12.02.2020	NO 12.05.2020	(11) 2 702 658	(51) H02J 3/14
RS 25.03.2020	SE 25.03.2020	RO 12.02.2020	RS 12.02.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) GR 04.09.2020
BG 25.06.2020	IS 25.07.2020	SE 12.02.2020	SM 12.02.2020	LV 03.06.2020	SE 03.06.2020
SM 25.03.2020	PT 18.08.2020	BG 12.05.2020	IS 12.06.2020	LT 03.06.2020	NO 03.09.2020
CZ 25.03.2020	SK 25.03.2020	DK 12.02.2020	PT 05.07.2020	FI 03.06.2020	
(11) 2 702 160	(51) C12N 15/10	CZ 12.02.2020	SK 12.02.2020	(11) 2 702 668	(51) G05B 15/02
(84) HR 27.05.2020	(84) GR 28.08.2020	(11) 2 702 440	(51) G02B 9/60	(84) HR 27.05.2020	(84) LV 27.05.2020
LV 27.05.2020	SE 27.05.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) ES 26.02.2020	IS 27.09.2020	LT 27.05.2020
		FI 26.02.2020	GR 27.05.2020		

NO 27.08.2020 PT 28.09.2020	FI 27.05.2020 SE 27.05.2020	FI 22.04.2020 PT 24.08.2020	NL 22.04.2020	(11) 2 703 267	(51) B62J 15/00
(11) 2 702 675	(51) H02M 3/156	(11) 2 703 016	(51) A61L 27/34	(84) GR 30.07.2020 LV 29.04.2020 LT 29.04.2020 FI 29.04.2020 SE 29.04.2020	(84) HR 29.04.2020 IS 29.08.2020 NO 29.07.2020 PT 31.08.2020
(84) GR 23.07.2020 LV 22.04.2020 IS 22.08.2020 NO 22.07.2020 NL 22.04.2020	(84) HR 22.04.2020 SE 22.04.2020 LT 22.04.2020 FI 22.04.2020 PT 24.08.2020	(84) HR 08.04.2020 IS 08.08.2020 NO 08.07.2020 NL 08.04.2020 SE 08.04.2020	(84) LV 08.04.2020 LT 08.04.2020 FI 08.04.2020 PT 17.08.2020	(11) 2 703 275	(51) B62K 21/26
(11) 2 702 676	(51) H02M 3/156	(11) 2 703 035	(51) A61M 25/00	(84) GR 07.08.2020 LV 06.05.2020 LT 06.05.2020 FI 06.05.2020 SE 06.05.2020	(84) HR 06.05.2020 IS 06.09.2020 NO 06.08.2020 PT 07.09.2020
(84) GR 04.09.2020 LV 03.06.2020 NO 03.09.2020 SE 03.06.2020	(84) HR 03.06.2020 LT 03.06.2020 FI 03.06.2020	(84) EE 12.02.2020 FI 12.02.2020 HR 12.02.2020 LV 12.02.2020 RO 12.02.2020 SE 12.02.2020 BG 12.05.2020 DK 12.02.2020 PT 05.07.2020	(84) ES 12.02.2020 GR 13.05.2020 LT 12.02.2020 NO 12.05.2020 RS 12.02.2020 SK 12.02.2020 IS 12.06.2020 SM 12.02.2020 CZ 12.02.2020	(11) 2 703 289	(51) B60N 2/90
(11) 2 702 685	(51) H02P 9/14	(11) 2 703 049	(51) A62C 3/08	(84) EE 11.03.2020 HR 11.03.2020 LV 11.03.2020 RO 11.03.2020 SE 11.03.2020 SM 11.03.2020 IS 11.07.2020 CZ 11.03.2020	(84) GR 12.06.2020 LT 11.03.2020 NO 11.06.2020 RS 11.03.2020 SK 11.03.2020 BG 11.06.2020 IS 11.07.2020 PT 05.08.2020
(84) EE 11.03.2020 GR 12.06.2020 LT 11.03.2020 NL 11.03.2020 RO 11.03.2020 SE 11.03.2020 SM 11.03.2020 IS 11.07.2020 CZ 11.03.2020	(84) FI 11.03.2020 HR 11.03.2020 LV 11.03.2020 NO 11.06.2020 RS 11.03.2020 SK 11.03.2020 BG 11.06.2020 PT 05.08.2020	(84) GR 30.07.2020 LV 29.04.2020 LT 29.04.2020 FI 29.04.2020 SE 29.04.2020	(84) HR 29.04.2020 IS 29.08.2020 NO 29.07.2020 PT 31.08.2020	(11) 2 703 323	(51) B65H 5/38
(11) 2 702 754	(51) H04M 15/28	(11) 2 703 067	(51) B01D 69/08	(84) EE 25.03.2020 HR 25.03.2020 LV 25.03.2020 RO 25.03.2020 SE 25.03.2020 FI 25.03.2020 NL 25.03.2020 SM 25.03.2020 CZ 25.03.2020	(84) GR 26.06.2020 LT 25.03.2020 NO 25.06.2020 RS 25.03.2020 SK 25.03.2020 BG 25.06.2020 IS 25.07.2020 PT 18.08.2020
(84) GR 23.07.2020 LV 22.04.2020 IS 22.08.2020 NO 22.07.2020 NL 22.04.2020	(84) HR 22.04.2020 SE 22.04.2020 LT 22.04.2020 FI 22.04.2020 PT 24.08.2020	(84) EE 04.03.2020 FI 04.03.2020 HR 04.03.2020 NO 04.06.2020 SE 04.03.2020 NL 04.03.2020 LT 04.03.2020 PT 29.07.2020 CZ 04.03.2020	(84) ES 04.03.2020 GR 05.06.2020 LV 04.03.2020 RS 04.03.2020 BG 04.06.2020 IS 04.07.2020 SM 04.03.2020 RO 04.03.2020 SK 04.03.2020	(11) 2 703 352	(51) C01G 9/02
(11) 2 702 767	(51) H04N 19/46	(11) 2 703 075	(51) B01J 19/00	(84) EE 18.03.2020 GR 19.06.2020 LT 18.03.2020 NO 18.06.2020 RS 18.03.2020 SK 18.03.2020 NL 18.03.2020 SM 18.03.2020 CZ 18.03.2020	(84) FI 18.03.2020 HR 18.03.2020 LV 18.03.2020 RO 18.03.2020 SE 18.03.2020 BG 18.06.2020 IS 18.07.2020 PT 12.08.2020
(84) EE 12.02.2020 HR 12.02.2020 LV 12.02.2020 RO 12.02.2020 SM 12.02.2020 IS 12.06.2020 SK 12.02.2020	(84) FI 12.02.2020 LT 12.02.2020 NO 12.05.2020 RS 12.02.2020 BG 12.05.2020 PT 05.07.2020	(84) HR 20.05.2020 LV 20.05.2020 LT 20.05.2020 FI 20.05.2020 SE 20.05.2020	(84) GR 21.08.2020 IS 20.09.2020 NO 20.08.2020 PT 21.09.2020	(11) 2 703 405	(51) C07D 495/04
(11) 2 702 822	(51) H04L 5/00	(11) 2 703 110	(51) B23K 20/12	(84) HR 15.04.2020 LV 15.04.2020 LT 15.04.2020 FI 15.04.2020 PT 17.08.2020	(84) GR 16.07.2020 IS 15.08.2020 NO 15.07.2020 NL 15.04.2020 SE 15.04.2020
(84) EE 05.02.2020 FI 05.02.2020 HR 05.02.2020 LV 05.02.2020 NO 05.05.2020 SE 05.02.2020 PT 28.06.2020 IS 05.06.2020 RO 05.02.2020 SK 05.02.2020	(84) ES 05.02.2020 GR 06.05.2020 LT 05.02.2020 NL 05.02.2020 RS 05.02.2020 SM 05.02.2020 BG 05.05.2020 DK 05.02.2020 CZ 05.02.2020	(84) HR 06.05.2020 LV 06.05.2020 LT 06.05.2020 FI 06.05.2020 SE 06.05.2020	(84) GR 07.08.2020 IS 06.09.2020 NO 06.08.2020 PT 07.09.2020	(11) 2 703 470	(51) F21K 2/00
(11) 2 702 823	(51) H04W 74/00	(11) 2 703 167	(51) B41J 2/175	(84) EE 26.02.2020 GR 27.05.2020 LT 26.02.2020 NO 26.05.2020 RS 26.02.2020 SK 26.02.2020 NL 26.02.2020 SM 26.02.2020 CZ 26.02.2020	(84) ES 26.02.2020 GR 27.05.2020 LT 26.02.2020 NO 26.05.2020 RS 26.02.2020 SK 26.02.2020 IS 26.06.2020 NL 26.02.2020 SM 26.02.2020 CZ 26.02.2020
(84) HR 06.05.2020 LV 06.05.2020 LT 06.05.2020 FI 06.05.2020 SE 06.05.2020	(84) GR 07.08.2020 IS 06.09.2020 NO 06.08.2020 PT 07.09.2020	(84) BG 26.05.2020 FI 26.02.2020 HR 26.02.2020 LV 26.02.2020 RO 26.02.2020 SE 26.02.2020 IS 26.06.2020 DK 26.02.2020 PT 19.07.2020	(84) EE 26.02.2020 GR 27.05.2020 LT 26.02.2020 NO 26.05.2020 RS 26.02.2020 SK 26.02.2020 NL 26.02.2020 SM 26.02.2020 CZ 26.02.2020	(11) 2 703 471	(51) G01N 21/64
(11) 2 702 874	(51) A23P 20/25	(11) 2 703 202	(51) B60J 10/21	(84) EE 19.02.2020 GR 20.05.2020 LT 19.02.2020 RS 19.02.2020 NO 19.05.2020 IS 19.06.2020 DK 19.02.2020 PT 12.07.2020 CZ 19.02.2020	(84) ES 19.02.2020 GR 20.05.2020 LT 19.02.2020 NO 19.05.2020 IS 19.06.2020 DK 19.02.2020 PT 12.07.2020 CZ 19.02.2020
(84) BG 12.05.2020 ES 12.02.2020 GR 13.05.2020 LV 12.02.2020 SE 12.02.2020 IS 12.06.2020 LU 13.02.2020 CZ 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020 FI 12.02.2020 LT 12.02.2020 RO 12.02.2020 SK 12.02.2020 DK 12.02.2020 PT 05.07.2020	(84) EE 19.02.2020 FI 19.02.2020 HR 19.02.2020 LV 19.02.2020 SE 19.02.2020 BG 19.05.2020 NL 19.02.2020 SM 19.02.2020 RO 19.02.2020 SK 19.02.2020	(84) ES 19.02.2020 GR 20.05.2020 LT 19.02.2020 RS 19.02.2020 NO 19.05.2020 IS 19.06.2020 DK 19.02.2020 PT 12.07.2020 CZ 19.02.2020	(11) 2 702 956	(51) A61B 17/80
(84) HR 22.04.2020 LV 22.04.2020 LT 22.04.2020	(84) GR 23.07.2020 IS 22.08.2020 NO 22.07.2020				

SM 19.02.2020 CZ 19.02.2020	PT 12.07.2020	(11) 2 703 782	(51) G01C 23/00	(11) 2 703 998	(51) G06F 3/12
(11) 2 703 500	(51) C12Q 1/68	(84) BG 12.05.2020 ES 12.02.2020 HR 12.02.2020 LV 12.02.2020 RO 12.02.2020 SE 12.02.2020 FI 12.02.2020 NL 12.02.2020 SM 12.02.2020 CZ 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020 GR 13.05.2020 LT 12.02.2020 NO 12.05.2020 RS 12.02.2020 SK 12.02.2020 IS 12.06.2020 DK 12.02.2020 PT 05.07.2020	(84) BG 25.06.2020 GR 26.06.2020 LT 25.03.2020 NO 25.06.2020 RS 25.03.2020 SK 25.03.2020 IS 25.07.2020 PT 18.08.2020	(84) EE 25.03.2020 HR 25.03.2020 LV 25.03.2020 RO 25.03.2020 SE 25.03.2020 FI 25.03.2020 SM 25.03.2020 CZ 25.03.2020
(84) BG 08.04.2020 ES 08.01.2020 GR 09.04.2020 LT 08.01.2020 NL 08.01.2020 PT 31.05.2020 SE 08.01.2020 IS 08.05.2020 CZ 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020 FI 08.01.2020 HR 08.01.2020 LV 08.01.2020 NO 08.04.2020 RO 08.01.2020 SK 08.01.2020 DK 08.01.2020	(11) 2 703 825	(51) G01P 21/00	(11) 2 704 118	(51) G08B 21/02
(11) 2 703 512	(51) C21D 6/00	(84) EE 22.01.2020 HR 22.01.2020 LV 22.01.2020 RS 22.01.2020 NO 22.04.2020 PT 14.06.2020 IS 22.05.2020 RO 22.01.2020 SK 22.01.2020	(84) GR 23.04.2020 LT 22.01.2020 NL 22.01.2020 SM 22.01.2020 FI 22.01.2020 BG 22.04.2020 DK 22.01.2020 CZ 22.01.2020	(84) EE 25.03.2020 HR 25.03.2020 LV 25.03.2020 RO 25.03.2020 SE 25.03.2020 FI 25.03.2020 IS 25.07.2020 PT 18.08.2020	(84) GR 26.06.2020 LT 25.03.2020 NO 25.06.2020 RS 25.03.2020 SK 25.03.2020 BG 25.06.2020 SM 25.03.2020 CZ 25.03.2020
(84) EE 19.02.2020 FI 19.02.2020 HR 19.02.2020 LV 19.02.2020 RO 19.02.2020 SE 19.02.2020 BG 19.05.2020 DK 19.02.2020 PT 12.07.2020	(84) ES 19.02.2020 GR 20.05.2020 LT 19.02.2020 NO 19.05.2020 RS 19.02.2020 SK 19.02.2020 IS 19.06.2020 SM 19.02.2020 CZ 19.02.2020	(11) 2 703 844	(51) G01T 1/20	(11) 2 704 165	(51) H01F 27/28
(11) 2 703 539	(51) D06F 37/30	(84) GR 23.07.2020 LV 22.04.2020 IS 22.08.2020 NO 22.07.2020 PT 24.08.2020	(84) HR 22.04.2020 SE 22.04.2020 LT 22.04.2020 FI 22.04.2020	(84) GR 02.07.2020 LT 01.04.2020 SE 01.04.2020 IS 01.08.2020 FI 01.04.2020 PT 17.08.2020	(84) HR 01.04.2020 LV 01.04.2020 BG 01.07.2020 NO 01.07.2020 NL 01.04.2020 CZ 01.04.2020
(84) EE 18.03.2020 HR 18.03.2020 LV 18.03.2020 SE 18.03.2020 FI 18.03.2020 NL 18.03.2020 SM 18.03.2020 RO 18.03.2020 SK 18.03.2020	(84) GR 19.06.2020 LT 18.03.2020 RS 18.03.2020 NO 18.06.2020 BG 18.06.2020 IS 18.07.2020 PT 12.08.2020 CZ 18.03.2020	(11) 2 703 854	(51) G02B 6/036	(11) 2 704 199	(51) H01L 29/165
(84) EE 18.03.2020 HR 18.03.2020 LV 18.03.2020 SE 18.03.2020 FI 18.03.2020 NL 18.03.2020 SM 18.03.2020 RO 18.03.2020 SK 18.03.2020	(84) GR 19.06.2020 LT 18.03.2020 RS 18.03.2020 NO 18.06.2020 BG 18.06.2020 IS 18.07.2020 PT 12.08.2020 CZ 18.03.2020	(84) BG 01.07.2020 GR 02.07.2020 SE 01.04.2020 LT 01.04.2020 FI 01.04.2020 PT 17.08.2020	(84) HR 01.04.2020 LV 01.04.2020 IS 01.08.2020 NO 01.07.2020 NL 01.04.2020 CZ 01.04.2020	(84) EE 01.01.2020 GR 02.04.2020 LT 01.01.2020 NL 01.01.2020 SE 01.01.2020 NO 01.04.2020 CZ 01.01.2020 BG 01.04.2020 DK 01.01.2020 SK 01.01.2020	(84) ES 01.01.2020 HR 01.01.2020 LV 01.01.2020 RS 01.01.2020 SM 01.01.2020 FI 01.01.2020 PT 27.05.2020 IS 01.05.2020 RO 01.01.2020
(11) 2 703 584	(51) E05C 7/04	(11) 2 703 865	(51) G02B 13/04	(11) 2 704 256	(51) H01Q 1/24
(84) BG 12.05.2020 ES 12.02.2020 HR 12.02.2020 LV 12.02.2020 RO 12.02.2020 SE 12.02.2020 FI 12.02.2020 DK 12.02.2020 PT 05.07.2020	(84) EE 12.02.2020 GR 13.05.2020 LT 12.02.2020 NO 12.05.2020 RS 12.02.2020 SK 12.02.2020 IS 12.06.2020 SM 12.02.2020 CZ 12.02.2020	(84) GR 14.08.2020 LV 13.05.2020 LT 13.05.2020 FI 13.05.2020 SE 13.05.2020	(84) HR 13.05.2020 IS 13.09.2020 NO 13.08.2020 PT 14.09.2020	(84) HR 29.04.2020 LV 29.04.2020 LT 29.04.2020 FI 29.04.2020 SE 29.04.2020	(84) GR 30.07.2020 IS 29.08.2020 NO 29.07.2020 PT 31.08.2020
(11) 2 703 599	(51) E21B 33/03	(11) 2 703 919	(51) G05B 19/40A	(11) 2 704 297	(51) H02K 11/00
(84) GR 09.07.2020 LV 08.04.2020 IS 08.08.2020 FI 08.04.2020 PT 17.08.2020	(84) HR 08.04.2020 SE 08.04.2020 LT 08.04.2020 NL 08.04.2020	(84) EE 12.02.2020 GR 13.05.2020 LT 12.02.2020 NO 12.05.2020 RS 12.02.2020 SK 12.02.2020 BG 12.05.2020 NL 12.02.2020 SM 12.02.2020 CZ 12.02.2020	(84) ES 12.02.2020 HR 12.02.2020 LV 12.02.2020 RO 12.02.2020 SE 12.02.2020 FI 12.02.2020 IS 12.06.2020 DK 12.02.2020 PT 05.07.2020	(84) EE 19.02.2020 HR 19.02.2020 LV 19.02.2020 SE 19.02.2020 NO 19.05.2020 BG 19.05.2020 NL 19.02.2020 PT 12.07.2020 CZ 19.02.2020	(84) GR 20.05.2020 LT 19.02.2020 RS 19.02.2020 SM 19.02.2020 FI 19.02.2020 IS 19.06.2020 DK 19.02.2020 RO 19.02.2020 SK 19.02.2020
(11) 2 703 776	(51) G01B 21/16	(11) 2 703 963	(51) G06F 3/041	(11) 2 704 311	(51) H02P 21/14
(84) EE 18.03.2020 HR 18.03.2020 LV 18.03.2020 RO 18.03.2020 SE 18.03.2020 FI 18.03.2020 NL 18.03.2020 SM 18.03.2020 CZ 18.03.2020	(84) GR 19.06.2020 LT 18.03.2020 NO 18.06.2020 RS 18.03.2020 SK 18.03.2020 BG 18.06.2020 IS 18.07.2020 PT 12.08.2020	(84) EE 12.02.2020 FI 12.02.2020 HR 12.02.2020 LV 12.02.2020 RO 12.02.2020 SE 12.02.2020 BG 12.05.2020 NL 12.02.2020 SM 12.02.2020 CZ 12.02.2020	(84) ES 12.02.2020 GR 13.05.2020 LT 12.02.2020 NO 12.05.2020 RS 12.02.2020 SK 12.02.2020 IS 12.06.2020 DK 12.02.2020 PT 05.07.2020	(84) HR 06.05.2020 LV 06.05.2020 LT 06.05.2020 FI 06.05.2020 SE 06.05.2020	(84) GR 07.08.2020 IS 06.09.2020 NO 06.08.2020 PT 07.09.2020
(11) 2 703 779	(51) G01C 17/38	(11) 2 703 991	(51) G06F 3/06	(11) 2 704 355	(51) H04L 12/18
(84) EE 25.03.2020 HR 25.03.2020 LV 25.03.2020 SE 25.03.2020 FI 25.03.2020 IS 25.07.2020 PT 18.08.2020 CZ 25.03.2020	(84) GR 26.06.2020 LT 25.03.2020 RS 25.03.2020 NO 25.06.2020 BG 25.06.2020 SM 25.03.2020 RO 25.03.2020 SK 25.03.2020	(84) GR 11.09.2020 LV 10.06.2020 NO 10.09.2020 SE 10.06.2020	(84) HR 10.06.2020 LT 10.06.2020 FI 10.06.2020	(84) EE 26.02.2020 FI 26.02.2020 HR 26.02.2020 NO 26.05.2020 SE 26.02.2020 IS 26.06.2020 LT 26.02.2020 SM 26.02.2020 RO 26.02.2020 SK 26.02.2020	(84) ES 26.02.2020 GR 27.05.2020 LV 26.02.2020 RS 26.02.2020 BG 26.05.2020 NL 26.02.2020 DK 26.02.2020 PT 19.07.2020 CZ 26.02.2020

(11) 2 704 411	(51) H04N 1/00	(11) 2 704 900	(51) C04B 28/02	RO 26.02.2020	RS 26.02.2020
(84) BG 01.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) ES 19.02.2020	SE 26.02.2020	SM 26.02.2020
GR 02.07.2020	LV 01.04.2020	FI 19.02.2020	GR 20.05.2020	BG 26.05.2020	IS 26.06.2020
SE 01.04.2020	IS 01.08.2020	HR 19.02.2020	LT 19.02.2020	DK 26.02.2020	PT 19.07.2020
LT 01.04.2020	NO 01.07.2020	LV 19.02.2020	NO 19.05.2020	CZ 26.02.2020	SK 26.02.2020
FI 01.04.2020	NL 01.04.2020	RS 19.02.2020	SE 19.02.2020		
PT 17.08.2020	CZ 01.04.2020	SK 19.02.2020	BG 19.05.2020	(11) 2 705 545	(51) H01L 33/50
		IS 19.06.2020	NL 19.02.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) GR 16.07.2020
(11) 2 704 540	(51) B64C 1/12	DK 19.02.2020	SM 19.02.2020	LV 15.04.2020	SE 15.04.2020
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	IS 15.08.2020	LT 15.04.2020
LV 13.05.2020	SE 13.05.2020	CZ 19.02.2020		NO 15.07.2020	FI 15.04.2020
IS 13.09.2020	LT 13.05.2020			NL 15.04.2020	PT 17.08.2020
NO 13.08.2020	FI 13.05.2020	(11) 2 704 902	(51) B32B 9/00	(11) 2 705 546	(51) H01L 33/56
PT 14.09.2020		(84) EE 25.03.2020	(84) FI 25.03.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) ES 04.03.2020
		GR 26.06.2020	HR 25.03.2020	FI 04.03.2020	GR 05.06.2020
(11) 2 704 571	(51) A61K 31/44	LV 25.03.2020	NO 25.06.2020	HR 04.03.2020	LT 04.03.2020
(84) HR 22.04.2020	(84) GR 23.07.2020	RS 25.03.2020	SE 25.03.2020	LV 04.03.2020	NL 04.03.2020
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	SK 25.03.2020	BG 25.06.2020	NO 04.06.2020	RS 04.03.2020
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	SE 04.03.2020	SM 04.03.2020
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	BG 04.06.2020	IS 04.07.2020
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020
		CZ 25.03.2020		CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020
(11) 2 704 575	(51) A01N 43/653	(11) 2 704 927	(51) B60S 1/34	(11) 2 705 604	(51) H03F 1/02
(84) HR 03.06.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	LV 01.04.2020	SE 01.04.2020	LV 01.04.2020	SE 01.04.2020
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	BG 01.07.2020	IS 01.08.2020	BG 01.07.2020	IS 01.08.2020
SE 03.06.2020		LT 01.04.2020	NO 01.07.2020	LT 01.04.2020	NO 01.07.2020
		FI 01.04.2020	NL 01.04.2020	FI 01.04.2020	NL 01.04.2020
(11) 2 704 590	(51) A23K 50/40	PT 17.08.2020	CZ 01.04.2020	PT 17.08.2020	CZ 01.04.2020
(84) HR 03.06.2020	(84) GR 04.09.2020				
LV 03.06.2020	SE 03.06.2020	(11) 2 705 145	(51) C12N 9/54	(11) 2 705 605	(51) H03F 3/193
LT 03.06.2020	NO 03.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) ES 15.01.2020
FI 03.06.2020		LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	FI 15.01.2020	GR 16.04.2020
		NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	HR 15.01.2020	LV 15.01.2020
(11) 2 704 626	(51) A61B 5/0402	SE 17.06.2020		NL 15.01.2020	NO 15.04.2020
(84) EE 25.03.2020	(84) FI 25.03.2020			RO 15.01.2020	RS 15.01.2020
GR 26.06.2020	HR 25.03.2020	(11) 2 705 307	(51) F24D 3/16	SE 15.01.2020	SK 15.01.2020
LT 25.03.2020	LV 25.03.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) FI 15.01.2020	SM 15.01.2020	PT 07.06.2020
NL 25.03.2020	NO 25.06.2020	GR 16.04.2020	HR 15.01.2020	BG 15.04.2020	IS 15.05.2020
RO 25.03.2020	RS 25.03.2020	LV 15.01.2020	NO 15.04.2020	LT 15.01.2020	DK 15.01.2020
SE 25.03.2020	BG 25.06.2020	RO 15.01.2020	RS 15.01.2020	CZ 15.01.2020	
IS 25.07.2020	SM 25.03.2020	SM 15.01.2020	PT 07.06.2020		
PT 18.08.2020	CZ 25.03.2020	BG 15.04.2020	IS 15.05.2020	(11) 2 705 645	(51) H04L 29/06
SK 25.03.2020		LT 15.01.2020	CZ 15.01.2020	(84) BG 05.05.2020	(84) CZ 05.02.2020
		SK 15.01.2020		EE 05.02.2020	ES 05.02.2020
(11) 2 704 715	(51) A61K 39/00			FI 05.02.2020	GR 06.05.2020
(84) HR 01.04.2020	(84) GR 02.07.2020	(11) 2 705 395	(51) G02B 6/38	HR 05.02.2020	LT 05.02.2020
LT 01.04.2020	LV 01.04.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) ES 08.01.2020	LV 05.02.2020	NO 05.05.2020
SE 01.04.2020	BG 01.07.2020	FI 08.01.2020	GR 09.04.2020	RO 05.02.2020	RS 05.02.2020
IS 01.08.2020	NO 01.07.2020	HR 08.01.2020	LT 08.01.2020	SE 05.02.2020	SK 05.02.2020
FI 01.04.2020	NL 01.04.2020	LV 08.01.2020	NL 08.01.2020	PT 28.06.2020	IS 05.06.2020
PT 17.08.2020	CZ 01.04.2020	NO 08.04.2020	PT 31.05.2020	NL 05.02.2020	DK 05.02.2020
		RS 08.01.2020	SE 08.01.2020	SM 05.02.2020	
(11) 2 704 727	(51) A61K 31/738	SK 08.01.2020	SM 08.01.2020		
(84) EE 12.02.2020	(84) ES 12.02.2020	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	(11) 2 705 654	(51) G06Q 30/04
FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	DK 08.01.2020	RO 08.01.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) ES 19.02.2020
HR 12.02.2020	LV 12.02.2020	CZ 08.01.2020		FI 19.02.2020	GR 20.05.2020
NO 12.05.2020	RO 12.02.2020			HR 19.02.2020	LT 19.02.2020
RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	(11) 2 705 410	(51) G05B 19/042	LV 19.02.2020	NL 19.02.2020
SK 12.02.2020	BG 12.05.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) ES 08.01.2020	RO 19.02.2020	RS 19.02.2020
IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	FI 08.01.2020	GR 09.04.2020	SE 19.02.2020	SK 19.02.2020
LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	HR 08.01.2020	LT 08.01.2020	SM 19.02.2020	NO 19.05.2020
SM 12.02.2020	PT 05.07.2020	LV 08.01.2020	NL 08.01.2020	BG 19.05.2020	IS 19.06.2020
CZ 12.02.2020		NO 08.04.2020	RO 08.01.2020	DK 19.02.2020	PT 12.07.2020
		RS 08.01.2020	SE 08.01.2020	CZ 19.02.2020	
(11) 2 704 732	(51) A61K 35/17	SM 08.01.2020	PT 31.05.2020		
(84) EE 04.03.2020	(84) ES 04.03.2020	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	(11) 2 705 666	(51) H04N 13/111
FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	DK 08.01.2020	CZ 08.01.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) ES 19.02.2020
HR 04.03.2020	LT 04.03.2020	SK 08.01.2020		FI 19.02.2020	GR 20.05.2020
LV 04.03.2020	NO 04.06.2020			HR 19.02.2020	LT 19.02.2020
RO 04.03.2020	RS 04.03.2020	(11) 2 705 509	(51) G09F 3/14	LV 19.02.2020	NL 19.02.2020
SE 04.03.2020	SK 04.03.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) FI 26.02.2020	NO 19.05.2020	RO 19.02.2020
BG 04.06.2020	NL 04.03.2020	GR 27.05.2020	HR 26.02.2020	RS 19.02.2020	SE 19.02.2020
IS 04.07.2020	SM 04.03.2020	LT 26.02.2020	LV 26.02.2020	SK 19.02.2020	SM 19.02.2020
PT 29.07.2020	CZ 04.03.2020	NL 26.02.2020	NO 26.05.2020	BG 19.05.2020	IS 19.06.2020

DK 19.02.2020	PT 12.07.2020	(11) 2 706 286	(51) F21S 41/143	HR 04.03.2020	LT 04.03.2020
CZ 19.02.2020		(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	LV 04.03.2020	NO 04.06.2020
(11) 2 705 710	(51) H04W 28/18	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	RS 04.03.2020	SE 04.03.2020
(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	SK 04.03.2020	BG 04.06.2020
LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	SE 17.06.2020		NL 04.03.2020	IS 04.07.2020
LT 20.05.2020	NO 20.08.2020			SM 04.03.2020	PT 29.07.2020
FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	(11) 2 706 328	(51) G01F 3/10	RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020
SE 20.05.2020		(84) EE 11.03.2020	(84) FI 11.03.2020		
(11) 2 705 711	(51) H04W 28/18	GR 12.06.2020	HR 11.03.2020	(11) 2 706 723	(51) H04L 29/06
(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	LT 11.03.2020	LV 11.03.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) ES 08.01.2020
LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	NO 11.06.2020	RS 11.03.2020	GR 09.04.2020	HR 08.01.2020
LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	SE 11.03.2020	SK 11.03.2020	LT 08.01.2020	LV 08.01.2020
FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	BG 11.06.2020	NL 11.03.2020	NL 08.01.2020	NO 08.04.2020
SE 20.05.2020		IS 11.07.2020	SM 11.03.2020	PT 31.05.2020	RO 08.01.2020
		PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	RS 08.01.2020	SE 08.01.2020
		CZ 11.03.2020		SK 08.01.2020	SM 08.01.2020
				FI 08.01.2020	BG 08.04.2020
				IS 08.05.2020	DK 08.01.2020
				CZ 08.01.2020	
(11) 2 705 823	(51) A61H 7/00	(11) 2 706 397	(51) G02F 1/133	(11) 2 706 790	(51) H04W 48/18
(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) ES 12.02.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	HR 12.02.2020	LT 12.02.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
SE 10.06.2020		LV 12.02.2020	NO 12.05.2020	SE 03.06.2020	
		RS 12.02.2020	SE 12.02.2020		
(11) 2 705 906	(51) B06B 1/02	BG 12.05.2020	IS 12.06.2020	(11) 2 706 964	(51) A61F 5/08
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	NL 12.02.2020	DK 12.02.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	SM 12.02.2020	PT 05.07.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020
SE 03.06.2020		SK 12.02.2020		FI 27.05.2020	PT 28.09.2020
				SE 27.05.2020	
(11) 2 705 916	(51) B23B 51/08	(11) 2 706 401	(51) G02F 1/1335	(11) 2 706 977	(51) A61K 8/36
(84) HR 08.04.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) GR 26.06.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) ES 04.03.2020
LV 08.04.2020	SE 08.04.2020	HR 25.03.2020	LV 25.03.2020	FI 04.03.2020	GR 05.06.2020
IS 08.08.2020	LT 08.04.2020	NO 25.06.2020	RO 25.03.2020	HR 04.03.2020	LV 04.03.2020
NO 08.07.2020	FI 08.04.2020	RS 25.03.2020	SE 25.03.2020	RS 04.03.2020	SE 04.03.2020
NL 08.04.2020	PT 17.08.2020	SK 25.03.2020	FI 25.03.2020	SK 04.03.2020	BG 04.06.2020
		BG 25.06.2020	NL 25.03.2020	IS 04.07.2020	LT 04.03.2020
		IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020
		SM 25.03.2020	PT 18.08.2020	RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020
		CZ 25.03.2020			
(11) 2 705 940	(51) B29C 45/66	(11) 2 706 435	(51) G06F 3/01	(11) 2 707 035	(51) A61K 51/04
(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	(84) BG 01.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) GR 02.07.2020
LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	GR 02.07.2020	LV 01.04.2020	LV 01.04.2020	SE 01.04.2020
NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	SE 01.04.2020	IS 01.08.2020	BG 01.07.2020	IS 01.08.2020
SE 10.06.2020		LT 01.04.2020	NO 01.07.2020	LT 01.04.2020	NO 01.07.2020
		FI 01.04.2020	NL 01.04.2020	FI 01.04.2020	PT 17.08.2020
		PT 17.08.2020	CZ 01.04.2020	CZ 01.04.2020	
(11) 2 705 970	(51) B60L 3/04	(11) 2 706 555	(51) H01J 37/244	(11) 2 707 043	(51) A61L 27/04
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) HR 24.06.2020	(84) GR 25.09.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	LT 01.04.2020	LV 01.04.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	SE 01.04.2020	BG 01.07.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	IS 01.08.2020	NO 01.07.2020		
SE 29.04.2020		FI 01.04.2020	NL 01.04.2020		
		PT 17.08.2020	CZ 01.04.2020		
(11) 2 706 010	(51) B64D 11/06	(11) 2 706 572	(51) H01L 27/15	(11) 2 707 128	(51) B01J 8/00
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) GR 19.06.2020
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	HR 18.03.2020	LT 18.03.2020
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	LV 18.03.2020	RS 18.03.2020
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	SE 18.03.2020	SM 18.03.2020
SE 27.05.2020		SE 20.05.2020		BG 18.06.2020	IS 18.07.2020
				PT 12.08.2020	SK 18.03.2020
(11) 2 706 078	(51) C08G 71/04	(11) 2 706 617	(51) H01R 4/48	(11) 2 707 147	(51) B05B 9/04
(84) HR 10.06.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) BG 12.05.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) GR 07.08.2020
LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	GR 13.05.2020	HR 12.02.2020	LV 06.05.2020	SE 06.05.2020
NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	LT 12.02.2020	LV 12.02.2020	IS 06.09.2020	LT 06.05.2020
SE 10.06.2020		NO 12.05.2020	RO 12.02.2020	NO 06.08.2020	FI 06.05.2020
		RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	PT 07.09.2020	
		SK 12.02.2020	FI 12.02.2020		
		IS 12.06.2020	NL 12.02.2020		
		DK 12.02.2020	SM 12.02.2020		
		PT 05.07.2020	CZ 12.02.2020		
(11) 2 706 236	(51) F04D 15/00	(11) 2 706 715	(51) H04L 27/26	(11) 2 707 213	(51) B30B 11/08
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) ES 04.03.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) ES 26.02.2020
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	FI 26.02.2020	GR 27.05.2020
LT 06.05.2020	PT 07.09.2020			HR 26.02.2020	LT 26.02.2020
				LV 26.02.2020	NL 26.02.2020
				NO 26.05.2020	RS 26.02.2020
(11) 2 706 238	(51) F04D 29/16				
(84) EE 04.03.2020	(84) GR 05.06.2020				
HR 04.03.2020	LT 04.03.2020				
LV 04.03.2020	RO 04.03.2020				
RS 04.03.2020	BG 04.06.2020				
IS 04.07.2020	SM 04.03.2020				
PT 29.07.2020	CZ 04.03.2020				
SK 04.03.2020					

SE 26.02.2020	SM 26.02.2020	LT 11.03.2020	LV 11.03.2020	LV 11.03.2020	NO 11.06.2020
BG 26.05.2020	IS 26.06.2020	RS 11.03.2020	SE 11.03.2020	RO 11.03.2020	RS 11.03.2020
DK 26.02.2020	PT 19.07.2020	SK 11.03.2020	BG 11.06.2020	SE 11.03.2020	SK 11.03.2020
RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020	IS 11.07.2020	SM 11.03.2020	SM 11.03.2020	FI 11.03.2020
SK 26.02.2020		PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	BG 11.06.2020	IS 11.07.2020
		CZ 11.03.2020		PT 05.08.2020	CZ 11.03.2020
(11) 2 707 244	(51) B60L 53/30	(11) 2 707 834	(51) G06K 9/00	(11) 2 708 183	(51) A61B 5/11
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) HR 24.06.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) ES 26.02.2020
LT 22.04.2020	LV 22.04.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	GR 27.05.2020	HR 26.02.2020
SE 22.04.2020	IS 22.08.2020	NO 24.06.2020	FI 24.06.2020	LT 26.02.2020	LV 26.02.2020
NO 22.07.2020	FI 22.04.2020	SE 24.06.2020		RS 26.02.2020	SE 26.02.2020
NL 22.04.2020	PT 24.08.2020			NO 26.05.2020	FI 26.02.2020
				BG 26.05.2020	IS 26.06.2020
(11) 2 707 486	(51) C12Q 1/6883	(11) 2 707 943	(51) H02M 7/487	(11) 2 708 215	(51) A61F 13/14
(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) FI 25.03.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) GR 09.04.2020
LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	GR 26.06.2020	HR 25.03.2020	HR 08.01.2020	LT 08.01.2020
NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	LV 25.03.2020	NL 25.03.2020	LV 08.01.2020	RS 08.01.2020
SE 10.06.2020		NO 25.06.2020	RO 25.03.2020	SM 08.01.2020	FI 08.01.2020
		RS 25.03.2020	SE 25.03.2020	PT 31.05.2020	BG 08.04.2020
		SK 25.03.2020	BG 25.06.2020	IS 08.05.2020	DK 08.01.2020
(11) 2 707 592	(51) F02M 61/10	(11) 2 707 945	(51) G05B 15/02	(84) EE 08.01.2020	(84) GR 08.01.2020
(84) HR 22.04.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) GR 07.08.2020	HR 08.01.2020	LT 08.01.2020
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	LV 06.05.2020	SE 06.05.2020	LV 08.01.2020	RS 08.01.2020
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	IS 06.09.2020	LT 06.05.2020	SM 08.01.2020	FI 08.01.2020
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	NO 06.08.2020	FI 06.05.2020	PT 08.01.2020	BG 08.04.2020
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	PT 07.09.2020		SK 08.01.2020	CZ 08.01.2020
(11) 2 707 661	(51) F25D 23/02	(11) 2 707 961	(51) H03M 3/00	(11) 2 708 334	(51) B25J 9/16
(84) HR 06.05.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) GR 07.08.2020
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
LT 06.05.2020	FI 06.05.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	NO 06.05.2020	NO 06.08.2020
PT 07.09.2020		FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
		PT 17.08.2020		SE 06.05.2020	
(11) 2 707 686	(51) G01L 9/10	(11) 2 708 000	(51) H04L 12/24	(11) 2 708 336	(51) B26D 1/16
(84) EE 04.03.2020	(84) ES 04.03.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) FI 25.03.2020	(84) BG 08.04.2020	(84) EE 08.01.2020
FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	GR 26.06.2020	HR 25.03.2020	ES 08.01.2020	FI 08.01.2020
HR 04.03.2020	LT 04.03.2020	LV 25.03.2020	NL 25.03.2020	GR 09.04.2020	HR 08.01.2020
LV 04.03.2020	NL 04.03.2020	NO 25.06.2020	RO 25.03.2020	LT 08.01.2020	LV 08.01.2020
NO 04.06.2020	RO 04.03.2020	RS 25.03.2020	SE 25.03.2020	NL 08.01.2020	NO 08.04.2020
RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	SK 25.03.2020	BG 25.06.2020	PT 31.05.2020	RO 08.01.2020
SK 04.03.2020	SM 04.03.2020	IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	RS 08.01.2020	SE 08.01.2020
BG 04.06.2020	CZ 04.07.2020	SM 25.03.2020	PT 18.08.2020	SK 08.01.2020	SM 08.01.2020
PT 29.07.2020		CZ 25.03.2020		IS 08.05.2020	DK 08.01.2020
				CZ 08.01.2020	
(11) 2 707 702	(51) G01N 21/88	(11) 2 708 005	(51) H04W 36/02	(11) 2 708 362	(51) B41J 2/175
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) GR 18.09.2020
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
		FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	SE 17.06.2020	
		PT 24.08.2020	SE 22.04.2020		
(11) 2 707 735	(51) G06F 21/57	(11) 2 708 043	(51) H04S 7/00	(11) 2 708 398	(51) B60J 7/20
(84) HR 15.04.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) BG 01.04.2020	(84) CZ 01.01.2020
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	LV 03.06.2020	SE 03.06.2020	EE 01.01.2020	ES 01.01.2020
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	LT 03.06.2020	NO 03.09.2020	FI 01.01.2020	GR 02.04.2020
FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	LT 03.06.2020		HR 01.01.2020	LT 01.01.2020
PT 17.08.2020		FI 03.06.2020		LV 01.01.2020	NL 01.01.2020
				NO 01.04.2020	PT 27.05.2020
				RO 01.01.2020	RS 01.01.2020
				SE 01.01.2020	SK 01.01.2020
				SM 01.01.2020	IS 01.05.2020
				DK 01.01.2020	
(11) 2 707 779	(51) G04C 21/06	(11) 2 708 060	(51) H04W 28/02	(11) 2 708 415	(51) B60P 7/08
(84) HR 10.06.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) FI 15.01.2020
LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	ES 01.01.2020	FI 01.01.2020	GR 16.04.2020	HR 15.01.2020
NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	GR 02.04.2020	HR 01.01.2020	LT 15.01.2020	LV 15.01.2020
SE 10.06.2020		LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	NL 15.01.2020	NO 15.04.2020
		NL 01.01.2020	NO 01.04.2020	RS 15.01.2020	SE 15.01.2020
		PT 27.05.2020	RS 01.01.2020	SM 15.01.2020	PT 07.06.2020
		SE 01.01.2020	SK 01.01.2020	BG 15.04.2020	IS 15.05.2020
		SM 01.01.2020	BG 01.04.2020	DK 15.01.2020	RO 15.01.2020
		IS 01.05.2020	DK 01.01.2020		SK 15.01.2020
		RO 01.01.2020			
(11) 2 707 804	(51) G06F 15/16	(11) 2 708 147	(51) A23L 33/125		
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) GR 12.06.2020		
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	HR 11.03.2020	LT 11.03.2020		
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020				
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020				
SE 29.04.2020					
(11) 2 707 827	(51) G01V 9/00				
(84) EE 11.03.2020	(84) FI 11.03.2020				
GR 12.06.2020	HR 11.03.2020				

(11) 2 708 417	(51) B60Q 1/00	HR 25.03.2020	LV 25.03.2020	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020
(84) EE 15.01.2020	(84) ES 15.01.2020	NO 25.06.2020	RO 25.03.2020	BG 19.05.2020	IS 19.06.2020
GR 16.04.2020	HR 15.01.2020	RS 25.03.2020	SE 25.03.2020	NL 19.02.2020	DK 19.02.2020
LV 15.01.2020	NL 15.01.2020	SK 25.03.2020	NL 25.03.2020	SM 19.02.2020	PT 12.07.2020
NO 15.04.2020	PT 07.06.2020	IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020
RO 15.01.2020	RS 15.01.2020	SM 25.03.2020	PT 18.08.2020	SK 19.02.2020	
SE 15.01.2020	SM 15.01.2020	CZ 25.03.2020			
FI 15.01.2020	BG 15.04.2020			(11) 2 708 988	(51) G06F 3/041
IS 15.05.2020	LT 15.01.2020	(11) 2 708 833	(51) F25B 7/00	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
DK 15.01.2020	CZ 15.01.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) GR 26.06.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
SK 15.01.2020		HR 25.03.2020	LT 25.03.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
		LV 25.03.2020	NO 25.06.2020	SE 17.06.2020	
(11) 2 708 434	(51) B61B 7/00	RO 25.03.2020	RS 25.03.2020	(11) 2 709 008	(51) G06F 9/48
(84) BG 01.07.2020	(84) HR 01.04.2020	SE 25.03.2020	SK 25.03.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) GR 09.07.2020
GR 02.07.2020	LV 01.04.2020	FI 25.03.2020	BG 25.06.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
SE 01.04.2020	IS 01.08.2020	NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
LT 01.04.2020	NO 01.07.2020	SM 25.03.2020	PT 18.08.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020
FI 01.04.2020	NL 01.04.2020	CZ 25.03.2020		PT 17.08.2020	SE 08.04.2020
PT 17.08.2020	CZ 01.04.2020				
(11) 2 708 451	(51) B62D 35/00	(11) 2 708 878	(51) G01N 27/12	(11) 2 709 020	(51) G06F 13/16
(84) EE 15.01.2020	(84) ES 15.01.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) BG 15.04.2020	(84) EE 15.01.2020
FI 15.01.2020	GR 16.04.2020	LV 22.04.2020	SE 22.04.2020	ES 15.01.2020	FI 15.01.2020
HR 15.01.2020	LV 15.01.2020	IS 22.08.2020	LT 22.04.2020	GR 16.04.2020	HR 15.01.2020
NL 15.01.2020	NO 15.04.2020	NO 22.07.2020	FI 22.04.2020	LV 15.01.2020	NL 15.01.2020
RS 15.01.2020	SE 15.01.2020	NL 22.04.2020	PT 24.08.2020	NO 15.04.2020	RO 15.01.2020
SM 15.01.2020	PT 07.06.2020			RS 15.01.2020	SE 15.01.2020
BG 15.04.2020	IS 15.05.2020	(11) 2 708 885	(51) G01N 29/02	SK 15.01.2020	SM 15.01.2020
LT 15.01.2020	DK 15.01.2020	(84) BG 01.04.2020	(84) CZ 01.01.2020	PT 07.06.2020	IS 15.05.2020
RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020	EE 01.01.2020	ES 01.01.2020	LT 15.01.2020	DK 15.01.2020
SK 15.01.2020		GR 02.04.2020	HR 01.01.2020	CZ 15.01.2020	
		LT 01.01.2020	LV 01.01.2020		
(11) 2 708 607	(51) C12Q 1/6895	NL 01.01.2020	NO 01.04.2020	(11) 2 709 031	(51) G06F 21/31
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	PT 27.05.2020	RO 01.01.2020	(84) BG 25.06.2020	(84) EE 25.03.2020
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	FI 25.03.2020	GR 26.06.2020
		SK 01.01.2020	SM 01.01.2020	HR 25.03.2020	LV 25.03.2020
(11) 2 708 637	(51) D06F 39/10	FI 01.01.2020	IS 01.05.2020	NO 25.06.2020	RO 25.03.2020
(84) HR 15.04.2020	(84) GR 16.07.2020	DK 01.01.2020		RS 25.03.2020	SE 25.03.2020
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020			SK 25.03.2020	IS 25.07.2020
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	(11) 2 708 952	(51) G03G 15/00	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020
FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) GR 26.06.2020	PT 18.08.2020	CZ 25.03.2020
PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	HR 25.03.2020	LT 25.03.2020		
		LV 25.03.2020	NO 25.06.2020	(11) 2 709 055	(51) G06T 1/00
(11) 2 708 642	(51) D07B 1/16	RO 25.03.2020	RS 25.03.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) GR 18.09.2020
(84) EE 15.01.2020	(84) ES 15.01.2020	SE 25.03.2020	SK 25.03.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
GR 16.04.2020	HR 15.01.2020	FI 25.03.2020	BG 25.06.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
LV 15.01.2020	NL 15.01.2020	NL 25.03.2020	IS 25.07.2020		
NO 15.04.2020	PT 07.06.2020	SM 25.03.2020	PT 18.08.2020	(11) 2 709 060	(51) G06T 7/73
RO 15.01.2020	RS 15.01.2020	CZ 25.03.2020		(84) EE 26.02.2020	(84) ES 26.02.2020
SE 15.01.2020	SK 15.01.2020			GR 27.05.2020	HR 26.02.2020
SM 15.01.2020	FI 15.01.2020	(11) 2 708 953	(51) G03G 15/00	LT 26.02.2020	LV 26.02.2020
BG 15.04.2020	IS 15.05.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) GR 19.06.2020	RS 26.02.2020	SE 26.02.2020
LT 15.01.2020	DK 15.01.2020	HR 18.03.2020	LT 18.03.2020	SM 26.02.2020	NO 26.05.2020
CZ 15.01.2020		LV 18.03.2020	NO 18.06.2020	FI 26.02.2020	BG 26.05.2020
		RO 18.03.2020	RS 18.03.2020	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020
(11) 2 708 699	(51) F01D 5/14	SE 18.03.2020	SK 18.03.2020	DK 26.02.2020	PT 19.07.2020
(84) HR 29.04.2020	(84) GR 30.07.2020	FI 18.03.2020	BG 18.06.2020	RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	SK 26.02.2020	
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	SM 18.03.2020	PT 12.08.2020		
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	CZ 18.03.2020		(11) 2 709 073	(51) G06F 21/55
SE 29.04.2020				(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
		(11) 2 708 966	(51) G05B 19/406	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
(11) 2 708 721	(51) F02D 13/02	(84) BG 01.04.2020	(84) CZ 01.01.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
(84) EE 05.02.2020	(84) ES 05.02.2020	EE 01.01.2020	ES 01.01.2020	SE 17.06.2020	
GR 06.05.2020	HR 05.02.2020	GR 02.04.2020	HR 01.01.2020		
LT 05.02.2020	LV 05.02.2020	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	(11) 2 709 099	(51) G10D 13/02
RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	NL 01.01.2020	NO 01.04.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020
SM 05.02.2020	NO 05.05.2020	PT 27.05.2020	RO 01.01.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020
FI 05.02.2020	PT 28.06.2020	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020
BG 05.05.2020	IS 05.06.2020	SK 01.01.2020	SM 01.01.2020	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020
NL 05.02.2020	DK 05.02.2020	FI 01.01.2020	IS 01.05.2020	SE 20.05.2020	
RO 05.02.2020	CZ 05.02.2020	DK 01.01.2020			
SK 05.02.2020				(11) 2 709 117	(51) H01F 1/113
		(11) 2 708 969	(51) G01S 3/784	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
(11) 2 708 822	(51) F24C 15/34	(84) EE 19.02.2020	(84) ES 19.02.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
(84) BG 25.06.2020	(84) EE 25.03.2020	GR 20.05.2020	HR 19.02.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
FI 25.03.2020	GR 26.06.2020	LT 19.02.2020	LV 19.02.2020		
		RS 19.02.2020	SE 19.02.2020		

FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	BG 25.06.2020	IS 25.07.2020	BG 01.07.2020	IS 01.08.2020
SE 06.05.2020		SM 25.03.2020	PT 18.08.2020	LT 01.04.2020	FI 01.04.2020
(11) 2 709 126	(51) H01G 4/32	CZ 25.03.2020	SK 25.03.2020	PT 17.08.2020	CZ 01.04.2020
(84) BG 01.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(11) 2 709 352	(51) H04N 5/232	(11) 2 709 820	(51) B29C 49/46
GR 02.07.2020	LV 01.04.2020	(84) BG 01.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020
SE 01.04.2020	IS 01.08.2020	GR 02.07.2020	LV 01.04.2020	ES 01.01.2020	FI 01.01.2020
LT 01.04.2020	NO 01.07.2020	SE 01.04.2020	IS 01.08.2020	GR 02.04.2020	HR 01.01.2020
FI 01.04.2020	NL 01.04.2020	LT 01.04.2020	NO 01.07.2020	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020
PT 17.08.2020	CZ 01.04.2020	FI 01.04.2020	NL 01.04.2020	NL 01.01.2020	NO 01.04.2020
(11) 2 709 154	(51) H01L 27/06	PT 17.08.2020	CZ 01.04.2020	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020
(84) BG 08.04.2020	(84) EE 08.01.2020	(11) 2 709 394	(51) H04W 16/14	SM 01.01.2020	PT 27.05.2020
ES 08.01.2020	FI 08.01.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	BG 01.04.2020	IS 01.05.2020
GR 09.04.2020	HR 08.01.2020	ES 01.01.2020	FI 01.01.2020	DK 01.01.2020	RO 01.01.2020
LT 08.01.2020	LV 08.01.2020	GR 02.04.2020	HR 01.01.2020	SK 01.01.2020	
NL 08.01.2020	NO 08.04.2020	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	(11) 2 709 833	(51) B29C 70/54
PT 31.05.2020	RO 08.01.2020	NL 01.01.2020	NO 01.04.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
RS 08.01.2020	SE 08.01.2020	PT 27.05.2020	RO 01.01.2020	LV 22.04.2020	SE 22.04.2020
SK 08.01.2020	SM 08.01.2020	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	IS 22.08.2020	LT 22.04.2020
IS 08.05.2020	DK 08.01.2020	SK 01.01.2020	SM 01.01.2020	NO 22.07.2020	FI 22.04.2020
CZ 08.01.2020		BG 01.04.2020	IS 01.05.2020	NL 22.04.2020	PT 24.08.2020
(11) 2 709 171	(51) H01L 33/08	DK 01.01.2020		(11) 2 709 871	(51) B60L 5/00
(84) EE 04.03.2020	(84) ES 04.03.2020	(11) 2 709 404	(51) H04W 36/12	(84) EE 12.02.2020	(84) ES 12.02.2020
FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) GR 12.06.2020	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020
HR 04.03.2020	LT 04.03.2020	HR 11.03.2020	LT 11.03.2020	HR 12.02.2020	LT 12.02.2020
LV 04.03.2020	NO 04.06.2020	LV 11.03.2020	NO 11.06.2020	LV 12.02.2020	NL 12.02.2020
RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	RO 11.03.2020	RS 11.03.2020	NO 12.05.2020	RO 12.02.2020
BG 04.06.2020	NL 04.03.2020	SE 11.03.2020	SK 11.03.2020	RS 12.02.2020	SE 12.02.2020
IS 04.07.2020	SM 04.03.2020	SM 11.03.2020	FI 11.03.2020	SK 12.02.2020	SM 12.02.2020
PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	BG 11.06.2020	NL 11.03.2020	BG 12.05.2020	IS 12.06.2020
CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020	IS 11.07.2020	PT 05.08.2020	DK 12.02.2020	PT 05.07.2020
(11) 2 709 172	(51) H01L 33/12	CZ 11.03.2020		CZ 12.02.2020	
(84) HR 29.04.2020	(84) GR 30.07.2020	(11) 2 709 418	(51) H04W 36/22	(11) 2 709 933	(51) B65G 1/04
LV 29.04.2020	SE 29.04.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) GR 26.06.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) GR 02.07.2020
IS 29.08.2020	LT 29.04.2020	HR 25.03.2020	LT 25.03.2020	LT 01.04.2020	LV 01.04.2020
NO 29.07.2020	FI 29.04.2020	LV 25.03.2020	RS 25.03.2020	SE 01.04.2020	BG 01.07.2020
PT 31.08.2020		SE 25.03.2020	NO 25.06.2020	IS 01.08.2020	NO 01.07.2020
(11) 2 709 235	(51) H02J 7/00	FI 25.03.2020	BG 25.06.2020	FI 01.04.2020	PT 17.08.2020
(84) HR 15.04.2020	(84) GR 16.07.2020	NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	CZ 01.04.2020	
LV 15.04.2020	SE 15.04.2020	SM 25.03.2020	PT 18.08.2020	(11) 2 709 965	(51) C04B 26/04
IS 15.08.2020	LT 15.04.2020	RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020
NO 15.07.2020	FI 15.04.2020	SK 25.03.2020		FI 01.01.2020	HR 01.01.2020
NL 15.04.2020	PT 17.08.2020	(11) 2 709 463	(51) A23J 1/14	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020
(11) 2 709 242	(51) H02K 3/34	(84) CZ 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	NL 01.01.2020	NO 01.04.2020
(84) BG 26.05.2020	(84) EE 26.02.2020	ES 01.01.2020	FI 01.01.2020	RO 01.01.2020	SE 01.01.2020
ES 26.02.2020	FI 26.02.2020	GR 02.04.2020	HR 01.01.2020	SM 01.01.2020	PT 27.05.2020
GR 27.05.2020	HR 26.02.2020	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	BG 01.04.2020	IS 01.05.2020
LT 26.02.2020	LV 26.02.2020	NL 01.01.2020	NO 01.04.2020	DK 01.01.2020	SK 01.01.2020
NO 26.05.2020	RO 26.02.2020	PT 27.05.2020	RS 01.01.2020	(11) 2 709 972	(51) C07C 21/18
RS 26.02.2020	SE 26.02.2020	SE 01.01.2020	SM 01.01.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
SK 26.02.2020	IS 26.06.2020	BG 01.04.2020	IS 01.05.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
NL 26.02.2020	DK 26.02.2020	DK 01.01.2020	RO 01.01.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
SM 26.02.2020	PT 19.07.2020	SK 01.01.2020		SE 24.06.2020	
CZ 26.02.2020		(11) 2 709 536	(51) A61B 17/04	(11) 2 710 096	(51) C10L 5/44
(11) 2 709 276	(51) H03F 3/387	(84) HR 03.06.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) ES 08.01.2020
(84) EE 12.02.2020	(84) ES 12.02.2020	LV 03.06.2020	SE 03.06.2020	FI 08.01.2020	GR 09.04.2020
FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	LT 03.06.2020	NO 03.09.2020	HR 08.01.2020	LT 08.01.2020
HR 12.02.2020	LT 12.02.2020	FI 03.06.2020		LV 08.01.2020	NO 08.04.2020
LV 12.02.2020	NO 12.05.2020	(11) 2 709 717	(51) A61N 1/05	PT 31.05.2020	RS 08.01.2020
RO 12.02.2020	RS 12.02.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) FI 26.02.2020	SK 08.01.2020	SM 08.01.2020
SE 12.02.2020	SK 12.02.2020	GR 27.05.2020	HR 26.02.2020	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020
BG 12.05.2020	IS 12.06.2020	LT 26.02.2020	LV 26.02.2020	DK 08.01.2020	RO 08.01.2020
DK 12.02.2020	SM 12.02.2020	NO 26.05.2020	RS 26.02.2020	CZ 08.01.2020	
PT 05.07.2020	CZ 12.02.2020	SK 26.02.2020	BG 26.05.2020	(11) 2 710 098	(51) C10L 5/44
(11) 2 709 340	(51) H04W 76/12	IS 26.06.2020	DK 26.02.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) FI 18.03.2020
(84) EE 25.03.2020	(84) FI 25.03.2020	SM 26.02.2020	PT 19.07.2020	GR 19.06.2020	HR 18.03.2020
GR 26.06.2020	HR 25.03.2020	RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020	LV 18.03.2020	NO 18.06.2020
LT 25.03.2020	LV 25.03.2020	(11) 2 709 745	(51) B01D 53/04	RS 18.03.2020	SK 18.03.2020
NO 25.06.2020	RO 25.03.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) GR 02.07.2020	BG 18.06.2020	NL 18.03.2020
RS 25.03.2020	SE 25.03.2020	LV 01.04.2020	SE 01.04.2020	IS 18.07.2020	LT 18.03.2020

SM 18.03.2020	PT 12.08.2020	NO 29.07.2020	FI 29.04.2020	NO 27.08.2020	FI 27.05.2020
RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020	PT 31.08.2020		PT 28.09.2020	SE 27.05.2020
(11) 2 710 201	(51) G09D 7/41	(11) 2 710 567	(51) G08B 13/14	(11) 2 711 088	(51) B05C 5/02
(84) HR 15.04.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) FI 25.03.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) FI 15.01.2020
LV 15.04.2020	SE 15.04.2020	GR 26.06.2020	HR 25.03.2020	GR 16.04.2020	HR 15.01.2020
IS 15.08.2020	LT 15.04.2020	LV 25.03.2020	NO 25.06.2020	LV 15.01.2020	NL 15.01.2020
NO 15.07.2020	FI 15.04.2020	RO 25.03.2020	RS 25.03.2020	NO 15.04.2020	PT 07.06.2020
PT 17.08.2020		SE 25.03.2020	SK 25.03.2020	RS 15.01.2020	SM 15.01.2020
		BG 25.06.2020	IS 25.07.2020	BG 15.04.2020	IS 15.05.2020
(11) 2 710 360	(51) G01N 27/22	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	LT 15.01.2020	DK 15.01.2020
(84) EE 12.02.2020	(84) ES 12.02.2020	PT 18.08.2020	CZ 25.03.2020	RO 15.01.2020	
FI 12.02.2020	GR 13.05.2020				
HR 12.02.2020	LT 12.02.2020	(11) 2 710 678	(51) H01R 13/447	(11) 2 711 178	(51) B32B 27/04
LV 12.02.2020	NL 12.02.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
NO 12.05.2020	RO 12.02.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
SM 12.02.2020	BG 12.05.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
IS 12.06.2020	DK 12.02.2020	SE 13.05.2020		SE 06.05.2020	
PT 05.07.2020	CZ 12.02.2020				
SK 12.02.2020		(11) 2 710 738	(51) H04B 1/00	(11) 2 711 197	(51) B44C 1/165
		(84) EE 04.03.2020	(84) ES 04.03.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) GR 14.08.2020
(11) 2 710 403	(51) G01T 1/24	FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
(84) EE 19.02.2020	(84) ES 19.02.2020	HR 04.03.2020	LT 04.03.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
FI 19.02.2020	GR 20.05.2020	LV 04.03.2020	NL 04.03.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
HR 19.02.2020	LT 19.02.2020	NO 04.06.2020	RO 04.03.2020	SE 13.05.2020	
LV 19.02.2020	NL 19.02.2020	RS 04.03.2020	SE 04.03.2020		
NO 19.05.2020	RO 19.02.2020	SM 04.03.2020	BG 04.06.2020	(11) 2 711 209	(51) B60D 1/48
RS 19.02.2020	SE 19.02.2020	IS 04.07.2020	PT 29.07.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
SK 19.02.2020	SM 19.02.2020	CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
BG 19.05.2020	IS 19.06.2020			NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
DK 19.02.2020	PT 12.07.2020			SE 17.06.2020	
CZ 19.02.2020		(11) 2 710 744	(51) H04L 12/26		
		(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	(11) 2 711 216	(51) B60H 1/00
		LV 20.05.2020	SE 20.05.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) FI 18.03.2020
		IS 20.09.2020	LT 20.05.2020	GR 19.06.2020	HR 18.03.2020
		NO 20.08.2020	FI 20.05.2020	LV 18.03.2020	NO 18.06.2020
		PT 21.09.2020		RS 18.03.2020	BG 18.06.2020
				IS 18.07.2020	LT 18.03.2020
				SM 18.03.2020	PT 12.08.2020
				RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020
				SK 18.03.2020	
		(11) 2 710 790	(51) H04M 9/08		
		(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(11) 2 711 220	(51) B60J 10/77
		LV 03.06.2020	SE 03.06.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) ES 19.02.2020
		LT 03.06.2020	NO 03.09.2020	GR 20.05.2020	HR 19.02.2020
		FI 03.06.2020		LT 19.02.2020	LV 19.02.2020
				NO 19.05.2020	RO 19.02.2020
				RS 19.02.2020	SE 19.02.2020
				SK 19.02.2020	FI 19.02.2020
				BG 19.05.2020	IS 19.06.2020
				NL 19.02.2020	DK 19.02.2020
				SM 19.02.2020	PT 12.07.2020
				CZ 19.02.2020	
		(11) 2 710 834	(51) H04W 36/00		
		(84) EE 05.02.2020	(84) ES 05.02.2020	(11) 2 711 270	(51) B62D 21/02
		FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) ES 04.03.2020
		HR 05.02.2020	LT 05.02.2020	GR 05.06.2020	HR 04.03.2020
		LV 05.02.2020	NL 05.02.2020	LT 04.03.2020	LV 04.03.2020
		NO 05.05.2020	RO 05.02.2020	RS 04.03.2020	SE 04.03.2020
		RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020
		SK 05.02.2020	SM 05.02.2020	BG 04.06.2020	NL 04.03.2020
		PT 28.06.2020	BG 05.05.2020	IS 04.07.2020	SM 04.03.2020
		IS 05.06.2020	DK 05.02.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020
		CZ 05.02.2020		CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020
		(11) 2 710 850	(51) H04W 72/12	(11) 2 711 293	(51) B64C 27/473
		(84) HR 17.06.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
		LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
		NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020
		SE 17.06.2020		FI 27.05.2020	PT 28.09.2020
				SE 27.05.2020	
		(11) 2 710 866	(51) G05B 11/01		
		(84) CZ 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	(11) 2 711 294	(51) B64D 11/00
		FI 01.01.2020	GR 02.04.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) ES 15.01.2020
		HR 01.01.2020	LT 01.01.2020	FI 15.01.2020	GR 16.04.2020
		LV 01.01.2020	NL 01.01.2020	HR 15.01.2020	LT 15.01.2020
		NO 01.04.2020	PT 27.05.2020		
		RO 01.01.2020	RS 01.01.2020		
		SE 01.01.2020	SK 01.01.2020		
		SM 01.01.2020	BG 01.04.2020		
		IS 01.05.2020	DK 01.01.2020		
		(11) 2 711 048	(51) A61N 5/10		
		(84) HR 27.05.2020	(84) LV 27.05.2020		
		IS 27.09.2020	LT 27.05.2020		

LV 15.01.2020	NL 15.01.2020	(11) 2 711 635	(51) F24C 7/06	(11) 2 711 859	(51) G06F 21/52
NO 15.04.2020	RS 15.01.2020	(84) EE 11.03.2020	GR 12.06.2020	(84) BG 01.04.2020	(84) CZ 01.01.2020
SE 15.01.2020	SM 15.01.2020	HR 11.03.2020	LT 11.03.2020	EE 01.01.2020	FI 01.01.2020
PT 07.06.2020	BG 15.04.2020	LV 11.03.2020	RS 11.03.2020	GR 02.04.2020	HR 01.01.2020
IS 15.05.2020	DK 15.01.2020	SE 11.03.2020	SM 11.03.2020	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020
RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	NO 01.04.2020	PT 27.05.2020
SK 15.01.2020		BG 11.06.2020	NL 11.03.2020	RO 01.01.2020	RS 01.01.2020
		IS 11.07.2020	PT 05.08.2020	SE 01.01.2020	SM 01.01.2020
		RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020
		SK 11.03.2020		SK 01.01.2020	
(11) 2 711 336	(51) C01B 3/38	(11) 2 711 653	(51) F25B 21/00	(11) 2 711 873	(51) G06K 19/077
(84) EE 18.03.2020	(84) FI 18.03.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) ES 12.02.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) GR 09.07.2020
GR 19.06.2020	HR 18.03.2020	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
LT 18.03.2020	LV 18.03.2020	HR 12.02.2020	LT 12.02.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
NO 18.06.2020	RS 18.03.2020	LV 12.02.2020	NO 12.05.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020
SE 18.03.2020	BG 18.06.2020	RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020
NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	SM 12.02.2020	BG 12.05.2020		
SM 18.03.2020	PT 12.08.2020	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	(11) 2 711 893	(51) G06T 7/00
RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020	DK 12.02.2020	PT 05.07.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) FI 18.03.2020
SK 18.03.2020		RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020	GR 19.06.2020	HR 18.03.2020
		SK 12.02.2020		LV 18.03.2020	NO 18.06.2020
				RS 18.03.2020	SE 18.03.2020
(11) 2 711 340	(51) C02F 1/42	(11) 2 711 664	(51) G01B 11/02	BG 18.06.2020	NL 18.03.2020
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) FI 25.03.2020	IS 18.07.2020	LT 18.03.2020
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	GR 26.06.2020	HR 25.03.2020	SM 18.03.2020	PT 12.08.2020
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	LT 25.03.2020	LV 25.03.2020	RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020
SE 17.06.2020		NO 25.06.2020	RS 25.03.2020	SK 18.03.2020	
		SE 25.03.2020	BG 25.06.2020		
		NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	(11) 2 711 948	(51) H01F 41/04
		SM 25.03.2020	PT 18.08.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) FI 18.03.2020
		RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020	GR 19.06.2020	HR 18.03.2020
		SK 25.03.2020		LV 18.03.2020	NO 18.06.2020
				RS 18.03.2020	SE 18.03.2020
				BG 18.06.2020	NL 18.03.2020
				IS 18.07.2020	LT 18.03.2020
				SM 18.03.2020	PT 12.08.2020
				RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020
				SK 18.03.2020	
(11) 2 711 356	(51) C07C 251/20	(11) 2 711 689	(51) G01N 21/64		
(84) EE 19.02.2020	(84) FI 19.02.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	(11) 2 712 113	(51) H04L 5/00
GR 20.05.2020	HR 19.02.2020	ES 01.01.2020	FI 01.01.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) FI 18.03.2020
LT 19.02.2020	LV 19.02.2020	GR 02.04.2020	HR 01.01.2020	GR 19.06.2020	HR 18.03.2020
NO 19.05.2020	RS 19.02.2020	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	LV 18.03.2020	NO 18.06.2020
SE 19.02.2020	SK 19.02.2020	NL 01.01.2020	NO 01.04.2020	RS 18.03.2020	SE 18.03.2020
BG 19.05.2020	IS 19.06.2020	PT 27.05.2020	RS 01.01.2020	BG 18.06.2020	NL 18.03.2020
DK 19.02.2020	SM 19.02.2020	SE 01.01.2020	BG 01.04.2020	IS 18.07.2020	LT 18.03.2020
PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	SM 18.03.2020	PT 12.08.2020
CZ 19.02.2020		SM 01.01.2020	RO 01.01.2020	RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020
		SK 01.01.2020		SK 18.03.2020	
(11) 2 711 381	(51) A61K 6/00	(11) 2 711 699	(51) G01N 27/327	(11) 2 712 143	(51) H04L 29/06
(84) EE 05.02.2020	(84) ES 05.02.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) ES 04.03.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
HR 05.02.2020	LT 05.02.2020	HR 04.03.2020	LV 04.03.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
LV 05.02.2020	NO 05.05.2020	NO 04.06.2020	RO 04.03.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
PT 28.06.2020	RS 05.02.2020	RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	SE 06.05.2020	
SE 05.02.2020	SM 05.02.2020	BG 04.06.2020	NL 04.03.2020		
BG 05.05.2020	IS 05.06.2020	IS 04.07.2020	LT 04.03.2020		
NL 05.02.2020	DK 05.02.2020	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020		
RO 05.02.2020	CZ 05.02.2020	SK 01.01.2020	SK 04.03.2020		
SK 05.02.2020					
(11) 2 711 480	(51) E04D 15/00	(11) 2 711 768	(51) G02F 1/13357	(11) 2 712 193	(51) H04N 9/31
(84) BG 22.04.2020	(84) EE 22.01.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
ES 22.01.2020	FI 22.01.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	LV 08.04.2020	SE 08.04.2020
GR 23.04.2020	HR 22.01.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	IS 08.08.2020	LT 08.04.2020
LT 22.01.2020	LV 22.01.2020	SE 24.06.2020		NO 08.07.2020	FI 08.04.2020
NL 22.01.2020	NO 22.04.2020			NL 08.04.2020	PT 17.08.2020
PT 14.06.2020	RO 22.01.2020				
SE 22.01.2020	SK 22.01.2020				
SM 22.01.2020	IS 22.05.2020				
DK 22.01.2020	CZ 22.01.2020				
MC 22.01.2020					
(11) 2 711 518	(51) F01N 3/20	(11) 2 711 816	(51) G06F 3/041	(11) 2 712 222	(51) H04L 9/08
(84) BG 26.05.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) ES 15.01.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
ES 26.02.2020	FI 26.02.2020	FI 15.01.2020	GR 16.04.2020	LT 01.04.2020	LV 01.04.2020
GR 27.05.2020	HR 26.02.2020	HR 15.01.2020	LV 15.01.2020	SE 01.04.2020	BG 01.07.2020
LT 26.02.2020	LV 26.02.2020	NL 15.01.2020	NO 15.04.2020	IS 01.08.2020	NO 01.07.2020
NO 26.05.2020	RO 26.02.2020	PT 07.06.2020	RO 15.01.2020	FI 01.04.2020	NL 01.04.2020
RS 26.02.2020	SK 26.02.2020	RS 15.01.2020	SE 15.01.2020	PT 17.08.2020	CZ 01.04.2020
IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	SM 15.01.2020	BG 15.04.2020		
DK 26.02.2020	SM 26.02.2020	IS 15.05.2020	LT 15.01.2020		
PT 19.07.2020	CZ 26.02.2020	DK 15.01.2020	CZ 15.01.2020		
		SK 15.01.2020			
(11) 2 711 578	(51) F16D 13/75			(11) 2 712 281	(51) H05K 1/02
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020			(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020			LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020			LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
SE 17.06.2020					

FI 13.05.2020 SE 13.05.2020	PT 14.09.2020	(11) 2 712 986 (84) EE 11.03.2020 GR 12.06.2020 LT 11.03.2020 NO 11.06.2020 RS 11.03.2020 SK 11.03.2020 BG 11.06.2020 IS 11.07.2020 CZ 11.03.2020	(51) E05B 81/78 (84) FI 11.03.2020 HR 11.03.2020 LV 11.03.2020 RO 11.03.2020 SE 11.03.2020 SM 11.03.2020 NL 11.03.2020 PT 05.08.2020	RO 19.02.2020 SK 19.02.2020	CZ 19.02.2020
(11) 2 712 300 (84) HR 22.04.2020 LV 22.04.2020 IS 22.08.2020 NO 22.07.2020 NL 22.04.2020	(51) A61B 5/024 (84) GR 23.07.2020 SE 22.04.2020 LT 22.04.2020 FI 22.04.2020 PT 24.08.2020	(11) 2 712 997 (84) EE 04.03.2020 FI 04.03.2020 HR 04.03.2020 LV 04.03.2020 RS 04.03.2020 SM 04.03.2020 NL 04.03.2020 PT 29.07.2020 CZ 04.03.2020	(51) E05F 15/603 (84) ES 04.03.2020 GR 05.06.2020 LT 04.03.2020 NO 04.06.2020 SE 04.03.2020 BG 04.06.2020 IS 04.07.2020 RO 04.03.2020 SK 04.03.2020	(11) 2 713 136 (84) GR 14.08.2020 LV 13.05.2020 LT 13.05.2020 FI 13.05.2020 SE 13.05.2020	(51) F28F 27/02 (84) HR 13.05.2020 IS 13.09.2020 NO 13.08.2020 PT 14.09.2020
(11) 2 712 343 (84) EE 12.02.2020 FI 12.02.2020 HR 12.02.2020 LV 12.02.2020 RS 12.02.2020 BG 12.05.2020 NL 12.02.2020 SM 12.02.2020 RO 12.02.2020 SK 12.02.2020	(51) B41J 11/00 (84) ES 12.02.2020 GR 13.05.2020 LT 12.02.2020 NO 12.05.2020 SE 12.02.2020 IS 12.06.2020 DK 12.02.2020 PT 05.07.2020 CZ 12.02.2020	(11) 2 712 998 (84) BG 26.05.2020 ES 26.02.2020 GR 27.05.2020 LT 26.02.2020 NO 26.05.2020 SE 26.02.2020 IS 26.06.2020 DK 26.02.2020 RO 26.02.2020 SK 26.02.2020	(51) E05F 15/603 (84) EE 26.02.2020 FI 26.02.2020 HR 26.02.2020 LV 26.02.2020 RS 26.02.2020 SM 26.02.2020 NL 26.02.2020 PT 19.07.2020 CZ 26.02.2020	(11) 2 713 154 (84) EE 08.01.2020 HR 08.01.2020 LV 08.01.2020 RS 08.01.2020 SM 08.01.2020 FI 08.01.2020 BG 08.04.2020 DK 08.01.2020 CZ 08.01.2020	(51) G01N 21/64 (84) GR 09.04.2020 LT 08.01.2020 NL 08.01.2020 SE 08.01.2020 NO 08.04.2020 PT 31.05.2020 IS 08.05.2020 RO 08.01.2020 SK 08.01.2020
(11) 2 712 438 (84) EE 19.02.2020 FI 19.02.2020 HR 19.02.2020 LV 19.02.2020 RS 19.02.2020 BG 19.05.2020 NL 19.02.2020 SM 19.02.2020 RO 19.02.2020 SK 19.02.2020	(51) G06F 3/06 (84) ES 19.02.2020 GR 20.05.2020 LT 19.02.2020 NO 19.05.2020 SE 19.02.2020 IS 19.06.2020 DK 19.02.2020 PT 12.07.2020 CZ 19.02.2020	(11) 2 713 016 (84) HR 15.04.2020 LV 15.04.2020 LT 15.04.2020 FI 15.04.2020 PT 17.08.2020	(51) F01D 25/30 (84) GR 16.07.2020 IS 15.08.2020 NO 15.07.2020 NL 15.04.2020 SE 15.04.2020	(11) 2 713 156 (84) GR 07.08.2020 LV 06.05.2020 LT 06.05.2020 FI 06.05.2020 SE 06.05.2020	(51) G01N 23/04 (84) HR 06.05.2020 IS 06.09.2020 NO 06.08.2020 PT 07.09.2020
(11) 2 712 453 (84) HR 15.04.2020 LV 15.04.2020 LT 15.04.2020 FI 15.04.2020 PT 17.08.2020	(51) G06K 9/62 (84) GR 16.07.2020 IS 15.08.2020 NO 15.07.2020 NL 15.04.2020 SE 15.04.2020	(11) 2 713 039 (84) HR 06.05.2020 LV 06.05.2020 LT 06.05.2020 FI 06.05.2020 SE 06.05.2020	(51) F02M 37/08 (84) GR 07.08.2020 IS 06.09.2020 NO 06.08.2020 PT 07.09.2020	(11) 2 713 235 (84) GR 09.07.2020 LV 08.04.2020 IS 08.08.2020 NO 08.07.2020 PT 17.08.2020	(51) G06F 1/16 (84) HR 08.04.2020 SE 08.04.2020 LT 08.04.2020 FI 08.04.2020
(11) 2 712 477 (84) GR 07.08.2020 LV 06.05.2020 LT 06.05.2020 FI 06.05.2020 SE 06.05.2020	(51) G06F 21/62 (84) HR 06.05.2020 IS 06.09.2020 NO 06.08.2020 PT 07.09.2020	(11) 2 713 057 (84) BG 08.04.2020 ES 08.01.2020 HR 08.01.2020 LV 08.01.2020 NO 08.04.2020 SE 08.01.2020 FI 08.01.2020 IS 08.05.2020 RO 08.01.2020 SK 08.01.2020	(51) F04D 25/02 (84) EE 08.01.2020 GR 09.04.2020 LT 08.01.2020 NL 08.01.2020 RS 08.01.2020 SM 08.01.2020 PT 31.05.2020 DK 08.01.2020 CZ 08.01.2020	(11) 2 713 241 (84) CZ 01.01.2020 ES 01.01.2020 HR 01.01.2020 LV 01.01.2020 RS 01.01.2020 SM 01.01.2020 FI 01.01.2020 BG 01.04.2020 DK 01.01.2020 SK 01.01.2020	(51) G06F 3/01 (84) EE 01.01.2020 GR 02.04.2020 LT 01.01.2020 NL 01.01.2020 SE 01.01.2020 NO 01.04.2020 PT 27.05.2020 IS 01.05.2020 RO 01.01.2020
(11) 2 712 482 (84) GR 09.07.2020 LV 08.04.2020 IS 08.08.2020 NO 08.07.2020 NL 08.04.2020	(51) H04N 19/176 (84) HR 08.04.2020 SE 08.04.2020 LT 08.04.2020 FI 08.04.2020 PT 17.08.2020	(11) 2 713 059 (84) GR 23.07.2020 LV 22.04.2020 LT 22.04.2020 FI 22.04.2020 PT 24.08.2020	(51) F04D 29/02 (84) HR 22.04.2020 IS 22.08.2020 NO 22.07.2020 NL 22.04.2020 SE 22.04.2020	(11) 2 713 255 (84) GR 07.08.2020 LV 06.05.2020 LT 06.05.2020 FI 06.05.2020 SE 06.05.2020	(51) G06F 3/12 (84) HR 06.05.2020 IS 06.09.2020 NO 06.08.2020 PT 07.09.2020
(11) 2 712 612 (84) EE 25.03.2020 GR 26.06.2020 LV 25.03.2020 RS 25.03.2020 BG 25.06.2020 IS 25.07.2020 SM 25.03.2020 RO 25.03.2020 SK 25.03.2020	(51) A61K 9/70 (84) FI 25.03.2020 HR 25.03.2020 NO 25.06.2020 SE 25.03.2020 NL 25.03.2020 LT 25.03.2020 PT 18.08.2020 CZ 25.03.2020	(11) 2 713 075 (84) BG 19.05.2020 ES 19.02.2020 GR 20.05.2020 LT 19.02.2020 NO 19.05.2020 SE 19.02.2020 NL 19.02.2020 SM 19.02.2020	(51) F16D 65/092 (84) EE 19.02.2020 FI 19.02.2020 HR 19.02.2020 LV 19.02.2020 RS 19.02.2020 IS 19.06.2020 DK 19.02.2020 PT 12.07.2020	(11) 2 713 288 (84) HR 06.05.2020 LV 06.05.2020 PT 07.09.2020	(51) G06F 16/21 (84) GR 07.08.2020 LT 06.05.2020
(11) 2 712 788 (84) EE 26.02.2020 FI 26.02.2020 HR 26.02.2020 NO 26.05.2020 SM 26.02.2020 IS 26.06.2020 DK 26.02.2020 RO 26.02.2020 SK 26.02.2020	(51) B62D 21/02 (84) ES 26.02.2020 GR 27.05.2020 LV 26.02.2020 RS 26.02.2020 BG 26.05.2020 LT 26.02.2020 PT 19.07.2020 CZ 26.02.2020	(11) 2 713 057 (84) BG 08.04.2020 ES 08.01.2020 HR 08.01.2020 LV 08.01.2020 NO 08.04.2020 SE 08.01.2020 FI 08.01.2020 IS 08.05.2020 RO 08.01.2020 SK 08.01.2020	(51) F04D 25/02 (84) EE 08.01.2020 GR 09.04.2020 LT 08.01.2020 NL 08.01.2020 RS 08.01.2020 SM 08.01.2020 PT 31.05.2020 DK 08.01.2020 CZ 08.01.2020	(11) 2 713 449 (84) GR 07.08.2020 LV 06.05.2020 LT 06.05.2020 FI 06.05.2020 SE 06.05.2020	(51) H01R 13/621 (84) HR 06.05.2020 IS 06.09.2020 NO 06.08.2020 PT 07.09.2020
(11) 2 712 788 (84) EE 26.02.2020 FI 26.02.2020 HR 26.02.2020 NO 26.05.2020 SM 26.02.2020 IS 26.06.2020 DK 26.02.2020 RO 26.02.2020 SK 26.02.2020	(51) B62D 21/02 (84) ES 26.02.2020 GR 27.05.2020 LV 26.02.2020 RS 26.02.2020 BG 26.05.2020 LT 26.02.2020 PT 19.07.2020 CZ 26.02.2020	(11) 2 713 075 (84) BG 19.05.2020 ES 19.02.2020 GR 20.05.2020 LT 19.02.2020 NO 19.05.2020 SE 19.02.2020 NL 19.02.2020 SM 19.02.2020	(51) F16D 65/092 (84) EE 19.02.2020 FI 19.02.2020 HR 19.02.2020 LV 19.02.2020 RS 19.02.2020 IS 19.06.2020 DK 19.02.2020 PT 12.07.2020	(11) 2 713 450 (84) BG 15.04.2020 GR 16.04.2020 LV 15.01.2020 NO 15.04.2020 SE 15.01.2020 PT 07.06.2020 LT 15.01.2020 SM 15.01.2020	(51) H01R 13/627 (84) EE 15.01.2020 HR 15.01.2020 NL 15.01.2020 RS 15.01.2020 FI 15.01.2020 IS 15.05.2020 DK 15.01.2020 SK 15.01.2020

- (11) **2 713 458** (51) **H01T 13/36** GR 27.05.2020 HR 26.02.2020 RO 18.03.2020 RS 18.03.2020
(84) BG 05.05.2020 (84) EE 05.02.2020 LT 26.02.2020 LV 26.02.2020 SE 18.03.2020 SK 18.03.2020
ES 05.02.2020 FI 05.02.2020 NO 26.05.2020 RS 26.02.2020 BG 18.06.2020 IS 18.07.2020
GR 06.05.2020 HR 05.02.2020 SE 26.02.2020 IS 26.06.2020 SM 18.03.2020 PT 12.08.2020
LT 05.02.2020 LV 05.02.2020 NL 26.02.2020 DK 26.02.2020 SK 26.02.2020 CZ 26.02.2020
NO 05.05.2020 PT 28.06.2020 SM 26.02.2020 RO 26.02.2020
RS 05.02.2020 SE 05.02.2020 SK 26.02.2020
SM 05.02.2020 IS 05.06.2020
NL 05.02.2020 DK 05.02.2020
RO 05.02.2020 CZ 05.02.2020
- (11) **2 713 476** (51) **H02J 7/14** GR 27.05.2020 HR 26.02.2020 RO 18.03.2020 RS 18.03.2020
(84) BG 26.05.2020 (84) EE 26.02.2020 LT 26.02.2020 LV 26.02.2020 SE 18.03.2020 SK 18.03.2020
ES 26.02.2020 FI 26.02.2020 NO 26.05.2020 RS 26.02.2020 BG 18.06.2020 IS 18.07.2020
GR 27.05.2020 HR 26.02.2020 SE 26.02.2020 IS 26.06.2020 SM 18.03.2020 PT 12.08.2020
LT 26.02.2020 LV 26.02.2020 NL 26.02.2020 DK 26.02.2020 SK 26.02.2020 CZ 26.02.2020
NO 26.05.2020 RS 26.02.2020
SE 26.02.2020 IS 26.06.2020
NL 26.02.2020 DK 26.02.2020
SM 26.02.2020 PT 19.07.2020
RO 26.02.2020 CZ 26.02.2020
- (11) **2 713 488** (51) **H02M 1/34** GR 27.05.2020 HR 26.02.2020 RO 18.03.2020 RS 18.03.2020
(84) HR 15.04.2020 (84) GR 16.07.2020 LT 15.04.2020 LV 15.04.2020 SE 18.03.2020 SK 18.03.2020
LV 15.04.2020 IS 15.08.2020 NO 15.07.2020 RS 26.02.2020 BG 18.06.2020 IS 18.07.2020
FI 15.04.2020 NL 15.04.2020 PT 17.08.2020 SE 15.04.2020
- (11) **2 713 489** (51) **H02M 1/42** GR 27.05.2020 HR 26.02.2020 RO 18.03.2020 RS 18.03.2020
(84) EE 01.01.2020 (84) ES 01.01.2020 LT 01.01.2020 LV 01.01.2020 SE 18.03.2020 SK 18.03.2020
GR 02.04.2020 HR 01.01.2020 NL 01.01.2020 RS 01.01.2020 SM 01.01.2020
SE 01.01.2020 SM 01.01.2020 NO 01.04.2020 FI 01.01.2020 PT 27.05.2020 IS 01.05.2020
CZ 01.01.2020 PT 27.05.2020 RO 01.01.2020
BG 01.04.2020 IS 01.05.2020
DK 01.01.2020 RO 01.01.2020
- (11) **2 713 500** (51) **H02N 2/18** GR 27.05.2020 HR 26.02.2020 RO 18.03.2020 RS 18.03.2020
(84) BG 22.04.2020 (84) EE 22.01.2020 LT 22.01.2020 LV 22.01.2020 SE 18.03.2020 SK 18.03.2020
ES 22.01.2020 FI 22.01.2020 NO 22.04.2020 RS 26.02.2020 BG 18.06.2020 IS 18.07.2020
GR 23.04.2020 HR 22.01.2020 NL 22.01.2020 DK 22.01.2020 PT 12.08.2020 CZ 18.03.2020
LT 22.01.2020 LV 22.01.2020 NO 22.04.2020 RS 26.02.2020 SK 26.02.2020
NL 22.01.2020 NO 22.04.2020 RS 26.02.2020 SK 26.02.2020
PT 14.06.2020 RS 22.01.2020 SM 22.01.2020 DK 22.01.2020 CZ 22.01.2020
SE 22.01.2020 SM 22.01.2020
IS 22.05.2020 DK 22.01.2020
RO 22.01.2020 CZ 22.01.2020
- (11) **2 713 587** (51) **H04M 1/725** GR 27.05.2020 HR 26.02.2020 RO 18.03.2020 RS 18.03.2020
(84) EE 18.03.2020 (84) GR 19.06.2020 LT 18.03.2020 LV 18.03.2020 SE 18.03.2020 SK 18.03.2020
HR 18.03.2020 LT 18.03.2020 NO 18.06.2020 RS 18.03.2020 BG 18.06.2020 IS 18.07.2020
SE 18.03.2020 NO 18.06.2020 NL 18.03.2020 IS 18.07.2020 SM 18.03.2020 PT 12.08.2020 CZ 18.03.2020
FI 18.03.2020 BG 18.06.2020
NL 18.03.2020 IS 18.07.2020
SM 18.03.2020 PT 12.08.2020
RO 18.03.2020 CZ 18.03.2020
SK 18.03.2020
- (11) **2 713 590** (51) **H04M 3/523** GR 27.05.2020 HR 26.02.2020 RO 18.03.2020 RS 18.03.2020
(84) GR 28.08.2020 (84) HR 27.05.2020 LT 27.05.2020 LV 27.05.2020 SE 18.03.2020 SK 18.03.2020
LV 27.05.2020 IS 27.09.2020 NO 27.08.2020 RS 26.02.2020 BG 18.06.2020 IS 18.07.2020
FI 27.05.2020 PT 28.09.2020
- (11) **2 713 596** (51) **H04N 1/00** GR 27.05.2020 HR 26.02.2020 RO 18.03.2020 RS 18.03.2020
(84) BG 26.05.2020 (84) EE 26.02.2020 LT 26.02.2020 LV 26.02.2020 SE 18.03.2020 SK 18.03.2020
ES 26.02.2020 FI 26.02.2020
- (11) **2 713 635** (51) **H04W 4/80** GR 27.05.2020 HR 26.02.2020 RO 18.03.2020 RS 18.03.2020
(84) EE 04.03.2020 (84) ES 04.03.2020 LT 26.02.2020 LV 26.02.2020 SE 18.03.2020 SK 18.03.2020
GR 05.06.2020 HR 04.03.2020 NO 26.05.2020 RS 26.02.2020 BG 18.06.2020 IS 18.07.2020
LT 04.03.2020 LV 04.03.2020 SE 26.02.2020 IS 26.06.2020 SM 18.03.2020 PT 12.08.2020
RS 04.03.2020 SE 04.03.2020 NL 26.02.2020 DK 26.02.2020 SK 26.02.2020 CZ 26.02.2020
NO 04.06.2020 FI 04.03.2020
BG 04.06.2020 NL 04.03.2020
IS 04.07.2020 SM 04.03.2020
PT 29.07.2020 RO 04.03.2020
CZ 04.03.2020 SK 04.03.2020
- (11) **2 713 636** (51) **H04W 4/02** GR 27.05.2020 HR 26.02.2020 RO 18.03.2020 RS 18.03.2020
(84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020 LT 06.05.2020 LV 06.05.2020 SE 18.03.2020 SK 18.03.2020
LV 06.05.2020 IS 06.09.2020 NO 06.08.2020
LT 06.05.2020 NO 06.08.2020
FI 06.05.2020 PT 07.09.2020
- (11) **2 713 709** (51) **A01K 13/00** GR 27.05.2020 HR 26.02.2020 RO 18.03.2020 RS 18.03.2020
(84) EE 19.02.2020 (84) FI 19.02.2020 LT 19.02.2020 LV 19.02.2020 SE 18.03.2020 SK 18.03.2020
GR 20.05.2020 HR 19.02.2020 NO 19.05.2020 RS 19.02.2020 SM 19.02.2020 DK 19.02.2020
LT 20.02.2020 LV 19.02.2020 RO 19.02.2020 SE 19.02.2020 BG 19.05.2020
RS 19.02.2020 SK 19.02.2020 IS 19.06.2020 SM 19.02.2020 PT 12.07.2020
SK 19.02.2020 PT 07.09.2020
SM 19.02.2020 CZ 19.02.2020
- (11) **2 713 760** (51) **A23C 9/12** GR 27.05.2020 HR 26.02.2020 RO 18.03.2020 RS 18.03.2020
(84) EE 18.03.2020 (84) FI 18.03.2020 LT 18.03.2020 LV 18.03.2020 SE 18.03.2020 SK 18.03.2020
EE 18.03.2020 GR 19.06.2020 HR 18.03.2020 LV 18.03.2020 RO 18.03.2020 SE 18.03.2020 SK 18.03.2020
LT 18.03.2020 NO 18.06.2020 RS 18.03.2020 SM 18.03.2020 DK 19.02.2020
IS 19.06.2020 SM 19.02.2020 PT 12.07.2020
SM 19.02.2020 CZ 19.02.2020
- (11) **2 713 863** (51) **A61M 5/31** GR 27.05.2020 HR 26.02.2020 RO 18.03.2020 RS 18.03.2020
(84) EE 15.01.2020 (84) ES 15.01.2020 LT 15.01.2020 LV 15.01.2020 SE 18.03.2020 SK 18.03.2020
EE 15.01.2020 GR 16.04.2020 HR 15.01.2020 LV 15.01.2020 NO 15.04.2020
NL 15.01.2020 NO 15.04.2020 RO 15.01.2020 SE 15.01.2020 SM 15.01.2020
RS 15.01.2020 SK 15.01.2020 IS 15.05.2020 DK 15.01.2020
SK 15.01.2020 BG 15.04.2020 LT 15.01.2020
BG 15.04.2020 LT 15.01.2020
LT 15.01.2020 CZ 15.01.2020
- (11) **2 713 969** (51) **A61F 9/02** GR 27.05.2020 HR 26.02.2020 RO 18.03.2020 RS 18.03.2020
(84) EE 22.01.2020 (84) ES 22.01.2020 LT 22.01.2020 LV 22.01.2020 SE 18.03.2020 SK 18.03.2020
EE 22.01.2020 GR 23.04.2020 HR 22.01.2020 LT 22.01.2020 NL 22.01.2020
NO 22.04.2020 RS 22.01.2020 SE 22.01.2020 SM 22.01.2020 DK 15.01.2020
FI 22.01.2020 IS 22.05.2020
HR 22.01.2020 LV 22.01.2020 NO 22.04.2020 RS 22.01.2020 SK 22.01.2020
NO 22.04.2020 RS 22.01.2020 SM 22.01.2020 DK 22.01.2020
RS 22.01.2020 SK 22.01.2020
PT 14.06.2020 IS 22.05.2020
IS 22.05.2020 CZ 22.01.2020
- (11) **2 713 991** (51) **A61K 8/19** GR 27.05.2020 HR 26.02.2020 RO 18.03.2020 RS 18.03.2020
(84) EE 18.03.2020 (84) FI 18.03.2020 LT 18.03.2020 LV 18.03.2020 SE 18.03.2020 SK 18.03.2020
EE 18.03.2020 GR 19.06.2020 HR 18.03.2020 LV 18.03.2020 NO 18.06.2020
LT 18.03.2020 NO 18.06.2020
NL 18.03.2020 NO 18.06.2020
- (11) **2 714 162** (51) **A61M 15/00** GR 27.05.2020 HR 26.02.2020 RO 18.03.2020 RS 18.03.2020
(84) CZ 01.01.2020 (84) EE 01.01.2020 LT 01.01.2020 LV 01.01.2020 SE 18.03.2020 SK 18.03.2020
FI 01.01.2020 GR 02.04.2020 NO 26.05.2020 RS 26.02.2020 BG 18.06.2020 IS 18.07.2020
HR 01.01.2020 LT 01.01.2020 SM 18.03.2020 PT 12.08.2020
LV 01.01.2020 NO 01.04.2020
RO 01.01.2020 RS 01.01.2020
SE 01.01.2020 SM 01.01.2020
PT 27.05.2020 BG 01.04.2020
IS 01.05.2020 DK 01.01.2020
SK 01.01.2020
- (11) **2 714 173** (51) **A61M 25/00** GR 27.05.2020 HR 26.02.2020 RO 18.03.2020 RS 18.03.2020
(84) HR 27.05.2020 (84) GR 28.08.2020 LT 27.05.2020 LV 27.05.2020 SE 18.03.2020 SK 18.03.2020
LV 27.05.2020 IS 27.09.2020 NO 27.08.2020
LT 27.05.2020 NO 27.08.2020
FI 27.05.2020 PT 28.09.2020
SE 27.05.2020
- (11) **2 714 181** (51) **A61M 39/00** GR 27.05.2020 HR 26.02.2020 RO 18.03.2020 RS 18.03.2020
(84) HR 08.04.2020 (84) GR 09.07.2020 LT 08.04.2020 LV 08.04.2020 SE 18.03.2020 SK 18.03.2020
LV 08.04.2020 IS 08.08.2020 NO 08.07.2020
LT 08.04.2020 NO 08.07.2020
FI 08.04.2020 PT 17.08.2020
- (11) **2 714 206** (51) **A62C 37/11** GR 27.05.2020 HR 26.02.2020 RO 18.03.2020 RS 18.03.2020
(84) HR 29.04.2020 (84) GR 30.07.2020 LT 29.04.2020 LV 29.04.2020 SE 18.03.2020 SK 18.03.2020
LV 29.04.2020 IS 29.08.2020
LT 29.04.2020 PT 31.08.2020
- (11) **2 714 263** (51) **B01J 21/04** GR 27.05.2020 HR 26.02.2020 RO 18.03.2020 RS 18.03.2020
(84) EE 01.01.2020 (84) GR 02.04.2020 LT 01.01.2020 LV 01.01.2020 SE 18.03.2020 SK 18.03.2020
HR 01.01.2020 LT 01.01.2020 NO 01.01.2020 SM 01.01.2020 DK 19.02.2020
LV 01.01.2020 RO 01.01.2020 IS 01.05.2020
RS 01.01.2020 SK 01.01.2020
SM 01.01.2020 BG 01.04.2020
IS 01.05.2020
- (11) **2 714 284** (51) **B05D 1/26** GR 27.05.2020 HR 26.02.2020 RO 18.03.2020 RS 18.03.2020
(84) HR 15.04.2020 (84) GR 16.07.2020 LT 15.04.2020 LV 15.04.2020 SE 18.03.2020 SK 18.03.2020
LV 15.04.2020 IS 15.08.2020 NO 27.08.2020
LT 15.04.2020 FI 15.04.2020
NL 15.04.2020 PT 17.08.2020
- (11) **2 714 348** (51) **B27M 3/04** GR 27.05.2020 HR 26.02.2020 RO 18.03.2020 RS 18.03.2020
(84) HR 22.04.2020 (84) GR 23.07.2020 LT 22.04.2020 LV 22.04.2020 SE 22.04.2020 SK 18.03.2020
LV 22.04.2020 SE 22.04.2020 LT 22.04.2020
IS 22.08.2020 LT 22.04.2020
NO 22.07.2020 FI 22.04.2020
NL 22.04.2020 PT 24.08.2020
- (11) **2 714 358** (51) **B29C 35/08** GR 27.05.2020 HR 26.02.2020 RO 18.03.2020 RS 18.03.2020
(84) EE 19.02.2020 (84) ES 19.02.2020 LT 19.02.2020 LV 19.02.2020 SE 18.03.2020 SK 18.03.2020
EE 19.02.2020 GR 20.05.2020 NO 19.05.2020 RS 19.02.2020 BG 18.06.2020 IS 19.06.2020
FI 19.02.2020 LT 19.02.2020 NL 19.02.2020
LV 19.02.2020 NO 19.05.2020 RO 19.02.2020
RS 19.02.2020 SE 19.02.2020
SK 19.02.2020 SM 19.02.2020
BG 19.05.2020 IS 19.06.2020
DK 19.02.2020 PT 12.07.2020
CZ 19.02.2020
- (11) **2 714 359** (51) **B29C 44/06** GR 27.05.2020 HR 26.02.2020 RO 18.03.2020 RS 18.03.2020
(84) EE 18.03.2020 (84) FI 18.03.2020 LT 18.03.2020 LV 18.03.2020 SE 18.03.2020 SK 18.03.2020
EE 18.03.2020 GR 19.06.2020 HR 18.03.2020 LV 18.03.2020 NO 18.06.2020
LT 18.03.2020 NO 18.06.2020
RS 18.03.2020 SE 18.03.2020
SK 18.03.2020 BG 18.06.2020
IS 18.07.2020 SM 18.03.2020
PT 12.08.2020 CZ 18.03.2020

IS 18.07.2020	LT 18.03.2020	HR 05.02.2020	LT 05.02.2020	(11) 2 716 349	(51) B01D 53/50
SM 18.03.2020	PT 12.08.2020	LV 05.02.2020	NL 05.02.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) GR 04.09.2020
RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020	NO 05.05.2020	RO 05.02.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
SK 18.03.2020		RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
		SK 05.02.2020	SM 05.02.2020	SE 03.06.2020	
(11) 2 715 547	(51) G06F 3/06	PT 28.06.2020	BG 05.05.2020		
(84) EE 19.02.2020	(84) ES 19.02.2020	IS 05.06.2020	DK 05.02.2020	(11) 2 716 354	(51) B01J 19/00
FI 19.02.2020	GR 20.05.2020	CZ 05.02.2020		(84) HR 20.05.2020	(84) GR 21.08.2020
HR 19.02.2020	LT 19.02.2020			LV 20.05.2020	IS 20.09.2020
LV 19.02.2020	NO 19.05.2020	(11) 2 715 913	(51) H02J 13/00	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020
RO 19.02.2020	RS 19.02.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020
SE 19.02.2020	SK 19.02.2020	LV 01.04.2020	SE 01.04.2020		
BG 19.05.2020	IS 19.06.2020	BG 01.07.2020	IS 01.08.2020	(11) 2 716 355	(51) B01J 19/00
DK 19.02.2020	SM 19.02.2020	LT 01.04.2020	NO 01.07.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) GR 14.08.2020
PT 12.07.2020	CZ 19.02.2020	FI 01.04.2020	NL 01.04.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
		PT 17.08.2020	CZ 01.04.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
(11) 2 715 583	(51) G16H 20/10			FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
(84) HR 15.04.2020	(84) GR 16.07.2020	(11) 2 715 938	(51) H03K 3/02	SE 13.05.2020	
LV 15.04.2020	SE 15.04.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020		
IS 15.08.2020	LT 15.04.2020	ES 01.01.2020	FI 01.01.2020	(11) 2 716 436	(51) B29C 70/88
NO 15.07.2020	FI 15.04.2020	GR 02.04.2020	HR 01.01.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) GR 19.06.2020
PT 17.08.2020		LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	HR 18.03.2020	LV 18.03.2020
		NL 01.01.2020	NO 01.04.2020	RS 18.03.2020	SE 18.03.2020
(11) 2 715 584	(51) G16B 50/30	RO 01.01.2020	RS 01.01.2020	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	SE 01.01.2020	SM 01.01.2020	BG 18.06.2020	NL 18.03.2020
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	PT 27.05.2020	BG 01.04.2020	IS 18.07.2020	LT 18.03.2020
NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	IS 01.05.2020	SK 01.01.2020	SM 18.03.2020	PT 12.08.2020
SE 24.06.2020				RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020
				SK 18.03.2020	
(11) 2 715 602	(51) G16C 20/50	(11) 2 715 978	(51) H04L 12/873	(11) 2 716 437	(51) B29C 70/88
(84) EE 11.03.2020	(84) FI 11.03.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) ES 19.02.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
GR 12.06.2020	HR 11.03.2020	FI 19.02.2020	GR 20.05.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
LV 11.03.2020	NO 11.06.2020	HR 19.02.2020	LV 19.02.2020	RO 19.02.2020	NO 29.07.2020
RO 11.03.2020	RS 11.03.2020	NO 19.05.2020	RO 19.02.2020	SE 19.02.2020	PT 31.08.2020
SE 11.03.2020	BG 11.06.2020	RS 19.02.2020	SE 19.02.2020	LT 29.04.2020	
NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	BG 19.05.2020	IS 19.06.2020	FI 29.04.2020	
LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	NL 19.02.2020	LT 19.02.2020	SE 29.04.2020	
PT 05.08.2020	CZ 11.03.2020	DK 19.02.2020	SM 19.02.2020		
SK 11.03.2020		PT 12.07.2020	CZ 19.02.2020	(11) 2 716 480	(51) B60H 1/32
		SK 19.02.2020		(84) EE 12.02.2020	(84) ES 12.02.2020
(11) 2 715 743	(51) H01B 17/28			FI 12.02.2020	GR 13.05.2020
(84) EE 04.03.2020	(84) ES 04.03.2020	(11) 2 716 095	(51) H04L 29/06	HR 12.02.2020	LT 12.02.2020
FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	LV 12.02.2020	NO 12.05.2020
HR 04.03.2020	LT 04.03.2020	LV 22.04.2020	SE 22.04.2020	RS 12.02.2020	SE 12.02.2020
LV 04.03.2020	NL 04.03.2020	IS 22.08.2020	LT 22.04.2020	BG 12.05.2020	IS 12.06.2020
NO 04.06.2020	RS 04.03.2020	NO 22.07.2020	FI 22.04.2020	NL 12.02.2020	DK 12.02.2020
SE 04.03.2020	SM 04.03.2020	NL 22.04.2020	PT 24.08.2020	SM 12.02.2020	PT 05.07.2020
BG 04.06.2020	IS 04.07.2020			RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020
PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	(11) 2 716 108	(51) H04L 12/58	SK 12.02.2020	
CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) GR 02.07.2020		
		LV 01.04.2020	SE 01.04.2020	(11) 2 716 501	(51) B60R 16/02
(11) 2 715 751	(51) H01G 4/015	BG 01.07.2020	IS 01.08.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) GR 18.09.2020
(84) CZ 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	LT 01.04.2020	NO 01.07.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
ES 01.01.2020	FI 01.01.2020	FI 01.04.2020	NL 01.04.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
GR 02.04.2020	HR 01.01.2020	PT 17.08.2020	CZ 01.04.2020	SE 17.06.2020	
LT 01.01.2020	LV 01.01.2020				
NL 01.01.2020	NO 01.04.2020	(11) 2 716 123	(51) H04W 4/06	(11) 2 716 544	(51) B64C 3/24
RO 01.01.2020	RS 01.01.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
SE 01.01.2020	SK 01.01.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	LT 08.04.2020	LV 08.04.2020
SM 01.01.2020	PT 27.05.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	SE 08.04.2020	IS 08.08.2020
BG 01.04.2020	IS 01.05.2020	SE 03.06.2020		NO 08.07.2020	FI 08.04.2020
DK 01.01.2020				NL 08.04.2020	PT 17.08.2020
(11) 2 715 768	(51) H01J 37/317	(11) 2 716 228	(51) A61B 6/04	(11) 2 716 545	(51) B64D 11/02
(84) EE 22.01.2020	(84) ES 22.01.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
FI 22.01.2020	GR 23.04.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
HR 22.01.2020	LT 22.01.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
LV 22.01.2020	NO 22.04.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	SE 03.06.2020	
RO 22.01.2020	RS 22.01.2020	SE 06.05.2020			
SE 22.01.2020	SK 22.01.2020			(11) 2 716 578	(51) B65G 1/137
SM 22.01.2020	PT 14.06.2020	(11) 2 716 319	(51) A61M 16/04	(84) EE 05.02.2020	(84) ES 05.02.2020
BG 22.04.2020	IS 22.05.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) GR 23.07.2020	GR 06.05.2020	HR 05.02.2020
DK 22.01.2020	CZ 22.01.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	LT 05.02.2020	LV 05.02.2020
		LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020
		FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	SM 05.02.2020	NO 05.05.2020
(11) 2 715 815	(51) H01L 33/64	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	FI 05.02.2020	PT 28.06.2020
(84) EE 05.02.2020	(84) ES 05.02.2020			BG 05.05.2020	IS 05.06.2020
FI 05.02.2020	GR 06.05.2020				

NL 05.02.2020	DK 05.02.2020	SM 08.01.2020	PT 31.05.2020	(11) 2 717 032	(51) G01M 1/36
RO 05.02.2020	CZ 05.02.2020	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) GR 05.06.2020
SK 05.02.2020		DK 08.01.2020	CZ 08.01.2020	HR 04.03.2020	LT 04.03.2020
(11) 2 716 585	(51) B65H 3/22			LV 04.03.2020	RS 04.03.2020
(84) EE 12.02.2020	(84) ES 12.02.2020	(11) 2 716 890	(51) F02C 7/22	SE 04.03.2020	NO 04.06.2020
FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	(84) BG 26.05.2020	(84) EE 26.02.2020	FI 04.03.2020	BG 04.06.2020
HR 12.02.2020	LT 12.02.2020	ES 26.02.2020	FI 26.02.2020	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020
LV 12.02.2020	NO 12.05.2020	GR 27.05.2020	HR 26.02.2020	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020
RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	LT 26.02.2020	LV 26.02.2020	RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020
SM 12.02.2020	BG 12.05.2020	NO 26.05.2020	RS 26.02.2020	SK 04.03.2020	
IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	SE 26.02.2020	IS 26.06.2020		
DK 12.02.2020	PT 05.07.2020	NL 26.02.2020	DK 26.02.2020	(11) 2 717 048	(51) G01N 30/86
RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020	SM 26.02.2020	PT 19.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) GR 02.07.2020
SK 12.02.2020		RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020	LV 01.04.2020	SE 01.04.2020
		SK 26.02.2020		BG 01.07.2020	IS 01.08.2020
(11) 2 716 679	(51) C08G 64/30	(11) 2 716 910	(51) F03G 6/00	LT 01.04.2020	NO 01.07.2020
(84) EE 22.01.2020	(84) ES 22.01.2020	(84) EE 05.02.2020	(84) ES 05.02.2020	FI 01.04.2020	NL 01.04.2020
FI 22.01.2020	GR 23.04.2020	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	PT 17.08.2020	CZ 01.04.2020
HR 22.01.2020	LT 22.01.2020	HR 05.02.2020	LT 05.02.2020		
LV 22.01.2020	NL 22.01.2020	LV 05.02.2020	NO 05.05.2020	(11) 2 717 058	(51) G01N 35/00
NO 22.04.2020	PT 14.06.2020	RO 05.02.2020	RS 05.02.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) FI 25.03.2020
RO 22.01.2020	RS 22.01.2020	SE 05.02.2020	SM 05.02.2020	GR 26.06.2020	HR 25.03.2020
SE 22.01.2020	SK 22.01.2020	PT 28.06.2020	BG 05.05.2020	LV 25.03.2020	NO 25.06.2020
SM 22.01.2020	BG 22.04.2020	IS 05.06.2020	NL 05.02.2020	RO 25.03.2020	RS 25.03.2020
IS 22.05.2020	DK 22.01.2020	DK 05.02.2020	CZ 05.02.2020	SE 25.03.2020	SK 25.03.2020
CZ 22.01.2020		SK 05.02.2020		BG 25.06.2020	NL 25.03.2020
				IS 25.07.2020	LT 25.03.2020
(11) 2 716 720	(51) C09C 3/06	(11) 2 716 922	(51) F16C 23/02	SM 25.03.2020	PT 18.08.2020
(84) HR 03.06.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) BG 01.04.2020	(84) CZ 01.01.2020	CZ 25.03.2020	
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	EE 01.01.2020	ES 01.01.2020		
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	FI 01.01.2020	GR 02.04.2020	(11) 2 717 067	(51) G01S 13/28
SE 03.06.2020		HR 01.01.2020	LT 01.01.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) ES 15.01.2020
		LV 01.01.2020	NL 01.01.2020	FI 15.01.2020	GR 16.04.2020
(11) 2 716 727	(51) C09J 133/04	NO 01.04.2020	RO 01.01.2020	HR 15.01.2020	LV 15.01.2020
(84) EE 15.01.2020	(84) ES 15.01.2020	SE 01.01.2020	SK 01.01.2020	NL 15.01.2020	NO 15.04.2020
FI 15.01.2020	GR 16.04.2020	SM 01.01.2020	SM 01.01.2020	RO 15.01.2020	RS 15.01.2020
HR 15.01.2020	LV 15.01.2020	IS 01.05.2020	PT 27.05.2020	SE 15.01.2020	SK 15.01.2020
NL 15.01.2020	NO 15.04.2020		DK 01.01.2020	SM 15.01.2020	PT 07.06.2020
PT 07.06.2020	RO 15.01.2020			BG 15.04.2020	IS 15.05.2020
RS 15.01.2020	SE 15.01.2020	(11) 2 716 929	(51) F16D 65/092	LT 15.01.2020	DK 15.01.2020
SK 15.01.2020	SM 15.01.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	CZ 15.01.2020	
BG 15.04.2020	IS 15.05.2020	FI 01.01.2020	GR 02.04.2020		
LT 15.01.2020	DK 15.01.2020	HR 01.01.2020	LT 01.01.2020	(11) 2 717 107	(51) G05B 19/05
CZ 15.01.2020		LV 01.01.2020	NL 01.01.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
		NO 01.04.2020	RO 01.01.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
(11) 2 716 728	(51) C09J 133/04	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
(84) EE 05.02.2020	(84) ES 05.02.2020	SK 01.01.2020	SM 01.01.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	PT 27.05.2020	BG 01.04.2020	SE 13.05.2020	
HR 05.02.2020	LT 05.02.2020	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020		
LV 05.02.2020	NO 05.05.2020			(11) 2 717 121	(51) G06F 9/451
PT 28.06.2020	RO 05.02.2020			(84) HR 15.04.2020	(84) GR 16.07.2020
RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	(11) 2 717 016	(51) G01C 21/34	LV 15.04.2020	SE 15.04.2020
SK 05.02.2020	SM 05.02.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	IS 15.08.2020	LT 15.04.2020
BG 05.05.2020	IS 05.06.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	NO 15.07.2020	FI 15.04.2020
NL 05.02.2020	DK 05.02.2020	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	NL 15.04.2020	PT 17.08.2020
CZ 05.02.2020		FI 20.05.2020	PT 21.09.2020		
		SE 20.05.2020		(11) 2 717 196	(51) G06K 19/07
(11) 2 716 802	(51) D02J 1/22	(11) 2 717 028	(51) G01F 11/02	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
(84) EE 26.02.2020	(84) ES 26.02.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) ES 15.01.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
FI 26.02.2020	GR 27.05.2020	GR 16.04.2020	HR 15.01.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
HR 26.02.2020	LT 26.02.2020	LV 15.01.2020	NL 15.01.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
LV 26.02.2020	NO 26.05.2020	NO 15.04.2020	RS 15.01.2020	SE 13.05.2020	
RO 26.02.2020	RS 26.02.2020	SE 15.01.2020	FI 15.01.2020		
SE 26.02.2020	SK 26.02.2020	PT 07.06.2020	BG 15.04.2020	(11) 2 717 245	(51) G09F 13/20
BG 26.05.2020	IS 26.06.2020	IS 15.05.2020	LT 15.01.2020	(84) BG 26.05.2020	(84) EE 26.02.2020
NL 26.02.2020	DK 26.02.2020	DK 15.01.2020	SM 15.01.2020	GR 27.05.2020	HR 26.02.2020
SM 26.02.2020	PT 19.07.2020	RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020	LT 26.02.2020	LV 26.02.2020
CZ 26.02.2020		SK 15.01.2020		RS 26.02.2020	IS 26.06.2020
				SM 26.02.2020	RO 26.02.2020
				CZ 26.02.2020	SK 26.02.2020
(11) 2 716 823	(51) E02F 9/20	(11) 2 717 031	(51) F04B 19/00	(11) 2 717 264	(51) G10L 19/02
(84) EE 08.01.2020	(84) ES 08.01.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020
FI 08.01.2020	GR 09.04.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	ES 01.01.2020	FI 01.01.2020
HR 08.01.2020	LT 08.01.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	GR 02.04.2020	HR 01.01.2020
LV 08.01.2020	NL 08.01.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020
NO 08.04.2020	RO 08.01.2020	SE 06.05.2020		NL 01.01.2020	NO 01.04.2020
RS 08.01.2020	SE 08.01.2020				

RO 01.01.2020	RS 01.01.2020	(11) 2 717 441	(51) B23P 15/00	SM 11.03.2020	PT 05.08.2020
SE 01.01.2020	SM 01.01.2020	(84) EE 22.01.2020	(84) ES 22.01.2020	RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020
PT 27.05.2020	BG 01.04.2020	FI 22.01.2020	GR 23.04.2020	SK 11.03.2020	
IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	HR 22.01.2020	LT 22.01.2020		
(11) 2 717 275	(51) H01B 12/10	LV 22.01.2020	NL 22.01.2020	(11) 2 717 597	(51) H04R 25/00
(84) BG 11.06.2020	(84) EE 11.03.2020	NO 22.04.2020	RS 22.01.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
GR 12.06.2020	HR 11.03.2020	SE 22.01.2020	PT 14.06.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
LV 11.03.2020	NO 11.06.2020	BG 22.04.2020	IS 22.05.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
RS 11.03.2020	SE 11.03.2020	DK 22.01.2020	SM 22.01.2020	SE 24.06.2020	
NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020		
LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	SK 22.01.2020		(11) 2 717 614	(51) H04W 24/10
PT 05.08.2020	RO 11.03.2020			(84) HR 06.05.2020	(84) GR 07.08.2020
CZ 11.03.2020	SK 11.03.2020	(11) 2 717 547	(51) H04L 29/12	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
		(84) BG 04.06.2020	(84) EE 04.03.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
		ES 04.03.2020	FI 04.03.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
		GR 05.06.2020	HR 04.03.2020	SE 06.05.2020	
(11) 2 717 300	(51) H01L 23/522	LV 04.03.2020	NO 04.06.2020		
(84) EE 18.03.2020	(84) FI 18.03.2020	RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	(11) 2 717 699	(51) C07D 317/24
GR 19.06.2020	HR 18.03.2020	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) GR 04.09.2020
LV 18.03.2020	NO 18.06.2020	LT 04.03.2020	SM 04.03.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
RO 18.03.2020	RS 18.03.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
SE 18.03.2020	BG 18.06.2020	CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020	SE 03.06.2020	
NL 18.03.2020	IS 18.07.2020				
LT 18.03.2020	SM 18.03.2020				
PT 12.08.2020	CZ 18.03.2020	(11) 2 717 549	(51) H04M 1/02	(11) 2 717 796	(51) A61B 18/00
SK 18.03.2020		(84) BG 22.04.2020	(84) EE 22.01.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) ES 26.02.2020
		ES 22.01.2020	FI 22.01.2020	FI 26.02.2020	GR 27.05.2020
(11) 2 717 305	(51) G01N 21/55	GR 23.04.2020	HR 22.01.2020	HR 26.02.2020	LV 26.02.2020
(84) EE 18.03.2020	(84) FI 18.03.2020	LT 22.01.2020	LV 22.01.2020	NO 26.05.2020	RS 26.02.2020
GR 19.06.2020	HR 18.03.2020	NL 22.01.2020	NO 22.04.2020	SE 26.02.2020	BG 26.05.2020
LV 18.03.2020	NO 18.06.2020	PT 14.06.2020	RS 22.01.2020	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020
RO 18.03.2020	RS 18.03.2020	SE 22.01.2020	SM 22.01.2020	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020
SE 18.03.2020	SK 18.03.2020	IS 22.05.2020	DK 22.01.2020	SM 26.02.2020	PT 19.07.2020
BG 18.06.2020	IS 18.07.2020	RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020	RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020
LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	SK 22.01.2020		SK 26.02.2020	
PT 12.08.2020	CZ 18.03.2020				
		(11) 2 717 564	(51) H04N 5/91	(11) 2 717 813	(51) A61F 11/00
		(84) CZ 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) HR 20.05.2020	(84) GR 21.08.2020
		ES 01.01.2020	FI 01.01.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020
		GR 02.04.2020	HR 01.01.2020	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020
		LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020
		NL 01.01.2020	NO 01.04.2020	SE 20.05.2020	
		RS 01.01.2020	SE 01.01.2020		
		PT 27.05.2020	BG 01.04.2020	(11) 2 717 940	(51) A61M 1/36
		IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
		SM 01.01.2020	RO 01.01.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
		SK 01.01.2020		LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
				FI 22.04.2020	PT 24.08.2020
		(11) 2 717 569	(51) H04N 7/15		
		(84) BG 12.05.2020	(84) EE 12.02.2020	(11) 2 717 941	(51) A61M 1/36
		FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
		HR 12.02.2020	LT 12.02.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
		LV 12.02.2020	NO 12.05.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
		RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
		SM 12.02.2020	IS 12.06.2020	PT 17.08.2020	CZ 01.04.2020
		DK 12.02.2020	PT 05.07.2020		
		RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020	(11) 2 717 997	(51) B01D 63/02
		SK 12.02.2020		(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
				LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
		(11) 2 717 579	(51) H04N 19/105	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
		(84) EE 22.01.2020	(84) FI 22.01.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
		GR 23.04.2020	HR 22.01.2020	SE 29.04.2020	
		LT 22.01.2020	LV 22.01.2020		
		NO 22.04.2020	RO 22.01.2020	(11) 2 718 084	(51) B29C 48/27
		RS 22.01.2020	SE 22.01.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
		SK 22.01.2020	SM 22.01.2020	LT 22.04.2020	LV 22.04.2020
		PT 14.06.2020	BG 22.04.2020	SE 22.04.2020	IS 22.08.2020
		IS 22.05.2020	DK 22.01.2020	FI 22.04.2020	PT 24.08.2020
		CZ 22.01.2020			
		(11) 2 717 582	(51) H04N 13/243	(11) 2 718 131	(51) B60H 1/32
		(84) EE 11.03.2020	(84) GR 12.06.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) GR 28.08.2020
		HR 11.03.2020	LT 11.03.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
		LV 11.03.2020	NO 11.06.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020
		RS 11.03.2020	SE 11.03.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020
		FI 11.03.2020	BG 11.06.2020	SE 27.05.2020	
		NL 11.03.2020	IS 11.07.2020		

(11) 2 718 174	(51) B62M 11/06	NO 04.06.2020	RO 04.03.2020	LT 08.01.2020	LV 08.01.2020
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	NL 08.01.2020	NO 08.04.2020
LV 08.04.2020	SE 08.04.2020	SK 04.03.2020	SM 04.03.2020	RO 08.01.2020	RS 08.01.2020
IS 08.08.2020	LT 08.04.2020	BG 04.06.2020	IS 04.07.2020	SM 08.01.2020	PT 31.05.2020
NO 08.07.2020	FI 08.04.2020	PT 29.07.2020	CZ 04.03.2020	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020
PT 17.08.2020				DK 08.01.2020	CZ 08.01.2020
				SK 08.01.2020	
(11) 2 718 335	(51) C08F 10/00	(11) 2 718 808	(51) G06F 9/30	(11) 2 719 093	(51) H03F 1/32
(84) EE 22.01.2020	(84) GR 23.04.2020	(84) HR 10.06.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) ES 15.01.2020
HR 22.01.2020	LT 22.01.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	FI 15.01.2020	GR 16.04.2020
LV 22.01.2020	NL 22.01.2020	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	HR 15.01.2020	LV 15.01.2020
NO 22.04.2020	RO 22.01.2020	SE 10.06.2020		NO 15.04.2020	PT 07.06.2020
RS 22.01.2020	SE 22.01.2020			RO 15.01.2020	RS 15.01.2020
SK 22.01.2020	SM 22.01.2020	(11) 2 718 901	(51) G06T 11/00	SE 15.01.2020	SK 15.01.2020
PT 14.06.2020	BG 22.04.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) ES 12.02.2020	SM 15.01.2020	BG 15.04.2020
IS 22.05.2020	DK 22.01.2020	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	IS 15.05.2020	LT 15.01.2020
CZ 22.01.2020		HR 12.02.2020	LT 12.02.2020	DK 15.01.2020	CZ 15.01.2020
		LV 12.02.2020	NL 12.02.2020		
		NO 12.05.2020	RO 12.02.2020		
		RS 12.02.2020	SE 12.02.2020		
(11) 2 718 359	(51) C08K 5/00	SK 12.02.2020	SM 12.02.2020	(11) 2 719 116	(51) H04L 12/723
(84) SK 15.01.2020	(84) SM 15.01.2020	BG 12.05.2020	IS 12.06.2020	(84) FI 27.05.2020	(84) GR 28.08.2020
		DK 12.02.2020	PT 05.07.2020	HR 27.05.2020	LT 27.05.2020
(11) 2 718 381	(51) C09D 11/00	CZ 12.02.2020		LV 27.05.2020	SE 27.05.2020
(84) EE 19.02.2020	(84) ES 19.02.2020			IS 27.09.2020	NO 27.08.2020
FI 19.02.2020	GR 20.05.2020	(11) 2 718 960	(51) H01J 49/06	PT 28.09.2020	
HR 19.02.2020	LV 19.02.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) GR 23.07.2020		
NO 19.05.2020	RS 19.02.2020	LV 22.04.2020	SE 22.04.2020	(11) 2 719 135	(51) H04L 25/14
SE 19.02.2020	BG 19.05.2020	IS 22.08.2020	LT 22.04.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020
IS 19.06.2020	NL 19.02.2020	NO 22.07.2020	FI 22.04.2020	LV 20.05.2020	SE 20.05.2020
LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	NL 22.04.2020	PT 24.08.2020	IS 20.09.2020	LT 20.05.2020
SM 19.02.2020	PT 12.07.2020			NO 20.08.2020	FI 20.05.2020
RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020			PT 21.09.2020	
SK 19.02.2020					
		(11) 2 718 983	(51) H02S 40/34	(11) 2 719 138	(51) H04L 27/34
		(84) EE 25.03.2020	(84) FI 25.03.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020
		GR 26.06.2020	HR 25.03.2020	LV 20.05.2020	SE 20.05.2020
		LV 25.03.2020	NL 25.03.2020	IS 20.09.2020	LT 20.05.2020
		NO 25.06.2020	RS 25.03.2020	NO 20.08.2020	FI 20.05.2020
		SE 25.03.2020	SK 25.03.2020	PT 21.09.2020	
		BG 25.06.2020	IS 25.07.2020		
		LT 25.03.2020	SM 25.03.2020		
		PT 18.08.2020			
		(11) 2 718 985	(51) H02S 40/34	(11) 2 719 159	(51) H04N 1/00
		(84) EE 25.03.2020	(84) FI 25.03.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) FI 18.03.2020
		GR 26.06.2020	HR 25.03.2020	GR 19.06.2020	HR 18.03.2020
		LV 25.03.2020	NL 25.03.2020	LV 18.03.2020	NO 18.06.2020
		NO 25.06.2020	RS 25.03.2020	RO 18.03.2020	RS 18.03.2020
		SE 25.03.2020	SK 25.03.2020	SE 18.03.2020	SK 18.03.2020
		BG 25.06.2020	IS 25.07.2020	BG 18.06.2020	NL 18.03.2020
		LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	IS 18.07.2020	LT 18.03.2020
		PT 18.08.2020		SM 18.03.2020	PT 12.08.2020
				CZ 18.03.2020	
		(11) 2 719 000	(51) H01M 2/34	(11) 2 719 212	(51) H04L 29/06
		(84) CZ 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
		FI 01.01.2020	GR 02.04.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
		HR 01.01.2020	LT 01.01.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
		LV 01.01.2020	NL 01.01.2020	FI 08.04.2020	PT 17.08.2020
		NO 01.04.2020	RO 01.01.2020		
		RS 01.01.2020	SE 01.01.2020		
		SK 01.01.2020	SM 01.01.2020	(11) 2 719 260	(51) H05G 2/00
		PT 27.05.2020	BG 01.04.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
		IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	LT 01.04.2020	LV 01.04.2020
				SE 01.04.2020	BG 01.07.2020
				IS 01.08.2020	NO 01.07.2020
				FI 01.04.2020	NL 01.04.2020
				PT 17.08.2020	CZ 01.04.2020
		(11) 2 719 018	(51) H01Q 5/00	(11) 2 719 327	(51) A61B 5/00
		(84) CZ 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) BG 25.06.2020	(84) EE 25.03.2020
		ES 01.01.2020	FI 01.01.2020	FI 25.03.2020	GR 26.06.2020
		GR 02.04.2020	HR 01.01.2020	HR 25.03.2020	LV 25.03.2020
		LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	NO 25.06.2020	RS 25.03.2020
		NL 01.01.2020	NO 01.04.2020	SE 25.03.2020	NL 25.03.2020
		RO 01.01.2020	RS 01.01.2020	IS 25.07.2020	LT 25.03.2020
		SE 01.01.2020	SK 01.01.2020	SM 25.03.2020	PT 18.08.2020
		SM 01.01.2020	PT 27.05.2020	RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020
		BG 01.04.2020	IS 01.05.2020	SK 25.03.2020	
		DK 01.01.2020			
		(11) 2 719 029	(51) H01R 9/05		
		(84) EE 08.01.2020	(84) ES 08.01.2020		
		GR 09.04.2020	HR 08.01.2020		

(11) 2 719 332	(51) A61B 6/00	(11) 2 719 806	(51) D06F 33/02	RO 05.02.2020	CZ 05.02.2020
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) BG 19.05.2020	(84) EE 19.02.2020	SK 05.02.2020	
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	ES 19.02.2020	FI 19.02.2020		
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	GR 20.05.2020	HR 19.02.2020	(11) 2 720 098	(51) H04L 12/26
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	LT 19.02.2020	LV 19.02.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	NO 19.05.2020	RS 19.02.2020	LV 15.04.2020	SE 15.04.2020
		SE 19.02.2020	IS 19.06.2020	IS 15.08.2020	LT 15.04.2020
(11) 2 719 484	(51) B22F 3/105	NL 19.02.2020	DK 19.02.2020	NO 15.07.2020	FI 15.04.2020
(84) EE 26.02.2020	(84) GR 27.05.2020	SM 19.02.2020	PT 12.07.2020	NL 15.04.2020	PT 17.08.2020
HR 26.02.2020	LT 26.02.2020	RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020		
LV 26.02.2020	RS 26.02.2020	SK 19.02.2020		(11) 2 720 101	(51) G05B 23/02
SE 26.02.2020	NO 26.05.2020			(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
FI 26.02.2020	BG 26.05.2020	(11) 2 719 878	(51) F02C 3/34	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	(84) BG 26.05.2020	(84) EE 26.02.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
DK 26.02.2020	SM 26.02.2020	ES 26.02.2020	FI 26.02.2020	SE 24.06.2020	
PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	GR 27.05.2020	HR 26.02.2020		
CZ 26.02.2020	SK 26.02.2020	LT 26.02.2020	LV 26.02.2020	(11) 2 720 103	(51) G05D 7/06
		NO 26.05.2020	RS 26.02.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
(11) 2 719 515	(51) B29C 45/28	SE 26.02.2020	IS 26.06.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
(84) EE 18.03.2020	(84) GR 19.06.2020	NL 26.02.2020	DK 26.02.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
HR 18.03.2020	LV 18.03.2020	SM 26.02.2020	PT 19.07.2020	SE 17.06.2020	
RS 18.03.2020	SE 18.03.2020	RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020		
SM 18.03.2020	NO 18.06.2020	SK 26.02.2020		(11) 2 720 124	(51) G06F 3/041
FI 18.03.2020	BG 18.06.2020			(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	(11) 2 719 897	(51) F04B 39/00	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
LT 18.03.2020	PT 12.08.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) ES 12.02.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
SK 18.03.2020		HR 12.02.2020	LT 12.02.2020	SE 29.04.2020	
		LV 12.02.2020	NO 12.05.2020		
(11) 2 719 547	(51) B44B 5/00	RO 12.02.2020	RS 12.02.2020	(11) 2 720 139	(51) G06F 3/14
(84) HR 08.04.2020	(84) GR 09.07.2020	SE 12.02.2020	SK 12.02.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
LV 08.04.2020	SE 08.04.2020	BG 12.05.2020	IS 12.06.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
IS 08.08.2020	LT 08.04.2020	NL 12.02.2020	DK 12.02.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
NO 08.07.2020	FI 08.04.2020	SM 12.02.2020	PT 05.07.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
NL 08.04.2020	PT 17.08.2020	CZ 12.02.2020		SE 06.05.2020	
(11) 2 719 556	(51) B60G 17/017	(11) 2 719 951	(51) F23R 3/10	(11) 2 720 147	(51) G06F 8/41
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
LT 01.04.2020	LV 01.04.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
BG 01.07.2020	IS 01.08.2020	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	SE 17.06.2020	
NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	SE 20.05.2020			
CZ 01.04.2020					
(11) 2 719 619	(51) B64C 27/08	(11) 2 719 963	(51) F24F 11/64	(11) 2 720 195	(51) G06T 11/60
(84) BG 01.04.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) GR 16.07.2020
EE 01.01.2020	ES 01.01.2020	LV 08.04.2020	SE 08.04.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
FI 01.01.2020	GR 02.04.2020	IS 08.08.2020	LT 08.04.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
HR 01.01.2020	LT 01.01.2020	NO 08.07.2020	FI 08.04.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020
LV 01.01.2020	NL 01.01.2020	NL 08.04.2020	PT 17.08.2020	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020
NO 01.04.2020	PT 27.05.2020				
RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	(11) 2 719 996	(51) G01B 11/24	(11) 2 720 271	(51) H01L 29/417
SM 01.01.2020	IS 01.05.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
DK 01.01.2020	RO 01.01.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
SK 01.01.2020		LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
		FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
		SE 06.05.2020		SE 06.05.2020	
(11) 2 719 774	(51) C12Q 1/6809	(11) 2 720 024	(51) G01M 5/00	(11) 2 720 284	(51) H01L 51/52
(84) BG 18.06.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) FI 11.03.2020	(84) BG 08.04.2020	(84) EE 08.01.2020
FI 18.03.2020	GR 19.06.2020	GR 12.06.2020	HR 11.03.2020	ES 08.01.2020	FI 08.01.2020
HR 18.03.2020	LV 18.03.2020	LV 11.03.2020	NO 11.06.2020	GR 09.04.2020	HR 08.01.2020
RO 18.03.2020	SK 18.03.2020	RS 11.03.2020	SE 11.03.2020	LT 08.01.2020	LV 08.01.2020
IS 18.07.2020	LT 18.03.2020	BG 11.06.2020	NL 11.03.2020	NL 08.01.2020	NO 08.04.2020
SM 18.03.2020	PT 12.08.2020	IS 11.07.2020	LT 11.03.2020	PT 31.05.2020	RS 08.01.2020
CZ 18.03.2020		SM 11.03.2020	PT 05.08.2020	SE 08.01.2020	SM 08.01.2020
		RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020	IS 08.05.2020	DK 08.01.2020
		SK 11.03.2020		RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020
				SK 08.01.2020	
(11) 2 719 790	(51) C23C 2/02	(11) 2 720 063	(51) G01R 35/04	(11) 2 720 307	(51) H01M 10/0567
(84) HR 03.06.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) EE 05.02.2020	(84) GR 06.05.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) GR 02.07.2020
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	HR 05.02.2020	LT 05.02.2020	LV 01.04.2020	SE 01.04.2020
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	LV 05.02.2020	RS 05.02.2020	BG 01.07.2020	IS 01.08.2020
SE 03.06.2020		SM 05.02.2020	FI 05.02.2020	LT 01.04.2020	NO 01.07.2020
		PT 28.06.2020	BG 05.05.2020	FI 01.04.2020	NL 01.04.2020
		IS 05.06.2020	DK 05.02.2020	PT 17.08.2020	CZ 01.04.2020
(11) 2 719 796	(51) B32B 15/04				
(84) HR 06.05.2020	(84) GR 07.08.2020				
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020				
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020				
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020				
SE 06.05.2020					

(11) 2 720 318	(51) H01Q 1/38	NL 26.02.2020	DK 26.02.2020	(11) 2 720 973	(51) B66F 9/12
(84) EE 19.02.2020	(84) ES 19.02.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) ES 19.02.2020
GR 20.05.2020	HR 19.02.2020	CZ 26.02.2020		FI 19.02.2020	GR 20.05.2020
LT 19.02.2020	LV 19.02.2020			HR 19.02.2020	LT 19.02.2020
NO 19.05.2020	RO 19.02.2020	(11) 2 720 668	(51) A61Q 15/00	LV 19.02.2020	NL 19.02.2020
RS 19.02.2020	SE 19.02.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	NO 19.05.2020	RO 19.02.2020
SK 19.02.2020	BG 19.05.2020	LV 06.05.2020	SE 06.05.2020	RS 19.02.2020	SE 19.02.2020
IS 19.06.2020	DK 19.02.2020	IS 06.09.2020	LT 06.05.2020	SK 19.02.2020	SM 19.02.2020
SM 19.02.2020	PT 12.07.2020	NO 06.08.2020	FI 06.05.2020	BG 19.05.2020	IS 19.06.2020
CZ 19.02.2020		PT 07.09.2020		DK 19.02.2020	PT 12.07.2020
				CZ 19.02.2020	
(11) 2 720 344	(51) H02H 9/00	(11) 2 720 680	(51) G01N 15/00	(11) 2 720 994	(51) C07C 29/76
(84) HR 17.06.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) ES 12.02.2020	(84) EE 22.01.2020	(84) ES 22.01.2020
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	FI 22.01.2020	GR 23.04.2020
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	HR 12.02.2020	LT 12.02.2020	HR 22.01.2020	LT 22.01.2020
SE 17.06.2020		LV 12.02.2020	NL 12.02.2020	LV 22.01.2020	NL 22.01.2020
		NO 12.05.2020	RO 12.02.2020	RO 22.01.2020	RS 22.01.2020
(11) 2 720 365	(51) H02M 3/335	RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	SE 22.01.2020	SK 22.01.2020
(84) EE 12.02.2020	(84) ES 12.02.2020	SK 12.02.2020	SM 12.02.2020	SM 22.01.2020	PT 14.06.2020
GR 13.05.2020	HR 12.02.2020	BG 12.05.2020	IS 12.06.2020	BG 22.04.2020	IS 22.05.2020
LT 12.02.2020	LV 12.02.2020	DK 12.02.2020	PT 05.07.2020	DK 22.01.2020	CZ 22.01.2020
NO 12.05.2020	RS 12.02.2020	CZ 12.02.2020			
SE 12.02.2020	FI 12.02.2020				
BG 12.05.2020	IS 12.06.2020				
NL 12.02.2020	DK 12.02.2020	(11) 2 720 746	(51) A61M 16/16	(11) 2 721 106	(51) C08G 61/08
SM 12.02.2020	PT 05.07.2020	(84) EE 22.01.2020	(84) ES 22.01.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) GR 04.09.2020
RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020	FI 22.01.2020	GR 23.04.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
SK 12.02.2020		HR 22.01.2020	LT 22.01.2020	FI 03.06.2020	SE 03.06.2020
		LV 22.01.2020	NL 22.01.2020		
(11) 2 720 425	(51) H04L 25/02	NO 22.04.2020	PT 14.06.2020	(11) 2 721 116	(51) C09D 175/04
(84) BG 18.06.2020	(84) EE 18.03.2020	RO 22.01.2020	RS 22.01.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) GR 16.07.2020
FI 18.03.2020	GR 19.06.2020	SE 22.01.2020	SK 22.01.2020	LV 15.04.2020	SE 15.04.2020
HR 18.03.2020	LV 18.03.2020	SM 22.01.2020	BG 22.04.2020	IS 15.08.2020	LT 15.04.2020
NO 18.06.2020	RO 18.03.2020	IS 22.05.2020	DK 22.01.2020	NO 15.07.2020	FI 15.04.2020
RS 18.03.2020	SE 18.03.2020	CZ 22.01.2020		NL 15.04.2020	PT 17.08.2020
NL 18.03.2020	IS 18.07.2020				
LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	(11) 2 720 776	(51) B01D 47/10	(11) 2 721 224	(51) E04H 1/12
PT 12.08.2020	CZ 18.03.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) FI 25.03.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) GR 02.07.2020
SK 18.03.2020		GR 26.06.2020	HR 25.03.2020	LV 01.04.2020	SE 01.04.2020
		LT 25.03.2020	LV 25.03.2020	BG 01.07.2020	IS 01.08.2020
(11) 2 720 480	(51) H04R 25/00	NO 25.06.2020	RS 25.03.2020	LT 01.04.2020	NO 01.07.2020
(84) BG 01.07.2020	(84) HR 01.04.2020	SE 25.03.2020	BG 25.06.2020	FI 01.04.2020	NL 01.04.2020
GR 02.07.2020	LV 01.04.2020	NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	PT 17.08.2020	CZ 01.04.2020
SE 01.04.2020	IS 01.08.2020	SM 25.03.2020	PT 18.08.2020		
LT 01.04.2020	NO 01.07.2020	RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020	(11) 2 721 279	(51) F01M 11/02
FI 01.04.2020	NL 01.04.2020			(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
PT 17.08.2020	CZ 01.04.2020			LT 06.05.2020	LV 06.05.2020
				SE 06.05.2020	IS 06.09.2020
(11) 2 720 533	(51) A23K 50/30	(11) 2 720 789	(51) B01J 21/06	NO 06.08.2020	FI 06.05.2020
(84) EE 22.01.2020	(84) FI 22.01.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	PT 07.09.2020	
GR 23.04.2020	HR 22.01.2020	LV 08.04.2020	SE 08.04.2020		
LT 22.01.2020	LV 22.01.2020	IS 08.08.2020	LT 08.04.2020	(11) 2 721 284	(51) F02N 7/08
PT 14.06.2020	RO 22.01.2020	NO 08.07.2020	FI 08.04.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) ES 19.02.2020
RS 22.01.2020	SK 22.01.2020	NL 08.04.2020	PT 17.08.2020	FI 19.02.2020	GR 20.05.2020
SM 22.01.2020	BG 22.04.2020			HR 19.02.2020	LT 19.02.2020
IS 22.05.2020	CZ 22.01.2020			LV 19.02.2020	NL 19.02.2020
				NO 19.05.2020	RO 19.02.2020
(11) 2 720 605	(51) A61B 5/00	(11) 2 720 798	(51) B03C 1/01	RS 19.02.2020	SE 19.02.2020
(84) EE 11.03.2020	(84) FI 11.03.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	SK 19.02.2020	SM 19.02.2020
GR 12.06.2020	HR 11.03.2020	ES 01.01.2020	FI 01.01.2020	BG 19.05.2020	IS 19.06.2020
LV 11.03.2020	NO 11.06.2020	GR 02.04.2020	HR 01.01.2020	DK 19.02.2020	PT 12.07.2020
RO 11.03.2020	RS 11.03.2020	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	CZ 19.02.2020	
SE 11.03.2020	SK 11.03.2020	NL 01.01.2020	NO 01.04.2020		
BG 11.06.2020	NL 11.03.2020	RO 01.01.2020	RS 01.01.2020	(11) 2 721 334	(51) F16L 11/08
IS 11.07.2020	LT 11.03.2020	SE 01.01.2020	SK 01.01.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) FI 18.03.2020
SM 11.03.2020	PT 05.08.2020	SM 01.01.2020	PT 27.05.2020	GR 19.06.2020	HR 18.03.2020
CZ 11.03.2020		BG 01.04.2020	IS 01.05.2020	LV 18.03.2020	NO 18.06.2020
		DK 01.01.2020		RO 18.03.2020	RS 18.03.2020
(11) 2 720 636	(51) A61B 34/30	(11) 2 720 890	(51) B60H 1/00	SE 18.03.2020	SK 18.03.2020
(84) EE 26.02.2020	(84) ES 26.02.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) ES 15.01.2020	BG 18.06.2020	NL 18.03.2020
FI 26.02.2020	GR 27.05.2020	FI 15.01.2020	GR 16.04.2020	IS 18.07.2020	LT 18.03.2020
HR 26.02.2020	LT 26.02.2020	HR 15.01.2020	LV 15.01.2020	SM 18.03.2020	PT 12.08.2020
LV 26.02.2020	NO 26.05.2020	NL 15.01.2020	NO 15.04.2020	CZ 18.03.2020	
RS 26.02.2020	SE 26.02.2020	RO 15.01.2020	RS 15.01.2020		
SK 26.02.2020	SM 26.02.2020	SE 15.01.2020	SM 15.01.2020	(11) 2 721 364	(51) F41G 1/033
BG 26.05.2020	IS 26.06.2020	PT 07.06.2020	BG 15.04.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) ES 04.03.2020
		IS 15.05.2020	LT 15.01.2020	FI 04.03.2020	GR 05.06.2020
		DK 15.01.2020	CZ 15.01.2020	HR 04.03.2020	LV 04.03.2020
		SK 15.01.2020			

NO 04.06.2020	RO 04.03.2020	(11) 2 721 758	(51) H04L 1/00	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) ES 01.01.2020	NL 08.04.2020	PT 17.08.2020
SK 04.03.2020	BG 04.06.2020	FI 01.01.2020	GR 02.04.2020	(11) 2 722 414	(51) C23C 26/00
NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	HR 01.01.2020	LT 01.01.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) FI 11.03.2020
LT 04.03.2020	SM 04.03.2020	LV 01.01.2020	NL 01.01.2020	GR 12.06.2020	HR 11.03.2020
PT 29.07.2020	CZ 04.03.2020	NO 01.04.2020	RO 01.01.2020	LV 11.03.2020	NO 11.06.2020
(11) 2 721 438	(51) G02B 6/38	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	RS 11.03.2020	BG 11.06.2020
(84) EE 26.02.2020	(84) ES 26.02.2020	SK 01.01.2020	SM 01.01.2020	IS 11.07.2020	LT 11.03.2020
FI 26.02.2020	GR 27.05.2020	PT 27.05.2020	BG 01.04.2020	SM 11.03.2020	RO 11.03.2020
HR 26.02.2020	LV 26.02.2020	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	SK 11.03.2020	
NL 26.02.2020	NO 26.05.2020	(11) 2 721 791	(51) H04L 27/26	(11) 2 722 457	(51) E04D 12/00
RO 26.02.2020	RS 26.02.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
SE 26.02.2020	SK 26.02.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
BG 26.05.2020	IS 26.06.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	SE 03.06.2020		FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
SM 26.02.2020	PT 19.07.2020			SE 06.05.2020	
CZ 26.02.2020		(11) 2 721 797	(51) H04L 29/06	(11) 2 722 490	(51) F01D 11/24
(11) 2 721 442	(51) G02B 21/16	(84) EE 26.02.2020	(84) ES 26.02.2020	(84) BG 15.04.2020	(84) EE 15.01.2020
(84) EE 08.01.2020	(84) ES 08.01.2020	FI 26.02.2020	GR 27.05.2020	ES 15.01.2020	FI 15.01.2020
FI 08.01.2020	GR 09.04.2020	HR 26.02.2020	LT 26.02.2020	GR 16.04.2020	HR 15.01.2020
HR 08.01.2020	LT 08.01.2020	LV 26.02.2020	NL 26.02.2020	LV 15.01.2020	NL 15.01.2020
LV 08.01.2020	NL 08.01.2020	NO 26.05.2020	RO 26.02.2020	NO 15.04.2020	PT 07.06.2020
NO 08.04.2020	RO 08.01.2020	RS 26.02.2020	SE 26.02.2020	RS 15.01.2020	SE 15.01.2020
RS 08.01.2020	SE 08.01.2020	SK 26.02.2020	SM 26.02.2020	SM 15.01.2020	IS 15.05.2020
SK 08.01.2020	SM 08.01.2020	BG 26.05.2020	IS 26.06.2020	LT 15.01.2020	DK 15.01.2020
PT 31.05.2020	BG 08.04.2020	DK 26.02.2020	PT 19.07.2020	RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020
IS 08.05.2020	DK 08.01.2020	(11) 2 721 891	(51) H04W 72/04	(11) 2 722 548	(51) F16C 43/04
CZ 08.01.2020		(84) EE 05.02.2020	(84) ES 05.02.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) ES 26.02.2020
(11) 2 721 451	(51) G05B 15/02	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	FI 26.02.2020	GR 27.05.2020
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	HR 05.02.2020	LT 05.02.2020	HR 26.02.2020	LV 26.02.2020
LV 27.05.2020	SE 27.05.2020	LV 05.02.2020	NO 05.05.2020	NL 26.02.2020	NO 26.05.2020
IS 27.09.2020	LT 27.05.2020	PT 28.06.2020	RO 05.02.2020	RO 26.02.2020	RS 26.02.2020
NO 27.08.2020	FI 27.05.2020	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	SE 26.02.2020	SK 26.02.2020
PT 28.09.2020		SK 05.02.2020	SM 05.02.2020	BG 26.05.2020	IS 26.06.2020
(11) 2 721 586	(51) G07C 5/00	BG 05.05.2020	IS 05.06.2020	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020
(84) HR 01.04.2020	(84) GR 02.07.2020	NL 05.02.2020	DK 05.02.2020	SM 26.02.2020	PT 19.07.2020
LV 01.04.2020	SE 01.04.2020	(11) 2 722 082	(51) A63F 1/02	CZ 26.02.2020	
BG 01.07.2020	IS 01.08.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(11) 2 722 579	(51) F21S 41/147
LT 01.04.2020	NO 01.07.2020	LV 15.04.2020	SE 15.04.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) ES 04.03.2020
FI 01.04.2020	NL 01.04.2020	IS 15.08.2020	LT 15.04.2020	FI 04.03.2020	GR 05.06.2020
PT 17.08.2020	CZ 01.04.2020	NO 15.07.2020	FI 15.04.2020	HR 04.03.2020	LV 04.03.2020
(11) 2 721 724	(51) H02K 15/085	NL 15.04.2020	PT 17.08.2020	NO 04.06.2020	RS 04.03.2020
(84) EE 05.02.2020	(84) ES 05.02.2020	(11) 2 722 094	(51) B01D 53/08	SE 04.03.2020	BG 04.06.2020
FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020
HR 05.02.2020	LT 05.02.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	LT 04.03.2020	SM 04.03.2020
LV 05.02.2020	NL 05.02.2020	IS 17.06.2020	SE 17.06.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020
NO 05.05.2020	RO 05.02.2020	(11) 2 722 365	(51) C08L 83/04	CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020
RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) GR 14.08.2020	(11) 2 722 589	(51) F21V 31/00
SK 05.02.2020	SM 05.02.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	(84) BG 26.05.2020	(84) EE 26.02.2020
PT 28.06.2020	BG 05.05.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	ES 26.02.2020	FI 26.02.2020
IS 05.06.2020	DK 05.02.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	GR 27.05.2020	HR 26.02.2020
CZ 05.02.2020		SE 13.05.2020		LT 26.02.2020	LV 26.02.2020
(11) 2 721 743	(51) H04B 7/024	(11) 2 722 401	(51) C12Q 1/6806	NO 26.05.2020	RS 26.02.2020
(84) HR 10.06.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) BG 19.05.2020	(84) EE 19.02.2020	SE 26.02.2020	IS 26.06.2020
LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	ES 19.02.2020	FI 19.02.2020	DK 26.02.2020	SM 26.02.2020
NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	GR 20.05.2020	HR 19.02.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020
SE 10.06.2020		LT 19.02.2020	LV 19.02.2020	CZ 26.02.2020	SK 26.02.2020
(11) 2 721 744	(51) H04W 74/00	NO 19.05.2020	RS 19.02.2020	(11) 2 722 605	(51) F24F 3/06
(84) EE 19.02.2020	(84) ES 19.02.2020	SE 19.02.2020	IS 19.06.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) GR 30.07.2020
FI 19.02.2020	GR 20.05.2020	NL 19.02.2020	DK 19.02.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
HR 19.02.2020	LT 19.02.2020	SM 19.02.2020	PT 12.07.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
LV 19.02.2020	NO 19.05.2020	RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
RO 19.02.2020	RS 19.02.2020	SK 19.02.2020		SE 29.04.2020	
SE 19.02.2020	SK 19.02.2020	(11) 2 722 411	(51) C21D 8/02	(11) 2 722 616	(51) F25B 13/00
BG 19.05.2020	IS 19.06.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) GR 23.07.2020
DK 19.02.2020	SM 19.02.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
PT 12.07.2020	CZ 19.02.2020			LT 22.04.2020	NO 22.07.2020

FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	(11) 2 722 854	(51) H01B 7/42	RO 19.02.2020	RS 19.02.2020
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	(84) BG 11.06.2020	(84) EE 11.03.2020	SE 19.02.2020	SK 19.02.2020
(11) 2 722 633	(51) F41F 1/08	FI 11.03.2020	GR 12.06.2020	BG 19.05.2020	IS 19.06.2020
(84) BG 12.05.2020	(84) EE 12.02.2020	HR 11.03.2020	LV 11.03.2020	NL 19.02.2020	DK 19.02.2020
FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	RS 11.03.2020	SE 11.03.2020	SM 19.02.2020	PT 12.07.2020
HR 12.02.2020	LT 12.02.2020	NO 11.06.2020	NL 11.03.2020	CZ 19.02.2020	
LV 12.02.2020	NO 12.05.2020	IS 11.07.2020	LT 11.03.2020		
RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	SM 11.03.2020	PT 05.08.2020	(11) 2 723 018	(51) H04L 12/24
SM 12.02.2020	IS 12.06.2020	RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) GR 30.07.2020
NL 12.02.2020	DK 12.02.2020	SK 11.03.2020		LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
PT 05.07.2020	RO 12.02.2020			LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
SK 12.02.2020				FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
				SE 29.04.2020	
(11) 2 722 636	(51) G06Q 10/00	(11) 2 722 883	(51) H01L 25/07	(11) 2 723 068	(51) H04N 7/173
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) BG 18.06.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) GR 28.08.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	FI 18.03.2020	GR 19.06.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	HR 18.03.2020	LV 18.03.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	RS 18.03.2020	SE 18.03.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020
SE 13.05.2020		NO 18.06.2020	NL 18.03.2020	SE 27.05.2020	
		IS 18.07.2020	LT 18.03.2020		
		SM 18.03.2020	PT 12.08.2020		
		RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020		
		SK 18.03.2020			
(11) 2 722 706	(51) G02F 1/01	(11) 2 722 885	(51) H01L 25/07	(11) 2 723 086	(51) H04N 21/2662
(84) HR 20.05.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) BG 25.06.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) ES 15.01.2020
LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	FI 25.03.2020	GR 26.06.2020	FI 15.01.2020	GR 16.04.2020
LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	HR 25.03.2020	LV 25.03.2020	HR 15.01.2020	LV 15.01.2020
FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	RS 25.03.2020	SE 25.03.2020	NL 15.01.2020	NO 15.04.2020
SE 20.05.2020		NO 25.06.2020	NL 25.03.2020	PT 07.06.2020	RO 15.01.2020
		IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	RS 15.01.2020	SE 15.01.2020
		SM 25.03.2020	PT 18.08.2020	SK 15.01.2020	SM 15.01.2020
		RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020	BG 15.04.2020	IS 15.05.2020
		SK 25.03.2020		LT 15.01.2020	DK 15.01.2020
				CZ 15.01.2020	
(11) 2 722 713	(51) G03F 7/00	(11) 2 722 897	(51) H01L 33/06	(11) 2 723 172	(51) A01N 43/16
(84) HR 15.04.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) FI 18.03.2020
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	HR 18.03.2020	LT 18.03.2020
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	LV 18.03.2020	NO 18.06.2020
FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	SE 24.06.2020		RO 18.03.2020	RS 18.03.2020
PT 17.08.2020	SE 15.04.2020			SE 18.03.2020	SK 18.03.2020
				BG 18.06.2020	IS 18.07.2020
				SM 18.03.2020	PT 12.08.2020
				CZ 18.03.2020	
(11) 2 722 773	(51) H04L 12/58	(11) 2 722 900	(51) H01L 33/54	(11) 2 723 228	(51) A61B 5/024
(84) EE 22.01.2020	(84) ES 22.01.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) FI 11.03.2020	(84) EE 22.01.2020	(84) ES 22.01.2020
GR 23.04.2020	HR 22.01.2020	GR 12.06.2020	HR 11.03.2020	GR 23.04.2020	HR 22.01.2020
LT 22.01.2020	LV 22.01.2020	LV 11.03.2020	NO 11.06.2020	LT 22.01.2020	LV 22.01.2020
NL 22.01.2020	RS 22.01.2020	RO 11.03.2020	RS 11.03.2020	NL 22.01.2020	RS 22.01.2020
SE 22.01.2020	SM 22.01.2020	SE 11.03.2020	SK 11.03.2020	SE 22.01.2020	NO 22.04.2020
NO 22.04.2020	FI 22.01.2020	BG 11.06.2020	IS 11.07.2020	FI 22.01.2020	PT 14.06.2020
PT 14.06.2020	BG 22.04.2020	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	BG 22.04.2020	IS 22.05.2020
IS 22.05.2020	DK 22.01.2020	PT 05.08.2020	CZ 11.03.2020	HR 22.01.2020	SM 22.01.2020
RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020			LT 22.01.2020	CZ 22.01.2020
SK 22.01.2020				NL 22.01.2020	
				SE 22.01.2020	
				NO 22.04.2020	
				PT 14.06.2020	
				IS 22.05.2020	
				SM 22.01.2020	
				CZ 22.01.2020	
(11) 2 722 781	(51) G06F 21/31	(11) 2 722 936	(51) H01R 13/62	(11) 2 723 256	(51) A61B 17/42
(84) HR 08.04.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) BG 11.06.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) ES 19.02.2020
LV 08.04.2020	SE 08.04.2020	FI 11.03.2020	GR 12.06.2020	FI 19.02.2020	GR 20.05.2020
IS 08.08.2020	LT 08.04.2020	HR 11.03.2020	LV 11.03.2020	HR 19.02.2020	LT 19.02.2020
NO 08.07.2020	FI 08.04.2020	RS 11.03.2020	SE 11.03.2020	LV 19.02.2020	NL 19.02.2020
NL 08.04.2020	PT 17.08.2020	NO 11.06.2020	NL 11.03.2020	NO 19.02.2020	RO 19.02.2020
		IS 11.07.2020	LT 11.03.2020	RS 19.02.2020	SE 19.02.2020
		SM 11.03.2020	PT 05.08.2020	SK 19.02.2020	BG 19.05.2020
		RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020	IS 19.06.2020	DK 19.02.2020
		SK 11.03.2020		SM 19.02.2020	PT 12.07.2020
				CZ 19.02.2020	
(11) 2 722 786	(51) G06F 21/62	(11) 2 722 976	(51) H02K 15/02	(11) 2 723 299	(51) A61M 1/16
(84) EE 04.03.2020	(84) ES 04.03.2020	(84) BG 11.06.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) GR 23.07.2020
GR 05.06.2020	HR 04.03.2020	FI 11.03.2020	GR 12.06.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
LT 04.03.2020	LV 04.03.2020	HR 11.03.2020	LV 11.03.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	RS 11.03.2020	SE 11.03.2020	FI 22.04.2020	PT 24.08.2020
NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	NO 11.06.2020	NL 11.03.2020	SE 22.04.2020	
BG 04.06.2020	NL 04.03.2020	IS 11.07.2020	LT 11.03.2020		
IS 04.07.2020	SM 04.03.2020	SM 11.03.2020	PT 05.08.2020		
PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020		
CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020	SK 11.03.2020			
(11) 2 722 824	(51) G07C 9/00	(11) 2 723 009	(51) H04J 11/00	(11) 2 723 301	(51) A61K 6/00
(84) BG 04.06.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) ES 19.02.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) ES 04.03.2020
ES 04.03.2020	FI 04.03.2020	FI 19.02.2020	GR 20.05.2020	FI 04.03.2020	GR 05.06.2020
GR 05.06.2020	HR 04.03.2020	HR 19.02.2020	LT 19.02.2020		
LV 04.03.2020	NO 04.06.2020	LV 19.02.2020	NO 19.05.2020		
RS 04.03.2020	SE 04.03.2020				
NL 04.03.2020	IS 04.07.2020				
LT 04.03.2020	SM 04.03.2020				
PT 29.07.2020	RO 04.03.2020				
CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020				

HR 04.03.2020	LT 04.03.2020	(11) 2 723 564	(51) B32B 23/00	(11) 2 723 760	(51) C07K 1/34
LV 04.03.2020	NL 04.03.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) GR 27.05.2020	(84) EE 22.01.2020	(84) ES 22.01.2020
NO 04.06.2020	RO 04.03.2020	HR 26.02.2020	LT 26.02.2020	GR 23.04.2020	HR 22.01.2020
RS 04.03.2020	SK 04.03.2020	LV 26.02.2020	RO 26.02.2020	LT 22.01.2020	LV 22.01.2020
SM 04.03.2020	BG 04.06.2020	RS 26.02.2020	SK 26.02.2020	NL 22.01.2020	NO 22.04.2020
IS 04.07.2020	PT 29.07.2020	SM 26.02.2020	BG 26.05.2020	RS 22.01.2020	SM 22.01.2020
CZ 04.03.2020		IS 26.06.2020	CZ 26.02.2020	FI 22.01.2020	PT 14.06.2020
				BG 22.04.2020	IS 22.05.2020
(11) 2 723 307	(51) A61K 8/31	(11) 2 723 583	(51) B60B 11/06	RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020
(84) EE 15.01.2020	(84) FI 15.01.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) GR 23.07.2020	SK 22.01.2020	
GR 16.04.2020	HR 15.01.2020	LV 22.04.2020	SE 22.04.2020		
LT 15.01.2020	LV 15.01.2020	IS 22.08.2020	LT 22.04.2020		
NL 15.01.2020	NO 15.04.2020	NO 22.07.2020	FI 22.04.2020		
RS 15.01.2020	SE 15.01.2020	PT 24.08.2020			
SK 15.01.2020	SM 15.01.2020				
PT 07.06.2020	BG 15.04.2020	(11) 2 723 643	(51) B64D 45/00	(11) 2 723 809	(51) G03F 7/09
IS 15.05.2020	DK 15.01.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) ES 08.01.2020
RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020	LV 22.04.2020	SE 22.04.2020	FI 08.01.2020	GR 09.04.2020
		IS 22.08.2020	LT 22.04.2020	HR 08.01.2020	LT 08.01.2020
(11) 2 723 336	(51) A61K 31/404	NO 22.07.2020	FI 22.04.2020	LV 08.01.2020	NL 08.01.2020
(84) HR 08.04.2020	(84) GR 09.07.2020	NL 22.04.2020	PT 24.08.2020	RO 08.01.2020	RS 08.01.2020
LT 08.04.2020	LV 08.04.2020			SE 08.01.2020	SK 08.01.2020
IS 08.08.2020	FI 08.04.2020			SM 08.01.2020	NO 08.04.2020
				PT 31.05.2020	BG 08.04.2020
				IS 08.05.2020	DK 08.01.2020
				CZ 08.01.2020	
(11) 2 723 354	(51) A61K 35/14	(11) 2 723 673	(51) B68B 1/06	(11) 2 723 844	(51) C11D 3/04
(84) HR 27.05.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) EE 22.01.2020	(84) ES 22.01.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) GR 27.05.2020
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	FI 22.01.2020	GR 23.04.2020	HR 26.02.2020	LT 26.02.2020
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	HR 22.01.2020	LT 22.01.2020	LV 26.02.2020	NL 26.02.2020
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	LV 22.01.2020	RO 22.01.2020	RO 26.02.2020	RS 26.02.2020
SE 27.05.2020		RS 22.01.2020	SE 22.01.2020	SE 26.02.2020	SK 26.02.2020
		SK 22.01.2020	SM 22.01.2020	SM 26.02.2020	NO 26.05.2020
		NO 22.04.2020	PT 14.06.2020	FI 26.02.2020	BG 26.05.2020
		BG 22.04.2020	IS 22.05.2020	IS 26.06.2020	DK 26.02.2020
		DK 22.01.2020	CZ 22.01.2020	PT 19.07.2020	CZ 26.02.2020
(11) 2 723 397	(51) A61L 2/22	(11) 2 723 683	(51) C01B 32/19	(11) 2 723 878	(51) C12P 13/02
(84) EE 08.01.2020	(84) ES 08.01.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) ES 12.02.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020
FI 08.01.2020	GR 09.04.2020	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	LV 20.05.2020	SE 20.05.2020
HR 08.01.2020	LT 08.01.2020	HR 12.02.2020	LT 12.02.2020	IS 20.09.2020	LT 20.05.2020
LV 08.01.2020	NL 08.01.2020	LV 12.02.2020	NL 12.02.2020	NO 20.08.2020	FI 20.05.2020
NO 08.04.2020	PT 31.05.2020	RO 12.02.2020	RS 12.02.2020	PT 21.09.2020	
RO 08.01.2020	RS 08.01.2020	SE 12.02.2020	SK 12.02.2020		
SE 08.01.2020	SK 08.01.2020	SM 12.02.2020	NO 12.05.2020		
SM 08.01.2020	BG 08.04.2020	BG 12.05.2020	IS 12.06.2020		
IS 08.05.2020	DK 08.01.2020	DK 12.02.2020	PT 05.07.2020		
CZ 08.01.2020		CZ 12.02.2020			
(11) 2 723 440	(51) A61M 39/06	(11) 2 723 684	(51) C01B 32/26	(11) 2 723 938	(51) D07B 1/04
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) EE 22.01.2020	(84) ES 22.01.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) ES 19.02.2020
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	FI 22.01.2020	GR 23.04.2020	FI 19.02.2020	GR 20.05.2020
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	HR 22.01.2020	LT 22.01.2020	HR 19.02.2020	LT 19.02.2020
SE 03.06.2020		LV 22.01.2020	NL 22.01.2020	LV 19.02.2020	RO 19.02.2020
		NO 22.04.2020	PT 14.06.2020	RS 19.02.2020	SE 19.02.2020
		RO 22.01.2020	RS 22.01.2020	SK 19.02.2020	SM 19.02.2020
		SE 22.01.2020	SK 22.01.2020	NO 19.05.2020	BG 19.05.2020
		SM 22.01.2020	BG 22.04.2020	IS 19.06.2020	DK 19.02.2020
		IS 22.05.2020	DK 22.01.2020	PT 12.07.2020	CZ 19.02.2020
		CZ 22.01.2020			
(11) 2 723 485	(51) B01J 8/06				
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020				
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020				
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020				
SE 03.06.2020					
(11) 2 723 494	(51) B01J 27/188	(11) 2 723 706	(51) C07C 67/03	(11) 2 724 030	(51) F04D 29/02
(84) HR 13.05.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) FI 11.03.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) ES 19.02.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	GR 12.06.2020	HR 11.03.2020	FI 19.02.2020	GR 20.05.2020
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	LV 11.03.2020	NO 11.06.2020	HR 19.02.2020	LT 19.02.2020
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	RO 11.03.2020	RS 11.03.2020	LV 19.02.2020	RO 19.02.2020
SE 13.05.2020		SE 11.03.2020	SK 11.03.2020	RS 19.02.2020	SE 19.02.2020
		BG 11.06.2020	IS 11.07.2020	SK 19.02.2020	SM 19.02.2020
		LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	BG 19.05.2020	NO 12.05.2020
		CZ 11.03.2020		DK 19.02.2020	IS 19.06.2020
				CZ 19.02.2020	PT 12.07.2020
(11) 2 723 517	(51) B22C 1/02				
(84) HR 27.05.2020	(84) GR 28.08.2020				
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020				
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020				
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020				
(11) 2 723 553	(51) B29C 70/38	(11) 2 723 756	(51) A61K 31/713	(11) 2 724 092	(51) F25D 23/02
(84) EE 19.02.2020	(84) FI 19.02.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) FI 11.03.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) ES 12.02.2020
GR 20.05.2020	HR 19.02.2020	GR 12.06.2020	HR 11.03.2020	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020
LT 19.02.2020	LV 19.02.2020	LV 11.03.2020	NO 11.06.2020	HR 12.02.2020	LT 12.02.2020
NL 19.02.2020	RO 19.02.2020	RO 11.03.2020	RS 11.03.2020	LV 12.02.2020	NL 12.02.2020
RS 19.02.2020	SK 19.02.2020	SE 11.03.2020	SK 11.03.2020	RO 12.02.2020	RS 12.02.2020
SM 19.02.2020	NO 19.05.2020	BG 11.06.2020	IS 11.07.2020	SE 12.02.2020	SK 12.02.2020
BG 19.05.2020	IS 19.06.2020	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	SM 12.02.2020	NO 12.05.2020
DK 19.02.2020	CZ 19.02.2020	PT 05.08.2020	CZ 11.03.2020	BG 12.05.2020	IS 12.06.2020
				DK 12.02.2020	PT 05.07.2020
				CZ 12.02.2020	

- (11) **2 724 129** (51) **G01J 3/12** PT 12.08.2020 RO 18.03.2020
(84) EE 04.03.2020 (84) ES 04.03.2020 CZ 18.03.2020
FI 04.03.2020 GR 05.06.2020
HR 04.03.2020 LV 04.03.2020
NO 04.06.2020 RO 04.03.2020
RS 04.03.2020 SE 04.03.2020
SK 04.03.2020 BG 04.06.2020
IS 04.07.2020 LT 04.03.2020
SM 04.03.2020 PT 29.07.2020
CZ 04.03.2020
- (11) **2 724 135** (51) **G01M 3/02**
(84) EE 12.02.2020 (84) ES 12.02.2020
FI 12.02.2020 GR 13.05.2020
HR 12.02.2020 LT 12.02.2020
LV 12.02.2020 NL 12.02.2020
NO 12.05.2020 RO 12.02.2020
RS 12.02.2020 SE 12.02.2020
SK 12.02.2020 BG 12.05.2020
IS 12.06.2020 SM 12.02.2020
PT 05.07.2020 CZ 12.02.2020
- (11) **2 724 154** (51) **G01N 33/38**
(84) EE 22.01.2020 (84) FI 22.01.2020
GR 23.04.2020 HR 22.01.2020
LT 22.01.2020 LV 22.01.2020
NO 22.04.2020 PT 14.06.2020
RS 22.01.2020 SK 22.01.2020
SM 22.01.2020 BG 22.04.2020
IS 22.05.2020 DK 22.01.2020
RO 22.01.2020 CZ 22.01.2020
- (11) **2 724 187** (51) **G02B 6/00**
(84) HR 13.05.2020 (84) GR 14.08.2020
LV 13.05.2020 IS 13.09.2020
LT 13.05.2020 NO 13.08.2020
FI 13.05.2020 PT 14.09.2020
SE 13.05.2020
- (11) **2 724 269** (51) **G06F 16/901**
(84) EE 19.02.2020 (84) ES 19.02.2020
FI 19.02.2020 GR 20.05.2020
HR 19.02.2020 LT 19.02.2020
LV 19.02.2020 NL 19.02.2020
NO 19.05.2020 RS 19.02.2020
SE 19.02.2020 SK 19.02.2020
BG 19.05.2020 IS 19.06.2020
DK 19.02.2020 SM 19.02.2020
PT 12.07.2020 RO 19.02.2020
CZ 19.02.2020
- (11) **2 724 280** (51) **G06F 21/00**
(84) GR 21.08.2020 (84) HR 20.05.2020
LV 20.05.2020 SE 20.05.2020
IS 20.09.2020 LT 20.05.2020
NO 20.08.2020 FI 20.05.2020
PT 21.09.2020
- (11) **2 724 282** (51) **G06F 21/00**
(84) EE 18.03.2020 (84) FI 18.03.2020
GR 19.06.2020 HR 18.03.2020
LV 18.03.2020 RS 18.03.2020
SK 18.03.2020 BG 18.06.2020
IS 18.07.2020 LT 18.03.2020
SM 18.03.2020 PT 12.08.2020
RO 18.03.2020 CZ 18.03.2020
- (11) **2 724 319** (51) **G06T 7/20**
(84) EE 18.03.2020 (84) FI 18.03.2020
GR 19.06.2020 HR 18.03.2020
LT 18.03.2020 LV 18.03.2020
NO 18.06.2020 RS 18.03.2020
SE 18.03.2020 SK 18.03.2020
BG 18.06.2020 NL 18.03.2020
IS 18.07.2020 SM 18.03.2020
- (11) **2 724 327** (51) **G08B 13/24**
(84) EE 15.01.2020 (84) FI 15.01.2020
GR 16.04.2020 HR 15.01.2020
LT 15.01.2020 LV 15.01.2020
NL 15.01.2020 RO 15.01.2020
RS 15.01.2020 SE 15.01.2020
SK 15.01.2020 SM 15.01.2020
NO 15.04.2020 PT 07.06.2020
BG 15.04.2020 IS 15.05.2020
DK 15.01.2020 CZ 15.01.2020
- (11) **2 724 343** (51) **G11B 27/034**
(84) HR 13.05.2020 (84) GR 14.08.2020
LV 13.05.2020 IS 13.09.2020
LT 13.05.2020 NO 13.08.2020
FI 13.05.2020 PT 14.09.2020
SE 13.05.2020
- (11) **2 724 362** (51) **H01L 21/20**
(84) EE 12.02.2020 (84) ES 12.02.2020
FI 12.02.2020 GR 13.05.2020
HR 12.02.2020 LT 12.02.2020
LV 12.02.2020 NL 12.02.2020
NO 12.05.2020 RS 12.02.2020
SE 12.02.2020 SK 12.02.2020
BG 12.05.2020 IS 12.06.2020
DK 12.02.2020 SM 12.02.2020
PT 05.07.2020 RO 12.02.2020
CZ 12.02.2020
- (11) **2 724 364** (51) **B23K 26/0622**
(84) HR 29.04.2020 (84) GR 30.07.2020
LV 29.04.2020 IS 29.08.2020
LT 29.04.2020 NO 29.07.2020
FI 29.04.2020 PT 31.08.2020
SE 29.04.2020
- (11) **2 724 365** (51) **H01L 21/67**
(84) EE 19.02.2020 (84) ES 19.02.2020
FI 19.02.2020 GR 20.05.2020
HR 19.02.2020 LT 19.02.2020
LV 19.02.2020 NO 19.05.2020
RS 19.02.2020 SE 19.02.2020
BG 19.05.2020 IS 19.06.2020
NL 19.02.2020 DK 19.02.2020
SM 19.02.2020 PT 12.07.2020
RO 19.02.2020 CZ 19.02.2020
SK 19.02.2020
- (11) **2 724 378** (51) **H01L 29/78**
(84) EE 22.01.2020 (84) ES 22.01.2020
FI 22.01.2020 GR 23.04.2020
HR 22.01.2020 LT 22.01.2020
LV 22.01.2020 NL 22.01.2020
NO 22.04.2020 RS 22.01.2020
SE 22.01.2020 SM 22.01.2020
PT 14.06.2020 BG 22.04.2020
IS 22.05.2020 DK 22.01.2020
RO 22.01.2020 CZ 22.01.2020
SK 22.01.2020
- (11) **2 724 388** (51) **H01L 51/46**
(84) EE 11.03.2020 (84) FI 11.03.2020
GR 12.06.2020 HR 11.03.2020
LT 11.03.2020 LV 11.03.2020
NO 11.06.2020 RS 11.03.2020
SE 11.03.2020 SK 11.03.2020
BG 11.06.2020 NL 11.03.2020
IS 11.07.2020 SM 11.03.2020
PT 05.08.2020 RO 11.03.2020
CZ 11.03.2020
- (11) **2 724 434** (51) **H02B 1/044**
(84) EE 04.03.2020 (84) ES 04.03.2020
FI 04.03.2020 GR 05.06.2020
HR 04.03.2020 LV 04.03.2020
NO 04.06.2020 RS 04.03.2020
SE 04.03.2020 SK 04.03.2020
BG 04.06.2020 NL 04.03.2020
IS 04.07.2020 LT 04.03.2020
SM 04.03.2020 PT 29.07.2020
RO 04.03.2020 CZ 04.03.2020
- (11) **2 724 482** (51) **H04B 7/26**
(84) EE 18.03.2020 (84) FI 18.03.2020
GR 19.06.2020 HR 18.03.2020
LT 18.03.2020 LV 18.03.2020
NO 18.06.2020 RS 18.03.2020
SE 18.03.2020 BG 18.06.2020
NL 18.03.2020 IS 18.07.2020
SM 18.03.2020 PT 12.08.2020
RO 18.03.2020 CZ 18.03.2020
SK 18.03.2020
- (11) **2 724 546** (51) **H04N 21/266**
(84) GR 04.09.2020 (84) HR 03.06.2020
LV 03.06.2020 LT 03.06.2020
NO 03.09.2020 FI 03.06.2020
SE 03.06.2020
- (11) **2 724 656** (51) **A47L 15/23**
(84) GR 25.09.2020 (84) HR 24.06.2020
LV 24.06.2020 LT 24.06.2020
NO 24.09.2020 FI 24.06.2020
SE 24.06.2020
- (11) **2 724 756** (51) **A63B 41/08**
(84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020
LV 29.04.2020 IS 29.08.2020
LT 29.04.2020 NO 29.07.2020
FI 29.04.2020 PT 31.08.2020
SE 29.04.2020
- (11) **2 724 775** (51) **B01J 13/02**
(84) EE 19.02.2020 (84) FI 19.02.2020
GR 20.05.2020 HR 19.02.2020
LT 19.02.2020 LV 19.02.2020
NO 19.05.2020 RS 19.02.2020
SK 19.02.2020 BG 19.05.2020
IS 19.06.2020 SM 19.02.2020
PT 12.07.2020 RO 19.02.2020
- (11) **2 724 781** (51) **B02C 19/00**
(84) BG 25.06.2020 (84) EE 25.03.2020
FI 25.03.2020 HR 25.03.2020
LV 25.03.2020 NO 25.06.2020
RO 25.03.2020 SE 25.03.2020
SK 25.03.2020 GR 26.06.2020
NL 25.03.2020 IS 25.07.2020
LT 25.03.2020 SM 25.03.2020
PT 18.08.2020 CZ 25.03.2020
- (11) **2 724 802** (51) **B23B 47/28**
(84) BG 12.05.2020 (84) EE 12.02.2020
ES 12.02.2020 FI 12.02.2020
GR 13.05.2020 HR 12.02.2020
LT 12.02.2020 LV 12.02.2020
RS 12.02.2020 SE 12.02.2020
NO 12.05.2020 IS 12.06.2020
NL 12.02.2020 DK 12.02.2020
SM 12.02.2020 PT 05.07.2020
RO 12.02.2020 CZ 12.02.2020
SK 12.02.2020
- (11) **2 724 871** (51) **B60C 3/04**
(84) HR 01.04.2020 (84) GR 02.07.2020
LV 01.04.2020 SE 01.04.2020
BG 01.07.2020 IS 01.08.2020
LT 01.04.2020 NO 01.07.2020

FI 01.04.2020	NL 01.04.2020	(11) 2 725 409	(51) G02F 1/133	(11) 2 725 767	(51) H01Q 1/52
PT 17.08.2020	CZ 01.04.2020	(84) EE 05.02.2020	(84) ES 05.02.2020	(84) BG 22.04.2020	(84) EE 22.01.2020
(11) 2 724 911	(51) B60W 30/18	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	ES 22.01.2020	FI 22.01.2020
(84) BG 01.07.2020	(84) HR 01.04.2020	HR 05.02.2020	LT 05.02.2020	GR 23.04.2020	HR 22.01.2020
GR 02.07.2020	LV 01.04.2020	LV 05.02.2020	NO 05.05.2020	LT 22.01.2020	LV 22.01.2020
SE 01.04.2020	IS 01.08.2020	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	NO 22.04.2020	RO 22.01.2020
LT 01.04.2020	NO 01.07.2020	PT 28.06.2020	BG 05.05.2020	RS 22.01.2020	SE 22.01.2020
FI 01.04.2020	NL 01.04.2020	IS 05.06.2020	NL 05.02.2020	SK 22.01.2020	SM 22.01.2020
PT 17.08.2020		DK 05.02.2020	SM 05.02.2020	PT 14.06.2020	IS 22.05.2020
		RO 05.02.2020	CZ 05.02.2020	DK 22.01.2020	CZ 22.01.2020
		SK 05.02.2020			
(11) 2 724 999	(51) C04B 41/48	(11) 2 725 417	(51) G03B 17/14	(11) 2 725 799	(51) H04N 19/50
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) GR 30.07.2020
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
FI 27.05.2020	SE 27.05.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
		SE 27.05.2020		SE 29.04.2020	
(11) 2 725 154	(51) E03F 1/00	(11) 2 725 418	(51) G02B 7/14	(11) 2 725 903	(51) A01N 43/40
(84) BG 18.06.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) LV 15.04.2020
FI 18.03.2020	GR 19.06.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	IS 15.08.2020	LT 15.04.2020
HR 18.03.2020	LV 18.03.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	NO 15.07.2020	FI 15.04.2020
RS 18.03.2020	SE 18.03.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	NL 15.04.2020	SE 15.04.2020
NO 18.06.2020	NL 18.03.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020		
IS 18.07.2020	LT 18.03.2020			(11) 2 725 936	(51) A42B 3/06
SM 18.03.2020	PT 12.08.2020			(84) EE 12.02.2020	(84) FI 12.02.2020
RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020			GR 13.05.2020	HR 12.02.2020
SK 18.03.2020				LT 12.02.2020	LV 12.02.2020
				NO 12.05.2020	RS 12.02.2020
				SK 12.02.2020	BG 12.05.2020
				IS 12.06.2020	SM 12.02.2020
				PT 05.07.2020	RO 12.02.2020
				CZ 12.02.2020	
(11) 2 725 183	(51) E21B 7/02	(11) 2 725 614	(51) H01L 25/16	(11) 2 725 971	(51) A61B 5/021
(84) EE 25.03.2020	(84) GR 26.06.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) ES 04.03.2020	(84) EE 22.01.2020	(84) ES 22.01.2020
HR 25.03.2020	LV 25.03.2020	GR 05.06.2020	HR 04.03.2020	FI 22.01.2020	GR 23.04.2020
RS 25.03.2020	BG 25.06.2020	LT 04.03.2020	LV 04.03.2020	HR 22.01.2020	LT 22.01.2020
NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	LV 22.01.2020	NL 22.01.2020
LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	RO 22.01.2020	RS 22.01.2020
PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	BG 04.06.2020	NL 04.03.2020	SE 22.01.2020	SK 22.01.2020
CZ 25.03.2020	SK 25.03.2020	IS 04.07.2020	SM 04.03.2020	SM 22.01.2020	NO 22.04.2020
		PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	PT 14.06.2020	BG 22.04.2020
		CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020	IS 22.05.2020	DK 22.01.2020
				CZ 22.01.2020	
(11) 2 725 194	(51) F01D 5/20	(11) 2 725 628	(51) H01L 31/054	(11) 2 726 067	(51) A61K 9/50
(84) BG 19.05.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) FI 19.02.2020
ES 19.02.2020	FI 19.02.2020	LT 08.04.2020	LV 08.04.2020	GR 20.05.2020	HR 19.02.2020
GR 20.05.2020	HR 19.02.2020	IS 08.08.2020	NO 08.07.2020	LT 19.02.2020	LV 19.02.2020
LT 19.02.2020	LV 19.02.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	NL 19.02.2020	NO 19.05.2020
RS 19.02.2020	SE 19.02.2020	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	RS 19.02.2020	SE 19.02.2020
NO 19.05.2020	IS 19.06.2020			SK 19.02.2020	BG 19.05.2020
NL 19.02.2020	DK 19.02.2020			IS 19.06.2020	DK 19.02.2020
SM 19.02.2020	PT 12.07.2020			SM 19.02.2020	PT 12.07.2020
RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020			RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020
SK 19.02.2020					
(11) 2 725 292	(51) F21V 8/00	(11) 2 725 638	(51) H01M 2/30	(11) 2 726 090	(51) A61K 38/17
(84) EE 22.01.2020	(84) ES 22.01.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020
FI 22.01.2020	GR 23.04.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	ES 01.01.2020	FI 01.01.2020
HR 22.01.2020	LT 22.01.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	GR 02.04.2020	HR 01.01.2020
LV 22.01.2020	NL 22.01.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020
PT 14.06.2020	RS 22.01.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	NO 01.04.2020	RS 01.01.2020
SE 22.01.2020	SM 22.01.2020			SE 01.01.2020	SM 01.01.2020
NO 22.04.2020	BG 22.04.2020			PT 27.05.2020	BG 01.04.2020
IS 22.05.2020	DK 22.01.2020			IS 01.05.2020	RO 01.01.2020
RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020			SK 01.01.2020	
SK 22.01.2020					
(11) 2 725 334	(51) G01L 9/00	(11) 2 725 699	(51) H02M 7/48	(11) 2 726 091	(51) A61K 38/28
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) EE 22.01.2020	(84) GR 23.04.2020
LT 15.04.2020	LV 15.04.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	HR 22.01.2020	LT 22.01.2020
SE 15.04.2020	IS 15.08.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	LV 22.01.2020	RS 22.01.2020
NO 15.07.2020	FI 15.04.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	SK 22.01.2020	SM 22.01.2020
NL 15.04.2020	PT 17.08.2020	SE 13.05.2020		BG 22.04.2020	IS 22.05.2020
				CZ 22.01.2020	CZ 22.01.2020
(11) 2 725 367	(51) G01R 31/08	(11) 2 725 739	(51) H04L 12/24		
(84) HR 15.04.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) GR 04.09.2020		
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020		
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020		
FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	SE 03.06.2020			
PT 17.08.2020					

(11) 2 727 118	(51) B09B 1/00	NO 08.07.2020	FI 08.04.2020	RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020
(84) EE 01.01.2020	(84) GR 02.04.2020	NL 08.04.2020	PT 17.08.2020	SK 26.02.2020	
HR 01.01.2020	LT 01.01.2020	(11) 2 727 341	(51) H04N 19/172	(11) 2 727 553	(51) A61C 7/00
LV 01.01.2020	NL 01.01.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) BG 12.05.2020	(84) EE 12.02.2020
NO 01.04.2020	RS 01.01.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	ES 12.02.2020	FI 12.02.2020
SM 01.01.2020	PT 27.05.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	GR 13.05.2020	HR 12.02.2020
BG 01.04.2020	IS 01.05.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	LT 12.02.2020	LV 12.02.2020
DK 01.01.2020	RO 01.01.2020	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	RS 12.02.2020	SE 12.02.2020
SK 01.01.2020				SM 12.02.2020	NO 12.05.2020
(11) 2 727 133	(51) H01L 21/02	(11) 2 727 380	(51) H04S 3/00	(84) IS 12.06.2020	NL 12.02.2020
(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) GR 12.06.2020	DK 12.02.2020	PT 05.07.2020
LV 20.05.2020	SE 20.05.2020	HR 11.03.2020	LT 11.03.2020	RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020
IS 20.09.2020	LT 20.05.2020	LV 11.03.2020	NO 11.06.2020	SK 12.02.2020	
NO 20.08.2020	FI 20.05.2020	RS 11.03.2020	SE 11.03.2020		
PT 21.09.2020		FI 11.03.2020	BG 11.06.2020	(11) 2 727 647	(51) B01J 19/12
		NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) GR 16.04.2020
(11) 2 727 138	(51) H01L 21/683	SM 11.03.2020	PT 05.08.2020	HR 15.01.2020	LV 15.01.2020
(84) EE 25.03.2020	(84) FI 25.03.2020	RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020	RS 15.01.2020	PT 07.06.2020
GR 26.06.2020	HR 25.03.2020	SK 11.03.2020		BG 15.04.2020	IS 15.05.2020
LT 25.03.2020	LV 25.03.2020			LT 15.01.2020	SM 15.01.2020
NO 25.06.2020	RS 25.03.2020	(11) 2 727 394	(51) H04L 1/18	RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020
SE 25.03.2020	BG 25.06.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) GR 18.09.2020	SK 15.01.2020	
NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020		
SM 25.03.2020	PT 18.08.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	(11) 2 727 659	(51) B08B 3/02
RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020	SE 17.06.2020		(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
SK 25.03.2020				LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
		(11) 2 727 399	(51) H04L 12/14	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
(11) 2 727 146	(51) B81C 1/00	(84) EE 18.03.2020	(84) FI 18.03.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
(84) HR 01.04.2020	(84) GR 02.07.2020	GR 19.06.2020	HR 18.03.2020		
LV 01.04.2020	SE 01.04.2020	LV 18.03.2020	NO 18.06.2020	(11) 2 727 672	(51) B23C 5/20
BG 01.07.2020	IS 01.08.2020	RS 18.03.2020	SE 18.03.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) GR 16.07.2020
LT 01.04.2020	NO 01.07.2020	BG 18.06.2020	NL 18.03.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
FI 01.04.2020	NL 01.04.2020	IS 18.07.2020	LT 18.03.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
PT 17.08.2020	CZ 01.04.2020	SM 18.03.2020	PT 12.08.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020
		RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020
(11) 2 727 192	(51) H01R 13/66	SK 18.03.2020			
(84) EE 19.02.2020	(84) GR 20.05.2020	(11) 2 727 403	(51) H04W 40/00	(11) 2 727 801	(51) B62D 55/24
HR 19.02.2020	LT 19.02.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
LV 19.02.2020	RO 19.02.2020	LV 13.05.2020	SE 13.05.2020	LV 22.04.2020	LT 22.04.2020
RS 19.02.2020	SE 19.02.2020	IS 13.09.2020	LT 13.05.2020	IS 22.08.2020	NO 22.07.2020
SK 19.02.2020	SM 19.02.2020	NO 13.08.2020	FI 13.05.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020
NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	PT 14.09.2020		PT 24.08.2020	SE 22.04.2020
BG 19.05.2020	IS 19.06.2020				
CZ 19.02.2020		(11) 2 727 435	(51) H04W 52/02	(11) 2 727 804	(51) B62K 11/04
		(84) EE 12.02.2020	(84) ES 12.02.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) GR 30.07.2020
(11) 2 727 197	(51) H01S 3/08	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
(84) EE 04.03.2020	(84) ES 04.03.2020	HR 12.02.2020	LT 12.02.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	LV 12.02.2020	NO 12.05.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
HR 04.03.2020	RS 04.03.2020	RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	SE 29.04.2020	
NO 04.06.2020	LV 04.03.2020	BG 12.05.2020	IS 12.06.2020		
SE 04.03.2020	SK 04.03.2020	DK 12.02.2020	SM 12.02.2020	(11) 2 727 822	(51) B64C 1/10
BG 04.06.2020	NL 04.03.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	(84) BG 11.06.2020	(84) EE 11.03.2020
IS 04.07.2020	LT 04.03.2020	CZ 12.02.2020	SK 12.02.2020	FI 11.03.2020	GR 12.06.2020
SM 04.03.2020	PT 29.07.2020			HR 11.03.2020	LV 11.03.2020
RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020			RS 11.03.2020	SE 11.03.2020
		(11) 2 727 516	(51) A61B 3/10	NO 11.06.2020	NL 11.03.2020
(11) 2 727 268	(51) H04L 1/00	(84) BG 01.04.2020	(84) CZ 01.01.2020	IS 11.07.2020	LT 11.03.2020
(84) BG 11.03.2020	(84) CZ 11.12.2019	EE 01.01.2020	ES 01.01.2020	SM 11.03.2020	PT 05.08.2020
EE 31.12.2019	FI 11.12.2019	FI 01.01.2020	GR 02.04.2020	RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020
GR 17.07.2020	HR 11.12.2019	HR 01.01.2020	LT 01.01.2020	SK 11.03.2020	
BE 31.12.2019	LT 11.12.2019	LV 01.01.2020	NL 01.01.2020		
SI 11.12.2019	LV 11.12.2019	PT 27.05.2020	RS 01.01.2020	(11) 2 727 830	(51) B64C 3/56
NO 11.03.2020	RO 11.12.2019	SE 01.01.2020	SM 01.01.2020	(84) BG 01.07.2020	(84) GR 02.07.2020
RS 11.12.2019	SE 11.12.2019	NO 01.04.2020	IS 01.05.2020	LV 01.04.2020	HR 01.04.2020
SM 11.12.2019	AL 11.12.2019	DK 01.01.2020	RO 01.01.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
PT 06.05.2020	IS 11.04.2020	SK 01.01.2020		NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
MC 11.12.2019	NL 01.01.2020			NL 01.04.2020	PT 17.08.2020
LU 20.12.2019	IE 20.12.2019	(11) 2 727 527	(51) A61B 5/053	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020
DK 11.12.2019	DE 01.07.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) ES 26.02.2020		
SK 20.12.2019		FI 26.02.2020	GR 27.05.2020	(11) 2 727 844	(51) B64G 1/26
		HR 26.02.2020	LT 26.02.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
		LV 26.02.2020	RS 26.02.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
		SE 26.02.2020	NO 26.05.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
		BG 26.05.2020	IS 26.06.2020	SE 03.06.2020	
		NL 26.02.2020	DK 26.02.2020		
		SM 26.02.2020	PT 19.07.2020		

- (11) **2 727 932** (51) **C07K 5/02** NO 08.04.2020 RS 08.01.2020 (11) **2 728 464** (51) **G06F 9/451**
(84) HR 13.05.2020 (84) GR 04.09.2020 (84) HR 03.06.2020
LV 13.05.2020 IS 13.09.2020 LT 03.06.2020
LT 13.05.2020 NO 13.08.2020 FI 03.06.2020
FI 13.05.2020 PT 14.09.2020 SE 03.06.2020
SE 13.05.2020
- (11) **2 727 980** (51) **C10M 101/00** (11) **2 728 250** (51) **F21V 19/00** (11) **2 728 489** (51) **H04L 29/12**
(84) EE 22.01.2020 (84) ES 22.01.2020 (84) EE 08.01.2020 (84) ES 08.01.2020 (84) BG 12.05.2020 (84) EE 12.02.2020
FI 22.01.2020 GR 23.04.2020 FI 08.01.2020 GR 09.04.2020 FI 12.02.2020 (84) GR 13.05.2020
HR 22.01.2020 LT 22.01.2020 HR 08.01.2020 IS 08.05.2020 RO 12.02.2020 SE 12.02.2020
LV 22.01.2020 NL 22.01.2020 LT 08.01.2020 LV 08.01.2020 SK 12.02.2020 NL 12.02.2020
NO 22.04.2020 PT 14.06.2020 NL 08.01.2020 NO 08.04.2020 DK 12.02.2020 ES 12.02.2020
RS 22.01.2020 SE 22.01.2020 RS 08.01.2020 SE 08.01.2020 PT 05.07.2020 CZ 12.02.2020
SM 22.01.2020 BG 22.04.2020 SM 08.01.2020 PT 31.05.2020 (11) **2 728 546** (51) **G06T 7/73**
IS 22.05.2020 DK 22.01.2020 RO 08.04.2020 DK 08.01.2020 (84) EE 12.02.2020 (84) ES 12.02.2020
RO 22.01.2020 CZ 22.01.2020 RO 08.01.2020 CZ 08.01.2020 GR 13.05.2020 HR 12.02.2020
SK 22.01.2020 SK 08.01.2020 SK 08.01.2020 LT 12.02.2020 LV 12.02.2020
NL 12.02.2020 RS 12.02.2020
- (11) **2 727 981** (51) **C10M 171/00** (11) **2 728 272** (51) **F24F 13/02** (11) **2 728 588** (51) **H01B 11/20**
(84) AL 15.04.2020 (84) HR 15.04.2020 (84) EE 04.03.2020 (84) ES 04.03.2020 (84) BG 12.05.2020 (84) EE 12.02.2020
LV 15.04.2020 LT 15.04.2020 FI 04.03.2020 GR 05.06.2020 ES 12.02.2020 FI 12.02.2020
NO 15.07.2020 FI 15.04.2020 HR 04.03.2020 LV 04.03.2020 NO 12.05.2020 IS 12.06.2020
NL 15.04.2020 PT 17.08.2020 NO 04.06.2020 RS 04.03.2020 BG 12.05.2020 IS 12.06.2020
DK 15.01.2020 SE 04.03.2020 NL 04.03.2020 IS 04.07.2020 RO 12.02.2020 PT 05.07.2020 CZ 12.02.2020
MC 15.01.2020 SK 08.01.2020 LT 04.03.2020 SM 04.03.2020 RO 04.03.2020 SK 12.02.2020
- (11) **2 728 096** (51) **E05D 15/06** (11) **2 728 277** (51) **F25B 1/00** (11) **2 728 609** (51) **H01L 21/20**
(84) EE 15.01.2020 (84) FI 15.01.2020 (84) EE 04.03.2020 (84) ES 04.03.2020 (84) BG 18.06.2020 (84) EE 18.03.2020
GR 16.04.2020 HR 15.01.2020 FI 04.03.2020 GR 05.06.2020 ES 12.02.2020 GR 19.06.2020
LT 15.01.2020 LV 15.01.2020 HR 04.03.2020 LV 04.03.2020 NO 12.05.2020 LV 18.03.2020
NL 15.01.2020 RS 15.01.2020 NO 04.06.2020 RS 04.03.2020 SE 12.02.2020 RO 12.02.2020
SE 15.01.2020 SM 15.01.2020 SE 04.03.2020 BG 04.06.2020 IS 12.06.2020 SK 12.02.2020
NO 15.04.2020 PT 07.06.2020 NL 04.03.2020 IS 04.07.2020 DK 12.02.2020 SM 12.02.2020
BG 15.04.2020 IS 15.05.2020 LT 04.03.2020 SM 04.03.2020 RO 04.03.2020 CZ 12.02.2020
DK 15.01.2020 RO 15.01.2020 PT 29.07.2020 RO 04.03.2020 SK 04.03.2020
MC 15.01.2020 SK 15.01.2020 CZ 04.03.2020 SK 04.03.2020
- (11) **2 728 104** (51) **E21B 7/04** (11) **2 728 327** (51) **G01K 1/20** (11) **2 728 610** (51) **H01L 21/20**
(84) EE 11.03.2020 (84) FI 11.03.2020 (84) EE 04.03.2020 (84) ES 04.03.2020 (84) BG 18.06.2020 (84) EE 18.03.2020
GR 12.06.2020 HR 11.03.2020 FI 04.03.2020 GR 05.06.2020 ES 12.02.2020 GR 19.06.2020
LT 11.03.2020 LV 11.03.2020 HR 04.03.2020 LV 04.03.2020 NO 12.05.2020 LV 18.03.2020
NO 11.06.2020 RS 11.03.2020 NO 04.06.2020 RS 04.03.2020 SE 12.02.2020 RO 12.02.2020
SE 11.03.2020 BG 11.06.2020 SE 04.03.2020 BG 04.06.2020 IS 12.06.2020 SK 12.02.2020
NL 11.03.2020 IS 11.07.2020 LT 04.03.2020 SM 04.03.2020 RO 04.03.2020 CZ 12.02.2020
SM 11.03.2020 PT 05.08.2020 PT 29.07.2020 RO 04.03.2020 SK 04.03.2020
RO 11.03.2020 CZ 11.03.2020 CZ 04.03.2020 SK 04.03.2020
- (11) **2 728 121** (51) **F01D 5/30** (11) **2 728 336** (51) **G01N 21/59** (11) **2 728 610** (51) **H01L 21/20**
(84) BG 01.04.2020 (84) CZ 01.01.2020 (84) EE 26.02.2020 (84) ES 26.02.2020 (84) BG 18.06.2020 (84) EE 18.03.2020
EE 01.01.2020 GR 02.04.2020 GR 27.05.2020 HR 26.02.2020 ES 12.02.2020 GR 19.06.2020
FI 01.01.2020 LT 01.01.2020 LT 19.02.2020 LV 26.02.2020 IS 19.06.2020 LV 18.03.2020
HR 01.01.2020 NL 01.01.2020 LT 19.02.2020 LV 26.02.2020 DK 19.02.2020 RO 12.02.2020
LV 01.01.2020 RS 01.01.2020 PT 12.07.2020 SE 26.02.2020 RO 18.03.2020 CZ 18.03.2020
PT 27.05.2020 SM 01.01.2020 CZ 19.02.2020 FI 19.02.2020 SK 18.03.2020
SE 01.01.2020 IS 01.05.2020 NL 19.02.2020 IS 19.06.2020 RO 19.02.2020
NO 01.04.2020 RO 01.01.2020 PT 12.07.2020 DK 19.02.2020 SK 18.03.2020
DK 01.01.2020 SK 01.01.2020 CZ 19.02.2020 RO 19.02.2020
- (11) **2 728 144** (51) **F02C 7/10** (11) **2 728 353** (51) **G01N 33/24** (11) **2 728 702** (51) **H02J 7/04**
(84) GR 16.07.2020 (84) HR 15.04.2020 (84) EE 26.02.2020 (84) ES 26.02.2020 (84) BG 18.06.2020 (84) EE 18.03.2020
LV 15.04.2020 IS 15.08.2020 GR 27.05.2020 HR 26.02.2020 ES 12.02.2020 GR 19.06.2020
LT 15.04.2020 NO 15.07.2020 LT 26.02.2020 LV 26.02.2020 IS 18.07.2020 LV 18.03.2020
FI 15.04.2020 NL 15.04.2020 RS 26.02.2020 SE 26.02.2020 SM 18.03.2020 NL 18.03.2020
PT 17.08.2020 SE 15.04.2020 NO 26.05.2020 FI 26.02.2020 RO 18.03.2020 PT 12.08.2020
CZ 18.03.2020
- (11) **2 728 153** (51) **F02K 1/76** (11) **2 728 459** (51) **G06F 3/12** (11) **2 728 714** (51) **H02K 3/50**
(84) GR 04.09.2020 (84) HR 03.06.2020 (84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020 (84) BG 25.06.2020 (84) EE 25.03.2020
LV 03.06.2020 LT 03.06.2020 LV 22.04.2020 IS 22.08.2020 FI 25.03.2020 HR 25.03.2020
NO 03.09.2020 FI 03.06.2020 LT 22.04.2020 NO 22.07.2020 LV 25.03.2020 NO 25.06.2020
SE 03.06.2020 SE 03.06.2020 PT 24.08.2020 SE 22.04.2020 RO 12.02.2020 CZ 12.02.2020
- (11) **2 728 159** (51) **F02M 37/00** (11) **2 728 459** (51) **G06F 3/12** (11) **2 728 714** (51) **H02K 3/50**
(84) EE 08.01.2020 (84) ES 08.01.2020 (84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020 (84) BG 25.06.2020 (84) EE 25.03.2020
FI 08.01.2020 GR 09.04.2020 LV 22.04.2020 IS 22.08.2020 FI 25.03.2020 HR 25.03.2020
HR 08.01.2020 LT 08.01.2020 LT 22.04.2020 NO 22.07.2020 LV 25.03.2020 NO 25.06.2020
LV 08.01.2020 NL 08.01.2020 FI 22.04.2020 NL 22.04.2020 RO 25.03.2020 SE 25.03.2020

SK 25.03.2020	GR 26.06.2020	(11) 2 728 888	(51) H04N 13/351	NO 25.06.2020	RS 25.03.2020
NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	(84) BG 18.06.2020	(84) EE 18.03.2020	SE 25.03.2020	BG 25.06.2020
LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	FI 18.03.2020	GR 19.06.2020	NL 25.03.2020	IS 25.07.2020
PT 18.08.2020	CZ 25.03.2020	HR 18.03.2020	LV 18.03.2020	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020
		RS 18.03.2020	SE 18.03.2020	RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020
		NO 18.06.2020	NL 18.03.2020	SK 25.03.2020	
(11) 2 728 777	(51) H04J 11/00	IS 18.07.2020	LT 18.03.2020		
(84) EE 19.02.2020	(84) ES 19.02.2020	SM 18.03.2020	PT 12.08.2020	(11) 2 729 039	(51) H01L 35/32
FI 19.02.2020	GR 20.05.2020	RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
HR 19.02.2020	LT 19.02.2020	SK 18.03.2020		LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
LV 19.02.2020	NO 19.05.2020			LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
RS 19.02.2020	SE 19.02.2020			FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
SM 19.02.2020	BG 19.05.2020	(11) 2 728 893	(51) H04N 21/6587	SE 13.05.2020	
IS 19.06.2020	NL 19.02.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020		
DK 19.02.2020	PT 12.07.2020	LV 22.04.2020	LT 22.04.2020	(11) 2 729 071	(51) A61B 6/03
RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020	SE 22.04.2020	IS 22.08.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020
SK 19.02.2020		NO 22.07.2020	FI 22.04.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020
		NL 22.04.2020	PT 24.08.2020	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020
				FI 20.05.2020	PT 21.09.2020
				SE 20.05.2020	
(11) 2 728 780	(51) H04L 1/18	(11) 2 728 896	(51) H04N 21/462		
(84) HR 08.04.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(11) 2 729 131	(51) A61K 9/16
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	SE 17.06.2020		LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
PT 17.08.2020	SE 08.04.2020			NL 15.04.2020	PT 17.08.2020
				SE 15.04.2020	
(11) 2 728 788	(51) H04L 5/00	(11) 2 728 917	(51) H04W 12/02		
(84) BG 08.04.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(11) 2 729 287	(51) B29B 9/06
ES 08.01.2020	FI 08.01.2020	LT 08.04.2020	LV 08.04.2020	(84) HR 24.06.2020	(84) GR 25.09.2020
GR 09.04.2020	HR 08.01.2020	SE 08.04.2020	IS 08.08.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
LT 08.01.2020	LV 08.01.2020	NO 08.07.2020	FI 08.04.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
NO 08.04.2020	RO 08.01.2020	PT 17.08.2020		SE 24.06.2020	
SK 08.01.2020	SM 08.01.2020				
PT 31.05.2020	IS 08.05.2020	(11) 2 728 957	(51) H04L 5/00		
DK 08.01.2020	CZ 08.01.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(11) 2 729 354	(51) B63C 11/22
		LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) ES 26.02.2020
		LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	GR 27.05.2020	HR 26.02.2020
		FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	LT 26.02.2020	LV 26.02.2020
		SE 13.05.2020		NL 26.02.2020	RO 26.02.2020
				RS 26.02.2020	SE 26.02.2020
				SK 26.02.2020	SM 26.02.2020
				NO 26.05.2020	FI 26.02.2020
				BG 26.05.2020	IS 26.06.2020
				DK 26.02.2020	PT 19.07.2020
				CZ 26.02.2020	
(11) 2 728 796	(51) H04L 12/28	(11) 2 728 970	(51) H05B 33/08		
(84) HR 22.04.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(11) 2 729 426	(51) C03C 4/12
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) GR 09.07.2020
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	LT 08.04.2020	LV 08.04.2020
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	SE 08.04.2020	IS 08.08.2020
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	SE 29.04.2020		NO 08.07.2020	FI 08.04.2020
				NL 08.04.2020	PT 17.08.2020
(11) 2 728 803	(51) H04L 12/28	(11) 2 728 978	(51) H05K 1/11		
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) FI 18.03.2020	(11) 2 729 432	(51) C07B 31/00
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	GR 19.06.2020	HR 18.03.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) GR 28.08.2020
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	LV 18.03.2020	NO 18.06.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	RS 18.03.2020	SE 18.03.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020
SE 29.04.2020		BG 18.06.2020	NL 18.03.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020
		IS 18.07.2020	LT 18.03.2020	SE 27.05.2020	
		SM 18.03.2020	PT 12.08.2020		
		RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020	(11) 2 729 493	(51) C07K 14/605
		SK 18.03.2020		(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020
				LV 10.06.2020	LT 10.06.2020
				NO 10.09.2020	FI 10.06.2020
				SE 10.06.2020	
(11) 2 728 830	(51) H04L 29/06	(11) 2 728 979	(51) H05K 1/16		
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) FI 18.03.2020	(11) 2 729 578	(51) C12Q 1/37
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	GR 19.06.2020	HR 18.03.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) GR 12.06.2020
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	LV 18.03.2020	NO 18.06.2020	HR 11.03.2020	LT 11.03.2020
SE 17.06.2020		SE 18.03.2020	SE 18.03.2020	LV 11.03.2020	NL 11.03.2020
		BG 18.06.2020	NO 18.06.2020	NO 11.06.2020	RS 11.03.2020
		IS 18.07.2020	NL 18.03.2020	SE 11.03.2020	SK 11.03.2020
		SM 18.03.2020	LT 18.03.2020	FI 11.03.2020	BG 11.06.2020
		RO 18.03.2020	PT 12.08.2020	IS 11.07.2020	SM 11.03.2020
		SK 18.03.2020	CZ 18.03.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
				CZ 11.03.2020	
(11) 2 728 857	(51) H04N 5/445	(11) 2 728 991	(51) H05K 13/08		
(84) BG 26.05.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020		
ES 26.02.2020	FI 26.02.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020		
GR 27.05.2020	HR 26.02.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020		
LT 26.02.2020	LV 26.02.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020		
RS 26.02.2020	SE 26.02.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020		
NO 26.05.2020	IS 26.06.2020				
NL 26.02.2020	DK 26.02.2020				
SM 26.02.2020	PT 19.07.2020				
RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020				
SK 26.02.2020					
(11) 2 728 878	(51) H04N 19/52	(11) 2 729 004	(51) A61K 31/12		
(84) EE 19.02.2020	(84) FI 19.02.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) FI 25.03.2020		
GR 20.05.2020	HR 19.02.2020	HR 25.03.2020	LV 25.03.2020		
LT 19.02.2020	LV 19.02.2020				
NO 19.05.2020	RS 19.02.2020				
SE 19.02.2020	BG 19.05.2020				
IS 19.06.2020	DK 19.02.2020				
SM 19.02.2020	PT 12.07.2020				
RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020				
SK 19.02.2020					

(11) 2 730 592	(51) C08F 214/22	(11) 2 730 862	(51) F25B 43/02	(11) 2 730 961	(51) G02B 17/08
(84) BG 04.06.2020 ES 04.03.2020 GR 05.06.2020 LV 04.03.2020 RO 04.03.2020 SK 04.03.2020 IS 04.07.2020 SM 04.03.2020 CZ 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020 FI 04.03.2020 HR 04.03.2020 NO 04.06.2020 SE 04.03.2020 NL 04.03.2020 LT 04.03.2020 PT 29.07.2020	(84) EE 04.03.2020 FI 04.03.2020 HR 04.03.2020 RS 04.03.2020 NO 04.06.2020 NL 04.03.2020 LT 04.03.2020 PT 29.07.2020 CZ 04.03.2020	(84) ES 04.03.2020 GR 05.06.2020 LV 04.03.2020 SE 04.03.2020 BG 04.06.2020 IS 04.07.2020 SM 04.03.2020 RO 04.03.2020 SK 04.03.2020	(84) EE 25.03.2020 GR 26.06.2020 LV 25.03.2020 RS 25.03.2020 BG 25.06.2020 IS 25.07.2020 SM 25.03.2020 RO 25.03.2020 SK 25.03.2020	(84) FI 25.03.2020 HR 25.03.2020 NO 25.06.2020 SE 25.03.2020 NL 25.03.2020 LT 25.03.2020 PT 18.08.2020 CZ 25.03.2020
(11) 2 730 636	(51) C04B 35/488	(11) 2 730 863	(51) F25B 49/02	(11) 2 730 962	(51) G02B 21/32
(84) GR 16.07.2020 LV 15.04.2020 LT 15.04.2020 FI 15.04.2020 PT 17.08.2020	(84) HR 15.04.2020 IS 15.08.2020 NO 15.07.2020 NL 15.04.2020 SE 15.04.2020	(84) HR 03.06.2020 LV 03.06.2020 NO 03.09.2020 SE 03.06.2020	(84) GR 04.09.2020 LT 03.06.2020 FI 03.06.2020	(84) BG 01.07.2020 GR 02.07.2020 SE 01.04.2020 LT 01.04.2020 FI 01.04.2020 PT 17.08.2020	(84) HR 01.04.2020 LV 01.04.2020 IS 01.08.2020 NO 01.07.2020 NL 01.04.2020 CZ 01.04.2020
(11) 2 730 782	(51) F03G 3/08	(11) 2 730 871	(51) F25D 23/12	(11) 2 730 989	(51) G05B 19/418
(84) BG 01.04.2020 ES 01.01.2020 HR 01.01.2020 LV 01.01.2020 RS 01.01.2020 SM 01.01.2020 FI 01.01.2020 IS 01.05.2020 RO 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020 GR 02.04.2020 LT 01.01.2020 NL 01.01.2020 SE 01.01.2020 NO 01.04.2020 PT 27.05.2020 DK 01.01.2020 SK 01.01.2020	(84) GR 25.09.2020 HR 24.06.2020 NO 24.09.2020 SE 24.06.2020	(84) LV 24.06.2020 LT 24.06.2020 FI 24.06.2020	(84) GR 07.08.2020 LV 06.05.2020 LT 06.05.2020 FI 06.05.2020 SE 06.05.2020	(84) HR 06.05.2020 IS 06.09.2020 NO 06.08.2020 PT 07.09.2020
(11) 2 730 822	(51) F16K 15/04	(11) 2 730 874	(51) F26B 25/06	(11) 2 730 992	(51) B29C 63/00
(84) GR 16.07.2020 LV 15.04.2020 IS 15.08.2020 NL 15.04.2020	(84) HR 15.04.2020 LT 15.04.2020 NO 15.07.2020 PT 17.08.2020	(84) BG 01.04.2020 EE 01.01.2020 FI 01.01.2020 HR 01.01.2020 LV 01.01.2020 NO 01.04.2020 RS 01.01.2020 SM 01.01.2020 DK 01.01.2020 SK 01.01.2020	(84) CZ 01.01.2020 ES 01.01.2020 GR 02.04.2020 LT 01.01.2020 NL 01.01.2020 PT 27.05.2020 SE 01.01.2020 IS 01.05.2020 RO 01.01.2020	(84) GR 07.08.2020 LV 06.05.2020 LT 06.05.2020 FI 06.05.2020	(84) HR 06.05.2020 IS 06.09.2020 NO 06.08.2020 SE 06.05.2020
(11) 2 730 824	(51) F16K 27/02	(11) 2 730 890	(51) G01C 21/26	(11) 2 731 005	(51) G06F 3/0488
(84) EE 18.03.2020 HR 18.03.2020 RS 18.03.2020 FI 18.03.2020 NL 18.03.2020 LT 18.03.2020 PT 12.08.2020 CZ 18.03.2020	(84) GR 19.06.2020 LV 18.03.2020 NO 18.06.2020 BG 18.06.2020 IS 18.07.2020 SM 18.03.2020 RO 18.03.2020 SK 18.03.2020	(84) EE 15.01.2020 GR 16.04.2020 LV 15.01.2020 RS 15.01.2020 SM 15.01.2020 FI 15.01.2020 BG 15.04.2020 LT 15.01.2020 RO 15.01.2020 SK 15.01.2020	(84) ES 15.01.2020 HR 15.01.2020 NL 15.01.2020 SE 15.01.2020 NO 15.04.2020 PT 07.06.2020 IS 15.05.2020 DK 15.01.2020 CZ 15.01.2020	(84) EE 12.02.2020 GR 13.05.2020 LT 12.02.2020 NO 12.05.2020 RS 12.02.2020 SM 12.02.2020 BG 12.05.2020 NL 12.02.2020 PT 05.07.2020 SK 12.02.2020	(84) ES 12.02.2020 HR 12.02.2020 LV 12.02.2020 RO 12.02.2020 SE 12.02.2020 FI 12.02.2020 IS 12.06.2020 DK 12.02.2020 CZ 12.02.2020
(11) 2 730 838	(51) F21S 41/147	(11) 2 730 899	(51) G01J 1/02	(11) 2 731 008	(51) G06F 8/41
(84) GR 23.07.2020 LV 22.04.2020 LT 22.04.2020 FI 22.04.2020 PT 24.08.2020	(84) HR 22.04.2020 IS 22.08.2020 NO 22.07.2020 NL 22.04.2020 SE 22.04.2020	(84) GR 28.08.2020 LV 27.05.2020 LT 27.05.2020 FI 27.05.2020 SE 27.05.2020	(84) HR 27.05.2020 IS 27.09.2020 NO 27.08.2020 PT 28.09.2020	(84) EE 18.03.2020 HR 18.03.2020 RS 18.03.2020 NO 18.06.2020 BG 18.06.2020 IS 18.07.2020 SM 18.03.2020 RO 18.03.2020 SK 18.03.2020	(84) GR 19.06.2020 LV 18.03.2020 SE 18.03.2020 FI 18.03.2020 NL 18.03.2020 LT 18.03.2020 PT 12.08.2020 CZ 18.03.2020
(11) 2 730 845	(51) F23R 3/00	(11) 2 730 939	(51) G01S 7/00	(11) 2 731 084	(51) G06T 19/00
(84) EE 12.02.2020 FI 12.02.2020 HR 12.02.2020 LV 12.02.2020 NO 12.05.2020 SE 12.02.2020 IS 12.06.2020 SM 12.02.2020 RO 12.02.2020 SK 12.02.2020	(84) ES 12.02.2020 GR 13.05.2020 LT 12.02.2020 NL 12.02.2020 RS 12.02.2020 BG 12.05.2020 DK 12.02.2020 PT 05.07.2020 CZ 12.02.2020	(84) BG 18.06.2020 GR 19.06.2020 LV 18.03.2020 SE 18.03.2020 FI 18.03.2020 IS 18.07.2020 SM 18.03.2020 RO 18.03.2020 SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020 HR 18.03.2020 RS 18.03.2020 NO 18.06.2020 NL 18.03.2020 LT 18.03.2020 PT 12.08.2020 CZ 18.03.2020	(84) BG 26.05.2020 ES 26.02.2020 HR 26.02.2020 LV 26.02.2020 RO 26.02.2020 SE 26.02.2020 IS 26.06.2020 DK 26.02.2020 PT 19.07.2020 SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020 GR 27.05.2020 LT 26.02.2020 NO 26.05.2020 RS 26.02.2020 FI 26.02.2020 NL 26.02.2020 SM 26.02.2020 CZ 26.02.2020
(11) 2 730 849	(51) F24F 1/56	(11) 2 730 948	(51) G01T 1/24	(11) 2 731 138	(51) H01L 27/32
(84) GR 23.07.2020 LV 22.04.2020 LT 22.04.2020 FI 22.04.2020 PT 24.08.2020	(84) HR 22.04.2020 IS 22.08.2020 NO 22.07.2020 NL 22.04.2020 SE 22.04.2020	(84) EE 25.03.2020 GR 26.06.2020 LV 25.03.2020 RS 25.03.2020 BG 25.06.2020 LT 25.03.2020 PT 18.08.2020 CZ 25.03.2020	(84) FI 25.03.2020 HR 25.03.2020 NO 25.06.2020 SE 25.03.2020 IS 25.07.2020 SM 25.03.2020 RO 25.03.2020 SK 25.03.2020	(84) GR 18.09.2020 LV 17.06.2020 NO 17.09.2020 SE 17.06.2020	(84) HR 17.06.2020 LT 17.06.2020 FI 17.06.2020
(11) 2 730 851	(51) F24F 7/06			(11) 2 731 150	(51) H01L 33/14
(84) GR 04.09.2020 LV 03.06.2020 NO 03.09.2020	(84) HR 03.06.2020 LT 03.06.2020 FI 03.06.2020			(84) BG 08.04.2020 ES 08.01.2020 HR 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020 GR 09.04.2020 LT 08.01.2020

LV 08.01.2020	NL 08.01.2020	(11) 2 731 360	(51) H04S 7/00	(11) 2 731 545	(51) A61C 17/34
NO 08.04.2020	PT 31.05.2020	(84) BG 19.05.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
RS 08.01.2020	SE 08.01.2020	ES 19.02.2020	GR 20.05.2020	LT 06.05.2020	LV 06.05.2020
SM 08.01.2020	FI 08.01.2020	HR 19.02.2020	LT 19.02.2020	IS 06.09.2020	NO 06.08.2020
IS 08.05.2020	DK 08.01.2020	LV 19.02.2020	RS 19.02.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020	SE 19.02.2020	NO 19.05.2020	SE 06.05.2020	
SK 08.01.2020		FI 19.02.2020	IS 19.06.2020		
(11) 2 731 171	(51) H01M 2/20	NL 19.02.2020	DK 19.02.2020	(11) 2 731 556	(51) A61B 17/16
(84) EE 11.03.2020	(84) FI 11.03.2020	SM 19.02.2020	PT 12.07.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
GR 12.06.2020	HR 11.03.2020	RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
LV 11.03.2020	NO 11.06.2020	SK 19.02.2020		NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
RO 11.03.2020	RS 11.03.2020			SE 24.06.2020	
SE 11.03.2020	BG 11.06.2020	(11) 2 731 367	(51) H04W 8/02	(11) 2 731 638	(51) A61L 27/04
NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	LV 08.04.2020	SE 08.04.2020
PT 05.08.2020	CZ 11.03.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	IS 08.08.2020	LT 08.04.2020
SK 11.03.2020		SE 03.06.2020		NO 08.07.2020	FI 08.04.2020
				NL 08.04.2020	PT 17.08.2020
(11) 2 731 260	(51) H02P 21/00	(11) 2 731 382	(51) H04W 12/08	(11) 2 731 649	(51) A61M 37/00
(84) EE 12.02.2020	(84) ES 12.02.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) EE 22.01.2020	(84) ES 22.01.2020
FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	GR 23.04.2020	HR 22.01.2020
HR 12.02.2020	LT 12.02.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	LT 22.01.2020	LV 22.01.2020
LV 12.02.2020	NL 12.02.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	NL 22.01.2020	RS 22.01.2020
NO 12.05.2020	RO 12.02.2020	SE 29.04.2020		SE 22.01.2020	SK 22.01.2020
RS 12.02.2020	SE 12.02.2020			SM 22.01.2020	NO 22.04.2020
BG 12.05.2020	IS 12.06.2020	(11) 2 731 389	(51) H04W 72/04	FI 22.01.2020	PT 14.06.2020
DK 12.02.2020	SM 12.02.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) FI 11.03.2020	BG 22.04.2020	IS 22.05.2020
PT 05.07.2020	CZ 12.02.2020	GR 12.06.2020	HR 11.03.2020	RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020
SK 12.02.2020		LV 11.03.2020	NO 11.06.2020		
		RS 11.03.2020	SE 11.03.2020	(11) 2 731 651	(51) A61M 5/315
(11) 2 731 261	(51) H02P 21/14	BG 11.06.2020	NL 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) GR 12.06.2020
(84) BG 25.06.2020	(84) EE 25.03.2020	IS 11.07.2020	LT 11.03.2020	HR 11.03.2020	LT 11.03.2020
GR 26.06.2020	HR 25.03.2020	SM 11.03.2020	PT 05.08.2020	LV 11.03.2020	RS 11.03.2020
LV 25.03.2020	RS 25.03.2020	RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020	SE 11.03.2020	SK 11.03.2020
SE 25.03.2020	NO 25.06.2020	SK 11.03.2020		NO 11.06.2020	FI 11.03.2020
FI 25.03.2020	NL 25.03.2020			BG 11.06.2020	NL 11.03.2020
IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	(11) 2 731 404	(51) H05B 6/64	IS 11.07.2020	SM 11.03.2020
SM 25.03.2020	PT 18.08.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) GR 09.07.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020	LV 08.04.2020	SE 08.04.2020	CZ 11.03.2020	
SK 25.03.2020		IS 08.08.2020	LT 08.04.2020		
		NO 08.07.2020	FI 08.04.2020	(11) 2 731 658	(51) A61M 25/01
		NL 08.04.2020	PT 17.08.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) LV 01.04.2020
(11) 2 731 297	(51) H04L 12/28	(11) 2 731 432	(51) A01P 1/00	HR 01.04.2020	SE 01.04.2020
(84) BG 22.04.2020	(84) EE 22.01.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) GR 14.08.2020	BG 01.07.2020	IS 01.08.2020
ES 22.01.2020	GR 23.04.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	LT 01.04.2020	NO 01.07.2020
HR 22.01.2020	LT 22.01.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	FI 01.04.2020	NL 01.04.2020
LV 22.01.2020	NO 22.04.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	PT 17.08.2020	CZ 01.04.2020
PT 14.06.2020	RO 22.01.2020	SE 13.05.2020			
RS 22.01.2020	SE 22.01.2020			(11) 2 731 668	(51) A61N 1/04
SM 22.01.2020	FI 22.01.2020	(11) 2 731 464	(51) A24D 3/06	(84) EE 22.01.2020	(84) ES 22.01.2020
IS 22.05.2020	DK 22.01.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	FI 22.01.2020	GR 23.04.2020
CZ 22.01.2020	SK 22.01.2020	LV 27.05.2020	SE 27.05.2020	HR 22.01.2020	LT 22.01.2020
		IS 27.09.2020	LT 27.05.2020	LV 22.01.2020	NO 22.04.2020
(11) 2 731 307	(51) H04W 28/14	NO 27.08.2020	FI 27.05.2020	RS 22.01.2020	SE 22.01.2020
(84) CZ 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	PT 28.09.2020		SM 22.01.2020	PT 14.06.2020
ES 01.01.2020	FI 01.01.2020			BG 22.04.2020	IS 22.05.2020
GR 02.04.2020	HR 01.01.2020	(11) 2 731 509	(51) A61B 17/12	DK 22.01.2020	RO 22.01.2020
LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) ES 19.02.2020	CZ 22.01.2020	SK 22.01.2020
NL 01.01.2020	NO 01.04.2020	FI 19.02.2020	GR 20.05.2020		
PT 27.05.2020	RS 01.01.2020	HR 19.02.2020	LT 19.02.2020	(11) 2 731 709	(51) B01J 21/04
SE 01.01.2020	SM 01.01.2020	LV 19.02.2020	NL 19.02.2020	(84) EE 22.01.2020	(84) ES 22.01.2020
BG 01.04.2020	IS 01.05.2020	NO 19.05.2020	RO 19.02.2020	GR 23.04.2020	HR 22.01.2020
DK 01.01.2020	RO 01.01.2020	RS 19.02.2020	SE 19.02.2020	LT 22.01.2020	LV 22.01.2020
SK 01.01.2020		SK 19.02.2020	BG 19.05.2020	RS 22.01.2020	SE 22.01.2020
		IS 19.06.2020	DK 19.02.2020	SK 22.01.2020	SM 22.01.2020
(11) 2 731 320	(51) H04M 1/725	SM 19.02.2020	PT 12.07.2020	NO 22.04.2020	PT 14.06.2020
(84) BG 26.05.2020	(84) EE 26.02.2020	CZ 19.02.2020		BG 22.04.2020	IS 22.05.2020
GR 27.05.2020	HR 26.02.2020			RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020
LT 26.02.2020	LV 26.02.2020	(11) 2 731 523	(51) A61B 17/70		
NO 26.05.2020	RS 26.02.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(11) 2 731 721	(51) B01L 3/00
SE 26.02.2020	FI 26.02.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) GR 09.07.2020
IS 26.06.2020	DK 26.02.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	LV 08.04.2020	SE 08.04.2020
SM 26.02.2020	PT 19.07.2020	SE 03.06.2020		IS 08.08.2020	LT 08.04.2020
RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020			NO 08.07.2020	FI 08.04.2020
SK 26.02.2020				PT 17.08.2020	

LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	SE 11.03.2020	NO 11.06.2020
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	SM 01.01.2020	NO 01.04.2020	FI 11.03.2020	BG 11.06.2020
SE 29.04.2020		FI 01.01.2020	IS 01.05.2020	NL 11.03.2020	IS 11.07.2020
(11) 2 732 797	(51) A61F 2/44	DK 01.01.2020	RO 01.01.2020	SM 11.03.2020	PT 05.08.2020
(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	SK 01.01.2020		RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020
LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	(11) 2 733 268	(51) E02F 9/20	SK 11.03.2020	
NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(11) 2 733 460	(51) G01B 21/04
SE 10.06.2020		LT 08.04.2020	LV 08.04.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
(11) 2 732 850	(51) A61Q 11/00	SE 08.04.2020	IS 08.08.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	NO 08.07.2020	FI 08.04.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	NL 08.04.2020	PT 17.08.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	(11) 2 733 316	(51) F01K 13/00	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	(11) 2 733 472	(51) G01F 1/74
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) ES 01.01.2020
(11) 2 732 864	(51) B01D 35/14	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	FI 01.01.2020	GR 02.04.2020
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	SE 24.06.2020		HR 01.01.2020	LT 01.01.2020
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	(11) 2 733 327	(51) F02B 39/14	LV 01.01.2020	NO 01.04.2020
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	(84) EE 22.01.2020	(84) ES 22.01.2020	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	FI 22.01.2020	GR 23.04.2020	SM 01.01.2020	CZ 01.01.2020
SE 06.05.2020		HR 22.01.2020	LT 22.01.2020	PT 27.05.2020	BG 01.04.2020
(11) 2 732 884	(51) B05C 11/10	LV 22.01.2020	NL 22.01.2020	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020
(84) HR 08.04.2020	(84) GR 09.07.2020	NO 22.04.2020	PT 14.06.2020	RO 01.01.2020	SK 01.01.2020
LV 08.04.2020	SE 08.04.2020	RO 22.01.2020	RS 22.01.2020	(11) 2 733 483	(51) G01N 27/414
IS 08.08.2020	LT 08.04.2020	SE 22.01.2020	SK 22.01.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
NO 08.07.2020	FI 08.04.2020	SM 22.01.2020	BG 22.04.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
NL 08.04.2020	PT 17.08.2020	IS 22.05.2020	DK 22.01.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
(11) 2 733 003	(51) B60K 23/08	CZ 22.01.2020		FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(11) 2 733 354	(51) F04B 43/00	SE 29.04.2020	
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(11) 2 733 543	(51) G03G 15/08
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
SE 29.04.2020		SE 17.06.2020		LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
(11) 2 733 039	(51) B61D 17/10	(11) 2 733 364	(51) F15B 15/14	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020
(84) BG 08.04.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) GR 09.07.2020	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020
GR 09.04.2020	HR 08.01.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	(11) 2 733 547	(51) G03G 15/08
LT 08.01.2020	LV 08.01.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
NO 08.04.2020	PT 31.05.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	LV 08.04.2020	SE 08.04.2020
RO 08.01.2020	RS 08.01.2020	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	IS 08.08.2020	LT 08.04.2020
SM 08.01.2020	FI 08.01.2020	(11) 2 733 390	(51) F16H 59/02	NO 08.07.2020	FI 08.04.2020
IS 08.05.2020	DK 08.01.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) GR 14.08.2020	NL 08.04.2020	PT 17.08.2020
SK 08.01.2020		LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	(11) 2 733 548	(51) G03G 15/08
(11) 2 733 075	(51) B64G 1/24	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) ES 12.02.2020
(84) EE 26.02.2020	(84) ES 26.02.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020
FI 26.02.2020	GR 27.05.2020	(11) 2 733 415	(51) F21V 8/00	HR 12.02.2020	LT 12.02.2020
HR 26.02.2020	LV 26.02.2020	(84) BG 18.06.2020	(84) EE 18.03.2020	LV 12.02.2020	NL 12.02.2020
NL 26.02.2020	NO 26.05.2020	GR 19.06.2020	HR 18.03.2020	NO 12.05.2020	RO 12.02.2020
RO 26.02.2020	RS 26.02.2020	LV 18.03.2020	NO 18.06.2020	RS 12.02.2020	SE 12.02.2020
SE 26.02.2020	SK 26.02.2020	RO 18.03.2020	RS 18.03.2020	SK 12.02.2020	BG 12.05.2020
BG 26.05.2020	IS 26.06.2020	SE 18.03.2020	FI 18.03.2020	IS 12.06.2020	DK 12.02.2020
LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	SM 12.02.2020	PT 05.07.2020
SM 26.02.2020	PT 19.07.2020	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	CZ 12.02.2020	
CZ 26.02.2020		PT 12.08.2020	CZ 18.03.2020	(11) 2 733 550	(51) G03G 15/08
(11) 2 733 102	(51) B65H 49/06	SK 18.03.2020		(84) BG 01.04.2020	(84) EE 01.01.2020
(84) EE 11.03.2020	(84) GR 12.06.2020	(11) 2 733 443	(51) F25B 15/00	ES 01.01.2020	GR 02.04.2020
HR 11.03.2020	LV 11.03.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) ES 04.03.2020	HR 01.01.2020	LT 01.01.2020
RS 11.03.2020	SE 11.03.2020	FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	LV 01.01.2020	PT 27.05.2020
NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	HR 04.03.2020	LV 04.03.2020	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020
BG 11.06.2020	NL 11.03.2020	NO 04.06.2020	RO 04.03.2020	SM 01.01.2020	NO 01.04.2020
IS 11.07.2020	LT 11.03.2020	RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	FI 01.01.2020	CZ 01.01.2020
SM 11.03.2020	PT 05.08.2020	SK 04.03.2020	BG 04.06.2020	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020
RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	RO 01.01.2020	SK 01.01.2020
SK 11.03.2020		LT 04.03.2020	SM 04.03.2020	(11) 2 733 558	(51) G05B 19/418
(11) 2 733 190	(51) C09K 11/80	PT 29.07.2020	CZ 04.03.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) FI 18.03.2020
(84) BG 01.04.2020	(84) CZ 01.01.2020	(11) 2 733 449	(51) G05B 19/042	GR 19.06.2020	HR 18.03.2020
EE 01.01.2020	ES 01.01.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) GR 12.06.2020	LV 18.03.2020	NO 18.06.2020
GR 02.04.2020	HR 01.01.2020	HR 11.03.2020	LT 11.03.2020	RO 18.03.2020	RS 18.03.2020
LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	LV 11.03.2020	RS 11.03.2020	SE 18.03.2020	SK 18.03.2020
NL 01.01.2020	PT 27.05.2020			BG 18.06.2020	NL 18.03.2020
				IS 18.07.2020	LT 18.03.2020

SM 18.03.2020	PT 12.08.2020	LV 11.03.2020	RS 11.03.2020	(11) 2 734 057	(51) A23C 9/123
CZ 18.03.2020		SE 11.03.2020	SM 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) FI 11.03.2020
(11) 2 733 570	(51) G06F 1/3215	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	GR 12.06.2020	HR 11.03.2020
(84) EE 26.02.2020	(84) ES 26.02.2020	BG 11.06.2020	NL 11.03.2020	LT 11.03.2020	LV 11.03.2020
GR 27.05.2020	HR 26.02.2020	IS 11.07.2020	PT 05.08.2020	NO 11.06.2020	RS 11.03.2020
LT 26.02.2020	LV 26.02.2020	RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020	SE 11.03.2020	BG 11.06.2020
RS 26.02.2020	SE 26.02.2020			NL 11.03.2020	IS 11.07.2020
NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	(11) 2 733 856	(51) H04B 3/00	SM 11.03.2020	PT 05.08.2020
BG 26.05.2020	IS 26.06.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) ES 15.01.2020	RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020
NL 26.02.2020	DK 26.02.2020	GR 16.04.2020	HR 15.01.2020	SK 11.03.2020	
SM 26.02.2020	PT 19.07.2020	LV 15.01.2020	NL 15.01.2020		
RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020	RS 15.01.2020	SE 15.01.2020	(11) 2 734 110	(51) A61B 5/103
SK 26.02.2020		SM 15.01.2020	NO 15.04.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) FI 11.03.2020
		FI 15.01.2020	PT 07.06.2020	GR 12.06.2020	HR 11.03.2020
(11) 2 733 601	(51) G06F 3/12	BG 15.04.2020	IS 15.05.2020	LV 11.03.2020	NO 11.06.2020
(84) BG 12.05.2020	(84) EE 12.02.2020	LT 15.01.2020	DK 15.01.2020	RO 11.03.2020	RS 11.03.2020
ES 12.02.2020	GR 13.05.2020	RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020	SE 11.03.2020	SK 11.03.2020
HR 12.02.2020	LT 12.02.2020	SK 15.01.2020		BG 11.06.2020	NL 11.03.2020
LV 12.02.2020	NO 12.05.2020			IS 11.07.2020	LT 11.03.2020
RO 12.02.2020	RS 12.02.2020	(11) 2 733 917	(51) H04N 1/00	SM 11.03.2020	PT 05.08.2020
SE 12.02.2020	SK 12.02.2020	(84) BG 11.06.2020	(84) EE 11.03.2020	CZ 11.03.2020	
SM 12.02.2020	FI 12.02.2020	GR 12.06.2020	HR 11.03.2020		
IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	LV 11.03.2020	RS 11.03.2020	(11) 2 734 113	(51) A61B 5/1455
DK 12.02.2020	PT 05.07.2020	SE 11.03.2020	NO 11.06.2020	(84) EE 22.01.2020	(84) ES 22.01.2020
CZ 12.02.2020		FI 11.03.2020	NL 11.03.2020	FI 22.01.2020	GR 23.04.2020
		IS 11.07.2020	LT 11.03.2020	HR 22.01.2020	LT 22.01.2020
(11) 2 733 613	(51) G06F 11/30	SM 11.03.2020	PT 05.08.2020	LV 22.01.2020	NL 22.01.2020
(84) BG 11.06.2020	(84) EE 11.03.2020	RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020	NO 22.04.2020	PT 14.06.2020
GR 12.06.2020	HR 11.03.2020	SK 11.03.2020		RO 22.01.2020	RS 22.01.2020
LV 11.03.2020	NO 11.06.2020			SE 22.01.2020	SK 22.01.2020
RO 11.03.2020	RS 11.03.2020	(11) 2 733 941	(51) H04N 19/13	SM 22.01.2020	BG 22.04.2020
SE 11.03.2020	FI 11.03.2020	(84) GR 20.05.2020	(84) HR 19.02.2020	IS 22.05.2020	DK 22.01.2020
NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	LT 19.02.2020	RS 19.02.2020	CZ 22.01.2020	
LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	SE 19.02.2020	SK 19.02.2020		
PT 05.08.2020	CZ 11.03.2020	BG 19.05.2020	IS 19.06.2020	(11) 2 734 238	(51) A61K 47/68
SK 11.03.2020		DK 19.02.2020	SM 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) ES 19.02.2020
		PT 12.07.2020		FI 19.02.2020	GR 20.05.2020
(11) 2 733 633	(51) G16H 50/20			HR 19.02.2020	LT 19.02.2020
(84) BG 26.05.2020	(84) EE 26.02.2020	(11) 2 733 981	(51) H04W 36/00	LV 19.02.2020	RS 19.02.2020
ES 26.02.2020	GR 27.05.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) ES 12.02.2020	SE 19.02.2020	NO 19.05.2020
HR 26.02.2020	LV 26.02.2020	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	BG 19.05.2020	IS 19.06.2020
NO 26.05.2020	RS 26.02.2020	HR 12.02.2020	LT 12.02.2020	DK 19.02.2020	SM 19.02.2020
SE 26.02.2020	FI 26.02.2020	LV 12.02.2020	NL 12.02.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020
IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	NO 12.05.2020	RO 12.02.2020	CZ 19.02.2020	SK 19.02.2020
LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	RS 12.02.2020	SE 12.02.2020		
SM 26.02.2020	PT 19.07.2020	SK 12.02.2020	BG 12.05.2020	(11) 2 734 242	(51) A61L 9/12
RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020	IS 12.06.2020	DK 12.02.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) GR 26.06.2020
SK 26.02.2020		SM 12.02.2020	PT 05.07.2020	HR 25.03.2020	LT 25.03.2020
		CZ 12.02.2020		LV 25.03.2020	RS 25.03.2020
(11) 2 733 712	(51) H01G 9/052			SE 25.03.2020	NO 25.06.2020
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(11) 2 733 992	(51) H04W 48/20	FI 25.03.2020	BG 25.06.2020
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	NL 25.03.2020	IS 25.07.2020
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	SM 25.03.2020	PT 18.08.2020
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020
SE 27.05.2020		FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	SK 25.03.2020	
		SE 29.04.2020			
(11) 2 733 732	(51) H01L 21/67			(11) 2 734 305	(51) G01N 1/20
(84) EE 18.03.2020	(84) FI 18.03.2020	(11) 2 734 027	(51) A01B 63/14	(84) EE 11.03.2020	(84) GR 12.06.2020
GR 19.06.2020	HR 18.03.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) ES 04.03.2020	HR 11.03.2020	LT 11.03.2020
LT 18.03.2020	LV 18.03.2020	GR 05.06.2020	HR 04.03.2020	LV 11.03.2020	RS 11.03.2020
NO 18.06.2020	RS 18.03.2020	LT 04.03.2020	LV 04.03.2020	SE 11.03.2020	NO 11.06.2020
SE 18.03.2020	BG 18.06.2020	NL 04.03.2020	RO 04.03.2020	FI 11.03.2020	BG 11.06.2020
NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	NL 11.03.2020	IS 11.07.2020
SM 18.03.2020	PT 12.08.2020	SK 04.03.2020	SM 04.03.2020	SM 11.03.2020	PT 05.08.2020
RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020
SK 18.03.2020		BG 04.06.2020	IS 04.07.2020	SK 11.03.2020	
		PT 29.07.2020	CZ 04.03.2020		
(11) 2 733 740	(51) H01L 23/495			(11) 2 734 381	(51) G02B 5/26
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	(11) 2 734 055	(51) A23G 4/04	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	(84) HR 24.06.2020	(84) GR 25.09.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020
NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020
SE 24.06.2020		NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020
		SE 24.06.2020		SE 20.05.2020	
(11) 2 733 849	(51) H03K 17/16				
(84) EE 11.03.2020	(84) GR 12.06.2020				
HR 11.03.2020	LT 11.03.2020				

BG 01.04.2020	IS 01.05.2020	(11) 2 735 745	(51) F16B 4/00	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020
RO 01.01.2020	SK 01.01.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020
		LV 17.06.2020	LT 17.06.2020		
(11) 2 735 357	(51) B01D 63/10	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	(11) 2 735 859	(51) G01N 15/14
(84) HR 08.04.2020	(84) GR 09.07.2020			(84) BG 12.05.2020	(84) EE 12.02.2020
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020			ES 12.02.2020	GR 13.05.2020
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020			HR 12.02.2020	LT 12.02.2020
FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	(11) 2 735 758	(51) F16F 7/12	LV 12.02.2020	NO 12.05.2020
PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	(84) BG 11.06.2020	(84) EE 11.03.2020	RO 12.02.2020	RS 12.02.2020
		GR 12.06.2020	HR 11.03.2020	SE 12.02.2020	SK 12.02.2020
(11) 2 735 371	(51) B02C 18/00	LV 11.03.2020	NO 11.06.2020	FI 12.02.2020	IS 12.06.2020
(84) HR 29.04.2020	(84) GR 30.07.2020	RO 11.03.2020	RS 11.03.2020	NL 12.02.2020	DK 12.02.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	SE 11.03.2020	SK 11.03.2020	SM 12.02.2020	PT 05.07.2020
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	FI 11.03.2020	NL 11.03.2020		
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	IS 11.07.2020	LT 11.03.2020		
SE 29.04.2020		SM 11.03.2020	PT 05.08.2020		
		CZ 11.03.2020			
(11) 2 735 375	(51) B05C 5/02	(11) 2 735 765	(51) F16G 13/04	(11) 2 735 862	(51) G01N 21/77
(84) HR 17.06.2020	(84) LV 17.06.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) ES 26.02.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) ES 15.01.2020
LT 17.06.2020	NO 17.09.2020	GR 27.05.2020	HR 26.02.2020	GR 16.04.2020	HR 15.01.2020
SE 17.06.2020		LV 26.02.2020	NO 26.05.2020	LV 15.01.2020	NL 15.01.2020
		RO 26.02.2020	RS 26.02.2020	RS 15.01.2020	SE 15.01.2020
(11) 2 735 425	(51) B29C 45/76	SE 26.02.2020	SK 26.02.2020	SM 15.01.2020	NO 15.04.2020
(84) EE 18.03.2020	(84) GR 19.06.2020	FI 26.02.2020	BG 26.05.2020	FI 15.01.2020	PT 07.06.2020
HR 18.03.2020	LT 18.03.2020	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	BG 15.04.2020	IS 15.05.2020
LV 18.03.2020	NO 18.06.2020	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	LT 15.01.2020	DK 15.01.2020
RS 18.03.2020	SE 18.03.2020	SM 26.02.2020	PT 19.07.2020	RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020
FI 18.03.2020	BG 18.06.2020	CZ 26.02.2020		SK 15.01.2020	
NL 18.03.2020	IS 18.07.2020				
SM 18.03.2020	PT 12.08.2020				
RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020				
SK 18.03.2020					
(11) 2 735 489	(51) B61F 5/44	(11) 2 735 796	(51) F23R 3/00	(11) 2 735 913	(51) G03G 15/08
(84) EE 15.01.2020	(84) ES 15.01.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) ES 01.01.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
FI 15.01.2020	GR 16.04.2020	GR 02.04.2020	HR 01.01.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
HR 15.01.2020	LV 15.01.2020	IS 01.05.2020	LT 01.01.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020
NL 15.01.2020	NO 15.04.2020	LV 01.01.2020	NL 01.01.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020
PT 07.06.2020	RO 15.01.2020	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020		
RS 15.01.2020	SE 15.01.2020	SM 01.01.2020	NO 01.04.2020		
SK 15.01.2020	SM 15.01.2020	FI 01.01.2020	CZ 01.01.2020		
BG 15.04.2020	IS 15.05.2020	PT 27.05.2020	BG 01.04.2020		
LT 15.01.2020	DK 15.01.2020	DK 01.01.2020	RO 01.01.2020		
CZ 15.01.2020		SK 01.01.2020			
(11) 2 735 547	(51) C02F 1/46	(11) 2 735 830	(51) F26B 13/16	(11) 2 735 920	(51) G04B 17/28
(84) BG 08.04.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) BG 01.04.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) BG 18.06.2020	(84) EE 18.03.2020
ES 08.01.2020	FI 08.01.2020	ES 01.01.2020	GR 02.04.2020	GR 19.06.2020	HR 18.03.2020
GR 09.04.2020	HR 08.01.2020	HR 01.01.2020	LT 01.01.2020	LV 18.03.2020	NO 18.06.2020
IS 08.05.2020	LT 08.01.2020	LV 01.01.2020	NL 01.01.2020	RO 18.03.2020	RS 18.03.2020
LV 08.01.2020	NL 08.01.2020	NO 01.04.2020	PT 27.05.2020	SE 18.03.2020	SK 18.03.2020
NO 08.04.2020	RO 08.01.2020	RO 01.01.2020	RS 01.01.2020	FI 18.03.2020	NL 18.03.2020
RS 08.01.2020	SE 08.01.2020	SE 01.01.2020	SK 01.01.2020	IS 18.07.2020	LT 18.03.2020
SK 08.01.2020	SM 08.01.2020	FI 01.01.2020	CZ 01.01.2020	SM 18.03.2020	PT 12.08.2020
PT 31.05.2020	DK 08.01.2020	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	CZ 18.03.2020	
CZ 08.01.2020		SM 01.01.2020			
(11) 2 735 576	(51) C08F 255/02	(11) 2 735 832	(51) F28D 7/10	(11) 2 735 929	(51) G05B 19/409
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) EE 05.02.2020	(84) ES 05.02.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
LV 08.04.2020	SE 08.04.2020	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
IS 08.08.2020	LT 08.04.2020	HR 05.02.2020	LT 05.02.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
NO 08.07.2020	FI 08.04.2020	LV 05.02.2020	NL 05.02.2020	SE 17.06.2020	
PT 17.08.2020		NO 05.05.2020	PT 28.06.2020		
		RO 05.02.2020	RS 05.02.2020		
		SE 05.02.2020	SK 05.02.2020		
		SM 05.02.2020	BG 05.05.2020		
		IS 05.06.2020	DK 05.02.2020		
		CZ 05.02.2020			
(11) 2 735 659	(51) E03D 5/02	(11) 2 735 851	(51) G01F 23/26	(11) 2 735 943	(51) G06F 3/041
(84) HR 06.05.2020	(84) LV 06.05.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) ES 08.01.2020
IS 06.09.2020	LT 06.05.2020	LT 22.04.2020	LV 22.04.2020	FI 08.01.2020	GR 09.04.2020
NO 06.08.2020	FI 06.05.2020	SE 22.04.2020	IS 22.08.2020	HR 08.01.2020	IS 08.05.2020
PT 07.09.2020	SE 06.05.2020	NO 22.07.2020	FI 22.04.2020	LT 08.01.2020	LV 08.01.2020
		NL 22.04.2020	PT 24.08.2020	NL 08.01.2020	NO 08.04.2020
				PT 31.05.2020	RO 08.01.2020
				RS 08.01.2020	SE 08.01.2020
				SK 08.01.2020	SM 08.01.2020
				BG 08.04.2020	DK 08.01.2020
				CZ 08.01.2020	
(11) 2 735 736	(51) F03H 1/00	(11) 2 735 854	(51) G01L 5/24	(11) 2 735 948	(51) G06F 3/044
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020			FI 20.05.2020	PT 21.09.2020
SE 06.05.2020				SE 20.05.2020	

(11) 2 735 970	(51) G06F 11/34	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020
(84) BG 01.04.2020	(84) EE 01.01.2020	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	SE 27.05.2020	
ES 01.01.2020	GR 02.04.2020	(11) 2 736 153	(51) H02K 11/40	(11) 2 736 305	(51) H05B 6/06
HR 01.01.2020	LT 01.01.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) GR 19.06.2020
LV 01.01.2020	NL 01.01.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	HR 18.03.2020	LT 18.03.2020
PT 27.05.2020	RS 01.01.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	LV 18.03.2020	RS 18.03.2020
SE 01.01.2020	SM 01.01.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	SE 18.03.2020	NO 18.06.2020
NO 01.04.2020	FI 01.01.2020	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	FI 18.03.2020	BG 18.06.2020
CZ 01.01.2020	IS 01.05.2020	(11) 2 736 156	(51) H02M 3/158	NL 18.03.2020	IS 18.07.2020
DK 01.01.2020	RO 01.01.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) ES 08.01.2020	SM 18.03.2020	PT 12.08.2020
SK 01.01.2020		GR 09.04.2020	HR 08.01.2020	RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020
(11) 2 735 979	(51) G06F 16/2455	LT 08.01.2020	LV 08.01.2020	SK 18.03.2020	
(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	NL 08.01.2020	NO 08.04.2020	(11) 2 736 344	(51) A22B 5/16
LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	RO 08.01.2020	RS 08.01.2020	(84) EE 22.01.2020	(84) ES 22.01.2020
LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	SE 08.01.2020	SK 08.01.2020	FI 22.01.2020	GR 23.04.2020
FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	SM 08.01.2020	FI 08.01.2020	HR 22.01.2020	LT 22.01.2020
SE 20.05.2020		PT 31.05.2020	BG 08.04.2020	LV 22.01.2020	NO 22.04.2020
(11) 2 736 012	(51) G06T 7/00	IS 08.05.2020	DK 08.01.2020	PT 14.06.2020	RO 22.01.2020
(84) EE 18.03.2020	(84) FI 18.03.2020	CZ 08.01.2020		RS 22.01.2020	SE 22.01.2020
GR 19.06.2020	HR 18.03.2020	(11) 2 736 158	(51) H02M 3/337	SK 22.01.2020	SM 22.01.2020
LV 18.03.2020	NO 18.06.2020	(84) HR 20.05.2020	(84) GR 21.08.2020	BG 22.04.2020	IS 22.05.2020
RO 18.03.2020	RS 18.03.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	DK 22.01.2020	CZ 22.01.2020
SE 18.03.2020	SK 18.03.2020	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	(11) 2 736 365	(51) A42B 1/24
BG 18.06.2020	NL 18.03.2020	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) FI 26.02.2020
IS 18.07.2020	LT 18.03.2020	SE 20.05.2020		GR 27.05.2020	HR 26.02.2020
SM 18.03.2020	PT 12.08.2020	(11) 2 736 161	(51) H02N 1/00	LV 26.02.2020	NO 26.05.2020
CZ 18.03.2020		(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	RO 26.02.2020	RS 26.02.2020
(11) 2 736 026	(51) G07F 19/00	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	SE 26.02.2020	SK 26.02.2020
(84) EE 25.03.2020	(84) GR 26.06.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	BG 26.05.2020	IS 26.06.2020
HR 25.03.2020	LV 25.03.2020	SE 03.06.2020		LT 26.02.2020	DK 26.02.2020
RS 25.03.2020	SE 25.03.2020	(11) 2 736 165	(51) H02P 29/024	SM 26.02.2020	PT 19.07.2020
NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) GR 09.07.2020	CZ 26.02.2020	
BG 25.06.2020	NL 25.03.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	(11) 2 736 425	(51) A61B 17/221
IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	(84) EE 05.02.2020	(84) FI 05.02.2020
SM 25.03.2020	PT 18.08.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	GR 06.05.2020	HR 05.02.2020
RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	LT 05.02.2020	LV 05.02.2020
SK 25.03.2020		(11) 2 736 201	(51) H04L 12/741	NL 05.02.2020	NO 05.05.2020
(11) 2 736 032	(51) G09F 13/00	(84) CZ 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	PT 28.06.2020	RO 05.02.2020
(84) EE 18.03.2020	(84) FI 18.03.2020	ES 01.01.2020	FI 01.01.2020	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020
GR 19.06.2020	HR 18.03.2020	GR 02.04.2020	HR 01.01.2020	SK 05.02.2020	SM 05.02.2020
LV 18.03.2020	NO 18.06.2020	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	BG 05.05.2020	IS 05.06.2020
RO 18.03.2020	RS 18.03.2020	NL 01.01.2020	NO 01.04.2020	DK 05.02.2020	CZ 05.02.2020
SE 18.03.2020	SK 18.03.2020	PT 27.05.2020	RO 01.01.2020	(11) 2 736 434	(51) A61B 18/14
BG 18.06.2020	NL 18.03.2020	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) ES 19.02.2020
IS 18.07.2020	LT 18.03.2020	SK 01.01.2020	SM 01.01.2020	GR 20.05.2020	HR 19.02.2020
SM 18.03.2020	PT 12.08.2020	BG 01.04.2020	IS 01.05.2020	LT 19.02.2020	LV 19.02.2020
CZ 18.03.2020		DK 01.01.2020		RS 19.02.2020	SE 19.02.2020
(11) 2 736 101	(51) H01M 4/04	(11) 2 736 209	(51) H04L 27/26	SM 19.02.2020	NO 19.05.2020
(84) EE 22.01.2020	(84) ES 22.01.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) ES 08.01.2020	FI 19.02.2020	BG 19.05.2020
FI 22.01.2020	GR 23.04.2020	GR 09.04.2020	HR 08.01.2020	IS 19.06.2020	NL 19.02.2020
HR 22.01.2020	LT 22.01.2020	LT 08.01.2020	LV 08.01.2020	DK 19.02.2020	PT 12.07.2020
LV 22.01.2020	NL 22.01.2020	NL 08.01.2020	RS 08.01.2020	RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020
NO 22.04.2020	PT 14.06.2020	SE 08.01.2020	SM 08.01.2020	SK 19.02.2020	
RO 22.01.2020	RS 22.01.2020	NO 08.04.2020	FI 08.01.2020	(11) 2 736 515	(51) A61K 9/48
SE 22.01.2020	SK 22.01.2020	PT 31.05.2020	BG 08.04.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020
SM 22.01.2020	BG 22.04.2020	IS 08.05.2020	DK 08.01.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020
IS 22.05.2020	DK 22.01.2020	RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020
CZ 22.01.2020		SK 08.01.2020		FI 20.05.2020	PT 21.09.2020
(11) 2 736 118	(51) H01Q 7/00	(11) 2 736 257	(51) H04N 13/366	SE 20.05.2020	
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(11) 2 736 636	(51) B01J 23/80
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) ES 08.01.2020
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	GR 09.04.2020	HR 08.01.2020
FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	SE 17.06.2020		LT 08.01.2020	LV 08.01.2020
PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	(11) 2 736 275	(51) H04W 12/06	RO 08.01.2020	RS 08.01.2020
(11) 2 736 128	(51) H01R 13/6595	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	SE 08.01.2020	SM 08.01.2020
(84) HR 08.04.2020	(84) GR 09.07.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	FI 08.01.2020	PT 31.05.2020
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020			DK 08.01.2020	CZ 08.01.2020

HR 05.02.2020	LT 05.02.2020	LV 11.03.2020	NO 11.06.2020	BG 01.04.2020	IS 01.05.2020
LV 05.02.2020	NO 05.05.2020	RO 11.03.2020	RS 11.03.2020	DK 01.01.2020	
PT 28.06.2020	RO 05.02.2020	SE 11.03.2020	SK 11.03.2020	(11) 2 739 072	(51) H04W 4/80
RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	FI 11.03.2020	NL 11.03.2020	(84) EE 05.02.2020	(84) ES 05.02.2020
SK 05.02.2020	SM 05.02.2020	IS 11.07.2020	LT 11.03.2020	GR 06.05.2020	HR 05.02.2020
FI 05.02.2020	IS 05.06.2020	SM 11.03.2020	PT 05.08.2020	LT 05.02.2020	LV 05.02.2020
NL 05.02.2020	DK 05.02.2020	CZ 11.03.2020		RS 05.02.2020	SE 05.02.2020
CZ 05.02.2020				SM 05.02.2020	NO 05.05.2020
(11) 2 738 707	(51) G06F 21/31	(11) 2 738 810	(51) H01L 27/14	FI 05.02.2020	PT 28.06.2020
(84) BG 22.04.2020	(84) EE 22.01.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) ES 12.02.2020	BG 05.05.2020	IS 05.06.2020
ES 22.01.2020	(84) GR 23.04.2020	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	DK 05.02.2020	RO 05.02.2020
HR 22.01.2020	LT 22.01.2020	HR 12.02.2020	LT 12.02.2020	CZ 05.02.2020	SK 05.02.2020
LV 22.01.2020	NL 22.01.2020	LV 12.02.2020	NL 12.02.2020		
NO 22.04.2020	PT 14.06.2020	NO 12.05.2020	RO 12.02.2020	(11) 2 739 105	(51) H04W 72/04
RO 22.01.2020	RS 22.01.2020	RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) ES 12.02.2020
SE 22.01.2020	SK 22.01.2020	SK 12.02.2020	SM 12.02.2020	GR 13.05.2020	HR 12.02.2020
SM 22.01.2020	FI 22.01.2020	BG 12.05.2020	IS 12.06.2020	LT 12.02.2020	LV 12.02.2020
IS 22.05.2020	DK 22.01.2020	DK 12.02.2020	PT 05.07.2020	NL 12.02.2020	NO 12.05.2020
CZ 22.01.2020		CZ 12.02.2020		RO 12.02.2020	RS 12.02.2020
				SE 12.02.2020	SK 12.02.2020
(11) 2 738 713	(51) G06K 19/073	(11) 2 738 886	(51) H01R 43/055	SM 12.02.2020	FI 12.02.2020
(84) EE 26.02.2020	(84) ES 26.02.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) GR 04.09.2020	BG 12.05.2020	IS 12.06.2020
GR 27.05.2020	HR 26.02.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	DK 12.02.2020	PT 05.07.2020
IS 26.06.2020	LT 26.02.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	CZ 12.02.2020	
LV 26.02.2020	NO 26.05.2020	SE 03.06.2020			
RS 26.02.2020	SE 26.02.2020				
SM 26.02.2020	FI 26.02.2020	(11) 2 738 922	(51) B28D 1/22	(11) 2 739 166	(51) A23L 33/19
BG 26.05.2020	NL 26.02.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) FI 25.03.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) FI 26.02.2020
DK 26.02.2020	PT 19.07.2020	GR 26.06.2020	HR 25.03.2020	GR 27.05.2020	HR 26.02.2020
RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020	LV 25.03.2020	NO 25.06.2020	LT 26.02.2020	LV 26.02.2020
SK 26.02.2020		RO 25.03.2020	RS 25.03.2020	RS 26.02.2020	NO 26.05.2020
		SE 25.03.2020	SK 25.03.2020	BG 26.05.2020	IS 26.06.2020
(11) 2 738 773	(51) H01B 1/02	BG 25.06.2020	NL 25.03.2020	NL 26.02.2020	DK 26.02.2020
(84) EE 11.03.2020	(84) FI 11.03.2020	IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	SM 26.02.2020	PT 19.07.2020
GR 12.06.2020	HR 11.03.2020	SM 25.03.2020	PT 18.08.2020	RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020
LV 11.03.2020	NO 11.06.2020	CZ 25.03.2020		SK 26.02.2020	
RS 11.03.2020	SE 11.03.2020				
BG 11.06.2020	NL 11.03.2020	(11) 2 738 938	(51) H03G 3/30	(11) 2 739 167	(51) B65B 19/30
IS 11.07.2020	LT 11.03.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) GR 16.07.2020
SM 11.03.2020	PT 05.08.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	LV 15.04.2020	SE 15.04.2020
RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	IS 15.08.2020	LT 15.04.2020
SK 11.03.2020		SE 17.06.2020		NO 15.07.2020	FI 15.04.2020
				NL 15.04.2020	PT 17.08.2020
(11) 2 738 775	(51) B60R 16/02	(11) 2 739 034	(51) G02B 26/00	(11) 2 739 177	(51) A43B 23/02
(84) EE 22.01.2020	(84) ES 22.01.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) GR 02.07.2020
FI 22.01.2020	GR 23.04.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	LV 01.04.2020	LT 01.04.2020
HR 22.01.2020	LT 22.01.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	SE 01.04.2020	BG 01.07.2020
LV 22.01.2020	NL 22.01.2020	SE 24.06.2020		IS 01.08.2020	NO 01.07.2020
NO 22.04.2020	PT 14.06.2020			FI 01.04.2020	NL 01.04.2020
RO 22.01.2020	RS 22.01.2020	(11) 2 739 046	(51) H04N 7/173	PT 17.08.2020	CZ 01.04.2020
SE 22.01.2020	SK 22.01.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020		
SM 22.01.2020	BG 22.04.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	(11) 2 739 289	(51) A61K 31/70
IS 22.05.2020	DK 22.01.2020	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
CZ 22.01.2020		SE 10.06.2020		LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
				LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
(11) 2 738 788	(51) H01J 49/42	(11) 2 739 051	(51) H04N 7/18	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) BG 26.05.2020	(84) EE 26.02.2020	SE 06.05.2020	
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	ES 26.02.2020	GR 27.05.2020		
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	HR 26.02.2020	LV 26.02.2020	(11) 2 739 293	(51) A61K 35/76
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	NO 26.05.2020	RO 26.02.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020
SE 13.05.2020		RS 26.02.2020	SE 26.02.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020
		SK 26.02.2020	FI 26.02.2020	NO 10.09.2020	
(11) 2 738 793	(51) H01L 21/20	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020		
(84) BG 04.06.2020	(84) EE 04.03.2020	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	(11) 2 739 303	(51) A61K 9/19
ES 04.03.2020	GR 05.06.2020	SM 26.02.2020	PT 19.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) GR 02.07.2020
HR 04.03.2020	LT 04.03.2020	CZ 26.02.2020		LV 01.04.2020	SE 01.04.2020
LV 04.03.2020	NO 04.06.2020			BG 01.07.2020	IS 01.08.2020
RO 04.03.2020	RS 04.03.2020	(11) 2 739 064	(51) H04Q 9/00	LT 01.04.2020	NO 01.07.2020
SE 04.03.2020	SK 04.03.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	FI 01.04.2020	NL 01.04.2020
FI 04.03.2020	IS 04.07.2020	ES 01.01.2020	FI 01.01.2020	PT 17.08.2020	CZ 01.04.2020
SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	GR 02.04.2020	HR 01.01.2020		
CZ 04.03.2020		LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	(11) 2 739 389	(51) B01J 23/30
		NL 01.01.2020	NO 01.04.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) ES 08.01.2020
(11) 2 738 803	(51) H01L 23/427	PT 27.05.2020	RO 01.01.2020	FI 08.01.2020	GR 09.04.2020
(84) BG 11.06.2020	(84) EE 11.03.2020	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	HR 08.01.2020	LT 08.01.2020
GR 12.06.2020	HR 11.03.2020	SK 01.01.2020	SM 01.01.2020	LV 08.01.2020	NL 08.01.2020

NO 08.04.2020	RS 08.01.2020	(11) 2 739 587	(51) B01L 3/00	HR 12.02.2020	LT 12.02.2020
SE 08.01.2020	PT 31.05.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	LV 12.02.2020	NO 12.05.2020
BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	RO 12.02.2020	RS 12.02.2020
DK 08.01.2020	SM 08.01.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	SE 12.02.2020	BG 12.05.2020
RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020
SK 08.01.2020		SE 27.05.2020		DK 12.02.2020	SM 12.02.2020
				PT 05.07.2020	CZ 12.02.2020
				SK 12.02.2020	
(11) 2 739 396	(51) B01L 3/02	(11) 2 739 732	(51) C12N 15/10	(11) 2 740 149	(51) H01L 21/225
(84) EE 01.01.2020	(84) ES 01.01.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020
FI 01.01.2020	GR 02.04.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020
HR 01.01.2020	LT 01.01.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020
LV 01.01.2020	RS 01.01.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020
SE 01.01.2020	SM 01.01.2020			SE 20.05.2020	
NO 01.04.2020	CZ 01.01.2020				
PT 27.05.2020	BG 01.04.2020				
IS 01.05.2020	DK 01.01.2020				
RO 01.01.2020	SK 01.01.2020				
(11) 2 739 398	(51) B02C 13/286	(11) 2 739 786	(51) E01B 21/02	(11) 2 740 160	(51) H01L 31/048
(84) EE 15.01.2020	(84) ES 15.01.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) FI 25.03.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) ES 08.01.2020
FI 15.01.2020	GR 16.04.2020	GR 26.06.2020	HR 25.03.2020	FI 08.01.2020	GR 09.04.2020
HR 15.01.2020	LT 15.01.2020	LT 25.03.2020	LV 25.03.2020	HR 08.01.2020	LT 08.01.2020
LV 15.01.2020	RS 15.01.2020	NO 25.06.2020	RS 25.03.2020	LV 08.01.2020	NL 08.01.2020
SE 15.01.2020	NO 15.04.2020	SE 25.03.2020	BG 25.06.2020	RS 08.01.2020	SE 08.01.2020
PT 07.06.2020	BG 15.04.2020	NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	SM 08.01.2020	NO 08.04.2020
IS 15.05.2020	DK 15.01.2020	SM 25.03.2020	PT 18.08.2020	PT 31.05.2020	BG 08.04.2020
SM 15.01.2020	RO 15.01.2020	RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020	IS 08.05.2020	DK 08.01.2020
CZ 15.01.2020	SK 15.01.2020	SK 25.03.2020		RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020
				SK 08.01.2020	
(11) 2 739 429	(51) B23K 26/00	(11) 2 739 858	(51) F04D 23/00	(11) 2 740 208	(51) H02M 7/219
(84) EE 12.02.2020	(84) ES 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) ES 12.02.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	GR 13.05.2020	HR 12.02.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
HR 12.02.2020	LT 12.02.2020	LT 12.02.2020	LV 12.02.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
LV 12.02.2020	RO 12.02.2020	NL 12.02.2020	RS 12.02.2020	SE 24.06.2020	
RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	SE 12.02.2020	SM 12.02.2020		
SK 12.02.2020	BG 12.05.2020	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020		
IS 12.06.2020	DK 12.02.2020	BG 12.05.2020	IS 12.06.2020		
SM 12.02.2020	PT 05.07.2020	DK 12.02.2020	PT 05.07.2020		
CZ 12.02.2020		RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020		
		SK 12.02.2020			
(11) 2 739 431	(51) B23K 35/02	(11) 2 739 943	(51) G01F 1/66	(11) 2 740 226	(51) H04B 7/26
(84) HR 24.06.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) ES 15.01.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) LV 17.06.2020
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	FI 15.01.2020	GR 16.04.2020	HR 17.06.2020	LT 17.06.2020
NO 24.09.2020	SE 24.06.2020	HR 15.01.2020	LT 15.01.2020	NO 17.09.2020	
		LV 15.01.2020	NL 15.01.2020		
		RS 15.01.2020	SE 15.01.2020		
		NO 15.04.2020	PT 07.06.2020		
		BG 15.04.2020	IS 15.05.2020		
		DK 15.01.2020	SM 15.01.2020		
		RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020		
		SK 15.01.2020			
(11) 2 739 437	(51) B25B 9/00	(11) 2 739 994	(51) G01V 1/30	(11) 2 740 243	(51) B60T 8/36
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020
LV 22.04.2020	LT 22.04.2020	LV 22.04.2020	SE 22.04.2020	ES 01.01.2020	GR 02.04.2020
SE 22.04.2020	IS 22.08.2020	IS 22.08.2020	LT 22.04.2020	HR 01.01.2020	LT 01.01.2020
NO 22.07.2020	FI 22.04.2020	IS 22.08.2020	PT 24.08.2020	LV 01.01.2020	NL 01.01.2020
NL 22.04.2020	PT 24.08.2020	FI 22.04.2020		RO 01.01.2020	RS 01.01.2020
				SE 01.01.2020	SM 01.01.2020
				NO 01.04.2020	FI 01.01.2020
				PT 27.05.2020	BG 01.04.2020
				IS 01.05.2020	DK 01.01.2020
				SK 01.01.2020	
(11) 2 739 471	(51) B32B 9/04	(11) 2 740 007	(51) G06F 3/0488	(11) 2 740 302	(51) H04W 52/04
(84) CZ 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) ES 26.02.2020	(84) EE 22.01.2020	(84) ES 22.01.2020
GR 09.04.2020	HR 08.01.2020	FI 26.02.2020	GR 27.05.2020	FI 22.01.2020	GR 23.04.2020
IS 08.05.2020	LT 08.01.2020	HR 26.02.2020	LV 26.02.2020	HR 22.01.2020	LT 22.01.2020
LV 08.01.2020	PT 31.05.2020	NO 26.05.2020	RO 26.02.2020	LV 22.01.2020	NL 22.01.2020
RO 08.01.2020	SK 08.01.2020	RS 26.02.2020	SE 26.02.2020	NO 22.04.2020	PT 14.06.2020
BG 08.04.2020		SK 26.02.2020	BG 26.05.2020	RO 22.01.2020	RS 22.01.2020
		IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	SE 22.01.2020	SM 22.01.2020
		LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	BG 22.04.2020	IS 22.05.2020
		SM 26.02.2020	PT 19.07.2020	DK 22.01.2020	CZ 22.01.2020
		CZ 26.02.2020		SK 22.01.2020	
(11) 2 739 516	(51) B61L 3/22	(11) 2 740 010	(51) G05B 19/042	(11) 2 740 312	(51) H04W 74/08
(84) GR 02.07.2020	(84) LV 01.04.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
HR 01.04.2020	LT 01.04.2020	LT 01.04.2020	LV 01.04.2020	LV 15.04.2020	SE 15.04.2020
SE 01.04.2020	BG 01.07.2020	SE 01.04.2020	BG 01.07.2020	IS 15.08.2020	LT 15.04.2020
IS 01.08.2020	NO 01.07.2020	IS 01.08.2020	NO 01.07.2020	NO 15.07.2020	FI 15.04.2020
FI 01.04.2020	NL 01.04.2020	FI 01.04.2020	PT 17.08.2020	NL 15.04.2020	PT 17.08.2020
PT 17.08.2020	CZ 01.04.2020	CZ 01.04.2020			
(11) 2 739 581	(51) C03C 17/34	(11) 2 740 048	(51) H04L 12/709	(11) 2 740 348	(51) A01G 7/04
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) ES 12.02.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
LV 29.04.2020	SE 29.04.2020	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
IS 29.08.2020	LT 29.04.2020			LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
NO 29.07.2020	FI 29.04.2020			PT 07.09.2020	
PT 31.08.2020					

(11) 2 740 349	(51) A01G 33/00	(11) 2 740 859	(51) E04F 15/02	NL 01.01.2020	NO 01.04.2020
(84) EE 26.02.2020	(84) ES 26.02.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) LV 13.05.2020	PT 27.05.2020	RO 01.01.2020
FI 26.02.2020	GR 27.05.2020	IS 13.09.2020	LT 13.05.2020	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020
HR 26.02.2020	LV 26.02.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	SK 01.01.2020	SM 01.01.2020
NO 26.05.2020	RO 26.02.2020	SE 13.05.2020		FI 01.01.2020	IS 01.05.2020
RS 26.02.2020	BG 26.05.2020			DK 01.01.2020	
IS 26.06.2020	LT 26.02.2020	(11) 2 740 872	(51) E05D 15/52	(11) 2 741 001	(51) F23M 5/04
DK 26.02.2020	RS 26.02.2020	(84) BG 08.04.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) BG 05.05.2020	(84) EE 05.02.2020
PT 19.07.2020	SM 26.02.2020	ES 08.01.2020	GR 09.04.2020	ES 05.02.2020	FI 05.02.2020
SK 26.02.2020	CZ 26.02.2020	HR 08.01.2020	LT 08.01.2020	GR 06.05.2020	HR 05.02.2020
		LV 08.01.2020	NL 08.01.2020	LT 05.02.2020	LV 05.02.2020
(11) 2 740 423	(51) A61B 17/70	NO 08.04.2020	PT 31.05.2020	NO 05.05.2020	RO 05.02.2020
(84) BG 11.06.2020	(84) EE 11.03.2020	RO 08.01.2020	RS 08.01.2020	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020
FI 11.03.2020	GR 12.06.2020	SE 08.01.2020	SK 08.01.2020	SK 05.02.2020	SM 05.02.2020
LV 11.03.2020	RO 11.03.2020	SM 08.01.2020	FI 08.01.2020	PT 28.06.2020	IS 05.06.2020
SE 11.03.2020	SK 11.03.2020	IS 08.05.2020	DK 08.01.2020	NL 05.02.2020	DK 05.02.2020
IS 11.07.2020	LT 11.03.2020	CZ 08.01.2020		CZ 05.02.2020	
PT 05.08.2020	CZ 11.03.2020				
(11) 2 740 427	(51) A61B 17/86	(11) 2 740 899	(51) F01D 5/18	(11) 2 741 028	(51) F25B 7/00
(84) EE 11.03.2020	(84) GR 12.06.2020	(84) BG 01.04.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) FI 11.03.2020
HR 11.03.2020	LT 11.03.2020	EE 01.01.2020	ES 01.01.2020	GR 12.06.2020	HR 11.03.2020
LV 11.03.2020	RS 11.03.2020	GR 02.04.2020	HR 01.01.2020	LV 11.03.2020	NO 11.06.2020
SE 11.03.2020	SM 11.03.2020	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	RS 11.03.2020	SE 11.03.2020
NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	NL 01.01.2020	NO 01.04.2020	BG 11.06.2020	NL 11.03.2020
BG 11.06.2020	NL 11.03.2020	PT 27.05.2020	RO 01.01.2020	IS 11.07.2020	LT 11.03.2020
IS 11.07.2020	PT 05.08.2020	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	SM 11.03.2020	PT 05.08.2020
RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020	SK 01.01.2020	SM 01.01.2020	RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020
SK 11.03.2020		FI 01.01.2020	IS 01.05.2020	SK 11.03.2020	
		DK 01.01.2020			
(11) 2 740 431	(51) A61B 18/12	(11) 2 740 905	(51) F01D 25/02	(11) 2 741 034	(51) F25D 23/02
(84) GR 07.08.2020	(84) FI 06.05.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) GR 19.06.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020
HR 06.05.2020	LV 06.05.2020	HR 18.03.2020	LV 18.03.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020
IS 06.09.2020	LT 06.05.2020	RS 18.03.2020	SE 18.03.2020	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020
NO 06.08.2020	PT 07.09.2020	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	SE 10.06.2020	
SE 06.05.2020		BG 18.06.2020	NL 18.03.2020		
		IS 18.07.2020	LT 18.03.2020	(11) 2 741 064	(51) G01L 9/00
(11) 2 740 461	(51) G16Z 99/00	SM 18.03.2020	PT 12.08.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	SK 18.03.2020		NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
				SE 17.06.2020	
(11) 2 740 544	(51) B05C 17/005	(11) 2 740 914	(51) F01N 3/28	(11) 2 741 072	(51) G01N 21/17
(84) EE 15.01.2020	(84) ES 15.01.2020	(84) EE 22.01.2020	(84) ES 22.01.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020
GR 16.04.2020	HR 15.01.2020	FI 22.01.2020	GR 23.04.2020	ES 01.01.2020	FI 01.01.2020
LT 15.01.2020	LV 15.01.2020	HR 22.01.2020	LT 22.01.2020	GR 02.04.2020	HR 01.01.2020
NL 15.01.2020	NO 15.04.2020	LV 22.01.2020	NL 22.01.2020	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020
RS 15.01.2020	SE 15.01.2020	NO 22.04.2020	PT 14.06.2020	NL 01.01.2020	NO 01.04.2020
SM 15.01.2020	FI 15.01.2020	RS 22.01.2020	SE 22.01.2020	PT 27.05.2020	RS 01.01.2020
PT 07.06.2020	BG 15.04.2020	SM 22.01.2020	BG 22.04.2020	SE 01.01.2020	SM 01.01.2020
IS 15.05.2020	DK 15.01.2020	IS 22.05.2020	DK 22.01.2020	BG 01.04.2020	IS 01.05.2020
RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020	RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020	DK 01.01.2020	RO 01.01.2020
SK 15.01.2020		SK 22.01.2020		SK 01.01.2020	
(11) 2 740 760	(51) C08L 7/00	(11) 2 740 940	(51) F04D 13/08	(11) 2 741 079	(51) G01N 27/74
(84) EE 25.03.2020	(84) FI 25.03.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) GR 05.06.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) ES 12.02.2020
GR 26.06.2020	HR 25.03.2020	LT 04.03.2020	LV 04.03.2020	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020
LV 25.03.2020	NO 25.06.2020	RS 04.03.2020	SM 04.03.2020	HR 12.02.2020	LT 12.02.2020
RS 25.03.2020	SE 25.03.2020	NO 04.06.2020	BG 04.06.2020	LV 12.02.2020	NO 12.05.2020
BG 25.06.2020	NL 25.03.2020	IS 04.07.2020	SK 04.03.2020	RS 12.02.2020	SE 12.02.2020
IS 25.07.2020	LT 25.03.2020			BG 12.05.2020	IS 12.06.2020
SM 25.03.2020	PT 18.08.2020	(11) 2 740 966	(51) F16F 15/32	NL 12.02.2020	DK 12.02.2020
RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020	(84) EE 05.02.2020	(84) ES 05.02.2020	SM 12.02.2020	PT 05.07.2020
SK 25.03.2020		GR 06.05.2020	HR 05.02.2020	RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020
		LT 05.02.2020	LV 05.02.2020	SK 12.02.2020	
		NL 05.02.2020	RS 05.02.2020		
(11) 2 740 799	(51) C12P 3/00	SM 05.02.2020	NO 05.05.2020	(11) 2 741 084	(51) G01N 33/574
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	FI 05.02.2020	PT 28.06.2020	(84) EE 22.01.2020	(84) ES 22.01.2020
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	BG 05.05.2020	IS 05.06.2020	GR 23.04.2020	HR 22.01.2020
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	DK 05.02.2020	RO 05.02.2020	LT 22.01.2020	LV 22.01.2020
SE 03.06.2020		CZ 05.02.2020	SK 05.02.2020	NL 22.01.2020	RS 22.01.2020
				SE 22.01.2020	SM 22.01.2020
				NO 22.04.2020	FI 22.01.2020
(11) 2 740 813	(51) C22C 38/00	(11) 2 740 991	(51) F21S 41/29	PT 14.06.2020	BG 22.04.2020
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) BG 01.04.2020	(84) CZ 01.01.2020	IS 22.05.2020	DK 22.01.2020
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	EE 01.01.2020	ES 01.01.2020	RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	GR 02.04.2020	HR 01.01.2020	SK 22.01.2020	
FI 22.04.2020	PT 24.08.2020	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020		
SE 22.04.2020					

(11) 2 741 107	(51) G01S 15/89	DK 12.02.2020	PT 05.07.2020	RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020
(84) BG 01.04.2020	(84) CZ 01.01.2020	CZ 12.02.2020		SK 26.02.2020	
EE 01.01.2020	ES 01.01.2020	(11) 2 741 269	(51) G08G 1/16	(11) 2 741 399	(51) H02K 1/27
GR 02.04.2020	HR 01.01.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) ES 15.01.2020	(84) HR 20.05.2020	(84) GR 21.08.2020
LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	FI 15.01.2020	GR 16.04.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020
NL 01.01.2020	NO 01.04.2020	HR 15.01.2020	LV 15.01.2020	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020
PT 27.05.2020	RO 01.01.2020	NL 15.01.2020	NO 15.04.2020	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020
RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	RS 15.01.2020	SE 15.01.2020	SE 20.05.2020	
SK 01.01.2020	SM 01.01.2020	PT 07.06.2020	BG 15.04.2020		
FI 01.01.2020	IS 01.05.2020	IS 15.05.2020	LT 15.01.2020	(11) 2 741 406	(51) H02K 37/04
DK 01.01.2020		DK 15.01.2020	SM 15.01.2020	(84) BG 22.04.2020	(84) EE 22.01.2020
		RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020	FI 22.01.2020	GR 23.04.2020
(11) 2 741 117	(51) G02B 15/177	SK 15.01.2020		HR 22.01.2020	LT 22.01.2020
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(11) 2 741 284	(51) H04S 3/00	LV 22.01.2020	NO 22.04.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	PT 14.06.2020	RO 22.01.2020
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	RS 22.01.2020	SE 22.01.2020
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	SK 22.01.2020	SM 22.01.2020
SE 13.05.2020		FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	IS 22.05.2020	DK 22.01.2020
		PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	CZ 22.01.2020	
(11) 2 741 122	(51) G02F 1/025	(11) 2 741 313	(51) H01L 21/66	(11) 2 741 417	(51) H02P 29/02
(84) BG 05.05.2020	(84) EE 05.02.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) GR 07.08.2020
ES 05.02.2020	FI 05.02.2020	LV 01.04.2020	SE 01.04.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
GR 06.05.2020	HR 05.02.2020	BG 01.07.2020	IS 01.08.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
LT 05.02.2020	LV 05.02.2020	LT 01.04.2020	NO 01.07.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
NO 05.05.2020	RO 05.02.2020	FI 01.04.2020	NL 01.04.2020	SE 06.05.2020	
SE 05.02.2020	SK 05.02.2020	PT 17.08.2020	CZ 01.04.2020		
PT 28.06.2020	IS 05.06.2020			(11) 2 741 438	(51) H04J 14/02
NL 05.02.2020	DK 05.02.2020	(11) 2 741 320	(51) H01L 21/8238	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
SM 05.02.2020	CZ 05.02.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
		LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
(11) 2 741 161	(51) G01C 22/00	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	SE 03.06.2020	
(84) BG 18.06.2020	(84) EE 18.03.2020	SE 17.06.2020			
FI 18.03.2020	GR 19.06.2020			(11) 2 741 477	(51) H04M 1/27
HR 18.03.2020	LV 18.03.2020	(11) 2 741 338	(51) H01L 33/38	(84) EE 05.02.2020	(84) GR 06.05.2020
NO 18.06.2020	RO 18.03.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	HR 05.02.2020	LT 05.02.2020
RS 18.03.2020	SE 18.03.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	LV 05.02.2020	RS 05.02.2020
SK 18.03.2020	NL 18.03.2020	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	SE 05.02.2020	SM 05.02.2020
IS 18.07.2020	LT 18.03.2020	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	NO 05.05.2020	FI 05.02.2020
SM 18.03.2020	PT 12.08.2020	SE 20.05.2020		PT 28.06.2020	BG 05.05.2020
CZ 18.03.2020				IS 05.06.2020	DK 05.02.2020
				RO 05.02.2020	CZ 05.02.2020
(11) 2 741 163	(51) G05D 16/10	(11) 2 741 349	(51) H01M 4/02	SK 05.02.2020	
(84) HR 29.04.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020		
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	(11) 2 741 515	(51) H04N 21/431
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	(84) BG 19.05.2020	(84) EE 19.02.2020
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	ES 19.02.2020	GR 20.05.2020
SE 29.04.2020		PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	HR 19.02.2020	LT 19.02.2020
				LV 19.02.2020	NO 19.05.2020
(11) 2 741 189	(51) G06F 3/048	(11) 2 741 364	(51) H01P 1/20	RO 19.02.2020	RS 19.02.2020
(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	SE 19.02.2020	SK 19.02.2020
LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	ES 01.01.2020	GR 02.04.2020	FI 19.02.2020	IS 19.06.2020
LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	HR 01.01.2020	LT 01.01.2020	DK 19.02.2020	SM 19.02.2020
FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	LV 01.01.2020	NL 01.01.2020	PT 12.07.2020	CZ 19.02.2020
SE 20.05.2020		NO 01.04.2020	PT 27.05.2020		
		RS 01.01.2020	SM 01.01.2020	(11) 2 741 525	(51) H04R 25/00
(11) 2 741 228	(51) G06F 21/57	BG 01.04.2020	IS 01.05.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
(84) BG 18.06.2020	(84) EE 18.03.2020	DK 01.01.2020	RO 01.01.2020	LV 15.04.2020	SE 15.04.2020
GR 19.06.2020	HR 18.03.2020	SK 01.01.2020		IS 15.08.2020	LT 15.04.2020
LV 18.03.2020	NO 18.06.2020			NO 15.07.2020	FI 15.04.2020
RO 18.03.2020	RS 18.03.2020	(11) 2 741 381	(51) H01S 5/22	NL 15.04.2020	PT 17.08.2020
SE 18.03.2020	SK 18.03.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020		
FI 18.03.2020	NL 18.03.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	(11) 2 741 605	(51) A01N 1/02
IS 18.07.2020	LT 18.03.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
SM 18.03.2020	PT 12.08.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
CZ 18.03.2020		SE 06.05.2020		NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
				SE 17.06.2020	
(11) 2 741 258	(51) G06T 15/50	(11) 2 741 391	(51) H01M 2/34		
(84) BG 12.05.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) ES 26.02.2020	(11) 2 741 689	(51) A61B 17/32
ES 12.02.2020	GR 13.05.2020	FI 26.02.2020	GR 27.05.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020
HR 12.02.2020	LT 12.02.2020	HR 26.02.2020	LV 26.02.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020
LV 12.02.2020	NO 12.05.2020	NO 26.05.2020	RS 26.02.2020	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020
RO 12.02.2020	RS 12.02.2020	SE 26.02.2020	BG 26.05.2020	SE 10.06.2020	
SE 12.02.2020	SK 12.02.2020	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020		
SM 12.02.2020	FI 12.02.2020	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020		
IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	SM 26.02.2020	PT 19.07.2020		

RS 25.03.2020	SE 25.03.2020	(11) 2 742 972	(51) A61N 1/368	PT 31.05.2020	RO 08.01.2020
SM 25.03.2020	NO 25.06.2020	(84) BG 01.07.2020	(84) HR 01.04.2020	RS 08.01.2020	SE 08.01.2020
BG 25.06.2020	NL 25.03.2020	GR 02.07.2020	LV 01.04.2020	SM 08.01.2020	FI 08.01.2020
IS 25.07.2020	PT 18.08.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020
RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	DK 08.01.2020	CZ 08.01.2020
SK 25.03.2020		NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	SK 08.01.2020	
		SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020		
(11) 2 742 734	(51) H04W 48/06	(11) 2 743 020	(51) B23B 45/02	(11) 2 743 282	(51) C08G 12/32
(84) EE 11.03.2020	(84) GR 12.06.2020	(84) BG 11.06.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) GR 30.07.2020
HR 11.03.2020	LT 11.03.2020	FI 11.03.2020	GR 12.06.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
LV 11.03.2020	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	LV 11.03.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
SE 11.03.2020	SM 11.03.2020	NO 11.06.2020	RO 11.03.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	RS 11.03.2020	SE 11.03.2020	SE 29.04.2020	
BG 11.06.2020	IS 11.07.2020	SK 11.03.2020	NL 11.03.2020	(11) 2 743 300	(51) C08K 5/00
PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	IS 11.07.2020	LT 11.03.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
CZ 11.03.2020	SK 11.03.2020	SM 11.03.2020	PT 05.08.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
		CZ 11.03.2020		LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
				FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
				SE 29.04.2020	
(11) 2 742 736	(51) H04W 48/12	(11) 2 743 128	(51) B60Q 1/24	(11) 2 743 303	(51) C08L 9/00
(84) EE 26.02.2020	(84) ES 26.02.2020	(84) BG 19.05.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) FI 18.03.2020
FI 26.02.2020	GR 27.05.2020	ES 19.02.2020	FI 19.02.2020	GR 19.06.2020	HR 18.03.2020
HR 26.02.2020	LV 26.02.2020	GR 20.05.2020	HR 19.02.2020	LV 18.03.2020	NO 18.06.2020
NO 26.05.2020	RS 26.02.2020	LT 19.02.2020	LV 19.02.2020	RS 18.03.2020	SE 18.03.2020
SE 26.02.2020	BG 26.05.2020	RO 19.02.2020	RS 19.02.2020	BG 18.06.2020	NL 18.03.2020
IS 26.06.2020	LT 26.02.2020	SK 19.02.2020	IS 19.06.2020	IS 18.07.2020	LT 18.03.2020
DK 26.02.2020	SM 26.02.2020	NL 19.02.2020	DK 19.02.2020	SM 18.03.2020	PT 12.08.2020
PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	SM 19.02.2020	PT 12.07.2020	RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020
CZ 26.02.2020	SK 26.02.2020	CZ 19.02.2020		SK 18.03.2020	
(11) 2 742 740	(51) H04W 52/02	(11) 2 743 142	(51) B60R 21/015	(11) 2 743 314	(51) C08L 69/00
(84) EE 18.03.2020	(84) GR 19.06.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) GR 26.06.2020	(84) BG 26.05.2020	(84) EE 26.02.2020
HR 18.03.2020	LV 18.03.2020	HR 25.03.2020	LV 25.03.2020	ES 26.02.2020	FI 26.02.2020
NO 18.06.2020	RS 18.03.2020	RS 25.03.2020	SE 25.03.2020	GR 27.05.2020	HR 26.02.2020
SE 18.03.2020	FI 18.03.2020	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	LV 26.02.2020	NO 26.05.2020
BG 18.06.2020	NL 18.03.2020	BG 25.06.2020	NL 25.03.2020	RO 26.02.2020	SE 26.02.2020
IS 18.07.2020	LT 18.03.2020	IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020
SM 18.03.2020	PT 12.08.2020	SM 25.03.2020	PT 18.08.2020	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020
RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020	RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020	SM 26.02.2020	PT 19.07.2020
SK 18.03.2020		SK 25.03.2020		CZ 26.02.2020	SK 26.02.2020
(11) 2 742 791	(51) A01D 41/127	(11) 2 743 152	(51) B61F 5/24	(11) 2 743 428	(51) E04H 4/16
(84) EE 15.01.2020	(84) ES 15.01.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	(84) BG 05.05.2020	(84) EE 05.02.2020
GR 16.04.2020	HR 15.01.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020
LV 15.01.2020	NL 15.01.2020	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	HR 05.02.2020	LT 05.02.2020
NO 15.04.2020	PT 07.06.2020	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	LV 05.02.2020	NO 05.05.2020
RO 15.01.2020	RS 15.01.2020	SE 20.05.2020		RO 05.02.2020	RS 05.02.2020
SE 15.01.2020	SM 15.01.2020			SK 05.02.2020	SM 05.02.2020
FI 15.01.2020	BG 15.04.2020	(11) 2 743 164	(51) B62M 6/45	IS 05.06.2020	CZ 05.02.2020
IS 15.05.2020	LT 15.01.2020	(84) BG 05.05.2020	(84) EE 05.02.2020	(11) 2 743 437	(51) E05F 11/06
DK 15.01.2020	CZ 15.01.2020	ES 05.02.2020	FI 05.02.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) GR 23.07.2020
SK 15.01.2020		GR 06.05.2020	HR 05.02.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
		LT 05.02.2020	LV 05.02.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
		NO 05.05.2020	RO 05.02.2020	FI 22.04.2020	PT 24.08.2020
		RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	SE 22.04.2020	
		SK 05.02.2020	SM 05.02.2020		
		PT 28.06.2020	IS 05.06.2020		
		NL 05.02.2020	DK 05.02.2020		
		CZ 05.02.2020			
(11) 2 742 793	(51) A01D 82/02	(11) 2 743 168	(51) B62M 6/55	(11) 2 743 442	(51) E06B 9/42
(84) BG 12.05.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	(84) AL 27.04.2016	(84) BG 27.04.2016
ES 12.02.2020	GR 13.05.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	CH 31.12.2016	CY 27.04.2016
HR 12.02.2020	LT 12.02.2020	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	DK 27.04.2016	EE 27.04.2016
LV 12.02.2020	RS 12.02.2020	SE 10.06.2020		ES 27.04.2016	FI 27.04.2016
SE 12.02.2020	SM 12.02.2020			GR 28.07.2016	HR 27.04.2016
NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	(11) 2 743 211	(51) B65F 1/10	HU 12.12.2012	IE 12.12.2016
IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	IS 27.04.2016	BE 31.12.2019
DK 12.02.2020	PT 05.07.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	AT 12.12.2019	LI 31.12.2016
RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	LT 27.04.2016	LU 12.12.2016
SK 12.02.2020		FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	LV 27.04.2016	MC 27.04.2016
				MK 27.04.2016	MT 12.12.2016
				NO 27.07.2016	PL 27.04.2016
				PT 29.08.2016	RO 27.04.2016
				RS 27.04.2016	SE 27.04.2016
				SI 27.04.2016	SK 12.12.2019
				SM 27.04.2016	TR 27.04.2016
				CZ 12.12.2019	GB 12.12.2019
(11) 2 742 801	(51) A01N 25/00	(11) 2 743 220	(51) B65H 7/00		
(84) BG 22.04.2020	(84) EE 22.01.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) ES 08.01.2020		
ES 22.01.2020	FI 22.01.2020	GR 09.04.2020	HR 08.01.2020		
GR 23.04.2020	HR 22.01.2020	LT 08.01.2020	LV 08.01.2020		
LT 22.01.2020	LV 22.01.2020	NL 08.01.2020	NO 08.04.2020		
NL 22.01.2020	NO 22.04.2020				
PT 14.06.2020	RO 22.01.2020				
RS 22.01.2020	SE 22.01.2020				
SK 22.01.2020	SM 22.01.2020				
IS 22.05.2020	DK 22.01.2020				
CZ 22.01.2020					

(11) 2 743 476	(51) F02C 6/18	(11) 2 743 621	(51) F25D 23/06	(11) 2 743 809	(51) G06F 3/046
(84) BG 05.05.2020 ES 05.02.2020 GR 06.05.2020 LT 05.02.2020 NO 05.05.2020 RS 05.02.2020 SK 05.02.2020 PT 28.06.2020 NL 05.02.2020 CZ 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020 FI 05.02.2020 HR 05.02.2020 LV 05.02.2020 RO 05.02.2020 SE 05.02.2020 SM 05.02.2020 IS 05.06.2020 DK 05.02.2020	(84) GR 11.09.2020 LV 10.06.2020 NO 10.09.2020 SE 10.06.2020	(84) HR 10.06.2020 LT 10.06.2020 FI 10.06.2020	(84) EE 12.02.2020 GR 13.05.2020 LT 12.02.2020 NL 12.02.2020 SE 12.02.2020 NO 12.05.2020 BG 12.05.2020 DK 12.02.2020 RO 12.02.2020 SK 12.02.2020	(84) ES 12.02.2020 HR 12.02.2020 LV 12.02.2020 RS 12.02.2020 SM 12.02.2020 FI 12.02.2020 IS 12.06.2020 PT 05.07.2020 CZ 12.02.2020
(11) 2 743 484	(51) F02D 41/02	(11) 2 743 665	(51) G01L 5/28	(11) 2 743 838	(51) G06F 16/245
(84) GR 23.07.2020 LV 22.04.2020 IS 22.08.2020 NO 22.07.2020 NL 22.04.2020	(84) HR 22.04.2020 SE 22.04.2020 LT 22.04.2020 FI 22.04.2020 PT 22.04.2020	(84) GR 07.08.2020 LV 06.05.2020 LT 06.05.2020 FI 06.05.2020 SE 06.05.2020	(84) HR 06.05.2020 IS 06.09.2020 NO 06.08.2020 PT 07.09.2020	(84) GR 23.07.2020 LV 22.04.2020 LT 22.04.2020 FI 22.04.2020 PT 24.08.2020	(84) HR 22.04.2020 IS 22.08.2020 NO 22.07.2020 NL 22.04.2020 SE 22.04.2020
(11) 2 743 545	(51) F16H 57/02	(11) 2 743 670	(51) G01M 13/04	(11) 2 743 845	(51) G06F 16/00
(84) EE 15.01.2020 GR 16.04.2020 LT 15.01.2020 NL 15.01.2020 RS 15.01.2020 SM 15.01.2020 PT 07.06.2020 IS 15.05.2020 RO 15.01.2020 SK 15.01.2020	(84) ES 15.01.2020 HR 15.01.2020 LV 15.01.2020 NO 15.04.2020 SE 15.01.2020 FI 15.01.2020 BG 15.04.2020 DK 15.01.2020 CZ 15.01.2020	(84) BG 01.07.2020 GR 02.07.2020 IS 01.08.2020 NO 01.07.2020 NL 01.04.2020 SE 01.04.2020	(84) HR 01.04.2020 LV 01.04.2020 LT 01.04.2020 FI 01.04.2020 PT 17.08.2020 CZ 01.04.2020	(84) HR 15.04.2020 LV 15.04.2020 LT 15.04.2020 FI 15.04.2020 PT 17.08.2020	(84) GR 16.07.2020 IS 15.08.2020 NO 15.07.2020 NL 15.04.2020 SE 15.04.2020
(11) 2 743 547	(51) F16H 61/14	(11) 2 743 687	(51) G01N 23/087	(11) 2 743 850	(51) G16H 40/40
(84) HR 29.04.2020 LV 29.04.2020 IS 29.08.2020 NO 29.07.2020 PT 31.08.2020	(84) GR 30.07.2020 SE 29.04.2020 LT 29.04.2020 FI 29.04.2020	(84) BG 18.06.2020 FI 18.03.2020 HR 18.03.2020 NO 18.06.2020 RS 18.03.2020 SK 18.03.2020 LT 18.03.2020 PT 12.08.2020	(84) EE 18.03.2020 GR 19.06.2020 LV 18.03.2020 RO 18.03.2020 SE 18.03.2020 IS 18.07.2020 SM 18.03.2020 CZ 18.03.2020	(84) BG 05.05.2020 ES 05.02.2020 GR 06.05.2020 LT 05.02.2020 NO 05.05.2020 RS 05.02.2020 SK 05.02.2020 PT 28.06.2020 NL 05.02.2020 CZ 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020 FI 05.02.2020 HR 05.02.2020 LV 05.02.2020 RO 05.02.2020 SE 05.02.2020 SM 05.02.2020 IS 05.06.2020 DK 05.02.2020
(11) 2 743 558	(51) F16L 41/14	(11) 2 743 726	(51) H04L 29/06	(11) 2 743 863	(51) G06K 19/00
(84) BG 04.06.2020 ES 04.03.2020 HR 04.03.2020 LV 04.03.2020 NO 04.06.2020 NL 04.03.2020 SM 04.03.2020 RO 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020 GR 05.06.2020 LT 04.03.2020 RS 04.03.2020 FI 04.03.2020 IS 04.07.2020 PT 29.07.2020	(84) HR 13.05.2020 LV 13.05.2020 LT 13.05.2020 FI 13.05.2020 SE 13.05.2020	(84) GR 14.08.2020 IS 13.09.2020 NO 13.08.2020 PT 14.09.2020	(84) BG 05.05.2020 GR 06.05.2020 LT 05.02.2020 NO 05.05.2020 RO 05.02.2020 SE 05.02.2020 SM 05.02.2020 IS 05.06.2020 DK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020 HR 05.02.2020 LV 05.02.2020 PT 28.06.2020 RS 05.02.2020 SK 05.02.2020 FI 05.02.2020 NL 05.02.2020 CZ 05.02.2020
(11) 2 743 585	(51) F23R 3/00	(11) 2 743 753	(51) G02F 1/1333	(11) 2 743 896	(51) G08B 13/196
(84) GR 07.08.2020 LV 06.05.2020 LT 06.05.2020 FI 06.05.2020 SE 06.05.2020	(84) HR 06.05.2020 IS 06.09.2020 NO 06.08.2020 PT 07.09.2020	(84) BG 11.06.2020 FI 11.03.2020 HR 11.03.2020 NO 11.06.2020 RS 11.03.2020 SK 11.03.2020 IS 11.07.2020 SM 11.03.2020 CZ 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020 GR 12.06.2020 LV 11.03.2020 RO 11.03.2020 SE 11.03.2020 NL 11.03.2020 LT 11.03.2020 PT 05.08.2020	(84) BG 05.05.2020 ES 05.02.2020 GR 06.05.2020 LT 05.02.2020 NO 05.05.2020 RS 05.02.2020 SK 05.02.2020 PT 28.06.2020 NL 05.02.2020 CZ 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020 FI 05.02.2020 HR 05.02.2020 LV 05.02.2020 RO 05.02.2020 SE 05.02.2020 SM 05.02.2020 IS 05.06.2020 DK 05.02.2020
(11) 2 743 593	(51) F24C 15/32	(11) 2 743 801	(51) G06F 3/01	(11) 2 743 984	(51) H01L 27/12
(84) BG 18.06.2020 FI 18.03.2020 HR 18.03.2020 NO 18.06.2020 RS 18.03.2020 SK 18.03.2020 IS 18.07.2020 SM 18.03.2020 CZ 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020 GR 19.06.2020 LV 18.03.2020 RO 18.03.2020 SE 18.03.2020 NL 18.03.2020 LT 18.03.2020 PT 12.08.2020	(84) BG 11.06.2020 FI 11.03.2020 HR 11.03.2020 NO 11.06.2020 RS 11.03.2020 SK 11.03.2020 IS 11.07.2020 SM 11.03.2020 CZ 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020 GR 12.06.2020 LV 11.03.2020 RO 11.03.2020 SE 11.03.2020 NL 11.03.2020 LT 11.03.2020 PT 05.08.2020	(84) GR 07.08.2020 LV 06.05.2020 LT 06.05.2020 FI 06.05.2020 SE 06.05.2020	(84) HR 06.05.2020 IS 06.09.2020 NO 06.08.2020 PT 07.09.2020
(11) 2 743 595	(51) F24F 13/20	(11) 2 743 806	(51) G06F 3/041	(11) 2 744 003	(51) H01L 49/02
(84) BG 18.06.2020 GR 19.06.2020 LV 18.03.2020 RO 18.03.2020 SE 18.03.2020 FI 18.03.2020 IS 18.07.2020 SM 18.03.2020 CZ 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020 HR 18.03.2020 NO 18.06.2020 RS 18.03.2020 SK 18.03.2020 NL 18.03.2020 LT 18.03.2020 PT 12.08.2020	(84) BG 18.06.2020 FI 18.03.2020 HR 18.03.2020 NO 18.06.2020 RS 18.03.2020 SK 18.03.2020 IS 18.07.2020 SM 18.03.2020 CZ 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020 GR 19.06.2020 LV 18.03.2020 RO 18.03.2020 SE 18.03.2020 NL 18.03.2020 LT 18.03.2020 PT 12.08.2020	(84) BG 12.05.2020 ES 12.02.2020 GR 13.05.2020 LT 12.02.2020 NO 12.05.2020 RS 12.02.2020 SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020 FI 12.02.2020 HR 12.02.2020 LV 12.02.2020 RO 12.02.2020 SE 12.02.2020 SM 12.02.2020

RO 18.03.2020 SK 18.03.2020	CZ 18.03.2020	(11) 2 745 183	(51) G06F 1/16	(11) 2 745 393	(51) H02P 29/04
(11) 2 745 081	(51) G01D 3/08	(84) EE 19.02.2020 FI 19.02.2020 HR 19.02.2020 NO 19.05.2020 SE 19.02.2020 IS 19.06.2020 LT 19.02.2020 SM 19.02.2020 RO 19.02.2020 SK 19.02.2020	(84) ES 19.02.2020 GR 20.05.2020 LV 19.02.2020 RS 19.02.2020 BG 19.05.2020 NL 19.02.2020 DK 19.02.2020 PT 12.07.2020 CZ 19.02.2020	(84) EE 04.03.2020 FI 04.03.2020 HR 04.03.2020 NO 04.06.2020 SE 04.03.2020 NL 04.03.2020 LT 04.03.2020 PT 29.07.2020 SK 04.03.2020	(84) ES 04.03.2020 GR 05.06.2020 LV 04.03.2020 RS 04.03.2020 BG 04.06.2020 IS 04.07.2020 SM 04.03.2020 CZ 04.03.2020
(84) CZ 01.01.2020 ES 01.01.2020 HR 01.01.2020 LV 01.01.2020 RO 01.01.2020 SE 01.01.2020 NO 01.04.2020 PT 27.05.2020 IS 01.05.2020 SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020 GR 02.04.2020 LT 01.01.2020 NL 01.01.2020 RS 01.01.2020 SM 01.01.2020 FI 01.01.2020 BG 01.04.2020 DK 01.01.2020	(11) 2 745 264	(51) G06T 5/40	(11) 2 745 426	(51) H04B 7/04
(11) 2 745 135	(51) G01S 5/02	(84) EE 11.03.2020 GR 12.06.2020 LV 11.03.2020 RS 11.03.2020 BG 11.06.2020 IS 11.07.2020 SM 11.03.2020 RO 11.03.2020 SK 11.03.2020	(84) FI 11.03.2020 HR 11.03.2020 NO 11.06.2020 SE 11.03.2020 NL 11.03.2020 LT 11.03.2020 PT 05.08.2020 CZ 11.03.2020	(84) EE 05.02.2020 FI 05.02.2020 HR 05.02.2020 LV 05.02.2020 PT 28.06.2020 SE 05.02.2020 BG 05.05.2020 NL 05.02.2020 RO 05.02.2020 SK 05.02.2020	(84) ES 05.02.2020 GR 06.05.2020 LT 05.02.2020 NO 05.05.2020 RS 05.02.2020 SM 05.02.2020 IS 05.06.2020 DK 05.02.2020 CZ 05.02.2020
(84) HR 27.05.2020 LV 27.05.2020 LT 27.05.2020 FI 27.05.2020 SE 27.05.2020	(84) GR 28.08.2020 IS 27.09.2020 NO 27.08.2020 PT 28.09.2020	(11) 2 745 266	(51) G06T 7/11	(11) 2 745 448	(51) H04L 1/18
(11) 2 745 146	(51) G01V 1/28	(84) GR 14.08.2020 LV 13.05.2020 IS 13.09.2020 NO 13.08.2020 PT 14.09.2020	(84) HR 13.05.2020 SE 13.05.2020 LT 13.05.2020 FI 13.05.2020	(84) GR 07.08.2020 LV 06.05.2020 LT 06.05.2020 FI 06.05.2020 SE 06.05.2020	(84) HR 06.05.2020 IS 06.09.2020 NO 06.08.2020 PT 07.09.2020
(84) GR 25.09.2020 LV 24.06.2020 FI 24.06.2020	(84) HR 24.06.2020 LT 24.06.2020 SE 24.06.2020	(11) 2 745 273	(51) G06T 19/00	(11) 2 745 505	(51) H04N 5/74
(11) 2 745 151	(51) G02B 6/028	(84) EE 25.03.2020 GR 26.06.2020 LV 25.03.2020 RS 25.03.2020 BG 25.06.2020 IS 25.07.2020 SM 25.03.2020 RO 25.03.2020 SK 25.03.2020	(84) FI 25.03.2020 HR 25.03.2020 NO 25.06.2020 SE 25.03.2020 NL 25.03.2020 LT 25.03.2020 PT 18.08.2020 CZ 25.03.2020	(84) EE 19.02.2020 FI 19.02.2020 HR 19.02.2020 NO 19.05.2020 SE 19.02.2020 IS 19.06.2020 LT 19.02.2020 SM 19.02.2020 RO 19.02.2020 SK 19.02.2020	(84) ES 19.02.2020 GR 20.05.2020 LV 19.02.2020 RS 19.02.2020 BG 19.05.2020 NL 19.02.2020 DK 19.02.2020 PT 12.07.2020 CZ 19.02.2020
(84) HR 01.04.2020 LV 01.04.2020 BG 01.07.2020 LT 01.04.2020 FI 01.04.2020 CZ 01.04.2020	(84) GR 02.07.2020 SE 01.04.2020 IS 01.08.2020 NO 01.07.2020 PT 17.08.2020	(11) 2 745 295	(51) G11C 16/02	(11) 2 745 513	(51) H04N 19/597
(11) 2 745 156	(51) G02B 6/38	(84) GR 23.07.2020 LV 22.04.2020 LT 22.04.2020 FI 22.04.2020 PT 24.08.2020	(84) HR 22.04.2020 IS 22.08.2020 NO 22.07.2020 NL 22.04.2020 SE 22.04.2020	(84) EE 11.03.2020 HR 11.03.2020 LV 11.03.2020 RS 11.03.2020 NO 11.06.2020 BG 11.06.2020 SM 11.03.2020 RO 11.03.2020 SK 11.03.2020	(84) GR 12.06.2020 LT 11.03.2020 NL 11.03.2020 SE 11.03.2020 FI 11.03.2020 IS 11.07.2020 PT 05.08.2020 CZ 11.03.2020
(84) EE 12.02.2020 FI 12.02.2020 HR 12.02.2020 LV 12.02.2020 SE 12.02.2020 IS 12.06.2020 DK 12.02.2020 PT 05.07.2020 CZ 12.02.2020	(84) ES 12.02.2020 GR 13.05.2020 LT 12.02.2020 RS 12.02.2020 BG 12.05.2020 NL 12.02.2020 SM 12.02.2020 RO 12.02.2020 SK 12.02.2020	(11) 2 745 310	(51) F04B 49/06	(11) 2 745 523	(51) H04N 21/2662
(11) 2 745 171	(51) H04N 9/31	(84) GR 07.08.2020 LV 06.05.2020 LT 06.05.2020 FI 06.05.2020 SE 06.05.2020	(84) HR 06.05.2020 IS 06.09.2020 NO 06.08.2020 PT 07.09.2020	(84) EE 18.03.2020 GR 19.06.2020 LV 18.03.2020 RS 18.03.2020 BG 18.06.2020 IS 18.07.2020 SM 18.03.2020 RO 18.03.2020 SK 18.03.2020	(84) FI 18.03.2020 HR 18.03.2020 NO 18.06.2020 SE 18.03.2020 NL 18.03.2020 LT 18.03.2020 PT 12.08.2020 CZ 18.03.2020
(84) GR 16.07.2020 LV 15.04.2020 LT 15.04.2020 FI 15.04.2020 PT 17.08.2020	(84) HR 15.04.2020 IS 15.08.2020 NO 15.07.2020 NL 15.04.2020 SE 15.04.2020	(11) 2 745 330	(51) H01L 31/0328	(11) 2 745 557	(51) H04L 12/18
(11) 2 745 173	(51) G03B 35/08	(84) HR 03.06.2020 LV 03.06.2020 NO 03.09.2020	(84) GR 04.09.2020 LT 03.06.2020 SE 03.06.2020	(84) HR 10.06.2020 LV 10.06.2020 NO 10.09.2020 SE 10.06.2020	(84) GR 11.09.2020 LT 10.06.2020 FI 10.06.2020
(84) EE 12.02.2020 FI 12.02.2020 HR 12.02.2020 LV 12.02.2020 RS 12.02.2020 BG 12.05.2020 NL 12.02.2020 SM 12.02.2020 RO 12.02.2020 SK 12.02.2020	(84) ES 12.02.2020 GR 13.05.2020 LT 12.02.2020 NO 12.05.2020 SE 12.02.2020 IS 12.06.2020 DK 12.02.2020 PT 05.07.2020 CZ 12.02.2020	(11) 2 745 359	(51) H01R 39/40	(11) 2 745 665	(51) A01B 45/02
(84) EE 15.01.2020 HR 15.01.2020 NO 15.04.2020 SE 15.01.2020 PT 07.06.2020 IS 15.05.2020 DK 15.01.2020 RO 15.01.2020 SK 15.01.2020	(84) GR 16.04.2020 LV 15.01.2020 RS 15.01.2020 FI 15.01.2020 BG 15.04.2020 LT 15.01.2020 SM 15.01.2020 CZ 15.01.2020	(84) HR 01.04.2020 LV 01.04.2020 IS 01.08.2020 NO 01.07.2020 NL 01.04.2020 CZ 01.04.2020	(84) GR 02.07.2020 BG 01.07.2020 LT 01.04.2020 FI 01.04.2020 PT 17.08.2020	(84) GR 23.07.2020 LT 22.04.2020 SE 22.04.2020 NO 22.07.2020 PT 24.08.2020	(84) HR 22.04.2020 LV 22.04.2020 IS 22.08.2020 FI 22.04.2020
(11) 2 745 175	(51) G03G 15/06	(11) 2 745 372	(51) H02J 1/10	(11) 2 745 665	(51) A01B 45/02
(84) EE 15.01.2020 HR 15.01.2020 NO 15.04.2020 SE 15.01.2020 PT 07.06.2020 IS 15.05.2020 DK 15.01.2020 RO 15.01.2020 SK 15.01.2020	(84) GR 16.04.2020 LV 15.01.2020 RS 15.01.2020 FI 15.01.2020 BG 15.04.2020 LT 15.01.2020 SM 15.01.2020 CZ 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020 HR 15.01.2020 RS 15.01.2020 BG 15.04.2020 DK 15.01.2020 RO 15.01.2020 SK 15.01.2020	(84) GR 16.04.2020 LV 15.01.2020 PT 07.06.2020 IS 15.05.2020 SM 15.01.2020 CZ 15.01.2020	(84) GR 23.07.2020 LT 22.04.2020 SE 22.04.2020 NO 22.07.2020 PT 24.08.2020	(84) HR 22.04.2020 LV 22.04.2020 IS 22.08.2020 FI 22.04.2020

(11) 2 746 650	(51) F21V 8/00	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	LV 08.01.2020	NL 08.01.2020
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	PT 31.05.2020	RS 08.01.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	SE 13.05.2020		SE 08.01.2020	SM 08.01.2020
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020			NO 08.04.2020	FI 08.01.2020
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	(11) 2 746 826	(51) G02B 5/20	IS 08.05.2020	DK 08.01.2020
SE 13.05.2020		(84) BG 25.06.2020	(84) EE 25.03.2020	RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020
		FI 25.03.2020	GR 26.06.2020	SK 08.01.2020	
(11) 2 746 703	(51) F25D 23/02	HR 25.03.2020	LV 25.03.2020		
(84) BG 04.06.2020	(84) EE 04.03.2020	NO 25.06.2020	RS 25.03.2020	(11) 2 747 139	(51) H01L 27/146
ES 04.03.2020	FI 04.03.2020	SE 25.03.2020	SK 25.03.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) ES 08.01.2020
GR 05.06.2020	HR 04.03.2020	NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	FI 08.01.2020	GR 09.04.2020
LT 04.03.2020	LV 04.03.2020	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	HR 08.01.2020	LT 08.01.2020
NO 04.06.2020	RS 04.03.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	LV 08.01.2020	NL 08.01.2020
SE 04.03.2020	SK 04.03.2020	CZ 25.03.2020		NO 08.04.2020	PT 31.05.2020
NL 04.03.2020	IS 04.07.2020			RS 08.01.2020	SE 08.01.2020
SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	(11) 2 746 929	(51) G06F 3/14	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020
RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) GR 30.07.2020	DK 08.01.2020	SM 08.01.2020
		LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020
(11) 2 746 704	(51) F25D 23/02	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	SK 08.01.2020	
(84) BG 12.05.2020	(84) EE 12.02.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020		
ES 12.02.2020	FI 12.02.2020	SE 29.04.2020		(11) 2 747 154	(51) H01L 31/107
GR 13.05.2020	HR 12.02.2020			(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
LT 12.02.2020	LV 12.02.2020	(11) 2 746 932	(51) G06F 9/44	LT 01.04.2020	LV 01.04.2020
NO 12.05.2020	RS 12.02.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	SE 01.04.2020	BG 01.07.2020
SE 12.02.2020	SK 12.02.2020	LT 08.04.2020	LV 08.04.2020	IS 01.08.2020	NO 01.07.2020
SM 12.02.2020	IS 12.06.2020	SE 08.04.2020	IS 08.08.2020	FI 01.04.2020	NL 01.04.2020
NL 12.02.2020	DK 12.02.2020	NO 08.07.2020	FI 08.04.2020	PT 17.08.2020	CZ 01.04.2020
PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	NL 08.04.2020	PT 17.08.2020		
CZ 12.02.2020				(11) 2 747 166	(51) H01L 51/52
(11) 2 746 731	(51) G01B 11/00	(11) 2 746 945	(51) G06F 9/50	(84) BG 22.04.2020	(84) EE 22.01.2020
(84) BG 25.06.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) EE 22.01.2020	(84) ES 22.01.2020	ES 22.01.2020	FI 22.01.2020
GR 26.06.2020	HR 25.03.2020	GR 23.04.2020	HR 22.01.2020	GR 23.04.2020	HR 22.01.2020
LV 25.03.2020	NO 25.06.2020	LT 22.01.2020	LV 22.01.2020	LT 22.01.2020	LV 22.01.2020
RS 25.03.2020	SE 25.03.2020	NL 22.01.2020	NO 22.04.2020	NL 22.01.2020	NO 22.04.2020
SK 25.03.2020	FI 25.03.2020	RS 22.01.2020	SE 22.01.2020	RS 22.01.2020	SE 22.01.2020
IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	SM 22.01.2020	FI 22.01.2020	SK 22.01.2020	SM 22.01.2020
SM 25.03.2020	PT 18.08.2020	PT 14.06.2020	BG 22.04.2020	PT 14.06.2020	IS 22.05.2020
RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020	IS 22.05.2020	DK 22.01.2020	DK 22.01.2020	RO 22.01.2020
		RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020	CZ 22.01.2020	
		SK 22.01.2020			
(11) 2 746 762	(51) G01N 33/00	(11) 2 746 977	(51) G06F 8/71	(11) 2 747 184	(51) H01M 10/04
(84) EE 22.01.2020	(84) ES 22.01.2020	(84) BG 26.05.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) FI 18.03.2020
GR 23.04.2020	HR 22.01.2020	ES 26.02.2020	FI 26.02.2020	GR 19.06.2020	HR 18.03.2020
LT 22.01.2020	LV 22.01.2020	GR 27.05.2020	HR 26.02.2020	LV 18.03.2020	NO 18.06.2020
NL 22.01.2020	RO 22.01.2020	LT 26.02.2020	LV 26.02.2020	RS 18.03.2020	SE 18.03.2020
RS 22.01.2020	SE 22.01.2020	NO 26.05.2020	RS 26.02.2020	BG 18.06.2020	NL 18.03.2020
SM 22.01.2020	FI 22.01.2020	SE 26.02.2020	SK 26.02.2020	IS 18.07.2020	LT 18.03.2020
PT 14.06.2020	BG 22.04.2020	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	SM 18.03.2020	PT 12.08.2020
IS 22.05.2020	DK 22.01.2020	DK 26.02.2020	SM 26.02.2020	RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020
CZ 22.01.2020	SK 22.01.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	SK 18.03.2020	
		CZ 26.02.2020			
(11) 2 746 776	(51) G01N 35/10	(11) 2 747 039	(51) G07C 9/00	(11) 2 747 219	(51) H01S 3/131
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) ES 19.02.2020	(84) BG 04.06.2020	(84) EE 04.03.2020
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	GR 20.05.2020	HR 19.02.2020	ES 04.03.2020	FI 04.03.2020
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	LT 19.02.2020	LV 19.02.2020	GR 05.06.2020	HR 04.03.2020
SE 17.06.2020		NL 19.02.2020	NO 19.05.2020	LT 04.03.2020	LV 04.03.2020
		RO 19.02.2020	RS 19.02.2020	NO 04.06.2020	RS 04.03.2020
(11) 2 746 810	(51) G01S 19/05	SE 19.02.2020	SM 19.02.2020	SE 04.03.2020	NL 04.03.2020
(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	FI 19.02.2020	BG 19.05.2020	IS 04.07.2020	SM 04.03.2020
LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	IS 19.06.2020	DK 19.02.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020
NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	PT 12.07.2020	CZ 19.02.2020	CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020
SE 10.06.2020		SK 19.02.2020			
(11) 2 746 812	(51) G01S 19/13	(11) 2 747 059	(51) G09F 3/10	(11) 2 747 231	(51) H02H 7/06
(84) EE 25.03.2020	(84) GR 26.06.2020	(84) BG 01.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) BG 05.05.2020	(84) EE 05.02.2020
HR 25.03.2020	LT 25.03.2020	GR 02.07.2020	LV 01.04.2020	ES 05.02.2020	FI 05.02.2020
LV 25.03.2020	NO 25.06.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	GR 06.05.2020	HR 05.02.2020
RS 25.03.2020	SE 25.03.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	LT 05.02.2020	LV 05.02.2020
FI 25.03.2020	BG 25.06.2020	PT 17.08.2020	SE 01.04.2020	NO 05.05.2020	RS 05.02.2020
NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	CZ 01.04.2020		SE 05.02.2020	SM 05.02.2020
SM 25.03.2020	PT 18.08.2020			PT 28.06.2020	IS 05.06.2020
RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020	(11) 2 747 095	(51) H01F 7/06	NL 05.02.2020	DK 05.02.2020
SK 25.03.2020		(84) BG 08.04.2020	(84) EE 08.01.2020	RO 05.02.2020	CZ 05.02.2020
		ES 08.01.2020	GR 09.04.2020	SK 05.02.2020	
(11) 2 746 815	(51) G01T 1/161	(84) HR 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	(11) 2 747 261	(51) H02M 1/12
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	IS 13.09.2020	GR 09.04.2020	(84) BG 12.05.2020	(84) EE 12.02.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020		LT 08.01.2020	ES 12.02.2020	FI 12.02.2020

NO 24.09.2020 SE 24.06.2020	FI 24.06.2020	(11) 2 748 681	(51) G03H 1/08	DK 01.01.2020 SK 01.01.2020	RO 01.01.2020
(11) 2 748 109	(51) C01B 39/48	(84) GR 18.09.2020 LV 17.06.2020 NO 17.09.2020 SE 17.06.2020	(84) HR 17.06.2020 LT 17.06.2020 FI 17.06.2020	(11) 2 748 864	(51) H01L 33/00
(84) GR 04.09.2020 LV 03.06.2020 NO 03.09.2020	(84) HR 03.06.2020 LT 03.06.2020 FI 03.06.2020	(11) 2 748 687	(51) G05D 1/02	(84) EE 05.02.2020 FI 05.02.2020 HR 05.02.2020 LV 05.02.2020 RS 05.02.2020 SM 05.02.2020 BG 05.05.2020 NL 05.02.2020 RO 05.02.2020 SK 05.02.2020	(84) ES 05.02.2020 GR 06.05.2020 LT 05.02.2020 NO 05.05.2020 SE 05.02.2020 PT 28.06.2020 IS 05.06.2020 DK 05.02.2020 CZ 05.02.2020
(11) 2 748 253	(51) C08L 51/04	(84) CZ 01.01.2020 ES 01.01.2020 GR 02.04.2020 LT 01.01.2020 NL 01.01.2020 RS 01.01.2020 SM 01.01.2020 BG 01.04.2020 DK 01.01.2020 SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020 FI 01.01.2020 HR 01.01.2020 LV 01.01.2020 NO 01.04.2020 SE 01.01.2020 PT 27.05.2020 IS 01.05.2020 RO 01.01.2020	(11) 2 748 872	(51) H01L 33/60
(84) GR 30.07.2020 LV 29.04.2020 LT 29.04.2020 FI 29.04.2020 SE 29.04.2020	(84) HR 29.04.2020 IS 29.08.2020 NO 29.07.2020 PT 31.08.2020	(11) 2 748 706	(51) G06F 9/455	(84) EE 11.03.2020 HR 11.03.2020 LV 11.03.2020 NO 11.06.2020 SE 11.03.2020 FI 11.03.2020 IS 11.07.2020 RO 11.03.2020 SK 11.03.2020	(84) GR 12.06.2020 LT 11.03.2020 NL 11.03.2020 RS 11.03.2020 SM 11.03.2020 BG 11.06.2020 PT 05.08.2020 CZ 11.03.2020
(11) 2 748 267	(51) C09D 105/00	(84) BG 22.04.2020 EE 22.01.2020 FI 22.01.2020 HR 22.01.2020 LV 22.01.2020 NO 22.04.2020 RS 22.01.2020 SK 22.01.2020 IS 22.05.2020 SM 22.01.2020	(84) CZ 22.01.2020 ES 22.01.2020 GR 23.04.2020 LT 22.01.2020 NL 22.01.2020 RO 22.01.2020 SE 22.01.2020 PT 14.06.2020 DK 22.01.2020	(11) 2 748 878	(51) H01L 51/50
(84) GR 07.08.2020 LV 06.05.2020 IS 06.09.2020 NO 06.08.2020 PT 07.09.2020	(84) HR 06.05.2020 SE 06.05.2020 LT 06.05.2020 FI 06.05.2020	(11) 2 748 750	(51) H04L 29/06	(84) HR 01.04.2020 LT 01.04.2020 SE 01.04.2020 IS 01.08.2020 FI 01.04.2020 PT 17.08.2020	(84) GR 02.07.2020 LV 01.04.2020 BG 01.07.2020 NO 01.07.2020 NL 01.04.2020 CZ 01.04.2020
(11) 2 748 407	(51) E21B 19/18	(84) EE 18.03.2020 GR 19.06.2020 LV 18.03.2020 RS 18.03.2020 BG 18.06.2020 IS 18.07.2020 SM 18.03.2020 RO 18.03.2020 SK 18.03.2020	(84) FI 18.03.2020 HR 18.03.2020 NO 18.06.2020 SE 18.03.2020 NL 18.03.2020 LT 18.03.2020 PT 12.08.2020 CZ 18.03.2020	(11) 2 748 941	(51) H04B 7/04
(84) GR 04.09.2020 LV 03.06.2020 FI 03.06.2020	(84) HR 03.06.2020 LT 03.06.2020 SE 03.06.2020	(11) 2 748 790	(51) H04L 12/14	(84) EE 15.01.2020 GR 16.04.2020 LV 15.01.2020 NO 15.04.2020 RS 15.01.2020 SM 15.01.2020 BG 15.04.2020 LT 15.01.2020 RO 15.01.2020 SK 15.01.2020	(84) ES 15.01.2020 HR 15.01.2020 NL 15.01.2020 PT 07.06.2020 SE 15.01.2020 FI 15.01.2020 IS 15.05.2020 DK 15.01.2020 CZ 15.01.2020
(11) 2 748 408	(51) E21B 19/18	(84) HR 08.04.2020 LV 08.04.2020 LT 08.04.2020 FI 08.04.2020 PT 17.08.2020	(84) GR 09.07.2020 IS 08.08.2020 NO 08.07.2020 NL 08.04.2020 SE 08.04.2020	(11) 2 748 968	(51) H04L 12/28
(84) GR 04.09.2020 LV 03.06.2020 FI 03.06.2020	(84) HR 03.06.2020 LT 03.06.2020 SE 03.06.2020	(11) 2 748 801	(51) G06F 21/32	(84) EE 08.01.2020 GR 09.04.2020 LT 08.01.2020 NO 08.04.2020 RS 08.01.2020 SM 08.01.2020 BG 08.04.2020 DK 08.01.2020 CZ 08.01.2020	(84) ES 08.01.2020 HR 08.01.2020 LV 08.01.2020 PT 31.05.2020 SE 08.01.2020 FI 08.01.2020 IS 08.05.2020 RO 08.01.2020 SK 08.01.2020
(11) 2 748 468	(51) F16K 31/60	(84) HR 29.04.2020 LV 29.04.2020 SE 29.04.2020 NO 29.07.2020 PT 31.08.2020	(84) GR 30.07.2020 LT 29.04.2020 IS 29.08.2020 FI 29.04.2020	(11) 2 748 971	(51) H04L 12/24
(84) GR 16.07.2020 LV 15.04.2020 SE 15.04.2020 NO 15.07.2020 NL 15.04.2020	(84) HR 15.04.2020 LT 15.04.2020 IS 15.08.2020 FI 15.04.2020 PT 17.08.2020	(11) 2 748 852	(51) H01L 27/146	(84) HR 08.04.2020 LT 08.04.2020 SE 08.04.2020 NO 08.07.2020 NL 08.04.2020	(84) GR 09.07.2020 LV 08.04.2020 IS 08.08.2020 FI 08.04.2020 PT 17.08.2020
(11) 2 748 530	(51) F23D 14/06	(84) EE 05.02.2020 GR 06.05.2020 LT 05.02.2020 RS 05.02.2020 NO 05.05.2020 PT 28.06.2020 IS 05.06.2020 SM 05.02.2020 CZ 05.02.2020	(84) ES 05.02.2020 HR 05.02.2020 LV 05.02.2020 SE 05.02.2020 FI 05.02.2020 BG 05.05.2020 DK 05.02.2020 RO 05.02.2020 SK 05.02.2020	(11) 2 749 005	(51) H04L 29/06
(84) EE 11.03.2020 HR 11.03.2020 LV 11.03.2020 RS 11.03.2020 FI 11.03.2020 NL 11.03.2020 SM 11.03.2020 RO 11.03.2020 SK 11.03.2020	(84) GR 12.06.2020 LT 11.03.2020 NO 11.06.2020 SE 11.03.2020 BG 11.06.2020 IS 11.07.2020 PT 05.08.2020 CZ 11.03.2020	(11) 2 748 858	(51) H01L 31/0224	(84) GR 25.09.2020 LV 24.06.2020 NO 24.09.2020 SE 24.06.2020	(84) HR 24.06.2020 LT 24.06.2020 FI 24.06.2020
(11) 2 748 585	(51) G01N 21/31	(84) CZ 01.01.2020 ES 01.01.2020 HR 01.01.2020 LV 01.01.2020 NO 01.04.2020 RS 01.01.2020 SM 01.01.2020 BG 01.04.2020	(84) EE 01.01.2020 GR 02.04.2020 LT 01.01.2020 NL 01.01.2020 PT 27.05.2020 SE 01.01.2020 FI 01.01.2020 IS 01.05.2020	(11) 2 749 009	(51) H04L 29/08
(84) HR 08.04.2020 LV 08.04.2020 IS 08.08.2020 NO 08.07.2020 NL 08.04.2020	(84) GR 09.07.2020 SE 08.04.2020 LT 08.04.2020 FI 08.04.2020 PT 17.08.2020	(11) 2 748 671	(51) G02C 5/22	(84) EE 22.01.2020 GR 23.04.2020 LT 22.01.2020 NO 22.04.2020 RS 22.01.2020 SM 22.01.2020 FI 22.01.2020	(84) ES 22.01.2020 HR 22.01.2020 LV 22.01.2020 PT 14.06.2020 SE 22.01.2020 FI 22.01.2020
(84) GR 04.09.2020 LV 03.06.2020 NO 03.09.2020	(84) HR 03.06.2020 IS 27.09.2020 NO 27.08.2020 PT 28.09.2020	(11) 2 748 671	(51) G02C 5/22	(84) EE 22.01.2020 GR 23.04.2020 LT 22.01.2020 NO 22.04.2020 RS 22.01.2020 SM 22.01.2020	(84) ES 22.01.2020 HR 22.01.2020 LV 22.01.2020 PT 14.06.2020 SE 22.01.2020 FI 22.01.2020
(84) GR 04.09.2020 LV 03.06.2020 NO 03.09.2020	(84) HR 03.06.2020 IS 27.09.2020 NO 27.08.2020 PT 28.09.2020	(11) 2 748 671	(51) G02C 5/22	(84) EE 22.01.2020 GR 23.04.2020 LT 22.01.2020 NO 22.04.2020 RS 22.01.2020 SM 22.01.2020	(84) ES 22.01.2020 HR 22.01.2020 LV 22.01.2020 PT 14.06.2020 SE 22.01.2020 FI 22.01.2020

BG 22.04.2020	IS 22.05.2020	BG 05.05.2020	IS 05.06.2020	(11) 2 749 312	(51) A61M 25/00
DK 22.01.2020	RO 22.01.2020	NL 05.02.2020	DK 05.02.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) GR 16.07.2020
CZ 22.01.2020	SK 22.01.2020	RO 05.02.2020	CZ 05.02.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
(11) 2 749 012	(51) H04M 1/02	(11) 2 749 070	(51) H01Q 25/00	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
(84) EE 26.02.2020	(84) GR 27.05.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) ES 04.03.2020	FI 15.04.2020	PT 17.08.2020
HR 26.02.2020	LV 26.02.2020	GR 05.06.2020	HR 04.03.2020	SE 15.04.2020	
NO 26.05.2020	RS 26.02.2020	LV 04.03.2020	NO 04.06.2020	(11) 2 749 346	(51) B01D 63/02
SE 26.02.2020	FI 26.02.2020	RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	(84) BG 05.05.2020	(84) EE 05.02.2020
BG 26.05.2020	IS 26.06.2020	FI 04.03.2020	BG 04.06.2020	ES 05.02.2020	FI 05.02.2020
LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	GR 06.05.2020	HR 05.02.2020
SM 26.02.2020	PT 19.07.2020	LT 04.03.2020	SM 04.03.2020	LT 05.02.2020	LV 05.02.2020
RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	NO 05.05.2020	RS 05.02.2020
SK 26.02.2020		CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020	SE 05.02.2020	SM 05.02.2020
(11) 2 749 013	(51) H04M 1/725	(11) 2 749 084	(51) H04W 48/16	PT 28.06.2020	IS 05.06.2020
(84) EE 08.01.2020	(84) ES 08.01.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) GR 12.06.2020	NL 05.02.2020	DK 05.02.2020
GR 09.04.2020	HR 08.01.2020	HR 11.03.2020	LV 11.03.2020	RO 05.02.2020	CZ 05.02.2020
LT 08.01.2020	LV 08.01.2020	NO 11.06.2020	RS 11.03.2020	SK 05.02.2020	
RS 08.01.2020	SE 08.01.2020	SE 11.03.2020	FI 11.03.2020	(11) 2 749 378	(51) B25B 27/10
SM 08.01.2020	NO 08.04.2020	BG 11.06.2020	IS 11.07.2020	(84) BG 05.05.2020	(84) EE 05.02.2020
FI 08.01.2020	PT 31.05.2020	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	ES 05.02.2020	FI 05.02.2020
BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	GR 06.05.2020	HR 05.02.2020
DK 08.01.2020	RO 08.01.2020	CZ 11.03.2020	SK 11.03.2020	LT 05.02.2020	LV 05.02.2020
CZ 08.01.2020	SK 08.01.2020			NO 05.05.2020	RS 05.02.2020
(11) 2 749 018	(51) H04N 1/21	(11) 2 749 090	(51) H04W 52/14	SE 05.02.2020	SM 05.02.2020
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) GR 16.07.2020	PT 28.06.2020	IS 05.06.2020
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	LV 15.04.2020	SE 15.04.2020	DK 05.02.2020	RO 05.02.2020
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	IS 15.08.2020	LT 15.04.2020	CZ 05.02.2020	SK 05.02.2020
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	NO 15.07.2020	FI 15.04.2020		
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	NL 15.04.2020	PT 17.08.2020	(11) 2 749 407	(51) B32B 5/00
(11) 2 749 021	(51) H04N 7/14	(11) 2 749 106	(51) H04W 72/08	(84) BG 05.05.2020	(84) EE 05.02.2020
(84) EE 19.02.2020	(84) ES 19.02.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) ES 08.01.2020	ES 05.02.2020	FI 05.02.2020
GR 20.05.2020	HR 19.02.2020	GR 09.04.2020	HR 08.01.2020	GR 06.05.2020	HR 05.02.2020
LT 19.02.2020	LV 19.02.2020	LT 08.01.2020	LV 08.01.2020	LT 05.02.2020	LV 05.02.2020
RS 19.02.2020	SE 19.02.2020	NL 08.01.2020	NO 08.04.2020	NO 05.05.2020	RS 05.02.2020
NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	RS 08.01.2020	SE 08.01.2020	SE 05.02.2020	SM 05.02.2020
BG 19.05.2020	IS 19.06.2020	SM 08.01.2020	FI 08.01.2020	PT 28.06.2020	IS 05.06.2020
NL 19.02.2020	DK 19.02.2020	PT 31.05.2020	BG 08.04.2020	NL 05.02.2020	DK 05.02.2020
SM 19.02.2020	PT 12.07.2020	IS 08.05.2020	DK 08.01.2020	RO 05.02.2020	CZ 05.02.2020
RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020	RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020	SK 05.02.2020	
SK 19.02.2020		SK 08.01.2020		(11) 2 749 416	(51) B41F 21/00
(11) 2 749 022	(51) H04N 7/167	(11) 2 749 150	(51) H05H 3/02	(84) BG 22.04.2020	(84) EE 22.01.2020
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) GR 12.06.2020	ES 22.01.2020	FI 22.01.2020
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	HR 11.03.2020	LV 11.03.2020	GR 23.04.2020	HR 22.01.2020
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	NO 11.06.2020	RS 11.03.2020	LT 22.01.2020	LV 22.01.2020
FI 22.04.2020	PT 24.08.2020	SE 11.03.2020	FI 11.03.2020	NL 22.01.2020	NO 22.04.2020
SE 22.04.2020		BG 11.06.2020	NL 11.03.2020	RS 22.01.2020	SE 22.01.2020
(11) 2 749 027	(51) H04N 19/70	(11) 2 749 184	(51) A45C 5/02	SM 22.01.2020	PT 14.06.2020
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	IS 22.05.2020	DK 22.01.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	SK 22.01.2020	
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	(11) 2 749 619	(51) C09J 7/00
SE 29.04.2020		SE 27.05.2020		(84) BG 18.06.2020	(84) EE 18.03.2020
(11) 2 749 056	(51) H04W 16/14	(11) 2 749 192	(51) A47L 5/26	FI 18.03.2020	GR 19.06.2020
(84) EE 18.03.2020	(84) GR 19.06.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	HR 18.03.2020	LV 18.03.2020
HR 18.03.2020	LV 18.03.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	NO 18.06.2020	RS 18.03.2020
NO 18.06.2020	RS 18.03.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	SE 18.03.2020	NL 18.03.2020
SE 18.03.2020	FI 18.03.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	IS 18.07.2020	LT 18.03.2020
BG 18.06.2020	NL 18.03.2020	(11) 2 749 196	(51) A47L 15/00	SM 18.03.2020	PT 12.08.2020
IS 18.07.2020	LT 18.03.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020
SM 18.03.2020	PT 12.08.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	SK 18.03.2020	
RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	(11) 2 749 632	(51) A23D 7/01
SK 18.03.2020		FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) ES 19.02.2020
(11) 2 749 059	(51) H04W 16/14	(11) 2 749 196	(51) A47L 15/00	GR 20.05.2020	HR 19.02.2020
(84) EE 05.02.2020	(84) ES 05.02.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	LV 19.02.2020	NO 19.05.2020
GR 06.05.2020	HR 05.02.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	RS 19.02.2020	SE 19.02.2020
LT 05.02.2020	LV 05.02.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	FI 19.02.2020	BG 19.05.2020
NO 05.05.2020	RS 05.02.2020	SE 03.06.2020		IS 19.06.2020	NL 19.02.2020
SE 05.02.2020	SM 05.02.2020			LT 19.02.2020	DK 19.02.2020
FI 05.02.2020	PT 28.06.2020			SM 19.02.2020	PT 12.07.2020
				RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020
				SK 19.02.2020	

(11) 2 749 665	(51) B32B 15/01	SE 11.03.2020	NL 11.03.2020	GR 13.05.2020	HR 12.02.2020
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	IS 11.07.2020	LT 11.03.2020	LT 12.02.2020	LV 12.02.2020
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	SM 11.03.2020	PT 05.08.2020	NO 12.05.2020	RS 12.02.2020
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020	SE 12.02.2020	SM 12.02.2020
FI 22.04.2020	PT 24.08.2020	SK 11.03.2020		IS 12.06.2020	NL 12.02.2020
SE 22.04.2020				DK 12.02.2020	PT 05.07.2020
				RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020
				SK 12.02.2020	
(11) 2 749 755	(51) F02D 29/02	(11) 2 749 903	(51) G01T 1/17	(11) 2 750 110	(51) G06T 19/00
(84) EE 15.01.2020	(84) ES 15.01.2020	(84) BG 22.04.2020	(84) EE 22.01.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) GR 19.06.2020
GR 16.04.2020	HR 15.01.2020	ES 22.01.2020	FI 22.01.2020	HR 18.03.2020	LV 18.03.2020
LV 15.01.2020	LT 22.01.2020	GR 23.04.2020	HR 22.01.2020	NO 18.06.2020	RS 18.03.2020
NO 15.04.2020	NL 22.01.2020	LT 22.01.2020	LV 22.01.2020	SE 18.03.2020	FI 18.03.2020
SE 15.01.2020	NO 22.01.2020	NL 22.01.2020	NO 22.04.2020	BG 18.06.2020	NL 18.03.2020
PT 07.06.2020	RS 22.01.2020	RS 22.01.2020	SE 22.01.2020	IS 18.07.2020	LT 18.03.2020
IS 15.05.2020	SM 22.01.2020	SM 22.01.2020	PT 14.06.2020	SM 18.03.2020	PT 12.08.2020
DK 15.01.2020	IS 22.05.2020	RO 22.01.2020	DK 22.01.2020	RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020
RO 15.01.2020	RO 22.01.2020	SK 22.01.2020	CZ 22.01.2020	SK 18.03.2020	
SK 15.01.2020	CZ 15.01.2020				
(11) 2 749 756	(51) F02D 29/00	(11) 2 749 911	(51) G01V 8/20	(11) 2 750 118	(51) G08G 1/16
(84) EE 25.03.2020	(84) FI 25.03.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) ES 01.01.2020
GR 26.06.2020	HR 25.03.2020	LT 08.04.2020	LV 08.04.2020	GR 02.04.2020	HR 01.01.2020
LV 25.03.2020	NO 25.06.2020	SE 08.04.2020	IS 08.08.2020	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020
RS 25.03.2020	SE 25.03.2020	NO 08.07.2020	FI 08.04.2020	NL 01.01.2020	NO 01.04.2020
BG 25.06.2020	IS 25.07.2020	NO 08.04.2020	PT 17.08.2020	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020
LT 25.03.2020	SM 25.03.2020			FI 01.01.2020	CZ 01.01.2020
PT 18.08.2020	RO 25.03.2020			PT 27.05.2020	BG 01.04.2020
CZ 25.03.2020	SK 25.03.2020			IS 01.05.2020	DK 01.01.2020
				SM 01.01.2020	RO 01.01.2020
				SK 01.01.2020	
(11) 2 749 760	(51) F02D 41/14	(11) 2 749 921	(51) G02B 6/44	(11) 2 750 148	(51) H01F 17/00
(84) EE 15.01.2020	(84) ES 15.01.2020	(84) BG 15.04.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
GR 16.04.2020	HR 15.01.2020	ES 15.01.2020	FI 15.01.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
LV 15.01.2020	NL 15.01.2020	GR 16.04.2020	HR 15.01.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
NO 15.04.2020	RS 15.01.2020	LV 15.01.2020	NL 15.01.2020	SE 03.06.2020	
SE 15.01.2020	FI 15.01.2020	NO 15.04.2020	RS 15.01.2020		
PT 07.06.2020	BG 15.04.2020	SE 15.01.2020	SM 15.01.2020		
IS 15.05.2020	LT 15.01.2020	PT 07.06.2020	IS 15.05.2020		
DK 15.01.2020	SM 15.01.2020	LT 15.01.2020	DK 15.01.2020		
RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020	RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020		
SK 15.01.2020		SK 15.01.2020			
(11) 2 749 771	(51) F04D 29/28	(11) 2 749 982	(51) G05D 1/02	(11) 2 750 171	(51) H01L 21/337
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) BG 01.04.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) GR 12.06.2020
LV 22.04.2020	LT 22.04.2020	GR 02.04.2020	HR 01.01.2020	HR 11.03.2020	LV 11.03.2020
SE 22.04.2020	IS 22.08.2020	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	NO 11.06.2020	RS 11.03.2020
NO 22.07.2020	FI 22.04.2020	NL 01.01.2020	NO 01.04.2020	SE 11.03.2020	FI 11.03.2020
NL 22.04.2020	PT 24.08.2020	PT 27.05.2020	RS 01.01.2020	BG 11.06.2020	NL 11.03.2020
		SE 01.01.2020	SM 01.01.2020	IS 11.07.2020	LT 11.03.2020
		FI 01.01.2020	CZ 01.01.2020	SM 11.03.2020	PT 05.08.2020
		IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020
		RO 01.01.2020	SK 01.01.2020	SK 11.03.2020	
(11) 2 749 778	(51) F16B 5/06	(11) 2 749 990	(51) G06F 1/32	(11) 2 750 175	(51) H01L 21/683
(84) EE 11.03.2020	(84) GR 12.06.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) GR 26.06.2020
HR 11.03.2020	LV 11.03.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	HR 25.03.2020	LV 25.03.2020
NO 11.06.2020	RS 11.03.2020	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	NO 25.06.2020	RS 25.03.2020
SE 11.03.2020	FI 11.03.2020	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	SE 25.03.2020	FI 25.03.2020
BG 11.06.2020	NL 11.03.2020	SE 20.05.2020		BG 25.06.2020	NL 25.03.2020
IS 11.07.2020	LT 11.03.2020			IS 25.07.2020	LT 25.03.2020
SM 11.03.2020	PT 05.08.2020			SM 25.03.2020	PT 18.08.2020
RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020			RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020
SK 11.03.2020				SK 25.03.2020	
(11) 2 749 789	(51) F16H 1/32	(11) 2 750 024	(51) G06F 3/12	(11) 2 750 187	(51) H01L 25/07
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) BG 12.05.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) ES 01.01.2020
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	ES 12.02.2020	FI 12.02.2020	GR 02.04.2020	HR 01.01.2020
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	GR 13.05.2020	HR 12.02.2020	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020
SE 17.06.2020		LT 12.02.2020	LV 12.02.2020	NL 01.01.2020	NO 01.04.2020
		NO 12.05.2020	RS 12.02.2020	PT 27.05.2020	RS 01.01.2020
		SE 12.02.2020	SM 12.02.2020	SE 01.01.2020	SM 01.01.2020
		IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	FI 01.01.2020	CZ 01.01.2020
		DK 12.02.2020	PT 05.07.2020	BG 01.04.2020	IS 01.05.2020
		RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020	DK 01.01.2020	RO 01.01.2020
		SK 12.02.2020		SK 01.01.2020	
(11) 2 749 792	(51) F16H 61/00	(11) 2 750 032	(51) G06F 9/44	(11) 2 750 214	(51) H01L 51/54
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	SE 17.06.2020	
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	SE 29.04.2020			
(11) 2 749 829	(51) F25D 25/02	(11) 2 750 064	(51) G06F 21/36		
(84) BG 11.06.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) BG 12.05.2020	(84) EE 12.02.2020		
FI 11.03.2020	GR 12.06.2020	ES 12.02.2020	FI 12.02.2020		
HR 11.03.2020	LV 11.03.2020				
NO 11.06.2020	RS 11.03.2020				

SE 18.03.2020	BG 18.06.2020	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	(11) 2 751 430	(51) F04D 27/00
IS 18.07.2020	SM 18.03.2020	SE 20.05.2020		(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
PT 12.08.2020	RO 18.03.2020			LV 22.04.2020	SE 22.04.2020
CZ 18.03.2020	SK 18.03.2020			IS 22.08.2020	LT 22.04.2020
		(11) 2 751 044	(51) C03C 27/10	NO 22.07.2020	FI 22.04.2020
(11) 2 750 881	(51) B32B 7/12	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	NL 22.04.2020	PT 24.08.2020
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020		
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020		
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020		
SE 03.06.2020		PT 24.08.2020	SE 22.04.2020		
		(11) 2 751 049	(51) C04B 41/52	(11) 2 751 442	(51) F16D 65/10
(11) 2 750 901	(51) B44D 3/12	(84) HR 29.04.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) BG 01.04.2020	(84) EE 01.01.2020
(84) HR 08.04.2020	(84) GR 09.07.2020	LV 29.04.2020	SE 29.04.2020	ES 01.01.2020	FI 01.01.2020
LV 08.04.2020	LT 08.04.2020	IS 29.08.2020	LT 29.04.2020	GR 02.04.2020	HR 01.01.2020
IS 08.08.2020	NO 08.07.2020	NO 29.07.2020	FI 29.04.2020	BE 31.01.2020	LT 01.01.2020
FI 08.04.2020	PT 17.08.2020	PT 31.08.2020		LU 03.01.2020	LV 01.01.2020
				MC 01.01.2020	RS 01.01.2020
				PT 27.05.2020	IS 01.05.2020
				DK 01.01.2020	SM 01.01.2020
				RO 01.01.2020	SK 01.01.2020
(11) 2 750 917	(51) B60L 50/16	(11) 2 751 172	(51) C08J 3/05	(11) 2 751 480	(51) F22B 1/00
(84) EE 19.02.2020	(84) ES 19.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) ES 12.02.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) HR 01.01.2020
FI 19.02.2020	GR 20.05.2020	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020
HR 19.02.2020	LT 19.02.2020	HR 12.02.2020	LT 12.02.2020	RS 01.01.2020	SM 01.01.2020
LV 19.02.2020	NO 19.05.2020	LV 12.02.2020	NO 12.05.2020	NO 01.04.2020	FI 01.01.2020
RS 19.02.2020	SE 19.02.2020	RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	CZ 01.01.2020	PT 27.05.2020
BG 19.05.2020	IS 19.06.2020	SM 12.02.2020	BG 12.05.2020	BG 01.04.2020	IS 01.05.2020
NL 19.02.2020	DK 19.02.2020	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	RO 01.01.2020	SK 01.01.2020
SM 19.02.2020	PT 12.07.2020	DK 12.02.2020	PT 05.07.2020		
RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020	RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020		
SK 19.02.2020		SK 12.02.2020			
(11) 2 750 953	(51) B61F 5/08	(11) 2 751 173	(51) C08J 3/12	(11) 2 751 501	(51) F25B 30/02
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) EE 05.02.2020	(84) ES 05.02.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
LT 01.04.2020	LV 01.04.2020	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
SE 01.04.2020	BG 01.07.2020	HR 05.02.2020	LT 05.02.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
IS 01.08.2020	NO 01.07.2020	LV 05.02.2020	NO 05.05.2020	SE 03.06.2020	
FI 01.04.2020	NL 01.04.2020	RS 05.02.2020	SM 05.02.2020		
PT 17.08.2020		PT 28.06.2020	BG 05.05.2020		
		IS 05.06.2020	NL 05.02.2020		
		DK 05.02.2020	RO 05.02.2020		
		CZ 05.02.2020	SK 05.02.2020		
(11) 2 750 983	(51) D03D 15/00	(11) 2 751 190	(51) C08L 23/06	(11) 2 751 502	(51) F25B 39/02
(84) HR 01.04.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) FI 26.02.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) FI 11.03.2020
LV 01.04.2020	SE 01.04.2020	GR 27.05.2020	HR 26.02.2020	GR 12.06.2020	HR 11.03.2020
BG 01.07.2020	IS 01.08.2020	LT 26.02.2020	LV 26.02.2020	LT 11.03.2020	LV 11.03.2020
LT 01.04.2020	NO 01.07.2020	NO 26.05.2020	RS 26.02.2020	NO 11.06.2020	RS 11.03.2020
FI 01.04.2020	NL 01.04.2020	SE 26.02.2020	BG 26.05.2020	SE 11.03.2020	BG 11.06.2020
PT 17.08.2020	CZ 01.04.2020	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	NL 11.03.2020	IS 11.07.2020
		DK 26.02.2020	SM 26.02.2020	SM 11.03.2020	PT 05.08.2020
		PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020
		CZ 26.02.2020	SK 26.02.2020	SK 11.03.2020	
(11) 2 750 996	(51) B65H 19/12	(11) 2 751 323	(51) D04C 3/48	(11) 2 751 520	(51) G01N 21/88
(84) HR 01.04.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) GR 26.06.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
LT 01.04.2020	LV 01.04.2020	HR 25.03.2020	LT 25.03.2020	LT 01.04.2020	LV 01.04.2020
SE 01.04.2020	BG 01.07.2020	LV 25.03.2020	NO 25.06.2020	SE 01.04.2020	BG 01.07.2020
IS 01.08.2020	NO 01.07.2020	RS 25.03.2020	SE 25.03.2020	IS 01.08.2020	NO 01.07.2020
FI 01.04.2020	NL 01.04.2020	FI 25.03.2020	BG 25.06.2020	FI 01.04.2020	NL 01.04.2020
CZ 01.04.2020	PT 17.08.2020	NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	PT 17.08.2020	CZ 01.04.2020
		SM 25.03.2020	PT 18.08.2020		
		RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020		
		SK 25.03.2020			
(11) 2 751 020	(51) B05B 9/08	(11) 2 751 358	(51) E04H 4/14	(11) 2 751 533	(51) G01J 3/50
(84) HR 01.04.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) HR 20.05.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
LV 01.04.2020	SE 01.04.2020	HR 25.03.2020	IS 20.09.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
BG 01.07.2020	IS 01.08.2020	LV 25.03.2020	NO 20.08.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020
LT 01.04.2020	NO 01.07.2020	RS 25.03.2020	PT 21.09.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020
FI 01.04.2020	NL 01.04.2020	FI 25.03.2020		SE 27.05.2020	
PT 17.08.2020	CZ 01.04.2020	NL 25.03.2020			
		SM 25.03.2020			
		RO 25.03.2020			
		SK 25.03.2020			
(11) 2 751 023	(51) B82B 3/00	(11) 2 751 412	(51) F02D 31/00	(11) 2 751 546	(51) G01N 21/17
(84) EE 26.02.2020	(84) ES 26.02.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 24.06.2020	(84) GR 25.09.2020
GR 27.05.2020	HR 26.02.2020	LV 29.04.2020	SE 29.04.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
LV 26.02.2020	NO 26.05.2020	IS 29.08.2020	LT 29.04.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
RS 26.02.2020	SE 26.02.2020	NO 29.07.2020	FI 29.04.2020	SE 24.06.2020	
FI 26.02.2020	BG 26.05.2020	PT 31.08.2020			
IS 26.06.2020	NL 26.02.2020				
LT 26.02.2020	DK 26.02.2020				
SM 26.02.2020	PT 19.07.2020				
RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020				
SK 26.02.2020					
(11) 2 751 034	(51) C02F 1/52			(11) 2 751 603	(51) G02B 6/26
(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020			(84) EE 12.02.2020	(84) ES 12.02.2020
LV 20.05.2020	IS 20.09.2020			GR 13.05.2020	HR 12.02.2020
LT 20.05.2020	NO 20.08.2020			LV 12.02.2020	NO 12.05.2020
				RS 12.02.2020	SE 12.02.2020
				FI 12.02.2020	BG 12.05.2020
				IS 12.06.2020	NL 12.02.2020
				LT 12.02.2020	DK 12.02.2020
				SM 12.02.2020	PT 05.07.2020
				RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020
				SK 12.02.2020	

RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020	(11) 2 752 719	(51) G05B 13/02	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020
SK 25.03.2020		(84) EE 22.01.2020	(84) ES 22.01.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020
(11) 2 752 548	(51) E05F 15/56	GR 23.04.2020	HR 22.01.2020	(11) 2 753 149	(51) H05B 33/08
(84) BG 25.06.2020	(84) EE 25.03.2020	LT 22.01.2020	LV 22.01.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
FI 25.03.2020	GR 26.06.2020	NL 22.01.2020	NO 22.04.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
HR 25.03.2020	LV 25.03.2020	PT 14.06.2020	RS 22.01.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
NO 25.06.2020	RS 25.03.2020	SE 22.01.2020	SM 22.01.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
SE 25.03.2020	IS 25.07.2020	FI 22.01.2020	BG 22.04.2020	SE 13.05.2020	
LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	IS 22.05.2020	DK 22.01.2020		
PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020	(11) 2 753 158	(51) H05K 3/34
CZ 25.03.2020	SK 25.03.2020	SK 22.01.2020		(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020
(11) 2 752 577	(51) B29L 31/08	(11) 2 752 766	(51) G06F 9/54	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020
(84) BG 01.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020
FI 01.04.2020	GR 02.07.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020
LV 01.04.2020	SE 01.04.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	SE 20.05.2020	
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	SE 17.06.2020		(11) 2 753 237	(51) A61B 5/0488
NO 01.07.2020	NL 01.04.2020	(11) 2 752 848	(51) G10L 21/0232	(84) HR 27.05.2020	(84) LV 27.05.2020
PT 17.08.2020	CZ 01.04.2020	(84) BG 11.06.2020	(84) EE 11.03.2020	IS 27.09.2020	LT 27.05.2020
(11) 2 752 598	(51) F16H 63/48	FI 11.03.2020	GR 12.06.2020		
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	HR 11.03.2020	LV 11.03.2020	(11) 2 753 256	(51) A61B 17/80
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	NO 11.06.2020	RS 11.03.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	SE 11.03.2020	SK 11.03.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
SE 17.06.2020		NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
		LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020
		PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020
		CZ 11.03.2020			
(11) 2 752 625	(51) F24F 13/14	(11) 2 752 849	(51) G10L 21/038	(11) 2 753 259	(51) A61B 18/12
(84) EE 18.03.2020	(84) GR 19.06.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) LV 03.06.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
HR 18.03.2020	LV 18.03.2020	LT 03.06.2020	FI 03.06.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
RS 18.03.2020	BG 18.06.2020	SE 03.06.2020		LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
NL 18.03.2020	IS 18.07.2020			FI 22.04.2020	NL 22.04.2020
LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	(11) 2 752 857	(51) H01F 1/057	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020
PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020		
CZ 18.03.2020	SK 18.03.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	(11) 2 753 309	(51) A61K 9/20
		LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	(84) BG 01.04.2020	(84) CZ 01.01.2020
(11) 2 752 656	(51) G01N 21/65	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	EE 01.01.2020	ES 01.01.2020
(84) CZ 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	SE 29.04.2020		GR 02.04.2020	HR 01.01.2020
ES 01.01.2020	GR 02.04.2020			LT 01.01.2020	LV 01.01.2020
HR 01.01.2020	LT 01.01.2020	(11) 2 752 966	(51) H02J 7/00	NL 01.01.2020	NO 01.04.2020
LV 01.01.2020	NL 01.01.2020	(84) BG 08.04.2020	(84) EE 08.01.2020	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020
NO 01.04.2020	PT 27.05.2020	FI 08.01.2020	GR 09.04.2020	SM 01.01.2020	FI 01.01.2020
RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	LT 08.01.2020	LV 08.01.2020	PT 27.05.2020	IS 01.05.2020
SM 01.01.2020	FI 01.01.2020	NL 08.01.2020	RO 08.01.2020	DK 01.01.2020	RO 01.01.2020
BG 01.04.2020	IS 01.05.2020	SE 08.01.2020	SK 08.01.2020	SK 01.01.2020	
DK 01.01.2020	RO 01.01.2020	PT 31.05.2020	IS 08.05.2020		
SK 01.01.2020		DK 08.01.2020	CZ 08.01.2020	(11) 2 753 317	(51) A61K 31/00
				(84) EE 26.02.2020	(84) ES 26.02.2020
(11) 2 752 657	(51) G01N 21/88	(11) 2 753 000	(51) H04B 5/00	GR 27.05.2020	HR 26.02.2020
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) BG 01.07.2020	(84) HR 01.04.2020	LV 26.02.2020	NO 26.05.2020
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	GR 02.07.2020	LV 01.04.2020	RS 26.02.2020	SE 26.02.2020
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	FI 26.02.2020	BG 26.05.2020
SE 17.06.2020		NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020
		NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020
(11) 2 752 662	(51) G01N 33/487	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	SM 26.02.2020	PT 19.07.2020
(84) BG 29.04.2020	(84) EE 29.01.2020	(11) 2 753 095	(51) H04N 21/4788	RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020
ES 29.01.2020	FI 29.01.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	SK 26.02.2020	
GR 30.04.2020	LT 29.01.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020		
LU 04.02.2020	MC 29.01.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	(11) 2 753 346	(51) A61K 38/16
RO 29.01.2020	SE 29.01.2020	FI 22.04.2020	PT 24.08.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) IS 22.08.2020
SK 29.01.2020	PT 21.06.2020	SE 22.04.2020			
IS 29.05.2020	NL 29.01.2020			(11) 2 753 380	(51) A61M 5/142
DK 29.01.2020	CZ 29.01.2020			(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
		(11) 2 753 122	(51) H04W 36/14	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
(11) 2 752 667	(51) G01N 35/00	(84) HR 01.04.2020	(84) GR 02.07.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
(84) EE 19.02.2020	(84) ES 19.02.2020	LV 01.04.2020	SE 01.04.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
GR 20.05.2020	HR 19.02.2020	BG 01.07.2020	IS 01.08.2020		
LV 19.02.2020	NO 19.05.2020	LT 01.04.2020	NO 01.07.2020	(11) 2 753 398	(51) A61N 1/18
RS 19.02.2020	SE 19.02.2020	FI 01.04.2020	NL 01.04.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) ES 08.01.2020
FI 19.02.2020	BG 19.05.2020	PT 17.08.2020	CZ 01.04.2020	GR 09.04.2020	HR 08.01.2020
IS 19.06.2020	NL 19.02.2020			LT 08.01.2020	LV 08.01.2020
LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	(11) 2 753 140	(51) H04W 36/00	NO 08.04.2020	PT 31.05.2020
SM 19.02.2020	PT 12.07.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	RS 08.01.2020	SE 08.01.2020
RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	SM 08.01.2020	FI 08.01.2020
SK 19.02.2020		LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020

DK 08.01.2020	RO 08.01.2020	(11) 2 753 666	(51) C09D 5/32	(11) 2 754 041	(51) G06F 8/34
CZ 08.01.2020	SK 08.01.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) LV 24.06.2020
(11) 2 753 424	(51) B01J 27/051	LV 08.04.2020	LT 08.04.2020	HR 24.06.2020	LT 24.06.2020
(84) EE 11.03.2020	(84) GR 12.06.2020	SE 08.04.2020	IS 08.08.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
HR 11.03.2020	LT 11.03.2020	NO 08.07.2020	FI 08.04.2020	SE 24.06.2020	
LV 11.03.2020	FI 11.03.2020	NL 08.04.2020	PT 17.08.2020		
BG 11.06.2020	IS 11.07.2020			(11) 2 754 051	(51) G06F 11/10
SM 11.03.2020	SK 11.03.2020	(11) 2 753 700	(51) C12P 7/64	(84) EE 01.01.2020	(84) ES 01.01.2020
		(84) EE 19.02.2020	(84) GR 20.05.2020	GR 02.04.2020	HR 01.01.2020
(11) 2 753 456	(51) B24D 3/14	HR 19.02.2020	LV 19.02.2020	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020
(84) EE 26.02.2020	(84) ES 26.02.2020	RS 19.02.2020	BG 19.05.2020	NL 01.01.2020	NO 01.04.2020
FI 26.02.2020	GR 27.05.2020	IS 19.06.2020	LT 19.02.2020	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020
HR 26.02.2020	LT 26.02.2020	DK 19.02.2020	SM 19.02.2020	FI 01.01.2020	CZ 01.01.2020
LV 26.02.2020	NO 26.05.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	PT 27.05.2020	BG 01.04.2020
RS 26.02.2020	SE 26.02.2020	CZ 19.02.2020	SK 19.02.2020	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020
BG 26.05.2020	IS 26.06.2020			SM 01.01.2020	RO 01.01.2020
NL 26.02.2020	DK 26.02.2020	(11) 2 753 780	(51) E21B 17/22	SK 01.01.2020	
SM 26.02.2020	PT 19.07.2020	(84) HR 20.05.2020	(84) GR 21.08.2020		
CZ 26.02.2020	SK 26.02.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	(11) 2 754 175	(51) H01L 23/498
		LT 20.05.2020	FI 20.05.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) ES 15.01.2020
		PT 21.09.2020	SE 20.05.2020	FI 15.01.2020	GR 16.04.2020
(11) 2 753 516	(51) B60T 8/17			HR 15.01.2020	LT 15.01.2020
(84) EE 15.01.2020	(84) ES 15.01.2020	(11) 2 753 846	(51) F16F 15/14	LV 15.01.2020	NL 15.01.2020
FI 15.01.2020	GR 16.04.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) GR 28.08.2020	NO 15.04.2020	RS 15.01.2020
HR 15.01.2020	LT 15.01.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	SE 15.01.2020	SM 15.01.2020
LV 15.01.2020	NL 15.01.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	PT 07.06.2020	BG 15.04.2020
NO 15.04.2020	RS 15.01.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	IS 15.05.2020	DK 15.01.2020
SM 15.01.2020	PT 07.06.2020	SE 27.05.2020		RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020
BG 15.04.2020	IS 15.05.2020			SK 15.01.2020	
DK 15.01.2020	RO 15.01.2020	(11) 2 753 952	(51) G01S 13/58	(11) 2 754 192	(51) H01M 4/14
CZ 15.01.2020	SK 15.01.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) ES 26.02.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) FI 18.03.2020
		GR 27.05.2020	HR 26.02.2020	GR 19.06.2020	HR 18.03.2020
(11) 2 753 535	(51) B62D 29/00	LV 26.02.2020	NO 26.05.2020	LT 18.03.2020	LV 18.03.2020
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	RS 26.02.2020	SE 26.02.2020	NO 18.06.2020	RS 18.03.2020
LV 13.05.2020	SE 13.05.2020	FI 26.02.2020	BG 26.05.2020	SE 18.03.2020	BG 18.06.2020
IS 13.09.2020	LT 13.05.2020	IS 26.06.2020	LT 26.02.2020	NL 18.03.2020	IS 18.07.2020
NO 13.08.2020	FI 13.05.2020	DK 26.02.2020	SM 26.02.2020	SM 18.03.2020	PT 12.08.2020
PT 14.09.2020		PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020
		CZ 26.02.2020	SK 26.02.2020	SK 18.03.2020	
(11) 2 753 613	(51) C07D 311/86	(11) 2 753 969	(51) G02B 23/12	(11) 2 754 236	(51) H02P 3/12
(84) EE 04.03.2020	(84) ES 04.03.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) ES 08.01.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) GR 30.07.2020
GR 05.06.2020	HR 04.03.2020	GR 09.04.2020	HR 08.01.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
LV 04.03.2020	NO 04.06.2020	LT 08.01.2020	LV 08.01.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	NL 08.01.2020	NO 08.04.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
FI 04.03.2020	BG 04.06.2020	PT 31.05.2020	RS 08.01.2020		
NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	SE 08.01.2020	SM 08.01.2020	(11) 2 754 250	(51) H04B 5/02
LT 04.03.2020	SM 04.03.2020	FI 08.01.2020	BG 08.04.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) GR 26.06.2020
PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	IS 08.05.2020	DK 08.01.2020	HR 25.03.2020	LT 25.03.2020
CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020	RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020	LV 25.03.2020	NO 25.06.2020
		SK 08.01.2020		RS 25.03.2020	SE 25.03.2020
(11) 2 753 650	(51) C08F 220/56			FI 25.03.2020	BG 25.06.2020
(84) HR 08.04.2020	(84) GR 09.07.2020	(11) 2 753 979	(51) G03F 7/20	NL 25.03.2020	IS 25.07.2020
LV 08.04.2020	LT 08.04.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) ES 15.01.2020	SM 25.03.2020	PT 18.08.2020
SE 08.04.2020	IS 08.08.2020	FI 15.01.2020	GR 16.04.2020	RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020
NO 08.07.2020	FI 08.04.2020	HR 15.01.2020	LT 15.01.2020	SK 25.03.2020	
NL 08.04.2020	PT 17.08.2020	LV 15.01.2020	NL 15.01.2020		
		NO 15.04.2020	RS 15.01.2020	(11) 2 754 254	(51) H04B 7/185
		SE 15.01.2020	SM 15.01.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) GR 02.04.2020
		PT 07.06.2020	BG 15.04.2020	HR 01.01.2020	LT 01.01.2020
(11) 2 753 662	(51) C08L 63/00	IS 15.05.2020	DK 15.01.2020	LV 01.01.2020	NL 01.01.2020
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	SK 15.01.2020		SM 01.01.2020	NO 01.04.2020
NO 24.09.2020	FI 24.06.2020			FI 01.01.2020	CZ 01.01.2020
SE 24.06.2020				PT 27.05.2020	BG 01.04.2020
				IS 01.05.2020	DK 01.01.2020
				RO 01.01.2020	SK 01.01.2020
(11) 2 753 663	(51) C08L 83/04	(11) 2 754 031	(51) G06F 3/0481	(11) 2 754 313	(51) H04W 16/14
(84) EE 08.01.2020	(84) ES 08.01.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) ES 04.03.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
FI 08.01.2020	GR 09.04.2020	GR 05.06.2020	HR 04.03.2020	LT 01.04.2020	LV 01.04.2020
HR 08.01.2020	LT 08.01.2020	LV 04.03.2020	NO 04.06.2020	SE 01.04.2020	BG 01.07.2020
LV 08.01.2020	NL 08.01.2020	RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	IS 01.08.2020	NO 01.07.2020
NO 08.04.2020	RS 08.01.2020	FI 04.03.2020	BG 04.06.2020	FI 01.04.2020	NL 01.04.2020
SE 08.01.2020	SM 08.01.2020	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	PT 17.08.2020	CZ 01.04.2020
PT 31.05.2020	BG 08.04.2020	LT 04.03.2020	SM 04.03.2020		
IS 08.05.2020	DK 08.01.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020		
RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020	CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020		
SK 08.01.2020					

HR 25.03.2020	LV 25.03.2020	RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020	(11) 2 755 559	(51) A61B 10/02
NO 25.06.2020	RS 25.03.2020	SK 18.03.2020		(84) EE 25.03.2020	(84) GR 26.06.2020
NL 25.03.2020	IS 25.07.2020			HR 25.03.2020	LV 25.03.2020
LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	(11) 2 755 310	(51) H02M 3/158	NO 25.06.2020	RS 25.03.2020
PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	SE 25.03.2020	FI 25.03.2020
CZ 25.03.2020	SK 25.03.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	BG 25.06.2020	IS 25.07.2020
		LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020
(11) 2 755 038	(51) G01N 35/10	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020
(84) EE 08.01.2020	(84) ES 08.01.2020	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	CZ 25.03.2020	SK 25.03.2020
GR 09.04.2020	HR 08.01.2020				
LT 08.01.2020	LV 08.01.2020	(11) 2 755 367	(51) H04M 1/18	(11) 2 755 565	(51) A61B 17/02
NL 08.01.2020	NO 08.04.2020	(84) BG 18.06.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) GR 02.07.2020
PT 31.05.2020	RS 08.01.2020	FI 18.03.2020	GR 19.06.2020	LV 01.04.2020	LT 01.04.2020
SE 08.01.2020	SM 08.01.2020	HR 18.03.2020	LV 18.03.2020	SE 01.04.2020	BG 01.07.2020
FI 08.01.2020	BG 08.04.2020	NO 18.06.2020	RS 18.03.2020	IS 01.08.2020	NO 01.07.2020
IS 08.05.2020	DK 08.01.2020	SE 18.03.2020	SK 18.03.2020	FI 01.04.2020	PT 17.08.2020
RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020	IS 18.07.2020	LT 18.03.2020	CZ 01.04.2020	
SK 08.01.2020		SM 18.03.2020	PT 12.08.2020		
		RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020	(11) 2 755 571	(51) A61B 17/072
(11) 2 755 058	(51) G01V 1/36	(11) 2 755 409	(51) H04L 12/58	(84) EE 01.01.2020	(84) ES 01.01.2020
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	EE 26.02.2020	ES 26.02.2020	FI 01.01.2020	GR 02.04.2020
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	FI 26.02.2020	GR 27.05.2020	HR 01.01.2020	LT 01.01.2020
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	HR 26.02.2020	LT 26.02.2020	LV 01.01.2020	NL 01.01.2020
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	LV 26.02.2020	NO 26.05.2020	NO 01.04.2020	RS 01.01.2020
SE 06.05.2020		RS 26.02.2020	SE 26.02.2020	SE 01.01.2020	SM 01.01.2020
		BG 26.05.2020	IS 26.06.2020	CZ 01.01.2020	PT 27.05.2020
(11) 2 755 069	(51) G02B 6/42	NL 26.02.2020	DK 26.02.2020	BG 01.04.2020	IS 01.05.2020
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	SM 26.02.2020	PT 19.07.2020	DK 01.01.2020	RO 01.01.2020
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020	SK 01.01.2020	
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	SK 26.02.2020			
SE 17.06.2020					
		(11) 2 755 442	(51) H04W 92/06	(11) 2 755 599	(51) A61F 2/02
(11) 2 755 107	(51) G06F 1/16	(84) BG 04.06.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) GR 02.07.2020
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	ES 04.03.2020	FI 04.03.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	GR 05.06.2020	HR 04.03.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	LV 04.03.2020	NO 04.06.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020
SE 27.05.2020		SK 04.03.2020	NL 04.03.2020	CZ 01.04.2020	
		IS 04.07.2020	LT 04.03.2020		
(11) 2 755 122	(51) G06F 3/0488	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	(11) 2 755 672	(51) A61K 38/04
(84) EE 04.03.2020	(84) ES 04.03.2020	RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) FI 26.02.2020
GR 05.06.2020	HR 04.03.2020			GR 27.05.2020	HR 26.02.2020
LT 04.03.2020	LV 04.03.2020	(11) 2 755 445	(51) H05B 45/325	LT 26.02.2020	LV 26.02.2020
NO 04.06.2020	RS 04.03.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	NO 26.05.2020	RS 26.02.2020
SE 04.03.2020	FI 04.03.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	SE 26.02.2020	BG 26.05.2020
BG 04.06.2020	NL 04.03.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020
IS 04.07.2020	SM 04.03.2020	SE 24.06.2020		DK 26.02.2020	SM 26.02.2020
PT 29.07.2020	RO 04.03.2020			PT 19.07.2020	RO 26.02.2020
CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020			CZ 26.02.2020	SK 26.02.2020
		(11) 2 755 461	(51) H05K 7/20	(11) 2 755 690	(51) A61K 47/61
(11) 2 755 270	(51) H01M 10/04	(84) GR 04.09.2020	(84) FI 03.06.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
(84) HR 24.06.2020	(84) GR 25.09.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	LT 01.04.2020	LV 01.04.2020
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	NO 03.09.2020	SE 03.06.2020	SE 01.04.2020	BG 01.07.2020
NO 24.09.2020	FI 24.06.2020			IS 01.08.2020	NO 01.07.2020
SE 24.06.2020		(11) 2 755 481	(51) A01N 43/16	FI 01.04.2020	NL 01.04.2020
		(84) EE 18.03.2020	(84) GR 19.06.2020	PT 17.08.2020	CZ 01.04.2020
(11) 2 755 282	(51) H01R 13/629	HR 18.03.2020	LT 18.03.2020		
(84) BG 08.04.2020	(84) EE 08.01.2020	LV 18.03.2020	RS 18.03.2020	(11) 2 755 714	(51) A61B 17/3207
FI 08.01.2020	GR 09.04.2020	BG 18.06.2020	IS 18.07.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) GR 12.06.2020
HR 08.01.2020	BE 31.01.2020	SM 18.03.2020	PT 12.08.2020	HR 11.03.2020	LV 11.03.2020
LT 08.01.2020	LV 08.01.2020	RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020	NO 11.06.2020	RS 11.03.2020
NL 08.01.2020	NO 08.04.2020	SK 18.03.2020		SE 11.03.2020	FI 11.03.2020
RS 08.01.2020	SE 08.01.2020			BG 11.06.2020	NL 11.03.2020
SK 08.01.2020	SM 08.01.2020	(11) 2 755 491	(51) A22C 7/00	IS 11.07.2020	LT 11.03.2020
PT 31.05.2020	IS 08.05.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	SM 11.03.2020	PT 05.08.2020
LU 09.01.2020	DK 08.01.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020
ES 08.01.2020	RO 08.01.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	SK 11.03.2020	
CZ 08.01.2020	MC 08.01.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020		
		SE 13.05.2020		(11) 2 755 716	(51) H05H 1/46
(11) 2 755 283	(51) H01R 13/41	(11) 2 755 553	(51) A61B 5/05	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
(84) EE 18.03.2020	(84) GR 19.06.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
HR 18.03.2020	LT 18.03.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
LV 18.03.2020	RS 18.03.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020
SE 18.03.2020	NO 18.06.2020	SE 03.06.2020		PT 17.08.2020	SE 15.04.2020
FI 18.03.2020	BG 18.06.2020				
NL 18.03.2020	IS 18.07.2020				
SM 18.03.2020	PT 12.08.2020				
LT 18.03.2020	CZ 18.03.2020				

- (11) **2 755 719** (51) **A61N 1/05**
(84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020
LV 13.05.2020 SE 13.05.2020
IS 13.09.2020 LT 13.05.2020
NO 13.08.2020 FI 13.05.2020
PT 14.09.2020
- (11) **2 755 736** (51) **B01D 21/02**
(84) EE 04.03.2020 (84) ES 04.03.2020
GR 05.06.2020 HR 04.03.2020
LV 04.03.2020 NO 04.06.2020
RS 04.03.2020 SE 04.03.2020
FI 04.03.2020 BG 04.06.2020
IS 04.07.2020 LT 04.03.2020
SM 04.03.2020 PT 29.07.2020
RO 04.03.2020 CZ 04.03.2020
SK 04.03.2020
- (11) **2 755 739** (51) **B01D 33/21**
(84) EE 11.03.2020 (84) GR 12.06.2020
HR 11.03.2020 LT 11.03.2020
LV 11.03.2020 RS 11.03.2020
SE 11.03.2020 SM 11.03.2020
NO 11.06.2020 BG 11.06.2020
NL 11.03.2020 IS 11.07.2020
PT 05.08.2020 RO 11.03.2020
CZ 11.03.2020 SK 11.03.2020
- (11) **2 755 783** (51) **B22D 17/22**
(84) EE 22.01.2020 (84) ES 22.01.2020
FI 22.01.2020 GR 23.04.2020
HR 22.01.2020 LT 22.01.2020
LV 22.01.2020 NL 22.01.2020
NO 22.04.2020 RS 22.01.2020
SE 22.01.2020 SM 22.01.2020
PT 14.06.2020 BG 22.04.2020
IS 22.05.2020 DK 22.01.2020
RO 22.01.2020 CZ 22.01.2020
SK 22.01.2020
- (11) **2 755 789** (51) **B23F 19/10**
(84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020
LV 22.04.2020 SE 22.04.2020
IS 22.08.2020 LT 22.04.2020
NO 22.07.2020 FI 22.04.2020
NL 22.04.2020 PT 24.08.2020
- (11) **2 755 875** (51) **B60S 1/40**
(84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020
LV 29.04.2020 LT 29.04.2020
SE 29.04.2020 IS 29.08.2020
NO 29.07.2020 FI 29.04.2020
PT 31.08.2020
- (11) **2 755 877** (51) **B60W 50/00**
(84) HR 10.06.2020 (84) GR 11.09.2020
LV 10.06.2020 LT 10.06.2020
NO 10.09.2020 FI 10.06.2020
- (11) **2 755 910** (51) **C01B 13/02**
(84) GR 21.08.2020 (84) HR 20.05.2020
LV 20.05.2020 IS 20.09.2020
LT 20.05.2020 NO 20.08.2020
FI 20.05.2020 PT 21.09.2020
SE 20.05.2020
- (11) **2 755 919** (51) **C01G 23/053**
(84) HR 06.05.2020 (84) GR 07.08.2020
LV 06.05.2020 IS 06.09.2020
LT 06.05.2020 NO 06.08.2020
FI 06.05.2020 PT 07.09.2020
SE 06.05.2020
- (11) **2 755 920** (51) **B01D 61/14**
(84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020
LV 17.06.2020 LT 17.06.2020
- (11) **2 755 921** (51) **C02F 1/04**
(84) EE 05.02.2020 (84) ES 05.02.2020
GR 06.05.2020 HR 05.02.2020
LT 05.02.2020 LV 05.02.2020
NO 05.05.2020 PT 28.06.2020
RS 05.02.2020 SE 05.02.2020
SM 05.02.2020 FI 05.02.2020
BG 05.05.2020 IS 05.06.2020
NL 05.02.2020 DK 05.02.2020
RO 05.02.2020 CZ 05.02.2020
SK 05.02.2020
- (11) **2 755 926** (51) **C03B 23/203**
(84) EE 18.03.2020 (84) GR 19.06.2020
HR 18.03.2020 LV 18.03.2020
NO 18.06.2020 RS 18.03.2020
SE 18.03.2020 FI 18.03.2020
BG 18.06.2020 NL 18.03.2020
IS 18.07.2020 LT 18.03.2020
SM 18.03.2020 PT 12.08.2020
RO 18.03.2020 CZ 18.03.2020
SK 18.03.2020
- (11) **2 755 984** (51) **C07H 19/073**
(84) EE 12.02.2020 (84) ES 12.02.2020
FI 12.02.2020 GR 13.05.2020
HR 12.02.2020 LT 12.02.2020
LV 12.02.2020 NO 12.05.2020
RS 12.02.2020 SE 12.02.2020
SM 12.02.2020 BG 12.05.2020
IS 12.06.2020 NL 12.02.2020
DK 12.02.2020 PT 05.07.2020
RO 12.02.2020 CZ 12.02.2020
SK 12.02.2020
- (11) **2 756 014** (51) **A61F 2/16**
(84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020
LT 08.04.2020 LV 08.04.2020
SE 08.04.2020 IS 08.08.2020
NO 08.07.2020 FI 08.04.2020
PT 17.08.2020
- (11) **2 756 084** (51) **A01H 3/04**
(84) GR 04.09.2020 (84) HR 03.06.2020
LV 03.06.2020 LT 03.06.2020
NO 03.09.2020 FI 03.06.2020
SE 03.06.2020
- (11) **2 756 123** (51) **D05C 11/24**
(84) EE 04.03.2020 (84) ES 04.03.2020
GR 05.06.2020 HR 04.03.2020
LV 04.03.2020 NO 04.06.2020
RS 04.03.2020 FI 04.03.2020
BG 04.06.2020 NL 04.03.2020
IS 04.07.2020 LT 04.03.2020
SM 04.03.2020 PT 29.07.2020
RO 04.03.2020 CZ 04.03.2020
SK 04.03.2020
- (11) **2 756 144** (51) **E05D 5/12**
(84) HR 08.04.2020 (84) GR 09.07.2020
LV 08.04.2020 IS 08.08.2020
LT 08.04.2020 NO 08.07.2020
FI 08.04.2020 NL 08.04.2020
PT 17.08.2020 SE 08.04.2020
- (11) **2 756 145** (51) **H02K 1/17**
(84) EE 15.01.2020 (84) FI 15.01.2020
GR 16.04.2020 HR 15.01.2020
LT 15.01.2020 LV 15.01.2020
NL 15.01.2020 NO 15.04.2020
RS 15.01.2020 SE 15.01.2020
SM 15.01.2020 PT 07.06.2020
BG 15.04.2020 IS 15.05.2020
DK 15.01.2020 RO 15.01.2020
SK 15.01.2020
- (11) **2 756 209** (51) **F16H 57/04**
(84) HR 03.06.2020 (84) GR 04.09.2020
LV 03.06.2020 LT 03.06.2020
NO 03.09.2020 FI 03.06.2020
- (11) **2 756 238** (51) **F24S 25/613**
(84) EE 18.03.2020 (84) GR 19.06.2020
LT 18.03.2020 LV 18.03.2020
RS 18.03.2020 BG 18.06.2020
IS 18.07.2020 SM 18.03.2020
PT 12.08.2020 RO 18.03.2020
CZ 18.03.2020 SK 18.03.2020
- (11) **2 756 241** (51) **F25D 23/02**
(84) HR 01.04.2020 (84) GR 02.07.2020
LV 01.04.2020 LT 01.04.2020
SE 01.04.2020 BG 01.07.2020
IS 01.08.2020 NO 01.07.2020
FI 01.04.2020 NL 01.04.2020
PT 17.08.2020 CZ 01.04.2020
- (11) **2 756 349** (51) **G02B 26/06**
(84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020
LV 06.05.2020 SE 06.05.2020
IS 06.09.2020 LT 06.05.2020
NO 06.08.2020 FI 06.05.2020
PT 07.09.2020
- (11) **2 756 364** (51) **F24F 11/30**
(84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020
LV 22.04.2020 IS 22.08.2020
LT 22.04.2020 NO 22.07.2020
FI 22.04.2020 NL 22.04.2020
PT 24.08.2020
- (11) **2 756 366** (51) **G06F 3/00**
(84) EE 15.01.2020 (84) ES 15.01.2020
GR 16.04.2020 HR 15.01.2020
LV 15.01.2020 NL 15.01.2020
NO 15.04.2020 PT 07.06.2020
RS 15.01.2020 SE 15.01.2020
FI 15.01.2020 BG 15.04.2020
IS 15.05.2020 LT 15.01.2020
DK 15.01.2020 SM 15.01.2020
RO 15.01.2020 CZ 15.01.2020
SK 15.01.2020
- (11) **2 756 369** (51) **G06F 3/02**
(84) EE 11.03.2020 (84) GR 12.06.2020
HR 11.03.2020 LV 11.03.2020
NO 11.06.2020 RS 11.03.2020
SE 11.03.2020 FI 11.03.2020
BG 11.06.2020 IS 11.07.2020
LT 11.03.2020 SM 11.03.2020
PT 05.08.2020 RO 11.03.2020
CZ 11.03.2020 SK 11.03.2020
- (11) **2 756 398** (51) **G06F 9/50**
(84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020
LV 06.05.2020 SE 06.05.2020
IS 06.09.2020 LT 06.05.2020
NO 06.08.2020 FI 06.05.2020
PT 07.09.2020
- (11) **2 756 422** (51) **G06F 16/957**
(84) EE 18.03.2020 (84) GR 19.06.2020
HR 18.03.2020 LV 18.03.2020
NO 18.06.2020 RS 18.03.2020
SE 18.03.2020 FI 18.03.2020
BG 18.06.2020 NL 18.03.2020
IS 18.07.2020 LT 18.03.2020
SM 18.03.2020 PT 12.08.2020
RO 18.03.2020 CZ 18.03.2020
SK 18.03.2020

(11) 2 756 500	(51) <i>G11C 11/412</i>	RS 25.03.2020	SE 25.03.2020	SE 11.03.2020	SK 11.03.2020
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	FI 25.03.2020	NL 25.03.2020	NL 11.03.2020	IS 11.07.2020
LV 15.04.2020	LT 15.04.2020	IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020
SE 15.04.2020	IS 15.08.2020	SM 25.03.2020	PT 18.08.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
NO 15.07.2020	FI 15.04.2020	RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020	CZ 11.03.2020	
NL 15.04.2020	PT 17.08.2020	SK 25.03.2020			
(11) 2 756 557	(51) <i>H01R 13/629</i>	(11) 2 756 816	(51) <i>A61B 18/14</i>	(11) 2 757 219	(51) <i>E05F 15/632</i>
(84) HR 13.05.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) BG 25.06.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
LV 13.05.2020	SE 13.05.2020	FI 25.03.2020	GR 26.06.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
IS 13.09.2020	LT 13.05.2020	LV 25.03.2020	RO 25.03.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020
NO 13.08.2020	FI 13.05.2020	SE 25.03.2020	SK 25.03.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020
PT 14.09.2020		NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	SE 27.05.2020	
		LT 25.03.2020	PT 18.08.2020		
		CZ 25.03.2020			
(11) 2 756 607	(51) <i>H04B 7/02</i>	(11) 2 756 863	(51) <i>A61M 39/14</i>	(11) 2 757 273	(51) <i>F16B 13/02</i>
(84) EE 12.02.2020	(84) ES 12.02.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) AL 26.06.2019	(84) BG 26.09.2019
GR 13.05.2020	HR 12.02.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	EE 26.06.2019	ES 26.06.2019
LT 12.02.2020	LV 12.02.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	GB 16.01.2020	GR 27.09.2019
NO 12.05.2020	RS 12.02.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	HR 26.06.2019	IS 26.10.2019
SE 12.02.2020	FI 12.02.2020	SE 13.05.2020		BE 31.01.2020	LT 26.06.2019
BG 12.05.2020	IS 12.06.2020			LV 26.06.2019	MC 26.06.2019
DK 12.02.2020	SM 12.02.2020			SI 17.01.2020	NL 26.06.2019
PT 05.07.2020	RO 12.02.2020			PT 28.10.2019	RO 26.06.2019
CZ 12.02.2020	SK 12.02.2020			RS 26.06.2019	SE 17.01.2020
				SK 16.01.2020	SM 26.06.2019
				TR 26.06.2019	LU 16.01.2020
				NO 31.01.2020	FI 16.01.2020
				FR 31.01.2020	CZ 16.01.2020
(11) 2 756 636	(51) <i>H04L 12/28</i>	(11) 2 756 899	(51) <i>B22F 9/24</i>	(11) 2 757 316	(51) <i>F21V 19/00</i>
(84) EE 25.03.2020	(84) FI 25.03.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) BG 11.06.2020	(84) EE 11.03.2020
GR 26.06.2020	HR 25.03.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	GR 12.06.2020	HR 11.03.2020
LT 25.03.2020	LV 25.03.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	LV 11.03.2020	NO 11.06.2020
NO 25.06.2020	RS 25.03.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	RS 11.03.2020	SE 11.03.2020
SE 25.03.2020	BG 25.06.2020	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	FI 11.03.2020	NL 11.03.2020
NL 25.03.2020	IS 25.07.2020			IS 11.07.2020	LT 11.03.2020
SM 25.03.2020	PT 18.08.2020			SM 11.03.2020	PT 05.08.2020
RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020			RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020
SK 25.03.2020				SK 11.03.2020	
(11) 2 756 650	(51) <i>H04L 29/08</i>	(11) 2 757 005	(51) <i>B60T 7/12</i>	(11) 2 757 319	(51) <i>F24C 7/08</i>
(84) EE 22.01.2020	(84) ES 22.01.2020	(84) BG 04.06.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) BG 11.06.2020	(84) EE 11.03.2020
GR 23.04.2020	HR 22.01.2020	ES 04.03.2020	FI 04.03.2020	GR 12.06.2020	HR 11.03.2020
LT 22.01.2020	LV 22.01.2020	GR 05.06.2020	HR 04.03.2020	LV 11.03.2020	NO 11.06.2020
NL 22.01.2020	NO 22.04.2020	LV 04.03.2020	NO 04.06.2020	RS 11.03.2020	SE 11.03.2020
RS 22.01.2020	SE 22.01.2020	RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	FI 11.03.2020	NL 11.03.2020
FI 22.01.2020	PT 14.06.2020	SK 04.03.2020	NL 04.03.2020	IS 11.07.2020	LT 11.03.2020
BG 22.04.2020	IS 22.05.2020	IS 04.07.2020	LT 04.03.2020	SM 11.03.2020	PT 05.08.2020
DK 22.01.2020	SM 22.01.2020	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020
RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020	RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020	SK 11.03.2020	
SK 22.01.2020					
(11) 2 756 699	(51) <i>H04W 12/06</i>	(11) 2 757 012	(51) <i>B60W 10/08</i>	(11) 2 757 321	(51) <i>F24C 15/10</i>
(84) EE 25.03.2020	(84) GR 26.06.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) BG 11.06.2020	(84) EE 11.03.2020
HR 25.03.2020	LT 25.03.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	GR 12.06.2020	HR 11.03.2020
LV 25.03.2020	RS 25.03.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	LV 11.03.2020	NO 11.06.2020
BG 25.06.2020	IS 25.07.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	RS 11.03.2020	SE 11.03.2020
SM 25.03.2020	PT 18.08.2020	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	FI 11.03.2020	NL 11.03.2020
RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020			IS 11.07.2020	LT 11.03.2020
SK 25.03.2020				SM 11.03.2020	PT 05.08.2020
				RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020
				SK 11.03.2020	
(11) 2 756 719	(51) <i>H04W 56/00</i>	(11) 2 757 016	(51) <i>B61F 5/30</i>	(11) 2 757 324	(51) <i>F24D 19/10</i>
(84) EE 15.01.2020	(84) GR 16.04.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
HR 15.01.2020	LT 15.01.2020	ES 01.01.2020	GR 02.04.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
LV 15.01.2020	NO 15.04.2020	HR 01.01.2020	LT 01.01.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
RS 15.01.2020	SE 15.01.2020	LV 01.01.2020	NL 01.01.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
SM 15.01.2020	PT 07.06.2020	NO 01.04.2020	PT 27.05.2020	SE 06.05.2020	
BG 15.04.2020	IS 15.05.2020	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020		
DK 15.01.2020	RO 15.01.2020	SM 01.01.2020	FI 01.01.2020		
CZ 15.01.2020	SK 15.01.2020	BG 01.04.2020	IS 01.05.2020		
		DK 01.01.2020	RO 01.01.2020		
		SK 01.01.2020			
(11) 2 756 746	(51) <i>A01D 34/68</i>	(11) 2 757 079	(51) <i>F24C 15/10</i>	(11) 2 757 326	(51) <i>F25B 29/00</i>
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) GR 23.07.2020
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	LV 22.04.2020	SE 22.04.2020
NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	IS 22.08.2020	LT 22.04.2020
SE 24.06.2020		FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	NO 22.07.2020	FI 22.04.2020
		PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	NL 22.04.2020	PT 24.08.2020
(11) 2 756 788	(51) <i>A47L 15/00</i>	(11) 2 757 201	(51) <i>E02F 9/08</i>	(11) 2 757 341	(51) <i>F28F 13/02</i>
(84) BG 25.06.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) BG 11.06.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
GR 26.06.2020	HR 25.03.2020	FI 11.03.2020	GR 12.06.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
LV 25.03.2020	NO 25.06.2020	HR 11.03.2020	LV 11.03.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
		NO 11.06.2020	RS 11.03.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020

(11) 2 757 345	(51) G01B 9/02	RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
(84) EE 04.03.2020	(84) ES 04.03.2020	SK 19.02.2020		FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
GR 05.06.2020	HR 04.03.2020			SE 29.04.2020	
LT 04.03.2020	LV 04.03.2020	(11) 2 757 725	(51) H04L 1/16	(11) 2 758 056	(51) A61K 31/194
NO 04.06.2020	RS 04.03.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
SE 04.03.2020	FI 04.03.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
BG 04.06.2020	NL 04.03.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
IS 04.07.2020	SM 04.03.2020	NO 01.07.2020	PT 17.08.2020	SE 24.06.2020	
PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	CZ 01.04.2020			
CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020				
(11) 2 757 414	(51) G03B 21/00	(11) 2 757 773	(51) H04N 5/232	(11) 2 758 074	(51) A61K 39/10
(84) EE 08.01.2020	(84) ES 08.01.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
GR 09.04.2020	HR 08.01.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
LT 08.01.2020	LV 08.01.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
RS 08.01.2020	SE 08.01.2020	SE 17.06.2020		FI 22.04.2020	PT 24.08.2020
SM 08.01.2020	NO 08.04.2020				
FI 08.01.2020	PT 31.05.2020	(11) 2 757 788	(51) H04N 13/161	(11) 2 758 126	(51) A61N 1/36
BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	(84) BG 11.06.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) ES 01.01.2020
DK 08.01.2020	RO 08.01.2020	FI 11.03.2020	GR 12.06.2020	GR 02.04.2020	HR 01.01.2020
CZ 08.01.2020	SK 08.01.2020	HR 11.03.2020	LV 11.03.2020	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020
		NO 11.06.2020	RO 11.03.2020	NL 01.01.2020	RS 01.01.2020
		SE 11.03.2020	SK 11.03.2020	SE 01.01.2020	SM 01.01.2020
		NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	NO 01.04.2020	FI 01.01.2020
		LT 11.03.2020	PT 05.08.2020	CZ 01.01.2020	PT 27.05.2020
		CZ 11.03.2020		BG 01.04.2020	IS 01.05.2020
				DK 01.01.2020	RO 01.01.2020
				SK 01.01.2020	
(11) 2 757 425	(51) G04B 9/00	(11) 2 757 809	(51) G01S 7/523	(11) 2 758 156	(51) B01D 69/12
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) GR 19.06.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	HR 18.03.2020	LV 18.03.2020	LT 06.05.2020	LV 06.05.2020
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	NO 18.06.2020	RS 18.03.2020	SE 06.05.2020	IS 06.09.2020
SE 03.06.2020		SE 18.03.2020	FI 18.03.2020	NO 06.08.2020	FI 06.05.2020
		BG 18.06.2020	NL 18.03.2020	PT 07.09.2020	
		IS 18.07.2020	LT 18.03.2020		
		SM 18.03.2020	PT 12.08.2020		
		RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020		
		SK 18.03.2020			
(11) 2 757 441	(51) G06F 1/30	(11) 2 757 834	(51) H04W 48/18	(11) 2 758 196	(51) B22F 3/105
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) ES 26.02.2020
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	LV 01.04.2020	SE 01.04.2020	GR 27.05.2020	HR 26.02.2020
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	BG 01.07.2020	IS 01.08.2020	LV 26.02.2020	NO 26.05.2020
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	LT 01.04.2020	NO 01.07.2020	RS 26.02.2020	SE 26.02.2020
SE 06.05.2020		FI 01.04.2020	NL 01.04.2020	FI 26.02.2020	BG 26.05.2020
		PT 17.08.2020	CZ 01.04.2020	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020
				LT 26.02.2020	DK 26.02.2020
				SM 26.02.2020	PT 19.07.2020
				RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020
				SK 26.02.2020	
(11) 2 757 539	(51) G08G 1/01	(11) 2 757 840	(51) H04W 52/34	(11) 2 758 205	(51) B23K 9/013
(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	(84) BG 18.06.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) GR 18.09.2020
IS 20.09.2020	PT 21.09.2020	FI 18.03.2020	GR 19.06.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
		RO 18.03.2020	SE 18.03.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
		SK 18.03.2020	NL 18.03.2020	SE 17.06.2020	
		PT 12.08.2020	CZ 18.03.2020		
(11) 2 757 572	(51) H01J 37/20	(11) 2 757 880	(51) A01N 25/30	(11) 2 758 248	(51) B41J 29/38
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) GR 12.06.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) ES 26.02.2020
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	HR 11.03.2020	LV 11.03.2020	GR 27.05.2020	HR 26.02.2020
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	NO 11.06.2020	RS 11.03.2020	LV 26.02.2020	NO 26.05.2020
SE 03.06.2020		SE 11.03.2020	FI 11.03.2020	RS 26.02.2020	SE 26.02.2020
		BG 11.06.2020	NL 11.03.2020	FI 26.02.2020	BG 26.05.2020
		IS 11.07.2020	LT 11.03.2020	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020
		SM 11.03.2020	PT 05.08.2020	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020
		RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020	SM 26.02.2020	PT 19.07.2020
		SK 11.03.2020		RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020
				SK 26.02.2020	
(11) 2 757 632	(51) H01Q 1/32	(11) 2 757 942	(51) A61B 5/053	(11) 2 758 301	(51) B63B 21/18
(84) BG 05.05.2020	(84) EE 05.02.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) ES 04.03.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
GR 06.05.2020	HR 05.02.2020	FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
LT 05.02.2020	LV 05.02.2020	HR 04.03.2020	LT 04.03.2020	FI 17.06.2020	SE 17.06.2020
NO 05.05.2020	RS 05.02.2020	LV 04.03.2020	NO 04.06.2020		
SE 05.02.2020	SM 05.02.2020	RS 04.03.2020	SE 04.03.2020		
FI 05.02.2020	PT 28.06.2020	BG 04.06.2020	NL 04.03.2020		
IS 05.06.2020	RO 05.02.2020	IS 04.07.2020	SM 04.03.2020		
CZ 05.02.2020	SK 05.02.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020		
		CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020		
(11) 2 757 640	(51) H02G 15/02	(11) 2 758 018	(51) A61G 5/10	(11) 2 758 336	(51) H01L 33/50
(84) EE 15.01.2020	(84) ES 15.01.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) ES 15.01.2020
GR 16.04.2020	HR 15.01.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	FI 15.01.2020	GR 16.04.2020
LV 15.01.2020	NL 15.01.2020			HR 15.01.2020	LT 15.01.2020
NO 15.04.2020	PT 07.06.2020			LV 15.01.2020	NO 15.04.2020
RS 15.01.2020	SE 15.01.2020			RS 15.01.2020	SE 15.01.2020
FI 15.01.2020	BG 15.04.2020			SM 15.01.2020	PT 07.06.2020
IS 15.05.2020	LT 15.01.2020				
DK 15.01.2020	SM 15.01.2020				
RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020				
SK 15.01.2020					
(11) 2 757 686	(51) H03H 7/46				
(84) BG 19.05.2020	(84) EE 19.02.2020				
ES 19.02.2020	GR 20.05.2020				
HR 19.02.2020	LT 19.02.2020				
LV 19.02.2020	NO 19.05.2020				
RS 19.02.2020	SE 19.02.2020				
FI 19.02.2020	IS 19.06.2020				
NL 19.02.2020	DK 19.02.2020				
SM 19.02.2020	PT 12.07.2020				

BG 15.04.2020	IS 15.05.2020	NO 08.07.2020	FI 08.04.2020	(11) 2 758 888	(51) H04L 29/08
DK 15.01.2020	RO 15.01.2020	NL 08.04.2020	PT 17.08.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) ES 08.01.2020
CZ 15.01.2020	SK 15.01.2020			GR 09.04.2020	HR 08.01.2020
(11) 2 758 338	(51) C01B 3/38	(11) 2 758 597	(51) D21H 11/12	LT 08.01.2020	LV 08.01.2020
(84) EE 01.01.2020	(84) ES 01.01.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) ES 12.02.2020	NO 08.04.2020	PT 31.05.2020
GR 02.04.2020	HR 01.01.2020	GR 13.05.2020	HR 12.02.2020	RS 08.01.2020	SE 08.01.2020
LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	LT 12.02.2020	LV 12.02.2020	FI 08.01.2020	BG 08.04.2020
RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	NO 12.05.2020	RS 12.02.2020	IS 08.05.2020	DK 08.01.2020
SM 01.01.2020	NO 01.04.2020	SE 12.02.2020	FI 12.02.2020	SM 08.01.2020	RO 08.01.2020
FI 01.01.2020	CZ 01.01.2020	BG 12.05.2020	IS 12.06.2020	CZ 08.01.2020	SK 08.01.2020
PT 27.05.2020	BG 01.04.2020	NL 12.02.2020	DK 12.02.2020		
IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	SM 12.02.2020	PT 05.07.2020	(11) 2 758 890	(51) G06F 15/16
RO 01.01.2020	SK 01.01.2020	RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) ES 26.02.2020
		SK 12.02.2020		GR 27.05.2020	HR 26.02.2020
(11) 2 758 341	(51) H01M 4/36	(11) 2 758 652	(51) F02M 37/22	LV 26.02.2020	NO 26.05.2020
(84) EE 11.03.2020	(84) FI 11.03.2020	(84) EE 22.01.2020	(84) ES 22.01.2020	RS 26.02.2020	SE 26.02.2020
GR 12.06.2020	HR 11.03.2020	GR 23.04.2020	HR 22.01.2020	FI 26.02.2020	BG 26.05.2020
LT 11.03.2020	LV 11.03.2020	LT 22.01.2020	LV 22.01.2020	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020
NO 11.06.2020	RS 11.03.2020	NL 22.01.2020	NO 22.04.2020	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020
SE 11.03.2020	BG 11.06.2020	PT 14.06.2020	RS 22.01.2020	SM 26.02.2020	PT 19.07.2020
NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	SE 22.01.2020	FI 22.01.2020	RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020
SM 11.03.2020	PT 05.08.2020	BG 22.04.2020	IS 22.05.2020	SK 26.02.2020	
RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020	DK 22.01.2020	SM 22.01.2020		
SK 11.03.2020		RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020	(11) 2 758 897	(51) G06F 7/544
		SK 22.01.2020		(84) EE 12.02.2020	(84) ES 12.02.2020
(11) 2 758 348	(51) C02F 1/76	(11) 2 758 668	(51) F04B 49/06	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020
(84) EE 26.02.2020	(84) FI 26.02.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	HR 12.02.2020	LT 12.02.2020
GR 27.05.2020	HR 26.02.2020	LV 15.04.2020	LT 15.04.2020	LV 12.02.2020	NO 12.05.2020
LT 26.02.2020	LV 26.02.2020	SE 15.04.2020	IS 15.08.2020	RS 12.02.2020	SE 12.02.2020
NO 26.05.2020	RS 26.02.2020	NO 15.07.2020	FI 15.04.2020	SM 12.02.2020	BG 12.05.2020
SE 26.02.2020	BG 26.05.2020	NL 15.04.2020	PT 17.08.2020	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020
IS 26.06.2020	NL 26.02.2020			DK 12.02.2020	PT 05.07.2020
DK 26.02.2020	SM 26.02.2020	(11) 2 758 690	(51) F16F 15/14	RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020
RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) ES 26.02.2020	SK 12.02.2020	
SK 26.02.2020		FI 26.02.2020	GR 27.05.2020		
(11) 2 758 350	(51) C03C 17/00	HR 26.02.2020	LT 26.02.2020	(11) 2 758 981	(51) G03F 7/20
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	LV 26.02.2020	NO 26.05.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	RS 26.02.2020	SE 26.02.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	BG 26.05.2020	IS 26.06.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
SE 17.06.2020		NL 26.02.2020	DK 26.02.2020	SE 17.06.2020	
		SM 26.02.2020	PT 19.07.2020		
(11) 2 758 437	(51) C07K 16/28	RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020	(11) 2 758 982	(51) H01J 49/24
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	SK 26.02.2020		(84) CZ 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020			ES 01.01.2020	GR 02.04.2020
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	(11) 2 758 823	(51) G02B 21/08	HR 01.01.2020	LT 01.01.2020
SE 03.06.2020		(84) EE 22.01.2020	(84) ES 22.01.2020	LV 01.01.2020	NL 01.01.2020
		GR 23.04.2020	HR 22.01.2020	NO 01.04.2020	PT 27.05.2020
(11) 2 758 507	(51) C11D 7/32	LT 22.01.2020	LV 22.01.2020	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	NL 22.01.2020	NO 22.04.2020	FI 01.01.2020	BG 01.04.2020
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	RS 22.01.2020	SE 22.01.2020	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	FI 22.01.2020	PT 14.06.2020	SM 01.01.2020	RO 01.01.2020
SE 03.06.2020		BG 22.04.2020	IS 22.05.2020	SK 01.01.2020	
		DK 22.01.2020	SM 22.01.2020		
(11) 2 758 534	(51) C12N 15/85	RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020	(11) 2 758 989	(51) H01L 21/321
(84) HR 29.04.2020	(84) GR 30.07.2020	SK 22.01.2020		(84) HR 01.04.2020	(84) GR 02.07.2020
LV 29.04.2020	SE 29.04.2020			LV 01.04.2020	SE 01.04.2020
IS 29.08.2020	LT 29.04.2020	(11) 2 758 824	(51) G02B 21/08	BG 01.07.2020	IS 01.08.2020
NO 29.07.2020	FI 29.04.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) GR 23.07.2020	LT 01.04.2020	NO 01.07.2020
PT 31.08.2020		LV 22.04.2020	LT 22.04.2020	FI 01.04.2020	NL 01.04.2020
		SE 22.04.2020	IS 22.08.2020	PT 17.08.2020	CZ 01.04.2020
(11) 2 758 568	(51) D01F 6/90	NO 22.07.2020	FI 22.04.2020	(11) 2 758 996	(51) H01L 31/0352
(84) EE 15.01.2020	(84) FI 15.01.2020	NL 22.04.2020	PT 24.08.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) GR 02.07.2020
GR 16.04.2020	HR 15.01.2020			LV 01.04.2020	SE 01.04.2020
LT 15.01.2020	LV 15.01.2020	(11) 2 758 837	(51) G03G 15/16	BG 01.07.2020	IS 01.08.2020
NO 15.04.2020	RS 15.01.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	LT 01.04.2020	NO 01.07.2020
SM 15.01.2020	PT 07.06.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	FI 01.04.2020	NL 01.04.2020
BG 15.04.2020	IS 15.05.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	PT 17.08.2020	CZ 01.04.2020
DK 15.01.2020	RO 15.01.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020		
CZ 15.01.2020	SK 15.01.2020	SE 27.05.2020		(11) 2 759 043	(51) H02K 7/02
				(84) EE 19.02.2020	(84) ES 19.02.2020
(11) 2 758 586	(51) D06N 3/00	(11) 2 758 838	(51) G05B 11/01	FI 19.02.2020	GR 20.05.2020
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) HR 24.06.2020	(84) GR 25.09.2020	HR 19.02.2020	LT 19.02.2020
LV 08.04.2020	LT 08.04.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	LV 19.02.2020	NO 19.05.2020
SE 08.04.2020	IS 08.08.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	RS 19.02.2020	SE 19.02.2020
		SE 24.06.2020		SM 19.02.2020	BG 19.05.2020

IS 19.06.2020	NL 19.02.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	NL 22.01.2020	NO 22.04.2020
DK 19.02.2020	PT 12.07.2020	SE 29.04.2020		PT 14.06.2020	RS 22.01.2020
RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020			SE 22.01.2020	FI 22.01.2020
SK 19.02.2020				BG 22.04.2020	IS 22.05.2020
(11) 2 759 068	(51) H01Q 13/20	(11) 2 759 393	(51) B29C 70/38	DK 22.01.2020	SM 22.01.2020
(84) EE 01.01.2020	(84) ES 01.01.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020
GR 02.04.2020	HR 01.01.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	SK 22.01.2020	
LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020		
NL 01.01.2020	NO 01.04.2020	SE 10.06.2020		(11) 2 759 785	(51) F25B 13/00
RS 01.01.2020	SE 01.01.2020			(84) EE 18.03.2020	(84) GR 19.06.2020
FI 01.01.2020	CZ 01.01.2020	(11) 2 759 400	(51) B32B 17/10	HR 18.03.2020	LV 18.03.2020
PT 27.05.2020	BG 01.04.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	NO 18.06.2020	RS 18.03.2020
IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	SE 18.03.2020	FI 18.03.2020
SM 01.01.2020	RO 01.01.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	BG 18.06.2020	NL 18.03.2020
SK 01.01.2020		FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	IS 18.07.2020	LT 18.03.2020
		PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	SM 18.03.2020	PT 12.08.2020
				RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020
				SK 18.03.2020	
(11) 2 759 129	(51) H04N 7/173	(11) 2 759 421	(51) B60D 1/06	(11) 2 759 800	(51) G01K 1/20
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) BG 22.04.2020	(84) EE 22.01.2020	(84) BG 11.06.2020	(84) EE 11.03.2020
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	FI 22.01.2020	GR 23.04.2020	FI 11.03.2020	GR 12.06.2020
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	HR 22.01.2020	LT 22.01.2020	HR 11.03.2020	LV 11.03.2020
FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	LV 22.01.2020	NO 22.04.2020	NO 11.06.2020	RS 11.03.2020
PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	RS 22.01.2020	PT 14.06.2020	SE 11.03.2020	NL 11.03.2020
		IS 22.05.2020	LU 24.01.2020	IS 11.07.2020	LT 11.03.2020
		SM 22.01.2020	RO 22.01.2020	SM 11.03.2020	PT 05.08.2020
		MC 22.01.2020	SK 22.01.2020	RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020
				SK 11.03.2020	
(11) 2 759 134	(51) H04N 19/58	(11) 2 759 429	(51) B60J 7/043	(11) 2 759 807	(51) G01F 1/66
(84) EE 19.02.2020	(84) ES 19.02.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) BG 15.04.2020	(84) EE 15.01.2020
FI 19.02.2020	GR 20.05.2020	LV 15.04.2020	SE 15.04.2020	ES 15.01.2020	GR 16.04.2020
HR 19.02.2020	LT 19.02.2020	IS 15.08.2020	LT 15.04.2020	HR 15.01.2020	BE 31.01.2020
LV 19.02.2020	NO 19.05.2020	NO 15.07.2020	FI 15.04.2020	LU 29.01.2020	LV 15.01.2020
RS 19.02.2020	SE 19.02.2020	NL 15.04.2020	PT 17.08.2020	NL 15.01.2020	NO 15.04.2020
BG 19.05.2020	IS 19.06.2020			RS 15.01.2020	SE 15.01.2020
NL 19.02.2020	DK 19.02.2020			SM 15.01.2020	FI 15.01.2020
SM 19.02.2020	PT 12.07.2020			PT 07.06.2020	IS 15.05.2020
RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020			LT 15.01.2020	DK 15.01.2020
SK 19.02.2020				RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020
				MC 15.01.2020	SK 15.01.2020
(11) 2 759 162	(51) H04W 24/04	(11) 2 759 587	(51) C10G 19/00	(11) 2 759 809	(51) G01F 1/66
(84) EE 04.03.2020	(84) ES 04.03.2020	(84) BG 12.05.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) BG 12.05.2020	(84) EE 12.02.2020
GR 05.06.2020	HR 04.03.2020	ES 12.02.2020	FI 12.02.2020	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020
LT 04.03.2020	LV 04.03.2020	GR 13.05.2020	HR 12.02.2020	HR 12.02.2020	LV 12.02.2020
NL 04.03.2020	RS 04.03.2020	LT 12.02.2020	LV 12.02.2020	NO 12.05.2020	RS 12.02.2020
SE 04.03.2020	SM 04.03.2020	NO 12.05.2020	RO 12.02.2020	SE 12.02.2020	IS 12.06.2020
NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	SE 12.02.2020	SK 12.02.2020	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020
BG 04.06.2020	IS 04.07.2020	IS 12.06.2020	DK 12.02.2020	ES 12.02.2020	SM 12.02.2020
PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	PT 05.07.2020	CZ 12.02.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020
CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020			CZ 12.02.2020	SK 12.02.2020
(11) 2 759 265	(51) A61B 17/00	(11) 2 759 588	(51) C10L 1/185	(11) 2 759 930	(51) G06F 8/61
(84) BG 26.05.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) BG 01.04.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
ES 26.02.2020	FI 26.02.2020	EE 01.01.2020	ES 01.01.2020	LT 15.04.2020	LV 15.04.2020
GR 27.05.2020	HR 26.02.2020	FI 01.01.2020	GR 02.04.2020	SE 15.04.2020	IS 15.08.2020
LV 26.02.2020	NO 26.05.2020	HR 01.01.2020	BE 31.01.2020	NO 15.07.2020	FI 15.04.2020
RO 26.02.2020	RS 26.02.2020	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	NL 15.04.2020	PT 17.08.2020
SE 26.02.2020	SK 26.02.2020	NO 01.04.2020	RS 01.01.2020		
IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	SM 01.01.2020	PT 27.05.2020		
LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	IS 01.05.2020	LU 28.01.2020		
SM 26.02.2020	PT 19.07.2020	DK 01.01.2020	RO 01.01.2020		
CZ 26.02.2020		MC 01.01.2020	SK 01.01.2020		
(11) 2 759 277	(51) A61C 3/04	(11) 2 759 608	(51) C21D 7/12	(11) 2 759 947	(51) G06F 16/93
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) BG 08.04.2020	(84) EE 08.01.2020
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	ES 08.01.2020	FI 08.01.2020
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	GR 09.04.2020	HR 08.01.2020
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	BE 31.01.2020	LT 08.01.2020
SE 27.05.2020		PT 17.08.2020		LV 08.01.2020	NL 08.01.2020
				NO 08.04.2020	RS 08.01.2020
				SE 08.01.2020	SM 08.01.2020
				PT 31.05.2020	IS 08.05.2020
				PT 05.07.2020	DK 08.01.2020
				CZ 12.02.2020	CZ 08.01.2020
					SK 08.01.2020
(11) 2 759 359	(51) B22C 9/10	(11) 2 759 706	(51) F04C 2/10	(11) 2 759 948	(51) G06T 11/60
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) BG 25.06.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) BG 25.06.2020	(84) EE 25.03.2020
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	FI 25.03.2020	GR 26.06.2020	FI 25.03.2020	HR 25.03.2020
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	HR 25.03.2020	LV 25.03.2020	GR 09.04.2020	
SE 17.06.2020		NO 25.06.2020	RS 25.03.2020	BE 31.01.2020	
		SE 25.03.2020	NL 25.03.2020	LV 08.01.2020	
		IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	NO 08.04.2020	
		SM 25.03.2020	PT 18.08.2020	SE 08.01.2020	
		RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020	PT 31.05.2020	
		SK 25.03.2020		LU 27.01.2020	
				RO 08.01.2020	
				MC 08.01.2020	
(11) 2 759 390	(51) B29C 45/14	(11) 2 759 740	(51) F16H 13/08	(11) 2 759 948	(51) G06T 11/60
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) EE 22.01.2020	(84) ES 22.01.2020	(84) BG 25.06.2020	(84) EE 25.03.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	GR 23.04.2020	HR 22.01.2020	FI 25.03.2020	HR 25.03.2020
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	LT 22.01.2020	LV 22.01.2020		

LV 25.03.2020	NO 25.06.2020	(11) 2 760 438	(51) A61K 9/70	(11) 2 760 583	(51) B01L 3/00
RS 25.03.2020	SE 25.03.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) ES 15.01.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
GR 26.06.2020	NL 25.03.2020	GR 16.04.2020	HR 15.01.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	LV 15.01.2020	NL 15.01.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
SM 25.03.2020	PT 18.08.2020	NO 15.04.2020	PT 07.06.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020	RS 15.01.2020	SE 15.01.2020	SE 06.05.2020	
SK 25.03.2020		FI 15.01.2020	BG 15.04.2020		
		IS 15.05.2020	LT 15.01.2020	(11) 2 760 613	(51) B23K 1/00
(11) 2 759 997	(51) G08G 1/16	DK 15.01.2020	SM 15.01.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
(84) HR 06.05.2020	(84) GR 07.08.2020	RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020	LT 08.04.2020	LV 08.04.2020
LV 06.05.2020	SE 06.05.2020	SK 15.01.2020		SE 08.04.2020	IS 08.08.2020
IS 06.09.2020	LT 06.05.2020			NO 08.07.2020	FI 08.04.2020
NO 06.08.2020	FI 06.05.2020	(11) 2 760 444	(51) C07C 65/19	NL 08.04.2020	PT 17.08.2020
PT 07.09.2020		(84) HR 22.04.2020	(84) GR 23.07.2020	(11) 2 760 633	(51) B24B 1/00
(11) 2 760 077	(51) H01Q 1/24	LV 22.04.2020	SE 22.04.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
(84) BG 04.06.2020	(84) EE 04.03.2020	IS 22.08.2020	LT 22.04.2020	LV 29.04.2020	SE 29.04.2020
ES 04.03.2020	FI 04.03.2020	NO 22.07.2020	FI 22.04.2020	IS 29.08.2020	LT 29.04.2020
GR 05.06.2020	HR 04.03.2020	PT 24.08.2020		NO 29.07.2020	FI 29.04.2020
LV 04.03.2020	NO 04.06.2020			PT 31.08.2020	
RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	(11) 2 760 465	(51) A61K 38/20	(11) 2 760 658	(51) B29C 48/04
NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
LT 04.03.2020	SM 04.03.2020	LV 06.05.2020	SE 06.05.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	IS 06.09.2020	LT 06.05.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020	NO 06.08.2020	FI 06.05.2020	SE 17.06.2020	
		PT 07.09.2020			
(11) 2 760 118	(51) H02M 3/158	(11) 2 760 501	(51) A61M 5/315	(11) 2 760 659	(51) B29C 48/82
(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	LV 22.04.2020	SE 22.04.2020
NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	IS 22.08.2020	LT 22.04.2020
SE 10.06.2020		SE 10.06.2020		NO 22.07.2020	FI 22.04.2020
				NL 22.04.2020	PT 24.08.2020
(11) 2 760 152	(51) H04L 1/00	(11) 2 760 511	(51) A61M 5/315	(11) 2 760 710	(51) B60S 1/52
(84) EE 19.02.2020	(84) ES 19.02.2020	(84) EE 22.01.2020	(84) FI 22.01.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
GR 20.05.2020	HR 19.02.2020	GR 23.04.2020	HR 22.01.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
LV 19.02.2020	NO 19.05.2020	LT 22.01.2020	LV 22.01.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
RS 19.02.2020	SE 19.02.2020	NL 22.01.2020	NO 22.04.2020	SE 03.06.2020	
FI 19.02.2020	BG 19.05.2020	RS 22.01.2020	SE 22.01.2020		
IS 19.06.2020	NL 19.02.2020	SM 22.01.2020	PT 14.06.2020		
LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	BG 22.04.2020	IS 22.05.2020		
SM 19.02.2020	PT 12.07.2020	DK 22.01.2020	RO 22.01.2020		
RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020	CZ 22.01.2020	SK 22.01.2020		
SK 19.02.2020					
(11) 2 760 225	(51) G06F 21/35	(11) 2 760 525	(51) A61M 36/04	(11) 2 760 715	(51) B60T 11/10
(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) ES 26.02.2020
LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	GR 27.05.2020	HR 26.02.2020
LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	LV 26.02.2020	NO 26.05.2020
FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	FI 08.04.2020	PT 17.08.2020	RS 26.02.2020	SE 26.02.2020
SE 20.05.2020		SE 08.04.2020		FI 26.02.2020	BG 26.05.2020
				IS 26.06.2020	NL 26.02.2020
(11) 2 760 262	(51) H05K 7/20	(11) 2 760 550	(51) A63B 21/072	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) EE 22.01.2020	(84) FI 22.01.2020	SM 26.02.2020	PT 19.07.2020
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	GR 23.04.2020	HR 22.01.2020	RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	LT 22.01.2020	NO 22.04.2020	SK 26.02.2020	
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	RS 22.01.2020	SM 22.01.2020		
SE 06.05.2020		PT 14.06.2020	BG 22.04.2020		
		IS 22.05.2020	DK 22.01.2020		
(11) 2 760 287	(51) A01N 59/16	RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020		
(84) EE 08.01.2020	(84) GR 09.04.2020	SK 22.01.2020			
HR 08.01.2020	LT 08.01.2020				
LV 08.01.2020	NL 08.01.2020	(11) 2 760 557	(51) B01F 3/10	(11) 2 761 049	(51) C23C 14/00
NO 08.04.2020	RS 08.01.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) ES 26.02.2020
SM 08.01.2020	BG 08.04.2020	LT 01.04.2020	LV 01.04.2020	FI 26.02.2020	GR 27.05.2020
IS 08.05.2020	DK 08.01.2020	BG 01.07.2020	IS 01.08.2020	HR 26.02.2020	LT 26.02.2020
RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020	FI 01.04.2020	NL 01.04.2020	LV 26.02.2020	NO 26.05.2020
SK 08.01.2020		PT 17.08.2020		RS 26.02.2020	SE 26.02.2020
				SM 26.02.2020	BG 26.05.2020
(11) 2 760 335	(51) A61B 5/145	(11) 2 760 582	(51) B01L 3/00	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020
(84) EE 18.03.2020	(84) GR 19.06.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) FI 12.02.2020	DK 26.02.2020	PT 19.07.2020
HR 18.03.2020	LV 18.03.2020	GR 13.05.2020	HR 12.02.2020	RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020
NO 18.06.2020	RS 18.03.2020	LT 12.02.2020	LV 12.02.2020	SK 26.02.2020	
SE 18.03.2020	FI 18.03.2020	NO 12.05.2020	RS 12.02.2020		
BG 18.06.2020	IS 18.07.2020	SE 12.02.2020	SM 12.02.2020	(11) 2 761 057	(51) C23C 28/00
LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	BG 12.05.2020	IS 12.06.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) GR 26.06.2020
PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	DK 12.02.2020	PT 05.07.2020	HR 25.03.2020	LT 25.03.2020
CZ 18.03.2020	SK 18.03.2020	RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020	LV 25.03.2020	NO 25.06.2020
		SK 12.02.2020		RS 25.03.2020	SE 25.03.2020

FI 25.03.2020	BG 25.06.2020	NO 08.04.2020	RS 08.01.2020	(11) 2 761 459	(51) G06F 11/20
IS 25.07.2020	SM 25.03.2020	SE 08.01.2020	FI 08.01.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) GR 07.08.2020
PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	PT 31.05.2020	BG 08.04.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
CZ 25.03.2020	SK 25.03.2020	IS 08.05.2020	DK 08.01.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
(11) 2 761 133	(51) E21B 49/00	SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
(84) HR 24.06.2020	(84) GR 25.09.2020	CZ 08.01.2020	SK 08.01.2020	SE 06.05.2020	
(11) 2 761 134	(51) E21B 49/00	(11) 2 761 320	(51) G01S 5/18	(11) 2 761 472	(51) G06F 12/08
(84) HR 13.05.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) ES 26.02.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) GR 02.07.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	GR 27.05.2020	HR 26.02.2020	LV 01.04.2020	SE 01.04.2020
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	LV 26.02.2020	NO 26.05.2020	BG 01.07.2020	IS 01.08.2020
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	RS 26.02.2020	SE 26.02.2020	LT 01.04.2020	NO 01.07.2020
SE 13.05.2020		FI 26.02.2020	BG 26.05.2020	FI 01.04.2020	PT 17.08.2020
(11) 2 761 137	(51) F01D 5/14	IS 26.06.2020	LT 26.02.2020	(11) 2 761 473	(51) G06F 12/0813
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	DK 26.02.2020	SM 26.02.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) GR 12.06.2020
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	HR 11.03.2020	LT 11.03.2020
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	CZ 26.02.2020	SK 26.02.2020	LV 11.03.2020	RS 11.03.2020
SE 17.06.2020		(11) 2 761 324	(51) G01S 7/497	SE 11.03.2020	SM 11.03.2020
(11) 2 761 187	(51) F04D 17/12	(84) EE 19.02.2020	(84) ES 19.02.2020	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020
(84) EE 26.02.2020	(84) ES 26.02.2020	GR 20.05.2020	HR 19.02.2020	BG 11.06.2020	IS 11.07.2020
GR 27.05.2020	HR 26.02.2020	LT 19.02.2020	LV 19.02.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
LT 26.02.2020	LV 26.02.2020	SE 19.02.2020	RS 19.02.2020	CZ 11.03.2020	SK 11.03.2020
RS 26.02.2020	SE 26.02.2020	BG 19.05.2020	FI 19.02.2020		
FI 26.02.2020	BG 26.05.2020	NL 19.02.2020	IS 19.06.2020	(11) 2 761 520	(51) G16B 20/20
IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	SM 19.02.2020	DK 19.02.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
DK 26.02.2020	SM 26.02.2020	RO 19.02.2020	PT 12.07.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	SK 19.02.2020	CZ 19.02.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
CZ 26.02.2020	SK 26.02.2020			FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
(11) 2 761 234	(51) F24F 11/00	(11) 2 761 326	(51) G01S 19/40	SE 13.05.2020	
(84) EE 22.01.2020	(84) ES 22.01.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) GR 26.06.2020	(11) 2 761 538	(51) G06K 19/06
FI 22.01.2020	GR 23.04.2020	HR 25.03.2020	LV 25.03.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020
HR 22.01.2020	LT 22.01.2020	RS 25.03.2020	SE 25.03.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020
LV 22.01.2020	NO 22.04.2020	SM 25.03.2020	FI 25.03.2020	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020
RS 22.01.2020	SE 22.01.2020	BG 25.06.2020	NL 25.03.2020	SE 10.06.2020	
SM 22.01.2020	PT 14.06.2020	IS 25.07.2020	LT 25.03.2020		
BG 22.04.2020	IS 22.05.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	(11) 2 761 552	(51) G06Q 20/36
DK 22.01.2020	RO 22.01.2020	CZ 25.03.2020	SK 25.03.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
CZ 22.01.2020	SK 22.01.2020			LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
(11) 2 761 264	(51) G01L 7/08	(11) 2 761 332	(51) G01V 1/30	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
(84) EE 04.03.2020	(84) ES 04.03.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
GR 05.06.2020	HR 04.03.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	SE 13.05.2020	
LV 04.03.2020	NO 04.06.2020	LT 20.05.2020	FI 20.05.2020		
RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	PT 21.09.2020	SE 20.05.2020	(11) 2 761 557	(51) G01S 19/34
FI 04.03.2020	BG 04.06.2020	(11) 2 761 353	(51) G02B 11/08	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) ES 12.02.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
LT 04.03.2020	SM 04.03.2020	GR 13.05.2020	HR 12.02.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	LT 12.02.2020	LV 12.02.2020	SE 17.06.2020	
CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020	NO 12.05.2020	RS 12.02.2020		
(11) 2 761 284	(51) G01N 23/223	SE 12.02.2020	FI 12.02.2020	(11) 2 761 589	(51) G06T 7/00
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	BG 12.05.2020	IS 12.06.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) ES 26.02.2020
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	NL 12.02.2020	DK 12.02.2020	GR 27.05.2020	HR 26.02.2020
NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	SM 12.02.2020	PT 05.07.2020	LT 26.02.2020	LV 26.02.2020
SE 24.06.2020		RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020	NO 26.05.2020	RS 26.02.2020
(11) 2 761 289	(51) G01N 33/68	SK 12.02.2020		SE 26.02.2020	FI 26.02.2020
(84) EE 12.02.2020	(84) GR 13.05.2020	(11) 2 761 355	(51) G03F 7/20	BG 26.05.2020	IS 26.06.2020
HR 12.02.2020	LT 12.02.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) ES 08.01.2020	NL 26.02.2020	DK 26.02.2020
LV 12.02.2020	RS 12.02.2020	GR 09.04.2020	HR 08.01.2020	SM 26.02.2020	PT 19.07.2020
SE 12.02.2020	FI 12.02.2020	LT 08.01.2020	LV 08.01.2020	RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020
BG 12.05.2020	IS 12.06.2020	NO 08.04.2020	RS 08.01.2020	SK 26.02.2020	
NL 12.02.2020	DK 12.02.2020	SE 08.01.2020	SM 08.01.2020	(11) 2 761 620	(51) G11C 7/04
SM 12.02.2020	PT 05.07.2020	FI 08.01.2020	PT 31.05.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) GR 30.07.2020
RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	LV 29.04.2020	SE 29.04.2020
SK 12.02.2020		DK 08.01.2020	RO 08.01.2020	IS 29.08.2020	LT 29.04.2020
(11) 2 761 311	(51) B41J 2/175	CZ 08.01.2020	SK 08.01.2020	NO 29.07.2020	FI 29.04.2020
(84) EE 08.01.2020	(84) ES 08.01.2020	(11) 2 761 453	(51) G06F 9/54	PT 31.08.2020	
GR 09.04.2020	HR 08.01.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	(11) 2 761 648	(51) H01L 21/336
LT 08.01.2020	LV 08.01.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	(84) HR 10.06.2020	(84) GR 11.09.2020
GR 09.04.2020	HR 08.01.2020	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020
LT 08.01.2020	LV 08.01.2020	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020
		SE 20.05.2020		SE 10.06.2020	

(11) 2 761 649	(51) H01L 21/84	IS 06.09.2020	LT 06.05.2020	(11) 2 761 949	(51) H04W 72/04
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	NO 06.08.2020	FI 06.05.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) GR 12.06.2020
LV 15.04.2020	SE 15.04.2020	PT 07.09.2020		HR 11.03.2020	LT 11.03.2020
IS 15.08.2020	LT 15.04.2020			LV 11.03.2020	RS 11.03.2020
NO 15.07.2020	FI 15.04.2020	(11) 2 761 822	(51) G06F 16/18	SE 11.03.2020	NO 11.06.2020
NL 15.04.2020	PT 17.08.2020	(84) BG 11.06.2020	(84) EE 11.03.2020	FI 11.03.2020	BG 11.06.2020
(11) 2 761 672	(51) H01L 31/048	GR 12.06.2020	HR 11.03.2020	NL 11.03.2020	IS 11.07.2020
(84) HR 24.06.2020	(84) GR 25.09.2020	LV 11.03.2020	NO 11.06.2020	SM 11.03.2020	PT 05.08.2020
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	RS 11.03.2020	SE 11.03.2020	RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020
NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	FI 11.03.2020	NL 11.03.2020	SK 11.03.2020	
SE 24.06.2020		IS 11.07.2020	LT 11.03.2020		
(11) 2 761 673	(51) H02S 40/34	SM 11.03.2020	PT 05.08.2020	(11) 2 761 951	(51) H04W 72/04
(84) EE 22.01.2020	(84) GR 23.04.2020	RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) GR 07.08.2020
HR 22.01.2020	LT 22.01.2020	(11) 2 761 850	(51) H04L 29/06	LV 06.05.2020	SE 06.05.2020
LV 22.01.2020	NL 22.01.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) ES 15.01.2020	IS 06.09.2020	LT 06.05.2020
NO 22.04.2020	RS 22.01.2020	GR 16.04.2020	HR 15.01.2020	NO 06.08.2020	FI 06.05.2020
SE 22.01.2020	SM 22.01.2020	LV 15.01.2020	NL 15.01.2020	PT 07.09.2020	
FI 22.01.2020	PT 14.06.2020	NO 15.04.2020	PT 07.06.2020	(11) 2 761 980	(51) H05K 7/14
BG 22.04.2020	IS 22.05.2020	RS 15.01.2020	SE 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) ES 15.01.2020
DK 22.01.2020	RO 22.01.2020	FI 15.01.2020	BG 15.04.2020	GR 16.04.2020	HR 15.01.2020
CZ 22.01.2020	SK 22.01.2020	IS 15.05.2020	LT 15.01.2020	LT 15.01.2020	LV 15.01.2020
(11) 2 761 712	(51) G06Q 10/06	DK 15.01.2020	SM 15.01.2020	NL 15.01.2020	NO 15.04.2020
(84) EE 25.03.2020	(84) GR 26.06.2020	RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020	RS 15.01.2020	SE 15.01.2020
HR 25.03.2020	LT 25.03.2020	SK 15.01.2020		SM 15.01.2020	FI 15.01.2020
LV 25.03.2020	NO 25.06.2020	(11) 2 761 878	(51) H04N 19/597	PT 07.06.2020	BG 15.04.2020
RS 25.03.2020	SE 25.03.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) GR 09.07.2020	IS 15.05.2020	DK 15.01.2020
FI 25.03.2020	BG 25.06.2020	LV 08.04.2020	SE 08.04.2020	RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020
NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	IS 08.08.2020	LT 08.04.2020	SK 15.01.2020	
SM 25.03.2020	PT 18.08.2020	NO 08.07.2020	FI 08.04.2020	(11) 2 762 051	(51) A47L 11/40
RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020	NL 08.04.2020	PT 17.08.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
SK 25.03.2020		(11) 2 761 906	(51) H04W 8/26	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
(11) 2 761 733	(51) H02M 1/32	(84) HR 17.06.2020	(84) GR 18.09.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
(84) HR 29.04.2020	(84) GR 30.07.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	SE 29.04.2020	
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	SE 17.06.2020		(11) 2 762 060	(51) A61B 3/10
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	(11) 2 761 912	(51) H04W 16/14	(84) BG 11.06.2020	(84) EE 11.03.2020
SE 29.04.2020		(84) EE 26.02.2020	(84) ES 26.02.2020	FI 11.03.2020	GR 12.06.2020
(11) 2 761 744	(51) H03G 7/00	GR 27.05.2020	HR 26.02.2020	HR 11.03.2020	LV 11.03.2020
(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	LV 26.02.2020	NO 26.05.2020	NO 11.06.2020	RS 11.03.2020
LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	RS 26.02.2020	SE 26.02.2020	SE 11.03.2020	NL 11.03.2020
LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	FI 26.02.2020	BG 26.05.2020	IS 11.07.2020	LT 11.03.2020
FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	SM 11.03.2020	PT 05.08.2020
SE 20.05.2020		LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020
(11) 2 761 769	(51) H04B 5/00	SM 26.02.2020	PT 19.07.2020	SK 11.03.2020	
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020	(11) 2 762 061	(51) A61B 5/00
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	SK 26.02.2020		(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	(11) 2 761 928	(51) H04W 4/70	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) GR 26.06.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	HR 25.03.2020	LV 25.03.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020
(11) 2 761 775	(51) H04B 7/04	NO 25.06.2020	RS 25.03.2020	SE 27.05.2020	
(84) EE 25.03.2020	(84) GR 26.06.2020	SE 25.03.2020	FI 25.03.2020	(11) 2 762 074	(51) A61B 5/1455
HR 25.03.2020	LV 25.03.2020	BG 25.06.2020	NL 25.03.2020	(84) BG 19.05.2020	(84) EE 19.02.2020
NO 25.06.2020	RS 25.03.2020	IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	ES 19.02.2020	FI 19.02.2020
SE 25.03.2020	FI 25.03.2020	SM 25.03.2020	PT 18.08.2020	GR 20.05.2020	HR 19.02.2020
BG 25.06.2020	NL 25.03.2020	RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020	LV 19.02.2020	NO 19.05.2020
IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	SK 25.03.2020		RS 19.02.2020	SE 19.02.2020
SM 25.03.2020	PT 18.08.2020	(11) 2 761 936	(51) H04W 36/38	IS 19.06.2020	NL 19.02.2020
RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) ES 15.01.2020	LT 19.02.2020	DK 19.02.2020
SK 25.03.2020		GR 16.04.2020	HR 15.01.2020	SM 19.02.2020	PT 12.07.2020
(11) 2 761 802	(51) H04L 1/18	LV 15.01.2020	NL 15.01.2020	RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020
(84) HR 15.04.2020	(84) GR 16.07.2020	NO 15.04.2020	PT 07.06.2020	SK 19.02.2020	
LT 15.04.2020	LV 15.04.2020	RS 15.01.2020	SE 15.01.2020	(11) 2 762 085	(51) A61B 17/04
SE 15.04.2020	IS 15.08.2020	FI 15.01.2020	BG 15.04.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) ES 19.02.2020
NO 15.07.2020	FI 15.04.2020	IS 15.05.2020	LT 15.01.2020	GR 20.05.2020	HR 19.02.2020
PT 17.08.2020		DK 15.01.2020	SM 15.01.2020	LV 19.02.2020	NO 19.05.2020
(11) 2 761 805	(51) H04L 9/32	RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020	RS 19.02.2020	SE 19.02.2020
(84) HR 06.05.2020	(84) GR 07.08.2020	SK 15.01.2020		FI 19.02.2020	BG 19.05.2020
LV 06.05.2020	SE 06.05.2020			IS 19.06.2020	NL 19.02.2020
				LT 19.02.2020	DK 19.02.2020
				SM 19.02.2020	PT 12.07.2020

NO 17.09.2020 SE 17.06.2020	FI 17.06.2020	FI 01.04.2020 PT 17.08.2020	NL 01.04.2020 CZ 01.04.2020	RO 26.02.2020 SK 26.02.2020	CZ 26.02.2020
(11) 2 762 924 (84) GR 07.08.2020 LV 06.05.2020 LT 06.05.2020 FI 06.05.2020 SE 06.05.2020	(51) G01T 1/24 (84) HR 06.05.2020 IS 06.09.2020 NO 06.08.2020 PT 07.09.2020	(11) 2 763 415 (84) GR 16.07.2020 LV 15.04.2020 LT 15.04.2020 FI 15.04.2020 PT 17.08.2020	(51) H04N 19/96 (84) HR 15.04.2020 IS 15.08.2020 NO 15.07.2020 NL 15.04.2020 SE 15.04.2020	(11) 2 763 775 (84) HR 24.06.2020 LV 24.06.2020 NO 24.09.2020 SE 24.06.2020	(51) B01D 29/11 (84) GR 25.09.2020 LT 24.06.2020 FI 24.06.2020
(11) 2 762 927 (84) BG 01.04.2020 EE 01.01.2020 FI 01.01.2020 LT 01.01.2020 SE 01.01.2020 PT 27.05.2020 DK 01.01.2020	(51) G01R 33/383 (84) CZ 01.01.2020 ES 01.01.2020 GR 02.04.2020 LV 01.01.2020 SK 01.01.2020 IS 01.05.2020 RO 01.01.2020	(11) 2 763 426 (84) BG 18.06.2020 FI 18.03.2020 HR 18.03.2020 NO 18.06.2020 SE 18.03.2020 IS 18.07.2020 SM 18.03.2020 RO 18.03.2020 SK 18.03.2020	(51) H04N 21/44 (84) EE 18.03.2020 GR 19.06.2020 LV 18.03.2020 RS 18.03.2020 NL 18.03.2020 LT 18.03.2020 PT 12.08.2020 CZ 18.03.2020	(11) 2 763 778 (84) EE 26.02.2020 FI 26.02.2020 HR 26.02.2020 NO 26.05.2020 SE 26.02.2020 IS 26.06.2020 LT 26.02.2020 SM 26.02.2020 RO 26.02.2020 SK 26.02.2020	(51) B04C 5/103 (84) ES 26.02.2020 GR 27.05.2020 LV 26.02.2020 RS 26.02.2020 BG 26.05.2020 NL 26.02.2020 DK 26.02.2020 PT 19.07.2020 CZ 26.02.2020
(11) 2 762 972 (84) FI 08.04.2020 LV 08.04.2020 IS 08.08.2020 NL 08.04.2020	(51) H04N 13/243 (84) GR 09.07.2020 SE 08.04.2020 LT 08.04.2020 PT 17.08.2020	(11) 2 763 567 (84) HR 01.04.2020 LT 01.04.2020 SE 01.04.2020 IS 01.08.2020 FI 01.04.2020 PT 17.08.2020	(51) A46D 3/04 (84) GR 02.07.2020 LV 01.04.2020 BG 01.07.2020 NO 01.07.2020 NL 01.04.2020 CZ 01.04.2020	(11) 2 763 809 (84) GR 25.09.2020 HR 24.06.2020	(51) B23B 27/16 (84) LV 24.06.2020 LT 24.06.2020
(11) 2 763 151 (84) GR 04.09.2020 LV 03.06.2020 NO 03.09.2020 SE 03.06.2020	(51) H01H 3/02 (84) HR 03.06.2020 LT 03.06.2020 FI 03.06.2020	(11) 2 763 601 (84) EE 25.03.2020 GR 26.06.2020 LV 25.03.2020 RS 25.03.2020 BG 25.06.2020 IS 25.07.2020 SM 25.03.2020 RO 25.03.2020 SK 25.03.2020	(51) A61B 17/12 (84) FI 25.03.2020 HR 25.03.2020 NO 25.06.2020 SE 25.03.2020 NL 25.03.2020 LT 25.03.2020 PT 18.08.2020 CZ 25.03.2020	(11) 2 763 814 (84) EE 05.02.2020 GR 06.05.2020 LT 05.02.2020 NO 05.05.2020 SE 05.02.2020 FI 05.02.2020 BG 05.05.2020 NL 05.02.2020 RO 05.02.2020 SK 05.02.2020	(51) B25C 1/04 (84) ES 05.02.2020 HR 05.02.2020 LV 05.02.2020 RS 05.02.2020 SM 05.02.2020 PT 28.06.2020 IS 05.06.2020 DK 05.02.2020 CZ 05.02.2020
(11) 2 763 180 (84) GR 28.08.2020 LV 27.05.2020 LT 27.05.2020 FI 27.05.2020 SE 27.05.2020	(51) H01L 29/78 (84) HR 27.05.2020 IS 27.09.2020 NO 27.08.2020 PT 28.09.2020	(11) 2 763 611 (84) EE 08.01.2020 GR 09.04.2020 LT 08.01.2020 NO 08.04.2020 SE 08.01.2020 FI 08.01.2020 BG 08.04.2020 DK 08.01.2020 CZ 08.01.2020	(51) A61B 17/34 (84) ES 08.01.2020 HR 08.01.2020 LV 08.01.2020 RS 08.01.2020 SM 08.01.2020 PT 31.05.2020 IS 08.05.2020 RO 08.01.2020 SK 08.01.2020	(11) 2 763 815 (84) EE 26.02.2020 GR 27.05.2020 LT 26.02.2020 NO 26.05.2020 SE 26.02.2020 BG 26.05.2020 NL 26.02.2020 SM 26.02.2020 RO 26.02.2020 SK 26.02.2020	(51) B25C 1/04 (84) ES 26.02.2020 HR 26.02.2020 LV 26.02.2020 RS 26.02.2020 FI 26.02.2020 IS 26.06.2020 DK 26.02.2020 PT 19.07.2020 CZ 26.02.2020
(11) 2 763 297 (84) GR 30.07.2020 LV 29.04.2020 LT 29.04.2020 FI 29.04.2020 SE 29.04.2020	(51) H02K 35/06 (84) HR 29.04.2020 IS 29.08.2020 NO 29.07.2020 PT 31.08.2020	(11) 2 763 611 (84) EE 08.01.2020 GR 09.04.2020 LT 08.01.2020 NO 08.04.2020 SE 08.01.2020 FI 08.01.2020 BG 08.04.2020 DK 08.01.2020 CZ 08.01.2020	(51) A61B 17/34 (84) ES 08.01.2020 HR 08.01.2020 LV 08.01.2020 RS 08.01.2020 SM 08.01.2020 PT 31.05.2020 IS 08.05.2020 RO 08.01.2020 SK 08.01.2020	(11) 2 763 816 (84) EE 05.02.2020 GR 06.05.2020 LT 05.02.2020 NO 05.05.2020 SE 05.02.2020 PT 28.06.2020 IS 05.06.2020 DK 05.02.2020 RO 05.02.2020 SK 05.02.2020	(51) B25F 5/00 (84) ES 05.02.2020 HR 05.02.2020 LV 05.02.2020 RS 05.02.2020 FI 05.02.2020 BG 05.05.2020 NL 05.02.2020 SM 05.02.2020 CZ 05.02.2020
(11) 2 763 321 (84) GR 09.07.2020 LT 08.04.2020 SE 08.04.2020 NO 08.07.2020 NL 08.04.2020	(51) H03M 7/16 (84) HR 08.04.2020 LV 08.04.2020 IS 08.08.2020 FI 08.04.2020 PT 17.08.2020	(11) 2 763 654 (84) HR 29.04.2020 IS 29.08.2020 NO 29.07.2020 PT 31.08.2020	(51) A61K 9/00 (84) LV 29.04.2020 LT 29.04.2020 FI 29.04.2020	(11) 2 763 816 (84) EE 05.02.2020 GR 06.05.2020 LT 05.02.2020 NO 05.05.2020 SE 05.02.2020 PT 28.06.2020 IS 05.06.2020 DK 05.02.2020 RO 05.02.2020 SK 05.02.2020	(51) B25F 5/00 (84) ES 05.02.2020 HR 05.02.2020 LV 05.02.2020 RS 05.02.2020 FI 05.02.2020 BG 05.05.2020 NL 05.02.2020 SM 05.02.2020 CZ 05.02.2020
(11) 2 763 339 (84) GR 16.07.2020 LV 15.04.2020 LT 15.04.2020 FI 15.04.2020 PT 17.08.2020	(51) H04J 11/00 (84) HR 15.04.2020 IS 15.08.2020 NO 15.07.2020 NL 15.04.2020 SE 15.04.2020	(11) 2 763 657 (84) EE 25.03.2020 HR 25.03.2020 NO 25.06.2020 SE 25.03.2020 BG 25.06.2020 IS 25.07.2020 SM 25.03.2020 RO 25.03.2020 SK 25.03.2020	(51) A61K 9/127 (84) GR 26.06.2020 LV 25.03.2020 RS 25.03.2020 FI 25.03.2020 NL 25.03.2020 LT 25.03.2020 PT 18.08.2020 CZ 25.03.2020	(11) 2 763 817 (84) EE 12.02.2020 GR 13.05.2020 LT 12.02.2020 NO 12.05.2020 SE 12.02.2020 FI 12.02.2020 IS 12.06.2020 DK 12.02.2020 RO 12.02.2020 SK 12.02.2020	(51) B25H 3/00 (84) ES 12.02.2020 HR 12.02.2020 LV 12.02.2020 RS 12.02.2020 SM 12.02.2020 BG 12.05.2020 NL 12.02.2020 PT 05.07.2020 CZ 12.02.2020
(11) 2 763 390 (84) BG 08.04.2020 FI 08.01.2020 HR 08.01.2020 LT 08.01.2020 NL 08.01.2020 RS 08.01.2020 PT 31.05.2020 LU 28.01.2020 ES 08.01.2020 RO 08.01.2020 MC 08.01.2020	(51) H04N 1/21 (84) EE 08.01.2020 GR 09.04.2020 BE 31.01.2020 LV 08.01.2020 NO 08.04.2020 SE 08.01.2020 IS 08.05.2020 DK 08.01.2020 SM 08.01.2020 CZ 08.01.2020 SK 08.01.2020	(11) 2 763 677 (84) EE 26.02.2020 FI 26.02.2020 HR 26.02.2020 NO 26.05.2020 SE 26.02.2020 IS 26.06.2020 LT 26.02.2020 SM 26.02.2020	(51) A61K 31/535 (84) ES 26.02.2020 GR 27.05.2020 LV 26.02.2020 RS 26.02.2020 BG 26.05.2020 NL 26.02.2020 DK 26.02.2020 PT 19.07.2020	(11) 2 763 833 (84) EE 25.03.2020 HR 25.03.2020 LV 25.03.2020	(51) B29C 45/16 (84) GR 26.06.2020 LT 25.03.2020 NO 25.06.2020
(11) 2 763 407 (84) HR 01.04.2020 LV 01.04.2020 BG 01.07.2020 LT 01.04.2020	(51) H04N 7/18 (84) GR 02.07.2020 SE 01.04.2020 IS 01.08.2020 NO 01.07.2020	(11) 2 763 677 (84) EE 26.02.2020 FI 26.02.2020 HR 26.02.2020 NO 26.05.2020 SE 26.02.2020 IS 26.06.2020 LT 26.02.2020 SM 26.02.2020	(51) A61K 31/535 (84) ES 26.02.2020 GR 27.05.2020 LV 26.02.2020 RS 26.02.2020 BG 26.05.2020 NL 26.02.2020 DK 26.02.2020 PT 19.07.2020	(11) 2 763 833 (84) EE 25.03.2020 HR 25.03.2020 LV 25.03.2020	(51) B29C 45/16 (84) GR 26.06.2020 LT 25.03.2020 NO 25.06.2020

RS 25.03.2020	FI 25.03.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	IS 25.07.2020	LT 25.03.2020
BG 25.06.2020	IS 25.07.2020	SE 13.05.2020		SM 25.03.2020	PT 18.08.2020
SM 25.03.2020				RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020
				SK 25.03.2020	
(11) 2 763 926	(51) B66B 5/00	(11) 2 764 573	(51) H01Q 1/38	(11) 2 764 789	(51) A43B 23/02
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) BG 05.05.2020	(84) EE 05.02.2020
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	ES 05.02.2020	FI 05.02.2020
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	GR 06.05.2020	HR 05.02.2020
FI 22.04.2020	PT 24.08.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	LT 05.02.2020	LV 05.02.2020
SE 22.04.2020				NO 05.05.2020	RS 05.02.2020
				SE 05.02.2020	PT 28.06.2020
(11) 2 764 031	(51) C08G 18/62	(11) 2 764 605	(51) H02K 1/24	IS 05.06.2020	NL 05.02.2020
(84) EE 04.03.2020	(84) ES 04.03.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	DK 05.02.2020	LU 07.02.2020
GR 05.06.2020	HR 04.03.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	SM 05.02.2020	RO 05.02.2020
LT 04.03.2020	LV 04.03.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	CZ 05.02.2020	SK 05.02.2020
NO 04.06.2020	RS 04.03.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020		
SE 04.03.2020	SE 04.03.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020		
BG 04.06.2020	FI 04.03.2020				
IS 04.07.2020	NL 04.03.2020				
PT 29.07.2020	SM 04.03.2020				
CZ 04.03.2020	RO 04.03.2020				
	SK 04.03.2020				
(11) 2 764 120	(51) C12Q 1/6883	(11) 2 764 612	(51) H02M 7/00	(11) 2 764 795	(51) A47B 13/00
(84) HR 10.06.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	LT 01.04.2020	LV 01.04.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	SE 01.04.2020	BG 01.07.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020
		IS 01.08.2020	NO 01.07.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020
		FI 01.04.2020	NL 01.04.2020	SE 27.05.2020	
		PT 17.08.2020	CZ 01.04.2020		
(11) 2 764 129	(51) C22C 9/00	(11) 2 764 619	(51) H03K 17/96	(11) 2 764 826	(51) A61B 17/00
(84) HR 22.04.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) ES 01.01.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) GR 23.07.2020
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	GR 02.04.2020	HR 01.01.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	NL 01.01.2020	NO 01.04.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020
		SM 01.01.2020	FI 01.01.2020		
		CZ 01.01.2020	PT 27.05.2020		
		BG 01.04.2020	IS 01.05.2020		
		DK 01.01.2020	RO 01.01.2020		
		SK 01.01.2020			
(11) 2 764 169	(51) E03F 5/08	(11) 2 764 624	(51) H03M 13/11	(11) 2 764 842	(51) A61B 5/00
(84) HR 17.06.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) ES 04.03.2020	(84) BG 25.06.2020	(84) EE 25.03.2020
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	FI 25.03.2020	GR 26.06.2020
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	HR 04.03.2020	LV 04.03.2020	HR 25.03.2020	LV 25.03.2020
SE 17.06.2020		NO 04.06.2020	RS 04.03.2020	NO 25.06.2020	RS 25.03.2020
		SE 04.03.2020	BG 04.06.2020	SE 25.03.2020	IS 25.07.2020
		NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020
		LT 04.03.2020	SM 04.03.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020
		PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	CZ 25.03.2020	SK 25.03.2020
		CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020		
(11) 2 764 281	(51) F16H 63/50	(11) 2 764 648	(51) H04L 1/04	(11) 2 764 863	(51) A61K 31/137
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) GR 27.05.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) FI 11.03.2020
LV 29.04.2020	SE 29.04.2020	HR 26.02.2020	LT 26.02.2020	GR 12.06.2020	HR 11.03.2020
IS 29.08.2020	LT 29.04.2020	LV 26.02.2020	NO 26.05.2020	LV 11.03.2020	NO 11.06.2020
NO 29.07.2020	FI 29.04.2020	RS 26.02.2020	SE 26.02.2020	RS 11.03.2020	SE 11.03.2020
PT 31.08.2020		SM 26.02.2020	FI 26.02.2020	BG 11.06.2020	NL 11.03.2020
		BG 26.05.2020	IS 26.06.2020	IS 11.07.2020	LT 11.03.2020
		NL 26.02.2020	DK 26.02.2020	SM 11.03.2020	PT 05.08.2020
		PT 19.07.2020	CZ 26.02.2020	RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020
		SK 26.02.2020		SK 11.03.2020	
(11) 2 764 357	(51) G01N 30/60	(11) 2 764 696	(51) H04N 13/30	(11) 2 764 882	(51) A61M 5/20
(84) HR 22.04.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020
LV 22.04.2020	LT 22.04.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020
SE 22.04.2020	IS 22.08.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020
NO 22.07.2020	FI 22.04.2020	SE 03.06.2020		FI 20.05.2020	PT 21.09.2020
PT 24.08.2020				SE 20.05.2020	
(11) 2 764 383	(51) G02B 6/02	(11) 2 764 708	(51) H04R 1/32	(11) 2 764 963	(51) B26D 5/00
(84) HR 17.06.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) BG 01.07.2020	(84) GR 02.07.2020
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	HR 01.04.2020	LV 01.04.2020
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	SE 01.04.2020	IS 01.08.2020
SE 17.06.2020		FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	LT 01.04.2020	NO 01.07.2020
		SE 13.05.2020		FI 01.04.2020	NL 01.04.2020
				PT 17.08.2020	CZ 01.04.2020
(11) 2 764 400	(51) G02F 1/1337	(11) 2 764 745	(51) H04W 72/04	(11) 2 764 964	(51) B26D 7/26
(84) EE 22.01.2020	(84) ES 22.01.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) FI 25.03.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) ES 01.01.2020
GR 23.04.2020	HR 22.01.2020	GR 26.06.2020	HR 25.03.2020	FI 01.01.2020	GR 02.04.2020
LT 22.01.2020	LV 22.01.2020	LV 25.03.2020	NO 25.06.2020	HR 01.01.2020	LT 01.01.2020
NL 22.01.2020	NO 22.04.2020	LT 13.05.2020	SE 25.03.2020	LV 01.01.2020	NL 01.01.2020
RS 22.01.2020	SE 22.01.2020	LV 13.05.2020		NO 01.04.2020	RS 01.01.2020
SM 22.01.2020	FI 22.01.2020	LT 13.05.2020		SE 01.01.2020	CZ 01.01.2020
PT 14.06.2020	BG 22.04.2020	FI 13.05.2020		PT 27.05.2020	BG 01.04.2020
IS 22.05.2020	DK 22.01.2020	SE 13.05.2020		IS 01.05.2020	DK 01.01.2020
RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020			LU 06.02.2020	SM 01.01.2020
SK 22.01.2020					

RO 01.01.2020 SK 01.01.2020	MC 01.01.2020	(11) 2 765 148	(51) C08G 59/24	(11) 2 765 481	(51) G06F 1/32
(11) 2 764 992	(51) B32B 1/08	(84) BG 01.07.2020 HR 01.04.2020 SE 01.04.2020 LT 01.04.2020 FI 01.04.2020 PT 17.08.2020	(84) GR 02.07.2020 LV 01.04.2020 IS 01.08.2020 NO 01.07.2020 NL 01.04.2020 CZ 01.04.2020	(84) EE 11.03.2020 GR 12.06.2020 LV 11.03.2020 RS 11.03.2020 BG 11.06.2020 IS 11.07.2020 SM 11.03.2020 RO 11.03.2020 SK 11.03.2020	(84) FI 11.03.2020 HR 11.03.2020 NO 11.06.2020 SE 11.03.2020 NL 11.03.2020 LT 11.03.2020 PT 05.08.2020 CZ 11.03.2020
(84) GR 18.09.2020 LV 17.06.2020 NO 17.09.2020 SE 17.06.2020	(84) HR 17.06.2020 LT 17.06.2020 FI 17.06.2020	(11) 2 765 152	(51) C08G 73/18	(11) 2 765 577	(51) G11C 13/00
(11) 2 765 020	(51) B60L 1/00	(84) EE 25.03.2020 HR 25.03.2020 LV 25.03.2020 SE 25.03.2020 FI 25.03.2020 NL 25.03.2020 SM 25.03.2020 RO 25.03.2020 SK 25.03.2020	(84) GR 26.06.2020 LT 25.03.2020 RS 25.03.2020 NO 25.06.2020 BG 25.06.2020 IS 25.07.2020 PT 18.08.2020 CZ 25.03.2020	(84) BG 22.04.2020 ES 22.01.2020 GR 23.04.2020 LV 22.01.2020 NO 22.04.2020 SE 22.01.2020 HR 22.01.2020 DK 22.01.2020 SM 22.01.2020 CZ 22.01.2020 SK 22.01.2020	(84) EE 22.01.2020 FI 22.01.2020 LT 22.01.2020 NL 22.01.2020 RS 22.01.2020 PT 14.06.2020 IS 22.05.2020 LU 07.02.2020 RO 22.01.2020 MC 22.01.2020
(84) EE 05.02.2020 GR 06.05.2020 LT 05.02.2020 RS 05.02.2020 NO 05.05.2020 PT 28.06.2020 IS 05.06.2020 DK 05.02.2020 RO 05.02.2020 SK 05.02.2020	(84) ES 05.02.2020 HR 05.02.2020 LV 05.02.2020 SE 05.02.2020 FI 05.02.2020 BG 05.05.2020 NL 05.02.2020 SM 05.02.2020 CZ 05.02.2020	(11) 2 765 250	(51) E03F 5/04	(11) 2 765 601	(51) H01L 25/07
(11) 2 765 045	(51) G06F 11/16	(84) GR 11.09.2020 LV 10.06.2020 FI 10.06.2020	(84) HR 10.06.2020 LT 10.06.2020	(84) GR 07.08.2020 LV 06.05.2020 LT 06.05.2020 FI 06.05.2020 SE 06.05.2020	(84) HR 06.05.2020 IS 06.09.2020 NO 06.08.2020 PT 07.09.2020
(84) BG 01.04.2020 ES 01.01.2020 GR 02.04.2020 BE 31.01.2020 LV 01.01.2020 NO 01.04.2020 SE 01.01.2020 PT 27.05.2020 LU 15.01.2020 RO 01.01.2020 MC 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020 FI 01.01.2020 HR 01.01.2020 LT 01.01.2020 NL 01.01.2020 RS 01.01.2020 SM 01.01.2020 IS 01.05.2020 DK 01.01.2020 CZ 01.01.2020 SK 01.01.2020	(11) 2 765 304	(51) F02N 11/04	(11) 2 765 620	(51) H01L 33/48
(84) EE 12.02.2020 GR 13.05.2020 LT 12.02.2020 NO 12.05.2020 SE 12.02.2020 BG 12.05.2020 NL 12.02.2020 SM 12.02.2020 RO 12.02.2020 SK 12.02.2020	(84) ES 12.02.2020 HR 12.02.2020 LV 12.02.2020 RS 12.02.2020 FI 12.02.2020 IS 12.06.2020 DK 12.02.2020 PT 05.07.2020 CZ 12.02.2020	(84) HR 08.04.2020 LV 08.04.2020 IS 08.08.2020 NO 08.07.2020 NL 08.04.2020	(84) GR 09.07.2020 SE 08.04.2020 LT 08.04.2020 FI 08.04.2020 PT 17.08.2020	(84) EE 22.01.2020 FI 22.01.2020 HR 22.01.2020 LV 22.01.2020 NO 22.04.2020 RS 22.01.2020 BG 22.04.2020 DK 22.01.2020 RO 22.01.2020 SK 22.01.2020	(84) ES 22.01.2020 GR 23.04.2020 LT 22.01.2020 NL 22.01.2020 PT 14.06.2020 SE 22.01.2020 IS 22.05.2020 SM 22.01.2020 CZ 22.01.2020
(11) 2 765 046	(51) B60W 30/08	(11) 2 765 357	(51) F22B 1/00	(11) 2 765 666	(51) H02J 3/00
(84) EE 12.02.2020 GR 13.05.2020 LT 12.02.2020 NO 12.05.2020 SE 12.02.2020 BG 12.05.2020 NL 12.02.2020 SM 12.02.2020 RO 12.02.2020 SK 12.02.2020	(84) ES 12.02.2020 HR 12.02.2020 LV 12.02.2020 RS 12.02.2020 FI 12.02.2020 IS 12.06.2020 DK 12.02.2020 PT 05.07.2020 CZ 12.02.2020	(84) EE 08.01.2020 GR 09.04.2020 LT 08.01.2020 NL 08.01.2020 SE 08.01.2020 NO 08.04.2020 PT 31.05.2020 IS 08.05.2020 RO 08.01.2020 MC 08.01.2020	(84) ES 08.01.2020 HR 08.01.2020 LV 08.01.2020 RS 08.01.2020 SM 08.01.2020 FI 08.01.2020 BG 08.04.2020 DK 08.01.2020 CZ 08.01.2020 SK 08.01.2020	(84) BG 08.04.2020 ES 08.01.2020 HR 08.01.2020 LV 08.01.2020 NO 08.04.2020 RS 08.01.2020 SM 08.01.2020 IS 08.05.2020 RO 08.01.2020 SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020 GR 09.04.2020 LT 08.01.2020 NL 08.01.2020 PT 31.05.2020 SE 08.01.2020 FI 08.01.2020 DK 08.01.2020 CZ 08.01.2020
(11) 2 765 069	(51) B62J 37/00	(11) 2 765 371	(51) F25B 41/00	(11) 2 765 668	(51) H02J 3/38
(84) GR 23.07.2020 LV 22.04.2020 IS 22.08.2020 NO 22.07.2020 NL 22.04.2020	(84) HR 22.04.2020 SE 22.04.2020 LT 22.04.2020 FI 22.04.2020 PT 24.08.2020	(84) HR 20.05.2020 LV 20.05.2020 LT 20.05.2020 FI 20.05.2020	(84) GR 21.08.2020 IS 20.09.2020 NO 20.08.2020 PT 21.09.2020	(84) GR 14.08.2020 LV 13.05.2020 LT 13.05.2020 FI 13.05.2020 SE 13.05.2020	(84) HR 13.05.2020 IS 13.09.2020 NO 13.08.2020 PT 14.09.2020
(11) 2 765 071	(51) B62K 11/10	(11) 2 765 434	(51) G01R 31/396	(11) 2 765 692	(51) H02M 1/12
(84) GR 02.07.2020 LT 01.04.2020 SE 01.04.2020 IS 01.08.2020 FI 01.04.2020 PT 17.08.2020	(84) HR 01.04.2020 LV 01.04.2020 BG 01.07.2020 NO 01.07.2020 NL 01.04.2020 CZ 01.04.2020	(84) HR 08.04.2020 LV 08.04.2020 IS 08.08.2020 NO 08.07.2020 NL 08.04.2020	(84) GR 09.07.2020 SE 08.04.2020 LT 08.04.2020 FI 08.04.2020 PT 17.08.2020	(84) GR 11.09.2020 LV 10.06.2020 NO 10.09.2020 SE 10.06.2020	(84) HR 10.06.2020 LT 10.06.2020 FI 10.06.2020
(11) 2 765 102	(51) B65H 54/28	(11) 2 765 437	(51) G01R 33/56	(11) 2 765 701	(51) H02M 7/525
(84) BG 15.04.2020 ES 15.01.2020 GR 16.04.2020 BE 31.01.2020 LV 15.01.2020 NO 15.04.2020 SE 15.01.2020 IS 15.05.2020 DK 15.01.2020 DE 01.08.2020 CZ 15.01.2020 SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020 FI 15.01.2020 HR 15.01.2020 LT 15.01.2020 NL 15.01.2020 RS 15.01.2020 PT 07.06.2020 LU 30.01.2020 SM 15.01.2020 RO 15.01.2020 MC 15.01.2020	(84) GR 07.08.2020 LV 06.05.2020 IS 06.09.2020 NO 06.08.2020 PT 07.09.2020	(84) HR 06.05.2020 SE 06.05.2020 LT 06.05.2020 FI 06.05.2020	(84) BG 01.04.2020 EE 01.01.2020 GR 02.04.2020 BE 31.01.2020 LV 01.01.2020 NO 01.04.2020 SE 01.01.2020	(84) CZ 01.01.2020 FI 01.01.2020 HR 01.01.2020 LT 01.01.2020 NL 01.01.2020 RS 01.01.2020 SM 01.01.2020
		(11) 2 765 445	(51) G02B 19/00		
		(84) BG 05.05.2020 ES 05.02.2020 HR 05.02.2020 LV 05.02.2020 RS 05.02.2020 SM 05.02.2020 PT 28.06.2020 NL 05.02.2020 RO 05.02.2020 SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020 GR 06.05.2020 LT 05.02.2020 NO 05.05.2020 SE 05.02.2020 FI 05.02.2020 IS 05.06.2020 DK 05.02.2020 CZ 05.02.2020		

PT 27.05.2020	IS 01.05.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	RS 18.03.2020	SE 18.03.2020
LU 18.01.2020	DK 01.01.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	BG 18.06.2020	IS 18.07.2020
ES 01.01.2020	RO 01.01.2020	(11) 2 766 069	(51) A61M 5/178	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020
MC 01.01.2020	SK 01.01.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) GR 09.04.2020	RO 18.03.2020	SK 18.03.2020
(11) 2 765 792	(51) H04W 4/021	(84) HR 08.01.2020	(84) LT 08.01.2020	(11) 2 766 334	(51) C07C 47/225
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	LV 08.01.2020	NO 08.04.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) GR 09.04.2020
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	PT 31.05.2020	RS 08.01.2020	HR 08.01.2020	LT 08.01.2020
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	SE 08.01.2020	SM 08.01.2020	LV 08.01.2020	NO 08.04.2020
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	FI 08.01.2020	BG 08.04.2020	RS 08.01.2020	SM 08.01.2020
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	IS 08.05.2020	RO 08.01.2020	FI 08.01.2020	BG 08.04.2020
		SK 08.01.2020		IS 08.05.2020	CZ 08.01.2020
				SK 08.01.2020	
(11) 2 765 816	(51) H04W 72/04	(11) 2 766 074	(51) A61M 25/06	(11) 2 766 338	(51) C07C 201/08
(84) EE 12.02.2020	(84) ES 12.02.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020
FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	ES 01.01.2020	GR 02.04.2020
HR 12.02.2020	LV 12.02.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	HR 01.01.2020	LT 01.01.2020
NO 12.05.2020	RS 12.02.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	LV 01.01.2020	NL 01.01.2020
SE 12.02.2020	BG 12.05.2020	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	NO 01.04.2020	RS 01.01.2020
IS 12.06.2020	NL 12.02.2020			SE 01.01.2020	SM 01.01.2020
LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	(11) 2 766 181	(51) B32B 5/20	FI 01.01.2020	PT 27.05.2020
SM 12.02.2020	PT 05.07.2020	(84) EE 22.01.2020	(84) GR 23.04.2020	BG 01.04.2020	IS 01.05.2020
RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020	HR 22.01.2020	LT 22.01.2020	DK 01.01.2020	RO 01.01.2020
SK 12.02.2020		LV 22.01.2020	NO 22.04.2020	SK 01.01.2020	
		RS 22.01.2020	SE 22.01.2020		
(11) 2 765 823	(51) H04W 64/00	SM 22.01.2020	FI 22.01.2020	(11) 2 766 382	(51) C07K 4/00
(84) EE 22.01.2020	(84) ES 22.01.2020	PT 14.06.2020	BG 22.04.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
FI 22.01.2020	GR 23.04.2020	IS 22.05.2020	DK 22.01.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
HR 22.01.2020	LT 22.01.2020	RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
LV 22.01.2020	NL 22.01.2020	SK 22.01.2020		FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
NO 22.04.2020	PT 14.06.2020			SE 06.05.2020	
RS 22.01.2020	SE 22.01.2020	(11) 2 766 216	(51) H02J 7/04		
BG 22.04.2020	IS 22.05.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(11) 2 766 437	(51) C09D 5/00
DK 22.01.2020	SM 22.01.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) GR 23.07.2020
RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
SK 22.01.2020		FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
		SE 27.05.2020		FI 22.04.2020	NL 22.04.2020
(11) 2 765 831	(51) H01L 25/075			PT 24.08.2020	SE 22.04.2020
(84) BG 01.07.2020	(84) GR 02.07.2020	(11) 2 766 250	(51) B62D 57/024	(11) 2 766 464	(51) B08B 3/08
HR 01.04.2020	LV 01.04.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) ES 01.01.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
SE 01.04.2020	IS 01.08.2020	GR 02.04.2020	HR 01.01.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
LT 01.04.2020	NO 01.07.2020	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
FI 01.04.2020	NL 01.04.2020	NO 01.04.2020	PT 27.05.2020	SE 24.06.2020	
PT 17.08.2020	CZ 01.04.2020	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020		
		FI 01.01.2020	CZ 01.01.2020	(11) 2 766 501	(51) C12Q 1/6832
(11) 2 765 880	(51) A41D 20/00	BG 01.04.2020	IS 01.05.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) FI 01.01.2020
(84) CZ 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	DK 01.01.2020	SM 01.01.2020	GR 02.04.2020	HR 01.01.2020
ES 01.01.2020	FI 01.01.2020	RO 01.01.2020	SK 01.01.2020	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020
GR 02.04.2020	HR 01.01.2020			NL 01.01.2020	NO 01.04.2020
LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	(11) 2 766 300	(51) C01B 15/023	PT 27.05.2020	RS 01.01.2020
NL 01.01.2020	NO 01.04.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	SE 01.01.2020	CZ 01.01.2020
PT 27.05.2020	RS 01.01.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	BG 01.04.2020	IS 01.05.2020
SE 01.01.2020	BG 01.04.2020	LT 20.05.2020		DK 01.01.2020	SM 01.01.2020
IS 01.05.2020	DK 01.01.2020			RO 01.01.2020	SK 01.01.2020
SM 01.01.2020	RO 01.01.2020	(11) 2 766 316	(51) C03B 23/025		
SK 01.01.2020		(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(11) 2 766 667	(51) F24F 1/24
		LT 01.04.2020	LV 01.04.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) GR 09.07.2020
(11) 2 765 993	(51) A61K 9/14	SE 01.04.2020	BG 01.07.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	IS 01.08.2020	NO 01.07.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	FI 01.04.2020	NL 01.04.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020
LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	PT 17.08.2020	CZ 01.04.2020	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020
FI 20.05.2020	PT 21.09.2020				
SE 20.05.2020					
		(11) 2 766 325	(51) A61K 51/04	(11) 2 766 760	(51) G02B 6/44
(11) 2 766 029	(51) A61K 9/00	(84) EE 18.03.2020	(84) GR 19.06.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) GR 30.07.2020
(84) EE 25.03.2020	(84) FI 25.03.2020	HR 18.03.2020	LT 18.03.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
GR 26.06.2020	HR 25.03.2020	LV 18.03.2020	NO 18.06.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
LV 25.03.2020	NO 25.06.2020	RS 18.03.2020	SE 18.03.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
RS 25.03.2020	BG 25.06.2020	FI 18.03.2020	BG 18.06.2020	SE 29.04.2020	
IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	NL 18.03.2020	IS 18.07.2020		
SM 25.03.2020	PT 18.08.2020	SM 18.03.2020	PT 12.08.2020		
RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020	RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020		
SK 25.03.2020		SK 18.03.2020			
				(11) 2 766 793	(51) G06F 3/01
(11) 2 766 067	(51) A61M 5/00	(11) 2 766 330	(51) C07C 17/20	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) FI 18.03.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	GR 19.06.2020	HR 18.03.2020	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	LV 18.03.2020	NO 18.06.2020	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020

(11) 2 766 795	(51) G06F 3/041	(11) 2 767 282	(51) A61K 9/02	SM 01.01.2020	RO 01.01.2020
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) LV 15.04.2020	SK 01.01.2020	
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	IS 15.08.2020	LT 15.04.2020		
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	NO 15.07.2020	PT 17.08.2020	(11) 2 767 574	(51) C10B 57/04
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020			(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020
SE 27.05.2020		(11) 2 767 340	(51) B02C 21/02	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020
		(84) HR 08.04.2020	(84) GR 09.07.2020	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020
(11) 2 766 878	(51) G06T 17/05	(84) LV 08.04.2020	SE 08.04.2020	SE 10.06.2020	
(84) EE 05.02.2020	(84) ES 05.02.2020	IS 08.08.2020	LT 08.04.2020		
FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	NO 08.07.2020	NL 08.04.2020	(11) 2 767 653	(51) E04B 1/98
HR 05.02.2020	LT 05.02.2020	PT 17.08.2020		(84) BG 22.04.2020	(84) EE 22.01.2020
LV 05.02.2020	NO 05.05.2020			ES 22.01.2020	FI 22.01.2020
PT 28.06.2020	RS 05.02.2020	(11) 2 767 380	(51) B29C 45/17	GR 23.04.2020	HR 22.01.2020
SE 05.02.2020	BG 05.05.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	LT 22.01.2020	LV 22.01.2020
IS 05.06.2020	NL 05.02.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	NL 22.01.2020	NO 22.04.2020
DK 05.02.2020	SM 05.02.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	RS 22.01.2020	SE 22.01.2020
RO 05.02.2020	CZ 05.02.2020	SE 17.06.2020		PT 14.06.2020	IS 22.05.2020
SK 05.02.2020				DK 22.01.2020	LU 04.02.2020
		(11) 2 767 398	(51) B41J 2/01	SM 22.01.2020	RO 22.01.2020
(11) 2 766 880	(51) G06T 19/00	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	CZ 22.01.2020	MC 22.01.2020
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020		
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020		
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	FI 22.04.2020	PT 24.08.2020	(11) 2 767 735	(51) F16H 61/14
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	SE 22.04.2020		(84) HR 29.04.2020	(84) GR 30.07.2020
SE 06.05.2020				LV 29.04.2020	SE 29.04.2020
		(11) 2 767 404	(51) B41J 29/00	IS 29.08.2020	LT 29.04.2020
(11) 2 766 921	(51) H01L 21/67	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	NO 29.07.2020	FI 29.04.2020
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	PT 31.08.2020	
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020		
LT 22.04.2020	PT 24.08.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	(11) 2 767 761	(51) F24C 7/08
		SE 27.05.2020		(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020
				LV 10.06.2020	LT 10.06.2020
(11) 2 766 940	(51) H01M 2/02	(11) 2 767 429	(51) B60K 1/04	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) ES 26.02.2020	SE 10.06.2020	
LV 22.04.2020	SE 22.04.2020	FI 26.02.2020	GR 27.05.2020		
IS 22.08.2020	LT 22.04.2020	HR 26.02.2020	LV 26.02.2020	(11) 2 767 781	(51) F25B 9/14
NO 22.07.2020	FI 22.04.2020	NO 26.05.2020	RS 26.02.2020	(84) BG 12.05.2020	(84) EE 12.02.2020
NL 22.04.2020	PT 24.08.2020	SE 26.02.2020	BG 26.05.2020	ES 12.02.2020	GR 13.05.2020
		IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	HR 12.02.2020	LT 12.02.2020
		LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	LV 12.02.2020	NO 12.05.2020
(11) 2 767 020	(51) H04L 1/00	SM 26.02.2020	PT 19.07.2020	RS 12.02.2020	SE 12.02.2020
(84) EE 04.03.2020	(84) GR 05.06.2020	RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020	SM 12.02.2020	FI 12.02.2020
HR 04.03.2020	LT 04.03.2020	SK 26.02.2020		IS 12.06.2020	NL 12.02.2020
LV 04.03.2020	RS 04.03.2020			DK 12.02.2020	PT 05.07.2020
SE 04.03.2020	FI 04.03.2020			RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020
BG 04.06.2020	NL 04.03.2020			SK 12.02.2020	
IS 04.07.2020	SM 04.03.2020				
PT 29.07.2020	RO 04.03.2020			(11) 2 767 820	(51) G01N 3/60
CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020			(84) HR 08.04.2020	(84) GR 09.07.2020
				LV 08.04.2020	SE 08.04.2020
(11) 2 767 064	(51) H04L 29/06	(11) 2 767 520	(51) C03C 25/10	IS 08.08.2020	LT 08.04.2020
(84) HR 10.06.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) BG 19.05.2020	(84) EE 19.02.2020	NO 08.07.2020	FI 08.04.2020
LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	ES 19.02.2020	FI 19.02.2020	NL 08.04.2020	PT 17.08.2020
NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	GR 20.05.2020	LU 19.02.2020		
SE 10.06.2020		LV 19.02.2020	NO 19.05.2020		
		RS 19.02.2020	SE 19.02.2020		
		HR 19.02.2020	IS 19.06.2020		
		LT 19.02.2020	DK 19.02.2020		
		SM 19.02.2020	PT 12.07.2020		
		RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020		
		SK 19.02.2020			
				(11) 2 767 839	(51) G01R 19/02
				(84) BG 01.07.2020	(84) GR 02.07.2020
				HR 01.04.2020	LV 01.04.2020
				SE 01.04.2020	IS 01.08.2020
				LT 01.04.2020	NO 01.07.2020
				FI 01.04.2020	NL 01.04.2020
				PT 17.08.2020	CZ 01.04.2020
				(11) 2 767 859	(51) G02B 27/09
				(84) EE 25.03.2020	(84) FI 25.03.2020
				GR 26.06.2020	HR 25.03.2020
				LV 25.03.2020	NO 25.06.2020
				RS 25.03.2020	SE 25.03.2020
				BG 25.06.2020	NL 25.03.2020
				IS 25.07.2020	LT 25.03.2020
				SM 25.03.2020	PT 18.08.2020
				RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020
				SK 25.03.2020	
				(11) 2 767 890	(51) G06F 3/041
				(84) EE 22.01.2020	(84) ES 22.01.2020
				GR 23.04.2020	HR 22.01.2020
				LT 22.01.2020	LV 22.01.2020

RS 22.01.2020	SE 22.01.2020	(11) 2 768 251	(51) H04W 8/24	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020
SM 22.01.2020	NO 22.04.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	SM 26.02.2020	PT 19.07.2020
FI 22.01.2020	PT 14.06.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020
BG 22.04.2020	IS 22.05.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	SK 26.02.2020	
DK 22.01.2020	LU 19.02.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	(11) 2 768 660	(51) B29D 11/00
RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) ES 26.02.2020
MC 22.01.2020	SK 22.01.2020			GR 27.05.2020	HR 26.02.2020
(11) 2 767 893	(51) G06F 3/0486	(11) 2 768 273	(51) H04W 76/14	LT 26.02.2020	LV 26.02.2020
(84) BG 01.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) BG 01.07.2020	(84) HR 01.04.2020	NO 26.05.2020	RS 26.02.2020
GR 02.07.2020	LV 01.04.2020	GR 02.07.2020	LV 01.04.2020	SE 26.02.2020	FI 26.02.2020
SE 01.04.2020	IS 01.08.2020	SE 01.04.2020	IS 01.08.2020	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020
LT 01.04.2020	NO 01.07.2020	LT 01.04.2020	NO 01.07.2020	DK 26.02.2020	SM 26.02.2020
FI 01.04.2020	NL 01.04.2020	FI 01.04.2020	PT 17.08.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020
PT 17.08.2020	CZ 01.04.2020	CZ 01.04.2020		CZ 26.02.2020	SK 26.02.2020
(11) 2 767 901	(51) G06F 9/451	(11) 2 768 307	(51) A01N 43/38	(11) 2 768 680	(51) B60B 21/02
(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) FI 18.03.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) ES 12.02.2020
LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	GR 19.06.2020	HR 18.03.2020	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020
LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	LV 18.03.2020	NO 18.06.2020	HR 12.02.2020	LT 12.02.2020
FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	RS 18.03.2020	SE 18.03.2020	LV 12.02.2020	NO 12.05.2020
SE 20.05.2020		BG 18.06.2020	NL 18.03.2020	RS 12.02.2020	SE 12.02.2020
		IS 18.07.2020	LT 18.03.2020	BG 12.05.2020	IS 12.06.2020
		SM 18.03.2020	PT 12.08.2020	NL 12.02.2020	DK 12.02.2020
		RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020	SM 12.02.2020	PT 05.07.2020
		SK 18.03.2020		RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020
				SK 12.02.2020	
(11) 2 768 008	(51) H01J 25/34	(11) 2 768 321	(51) A23L 29/262	(11) 2 768 749	(51) B65F 5/00
(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) FI 04.03.2020
LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	GR 05.06.2020	HR 04.03.2020
LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	LT 27.05.2020	FI 27.05.2020	LV 04.03.2020	RS 04.03.2020
FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	PT 28.09.2020		BG 04.06.2020	IS 04.07.2020
SE 20.05.2020				LT 04.03.2020	SM 04.03.2020
				PT 29.07.2020	RO 04.03.2020
				CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020
(11) 2 768 018	(51) H01L 23/473	(11) 2 768 419	(51) A61B 34/30	(11) 2 768 780	(51) C03B 23/03
(84) EE 26.02.2020	(84) ES 26.02.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
FI 26.02.2020	GR 27.05.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
HR 26.02.2020	LV 26.02.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
NO 26.05.2020	RS 26.02.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	NL 15.04.2020	PT 17.08.2020
SE 26.02.2020	BG 26.05.2020	SE 13.05.2020		SE 15.04.2020	
IS 26.06.2020	NL 26.02.2020				
LT 26.02.2020	DK 26.02.2020				
SM 26.02.2020	PT 19.07.2020				
RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020				
SK 26.02.2020					
(11) 2 768 125	(51) H02K 11/00	(11) 2 768 487	(51) A61K 9/20	(11) 2 768 805	(51) C07D 205/04
(84) HR 22.04.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) GR 26.06.2020
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	HR 25.03.2020	LV 25.03.2020
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	NO 25.06.2020	RS 25.03.2020
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	SE 03.06.2020		SE 25.03.2020	FI 25.03.2020
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020			BG 25.06.2020	IS 25.07.2020
				LT 25.03.2020	SM 25.03.2020
				PT 18.08.2020	RO 25.03.2020
				CZ 25.03.2020	SK 25.03.2020
(11) 2 768 130	(51) H02M 3/158	(11) 2 768 498	(51) A61K 31/282	(11) 2 768 857	(51) C07K 16/24
(84) EE 08.01.2020	(84) ES 08.01.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) ES 04.03.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) FI 01.01.2020
GR 09.04.2020	HR 08.01.2020	FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	HR 01.01.2020	LT 01.01.2020
LT 08.01.2020	LV 08.01.2020	HR 04.03.2020	LV 04.03.2020	LV 01.01.2020	NO 01.04.2020
NL 08.01.2020	RS 08.01.2020	NO 04.06.2020	RS 04.03.2020	RS 01.01.2020	CZ 01.01.2020
SE 08.01.2020	SM 08.01.2020	SE 04.03.2020	BG 04.06.2020	BG 01.04.2020	IS 01.05.2020
NO 08.04.2020	FI 08.01.2020	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	SM 01.01.2020	RO 01.01.2020
PT 31.05.2020	BG 08.04.2020	LT 04.03.2020	SM 04.03.2020	SK 01.01.2020	
IS 08.05.2020	DK 08.01.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020		
LU 19.02.2020	RO 08.01.2020	CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020		
CZ 08.01.2020	MC 08.01.2020				
SK 08.01.2020					
(11) 2 768 146	(51) H03M 13/29	(11) 2 768 546	(51) A61L 27/22	(11) 2 768 900	(51) C08L 33/04
(84) HR 08.04.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) ES 26.02.2020	(84) GR 27.05.2020
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	HR 26.02.2020	LV 26.02.2020
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	NO 26.05.2020	RS 26.02.2020
FI 08.04.2020	PT 17.08.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	SE 26.02.2020	FI 26.02.2020
SE 08.04.2020		SE 13.05.2020		BG 26.05.2020	IS 26.06.2020
				NL 26.02.2020	LT 26.02.2020
				SM 26.02.2020	PT 19.07.2020
				RO 26.02.2020	SK 26.02.2020
(11) 2 768 169	(51) H04J 3/16	(11) 2 768 575	(51) A61N 1/00	(11) 2 768 903	(51) C08L 71/00
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) ES 26.02.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) GR 04.09.2020
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	FI 26.02.2020	GR 27.05.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	HR 26.02.2020	LV 26.02.2020	FI 03.06.2020	SE 03.06.2020
SE 03.06.2020		NO 26.05.2020	RS 26.02.2020		
		SE 26.02.2020	BG 26.05.2020		
		IS 26.06.2020	NL 26.02.2020		

(11) 2 768 918	(51) C09J 153/00	(11) 2 769 449	(51) H02J 3/46	SE 22.01.2020	SM 22.01.2020
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	NO 22.04.2020	FI 22.01.2020
LV 29.04.2020	SE 29.04.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	PT 14.06.2020	BG 22.04.2020
IS 29.08.2020	LT 29.04.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	IS 22.05.2020	DK 22.01.2020
NO 29.07.2020	FI 29.04.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	LU 25.02.2020	RO 22.01.2020
PT 31.08.2020		SE 13.05.2020		CZ 22.01.2020	MC 22.01.2020
				SK 22.01.2020	
(11) 2 768 944	(51) C12P 21/00	(11) 2 769 494	(51) H04L 27/00	(11) 2 769 755	(51) A63C 9/08
(84) EE 26.02.2020	(84) GR 27.05.2020	(84) EE 22.01.2020	(84) GR 23.04.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
HR 26.02.2020	LV 26.02.2020	HR 22.01.2020	LT 22.01.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
RS 26.02.2020	BG 26.05.2020	LV 22.01.2020	NL 22.01.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
IS 26.06.2020	LT 26.02.2020	NO 22.04.2020	RS 22.01.2020	SE 17.06.2020	
SM 26.02.2020	PT 19.07.2020	SE 22.01.2020	FI 22.01.2020		
RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020	PT 14.06.2020	BG 22.04.2020	(11) 2 769 792	(51) B23C 5/10
SK 26.02.2020		IS 22.05.2020	DK 22.01.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) ES 08.01.2020
		SM 22.01.2020	RO 22.01.2020	GR 09.04.2020	HR 08.01.2020
(11) 2 769 177	(51) G01B 11/275	(11) 2 769 517	(51) H04L 25/02	LT 08.01.2020	LV 08.01.2020
(84) EE 19.02.2020	(84) ES 19.02.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) GR 19.06.2020	NL 08.01.2020	NO 08.04.2020
GR 20.05.2020	HR 19.02.2020	HR 18.03.2020	LT 18.03.2020	RS 08.01.2020	SE 08.01.2020
LT 19.02.2020	LV 19.02.2020	LV 18.03.2020	RS 18.03.2020	FI 08.01.2020	PT 31.05.2020
NL 19.02.2020	RS 19.02.2020	SE 18.03.2020	NO 18.06.2020	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020
SE 19.02.2020	SM 19.02.2020	FI 18.03.2020	BG 18.06.2020	DK 08.01.2020	SM 08.01.2020
NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020
BG 19.05.2020	IS 19.06.2020	SM 18.03.2020	PT 12.08.2020	SK 08.01.2020	
DK 19.02.2020	PT 12.07.2020	RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020		
RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020	SK 18.03.2020		(11) 2 769 822	(51) B29C 45/82
SK 19.02.2020				(84) BG 01.07.2020	(84) HR 01.04.2020
				GR 02.07.2020	LV 01.04.2020
(11) 2 769 191	(51) G01L 9/00	(11) 2 769 575	(51) H04W 28/18	SE 01.04.2020	IS 01.08.2020
(84) EE 04.03.2020	(84) ES 04.03.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) ES 01.01.2020	LT 01.04.2020	NO 01.07.2020
GR 05.06.2020	HR 04.03.2020	GR 02.04.2020	HR 01.01.2020	FI 01.04.2020	NL 01.04.2020
LV 04.03.2020	NO 04.06.2020	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	PT 17.08.2020	CZ 01.04.2020
RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	NL 01.01.2020	RS 01.01.2020		
FI 04.03.2020	BG 04.06.2020	SE 01.01.2020	SM 01.01.2020	(11) 2 769 823	(51) B29C 48/275
NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	NO 01.04.2020	FI 01.01.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020
LT 04.03.2020	SM 04.03.2020	CZ 01.01.2020	PT 27.05.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020
PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	BG 01.04.2020	IS 01.05.2020	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020
CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020	DK 01.01.2020	RO 01.01.2020	SE 10.06.2020	
		SK 01.01.2020			
(11) 2 769 307	(51) G06F 15/16	(11) 2 769 576	(51) H04W 28/02	(11) 2 769 848	(51) B41J 3/407
(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
SE 10.06.2020		FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	SE 03.06.2020	
		PT 17.08.2020	SE 15.04.2020		
(11) 2 769 363	(51) G06T 11/00	(11) 2 769 639	(51) A45D 2/48	(11) 2 769 897	(51) B61L 25/02
(84) HR 08.04.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) ES 01.01.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) GR 30.07.2020
LT 08.04.2020	LV 08.04.2020	FI 01.01.2020	GR 02.04.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
SE 08.04.2020	IS 08.08.2020	HR 01.01.2020	LT 01.01.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
NO 08.07.2020	FI 08.04.2020	LV 01.01.2020	NL 01.01.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
PT 17.08.2020		NO 01.04.2020	RS 01.01.2020	SE 29.04.2020	
		SE 01.01.2020	SM 01.01.2020		
(11) 2 769 400	(51) H01J 49/42	(84) EE 01.01.2020	(84) ES 01.01.2020	(11) 2 769 902	(51) B62K 19/40
(84) EE 22.01.2020	(84) ES 22.01.2020	FI 01.01.2020	GR 02.04.2020	(84) BG 08.04.2020	(84) EE 08.01.2020
GR 23.04.2020	HR 22.01.2020	HR 01.01.2020	LT 01.01.2020	ES 08.01.2020	FI 08.01.2020
LT 22.01.2020	LV 22.01.2020	LV 01.01.2020	NL 01.01.2020	GR 09.04.2020	LT 08.01.2020
NL 22.01.2020	NO 22.04.2020	NO 01.04.2020	RS 01.01.2020	LU 17.02.2020	LV 08.01.2020
RS 22.01.2020	SE 22.01.2020	PT 27.05.2020	CZ 01.01.2020	NL 08.01.2020	NO 08.04.2020
SM 22.01.2020	FI 22.01.2020	IS 01.05.2020	BG 01.04.2020	RS 08.01.2020	SE 08.01.2020
PT 14.06.2020	BG 22.04.2020	SM 01.01.2020	DK 01.01.2020	SM 08.01.2020	PT 31.05.2020
IS 22.05.2020	DK 22.01.2020	SK 01.01.2020	RO 01.01.2020	HR 08.01.2020	IS 08.05.2020
RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020			DK 08.01.2020	RO 08.01.2020
SK 22.01.2020				CZ 08.01.2020	MC 08.01.2020
				SK 08.01.2020	
(11) 2 769 403	(51) H01L 21/02	(11) 2 769 699	(51) A61F 2/07	(11) 2 769 934	(51) B65F 1/16
(84) EE 08.01.2020	(84) ES 08.01.2020	(84) BG 18.06.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) BG 19.05.2020	(84) EE 19.02.2020
GR 09.04.2020	HR 08.01.2020	FI 18.03.2020	GR 19.06.2020	ES 19.02.2020	FI 19.02.2020
LT 08.01.2020	LV 08.01.2020	HR 18.03.2020	LV 18.03.2020	GR 20.05.2020	LU 24.02.2020
NL 08.01.2020	NO 08.04.2020	NO 18.06.2020	RS 18.03.2020	LV 19.02.2020	NO 19.05.2020
RS 08.01.2020	SE 08.01.2020	SE 18.03.2020	NL 18.03.2020	RS 19.02.2020	SE 19.02.2020
SM 08.01.2020	FI 08.01.2020	IS 18.07.2020	LT 18.03.2020	HR 19.02.2020	IS 19.06.2020
PT 31.05.2020	BG 08.04.2020	SM 18.03.2020	PT 12.08.2020	LT 19.02.2020	DK 19.02.2020
IS 08.05.2020	DK 08.01.2020	RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020	SM 19.02.2020	PT 12.07.2020
RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020	SK 18.03.2020		RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020
SK 08.01.2020				SK 19.02.2020	

(11) 2 770 788	(51) H04W 68/02	(11) 2 771 199	(51) B60K 6/48	DK 22.01.2020	RO 22.01.2020
(84) BG 26.05.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) ES 01.01.2020	CZ 22.01.2020	SK 22.01.2020
FI 26.02.2020	GR 27.05.2020	GR 02.04.2020	HR 01.01.2020		
HR 26.02.2020	LV 26.02.2020	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	(11) 2 771 479	(51) C12P 21/06
NO 26.05.2020	RS 26.02.2020	NL 01.01.2020	NO 01.04.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) ES 08.01.2020
SE 26.02.2020	IS 26.06.2020	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	FI 08.01.2020	GR 09.04.2020
LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	SM 01.01.2020	FI 01.01.2020	HR 08.01.2020	LT 08.01.2020
ES 26.02.2020	SM 26.02.2020	CZ 01.01.2020	PT 27.05.2020	LV 08.01.2020	NL 08.01.2020
PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	BG 01.04.2020	IS 01.05.2020	NO 08.04.2020	RS 08.01.2020
CZ 26.02.2020	SK 26.02.2020	DK 01.01.2020	RO 01.01.2020	SE 08.01.2020	PT 31.05.2020
		SK 01.01.2020		BG 08.04.2020	IS 08.05.2020
				DK 08.01.2020	SM 08.01.2020
				RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020
				SK 08.01.2020	
(11) 2 770 814	(51) A01D 34/90	(11) 2 771 241	(51) A61L 27/20	(11) 2 771 527	(51) E05B 15/00
(84) EE 19.02.2020	(84) ES 19.02.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) GR 19.06.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) ES 08.01.2020
GR 20.05.2020	HR 19.02.2020	HR 18.03.2020	LV 18.03.2020	FI 08.01.2020	GR 09.04.2020
LV 19.02.2020	NO 19.05.2020	NO 18.06.2020	RS 18.03.2020	HR 08.01.2020	LT 08.01.2020
RS 19.02.2020	SE 19.02.2020	SE 18.03.2020	FI 18.03.2020	LV 08.01.2020	NL 08.01.2020
FI 19.02.2020	BG 19.05.2020	BG 18.06.2020	IS 18.07.2020	NO 08.04.2020	RS 08.01.2020
IS 19.06.2020	NL 19.02.2020	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	SE 08.01.2020	PT 31.05.2020
LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020
SM 19.02.2020	PT 12.07.2020	CZ 18.03.2020	SK 18.03.2020	DK 08.01.2020	SM 08.01.2020
RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020			RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020
SK 19.02.2020				SK 08.01.2020	
(11) 2 770 897	(51) A61M 11/00	(11) 2 771 277	(51) B82Y 40/00	(11) 2 771 629	(51) B01L 7/00
(84) EE 22.01.2020	(84) GR 23.04.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) ES 01.01.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
HR 22.01.2020	LT 22.01.2020	FI 01.01.2020	GR 02.04.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
LV 22.01.2020	NO 22.04.2020	HR 01.01.2020	LT 01.01.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020
RS 22.01.2020	SE 22.01.2020	LV 01.01.2020	NL 01.01.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020
SM 22.01.2020	FI 22.01.2020	NO 01.04.2020	RS 01.01.2020	SE 27.05.2020	
PT 14.06.2020	BG 22.04.2020	SE 01.01.2020	SM 01.01.2020		
IS 22.05.2020	DK 22.01.2020	CZ 01.01.2020	PT 27.05.2020		
RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020	BG 01.04.2020	IS 01.05.2020		
SK 22.01.2020		DK 01.01.2020	RO 01.01.2020		
		SK 01.01.2020			
(11) 2 770 942	(51) A61C 8/00	(11) 2 771 304	(51) C04B 28/02	(11) 2 771 642	(51) G01B 11/00
(84) EE 12.02.2020	(84) ES 12.02.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) GR 27.05.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
GR 13.05.2020	HR 12.02.2020	HR 26.02.2020	LT 26.02.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
LT 12.02.2020	LV 12.02.2020	LV 26.02.2020	NO 26.05.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
NO 12.05.2020	RS 12.02.2020	RS 26.02.2020	SE 26.02.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020
SM 12.02.2020	FI 12.02.2020	FI 26.02.2020	BG 26.05.2020	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020
BG 12.05.2020	IS 12.06.2020	IS 26.06.2020	DK 26.02.2020		
NL 12.02.2020	DK 12.02.2020	SM 26.02.2020	PT 19.07.2020		
PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020		
CZ 12.02.2020	SK 12.02.2020	SK 26.02.2020			
(11) 2 770 967	(51) A61F 13/42	(11) 2 771 348	(51) C07H 7/02	(11) 2 771 657	(51) G01F 23/00
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) ES 01.01.2020
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	GR 02.04.2020	HR 01.01.2020
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	NL 01.01.2020	NO 01.04.2020
SE 06.05.2020				RS 01.01.2020	SE 01.01.2020
				SM 01.01.2020	FI 01.01.2020
				CZ 01.01.2020	PT 27.05.2020
				BG 01.04.2020	IS 01.05.2020
				DK 01.01.2020	RO 01.01.2020
				SK 01.01.2020	
(11) 2 770 998	(51) A61K 31/4412	(11) 2 771 349	(51) C07K 1/00	(11) 2 771 659	(51) G01K 7/02
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) ES 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) GR 27.05.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	GR 27.05.2020	HR 26.02.2020	HR 26.02.2020	LT 26.02.2020
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	LV 26.02.2020	NO 26.05.2020	LV 26.02.2020	RS 26.02.2020
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	RS 26.02.2020	SE 26.02.2020	SE 26.02.2020	NO 26.05.2020
SE 29.04.2020		FI 26.02.2020	BG 26.05.2020	FI 26.02.2020	BG 26.05.2020
		IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	IS 26.06.2020	DK 26.02.2020
		LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	SM 26.02.2020	RO 26.02.2020
		SM 26.02.2020	PT 19.07.2020		
		RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020		
		SK 26.02.2020			
(11) 2 771 041	(51) A61L 27/10	(11) 2 771 368	(51) C08B 15/02	(11) 2 771 731	(51) G02B 21/00
(84) HR 20.05.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) ES 15.01.2020
LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	GR 16.04.2020	HR 15.01.2020
LT 20.05.2020		NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	LV 15.01.2020	NL 15.01.2020
				NO 15.04.2020	PT 07.06.2020
				RS 15.01.2020	SE 15.01.2020
				SM 15.01.2020	FI 15.01.2020
				BG 15.04.2020	IS 15.05.2020
				LT 15.01.2020	DK 15.01.2020
				RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020
				SK 15.01.2020	
(11) 2 771 050	(51) G06Q 10/08	(11) 2 771 372	(51) C08F 8/22	(11) 2 771 753	(51) G05F 1/67
(84) HR 24.06.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) EE 22.01.2020	(84) GR 23.04.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) GR 07.08.2020
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	HR 22.01.2020	LT 22.01.2020	LV 06.05.2020	SE 06.05.2020
NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	LV 22.01.2020	NL 22.01.2020		
SE 24.06.2020		NO 22.04.2020	RS 22.01.2020		
		SE 22.01.2020	SM 22.01.2020		
		FI 22.01.2020	PT 14.06.2020		
		BG 22.04.2020	IS 22.05.2020		

IS 06.09.2020	LT 06.05.2020	(11) 2 772 093	(51) H04W 36/00	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
NO 06.08.2020	FI 06.05.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) ES 26.02.2020	PT 07.09.2020	SE 06.05.2020
PT 07.09.2020		FI 26.02.2020	GR 27.05.2020		
(11) 2 771 835	(51) G06F 21/57	HR 26.02.2020	LV 26.02.2020	(11) 2 772 252	(51) A61K 31/216
(84) EE 01.01.2020	(84) ES 01.01.2020	NO 26.05.2020	RS 26.02.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) FI 18.03.2020
GR 02.04.2020	HR 01.01.2020	SE 26.02.2020	BG 26.05.2020	GR 19.06.2020	HR 18.03.2020
LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	LV 18.03.2020	NO 18.06.2020
NL 01.01.2020	NO 01.04.2020	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	RS 18.03.2020	SE 18.03.2020
RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	SM 26.02.2020	PT 19.07.2020	BG 18.06.2020	NL 18.03.2020
SM 01.01.2020	FI 01.01.2020	RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020	IS 18.07.2020	LT 18.03.2020
CZ 01.01.2020	PT 27.05.2020	SK 26.02.2020		SM 18.03.2020	PT 12.08.2020
BG 01.04.2020	IS 01.05.2020			RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020
DK 01.01.2020	RO 01.01.2020	(11) 2 772 095	(51) H04W 76/16	SK 18.03.2020	
SK 01.01.2020		(84) EE 01.01.2020	(84) ES 01.01.2020		
		FI 01.01.2020	GR 02.04.2020	(11) 2 772 258	(51) A61K 31/56
		HR 01.01.2020	LT 01.01.2020	(84) FI 29.04.2020	(84) GR 30.07.2020
		LV 01.01.2020	NL 01.01.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
		NO 01.04.2020	RS 01.01.2020	LT 29.04.2020	PT 31.08.2020
		SE 01.01.2020	SM 01.01.2020	SE 29.04.2020	
		CZ 01.01.2020	PT 27.05.2020		
		BG 01.04.2020	IS 01.05.2020	(11) 2 772 293	(51) B01D 39/16
		DK 01.01.2020	RO 01.01.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
		SK 01.01.2020		LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
				NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
				SE 03.06.2020	
		(11) 2 772 104	(51) H04W 74/00		
		(84) EE 15.01.2020	(84) ES 15.01.2020	(11) 2 772 297	(51) B01D 53/14
		FI 15.01.2020	GR 16.04.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
		HR 15.01.2020	LV 15.01.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
		NL 15.01.2020	NO 15.04.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
		RS 15.01.2020	SE 15.01.2020	SE 03.06.2020	
		PT 07.06.2020	BG 15.04.2020		
		IS 15.05.2020	LT 15.01.2020		
		DK 15.01.2020	SM 15.01.2020	(11) 2 772 301	(51) B01D 53/56
		RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020	(84) BG 12.05.2020	(84) EE 12.02.2020
		SK 15.01.2020		FI 12.02.2020	GR 13.05.2020
				HR 12.02.2020	LV 12.02.2020
		(11) 2 772 114	(51) H04W 48/12	NO 12.05.2020	RS 12.02.2020
		(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	SE 12.02.2020	IS 12.06.2020
		LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	NL 12.02.2020	LT 12.02.2020
		NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	DK 12.02.2020	SM 12.02.2020
		SE 17.06.2020		PT 05.07.2020	RO 12.02.2020
				SK 12.02.2020	
		(11) 2 772 149	(51) A24F 47/00		
		(84) BG 26.05.2020	(84) EE 26.02.2020	(11) 2 772 325	(51) B22C 9/10
		FI 26.02.2020	GR 27.05.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
		LV 26.02.2020	NO 26.05.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
		SE 26.02.2020	HR 26.02.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
		IS 26.06.2020	LT 26.02.2020	SE 03.06.2020	
		DK 26.02.2020	SM 26.02.2020		
		PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	(11) 2 772 372	(51) B60G 9/00
		CZ 26.02.2020	SK 26.02.2020	(84) BG 15.04.2020	(84) EE 15.01.2020
				ES 15.01.2020	FI 15.01.2020
		(11) 2 772 156	(51) A47C 1/032	GR 16.04.2020	LT 15.01.2020
		(84) HR 29.04.2020	(84) GR 30.07.2020	LU 19.02.2020	LV 15.01.2020
		LV 29.04.2020	SE 29.04.2020	NL 15.01.2020	NO 15.04.2020
		IS 29.08.2020	LT 29.04.2020	RS 15.01.2020	SE 15.01.2020
		NO 29.07.2020	FI 29.04.2020	PT 07.06.2020	HR 15.01.2020
		PT 31.08.2020		IS 15.05.2020	DK 15.01.2020
				SM 15.01.2020	RO 15.01.2020
		(11) 2 772 174	(51) A47L 9/24	CZ 15.01.2020	MC 15.01.2020
		(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	SK 15.01.2020	
		LV 10.06.2020	LT 10.06.2020		
		NO 10.09.2020	FI 10.06.2020		
				(11) 2 772 389	(51) B60N 2/28
		(11) 2 772 188	(51) A61B 5/00	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
		(84) BG 15.04.2020	(84) EE 15.01.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
		ES 15.01.2020	FI 15.01.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
		GR 16.04.2020	LT 15.01.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
		LV 15.01.2020	NL 15.01.2020	SE 29.04.2020	
		RO 15.01.2020	SE 15.01.2020		
		SK 15.01.2020	PT 07.06.2020		
		IS 15.05.2020	DK 15.01.2020	(11) 2 772 399	(51) B60W 10/02
		CZ 15.01.2020		(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
				LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
		(11) 2 772 219	(51) G16H 40/63	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
		(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
		LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	SE 06.05.2020	

(11) 2 772 439	(51) B64D 47/08	(11) 2 772 716	(51) F28D 9/00	(11) 2 772 982	(51) H01M 10/48
(84) GR 11.09.2020 LV 10.06.2020 NO 10.09.2020 SE 10.06.2020	(84) HR 10.06.2020 LT 10.06.2020 FI 10.06.2020	(84) GR 07.08.2020 LV 06.05.2020 LT 06.05.2020 FI 06.05.2020 SE 06.05.2020	(84) HR 06.05.2020 IS 06.09.2020 NO 06.08.2020 PT 07.09.2020	(84) BG 04.06.2020 ES 04.03.2020 GR 05.06.2020 LV 04.03.2020 RS 04.03.2020 NL 04.03.2020 LT 04.03.2020 PT 29.07.2020 CZ 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020 FI 04.03.2020 HR 04.03.2020 NO 04.06.2020 SE 04.03.2020 IS 04.07.2020 SM 04.03.2020 RO 04.03.2020 SK 04.03.2020
(11) 2 772 442	(51) B64G 1/10	(11) 2 772 723	(51) G01B 11/06	(11) 2 772 992	(51) H01R 13/639
(84) GR 21.08.2020 LV 20.05.2020 LT 20.05.2020 FI 20.05.2020 SE 20.05.2020	(84) HR 20.05.2020 IS 20.09.2020 NO 20.08.2020 PT 21.09.2020	(84) HR 24.06.2020 LV 24.06.2020 NO 24.09.2020 SE 24.06.2020	(84) GR 25.09.2020 LT 24.06.2020 FI 24.06.2020	(84) GR 16.07.2020 LV 15.04.2020 LT 15.04.2020 FI 15.04.2020 PT 17.08.2020	(84) HR 15.04.2020 IS 15.08.2020 NO 15.07.2020 NL 15.04.2020
(11) 2 772 516	(51) C08K 5/098	(11) 2 772 732	(51) G01G 19/07	(11) 2 773 000	(51) H02H 3/04
(84) EE 15.01.2020 FI 15.01.2020 HR 15.01.2020 NO 15.04.2020 SE 15.01.2020 BG 15.04.2020 LT 15.01.2020 SM 15.01.2020 CZ 15.01.2020	(84) ES 15.01.2020 GR 16.04.2020 LV 15.01.2020 RS 15.01.2020 PT 07.06.2020 IS 15.05.2020 DK 15.01.2020 RO 15.01.2020 SK 15.01.2020	(84) BG 19.05.2020 ES 19.02.2020 GR 20.05.2020 LV 19.02.2020 RS 19.02.2020 HR 19.02.2020 NL 19.02.2020 DK 19.02.2020 PT 12.07.2020 CZ 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020 FI 19.02.2020 LU 25.02.2020 NO 19.05.2020 SE 19.02.2020 IS 19.06.2020 LT 19.02.2020 SM 19.02.2020 RO 19.02.2020 SK 19.02.2020	(84) GR 18.09.2020 LV 17.06.2020 NO 17.09.2020 SE 17.06.2020	(84) HR 17.06.2020 LT 17.06.2020 FI 17.06.2020
(11) 2 772 522	(51) C09K 3/00	(11) 2 772 791	(51) A61B 3/10	(11) 2 773 101	(51) H04N 5/232
(84) GR 28.08.2020 LV 27.05.2020 LT 27.05.2020 FI 27.05.2020 SE 27.05.2020	(84) HR 27.05.2020 IS 27.09.2020 NO 27.08.2020 PT 28.09.2020	(84) BG 25.06.2020 FI 25.03.2020 LV 25.03.2020 RO 25.03.2020 SE 25.03.2020 NL 25.03.2020 LT 25.03.2020 PT 18.08.2020 SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020 GR 26.06.2020 NO 25.06.2020 RS 25.03.2020 HR 25.03.2020 IS 25.07.2020 SM 25.03.2020 CZ 25.03.2020	(84) BG 01.07.2020 GR 02.07.2020 SE 01.04.2020 LT 01.04.2020 FI 01.04.2020 PT 17.08.2020	(84) HR 01.04.2020 LV 01.04.2020 IS 01.08.2020 NO 01.07.2020 NL 01.04.2020 CZ 01.04.2020
(11) 2 772 571	(51) D01F 1/04	(11) 2 772 792	(51) G02C 7/04	(11) 2 773 108	(51) H04N 7/173
(84) GR 04.09.2020 LV 03.06.2020 NO 03.09.2020 SE 03.06.2020	(84) HR 03.06.2020 LT 03.06.2020 FI 03.06.2020	(84) BG 12.05.2020 ES 12.02.2020 GR 13.05.2020 LV 12.02.2020 RO 12.02.2020 SE 12.02.2020 IS 12.06.2020 LT 12.02.2020 SM 12.02.2020 CZ 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020 FI 12.02.2020 LU 28.02.2020 NO 12.05.2020 RS 12.02.2020 HR 12.02.2020 NL 12.02.2020 DK 12.02.2020 PT 05.07.2020 SK 12.02.2020	(84) GR 16.07.2020 LV 15.04.2020 LT 15.04.2020 FI 15.04.2020 PT 17.08.2020	(84) HR 15.04.2020 IS 15.08.2020 NO 15.07.2020 NL 15.04.2020 SE 15.04.2020
(11) 2 772 624	(51) F02B 41/04	(11) 2 772 799	(51) G03G 15/08	(11) 2 773 111	(51) H04N 19/56
(84) GR 07.08.2020 LV 06.05.2020 LT 06.05.2020 FI 06.05.2020 SE 06.05.2020	(84) HR 06.05.2020 IS 06.09.2020 NO 06.08.2020 PT 07.09.2020	(84) BG 12.05.2020 ES 12.02.2020 GR 13.05.2020 LV 12.02.2020 RO 12.02.2020 SE 12.02.2020 IS 12.06.2020 LT 12.02.2020 SM 12.02.2020 CZ 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020 FI 12.02.2020 LU 28.02.2020 NO 12.05.2020 RS 12.02.2020 HR 12.02.2020 NL 12.02.2020 DK 12.02.2020 PT 05.07.2020 SK 12.02.2020	(84) EE 01.01.2020 GR 02.04.2020 LT 01.01.2020 NO 01.04.2020 SE 01.01.2020 PT 27.05.2020 IS 01.05.2020 SM 01.01.2020 SK 01.01.2020	(84) FI 01.01.2020 HR 01.01.2020 LV 01.01.2020 RS 01.01.2020 CZ 01.01.2020 BG 01.04.2020 DK 01.01.2020 RO 01.01.2020
(11) 2 772 661	(51) F16F 15/027	(11) 2 772 807	(51) G03G 15/08	(11) 2 773 131	(51) H04R 1/40
(84) HR 01.04.2020 LT 01.04.2020 SE 01.04.2020 IS 01.08.2020 FI 01.04.2020 CZ 01.04.2020	(84) GR 02.07.2020 LV 01.04.2020 BG 01.07.2020 NO 01.07.2020 PT 17.08.2020	(84) HR 22.04.2020 LV 22.04.2020 LT 22.04.2020 FI 22.04.2020 SE 22.04.2020	(84) GR 23.07.2020 IS 22.08.2020 NO 22.07.2020 PT 24.08.2020	(84) HR 01.04.2020 LT 01.04.2020 SE 01.04.2020 IS 01.08.2020 FI 01.04.2020 PT 17.08.2020	(84) GR 02.07.2020 LV 01.04.2020 BG 01.07.2020 NO 01.07.2020 NL 01.04.2020 CZ 01.04.2020
(11) 2 772 683	(51) F21S 43/239	(11) 2 772 830	(51) G06F 3/01	(11) 2 773 213	(51) A01N 63/00
(84) HR 22.04.2020 LV 22.04.2020 LT 22.04.2020 FI 22.04.2020 PT 24.08.2020	(84) GR 23.07.2020 IS 22.08.2020 NO 22.07.2020 NL 22.04.2020 SE 22.04.2020	(84) BG 08.04.2020 ES 08.01.2020 GR 09.04.2020 LU 18.02.2020 NL 08.01.2020 RS 08.01.2020 PT 31.05.2020 IS 08.05.2020 SM 08.01.2020 CZ 08.01.2020 SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020 FI 08.01.2020 LT 08.01.2020 LV 08.01.2020 NO 08.04.2020 SE 08.01.2020 HR 08.01.2020 DK 08.01.2020 RO 08.01.2020 MC 08.01.2020	(84) EE 25.03.2020 HR 25.03.2020 LV 25.03.2020 RS 25.03.2020 FI 25.03.2020 IS 25.07.2020 PT 18.08.2020 CZ 25.03.2020	(84) GR 26.06.2020 LT 25.03.2020 NO 25.06.2020 SE 25.03.2020 BG 25.06.2020 SM 25.03.2020 RO 25.03.2020 SK 25.03.2020
(11) 2 772 686	(51) F22B 35/02	(11) 2 772 832	(51) G06F 3/01	(11) 2 773 270	(51) A61B 17/00
(84) BG 25.06.2020 GR 26.06.2020 RS 25.03.2020 NL 25.03.2020 LT 25.03.2020 PT 18.08.2020 CZ 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020 LV 25.03.2020 HR 25.03.2020 IS 25.07.2020 SM 25.03.2020 RO 25.03.2020 SK 25.03.2020	(84) HR 08.04.2020 LV 08.04.2020 IS 08.08.2020 NO 08.07.2020 NL 08.04.2020	(84) GR 09.07.2020 SE 08.04.2020 LT 08.04.2020 FI 08.04.2020 PT 17.08.2020	(84) EE 26.02.2020 GR 27.05.2020 LT 26.02.2020 NO 26.05.2020 SE 26.02.2020 BG 26.05.2020 DK 26.02.2020	(84) ES 26.02.2020 HR 26.02.2020 LV 26.02.2020 RS 26.02.2020 FI 26.02.2020 IS 26.06.2020 SM 26.02.2020
(11) 2 772 710	(51) F25D 23/12	(11) 2 772 832	(51) G06F 3/01	(11) 2 773 270	(51) A61B 17/00
(84) BG 01.07.2020 GR 02.07.2020 SE 01.04.2020 LT 01.04.2020 FI 01.04.2020 PT 17.08.2020	(84) HR 01.04.2020 LV 01.04.2020 IS 01.08.2020 NO 01.07.2020 NL 01.04.2020 CZ 01.04.2020	(84) HR 08.04.2020 LV 08.04.2020 IS 08.08.2020 NO 08.07.2020 NL 08.04.2020	(84) GR 09.07.2020 SE 08.04.2020 LT 08.04.2020 FI 08.04.2020 PT 17.08.2020	(84) EE 26.02.2020 GR 27.05.2020 LT 26.02.2020 NO 26.05.2020 SE 26.02.2020 BG 26.05.2020 DK 26.02.2020	(84) ES 26.02.2020 HR 26.02.2020 LV 26.02.2020 RS 26.02.2020 FI 26.02.2020 IS 26.06.2020 SM 26.02.2020

PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	(11) 2 773 546	(51) B60W 50/08	(11) 2 773 777	(51) C12Q 1/68
CZ 26.02.2020	SK 26.02.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) ES 04.03.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
(11) 2 773 294	(51) A61F 2/44	GR 05.06.2020	HR 04.03.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
(84) HR 01.04.2020	(84) GR 02.07.2020	LV 04.03.2020	NO 04.06.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	FI 04.03.2020	BG 04.06.2020	SE 13.05.2020	
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020		
NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	LT 04.03.2020	SM 04.03.2020	(11) 2 773 809	(51) D06N 3/00
SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	(84) EE 05.02.2020	(84) ES 05.02.2020
		CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020	GR 06.05.2020	HR 05.02.2020
(11) 2 773 340	(51) A61K 31/215	(11) 2 773 547	(51) B60T 13/58	LT 05.02.2020	LV 05.02.2020
(84) EE 08.01.2020	(84) GR 09.04.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	NO 05.05.2020	RS 05.02.2020
HR 08.01.2020	LT 08.01.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	SE 05.02.2020	SM 05.02.2020
LV 08.01.2020	NL 08.01.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	FI 05.02.2020	PT 28.06.2020
NO 08.04.2020	RS 08.01.2020	SE 24.06.2020		BG 05.05.2020	IS 05.06.2020
FI 08.01.2020	PT 31.05.2020			NL 05.02.2020	DK 05.02.2020
BG 08.04.2020	IS 08.05.2020			RO 05.02.2020	CZ 05.02.2020
DK 08.01.2020	SM 08.01.2020	(11) 2 773 550	(51) B62D 25/08	SK 05.02.2020	
RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) GR 12.06.2020		
SK 08.01.2020		HR 11.03.2020	LT 11.03.2020	(11) 2 773 905	(51) F23D 14/06
		LV 11.03.2020	NO 11.06.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) ES 12.02.2020
(11) 2 773 371	(51) A61K 39/39	RS 11.03.2020	SE 11.03.2020	GR 13.05.2020	HR 12.02.2020
(84) EE 01.01.2020	(84) GR 02.04.2020	FI 11.03.2020	BG 11.06.2020	LT 12.02.2020	LV 12.02.2020
HR 01.01.2020	LT 01.01.2020	NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	NO 12.05.2020	RS 12.02.2020
LV 01.01.2020	NO 11.04.2020	SM 11.03.2020	PT 05.08.2020	SE 12.02.2020	FI 12.02.2020
RS 01.01.2020	PT 27.05.2020	RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020	BG 12.05.2020	IS 12.06.2020
BG 01.04.2020	IS 01.05.2020	SK 11.03.2020		NL 12.02.2020	DK 12.02.2020
SM 01.01.2020	RO 01.01.2020			SM 12.02.2020	PT 05.07.2020
SK 01.01.2020		(11) 2 773 551	(51) B62D 25/08	RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020
		(84) EE 11.03.2020	(84) GR 12.06.2020	SK 12.02.2020	
(11) 2 773 381	(51) C12N 15/113	HR 11.03.2020	LV 11.03.2020		
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	NO 11.06.2020	RS 11.03.2020	(11) 2 773 909	(51) F24F 13/02
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	SE 11.03.2020	FI 11.03.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) GR 19.06.2020
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	BG 11.06.2020	NL 11.03.2020	HR 18.03.2020	LV 18.03.2020
SE 03.06.2020		IS 11.07.2020	LT 11.03.2020	NO 18.06.2020	RS 18.03.2020
		SM 11.03.2020	PT 05.08.2020	SE 18.03.2020	FI 18.03.2020
(11) 2 773 413	(51) A61M 25/09	RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020	BG 18.06.2020	IS 18.07.2020
(84) EE 08.01.2020	(84) ES 08.01.2020	SK 11.03.2020		LT 18.03.2020	SM 18.03.2020
FI 08.01.2020	GR 09.04.2020			PT 12.08.2020	RO 18.03.2020
HR 08.01.2020	LT 08.01.2020			SK 18.03.2020	
LV 08.01.2020	NO 08.04.2020	(11) 2 773 571	(51) B65D 47/20		
RS 08.01.2020	SE 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) FI 08.01.2020	(11) 2 773 950	(51) G01N 23/04
PT 31.05.2020	BG 08.04.2020	GR 09.04.2020	HR 08.01.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) ES 12.02.2020
IS 08.05.2020	DK 08.01.2020	LT 08.01.2020	LV 08.01.2020	HR 12.02.2020	LT 12.02.2020
SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	NL 08.01.2020	NO 08.04.2020	LV 12.02.2020	RS 12.02.2020
CZ 08.01.2020	SK 08.01.2020	RS 08.01.2020	SE 08.01.2020	SE 12.02.2020	SM 12.02.2020
		PT 31.05.2020	BG 08.04.2020	FI 12.02.2020	BG 12.05.2020
(11) 2 773 466	(51) F23G 5/30	IS 08.05.2020	DK 08.01.2020	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020
(84) EE 19.02.2020	(84) ES 19.02.2020	SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	DK 12.02.2020	PT 05.07.2020
GR 20.05.2020	HR 19.02.2020	CZ 08.01.2020	SK 08.01.2020	RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020
LT 19.02.2020	LV 19.02.2020			SK 12.02.2020	
NO 19.05.2020	RS 19.02.2020	(11) 2 773 616	(51) A01N 37/18		
SE 19.02.2020	FI 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) ES 19.02.2020	(11) 2 773 968	(51) G01N 35/04
BG 19.05.2020	IS 19.06.2020	GR 20.05.2020	HR 19.02.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) GR 26.06.2020
NL 19.02.2020	DK 19.02.2020	LT 19.02.2020	LV 19.02.2020	HR 25.03.2020	LT 25.03.2020
SM 19.02.2020	PT 12.07.2020	NO 19.05.2020	RS 19.02.2020	LV 25.03.2020	NO 25.06.2020
RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020	SE 19.02.2020	FI 19.02.2020	RS 25.03.2020	SE 25.03.2020
SK 19.02.2020		BG 19.05.2020	IS 19.06.2020	FI 25.03.2020	BG 25.06.2020
		NL 19.02.2020	DK 19.02.2020	NL 25.03.2020	IS 25.07.2020
(11) 2 773 504	(51) B32B 27/32	SM 19.02.2020	PT 12.07.2020	SM 25.03.2020	PT 18.08.2020
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020	RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	SK 19.02.2020		SK 25.03.2020	
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020				
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	(11) 2 773 623	(51) C07D 239/90	(11) 2 774 012	(51) H02J 3/48
SE 13.05.2020		(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) ES 12.02.2020
		LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020
(11) 2 773 507	(51) B41J 2/165	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	HR 12.02.2020	LT 12.02.2020
(84) EE 04.03.2020	(84) ES 04.03.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	LV 12.02.2020	NO 12.05.2020
GR 05.06.2020	HR 04.03.2020	SE 29.04.2020		RS 12.02.2020	SE 12.02.2020
LT 04.03.2020	LV 04.03.2020			BG 12.05.2020	IS 12.06.2020
RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	(11) 2 773 704	(51) C09C 1/64	NL 12.02.2020	DK 12.02.2020
SM 04.03.2020	NO 04.06.2020	(84) HR 24.06.2020	(84) GR 25.09.2020	SM 12.02.2020	PT 05.07.2020
FI 04.03.2020	BG 04.06.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020
IS 04.07.2020	PT 29.07.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	SK 12.02.2020	
RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020	SE 24.06.2020			
SK 04.03.2020					

LU 26.02.2020	LV 08.01.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	SM 19.02.2020	FI 19.02.2020
NL 08.01.2020	NO 08.04.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	BG 19.05.2020	IS 19.06.2020
RS 08.01.2020	SM 08.01.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020
PT 31.05.2020	HR 08.01.2020	(11) 2 775 239	(51) F26B 9/06	SK 19.02.2020	
IS 08.05.2020	DK 08.01.2020	(84) BG 15.04.2020	(84) EE 15.01.2020	(11) 2 775 376	(51) G06F 1/16
RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020	ES 15.01.2020	FI 15.01.2020	(84) BG 12.05.2020	(84) EE 12.02.2020
MC 08.01.2020	SK 08.01.2020	GR 16.04.2020	HR 15.01.2020	ES 12.02.2020	FI 12.02.2020
(11) 2 774 798	(51) B60L 50/60	LT 15.01.2020	LV 15.01.2020	GR 13.05.2020	HR 12.02.2020
(84) HR 15.04.2020	(84) GR 16.07.2020	NL 15.01.2020	NO 15.04.2020	LT 12.02.2020	LV 12.02.2020
LV 15.04.2020	SE 15.04.2020	RO 15.01.2020	RS 15.01.2020	NO 12.05.2020	RO 12.02.2020
IS 15.08.2020	LT 15.04.2020	SE 15.01.2020	SK 15.01.2020	SE 12.02.2020	SK 12.02.2020
NO 15.07.2020	FI 15.04.2020	SM 15.01.2020	PT 07.06.2020	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020
NL 15.04.2020	PT 17.08.2020	IS 15.05.2020	DK 15.01.2020	DK 12.02.2020	SM 12.02.2020
(11) 2 774 855	(51) B64G 1/56	CZ 15.01.2020	MC 15.01.2020	PT 05.07.2020	CZ 12.02.2020
(84) EE 08.01.2020	(84) ES 08.01.2020	(11) 2 775 257	(51) G01C 3/00	(11) 2 775 394	(51) G06F 3/16
FI 08.01.2020	GR 09.04.2020	(84) BG 25.06.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) BG 25.06.2020	(84) EE 25.03.2020
HR 08.01.2020	LT 08.01.2020	FI 25.03.2020	GR 26.06.2020	FI 25.03.2020	HR 25.03.2020
LV 08.01.2020	NL 08.01.2020	LV 25.03.2020	NO 25.06.2020	LV 25.03.2020	NO 25.06.2020
NO 08.04.2020	RS 08.01.2020	RS 25.03.2020	SE 25.03.2020	RS 25.03.2020	SE 25.03.2020
SE 08.01.2020	PT 31.05.2020	HR 25.03.2020	NL 25.03.2020	GR 26.06.2020	NL 25.03.2020
BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	IS 25.07.2020	LT 25.03.2020
DK 08.01.2020	SM 08.01.2020	SM 25.03.2020	PT 18.08.2020	SM 25.03.2020	PT 18.08.2020
RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020	RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020	RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020
SK 08.01.2020		SK 25.03.2020		SK 25.03.2020	
(11) 2 774 882	(51) B65H 3/08	(11) 2 775 266	(51) G01D 4/00	(11) 2 775 407	(51) G06F 9/44
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) BG 04.06.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	ES 04.03.2020	FI 04.03.2020	LV 01.04.2020	SE 01.04.2020
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	GR 05.06.2020	HR 04.03.2020	BG 01.07.2020	IS 01.08.2020
FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	LV 04.03.2020	NO 04.06.2020	LT 01.04.2020	NO 01.07.2020
PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	FI 01.04.2020	NL 01.04.2020
(11) 2 775 100	(51) F01D 5/18	SK 04.03.2020	NL 04.03.2020	PT 17.08.2020	CZ 01.04.2020
(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	IS 04.07.2020	LT 04.03.2020		
LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	(11) 2 775 453	(51) G06T 15/06
LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) GR 07.08.2020
FI 20.05.2020	PT 21.09.2020			LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
SE 20.05.2020		(11) 2 775 287	(51) G01N 21/59	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
		(84) EE 26.02.2020	(84) ES 26.02.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
		FI 26.02.2020	GR 27.05.2020	SE 06.05.2020	
(11) 2 775 102	(51) F01D 11/00	HR 26.02.2020	LV 26.02.2020		
(84) BG 01.07.2020	(84) GR 02.07.2020	NO 26.05.2020	RS 26.02.2020	(11) 2 775 498	(51) G06Q 10/08
HR 01.04.2020	LV 01.04.2020	SE 26.02.2020	BG 26.05.2020	(84) BG 19.05.2020	(84) EE 19.02.2020
SE 01.04.2020	IS 01.08.2020	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	ES 19.02.2020	GR 20.05.2020
LT 01.04.2020	NO 01.07.2020	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	HR 19.02.2020	LT 19.02.2020
FI 01.04.2020	NL 01.04.2020	SM 26.02.2020	PT 19.07.2020	LV 19.02.2020	NO 19.05.2020
PT 17.08.2020	CZ 01.04.2020	RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020	RS 19.02.2020	SE 19.02.2020
		SK 26.02.2020		FI 19.02.2020	IS 19.06.2020
(11) 2 775 145	(51) F04B 53/16			NL 19.02.2020	DK 19.02.2020
(84) HR 08.04.2020	(84) GR 09.07.2020	(11) 2 775 327	(51) G02B 3/00	SM 19.02.2020	PT 12.07.2020
LV 08.04.2020	SE 08.04.2020	(84) BG 26.05.2020	(84) EE 26.02.2020	RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020
IS 08.08.2020	LT 08.04.2020	ES 26.02.2020	FI 26.02.2020	SK 19.02.2020	
NO 08.07.2020	FI 08.04.2020	GR 27.05.2020	HR 26.02.2020		
NL 08.04.2020	PT 17.08.2020	LV 26.02.2020	NO 26.05.2020	(11) 2 775 541	(51) H01L 33/64
		RS 26.02.2020	SE 26.02.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) SE 08.04.2020
(11) 2 775 180	(51) G21C 9/004	SK 26.02.2020	IS 26.06.2020	IS 08.08.2020	LT 08.04.2020
(84) HR 08.04.2020	(84) GR 09.07.2020	NL 26.02.2020	LT 26.02.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	DK 26.02.2020	SM 26.02.2020	PT 17.08.2020	
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020		
NL 08.04.2020	PT 17.08.2020	CZ 26.02.2020		(11) 2 775 554	(51) H01M 2/26
				(84) BG 26.05.2020	(84) EE 26.02.2020
(11) 2 775 218	(51) F24D 3/08	(11) 2 775 362	(51) G05B 19/042	ES 26.02.2020	GR 27.05.2020
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) GR 26.06.2020	HR 26.02.2020	LT 26.02.2020
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	HR 25.03.2020	LT 25.03.2020	LV 26.02.2020	RS 26.02.2020
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	LV 25.03.2020	NO 25.06.2020	SE 26.02.2020	NO 26.05.2020
PT 07.09.2020		RS 25.03.2020	SE 25.03.2020	FI 26.02.2020	IS 26.06.2020
		FI 25.03.2020	BG 25.06.2020	NL 26.02.2020	DK 26.02.2020
(11) 2 775 223	(51) F24F 13/06	NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	SM 26.02.2020	PT 19.07.2020
(84) HR 29.04.2020	(84) GR 30.07.2020	SM 25.03.2020	PT 18.08.2020	RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020	SK 26.02.2020	
LT 29.04.2020	FI 29.04.2020	SK 25.03.2020			
PT 31.08.2020				(11) 2 775 569	(51) H01R 13/453
		(11) 2 775 369	(51) G05D 23/19	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
(11) 2 775 236	(51) F25B 35/04	(84) EE 19.02.2020	(84) GR 20.05.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
(84) HR 22.04.2020	(84) GR 23.07.2020	HR 19.02.2020	LT 19.02.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	LV 19.02.2020	RS 19.02.2020		

FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	(11) 2 775 755	(51) H04L 29/08	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020
PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) ES 08.01.2020	CZ 12.02.2020	SK 12.02.2020
(11) 2 775 601	(51) H02M 3/158	FI 08.01.2020	GR 09.04.2020	(11) 2 775 926	(51) A61B 5/00
(84) BG 12.05.2020	(84) EE 12.02.2020	HR 08.01.2020	LT 08.01.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) ES 15.01.2020
ES 12.02.2020	GR 13.05.2020	LV 08.01.2020	NL 08.01.2020	GR 16.04.2020	HR 15.01.2020
HR 12.02.2020	LT 12.02.2020	NO 08.04.2020	RS 08.01.2020	LV 15.01.2020	NL 15.01.2020
LV 12.02.2020	NO 12.05.2020	SE 08.01.2020	PT 31.05.2020	NO 15.04.2020	RS 15.01.2020
RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	SE 15.01.2020	FI 15.01.2020
SM 12.02.2020	FI 12.02.2020	DK 08.01.2020	SM 08.01.2020	PT 07.06.2020	BG 15.04.2020
IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020	IS 15.05.2020	LT 15.01.2020
DK 12.02.2020	PT 05.07.2020	SK 08.01.2020		SM 15.01.2020	RO 15.01.2020
RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020			CZ 15.01.2020	SK 15.01.2020
SK 12.02.2020		(11) 2 775 796	(51) F21S 43/00	(11) 2 775 929	(51) A61B 10/02
(11) 2 775 606	(51) H02M 7/48	(84) HR 29.04.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	LV 29.04.2020	SE 29.04.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	IS 29.08.2020	LT 29.04.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	NO 29.07.2020	FI 29.04.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020
FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	PT 31.08.2020		SE 27.05.2020	
PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	(11) 2 775 850	(51) A23L 33/00	(11) 2 775 950	(51) A61B 34/30
(11) 2 775 608	(51) H02P 9/00	(84) GR 09.04.2020	(84) HR 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) ES 08.01.2020
(84) BG 12.05.2020	(84) EE 12.02.2020	NO 08.04.2020	PT 31.05.2020	FI 08.01.2020	GR 09.04.2020
FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	RS 08.01.2020	SM 08.01.2020	HR 08.01.2020	LT 08.01.2020
LT 12.02.2020	LU 21.02.2020	FI 08.01.2020	BG 08.04.2020	LV 08.01.2020	NL 08.01.2020
LV 12.02.2020	NO 12.05.2020	IS 08.05.2020	RO 08.01.2020	NO 08.04.2020	RS 08.01.2020
RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	CZ 08.01.2020	SK 08.01.2020	SE 08.01.2020	PT 31.05.2020
HR 12.02.2020	IS 12.06.2020	(11) 2 775 855	(51) A23G 9/00	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020
NL 12.02.2020	SM 12.02.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) HR 08.01.2020	DK 08.01.2020	SM 08.01.2020
PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	LT 08.01.2020	LV 08.01.2020	RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020
CZ 12.02.2020	SK 12.02.2020	MC 08.01.2020	RS 08.01.2020	SK 08.01.2020	
		SK 08.01.2020	IS 08.05.2020		
		SM 08.01.2020	CZ 08.01.2020	(11) 2 775 979	(51) A61F 13/505
(11) 2 775 635	(51) H04W 72/00	(11) 2 775 857	(51) A23K 10/30	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
(84) EE 26.02.2020	(84) ES 26.02.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) GR 02.04.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
FI 26.02.2020	GR 27.05.2020	HR 01.01.2020	LT 01.01.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
HR 26.02.2020	LV 26.02.2020	LV 01.01.2020	NO 01.04.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
NO 26.05.2020	RS 26.02.2020	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	SE 06.05.2020	
SE 26.02.2020	BG 26.05.2020	SM 01.01.2020	FI 01.01.2020		
IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	CZ 01.01.2020	IS 01.05.2020	(11) 2 776 012	(51) A61K 8/92
LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	RO 01.01.2020	SK 01.01.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) GR 12.06.2020
SM 26.02.2020	PT 19.07.2020			HR 11.03.2020	LV 11.03.2020
RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020	(11) 2 775 886	(51) A47D 15/00	NO 11.06.2020	RS 11.03.2020
SK 26.02.2020		(84) FI 08.01.2020	(84) LT 08.01.2020	SE 11.03.2020	FI 11.03.2020
		PT 31.05.2020	BG 08.04.2020	BG 11.06.2020	NL 11.03.2020
(11) 2 775 704	(51) H04N 7/14	IS 08.05.2020	RO 08.01.2020	IS 11.07.2020	LT 11.03.2020
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	CZ 08.01.2020	SK 08.01.2020	SM 11.03.2020	PT 05.08.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020			RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	(11) 2 775 896	(51) A61F 2/24	SK 11.03.2020	
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) ES 01.01.2020	(11) 2 776 030	(51) A61K 31/44
SE 29.04.2020		FI 01.01.2020	GR 02.04.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
		HR 01.01.2020	LT 01.01.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
(11) 2 775 734	(51) H04R 1/28	LV 01.01.2020	NL 01.01.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
(84) BG 22.04.2020	(84) EE 22.01.2020	NO 01.04.2020	RS 01.01.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
ES 22.01.2020	FI 22.01.2020	SE 01.01.2020	SM 01.01.2020	SE 13.05.2020	
GR 23.04.2020	HR 22.01.2020	CZ 01.01.2020	PT 27.05.2020		
LT 22.01.2020	LV 22.01.2020	BG 01.04.2020	IS 01.05.2020	(11) 2 776 040	(51) A61K 31/575
NL 22.01.2020	NO 22.04.2020	DK 01.01.2020	RO 01.01.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
RS 22.01.2020	SE 22.01.2020	SK 01.01.2020		LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
PT 14.06.2020	IS 22.05.2020			LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
DK 22.01.2020	SM 22.01.2020	(11) 2 775 903	(51) A61B 5/00	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020
RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020
MC 22.01.2020	SK 22.01.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020		
		LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	(11) 2 776 050	(51) A61K 36/605
(11) 2 775 753	(51) H04W 28/00	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	(84) HR 24.06.2020	(84) GR 25.09.2020
(84) EE 08.01.2020	(84) ES 08.01.2020	SE 29.04.2020		LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
FI 08.01.2020	GR 09.04.2020			NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
HR 08.01.2020	LT 08.01.2020	(11) 2 775 918	(51) A61B 5/1473	SE 24.06.2020	
LV 08.01.2020	NL 08.01.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) ES 12.02.2020		
NO 08.04.2020	RS 08.01.2020	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	(11) 2 776 057	(51) A61K 35/12
SE 08.01.2020	PT 31.05.2020	HR 12.02.2020	LT 12.02.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	LV 12.02.2020	NO 12.05.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
DK 08.01.2020	SM 08.01.2020	RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020	BG 12.05.2020	IS 12.06.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020
SK 08.01.2020		DK 12.02.2020	SM 12.02.2020	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020

FI 01.04.2020	NL 01.04.2020	(11) 2 777 106	(51) H01S 3/10	RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020
PT 17.08.2020	CZ 01.04.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	SK 08.01.2020	
(11) 2 776 893	(51) G03G 15/08	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	(11) 2 777 338	(51) H04W 68/00
(84) EE 08.01.2020	(84) ES 08.01.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) ES 01.01.2020
GR 09.04.2020	HR 08.01.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	GR 02.04.2020	HR 01.01.2020
LT 08.01.2020	LV 08.01.2020	SE 06.05.2020		LT 01.01.2020	LV 01.01.2020
NL 08.01.2020	NO 08.04.2020			NL 01.01.2020	NO 01.04.2020
RS 08.01.2020	SE 08.01.2020	(11) 2 777 135	(51) H02K 1/27	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020
SM 08.01.2020	FI 08.01.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) GR 30.07.2020	SM 01.01.2020	FI 01.01.2020
PT 31.05.2020	BG 08.04.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	CZ 01.01.2020	PT 27.05.2020
IS 08.05.2020	DK 08.01.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	BG 01.04.2020	IS 01.05.2020
RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	DK 01.01.2020	RO 01.01.2020
SK 08.01.2020		SE 29.04.2020		SK 01.01.2020	
(11) 2 776 929	(51) G06F 11/10	(11) 2 777 147	(51) H02M 7/49	(11) 2 777 340	(51) H04W 68/02
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) GR 19.06.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) ES 01.01.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	HR 18.03.2020	LV 18.03.2020	FI 01.01.2020	GR 02.04.2020
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	NO 18.06.2020	RS 18.03.2020	HR 01.01.2020	LT 01.01.2020
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	SE 18.03.2020	FI 18.03.2020	LV 01.01.2020	NO 01.04.2020
SE 29.04.2020		BG 18.06.2020	NL 18.03.2020	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020
		IS 18.07.2020	LT 18.03.2020	CZ 01.01.2020	PT 27.05.2020
		SM 18.03.2020	PT 12.08.2020	BG 01.04.2020	IS 01.05.2020
		RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020	DK 01.01.2020	SM 01.01.2020
		SK 18.03.2020		RO 01.01.2020	SK 01.01.2020
(11) 2 776 940	(51) G06F 17/22	(11) 2 777 191	(51) H04J 11/00	(11) 2 777 346	(51) H04W 72/04
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) GR 07.08.2020
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	SE 24.06.2020		FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
				SE 06.05.2020	
(11) 2 776 968	(51) H04L 29/08	(11) 2 777 193	(51) H04J 13/16	(11) 2 777 348	(51) H04W 72/12
(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) ES 04.03.2020
LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	GR 05.06.2020	HR 04.03.2020
NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	LV 04.03.2020	NO 04.06.2020
SE 10.06.2020		FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	RS 04.03.2020	SE 04.03.2020
		PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	FI 04.03.2020	BG 04.06.2020
				NL 04.03.2020	IS 04.07.2020
				LT 04.03.2020	SM 04.03.2020
				PT 29.07.2020	RO 04.03.2020
				CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020
(11) 2 776 977	(51) G06K 9/00	(11) 2 777 217	(51) H04L 29/06	(11) 2 777 366	(51) H05B 37/02
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) ES 08.01.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) GR 02.07.2020
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	GR 09.04.2020	HR 08.01.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	LT 08.01.2020	LV 08.01.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
FI 22.04.2020	PT 24.08.2020	NO 08.04.2020	RS 08.01.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
SE 22.04.2020		SE 08.01.2020	FI 08.01.2020	PT 29.07.2020	PT 17.08.2020
		PT 31.05.2020	BG 08.04.2020	CZ 04.03.2020	CZ 01.04.2020
		IS 08.05.2020	DK 08.01.2020		
		SM 08.01.2020	RO 08.01.2020		
		CZ 08.01.2020	SK 08.01.2020		
(11) 2 777 026	(51) G06T 19/00	(11) 2 777 234	(51) H04L 27/26	(11) 2 777 479	(51) A61B 1/00
(84) BG 05.05.2020	(84) EE 05.02.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) GR 26.06.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020
ES 05.02.2020	FI 05.02.2020	HR 25.03.2020	LV 25.03.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020
GR 06.05.2020	HR 05.02.2020	NO 25.06.2020	RS 25.03.2020	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020
LT 05.02.2020	LV 05.02.2020	SE 25.03.2020	FI 25.03.2020	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020
NO 05.05.2020	RS 05.02.2020	BG 25.06.2020	NL 25.03.2020	SE 20.05.2020	
SE 05.02.2020	PT 28.06.2020	IS 25.07.2020	LT 25.03.2020		
IS 05.06.2020	DK 05.02.2020	SM 25.03.2020	PT 18.08.2020		
SM 05.02.2020	RO 05.02.2020	RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020		
CZ 05.02.2020	SK 05.02.2020	SK 25.03.2020			
(11) 2 777 049	(51) B22F 1/00	(11) 2 777 314	(51) H04W 28/04	(11) 2 777 493	(51) A61B 5/03
(84) EE 08.01.2020	(84) ES 08.01.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) BG 26.05.2020	(84) EE 26.02.2020
FI 08.01.2020	GR 09.04.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	ES 26.02.2020	FI 26.02.2020
HR 08.01.2020	LT 08.01.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	GR 27.05.2020	HR 26.02.2020
LV 08.01.2020	NL 08.01.2020	LT 13.05.2020	PT 14.09.2020	LV 26.02.2020	NO 26.05.2020
NO 08.04.2020	RS 08.01.2020	FI 13.05.2020		RS 26.02.2020	SE 26.02.2020
SE 08.01.2020	PT 31.05.2020	SE 13.05.2020		SK 26.02.2020	IS 26.06.2020
BG 08.04.2020	IS 08.05.2020			NL 26.02.2020	LT 26.02.2020
DK 08.01.2020	SM 08.01.2020			DK 26.02.2020	SM 26.02.2020
RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020			PT 19.07.2020	RO 26.02.2020
SK 08.01.2020				CZ 26.02.2020	
(11) 2 777 085	(51) H01M 2/10	(11) 2 777 326	(51) H04W 36/00	(11) 2 777 515	(51) A61B 17/064
(84) EE 22.01.2020	(84) ES 22.01.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) ES 08.01.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
GR 23.04.2020	HR 22.01.2020	GR 09.04.2020	HR 08.01.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
LT 22.01.2020	LV 22.01.2020	LT 08.01.2020	LV 08.01.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
NL 22.01.2020	NO 22.04.2020	NL 08.01.2020	NO 08.04.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
RS 22.01.2020	SE 22.01.2020	RS 08.01.2020	SE 08.01.2020		
SM 22.01.2020	FI 22.01.2020	FI 08.01.2020	PT 31.05.2020		
PT 14.06.2020	BG 22.04.2020	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020		
IS 22.05.2020	DK 22.01.2020	DK 08.01.2020	SM 08.01.2020		
RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020				
SK 22.01.2020					

(11) 2 777 517	(51) A61B 17/068	RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
(84) HR 29.04.2020	(84) GR 30.07.2020	SK 19.02.2020		CZ 11.03.2020	
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020				
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	(11) 2 777 918	(51) B29C 70/48	(11) 2 778 316	(51) E04F 10/06
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	(84) BG 12.05.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) BG 01.04.2020	(84) EE 01.01.2020
SE 29.04.2020		FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	ES 01.01.2020	FI 01.01.2020
		HR 12.02.2020	LV 12.02.2020	GR 02.04.2020	HR 01.01.2020
(11) 2 777 550	(51) A61B 17/15	NO 12.05.2020	RO 12.02.2020	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	NO 01.04.2020	RS 01.01.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	SK 12.02.2020	LT 12.06.2020	SE 01.01.2020	SK 01.01.2020
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	NL 12.02.2020	IS 12.02.2020	SM 01.01.2020	CZ 01.01.2020
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	DK 12.02.2020	SM 12.02.2020	PT 27.05.2020	IS 01.05.2020
SE 13.05.2020		PT 05.07.2020	CZ 12.02.2020	DK 01.01.2020	RO 01.01.2020
				MC 01.01.2020	
(11) 2 777 625	(51) A61F 2/38	(11) 2 777 935	(51) B32B 37/04	(11) 2 778 354	(51) F01K 17/02
(84) BG 08.04.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) BG 04.06.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
FI 08.01.2020	GR 09.04.2020	FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
HR 08.01.2020	LT 08.01.2020	HR 04.03.2020	LV 04.03.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
LV 08.01.2020	NO 08.04.2020	NO 04.06.2020	RS 04.03.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
RS 08.01.2020	SE 08.01.2020	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	SE 13.05.2020	
SK 08.01.2020	SM 08.01.2020	LT 04.03.2020	ES 04.03.2020		
PT 31.05.2020	IS 08.05.2020	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	(11) 2 778 357	(51) F01M 9/02
DK 08.01.2020	RO 08.01.2020	RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
CZ 08.01.2020	MC 08.01.2020	SK 04.03.2020		LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
				NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
				SE 24.06.2020	
(11) 2 777 632	(51) A61F 2/44	(11) 2 777 985	(51) B60Q 1/00	(11) 2 778 358	(51) B01D 37/02
(84) HR 22.04.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) EE 22.01.2020	(84) ES 22.01.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	GR 23.04.2020	HR 22.01.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	LT 22.01.2020	LV 22.01.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	NO 22.04.2020	RS 22.01.2020	SE 17.06.2020	
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	SM 22.01.2020	FI 22.01.2020		
		PT 14.06.2020	BG 22.04.2020	(11) 2 778 419	(51) F01M 1/02
(11) 2 777 639	(51) A61F 2/86	IS 22.05.2020	DK 22.01.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
(84) HR 22.04.2020	(84) GR 23.07.2020	RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	SK 22.01.2020		LT 27.05.2020	NO 27.08.2020
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020			FI 27.05.2020	PT 28.09.2020
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020			SE 27.05.2020	
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020				
		(11) 2 778 001	(51) B60W 10/02	(11) 2 778 449	(51) F16C 33/82
(11) 2 777 720	(51) A61L 24/04	(84) EE 11.03.2020	(84) FI 11.03.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
(84) BG 04.06.2020	(84) EE 04.03.2020	GR 12.06.2020	HR 11.03.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
ES 04.03.2020	FI 04.03.2020	LV 11.03.2020	NO 11.06.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
GR 05.06.2020	HR 04.03.2020	RS 11.03.2020	SE 11.03.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020
LV 04.03.2020	NO 04.06.2020	BG 11.06.2020	NL 11.03.2020	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020
RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	IS 11.07.2020	LT 11.03.2020		
SK 04.03.2020	NL 04.03.2020	SM 11.03.2020	PT 05.08.2020		
IS 04.07.2020	LT 04.03.2020	RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020		
SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	SK 11.03.2020			
RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020				
		(11) 2 778 124	(51) H01L 33/18	(11) 2 778 467	(51) F16F 15/22
(11) 2 777 751	(51) A61M 27/00	(84) HR 22.04.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) BG 01.04.2020	(84) EE 01.01.2020
(84) BG 01.04.2020	(84) EE 01.01.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	ES 01.01.2020	FI 01.01.2020
ES 01.01.2020	FI 01.01.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	GR 02.04.2020	HR 01.01.2020
GR 02.04.2020	HR 01.01.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020
LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	NL 01.01.2020	NO 01.04.2020
NL 01.01.2020	NO 01.04.2020			RS 01.01.2020	SE 01.01.2020
RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	(11) 2 778 244	(51) C22C 38/02	SK 01.01.2020	SM 01.01.2020
SK 01.01.2020	SM 01.01.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	CZ 01.01.2020	PT 27.05.2020
CZ 01.01.2020	PT 27.05.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020
IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	RO 01.01.2020	MC 01.01.2020
RO 01.01.2020	MC 01.01.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020		
		PT 24.08.2020			
				(11) 2 778 524	(51) F23K 1/00
(11) 2 777 896	(51) B26D 1/00	(11) 2 778 301	(51) E03C 1/05	(84) BG 26.05.2020	(84) EE 26.02.2020
(84) HR 15.04.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	ES 26.02.2020	FI 26.02.2020
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	LV 08.04.2020	SE 08.04.2020	GR 27.05.2020	HR 26.02.2020
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	IS 08.08.2020	LT 08.04.2020	LV 26.02.2020	NO 26.05.2020
FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	NO 08.07.2020	FI 08.04.2020	RS 26.02.2020	SE 26.02.2020
PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	NL 08.04.2020	PT 17.08.2020	SK 26.02.2020	IS 26.06.2020
				NL 26.02.2020	LT 26.02.2020
				DK 26.02.2020	SM 26.02.2020
				PT 19.07.2020	RO 26.02.2020
				CZ 26.02.2020	
(11) 2 777 902	(51) B27D 5/00	(11) 2 778 302	(51) E03D 11/02	(11) 2 778 577	(51) F25D 17/08
(84) EE 19.02.2020	(84) FI 19.02.2020	(84) BG 11.06.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
GR 20.05.2020	HR 19.02.2020	FI 11.03.2020	GR 12.06.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
LV 19.02.2020	NO 19.05.2020	HR 11.03.2020	LV 11.03.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
RS 19.02.2020	SE 19.02.2020	NO 11.06.2020	RS 11.03.2020		
BG 19.05.2020	IS 19.06.2020	SE 11.03.2020	SK 11.03.2020		
LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	NL 11.03.2020	IS 11.07.2020		
SM 19.02.2020	PT 12.07.2020	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020		

FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	GR 16.04.2020	HR 15.01.2020
PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	LT 15.01.2020	LV 15.01.2020
(11) 2 778 585	(51) F25D 27/00	(11) 2 778 765	(51) G02C 7/04	NL 15.01.2020	NO 15.04.2020
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) BG 04.06.2020	(84) EE 04.03.2020	RS 15.01.2020	SE 15.01.2020
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	ES 04.03.2020	FI 04.03.2020	SK 15.01.2020	SM 15.01.2020
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	GR 05.06.2020	HR 04.03.2020	PT 07.06.2020	IS 15.05.2020
SE 17.06.2020		LV 04.03.2020	NO 04.06.2020	DK 15.01.2020	RO 15.01.2020
(11) 2 778 618	(51) G01C 23/00	RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	CZ 15.01.2020	MC 15.01.2020
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	SK 04.03.2020	NL 04.03.2020	(11) 2 779 137	(51) G08G 1/01
LV 06.05.2020	(84) IS 06.09.2020	IS 04.07.2020	LT 04.03.2020	(84) BG 12.05.2020	(84) EE 12.02.2020
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	ES 12.02.2020	FI 12.02.2020
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020	GR 13.05.2020	LT 12.02.2020
SE 06.05.2020		(11) 2 778 791	(51) G03G 15/08	LU 26.02.2020	LV 12.02.2020
(11) 2 778 628	(51) G01D 21/00	(84) HR 20.05.2020	(84) GR 21.08.2020	NO 12.05.2020	RS 12.02.2020
(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	SE 12.02.2020	HR 12.02.2020
LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020
NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	DK 12.02.2020	SM 12.02.2020
SE 10.06.2020		SE 20.05.2020		PT 05.07.2020	RO 12.02.2020
(11) 2 778 633	(51) G01H 1/00	(11) 2 778 794	(51) G03G 15/20	(11) 2 779 150	(51) G09G 5/02
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) BG 25.06.2020	(84) EE 25.03.2020
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	FI 25.03.2020	GR 26.06.2020
NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	HR 25.03.2020	LV 25.03.2020
SE 24.06.2020		FI 22.04.2020	PT 24.08.2020	NO 25.06.2020	RS 25.03.2020
(11) 2 778 655	(51) G01N 1/36	(11) 2 778 798	(51) G03G 21/00	SE 25.03.2020	IS 25.07.2020
(84) HR 29.04.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	CZ 25.03.2020	SK 25.03.2020
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	(11) 2 779 174	(51) G11C 13/00
SE 29.04.2020		PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020
(11) 2 778 671	(51) G01N 29/02	(11) 2 778 807	(51) G05B 15/02	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	SE 10.06.2020	
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	(11) 2 779 208	(51) G01N 30/72
(11) 2 778 705	(51) G01R 33/44	SE 17.06.2020		(84) HR 20.05.2020	(84) GR 21.08.2020
(84) BG 22.04.2020	(84) EE 22.01.2020	(11) 2 778 877	(51) G06F 3/0488	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020
ES 22.01.2020	FI 22.01.2020	(84) EE 22.01.2020	(84) ES 22.01.2020	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020
GR 23.04.2020	HR 22.01.2020	GR 23.04.2020	HR 22.01.2020	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020
LT 22.01.2020	LV 22.01.2020	LT 22.01.2020	LV 22.01.2020	SE 20.05.2020	
NL 22.01.2020	NO 22.04.2020	NL 22.01.2020	RS 22.01.2020	(11) 2 779 233	(51) H01L 23/495
RS 22.01.2020	SE 22.01.2020	SE 22.01.2020	SM 22.01.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) GR 09.07.2020
PT 14.06.2020	IS 22.05.2020	NO 22.04.2020	FI 22.01.2020	LV 08.04.2020	SE 08.04.2020
DK 22.01.2020	LU 05.02.2020	PT 14.06.2020	BG 22.04.2020	IS 08.08.2020	LT 08.04.2020
SM 22.01.2020	RO 22.01.2020	IS 22.05.2020	DK 22.01.2020	NO 08.07.2020	FI 08.04.2020
CZ 22.01.2020	MC 22.01.2020	RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020	NL 08.04.2020	PT 17.08.2020
SK 22.01.2020		MC 22.01.2020	SK 22.01.2020	(11) 2 779 272	(51) H01M 2/02
(11) 2 778 716	(51) G01T 3/00	(11) 2 778 959	(51) G06F 16/954	(84) HR 22.04.2020	(84) GR 23.07.2020
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020
SE 29.04.2020		PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	(11) 2 779 346	(51) H02H 9/02
(11) 2 778 718	(51) G01V 1/36	(11) 2 779 099	(51) G06T 11/60	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
(84) BG 01.04.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
ES 01.01.2020	FI 01.01.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020
GR 02.04.2020	HR 01.01.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020
LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	SE 27.05.2020	
NL 01.01.2020	RS 01.01.2020	SE 29.04.2020		(11) 2 779 354	(51) H02J 7/00
SE 01.01.2020	SK 01.01.2020	(11) 2 779 109	(51) G06T 15/08	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
CZ 01.01.2020	PT 27.05.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
SM 01.01.2020	RO 01.01.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	SE 17.06.2020	
MC 01.01.2020		FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	(11) 2 779 363	(51) H02J 7/02
(11) 2 778 749	(51) G02C 7/02	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
(84) HR 22.04.2020	(84) GR 23.07.2020	(11) 2 779 115	(51) G06T 19/20	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	(84) BG 15.04.2020	(84) EE 15.01.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	ES 15.01.2020	FI 15.01.2020	SE 17.06.2020	

(11) 2 779 365	(51) H02K 9/06	DK 08.01.2020	RO 08.01.2020	PT 31.05.2020	BG 08.04.2020
(84) BG 04.06.2020	(84) EE 04.03.2020	CZ 08.01.2020	MC 08.01.2020	IS 08.05.2020	DK 08.01.2020
ES 04.03.2020	FI 04.03.2020			SM 08.01.2020	RO 08.01.2020
GR 05.06.2020	HR 04.03.2020	(11) 2 779 603	(51) H04M 1/66	CZ 08.01.2020	SK 08.01.2020
LV 04.03.2020	NO 04.06.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020		
RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	(11) 2 779 827	(51) A01M 29/06
SK 04.03.2020	NL 04.03.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) ES 08.01.2020
IS 04.07.2020	LT 04.03.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	GR 09.04.2020	HR 08.01.2020
SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	LT 08.01.2020	LV 08.01.2020
RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020			NL 08.01.2020	NO 08.04.2020
		(11) 2 779 612	(51) H04N 1/00	RS 08.01.2020	SE 08.01.2020
(11) 2 779 390	(51) H02K 1/14	(84) HR 15.04.2020	(84) GR 16.07.2020	SM 08.01.2020	FI 08.01.2020
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	LV 15.04.2020	SE 15.04.2020	PT 31.05.2020	BG 08.04.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	IS 15.08.2020	LT 15.04.2020	IS 08.05.2020	DK 08.01.2020
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	NO 15.07.2020	FI 15.04.2020	RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	NL 15.04.2020	PT 17.08.2020	SK 08.01.2020	
SE 13.05.2020					
(11) 2 779 425	(51) H02P 9/30	(11) 2 779 617	(51) H04N 1/00	(11) 2 779 924	(51) A61B 17/56
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) ES 01.01.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	GR 02.04.2020	HR 01.01.2020
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	SE 24.06.2020		NL 01.01.2020	NO 01.04.2020
SE 13.05.2020				RS 01.01.2020	SE 01.01.2020
		(11) 2 779 685	(51) H04R 1/10	SM 01.01.2020	FI 01.01.2020
(11) 2 779 461	(51) H03M 1/06	(84) EE 12.02.2020	(84) ES 12.02.2020	CZ 01.01.2020	PT 27.05.2020
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	BG 01.04.2020	IS 01.05.2020
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	HR 12.02.2020	LT 12.02.2020	DK 01.01.2020	RO 01.01.2020
NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	LV 12.02.2020	NO 12.05.2020	SK 01.01.2020	
SE 24.06.2020		RS 12.02.2020	SE 12.02.2020		
		BG 12.05.2020	IS 12.06.2020	(11) 2 779 975	(51) A61M 1/00
(11) 2 779 467	(51) H03M 7/30	NL 12.02.2020	DK 12.02.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) ES 19.02.2020
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	SM 12.02.2020	PT 05.07.2020	GR 20.05.2020	HR 19.02.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020	LV 19.02.2020	NO 19.05.2020
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	SK 12.02.2020		RS 19.02.2020	SE 19.02.2020
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020			FI 19.02.2020	BG 19.05.2020
SE 13.05.2020		(11) 2 779 709	(51) H04W 4/02	IS 19.06.2020	NL 19.02.2020
		(84) BG 05.05.2020	(84) EE 05.02.2020	LT 19.02.2020	DK 19.02.2020
		ES 05.02.2020	GR 06.05.2020	SM 19.02.2020	PT 12.07.2020
		HR 05.02.2020	LT 05.02.2020	RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020
		LV 05.02.2020	NO 05.05.2020	SK 19.02.2020	
		RS 05.02.2020	SE 05.02.2020		
		SM 05.02.2020	FI 05.02.2020	(11) 2 779 994	(51) A61K 9/00
		PT 28.06.2020	IS 05.06.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) GR 20.05.2020
		DK 05.02.2020	RO 05.02.2020	HR 19.02.2020	LV 19.02.2020
		CZ 05.02.2020	SK 05.02.2020	NO 19.05.2020	RS 19.02.2020
				FI 19.02.2020	BG 19.05.2020
		(11) 2 779 724	(51) H04W 12/08	IS 19.06.2020	LT 19.02.2020
		(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	SM 19.02.2020	PT 12.07.2020
		LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020
		LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	SK 19.02.2020	
		FI 06.05.2020	PT 07.09.2020		
		SE 06.05.2020			
		(11) 2 779 736	(51) H04W 28/08	(11) 2 780 059	(51) A61M 5/20
		(84) EE 25.03.2020	(84) FI 25.03.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020
		GR 26.06.2020	HR 25.03.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020
		LV 25.03.2020	NO 25.06.2020	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020
		RS 25.03.2020	SE 25.03.2020	SE 10.06.2020	
		BG 25.06.2020	NL 25.03.2020		
		IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	(11) 2 780 105	(51) B01J 8/06
		SM 25.03.2020	PT 18.08.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) GR 04.09.2020
		RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
		SK 25.03.2020		NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
				SE 03.06.2020	
		(11) 2 779 757	(51) H04W 52/18	(11) 2 780 112	(51) B01L 3/00
		(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) FI 08.01.2020
		LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	GR 09.04.2020	HR 08.01.2020
		LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	LT 08.01.2020	LV 08.01.2020
		FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	NL 08.01.2020	NO 08.04.2020
		SE 29.04.2020		RS 08.01.2020	SE 08.01.2020
				PT 31.05.2020	BG 08.04.2020
		(11) 2 779 803	(51) H05H 1/24	IS 08.05.2020	DK 08.01.2020
		(84) EE 08.01.2020	(84) FI 08.01.2020	SM 08.01.2020	RO 08.01.2020
		GR 09.04.2020	HR 08.01.2020	CZ 08.01.2020	SK 08.01.2020
		LT 08.01.2020	LV 08.01.2020		
		NL 08.01.2020	NO 08.04.2020	(11) 2 780 148	(51) B29C 49/78
		RS 08.01.2020	SE 08.01.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) FI 26.02.2020
				GR 27.05.2020	HR 26.02.2020

LV 26.02.2020	NO 26.05.2020	(11) 2 780 422	(51) C09C 1/24	DK 12.02.2020	SM 12.02.2020
RS 26.02.2020	SE 26.02.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) ES 04.03.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020
BG 26.05.2020	IS 26.06.2020	GR 05.06.2020	HR 04.03.2020	CZ 12.02.2020	SK 12.02.2020
NL 26.02.2020	LT 26.02.2020	LV 04.03.2020	NO 04.06.2020	(11) 2 780 671	(51) G01F 1/84
DK 26.02.2020	SM 26.02.2020	RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	(84) EE 22.01.2020	(84) ES 22.01.2020
PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	FI 04.03.2020	BG 04.06.2020	GR 23.04.2020	HR 22.01.2020
CZ 26.02.2020	SK 26.02.2020	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	LT 22.01.2020	LV 22.01.2020
		LT 04.03.2020	SM 04.03.2020	NO 22.04.2020	RS 22.01.2020
		PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	SE 22.01.2020	SM 22.01.2020
		CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020	FI 22.01.2020	PT 14.06.2020
				BG 22.04.2020	IS 22.05.2020
				DK 22.01.2020	RO 22.01.2020
				CZ 22.01.2020	SK 22.01.2020
(11) 2 780 149	(51) B29C 51/16	(11) 2 780 532	(51) E21B 10/14	(11) 2 780 693	(51) G01N 21/55
(84) HR 13.05.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) ES 08.01.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) GR 26.06.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	FI 08.01.2020	GR 09.04.2020	HR 25.03.2020	LV 25.03.2020
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	HR 08.01.2020	LT 08.01.2020	NO 25.06.2020	RS 25.03.2020
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	LV 08.01.2020	NL 08.01.2020	SE 25.03.2020	FI 25.03.2020
SE 13.05.2020		RS 08.01.2020	SE 08.01.2020	BG 25.06.2020	NL 25.03.2020
		PT 31.05.2020	BG 08.04.2020	IS 25.07.2020	LT 25.03.2020
		IS 08.05.2020	DK 08.01.2020	SM 25.03.2020	PT 18.08.2020
		SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020
		CZ 08.01.2020	SK 08.01.2020	SK 25.03.2020	
(11) 2 780 187	(51) B60L 53/10	(11) 2 780 546	(51) E21B 47/12	(11) 2 780 722	(51) G01N 35/00
(84) EE 15.01.2020	(84) ES 15.01.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) ES 26.02.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
GR 16.04.2020	HR 15.01.2020	GR 27.05.2020	HR 26.02.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
LT 15.01.2020	LV 15.01.2020	LT 26.02.2020	LV 26.02.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
NL 15.01.2020	NO 15.04.2020	RS 26.02.2020	SE 26.02.2020	SE 24.06.2020	
RS 15.01.2020	SE 15.01.2020	SM 26.02.2020	NO 26.05.2020		
SM 15.01.2020	FI 15.01.2020	FI 26.02.2020	BG 26.05.2020		
PT 07.06.2020	BG 15.04.2020	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020		
IS 15.05.2020	DK 15.01.2020	DK 26.02.2020	PT 19.07.2020		
RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020	RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020		
SK 15.01.2020		SK 26.02.2020			
(11) 2 780 194	(51) B60N 3/00	(11) 2 780 592	(51) F04B 9/02	(11) 2 780 732	(51) G01R 33/035
(84) EE 11.03.2020	(84) GR 12.06.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) ES 26.02.2020
HR 11.03.2020	LT 11.03.2020	LV 22.04.2020	LT 22.04.2020	GR 27.05.2020	HR 26.02.2020
LV 11.03.2020	NO 11.06.2020	SE 22.04.2020	IS 22.08.2020	LV 26.02.2020	NO 26.05.2020
RS 11.03.2020	SE 11.03.2020	NO 22.07.2020	FI 22.04.2020	RS 26.02.2020	SE 26.02.2020
FI 11.03.2020	BG 11.06.2020	NL 22.04.2020	PT 24.08.2020	FI 26.02.2020	BG 26.05.2020
NL 11.03.2020	IS 11.07.2020			IS 26.06.2020	NL 26.02.2020
SM 11.03.2020	PT 05.08.2020			LT 26.02.2020	DK 26.02.2020
RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020			SM 26.02.2020	PT 19.07.2020
SK 11.03.2020				RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020
				SK 26.02.2020	
(11) 2 780 203	(51) B60S 1/38	(11) 2 780 634	(51) F23D 14/22	(11) 2 780 752	(51) G02B 21/00
(84) EE 19.02.2020	(84) ES 19.02.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) GR 19.06.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) GR 02.04.2020
GR 20.05.2020	HR 19.02.2020	HR 18.03.2020	LV 18.03.2020	HR 01.01.2020	LT 01.01.2020
LV 19.02.2020	NO 19.05.2020	NO 18.06.2020	RS 18.03.2020	LV 01.01.2020	NL 01.01.2020
RS 19.02.2020	SE 19.02.2020	SE 18.03.2020	BG 18.06.2020	NO 01.04.2020	RS 01.01.2020
FI 19.02.2020	BG 19.05.2020	NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	SE 01.01.2020	SM 01.01.2020
IS 19.06.2020	NL 19.02.2020	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	FI 01.01.2020	CZ 01.01.2020
LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	PT 27.05.2020	BG 01.04.2020
SM 19.02.2020	PT 12.07.2020	CZ 18.03.2020	SK 18.03.2020	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020
RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020			RO 01.01.2020	SK 01.01.2020
SK 19.02.2020					
(11) 2 780 207	(51) B60W 30/02	(11) 2 780 640	(51) F24F 13/14	(11) 2 780 782	(51) G06F 3/041
(84) EE 26.02.2020	(84) ES 26.02.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) ES 01.01.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
GR 27.05.2020	HR 26.02.2020	GR 02.04.2020	HR 01.01.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
LT 26.02.2020	LV 26.02.2020	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
NO 26.05.2020	RS 26.02.2020	NL 01.01.2020	NO 01.04.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
SE 26.02.2020	FI 26.02.2020	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	SE 13.05.2020	
BG 26.05.2020	IS 26.06.2020	SM 01.01.2020	FI 01.01.2020		
NL 26.02.2020	DK 26.02.2020	CZ 01.01.2020	PT 27.05.2020		
SM 26.02.2020	PT 19.07.2020	BG 01.04.2020	IS 01.05.2020		
RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020	DK 01.01.2020	RO 01.01.2020		
SK 26.02.2020		SK 01.01.2020			
(11) 2 780 287	(51) C01G 23/047	(11) 2 780 648	(51) F25B 23/00	(11) 2 780 787	(51) G06F 3/0482
(84) EE 12.02.2020	(84) GR 13.05.2020	(84) HR 24.06.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
HR 12.02.2020	LT 12.02.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
LV 12.02.2020	RS 12.02.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
BG 12.05.2020	IS 12.06.2020	SE 24.06.2020		FI 15.04.2020	NL 15.04.2020
SM 12.02.2020	PT 05.07.2020			PT 17.08.2020	SE 15.04.2020
RO 12.02.2020	SK 12.02.2020				
(11) 2 780 316	(51) C07C 69/608	(11) 2 780 665	(51) B29C 70/24	(11) 2 780 845	(51) G16H 40/40
(84) HR 15.04.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) ES 12.02.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) ES 26.02.2020
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	GR 13.05.2020	HR 12.02.2020	GR 27.05.2020	HR 26.02.2020
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	LT 12.02.2020	LV 12.02.2020	LV 26.02.2020	NO 26.05.2020
FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	NO 12.05.2020	RS 12.02.2020	RS 26.02.2020	FI 26.02.2020
PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	FI 12.02.2020	BG 12.05.2020	BG 26.05.2020	IS 26.06.2020
		IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	NL 26.02.2020	LT 26.02.2020
				DK 26.02.2020	SM 26.02.2020

PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	(11) 2 781 086	(51) E21B 44/00	(11) 2 781 407	(51) F21S 45/50
CZ 26.02.2020	SK 26.02.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) GR 12.06.2020	(84) BG 19.05.2020	(84) EE 19.02.2020
(11) 2 780 859	(51) G06F 21/70	HR 11.03.2020	LV 11.03.2020	ES 19.02.2020	(84) GR 20.05.2020
(84) HR 03.06.2020	(84) GR 04.09.2020	RS 11.03.2020	SE 11.03.2020	HR 19.02.2020	LT 19.02.2020
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	SM 11.03.2020	FI 11.03.2020	LV 19.02.2020	NO 19.05.2020
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	BG 11.06.2020	NL 11.03.2020	RS 19.02.2020	SE 19.02.2020
SE 03.06.2020		IS 11.07.2020	LT 11.03.2020	SM 19.02.2020	FI 19.02.2020
(11) 2 780 868	(51) G06Q 10/00	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	IS 19.06.2020	NL 19.02.2020
(84) EE 22.01.2020	(84) ES 22.01.2020	CZ 11.03.2020	SK 11.03.2020	DK 19.02.2020	PT 12.07.2020
GR 23.04.2020	HR 22.01.2020	(11) 2 781 091	(51) H04N 19/597	RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020
LT 22.01.2020	LV 22.01.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	SK 19.02.2020	
NL 22.01.2020	NO 22.04.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	(11) 2 781 411	(51) B60R 16/02
RS 22.01.2020	SE 22.01.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) GR 07.08.2020
SM 22.01.2020	FI 22.01.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	LV 06.05.2020	SE 06.05.2020
PT 14.06.2020	BG 22.04.2020	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	IS 06.09.2020	LT 06.05.2020
IS 22.05.2020	DK 22.01.2020	(11) 2 781 095	(51) H04N 19/105	NO 06.08.2020	FI 06.05.2020
RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) ES 26.02.2020	PT 07.09.2020	
MC 22.01.2020	SK 22.01.2020	GR 27.05.2020	HR 26.02.2020	(11) 2 781 448	(51) B63B 22/00
(11) 2 780 900	(51) G08B 13/14	LT 26.02.2020	LV 26.02.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) ES 04.03.2020
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	NO 26.05.2020	RS 26.02.2020	FI 04.03.2020	GR 05.06.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	SE 26.02.2020	FI 26.02.2020	HR 04.03.2020	LV 04.03.2020
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	BG 26.05.2020	IS 26.06.2020	NO 04.06.2020	RS 04.03.2020
PT 31.08.2020	SE 29.04.2020	NL 26.02.2020	DK 26.02.2020	SE 04.03.2020	BG 04.06.2020
(11) 2 780 904	(51) G02F 1/1335	SM 26.02.2020	PT 19.07.2020	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020	LT 04.03.2020	SM 04.03.2020
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	SK 26.02.2020		PT 29.07.2020	RO 04.03.2020
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	(11) 2 781 120	(51) H04W 48/16	CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020
FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) GR 30.07.2020	(11) 2 781 572	(51) C09J 7/29
PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) GR 23.07.2020
(11) 2 780 953	(51) H01L 33/36	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	LV 22.04.2020	SE 22.04.2020
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	IS 22.08.2020	LT 22.04.2020
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	(11) 2 781 132	(51) H04W 72/12	NO 22.07.2020	FI 22.04.2020
NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) GR 09.07.2020	PT 24.08.2020	
SE 24.06.2020		LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	(11) 2 781 780	(51) F16D 3/68
(11) 2 780 974	(51) H01M 2/34	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) ES 15.01.2020
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	GR 16.04.2020	HR 15.01.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	LT 15.01.2020	LV 15.01.2020
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	(11) 2 781 157	(51) A01N 63/02	NL 15.01.2020	NO 15.04.2020
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) FI 04.03.2020	RS 15.01.2020	SE 15.01.2020
SE 29.04.2020		GR 05.06.2020	HR 04.03.2020	SM 15.01.2020	FI 15.01.2020
(11) 2 781 016	(51) H02P 21/14	LV 04.03.2020	NO 04.06.2020	PT 07.06.2020	BG 15.04.2020
(84) EE 18.03.2020	(84) GR 19.06.2020	RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	IS 15.05.2020	DK 15.01.2020
HR 18.03.2020	LV 18.03.2020	BG 04.06.2020	NL 04.03.2020	RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020
NO 18.06.2020	RS 18.03.2020	IS 04.07.2020	LT 04.03.2020	SK 15.01.2020	
SE 18.03.2020	FI 18.03.2020	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	(11) 2 781 800	(51) F16H 61/10
BG 18.06.2020	NL 18.03.2020	RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) GR 04.09.2020
IS 18.07.2020	LT 18.03.2020	SK 04.03.2020		LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
SM 18.03.2020	PT 12.08.2020	(11) 2 781 167	(51) A41D 13/11	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	SE 03.06.2020	
SK 18.03.2020		LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	(11) 2 781 864	(51) F25D 23/02
(11) 2 781 024	(51) H03K 17/96	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
(84) EE 22.01.2020	(84) ES 22.01.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
GR 23.04.2020	HR 22.01.2020	SE 13.05.2020		NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
LT 22.01.2020	LV 22.01.2020	(11) 2 781 221	(51) A61P 31/04	SE 24.06.2020	
NL 22.01.2020	NO 22.04.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) LV 08.04.2020	(11) 2 781 897	(51) G01H 1/00
RS 22.01.2020	SE 22.01.2020	IS 08.08.2020	LT 08.04.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
SM 22.01.2020	FI 22.01.2020	(11) 2 781 262	(51) B01J 37/02	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
PT 14.06.2020	BG 22.04.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) GR 28.08.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
IS 22.05.2020	DK 22.01.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	SE 06.05.2020	
SK 22.01.2020		FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	(11) 2 781 936	(51) G01V 1/36
(11) 2 781 054	(51) H04L 12/24	SE 27.05.2020		(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
(84) HR 27.05.2020	(84) GR 28.08.2020	(11) 2 781 400	(51) B60N 2/28	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	SE 13.05.2020	
SE 27.05.2020					

(11) 2 781 954	(51) <i>G02F 1/13357</i>	SE 19.02.2020	BG 19.05.2020	NL 12.02.2020	DK 12.02.2020
(84) HR 29.04.2020	(84) GR 30.07.2020	IS 19.06.2020	NL 19.02.2020	SM 12.02.2020	PT 05.07.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	SM 19.02.2020	PT 12.07.2020	SK 12.02.2020	
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020		
SE 29.04.2020		SK 19.02.2020			
(11) 2 782 014	(51) <i>G06F 12/08</i>	(11) 2 782 324	(51) <i>H04N 1/00</i>	(11) 2 782 588	(51) <i>A61K 38/00</i>
(84) EE 15.01.2020	(84) FI 15.01.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
GR 16.04.2020	HR 15.01.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
LV 15.01.2020	NO 15.01.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
NO 15.04.2020	RS 15.01.2020	SE 03.06.2020		FI 15.04.2020	PT 17.08.2020
SE 15.01.2020	PT 07.06.2020			SE 15.04.2020	
BG 15.04.2020	IS 15.05.2020				
LT 15.01.2020	DK 15.01.2020				
SM 15.01.2020	RO 15.01.2020				
CZ 15.01.2020	SK 15.01.2020				
(11) 2 782 126	(51) <i>H01L 21/67</i>	(11) 2 782 327	(51) <i>G06K 9/00</i>	(11) 2 782 612	(51) <i>A61L 29/16</i>
(84) HR 22.04.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) ES 01.01.2020
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	GR 02.04.2020	HR 01.01.2020
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	LT 15.04.2020	NL 15.04.2020	NO 01.04.2020	RS 01.01.2020
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	FI 15.04.2020	SE 15.04.2020	SE 01.01.2020	SM 01.01.2020
		PT 17.08.2020		FI 01.01.2020	CZ 01.01.2020
				PT 27.05.2020	BG 01.04.2020
				IS 01.05.2020	DK 01.01.2020
				RO 01.01.2020	SK 01.01.2020
(11) 2 782 130	(51) <i>H01L 21/8234</i>	(11) 2 782 341	(51) <i>H04N 19/52</i>	(11) 2 782 624	(51) <i>A61M 5/315</i>
(84) EE 08.01.2020	(84) ES 08.01.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) FI 01.01.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
FI 08.01.2020	GR 09.04.2020	GR 02.04.2020	HR 01.01.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
HR 08.01.2020	LT 08.01.2020	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
LV 08.01.2020	NL 08.01.2020	NO 01.04.2020	RS 01.01.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
NO 08.04.2020	RS 08.01.2020	SE 01.01.2020	CZ 01.01.2020	SE 29.04.2020	
SE 08.01.2020	PT 31.05.2020	PT 27.05.2020	BG 01.04.2020		
BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020		
DK 08.01.2020	SM 08.01.2020	SM 01.01.2020	RO 01.01.2020		
RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020	SK 01.01.2020			
SK 08.01.2020					
(11) 2 782 133	(51) <i>H01L 23/66</i>	(11) 2 782 382	(51) <i>H04W 76/19</i>	(11) 2 782 713	(51) <i>B25B 23/04</i>
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) ES 08.01.2020
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	GR 09.04.2020	HR 08.01.2020
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	LT 08.01.2020	LV 08.01.2020
SE 17.06.2020		FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	NL 08.01.2020	NO 08.04.2020
		PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	RS 08.01.2020	PT 31.05.2020
				BG 08.04.2020	IS 08.05.2020
				DK 08.01.2020	SM 08.01.2020
				RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020
				SK 08.01.2020	
(11) 2 782 137	(51) <i>H01L 33/46</i>	(11) 2 782 428	(51) <i>H05B 47/19</i>	(11) 2 782 881	(51) <i>C03C 3/068</i>
(84) BG 11.06.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) GR 12.06.2020
FI 11.03.2020	GR 12.06.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	HR 11.03.2020	LV 11.03.2020
HR 11.03.2020	LV 11.03.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	NO 11.06.2020	RS 11.03.2020
NO 11.06.2020	RS 11.03.2020	LT 27.05.2020	PT 28.09.2020	BG 11.06.2020	NL 11.03.2020
SE 11.03.2020	NL 11.03.2020	FI 27.05.2020		IS 11.07.2020	LT 11.03.2020
IS 11.07.2020	LT 11.03.2020			SM 11.03.2020	PT 05.08.2020
SM 11.03.2020	PT 05.08.2020			RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020
RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020			SK 11.03.2020	
SK 11.03.2020					
(11) 2 782 148	(51) <i>H01L 33/38</i>	(11) 2 782 462	(51) <i>A24D 3/04</i>	(11) 2 782 899	(51) <i>C07C 213/10</i>
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) ES 01.01.2020
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	GR 02.04.2020	HR 01.01.2020
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	SE 03.06.2020		NO 01.04.2020	RS 01.01.2020
SE 06.05.2020				SE 01.01.2020	SM 01.01.2020
				FI 01.01.2020	CZ 01.01.2020
				PT 27.05.2020	BG 01.04.2020
				IS 01.05.2020	DK 01.01.2020
				RO 01.01.2020	SK 01.01.2020
(11) 2 782 153	(51) <i>H01L 27/12</i>	(11) 2 782 477	(51) <i>A46B 9/04</i>	(11) 2 782 905	(51) <i>C07D 323/06</i>
(84) EE 25.03.2020	(84) GR 26.06.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) ES 01.01.2020
HR 25.03.2020	LT 25.03.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	GR 02.04.2020	HR 01.01.2020
LV 25.03.2020	NO 25.06.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020
RS 25.03.2020	SE 25.03.2020	LT 06.05.2020	PT 07.09.2020	NO 01.04.2020	RS 01.01.2020
FI 25.03.2020	BG 25.06.2020	FI 06.05.2020		SE 01.01.2020	SM 01.01.2020
NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	FI 06.05.2020		FI 01.01.2020	CZ 01.01.2020
SM 25.03.2020	PT 18.08.2020	SE 06.05.2020		PT 27.05.2020	BG 01.04.2020
RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020			IS 01.05.2020	DK 01.01.2020
SK 25.03.2020				RO 01.01.2020	SK 01.01.2020
(11) 2 782 169	(51) <i>H01M 4/58</i>	(11) 2 782 505	(51) <i>A61B 6/04</i>	(11) 2 782 905	(51) <i>C07D 323/06</i>
(84) EE 19.02.2020	(84) ES 19.02.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) ES 01.01.2020
FI 19.02.2020	GR 20.05.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	GR 02.04.2020	HR 01.01.2020
HR 19.02.2020	LV 19.02.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020
NO 19.05.2020	RS 19.02.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	NL 01.01.2020	NO 01.04.2020
		PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020
				SM 01.01.2020	FI 01.01.2020
				CZ 01.01.2020	PT 27.05.2020
				BG 01.04.2020	IS 01.05.2020
				DK 01.01.2020	RO 01.01.2020
				SK 01.01.2020	
(11) 2 782 169	(51) <i>H01M 4/58</i>	(11) 2 782 506	(51) <i>A61B 17/00</i>	(11) 2 783 050	(51) <i>E02B 17/02</i>
(84) EE 19.02.2020	(84) ES 19.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) ES 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) ES 12.02.2020
FI 19.02.2020	GR 20.05.2020	GR 13.05.2020	HR 12.02.2020	GR 13.05.2020	HR 12.02.2020
HR 19.02.2020	LV 19.02.2020	LT 12.02.2020	LV 12.02.2020	LV 12.02.2020	HR 12.02.2020
NO 19.05.2020	RS 19.02.2020	NO 12.05.2020	RS 12.02.2020	RS 12.02.2020	
		SE 12.02.2020	FI 12.02.2020	FI 12.02.2020	
		BG 12.05.2020	IS 12.06.2020	IS 12.06.2020	

- LT 12.02.2020
RS 12.02.2020
FI 12.02.2020
IS 12.06.2020
SM 12.02.2020
RO 12.02.2020
SK 12.02.2020
- (11) **2 783 062**
(84) HR 17.06.2020
LV 17.06.2020
NO 17.09.2020
SE 17.06.2020
- (11) **2 783 073**
(84) HR 27.05.2020
LV 27.05.2020
LT 27.05.2020
FI 27.05.2020
SE 27.05.2020
- (11) **2 783 109**
(84) HR 13.05.2020
LV 13.05.2020
LT 13.05.2020
FI 13.05.2020
SE 13.05.2020
- (11) **2 783 127**
(84) HR 24.06.2020
LV 24.06.2020
NO 24.09.2020
SE 24.06.2020
- (11) **2 783 133**
(84) EE 25.03.2020
GR 26.06.2020
LV 25.03.2020
BG 25.06.2020
LT 25.03.2020
RO 25.03.2020
SK 25.03.2020
- (11) **2 783 150**
(84) GR 14.08.2020
LV 13.05.2020
LT 13.05.2020
FI 13.05.2020
SE 13.05.2020
- (11) **2 783 189**
(84) EE 19.02.2020
GR 20.05.2020
LT 19.02.2020
RS 19.02.2020
FI 19.02.2020
IS 19.06.2020
DK 19.02.2020
PT 12.07.2020
CZ 19.02.2020
- (11) **2 783 259**
(84) EE 15.01.2020
GR 16.04.2020
LV 15.01.2020
RS 15.01.2020
PT 07.06.2020
IS 15.05.2020
DK 15.01.2020
RO 15.01.2020
SK 15.01.2020
- (11) **2 783 274**
(84) GR 07.08.2020
LV 06.05.2020
LT 06.05.2020
- LV 12.02.2020
SE 12.02.2020
BG 12.05.2020
NL 12.02.2020
PT 05.07.2020
CZ 12.02.2020
- (51) **E06B 9/72**
(84) GR 18.09.2020
LT 17.06.2020
FI 17.06.2020
- (51) **F01C 21/08**
(84) GR 28.08.2020
IS 27.09.2020
NO 27.08.2020
PT 28.09.2020
- (51) **F03D 80/10**
(84) GR 14.08.2020
IS 13.09.2020
NO 13.08.2020
PT 14.09.2020
- (51) **F16D 69/02**
(84) GR 25.09.2020
LT 24.06.2020
FI 24.06.2020
- (51) **F16G 15/06**
(84) FI 25.03.2020
HR 25.03.2020
RS 25.03.2020
IS 25.07.2020
SM 25.03.2020
CZ 25.03.2020
- (51) **F04B 1/04**
(84) HR 13.05.2020
IS 13.09.2020
NO 13.08.2020
PT 14.09.2020
- (51) **G01F 1/74**
(84) ES 19.02.2020
HR 19.02.2020
LV 19.02.2020
SE 19.02.2020
BG 19.05.2020
NL 19.02.2020
SM 19.02.2020
RO 19.02.2020
SK 19.02.2020
- (51) **G03G 15/08**
(84) FI 15.01.2020
HR 15.01.2020
NO 15.04.2020
SE 15.01.2020
BG 15.04.2020
LT 15.01.2020
SM 15.01.2020
CZ 15.01.2020
- (51) **G06F 3/048**
(84) HR 06.05.2020
IS 06.09.2020
NO 06.08.2020
- FI 06.05.2020
SE 06.05.2020
- (11) **2 783 281**
(84) HR 13.05.2020
LV 13.05.2020
LT 13.05.2020
FI 13.05.2020
SE 13.05.2020
- (11) **2 783 282**
(84) HR 24.06.2020
LV 24.06.2020
NO 24.09.2020
SE 24.06.2020
- (11) **2 783 323**
(84) GR 23.07.2020
LV 22.04.2020
LT 22.04.2020
FI 22.04.2020
PT 24.08.2020
- (11) **2 783 400**
(84) EE 08.01.2020
GR 09.04.2020
LT 08.01.2020
NL 08.01.2020
RS 08.01.2020
FI 08.01.2020
BG 08.04.2020
DK 08.01.2020
RO 08.01.2020
SK 08.01.2020
- (11) **2 783 405**
(84) GR 16.07.2020
LV 15.04.2020
LT 15.04.2020
FI 15.04.2020
PT 17.08.2020
- (11) **2 783 458**
(84) HR 13.05.2020
LV 13.05.2020
LT 13.05.2020
FI 13.05.2020
SE 13.05.2020
- (11) **2 783 465**
(84) EE 01.01.2020
GR 02.04.2020
LT 01.01.2020
NL 01.01.2020
RS 01.01.2020
SM 01.01.2020
CZ 01.01.2020
BG 01.04.2020
DK 01.01.2020
SK 01.01.2020
- (11) **2 783 492**
(84) GR 28.08.2020
LV 27.05.2020
LT 27.05.2020
FI 27.05.2020
SE 27.05.2020
- (11) **2 783 557**
(84) EE 18.03.2020
HR 18.03.2020
NO 18.06.2020
SE 18.03.2020
BG 18.06.2020
LT 18.03.2020
PT 12.08.2020
CZ 18.03.2020
- PT 07.09.2020
- (51) **G06F 9/38**
(84) GR 14.08.2020
IS 13.09.2020
NO 13.08.2020
PT 14.09.2020
- (51) **G06F 9/38**
(84) GR 25.09.2020
LT 24.06.2020
FI 24.06.2020
- (51) **G06K 7/10**
(84) HR 22.04.2020
IS 22.08.2020
NO 22.07.2020
NL 22.04.2020
SE 22.04.2020
- (51) **H01L 33/48**
(84) ES 08.01.2020
HR 08.01.2020
LV 08.01.2020
NO 08.04.2020
SE 08.01.2020
PT 31.05.2020
IS 08.05.2020
SM 08.01.2020
CZ 08.01.2020
- (51) **H01M 4/14**
(84) HR 15.04.2020
IS 15.08.2020
NO 15.07.2020
NL 15.04.2020
SE 15.04.2020
- (51) **H02M 7/217**
(84) GR 14.08.2020
IS 13.09.2020
NO 13.08.2020
PT 14.09.2020
- (51) **H03L 7/00**
(84) ES 01.01.2020
HR 01.01.2020
LV 01.01.2020
NO 01.04.2020
SE 01.01.2020
FI 01.01.2020
PT 27.05.2020
IS 01.05.2020
RO 01.01.2020
- (51) **H04L 27/26**
(84) HR 27.05.2020
IS 27.09.2020
NO 27.08.2020
PT 28.09.2020
- (51) **F16M 13/02**
(84) GR 19.06.2020
LV 18.03.2020
RS 18.03.2020
FI 18.03.2020
IS 18.07.2020
SM 18.03.2020
RO 18.03.2020
SK 18.03.2020
- (11) **2 783 599**
(84) BG 12.05.2020
ES 12.02.2020
HR 12.02.2020
NO 12.05.2020
SE 12.02.2020
IS 12.06.2020
SM 12.02.2020
RO 12.02.2020
- (11) **2 783 603**
(84) BG 26.05.2020
ES 26.02.2020
GR 27.05.2020
LV 26.02.2020
RS 26.02.2020
SK 26.02.2020
LT 26.02.2020
SM 26.02.2020
RO 26.02.2020
- (11) **2 783 631**
(84) EE 01.01.2020
FI 01.01.2020
HR 01.01.2020
LV 01.01.2020
NO 01.04.2020
SE 01.01.2020
PT 27.05.2020
IS 01.05.2020
SM 01.01.2020
SK 01.01.2020
- (11) **2 783 653**
(84) GR 14.08.2020
LV 13.05.2020
LT 13.05.2020
FI 13.05.2020
SE 13.05.2020
- (11) **2 783 707**
(84) EE 25.03.2020
GR 26.06.2020
LV 25.03.2020
RS 25.03.2020
BG 25.06.2020
IS 25.07.2020
SM 25.03.2020
RO 25.03.2020
SK 25.03.2020
- (11) **2 783 717**
(84) BG 11.06.2020
FI 11.03.2020
HR 11.03.2020
NO 11.06.2020
SE 11.03.2020
NL 11.03.2020
LT 11.03.2020
PT 05.08.2020
CZ 11.03.2020
- (11) **2 783 826**
(84) GR 28.08.2020
LV 27.05.2020
LT 27.05.2020
FI 27.05.2020
SE 27.05.2020
- (11) **2 783 830**
(84) BG 04.06.2020
ES 04.03.2020
GR 05.06.2020
LT 04.03.2020
NO 04.06.2020
SE 04.03.2020
- (51) **A47B 96/02**
(84) EE 12.02.2020
GR 13.05.2020
LV 12.02.2020
RS 12.02.2020
SK 12.02.2020
DK 12.02.2020
PT 05.07.2020
- (51) **A47D 1/10**
(84) EE 26.02.2020
FI 26.02.2020
HR 26.02.2020
NO 26.05.2020
SE 26.02.2020
IS 26.06.2020
DK 26.02.2020
PT 19.07.2020
CZ 26.02.2020
- (51) **A61B 5/16**
(84) ES 01.01.2020
GR 02.04.2020
LT 01.01.2020
NL 01.01.2020
RS 01.01.2020
CZ 01.01.2020
BG 01.04.2020
DK 01.01.2020
RO 01.01.2020
- (51) **A61B 17/29**
(84) HR 13.05.2020
IS 13.09.2020
NO 13.08.2020
PT 14.09.2020
- (51) **A61L 27/38**
(84) FI 25.03.2020
HR 25.03.2020
NO 25.06.2020
SE 25.03.2020
NL 25.03.2020
LT 25.03.2020
PT 18.08.2020
CZ 25.03.2020
- (51) **A61M 1/36**
(84) EE 11.03.2020
GR 12.06.2020
LV 11.03.2020
RS 11.03.2020
SK 11.03.2020
IS 11.07.2020
SM 11.03.2020
RO 11.03.2020
- (51) **B29C 45/67**
(84) HR 27.05.2020
IS 27.09.2020
NO 27.08.2020
PT 28.09.2020
- (51) **B29C 49/04**
(84) EE 04.03.2020
FI 04.03.2020
HR 04.03.2020
LV 04.03.2020
RS 04.03.2020
NL 04.03.2020

IS 04.07.2020	SM 04.03.2020	(11) 2 784 208	(51) D06F 95/00	(11) 2 784 668	(51) G06F 8/65
PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	(84) EE 22.01.2020	(84) FI 22.01.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) ES 19.02.2020
CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020	GR 23.04.2020	HR 22.01.2020	GR 20.05.2020	HR 19.02.2020
(11) 2 783 861	(51) B41J 2/175	LV 22.01.2020	NL 22.01.2020	LT 19.02.2020	LV 19.02.2020
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	NO 22.04.2020	RS 22.01.2020	RS 19.02.2020	SE 19.02.2020
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	PT 14.06.2020	SE 22.01.2020	SM 19.02.2020	NO 19.05.2020
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	BG 22.04.2020	IS 22.05.2020	FI 19.02.2020	BG 19.05.2020
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	LT 22.01.2020	ES 22.01.2020	IS 19.06.2020	NL 19.02.2020
SE 06.05.2020		SM 22.01.2020	RO 22.01.2020	DK 19.02.2020	PT 12.07.2020
		CZ 22.01.2020	MC 22.01.2020	RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020
		SK 22.01.2020		SK 19.02.2020	
(11) 2 783 868	(51) B41J 3/28	(11) 2 784 288	(51) F02C 3/28	(11) 2 784 680	(51) G06F 11/28
(84) HR 15.04.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) ES 19.02.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
LV 15.04.2020	SE 15.04.2020	FI 19.02.2020	GR 20.05.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
IS 15.08.2020	LT 15.04.2020	HR 19.02.2020	LV 19.02.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
NO 15.07.2020	FI 15.04.2020	NO 19.05.2020	RS 19.02.2020	SE 03.06.2020	
NL 15.04.2020	PT 17.08.2020	SE 19.02.2020	SM 19.02.2020		
(11) 2 783 875	(51) B41J 13/00	BG 19.05.2020	IS 19.06.2020	(11) 2 784 756	(51) G07D 3/00
(84) BG 08.04.2020	(84) EE 08.01.2020	NL 19.02.2020	LT 19.02.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) GR 19.06.2020
ES 08.01.2020	GR 09.04.2020	DK 19.02.2020	PT 12.07.2020	HR 18.03.2020	LT 18.03.2020
HR 08.01.2020	LT 08.01.2020	RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020	LV 18.03.2020	RS 18.03.2020
LV 08.01.2020	NL 08.01.2020	SK 19.02.2020		SE 18.03.2020	NO 18.06.2020
PT 31.05.2020	RS 08.01.2020			FI 18.03.2020	BG 18.06.2020
SE 08.01.2020	SM 08.01.2020			IS 18.07.2020	SM 18.03.2020
NO 08.04.2020	FI 08.01.2020	(11) 2 784 326	(51) F04D 29/051	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020
IS 08.05.2020	DK 08.01.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	CZ 18.03.2020	SK 18.03.2020
RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020		
SK 08.01.2020		LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	(11) 2 784 768	(51) G06Q 30/06
		FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) ES 26.02.2020
		SE 06.05.2020		FI 26.02.2020	GR 27.05.2020
(11) 2 783 883	(51) B60D 1/56			HR 26.02.2020	LV 26.02.2020
(84) EE 15.01.2020	(84) ES 15.01.2020	(11) 2 784 467	(51) G01M 13/02	NO 26.05.2020	RS 26.02.2020
GR 16.04.2020	HR 15.01.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	SE 26.02.2020	BG 26.05.2020
LT 15.01.2020	LV 15.01.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020
MC 15.01.2020	NL 15.01.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020
RS 15.01.2020	SE 15.01.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	SM 26.02.2020	PT 19.07.2020
SM 15.01.2020	NO 15.04.2020	SE 06.05.2020		RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020
FI 15.01.2020	PT 07.06.2020			SK 26.02.2020	
BG 15.04.2020	IS 15.05.2020	(11) 2 784 523	(51) G01R 31/02		
DK 15.01.2020	RO 15.01.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) ES 19.02.2020	(11) 2 784 876	(51) H01Q 1/24
CZ 15.01.2020	SK 15.01.2020	GR 20.05.2020	HR 19.02.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
		LT 19.02.2020	LV 19.02.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
(11) 2 783 890	(51) B60L 53/16	RS 19.02.2020	SE 19.02.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
(84) EE 12.02.2020	(84) ES 12.02.2020	SM 19.02.2020	NO 19.05.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
GR 13.05.2020	HR 12.02.2020	FI 19.02.2020	BG 19.05.2020	SE 06.05.2020	
LT 12.02.2020	LV 12.02.2020	IS 19.06.2020	NL 19.02.2020		
NO 12.05.2020	RS 12.02.2020	DK 19.02.2020	PT 12.07.2020	(11) 2 784 897	(51) H02J 3/32
SE 12.02.2020	FI 12.02.2020	RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) FI 25.03.2020
BG 12.05.2020	IS 12.06.2020	SK 19.02.2020		GR 26.06.2020	HR 25.03.2020
NL 12.02.2020	DK 12.02.2020			LV 25.03.2020	NO 25.06.2020
SM 12.02.2020	PT 05.07.2020	(11) 2 784 575	(51) G02F 1/167	RS 25.03.2020	SE 25.03.2020
RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) ES 26.02.2020	BG 25.06.2020	IS 25.07.2020
SK 12.02.2020		GR 27.05.2020	HR 26.02.2020	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020
		LT 26.02.2020	LV 26.02.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020
(11) 2 783 934	(51) B60W 10/08	NO 26.05.2020	RS 26.02.2020	CZ 25.03.2020	SK 25.03.2020
(84) EE 25.03.2020	(84) FI 25.03.2020	SE 26.02.2020	FI 26.02.2020		
GR 26.06.2020	HR 25.03.2020	BG 26.05.2020	IS 26.06.2020	(11) 2 784 901	(51) H02J 7/00
LV 25.03.2020	NO 25.06.2020	NL 26.02.2020	DK 26.02.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
RS 25.03.2020	SE 25.03.2020	SM 26.02.2020	PT 19.07.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
BG 25.06.2020	NL 25.03.2020	RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	SK 26.02.2020		SE 17.06.2020	
SM 25.03.2020	PT 18.08.2020				
RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020			(11) 2 785 034	(51) G06F 3/12
SK 25.03.2020				(84) HR 22.04.2020	(84) GR 23.07.2020
				LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
(11) 2 784 015	(51) G06F 21/44	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020		
SE 03.06.2020		SE 06.05.2020			
				(11) 2 785 068	(51) H04N 21/262
(11) 2 784 104	(51) C08G 77/04	(11) 2 784 626	(51) H04M 1/60	(84) BG 08.04.2020	(84) EE 08.01.2020
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	ES 08.01.2020	FI 08.01.2020
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	GR 09.04.2020	HR 08.01.2020
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	LT 08.01.2020	LV 08.01.2020
SE 17.06.2020		FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	NL 08.01.2020	NO 08.04.2020
		SE 27.05.2020		RS 08.01.2020	SE 08.01.2020

SK 08.01.2020	SM 08.01.2020	RO 05.02.2020	CZ 05.02.2020	(11) 2 785 683	(51) C07C 233/18
PT 31.05.2020	IS 08.05.2020	SK 05.02.2020		(84) EE 05.02.2020	(84) GR 06.05.2020
DK 08.01.2020	RO 08.01.2020			HR 05.02.2020	LT 05.02.2020
CZ 08.01.2020	MC 08.01.2020			LV 05.02.2020	NO 05.05.2020
(11) 2 785 080	(51) H04W 4/06	(11) 2 785 463	(51) B02C 17/08	RS 05.02.2020	SM 05.02.2020
(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	FI 05.02.2020	BG 05.05.2020
LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	IS 05.06.2020	RO 05.02.2020
NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	SK 05.02.2020	
SE 10.06.2020		SE 24.06.2020			
(11) 2 785 150	(51) H05G 1/10	(11) 2 785 481	(51) B22F 3/105	(11) 2 785 702	(51) C07D 309/10
(84) GR 09.07.2020	(84) SE 08.04.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) GR 16.04.2020	(84) EE 22.01.2020	(84) ES 22.01.2020
IS 08.08.2020	LT 08.04.2020	HR 15.01.2020	LV 15.01.2020	GR 23.04.2020	HR 22.01.2020
NL 08.04.2020	PT 17.08.2020	NL 15.01.2020	NO 15.04.2020	LT 22.01.2020	LV 22.01.2020
		RS 15.01.2020	SE 15.01.2020	NL 22.01.2020	NO 22.04.2020
		SM 15.01.2020	FI 15.01.2020	RS 22.01.2020	SE 22.01.2020
(11) 2 785 171	(51) A01G 9/24	PT 07.06.2020	BG 15.04.2020	SM 22.01.2020	FI 22.01.2020
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	IS 15.05.2020	LT 15.01.2020	PT 14.06.2020	BG 22.04.2020
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	DK 15.01.2020	RO 15.01.2020	IS 22.05.2020	DK 22.01.2020
NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	CZ 15.01.2020	SK 15.01.2020	RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020
SE 24.06.2020				SK 22.01.2020	
(11) 2 785 184	(51) A61K 31/52	(11) 2 785 508	(51) B29C 49/58	(11) 2 785 742	(51) C07K 16/28
(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) ES 01.01.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) ES 08.01.2020
LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	GR 02.04.2020	HR 01.01.2020	GR 09.04.2020	HR 08.01.2020
NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	LT 08.01.2020	LV 08.01.2020
SE 10.06.2020		NL 01.01.2020	NO 01.04.2020	NL 08.01.2020	NO 08.04.2020
		RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	RS 08.01.2020	SE 08.01.2020
(11) 2 785 281	(51) A61F 2/24	SM 01.01.2020	FI 01.01.2020	FI 08.01.2020	PT 31.05.2020
(84) GR 21.08.2020	(84) LV 20.05.2020	CZ 01.01.2020	PT 27.05.2020	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020
HR 20.05.2020	IS 20.09.2020	BG 01.04.2020	IS 01.05.2020	DK 08.01.2020	SM 08.01.2020
LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	DK 01.01.2020	RO 01.01.2020	RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020
FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	SK 01.01.2020		SK 08.01.2020	
SE 20.05.2020					
(11) 2 785 286	(51) A61F 2/66	(11) 2 785 524	(51) B32B 5/18	(11) 2 785 759	(51) C08G 18/50
(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) GR 19.06.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) GR 12.06.2020
LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	HR 18.03.2020	LV 18.03.2020	HR 11.03.2020	LV 11.03.2020
LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	NO 18.06.2020	RS 18.03.2020	NO 11.06.2020	RS 11.03.2020
FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	SE 18.03.2020	BG 18.06.2020	SE 11.03.2020	FI 11.03.2020
SE 20.05.2020		IS 18.07.2020	LT 18.03.2020	BG 11.06.2020	NL 11.03.2020
		SM 18.03.2020	PT 12.08.2020	IS 11.07.2020	LT 11.03.2020
		RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020	SM 11.03.2020	PT 05.08.2020
		SK 18.03.2020		RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020
				SK 11.03.2020	
(11) 2 785 352	(51) A61K 31/57	(11) 2 785 545	(51) B60H 1/00	(11) 2 785 812	(51) C09K 5/04
(84) EE 11.03.2020	(84) GR 12.06.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) ES 19.02.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) GR 02.07.2020
LV 11.03.2020	RS 11.03.2020	GR 20.05.2020	HR 19.02.2020	LV 01.04.2020	SE 01.04.2020
BG 11.06.2020	IS 11.07.2020	LV 19.02.2020	NO 19.05.2020	BG 01.07.2020	IS 01.08.2020
LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	RS 19.02.2020	SE 19.02.2020	LT 01.04.2020	NO 01.07.2020
PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	FI 19.02.2020	BG 19.05.2020	FI 01.04.2020	PT 17.08.2020
SK 11.03.2020		IS 19.06.2020	NL 19.02.2020		
		LT 19.02.2020	DK 19.02.2020		
		SM 19.02.2020	PT 12.07.2020		
		RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020		
		SK 19.02.2020			
(11) 2 785 356	(51) A61K 31/719	(11) 2 785 557	(51) B60L 53/60	(11) 2 785 828	(51) C12N 1/20
(84) EE 04.03.2020	(84) ES 04.03.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
GR 05.06.2020	HR 04.03.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
LV 04.03.2020	NO 04.06.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020
FI 04.03.2020	BG 04.06.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020
NL 04.03.2020	IS 04.07.2020				
LT 04.03.2020	SM 04.03.2020				
PT 29.07.2020	RO 04.03.2020				
CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020				
(11) 2 785 378	(51) A61K 39/395	(11) 2 785 656	(51) C03B 17/06	(11) 2 785 831	(51) C12Q 1/68
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	LV 08.04.2020	SE 08.04.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	IS 08.08.2020	LT 08.04.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	NO 08.07.2020	FI 08.04.2020	FI 15.04.2020	PT 17.08.2020
SE 13.05.2020		NL 08.04.2020	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	
(11) 2 785 383	(51) A61L 2/10	(11) 2 785 661	(51) C03C 17/00	(11) 2 785 841	(51) C12N 15/115
(84) EE 05.02.2020	(84) ES 05.02.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) ES 01.01.2020
GR 06.05.2020	HR 05.02.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	GR 02.04.2020	HR 01.01.2020
LT 05.02.2020	LV 05.02.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020
NO 05.05.2020	RS 05.02.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	NL 01.01.2020	NO 01.04.2020
SE 05.02.2020	FI 05.02.2020	NO 08.07.2020		RS 01.01.2020	SE 01.01.2020
PT 28.06.2020	BG 05.05.2020	NL 08.04.2020		SM 01.01.2020	FI 01.01.2020
IS 05.06.2020	NL 05.02.2020			CZ 01.01.2020	PT 27.05.2020
DK 05.02.2020	SM 05.02.2020			BG 01.04.2020	IS 01.05.2020
				DK 01.01.2020	RO 01.01.2020
				SK 01.01.2020	

(11) 2 785 861	(51) C12Q 1/68	(11) 2 786 183	(51) G02B 5/28	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020
(84) EE 15.01.2020	(84) GR 16.04.2020	(84) HR 24.06.2020	(84) GR 25.09.2020	SE 10.06.2020	
HR 15.01.2020	LV 15.01.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020		
NL 15.01.2020	NO 15.04.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	(11) 2 786 393	(51) H01H 33/68
RS 15.01.2020	SE 15.01.2020	SE 24.06.2020		(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
SM 15.01.2020	FI 15.01.2020			LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
PT 07.06.2020	BG 15.04.2020	(11) 2 786 199	(51) G02C 5/14	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
IS 15.05.2020	LT 15.01.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) ES 08.01.2020	SE 24.06.2020	
DK 15.01.2020	RO 15.01.2020	GR 09.04.2020	HR 08.01.2020		
CZ 15.01.2020	SK 15.01.2020	LT 08.01.2020	LV 08.01.2020	(11) 2 786 419	(51) H01L 31/032
		NL 08.01.2020	NO 08.04.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) ES 12.02.2020
(11) 2 785 884	(51) C22B 11/00	RS 08.01.2020	SE 08.01.2020	GR 13.05.2020	HR 12.02.2020
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	FI 08.01.2020	PT 31.05.2020	LT 12.02.2020	LV 12.02.2020
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	NO 12.05.2020	RS 12.02.2020
NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	DK 08.01.2020	SM 08.01.2020	SE 12.02.2020	FI 12.02.2020
SE 24.06.2020		RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020	BG 12.05.2020	IS 12.06.2020
		SK 08.01.2020		NL 12.02.2020	DK 12.02.2020
				SM 12.02.2020	PT 05.07.2020
				RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020
				SK 12.02.2020	
(11) 2 785 891	(51) C23C 8/02	(11) 2 786 219	(51) G05D 23/19	(11) 2 786 469	(51) H02K 1/27
(84) HR 15.04.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 20.05.2020	(84) GR 21.08.2020
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020
FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020
PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	SE 13.05.2020		SE 20.05.2020	
(11) 2 785 931	(51) E04F 10/06	(11) 2 786 224	(51) G06F 1/3212	(11) 2 786 475	(51) H02M 3/335
(84) HR 01.04.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) GR 04.09.2020
LV 01.04.2020	LT 01.04.2020	LV 06.05.2020	SE 06.05.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
SE 01.04.2020	BG 01.07.2020	IS 06.09.2020	LT 06.05.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
IS 01.08.2020	NO 01.07.2020	NO 06.08.2020	FI 06.05.2020	SE 03.06.2020	
FI 01.04.2020	NL 01.04.2020	PT 07.09.2020			
PT 17.08.2020	CZ 01.04.2020				
(11) 2 785 941	(51) E05F 3/10	(11) 2 786 261	(51) G06F 15/16	(11) 2 786 482	(51) H02P 23/00
(84) EE 18.03.2020	(84) GR 19.06.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) ES 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) GR 27.05.2020
HR 18.03.2020	LV 18.03.2020	GR 27.05.2020	HR 26.02.2020	HR 26.02.2020	LT 26.02.2020
NO 18.06.2020	RS 18.03.2020	LV 26.02.2020	NO 26.05.2020	LV 26.02.2020	RS 26.02.2020
SE 18.03.2020	FI 18.03.2020	RS 26.02.2020	SE 26.02.2020	SE 26.02.2020	NO 26.05.2020
BG 18.06.2020	NL 18.03.2020	FI 26.02.2020	BG 26.05.2020	LV 26.02.2020	BG 26.05.2020
IS 18.07.2020	LT 18.03.2020	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	SE 26.02.2020	NL 26.02.2020
SM 18.03.2020	PT 12.08.2020	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	FI 26.02.2020	SM 26.02.2020
RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020	SM 26.02.2020	PT 19.07.2020	IS 26.06.2020	RO 26.02.2020
SK 18.03.2020		RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020	DK 26.02.2020	SK 26.02.2020
		SK 26.02.2020		PT 19.07.2020	
				CZ 26.02.2020	
(11) 2 786 021	(51) F04D 13/06	(11) 2 786 345	(51) G06T 7/12	(11) 2 786 495	(51) H03M 7/30
(84) EE 12.02.2020	(84) ES 12.02.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) GR 12.06.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) ES 08.01.2020
GR 13.05.2020	HR 12.02.2020	HR 11.03.2020	LV 11.03.2020	GR 09.04.2020	HR 08.01.2020
LT 12.02.2020	LV 12.02.2020	RS 11.03.2020	SE 11.03.2020	LT 08.01.2020	LV 08.01.2020
NO 12.05.2020	RS 12.02.2020	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	NL 08.01.2020	RS 08.01.2020
SE 12.02.2020	FI 12.02.2020	BG 11.06.2020	NL 11.03.2020	SE 08.01.2020	SM 08.01.2020
BG 12.05.2020	IS 12.06.2020	IS 11.07.2020	LT 11.03.2020	NO 08.04.2020	FI 08.01.2020
NL 12.02.2020	DK 12.02.2020	SM 11.03.2020	PT 05.08.2020	PT 31.05.2020	BG 08.04.2020
SM 12.02.2020	PT 05.07.2020	RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020	IS 08.05.2020	DK 08.01.2020
RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020	SK 11.03.2020		RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020
SK 12.02.2020				SK 08.01.2020	
(11) 2 786 092	(51) G01B 3/10	(11) 2 786 353	(51) G06T 17/00	(11) 2 786 513	(51) H04J 3/06
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) GR 07.08.2020
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
LT 08.04.2020	FI 08.04.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
		PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	SE 06.05.2020	
(11) 2 786 155	(51) G01N 33/68	(11) 2 786 365	(51) G09F 15/00	(11) 2 786 516	(51) H04W 92/20
(84) EE 11.03.2020	(84) GR 12.06.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) GR 02.04.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) ES 01.01.2020
HR 11.03.2020	LV 11.03.2020	HR 01.01.2020	LT 01.01.2020	GR 02.04.2020	HR 01.01.2020
RS 11.03.2020	SE 11.03.2020	LV 01.01.2020	NL 01.01.2020	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020
NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	RS 01.01.2020	SM 01.01.2020	NL 01.01.2020	NO 01.04.2020
BG 11.06.2020	IS 11.07.2020	NO 01.04.2020	FI 01.01.2020	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020
LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	CZ 01.01.2020	PT 27.05.2020	FI 01.01.2020	CZ 01.01.2020
PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	BG 01.04.2020	IS 01.05.2020	PT 27.05.2020	BG 01.04.2020
CZ 11.03.2020	SK 11.03.2020	DK 01.01.2020	RO 01.01.2020	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020
		SK 01.01.2020		SM 01.01.2020	RO 01.01.2020
(11) 2 786 170	(51) G01S 11/02	(11) 2 786 379	(51) G11B 27/034	(11) 2 786 379	(51) G11B 27/034
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) HR 10.06.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	(84) GR 11.09.2020
LT 06.05.2020	LV 06.05.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020		
SE 06.05.2020	IS 06.09.2020				
NO 06.08.2020	FI 06.05.2020				
PT 07.09.2020					

(11) 2 786 608	(51) H04W 12/06	(11) 2 786 867	(51) B41J 2/045	NL 01.01.2020	NO 01.04.2020
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) BG 01.04.2020	(84) EE 01.01.2020	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	ES 01.01.2020	FI 01.01.2020	CZ 01.01.2020	PT 27.05.2020
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	GR 02.04.2020	HR 01.01.2020	BG 01.04.2020	IS 01.05.2020
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	DK 01.01.2020	SM 01.01.2020
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	NL 01.01.2020	NO 01.04.2020	RO 01.01.2020	SK 01.01.2020
(11) 2 786 621	(51) H04B 1/3805	(11) 2 786 875	(51) B41J 11/00	(11) 2 787 133	(51) E03D 5/02
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) BG 25.06.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) GR 19.06.2020
LV 03.06.2020	SE 08.04.2020	FI 25.03.2020	HR 25.03.2020	HR 18.03.2020	LT 18.03.2020
NO 03.09.2020	LT 03.06.2020	LV 25.03.2020	NO 25.06.2020	LV 18.03.2020	RS 18.03.2020
SE 03.06.2020	FI 03.06.2020	RS 25.03.2020	SE 25.03.2020	SE 18.03.2020	NO 18.06.2020
(11) 2 786 630	(51) H04W 72/08	(11) 2 786 887	(51) B60K 35/00	FI 18.03.2020	BG 18.06.2020
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) GR 30.07.2020	IS 18.07.2020	SM 18.03.2020
LV 08.04.2020	SE 08.04.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020
IS 08.08.2020	LT 08.04.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	CZ 18.03.2020	SK 18.03.2020
NO 08.07.2020	FI 08.04.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	(11) 2 787 134	(51) E04B 1/00
NL 08.04.2020	PT 17.08.2020	SE 29.04.2020		(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
(11) 2 786 670	(51) A43B 13/18	(11) 2 786 907	(51) B60T 8/17	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) ES 08.01.2020	LV 08.04.2020	LV 08.04.2020
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	GR 09.04.2020	HR 08.01.2020	SE 08.04.2020	IS 08.08.2020
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	LT 08.01.2020	LV 08.01.2020	NO 08.07.2020	FI 08.04.2020
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	NL 08.01.2020	NO 08.04.2020	NL 08.04.2020	PT 17.08.2020
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	RS 08.01.2020	SE 08.01.2020	(11) 2 787 173	(51) F01D 5/18
(11) 2 786 691	(51) A47L 15/16	(84) EE 08.01.2020	(84) ES 08.01.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) GR 19.06.2020
(84) BG 15.04.2020	(84) EE 15.01.2020	GR 09.04.2020	HR 08.01.2020	HR 18.03.2020	LV 18.03.2020
ES 15.01.2020	FI 15.01.2020	LT 08.01.2020	LV 08.01.2020	NO 18.06.2020	RS 18.03.2020
GR 16.04.2020	HR 15.01.2020	NL 08.01.2020	NO 08.04.2020	SE 18.03.2020	FI 18.03.2020
LT 15.01.2020	LV 15.01.2020	RS 08.01.2020	SE 08.01.2020	BG 18.06.2020	NL 18.03.2020
MC 15.01.2020	NL 15.01.2020	FI 08.01.2020	PT 31.05.2020	IS 18.07.2020	LT 18.03.2020
NO 15.04.2020	RS 15.01.2020	BG 08.04.2020	SM 08.05.2020	SM 18.03.2020	PT 12.08.2020
SE 15.01.2020	SK 15.01.2020	DK 08.01.2020	IS 08.01.2020	RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020
SM 15.01.2020	PT 07.06.2020	RO 08.01.2020	SM 08.01.2020	(11) 2 787 237	(51) F16D 3/205
IS 15.05.2020	DK 15.01.2020	SK 08.01.2020	CZ 08.01.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) ES 01.01.2020
RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020	(11) 2 786 963	(51) C01B 33/035	GR 02.04.2020	HR 01.01.2020
(11) 2 786 716	(51) A61B 17/22	(84) EE 12.02.2020	(84) ES 12.02.2020	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020
(84) EE 08.01.2020	(84) GR 09.04.2020	GR 13.05.2020	HR 12.02.2020	NL 01.01.2020	NO 01.04.2020
HR 08.01.2020	LT 08.01.2020	LT 12.02.2020	LV 12.02.2020	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020
LV 08.01.2020	NL 08.01.2020	NO 12.05.2020	RS 12.02.2020	FI 01.01.2020	CZ 01.01.2020
NO 08.04.2020	RS 08.01.2020	SE 12.02.2020	FI 12.02.2020	PT 27.05.2020	BG 01.04.2020
SE 08.01.2020	FI 08.01.2020	BG 12.05.2020	IS 12.06.2020	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020
PT 31.05.2020	BG 08.04.2020	NL 12.02.2020	DK 12.02.2020	SM 01.01.2020	RO 01.01.2020
IS 08.05.2020	DK 08.01.2020	SM 12.02.2020	PT 05.07.2020	SK 01.01.2020	
SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020	(11) 2 787 254	(51) F16J 12/00
CZ 08.01.2020	SK 08.01.2020	(11) 2 786 721	(51) A61B 34/30	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020
(84) EE 08.01.2020	(84) GR 09.04.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020
HR 08.01.2020	LT 08.01.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020
LV 08.01.2020	NL 08.01.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	SE 10.06.2020	
NO 08.04.2020	RS 08.01.2020	FI 13.05.2020	PT 05.07.2020	(11) 2 787 280	(51) F23B 10/02
SE 08.01.2020	FI 08.01.2020	SE 13.05.2020	CZ 12.02.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) GR 19.06.2020
PT 31.05.2020	BG 08.04.2020	(11) 2 786 827	(51) B23K 1/19	HR 18.03.2020	LT 18.03.2020
IS 08.05.2020	DK 08.01.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) ES 01.01.2020	LV 18.03.2020	RS 18.03.2020
SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	GR 02.04.2020	HR 01.01.2020	SE 18.03.2020	NO 18.06.2020
CZ 08.01.2020	SK 08.01.2020	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	FI 18.03.2020	BG 18.06.2020
(11) 2 786 721	(51) A61B 34/30	NO 01.04.2020	RS 01.01.2020	NL 18.03.2020	IS 18.07.2020
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	SE 01.01.2020	FI 01.01.2020	SM 18.03.2020	PT 12.08.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	CZ 01.01.2020	PT 27.05.2020	RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	BG 01.04.2020	IS 01.05.2020	(11) 2 787 285	(51) F24C 15/16
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	DK 01.01.2020	SM 01.01.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020
SE 13.05.2020		RO 01.01.2020	SK 01.01.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020
(11) 2 786 827	(51) B23K 1/19	(11) 2 787 052	(51) C11D 11/00	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020
(84) EE 01.01.2020	(84) ES 01.01.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	SE 10.06.2020	
GR 02.04.2020	HR 01.01.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	(11) 2 787 285	(51) F24C 15/16
LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020
NO 01.04.2020	RS 01.01.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020
SE 01.01.2020	FI 01.01.2020	SE 13.05.2020		NO 10.09.2020	FI 10.06.2020
CZ 01.01.2020	PT 27.05.2020	(11) 2 787 057	(51) C09K 11/88	SE 10.06.2020	
BG 01.04.2020	IS 01.05.2020	(84) BG 26.05.2020	(84) EE 26.02.2020	(11) 2 787 368	(51) G01S 17/42
DK 01.01.2020	SM 01.01.2020	ES 26.02.2020	FI 26.02.2020	(84) BG 12.05.2020	(84) EE 12.02.2020
RO 01.01.2020	SK 01.01.2020	GR 27.05.2020	HR 26.02.2020	ES 12.02.2020	FI 12.02.2020
(11) 2 786 852	(51) B29D 23/00	LV 26.02.2020	NO 26.05.2020	GR 13.05.2020	HR 12.02.2020
(84) BG 04.06.2020	(84) EE 04.03.2020	RS 26.02.2020	SE 26.02.2020	LT 12.02.2020	LV 12.02.2020
FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	SK 26.02.2020	IS 26.06.2020	NO 12.05.2020	RS 12.02.2020
HR 04.03.2020	LV 04.03.2020	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	SE 12.02.2020	SK 12.02.2020
NO 04.06.2020	RS 04.03.2020	SM 26.02.2020	PT 19.07.2020		
SK 04.03.2020	IS 04.07.2020	RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020		
LT 04.03.2020	SM 04.03.2020	(11) 2 787 095	(51) C22C 30/00		
PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) ES 01.01.2020		
CZ 04.03.2020		GR 02.04.2020	HR 01.01.2020		
		LT 01.01.2020	LV 01.01.2020		

IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	HR 08.01.2020	LT 08.01.2020	RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020
DK 12.02.2020	SM 12.02.2020	LV 08.01.2020	NL 08.01.2020	SK 18.03.2020	
PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	NO 08.04.2020	RS 08.01.2020		
CZ 12.02.2020		SE 08.01.2020	FI 08.01.2020	(11) 2 787 773	(51) H04W 52/02
(11) 2 787 387	(51) G03F 7/24	PT 31.05.2020	IS 08.05.2020	(84) EE 22.01.2020	(84) ES 22.01.2020
(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	DK 08.01.2020	SM 08.01.2020	GR 23.04.2020	HR 22.01.2020
LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020	LT 22.01.2020	LV 22.01.2020
LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	SK 08.01.2020		NL 22.01.2020	NO 22.04.2020
FI 20.05.2020	PT 21.09.2020			RS 22.01.2020	SE 22.01.2020
SE 20.05.2020		(11) 2 787 563	(51) H01M 4/36	FI 22.01.2020	PT 14.06.2020
		(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	BG 22.04.2020	IS 22.05.2020
		LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	DK 22.01.2020	SM 22.01.2020
(11) 2 787 398	(51) G03G 21/16	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	SK 22.01.2020	
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020		
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020			(11) 2 787 799	(51) H05K 3/46
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020			(84) EE 12.02.2020	(84) ES 12.02.2020
SE 06.05.2020		(11) 2 787 631	(51) H02P 21/14	GR 13.05.2020	HR 12.02.2020
		(84) HR 22.04.2020	(84) GR 23.07.2020	LT 12.02.2020	LV 12.02.2020
		LV 22.04.2020	SE 22.04.2020	NO 12.05.2020	RS 12.02.2020
(11) 2 787 418	(51) G06F 3/044	IS 22.08.2020	LT 22.04.2020	SE 12.02.2020	FI 12.02.2020
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	NO 22.07.2020	FI 22.04.2020	BG 12.05.2020	IS 12.06.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	NL 22.04.2020	PT 24.08.2020	NL 12.02.2020	SM 12.02.2020
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020			PT 05.07.2020	RO 12.02.2020
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020			CZ 12.02.2020	SK 12.02.2020
SE 29.04.2020		(11) 2 787 642	(51) H03K 19/0175		
		(84) BG 25.06.2020	(84) EE 25.03.2020	(11) 2 787 846	(51) A24F 47/00
		FI 25.03.2020	GR 26.06.2020	(84) AL 09.03.2016	(84) CY 09.03.2016
		HR 25.03.2020	LV 25.03.2020	EE 31.12.2019	FI 05.12.2019
(11) 2 787 422	(51) G06F 16/26	NO 25.06.2020	RS 25.03.2020	HR 09.03.2016	IS 09.07.2016
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	SE 25.03.2020	NL 25.03.2020	AT 05.12.2019	LU 05.12.2019
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	LV 05.12.2019	MC 09.03.2016
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	SM 25.03.2020	PT 18.08.2020	MK 09.03.2016	MT 05.12.2016
FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020	RS 05.12.2019	SI 09.03.2016
PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	SK 25.03.2020		SM 09.03.2016	LT 05.12.2019
				NO 31.12.2019	PT 09.07.2020
(11) 2 787 427	(51) G06F 3/0488	(11) 2 787 645	(51) H03M 5/12	(11) 2 787 881	(51) A61B 5/046
(84) BG 18.06.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) BG 18.06.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
GR 19.06.2020	HR 18.03.2020	FI 18.03.2020	GR 19.06.2020	LT 06.05.2020	LV 06.05.2020
LV 18.03.2020	NO 18.06.2020	HR 18.03.2020	LV 18.03.2020	IS 06.09.2020	NO 06.08.2020
RS 18.03.2020	SE 18.03.2020	NO 18.06.2020	RS 18.03.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
FI 18.03.2020	NL 18.03.2020	SE 18.03.2020	NL 18.03.2020		
IS 18.07.2020	LT 18.03.2020	IS 18.07.2020	LT 18.03.2020	(11) 2 787 882	(51) A61B 5/055
SM 18.03.2020	PT 12.08.2020	SM 18.03.2020	PT 12.08.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020	RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
SK 18.03.2020		SK 18.03.2020		LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
				FI 22.04.2020	NL 22.04.2020
(11) 2 787 522	(51) H01J 1/304	(11) 2 787 698	(51) H04L 12/715	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) BG 29.04.2020	(84) EE 29.01.2020	(11) 2 787 886	(51) A61B 5/087
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	ES 29.01.2020	FI 29.01.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	GR 30.04.2020	HR 29.01.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	BE 31.01.2020	LT 29.01.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
SE 27.05.2020		LV 29.01.2020	NO 29.04.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
		RS 29.01.2020	SE 29.01.2020	SE 06.05.2020	
(11) 2 787 533	(51) H01L 29/778	PT 21.06.2020	IS 29.05.2020		
(84) BG 11.06.2020	(84) EE 11.03.2020	NL 29.01.2020	LU 29.01.2020	(11) 2 787 906	(51) A61B 17/34
FI 11.03.2020	GR 12.06.2020	DK 29.01.2020	SM 29.01.2020	(84) EE 22.01.2020	(84) ES 22.01.2020
HR 11.03.2020	LV 11.03.2020	RO 29.01.2020	CZ 29.01.2020	GR 23.04.2020	HR 22.01.2020
NO 11.06.2020	RS 11.03.2020	MC 29.01.2020	SK 29.01.2020	LT 22.01.2020	LV 22.01.2020
SE 11.03.2020	NL 11.03.2020			NL 22.01.2020	NO 22.04.2020
IS 11.07.2020	LT 11.03.2020	(11) 2 787 738	(51) H04N 19/88	RS 22.01.2020	SE 22.01.2020
SM 11.03.2020	PT 05.08.2020	(84) BG 25.06.2020	(84) EE 25.03.2020	FI 22.01.2020	PT 14.06.2020
RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020	FI 25.03.2020	GR 26.06.2020	BG 22.04.2020	IS 22.05.2020
SK 11.03.2020		HR 25.03.2020	LV 25.03.2020	DK 22.01.2020	SM 22.01.2020
		NO 25.06.2020	RS 25.03.2020	RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020
(11) 2 787 542	(51) H01L 33/40	SE 25.03.2020	NL 25.03.2020	SK 22.01.2020	
(84) BG 05.05.2020	(84) EE 05.02.2020	IS 25.07.2020	LT 25.03.2020		
ES 05.02.2020	FI 05.02.2020	SM 25.03.2020	PT 18.08.2020	(11) 2 787 959	(51) A61K 8/73
GR 06.05.2020	HR 05.02.2020	RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020	(84) HR 24.06.2020	(84) LV 24.06.2020
LT 05.02.2020	LV 05.02.2020	SK 25.03.2020		LT 24.06.2020	FI 24.06.2020
NO 05.05.2020	RO 05.02.2020				
RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	(11) 2 787 767	(51) H04W 76/12	(11) 2 787 979	(51) A61K 9/16
SK 05.02.2020	PT 28.06.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) GR 19.06.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
IS 05.06.2020	NL 05.02.2020	HR 18.03.2020	LV 18.03.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
DK 05.02.2020	SM 05.02.2020	NO 18.06.2020	RS 18.03.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
CZ 05.02.2020		SE 18.03.2020	FI 18.03.2020		
		BG 18.06.2020	NL 18.03.2020		
(11) 2 787 555	(51) H01M 2/10	IS 18.07.2020	LT 18.03.2020		
(84) BG 08.04.2020	(84) EE 08.01.2020	SM 18.03.2020	PT 12.08.2020		
ES 08.01.2020	GR 09.04.2020				

FI 29.04.2020 SE 29.04.2020	PT 31.08.2020	FI 08.04.2020 PT 17.08.2020	NL 08.04.2020 SE 08.04.2020	RO 18.03.2020 SK 18.03.2020	CZ 18.03.2020
(11) 2 788 105 (84) GR 14.08.2020 LV 13.05.2020 LT 13.05.2020 FI 13.05.2020 SE 13.05.2020	(51) B01D 53/86 (84) HR 13.05.2020 IS 13.09.2020 NO 13.08.2020 PT 14.09.2020	(11) 2 788 618 (84) HR 29.04.2020 LV 29.04.2020 LT 29.04.2020 FI 29.04.2020 SE 29.04.2020	(51) F03D 1/06 (84) GR 30.07.2020 IS 29.08.2020 NO 29.07.2020 PT 31.08.2020	(11) 2 788 734 (84) GR 07.08.2020 LV 06.05.2020 IS 06.09.2020 NO 06.08.2020 PT 07.09.2020	(51) G01N 3/40 (84) HR 06.05.2020 SE 06.05.2020 LT 06.05.2020 FI 06.05.2020
(11) 2 788 142 (84) EE 26.02.2020 GR 27.05.2020 LV 26.02.2020 RS 26.02.2020 FI 26.02.2020 IS 26.06.2020 LT 26.02.2020 SM 26.02.2020 RO 26.02.2020 SK 26.02.2020	(51) B23K 26/12 (84) ES 26.02.2020 HR 26.02.2020 NO 26.05.2020 SE 26.02.2020 BG 26.05.2020 NL 26.02.2020 DK 26.02.2020 PT 19.07.2020 CZ 26.02.2020	(11) 2 788 619 (84) HR 15.04.2020 LV 15.04.2020 LT 15.04.2020 FI 15.04.2020 PT 17.08.2020	(51) F03D 7/02 (84) GR 16.07.2020 IS 15.08.2020 NO 15.07.2020 NL 15.04.2020 SE 15.04.2020	(11) 2 788 803 (84) GR 28.08.2020 LV 27.05.2020 LT 27.05.2020 FI 27.05.2020 SE 27.05.2020	(51) G02B 6/32 (84) HR 27.05.2020 IS 27.09.2020 NO 27.08.2020 PT 28.09.2020
(11) 2 788 185 (84) GR 30.07.2020 LV 29.04.2020 LT 29.04.2020 FI 29.04.2020 SE 29.04.2020	(51) B32B 27/08 (84) HR 29.04.2020 IS 29.08.2020 NO 29.07.2020 PT 31.08.2020	(11) 2 788 624 (84) EE 18.03.2020 HR 18.03.2020 NO 18.06.2020 SE 18.03.2020 BG 18.06.2020 IS 18.07.2020 SM 18.03.2020 RO 18.03.2020 SK 18.03.2020	(51) F04B 17/03 (84) GR 19.06.2020 LV 18.03.2020 RS 18.03.2020 FI 18.03.2020 NL 18.03.2020 LT 18.03.2020 PT 12.08.2020 CZ 18.03.2020	(11) 2 788 810 (84) EE 22.01.2020 GR 23.04.2020 LT 22.01.2020 NL 22.01.2020 SE 22.01.2020 NO 22.04.2020 PT 14.06.2020 IS 22.05.2020 RO 22.01.2020 SK 22.01.2020	(51) G02B 21/00 (84) ES 22.01.2020 HR 22.01.2020 LV 22.01.2020 RS 22.01.2020 SM 22.01.2020 FI 22.01.2020 BG 22.04.2020 DK 22.01.2020 CZ 22.01.2020
(11) 2 788 215 (84) EE 15.01.2020 HR 15.01.2020 NL 15.01.2020 FI 15.01.2020 BG 15.04.2020 LT 15.01.2020 SM 15.01.2020 CZ 15.01.2020	(51) B60K 15/077 (84) GR 16.04.2020 LV 15.01.2020 RS 15.01.2020 PT 07.06.2020 IS 15.05.2020 DK 15.01.2020 RO 15.01.2020 SK 15.01.2020	(11) 2 788 646 (84) GR 30.07.2020 LV 29.04.2020 LT 29.04.2020 FI 29.04.2020 SE 29.04.2020	(51) F16L 25/01 (84) HR 29.04.2020 IS 29.08.2020 NO 29.07.2020 PT 31.08.2020	(11) 2 788 826 (84) EE 05.02.2020 GR 06.05.2020 LT 05.02.2020 NO 05.05.2020 SE 05.02.2020 FI 05.02.2020 BG 05.05.2020 NL 05.02.2020 RO 05.02.2020 SK 05.02.2020	(51) G04B 1/22 (84) ES 05.02.2020 HR 05.02.2020 LV 05.02.2020 RS 05.02.2020 SM 05.02.2020 PT 28.06.2020 IS 05.06.2020 DK 05.02.2020 CZ 05.02.2020
(11) 2 788 345 (84) HR 10.06.2020 LV 10.06.2020 NO 10.09.2020 SE 10.06.2020	(51) C07D 403/12 (84) GR 11.09.2020 LT 10.06.2020 FI 10.06.2020	(11) 2 788 654 (84) GR 11.09.2020 LV 10.06.2020 NO 10.09.2020 SE 10.06.2020	(51) F17C 1/00 (84) HR 10.06.2020 LT 10.06.2020 FI 10.06.2020		
(11) 2 788 370 (84) EE 05.02.2020 GR 06.05.2020 LT 05.02.2020 NO 05.05.2020 FI 05.02.2020 BG 05.05.2020 NL 05.02.2020 SM 05.02.2020 CZ 05.02.2020	(51) C07K 7/06 (84) ES 05.02.2020 HR 05.02.2020 LV 05.02.2020 RS 05.02.2020 PT 28.06.2020 IS 05.06.2020 DK 05.02.2020 RO 05.02.2020 SK 05.02.2020	(11) 2 788 685 (84) EE 11.03.2020 HR 11.03.2020 RS 11.03.2020 NO 11.06.2020 BG 11.06.2020 IS 11.07.2020 SM 11.03.2020 RO 11.03.2020 SK 11.03.2020	(51) F23R 3/34 (84) GR 12.06.2020 LV 11.03.2020 SE 11.03.2020 FI 11.03.2020 NL 11.03.2020 LT 11.03.2020 PT 05.08.2020 CZ 11.03.2020	(11) 2 788 847 (84) GR 04.09.2020 LV 03.06.2020 NO 03.09.2020 SE 03.06.2020	(51) G06F 3/048 (84) HR 03.06.2020 LT 03.06.2020 FI 03.06.2020
(11) 2 788 379 (84) EE 05.02.2020 HR 05.02.2020 LV 05.02.2020 RS 05.02.2020 FI 05.02.2020 BG 05.05.2020 NL 05.02.2020 SM 05.02.2020 CZ 05.02.2020	(51) C07K 16/28 (84) GR 06.05.2020 LT 05.02.2020 NO 05.05.2020 SE 05.02.2020 PT 28.06.2020 IS 05.06.2020 DK 05.02.2020 RO 05.02.2020 SK 05.02.2020	(11) 2 788 697 (84) EE 19.02.2020 GR 20.05.2020 LT 19.02.2020 NO 19.05.2020 SE 19.02.2020 BG 19.05.2020 NL 19.02.2020 SM 19.02.2020 RO 19.02.2020 SK 19.02.2020	(51) F25D 23/12 (84) ES 19.02.2020 HR 19.02.2020 LV 19.02.2020 RS 19.02.2020 FI 19.02.2020 IS 19.06.2020 DK 19.02.2020 PT 12.07.2020 CZ 19.02.2020	(11) 2 788 953 (84) EE 05.02.2020 GR 06.05.2020 LT 05.02.2020 NO 05.05.2020 SE 05.02.2020 PT 28.06.2020 IS 05.06.2020 DK 05.02.2020 RO 05.02.2020 SK 05.02.2020	(51) G06Q 99/00 (84) ES 05.02.2020 HR 05.02.2020 LV 05.02.2020 RS 05.02.2020 FI 05.02.2020 BG 05.05.2020 NL 05.02.2020 SM 05.02.2020 CZ 05.02.2020
(11) 2 788 459 (84) HR 03.06.2020 LT 03.06.2020 FI 03.06.2020	(51) C10L 1/00 (84) LV 03.06.2020 NO 03.09.2020 SE 03.06.2020	(11) 2 788 699 (84) HR 17.06.2020 LV 17.06.2020 FI 17.06.2020	(51) F25J 1/02 (84) GR 18.09.2020 LT 17.06.2020 SE 17.06.2020	(11) 2 788 974 (84) GR 04.09.2020 LV 03.06.2020 NO 03.09.2020 SE 03.06.2020	(51) G06T 15/04 (84) HR 03.06.2020 LT 03.06.2020 FI 03.06.2020
(11) 2 788 498 (84) GR 09.07.2020 LV 08.04.2020 LT 08.04.2020	(51) C12Q 1/48 (84) HR 08.04.2020 IS 08.08.2020 NO 08.07.2020	(11) 2 788 720 (84) EE 18.03.2020 HR 18.03.2020 NO 18.06.2020 SE 18.03.2020 BG 18.06.2020 IS 18.07.2020 SM 18.03.2020	(51) G01C 21/16 (84) GR 19.06.2020 LV 18.03.2020 RS 18.03.2020 FI 18.03.2020 NL 18.03.2020 LT 18.03.2020 PT 12.08.2020	(11) 2 789 010 (84) EE 11.03.2020 HR 11.03.2020 RS 11.03.2020 NO 11.06.2020 BG 11.06.2020 IS 11.07.2020 SM 11.03.2020 RO 11.03.2020 SK 11.03.2020	(51) H01L 23/48 (84) GR 12.06.2020 LV 11.03.2020 SE 11.03.2020 FI 11.03.2020 NL 11.03.2020 LT 11.03.2020 PT 05.08.2020 CZ 11.03.2020

(11) 2 789 012	(51) H01L 27/02	BG 01.07.2020	IS 01.08.2020	NL 26.02.2020	LT 26.02.2020
(84) EE 05.02.2020	(84) ES 05.02.2020	LT 01.04.2020	NO 01.07.2020	DK 26.02.2020	SM 26.02.2020
GR 06.05.2020	HR 05.02.2020	FI 01.04.2020	PT 17.08.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020
LT 05.02.2020	LV 05.02.2020	CZ 01.04.2020		CZ 26.02.2020	SK 26.02.2020
NO 05.05.2020	RS 05.02.2020				
SE 05.02.2020	FI 05.02.2020	(11) 2 789 206	(51) H04W 88/08	(11) 2 789 604	(51) C07D 311/36
PT 28.06.2020	BG 05.05.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) ES 12.02.2020
IS 05.06.2020	NL 05.02.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	GR 13.05.2020	HR 12.02.2020
DK 05.02.2020	SM 05.02.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	LT 12.02.2020	LV 12.02.2020
RO 05.02.2020	CZ 05.02.2020	SE 03.06.2020		NO 12.05.2020	RS 12.02.2020
SK 05.02.2020				SE 12.02.2020	FI 12.02.2020
				BG 12.05.2020	IS 12.06.2020
(11) 2 789 026	(51) H01L 51/10	(11) 2 789 207	(51) H04W 36/00	NL 12.02.2020	DK 12.02.2020
(84) EE 26.02.2020	(84) ES 26.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) ES 12.02.2020	SM 12.02.2020	PT 05.07.2020
GR 27.05.2020	HR 26.02.2020	GR 13.05.2020	HR 12.02.2020	RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020
LV 26.02.2020	RS 26.02.2020	LV 12.02.2020	RS 12.02.2020	SK 12.02.2020	
SE 26.02.2020	NO 26.05.2020	SE 12.02.2020	NO 12.05.2020		
FI 26.02.2020	BG 26.05.2020	FI 12.02.2020	BG 12.05.2020		
IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	(11) 2 789 641	(51) C08G 69/18
LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	(84) BG 11.06.2020	(84) EE 11.03.2020
SM 26.02.2020	PT 19.07.2020	SM 12.02.2020	PT 05.07.2020	FI 11.03.2020	GR 12.06.2020
RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020	RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020	HR 11.03.2020	LV 11.03.2020
SK 26.02.2020		SK 12.02.2020		NO 11.06.2020	RO 11.03.2020
				RS 11.03.2020	SE 11.03.2020
(11) 2 789 074	(51) H02K 1/06	(11) 2 789 218	(51) H05K 7/14	SK 11.03.2020	NL 11.03.2020
(84) HR 01.04.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) GR 18.09.2020	IS 11.07.2020	LT 11.03.2020
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	SM 11.03.2020	PT 05.08.2020
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	CZ 11.03.2020	
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	SE 17.06.2020			
NL 01.04.2020	PT 17.08.2020				
SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020				
(11) 2 789 092	(51) H02M 7/217	(11) 2 789 248	(51) A24D 3/04	(11) 2 789 783	(51) E06B 1/60
(84) EE 05.02.2020	(84) ES 05.02.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) ES 08.01.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
GR 06.05.2020	HR 05.02.2020	GR 09.04.2020	HR 08.01.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
LT 05.02.2020	LV 05.02.2020	LT 08.01.2020	LV 08.01.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020
NO 05.05.2020	RS 05.02.2020	NL 08.01.2020	NO 08.04.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020
SE 05.02.2020	FI 05.02.2020	RS 08.01.2020	SE 08.01.2020	SE 27.05.2020	
PT 28.06.2020	BG 05.05.2020	FI 08.01.2020	PT 31.05.2020		
IS 05.06.2020	NL 05.02.2020	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020		
DK 05.02.2020	SM 05.02.2020	DK 08.01.2020	SM 08.01.2020	(11) 2 789 799	(51) F01D 5/18
RO 05.02.2020	CZ 05.02.2020	RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) GR 19.06.2020
SK 05.02.2020		SK 08.01.2020		HR 18.03.2020	LV 18.03.2020
				NO 18.06.2020	RS 18.03.2020
				SE 18.03.2020	FI 18.03.2020
				BG 18.06.2020	NL 18.03.2020
				IS 18.07.2020	LT 18.03.2020
				SM 18.03.2020	PT 12.08.2020
				RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020
				SK 18.03.2020	
(11) 2 789 098	(51) H03H 9/145	(11) 2 789 366	(51) A61B 18/14	(11) 2 789 835	(51) F02D 41/08
(84) HR 29.04.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) GR 30.07.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	LV 22.04.2020	SE 22.04.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	IS 22.08.2020	LT 22.04.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	NO 22.07.2020	FI 22.04.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
SE 29.04.2020		PT 24.08.2020		SE 29.04.2020	
(11) 2 789 100	(51) H03K 17/955	(11) 2 789 379	(51) B01D 61/02	(11) 2 789 867	(51) F16C 29/06
(84) EE 25.03.2020	(84) GR 26.06.2020	(84) EE 05.02.2020	(84) ES 05.02.2020	(84) BG 19.05.2020	(84) EE 19.02.2020
HR 25.03.2020	LV 25.03.2020	GR 06.05.2020	HR 05.02.2020	ES 19.02.2020	FI 19.02.2020
NO 25.06.2020	RS 25.03.2020	LT 05.02.2020	LV 05.02.2020	GR 20.05.2020	HR 19.02.2020
SE 25.03.2020	FI 25.03.2020	NO 05.05.2020	RS 05.02.2020	LV 19.02.2020	NO 19.05.2020
BG 25.06.2020	NL 25.03.2020	SE 05.02.2020	FI 05.02.2020	RS 19.02.2020	SE 19.02.2020
IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	PT 28.06.2020	BG 05.05.2020	BG 18.06.2020	NL 18.03.2020
SM 25.03.2020	PT 18.08.2020	IS 05.06.2020	NL 05.02.2020	IS 18.07.2020	LT 18.03.2020
RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020	DK 05.02.2020	SM 05.02.2020	SM 18.03.2020	PT 12.08.2020
SK 25.03.2020		RO 05.02.2020	CZ 05.02.2020	RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020
		SK 05.02.2020		SK 18.03.2020	
(11) 2 789 148	(51) H04L 29/06	(11) 2 789 414	(51) B22F 9/14	(11) 2 789 897	(51) F21S 2/00
(84) BG 11.06.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) GR 19.06.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
FI 11.03.2020	GR 12.06.2020	HR 18.03.2020	LV 18.03.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
HR 11.03.2020	LV 11.03.2020	NO 18.06.2020	RS 18.03.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
NO 11.06.2020	RS 11.03.2020	SE 18.03.2020	FI 18.03.2020	SE 17.06.2020	
SE 11.03.2020	NL 11.03.2020	BG 18.06.2020	NL 18.03.2020		
IS 11.07.2020	LT 11.03.2020	IS 18.07.2020	LT 18.03.2020		
SM 11.03.2020	PT 05.08.2020	SM 18.03.2020	PT 12.08.2020		
RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020	RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020		
SK 11.03.2020		SK 18.03.2020			
(11) 2 789 181	(51) H04W 12/08	(11) 2 789 462	(51) B41C 1/18	(11) 2 789 901	(51) F21S 41/143
(84) HR 01.04.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) GR 27.05.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
LV 01.04.2020	SE 01.04.2020	HR 26.02.2020	LV 26.02.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
		NO 26.05.2020	RS 26.02.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
		SE 26.02.2020	FI 26.02.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
		BG 26.05.2020	IS 26.06.2020	SE 06.05.2020	

- (11) **2 789 917** (51) **F23R 3/28**
(84) BG 25.06.2020 (84) EE 25.03.2020
FI 25.03.2020 GR 26.06.2020
HR 25.03.2020 LV 25.03.2020
NO 25.06.2020 RS 25.03.2020
SE 25.03.2020 NL 25.03.2020
IS 25.07.2020 LT 25.03.2020
SM 25.03.2020 PT 18.08.2020
RO 25.03.2020 CZ 25.03.2020
SK 25.03.2020
- (11) **2 790 012** (51) **G01N 21/84**
(84) GR 11.09.2020 (84) HR 10.06.2020
LV 10.06.2020 (84) LT 10.06.2020
NO 10.09.2020 FI 10.06.2020
SE 10.06.2020
- (11) **2 790 013** (51) **G01N 21/84**
(84) BG 18.06.2020 (84) EE 18.03.2020
FI 18.03.2020 GR 19.06.2020
HR 18.03.2020 LV 18.03.2020
NO 18.06.2020 RS 18.03.2020
SE 18.03.2020 NL 18.03.2020
IS 18.07.2020 LT 18.03.2020
SM 18.03.2020 PT 12.08.2020
RO 18.03.2020 CZ 18.03.2020
SK 18.03.2020
- (11) **2 790 036** (51) **G01S 19/42**
(84) EE 22.01.2020 (84) ES 22.01.2020
GR 23.04.2020 HR 22.01.2020
LT 22.01.2020 LV 22.01.2020
NL 22.01.2020 NO 22.04.2020
RS 22.01.2020 SE 22.01.2020
FI 22.01.2020 PT 14.06.2020
BG 22.04.2020 IS 22.05.2020
DK 22.01.2020 SM 22.01.2020
RO 22.01.2020 CZ 22.01.2020
SK 22.01.2020
- (11) **2 790 062** (51) **G03G 15/20**
(84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020
LV 29.04.2020 IS 29.08.2020
LT 29.04.2020 NO 29.07.2020
FI 29.04.2020 PT 31.08.2020
SE 29.04.2020
- (11) **2 790 065** (51) **G03G 21/18**
(84) GR 04.09.2020 (84) HR 03.06.2020
LV 03.06.2020 (84) LT 03.06.2020
NO 03.09.2020 FI 03.06.2020
SE 03.06.2020
- (11) **2 790 081** (51) **G05D 23/19**
(84) BG 15.04.2020 (84) EE 15.01.2020
ES 15.01.2020 FI 15.01.2020
GR 16.04.2020 HR 15.01.2020
LT 15.01.2020 LV 15.01.2020
NL 15.01.2020 NO 15.04.2020
RS 15.01.2020 PT 07.06.2020
IS 15.05.2020 DK 15.01.2020
LU 06.02.2020 SM 15.01.2020
RO 15.01.2020 CZ 15.01.2020
MC 15.01.2020 SK 15.01.2020
- (11) **2 790 086** (51) **G06F 3/01**
(84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020
LV 06.05.2020 (84) IS 06.09.2020
LT 06.05.2020 NO 06.08.2020
FI 06.05.2020 PT 07.09.2020
SE 06.05.2020
- (11) **2 790 093** (51) **G06F 3/042**
(84) GR 04.09.2020 (84) HR 03.06.2020
LV 03.06.2020 (84) LT 03.06.2020
NO 03.09.2020 FI 03.06.2020
SE 03.06.2020
- (11) **2 790 104** (51) **G06F 11/14**
(84) BG 08.04.2020 (51) **G06F 11/14**
ES 08.01.2020 (84) EE 08.01.2020
GR 09.04.2020 (84) FI 08.01.2020
LT 08.01.2020 HR 08.01.2020
NL 08.01.2020 LV 08.01.2020
RS 08.01.2020 NO 08.04.2020
SM 08.01.2020 SE 08.01.2020
IS 08.05.2020 PT 31.05.2020
RO 08.01.2020 DK 08.01.2020
MC 08.01.2020 CZ 08.01.2020
SK 08.01.2020
- (11) **2 790 123** (51) **G06F 21/62**
(84) GR 04.09.2020 (84) HR 03.06.2020
LV 03.06.2020 (84) LT 03.06.2020
NO 03.09.2020 FI 03.06.2020
SE 03.06.2020
- (11) **2 790 214** (51) **H01L 23/13**
(84) EE 01.01.2020 (84) ES 01.01.2020
FI 01.01.2020 GR 02.04.2020
HR 01.01.2020 IS 01.05.2020
LT 01.01.2020 LV 01.01.2020
NL 01.01.2020 NO 01.04.2020
RS 01.01.2020 SE 01.01.2020
SM 01.01.2020 CZ 01.01.2020
PT 27.05.2020 BG 01.04.2020
DK 01.01.2020 RO 01.01.2020
SK 01.01.2020
- (11) **2 790 216** (51) **H01L 25/07**
(84) EE 22.01.2020 (84) ES 22.01.2020
GR 23.04.2020 HR 22.01.2020
LT 22.01.2020 LV 22.01.2020
NL 22.01.2020 NO 22.04.2020
RS 22.01.2020 SE 22.01.2020
FI 22.01.2020 PT 14.06.2020
BG 22.04.2020 IS 22.05.2020
DK 22.01.2020 SM 22.01.2020
RO 22.01.2020 CZ 22.01.2020
SK 22.01.2020
- (11) **2 790 239** (51) **H01L 51/50**
(84) EE 05.02.2020 (84) ES 05.02.2020
GR 06.05.2020 HR 05.02.2020
LT 05.02.2020 LV 05.02.2020
NO 05.05.2020 RS 05.02.2020
SE 05.02.2020 FI 05.02.2020
PT 28.06.2020 BG 05.05.2020
IS 05.06.2020 NL 05.02.2020
DK 05.02.2020 SM 05.02.2020
RO 05.02.2020 CZ 05.02.2020
SK 05.02.2020
- (11) **2 790 284** (51) **H02H 1/04**
(84) HR 29.04.2020 (84) GR 30.07.2020
LV 29.04.2020 (84) SE 29.04.2020
IS 29.08.2020 LT 29.04.2020
NO 29.07.2020 FI 29.04.2020
PT 31.08.2020
- (11) **2 790 301** (51) **H02K 5/136**
(84) BG 19.05.2020 (84) EE 19.02.2020
ES 19.02.2020 FI 19.02.2020
GR 20.05.2020 HR 19.02.2020
LV 19.02.2020 NO 19.05.2020
RS 19.02.2020 SE 19.02.2020
IS 19.06.2020 NL 19.02.2020
LT 19.02.2020 DK 19.02.2020
SM 19.02.2020 PT 12.07.2020
RO 19.02.2020 CZ 19.02.2020
SK 19.02.2020
- (11) **2 790 348** (51) **H04L 5/00**
(84) EE 15.01.2020 (84) ES 15.01.2020
GR 16.04.2020 HR 15.01.2020
- LV 15.01.2020 NL 15.01.2020
RS 15.01.2020 SE 15.01.2020
NO 15.04.2020 FI 15.01.2020
PT 07.06.2020 BG 15.04.2020
IS 15.05.2020 LT 15.01.2020
DK 15.01.2020 SM 15.01.2020
RO 15.01.2020 CZ 15.01.2020
SK 15.01.2020
- (11) **2 790 368** (51) **H04L 27/26**
(84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020
LV 06.05.2020 (84) IS 06.09.2020
LT 06.05.2020 NO 06.08.2020
FI 06.05.2020 PT 07.09.2020
SE 06.05.2020
- (11) **2 790 369** (51) **H04L 29/06**
(84) EE 04.03.2020 (84) ES 04.03.2020
GR 05.06.2020 HR 04.03.2020
LV 04.03.2020 NO 04.06.2020
RS 04.03.2020 SE 04.03.2020
FI 04.03.2020 BG 04.06.2020
NL 04.03.2020 IS 04.07.2020
LT 04.03.2020 SM 04.03.2020
PT 29.07.2020 RO 04.03.2020
CZ 04.03.2020 SK 04.03.2020
- (11) **2 790 392** (51) **H04M 1/725**
(84) BG 08.04.2020 (84) EE 08.01.2020
ES 08.01.2020 FI 08.01.2020
GR 09.04.2020 HR 08.01.2020
LT 08.01.2020 LV 08.01.2020
MC 08.01.2020 NL 08.01.2020
NO 08.04.2020 RS 08.01.2020
SE 08.01.2020 SM 08.01.2020
PT 31.05.2020 IS 08.05.2020
DK 08.01.2020 RO 08.01.2020
CZ 08.01.2020 SK 08.01.2020
- (11) **2 790 457** (51) **H04W 76/32**
(84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020
LV 13.05.2020 (84) IS 13.09.2020
LT 13.05.2020 NO 13.08.2020
FI 13.05.2020 PT 14.09.2020
SE 13.05.2020
- (11) **2 790 461** (51) **H04W 56/00**
(84) HR 22.04.2020 (84) GR 23.07.2020
LV 22.04.2020 (84) SE 22.04.2020
IS 22.08.2020 LT 22.04.2020
NO 22.07.2020 FI 22.04.2020
NL 22.04.2020 PT 24.08.2020
- (11) **2 790 526** (51) **A23K 50/80**
(84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020
LV 06.05.2020 (84) LT 06.05.2020
FI 06.05.2020
- (11) **2 790 593** (51) **A61B 17/115**
(84) EE 22.01.2020 (84) ES 22.01.2020
GR 23.04.2020 HR 22.01.2020
LT 22.01.2020 LV 22.01.2020
NL 22.01.2020 NO 22.04.2020
RS 22.01.2020 SE 22.01.2020
SM 22.01.2020 FI 22.01.2020
PT 14.06.2020 BG 22.04.2020
IS 22.05.2020 DK 22.01.2020
RO 22.01.2020 CZ 22.01.2020
SK 22.01.2020
- (11) **2 790 681** (51) **A61K 9/50**
(84) EE 22.01.2020 (84) GR 23.04.2020
HR 22.01.2020 (84) LT 22.01.2020
LV 22.01.2020 RS 22.01.2020
SM 22.01.2020 PT 14.06.2020
BG 22.04.2020 IS 22.05.2020

RO 22.01.2020 SK 22.01.2020	CZ 22.01.2020	LT 27.05.2020 PT 28.09.2020	NO 27.08.2020	RO 18.03.2020 SK 18.03.2020	CZ 18.03.2020
(11) 2 790 702 (84) GR 02.07.2020 HR 01.04.2020 BG 01.07.2020 LT 01.04.2020 FI 01.04.2020 PT 17.08.2020	(51) A61K 31/485 (84) LV 01.04.2020 SE 01.04.2020 IS 01.08.2020 NO 01.07.2020 NL 01.04.2020 CZ 01.04.2020	(11) 2 790 839 (84) GR 23.07.2020 LV 22.04.2020 LT 22.04.2020 FI 22.04.2020 PT 24.08.2020	(51) B05B 1/30 (84) HR 22.04.2020 IS 22.08.2020 NO 22.07.2020 NL 22.04.2020 SE 22.04.2020	(11) 2 791 264 (84) EE 05.02.2020 GR 06.05.2020 LT 05.02.2020 NO 05.05.2020 SE 05.02.2020 PT 28.06.2020 IS 05.06.2020 DK 05.02.2020 RO 05.02.2020 SK 05.02.2020	(51) G06F 3/0488 (84) ES 05.02.2020 HR 05.02.2020 LV 05.02.2020 RS 05.02.2020 FI 05.02.2020 BG 05.05.2020 NL 05.02.2020 SM 05.02.2020 CZ 05.02.2020
(11) 2 790 747 (84) GR 18.09.2020 LV 17.06.2020 NO 17.09.2020 SE 17.06.2020	(51) A61B 10/00 (84) HR 17.06.2020 LT 17.06.2020 FI 17.06.2020	(11) 2 790 885 (84) HR 17.06.2020 LV 17.06.2020 NO 17.09.2020 SE 17.06.2020	(51) B28D 1/04 (84) GR 18.09.2020 LT 17.06.2020 FI 17.06.2020	(11) 2 791 297 (84) HR 24.06.2020 LV 24.06.2020 NO 24.09.2020 SE 24.06.2020	(51) C10M 169/02 (84) GR 25.09.2020 LT 24.06.2020 FI 24.06.2020
(11) 2 790 788 (84) EE 01.01.2020 GR 02.04.2020 LT 01.01.2020 NL 01.01.2020 RS 01.01.2020 SM 01.01.2020 CZ 01.01.2020 BG 01.04.2020 DK 01.01.2020 SK 01.01.2020	(51) A61K 8/81 (84) ES 01.01.2020 HR 01.01.2020 LV 01.01.2020 NO 01.04.2020 SE 01.01.2020 FI 01.01.2020 PT 27.05.2020 IS 01.05.2020 RO 01.01.2020	(11) 2 790 896 (84) EE 11.03.2020 HR 11.03.2020 NO 11.06.2020 SE 11.03.2020 BG 11.06.2020 IS 11.07.2020 SM 11.03.2020 RO 11.03.2020 SK 11.03.2020	(51) B29C 65/48 (84) GR 12.06.2020 LV 11.03.2020 RS 11.03.2020 FI 11.03.2020 NL 11.03.2020 LT 11.03.2020 PT 05.08.2020 CZ 11.03.2020	(11) 2 791 342 (84) GR 30.07.2020 LV 29.04.2020 LT 29.04.2020 FI 29.04.2020 SE 29.04.2020	(51) C12P 5/02 (84) HR 29.04.2020 IS 29.08.2020 NO 29.07.2020 PT 31.08.2020
(11) 2 790 793 (84) EE 25.03.2020 HR 25.03.2020 NO 25.06.2020 SE 25.03.2020 BG 25.06.2020 IS 25.07.2020 SM 25.03.2020 RO 25.03.2020 SK 25.03.2020	(51) A62B 7/10 (84) GR 26.06.2020 LV 25.03.2020 RS 25.03.2020 FI 25.03.2020 NL 25.03.2020 LT 25.03.2020 PT 18.08.2020 CZ 25.03.2020	(11) 2 790 976 (84) GR 28.08.2020 LV 27.05.2020 LT 27.05.2020 FI 27.05.2020 SE 27.05.2020	(51) B60S 1/38 (84) HR 27.05.2020 IS 27.09.2020 NO 27.08.2020 PT 28.09.2020	(11) 2 791 359 (84) EE 15.01.2020 GR 16.04.2020 LV 15.01.2020 NO 15.04.2020 SE 15.01.2020 PT 07.06.2020 IS 15.05.2020 DK 15.01.2020 RO 15.01.2020 SK 15.01.2020	(51) C12Q 1/68 (84) ES 15.01.2020 HR 15.01.2020 NL 15.01.2020 RS 15.01.2020 FI 15.01.2020 BG 15.04.2020 LT 15.01.2020 SM 15.01.2020 CZ 15.01.2020
(11) 2 790 794 (84) EE 18.03.2020 HR 18.03.2020 NO 18.06.2020 SE 18.03.2020 BG 18.06.2020 IS 18.07.2020 SM 18.03.2020 RO 18.03.2020 SK 18.03.2020	(51) A62B 7/10 (84) GR 19.06.2020 LV 18.03.2020 RS 18.03.2020 FI 18.03.2020 NL 18.03.2020 LT 18.03.2020 PT 12.08.2020 CZ 18.03.2020	(11) 2 790 993 (84) EE 19.02.2020 GR 20.05.2020 LV 19.02.2020 RS 19.02.2020 BG 19.05.2020 NL 19.02.2020 DK 19.02.2020 PT 12.07.2020 CZ 19.02.2020	(51) B61G 5/02 (84) ES 19.02.2020 HR 19.02.2020 NO 19.05.2020 FI 19.02.2020 IS 19.06.2020 LT 19.02.2020 SM 19.02.2020 RO 19.02.2020 SK 19.02.2020	(11) 2 791 405 (84) GR 16.07.2020 LV 15.04.2020 LT 15.04.2020 FI 15.04.2020 PT 17.08.2020	(51) D03D 25/00 (84) HR 15.04.2020 IS 15.08.2020 NO 15.07.2020 NL 15.04.2020
(11) 2 790 807 (84) EE 18.03.2020 HR 18.03.2020 NO 18.06.2020 BG 18.06.2020 IS 18.07.2020 SM 18.03.2020 RO 18.03.2020 SK 18.03.2020	(51) B01D 33/09 (84) GR 19.06.2020 LV 18.03.2020 RS 18.03.2020 FI 18.03.2020 NL 18.03.2020 LT 18.03.2020 PT 12.08.2020 CZ 18.03.2020	(11) 2 791 046 (84) EE 05.02.2020 GR 06.05.2020 LT 05.02.2020 NO 05.05.2020 SE 05.02.2020 FI 05.02.2020 BG 05.05.2020 NL 05.02.2020 RO 05.02.2020 SK 05.02.2020	(51) B67D 1/08 (84) ES 05.02.2020 HR 05.02.2020 LV 05.02.2020 RS 05.02.2020 SM 05.02.2020 PT 28.06.2020 IS 05.06.2020 DK 05.02.2020 CZ 05.02.2020	(11) 2 791 453 (84) EE 22.01.2020 GR 23.04.2020 LT 22.01.2020 NO 22.04.2020 PT 14.06.2020 IS 22.05.2020 SM 22.01.2020 CZ 22.01.2020	(51) E21B 4/14 (84) ES 22.01.2020 HR 22.01.2020 NL 22.01.2020 RS 22.01.2020 BG 22.04.2020 DK 22.01.2020 RO 22.01.2020 SK 22.01.2020
(11) 2 790 811 (84) GR 28.08.2020 LV 27.05.2020 LT 27.05.2020 FI 27.05.2020 SE 27.05.2020	(51) B01D 53/56 (84) HR 27.05.2020 IS 27.09.2020 NO 27.08.2020 PT 28.09.2020	(11) 2 791 097 (84) EE 05.02.2020 GR 06.05.2020 LT 05.02.2020 NO 05.05.2020 SE 05.02.2020 FI 05.02.2020 BG 05.05.2020 NL 05.02.2020 RO 05.02.2020 SK 05.02.2020	(51) C07C 41/30 (84) ES 05.02.2020 HR 05.02.2020 LV 05.02.2020 RS 05.02.2020 SM 05.02.2020 PT 28.06.2020 IS 05.06.2020 DK 05.02.2020 CZ 05.02.2020	(11) 2 791 466 (84) HR 15.04.2020 LV 15.04.2020 LT 15.04.2020 PT 17.08.2020	(51) E21B 44/00 (84) GR 16.07.2020 IS 15.08.2020 FI 15.04.2020 SE 15.04.2020
(11) 2 790 815 (84) HR 13.05.2020 LV 13.05.2020 LT 13.05.2020 FI 13.05.2020 SE 13.05.2020	(51) B01D 53/94 (84) GR 14.08.2020 IS 13.09.2020 NO 13.08.2020 PT 14.09.2020	(11) 2 791 105 (84) EE 18.03.2020 HR 18.03.2020 RS 18.03.2020 NO 18.06.2020 BG 18.06.2020 IS 18.07.2020 SM 18.03.2020	(51) C07C 209/10 (84) GR 19.06.2020 LV 18.03.2020 SE 18.03.2020 FI 18.03.2020 NL 18.03.2020 LT 18.03.2020 PT 12.08.2020	(11) 2 791 489 (84) EE 05.02.2020 GR 06.05.2020 LT 05.02.2020 NO 05.05.2020 SE 05.02.2020 PT 28.06.2020 IS 05.06.2020 DK 05.02.2020 RO 05.02.2020 SK 05.02.2020	(51) F02C 3/14 (84) ES 05.02.2020 HR 05.02.2020 LV 05.02.2020 RS 05.02.2020 FI 05.02.2020 BG 05.05.2020 NL 05.02.2020 SM 05.02.2020 CZ 05.02.2020
(11) 2 790 817 (84) GR 28.08.2020 LV 27.05.2020	(51) B01D 61/00 (84) HR 27.05.2020 IS 27.09.2020				

(11) 2 791 512	(51) F04D 1/06	NO 11.06.2020	RS 11.03.2020	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020
(84) EE 01.01.2020	(84) ES 01.01.2020	SE 11.03.2020	FI 11.03.2020	NL 01.01.2020	RS 01.01.2020
GR 02.04.2020	HR 01.01.2020	BG 11.06.2020	NL 11.03.2020	SE 01.01.2020	SM 01.01.2020
LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	IS 11.07.2020	LT 11.03.2020	NO 01.04.2020	FI 01.01.2020
NL 01.01.2020	RS 01.01.2020	SM 11.03.2020	PT 05.08.2020	CZ 01.01.2020	PT 27.05.2020
SE 01.01.2020	SM 01.01.2020	RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020	BG 01.04.2020	IS 01.05.2020
NO 01.04.2020	FI 01.01.2020	SK 11.03.2020		DK 01.01.2020	RO 01.01.2020
CZ 01.01.2020	PT 27.05.2020			SK 01.01.2020	
BG 01.04.2020	IS 01.05.2020	(11) 2 791 740	(51) G04B 31/016	(11) 2 791 939	(51) G11B 27/034
DK 01.01.2020	RO 01.01.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) GR 26.06.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) LV 01.04.2020
SK 01.01.2020		HR 25.03.2020	LV 25.03.2020	HR 01.04.2020	SE 01.04.2020
		RS 25.03.2020	SE 25.03.2020	BG 01.07.2020	IS 01.08.2020
(11) 2 791 581	(51) F23Q 7/00	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	LT 01.04.2020	NO 01.07.2020
(84) HR 29.04.2020	(84) GR 30.07.2020	BG 25.06.2020	NL 25.03.2020	FI 01.04.2020	NL 01.04.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	PT 17.08.2020	CZ 01.04.2020
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	SM 25.03.2020	PT 18.08.2020		
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020		
SE 29.04.2020		SK 25.03.2020		(11) 2 791 964	(51) B29C 43/58
				(84) BG 18.06.2020	(84) EE 18.03.2020
(11) 2 791 601	(51) F25J 3/02	(11) 2 791 741	(51) G04B 31/02	FI 18.03.2020	GR 19.06.2020
(84) HR 24.06.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) LV 24.06.2020	HR 18.03.2020	LV 18.03.2020
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	HR 24.06.2020	LT 24.06.2020	NO 18.06.2020	RS 18.03.2020
NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	SE 18.03.2020	IS 18.07.2020
SE 24.06.2020		SE 24.06.2020		LT 18.03.2020	SM 18.03.2020
				PT 12.08.2020	RO 18.03.2020
(11) 2 791 632	(51) G01F 23/36	(11) 2 791 750	(51) F04D 15/00	CZ 18.03.2020	SK 18.03.2020
(84) EE 11.03.2020	(84) GR 12.06.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(11) 2 791 966	(51) G03F 7/00
HR 11.03.2020	LV 11.03.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	(84) BG 26.05.2020	(84) EE 26.02.2020
NO 11.06.2020	RS 11.03.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	FI 26.02.2020	GR 27.05.2020
SE 11.03.2020	FI 11.03.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	HR 26.02.2020	LV 26.02.2020
BG 11.06.2020	NL 11.03.2020	SE 06.05.2020		NO 26.05.2020	RO 26.02.2020
IS 11.07.2020	LT 11.03.2020			RS 26.02.2020	SE 26.02.2020
SM 11.03.2020	PT 05.08.2020	(11) 2 791 770	(51) H04N 13/128	IS 26.06.2020	LT 26.02.2020
RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	DK 26.02.2020	ES 26.02.2020
SK 11.03.2020		LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	SM 26.02.2020	PT 19.07.2020
		LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	CZ 26.02.2020	SK 26.02.2020
		FI 06.05.2020	PT 07.09.2020		
		SE 06.05.2020		(11) 2 791 979	(51) H01L 31/0224
(11) 2 791 650	(51) G01N 21/35	(11) 2 791 793	(51) G06F 15/16	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
(84) EE 08.01.2020	(84) ES 08.01.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
GR 09.04.2020	HR 08.01.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
LT 08.01.2020	LV 08.01.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
NL 08.01.2020	NO 08.04.2020	SE 24.06.2020		SE 29.04.2020	
RS 08.01.2020	SE 08.01.2020				
SM 08.01.2020	FI 08.01.2020				
PT 31.05.2020	BG 08.04.2020	(11) 2 791 806	(51) G06F 12/12	(11) 2 792 022	(51) H01Q 15/20
IS 08.05.2020	DK 08.01.2020	(84) EE 22.01.2020	(84) ES 22.01.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) GR 12.06.2020
RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020	GR 23.04.2020	HR 22.01.2020	HR 11.03.2020	LV 11.03.2020
SK 08.01.2020		LT 22.01.2020	LV 22.01.2020	RS 11.03.2020	SE 11.03.2020
		NO 22.04.2020	RS 22.01.2020	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020
(11) 2 791 651	(51) G01N 21/35	SE 22.01.2020	FI 22.01.2020	BG 11.06.2020	NL 11.03.2020
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	PT 14.06.2020	BG 22.04.2020	IS 11.07.2020	LT 11.03.2020
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	IS 22.05.2020	DK 22.01.2020	SM 11.03.2020	PT 05.08.2020
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	SM 22.01.2020	RO 22.01.2020	RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020
FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	CZ 22.01.2020	SK 22.01.2020	SK 11.03.2020	
PT 17.08.2020	SE 08.04.2020				
		(11) 2 791 831	(51) G06F 16/13	(11) 2 792 035	(51) H01T 13/39
(11) 2 791 700	(51) G01S 15/93	(84) EE 11.03.2020	(84) FI 11.03.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	GR 12.06.2020	HR 11.03.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	LT 11.03.2020	LV 11.03.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	NL 11.03.2020	RO 11.03.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	RS 11.03.2020	SE 11.03.2020	SE 06.05.2020	
SE 13.05.2020		SK 11.03.2020	SM 11.03.2020		
		NO 11.06.2020	BG 11.06.2020		
(11) 2 791 702	(51) G01S 19/37	IS 11.07.2020	PT 05.08.2020	(11) 2 792 067	(51) H03F 1/08
(84) EE 05.02.2020	(84) ES 05.02.2020	CZ 11.03.2020		(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
GR 06.05.2020	HR 05.02.2020			LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
LT 05.02.2020	LV 05.02.2020	(11) 2 791 846	(51) G06F 21/30	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
NO 05.05.2020	RS 05.02.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
SE 05.02.2020	FI 05.02.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	SE 29.04.2020	
PT 28.06.2020	BG 05.05.2020	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020		
IS 05.06.2020	NL 05.02.2020	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	(11) 2 792 094	(51) H03M 13/11
DK 05.02.2020	SM 05.02.2020	SE 20.05.2020		(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
RO 05.02.2020	CZ 05.02.2020			LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
SK 05.02.2020		(11) 2 791 883	(51) G06Q 10/10	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
		(84) EE 01.01.2020	(84) ES 01.01.2020	SE 24.06.2020	
		GR 02.04.2020	HR 01.01.2020		

(11) 2 792 157	(51) H04N 21/647	RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020	IS 15.05.2020	LT 15.01.2020
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	SK 22.01.2020		DK 15.01.2020	SM 15.01.2020
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	(11) 2 792 462	(51) B29B 7/48	RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	SK 15.01.2020	
SE 03.06.2020		LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	(11) 2 792 720	(51) C09D 7/61
(11) 2 792 208	(51) H04W 88/08	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	(84) BG 01.07.2020	(84) HR 01.04.2020
(84) EE 25.03.2020	(84) GR 26.06.2020	SE 10.06.2020		GR 02.07.2020	LV 01.04.2020
HR 25.03.2020	LT 25.03.2020	(11) 2 792 558	(51) B60T 17/08	SE 01.04.2020	IS 01.08.2020
LV 25.03.2020	RS 25.03.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	LT 01.04.2020	NO 01.07.2020
SE 25.03.2020	NO 25.06.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	FI 01.04.2020	NL 01.04.2020
FI 25.03.2020	BG 25.06.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	PT 17.08.2020	CZ 01.04.2020
NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020		
SM 25.03.2020	PT 18.08.2020	(11) 2 792 573	(51) B61L 27/00	(11) 2 792 850	(51) F01D 5/18
RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020	(84) BG 12.05.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) ES 19.02.2020
SK 25.03.2020		ES 12.02.2020	FI 12.02.2020	GR 20.05.2020	HR 19.02.2020
(11) 2 792 217	(51) H01L 29/66	(84) GR 13.05.2020	HR 12.02.2020	LV 19.02.2020	NO 19.05.2020
(84) EE 05.02.2020	(84) ES 05.02.2020	LT 12.02.2020	LV 12.02.2020	RS 19.02.2020	FI 19.02.2020
GR 06.05.2020	HR 05.02.2020	NO 12.05.2020	RS 12.02.2020	BG 19.05.2020	IS 19.06.2020
LT 05.02.2020	LV 05.02.2020	SE 12.02.2020	IS 12.06.2020	NL 19.02.2020	LT 19.02.2020
NO 05.05.2020	RS 05.02.2020	NL 12.02.2020	DK 12.02.2020	DK 19.02.2020	SM 19.02.2020
SE 05.02.2020	FI 05.02.2020	SM 12.02.2020	PT 05.07.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020
PT 28.06.2020	BG 05.05.2020	RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020	CZ 19.02.2020	SK 19.02.2020
IS 05.06.2020	NL 05.02.2020	SK 12.02.2020			
DK 05.02.2020	SM 05.02.2020	(11) 2 792 589	(51) B63B 25/16	(11) 2 792 899	(51) F16D 65/097
RO 05.02.2020	CZ 05.02.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
SK 05.02.2020		LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
(11) 2 792 264	(51) A43B 23/02	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	FI 27.05.2020	SE 27.05.2020
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020		
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020			(11) 2 792 964	(51) F24F 1/0059
SE 03.06.2020				(84) HR 08.04.2020	(84) GR 09.07.2020
(11) 2 792 304	(51) A61B 6/04	(11) 2 792 590	(51) B63B 19/00	LV 08.04.2020	SE 08.04.2020
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) ES 08.01.2020	IS 08.08.2020	LT 08.04.2020
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	GR 09.04.2020	HR 08.01.2020	NO 08.07.2020	FI 08.04.2020
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	LT 08.01.2020	LV 08.01.2020	NL 08.04.2020	PT 17.08.2020
FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	NL 08.01.2020	NO 08.04.2020		
PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	RS 08.01.2020	SE 08.01.2020	(11) 2 792 968	(51) F24F 110/12
		FI 08.01.2020	PT 31.05.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) GR 16.07.2020
		BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	LV 15.04.2020	SE 15.04.2020
		DK 08.01.2020	SM 08.01.2020	IS 15.08.2020	LT 15.04.2020
		RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020	NO 15.07.2020	FI 15.04.2020
		SK 08.01.2020		NL 15.04.2020	PT 17.08.2020
(11) 2 792 310	(51) A61B 34/00	(11) 2 792 618	(51) B65G 1/04	(11) 2 792 991	(51) F41G 7/22
(84) BG 22.04.2020	(84) EE 22.01.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) FI 26.02.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) FI 25.03.2020
ES 22.01.2020	FI 22.01.2020	GR 27.05.2020	HR 26.02.2020	HR 25.03.2020	LV 25.03.2020
GR 23.04.2020	HR 22.01.2020	LV 26.02.2020	NO 26.05.2020	NO 25.06.2020	RS 25.03.2020
LT 22.01.2020	LV 22.01.2020	RS 26.02.2020	SE 26.02.2020	GR 26.06.2020	BG 25.06.2020
NL 22.01.2020	NO 22.04.2020	BG 26.05.2020	IS 26.06.2020	NL 25.03.2020	IS 25.07.2020
RS 22.01.2020	SE 22.01.2020	NL 26.02.2020	LT 26.02.2020	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020
PT 14.06.2020	IS 22.05.2020	DK 26.02.2020	ES 26.02.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020
DK 22.01.2020	SM 22.01.2020	SM 26.02.2020	PT 19.07.2020	CZ 25.03.2020	SK 25.03.2020
RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020	RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020		
SK 22.01.2020		SK 26.02.2020		(11) 2 793 038	(51) G01R 31/3842
(11) 2 792 312	(51) A61B 17/072	(11) 2 792 709	(51) C08L 9/00	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
(84) BG 08.04.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) EE 05.02.2020	(84) ES 05.02.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
ES 08.01.2020	FI 08.01.2020	GR 06.05.2020	HR 05.02.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
GR 09.04.2020	HR 08.01.2020	LT 05.02.2020	LV 05.02.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
LT 08.01.2020	LV 08.01.2020	NO 05.05.2020	RS 05.02.2020	SE 06.05.2020	
NL 08.01.2020	NO 08.04.2020	SE 05.02.2020	FI 05.02.2020		
RS 08.01.2020	SE 08.01.2020	PT 28.06.2020	BG 05.05.2020	(11) 2 793 055	(51) G01T 1/29
SM 08.01.2020	PT 31.05.2020	IS 05.06.2020	NL 05.02.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) ES 04.03.2020
IS 08.05.2020	DK 08.01.2020	DK 05.02.2020	SM 05.02.2020	GR 05.06.2020	HR 04.03.2020
RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020	RO 05.02.2020	CZ 05.02.2020	LV 04.03.2020	NO 04.06.2020
SK 08.01.2020		SK 05.02.2020		RS 04.03.2020	SE 04.03.2020
				FI 04.03.2020	BG 04.06.2020
(11) 2 792 409	(51) B01J 37/00	(11) 2 792 713	(51) C08L 77/00	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020
(84) EE 22.01.2020	(84) ES 22.01.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) ES 15.01.2020	LT 04.03.2020	SM 04.03.2020
GR 23.04.2020	HR 22.01.2020	GR 16.04.2020	HR 15.01.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020
LT 22.01.2020	LV 22.01.2020	LV 15.01.2020	NL 15.01.2020	CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020
NL 22.01.2020	NO 22.04.2020	NO 15.04.2020	RS 15.01.2020		
RS 22.01.2020	SE 22.01.2020	SE 15.01.2020	FI 15.01.2020	(11) 2 793 078	(51) G03B 21/20
FI 22.01.2020	PT 14.06.2020	PT 07.06.2020	BG 15.04.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
BG 22.04.2020	IS 22.05.2020			LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
DK 22.01.2020	SM 22.01.2020			LT 22.04.2020	NO 22.07.2020

FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020	(11) 2 793 684	(51) A61B 3/103
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	SK 22.01.2020		(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020
(11) 2 793 114	(51) G06F 3/048	(11) 2 793 380	(51) B25J 9/12	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	SE 10.06.2020	
NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	(11) 2 793 736	(51) A61C 13/00
SE 24.06.2020		FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) ES 19.02.2020
(11) 2 793 210	(51) G09F 15/00	(11) 2 793 431	(51) H04L 12/931	GR 20.05.2020	HR 19.02.2020
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) BG 04.06.2020	(84) EE 04.03.2020	LT 19.02.2020	LV 19.02.2020
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	ES 04.03.2020	FI 04.03.2020	RS 19.02.2020	SE 19.02.2020
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	GR 05.06.2020	HR 04.03.2020	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	LV 04.03.2020	NO 04.06.2020	BG 19.05.2020	IS 19.06.2020
NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	NL 19.02.2020	DK 19.02.2020
SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	SM 19.02.2020	PT 12.07.2020
(11) 2 793 268	(51) H01L 29/739	LT 04.03.2020	SM 04.03.2020	RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	SK 19.02.2020	
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020	(11) 2 793 783	(51) G08B 21/18
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	(11) 2 793 436	(51) H04L 12/743	(84) EE 22.01.2020	(84) ES 22.01.2020
SE 03.06.2020		(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	GR 23.04.2020	HR 22.01.2020
(11) 2 793 275	(51) H01L 31/18	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	LT 22.01.2020	LV 22.01.2020
(84) HR 08.04.2020	(84) GR 09.07.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	NO 22.04.2020	RS 22.01.2020
LV 08.04.2020	SE 08.04.2020	SE 24.06.2020		SE 22.01.2020	SM 22.01.2020
IS 08.08.2020	LT 08.04.2020	(11) 2 793 437	(51) H04L 12/803	FI 22.01.2020	PT 14.06.2020
NO 08.07.2020	FI 08.04.2020	(84) BG 15.04.2020	(84) EE 15.01.2020	BG 22.04.2020	IS 22.05.2020
NL 08.04.2020	PT 17.08.2020	ES 15.01.2020	FI 15.01.2020	DK 22.01.2020	RO 22.01.2020
(11) 2 793 277	(51) H01L 33/56	GR 16.04.2020	HR 15.01.2020	CZ 22.01.2020	SK 22.01.2020
(84) BG 15.04.2020	(84) EE 15.01.2020	LT 15.01.2020	LV 15.01.2020	(11) 2 793 833	(51) A61K 9/00
ES 15.01.2020	FI 15.01.2020	NL 15.01.2020	NO 15.04.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) LV 24.06.2020
GR 16.04.2020	HR 15.01.2020	RS 15.01.2020	SE 15.01.2020	HR 24.06.2020	LT 24.06.2020
LT 15.01.2020	LU 26.02.2020	SM 15.01.2020	PT 07.06.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
LV 15.01.2020	MC 15.01.2020	IS 15.05.2020	DK 15.01.2020	SE 24.06.2020	
NL 15.01.2020	NO 15.04.2020	RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020	(11) 2 793 866	(51) A61K 9/20
RO 15.01.2020	RS 15.01.2020	SK 15.01.2020		(84) CY 19.12.2019	(84) EE 31.12.2019
SE 15.01.2020	SK 15.01.2020	(11) 2 793 445	(51) A63F 13/65	HR 19.12.2019	FI 19.12.2019
PT 07.06.2020	IS 15.05.2020	(84) BG 04.06.2020	(84) EE 04.03.2020	GR 07.07.2020	LV 19.12.2019
DK 15.01.2020	SM 15.01.2020	ES 04.03.2020	FI 04.03.2020	MC 02.01.2020	SI 20.12.2019
CZ 15.01.2020		GR 05.06.2020	HR 04.03.2020	RO 19.12.2019	SM 25.11.2015
(11) 2 793 292	(51) H01M 2/26	LV 04.03.2020	NO 04.06.2020	LU 19.12.2019	LT 19.12.2019
(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	RO 04.03.2020	RS 04.03.2020	SK 19.12.2019	
LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	SE 04.03.2020	SK 04.03.2020	(11) 2 793 875	(51) A61K 31/198
LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	IS 04.07.2020	LT 04.03.2020	(84) EE 05.02.2020	(84) HR 05.02.2020
FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	LT 05.02.2020	LV 05.02.2020
SE 20.05.2020		CZ 04.03.2020		RS 05.02.2020	PT 28.06.2020
(11) 2 793 334	(51) H02G 3/06	(11) 2 793 523	(51) H04W 72/08	BG 05.05.2020	IS 05.06.2020
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) LV 01.04.2020	SM 05.02.2020	RO 05.02.2020
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	HR 01.04.2020	BG 01.07.2020	CZ 05.02.2020	SK 05.02.2020
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	(11) 2 793 912	(51) A61K 9/14
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) GR 19.06.2020
SE 06.05.2020		NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	HR 18.03.2020	LV 18.03.2020
(11) 2 793 336	(51) H02G 3/08	CZ 01.04.2020		NO 18.06.2020	RS 18.03.2020
(84) EE 15.01.2020	(84) GR 16.04.2020	(11) 2 793 556	(51) A01G 24/18	SE 18.03.2020	FI 18.03.2020
HR 15.01.2020	LV 15.01.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	BG 18.06.2020	NL 18.03.2020
NL 15.01.2020	RS 15.01.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	IS 18.07.2020	LT 18.03.2020
FI 15.01.2020	BG 15.04.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	SM 18.03.2020	PT 12.08.2020
IS 15.05.2020	LT 15.01.2020	SE 03.06.2020		RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020
DK 15.01.2020	SM 15.01.2020	(11) 2 793 640	(51) A45D 34/04	SK 18.03.2020	
RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(11) 2 793 917	(51) A61K 36/22
SK 15.01.2020		LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
(11) 2 793 356	(51) H02J 5/00	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
(84) EE 22.01.2020	(84) ES 22.01.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
GR 23.04.2020	HR 22.01.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020
LT 22.01.2020	LV 22.01.2020	(11) 2 793 643	(51) A45D 44/00	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020
NL 22.01.2020	NO 22.04.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(11) 2 793 919	(51) A61K 38/02
RS 22.01.2020	SE 22.01.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	(84) EE 22.01.2020	(84) GR 23.04.2020
FI 22.01.2020	PT 14.06.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	HR 22.01.2020	IS 22.05.2020
BG 22.04.2020	IS 22.05.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	LT 22.01.2020	LV 22.01.2020
DK 22.01.2020	SM 22.01.2020	SE 13.05.2020		NO 22.04.2020	RS 22.01.2020
				SE 22.01.2020	SM 22.01.2020
				FI 22.01.2020	PT 14.06.2020

BG 22.04.2020	DK 22.01.2020	RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020	IS 08.05.2020	DK 08.01.2020
RO 22.01.2020	SK 22.01.2020	SK 18.03.2020		RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020
(11) 2 793 942	(51) A61K 39/395	(11) 2 794 135	(51) B09C 1/08	(11) 2 794 332	(51) B60K 37/06
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	LT 06.05.2020	FI 06.05.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
FI 15.04.2020		PT 07.09.2020		FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
(11) 2 793 951	(51) A61K 49/04	(11) 2 794 170	(51) B23K 1/19	(11) 2 794 347	(51) B60P 3/20
(84) EE 19.02.2020	(84) ES 19.02.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) GR 26.06.2020	(84) EE 05.02.2020	(84) ES 05.02.2020
GR 20.05.2020	HR 19.02.2020	HR 25.03.2020	LV 25.03.2020	GR 06.05.2020	HR 05.02.2020
LT 19.02.2020	LV 19.02.2020	RS 25.03.2020	SE 25.03.2020	LT 05.02.2020	LV 05.02.2020
RS 19.02.2020	SE 19.02.2020	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	NO 05.05.2020	RS 05.02.2020
NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	BG 25.06.2020	NL 25.03.2020	SE 05.02.2020	SM 05.02.2020
BG 19.05.2020	IS 19.06.2020	IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	FI 05.02.2020	PT 28.06.2020
NL 19.02.2020	DK 19.02.2020	SM 25.03.2020	PT 18.08.2020	BG 05.05.2020	IS 05.06.2020
SM 19.02.2020	PT 12.07.2020	RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020	DK 05.02.2020	RO 05.02.2020
RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020	SK 25.03.2020		CZ 05.02.2020	SK 05.02.2020
SK 19.02.2020					
(11) 2 794 063	(51) B01D 53/04	(11) 2 794 208	(51) B27B 21/00	(11) 2 794 380	(51) B60W 40/02
(84) EE 08.01.2020	(84) ES 08.01.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
GR 09.04.2020	HR 08.01.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
LT 08.01.2020	LV 08.01.2020	LT 06.05.2020	FI 06.05.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
NL 08.01.2020	RS 08.01.2020	PT 07.09.2020	SE 06.05.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
SE 08.01.2020	SM 08.01.2020				
NO 08.04.2020	FI 08.01.2020	(11) 2 794 217	(51) B29B 11/16	(11) 2 794 475	(51) B01J 19/08
PT 31.05.2020	BG 08.04.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) FI 19.02.2020
IS 08.05.2020	DK 08.01.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	GR 20.05.2020	HR 19.02.2020
RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	LT 19.02.2020	LV 19.02.2020
SK 08.01.2020		FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	NO 19.05.2020	RS 19.02.2020
		PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	BG 19.05.2020	IS 19.06.2020
				SM 19.02.2020	PT 12.07.2020
				RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020
				SK 19.02.2020	
(11) 2 794 067	(51) B01D 53/22	(11) 2 794 226	(51) C08L 23/12	(11) 2 794 479	(51) C01B 33/193
(84) EE 25.03.2020	(84) GR 26.06.2020	(84) EE 05.02.2020	(84) ES 05.02.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
HR 25.03.2020	LV 25.03.2020	GR 06.05.2020	HR 05.02.2020	LV 08.04.2020	SE 08.04.2020
NO 25.06.2020	RS 25.03.2020	LT 05.02.2020	LV 05.02.2020	IS 08.08.2020	LT 08.04.2020
SE 25.03.2020	FI 25.03.2020	NO 05.05.2020	RS 05.02.2020	NO 08.07.2020	FI 08.04.2020
BG 25.06.2020	IS 25.07.2020	SE 05.02.2020	SM 05.02.2020	PT 17.08.2020	
LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	FI 05.02.2020	PT 28.06.2020		
PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	BG 05.05.2020	IS 05.06.2020		
CZ 25.03.2020	SK 25.03.2020	NL 05.02.2020	DK 05.02.2020		
		RO 05.02.2020	CZ 05.02.2020		
		SK 05.02.2020			
(11) 2 794 102	(51) B01J 29/76	(11) 2 794 229	(51) B29C 49/06	(11) 2 794 480	(51) C01B 33/193
(84) EE 25.03.2020	(84) GR 26.06.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
HR 25.03.2020	LV 25.03.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	LV 08.04.2020	SE 08.04.2020
NO 25.06.2020	RS 25.03.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	IS 08.08.2020	LT 08.04.2020
SE 25.03.2020	FI 25.03.2020	FI 22.04.2020	PT 24.08.2020	NO 08.07.2020	FI 08.04.2020
BG 25.06.2020	NL 25.03.2020	SE 22.04.2020		PT 17.08.2020	
IS 25.07.2020	LT 25.03.2020				
SM 25.03.2020	PT 18.08.2020				
RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020				
SK 25.03.2020					
(11) 2 794 104	(51) B01J 37/02	(11) 2 794 242	(51) B29C 67/00	(11) 2 794 528	(51) C07C 17/10
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) ES 26.02.2020
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	GR 27.05.2020	HR 26.02.2020
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	LV 26.02.2020	NO 26.05.2020
SE 17.06.2020		SE 17.06.2020		RS 26.02.2020	SE 26.02.2020
				FI 26.02.2020	BG 26.05.2020
				IS 26.06.2020	NL 26.02.2020
				LT 26.02.2020	DK 26.02.2020
				SM 26.02.2020	PT 19.07.2020
				RO 26.02.2020	SK 26.02.2020
(11) 2 794 112	(51) B03C 3/45	(11) 2 794 263	(51) B32B 15/08	(11) 2 794 545	(51) C07C 55/10
(84) GR 02.07.2020	(84) LV 01.04.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) GR 20.05.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) GR 04.09.2020
HR 01.04.2020	BG 01.07.2020	HR 19.02.2020	LT 19.02.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	LV 19.02.2020	RS 19.02.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	SE 19.02.2020	NO 19.05.2020	SE 03.06.2020	
NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	FI 19.02.2020	BG 19.05.2020		
SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	IS 19.06.2020	NL 19.02.2020		
		DK 19.02.2020	SM 19.02.2020		
		PT 12.07.2020	RO 19.02.2020		
		CZ 19.02.2020	SK 19.02.2020		
(11) 2 794 115	(51) B04B 7/02	(11) 2 794 312	(51) B60H 1/00	(11) 2 794 638	(51) C07K 14/18
(84) EE 18.03.2020	(84) GR 19.06.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) ES 08.01.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
HR 18.03.2020	LV 18.03.2020	GR 09.04.2020	HR 08.01.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
RS 18.03.2020	SE 18.03.2020	LT 08.01.2020	LV 08.01.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020
NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	NL 08.01.2020	NO 08.04.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020
BG 18.06.2020	NL 18.03.2020	RS 08.01.2020	SE 08.01.2020		
IS 18.07.2020	LT 18.03.2020	SM 08.01.2020	FI 08.01.2020		
SM 18.03.2020	PT 12.08.2020	PT 31.05.2020	BG 08.04.2020		

(11) 2 794 674	(51) C08F 2/38	(11) 2 795 063	(51) E21C 50/00	BG 11.06.2020	IS 11.07.2020
(84) EE 25.03.2020	(84) GR 26.06.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020
HR 25.03.2020	LV 25.03.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020		
RS 25.03.2020	NO 25.06.2020	FI 03.06.2020	SE 03.06.2020	(11) 2 795 268	(51) G01F 23/284
FI 25.03.2020	BG 25.06.2020			(84) EE 19.02.2020	(84) ES 19.02.2020
NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	(11) 2 795 084	(51) F02C 6/18	GR 20.05.2020	HR 19.02.2020
LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	(84) EE 05.02.2020	(84) ES 05.02.2020	LT 19.02.2020	LV 19.02.2020
PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	GR 06.05.2020	HR 05.02.2020	RS 19.02.2020	SE 19.02.2020
CZ 25.03.2020	SK 25.03.2020	LT 05.02.2020	LV 05.02.2020	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020
		NO 05.05.2020	RS 05.02.2020	BG 19.05.2020	IS 19.06.2020
(11) 2 794 711	(51) C08G 18/48	SE 05.02.2020	SM 05.02.2020	NL 19.02.2020	DK 19.02.2020
(84) HR 10.06.2020	(84) GR 11.09.2020	FI 05.02.2020	PT 28.06.2020	SM 19.02.2020	PT 12.07.2020
LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	BG 05.05.2020	IS 05.06.2020	RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020
NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	NL 05.02.2020	DK 05.02.2020	SK 19.02.2020	
SE 10.06.2020		RO 05.02.2020	CZ 05.02.2020		
		SK 05.02.2020		(11) 2 795 340	(51) H01J 49/04
(11) 2 794 737	(51) C08J 9/00	(11) 2 795 156	(51) F16G 5/16	(84) EE 26.02.2020	(84) ES 26.02.2020
(84) HR 15.04.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	GR 27.05.2020	HR 26.02.2020
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	LV 26.02.2020	NO 26.05.2020
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	RS 26.02.2020	SE 26.02.2020
FI 15.04.2020	PT 17.08.2020	FI 15.04.2020	PT 17.08.2020	FI 26.02.2020	BG 26.05.2020
SE 15.04.2020		SE 15.04.2020		IS 26.06.2020	NL 26.02.2020
				LT 26.02.2020	DK 26.02.2020
(11) 2 794 762	(51) C08L 95/00	(11) 2 795 182	(51) F21S 41/16	SM 26.02.2020	PT 19.07.2020
(84) HR 10.06.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020
LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	SK 26.02.2020	
NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020		
		FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	(11) 2 795 378	(51) G02B 6/00
		SE 27.05.2020		(84) GR 25.09.2020	(84) LV 24.06.2020
(11) 2 794 853	(51) C12N 5/00	(11) 2 795 190	(51) F23D 1/00	HR 24.06.2020	LT 24.06.2020
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) ES 12.02.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	GR 13.05.2020	HR 12.02.2020	SE 24.06.2020	
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	LT 12.02.2020	LV 12.02.2020		
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	NO 12.05.2020	RS 12.02.2020	(11) 2 795 500	(51) C40B 60/12
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	SE 12.02.2020	SM 12.02.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
		FI 12.02.2020	BG 12.05.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
(11) 2 794 878	(51) C12N 15/09	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
(84) EE 18.03.2020	(84) LV 18.03.2020	DK 12.02.2020	PT 05.07.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020
NO 18.06.2020	RS 18.03.2020	RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020
FI 18.03.2020	BG 18.06.2020	SK 12.02.2020			
IS 18.07.2020	LT 18.03.2020			(11) 2 795 530	(51) G06K 7/00
SM 18.03.2020	PT 12.08.2020			(84) EE 26.02.2020	(84) ES 26.02.2020
CZ 18.03.2020	SK 18.03.2020			GR 27.05.2020	HR 26.02.2020
				LV 26.02.2020	NO 26.05.2020
(11) 2 794 968	(51) D03D 27/06	(11) 2 795 213	(51) F25D 17/06	RS 26.02.2020	SE 26.02.2020
(84) HR 08.04.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) GR 19.06.2020	SM 26.02.2020	FI 26.02.2020
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	HR 18.03.2020	LV 18.03.2020	BG 26.05.2020	IS 26.06.2020
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	NO 18.06.2020	RS 18.03.2020	NL 26.02.2020	LT 26.02.2020
FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	SE 18.03.2020	FI 18.03.2020	DK 26.02.2020	PT 19.07.2020
PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	BG 18.06.2020	NL 18.03.2020	RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020
		IS 18.07.2020	LT 18.03.2020	SK 26.02.2020	
		SM 18.03.2020	PT 12.08.2020		
(11) 2 795 006	(51) E03F 5/10	RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020	(11) 2 795 590	(51) G07D 7/08
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	SK 18.03.2020		(84) HR 15.04.2020	(84) GR 16.07.2020
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020			LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	(11) 2 795 256	(51) G01C 21/32	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) GR 18.09.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020
		NO 17.09.2020	FI 17.06.2020		
		SE 17.06.2020		(11) 2 795 622	(51) G11C 11/14
(11) 2 795 028	(51) E05D 11/00	(11) 2 795 262	(51) G01F 1/68	(84) EE 11.03.2020	(84) GR 12.06.2020
(84) EE 12.02.2020	(84) ES 12.02.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) ES 15.01.2020	HR 11.03.2020	LV 11.03.2020
GR 13.05.2020	HR 12.02.2020	GR 16.04.2020	HR 15.01.2020	NO 11.06.2020	RS 11.03.2020
LT 12.02.2020	LV 12.02.2020	LV 15.01.2020	NL 15.01.2020	SE 11.03.2020	FI 11.03.2020
NO 12.05.2020	RS 12.02.2020	RS 15.01.2020	SE 15.01.2020	BG 11.06.2020	NL 11.03.2020
SE 12.02.2020	FI 12.02.2020	SM 15.01.2020	NO 15.04.2020	IS 11.07.2020	LT 11.03.2020
BG 12.05.2020	IS 12.06.2020	FI 15.01.2020	PT 07.06.2020	SM 11.03.2020	PT 05.08.2020
NL 12.02.2020	DK 12.02.2020	BG 15.04.2020	IS 15.05.2020	RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020
SM 12.02.2020	PT 05.07.2020	LT 15.01.2020	DK 15.01.2020	SK 11.03.2020	
RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020	RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020		
SK 12.02.2020		SK 15.01.2020		(11) 2 795 628	(51) H01B 5/14
				(84) EE 19.02.2020	(84) ES 19.02.2020
(11) 2 795 030	(51) E06B 7/18	(11) 2 795 266	(51) G01F 15/04	GR 20.05.2020	HR 19.02.2020
(84) HR 03.06.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) GR 12.06.2020	LV 19.02.2020	NO 19.05.2020
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	HR 11.03.2020	LV 11.03.2020	RS 19.02.2020	SE 19.02.2020
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	SE 11.03.2020	NO 11.06.2020	FI 19.02.2020	BG 19.05.2020
SE 03.06.2020				IS 19.06.2020	NL 19.02.2020

LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	FI 05.02.2020	PT 28.06.2020	(11) 2 795 960	(51) H04W 36/08
SM 19.02.2020	PT 12.07.2020	BG 05.05.2020	IS 05.06.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) ES 26.02.2020
RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020	NL 05.02.2020	DK 05.02.2020	GR 27.05.2020	HR 26.02.2020
SK 19.02.2020		RO 05.02.2020	CZ 05.02.2020	LV 26.02.2020	NO 26.05.2020
		SK 05.02.2020		RS 26.02.2020	SE 26.02.2020
(11) 2 795 640	(51) H01F 27/23			SM 26.02.2020	FI 26.02.2020
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(11) 2 795 826	(51) H04L 5/00	BG 26.05.2020	IS 26.06.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	CZ 26.02.2020	SK 26.02.2020
SE 29.04.2020		FI 22.04.2020	NL 22.04.2020		
		PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	(11) 2 795 961	(51) H04W 36/08
(11) 2 795 643	(51) H01H 9/44	(11) 2 795 829	(51) H04L 9/12	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020
(84) EE 19.02.2020	(84) ES 19.02.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020
GR 20.05.2020	HR 19.02.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020
LT 19.02.2020	LV 19.02.2020	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020
RS 19.02.2020	SE 19.02.2020	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	SE 20.05.2020	
NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	SE 20.05.2020			
BG 19.05.2020	IS 19.06.2020			(11) 2 795 978	(51) H04W 72/12
NL 19.02.2020	DK 19.02.2020			(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020
SM 19.02.2020	PT 12.07.2020	(11) 2 795 830	(51) H04L 9/08	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020
RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020
SK 19.02.2020		LV 08.04.2020	SE 08.04.2020	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020
		IS 08.08.2020	LT 08.04.2020	SE 20.05.2020	
		NO 08.07.2020	FI 08.04.2020		
		NL 08.04.2020	PT 17.08.2020	(11) 2 796 036	(51) A01K 1/015
(11) 2 795 669	(51) H01L 21/67	(11) 2 795 855	(51) H04L 12/851	(84) EE 05.02.2020	(84) ES 05.02.2020
(84) HR 17.06.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) EE 22.01.2020	(84) ES 22.01.2020	GR 06.05.2020	HR 05.02.2020
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	GR 23.04.2020	HR 22.01.2020	LT 05.02.2020	LV 05.02.2020
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	LT 22.01.2020	LV 22.01.2020	NO 05.05.2020	RS 05.02.2020
SE 17.06.2020		NL 22.01.2020	NO 22.04.2020	SE 05.02.2020	FI 05.02.2020
		RS 22.01.2020	SE 22.01.2020	PT 28.06.2020	BG 05.05.2020
		FI 22.01.2020	PT 14.06.2020	IS 05.06.2020	NL 05.02.2020
		BG 22.04.2020	IS 22.05.2020	DK 05.02.2020	SM 05.02.2020
		DK 22.01.2020	SM 22.01.2020	RO 05.02.2020	CZ 05.02.2020
		RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020	SK 05.02.2020	
		SK 22.01.2020			
(11) 2 795 778	(51) H02M 1/08	(11) 2 795 885	(51) G06F 3/16	(11) 2 796 175	(51) C06B 23/04
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) ES 26.02.2020
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	GR 27.05.2020	HR 26.02.2020
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	LV 26.02.2020	NO 26.05.2020
SE 03.06.2020		FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	RS 26.02.2020	SE 26.02.2020
		SE 20.05.2020		FI 26.02.2020	BG 26.05.2020
				IS 26.06.2020	NL 26.02.2020
				LT 26.02.2020	DK 26.02.2020
				SM 26.02.2020	PT 19.07.2020
				RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020
				SK 26.02.2020	
(11) 2 795 783	(51) H02M 7/49	(11) 2 795 894	(51) H04N 5/378	(11) 2 796 197	(51) B01J 29/40
(84) EE 26.02.2020	(84) ES 26.02.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
GR 27.05.2020	HR 26.02.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
LT 26.02.2020	LV 26.02.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
NO 26.05.2020	RS 26.02.2020	SE 17.06.2020		FI 08.04.2020	PT 17.08.2020
SE 26.02.2020	FI 26.02.2020			SE 08.04.2020	
BG 26.05.2020	IS 26.06.2020				
NL 26.02.2020	DK 26.02.2020				
SM 26.02.2020	PT 19.07.2020				
RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020				
SK 26.02.2020					
(11) 2 795 790	(51) H03B 5/12	(11) 2 795 906	(51) H04N 7/14	(11) 2 796 209	(51) B06B 1/02
(84) HR 03.06.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
SE 03.06.2020		FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	SE 17.06.2020	
		SE 29.04.2020			
(11) 2 795 796	(51) H03K 17/18	(11) 2 795 920	(51) G16H 30/20	(11) 2 796 312	(51) B60L 3/00
(84) EE 11.03.2020	(84) GR 12.06.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) ES 04.03.2020
HR 11.03.2020	LV 11.03.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	GR 05.06.2020	HR 04.03.2020
RS 11.03.2020	NO 11.06.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	LV 04.03.2020	NO 04.06.2020
FI 11.03.2020	BG 11.06.2020	SE 24.06.2020		RS 04.03.2020	SE 04.03.2020
IS 11.07.2020	LT 11.03.2020			FI 04.03.2020	BG 04.06.2020
SM 11.03.2020	PT 05.08.2020			NL 04.03.2020	IS 04.07.2020
RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020			LT 04.03.2020	SM 04.03.2020
SK 11.03.2020				PT 29.07.2020	RO 04.03.2020
				CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020
(11) 2 795 818	(51) H04L 1/00	(11) 2 795 930	(51) H04S 7/00	(11) 2 796 410	(51) C01B 39/46
(84) EE 05.02.2020	(84) ES 05.02.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) ES 15.01.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) ES 19.02.2020
GR 06.05.2020	HR 05.02.2020	GR 16.04.2020	HR 15.01.2020	GR 20.05.2020	HR 19.02.2020
LT 05.02.2020	LV 05.02.2020	LV 15.01.2020	NL 15.01.2020	LV 19.02.2020	NO 19.05.2020
NO 05.05.2020	RS 05.02.2020	NO 15.04.2020	RS 15.01.2020		
SE 05.02.2020	SM 05.02.2020	SE 15.01.2020	SM 15.01.2020		
		FI 15.01.2020	PT 07.06.2020		
		BG 15.04.2020	IS 15.05.2020		
		LT 15.01.2020	DK 15.01.2020		
		RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020		
		SK 15.01.2020			

RS 19.02.2020	SE 19.02.2020	IS 19.06.2020	NL 19.02.2020	HR 18.03.2020	LV 18.03.2020
FI 19.02.2020	BG 19.05.2020	LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	NO 18.06.2020	RS 18.03.2020
IS 19.06.2020	LT 19.02.2020	SM 19.02.2020	PT 12.07.2020	SE 18.03.2020	NL 18.03.2020
DK 19.02.2020	SM 19.02.2020	RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020	IS 18.07.2020	LT 18.03.2020
PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	SK 19.02.2020		SM 18.03.2020	PT 12.08.2020
CZ 19.02.2020	SK 19.02.2020			RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020
		(11) 2 796 750	(51) F16H 1/28		
(11) 2 796 506	(51) C08L 69/00	(84) EE 01.01.2020	(84) ES 01.01.2020	(11) 2 796 964	(51) G06F 3/01
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	GR 02.04.2020	HR 01.01.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	NL 01.01.2020	RS 01.01.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	SM 01.01.2020	NO 01.04.2020	SE 24.06.2020	
SE 13.05.2020		FI 01.01.2020	CZ 01.01.2020		
		PT 27.05.2020	BG 01.04.2020		
		IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	(11) 2 796 976	(51) G06F 3/0487
		RO 01.01.2020	SK 01.01.2020	(84) BG 22.04.2020	(84) EE 22.01.2020
				ES 22.01.2020	FI 22.01.2020
				GR 23.04.2020	HR 22.01.2020
				LT 22.01.2020	LV 22.01.2020
				NL 22.01.2020	NO 22.04.2020
				RS 22.01.2020	SE 22.01.2020
				PT 14.06.2020	IS 22.05.2020
				DK 22.01.2020	SM 22.01.2020
				RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020
				SK 22.01.2020	
		(11) 2 796 771	(51) F21S 41/24		
		(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020		
		LV 27.05.2020	IS 27.09.2020		
		LT 27.05.2020	NO 27.08.2020		
		FI 27.05.2020	PT 28.09.2020		
		SE 27.05.2020			
		(11) 2 796 793	(51) F24C 15/20		
		(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020		
		LV 10.06.2020	LT 10.06.2020		
		NO 10.09.2020	FI 10.06.2020		
		SE 10.06.2020			
		(11) 2 796 806	(51) F24H 9/00		
		(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020		
		LV 24.06.2020	LT 24.06.2020		
		NO 24.09.2020	FI 24.06.2020		
		SE 24.06.2020			
		(11) 2 796 856	(51) G01N 21/3504		
		(84) CZ 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020		
		ES 01.01.2020	GR 02.04.2020		
		HR 01.01.2020	LT 01.01.2020		
		LV 01.01.2020	NL 01.01.2020		
		NO 01.04.2020	RS 01.01.2020		
		SE 01.01.2020	FI 01.01.2020		
		PT 27.05.2020	BG 01.04.2020		
		IS 01.05.2020	DK 01.01.2020		
		SM 01.01.2020	RO 01.01.2020		
		SK 01.01.2020			
		(11) 2 796 866	(51) G01N 27/22		
		(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020		
		LV 29.04.2020	IS 29.08.2020		
		LT 29.04.2020	NO 29.07.2020		
		FI 29.04.2020	PT 31.08.2020		
		SE 29.04.2020			
		(11) 2 796 867	(51) G01N 27/22		
		(84) HR 08.04.2020	(84) GR 09.07.2020		
		LV 08.04.2020	SE 08.04.2020		
		IS 08.08.2020	LT 08.04.2020		
		NO 08.07.2020	FI 08.04.2020		
		PT 17.08.2020			
		(11) 2 796 898	(51) G01T 1/29		
		(84) EE 22.01.2020	(84) ES 22.01.2020		
		GR 23.04.2020	HR 22.01.2020		
		LT 22.01.2020	LV 22.01.2020		
		NL 22.01.2020	NO 22.04.2020		
		RS 22.01.2020	SE 22.01.2020		
		FI 22.01.2020	PT 14.06.2020		
		BG 22.04.2020	IS 22.05.2020		
		DK 22.01.2020	SM 22.01.2020		
		RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020		
		SK 22.01.2020			
		(11) 2 796 926	(51) G03F 7/00		
		(84) BG 18.06.2020	(84) EE 18.03.2020		
		FI 18.03.2020	GR 19.06.2020		
			LV 17.06.2020		
			NO 17.09.2020		
			SE 17.06.2020		

(11) 2 797 205	(51) H02J 7/14	DK 08.01.2020	SM 08.01.2020	BG 18.06.2020	IS 18.07.2020
(84) BG 18.06.2020	(84) EE 18.03.2020	RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020
GR 19.06.2020	HR 18.03.2020	SK 08.01.2020		PT 12.08.2020	RO 18.03.2020
LV 18.03.2020	RS 18.03.2020			CZ 18.03.2020	SK 18.03.2020
SE 18.03.2020	NO 18.06.2020	(11) 2 797 421	(51) A61K 35/28	(11) 2 797 752	(51) B41J 11/70
FI 18.03.2020	IS 18.07.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) ES 19.02.2020
LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	GR 20.05.2020	HR 19.02.2020
PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	LT 20.05.2020	FI 20.05.2020	LV 19.02.2020	NO 19.05.2020
CZ 18.03.2020	SK 18.03.2020	PT 21.09.2020		RS 19.02.2020	SE 19.02.2020
(11) 2 797 220	(51) H02P 21/00	(11) 2 797 456	(51) A43B 3/00	SM 19.02.2020	FI 19.02.2020
(84) BG 19.05.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) ES 12.02.2020	BG 19.05.2020	IS 19.06.2020
ES 19.02.2020	FI 19.02.2020	GR 13.05.2020	HR 12.02.2020	LT 19.02.2020	DK 19.02.2020
GR 20.05.2020	HR 19.02.2020	LT 12.02.2020	LV 12.02.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020
LV 19.02.2020	NO 19.05.2020	RS 12.02.2020	FI 12.02.2020	CZ 19.02.2020	SK 19.02.2020
RS 19.02.2020	SE 19.02.2020	BG 12.05.2020	IS 12.06.2020		
IS 19.06.2020	NL 19.02.2020	NL 12.02.2020	DK 12.02.2020	(11) 2 797 771	(51) B60P 3/40
LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	SM 12.02.2020	PT 05.07.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) GR 13.05.2020
SM 19.02.2020	PT 12.07.2020	RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020	HR 12.02.2020	LT 12.02.2020
RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020	SK 12.02.2020		LV 12.02.2020	NO 12.05.2020
SK 19.02.2020				RS 12.02.2020	SE 12.02.2020
(11) 2 797 246	(51) H04W 56/00	(11) 2 797 499	(51) A61B 5/00	FI 12.02.2020	BG 12.05.2020
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) ES 12.02.2020	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	GR 13.05.2020	HR 12.02.2020	SM 12.02.2020	PT 05.07.2020
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	LT 12.02.2020	LV 12.02.2020	RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	NO 12.05.2020	RS 12.02.2020	SK 12.02.2020	
SE 29.04.2020		SE 12.02.2020	FI 12.02.2020		
(11) 2 797 252	(51) H04L 1/18	BG 12.05.2020	IS 12.06.2020	(11) 2 797 780	(51) H04W 12/00
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	NL 12.02.2020	DK 12.02.2020	(84) EE 22.01.2020	(84) ES 22.01.2020
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	SM 12.02.2020	PT 05.07.2020	GR 23.04.2020	HR 22.01.2020
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020	LT 22.01.2020	LV 22.01.2020
FI 22.04.2020	PT 24.08.2020	SK 12.02.2020		NO 22.04.2020	RS 22.01.2020
SE 22.04.2020				SE 22.01.2020	SM 22.01.2020
(11) 2 797 304	(51) H04N 1/00	(11) 2 797 597	(51) A61K 31/44	FI 22.01.2020	PT 14.06.2020
(84) BG 01.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) GR 27.05.2020	BG 22.04.2020	IS 22.05.2020
GR 02.07.2020	LV 01.04.2020	HR 26.02.2020	LV 26.02.2020	DK 22.01.2020	RO 22.01.2020
SE 01.04.2020	IS 01.08.2020	NO 26.05.2020	RS 26.02.2020	CZ 22.01.2020	SK 22.01.2020
LT 01.04.2020	NO 01.07.2020	SE 26.02.2020	FI 26.02.2020		
FI 01.04.2020	NL 01.04.2020	BG 26.05.2020	IS 26.06.2020	(11) 2 797 782	(51) B60S 1/34
PT 17.08.2020	CZ 01.04.2020	NL 26.02.2020	LT 26.02.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) ES 04.03.2020
		DK 26.02.2020	SM 26.02.2020	GR 05.06.2020	HR 04.03.2020
		PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	LV 04.03.2020	NO 04.06.2020
		CZ 26.02.2020	SK 26.02.2020	RS 04.03.2020	SE 04.03.2020
				FI 04.03.2020	BG 04.06.2020
(11) 2 797 316	(51) H04N 7/15	(11) 2 797 617	(51) A61K 38/17	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) EE 22.01.2020	(84) ES 22.01.2020	LT 04.03.2020	SM 04.03.2020
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	GR 23.04.2020	HR 22.01.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	LT 22.01.2020	LV 22.01.2020	CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	NL 22.01.2020	NO 22.04.2020		
SE 06.05.2020		RS 22.01.2020	SE 22.01.2020	(11) 2 797 953	(51) C07K 16/22
		SM 22.01.2020	FI 22.01.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) GR 04.09.2020
		PT 14.06.2020	BG 22.04.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
		IS 22.05.2020	DK 22.01.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
		RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020	SE 03.06.2020	
		SK 22.01.2020			
(11) 2 797 340	(51) H04R 3/00	(11) 2 797 635	(51) A61K 49/00	(11) 2 797 966	(51) C08F 10/00
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	(84) EE 22.01.2020	(84) ES 22.01.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	GR 23.04.2020	HR 22.01.2020
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	LT 22.01.2020	LV 22.01.2020
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	NL 22.01.2020	NO 22.04.2020
SE 29.04.2020				RS 22.01.2020	SE 22.01.2020
				SM 22.01.2020	FI 22.01.2020
(11) 2 797 347	(51) H04W 64/00	(11) 2 797 684	(51) B01J 20/20	PT 14.06.2020	BG 22.04.2020
(84) BG 11.06.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) GR 12.06.2020	IS 22.05.2020	DK 22.01.2020
FI 11.03.2020	GR 12.06.2020	HR 11.03.2020	LV 11.03.2020	RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020
HR 11.03.2020	LV 11.03.2020	NO 11.06.2020	RS 11.03.2020	SK 22.01.2020	
NO 11.06.2020	RS 11.03.2020	FI 11.03.2020	BG 11.06.2020		
SE 11.03.2020	NL 11.03.2020	NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	(11) 2 797 976	(51) C08G 18/38
IS 11.07.2020	LT 11.03.2020	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) GR 12.06.2020
SM 11.03.2020	PT 05.08.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	HR 11.03.2020	LV 11.03.2020
RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020	CZ 11.03.2020	SK 11.03.2020	NO 11.06.2020	RS 11.03.2020
SK 11.03.2020				SE 11.03.2020	FI 11.03.2020
				BG 11.06.2020	IS 11.07.2020
(11) 2 797 406	(51) A01H 5/00	(11) 2 797 702	(51) B21D 51/26	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020
(84) EE 08.01.2020	(84) ES 08.01.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) GR 19.06.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
GR 09.04.2020	HR 08.01.2020	HR 18.03.2020	LV 18.03.2020	CZ 11.03.2020	SK 11.03.2020
LT 08.01.2020	LV 08.01.2020	NO 18.06.2020	RS 18.03.2020		
NL 08.01.2020	NO 08.04.2020	SE 18.03.2020	FI 18.03.2020		
RS 08.01.2020	SE 08.01.2020				
FI 08.01.2020	PT 31.05.2020				
BG 08.04.2020	IS 08.05.2020				

(11) 2 798 044	(51) C10G 65/02	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	(11) 2 798 602	(51) G06Q 30/06
(84) EE 22.01.2020	(84) ES 22.01.2020	SM 01.01.2020	FI 01.01.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
GR 23.04.2020	HR 22.01.2020	CZ 01.01.2020	PT 27.05.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
IS 22.05.2020	LT 22.01.2020	BG 01.04.2020	IS 01.05.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
LV 22.01.2020	NL 22.01.2020	DK 01.01.2020	RO 01.01.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020
NO 22.04.2020	RS 22.01.2020	SK 01.01.2020		PT 17.08.2020	SE 08.04.2020
SE 22.01.2020	SM 22.01.2020				
FI 22.01.2020	PT 14.06.2020	(11) 2 798 346	(51) G01N 29/14	(11) 2 798 616	(51) G06T 19/00
BG 22.04.2020	DK 22.01.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) GR 02.07.2020
RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	LV 01.04.2020	SE 01.04.2020
SK 22.01.2020		LT 15.04.2020	FI 15.04.2020	BG 01.07.2020	IS 01.08.2020
		NL 15.04.2020	PT 17.08.2020	LT 01.04.2020	NO 01.07.2020
		SE 15.04.2020		FI 01.04.2020	NL 01.04.2020
				PT 17.08.2020	CZ 01.04.2020
(11) 2 798 050	(51) C10M 105/10	(11) 2 798 370	(51) G01S 7/285	(11) 2 798 636	(51) G11B 20/10
(84) HR 22.04.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) GR 12.06.2020
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	HR 11.03.2020	LV 11.03.2020
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	RS 11.03.2020	SE 11.03.2020
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	SM 11.03.2020	NO 11.06.2020
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	SE 06.05.2020		FI 11.03.2020	BG 11.06.2020
				IS 11.07.2020	LT 11.03.2020
				PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
				CZ 11.03.2020	SK 11.03.2020
(11) 2 798 094	(51) C23C 2/02	(11) 2 798 373	(51) G01T 1/29	(11) 2 798 657	(51) H01J 49/04
(84) EE 12.02.2020	(84) ES 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) ES 12.02.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
GR 13.05.2020	HR 12.02.2020	GR 13.05.2020	HR 12.02.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
LV 12.02.2020	NO 12.05.2020	LT 12.02.2020	LV 12.02.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	NO 12.05.2020	RS 12.02.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
FI 12.02.2020	BG 12.05.2020	SE 12.02.2020	SM 12.02.2020	SE 06.05.2020	
IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	FI 12.02.2020	BG 12.05.2020		
LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020		
SM 12.02.2020	PT 05.07.2020	DK 12.02.2020	PT 05.07.2020		
RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020	RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020		
SK 12.02.2020		SK 12.02.2020			
(11) 2 798 201	(51) H02J 3/38	(11) 2 798 405	(51) G03G 9/08	(11) 2 798 671	(51) H01L 21/683
(84) EE 18.03.2020	(84) GR 19.06.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) ES 08.01.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
HR 18.03.2020	LV 18.03.2020	GR 09.04.2020	HR 08.01.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
NO 18.06.2020	RS 18.03.2020	LT 08.01.2020	LV 08.01.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
SE 18.03.2020	FI 18.03.2020	NL 08.01.2020	NO 08.04.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020
BG 18.06.2020	NL 18.03.2020	RS 08.01.2020	SE 08.01.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020
IS 18.07.2020	LT 18.03.2020	FI 08.01.2020	PT 31.05.2020		
SM 18.03.2020	PT 18.08.2020	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020		
RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020	DK 08.01.2020	SM 08.01.2020		
SK 18.03.2020		RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020		
		SK 08.01.2020			
(11) 2 798 221	(51) F04B 39/08	(11) 2 798 447	(51) G06F 3/03	(11) 2 798 693	(51) H01M 10/44
(84) EE 12.02.2020	(84) ES 12.02.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) LV 24.06.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) ES 04.03.2020
GR 13.05.2020	HR 12.02.2020	HR 24.06.2020	LT 24.06.2020	GR 05.06.2020	HR 04.03.2020
LT 12.02.2020	LV 12.02.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	LV 04.03.2020	NO 04.06.2020
RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	SE 24.06.2020		RS 04.03.2020	SE 04.03.2020
NO 12.05.2020	FI 12.02.2020			FI 04.03.2020	BG 04.06.2020
BG 12.05.2020	IS 12.06.2020			NL 04.03.2020	IS 04.07.2020
NL 12.02.2020	DK 12.02.2020			LT 04.03.2020	SM 04.03.2020
SM 12.02.2020	PT 05.07.2020			PT 29.07.2020	RO 04.03.2020
RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020			CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020
SK 12.02.2020					
(11) 2 798 238	(51) F16G 5/16	(11) 2 798 502	(51) G06F 12/123	(11) 2 798 718	(51) H02J 3/38
(84) HR 15.04.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
FI 15.04.2020	PT 17.08.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020
SE 15.04.2020		PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020
(11) 2 798 240	(51) F16H 47/04	(11) 2 798 540	(51) G06F 16/951	(11) 2 798 726	(51) H02K 9/06
(84) EE 04.03.2020	(84) ES 04.03.2020	(84) EE 22.01.2020	(84) ES 22.01.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
GR 05.06.2020	HR 04.03.2020	GR 23.04.2020	HR 22.01.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
LV 04.03.2020	RS 04.03.2020	LT 22.01.2020	LV 22.01.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
SE 04.03.2020	NO 04.06.2020	NL 22.01.2020	NO 22.04.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
FI 04.03.2020	BG 04.06.2020	RS 22.01.2020	SE 22.01.2020	SE 29.04.2020	
NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	FI 22.01.2020	PT 14.06.2020		
LT 04.03.2020	SM 04.03.2020	BG 22.04.2020	IS 22.05.2020		
PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	DK 22.01.2020	SM 22.01.2020		
CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020	RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020		
		SK 22.01.2020			
(11) 2 798 336	(51) G01N 21/95	(11) 2 798 571	(51) G06K 7/00	(11) 2 798 728	(51) H02K 41/02
(84) EE 01.01.2020	(84) ES 01.01.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) EE 05.02.2020	(84) ES 05.02.2020
GR 02.04.2020	HR 01.01.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	GR 06.05.2020	HR 05.02.2020
LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	LT 05.02.2020	LV 05.02.2020
		NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	NO 05.05.2020	RS 05.02.2020
		NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	SE 05.02.2020	FI 05.02.2020
		CZ 01.04.2020		PT 28.06.2020	BG 05.05.2020
				IS 05.06.2020	NL 05.02.2020
				DK 05.02.2020	SM 05.02.2020
				RO 05.02.2020	CZ 05.02.2020
				SK 05.02.2020	

(11) 2 798 748	(51) H04B 7/04	(11) 2 799 002	(51) A61B 3/10	RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020
(84) BG 18.06.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	SK 12.02.2020	
GR 19.06.2020	HR 18.03.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020		(11) 2 799 175
LV 18.03.2020	NO 18.06.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020		(84) BG 01.04.2020
RS 18.03.2020	SE 18.03.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020		EE 01.01.2020
FI 18.03.2020	NL 18.03.2020	SE 29.04.2020			FI 01.01.2020
IS 18.07.2020	LT 18.03.2020				HR 01.01.2020
SM 18.03.2020	PT 12.08.2020	(11) 2 799 006	(51) A61B 5/00		LV 01.01.2020
RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020		NO 01.04.2020
SK 18.03.2020		LV 10.06.2020	LT 10.06.2020		SE 01.01.2020
		NO 10.09.2020	FI 10.06.2020		IS 01.05.2020
		SE 10.06.2020			SM 01.01.2020
					MC 01.01.2020
(11) 2 798 768	(51) H04L 29/06	(11) 2 799 020	(51) A61B 17/32	(11) 2 799 207	(51) B29C 49/58
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) EE 22.01.2020	(84) FI 22.01.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	GR 23.04.2020	HR 22.01.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	LV 22.01.2020	NL 22.01.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	NO 22.04.2020	RS 22.01.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	PT 14.06.2020	SE 22.01.2020	SE 29.04.2020	
		BG 22.04.2020	IS 22.05.2020		
		LT 22.01.2020	DK 22.01.2020		
		ES 22.01.2020	SM 22.01.2020		
		RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020		
		SK 22.01.2020			
(11) 2 798 812	(51) H04L 29/06	(11) 2 799 025	(51) A61B 18/14	(11) 2 799 220	(51) B29D 99/00
(84) EE 05.02.2020	(84) ES 05.02.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
GR 06.05.2020	HR 05.02.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
LT 05.02.2020	LV 05.02.2020	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
NO 05.05.2020	RS 05.02.2020	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	SE 17.06.2020	
SE 05.02.2020	SM 05.02.2020	SE 20.05.2020			
FI 05.02.2020	PT 28.06.2020				
BG 05.05.2020	IS 05.06.2020				
NL 05.02.2020	DK 05.02.2020				
RO 05.02.2020	CZ 05.02.2020				
SK 05.02.2020					
(11) 2 798 827	(51) H04L 12/18	(11) 2 799 087	(51) A61K 41/00	(11) 2 799 269	(51) B60K 5/12
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) BG 11.06.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) BG 15.04.2020	(84) EE 15.01.2020
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	FI 11.03.2020	GR 12.06.2020	ES 15.01.2020	FI 15.01.2020
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	HR 11.03.2020	LV 11.03.2020	GR 16.04.2020	HR 15.01.2020
FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	NO 11.06.2020	RS 11.03.2020	LT 15.01.2020	LV 15.01.2020
PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	SE 11.03.2020	NL 11.03.2020	NL 15.01.2020	NO 15.04.2020
		IS 11.07.2020	LT 11.03.2020	RS 15.01.2020	SE 15.01.2020
		SM 11.03.2020	PT 05.08.2020	SM 15.01.2020	PT 07.06.2020
		RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020	IS 15.05.2020	DK 15.01.2020
		SK 11.03.2020		RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020
				SK 15.01.2020	
(11) 2 798 878	(51) H04W 24/02	(11) 2 799 099	(51) A61M 5/20	(11) 2 799 274	(51) B60L 58/00
(84) EE 22.01.2020	(84) ES 22.01.2020	(84) BG 25.06.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) GR 30.07.2020
GR 23.04.2020	HR 22.01.2020	FI 25.03.2020	GR 26.06.2020	LV 29.04.2020	SE 29.04.2020
LT 22.01.2020	LV 22.01.2020	HR 25.03.2020	LV 25.03.2020	IS 29.08.2020	LT 29.04.2020
NL 22.01.2020	NO 22.04.2020	NO 25.06.2020	RS 25.03.2020	NO 29.07.2020	FI 29.04.2020
RS 22.01.2020	SE 22.01.2020	SE 25.03.2020	NL 25.03.2020	PT 31.08.2020	
FI 22.01.2020	PT 14.06.2020	IS 25.07.2020	LT 25.03.2020		
BG 22.04.2020	IS 22.05.2020	SM 25.03.2020	PT 18.08.2020		
DK 22.01.2020	SM 22.01.2020	RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020		
RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020	SK 25.03.2020			
SK 22.01.2020					
(11) 2 798 882	(51) H04L 12/12	(11) 2 799 142	(51) B02C 18/14	(11) 2 799 275	(51) B60L 3/00
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) BG 01.04.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) GR 23.07.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	EE 01.01.2020	ES 01.01.2020	LV 22.04.2020	SE 22.04.2020
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	FI 01.01.2020	GR 02.04.2020	IS 22.08.2020	LT 22.04.2020
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	HR 01.01.2020	LT 01.01.2020	NO 22.07.2020	FI 22.04.2020
SE 13.05.2020		LV 01.01.2020	NL 01.01.2020	NL 22.04.2020	PT 24.08.2020
		NO 01.04.2020	RS 01.01.2020		
		SE 01.01.2020	SM 01.01.2020		
		PT 27.05.2020	IS 01.05.2020		
		DK 01.01.2020	RO 01.01.2020		
		SK 01.01.2020			
(11) 2 798 883	(51) H04W 52/02	(11) 2 799 173	(51) B23C 5/22	(11) 2 799 295	(51) B60S 1/48
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) BG 01.04.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) BG 25.06.2020	(84) EE 25.03.2020
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	EE 01.01.2020	ES 01.01.2020	GR 26.06.2020	HR 25.03.2020
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	FI 01.01.2020	GR 02.04.2020	LV 25.03.2020	NO 25.06.2020
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	HR 01.01.2020	LT 01.01.2020	RS 25.03.2020	SE 25.03.2020
SE 06.05.2020		LV 01.01.2020	NL 01.01.2020	FI 25.03.2020	NL 25.03.2020
		NO 01.04.2020	RS 01.01.2020	IS 25.07.2020	LT 25.03.2020
		SE 01.01.2020	SM 01.01.2020	SM 25.03.2020	PT 18.08.2020
		PT 27.05.2020	IS 01.05.2020	RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020
		DK 01.01.2020	RO 01.01.2020	SK 25.03.2020	
		SK 01.01.2020			
(11) 2 798 919	(51) H05B 41/233	(11) 2 799 173	(51) B23C 5/22	(11) 2 799 303	(51) B60W 40/12
(84) GR 11.09.2020	(84) LV 10.06.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) ES 12.02.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) GR 16.07.2020
HR 10.06.2020	LT 10.06.2020	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	LV 15.04.2020	SE 15.04.2020
NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	HR 12.02.2020	LT 12.02.2020	IS 15.08.2020	LT 15.04.2020
		LV 12.02.2020	NO 12.05.2020	NO 15.07.2020	FI 15.04.2020
		RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	NL 15.04.2020	PT 17.08.2020
		SM 12.02.2020	BG 12.05.2020		
		IS 12.06.2020	NL 12.02.2020		
		DK 12.02.2020	PT 05.07.2020		
(11) 2 798 947	(51) A01H 1/04			(11) 2 799 306	(51) B61D 27/00
(84) BG 18.06.2020	(84) EE 18.03.2020			(84) HR 22.04.2020	(84) GR 23.07.2020
FI 18.03.2020	GR 19.06.2020			LV 22.04.2020	SE 22.04.2020
LV 18.03.2020	SE 18.03.2020			IS 22.08.2020	LT 22.04.2020
IS 18.07.2020	LT 18.03.2020				
PT 12.08.2020	RO 18.03.2020				
CZ 18.03.2020	SK 18.03.2020				

NO 22.07.2020	FI 22.04.2020	(11) 2 799 601	(51) D01F 8/14	NO 25.06.2020	RS 25.03.2020
NL 22.04.2020	PT 24.08.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	SE 25.03.2020	FI 25.03.2020
(11) 2 799 336	(51) B64C 39/02	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	BG 25.06.2020	NL 25.03.2020
(84) BG 18.06.2020	(84) EE 18.03.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	IS 25.07.2020	LT 25.03.2020
HR 18.03.2020	LV 18.03.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	SM 25.03.2020	PT 18.08.2020
NO 18.06.2020	RS 18.03.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020
SE 18.03.2020	FI 18.03.2020	(11) 2 799 604	(51) D04C 3/00	(11) 2 799 883	(51) G01N 35/02
NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	(84) EE 22.01.2020	(84) GR 23.04.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) ES 12.02.2020
LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	HR 22.01.2020	LT 22.01.2020	GR 13.05.2020	HR 12.02.2020
PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	LV 22.01.2020	NL 22.01.2020	LT 12.02.2020	LV 12.02.2020
CZ 18.03.2020	SK 18.03.2020	NO 22.04.2020	RS 22.01.2020	NO 12.05.2020	RS 12.02.2020
(11) 2 799 474	(51) C08J 9/26	FI 22.01.2020	PT 14.06.2020	SE 12.02.2020	FI 12.02.2020
(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	BG 22.04.2020	IS 22.05.2020	BG 12.05.2020	IS 12.06.2020
LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	DK 22.01.2020	SM 22.01.2020	NL 12.02.2020	DK 12.02.2020
LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020	SM 12.02.2020	PT 05.07.2020
FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	SK 22.01.2020	(11) 2 799 655	RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020
SE 20.05.2020	(84) HR 22.04.2020	(51) E06B 3/67	(84) GR 23.07.2020	SK 12.02.2020	(11) 2 799 935
(11) 2 799 501	(51) B41J 2/01	(84) GR 23.07.2020	SE 22.04.2020	(11) 2 799 935	(51) G03G 21/00
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	LV 22.04.2020	LT 22.04.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	NO 22.07.2020	FI 22.04.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	NL 22.04.2020	PT 24.08.2020	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	(11) 2 799 674	(51) F01D 25/18	SE 10.06.2020	(11) 2 799 954
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(11) 2 799 954	(51) G06F 3/023
(11) 2 799 504	(51) C09J 4/00	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) ES 15.01.2020
(84) BG 01.04.2020	(84) CZ 01.01.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	GR 16.04.2020	HR 15.01.2020
EE 01.01.2020	FI 01.01.2020	(11) 2 799 689	(51) F02B 37/02	LV 15.01.2020	NL 15.01.2020
GR 02.04.2020	HR 01.01.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	NO 15.04.2020	RS 15.01.2020
LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	SE 15.01.2020	FI 15.01.2020
NL 01.01.2020	NO 01.04.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	PT 07.06.2020	BG 15.04.2020
RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	IS 15.05.2020	LT 15.01.2020
SM 01.01.2020	IS 01.05.2020	SE 13.05.2020	(11) 2 799 728	DK 15.01.2020	SM 15.01.2020
DK 01.01.2020	RO 01.01.2020	(11) 2 799 728	(51) F16B 5/02	RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020
SK 01.01.2020	(84) EE 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020	(84) ES 05.02.2020	SK 15.01.2020	(11) 2 799 986
(11) 2 799 506	(51) H01L 51/52	GR 06.05.2020	HR 05.02.2020	(11) 2 799 986	(51) G06F 8/41
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	LT 05.02.2020	LV 05.02.2020	(84) BG 22.04.2020	(84) EE 22.01.2020
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	NO 05.05.2020	RS 05.02.2020	ES 22.01.2020	FI 22.01.2020
NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	SE 05.02.2020	FI 05.02.2020	GR 23.04.2020	HR 22.01.2020
SE 24.06.2020	PT 28.06.2020	IS 05.06.2020	BG 05.05.2020	LT 22.01.2020	LV 22.01.2020
(11) 2 799 508	(51) C09J 153/02	DK 05.02.2020	NL 05.02.2020	NL 22.01.2020	NO 22.04.2020
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	RO 05.02.2020	SM 05.02.2020	RS 22.01.2020	SE 22.01.2020
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	SK 05.02.2020	CZ 05.02.2020	PT 14.06.2020	IS 22.05.2020
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	(11) 2 799 742	(51) F16H 61/00	DK 22.01.2020	SM 22.01.2020
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	(84) EE 22.01.2020	(84) ES 22.01.2020	RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	GR 23.04.2020	HR 22.01.2020	SK 22.01.2020	(11) 2 799 997
(11) 2 799 511	(51) C09K 5/10	LT 22.01.2020	LV 22.01.2020	(11) 2 799 997	(51) G06F 12/0864
(84) BG 22.04.2020	(84) EE 22.01.2020	NL 22.01.2020	RS 22.01.2020	(84) EE 22.01.2020	(84) ES 22.01.2020
GR 23.04.2020	HR 22.01.2020	SE 22.01.2020	SM 22.01.2020	GR 23.04.2020	HR 22.01.2020
LT 22.01.2020	LV 22.01.2020	NO 22.04.2020	FI 22.01.2020	LT 22.01.2020	LV 22.01.2020
RS 22.01.2020	PT 14.06.2020	PT 14.06.2020	BG 22.04.2020	NL 22.01.2020	RS 22.01.2020
IS 22.05.2020	SM 22.01.2020	IS 22.05.2020	DK 22.01.2020	SE 22.01.2020	SM 22.01.2020
RO 22.01.2020	(11) 2 799 573	RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020	NO 22.04.2020	FI 22.01.2020
(11) 2 799 573	(51) C21D 8/12	SK 22.01.2020	(11) 2 799 765	PT 14.06.2020	BG 22.04.2020
(84) GR 25.09.2020	(84) LV 24.06.2020	(11) 2 799 765	(51) F21V 8/00	IS 22.05.2020	DK 22.01.2020
HR 24.06.2020	LT 24.06.2020	(84) BG 26.05.2020	(84) EE 26.02.2020	RO 22.01.2020	SM 22.01.2020
NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	ES 26.02.2020	GR 27.05.2020	SK 26.02.2020	CZ 22.01.2020
SE 24.06.2020	(11) 2 799 593	HR 26.02.2020	LT 26.02.2020	(11) 2 799 999	(51) G06F 13/00
(11) 2 799 593	(51) C23C 16/44	LV 26.02.2020	NO 26.05.2020	(84) BG 01.07.2020	(84) GR 02.07.2020
(84) EE 04.03.2020	(84) ES 04.03.2020	RS 26.02.2020	SE 26.02.2020	HR 01.04.2020	LV 01.04.2020
GR 05.06.2020	HR 04.03.2020	FI 26.02.2020	IS 26.06.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
LV 04.03.2020	NO 04.06.2020	NL 26.02.2020	DK 26.02.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	SM 26.02.2020	PT 19.07.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020
FI 04.03.2020	BG 04.06.2020	RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020
NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	SK 26.02.2020	(11) 2 800 007	(11) 2 800 007	(51) G06F 13/42
LT 04.03.2020	SM 04.03.2020	(11) 2 799 809	(51) G01B 11/24	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) GR 26.06.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020	HR 25.03.2020	LV 25.03.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
				FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
				SE 29.04.2020	

- (11) **2 800 126** (51) *H01L 21/329* FI 22.04.2020 NL 22.04.2020 (11) **2 800 651** (51) *F16C 1/06*
(84) BG 19.05.2020 (84) EE 19.02.2020 PT 24.08.2020 SE 22.04.2020 (84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020
ES 19.02.2020 FI 19.02.2020 (84) LV 06.05.2020 IS 06.09.2020
GR 20.05.2020 HR 19.02.2020 (84) LT 06.05.2020 NO 06.08.2020
LV 19.02.2020 NO 19.05.2020 (84) SE 06.05.2020 PT 07.09.2020
RS 19.02.2020 SE 19.02.2020
IS 19.06.2020 NL 19.02.2020
LT 19.02.2020 DK 19.02.2020
SM 19.02.2020 PT 12.07.2020
RO 19.02.2020 CZ 19.02.2020
- (11) **2 800 140** (51) *H01L 29/786* (11) **2 800 518** (51) *A61B 6/04*
(84) EE 01.01.2020 (84) ES 01.01.2020 (84) GR 11.09.2020 (84) HR 10.06.2020
GR 02.04.2020 HR 01.01.2020 (84) LV 10.06.2020 LT 10.06.2020
LT 01.01.2020 LV 01.01.2020 (84) NO 10.09.2020 FI 10.06.2020
NL 01.01.2020 RS 01.01.2020
SE 01.01.2020 SM 01.01.2020
NO 01.04.2020 FI 01.01.2020
CZ 01.01.2020 PT 27.05.2020
BG 01.04.2020 IS 01.05.2020
DK 01.01.2020 RO 01.01.2020
- (11) **2 800 143** (51) *H01L 29/861* (11) **2 800 521** (51) *A61B 17/00*
(84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020 (84) BG 04.06.2020 (84) EE 04.03.2020
LV 08.04.2020 IS 08.08.2020 ES 04.03.2020 EE 04.03.2020
LT 08.04.2020 NO 08.07.2020 GR 05.06.2020 GR 05.06.2020
FI 08.04.2020 NL 08.04.2020 HR 04.03.2020 LV 04.03.2020
PT 17.08.2020 SE 08.04.2020 LT 01.04.2020 NO 04.06.2020 RO 04.03.2020
RS 04.03.2020 SE 04.03.2020
IS 04.07.2020 SM 04.03.2020
PT 29.07.2020
CZ 04.03.2020 SK 04.03.2020
- (11) **2 800 161** (51) *H01L 51/42* (11) **2 800 537** (51) *A61C 5/42*
(84) EE 22.01.2020 (84) GR 23.04.2020 (84) BG 01.07.2020 (84) HR 01.04.2020
HR 22.01.2020 LT 22.01.2020 GR 02.07.2020 LV 01.04.2020
LV 22.01.2020 NL 22.01.2020 SE 01.04.2020 IS 01.08.2020
RS 22.01.2020 SE 22.01.2020 LT 01.04.2020 NO 01.07.2020
SM 22.01.2020 NO 22.04.2020 FI 01.04.2020 NL 01.04.2020
FI 22.01.2020 PT 14.06.2020 PT 17.08.2020 CZ 01.04.2020
BG 22.04.2020 IS 22.05.2020
DK 22.01.2020 RO 22.01.2020
CZ 22.01.2020 SK 22.01.2020
- (11) **2 800 253** (51) *H02K 13/00* (11) **2 800 564** (51) *A61K 31/19*
(84) HR 15.04.2020 (84) GR 16.07.2020 (84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020
LV 15.04.2020 SE 15.04.2020 LV 06.05.2020 IS 06.09.2020
IS 15.08.2020 LT 15.04.2020 LT 06.05.2020 NO 06.08.2020
NO 15.07.2020 FI 15.04.2020 FI 06.05.2020 PT 07.09.2020
NL 15.04.2020 PT 17.08.2020 SE 06.05.2020
- (11) **2 800 258** (51) *H02K 21/12* (11) **2 800 598** (51) *A61M 16/00*
(84) BG 08.04.2020 (84) EE 08.01.2020 (84) EE 01.01.2020 (84) ES 01.01.2020
ES 08.01.2020 FI 08.01.2020 GR 02.04.2020 HR 01.01.2020
GR 09.04.2020 HR 08.01.2020 LT 01.01.2020 LV 01.01.2020
LT 08.01.2020 NO 08.04.2020 NL 01.01.2020 NO 01.04.2020
NL 08.01.2020 SE 08.01.2020 RS 01.01.2020 SE 01.01.2020
RS 08.01.2020 PT 31.05.2020 FI 01.01.2020 CZ 01.01.2020
SM 08.01.2020 DK 08.01.2020 PT 27.05.2020 BG 01.04.2020
IS 08.05.2020 CZ 08.01.2020 IS 01.05.2020 DK 01.01.2020
RO 08.01.2020
SK 08.01.2020
- (11) **2 800 288** (51) *H04H 20/08* (11) **2 800 617** (51) *B01D 39/00*
(84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020 (84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020
LV 17.06.2020 LT 17.06.2020 LT 17.06.2020 NO 17.09.2020
NO 17.09.2020 FI 17.06.2020
- (11) **2 800 422** (51) *H04B 5/00* (11) **2 800 639** (51) *B21B 43/00*
(84) GR 04.09.2020 (84) HR 03.06.2020 (84) BG 01.04.2020 (84) CZ 01.01.2020
LV 03.06.2020 LT 03.06.2020 EE 01.01.2020 FI 01.01.2020
NO 03.09.2020 FI 03.06.2020 GR 02.04.2020 HR 01.01.2020
SE 03.06.2020
- (11) **2 800 428** (51) *H04W 56/00* (11) **2 800 643** (51) *B23B 27/04*
(84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020 (84) EE 26.02.2020 (84) ES 26.02.2020
LV 22.04.2020 IS 22.08.2020 GR 27.05.2020 HR 26.02.2020
LT 22.04.2020 NO 22.07.2020 LV 26.02.2020 NO 26.05.2020
NO 03.09.2020 FI 03.06.2020 RS 26.02.2020 SE 26.02.2020
SE 03.06.2020
- (11) **2 800 820** (51) *C12Q 1/6886* (11) **2 800 737** (51) *C11D 1/755*
(84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020 (84) EE 19.02.2020 (84) ES 19.02.2020
LV 08.04.2020 IS 08.08.2020 GR 20.05.2020 HR 19.02.2020
LT 08.04.2020 NO 08.07.2020 LV 19.02.2020 NO 19.05.2020
FI 08.04.2020 SE 08.04.2020 RS 19.02.2020 SE 19.02.2020
PT 17.08.2020 SK 04.03.2020
- (11) **2 800 871** (51) *E21B 47/12* (11) **2 800 738** (51) *C07D 207/16*
(84) BG 11.06.2020 (84) EE 11.03.2020 (84) HR 08.04.2020 (84) LV 08.04.2020
FI 11.03.2020 GR 12.06.2020 IS 08.08.2020 IS 08.08.2020
HR 11.03.2020 LV 11.03.2020 NO 08.07.2020 NL 19.02.2020
NO 11.06.2020 RS 11.03.2020 PT 12.07.2020 PT 12.07.2020
SE 11.03.2020 SK 19.02.2020 CZ 19.02.2020
- (11) **2 800 820** (51) *C12Q 1/6886* (11) **2 800 745** (51) *C07D 261/20*
(84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020 (84) EE 12.02.2020 (84) ES 12.02.2020
LV 08.04.2020 IS 08.08.2020 GR 13.05.2020 HR 12.02.2020
LT 08.04.2020 NO 08.07.2020 LT 12.02.2020 LV 12.02.2020
FI 08.04.2020 SE 08.04.2020 RS 12.02.2020 SE 12.02.2020
PT 17.08.2020 SK 04.03.2020 RS 12.02.2020 SE 12.02.2020
NO 12.05.2020 FI 12.02.2020
BG 12.05.2020 IS 12.06.2020
NL 12.02.2020 DK 12.02.2020
SM 12.02.2020 PT 05.07.2020
RO 12.02.2020 CZ 12.02.2020
SK 12.02.2020
- (11) **2 800 776** (51) *C08G 77/38* (11) **2 800 807** (51) *C12M 3/00*
(84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020 (84) BG 25.06.2020 (84) EE 25.03.2020
LV 29.04.2020 IS 29.08.2020 HR 25.03.2020 LT 25.03.2020
LT 29.04.2020 NO 29.07.2020 LV 25.03.2020 NO 25.06.2020
FI 29.04.2020 PT 31.08.2020 RO 25.03.2020 RS 25.03.2020
SE 29.04.2020

- (11) **2 802 406** (51) **B01D 53/22**
(84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020
LV 06.05.2020 IS 06.09.2020
LT 06.05.2020 NO 06.08.2020
FI 06.05.2020 PT 07.09.2020
SE 06.05.2020
- (11) **2 802 458** (51) **B41J 2/07**
(84) GR 02.07.2020 (84) LV 01.04.2020
HR 01.04.2020 BG 01.07.2020
IS 01.08.2020 LT 01.04.2020
NO 01.07.2020 FI 01.04.2020
NL 01.04.2020 PT 17.08.2020
SE 01.04.2020 CZ 01.04.2020
- (11) **2 802 496** (51) **B60W 30/14**
(84) BG 01.04.2020 (84) EE 01.01.2020
ES 01.01.2020 GR 02.04.2020
HR 01.01.2020 BE 31.01.2020
LT 01.01.2020 LV 01.01.2020
NL 01.01.2020 NO 01.04.2020
RS 01.01.2020 SE 01.01.2020
SM 01.01.2020 FI 01.01.2020
CZ 01.01.2020 PT 27.05.2020
IS 01.05.2020 LU 08.01.2020
DK 01.01.2020 RO 01.01.2020
MC 01.01.2020 SK 01.01.2020
- (11) **2 802 660** (51) **C12N 15/115**
(84) BG 19.05.2020 (84) EE 19.02.2020
HR 19.02.2020 LT 19.02.2020
LV 19.02.2020 RS 19.02.2020
SM 19.02.2020 IS 19.06.2020
RO 19.02.2020 CZ 19.02.2020
SK 19.02.2020
- (11) **2 802 675** (51) **C22B 3/10**
(84) BG 11.06.2020 (84) EE 11.03.2020
FI 11.03.2020 GR 12.06.2020
HR 11.03.2020 LV 11.03.2020
NO 11.06.2020 RS 11.03.2020
SE 11.03.2020 NL 11.03.2020
IS 11.07.2020 LT 11.03.2020
SM 11.03.2020 PT 05.08.2020
RO 11.03.2020 CZ 11.03.2020
SK 11.03.2020
- (11) **2 802 692** (51) **D01D 10/06**
(84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020
LT 29.04.2020 LV 29.04.2020
SE 29.04.2020 IS 29.08.2020
NO 29.07.2020 FI 29.04.2020
PT 31.08.2020
- (11) **2 802 718** (51) **E04F 19/06**
(84) BG 11.06.2020 (84) EE 11.03.2020
GR 12.06.2020 HR 11.03.2020
LV 11.03.2020 NO 11.06.2020
RS 11.03.2020 FI 11.03.2020
IS 11.07.2020 LT 11.03.2020
SM 11.03.2020
- (11) **2 802 724** (51) **E05D 7/08**
(84) HR 01.04.2020 (84) GR 02.07.2020
LV 01.04.2020 BG 01.07.2020
IS 01.08.2020 LT 01.04.2020
NO 01.07.2020 FI 01.04.2020
PT 17.08.2020 CZ 01.04.2020
- (11) **2 802 725** (51) **F16F 9/36**
(84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020
LV 29.04.2020 IS 29.08.2020
LT 29.04.2020 NO 29.07.2020
FI 29.04.2020 PT 31.08.2020
SE 29.04.2020
- (11) **2 802 777** (51) **F04B 39/12**
(84) BG 26.05.2020 (84) EE 26.02.2020
GR 27.05.2020 HR 26.02.2020
LT 26.02.2020 LV 26.02.2020
NO 26.05.2020 RO 26.02.2020
RS 26.02.2020 SE 26.02.2020
FI 26.02.2020 IS 26.06.2020
DK 26.02.2020 SM 26.02.2020
PT 19.07.2020 CZ 26.02.2020
SK 26.02.2020
- (11) **2 802 786** (51) **F16B 13/06**
(84) EE 05.02.2020 (84) ES 05.02.2020
GR 06.05.2020 HR 05.02.2020
LT 05.02.2020 LV 05.02.2020
RS 05.02.2020 SE 05.02.2020
SM 05.02.2020 NO 05.05.2020
FI 05.02.2020 PT 28.06.2020
BG 05.05.2020 IS 05.06.2020
NL 05.02.2020 DK 05.02.2020
RO 05.02.2020 CZ 05.02.2020
SK 05.02.2020
- (11) **2 802 816** (51) **F23D 1/00**
(84) GR 11.09.2020 (84) HR 10.06.2020
LV 10.06.2020 LT 10.06.2020
NO 10.09.2020 FI 10.06.2020
SE 10.06.2020
- (11) **2 802 819** (51) **F24C 15/10**
(84) EE 11.03.2020 (84) GR 12.06.2020
HR 11.03.2020 LV 11.03.2020
NO 11.06.2020 RS 11.03.2020
SE 11.03.2020 FI 11.03.2020
BG 11.06.2020 NL 11.03.2020
IS 11.07.2020 LT 11.03.2020
SM 11.03.2020 PT 05.08.2020
RO 11.03.2020 CZ 11.03.2020
SK 11.03.2020
- (11) **2 802 821** (51) **F24D 17/00**
(84) BG 01.04.2020 (84) EE 01.01.2020
ES 01.01.2020 FI 01.01.2020
GR 02.04.2020 HR 01.01.2020
LT 01.01.2020 LU 28.02.2020
LV 01.01.2020 MC 01.01.2020
NO 01.04.2020 RO 01.01.2020
RS 01.01.2020 SE 01.01.2020
SK 01.01.2020 SM 01.01.2020
PT 27.05.2020 IS 01.05.2020
DK 01.01.2020 CZ 01.01.2020
- (11) **2 802 822** (51) **F24F 3/06**
(84) HR 08.04.2020 (84) GR 09.07.2020
LV 08.04.2020 IS 08.08.2020
LT 08.04.2020 NO 08.07.2020
FI 08.04.2020 NL 08.04.2020
PT 17.08.2020 SE 08.04.2020
- (11) **2 802 834** (51) **F28D 15/02**
(84) BG 11.06.2020 (84) EE 11.03.2020
GR 12.06.2020 HR 11.03.2020
LV 11.03.2020 NO 11.06.2020
RS 11.03.2020 SE 11.03.2020
FI 11.03.2020 NL 11.03.2020
IS 11.07.2020 LT 11.03.2020
SM 11.03.2020 PT 05.08.2020
RO 11.03.2020 CZ 11.03.2020
SK 11.03.2020
- (11) **2 802 858** (51) **G05D 22/02**
(84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020
LV 06.05.2020 IS 06.09.2020
LT 06.05.2020 NO 06.08.2020
FI 06.05.2020 PT 07.09.2020
SE 06.05.2020
- (11) **2 802 865** (51) **G01N 27/90**
(84) GR 11.09.2020 (84) HR 10.06.2020
LV 10.06.2020 LT 10.06.2020
NO 10.09.2020 SE 10.06.2020
- (11) **2 802 891** (51) **G01R 31/02**
(84) BG 04.06.2020 (84) EE 04.03.2020
ES 04.03.2020 FI 04.03.2020
GR 05.06.2020 HR 04.03.2020
LT 04.03.2020 LV 04.03.2020
NO 04.06.2020 RS 04.03.2020
SE 04.03.2020 NL 04.03.2020
IS 04.07.2020 SM 04.03.2020
PT 29.07.2020 RO 04.03.2020
CZ 04.03.2020 SK 04.03.2020
- (11) **2 802 916** (51) **G02B 6/42**
(84) BG 11.06.2020 (84) EE 11.03.2020
GR 12.06.2020 HR 11.03.2020
LV 11.03.2020 NO 11.06.2020
RO 11.03.2020 RS 11.03.2020
SE 11.03.2020 FI 11.03.2020
NL 11.03.2020 IS 11.07.2020
LT 11.03.2020 SM 11.03.2020
PT 05.08.2020 CZ 11.03.2020
SK 11.03.2020
- (11) **2 802 932** (51) **G02B 27/64**
(84) BG 04.06.2020 (84) EE 04.03.2020
ES 04.03.2020 GR 05.06.2020
HR 04.03.2020 LT 04.03.2020
LV 04.03.2020 NO 04.06.2020
RS 04.03.2020 SE 04.03.2020
FI 04.03.2020 NL 04.03.2020
IS 04.07.2020 SM 04.03.2020
PT 29.07.2020 RO 04.03.2020
SK 04.03.2020
- (11) **2 802 956** (51) **G05G 5/03**
(84) EE 12.02.2020 (84) ES 12.02.2020
GR 13.05.2020 HR 12.02.2020
LT 12.02.2020 LV 12.02.2020
NO 12.05.2020 RS 12.02.2020
SE 12.02.2020 SM 12.02.2020
FI 12.02.2020 BG 12.05.2020
IS 12.06.2020 NL 12.02.2020
DK 12.02.2020 PT 05.07.2020
RO 12.02.2020 CZ 12.02.2020
SK 12.02.2020
- (11) **2 802 991** (51) **G06F 12/0866**
(84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020
LV 06.05.2020 IS 06.09.2020
LT 06.05.2020 NO 06.08.2020
FI 06.05.2020 PT 07.09.2020
SE 06.05.2020
- (11) **2 802 998** (51) **G06F 9/455**
(84) BG 18.06.2020 (84) EE 18.03.2020
FI 18.03.2020 GR 19.06.2020
HR 18.03.2020 LV 18.03.2020
NO 18.06.2020 RS 18.03.2020
SE 18.03.2020 IS 18.07.2020
LT 18.03.2020 SM 18.03.2020
PT 12.08.2020 RO 18.03.2020
CZ 18.03.2020 SK 18.03.2020
- (11) **2 803 038** (51) **G06T 7/00**
(84) EE 15.01.2020 (84) FI 15.01.2020
GR 16.04.2020 HR 15.01.2020
LT 15.01.2020 LU 27.02.2020
LV 15.01.2020 NL 15.01.2020
NO 15.04.2020 RS 15.01.2020
SE 15.01.2020 SK 15.01.2020
PT 07.06.2020 BG 15.04.2020
IS 15.05.2020 DK 15.01.2020

ES 15.01.2020	SM 15.01.2020	NO 04.06.2020	RO 04.03.2020	(11) 2 803 514	(51) B60G 99/00
RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020	RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020	(84) EE 04.03.2020
MC 15.01.2020		FI 04.03.2020	NL 04.03.2020	ES 04.03.2020	FI 04.03.2020
(11) 2 803 111	(51) H01Q 3/26	IS 04.07.2020	LT 04.03.2020	GR 05.06.2020	HR 04.03.2020
(84) EE 22.01.2020	(84) GR 23.04.2020	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	LV 04.03.2020	NO 04.06.2020
HR 22.01.2020	LT 22.01.2020	CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020	RS 04.03.2020	SE 04.03.2020
LV 22.01.2020	NL 22.01.2020	(11) 2 803 176	(51) H04L 29/06	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020
NO 22.04.2020	RS 22.01.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	LT 04.03.2020	SM 04.03.2020
SE 22.01.2020	SM 22.01.2020	LT 15.04.2020	LV 15.04.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020
FI 22.01.2020	PT 14.06.2020	SE 15.04.2020	IS 15.08.2020	CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020
BG 22.04.2020	IS 22.05.2020	NO 15.07.2020	FI 15.04.2020	(11) 2 803 693	(51) C08J 5/04
DK 22.01.2020	RO 22.01.2020	NL 15.04.2020	PT 17.08.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) GR 05.06.2020
CZ 22.01.2020	SK 22.01.2020	(11) 2 803 184	(51) H04N 5/341	HR 04.03.2020	LV 04.03.2020
(11) 2 803 122	(51) H01S 5/0625	(84) EE 12.02.2020	(84) ES 12.02.2020	NO 04.06.2020	RS 04.03.2020
(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	GR 13.05.2020	HR 12.02.2020	SE 04.03.2020	FI 04.03.2020
LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	LV 12.02.2020	NO 12.05.2020	BG 04.06.2020	IS 04.07.2020
NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	LT 04.03.2020	SM 04.03.2020
SE 10.06.2020		FI 12.02.2020	BG 12.05.2020	RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020
(11) 2 803 128	(51) B60L 50/00	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	(11) 2 803 715	(51) C09K 11/59
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	(84) BG 26.05.2020	(84) EE 26.02.2020
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	SM 12.02.2020	PT 05.07.2020	ES 26.02.2020	FI 26.02.2020
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020	GR 27.05.2020	HR 26.02.2020
SE 17.06.2020		SK 12.02.2020		LV 26.02.2020	NO 26.05.2020
(11) 2 803 136	(51) H02M 3/158	(11) 2 803 209	(51) H04W 4/70	RS 26.02.2020	SE 26.02.2020
(84) BG 11.06.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) LV 01.04.2020	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020
GR 12.06.2020	HR 11.03.2020	HR 01.04.2020	BG 01.07.2020	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020
LV 11.03.2020	NO 11.06.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	SM 26.02.2020	PT 19.07.2020
RS 11.03.2020	SE 11.03.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020
FI 11.03.2020	NL 11.03.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	SK 26.02.2020	
IS 11.07.2020	LT 11.03.2020	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020		
SM 11.03.2020	PT 05.08.2020	(11) 2 803 214	(51) H04W 4/50	(11) 2 803 735	(51) C12Q 1/6809
RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) ES 19.02.2020	(84) BG 25.06.2020	(84) EE 25.03.2020
SK 11.03.2020		GR 20.05.2020	HR 19.02.2020	FI 25.03.2020	GR 26.06.2020
(11) 2 803 146	(51) H04B 7/10	LT 19.02.2020	LV 19.02.2020	HR 25.03.2020	LV 25.03.2020
(84) BG 04.06.2020	(84) EE 04.03.2020	NL 19.02.2020	RS 19.02.2020	NO 25.06.2020	RS 25.03.2020
ES 04.03.2020	FI 04.03.2020	SE 19.02.2020	SM 19.02.2020	SE 25.03.2020	NL 25.03.2020
GR 05.06.2020	HR 04.03.2020	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	IS 25.07.2020	LT 25.03.2020
LT 04.03.2020	LV 04.03.2020	BG 19.05.2020	IS 19.06.2020	SM 25.03.2020	PT 18.08.2020
NO 04.06.2020	RS 04.03.2020	DK 19.02.2020	PT 12.07.2020	RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020
SE 04.03.2020	NL 04.03.2020	RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020	SK 25.03.2020	
IS 04.07.2020	SM 04.03.2020	SK 19.02.2020			
PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	(11) 2 803 236	(51) H04W 72/04	(11) 2 803 804	(51) E06B 3/20
CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) BG 26.05.2020	(84) EE 26.02.2020
(11) 2 803 162	(51) H04L 29/06	LT 27.05.2020	LV 27.05.2020	ES 26.02.2020	FI 26.02.2020
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	IS 27.09.2020	NO 27.08.2020	GR 27.05.2020	HR 26.02.2020
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	LV 26.02.2020	NO 26.05.2020
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	SE 27.05.2020		RS 26.02.2020	SE 26.02.2020
FI 15.04.2020	PT 17.08.2020	(11) 2 803 374	(51) A61M 5/158	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020
SE 15.04.2020		(84) HR 27.05.2020	(84) LV 27.05.2020	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020
(11) 2 803 164	(51) H04L 9/08	IS 27.09.2020	LT 27.05.2020	SM 26.02.2020	PT 19.07.2020
(84) BG 04.06.2020	(84) EE 04.03.2020	NO 27.08.2020		RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020
ES 04.03.2020	FI 04.03.2020	(11) 2 803 413	(51) B01L 3/02	SK 26.02.2020	
GR 05.06.2020	HR 04.03.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) GR 16.07.2020	(11) 2 803 814	(51) E21B 47/00
LT 04.03.2020	LV 04.03.2020	LV 15.04.2020	SE 15.04.2020	(84) BG 01.04.2020	(84) EE 01.01.2020
NO 04.06.2020	RS 04.03.2020	IS 15.08.2020	LT 15.04.2020	ES 01.01.2020	GR 02.04.2020
SE 04.03.2020	IS 04.07.2020	NO 15.07.2020	NL 15.04.2020	HR 01.01.2020	LT 01.01.2020
SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	PT 17.08.2020		LV 01.01.2020	NL 01.01.2020
RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020	(11) 2 803 479	(51) B32B 7/06	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020
SK 04.03.2020		(84) EE 19.02.2020	(84) ES 19.02.2020	SM 01.01.2020	FI 01.01.2020
(11) 2 803 166	(51) H04L 9/14	FI 19.02.2020	GR 20.05.2020	CZ 01.01.2020	PT 27.05.2020
(84) GR 04.09.2020	(84) LV 03.06.2020	HR 19.02.2020	LV 19.02.2020	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020
HR 03.06.2020	LT 03.06.2020	NO 19.05.2020	RS 19.02.2020	RO 01.01.2020	SK 01.01.2020
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	SE 19.02.2020	SM 19.02.2020	(11) 2 803 815	(51) E21B 47/00
SE 03.06.2020		BG 19.05.2020	IS 19.06.2020	(84) BG 12.05.2020	(84) EE 12.02.2020
(11) 2 803 169	(51) H04L 12/46	NL 19.02.2020	LT 19.02.2020	ES 12.02.2020	GR 13.05.2020
(84) BG 04.06.2020	(84) EE 04.03.2020	DK 19.02.2020	PT 12.07.2020	HR 12.02.2020	LT 12.02.2020
ES 04.03.2020	GR 05.06.2020	RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020	LV 12.02.2020	RS 12.02.2020
HR 04.03.2020	LV 04.03.2020	SK 19.02.2020		SE 12.02.2020	SM 12.02.2020
				FI 12.02.2020	IS 12.06.2020
				NL 12.02.2020	DK 12.02.2020

PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	(11) 2 804 142	(51) G06Q 50/00	(11) 2 804 537	(51) A61B 10/02
CZ 12.02.2020	SK 12.02.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) ES 15.01.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
(11) 2 803 839	(51) F01D 9/02	FI 15.01.2020	GR 16.04.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
(84) EE 15.01.2020	(84) ES 15.01.2020	HR 15.01.2020	LV 15.01.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
GR 16.04.2020	HR 15.01.2020	NL 15.01.2020	NO 15.04.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
LV 15.01.2020	NO 15.04.2020	RS 15.01.2020	SE 15.01.2020	SE 06.05.2020	
RS 15.01.2020	SE 15.01.2020	SM 15.01.2020	PT 07.06.2020		
FI 15.01.2020	PT 07.06.2020	BG 15.04.2020	IS 15.05.2020	(11) 2 804 552	(51) A61B 17/70
BG 15.04.2020	IS 15.05.2020	LT 15.01.2020	DK 15.01.2020	(84) BG 01.07.2020	(84) HR 01.04.2020
LT 15.01.2020	DK 15.01.2020	RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020	GR 02.07.2020	LV 01.04.2020
SM 15.01.2020	RO 15.01.2020	SK 15.01.2020		SE 01.04.2020	IS 01.08.2020
CZ 15.01.2020	SK 15.01.2020			LT 01.04.2020	NO 01.07.2020
		(11) 2 804 151	(51) G06T 17/05	FI 01.04.2020	NL 01.04.2020
		(84) EE 08.01.2020	(84) ES 08.01.2020	PT 17.08.2020	CZ 01.04.2020
(11) 2 803 886	(51) F16K 15/02	(84) GR 09.04.2020	(84) HR 08.01.2020		
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	LT 08.01.2020	LV 08.01.2020	(11) 2 804 564	(51) A61F 2/28
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	RS 08.01.2020	SM 08.01.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	NO 08.04.2020	FI 08.01.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
		PT 31.05.2020	BG 08.04.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
(11) 2 803 921	(51) F25B 1/00	IS 08.05.2020	DK 08.01.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020
(84) HR 22.04.2020	(84) GR 23.07.2020	RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020
LV 22.04.2020	SE 22.04.2020	SK 08.01.2020			
IS 22.08.2020	LT 22.04.2020			(11) 2 804 572	(51) A61G 1/00
NO 22.07.2020	FI 22.04.2020			(84) BG 25.06.2020	(84) EE 25.03.2020
NL 22.04.2020	PT 24.08.2020			FI 25.03.2020	GR 26.06.2020
		(11) 2 804 196	(51) H01H 71/02	HR 25.03.2020	LV 25.03.2020
		(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	NO 25.06.2020	RS 25.03.2020
(11) 2 803 951	(51) G01F 23/284	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	SE 25.03.2020	NL 25.03.2020
(84) EE 26.02.2020	(84) ES 26.02.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	IS 25.07.2020	LT 25.03.2020
GR 27.05.2020	HR 26.02.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	SM 25.03.2020	PT 18.08.2020
LT 26.02.2020	LV 26.02.2020	SE 13.05.2020		RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020
RS 26.02.2020	SE 26.02.2020			SK 25.03.2020	
NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	(11) 2 804 309	(51) H02M 7/12		
BG 26.05.2020	IS 26.06.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) GR 05.06.2020		
DK 26.02.2020	SM 26.02.2020	HR 04.03.2020	LV 04.03.2020	(11) 2 804 660	(51) A61M 39/08
PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	NO 04.06.2020	RS 04.03.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) ES 01.01.2020
CZ 26.02.2020	SK 26.02.2020	SE 04.03.2020	FI 04.03.2020	GR 02.04.2020	HR 01.01.2020
		BG 04.06.2020	NL 04.03.2020	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020
(11) 2 803 974	(51) G01N 21/552	IS 04.07.2020	LT 04.03.2020	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	ES 04.03.2020	SM 04.03.2020	SM 01.01.2020	NO 01.04.2020
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	FI 01.01.2020	CZ 01.01.2020
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020	PT 27.05.2020	BG 01.04.2020
FI 15.04.2020	NL 15.04.2020			IS 01.05.2020	DK 01.01.2020
PT 17.08.2020	SE 15.04.2020			RO 01.01.2020	SK 01.01.2020
		(11) 2 804 425	(51) H04W 48/08		
(11) 2 804 003	(51) G01N 33/49	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	(11) 2 804 714	(51) B23K 9/32
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	SE 10.06.2020		NO 10.09.2020	FI 10.06.2020
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020			SE 10.06.2020	
SE 13.05.2020		(11) 2 804 467	(51) A01G 13/08		
		(84) BG 11.06.2020	(84) EE 11.03.2020	(11) 2 804 769	(51) B60C 9/02
(11) 2 804 015	(51) G01S 15/93	GR 12.06.2020	HR 11.03.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	LV 11.03.2020	NO 11.06.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	RS 11.03.2020	SE 11.03.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	FI 11.03.2020	NL 11.03.2020	FI 08.04.2020	PT 17.08.2020
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	IS 11.07.2020	LT 11.03.2020	SE 08.04.2020	
SE 06.05.2020		SM 11.03.2020	PT 05.08.2020		
		RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020	(11) 2 804 948	(51) C12N 15/45
(11) 2 804 035	(51) G02B 7/34	SK 11.03.2020		(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020			LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	(11) 2 804 510	(51) A47G 27/02	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) FI 04.03.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020
FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	GR 05.06.2020	HR 04.03.2020	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020
PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	LV 04.03.2020	NO 04.06.2020		
		RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	(11) 2 804 969	(51) D01F 9/08
(11) 2 804 100	(51) G06F 9/46	BG 04.06.2020	IS 04.07.2020	(84) BG 01.07.2020	(84) GR 02.07.2020
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	LT 04.03.2020	SM 04.03.2020	HR 01.04.2020	LV 01.04.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020			NL 01.04.2020	PT 17.08.2020
SE 29.04.2020		(11) 2 804 534	(51) A61B 10/02	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020
		(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020		
(11) 2 804 111	(51) G06F 17/00	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	(11) 2 805 007	(51) E21B 19/15
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	SE 06.05.2020		LT 06.05.2020	NO 06.08.2020

FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	SE 19.02.2020	IS 19.06.2020	NO 29.07.2020	FI 29.04.2020
SE 06.05.2020		DK 19.02.2020	SM 19.02.2020	PT 31.08.2020	
(11) 2 805 026	(51) F01D 13/00	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	(11) 2 805 725	(51) A61K 36/28
(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	CZ 19.02.2020	SK 19.02.2020	(84) BG 15.04.2020	(84) EE 15.01.2020
LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	(11) 2 805 316	(51) G08B 25/10	FI 15.01.2020	GR 16.04.2020
NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) ES 08.01.2020	HR 15.01.2020	LT 15.01.2020
SE 10.06.2020		GR 09.04.2020	HR 08.01.2020	LV 15.01.2020	NL 15.01.2020
(11) 2 805 110	(51) F23D 14/06	LT 08.01.2020	LV 08.01.2020	NO 15.04.2020	RO 15.01.2020
(84) HR 17.06.2020	(84) LV 17.06.2020	NL 08.01.2020	NO 08.04.2020	SE 15.01.2020	SK 15.01.2020
LT 17.06.2020	NO 17.09.2020	RS 08.01.2020	SE 08.01.2020	PT 07.06.2020	IS 15.05.2020
FI 17.06.2020	SE 17.06.2020	FI 08.01.2020	PT 31.05.2020	DK 15.01.2020	CZ 15.01.2020
(11) 2 805 130	(51) G01B 11/26	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	(11) 2 805 761	(51) B01D 69/12
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	DK 08.01.2020	SM 08.01.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	SK 08.01.2020		NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	(11) 2 805 368	(51) H01M 4/86	SE 17.06.2020	
SE 06.05.2020		(84) EE 11.03.2020	(84) GR 12.06.2020	(11) 2 805 767	(51) B01J 37/03
(11) 2 805 158	(51) G01N 29/02	HR 11.03.2020	LV 11.03.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	NO 11.06.2020	RS 11.03.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	SE 11.03.2020	FI 11.03.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	BG 11.06.2020	NL 11.03.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
SE 17.06.2020		IS 11.07.2020	LT 11.03.2020	SE 29.04.2020	
(11) 2 805 167	(51) C12Q 1/6886	SM 11.03.2020	PT 05.08.2020	(11) 2 805 771	(51) B01L 3/00
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	(11) 2 805 389	(51) H01S 3/081	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	SE 24.06.2020	
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	(11) 2 805 814	(51) B32B 7/00
		FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	(84) BG 15.04.2020	(84) EE 15.01.2020
(11) 2 805 170	(51) G01N 35/00	SE 13.05.2020		ES 15.01.2020	FI 15.01.2020
(84) BG 01.04.2020	(84) CZ 01.01.2020	(11) 2 805 437	(51) H04W 48/12	GR 16.04.2020	HR 15.01.2020
EE 01.01.2020	FI 01.01.2020	(84) BG 04.06.2020	(84) EE 04.03.2020	LV 15.01.2020	LT 15.01.2020
GR 02.04.2020	HR 01.01.2020	ES 04.03.2020	FI 04.03.2020	NO 15.04.2020	RS 15.01.2020
LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	GR 05.06.2020	HR 04.03.2020	SE 15.01.2020	SM 15.01.2020
NO 01.04.2020	RS 01.01.2020	LT 04.03.2020	LV 04.03.2020	PT 07.06.2020	IS 15.05.2020
SE 01.01.2020	SK 01.01.2020	NO 04.06.2020	RS 04.03.2020	DK 15.01.2020	RO 15.01.2020
SM 01.01.2020	PT 27.05.2020	SE 04.03.2020	IS 04.07.2020	CZ 15.01.2020	MC 15.01.2020
IS 01.05.2020	LU 14.01.2020	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	SK 15.01.2020	
DK 01.01.2020	RO 01.01.2020	RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020	(11) 2 805 828	(51) B41J 2/21
MC 01.01.2020		SK 04.03.2020		(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
(11) 2 805 203	(51) G02F 1/161	(11) 2 805 438	(51) H04L 5/00	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
(84) BG 26.05.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
ES 26.02.2020	FI 26.02.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	LT 06.05.2020	PT 07.09.2020
GR 27.05.2020	HR 26.02.2020	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	FI 06.05.2020	
LT 26.02.2020	LV 26.02.2020	SE 10.06.2020		SE 06.05.2020	
NO 26.05.2020	RS 26.02.2020	(11) 2 805 507	(51) H04N 19/129	(11) 2 805 854	(51) B60R 16/02
SE 26.02.2020	SK 26.02.2020	(84) BG 11.06.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	FI 11.03.2020	GR 12.06.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
DK 26.02.2020	SM 26.02.2020	HR 11.03.2020	LV 11.03.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020
PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	NO 11.06.2020	RS 11.03.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020
CZ 26.02.2020		IS 11.07.2020	LT 11.03.2020	SE 27.05.2020	
(11) 2 805 229	(51) G06F 7/00	SM 11.03.2020	PT 05.08.2020	(11) 2 805 888	(51) B64D 37/00
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(11) 2 805 543	(51) H04W 36/00	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) GR 04.09.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	SE 24.06.2020	
SE 06.05.2020		SE 03.06.2020		(11) 2 806 144	(51) F02D 41/16
(11) 2 805 230	(51) G06F 7/14	(11) 2 805 562	(51) H04W 88/02	(84) BG 04.06.2020	(84) EE 04.03.2020
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) GR 09.07.2020	ES 04.03.2020	FI 04.03.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	GR 05.06.2020	HR 04.03.2020
LT 29.04.2020	FI 29.04.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	LT 04.03.2020	LV 04.03.2020
PT 31.08.2020	SE 29.04.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	NO 04.06.2020	RS 04.03.2020
(11) 2 805 252	(51) G06F 16/11	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	SE 04.03.2020	NL 04.03.2020
(84) BG 19.05.2020	(84) EE 19.02.2020	(11) 2 805 677	(51) A61B 8/00	IS 04.07.2020	SM 04.03.2020
ES 19.02.2020	FI 19.02.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020
GR 20.05.2020	HR 19.02.2020	LV 29.04.2020	SE 29.04.2020	CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020
LT 19.02.2020	LV 19.02.2020	IS 29.08.2020	LT 29.04.2020		
NO 19.05.2020	RS 19.02.2020				

- (11) **2 806 153** (51) **F03C 1/253**
(84) HR 08.04.2020 (84) GR 09.07.2020
LV 08.04.2020 IS 08.08.2020
LT 08.04.2020 NO 08.07.2020
FI 08.04.2020 NL 08.04.2020
PT 17.08.2020 SE 08.04.2020
- (11) **2 806 227** (51) **F24F 11/00**
(84) GR 16.07.2020 (84) HR 15.04.2020
LV 15.04.2020 IS 15.08.2020
LT 15.04.2020 NO 15.07.2020
FI 15.04.2020 NL 15.04.2020
PT 17.08.2020 SE 15.04.2020
- (11) **2 806 228** (51) **F24F 11/00**
(84) GR 04.09.2020 (84) LV 03.06.2020
HR 03.06.2020 LT 03.06.2020
NO 03.09.2020 FI 03.06.2020
SE 03.06.2020
- (11) **2 806 247** (51) **G01B 15/08**
(84) BG 26.05.2020 (84) EE 26.02.2020
ES 26.02.2020 FI 26.02.2020
GR 27.05.2020 HR 26.02.2020
LV 26.02.2020 NO 26.05.2020
RO 26.02.2020 RS 26.02.2020
SE 26.02.2020 IS 26.06.2020
NL 26.02.2020 LT 26.02.2020
DK 26.02.2020 SM 26.02.2020
PT 19.07.2020 CZ 26.02.2020
SK 26.02.2020
- (11) **2 806 253** (51) **G01D 21/00**
(84) BG 01.04.2020 (84) CZ 01.01.2020
EE 01.01.2020 ES 01.01.2020
FI 01.01.2020 GR 02.04.2020
HR 01.01.2020 LT 01.01.2020
LV 01.01.2020 NL 01.01.2020
NO 01.04.2020 RS 01.01.2020
SE 01.01.2020 SM 01.01.2020
PT 27.05.2020 IS 01.05.2020
DK 01.01.2020 RO 01.01.2020
SK 01.01.2020
- (11) **2 806 254** (51) **F01N 13/00**
(84) BG 26.05.2020 (84) EE 26.02.2020
FI 26.02.2020 GR 27.05.2020
HR 26.02.2020 LV 26.02.2020
NO 26.05.2020 RS 26.02.2020
SE 26.02.2020 IS 26.06.2020
NL 26.02.2020 LT 26.02.2020
DK 26.02.2020 ES 26.02.2020
SM 26.02.2020 PT 19.07.2020
RO 26.02.2020 CZ 26.02.2020
SK 26.02.2020
- (11) **2 806 257** (51) **G01L 5/24**
(84) GR 04.09.2020 (84) HR 03.06.2020
LV 03.06.2020 LT 03.06.2020
NO 03.09.2020 FI 03.06.2020
SE 03.06.2020
- (11) **2 806 292** (51) **G01V 8/10**
(84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020
LV 13.05.2020 IS 13.09.2020
LT 13.05.2020 NO 13.08.2020
FI 13.05.2020 PT 14.09.2020
SE 13.05.2020
- (11) **2 806 298** (51) **G02B 6/44**
(84) HR 08.04.2020 (84) GR 09.07.2020
LV 08.04.2020 SE 08.04.2020
IS 08.08.2020 LT 08.04.2020
NO 08.07.2020 FI 08.04.2020
NL 08.04.2020 PT 17.08.2020
- (11) **2 806 319** (51) **G05B 19/05**
(84) BG 22.04.2020 (84) EE 22.01.2020
ES 22.01.2020 FI 22.01.2020
GR 23.04.2020 HR 22.01.2020
LT 22.01.2020 LV 22.01.2020
NL 22.01.2020 NO 22.04.2020
PT 14.06.2020 RS 22.01.2020
SE 22.01.2020 IS 22.05.2020
DK 22.01.2020 SM 22.01.2020
RO 22.01.2020 CZ 22.01.2020
SK 22.01.2020
- (11) **2 806 321** (51) **G05B 23/02**
(84) BG 05.05.2020 (84) EE 05.02.2020
ES 05.02.2020 FI 05.02.2020
GR 06.05.2020 HR 05.02.2020
LT 05.02.2020 LU 27.02.2020
LV 05.02.2020 NO 05.05.2020
SE 05.02.2020 PT 28.06.2020
IS 05.06.2020 NL 05.02.2020
DK 05.02.2020 RO 05.02.2020
CZ 05.02.2020 SK 05.02.2020
- (11) **2 806 361** (51) **G06F 9/52**
(84) EE 04.03.2020 (84) ES 04.03.2020
GR 05.06.2020 HR 04.03.2020
LT 04.03.2020 LV 04.03.2020
RS 04.03.2020 SE 04.03.2020
NO 04.06.2020 FI 04.03.2020
BG 04.06.2020 NL 04.03.2020
IS 04.07.2020 SM 04.03.2020
PT 29.07.2020 RO 04.03.2020
CZ 04.03.2020 SK 04.03.2020
- (11) **2 806 395** (51) **G06T 5/00**
(84) BG 01.04.2020 (84) CZ 01.01.2020
EE 01.01.2020 FI 01.01.2020
GR 02.04.2020 HR 01.01.2020
LT 01.01.2020 LV 01.01.2020
NL 01.01.2020 NO 01.04.2020
PT 27.05.2020 RS 01.01.2020
SE 01.01.2020 SK 01.01.2020
IS 01.05.2020 DK 01.01.2020
ES 01.01.2020 SM 01.01.2020
RO 01.01.2020
- (11) **2 806 429** (51) **H01B 5/00**
(84) GR 21.08.2020 (84) HR 20.05.2020
LV 20.05.2020 IS 20.09.2020
LT 20.05.2020 NO 20.08.2020
FI 20.05.2020 PT 21.09.2020
SE 20.05.2020
- (11) **2 806 430** (51) **H01F 6/06**
(84) BG 26.05.2020 (84) EE 26.02.2020
ES 26.02.2020 FI 26.02.2020
GR 27.05.2020 HR 26.02.2020
LV 26.02.2020 NO 26.05.2020
RO 26.02.2020 RS 26.02.2020
SE 26.02.2020 SK 26.02.2020
IS 26.06.2020 NL 26.02.2020
LT 26.02.2020 DK 26.02.2020
SM 26.02.2020 PT 19.07.2020
CZ 26.02.2020
- (11) **2 806 460** (51) **H01L 29/40**
(84) BG 01.04.2020 (84) CZ 01.01.2020
EE 01.01.2020 ES 01.01.2020
FI 01.01.2020 GR 02.04.2020
HR 01.01.2020 LT 01.01.2020
LV 01.01.2020 NL 01.01.2020
NO 01.04.2020 RO 01.01.2020
RS 01.01.2020 SE 01.01.2020
SM 01.01.2020 PT 27.05.2020
IS 01.05.2020 DK 01.01.2020
SK 01.01.2020
- (11) **2 806 473** (51) **H01L 51/52**
(84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020
LV 06.05.2020 IS 06.09.2020
LT 06.05.2020 NO 06.08.2020
FI 06.05.2020 PT 07.09.2020
SE 06.05.2020
- (11) **2 806 483** (51) **H01M 2/16**
(84) CZ 01.01.2020 (84) EE 01.01.2020
FI 01.01.2020 HR 01.01.2020
LT 01.01.2020 LV 01.01.2020
NL 01.01.2020 NO 01.04.2020
RO 01.01.2020 RS 01.01.2020
SE 01.01.2020 SK 01.01.2020
PT 27.05.2020 GR 02.04.2020
BG 01.04.2020 IS 01.05.2020
DK 01.01.2020 ES 01.01.2020
SM 01.01.2020
- (11) **2 806 498** (51) **H01Q 1/52**
(84) BG 26.05.2020 (84) EE 26.02.2020
FI 26.02.2020 GR 27.05.2020
HR 26.02.2020 LV 26.02.2020
NO 26.05.2020 RS 26.02.2020
SE 26.02.2020 IS 26.06.2020
NL 26.02.2020 LT 26.02.2020
DK 26.02.2020 SM 26.02.2020
PT 19.07.2020 RO 26.02.2020
CZ 26.02.2020 SK 26.02.2020
- (11) **2 806 526** (51) **H02J 7/02**
(84) CZ 01.01.2020 (84) EE 01.01.2020
ES 01.01.2020 GR 02.04.2020
HR 01.01.2020 LT 01.01.2020
LV 01.01.2020 NL 01.01.2020
NO 01.04.2020 RS 01.01.2020
SE 01.01.2020 FI 01.01.2020
PT 27.05.2020 BG 01.04.2020
IS 01.05.2020 DK 01.01.2020
SM 01.01.2020 RO 01.01.2020
SK 01.01.2020
- (11) **2 806 532** (51) **H01F 38/14**
(84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020
LV 17.06.2020 LT 17.06.2020
FI 17.06.2020
- (11) **2 806 575** (51) **H04L 1/18**
(84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020
LV 29.04.2020 IS 29.08.2020
LT 29.04.2020 NO 29.07.2020
FI 29.04.2020 PT 31.08.2020
SE 29.04.2020
- (11) **2 806 584** (51) **H04B 10/61**
(84) BG 04.06.2020 (84) EE 04.03.2020
ES 04.03.2020 GR 05.06.2020
HR 04.03.2020 LT 04.03.2020
LV 04.03.2020 NO 04.06.2020
RS 04.03.2020 SE 04.03.2020
FI 04.03.2020 NL 04.03.2020
IS 04.07.2020 SM 04.03.2020
PT 29.07.2020 RO 04.03.2020
CZ 04.03.2020 SK 04.03.2020
- (11) **2 806 587** (51) **H04J 14/02**
(84) BG 18.06.2020 (84) EE 18.03.2020
FI 18.03.2020 GR 19.06.2020
HR 18.03.2020 LV 18.03.2020
NO 18.06.2020 RS 18.03.2020
SE 18.03.2020 NL 18.03.2020
IS 18.07.2020 LT 18.03.2020
SM 18.03.2020 PT 12.08.2020
RO 18.03.2020 CZ 18.03.2020
SK 18.03.2020

- (11) **2 806 590** (51) *H04L 1/18* SM 11.03.2020 PT 05.08.2020 LV 18.03.2020 NO 18.06.2020
(84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020 RO 11.03.2020 CZ 11.03.2020 RS 18.03.2020 SE 18.03.2020
LV 06.05.2020 IS 06.09.2020 BG 18.06.2020 NL 18.03.2020
LT 06.05.2020 NO 06.08.2020 (11) **2 806 826** (51) *A61B 17/064* IS 18.07.2020 LT 18.03.2020
FI 06.05.2020 PT 07.09.2020 (84) BG 08.04.2020 (84) EE 08.01.2020 SM 18.03.2020 PT 12.08.2020
SE 06.05.2020 ES 08.01.2020 (84) FI 08.01.2020 RO 18.03.2020 CZ 18.03.2020
GR 09.04.2020 HR 08.01.2020 SK 18.03.2020
BE 31.01.2020 LT 08.01.2020
LU 24.01.2020 LV 08.01.2020 (11) **2 806 982** (51) *B06B 1/02*
(84) GR 21.08.2020 (84) HR 20.05.2020 (84) BG 11.06.2020 (84) EE 11.03.2020
LV 20.05.2020 IS 20.09.2020 FI 11.03.2020 GR 12.06.2020
LT 20.05.2020 NO 20.08.2020 HR 11.03.2020 LT 11.03.2020
PT 21.09.2020 SE 20.05.2020 LV 11.03.2020 NO 11.06.2020
RS 11.03.2020 SE 11.03.2020
SK 11.03.2020 NL 11.03.2020
IS 11.07.2020 SM 11.03.2020
PT 05.08.2020 RO 11.03.2020
CZ 11.03.2020
- (11) **2 806 591** (51) *H04L 1/18* (11) **2 806 619** (51) *H04M 1/725*
(84) GR 25.09.2020 (84) HR 24.06.2020 (84) GR 25.09.2020 (84) HR 24.06.2020
LV 24.06.2020 LT 24.06.2020 LV 24.06.2020 LT 24.06.2020
NO 24.09.2020 FI 24.06.2020 NO 24.09.2020 SE 24.06.2020
SE 24.06.2020
- (11) **2 806 626** (51) *H04N 1/54* (11) **2 806 647** (51) *H04N 13/305*
(84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020 (84) HR 08.04.2020 (84) GR 09.07.2020
LV 06.05.2020 IS 06.09.2020 SE 08.04.2020 SE 08.04.2020
LT 06.05.2020 NO 06.08.2020 LT 08.04.2020 LT 08.04.2020
FI 06.05.2020 PT 07.09.2020 FI 08.04.2020 FI 08.04.2020
SE 06.05.2020 PT 07.09.2020 NL 08.04.2020 PT 17.08.2020
- (11) **2 806 647** (51) *H04N 13/305* (11) **2 806 663** (51) *H04S 7/00*
(84) HR 08.04.2020 (84) GR 09.07.2020 (84) HR 15.04.2020 (84) GR 16.07.2020
LV 08.04.2020 SE 08.04.2020 LV 15.04.2020 LV 15.04.2020
IS 08.08.2020 LT 08.04.2020 IS 15.08.2020 IS 15.08.2020
NO 08.07.2020 FI 08.04.2020 FI 15.04.2020 FI 15.04.2020
NL 08.04.2020 PT 17.08.2020 NL 15.04.2020 PT 17.08.2020
- (11) **2 806 663** (51) *H04S 7/00* (11) **2 806 664** (51) *H04S 7/00*
(84) HR 15.04.2020 (84) GR 16.07.2020 (84) EE 26.02.2020 (84) ES 26.02.2020
LT 15.04.2020 LV 15.04.2020 GR 27.05.2020 HR 26.02.2020
SE 15.04.2020 IS 15.08.2020 LT 26.02.2020 LV 26.02.2020
NO 15.07.2020 FI 15.04.2020 RS 26.02.2020 SE 26.02.2020
NL 15.04.2020 PT 17.08.2020 NO 26.05.2020 FI 26.02.2020
BG 26.05.2020 IS 26.06.2020 NL 26.02.2020 DK 26.02.2020
SM 26.02.2020 PT 19.07.2020 SM 26.02.2020 RO 26.02.2020
RO 26.02.2020 CZ 26.02.2020 SK 26.02.2020
- (11) **2 806 664** (51) *H04S 7/00* (11) **2 806 741** (51) *A01N 43/90*
(84) EE 26.02.2020 (84) ES 26.02.2020 (84) BG 04.06.2020 (84) EE 04.03.2020
GR 27.05.2020 HR 26.02.2020 ES 04.03.2020 GR 05.06.2020
LT 26.02.2020 LV 26.02.2020 HR 04.03.2020 LV 04.03.2020
RS 26.02.2020 SE 26.02.2020 RS 04.03.2020 SE 04.03.2020
NO 26.05.2020 FI 26.02.2020 FI 04.03.2020 NL 04.03.2020
BG 26.05.2020 IS 26.06.2020 IS 04.07.2020 LT 04.03.2020
NL 26.02.2020 DK 26.02.2020 SM 04.03.2020 PT 29.07.2020
SM 26.02.2020 PT 19.07.2020 RO 04.03.2020 CZ 04.03.2020
RO 26.02.2020 CZ 26.02.2020 SK 04.03.2020
- (11) **2 806 741** (51) *A01N 43/90* (11) **2 806 764** (51) *F16B 9/02*
(84) BG 04.06.2020 (84) EE 04.03.2020 (84) GR 28.08.2020 (84) HR 27.05.2020
ES 04.03.2020 GR 05.06.2020 LV 27.05.2020 IS 27.09.2020
HR 04.03.2020 LV 04.03.2020 LT 27.05.2020 NO 27.08.2020
RS 04.03.2020 SE 04.03.2020 FI 27.05.2020 PT 28.09.2020
FI 04.03.2020 NL 04.03.2020 IS 04.07.2020 LT 04.03.2020
SM 04.03.2020 PT 29.07.2020 RO 04.03.2020 CZ 04.03.2020
SK 04.03.2020
- (11) **2 806 764** (51) *F16B 9/02* (11) **2 806 776** (51) *A47J 36/02*
(84) GR 28.08.2020 (84) HR 27.05.2020 (84) BG 11.06.2020 (84) EE 11.03.2020
LV 27.05.2020 IS 27.09.2020 GR 12.06.2020 HR 11.03.2020
LT 27.05.2020 NO 27.08.2020 LT 11.03.2020 LV 11.03.2020
FI 27.05.2020 PT 28.09.2020 NO 11.06.2020 RS 11.03.2020
SE 27.05.2020 PT 28.09.2020 SE 11.03.2020 SK 11.03.2020
FI 11.03.2020 IS 11.07.2020
- (11) **2 806 776** (51) *A47J 36/02* (11) **2 806 977** (51) *B05B 7/22*
(84) BG 11.06.2020 (84) EE 11.03.2020 (84) EE 18.03.2020 (84) FI 18.03.2020
GR 12.06.2020 HR 11.03.2020 GR 19.06.2020 HR 18.03.2020
LT 11.03.2020 LV 11.03.2020
NO 11.06.2020 RS 11.03.2020
SE 11.03.2020 SK 11.03.2020
- (11) **2 806 908** (51) *A61L 27/52*
(84) BG 18.06.2020 (84) EE 18.03.2020
GR 19.06.2020 HR 18.03.2020
LV 18.03.2020 RS 18.03.2020
IS 18.07.2020 LT 18.03.2020
SM 18.03.2020 RO 18.03.2020
CZ 18.03.2020 SK 18.03.2020
- (11) **2 806 923** (51) *A61M 5/30*
(84) BG 26.05.2020 (84) EE 26.02.2020
ES 26.02.2020 FI 26.02.2020
GR 27.05.2020 HR 26.02.2020
LT 26.02.2020 LV 26.02.2020
NO 26.05.2020 RS 26.02.2020
SE 26.02.2020 IS 26.06.2020
NL 26.02.2020 DK 26.02.2020
SM 26.02.2020 PT 19.07.2020
RO 26.02.2020 CZ 26.02.2020
SK 26.02.2020
- (11) **2 806 948** (51) *A61P 25/00*
(84) BG 15.04.2020 (84) EE 15.01.2020
ES 15.01.2020 FI 15.01.2020
GR 16.04.2020 HR 15.01.2020
BE 31.01.2020 LU 25.01.2020
LV 15.01.2020 MC 15.01.2020
NL 15.01.2020 NO 15.04.2020
RS 15.01.2020 SE 15.01.2020
PT 07.06.2020 IS 15.05.2020
LT 15.01.2020 DK 15.01.2020
SM 15.01.2020 RO 15.01.2020
CZ 15.01.2020 SK 15.01.2020
- (11) **2 806 965** (51) *B01D 53/14*
(84) EE 08.01.2020 (84) ES 08.01.2020
GR 09.04.2020 HR 08.01.2020
LT 08.01.2020 LV 08.01.2020
NL 08.01.2020 RS 08.01.2020
SE 08.01.2020 SM 08.01.2020
NO 08.04.2020 FI 08.01.2020
PT 31.05.2020 BG 08.04.2020
IS 08.05.2020 DK 08.01.2020
RO 08.01.2020 CZ 08.01.2020
SK 08.01.2020
- (11) **2 807 000** (51) *B25F 5/00*
(84) EE 15.01.2020 (84) ES 15.01.2020
FI 15.01.2020 HR 15.01.2020
LV 15.01.2020 LT 15.01.2020
RS 15.01.2020 SE 15.01.2020
SK 15.01.2020 SM 15.01.2020
NO 15.04.2020 PT 07.06.2020
IS 15.05.2020 NL 01.04.2020
MC 15.01.2020
- (11) **2 807 034** (51) *B41J 2/175*
(84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020
LV 06.05.2020 IS 06.09.2020
LT 06.05.2020 NO 06.08.2020
FI 06.05.2020 PT 07.09.2020
SE 06.05.2020
- (11) **2 807 110** (51) *B67D 7/78*
(84) BG 11.06.2020 (84) EE 11.03.2020
GR 12.06.2020 HR 11.03.2020
LV 11.03.2020 NO 11.06.2020
RS 11.03.2020 SE 11.03.2020
FI 11.03.2020 NL 11.03.2020
IS 11.07.2020 LT 11.03.2020
SM 11.03.2020 PT 05.08.2020
RO 11.03.2020 CZ 11.03.2020
SK 11.03.2020
- (11) **2 807 115** (51) *C01B 33/193*
(84) HR 08.04.2020 (84) GR 09.07.2020
LV 08.04.2020 SE 08.04.2020
IS 08.08.2020 LT 08.04.2020
NO 08.07.2020 FI 08.04.2020
PT 17.08.2020
- (11) **2 807 116** (51) *C01B 33/193*
(84) HR 22.04.2020 (84) GR 23.07.2020
LV 22.04.2020 IS 22.08.2020
LT 22.04.2020 NO 22.07.2020

FI 22.04.2020 SE 22.04.2020	PT 24.08.2020	(11) 2 807 383	(51) F16B 21/04	(11) 2 807 546	(51) G06F 3/05
(11) 2 807 117	(51) C01B 33/193	(84) GR 11.09.2020 LV 10.06.2020 NO 10.09.2020 SE 10.06.2020	(84) HR 10.06.2020 LT 10.06.2020 FI 10.06.2020	(84) GR 30.07.2020 LV 29.04.2020 LT 29.04.2020 FI 29.04.2020 SE 29.04.2020	(84) HR 29.04.2020 IS 29.08.2020 NO 29.07.2020 PT 31.08.2020
(84) GR 14.08.2020 LV 13.05.2020 LT 13.05.2020 FI 13.05.2020 SE 13.05.2020	(84) HR 13.05.2020 IS 13.09.2020 NO 13.08.2020 PT 14.09.2020	(11) 2 807 384	(51) F16C 7/08	(11) 2 807 549	(51) G06F 16/957
(84) BG 25.06.2020 FI 25.03.2020 LV 25.03.2020 RS 25.03.2020 IS 25.07.2020 SM 25.03.2020 CZ 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020 HR 25.03.2020 NO 25.06.2020 SE 25.03.2020 LT 25.03.2020 RO 25.03.2020 SK 25.03.2020	(84) BG 11.06.2020 GR 12.06.2020 LV 11.03.2020 RS 11.03.2020 FI 11.03.2020 IS 11.07.2020 SM 11.03.2020 RO 11.03.2020 SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020 HR 11.03.2020 NO 11.06.2020 SE 11.03.2020 NL 11.03.2020 LT 11.03.2020 PT 05.08.2020 CZ 11.03.2020	(84) BG 01.07.2020 GR 02.07.2020 SE 01.04.2020 LT 01.04.2020 FI 01.04.2020 CZ 01.04.2020	(84) HR 01.04.2020 LV 01.04.2020 IS 01.08.2020 NO 01.07.2020 PT 17.08.2020
(11) 2 807 153	(51) C07D 241/04	(11) 2 807 393	(51) F16D 65/095	(11) 2 807 599	(51) G06F 21/62
(84) BG 25.06.2020 FI 25.03.2020 LV 25.03.2020 RS 25.03.2020 IS 25.07.2020 SM 25.03.2020 CZ 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020 HR 25.03.2020 NO 25.06.2020 SE 25.03.2020 LT 25.03.2020 RO 25.03.2020 SK 25.03.2020	(84) BG 04.06.2020 ES 04.03.2020 GR 05.06.2020 LV 04.03.2020 RS 04.03.2020 NL 04.03.2020 LT 04.03.2020 PT 29.07.2020 CZ 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020 FI 04.03.2020 HR 04.03.2020 NO 04.06.2020 SE 04.03.2020 IS 04.07.2020 SM 04.03.2020 RO 04.03.2020 SK 04.03.2020	(84) BG 25.06.2020 FI 25.03.2020 HR 25.03.2020 LV 25.03.2020 RS 25.03.2020 SK 25.03.2020 SM 25.03.2020 RO 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020 GR 26.06.2020 LT 25.03.2020 NO 25.06.2020 SE 25.03.2020 IS 25.07.2020 PT 18.08.2020 CZ 25.03.2020
(11) 2 807 224	(51) C09J 4/00	(11) 2 807 403	(51) F16H 15/52	(11) 2 807 603	(51) G06K 9/00
(84) GR 14.08.2020 LV 13.05.2020 LT 13.05.2020 FI 13.05.2020 SE 13.05.2020	(84) HR 13.05.2020 IS 13.09.2020 NO 13.08.2020 PT 14.09.2020	(84) BG 04.06.2020 ES 04.03.2020 GR 05.06.2020 LV 04.03.2020 RS 04.03.2020 NL 04.03.2020 LT 04.03.2020 PT 29.07.2020 CZ 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020 FI 04.03.2020 HR 04.03.2020 LV 04.03.2020 RS 04.03.2020 IS 04.07.2020 SM 04.03.2020 RO 04.03.2020 SK 04.03.2020	(84) EE 18.03.2020 GR 19.06.2020 LT 18.03.2020 NL 18.03.2020 RS 18.03.2020 SK 18.03.2020 NO 18.06.2020 IS 18.07.2020 CZ 18.03.2020	(84) FI 18.03.2020 HR 18.03.2020 LV 18.03.2020 RO 18.03.2020 SE 18.03.2020 SM 18.03.2020 BG 18.06.2020 PT 12.08.2020
(11) 2 807 250	(51) A61K 35/17	(11) 2 807 450	(51) A61B 5/107	(11) 2 807 649	(51) G11C 11/412
(84) EE 08.01.2020 GR 09.04.2020 LT 08.01.2020 NO 08.04.2020 SE 08.01.2020 PT 31.05.2020 IS 08.05.2020 SM 08.01.2020 CZ 08.01.2020	(84) ES 08.01.2020 HR 08.01.2020 LV 08.01.2020 RS 08.01.2020 FI 08.01.2020 BG 08.04.2020 DK 08.01.2020 RO 08.01.2020 SK 08.01.2020	(84) BG 26.05.2020 ES 26.02.2020 GR 27.05.2020 LT 26.02.2020 NO 26.05.2020 SE 26.02.2020 IS 26.06.2020 DK 26.02.2020 PT 19.07.2020 CZ 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020 FI 26.02.2020 HR 26.02.2020 LV 26.02.2020 RS 26.02.2020 SK 26.02.2020 NL 26.02.2020 SM 26.02.2020 RO 26.02.2020	(84) BG 19.05.2020 ES 19.02.2020 GR 20.05.2020 LT 19.02.2020 NO 19.05.2020 SE 19.02.2020 SM 19.02.2020 NL 19.02.2020 PT 12.07.2020 CZ 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020 FI 19.02.2020 HR 19.02.2020 LV 19.02.2020 RS 19.02.2020 SK 19.02.2020 IS 19.06.2020 DK 19.02.2020 RO 19.02.2020
(11) 2 807 266	(51) C07K 14/475	(11) 2 807 461	(51) G01H 9/00	(11) 2 807 681	(51) H01L 33/00
(84) BG 15.04.2020 ES 15.01.2020 GR 16.04.2020 BE 31.01.2020 LV 15.01.2020 NL 15.01.2020 RS 15.01.2020 PT 07.06.2020 LT 15.01.2020 SM 15.01.2020 CZ 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020 FI 15.01.2020 HR 15.01.2020 LU 28.01.2020 MC 15.01.2020 NO 15.04.2020 SE 15.01.2020 IS 15.05.2020 DK 15.01.2020 RO 15.01.2020 SK 15.01.2020	(84) GR 30.07.2020 LV 29.04.2020 LT 29.04.2020 PT 31.08.2020	(84) HR 29.04.2020 IS 29.08.2020 FI 29.04.2020 SE 29.04.2020	(84) HR 22.04.2020 LV 22.04.2020 LT 22.04.2020 FI 22.04.2020 PT 24.08.2020	(84) GR 23.07.2020 IS 22.08.2020 NO 22.07.2020 NL 22.04.2020 SE 22.04.2020
(11) 2 807 309	(51) E03C 1/23	(11) 2 807 472	(51) G01N 21/94	(11) 2 807 723	(51) B29C 43/14
(84) HR 08.04.2020 LV 08.04.2020 LT 08.04.2020 FI 08.04.2020 PT 17.08.2020	(84) GR 09.07.2020 IS 08.08.2020 NO 08.07.2020 NL 08.04.2020 SE 08.04.2020	(84) GR 07.08.2020 LV 06.05.2020 LT 06.05.2020 FI 06.05.2020 SE 06.05.2020	(84) HR 06.05.2020 IS 06.09.2020 NO 06.08.2020 PT 07.09.2020	(84) GR 07.08.2020 LV 06.05.2020 LT 06.05.2020 FI 06.05.2020 SE 06.05.2020	(84) HR 06.05.2020 IS 06.09.2020 NO 06.08.2020 PT 07.09.2020
(11) 2 807 323	(51) C02F 1/68	(11) 2 807 534	(51) H04M 1/725	(11) 2 807 744	(51) H03F 1/02
(84) GR 14.08.2020 LV 13.05.2020 LT 13.05.2020 FI 13.05.2020 SE 13.05.2020	(84) HR 13.05.2020 IS 13.09.2020 NO 13.08.2020 PT 14.09.2020	(84) EE 04.03.2020 FI 04.03.2020 HR 04.03.2020 LV 04.03.2020 RO 04.03.2020 SE 04.03.2020 SM 04.03.2020 BG 04.06.2020 PT 29.07.2020	(84) ES 04.03.2020 GR 05.06.2020 LT 04.03.2020 NL 04.03.2020 RS 04.03.2020 SK 04.03.2020 NO 04.06.2020 IS 04.07.2020 CZ 04.03.2020	(84) BG 18.06.2020 GR 19.06.2020 LT 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020 HR 18.03.2020 LV 18.03.2020
(11) 2 807 358	(51) F02C 7/36				
(84) GR 07.08.2020 LV 06.05.2020 LT 06.05.2020 FI 06.05.2020 SE 06.05.2020	(84) HR 06.05.2020 IS 06.09.2020 NO 06.08.2020 PT 07.09.2020				
(11) 2 807 380	(51) F04D 29/34				
(84) GR 07.08.2020 LV 06.05.2020 LT 06.05.2020 FI 06.05.2020 SE 06.05.2020	(84) HR 06.05.2020 IS 06.09.2020 NO 06.08.2020 PT 07.09.2020				

BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	LT 08.01.2020	LV 08.01.2020	(11) 2 809 219	(51) A61B 1/00
DK 08.01.2020	RO 08.01.2020	NL 08.01.2020	NO 08.04.2020	(84) BG 22.04.2020	(84) EE 22.01.2020
CZ 08.01.2020	SK 08.01.2020	RS 08.01.2020	SE 08.01.2020	ES 22.01.2020	FI 22.01.2020
(11) 2 808 560	(51) F04D 29/54	SM 08.01.2020	PT 31.05.2020	GR 23.04.2020	HR 22.01.2020
(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	IS 08.05.2020	DK 08.01.2020	BE 31.01.2020	LT 22.01.2020
LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020	LV 22.01.2020	NO 22.04.2020
NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	SK 08.01.2020		RS 22.01.2020	SE 22.01.2020
SE 10.06.2020				SK 22.01.2020	SM 22.01.2020
(11) 2 808 572	(51) F16C 37/00	(11) 2 808 891	(51) H01L 25/065	PT 14.06.2020	IS 22.05.2020
(84) EE 01.01.2020	(84) ES 01.01.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	LU 30.01.2020	DK 22.01.2020
GR 02.04.2020	HR 01.01.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020
LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	MC 22.01.2020	
NL 01.01.2020	RS 01.01.2020	FI 22.04.2020	PT 24.08.2020		
SE 01.01.2020	SM 01.01.2020	SE 22.04.2020		(11) 2 809 244	(51) A61B 17/225
FI 01.01.2020	PT 27.05.2020	(11) 2 808 942	(51) H01Q 1/24	(84) BG 11.06.2020	(84) EE 11.03.2020
BG 01.04.2020	IS 01.05.2020	(84) BG 04.06.2020	(84) EE 04.03.2020	FI 11.03.2020	GR 12.06.2020
DK 01.01.2020	RO 01.01.2020	FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	HR 11.03.2020	LV 11.03.2020
SK 01.01.2020		HR 04.03.2020	LV 04.03.2020	NO 11.06.2020	RS 11.03.2020
		NO 04.06.2020	RS 04.03.2020	IS 11.07.2020	LT 11.03.2020
(11) 2 808 621	(51) F25B 1/00	SE 04.03.2020	NL 04.03.2020	SM 11.03.2020	PT 05.08.2020
(84) EE 26.02.2020	(84) ES 26.02.2020	IS 04.07.2020	LT 04.03.2020	RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020
FI 26.02.2020	GR 27.05.2020	ES 04.03.2020	SM 04.03.2020		
HR 26.02.2020	LV 26.02.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	(11) 2 809 245	(51) A61B 17/29
NO 26.05.2020	RS 26.02.2020	CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
SE 26.02.2020	BG 26.05.2020			LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	(11) 2 809 096	(51) H04W 4/00	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) ES 19.02.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
SM 26.02.2020	PT 19.07.2020	FI 19.02.2020	GR 20.05.2020	SE 29.04.2020	
RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020	HR 19.02.2020	LV 19.02.2020		
SK 26.02.2020		NO 19.05.2020	RS 19.02.2020	(11) 2 809 269	(51) A61F 2/08
		SE 19.02.2020	BG 19.05.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
(11) 2 808 625	(51) F25B 45/00	IS 19.06.2020	LT 19.02.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	DK 19.02.2020	SM 19.02.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	CZ 19.02.2020	SK 19.02.2020	SE 13.05.2020	
FI 20.05.2020	PT 21.09.2020				
SE 20.05.2020		(11) 2 809 137	(51) H05K 7/20	(11) 2 809 338	(51) A61K 38/17
		(84) BG 19.05.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) GR 13.05.2020
(11) 2 808 668	(51) G01N 21/15	ES 19.02.2020	FI 19.02.2020	HR 12.02.2020	LT 12.02.2020
(84) HR 08.04.2020	(84) GR 09.07.2020	GR 20.05.2020	HR 19.02.2020	LV 12.02.2020	NO 12.05.2020
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	LV 19.02.2020	NO 19.05.2020	RS 12.02.2020	FI 12.02.2020
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	RO 19.02.2020	RS 19.02.2020	BG 12.05.2020	IS 12.06.2020
FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	SE 19.02.2020	IS 19.06.2020	DK 12.02.2020	SM 12.02.2020
PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	NL 19.02.2020	LT 19.02.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020
		DK 19.02.2020	SM 19.02.2020	SK 12.02.2020	
(11) 2 808 717	(51) G02B 7/04	PT 12.07.2020	CZ 19.02.2020	(11) 2 809 424	(51) B01D 29/21
(84) BG 08.04.2020	(84) EE 08.01.2020	SK 19.02.2020		(84) EE 08.01.2020	(84) GR 09.04.2020
ES 08.01.2020	FI 08.01.2020			HR 08.01.2020	LT 08.01.2020
GR 09.04.2020	HR 08.01.2020	(11) 2 809 163	(51) C12P 19/04	LV 08.01.2020	NL 08.01.2020
LT 08.01.2020	LV 08.01.2020	(84) BG 11.06.2020	(84) EE 11.03.2020	RS 08.01.2020	SE 08.01.2020
NL 08.01.2020	NO 08.04.2020	FI 11.03.2020	GR 12.06.2020	SM 08.01.2020	NO 08.04.2020
RO 08.01.2020	RS 08.01.2020	HR 11.03.2020	LT 11.03.2020	FI 08.01.2020	PT 31.05.2020
SE 08.01.2020	SK 08.01.2020	LV 11.03.2020	NO 11.06.2020	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020
SM 08.01.2020	PT 31.05.2020	RS 11.03.2020	SE 11.03.2020	DK 08.01.2020	RO 08.01.2020
IS 08.05.2020	DK 08.01.2020	SK 11.03.2020	NL 11.03.2020	CZ 08.01.2020	SK 08.01.2020
CZ 08.01.2020		IS 11.07.2020	SM 11.03.2020		
		PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	(11) 2 809 426	(51) B01D 53/14
(11) 2 808 746	(51) G04R 20/10	CZ 11.03.2020		(84) BG 29.04.2020	(84) EE 29.01.2020
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020			ES 29.01.2020	FI 29.01.2020
LV 22.04.2020	SE 22.04.2020	(11) 2 809 166	(51) A23C 9/14	GR 30.04.2020	HR 29.01.2020
IS 22.08.2020	LT 22.04.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) GR 16.07.2020	BE 31.01.2020	LT 29.01.2020
NO 22.07.2020	FI 22.04.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	LV 29.01.2020	NO 29.04.2020
NL 22.04.2020	PT 24.08.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	RS 29.01.2020	SE 29.01.2020
		NL 15.04.2020	PT 17.08.2020	SK 29.01.2020	PT 21.06.2020
(11) 2 808 751	(51) G05D 16/04	(11) 2 809 183	(51) A24F 47/00	IS 29.05.2020	NL 29.01.2020
(84) HR 08.04.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) BG 04.06.2020	(84) EE 04.03.2020	LU 31.01.2020	DK 29.01.2020
LT 08.04.2020	LV 08.04.2020	ES 04.03.2020	FI 04.03.2020	SM 29.01.2020	RO 29.01.2020
SE 08.04.2020	IS 08.08.2020	GR 05.06.2020	HR 04.03.2020	CZ 29.01.2020	MC 29.01.2020
NO 08.07.2020	PT 17.08.2020	LT 04.03.2020	LV 04.03.2020		
NL 08.04.2020		NO 04.06.2020	RS 04.03.2020	(11) 2 809 438	(51) B01J 13/00
		SE 04.03.2020	NL 04.03.2020	(84) BG 25.06.2020	(84) EE 25.03.2020
(11) 2 808 807	(51) G06F 8/658	IS 04.07.2020	SM 04.03.2020	GR 26.06.2020	HR 25.03.2020
(84) BG 08.04.2020	(84) EE 08.01.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	LT 25.03.2020	LV 25.03.2020
ES 08.01.2020	HR 08.01.2020	CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020	NO 25.06.2020	RS 25.03.2020
GR 09.04.2020					

SE 25.03.2020	SK 25.03.2020	(11) 2 809 541	(51) B60K 37/06	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
FI 25.03.2020	NL 25.03.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020
IS 25.07.2020	SM 25.03.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020
PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020		
CZ 25.03.2020		SE 24.06.2020		(11) 2 810 026	(51) G01F 23/296
(11) 2 809 446	(51) B02C 19/16	(11) 2 809 611	(51) C01B 3/06	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
(84) HR 22.04.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) EE 05.02.2020	(84) ES 05.02.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	GR 06.05.2020	HR 05.02.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	LT 05.02.2020	LV 05.02.2020	SE 17.06.2020	
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	NO 05.05.2020	RS 05.02.2020		
(11) 2 809 447	(51) B02C 19/16	SE 05.02.2020	SM 05.02.2020	(11) 2 810 041	(51) G01N 33/28
(84) HR 15.04.2020	(84) GR 16.07.2020	FI 05.02.2020	PT 28.06.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) GR 09.07.2020
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	BG 05.05.2020	IS 05.06.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	NL 05.02.2020	DK 05.02.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	RO 05.02.2020	CZ 05.02.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020
		SK 05.02.2020		PT 17.08.2020	SE 08.04.2020
(11) 2 809 457	(51) B09B 3/00	(11) 2 809 682	(51) C07K 16/28	(11) 2 810 055	(51) G02B 23/24
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) BG 11.06.2020	(84) EE 11.03.2020
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	LT 08.04.2020	LV 08.04.2020	FI 11.03.2020	GR 12.06.2020
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	IS 08.08.2020	NO 08.07.2020	HR 11.03.2020	LT 11.03.2020
SE 03.06.2020		FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	LV 11.03.2020	NO 11.06.2020
		PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	RS 11.03.2020	SE 11.03.2020
(11) 2 809 462	(51) B21D 39/02	(11) 2 809 690	(51) C08F 222/02	SK 11.03.2020	NL 11.03.2020
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) BG 01.07.2020	(84) HR 01.04.2020	IS 11.07.2020	SM 11.03.2020
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	GR 02.07.2020	LT 01.04.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	LV 01.04.2020	SE 01.04.2020	CZ 11.03.2020	
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	IS 01.08.2020	NO 01.07.2020		
SE 06.05.2020		FI 01.04.2020	NL 01.04.2020	(11) 2 810 061	(51) G01N 30/60
		PT 17.08.2020	CZ 01.04.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) FI 25.03.2020
(11) 2 809 468	(51) B22F 9/14	(11) 2 809 699	(51) C08G 18/00	GR 26.06.2020	HR 25.03.2020
(84) GR 18.09.2020	(84) LV 17.06.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) GR 09.07.2020	LT 25.03.2020	LV 25.03.2020
LT 17.06.2020		LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	RO 25.03.2020	RS 25.03.2020
		LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	SE 25.03.2020	SK 25.03.2020
(11) 2 809 470	(51) B25D 17/04	FI 08.04.2020	PT 17.08.2020	SM 25.03.2020	NO 25.06.2020
(84) BG 15.04.2020	(84) EE 15.01.2020	SE 08.04.2020		BG 25.06.2020	IS 25.07.2020
ES 15.01.2020	FI 15.01.2020			PT 18.08.2020	CZ 25.03.2020
GR 16.04.2020	HR 15.01.2020				
LV 15.01.2020	MC 15.01.2020				
NL 15.01.2020	NO 15.04.2020				
RS 15.01.2020	SE 15.01.2020				
PT 07.06.2020	IS 15.05.2020				
LT 15.01.2020	DK 15.01.2020				
LU 01.02.2020	SM 15.01.2020				
RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020				
SK 15.01.2020					
(11) 2 809 471	(51) B23G 7/02	(11) 2 809 792	(51) C12P 19/12	(11) 2 810 070	(51) G01N 33/53
(84) HR 29.04.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) BG 01.07.2020	(84) HR 01.04.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	GR 02.07.2020	LV 01.04.2020
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	SE 01.04.2020	IS 01.08.2020
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	LT 01.04.2020	NO 01.07.2020
		SE 06.05.2020		FI 01.04.2020	PT 17.08.2020
				CZ 01.04.2020	
(11) 2 809 474	(51) B23K 20/12	(11) 2 809 942	(51) F02M 55/02	(11) 2 810 082	(51) G01Q 10/04
(84) HR 08.04.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) BG 01.04.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) BG 18.06.2020	(84) EE 18.03.2020
LV 08.04.2020	SE 08.04.2020	EE 01.01.2020	FI 01.01.2020	GR 19.06.2020	HR 18.03.2020
IS 08.08.2020	LT 08.04.2020	GR 02.04.2020	HR 01.01.2020	LT 18.03.2020	LV 18.03.2020
NO 08.07.2020	FI 08.04.2020	LT 01.01.2020	LU 01.02.2020	NO 18.06.2020	RS 18.03.2020
NL 08.04.2020	PT 17.08.2020	LV 01.01.2020	MC 01.01.2020	SE 18.03.2020	SK 18.03.2020
		NL 01.01.2020	RS 01.01.2020	FI 18.03.2020	IS 18.07.2020
		SK 01.01.2020	SM 01.01.2020	SM 18.03.2020	PT 12.08.2020
		PT 27.05.2020	IS 01.05.2020	RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020
		DK 01.01.2020	RO 01.01.2020		
(11) 2 809 485	(51) B25J 9/16	(11) 2 810 006	(51) F27D 1/00	(11) 2 810 127	(51) G03F 7/20
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) EE 22.01.2020	(84) GR 23.04.2020	(84) BG 04.06.2020	(84) EE 04.03.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	HR 22.01.2020	LT 22.01.2020	ES 04.03.2020	GR 05.06.2020
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	LV 22.01.2020	RS 22.01.2020	HR 04.03.2020	LT 04.03.2020
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	SM 22.01.2020	FI 22.01.2020	LV 04.03.2020	NO 04.06.2020
		PT 14.06.2020	BG 22.04.2020	RS 04.03.2020	SE 04.03.2020
		IS 22.05.2020	DK 22.01.2020	FI 04.03.2020	NL 04.03.2020
		RO 22.01.2020		IS 04.07.2020	SM 04.03.2020
(11) 2 809 511	(51) B32B 27/00	(11) 2 810 013	(51) F28D 9/00	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020
(84) BG 04.06.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) GR 16.07.2020	CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020
GR 05.06.2020	HR 04.03.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020		
LV 04.03.2020	NO 04.06.2020				
RS 04.03.2020	SE 04.03.2020				
SK 04.03.2020	FI 04.03.2020				
NL 04.03.2020	IS 04.07.2020				
LT 04.03.2020	SM 04.03.2020				
PT 29.07.2020	RO 04.03.2020				
CZ 04.03.2020					

(11) 2 810 203	(51) <i>G06F 21/00</i>	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	FI 01.01.2020	GR 02.04.2020
(84) HR 08.04.2020	(84) GR 09.07.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	HR 01.01.2020	LT 01.01.2020
LT 08.04.2020	LV 08.04.2020	SE 29.04.2020		LV 01.01.2020	NL 01.01.2020
SE 08.04.2020	IS 08.08.2020			NO 01.04.2020	RO 01.01.2020
NO 08.07.2020	FI 08.04.2020	(11) 2 810 474	(51) <i>H04W 24/10</i>	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020
NL 08.04.2020	PT 17.08.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) FI 25.03.2020	SK 01.01.2020	SM 01.01.2020
		GR 26.06.2020	HR 25.03.2020	PT 27.05.2020	IS 01.05.2020
		LV 25.03.2020	NO 25.06.2020	DK 01.01.2020	
(11) 2 810 213	(51) <i>G06K 9/00</i>	RS 25.03.2020	SE 25.03.2020		
(84) BG 22.04.2020	(84) EE 22.01.2020	BG 25.06.2020	IS 25.07.2020	(11) 2 810 867	(51) <i>B63G 8/38</i>
GR 23.04.2020	(84) HR 22.01.2020	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	(84) BG 22.04.2020	(84) EE 22.01.2020
BE 31.01.2020	LT 22.01.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	ES 22.01.2020	(84) FI 22.01.2020
LV 22.01.2020	NL 22.01.2020	CZ 25.03.2020	SK 25.03.2020	GR 23.04.2020	HR 22.01.2020
NO 22.04.2020	RS 22.01.2020			LT 22.01.2020	LV 22.01.2020
SE 22.01.2020	SK 22.01.2020			NO 22.04.2020	RO 22.01.2020
SM 22.01.2020	FI 22.01.2020	(11) 2 810 507	(51) <i>H04W 72/04</i>	RS 22.01.2020	SE 22.01.2020
PT 14.06.2020	IS 22.05.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) ES 15.01.2020	PT 14.06.2020	IS 22.05.2020
LU 29.01.2020	DK 22.01.2020	GR 16.04.2020	HR 15.01.2020	SM 22.01.2020	CZ 22.01.2020
RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020	LV 15.01.2020	NL 15.01.2020	SK 22.01.2020	
MC 22.01.2020		RS 15.01.2020	SE 15.01.2020		
		SM 15.01.2020	NO 15.04.2020		
		FI 15.01.2020	PT 07.06.2020	(11) 2 810 919	(51) <i>C01B 33/035</i>
		BG 15.04.2020	IS 15.05.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
(11) 2 810 380	(51) <i>H04B 7/04</i>	LT 15.01.2020	DK 15.01.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
(84) HR 15.04.2020	(84) GR 16.07.2020	RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
LV 15.04.2020	(84) IS 15.08.2020	SK 15.01.2020		SE 24.06.2020	
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020				
FI 15.04.2020	NL 15.04.2020				
PT 17.08.2020	SE 15.04.2020				
		(11) 2 810 521	(51) <i>H04L 29/12</i>	(11) 2 811 011	(51) <i>C12M 1/00</i>
(11) 2 810 384	(51) <i>H04B 7/02</i>	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
(84) EE 11.03.2020	(84) FI 11.03.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
GR 12.06.2020	HR 11.03.2020	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
LT 11.03.2020	LV 11.03.2020	SE 10.06.2020		FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
NL 11.03.2020	RO 11.03.2020			SE 06.05.2020	
RS 11.03.2020	SE 11.03.2020	(11) 2 810 522	(51) <i>H04W 76/14</i>	(11) 2 811 046	(51) <i>C22C 38/00</i>
SK 11.03.2020	SM 11.03.2020	(84) BG 01.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) BG 15.04.2020	(84) EE 15.01.2020
NO 11.06.2020	BG 11.06.2020	GR 02.07.2020	LV 01.04.2020	ES 15.01.2020	FI 15.01.2020
IS 11.07.2020	PT 05.08.2020	SE 01.04.2020	IS 01.08.2020	GR 16.04.2020	HR 15.01.2020
CZ 11.03.2020		LT 01.04.2020	NO 01.07.2020	BE 31.01.2020	LU 30.01.2020
		FI 01.04.2020	NL 01.04.2020	LV 15.01.2020	MC 15.01.2020
		PT 17.08.2020	CZ 01.04.2020	NL 15.01.2020	NO 15.04.2020
(11) 2 810 417	(51) <i>H04L 27/26</i>			RS 15.01.2020	SE 15.01.2020
(84) BG 11.06.2020	(84) EE 11.03.2020	(11) 2 810 535	(51) <i>H05B 37/02</i>	PT 07.06.2020	IS 15.05.2020
GR 12.06.2020	HR 11.03.2020	(84) BG 08.04.2020	(84) EE 08.01.2020	LT 15.01.2020	DK 15.01.2020
LV 11.03.2020	NO 11.06.2020	ES 08.01.2020	GR 09.04.2020	SM 15.01.2020	RO 15.01.2020
RS 11.03.2020	SE 11.03.2020	HR 08.01.2020	LT 08.01.2020	CZ 15.01.2020	SK 15.01.2020
SK 11.03.2020	FI 11.03.2020	LV 08.01.2020	NL 08.01.2020		
NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	NO 08.04.2020	RS 08.01.2020	(11) 2 811 048	(51) <i>C23C 4/02</i>
LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	SE 08.01.2020	SM 08.01.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020
PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	FI 08.01.2020	PT 31.05.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020
CZ 11.03.2020		IS 08.05.2020	DK 08.01.2020	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020
		LU 01.02.2020	RO 08.01.2020	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020
		CZ 08.01.2020	MC 08.01.2020	SE 20.05.2020	
		SK 08.01.2020			
(11) 2 810 421	(51) <i>H04L 29/08</i>	(11) 2 810 641	(51) <i>A61K 9/00</i>	(11) 2 811 053	(51) <i>B01L 3/06</i>
(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	(84) BG 26.05.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) BG 22.04.2020	(84) EE 22.01.2020
LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	FI 26.02.2020	GR 27.05.2020	ES 22.01.2020	FI 22.01.2020
NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	LV 26.02.2020	NO 26.05.2020	GR 23.04.2020	HR 22.01.2020
SE 10.06.2020		RS 26.02.2020	SE 26.02.2020	BE 31.01.2020	LT 22.01.2020
		IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	LU 25.01.2020	LV 22.01.2020
		LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	MC 22.01.2020	NL 22.01.2020
		SM 26.02.2020	PT 19.07.2020	NO 22.04.2020	RS 22.01.2020
		RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020	SE 22.01.2020	PT 14.06.2020
		SK 26.02.2020		IS 22.05.2020	DK 22.01.2020
				SM 22.01.2020	RO 22.01.2020
				CZ 22.01.2020	SK 22.01.2020
(11) 2 810 422	(51) <i>H04L 29/12</i>				
(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	(11) 2 810 701	(51) <i>B01D 33/21</i>	(11) 2 811 167	(51) <i>F04D 13/06</i>
LV 20.05.2020	(84) IS 20.09.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) ES 12.02.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	HR 12.02.2020	LT 12.02.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
SE 20.05.2020		LV 12.02.2020	NO 12.05.2020	SE 24.06.2020	
		RO 12.02.2020	RS 12.02.2020		
		IS 12.06.2020	NL 12.02.2020		
		DK 12.02.2020	SM 12.02.2020		
		PT 05.07.2020	CZ 12.02.2020		
(11) 2 810 429	(51) <i>H04N 5/225</i>			(11) 2 811 203	(51) <i>F16H 1/20</i>
(84) BG 19.05.2020	(84) EE 19.02.2020	(11) 2 810 856	(51) <i>B62D 59/04</i>	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
ES 19.02.2020	FI 19.02.2020	(84) BG 01.04.2020	(84) CZ 01.01.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
GR 20.05.2020	HR 19.02.2020	EE 01.01.2020	ES 01.01.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
LT 19.02.2020	LV 19.02.2020				
NO 19.05.2020	RS 19.02.2020				
SE 19.02.2020	SK 19.02.2020				
IS 19.06.2020	NL 19.02.2020				
DK 19.02.2020	SM 19.02.2020				
PT 12.07.2020	RO 19.02.2020				
CZ 19.02.2020					

FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	SE 19.02.2020	NO 19.05.2020	SK 25.03.2020	IS 25.07.2020
SE 29.04.2020		FI 19.02.2020	BG 19.05.2020	SM 25.03.2020	PT 18.08.2020
(11) 2 811 204	(51) F16H 15/38	IS 19.06.2020	DK 19.02.2020	RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020
(84) BG 25.06.2020	(84) EE 25.03.2020	SM 19.02.2020	PT 12.07.2020	(11) 2 811 921	(51) A61B 18/14
FI 25.03.2020	(84) GR 26.06.2020	CZ 19.02.2020	SK 19.02.2020	(84) BG 08.04.2020	(84) EE 08.01.2020
HR 25.03.2020	LV 25.03.2020	(11) 2 811 517	(51) F21K 9/68	ES 08.01.2020	(84) GR 09.04.2020
NO 25.06.2020	RS 25.03.2020	(84) BG 26.05.2020	(84) EE 26.02.2020	HR 08.01.2020	LT 08.01.2020
SE 25.03.2020	NL 25.03.2020	ES 26.02.2020	FI 26.02.2020	LV 08.01.2020	NO 08.04.2020
IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	GR 27.05.2020	HR 26.02.2020	RS 08.01.2020	SE 08.01.2020
SM 25.03.2020	PT 18.08.2020	LV 26.02.2020	NO 26.05.2020	SK 08.01.2020	SM 08.01.2020
RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020	RO 26.02.2020	RS 26.02.2020	FI 08.01.2020	PT 31.05.2020
SK 25.03.2020		SE 26.02.2020	SK 26.02.2020	IS 08.05.2020	DK 08.01.2020
(11) 2 811 205	(51) F16H 55/17	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	LU 08.02.2020	RO 08.01.2020
(84) HR 08.04.2020	(84) GR 09.07.2020	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	CZ 08.01.2020	MC 08.01.2020
LV 08.04.2020	(84) IS 08.08.2020	SM 26.02.2020	PT 19.07.2020	(11) 2 811 928	(51) A61B 17/70
LT 08.04.2020	(84) NO 08.07.2020	CZ 26.02.2020		(84) BG 01.07.2020	(84) HR 01.04.2020
FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	(11) 2 811 522	(51) H01L 27/32	GR 02.07.2020	LV 01.04.2020
PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	SE 01.04.2020	IS 01.08.2020
(11) 2 811 219	(51) F21S 43/00	LV 06.05.2020	(84) IS 06.09.2020	LT 01.04.2020	NO 01.07.2020
(84) HR 15.04.2020	(84) GR 16.07.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	FI 01.04.2020	NL 01.04.2020
LV 15.04.2020	SE 15.04.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	PT 17.08.2020	CZ 01.04.2020
IS 15.08.2020	LT 15.04.2020	SE 06.05.2020		(11) 2 811 937	(51) A61F 2/07
NO 15.07.2020	FI 15.04.2020	(11) 2 811 538	(51) H01L 31/042	(84) BG 01.07.2020	(84) HR 01.04.2020
NL 15.04.2020	PT 17.08.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	GR 02.07.2020	LV 01.04.2020
(11) 2 811 294	(51) G01N 29/04	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	SE 01.04.2020	IS 01.08.2020
(84) EE 25.03.2020	(84) FI 25.03.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	LT 01.04.2020	NO 01.07.2020
GR 26.06.2020	HR 25.03.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	FI 01.04.2020	NL 01.04.2020
LV 25.03.2020	NO 25.06.2020	SE 06.05.2020		PT 17.08.2020	CZ 01.04.2020
RS 25.03.2020	SE 25.03.2020	(11) 2 811 624	(51) H02K 5/20	(11) 2 811 949	(51) A61F 5/01
BG 25.06.2020	IS 25.07.2020	(84) BG 11.06.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) GR 09.07.2020
LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	FI 11.03.2020	GR 12.06.2020	LT 08.04.2020	LV 08.04.2020
PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	HR 11.03.2020	LV 11.03.2020	IS 08.08.2020	NO 08.07.2020
CZ 25.03.2020	SK 25.03.2020	NO 11.06.2020	RO 11.03.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020
(11) 2 811 327	(51) G02B 7/04	RS 11.03.2020	SE 11.03.2020	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020
(84) EE 25.03.2020	(84) FI 25.03.2020	NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	(11) 2 812 000	(51) A61K 31/465
GR 26.06.2020	HR 25.03.2020	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
LV 25.03.2020	NO 25.06.2020	PT 05.08.2020	CZ 11.03.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
RS 25.03.2020	SE 25.03.2020	SK 11.03.2020		LT 06.05.2020	FI 06.05.2020
BG 25.06.2020	NL 25.03.2020	(11) 2 811 627	(51) H02K 11/00	PT 07.09.2020	
IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	(84) BG 18.06.2020	(84) EE 18.03.2020	(11) 2 812 011	(51) A61K 39/395
SM 25.03.2020	PT 18.08.2020	GR 19.06.2020	HR 18.03.2020	(84) BG 15.04.2020	(84) EE 15.01.2020
RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020	LV 18.03.2020	NO 18.06.2020	GR 16.04.2020	HR 15.01.2020
SK 25.03.2020		RO 18.03.2020	RS 18.03.2020	LT 15.01.2020	LV 15.01.2020
(11) 2 811 404	(51) G06F 16/17	SE 18.03.2020	SK 18.03.2020	MC 15.01.2020	RS 15.01.2020
(84) EE 19.02.2020	(84) ES 19.02.2020	NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	SK 15.01.2020	SM 15.01.2020
FI 19.02.2020	GR 20.05.2020	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	PT 07.06.2020	IS 15.05.2020
HR 19.02.2020	LT 19.02.2020	PT 12.08.2020	CZ 18.03.2020	RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020
LV 19.02.2020	NO 19.05.2020	(11) 2 811 651	(51) H03K 19/00	(11) 2 812 059	(51) A61M 16/00
RS 19.02.2020	SE 19.02.2020	(84) BG 26.05.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) GR 09.07.2020
BG 19.05.2020	IS 19.06.2020	ES 26.02.2020	FI 26.02.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
NL 19.02.2020	DK 19.02.2020	GR 27.05.2020	HR 26.02.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
SM 19.02.2020	PT 12.07.2020	LV 26.02.2020	NO 26.05.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020
RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020	RS 26.02.2020	SE 26.02.2020	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020
SK 19.02.2020		IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	(11) 2 812 063	(51) A61B 17/11
(11) 2 811 459	(51) G06K 9/62	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	(84) BG 25.06.2020	(84) EE 25.03.2020
(84) BG 19.05.2020	(84) EE 19.02.2020	SM 26.02.2020	PT 19.07.2020	FI 25.03.2020	GR 26.06.2020
ES 19.02.2020	FI 19.02.2020	RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020	HR 25.03.2020	LV 25.03.2020
GR 20.05.2020	HR 19.02.2020	SK 26.02.2020		NO 25.06.2020	RS 25.03.2020
LT 19.02.2020	LV 19.02.2020	(11) 2 811 656	(51) H04B 1/40	SE 25.03.2020	IS 25.07.2020
NO 19.05.2020	RS 19.02.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020
SE 19.02.2020	IS 19.06.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020
NL 19.02.2020	DK 19.02.2020	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	CZ 25.03.2020	SK 25.03.2020
SM 19.02.2020	PT 12.07.2020	SE 10.06.2020		(11) 2 812 100	(51) B01D 53/14
RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020	(11) 2 811 844	(51) C12N 9/16	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020
SK 19.02.2020		(84) BG 25.06.2020	(84) EE 25.03.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020
(11) 2 811 507	(51) H01J 37/32	FI 25.03.2020	GR 26.06.2020	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020
(84) EE 19.02.2020	(84) ES 19.02.2020	HR 25.03.2020	LT 25.03.2020	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020
GR 20.05.2020	HR 19.02.2020	LV 25.03.2020	NO 25.06.2020	SE 20.05.2020	
LT 19.02.2020	RS 19.02.2020	RS 25.03.2020	SE 25.03.2020		

RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020	NO 12.05.2020	RO 12.02.2020	NO 15.07.2020	FI 15.04.2020
SK 26.02.2020		RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	NL 15.04.2020	PT 17.08.2020
(11) 2 813 004	(51) H04B 7/0413	SK 12.02.2020	IS 12.06.2020	(11) 2 813 465	(51) B81B 7/00
(84) BG 15.04.2020	(84) EE 15.01.2020	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	(84) BG 15.04.2020	(84) EE 15.01.2020
ES 15.01.2020	FI 15.01.2020	SM 12.02.2020	PT 05.07.2020	ES 15.01.2020	GR 16.04.2020
GR 16.04.2020	HR 15.01.2020	CZ 12.02.2020		HR 15.01.2020	LV 15.01.2020
LT 15.01.2020	LU 08.02.2020	(11) 2 813 177	(51) A61B 5/00	NL 15.01.2020	NO 15.04.2020
LV 15.01.2020	MC 15.01.2020	(84) BG 11.06.2020	(84) EE 11.03.2020	RS 15.01.2020	SE 15.01.2020
NL 15.01.2020	NO 15.04.2020	FI 11.03.2020	GR 12.06.2020	SM 15.01.2020	FI 15.01.2020
RS 15.01.2020	SE 15.01.2020	LV 11.03.2020	RO 11.03.2020	PT 07.06.2020	IS 15.05.2020
PT 07.06.2020	IS 15.05.2020	SE 11.03.2020	SK 11.03.2020	LT 15.01.2020	DK 15.01.2020
DK 15.01.2020	SM 15.01.2020	NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020
RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020	LT 11.03.2020	PT 05.08.2020	SK 15.01.2020	
SK 15.01.2020		CZ 11.03.2020			
(11) 2 813 009	(51) H04B 7/26	(11) 2 813 178	(51) A61B 5/0452	(11) 2 813 478	(51) C03C 27/12
(84) BG 01.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) ES 12.02.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
GR 02.07.2020	LV 01.04.2020	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
SE 01.04.2020	IS 01.08.2020	HR 12.02.2020	LV 12.02.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020
LT 01.04.2020	NO 01.07.2020	NO 12.05.2020	RS 12.02.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020
FI 01.04.2020	PT 17.08.2020	SE 12.02.2020	BG 12.05.2020	SE 27.05.2020	
CZ 01.04.2020		IS 12.06.2020	NL 12.02.2020		
(11) 2 813 076	(51) G06T 9/40	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	(11) 2 813 539	(51) C08J 5/24
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	SM 12.02.2020	PT 05.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) GR 09.07.2020
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020	LV 08.04.2020	SE 08.04.2020
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	SK 12.02.2020		IS 08.08.2020	LT 08.04.2020
FI 22.04.2020	PT 24.08.2020			NO 08.07.2020	FI 08.04.2020
SE 22.04.2020				PT 17.08.2020	
(11) 2 813 088	(51) H04N 21/436	(11) 2 813 180	(51) A61B 5/1455	(11) 2 813 540	(51) C08J 7/04
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	(84) BG 05.05.2020	(84) EE 05.02.2020	(84) BG 15.04.2020	(84) EE 15.01.2020
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	ES 05.02.2020	FI 05.02.2020	ES 15.01.2020	FI 15.01.2020
NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	GR 06.05.2020	HR 05.02.2020	GR 16.04.2020	HR 15.01.2020
SE 24.06.2020		LT 05.02.2020	LV 05.02.2020	LV 15.01.2020	NL 15.01.2020
		NO 05.05.2020	RS 05.02.2020	NO 15.04.2020	RS 15.01.2020
		SE 05.02.2020	PT 28.06.2020	SE 15.01.2020	PT 07.06.2020
		IS 05.06.2020	NL 05.02.2020	IS 15.05.2020	LT 15.01.2020
		DK 05.02.2020	SM 05.02.2020	DK 15.01.2020	LU 07.02.2020
		RO 05.02.2020	CZ 05.02.2020	SM 15.01.2020	RO 15.01.2020
		SK 05.02.2020		CZ 15.01.2020	MC 15.01.2020
				SK 15.01.2020	
(11) 2 813 104	(51) H04W 28/18	(11) 2 813 280	(51) B01D 71/16	(11) 2 813 573	(51) C12N 15/85
(84) EE 22.01.2020	(84) ES 22.01.2020	(84) BG 01.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
FI 22.01.2020	GR 23.04.2020	GR 02.07.2020	LV 01.04.2020	LV 22.04.2020	SE 22.04.2020
HR 22.01.2020	LT 22.01.2020	SE 01.04.2020	IS 01.08.2020	IS 22.08.2020	LT 22.04.2020
LV 22.01.2020	NL 22.01.2020	LT 01.04.2020	NO 01.07.2020	NO 22.07.2020	FI 22.04.2020
RO 22.01.2020	RS 22.01.2020	FI 01.04.2020	NL 01.04.2020	PT 24.08.2020	
SE 22.01.2020	SK 22.01.2020	PT 17.08.2020	CZ 01.04.2020		
SM 22.01.2020	NO 22.04.2020				
PT 14.06.2020	BG 22.04.2020				
IS 22.05.2020	DK 22.01.2020				
LU 09.02.2020	CZ 22.01.2020				
MC 22.01.2020					
(11) 2 813 107	(51) H04W 48/18	(11) 2 813 365	(51) B41J 2/01	(11) 2 813 593	(51) C22C 38/00
(84) EE 05.02.2020	(84) ES 05.02.2020	(84) BG 11.06.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) GR 09.07.2020
FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	FI 11.03.2020	GR 12.06.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
HR 05.02.2020	LT 05.02.2020	HR 11.03.2020	LV 11.03.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
LV 05.02.2020	NO 05.05.2020	NO 11.06.2020	RS 11.03.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020
RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	SE 11.03.2020	NL 11.03.2020	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020
PT 28.06.2020	BG 05.05.2020	IS 11.07.2020	LT 11.03.2020		
IS 05.06.2020	NL 05.02.2020	SM 11.03.2020	PT 05.08.2020		
DK 05.02.2020	SM 05.02.2020	RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020		
RO 05.02.2020	CZ 05.02.2020	SK 11.03.2020			
SK 05.02.2020					
(11) 2 813 127	(51) H04W 88/06	(11) 2 813 368	(51) B41J 13/00	(11) 2 813 595	(51) C22C 38/02
(84) BG 25.06.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) BG 01.04.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) BG 01.04.2020	(84) CZ 01.01.2020
FI 25.03.2020	GR 26.06.2020	EE 01.01.2020	ES 01.01.2020	EE 01.01.2020	FI 01.01.2020
HR 25.03.2020	LT 25.03.2020	FI 01.01.2020	GR 02.04.2020	GR 02.04.2020	HR 01.01.2020
LV 25.03.2020	NO 25.06.2020	HR 01.01.2020	BE 31.01.2020	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020
RS 25.03.2020	SE 25.03.2020	LT 01.01.2020	LU 18.01.2020	NL 01.01.2020	NO 01.04.2020
NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	LV 01.01.2020	MC 01.01.2020	RS 01.01.2020	PT 27.05.2020
SM 25.03.2020	PT 18.08.2020	NL 01.01.2020	NO 01.04.2020	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020
RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	LU 04.02.2020	SM 01.01.2020
SK 25.03.2020		PT 27.05.2020	IS 01.05.2020	MC 01.01.2020	SK 01.01.2020
		DK 01.01.2020	SM 01.01.2020		
		RO 01.01.2020	SK 01.01.2020		
(11) 2 813 152	(51) A24C 5/47	(11) 2 813 403	(51) B60S 1/40	(11) 2 813 607	(51) D03D 15/00
(84) EE 12.02.2020	(84) ES 12.02.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) BG 11.06.2020	(84) EE 11.03.2020
FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	LV 15.04.2020	SE 15.04.2020	FI 11.03.2020	GR 12.06.2020
HR 12.02.2020	LV 12.02.2020	IS 15.08.2020	LT 15.04.2020	HR 11.03.2020	LV 11.03.2020
				NO 11.06.2020	RS 11.03.2020
				SE 11.03.2020	IS 11.07.2020
				LT 11.03.2020	SM 11.03.2020
				PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
				CZ 11.03.2020	SK 11.03.2020

(11) 2 813 637	(51) E04F 15/02	SK 12.02.2020	IS 12.06.2020	NO 25.06.2020	RO 25.03.2020
(84) GR 09.07.2020	(84) SE 08.04.2020	NL 12.02.2020	DK 12.02.2020	SE 25.03.2020	RS 25.03.2020
FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	SM 12.02.2020	PT 05.07.2020	LV 25.03.2020	GR 26.06.2020
PT 17.08.2020		CZ 12.02.2020		NL 25.03.2020	IS 25.07.2020
(11) 2 813 638	(51) E04F 15/02	(11) 2 813 999	(51) G06T 11/00	PT 15.03.2020	SM 25.03.2020
(84) GR 09.07.2020	(84) SE 08.04.2020	(84) BG 01.04.2020	(84) CZ 01.01.2020	PT 18.08.2020	CZ 25.03.2020
FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	EE 01.01.2020	ES 01.01.2020	SK 25.03.2020	
PT 17.08.2020		FI 01.01.2020	GR 02.04.2020		
(11) 2 813 657	(51) E06B 1/00	HR 01.01.2020	LT 01.01.2020	(11) 2 814 264	(51) H04R 25/00
(84) HR 15.04.2020	(84) GR 16.07.2020	LV 01.01.2020	NL 01.01.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
LV 15.04.2020	SE 15.04.2020	NO 01.04.2020	RO 01.01.2020	LV 06.05.2020	SE 06.05.2020
IS 15.08.2020	LT 15.04.2020	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	IS 06.09.2020	LT 06.05.2020
NO 15.07.2020	FI 15.04.2020	SK 01.01.2020	SM 01.01.2020	NO 06.08.2020	FI 06.05.2020
NL 15.04.2020	PT 17.08.2020	PT 27.05.2020	IS 01.05.2020	PT 07.09.2020	
		DK 01.01.2020			
(11) 2 813 754	(51) H04N 1/04	(11) 2 814 029	(51) G10L 21/02	(11) 2 814 276	(51) H04W 12/08
(84) EE 22.01.2020	(84) ES 22.01.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
FI 22.01.2020	GR 23.04.2020	LV 01.04.2020	SE 01.04.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
HR 22.01.2020	LT 22.01.2020	BG 01.07.2020	IS 01.08.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
LV 22.01.2020	NL 22.01.2020	LT 01.04.2020	NO 01.07.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
NO 22.04.2020	RS 22.01.2020	FI 01.04.2020	NL 01.04.2020	SE 06.05.2020	
SE 22.01.2020	PT 14.06.2020	PT 17.08.2020	CZ 01.04.2020		
BG 22.04.2020	IS 22.05.2020			(11) 2 814 278	(51) H04W 16/28
DK 22.01.2020	SM 22.01.2020			(84) HR 08.04.2020	(84) GR 09.07.2020
RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020	(11) 2 814 111	(51) H01P 1/205	LV 08.04.2020	SE 08.04.2020
SK 22.01.2020		(84) BG 18.06.2020	(84) EE 18.03.2020	IS 08.08.2020	LT 08.04.2020
		GR 19.06.2020	HR 18.03.2020	NO 08.07.2020	FI 08.04.2020
		LV 18.03.2020	NO 18.06.2020	NL 08.04.2020	PT 17.08.2020
		RS 18.03.2020	SE 18.03.2020		
(11) 2 813 776	(51) F24F 11/30	FI 18.03.2020	NL 18.03.2020	(11) 2 814 284	(51) H04W 72/04
(84) BG 25.06.2020	(84) EE 25.03.2020	IS 18.07.2020	LT 18.03.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) GR 09.07.2020
FI 25.03.2020	HR 25.03.2020	SM 18.03.2020	PT 12.08.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
NO 25.06.2020	RO 25.03.2020	RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
SK 25.03.2020	RS 25.03.2020	SK 18.03.2020		FI 08.04.2020	NL 08.04.2020
SE 25.03.2020	LV 25.03.2020			PT 17.08.2020	SE 08.04.2020
GR 26.06.2020	NL 25.03.2020				
IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	(11) 2 814 150	(51) H02M 1/12	(11) 2 814 287	(51) H04W 48/14
SM 25.03.2020	PT 18.08.2020	(84) BG 11.06.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) BG 01.07.2020	(84) HR 01.04.2020
CZ 25.03.2020		FI 11.03.2020	GR 12.06.2020	GR 02.07.2020	LV 01.04.2020
		HR 11.03.2020	LV 11.03.2020	SE 01.04.2020	IS 01.08.2020
(11) 2 813 812	(51) G01B 21/14	NO 11.06.2020	RS 11.03.2020	LT 01.04.2020	NO 01.07.2020
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	SE 11.03.2020	NL 11.03.2020	FI 01.04.2020	NL 01.04.2020
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	IS 11.07.2020	LT 11.03.2020	PT 17.08.2020	CZ 01.04.2020
NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	SM 11.03.2020	PT 05.08.2020		
SE 24.06.2020		RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020	(11) 2 814 329	(51) A23L 27/30
		SK 11.03.2020		(84) HR 15.04.2020	(84) GR 16.07.2020
				LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
(11) 2 813 837	(51) G01N 15/14	(11) 2 814 167	(51) H02P 6/08	LT 15.04.2020	FI 15.04.2020
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) BG 01.07.2020	(84) GR 02.07.2020	PT 17.08.2020	
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	HR 01.04.2020	LV 01.04.2020		
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	SE 01.04.2020	IS 01.08.2020	(11) 2 814 345	(51) A24F 47/00
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	LT 01.04.2020	NO 01.07.2020	(84) AL 25.05.2016	(84) CY 25.05.2016
SE 27.05.2020		NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	EE 29.02.2020	HR 25.05.2016
		CZ 01.04.2020		AT 12.02.2020	LV 12.02.2020
(11) 2 813 892	(51) G03F 7/09			MC 25.05.2016	MK 25.05.2016
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(11) 2 814 186	(51) H04B 7/0452	MT 12.02.2017	NO 29.02.2020
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) ES 19.02.2020	SI 25.05.2016	SM 25.05.2016
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	FI 19.02.2020	GR 20.05.2020	IS 25.09.2016	LU 12.02.2020
SE 17.06.2020		HR 19.02.2020	LT 19.02.2020	FI 12.02.2020	PT 14.09.2020
		LV 19.02.2020	NO 19.05.2020		
(11) 2 813 904	(51) G04B 33/06	RS 19.02.2020	SE 19.02.2020	(11) 2 814 350	(51) A01N 25/10
(84) EE 25.03.2020	(84) GR 26.06.2020	BG 19.05.2020	IS 19.06.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020
HR 25.03.2020	LT 25.03.2020	NL 19.02.2020	DK 19.02.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020
LV 25.03.2020	RS 25.03.2020	SM 19.02.2020	PT 12.07.2020	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020
SE 25.03.2020	NO 25.06.2020	RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020
FI 25.03.2020	BG 25.06.2020	SK 19.02.2020		SE 20.05.2020	
NL 25.03.2020	IS 25.07.2020				
SM 25.03.2020	PT 18.08.2020	(11) 2 814 212	(51) H04L 12/58	(11) 2 814 365	(51) A47J 43/046
RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	(84) BG 01.04.2020	(84) CZ 01.01.2020
SK 25.03.2020		LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	EE 01.01.2020	ES 01.01.2020
		LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	FI 01.01.2020	GR 02.04.2020
(11) 2 813 909	(51) G05B 19/042	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	HR 01.01.2020	LT 01.01.2020
(84) BG 12.05.2020	(84) EE 12.02.2020	SE 20.05.2020		LV 01.01.2020	NL 01.01.2020
ES 12.02.2020	FI 12.02.2020			NO 01.04.2020	RS 01.01.2020
GR 13.05.2020	HR 12.02.2020	(11) 2 814 249	(51) H04N 11/24	SE 01.01.2020	PT 27.05.2020
LT 12.02.2020	LV 12.02.2020	(84) BG 25.06.2020	(84) EE 25.03.2020	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020
NO 12.05.2020	RO 12.02.2020	FI 25.03.2020	HR 25.03.2020	LU 18.02.2020	SM 01.01.2020
RS 12.02.2020	SE 12.02.2020				

RO 01.01.2020	MC 01.01.2020	SE 26.02.2020	NO 26.05.2020	(11) 2 814 617	(51) B04B 15/02
SK 01.01.2020		FI 26.02.2020	BG 26.05.2020	(84) BG 22.04.2020	(84) EE 22.01.2020
(11) 2 814 373	(51) A47L 15/23	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	ES 22.01.2020	FI 22.01.2020
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	GR 23.04.2020	HR 22.01.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	SM 26.02.2020	PT 19.07.2020	LT 22.01.2020	LV 22.01.2020
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020	NL 22.01.2020	NO 22.04.2020
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	SK 26.02.2020		RS 22.01.2020	SE 22.01.2020
SE 29.04.2020				SM 22.01.2020	PT 14.06.2020
		(11) 2 814 444	(51) A61H 23/02	IS 22.05.2020	DK 22.01.2020
(11) 2 814 375	(51) A61B 1/00	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	LU 13.02.2020	RO 22.01.2020
(84) HR 08.04.2020	(84) GR 09.07.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	CZ 22.01.2020	MC 22.01.2020
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	SK 22.01.2020	
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020		
FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	SE 20.05.2020		(11) 2 814 638	(51) B25B 13/06
PT 17.08.2020	SE 08.04.2020			(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
		(11) 2 814 467	(51) A61K 9/24	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
(11) 2 814 376	(51) A61B 1/00	(84) BG 11.06.2020	(84) EE 11.03.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
(84) HR 08.04.2020	(84) GR 09.07.2020	FI 11.03.2020	GR 12.06.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
LV 08.04.2020	SE 08.04.2020	HR 11.03.2020	LV 11.03.2020	SE 13.05.2020	
IS 08.08.2020	LT 08.04.2020	NO 11.06.2020	RS 11.03.2020		
NO 08.07.2020	FI 08.04.2020	SE 11.03.2020	NL 11.03.2020	(11) 2 814 644	(51) A61B 34/30
PT 17.08.2020		IS 11.07.2020	LT 11.03.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
		SM 11.03.2020	PT 05.08.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
		RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
		SK 11.03.2020		SE 24.06.2020	
(11) 2 814 384	(51) A61B 5/024				
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(11) 2 814 500	(51) A61K 38/17	(11) 2 814 654	(51) B29C 45/48
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	(84) BG 08.04.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	FI 08.01.2020	GR 09.04.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	HR 08.01.2020	LT 08.01.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	LU 15.02.2020	LV 08.01.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
		MC 08.01.2020	NO 08.04.2020	SE 29.04.2020	
(11) 2 814 397	(51) A61B 8/00	RO 08.01.2020	RS 08.01.2020		
(84) BG 15.04.2020	(84) EE 15.01.2020	SE 08.01.2020	SM 08.01.2020	(11) 2 814 670	(51) B41J 2/14
ES 15.01.2020	FI 15.01.2020	PT 31.05.2020	IS 08.05.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) FI 25.03.2020
GR 16.04.2020	HR 15.01.2020	DK 08.01.2020	CZ 08.01.2020	GR 26.06.2020	HR 25.03.2020
LV 15.01.2020	NL 15.01.2020	SK 08.01.2020		LV 25.03.2020	NO 25.06.2020
NO 15.04.2020	RS 15.01.2020			RS 25.03.2020	SE 25.03.2020
SE 15.01.2020	PT 07.06.2020			BG 25.06.2020	NL 25.03.2020
IS 15.05.2020	LT 15.01.2020			IS 25.07.2020	LT 25.03.2020
DK 15.01.2020	LU 13.02.2020	(11) 2 814 546	(51) A61M 5/24	SM 25.03.2020	PT 18.08.2020
SM 15.01.2020	RO 15.01.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020
CZ 15.01.2020	MC 15.01.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	SK 25.03.2020	
SK 15.01.2020		NO 03.09.2020	FI 03.06.2020		
		SE 03.06.2020		(11) 2 814 671	(51) B41J 2/175
(11) 2 814 404	(51) A61B 17/00			(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
(84) BG 01.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(11) 2 814 560	(51) A61M 39/10	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
GR 02.07.2020	LT 01.04.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
LV 01.04.2020	SE 01.04.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
IS 01.08.2020	NO 01.07.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	SE 29.04.2020	
FI 01.04.2020	NL 01.04.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020		
PT 17.08.2020	CZ 01.04.2020	SE 06.05.2020		(11) 2 814 708	(51) B60T 11/16
				(84) EE 15.01.2020	(84) ES 15.01.2020
(11) 2 814 405	(51) A61B 17/072	(11) 2 814 566	(51) A61N 1/36	GR 16.04.2020	HR 15.01.2020
(84) BG 08.04.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) GR 16.07.2020	LT 15.01.2020	LV 15.01.2020
ES 08.01.2020	GR 09.04.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	NL 15.01.2020	RS 15.01.2020
HR 08.01.2020	LT 08.01.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	SE 15.01.2020	NO 15.04.2020
LV 08.01.2020	NL 08.01.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	FI 15.01.2020	PT 07.06.2020
NO 08.04.2020	RS 08.01.2020	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	BG 15.04.2020	IS 15.05.2020
SE 08.01.2020	SM 08.01.2020			DK 15.01.2020	SM 15.01.2020
FI 08.01.2020	PT 31.05.2020			RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020
IS 08.05.2020	DK 08.01.2020	(11) 2 814 572	(51) A61N 5/10	SK 15.01.2020	
LU 06.02.2020	RO 08.01.2020	(84) BG 19.05.2020	(84) EE 19.02.2020		
CZ 08.01.2020	MC 08.01.2020	ES 19.02.2020	FI 19.02.2020	(11) 2 814 719	(51) B60J 7/10
SK 08.01.2020		GR 20.05.2020	HR 19.02.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
		LT 19.02.2020	LV 19.02.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
(11) 2 814 406	(51) A61B 17/122	NO 19.05.2020	RS 19.02.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
(84) BG 01.07.2020	(84) HR 01.04.2020	SE 19.02.2020	IS 19.06.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
GR 02.07.2020	LT 01.04.2020	NL 19.02.2020	DK 19.02.2020	SE 13.05.2020	
LV 01.04.2020	SE 01.04.2020	SM 19.02.2020	PT 12.07.2020		
IS 01.08.2020	NO 01.07.2020	RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020	(11) 2 814 763	(51) B65D 85/10
FI 01.04.2020	NL 01.04.2020	SK 19.02.2020		(84) AT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018
PT 17.08.2020				CY 20.12.2017	FI 20.12.2017
		(11) 2 814 611	(51) B01L 3/00	IE 13.02.2018	IS 20.04.2018
(11) 2 814 420	(51) A61C 13/00	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	LV 13.02.2020	MC 20.12.2017
(84) EE 26.02.2020	(84) ES 26.02.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	SI 14.02.2020	MT 13.02.2018
GR 27.05.2020	HR 26.02.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	RO 13.02.2020	SE 14.02.2020
LV 26.02.2020	RS 26.02.2020				

SM 20.12.2017	MK 20.12.2017	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	RS 15.01.2020	SE 15.01.2020
AL 20.12.2017	LU 13.02.2020	SE 06.05.2020		PT 07.06.2020	BG 15.04.2020
CZ 13.02.2020	SK 13.02.2020			IS 15.05.2020	LT 15.01.2020
(11) 2 814 781	(51) C02F 9/00	(11) 2 815 112	(51) F01D 5/18	DK 15.01.2020	SM 15.01.2020
(84) BG 15.04.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) BG 01.07.2020	(84) GR 02.07.2020	RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020
ES 15.01.2020	GR 16.04.2020	HR 01.04.2020	LV 01.04.2020		
HR 15.01.2020	LT 15.01.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020		
LV 15.01.2020	NL 15.01.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	(11) 2 815 439	(51) H01L 33/60
NO 15.04.2020	RS 15.01.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
SE 15.01.2020	SM 15.01.2020	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
FI 15.01.2020	PT 07.06.2020			LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
IS 15.05.2020	DK 15.01.2020	(11) 2 815 153	(51) F16H 61/4096	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020
LU 18.02.2020	RO 15.01.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020
CZ 15.01.2020	MC 15.01.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020		
SK 15.01.2020		LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	(11) 2 815 452	(51) H01M 10/615
		FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) GR 09.07.2020
		SE 20.05.2020		LT 08.04.2020	LV 08.04.2020
(11) 2 814 828	(51) C07D 473/32	(11) 2 815 199	(51) F41A 1/10	SE 08.04.2020	IS 08.08.2020
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	NO 08.07.2020	FI 08.04.2020
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	NL 08.04.2020	PT 17.08.2020
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	LT 29.04.2020	PT 31.08.2020		
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020			(11) 2 815 481	(51) H02J 50/12
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	(11) 2 815 222	(51) G01M 3/14	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
		(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
(11) 2 814 846	(51) C07K 16/46	(84) LV 29.04.2020	(84) IS 29.08.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
(84) BG 08.04.2020	(84) EE 08.01.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	SE 24.06.2020	
FI 08.01.2020	GR 09.04.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020		
HR 08.01.2020	LT 08.01.2020	SE 29.04.2020		(11) 2 815 486	(51) H02K 3/52
LV 08.01.2020	NO 08.04.2020			(84) BG 08.04.2020	(84) EE 08.01.2020
RS 08.01.2020	SE 08.01.2020	(11) 2 815 235	(51) G01N 33/487	ES 08.01.2020	FI 08.01.2020
PT 31.05.2020	IS 08.05.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) GR 16.07.2020	GR 09.04.2020	HR 08.01.2020
DK 08.01.2020	SM 08.01.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	LT 08.01.2020	LU 13.02.2020
RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	LV 08.01.2020	MC 08.01.2020
SK 08.01.2020		FI 15.04.2020	PT 17.08.2020	NL 08.01.2020	NO 08.04.2020
		SE 15.04.2020		RS 08.01.2020	SE 08.01.2020
(11) 2 814 917	(51) C10L 10/04	(11) 2 815 238	(51) G01N 33/53	PT 31.05.2020	IS 08.05.2020
(84) BG 01.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) GR 09.07.2020	DK 08.01.2020	SM 08.01.2020
GR 02.07.2020	LT 01.04.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020
LV 01.04.2020	SE 01.04.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	SK 08.01.2020	
IS 01.08.2020	NO 01.07.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020		
FI 01.04.2020	PT 17.08.2020	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	(11) 2 815 489	(51) H02K 41/03
CZ 01.04.2020				(84) BG 01.07.2020	(84) HR 01.04.2020
				GR 02.07.2020	LT 01.04.2020
(11) 2 814 963	(51) C12N 15/68	(11) 2 815 248	(51) G01R 33/567	LV 01.04.2020	SE 01.04.2020
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) GR 09.07.2020	IS 01.08.2020	NO 01.07.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	FI 01.04.2020	NL 01.04.2020
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	PT 17.08.2020	CZ 01.04.2020
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020		
		PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	(11) 2 815 551	(51) H04L 29/06
(11) 2 814 972	(51) C12P 7/64	(11) 2 815 289	(51) G06F 1/20	(84) EE 15.01.2020	(84) ES 15.01.2020
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	FI 15.01.2020	GR 16.04.2020
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	HR 15.01.2020	LV 15.01.2020
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	NO 15.04.2020	RS 15.01.2020
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	SE 17.06.2020		SE 15.01.2020	PT 07.06.2020
SE 22.04.2020				BG 15.04.2020	IS 15.05.2020
				LT 15.01.2020	DK 15.01.2020
(11) 2 814 980	(51) C12Q 1/68	(11) 2 815 317	(51) H04L 29/08	LU 14.02.2020	SM 15.01.2020
(84) HR 15.04.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) BG 01.07.2020	(84) HR 01.04.2020	RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020
LV 15.04.2020	LT 15.04.2020	GR 02.07.2020	LT 01.04.2020	MC 15.01.2020	SK 15.01.2020
FI 15.04.2020	PT 17.08.2020	LV 01.04.2020	SE 01.04.2020		
		IS 01.08.2020	NO 01.07.2020	(11) 2 815 555	(51) H04L 1/16
(11) 2 814 999	(51) C23C 28/04	FI 01.04.2020	PT 17.08.2020	(84) BG 22.04.2020	(84) EE 22.01.2020
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	CZ 01.04.2020		ES 22.01.2020	FI 22.01.2020
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020			GR 23.04.2020	HR 22.01.2020
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	(11) 2 815 427	(51) B82Y 30/00	LT 22.01.2020	LV 22.01.2020
SE 17.06.2020		(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	NL 22.01.2020	NO 22.04.2020
		LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	RS 22.01.2020	SE 22.01.2020
(11) 2 815 002	(51) C25D 3/06	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	PT 14.06.2020	IS 22.05.2020
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	DK 22.01.2020	LU 07.02.2020
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	SE 06.05.2020		SM 22.01.2020	RO 22.01.2020
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020			CZ 22.01.2020	MC 22.01.2020
SE 17.06.2020				SK 22.01.2020	
		(11) 2 815 431	(51) H01L 27/115	(11) 2 815 567	(51) H04N 1/32
(11) 2 815 077	(51) F01D 5/18	(84) EE 15.01.2020	(84) ES 15.01.2020	(84) BG 25.06.2020	(84) EE 25.03.2020
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	FI 15.01.2020	GR 16.04.2020	FI 25.03.2020	GR 26.06.2020
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	HR 15.01.2020	LV 15.01.2020	HR 25.03.2020	LT 25.03.2020
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	NL 15.01.2020	NO 15.04.2020		

LV 25.03.2020	NO 25.06.2020	(11) 2 815 904	(51) B60G 17/018	IS 22.08.2020	LT 22.04.2020
RO 25.03.2020	RS 25.03.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	NO 22.07.2020	FI 22.04.2020
SE 25.03.2020	IS 25.07.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	NL 22.04.2020	PT 24.08.2020
SM 25.03.2020	PT 18.08.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	(11) 2 816 311	(51) F41G 7/22
CZ 25.03.2020	SK 25.03.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
(11) 2 815 598	(51) H04W 12/02	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(11) 2 815 909	(51) B60H 1/34	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) ES 15.01.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	GR 16.04.2020	HR 15.01.2020	SE 29.04.2020	
FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	LT 15.01.2020	LV 15.01.2020	(11) 2 816 312	(51) F41G 7/22
PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	NL 15.01.2020	RS 15.01.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
(11) 2 815 600	(51) H04W 24/02	SE 15.01.2020	SM 15.01.2020	LV 22.04.2020	SE 22.04.2020
(84) HR 08.04.2020	(84) LV 08.04.2020	NO 15.04.2020	FI 15.01.2020	IS 22.08.2020	LT 22.04.2020
IS 08.08.2020	LT 08.04.2020	PT 07.06.2020	BG 15.04.2020	NO 22.07.2020	FI 22.04.2020
NO 08.07.2020	FI 08.04.2020	IS 15.05.2020	DK 15.01.2020	NL 22.04.2020	PT 24.08.2020
NL 08.04.2020	PT 17.08.2020	RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020		
SE 08.04.2020		SK 15.01.2020		(11) 2 816 385	(51) G02B 6/44
(11) 2 815 619	(51) H04L 5/00	(11) 2 815 933	(51) B60S 1/38	(84) HR 22.04.2020	(84) GR 23.07.2020
(84) BG 11.06.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) BG 01.04.2020	(84) CZ 01.01.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
FI 11.03.2020	GR 12.06.2020	EE 01.01.2020	ES 01.01.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
HR 11.03.2020	LT 11.03.2020	FI 01.01.2020	GR 02.04.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020
LV 11.03.2020	NO 11.06.2020	HR 01.01.2020	LT 01.01.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020
RS 11.03.2020	SE 11.03.2020	LV 01.01.2020	NL 01.01.2020	(11) 2 816 415	(51) G03G 15/00
NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	NO 01.04.2020	RO 01.01.2020	(84) EE 22.01.2020	(84) FI 22.01.2020
SM 11.03.2020	PT 05.08.2020	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	GR 23.04.2020	HR 22.01.2020
RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020	SK 01.01.2020	SM 01.01.2020	LV 22.01.2020	NL 22.01.2020
SK 11.03.2020		PT 27.05.2020	IS 01.05.2020	NO 22.04.2020	RS 22.01.2020
		DK 01.01.2020		PT 14.06.2020	SE 22.01.2020
(11) 2 815 696	(51) A61B 5/00	(11) 2 816 094	(51) C10G 65/04	BG 22.04.2020	IS 22.05.2020
(84) BG 12.05.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	LT 22.01.2020	DK 22.01.2020
ES 12.02.2020	FI 12.02.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	ES 22.01.2020	SM 22.01.2020
GR 13.05.2020	HR 12.02.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020
LV 12.02.2020	NO 12.05.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	SK 22.01.2020	
RO 12.02.2020	RS 12.02.2020	SE 29.04.2020			
SE 12.02.2020	SK 12.02.2020			(11) 2 816 425	(51) G05B 19/05
IS 12.06.2020	SE 12.02.2020	(11) 2 816 131	(51) C22C 38/00	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
LT 12.02.2020	NL 12.02.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
SM 12.02.2020	DK 12.02.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
CZ 12.02.2020	PT 05.07.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	SE 17.06.2020	
		FI 06.05.2020	PT 07.09.2020		
(11) 2 815 698	(51) A61B 5/042	SE 06.05.2020		(11) 2 816 443	(51) G06F 1/16
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(11) 2 816 166	(51) E04B 5/36	(84) BG 19.05.2020	(84) EE 19.02.2020
LV 15.04.2020	SE 15.04.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) LV 22.04.2020	ES 19.02.2020	FI 19.02.2020
IS 15.08.2020	LT 15.04.2020	SE 22.04.2020	IS 22.08.2020	GR 20.05.2020	HR 19.02.2020
NO 15.07.2020	FI 15.04.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	LV 19.02.2020	NO 19.05.2020
PT 17.08.2020		FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	RO 19.02.2020	RS 19.02.2020
		PT 24.08.2020		SE 19.02.2020	SK 19.02.2020
(11) 2 815 780	(51) A61M 15/00			IS 19.06.2020	NL 19.02.2020
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	(11) 2 816 175	(51) E04G 17/065	LT 19.02.2020	DK 19.02.2020
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	(84) BG 15.04.2020	(84) EE 15.01.2020	SM 19.02.2020	PT 12.07.2020
NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	GR 16.04.2020	HR 15.01.2020	CZ 19.02.2020	
SE 24.06.2020		LT 15.01.2020	LV 15.01.2020		
(11) 2 815 789	(51) A61N 7/00	NL 15.01.2020	RO 15.01.2020	(11) 2 816 591	(51) H01L 23/36
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	RS 15.01.2020	SK 15.01.2020	(84) BG 15.04.2020	(84) EE 15.01.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	SM 15.01.2020	PT 07.06.2020	ES 15.01.2020	FI 15.01.2020
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	IS 15.05.2020	DK 15.01.2020	GR 16.04.2020	HR 15.01.2020
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	CZ 15.01.2020		LV 15.01.2020	NL 15.01.2020
SE 29.04.2020				NO 15.04.2020	RS 15.01.2020
		(11) 2 816 251	(51) F16D 55/226	SE 15.01.2020	PT 07.06.2020
(11) 2 815 818	(51) B25B 7/02	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	IS 15.05.2020	LT 15.01.2020
(84) BG 25.06.2020	(84) HR 25.03.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	DK 15.01.2020	LU 08.02.2020
LV 25.03.2020	RO 25.03.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	SM 15.01.2020	RO 15.01.2020
RS 25.03.2020	SK 25.03.2020	SE 03.06.2020		CZ 15.01.2020	MC 15.01.2020
IS 25.07.2020	LT 25.03.2020			SK 15.01.2020	
SM 25.03.2020	CZ 25.03.2020	(11) 2 816 262	(51) F16J 15/3244	(11) 2 816 593	(51) B23K 1/20
(11) 2 815 860	(51) B26F 1/38	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) BG 15.04.2020	(84) EE 15.01.2020
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	ES 15.01.2020	FI 15.01.2020
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	GR 16.04.2020	HR 15.01.2020
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	SE 17.06.2020		LV 15.01.2020	NL 15.01.2020
FI 15.04.2020	NL 15.04.2020			NO 15.04.2020	RS 15.01.2020
PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	(11) 2 816 309	(51) F41G 7/00	SE 15.01.2020	PT 07.06.2020
		(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	IS 15.05.2020	LT 15.01.2020
		LV 22.04.2020	SE 22.04.2020	DK 15.01.2020	LU 14.02.2020

SM 15.01.2020	RO 15.01.2020	(11) 2 816 936	(51) A47J 31/40	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
CZ 15.01.2020	MC 15.01.2020	(84) BG 05.05.2020	(84) EE 05.02.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020
SK 15.01.2020		ES 05.02.2020	FI 05.02.2020	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020
(11) 2 816 598	(51) H01L 25/16	GR 06.05.2020	HR 05.02.2020	(11) 2 817 185	(51) B60S 1/48
(84) EE 18.03.2020	(84) FI 18.03.2020	LT 05.02.2020	LV 05.02.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
GR 19.06.2020	HR 18.03.2020	NO 05.05.2020	RS 05.02.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
LV 18.03.2020	NO 18.06.2020	SE 05.02.2020	SM 05.02.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
RS 18.03.2020	SE 18.03.2020	PT 28.06.2020	IS 05.06.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020
BG 18.06.2020	NL 18.03.2020	DK 05.02.2020	LU 12.02.2020	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020
IS 18.07.2020	LT 18.03.2020	RO 05.02.2020	CZ 05.02.2020	(11) 2 817 192	(51) B61F 3/12
SM 18.03.2020	PT 12.08.2020	SK 05.02.2020		(84) BG 01.07.2020	(84) HR 01.04.2020
RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020	(11) 2 816 958	(51) A61B 8/00	GR 02.07.2020	LT 01.04.2020
SK 18.03.2020		(84) BG 25.06.2020	(84) EE 25.03.2020	LV 01.04.2020	IS 01.08.2020
(11) 2 816 616	(51) H01L 33/04	FI 25.03.2020	GR 26.06.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
(84) BG 25.06.2020	(84) EE 25.03.2020	HR 25.03.2020	LV 25.03.2020	PT 17.08.2020	
FI 25.03.2020	GR 26.06.2020	NO 25.06.2020	RS 25.03.2020	(11) 2 817 219	(51) B64C 27/08
HR 25.03.2020	LV 25.03.2020	SE 25.03.2020	IS 25.07.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
NO 25.06.2020	RO 25.03.2020	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
RS 25.03.2020	SE 25.03.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
SK 25.03.2020	NL 25.03.2020	CZ 25.03.2020	SK 25.03.2020	SE 03.06.2020	
IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	(11) 2 816 977	(51) A61F 2/44	(11) 2 817 333	(51) C07K 16/00
SM 25.03.2020	PT 18.08.2020	(84) BG 18.06.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) BG 08.04.2020	(84) EE 08.01.2020
CZ 25.03.2020		FI 18.03.2020	GR 19.06.2020	FI 08.01.2020	GR 09.04.2020
(11) 2 816 646	(51) H01M 4/96	HR 18.03.2020	LT 18.03.2020	HR 08.01.2020	LT 08.01.2020
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	LV 18.03.2020	NO 18.06.2020	LV 08.01.2020	NO 08.04.2020
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	RS 18.03.2020	SE 18.03.2020	RS 08.01.2020	SE 08.01.2020
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	SM 08.01.2020	PT 31.05.2020
FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	SM 18.03.2020	PT 12.08.2020	IS 08.05.2020	LU 22.02.2020
PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020	RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020
		SK 18.03.2020		MC 08.01.2020	SK 08.01.2020
(11) 2 816 677	(51) H01R 31/06	(11) 2 816 994	(51) A61K 8/73	(11) 2 817 388	(51) C09K 19/30
(84) BG 01.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) BG 01.04.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) BG 25.06.2020	(84) EE 25.03.2020
GR 02.07.2020	LV 01.04.2020	EE 01.01.2020	ES 01.01.2020	FI 25.03.2020	GR 26.06.2020
SE 01.04.2020	IS 01.08.2020	FI 01.01.2020	GR 02.04.2020	HR 25.03.2020	LT 25.03.2020
LT 01.04.2020	NO 01.07.2020	HR 01.01.2020	LT 01.01.2020	LV 25.03.2020	NO 25.06.2020
FI 01.04.2020	PT 17.08.2020	LU 22.02.2020	LV 01.01.2020	RS 25.03.2020	SE 25.03.2020
CZ 01.04.2020		MC 01.01.2020	NL 01.01.2020	NL 25.03.2020	IS 25.07.2020
		NO 01.04.2020	RS 01.01.2020	SM 25.03.2020	PT 18.08.2020
(11) 2 816 689	(51) H02G 3/04	SE 01.01.2020	SM 01.01.2020	RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	PT 27.05.2020	IS 01.05.2020	SK 25.03.2020	
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	DK 01.01.2020	RO 01.01.2020		
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	SK 01.01.2020			
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020				
SE 29.04.2020		(11) 2 817 016	(51) A61K 36/21	(11) 2 817 400	(51) C11C 3/00
		(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
(11) 2 816 901	(51) A21B 5/03	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
(84) HR 22.04.2020	(84) GR 23.07.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	NO 01.07.2020	NL 01.04.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	PT 17.08.2020	SE 01.04.2020	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	CZ 01.04.2020			
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020				
(11) 2 816 925	(51) A43C 11/00	(11) 2 817 093	(51) B01J 23/60	(11) 2 817 440	(51) D02G 3/02
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) BG 25.06.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) BG 01.04.2020	(84) CZ 01.01.2020
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	FI 25.03.2020	GR 26.06.2020	EE 01.01.2020	FI 01.01.2020
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	HR 25.03.2020	LT 25.03.2020	GR 02.04.2020	HR 01.01.2020
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	LV 25.03.2020	NO 25.06.2020	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	RS 25.03.2020	SE 25.03.2020	NO 01.04.2020	RS 01.01.2020
		NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	SE 01.01.2020	PT 27.05.2020
		SM 25.03.2020	PT 18.08.2020	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020
		RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020	LU 14.02.2020	SM 01.01.2020
		SK 25.03.2020		RO 01.01.2020	MC 01.01.2020
				SK 01.01.2020	
(11) 2 816 929	(51) A46D 3/00	(11) 2 817 110	(51) B21D 1/02	(11) 2 817 495	(51) F02B 37/04
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) GR 16.07.2020
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	LT 08.04.2020	LV 08.04.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	IS 08.08.2020	NO 08.07.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	FI 08.04.2020	PT 17.08.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	SE 08.04.2020		PT 17.08.2020	
(11) 2 816 930	(51) A46D 3/00	(11) 2 817 145	(51) B32B 7/12	(11) 2 817 518	(51) F04D 29/40
(84) HR 08.04.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020
LT 08.04.2020	LV 08.04.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020
IS 08.08.2020	NO 08.07.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020
FI 08.04.2020	NL 08.04.2020				
PT 17.08.2020	SE 08.04.2020				

FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	(11) 2 817 730	(51) G06F 17/00	PT 14.06.2020	IS 22.05.2020
SE 20.05.2020		(84) EE 22.01.2020	(84) ES 22.01.2020	DK 22.01.2020	SM 22.01.2020
(11) 2 817 586	(51) G01S 7/481	FI 22.01.2020	GR 23.04.2020	RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020
(84) BG 25.06.2020	(84) EE 25.03.2020	HR 22.01.2020	LT 22.01.2020	SK 22.01.2020	
FI 25.03.2020	GR 26.06.2020	LV 22.01.2020	NL 22.01.2020		
HR 25.03.2020	LV 25.03.2020	NO 22.04.2020	RS 22.01.2020	(11) 2 817 932	(51) H04L 25/02
NO 25.06.2020	RS 25.03.2020	SE 22.01.2020	PT 14.06.2020	(84) BG 05.05.2020	(84) EE 05.02.2020
SE 25.03.2020	NL 25.03.2020	BG 22.04.2020	IS 22.05.2020	ES 05.02.2020	FI 05.02.2020
IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	DK 22.01.2020	SM 22.01.2020	GR 06.05.2020	HR 05.02.2020
SM 25.03.2020	PT 18.08.2020	RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020	LT 05.02.2020	LV 05.02.2020
RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020	SK 22.01.2020		NO 05.05.2020	RS 05.02.2020
SK 25.03.2020				SE 05.02.2020	PT 28.06.2020
(11) 2 817 601	(51) G01L 17/00	(11) 2 817 769	(51) G06Q 10/08	IS 05.06.2020	NL 05.02.2020
(84) BG 01.04.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	DK 05.02.2020	LU 22.02.2020
EE 01.01.2020	ES 01.01.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	SM 05.02.2020	RO 05.02.2020
FI 01.01.2020	GR 02.04.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	CZ 05.02.2020	SK 05.02.2020
HR 01.01.2020	LT 01.01.2020				
LV 01.01.2020	NL 01.01.2020	(11) 2 817 821	(51) H01L 21/677	(11) 2 817 933	(51) H04L 27/26
NO 01.04.2020	RS 01.01.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) BG 01.07.2020	(84) HR 01.04.2020
SE 01.01.2020	PT 27.05.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	GR 02.07.2020	LV 01.04.2020
IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	SE 01.04.2020	IS 01.08.2020
LU 22.02.2020	SM 01.01.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	LT 01.04.2020	NO 01.07.2020
RO 01.01.2020	MC 01.01.2020	SE 13.05.2020		FI 01.04.2020	PT 17.08.2020
SK 01.01.2020				CZ 01.04.2020	
(11) 2 817 622	(51) G01N 33/543	(11) 2 817 857	(51) H01S 3/13	(11) 2 818 015	(51) H04L 12/14
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) BG 01.07.2020	(84) HR 01.04.2020
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	GR 02.07.2020	LV 01.04.2020
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	SE 01.04.2020	IS 01.08.2020
SE 03.06.2020		FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	LT 01.04.2020	NO 01.07.2020
		PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	FI 01.04.2020	NL 01.04.2020
				PT 17.08.2020	CZ 01.04.2020
(11) 2 817 668	(51) G02B 6/38	(11) 2 817 875	(51) H02M 3/335	(11) 2 818 045	(51) A01M 7/00
(84) BG 22.04.2020	(84) EE 22.01.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) BG 11.06.2020	(84) EE 11.03.2020
FI 22.01.2020	GR 23.04.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	FI 11.03.2020	GR 12.06.2020
HR 22.01.2020	LT 22.01.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	HR 11.03.2020	LV 11.03.2020
LV 22.01.2020	NL 22.01.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	NO 11.06.2020	RO 11.03.2020
NO 22.04.2020	RS 22.01.2020	SE 06.05.2020		RS 11.03.2020	SE 11.03.2020
SE 22.01.2020	PT 14.06.2020			SK 11.03.2020	NL 11.03.2020
IS 22.05.2020	DK 22.01.2020	(11) 2 817 882	(51) H03H 17/02	IS 11.07.2020	LT 11.03.2020
LU 20.02.2020	SM 22.01.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	SM 11.03.2020	PT 05.08.2020
RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	CZ 11.03.2020	
MC 22.01.2020	SK 22.01.2020	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020		
		SE 10.06.2020			
(11) 2 817 676	(51) G03B 15/06	(11) 2 817 898	(51) H04N 7/16	(11) 2 818 069	(51) A43B 5/04
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) BG 19.05.2020	(84) EE 19.02.2020
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	ES 19.02.2020	FI 19.02.2020
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	GR 20.05.2020	HR 19.02.2020
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	LV 19.02.2020	NO 19.05.2020
SE 06.05.2020		SE 13.05.2020		RO 19.02.2020	RS 19.02.2020
				SE 19.02.2020	SK 19.02.2020
(11) 2 817 682	(51) G05B 19/042	(11) 2 817 916	(51) H04L 9/08	IS 19.06.2020	NL 19.02.2020
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	LT 19.02.2020	DK 19.02.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	SM 19.02.2020	PT 12.07.2020
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	CZ 19.02.2020	
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	SE 10.06.2020			
SE 29.04.2020					
(11) 2 817 725	(51) G06F 15/16	(11) 2 817 926	(51) H04L 12/70	(11) 2 818 111	(51) A61B 5/16
(84) EE 19.02.2020	(84) ES 19.02.2020	(84) BG 12.05.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) EE 05.02.2020	(84) ES 05.02.2020
FI 19.02.2020	GR 20.05.2020	ES 12.02.2020	FI 12.02.2020	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020
HR 19.02.2020	LT 19.02.2020	GR 13.05.2020	HR 12.02.2020	HR 05.02.2020	LT 05.02.2020
LV 19.02.2020	NO 19.05.2020	LT 12.02.2020	LV 12.02.2020	LV 05.02.2020	NO 05.05.2020
RS 19.02.2020	SE 19.02.2020	NO 12.05.2020	RS 12.02.2020	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020
BG 19.05.2020	IS 19.06.2020	SE 12.02.2020	IS 12.06.2020	PT 28.06.2020	BG 05.05.2020
NL 19.02.2020	DK 19.02.2020	NL 12.02.2020	DK 12.02.2020	IS 05.06.2020	NL 05.02.2020
LU 21.02.2020	SM 19.02.2020	LU 22.02.2020	SM 12.02.2020	DK 05.02.2020	LU 24.02.2020
PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	SM 05.02.2020	RO 05.02.2020
CZ 19.02.2020	SK 19.02.2020	CZ 12.02.2020	SK 12.02.2020	CZ 05.02.2020	SK 05.02.2020
(11) 2 817 728	(51) G06F 15/16	(11) 2 817 929	(51) H04L 12/807	(11) 2 818 183	(51) C07K 16/00
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) BG 22.04.2020	(84) EE 22.01.2020	(84) BG 01.07.2020	(84) HR 01.04.2020
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	ES 22.01.2020	FI 22.01.2020	GR 02.07.2020	LV 01.04.2020
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	GR 23.04.2020	HR 22.01.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	LT 22.01.2020	LU 25.02.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	LV 22.01.2020	MC 22.01.2020	PT 17.08.2020	CZ 01.04.2020
		NO 22.04.2020	RS 22.01.2020		

- (11) **2 818 211** (51) **A63B 37/00**
(84) HR 08.04.2020 (84) GR 09.07.2020
LV 08.04.2020 SE 08.04.2020
IS 08.08.2020 LT 08.04.2020
NO 08.07.2020 FI 08.04.2020
NL 08.04.2020 PT 17.08.2020
- (11) **2 818 212** (51) **A63B 37/00**
(84) GR 28.08.2020 (84) HR 27.05.2020
LV 27.05.2020 IS 27.09.2020
LT 27.05.2020 NO 27.08.2020
FI 27.05.2020 PT 28.09.2020
SE 27.05.2020
- (11) **2 818 215** (51) **A63F 13/87**
(84) BG 12.05.2020 (84) EE 12.02.2020
FI 12.02.2020 GR 13.05.2020
HR 12.02.2020 LT 12.02.2020
LV 12.02.2020 NO 12.05.2020
RS 12.02.2020 SE 12.02.2020
IS 12.06.2020 NL 12.02.2020
DK 12.02.2020 SM 12.02.2020
PT 05.07.2020 RO 12.02.2020
CZ 12.02.2020 SK 12.02.2020
- (11) **2 818 228** (51) **B01D 69/08**
(84) GR 25.09.2020 (84) HR 24.06.2020
LV 24.06.2020 LT 24.06.2020
NO 24.09.2020 FI 24.06.2020
SE 24.06.2020
- (11) **2 818 240** (51) **B01J 23/02**
(84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020
LV 17.06.2020 LT 17.06.2020
NO 17.09.2020 FI 17.06.2020
SE 17.06.2020
- (11) **2 818 241** (51) **B01J 23/22**
(84) EE 22.01.2020 (84) ES 22.01.2020
FI 22.01.2020 GR 23.04.2020
HR 22.01.2020 LT 22.01.2020
LV 22.01.2020 NL 22.01.2020
NO 22.04.2020 RS 22.01.2020
SE 22.01.2020 PT 14.06.2020
BG 22.04.2020 IS 22.05.2020
SM 22.01.2020 RO 22.01.2020
CZ 22.01.2020 SK 22.01.2020
- (11) **2 818 252** (51) **B05D 7/00**
(84) GR 28.08.2020 (84) HR 27.05.2020
LV 27.05.2020 IS 27.09.2020
LT 27.05.2020 NO 27.08.2020
FI 27.05.2020 PT 28.09.2020
SE 27.05.2020
- (11) **2 818 322** (51) **B41J 3/407**
(84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020
LV 22.04.2020 SE 22.04.2020
IS 22.08.2020 LT 22.04.2020
NO 22.07.2020 FI 22.04.2020
NL 22.04.2020 PT 24.08.2020
- (11) **2 818 397** (51) **B63B 21/56**
(84) GR 04.09.2020 (84) HR 03.06.2020
LV 03.06.2020 LT 03.06.2020
NO 03.09.2020 FI 03.06.2020
SE 03.06.2020
- (11) **2 818 412** (51) **B64D 11/02**
(84) GR 21.08.2020 (84) HR 20.05.2020
LV 20.05.2020 IS 20.09.2020
LT 20.05.2020 NO 20.08.2020
FI 20.05.2020 PT 21.09.2020
SE 20.05.2020
- (11) **2 818 430** (51) **B65F 1/06**
(84) GR 07.08.2020 (84) LV 06.05.2020
IS 06.09.2020 LT 06.05.2020
FI 06.05.2020 PT 07.09.2020
- (11) **2 818 451** (51) **C01G 9/02**
(84) GR 28.08.2020 (84) HR 27.05.2020
LV 27.05.2020 IS 27.09.2020
LT 27.05.2020 NO 27.08.2020
FI 27.05.2020 PT 28.09.2020
SE 27.05.2020
- (11) **2 818 504** (51) **C08K 5/3435**
(84) GR 04.09.2020 (84) HR 03.06.2020
LV 03.06.2020 LT 03.06.2020
NO 03.09.2020 FI 03.06.2020
SE 03.06.2020
- (11) **2 818 530** (51) **C09K 5/04**
(84) BG 01.04.2020 (84) CZ 01.01.2020
EE 01.01.2020 ES 01.01.2020
FI 01.01.2020 GR 02.04.2020
BE 31.01.2020 LT 01.01.2020
LU 28.01.2020 MC 01.01.2020
NL 01.01.2020 PT 27.05.2020
RO 01.01.2020 SE 01.01.2020
SK 01.01.2020 IS 01.05.2020
DK 01.01.2020
- (11) **2 818 537** (51) **C10M 169/04**
(84) BG 22.04.2020 (84) EE 22.01.2020
ES 22.01.2020 FI 22.01.2020
GR 23.04.2020 HR 22.01.2020
LT 22.01.2020 LV 22.01.2020
NL 22.01.2020 NO 22.04.2020
RS 22.01.2020 SE 22.01.2020
PT 14.06.2020 IS 22.05.2020
DK 22.01.2020 LU 19.02.2020
SM 22.01.2020 RO 22.01.2020
CZ 22.01.2020 MC 22.01.2020
SK 22.01.2020
- (11) **2 818 538** (51) **C12C 1/18**
(84) GR 11.09.2020 (84) FI 10.06.2020
SE 10.06.2020
- (11) **2 818 582** (51) **C25B 1/10**
(84) EE 18.03.2020 (84) GR 19.06.2020
HR 18.03.2020 LT 18.03.2020
LV 18.03.2020 RS 18.03.2020
SE 18.03.2020 NO 18.06.2020
FI 18.03.2020 BG 18.06.2020
NL 18.03.2020 IS 18.07.2020
SM 18.03.2020 PT 12.08.2020
RO 18.03.2020 CZ 18.03.2020
SK 18.03.2020
- (11) **2 818 636** (51) **F01D 5/18**
(84) GR 02.07.2020 (84) HR 01.04.2020
LV 01.04.2020 BG 01.07.2020
IS 01.08.2020 LT 01.04.2020
NO 01.07.2020 FI 01.04.2020
NL 01.04.2020 PT 17.08.2020
CZ 01.04.2020
- (11) **2 818 653** (51) **F01M 13/04**
(84) BG 18.06.2020 (84) EE 18.03.2020
FI 18.03.2020 GR 19.06.2020
HR 18.03.2020 LV 18.03.2020
NO 18.06.2020 RO 18.03.2020
RS 18.03.2020 SE 18.03.2020
SK 18.03.2020 NL 18.03.2020
IS 18.07.2020 LT 18.03.2020
SM 18.03.2020 PT 12.08.2020
CZ 18.03.2020
- (11) **2 818 666** (51) **F02C 6/12**
(84) BG 04.06.2020 (84) EE 04.03.2020
ES 04.03.2020 FI 04.03.2020
GR 05.06.2020 HR 04.03.2020
LV 04.03.2020 NO 04.06.2020
RO 04.03.2020 RS 04.03.2020
SE 04.03.2020 SK 04.03.2020
NL 04.03.2020 IS 04.07.2020
LT 04.03.2020 SM 04.03.2020
PT 29.07.2020 CZ 04.03.2020
- (11) **2 818 712** (51) **F04B 35/04**
(84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020
LV 06.05.2020 IS 06.09.2020
LT 06.05.2020 NO 06.08.2020
FI 06.05.2020 PT 07.09.2020
SE 06.05.2020
- (11) **2 818 728** (51) **F04D 29/62**
(84) GR 04.09.2020 (84) HR 03.06.2020
LV 03.06.2020 LT 03.06.2020
NO 03.09.2020 FI 03.06.2020
SE 03.06.2020
- (11) **2 818 750** (51) **F16D 55/36**
(84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020
LV 13.05.2020 IS 13.09.2020
LT 13.05.2020 NO 13.08.2020
FI 13.05.2020 PT 14.09.2020
SE 13.05.2020
- (11) **2 818 751** (51) **F16F 9/06**
(84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020
LV 08.04.2020 IS 08.08.2020
LT 08.04.2020 NO 08.07.2020
FI 08.04.2020 NL 08.04.2020
PT 17.08.2020 SE 08.04.2020
- (11) **2 818 810** (51) **F25D 17/06**
(84) GR 11.09.2020 (84) HR 10.06.2020
LV 10.06.2020 LT 10.06.2020
NO 10.09.2020 FI 10.06.2020
SE 10.06.2020
- (11) **2 818 814** (51) **F25D 25/02**
(84) BG 05.02.2020 (84) EE 05.02.2020
ES 05.02.2020 FI 05.02.2020
GR 06.05.2020 HR 05.02.2020
LT 05.02.2020 LV 05.02.2020
NO 05.05.2020 RO 05.02.2020
RS 05.02.2020 SE 05.02.2020
PT 28.06.2020 IS 05.06.2020
NL 05.02.2020 DK 05.02.2020
SM 05.02.2020 CZ 05.02.2020
SK 05.02.2020
- (11) **2 818 815** (51) **F25D 31/00**
(84) HR 08.04.2020 (84) GR 09.07.2020
LV 08.04.2020 SE 08.04.2020
IS 08.08.2020 LT 08.04.2020
NO 08.07.2020 FI 08.04.2020
NL 08.04.2020 PT 17.08.2020
- (11) **2 818 818** (51) **F28D 15/00**
(84) BG 26.05.2020 (84) EE 26.02.2020
ES 26.02.2020 FI 26.02.2020
GR 27.05.2020 HR 26.02.2020
LV 26.02.2020 NO 26.05.2020
RO 26.02.2020 RS 26.02.2020
SK 26.02.2020 IS 26.06.2020
LT 26.02.2020 DK 26.02.2020
SM 26.02.2020 PT 19.07.2020
CZ 26.02.2020
- (11) **2 818 838** (51) **G01J 11/00**
(84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020
LV 08.04.2020 IS 08.08.2020

LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	(11) 2 819 126	(51) H01B 1/00	RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020
FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	SK 12.02.2020	
PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	(11) 2 819 350	(51) H04W 36/00
(11) 2 818 841	(51) G01L 19/00	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) LV 06.05.2020
(84) BG 01.07.2020	(84) HR 01.04.2020	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	IS 06.09.2020	LT 06.05.2020
GR 02.07.2020	LV 01.04.2020	SE 20.05.2020		FI 06.05.2020	SE 06.05.2020
SE 01.04.2020	IS 01.08.2020	(11) 2 819 162	(51) H01L 23/498	(11) 2 819 357	(51) H04L 12/729
LT 01.04.2020	NO 01.07.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
FI 01.04.2020	NL 01.04.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
PT 17.08.2020	CZ 01.04.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
(11) 2 818 855	(51) G01N 27/407	SE 17.06.2020		FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
(84) EE 04.03.2020	(84) GR 05.06.2020	(11) 2 819 179	(51) H01L 31/075	SE 13.05.2020	
HR 04.03.2020	LV 04.03.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(11) 2 819 387	(51) H04M 1/725
NO 04.06.2020	RS 04.03.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) ES 26.02.2020
SE 04.03.2020	FI 04.03.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	GR 27.05.2020	HR 26.02.2020
BG 04.06.2020	NL 04.03.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	LT 26.02.2020	LV 26.02.2020
IS 04.07.2020	LT 04.03.2020	SE 29.04.2020		RS 26.02.2020	SE 26.02.2020
ES 04.03.2020	SM 04.03.2020	(11) 2 819 202	(51) H01L 51/52	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020
PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	(84) BG 11.06.2020	(84) EE 11.03.2020	BG 26.05.2020	IS 26.06.2020
CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020	FI 11.03.2020	GR 12.06.2020	NL 26.02.2020	DK 26.02.2020
(11) 2 818 872	(51) G01N 35/02	HR 11.03.2020	LV 11.03.2020	SM 26.02.2020	PT 19.07.2020
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	NO 11.06.2020	RS 11.03.2020	RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	SE 11.03.2020	SK 11.03.2020	SK 26.02.2020	
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	(11) 2 819 417	(51) H04N 21/2343
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) ES 04.03.2020
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	GR 05.06.2020	HR 04.03.2020
(11) 2 818 912	(51) G02F 1/1339	CZ 11.03.2020		LT 04.03.2020	LV 04.03.2020
(84) BG 01.04.2020	(84) EE 01.01.2020	(11) 2 819 253	(51) H01R 13/639	RS 04.03.2020	SE 04.03.2020
ES 01.01.2020	GR 02.04.2020	(84) BG 15.04.2020	(84) EE 15.01.2020	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020
HR 01.01.2020	LT 01.01.2020	ES 15.01.2020	FI 15.01.2020	BG 04.06.2020	NL 04.03.2020
LV 01.01.2020	NL 01.01.2020	GR 16.04.2020	HR 15.01.2020	IS 04.07.2020	SM 04.03.2020
NO 01.04.2020	RS 01.01.2020	LT 15.01.2020	LV 15.01.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020
SE 01.01.2020	SM 01.01.2020	NL 15.01.2020	NO 15.04.2020	CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020
FI 01.01.2020	CZ 01.01.2020	RS 15.01.2020	SE 15.01.2020	(11) 2 819 433	(51) H04R 9/00
PT 27.05.2020	IS 01.05.2020	SK 15.01.2020	SM 15.01.2020	(84) BG 01.07.2020	(84) GR 02.07.2020
DK 01.01.2020	RO 01.01.2020	PT 07.06.2020	IS 15.05.2020	HR 01.04.2020	LV 01.04.2020
SK 01.01.2020		DK 15.01.2020	RO 15.01.2020	SE 01.04.2020	IS 01.08.2020
(11) 2 818 973	(51) G06F 1/32	CZ 15.01.2020		LT 01.04.2020	NO 01.07.2020
(84) BG 25.06.2020	(84) EE 25.03.2020	(11) 2 819 288	(51) H02M 3/156	FI 01.04.2020	NL 01.04.2020
FI 25.03.2020	GR 26.06.2020	(84) BG 08.04.2020	(84) EE 08.01.2020	PT 17.08.2020	CZ 01.04.2020
HR 25.03.2020	LV 25.03.2020	ES 08.01.2020	GR 09.04.2020	(11) 2 819 450	(51) H04W 16/10
NO 25.06.2020	RS 25.03.2020	HR 08.01.2020	LT 08.01.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) ES 26.02.2020
SE 25.03.2020	SK 25.03.2020	LV 08.01.2020	NL 08.01.2020	FI 26.02.2020	GR 27.05.2020
IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	NO 08.04.2020	RS 08.01.2020	HR 26.02.2020	LV 26.02.2020
SM 25.03.2020	PT 18.08.2020	SE 08.01.2020	SM 08.01.2020	NO 26.05.2020	RS 26.02.2020
RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020	FI 08.01.2020	PT 31.05.2020	SE 26.02.2020	BG 26.05.2020
(11) 2 818 997	(51) H04M 1/725	IS 08.05.2020	DK 08.01.2020	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020
(84) HR 01.04.2020	(84) GR 02.07.2020	RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020
LV 01.04.2020	SE 01.04.2020	SK 08.01.2020		SM 26.02.2020	PT 19.07.2020
BG 01.07.2020	IS 01.08.2020	(11) 2 819 299	(51) H02P 27/06	RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020
LT 01.04.2020	NO 01.07.2020	(84) EE 05.02.2020	(84) ES 05.02.2020	SK 26.02.2020	
FI 01.04.2020	NL 01.04.2020	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	(11) 2 819 584	(51) A61B 10/00
PT 17.08.2020	CZ 01.04.2020	HR 05.02.2020	LT 05.02.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
(11) 2 819 046	(51) G06F 21/00	LV 05.02.2020	NO 05.05.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	PT 28.06.2020	BG 05.05.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	IS 05.06.2020	NL 05.02.2020	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020
SE 03.06.2020		DK 05.02.2020	LU 22.02.2020	(11) 2 819 591	(51) A43C 9/00
(11) 2 819 112	(51) G08G 1/015	SM 05.02.2020	RO 05.02.2020	(84) BG 12.05.2020	(84) EE 12.02.2020
(84) EE 11.03.2020	(84) GR 12.06.2020	CZ 05.02.2020	SK 05.02.2020	ES 12.02.2020	FI 12.02.2020
HR 11.03.2020	LT 11.03.2020	(11) 2 819 309	(51) H03M 1/12	GR 13.05.2020	HR 12.02.2020
LV 11.03.2020	RS 11.03.2020	(84) BG 12.05.2020	(84) EE 12.02.2020	LT 12.02.2020	LU 27.02.2020
SE 11.03.2020	NO 11.06.2020	ES 12.02.2020	FI 12.02.2020	LV 12.02.2020	NO 12.05.2020
FI 11.03.2020	BG 11.06.2020	GR 13.05.2020	HR 12.02.2020	RS 12.02.2020	SE 12.02.2020
NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	LT 12.02.2020	LV 12.02.2020	IS 12.06.2020	DK 12.02.2020
SM 11.03.2020	PT 05.08.2020	NO 12.05.2020	RS 12.02.2020	SM 12.02.2020	PT 05.07.2020
RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020	SE 12.02.2020	IS 12.06.2020	RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020
SK 11.03.2020		NL 12.02.2020	DK 12.02.2020	SK 12.02.2020	
		SM 12.02.2020	PT 05.07.2020		

(11) 2 819 759	(51) B01D 35/147	(11) 2 820 038	(51) C07K 14/605	FI 01.04.2020	PT 17.08.2020
(84) HR 15.04.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	CZ 01.04.2020	
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020		
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	(11) 2 820 399	(51) G01N 21/954
FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	SE 17.06.2020		(84) EE 22.01.2020	(84) FI 22.01.2020
PT 17.08.2020	SE 15.04.2020			HR 22.01.2020	LT 22.01.2020
				LV 22.01.2020	NO 22.04.2020
(11) 2 819 776	(51) B01J 3/08	(11) 2 820 043	(51) C07K 16/12	RS 22.01.2020	SE 22.01.2020
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) BG 15.04.2020	(84) EE 15.01.2020	PT 14.06.2020	IS 22.05.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	ES 15.01.2020	FI 15.01.2020	LU 28.02.2020	SM 22.01.2020
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	GR 16.04.2020	HR 15.01.2020	RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	LT 15.01.2020	LV 15.01.2020	MC 22.01.2020	SK 22.01.2020
SE 13.05.2020		NL 15.01.2020	NO 15.04.2020		
		RS 15.01.2020	SE 15.01.2020	(11) 2 820 403	(51) G01N 27/414
		PT 07.06.2020	IS 15.05.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
		DK 15.01.2020	SM 15.01.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
		RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
		MC 15.01.2020	SK 15.01.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020
				PT 17.08.2020	SE 08.04.2020
(11) 2 819 817	(51) B27B 33/14	(11) 2 820 151	(51) C12Q 1/68	(11) 2 820 404	(51) G01N 27/82
(84) BG 01.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) BG 25.06.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) BG 19.05.2020	(84) EE 19.02.2020
GR 02.07.2020	LV 01.04.2020	FI 25.03.2020	GR 26.06.2020	ES 19.02.2020	FI 19.02.2020
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	HR 25.03.2020	LT 25.03.2020	GR 20.05.2020	HR 19.02.2020
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	LV 25.03.2020	NO 25.06.2020	LT 19.02.2020	LV 19.02.2020
NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	RS 25.03.2020	SE 25.03.2020	NO 19.05.2020	RS 19.02.2020
CZ 01.04.2020		NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	SE 19.02.2020	IS 19.06.2020
		SM 25.03.2020	PT 18.08.2020	DK 19.02.2020	SM 19.02.2020
		RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020
		SK 25.03.2020		CZ 19.02.2020	SK 19.02.2020
(11) 2 819 818	(51) B27B 33/14	(11) 2 820 168	(51) B22D 11/12	(11) 2 820 407	(51) G01N 29/04
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) BG 22.04.2020	(84) EE 22.01.2020
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	ES 22.01.2020	FI 22.01.2020
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	GR 23.04.2020	HR 22.01.2020
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	SE 17.06.2020		LT 22.01.2020	LV 22.01.2020
SE 27.05.2020				MC 22.01.2020	NL 22.01.2020
				NO 22.04.2020	RO 22.01.2020
				RS 22.01.2020	SE 22.01.2020
				PT 14.06.2020	IS 22.05.2020
				DK 22.01.2020	SM 22.01.2020
				CZ 22.01.2020	SK 22.01.2020
(11) 2 819 820	(51) B29C 33/42	(11) 2 820 235	(51) E21B 34/08	(11) 2 820 461	(51) G02B 6/42
(84) BG 15.04.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) ES 19.02.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) GR 09.07.2020
ES 15.01.2020	FI 15.01.2020	FI 19.02.2020	GR 20.05.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
GR 16.04.2020	HR 15.01.2020	HR 19.02.2020	LT 19.02.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
LT 15.01.2020	LV 15.01.2020	LV 19.02.2020	RS 19.02.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020
NL 15.01.2020	NO 15.04.2020	SE 19.02.2020	BG 19.05.2020	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020
RS 15.01.2020	SE 15.01.2020	IS 19.06.2020	NL 19.02.2020		
PT 07.06.2020	IS 15.05.2020	DK 19.02.2020	SM 19.02.2020		
DK 15.01.2020	LU 27.02.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020		
SM 15.01.2020	RO 15.01.2020	CZ 19.02.2020	SK 19.02.2020		
CZ 15.01.2020	MC 15.01.2020				
SK 15.01.2020					
(11) 2 819 850	(51) B41M 5/36	(11) 2 820 235	(51) E21B 34/08	(11) 2 820 490	(51) G05B 23/02
(84) HR 08.04.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) ES 19.02.2020	(84) BG 08.04.2020	(84) EE 08.01.2020
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	FI 19.02.2020	GR 20.05.2020	ES 08.01.2020	FI 08.01.2020
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	HR 19.02.2020	LT 19.02.2020	GR 09.04.2020	HR 08.01.2020
FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	LV 19.02.2020	RS 19.02.2020	LT 08.01.2020	LV 08.01.2020
PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	SE 19.02.2020	BG 19.05.2020	RS 08.01.2020	SE 08.01.2020
		IS 19.06.2020	NL 19.02.2020	SM 08.01.2020	PT 31.05.2020
		DK 19.02.2020	SM 19.02.2020	IS 08.05.2020	DK 08.01.2020
		PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	LU 28.02.2020	RO 08.01.2020
		CZ 19.02.2020	SK 19.02.2020	CZ 08.01.2020	MC 08.01.2020
				SK 08.01.2020	
(11) 2 819 854	(51) B60C 1/00	(11) 2 820 306	(51) F04C 18/16	(11) 2 820 514	(51) G06F 3/01
(84) HR 15.04.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 10.06.2020	(84) NO 10.09.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
LT 15.04.2020	LV 15.04.2020	FI 10.06.2020		LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
SE 15.04.2020	IS 15.08.2020			LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
NO 15.07.2020	FI 15.04.2020			FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
PT 17.08.2020				SE 13.05.2020	
(11) 2 819 968	(51) C03C 23/00	(11) 2 820 377	(51) G01B 21/04	(11) 2 820 515	(51) G06F 3/01
(84) BG 08.04.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) BG 01.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
HR 08.01.2020	LT 08.01.2020	GR 02.07.2020	LT 01.04.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
LV 08.01.2020	NL 08.01.2020	LV 01.04.2020	SE 01.04.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
NO 08.04.2020	SM 08.01.2020	IS 01.08.2020	NO 01.07.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020
FI 08.01.2020	PT 31.05.2020	FI 01.04.2020	NL 01.04.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020
DK 08.01.2020	RO 08.01.2020	PT 17.08.2020	CZ 01.04.2020		
CZ 08.01.2020	MC 08.01.2020				
SK 08.01.2020					
(11) 2 820 037	(51) C07K 14/415	(11) 2 820 382	(51) G01D 5/14		
(84) BG 19.05.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020		
FI 19.02.2020	GR 20.05.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020		
HR 19.02.2020	LT 19.02.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020		
LV 19.02.2020	NO 19.05.2020	SE 03.06.2020			
RS 19.02.2020	SE 19.02.2020				
IS 19.06.2020	DK 19.02.2020				
LU 27.02.2020	SM 19.02.2020				
PT 12.07.2020	RO 19.02.2020				
CZ 19.02.2020	SK 19.02.2020				

(11) 2 820 560	(51) G06F 21/57	PT 27.05.2020	IS 01.05.2020	SM 25.03.2020	PT 18.08.2020
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	DK 01.01.2020		RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020			SK 25.03.2020	
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	(11) 2 820 813	(51) H04L 5/00	(11) 2 821 007	(51) A61B 3/10
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
SE 13.05.2020		LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
		LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
		FI 15.04.2020	PT 17.08.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020
		SE 15.04.2020		PT 24.08.2020	SE 22.04.2020
(11) 2 820 587	(51) G06F 21/35	(11) 2 820 824	(51) H04L 29/06	(11) 2 821 085	(51) C07H 21/04
(84) HR 08.04.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) BG 25.06.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) GR 30.07.2020	
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	FI 25.03.2020	GR 26.06.2020		
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	HR 25.03.2020	LV 25.03.2020		
FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	SE 25.06.2020	RS 25.03.2020		
PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	IS 25.07.2020	NL 25.03.2020		
		SM 25.03.2020	LT 25.03.2020		
		RO 25.03.2020	PT 18.08.2020		
		SK 25.03.2020	CZ 25.03.2020		
(11) 2 820 667	(51) H01J 49/00	(11) 2 820 832	(51) H04M 3/42	(11) 2 821 196	(51) B29C 48/405
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) BG 25.06.2020	(84) EE 25.03.2020
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	FI 25.03.2020	GR 26.06.2020
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	HR 25.03.2020	LV 25.03.2020
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	NO 25.06.2020	RS 25.03.2020
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	SE 29.04.2020		SE 25.03.2020	IS 25.07.2020
				LT 25.03.2020	SM 25.03.2020
				PT 18.08.2020	RO 25.03.2020
				CZ 25.03.2020	SK 25.03.2020
(11) 2 820 671	(51) H01L 21/768	(11) 2 820 834	(51) H04M 3/523	(11) 2 821 198	(51) B29C 31/08
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
NO 17.09.2020	SE 17.06.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
		FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
		PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	SE 13.05.2020	
(11) 2 820 675	(51) H01L 23/66	(11) 2 820 838	(51) H04N 5/225	(11) 2 821 224	(51) B32B 17/10
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	(84) BG 08.04.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	ES 08.01.2020	FI 08.01.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	GR 09.04.2020	HR 08.01.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
SE 24.06.2020		LT 08.01.2020	LV 08.01.2020	SE 17.06.2020	
		NL 08.01.2020	NO 08.04.2020		
		PT 31.05.2020	RO 08.01.2020		
		RS 08.01.2020	SE 08.01.2020		
		IS 08.05.2020	DK 08.01.2020		
		SM 08.01.2020	CZ 08.01.2020		
		SK 08.01.2020			
(11) 2 820 727	(51) H01S 5/12	(11) 2 820 847	(51) H04N 9/31	(11) 2 821 233	(51) B41J 5/30
(84) HR 08.04.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) FI 26.02.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	GR 27.05.2020	HR 26.02.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	LT 26.02.2020	LV 26.02.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	NL 26.02.2020	NO 26.05.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	RS 26.02.2020	SE 26.02.2020	SE 13.05.2020	
		SM 26.02.2020	BG 26.05.2020		
		IS 26.06.2020	DK 26.02.2020		
		LU 27.02.2020	PT 19.07.2020		
		RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020		
		SK 26.02.2020			
(11) 2 820 752	(51) H02M 7/219	(11) 2 820 852	(51) H04N 21/25	(11) 2 821 234	(51) B41J 11/04
(84) BG 18.06.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) BG 04.06.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
GR 19.06.2020	HR 18.03.2020	ES 04.03.2020	FI 04.03.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
LV 18.03.2020	NO 18.06.2020	GR 05.06.2020	HR 04.03.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
RS 18.03.2020	SE 18.03.2020	LT 04.03.2020	LV 04.03.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
FI 18.03.2020	NL 18.03.2020	NO 04.06.2020	RS 04.03.2020	SE 13.05.2020	
IS 18.07.2020	LT 18.03.2020	SE 04.03.2020	NL 04.03.2020		
SM 18.03.2020	PT 12.08.2020	IS 04.07.2020	SM 04.03.2020		
RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020		
SK 18.03.2020		CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020		
(11) 2 820 760	(51) H03M 1/14	(11) 2 820 969	(51) A45D 34/00	(11) 2 821 300	(51) B60S 1/38
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) BG 25.06.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	FI 25.03.2020	GR 26.06.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	HR 25.03.2020	LV 25.03.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
		NO 25.06.2020	RS 25.03.2020	SE 03.06.2020	
		SE 25.03.2020	NL 25.03.2020		
		IS 25.07.2020	SM 25.03.2020		
		SM 25.03.2020	RO 25.03.2020		
		PT 18.08.2020	SK 04.03.2020		
		CZ 25.03.2020			
(11) 2 820 794	(51) H04L 9/32	(11) 2 821 557	(51) E03D 11/14	(11) 2 821 372	(51) C02F 3/28
(84) BG 01.04.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) BG 12.05.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) HR 20.05.2020	(84) LV 20.05.2020
EE 01.01.2020	ES 01.01.2020	GR 13.05.2020	HR 12.02.2020	IS 20.09.2020	LT 20.05.2020
FI 01.01.2020	GR 02.04.2020	LV 12.02.2020	RS 12.02.2020	NO 20.08.2020	FI 20.05.2020
HR 01.01.2020	LT 01.01.2020			PT 21.09.2020	SE 20.05.2020
LU 27.02.2020	LV 01.01.2020				
MC 01.01.2020	NL 01.01.2020				
NO 01.04.2020	RO 01.01.2020				
RS 01.01.2020	SE 01.01.2020				
SK 01.01.2020	SM 01.01.2020				

PT 28.06.2020	IS 05.06.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	(11) 2 823 168	(51) <i>F02C 7/057</i>
NL 05.02.2020	DK 05.02.2020	CZ 11.03.2020	SK 11.03.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
SM 05.02.2020	RO 05.02.2020			LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
CZ 05.02.2020	SK 05.02.2020			NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
		(11) 2 822 661	(51) <i>A62C 37/14</i>	SE 03.06.2020	
(11) 2 822 540	(51) <i>A61K 9/19</i>	(84) BG 26.05.2020	(84) EE 26.02.2020	(11) 2 823 261	(51) <i>G01D 5/244</i>
(84) HR 08.04.2020	(84) GR 09.07.2020	GR 27.05.2020	HR 26.02.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	LT 26.02.2020	LV 26.02.2020	LT 06.05.2020	LV 06.05.2020
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	NO 26.05.2020	RS 26.02.2020	SE 06.05.2020	IS 06.09.2020
FI 08.04.2020	PT 17.08.2020	SE 26.02.2020	IS 26.06.2020	NO 06.08.2020	FI 06.05.2020
SE 08.04.2020		DK 26.02.2020	SM 26.02.2020	PT 07.09.2020	
		PT 19.07.2020	RO 26.02.2020		
(11) 2 822 543	(51) <i>A61K 9/22</i>	CZ 26.02.2020	SK 26.02.2020	(11) 2 823 262	(51) <i>G01D 5/34</i>
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020			(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	(11) 2 822 670	(51) <i>B01D 39/16</i>	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020
SE 13.05.2020		NO 10.09.2020	SE 10.06.2020	SE 20.05.2020	
(11) 2 822 558	(51) <i>A61K 31/495</i>	(11) 2 822 692	(51) <i>B03B 1/04</i>	(11) 2 823 266	(51) <i>G01G 19/414</i>
(84) BG 19.05.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) BG 05.05.2020	(84) EE 05.02.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
FI 19.02.2020	GR 20.05.2020	ES 05.02.2020	FI 05.02.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
HR 19.02.2020	LT 19.02.2020	GR 06.05.2020	HR 05.02.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
LV 19.02.2020	NO 19.05.2020	LT 05.02.2020	LV 05.02.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020
RS 19.02.2020	IS 19.06.2020	NO 05.05.2020	RS 05.02.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020
SM 19.02.2020	PT 12.07.2020	SE 05.02.2020	PT 28.06.2020		
RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020	IS 05.06.2020	NL 05.02.2020	(11) 2 823 268	(51) <i>G01J 1/42</i>
SK 19.02.2020		DK 05.02.2020	SM 05.02.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
		RO 05.02.2020	CZ 05.02.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
		SK 05.02.2020		NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
(11) 2 822 572	(51) <i>A61K 38/12</i>	(11) 2 822 766	(51) <i>B32B 27/30</i>	SE 24.06.2020	
(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(11) 2 823 338	(51) <i>G01V 1/50</i>
LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
SE 10.06.2020		SE 17.06.2020		FI 17.06.2020	SE 17.06.2020
(11) 2 822 602	(51) <i>A61K 49/00</i>	(11) 2 822 770	(51) <i>B41J 2/14</i>	(11) 2 823 383	(51) <i>G06F 3/042</i>
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020
SE 03.06.2020		FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020
		PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	SE 20.05.2020	
(11) 2 822 615	(51) <i>A61M 5/158</i>	(11) 2 822 791	(51) <i>B60H 1/32</i>	(11) 2 823 385	(51) <i>G06F 3/048</i>
(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) FI 18.03.2020
LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	GR 19.06.2020	HR 18.03.2020
NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	LV 18.03.2020	NO 18.06.2020
SE 10.06.2020		FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	RS 18.03.2020	SE 18.03.2020
		SE 13.05.2020		BG 18.06.2020	NL 18.03.2020
(11) 2 822 625	(51) <i>A61M 16/08</i>	(11) 2 822 792	(51) <i>B60H 1/32</i>	IS 18.07.2020	LT 18.03.2020
(84) BG 22.04.2020	(84) EE 22.01.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	SM 18.03.2020	PT 12.08.2020
ES 22.01.2020	FI 22.01.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020
GR 23.04.2020	HR 22.01.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	SK 18.03.2020	
LT 22.01.2020	LV 22.01.2020	NO 22.04.2020	PT 14.09.2020		
NL 22.01.2020	NO 22.04.2020	RS 22.01.2020		(11) 2 823 390	(51) <i>G06F 3/12</i>
RS 22.01.2020	SE 22.01.2020	SE 22.01.2020		(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020
PT 14.06.2020	IS 22.05.2020	IS 22.05.2020		LV 20.05.2020	IS 20.09.2020
DK 22.01.2020	SM 22.01.2020	LT 13.05.2020		LT 20.05.2020	NO 20.08.2020
RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020	FI 13.05.2020		FI 20.05.2020	PT 21.09.2020
MC 22.01.2020	SK 22.01.2020	SE 13.05.2020		SE 20.05.2020	
(11) 2 822 640	(51) <i>A61M 39/10</i>	(11) 2 822 800	(51) <i>H02J 7/00</i>	(11) 2 823 401	(51) <i>G06F 12/00</i>
(84) BG 05.05.2020	(84) EE 05.02.2020	(84) BG 01.04.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
ES 05.02.2020	FI 05.02.2020	EE 01.01.2020	ES 01.01.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
GR 06.05.2020	HR 05.02.2020	FI 01.01.2020	GR 02.04.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
LT 05.02.2020	LV 05.02.2020	HR 01.01.2020	LT 01.01.2020	SE 17.06.2020	
NO 05.05.2020	RS 05.02.2020	LV 01.01.2020	MC 01.01.2020		
PT 28.06.2020	IS 05.06.2020	NL 01.01.2020	NO 01.04.2020		
NL 05.02.2020	DK 05.02.2020	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020		
SM 05.02.2020	RO 05.02.2020	PT 27.05.2020	IS 01.05.2020		
CZ 05.02.2020	SK 05.02.2020	DK 01.01.2020	SM 01.01.2020	(11) 2 823 478	(51) <i>G10L 15/26</i>
		RO 01.01.2020	SK 01.01.2020	(84) BG 15.04.2020	(84) EE 15.01.2020
				ES 15.01.2020	FI 15.01.2020
(11) 2 822 650	(51) <i>A61N 2/02</i>	(11) 2 822 982	(51) <i>C08G 18/00</i>	GR 16.04.2020	HR 15.01.2020
(84) EE 11.03.2020	(84) GR 12.06.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	LT 15.01.2020	LV 15.01.2020
HR 11.03.2020	LT 11.03.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	MC 15.01.2020	NL 15.01.2020
LV 11.03.2020	NO 11.06.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	NO 15.04.2020	RS 15.01.2020
RS 11.03.2020	BG 11.06.2020	FI 13.05.2020	SE 13.05.2020	SE 15.01.2020	SM 15.01.2020
IS 11.07.2020	SM 11.03.2020				

PT 07.06.2020	IS 15.05.2020	(11) 2 823 895	(51) B05C 11/10	(11) 2 824 157	(51) C09K 3/00
DK 15.01.2020	RO 15.01.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) BG 12.05.2020	(84) EE 12.02.2020
CZ 15.01.2020	SK 15.01.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	ES 12.02.2020	FI 12.02.2020
		LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	GR 13.05.2020	HR 12.02.2020
(11) 2 823 510	(51) H01L 27/32	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	LT 12.02.2020	LV 12.02.2020
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	SE 29.04.2020		NO 12.05.2020	RS 12.02.2020
LV 22.04.2020	SE 22.04.2020			SE 12.02.2020	IS 12.06.2020
IS 22.08.2020	LT 22.04.2020	(11) 2 823 958	(51) B30B 11/10	NL 12.02.2020	DK 12.02.2020
NO 22.07.2020	FI 22.04.2020	(84) BG 15.04.2020	(84) EE 15.01.2020	SM 12.02.2020	PT 05.07.2020
NL 22.04.2020	PT 24.08.2020	ES 15.01.2020	FI 15.01.2020	RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020
		GR 16.04.2020	HR 15.01.2020	SK 12.02.2020	
(11) 2 823 513	(51) H01L 31/0224	LT 15.01.2020	LV 15.01.2020		
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	NL 15.01.2020	NO 15.04.2020	(11) 2 824 166	(51) C10M 169/06
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	RS 15.01.2020	SE 15.01.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	SK 15.01.2020	SM 15.01.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	PT 07.06.2020	IS 15.05.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
SE 06.05.2020		DK 15.01.2020	RO 15.01.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
		CZ 15.01.2020		SE 06.05.2020	
(11) 2 823 522	(51) H01M 2/20	(11) 2 823 962	(51) B32B 7/12	(11) 2 824 268	(51) E06B 3/968
(84) HR 29.04.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) BG 01.04.2020	(84) EE 01.01.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	ES 01.01.2020	FI 01.01.2020
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	GR 02.04.2020	HR 01.01.2020
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	SE 03.06.2020		LT 01.01.2020	LV 01.01.2020
SE 29.04.2020				NL 01.01.2020	NO 01.04.2020
		(11) 2 824 009	(51) B60W 50/14	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020
(11) 2 823 538	(51) H01S 3/06	(84) HR 08.04.2020	(84) GR 09.07.2020	SK 01.01.2020	SM 01.01.2020
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	LV 08.04.2020	SE 08.04.2020	PT 27.05.2020	IS 01.05.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	IS 08.08.2020	LT 08.04.2020	DK 01.01.2020	RO 01.01.2020
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	NO 08.07.2020	FI 08.04.2020		
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	NL 08.04.2020	PT 17.08.2020	(11) 2 824 287	(51) F01D 25/12
SE 13.05.2020				(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
		(11) 2 824 011	(51) B61F 5/52	LV 13.05.2020	(84) SE 13.05.2020
(11) 2 823 572	(51) H04B 3/54	(84) BG 08.04.2020	(84) EE 08.01.2020	IS 13.09.2020	LT 13.05.2020
(84) BG 01.04.2020	(84) CZ 01.01.2020	ES 08.01.2020	FI 08.01.2020	NO 13.08.2020	FI 13.05.2020
EE 01.01.2020	ES 01.01.2020	GR 09.04.2020	HR 08.01.2020	PT 14.09.2020	
FI 01.01.2020	GR 02.04.2020	BE 31.01.2020	LT 08.01.2020		
HR 01.01.2020	LT 01.01.2020	LV 08.01.2020	NL 08.01.2020	(11) 2 824 351	(51) F16D 48/02
LU 28.02.2020	LV 01.01.2020	NO 08.04.2020	RS 08.01.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
MC 01.01.2020	NL 01.01.2020	SE 08.01.2020	PT 31.05.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	IS 08.05.2020	LU 11.01.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
SM 01.01.2020	PT 27.05.2020	DK 08.01.2020	SM 08.01.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020
IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020	PT 24.08.2020	
RO 01.01.2020	SK 01.01.2020	MC 08.01.2020	SK 08.01.2020		
		(11) 2 824 021	(51) B62J 11/00	(11) 2 824 356	(51) F16F 9/12
(11) 2 823 597	(51) H04L 9/32	(84) BG 01.07.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	HR 01.04.2020	LV 01.04.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020
SE 17.06.2020		NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020
		SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020		
(11) 2 823 665	(51) H04W 28/02	(11) 2 824 091	(51) C04B 35/468	(11) 2 824 367	(51) F16H 61/06
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) BG 19.05.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) BG 11.06.2020	(84) EE 11.03.2020
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	FI 19.02.2020	GR 20.05.2020	FI 11.03.2020	GR 12.06.2020
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	HR 19.02.2020	LV 19.02.2020	HR 11.03.2020	LV 11.03.2020
PT 07.09.2020		NO 19.05.2020	RS 19.02.2020	NO 11.06.2020	RS 11.03.2020
		SE 19.02.2020	IS 19.06.2020	SE 11.03.2020	SK 11.03.2020
(11) 2 823 666	(51) H04W 52/02	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	NL 11.03.2020	IS 11.07.2020
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	SE 17.06.2020		CZ 11.03.2020	
(11) 2 823 679	(51) H04W 56/00	(11) 2 824 135	(51) C08J 9/08	(11) 2 824 370	(51) F16J 15/22
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) BG 26.05.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) BG 08.04.2020	(84) EE 08.01.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	ES 26.02.2020	FI 26.02.2020	ES 08.01.2020	FI 08.01.2020
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	GR 27.05.2020	HR 26.02.2020	GR 09.04.2020	HR 08.01.2020
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	LV 26.02.2020	NO 26.05.2020	LT 08.01.2020	LV 08.01.2020
SE 29.04.2020		RS 26.02.2020	SE 26.02.2020	NL 08.01.2020	NO 08.04.2020
		SK 26.02.2020	IS 26.06.2020	RS 08.01.2020	SE 08.01.2020
(11) 2 823 802	(51) A61K 6/00	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	PT 31.05.2020	IS 08.05.2020
(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	DK 08.01.2020	LU 01.02.2020
LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	SM 08.01.2020	RO 08.01.2020
NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	SE 10.06.2020		CZ 08.01.2020	MC 08.01.2020
				SK 08.01.2020	

(11) 2 824 474	(51) F41G 7/22	(11) 2 824 564	(51) G06F 3/16	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020
(84) BG 22.04.2020	(84) EE 22.01.2020	(84) BG 05.05.2020	(84) EE 05.02.2020	BG 04.06.2020	NL 04.03.2020
ES 22.01.2020	FI 22.01.2020	ES 05.02.2020	FI 05.02.2020	IS 04.07.2020	SM 04.03.2020
GR 23.04.2020	HR 22.01.2020	GR 06.05.2020	HR 05.02.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020
LT 22.01.2020	LV 22.01.2020	LV 05.02.2020	NO 05.05.2020	CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020
NL 22.01.2020	NO 22.04.2020	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	(11) 2 824 809	(51) H02K 11/30
RS 22.01.2020	SE 22.01.2020	PT 28.06.2020	IS 05.06.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) GR 09.07.2020
SK 22.01.2020	PT 14.06.2020	NL 05.02.2020	LT 05.02.2020	LV 08.04.2020	SE 08.04.2020
IS 22.05.2020	DK 22.01.2020	DK 05.02.2020	SM 05.02.2020	IS 08.08.2020	LT 08.04.2020
SM 22.01.2020	RO 22.01.2020	RO 05.02.2020	CZ 05.02.2020	NO 08.07.2020	FI 08.04.2020
CZ 22.01.2020		SK 05.02.2020		NL 08.04.2020	PT 17.08.2020
(11) 2 824 484	(51) G01V 3/10	(11) 2 824 590	(51) H04L 29/08	(11) 2 824 819	(51) H02M 7/08
(84) BG 01.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) BG 26.05.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) GR 09.04.2020
GR 02.07.2020	LV 01.04.2020	FI 26.02.2020	GR 27.05.2020	HR 08.01.2020	LT 08.01.2020
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	HR 26.02.2020	LV 26.02.2020	LV 08.01.2020	NL 08.01.2020
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	NO 26.05.2020	RS 26.02.2020	RS 08.01.2020	SE 08.01.2020
NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	SE 26.02.2020	IS 26.06.2020	SM 08.01.2020	NO 08.04.2020
SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	NL 26.02.2020	LT 26.02.2020	FI 08.01.2020	PT 31.05.2020
(11) 2 824 491	(51) G02B 6/38	(84) DK 26.02.2020	ES 26.02.2020	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020
(84) BG 22.04.2020	(84) EE 22.01.2020	SM 26.02.2020	PT 19.07.2020	DK 08.01.2020	RO 08.01.2020
ES 22.01.2020	FI 22.01.2020	RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020	CZ 08.01.2020	SK 08.01.2020
GR 23.04.2020	HR 22.01.2020	SK 26.02.2020			
LT 22.01.2020	LV 22.01.2020	(11) 2 824 623	(51) G06Q 20/00	(11) 2 824 833	(51) H03F 1/32
NL 22.01.2020	NO 22.04.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
RS 22.01.2020	SK 22.01.2020	LV 15.04.2020	SE 15.04.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
PT 14.06.2020	IS 22.05.2020	IS 15.08.2020	LT 15.04.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
DK 22.01.2020	SM 22.01.2020	NO 15.07.2020	FI 15.04.2020	SE 24.06.2020	
RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020	NL 15.04.2020	PT 17.08.2020		
(11) 2 824 506	(51) G02F 1/1335	(11) 2 824 639	(51) G16H 50/50	(11) 2 824 862	(51) H04L 1/18
(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	(84) BG 01.07.2020	(84) HR 01.04.2020
LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	GR 02.07.2020	LV 01.04.2020
LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	SE 01.04.2020	IS 01.08.2020
FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	SE 24.06.2020		LT 01.04.2020	NO 01.07.2020
SE 20.05.2020				FI 01.04.2020	NL 01.04.2020
(11) 2 824 512	(51) G03F 7/20	(11) 2 824 701	(51) H01L 25/18	(11) 2 824 886	(51) H04L 29/06
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	LV 06.05.2020	SE 06.05.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	IS 06.09.2020	LT 06.05.2020	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020
SE 17.06.2020		NO 06.08.2020	FI 06.05.2020	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020
		PT 07.09.2020		SE 20.05.2020	
(11) 2 824 514	(51) G03G 15/00	(11) 2 824 710	(51) H01L 29/78	(11) 2 824 888	(51) H04L 29/06
(84) BG 22.04.2020	(84) EE 22.01.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) BG 01.07.2020	(84) HR 01.04.2020
ES 22.01.2020	FI 22.01.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	GR 02.07.2020	LV 01.04.2020
GR 23.04.2020	HR 22.01.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	SE 01.04.2020	IS 01.08.2020
LT 22.01.2020	LV 22.01.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	LT 01.04.2020	NO 01.07.2020
NL 22.01.2020	NO 22.04.2020	SE 27.05.2020		FI 01.04.2020	NL 01.04.2020
RS 22.01.2020	SE 22.01.2020			PT 17.08.2020	CZ 01.04.2020
SK 22.01.2020	PT 14.06.2020	(11) 2 824 720	(51) H01L 33/00	(11) 2 824 902	(51) H04M 3/42
IS 22.05.2020	DK 22.01.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) BG 22.04.2020	(84) EE 22.01.2020
SM 22.01.2020	RO 22.01.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	ES 22.01.2020	FI 22.01.2020
CZ 22.01.2020		LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	GR 23.04.2020	LT 22.01.2020
		FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	LV 22.01.2020	PT 14.06.2020
		SE 29.04.2020		SE 22.01.2020	IS 22.05.2020
(11) 2 824 533	(51) H02S 40/32	(11) 2 824 754	(51) H01M 10/48	DK 22.01.2020	RO 22.01.2020
(84) HR 08.04.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	CZ 22.01.2020	SK 22.01.2020
LV 08.04.2020	SE 08.04.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020		
IS 08.08.2020	LT 08.04.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020		
NO 08.07.2020	FI 08.04.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020		
NL 08.04.2020	PT 17.08.2020	SE 29.04.2020			
(11) 2 824 535	(51) G05G 25/00	(11) 2 824 802	(51) H02K 3/46	(11) 2 824 907	(51) H04N 1/00
(84) EE 01.01.2020	(84) ES 01.01.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) BG 22.04.2020	(84) EE 22.01.2020
FI 01.01.2020	GR 02.04.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	ES 22.01.2020	FI 22.01.2020
HR 01.01.2020	LT 01.01.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	GR 23.04.2020	HR 22.01.2020
LV 01.01.2020	NL 01.01.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	LT 22.01.2020	LV 22.01.2020
NO 01.04.2020	RS 01.01.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	NL 22.01.2020	NO 22.04.2020
SE 01.01.2020	CZ 01.01.2020			RS 22.01.2020	SE 22.01.2020
PT 27.05.2020	BG 01.04.2020	(11) 2 824 806	(51) H02K 5/20	PT 14.06.2020	IS 22.05.2020
IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) ES 04.03.2020	DK 22.01.2020	SM 22.01.2020
SM 01.01.2020	RO 01.01.2020	GR 05.06.2020	HR 04.03.2020	RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020
SK 01.01.2020		LT 04.03.2020	LV 04.03.2020	SK 22.01.2020	
		RS 04.03.2020	SE 04.03.2020		
				(11) 2 824 931	(51) H04N 19/436
				(84) BG 01.07.2020	(84) HR 01.04.2020
				GR 02.07.2020	LV 01.04.2020

SE 01.04.2020	IS 01.08.2020	(11) 2 825 181	(51) A61K 33/44	(11) 2 825 360	(51) B29C 44/08
LT 01.04.2020	NO 01.07.2020	(84) BG 08.04.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
FI 01.04.2020	NL 01.04.2020	ES 08.01.2020	FI 08.01.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
PT 17.08.2020	CZ 01.04.2020	GR 09.04.2020	HR 08.01.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
(11) 2 824 982	(51) H04W 72/04	LT 08.01.2020	LV 08.01.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
(84) BG 19.05.2020	(84) EE 19.02.2020	MC 08.01.2020	NO 08.04.2020	(11) 2 825 363	(51) A61M 25/00
ES 19.02.2020	FI 19.02.2020	RS 08.01.2020	SM 08.01.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
GR 20.05.2020	HR 19.02.2020	PT 31.05.2020	IS 08.05.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
LV 19.02.2020	NO 19.05.2020	RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
SE 19.02.2020	IS 19.06.2020	SK 08.01.2020		FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
LT 19.02.2020	DK 19.02.2020			SE 29.04.2020	
SM 19.02.2020	PT 12.07.2020	(11) 2 825 188	(51) A61K 38/10	(11) 2 825 437	(51) B61L 3/12
RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020	(84) BG 04.06.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) BG 01.04.2020	(84) CZ 01.01.2020
SK 19.02.2020		FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	EE 01.01.2020	ES 01.01.2020
(11) 2 824 999	(51) H05H 6/00	HR 04.03.2020	LT 04.03.2020	FI 01.01.2020	GR 02.04.2020
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	LV 04.03.2020	NO 04.06.2020	HR 01.01.2020	LT 01.01.2020
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	LV 01.01.2020	NL 01.01.2020
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	SM 01.01.2020	PT 27.05.2020
SE 06.05.2020		RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020
(11) 2 825 003	(51) H05K 1/11	SK 04.03.2020		RO 01.01.2020	MC 01.01.2020
(84) BG 01.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(11) 2 825 228	(51) A61M 5/31	SK 01.01.2020	
GR 02.07.2020	LV 01.04.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	(11) 2 825 456	(51) B64D 11/00
SE 01.04.2020	IS 01.08.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
LT 01.04.2020	NO 01.07.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
FI 01.04.2020	NL 01.04.2020	SE 24.06.2020		LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
PT 17.08.2020	CZ 01.04.2020	(11) 2 825 237	(51) A61M 16/16	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
(11) 2 825 032	(51) A01K 1/12	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	SE 29.04.2020	
(84) BG 26.05.2020	(84) EE 26.02.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	(11) 2 825 479	(51) A61M 1/00
ES 26.02.2020	FI 26.02.2020	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	(84) BG 12.05.2020	(84) EE 12.02.2020
GR 27.05.2020	HR 26.02.2020	(11) 2 825 279	(51) B01D 17/04	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020
LT 26.02.2020	LV 26.02.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	HR 12.02.2020	LT 12.02.2020
NO 26.05.2020	RS 26.02.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	LV 12.02.2020	NO 12.05.2020
SE 26.02.2020	IS 26.06.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	RS 12.02.2020	SE 12.02.2020
DK 26.02.2020	SM 26.02.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020
PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	(11) 2 825 293	(51) B01D 53/64	DK 12.02.2020	SM 12.02.2020
CZ 26.02.2020	SK 26.02.2020	(84) BG 19.05.2020	(84) EE 19.02.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020
(11) 2 825 057	(51) A23G 3/34	FI 19.02.2020	GR 20.05.2020	CZ 12.02.2020	SK 12.02.2020
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	HR 19.02.2020	LT 19.02.2020	(11) 2 825 503	(51) C01B 3/38
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	LV 19.02.2020	NO 19.05.2020	(84) BG 11.06.2020	(84) EE 11.03.2020
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	RS 19.02.2020	IS 19.06.2020	FI 11.03.2020	HR 11.03.2020
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	DK 19.02.2020	SM 19.02.2020	LT 11.03.2020	LV 11.03.2020
SE 06.05.2020		RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020	NO 11.06.2020	RS 11.03.2020
(11) 2 825 058	(51) A23J 1/20	SK 19.02.2020		SE 11.03.2020	NL 11.03.2020
(84) EE 12.02.2020	(84) GR 13.05.2020	(11) 2 825 299	(51) B01F 15/00	IS 11.07.2020	SM 11.03.2020
HR 12.02.2020	LT 12.02.2020	(84) BG 22.04.2020	(84) EE 22.01.2020	RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020
LV 12.02.2020	RS 12.02.2020	ES 22.01.2020	FI 22.01.2020	SK 11.03.2020	
SM 12.02.2020	BG 12.05.2020	GR 23.04.2020	HR 22.01.2020	(11) 2 825 516	(51) C22C 32/00
IS 12.06.2020	PT 05.07.2020	LT 22.01.2020	LV 22.01.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020	NL 22.01.2020	NO 22.04.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
SK 12.02.2020		RS 22.01.2020	SE 22.01.2020	FI 17.06.2020	SE 17.06.2020
(11) 2 825 121	(51) A61B 18/14	PT 14.06.2020	IS 22.05.2020	(11) 2 825 536	(51) C07D 453/04
(84) BG 08.04.2020	(84) EE 08.01.2020	DK 22.01.2020	SM 22.01.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
ES 08.01.2020	FI 08.01.2020	RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
GR 09.04.2020	HR 08.01.2020	MC 22.01.2020	SK 22.01.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
LT 08.01.2020	LV 08.01.2020	(11) 2 825 312	(51) B01L 3/02	SE 17.06.2020	
NL 08.01.2020	NO 08.04.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(11) 2 825 563	(51) C08B 1/12
PT 31.05.2020	RS 08.01.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	(84) BG 05.05.2020	(84) EE 05.02.2020
SE 08.01.2020	IS 08.05.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020
DK 08.01.2020	SM 08.01.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	HR 05.02.2020	LT 05.02.2020
RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020	SE 29.04.2020		LV 05.02.2020	NO 05.05.2020
SK 08.01.2020		(11) 2 825 325	(51) B08B 15/00	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020
(11) 2 825 134	(51) A61F 2/60	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	PT 28.06.2020	IS 05.06.2020
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	NL 05.02.2020	DK 05.02.2020
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	SM 05.02.2020	RO 05.02.2020
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	CZ 05.02.2020	SK 05.02.2020
SE 03.06.2020		SE 06.05.2020			

(11) 2 825 570	(51) C08F 2/06	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020
(84) HR 15.04.2020	(84) GR 16.07.2020	CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020	SK 04.03.2020	
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020				
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	(11) 2 825 773	(51) F04B 1/0448	(11) 2 826 110	(51) H01R 39/36
FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
		NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
(11) 2 825 589	(51) C07D 211/94	SE 17.06.2020		FI 22.04.2020	NL 22.04.2020
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020			PT 24.08.2020	SE 22.04.2020
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	(11) 2 825 803	(51) F16L 11/16	(11) 2 826 241	(51) H04N 7/15
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) BG 12.05.2020	(84) EE 12.02.2020
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	ES 12.02.2020	FI 12.02.2020
		LT 27.05.2020	FI 27.05.2020	GR 13.05.2020	HR 12.02.2020
(11) 2 825 635	(51) C12N 5/00	PT 28.09.2020	SE 27.05.2020	LT 12.02.2020	LV 12.02.2020
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020			NO 12.05.2020	RS 12.02.2020
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	(11) 2 825 867	(51) G01N 21/76	SE 12.02.2020	IS 12.06.2020
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	(84) BG 01.04.2020	(84) CZ 01.01.2020	NL 12.02.2020	DK 12.02.2020
FI 15.04.2020	PT 17.08.2020	EE 01.01.2020	ES 01.01.2020	LU 15.02.2020	SM 12.02.2020
SE 15.04.2020		FI 01.01.2020	GR 02.04.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020
		HR 01.01.2020	LT 01.01.2020	CZ 12.02.2020	SK 12.02.2020
(11) 2 825 636	(51) C12N 5/071	LV 01.01.2020	NL 01.01.2020		
(84) BG 15.04.2020	(84) EE 15.01.2020	NO 01.04.2020	RS 01.01.2020	(11) 2 826 243	(51) G06T 7/571
FI 15.01.2020	GR 16.04.2020	SE 01.01.2020	SM 01.01.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020
HR 15.01.2020	LT 15.01.2020	PT 27.05.2020	IS 01.05.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020
LV 15.01.2020	MC 15.01.2020	DK 01.01.2020	RO 01.01.2020	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020
NO 15.04.2020	RS 15.01.2020	MC 01.01.2020	SK 01.01.2020	SE 10.06.2020	
PT 07.06.2020	IS 15.05.2020				
SM 15.01.2020	RO 15.01.2020	(11) 2 825 879	(51) G01N 33/00	(11) 2 826 256	(51) H04R 1/10
CZ 15.01.2020	SK 15.01.2020	(84) BG 22.04.2020	(84) EE 22.01.2020	(84) BG 08.04.2020	(84) EE 08.01.2020
		ES 22.01.2020	FI 22.01.2020	ES 08.01.2020	FI 08.01.2020
(11) 2 825 686	(51) C23C 16/34	GR 23.04.2020	HR 22.01.2020	GR 09.04.2020	HR 08.01.2020
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	LT 22.01.2020	LV 22.01.2020	LT 08.01.2020	LV 08.01.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	NL 22.01.2020	NO 22.04.2020	MC 08.01.2020	NL 08.01.2020
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	RS 22.01.2020	SE 22.01.2020	NO 08.04.2020	RS 08.01.2020
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	PT 22.01.2020	IS 22.05.2020	SE 08.01.2020	SM 08.01.2020
		DK 22.01.2020	SM 22.01.2020	PT 31.05.2020	IS 08.05.2020
(11) 2 825 713	(51) E05G 1/00	RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020	DK 08.01.2020	RO 08.01.2020
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	MC 22.01.2020	SK 22.01.2020	CZ 08.01.2020	SK 08.01.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020				
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	(11) 2 825 921	(51) G05B 19/048	(11) 2 826 261	(51) H04R 27/00
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	(84) BG 04.06.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) GR 23.07.2020
SE 29.04.2020		ES 04.03.2020	FI 04.03.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
		GR 05.06.2020	HR 04.03.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
(11) 2 825 721	(51) E21B 33/06	LT 04.03.2020	LV 04.03.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	NO 04.06.2020	RS 04.03.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	SE 04.03.2020	NL 04.03.2020		
LT 06.05.2020	FI 06.05.2020	IS 04.07.2020	SM 04.03.2020		
PT 07.09.2020	SE 06.05.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	(11) 2 826 289	(51) H04W 16/04
		CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) GR 04.09.2020
(11) 2 825 724	(51) E21B 34/08			LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
(84) EE 01.01.2020	(84) FI 01.01.2020	(11) 2 826 025	(51) A63F 13/60	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
GR 02.04.2020	HR 01.01.2020	(84) BG 19.05.2020	(84) EE 19.02.2020	SE 03.06.2020	
LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	ES 19.02.2020	FI 19.02.2020		
NL 01.01.2020	NO 01.04.2020	GR 20.05.2020	HR 19.02.2020	(11) 2 826 297	(51) H04W 60/00
RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	LT 19.02.2020	LV 19.02.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
PT 27.05.2020	BG 01.04.2020	NO 19.05.2020	RS 19.02.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
IS 21.05.2020	DK 01.01.2020	SE 19.02.2020	IS 19.06.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
SM 01.01.2020	SK 01.01.2020	NL 19.02.2020	DK 19.02.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
		SM 19.02.2020	PT 12.07.2020	SE 13.05.2020	
(11) 2 825 727	(51) E21B 34/08	RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020		
(84) EE 25.03.2020	(84) FI 25.03.2020	SK 19.02.2020		(11) 2 826 311	(51) H04W 52/02
GR 26.06.2020	HR 25.03.2020			(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
LV 25.03.2020	NO 25.06.2020	(11) 2 826 032	(51) G09B 19/00	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
RS 25.03.2020	SE 25.03.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
BG 25.06.2020	NL 25.03.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020		
SM 25.03.2020	PT 18.08.2020	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	(11) 2 826 432	(51) A61B 17/80
CZ 25.03.2020	SK 25.03.2020	SE 20.05.2020		(84) BG 12.05.2020	(84) EE 12.02.2020
				FI 12.02.2020	GR 13.05.2020
(11) 2 825 758	(51) F02K 3/00	(11) 2 826 068	(51) H01L 27/146	HR 12.02.2020	LV 12.02.2020
(84) BG 04.06.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020	(84) EE 04.03.2020	NO 12.05.2020	RS 12.02.2020
FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	SE 12.02.2020	IS 12.06.2020
HR 04.03.2020	LV 04.03.2020	HR 04.03.2020	LV 04.03.2020	NL 12.02.2020	LT 12.02.2020
NO 04.06.2020	RS 04.03.2020	NO 04.06.2020	RS 04.03.2020	DK 12.02.2020	ES 12.02.2020
SE 04.03.2020	NL 04.03.2020	SE 04.03.2020	IS 04.07.2020	SM 12.02.2020	PT 05.07.2020
IS 04.07.2020	LT 04.03.2020	LT 04.03.2020	ES 04.03.2020	RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020
ES 04.03.2020	SM 04.03.2020	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	SK 12.02.2020	

- (11) **2 826 448** (51) **A61F 11/04** GR 20.05.2020 HR 19.02.2020
(84) GR 25.09.2020 (84) HR 24.06.2020 LV 19.02.2020 NO 19.05.2020
LV 24.06.2020 (84) LT 24.06.2020 RS 19.02.2020 SE 19.02.2020
NO 24.09.2020 FI 24.06.2020 IS 19.06.2020 NL 19.02.2020
SE 24.06.2020 LT 19.02.2020 DK 19.02.2020
SM 19.02.2020 RO 19.02.2020 SK 19.02.2020 CZ 19.02.2020
- (11) **2 826 515** (51) **A61M 25/00** (11) **2 826 841** (51) **C10M 133/06**
(84) GR 21.08.2020 (84) HR 20.05.2020 (84) BG 15.04.2020 (84) EE 15.01.2020
LV 20.05.2020 (84) IS 20.09.2020 (84) ES 15.01.2020 (84) FI 15.01.2020
LT 20.05.2020 NO 20.08.2020 GR 16.04.2020 HR 15.01.2020
FI 20.05.2020 PT 21.09.2020 ES 15.01.2020 LV 15.01.2020
SE 20.05.2020 NO 20.08.2020 LT 15.01.2020 NO 15.04.2020
GR 16.04.2020 LV 15.01.2020 NO 15.04.2020
LT 15.01.2020 NL 15.01.2020 NO 15.04.2020
PT 07.06.2020 SE 15.01.2020 RS 15.01.2020
IS 15.05.2020 IS 15.05.2020 SK 15.01.2020
SM 15.01.2020 DK 15.01.2020 RO 15.01.2020
CZ 15.01.2020
- (11) **2 826 576** (51) **C22C 5/06** (11) **2 826 847** (51) **C10M 169/04**
(84) BG 11.06.2020 (84) EE 11.03.2020 (84) BG 08.04.2020 (84) EE 08.01.2020
FI 11.03.2020 GR 12.06.2020 (84) ES 08.01.2020 (84) FI 08.01.2020
HR 11.03.2020 LV 11.03.2020 GR 09.04.2020 HR 08.01.2020
NO 11.06.2020 RS 11.03.2020 LT 08.01.2020 LV 08.01.2020
SE 11.03.2020 NL 11.03.2020 NL 08.01.2020 NO 08.04.2020
IS 11.07.2020 LT 11.03.2020 RS 08.01.2020 SE 08.01.2020
SM 11.03.2020 PT 05.08.2020 IS 08.01.2020 IS 08.05.2020
RO 11.03.2020 CZ 11.03.2020 DK 08.01.2020 SM 08.01.2020
SK 11.03.2020 RO 08.01.2020 RO 08.01.2020 CZ 08.01.2020
SK 08.01.2020 MC 08.01.2020
- (11) **2 826 682** (51) **B60T 11/16** (11) **2 826 861** (51) **C12P 19/56**
(84) BG 01.04.2020 (84) CZ 01.01.2020 (84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020
EE 01.01.2020 ES 08.01.2020 (84) ES 08.01.2020 (84) HR 29.04.2020
FI 01.01.2020 GR 02.04.2020 LT 08.01.2020 LV 29.04.2020
HR 01.01.2020 NL 08.01.2020 NL 08.01.2020 IS 29.08.2020
LV 01.01.2020 RS 08.01.2020 RS 08.01.2020 NO 29.07.2020
NO 01.04.2020 PT 31.05.2020 IS 08.05.2020 PT 31.08.2020
SE 01.01.2020 DK 08.01.2020 SM 08.01.2020 SK 08.01.2020
PT 27.05.2020 RO 08.01.2020 CZ 08.01.2020
DK 01.01.2020 RO 01.01.2020 MC 08.01.2020
- (11) **2 826 691** (51) **B61G 7/08** (11) **2 826 867** (51) **C12Q 1/68**
(84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020 (84) GR 04.09.2020 (84) LT 03.06.2020
LV 06.05.2020 (84) IS 06.09.2020 (84) FI 03.06.2020 (84) SE 03.06.2020
LT 06.05.2020 NO 06.08.2020 SE 29.04.2020
FI 06.05.2020 PT 07.09.2020
- (11) **2 826 748** (51) **C01B 33/035** (11) **2 826 876** (51) **B22F 3/10**
(84) BG 15.04.2020 (84) EE 15.01.2020 (84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020
ES 15.01.2020 FI 15.01.2020 (84) LV 06.05.2020 (84) IS 06.09.2020
GR 16.04.2020 HR 15.01.2020 LT 06.05.2020 NO 06.08.2020
LV 15.01.2020 NL 15.01.2020 RS 15.01.2020 PT 07.09.2020
NO 15.04.2020 RS 15.01.2020 LT 06.05.2020 NO 06.08.2020
SE 15.01.2020 PT 07.06.2020 FI 06.05.2020 PT 07.09.2020
IS 15.05.2020 LT 15.01.2020 SE 06.05.2020
DK 15.01.2020 LU 27.02.2020
SM 15.01.2020 RO 15.01.2020
CZ 15.01.2020 MC 15.01.2020
- (11) **2 826 765** (51) **C07C 17/269** (11) **2 826 918** (51) **D21H 21/16**
(84) BG 22.04.2020 (84) EE 22.01.2020 (84) BG 12.05.2020 (84) EE 12.02.2020
ES 22.01.2020 FI 22.01.2020 (84) FI 12.02.2020 (84) GR 13.05.2020
GR 23.04.2020 HR 22.01.2020 LT 12.02.2020 LT 12.02.2020
LT 22.01.2020 LV 22.01.2020 NO 12.05.2020 NO 12.05.2020
NL 22.01.2020 NO 22.04.2020 RS 12.02.2020 SE 12.02.2020
RS 22.01.2020 SE 22.01.2020 IS 12.06.2020 NL 12.02.2020
PT 14.06.2020 IS 22.05.2020 DK 12.02.2020 SM 12.02.2020
DK 22.01.2020 SM 22.01.2020 PT 05.07.2020 RO 12.02.2020
RO 22.01.2020 CZ 22.01.2020 CZ 12.02.2020 SK 12.02.2020
MC 22.01.2020 SK 22.01.2020
- (11) **2 826 766** (51) **C07C 17/269** (11) **2 826 951** (51) **E21B 33/14**
(84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020 (84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020
LV 17.06.2020 (84) LT 17.06.2020 (84) LV 06.05.2020 (84) IS 06.09.2020
NO 17.09.2020 FI 17.06.2020 LT 06.05.2020 NO 06.08.2020
SE 17.06.2020 FI 17.06.2020 FI 06.05.2020 PT 07.09.2020
- (11) **2 826 836** (51) **C09K 11/02** (11) **2 827 048** (51) **F21S 41/143**
(84) BG 19.05.2020 (84) EE 19.02.2020 (84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020
ES 19.02.2020 (84) FI 19.02.2020 (84) LV 22.04.2020 (84) IS 22.08.2020
GR 23.07.2020 (84) LT 22.04.2020 (84) NO 22.07.2020
LV 22.04.2020 (84) FI 22.04.2020 (84) NL 22.04.2020
PT 24.08.2020 (84) SE 22.04.2020
- (11) **2 827 059** (51) **F23C 10/00**
(84) BG 19.05.2020 (84) EE 19.02.2020
ES 19.02.2020 FI 19.02.2020
GR 20.05.2020 LV 19.02.2020
NO 19.05.2020 RS 19.02.2020
SE 19.02.2020 IS 19.06.2020
NL 19.02.2020 LT 19.02.2020
DK 19.02.2020 SM 19.02.2020
PT 12.07.2020 RO 19.02.2020
- (11) **2 827 066** (51) **F24C 15/20**
(84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020
LV 06.05.2020 IS 06.09.2020
LT 06.05.2020 NO 06.08.2020
FI 06.05.2020 PT 07.09.2020
SE 06.05.2020
- (11) **2 827 128** (51) **G01N 21/35**
(84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020
LV 06.05.2020 IS 06.09.2020
LT 06.05.2020 NO 06.08.2020
FI 06.05.2020 PT 07.09.2020
SE 06.05.2020
- (11) **2 827 132** (51) **G01N 21/89**
(84) BG 19.05.2020 (84) EE 19.02.2020
ES 19.02.2020 FI 19.02.2020
GR 20.05.2020 HR 19.02.2020
LV 19.02.2020 NO 19.05.2020
RS 19.02.2020 SE 19.02.2020
IS 19.06.2020 NL 19.02.2020
LT 19.02.2020 DK 19.02.2020
SM 19.02.2020 PT 12.07.2020
RO 19.02.2020 SK 19.02.2020
- (11) **2 827 136** (51) **G01N 23/225**
(84) EE 26.02.2020 (84) ES 26.02.2020
GR 27.05.2020 HR 26.02.2020
LT 26.02.2020 LV 26.02.2020
RS 26.02.2020 SE 26.02.2020
NO 26.05.2020 FI 26.02.2020
BG 26.05.2020 IS 26.06.2020
DK 26.02.2020 SM 26.02.2020
PT 19.07.2020 RO 26.02.2020
CZ 26.02.2020 SK 26.02.2020
- (11) **2 827 145** (51) **G01N 33/00**
(84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020
LV 08.04.2020 SE 08.04.2020
IS 08.08.2020 LT 08.04.2020
NO 08.07.2020 FI 08.04.2020
NL 08.04.2020 PT 17.08.2020
- (11) **2 827 251** (51) **G06F 11/07**
(84) BG 12.05.2020 (84) EE 12.02.2020
ES 12.02.2020 FI 12.02.2020
GR 13.05.2020 HR 12.02.2020
LT 12.02.2020 LV 12.02.2020
NO 12.05.2020 RS 12.02.2020
SE 12.02.2020 IS 12.06.2020
NL 12.02.2020 DK 12.02.2020
SM 12.02.2020 PT 05.07.2020
RO 12.02.2020 CZ 12.02.2020
SK 12.02.2020
- (11) **2 827 316** (51) **G08G 1/16**
(84) EE 12.02.2020 (84) ES 12.02.2020
GR 13.05.2020 HR 12.02.2020
LV 12.02.2020 LV 12.02.2020
RS 12.02.2020 SE 12.02.2020
NO 12.05.2020 FI 12.02.2020
BG 12.05.2020 IS 12.06.2020
NL 12.02.2020 DK 12.02.2020
SM 12.02.2020 PT 05.07.2020
RO 12.02.2020 CZ 12.02.2020
SK 12.02.2020

SE 15.01.2020	PT 07.06.2020	(11) 2 828 490	(51) F01D 17/14	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
IS 15.05.2020	LT 15.01.2020	(84) BG 05.05.2020	(84) EE 05.02.2020	SE 29.04.2020	
DK 15.01.2020	SM 15.01.2020	ES 05.02.2020	FI 05.02.2020	(11) 2 828 653	(51) G01N 30/86
RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020	GR 06.05.2020	HR 05.02.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
SK 15.01.2020		LT 05.02.2020	LV 05.02.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
(11) 2 828 151	(51) B64D 11/00	NO 05.05.2020	RO 05.02.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
(84) BG 04.06.2020	(84) EE 04.03.2020	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	SK 05.02.2020	PT 28.06.2020		
HR 04.03.2020	LV 04.03.2020	IS 05.06.2020	NL 05.02.2020	(11) 2 828 695	(51) G02B 6/255
NO 04.06.2020	RS 04.03.2020	DK 05.02.2020	SM 05.02.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
SE 04.03.2020	NL 04.03.2020	CZ 05.02.2020		LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
IS 04.07.2020	LT 04.03.2020	(11) 2 828 514	(51) F02K 3/00	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
ES 04.03.2020	SM 04.03.2020	(84) BG 01.04.2020	(84) CZ 01.01.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	EE 01.01.2020	ES 01.01.2020	SE 13.05.2020	
CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020	FI 01.01.2020	GR 02.04.2020	(11) 2 828 726	(51) G06F 3/01
(11) 2 828 154	(51) B64D 11/04	HR 01.01.2020	LT 01.01.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
(84) BG 04.06.2020	(84) EE 04.03.2020	LV 01.01.2020	MC 01.01.2020	LV 22.04.2020	SE 22.04.2020
FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	NL 01.01.2020	NO 01.04.2020	IS 22.08.2020	LT 22.04.2020
HR 04.03.2020	LT 04.03.2020	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	NO 22.07.2020	FI 22.04.2020
LV 04.03.2020	NO 04.06.2020	PT 27.05.2020	IS 01.05.2020	NL 22.04.2020	PT 24.08.2020
RO 04.03.2020	RS 04.03.2020	DK 01.01.2020	SM 01.01.2020		
SE 04.03.2020	SK 04.03.2020	RO 01.01.2020	SK 01.01.2020	(11) 2 828 745	(51) G06F 8/656
IS 04.07.2020	ES 04.03.2020	(11) 2 828 534	(51) F04D 25/08	(84) EE 08.01.2020	(84) ES 08.01.2020
SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	FI 08.01.2020	GR 09.04.2020
CZ 04.03.2020		LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	HR 08.01.2020	LT 08.01.2020
(11) 2 828 165	(51) B64G 1/64	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	LV 08.01.2020	NO 08.04.2020
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	RS 08.01.2020	SE 08.01.2020
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	PT 31.05.2020	BG 08.04.2020
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	(11) 2 828 535	(51) F04D 29/66	IS 08.05.2020	DK 08.01.2020
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	SM 08.01.2020	RO 08.01.2020
SE 06.05.2020		LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	CZ 08.01.2020	MC 08.01.2020
(11) 2 828 221	(51) C04B 37/00	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	SK 08.01.2020	
(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	(11) 2 828 752	(51) H04L 29/06
LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	SE 20.05.2020		(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	(11) 2 828 564	(51) E03B 9/02	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
SE 10.06.2020		(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
(11) 2 828 289	(51) C07K 14/475	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
(84) BG 26.05.2020	(84) EE 26.02.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	SE 29.04.2020	
FI 26.02.2020	GR 27.05.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	(11) 2 828 869	(51) H01F 38/14
HR 26.02.2020	LV 26.02.2020	(11) 2 828 581	(51) F23R 3/18	(84) HR 08.04.2020	(84) GR 09.07.2020
NO 26.05.2020	RS 26.02.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
SE 26.02.2020	IS 26.06.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
NL 26.02.2020	LT 26.02.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020
DK 26.02.2020	SM 26.02.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020
PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	SE 27.05.2020		(11) 2 828 878	(51) H01J 49/00
CZ 26.02.2020	SK 26.02.2020	(11) 2 828 612	(51) G01B 9/02	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
(11) 2 828 325	(51) C08K 5/00	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
(84) HR 15.04.2020	(84) GR 16.07.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
LV 15.04.2020	SE 15.04.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
IS 15.08.2020	LT 15.04.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	SE 29.04.2020	
NO 15.07.2020	FI 15.04.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	(11) 2 828 879	(51) H01J 49/00
NL 15.04.2020	PT 17.08.2020	(11) 2 828 624	(51) G01F 1/704	(84) BG 22.04.2020	(84) EE 22.01.2020
(11) 2 828 346	(51) C09D 143/02	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	ES 22.01.2020	FI 22.01.2020
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	LV 27.05.2020	SE 27.05.2020	GR 23.04.2020	HR 22.01.2020
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	IS 27.09.2020	LT 27.05.2020	LT 22.01.2020	LV 22.01.2020
NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	NO 27.08.2020	FI 27.05.2020	NL 22.01.2020	NO 22.04.2020
SE 24.06.2020		PT 28.09.2020		RS 22.01.2020	SE 22.01.2020
(11) 2 828 488	(51) F01D 11/00	(11) 2 828 644	(51) G01N 21/84	PT 14.06.2020	IS 22.05.2020
(84) BG 04.06.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	DK 22.01.2020	SM 22.01.2020
ES 04.03.2020	FI 04.03.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020
GR 05.06.2020	HR 04.03.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	MC 22.01.2020	SK 22.01.2020
LT 04.03.2020	LV 04.03.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	(11) 2 828 929	(51) H01Q 13/18
NO 04.06.2020	RS 04.03.2020	SE 06.05.2020		(84) EE 11.03.2020	(84) FI 11.03.2020
SE 04.03.2020	NL 04.03.2020	(11) 2 828 651	(51) G01N 29/22	GR 12.06.2020	HR 11.03.2020
IS 04.07.2020	SM 04.03.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	LT 11.03.2020	LV 11.03.2020
PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	NL 11.03.2020	NO 11.06.2020
CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	RS 11.03.2020	SE 11.03.2020
				SM 11.03.2020	BG 11.06.2020
				IS 11.07.2020	PT 05.08.2020

RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020	(11) 2 829 027	(51) H04L 12/721	NO 15.04.2020	RO 15.01.2020
SK 11.03.2020		(84) BG 01.04.2020	(84) EE 01.01.2020	RS 15.01.2020	SE 15.01.2020
(11) 2 828 940	(51) H01T 13/36	ES 01.01.2020	GR 02.04.2020	SK 15.01.2020	PT 07.06.2020
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	HR 01.01.2020	LT 01.01.2020	IS 15.05.2020	LT 15.01.2020
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	LV 01.01.2020	NL 01.01.2020	DK 15.01.2020	SM 15.01.2020
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	NO 01.04.2020	RS 01.01.2020	CZ 15.01.2020	MC 15.01.2020
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	SM 01.01.2020	CZ 01.01.2020		
SE 06.05.2020		PT 27.05.2020	IS 01.05.2020	(11) 2 829 200	(51) A47D 1/10
		DK 01.01.2020	RO 01.01.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
		MC 01.01.2020	SK 01.01.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
(11) 2 828 941	(51) H02B 11/24	(11) 2 829 037	(51) H04L 29/06	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
(84) HR 01.04.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) BG 11.06.2020	(84) EE 11.03.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
LV 01.04.2020	SE 01.04.2020	FI 11.03.2020	GR 12.06.2020	SE 13.05.2020	
BG 01.07.2020	IS 01.08.2020	HR 11.03.2020	LT 11.03.2020	(11) 2 829 221	(51) A61B 3/113
LT 01.04.2020	NO 01.07.2020	LV 11.03.2020	NO 11.06.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
FI 01.04.2020	NL 01.04.2020	RO 11.03.2020	RS 11.03.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
PT 17.08.2020	CZ 01.04.2020	SE 11.03.2020	SK 11.03.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
		NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	SE 24.06.2020	
(11) 2 828 949	(51) H02J 9/06	SM 11.03.2020	PT 05.08.2020		
(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	(11) 2 829 065	(51) H04N 19/176	(11) 2 829 222	(51) A61B 5/00
LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020
SE 20.05.2020		FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020
		SE 13.05.2020		SE 27.05.2020	
(11) 2 828 951	(51) H01F 38/14	(11) 2 829 085	(51) H04W 36/18	(11) 2 829 250	(51) A61C 8/00
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) BG 11.06.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	FI 11.03.2020	GR 12.06.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	HR 11.03.2020	LV 11.03.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	NO 11.06.2020	RS 11.03.2020	FI 13.05.2020	SE 13.05.2020
SE 27.05.2020		SE 11.03.2020	NL 11.03.2020		
		IS 11.07.2020	LT 11.03.2020	(11) 2 829 267	(51) A61K 9/22
(11) 2 828 952	(51) H02K 1/14	SM 11.03.2020	PT 05.08.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	SK 11.03.2020		LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020			FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020			SE 06.05.2020	
SE 29.04.2020					
		(11) 2 829 117	(51) H04W 40/12	(11) 2 829 300	(51) A61N 5/10
(11) 2 828 973	(51) H03K 17/955	(84) BG 01.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
(84) BG 08.04.2020	(84) EE 08.01.2020	GR 02.07.2020	LT 01.04.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
ES 08.01.2020	FI 08.01.2020	LV 01.04.2020	SE 01.04.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
GR 09.04.2020	HR 08.01.2020	IS 01.08.2020	NO 01.07.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
LT 08.01.2020	LV 08.01.2020	FI 01.04.2020	NL 01.04.2020	SE 06.05.2020	
NL 08.01.2020	NO 08.04.2020	PT 17.08.2020	CZ 01.04.2020		
RS 08.01.2020	SE 08.01.2020			(11) 2 829 326	(51) B02C 18/22
SM 08.01.2020	PT 31.05.2020	(11) 2 829 119	(51) H04W 48/00	(84) HR 08.04.2020	(84) GR 09.07.2020
IS 08.05.2020	DK 08.01.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
MC 08.01.2020	SK 08.01.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020
		SE 17.06.2020		PT 17.08.2020	SE 08.04.2020
(11) 2 828 979	(51) H04B 3/54	(11) 2 829 122	(51) H04W 48/08	(11) 2 829 330	(51) B60L 3/04
(84) BG 12.05.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) BG 08.04.2020	(84) EE 08.01.2020
ES 12.02.2020	FI 12.02.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	ES 08.01.2020	FI 08.01.2020
GR 13.05.2020	LT 12.02.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	GR 09.04.2020	HR 08.01.2020
LV 12.02.2020	NO 12.05.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	LT 08.01.2020	LV 08.01.2020
RO 12.02.2020	RS 12.02.2020	SE 27.05.2020		NL 08.01.2020	NO 08.04.2020
SE 12.02.2020	SK 12.02.2020			RS 08.01.2020	SE 08.01.2020
HR 12.02.2020	IS 12.06.2020	(11) 2 829 133	(51) H04W 56/00	SM 08.01.2020	PT 31.05.2020
NL 12.02.2020	DK 12.02.2020	(84) BG 11.06.2020	(84) EE 11.03.2020	IS 08.05.2020	DK 08.01.2020
SM 12.02.2020	PT 05.07.2020	FI 11.03.2020	GR 12.06.2020	RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020
CZ 12.02.2020		HR 11.03.2020	LV 11.03.2020	SK 08.01.2020	
		NO 11.06.2020	RS 11.03.2020		
(11) 2 828 993	(51) H04B 5/00	SE 11.03.2020	NL 11.03.2020	(11) 2 829 438	(51) B60P 1/04
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	IS 11.07.2020	LT 11.03.2020	(84) BG 01.04.2020	(84) EE 01.01.2020
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	SM 11.03.2020	PT 05.08.2020	FI 01.01.2020	GR 02.04.2020
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020	HR 01.01.2020	IS 01.05.2020
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	SK 11.03.2020		BE 31.01.2020	LT 01.01.2020
SE 06.05.2020				LV 01.01.2020	NL 01.01.2020
		(11) 2 829 146	(51) H04W 76/28	NO 01.04.2020	RS 01.01.2020
(11) 2 829 008	(51) H04L 5/00	(84) BG 15.04.2020	(84) EE 15.01.2020	SE 01.01.2020	SM 01.01.2020
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	ES 15.01.2020	FI 15.01.2020	CZ 01.01.2020	PT 27.05.2020
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	GR 16.04.2020	HR 15.01.2020	LU 30.01.2020	DK 01.01.2020
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	LV 15.01.2020	NL 15.01.2020		
SE 03.06.2020					

RO 01.01.2020	MC 01.01.2020	(11) 2 829 703	(51) F02B 39/00	DK 15.01.2020	SM 15.01.2020
SK 01.01.2020		(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020
(11) 2 829 445	(51) B60W 10/02	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	MC 15.01.2020	SK 15.01.2020
(84) EE 26.02.2020	(84) ES 26.02.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	(11) 2 829 897	(51) G02B 6/00
FI 26.02.2020	GR 27.05.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	(84) BG 15.04.2020	(84) EE 15.01.2020
HR 26.02.2020	LV 26.02.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	ES 15.01.2020	FI 15.01.2020
NO 26.05.2020	RS 26.02.2020	(11) 2 829 722	(51) F02P 5/15	GR 16.04.2020	HR 15.01.2020
SE 26.02.2020	BG 26.05.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	LT 15.01.2020	LV 15.01.2020
IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	NL 15.01.2020	NO 15.04.2020
LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	RS 15.01.2020	SE 15.01.2020
SM 26.02.2020	PT 19.07.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	SM 15.01.2020	PT 07.06.2020
RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020	SE 29.04.2020		IS 15.05.2020	DK 15.01.2020
SK 26.02.2020		(11) 2 829 771	(51) F16H 57/04	RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020
		(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	(11) 2 829 914	(51) A63J 5/02
(11) 2 829 508	(51) B81B 3/00	LV 20.05.2020	(84) IS 20.09.2020	(84) BG 11.06.2020	(84) EE 11.03.2020
(84) BG 11.06.2020	(84) EE 11.03.2020	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	FI 11.03.2020	GR 12.06.2020
FI 11.03.2020	GR 12.06.2020	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	HR 11.03.2020	LV 11.03.2020
HR 11.03.2020	LV 11.03.2020	SE 20.05.2020		NO 11.06.2020	RS 11.03.2020
NO 11.06.2020	RS 11.03.2020	(11) 2 829 816	(51) F24F 13/22	SE 11.03.2020	NL 11.03.2020
SE 11.03.2020	NL 11.03.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	IS 11.07.2020	LT 11.03.2020
IS 11.07.2020	LT 11.03.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	SM 11.03.2020	PT 05.08.2020
SM 11.03.2020	PT 05.08.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020
RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	SK 11.03.2020	
SK 11.03.2020		SE 06.05.2020		(11) 2 829 917	(51) G03F 7/20
(11) 2 829 509	(51) B81B 7/00	(11) 2 829 862	(51) G01N 15/12	(84) BG 15.04.2020	(84) EE 15.01.2020
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) BG 01.07.2020	(84) HR 01.04.2020	ES 15.01.2020	FI 15.01.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	GR 02.07.2020	LV 01.04.2020	GR 16.04.2020	HR 15.01.2020
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	SE 01.04.2020	IS 01.08.2020	LT 15.01.2020	LV 15.01.2020
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	LT 01.04.2020	NO 01.07.2020	NO 15.04.2020	RS 15.01.2020
SE 29.04.2020		FI 01.04.2020	NL 01.04.2020	SE 15.01.2020	SM 15.01.2020
		PT 17.08.2020	CZ 01.04.2020	PT 07.06.2020	IS 15.05.2020
(11) 2 829 511	(51) B81C 1/00	(11) 2 829 877	(51) G16H 50/30	DK 15.01.2020	RO 15.01.2020
(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	(84) BG 22.04.2020	(84) EE 22.01.2020	CZ 15.01.2020	SK 15.01.2020
LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	ES 22.01.2020	FI 22.01.2020	(11) 2 829 991	(51) G16H 50/20
NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	GR 23.04.2020	HR 22.01.2020	(84) BG 26.05.2020	(84) EE 26.02.2020
SE 10.06.2020		LT 22.01.2020	LV 22.01.2020	ES 26.02.2020	FI 26.02.2020
		MC 22.01.2020	NL 22.01.2020	GR 27.05.2020	HR 26.02.2020
(11) 2 829 628	(51) B23K 101/34	NO 22.04.2020	RS 22.01.2020	LV 26.02.2020	NO 26.05.2020
(84) BG 04.06.2020	(84) EE 04.03.2020	SE 22.01.2020	PT 14.06.2020	RS 26.02.2020	SE 26.02.2020
FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	IS 22.05.2020	DK 22.01.2020	IS 26.06.2020	LT 26.02.2020
HR 04.03.2020	LV 04.03.2020	SM 22.01.2020	DK 22.01.2020	DK 26.02.2020	SM 26.02.2020
NO 04.06.2020	RS 04.03.2020	CZ 22.01.2020	RO 22.01.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020
SE 04.03.2020	NL 04.03.2020		SK 22.01.2020	CZ 26.02.2020	SK 26.02.2020
IS 04.07.2020	LT 04.03.2020	(11) 2 829 882	(51) G01N 35/08	(11) 2 830 088	(51) H01L 23/473
SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	(84) BG 19.05.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) BG 01.04.2020	(84) CZ 01.01.2020
RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020	ES 19.02.2020	FI 19.02.2020	EE 01.01.2020	ES 01.01.2020
SK 04.03.2020		GR 20.05.2020	HR 19.02.2020	FI 01.01.2020	GR 02.04.2020
		LT 19.02.2020	LV 19.02.2020	HR 01.01.2020	LT 01.01.2020
(11) 2 829 653	(51) D06F 58/04	RS 19.02.2020	SE 19.02.2020	LV 01.01.2020	NL 01.01.2020
(84) BG 08.04.2020	(84) EE 08.01.2020	IS 19.06.2020	SM 19.02.2020	NO 01.04.2020	RS 01.01.2020
ES 08.01.2020	FI 08.01.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	SE 01.01.2020	SM 01.01.2020
GR 09.04.2020	HR 08.01.2020	CZ 19.02.2020	SK 19.02.2020	PT 27.05.2020	IS 01.05.2020
LT 08.01.2020	LV 08.01.2020	(11) 2 829 883	(51) G01R 13/02	DK 01.01.2020	RO 01.01.2020
NL 08.01.2020	NO 08.04.2020	(84) BG 25.06.2020	(84) EE 25.03.2020	SK 01.01.2020	
RS 08.01.2020	SE 08.01.2020	FI 25.03.2020	GR 26.06.2020	(11) 2 830 094	(51) H01L 27/15
SM 08.01.2020	PT 31.05.2020	HR 25.03.2020	LV 25.03.2020	(84) BG 26.05.2020	(84) EE 26.02.2020
IS 08.05.2020	DK 08.01.2020	NO 25.06.2020	RS 25.03.2020	ES 26.02.2020	FI 26.02.2020
LU 07.02.2020	RO 08.01.2020	SE 25.03.2020	NL 25.03.2020	GR 27.05.2020	HR 26.02.2020
CZ 08.01.2020	MC 08.01.2020	IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	LV 26.02.2020	NO 26.05.2020
SK 08.01.2020		SM 25.03.2020	PT 18.08.2020	RS 26.02.2020	SE 26.02.2020
		RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020
(11) 2 829 702	(51) F02B 39/00	SK 25.03.2020		LT 26.02.2020	DK 26.02.2020
(84) BG 19.05.2020	(84) EE 19.02.2020	(11) 2 829 885	(51) G01R 31/00	SM 26.02.2020	PT 19.07.2020
ES 19.02.2020	FI 19.02.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) ES 15.01.2020	RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020
GR 20.05.2020	HR 19.02.2020	FI 15.01.2020	GR 16.04.2020	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020
LT 19.02.2020	LV 19.02.2020	HR 15.01.2020	LV 15.01.2020	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020
NO 19.05.2020	RS 19.02.2020	NL 15.01.2020	NO 15.04.2020	SM 26.02.2020	PT 19.07.2020
SE 19.02.2020	IS 19.06.2020	RS 15.01.2020	SE 15.01.2020	RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020
NL 19.02.2020	DK 19.02.2020	PT 07.06.2020	BG 15.04.2020	(11) 2 830 121	(51) H01M 2/04
SM 19.02.2020	PT 12.07.2020	IS 15.05.2020	LT 15.01.2020	(84) BG 15.04.2020	(84) EE 15.01.2020
RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020			ES 15.01.2020	FI 15.01.2020
SK 19.02.2020				GR 16.04.2020	LT 15.01.2020

LU 24.02.2020	LV 15.01.2020	LV 26.02.2020	NO 26.05.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020
NL 15.01.2020	NO 15.04.2020	RO 26.02.2020	RS 26.02.2020	SE 27.05.2020	
RS 15.01.2020	SE 15.01.2020	SE 26.02.2020	IS 26.06.2020	(11) 2 830 793	(51) B22D 11/112
PT 07.06.2020	HR 15.01.2020	NL 26.02.2020	DK 26.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) GR 13.05.2020
IS 15.05.2020	DK 15.01.2020	ES 26.02.2020	SM 26.02.2020	HR 12.02.2020	LT 12.02.2020
SM 15.01.2020	RO 15.01.2020	PT 19.07.2020	CZ 26.02.2020	LV 12.02.2020	NO 12.05.2020
CZ 15.01.2020	MC 15.01.2020	SK 26.02.2020		RS 12.02.2020	SM 12.02.2020
SK 15.01.2020				BG 12.05.2020	IS 12.06.2020
				DK 12.02.2020	PT 05.07.2020
(11) 2 830 124	(51) H01M 2/10	(11) 2 830 579	(51) A61K 8/41	(11) 2 830 867	(51) B30B 11/00
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) BG 26.05.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	FI 26.02.2020	GR 27.05.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	HR 26.02.2020	LT 26.02.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	LV 26.02.2020	NO 26.05.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
SE 06.05.2020		RO 26.02.2020	RS 26.02.2020	SE 29.04.2020	
(11) 2 830 262	(51) H04L 12/58	SE 26.02.2020	SK 26.02.2020	(11) 2 830 882	(51) B41J 3/407
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	(84) BG 01.04.2020	(84) EE 01.01.2020
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	DK 26.02.2020	ES 26.02.2020	FI 01.01.2020	GR 02.04.2020
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	SM 26.02.2020	PT 19.07.2020	HR 01.01.2020	LT 01.01.2020
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	CZ 26.02.2020		LV 01.01.2020	NL 01.01.2020
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020			NO 01.04.2020	RS 01.01.2020
(11) 2 830 279	(51) G08B 25/10	(11) 2 830 617	(51) A61K 31/405	(84) BG 01.04.2020	(84) EE 01.01.2020
(84) HR 08.04.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) BG 15.04.2020	(84) EE 15.01.2020	FI 01.01.2020	GR 02.04.2020
LV 08.04.2020	SE 08.04.2020	FI 15.01.2020	GR 16.04.2020	HR 01.01.2020	LT 01.01.2020
IS 08.08.2020	LT 08.04.2020	HR 15.01.2020	LV 15.01.2020	LV 01.01.2020	NL 01.01.2020
NO 08.07.2020	FI 08.04.2020	MC 15.01.2020	NO 15.04.2020	NO 01.04.2020	RS 01.01.2020
NL 08.04.2020	PT 17.08.2020	RS 15.01.2020	SE 15.01.2020	SE 01.01.2020	SM 01.01.2020
		PT 07.06.2020	IS 15.05.2020	CZ 01.01.2020	PT 27.05.2020
		LT 15.01.2020	DK 15.01.2020	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020
		SM 15.01.2020	RO 15.01.2020	RO 01.01.2020	MC 01.01.2020
		CZ 15.01.2020	SK 15.01.2020	SK 01.01.2020	
(11) 2 830 280	(51) H04L 29/06	(11) 2 830 666	(51) A61K 49/06	(11) 2 830 893	(51) B60C 23/04
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) BG 08.04.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) BG 18.06.2020	(84) EE 18.03.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	HR 08.01.2020	LT 08.01.2020	FI 18.03.2020	GR 19.06.2020
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	LV 08.01.2020	MC 08.01.2020	HR 18.03.2020	LT 18.03.2020
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	IS 08.05.2020	SM 08.01.2020	LV 18.03.2020	NO 18.06.2020
SE 29.04.2020		RO 08.01.2020		RO 18.03.2020	RS 18.03.2020
				SE 18.03.2020	SK 18.03.2020
				NL 18.03.2020	IS 18.07.2020
				SM 18.03.2020	PT 12.08.2020
				CZ 18.03.2020	
(11) 2 830 337	(51) H04W 76/00	(11) 2 830 692	(51) A61M 16/08	(11) 2 830 899	(51) B60J 3/04
(84) BG 12.05.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) GR 09.07.2020
FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	LV 12.02.2020	IS 22.08.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
HR 12.02.2020	LT 12.02.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
NO 12.05.2020	RS 12.02.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020
SE 12.02.2020	IS 12.06.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020
NL 12.02.2020	LT 12.02.2020				
DK 12.02.2020	SM 12.02.2020				
PT 05.07.2020	RO 12.02.2020				
CZ 12.02.2020	SK 12.02.2020				
(11) 2 830 483	(51) A61B 5/00	(11) 2 830 740	(51) B01D 57/02	(11) 2 830 946	(51) B64D 11/06
(84) HR 15.04.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) BG 11.06.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) BG 01.04.2020	(84) CZ 01.01.2020
LV 15.04.2020	SE 15.04.2020	FI 11.03.2020	GR 12.06.2020	EE 01.01.2020	FI 01.01.2020
IS 15.08.2020	LT 15.04.2020	HR 11.03.2020	LV 11.03.2020	GR 02.04.2020	HR 01.01.2020
NO 15.07.2020	FI 15.04.2020	NO 11.06.2020	RS 11.03.2020	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020
NL 15.04.2020	PT 17.08.2020	SE 11.03.2020	NL 11.03.2020	NO 01.04.2020	RO 01.01.2020
		IS 11.07.2020	LT 11.03.2020	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020
		SM 11.03.2020	PT 05.08.2020	SK 01.01.2020	SM 01.01.2020
		RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020	PT 27.05.2020	IS 01.05.2020
		SK 11.03.2020		DK 01.01.2020	MC 01.01.2020
(11) 2 830 528	(51) A61B 17/00	(11) 2 830 709	(51) A61N 5/10	(11) 2 830 995	(51) H02M 7/48
(84) BG 12.05.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020
FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020
HR 12.02.2020	LT 12.02.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	NO 10.09.2020	SE 10.06.2020
LV 12.02.2020	NO 12.05.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020		
RO 12.02.2020	RS 12.02.2020	SE 06.05.2020			
SE 12.02.2020	SK 12.02.2020				
IS 12.06.2020	DK 12.02.2020				
SM 12.02.2020	PT 05.07.2020				
CZ 12.02.2020					
(11) 2 830 573	(51) A61K 8/22	(11) 2 830 745	(51) B01D 63/10	(11) 2 831 096	(51) B01D 15/38
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) BG 04.06.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	HR 04.03.2020	LT 04.03.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	LV 04.03.2020	NO 04.06.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	SE 29.04.2020	
		IS 04.07.2020	SM 04.03.2020		
		PT 29.07.2020	RO 04.03.2020		
		CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020		
(11) 2 830 578	(51) A61K 8/41	(11) 2 830 771	(51) B01L 3/02	(11) 2 831 099	(51) C07K 14/435
(84) BG 26.05.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
FI 26.02.2020	GR 27.05.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
HR 26.02.2020	LT 26.02.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
				FI 22.04.2020	NL 22.04.2020
				PT 24.08.2020	SE 22.04.2020

(11) 2 831 130	(51) C08G 18/18	RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020	(11) 2 831 633	(51) G01V 1/28
(84) EE 08.01.2020	(84) ES 08.01.2020	SK 15.01.2020		(84) BG 11.06.2020	(84) EE 11.03.2020
FI 08.01.2020	GR 09.04.2020			FI 11.03.2020	GR 12.06.2020
HR 08.01.2020	LT 08.01.2020	(11) 2 831 425	(51) F04D 29/32	HR 11.03.2020	LV 11.03.2020
LV 08.01.2020	NL 08.01.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	NO 11.06.2020	RS 11.03.2020
NO 08.04.2020	RS 08.01.2020	LT 24.06.2020	LT 24.06.2020	SE 11.03.2020	NL 11.03.2020
SE 08.01.2020	PT 31.05.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	IS 11.07.2020	LT 11.03.2020
BG 08.04.2020	IS 08.05.2020			SM 11.03.2020	PT 05.08.2020
DK 08.01.2020	SM 08.01.2020	(11) 2 831 435	(51) F16C 33/10	RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020
RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	SK 11.03.2020	
MC 08.01.2020	SK 08.01.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020		
		LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	(11) 2 831 635	(51) G01V 1/36
		FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	(84) BG 11.06.2020	(84) EE 11.03.2020
(11) 2 831 135	(51) C08G 18/76	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	FI 11.03.2020	GR 12.06.2020
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020			HR 11.03.2020	LV 11.03.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	(11) 2 831 439	(51) F16D 23/14	RS 11.03.2020	SE 11.03.2020
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	NL 11.03.2020	IS 11.07.2020
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020
SE 29.04.2020		LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
		FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	CZ 11.03.2020	SK 11.03.2020
		SE 29.04.2020			
(11) 2 831 175	(51) C08L 83/04	(11) 2 831 466	(51) F16F 15/134	(11) 2 831 641	(51) G01V 3/08
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
SE 17.06.2020		FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
		SE 06.05.2020		SE 13.05.2020	
(11) 2 831 181	(51) C09C 1/56	(11) 2 831 475	(51) F16K 31/06	(11) 2 831 652	(51) G02B 6/42
(84) BG 08.04.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) BG 04.06.2020	(84) EE 04.03.2020
FI 08.01.2020	GR 09.04.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	FI 04.03.2020	GR 05.06.2020
HR 08.01.2020	LT 08.01.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	HR 04.03.2020	LT 04.03.2020
LV 08.01.2020	NO 08.04.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	LV 04.03.2020	NO 04.06.2020
RS 08.01.2020	SE 08.01.2020	SE 06.05.2020		RS 04.03.2020	SE 04.03.2020
SM 08.01.2020	PT 31.05.2020			NL 04.03.2020	IS 04.07.2020
IS 08.05.2020	DK 08.01.2020			ES 04.03.2020	SM 04.03.2020
RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020			PT 29.07.2020	RO 04.03.2020
MC 08.01.2020	SK 08.01.2020			CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020
(11) 2 831 199	(51) C10G 3/00	(11) 2 831 484	(51) F16L 55/18	(11) 2 831 665	(51) G02C 7/08
(84) BG 15.04.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) BG 04.06.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) GR 23.07.2020
ES 15.01.2020	FI 15.01.2020	ES 04.03.2020	FI 04.03.2020	LV 22.04.2020	SE 22.04.2020
GR 16.04.2020	LV 15.01.2020	GR 05.06.2020	HR 04.03.2020	IS 22.08.2020	LT 22.04.2020
NO 15.04.2020	RO 15.01.2020	LT 04.03.2020	LV 04.03.2020	NO 22.07.2020	FI 22.04.2020
RS 15.01.2020	SE 15.01.2020	NO 04.06.2020	RS 04.03.2020	NL 22.04.2020	PT 24.08.2020
SK 15.01.2020	SM 15.01.2020	SE 04.03.2020	NL 04.03.2020		
PT 07.06.2020	HR 15.01.2020	IS 04.07.2020	SM 04.03.2020		
IS 15.05.2020	LT 15.01.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020		
DK 15.01.2020	CZ 15.01.2020	CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020		
MC 15.01.2020					
(11) 2 831 280	(51) C12Q 1/68	(11) 2 831 563	(51) G01N 5/00	(11) 2 831 666	(51) G02C 7/08
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) BG 25.06.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) ES 12.02.2020
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	FI 25.03.2020	GR 26.06.2020	GR 13.05.2020	HR 12.02.2020
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	HR 25.03.2020	LT 25.03.2020	LT 12.02.2020	LV 12.02.2020
FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	LV 25.03.2020	NO 25.06.2020	NO 12.05.2020	RS 12.02.2020
PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	RS 25.03.2020	SE 25.03.2020	SE 12.02.2020	FI 12.02.2020
		SK 25.03.2020	NL 25.03.2020	BG 12.05.2020	IS 12.06.2020
		IS 25.07.2020	SM 25.03.2020	NL 12.02.2020	DK 12.02.2020
		PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	SM 12.02.2020	PT 05.07.2020
				RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020
				SK 12.02.2020	
(11) 2 831 293	(51) C21D 8/02	(11) 2 831 575	(51) G01N 30/86	(11) 2 831 686	(51) G05D 16/04
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) BG 12.05.2020	(84) EE 12.02.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	ES 12.02.2020	FI 12.02.2020
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	GR 13.05.2020	HR 12.02.2020
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	LT 12.02.2020	LV 12.02.2020
SE 13.05.2020		SE 06.05.2020		NO 12.05.2020	RS 12.02.2020
				SE 12.02.2020	IS 12.06.2020
				SM 12.02.2020	DK 12.02.2020
				RO 12.02.2020	PT 05.07.2020
				SK 12.02.2020	CZ 12.02.2020
(11) 2 831 345	(51) E03F 5/22	(11) 2 831 584	(51) G01N 33/50	(11) 2 831 687	(51) G05D 23/19
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) BG 01.04.2020	(84) CZ 01.01.2020
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	EE 01.01.2020	ES 01.01.2020
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	FI 01.01.2020	GR 02.04.2020
SE 03.06.2020				HR 01.01.2020	LT 01.01.2020
				LV 01.01.2020	MC 01.01.2020
(11) 2 831 361	(51) E21B 4/10	(11) 2 831 620	(51) G01S 5/00	(11) 2 831 687	(51) G05D 23/19
(84) BG 15.04.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) BG 01.04.2020	(84) CZ 01.01.2020
ES 15.01.2020	GR 16.04.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	EE 01.01.2020	ES 01.01.2020
HR 15.01.2020	LV 15.01.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	FI 01.01.2020	GR 02.04.2020
MC 15.01.2020	NL 15.01.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	HR 01.01.2020	LT 01.01.2020
RS 15.01.2020	SE 15.01.2020	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	LV 01.01.2020	MC 01.01.2020
PT 07.06.2020	LT 15.01.2020				
DK 15.01.2020	SM 15.01.2020				

NO 01.04.2020	RS 01.01.2020	(11) 2 831 983	(51) H02K 15/00	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020
SE 01.01.2020	PT 27.05.2020	(84) BG 05.05.2020	(84) EE 05.02.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020
IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	ES 05.02.2020	FI 05.02.2020	(11) 2 832 148	(51) H04W 36/18
SM 01.01.2020	RO 01.01.2020	GR 06.05.2020	HR 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020	(84) ES 05.02.2020
SK 01.01.2020		LT 05.02.2020	LV 05.02.2020	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020
(11) 2 831 749	(51) G06F 15/80	NO 05.05.2020	RS 05.02.2020	HR 05.02.2020	LT 05.02.2020
(84) HR 22.04.2020	(84) GR 23.07.2020	SE 05.02.2020	PT 28.06.2020	LV 05.02.2020	NL 05.02.2020
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	IS 05.06.2020	NL 05.02.2020	NO 05.05.2020	RS 05.02.2020
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	DK 05.02.2020	SM 05.02.2020	SE 05.02.2020	SM 05.02.2020
FI 22.04.2020	PT 24.08.2020	RO 05.02.2020	SK 05.02.2020	PT 28.06.2020	BG 05.05.2020
SE 22.04.2020				IS 05.06.2020	DK 05.02.2020
		(11) 2 831 990	(51) H02M 3/158	RO 05.02.2020	CZ 05.02.2020
		(84) BG 26.05.2020	(84) EE 26.02.2020	SK 05.02.2020	
(11) 2 831 763	(51) G06F 17/21	FI 26.02.2020	GR 27.05.2020		
(84) BG 26.05.2020	(84) EE 26.02.2020	HR 26.02.2020	LT 26.02.2020	(11) 2 832 173	(51) H04W 12/06
FI 26.02.2020	GR 27.05.2020	LV 26.02.2020	NO 26.05.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020
HR 26.02.2020	LV 26.02.2020	RS 26.02.2020	SE 26.02.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020
NO 26.05.2020	RS 26.02.2020	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020
SE 26.02.2020	IS 26.06.2020	DK 26.02.2020	ES 26.02.2020	SE 10.06.2020	
NL 26.02.2020	LT 26.02.2020	SM 26.02.2020	PT 19.07.2020		
DK 26.02.2020	ES 26.02.2020	RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020	(11) 2 832 187	(51) H05B 37/02
SM 26.02.2020	PT 19.07.2020	SK 26.02.2020		(84) BG 26.05.2020	(84) EE 26.02.2020
RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020			FI 26.02.2020	GR 27.05.2020
SK 26.02.2020				HR 26.02.2020	LV 26.02.2020
		(11) 2 832 000	(51) H04B 1/00	NO 26.05.2020	RS 26.02.2020
		(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	SE 26.02.2020	IS 26.06.2020
(11) 2 831 800	(51) G06F 21/14	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	NL 26.02.2020	LT 26.02.2020
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	DK 26.02.2020	ES 26.02.2020
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	SM 26.02.2020	PT 19.07.2020
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	SE 27.05.2020		RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020			SK 26.02.2020	
SE 06.05.2020					
		(11) 2 832 031	(51) H04L 7/033		
(11) 2 831 802	(51) G06F 21/77	(84) BG 25.06.2020	(84) EE 25.03.2020	(11) 2 832 191	(51) H05H 6/00
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	FI 25.03.2020	GR 26.06.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	HR 25.03.2020	LV 25.03.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	NO 25.06.2020	RS 25.03.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	SE 25.03.2020	NL 25.03.2020	SE 03.06.2020	
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	IS 25.07.2020	LT 25.03.2020		
		SM 25.03.2020	PT 18.08.2020	(11) 2 832 196	(51) H05K 1/02
		RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020	(84) BG 04.06.2020	(84) EE 04.03.2020
(11) 2 831 904	(51) H01J 49/00	SK 25.03.2020		FI 04.03.2020	GR 05.06.2020
(84) BG 01.04.2020	(84) EE 01.01.2020			HR 04.03.2020	LV 04.03.2020
ES 01.01.2020	FI 01.01.2020	(11) 2 832 070	(51) H04L 29/06	NO 04.06.2020	RS 04.03.2020
GR 02.04.2020	HR 01.01.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	SE 04.03.2020	NL 04.03.2020
LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	IS 04.07.2020	LT 04.03.2020
NL 01.01.2020	NO 01.04.2020	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	ES 04.03.2020	SM 04.03.2020
RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020
SM 01.01.2020	CZ 01.01.2020	SE 20.05.2020		CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020
PT 27.05.2020	IS 01.05.2020				
DK 01.01.2020	RO 01.01.2020	(11) 2 832 107	(51) H04N 21/422	(11) 2 832 230	(51) F26B 3/06
MC 01.01.2020	SK 01.01.2020	(84) BG 04.06.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) BG 05.05.2020	(84) EE 05.02.2020
		FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	ES 05.02.2020	FI 05.02.2020
(11) 2 831 907	(51) H01L 21/285	LT 04.03.2020	LV 04.03.2020	GR 06.05.2020	HR 05.02.2020
(84) BG 11.06.2020	(84) EE 11.03.2020	NO 04.06.2020	RS 04.03.2020	LT 05.02.2020	LV 05.02.2020
FI 11.03.2020	GR 12.06.2020	SE 04.03.2020	HR 04.03.2020	NO 05.05.2020	RS 05.02.2020
HR 11.03.2020	LV 11.03.2020	IS 04.07.2020	ES 04.03.2020	SE 05.02.2020	PT 28.06.2020
NO 11.06.2020	RS 11.03.2020	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	IS 05.06.2020	NL 05.02.2020
SE 11.03.2020	NL 11.03.2020	RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020	DK 05.02.2020	SM 05.02.2020
IS 11.07.2020	LT 11.03.2020	SK 04.03.2020		RO 05.02.2020	CZ 05.02.2020
SM 11.03.2020	PT 05.08.2020			SK 05.02.2020	
RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020				
SK 11.03.2020					
		(11) 2 831 964	(51) H01S 3/11	(11) 2 832 241	(51) A23L 3/36
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
SE 29.04.2020		SE 29.04.2020		SE 06.05.2020	
		(11) 2 831 974	(51) H02J 7/00	(11) 2 832 292	(51) A61B 5/055
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	FI 15.04.2020	PT 17.08.2020
SE 29.04.2020		SE 29.04.2020		SE 15.04.2020	
		(11) 2 832 127	(51) H04W 12/04		
		(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020		
		LV 22.04.2020	IS 22.08.2020		
		LT 22.04.2020	NO 22.07.2020		

- (11) **2 832 348** (51) **A61K 9/08** NO 24.09.2020 FI 24.06.2020
(84) EE 04.03.2020 (84) FI 04.03.2020 SE 24.06.2020
GR 05.06.2020 HR 04.03.2020
LV 04.03.2020 NO 04.06.2020
RS 04.03.2020 SE 04.03.2020
BG 04.06.2020 NL 04.03.2020
IS 04.07.2020 LT 04.03.2020
ES 04.03.2020 SM 04.03.2020
PT 29.07.2020 RO 04.03.2020
CZ 04.03.2020 SK 04.03.2020
- (11) **2 832 356** (51) **A61K 31/352**
(84) BG 15.04.2020 (84) EE 15.01.2020
ES 15.01.2020 (84) FI 15.01.2020
GR 16.04.2020 HR 15.01.2020
LT 15.01.2020 LV 15.01.2020
NL 15.01.2020 NO 15.04.2020
PT 07.06.2020 RS 15.01.2020
SE 15.01.2020 SM 15.01.2020
IS 15.05.2020 DK 15.01.2020
RO 15.01.2020 CZ 15.01.2020
SK 15.01.2020
- (11) **2 832 442** (51) **B01J 13/14**
(84) BG 15.04.2020 (84) EE 15.01.2020
FI 15.01.2020 GR 16.04.2020
HR 15.01.2020 LT 15.01.2020
LV 15.01.2020 NL 15.01.2020
NO 15.04.2020 PT 07.06.2020
RS 15.01.2020 SE 15.01.2020
SM 15.01.2020 IS 15.05.2020
DK 15.01.2020 RO 15.01.2020
CZ 15.01.2020 SK 15.01.2020
- (11) **2 832 448** (51) **B04B 5/00**
(84) BG 01.04.2020 (84) CZ 01.01.2020
EE 01.01.2020 ES 01.01.2020
FI 01.01.2020 GR 02.04.2020
HR 01.01.2020 LT 01.01.2020
LV 01.01.2020 NL 01.01.2020
NO 01.04.2020 PT 27.05.2020
RS 01.01.2020 SE 01.01.2020
SM 01.01.2020 IS 01.05.2020
DK 01.01.2020 RO 01.01.2020
SK 01.01.2020
- (11) **2 832 470** (51) **B21J 5/02**
(84) BG 01.04.2020 (84) EE 01.01.2020
ES 01.01.2020 (84) FI 01.01.2020
GR 02.04.2020 HR 01.01.2020
LT 01.01.2020 LV 01.01.2020
MC 01.01.2020 NL 01.01.2020
NO 01.04.2020 RS 01.01.2020
SE 01.01.2020 PT 27.05.2020
IS 01.05.2020 DK 01.01.2020
SM 01.01.2020 RO 01.01.2020
CZ 01.01.2020 SK 01.01.2020
- (11) **2 832 507** (51) **B27B 27/04**
(84) GR 02.07.2020 (84) HR 01.04.2020
LV 01.04.2020 (84) SE 01.04.2020
BG 01.07.2020 IS 01.08.2020
LT 01.04.2020 NO 01.07.2020
FI 01.04.2020 NL 01.04.2020
PT 17.08.2020 CZ 01.04.2020
- (11) **2 832 546** (51) **B41J 3/407**
(84) GR 11.09.2020 (84) HR 10.06.2020
LV 10.06.2020 (84) LT 10.06.2020
NO 10.09.2020 FI 10.06.2020
SE 10.06.2020
- (11) **2 832 560** (51) **B60C 17/04**
(84) GR 25.09.2020 (84) HR 24.06.2020
LV 24.06.2020 LT 24.06.2020
- (11) **2 832 606** (51) **B60W 10/08**
(84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020
LV 06.05.2020 (84) IS 06.09.2020
LT 06.05.2020 NO 06.08.2020
FI 06.05.2020 PT 07.09.2020
SE 06.05.2020
- (11) **2 832 718** (51) **C07C 51/235**
(84) BG 08.04.2020 (84) EE 08.01.2020
ES 08.01.2020 (84) FI 08.01.2020
GR 09.04.2020 HR 08.01.2020
LT 08.01.2020 LV 08.01.2020
NL 08.01.2020 NO 08.04.2020
RS 08.01.2020 SE 08.01.2020
PT 31.05.2020 IS 08.05.2020
DK 08.01.2020 SM 08.01.2020
RO 08.01.2020 CZ 08.01.2020
MC 08.01.2020 SK 08.01.2020
- (11) **2 832 822** (51) **C10B 57/04**
(84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020
LV 17.06.2020 (84) LT 17.06.2020
NO 17.09.2020 FI 17.06.2020
SE 17.06.2020
- (11) **2 832 823** (51) **C10B 57/04**
(84) BG 11.06.2020 (84) EE 11.03.2020
FI 11.03.2020 GR 12.06.2020
HR 11.03.2020 LV 11.03.2020
NO 11.06.2020 RS 11.03.2020
SE 11.03.2020 NL 11.03.2020
IS 11.07.2020 LT 11.03.2020
SM 11.03.2020 PT 05.08.2020
RO 11.03.2020 CZ 11.03.2020
SK 11.03.2020
- (11) **2 832 824** (51) **C10B 57/04**
(84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020
LV 06.05.2020 (84) IS 06.09.2020
LT 06.05.2020 NO 06.08.2020
FI 06.05.2020 PT 07.09.2020
SE 06.05.2020
- (11) **2 832 886** (51) **C22C 38/00**
(84) BG 01.04.2020 (84) EE 01.01.2020
ES 01.01.2020 (84) FI 01.01.2020
GR 02.04.2020 HR 01.01.2020
LT 01.01.2020 LV 01.01.2020
NO 01.04.2020 RS 01.01.2020
SE 01.01.2020 CZ 01.01.2020
PT 27.05.2020 IS 01.05.2020
DK 01.01.2020 SM 01.01.2020
RO 01.01.2020 MC 01.01.2020
SK 01.01.2020
- (11) **2 832 906** (51) **D03D 3/06**
(84) GR 28.08.2020 (84) HR 27.05.2020
LV 27.05.2020 (84) IS 27.09.2020
LT 27.05.2020 NO 27.08.2020
FI 27.05.2020 PT 28.09.2020
SE 27.05.2020
- (11) **2 832 947** (51) **E05F 3/22**
(84) GR 16.07.2020 (84) HR 15.04.2020
LV 15.04.2020 (84) IS 15.08.2020
LT 15.04.2020 NO 15.07.2020
FI 15.04.2020 PT 17.08.2020
SE 15.04.2020
- (11) **2 833 009** (51) **F16C 29/02**
(84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020
LV 17.06.2020 (84) LT 17.06.2020
NO 17.09.2020 FI 17.06.2020
SE 17.06.2020
- (11) **2 833 073** (51) **F24F 1/22**
(84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020
LV 06.05.2020 (84) IS 06.09.2020
LT 06.05.2020 NO 06.08.2020
FI 06.05.2020 PT 07.09.2020
SE 06.05.2020
- (11) **2 833 075** (51) **F24F 11/00**
(84) BG 22.04.2020 (84) EE 22.01.2020
ES 22.01.2020 (84) FI 22.01.2020
GR 23.04.2020 HR 22.01.2020
LT 22.01.2020 LV 22.01.2020
NL 22.01.2020 NO 22.04.2020
PT 14.06.2020 RS 22.01.2020
SE 22.01.2020 IS 22.05.2020
DK 22.01.2020 SM 22.01.2020
RO 22.01.2020 CZ 22.01.2020
SK 22.01.2020
- (11) **2 833 125** (51) **G01N 23/225**
(84) BG 12.05.2020 (84) EE 12.02.2020
ES 12.02.2020 (84) FI 12.02.2020
GR 13.05.2020 HR 12.02.2020
LV 12.02.2020 NO 12.05.2020
RS 12.02.2020 SE 12.02.2020
IS 12.06.2020 NL 12.02.2020
LT 12.02.2020 DK 12.02.2020
SM 12.02.2020 PT 05.07.2020
RO 12.02.2020 SK 12.02.2020
- (11) **2 833 171** (51) **G02B 5/20**
(84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020
LV 29.04.2020 (84) IS 29.08.2020
LT 29.04.2020 NO 29.07.2020
FI 29.04.2020 PT 31.08.2020
SE 29.04.2020
- (11) **2 833 200** (51) **G02F 1/1343**
(84) BG 01.04.2020 (84) CZ 01.01.2020
EE 01.01.2020 (84) ES 01.01.2020
FI 01.01.2020 GR 02.04.2020
HR 01.01.2020 LT 01.01.2020
LV 01.01.2020 NL 01.04.2020
PT 27.05.2020 RS 01.01.2020
SE 01.01.2020 IS 01.05.2020
DK 01.01.2020 SM 01.01.2020
RO 01.01.2020 SK 01.01.2020
- (11) **2 833 201** (51) **G03B 13/06**
(84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020
LV 06.05.2020 (84) IS 06.09.2020
LT 06.05.2020 NO 06.08.2020
FI 06.05.2020 PT 07.09.2020
SE 06.05.2020
- (11) **2 833 214** (51) **G03G 15/00**
(84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020
LV 17.06.2020 (84) LT 17.06.2020
NO 17.09.2020 FI 17.06.2020
SE 17.06.2020
- (11) **2 833 222** (51) **G05B 13/02**
(84) BG 04.06.2020 (84) EE 04.03.2020
FI 04.03.2020 (84) GR 05.06.2020
HR 04.03.2020 LV 04.03.2020
NO 04.06.2020 RS 04.03.2020
SE 04.03.2020 NL 04.03.2020
IS 04.07.2020 LT 04.03.2020
ES 04.03.2020 SM 04.03.2020
PT 29.07.2020 RO 04.03.2020
CZ 04.03.2020 SK 04.03.2020
- (11) **2 833 224** (51) **G05B 19/4069**
(84) HR 22.04.2020 (84) GR 23.07.2020
LV 22.04.2020 (84) IS 22.08.2020
LT 22.04.2020 NO 22.07.2020

FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	LV 18.03.2020	RS 18.03.2020	FI 22.01.2020	PT 14.06.2020
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	SE 18.03.2020	NO 18.06.2020	BG 22.04.2020	IS 22.05.2020
(11) 2 833 230	(51) G05D 1/10	FI 18.03.2020	BG 18.06.2020	DK 22.01.2020	SM 22.01.2020
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	SM 18.03.2020	PT 12.08.2020	SK 22.01.2020	
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020		
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020			(11) 2 833 732	(51) A23G 1/36
SE 27.05.2020		(11) 2 833 500	(51) H02H 7/18	(84) BG 11.06.2020	(84) EE 11.03.2020
		(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	GR 12.06.2020	HR 11.03.2020
(11) 2 833 253	(51) G06F 3/12	LV 29.04.2020	(84) IS 29.08.2020	LT 11.03.2020	LV 11.03.2020
(84) BG 01.07.2020	(84) HR 01.04.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	NO 11.06.2020	RS 11.03.2020
GR 02.07.2020	LV 01.04.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	IS 11.07.2020	SM 11.03.2020
SE 01.04.2020	IS 01.08.2020	SE 29.04.2020		PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
LT 01.04.2020	NO 01.07.2020			CZ 11.03.2020	SK 11.03.2020
FI 01.04.2020	NL 01.04.2020	(11) 2 833 565	(51) H04W 76/14	(11) 2 833 733	(51) A23G 1/36
PT 17.08.2020	CZ 01.04.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
		LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
(11) 2 833 255	(51) G06F 3/12	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	PT 31.08.2020	
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	SE 29.04.2020			
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020			(11) 2 833 812	(51) A61B 17/70
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	(11) 2 833 599	(51) H04M 7/00	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
SE 29.04.2020		(84) BG 25.06.2020	(84) EE 25.03.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
		FI 25.03.2020	GR 26.06.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
(11) 2 833 264	(51) G06F 9/46	HR 25.03.2020	LV 25.03.2020		
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	NO 25.06.2020	RS 25.03.2020	(11) 2 833 826	(51) A61F 2/04
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	SE 25.03.2020	NL 25.03.2020	(84) BG 12.05.2020	(84) EE 12.02.2020
NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	ES 12.02.2020	FI 12.02.2020
SE 24.06.2020		SM 25.03.2020	PT 18.08.2020	GR 13.05.2020	HR 12.02.2020
		RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020	LT 12.02.2020	LV 12.02.2020
(11) 2 833 288	(51) G06K 9/00	SK 25.03.2020		NO 12.05.2020	RS 12.02.2020
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020			SE 12.02.2020	IS 12.06.2020
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	(11) 2 833 601	(51) H04L 12/66	NL 12.02.2020	DK 12.02.2020
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	(84) BG 18.06.2020	(84) EE 18.03.2020	SM 12.02.2020	PT 05.07.2020
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	FI 18.03.2020	GR 19.06.2020	RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020
SE 27.05.2020		RO 18.03.2020	SE 18.03.2020	SK 12.02.2020	
		NL 18.03.2020	PT 12.08.2020		
(11) 2 833 317	(51) G06T 5/00	CZ 18.03.2020	SK 18.03.2020		
(84) EE 19.02.2020	(84) ES 19.02.2020			(11) 2 833 853	(51) A61H 1/02
FI 19.02.2020	GR 20.05.2020	(11) 2 833 607	(51) H04M 1/725	(84) BG 15.04.2020	(84) EE 15.01.2020
HR 19.02.2020	LT 19.02.2020	(84) BG 08.04.2020	(84) EE 08.01.2020	FI 15.01.2020	HR 15.01.2020
LV 19.02.2020	NO 19.05.2020	ES 08.01.2020	FI 08.01.2020	LV 15.01.2020	NO 15.04.2020
RS 19.02.2020	SE 19.02.2020	GR 09.04.2020	HR 08.01.2020	RS 15.01.2020	PT 07.06.2020
BG 19.05.2020	IS 19.06.2020	LT 08.01.2020	LV 08.01.2020	IS 15.05.2020	LT 15.01.2020
NL 19.02.2020	DK 19.02.2020	NL 08.01.2020	NO 08.04.2020	DK 15.01.2020	SM 15.01.2020
SM 19.02.2020	PT 12.07.2020	PT 31.05.2020	RS 08.01.2020	RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020
RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020	SE 08.01.2020	IS 08.05.2020	MC 15.01.2020	SK 15.01.2020
SK 19.02.2020		DK 08.01.2020	SM 08.01.2020		
		RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020	(11) 2 833 899	(51) A61K 35/76
(11) 2 833 373	(51) H01C 7/04	SK 08.01.2020		(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
(84) BG 22.04.2020	(84) EE 22.01.2020			LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
ES 22.01.2020	FI 22.01.2020	(11) 2 833 609	(51) H04M 3/42	FI 24.06.2020	
GR 23.04.2020	HR 22.01.2020	(84) BG 15.04.2020	(84) EE 15.01.2020		
LT 22.01.2020	LV 22.01.2020	ES 15.01.2020	FI 15.01.2020	(11) 2 833 952	(51) A61M 16/00
NL 22.01.2020	NO 22.04.2020	GR 16.04.2020	HR 15.01.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
RS 22.01.2020	SE 22.01.2020	LV 15.01.2020	NO 15.04.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
PT 14.06.2020	IS 22.05.2020	RS 15.01.2020	SE 15.01.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
DK 22.01.2020	SM 22.01.2020	PT 07.06.2020	IS 15.05.2020	SE 03.06.2020	
RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020	LT 15.01.2020	DK 15.01.2020		
MC 22.01.2020	SK 22.01.2020	SM 15.01.2020	RO 15.01.2020	(11) 2 833 954	(51) G16H 20/40
		CZ 15.01.2020	MC 15.01.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
		SK 15.01.2020		LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
(11) 2 833 374	(51) H01C 13/00			NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
(84) BG 26.05.2020	(84) EE 26.02.2020	(11) 2 833 698	(51) H05B 33/04	SE 03.06.2020	
FI 26.02.2020	GR 27.05.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020		
HR 26.02.2020	LV 26.02.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	(11) 2 833 981	(51) C02F 1/10
NO 26.05.2020	RS 26.02.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) GR 16.07.2020
SE 26.02.2020	IS 26.06.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
NL 26.02.2020	LT 26.02.2020	SE 27.05.2020		LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
DK 26.02.2020	ES 26.02.2020			FI 15.04.2020	
SM 26.02.2020	PT 19.07.2020	(11) 2 833 701	(51) H05B 37/02		
RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020	(84) EE 22.01.2020	(84) ES 22.01.2020	(11) 2 834 003	(51) B01J 29/74
SK 26.02.2020		GR 23.04.2020	HR 22.01.2020	(84) BG 01.07.2020	(84) HR 01.04.2020
		LT 22.01.2020	LV 22.01.2020	GR 02.07.2020	LT 01.04.2020
(11) 2 833 479	(51) H01Q 21/29	NL 22.01.2020	RS 22.01.2020	LV 01.04.2020	SE 01.04.2020
(84) EE 18.03.2020	(84) GR 19.06.2020	SE 22.01.2020	NO 22.04.2020	IS 01.08.2020	NO 01.07.2020
HR 18.03.2020	LT 18.03.2020				

FI 01.04.2020 PT 17.08.2020	NL 01.04.2020 CZ 01.04.2020	RO 08.01.2020 SK 08.01.2020	CZ 08.01.2020	FI 29.04.2020 SE 29.04.2020	PT 31.08.2020
(11) 2 834 036 (84) GR 30.07.2020 LV 29.04.2020 LT 29.04.2020 FI 29.04.2020 SE 29.04.2020	(51) B23K 26/40 (84) HR 29.04.2020 IS 29.08.2020 NO 29.07.2020 PT 31.08.2020	(11) 2 834 388 (84) BG 01.04.2020 EE 01.01.2020 GR 02.04.2020 LT 01.01.2020 NL 01.01.2020 RS 01.01.2020 IS 01.05.2020 SM 01.01.2020 MC 01.01.2020	(51) C23C 10/48 (84) CZ 01.01.2020 FI 01.01.2020 HR 01.01.2020 LV 01.01.2020 NO 01.04.2020 PT 27.05.2020 DK 01.01.2020 RO 01.01.2020 SK 01.01.2020	(11) 2 834 612 (84) GR 14.08.2020 LV 13.05.2020 LT 13.05.2020 FI 13.05.2020 SE 13.05.2020	(51) G01M 1/36 (84) HR 13.05.2020 IS 13.09.2020 NO 13.08.2020 PT 14.09.2020
(11) 2 834 044 (84) BG 19.05.2020 ES 19.02.2020 GR 20.05.2020 LT 19.02.2020 NO 19.05.2020 SE 19.02.2020 NL 19.02.2020 SM 19.02.2020 RO 19.02.2020 SK 19.02.2020	(51) B25F 5/00 (84) EE 19.02.2020 FI 19.02.2020 HR 19.02.2020 LV 19.02.2020 RS 19.02.2020 IS 19.06.2020 DK 19.02.2020 PT 12.07.2020 CZ 19.02.2020	(11) 2 834 409 (84) BG 15.04.2020 ES 15.01.2020 HR 15.01.2020 NL 15.01.2020 RS 15.01.2020 IS 15.05.2020 DK 15.01.2020 RO 15.01.2020 MC 15.01.2020	(51) D21F 3/08 (84) EE 15.01.2020 GR 16.04.2020 LV 15.01.2020 NO 15.04.2020 PT 07.06.2020 LT 15.01.2020 SM 15.01.2020 CZ 15.01.2020 SK 15.01.2020	(11) 2 834 617 (84) BG 04.06.2020 FI 04.03.2020 HR 04.03.2020 NO 04.06.2020 SE 04.03.2020 IS 04.07.2020 ES 04.03.2020 PT 29.07.2020 CZ 04.03.2020	(51) G01N 21/01 (84) EE 04.03.2020 GR 05.06.2020 LV 04.03.2020 RS 04.03.2020 NL 04.03.2020 LT 04.03.2020 SM 04.03.2020 RO 04.03.2020 SK 04.03.2020
(11) 2 834 111 (84) EE 26.02.2020 GR 27.05.2020 LT 26.02.2020 NL 26.02.2020 RS 26.02.2020 SM 26.02.2020 BG 26.05.2020 DK 26.02.2020 RO 26.02.2020 SK 26.02.2020	(51) B60S 1/34 (84) ES 26.02.2020 HR 26.02.2020 LV 26.02.2020 NO 26.05.2020 SE 26.02.2020 FI 26.02.2020 IS 26.06.2020 PT 19.07.2020 CZ 26.02.2020	(11) 2 834 471 (84) GR 30.07.2020 LV 29.04.2020 LT 29.04.2020 FI 29.04.2020 SE 29.04.2020	(51) F01D 9/02 (84) HR 29.04.2020 IS 29.08.2020 NO 29.07.2020 PT 31.08.2020	(11) 2 834 638 (84) BG 12.05.2020 FI 12.02.2020 HR 12.02.2020 LV 12.02.2020 RS 12.02.2020 IS 12.06.2020 DK 12.02.2020 PT 05.07.2020 CZ 12.02.2020	(51) G01N 33/68 (84) EE 12.02.2020 GR 13.05.2020 LT 12.02.2020 NO 12.05.2020 SE 12.02.2020 NL 12.02.2020 SM 12.02.2020 RO 12.02.2020 SK 12.02.2020
(11) 2 834 121 (84) BG 08.04.2020 ES 08.01.2020 GR 09.04.2020 LT 08.01.2020 NL 08.01.2020 RS 08.01.2020 PT 31.05.2020 DK 08.01.2020 SM 08.01.2020 CZ 08.01.2020 SK 08.01.2020	(51) B60W 50/10 (84) EE 08.01.2020 FI 08.01.2020 HR 08.01.2020 LV 08.01.2020 NO 08.04.2020 SE 08.01.2020 IS 08.05.2020 LU 03.02.2020 RO 08.01.2020 MC 08.01.2020	(11) 2 834 476 (84) BG 12.05.2020 FI 12.02.2020 LT 12.02.2020 NO 12.05.2020 SE 12.02.2020 NL 12.02.2020 SM 12.02.2020 CZ 12.02.2020	(51) F01K 3/24 (84) EE 12.02.2020 HR 12.02.2020 LV 12.02.2020 RS 12.02.2020 IS 12.06.2020 DK 12.02.2020 RO 12.02.2020 SK 12.02.2020	(11) 2 834 640 (84) GR 18.09.2020 LV 17.06.2020 NO 17.09.2020 SE 17.06.2020	(51) G01N 33/574 (84) HR 17.06.2020 LT 17.06.2020 FI 17.06.2020
(11) 2 834 143 (84) GR 23.07.2020 LV 22.04.2020 IS 22.08.2020 NO 22.07.2020 NL 22.04.2020	(51) B62M 6/75 (84) HR 22.04.2020 SE 22.04.2020 LT 22.04.2020 FI 22.04.2020 PT 24.08.2020	(11) 2 834 517 (84) HR 06.05.2020 IS 06.09.2020	(51) F03D 1/06 (84) LV 06.05.2020 LT 06.05.2020	(11) 2 834 673 (84) BG 18.06.2020 FI 18.03.2020 HR 18.03.2020 LV 18.03.2020 SE 18.03.2020 SM 18.03.2020 RO 18.03.2020 SK 18.03.2020	(51) G01V 1/28 (84) EE 18.03.2020 GR 19.06.2020 LT 18.03.2020 RS 18.03.2020 IS 18.07.2020 PT 12.08.2020 CZ 18.03.2020
(11) 2 834 272 (84) GR 25.09.2020 LV 24.06.2020 NO 24.09.2020 SE 24.06.2020	(51) C07K 16/28 (84) HR 24.06.2020 LT 24.06.2020 FI 24.06.2020	(11) 2 834 594 (84) GR 04.09.2020 LV 03.06.2020 NO 03.09.2020	(51) G01B 11/30 (84) HR 03.06.2020 LT 03.06.2020	(11) 2 834 675 (84) HR 13.05.2020 LV 13.05.2020 LT 13.05.2020 PT 14.09.2020	(51) G01V 1/30 (84) GR 14.08.2020 IS 13.09.2020 FI 13.05.2020 SE 13.05.2020
(11) 2 834 317 (84) HR 27.05.2020 LV 27.05.2020 IS 27.09.2020 NO 27.08.2020 PT 28.09.2020	(51) C09K 5/08 (84) GR 28.08.2020 SE 27.05.2020 LT 27.05.2020 FI 27.05.2020	(11) 2 834 602 (84) BG 26.05.2020 ES 26.02.2020 GR 27.05.2020 LT 26.02.2020 NO 26.05.2020 SE 26.02.2020 DK 26.02.2020 PT 19.07.2020 CZ 26.02.2020	(51) G01F 1/58 (84) EE 26.02.2020 FI 26.02.2020 HR 26.02.2020 LV 26.02.2020 RS 26.02.2020 IS 26.06.2020 SM 26.02.2020 RO 26.02.2020 SK 26.02.2020	(11) 2 834 683 (84) BG 25.06.2020 FI 25.03.2020 HR 25.03.2020 NO 25.06.2020 SE 25.03.2020 IS 25.07.2020 SM 25.03.2020 RO 25.03.2020 SK 25.03.2020	(51) G01S 17/02 (84) EE 25.03.2020 GR 26.06.2020 LV 25.03.2020 RS 25.03.2020 NL 25.03.2020 LT 25.03.2020 PT 18.08.2020 CZ 25.03.2020
(11) 2 834 352 (84) BG 08.04.2020 ES 08.01.2020 GR 09.04.2020 LT 08.01.2020 NL 08.01.2020 RS 08.01.2020 SM 08.01.2020 IS 08.05.2020	(51) C12N 9/04 (84) EE 08.01.2020 FI 08.01.2020 HR 08.01.2020 LV 08.01.2020 NO 08.04.2020 SE 08.01.2020 PT 31.05.2020 DK 08.01.2020	(11) 2 834 605 (84) BG 11.06.2020 FI 11.03.2020 HR 11.03.2020 LV 11.03.2020 RS 11.03.2020 NL 11.03.2020 SM 11.03.2020 RO 11.03.2020 SK 11.03.2020	(51) G01F 23/00 (84) EE 11.03.2020 GR 12.06.2020 LT 11.03.2020 NO 11.06.2020 SE 11.03.2020 IS 11.07.2020 PT 05.08.2020 CZ 11.03.2020	(11) 2 834 701 (84) BG 26.05.2020 FI 26.02.2020 HR 26.02.2020 NO 26.05.2020 SE 26.02.2020 NL 26.02.2020 DK 26.02.2020 SM 26.02.2020 RO 26.02.2020 SK 26.02.2020	(51) G02B 27/10 (84) EE 26.02.2020 GR 27.05.2020 LV 26.02.2020 RS 26.02.2020 IS 26.06.2020 LT 26.02.2020 ES 26.02.2020 PT 19.07.2020 CZ 26.02.2020
		(11) 2 834 611 (84) GR 30.07.2020 LV 29.04.2020 LT 29.04.2020	(51) G01L 17/00 (84) HR 29.04.2020 IS 29.08.2020 NO 29.07.2020		

- (11) **2 835 512** (51) **F01P 5/04** BG 22.04.2020 IS 22.05.2020 (11) **2 836 126** (51) **A61B 5/15**
(84) HR 08.04.2020 (84) GR 28.08.2020 (84) HR 27.05.2020
LV 08.04.2020 SE 08.04.2020 IS 27.09.2020
IS 08.08.2020 LT 08.04.2020 NO 27.08.2020
NO 08.07.2020 FI 08.04.2020 PT 28.09.2020
NL 08.04.2020 PT 17.08.2020 SK 22.01.2020 CZ 22.01.2020
- (11) **2 835 521** (51) **F02G 5/02** (84) GR 25.09.2020 (51) **G10L 15/22** (84) HR 24.06.2020
(84) LV 24.06.2020 (84) LT 24.06.2020
(84) NO 24.09.2020 FI 24.06.2020
(84) SE 24.06.2020
- (11) **2 835 521** (51) **F02G 5/02** (84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020
(84) LV 29.04.2020 IS 29.08.2020
(84) LT 29.04.2020 NO 29.07.2020
(84) FI 29.04.2020 PT 31.08.2020
(84) SE 29.04.2020
- (11) **2 835 590** (51) **F24F 1/22** (84) BG 22.04.2020 (84) EE 22.01.2020
(84) ES 22.01.2020 FI 22.01.2020
(84) GR 23.04.2020 HR 22.01.2020
(84) LT 22.01.2020 LV 22.01.2020
(84) NL 22.01.2020 NO 22.04.2020
(84) PT 14.06.2020 RS 22.01.2020
(84) SE 22.01.2020 IS 22.05.2020
(84) DK 22.01.2020 SM 22.01.2020
(84) RO 22.01.2020 CZ 22.01.2020
(84) SK 22.01.2020
- (11) **2 835 593** (51) **H04Q 9/00** (84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020
(84) LV 08.04.2020 IS 08.08.2020
(84) LT 08.04.2020 NO 08.07.2020
(84) FI 08.04.2020 NL 08.04.2020
(84) PT 17.08.2020
- (11) **2 835 618** (51) **G01F 1/075** (84) BG 26.05.2020 (84) EE 26.02.2020
(84) ES 26.02.2020 FI 26.02.2020
(84) GR 27.05.2020 HR 26.02.2020
(84) LV 26.02.2020 NO 26.05.2020
(84) RS 26.02.2020 SE 26.02.2020
(84) IS 26.06.2020 NL 26.02.2020
(84) LT 26.02.2020 DK 26.02.2020
(84) SM 26.02.2020 RO 26.02.2020
(84) CZ 26.02.2020 SK 26.02.2020
- (11) **2 835 639** (51) **G01N 33/487** (84) EE 01.01.2020 (84) ES 01.01.2020
(84) GR 02.04.2020 HR 01.01.2020
(84) LT 01.01.2020 LV 01.01.2020
(84) NL 01.01.2020 RS 01.01.2020
(84) SE 01.01.2020 SM 01.01.2020
(84) NO 01.04.2020 FI 01.01.2020
(84) CZ 01.01.2020 PT 27.05.2020
(84) BG 01.04.2020 IS 01.05.2020
(84) DK 01.01.2020 RO 01.01.2020
(84) SK 01.01.2020
- (11) **2 835 661** (51) **G01R 33/26** (84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020
(84) LV 08.04.2020 IS 08.08.2020
(84) LT 08.04.2020 NO 08.07.2020
(84) FI 08.04.2020 NL 08.04.2020
(84) PT 17.08.2020 SE 08.04.2020
- (11) **2 835 677** (51) **G02B 13/16** (84) GR 28.08.2020 (84) HR 27.05.2020
(84) LV 27.05.2020 IS 27.09.2020
(84) LT 27.05.2020 NO 27.08.2020
(84) FI 27.05.2020 PT 28.09.2020
(84) SE 27.05.2020
- (11) **2 835 738** (51) **G06F 8/41** (84) EE 22.01.2020 (84) ES 22.01.2020
(84) GR 23.04.2020 HR 22.01.2020
(84) LT 22.01.2020 LV 22.01.2020
(84) NL 22.01.2020 RS 22.01.2020
(84) SE 22.01.2020 NO 22.04.2020
(84) FI 22.01.2020 PT 14.06.2020
- (84) BG 22.01.2020 DK 22.01.2020
(84) RO 22.01.2020 SK 22.01.2020
- (11) **2 835 798** (51) **G10L 15/22** (84) GR 25.09.2020 (84) HR 24.06.2020
(84) LV 24.06.2020 (84) LT 24.06.2020
(84) NO 24.09.2020 FI 24.06.2020
(84) SE 24.06.2020
- (11) **2 835 821** (51) **H01L 21/673** (84) BG 25.06.2020 (84) EE 25.03.2020
(84) FI 25.03.2020 GR 26.06.2020
(84) HR 25.03.2020 LV 25.03.2020
(84) NO 25.06.2020 RS 25.03.2020
(84) SE 25.03.2020 NL 25.03.2020
(84) IS 25.07.2020 LT 25.03.2020
(84) SM 25.03.2020 PT 18.08.2020
(84) RO 25.03.2020 CZ 25.03.2020
(84) SK 25.03.2020
- (11) **2 835 828** (51) **H01L 27/04** (84) BG 08.04.2020 (84) EE 08.01.2020
(84) FI 08.01.2020 GR 09.04.2020
(84) LT 08.01.2020 LV 08.01.2020
(84) NL 08.01.2020 NO 08.04.2020
(84) PT 31.05.2020 RO 08.01.2020
(84) RS 08.01.2020 SE 08.01.2020
(84) SK 08.01.2020 HR 08.01.2020
(84) IS 08.05.2020 DK 08.01.2020
(84) ES 08.01.2020 SM 08.01.2020
(84) CZ 08.01.2020
- (11) **2 835 840** (51) **H01L 51/50** (84) BG 01.07.2020 (84) GR 02.07.2020
(84) HR 01.04.2020 LV 01.04.2020
(84) IS 01.08.2020 LT 01.04.2020
(84) NO 01.07.2020 FI 01.04.2020
(84) NL 01.04.2020 PT 17.08.2020
(84) SE 01.04.2020 CZ 01.04.2020
- (11) **2 835 866** (51) **H01Q 7/00** (84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020
(84) LV 17.06.2020 LT 17.06.2020
(84) NO 17.09.2020 FI 17.06.2020
(84) SE 17.06.2020
- (11) **2 835 920** (51) **H04J 11/00** (84) BG 11.06.2020 (84) EE 11.03.2020
(84) FI 11.03.2020 GR 12.06.2020
(84) HR 11.03.2020 LV 11.03.2020
(84) NO 11.06.2020 RS 11.03.2020
(84) SE 11.03.2020 NL 11.03.2020
(84) IS 11.07.2020 LT 11.03.2020
(84) SM 11.03.2020 PT 05.08.2020
(84) RO 11.03.2020 CZ 11.03.2020
(84) SK 11.03.2020
- (11) **2 835 931** (51) **H04L 9/06** (84) HR 08.04.2020 (84) GR 09.07.2020
(84) LV 08.04.2020 SE 08.04.2020
(84) IS 08.08.2020 LT 08.04.2020
(84) NO 08.07.2020 FI 08.04.2020
(84) NL 08.04.2020 PT 17.08.2020
- (11) **2 835 954** (51) **H04L 29/12** (84) BG 11.06.2020 (84) EE 11.03.2020
(84) FI 11.03.2020 GR 12.06.2020
(84) HR 11.03.2020 LV 11.03.2020
(84) NO 11.06.2020 RS 11.03.2020
(84) SE 11.03.2020 NL 11.03.2020
(84) IS 11.07.2020 LT 11.03.2020
(84) SM 11.03.2020 PT 05.08.2020
(84) RO 11.03.2020 CZ 11.03.2020
(84) SK 11.03.2020
- (84) GR 11.09.2020 (84) HR 10.06.2020
(84) LV 10.06.2020 LT 10.06.2020
(84) NO 10.09.2020 FI 10.06.2020
(84) SE 10.06.2020
- (11) **2 836 129** (51) **A61B 6/04** (84) GR 11.09.2020 (84) HR 10.06.2020
(84) LV 10.06.2020 LT 10.06.2020
(84) NO 10.09.2020 FI 10.06.2020
(84) SE 10.06.2020
- (11) **2 836 131** (51) **A61B 7/00** (84) GR 11.09.2020 (84) HR 10.06.2020
(84) LV 10.06.2020 LT 10.06.2020
(84) NO 10.09.2020 FI 10.06.2020
(84) SE 10.06.2020
- (11) **2 836 190** (51) **A61K 8/34** (84) HR 22.04.2020 (84) GR 23.07.2020
(84) LV 22.04.2020 IS 22.08.2020
(84) LT 22.04.2020 NO 22.07.2020
(84) FI 22.04.2020 NL 22.04.2020
(84) PT 24.08.2020 SE 22.04.2020
- (11) **2 836 207** (51) **A61K 9/48** (84) BG 19.05.2020 (84) EE 19.02.2020
(84) FI 19.02.2020 GR 20.05.2020
(84) HR 19.02.2020 LV 19.02.2020
(84) NO 19.05.2020 RS 19.02.2020
(84) SE 19.02.2020 IS 19.06.2020
(84) LT 19.02.2020 DK 19.02.2020
(84) SM 19.02.2020 RO 19.02.2020
(84) CZ 19.02.2020 SK 19.02.2020
- (11) **2 836 237** (51) **A61K 49/00** (84) BG 01.07.2020 (84) GR 02.07.2020
(84) HR 01.04.2020 LV 01.04.2020
(84) IS 01.08.2020 LT 01.04.2020
(84) PT 17.08.2020 CZ 01.04.2020
- (11) **2 836 257** (51) **A61M 5/178** (84) GR 28.08.2020 (84) HR 27.05.2020
(84) LV 27.05.2020 IS 27.09.2020
(84) LT 27.05.2020 NO 27.08.2020
(84) FI 27.05.2020 PT 28.09.2020
(84) SE 27.05.2020
- (11) **2 836 261** (51) **A61M 5/32** (84) BG 15.04.2020 (84) EE 15.01.2020
(84) FI 15.01.2020 GR 16.04.2020
(84) HR 15.01.2020 LV 15.01.2020
(84) NL 15.01.2020 NO 15.04.2020
(84) RS 15.01.2020 SE 15.01.2020
(84) PT 07.06.2020 IS 15.05.2020
(84) LT 15.01.2020 DK 15.01.2020
(84) SM 15.01.2020 RO 15.01.2020
(84) CZ 15.01.2020 SK 15.01.2020
- (11) **2 836 279** (51) **A63F 13/00** (84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020
(84) LV 13.05.2020 IS 13.09.2020
(84) LT 13.05.2020 NO 13.08.2020
(84) PT 14.09.2020 SE 13.05.2020
- (11) **2 836 322** (51) **B22F 3/24** (84) GR 11.09.2020 (84) HR 10.06.2020
(84) LV 10.06.2020 LT 10.06.2020
(84) NO 10.09.2020 FI 10.06.2020
(84) SE 10.06.2020
- (11) **2 836 340** (51) **B26D 7/18** (84) BG 26.05.2020 (84) EE 26.02.2020
(84) FI 26.02.2020 GR 27.05.2020
(84) HR 26.02.2020 LT 26.02.2020
(84) LV 26.02.2020 NO 26.05.2020

RS 26.02.2020	SE 26.02.2020	IS 22.05.2020	DK 22.01.2020	(11) 2 836 719	(51) F04C 18/02
IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	SM 22.01.2020	RO 22.01.2020	(84) BG 19.05.2020	(84) EE 19.02.2020
DK 26.02.2020	ES 26.02.2020	CZ 22.01.2020	MC 22.01.2020	ES 19.02.2020	FI 19.02.2020
SM 26.02.2020	PT 19.07.2020	SK 22.01.2020		GR 20.05.2020	HR 19.02.2020
RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020			LT 19.02.2020	LV 19.02.2020
SK 26.02.2020				NO 19.05.2020	RS 19.02.2020
(11) 2 836 372	(51) B44C 3/04	(11) 2 836 499	(51) A61K 31/7016	SE 19.02.2020	IS 19.06.2020
(84) BG 19.05.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) BG 26.05.2020	(84) EE 26.02.2020	NL 19.02.2020	DK 19.02.2020
FI 19.02.2020	GR 20.05.2020	FI 26.02.2020	GR 27.05.2020	SM 19.02.2020	PT 12.07.2020
HR 19.02.2020	LV 19.02.2020	HR 26.02.2020	LV 26.02.2020	RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020
NO 19.05.2020	RS 19.02.2020	NO 26.05.2020	RS 26.02.2020	SK 19.02.2020	
SE 19.02.2020	IS 19.06.2020	IS 26.06.2020	LT 26.02.2020		
NL 19.02.2020	LT 19.02.2020	DK 26.02.2020	SM 26.02.2020		
DK 19.02.2020	SM 19.02.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020		
PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	CZ 26.02.2020	SK 26.02.2020		
CZ 19.02.2020	SK 19.02.2020			(11) 2 836 767	(51) F21V 29/77
		(11) 2 836 530	(51) C08G 18/08	(84) BG 01.07.2020	(84) GR 02.07.2020
		(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	HR 01.04.2020	LV 01.04.2020
		LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
		LT 27.05.2020	FI 27.05.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
		PT 28.09.2020		NL 01.04.2020	PT 17.08.2020
				SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020
(11) 2 836 376	(51) B60C 23/00	(11) 2 836 543	(51) C08J 9/12	(11) 2 836 800	(51) G01F 1/56
(84) BG 04.06.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
HR 04.03.2020	LT 04.03.2020	HR 04.03.2020	LT 04.03.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
LV 04.03.2020	NO 04.06.2020	LV 04.03.2020	NO 04.06.2020	SE 24.06.2020	
RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	RS 04.03.2020	SE 04.03.2020		
NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020		
ES 04.03.2020	SM 04.03.2020	RS 04.03.2020	SM 04.03.2020		
PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	NL 04.03.2020	RO 04.03.2020		
CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020	SM 04.03.2020	SK 04.03.2020		
		SK 04.03.2020			
(11) 2 836 392	(51) B60N 2/235	(11) 2 836 546	(51) C08K 9/06	(11) 2 836 827	(51) G01N 27/22
(84) EE 04.03.2020	(84) FI 04.03.2020	(84) BG 19.05.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) BG 12.05.2020	(84) EE 12.02.2020
GR 05.06.2020	HR 04.03.2020	FI 19.02.2020	GR 20.05.2020	ES 12.02.2020	FI 12.02.2020
LV 04.03.2020	NO 04.06.2020	HR 19.02.2020	LV 19.02.2020	GR 13.05.2020	HR 12.02.2020
RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	NO 19.05.2020	RS 19.02.2020	LT 12.02.2020	LV 12.02.2020
BG 04.06.2020	NL 04.03.2020	SE 19.02.2020	IS 19.06.2020	NO 12.05.2020	RS 12.02.2020
IS 04.07.2020	LT 04.03.2020	NL 19.02.2020	LT 19.02.2020	SE 12.02.2020	IS 12.06.2020
ES 04.03.2020	SM 04.03.2020	DK 19.02.2020	ES 19.02.2020	NL 12.02.2020	DK 12.02.2020
PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	SM 19.02.2020	PT 12.07.2020	SM 12.02.2020	PT 05.07.2020
CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020	RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020	RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020
		SK 19.02.2020		SK 12.02.2020	
(11) 2 836 396	(51) B60Q 3/208	(11) 2 836 561	(51) C09D 179/08	(11) 2 836 837	(51) G01N 33/574
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
FI 06.05.2020		SE 24.06.2020		FI 22.04.2020	PT 24.08.2020
(11) 2 836 400	(51) B60R 21/34	(11) 2 836 664	(51) E21B 7/12	(11) 2 836 848	(51) G01R 31/28
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) BG 25.06.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) GR 02.07.2020
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	FI 25.03.2020	GR 26.06.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	HR 25.03.2020	LV 25.03.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
SE 03.06.2020		RS 25.03.2020	SE 25.03.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
		IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020
		SM 25.03.2020	PT 18.08.2020	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020
		RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020		
		SK 25.03.2020			
(11) 2 836 431	(51) B64F 5/00	(11) 2 836 692	(51) F02C 9/16	(11) 2 836 850	(51) G01R 33/48
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) BG 19.05.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	FI 19.02.2020	GR 20.05.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
LT 06.05.2020	FI 06.05.2020	HR 19.02.2020	LV 19.02.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
PT 07.09.2020	SE 06.05.2020	NO 19.05.2020	RS 19.02.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
		SE 19.02.2020	IS 19.06.2020	SE 13.05.2020	
		NL 19.02.2020	LT 19.02.2020		
		DK 19.02.2020	ES 19.02.2020		
		SM 19.02.2020	PT 12.07.2020		
		RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020		
		SK 19.02.2020			
(11) 2 836 467	(51) C02F 1/42	(11) 2 836 713	(51) F15B 5/00	(11) 2 836 872	(51) G02B 27/14
(84) BG 26.05.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
FI 26.02.2020	GR 27.05.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
HR 26.02.2020	LT 26.02.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	LT 06.05.2020	PT 07.09.2020
LV 26.02.2020	NO 26.05.2020	SE 17.06.2020			
RS 26.02.2020	SE 26.02.2020				
IS 26.06.2020	NL 26.02.2020				
DK 26.02.2020	ES 26.02.2020				
SM 26.02.2020	PT 19.07.2020				
RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020				
SK 26.02.2020					
(11) 2 836 498	(51) C07H 1/00			(11) 2 836 873	(51) G02F 1/01
(84) BG 22.04.2020	(84) EE 22.01.2020			(84) BG 11.06.2020	(84) EE 11.03.2020
ES 22.01.2020	FI 22.01.2020			FI 11.03.2020	GR 12.06.2020
GR 23.04.2020	HR 22.01.2020			HR 11.03.2020	LV 11.03.2020
LT 22.01.2020	LV 22.01.2020			NO 11.06.2020	RS 11.03.2020
NO 22.04.2020	RS 22.01.2020			SE 11.03.2020	NL 11.03.2020
SE 22.01.2020	PT 14.06.2020			IS 11.07.2020	LT 11.03.2020
				SM 11.03.2020	PT 05.08.2020
				RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020
				SK 11.03.2020	

(11) 2 836 877	(51) G04G 13/02	RO 05.02.2020	CZ 05.02.2020	DK 22.01.2020	RO 22.01.2020
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	SK 05.02.2020		CZ 22.01.2020	SK 22.01.2020
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020				
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020				
SE 03.06.2020					
(11) 2 836 910	(51) H04L 29/06				
(84) EE 19.02.2020	(84) ES 19.02.2020				
FI 19.02.2020	GR 20.05.2020				
HR 19.02.2020	LT 19.02.2020				
LV 19.02.2020	NO 19.05.2020				
RS 19.02.2020	SE 19.02.2020				
BG 19.05.2020	IS 19.06.2020				
NL 19.02.2020	DK 19.02.2020				
SM 19.02.2020	PT 12.07.2020				
RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020				
SK 19.02.2020					
(11) 2 836 943	(51) G16H 20/17				
(84) EE 01.01.2020	(84) GR 02.04.2020				
HR 01.01.2020	LT 01.01.2020				
LV 01.01.2020	MC 01.01.2020				
RS 01.01.2020	SM 01.01.2020				
NO 01.04.2020	FI 01.01.2020				
PT 27.05.2020	BG 01.04.2020				
IS 01.05.2020	RO 01.01.2020				
(11) 2 836 950	(51) G06F 21/57				
(84) BG 01.07.2020	(84) GR 02.07.2020				
HR 01.04.2020	LV 01.04.2020				
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020				
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020				
PT 17.08.2020	SE 01.04.2020				
CZ 01.04.2020					
(11) 2 836 955	(51) G06F 21/55				
(84) BG 01.07.2020	(84) GR 02.07.2020				
HR 01.04.2020	LV 01.04.2020				
SE 01.04.2020	IS 01.08.2020				
LT 01.04.2020	NO 01.07.2020				
FI 01.04.2020	NL 01.04.2020				
PT 17.08.2020	CZ 01.04.2020				
(11) 2 836 957	(51) G06F 21/88				
(84) BG 19.05.2020	(84) EE 19.02.2020				
ES 19.02.2020	FI 19.02.2020				
GR 20.05.2020	HR 19.02.2020				
LT 19.02.2020	LV 19.02.2020				
NO 19.05.2020	RS 19.02.2020				
SE 19.02.2020	IS 19.06.2020				
NL 19.02.2020	DK 19.02.2020				
SM 19.02.2020	PT 12.07.2020				
RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020				
SK 19.02.2020					
(11) 2 836 958	(51) G06K 9/00				
(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020				
LV 10.06.2020	LT 10.06.2020				
NO 10.09.2020	FI 10.06.2020				
SE 10.06.2020					
(11) 2 836 968	(51) G06Q 20/12				
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020				
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020				
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020				
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020				
SE 06.05.2020					
(11) 2 836 982	(51) G06F 21/10				
(84) BG 05.05.2020	(84) EE 05.02.2020				
ES 05.02.2020	FI 05.02.2020				
GR 06.05.2020	HR 05.02.2020				
LT 05.02.2020	LV 05.02.2020				
NO 05.05.2020	RS 05.02.2020				
SE 05.02.2020	PT 28.06.2020				
IS 05.06.2020	NL 05.02.2020				
DK 05.02.2020	SM 05.02.2020				
(11) 2 836 998					
(84) GR 07.08.2020					
LV 06.05.2020					
LT 06.05.2020					
FI 06.05.2020					
SE 06.05.2020					
(11) 2 837 000	(51) G11C 13/00				
(84) BG 25.06.2020	(84) EE 25.03.2020				
FI 25.03.2020	GR 26.06.2020				
HR 25.03.2020	LV 25.03.2020				
NO 25.06.2020	RS 25.03.2020				
SE 25.03.2020	NL 25.03.2020				
IS 25.07.2020	LT 25.03.2020				
SM 25.03.2020	PT 18.08.2020				
RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020				
SK 25.03.2020					
(11) 2 837 024	(51) H01L 21/673				
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020				
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020				
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020				
SE 17.06.2020					
(11) 2 837 033	(51) H01L 29/423				
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020				
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020				
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020				
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020				
SE 06.05.2020					
(11) 2 837 070	(51) H01R 39/48				
(84) BG 11.06.2020	(84) EE 11.03.2020				
FI 11.03.2020	GR 12.06.2020				
HR 11.03.2020	LT 11.03.2020				
LV 11.03.2020	NO 11.06.2020				
RS 11.03.2020	SE 11.03.2020				
NL 11.03.2020	IS 11.07.2020				
SM 11.03.2020	PT 05.08.2020				
RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020				
SK 11.03.2020					
(11) 2 837 100	(51) H04L 1/00				
(84) BG 26.05.2020	(84) EE 26.02.2020				
ES 26.02.2020	FI 26.02.2020				
GR 27.05.2020	HR 26.02.2020				
LT 26.02.2020	LV 26.02.2020				
NO 26.05.2020	RS 26.02.2020				
SE 26.02.2020	IS 26.06.2020				
NL 26.02.2020	DK 26.02.2020				
SM 26.02.2020	PT 19.07.2020				
RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020				
SK 26.02.2020					
(11) 2 837 125	(51) H04L 1/20				
(84) BG 08.04.2020	(84) EE 08.01.2020				
ES 08.01.2020	FI 08.01.2020				
GR 09.04.2020	HR 08.01.2020				
IS 08.05.2020	LT 08.01.2020				
LV 08.01.2020	NL 08.01.2020				
NO 08.04.2020	RS 08.01.2020				
SE 08.01.2020	SM 08.01.2020				
PT 31.05.2020	DK 08.01.2020				
RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020				
SK 08.01.2020					
(11) 2 837 145	(51) H04L 12/813				
(84) EE 22.01.2020	(84) ES 22.01.2020				
HR 22.01.2020	LT 22.01.2020				
LV 22.01.2020	NL 22.01.2020				
NO 22.04.2020	RS 22.01.2020				
SE 22.01.2020	SM 22.01.2020				
FI 22.01.2020	PT 14.06.2020				
BG 22.04.2020	IS 22.05.2020				
(11) 2 837 189	(51) H04N 19/70				
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020				
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020				
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020				
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020				
SE 27.05.2020					
(11) 2 837 230	(51) H04W 24/10				
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020				
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020				
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020				
SE 03.06.2020					
(11) 2 837 270	(51) H05B 37/02				
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020				
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020				
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020				
SE 17.06.2020					
(11) 2 837 348	(51) A61B 18/02				
(84) HR 08.04.2020	(84) GR 09.07.2020				
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020				
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020				
FI 08.04.2020	PT 17.08.2020				
(11) 2 837 359	(51) A61F 2/86				
(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020				
LV 10.06.2020	LT 10.06.2020				
NO 10.09.2020	FI 10.06.2020				
SE 10.06.2020					
(11) 2 837 405	(51) A61N 1/36				
(84) HR 22.04.2020	(84) GR 23.07.2020				
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020				
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020				
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020				
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020				
(11) 2 837 426	(51) B05B 1/34				
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020				
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020				
NO 24.09.2020	FI 24.06.2020				
SE 24.06.2020					
(11) 2 837 455	(51) B23D 47/02				
(84) HR 22.04.2020	(84) GR 23.07.2020				
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020				
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020				
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020				
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020				
(11) 2 837 500	(51) B41J 2/21				
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020				
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020				
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020				
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020				
SE 29.04.2020					
(11) 2 837 524	(51) B60M 3/00				
(84) BG 12.05.2020	(84) EE 12.02.2020				
ES 12.02.2020	GR 13.05.2020				
HR 12.02.2020	LT 12.02.2020				
LV 12.02.2020	NO 12.05.2020				
RS 12					

LV 22.01.2020	NL 22.01.2020	(11) 2 837 905	(51) F28F 3/04	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
NO 22.04.2020	RS 22.01.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) ES 12.02.2020	PT 07.09.2020	
SE 22.01.2020	PT 14.06.2020	GR 13.05.2020	HR 12.02.2020	(11) 2 838 175	(51) H01M 10/44
IS 22.05.2020	DK 22.01.2020	LT 12.02.2020	LV 12.02.2020	(84) BG 22.04.2020	(84) EE 22.01.2020
SM 22.01.2020	RO 22.01.2020	RS 12.02.2020	BG 12.05.2020	ES 22.01.2020	FI 22.01.2020
CZ 22.01.2020	MC 22.01.2020	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	GR 23.04.2020	HR 22.01.2020
SK 22.01.2020		SM 12.02.2020	PT 05.07.2020	LT 22.01.2020	LV 22.01.2020
(11) 2 837 603	(51) C02F 1/461	RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020	NL 22.01.2020	NO 22.04.2020
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	SK 12.02.2020		RS 22.01.2020	SE 22.01.2020
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	(11) 2 837 913	(51) G01C 21/36	PT 14.06.2020	IS 22.05.2020
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	(84) BG 04.06.2020	(84) EE 04.03.2020	DK 22.01.2020	LU 06.02.2020
SE 17.06.2020		ES 04.03.2020	FI 04.03.2020	SM 22.01.2020	RO 22.01.2020
(11) 2 837 638	(51) C08B 1/06	GR 05.06.2020	HR 04.03.2020	CZ 22.01.2020	MC 22.01.2020
(84) BG 26.05.2020	(84) EE 26.02.2020	LV 04.03.2020	NO 04.06.2020	SK 22.01.2020	
ES 26.02.2020	FI 26.02.2020	RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	(11) 2 838 180	(51) H02K 1/02
GR 27.05.2020	HR 26.02.2020	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) ES 15.01.2020
LV 26.02.2020	NO 26.05.2020	LT 04.03.2020	SM 04.03.2020	GR 16.04.2020	HR 15.01.2020
RS 26.02.2020	SE 26.02.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	LV 15.01.2020	NL 15.01.2020
IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020	RS 15.01.2020	SE 15.01.2020
LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	(11) 2 837 958	(51) G02B 5/08	SM 15.01.2020	NO 15.04.2020
SM 26.02.2020	PT 19.07.2020	(84) BG 08.04.2020	(84) EE 08.01.2020	FI 15.01.2020	PT 07.06.2020
RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020	FI 08.01.2020	GR 09.04.2020	BG 15.04.2020	IS 15.05.2020
SK 26.02.2020		HR 08.01.2020	LT 08.01.2020	LT 15.01.2020	DK 15.01.2020
(11) 2 837 639	(51) C08B 11/08	LV 08.01.2020	NL 08.01.2020	RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020
(84) BG 26.05.2020	(84) EE 26.02.2020	NO 08.04.2020	RS 08.01.2020	SK 15.01.2020	
ES 26.02.2020	FI 26.02.2020	SE 08.01.2020	PT 31.05.2020	(11) 2 838 221	(51) H04L 1/16
GR 27.05.2020	HR 26.02.2020	IS 08.05.2020	DK 08.01.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
LV 26.02.2020	NO 26.05.2020	SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
RS 26.02.2020	SE 26.02.2020	CZ 08.01.2020	MC 08.01.2020	NO 03.09.2020	
IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	SK 08.01.2020		(11) 2 838 261	(51) H04N 19/52
LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	(11) 2 837 973	(51) G03G 15/08	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
SM 26.02.2020	PT 19.07.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	NO 17.09.2020	
SK 26.02.2020		NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	(11) 2 838 278	(51) H04W 76/14
(11) 2 837 653	(51) C08J 9/00	SE 24.06.2020		(84) BG 01.04.2020	(84) CZ 01.01.2020
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(11) 2 838 068	(51) G06K 9/00	EE 01.01.2020	ES 01.01.2020
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) ES 19.02.2020	FI 01.01.2020	GR 02.04.2020
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	FI 19.02.2020	GR 20.05.2020	HR 01.01.2020	LT 01.01.2020
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	HR 19.02.2020	LT 19.02.2020	LV 01.01.2020	NO 01.04.2020
SE 06.05.2020		LV 19.02.2020	NO 19.05.2020	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020
(11) 2 837 657	(51) C08L 33/04	RS 19.02.2020	SE 19.02.2020	PT 27.05.2020	IS 01.05.2020
(84) EE 12.02.2020	(84) ES 12.02.2020	BG 19.05.2020	IS 19.06.2020	DK 01.01.2020	SM 01.01.2020
FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	NL 19.02.2020	DK 19.02.2020	RO 01.01.2020	MC 01.01.2020
HR 12.02.2020	LT 12.02.2020	SM 19.02.2020	PT 12.07.2020	SK 01.01.2020	
LV 12.02.2020	NO 12.05.2020	RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020	(11) 2 838 294	(51) H04W 52/02
RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	SK 19.02.2020		(84) BG 18.06.2020	(84) EE 18.03.2020
BG 12.05.2020	IS 12.06.2020	(11) 2 838 070	(51) G06T 11/60	GR 19.06.2020	HR 18.03.2020
NL 12.02.2020	DK 12.02.2020	(84) BG 04.06.2020	(84) EE 04.03.2020	LV 18.03.2020	NO 18.06.2020
SM 12.02.2020	PT 05.07.2020	ES 04.03.2020	FI 04.03.2020	RS 18.03.2020	SE 18.03.2020
RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020	GR 05.06.2020	HR 04.03.2020	FI 18.03.2020	NL 18.03.2020
SK 12.02.2020		LV 04.03.2020	NO 04.06.2020	IS 18.07.2020	LT 18.03.2020
(11) 2 837 786	(51) G01N 27/419	RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	SM 18.03.2020	PT 12.08.2020
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	LT 04.03.2020	SM 04.03.2020	SK 18.03.2020	
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	(11) 2 838 301	(51) H04W 72/04
SE 17.06.2020		CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020	(84) BG 11.06.2020	(84) EE 11.03.2020
(11) 2 837 796	(51) F01D 9/04	(11) 2 838 113	(51) H01L 21/8252	HR 11.03.2020	GR 12.06.2020
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	(84) BG 18.06.2020	(84) EE 18.03.2020	LV 11.03.2020	LV 11.03.2020
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	FI 18.03.2020	GR 19.06.2020	NO 11.06.2020	RS 11.03.2020
NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	HR 18.03.2020	LV 18.03.2020	SE 11.03.2020	NL 11.03.2020
SE 24.06.2020		NO 18.06.2020	RS 18.03.2020	IS 11.07.2020	LT 11.03.2020
(11) 2 837 809	(51) F02F 1/24	SE 18.03.2020	NL 18.03.2020	SM 11.03.2020	PT 05.08.2020
(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	IS 18.07.2020	LT 18.03.2020	RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020
LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	SM 18.03.2020	PT 12.08.2020	SK 11.03.2020	
NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020	(11) 2 838 313	(51) H04W 92/18
SE 10.06.2020		SK 18.03.2020		(84) BG 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
(11) 2 838 158	(51) H01Q 1/24	(11) 2 838 158	(51) H01Q 1/24	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	NO 17.09.2020	SE 17.06.2020
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020		

- (11) **2 838 849** (51) **C01B 32/23** RO 19.02.2020 CZ 19.02.2020
(84) BG 25.06.2020 (84) EE 25.03.2020 SK 19.02.2020
FI 25.03.2020 GR 26.06.2020
HR 25.03.2020 LT 25.03.2020
LV 25.03.2020 NO 25.06.2020
RS 25.03.2020 SE 25.03.2020
NL 25.03.2020 IS 25.07.2020
SM 25.03.2020 PT 18.08.2020
RO 25.03.2020 CZ 25.03.2020
SK 25.03.2020
- (11) **2 838 859** (51) **C03C 3/32**
(84) GR 04.09.2020 (84) HR 03.06.2020
LV 03.06.2020 LT 03.06.2020
NO 03.09.2020 FI 03.06.2020
SE 03.06.2020
- (11) **2 838 860** (51) **C03C 17/42**
(84) BG 12.05.2020 (84) EE 12.02.2020
ES 12.02.2020 FI 12.02.2020
GR 13.05.2020 HR 12.02.2020
LT 12.02.2020 LV 12.02.2020
NO 12.05.2020 RS 12.02.2020
SE 12.02.2020 IS 12.06.2020
NL 12.02.2020 DK 12.02.2020
SM 12.02.2020 PT 05.07.2020
RO 12.02.2020 CZ 12.02.2020
SK 12.02.2020
- (11) **2 838 884** (51) **C07D 231/12**
(84) BG 19.05.2020 (84) EE 19.02.2020
ES 19.02.2020 FI 19.02.2020
GR 20.05.2020 HR 19.02.2020
LT 19.02.2020 LV 19.02.2020
NO 19.05.2020 RS 19.02.2020
SE 19.02.2020 IS 19.06.2020
NL 19.02.2020 DK 19.02.2020
SM 19.02.2020 PT 12.07.2020
RO 19.02.2020 CZ 19.02.2020
SK 19.02.2020
- (11) **2 838 904** (51) **C08L 83/08**
(84) HR 08.04.2020 (84) GR 09.07.2020
LT 08.04.2020 LV 08.04.2020
IS 08.08.2020 NO 08.07.2020
FI 08.04.2020 PT 17.08.2020
SE 08.04.2020
- (11) **2 839 015** (51) **C12N 15/87**
(84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020
LV 29.04.2020 IS 29.08.2020
LT 29.04.2020 NO 29.07.2020
FI 29.04.2020 PT 31.08.2020
SE 29.04.2020
- (11) **2 839 067** (51) **D06F 58/22**
(84) BG 26.05.2020 (84) EE 26.02.2020
FI 26.02.2020 GR 27.05.2020
HR 26.02.2020 LV 26.02.2020
NO 26.05.2020 RS 26.02.2020
SE 26.02.2020 IS 26.06.2020
NL 26.02.2020 LT 26.02.2020
DK 26.02.2020 ES 26.02.2020
SM 26.02.2020 PT 19.07.2020
RO 26.02.2020 CZ 26.02.2020
SK 26.02.2020
- (11) **2 839 092** (51) **E04F 11/06**
(84) BG 19.05.2020 (84) EE 19.02.2020
ES 19.02.2020 FI 19.02.2020
GR 20.05.2020 HR 19.02.2020
LT 19.02.2020 LV 19.02.2020
NO 19.05.2020 RS 19.02.2020
SE 19.02.2020 IS 19.06.2020
NL 19.02.2020 DK 19.02.2020
SM 19.02.2020 PT 12.07.2020
- (11) **2 839 097** (51) **E04H 4/14**
(84) HR 08.04.2020 (84) GR 09.07.2020
LV 08.04.2020 SE 08.04.2020
IS 08.08.2020 LT 08.04.2020
FI 08.04.2020 PT 17.08.2020
- (11) **2 839 098** (51) **F03D 13/20**
(84) BG 05.05.2020 (84) EE 05.02.2020
FI 05.02.2020 GR 06.05.2020
HR 05.02.2020 LT 05.02.2020
LV 05.02.2020 NO 05.05.2020
RS 05.02.2020 SE 05.02.2020
PT 28.06.2020 IS 05.06.2020
SM 05.02.2020 RO 05.02.2020
CZ 05.02.2020 SK 05.02.2020
- (11) **2 839 169** (51) **F15B 11/10**
(84) BG 01.07.2020 (84) GR 02.07.2020
HR 01.04.2020 LV 01.04.2020
IS 01.08.2020 LT 01.04.2020
NO 01.07.2020 FI 01.04.2020
PT 17.08.2020 CZ 01.04.2020
- (11) **2 839 185** (51) **F16H 15/40**
(84) GR 11.09.2020 (84) HR 10.06.2020
LV 10.06.2020 LT 10.06.2020
NO 10.09.2020 FI 10.06.2020
SE 10.06.2020
- (11) **2 839 250** (51) **G01D 4/00**
(84) HR 29.04.2020 (84) GR 30.07.2020
LV 29.04.2020 IS 29.08.2020
LT 29.04.2020 NO 29.07.2020
FI 29.04.2020 PT 31.08.2020
SE 29.04.2020
- (11) **2 839 341** (51) **H01L 21/033**
(84) BG 15.04.2020 (84) EE 15.01.2020
ES 15.01.2020 FI 15.01.2020
GR 16.04.2020 HR 15.01.2020
LV 15.01.2020 NL 15.01.2020
NO 15.04.2020 RS 15.01.2020
SE 15.01.2020 PT 07.06.2020
IS 15.05.2020 LT 15.01.2020
DK 15.01.2020 SM 15.01.2020
RO 15.01.2020 CZ 15.01.2020
SK 15.01.2020
- (11) **2 839 509** (51) **H01L 29/861**
(84) GR 28.08.2020 (84) HR 27.05.2020
LV 27.05.2020 IS 27.09.2020
LT 27.05.2020 NO 27.08.2020
FI 27.05.2020 PT 28.09.2020
- (11) **2 839 513** (51) **H01L 31/05**
(84) BG 15.04.2020 (84) EE 15.01.2020
ES 15.01.2020 FI 15.01.2020
GR 16.04.2020 HR 15.01.2020
LV 15.01.2020 NL 15.01.2020
NO 15.04.2020 RS 15.01.2020
SE 15.01.2020 PT 07.06.2020
IS 15.05.2020 LT 15.01.2020
DK 15.01.2020 SM 15.01.2020
RO 15.01.2020 CZ 15.01.2020
MC 15.01.2020 SK 15.01.2020
- (11) **2 839 525** (51) **H01M 2/16**
(84) GR 04.09.2020 (84) HR 03.06.2020
LV 03.06.2020 LT 03.06.2020
NO 03.09.2020 FI 03.06.2020
SE 03.06.2020
- (11) **2 839 553** (51) **H01S 3/30**
(84) BG 08.04.2020 (84) EE 08.01.2020
FI 08.01.2020 GR 09.04.2020
HR 08.01.2020 LT 08.01.2020
LV 08.01.2020 NO 08.04.2020
RS 08.01.2020 SE 08.01.2020
PT 31.05.2020 IS 08.05.2020
DK 08.01.2020 SM 08.01.2020
RO 08.01.2020 CZ 08.01.2020
SK 08.01.2020
- (11) **2 839 557** (51) **H02B 13/025**
(84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020
LV 17.06.2020 LT 17.06.2020
NO 17.09.2020 FI 17.06.2020
SE 17.06.2020
- (11) **2 839 609** (51) **H04L 12/58**
(84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020
LV 06.05.2020 IS 06.09.2020
LT 06.05.2020 NO 06.08.2020
FI 06.05.2020 PT 07.09.2020
SE 06.05.2020
- (11) **2 839 699** (51) **H04W 24/02**
(84) BG 12.05.2020 (84) EE 12.02.2020
GR 13.05.2020 HR 12.02.2020
LT 12.02.2020 LV 12.02.2020
NO 12.05.2020 RS 12.02.2020
SE 12.02.2020 IS 12.06.2020
DK 12.02.2020 SM 12.02.2020
PT 05.07.2020 RO 12.02.2020
CZ 12.02.2020 SK 12.02.2020
- (11) **2 839 711** (51) **H04B 7/04**
(84) GR 16.07.2020 (84) HR 15.04.2020
LV 15.04.2020 IS 15.08.2020
LT 15.04.2020 NO 15.07.2020
FI 15.04.2020 NL 15.04.2020
PT 17.08.2020 SE 15.04.2020
- (11) **2 839 755** (51) **A43B 23/02**
(84) EE 25.03.2020 (84) GR 26.06.2020
HR 25.03.2020 LT 25.03.2020
LV 25.03.2020 RS 25.03.2020
SE 25.03.2020 NO 25.06.2020
FI 25.03.2020 BG 25.06.2020
NL 25.03.2020 IS 25.07.2020
SM 25.03.2020 PT 18.08.2020
RO 25.03.2020 CZ 25.03.2020
SK 25.03.2020
- (11) **2 839 808** (51) **A61F 2/00**
(84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020
LV 29.04.2020 IS 29.08.2020
LT 29.04.2020 NO 29.07.2020
FI 29.04.2020 PT 31.08.2020
SE 29.04.2020
- (11) **2 839 846** (51) **A61L 2/22**
(84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020
LV 13.05.2020 IS 13.09.2020
LT 13.05.2020 NO 13.08.2020
FI 13.05.2020 PT 14.09.2020
SE 13.05.2020
- (11) **2 839 881** (51) **B02C 18/14**
(84) BG 25.06.2020 (84) EE 25.03.2020
FI 25.03.2020 GR 26.06.2020
HR 25.03.2020 LV 25.03.2020
NO 25.06.2020 RO 25.03.2020
RS 25.03.2020 SE 25.03.2020
NL 25.03.2020 IS 25.07.2020
LT 25.03.2020 SM 25.03.2020
PT 18.08.2020 CZ 25.03.2020
SK 25.03.2020

(11) 2 839 890	(51) B21B 19/04	RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	LT 12.02.2020	LV 12.02.2020
(84) BG 01.04.2020	(84) CZ 01.01.2020	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	NO 12.05.2020	RS 12.02.2020
EE 01.01.2020	ES 01.01.2020	LT 04.03.2020	SM 04.03.2020	SE 12.02.2020	IS 12.06.2020
FI 01.01.2020	GR 02.04.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	NL 12.02.2020	DK 12.02.2020
HR 01.01.2020	LT 01.01.2020	CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020	LU 12.02.2020	SM 12.02.2020
LV 01.01.2020	NL 01.01.2020	(11) 2 840 095	(51) C08F 4/54	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020
NO 01.04.2020	RS 01.01.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	CZ 12.02.2020	SK 12.02.2020
SE 01.01.2020	PT 27.05.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	(11) 2 840 410	(51) G01R 33/3873
IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	(84) BG 22.04.2020	(84) EE 22.01.2020
SM 01.01.2020	RO 01.01.2020	SE 17.06.2020		FI 22.01.2020	GR 23.04.2020
MC 01.01.2020	SK 01.01.2020			HR 22.01.2020	LV 22.01.2020
(11) 2 839 906	(51) B22F 9/14	(11) 2 840 121	(51) C09D 11/322	RS 22.01.2020	PT 14.06.2020
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	SE 22.01.2020	IS 22.05.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	LT 22.01.2020	DK 22.01.2020
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	ES 22.01.2020	SM 22.01.2020
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020
SE 13.05.2020		SE 27.05.2020		SK 22.01.2020	
(11) 2 839 914	(51) B23F 21/12	(11) 2 840 156	(51) G22C 23/02	(11) 2 840 414	(51) G01S 17/32
(84) BG 11.06.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
FI 11.03.2020	GR 12.06.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
HR 11.03.2020	LV 11.03.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
NO 11.06.2020	RS 11.03.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	SE 03.06.2020	
SE 11.03.2020	NL 11.03.2020				
IS 11.07.2020	LT 11.03.2020	(11) 2 840 314	(51) F23Q 7/00	(11) 2 840 490	(51) G06F 9/445
SM 11.03.2020	PT 05.08.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) ES 15.01.2020	(84) BG 19.05.2020	(84) EE 19.02.2020
RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020	FI 15.01.2020	GR 16.04.2020	ES 19.02.2020	GR 20.05.2020
SK 11.03.2020		HR 15.01.2020	LV 15.01.2020	HR 19.02.2020	LT 19.02.2020
(11) 2 839 954	(51) B32B 15/09	NL 15.01.2020	NO 15.04.2020	LV 19.02.2020	NO 19.05.2020
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	RS 15.01.2020	SE 15.01.2020	RS 19.02.2020	SE 19.02.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	PT 07.06.2020	BG 15.04.2020	FI 19.02.2020	IS 19.06.2020
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	IS 15.05.2020	LT 15.01.2020	NL 19.02.2020	DK 19.02.2020
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	DK 15.01.2020	SM 15.01.2020	SM 19.02.2020	PT 12.07.2020
SE 29.04.2020		RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020	RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020
		SK 15.01.2020		SK 19.02.2020	
(11) 2 840 000	(51) B60W 10/04	(11) 2 840 341	(51) F28D 1/053	(11) 2 840 497	(51) G06F 9/455
(84) BG 12.05.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) BG 25.06.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) BG 18.06.2020	(84) EE 18.03.2020
FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	FI 25.03.2020	GR 26.06.2020	HR 18.03.2020	LV 18.03.2020
HR 12.02.2020	LV 12.02.2020	HR 25.03.2020	LV 25.03.2020	RS 18.03.2020	IS 18.07.2020
NO 12.05.2020	RS 12.02.2020	NO 25.06.2020	RS 25.03.2020	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020
SE 12.02.2020	IS 12.06.2020	SE 25.03.2020	NL 25.03.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020
NL 12.02.2020	LT 12.02.2020	IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	CZ 18.03.2020	SK 18.03.2020
DK 12.02.2020	ES 12.02.2020	SM 25.03.2020	PT 18.08.2020		
SM 12.02.2020	PT 05.07.2020	RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020	(11) 2 840 523	(51) G06F 21/32
RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020	SK 25.03.2020		(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
SK 12.02.2020				LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
				NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
				SE 03.06.2020	
(11) 2 840 020	(51) F16H 25/22	(11) 2 840 364	(51) H01M 8/0438	(11) 2 840 591	(51) H01L 21/306
(84) EE 01.01.2020	(84) ES 01.01.2020	(84) BG 04.06.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) BG 01.04.2020	(84) CZ 01.01.2020
GR 02.04.2020	HR 01.01.2020	FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	EE 01.01.2020	ES 01.01.2020
LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	HR 04.03.2020	LV 04.03.2020	FI 01.01.2020	GR 02.04.2020
NL 01.01.2020	NO 01.04.2020	NO 04.06.2020	RS 04.03.2020	HR 01.01.2020	LT 01.01.2020
RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	SE 04.03.2020	NL 04.03.2020	LV 01.01.2020	NL 01.01.2020
SM 01.01.2020	FI 01.01.2020	IS 04.07.2020	LT 04.03.2020	NO 01.04.2020	RS 01.01.2020
CZ 01.01.2020	PT 27.05.2020	ES 04.03.2020	SM 04.03.2020	SE 01.01.2020	PT 27.05.2020
BG 01.04.2020	IS 01.05.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020
DK 01.01.2020	RO 01.01.2020	CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020	SM 01.01.2020	RO 01.01.2020
SK 01.01.2020				SK 01.01.2020	
(11) 2 840 039	(51) A61B 46/00	(11) 2 840 384	(51) G01N 21/87	(11) 2 840 630	(51) H01M 4/38
(84) BG 15.04.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020
ES 15.01.2020	FI 15.01.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020
GR 16.04.2020	HR 15.01.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020
LT 15.01.2020	LV 15.01.2020	SE 17.06.2020		FI 20.05.2020	PT 21.09.2020
NO 15.04.2020	PT 07.06.2020			SE 20.05.2020	
RO 15.01.2020	SE 15.01.2020	(11) 2 840 402	(51) G01R 21/00	(11) 2 840 634	(51) H01M 4/04
IS 15.05.2020	DK 15.01.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
CZ 15.01.2020	SK 15.01.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
		LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
		FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	SE 24.06.2020	
		SE 29.04.2020			
(11) 2 840 048	(51) B65H 23/188	(11) 2 840 405	(51) G01R 31/02		
(84) BG 04.06.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) BG 12.05.2020	(84) EE 12.02.2020		
ES 04.03.2020	FI 04.03.2020	ES 12.02.2020	FI 12.02.2020		
GR 05.06.2020	HR 04.03.2020	GR 13.05.2020	HR 12.02.2020		
LV 04.03.2020	NO 04.06.2020				

(11) 2 840 651	(51) H01Q 5/00	PT 14.06.2020	IS 22.05.2020	(11) 2 840 965	(51) A61B 90/00
(84) BG 15.04.2020	(84) EE 15.01.2020	DK 22.01.2020	SM 22.01.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
ES 15.01.2020	FI 15.01.2020	RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
GR 16.04.2020	HR 15.01.2020	SK 22.01.2020		LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
LT 15.01.2020	LV 15.01.2020			FI 15.04.2020	PT 17.08.2020
NL 15.01.2020	NO 15.04.2020	(11) 2 840 760	(51) H04N 21/222	SE 15.04.2020	
RS 15.01.2020	SE 15.01.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) LV 27.05.2020		
PT 07.06.2020	IS 15.05.2020	IS 27.09.2020	LT 27.05.2020	(11) 2 840 969	(51) A61B 5/11
DK 15.01.2020	SM 15.01.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020
RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020	SE 27.05.2020		LV 10.06.2020	LT 10.06.2020
SK 15.01.2020				NO 10.09.2020	FI 10.06.2020
				SE 10.06.2020	
(11) 2 840 654	(51) H01Q 5/385	(11) 2 840 770	(51) H04N 5/225	(11) 2 841 005	(51) A61C 19/02
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) BG 19.05.2020	(84) EE 19.02.2020
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	FI 19.02.2020	GR 20.05.2020
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	HR 19.02.2020	LV 19.02.2020
SE 17.06.2020		FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	NO 19.05.2020	RS 19.02.2020
		SE 27.05.2020		SE 19.02.2020	IS 19.06.2020
(11) 2 840 669	(51) H01R 27/02	(11) 2 840 799	(51) H04N 21/4788	NL 19.02.2020	LT 19.02.2020
(84) BG 26.05.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) GR 23.07.2020	DK 19.02.2020	ES 19.02.2020
ES 26.02.2020	FI 26.02.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	SM 19.02.2020	PT 12.07.2020
GR 27.05.2020	HR 26.02.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020
LV 26.02.2020	NO 26.05.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	SK 19.02.2020	
RS 26.02.2020	SE 26.02.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020		
IS 26.06.2020	NL 26.02.2020			(11) 2 841 033	(51) A61F 5/37
LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	(11) 2 840 810	(51) H04R 25/00	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
SM 26.02.2020	PT 19.07.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
SK 26.02.2020		NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	SE 17.06.2020	
		SE 10.06.2020			
(11) 2 840 680	(51) H02K 1/27	(11) 2 840 820	(51) H04W 12/06	(11) 2 841 044	(51) A61J 1/14
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) ES 08.01.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) GR 09.07.2020
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	FI 08.01.2020	GR 09.04.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	HR 08.01.2020	LT 08.01.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	LV 08.01.2020	NL 08.01.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	NO 08.04.2020	RS 08.01.2020	PT 17.08.2020	
		SE 08.01.2020	PT 31.05.2020		
(11) 2 840 702	(51) H02P 6/20	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	(11) 2 841 075	(51) A61K 31/712
(84) BG 26.05.2020	(84) EE 26.02.2020	DK 08.01.2020	SM 08.01.2020	(84) BG 18.06.2020	(84) EE 18.03.2020
ES 26.02.2020	FI 26.02.2020	RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020	FI 18.03.2020	GR 19.06.2020
GR 27.05.2020	HR 26.02.2020	SK 08.01.2020		RS 18.03.2020	IS 18.07.2020
LV 26.02.2020	NO 26.05.2020			SM 18.03.2020	RO 18.03.2020
RS 26.02.2020	SE 26.02.2020			SK 18.03.2020	
IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	(11) 2 840 839	(51) H04W 36/16		
LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) ES 12.02.2020	(11) 2 841 088	(51) A61K 38/22
SM 26.02.2020	PT 19.07.2020	(84) EE 12.02.2020	GR 13.05.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020	HR 12.02.2020	LT 12.02.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
SK 26.02.2020		LV 12.02.2020	NO 12.05.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
		RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	SE 17.06.2020	
(11) 2 840 714	(51) H03M 1/74	BG 12.05.2020	IS 12.06.2020		
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	NL 12.02.2020	DK 12.02.2020	(11) 2 841 134	(51) A61M 5/32
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	SM 12.02.2020	PT 05.07.2020	(84) BG 05.05.2020	(84) EE 05.02.2020
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	SK 12.02.2020		HR 05.02.2020	LT 05.02.2020
SE 27.05.2020				LV 05.02.2020	NO 05.05.2020
				PT 28.06.2020	RS 05.02.2020
(11) 2 840 722	(51) H04B 7/155	(11) 2 840 909	(51) A23L 3/005	IS 05.06.2020	NL 05.02.2020
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) EE 05.02.2020	(84) GR 06.05.2020	DK 05.02.2020	SM 05.02.2020
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	LT 05.02.2020	LV 05.02.2020	RO 05.02.2020	CZ 05.02.2020
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	SK 05.02.2020	
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	SM 05.02.2020	NO 05.05.2020		
SE 06.05.2020		FI 05.02.2020	PT 28.06.2020	(11) 2 841 155	(51) A61N 1/375
		BG 05.05.2020	IS 05.06.2020	(84) BG 22.04.2020	(84) EE 22.01.2020
(11) 2 840 750	(51) H04L 27/34	NL 05.02.2020	DK 05.02.2020	ES 22.01.2020	FI 22.01.2020
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	RO 05.02.2020	CZ 05.02.2020	GR 23.04.2020	HR 22.01.2020
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	SK 05.02.2020		LT 22.01.2020	LV 22.01.2020
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020			NL 22.01.2020	NO 22.04.2020
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020			RS 22.01.2020	SE 22.01.2020
SE 27.05.2020				PT 14.06.2020	IS 22.05.2020
				DK 22.01.2020	SM 22.01.2020
(11) 2 840 756	(51) H04L 29/06	(11) 2 840 914	(51) A24F 47/00	RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020
(84) BG 22.04.2020	(84) EE 22.01.2020	(84) BG 19.05.2020	(84) EE 19.02.2020	MC 22.01.2020	SK 22.01.2020
ES 22.01.2020	FI 22.01.2020	FI 19.02.2020	GR 20.05.2020		
GR 23.04.2020	HR 22.01.2020	HR 19.02.2020	LT 19.02.2020	(11) 2 841 255	(51) G03F 7/00
LT 22.01.2020	LV 22.01.2020	LV 19.02.2020	NO 19.05.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
NL 22.01.2020	NO 22.04.2020	RS 19.02.2020	SE 19.02.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
RS 22.01.2020	SE 22.01.2020	IS 19.06.2020	NL 19.02.2020		
		DK 19.02.2020	SM 19.02.2020		
		PT 12.07.2020	SK 19.02.2020		

LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	(11) 2 841 528	(51) C09K 11/59	(11) 2 841 711	(51) F01D 5/18
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	(84) BG 08.04.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
SE 13.05.2020		ES 08.01.2020	FI 08.01.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
(11) 2 841 284	(51) B42D 25/324	GR 09.04.2020	HR 08.01.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	LT 08.01.2020	LV 08.01.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	NL 08.01.2020	NO 08.04.2020	SE 27.05.2020	
NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	PT 31.05.2020	RS 08.01.2020		
(11) 2 841 297	(51) B60L 15/20	SE 08.01.2020	IS 08.05.2020	(11) 2 841 740	(51) F01D 25/30
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	DK 08.01.2020	SM 08.01.2020	(84) BG 01.07.2020	(84) GR 02.07.2020
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020	HR 01.04.2020	LV 01.04.2020
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	SK 08.01.2020		IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020			NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
SE 06.05.2020		(11) 2 841 562	(51) C12N 5/0781	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020
		(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020
		LV 03.06.2020	LT 03.06.2020		
		NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	(11) 2 841 749	(51) F02K 1/04
		SE 03.06.2020		(84) BG 26.05.2020	(84) EE 26.02.2020
(11) 2 841 327	(51) B62M 6/45			FI 26.02.2020	GR 27.05.2020
(84) HR 08.04.2020	(84) GR 09.07.2020	(11) 2 841 585	(51) C12P 7/64	HR 26.02.2020	LT 26.02.2020
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) FI 25.03.2020	LV 26.02.2020	NO 26.05.2020
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	GR 26.06.2020	HR 25.03.2020	RS 26.02.2020	SE 26.02.2020
FI 08.04.2020	PT 17.08.2020	LV 25.03.2020	NO 25.06.2020	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020
SE 08.04.2020		RS 25.03.2020	SE 25.03.2020	DK 26.02.2020	ES 26.02.2020
		BG 25.06.2020	NL 25.03.2020	SM 26.02.2020	PT 19.07.2020
(11) 2 841 356	(51) A61F 2/00	IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	SM 25.03.2020	PT 18.08.2020	SK 26.02.2020	
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020		
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	SK 25.03.2020		(11) 2 841 779	(51) B41F 17/00
SE 17.06.2020				(84) BG 11.06.2020	(84) EE 11.03.2020
		(11) 2 841 393	(51) C04B 35/575	FI 11.03.2020	GR 12.06.2020
(84) BG 08.04.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	HR 11.03.2020	LV 11.03.2020
ES 08.01.2020	FI 08.01.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	NO 11.06.2020	RS 11.03.2020
GR 09.04.2020	HR 08.01.2020	NO 24.09.2020		SE 11.03.2020	IS 11.07.2020
LT 08.01.2020	LV 08.01.2020			LT 11.03.2020	SM 11.03.2020
NL 08.01.2020	NO 08.04.2020	(11) 2 841 622	(51) C23F 11/02	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
RS 08.01.2020	SE 08.01.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	CZ 11.03.2020	SK 11.03.2020
PT 31.05.2020	IS 08.05.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020		
DK 08.01.2020	SM 08.01.2020	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	(11) 2 841 815	(51) F16H 61/664
RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020			(84) BG 11.06.2020	(84) EE 11.03.2020
SK 08.01.2020		(11) 2 841 667	(51) E05F 3/10	FI 11.03.2020	GR 12.06.2020
		(84) BG 01.04.2020	(84) EE 01.01.2020	HR 11.03.2020	LV 11.03.2020
(11) 2 841 471	(51) C08F 210/16	ES 01.01.2020	FI 01.01.2020	NO 11.06.2020	RS 11.03.2020
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	GR 02.04.2020	HR 01.01.2020	SE 11.03.2020	NL 11.03.2020
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	IS 11.07.2020	LT 11.03.2020
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	SM 11.03.2020	PT 05.08.2020
FI 06.05.2020		CZ 01.01.2020	PT 27.05.2020	RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020
		IS 01.05.2020	SM 01.01.2020	SK 11.03.2020	
		RO 01.01.2020	SK 01.01.2020		
(11) 2 841 479	(51) C08G 18/38	(11) 2 841 684	(51) E21B 33/038	(11) 2 841 825	(51) F16J 15/34
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	FI 17.06.2020	SE 17.06.2020	LT 27.05.2020	FI 27.05.2020
SE 24.06.2020				PT 28.09.2020	SE 27.05.2020
		(11) 2 841 702	(51) F01D 5/12	(11) 2 841 882	(51) G01D 18/00
(84) BG 12.05.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) BG 11.06.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) BG 26.05.2020	(84) EE 26.02.2020
FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	FI 11.03.2020	GR 12.06.2020	ES 26.02.2020	FI 26.02.2020
HR 12.02.2020	LT 12.02.2020	HR 11.03.2020	LV 11.03.2020	GR 27.05.2020	HR 26.02.2020
LV 12.02.2020	NO 12.05.2020	NO 11.06.2020	RS 11.03.2020	LT 26.02.2020	LV 26.02.2020
RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	SE 11.03.2020	NL 11.03.2020	NO 26.05.2020	RS 26.02.2020
IS 12.06.2020	DK 12.02.2020	IS 11.07.2020	LT 11.03.2020	SE 26.02.2020	IS 26.06.2020
ES 12.02.2020	SM 12.02.2020	SM 11.03.2020	PT 05.08.2020	NL 26.02.2020	DK 26.02.2020
PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020	SM 26.02.2020	PT 19.07.2020
CZ 12.02.2020	SK 12.02.2020	SK 11.03.2020		RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020
				SK 26.02.2020	
(11) 2 841 486	(51) C08G 63/08	(11) 2 841 707	(51) F01D 5/14	(11) 2 841 935	(51) G01N 29/22
(84) BG 15.04.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) BG 25.06.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) BG 01.07.2020	(84) HR 01.04.2020
FI 15.01.2020	GR 16.04.2020	FI 25.03.2020	HR 25.03.2020	GR 02.07.2020	LV 01.04.2020
HR 15.01.2020	LV 15.01.2020	NO 25.06.2020	SE 25.03.2020	SE 01.04.2020	IS 01.08.2020
NO 15.04.2020	PT 07.06.2020	RS 25.03.2020	LV 25.03.2020	LT 01.04.2020	NO 01.07.2020
RS 15.01.2020	SE 15.01.2020	GR 26.06.2020	NL 25.03.2020	FI 01.04.2020	NL 01.04.2020
IS 15.05.2020	LT 15.01.2020	IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	PT 17.08.2020	CZ 01.04.2020
DK 15.01.2020	SM 15.01.2020	SM 25.03.2020	PT 18.08.2020		
RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020	RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020	(11) 2 841 986	(51) G02C 11/02
SK 15.01.2020		SK 25.03.2020		(84) EE 04.03.2020	(84) FI 04.03.2020
				HR 04.03.2020	LV 04.03.2020

SM 12.02.2020	PT 05.07.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	(11) 2 843 335	(51) F25D 25/00
RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020	SE 17.06.2020		(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
SK 12.02.2020				LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
				NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
				SE 03.06.2020	
(11) 2 842 570	(51) A61K 39/00	(11) 2 842 954	(51) C07D 401/14		
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) EE 05.02.2020	(84) ES 05.02.2020		
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020		
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	HR 05.02.2020	LT 05.02.2020		
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	LV 05.02.2020	NO 05.05.2020	(11) 2 843 378	(51) G01G 19/08
SE 06.05.2020		RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	(84) BG 01.07.2020	(84) HR 01.04.2020
		PT 28.06.2020	BG 05.05.2020	GR 02.07.2020	LV 01.04.2020
		IS 05.06.2020	NL 05.02.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
		DK 05.02.2020	SM 05.02.2020	NO 01.07.2020	NL 01.04.2020
		RO 05.02.2020	CZ 05.02.2020	PT 17.08.2020	CZ 01.04.2020
		SK 05.02.2020			
(11) 2 842 588	(51) A61M 16/06			(11) 2 843 413	(51) G01N 33/66
(84) BG 04.06.2020	(84) EE 04.03.2020			(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
ES 04.03.2020	FI 04.03.2020			LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
GR 05.06.2020	RO 04.03.2020			LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
SE 04.03.2020	SK 04.03.2020			FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
NL 04.03.2020	PT 29.07.2020			SE 06.05.2020	
CZ 04.03.2020					
(11) 2 842 613	(51) A63H 27/20	(11) 2 843 077	(51) C23C 2/02		
(84) EE 22.01.2020	(84) ES 22.01.2020	(84) BG 08.04.2020	(84) EE 08.01.2020		
FI 22.01.2020	GR 23.04.2020	ES 08.01.2020	FI 08.01.2020		
HR 22.01.2020	LT 22.01.2020	GR 09.04.2020	HR 08.01.2020		
LV 22.01.2020	NO 22.04.2020	LT 08.01.2020	LV 08.01.2020		
RS 22.01.2020	SE 22.01.2020	NL 08.01.2020	NO 08.04.2020	(11) 2 843 415	(51) G01N 33/68
PT 14.06.2020	BG 22.04.2020	RS 08.01.2020	SE 08.01.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) GR 02.07.2020
IS 22.05.2020	DK 22.01.2020	PT 31.05.2020	IS 08.05.2020	LV 01.04.2020	SE 01.04.2020
SM 22.01.2020	RO 22.01.2020	DK 08.01.2020	SM 08.01.2020	BG 01.07.2020	IS 01.08.2020
CZ 22.01.2020	SK 22.01.2020	RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020	LT 01.04.2020	NO 01.07.2020
		SK 08.01.2020		FI 01.04.2020	NL 01.04.2020
				PT 17.08.2020	CZ 01.04.2020
(11) 2 842 621	(51) B01D 71/56	(11) 2 843 081	(51) C23C 2/06	(11) 2 843 432	(51) G01R 31/3835
(84) EE 19.02.2020	(84) FI 19.02.2020	(84) BG 26.05.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
GR 20.05.2020	HR 19.02.2020	HR 26.02.2020	LV 26.02.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
LV 19.02.2020	NO 19.05.2020	NO 26.05.2020	RS 26.02.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
RS 19.02.2020	SE 19.02.2020	IS 26.06.2020	LT 26.02.2020	SE 24.06.2020	
SK 19.02.2020	BG 19.05.2020	DK 26.02.2020	SM 26.02.2020		
IS 19.06.2020	NL 19.02.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020		
LT 19.02.2020	DK 19.02.2020			(11) 2 843 495	(51) G05D 16/02
ES 19.02.2020	SM 19.02.2020			(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
PT 12.07.2020	RO 19.02.2020			LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
CZ 19.02.2020				LT 27.05.2020	NO 27.08.2020
				FI 27.05.2020	PT 28.09.2020
(11) 2 842 629	(51) B01L 9/06	(11) 2 843 110	(51) D06F 39/14	(11) 2 843 523	(51) G06F 3/048
(84) HR 15.04.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) BG 18.06.2020	(84) EE 18.03.2020
LV 15.04.2020	SE 15.04.2020	LV 15.04.2020	SE 15.04.2020	FI 18.03.2020	GR 19.06.2020
IS 15.08.2020	LT 15.04.2020	IS 15.08.2020	LT 15.04.2020	HR 18.03.2020	LV 18.03.2020
NO 15.07.2020	FI 15.04.2020	NO 15.07.2020	FI 15.04.2020	NO 18.06.2020	RS 18.03.2020
NL 15.04.2020	PT 17.08.2020	LT 13.05.2020	PT 17.08.2020	SE 18.03.2020	IS 18.07.2020
		NO 13.05.2020		LT 18.03.2020	SM 18.03.2020
		FI 13.05.2020		PT 12.08.2020	RO 18.03.2020
		NL 15.04.2020		CZ 18.03.2020	SK 18.03.2020
		SE 13.05.2020			
(11) 2 842 636	(51) B05B 13/04	(11) 2 843 129	(51) D21H 13/40	(11) 2 843 556	(51) G06F 11/28
(84) HR 17.06.2020	(84) LV 17.06.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) BG 01.07.2020	(84) HR 01.04.2020
LT 17.06.2020	NO 17.09.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	GR 02.07.2020	LV 01.04.2020
FI 17.06.2020	SE 17.06.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
		FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
		SE 13.05.2020		LT 18.03.2020	PT 17.08.2020
				PT 12.08.2020	CZ 01.04.2020
				CZ 18.03.2020	
(11) 2 842 738	(51) B32B 18/00	(11) 2 843 196	(51) F01D 11/00	(11) 2 843 647	(51) G09F 3/04
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	LV 15.04.2020	SE 15.04.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	IS 15.08.2020	LT 15.04.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
SE 24.06.2020		NO 15.07.2020	FI 15.04.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
		NL 15.04.2020	PT 17.08.2020	SE 06.05.2020	
(11) 2 842 821	(51) B60T 13/74	(11) 2 843 249	(51) F16C 33/66	(11) 2 843 668	(51) H01B 13/06
(84) HR 15.04.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020
LV 15.04.2020	SE 15.04.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	FI 01.01.2020	HR 01.01.2020
IS 15.08.2020	LT 15.04.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020
NO 15.07.2020	FI 15.04.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	NL 01.01.2020	NO 01.04.2020
NL 15.04.2020	PT 17.08.2020	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	PT 27.05.2020	RS 01.01.2020
				SE 01.01.2020	SK 01.01.2020
				GR 02.04.2020	BG 01.04.2020
				IS 01.05.2020	DK 01.01.2020
				ES 01.01.2020	SM 01.01.2020
				RO 01.01.2020	
(11) 2 842 822	(51) B60T 13/74	(11) 2 843 323	(51) F25B 1/00		
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) ES 01.01.2020		
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	FI 01.01.2020	GR 02.04.2020		
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	HR 01.01.2020	LT 01.01.2020		
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	LV 01.01.2020	NL 01.01.2020		
SE 06.05.2020		NO 01.04.2020	RS 01.01.2020		
		SE 01.01.2020	CZ 01.01.2020		
		PT 27.05.2020	BG 01.04.2020		
		IS 01.05.2020	DK 01.01.2020		
		SM 01.01.2020	RO 01.01.2020		
		SK 01.01.2020			
(11) 2 842 823	(51) B60T 17/22				
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020				
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020				

- (11) **2 844 196** (51) **A61F 2/68** HR 26.02.2020 LT 26.02.2020
(84) HR 15.04.2020 (84) GR 16.07.2020 LV 26.02.2020 RS 26.02.2020
LV 15.04.2020 SE 26.02.2020 IS 26.06.2020
IS 15.08.2020 LT 15.04.2020 NL 26.02.2020 DK 26.02.2020
NO 15.07.2020 FI 15.04.2020 ES 26.02.2020 SM 26.02.2020
NL 15.04.2020 PT 17.08.2020 PT 19.07.2020 RO 26.02.2020
CZ 26.02.2020 SK 26.02.2020
- (11) **2 844 233** (51) **A61K 9/24** (11) **2 844 367** (51) **B01D 53/047**
(84) HR 06.05.2020 (84) LV 06.05.2020 (84) BG 22.04.2020 (84) EE 22.01.2020
IS 06.09.2020 LT 06.05.2020 ES 22.01.2020 FI 22.01.2020
GR 23.04.2020 HR 22.01.2020
- (11) **2 844 234** (51) **A61K 9/28** (84) BG 08.04.2020 (84) EE 08.01.2020
FI 08.01.2020 GR 09.04.2020 LT 22.01.2020 LV 22.01.2020
HR 08.01.2020 NO 22.04.2020 SE 22.01.2020
LV 08.01.2020 NO 08.04.2020 IS 22.05.2020
RS 08.01.2020 SE 08.01.2020 SM 22.01.2020
SM 08.01.2020 PT 31.05.2020 DK 08.01.2020
IS 08.05.2020 DK 08.01.2020 CZ 08.01.2020
RO 08.01.2020 SK 08.01.2020
- (11) **2 844 275** (51) **A61K 38/43** (84) GR 14.08.2020 (84) LV 13.05.2020
IS 13.09.2020 LT 13.05.2020
NO 13.08.2020 PT 14.09.2020
- (11) **2 844 286** (51) **A61K 47/28** (84) EE 19.02.2020 (84) HR 19.02.2020
LT 19.02.2020 LV 19.02.2020
RS 19.02.2020 IS 19.06.2020
SM 19.02.2020 SK 01.01.2020
- (11) **2 844 293** (51) **A61K 35/02** (84) BG 01.04.2020 (84) CZ 01.01.2020
HR 22.04.2020 EE 01.01.2020 ES 01.01.2020
LV 22.04.2020 FI 01.01.2020 GR 02.04.2020
LT 22.04.2020 HR 01.01.2020 LT 01.01.2020
FI 22.04.2020 LV 01.01.2020 NL 01.01.2020
PT 24.08.2020 NO 01.04.2020 SE 01.01.2020
SM 01.01.2020 IS 01.05.2020
RO 01.01.2020 SK 01.01.2020
- (11) **2 844 326** (51) **A61M 16/16** (84) BG 01.04.2020 (84) GR 09.07.2020
HR 22.04.2020 EE 01.01.2020 ES 08.04.2020
LV 22.04.2020 FI 01.01.2020 GR 02.04.2020
LT 22.04.2020 HR 01.01.2020 LT 08.04.2020
FI 22.04.2020 LV 01.01.2020 NL 01.01.2020
PT 24.08.2020 NO 08.07.2020 FI 08.04.2020
NL 08.04.2020 PT 17.08.2020
- (11) **2 844 326** (51) **A61M 16/16** (84) BG 22.04.2020 (84) EE 22.01.2020
GR 16.07.2020 (84) HR 15.04.2020 ES 22.01.2020 FI 23.04.2020
LV 15.04.2020 IS 15.08.2020 HR 22.01.2020 LT 22.01.2020
LT 15.04.2020 NO 15.07.2020 LV 22.01.2020 NL 22.01.2020
FI 15.04.2020 NL 15.04.2020 NO 22.04.2020 RS 22.01.2020
PT 17.08.2020 SE 15.04.2020 SE 22.01.2020 FI 22.01.2020
IS 22.05.2020
- (11) **2 844 330** (51) **A61M 25/06** (84) BG 04.09.2020 (84) HR 03.06.2020
LV 03.06.2020 LT 03.06.2020
NO 03.09.2020 FI 03.06.2020
SE 03.06.2020 MC 22.01.2020 SK 22.01.2020
- (11) **2 844 346** (51) **A61K 31/451** (84) BG 01.04.2020 (84) CZ 01.01.2020
EE 01.01.2020 (84) FI 01.01.2020
GR 02.04.2020 HR 01.01.2020
LT 01.01.2020 LV 01.01.2020
NO 01.04.2020 RS 01.01.2020
PT 27.05.2020 IS 01.05.2020
DK 01.01.2020 SM 01.01.2020
RO 01.01.2020 SK 01.01.2020
- (11) **2 844 361** (51) **B01D 15/38** (84) BG 25.06.2020 (84) EE 25.03.2020
FI 25.03.2020 GR 26.06.2020
HR 25.03.2020 LT 25.03.2020
LV 25.03.2020 NO 25.06.2020
RS 25.03.2020 SE 25.03.2020
NL 25.03.2020 IS 25.07.2020
SM 25.03.2020 PT 18.08.2020
RO 25.03.2020 CZ 25.03.2020
SK 25.03.2020
- (11) **2 844 362** (51) **B01D 19/02** (84) BG 26.05.2020 (84) EE 26.02.2020
FI 26.02.2020 GR 27.05.2020
- (11) **2 844 665** (51) **C12N 9/12** (84) BG 01.04.2020 (84) CZ 01.01.2020
EE 01.01.2020 ES 01.01.2020
FI 01.01.2020 GR 02.04.2020
HR 01.01.2020 LT 01.01.2020
LV 01.01.2020 NL 01.01.2020
NO 01.04.2020 RS 01.01.2020
SE 01.01.2020 SM 01.01.2020
PT 27.05.2020 IS 01.05.2020
DK 01.01.2020 RO 01.01.2020
SK 01.01.2020
- (11) **2 844 688** (51) **C08G 65/02** (84) GR 04.09.2020 (84) HR 03.06.2020
LV 03.06.2020 LT 03.06.2020
NO 03.09.2020 FI 03.06.2020
SE 03.06.2020
- (11) **2 844 824** (51) **E21B 33/12** (84) BG 18.06.2020 (84) EE 18.03.2020
FI 18.03.2020 GR 19.06.2020
HR 18.03.2020 LT 18.03.2020
LV 18.03.2020 RS 18.03.2020
SE 18.03.2020 NL 18.03.2020
IS 18.07.2020 SM 18.03.2020
PT 12.08.2020 RO 18.03.2020
CZ 18.03.2020 SK 18.03.2020
- (11) **2 844 858** (51) **F02D 21/08** (84) BG 11.06.2020 (84) EE 11.03.2020
FI 11.03.2020 GR 12.06.2020
HR 11.03.2020 LT 11.03.2020
LV 11.03.2020 NO 11.06.2020
RS 11.03.2020 SE 11.03.2020
NL 11.03.2020 IS 11.07.2020
SM 11.03.2020 PT 05.08.2020
RO 11.03.2020 CZ 11.03.2020
SK 11.03.2020
- (11) **2 844 987** (51) **G01N 23/00** (84) GR 16.07.2020 (84) HR 15.04.2020
LV 15.04.2020 IS 15.08.2020
LT 15.04.2020 NO 15.07.2020
NL 15.04.2020 PT 17.08.2020
- (11) **2 844 999** (51) **G01N 33/15** (84) BG 26.05.2020 (84) EE 26.02.2020
FI 26.02.2020 GR 27.05.2020
HR 26.02.2020 LT 26.02.2020
LV 26.02.2020 NO 26.05.2020
RS 26.02.2020 SE 26.02.2020
IS 26.06.2020 NL 26.02.2020
DK 26.02.2020 ES 26.02.2020
SM 26.02.2020 PT 19.07.2020
RO 26.02.2020 CZ 26.02.2020
SK 26.02.2020
- (11) **2 845 071** (51) **G05D 1/10** (84) BG 18.06.2020 (84) EE 18.03.2020
FI 18.03.2020 GR 19.06.2020
HR 18.03.2020 LV 18.03.2020
NO 18.06.2020 RS 18.03.2020
SE 18.03.2020 NL 18.03.2020
IS 18.07.2020 LT 18.03.2020
SM 18.03.2020 PT 12.08.2020
RO 18.03.2020 CZ 18.03.2020
SK 18.03.2020
- (11) **2 845 094** (51) **G06F 9/46** (84) EE 26.02.2020 (84) ES 26.02.2020
FI 26.02.2020 GR 27.05.2020
HR 26.02.2020 LV 26.02.2020
NO 26.05.2020 RS 26.02.2020
SE 26.02.2020 BG 26.05.2020
IS 26.06.2020 NL 26.02.2020
LT 26.02.2020 DK 26.02.2020

SM 26.02.2020	PT 19.07.2020	(11) 2 845 341	(51) H04L 5/00	(11) 2 845 612	(51) A61L 27/60
RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
SK 26.02.2020		LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
(11) 2 845 101	(51) G06F 11/10	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	SE 13.05.2020	
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020				
FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	(11) 2 845 371	(51) H04L 29/08	(11) 2 845 679	(51) B23P 19/06
PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) BG 01.07.2020	(84) HR 01.04.2020
		LV 15.04.2020	SE 15.04.2020	GR 02.07.2020	LV 01.04.2020
(11) 2 845 135	(51) G16H 40/20	IS 15.08.2020	LT 15.04.2020	SE 01.04.2020	IS 01.08.2020
(84) BG 15.04.2020	(84) EE 15.01.2020	NO 15.07.2020	FI 15.04.2020	LT 01.04.2020	NO 01.07.2020
ES 15.01.2020	FI 15.01.2020	NL 15.04.2020	PT 17.08.2020	FI 01.04.2020	NL 01.04.2020
GR 16.04.2020	HR 15.01.2020			PT 17.08.2020	CZ 01.04.2020
LV 15.01.2020	NL 15.01.2020	(11) 2 845 398	(51) H04W 4/60	(11) 2 845 709	(51) B29C 44/12
NO 15.04.2020	RS 15.01.2020	(84) BG 01.04.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
SE 15.01.2020	PT 07.06.2020	EE 01.01.2020	ES 01.01.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
IS 15.05.2020	LT 15.01.2020	FI 01.01.2020	GR 02.04.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
DK 15.01.2020	SM 15.01.2020	HR 01.01.2020	LT 01.01.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020	LV 01.01.2020	NL 01.01.2020	SE 29.04.2020	
SK 15.01.2020		NO 01.04.2020	RS 01.01.2020		
		SE 01.01.2020	PT 27.05.2020	(11) 2 845 760	(51) B60J 7/043
(11) 2 845 170	(51) G01B 11/00	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	SM 01.01.2020	RO 01.01.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	SK 01.01.2020		LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020			FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	(11) 2 845 417	(51) H04W 48/04	SE 13.05.2020	
SE 29.04.2020		(84) EE 25.03.2020	(84) GR 26.06.2020		
		HR 25.03.2020	LT 25.03.2020	(11) 2 845 778	(51) B60W 10/02
(11) 2 845 208	(51) H01F 27/28	LV 25.03.2020	NL 25.03.2020	(84) BG 15.04.2020	(84) EE 15.01.2020
(84) BG 22.04.2020	(84) EE 22.01.2020	NO 25.06.2020	RS 25.03.2020	ES 15.01.2020	FI 15.01.2020
ES 22.01.2020	FI 22.01.2020	SE 25.03.2020	FI 25.03.2020	HR 16.04.2020	HR 15.01.2020
GR 23.04.2020	LT 22.01.2020	BG 25.06.2020	IS 25.07.2020	LT 15.01.2020	LV 15.01.2020
LV 22.01.2020	NL 22.01.2020	SM 25.03.2020	PT 18.08.2020	NL 15.01.2020	NO 15.04.2020
NO 22.04.2020	RS 22.01.2020	RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020	PT 07.06.2020	RS 15.01.2020
SE 22.01.2020	PT 14.06.2020	SK 25.03.2020		SE 15.01.2020	IS 15.05.2020
HR 22.01.2020	IS 22.05.2020			DK 15.01.2020	SM 15.01.2020
DK 22.01.2020	SM 22.01.2020	(11) 2 845 465	(51) A01G 13/00	RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020
RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	SK 15.01.2020	
SK 22.01.2020		LV 03.06.2020	LT 03.06.2020		
		NO 03.09.2020		(11) 2 845 974	(51) E05B 85/10
(11) 2 845 220	(51) H01L 21/30			(84) HR 22.04.2020	(84) GR 23.07.2020
(84) BG 12.05.2020	(84) EE 12.02.2020	(11) 2 845 510	(51) A45B 23/00	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
HR 12.02.2020	LT 12.02.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020
LV 12.02.2020	NO 12.05.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020
RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020		
IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	SE 13.05.2020		(11) 2 846 000	(51) F01D 5/14
DK 12.02.2020	ES 12.02.2020			(84) HR 08.04.2020	(84) GR 09.07.2020
SM 12.02.2020	PT 05.07.2020	(11) 2 845 533	(51) A61B 1/12	LV 08.04.2020	SE 08.04.2020
RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) FI 26.02.2020	IS 08.08.2020	LT 08.04.2020
SK 12.02.2020		GR 27.05.2020	HR 26.02.2020	NO 08.07.2020	FI 08.04.2020
		LV 26.02.2020	NO 26.05.2020	NL 08.04.2020	PT 17.08.2020
		RS 26.02.2020	SE 26.02.2020		
(11) 2 845 232	(51) H01L 29/00	BG 26.05.2020	IS 26.06.2020	(11) 2 846 017	(51) F01N 5/02
(84) EE 25.03.2020	(84) FI 25.03.2020	NL 26.02.2020	LT 26.02.2020	(84) BG 08.04.2020	(84) EE 08.01.2020
GR 26.06.2020	HR 25.03.2020	DK 26.02.2020	ES 26.02.2020	ES 08.01.2020	FI 08.01.2020
LV 25.03.2020	NO 25.06.2020	SM 26.02.2020	PT 19.07.2020	GR 09.04.2020	HR 08.01.2020
SE 25.03.2020	RS 25.03.2020	RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020	LT 08.01.2020	LV 08.01.2020
BG 25.06.2020	NL 25.03.2020	SK 26.02.2020		NL 08.01.2020	NO 08.04.2020
IS 25.07.2020	LT 25.03.2020			RS 08.01.2020	SE 08.01.2020
SM 25.03.2020	PT 18.08.2020	(11) 2 845 542	(51) A61B 8/00	SM 08.01.2020	PT 31.05.2020
RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	IS 08.05.2020	DK 08.01.2020
SK 25.03.2020		LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020
		LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	SK 08.01.2020	
		FI 29.04.2020	PT 31.08.2020		
(11) 2 845 308	(51) H02P 4/00	SE 29.04.2020		(11) 2 846 035	(51) F02N 11/08
(84) BG 11.06.2020	(84) EE 11.03.2020			(84) BG 08.04.2020	(84) EE 08.01.2020
FI 11.03.2020	GR 12.06.2020	(11) 2 845 611	(51) A61L 2/28	ES 08.01.2020	FI 08.01.2020
HR 11.03.2020	LV 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020	(84) EE 11.03.2020	GR 09.04.2020	HR 08.01.2020
NO 11.06.2020	RS 11.03.2020	FI 11.03.2020	GR 12.06.2020	LT 08.01.2020	LV 08.01.2020
SE 11.03.2020	NL 11.03.2020	SE 11.03.2020	NL 11.03.2020	NL 08.01.2020	NO 08.04.2020
IS 11.07.2020	LT 11.03.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	RS 08.01.2020	SE 08.01.2020
SM 11.03.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	SK 11.03.2020	SM 08.01.2020	PT 31.05.2020
RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020			IS 08.05.2020	DK 08.01.2020
SK 11.03.2020					

RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020	(11) 2 846 147	(51) G01N 17/00	FI 01.01.2020	GR 02.04.2020
SK 08.01.2020		(84) BG 01.04.2020	(84) EE 01.01.2020	HR 01.01.2020	LT 01.01.2020
(11) 2 846 043	(51) F04D 19/04	ES 01.01.2020	GR 02.04.2020	LV 01.01.2020	NL 01.01.2020
(84) BG 22.04.2020	(84) EE 22.01.2020	HR 01.01.2020	LT 01.01.2020	NO 01.04.2020	PT 27.05.2020
ES 22.01.2020	GR 23.04.2020	LV 01.01.2020	NL 01.01.2020	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020
HR 22.01.2020	LT 22.01.2020	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020
LV 22.01.2020	NL 22.01.2020	SM 01.01.2020	NO 01.04.2020	SM 01.01.2020	RO 01.01.2020
RS 22.01.2020	SE 22.01.2020	FI 01.01.2020	CZ 01.01.2020	SK 01.01.2020	
NO 22.04.2020	FI 22.01.2020	PT 27.05.2020	IS 01.05.2020		
PT 14.06.2020	IS 22.05.2020	DK 01.01.2020	RO 01.01.2020	(11) 2 846 277	(51) G06F 16/30
DK 22.01.2020	SM 22.01.2020	SK 01.01.2020		(84) HR 22.04.2020	(84) GR 23.07.2020
RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020			LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
SK 22.01.2020		(11) 2 846 155	(51) G01N 21/95	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
		(84) BG 19.05.2020	(84) EE 19.02.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020
		ES 19.02.2020	FI 19.02.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020
		GR 20.05.2020	HR 19.02.2020		
(11) 2 846 077	(51) F21S 41/143	LV 19.02.2020	NO 19.05.2020	(11) 2 846 361	(51) H01L 31/0352
(84) HR 22.04.2020	(84) GR 23.07.2020	RS 19.02.2020	SE 19.02.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	IS 19.06.2020	NL 19.02.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	SM 19.02.2020	PT 12.07.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020	SE 13.05.2020	
		SK 19.02.2020			
(11) 2 846 079	(51) F21S 41/19			(11) 2 846 416	(51) H01R 13/422
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(11) 2 846 178	(51) G02B 6/028	(84) BG 12.05.2020	(84) EE 12.02.2020
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	(84) BG 22.04.2020	(84) EE 22.01.2020	ES 12.02.2020	FI 12.02.2020
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	ES 22.01.2020	FI 22.01.2020	GR 13.05.2020	HR 12.02.2020
SE 03.06.2020		GR 23.04.2020	HR 22.01.2020	LV 12.02.2020	NO 12.05.2020
		LV 22.01.2020	NL 22.01.2020	RS 12.02.2020	SE 12.02.2020
(11) 2 846 109	(51) F24S 10/00	NO 22.04.2020	PT 14.06.2020	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020
(84) EE 26.02.2020	(84) ES 26.02.2020	RS 22.01.2020	SE 22.01.2020	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020
FI 26.02.2020	GR 27.05.2020	IS 22.05.2020	LT 22.01.2020	SM 12.02.2020	PT 05.07.2020
HR 26.02.2020	LV 26.02.2020	DK 22.01.2020	SM 22.01.2020	RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020
NO 26.05.2020	RS 26.02.2020	RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020	SK 12.02.2020	
SE 26.02.2020	BG 26.05.2020				
IS 26.06.2020	LT 26.02.2020	(11) 2 846 221	(51) G06F 3/01	(11) 2 846 481	(51) H04B 10/90
DK 26.02.2020	SM 26.02.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) FI 08.01.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	GR 09.04.2020	HR 08.01.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
CZ 26.02.2020	SK 26.02.2020	LT 08.01.2020	LV 08.01.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
		NL 08.01.2020	NO 08.04.2020	SE 17.06.2020	
(11) 2 846 132	(51) G01C 19/5747	RS 08.01.2020	SE 08.01.2020		
(84) BG 19.05.2020	(84) EE 19.02.2020	SM 08.01.2020	IS 08.05.2020	(11) 2 846 484	(51) H04B 17/12
ES 19.02.2020	FI 19.02.2020	PT 31.05.2020	BG 08.04.2020	(84) BG 11.06.2020	(84) EE 11.03.2020
GR 20.05.2020	HR 19.02.2020	DK 08.01.2020	ES 08.01.2020	FI 11.03.2020	GR 12.06.2020
LV 19.02.2020	NO 19.05.2020	RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020	HR 11.03.2020	LV 11.03.2020
RS 19.02.2020	SE 19.02.2020	SK 08.01.2020		NO 11.06.2020	RS 11.03.2020
IS 19.06.2020	NL 19.02.2020			SE 11.03.2020	NL 11.03.2020
LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	(11) 2 846 224	(51) G06F 3/01	IS 11.07.2020	LT 11.03.2020
SM 19.02.2020	PT 12.07.2020	(84) BG 01.07.2020	(84) HR 01.04.2020	SM 11.03.2020	PT 05.08.2020
RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020	GR 02.07.2020	LV 01.04.2020	RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020
SK 19.02.2020		IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	SK 11.03.2020	
		NO 01.07.2020	FI 01.04.2020		
(11) 2 846 135	(51) G01D 3/032	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	(11) 2 846 515	(51) H04L 29/08
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020			LV 20.05.2020	IS 20.09.2020
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	(11) 2 846 228	(51) G06F 3/01	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	(84) BG 04.06.2020	(84) EE 04.03.2020	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020
SE 29.04.2020		ES 04.03.2020	FI 04.03.2020	SE 20.05.2020	
		GR 05.06.2020	HR 04.03.2020		
(11) 2 846 145	(51) G01M 5/00	LV 04.03.2020	NO 04.06.2020	(11) 2 846 562	(51) H04W 4/02
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	LT 04.03.2020	SM 04.03.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
SE 17.06.2020		PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	SE 24.06.2020	
		CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020		
(11) 2 846 146	(51) G01N 17/00			(11) 2 846 691	(51) A61B 5/107
(84) BG 08.04.2020	(84) EE 08.01.2020	(11) 2 846 237	(51) G06F 3/048	(84) BG 01.07.2020	(84) HR 01.04.2020
ES 08.01.2020	GR 09.04.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	GR 02.07.2020	LV 01.04.2020
HR 08.01.2020	LT 08.01.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	SE 01.04.2020	IS 01.08.2020
LV 08.01.2020	NL 08.01.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	LT 01.04.2020	NO 01.07.2020
RS 08.01.2020	SE 08.01.2020	SE 03.06.2020		FI 01.04.2020	NL 01.04.2020
SM 08.01.2020	NO 08.04.2020			PT 17.08.2020	CZ 01.04.2020
FI 08.01.2020	PT 31.05.2020				
IS 08.05.2020	DK 08.01.2020	(11) 2 846 261	(51) G06F 11/20	(11) 2 846 725	(51) A61B 34/30
RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020	(84) BG 01.04.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
SK 08.01.2020		EE 01.01.2020	ES 01.01.2020	LV 22.04.2020	SE 22.04.2020
				IS 22.08.2020	LT 22.04.2020

NO 22.07.2020	FI 22.04.2020	RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020
NL 22.04.2020	PT 24.08.2020	SK 25.03.2020		PT 17.08.2020	
(11) 2 846 821	(51) A61K 38/18	(11) 2 847 135	(51) C02F 1/40	(11) 2 847 538	(51) G01S 7/497
(84) BG 11.06.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
FI 11.03.2020	GR 12.06.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
HR 11.03.2020	LV 11.03.2020	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
NO 11.06.2020	RS 11.03.2020	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020		
SE 11.03.2020	NL 11.03.2020	SE 20.05.2020		(11) 2 847 539	(51) G01B 11/00
IS 11.07.2020	LT 11.03.2020			(84) EE 12.02.2020	(84) ES 12.02.2020
SM 11.03.2020	PT 05.08.2020	(11) 2 847 234	(51) G03F 7/00	GR 13.05.2020	HR 12.02.2020
RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020	(84) BG 01.04.2020	(84) CZ 01.01.2020	LT 12.02.2020	LV 12.02.2020
SK 11.03.2020		EE 01.01.2020	FI 01.01.2020	NL 12.02.2020	RS 12.02.2020
		GR 02.04.2020	HR 01.01.2020	SE 12.02.2020	SM 12.02.2020
(11) 2 846 832	(51) A61K 39/42	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020
(84) BG 22.04.2020	(84) EE 22.01.2020	NL 01.01.2020	NO 01.04.2020	BG 12.05.2020	IS 12.06.2020
FI 22.01.2020	GR 23.04.2020	PT 27.05.2020	RS 01.01.2020	DK 12.02.2020	PT 05.07.2020
HR 22.01.2020	LT 22.01.2020	SE 01.01.2020	SK 01.01.2020	RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020
LV 22.01.2020	NL 22.01.2020	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	SK 12.02.2020	
NO 22.04.2020	RS 22.01.2020	ES 01.01.2020	SM 01.01.2020		
SE 22.01.2020	PT 14.06.2020	RO 01.01.2020		(11) 2 847 547	(51) G01D 5/14
IS 22.05.2020	DK 22.01.2020			(84) BG 11.06.2020	(84) EE 11.03.2020
SM 22.01.2020	RO 22.01.2020	(11) 2 847 250	(51) C08G 69/48	FI 11.03.2020	GR 12.06.2020
CZ 22.01.2020	SK 22.01.2020	(84) BG 18.06.2020	(84) EE 18.03.2020	HR 11.03.2020	LT 11.03.2020
		GR 19.06.2020	HR 18.03.2020	LV 11.03.2020	NO 11.06.2020
(11) 2 846 844	(51) A61K 51/04	LV 18.03.2020	NO 18.06.2020	RS 11.03.2020	NL 11.03.2020
(84) BG 01.07.2020	(84) HR 01.04.2020	SE 18.03.2020	RS 18.03.2020	IS 11.07.2020	SM 11.03.2020
GR 02.07.2020	LV 01.04.2020	IS 18.07.2020	LT 18.03.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
SE 01.04.2020	IS 01.08.2020	SM 18.03.2020	PT 12.08.2020	CZ 11.03.2020	SK 11.03.2020
LT 01.04.2020	NO 01.07.2020	RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020		
FI 01.04.2020	NL 01.04.2020	SK 18.03.2020		(11) 2 847 553	(51) G01F 23/284
PT 17.08.2020	CZ 01.04.2020			(84) BG 19.05.2020	(84) EE 19.02.2020
		(11) 2 847 328	(51) C12N 9/50	ES 19.02.2020	FI 19.02.2020
(11) 2 846 847	(51) A61L 27/18	(84) BG 11.06.2020	(84) EE 11.03.2020	GR 20.05.2020	HR 19.02.2020
(84) BG 25.06.2020	(84) EE 25.03.2020	FI 11.03.2020	GR 12.06.2020	LT 19.02.2020	LV 19.02.2020
FI 25.03.2020	HR 25.03.2020	HR 11.03.2020	LT 11.03.2020	NO 19.05.2020	RS 19.02.2020
LV 25.03.2020	NO 25.06.2020	LV 11.03.2020	NO 11.06.2020	SE 19.02.2020	IS 19.06.2020
SE 25.03.2020	RS 25.03.2020	RS 11.03.2020	SE 11.03.2020	NL 19.02.2020	DK 19.02.2020
GR 26.06.2020	NL 25.03.2020	IS 11.07.2020	SM 11.03.2020	SM 19.02.2020	PT 12.07.2020
IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020
SM 25.03.2020	PT 18.08.2020	CZ 11.03.2020	SK 11.03.2020	SK 19.02.2020	
RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020			(11) 2 847 570	(51) C12Q 1/02
SK 25.03.2020		(11) 2 847 358	(51) C21D 6/00	(84) EE 08.01.2020	(84) GR 09.04.2020
		(84) BG 04.06.2020	(84) EE 04.03.2020	HR 08.01.2020	LT 08.01.2020
(11) 2 846 900	(51) B01D 61/02	FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	LV 08.01.2020	RS 08.01.2020
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	HR 04.03.2020	LT 04.03.2020	SE 08.01.2020	SM 08.01.2020
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	LV 04.03.2020	NO 04.06.2020	FI 08.01.2020	PT 31.05.2020
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	RS 04.03.2020	NL 04.03.2020	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	IS 04.07.2020	SM 04.03.2020	RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020
SE 27.05.2020		RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020	SK 08.01.2020	
		SK 04.03.2020			
(11) 2 846 918	(51) B02C 18/14	(11) 2 847 393	(51) E03C 1/322	(11) 2 847 662	(51) G06F 3/0488
(84) BG 22.04.2020	(84) EE 22.01.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) BG 19.05.2020	(84) EE 19.02.2020
ES 22.01.2020	FI 22.01.2020	LV 15.04.2020	SE 15.04.2020	ES 19.02.2020	FI 19.02.2020
GR 23.04.2020	HR 22.01.2020	IS 15.08.2020	LT 15.04.2020	GR 20.05.2020	HR 19.02.2020
LT 22.01.2020	LV 22.01.2020	NO 15.07.2020	FI 15.04.2020	LT 19.02.2020	LV 19.02.2020
NL 22.01.2020	NO 22.04.2020	NL 15.04.2020	PT 17.08.2020	NO 19.05.2020	RS 19.02.2020
RS 22.01.2020	SE 22.01.2020			SE 19.02.2020	IS 19.06.2020
PT 14.06.2020	IS 22.05.2020	(11) 2 847 435	(51) F01D 5/18	NL 19.02.2020	DK 19.02.2020
DK 22.01.2020	SM 22.01.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	SM 19.02.2020	PT 12.07.2020
RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020
SK 22.01.2020		LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	SK 19.02.2020	
		FI 29.04.2020	PT 31.08.2020		
(11) 2 846 983	(51) B29C 67/00	SE 29.04.2020		(11) 2 847 665	(51) G06F 5/06
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020			(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	(11) 2 847 465	(51) F04B 43/12	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
NO 24.09.2020	SE 24.06.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
		LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
(11) 2 847 075	(51) B65B 21/24	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	SE 06.05.2020	
(84) BG 25.06.2020	(84) EE 25.03.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020		
FI 25.03.2020	GR 26.06.2020	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	(11) 2 847 775	(51) H01G 4/30
HR 25.03.2020	LV 25.03.2020			(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
NO 25.06.2020	RS 25.03.2020	(11) 2 847 468	(51) F04D 17/12	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
SE 25.03.2020	NL 25.03.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) GR 16.07.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	LV 15.04.2020	SE 15.04.2020	SE 03.06.2020	
SM 25.03.2020	PT 18.08.2020	IS 15.08.2020	LT 15.04.2020		

(11) 2 847 800	(51) H01L 31/05	GR 16.04.2020	HR 15.01.2020	RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020
(84) BG 25.06.2020	(84) EE 25.03.2020	LV 15.01.2020	NL 15.01.2020	SK 22.01.2020	
FI 25.03.2020	GR 26.06.2020	NO 15.04.2020	RS 15.01.2020		
HR 25.03.2020	LV 25.03.2020	SE 15.01.2020	PT 07.06.2020	(11) 2 848 116	(51) A01K 11/00
NO 25.06.2020	RS 25.03.2020	IS 15.05.2020	LT 15.01.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
SE 25.03.2020	NL 25.03.2020	DK 15.01.2020	SM 15.01.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
SM 25.03.2020	PT 18.08.2020	SK 15.01.2020		FI 22.04.2020	NL 22.04.2020
RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020			PT 24.08.2020	SE 22.04.2020
SK 25.03.2020					
(11) 2 847 854	(51) H02K 15/00	(11) 2 847 949	(51) H04L 12/721	(11) 2 848 144	(51) A43B 13/16
(84) BG 05.05.2020	(84) EE 05.02.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
ES 05.02.2020	FI 05.02.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
GR 06.05.2020	HR 05.02.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
LT 05.02.2020	LV 05.02.2020	FI 08.04.2020	PT 17.08.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
NO 05.05.2020	RS 05.02.2020			SE 29.04.2020	
SE 05.02.2020	PT 28.06.2020	(11) 2 847 953	(51) H04L 12/761	(11) 2 848 173	(51) A47L 5/22
IS 05.06.2020	NL 05.02.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) FI 25.03.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
DK 05.02.2020	SM 05.02.2020	HR 25.03.2020	LV 25.03.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
RO 05.02.2020	CZ 05.02.2020	NO 25.06.2020	SE 25.03.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
SK 05.02.2020		RS 25.03.2020	GR 26.06.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
		BG 25.06.2020	NL 25.03.2020	SE 13.05.2020	
		IS 25.07.2020	LT 25.03.2020		
		SM 25.03.2020	PT 18.08.2020		
		RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020		
		SK 25.03.2020			
(11) 2 847 872	(51) H04B 5/00	(11) 2 847 957	(51) H04L 27/26	(11) 2 848 175	(51) A47L 9/06
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) BG 11.06.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	FI 11.03.2020	GR 12.06.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	HR 11.03.2020	LV 11.03.2020	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	NO 11.06.2020	RS 11.03.2020	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020
SE 06.05.2020		SE 11.03.2020	NL 11.03.2020	SE 20.05.2020	
		IS 11.07.2020	LT 11.03.2020		
		SM 11.03.2020	PT 05.08.2020		
		RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020		
		SK 11.03.2020			
(11) 2 847 880	(51) H04B 7/024	(11) 2 848 025	(51) H04W 16/14	(11) 2 848 276	(51) A61M 16/04
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) FI 18.03.2020
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	HR 18.03.2020	LV 18.03.2020
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	NO 18.06.2020	RS 18.03.2020
PT 28.09.2020	SE 27.05.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	SE 18.03.2020	BG 18.06.2020
		SE 13.05.2020		NL 18.03.2020	IS 18.07.2020
				LT 18.03.2020	SM 18.03.2020
				PT 12.08.2020	RO 18.03.2020
				CZ 18.03.2020	SK 18.03.2020
(11) 2 847 882	(51) H04W 72/04	(11) 2 848 052	(51) H04W 52/54	(11) 2 848 309	(51) B01L 9/06
(84) BG 26.05.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) FI 26.02.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020
FI 26.02.2020	GR 27.05.2020	GR 27.05.2020	HR 26.02.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020
HR 26.02.2020	LT 26.02.2020	LV 26.02.2020	NO 26.05.2020	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020
LV 26.02.2020	NO 26.05.2020	RS 26.02.2020	SE 26.02.2020		
RS 26.02.2020	SE 26.02.2020	BG 26.05.2020	IS 26.06.2020		
IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	NL 26.02.2020	LT 26.02.2020		
DK 26.02.2020	ES 26.02.2020	DK 26.02.2020	ES 26.02.2020		
SM 26.02.2020	PT 19.07.2020	SM 26.02.2020	PT 19.07.2020		
RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020	RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020		
SK 26.02.2020		SK 26.02.2020			
(11) 2 847 887	(51) H04B 7/155	(11) 2 848 090	(51) H05B 33/08	(11) 2 848 310	(51) B01L 9/06
(84) EE 18.03.2020	(84) GR 19.06.2020	(84) BG 05.05.2020	(84) EE 05.02.2020	(84) BG 15.04.2020	(84) EE 15.01.2020
HR 18.03.2020	LT 18.03.2020	ES 05.02.2020	FI 05.02.2020	FI 15.01.2020	GR 16.04.2020
LV 18.03.2020	NL 18.03.2020	GR 06.05.2020	HR 05.02.2020	HR 15.01.2020	LT 15.01.2020
RS 18.03.2020	SE 18.03.2020	LT 05.02.2020	LV 05.02.2020	LV 15.01.2020	NO 15.04.2020
NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	NO 05.05.2020	RS 05.02.2020	PT 07.06.2020	RS 15.01.2020
BG 18.06.2020	IS 18.07.2020	SE 05.02.2020	PT 28.06.2020	IS 15.05.2020	SM 15.01.2020
SM 18.03.2020	PT 12.08.2020	IS 05.06.2020	NL 05.02.2020	RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020
RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020	DK 05.02.2020	SM 05.02.2020	SK 15.01.2020	
SK 18.03.2020		RO 05.02.2020	CZ 05.02.2020		
		SK 05.02.2020			
(11) 2 847 903	(51) H04L 5/00	(11) 2 848 094	(51) H05B 37/02	(11) 2 848 374	(51) B25H 7/02
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) BG 22.04.2020	(84) EE 22.01.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) GR 26.06.2020
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	ES 22.01.2020	FI 22.01.2020	HR 25.03.2020	LV 25.03.2020
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	GR 23.04.2020	HR 22.01.2020	RS 25.03.2020	SE 25.03.2020
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	LT 22.01.2020	LV 22.01.2020	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020
SE 27.05.2020		NL 22.01.2020	NO 22.04.2020	BG 25.06.2020	NL 25.03.2020
		RS 22.01.2020	PT 14.06.2020	IS 25.07.2020	LT 25.03.2020
		SE 22.01.2020	IS 22.05.2020	SM 25.03.2020	PT 18.08.2020
		DK 22.01.2020	SM 22.01.2020	RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020
				SK 25.03.2020	
(11) 2 847 932	(51) H04L 12/18	(11) 2 848 094	(51) H05B 37/02	(11) 2 848 414	(51) B41J 3/407
(84) BG 01.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) BG 22.04.2020	(84) EE 22.01.2020	(84) BG 01.04.2020	(84) CZ 01.01.2020
GR 02.07.2020	LV 01.04.2020	ES 22.01.2020	FI 22.01.2020	EE 01.01.2020	ES 01.01.2020
SE 01.04.2020	IS 01.08.2020	GR 23.04.2020	HR 22.01.2020	FI 01.01.2020	GR 02.04.2020
LT 01.04.2020	NO 01.07.2020	LT 22.01.2020	LV 22.01.2020	HR 01.01.2020	LT 01.01.2020
FI 01.04.2020	NL 01.04.2020	NL 22.01.2020	NO 22.04.2020	LV 01.01.2020	NL 01.01.2020
PT 17.08.2020	CZ 01.04.2020	RS 22.01.2020	PT 14.06.2020	NO 01.04.2020	RS 01.01.2020
		SE 22.01.2020	IS 22.05.2020	SE 01.01.2020	SM 01.01.2020
		DK 22.01.2020	SM 22.01.2020	PT 27.05.2020	IS 01.05.2020
(11) 2 847 942	(51) H04L 12/40				
(84) BG 15.04.2020	(84) EE 15.01.2020				
ES 15.01.2020	FI 15.01.2020				

DK 01.01.2020	RO 01.01.2020	(11) 2 848 709	(51) C22C 18/00	SM 01.01.2020	NO 01.04.2020
SK 01.01.2020		(84) BG 04.06.2020	(84) EE 04.03.2020	FI 01.01.2020	CZ 01.01.2020
(11) 2 848 423	(51) B42D 25/445	ES 04.03.2020	GR 05.06.2020	PT 27.05.2020	IS 01.05.2020
(84) HR 08.04.2020	(84) GR 09.07.2020	HR 04.03.2020	LV 04.03.2020	DK 01.01.2020	RO 01.01.2020
LV 08.04.2020	SE 08.04.2020	RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	SK 01.01.2020	
IS 08.08.2020	LT 08.04.2020	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	(11) 2 848 915	(51) G01N 21/21
NO 08.07.2020	FI 08.04.2020	IS 04.07.2020	LT 04.03.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020
NL 08.04.2020	PT 17.08.2020	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020
		RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020
(11) 2 848 426	(51) B60B 3/02	SK 04.03.2020		FI 20.05.2020	PT 21.09.2020
(84) HR 15.04.2020	(84) GR 16.07.2020	(11) 2 848 710	(51) C22C 38/00	SE 20.05.2020	
LV 15.04.2020	SE 15.04.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(11) 2 848 948	(51) G01R 21/00
IS 15.08.2020	LT 15.04.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) GR 27.05.2020
NO 15.07.2020	FI 15.04.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	HR 26.02.2020	LV 26.02.2020
NL 15.04.2020	PT 17.08.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	NO 26.05.2020	RS 26.02.2020
		SE 06.05.2020		SE 26.02.2020	FI 26.02.2020
(11) 2 848 465	(51) B60N 2/90	(11) 2 848 733	(51) D07B 1/12	BG 26.05.2020	IS 26.06.2020
(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	(84) BG 22.04.2020	(84) EE 22.01.2020	NL 26.02.2020	LT 26.02.2020
LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	FI 22.01.2020	GR 23.04.2020	DK 26.02.2020	ES 26.02.2020
LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	HR 22.01.2020	LT 22.01.2020	SM 26.02.2020	PT 19.07.2020
FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	LV 22.01.2020	NO 22.04.2020	RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020
SE 20.05.2020		RS 22.01.2020	SE 22.01.2020	SK 26.02.2020	
(11) 2 848 487	(51) B60W 50/00	IS 22.05.2020	DK 22.01.2020	(11) 2 848 959	(51) G01S 7/35
(84) BG 18.06.2020	(84) EE 18.03.2020	SM 22.01.2020	RO 22.01.2020	(84) BG 01.07.2020	(84) HR 01.04.2020
GR 19.06.2020	HR 18.03.2020	CZ 22.01.2020	SK 22.01.2020	GR 02.07.2020	LV 01.04.2020
LV 18.03.2020	RS 18.03.2020			SE 01.04.2020	IS 01.08.2020
SE 18.03.2020	NO 18.06.2020	(11) 2 848 769	(51) F01D 5/14	LT 01.04.2020	NO 01.07.2020
FI 18.03.2020	NL 18.03.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) GR 16.07.2020	FI 01.04.2020	NL 01.04.2020
IS 18.07.2020	LT 18.03.2020	LV 15.04.2020	SE 15.04.2020	PT 17.08.2020	CZ 01.04.2020
SM 18.03.2020	PT 12.08.2020	IS 15.08.2020	LT 15.04.2020		
RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020	NO 15.07.2020	FI 15.04.2020	(11) 2 848 995	(51) G03B 17/17
SK 18.03.2020		NL 15.04.2020	PT 17.08.2020	(84) BG 08.04.2020	(84) EE 08.01.2020
				ES 08.01.2020	FI 08.01.2020
(11) 2 848 520	(51) B64C 3/34	(11) 2 848 834	(51) F16C 35/077	GR 09.04.2020	HR 08.01.2020
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) BG 22.04.2020	(84) EE 22.01.2020	LT 08.01.2020	LV 08.01.2020
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	ES 22.01.2020	FI 22.01.2020	NL 08.01.2020	NO 08.04.2020
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	GR 23.04.2020	HR 22.01.2020	RS 08.01.2020	SE 08.01.2020
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	LT 22.01.2020	LV 22.01.2020	SM 08.01.2020	PT 31.05.2020
SE 06.05.2020		NL 22.01.2020	NO 22.04.2020	IS 08.05.2020	DK 08.01.2020
		RS 22.01.2020	SE 22.01.2020	RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020
(11) 2 848 624	(51) C07H 19/06	PT 14.06.2020	IS 22.05.2020	SK 08.01.2020	
(84) BG 25.06.2020	(84) EE 25.03.2020	DK 22.01.2020	SM 22.01.2020		
GR 26.06.2020	HR 25.03.2020	RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020	(11) 2 849 021	(51) G06F 1/04
LV 25.03.2020	NO 25.06.2020	SK 22.01.2020		(84) BG 01.04.2020	(84) EE 01.01.2020
SE 25.03.2020	FI 25.03.2020			ES 01.01.2020	GR 02.04.2020
NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	(11) 2 848 866	(51) F24C 7/08	HR 01.01.2020	LT 01.01.2020
LT 25.03.2020	PT 18.08.2020	(84) BG 05.05.2020	(84) EE 05.02.2020	LV 01.01.2020	NL 01.01.2020
RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020	ES 05.02.2020	GR 06.05.2020	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020
SK 25.03.2020		HR 05.02.2020	LT 05.02.2020	SM 01.01.2020	NO 01.04.2020
		LV 05.02.2020	RS 05.02.2020	FI 01.01.2020	CZ 01.01.2020
(11) 2 848 636	(51) C08F 14/00	SE 05.02.2020	SM 05.02.2020	PT 27.05.2020	IS 01.05.2020
(84) BG 08.04.2020	(84) EE 08.01.2020	NO 05.05.2020	FI 05.02.2020	DK 01.01.2020	RO 01.01.2020
ES 08.01.2020	FI 08.01.2020	PT 28.06.2020	IS 05.06.2020	SK 01.01.2020	
GR 09.04.2020	HR 08.01.2020	NL 05.02.2020	DK 05.02.2020		
LT 08.01.2020	LV 08.01.2020	RO 05.02.2020	CZ 05.02.2020	(11) 2 849 117	(51) G06T 9/00
NL 08.01.2020	NO 08.04.2020	SK 05.02.2020		(84) BG 19.05.2020	(84) EE 19.02.2020
RS 08.01.2020	SE 08.01.2020			ES 19.02.2020	FI 19.02.2020
PT 31.05.2020	IS 08.05.2020	(11) 2 848 872	(51) F24F 1/0011	GR 20.05.2020	HR 19.02.2020
DK 08.01.2020	SM 08.01.2020	(84) BG 18.06.2020	(84) EE 18.03.2020	LV 19.02.2020	NO 19.05.2020
RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020	FI 18.03.2020	GR 19.06.2020	RS 19.02.2020	SE 19.02.2020
SK 08.01.2020		HR 18.03.2020	LV 18.03.2020	IS 19.06.2020	NL 19.02.2020
		NO 18.06.2020	RS 18.03.2020	LT 19.02.2020	DK 19.02.2020
(11) 2 848 638	(51) C08G 18/76	SE 18.03.2020	NL 18.03.2020	SM 19.02.2020	PT 12.07.2020
(84) HR 08.04.2020	(84) GR 09.07.2020	IS 18.07.2020	LT 18.03.2020	RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020
LV 08.04.2020	SE 08.04.2020	SM 18.03.2020	PT 12.08.2020	SK 19.02.2020	
IS 08.08.2020	LT 08.04.2020	RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020		
NO 08.07.2020	FI 08.04.2020	SK 18.03.2020		(11) 2 849 157	(51) G06T 19/00
NL 08.04.2020	PT 17.08.2020			(84) BG 08.04.2020	(84) EE 08.01.2020
		(11) 2 848 908	(51) G01L 9/00	ES 08.01.2020	FI 08.01.2020
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) BG 01.04.2020	(84) EE 01.01.2020	GR 09.04.2020	HR 08.01.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	ES 01.01.2020	GR 02.04.2020	LT 08.01.2020	LV 08.01.2020
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	HR 01.01.2020	LT 01.01.2020	NO 08.04.2020	PT 31.05.2020
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	LV 01.01.2020	NL 01.01.2020	RS 08.01.2020	SE 08.01.2020
SE 13.05.2020		RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	IS 08.05.2020	DK 08.01.2020

SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020
CZ 08.01.2020	SK 08.01.2020	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	SK 15.01.2020	
(11) 2 849 177	(51) G10L 15/04	SM 26.02.2020	PT 19.07.2020	(11) 2 849 555	(51) A01G 23/091
(84) HR 08.04.2020	(84) GR 09.07.2020	RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020	(84) BG 12.05.2020	(84) EE 12.02.2020
LV 08.04.2020	SE 08.04.2020			GR 13.05.2020	HR 12.02.2020
IS 08.08.2020	LT 08.04.2020	(11) 2 849 412	(51) H04L 29/08	LV 12.02.2020	NO 12.05.2020
NO 08.07.2020	FI 08.04.2020	(84) EE 22.01.2020	(84) FI 22.01.2020	RS 12.02.2020	SE 12.02.2020
NL 08.04.2020	PT 17.08.2020	GR 23.04.2020	HR 22.01.2020	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020
(11) 2 849 180	(51) G10L 19/02	NO 22.01.2020	NL 22.01.2020	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020
(84) BG 01.04.2020	(84) CZ 01.01.2020	LV 22.04.2020	RO 22.01.2020	ES 12.02.2020	SM 12.02.2020
EE 01.01.2020	ES 01.01.2020	RS 22.01.2020	SE 22.01.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020
HR 01.01.2020	LT 01.01.2020	SK 22.01.2020	PT 14.06.2020	CZ 12.02.2020	SK 12.02.2020
LV 01.01.2020	NL 01.01.2020	BG 22.04.2020	IS 22.05.2020		
NO 01.04.2020	RS 01.01.2020	LT 22.01.2020	DK 22.01.2020	(11) 2 849 563	(51) A01N 25/04
SE 01.01.2020	FI 01.01.2020	ES 22.01.2020	CZ 22.01.2020	(84) BG 22.04.2020	(84) EE 22.01.2020
PT 27.05.2020	GR 02.04.2020	(11) 2 849 419	(51) H04M 3/42	FI 22.01.2020	GR 23.04.2020
IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	(84) BG 11.06.2020	(84) EE 11.03.2020	HR 22.01.2020	LT 22.01.2020
SM 01.01.2020	RO 01.01.2020	FI 11.03.2020	GR 12.06.2020	LV 22.01.2020	NL 22.01.2020
SK 01.01.2020		HR 11.03.2020	LV 11.03.2020	NO 22.04.2020	RS 22.01.2020
(11) 2 849 242	(51) H01L 51/50	NO 11.06.2020	RS 11.03.2020	SE 22.01.2020	PT 14.06.2020
(84) BG 22.04.2020	(84) EE 22.01.2020	SE 11.03.2020	NL 11.03.2020	IS 22.05.2020	DK 22.01.2020
ES 22.01.2020	FI 22.01.2020	IS 11.07.2020	LT 11.03.2020	SM 22.01.2020	RO 22.01.2020
GR 23.04.2020	HR 22.01.2020	SM 11.03.2020	PT 05.08.2020	CZ 22.01.2020	SK 22.01.2020
BE 31.01.2020	LT 22.01.2020	RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020		
LU 25.01.2020	LV 22.01.2020	SK 11.03.2020		(11) 2 849 568	(51) C07D 471/20
NL 22.01.2020	NO 22.04.2020			(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
RS 22.01.2020	SE 22.01.2020	(11) 2 849 423	(51) H04N 1/028	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
PT 14.06.2020	IS 22.05.2020	(84) BG 01.07.2020	(84) GR 02.07.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
DK 22.01.2020	SM 22.01.2020	HR 01.04.2020	LV 01.04.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020
RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020
MC 22.01.2020	SK 22.01.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020		
(11) 2 849 304	(51) H02J 3/14	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	(11) 2 849 631	(51) A61B 6/03
(84) HR 15.04.2020	(84) GR 16.07.2020	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	(84) BG 01.04.2020	(84) CZ 01.01.2020
LV 15.04.2020	SE 15.04.2020	(11) 2 849 427	(51) H04N 5/232	EE 01.01.2020	ES 01.01.2020
IS 15.08.2020	LT 15.04.2020	(84) BG 19.05.2020	(84) EE 19.02.2020	FI 01.01.2020	GR 02.04.2020
NO 15.07.2020	FI 15.04.2020	FI 19.02.2020	GR 20.05.2020	HR 01.01.2020	LT 01.01.2020
NL 15.04.2020	PT 17.08.2020	HR 19.02.2020	LV 19.02.2020	LV 01.01.2020	NL 01.01.2020
(11) 2 849 331	(51) H02M 7/487	NO 19.05.2020	RS 19.02.2020	NO 01.04.2020	RS 01.01.2020
(84) BG 12.05.2020	(84) EE 12.02.2020	SE 19.02.2020	IS 19.06.2020	SE 01.01.2020	PT 27.05.2020
ES 12.02.2020	GR 13.05.2020	NL 19.02.2020	LT 19.02.2020	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020
HR 12.02.2020	LT 12.02.2020	DK 19.02.2020	ES 19.02.2020	SM 01.01.2020	RO 01.01.2020
LV 12.02.2020	RS 12.02.2020	SM 19.02.2020	PT 12.07.2020	SK 01.01.2020	
SE 12.02.2020	SM 12.02.2020	RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020		
NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	SK 19.02.2020		(11) 2 849 636	(51) A61B 5/00
IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	(11) 2 849 434	(51) H04N 5/76	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
DK 12.02.2020	PT 05.07.2020	(84) BG 12.05.2020	(84) EE 12.02.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
SK 12.02.2020		HR 12.02.2020	LV 12.02.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020
(11) 2 849 332	(51) H02M 7/49	NO 12.05.2020	RS 12.02.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020
(84) BG 26.05.2020	(84) EE 26.02.2020	SE 12.02.2020	IS 12.06.2020		
FI 26.02.2020	GR 27.05.2020	NL 12.02.2020	LT 12.02.2020	(11) 2 849 642	(51) A61B 5/055
HR 26.02.2020	LV 26.02.2020	DK 12.02.2020	ES 12.02.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
NO 26.05.2020	RS 26.02.2020	SM 12.02.2020	PT 05.07.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
SE 26.02.2020	IS 26.06.2020	RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
NL 26.02.2020	LT 26.02.2020	SK 12.02.2020		FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
DK 26.02.2020	SM 26.02.2020			SE 29.04.2020	
PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	(11) 2 849 479	(51) H04W 24/10		
CZ 26.02.2020	SK 26.02.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) GR 16.07.2020	(11) 2 849 648	(51) A61B 5/1455
		LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	(84) BG 08.04.2020	(84) EE 08.01.2020
(11) 2 849 335	(51) G01R 19/00	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	ES 08.01.2020	GR 09.04.2020
(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	HR 08.01.2020	LT 08.01.2020
LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	LV 08.01.2020	NL 08.01.2020
NO 10.09.2020	FI 10.06.2020			NO 08.04.2020	RS 08.01.2020
SE 10.06.2020		(11) 2 849 506	(51) H04W 68/02	SE 08.01.2020	FI 08.01.2020
		(84) BG 15.04.2020	(84) EE 15.01.2020	PT 08.01.2020	IS 08.05.2020
(11) 2 849 347	(51) H03M 1/12	ES 15.01.2020	FI 15.01.2020	DK 08.01.2020	SM 08.01.2020
(84) BG 26.05.2020	(84) EE 26.02.2020	GR 16.04.2020	HR 15.01.2020	RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020
ES 26.02.2020	FI 26.02.2020	LV 15.01.2020	NL 15.01.2020	SK 08.01.2020	
GR 27.05.2020	HR 26.02.2020	NO 15.04.2020	RS 15.01.2020		
LV 26.02.2020	NO 26.05.2020	PT 07.06.2020	SE 15.01.2020	(11) 2 849 719	(51) A61K 8/41
RS 26.02.2020	SE 26.02.2020	IS 15.05.2020	LT 15.01.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
		DK 15.01.2020	SM 15.01.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
				NO 17.09.2020	FI 17.06.2020

- (11) **2 849 733** (51) **A61K 9/46** NO 17.09.2020 FI 17.06.2020
(84) HR 08.04.2020 (84) GR 09.07.2020 SE 17.06.2020
LV 08.04.2020 IS 08.08.2020
LT 08.04.2020 NO 08.07.2020
FI 08.04.2020 NL 08.04.2020
PT 17.08.2020 SE 08.04.2020
- (11) **2 849 782** (51) **A61K 39/085**
(84) EE 18.03.2020 (84) GR 19.06.2020
HR 18.03.2020 LV 18.03.2020
NO 18.06.2020 RS 18.03.2020
FI 18.03.2020 BG 18.06.2020
IS 18.07.2020 LT 18.03.2020
SM 18.03.2020 PT 12.08.2020
RO 18.03.2020 CZ 18.03.2020
SK 18.03.2020
- (11) **2 849 792** (51) **A61K 47/10**
(84) BG 04.06.2020 (84) EE 04.03.2020
FI 04.03.2020 GR 05.06.2020
HR 04.03.2020 LV 04.03.2020
NO 04.06.2020 RS 04.03.2020
SE 04.03.2020 NL 04.03.2020
IS 04.07.2020 LT 04.03.2020
ES 04.03.2020 SM 04.03.2020
PT 29.07.2020 RO 04.03.2020
CZ 04.03.2020 SK 04.03.2020
- (11) **2 849 932** (51) **B29C 70/54**
(84) BG 04.06.2020 (84) EE 04.03.2020
FI 04.03.2020 GR 05.06.2020
HR 04.03.2020 LV 04.03.2020
LV 04.03.2020 NO 04.06.2020
RS 04.03.2020 SE 04.03.2020
NL 04.03.2020 IS 04.07.2020
ES 04.03.2020 SM 04.03.2020
PT 29.07.2020 RO 04.03.2020
CZ 04.03.2020 SK 04.03.2020
- (11) **2 850 036** (51) **C03C 3/085**
(84) BG 26.05.2020 (84) EE 26.02.2020
FI 26.02.2020 GR 27.05.2020
HR 26.02.2020 LT 26.02.2020
LV 26.02.2020 NO 26.05.2020
RS 26.02.2020 SE 26.02.2020
IS 26.06.2020 NL 26.02.2020
DK 26.02.2020 SM 26.02.2020
PT 19.07.2020 RO 26.02.2020
CZ 26.02.2020 SK 26.02.2020
- (11) **2 850 144** (51) **C09J 4/06**
(84) EE 05.02.2020 (84) SM 05.02.2020
NO 05.05.2020 FI 05.02.2020
IS 05.06.2020 DK 05.02.2020
- (11) **2 850 174** (51) **C12M 1/38**
(84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020
LV 29.04.2020 IS 29.08.2020
LT 29.04.2020 NO 29.07.2020
FI 29.04.2020 PT 31.08.2020
- (11) **2 850 195** (51) **C12N 15/861**
(84) BG 22.04.2020 (84) EE 22.01.2020
GR 23.04.2020 HR 22.01.2020
LT 22.01.2020 LV 22.01.2020
NL 22.01.2020 NO 22.04.2020
RS 22.01.2020 FI 22.01.2020
PT 14.06.2020 SE 22.01.2020
IS 22.05.2020 DK 22.01.2020
SM 22.01.2020 RO 22.01.2020
CZ 22.01.2020 MC 22.01.2020
SK 22.01.2020
- (11) **2 850 198** (51) **C10G 1/00**
(84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020
LV 17.06.2020 LT 17.06.2020
- (11) **2 850 202** (51) **C12Q 1/04**
(84) BG 11.06.2020 (84) EE 11.03.2020
FI 11.03.2020 GR 12.06.2020
HR 11.03.2020 LT 11.03.2020
LV 11.03.2020 NO 11.06.2020
RS 11.03.2020 IS 11.07.2020
SM 11.03.2020 PT 05.08.2020
RO 11.03.2020 CZ 11.03.2020
SK 11.03.2020
- (11) **2 850 212** (51) **C12Q 1/6886**
(84) CZ 01.01.2020 (84) EE 01.01.2020
HR 01.01.2020 LT 01.01.2020
LV 01.01.2020 NO 01.04.2020
RS 01.01.2020 SE 01.01.2020
FI 01.01.2020 PT 27.05.2020
GR 02.04.2020 BG 01.04.2020
IS 01.05.2020 SM 01.01.2020
RO 01.01.2020 SK 01.01.2020
- (11) **2 850 223** (51) **C23C 18/04**
(84) BG 18.06.2020 (84) EE 18.03.2020
FI 18.03.2020 GR 19.06.2020
HR 18.03.2020 LT 18.03.2020
LV 18.03.2020 NO 18.06.2020
RS 18.03.2020 SE 18.03.2020
NL 18.03.2020 IS 18.07.2020
SM 18.03.2020 PT 12.08.2020
RO 18.03.2020 CZ 18.03.2020
SK 18.03.2020
- (11) **2 850 282** (51) **E21B 47/18**
(84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020
LV 13.05.2020 IS 13.09.2020
LT 13.05.2020 FI 13.05.2020
PT 14.09.2020 SE 13.05.2020
- (11) **2 850 332** (51) **F16F 15/123**
(84) EE 19.02.2020 (84) FI 19.02.2020
GR 20.05.2020 HR 19.02.2020
LT 19.02.2020 LV 19.02.2020
NO 19.05.2020 RS 19.02.2020
SE 19.02.2020 BG 19.05.2020
IS 19.06.2020 NL 19.02.2020
DK 19.02.2020 SM 19.02.2020
PT 12.07.2020 RO 19.02.2020
CZ 19.02.2020 SK 19.02.2020
- (11) **2 850 359** (51) **F21S 2/00**
(84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020
LV 06.05.2020 IS 06.09.2020
LT 06.05.2020 NO 06.08.2020
FI 06.05.2020 PT 07.09.2020
SE 06.05.2020
- (11) **2 850 413** (51) **G01N 21/359**
(84) BG 11.06.2020 (84) EE 11.03.2020
FI 11.03.2020 GR 12.06.2020
HR 11.03.2020 LT 11.03.2020
LV 11.03.2020 NO 11.06.2020
RS 11.03.2020 SE 11.03.2020
NL 11.03.2020 IS 11.07.2020
SM 11.03.2020 PT 05.08.2020
RO 11.03.2020 CZ 11.03.2020
SK 11.03.2020
- (11) **2 850 452** (51) **G01S 11/14**
(84) GR 16.07.2020 (84) HR 15.04.2020
LV 15.04.2020 LT 15.04.2020
NO 15.07.2020 FI 15.04.2020
PT 17.08.2020 SE 15.04.2020
- (11) **2 850 468** (51) **E21B 49/00**
(84) BG 12.05.2020 (84) EE 12.02.2020
GR 13.05.2020 HR 12.02.2020
LV 12.02.2020 RS 12.02.2020
SE 12.02.2020 FI 12.02.2020
IS 12.06.2020 NL 12.02.2020
LT 12.02.2020 DK 12.02.2020
ES 12.02.2020 SM 12.02.2020
PT 05.07.2020 RO 12.02.2020
CZ 12.02.2020 SK 12.02.2020
- (11) **2 850 472** (51) **G02B 27/22**
(84) EE 25.03.2020 (84) HR 25.03.2020
NO 25.06.2020 SE 25.03.2020
FI 25.03.2020 RS 25.03.2020
LV 25.03.2020 GR 26.06.2020
BG 25.06.2020 NL 25.03.2020
IS 25.07.2020 LT 25.03.2020
SM 25.03.2020 PT 18.08.2020
RO 25.03.2020 CZ 25.03.2020
SK 25.03.2020
- (11) **2 850 483** (51) **F21S 2/00**
(84) EE 11.03.2020 (84) GR 12.06.2020
HR 11.03.2020 LV 11.03.2020
NO 11.06.2020 RS 11.03.2020
SE 11.03.2020 FI 11.03.2020
BG 11.06.2020 NL 11.03.2020
IS 11.07.2020 LT 11.03.2020
SM 11.03.2020 PT 05.08.2020
RO 11.03.2020 CZ 11.03.2020
SK 11.03.2020
- (11) **2 850 504** (51) **G06F 3/01**
(84) BG 26.05.2020 (84) EE 26.02.2020
FI 26.02.2020 GR 27.05.2020
HR 26.02.2020 LT 26.02.2020
LV 26.02.2020 NO 26.05.2020
RS 26.02.2020 SE 26.02.2020
IS 26.06.2020 NL 26.02.2020
DK 26.02.2020 ES 26.02.2020
SM 26.02.2020 PT 19.07.2020
RO 26.02.2020 CZ 26.02.2020
SK 26.02.2020
- (11) **2 850 520** (51) **G06F 9/48**
(84) BG 01.04.2020 (84) CZ 01.01.2020
EE 01.01.2020 ES 01.01.2020
FI 01.01.2020 GR 02.04.2020
HR 01.01.2020 LT 01.01.2020
LV 01.01.2020 NL 01.01.2020
NO 01.04.2020 RS 01.01.2020
SE 01.01.2020 SM 01.01.2020
PT 27.05.2020 IS 01.05.2020
DK 01.01.2020 RO 01.01.2020
SK 01.01.2020
- (11) **2 850 549** (51) **G16H 10/60**
(84) BG 08.04.2020 (84) EE 08.01.2020
FI 08.01.2020 GR 09.04.2020
HR 08.01.2020 LT 08.01.2020
LV 08.01.2020 NO 08.04.2020
RS 08.01.2020 SM 08.01.2020
PT 31.05.2020 IS 08.05.2020
DK 08.01.2020 RO 08.01.2020
SK 08.01.2020
- (11) **2 850 556** (51) **G01V 99/00**
(84) EE 18.03.2020 (84) FI 18.03.2020
GR 19.06.2020 HR 18.03.2020
LV 18.03.2020 RS 18.03.2020
SE 18.03.2020 BG 18.06.2020
NL 18.03.2020 IS 18.07.2020
LT 18.03.2020 SM 18.03.2020
PT 12.08.2020 RO 18.03.2020
CZ 18.03.2020 SK 18.03.2020

(11) 2 850 640	(51) H01J 49/00	(11) 2 850 675	(51) H01M 2/02	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) BG 26.05.2020	(84) EE 26.02.2020	CZ 25.03.2020	SK 25.03.2020
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	GR 27.05.2020	HR 26.02.2020		
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	LV 26.02.2020	NO 26.05.2020	(11) 2 850 871	(51) H04W 28/04
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	RS 26.02.2020	SE 26.02.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
SE 06.05.2020		FI 26.02.2020	LT 26.06.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
		NL 26.02.2020	IS 26.02.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
(11) 2 850 641	(51) H01J 49/00	DK 26.02.2020	ES 26.02.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
(84) BG 12.05.2020	(84) EE 12.02.2020	SM 26.02.2020	PT 19.07.2020	SE 29.04.2020	
FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020		
HR 12.02.2020	LV 12.02.2020	SK 26.02.2020		(11) 2 850 882	(51) H04W 4/20
NO 12.05.2020	RS 12.02.2020			(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
SE 12.02.2020	IS 12.06.2020	(11) 2 850 702	(51) H01R 13/633	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
NL 12.02.2020	LT 12.02.2020	(84) BG 26.05.2020	(84) EE 26.02.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
DK 12.02.2020	ES 12.02.2020	FI 26.02.2020	GR 27.05.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020
SM 12.02.2020	PT 05.07.2020	HR 26.02.2020	LT 26.02.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020
RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020	LV 26.02.2020	RS 26.02.2020		
SK 12.02.2020		SE 26.02.2020	IS 26.06.2020	(11) 2 851 012	(51) A61B 17/115
		DK 26.02.2020	ES 26.02.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
(11) 2 850 643	(51) H01J 49/16	SM 26.02.2020	PT 19.07.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
(84) BG 22.04.2020	(84) EE 22.01.2020	RO 26.02.2020	SK 26.02.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
ES 22.01.2020	GR 23.04.2020			FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
HR 22.01.2020	LT 22.01.2020	(11) 2 850 709	(51) H02H 3/087	SE 13.05.2020	
LV 22.01.2020	NL 22.01.2020	(84) BG 25.06.2020	(84) EE 25.03.2020		
NO 22.04.2020	RS 22.01.2020	FI 25.03.2020	GR 26.06.2020	(11) 2 851 016	(51) A61F 2/01
FI 22.01.2020	PT 14.06.2020	HR 25.03.2020	LT 25.03.2020	(84) BG 01.04.2020	(84) CZ 01.01.2020
SE 22.01.2020	IS 22.05.2020	LV 25.03.2020	NO 25.06.2020	EE 01.01.2020	ES 01.01.2020
DK 22.01.2020	SM 22.01.2020	RS 25.03.2020	SE 25.03.2020	FI 01.01.2020	GR 02.04.2020
RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020	NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	HR 01.01.2020	LT 01.01.2020
SK 22.01.2020		SM 25.03.2020	PT 18.08.2020	LV 01.01.2020	NL 01.01.2020
		RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020	NO 01.04.2020	PT 27.05.2020
(11) 2 850 647	(51) H01J 49/40	SK 25.03.2020		RS 01.01.2020	SE 01.01.2020
(84) BG 26.05.2020	(84) EE 26.02.2020			SM 01.01.2020	IS 01.05.2020
FI 26.02.2020	GR 27.05.2020	(11) 2 850 775	(51) H04L 9/32	DK 01.01.2020	RO 01.01.2020
HR 26.02.2020	LT 26.02.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) GR 19.06.2020	SK 01.01.2020	
LV 26.02.2020	NO 26.05.2020	HR 18.03.2020	LV 18.03.2020		
RS 26.02.2020	SE 26.02.2020	NO 18.06.2020	RS 18.03.2020	(11) 2 851 022	(51) A61B 17/70
IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	SE 18.03.2020	BG 18.06.2020	(84) BG 01.07.2020	(84) HR 01.04.2020
DK 26.02.2020	ES 26.02.2020	NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	GR 02.07.2020	LV 01.04.2020
SM 26.02.2020	PT 19.07.2020	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	SE 01.04.2020	IS 01.08.2020
RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	LT 01.04.2020	NO 01.07.2020
SK 26.02.2020		CZ 18.03.2020	SK 18.03.2020	FI 01.04.2020	NL 01.04.2020
				PT 17.08.2020	CZ 01.04.2020
(11) 2 850 648	(51) H01J 49/40	(11) 2 850 837	(51) H04N 9/31	(11) 2 851 071	(51) A61K 31/352
(84) BG 18.06.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
FI 18.03.2020	GR 19.06.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
HR 18.03.2020	LT 18.03.2020	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
LV 18.03.2020	NO 18.06.2020	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
RS 18.03.2020	SE 18.03.2020	SE 20.05.2020		SE 06.05.2020	
NL 18.03.2020	IS 18.07.2020				
SM 18.03.2020	PT 12.08.2020	(11) 2 850 850	(51) H04W 4/60	(11) 2 851 103	(51) A61M 27/00
RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020	(84) BG 01.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) BG 08.04.2020	(84) EE 08.01.2020
SK 18.03.2020		GR 02.07.2020	LV 01.04.2020	FI 08.01.2020	GR 09.04.2020
		SE 01.04.2020	IS 01.08.2020	HR 08.01.2020	LT 08.01.2020
(11) 2 850 655	(51) H01L 23/29	LT 01.04.2020	NO 01.07.2020	LV 08.01.2020	NL 08.01.2020
(84) BG 12.05.2020	(84) EE 12.02.2020	FI 01.04.2020	NL 01.04.2020	NO 08.04.2020	PT 31.05.2020
FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	PT 17.08.2020	CZ 01.04.2020	RS 08.01.2020	SE 08.01.2020
HR 12.02.2020	LT 12.02.2020			IS 08.05.2020	DK 08.01.2020
LV 12.02.2020	NO 12.05.2020	(11) 2 850 852	(51) H04W 4/00	SM 08.01.2020	RO 08.01.2020
RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	(84) BG 11.06.2020	(84) EE 11.03.2020	CZ 08.01.2020	SK 08.01.2020
IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	FI 11.03.2020	GR 12.06.2020		
DK 12.02.2020	SM 12.02.2020	HR 11.03.2020	LV 11.03.2020	(11) 2 851 109	(51) B01D 45/12
PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	NO 11.06.2020	RS 11.03.2020	(84) BG 12.05.2020	(84) EE 12.02.2020
CZ 12.02.2020	SK 12.02.2020	SE 11.03.2020	NL 11.03.2020	ES 12.02.2020	GR 13.05.2020
		IS 11.07.2020	LT 11.03.2020	HR 12.02.2020	LV 12.02.2020
(11) 2 850 671	(51) H01M 2/02	SM 11.03.2020	PT 05.08.2020	NO 12.05.2020	RS 12.02.2020
(84) BG 26.05.2020	(84) EE 26.02.2020	RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020	SE 12.02.2020	FI 12.02.2020
FI 26.02.2020	GR 27.05.2020	SK 11.03.2020		IS 12.06.2020	NL 12.02.2020
HR 26.02.2020	LT 26.02.2020			LT 12.02.2020	DK 12.02.2020
LV 26.02.2020	NO 26.05.2020	(11) 2 850 869	(51) H04W 24/10	SM 12.02.2020	PT 05.07.2020
RS 26.02.2020	SE 26.02.2020	(84) BG 25.06.2020	(84) EE 25.03.2020	RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020
IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	HR 25.03.2020	LV 25.03.2020	SK 12.02.2020	
DK 26.02.2020	ES 26.02.2020	NO 25.06.2020	SE 25.03.2020		
SM 26.02.2020	PT 19.07.2020	FI 25.03.2020	RS 25.03.2020	(11) 2 851 116	(51) B01D 53/86
RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020	GR 26.06.2020	IS 25.07.2020	(84) BG 15.04.2020	(84) EE 15.01.2020
SK 26.02.2020		LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	ES 15.01.2020	FI 15.01.2020

GR 16.04.2020	HR 15.01.2020	RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020	LV 11.03.2020	NO 11.06.2020
LT 15.01.2020	LV 15.01.2020	SK 11.03.2020		RS 11.03.2020	SE 11.03.2020
NL 15.01.2020	NO 15.04.2020	(11) 2 851 381	(51) C08G 59/14	BG 11.06.2020	NL 11.03.2020
PT 07.06.2020	RS 15.01.2020	(84) BG 19.05.2020	(84) EE 19.02.2020	IS 11.07.2020	LT 11.03.2020
SE 15.01.2020	IS 15.05.2020	GR 20.05.2020	HR 19.02.2020	SM 11.03.2020	PT 05.08.2020
DK 15.01.2020	SM 15.01.2020	LV 19.02.2020	NO 19.05.2020	RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020
RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020	RS 19.02.2020	SE 19.02.2020	SK 11.03.2020	
SK 15.01.2020		FI 19.02.2020	IS 19.06.2020	(11) 2 851 677	(51) G01N 21/90
(11) 2 851 123	(51) B02C 13/284	NL 19.02.2020	LT 19.02.2020	(84) EE 05.02.2020	(84) ES 05.02.2020
(84) HR 01.04.2020	(84) GR 02.07.2020	DK 19.02.2020	ES 19.02.2020	GR 06.05.2020	HR 05.02.2020
LV 01.04.2020	SE 01.04.2020	SM 19.02.2020	PT 12.07.2020	LT 05.02.2020	LV 05.02.2020
BG 01.07.2020	IS 01.08.2020	RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020	NO 05.05.2020	RS 05.02.2020
LT 01.04.2020	NO 01.07.2020	SK 19.02.2020		SE 05.02.2020	SM 05.02.2020
FI 01.04.2020	NL 01.04.2020			FI 05.02.2020	PT 28.06.2020
PT 17.08.2020	CZ 01.04.2020	(11) 2 851 402	(51) C09D 11/00	BG 05.05.2020	IS 05.06.2020
		(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	RO 05.02.2020	SK 05.02.2020
(11) 2 851 150	(51) B23F 21/00	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020		
(84) BG 25.06.2020	(84) EE 25.03.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	(11) 2 851 681	(51) G01N 29/265
FI 25.03.2020	GR 26.06.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	(84) BG 08.04.2020	(84) EE 08.01.2020
HR 25.03.2020	LV 25.03.2020	SE 06.05.2020		FI 08.01.2020	GR 09.04.2020
NO 25.06.2020	RS 25.03.2020			HR 08.01.2020	IS 08.05.2020
NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	(11) 2 851 507	(51) E21C 35/18	LT 08.01.2020	LV 08.01.2020
LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	NL 08.01.2020	NO 08.04.2020
PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	RS 08.01.2020	SM 08.01.2020
CZ 25.03.2020	SK 25.03.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	DK 08.01.2020	RO 08.01.2020
		SE 17.06.2020		CZ 08.01.2020	SK 08.01.2020
(11) 2 851 181	(51) B29C 67/00	(11) 2 851 516	(51) F01D 9/00	(11) 2 851 682	(51) G01N 30/12
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) BG 18.06.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) BG 25.06.2020	(84) EE 25.03.2020
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	FI 18.03.2020	GR 19.06.2020	FI 25.03.2020	GR 26.06.2020
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	HR 18.03.2020	LV 18.03.2020	HR 25.03.2020	LV 25.03.2020
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	NO 18.06.2020	RS 18.03.2020	NO 25.06.2020	RS 25.03.2020
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	SE 18.03.2020	NL 18.03.2020	NL 25.03.2020	IS 25.07.2020
		IS 18.07.2020	LT 18.03.2020	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020
(11) 2 851 184	(51) B29C 70/44	SM 18.03.2020	PT 12.08.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020	CZ 25.03.2020	SK 25.03.2020
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	SK 18.03.2020			
LT 27.05.2020	FI 27.05.2020				
PT 28.09.2020	SE 27.05.2020				
(11) 2 851 190	(51) B32B 1/08	(11) 2 851 619	(51) F23R 3/28	(11) 2 851 684	(51) G01N 30/82
(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	(84) BG 18.06.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	FI 18.03.2020	GR 19.06.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	HR 18.03.2020	LV 18.03.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	NO 18.06.2020	RS 18.03.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
SE 20.05.2020		SE 18.03.2020	NL 18.03.2020	SE 29.04.2020	
		IS 18.07.2020	LT 18.03.2020		
(11) 2 851 200	(51) B41J 2/055	SM 18.03.2020	PT 12.08.2020	(11) 2 851 706	(51) G01S 19/06
(84) BG 01.07.2020	(84) HR 01.04.2020	RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
GR 02.07.2020	LV 01.04.2020	SK 18.03.2020		LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
SE 01.04.2020	IS 01.08.2020			LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
LT 01.04.2020	NO 01.07.2020	(11) 2 851 623	(51) F24F 13/32	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
FI 01.04.2020	NL 01.04.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) GR 09.07.2020	SE 29.04.2020	
PT 17.08.2020	CZ 01.04.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020		
		LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	(11) 2 851 708	(51) G01T 1/20
		FI 08.04.2020	PT 17.08.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) ES 08.01.2020
(11) 2 851 224	(51) B60H 1/00	(11) 2 851 625	(51) F24F 13/06	FI 08.01.2020	GR 09.04.2020
(84) HR 22.04.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) BG 11.06.2020	(84) EE 11.03.2020	HR 08.01.2020	LT 08.01.2020
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	FI 11.03.2020	GR 12.06.2020	LV 08.01.2020	NL 08.01.2020
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	HR 11.03.2020	LV 11.03.2020	NO 08.04.2020	RS 08.01.2020
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	NO 11.06.2020	RS 11.03.2020	SE 08.01.2020	PT 31.05.2020
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	SE 11.03.2020	NL 11.03.2020	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020
		IS 11.07.2020	LT 11.03.2020	DK 08.01.2020	SM 08.01.2020
(11) 2 851 260	(51) B61G 7/14	SM 11.03.2020	PT 05.08.2020	RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020
(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020	SK 08.01.2020	
LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	SK 11.03.2020			
LT 20.05.2020	NO 20.08.2020				
FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	(11) 2 851 630	(51) H02S 20/32	(11) 2 851 729	(51) G02B 19/00
SE 20.05.2020		(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) BG 11.06.2020	(84) EE 11.03.2020
		LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	FI 11.03.2020	GR 12.06.2020
(11) 2 851 295	(51) F24H 3/02	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	HR 11.03.2020	LV 11.03.2020
(84) BG 11.06.2020	(84) EE 11.03.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	NO 11.06.2020	RS 11.03.2020
FI 11.03.2020	GR 12.06.2020	SE 06.05.2020		SE 11.03.2020	IS 11.07.2020
HR 11.03.2020	LV 11.03.2020			LT 11.03.2020	SM 11.03.2020
NO 11.06.2020	RS 11.03.2020	(11) 2 851 631	(51) F25B 1/00	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
SE 11.03.2020	NL 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) FI 11.03.2020	CZ 11.03.2020	SK 11.03.2020
IS 11.07.2020	LT 11.03.2020	GR 12.06.2020	HR 11.03.2020		
SM 11.03.2020	PT 05.08.2020			(11) 2 851 757	(51) G05B 19/042
				(84) BG 04.06.2020	(84) EE 04.03.2020
				FI 04.03.2020	GR 05.06.2020

HR 04.03.2020	LV 04.03.2020	FI 22.04.2020	PT 24.08.2020	(11) 2 852 399	(51) A61K 38/18
NO 04.06.2020	RS 04.03.2020	SE 22.04.2020		(84) BG 19.05.2020	(84) EE 19.02.2020
IS 04.07.2020	LT 04.03.2020			GR 20.05.2020	HR 19.02.2020
SM 04.03.2020	RO 04.03.2020	(11) 2 852 083	(51) H04W 4/70	LV 19.02.2020	NO 19.05.2020
SK 04.03.2020		(84) EE 08.01.2020	(84) FI 08.01.2020	RS 19.02.2020	IS 19.06.2020
(11) 2 851 775	(51) G06F 3/01	GR 09.04.2020	HR 08.01.2020	LT 19.02.2020	SM 19.02.2020
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	LT 08.01.2020	LV 08.01.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	NL 08.01.2020	NO 08.04.2020	CZ 19.02.2020	SK 19.02.2020
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	PT 31.05.2020	RS 08.01.2020		
FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	SE 08.01.2020	BG 08.04.2020	(11) 2 852 409	(51) A61K 39/395
PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	IS 08.05.2020	DK 08.01.2020	(84) BG 25.06.2020	(84) EE 25.03.2020
		ES 08.01.2020	SM 08.01.2020	FI 25.03.2020	GR 26.06.2020
(11) 2 851 788	(51) G06F 9/30	RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020	HR 25.03.2020	LV 25.03.2020
(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	SK 08.01.2020		NO 25.06.2020	RS 25.03.2020
LV 10.06.2020	LT 10.06.2020			SE 25.03.2020	IS 25.07.2020
NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	(11) 2 852 144	(51) H04N 1/58	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020
SE 10.06.2020		(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020
		LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	CZ 25.03.2020	SK 25.03.2020
(11) 2 851 831	(51) G06F 21/32	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020		
(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	(11) 2 852 454	(51) B01D 63/04
LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
NO 10.09.2020	FI 10.06.2020			LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
SE 10.06.2020		(11) 2 852 184	(51) H04W 4/00	FI 03.06.2020	SE 03.06.2020
		(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020		
(11) 2 851 840	(51) G06K 9/00	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	(11) 2 852 460	(51) C07C 67/03
(84) BG 25.06.2020	(84) EE 25.03.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	(84) BG 22.04.2020	(84) EE 22.01.2020
GR 26.06.2020	HR 25.03.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	ES 22.01.2020	FI 22.01.2020
LV 25.03.2020	RS 25.03.2020	SE 06.05.2020		GR 23.04.2020	HR 22.01.2020
SE 25.03.2020	NO 25.06.2020			LT 22.01.2020	LV 22.01.2020
FI 25.03.2020	NL 25.03.2020	(11) 2 852 200	(51) H04W 12/02	NL 22.01.2020	NO 22.04.2020
IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	(84) BG 01.07.2020	(84) HR 01.04.2020	RS 22.01.2020	PT 14.06.2020
SM 25.03.2020	PT 18.08.2020	GR 02.07.2020	LV 01.04.2020	IS 22.05.2020	DK 22.01.2020
RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	SM 22.01.2020	RO 22.01.2020
SK 25.03.2020		NO 01.07.2020	NL 01.04.2020	CZ 22.01.2020	SK 22.01.2020
		PT 17.08.2020	CZ 01.04.2020		
(11) 2 851 912	(51) H01F 27/10	(11) 2 852 230	(51) H04W 52/24	(11) 2 852 533	(51) B65D 5/468
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) BG 18.06.2020	(84) EE 18.03.2020
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	FI 18.03.2020	GR 19.06.2020
NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	HR 18.03.2020	LT 18.03.2020
SE 24.06.2020		FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	LV 18.03.2020	NO 18.06.2020
		PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	RS 18.03.2020	SE 18.03.2020
(11) 2 851 943	(51) H01L 21/8246	(11) 2 852 234	(51) H04W 72/04	NL 18.03.2020	IS 18.07.2020
(84) BG 01.04.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) BG 12.05.2020	(84) EE 12.02.2020	SM 18.03.2020	PT 12.08.2020
EE 01.01.2020	ES 01.01.2020	GR 13.05.2020	HR 12.02.2020	RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020
HR 01.01.2020	LT 01.01.2020	LV 12.02.2020	NO 12.05.2020	SK 18.03.2020	
LV 01.01.2020	NL 01.01.2020	RS 12.02.2020	SE 12.02.2020		
NO 01.04.2020	RS 01.01.2020	FI 12.02.2020	IS 12.06.2020	(11) 2 852 570	(51) C07C 237/44
SE 01.01.2020	FI 01.01.2020	NL 12.02.2020	LT 12.02.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
PT 27.05.2020	GR 02.04.2020	DK 12.02.2020	ES 12.02.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	SM 12.02.2020	PT 05.07.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
SM 01.01.2020	RO 01.01.2020	RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020	FI 22.04.2020	PT 24.08.2020
MC 01.01.2020	SK 01.01.2020	SK 12.02.2020			
(11) 2 851 965	(51) H01L 31/043	(11) 2 852 261	(51) H05B 41/38	(11) 2 852 572	(51) C07D 209/80
(84) BG 25.06.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) GR 02.07.2020
FI 25.03.2020	GR 26.06.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	LV 01.04.2020	SE 01.04.2020
HR 25.03.2020	LV 25.03.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	BG 01.07.2020	IS 01.08.2020
NO 25.06.2020	RS 25.03.2020	SE 17.06.2020		LT 01.04.2020	NO 01.07.2020
SE 25.03.2020	NL 25.03.2020			FI 01.04.2020	NL 01.04.2020
IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	(11) 2 852 341	(51) A61B 17/86	PT 17.08.2020	CZ 01.04.2020
SM 25.03.2020	PT 18.08.2020	(84) BG 08.04.2020	(84) EE 08.01.2020		
RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020	ES 08.01.2020	FI 08.01.2020	(11) 2 852 574	(51) C07D 213/81
SK 25.03.2020		GR 09.04.2020	HR 08.01.2020	(84) BG 05.05.2020	(84) EE 05.02.2020
		LT 08.01.2020	LV 08.01.2020	ES 05.02.2020	FI 05.02.2020
(11) 2 851 996	(51) H01Q 21/24	NL 08.01.2020	NO 08.04.2020	GR 06.05.2020	HR 05.02.2020
(84) BG 01.07.2020	(84) GR 02.07.2020	RS 08.01.2020	SE 08.01.2020	LT 05.02.2020	LV 05.02.2020
HR 01.04.2020	LV 01.04.2020	PT 31.05.2020	IS 08.05.2020	NO 05.05.2020	RS 05.02.2020
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	DK 08.01.2020	SM 08.01.2020	SE 05.02.2020	PT 28.06.2020
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020	IS 05.06.2020	NL 05.02.2020
NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	SK 08.01.2020		DK 05.02.2020	SM 05.02.2020
SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020			RO 05.02.2020	CZ 05.02.2020
				SK 05.02.2020	
(11) 2 852 017	(51) H02G 3/12	(11) 2 852 354	(51) A61F 2/24	(11) 2 852 676	(51) C12P 7/06
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	PT 14.09.2020		LT 22.04.2020	PT 24.08.2020

- (11) **2 853 278** (51) **A61M 5/46**
(84) BG 25.06.2020 (84) EE 25.03.2020
FI 25.03.2020 (84) GR 26.06.2020
HR 25.03.2020 LV 25.03.2020
NO 25.06.2020 SE 25.03.2020
RS 25.03.2020 NL 25.03.2020
IS 25.07.2020 LT 25.03.2020
SM 25.03.2020 PT 18.08.2020
RO 25.03.2020 CZ 25.03.2020
SK 25.03.2020
- (11) **2 853 312** (51) **B05B 12/14**
(84) BG 01.04.2020 (84) EE 01.01.2020
FI 01.01.2020 (84) IS 01.05.2020
LT 01.01.2020 LV 01.01.2020
NL 01.01.2020 SE 01.01.2020
PT 27.05.2020 GR 02.04.2020
DK 01.01.2020 RO 01.01.2020
SK 01.01.2020
- (11) **2 853 380** (51) **B29C 70/22**
(84) HR 15.04.2020 (84) GR 16.07.2020
LV 15.04.2020 (84) IS 15.08.2020
LT 15.04.2020 NO 15.04.2020
FI 15.04.2020 NL 15.04.2020
- (11) **2 853 393** (51) **B41J 2/045**
(84) BG 12.05.2020 (84) EE 12.02.2020
ES 12.02.2020 FI 12.02.2020
GR 13.05.2020 HR 12.02.2020
LV 12.02.2020 NO 12.05.2020
RS 12.02.2020 SE 12.02.2020
IS 12.06.2020 NL 12.02.2020
LT 12.02.2020 DK 12.02.2020
SM 12.02.2020 PT 05.07.2020
RO 12.02.2020 CZ 12.02.2020
SK 12.02.2020
- (11) **2 853 396** (51) **B41J 2/16**
(84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020
LV 29.04.2020 (84) IS 29.08.2020
LT 29.04.2020 NO 29.07.2020
FI 29.04.2020 PT 31.08.2020
SE 29.04.2020
- (11) **2 853 451** (51) **B60S 1/38**
(84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020
LV 17.06.2020 (84) LT 17.06.2020
NO 17.09.2020 FI 17.06.2020
SE 17.06.2020
- (11) **2 853 459** (51) **B60L 50/51**
(84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020
LV 17.06.2020 (84) LT 17.06.2020
NO 17.09.2020 FI 17.06.2020
SE 17.06.2020
- (11) **2 853 525** (51) **C07C 51/47**
(84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020
LV 13.05.2020 (84) IS 13.09.2020
LT 13.05.2020 NO 13.08.2020
FI 13.05.2020 PT 14.09.2020
SE 13.05.2020
- (11) **2 853 572** (51) **C09J 103/00**
(84) BG 22.04.2020 (84) EE 22.01.2020
ES 22.01.2020 (84) FI 22.01.2020
GR 23.04.2020 HR 22.01.2020
LT 22.01.2020 LV 22.01.2020
NL 22.01.2020 NO 22.04.2020
RS 22.01.2020 SE 22.01.2020
PT 14.06.2020 IS 22.05.2020
DK 22.01.2020 SM 22.01.2020
RO 22.01.2020 CZ 22.01.2020
SK 22.01.2020
- (11) **2 853 658** (51) **E04H 4/14**
(84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020
LV 29.04.2020 (84) IS 29.08.2020
LT 29.04.2020 NO 29.07.2020
FI 29.04.2020 PT 31.08.2020
SE 29.04.2020
- (11) **2 853 718** (51) **F02C 6/18**
(84) GR 25.09.2020 (84) HR 24.06.2020
LV 24.06.2020 (84) LT 24.06.2020
NO 24.09.2020 FI 24.06.2020
SE 24.06.2020
- (11) **2 853 720** (51) **F02C 9/34**
(84) GR 28.08.2020 (84) HR 27.05.2020
LV 27.05.2020 (84) IS 27.09.2020
LT 27.05.2020 NO 27.08.2020
FI 27.05.2020 PT 28.09.2020
SE 27.05.2020
- (11) **2 853 779** (51) **F16H 37/02**
(84) GR 25.09.2020 (84) HR 24.06.2020
LV 24.06.2020 (84) LT 24.06.2020
NO 24.09.2020 FI 24.06.2020
SE 24.06.2020
- (11) **2 853 825** (51) **F24F 1/06**
(84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020
LV 29.04.2020 (84) IS 29.08.2020
LT 29.04.2020 NO 29.07.2020
FI 29.04.2020 PT 31.08.2020
SE 29.04.2020
- (11) **2 853 843** (51) **F25B 41/00**
(84) EE 11.03.2020 (84) FI 11.03.2020
GR 12.06.2020 (84) HR 11.03.2020
LV 11.03.2020 NO 11.06.2020
RS 11.03.2020 SE 11.03.2020
BG 11.06.2020 NL 11.03.2020
IS 11.07.2020 LT 11.03.2020
SM 11.03.2020 PT 05.08.2020
RO 11.03.2020 CZ 11.03.2020
SK 11.03.2020
- (11) **2 853 879** (51) **G01M 17/10**
(84) BG 01.07.2020 (84) HR 01.04.2020
GR 02.07.2020 (84) LV 01.04.2020
SE 01.04.2020 (84) IS 01.08.2020
LT 01.04.2020 NO 01.07.2020
FI 01.04.2020 NL 01.04.2020
PT 17.08.2020 CZ 01.04.2020
- (11) **2 853 907** (51) **G01R 29/10**
(84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020
LV 08.04.2020 (84) IS 08.08.2020
LT 08.04.2020 NO 08.07.2020
FI 08.04.2020 NL 08.04.2020
PT 17.08.2020 SE 08.04.2020
- (11) **2 853 917** (51) **G01S 15/89**
(84) BG 15.04.2020 (84) EE 15.01.2020
ES 15.01.2020 (84) FI 15.01.2020
GR 16.04.2020 HR 15.01.2020
LT 15.01.2020 LV 15.01.2020
NL 15.01.2020 NO 15.04.2020
PT 07.06.2020 RS 15.01.2020
SE 15.01.2020 IS 15.05.2020
DK 15.01.2020 SM 15.01.2020
RO 15.01.2020 CZ 15.01.2020
SK 15.01.2020
- (11) **2 853 930** (51) **G02B 5/08**
(84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020
LV 29.04.2020 (84) IS 29.08.2020
LT 29.04.2020 NO 29.07.2020
FI 29.04.2020 PT 31.08.2020
SE 29.04.2020
- (11) **2 853 960** (51) **G04G 17/04**
(84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020
LV 17.06.2020 (84) LT 17.06.2020
NO 17.09.2020 FI 17.06.2020
SE 17.06.2020
- (11) **2 853 969** (51) **G05B 23/02**
(84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020
LV 17.06.2020 (84) LT 17.06.2020
NO 17.09.2020 FI 17.06.2020
SE 17.06.2020
- (11) **2 853 984** (51) **G06F 1/324**
(84) BG 25.06.2020 (84) EE 25.03.2020
FI 25.03.2020 (84) GR 26.06.2020
HR 25.03.2020 LV 25.03.2020
NO 25.06.2020 SE 25.03.2020
RS 25.03.2020 IS 25.07.2020
LT 25.03.2020 SM 25.03.2020
PT 18.08.2020 RO 25.03.2020
CZ 25.03.2020 SK 25.03.2020
- (11) **2 854 022** (51) **G06F 3/12**
(84) BG 26.05.2020 (84) EE 26.02.2020
ES 26.02.2020 (84) FI 26.02.2020
GR 27.05.2020 HR 26.02.2020
LV 26.02.2020 NO 26.05.2020
RS 26.02.2020 SE 26.02.2020
IS 26.06.2020 LT 26.02.2020
DK 26.02.2020 SM 26.02.2020
PT 19.07.2020 RO 26.02.2020
CZ 26.02.2020 SK 26.02.2020
- (11) **2 854 036** (51) **G06F 8/41**
(84) BG 19.05.2020 (84) EE 19.02.2020
FI 19.02.2020 (84) GR 20.05.2020
HR 19.02.2020 LV 19.02.2020
NO 19.05.2020 RS 19.02.2020
SE 19.02.2020 IS 19.06.2020
NL 19.02.2020 LT 19.02.2020
DK 19.02.2020 ES 19.02.2020
SM 19.02.2020 PT 12.07.2020
RO 19.02.2020 CZ 19.02.2020
SK 19.02.2020
- (11) **2 854 039** (51) **G06F 12/0802**
(84) BG 08.04.2020 (84) EE 08.01.2020
ES 08.01.2020 (84) FI 08.01.2020
GR 09.04.2020 HR 08.01.2020
LT 08.01.2020 LV 08.01.2020
NL 08.01.2020 NO 08.04.2020
RS 08.01.2020 SE 08.01.2020
SM 08.01.2020 PT 31.05.2020
IS 08.05.2020 DK 08.01.2020
RO 08.01.2020 CZ 08.01.2020
SK 08.01.2020
- (11) **2 854 100** (51) **G06T 3/40**
(84) HR 22.04.2020 (84) GR 23.07.2020
LV 22.04.2020 (84) IS 22.08.2020
LT 22.04.2020 NO 22.07.2020
FI 22.04.2020 PT 24.08.2020
SE 22.04.2020
- (11) **2 854 122** (51) **G09G 3/20**
(84) BG 11.06.2020 (84) EE 11.03.2020
FI 11.03.2020 (84) GR 12.06.2020
HR 11.03.2020 LV 11.03.2020
NO 11.06.2020 RS 11.03.2020
SE 11.03.2020 IS 11.07.2020
LT 11.03.2020 SM 11.03.2020
PT 05.08.2020 RO 11.03.2020
CZ 11.03.2020 SK 11.03.2020
- (11) **2 854 136** (51) **G11C 16/04**
(84) BG 19.05.2020 (84) EE 19.02.2020
ES 19.02.2020 (84) FI 19.02.2020

GR 20.05.2020	HR 19.02.2020	(11) 2 854 341	(51) <i>H04L 12/26</i>	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020
LV 19.02.2020	NO 19.05.2020	(84) BG 26.05.2020	(84) EE 26.02.2020	CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020
RS 19.02.2020	SE 19.02.2020	ES 26.02.2020	FI 26.02.2020	(11) 2 854 455	(51) <i>H04W 48/12</i>
IS 19.06.2020	NL 19.02.2020	GR 27.05.2020	HR 26.02.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	LV 26.02.2020	NO 26.05.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
SM 19.02.2020	PT 12.07.2020	RS 26.02.2020	SE 26.02.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020
RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020
SK 19.02.2020		LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	SE 27.05.2020	
		SM 26.02.2020	PT 19.07.2020		
(11) 2 854 141	(51) <i>H01C 7/12</i>	RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020	(11) 2 854 469	(51) <i>H04W 76/19</i>
(84) BG 25.06.2020	(84) EE 25.03.2020	SK 26.02.2020		(84) BG 11.06.2020	(84) EE 11.03.2020
GR 26.06.2020	HR 25.03.2020			FI 11.03.2020	GR 12.06.2020
LV 25.03.2020	RS 25.03.2020	(11) 2 854 352	(51) <i>H04L 12/751</i>	HR 11.03.2020	LV 11.03.2020
SE 25.03.2020	FI 25.03.2020	(84) BG 01.07.2020	(84) HR 01.04.2020	NO 11.06.2020	RS 11.03.2020
IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	GR 02.07.2020	LV 01.04.2020	SE 11.03.2020	NL 11.03.2020
SM 25.03.2020	PT 18.08.2020	SE 01.04.2020	IS 01.08.2020	IS 11.07.2020	LT 11.03.2020
RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020	LT 01.04.2020	NO 01.07.2020	SM 11.03.2020	PT 05.08.2020
SK 25.03.2020		FI 01.04.2020	NL 01.04.2020	RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020
		PT 17.08.2020	CZ 01.04.2020	SK 11.03.2020	
(11) 2 854 156	(51) <i>H01J 47/12</i>	(11) 2 854 359	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) 2 854 470	(51) <i>H04W 74/02</i>
(84) BG 15.04.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) BG 12.05.2020	(84) EE 12.02.2020
ES 15.01.2020	FI 15.01.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	ES 12.02.2020	FI 12.02.2020
GR 16.04.2020	HR 15.01.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	GR 13.05.2020	HR 12.02.2020
LT 15.01.2020	LV 15.01.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	LV 12.02.2020	NO 12.05.2020
NL 15.01.2020	NO 15.04.2020	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	RS 12.02.2020	SE 12.02.2020
PT 07.06.2020	RS 15.01.2020			IS 12.06.2020	NL 12.02.2020
IS 15.05.2020	DK 15.01.2020	(11) 2 854 384	(51) <i>H04N 1/00</i>	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020
SM 15.01.2020	RO 15.01.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	SM 12.02.2020	PT 05.07.2020
CZ 15.01.2020	SK 15.01.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020
		LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	SK 12.02.2020	
		FI 29.04.2020	PT 31.08.2020		
		SE 29.04.2020		(11) 2 854 514	(51) <i>A01H 17/00</i>
(11) 2 854 160	(51) <i>H01L 21/3065</i>	(11) 2 854 402	(51) <i>H04N 13/376</i>	(84) BG 12.05.2020	(84) EE 12.02.2020
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) BG 18.06.2020	(84) EE 18.03.2020	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	FI 18.03.2020	GR 19.06.2020	HR 12.02.2020	LV 12.02.2020
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	HR 18.03.2020	LV 18.03.2020	NO 12.05.2020	RS 12.02.2020
FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	NO 18.06.2020	RS 18.03.2020	SE 12.02.2020	IS 12.06.2020
PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	SE 18.03.2020	NL 18.03.2020	LT 12.02.2020	ES 12.02.2020
		IS 18.07.2020	LT 18.03.2020	SM 12.02.2020	PT 05.07.2020
		SM 18.03.2020	PT 12.08.2020	RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020
		RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020	SK 12.02.2020	
		SK 18.03.2020			
(11) 2 854 222	(51) <i>H01R 4/26</i>	(11) 2 854 430	(51) <i>H04W 8/02</i>	(11) 2 854 521	(51) <i>A01K 43/00</i>
(84) BG 15.04.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) BG 15.04.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) GR 16.07.2020
ES 15.01.2020	GR 16.04.2020	ES 15.01.2020	FI 15.01.2020	LV 15.04.2020	SE 15.04.2020
HR 15.01.2020	LV 15.01.2020	GR 16.04.2020	HR 15.01.2020	IS 15.08.2020	LT 15.04.2020
NL 15.01.2020	RS 15.01.2020	LV 15.01.2020	NL 15.01.2020	NO 15.07.2020	FI 15.04.2020
SE 15.01.2020	SM 15.01.2020	NO 15.04.2020	PT 07.06.2020	PT 17.08.2020	
NO 15.04.2020	FI 15.01.2020	RS 15.01.2020	SE 15.01.2020		
PT 07.06.2020	IS 15.05.2020	IS 15.05.2020	LT 15.01.2020	(11) 2 854 555	(51) <i>A22B 5/00</i>
LT 15.01.2020	DK 15.01.2020	DK 15.01.2020	SM 15.01.2020	(84) BG 22.04.2020	(84) EE 22.01.2020
RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020	RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020	ES 22.01.2020	FI 22.01.2020
SK 15.01.2020		SK 15.01.2020		GR 23.04.2020	HR 22.01.2020
				LT 22.01.2020	LV 22.01.2020
				NL 22.01.2020	NO 22.04.2020
				RS 22.01.2020	SE 22.01.2020
				PT 14.06.2020	IS 22.05.2020
				DK 22.01.2020	SM 22.01.2020
				RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020
				SK 22.01.2020	
(11) 2 854 287	(51) <i>H03F 1/48</i>	(11) 2 854 440	(51) <i>H04W 24/10</i>	(11) 2 854 618	(51) <i>A61B 1/00</i>
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	(84) BG 04.06.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) BG 25.06.2020	(84) EE 25.03.2020
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	FI 25.03.2020	HR 25.03.2020
NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	HR 04.03.2020	LV 04.03.2020	NO 25.06.2020	SE 25.03.2020
SE 24.06.2020		NO 04.06.2020	RS 04.03.2020	RS 25.03.2020	LV 25.03.2020
		SE 04.03.2020	NL 04.03.2020	GR 26.06.2020	NL 25.03.2020
		IS 04.07.2020	LT 04.03.2020	IS 25.07.2020	LT 25.03.2020
		ES 04.03.2020	SM 04.03.2020	SM 25.03.2020	PT 18.08.2020
		PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020
		CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020	SK 25.03.2020	
(11) 2 854 314	(51) <i>H04H 20/06</i>	(11) 2 854 441	(51) <i>H04L 1/00</i>	(11) 2 854 626	(51) <i>A61B 5/0225</i>
(84) BG 22.04.2020	(84) EE 22.01.2020	(84) BG 04.06.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
FI 22.01.2020	GR 23.04.2020	FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
HR 22.01.2020	LV 22.01.2020	HR 04.03.2020	LV 04.03.2020		
PT 14.06.2020	RS 22.01.2020	NO 04.06.2020	RS 04.03.2020		
IS 22.05.2020	LT 22.01.2020	SE 04.03.2020	NL 04.03.2020		
SM 22.01.2020	RO 22.01.2020	IS 04.07.2020	LT 04.03.2020		
CZ 22.01.2020	SK 22.01.2020	ES 04.03.2020	SM 04.03.2020		

NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	(11) 2 854 999	(51) B01D 63/08	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
SE 03.06.2020		(84) BG 01.07.2020	(84) GR 02.07.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020
(11) 2 854 690	(51) A61B 34/30	HR 01.04.2020	LV 01.04.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020
(84) BG 01.07.2020	(84) GR 02.07.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	(11) 2 855 169	(51) B60B 9/00
HR 01.04.2020	LV 01.04.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) ES 08.01.2020
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	GR 09.04.2020	HR 08.01.2020
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	LT 08.01.2020	LV 08.01.2020
NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	(11) 2 855 000	(51) B01D 71/62	NL 08.01.2020	RS 08.01.2020
SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	(84) BG 01.07.2020	(84) GR 02.07.2020	SE 08.01.2020	SM 08.01.2020
(11) 2 854 694	(51) A61C 1/12	HR 01.04.2020	LV 01.04.2020	NO 08.04.2020	FI 08.01.2020
(84) HR 29.04.2020	(84) GR 30.07.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	PT 31.05.2020	BG 08.04.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	IS 08.05.2020	DK 08.01.2020
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	SE 01.04.2020	(11) 2 855 058	SK 08.01.2020	
SE 29.04.2020		(84) GR 18.09.2020	(51) B23B 31/11	(11) 2 855 182	(51) B60K 6/54
(11) 2 854 705	(51) A61F 2/07	LV 17.06.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) ES 01.01.2020
(84) HR 15.04.2020	(84) GR 16.07.2020	NO 17.09.2020	LT 17.06.2020	FI 01.01.2020	GR 02.04.2020
LV 15.04.2020	SE 15.04.2020	SE 17.06.2020	FI 17.06.2020	HR 01.01.2020	LT 01.01.2020
IS 15.08.2020	LT 15.04.2020	(11) 2 855 059	(51) B23B 31/02	LV 01.01.2020	NL 01.01.2020
NO 15.07.2020	FI 15.04.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) GR 09.07.2020	NO 01.04.2020	RS 01.01.2020
PT 17.08.2020		LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	SE 01.01.2020	CZ 01.01.2020
(11) 2 854 745	(51) A61K 6/083	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	PT 27.05.2020	BG 01.04.2020
(84) BG 01.04.2020	(84) CZ 01.01.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020
EE 01.01.2020	ES 01.01.2020	PT 17.08.2020		SM 01.01.2020	RO 01.01.2020
FI 01.01.2020	GR 02.04.2020	(11) 2 855 076	(51) B23K 26/06	SK 01.01.2020	
HR 01.01.2020	LT 01.01.2020	(84) BG 18.06.2020	(84) EE 18.03.2020	(11) 2 855 202	(51) B60P 1/64
LV 01.01.2020	NL 01.01.2020	FI 18.03.2020	GR 19.06.2020	(84) BG 11.06.2020	(84) EE 11.03.2020
NO 01.04.2020	RS 01.01.2020	HR 18.03.2020	NO 18.06.2020	FI 11.03.2020	GR 12.06.2020
PT 27.05.2020	IS 01.05.2020	RS 18.03.2020	SE 18.03.2020	HR 11.03.2020	LV 11.03.2020
DK 01.01.2020	SM 01.01.2020	LV 18.03.2020	NL 18.03.2020	NO 11.06.2020	RS 11.03.2020
RO 01.01.2020	SK 01.01.2020	IS 18.07.2020	LT 18.03.2020	SE 11.03.2020	NL 11.03.2020
(11) 2 854 773	(51) A61K 9/16	SM 18.03.2020	PT 12.08.2020	IS 11.07.2020	LT 11.03.2020
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020	SM 11.03.2020	PT 05.08.2020
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	SK 18.03.2020		RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	(11) 2 855 096	(51) B25D 11/00	SK 11.03.2020	
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	(11) 2 855 270	(51) B64D 11/06
SE 06.05.2020		LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	(84) BG 19.05.2020	(84) EE 19.02.2020
(11) 2 854 776	(51) A61K 9/50	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	ES 19.02.2020	FI 19.02.2020
(84) BG 12.05.2020	(84) EE 12.02.2020	SE 24.06.2020		GR 20.05.2020	HR 19.02.2020
ES 12.02.2020	FI 12.02.2020	(11) 2 855 108	(51) B27N 1/00	LT 19.02.2020	LV 19.02.2020
GR 13.05.2020	HR 12.02.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) GR 19.06.2020	NO 19.05.2020	RS 19.02.2020
LT 12.02.2020	LV 12.02.2020	HR 18.03.2020	LT 18.03.2020	SE 19.02.2020	IS 19.06.2020
NO 12.05.2020	RS 12.02.2020	LV 18.03.2020	RS 18.03.2020	NL 19.02.2020	DK 19.02.2020
SE 12.02.2020	IS 12.06.2020	NO 18.06.2020	BG 18.06.2020	SM 19.02.2020	PT 12.07.2020
NL 12.02.2020	DK 12.02.2020	NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020
SM 12.02.2020	PT 05.07.2020	SM 18.03.2020	PT 12.08.2020	SK 19.02.2020	
RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020	RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020	(11) 2 855 309	(51) B65G 17/40
SK 12.02.2020		SK 18.03.2020		(84) EE 18.03.2020	(84) GR 19.06.2020
(11) 2 854 819	(51) C07D 215/36	(11) 2 855 122	(51) B29C 70/46	HR 18.03.2020	LT 18.03.2020
(84) BG 15.04.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) GR 16.07.2020	LV 18.03.2020	RS 18.03.2020
ES 15.01.2020	FI 15.01.2020	LV 15.04.2020	SE 15.04.2020	SE 18.03.2020	NO 18.06.2020
GR 16.04.2020	HR 15.01.2020	IS 15.08.2020	LT 15.04.2020	FI 18.03.2020	BG 18.06.2020
LV 15.01.2020	NL 15.01.2020	NO 15.07.2020	FI 15.04.2020	IS 18.07.2020	SM 18.03.2020
NO 15.04.2020	RS 15.01.2020	NL 15.04.2020	PT 17.08.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020
PT 07.06.2020	SE 15.01.2020	(11) 2 855 125	(51) B29C 70/46	SK 18.03.2020	
IS 15.05.2020	LT 15.01.2020	(84) BG 25.06.2020	(84) EE 25.03.2020	(11) 2 855 359	(51) C01G 49/02
DK 15.01.2020	SM 15.01.2020	FI 25.03.2020	GR 26.06.2020	(84) BG 01.04.2020	(84) CZ 01.01.2020
RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020	HR 25.03.2020	LV 25.03.2020	EE 01.01.2020	ES 01.01.2020
SK 15.01.2020		NO 25.06.2020	RS 25.03.2020	FI 01.01.2020	GR 02.04.2020
(11) 2 854 910	(51) A61K 9/00	SE 25.03.2020	NL 25.03.2020	HR 01.01.2020	LT 01.01.2020
(84) GR 16.07.2020	(84) IS 15.08.2020	IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	LV 01.01.2020	NL 01.01.2020
(11) 2 854 991	(51) B01D 53/14	SM 25.03.2020	PT 18.08.2020	NO 01.04.2020	RS 01.01.2020
(84) HR 08.04.2020	(84) GR 09.07.2020	RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020	SE 01.01.2020	SM 01.01.2020
LV 08.04.2020	SE 08.04.2020	SK 25.03.2020		PT 27.05.2020	IS 01.05.2020
IS 08.08.2020	LT 08.04.2020	(11) 2 855 126	(51) B29C 70/46	DK 01.01.2020	RO 01.01.2020
NO 08.07.2020	PT 17.08.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) GR 23.07.2020	SK 01.01.2020	
		LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	(11) 2 855 375	(51) C02F 11/06
				(84) BG 01.04.2020	(84) CZ 01.01.2020
				EE 01.01.2020	ES 01.01.2020
				FI 01.01.2020	HR 01.01.2020

LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020
NL 01.01.2020	NO 01.04.2020	SE 27.05.2020		SK 18.03.2020	
RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	(11) 2 855 963	(51) B22F 3/105	(11) 2 856 193	(51) G01R 33/385
PT 27.05.2020	GR 02.04.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) BG 11.06.2020	(84) EE 11.03.2020
IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	GR 12.06.2020	HR 11.03.2020
SM 01.01.2020	RO 01.01.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	LV 11.03.2020	NO 11.06.2020
SK 01.01.2020		FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	RS 11.03.2020	SE 11.03.2020
(11) 2 855 388	(51) C03C 21/00	SE 29.04.2020		FI 11.03.2020	NL 11.03.2020
(84) BG 18.06.2020	(84) EE 18.03.2020	(11) 2 856 010	(51) F21S 41/141	IS 11.07.2020	LT 11.03.2020
GR 19.06.2020	HR 18.03.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	SM 11.03.2020	PT 05.08.2020
LV 18.03.2020	NO 18.06.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020
RS 18.03.2020	SE 18.03.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	SK 11.03.2020	
FI 18.03.2020	NL 18.03.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020		
IS 18.07.2020	LT 18.03.2020	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	(11) 2 856 212	(51) G01V 1/18
SM 18.03.2020	PT 12.08.2020			(84) HR 15.04.2020	(84) GR 16.07.2020
RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020	(11) 2 856 028	(51) F23N 1/00	LV 15.04.2020	SE 15.04.2020
SK 18.03.2020		(84) BG 11.06.2020	(84) EE 11.03.2020	IS 15.08.2020	LT 15.04.2020
(11) 2 855 459	(51) C07D 403/12	HR 11.03.2020	LT 11.03.2020	NO 15.07.2020	FI 15.04.2020
(84) HR 29.04.2020	(84) GR 30.07.2020	LV 11.03.2020	NO 11.06.2020	NL 15.04.2020	PT 17.08.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	RS 11.03.2020	SE 11.03.2020	(11) 2 856 247	(51) G02C 7/02
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	FI 11.03.2020	NL 11.03.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	IS 11.07.2020	SM 11.03.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020
SE 29.04.2020		PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020
		CZ 11.03.2020	SK 11.03.2020	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020
(11) 2 855 680	(51) C12N 15/82	(11) 2 856 076	(51) G06T 7/521	SE 20.05.2020	
(84) BG 26.05.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(11) 2 856 295	(51) G06F 9/451
FI 26.02.2020	GR 27.05.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	(84) BG 15.04.2020	(84) EE 15.01.2020
HR 26.02.2020	LV 26.02.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	ES 15.01.2020	GR 16.04.2020
NO 26.05.2020	RS 26.02.2020	PT 07.09.2020	SE 06.05.2020	HR 15.01.2020	LV 15.01.2020
SE 26.02.2020	IS 26.06.2020			NL 15.01.2020	NO 15.04.2020
NL 26.02.2020	LT 26.02.2020	(11) 2 856 119	(51) G01N 21/78	RS 15.01.2020	SE 15.01.2020
DK 26.02.2020	ES 26.02.2020	(84) BG 08.04.2020	(84) EE 08.01.2020	FI 15.01.2020	PT 07.06.2020
SM 26.02.2020	PT 19.07.2020	ES 08.01.2020	FI 08.01.2020	IS 15.05.2020	LT 15.01.2020
RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020	GR 09.04.2020	HR 08.01.2020	DK 15.01.2020	SM 15.01.2020
SK 26.02.2020		IS 08.05.2020	LT 08.01.2020	RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020
		LV 08.01.2020	NL 08.01.2020	SK 15.01.2020	
(11) 2 855 687	(51) C12P 7/52	NO 08.04.2020	PT 31.05.2020		
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	RS 08.01.2020	SE 08.01.2020	(11) 2 856 335	(51) G06F 16/00
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	DK 08.01.2020	LU 19.02.2020	(84) BG 11.06.2020	(84) EE 11.03.2020
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	FI 11.03.2020	GR 12.06.2020
FI 22.04.2020	PT 24.08.2020	CZ 08.01.2020	MC 08.01.2020	HR 11.03.2020	LV 11.03.2020
		SK 08.01.2020		NO 11.06.2020	RS 11.03.2020
(11) 2 855 717	(51) C21D 6/00			SE 11.03.2020	NL 11.03.2020
(84) BG 22.04.2020	(84) EE 22.01.2020	(11) 2 856 139	(51) G01N 27/62	IS 11.07.2020	LT 11.03.2020
ES 22.01.2020	GR 23.04.2020	(84) BG 15.04.2020	(84) EE 15.01.2020	SM 11.03.2020	PT 05.08.2020
HR 22.01.2020	LT 22.01.2020	ES 15.01.2020	GR 16.04.2020	RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020
LV 22.01.2020	NO 22.04.2020	HR 15.01.2020	LV 15.01.2020	SK 11.03.2020	
RS 22.01.2020	SE 22.01.2020	NO 15.04.2020	RS 15.01.2020		
FI 22.01.2020	PT 14.06.2020	SE 15.01.2020	PT 07.06.2020	(11) 2 856 398	(51) G06Q 10/08
IS 22.05.2020	DK 22.01.2020	IS 15.05.2020	LT 15.01.2020	(84) BG 08.04.2020	(84) EE 08.01.2020
SM 22.01.2020	RO 22.01.2020	DK 15.01.2020	SM 15.01.2020	ES 08.01.2020	GR 09.04.2020
CZ 22.01.2020	SK 22.01.2020	RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020	HR 08.01.2020	LT 08.01.2020
		SK 15.01.2020		LV 08.01.2020	NL 08.01.2020
(11) 2 855 825	(51) E21B 47/022			NO 08.04.2020	RS 08.01.2020
(84) BG 11.06.2020	(84) EE 11.03.2020	(11) 2 856 144	(51) G01N 33/00	SE 08.01.2020	FI 08.01.2020
FI 11.03.2020	GR 12.06.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) ES 08.01.2020	PT 31.05.2020	IS 08.05.2020
HR 11.03.2020	LT 11.03.2020	GR 09.04.2020	HR 08.01.2020	DK 08.01.2020	SM 08.01.2020
LV 11.03.2020	RS 11.03.2020	LT 08.01.2020	LV 08.01.2020	RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020
SE 11.03.2020	NL 11.03.2020	NL 08.01.2020	RS 08.01.2020	SK 08.01.2020	
IS 11.07.2020	SM 11.03.2020	SE 08.01.2020	SM 08.01.2020		
PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	NO 08.04.2020	FI 08.01.2020	(11) 2 856 426	(51) G06T 7/00
CZ 11.03.2020	SK 11.03.2020	PT 31.05.2020	BG 08.04.2020	(84) BG 26.05.2020	(84) EE 26.02.2020
		IS 08.05.2020	DK 08.01.2020	GR 27.05.2020	HR 26.02.2020
(11) 2 855 883	(51) F02C 7/06	RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020	LT 26.02.2020	LV 26.02.2020
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	SK 08.01.2020		NO 26.05.2020	RS 26.02.2020
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	(11) 2 856 181	(51) G01R 15/18	FI 26.02.2020	IS 26.06.2020
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	(84) BG 18.06.2020	(84) EE 18.03.2020	DK 26.02.2020	SM 26.02.2020
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	FI 18.03.2020	GR 19.06.2020	PT 19.07.2020	CZ 26.02.2020
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	NO 18.06.2020	RS 18.03.2020	SK 26.02.2020	
		SE 18.03.2020	HR 18.03.2020		
(11) 2 855 944	(51) F15B 11/16	LV 18.03.2020	NL 18.03.2020	(11) 2 856 434	(51) G07B 15/02
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	IS 18.07.2020	LT 18.03.2020	(84) BG 01.07.2020	(84) GR 02.07.2020
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	SM 18.03.2020	PT 12.08.2020	HR 01.04.2020	LV 01.04.2020
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020			IS 01.08.2020	LT 01.04.2020

NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	HR 12.02.2020	LT 12.02.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	LV 12.02.2020	NO 12.05.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020
(11) 2 856 457	(51) G09B 19/00	FI 12.02.2020	IS 12.06.2020	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020
(84) BG 12.05.2020	(84) EE 12.02.2020	NL 12.02.2020	DK 12.02.2020	(11) 2 857 019	(51) A61K 31/4188
ES 12.02.2020	GR 13.05.2020	SM 12.02.2020	PT 05.07.2020	(84) HR 27.05.2020	
HR 12.02.2020	LT 12.02.2020	RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020	(11) 2 857 057	(51) A61M 25/00
LV 12.02.2020	NO 12.05.2020	(11) 2 856 755	(51) H04N 7/18	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	(84) BG 12.05.2020	(84) EE 12.02.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
FI 12.02.2020	IS 12.06.2020	ES 12.02.2020	GR 13.05.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020
NL 12.02.2020	DK 12.02.2020	HR 12.02.2020	LT 12.02.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020
SM 12.02.2020	PT 05.07.2020	LV 12.02.2020	NO 12.05.2020	SE 27.05.2020	
RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020	RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	(11) 2 857 058	(51) A61M 25/00
SK 12.02.2020		FI 12.02.2020	IS 12.06.2020	(84) BG 04.06.2020	(84) EE 04.03.2020
(11) 2 856 465	(51) G11B 20/14	NL 12.02.2020	DK 12.02.2020	ES 04.03.2020	FI 04.03.2020
(84) BG 01.07.2020	(84) HR 01.04.2020	SM 12.02.2020	PT 05.07.2020	GR 05.06.2020	HR 04.03.2020
GR 02.07.2020	LV 01.04.2020	RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020	LV 04.03.2020	NO 04.06.2020
SE 01.04.2020	IS 01.08.2020	SK 12.02.2020		RS 04.03.2020	SE 04.03.2020
LT 01.04.2020	NO 01.07.2020	(11) 2 856 777	(51) H04R 3/04	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020
FI 01.04.2020	NL 01.04.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	LT 04.03.2020	SM 04.03.2020
PT 17.08.2020	CZ 01.04.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020
(11) 2 856 501	(51) H01L 23/12	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	FI 15.04.2020	PT 17.08.2020	(11) 2 857 080	(51) B01D 29/085
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	(11) 2 856 854	(51) A01D 45/02	(84) BG 11.06.2020	(84) EE 11.03.2020
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	(84) BG 01.04.2020	(84) CZ 01.01.2020	FI 11.03.2020	GR 12.06.2020
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	EE 01.01.2020	ES 01.01.2020	HR 11.03.2020	LV 11.03.2020
SE 13.05.2020		FI 01.01.2020	GR 02.04.2020	NO 11.06.2020	RS 11.03.2020
(11) 2 856 584	(51) H01S 3/10	HR 01.01.2020	LT 01.01.2020	NL 11.03.2020	IS 11.07.2020
(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	LV 01.01.2020	NL 01.01.2020	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020
LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	NO 01.04.2020	PT 27.05.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	CZ 11.03.2020	SK 11.03.2020
FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	SM 01.01.2020	IS 01.05.2020	(11) 2 857 088	(51) B01D 69/10
SE 20.05.2020		DK 01.01.2020	RO 01.01.2020	(84) BG 26.05.2020	(84) EE 26.02.2020
(11) 2 856 599	(51) H02J 3/14	SK 01.01.2020		FI 26.02.2020	GR 27.05.2020
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	(11) 2 856 863	(51) A01K 1/015	HR 26.02.2020	LV 26.02.2020
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	NO 26.05.2020	RS 26.02.2020
NO 24.09.2020	SE 24.06.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	SE 26.02.2020	IS 26.06.2020
(11) 2 856 627	(51) H02N 2/00	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	NL 26.02.2020	LT 26.02.2020
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	SE 10.06.2020		DK 26.02.2020	ES 26.02.2020
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	(11) 2 856 880	(51) A21C 3/08	SM 26.02.2020	PT 19.07.2020
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	(84) BG 18.06.2020	(84) EE 18.03.2020	RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020
FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	FI 18.03.2020	GR 19.06.2020	(11) 2 857 111	(51) B05C 5/00
PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	HR 18.03.2020	LV 18.03.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
(11) 2 856 722	(51) H04L 25/49	NO 18.06.2020	RS 18.03.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
(84) BG 12.05.2020	(84) EE 12.02.2020	SE 18.03.2020	IS 18.07.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020
ES 12.02.2020	GR 13.05.2020	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020
HR 12.02.2020	LT 12.02.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	SE 27.05.2020	
LV 12.02.2020	NO 12.05.2020	CZ 18.03.2020		(11) 2 857 130	(51) B23B 51/00
RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	(11) 2 856 931	(51) A61B 3/10	(84) BG 01.04.2020	(84) CZ 01.01.2020
FI 12.02.2020	IS 12.06.2020	(84) BG 18.06.2020	(84) EE 18.03.2020	EE 01.01.2020	ES 01.01.2020
NL 12.02.2020	DK 12.02.2020	FI 18.03.2020	GR 19.06.2020	FI 01.01.2020	LT 01.01.2020
SM 12.02.2020	PT 05.07.2020	HR 18.03.2020	LV 18.03.2020	LV 01.01.2020	NL 01.01.2020
RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020	NO 18.06.2020	RS 18.03.2020	NO 01.04.2020	RS 01.01.2020
SK 12.02.2020		SE 18.03.2020	NL 18.03.2020	SE 01.01.2020	PT 27.05.2020
(11) 2 856 728	(51) H04L 29/06	IS 18.07.2020	LT 18.03.2020	HR 01.01.2020	GR 02.04.2020
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	SM 18.03.2020	PT 12.08.2020	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020	SM 01.01.2020	RO 01.01.2020
NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	SK 18.03.2020		SK 01.01.2020	
SE 24.06.2020		(11) 2 856 940	(51) A61B 5/103	(11) 2 857 166	(51) B29C 33/10
(11) 2 856 748	(51) H04N 5/222	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020
NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	FI 27.05.2020	
SE 24.06.2020		SE 06.05.2020		(11) 2 857 173	(51) B29C 49/12
(11) 2 856 753	(51) H04N 7/15	(11) 2 856 965	(51) A61M 39/02	(84) HR 08.04.2020	(84) GR 09.07.2020
(84) BG 12.05.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) BG 01.07.2020	(84) GR 02.07.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
ES 12.02.2020	GR 13.05.2020	HR 01.04.2020	LV 01.04.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020

FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	SE 25.03.2020	IS 25.07.2020
PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020
(11) 2 857 224	(51) B60B 35/14	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020
(84) BG 25.06.2020	(84) EE 25.03.2020	(11) 2 857 427	(51) C08G 18/22	CZ 25.03.2020	SK 25.03.2020
GR 26.06.2020	(84) HR 25.03.2020	(84) BG 08.04.2020	(84) EE 08.01.2020	(11) 2 857 831	(51) B23Q 17/24
LV 25.03.2020	NO 25.06.2020	ES 08.01.2020	FI 08.01.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
SE 25.03.2020	FI 25.03.2020	GR 09.04.2020	LT 08.01.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
RS 25.03.2020	NL 25.03.2020	LV 08.01.2020	NL 08.01.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	NO 08.04.2020	RS 08.01.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
SM 25.03.2020	PT 18.08.2020	SE 08.01.2020	PT 31.05.2020	SE 29.04.2020	
RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020	HR 08.01.2020	IS 08.05.2020		
SK 25.03.2020		DK 08.01.2020	SM 08.01.2020	(11) 2 857 890	(51) G02F 1/13357
		RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) GR 30.07.2020
(11) 2 857 235	(51) B60G 11/16	SK 08.01.2020		LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
(84) EE 25.03.2020	(84) FI 25.03.2020	(11) 2 857 597	(51) E02F 9/16	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
HR 25.03.2020	NO 25.06.2020	(84) BG 12.05.2020	(84) EE 12.02.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
SE 25.03.2020	RS 25.03.2020	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	SE 29.04.2020	
LV 25.03.2020	GR 26.06.2020	LV 12.02.2020	NO 12.05.2020		
BG 25.06.2020	NL 25.03.2020	RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	(11) 2 857 905	(51) G03G 15/08
IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	HR 12.02.2020	IS 12.06.2020	(84) BG 19.05.2020	(84) EE 19.02.2020
SM 25.03.2020	PT 18.08.2020	NL 12.02.2020	LT 12.02.2020	ES 19.02.2020	FI 19.02.2020
RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020	DK 12.02.2020	ES 12.02.2020	GR 20.05.2020	HR 19.02.2020
SK 25.03.2020		SM 12.02.2020	PT 05.07.2020	LV 19.02.2020	NO 19.05.2020
		RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020	RS 19.02.2020	SE 19.02.2020
(11) 2 857 262	(51) F21S 9/02	SK 12.02.2020		IS 19.06.2020	NL 19.02.2020
(84) BG 19.05.2020	(84) EE 19.02.2020	(11) 2 857 600	(51) E02F 9/20	LT 19.02.2020	DK 19.02.2020
GR 20.05.2020	HR 19.02.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) ES 08.01.2020	SM 19.02.2020	PT 12.07.2020
LT 19.02.2020	LV 19.02.2020	FI 08.01.2020	GR 09.04.2020	RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020
RS 19.02.2020	SE 19.02.2020	HR 08.01.2020	LT 08.01.2020	SK 19.02.2020	
NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	LV 08.01.2020	NL 08.01.2020		
IS 19.06.2020	NL 19.02.2020	NO 08.04.2020	PT 31.05.2020	(11) 2 857 923	(51) G05F 1/46
DK 19.02.2020	SM 19.02.2020	RS 08.01.2020	BG 08.04.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	IS 08.05.2020	DK 08.01.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
CZ 19.02.2020	SK 19.02.2020	SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
		CZ 08.01.2020	SK 08.01.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
(11) 2 857 279	(51) B62B 9/10			SE 29.04.2020	
(84) BG 01.04.2020	(84) CZ 01.01.2020	(11) 2 857 688	(51) F04C 18/356		
EE 01.01.2020	ES 01.01.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) ES 08.01.2020	(11) 2 857 940	(51) G06F 3/041
FI 01.01.2020	LT 01.01.2020	FI 08.01.2020	GR 09.04.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
LV 01.01.2020	NL 01.01.2020	HR 08.01.2020	LT 08.01.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
NO 01.04.2020	RS 01.01.2020	LV 08.01.2020	NL 08.01.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
SE 01.01.2020	PT 27.05.2020	NO 08.04.2020	PT 31.05.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
HR 01.01.2020	GR 02.04.2020	RS 08.01.2020	BG 08.04.2020	SE 06.05.2020	
IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	IS 08.05.2020	DK 08.01.2020		
SM 01.01.2020	RO 01.01.2020	SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	(11) 2 857 941	(51) G06F 3/041
SK 01.01.2020		CZ 08.01.2020	SK 08.01.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
				LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
(11) 2 857 306	(51) B63B 15/02	(11) 2 857 703	(51) F16C 33/78	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
(84) HR 08.04.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	SE 06.05.2020	
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020		
FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	(11) 2 857 955	(51) G06F 3/048
PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	SE 27.05.2020		(84) BG 25.06.2020	(84) EE 25.03.2020
				FI 25.03.2020	GR 26.06.2020
(11) 2 857 343	(51) B66D 1/39	(11) 2 857 711	(51) F16F 9/02	HR 25.03.2020	LV 25.03.2020
(84) BG 05.05.2020	(84) EE 05.02.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	NO 25.06.2020	RS 25.03.2020
ES 05.02.2020	GR 06.05.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	SE 25.03.2020	IS 25.07.2020
HR 05.02.2020	LT 05.02.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020
LV 05.02.2020	RS 05.02.2020			PT 18.08.2020	RO 25.03.2020
SE 05.02.2020	SM 05.02.2020	(11) 2 857 739	(51) F21S 43/14	CZ 25.03.2020	SK 25.03.2020
NO 05.05.2020	FI 05.02.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020		
PT 28.06.2020	IS 05.06.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	(11) 2 858 001	(51) G16H 40/63
NL 05.02.2020	DK 05.02.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) LV 22.04.2020
RO 05.02.2020	CZ 05.02.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	IS 22.08.2020	LT 22.04.2020
SK 05.02.2020		PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020
				PT 24.08.2020	SE 22.04.2020
(11) 2 857 384	(51) C07C 69/94	(11) 2 857 742	(51) F21V 8/00		
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(11) 2 858 002	(51) G16H 10/60
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	(84) BG 18.06.2020	(84) EE 18.03.2020
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	FI 18.03.2020	GR 19.06.2020
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	HR 18.03.2020	LV 18.03.2020
SE 29.04.2020		SE 27.05.2020		NO 18.06.2020	SE 18.03.2020
				SK 18.03.2020	NL 18.03.2020
(11) 2 857 397	(51) C07D 413/04	(11) 2 857 805	(51) G01F 1/84	IS 18.07.2020	LT 18.03.2020
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) BG 25.06.2020	(84) EE 25.03.2020	SM 18.03.2020	PT 12.08.2020
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	FI 25.03.2020	GR 26.06.2020	RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020
		HR 25.03.2020	LV 25.03.2020		
		NO 25.06.2020	RS 25.03.2020		

- (11) **2 858 035** (51) *G06T 7/80*
(84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020
LV 22.04.2020 IS 22.08.2020
LT 22.04.2020 NO 22.07.2020
FI 22.04.2020 NL 22.04.2020
PT 24.08.2020
- (11) **2 858 053** (51) *H04L 12/40*
(84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020
LV 06.05.2020 IS 06.09.2020
LT 06.05.2020 NO 06.08.2020
FI 06.05.2020 PT 07.09.2020
SE 06.05.2020
- (11) **2 858 100** (51) *H01L 21/60*
(84) GR 11.09.2020 (84) HR 10.06.2020
LV 10.06.2020 LT 10.06.2020
NO 10.09.2020 FI 10.06.2020
SE 10.06.2020
- (11) **2 858 102** (51) *H01L 21/66*
(84) HR 22.04.2020 (84) GR 23.07.2020
LV 22.04.2020 IS 22.08.2020
LT 22.04.2020 NO 22.07.2020
FI 22.04.2020 NL 22.04.2020
PT 24.08.2020 SE 22.04.2020
- (11) **2 858 110** (51) *H01L 25/07*
(84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020
LV 08.04.2020 IS 08.08.2020
LT 08.04.2020 NO 08.07.2020
FI 08.04.2020 NL 08.04.2020
PT 17.08.2020 SE 08.04.2020
- (11) **2 858 130** (51) *H01L 33/46*
(84) BG 19.05.2020 (84) EE 19.02.2020
ES 19.02.2020 FI 19.02.2020
GR 20.05.2020 HR 19.02.2020
LV 19.02.2020 NO 19.05.2020
RS 19.02.2020 SE 19.02.2020
IS 19.06.2020 NL 19.02.2020
LT 19.02.2020 DK 19.02.2020
SM 19.02.2020 PT 12.07.2020
RO 19.02.2020 CZ 19.02.2020
SK 19.02.2020
- (11) **2 858 135** (51) *H01L 51/54*
(84) GR 28.08.2020 (84) HR 27.05.2020
LV 27.05.2020 IS 27.09.2020
LT 27.05.2020 NO 27.08.2020
FI 27.05.2020 PT 28.09.2020
SE 27.05.2020
- (11) **2 858 154** (51) *H01M 8/02*
(84) BG 18.06.2020 (84) EE 18.03.2020
FI 18.03.2020 GR 19.06.2020
HR 18.03.2020 LV 18.03.2020
NO 18.06.2020 RS 18.03.2020
NL 18.03.2020 IS 18.07.2020
LT 18.03.2020 SM 18.03.2020
PT 12.08.2020 RO 18.03.2020
CZ 18.03.2020 SK 18.03.2020
- (11) **2 858 199** (51) *H02J 3/16*
(84) EE 01.01.2020 (84) ES 01.01.2020
FI 01.01.2020 GR 02.04.2020
HR 01.01.2020 LT 01.01.2020
LV 01.01.2020 NL 01.01.2020
NO 01.04.2020 RS 01.01.2020
SE 01.01.2020 CZ 01.01.2020
PT 27.05.2020 BG 01.04.2020
IS 01.05.2020 DK 01.01.2020
SM 01.01.2020 RO 01.01.2020
SK 01.01.2020
- (11) **2 858 234** (51) *H02P 27/14*
(84) HR 08.04.2020 (84) GR 09.07.2020
LV 08.04.2020 IS 08.08.2020
LT 08.04.2020 NO 08.07.2020
FI 08.04.2020 NL 08.04.2020
PT 17.08.2020 SE 08.04.2020
- (11) **2 858 327** (51) *H04L 29/06*
(84) BG 04.06.2020 (84) EE 04.03.2020
ES 04.03.2020 FI 04.03.2020
GR 05.06.2020 HR 04.03.2020
LV 04.03.2020 NO 04.06.2020
RS 04.03.2020 SE 04.03.2020
NL 04.03.2020 IS 04.07.2020
LT 04.03.2020 SM 04.03.2020
PT 29.07.2020 RO 04.03.2020
CZ 04.03.2020 SK 04.03.2020
- (11) **2 858 394** (51) *H04W 12/04*
(84) BG 05.05.2020 (84) EE 05.02.2020
ES 05.02.2020 FI 05.02.2020
GR 06.05.2020 HR 05.02.2020
LV 05.02.2020 NO 05.05.2020
RS 05.02.2020 SE 05.02.2020
PT 28.06.2020 IS 05.06.2020
NL 05.02.2020 LT 05.02.2020
DK 05.02.2020 SM 05.02.2020
RO 05.02.2020 CZ 05.02.2020
SK 05.02.2020
- (11) **2 858 395** (51) *H04W 12/06*
(84) GR 25.09.2020 (84) HR 24.06.2020
LV 24.06.2020 LT 24.06.2020
NO 24.09.2020 FI 24.06.2020
SE 24.06.2020
- (11) **2 858 437** (51) *H04W 72/04*
(84) BG 18.06.2020 (84) EE 18.03.2020
FI 18.03.2020 GR 19.06.2020
HR 18.03.2020 LV 18.03.2020
NO 18.06.2020 RS 18.03.2020
SE 18.03.2020 NL 18.03.2020
IS 18.07.2020 LT 18.03.2020
SM 18.03.2020 PT 12.08.2020
RO 18.03.2020 CZ 18.03.2020
SK 18.03.2020
- (11) **2 858 479** (51) *A01G 25/09*
(84) HR 08.04.2020 (84) GR 09.07.2020
LV 08.04.2020 IS 08.08.2020
LT 08.04.2020 NO 08.07.2020
FI 08.04.2020 PT 17.08.2020
- (11) **2 858 481** (51) *A01J 5/003*
(84) BG 22.04.2020 (84) EE 22.01.2020
ES 22.01.2020 FI 22.01.2020
GR 23.04.2020 HR 22.01.2020
LT 22.01.2020 LV 22.01.2020
RS 22.01.2020 PT 14.06.2020
IS 22.05.2020 SM 22.01.2020
RO 22.01.2020 CZ 22.01.2020
MC 22.01.2020 SK 22.01.2020
- (11) **2 858 503** (51) *A01N 25/04*
(84) GR 04.09.2020 (84) HR 03.06.2020
LV 03.06.2020 LT 03.06.2020
NO 03.09.2020 FI 03.06.2020
- (11) **2 858 521** (51) *A41D 13/05*
(84) GR 16.07.2020 (84) HR 15.04.2020
LV 15.04.2020 IS 15.08.2020
LT 15.04.2020 NO 15.07.2020
FI 15.04.2020 NL 15.04.2020
PT 17.08.2020 SE 15.04.2020
- (11) **2 858 550** (51) *G16H 10/00*
(84) GR 11.09.2020 (84) HR 10.06.2020
LV 10.06.2020 LT 10.06.2020
NO 10.09.2020
- (11) **2 858 567** (51) *A61B 5/145*
(84) HR 22.04.2020 (84) GR 23.07.2020
LV 22.04.2020 IS 22.08.2020
LT 22.04.2020 NO 22.07.2020
FI 22.04.2020 NL 22.04.2020
PT 24.08.2020 SE 22.04.2020
- (11) **2 858 661** (51) *A61K 47/60*
(84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020
LV 22.04.2020 IS 22.08.2020
LT 22.04.2020 NO 22.07.2020
FI 22.04.2020 NL 22.04.2020
PT 24.08.2020 SE 22.04.2020
- (11) **2 858 700** (51) *A61M 5/315*
(84) EE 04.03.2020 (84) GR 05.06.2020
HR 04.03.2020 LV 04.03.2020
NO 04.06.2020 RS 04.03.2020
BG 04.06.2020 IS 04.07.2020
LT 04.03.2020 SM 04.03.2020
RO 04.03.2020 CZ 04.03.2020
SK 04.03.2020
- (11) **2 858 740** (51) *B01D 71/56*
(84) BG 25.06.2020 (84) EE 25.03.2020
FI 25.03.2020 GR 26.06.2020
HR 25.03.2020 LV 25.03.2020
NO 25.06.2020 RS 25.03.2020
SE 25.03.2020 NL 25.03.2020
IS 25.07.2020 LT 25.03.2020
SM 25.03.2020 PT 18.08.2020
RO 25.03.2020 CZ 25.03.2020
SK 25.03.2020
- (11) **2 858 751** (51) *B01J 35/04*
(84) BG 19.05.2020 (84) EE 19.02.2020
ES 19.02.2020 GR 20.05.2020
HR 19.02.2020 LT 19.02.2020
LV 19.02.2020 NO 19.05.2020
RS 19.02.2020 SE 19.02.2020
FI 19.02.2020 IS 19.06.2020
NL 19.02.2020 DK 19.02.2020
SM 19.02.2020 PT 12.07.2020
RO 19.02.2020 CZ 19.02.2020
SK 19.02.2020
- (11) **2 858 765** (51) *B08B 7/00*
(84) BG 19.05.2020 (84) EE 19.02.2020
FI 19.02.2020 GR 20.05.2020
HR 19.02.2020 LV 19.02.2020
NO 19.05.2020 RS 19.02.2020
IS 19.06.2020 LT 19.02.2020
ES 19.02.2020 SM 19.02.2020
PT 12.07.2020 RO 19.02.2020
CZ 19.02.2020 SK 19.02.2020
- (11) **2 858 780** (51) *B23K 9/095*
(84) BG 01.04.2020 (84) CZ 01.01.2020
EE 01.01.2020 ES 01.01.2020
GR 02.04.2020 HR 01.01.2020
LT 01.01.2020 LV 01.01.2020
NL 01.01.2020 NO 01.04.2020
RS 01.01.2020 SE 01.01.2020
SM 01.01.2020 FI 01.01.2020
PT 27.05.2020 IS 01.05.2020
DK 01.01.2020 RO 01.01.2020
SK 01.01.2020
- (11) **2 858 789** (51) *B25H 3/00*
(84) GR 28.08.2020 (84) HR 27.05.2020
LV 27.05.2020 IS 27.09.2020
LT 27.05.2020 NO 27.08.2020

FI 27.05.2020 SE 27.05.2020	PT 28.09.2020	LT 29.04.2020 PT 31.08.2020	FI 29.04.2020 SE 29.04.2020	(11) 2 859 480	(51) G16H 40/63
(11) 2 858 809	(51) B29C 67/00	(11) 2 859 187	(51) E21F 13/00	(84) GR 07.08.2020 LV 06.05.2020 LT 06.05.2020 FI 06.05.2020 SE 06.05.2020	(84) HR 06.05.2020 IS 06.09.2020 NO 06.08.2020 PT 07.09.2020
(84) BG 11.06.2020 GR 12.06.2020 LT 11.03.2020 NO 11.06.2020 SE 11.03.2020 IS 11.07.2020 PT 05.08.2020 CZ 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020 HR 11.03.2020 LV 11.03.2020 RS 11.03.2020 FI 11.03.2020 SM 11.03.2020 RO 11.03.2020 SK 11.03.2020	(84) EE 01.01.2020 GR 02.04.2020 LT 01.01.2020 NL 01.01.2020 RS 01.01.2020 SM 01.01.2020 PT 27.05.2020 IS 01.05.2020 RO 01.01.2020	(84) ES 01.01.2020 HR 01.01.2020 LV 01.01.2020 NO 01.04.2020 SE 01.01.2020 CZ 01.01.2020 BG 01.04.2020 DK 01.01.2020 SK 01.01.2020	(11) 2 859 493	(51) G06F 21/56
(11) 2 858 905	(51) B65B 31/04	(11) 2 859 207	(51) F02C 7/00	(84) BG 08.04.2020 ES 08.01.2020 GR 09.04.2020 LT 08.01.2020 NL 08.01.2020 PT 31.05.2020 SE 08.01.2020 DK 08.01.2020 RO 08.01.2020 SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020 FI 08.01.2020 HR 08.01.2020 LV 08.01.2020 NO 08.04.2020 RS 08.01.2020 IS 08.05.2020 SM 08.01.2020 CZ 08.01.2020
(84) BG 15.04.2020 GR 16.04.2020 LV 15.01.2020 NO 15.04.2020 SE 15.01.2020 PT 07.06.2020 LT 15.01.2020 SM 15.01.2020 CZ 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020 HR 15.01.2020 NL 15.01.2020 RS 15.01.2020 FI 15.01.2020 IS 15.05.2020 DK 15.01.2020 RO 15.01.2020 SK 15.01.2020	(84) BG 08.04.2020 ES 08.01.2020 GR 09.04.2020 LT 08.01.2020 NL 08.01.2020 PT 31.05.2020 SE 08.01.2020 DK 08.01.2020 RO 08.01.2020 SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020 FI 08.01.2020 HR 08.01.2020 LV 08.01.2020 NO 08.04.2020 RS 08.01.2020 IS 08.05.2020 SM 08.01.2020 CZ 08.01.2020	(11) 2 859 498	(51) G06F 21/85
(11) 2 858 916	(51) B65D 81/02	(11) 2 859 238	(51) F04D 7/08	(84) GR 04.09.2020 LV 03.06.2020 NO 03.09.2020 SE 03.06.2020	(84) HR 03.06.2020 LT 03.06.2020 FI 03.06.2020
(84) HR 08.04.2020 LV 08.04.2020 LT 08.04.2020 FI 08.04.2020 PT 17.08.2020	(84) GR 09.07.2020 IS 08.08.2020 NO 08.07.2020 NL 08.04.2020 SE 08.04.2020	(84) HR 15.04.2020 LV 15.04.2020 IS 15.08.2020 NO 15.07.2020 PT 17.08.2020	(84) GR 16.07.2020 SE 15.04.2020 LT 15.04.2020 NL 15.04.2020	(11) 2 859 544	(51) G08G 1/16
(11) 2 859 020	(51) C08C 19/25	(11) 2 859 272	(51) F23N 3/00	(84) BG 01.07.2020 HR 01.04.2020 IS 01.08.2020 NO 01.07.2020 NL 01.04.2020 SE 01.04.2020	(84) GR 02.07.2020 LV 01.04.2020 LT 01.04.2020 FI 01.04.2020 PT 17.08.2020 CZ 01.04.2020
(84) BG 12.05.2020 FI 12.02.2020 HR 12.02.2020 NO 12.05.2020 SE 12.02.2020 NL 12.02.2020 DK 12.02.2020 SM 12.02.2020 RO 12.02.2020 SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020 GR 13.05.2020 LV 12.02.2020 RS 12.02.2020 IS 12.06.2020 LT 12.02.2020 ES 12.02.2020 PT 05.07.2020 CZ 12.02.2020	(84) EE 04.03.2020 GR 05.06.2020 LV 04.03.2020 RS 04.03.2020 BG 04.06.2020 LT 04.03.2020 SM 04.03.2020 RO 04.03.2020 SK 04.03.2020	(84) FI 04.03.2020 HR 04.03.2020 NO 04.06.2020 SE 04.03.2020 IS 04.07.2020 ES 04.03.2020 PT 29.07.2020 CZ 04.03.2020	(11) 2 859 576	(51) H01J 49/40
(11) 2 859 095	(51) C12N 9/24	(11) 2 859 288	(51) F25D 23/04	(84) BG 11.06.2020 FI 11.03.2020 HR 11.03.2020 NO 11.06.2020 SE 11.03.2020 IS 11.07.2020 SM 11.03.2020 RO 11.03.2020 SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020 GR 12.06.2020 LV 11.03.2020 RS 11.03.2020 NL 11.03.2020 LT 11.03.2020 PT 05.08.2020 CZ 11.03.2020
(84) GR 14.08.2020 LV 13.05.2020 LT 13.05.2020 FI 13.05.2020	(84) HR 13.05.2020 IS 13.09.2020 NO 13.08.2020 PT 14.09.2020	(84) GR 07.08.2020 LV 06.05.2020 LT 06.05.2020 FI 06.05.2020 SE 06.05.2020	(84) HR 06.05.2020 IS 06.09.2020 NO 06.08.2020 PT 07.09.2020	(11) 2 859 597	(51) H01L 33/62
(11) 2 859 149	(51) E01C 13/08	(11) 2 859 312	(51) G01F 23/26	(84) BG 18.06.2020 FI 18.03.2020 HR 18.03.2020 NO 18.06.2020 SE 18.03.2020 IS 18.07.2020 SM 18.03.2020 RO 18.03.2020 SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020 GR 19.06.2020 LV 18.03.2020 RS 18.03.2020 NL 18.03.2020 LT 18.03.2020 PT 12.08.2020 CZ 18.03.2020
(84) GR 07.08.2020 LV 06.05.2020 LT 06.05.2020 FI 06.05.2020 SE 06.05.2020	(84) HR 06.05.2020 IS 06.09.2020 NO 06.08.2020 PT 07.09.2020	(84) GR 28.08.2020 LV 27.05.2020 LT 27.05.2020 FI 27.05.2020 SE 27.05.2020	(84) HR 27.05.2020 IS 27.09.2020 NO 27.08.2020 PT 28.09.2020	(11) 2 859 629	(51) H02B 13/045
(11) 2 859 163	(51) E05B 63/00	(11) 2 859 320	(51) G01N 1/22	(84) GR 04.09.2020 LV 03.06.2020 NO 03.09.2020 SE 03.06.2020	(84) HR 03.06.2020 LT 03.06.2020 FI 03.06.2020
(84) GR 25.09.2020 LV 24.06.2020 NO 24.09.2020 SE 24.06.2020	(84) HR 24.06.2020 LT 24.06.2020 FI 24.06.2020	(84) GR 28.08.2020 LV 27.05.2020 LT 27.05.2020 FI 27.05.2020 SE 27.05.2020	(84) HR 27.05.2020 IS 27.09.2020 NO 27.08.2020 PT 28.09.2020	(11) 2 859 638	(51) H02J 3/38
(11) 2 859 164	(51) E05B 85/10	(11) 2 859 326	(51) A61B 1/00	(84) GR 07.08.2020 LV 06.05.2020 LT 06.05.2020 FI 06.05.2020 SE 06.05.2020	(84) HR 06.05.2020 IS 06.09.2020 NO 06.08.2020 PT 07.09.2020
(84) BG 01.04.2020 EE 01.01.2020 GR 02.04.2020 LT 01.01.2020 NL 01.01.2020 RS 01.01.2020 SM 01.01.2020 PT 27.05.2020 DK 01.01.2020 SK 01.01.2020	(84) CZ 01.01.2020 ES 01.01.2020 HR 01.01.2020 LV 01.01.2020 NO 01.04.2020 SE 01.01.2020 FI 01.01.2020 IS 01.05.2020 RO 01.01.2020	(84) GR 30.07.2020 LV 29.04.2020 IS 29.08.2020 NO 29.07.2020 PT 31.08.2020	(84) HR 29.04.2020 SE 29.04.2020 LT 29.04.2020 FI 29.04.2020	(11) 2 859 661	(51) H04B 1/38
(11) 2 859 184	(51) E21B 47/10	(11) 2 859 436	(51) G06F 7/00	(84) GR 09.07.2020 LV 08.04.2020 LT 08.04.2020 FI 08.04.2020 PT 17.08.2020	(84) HR 08.04.2020 IS 08.08.2020 NO 08.07.2020 NL 08.04.2020 SE 08.04.2020
(84) HR 29.04.2020 LV 29.04.2020	(84) GR 30.07.2020 IS 29.08.2020	(84) GR 04.09.2020 LV 03.06.2020 NO 03.09.2020 SE 03.06.2020	(84) HR 03.06.2020 LT 03.06.2020 FI 03.06.2020		

- (11) **2 859 682** (51) *H04L 12/18* SM 22.01.2020 RO 22.01.2020
(84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020 SK 22.01.2020
LV 29.04.2020 IS 29.08.2020
LT 29.04.2020 NO 29.07.2020
FI 29.04.2020 PT 31.08.2020
SE 29.04.2020
- (11) **2 859 727** (51) *G06T 7/285*
(84) EE 19.02.2020 (84) FI 19.02.2020
GR 20.05.2020 HR 19.02.2020
LV 19.02.2020 NO 19.05.2020
RS 19.02.2020 SE 19.02.2020
BG 19.05.2020 IS 19.06.2020
LT 19.02.2020 DK 19.02.2020
ES 19.02.2020 SM 19.02.2020
PT 12.07.2020 RO 19.02.2020
CZ 19.02.2020 SK 19.02.2020
- (11) **2 859 738** (51) *H04W 36/00*
(84) CZ 01.01.2020 (84) EE 01.01.2020
ES 01.01.2020 FI 01.01.2020
HR 01.01.2020 LT 01.01.2020
LV 01.01.2020 NL 01.01.2020
NO 01.04.2020 PT 27.05.2020
RS 01.01.2020 SE 01.01.2020
GR 02.04.2020 BG 01.04.2020
IS 01.05.2020 DK 01.01.2020
SM 01.01.2020 RO 01.01.2020
SK 01.01.2020
- (11) **2 859 742** (51) *H04W 4/12*
(84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020
LV 29.04.2020 LT 29.04.2020
SE 29.04.2020 IS 29.08.2020
NO 29.07.2020 FI 29.04.2020
PT 31.08.2020
- (11) **2 859 780** (51) *H05B 37/02*
(84) BG 22.04.2020 (84) EE 22.01.2020
ES 22.01.2020 FI 22.01.2020
GR 23.04.2020 HR 22.01.2020
LT 22.01.2020 LV 22.01.2020
NL 22.01.2020 NO 22.04.2020
RS 22.01.2020 SE 22.01.2020
PT 14.06.2020 IS 22.05.2020
DK 22.01.2020 SM 22.01.2020
RO 22.01.2020 CZ 22.01.2020
SK 22.01.2020
- (11) **2 859 845** (51) *A61B 5/097*
(84) GR 25.09.2020 (84) HR 24.06.2020
LV 24.06.2020 LT 24.06.2020
NO 24.09.2020 FI 24.06.2020
SE 24.06.2020
- (11) **2 859 853** (51) *A61B 17/115*
(84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020
LV 29.04.2020 IS 29.08.2020
LT 29.04.2020 NO 29.07.2020
FI 29.04.2020 PT 31.08.2020
SE 29.04.2020
- (11) **2 859 854** (51) *A61B 17/12*
(84) BG 15.04.2020 (84) EE 15.01.2020
ES 15.01.2020 FI 15.01.2020
GR 16.04.2020 HR 15.01.2020
LT 15.01.2020 LV 15.01.2020
NO 15.04.2020 PT 07.06.2020
SE 15.01.2020 IS 15.05.2020
DK 15.01.2020 SM 15.01.2020
RO 15.01.2020 CZ 15.01.2020
SK 15.01.2020
- (11) **2 859 872** (51) *A61H 3/00*
(84) BG 22.04.2020 (84) EE 22.01.2020
LT 22.01.2020 LV 22.01.2020
RS 22.01.2020 IS 22.05.2020
- (11) **2 859 876** (51) *A61K 6/00*
(84) GR 25.09.2020 (84) HR 24.06.2020
LV 24.06.2020 LT 24.06.2020
NO 24.09.2020 FI 24.06.2020
SE 24.06.2020
- (11) **2 859 910** (51) *A61M 37/00*
(84) BG 25.06.2020 (84) EE 25.03.2020
FI 25.03.2020 HR 25.03.2020
NO 25.06.2020 RS 25.03.2020
SE 25.03.2020 LV 25.03.2020
GR 26.06.2020 NL 25.03.2020
IS 25.07.2020 LT 25.03.2020
SM 25.03.2020 PT 18.08.2020
RO 25.03.2020 CZ 25.03.2020
SK 25.03.2020
- (11) **2 859 919** (51) *A62C 3/06*
(84) EE 25.03.2020 (84) HR 25.03.2020
LV 25.03.2020 NO 25.06.2020
RS 25.03.2020 SE 25.03.2020
FI 25.03.2020 BG 25.06.2020
NL 25.03.2020 IS 25.07.2020
LT 25.03.2020 SM 25.03.2020
PT 18.08.2020 RO 25.03.2020
CZ 25.03.2020 SK 25.03.2020
- (11) **2 859 920** (51) *A63B 21/005*
(84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020
LV 13.05.2020 IS 13.09.2020
LT 13.05.2020 NO 13.08.2020
FI 13.05.2020 PT 14.09.2020
SE 13.05.2020
- (11) **2 859 935** (51) *B01D 53/50*
(84) GR 28.08.2020 (84) HR 27.05.2020
LV 27.05.2020 IS 27.09.2020
LT 27.05.2020 NO 27.08.2020
FI 27.05.2020 PT 28.09.2020
SE 27.05.2020
- (11) **2 859 938** (51) *B01D 69/12*
(84) BG 25.06.2020 (84) EE 25.03.2020
FI 25.03.2020 HR 25.03.2020
NO 25.06.2020 SE 25.03.2020
RS 25.03.2020 LV 25.03.2020
GR 26.06.2020 NL 25.03.2020
IS 25.07.2020 LT 25.03.2020
SM 25.03.2020 PT 18.08.2020
RO 25.03.2020 CZ 25.03.2020
SK 25.03.2020
- (11) **2 859 939** (51) *B01D 69/12*
(84) GR 16.07.2020 (84) HR 15.04.2020
LV 15.04.2020 IS 15.08.2020
LT 15.04.2020 NO 15.07.2020
FI 15.04.2020 NL 15.04.2020
PT 17.08.2020 SE 15.04.2020
- (11) **2 859 978** (51) *B23G 7/02*
(84) HR 22.04.2020 (84) GR 23.07.2020
LV 22.04.2020 IS 22.08.2020
LT 22.04.2020 NO 22.07.2020
FI 22.04.2020 NL 22.04.2020
PT 24.08.2020 SE 22.04.2020
- (11) **2 859 982** (51) *B23K 35/02*
(84) HR 08.04.2020 (84) GR 09.07.2020
LV 08.04.2020 IS 08.08.2020
LT 08.04.2020 NO 08.07.2020
FI 08.04.2020 NL 08.04.2020
PT 17.08.2020 SE 08.04.2020
- (11) **2 860 062** (51) *B60P 7/08*
(84) BG 25.06.2020 (84) EE 25.03.2020
FI 25.03.2020 GR 26.06.2020
HR 25.03.2020 LV 25.03.2020
NO 25.06.2020 SE 25.03.2020
RS 25.03.2020 NL 25.03.2020
IS 25.07.2020 LT 25.03.2020
SM 25.03.2020 PT 18.08.2020
RO 25.03.2020 CZ 25.03.2020
SK 25.03.2020
- (11) **2 860 098** (51) *B64C 1/06*
(84) BG 22.04.2020 (84) EE 22.01.2020
ES 22.01.2020 FI 22.01.2020
GR 23.04.2020 HR 22.01.2020
LT 22.01.2020 LV 22.01.2020
NL 22.01.2020 NO 22.04.2020
RS 22.01.2020 PT 14.06.2020
SE 22.01.2020 IS 22.05.2020
DK 22.01.2020 SM 22.01.2020
RO 22.01.2020 CZ 22.01.2020
SK 22.01.2020
- (11) **2 860 159** (51) *C03B 23/025*
(84) GR 25.09.2020 (84) HR 24.06.2020
LV 24.06.2020 LT 24.06.2020
NO 24.09.2020 FI 24.06.2020
SE 24.06.2020
- (11) **2 860 167** (51) *C06D 5/00*
(84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020
LV 29.04.2020 IS 29.08.2020
LT 29.04.2020 NO 29.07.2020
FI 29.04.2020 PT 31.08.2020
SE 29.04.2020
- (11) **2 860 182** (51) *C23C 16/455*
(84) BG 22.04.2020 (84) EE 22.01.2020
ES 22.01.2020 FI 22.01.2020
GR 23.04.2020 HR 22.01.2020
LT 22.01.2020 LV 22.01.2020
NL 22.01.2020 NO 22.04.2020
RS 22.01.2020 SE 22.01.2020
PT 14.06.2020 IS 22.05.2020
DK 22.01.2020 SM 22.01.2020
RO 22.01.2020 CZ 22.01.2020
SK 22.01.2020
- (11) **2 860 212** (51) *C08G 73/02*
(84) BG 26.05.2020 (84) EE 26.02.2020
FI 26.02.2020 GR 27.05.2020
HR 26.02.2020 LV 26.02.2020
NO 26.05.2020 SE 26.02.2020
IS 26.06.2020 LT 26.02.2020
DK 26.02.2020 ES 26.02.2020
PT 19.07.2020 RO 26.02.2020
CZ 26.02.2020 SK 26.02.2020
- (11) **2 860 277** (51) *C23C 4/12*
(84) BG 19.05.2020 (84) EE 19.02.2020
ES 19.02.2020 GR 20.05.2020
HR 19.02.2020 LT 19.02.2020
LV 19.02.2020 RS 19.02.2020
SE 19.02.2020 NO 19.05.2020
FI 19.02.2020 IS 19.06.2020
DK 19.02.2020 SM 19.02.2020
PT 12.07.2020 RO 19.02.2020
CZ 19.02.2020 SK 19.02.2020
- (11) **2 860 291** (51) *C25C 3/12*
(84) BG 08.04.2020 (84) EE 08.01.2020
ES 08.01.2020 FI 08.01.2020
GR 09.04.2020 HR 08.01.2020
LT 08.01.2020 LV 08.01.2020
NL 08.01.2020 PT 31.05.2020
RS 08.01.2020 SE 08.01.2020

DK 08.01.2020	SM 08.01.2020	(11) 2 860 625	(51) G06F 9/4401	LT 01.04.2020	NO 01.07.2020
RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	PT 17.08.2020	
SK 08.01.2020		LV 06.05.2020	IS 06.09.2020		
(11) 2 860 316	(51) E02F 9/16	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	(11) 2 860 938	(51) H04W 12/06
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) GR 09.07.2020
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	SE 06.05.2020		LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020			LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
(11) 2 860 321	(51) E04B 1/84	(11) 2 860 638	(51) G06F 13/40	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) GR 16.07.2020	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020		
NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	(11) 2 860 968	(51) H04N 9/82
SE 24.06.2020		FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
		PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
				NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
				SE 24.06.2020	
(11) 2 860 406	(51) F15B 1/08	(11) 2 860 646	(51) G06F 16/25		
(84) EE 15.01.2020	(84) ES 15.01.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) GR 16.07.2020	(11) 2 860 973	(51) H04N 19/70
FI 15.01.2020	GR 16.04.2020	LV 15.04.2020	SE 15.04.2020	(84) BG 04.06.2020	(84) EE 04.03.2020
HR 15.01.2020	LV 15.01.2020	IS 15.08.2020	LT 15.04.2020	FI 04.03.2020	GR 05.06.2020
NL 15.01.2020	NO 15.04.2020	NO 15.07.2020	FI 15.04.2020	HR 04.03.2020	LV 04.03.2020
PT 07.06.2020	RS 15.01.2020	NL 15.04.2020	PT 17.08.2020	NO 04.06.2020	RS 04.03.2020
SE 15.01.2020	BG 15.04.2020			SE 04.03.2020	IS 04.07.2020
IS 15.05.2020	LT 15.01.2020	(11) 2 860 733	(51) G11B 27/32	LT 04.03.2020	SM 04.03.2020
DK 15.01.2020	SM 15.01.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) GR 23.07.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020
RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020
SK 15.01.2020		LT 22.04.2020	NO 22.07.2020		
		FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	(11) 2 860 984	(51) H04N 21/418
		PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	(84) BG 25.06.2020	(84) EE 25.03.2020
				FI 25.03.2020	GR 26.06.2020
(11) 2 860 456	(51) F24C 3/12	(11) 2 860 744	(51) H01H 13/00	HR 25.03.2020	LV 25.03.2020
(84) BG 05.05.2020	(84) EE 05.02.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) FI 26.02.2020	NO 25.06.2020	RS 25.03.2020
ES 05.02.2020	FI 05.02.2020	GR 27.05.2020	HR 26.02.2020	SE 25.03.2020	NL 25.03.2020
GR 06.05.2020	HR 05.02.2020	LV 26.02.2020	NO 26.05.2020	IS 25.07.2020	LT 25.03.2020
LV 05.02.2020	NO 05.05.2020	RS 26.02.2020	SE 26.02.2020	SM 25.03.2020	PT 18.08.2020
RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	BG 26.05.2020	IS 26.06.2020	RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020
PT 28.06.2020	IS 05.06.2020	NL 26.02.2020	LT 26.02.2020		
NL 05.02.2020	LT 05.02.2020	DK 26.02.2020	ES 26.02.2020	(11) 2 860 986	(51) H04Q 9/00
DK 05.02.2020	SM 05.02.2020	SM 26.02.2020	PT 19.07.2020	(84) BG 26.05.2020	(84) EE 26.02.2020
RO 05.02.2020	CZ 05.02.2020	RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020	ES 26.02.2020	FI 26.02.2020
SK 05.02.2020		SK 26.02.2020		GR 27.05.2020	HR 26.02.2020
				LV 26.02.2020	NO 26.05.2020
(11) 2 860 487	(51) G01B 3/56	(11) 2 860 772	(51) H01L 33/36	RS 26.02.2020	SE 26.02.2020
(84) BG 22.04.2020	(84) EE 22.01.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) FI 11.03.2020	IS 26.06.2020	LT 26.02.2020
ES 22.01.2020	FI 22.01.2020	GR 12.06.2020	HR 11.03.2020	DK 26.02.2020	SM 26.02.2020
GR 23.04.2020	HR 22.01.2020	LV 11.03.2020	NO 11.06.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020
LV 22.01.2020	NO 22.04.2020	RS 11.03.2020	SE 11.03.2020	CZ 26.02.2020	SK 26.02.2020
RS 22.01.2020	PT 14.06.2020	BG 11.06.2020	NL 11.03.2020		
SE 22.01.2020	IS 22.05.2020	IS 11.07.2020	LT 11.03.2020	(11) 2 861 005	(51) H04W 16/14
LT 22.01.2020	DK 22.01.2020	SM 11.03.2020	PT 05.08.2020	(84) BG 12.05.2020	(84) EE 12.02.2020
SM 22.01.2020	RO 22.01.2020	RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020	ES 12.02.2020	FI 12.02.2020
CZ 22.01.2020	SK 22.01.2020	SK 11.03.2020		GR 13.05.2020	HR 12.02.2020
				LV 12.02.2020	NO 12.05.2020
(11) 2 860 511	(51) G01N 15/14	(11) 2 860 775	(51) H01L 33/48	RS 12.02.2020	SE 12.02.2020
(84) BG 19.05.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020
FI 19.02.2020	GR 20.05.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020
HR 19.02.2020	LV 19.02.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	SM 12.02.2020	PT 05.07.2020
NO 19.05.2020	RS 19.02.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020
SE 19.02.2020	IS 19.06.2020	SE 29.04.2020		SK 12.02.2020	
NL 19.02.2020	LT 19.02.2020				
DK 19.02.2020	ES 19.02.2020	(11) 2 860 848	(51) H02K 1/27	(11) 2 861 160	(51) A61B 17/072
SM 19.02.2020	PT 12.07.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
SK 19.02.2020		NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
		SE 17.06.2020		FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
				SE 13.05.2020	
(11) 2 860 558	(51) G02B 6/02	(11) 2 860 891	(51) H04J 14/02	(11) 2 861 167	(51) A61B 17/52
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) BG 01.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) BG 01.04.2020	(84) CZ 01.01.2020
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	GR 02.07.2020	LV 01.04.2020	EE 01.01.2020	FI 01.01.2020
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	SE 01.04.2020	IS 01.08.2020	HR 01.01.2020	IS 01.05.2020
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	LT 01.04.2020	NO 01.07.2020	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	FI 01.04.2020	NL 01.04.2020	NL 01.01.2020	NO 01.04.2020
		PT 17.08.2020		PT 27.05.2020	RS 01.01.2020
				SE 01.01.2020	GR 02.04.2020
(11) 2 860 622	(51) G06F 3/0488	(11) 2 860 892	(51) H04K 3/00	DK 01.01.2020	SM 01.01.2020
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) BG 01.07.2020	(84) HR 01.04.2020	RO 01.01.2020	SK 01.01.2020
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	GR 02.07.2020	LV 01.04.2020		
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	SE 01.04.2020	IS 01.08.2020		
FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	SE 01.04.2020			
PT 17.08.2020	SE 08.04.2020				

(11) 2 861 198	(51) A61H 1/02	(11) 2 861 533	(51) C01F 17/00	LV 25.03.2020	GR 26.06.2020
(84) BG 08.04.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) GR 13.05.2020	NL 25.03.2020	IS 25.07.2020
FI 08.01.2020	GR 09.04.2020	HR 12.02.2020	LV 12.02.2020	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020
HR 08.01.2020	LT 08.01.2020	NO 12.05.2020	RS 12.02.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020
LV 08.01.2020	NL 08.01.2020	SE 12.02.2020	FI 12.02.2020	CZ 25.03.2020	SK 25.03.2020
NO 08.04.2020	RS 08.01.2020	BG 12.05.2020	IS 12.06.2020		
SE 08.01.2020	PT 31.05.2020	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	(11) 2 861 856	(51) F02F 1/16
IS 08.05.2020	DK 08.01.2020	ES 12.02.2020	SM 12.02.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020
SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020
CZ 08.01.2020	SK 08.01.2020	CZ 12.02.2020	SK 12.02.2020	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020
				SE 10.06.2020	
(11) 2 861 254	(51) A61K 31/166	(11) 2 861 584	(51) C07D 403/04	(11) 2 861 868	(51) F04B 5/02
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) BG 19.05.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) BG 04.06.2020	(84) EE 04.03.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	GR 20.05.2020	RS 19.02.2020	GR 05.06.2020	HR 04.03.2020
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	SM 19.02.2020	PT 12.07.2020	LT 04.03.2020	LV 04.03.2020
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020	NO 04.06.2020	RS 04.03.2020
SE 29.04.2020		SK 19.02.2020		SE 04.03.2020	FI 04.03.2020
				IS 04.07.2020	ES 04.03.2020
(11) 2 861 269	(51) A61L 27/40	(11) 2 861 618	(51) C07K 16/18	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) BG 11.06.2020	(84) EE 11.03.2020	RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	GR 12.06.2020	HR 11.03.2020	SK 04.03.2020	
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	RS 11.03.2020	LV 11.03.2020		
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	NO 11.06.2020	SE 11.03.2020	(11) 2 861 880	(51) F16C 32/04
SE 29.04.2020		IS 11.07.2020	FI 11.03.2020	(84) BG 01.04.2020	(84) CZ 01.01.2020
		PT 05.08.2020	SM 11.03.2020	EE 01.01.2020	ES 01.01.2020
(11) 2 861 283	(51) A61M 5/34	(84) GR 11.06.2020	RO 11.03.2020	GR 02.04.2020	HR 01.01.2020
(84) GR 21.08.2020		CZ 11.03.2020	SK 11.03.2020	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020
				NL 01.01.2020	RS 01.01.2020
(11) 2 861 286	(51) A61M 16/06	(11) 2 861 685	(51) C09J 123/08	SE 01.01.2020	SM 01.01.2020
(84) BG 18.06.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) BG 04.06.2020	(84) EE 04.03.2020	FI 01.01.2020	PT 27.05.2020
FI 18.03.2020	GR 19.06.2020	FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020
HR 18.03.2020	LV 18.03.2020	HR 04.03.2020	LT 04.03.2020	RO 01.01.2020	SK 01.01.2020
NO 18.06.2020	RS 18.03.2020	LV 04.03.2020	NO 04.06.2020		
SE 18.03.2020	NL 18.03.2020	RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	(11) 2 861 889	(51) F16F 15/14
IS 18.07.2020	LT 18.03.2020	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	(84) BG 25.06.2020	(84) EE 25.03.2020
SM 18.03.2020	PT 12.08.2020	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	GR 26.06.2020	HR 25.03.2020
RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020	RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020	LT 25.03.2020	LV 25.03.2020
SK 18.03.2020		SK 04.03.2020		NO 25.06.2020	RS 25.03.2020
				SE 25.03.2020	FI 25.03.2020
(11) 2 861 316	(51) B01D 9/00	(11) 2 861 760	(51) C12Q 1/6806	NL 25.03.2020	IS 25.07.2020
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) BG 01.04.2020	(84) CZ 01.01.2020	SM 25.03.2020	PT 18.08.2020
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	EE 01.01.2020	GR 02.04.2020	RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	HR 01.01.2020	LT 01.01.2020	SK 25.03.2020	
SE 03.06.2020		LV 01.01.2020	RS 01.01.2020		
		PT 27.05.2020	IS 01.05.2020	(11) 2 861 947	(51) G01L 1/24
(11) 2 861 349	(51) B02C 2/00	SM 01.01.2020	RO 01.01.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
(84) EE 11.03.2020	(84) GR 12.06.2020	SK 01.01.2020		LV 06.05.2020	SE 06.05.2020
HR 11.03.2020	LV 11.03.2020			IS 06.09.2020	LT 06.05.2020
NO 11.06.2020	RS 11.03.2020	(11) 2 861 832	(51) F01D 11/08	NO 06.08.2020	FI 06.05.2020
BG 11.06.2020	NL 11.03.2020	(84) BG 26.05.2020	(84) EE 26.02.2020	PT 07.09.2020	
IS 11.07.2020	LT 11.03.2020	FI 26.02.2020	GR 27.05.2020		
SM 11.03.2020	PT 05.08.2020	HR 26.02.2020	LV 26.02.2020	(11) 2 861 962	(51) G01N 21/27
RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020	NO 26.05.2020	RS 26.02.2020	(84) BG 08.04.2020	(84) EE 08.01.2020
SK 11.03.2020		SE 26.02.2020	IS 26.06.2020	ES 08.01.2020	GR 09.04.2020
		NL 26.02.2020	LT 26.02.2020	HR 08.01.2020	LT 08.01.2020
(11) 2 861 366	(51) B23B 27/06	DK 26.02.2020	ES 26.02.2020	LV 08.01.2020	NL 08.01.2020
(84) BG 22.04.2020	(84) EE 22.01.2020	SM 26.02.2020	PT 19.07.2020	NO 08.04.2020	RS 08.01.2020
ES 22.01.2020	FI 22.01.2020	RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020	SE 08.01.2020	FI 08.01.2020
GR 23.04.2020	HR 22.01.2020	SK 26.02.2020		PT 31.05.2020	IS 08.05.2020
LT 22.01.2020	LV 22.01.2020			DK 08.01.2020	SM 08.01.2020
NL 22.01.2020	NO 22.04.2020	(11) 2 861 846	(51) F02B 33/40	RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020
RS 22.01.2020	SE 22.01.2020	(84) BG 26.05.2020	(84) EE 26.02.2020	SK 08.01.2020	
PT 14.06.2020	IS 22.05.2020	GR 27.05.2020	HR 26.02.2020		
DK 22.01.2020	SM 22.01.2020	LT 26.02.2020	LV 26.02.2020	(11) 2 861 963	(51) G01N 21/27
RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020	NO 26.05.2020	RS 26.02.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
SK 22.01.2020		SE 26.02.2020	FI 26.02.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
		IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020
(11) 2 861 435	(51) B60C 29/04	DK 26.02.2020	ES 26.02.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020
(84) BG 12.05.2020	(84) EE 12.02.2020	SM 26.02.2020	PT 19.07.2020	SE 27.05.2020	
GR 13.05.2020	HR 12.02.2020	RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020		
LT 12.02.2020	LV 12.02.2020	SK 26.02.2020		(11) 2 861 997	(51) G01R 19/165
NO 12.05.2020	RS 12.02.2020			(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
SE 12.02.2020	FI 12.02.2020	(11) 2 861 847	(51) F01D 25/16	LV 22.04.2020	SE 22.04.2020
IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	(84) BG 25.06.2020	(84) EE 25.03.2020	IS 22.08.2020	LT 22.04.2020
DK 12.02.2020	SM 12.02.2020	FI 25.03.2020	NO 25.06.2020	NO 22.07.2020	FI 22.04.2020
PT 05.07.2020	RO 12.02.2020		RS 25.03.2020	PT 24.08.2020	
CZ 12.02.2020	SK 12.02.2020				

(11) 2 862 008	(51) E21B 49/00	(11) 2 862 129	(51) G06K 15/02	(11) 2 862 293	(51) H03M 13/29
(84) BG 26.05.2020 FI 26.02.2020 HR 26.02.2020 RS 26.02.2020 IS 26.06.2020 LT 26.02.2020 ES 26.02.2020 PT 19.07.2020 CZ 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020 GR 27.05.2020 LV 26.02.2020 SE 26.02.2020 NL 26.02.2020 DK 26.02.2020 SM 26.02.2020 RO 26.02.2020 SK 26.02.2020	(84) BG 15.04.2020 ES 15.01.2020 GR 16.04.2020 LV 15.01.2020 NO 15.04.2020 SE 15.01.2020 IS 15.05.2020 DK 15.01.2020 RO 15.01.2020 SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020 FI 15.01.2020 HR 15.01.2020 NL 15.01.2020 RS 15.01.2020 PT 07.06.2020 LT 15.01.2020 SM 15.01.2020 CZ 15.01.2020	(84) BG 15.04.2020 ES 15.01.2020 HR 15.01.2020 NL 15.01.2020 PT 07.06.2020 FI 15.01.2020 IS 15.05.2020 DK 15.01.2020 RO 15.01.2020 SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020 GR 16.04.2020 LV 15.01.2020 NO 15.04.2020 RS 15.01.2020 SE 15.01.2020 LT 15.01.2020 SM 15.01.2020 CZ 15.01.2020
(11) 2 862 020	(51) G02C 5/12	(11) 2 862 131	(51) G06K 19/08	(11) 2 862 295	(51) H04L 5/00
(84) BG 11.06.2020 FI 11.03.2020 HR 11.03.2020 NO 11.06.2020 SE 11.03.2020 IS 11.07.2020 SM 11.03.2020 RO 11.03.2020 SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020 GR 12.06.2020 LV 11.03.2020 RS 11.03.2020 NL 11.03.2020 LT 11.03.2020 PT 05.08.2020 CZ 11.03.2020	(84) GR 04.09.2020 LV 03.06.2020 NO 03.09.2020 SE 03.06.2020	(84) HR 03.06.2020 LT 03.06.2020 FI 03.06.2020	(84) GR 04.09.2020 LV 03.06.2020 NO 03.09.2020 SE 03.06.2020	(84) HR 03.06.2020 LT 03.06.2020 FI 03.06.2020
(11) 2 862 034	(51) G05B 23/02	(11) 2 862 162	(51) G09G 3/36	(11) 2 862 319	(51) H04L 12/437
(84) EE 01.01.2020 FI 01.01.2020 HR 01.01.2020 LV 01.01.2020 NO 01.04.2020 CZ 01.01.2020 BG 01.04.2020 DK 01.01.2020 RO 01.01.2020	(84) ES 01.01.2020 GR 02.04.2020 LT 01.01.2020 NL 01.01.2020 RS 01.01.2020 PT 27.05.2020 IS 01.05.2020 SM 01.01.2020 SK 01.01.2020	(84) BG 18.06.2020 GR 19.06.2020 NO 18.06.2020 SE 18.03.2020 LV 18.03.2020 IS 18.07.2020 SM 18.03.2020 RO 18.03.2020 SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020 HR 18.03.2020 RS 18.03.2020 FI 18.03.2020 NL 18.03.2020 LT 18.03.2020 PT 12.08.2020 CZ 18.03.2020	(84) BG 25.06.2020 GR 26.06.2020 LV 25.03.2020 RS 25.03.2020 FI 25.03.2020 IS 25.07.2020 SM 25.03.2020 RO 25.03.2020 SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020 HR 25.03.2020 NO 25.06.2020 SE 25.03.2020 NL 25.03.2020 LT 25.03.2020 PT 18.08.2020 CZ 25.03.2020
(11) 2 862 073	(51) G06F 9/50	(11) 2 862 171	(51) G11B 27/02	(11) 2 862 337	(51) H04L 29/08
(84) BG 15.04.2020 ES 15.01.2020 HR 15.01.2020 NO 15.04.2020 SE 15.01.2020 PT 07.06.2020 LT 15.01.2020 SM 15.01.2020 CZ 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020 GR 16.04.2020 LV 15.01.2020 RS 15.01.2020 FI 15.01.2020 IS 15.05.2020 DK 15.01.2020 RO 15.01.2020 SK 15.01.2020	(84) BG 08.04.2020 ES 08.01.2020 HR 08.01.2020 LV 08.01.2020 NO 08.04.2020 RS 08.01.2020 FI 08.01.2020 DK 08.01.2020 RO 08.01.2020 SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020 GR 09.04.2020 LT 08.01.2020 NL 08.01.2020 PT 31.05.2020 SE 08.01.2020 IS 08.05.2020 SM 08.01.2020 CZ 08.01.2020	(84) BG 04.06.2020 GR 05.06.2020 LT 04.03.2020 NO 04.06.2020 SE 04.03.2020 NL 04.03.2020 ES 04.03.2020 PT 29.07.2020 CZ 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020 HR 04.03.2020 LV 04.03.2020 RS 04.03.2020 FI 04.03.2020 IS 04.07.2020 SM 04.03.2020 RO 04.03.2020 SK 04.03.2020
(11) 2 862 083	(51) G06F 12/00	(11) 2 862 228	(51) H01P 5/10	(11) 2 862 345	(51) H04N 1/40
(84) GR 28.08.2020 LV 27.05.2020 LT 27.05.2020 PT 28.09.2020	(84) HR 27.05.2020 IS 27.09.2020 FI 27.05.2020	(84) GR 07.08.2020 LV 06.05.2020 LT 06.05.2020 FI 06.05.2020	(84) HR 06.05.2020 IS 06.09.2020 NO 06.08.2020 PT 07.09.2020	(84) GR 04.09.2020 LV 03.06.2020 NO 03.09.2020 SE 03.06.2020	(84) HR 03.06.2020 LT 03.06.2020 FI 03.06.2020
(11) 2 862 107	(51) G06F 9/455	(11) 2 862 247	(51) H01S 3/139	(11) 2 862 356	(51) H04N 13/239
(84) BG 19.05.2020 ES 19.02.2020 HR 19.02.2020 LV 19.02.2020 RS 19.02.2020 IS 19.06.2020 DK 19.02.2020 PT 12.07.2020 CZ 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020 GR 20.05.2020 LT 19.02.2020 NO 19.05.2020 FI 19.02.2020 NL 19.02.2020 SM 19.02.2020 RO 19.02.2020 SK 19.02.2020	(84) BG 25.06.2020 GR 26.06.2020 LV 25.03.2020 RS 25.03.2020 FI 25.03.2020 LT 25.03.2020 PT 18.08.2020 CZ 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020 HR 25.03.2020 NO 25.06.2020 SE 25.03.2020 IS 25.07.2020 SM 25.03.2020 RO 25.03.2020 SK 25.03.2020	(84) GR 07.08.2020 LV 06.05.2020 LT 06.05.2020 FI 06.05.2020 SE 06.05.2020	(84) HR 06.05.2020 IS 06.09.2020 NO 06.08.2020 PT 07.09.2020
(11) 2 862 117	(51) G06F 21/36	(11) 2 862 253	(51) H02J 3/32	(11) 2 862 390	(51) H04W 36/12
(84) GR 07.08.2020 LV 06.05.2020 LT 06.05.2020 FI 06.05.2020 SE 06.05.2020	(84) HR 06.05.2020 IS 06.09.2020 NO 06.08.2020 PT 07.09.2020	(84) GR 28.08.2020 LV 27.05.2020 LT 27.05.2020 FI 27.05.2020 SE 27.05.2020	(84) HR 27.05.2020 IS 27.09.2020 NO 27.08.2020 PT 28.09.2020	(84) GR 23.07.2020 LV 22.04.2020 LT 22.04.2020 FI 22.04.2020 PT 24.08.2020	(84) HR 22.04.2020 IS 22.08.2020 NO 22.07.2020 NL 22.04.2020 SE 22.04.2020
(11) 2 862 124	(51) G06K 9/00	(11) 2 862 273	(51) H03F 1/30	(11) 2 862 396	(51) H04W 60/02
(84) GR 30.07.2020 LV 29.04.2020 LT 29.04.2020 FI 29.04.2020 SE 29.04.2020	(84) HR 29.04.2020 IS 29.08.2020 NO 29.07.2020 PT 31.08.2020	(84) BG 12.05.2020 GR 13.05.2020 LV 12.02.2020 RS 12.02.2020 FI 12.02.2020 NL 12.02.2020 DK 12.02.2020 SM 12.02.2020 RO 12.02.2020 SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020 HR 12.02.2020 NO 12.05.2020 SE 12.02.2020 IS 12.06.2020 LT 12.02.2020 ES 12.02.2020 PT 05.07.2020 CZ 12.02.2020	(84) GR 07.08.2020 LV 06.05.2020 LT 06.05.2020 PT 07.09.2020	(84) HR 06.05.2020 IS 06.09.2020 NO 06.08.2020 SE 06.05.2020
(11) 2 862 124	(51) G06K 9/00	(11) 2 862 273	(51) H03F 1/30	(11) 2 862 454	(51) A24B 15/16
(84) GR 30.07.2020 LV 29.04.2020 LT 29.04.2020 FI 29.04.2020 SE 29.04.2020	(84) HR 29.04.2020 IS 29.08.2020 NO 29.07.2020 PT 31.08.2020	(84) BG 12.05.2020 GR 13.05.2020 LV 12.02.2020 RS 12.02.2020 FI 12.02.2020 NL 12.02.2020 DK 12.02.2020 SM 12.02.2020 RO 12.02.2020 SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020 HR 12.02.2020 NO 12.05.2020 SE 12.02.2020 IS 12.06.2020 LT 12.02.2020 ES 12.02.2020 PT 05.07.2020 CZ 12.02.2020	(84) GR 14.08.2020 LV 13.05.2020 LT 13.05.2020 FI 13.05.2020 SE 13.05.2020	(84) HR 13.05.2020 IS 13.09.2020 NO 13.08.2020 PT 14.09.2020
(11) 2 862 124	(51) G06K 9/00	(11) 2 862 273	(51) H03F 1/30	(11) 2 862 467	(51) A43D 11/00
(84) GR 30.07.2020 LV 29.04.2020 LT 29.04.2020 FI 29.04.2020 SE 29.04.2020	(84) HR 29.04.2020 IS 29.08.2020 NO 29.07.2020 PT 31.08.2020	(84) BG 12.05.2020 GR 13.05.2020 LV 12.02.2020 RS 12.02.2020 FI 12.02.2020 NL 12.02.2020 DK 12.02.2020 SM 12.02.2020 RO 12.02.2020 SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020 HR 12.02.2020 NO 12.05.2020 SE 12.02.2020 IS 12.06.2020 LT 12.02.2020 ES 12.02.2020 PT 05.07.2020 CZ 12.02.2020	(84) GR 07.08.2020 LV 06.05.2020 LT 06.05.2020	(84) HR 06.05.2020 IS 06.09.2020 NO 06.08.2020

FI 06.05.2020 SE 06.05.2020	PT 07.09.2020	FI 08.04.2020 PT 17.08.2020	NL 08.04.2020 SE 08.04.2020	RO 04.03.2020 SK 04.03.2020	CZ 04.03.2020
(11) 2 862 477 (84) GR 14.08.2020 LV 13.05.2020 LT 13.05.2020 FI 13.05.2020 SE 13.05.2020	(51) A45D 44/22 (84) HR 13.05.2020 IS 13.09.2020 NO 13.08.2020 PT 14.09.2020	(11) 2 862 719 (84) BG 01.07.2020 GR 02.07.2020 SE 01.04.2020 LT 01.04.2020 FI 01.04.2020 PT 17.08.2020	(51) B41J 2/165 (84) HR 01.04.2020 LV 01.04.2020 IS 01.08.2020 NO 01.07.2020 NL 01.04.2020 CZ 01.04.2020	(11) 2 863 014 (84) BG 12.05.2020 ES 12.02.2020 GR 13.05.2020 LV 12.02.2020 RS 12.02.2020 IS 12.06.2020 LT 12.02.2020 SM 12.02.2020 RO 12.02.2020 SK 12.02.2020	(51) F01D 5/18 (84) EE 12.02.2020 FI 12.02.2020 HR 12.02.2020 NO 12.05.2020 SE 12.02.2020 NL 12.02.2020 DK 12.02.2020 PT 05.07.2020 CZ 12.02.2020
(11) 2 862 527 (84) GR 04.09.2020 LV 03.06.2020 NO 03.09.2020 SE 03.06.2020	(51) A61B 17/66 (84) HR 03.06.2020 LT 03.06.2020 FI 03.06.2020	(11) 2 862 733 (84) BG 01.07.2020 HR 01.04.2020 IS 01.08.2020 NO 01.07.2020 NL 01.04.2020 SE 01.04.2020	(51) B29C 70/62 (84) GR 02.07.2020 LV 01.04.2020 LT 01.04.2020 FI 01.04.2020 PT 17.08.2020 CZ 01.04.2020	(11) 2 863 062 (84) HR 15.04.2020 LV 15.04.2020 IS 15.08.2020 NO 15.07.2020 NL 15.04.2020	(51) F04D 13/06 (84) GR 16.07.2020 SE 15.04.2020 LT 15.04.2020 FI 15.04.2020 PT 17.08.2020
(11) 2 862 531 (84) BG 01.07.2020 HR 01.04.2020 IS 01.08.2020 NO 01.07.2020 NL 01.04.2020 SE 01.04.2020	(51) A61B 18/04 (84) GR 02.07.2020 LV 01.04.2020 LT 01.04.2020 FI 01.04.2020 PT 17.08.2020 CZ 01.04.2020	(11) 2 862 776 (84) GR 23.07.2020 LV 22.04.2020 LT 22.04.2020 FI 22.04.2020 PT 24.08.2020	(51) B61F 5/10 (84) HR 22.04.2020 IS 22.08.2020 NO 22.07.2020 NL 22.04.2020 SE 22.04.2020	(11) 2 863 078 (84) BG 11.06.2020 FI 11.03.2020 HR 11.03.2020 NO 11.06.2020 SE 11.03.2020 IS 11.07.2020 SM 11.03.2020 RO 11.03.2020 SK 11.03.2020	(51) F16C 29/00 (84) EE 11.03.2020 GR 12.06.2020 LV 11.03.2020 RS 11.03.2020 NL 11.03.2020 LT 11.03.2020 PT 05.08.2020 CZ 11.03.2020
(11) 2 862 539 (84) HR 22.04.2020 LV 22.04.2020 LT 22.04.2020 FI 22.04.2020 PT 24.08.2020	(51) A61C 13/00 (84) GR 23.07.2020 IS 22.08.2020 NO 22.07.2020 NL 22.04.2020 SE 22.04.2020	(11) 2 862 853 (84) EE 22.01.2020 GR 23.04.2020 LT 22.01.2020 NL 22.01.2020 PT 14.06.2020 FI 22.01.2020 BG 22.04.2020 DK 22.01.2020 RO 22.01.2020 SK 22.01.2020	(51) C07D 231/56 (84) ES 22.01.2020 HR 22.01.2020 LV 22.01.2020 NO 22.04.2020 RS 22.01.2020 SE 22.01.2020 IS 22.05.2020 SM 22.01.2020 CZ 22.01.2020	(11) 2 863 109 (84) GR 21.08.2020 LV 20.05.2020 LT 20.05.2020 FI 20.05.2020 SE 20.05.2020	(51) F21S 41/39 (84) HR 20.05.2020 IS 20.09.2020 NO 20.08.2020 PT 21.09.2020
(11) 2 862 600 (84) BG 12.05.2020 FI 12.02.2020 HR 12.02.2020 NO 12.05.2020 SK 12.02.2020 NL 12.02.2020 DK 12.02.2020 SM 12.02.2020 RO 12.02.2020	(51) A61Q 19/08 (84) EE 12.02.2020 GR 13.05.2020 LV 12.02.2020 RS 12.02.2020 IS 12.06.2020 LT 12.02.2020 ES 12.02.2020 PT 05.07.2020 CZ 12.02.2020	(11) 2 862 868 (84) GR 09.07.2020 LV 08.04.2020 LT 08.04.2020 FI 08.04.2020 PT 17.08.2020	(51) C07H 19/16 (84) HR 08.04.2020 IS 08.08.2020 NO 08.07.2020 NL 08.04.2020 SE 08.04.2020	(11) 2 863 127 (84) GR 21.08.2020 LV 20.05.2020 LT 20.05.2020 FI 20.05.2020 SE 20.05.2020	(51) F23Q 7/00 (84) HR 20.05.2020 IS 20.09.2020 NO 20.08.2020 PT 21.09.2020
(11) 2 862 645 (84) EE 22.01.2020 GR 23.04.2020 LT 22.01.2020 RS 22.01.2020 NO 22.04.2020 PT 14.06.2020 IS 22.05.2020 SM 22.01.2020 CZ 22.01.2020	(51) B21B 1/16 (84) ES 22.01.2020 HR 22.01.2020 LV 22.01.2020 SE 22.01.2020 FI 22.01.2020 BG 22.04.2020 DK 22.01.2020 RO 22.01.2020 SK 22.01.2020	(11) 2 862 873 (84) GR 30.07.2020 LV 29.04.2020 LT 29.04.2020 FI 29.04.2020 SE 29.04.2020	(51) C07K 14/47 (84) HR 29.04.2020 IS 29.08.2020 NO 29.07.2020 PT 31.08.2020	(11) 2 863 137 (84) GR 16.07.2020 LV 15.04.2020 LT 15.04.2020 FI 15.04.2020 PT 17.08.2020	(51) F24F 11/00 (84) HR 15.04.2020 IS 15.08.2020 NO 15.07.2020 NL 15.04.2020 SE 15.04.2020
(11) 2 862 677 (84) BG 01.04.2020 EE 01.01.2020 FI 01.01.2020 HR 01.01.2020 LV 01.01.2020 NO 01.04.2020 SE 01.01.2020 PT 27.05.2020 DK 01.01.2020 SK 01.01.2020	(51) B25J 9/00 (84) CZ 01.01.2020 ES 01.01.2020 GR 02.04.2020 LT 01.01.2020 NL 01.01.2020 RS 01.01.2020 SM 01.01.2020 IS 01.05.2020 RO 01.01.2020	(11) 2 862 911 (84) GR 07.08.2020 LV 06.05.2020 LT 06.05.2020 FI 06.05.2020 SE 06.05.2020	(51) C09J 4/02 (84) HR 06.05.2020 IS 06.09.2020 NO 06.08.2020 PT 07.09.2020	(11) 2 863 138 (84) HR 22.04.2020 LV 22.04.2020 LT 22.04.2020 FI 22.04.2020 PT 24.08.2020	(51) F24F 11/30 (84) GR 23.07.2020 IS 22.08.2020 NO 22.07.2020 NL 22.04.2020 SE 22.04.2020
(11) 2 862 684 (84) GR 23.07.2020 LV 22.04.2020 LT 22.04.2020 FI 22.04.2020 PT 24.08.2020	(51) B26D 7/10 (84) HR 22.04.2020 IS 22.08.2020 NO 22.07.2020 NL 22.04.2020 SE 22.04.2020	(11) 2 862 952 (84) BG 04.06.2020 GR 05.06.2020 LV 04.03.2020 RS 04.03.2020 FI 04.03.2020 IS 04.07.2020 ES 04.03.2020 PT 29.07.2020 CZ 04.03.2020	(51) C22F 1/04 (84) EE 04.03.2020 HR 04.03.2020 NO 04.06.2020 SE 04.03.2020 NL 04.03.2020 LT 04.03.2020 SM 04.03.2020 RO 04.03.2020 SK 04.03.2020	(11) 2 863 145 (84) BG 15.04.2020 ES 15.01.2020 GR 16.04.2020 LT 15.01.2020 NL 15.01.2020 RS 15.01.2020 PT 07.06.2020 DK 15.01.2020 RO 15.01.2020 SK 15.01.2020	(51) F24S 23/74 (84) EE 15.01.2020 FI 15.01.2020 HR 15.01.2020 LV 15.01.2020 NO 15.04.2020 SE 15.01.2020 IS 15.05.2020 SM 15.01.2020 CZ 15.01.2020
(11) 2 862 701 (84) HR 08.04.2020 LV 08.04.2020 LT 08.04.2020	(51) B29C 70/44 (84) GR 09.07.2020 IS 08.08.2020 NO 08.07.2020	(11) 2 862 960 (84) BG 04.06.2020 GR 05.06.2020 LV 04.03.2020 FI 04.03.2020 LT 04.03.2020 SM 04.03.2020	(51) C25B 9/08 (84) EE 04.03.2020 HR 04.03.2020 RS 04.03.2020 IS 04.07.2020 ES 04.03.2020 PT 29.07.2020	(11) 2 863 170 (84) BG 01.04.2020 EE 01.01.2020 FI 01.01.2020	(51) G01B 15/00 (84) CZ 01.01.2020 ES 01.01.2020 GR 02.04.2020

HR 01.01.2020	LT 01.01.2020	SM 01.01.2020	FI 01.01.2020	RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020
LV 01.01.2020	NL 01.01.2020	PT 27.05.2020	IS 01.05.2020	SK 18.03.2020	
NO 01.04.2020	RS 01.01.2020	DK 01.01.2020	RO 01.01.2020		
SE 01.01.2020	PT 27.05.2020	SK 01.01.2020		(11) 2 863 571	(51) H04L 5/00
IS 01.05.2020	DK 01.01.2020			(84) BG 12.05.2020	(84) EE 12.02.2020
SM 01.01.2020	RO 01.01.2020	(11) 2 863 422	(51) H01L 21/677	GR 13.05.2020	HR 12.02.2020
SK 01.01.2020		(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	LT 12.02.2020	LV 12.02.2020
		LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	NO 12.05.2020	RS 12.02.2020
(11) 2 863 215	(51) G01N 29/024	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	IS 12.06.2020	DK 12.02.2020
(84) BG 15.04.2020	(84) EE 15.01.2020	SE 24.06.2020		SM 12.02.2020	PT 05.07.2020
ES 15.01.2020	FI 15.01.2020			RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020
GR 16.04.2020	HR 15.01.2020	(11) 2 863 426	(51) H01L 23/373	SK 12.02.2020	
LT 15.01.2020	LV 15.01.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020		
NL 15.01.2020	NO 15.04.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	(11) 2 863 589	(51) H04L 12/42
RS 15.01.2020	SE 15.01.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	(84) BG 11.06.2020	(84) EE 11.03.2020
PT 07.06.2020	IS 15.05.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	GR 12.06.2020	HR 11.03.2020
DK 15.01.2020	SM 15.01.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	LV 11.03.2020	NO 11.06.2020
RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020			RS 11.03.2020	SE 11.03.2020
SK 15.01.2020		(11) 2 863 444	(51) H01L 33/64	FI 11.03.2020	NL 11.03.2020
		(84) GR 18.09.2020	(84) FI 17.06.2020	IS 11.07.2020	LT 11.03.2020
		SE 17.06.2020		SM 11.03.2020	PT 05.08.2020
(11) 2 863 257	(51) G03B 17/08			RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(11) 2 863 465	(51) H01M 8/0662	SK 11.03.2020	
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	(84) BG 01.07.2020	(84) HR 01.04.2020		
FI 17.06.2020	SE 17.06.2020	GR 02.07.2020	LV 01.04.2020	(11) 2 863 786	(51) A47L 5/36
		SE 01.04.2020	IS 01.08.2020	(84) BG 18.06.2020	(84) EE 18.03.2020
(11) 2 863 298	(51) G06F 3/0488	LT 01.04.2020	NO 01.07.2020	GR 19.06.2020	HR 18.03.2020
(84) BG 01.07.2020	(84) HR 01.04.2020	FI 01.04.2020	NL 01.04.2020	LV 18.03.2020	NO 18.06.2020
GR 02.07.2020	LV 01.04.2020	PT 17.08.2020	CZ 01.04.2020	RS 18.03.2020	SE 18.03.2020
SE 01.04.2020	IS 01.08.2020			FI 18.03.2020	NL 18.03.2020
LT 01.04.2020	NO 01.07.2020	(11) 2 863 466	(51) H01M 10/04	IS 18.07.2020	LT 18.03.2020
FI 01.04.2020	PT 17.08.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	SM 18.03.2020	PT 12.08.2020
CZ 01.04.2020		LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020
		IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	SK 18.03.2020	
(11) 2 863 302	(51) G06F 9/30	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020		
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	(11) 2 863 791	(51) A61B 17/34
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
NO 24.09.2020	FI 24.06.2020			LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
SE 24.06.2020		(11) 2 863 475	(51) H01Q 1/32	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
		(84) EE 25.03.2020	(84) GR 26.06.2020	FI 22.04.2020	PT 24.08.2020
(11) 2 863 303	(51) G06F 9/445	HR 25.03.2020	LV 25.03.2020	SE 22.04.2020	
(84) BG 15.04.2020	(84) EE 15.01.2020	RS 25.03.2020	SE 25.03.2020		
ES 15.01.2020	FI 15.01.2020	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	(11) 2 863 803	(51) A61B 6/00
GR 16.04.2020	HR 15.01.2020	BG 25.06.2020	NL 25.03.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
LT 15.01.2020	LV 15.01.2020	IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
NL 15.01.2020	NO 15.04.2020	SM 25.03.2020	PT 18.08.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020
RS 15.01.2020	SE 15.01.2020	RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020
PT 07.06.2020	IS 15.05.2020	SK 25.03.2020		SE 27.05.2020	
DK 15.01.2020	SM 15.01.2020				
RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020	(11) 2 863 477	(51) H01Q 1/36	(11) 2 863 870	(51) A61K 8/25
SK 15.01.2020		(84) BG 01.07.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
		HR 01.04.2020	LV 01.04.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
(11) 2 863 337	(51) G06K 9/00	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
(84) BG 01.04.2020	(84) CZ 01.01.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	SE 17.06.2020	
EE 01.01.2020	ES 01.01.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020		
FI 01.01.2020	GR 02.04.2020	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	(11) 2 863 906	(51) A61K 31/295
HR 01.01.2020	LT 01.01.2020			(84) BG 18.06.2020	(84) EE 18.03.2020
LV 01.01.2020	NL 01.01.2020	(11) 2 863 545	(51) H01L 41/313	GR 19.06.2020	HR 18.03.2020
NO 01.04.2020	RS 01.01.2020	(84) BG 15.04.2020	(84) EE 15.01.2020	NO 18.06.2020	RS 18.03.2020
SE 01.01.2020	SM 01.01.2020	ES 15.01.2020	GR 16.04.2020	SE 18.03.2020	FI 18.03.2020
PT 27.05.2020	IS 01.05.2020	HR 15.01.2020	LV 15.01.2020	LV 18.03.2020	NL 18.03.2020
DK 01.01.2020	RO 01.01.2020	NL 15.01.2020	NO 15.04.2020	IS 18.07.2020	LT 18.03.2020
SK 01.01.2020		PT 07.06.2020	RS 15.01.2020	SM 18.03.2020	PT 12.08.2020
		FI 15.01.2020	SE 15.01.2020	RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020
(11) 2 863 391	(51) G10L 21/0208	IS 15.05.2020	LT 15.01.2020	SK 18.03.2020	
(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	DK 15.01.2020	SM 15.01.2020		
LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020	(11) 2 863 910	(51) A61K 31/4985
LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	SK 15.01.2020		(84) BG 11.06.2020	(84) EE 11.03.2020
FI 20.05.2020	PT 21.09.2020			GR 12.06.2020	HR 11.03.2020
SE 20.05.2020		(11) 2 863 562	(51) H04H 60/44	LV 11.03.2020	NO 11.06.2020
		(84) BG 18.06.2020	(84) EE 18.03.2020	RS 11.03.2020	SE 11.03.2020
(11) 2 863 418	(51) H01L 21/337	GR 19.06.2020	HR 18.03.2020	FI 11.03.2020	NL 11.03.2020
(84) BG 01.04.2020	(84) CZ 01.01.2020	LV 18.03.2020	NO 18.06.2020	IS 11.07.2020	LT 11.03.2020
EE 01.01.2020	ES 01.01.2020	RS 18.03.2020	SE 18.03.2020	SM 11.03.2020	PT 05.08.2020
GR 02.04.2020	HR 01.01.2020	FI 18.03.2020	NL 18.03.2020	RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020
LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	IS 18.07.2020	LT 18.03.2020	SK 11.03.2020	
NL 01.01.2020	NO 01.04.2020	PT 12.08.2020	PT 12.08.2020		
RS 01.01.2020	SE 01.01.2020				

(11) 2 863 966	(51) A61M 25/00	(11) 2 864 139	(51) B60F 3/00	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
(84) BG 25.06.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) BG 04.06.2020	(84) EE 04.03.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
FI 25.03.2020	GR 26.06.2020	GR 05.06.2020	HR 04.03.2020	SE 06.05.2020	
HR 25.03.2020	LV 25.03.2020	LV 04.03.2020	NO 04.06.2020		
NO 25.06.2020	RS 25.03.2020	RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	(11) 2 864 517	(51) C21D 1/74
SE 25.03.2020	NL 25.03.2020	IS 04.07.2020	LT 04.03.2020	(84) BG 22.04.2020	(84) EE 22.01.2020
IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	ES 04.03.2020	SM 04.03.2020	ES 22.01.2020	GR 23.04.2020
SM 25.03.2020	PT 18.08.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	HR 22.01.2020	LT 22.01.2020
RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020	CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020	LV 22.01.2020	NL 22.01.2020
SK 25.03.2020				NO 22.04.2020	RS 22.01.2020
				SE 22.01.2020	FI 22.01.2020
(11) 2 864 002	(51) A62C 35/62	(11) 2 864 255	(51) C02F 5/10	PT 14.06.2020	IS 22.05.2020
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) BG 04.06.2020	(84) EE 04.03.2020	DK 22.01.2020	SM 22.01.2020
LV 13.05.2020	SE 13.05.2020	GR 05.06.2020	HR 04.03.2020	RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020
IS 13.09.2020	LT 13.05.2020	LT 04.03.2020	LV 04.03.2020	SK 22.01.2020	
NO 13.08.2020	PT 14.09.2020	NO 04.06.2020	RS 04.03.2020		
		SE 04.03.2020	FI 04.03.2020		
(11) 2 864 029	(51) B01F 15/00	(11) 2 864 256	(51) C02F 11/04		
(84) BG 19.05.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(11) 2 864 539	(51) D06F 75/14
GR 20.05.2020	HR 19.02.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	(84) BG 12.05.2020	(84) EE 12.02.2020
LV 19.02.2020	NO 19.05.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	ES 12.02.2020	FI 12.02.2020
RS 19.02.2020	SE 19.02.2020	LT 27.05.2020	PT 28.09.2020	GR 13.05.2020	HR 12.02.2020
FI 19.02.2020	IS 19.06.2020	FI 27.05.2020		LT 12.02.2020	LV 12.02.2020
NL 19.02.2020	LT 19.02.2020	SE 27.05.2020		NO 12.05.2020	RS 12.02.2020
DK 19.02.2020	ES 19.02.2020			SE 12.02.2020	IS 12.06.2020
SM 19.02.2020	PT 12.07.2020			NL 12.02.2020	DK 12.02.2020
RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020			SM 12.02.2020	PT 05.07.2020
SK 19.02.2020				RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020
				SK 12.02.2020	
(11) 2 864 047	(51) B01L 3/00	(11) 2 864 396	(51) C08G 75/02	(11) 2 864 544	(51) D21H 25/06
(84) BG 26.05.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) BG 01.04.2020	(84) CZ 01.01.2020
FI 26.02.2020	GR 27.05.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	EE 01.01.2020	ES 01.01.2020
HR 26.02.2020	LT 26.02.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	FI 01.01.2020	GR 02.04.2020
LV 26.02.2020	NO 26.05.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	HR 01.01.2020	LT 01.01.2020
RS 26.02.2020	SE 26.02.2020			LV 01.01.2020	NO 01.04.2020
IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	(11) 2 864 401	(51) C08J 5/24	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020
DK 26.02.2020	SM 26.02.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	PT 27.05.2020	IS 01.05.2020
PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	DK 01.01.2020	SM 01.01.2020
CZ 26.02.2020	SK 26.02.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	RO 01.01.2020	SK 01.01.2020
		FI 13.05.2020	PT 14.09.2020		
		SE 13.05.2020			
(11) 2 864 070	(51) B22F 3/14	(11) 2 864 446	(51) B09C 1/08	(11) 2 864 554	(51) E03C 1/046
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) BG 01.04.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	EE 01.01.2020	ES 01.01.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	HR 01.01.2020	LT 01.01.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	LV 01.01.2020	NL 01.01.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020
SE 27.05.2020		NO 01.04.2020	RS 01.01.2020	SE 27.05.2020	
		SE 01.01.2020	FI 01.01.2020		
(11) 2 864 108	(51) B29C 64/153	(11) 2 864 505	(51) C21D 1/673	(11) 2 864 634	(51) F04B 35/04
(84) BG 01.04.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) BG 22.04.2020	(84) EE 22.01.2020
EE 01.01.2020	ES 01.01.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	ES 22.01.2020	GR 23.04.2020
FI 01.01.2020	GR 02.04.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	HR 22.01.2020	LT 22.01.2020
HR 01.01.2020	LT 01.01.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	LV 22.01.2020	NO 22.04.2020
LV 01.01.2020	NL 01.01.2020	SE 06.05.2020		RS 22.01.2020	SE 22.01.2020
NO 01.04.2020	RS 01.01.2020			FI 22.01.2020	PT 14.06.2020
SE 01.01.2020	PT 27.05.2020			IS 22.05.2020	DK 22.01.2020
IS 01.05.2020	DK 01.01.2020			SM 22.01.2020	RO 22.01.2020
SM 01.01.2020	RO 01.01.2020			CZ 22.01.2020	SK 22.01.2020
SK 01.01.2020					
(11) 2 864 122	(51) B41J 2/14	(11) 2 864 514	(51) C22C 23/04	(11) 2 864 662	(51) F16H 3/08
(84) EE 19.02.2020	(84) ES 19.02.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) BG 11.06.2020	(84) EE 11.03.2020
FI 19.02.2020	GR 20.05.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	GR 12.06.2020	HR 11.03.2020
HR 19.02.2020	LT 19.02.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	LT 11.03.2020	LV 11.03.2020
LV 19.02.2020	NO 19.05.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	NO 11.06.2020	RS 11.03.2020
RS 19.02.2020	SE 19.02.2020	SE 29.04.2020		SE 11.03.2020	FI 11.03.2020
BG 19.05.2020	IS 19.06.2020			NL 11.03.2020	IS 11.07.2020
NL 19.02.2020	DK 19.02.2020			SM 11.03.2020	PT 05.08.2020
SM 19.02.2020	PT 12.07.2020	(11) 2 864 515	(51) C22C 23/04	RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020
RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	SK 11.03.2020	
SK 19.02.2020		LV 13.05.2020	IS 13.09.2020		
		LT 13.05.2020	NO 13.08.2020		
		FI 13.05.2020	PT 14.09.2020		
		SE 13.05.2020			
(11) 2 864 124	(51) B41J 2/175	(11) 2 864 516	(51) C22C 23/04	(11) 2 864 704	(51) F23G 5/30
(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020
LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020
NO 10.09.2020	FI 10.06.2020			LT 20.05.2020	NO 20.08.2020
SE 10.06.2020				FI 20.05.2020	PT 21.09.2020
				SE 20.05.2020	

RS 15.01.2020	SE 15.01.2020	NO 08.04.2020	PT 31.05.2020	IS 25.07.2020	LT 25.03.2020
SM 15.01.2020	NO 15.04.2020	RS 08.01.2020	SE 08.01.2020	SM 25.03.2020	PT 18.08.2020
FI 15.01.2020	PT 07.06.2020	FI 08.01.2020	IS 08.05.2020	RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020
BG 15.04.2020	IS 15.05.2020	DK 08.01.2020	SM 08.01.2020	SK 25.03.2020	
LT 15.01.2020	DK 15.01.2020	RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020		
RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020	SK 08.01.2020			
SK 15.01.2020					
(11) 2 865 236	(51) H04L 12/46	(11) 2 865 379	(51) A61K 31/365	(11) 2 865 530	(51) B41M 5/52
(84) EE 22.01.2020	(84) ES 22.01.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
GR 23.04.2020	HR 22.01.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
LT 22.01.2020	LV 22.01.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
NL 22.01.2020	RS 22.01.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	SE 03.06.2020	
SE 22.01.2020	SM 22.01.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020		
NO 22.04.2020	FI 22.01.2020				
PT 14.06.2020	BG 22.04.2020	(11) 2 865 400	(51) A61M 5/31	(11) 2 865 574	(51) B60W 10/08
IS 22.05.2020	DK 22.01.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) FI 04.03.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020	GR 05.06.2020	HR 04.03.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
SK 22.01.2020		LV 04.03.2020	NO 04.06.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
		RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
		BG 04.06.2020	NL 04.03.2020	SE 06.05.2020	
(11) 2 865 260	(51) A01G 22/10	(11) 2 865 401	(51) A61M 37/00	(11) 2 865 611	(51) B65D 83/38
(84) HR 08.04.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) BG 15.04.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	ES 15.01.2020	GR 16.04.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	HR 15.01.2020	LV 15.01.2020	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020
FI 08.04.2020	PT 17.08.2020	NL 15.01.2020	NO 15.04.2020	SE 10.06.2020	
SE 08.04.2020		RS 15.01.2020	FI 15.01.2020		
		PT 07.06.2020	SE 15.01.2020		
(11) 2 865 274	(51) A23K 10/12	(11) 2 865 409	(51) A61M 37/00	(11) 2 865 634	(51) B66F 9/06
(84) BG 04.06.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) GR 09.07.2020
GR 05.06.2020	HR 04.03.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
LV 04.03.2020	RS 04.03.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
SE 04.03.2020	NO 04.06.2020	SE 24.06.2020		FI 08.04.2020	NL 08.04.2020
FI 04.03.2020	IS 04.07.2020			PT 17.08.2020	SE 08.04.2020
LT 04.03.2020	SM 04.03.2020	(11) 2 865 423	(51) A61Q 15/00	(11) 2 865 652	(51) C02F 3/12
PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) FI 26.02.2020
CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020	GR 05.06.2020	HR 04.03.2020	GR 27.05.2020	HR 26.02.2020
		LV 04.03.2020	NO 04.06.2020	LV 26.02.2020	NO 26.05.2020
		RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	RS 26.02.2020	SE 26.02.2020
		FI 04.03.2020	IS 04.07.2020	BG 26.05.2020	IS 26.06.2020
		LT 04.03.2020	SM 04.03.2020	NL 26.02.2020	LT 26.02.2020
		PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	DK 26.02.2020	ES 26.02.2020
		CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020	SM 26.02.2020	PT 19.07.2020
				RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020
				SK 26.02.2020	
(11) 2 865 275	(51) A23K 10/12	(11) 2 865 409	(51) A61M 37/00	(11) 2 865 715	(51) C08L 33/04
(84) BG 26.05.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) GR 20.05.2020
GR 27.05.2020	HR 26.02.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	LV 19.02.2020	NO 19.05.2020
LT 26.02.2020	LV 26.02.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	RS 19.02.2020	SE 19.02.2020
RS 26.02.2020	SE 26.02.2020	SE 24.06.2020		FI 19.02.2020	HR 19.02.2020
NO 26.05.2020	FI 26.02.2020			BG 19.05.2020	IS 19.06.2020
IS 26.06.2020	SM 26.02.2020	(11) 2 865 458	(51) B21D 5/02	LT 19.02.2020	LT 19.02.2020
PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	NL 19.02.2020	ES 19.02.2020
CZ 26.02.2020	SK 26.02.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	DK 19.02.2020	PT 12.07.2020
		NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	SM 19.02.2020	CZ 19.02.2020
		SE 17.06.2020		RO 19.02.2020	
				SK 19.02.2020	
(11) 2 865 276	(51) A23L 5/10	(11) 2 865 475	(51) B23G 7/02	(11) 2 865 780	(51) C23C 2/06
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) ES 08.01.2020	(84) BG 19.05.2020	(84) EE 19.02.2020
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	FI 08.01.2020	GR 09.04.2020	GR 20.05.2020	HR 19.02.2020
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	HR 08.01.2020	LT 08.01.2020	LV 19.02.2020	NO 19.05.2020
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	LV 08.01.2020	NL 08.01.2020	RS 19.02.2020	SE 19.02.2020
SE 27.05.2020		NO 08.04.2020	RS 08.01.2020	FI 19.02.2020	IS 19.06.2020
		SE 08.01.2020	PT 31.05.2020	NL 19.02.2020	LT 19.02.2020
		BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	DK 19.02.2020	ES 19.02.2020
		DK 08.01.2020	SM 08.01.2020	SM 19.02.2020	PT 12.07.2020
		RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020	RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020
		SK 08.01.2020		SK 19.02.2020	
(11) 2 865 291	(51) A45D 40/28	(11) 2 865 509	(51) B05C 5/02	(11) 2 865 819	(51) E03D 1/14
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) BG 25.06.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) BG 01.04.2020	(84) EE 01.01.2020
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	FI 25.03.2020	GR 26.06.2020	GR 02.04.2020	HR 01.01.2020
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	HR 25.03.2020	LV 25.03.2020	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020
SE 17.06.2020		NO 25.06.2020	RS 25.03.2020	NL 01.01.2020	RS 01.01.2020
		SE 25.03.2020	NL 25.03.2020	SE 01.01.2020	SM 01.01.2020
				NO 01.04.2020	FI 01.01.2020
				CZ 01.01.2020	IS 01.05.2020
				DK 01.01.2020	RO 01.01.2020
				SK 01.01.2020	
(11) 2 865 334	(51) A61B 6/00	(11) 2 865 509	(51) B05C 5/02		
(84) BG 15.04.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) BG 25.06.2020	(84) EE 25.03.2020		
ES 15.01.2020	GR 16.04.2020	FI 25.03.2020	GR 26.06.2020		
HR 15.01.2020	LT 15.01.2020	HR 25.03.2020	LV 25.03.2020		
LV 15.01.2020	NL 15.01.2020	NO 25.06.2020	RS 25.03.2020		
NO 15.04.2020	PT 07.06.2020	SE 25.03.2020	NL 25.03.2020		
RS 15.01.2020	SE 15.01.2020				
FI 15.01.2020	IS 15.05.2020				
DK 15.01.2020	SM 15.01.2020				
RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020				
SK 15.01.2020					
(11) 2 865 335	(51) A61B 6/00				
(84) BG 08.04.2020	(84) EE 08.01.2020				
ES 08.01.2020	GR 09.04.2020				
HR 08.01.2020	LT 08.01.2020				
LV 08.01.2020	NL 08.01.2020				

(11) 2 866 600	(51) A43B 5/04	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020
(84) BG 26.05.2020	(84) EE 26.02.2020	SE 06.05.2020		SE 20.05.2020	
GR 27.05.2020	HR 26.02.2020				
LV 26.02.2020	NO 26.05.2020	(11) 2 866 715	(51) A61B 17/32	(11) 2 866 989	(51) B27B 17/14
RS 26.02.2020	SE 26.02.2020	(84) BG 15.04.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) BG 01.07.2020	(84) HR 01.04.2020
FI 26.02.2020	IS 26.06.2020	ES 15.01.2020	FI 15.01.2020	GR 02.07.2020	LV 01.04.2020
NL 26.02.2020	LT 26.02.2020	GR 16.04.2020	HR 15.01.2020	SE 01.04.2020	IS 01.08.2020
DK 26.02.2020	ES 26.02.2020	LV 15.01.2020	NL 15.01.2020	LT 01.04.2020	NO 01.07.2020
SM 26.02.2020	PT 19.07.2020	NO 15.04.2020	RS 15.01.2020	FI 01.04.2020	NL 01.04.2020
RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020	SE 15.01.2020	PT 07.06.2020	PT 17.08.2020	CZ 01.04.2020
SK 26.02.2020		IS 15.05.2020	LT 15.01.2020		
		DK 15.01.2020	SM 15.01.2020	(11) 2 866 990	(51) B27G 19/00
(11) 2 866 649	(51) A61B 5/05	RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020	(84) BG 04.06.2020	(84) EE 04.03.2020
(84) BG 15.04.2020	(84) EE 15.01.2020	SK 15.01.2020		GR 05.06.2020	HR 04.03.2020
ES 15.01.2020	FI 15.01.2020			LT 04.03.2020	LV 04.03.2020
GR 16.04.2020	HR 15.01.2020	(11) 2 866 746	(51) A61F 2/60	RS 04.03.2020	SE 04.03.2020
LV 15.01.2020	NL 15.01.2020	(84) BG 22.04.2020	(84) EE 22.01.2020	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020
NO 15.04.2020	RS 15.01.2020	ES 22.01.2020	GR 23.04.2020	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020
SE 15.01.2020	PT 07.06.2020	HR 22.01.2020	LT 22.01.2020	ES 04.03.2020	SM 04.03.2020
IS 15.05.2020	LT 15.01.2020	LV 22.01.2020	NL 22.01.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020
DK 15.01.2020	SM 15.01.2020	NO 22.04.2020	RS 22.01.2020	CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020
RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020	FI 22.01.2020	PT 14.06.2020		
SK 15.01.2020		SE 22.01.2020	IS 22.05.2020	(11) 2 867 024	(51) B41F 19/00
		DK 22.01.2020	SM 22.01.2020	(84) BG 08.04.2020	(84) EE 08.01.2020
		RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020	GR 09.04.2020	HR 08.01.2020
		SK 22.01.2020		LT 08.01.2020	LV 08.01.2020
				NO 08.04.2020	RS 08.01.2020
(11) 2 866 662	(51) A61B 6/00	(11) 2 866 849	(51) A61L 27/34	SE 08.01.2020	SM 08.01.2020
(84) EE 08.01.2020	(84) ES 08.01.2020	(84) BG 19.05.2020	(84) EE 19.02.2020	FI 08.01.2020	IS 08.05.2020
GR 09.04.2020	HR 08.01.2020	ES 19.02.2020	FI 19.02.2020	DK 08.01.2020	SK 08.01.2020
LT 08.01.2020	LV 08.01.2020	GR 20.05.2020	HR 19.02.2020		
NO 08.04.2020	RS 08.01.2020	LT 19.02.2020	LV 19.02.2020	(11) 2 867 064	(51) F21V 8/00
SE 08.01.2020	SM 08.01.2020	NO 19.05.2020	RS 19.02.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
FI 08.01.2020	PT 31.05.2020	SE 19.02.2020	IS 19.06.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	NL 19.02.2020	DK 19.02.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
DK 08.01.2020	RO 08.01.2020	SM 19.02.2020	PT 12.07.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020
CZ 08.01.2020	SK 08.01.2020	RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020
		SK 19.02.2020			
(11) 2 866 664	(51) A61B 6/03	(11) 2 866 873	(51) A61M 25/01	(11) 2 867 069	(51) B60R 16/023
(84) HR 06.05.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) BG 08.04.2020	(84) EE 08.01.2020
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	ES 08.01.2020	FI 08.01.2020
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	GR 09.04.2020	HR 08.01.2020
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	LT 08.01.2020	LV 08.01.2020
SE 06.05.2020		SE 27.05.2020		NL 08.01.2020	NO 08.04.2020
				RS 08.01.2020	SE 08.01.2020
(11) 2 866 673	(51) A61B 8/12	(11) 2 866 901	(51) A62B 9/00	PT 31.05.2020	IS 08.05.2020
(84) BG 18.06.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) BG 04.06.2020	(84) EE 04.03.2020	DK 08.01.2020	SM 08.01.2020
FI 18.03.2020	GR 19.06.2020	ES 04.03.2020	FI 04.03.2020	RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020
HR 18.03.2020	LV 18.03.2020	GR 05.06.2020	HR 04.03.2020	SK 08.01.2020	
NO 18.06.2020	RS 18.03.2020	LT 04.03.2020	LV 04.03.2020		
SE 18.03.2020	NL 18.03.2020	NO 04.06.2020	RS 04.03.2020	(11) 2 867 081	(51) B60W 10/06
IS 18.07.2020	LT 18.03.2020	SE 04.03.2020	NL 04.03.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020
SM 18.03.2020	PT 12.08.2020	IS 04.07.2020	SM 04.03.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020
RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020
SK 18.03.2020		CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020
				SE 20.05.2020	
(11) 2 866 700	(51) A61B 17/32	(11) 2 866 947	(51) B05B 7/00	(11) 2 867 085	(51) B60W 10/18
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
SE 29.04.2020		SE 27.05.2020		SE 29.04.2020	
(11) 2 866 711	(51) A61B 18/14	(11) 2 866 987	(51) B27B 17/14	(11) 2 867 087	(51) B60W 20/14
(84) BG 01.04.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) BG 01.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) BG 01.04.2020	(84) CZ 01.01.2020
EE 01.01.2020	ES 01.01.2020	GR 02.07.2020	LV 01.04.2020	EE 01.01.2020	ES 01.01.2020
FI 01.01.2020	GR 02.04.2020	SE 01.04.2020	IS 01.08.2020	FI 01.01.2020	GR 02.04.2020
HR 01.01.2020	LT 01.01.2020	LT 01.04.2020	NO 01.07.2020	HR 01.01.2020	LT 01.01.2020
LV 01.01.2020	NL 01.01.2020	FI 01.04.2020	NL 01.04.2020	LV 01.01.2020	NL 01.01.2020
NO 01.04.2020	RS 01.01.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	NO 01.04.2020	RS 01.01.2020
SE 01.01.2020	PT 27.05.2020	CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020	SE 01.01.2020	PT 27.05.2020
IS 01.05.2020	DK 01.01.2020			IS 01.05.2020	DK 01.01.2020
SM 01.01.2020	RO 01.01.2020			SM 01.01.2020	RO 01.01.2020
SK 01.01.2020				SK 01.01.2020	
(11) 2 866 713	(51) A61B 18/14	(11) 2 866 988	(51) B27B 17/14		
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020		
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020		
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020		

- (11) **2 867 785** (51) **G06F 15/16**
(84) BG 12.05.2020 (84) EE 12.02.2020
ES 12.02.2020 GR 13.05.2020
HR 12.02.2020 LV 12.02.2020
NO 12.05.2020 RS 12.02.2020
SE 12.02.2020 FI 12.02.2020
IS 12.06.2020 LT 12.02.2020
DK 12.02.2020 SM 12.02.2020
PT 05.07.2020 RO 12.02.2020
CZ 12.02.2020 SK 12.02.2020
- (11) **2 867 787** (51) **H04L 29/08**
(84) GR 28.08.2020 (84) HR 27.05.2020
LV 27.05.2020 IS 27.09.2020
LT 27.05.2020 NO 27.08.2020
FI 27.05.2020 PT 28.09.2020
SE 27.05.2020
- (11) **2 867 793** (51) **G06F 16/95**
(84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020
LV 06.05.2020 IS 06.09.2020
LT 06.05.2020 NO 06.08.2020
FI 06.05.2020 PT 07.09.2020
SE 06.05.2020
- (11) **2 867 820** (51) **G06F 21/50**
(84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020
LV 22.04.2020 IS 22.08.2020
LT 22.04.2020 NO 22.07.2020
FI 22.04.2020 PT 24.08.2020
SE 22.04.2020
- (11) **2 867 873** (51) **G08B 13/196**
(84) GR 21.08.2020 (84) HR 20.05.2020
LV 20.05.2020 IS 20.09.2020
LT 20.05.2020 NO 20.08.2020
FI 20.05.2020 PT 21.09.2020
SE 20.05.2020
- (11) **2 867 897** (51) **G11C 7/10**
(84) EE 22.01.2020 (84) ES 22.01.2020
FI 22.01.2020 GR 23.04.2020
HR 22.01.2020 LT 22.01.2020
LV 22.01.2020 NL 22.01.2020
NO 22.04.2020 RS 22.01.2020
SE 22.01.2020 PT 14.06.2020
BG 22.04.2020 IS 22.05.2020
DK 22.01.2020 SM 22.01.2020
RO 22.01.2020 CZ 22.01.2020
SK 22.01.2020
- (11) **2 867 923** (51) **H01L 27/146**
(84) EE 15.01.2020 (84) ES 15.01.2020
GR 16.04.2020 HR 15.01.2020
LV 15.01.2020 NL 15.01.2020
RS 15.01.2020 SE 15.01.2020
SM 15.01.2020 NO 15.04.2020
FI 15.01.2020 PT 07.06.2020
BG 15.04.2020 IS 15.05.2020
LT 15.01.2020 DK 15.01.2020
RO 15.01.2020 CZ 15.01.2020
SK 15.01.2020
- (11) **2 867 942** (51) **H01M 10/0562**
(84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020
LV 13.05.2020 IS 13.09.2020
LT 13.05.2020 NO 13.08.2020
FI 13.05.2020 PT 14.09.2020
SE 13.05.2020
- (11) **2 867 943** (51) **H01M 8/04007**
(84) GR 04.09.2020 (84) HR 03.06.2020
LV 03.06.2020 LT 03.06.2020
NO 03.09.2020 FI 03.06.2020
SE 03.06.2020
- (11) **2 867 971** (51) **H02J 3/18**
(84) BG 19.05.2020 (84) EE 19.02.2020
ES 19.02.2020 GR 20.05.2020
HR 19.02.2020 LT 19.02.2020
LV 19.02.2020 NO 19.05.2020
RS 19.02.2020 SE 19.02.2020
FI 19.02.2020 IS 19.06.2020
NL 19.02.2020 DK 19.02.2020
SM 19.02.2020 PT 12.07.2020
RO 19.02.2020 CZ 19.02.2020
SK 19.02.2020
- (11) **2 867 975** (51) **H02J 7/00**
(84) GR 16.07.2020 (84) HR 15.04.2020
LV 15.04.2020 IS 15.08.2020
LT 15.04.2020 NO 15.07.2020
FI 15.04.2020 NL 15.04.2020
PT 17.08.2020 SE 15.04.2020
- (11) **2 867 978** (51) **H02J 7/00**
(84) GR 25.09.2020 (84) HR 24.06.2020
LV 24.06.2020 LT 24.06.2020
NO 24.09.2020 FI 24.06.2020
SE 24.06.2020
- (11) **2 867 989** (51) **H03D 7/14**
(84) EE 22.01.2020 (84) ES 22.01.2020
GR 23.04.2020 HR 22.01.2020
LT 22.01.2020 LV 22.01.2020
NL 22.01.2020 RS 22.01.2020
SE 22.01.2020 SM 22.01.2020
NO 22.04.2020 FI 22.01.2020
PT 14.06.2020 BG 22.04.2020
IS 22.05.2020 DK 22.01.2020
RO 22.01.2020 CZ 22.01.2020
SK 22.01.2020
- (11) **2 867 990** (51) **H03F 3/19**
(84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020
LV 17.06.2020 LT 17.06.2020
NO 17.09.2020 FI 17.06.2020
SE 17.06.2020
- (11) **2 867 991** (51) **H01L 23/64**
(84) BG 18.06.2020 (84) EE 18.03.2020
GR 19.06.2020 HR 18.03.2020
LV 18.03.2020 NO 18.06.2020
RS 18.03.2020 NL 18.03.2020
IS 18.07.2020 LT 18.03.2020
SM 18.03.2020 PT 12.08.2020
RO 18.03.2020 CZ 18.03.2020
SK 18.03.2020
- (11) **2 868 001** (51) **H04B 7/04**
(84) EE 26.02.2020 (84) FI 26.02.2020
GR 27.05.2020 HR 26.02.2020
LV 26.02.2020 NO 26.05.2020
RS 26.02.2020 SE 26.02.2020
BG 26.05.2020 IS 26.06.2020
LT 26.02.2020 DK 26.02.2020
ES 26.02.2020 SM 26.02.2020
PT 19.07.2020 RO 26.02.2020
CZ 26.02.2020 SK 26.02.2020
- (11) **2 868 023** (51) **H04L 1/18**
(84) BG 26.05.2020 (84) EE 26.02.2020
GR 27.05.2020 HR 26.02.2020
LV 26.02.2020 NO 26.05.2020
RS 26.02.2020 SE 26.02.2020
FI 26.02.2020 IS 26.06.2020
NL 26.02.2020 LT 26.02.2020
DK 26.02.2020 ES 26.02.2020
SM 26.02.2020 PT 19.07.2020
RO 26.02.2020 CZ 26.02.2020
SK 26.02.2020
- (11) **2 868 040** (51) **H04L 12/28**
(84) BG 08.04.2020 (84) EE 08.01.2020
ES 08.01.2020 GR 09.04.2020
HR 08.01.2020 LT 08.01.2020
LV 08.01.2020 NO 08.04.2020
RS 08.01.2020 SE 08.01.2020
FI 08.01.2020 PT 31.05.2020
IS 08.05.2020 DK 08.01.2020
SM 08.01.2020 RO 08.01.2020
CZ 08.01.2020 SK 08.01.2020
- (11) **2 868 041** (51) **H04L 12/28**
(84) GR 11.09.2020 (84) HR 10.06.2020
LT 10.06.2020 NO 10.09.2020
FI 10.06.2020
- (11) **2 868 105** (51) **H04N 21/234**
(84) HR 06.05.2020 (84) LV 06.05.2020
IS 06.09.2020 LT 06.05.2020
- (11) **2 868 116** (51) **H04R 1/28**
(84) BG 15.04.2020 (84) EE 15.01.2020
ES 15.01.2020 FI 15.01.2020
GR 16.04.2020 HR 15.01.2020
LV 15.01.2020 NL 15.01.2020
NO 15.04.2020 RS 15.01.2020
SE 15.01.2020 PT 07.06.2020
IS 15.05.2020 LT 15.01.2020
DK 15.01.2020 SM 15.01.2020
RO 15.01.2020 CZ 15.01.2020
SK 15.01.2020
- (11) **2 868 124** (51) **H04W 72/04**
(84) EE 08.01.2020 (84) ES 08.01.2020
FI 08.01.2020 GR 09.04.2020
HR 08.01.2020 LT 08.01.2020
LV 08.01.2020 NO 08.04.2020
RS 08.01.2020 SE 08.01.2020
PT 31.05.2020 BG 08.04.2020
IS 08.05.2020 DK 08.01.2020
SM 08.01.2020 RO 08.01.2020
CZ 08.01.2020 SK 08.01.2020
- (11) **2 868 135** (51) **H04W 28/08**
(84) EE 01.01.2020 (84) ES 01.01.2020
GR 02.04.2020 HR 01.01.2020
LT 01.01.2020 LV 01.01.2020
NL 01.01.2020 RS 01.01.2020
SE 01.01.2020 SM 01.01.2020
NO 01.04.2020 FI 01.01.2020
CZ 01.01.2020 PT 27.05.2020
BG 01.04.2020 IS 01.05.2020
DK 01.01.2020 RO 01.01.2020
SK 01.01.2020
- (11) **2 868 153** (51) **H04W 74/02**
(84) BG 26.05.2020 (84) EE 26.02.2020
ES 26.02.2020 FI 26.02.2020
GR 27.05.2020 HR 26.02.2020
LT 26.02.2020 LV 26.02.2020
NO 26.05.2020 RS 26.02.2020
SE 26.02.2020 IS 26.06.2020
NL 26.02.2020 DK 26.02.2020
SM 26.02.2020 PT 19.07.2020
RO 26.02.2020 CZ 26.02.2020
SK 26.02.2020
- (11) **2 868 163** (51) **H05B 33/08**
(84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020
LV 06.05.2020 IS 06.09.2020
LT 06.05.2020 NO 06.08.2020
FI 06.05.2020 PT 07.09.2020
- (11) **2 868 259** (51) **A61B 1/303**
(84) BG 01.04.2020 (84) CZ 01.01.2020
EE 01.01.2020 ES 01.01.2020
HR 01.01.2020 LT 01.01.2020

LV 01.01.2020	NL 01.01.2020	(11) 2 868 511	(51) B60K 35/00	(11) 2 868 937	(51) F16C 19/50
NO 01.04.2020	RS 01.01.2020	(84) BG 15.04.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) ES 04.03.2020
SE 01.01.2020	FI 01.01.2020	ES 15.01.2020	GR 16.04.2020	GR 05.06.2020	HR 04.03.2020
PT 27.05.2020	GR 02.04.2020	HR 15.01.2020	LV 15.01.2020	LV 04.03.2020	RS 04.03.2020
IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	NL 15.01.2020	NO 15.04.2020	SE 04.03.2020	NO 04.06.2020
SM 01.01.2020	RO 01.01.2020	RS 15.01.2020	FI 15.01.2020	FI 04.03.2020	BG 04.06.2020
SK 01.01.2020		PT 07.06.2020	SE 15.01.2020	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020
		IS 15.05.2020	LT 15.01.2020	LT 04.03.2020	SM 04.03.2020
(11) 2 868 275	(51) G06T 3/40	DK 15.01.2020	SM 15.01.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020
(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020	CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020
LV 20.05.2020	IS 20.09.2020				
LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	(11) 2 868 520	(51) B60N 2/50	(11) 2 868 970	(51) F23N 1/00
PT 21.09.2020	SE 20.05.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
		LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
(11) 2 868 301	(51) A61G 1/02	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
(84) BG 19.05.2020	(84) EE 19.02.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020
GR 20.05.2020	HR 19.02.2020	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020
LV 19.02.2020	NO 19.05.2020				
RS 19.02.2020	SE 19.02.2020	(11) 2 868 563	(51) B62M 6/70	(11) 2 868 987	(51) F24F 3/16
FI 19.02.2020	IS 19.06.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) BG 01.04.2020	(84) CZ 01.01.2020
LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	EE 01.01.2020	ES 01.01.2020
SM 19.02.2020	PT 12.07.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	FI 01.01.2020	HR 01.01.2020
RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020	SE 17.06.2020		LT 01.01.2020	LV 01.01.2020
SK 19.02.2020				NL 01.01.2020	NO 01.04.2020
				RS 01.01.2020	SE 01.01.2020
(11) 2 868 324	(51) A61K 36/53	(11) 2 868 575	(51) B64C 27/46	SM 01.01.2020	PT 27.05.2020
(84) HR 08.04.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) BG 11.06.2020	(84) EE 11.03.2020	GR 02.04.2020	IS 01.05.2020
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	GR 12.06.2020	HR 11.03.2020	DK 01.01.2020	RO 01.01.2020
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	LV 11.03.2020	NO 11.06.2020	SK 01.01.2020	
FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	RS 11.03.2020	SE 11.03.2020		
PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	FI 11.03.2020	NL 11.03.2020		
		IS 11.07.2020	LT 11.03.2020	(11) 2 869 000	(51) F25B 39/04
(11) 2 868 384	(51) B03C 3/16	SM 11.03.2020	PT 05.08.2020	(84) BG 04.06.2020	(84) EE 04.03.2020
(84) BG 12.05.2020	(84) EE 12.02.2020	RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020	GR 05.06.2020	HR 04.03.2020
ES 12.02.2020	GR 13.05.2020	SK 11.03.2020		LV 04.03.2020	NO 04.06.2020
HR 12.02.2020	LV 12.02.2020			RS 04.03.2020	SE 04.03.2020
RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	(11) 2 868 641	(51) C04B 35/626	FI 04.03.2020	NL 04.03.2020
FI 12.02.2020	IS 12.06.2020	(84) BG 15.04.2020	(84) EE 15.01.2020	IS 04.07.2020	LT 04.03.2020
NL 12.02.2020	LT 12.02.2020	ES 15.01.2020	GR 16.04.2020	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020
DK 12.02.2020	SM 12.02.2020	HR 15.01.2020	LV 15.01.2020	RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020
PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	NL 15.01.2020	NO 15.04.2020	SK 04.03.2020	
CZ 12.02.2020	SK 12.02.2020	RS 15.01.2020	FI 15.01.2020		
		PT 07.06.2020	SE 15.01.2020	(11) 2 869 007	(51) F25D 23/02
(11) 2 868 426	(51) B23K 35/30	IS 15.05.2020	LT 15.01.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
(84) BG 05.05.2020	(84) EE 05.02.2020	DK 15.01.2020	SM 15.01.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
ES 05.02.2020	GR 06.05.2020	RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
HR 05.02.2020	LV 05.02.2020	SK 15.01.2020		FI 08.04.2020	NL 08.04.2020
NO 05.05.2020	RS 05.02.2020			PT 17.08.2020	SE 08.04.2020
SE 05.02.2020	FI 05.02.2020				
PT 28.06.2020	IS 05.06.2020	(11) 2 868 655	(51) C07C 249/06	(11) 2 869 009	(51) F25B 1/10
NL 05.02.2020	LT 05.02.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) BG 18.06.2020	(84) EE 18.03.2020
DK 05.02.2020	SM 05.02.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	GR 19.06.2020	HR 18.03.2020
RO 05.02.2020	CZ 05.02.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	LV 18.03.2020	NO 18.06.2020
SK 05.02.2020		FI 15.04.2020	PT 17.08.2020	RS 18.03.2020	SE 18.03.2020
		SE 15.04.2020		FI 18.03.2020	NL 18.03.2020
				IS 18.07.2020	LT 18.03.2020
(11) 2 868 486	(51) B43M 3/04	(11) 2 868 724	(51) C09D 167/02	SM 18.03.2020	PT 12.08.2020
(84) BG 12.05.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) BG 01.07.2020	(84) GR 02.07.2020	RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020
ES 12.02.2020	GR 13.05.2020	HR 01.04.2020	LV 01.04.2020	SK 18.03.2020	
HR 12.02.2020	LV 12.02.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020		
NO 12.05.2020	RS 12.02.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	(11) 2 869 018	(51) F28F 9/02
SE 12.02.2020	FI 12.02.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	(84) BG 18.06.2020	(84) EE 18.03.2020
IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	GR 19.06.2020	HR 18.03.2020
LT 12.02.2020	DK 12.02.2020			LV 18.03.2020	NO 18.06.2020
SM 12.02.2020	PT 05.07.2020			RS 18.03.2020	SE 18.03.2020
RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020			FI 18.03.2020	NL 18.03.2020
SK 12.02.2020				IS 18.07.2020	LT 18.03.2020
				SM 18.03.2020	PT 12.08.2020
(11) 2 868 502	(51) B60H 1/00	(11) 2 868 770	(51) C23C 16/04	RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020
(84) BG 22.04.2020	(84) EE 22.01.2020	(84) BG 01.07.2020	(84) GR 02.07.2020	SK 18.03.2020	
GR 23.04.2020	HR 22.01.2020	HR 01.04.2020	LV 01.04.2020		
LV 22.01.2020	NL 22.01.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020		
RS 22.01.2020	NO 22.04.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	(11) 2 869 056	(51) G01N 15/02
PT 14.06.2020	SE 22.01.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020
IS 22.05.2020	LT 22.01.2020	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020
DK 22.01.2020	SM 22.01.2020			LT 20.05.2020	NO 20.08.2020
SK 22.01.2020				FI 20.05.2020	PT 21.09.2020
				SE 20.05.2020	

- (11) **2 870 414** (51) **F24F 11/83**
(84) GR 11.09.2020 (84) HR 10.06.2020
LV 10.06.2020 LT 10.06.2020
NO 10.09.2020 FI 10.06.2020
SE 10.06.2020
- (11) **2 870 447** (51) **G01D 3/028**
(84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020
LV 06.05.2020 IS 06.09.2020
LT 06.05.2020 NO 06.08.2020
FI 06.05.2020 PT 07.09.2020
SE 06.05.2020
- (11) **2 870 453** (51) **G01N 3/12**
(84) BG 18.06.2020 (84) EE 18.03.2020
FI 18.03.2020 GR 19.06.2020
HR 18.03.2020 LV 18.03.2020
RS 18.03.2020 NL 18.03.2020
IS 18.07.2020 LT 18.03.2020
SM 18.03.2020 PT 12.08.2020
RO 18.03.2020 CZ 18.03.2020
SK 18.03.2020
- (11) **2 870 457** (51) **G01N 15/10**
(84) GR 21.08.2020 (84) HR 20.05.2020
LV 20.05.2020 IS 20.09.2020
LT 20.05.2020 NO 20.08.2020
PT 21.09.2020 SE 20.05.2020
- (11) **2 870 459** (51) **G01N 17/04**
(84) BG 04.06.2020 (84) EE 04.03.2020
ES 04.03.2020 FI 04.03.2020
GR 05.06.2020 HR 04.03.2020
LT 04.03.2020 LV 04.03.2020
RS 04.03.2020 SE 04.03.2020
NO 04.06.2020 NL 04.03.2020
IS 04.07.2020 SM 04.03.2020
PT 29.07.2020 RO 04.03.2020
CZ 04.03.2020 SK 04.03.2020
- (11) **2 870 482** (51) **G01N 35/00**
(84) BG 11.06.2020 (84) EE 11.03.2020
FI 11.03.2020 GR 12.06.2020
HR 11.03.2020 LV 11.03.2020
NO 11.06.2020 RS 11.03.2020
SE 11.03.2020 NL 11.03.2020
IS 11.07.2020 LT 11.03.2020
SM 11.03.2020 PT 05.08.2020
RO 11.03.2020 CZ 11.03.2020
SK 11.03.2020
- (11) **2 870 499** (51) **B01L 9/00**
(84) BG 11.06.2020 (84) EE 11.03.2020
FI 11.03.2020 GR 12.06.2020
HR 11.03.2020 LV 11.03.2020
NO 11.06.2020 RS 11.03.2020
SE 11.03.2020 NL 11.03.2020
IS 11.07.2020 LT 11.03.2020
SM 11.03.2020 PT 05.08.2020
RO 11.03.2020 CZ 11.03.2020
SK 11.03.2020
- (11) **2 870 568** (51) **G06T 7/44**
(84) GR 25.09.2020 (84) HR 24.06.2020
LV 24.06.2020 LT 24.06.2020
NO 24.09.2020 FI 24.06.2020
SE 24.06.2020
- (11) **2 870 570** (51) **G06K 19/077**
(84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020
LV 22.04.2020 IS 22.08.2020
LT 22.04.2020 NO 22.07.2020
FI 22.04.2020 PT 24.08.2020
SE 22.04.2020
- (11) **2 870 602** (51) **G10L 15/06**
(84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020
LV 22.04.2020 IS 22.08.2020
LT 22.04.2020 NO 22.07.2020
FI 22.04.2020 NL 22.04.2020
PT 24.08.2020 SE 22.04.2020
- (11) **2 870 608** (51) **G21K 1/02**
(84) CZ 01.01.2020 (84) EE 01.01.2020
FI 01.01.2020 HR 01.01.2020
LT 01.01.2020 LV 01.01.2020
NL 01.01.2020 NO 01.04.2020
RS 01.01.2020 SE 01.01.2020
SM 01.01.2020 PT 27.05.2020
GR 02.04.2020 BG 01.04.2020
IS 01.05.2020 DK 01.01.2020
RO 01.01.2020 SK 01.01.2020
- (11) **2 870 631** (51) **H01L 27/146**
(84) GR 11.09.2020 (84) HR 10.06.2020
LV 10.06.2020 LT 10.06.2020
NO 10.09.2020 FI 10.06.2020
SE 10.06.2020
- (11) **2 870 641** (51) **H01L 33/50**
(84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020
LV 13.05.2020 IS 13.09.2020
LT 13.05.2020 NO 13.08.2020
FI 13.05.2020 PT 14.09.2020
SE 13.05.2020
- (11) **2 870 696** (51) **H03K 19/0175**
(84) BG 04.06.2020 (84) EE 04.03.2020
FI 04.03.2020 GR 05.06.2020
HR 04.03.2020 LV 04.03.2020
NO 04.06.2020 RS 04.03.2020
SE 04.03.2020 NL 04.03.2020
IS 04.07.2020 LT 04.03.2020
ES 04.03.2020 SM 04.03.2020
PT 29.07.2020 RO 04.03.2020
CZ 04.03.2020 SK 04.03.2020
- (11) **2 870 714** (51) **H04B 7/10**
(84) EE 11.03.2020 (84) FI 11.03.2020
GR 12.06.2020 HR 11.03.2020
LV 11.03.2020 NO 11.06.2020
RS 11.03.2020 SE 11.03.2020
BG 11.06.2020 NL 11.03.2020
IS 11.07.2020 LT 11.03.2020
SM 11.03.2020 PT 05.08.2020
RO 11.03.2020 CZ 11.03.2020
SK 11.03.2020
- (11) **2 870 734** (51) **H04L 12/801**
(84) BG 08.04.2020 (84) EE 08.01.2020
ES 08.01.2020 GR 09.04.2020
HR 08.01.2020 LT 08.01.2020
LV 08.01.2020 NO 08.04.2020
RS 08.01.2020 SE 08.01.2020
FI 08.01.2020 PT 31.05.2020
IS 08.05.2020 DK 08.01.2020
SM 08.01.2020 RO 08.01.2020
CZ 08.01.2020 SK 08.01.2020
- (11) **2 870 737** (51) **H04L 12/931**
(84) HR 08.04.2020 (84) GR 09.07.2020
LV 08.04.2020 IS 08.08.2020
LT 08.04.2020 NO 08.07.2020
FI 08.04.2020 NL 08.04.2020
PT 17.08.2020 SE 08.04.2020
- (11) **2 870 766** (51) **H04N 19/597**
(84) HR 08.04.2020 (84) GR 09.07.2020
LV 08.04.2020 IS 08.08.2020
LT 08.04.2020 NO 08.07.2020
FI 08.04.2020 NL 08.04.2020
PT 17.08.2020 SE 08.04.2020
- (11) **2 870 782** (51) **H04S 7/00**
(84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020
LV 08.04.2020 IS 08.08.2020
LT 08.04.2020 NO 08.07.2020
FI 08.04.2020 NL 08.04.2020
PT 17.08.2020 SE 08.04.2020
- (11) **2 870 806** (51) **H04W 52/54**
(84) EE 04.03.2020 (84) ES 04.03.2020
GR 05.06.2020 HR 04.03.2020
LT 04.03.2020 LV 04.03.2020
RS 04.03.2020 SE 04.03.2020
NO 04.06.2020 FI 04.03.2020
BG 04.06.2020 NL 04.03.2020
IS 04.07.2020 SM 04.03.2020
PT 29.07.2020 RO 04.03.2020
CZ 04.03.2020 SK 04.03.2020
- (11) **2 870 826** (51) **H04W 8/10**
(84) EE 18.03.2020 (84) GR 19.06.2020
HR 18.03.2020 LT 18.03.2020
LV 18.03.2020 RS 18.03.2020
SE 18.03.2020 NO 18.06.2020
FI 18.03.2020 BG 18.06.2020
NL 18.03.2020 IS 18.07.2020
SM 18.03.2020 PT 12.08.2020
RO 18.03.2020 CZ 18.03.2020
SK 18.03.2020
- (11) **2 870 831** (51) **H05B 33/14**
(84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020
LV 17.06.2020 LT 17.06.2020
- (11) **2 870 888** (51) **A24F 47/00**
(84) AL 29.05.2019 (84) BG 29.08.2019
EE 31.12.2019 FI 29.05.2019
HR 29.05.2019 LU 22.12.2019
LV 22.12.2019 MC 29.05.2019
SM 29.05.2019 LT 22.12.2019
NO 31.12.2019
- (11) **2 870 987** (51) **C01F 5/24**
(84) BG 08.04.2020 (84) EE 08.01.2020
ES 08.01.2020 FI 08.01.2020
GR 09.04.2020 HR 08.01.2020
LT 08.01.2020 LV 08.01.2020
NL 08.01.2020 NO 08.04.2020
RS 08.01.2020 SE 08.01.2020
PT 31.05.2020 IS 08.05.2020
DK 08.01.2020 SM 08.01.2020
RO 08.01.2020 CZ 08.01.2020
SK 08.01.2020
- (11) **2 871 007** (51) **B21D 13/08**
(84) EE 19.02.2020 (84) FI 19.02.2020
GR 20.05.2020 HR 19.02.2020
LV 19.02.2020 NO 19.05.2020
RS 19.02.2020 SE 19.02.2020
BG 19.05.2020 IS 19.06.2020
NL 19.02.2020 LT 19.02.2020
DK 19.02.2020 ES 19.02.2020
SM 19.02.2020 PT 12.07.2020
RO 19.02.2020 CZ 19.02.2020
SK 19.02.2020
- (11) **2 871 066** (51) **B60B 19/00**
(84) BG 08.04.2020 (84) EE 08.01.2020
ES 08.01.2020 GR 09.04.2020
HR 08.01.2020 LT 08.01.2020
LV 08.01.2020 NL 08.01.2020
NO 08.04.2020 PT 31.05.2020
RS 08.01.2020 SE 08.01.2020
FI 08.01.2020 IS 08.05.2020
DK 08.01.2020 SM 08.01.2020
RO 08.01.2020 CZ 08.01.2020
SK 08.01.2020

(11) 2 871 887	(51) H04W 36/38	(11) 2 872 215	(51) A61N 1/372	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020
(84) BG 08.04.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) GR 09.07.2020	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020
FI 08.01.2020	GR 09.04.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020		
HR 08.01.2020	BE 31.01.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	(11) 2 872 446	(51) C01D 3/06
LT 08.01.2020	LV 08.01.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	(84) BG 22.04.2020	(84) EE 22.01.2020
NL 08.01.2020	NO 08.04.2020	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	FI 22.01.2020	GR 23.04.2020
RS 08.01.2020	SE 08.01.2020			HR 22.01.2020	LT 22.01.2020
PT 31.05.2020	IS 08.05.2020	(11) 2 872 256	(51) B04B 1/20	LV 22.01.2020	RS 22.01.2020
LU 21.01.2020	DK 08.01.2020	(84) BG 15.04.2020	(84) EE 15.01.2020	SE 22.01.2020	NO 22.04.2020
SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	ES 15.01.2020	FI 15.01.2020	PT 14.06.2020	IS 22.05.2020
CZ 08.01.2020	MC 08.01.2020	GR 16.04.2020	HR 15.01.2020	DK 22.01.2020	SM 22.01.2020
SK 08.01.2020		LV 15.01.2020	NL 15.01.2020	RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020
		RS 15.01.2020	NO 15.04.2020	SK 22.01.2020	
		PT 07.06.2020	IS 15.05.2020		
(11) 2 871 923	(51) A01B 29/04	LT 15.01.2020	DK 15.01.2020	(11) 2 872 526	(51) C07K 14/05
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	SM 15.01.2020	RO 15.01.2020	(84) BG 01.07.2020	(84) GR 02.07.2020
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	CZ 15.01.2020	SK 15.01.2020	HR 01.04.2020	LV 01.04.2020
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020			IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	(11) 2 872 308	(51) B29C 44/34	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) GR 09.07.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020
		LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020
(11) 2 871 943	(51) A01N 1/02	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020		
(84) BG 12.05.2020	(84) EE 12.02.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	(11) 2 872 538	(51) C08F 10/00
ES 12.02.2020	FI 12.02.2020	PT 17.08.2020		(84) BG 11.06.2020	(84) EE 11.03.2020
GR 13.05.2020	HR 12.02.2020			GR 12.06.2020	HR 11.03.2020
LT 12.02.2020	LV 12.02.2020	(11) 2 872 311	(51) B29C 48/08	LV 11.03.2020	NO 11.06.2020
RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	(84) BG 19.05.2020	(84) EE 19.02.2020	RS 11.03.2020	SE 11.03.2020
NO 12.05.2020	IS 12.06.2020	ES 19.02.2020	FI 19.02.2020	IS 11.07.2020	LT 11.03.2020
NL 12.02.2020	DK 12.02.2020	GR 20.05.2020	HR 19.02.2020	SM 11.03.2020	PT 05.08.2020
SM 12.02.2020	PT 05.07.2020	LT 19.02.2020	LV 19.02.2020	RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020
RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020	NO 19.05.2020	RS 19.02.2020	SK 11.03.2020	
SK 12.02.2020		SE 19.02.2020	IS 19.06.2020		
		DK 19.02.2020	SM 19.02.2020		
(11) 2 871 956	(51) A01N 37/10	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	(11) 2 872 547	(51) C08G 77/60
(84) BG 11.06.2020	(84) EE 11.03.2020	CZ 19.02.2020	SK 19.02.2020	(84) BG 01.07.2020	(84) HR 01.04.2020
FI 11.03.2020	GR 12.06.2020			GR 02.07.2020	LV 01.04.2020
HR 11.03.2020	LV 11.03.2020	(11) 2 872 348	(51) B60K 15/035	SE 01.04.2020	IS 01.08.2020
RS 11.03.2020	SE 11.03.2020	(84) BG 15.04.2020	(84) EE 15.01.2020	LT 01.04.2020	NO 01.07.2020
NO 11.06.2020	IS 11.07.2020	ES 15.01.2020	FI 15.01.2020	FI 01.04.2020	PT 17.08.2020
LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	GR 16.04.2020	HR 15.01.2020	CZ 01.04.2020	
PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	LT 15.01.2020	LV 15.01.2020		
CZ 11.03.2020	SK 11.03.2020	NL 15.01.2020	NO 15.04.2020	(11) 2 872 605	(51) C10L 1/04
		RS 15.01.2020	SE 15.01.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
		PT 07.06.2020	IS 15.05.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
(11) 2 872 067	(51) A61C 8/00	DK 15.01.2020	SM 15.01.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	MC 15.01.2020	SK 15.01.2020	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020
NO 24.09.2020	FI 24.06.2020				
		(11) 2 872 363	(51) B60Q 1/00	(11) 2 872 614	(51) C11D 3/22
(11) 2 872 097	(51) A61F 13/537	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
(84) BG 05.05.2020	(84) EE 05.02.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
GR 06.05.2020	HR 05.02.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
LT 05.02.2020	LV 05.02.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
RS 05.02.2020	NO 05.05.2020	SE 27.05.2020		SE 29.04.2020	
PT 28.06.2020	IS 05.06.2020				
NL 05.02.2020	SM 05.02.2020	(11) 2 872 370	(51) F16H 61/02	(11) 2 872 620	(51) C12N 5/077
RO 05.02.2020	CZ 05.02.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) BG 15.04.2020	(84) EE 15.01.2020
SK 05.02.2020		LV 29.04.2020	SE 29.04.2020	FI 15.01.2020	GR 16.04.2020
		IS 29.08.2020	LT 29.04.2020	HR 15.01.2020	LV 15.01.2020
(11) 2 872 128	(51) A61K 31/16	NO 29.07.2020	FI 29.04.2020	NO 15.04.2020	RS 15.01.2020
(84) BG 19.05.2020	(84) EE 19.02.2020	PT 31.08.2020		IS 15.05.2020	LT 15.01.2020
FI 19.02.2020	GR 20.05.2020			SM 15.01.2020	RO 15.01.2020
LV 19.02.2020	NO 19.05.2020	(11) 2 872 394	(51) B64B 1/44	CZ 15.01.2020	SK 15.01.2020
RS 19.02.2020	SE 19.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) FI 12.02.2020		
HR 19.02.2020	IS 19.06.2020	GR 13.05.2020	HR 12.02.2020	(11) 2 872 640	(51) C12N 9/04
NL 19.02.2020	LT 19.02.2020	LV 12.02.2020	NO 12.05.2020	(84) BG 25.06.2020	(84) EE 25.03.2020
DK 19.02.2020	SM 19.02.2020	RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	FI 25.03.2020	GR 26.06.2020
PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	BG 12.05.2020	IS 12.06.2020	HR 25.03.2020	LV 25.03.2020
CZ 19.02.2020	SK 19.02.2020	NL 12.02.2020	LT 12.02.2020	RS 25.03.2020	SE 25.03.2020
		DK 12.02.2020	SM 12.02.2020	NO 25.06.2020	NL 25.03.2020
		PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	IS 25.07.2020	LT 25.03.2020
(11) 2 872 157	(51) A61K 45/06	CZ 12.02.2020	SK 12.02.2020	SM 25.03.2020	PT 18.08.2020
(84) EE 22.01.2020	(84) HR 22.01.2020			RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020
LT 22.01.2020	LV 22.01.2020	(11) 2 872 418	(51) B65D 83/00	SK 25.03.2020	
RS 22.01.2020	BG 22.04.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020		
IS 22.05.2020	SM 22.01.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	(11) 2 872 690	(51) B66B 7/06
RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) GR 09.07.2020
SK 22.01.2020				LV 08.04.2020	SE 08.04.2020

IS 08.08.2020	LT 08.04.2020	(11) 2 872 869	(51) G01N 1/28	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
NO 08.07.2020	FI 08.04.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	PT 07.09.2020	
NL 08.04.2020	PT 17.08.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	(11) 2 873 077	(51) G02B 6/44
(11) 2 872 700	(51) E02B 7/40	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	(84) BG 08.04.2020	(84) EE 08.01.2020
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	ES 08.01.2020	FI 08.01.2020
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	SE 27.05.2020		GR 09.04.2020	HR 08.01.2020
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	(11) 2 872 876	(51) G01N 21/64	LT 08.01.2020	LV 08.01.2020
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	(84) BG 19.05.2020	(84) EE 19.02.2020	NL 08.01.2020	RS 08.01.2020
SE 22.04.2020		ES 19.02.2020	GR 20.05.2020	SE 08.01.2020	NO 08.04.2020
(11) 2 872 759	(51) F02C 6/02	HR 19.02.2020	LT 19.02.2020	PT 31.05.2020	IS 08.05.2020
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	LV 19.02.2020	RS 19.02.2020	DK 08.01.2020	SM 08.01.2020
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	SE 19.02.2020	NO 19.05.2020	RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	FI 19.02.2020	IS 19.06.2020	SK 08.01.2020	
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	NL 19.02.2020	DK 19.02.2020	(11) 2 873 094	(51) H01L 23/373
SE 06.05.2020		SM 19.02.2020	PT 12.07.2020	(84) BG 11.06.2020	(84) EE 11.03.2020
		RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020	FI 11.03.2020	GR 12.06.2020
(11) 2 872 777	(51) F03D 9/25	SK 19.02.2020		HR 11.03.2020	LV 11.03.2020
(84) BG 01.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(11) 2 872 885	(51) G01N 33/15	NO 11.06.2020	RS 11.03.2020
GR 02.07.2020	LV 01.04.2020	(84) BG 12.05.2020	(84) EE 12.02.2020	SE 11.03.2020	NL 11.03.2020
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	IS 11.07.2020	LT 11.03.2020
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	HR 12.02.2020	LV 12.02.2020	SM 11.03.2020	PT 05.08.2020
CZ 01.04.2020		NO 12.05.2020	RS 12.02.2020	RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020
		SE 12.02.2020	IS 12.06.2020	SK 11.03.2020	
(11) 2 872 815	(51) F16M 1/04	NL 12.02.2020	LT 12.02.2020	(11) 2 873 108	(51) H01M 8/04089
(84) BG 19.05.2020	(84) EE 19.02.2020	DK 12.02.2020	SM 12.02.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) GR 09.07.2020
ES 19.02.2020	GR 20.05.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
HR 19.02.2020	LT 19.02.2020	CZ 12.02.2020	SK 12.02.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
LV 19.02.2020	RS 19.02.2020	(11) 2 872 904	(51) G01R 23/12	FI 08.04.2020	PT 17.08.2020
SE 19.02.2020	FI 19.02.2020	(84) BG 12.05.2020	(84) EE 12.02.2020	SE 08.04.2020	
IS 19.06.2020	NL 19.02.2020	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	(11) 2 873 118	(51) H01R 13/6467
DK 19.02.2020	SM 19.02.2020	HR 12.02.2020	LV 12.02.2020	(84) BG 01.07.2020	(84) HR 01.04.2020
PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	NO 12.05.2020	RS 12.02.2020	GR 02.07.2020	LV 01.04.2020
CZ 19.02.2020	SK 19.02.2020	SE 12.02.2020	IS 12.06.2020	SE 01.04.2020	IS 01.08.2020
		NL 12.02.2020	LT 12.02.2020	LT 01.04.2020	NO 01.07.2020
(11) 2 872 821	(51) F21S 41/19	DK 12.02.2020	ES 12.02.2020	FI 01.04.2020	NL 01.04.2020
(84) BG 15.04.2020	(84) EE 15.01.2020	SM 12.02.2020	PT 05.07.2020	PT 17.08.2020	CZ 01.04.2020
ES 15.01.2020	GR 16.04.2020	RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020		
HR 15.01.2020	LV 15.01.2020	SK 12.02.2020		(11) 2 873 154	(51) H03K 19/0185
NL 15.01.2020	RS 15.01.2020	(11) 2 872 908	(51) G01R 31/36	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
SE 15.01.2020	NO 15.04.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
FI 15.01.2020	PT 07.06.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020
IS 15.05.2020	LT 15.01.2020	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020
DK 15.01.2020	SM 15.01.2020	SE 10.06.2020		SE 27.05.2020	
RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020	(11) 2 872 947	(51) G03F 3/10	(11) 2 873 163	(51) H04B 7/04
SK 15.01.2020		(84) BG 05.05.2020	(84) EE 05.02.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
		ES 05.02.2020	FI 05.02.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
(11) 2 872 822	(51) B60Q 1/068	GR 06.05.2020	HR 05.02.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
(84) BG 01.07.2020	(84) HR 01.04.2020	LT 05.02.2020	LV 05.02.2020	SE 24.06.2020	
GR 02.07.2020	LV 01.04.2020	NO 05.05.2020	RS 05.02.2020	(11) 2 873 172	(51) H04B 10/118
SE 01.04.2020	IS 01.08.2020	SE 05.02.2020	PT 28.06.2020	(84) BG 19.05.2020	(84) EE 19.02.2020
LT 01.04.2020	NO 01.07.2020	IS 05.06.2020	NL 05.02.2020	GR 20.05.2020	HR 19.02.2020
FI 01.04.2020	NL 01.04.2020	DK 05.02.2020	SM 05.02.2020	LV 19.02.2020	NO 19.05.2020
PT 17.08.2020	CZ 01.04.2020	RO 05.02.2020	CZ 05.02.2020	RS 19.02.2020	SE 19.02.2020
		SK 05.02.2020		FI 19.02.2020	IS 19.06.2020
(11) 2 872 832	(51) F24B 1/00	(11) 2 873 023	(51) G06F 21/56	LT 19.02.2020	DK 19.02.2020
(84) EE 08.01.2020	(84) ES 08.01.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) ES 26.02.2020	ES 19.02.2020	SM 19.02.2020
FI 08.01.2020	GR 09.04.2020	GR 27.05.2020	HR 26.02.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020
HR 08.01.2020	LT 08.01.2020	LV 26.02.2020	NO 26.05.2020	CZ 19.02.2020	SK 19.02.2020
LV 08.01.2020	NO 08.04.2020	RS 26.02.2020	SE 26.02.2020	(11) 2 873 185	(51) H04L 5/00
RS 08.01.2020	SE 08.01.2020	FI 26.02.2020	BG 26.05.2020	(84) BG 01.04.2020	(84) CZ 01.01.2020
PT 31.05.2020	BG 08.04.2020	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	EE 01.01.2020	ES 01.01.2020
IS 08.05.2020	DK 08.01.2020	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	FI 01.01.2020	GR 02.04.2020
SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	SM 26.02.2020	PT 19.07.2020	HR 01.01.2020	LT 01.01.2020
CZ 08.01.2020	SK 08.01.2020	RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020	LV 01.01.2020	NL 01.01.2020
		SK 26.02.2020		RS 01.01.2020	SE 01.01.2020
(11) 2 872 867	(51) C12Q 1/24	(11) 2 873 068	(51) G09B 19/24	NO 01.04.2020	PT 27.05.2020
(84) BG 01.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020
GR 02.07.2020	LV 01.04.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	SM 01.01.2020	RO 01.01.2020
SE 01.04.2020	IS 01.08.2020			SK 01.01.2020	
LT 01.04.2020	NO 01.07.2020				
FI 01.04.2020	NL 01.04.2020				
PT 17.08.2020	CZ 01.04.2020				

(11) 2 873 202	(51) H04L 12/58	SM 18.03.2020	PT 12.08.2020	(11) 2 873 682	(51) C08G 59/32
(84) BG 18.06.2020	(84) EE 18.03.2020	RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020	(84) BG 19.05.2020	(84) EE 19.02.2020
FI 18.03.2020	GR 19.06.2020	SK 18.03.2020		GR 20.05.2020	HR 19.02.2020
HR 18.03.2020	LV 18.03.2020			LV 19.02.2020	NO 19.05.2020
RS 18.03.2020	SE 18.03.2020	(11) 2 873 487	(51) B25B 23/147	RS 19.02.2020	SE 19.02.2020
NO 18.06.2020	NL 18.03.2020	(84) BG 12.05.2020	(84) EE 12.02.2020	FI 19.02.2020	IS 19.06.2020
IS 18.07.2020	LT 18.03.2020	ES 12.02.2020	GR 13.05.2020	NL 19.02.2020	LT 19.02.2020
SM 18.03.2020	PT 12.08.2020	HR 12.02.2020	LV 12.02.2020	DK 19.02.2020	SM 19.02.2020
RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020	NO 12.05.2020	RS 12.02.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020
SK 18.03.2020		SE 12.02.2020	FI 12.02.2020	CZ 19.02.2020	SK 19.02.2020
		IS 12.06.2020	NL 12.02.2020		
(11) 2 873 211	(51) H04L 29/06	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	(11) 2 873 689	(51) C08J 5/18
(84) BG 08.04.2020	(84) EE 08.01.2020	SM 12.02.2020	PT 05.07.2020	(84) BG 04.06.2020	(84) EE 04.03.2020
FI 08.01.2020	GR 09.04.2020	RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020	FI 04.03.2020	GR 05.06.2020
HR 08.01.2020	LT 08.01.2020	SK 12.02.2020		HR 04.03.2020	LV 04.03.2020
LV 08.01.2020	NL 08.01.2020			NO 04.06.2020	RS 04.03.2020
RS 08.01.2020	SE 08.01.2020	(11) 2 873 518	(51) B29C 70/86	SE 04.03.2020	NL 04.03.2020
NO 08.04.2020	PT 31.05.2020	(84) BG 04.06.2020	(84) EE 04.03.2020	IS 04.07.2020	LT 04.03.2020
IS 08.05.2020	DK 08.01.2020	ES 04.03.2020	GR 05.06.2020	ES 04.03.2020	SM 04.03.2020
SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	HR 04.03.2020	LV 04.03.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020
CZ 08.01.2020	SK 08.01.2020	NO 04.06.2020	RS 04.03.2020	CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020
		SE 04.03.2020	FI 04.03.2020		
(11) 2 873 224	(51) H04N 1/00	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	(11) 2 873 752	(51) C23C 18/44
(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	LT 04.03.2020	SM 04.03.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020
LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020
LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020
FI 20.05.2020	PT 21.09.2020			FI 20.05.2020	PT 21.09.2020
SE 20.05.2020				SE 20.05.2020	
		(11) 2 873 536	(51) B60B 3/14		
(11) 2 873 225	(51) H04N 1/00	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(11) 2 873 787	(51) E05B 3/06
(84) BG 05.05.2020	(84) EE 05.02.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	(84) BG 18.06.2020	(84) EE 18.03.2020
ES 05.02.2020	FI 05.02.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	GR 19.06.2020	HR 18.03.2020
GR 06.05.2020	HR 05.02.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	LV 18.03.2020	NO 18.06.2020
LT 05.02.2020	LV 05.02.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	RS 18.03.2020	FI 18.03.2020
NO 05.05.2020	RS 05.02.2020			IS 18.07.2020	LT 18.03.2020
SE 05.02.2020	PT 28.06.2020	(11) 2 873 558	(51) B60P 1/28	SM 18.03.2020	PT 12.08.2020
IS 05.06.2020	NL 05.02.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020
DK 05.02.2020	SM 05.02.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	SK 18.03.2020	
RO 05.02.2020	CZ 05.02.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020		
SK 05.02.2020		SE 24.06.2020			
				(11) 2 873 917	(51) F22G 1/00
(11) 2 873 231	(51) H04N 5/355	(84) GR 04.06.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
(84) HR 17.06.2020	(84) GR 18.09.2020	FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	HR 04.03.2020	LV 04.03.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	NO 04.06.2020	RS 04.03.2020	SE 03.06.2020	
SE 17.06.2020		SE 04.03.2020	IS 04.07.2020		
		LT 04.03.2020	ES 04.03.2020	(11) 2 873 967	(51) G01N 23/04
(11) 2 873 294	(51) H04W 76/25	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	(84) BG 04.06.2020	(84) EE 04.03.2020
(84) EE 18.03.2020	(84) GR 19.06.2020	RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020	FI 04.03.2020	GR 05.06.2020
HR 18.03.2020	LV 18.03.2020	SK 04.03.2020		HR 04.03.2020	LV 04.03.2020
RS 18.03.2020	SE 18.03.2020			NO 04.06.2020	RS 04.03.2020
NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	(11) 2 873 568	(51) B60S 1/08	SE 04.03.2020	NL 04.03.2020
BG 18.06.2020	NL 18.03.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	IS 04.07.2020	LT 04.03.2020
IS 18.07.2020	LT 18.03.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	ES 04.03.2020	SM 04.03.2020
SM 18.03.2020	PT 12.08.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020
RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020
SK 18.03.2020		SE 06.05.2020			
				(11) 2 873 977	(51) G01N 35/02
(11) 2 873 342	(51) A45C 5/14	(11) 2 873 582	(51) B61D 23/00	(84) BG 01.07.2020	(84) GR 02.07.2020
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	HR 01.04.2020	LV 01.04.2020
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	LT 29.04.2020	PT 31.08.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
SE 03.06.2020				NL 01.04.2020	PT 17.08.2020
		(11) 2 873 650	(51) C02F 1/44	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020
(11) 2 873 462	(51) B02C 13/18	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020		
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	(11) 2 874 025	(51) G04R 20/02
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) FI 26.02.2020
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	GR 27.05.2020	HR 26.02.2020
PT 31.08.2020		SE 29.04.2020		LV 26.02.2020	NO 26.05.2020
				RS 26.02.2020	SE 26.02.2020
(11) 2 873 479	(51) B27B 9/02	(11) 2 873 674	(51) C07H 21/04	BG 26.05.2020	IS 26.06.2020
(84) BG 18.06.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	NL 26.02.2020	LT 26.02.2020
FI 18.03.2020	GR 19.06.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	DK 26.02.2020	ES 26.02.2020
HR 18.03.2020	LV 18.03.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	SM 26.02.2020	PT 19.07.2020
NO 18.06.2020	RS 18.03.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020
SE 18.03.2020	NL 18.03.2020	SE 06.05.2020		SK 26.02.2020	
IS 18.07.2020	LT 18.03.2020				

LV 08.01.2020	NO 08.04.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020
RS 08.01.2020	SE 08.01.2020	FI 15.04.2020	PT 17.08.2020	SE 20.05.2020	
PT 31.05.2020	IS 08.05.2020	(11) 2 874 994	(51) C07C 235/26	(11) 2 875 130	(51) C12N 9/88
DK 08.01.2020	SM 08.01.2020	(84) BG 08.04.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) BG 01.04.2020	(84) EE 01.01.2020
RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020	ES 08.01.2020	FI 08.01.2020	FI 01.01.2020	GR 02.04.2020
SK 08.01.2020		GR 09.04.2020	HR 08.01.2020	HR 01.01.2020	LT 01.01.2020
(11) 2 874 758	(51) B01F 13/10	LT 08.01.2020	LV 08.01.2020	LV 01.01.2020	NL 01.01.2020
(84) BG 12.05.2020	(84) EE 12.02.2020	NL 08.01.2020	NO 08.04.2020	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020
GR 13.05.2020	HR 12.02.2020	RS 08.01.2020	PT 31.05.2020	NO 01.04.2020	CZ 01.01.2020
LT 12.02.2020	LV 12.02.2020	IS 08.05.2020	DK 08.01.2020	PT 27.05.2020	IS 01.05.2020
NO 12.05.2020	RS 12.02.2020	SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	DK 01.01.2020	SM 01.01.2020
SE 12.02.2020	IS 12.06.2020	CZ 08.01.2020	SK 08.01.2020	RO 01.01.2020	SK 01.01.2020
DK 12.02.2020	SM 12.02.2020				
PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	(11) 2 875 009	(51) C07D 307/68	(11) 2 875 223	(51) F02C 7/00
CZ 12.02.2020	SK 12.02.2020	(84) BG 01.04.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) BG 25.06.2020	(84) EE 25.03.2020
		EE 01.01.2020	FI 01.01.2020	FI 25.03.2020	HR 25.03.2020
(11) 2 874 790	(51) B26F 1/18	HR 01.01.2020	LT 01.01.2020	NO 25.06.2020	RS 25.03.2020
(84) BG 26.05.2020	(84) EE 26.02.2020	LV 01.01.2020	NO 01.04.2020	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020
ES 26.02.2020	GR 27.05.2020	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	GR 26.06.2020	NL 25.03.2020
HR 26.02.2020	LT 26.02.2020	GR 02.04.2020	IS 01.05.2020	IS 25.07.2020	LT 25.03.2020
LV 26.02.2020	RS 26.02.2020	DK 01.01.2020	SM 01.01.2020	SM 25.03.2020	PT 18.08.2020
SE 26.02.2020	NO 26.05.2020	RO 01.01.2020	SK 01.01.2020	RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020
IS 26.06.2020	NL 26.02.2020			SK 25.03.2020	
DK 26.02.2020	SM 26.02.2020	(11) 2 875 046	(51) A61K 38/00	(11) 2 875 225	(51) F01D 21/04
PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	(84) BG 26.05.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) BG 12.05.2020	(84) EE 12.02.2020
CZ 26.02.2020	SK 26.02.2020	ES 26.02.2020	FI 26.02.2020	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020
		GR 27.05.2020	HR 26.02.2020	HR 12.02.2020	LV 12.02.2020
(11) 2 874 806	(51) B31D 5/00	LT 26.02.2020	LV 26.02.2020	NO 12.05.2020	RS 12.02.2020
(84) BG 12.05.2020	(84) EE 12.02.2020	RS 26.02.2020	SE 26.02.2020	SE 12.02.2020	IS 12.06.2020
ES 12.02.2020	FI 12.02.2020	NO 26.05.2020	IS 26.06.2020	NL 12.02.2020	LT 12.02.2020
GR 13.05.2020	HR 12.02.2020	NL 26.02.2020	DK 26.02.2020	DK 12.02.2020	ES 12.02.2020
LT 12.02.2020	LV 12.02.2020	SM 26.02.2020	PT 19.07.2020	SM 12.02.2020	PT 05.07.2020
RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020	RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020
NO 12.05.2020	IS 12.06.2020	SK 26.02.2020		SK 12.02.2020	
NL 12.02.2020	DK 12.02.2020				
SM 12.02.2020	PT 05.07.2020	(11) 2 875 056	(51) C08F 26/10	(11) 2 875 226	(51) F02C 7/28
RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
SK 12.02.2020		LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
		LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
(11) 2 874 854	(51) B60R 25/20	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
(84) BG 26.05.2020	(84) EE 26.02.2020	SE 13.05.2020		SE 29.04.2020	
ES 26.02.2020	GR 27.05.2020				
HR 26.02.2020	LT 26.02.2020	(11) 2 875 077	(51) C09C 1/36	(11) 2 875 329	(51) G01M 13/027
LV 26.02.2020	RS 26.02.2020	(84) BG 25.06.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
SE 26.02.2020	NO 26.05.2020	FI 25.03.2020	GR 26.06.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
FI 26.02.2020	IS 26.06.2020	HR 25.03.2020	LV 25.03.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
NL 26.02.2020	DK 26.02.2020	NO 25.06.2020	RS 25.03.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020
SM 26.02.2020	PT 19.07.2020	SE 25.03.2020	NL 25.03.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020
RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020	IS 25.07.2020	LT 25.03.2020		
SK 26.02.2020		SM 25.03.2020	PT 18.08.2020		
		RO 25.03.2020	PT 18.08.2020		
(11) 2 874 916	(51) B65G 69/18	SK 25.03.2020	CZ 25.03.2020	(11) 2 875 355	(51) G01N 33/53
(84) BG 11.06.2020	(84) EE 11.03.2020			(84) BG 05.05.2020	(84) EE 05.02.2020
FI 11.03.2020	GR 12.06.2020	(11) 2 875 100	(51) C10G 9/00	ES 05.02.2020	GR 06.05.2020
HR 11.03.2020	LV 11.03.2020	(84) BG 08.04.2020	(84) EE 08.01.2020	HR 05.02.2020	LV 05.02.2020
NO 11.06.2020	RS 11.03.2020	ES 08.01.2020	FI 08.01.2020	PT 28.06.2020	RS 05.02.2020
SE 11.03.2020	NL 11.03.2020	GR 09.04.2020	LT 08.01.2020	SE 05.02.2020	NO 05.05.2020
IS 11.07.2020	LT 11.03.2020	LV 08.01.2020	NL 08.01.2020	IS 05.06.2020	LT 05.02.2020
SM 11.03.2020	PT 05.08.2020	NO 08.04.2020	PT 31.05.2020	SM 05.02.2020	RO 05.02.2020
RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020	RS 08.01.2020	SE 08.01.2020	CZ 05.02.2020	SK 05.02.2020
SK 11.03.2020		HR 08.01.2020	IS 08.05.2020		
		DK 08.01.2020	LU 13.02.2020	(11) 2 875 364	(51) G01R 21/133
(11) 2 874 987	(51) C07C 67/08	SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
(84) EE 25.03.2020	(84) FI 25.03.2020	CZ 08.01.2020	MC 08.01.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
NO 25.06.2020	RS 25.03.2020	SK 08.01.2020		NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
SE 25.03.2020	HR 25.03.2020			SE 17.06.2020	
LV 25.03.2020	GR 26.06.2020	(11) 2 875 103	(51) C10J 3/46	(11) 2 875 372	(51) H04L 12/28
BG 25.06.2020	NL 25.03.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
SM 25.03.2020	PT 18.08.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020	FI 29.04.2020	SE 29.04.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
SK 25.03.2020				SE 13.05.2020	
		(11) 2 875 128	(51) C12N 9/14	(11) 2 875 373	(51) H04L 12/28
(11) 2 874 992	(51) C07C 67/343	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020		

LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	(11) 2 875 460	(51) G06F 21/10	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	SE 17.06.2020	
SE 06.05.2020		LV 20.05.2020	IS 20.09.2020		
(11) 2 875 374	(51) H04L 12/28	LT 20.05.2020		(11) 2 875 612	(51) H04L 12/40
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(11) 2 875 466	(51) G06F 21/56	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	LT 27.05.2020	FI 27.05.2020
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	PT 28.09.2020	SE 27.05.2020
SE 06.05.2020		SE 03.06.2020		(11) 2 875 621	(51) H04L 29/06
(11) 2 875 375	(51) H04L 12/28	(11) 2 875 517	(51) H01J 37/32	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	SE 24.06.2020	
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020		
SE 06.05.2020		SE 27.05.2020		(11) 2 875 650	(51) H04R 25/00
(11) 2 875 376	(51) H04L 12/28	(11) 2 875 521	(51) H01L 21/3213	(84) BG 18.06.2020	(84) EE 18.03.2020
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) BG 11.06.2020	(84) EE 11.03.2020	FI 18.03.2020	GR 19.06.2020
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	FI 11.03.2020	GR 12.06.2020	HR 18.03.2020	LV 18.03.2020
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	HR 11.03.2020	LV 11.03.2020	RS 18.03.2020	SE 18.03.2020
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	RS 11.03.2020	SE 11.03.2020	NO 18.06.2020	NL 18.03.2020
SE 27.05.2020		NO 11.06.2020	NL 11.03.2020	IS 18.07.2020	LT 18.03.2020
(11) 2 875 378	(51) H04L 12/28	IS 11.07.2020	LT 11.03.2020	SM 18.03.2020	PT 12.08.2020
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	SM 11.03.2020	PT 05.08.2020	RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020	SK 18.03.2020	
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	SK 11.03.2020		(11) 2 875 674	(51) H04W 40/24
SE 03.06.2020		(11) 2 875 522	(51) H01L 21/308	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020
(11) 2 875 393	(51) G02B 6/293	(84) BG 08.04.2020	(84) EE 08.01.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	ES 08.01.2020	GR 09.04.2020	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	HR 08.01.2020	LT 08.01.2020	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	LV 08.01.2020	NL 08.01.2020	SE 20.05.2020	
SE 17.06.2020		RS 08.01.2020	SE 08.01.2020	(11) 2 875 675	(51) H04W 16/08
(11) 2 875 396	(51) G02B 26/00	NO 08.04.2020	FI 08.01.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	PT 31.05.2020	IS 08.05.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	DK 08.01.2020	SM 08.01.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
LT 27.05.2020	FI 27.05.2020	RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020
PT 28.09.2020	SE 27.05.2020	SK 08.01.2020		PT 17.08.2020	SE 15.04.2020
(11) 2 875 405	(51) G03F 7/20	(11) 2 875 531	(51) H01L 31/048	(11) 2 875 703	(51) H05B 33/08
(84) BG 26.05.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020
ES 26.02.2020	GR 27.05.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020
HR 26.02.2020	LV 26.02.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020
RS 26.02.2020	SE 26.02.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	SE 10.06.2020	
NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	SE 06.05.2020		(11) 2 875 778	(51) A61B 5/00
IS 26.06.2020	LT 26.02.2020	(11) 2 875 538	(51) H01M 2/08	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
DK 26.02.2020	SM 26.02.2020	(84) BG 15.04.2020	(84) EE 15.01.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	ES 15.01.2020	FI 15.01.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
CZ 26.02.2020	SK 26.02.2020	GR 16.04.2020	HR 15.01.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
(11) 2 875 413	(51) G05D 1/02	LV 15.01.2020	NL 15.01.2020	SE 29.04.2020	
(84) BG 01.04.2020	(84) EE 01.01.2020	NO 15.04.2020	RS 15.01.2020	(11) 2 875 799	(51) A61F 9/06
ES 01.01.2020	GR 02.04.2020	SE 15.01.2020	PT 07.06.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
HR 01.01.2020	LT 01.01.2020	IS 15.05.2020	LT 15.01.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
LV 01.01.2020	NL 01.01.2020	DK 15.01.2020	SM 15.01.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020
NO 01.04.2020	FI 01.01.2020	SK 15.01.2020		PT 17.08.2020	SE 15.04.2020
CZ 01.01.2020	PT 27.05.2020	(11) 2 875 549	(51) H01P 1/387	(11) 2 875 817	(51) A61K 31/454
IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) BG 18.06.2020	(84) EE 18.03.2020
SM 01.01.2020	RO 01.01.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	GR 19.06.2020	HR 18.03.2020
SK 01.01.2020		LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	LV 18.03.2020	NO 18.06.2020
(11) 2 875 417	(51) H04N 21/442	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	RS 18.03.2020	SE 18.03.2020
(84) CZ 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	SE 06.05.2020		FI 18.03.2020	NL 18.03.2020
ES 01.01.2020	FI 01.01.2020	(11) 2 875 570	(51) H02K 9/26	IS 18.07.2020	LT 18.03.2020
HR 01.01.2020	LT 01.01.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	SM 18.03.2020	PT 12.08.2020
LV 01.01.2020	NL 01.01.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020
RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	SK 18.03.2020	
SM 01.01.2020	NO 01.04.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	(11) 2 875 836	(51) A61M 5/20
PT 27.05.2020	GR 02.04.2020	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	(84) BG 08.04.2020	(84) EE 08.01.2020
BG 01.04.2020	IS 01.05.2020	(11) 2 875 571	(51) H02K 16/04	ES 08.01.2020	GR 09.04.2020
DK 01.01.2020	RO 01.01.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	HR 08.01.2020	LT 08.01.2020
SK 01.01.2020		LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	LV 08.01.2020	NL 08.01.2020
				NO 08.04.2020	PT 31.05.2020

- RS 08.01.2020 SE 08.01.2020 (11) **2 875 978** (51) **B60L 7/14** NO 11.06.2020 RS 11.03.2020
FI 08.01.2020 IS 08.05.2020 (84) HR 15.04.2020 (84) GR 16.07.2020 SE 11.03.2020 IS 11.07.2020
DK 08.01.2020 SM 08.01.2020 LV 15.04.2020 IS 15.08.2020 LT 11.03.2020 SM 11.03.2020
RO 08.01.2020 CZ 08.01.2020 LT 15.04.2020 NO 15.07.2020 PT 05.08.2020 RO 11.03.2020
SK 08.01.2020 PT 17.08.2020 SE 15.04.2020 CZ 11.03.2020 SK 11.03.2020
- (11) **2 875 847** (51) **A62B 9/00** (11) **2 876 011** (51) **B60T 17/22** (11) **2 876 253** (51) **E21B 34/06**
(84) BG 11.06.2020 (84) EE 11.03.2020 (84) BG 01.04.2020 (84) CZ 01.01.2020 (84) BG 25.06.2020 (84) EE 25.03.2020
GR 12.06.2020 HR 11.03.2020 EE 01.01.2020 ES 01.01.2020 FI 25.03.2020 HR 25.03.2020
LV 11.03.2020 NO 11.06.2020 GR 02.04.2020 HR 01.01.2020 LV 25.03.2020 RS 25.03.2020
RS 11.03.2020 SE 11.03.2020 LT 01.01.2020 LV 01.01.2020 SE 25.03.2020 GR 26.06.2020
FI 11.03.2020 NL 11.03.2020 NL 01.01.2020 NO 01.04.2020 NL 25.03.2020 IS 25.07.2020
IS 11.07.2020 LT 11.03.2020 NO 01.04.2020 RS 01.01.2020 LT 25.03.2020 SM 25.03.2020
SM 11.03.2020 PT 05.08.2020 RS 01.01.2020 SM 01.01.2020 PT 18.08.2020 RO 25.03.2020
RO 11.03.2020 CZ 11.03.2020 SE 01.01.2020 IS 01.05.2020 CZ 25.03.2020 SK 25.03.2020
SK 11.03.2020 DK 01.01.2020 RO 01.01.2020 IS 01.05.2020 RO 01.01.2020
- (11) **2 875 866** (51) **B01L 3/00** (11) **2 876 020** (51) **B61F 15/20** (11) **2 876 257** (51) **F01D 5/00**
(84) BG 01.04.2020 (84) CZ 01.01.2020 (84) BG 22.04.2020 (84) EE 22.01.2020 (84) BG 01.04.2020 (84) CZ 01.01.2020
EE 01.01.2020 ES 01.01.2020 BG 22.04.2020 EE 22.01.2020 GR 02.04.2020 ES 01.01.2020 ES 01.01.2020
FI 01.01.2020 GR 02.04.2020 ES 22.01.2020 GR 23.04.2020 LT 01.01.2020 GR 02.04.2020 HR 01.01.2020
HR 01.01.2020 LT 01.01.2020 HR 22.01.2020 GR 23.04.2020 NL 01.01.2020 LT 01.01.2020 NO 01.04.2020
LV 01.01.2020 NL 01.01.2020 LV 22.01.2020 LT 22.01.2020 NL 01.01.2020 PT 27.05.2020 RS 01.01.2020
NO 01.04.2020 PT 21.05.2020 NO 22.04.2020 NL 22.01.2020 RS 22.01.2020 SE 01.01.2020 FI 01.01.2020
RS 01.01.2020 SE 01.01.2020 NO 22.04.2020 RS 22.01.2020 SM 22.01.2020 IS 01.05.2020 DK 01.01.2020
IS 01.05.2020 DK 01.01.2020 FI 22.01.2020 SM 22.01.2020 PT 14.06.2020 SM 01.01.2020 RO 01.01.2020
SM 01.01.2020 RO 01.01.2020 IS 22.05.2020 DK 22.01.2020 SK 01.01.2020 SK 01.01.2020
SK 01.01.2020 CZ 22.01.2020 CZ 22.01.2020
- (11) **2 875 885** (51) **B23B 31/11** (11) **2 876 062** (51) **B65G 21/22** (11) **2 876 258** (51) **F01D 5/18**
(84) HR 01.04.2020 (84) GR 02.07.2020 (84) BG 18.06.2020 (84) EE 18.03.2020 (84) GR 21.08.2020 (84) HR 20.05.2020
LV 01.04.2020 SE 01.04.2020 GR 19.06.2020 HR 18.03.2020 LV 20.05.2020 LV 20.05.2020 IS 20.09.2020
BG 01.07.2020 IS 01.08.2020 GR 18.03.2020 NO 18.06.2020 LT 20.05.2020 LT 20.05.2020 NO 20.08.2020
LT 01.04.2020 NO 01.07.2020 LV 18.03.2020 SE 18.03.2020 FI 20.05.2020 SE 20.05.2020 PT 21.09.2020
FI 01.04.2020 NL 01.04.2020 RS 18.03.2020 NL 18.03.2020 NL 18.03.2020 NL 18.03.2020
PT 17.08.2020 CZ 01.04.2020 FI 18.03.2020 LT 18.03.2020 PT 12.08.2020 CZ 18.03.2020
- (11) **2 875 901** (51) **B25B 21/02** (11) **2 876 085** (51) **C01B 39/46** (11) **2 876 268** (51) **F01K 23/04**
(84) BG 08.04.2020 (84) EE 08.01.2020 (84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020 (84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020
ES 08.01.2020 GR 09.04.2020 LV 29.04.2020 IS 29.08.2020 LV 06.05.2020 LV 06.05.2020 IS 06.09.2020
HR 08.01.2020 LT 08.01.2020 LT 29.04.2020 NO 29.07.2020 LT 06.05.2020 LT 06.05.2020 NO 06.08.2020
LV 08.01.2020 NL 08.01.2020 LT 29.04.2020 NO 29.07.2020 FI 06.05.2020 FI 06.05.2020 PT 07.09.2020
NO 08.04.2020 PT 31.05.2020 LT 29.04.2020 NO 29.07.2020 SE 06.05.2020 SE 06.05.2020
RS 08.01.2020 SE 08.01.2020 LT 29.04.2020 NO 29.07.2020 SE 06.05.2020 SE 06.05.2020
FI 08.01.2020 IS 08.05.2020 LT 29.04.2020 NO 29.07.2020 SE 06.05.2020 SE 06.05.2020
DK 08.01.2020 SM 08.01.2020 FI 29.04.2020 PT 31.08.2020 SE 06.05.2020 SE 06.05.2020
RO 08.01.2020 CZ 08.01.2020 SE 29.04.2020
- (11) **2 875 912** (51) **B25J 9/16** (11) **2 876 134** (51) **B29K 105/06** (11) **2 876 344** (51) **F16L 33/025**
(84) GR 28.08.2020 (84) HR 27.05.2020 (84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020 (84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020
LV 27.05.2020 IS 27.09.2020 LV 17.06.2020 LT 17.06.2020 LV 29.04.2020 IS 29.08.2020
LT 27.05.2020 NO 27.08.2020 NO 17.09.2020 LT 17.06.2020 LV 11.03.2020 NO 11.06.2020
FI 27.05.2020 PT 28.09.2020 SE 17.06.2020 FI 17.06.2020 RS 11.03.2020 SE 11.03.2020
SE 27.05.2020
- (11) **2 875 971** (51) **B60D 1/48** (11) **2 876 160** (51) **A61K 35/30** (11) **2 876 384** (51) **F25B 13/00**
(84) BG 26.05.2020 (84) EE 26.02.2020 (84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020 (84) GR 16.07.2020 (84) HR 15.04.2020
ES 26.02.2020 GR 27.05.2020 LV 13.05.2020 IS 13.09.2020 GR 15.04.2020 LV 15.04.2020 IS 15.08.2020
HR 26.02.2020 LV 26.02.2020 LT 13.05.2020 NO 13.08.2020 LT 15.04.2020 LT 15.04.2020 NO 15.07.2020
NO 26.05.2020 RS 26.02.2020 LT 13.05.2020 NO 13.08.2020 FI 15.04.2020 NL 15.04.2020 NL 15.04.2020
SE 26.02.2020 FI 26.02.2020 LT 13.05.2020 NO 13.08.2020 SE 11.03.2020 NL 11.03.2020 NL 15.04.2020
IS 26.06.2020 NL 26.02.2020 RS 11.03.2020 SE 11.03.2020 PT 14.09.2020 NL 11.03.2020 SE 15.04.2020
LT 26.02.2020 DK 26.02.2020 NO 11.06.2020 NL 11.03.2020 PT 17.08.2020 LT 11.03.2020
SM 26.02.2020 PT 19.07.2020 IS 11.07.2020 LT 11.03.2020 PT 05.08.2020
RO 26.02.2020 CZ 26.02.2020 SM 11.03.2020 PT 05.08.2020 CZ 11.03.2020
SK 26.02.2020
- (11) **2 875 912** (51) **B25J 9/16** (11) **2 876 182** (51) **C23C 2/06** (11) **2 876 395** (51) **F26B 3/06**
(84) GR 28.08.2020 (84) HR 27.05.2020 (84) BG 11.06.2020 (84) EE 11.03.2020 (84) GR 16.07.2020 (84) HR 15.04.2020
LV 27.05.2020 IS 27.09.2020 FI 11.03.2020 GR 12.06.2020 LV 15.04.2020 IS 15.08.2020
LT 27.05.2020 NO 27.08.2020 HR 11.03.2020 GR 12.06.2020 LT 15.04.2020 LT 15.04.2020 NO 15.07.2020
FI 27.05.2020 PT 28.09.2020 RS 11.03.2020 SE 11.03.2020 FI 15.04.2020 NL 15.04.2020 NL 15.04.2020
SE 27.05.2020
- (11) **2 875 973** (51) **B60G 3/02** (11) **2 876 222** (51) **E03D 11/14** (11) **2 876 395** (51) **F26B 3/06**
(84) BG 01.07.2020 (84) GR 02.07.2020 (84) BG 11.06.2020 (84) EE 11.03.2020 (84) GR 16.07.2020 (84) HR 15.04.2020
HR 01.04.2020 LV 01.04.2020 FI 11.03.2020 GR 12.06.2020 LV 15.04.2020 IS 15.08.2020
IS 01.08.2020 LT 01.04.2020 HR 11.03.2020 GR 12.06.2020 LT 15.04.2020 LT 15.04.2020 NO 15.07.2020
NO 01.07.2020 FI 01.04.2020 HR 11.03.2020 GR 12.06.2020 LT 15.04.2020 NL 15.04.2020 NL 15.04.2020
NL 01.04.2020 PT 17.08.2020 HR 11.03.2020 LV 11.03.2020 IS 26.06.2020 NL 26.02.2020
SE 01.04.2020 CZ 01.04.2020 HR 11.03.2020 LV 11.03.2020 SM 26.02.2020 PT 19.07.2020

RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	(11) 2 876 980	(51) H05K 5/00
SK 26.02.2020		FI 01.01.2020	PT 27.05.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
(11) 2 876 412	(51) G01C 19/5726	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
(84) BG 11.06.2020	(84) EE 11.03.2020	SM 01.01.2020	RO 01.01.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
GR 12.06.2020	HR 11.03.2020			SE 17.06.2020	
LV 11.03.2020	NO 11.06.2020	(11) 2 876 578	(51) G06K 19/077	(11) 2 877 012	(51) A01N 43/40
RS 11.03.2020	SE 11.03.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) FI 19.02.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) LV 18.03.2020
FI 11.03.2020	NL 11.03.2020	GR 20.05.2020	HR 19.02.2020	RS 18.03.2020	IS 18.07.2020
IS 11.07.2020	LT 11.03.2020	LV 19.02.2020	RS 19.02.2020	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020
SM 11.03.2020	PT 05.08.2020	SE 19.02.2020	NO 19.05.2020	(11) 2 877 103	(51) A61B 17/03
RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020	BG 19.05.2020	IS 19.06.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
SK 11.03.2020		NL 19.02.2020	LT 19.02.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
		DK 19.02.2020	ES 19.02.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
(11) 2 876 431	(51) B82Y 20/00	SM 19.02.2020	PT 12.07.2020	SE 24.06.2020	
(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020		
LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	SK 19.02.2020			
LT 20.05.2020	NO 20.08.2020				
FI 20.05.2020	PT 21.09.2020				
SE 20.05.2020					
(11) 2 876 463	(51) G01S 19/48	(11) 2 876 641	(51) G11B 27/32	(11) 2 877 144	(51) A61K 8/34
(84) BG 01.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) BG 12.05.2020	(84) EE 12.02.2020
GR 02.07.2020	LV 01.04.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	ES 12.02.2020	GR 13.05.2020
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	HR 12.02.2020	LT 12.02.2020
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	LV 12.02.2020	RS 12.02.2020
NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	SE 12.02.2020	NO 12.05.2020
SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020			FI 12.02.2020	IS 12.06.2020
				NL 12.02.2020	DK 12.02.2020
				SM 12.02.2020	PT 05.07.2020
				RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020
				SK 12.02.2020	
(11) 2 876 469	(51) G02B 5/02	(11) 2 876 715	(51) H01M 8/04119	(11) 2 877 156	(51) A61K 45/06
(84) EE 01.01.2020	(84) ES 01.01.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) BG 01.04.2020	(84) EE 01.01.2020
GR 02.04.2020	HR 01.01.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	HR 01.01.2020	LT 01.01.2020
LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	LV 01.01.2020	NO 01.04.2020
NL 01.01.2020	RS 01.01.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020
SE 01.01.2020	SM 01.01.2020			PT 27.05.2020	IS 01.05.2020
NO 01.04.2020	FI 01.01.2020			SM 01.01.2020	RO 01.01.2020
CZ 01.01.2020	PT 27.05.2020				
BG 01.04.2020	IS 01.05.2020				
DK 01.01.2020	RO 01.01.2020				
SK 01.01.2020					
(11) 2 876 501	(51) G03G 15/00	(11) 2 876 751	(51) H01T 13/36	(11) 2 877 174	(51) A61K 31/4184
(84) BG 18.06.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) BG 22.04.2020	(84) EE 22.01.2020	(84) BG 01.04.2020	(84) EE 01.01.2020
FI 18.03.2020	GR 19.06.2020	ES 22.01.2020	FI 22.01.2020	GR 02.04.2020	HR 01.01.2020
HR 18.03.2020	LV 18.03.2020	GR 23.04.2020	HR 22.01.2020	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020
NO 18.06.2020	RS 18.03.2020	LV 22.01.2020	NL 22.01.2020	NL 01.01.2020	RS 01.01.2020
SE 18.03.2020	NL 18.03.2020	RS 22.01.2020	NO 22.04.2020	SE 01.01.2020	NO 01.04.2020
IS 18.07.2020	LT 18.03.2020	PT 14.06.2020	SE 22.01.2020	FI 01.01.2020	CZ 01.01.2020
SM 18.03.2020	PT 12.08.2020	IS 22.05.2020	LT 22.01.2020	PT 27.05.2020	IS 01.05.2020
RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020	DK 22.01.2020	SM 22.01.2020	DK 01.01.2020	SM 01.01.2020
SK 18.03.2020		RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020	RO 01.01.2020	SK 01.01.2020
		SK 22.01.2020			
(11) 2 876 515	(51) G05B 19/042	(11) 2 876 862	(51) H04L 29/06	(11) 2 877 196	(51) A61K 38/16
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) BG 25.06.2020	(84) EE 25.03.2020
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	HR 25.03.2020	LV 25.03.2020
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020
SE 17.06.2020		FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	RS 25.03.2020	SE 25.03.2020
		SE 27.05.2020		GR 26.06.2020	NL 25.03.2020
				IS 25.07.2020	LT 25.03.2020
				SM 25.03.2020	PT 18.08.2020
				RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020
				SK 25.03.2020	
(11) 2 876 516	(51) G05B 19/042	(11) 2 876 898	(51) H04R 1/00	(11) 2 877 227	(51) A61M 25/06
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) BG 11.06.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) BG 26.05.2020	(84) EE 26.02.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	GR 12.06.2020	HR 11.03.2020	ES 26.02.2020	GR 27.05.2020
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	LV 11.03.2020	NO 11.06.2020	HR 26.02.2020	LV 26.02.2020
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	RS 11.03.2020	SE 11.03.2020	RS 26.02.2020	SE 26.02.2020
SE 29.04.2020		FI 11.03.2020	NL 11.03.2020	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020
		IS 11.07.2020	LT 11.03.2020	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020
		SM 11.03.2020	PT 05.08.2020	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020
		RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020	SM 26.02.2020	PT 19.07.2020
		SK 11.03.2020		RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020
				SK 26.02.2020	
(11) 2 876 556	(51) G06F 13/16	(11) 2 876 914	(51) H04W 8/20	(11) 2 877 232	(51) A61N 1/378
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) BG 01.07.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	HR 01.04.2020	LV 01.04.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	HR 26.02.2020	NO 29.07.2020
SE 03.06.2020		NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	RS 26.02.2020	PT 31.08.2020
		NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	NO 26.05.2020	
		SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	IS 26.06.2020	
				LT 26.02.2020	
				SM 26.02.2020	
				RO 26.02.2020	
				SK 26.02.2020	
(11) 2 876 570	(51) G06F 21/34	(11) 2 876 937	(51) H04W 36/30	(11) 2 877 232	(51) A61N 1/378
(84) BG 01.04.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
EE 01.01.2020	ES 01.01.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
GR 02.04.2020	HR 01.01.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
NL 01.01.2020	NO 01.04.2020	SE 06.05.2020		SE 29.04.2020	

(11) 2 877 241	(51) A61N 1/372	PT 14.06.2020	IS 22.05.2020	(11) 2 877 521	(51) C08G 77/388
(84) BG 12.05.2020	(84) EE 12.02.2020	DK 22.01.2020	SM 22.01.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
ES 12.02.2020	GR 13.05.2020	RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
HR 12.02.2020	LT 12.02.2020	SK 22.01.2020		NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
LV 12.02.2020	RS 12.02.2020			SE 03.06.2020	
SE 12.02.2020	NO 12.05.2020	(11) 2 877 315	(51) B29C 64/135	(11) 2 877 555	(51) C10G 1/06
FI 12.02.2020	IS 12.06.2020	(84) BG 04.06.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) BG 18.06.2020	(84) EE 18.03.2020
NL 12.02.2020	DK 12.02.2020	ES 04.03.2020	GR 05.06.2020	FI 18.03.2020	HR 18.03.2020
SM 12.02.2020	PT 05.07.2020	HR 04.03.2020	LT 04.03.2020	LV 18.03.2020	RS 18.03.2020
RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020	LV 04.03.2020	RS 04.03.2020	SE 18.03.2020	NO 18.06.2020
SK 12.02.2020		SE 04.03.2020	NO 04.06.2020	GR 19.06.2020	IS 18.07.2020
		FI 04.03.2020	NL 04.03.2020	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020
(11) 2 877 251	(51) A62B 1/14	IS 04.07.2020	SM 04.03.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020
(84) BG 22.04.2020	(84) EE 22.01.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	CZ 18.03.2020	SK 18.03.2020
ES 22.01.2020	GR 23.04.2020	CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020		
HR 22.01.2020	LT 22.01.2020				
LV 22.01.2020	NL 22.01.2020	(11) 2 877 341	(51) B30B 9/24	(11) 2 877 619	(51) D02G 3/04
RS 22.01.2020	SE 22.01.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
NO 22.04.2020	FI 22.01.2020	LV 15.04.2020	LT 15.04.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
PT 14.06.2020	IS 22.05.2020	FI 15.04.2020	PT 17.08.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020
DK 22.01.2020	SM 22.01.2020	SE 15.04.2020		FI 27.05.2020	PT 28.09.2020
RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020				
SK 22.01.2020					
(11) 2 877 270	(51) B01D 53/26	(11) 2 877 362	(51) B60K 37/06	(11) 2 877 625	(51) D06M 10/02
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) BG 25.06.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	GR 26.06.2020	HR 25.03.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	LV 25.03.2020	RS 25.03.2020	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	SE 25.03.2020	NO 25.06.2020	SE 10.06.2020	
SE 06.05.2020		FI 25.03.2020	NL 25.03.2020		
		IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	(11) 2 877 682	(51) E21B 23/04
(11) 2 877 275	(51) B01F 17/04	SM 25.03.2020	PT 18.08.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
(84) EE 25.03.2020	(84) GR 26.06.2020	RO 25.03.2020	SK 25.03.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
HR 25.03.2020	LV 25.03.2020			FI 24.06.2020	SE 24.06.2020
RS 25.03.2020	SE 25.03.2020	(11) 2 877 368	(51) B60N 2/427	(11) 2 877 700	(51) F01D 5/00
NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	(84) BG 01.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) BG 01.07.2020	(84) HR 01.04.2020
BG 25.06.2020	NL 25.03.2020	GR 02.07.2020	LV 01.04.2020	GR 02.07.2020	LV 01.04.2020
IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	SE 01.04.2020	IS 01.08.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
SM 25.03.2020	PT 18.08.2020	LT 01.04.2020	NO 01.07.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020	FI 01.04.2020	NL 01.04.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020
SK 25.03.2020		PT 17.08.2020	CZ 01.04.2020	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020
(11) 2 877 293	(51) B05B 7/24	(11) 2 877 369	(51) B60N 2/818	(11) 2 877 725	(51) F02C 3/067
(84) BG 11.06.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) BG 25.06.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
GR 12.06.2020	HR 11.03.2020	GR 26.06.2020	HR 25.03.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
LV 11.03.2020	NO 11.06.2020	LV 25.03.2020	RS 25.03.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
RS 11.03.2020	SE 11.03.2020	SE 25.03.2020	NO 25.06.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
FI 11.03.2020	NL 11.03.2020	FI 25.03.2020	NL 25.03.2020	SE 06.05.2020	
IS 11.07.2020	LT 11.03.2020	IS 25.07.2020	LT 25.03.2020		
SM 11.03.2020	PT 05.08.2020	SM 25.03.2020	PT 18.08.2020	(11) 2 877 733	(51) F02M 17/04
RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020	RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020	(84) BG 22.04.2020	(84) EE 22.01.2020
SK 11.03.2020		SK 25.03.2020		ES 22.01.2020	FI 22.01.2020
				GR 23.04.2020	HR 22.01.2020
				LV 22.01.2020	NL 22.01.2020
(11) 2 877 295	(51) B05B 16/20	(11) 2 877 398	(51) B64D 11/06	PT 14.06.2020	RS 22.01.2020
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	NO 22.04.2020	IS 22.05.2020
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	LT 22.01.2020	DK 22.01.2020
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	SM 22.01.2020	RO 22.01.2020
FI 08.04.2020	PT 17.08.2020	SE 03.06.2020		CZ 22.01.2020	SK 22.01.2020
(11) 2 877 296	(51) B41M 3/00	(11) 2 877 423	(51) G01N 15/14	(11) 2 877 779	(51) F21V 31/00
(84) BG 19.05.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) BG 11.06.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
FI 19.02.2020	GR 20.05.2020	GR 12.06.2020	HR 11.03.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
LV 19.02.2020	RS 19.02.2020	LV 11.03.2020	RS 11.03.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
NO 19.05.2020	IS 19.06.2020	SE 11.03.2020	NO 11.06.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
NL 19.02.2020	LT 19.02.2020	FI 11.03.2020	NL 11.03.2020		
DK 19.02.2020	SM 19.02.2020	IS 11.07.2020	LT 11.03.2020	(11) 2 877 798	(51) F27B 17/02
RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020	SM 11.03.2020	PT 05.08.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
SK 19.02.2020		RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
		SK 11.03.2020		LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
				FI 08.04.2020	NL 08.04.2020
				PT 17.08.2020	SE 08.04.2020
(11) 2 877 304	(51) B21J 15/02	(11) 2 877 519	(51) C08G 77/388	(11) 2 877 805	(51) F28F 9/02
(84) BG 22.04.2020	(84) EE 22.01.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) BG 19.05.2020	(84) EE 19.02.2020
ES 22.01.2020	GR 23.04.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	ES 19.02.2020	GR 20.05.2020
HR 22.01.2020	LT 22.01.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	HR 19.02.2020	LT 19.02.2020
LV 22.01.2020	NL 22.01.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	LV 19.02.2020	RS 19.02.2020
RS 22.01.2020	SE 22.01.2020	SE 06.05.2020			
NO 22.04.2020	FI 22.01.2020				

(11) 2 878 498	(51) B60S 1/56	(11) 2 878 852	(51) F16F 9/36	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) FI 18.03.2020	SE 17.06.2020	
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	LV 18.03.2020	RS 18.03.2020		
NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	SE 18.03.2020	NO 18.06.2020	(11) 2 879 136	(51) H01B 13/012
SE 24.06.2020		HR 18.03.2020	GR 19.06.2020	(84) BG 12.05.2020	(84) EE 12.02.2020
		BG 18.06.2020	NL 18.03.2020	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020
(11) 2 878 509	(51) B60W 30/18	IS 18.07.2020	LT 18.03.2020	HR 12.02.2020	LV 12.02.2020
(84) BG 01.04.2020	(84) EE 01.01.2020	SM 18.03.2020	PT 12.08.2020	RS 12.02.2020	SE 12.02.2020
ES 01.01.2020	GR 02.04.2020	RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020	NO 12.05.2020	IS 12.06.2020
HR 01.01.2020	LT 01.01.2020	SK 18.03.2020		NL 12.02.2020	LT 12.02.2020
LV 01.01.2020	NL 01.01.2020			DK 12.02.2020	ES 12.02.2020
NO 01.04.2020	PT 27.05.2020	(11) 2 878 885	(51) F22B 1/18	SM 12.02.2020	PT 05.07.2020
RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	(84) BG 12.05.2020	(84) EE 12.02.2020	RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020
SM 01.01.2020	FI 01.01.2020	ES 12.02.2020	GR 13.05.2020	SK 12.02.2020	
CZ 01.01.2020	IS 01.05.2020	HR 12.02.2020	LV 12.02.2020		
DK 01.01.2020	RO 01.01.2020	RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	(11) 2 879 188	(51) H01L 31/0224
SK 01.01.2020		NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	(84) BG 01.04.2020	(84) EE 01.01.2020
		IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	ES 01.01.2020	FI 01.01.2020
(11) 2 878 631	(51) C08L 77/06	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	HR 01.01.2020	LT 01.01.2020
(84) EE 15.01.2020	(84) FI 15.01.2020	SM 12.02.2020	PT 05.07.2020	LV 01.01.2020	NL 01.01.2020
GR 16.04.2020	HR 15.01.2020	RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020	NO 01.04.2020	RS 01.01.2020
LT 15.01.2020	LV 15.01.2020	SK 12.02.2020		SE 01.01.2020	SM 01.01.2020
NO 15.04.2020	PT 07.06.2020			CZ 01.01.2020	PT 27.05.2020
RS 15.01.2020	SE 15.01.2020	(11) 2 878 940	(51) G01L 9/00	GR 02.04.2020	IS 01.05.2020
IS 15.05.2020	DK 15.01.2020	(84) BG 26.05.2020	(84) EE 26.02.2020	DK 01.01.2020	RO 01.01.2020
SM 15.01.2020	SK 15.01.2020	ES 26.02.2020	GR 27.05.2020	SK 01.01.2020	
		HR 26.02.2020	LV 26.02.2020		
(11) 2 878 671	(51) C12N 15/09	NO 26.05.2020	RS 26.02.2020	(11) 2 879 189	(51) H01L 31/0224
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	SE 26.02.2020	FI 26.02.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020
SE 03.06.2020		SM 26.02.2020	PT 19.07.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020
		RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020	SE 27.05.2020	
		SK 26.02.2020			
(11) 2 878 681	(51) C12Q 1/68	(11) 2 878 942	(51) G01N 9/00	(11) 2 879 209	(51) H01M 4/36
(84) BG 04.06.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) BG 12.05.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) BG 08.04.2020	(84) EE 08.01.2020
FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	ES 08.01.2020	GR 09.04.2020
HR 04.03.2020	LV 04.03.2020	HR 12.02.2020	LV 12.02.2020	HR 08.01.2020	LT 08.01.2020
NO 04.06.2020	RS 04.03.2020	NO 12.05.2020	RS 12.02.2020	LV 08.01.2020	NL 08.01.2020
SE 04.03.2020	NL 04.03.2020	SE 12.02.2020	IS 12.06.2020	NO 08.04.2020	RS 08.01.2020
IS 04.07.2020	LT 04.03.2020	NL 12.02.2020	LT 12.02.2020	SE 08.01.2020	SM 08.01.2020
ES 04.03.2020	SM 04.03.2020	DK 12.02.2020	ES 12.02.2020	FI 08.01.2020	PT 31.05.2020
PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	SM 12.02.2020	PT 05.07.2020	IS 08.05.2020	DK 08.01.2020
CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020	RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020	RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020
		SK 12.02.2020		SK 08.01.2020	
(11) 2 878 712	(51) C25D 11/02	(11) 2 878 962	(51) G01R 15/18	(11) 2 879 210	(51) H01M 4/131
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) BG 18.06.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) FI 15.01.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	FI 18.03.2020	GR 19.06.2020	GR 16.04.2020	LV 15.01.2020
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	HR 18.03.2020	LV 18.03.2020	NL 15.01.2020	NO 15.04.2020
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	NO 18.06.2020	RS 18.03.2020	PT 07.06.2020	RO 15.01.2020
SE 13.05.2020		SE 18.03.2020	NL 18.03.2020	RS 15.01.2020	HR 15.01.2020
		IS 18.07.2020	LT 18.03.2020	SE 15.01.2020	BG 15.04.2020
		SM 18.03.2020	PT 12.08.2020	IS 15.05.2020	LT 15.01.2020
		RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020	DK 15.01.2020	ES 15.01.2020
		SK 18.03.2020		SM 15.01.2020	CZ 15.01.2020
				SK 15.01.2020	
(11) 2 878 796	(51) F02K 3/06	(11) 2 878 994	(51) G02F 1/1343	(11) 2 879 320	(51) H04L 5/00
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) BG 01.07.2020	(84) GR 02.07.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	HR 01.04.2020	LV 01.04.2020
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
SE 13.05.2020		SE 06.05.2020		NL 01.04.2020	PT 17.08.2020
				SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020
(11) 2 878 802	(51) F02M 35/16	(11) 2 879 002	(51) G03G 15/20	(11) 2 879 356	(51) H04L 29/12
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) BG 11.06.2020	(84) EE 11.03.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	FI 11.03.2020	GR 12.06.2020
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	HR 11.03.2020	LV 11.03.2020
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	LT 13.05.2020	PT 14.09.2020	NO 11.06.2020	RS 11.03.2020
SE 29.04.2020		FI 13.05.2020		IS 11.07.2020	LT 11.03.2020
		SE 13.05.2020		SM 11.03.2020	PT 05.08.2020
				RO 11.03.2020	SK 11.03.2020
(11) 2 878 839	(51) B22F 1/00	(11) 2 879 112	(51) G08G 1/16		
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020		
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020		
NO 24.09.2020	FI 24.06.2020				
SE 24.06.2020					
(11) 2 878 843	(51) F16D 41/06				
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020				
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020				
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020				
SE 03.06.2020					

(11) 2 879 358	(51) H04M 1/24	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	SE 29.04.2020		SK 22.01.2020	
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020				
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020				
SE 03.06.2020					
(11) 2 879 379	(51) H04L 29/06				
(84) BG 22.04.2020	(84) EE 22.01.2020				
FI 22.01.2020	GR 23.04.2020				
HR 22.01.2020	LV 22.01.2020				
NL 22.01.2020	NO 22.04.2020				
PT 14.06.2020	RS 22.01.2020				
SE 22.01.2020	IS 22.05.2020				
LT 22.01.2020	DK 22.01.2020				
ES 22.01.2020	SM 22.01.2020				
RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020				
SK 22.01.2020					
(11) 2 879 383	(51) H04N 7/18				
(84) EE 26.02.2020	(84) GR 27.05.2020				
HR 26.02.2020	LV 26.02.2020				
RS 26.02.2020	SE 26.02.2020				
NO 26.05.2020	FI 26.02.2020				
BG 26.05.2020	IS 26.06.2020				
NL 26.02.2020	LT 26.02.2020				
DK 26.02.2020	ES 26.02.2020				
SM 26.02.2020	PT 19.07.2020				
RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020				
SK 26.02.2020					
(11) 2 879 398	(51) H04N 21/472				
(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020				
LV 20.05.2020	IS 20.09.2020				
LT 20.05.2020	NO 20.08.2020				
FI 20.05.2020	PT 21.09.2020				
SE 20.05.2020					
(11) 2 879 435	(51) H04W 36/30				
(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020				
LV 20.05.2020	IS 20.09.2020				
LT 20.05.2020	NO 20.08.2020				
FI 20.05.2020	PT 21.09.2020				
SE 20.05.2020					
(11) 2 879 500	(51) A21B 3/16				
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020				
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020				
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020				
FI 15.04.2020	NL 15.04.2020				
PT 17.08.2020	SE 15.04.2020				
(11) 2 879 533	(51) A24F 47/00				
(84) BG 05.07.2017	(84) CY 05.04.2017				
EE 31.12.2019	FI 05.04.2017				
HR 05.04.2017	IS 05.08.2017				
AT 17.12.2019	LU 17.12.2017				
LV 17.12.2019	MC 05.04.2017				
MK 05.04.2017	MT 17.12.2017				
SM 05.04.2017	AL 05.04.2017				
LT 17.12.2019	NO 31.12.2019				
PT 20.07.2020					
(11) 2 879 582	(51) A61B 5/16				
(84) BG 25.06.2020	(84) EE 25.03.2020				
FI 25.03.2020	GR 26.06.2020				
HR 25.03.2020	LV 25.03.2020				
NO 25.06.2020	RS 25.03.2020				
SE 25.03.2020	NL 25.03.2020				
IS 25.07.2020	LT 25.03.2020				
SM 25.03.2020	PT 18.08.2020				
RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020				
SK 25.03.2020					
(11) 2 879 599	(51) A61M 25/06				
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020				
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020				
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020				
(11) 2 879 608					
(84) BG 18.06.2020					
GR 19.06.2020					
LV 18.03.2020					
RS 18.03.2020					
FI 18.03.2020					
IS 18.07.2020					
SM 18.03.2020					
RO 18.03.2020					
SK 18.03.2020					
(11) 2 879 609					
(84) BG 25.06.2020					
FI 25.03.2020					
HR 25.03.2020					
NO 25.06.2020					
SE 25.03.2020					
IS 25.07.2020					
SM 25.03.2020					
RO 25.03.2020					
SK 25.03.2020					
(11) 2 879 610					
(84) BG 04.06.2020					
GR 05.06.2020					
LV 04.03.2020					
SE 04.03.2020					
FI 04.03.2020					
IS 04.07.2020					
ES 04.03.2020					
PT 29.07.2020					
CZ 04.03.2020					
(11) 2 879 611					
(84) EE 08.01.2020					
GR 09.04.2020					
LT 08.01.2020					
NL 08.01.2020					
RS 08.01.2020					
NO 08.04.2020					
BG 08.04.2020					
DK 08.01.2020					
RO 08.01.2020					
SK 08.01.2020					
(11) 2 879 620					
(84) GR 23.07.2020					
LV 22.04.2020					
LT 22.04.2020					
FI 22.04.2020					
SE 22.04.2020					
(11) 2 879 652					
(84) GR 28.08.2020					
LV 27.05.2020					
LT 27.05.2020					
FI 27.05.2020					
SE 27.05.2020					
(11) 2 879 666					
(84) GR 09.07.2020					
LV 08.04.2020					
LT 08.04.2020					
FI 08.04.2020					
(11) 2 879 683					
(84) BG 22.04.2020					
ES 22.01.2020					
HR 22.01.2020					
NL 22.01.2020					
RS 22.01.2020					
FI 22.01.2020					
IS 22.05.2020					
DK 22.01.2020					
(11) 2 879 608					
(84) BG 18.06.2020					
GR 19.06.2020					
LV 18.03.2020					
RS 18.03.2020					
FI 18.03.2020					
IS 18.07.2020					
SM 18.03.2020					
RO 18.03.2020					
SK 18.03.2020					
(11) 2 879 609					
(84) BG 25.06.2020					
FI 25.03.2020					
HR 25.03.2020					
NO 25.06.2020					
SE 25.03.2020					
IS 25.07.2020					
SM 25.03.2020					
RO 25.03.2020					
SK 25.03.2020					
(11) 2 879 610					
(84) BG 04.06.2020					
GR 05.06.2020					
LV 04.03.2020					
SE 04.03.2020					
FI 04.03.2020					
IS 04.07.2020					
ES 04.03.2020					
PT 29.07.2020					
CZ 04.03.2020					
(11) 2 879 611					
(84) EE 08.01.2020					
GR 09.04.2020					
LT 08.01.2020					
NL 08.01.2020					
RS 08.01.2020					
NO 08.04.2020					
BG 08.04.2020					
DK 08.01.2020					
RO 08.01.2020					
SK 08.01.2020					
(11) 2 879 620					
(84) GR 23.07.2020					
LV 22.04.2020					
LT 22.04.2020					
FI 22.04.2020					
SE 22.04.2020					
(11) 2 879 652					
(84) GR 28.08.2020					
LV 27.05.2020					
LT 27.05.2020					
FI 27.05.2020					
SE 27.05.2020					
(11) 2 879 666					
(84) GR 09.07.2020					
LV 08.04.2020					
LT 08.04.2020					
FI 08.04.2020					
(11) 2 879 683					
(84) BG 22.04.2020					
ES 22.01.2020					
HR 22.01.2020					
NL 22.01.2020					
RS 22.01.2020					
FI 22.01.2020					
IS 22.05.2020					
DK 22.01.2020					
(11) 2 879 608					
(84) BG 18.06.2020					
GR 19.06.2020					
LV 18.03.2020					
RS 18.03.2020					
FI 18.03.2020					
IS 18.07.2020					
SM 18.03.2020					
RO 18.03.2020					
SK 18.03.2020					
(11) 2 879 609					
(84) BG 25.06.2020					
FI 25.03.2020					
HR 25.03.2020					
NO 25.06.2020					
SE 25.03.2020					
IS 25.07.2020					
SM 2					

- (11) **2 880 740** (51) *H02J 7/02*
(84) BG 19.05.2020 (84) EE 19.02.2020
GR 20.05.2020 (84) HR 19.02.2020
LV 19.02.2020 RS 19.02.2020
SE 19.02.2020 NO 19.05.2020
FI 19.02.2020 IS 19.06.2020
LT 19.02.2020 LT 19.02.2020
DK 19.02.2020 ES 19.02.2020
SM 19.02.2020 PT 12.07.2020
RO 19.02.2020 CZ 19.02.2020
SK 19.02.2020
- (11) **2 880 753** (51) *H02M 1/00*
(84) BG 18.06.2020 (84) EE 18.03.2020
GR 19.06.2020 (84) HR 18.03.2020
LV 18.03.2020 RS 18.03.2020
SE 18.03.2020 NO 18.06.2020
FI 18.03.2020 NL 18.03.2020
IS 18.07.2020 LT 18.03.2020
SM 18.03.2020 PT 12.08.2020
RO 18.03.2020 CZ 18.03.2020
SK 18.03.2020
- (11) **2 880 858** (51) *H04N 7/14*
(84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020
LV 17.06.2020 (84) LT 17.06.2020
NO 17.09.2020 FI 17.06.2020
SE 17.06.2020
- (11) **2 880 888** (51) *H04W 40/00*
(84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020
LV 17.06.2020 (84) LT 17.06.2020
NO 17.09.2020 FI 17.06.2020
SE 17.06.2020
- (11) **2 880 891** (51) *H04L 1/00*
(84) EE 19.02.2020 (84) ES 19.02.2020
GR 20.05.2020 (84) HR 19.02.2020
LT 19.02.2020 LV 19.02.2020
RS 19.02.2020 SE 19.02.2020
NO 19.05.2020 FI 19.02.2020
BG 19.05.2020 IS 19.06.2020
NL 19.02.2020 DK 19.02.2020
SM 19.02.2020 PT 12.07.2020
RO 19.02.2020 CZ 19.02.2020
SK 19.02.2020
- (11) **2 880 898** (51) *H04W 24/10*
(84) GR 28.08.2020 (84) HR 27.05.2020
LV 27.05.2020 (84) IS 27.09.2020
LT 27.05.2020 NO 27.08.2020
FI 27.05.2020 PT 28.09.2020
SE 27.05.2020
- (11) **2 880 980** (51) *A22B 3/08*
(84) GR 04.09.2020 (84) HR 03.06.2020
LV 03.06.2020 (84) LT 03.06.2020
FI 03.06.2020
- (11) **2 881 034** (51) *A61B 5/0205*
(84) GR 11.09.2020 (84) HR 10.06.2020
LV 10.06.2020 (84) LT 10.06.2020
NO 10.09.2020 FI 10.06.2020
SE 10.06.2020
- (11) **2 881 069** (51) *A61B 34/30*
(84) BG 11.06.2020 (84) EE 11.03.2020
FI 11.03.2020 (84) GR 12.06.2020
HR 11.03.2020 LV 11.03.2020
NO 11.06.2020 RS 11.03.2020
SE 11.03.2020 NL 11.03.2020
IS 11.07.2020 LT 11.03.2020
SM 11.03.2020 PT 05.08.2020
RO 11.03.2020 CZ 11.03.2020
SK 11.03.2020
- (11) **2 881 092** (51) *A61F 7/02*
(84) BG 04.06.2020 (84) EE 04.03.2020
FI 04.03.2020 (84) GR 05.06.2020
HR 04.03.2020 LV 04.03.2020
NO 04.06.2020 RS 04.03.2020
SE 04.03.2020 NL 04.03.2020
IS 04.07.2020 LT 04.03.2020
ES 04.03.2020 SM 04.03.2020
PT 29.07.2020 RO 04.03.2020
CZ 04.03.2020 SK 04.03.2020
- (11) **2 881 109** (51) *A61K 9/19*
(84) BG 11.06.2020 (84) EE 11.03.2020
FI 11.03.2020 (84) HR 11.03.2020
LV 11.03.2020 NO 11.06.2020
RS 11.03.2020 SE 11.03.2020
NL 11.03.2020 IS 11.07.2020
LT 11.03.2020 SM 11.03.2020
SK 11.03.2020
- (11) **2 881 146** (51) *A61Q 5/10*
(84) BG 26.05.2020 (84) EE 26.02.2020
ES 26.02.2020 (84) GR 27.05.2020
HR 26.02.2020 LV 26.02.2020
RS 26.02.2020 SE 26.02.2020
NO 26.05.2020 FI 26.02.2020
IS 26.06.2020 NL 26.02.2020
LT 26.02.2020 DK 26.02.2020
SM 26.02.2020 PT 19.07.2020
RO 26.02.2020 CZ 26.02.2020
SK 26.02.2020
- (11) **2 881 177** (51) *B03C 3/51*
(84) BG 18.06.2020 (84) EE 18.03.2020
HR 18.03.2020 (84) LV 18.03.2020
RS 18.03.2020 SE 18.03.2020
NO 18.06.2020 FI 18.03.2020
GR 19.06.2020 NL 18.03.2020
IS 18.07.2020 LT 18.03.2020
SM 18.03.2020 PT 12.08.2020
RO 18.03.2020 CZ 18.03.2020
SK 18.03.2020
- (11) **2 881 198** (51) *B22F 1/00*
(84) BG 25.06.2020 (84) EE 25.03.2020
HR 25.03.2020 (84) RS 25.03.2020
SE 25.03.2020 NO 25.06.2020
FI 25.03.2020 LV 25.03.2020
GR 26.06.2020 NL 25.03.2020
IS 25.07.2020 LT 25.03.2020
SM 25.03.2020 PT 18.08.2020
RO 25.03.2020 CZ 25.03.2020
SK 25.03.2020
- (11) **2 881 210** (51) *B23K 20/12*
(84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020
LV 08.04.2020 (84) IS 08.08.2020
LT 08.04.2020 NO 08.07.2020
FI 08.04.2020 NL 08.04.2020
PT 17.08.2020 SE 08.04.2020
- (11) **2 881 240** (51) *B29C 70/12*
(84) BG 05.05.2020 (84) EE 05.02.2020
FI 05.02.2020 (84) GR 06.05.2020
HR 05.02.2020 LT 05.02.2020
LV 05.02.2020 NO 05.05.2020
PT 28.06.2020 RS 05.02.2020
SE 05.02.2020 IS 05.06.2020
NL 05.02.2020 DK 05.02.2020
SM 05.02.2020 RO 05.02.2020
CZ 05.02.2020 SK 05.02.2020
- (11) **2 881 272** (51) *B60H 1/34*
(84) BG 22.04.2020 (84) EE 22.01.2020
HR 22.01.2020 (84) GR 23.04.2020
LV 22.01.2020
- NL 22.01.2020 PT 14.06.2020
RS 22.01.2020 NO 22.04.2020
FI 22.01.2020 SE 22.01.2020
IS 22.05.2020 LT 22.01.2020
DK 22.01.2020 SM 22.01.2020
RO 22.01.2020 CZ 22.01.2020
SK 22.01.2020
- (11) **2 881 297** (51) *B60W 30/14*
(84) BG 18.06.2020 (84) EE 18.03.2020
GR 19.06.2020 (84) HR 18.03.2020
LV 18.03.2020 NO 18.06.2020
RS 18.03.2020 SE 18.03.2020
FI 18.03.2020 NL 18.03.2020
IS 18.07.2020 LT 18.03.2020
SM 18.03.2020 PT 12.08.2020
RO 18.03.2020 CZ 18.03.2020
SK 18.03.2020
- (11) **2 881 362** (51) *B81C 1/00*
(84) GR 11.09.2020 (84) HR 10.06.2020
LV 10.06.2020 (84) LT 10.06.2020
NO 10.09.2020 FI 10.06.2020
SE 10.06.2020
- (11) **2 881 383** (51) *B01F 7/16*
(84) GR 25.09.2020 (84) HR 24.06.2020
LV 24.06.2020 (84) LT 24.06.2020
NO 24.09.2020 FI 24.06.2020
SE 24.06.2020
- (11) **2 881 462** (51) *C12N 5/0783*
(84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020
LV 06.05.2020 (84) IS 06.09.2020
LT 06.05.2020 NO 06.08.2020
FI 06.05.2020 PT 07.09.2020
SE 06.05.2020
- (11) **2 881 498** (51) *C30B 11/08*
(84) BG 11.06.2020 (84) EE 11.03.2020
FI 11.03.2020 (84) GR 12.06.2020
HR 11.03.2020 LV 11.03.2020
NO 11.06.2020 RS 11.03.2020
SE 11.03.2020 IS 11.07.2020
LT 11.03.2020 SM 11.03.2020
PT 05.08.2020 RO 11.03.2020
CZ 11.03.2020 SK 11.03.2020
- (11) **2 881 499** (51) *C30B 29/36*
(84) BG 11.06.2020 (84) EE 11.03.2020
FI 11.03.2020 (84) GR 12.06.2020
HR 11.03.2020 LV 11.03.2020
NO 11.06.2020 RS 11.03.2020
SE 11.03.2020 IS 11.07.2020
LT 11.03.2020 SM 11.03.2020
PT 05.08.2020 RO 11.03.2020
CZ 11.03.2020 SK 11.03.2020
- (11) **2 881 563** (51) *F02C 7/12*
(84) BG 15.04.2020 (84) EE 15.01.2020
ES 15.01.2020 (84) FI 15.01.2020
GR 16.04.2020 HR 15.01.2020
LT 15.01.2020 LV 15.01.2020
NL 15.01.2020 NO 15.04.2020
PT 07.06.2020 RS 15.01.2020
SE 15.01.2020 IS 15.05.2020
DK 15.01.2020 SM 15.01.2020
RO 15.01.2020 CZ 15.01.2020
SK 15.01.2020
- (11) **2 881 615** (51) *F16F 13/10*
(84) BG 11.06.2020 (84) EE 11.03.2020
GR 12.06.2020 (84) HR 11.03.2020
LV 11.03.2020 RS 11.03.2020
SE 11.03.2020 NO 11.06.2020
FI 11.03.2020 NL 11.03.2020
IS 11.07.2020 LT 11.03.2020

SM 11.03.2020	PT 05.08.2020	RO 05.02.2020	CZ 05.02.2020	SM 18.03.2020	PT 12.08.2020
RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020	SK 05.02.2020		RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020
SK 11.03.2020				SK 18.03.2020	
(11) 2 881 649	(51) F21S 41/147	(11) 2 881 756	(51) G01S 17/02	(11) 2 882 028	(51) H01M 10/04
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) FI 15.01.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	GR 16.04.2020	LV 15.01.2020
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	NO 15.04.2020	RS 15.01.2020
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	PT 07.06.2020	HR 15.01.2020
SE 13.05.2020		SE 13.05.2020		SE 15.01.2020	BG 15.04.2020
				IS 15.05.2020	LT 15.01.2020
(11) 2 881 664	(51) F23J 11/12	(11) 2 881 783	(51) G02F 1/1335	(11) 2 882 035	(51) H01P 7/10
(84) BG 22.04.2020	(84) EE 22.01.2020	(84) BG 22.04.2020	(84) EE 22.01.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
ES 22.01.2020	GR 23.04.2020	ES 22.01.2020	GR 23.04.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
HR 22.01.2020	LT 22.01.2020	HR 22.01.2020	LV 22.01.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
LV 22.01.2020	RS 22.01.2020	NL 22.01.2020	RS 22.01.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020
PT 14.06.2020	IS 22.05.2020	NO 22.04.2020	FI 22.01.2020	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020
SM 22.01.2020	RO 22.01.2020	PT 14.06.2020	SE 22.01.2020		
CZ 22.01.2020	SK 22.01.2020	IS 22.05.2020	LT 22.01.2020		
		DK 22.01.2020	SM 22.01.2020		
		RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020		
		SK 22.01.2020			
(11) 2 881 696	(51) F41G 1/38	(11) 2 881 784	(51) G02F 1/1343	(11) 2 882 041	(51) H01R 4/50
(84) BG 11.06.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) BG 22.04.2020	(84) EE 22.01.2020	(84) BG 11.06.2020	(84) EE 11.03.2020
GR 12.06.2020	HR 11.03.2020	ES 22.01.2020	FI 22.01.2020	FI 11.03.2020	GR 12.06.2020
LV 11.03.2020	RS 11.03.2020	GR 23.04.2020	HR 22.01.2020	HR 11.03.2020	LV 11.03.2020
NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	LT 22.01.2020	LV 22.01.2020	RS 11.03.2020	SE 11.03.2020
NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	NL 22.01.2020	NO 22.04.2020	NL 11.03.2020	IS 11.07.2020
LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	PT 14.06.2020	RS 22.01.2020	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020
PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	SE 22.01.2020	IS 22.05.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
SK 11.03.2020		DK 22.01.2020	SM 22.01.2020	CZ 11.03.2020	SK 11.03.2020
		RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020		
		SK 22.01.2020			
(11) 2 881 700	(51) G01B 7/28	(11) 2 881 800	(51) G03G 15/20	(11) 2 882 069	(51) H02J 50/00
(84) BG 08.04.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	(84) BG 15.04.2020	(84) EE 15.01.2020
ES 08.01.2020	GR 09.04.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	ES 15.01.2020	GR 16.04.2020
HR 08.01.2020	LT 08.01.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	HR 15.01.2020	LT 15.01.2020
LV 08.01.2020	NL 08.01.2020	SE 24.06.2020		LV 15.01.2020	NL 15.01.2020
PT 31.05.2020	RS 08.01.2020			RS 15.01.2020	SE 15.01.2020
NO 08.04.2020	FI 08.01.2020			NO 15.04.2020	FI 15.01.2020
IS 08.05.2020	DK 08.01.2020			PT 07.06.2020	IS 15.05.2020
SM 08.01.2020	RO 08.01.2020			DK 15.01.2020	SM 15.01.2020
CZ 08.01.2020	SK 08.01.2020			RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020
				SK 15.01.2020	
(11) 2 881 716	(51) G01F 23/288	(11) 2 881 801	(51) G03G 15/20	(11) 2 882 102	(51) H03K 5/24
(84) BG 01.04.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) BG 12.05.2020	(84) EE 12.02.2020
EE 01.01.2020	ES 01.01.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020
FI 01.01.2020	GR 02.04.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	HR 12.02.2020	LV 12.02.2020
HR 01.01.2020	LT 01.01.2020	SE 17.06.2020		NO 12.05.2020	RS 12.02.2020
LV 01.01.2020	NL 01.01.2020			SE 12.02.2020	IS 12.06.2020
NO 01.04.2020	RS 01.01.2020			NL 12.02.2020	LT 12.02.2020
SE 01.01.2020	PT 27.05.2020			DK 12.02.2020	ES 12.02.2020
IS 01.05.2020	DK 01.01.2020			SM 12.02.2020	PT 05.07.2020
SM 01.01.2020	RO 01.01.2020			RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020
SK 01.01.2020				SK 12.02.2020	
(11) 2 881 731	(51) G01N 25/72	(11) 2 881 830	(51) G05D 1/08	(11) 2 882 110	(51) H04L 1/00
(84) BG 01.07.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) BG 12.05.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
HR 01.04.2020	LV 01.04.2020	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	HR 12.02.2020	LV 12.02.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	NO 12.05.2020	RS 12.02.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	SE 12.02.2020	IS 12.06.2020	SE 06.05.2020	
SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	NL 12.02.2020	LT 12.02.2020		
		DK 12.02.2020	ES 12.02.2020		
		SM 12.02.2020	PT 05.07.2020		
		RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020		
		SK 12.02.2020			
(11) 2 881 742	(51) G01N 35/10	(11) 2 881 981	(51) H01L 21/683	(11) 2 882 155	(51) H04L 5/00
(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	(84) BG 19.05.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) EE 05.02.2020	(84) GR 06.05.2020
LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	FI 19.02.2020	GR 20.05.2020	HR 05.02.2020	LT 05.02.2020
LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	HR 19.02.2020	LV 19.02.2020	LV 05.02.2020	RS 05.02.2020
FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	NO 19.05.2020	RS 19.02.2020	SE 05.02.2020	NO 05.05.2020
SE 20.05.2020		SE 19.02.2020	IS 19.06.2020	FI 05.02.2020	PT 28.06.2020
		NL 19.02.2020	LT 19.02.2020	BG 05.05.2020	IS 05.06.2020
		DK 19.02.2020	ES 19.02.2020	HR 05.02.2020	DK 05.02.2020
		SM 19.02.2020	PT 12.07.2020	LV 05.02.2020	RO 05.02.2020
		RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020	SE 05.02.2020	SK 05.02.2020
		SK 19.02.2020			
(11) 2 881 748	(51) G01R 27/02	(11) 2 882 027	(51) H01M 10/04	(11) 2 882 160	(51) H04L 12/58
(84) BG 05.05.2020	(84) EE 05.02.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) FI 18.03.2020	(84) BG 05.05.2020	(84) EE 05.02.2020
ES 05.02.2020	FI 05.02.2020	NO 18.06.2020	RS 18.03.2020	ES 05.02.2020	FI 05.02.2020
GR 06.05.2020	HR 05.02.2020	HR 18.03.2020	SE 18.03.2020		
LT 05.02.2020	LV 05.02.2020	LV 18.03.2020	GR 19.06.2020		
NO 05.05.2020	PT 28.06.2020	BG 18.06.2020	NL 18.03.2020		
RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	IS 18.07.2020	LT 18.03.2020		
IS 05.06.2020	NL 05.02.2020				
DK 05.02.2020	SM 05.02.2020				

(11) 2 882 659	(51) B42D 25/378	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	SE 27.05.2020		CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020				
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020				
SE 03.06.2020					
(11) 2 882 783	(51) C08F 6/06				
(84) BG 01.04.2020	(84) EE 01.01.2020				
GR 02.04.2020	HR 01.01.2020				
LT 01.01.2020	LV 01.01.2020				
NL 01.01.2020	RS 01.01.2020				
SE 01.01.2020	NO 01.04.2020				
FI 01.01.2020	CZ 01.01.2020				
PT 27.05.2020	IS 01.05.2020				
DK 01.01.2020	SM 01.01.2020				
RO 01.01.2020	SK 01.01.2020				
(11) 2 882 818	(51) C09D 163/00				
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020				
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020				
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020				
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020				
SE 06.05.2020					
(11) 2 882 821	(51) C09J 183/14				
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020				
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020				
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020				
SE 03.06.2020					
(11) 2 882 938	(51) F01D 1/32				
(84) BG 11.06.2020	(84) EE 11.03.2020				
GR 12.06.2020	HR 11.03.2020				
LV 11.03.2020	NO 11.06.2020				
RS 11.03.2020	FI 11.03.2020				
IS 11.07.2020	LT 11.03.2020				
SM 11.03.2020	RO 11.03.2020				
CZ 11.03.2020	SK 11.03.2020				
(11) 2 882 939	(51) F01D 5/00				
(84) EE 08.01.2020	(84) ES 08.01.2020				
GR 09.04.2020	HR 08.01.2020				
LT 08.01.2020	LV 08.01.2020				
NO 08.04.2020	RS 08.01.2020				
SE 08.01.2020	SM 08.01.2020				
FI 08.01.2020	PT 31.05.2020				
BG 08.04.2020	IS 08.05.2020				
DK 08.01.2020	RO 08.01.2020				
CZ 08.01.2020	SK 08.01.2020				
(11) 2 882 952	(51) F02C 7/268				
(84) BG 18.06.2020	(84) EE 18.03.2020				
GR 19.06.2020	HR 18.03.2020				
LV 18.03.2020	RS 18.03.2020				
SE 18.03.2020	NO 18.06.2020				
FI 18.03.2020	NL 18.03.2020				
IS 18.07.2020	LT 18.03.2020				
SM 18.03.2020	PT 12.08.2020				
RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020				
SK 18.03.2020					
(11) 2 882 994	(51) F21V 8/00				
(84) BG 08.04.2020	(84) EE 08.01.2020				
ES 08.01.2020	GR 09.04.2020				
HR 08.01.2020	LT 08.01.2020				
LV 08.01.2020	NL 08.01.2020				
NO 08.04.2020	PT 31.05.2020				
RS 08.01.2020	SE 08.01.2020				
FI 08.01.2020	IS 08.05.2020				
DK 08.01.2020	SM 08.01.2020				
RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020				
SK 08.01.2020					
(11) 2 883 021	(51) G01F 1/32				
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020				
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020				
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020				
(11) 2 883 031	(51) G01N 1/28				
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020				
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020				
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020				
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020				
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020				
(11) 2 883 044	(51) G01N 27/22				
(84) BG 26.05.2020	(84) EE 26.02.2020				
ES 26.02.2020	GR 27.05.2020				
HR 26.02.2020	LV 26.02.2020				
NO 26.05.2020	RS 26.02.2020				
SE 26.02.2020	FI 26.02.2020				
IS 26.06.2020	NL 26.02.2020				
LT 26.02.2020	DK 26.02.2020				
SM 26.02.2020	PT 19.07.2020				
RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020				
SK 26.02.2020					
(11) 2 883 077	(51) G01S 5/04				
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020				
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020				
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020				
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020				
SE 06.05.2020					
(11) 2 883 164	(51) G06F 16/44				
(84) BG 26.05.2020	(84) EE 26.02.2020				
ES 26.02.2020	FI 26.02.2020				
GR 27.05.2020	HR 26.02.2020				
LV 26.02.2020	NO 26.05.2020				
RS 26.02.2020	SE 26.02.2020				
IS 26.06.2020	NL 26.02.2020				
LT 26.02.2020	DK 26.02.2020				
SM 26.02.2020	PT 19.07.2020				
RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020				
SK 26.02.2020					
(11) 2 883 294	(51) H02J 3/14				
(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020				
LV 10.06.2020	LT 10.06.2020				
(11) 2 883 320	(51) H04L 5/00				
(84) BG 22.04.2020	(84) EE 22.01.2020				
ES 22.01.2020	FI 22.01.2020				
GR 23.04.2020	HR 22.01.2020				
LT 22.01.2020	LV 22.01.2020				
NL 22.01.2020	NO 22.04.2020				
RS 22.01.2020	SE 22.01.2020				
PT 14.06.2020	IS 22.05.2020				
DK 22.01.2020	SM 22.01.2020				
RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020				
SK 22.01.2020					
(11) 2 883 332	(51) H04L 12/40				
(84) BG 26.05.2020	(84) EE 26.02.2020				
GR 27.05.2020	HR 26.02.2020				
LV 26.02.2020	NO 26.05.2020				
RS 26.02.2020	SE 26.02.2020				
FI 26.02.2020	IS 26.06.2020				
NL 26.02.2020	LT 26.02.2020				
DK 26.02.2020	ES 26.02.2020				
SM 26.02.2020	PT 19.07.2020				
RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020				
SK 26.02.2020					
(11) 2 883 348	(51) H04N 7/025				
(84) BG 04.06.2020	(84) EE 04.03.2020				
GR 05.06.2020	HR 04.03.2020				
LV 04.03.2020	NO 04.06.2020				
RS 04.03.2020	SE 04.03.2020				
FI 04.03.2020	NL 04.03.2020				
IS 04.07.2020	LT 04.03.2020				
ES 04.03.2020	SM 04.03.2020				
(11) 2 883 372	(51) H04W 76/40				
(84) BG 26.05.2020	(84) EE 26.02.2020				
GR 27.05.2020	HR 26.02.2020				
LV 26.02.2020	NO 26.05.2020				
RS 26.02.2020	SE 26.02.2020				
FI 26.02.2020	IS 26.06.2020				
LT 26.02.2020	DK 26.02.2020				
ES 26.02.2020	SM 26.02.2020				
PT 19.07.2020	RO 26.02.2020				
CZ 26.02.2020	SK 26.02.2020				
(11) 2 883 376	(51) H04W 24/00				
(84) BG 25.06.2020	(84) EE 25.03.2020				
HR 25.03.2020	NO 25.06.2020				
RS 25.03.2020	SE 25.03.2020				
FI 25.03.2020	LV 25.03.2020				
GR 26.06.2020	IS 25.07.2020				
LT 25.03.2020	SM 25.03.2020				
PT 18.08.2020	RO 25.03.2020				
CZ 25.03.2020	SK 25.03.2020				
(11) 2 883 381	(51) H04B 7/06				
(84) CZ 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020				
FI 01.01.2020	HR 01.01.2020				
LT 01.01.2020	LV 01.01.2020				
NL 01.01.2020	NO 01.04.2020				
PT 27.05.2020	RO 01.01.2020				
RS 01.01.2020	SE 01.01.2020				
GR 02.04.2020	BG 01.04.2020				
IS 01.05.2020	DK 01.01.2020				
ES 01.01.2020	SM 01.01.2020				
SK 01.01.2020					
(11) 2 883 385	(51) H04W 28/10				
(84) BG 08.04.2020	(84) EE 08.01.2020				
FI 08.01.2020	GR 09.04.2020				
HR 08.01.2020	LT 08.01.2020				
LV 08.01.2020	NL 08.01.2020				
NO 08.04.2020	PT 31.05.2020				
RS 08.01.2020	SE 08.01.2020				
IS 08.05.2020	DK 08.01.2020				
ES 08.01.2020	SM 08.01.2020				
RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020				
SK 08.01.2020					
(11) 2 883 388	(51) H04W 36/06				
(84) BG 19.05.2020	(84) EE 19.02.2020				
ES 19.02.2020	GR 20.05.2020				
HR 19.02.2020	LT 19.02.2020				
LV 19.02.2020	NO 19.05.2020				
RS 19.02.2020	SE 19.02.2020				
FI 19.02.2020	IS 19.06.2020				
NL 19.02.2020	DK 19.02.2020				
SM 19.02.2020	PT 12.07.2020				
RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020				
SK 19.02.2020					
(11) 2 883 403	(51) H04W 16/14				</

LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	(11) 2 884 060	(51) F01K 25/10
FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	SE 10.06.2020		(84) BG 01.07.2020	(84) HR 01.04.2020
SE 20.05.2020				GR 02.07.2020	LV 01.04.2020
(11) 2 883 526	(51) A61J 3/07	(11) 2 883 764	(51) B60S 1/38	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
(84) EE 18.03.2020	(84) GR 19.06.2020	(84) BG 05.05.2020	(84) EE 05.02.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
HR 18.03.2020	LT 18.03.2020	ES 05.02.2020	FI 05.02.2020	PT 17.08.2020	CZ 01.04.2020
LV 18.03.2020	NO 18.06.2020	GR 06.05.2020	HR 05.02.2020		
RS 18.03.2020	SE 18.03.2020	LV 05.02.2020	NO 05.05.2020	(11) 2 884 083	(51) F02D 41/12
FI 18.03.2020	IS 18.03.2020	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
NL 18.03.2020	BG 18.06.2020	PT 28.06.2020	IS 05.06.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
SM 18.03.2020	IS 18.07.2020	NL 05.02.2020	LT 05.02.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
RO 18.03.2020	PT 12.08.2020	DK 05.02.2020	SM 05.02.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020
SK 18.03.2020	CZ 18.03.2020	RO 05.02.2020	CZ 05.02.2020	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020
		SK 05.02.2020			
(11) 2 883 604	(51) B01J 8/24	(11) 2 883 773	(51) B61C 9/44	(11) 2 884 116	(51) F04D 29/42
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) BG 22.04.2020	(84) EE 22.01.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	ES 22.01.2020	GR 23.04.2020
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	FI 03.06.2020		HR 22.01.2020	LV 22.01.2020
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020			NL 22.01.2020	RS 22.01.2020
SE 29.04.2020				NO 22.04.2020	FI 22.01.2020
				PT 14.06.2020	SE 22.01.2020
(11) 2 883 606	(51) B01J 13/16	(11) 2 883 774	(51) B61C 9/44	IS 22.05.2020	LT 22.01.2020
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) BG 04.06.2020	(84) EE 04.03.2020	DK 22.01.2020	SM 22.01.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	HR 04.03.2020	LV 04.03.2020	SK 22.01.2020	
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	RS 04.03.2020	NL 04.03.2020		
SE 29.04.2020		IS 04.07.2020	LT 04.03.2020		
		SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	(11) 2 884 196	(51) F24F 13/20
		RO 04.03.2020	SK 04.03.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
				LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
				LT 27.05.2020	NO 27.08.2020
				FI 27.05.2020	PT 28.09.2020
				SE 27.05.2020	
(11) 2 883 644	(51) B23K 20/00	(11) 2 883 776	(51) B61C 9/50	(11) 2 884 210	(51) F28D 15/02
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) BG 12.05.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) BG 04.06.2020	(84) EE 04.03.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	FI 04.03.2020	GR 05.06.2020
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	HR 12.02.2020	LV 12.02.2020	HR 04.03.2020	LV 04.03.2020
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	NO 04.06.2020	RS 04.03.2020
SE 29.04.2020		NO 12.05.2020	IS 12.06.2020	SE 04.03.2020	NL 04.03.2020
		NL 12.02.2020	LT 12.02.2020	IS 04.07.2020	LT 04.03.2020
		DK 12.02.2020	ES 12.02.2020	ES 04.03.2020	SM 04.03.2020
		SM 12.02.2020	PT 05.07.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020
		RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020	CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020
		SK 12.02.2020			
(11) 2 883 667	(51) B25J 15/08	(11) 2 883 809	(51) B65D 39/00	(11) 2 884 230	(51) G01C 21/34
(84) BG 15.04.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) BG 25.06.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) BG 25.06.2020	(84) EE 25.03.2020
ES 15.01.2020	GR 16.04.2020	FI 25.03.2020	HR 25.03.2020	HR 25.03.2020	NO 25.06.2020
HR 15.01.2020	LV 15.01.2020	LV 25.03.2020	NO 25.06.2020	SE 25.03.2020	FI 25.03.2020
NL 15.01.2020	NO 15.04.2020	SE 25.03.2020	RS 25.03.2020	RS 25.03.2020	LV 25.03.2020
RS 15.01.2020	SE 15.01.2020	GR 26.06.2020	NL 25.03.2020	GR 26.06.2020	NL 25.03.2020
SM 15.01.2020	FI 15.01.2020	IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	IS 25.07.2020	LT 25.03.2020
PT 07.06.2020	IS 15.05.2020	SM 25.03.2020	RO 25.03.2020	SM 25.03.2020	PT 18.08.2020
LT 15.01.2020	DK 15.01.2020	CZ 25.03.2020	SK 25.03.2020	RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020
RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020			SK 25.03.2020	
SK 15.01.2020					
(11) 2 883 673	(51) B29C 44/56	(11) 2 883 902	(51) C08J 9/00	(11) 2 884 308	(51) G01V 3/12
(84) GR 07.08.2020	(84) LV 06.05.2020	(84) BG 26.05.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) GR 09.07.2020
IS 06.09.2020	LT 06.05.2020	FI 26.02.2020	GR 27.05.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
PT 07.09.2020		HR 26.02.2020	LV 26.02.2020	LT 08.04.2020	FI 08.04.2020
		NO 26.05.2020	RS 26.02.2020	NL 08.04.2020	PT 17.08.2020
		SE 26.02.2020	IS 26.06.2020	SE 08.04.2020	
		NL 26.02.2020	LT 26.02.2020		
		DK 26.02.2020	ES 26.02.2020		
		SM 26.02.2020	PT 19.07.2020		
		RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020		
		SK 26.02.2020			
(11) 2 883 679	(51) B29C 48/25	(11) 2 883 950	(51) C12M 1/00	(11) 2 884 336	(51) G03B 13/36
(84) BG 11.06.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) BG 25.06.2020	(84) EE 25.03.2020
FI 11.03.2020	GR 12.06.2020	LV 08.04.2020	LT 08.04.2020	HR 25.03.2020	LV 25.03.2020
HR 11.03.2020	LV 11.03.2020	NO 08.07.2020	FI 08.04.2020	SE 25.03.2020	NO 25.06.2020
NO 11.06.2020	SE 11.03.2020	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	FI 25.03.2020	RS 25.03.2020
NL 11.03.2020	IS 11.07.2020			GR 26.06.2020	NL 25.03.2020
LT 11.03.2020	SM 11.03.2020			IS 25.07.2020	LT 25.03.2020
PT 05.08.2020	RO 11.03.2020			SM 25.03.2020	PT 18.08.2020
				RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020
				SK 25.03.2020	
(11) 2 883 708	(51) B41J 2/175	(11) 2 883 960	(51) C12P 21/02	(11) 2 884 362	(51) G05B 23/02
(84) BG 11.06.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) BG 12.05.2020	(84) EE 12.02.2020
FI 11.03.2020	GR 12.06.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	ES 12.02.2020	GR 13.05.2020
HR 11.03.2020	LV 11.03.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	HR 12.02.2020	LT 12.02.2020
NO 11.06.2020	RS 11.03.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020		
SE 11.03.2020	NL 11.03.2020	SE 13.05.2020			
IS 11.07.2020	LT 11.03.2020				
SM 11.03.2020	PT 05.08.2020				
RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020				
SK 11.03.2020					

PT 14.06.2020	IS 22.05.2020	SE 25.03.2020	NO 25.06.2020	LT 15.01.2020	DK 15.01.2020
DK 22.01.2020	SM 22.01.2020	FI 25.03.2020	NL 25.03.2020	SM 15.01.2020	RO 15.01.2020
RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020	IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	CZ 15.01.2020	SK 15.01.2020
SK 22.01.2020		SM 25.03.2020	PT 18.08.2020		
		RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020	(11) 2 885 468	(51) E03C 1/23
(11) 2 885 038	(51) A61M 16/00	SK 25.03.2020		(84) EE 12.02.2020	(84) ES 12.02.2020
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020			GR 13.05.2020	HR 12.02.2020
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	(11) 2 885 154	(51) B60K 37/06	LT 12.02.2020	LV 12.02.2020
NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	RS 12.02.2020	NO 12.05.2020
SE 24.06.2020		LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	FI 12.02.2020	BG 12.05.2020
		NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020
(11) 2 885 078	(51) B01L 3/00	SE 17.06.2020		DK 12.02.2020	SM 12.02.2020
(84) BG 01.07.2020	(84) HR 01.04.2020			PT 05.07.2020	RO 12.02.2020
GR 02.07.2020	LV 01.04.2020	(11) 2 885 172	(51) B60T 8/175	CZ 12.02.2020	SK 12.02.2020
SE 01.04.2020	IS 01.08.2020	(84) BG 11.06.2020	(84) EE 11.03.2020		
LT 01.04.2020	NO 01.07.2020	GR 12.06.2020	HR 11.03.2020	(11) 2 885 471	(51) E04F 15/10
FI 01.04.2020	NL 01.04.2020	LV 11.03.2020	NO 11.06.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) FI 25.03.2020
PT 17.08.2020	CZ 01.04.2020	RS 11.03.2020	SE 11.03.2020	HR 25.03.2020	NO 25.06.2020
		FI 11.03.2020	NL 11.03.2020	SK 25.03.2020	RS 25.03.2020
(11) 2 885 096	(51) G06K 19/077	IS 11.07.2020	LT 11.03.2020	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020
(84) BG 25.06.2020	(84) EE 25.03.2020	SM 11.03.2020	PT 05.08.2020	GR 26.06.2020	BG 25.06.2020
HR 25.03.2020	NO 25.06.2020	RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020	IS 25.07.2020	LT 25.03.2020
RS 25.03.2020	SE 25.03.2020	SK 11.03.2020		SM 25.03.2020	PT 18.08.2020
FI 25.03.2020	LV 25.03.2020			RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020
GR 26.06.2020	NL 25.03.2020	(11) 2 885 225	(51) B65D 83/28		
IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(11) 2 885 477	(51) B60J 10/74
SM 25.03.2020	PT 18.08.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	(84) BG 01.07.2020	(84) GR 02.07.2020
RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	HR 01.04.2020	LV 01.04.2020
SK 25.03.2020		FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
		PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
(11) 2 885 101	(51) B23K 9/10			NL 01.04.2020	PT 17.08.2020
(84) BG 01.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(11) 2 885 244	(51) G01N 33/543	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020
GR 02.07.2020	LV 01.04.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020		
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	(11) 2 885 573	(51) F21S 45/49
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	SE 29.04.2020		LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
				FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
(11) 2 885 102	(51) B23K 9/10	(11) 2 885 311	(51) C07H 13/04	SE 29.04.2020	
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) BG 01.04.2020	(84) CZ 01.01.2020		
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	EE 01.01.2020	ES 01.01.2020	(11) 2 885 574	(51) F21S 41/275
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	GR 02.04.2020	HR 01.01.2020	(84) BG 11.06.2020	(84) EE 11.03.2020
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	FI 11.03.2020	GR 12.06.2020
SE 29.04.2020		NL 01.01.2020	NO 01.04.2020	HR 11.03.2020	LV 11.03.2020
		PT 27.05.2020	RS 01.01.2020	RS 11.03.2020	SE 11.03.2020
(11) 2 885 103	(51) B23K 9/10	SE 01.01.2020	FI 01.01.2020	NO 11.06.2020	NL 11.03.2020
(84) BG 01.07.2020	(84) HR 01.04.2020	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	IS 11.07.2020	LT 11.03.2020
GR 02.07.2020	LV 01.04.2020	SM 01.01.2020	RO 01.01.2020	SM 11.03.2020	PT 05.08.2020
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	SK 01.01.2020		RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020			SK 11.03.2020	
NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	(11) 2 885 317	(51) C07K 14/705		
SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	(84) BG 19.05.2020	(84) EE 19.02.2020		
		ES 19.02.2020	GR 20.05.2020	(11) 2 885 580	(51) F23Q 9/04
(11) 2 885 104	(51) B23K 9/10	HR 19.02.2020	LT 19.02.2020	(84) BG 01.04.2020	(84) CZ 01.01.2020
(84) BG 01.07.2020	(84) HR 01.04.2020	LV 19.02.2020	NO 19.05.2020	EE 01.01.2020	GR 02.04.2020
GR 02.07.2020	LV 01.04.2020	RS 19.02.2020	SE 19.02.2020	HR 01.01.2020	LT 01.01.2020
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	FI 19.02.2020	IS 19.06.2020	LV 01.01.2020	NL 01.01.2020
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	DK 19.02.2020	SM 19.02.2020	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020
NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	SM 01.01.2020	NO 01.04.2020
SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	CZ 19.02.2020	SK 19.02.2020	FI 01.01.2020	PT 27.05.2020
				IS 01.05.2020	DK 01.01.2020
(11) 2 885 109	(51) B24D 3/34	(11) 2 885 396	(51) C12N 1/04	RO 01.01.2020	SK 01.01.2020
(84) BG 19.05.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) BG 19.05.2020	(84) EE 19.02.2020		
GR 20.05.2020	HR 19.02.2020	GR 20.05.2020	HR 19.02.2020	(11) 2 885 583	(51) F24C 7/08
LV 19.02.2020	NO 19.05.2020	LV 19.02.2020	NO 19.05.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
RS 19.02.2020	SE 19.02.2020	RS 19.02.2020	SE 19.02.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
FI 19.02.2020	IS 19.06.2020	IS 19.06.2020	LT 19.02.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
NL 19.02.2020	LT 19.02.2020	ES 19.02.2020	SM 19.02.2020	SE 24.06.2020	
DK 19.02.2020	ES 19.02.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020		
SM 19.02.2020	PT 12.07.2020	CZ 19.02.2020	SK 19.02.2020	(11) 2 885 613	(51) G01F 1/60
RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020			(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
SK 19.02.2020		(11) 2 885 439	(51) E04B 1/41	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
		(84) BG 15.04.2020	(84) EE 15.01.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
(11) 2 885 143	(51) B60J 5/04	FI 15.01.2020	GR 16.04.2020	SE 24.06.2020	
(84) BG 25.06.2020	(84) EE 25.03.2020	HR 15.01.2020	LV 15.01.2020		
GR 26.06.2020	HR 25.03.2020	NL 15.01.2020	NO 15.04.2020	(11) 2 885 626	(51) G01N 21/64
LV 25.03.2020	RS 25.03.2020	RS 15.01.2020	IS 15.05.2020	(84) BG 04.06.2020	(84) EE 04.03.2020
				ES 04.03.2020	GR 05.06.2020

- (11) **2 887 179** (51) **G06F 1/16**
(84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020
LV 06.05.2020 IS 06.09.2020
LT 06.05.2020 NO 06.08.2020
FI 06.05.2020 PT 07.09.2020
SE 06.05.2020
- (11) **2 887 183** (51) **G06F 3/01**
(84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020
LV 29.04.2020 IS 29.08.2020
LT 29.04.2020 NO 29.07.2020
FI 29.04.2020 PT 31.08.2020
SE 29.04.2020
- (11) **2 887 187** (51) **G06F 3/041**
(84) BG 26.05.2020 (84) EE 26.02.2020
FI 26.02.2020 GR 27.05.2020
HR 26.02.2020 LV 26.02.2020
RS 26.02.2020 SE 26.02.2020
NO 26.05.2020 IS 26.06.2020
NL 26.02.2020 LT 26.02.2020
DK 26.02.2020 ES 26.02.2020
SM 26.02.2020 PT 19.07.2020
RO 26.02.2020 CZ 26.02.2020
SK 26.02.2020
- (11) **2 887 195** (51) **G06F 3/0482**
(84) BG 22.04.2020 (84) EE 22.01.2020
ES 22.01.2020 GR 23.04.2020
HR 22.01.2020 LT 22.01.2020
LV 22.01.2020 NL 22.01.2020
RS 22.01.2020 SM 22.01.2020
NO 22.04.2020 FI 22.01.2020
PT 14.06.2020 IS 22.05.2020
DK 22.01.2020 RO 22.01.2020
CZ 22.01.2020 SK 22.01.2020
- (11) **2 887 199** (51) **G06F 30/00**
(84) GR 04.09.2020 (84) HR 03.06.2020
LV 03.06.2020 LT 03.06.2020
NO 03.09.2020 FI 03.06.2020
- (11) **2 887 201** (51) **G06F 3/0488**
(84) BG 05.05.2020 (84) EE 05.02.2020
ES 05.02.2020 FI 05.02.2020
GR 06.05.2020 HR 05.02.2020
LT 05.02.2020 LV 05.02.2020
RS 05.02.2020 SE 05.02.2020
NO 05.05.2020 PT 28.06.2020
IS 05.06.2020 NL 05.02.2020
DK 05.02.2020 SM 05.02.2020
RO 05.02.2020 CZ 05.02.2020
SK 05.02.2020
- (11) **2 887 217** (51) **G06F 9/455**
(84) BG 18.06.2020 (84) EE 18.03.2020
FI 18.03.2020 GR 19.06.2020
HR 18.03.2020 LV 18.03.2020
RS 18.03.2020 SE 18.03.2020
NO 18.06.2020 NL 18.03.2020
IS 18.07.2020 LT 18.03.2020
SM 18.03.2020 PT 12.08.2020
RO 18.03.2020 CZ 18.03.2020
SK 18.03.2020
- (11) **2 887 246** (51) **G06F 21/10**
(84) BG 19.05.2020 (84) EE 19.02.2020
GR 20.05.2020 HR 19.02.2020
LT 19.02.2020 LV 19.02.2020
RS 19.02.2020 SE 19.02.2020
SM 19.02.2020 NO 19.05.2020
FI 19.02.2020 IS 19.06.2020
NL 19.02.2020 DK 19.02.2020
PT 12.07.2020 RO 19.02.2020
CZ 19.02.2020 SK 19.02.2020
- (11) **2 887 308** (51) **G06T 5/00**
(84) EE 12.02.2020 (84) FI 12.02.2020
GR 13.05.2020 SE 12.02.2020
BG 12.05.2020 IS 12.06.2020
NL 12.02.2020 LT 12.02.2020
DK 12.02.2020 ES 12.02.2020
PT 05.07.2020 RO 12.02.2020
CZ 12.02.2020 SK 12.02.2020
- (11) **2 887 319** (51) **G06T 7/62**
(84) HR 15.04.2020 (84) GR 16.07.2020
LV 15.04.2020 SE 15.04.2020
IS 15.08.2020 LT 15.04.2020
NO 15.07.2020 FI 15.04.2020
NL 15.04.2020 PT 17.08.2020
- (11) **2 887 322** (51) **G06T 19/00**
(84) BG 12.05.2020 (84) EE 12.02.2020
ES 12.02.2020 GR 13.05.2020
HR 12.02.2020 LT 12.02.2020
LV 12.02.2020 RS 12.02.2020
SE 12.02.2020 SM 12.02.2020
NO 12.05.2020 FI 12.02.2020
IS 12.06.2020 NL 12.02.2020
DK 12.02.2020 PT 05.07.2020
RO 12.02.2020 CZ 12.02.2020
SK 12.02.2020
- (11) **2 887 346** (51) **G10K 9/12**
(84) GR 04.09.2020 (84) HR 03.06.2020
LV 03.06.2020 LT 03.06.2020
NO 03.09.2020 FI 03.06.2020
SE 03.06.2020
- (11) **2 887 376** (51) **H01H 71/10**
(84) BG 26.05.2020 (84) EE 26.02.2020
GR 27.05.2020 HR 26.02.2020
LV 26.02.2020 RS 26.02.2020
SE 26.02.2020 NO 26.05.2020
FI 26.02.2020 IS 26.06.2020
NL 26.02.2020 LT 26.02.2020
DK 26.02.2020 SM 26.02.2020
PT 19.07.2020 RO 26.02.2020
CZ 26.02.2020 SK 26.02.2020
- (11) **2 887 383** (51) **H01L 21/02**
(84) BG 25.06.2020 (84) EE 25.03.2020
FI 25.03.2020 HR 25.03.2020
NO 25.06.2020 RS 25.03.2020
SE 25.03.2020 LV 25.03.2020
GR 26.06.2020 NL 25.03.2020
IS 25.07.2020 LT 25.03.2020
SM 25.03.2020 PT 18.08.2020
RO 25.03.2020 CZ 25.03.2020
SK 25.03.2020
- (11) **2 887 385** (51) **H01L 21/28**
(84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020
LV 22.04.2020 IS 22.08.2020
LT 22.04.2020 NO 22.07.2020
FI 22.04.2020 NL 22.04.2020
PT 24.08.2020 SE 22.04.2020
- (11) **2 887 401** (51) **H01L 29/78**
(84) BG 22.04.2020 (84) EE 22.01.2020
FI 22.01.2020 GR 23.04.2020
HR 22.01.2020 LV 22.01.2020
NL 22.01.2020 NO 22.04.2020
PT 14.06.2020 RS 22.01.2020
SE 22.01.2020 IS 22.05.2020
LT 22.01.2020 DK 22.01.2020
ES 22.01.2020 SM 22.01.2020
RO 22.01.2020 CZ 22.01.2020
SK 22.01.2020
- (11) **2 887 417** (51) **H01L 51/52**
(84) BG 25.06.2020 (84) EE 25.03.2020
FI 25.03.2020 HR 25.03.2020
LV 25.03.2020 RS 25.03.2020
SE 25.03.2020 NO 25.06.2020
GR 26.06.2020 NL 25.03.2020
IS 25.07.2020 LT 25.03.2020
SM 25.03.2020 PT 18.08.2020
RO 25.03.2020 CZ 25.03.2020
SK 25.03.2020
- (11) **2 887 453** (51) **H01Q 1/24**
(84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020
LV 13.05.2020 IS 13.09.2020
LT 13.05.2020 NO 13.08.2020
FI 13.05.2020 PT 14.09.2020
SE 13.05.2020
- (11) **2 887 464** (51) **H01R 13/627**
(84) HR 22.04.2020 (84) GR 23.07.2020
LV 22.04.2020 IS 22.08.2020
LT 22.04.2020 NO 22.07.2020
FI 22.04.2020 NL 22.04.2020
PT 24.08.2020 SE 22.04.2020
- (11) **2 887 514** (51) **H02K 41/035**
(84) GR 25.09.2020 (84) HR 24.06.2020
LV 24.06.2020 LT 24.06.2020
NO 24.09.2020 FI 24.06.2020
SE 24.06.2020
- (11) **2 887 517** (51) **H02M 1/12**
(84) BG 05.05.2020 (84) EE 05.02.2020
GR 06.05.2020 HR 05.02.2020
LT 05.02.2020 LV 05.02.2020
RS 05.02.2020 SM 05.02.2020
PT 28.06.2020 IS 05.06.2020
NL 05.02.2020 RO 05.02.2020
CZ 05.02.2020 SK 05.02.2020
- (11) **2 887 577** (51) **H04L 12/24**
(84) BG 19.05.2020 (84) EE 19.02.2020
ES 19.02.2020 GR 20.05.2020
HR 19.02.2020 LT 19.02.2020
LV 19.02.2020 RS 19.02.2020
SE 19.02.2020 SM 19.02.2020
NO 19.05.2020 FI 19.02.2020
IS 19.06.2020 NL 19.02.2020
DK 19.02.2020 PT 12.07.2020
RO 19.02.2020 CZ 19.02.2020
SK 19.02.2020
- (11) **2 887 586** (51) **H04L 12/28**
(84) BG 01.07.2020 (84) HR 01.04.2020
GR 02.07.2020 LV 01.04.2020
SE 01.04.2020 IS 01.08.2020
LT 01.04.2020 NO 01.07.2020
FI 01.04.2020 NL 01.04.2020
PT 17.08.2020 CZ 01.04.2020
- (11) **2 887 594** (51) **H04L 12/801**
(84) BG 26.05.2020 (84) EE 26.02.2020
ES 26.02.2020 GR 27.05.2020
HR 26.02.2020 LT 26.02.2020
LV 26.02.2020 RS 26.02.2020
SE 26.02.2020 NO 26.05.2020
FI 26.02.2020 IS 26.06.2020
DK 26.02.2020 SM 26.02.2020
PT 19.07.2020 RO 26.02.2020
CZ 26.02.2020 SK 26.02.2020
- (11) **2 887 609** (51) **H04L 29/06**
(84) HR 15.04.2020 (84) GR 16.07.2020
LV 15.04.2020 SE 15.04.2020
IS 15.08.2020 LT 15.04.2020
NO 15.07.2020 FI 15.04.2020
NL 15.04.2020 PT 17.08.2020

LT 15.01.2020	LV 15.01.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020
NO 15.04.2020	RS 15.01.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020
FI 15.01.2020	PT 07.06.2020	SE 06.05.2020		SE 27.05.2020	
IS 15.05.2020	DK 15.01.2020	(11) 2 888 454	(51) F01D 25/24	(11) 2 888 662	(51) G06F 9/455
SM 15.01.2020	RO 15.01.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
CZ 15.01.2020	SK 15.01.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
(11) 2 888 247	(51) C07D 401/14	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
(84) BG 25.06.2020	(84) EE 25.03.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	SE 17.06.2020	
FI 25.03.2020	GR 26.06.2020				
HR 25.03.2020	LV 25.03.2020	(11) 2 888 486	(51) F04D 29/42	(11) 2 888 739	(51) G11B 33/12
RS 25.03.2020	SE 25.03.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) BG 01.04.2020	(84) EE 01.01.2020
NO 25.06.2020	NL 25.03.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	ES 01.01.2020	GR 02.04.2020
IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	HR 01.01.2020	LT 01.01.2020
SM 25.03.2020	PT 18.08.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	LV 01.01.2020	NL 01.01.2020
RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	NO 01.04.2020	RS 01.01.2020
SK 25.03.2020				SE 01.01.2020	FI 01.01.2020
(11) 2 888 342	(51) C10G 47/00	(11) 2 888 506	(51) F16F 15/14	CZ 01.01.2020	PT 27.05.2020
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) BG 26.05.2020	(84) EE 26.02.2020	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	ES 26.02.2020	FI 26.02.2020	SM 01.01.2020	RO 01.01.2020
FI 17.06.2020	SE 17.06.2020	GR 27.05.2020	HR 26.02.2020	SK 01.01.2020	
(11) 2 888 354	(51) C12N 7/00	LV 26.02.2020	RS 26.02.2020	(11) 2 888 740	(51) G11C 8/12
(84) BG 01.07.2020	(84) HR 01.04.2020	SE 26.02.2020	NO 26.05.2020	(84) BG 11.06.2020	(84) EE 11.03.2020
GR 02.07.2020	LV 01.04.2020	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	GR 12.06.2020	HR 11.03.2020
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	LV 11.03.2020	NO 11.06.2020
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	SM 26.02.2020	PT 19.07.2020	RS 11.03.2020	SE 11.03.2020
NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020	FI 11.03.2020	NL 11.03.2020
SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	SK 26.02.2020		IS 11.07.2020	LT 11.03.2020
(11) 2 888 355	(51) C12N 7/00	(11) 2 888 511	(51) F16H 63/20	SM 11.03.2020	PT 05.08.2020
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) BG 04.06.2020	(84) EE 04.03.2020	RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	ES 04.03.2020	GR 05.06.2020		
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	HR 04.03.2020	LV 04.03.2020	(11) 2 888 745	(51) H01C 1/01
SE 17.06.2020		RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	(84) BG 15.04.2020	(84) EE 15.01.2020
(11) 2 888 367	(51) C12N 15/62	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	ES 15.01.2020	GR 16.04.2020
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	HR 15.01.2020	LV 15.01.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	LT 04.03.2020	SM 04.03.2020	NL 15.01.2020	RS 15.01.2020
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	SE 15.01.2020	NO 15.04.2020
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020	FI 15.01.2020	PT 07.06.2020
SE 29.04.2020				IS 15.05.2020	LT 15.01.2020
(11) 2 888 379	(51) C23C 8/32	(11) 2 888 516	(51) F17B 1/04	DK 15.01.2020	SM 15.01.2020
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	SK 15.01.2020	
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020		
SE 03.06.2020		SE 24.06.2020		(11) 2 888 751	(51) H01H 33/26
(11) 2 888 417	(51) E03C 1/33	(11) 2 888 531	(51) F23R 3/00	(84) BG 11.06.2020	(84) EE 11.03.2020
(84) BG 11.06.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	GR 12.06.2020	HR 11.03.2020
GR 12.06.2020	HR 11.03.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	LV 11.03.2020	RS 11.03.2020
LV 11.03.2020	RS 11.03.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	SE 11.03.2020	NO 11.06.2020
SE 11.03.2020	NO 11.06.2020	SE 17.06.2020		FI 11.03.2020	NL 11.03.2020
FI 11.03.2020	NL 11.03.2020			IS 11.07.2020	LT 11.03.2020
IS 11.07.2020	LT 11.03.2020	(11) 2 888 541	(51) F25B 49/02	SM 11.03.2020	PT 05.08.2020
SM 11.03.2020	PT 05.08.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020
RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	SK 11.03.2020	
SK 11.03.2020		LT 29.04.2020	NO 29.07.2020		
(11) 2 888 430	(51) E21B 17/08	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	(11) 2 888 760	(51) H01L 21/28
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	SE 29.04.2020		(84) BG 04.06.2020	(84) EE 04.03.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020			GR 05.06.2020	HR 04.03.2020
LT 29.04.2020	FI 29.04.2020	(11) 2 888 564	(51) G01G 23/01	LV 04.03.2020	NO 04.06.2020
PT 31.08.2020	SE 29.04.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	RS 04.03.2020	SE 04.03.2020
		LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	FI 04.03.2020	IS 04.07.2020
(11) 2 888 449	(51) F01D 9/04	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	LT 04.03.2020	ES 04.03.2020
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	SE 29.04.2020		RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020			SK 04.03.2020	
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	(11) 2 888 581	(51) G01N 27/447	(11) 2 888 772	(51) H01M 2/16
SE 29.04.2020		(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
		LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
		LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
		FI 08.04.2020	PT 17.08.2020	SE 03.06.2020	
		SE 08.04.2020			
(11) 2 888 451	(51) F01D 11/00	(11) 2 888 599	(51) G01R 31/389	(11) 2 888 796	(51) H04B 5/00
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) BG 22.04.2020	(84) EE 22.01.2020
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	ES 22.01.2020	FI 22.01.2020
				GR 23.04.2020	HR 22.01.2020

LT 22.01.2020	LV 22.01.2020	(11) 2 888 850	(51) H04L 25/49	RS 26.02.2020	SE 26.02.2020
NL 22.01.2020	RS 22.01.2020	(84) EE 22.01.2020	(84) ES 22.01.2020	NO 26.05.2020	IS 26.06.2020
SE 22.01.2020	NO 22.04.2020	GR 23.04.2020	HR 22.01.2020	NL 26.02.2020	LT 26.02.2020
PT 14.06.2020	IS 22.05.2020	LT 22.01.2020	LV 22.01.2020	DK 26.02.2020	ES 26.02.2020
DK 22.01.2020	SM 22.01.2020	NL 22.01.2020	RS 22.01.2020	SM 26.02.2020	PT 19.07.2020
RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020	SE 22.01.2020	NO 22.04.2020	RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020
SK 22.01.2020		FI 22.01.2020	PT 14.06.2020	SK 26.02.2020	
		BG 22.04.2020	IS 22.05.2020		
(11) 2 888 798	(51) H02J 9/06	DK 22.01.2020	SM 22.01.2020	(11) 2 889 065	(51) A63F 1/14
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	SK 22.01.2020		LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020			LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	(11) 2 888 864	(51) H04L 29/12	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
SE 29.04.2020		(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	SE 06.05.2020	
		LV 27.05.2020	IS 27.09.2020		
(11) 2 888 800	(51) H02J 9/06	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	(11) 2 889 082	(51) B01J 20/26
(84) BG 22.04.2020	(84) EE 22.01.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
ES 22.01.2020	GR 23.04.2020	SE 27.05.2020		LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
HR 22.01.2020	LT 22.01.2020			LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
LV 22.01.2020	NL 22.01.2020	(11) 2 888 867	(51) H04M 1/725	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020
RS 22.01.2020	NO 22.04.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020
FI 22.01.2020	PT 14.06.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020		
SE 22.01.2020	IS 22.05.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	(11) 2 889 123	(51) B29C 65/50
DK 22.01.2020	SM 22.01.2020	FI 15.04.2020	PT 17.08.2020	(84) BG 18.06.2020	(84) EE 18.03.2020
RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020	SE 15.04.2020		GR 19.06.2020	HR 18.03.2020
SK 22.01.2020				LV 18.03.2020	RS 18.03.2020
		(11) 2 888 883	(51) H04N 21/2343	SE 18.03.2020	NO 18.06.2020
(11) 2 888 801	(51) H02J 50/12	(84) BG 22.04.2020	(84) EE 22.01.2020	FI 18.03.2020	NL 18.03.2020
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	FI 22.01.2020	GR 23.04.2020	IS 18.07.2020	LT 18.03.2020
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	HR 22.01.2020	LV 22.01.2020	SM 18.03.2020	PT 12.08.2020
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	NL 22.01.2020	NO 22.04.2020	RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020
SE 17.06.2020		RS 22.01.2020	PT 14.06.2020	SK 18.03.2020	
		SE 22.01.2020	IS 22.05.2020		
(11) 2 888 813	(51) H02M 7/5387	LT 22.01.2020	DK 22.01.2020	(11) 2 889 127	(51) B29C 70/44
(84) BG 12.05.2020	(84) EE 12.02.2020	ES 22.01.2020	SM 22.01.2020	(84) BG 05.05.2020	(84) EE 05.02.2020
ES 12.02.2020	FI 12.02.2020	RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020	GR 06.05.2020	HR 05.02.2020
GR 13.05.2020	HR 12.02.2020	SK 22.01.2020		LT 05.02.2020	LV 05.02.2020
LT 12.02.2020	LV 12.02.2020			RS 05.02.2020	SE 05.02.2020
RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	(11) 2 888 889	(51) H04Q 11/00	SM 05.02.2020	NO 05.05.2020
NO 12.05.2020	IS 12.06.2020	(84) BG 25.06.2020	(84) EE 25.03.2020	FI 05.02.2020	PT 28.06.2020
NL 12.02.2020	DK 12.02.2020	FI 25.03.2020	GR 26.06.2020	IS 05.06.2020	NL 05.02.2020
SM 12.02.2020	PT 05.07.2020	HR 25.03.2020	LV 25.03.2020	DK 05.02.2020	RO 05.02.2020
RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020	RS 25.03.2020	SE 25.03.2020	CZ 05.02.2020	SK 05.02.2020
SK 12.02.2020		NO 25.06.2020	NL 25.03.2020		
		IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	(11) 2 889 152	(51) B42D 15/00
(11) 2 888 821	(51) H04L 27/26	SM 25.03.2020	PT 18.08.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) FI 18.03.2020
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020	GR 19.06.2020	HR 18.03.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	SK 25.03.2020		LV 18.03.2020	NO 18.06.2020
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020			RS 18.03.2020	SE 18.03.2020
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	(11) 2 888 964	(51) A24F 47/00	NL 18.03.2020	IS 18.07.2020
SE 29.04.2020		(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020
		LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020
		NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	CZ 18.03.2020	SK 18.03.2020
		SE 03.06.2020			
(11) 2 888 831	(51) H04L 1/00	(11) 2 889 027	(51) A61K 8/46	(11) 2 889 155	(51) B60B 25/20
(84) HR 15.04.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
LV 15.04.2020	LT 15.04.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
SE 15.04.2020	IS 15.08.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
NO 15.07.2020	FI 15.04.2020	SE 17.06.2020		FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
NL 15.04.2020	PT 17.08.2020			SE 13.05.2020	
		(11) 2 888 833	(51) H04L 9/08		
(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	(84) GR 12.05.2020	(84) EE 12.02.2020	(11) 2 889 173	(51) B60K 26/02
LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	ES 12.02.2020	GR 13.05.2020	(84) BG 15.04.2020	(84) EE 15.01.2020
NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	HR 12.02.2020	LV 12.02.2020	FI 15.01.2020	GR 16.04.2020
SE 10.06.2020		RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	HR 15.01.2020	LT 15.01.2020
		NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	LV 15.01.2020	NL 15.01.2020
		IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	RS 15.01.2020	NO 15.04.2020
(11) 2 888 845	(51) H04L 12/825	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	PT 07.06.2020	IS 15.05.2020
(84) BG 01.04.2020	(84) EE 01.01.2020	SM 12.02.2020	PT 05.07.2020	DK 15.01.2020	SM 15.01.2020
ES 01.01.2020	FI 01.01.2020	RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020	RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020
GR 02.04.2020	HR 01.01.2020	SK 12.02.2020		SK 15.01.2020	
LT 01.01.2020	LV 01.01.2020				
NL 01.01.2020	RS 01.01.2020	(11) 2 889 053	(51) A61N 1/04	(11) 2 889 178	(51) B60L 15/02
SE 01.01.2020	NO 01.04.2020	(84) BG 26.05.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
CZ 01.01.2020	PT 27.05.2020	FI 26.02.2020	GR 27.05.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	HR 26.02.2020	LV 26.02.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
SM 01.01.2020	RO 01.01.2020			SE 24.06.2020	
SK 01.01.2020					

RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	NL 08.01.2020	RS 08.01.2020
SK 08.01.2020		ES 26.02.2020	SM 26.02.2020	SE 08.01.2020	NO 08.04.2020
(11) 2 889 961	(51) H01Q 15/14	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	PT 31.05.2020	IS 08.05.2020
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	CZ 26.02.2020	SK 26.02.2020	DK 08.01.2020	SM 08.01.2020
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	(11) 2 890 155	(51) H04R 25/00	RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	(84) BG 26.05.2020	(84) EE 26.02.2020	SK 08.01.2020	
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	ES 26.02.2020	GR 27.05.2020	(11) 2 890 291	(51) A61B 5/00
SE 06.05.2020		HR 26.02.2020	LT 26.02.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
(11) 2 889 980	(51) H02J 3/36	LV 26.02.2020	RS 26.02.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
(84) BG 01.07.2020	(84) GR 02.07.2020	SE 26.02.2020	NO 26.05.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
HR 01.04.2020	LV 01.04.2020	FI 26.02.2020	IS 26.06.2020	SE 24.06.2020	
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	NL 26.02.2020	SM 26.02.2020	(11) 2 890 305	(51) A61B 17/03
FI 01.04.2020	NL 01.04.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
PT 17.08.2020	SE 01.04.2020	CZ 26.02.2020	SK 26.02.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
CZ 01.04.2020		(11) 2 890 156	(51) H04R 25/00	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020
(11) 2 889 993	(51) H02M 3/158	(84) BG 04.06.2020	(84) EE 04.03.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020
(84) BG 12.05.2020	(84) EE 12.02.2020	ES 04.03.2020	GR 05.06.2020	SE 27.05.2020	
GR 13.05.2020	HR 12.02.2020	HR 04.03.2020	LT 04.03.2020	(11) 2 890 311	(51) A61B 17/34
LV 12.02.2020	RS 12.02.2020	LV 04.03.2020	RS 04.03.2020	(84) BG 15.04.2020	(84) EE 15.01.2020
SE 12.02.2020	NO 12.05.2020	SE 04.03.2020	NO 04.06.2020	ES 15.01.2020	GR 16.04.2020
FI 12.02.2020	IS 12.06.2020	FI 04.03.2020	NL 04.03.2020	HR 15.01.2020	LV 15.01.2020
NL 12.02.2020	LT 12.02.2020	IS 04.07.2020	SM 04.03.2020	NL 15.01.2020	NO 15.04.2020
ES 12.02.2020	SM 12.02.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	RS 15.01.2020	SE 15.01.2020
PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020	FI 15.01.2020	PT 07.06.2020
CZ 12.02.2020	SK 12.02.2020	(11) 2 890 162	(51) H04W 4/50	IS 15.05.2020	LT 15.01.2020
(11) 2 890 024	(51) H04B 7/06	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	DK 15.01.2020	SM 15.01.2020
(84) BG 08.04.2020	(84) EE 08.01.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020
FI 08.01.2020	GR 09.04.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	SK 15.01.2020	
HR 08.01.2020	LT 08.01.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	(11) 2 890 434	(51) A61M 5/31
LV 08.01.2020	NL 08.01.2020	SE 29.04.2020		(84) HR 22.04.2020	(84) LV 22.04.2020
NO 08.04.2020	RS 08.01.2020	(11) 2 890 192	(51) H04W 68/02	IS 22.08.2020	LT 22.04.2020
SE 08.01.2020	PT 31.05.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	FI 22.04.2020	PT 24.08.2020
IS 08.05.2020	DK 08.01.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	(11) 2 890 435	(51) A61M 5/31
ES 08.01.2020	SM 08.01.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	(84) BG 04.06.2020	(84) EE 04.03.2020
RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	FI 04.03.2020	HR 04.03.2020
SK 08.01.2020		SE 27.05.2020		LV 04.03.2020	RS 04.03.2020
(11) 2 890 071	(51) H04L 29/06	(11) 2 890 202	(51) H04W 74/08	IS 04.07.2020	LT 04.03.2020
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) ES 15.01.2020	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	GR 16.04.2020	HR 15.01.2020	RO 04.03.2020	SK 04.03.2020
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	LV 15.01.2020	NL 15.01.2020	(11) 2 890 486	(51) B01J 13/18
SE 03.06.2020		RS 15.01.2020	SE 15.01.2020	(84) BG 26.05.2020	(84) EE 26.02.2020
(11) 2 890 076	(51) H04L 29/06	NO 15.04.2020	FI 15.01.2020	ES 26.02.2020	GR 27.05.2020
(84) BG 12.05.2020	(84) EE 12.02.2020	PT 07.06.2020	BG 15.04.2020	HR 26.02.2020	LV 26.02.2020
GR 13.05.2020	HR 12.02.2020	IS 15.05.2020	LT 15.01.2020	RS 26.02.2020	SE 26.02.2020
LV 12.02.2020	NO 12.05.2020	DK 15.01.2020	SM 15.01.2020	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020
RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020
FI 12.02.2020	IS 12.06.2020	SK 15.01.2020		LT 26.02.2020	DK 26.02.2020
NL 12.02.2020	LT 12.02.2020	(11) 2 890 217	(51) H05B 6/06	SM 26.02.2020	PT 19.07.2020
DK 12.02.2020	ES 12.02.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) ES 08.01.2020	RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020
SM 12.02.2020	HR 05.07.2020	GR 09.04.2020	HR 08.01.2020	SK 26.02.2020	
RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020	LT 08.01.2020	LV 08.01.2020	(11) 2 890 490	(51) B01J 19/24
SK 12.02.2020		NL 08.01.2020	RS 08.01.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
(11) 2 890 120	(51) H04N 7/14	SE 08.01.2020	NO 08.04.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
(84) BG 05.05.2020	(84) EE 05.02.2020	FI 08.01.2020	PT 31.05.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
HR 05.02.2020	LT 05.02.2020	DK 08.01.2020	SM 08.01.2020	SE 06.05.2020	
LV 05.02.2020	NO 05.05.2020	RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020	(11) 2 890 586	(51) B60L 3/04
RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	SK 08.01.2020		(84) EE 12.02.2020	(84) GR 13.05.2020
PT 28.06.2020	IS 05.06.2020	(11) 2 890 223	(51) G08C 17/02	LV 12.02.2020	RS 12.02.2020
NL 05.02.2020	DK 05.02.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	SE 12.02.2020	NO 12.05.2020
ES 05.02.2020	SM 05.02.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	FI 12.02.2020	HR 12.02.2020
RO 05.02.2020	CZ 05.02.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	BG 12.05.2020	IS 12.06.2020
SK 05.02.2020		FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	NL 12.02.2020	LT 12.02.2020
(11) 2 890 153	(51) H04R 5/033	SE 27.05.2020		DK 12.02.2020	ES 12.02.2020
(84) BG 26.05.2020	(84) EE 26.02.2020	(11) 2 890 266	(51) A45D 19/00	SM 12.02.2020	PT 05.07.2020
HR 26.02.2020	LV 26.02.2020	(84) BG 08.04.2020	(84) EE 08.01.2020	RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020
RS 26.02.2020	SE 26.02.2020	ES 08.01.2020	FI 08.01.2020	SK 12.02.2020	
NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	GR 09.04.2020	HR 08.01.2020		
IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	LT 08.01.2020	LV 08.01.2020		

- (11) **2 890 592** (51) **F16F 7/12**
(84) BG 15.04.2020 (84) EE 15.01.2020
FI 15.01.2020 GR 16.04.2020
HR 15.01.2020 LT 15.01.2020
LV 15.01.2020 NL 15.01.2020
NO 15.04.2020 RS 15.01.2020
PT 07.06.2020 SE 15.01.2020
IS 15.05.2020 DK 15.01.2020
ES 15.01.2020 SM 15.01.2020
RO 15.01.2020 CZ 15.01.2020
MC 15.01.2020 SK 15.01.2020
- (11) **2 890 610** (51) **B63J 4/00**
(84) BG 08.04.2020 (84) EE 08.01.2020
FI 08.01.2020 HR 08.01.2020
LT 08.01.2020 LV 08.01.2020
RS 08.01.2020 SE 08.01.2020
PT 31.05.2020 IS 08.05.2020
ES 08.01.2020 SM 08.01.2020
RO 08.01.2020 CZ 08.01.2020
SK 08.01.2020
- (11) **2 890 645** (51) **B01J 20/10**
(84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020
LV 22.04.2020 IS 22.08.2020
LT 22.04.2020 NO 22.07.2020
FI 22.04.2020 PT 24.08.2020
- (11) **2 890 650** (51) **C03B 17/04**
(84) BG 04.06.2020 (84) EE 04.03.2020
FI 04.03.2020 GR 05.06.2020
HR 04.03.2020 LV 04.03.2020
RS 04.03.2020 SE 04.03.2020
NO 04.06.2020 NL 04.03.2020
IS 04.07.2020 LT 04.03.2020
ES 04.03.2020 SM 04.03.2020
PT 29.07.2020 RO 04.03.2020
CZ 04.03.2020 SK 04.03.2020
- (11) **2 890 729** (51) **C08G 77/62**
(84) BG 01.04.2020 (84) EE 01.01.2020
GR 02.04.2020 HR 01.01.2020
LT 01.01.2020 LV 01.01.2020
RS 01.01.2020 SE 01.01.2020
NO 01.04.2020 FI 01.01.2020
CZ 01.01.2020 PT 27.05.2020
IS 01.05.2020 DK 01.01.2020
SM 01.01.2020 RO 01.01.2020
SK 01.01.2020
- (11) **2 890 773** (51) **C08F 216/14**
(84) HR 08.04.2020 (84) GR 09.07.2020
LV 08.04.2020 IS 08.08.2020
LT 08.04.2020 NO 08.07.2020
FI 08.04.2020 NL 08.04.2020
PT 17.08.2020 SE 08.04.2020
- (11) **2 890 872** (51) **F02C 7/00**
(84) RO 19.02.2020 (84) BG 19.05.2020
EE 19.02.2020 FI 19.02.2020
GR 20.05.2020 HR 19.02.2020
LV 19.02.2020 NO 19.05.2020
RS 19.02.2020 SE 19.02.2020
IS 19.06.2020 NL 19.02.2020
LT 19.02.2020 DK 19.02.2020
ES 19.02.2020 SM 19.02.2020
PT 12.07.2020 CZ 19.02.2020
SK 19.02.2020
- (11) **2 890 886** (51) **F02M 26/35**
(84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020
LV 08.04.2020 IS 08.08.2020
LT 08.04.2020 FI 08.04.2020
NL 08.04.2020 PT 17.08.2020
SE 08.04.2020
- (11) **2 890 955** (51) **G01C 21/36**
(84) BG 04.06.2020 (84) EE 04.03.2020
GR 05.06.2020 HR 04.03.2020
LV 04.03.2020 RS 04.03.2020
SE 04.03.2020 NO 04.06.2020
FI 04.03.2020 IS 04.07.2020
LT 04.03.2020 ES 04.03.2020
SM 04.03.2020 PT 29.07.2020
RO 04.03.2020 CZ 04.03.2020
SK 04.03.2020
- (11) **2 890 975** (51) **G01N 23/20**
(84) BG 01.04.2020 (84) EE 01.01.2020
ES 01.01.2020 GR 02.04.2020
HR 01.01.2020 LT 01.01.2020
LV 01.01.2020 RS 01.01.2020
SE 01.01.2020 SM 01.01.2020
NO 01.04.2020 FI 01.01.2020
PT 27.05.2020 IS 01.05.2020
DK 01.01.2020 RO 01.01.2020
SK 01.01.2020
- (11) **2 891 019** (51) **G05B 19/406**
(84) BG 04.06.2020 (84) EE 04.03.2020
GR 05.06.2020 HR 04.03.2020
LV 04.03.2020 NO 04.06.2020
RS 04.03.2020 SE 04.03.2020
FI 04.03.2020 NL 04.03.2020
IS 04.07.2020 LT 04.03.2020
SM 04.03.2020 PT 29.07.2020
RO 04.03.2020 CZ 04.03.2020
SK 04.03.2020
- (11) **2 891 021** (51) **G01F 23/38**
(84) BG 26.05.2020 (84) EE 26.02.2020
GR 27.05.2020 HR 26.02.2020
LV 26.02.2020 NO 26.05.2020
RS 26.02.2020 SE 26.02.2020
FI 26.02.2020 IS 26.06.2020
NL 26.02.2020 LT 26.02.2020
DK 26.02.2020 ES 26.02.2020
SM 26.02.2020 PT 19.07.2020
RO 26.02.2020 CZ 26.02.2020
SK 26.02.2020
- (11) **2 891 038** (51) **H04L 29/08**
(84) GR 25.09.2020 (84) HR 24.06.2020
LV 24.06.2020 LT 24.06.2020
NO 24.09.2020 FI 24.06.2020
SE 24.06.2020
- (11) **2 891 039** (51) **G06F 3/01**
(84) BG 08.04.2020 (84) EE 08.01.2020
ES 08.01.2020 GR 09.04.2020
HR 08.01.2020 LT 08.01.2020
LV 08.01.2020 NL 08.01.2020
NO 08.04.2020 RS 08.01.2020
SE 08.01.2020 FI 08.01.2020
PT 31.05.2020 IS 08.05.2020
DK 08.01.2020 SM 08.01.2020
RO 08.01.2020 CZ 08.01.2020
SK 08.01.2020
- (11) **2 891 052** (51) **G06F 7/00**
(84) BG 01.04.2020 (84) EE 01.01.2020
ES 01.01.2020 GR 02.04.2020
HR 01.01.2020 LT 01.01.2020
LV 01.01.2020 NL 01.01.2020
NO 01.04.2020 RS 01.01.2020
SE 01.01.2020 FI 01.01.2020
CZ 01.01.2020 PT 27.05.2020
IS 01.05.2020 DK 01.01.2020
SM 01.01.2020 RO 01.01.2020
SK 01.01.2020
- (11) **2 891 119** (51) **G06Q 10/10**
(84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020
LV 08.04.2020 IS 08.08.2020
LT 08.04.2020 NO 08.07.2020
FI 08.04.2020 NL 08.04.2020
PT 17.08.2020 SE 08.04.2020
- (11) **2 891 136** (51) **G06T 11/20**
(84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020
LV 13.05.2020 IS 13.09.2020
LT 13.05.2020 NO 13.08.2020
FI 13.05.2020 PT 14.09.2020
SE 13.05.2020
- (11) **2 891 137** (51) **G06T 17/00**
(84) GR 28.08.2020 (84) HR 27.05.2020
LV 27.05.2020 IS 27.09.2020
LT 27.05.2020 NO 27.08.2020
FI 27.05.2020 PT 28.09.2020
SE 27.05.2020
- (11) **2 891 140** (51) **G08B 13/187**
(84) BG 05.05.2020 (84) EE 05.02.2020
GR 06.05.2020 HR 05.02.2020
LT 05.02.2020 LV 05.02.2020
NO 05.05.2020 RS 05.02.2020
SE 05.02.2020 FI 05.02.2020
PT 28.06.2020 IS 05.06.2020
NL 05.02.2020 DK 05.02.2020
ES 05.02.2020 SM 05.02.2020
RO 05.02.2020 CZ 05.02.2020
SK 05.02.2020
- (11) **2 891 152** (51) **G11C 5/02**
(84) BG 18.06.2020 (84) EE 18.03.2020
GR 19.06.2020 HR 18.03.2020
NO 18.06.2020 RS 18.03.2020
SE 18.03.2020 FI 18.03.2020
LV 18.03.2020 NL 18.03.2020
IS 18.07.2020 LT 18.03.2020
SM 18.03.2020 PT 12.08.2020
RO 18.03.2020 CZ 18.03.2020
SK 18.03.2020
- (11) **2 891 178** (51) **H01L 25/07**
(84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020
LV 06.05.2020 IS 06.09.2020
LT 06.05.2020 NO 06.08.2020
FI 06.05.2020 PT 07.09.2020
SE 06.05.2020
- (11) **2 891 216** (51) **H02H 1/04**
(84) BG 01.07.2020 (84) HR 01.04.2020
GR 02.07.2020 LV 01.04.2020
SE 01.04.2020 IS 01.08.2020
LT 01.04.2020 NO 01.07.2020
FI 01.04.2020 NL 01.04.2020
PT 17.08.2020 CZ 01.04.2020
- (11) **2 891 235** (51) **H02K 21/24**
(84) BG 22.04.2020 (84) EE 22.01.2020
ES 22.01.2020 GR 23.04.2020
HR 22.01.2020 LT 22.01.2020
LV 22.01.2020 NL 22.01.2020
RS 22.01.2020 NO 22.04.2020
FI 22.01.2020 PT 14.06.2020
SE 22.01.2020 IS 22.05.2020
DK 22.01.2020 SM 22.01.2020
RO 22.01.2020 CZ 22.01.2020
SK 22.01.2020
- (11) **2 891 278** (51) **H04L 12/58**
(84) GR 16.07.2020 (84) HR 15.04.2020
LV 15.04.2020 IS 15.08.2020
LT 15.04.2020 NO 15.07.2020
FI 15.04.2020 NL 15.04.2020
PT 17.08.2020 SE 15.04.2020

FI 08.04.2020 PT 17.08.2020	NL 08.04.2020 SE 08.04.2020	(11) 2 892 083 (84) GR 09.07.2020 LV 08.04.2020 LT 08.04.2020 FI 08.04.2020 PT 17.08.2020	(51) H01L 51/50 (84) HR 08.04.2020 IS 08.08.2020 NO 08.07.2020 NL 08.04.2020 SE 08.04.2020	FI 20.05.2020 SE 20.05.2020	PT 21.09.2020
(11) 2 891 876 (84) BG 18.06.2020 GR 19.06.2020 LV 18.03.2020 SE 18.03.2020 FI 18.03.2020 IS 18.07.2020 SM 18.03.2020 RO 18.03.2020 SK 18.03.2020	(51) G01N 21/35 (84) EE 18.03.2020 HR 18.03.2020 RS 18.03.2020 NO 18.06.2020 NL 18.03.2020 LT 18.03.2020 PT 12.08.2020 CZ 18.03.2020	(11) 2 892 120 (84) BG 25.06.2020 HR 25.03.2020 SE 25.03.2020 RS 25.03.2020 GR 26.06.2020 IS 25.07.2020 SM 25.03.2020 RO 25.03.2020 SK 25.03.2020	(51) H02G 15/02 (84) EE 25.03.2020 NO 25.06.2020 FI 25.03.2020 LV 25.03.2020 NL 25.03.2020 LT 25.03.2020 PT 18.08.2020 CZ 25.03.2020	(11) 2 892 154 (84) BG 12.05.2020 GR 13.05.2020 LV 12.02.2020 SE 12.02.2020 FI 12.02.2020 NL 12.02.2020 DK 12.02.2020 SM 12.02.2020 RO 12.02.2020 SK 12.02.2020	(51) H03K 3/356 (84) EE 12.02.2020 HR 12.02.2020 RS 12.02.2020 NO 12.05.2020 IS 12.06.2020 LT 12.02.2020 ES 12.02.2020 PT 05.07.2020 CZ 12.02.2020
(11) 2 891 880 (84) BG 01.04.2020 ES 01.01.2020 HR 01.01.2020 LV 01.01.2020 NO 01.04.2020 SE 01.01.2020 CZ 01.01.2020 IS 01.05.2020 SM 01.01.2020 SK 01.01.2020	(51) G01N 23/05 (84) EE 01.01.2020 GR 02.04.2020 LT 01.01.2020 NL 01.01.2020 RS 01.01.2020 FI 01.01.2020 PT 27.05.2020 DK 01.01.2020 RO 01.01.2020	(11) 2 892 122 (84) GR 23.07.2020 LV 22.04.2020 LT 22.04.2020 FI 22.04.2020 PT 24.08.2020	(51) H02J 3/00 (84) HR 22.04.2020 IS 22.08.2020 NO 22.07.2020 NL 22.04.2020 SE 22.04.2020	(11) 2 892 166 (84) GR 25.09.2020 LV 24.06.2020 NO 24.09.2020 SE 24.06.2020	(51) H04W 36/04 (84) HR 24.06.2020 LT 24.06.2020 FI 24.06.2020
(11) 2 891 897 (84) EE 26.02.2020 GR 27.05.2020 NO 26.05.2020 RS 26.02.2020 BG 26.05.2020 NL 26.02.2020 DK 26.02.2020 SM 26.02.2020 RO 26.02.2020 SK 26.02.2020	(51) G01S 5/02 (84) FI 26.02.2020 LV 26.02.2020 SE 26.02.2020 HR 26.02.2020 IS 26.06.2020 LT 26.02.2020 ES 26.02.2020 PT 19.07.2020 CZ 26.02.2020	(11) 2 892 127 (84) GR 25.09.2020 LV 24.06.2020 NO 24.09.2020 SE 24.06.2020	(51) H04B 13/02 (84) HR 24.06.2020 LT 24.06.2020 FI 24.06.2020	(11) 2 892 212 (84) BG 05.05.2020 ES 05.02.2020 HR 05.02.2020 LV 05.02.2020 SE 05.02.2020 FI 05.02.2020 IS 05.06.2020 SM 05.02.2020 CZ 05.02.2020	(51) G06F 21/85 (84) EE 05.02.2020 GR 06.05.2020 LT 05.02.2020 RS 05.02.2020 NO 05.05.2020 PT 28.06.2020 DK 05.02.2020 RO 05.02.2020 SK 05.02.2020
(11) 2 891 935 (84) GR 09.07.2020 LV 08.04.2020 LT 08.04.2020 FI 08.04.2020 PT 17.08.2020	(51) G05B 19/042 (84) HR 08.04.2020 IS 08.08.2020 NO 08.07.2020 NL 08.04.2020 SE 08.04.2020	(11) 2 892 130 (84) EE 15.01.2020 GR 16.04.2020 LV 15.01.2020 RS 15.01.2020 NO 15.04.2020 PT 07.06.2020 IS 15.05.2020 DK 15.01.2020 RO 15.01.2020 SK 15.01.2020	(51) H02K 5/22 (84) ES 15.01.2020 HR 15.01.2020 NL 15.01.2020 SE 15.01.2020 FI 15.01.2020 BG 15.04.2020 LT 15.01.2020 SM 15.01.2020 CZ 15.01.2020	(11) 2 892 215 (84) GR 23.07.2020 LV 22.04.2020 LT 22.04.2020 FI 22.04.2020 PT 24.08.2020	(51) H04M 1/725 (84) HR 22.04.2020 IS 22.08.2020 NO 22.07.2020 NL 22.04.2020 SE 22.04.2020
(11) 2 891 937 (84) BG 26.05.2020 GR 27.05.2020 LV 26.02.2020 SE 26.02.2020 FI 26.02.2020 NL 26.02.2020 DK 26.02.2020 SM 26.02.2020 RO 26.02.2020 SK 26.02.2020	(51) G05B 19/042 (84) EE 26.02.2020 HR 26.02.2020 RS 26.02.2020 NO 26.05.2020 IS 26.06.2020 LT 26.02.2020 ES 26.02.2020 PT 19.07.2020 CZ 26.02.2020	(11) 2 892 132 (84) BG 26.05.2020 GR 27.05.2020 LV 26.02.2020 SE 26.02.2020 FI 26.02.2020 NL 26.02.2020 DK 26.02.2020 SM 26.02.2020 RO 26.02.2020 SK 26.02.2020	(51) H02K 13/00 (84) EE 26.02.2020 HR 26.02.2020 RS 26.02.2020 NO 26.05.2020 IS 26.06.2020 LT 26.02.2020 ES 26.02.2020 PT 19.07.2020 CZ 26.02.2020	(11) 2 892 221 (84) BG 11.06.2020 GR 12.06.2020 LV 11.03.2020 SE 11.03.2020 FI 11.03.2020 LT 11.03.2020 PT 05.08.2020 CZ 11.03.2020	(51) H04N 1/00 (84) EE 11.03.2020 HR 11.03.2020 RS 11.03.2020 NO 11.06.2020 IS 11.07.2020 SM 11.03.2020 RO 11.03.2020 SK 11.03.2020
(11) 2 891 955 (84) HR 08.04.2020 LV 08.04.2020 LT 08.04.2020 FI 08.04.2020 PT 17.08.2020	(51) G06F 3/01 (84) GR 09.07.2020 IS 08.08.2020 NO 08.07.2020 NL 08.04.2020 SE 08.04.2020	(11) 2 892 135 (84) GR 25.09.2020 LV 24.06.2020 NO 24.09.2020 SE 24.06.2020	(51) H02M 1/08 (84) HR 24.06.2020 LT 24.06.2020 FI 24.06.2020	(11) 2 892 245 (84) GR 09.07.2020 LV 08.04.2020 LT 08.04.2020 FI 08.04.2020 PT 17.08.2020	(51) H04R 1/02 (84) HR 08.04.2020 IS 08.08.2020 NO 08.07.2020 NL 08.04.2020 SE 08.04.2020
(11) 2 891 973 (84) GR 25.09.2020 LV 24.06.2020 NO 24.09.2020 SE 24.06.2020	(51) G06F 3/12 (84) HR 24.06.2020 LT 24.06.2020 FI 24.06.2020	(11) 2 892 139 (84) BG 19.05.2020 GR 20.05.2020 LV 19.02.2020 RS 19.02.2020 FI 19.02.2020 NL 19.02.2020 DK 19.02.2020 SM 19.02.2020 RO 19.02.2020 SK 19.02.2020	(51) H02J 1/02 (84) EE 19.02.2020 HR 19.02.2020 NO 19.05.2020 SE 19.02.2020 IS 19.06.2020 LT 19.02.2020 ES 19.02.2020 PT 12.07.2020 CZ 19.02.2020	(11) 2 892 267 (84) BG 12.05.2020 ES 12.02.2020 GR 13.05.2020 LV 12.02.2020 RS 12.02.2020 IS 12.06.2020 DK 12.02.2020 PT 05.07.2020 CZ 12.02.2020	(51) H04W 16/18 (84) EE 12.02.2020 FI 12.02.2020 HR 12.02.2020 NO 12.05.2020 SE 12.02.2020 LT 12.02.2020 SM 12.02.2020 RO 12.02.2020 SK 12.02.2020
(11) 2 892 075 (84) GR 18.09.2020 LV 17.06.2020 NO 17.09.2020 SE 17.06.2020	(51) H01L 23/40 (84) HR 17.06.2020 LT 17.06.2020 FI 17.06.2020	(11) 2 892 142 (84) GR 21.08.2020 LV 20.05.2020 LT 20.05.2020	(51) H02M 7/12 (84) HR 20.05.2020 IS 20.09.2020 NO 20.08.2020	(11) 2 892 275 (84) BG 19.05.2020 GR 20.05.2020 LV 19.02.2020 RS 19.02.2020 LT 19.02.2020 ES 19.02.2020 PT 12.07.2020 CZ 19.02.2020	(51) H04W 24/10 (84) EE 19.02.2020 HR 19.02.2020 NO 19.05.2020 IS 19.06.2020 DK 19.02.2020 SM 19.02.2020 RO 19.02.2020 SK 19.02.2020

(11) 2 892 281	(51) H04W 36/32	(11) 2 892 574	(51) A61L 27/10	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020
(84) BG 01.04.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) BG 01.04.2020	(84) EE 01.01.2020	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020
ES 01.01.2020	GR 02.04.2020	ES 01.01.2020	GR 02.04.2020	(11) 2 892 740	(51) B60G 17/048
HR 01.01.2020	LT 01.01.2020	HR 01.01.2020	LT 01.01.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
LV 01.01.2020	NL 01.01.2020	LV 01.01.2020	NL 01.01.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
NO 01.04.2020	RS 01.01.2020	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
SE 01.01.2020	FI 01.01.2020	NO 01.04.2020	FI 01.01.2020	(11) 2 892 752	(51) H02M 7/49
CZ 01.01.2020	PT 27.05.2020	CZ 01.01.2020	PT 27.05.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
SM 01.01.2020	RO 01.01.2020	SM 01.01.2020	RO 01.01.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
SK 01.01.2020		SK 01.01.2020		SE 03.06.2020	
(11) 2 892 336	(51) A01N 25/02	(11) 2 892 586	(51) A61M 1/34	(11) 2 892 759	(51) B60Q 1/14
(84) BG 25.06.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
FI 25.03.2020	HR 25.03.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
RS 25.03.2020	LV 25.03.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
GR 26.06.2020	NL 25.03.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020
IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	SE 06.05.2020		PT 24.08.2020	SE 22.04.2020
SM 25.03.2020	PT 18.08.2020			(11) 2 892 813	(51) B65D 17/28
RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020	(11) 2 892 588	(51) A61M 25/06	(84) HR 01.04.2020	(84) LV 01.04.2020
SK 25.03.2020		(84) EE 15.01.2020	(84) FI 15.01.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
(11) 2 892 409	(51) A47K 11/02	GR 16.04.2020	HR 15.01.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	LT 15.01.2020	LV 15.01.2020		
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	NL 15.01.2020	NO 15.04.2020	(11) 2 892 819	(51) B32B 7/06
LT 29.04.2020		RS 15.01.2020	PT 07.06.2020	(84) BG 01.04.2020	(84) EE 01.01.2020
(11) 2 892 427	(51) A61B 5/08	SE 15.01.2020	BG 15.04.2020	FI 01.01.2020	GR 02.04.2020
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	IS 15.05.2020	DK 15.01.2020	HR 01.01.2020	LT 01.01.2020
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	ES 15.01.2020	SM 15.01.2020	LV 01.01.2020	NL 01.01.2020
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020	NO 01.04.2020	RS 01.01.2020
		SK 15.01.2020		SE 01.01.2020	CZ 01.01.2020
(11) 2 892 471	(51) A61F 2/78	(11) 2 892 595	(51) A61M 15/02	PT 27.05.2020	IS 01.05.2020
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) BG 01.04.2020	(84) EE 01.01.2020	DK 01.01.2020	SM 01.01.2020
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	ES 01.01.2020	GR 02.04.2020	RO 01.01.2020	SK 01.01.2020
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	HR 01.01.2020	LT 01.01.2020		
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	LV 01.01.2020	NL 01.01.2020	(11) 2 892 855	(51) C02F 3/34
		NO 01.04.2020	RS 01.01.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
(11) 2 892 489	(51) A61G 7/057	SE 01.01.2020	FI 01.01.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
(84) BG 11.06.2020	(84) EE 11.03.2020	CZ 01.01.2020	PT 27.05.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
FI 11.03.2020	GR 12.06.2020	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
HR 11.03.2020	LV 11.03.2020	SM 01.01.2020	RO 01.01.2020	SE 29.04.2020	
NO 11.06.2020	RS 11.03.2020	SK 01.01.2020			
SE 11.03.2020	NL 11.03.2020			(11) 2 892 970	(51) C09K 5/00
IS 11.07.2020	LT 11.03.2020	(11) 2 892 629	(51) B01D 39/16	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
SM 11.03.2020	PT 05.08.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
SK 11.03.2020		NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	FI 15.04.2020	SE 15.04.2020
		SE 17.06.2020			
(11) 2 892 490	(51) A61G 7/057	(11) 2 892 684	(51) B23K 26/08	(11) 2 893 011	(51) C12N 9/54
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) BG 04.06.2020	(84) EE 04.03.2020
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	GR 05.06.2020	HR 04.03.2020
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	LV 04.03.2020	RS 04.03.2020
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	SE 04.03.2020	NO 04.06.2020
		PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	FI 04.03.2020	NL 04.03.2020
(11) 2 892 551	(51) A61K 39/00	(11) 2 892 698	(51) B26B 25/00	IS 04.07.2020	LT 04.03.2020
(84) BG 12.05.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020
FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020
HR 12.02.2020	LV 12.02.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	SK 04.03.2020	
NO 12.05.2020	RS 12.02.2020	FI 08.04.2020	PT 17.08.2020		
SE 12.02.2020	IS 12.06.2020	SE 08.04.2020		(11) 2 893 022	(51) C12N 15/62
NL 12.02.2020	LT 12.02.2020			(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
DK 12.02.2020	SM 12.02.2020			LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	(11) 2 892 699	(51) A61B 17/322	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
CZ 12.02.2020	SK 12.02.2020	(84) BG 01.07.2020	(84) GR 02.07.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
		HR 01.04.2020	LV 01.04.2020	SE 13.05.2020	
(11) 2 892 555	(51) A61K 39/21	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020		
(84) BG 25.06.2020	(84) EE 25.03.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	(11) 2 893 047	(51) C21D 1/74
FI 25.03.2020	HR 25.03.2020	PT 17.08.2020	SE 01.04.2020	(84) BG 01.07.2020	(84) GR 02.07.2020
NO 25.06.2020	SE 25.03.2020	CZ 01.04.2020		HR 01.04.2020	LV 01.04.2020
RS 25.03.2020	LV 25.03.2020			IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
GR 26.06.2020	NL 25.03.2020	(11) 2 892 720	(51) B32B 17/10	NO 01.07.2020	PT 17.08.2020
IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	(84) BG 01.07.2020	(84) HR 01.04.2020		
SM 25.03.2020	PT 18.08.2020	GR 02.07.2020	LV 01.04.2020	(11) 2 893 063	(51) C08L 23/10
RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	(84) BG 11.06.2020	(84) EE 11.03.2020
SK 25.03.2020		NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	GR 12.06.2020	HR 11.03.2020

LV 11.03.2020	RS 11.03.2020	SM 25.03.2020	PT 18.08.2020	LV 01.01.2020	NL 01.01.2020
SE 11.03.2020	NO 11.06.2020	RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020	NO 01.04.2020	RS 01.01.2020
FI 11.03.2020	NL 11.03.2020	SK 25.03.2020		SE 01.01.2020	FI 01.01.2020
IS 11.07.2020	LT 11.03.2020			PT 27.05.2020	BG 01.04.2020
SM 11.03.2020	PT 05.08.2020	(11) 2 893 300	(51) G01F 1/36	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020
RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) GR 19.06.2020	SM 01.01.2020	RO 01.01.2020
SK 11.03.2020		HR 18.03.2020	LV 18.03.2020	SK 01.01.2020	
		NO 18.06.2020	RS 18.03.2020		
(11) 2 893 070	(51) A47C 31/00	SE 18.03.2020	FI 18.03.2020	(11) 2 893 418	(51) G06F 3/0481
(84) EE 04.03.2020	(84) GR 05.06.2020	BG 18.06.2020	NL 18.03.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
HR 04.03.2020	LV 04.03.2020	IS 18.07.2020	LT 18.03.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
NO 04.06.2020	RS 04.03.2020	SM 18.03.2020	PT 12.08.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
SE 04.03.2020	FI 04.03.2020	RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
BG 04.06.2020	NL 04.03.2020	SK 18.03.2020		SE 06.05.2020	
IS 04.07.2020	LT 04.03.2020				
SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	(11) 2 893 306	(51) G01F 23/288	(11) 2 893 423	(51) G06F 3/041
RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020	(84) BG 12.05.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) GR 16.04.2020
SK 04.03.2020		ES 12.02.2020	GR 13.05.2020	HR 15.01.2020	LT 15.01.2020
		HR 12.02.2020	LT 12.02.2020	LV 15.01.2020	RS 15.01.2020
(11) 2 893 098	(51) E04B 2/18	LV 12.02.2020	RS 12.02.2020	SM 15.01.2020	NO 15.04.2020
(84) BG 15.04.2020	(84) EE 15.01.2020	SE 12.02.2020	NO 12.05.2020	PT 07.06.2020	BG 15.04.2020
FI 15.01.2020	GR 16.04.2020	FI 12.02.2020	IS 12.06.2020	IS 15.05.2020	DK 15.01.2020
HR 15.01.2020	LV 15.01.2020	NL 12.02.2020	DK 12.02.2020	RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020
NL 15.01.2020	NO 15.04.2020	SM 12.02.2020	PT 05.07.2020	SK 15.01.2020	
RS 15.01.2020	PT 07.06.2020	RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020		
SK 15.01.2020	SE 15.01.2020	SK 12.02.2020		(11) 2 893 443	(51) G06F 8/65
IS 15.05.2020	LT 15.01.2020			(84) EE 22.01.2020	(84) ES 22.01.2020
DK 15.01.2020	ES 15.01.2020	(11) 2 893 307	(51) G01F 23/288	GR 23.04.2020	HR 22.01.2020
SM 15.01.2020	RO 15.01.2020	(84) BG 12.05.2020	(84) EE 12.02.2020	LT 22.01.2020	LV 22.01.2020
CZ 15.01.2020		FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	NL 22.01.2020	NO 22.04.2020
		HR 12.02.2020	LV 12.02.2020	RS 22.01.2020	SE 22.01.2020
(11) 2 893 112	(51) E06B 3/58	NO 12.05.2020	RS 12.02.2020	SM 22.01.2020	FI 22.01.2020
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	SE 12.02.2020	IS 12.06.2020	PT 14.06.2020	BG 22.04.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	NL 12.02.2020	LT 12.02.2020	IS 22.05.2020	DK 22.01.2020
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	DK 12.02.2020	ES 12.02.2020	RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	SM 12.02.2020	PT 05.07.2020	SK 22.01.2020	
SE 29.04.2020		RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020		
		SK 12.02.2020		(11) 2 893 489	(51) G06K 9/46
(11) 2 893 228	(51) F24F 11/83	(11) 2 893 316	(51) G06T 7/70	(84) BG 19.05.2020	(84) GR 20.05.2020
(84) HR 08.04.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) BG 11.06.2020	(84) EE 11.03.2020	HR 19.02.2020	LV 19.02.2020
LT 08.04.2020	LV 08.04.2020	FI 11.03.2020	GR 12.06.2020	RS 19.02.2020	IS 19.06.2020
SE 08.04.2020	IS 08.08.2020	HR 11.03.2020	LV 11.03.2020	NL 19.02.2020	LT 19.02.2020
NO 08.07.2020	FI 08.04.2020	NO 11.06.2020	RS 11.03.2020	DK 19.02.2020	SM 19.02.2020
NL 08.04.2020	PT 17.08.2020	SE 11.03.2020	NL 11.03.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020
		IS 11.07.2020	LT 11.03.2020	CZ 19.02.2020	SK 19.02.2020
(11) 2 893 248	(51) F21S 8/02	SM 11.03.2020	PT 05.08.2020		
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020	(11) 2 893 492	(51) B42D 25/455
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	SK 11.03.2020		(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020			LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	(11) 2 893 331	(51) G01N 23/223	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
SE 29.04.2020		(84) BG 15.04.2020	(84) EE 15.01.2020	SE 24.06.2020	
		ES 15.01.2020	GR 16.04.2020		
(11) 2 893 251	(51) F21V 8/00	HR 15.01.2020	LV 15.01.2020	(11) 2 893 493	(51) B42D 25/23
(84) BG 11.06.2020	(84) EE 11.03.2020	NL 15.01.2020	RS 15.01.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
GR 12.06.2020	HR 11.03.2020	SE 15.01.2020	NO 15.04.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
LV 11.03.2020	RS 11.03.2020	FI 15.01.2020	PT 07.06.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
SE 11.03.2020	NO 11.06.2020	IS 15.05.2020	LT 15.01.2020	SE 24.06.2020	
FI 11.03.2020	NL 11.03.2020	DK 15.01.2020	SM 15.01.2020		
IS 11.07.2020	LT 11.03.2020	RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020	(11) 2 893 524	(51) G08B 21/08
SM 11.03.2020	PT 05.08.2020	SK 15.01.2020		(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020			LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
SK 11.03.2020		(11) 2 893 397	(51) B41C 1/10	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
		(84) BG 05.05.2020	(84) EE 05.02.2020	SE 17.06.2020	
		ES 05.02.2020	GR 06.05.2020		
(11) 2 893 252	(51) F21V 8/00	HR 05.02.2020	LT 05.02.2020	(11) 2 893 529	(51) G09G 5/393
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	LV 05.02.2020	RS 05.02.2020	(84) BG 15.04.2020	(84) EE 15.01.2020
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	SE 05.02.2020	NO 05.05.2020	FI 15.01.2020	GR 16.04.2020
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	FI 05.02.2020	PT 28.06.2020	HR 15.01.2020	LT 15.01.2020
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	IS 05.06.2020	DK 05.02.2020	LV 15.01.2020	NL 15.01.2020
SE 06.05.2020		SM 05.02.2020	RO 05.02.2020	NO 15.04.2020	RS 15.01.2020
		CZ 05.02.2020	SK 05.02.2020	PT 07.06.2020	SE 15.01.2020
				IS 15.05.2020	DK 15.01.2020
(11) 2 893 277	(51) F28D 1/02	(11) 2 893 409	(51) G05B 23/02	ES 15.01.2020	SM 15.01.2020
(84) BG 25.06.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020
GR 26.06.2020	HR 25.03.2020	ES 01.01.2020	GR 02.04.2020	SK 15.01.2020	
LV 25.03.2020	RS 25.03.2020	HR 01.01.2020	LT 01.01.2020		
SE 25.03.2020	NO 25.06.2020				
FI 25.03.2020	NL 25.03.2020				
IS 25.07.2020	LT 25.03.2020				

(11) 2 893 549	(51) H01J 45/00	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
(84) BG 04.06.2020	(84) EE 04.03.2020	CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020	SE 17.06.2020	
GR 05.06.2020	HR 04.03.2020	(11) 2 893 650	(51) H04B 10/07	(11) 2 893 930	(51) A61K 31/7034
LV 04.03.2020	NO 04.06.2020	(84) BG 25.06.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) GR 09.07.2020
RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	FI 25.03.2020	HR 25.03.2020	LV 08.04.2020	SE 08.04.2020
SI 04.03.2020	NL 04.03.2020	NO 25.06.2020	RS 25.03.2020	IS 08.08.2020	LT 08.04.2020
IS 04.07.2020	LT 04.03.2020	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	NO 08.07.2020	FI 08.04.2020
SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	GR 26.06.2020	NL 25.03.2020	NL 08.04.2020	PT 17.08.2020
RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020	IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	(11) 2 893 993	(51) B22D 11/04
SK 04.03.2020		SM 25.03.2020	PT 18.08.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
(11) 2 893 559	(51) H01L 21/762	RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
(84) EE 08.01.2020	(84) ES 08.01.2020	(11) 2 893 671	(51) H04L 12/24	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
GR 09.04.2020	HR 08.01.2020	(84) BG 15.04.2020	(84) EE 15.01.2020	SE 17.06.2020	
LT 08.01.2020	LV 08.01.2020	ES 15.01.2020	GR 16.04.2020	(11) 2 894 022	(51) B29C 65/08
NL 08.01.2020	NO 08.04.2020	HR 15.01.2020	LV 15.01.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020
RS 08.01.2020	SE 08.01.2020	NL 15.01.2020	RS 15.01.2020	FI 01.01.2020	GR 02.04.2020
FI 08.01.2020	PT 31.05.2020	SE 15.01.2020	NO 15.04.2020	HR 01.01.2020	BE 31.01.2020
BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	FI 15.01.2020	PT 07.06.2020	LT 01.01.2020	LU 13.01.2020
DK 08.01.2020	SM 08.01.2020	IS 15.05.2020	LT 15.01.2020	LV 01.01.2020	NL 01.01.2020
RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020	DK 15.01.2020	SM 15.01.2020	NO 01.04.2020	RS 01.01.2020
SK 08.01.2020		RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020	SE 01.01.2020	PT 27.05.2020
(11) 2 893 561	(51) H01L 23/427	SK 15.01.2020		BG 01.04.2020	IS 01.05.2020
(84) BG 08.04.2020	(84) EE 08.01.2020	(11) 2 893 706	(51) H04N 21/00	DK 01.01.2020	SM 01.01.2020
ES 08.01.2020	GR 09.04.2020	(84) BG 08.04.2020	(84) EE 08.01.2020	RO 01.01.2020	MC 01.01.2020
HR 08.01.2020	LT 08.01.2020	ES 08.01.2020	GR 09.04.2020	SK 01.01.2020	
LV 08.01.2020	NL 08.01.2020	HR 08.01.2020	LT 08.01.2020	(11) 2 894 059	(51) B60N 2/28
RS 08.01.2020	SE 08.01.2020	LV 08.01.2020	NL 08.01.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) LV 17.06.2020
NO 08.04.2020	FI 08.01.2020	NO 08.04.2020	RS 08.01.2020	HR 17.06.2020	LT 17.06.2020
PT 31.05.2020	IS 08.05.2020	SE 08.01.2020	FI 08.01.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
DK 08.01.2020	SM 08.01.2020	PT 31.05.2020	IS 08.05.2020	(11) 2 894 064	(51) F21S 41/689
RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020	DK 08.01.2020	SM 08.01.2020	(84) BG 19.05.2020	(84) EE 19.02.2020
SK 08.01.2020		RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020	FI 19.02.2020	GR 20.05.2020
(11) 2 893 572	(51) H01L 25/075	SK 08.01.2020		HR 19.02.2020	LV 19.02.2020
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(11) 2 893 732	(51) H04W 8/18	NO 19.05.2020	RS 19.02.2020
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	(84) BG 04.06.2020	(84) EE 04.03.2020	SE 19.02.2020	IS 19.06.2020
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	GR 05.06.2020	HR 04.03.2020	NL 19.02.2020	LT 19.02.2020
FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	LV 04.03.2020	NO 04.06.2020	DK 19.02.2020	ES 19.02.2020
PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	SM 19.02.2020	PT 12.07.2020
(11) 2 893 577	(51) H01L 51/52	FI 04.03.2020	NL 04.03.2020	RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020
(84) BG 08.04.2020	(84) EE 08.01.2020	IS 04.07.2020	LT 04.03.2020	SK 19.02.2020	
ES 08.01.2020	GR 09.04.2020	ES 04.03.2020	SM 04.03.2020	(11) 2 894 127	(51) B32B 9/00
HR 08.01.2020	LT 08.01.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020	(84) EE 04.03.2020
LV 08.01.2020	NL 08.01.2020	CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020	GR 05.06.2020	HR 04.03.2020
RS 08.01.2020	SE 08.01.2020	(11) 2 893 827	(51) A43C 15/04	LV 04.03.2020	NO 04.06.2020
NO 08.04.2020	FI 08.01.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	RS 04.03.2020	SE 04.03.2020
PT 31.05.2020	IS 08.05.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	FI 04.03.2020	NL 04.03.2020
DK 08.01.2020	SM 08.01.2020	LT 27.05.2020	FI 27.05.2020	IS 04.07.2020	LT 04.03.2020
RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020	PT 28.09.2020	SE 27.05.2020	ES 04.03.2020	SM 04.03.2020
SK 08.01.2020		(11) 2 893 882	(51) A61B 17/068	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020
(11) 2 893 587	(51) H01M 8/16	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	(11) 2 894 139	(51) C04B 35/56
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	SE 29.04.2020		LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
SE 29.04.2020		(11) 2 893 910	(51) A61F 7/00	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
(11) 2 893 593	(51) H01Q 13/10	(84) BG 26.05.2020	(84) EE 26.02.2020	SE 06.05.2020	
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	FI 26.02.2020	GR 27.05.2020	(11) 2 894 187	(51) C08H 7/00
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	HR 26.02.2020	LV 26.02.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	NO 26.05.2020	RS 26.02.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	SE 26.02.2020	IS 26.06.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
(11) 2 893 628	(51) H02M 7/08	SM 26.02.2020	PT 19.07.2020	SE 06.05.2020	
(84) BG 04.06.2020	(84) EE 04.03.2020	RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020	(11) 2 894 191	(51) C08J 7/18
GR 05.06.2020	HR 04.03.2020	SK 26.02.2020		(84) BG 18.06.2020	(84) EE 18.03.2020
LV 04.03.2020	RS 04.03.2020	(11) 2 893 914	(51) A61H 3/00	FI 18.03.2020	GR 19.06.2020
SE 04.03.2020	NO 04.06.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	HR 18.03.2020	RS 18.03.2020
FI 04.03.2020	NL 04.03.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	SE 18.03.2020	NO 18.06.2020
IS 04.07.2020	LT 04.03.2020			LV 18.03.2020	NL 18.03.2020
ES 04.03.2020	SM 04.03.2020				

IS 18.07.2020	LT 18.03.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	(11) 2 894 583	(51) G16H 20/30
SM 18.03.2020	PT 12.08.2020	SE 24.06.2020		(84) EE 11.03.2020	(84) GR 12.06.2020
RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020			HR 11.03.2020	NO 11.06.2020
SK 18.03.2020				RS 11.03.2020	LV 11.03.2020
(11) 2 894 208	(51) F16D 69/02	(11) 2 894 467	(51) G01N 27/02	BG 11.06.2020	NL 11.03.2020
(84) BG 12.05.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	IS 11.07.2020	LT 11.03.2020
GR 13.05.2020	(84) LV 12.02.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	SM 11.03.2020	PT 05.08.2020
NO 12.05.2020	RS 12.02.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020
SE 12.02.2020	FI 12.02.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	SK 11.03.2020	
HR 12.02.2020	IS 12.06.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020		
NL 12.02.2020	LT 12.02.2020	(11) 2 894 486	(51) H01M 10/42	(11) 2 894 634	(51) G11B 27/034
DK 12.02.2020	ES 12.02.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
SM 12.02.2020	PT 05.07.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
SK 12.02.2020		SE 17.06.2020		SE 24.06.2020	
(11) 2 894 242	(51) C30B 29/54	(11) 2 894 491	(51) G01S 17/08	(11) 2 894 657	(51) H01L 21/02
(84) BG 15.04.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) BG 22.04.2020	(84) EE 22.01.2020
FI 15.01.2020	GR 16.04.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	ES 22.01.2020	GR 23.04.2020
HR 15.01.2020	LT 15.01.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	HR 22.01.2020	LV 22.01.2020
LV 15.01.2020	NL 15.01.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	NL 22.01.2020	RS 22.01.2020
RS 15.01.2020	NO 15.04.2020	SE 27.05.2020		NO 22.04.2020	FI 22.01.2020
PT 07.06.2020	SE 15.01.2020			PT 14.06.2020	SE 22.01.2020
IS 15.05.2020	DK 15.01.2020	(11) 2 894 505	(51) G06T 7/11	IS 22.05.2020	LT 22.01.2020
ES 15.01.2020	SM 15.01.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	DK 22.01.2020	SM 22.01.2020
RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020
MC 15.01.2020	SK 15.01.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	SK 22.01.2020	
		FI 06.05.2020	PT 07.09.2020		
		SE 06.05.2020		(11) 2 894 688	(51) H01L 51/52
(11) 2 894 296	(51) F01D 5/14	(11) 2 894 510	(51) G02F 1/1335	(84) BG 01.07.2020	(84) GR 02.07.2020
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	HR 01.04.2020	LV 01.04.2020
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
FI 22.04.2020	PT 24.08.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020
SE 22.04.2020		SE 27.05.2020		SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020
(11) 2 894 319	(51) F02D 41/12	(11) 2 894 524	(51) H05K 7/20	(11) 2 894 727	(51) H01R 29/00
(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) ES 15.01.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) FI 04.03.2020
LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	GR 16.04.2020	HR 15.01.2020	GR 05.06.2020	HR 04.03.2020
NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	LV 15.01.2020	NL 15.01.2020	LV 04.03.2020	NO 04.06.2020
SE 10.06.2020		RS 15.01.2020	SE 15.01.2020	SE 04.03.2020	RS 04.03.2020
		NO 15.04.2020	FI 15.01.2020	BG 04.06.2020	NL 04.03.2020
(11) 2 894 335	(51) F04B 49/06	PT 07.06.2020	BG 15.04.2020	IS 04.07.2020	LT 04.03.2020
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	IS 15.05.2020	LT 15.01.2020	ES 04.03.2020	SM 04.03.2020
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	DK 15.01.2020	SM 15.01.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020	CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020
FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	SK 15.01.2020			
PT 17.08.2020	SE 08.04.2020				
(11) 2 894 367	(51) F16F 9/348	(11) 2 894 537	(51) G05F 1/56	(11) 2 894 728	(51) H01R 13/6592
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) BG 26.05.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	FI 26.02.2020	GR 27.05.2020	LV 15.04.2020	SE 15.04.2020
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	HR 26.02.2020	LV 26.02.2020	IS 15.08.2020	LT 15.04.2020
FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	RS 26.02.2020	SE 26.02.2020	NO 15.07.2020	FI 15.04.2020
PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	NO 26.05.2020	IS 26.06.2020	NL 15.04.2020	PT 17.08.2020
		NL 26.02.2020	LT 26.02.2020		
(11) 2 894 410	(51) F24F 5/00	DK 26.02.2020	ES 26.02.2020	(11) 2 894 746	(51) H02P 29/64
(84) HR 15.04.2020	(84) GR 16.07.2020	SM 26.02.2020	PT 19.07.2020	(84) BG 26.05.2020	(84) EE 26.02.2020
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020	ES 26.02.2020	FI 26.02.2020
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	SK 26.02.2020		GR 27.05.2020	HR 26.02.2020
FI 15.04.2020	NL 15.04.2020			LV 26.02.2020	NO 26.05.2020
PT 17.08.2020	SE 15.04.2020			RS 26.02.2020	SE 26.02.2020
				IS 26.06.2020	NL 26.02.2020
				LT 26.02.2020	DK 26.02.2020
				SM 26.02.2020	PT 19.07.2020
				RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020
				SK 26.02.2020	
(11) 2 894 415	(51) F24F 13/06	(11) 2 894 542	(51) G06F 1/32	(11) 2 894 797	(51) H04L 1/00
(84) EE 04.03.2020	(84) FI 04.03.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) BG 15.04.2020	(84) EE 15.01.2020
GR 05.06.2020	HR 04.03.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	FI 15.01.2020	GR 16.04.2020
LV 04.03.2020	NO 04.06.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	HR 15.01.2020	LT 15.01.2020
SE 04.03.2020	RS 04.03.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	LV 15.01.2020	RS 15.01.2020
BG 04.06.2020	NL 04.03.2020	SE 13.05.2020		NO 15.04.2020	PT 07.06.2020
IS 04.07.2020	LT 04.03.2020			SE 15.01.2020	IS 15.05.2020
ES 04.03.2020	SM 04.03.2020			DK 15.01.2020	ES 15.01.2020
PT 29.07.2020	RO 04.03.2020			SM 15.01.2020	RO 15.01.2020
CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020			CZ 15.01.2020	SK 15.01.2020
(11) 2 894 458	(51) G01N 15/08	(11) 2 894 579	(51) G06F 16/951		
(84) GR 25.09.2020	(84) LV 24.06.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) FI 12.02.2020		
HR 24.06.2020	LT 24.06.2020	GR 13.05.2020	SE 12.02.2020		
		BG 12.05.2020	NL 12.02.2020		
		DK 12.02.2020	ES 12.02.2020		
		PT 05.07.2020	RO 12.02.2020		
		CZ 12.02.2020	SK 12.02.2020		

(11) 2 894 831	(51) H04L 29/06	(11) 2 894 929	(51) H04W 74/08	(11) 2 895 210	(51) A61L 27/34
(84) GR 04.09.2020 LT 03.06.2020 SE 03.06.2020	(84) LV 03.06.2020 FI 03.06.2020	(84) GR 18.09.2020 SE 17.06.2020	(84) FI 17.06.2020	(84) BG 12.05.2020 GR 13.05.2020 LT 12.02.2020 RS 12.02.2020 NO 12.05.2020 IS 12.06.2020 DK 12.02.2020 PT 05.07.2020 CZ 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020 HR 12.02.2020 LV 12.02.2020 SE 12.02.2020 FI 12.02.2020 NL 12.02.2020 SM 12.02.2020 RO 12.02.2020 SK 12.02.2020
(11) 2 894 861	(51) H04N 21/236	(11) 2 894 943	(51) H03M 1/74	(11) 2 895 241	(51) A63B 53/00
(84) BG 01.04.2020 FI 01.01.2020 HR 01.01.2020 LV 01.01.2020 SE 01.01.2020 CZ 01.01.2020 IS 01.05.2020 SM 01.01.2020 SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020 GR 02.04.2020 LT 01.01.2020 RS 01.01.2020 NO 01.04.2020 PT 27.05.2020 ES 01.01.2020 RO 01.01.2020	(84) BG 26.05.2020 GR 27.05.2020 LV 26.02.2020 SE 26.02.2020 FI 26.02.2020 NL 26.02.2020 DK 26.02.2020 SM 26.02.2020 RO 26.02.2020 SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020 HR 26.02.2020 RS 26.02.2020 NO 26.05.2020 IS 26.06.2020 LT 26.02.2020 ES 26.02.2020 PT 19.07.2020 CZ 26.02.2020	(84) GR 28.08.2020 LV 27.05.2020 LT 27.05.2020 FI 27.05.2020 SE 27.05.2020	(84) HR 27.05.2020 IS 27.09.2020 NO 27.08.2020 PT 28.09.2020
(11) 2 894 863	(51) H04N 21/41	(11) 2 894 968	(51) A01K 1/015	(11) 2 895 289	(51) B23D 77/04
(84) EE 04.03.2020 GR 05.06.2020 NO 04.06.2020 RS 04.03.2020 BG 04.06.2020 IS 04.07.2020 ES 04.03.2020 PT 29.07.2020 CZ 04.03.2020	(84) FI 04.03.2020 LV 04.03.2020 SE 04.03.2020 HR 04.03.2020 NL 04.03.2020 LT 04.03.2020 SM 04.03.2020 RO 04.03.2020 SK 04.03.2020	(84) GR 18.09.2020 LV 17.06.2020 NO 17.09.2020 SE 17.06.2020	(84) HR 17.06.2020 LT 17.06.2020 FI 17.06.2020	(84) BG 26.05.2020 GR 27.05.2020 LV 26.02.2020 SE 26.02.2020 FI 26.02.2020 NL 26.02.2020 DK 26.02.2020 PT 19.07.2020 CZ 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020 HR 26.02.2020 RS 26.02.2020 NO 26.05.2020 IS 26.06.2020 LT 26.02.2020 SM 26.02.2020 RO 26.02.2020 SK 26.02.2020
(11) 2 894 865	(51) H04N 21/422	(11) 2 894 984	(51) A01P 13/00	(11) 2 895 293	(51) B23K 26/03
(84) GR 11.09.2020 LV 10.06.2020 NO 10.09.2020 SE 10.06.2020	(84) HR 10.06.2020 LT 10.06.2020 FI 10.06.2020	(84) HR 03.06.2020 LT 03.06.2020 FI 03.06.2020	(84) LV 03.06.2020 NO 03.09.2020 SE 03.06.2020	(84) BG 01.07.2020 HR 01.04.2020 IS 01.08.2020 NO 01.07.2020 NL 01.04.2020 SE 01.04.2020	(84) GR 02.07.2020 LV 01.04.2020 LT 01.04.2020 FI 01.04.2020 PT 17.08.2020 CZ 01.04.2020
(11) 2 894 883	(51) H04W 4/02	(11) 2 895 116	(51) A61F 2/66	(11) 2 895 313	(51) B29C 51/16
(84) GR 02.07.2020 HR 01.04.2020 IS 01.08.2020 NO 01.07.2020 NL 01.04.2020 SE 01.04.2020	(84) LV 01.04.2020 BG 01.07.2020 LT 01.04.2020 FI 01.04.2020 PT 17.08.2020 CZ 01.04.2020	(84) GR 30.07.2020 LV 29.04.2020 LT 29.04.2020 FI 29.04.2020 SE 29.04.2020	(84) HR 29.04.2020 IS 29.08.2020 NO 29.07.2020 PT 31.08.2020	(84) BG 12.05.2020 ES 12.02.2020 HR 12.02.2020 LV 12.02.2020 RS 12.02.2020 FI 12.02.2020 NL 12.02.2020 SM 12.02.2020 RO 12.02.2020 SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020 GR 13.05.2020 LT 12.02.2020 NO 12.05.2020 SE 12.02.2020 IS 12.06.2020 DK 12.02.2020 PT 05.07.2020 CZ 12.02.2020
(11) 2 894 893	(51) H04W 16/22	(11) 2 895 133	(51) A61H 1/02	(11) 2 895 344	(51) B60J 10/70
(84) BG 04.06.2020 GR 05.06.2020 LV 04.03.2020 SE 04.03.2020 IS 04.07.2020 SM 04.03.2020 RO 04.03.2020 SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020 HR 04.03.2020 RS 04.03.2020 NO 04.06.2020 LT 04.03.2020 PT 29.07.2020 CZ 04.03.2020	(84) GR 18.09.2020 LV 17.06.2020 NO 17.09.2020 SE 17.06.2020	(84) HR 17.06.2020 LT 17.06.2020 FI 17.06.2020	(84) BG 22.04.2020 GR 23.04.2020 LT 22.01.2020 RS 22.01.2020 IS 22.05.2020 SM 22.01.2020 SK 22.01.2020	(84) EE 22.01.2020 HR 22.01.2020 LV 22.01.2020 FI 22.01.2020 DK 22.01.2020 RO 22.01.2020
(11) 2 894 898	(51) H04W 24/10	(11) 2 895 151	(51) A61K 9/16	(11) 2 895 368	(51) B61C 3/00
(84) GR 07.08.2020 LV 06.05.2020 LT 06.05.2020 FI 06.05.2020 SE 06.05.2020	(84) HR 06.05.2020 IS 06.09.2020 NO 06.08.2020 PT 07.09.2020	(84) BG 19.05.2020 FI 19.02.2020 HR 19.02.2020 RS 19.02.2020 NO 19.05.2020 NL 19.02.2020 DK 19.02.2020 SM 19.02.2020 RO 19.02.2020 SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020 GR 20.05.2020 LV 19.02.2020 SE 19.02.2020 IS 19.06.2020 LT 19.02.2020 ES 19.02.2020 PT 12.07.2020 CZ 19.02.2020	(84) EE 01.01.2020 GR 02.04.2020 LT 01.01.2020 NL 01.01.2020 RS 01.01.2020 SM 01.01.2020 CZ 01.01.2020 BG 01.04.2020 DK 01.01.2020 SK 01.01.2020	(84) ES 01.01.2020 HR 01.01.2020 LV 01.01.2020 NO 01.04.2020 SE 01.01.2020 FI 01.01.2020 PT 27.05.2020 IS 01.05.2020 RO 01.01.2020
(11) 2 894 916	(51) H04W 72/04	(11) 2 895 181	(51) A61K 8/9789	(11) 2 895 369	(51) B61C 3/00
(84) GR 23.07.2020 LV 22.04.2020 LT 22.04.2020 FI 22.04.2020 PT 24.08.2020	(84) HR 22.04.2020 IS 22.08.2020 NO 22.07.2020 NL 22.04.2020 SE 22.04.2020	(84) GR 23.07.2020 LV 22.04.2020 LT 22.04.2020 FI 22.04.2020 SE 22.04.2020	(84) HR 22.04.2020 IS 22.08.2020 NO 22.07.2020 PT 24.08.2020	(84) BG 25.06.2020 GR 26.06.2020 LV 25.03.2020 SE 25.03.2020 FI 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020 HR 25.03.2020 RS 25.03.2020 NO 25.06.2020 NL 25.03.2020
(11) 2 894 919	(51) H04L 5/00	(11) 2 895 197	(51) A61K 47/46		
(84) EE 15.01.2020 GR 16.04.2020 LV 15.01.2020 RS 15.01.2020 NO 15.04.2020 PT 07.06.2020 IS 15.05.2020 DK 15.01.2020 RO 15.01.2020 SK 15.01.2020	(84) ES 15.01.2020 HR 15.01.2020 NL 15.01.2020 SE 15.01.2020 FI 15.01.2020 BG 15.04.2020 LT 15.01.2020 SM 15.01.2020 CZ 15.01.2020	(84) BG 26.05.2020 GR 27.05.2020 LV 26.02.2020 RS 26.02.2020 FI 26.02.2020 NL 26.02.2020 DK 26.02.2020 SM 26.02.2020 RO 26.02.2020 SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020 HR 26.02.2020 NO 26.05.2020 SE 26.02.2020 IS 26.06.2020 LT 26.02.2020 ES 26.02.2020 PT 19.07.2020 CZ 26.02.2020		

IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	(11) 2 895 526	(51) C08G 73/02	SE 25.03.2020	FI 25.03.2020
SM 25.03.2020	PT 18.08.2020	(84) BG 25.06.2020	(84) EE 25.03.2020	NL 25.03.2020	IS 25.07.2020
RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020	FI 25.03.2020	HR 25.03.2020	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020
SK 25.03.2020		NO 25.06.2020	RS 25.03.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020
		SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	CZ 25.03.2020	SK 25.03.2020
(11) 2 895 371	(51) B61D 17/06	GR 26.06.2020	NL 25.03.2020	(11) 2 895 785	(51) F16N 7/26
(84) EE 15.01.2020	(84) ES 15.01.2020	IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	(84) BG 22.04.2020	(84) EE 22.01.2020
GR 16.04.2020	HR 15.01.2020	SM 25.03.2020	PT 18.08.2020	FI 22.01.2020	GR 23.04.2020
LV 15.01.2020	NL 15.01.2020	RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020	HR 22.01.2020	LV 22.01.2020
RS 15.01.2020	SE 15.01.2020	SK 25.03.2020		NL 22.01.2020	RS 22.01.2020
FI 15.01.2020	PT 07.06.2020			NO 22.04.2020	PT 14.06.2020
IS 15.05.2020	LT 15.01.2020	(11) 2 895 546	(51) C09C 1/40	SE 22.01.2020	IS 22.05.2020
DK 15.01.2020	SM 15.01.2020	(84) HR 10.06.2020	(84) GR 11.09.2020	LT 22.01.2020	DK 22.01.2020
RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	ES 22.01.2020	SM 22.01.2020
SK 15.01.2020		NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020
		SE 10.06.2020		SK 22.01.2020	
(11) 2 895 391	(51) B64D 27/26	(11) 2 895 572	(51) C09K 8/08	(11) 2 895 819	(51) G01S 19/45
(84) BG 05.05.2020	(84) EE 05.02.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020
ES 05.02.2020	GR 06.05.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020
HR 05.02.2020	LT 05.02.2020	FI 24.06.2020	SE 24.06.2020	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020
LV 05.02.2020	NO 05.05.2020			FI 20.05.2020	PT 21.09.2020
RS 05.02.2020	FI 05.02.2020	(11) 2 895 586	(51) C11D 1/34	SE 20.05.2020	
PT 28.06.2020	IS 05.06.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020		
NL 05.02.2020	DK 05.02.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	(11) 2 895 825	(51) G01F 23/296
SM 05.02.2020	RO 05.02.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	(84) BG 01.04.2020	(84) EE 01.01.2020
CZ 05.02.2020	SK 05.02.2020	SE 17.06.2020		FI 01.01.2020	GR 02.04.2020
				HR 01.01.2020	LT 01.01.2020
(11) 2 895 421	(51) B67B 3/00	(11) 2 895 600	(51) A61K 39/00	LV 01.01.2020	NL 01.01.2020
(84) BG 01.04.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) BG 19.05.2020	(84) EE 19.02.2020	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020
ES 01.01.2020	GR 02.04.2020	GR 20.05.2020	HR 19.02.2020	NO 01.04.2020	CZ 01.01.2020
HR 01.01.2020	LT 01.01.2020	LV 19.02.2020	RS 19.02.2020	PT 27.05.2020	IS 01.05.2020
LV 01.01.2020	RS 01.01.2020	NO 19.05.2020	IS 19.06.2020	DK 01.01.2020	ES 01.01.2020
SE 01.01.2020	NO 01.04.2020	LT 19.02.2020	SM 19.02.2020	SM 01.01.2020	RO 01.01.2020
FI 01.01.2020	CZ 01.01.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	SK 01.01.2020	
PT 27.05.2020	IS 01.05.2020	CZ 19.02.2020	SK 19.02.2020		
DK 01.01.2020	SM 01.01.2020			(11) 2 895 827	(51) G01H 1/00
RO 01.01.2020	SK 01.01.2020	(11) 2 895 633	(51) C22B 60/02	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
		(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
(11) 2 895 457	(51) C07C 237/34	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	PT 28.09.2020	NO 27.08.2020	SE 03.06.2020	
LV 20.05.2020	IS 20.09.2020				
LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	(11) 2 895 641	(51) B05D 7/00	(11) 2 895 860	(51) G01N 33/543
FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) FI 11.03.2020	(84) BG 19.05.2020	(84) EE 19.02.2020
SE 20.05.2020		GR 12.06.2020	HR 11.03.2020	GR 20.05.2020	HR 19.02.2020
		LV 11.03.2020	RS 11.03.2020	LV 19.02.2020	RS 19.02.2020
(11) 2 895 466	(51) C07D 237/16	SE 11.03.2020	NO 11.06.2020	SE 19.02.2020	NO 19.05.2020
(84) BG 25.06.2020	(84) EE 25.03.2020	BG 11.06.2020	NL 11.03.2020	FI 19.02.2020	IS 19.06.2020
FI 25.03.2020	HR 25.03.2020	IS 11.07.2020	LT 11.03.2020	NL 19.02.2020	LT 19.02.2020
RS 25.03.2020	LV 25.03.2020	SM 11.03.2020	PT 05.08.2020	DK 19.02.2020	ES 19.02.2020
GR 26.06.2020	LT 25.03.2020	RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020	SM 19.02.2020	PT 12.07.2020
SM 25.03.2020	PT 18.08.2020	SK 11.03.2020		RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020
RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020			SK 19.02.2020	
SK 25.03.2020		(11) 2 895 643	(51) C25B 9/20	(11) 2 895 881	(51) G01S 17/89
		(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
(11) 2 895 470	(51) C07D 313/00	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
(84) EE 12.02.2020	(84) ES 12.02.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
GR 13.05.2020	HR 12.02.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020
LT 12.02.2020	LV 12.02.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020
NO 12.05.2020	RS 12.02.2020				
SE 12.02.2020	SM 12.02.2020	(11) 2 895 650	(51) D06F 39/08	(11) 2 895 890	(51) G01V 3/165
FI 12.02.2020	BG 12.05.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	(84) BG 18.06.2020	(84) EE 18.03.2020
IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	GR 19.06.2020	HR 18.03.2020
DK 12.02.2020	PT 05.07.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	LV 18.03.2020	NO 18.06.2020
RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020	SE 24.06.2020		RS 18.03.2020	SE 18.03.2020
SK 12.02.2020				FI 18.03.2020	NL 18.03.2020
		(11) 2 895 651	(51) D06F 58/22	IS 18.07.2020	LT 18.03.2020
(11) 2 895 514	(51) C08B 30/12	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	SM 18.03.2020	PT 12.08.2020
(84) BG 18.06.2020	(84) EE 18.03.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020
GR 19.06.2020	HR 18.03.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	SK 18.03.2020	
LV 18.03.2020	NO 18.06.2020	SE 24.06.2020			
RS 18.03.2020	FI 18.03.2020			(11) 2 895 897	(51) G02B 5/23
IS 18.07.2020	LT 18.03.2020	(11) 2 895 666	(51) E04C 2/52	(84) BG 25.06.2020	(84) EE 25.03.2020
SM 18.03.2020	PT 12.08.2020	(84) BG 25.06.2020	(84) EE 25.03.2020	GR 26.06.2020	HR 25.03.2020
RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020	NO 25.06.2020	LV 25.03.2020	LV 25.03.2020	NO 25.06.2020
SK 18.03.2020			RS 25.03.2020		

RS 25.03.2020	SE 25.03.2020	SE 26.02.2020	FI 26.02.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
FI 25.03.2020	NL 25.03.2020	BG 26.05.2020	IS 26.06.2020	SE 03.06.2020	
IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	NL 26.02.2020	LT 26.02.2020	(11) 2 896 363	(51) A61B 5/1459
SM 25.03.2020	PT 18.08.2020	DK 26.02.2020	ES 26.02.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020	SM 26.02.2020	PT 19.07.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
SK 25.03.2020		RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
		SK 26.02.2020		FI 22.04.2020	NL 22.04.2020
(11) 2 895 908	(51) G02B 21/00	(11) 2 896 066	(51) H01L 43/12	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020
(84) BG 12.05.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(11) 2 896 364	(51) A61B 6/00
ES 12.02.2020	GR 13.05.2020	LV 12.02.2020	IS 08.08.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) ES 15.01.2020
HR 12.02.2020	LV 12.02.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	GR 16.04.2020	HR 15.01.2020
RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	LV 15.01.2020	NL 15.01.2020
NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	RS 15.01.2020	SE 15.01.2020
IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	(11) 2 896 094	(51) H01R 24/38	NO 15.04.2020	FI 15.01.2020
LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	PT 07.06.2020	BG 15.04.2020
SM 12.02.2020	PT 05.07.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	IS 15.05.2020	LT 15.01.2020
RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	DK 15.01.2020	SM 15.01.2020
SK 12.02.2020		FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020
		PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	SK 15.01.2020	
(11) 2 895 919	(51) G03B 21/20	(11) 2 896 141	(51) H04B 7/06	(11) 2 896 369	(51) A61B 6/03
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) HR 18.03.2020	(84) BG 11.06.2020	(84) EE 11.03.2020
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	LV 18.03.2020	RS 18.03.2020	FI 11.03.2020	GR 12.06.2020
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	NO 18.06.2020	BG 18.06.2020	HR 11.03.2020	RS 11.03.2020
FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	IS 18.07.2020	LT 18.03.2020	SE 11.03.2020	NO 11.06.2020
PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	SM 18.03.2020	RO 18.03.2020	LV 11.03.2020	NL 11.03.2020
		CZ 18.03.2020	SK 18.03.2020	IS 11.07.2020	LT 11.03.2020
(11) 2 895 924	(51) G05B 13/02	(11) 2 896 165	(51) H04L 12/723	SM 11.03.2020	PT 05.08.2020
(84) BG 25.06.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) BG 18.06.2020	(84) EE 18.03.2020	RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020
FI 25.03.2020	HR 25.03.2020	GR 19.06.2020	HR 18.03.2020	SK 11.03.2020	
RS 25.03.2020	NO 25.06.2020	LV 18.03.2020	NO 18.06.2020	(11) 2 896 375	(51) A61B 17/17
SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	RS 18.03.2020	SE 18.03.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
GR 26.06.2020	NL 25.03.2020	FI 18.03.2020	NL 18.03.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	IS 18.07.2020	LT 18.03.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
SM 25.03.2020	PT 18.08.2020	SM 18.03.2020	PT 12.08.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020
RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020	RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020
SK 25.03.2020		SK 18.03.2020			
(11) 2 895 936	(51) G06F 11/30	(11) 2 896 176	(51) H04L 29/06	(11) 2 896 420	(51) A61M 5/30
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	LV 13.05.2020	SE 13.05.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	IS 13.09.2020	LT 13.05.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	NO 13.08.2020	FI 13.05.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020
SE 06.05.2020		PT 14.09.2020		SE 27.05.2020	
(11) 2 895 968	(51) G06F 16/00	(11) 2 896 182	(51) H04L 29/06	(11) 2 896 494	(51) B29C 65/48
(84) BG 12.05.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) FI 11.03.2020
ES 12.02.2020	GR 13.05.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	GR 12.06.2020	HR 11.03.2020
HR 12.02.2020	LT 12.02.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	NO 11.06.2020	RS 11.03.2020
LV 12.02.2020	NO 12.05.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020
RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	BG 11.06.2020	NL 11.03.2020
FI 12.02.2020	IS 12.06.2020			IS 11.07.2020	LT 11.03.2020
NL 12.02.2020	DK 12.02.2020			SM 11.03.2020	PT 05.08.2020
SM 12.02.2020	PT 05.07.2020			RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020
RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020			SK 11.03.2020	
SK 12.02.2020					
(11) 2 895 982	(51) G06F 21/31	(11) 2 896 247	(51) H04W 36/00	(11) 2 896 517	(51) B60G 3/01
(84) BG 25.06.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) BG 19.05.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) BG 15.04.2020	(84) EE 15.01.2020
FI 25.03.2020	HR 25.03.2020	GR 20.05.2020	HR 19.02.2020	FI 15.01.2020	GR 16.04.2020
RS 25.03.2020	SE 25.03.2020	LT 19.02.2020	LV 19.02.2020	HR 15.01.2020	IS 15.05.2020
NO 25.06.2020	LV 25.03.2020	NO 19.05.2020	RS 19.02.2020	NO 11.06.2020	LT 15.01.2020
GR 26.06.2020	IS 25.07.2020	SE 19.02.2020	FI 19.02.2020	SE 11.03.2020	NL 11.03.2020
LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	IS 19.06.2020	DK 19.02.2020	BG 11.06.2020	LT 11.03.2020
PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	ES 19.02.2020	SM 19.02.2020	IS 11.07.2020	PT 05.08.2020
CZ 25.03.2020	SK 25.03.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	SM 11.03.2020	CZ 11.03.2020
		CZ 19.02.2020	SK 19.02.2020	RO 11.03.2020	
				SK 11.03.2020	
(11) 2 896 039	(51) G10L 15/06	(11) 2 896 251	(51) H04W 52/14	(11) 2 896 527	(51) B60K 6/365
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	SE 10.06.2020	
SE 29.04.2020		SE 27.05.2020			
(11) 2 896 064	(51) H01J 37/34	(11) 2 896 357	(51) A61B 5/00		
(84) EE 26.02.2020	(84) GR 27.05.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020		
HR 26.02.2020	LV 26.02.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020		
NO 26.05.2020	RS 26.02.2020				

(11) 2 897 215	(51) H01P 1/39	RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020	LT 08.04.2020	NL 08.04.2020
(84) BG 04.06.2020	(84) EE 04.03.2020	SK 19.02.2020		PT 17.08.2020	
ES 04.03.2020	GR 05.06.2020	(11) 2 897 522	(51) A61B 5/0472	(11) 2 897 595	(51) A61K 9/48
HR 04.03.2020	LV 04.03.2020	(84) BG 25.06.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	FI 25.03.2020	HR 25.03.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	NO 25.06.2020	RS 25.03.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	SE 03.06.2020	
LT 04.03.2020	SM 04.03.2020	GR 26.06.2020	NL 25.03.2020		
PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	(11) 2 897 606	(51) A61K 31/216
CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020	SM 25.03.2020	PT 18.08.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
		RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
		SK 25.03.2020		LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
(11) 2 897 241	(51) H02G 15/105			FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(11) 2 897 529	(51) A61B 17/00	(11) 2 897 633	(51) A61K 38/17
LV 06.05.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) BG 01.04.2020	(84) CZ 01.01.2020
LT 06.05.2020	IS 06.09.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	EE 01.01.2020	FI 01.01.2020
FI 06.05.2020	NO 06.08.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	GR 02.04.2020	HR 01.01.2020
SE 06.05.2020	PT 07.09.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020
		PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	NL 01.01.2020	RS 01.01.2020
(11) 2 897 253	(51) H02J 50/10	(11) 2 897 538	(51) A61B 17/29	SE 01.01.2020	NO 01.04.2020
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) BG 19.05.2020	(84) EE 19.02.2020	PT 27.05.2020	IS 01.05.2020
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	GR 20.05.2020	HR 19.02.2020	DK 01.01.2020	ES 01.01.2020
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	LV 19.02.2020	NO 19.05.2020	SM 01.01.2020	RO 01.01.2020
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	RS 19.02.2020	SE 19.02.2020	SK 01.01.2020	
SE 06.05.2020		FI 19.02.2020	IS 19.06.2020		
		LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	(11) 2 897 662	(51) A61M 1/00
(11) 2 897 267	(51) H02M 3/28	ES 19.02.2020	SM 19.02.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
(84) EE 15.01.2020	(84) FI 15.01.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
GR 16.04.2020	BE 31.01.2020	CZ 19.02.2020	SK 19.02.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
LV 15.01.2020	NL 15.01.2020			FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
NO 15.04.2020	PT 07.06.2020			SE 06.05.2020	
RS 15.01.2020	HR 15.01.2020	(11) 2 897 573	(51) A61K 8/31		
SE 15.01.2020	BG 15.04.2020	(84) BG 19.05.2020	(84) EE 19.02.2020	(11) 2 897 673	(51) A61M 5/00
IS 15.05.2020	LU 15.01.2020	GR 20.05.2020	HR 19.02.2020	(84) BG 22.04.2020	(84) EE 22.01.2020
LT 15.01.2020	DK 15.01.2020	LV 19.02.2020	NO 19.05.2020	FI 22.01.2020	GR 23.04.2020
ES 15.01.2020	SM 15.01.2020	RS 19.02.2020	SE 19.02.2020	HR 22.01.2020	LV 22.01.2020
RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020	FI 19.02.2020	IS 19.06.2020	RS 22.01.2020	NO 22.04.2020
MC 15.01.2020	SK 15.01.2020	NL 19.02.2020	LT 19.02.2020	PT 14.06.2020	SE 22.01.2020
		DK 19.02.2020	ES 19.02.2020	IS 22.05.2020	LT 22.01.2020
(11) 2 897 342	(51) G06F 9/00	SM 19.02.2020	PT 12.07.2020	DK 22.01.2020	ES 22.01.2020
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020	SM 22.01.2020	RO 22.01.2020
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	SK 19.02.2020		CZ 22.01.2020	SK 22.01.2020
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020				
SE 17.06.2020					
		(11) 2 897 575	(51) A61K 8/34	(11) 2 897 695	(51) A62C 35/68
(11) 2 897 345	(51) H04L 29/08	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) BG 01.04.2020	(84) EE 01.01.2020
(84) EE 04.03.2020	(84) FI 04.03.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	GR 02.04.2020	HR 01.01.2020
GR 05.06.2020	HR 04.03.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020
LV 04.03.2020	NO 04.06.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	NL 01.01.2020	RS 01.01.2020
SE 04.03.2020	RS 04.03.2020	SE 06.05.2020		SE 01.01.2020	SM 01.01.2020
BG 04.06.2020	NL 04.03.2020			NO 01.04.2020	FI 01.01.2020
IS 04.07.2020	LT 04.03.2020	(11) 2 897 581	(51) A61K 8/46	CZ 01.01.2020	PT 27.05.2020
ES 04.03.2020	SM 04.03.2020	(84) BG 19.05.2020	(84) EE 19.02.2020	IS 01.05.2020	RO 01.01.2020
PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	GR 20.05.2020	HR 19.02.2020	SK 01.01.2020	
CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020	LV 19.02.2020	NO 19.05.2020		
		RS 19.02.2020	SE 19.02.2020	(11) 2 897 698	(51) A62C 37/36
(11) 2 897 382	(51) H04R 25/00	FI 19.02.2020	IS 19.06.2020	(84) BG 08.04.2020	(84) EE 08.01.2020
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	NL 19.02.2020	LT 19.02.2020	ES 08.01.2020	GR 09.04.2020
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	DK 19.02.2020	ES 19.02.2020	HR 08.01.2020	LT 08.01.2020
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	SM 19.02.2020	PT 12.07.2020	LV 08.01.2020	NL 08.01.2020
SE 17.06.2020		RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020	NO 08.04.2020	RS 08.01.2020
		SK 19.02.2020		PT 31.05.2020	IS 08.05.2020
(11) 2 897 409	(51) H04W 28/02			DK 08.01.2020	SM 08.01.2020
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(11) 2 897 592	(51) A61K 9/10	RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	(84) BG 19.05.2020	(84) EE 19.02.2020	SK 08.01.2020	
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	FI 19.02.2020	GR 20.05.2020		
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	HR 19.02.2020	LV 19.02.2020	(11) 2 897 716	(51) B01D 61/58
SE 27.05.2020		RS 19.02.2020	SE 19.02.2020	(84) BG 18.06.2020	(84) EE 18.03.2020
		NO 19.05.2020	IS 19.06.2020	GR 19.06.2020	HR 18.03.2020
		NL 19.02.2020	LT 19.02.2020	LV 18.03.2020	RS 18.03.2020
(11) 2 897 430	(51) H04W 68/12	DK 19.02.2020	SM 19.02.2020	SE 18.03.2020	FI 18.03.2020
(84) BG 19.05.2020	(84) EE 19.02.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	NL 18.03.2020	IS 18.07.2020
FI 19.02.2020	GR 20.05.2020	CZ 19.02.2020	SK 19.02.2020	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020
HR 19.02.2020	LV 19.02.2020			PT 12.08.2020	RO 18.03.2020
RS 19.02.2020	SE 19.02.2020	(11) 2 897 594	(51) A61K 9/20	CZ 18.03.2020	SK 18.03.2020
NO 19.05.2020	IS 19.06.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020		
LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020		
SM 19.02.2020	PT 12.07.2020				

(11) 2 897 751	(51) B23C 5/10	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	LV 01.01.2020	NL 01.01.2020
(84) BG 01.07.2020	(84) GR 02.07.2020	SE 17.06.2020		NO 01.04.2020	RS 01.01.2020
HR 01.04.2020	LV 01.04.2020	(11) 2 898 048	(51) C10B 15/02	SE 01.01.2020	FI 01.01.2020
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	CZ 01.01.2020	PT 27.05.2020
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020
NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	SM 01.01.2020	RO 01.01.2020
SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	SE 03.06.2020		SK 01.01.2020	
(11) 2 897 762	(51) B23K 35/32	(11) 2 898 067	(51) C12N 7/00	(11) 2 898 423	(51) G06F 15/177
(84) BG 25.06.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) GR 16.04.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) FI 26.02.2020
GR 26.06.2020	HR 25.03.2020	HR 15.01.2020	LV 15.01.2020	GR 27.05.2020	HR 26.02.2020
LV 25.03.2020	NO 25.06.2020	NO 15.04.2020	RS 15.01.2020	LV 26.02.2020	RS 26.02.2020
RS 25.03.2020	SE 25.03.2020	FI 15.01.2020	PT 07.06.2020	NO 26.05.2020	BG 26.05.2020
FI 25.03.2020	NL 25.03.2020	BG 15.04.2020	IS 15.05.2020	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020
IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	LT 15.01.2020	DK 15.01.2020	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020
SM 25.03.2020	PT 18.08.2020	SM 15.01.2020	RO 15.01.2020	ES 26.02.2020	SM 26.02.2020
RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020	SK 15.01.2020		PT 19.07.2020	RO 26.02.2020
SK 25.03.2020				CZ 26.02.2020	SK 26.02.2020
(11) 2 897 777	(51) B29C 45/14	(11) 2 898 147	(51) D21H 19/52	(11) 2 898 452	(51) G06Q 10/06
(84) BG 08.04.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
ES 08.01.2020	GR 09.04.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	LT 01.04.2020	LV 01.04.2020
HR 08.01.2020	LT 08.01.2020	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	SE 01.04.2020	BG 01.07.2020
LV 08.01.2020	NL 08.01.2020	SE 10.06.2020		IS 01.08.2020	NO 01.07.2020
RS 08.01.2020	SE 08.01.2020	(11) 2 898 148	(51) E01C 3/00	FI 01.04.2020	NL 01.04.2020
NO 08.04.2020	FI 08.01.2020	(84) BG 11.06.2020	(84) EE 11.03.2020	PT 17.08.2020	CZ 01.04.2020
PT 31.05.2020	IS 08.05.2020	GR 12.06.2020	HR 11.03.2020		
DK 08.01.2020	SM 08.01.2020	LV 11.03.2020	RS 11.03.2020	(11) 2 898 480	(51) G06T 15/10
RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020	SE 11.03.2020	NO 11.06.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020
SK 08.01.2020		FI 11.03.2020	IS 11.07.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020
		LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020
(11) 2 897 795	(51) B32B 17/10	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020
(84) GR 23.07.2020	(84) IS 22.08.2020	SK 11.03.2020			
FI 22.04.2020					
(11) 2 897 809	(51) B41J 29/377	(11) 2 898 159	(51) E04G 25/02	(11) 2 898 482	(51) G07C 9/00
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) BG 15.04.2020	(84) GR 16.04.2020	(84) BG 12.05.2020	(84) EE 12.02.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	HR 15.01.2020	NL 15.01.2020	ES 12.02.2020	GR 13.05.2020
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	RS 15.01.2020	PT 07.06.2020	HR 12.02.2020	LT 12.02.2020
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	IS 15.05.2020	ES 15.01.2020	LV 12.02.2020	RS 12.02.2020
SE 13.05.2020		SM 15.01.2020	RO 15.01.2020	SE 12.02.2020	NO 12.05.2020
		CZ 15.01.2020	SK 15.01.2020	FI 12.02.2020	IS 12.06.2020
				NL 12.02.2020	DK 12.02.2020
(11) 2 897 824	(51) B60H 1/32	(11) 2 898 235	(51) F16D 35/02	SM 12.02.2020	PT 05.07.2020
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) BG 19.05.2020	(84) EE 19.02.2020	RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	FI 19.02.2020	GR 20.05.2020	SK 12.02.2020	
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	HR 19.02.2020	LV 19.02.2020		
SE 03.06.2020		RS 19.02.2020	SE 19.02.2020	(11) 2 898 531	(51) H01L 29/78
		NO 19.05.2020	IS 19.06.2020	(84) BG 11.06.2020	(84) EE 11.03.2020
(11) 2 897 847	(51) B61D 17/04	NL 19.02.2020	LT 19.02.2020	GR 12.06.2020	HR 11.03.2020
(84) BG 04.06.2020	(84) EE 04.03.2020	DK 19.02.2020	ES 19.02.2020	LV 11.03.2020	RS 11.03.2020
GR 05.06.2020	HR 04.03.2020	SM 19.02.2020	PT 12.07.2020	SE 11.03.2020	NO 11.06.2020
LV 04.03.2020	RS 04.03.2020	RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020	FI 11.03.2020	NL 11.03.2020
SE 04.03.2020	NO 04.06.2020	SK 19.02.2020		IS 11.07.2020	LT 11.03.2020
FI 04.03.2020	NL 04.03.2020			SM 11.03.2020	PT 05.08.2020
IS 04.07.2020	LT 04.03.2020	(11) 2 898 284	(51) F41A 29/00	RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020
ES 04.03.2020	SM 04.03.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	SK 11.03.2020	
PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020		
CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	(11) 2 898 541	(51) H02S 20/00
		SE 03.06.2020		(84) HR 24.06.2020	(84) LV 24.06.2020
(11) 2 897 966	(51) C07F 3/02	(11) 2 898 313	(51) G01N 21/84	LT 24.06.2020	NO 24.09.2020
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) EE 22.01.2020	(84) ES 22.01.2020	FI 24.06.2020	SE 24.06.2020
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	GR 23.04.2020	HR 22.01.2020		
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	LT 22.01.2020	LV 22.01.2020	(11) 2 898 551	(51) H01L 51/54
NO 01.07.2020	PT 17.08.2020	NL 22.01.2020	NO 22.04.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	RS 22.01.2020	FI 22.01.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
		PT 14.06.2020	SE 22.01.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
(11) 2 898 025	(51) C09D 5/00	BG 22.04.2020	IS 22.05.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	DK 22.01.2020	SM 22.01.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020		
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	SK 22.01.2020		(11) 2 898 560	(51) H01M 8/04955
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020			(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
SE 29.04.2020				LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
(11) 2 898 037	(51) C09J 191/00	(11) 2 898 348	(51) G01T 1/20	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) BG 01.04.2020	(84) EE 01.01.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	ES 01.01.2020	GR 02.04.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020
		HR 01.01.2020	LT 01.01.2020		

(11) 2 898 575	(51) H01S 3/03	NL 12.02.2020	LT 12.02.2020	(11) 2 899 127	(51) B64D 13/06
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	DK 12.02.2020	SM 12.02.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) FI 04.03.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	GR 05.06.2020	HR 04.03.2020
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	CZ 12.02.2020	SK 12.02.2020	LV 04.03.2020	NO 04.06.2020
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020			SE 04.03.2020	RS 04.03.2020
SE 29.04.2020		(11) 2 898 888	(51) A61K 9/00	BG 04.06.2020	NL 04.03.2020
		(84) AL 24.04.2019	(84) EE 24.04.2019	IS 04.07.2020	LT 04.03.2020
(11) 2 898 600	(51) H03K 17/96	HR 22.01.2020	IS 24.08.2019	ES 04.03.2020	SM 04.03.2020
(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	LT 24.04.2019	LV 24.04.2019	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020
LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	SI 23.01.2020	SE 23.01.2020	CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020
NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	SM 24.04.2019	MC 24.04.2019		
SE 10.06.2020		LU 22.01.2020	FI 22.01.2020	(11) 2 899 160	(51) C01B 33/113
		CZ 22.01.2020	SK 22.01.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
(11) 2 898 689	(51) H04N 19/00			LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(11) 2 898 948	(51) B01J 27/188	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020		
SE 06.05.2020		FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	(11) 2 899 161	(51) C01C 1/04
		PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) FI 11.03.2020
(11) 2 898 707	(51) H04S 7/00	(11) 2 898 995	(51) B25F 1/04	GR 12.06.2020	HR 11.03.2020
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	NO 11.06.2020	SE 11.03.2020
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	LV 15.04.2020	SE 15.04.2020	LV 11.03.2020	BG 11.06.2020
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	IS 15.08.2020	LT 15.04.2020	NL 11.03.2020	IS 11.07.2020
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	NO 15.07.2020	FI 15.04.2020	LT 11.03.2020	PT 05.08.2020
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	NL 15.04.2020	PT 17.08.2020	RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020
				SK 11.03.2020	
(11) 2 898 710	(51) H04W 4/02	(11) 2 898 998	(51) B25J 13/00	(11) 2 899 186	(51) C07D 309/10
(84) HR 22.04.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) BG 12.05.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020
LV 22.04.2020	LT 22.04.2020	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	FI 01.01.2020	LT 01.01.2020
SE 22.04.2020	IS 22.08.2020	HR 12.02.2020	LV 12.02.2020	LV 01.01.2020	NL 01.01.2020
NO 22.07.2020	FI 22.04.2020	RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	NO 01.04.2020	RS 01.01.2020
NL 22.04.2020	PT 24.08.2020	NO 12.05.2020	IS 12.06.2020	SE 01.01.2020	PT 27.05.2020
		NL 12.02.2020	LT 12.02.2020	HR 01.01.2020	GR 02.04.2020
(11) 2 898 738	(51) H04W 60/02	DK 12.02.2020	ES 12.02.2020	BG 01.04.2020	IS 01.05.2020
(84) BG 01.04.2020	(84) CZ 01.01.2020	SM 12.02.2020	PT 05.07.2020	DK 01.01.2020	ES 01.01.2020
EE 01.01.2020	ES 01.01.2020	RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020	LU 26.02.2020	SM 01.01.2020
HR 01.01.2020	LT 01.01.2020	SK 12.02.2020		RO 01.01.2020	MC 01.01.2020
LV 01.01.2020	NL 01.01.2020			SK 01.01.2020	
NO 01.04.2020	RS 01.01.2020	(11) 2 899 025	(51) B32B 27/36	(11) 2 899 188	(51) C07D 331/02
SE 01.01.2020	SM 01.01.2020	(84) BG 01.04.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) BG 08.04.2020	(84) EE 08.01.2020
FI 01.01.2020	PT 27.05.2020	EE 01.01.2020	FI 01.01.2020	FI 08.01.2020	GR 09.04.2020
GR 02.04.2020	IS 01.05.2020	GR 02.04.2020	HR 01.01.2020	HR 08.01.2020	LT 08.01.2020
DK 01.01.2020	RO 01.01.2020	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	LV 08.01.2020	RS 08.01.2020
SK 01.01.2020		NL 01.01.2020	RS 01.01.2020	SE 08.01.2020	NO 08.04.2020
		SE 01.01.2020	NO 01.04.2020	PT 31.05.2020	IS 08.05.2020
(11) 2 898 823	(51) A61B 5/0205	PT 27.05.2020	IS 01.05.2020	DK 08.01.2020	ES 08.01.2020
(84) EE 22.01.2020	(84) FI 22.01.2020	DK 01.01.2020	ES 01.01.2020	SM 08.01.2020	RO 08.01.2020
GR 23.04.2020	HR 22.01.2020	SM 01.01.2020	RO 01.01.2020	CZ 08.01.2020	SK 08.01.2020
BE 31.01.2020	LT 22.01.2020	SK 01.01.2020			
LU 23.01.2020	LV 22.01.2020				
NL 22.01.2020	NO 22.04.2020	(11) 2 899 056	(51) B60L 7/00	(11) 2 899 200	(51) C07K 14/435
RS 22.01.2020	SE 22.01.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
PT 14.06.2020	BG 22.04.2020	LV 08.04.2020	SE 08.04.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
IS 22.05.2020	DK 22.01.2020	IS 08.08.2020	LT 08.04.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
ES 22.01.2020	SM 22.01.2020	NO 08.07.2020	FI 08.04.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020	NL 08.04.2020	PT 17.08.2020	SE 06.05.2020	
MC 22.01.2020	SK 22.01.2020				
		(11) 2 899 059	(51) B60L 53/30	(11) 2 899 219	(51) H01L 51/46
(11) 2 898 836	(51) A61B 17/02	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) BG 01.04.2020	(84) FI 01.01.2020
(84) BG 22.04.2020	(84) EE 22.01.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	GR 02.04.2020	HR 01.01.2020
ES 22.01.2020	GR 23.04.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020
HR 22.01.2020	LT 22.01.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	NL 01.01.2020	RS 01.01.2020
LV 22.01.2020	NL 22.01.2020	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	SE 01.01.2020	NO 01.04.2020
RS 22.01.2020	NO 22.04.2020			CZ 01.01.2020	PT 27.05.2020
FI 22.01.2020	PT 14.06.2020	(11) 2 899 092	(51) B61D 19/00	EE 01.01.2020	IS 01.05.2020
SE 22.01.2020	IS 22.05.2020	(84) BG 26.05.2020	(84) EE 26.02.2020	DK 01.01.2020	ES 01.01.2020
DK 22.01.2020	SM 22.01.2020	GR 27.05.2020	HR 26.02.2020	SM 01.01.2020	RO 01.01.2020
RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020	LV 26.02.2020	RS 26.02.2020	SK 01.01.2020	
SK 22.01.2020		SE 26.02.2020	NO 26.05.2020		
		FI 26.02.2020	IS 26.06.2020	(11) 2 899 240	(51) C09D 5/16
(11) 2 898 879	(51) A61K 9/70	NL 26.02.2020	LT 26.02.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) FI 08.01.2020
(84) BG 12.05.2020	(84) EE 12.02.2020	DK 26.02.2020	SM 26.02.2020	GR 09.04.2020	HR 08.01.2020
FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	LT 08.01.2020	LV 08.01.2020
HR 12.02.2020	LV 12.02.2020	SK 26.02.2020		NL 08.01.2020	NO 08.04.2020
RS 12.02.2020	SE 12.02.2020				
NO 12.05.2020	IS 12.06.2020				

RS 08.01.2020	SE 08.01.2020	(11) 2 899 496	(51) B66C 13/00	(11) 2 899 665	(51) G06F 21/55
PT 31.05.2020	BG 08.04.2020	(84) BG 04.06.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020	(84) EE 04.03.2020
IS 08.05.2020	DK 08.01.2020	FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	FI 04.03.2020	GR 05.06.2020
ES 08.01.2020	SM 08.01.2020	HR 04.03.2020	LV 04.03.2020	HR 04.03.2020	LV 04.03.2020
RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020	RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	RS 04.03.2020	SE 04.03.2020
SK 08.01.2020		NO 04.06.2020	NL 04.03.2020	NO 04.06.2020	NL 04.03.2020
		IS 04.07.2020	LT 04.03.2020	IS 04.07.2020	LT 04.03.2020
(11) 2 899 319	(51) E02F 9/22	ES 04.03.2020	SM 04.03.2020	ES 04.03.2020	SM 04.03.2020
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020	CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020
NO 24.09.2020	FI 24.06.2020				
SE 24.06.2020					
		(11) 2 899 498	(51) G01B 15/02	(11) 2 899 667	(51) G06F 21/82
(11) 2 899 337	(51) E05B 27/00	(84) BG 11.06.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020	(84) EE 11.03.2020
(84) HR 06.05.2020	(84) LV 06.05.2020	FI 11.03.2020	GR 12.06.2020	GR 12.06.2020	HR 11.03.2020
IS 06.09.2020	LT 06.05.2020	HR 11.03.2020	LV 11.03.2020	LV 11.03.2020	RS 11.03.2020
NO 06.08.2020	PT 07.09.2020	NO 11.06.2020	SE 11.03.2020	SE 11.03.2020	NO 11.06.2020
		SE 11.03.2020	NL 11.03.2020	FI 11.03.2020	NL 11.03.2020
		IS 11.07.2020	LT 11.03.2020	IS 11.07.2020	LT 11.03.2020
(11) 2 899 371	(51) F01D 5/20	SM 11.03.2020	PT 05.08.2020	SM 11.03.2020	PT 05.08.2020
(84) EE 08.01.2020	(84) FI 08.01.2020	RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020	RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020
GR 09.04.2020	HR 08.01.2020	SK 11.03.2020		SK 11.03.2020	
BE 31.01.2020	LT 08.01.2020				
LU 21.01.2020	LV 08.01.2020				
NL 08.01.2020	NO 08.04.2020				
RS 08.01.2020	SE 08.01.2020				
PT 31.05.2020	BG 08.04.2020				
IS 08.05.2020	DK 08.01.2020				
ES 08.01.2020	SM 08.01.2020				
RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020				
MC 08.01.2020	SK 08.01.2020				
		(11) 2 899 523	(51) G01L 9/00	(11) 2 899 752	(51) H01L 23/367
(11) 2 899 407	(51) F04D 29/44	(84) BG 15.04.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) FI 18.03.2020
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	ES 15.01.2020	GR 16.04.2020	GR 19.06.2020	NO 18.06.2020
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	HR 15.01.2020	LT 15.01.2020	RS 18.03.2020	HR 18.03.2020
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	LV 15.01.2020	NL 15.01.2020	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	RS 15.01.2020	NO 15.04.2020	BG 18.06.2020	NL 18.03.2020
SE 06.05.2020		FI 15.01.2020	PT 07.06.2020	IS 18.07.2020	LT 18.03.2020
		SE 15.01.2020	IS 15.05.2020	SM 18.03.2020	PT 12.08.2020
		DK 15.01.2020	SM 15.01.2020	RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020
		RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020	SK 18.03.2020	
		SK 15.01.2020			
		(11) 2 899 525	(51) G01M 3/24	(11) 2 899 803	(51) H01P 5/10
(11) 2 899 424	(51) F16D 65/12	(84) BG 11.06.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	FI 11.03.2020	GR 12.06.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	HR 11.03.2020	RS 11.03.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	NO 11.06.2020	SE 11.03.2020	SE 24.06.2020	
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	LV 11.03.2020	NL 11.03.2020		
SE 29.04.2020		IS 11.07.2020	LT 11.03.2020		
		SM 11.03.2020	PT 05.08.2020		
		RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020		
		SK 11.03.2020			
		(11) 2 899 558	(51) G01R 31/36	(11) 2 899 815	(51) H01R 13/627
(11) 2 899 427	(51) F16H 3/64	(84) BG 25.06.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) FI 04.03.2020
(84) BG 01.07.2020	(84) HR 01.04.2020	FI 25.03.2020	HR 25.03.2020	GR 05.06.2020	HR 04.03.2020
GR 02.07.2020	LV 01.04.2020	NO 25.06.2020	RS 25.03.2020	LV 04.03.2020	NO 04.06.2020
SE 01.04.2020	IS 01.08.2020	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	SE 04.03.2020	BG 04.06.2020
LT 01.04.2020	NO 01.07.2020	GR 26.06.2020	NL 25.03.2020	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020
FI 01.04.2020	NL 01.04.2020	IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	LT 04.03.2020	ES 04.03.2020
PT 17.08.2020	CZ 01.04.2020	SM 25.03.2020	PT 18.08.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020
		RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020	CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020
		SK 25.03.2020			
		(11) 2 899 584	(51) G02C 13/00	(11) 2 899 833	(51) H02J 7/00
(11) 2 899 482	(51) F25D 23/06	(84) BG 11.06.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) GR 12.06.2020
(84) EE 08.01.2020	(84) GR 09.04.2020	FI 11.03.2020	GR 12.06.2020	HR 11.03.2020	LV 11.03.2020
HR 08.01.2020	BE 31.01.2020	HR 11.03.2020	RS 11.03.2020	RS 11.03.2020	SE 11.03.2020
LT 08.01.2020	LU 22.01.2020	NO 11.06.2020	SE 11.03.2020	NO 11.06.2020	BG 11.06.2020
LV 08.01.2020	NO 08.04.2020	LV 11.03.2020	NL 11.03.2020	NL 11.03.2020	IS 11.07.2020
RS 08.01.2020	SE 08.01.2020	IS 11.07.2020	LT 11.03.2020	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020
PT 31.05.2020	BG 08.04.2020	SM 11.03.2020	PT 05.08.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
IS 08.05.2020	SM 08.01.2020	RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020	CZ 11.03.2020	SK 11.03.2020
RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020	SK 11.03.2020			
MC 08.01.2020	SK 08.01.2020				
		(11) 2 899 595	(51) G03G 15/20	(11) 2 899 900	(51) H04B 7/26
(11) 2 899 491	(51) F41G 7/22	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) BG 15.04.2020	(84) EE 15.01.2020
(84) EE 12.02.2020	(84) FI 12.02.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	FI 15.01.2020	GR 16.04.2020
GR 13.05.2020	LV 12.02.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	HR 15.01.2020	LT 15.01.2020
NO 12.05.2020	RS 12.02.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	LV 15.01.2020	RS 15.01.2020
SE 12.02.2020	HR 12.02.2020	SE 13.05.2020		NO 15.04.2020	PT 07.06.2020
BG 12.05.2020	IS 12.06.2020				
NL 12.02.2020	LT 12.02.2020				
DK 12.02.2020	SM 12.02.2020				
PT 05.07.2020	RO 12.02.2020				
CZ 12.02.2020	SK 12.02.2020				

SE 15.01.2020	IS 15.05.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	(11) 2 900 240	(51) C07D 401/06
DK 15.01.2020	ES 15.01.2020	SK 04.03.2020		(84) BG 08.04.2020	(84) EE 08.01.2020
SM 15.01.2020	RO 15.01.2020			FI 08.01.2020	GR 09.04.2020
CZ 15.01.2020	SK 15.01.2020			HR 08.01.2020	LT 08.01.2020
(11) 2 899 940	(51) H04L 29/06	(11) 2 900 077	(51) A61K 39/07	LV 08.01.2020	RS 08.01.2020
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) BG 12.05.2020	(84) EE 12.02.2020	SE 08.01.2020	NO 08.04.2020
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	GR 13.05.2020	HR 12.02.2020	PT 31.05.2020	IS 08.05.2020
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	LT 12.02.2020	LV 12.02.2020	DK 08.01.2020	SM 08.01.2020
SE 03.06.2020		RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020
		NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	SK 08.01.2020	
		IS 12.06.2020	NL 12.02.2020		
		SM 12.02.2020	PT 05.07.2020	(11) 2 900 246	(51) A61K 31/724
		RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) GR 26.06.2020
		SK 12.02.2020		HR 25.03.2020	LV 25.03.2020
				RS 25.03.2020	SE 25.03.2020
				NO 25.06.2020	FI 25.03.2020
				BG 25.06.2020	IS 25.07.2020
				LT 25.03.2020	SM 25.03.2020
				PT 18.08.2020	RO 25.03.2020
				CZ 25.03.2020	SK 25.03.2020
				(11) 2 900 258	(51) A61K 39/12
				(84) BG 19.05.2020	(84) EE 19.02.2020
				HR 19.02.2020	LV 19.02.2020
				RS 19.02.2020	SE 19.02.2020
				FI 19.02.2020	NL 19.02.2020
				LT 19.02.2020	DK 19.02.2020
				SM 19.02.2020	PT 12.07.2020
				RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020
				SK 19.02.2020	
				(11) 2 900 259	(51) A61K 39/21
				(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
				LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
				LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
				PT 17.08.2020	
				(11) 2 900 278	(51) A61K 51/04
				(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020
				LV 20.05.2020	IS 20.09.2020
				LT 20.05.2020	NO 20.08.2020
				FI 20.05.2020	PT 21.09.2020
				SE 20.05.2020	
				(11) 2 900 310	(51) A61M 25/08
				(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
				LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
				NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
				SE 03.06.2020	
				(11) 2 900 311	(51) A61M 35/00
				(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
				LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
				LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
				FI 15.04.2020	NL 15.04.2020
				PT 17.08.2020	SE 15.04.2020
				(11) 2 900 368	(51) B01J 21/04
				(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
				LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
				LT 06.05.2020	FI 06.05.2020
				PT 07.09.2020	
				(11) 2 900 370	(51) B01J 23/10
				(84) BG 01.04.2020	(84) EE 01.01.2020
				LT 01.01.2020	LV 01.01.2020
				NL 01.01.2020	RS 01.01.2020
				SE 01.01.2020	NO 01.04.2020
				FI 01.01.2020	CZ 01.01.2020
				PT 27.05.2020	HR 01.01.2020
				GR 02.04.2020	IS 01.05.2020
				DK 01.01.2020	SM 01.01.2020
				RO 01.01.2020	SK 01.01.2020
				(11) 2 900 405	(51) B22F 3/10
				(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
				LV 06.05.2020	IS 06.09.2020

LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	(11) 2 900 906	(51) E21B 43/12
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) ES 08.01.2020
SE 06.05.2020		PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	GR 09.04.2020	HR 08.01.2020
(11) 2 900 495	(51) B60G 17/04	(11) 2 900 725	(51) C08G 59/06	LT 08.01.2020	LV 08.01.2020
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	NL 08.01.2020	RS 08.01.2020
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	SE 08.01.2020	NO 08.04.2020
NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	FI 08.01.2020	PT 31.05.2020
SE 24.06.2020		FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020
		SE 13.05.2020		DK 08.01.2020	SM 08.01.2020
				RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020
				SK 08.01.2020	
(11) 2 900 499	(51) B60J 10/265	(11) 2 900 726	(51) C08G 59/24	(11) 2 900 936	(51) F01D 25/16
(84) BG 04.06.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) BG 04.06.2020	(84) EE 04.03.2020
GR 05.06.2020	HR 04.03.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	GR 05.06.2020	HR 04.03.2020
LV 04.03.2020	NO 04.06.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	LV 04.03.2020	RS 04.03.2020
RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	SE 04.03.2020	NO 04.06.2020
FI 04.03.2020	IS 04.07.2020	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	FI 04.03.2020	NL 04.03.2020
LT 04.03.2020	SM 04.03.2020			IS 04.07.2020	LT 04.03.2020
PT 29.07.2020				ES 04.03.2020	SM 04.03.2020
				PT 29.07.2020	RO 04.03.2020
				CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020
(11) 2 900 524	(51) B60S 1/34	(11) 2 900 742	(51) C08J 7/12	(11) 2 900 938	(51) F01D 25/24
(84) BG 04.06.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) BG 22.04.2020	(84) EE 22.01.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
GR 05.06.2020	HR 04.03.2020	GR 23.04.2020	HR 22.01.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
LV 04.03.2020	RS 04.03.2020	LT 22.01.2020	LV 22.01.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
SE 04.03.2020	NO 04.06.2020	NL 22.01.2020	RS 22.01.2020	FI 13.05.2020	PT 13.08.2020
FI 04.03.2020	NL 04.03.2020	SE 22.01.2020	NO 22.04.2020	SE 13.05.2020	PT 13.05.2020
IS 04.07.2020	IS 22.05.2020	FI 22.01.2020	PT 14.06.2020		
ES 04.03.2020	SM 22.01.2020	IS 22.05.2020	DK 22.01.2020		
PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	SM 22.01.2020	RO 22.01.2020		
CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020	CZ 22.01.2020	SK 22.01.2020		
(11) 2 900 530	(51) B60T 7/08	(11) 2 900 788	(51) C09K 8/57	(11) 2 900 971	(51) F02C 7/20
(84) BG 22.04.2020	(84) EE 22.01.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) BG 01.04.2020	(84) CZ 01.01.2020
ES 22.01.2020	GR 23.04.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	EE 01.01.2020	FI 01.01.2020
HR 22.01.2020	LT 22.01.2020	LT 08.04.2020	PT 17.08.2020	HR 01.01.2020	LT 01.01.2020
LV 22.01.2020	NL 22.01.2020	SE 08.04.2020		LV 01.01.2020	NL 01.01.2020
RS 22.01.2020	SE 22.01.2020			RS 01.01.2020	SE 01.01.2020
NO 22.04.2020	FI 22.01.2020			NO 01.04.2020	PT 27.05.2020
PT 14.06.2020	IS 22.05.2020			GR 02.04.2020	IS 01.05.2020
DK 22.01.2020	SM 22.01.2020			DK 01.01.2020	ES 01.01.2020
RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020			SM 01.01.2020	RO 01.01.2020
SK 22.01.2020				SK 01.01.2020	
(11) 2 900 535	(51) B61D 17/12	(11) 2 900 841	(51) C22C 47/00	(11) 2 900 991	(51) F02D 41/20
(84) BG 12.05.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) BG 19.05.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
GR 13.05.2020	HR 12.02.2020	GR 20.05.2020	HR 19.02.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
LV 12.02.2020	NO 12.05.2020	LV 19.02.2020	RS 19.02.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	IS 19.06.2020	LT 19.02.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020
FI 12.02.2020	IS 12.06.2020	DK 19.02.2020	SM 19.02.2020	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020
LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020		
SM 12.02.2020	PT 05.07.2020	CZ 19.02.2020	SK 19.02.2020		
RO 12.02.2020	SK 12.02.2020				
(11) 2 900 647	(51) C07D 303/08	(11) 2 900 853	(51) D01D 5/18	(11) 2 901 006	(51) F02N 11/08
(84) EE 08.01.2020	(84) ES 08.01.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) BG 19.05.2020	(84) EE 19.02.2020
GR 09.04.2020	HR 08.01.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	GR 20.05.2020	HR 19.02.2020
LT 08.01.2020	LV 08.01.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	LV 19.02.2020	RS 19.02.2020
NL 08.01.2020	RS 08.01.2020	FI 08.04.2020	PT 17.08.2020	SE 19.02.2020	NO 19.05.2020
SE 08.01.2020	SM 08.01.2020	SE 08.04.2020		FI 19.02.2020	IS 19.06.2020
NO 08.04.2020	FI 08.01.2020			NL 19.02.2020	LT 19.02.2020
PT 31.05.2020	BG 08.04.2020			DK 19.02.2020	ES 19.02.2020
IS 08.05.2020	DK 08.01.2020			SM 19.02.2020	PT 12.07.2020
RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020			RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020
SK 08.01.2020				SK 19.02.2020	
(11) 2 900 657	(51) C07D 405/14	(11) 2 900 863	(51) D07B 1/06	(11) 2 901 017	(51) F04D 13/08
(84) EE 11.03.2020	(84) LV 11.03.2020	(84) BG 15.04.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
IS 11.07.2020	SM 11.03.2020	ES 15.01.2020	GR 16.04.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
		HR 15.01.2020	LV 15.01.2020	FI 03.06.2020	SE 03.06.2020
		NL 15.01.2020	RS 15.01.2020		
		SE 15.01.2020	NO 15.04.2020		
		FI 15.01.2020	PT 07.06.2020		
		IS 15.05.2020	LT 15.01.2020		
		DK 15.01.2020	SM 15.01.2020		
		RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020		
		SK 15.01.2020			
(11) 2 900 686	(51) C07K 14/015	(11) 2 900 876	(51) E02D 5/38	(11) 2 901 076	(51) F21V 8/00
(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) BG 05.05.2020	(84) EE 05.02.2020
LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	ES 05.02.2020	GR 06.05.2020
NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	HR 05.02.2020	LT 05.02.2020
SE 10.06.2020		FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	LV 05.02.2020	RS 05.02.2020
		PT 24.08.2020	SE 22.04.2020		
(11) 2 900 716	(51) C08G 18/24				
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020				
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020				

SE 05.02.2020	NO 05.05.2020	(11) 2 901 187	(51) G02B 6/36	(11) 2 901 326	(51) G06F 16/00
FI 05.02.2020	PT 28.06.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) BG 12.05.2020	(84) EE 12.02.2020
IS 05.06.2020	NL 05.02.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	ES 12.02.2020	GR 13.05.2020
DK 05.02.2020	SM 05.02.2020	LT 22.04.2020	FI 22.04.2020	HR 12.02.2020	LT 12.02.2020
RO 05.02.2020	CZ 05.02.2020	PT 24.08.2020		LV 12.02.2020	RS 12.02.2020
SK 05.02.2020				SE 12.02.2020	NO 12.05.2020
(11) 2 901 083	(51) F01D 25/24	(11) 2 901 192	(51) G02B 6/40	FI 12.02.2020	IS 12.06.2020
(84) BG 19.05.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) BG 01.07.2020	(84) HR 01.04.2020	NL 12.02.2020	DK 12.02.2020
FI 19.02.2020	GR 20.05.2020	LV 01.04.2020	IS 01.08.2020	SM 12.02.2020	PT 05.07.2020
HR 19.02.2020	LT 19.02.2020	LT 01.04.2020	NO 01.07.2020	RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020
RS 19.02.2020	SE 19.02.2020	FI 01.04.2020	NL 01.04.2020	SK 12.02.2020	
NO 19.05.2020	IS 19.06.2020	PT 17.08.2020	SE 01.04.2020		
NL 19.02.2020	LT 19.02.2020			(11) 2 901 367	(51) G06K 9/00
DK 19.02.2020	ES 19.02.2020	(11) 2 901 197	(51) G02B 15/10	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
SM 19.02.2020	PT 12.07.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	LT 22.04.2020	NO 29.07.2020
SK 19.02.2020		LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020
		FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020
		PT 17.08.2020			
(11) 2 901 104	(51) G01C 21/16	(11) 2 901 202	(51) G02B 27/01	(11) 2 901 411	(51) G06T 1/20
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) BG 01.04.2020	(84) EE 01.01.2020
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	ES 01.01.2020	GR 02.04.2020
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	HR 01.01.2020	LT 01.01.2020
FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	LV 01.01.2020	NL 01.01.2020
PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	SE 13.05.2020		RS 01.01.2020	SE 01.01.2020
				NO 01.04.2020	FI 01.01.2020
(11) 2 901 113	(51) G01F 25/00	(11) 2 901 207	(51) G02C 7/04	CZ 01.01.2020	PT 27.05.2020
(84) EE 19.02.2020	(84) FI 19.02.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020
GR 20.05.2020	HR 19.02.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	SM 01.01.2020	RO 01.01.2020
LV 19.02.2020	RS 19.02.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	SK 01.01.2020	
SE 19.02.2020	NO 19.05.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020		
BG 19.05.2020	IS 19.06.2020	SE 13.05.2020		(11) 2 901 427	(51) G07D 7/00
NL 19.02.2020	LT 19.02.2020			(84) BG 05.05.2020	(84) EE 05.02.2020
DK 19.02.2020	ES 19.02.2020	(11) 2 901 223	(51) G05B 19/409	GR 06.05.2020	HR 05.02.2020
SM 19.02.2020	PT 12.07.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	LT 05.02.2020	LV 05.02.2020
RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020	LV 03.06.2020	HR 03.06.2020	RS 05.02.2020	NO 05.05.2020
SK 19.02.2020		NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	FI 05.02.2020	PT 28.06.2020
		SE 03.06.2020		IS 05.06.2020	NL 05.02.2020
(11) 2 901 145	(51) G01F 23/284	(11) 2 901 231	(51) H02J 3/14	DK 05.02.2020	SM 05.02.2020
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	RO 05.02.2020	CZ 05.02.2020
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	SK 05.02.2020	
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020		
SE 17.06.2020		FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	(11) 2 901 456	(51) G11C 11/4076
		SE 27.05.2020		(84) BG 08.04.2020	(84) EE 08.01.2020
(11) 2 901 146	(51) G01N 29/06	(11) 2 901 235	(51) G05F 1/56	FI 08.01.2020	GR 09.04.2020
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	HR 08.01.2020	LT 08.01.2020
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	LV 08.01.2020	RS 08.01.2020
NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	SE 08.01.2020	NO 08.04.2020
SE 24.06.2020		FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	PT 31.05.2020	IS 08.05.2020
		SE 27.05.2020		DK 08.01.2020	ES 08.01.2020
(11) 2 901 147	(51) G01N 30/42	(11) 2 901 244	(51) G05F 1/565	SM 08.01.2020	RO 08.01.2020
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) BG 22.04.2020	(84) EE 22.01.2020	CZ 08.01.2020	SK 08.01.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	FI 22.01.2020	GR 23.04.2020		
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	HR 22.01.2020	LV 22.01.2020	(11) 2 901 475	(51) H01L 21/48
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	RS 22.01.2020	NO 22.04.2020	(84) BG 26.05.2020	(84) EE 26.02.2020
SE 13.05.2020		PT 14.06.2020	SE 22.01.2020	FI 26.02.2020	GR 27.05.2020
		IS 22.05.2020	LT 22.01.2020	HR 26.02.2020	LV 26.02.2020
(11) 2 901 159	(51) G01N 33/543	(11) 2 901 246	(51) G06F 3/01	RS 26.02.2020	SE 26.02.2020
(84) BG 26.05.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) GR 26.06.2020	NO 26.05.2020	IS 26.06.2020
GR 27.05.2020	HR 26.02.2020	HR 25.03.2020	LV 25.03.2020	NL 26.02.2020	LT 26.02.2020
LV 26.02.2020	RS 26.02.2020	NO 25.06.2020	RS 25.03.2020	DK 26.02.2020	ES 26.02.2020
SE 26.02.2020	NO 26.05.2020	SE 25.03.2020	FI 25.03.2020	SM 26.02.2020	PT 19.07.2020
FI 26.02.2020	IS 26.06.2020	BG 25.06.2020	NL 25.03.2020	RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020
NL 26.02.2020	LT 26.02.2020	IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	SK 26.02.2020	
DK 26.02.2020	ES 26.02.2020	SM 25.03.2020	PT 18.08.2020		
SM 26.02.2020	PT 19.07.2020	RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020	(11) 2 901 486	(51) H01L 21/762
RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020	SK 25.03.2020		(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
SK 26.02.2020				LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
				LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
(11) 2 901 176	(51) G01S 17/02			FI 15.04.2020	PT 17.08.2020
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020			SE 15.04.2020	
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020				
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020			(11) 2 901 563	(51) H04B 3/54
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020			(84) BG 19.05.2020	(84) EE 19.02.2020
SE 13.05.2020				GR 20.05.2020	HR 19.02.2020
				LV 19.02.2020	RS 19.02.2020

SE 19.02.2020	NO 19.05.2020	(11) 2 901 822	(51) H05H 7/10	RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020
FI 19.02.2020	IS 19.06.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	SK 26.02.2020	
NL 19.02.2020	LT 19.02.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	(11) 2 902 112	(51) B04B 1/20
DK 19.02.2020	ES 19.02.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	(84) BG 05.05.2020	(84) EE 05.02.2020
SM 19.02.2020	PT 12.07.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	ES 05.02.2020	GR 06.05.2020
RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	HR 05.02.2020	LT 05.02.2020
SK 19.02.2020				LV 05.02.2020	RS 05.02.2020
(11) 2 901 625	(51) H04L 12/721	(11) 2 901 824	(51) H05H 13/02	NO 05.05.2020	FI 05.02.2020
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	PT 28.06.2020	IS 05.06.2020
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	RO 05.02.2020	SM 05.02.2020
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	SK 05.02.2020	CZ 05.02.2020
FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020		
PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020		
(11) 2 901 650	(51) H04L 29/06	(11) 2 901 930	(51) A61B 6/00	(11) 2 902 131	(51) B21D 33/00
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) BG 22.04.2020	(84) EE 22.01.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	FI 22.01.2020	GR 23.04.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	HR 22.01.2020	LV 22.01.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
SE 03.06.2020		RS 22.01.2020	NO 22.04.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020
		PT 14.06.2020	SE 22.01.2020	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020
		IS 22.05.2020	LT 22.01.2020		
(11) 2 901 663	(51) H04L 29/08	DK 22.01.2020	ES 22.01.2020	(11) 2 902 179	(51) B29D 99/00
(84) BG 15.04.2020	(84) EE 15.01.2020	SM 22.01.2020	RO 22.01.2020	(84) BG 11.06.2020	(84) EE 11.03.2020
FI 15.01.2020	GR 16.04.2020	CZ 22.01.2020	SK 22.01.2020	GR 12.06.2020	HR 11.03.2020
HR 15.01.2020	LV 15.01.2020			LV 11.03.2020	RS 11.03.2020
NL 15.01.2020	RS 15.01.2020	(11) 2 901 953	(51) A61B 5/0402	SE 11.03.2020	NO 11.06.2020
NO 15.04.2020	PT 07.06.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) GR 09.07.2020	FI 11.03.2020	NL 11.03.2020
SE 15.01.2020	IS 15.05.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	IS 11.07.2020	LT 11.03.2020
LT 15.01.2020	DK 15.01.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	SM 11.03.2020	PT 05.08.2020
ES 15.01.2020	SM 15.01.2020	FI 08.04.2020	PT 17.08.2020	RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020
RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020	SE 08.04.2020		SK 11.03.2020	
SK 15.01.2020					
(11) 2 901 666	(51) H04M 3/533	(11) 2 901 968	(51) A61F 2/30	(11) 2 902 181	(51) B30B 11/08
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) FI 12.02.2020	(84) BG 15.04.2020	(84) EE 15.01.2020
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	GR 13.05.2020	HR 12.02.2020	ES 15.01.2020	GR 16.04.2020
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	LV 12.02.2020	NO 12.05.2020	HR 15.01.2020	LT 15.01.2020
FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	LV 15.01.2020	NL 15.01.2020
PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	BG 12.05.2020	IS 12.06.2020	RS 15.01.2020	NO 15.04.2020
		NL 12.02.2020	LT 12.02.2020	FI 15.01.2020	PT 07.06.2020
		DK 12.02.2020	ES 12.02.2020	SE 15.01.2020	IS 15.05.2020
(11) 2 901 673	(51) H04N 19/119	SM 12.02.2020	PT 05.07.2020	DK 15.01.2020	SM 15.01.2020
(84) BG 18.06.2020	(84) EE 18.03.2020	RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020	RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020
FI 18.03.2020	GR 19.06.2020	SK 12.02.2020		SK 15.01.2020	
HR 18.03.2020	RS 18.03.2020				
NO 18.06.2020	SE 18.03.2020	(11) 2 902 045	(51) G16H 40/63	(11) 2 902 205	(51) B41J 2/155
LV 18.03.2020	NL 18.03.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) GR 26.06.2020	(84) BG 04.06.2020	(84) EE 04.03.2020
IS 18.07.2020	LT 18.03.2020	HR 25.03.2020	LV 25.03.2020	GR 05.06.2020	HR 04.03.2020
SM 18.03.2020	PT 12.08.2020	RS 25.03.2020	SE 25.03.2020	LV 04.03.2020	RS 04.03.2020
RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	SE 04.03.2020	NO 04.06.2020
		BG 25.06.2020	IS 25.07.2020	FI 04.03.2020	NL 04.03.2020
		LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	IS 04.07.2020	LT 04.03.2020
(11) 2 901 754	(51) H04W 28/16	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	ES 04.03.2020	SM 04.03.2020
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	CZ 25.03.2020	SK 25.03.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020			CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	(11) 2 902 057	(51) A61M 5/20	(11) 2 902 213	(51) B41M 5/382
FI 22.04.2020	PT 24.08.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
		FI 01.01.2020	GR 02.04.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
(11) 2 901 759	(51) H04W 48/06	LT 01.01.2020	PT 27.05.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
(84) HR 01.04.2020	(84) GR 02.07.2020	BG 01.04.2020	IS 01.05.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
LV 01.04.2020	SE 01.04.2020	DK 01.01.2020	RO 01.01.2020	SE 06.05.2020	
BG 01.07.2020	IS 01.08.2020	SK 01.01.2020			
LT 01.04.2020	NO 01.07.2020				
FI 01.04.2020	NL 01.04.2020	(11) 2 902 058	(51) A61M 5/20	(11) 2 902 247	(51) B60L 3/00
PT 17.08.2020	CZ 01.04.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) LV 06.05.2020	(84) BG 15.04.2020	(84) EE 15.01.2020
		IS 06.09.2020	LT 06.05.2020	ES 15.01.2020	GR 16.04.2020
		NO 06.08.2020	FI 06.05.2020	HR 15.01.2020	LT 15.01.2020
(11) 2 901 798	(51) H04W 74/08	PT 07.09.2020		LV 15.01.2020	NL 15.01.2020
(84) EE 22.01.2020	(84) ES 22.01.2020			RS 15.01.2020	SE 15.01.2020
GR 23.04.2020	HR 22.01.2020	(11) 2 902 095	(51) B01D 69/12	NO 15.04.2020	FI 15.01.2020
LT 22.01.2020	LV 22.01.2020	(84) BG 26.05.2020	(84) EE 26.02.2020	PT 07.06.2020	IS 15.05.2020
NL 22.01.2020	RS 22.01.2020	FI 26.02.2020	GR 27.05.2020	DK 15.01.2020	SM 15.01.2020
SE 22.01.2020	NO 22.04.2020	HR 26.02.2020	LV 26.02.2020	RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020
FI 22.01.2020	PT 14.06.2020	RS 26.02.2020	SE 26.02.2020	SK 15.01.2020	
BG 22.04.2020	IS 22.05.2020	NO 26.05.2020	IS 26.06.2020		
DK 22.01.2020	SM 22.01.2020	NL 26.02.2020	LT 26.02.2020	(11) 2 902 280	(51) B60T 8/1755
RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020	DK 26.02.2020	ES 26.02.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020
SK 22.01.2020		SM 26.02.2020	PT 19.07.2020	ES 01.01.2020	FI 01.01.2020

LV 08.01.2020	NL 08.01.2020	RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020	(11) 2 904 053	(51) C09C 1/24
RS 08.01.2020	SE 08.01.2020	SK 25.03.2020		(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
NO 08.04.2020	PT 31.05.2020			LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
IS 08.05.2020	DK 08.01.2020	(11) 2 903 831	(51) B41J 3/407	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
ES 08.01.2020	SM 08.01.2020	(84) BG 18.06.2020	(84) EE 18.03.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020
RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020	GR 19.06.2020	HR 18.03.2020	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020
SK 08.01.2020		LV 18.03.2020	RS 18.03.2020		
		SE 18.03.2020	NO 18.06.2020	(11) 2 904 103	(51) C12N 15/867
(11) 2 903 690	(51) A61P 9/04	FI 18.03.2020	NL 18.03.2020	(84) BG 22.04.2020	(84) EE 22.01.2020
(84) BG 22.04.2020	(84) EE 22.01.2020	IS 18.07.2020	LT 18.03.2020	FI 22.01.2020	GR 23.04.2020
FI 22.01.2020	GR 23.04.2020	SM 18.03.2020	PT 12.08.2020	HR 22.01.2020	LV 22.01.2020
HR 22.01.2020	LV 22.01.2020	RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020	NL 22.01.2020	RS 22.01.2020
NL 22.01.2020	RS 22.01.2020	SK 18.03.2020		NO 22.04.2020	PT 14.06.2020
NO 22.04.2020	PT 14.06.2020			SE 22.01.2020	IS 22.05.2020
SE 22.01.2020	IS 22.05.2020	(11) 2 903 842	(51) B60H 3/00	LT 22.01.2020	DK 22.01.2020
LT 22.01.2020	DK 22.01.2020	(84) BG 26.05.2020	(84) EE 26.02.2020	ES 22.01.2020	SM 22.01.2020
SM 22.01.2020	RO 22.01.2020	GR 27.05.2020	HR 26.02.2020	RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020
CZ 22.01.2020	SK 22.01.2020	LV 26.02.2020	NO 26.05.2020		
		RS 26.02.2020	SE 26.02.2020	(11) 2 904 113	(51) C12Q 1/6855
(11) 2 903 696	(51) A61K 8/894	FI 26.02.2020	IS 26.06.2020	(84) BG 26.05.2020	(84) EE 26.02.2020
(84) EE 26.02.2020	(84) FI 26.02.2020	NL 26.02.2020	LT 26.02.2020	GR 27.05.2020	HR 26.02.2020
GR 27.05.2020	HR 26.02.2020	DK 26.02.2020	ES 26.02.2020	LV 26.02.2020	RS 26.02.2020
LV 26.02.2020	NO 26.05.2020	SM 26.02.2020	PT 19.07.2020	SE 26.02.2020	NO 26.05.2020
RS 26.02.2020	SE 26.02.2020	RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020	FI 26.02.2020	IS 26.06.2020
BG 26.05.2020	IS 26.06.2020	SK 26.02.2020		LT 26.02.2020	SM 26.02.2020
NL 26.02.2020	LT 26.02.2020			PT 19.07.2020	RO 26.02.2020
DK 26.02.2020	SM 26.02.2020	(11) 2 903 861	(51) B60P 7/08	CZ 26.02.2020	SK 26.02.2020
PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	(84) BG 19.05.2020	(84) EE 19.02.2020		
CZ 26.02.2020	SK 26.02.2020	GR 20.05.2020	HR 19.02.2020	(11) 2 904 119	(51) C12Q 1/68
		LT 19.02.2020	LV 19.02.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
(11) 2 903 729	(51) B01F 3/04	RS 19.02.2020	SE 19.02.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
(84) BG 04.06.2020	(84) EE 04.03.2020	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	IS 19.06.2020	NL 19.02.2020	SE 17.06.2020	
HR 04.03.2020	LV 04.03.2020	DK 19.02.2020	ES 19.02.2020		
NO 04.06.2020	RS 04.03.2020	SM 19.02.2020	PT 12.07.2020	(11) 2 904 151	(51) E01B 27/00
NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020
LT 04.03.2020	ES 04.03.2020	SK 19.02.2020		LV 20.05.2020	IS 20.09.2020
SM 04.03.2020	PT 29.07.2020			LT 20.05.2020	NO 20.08.2020
RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020	(11) 2 903 894	(51) B64D 13/06	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020
SK 04.03.2020		(84) BG 26.05.2020	(84) EE 26.02.2020	SE 20.05.2020	
		FI 26.02.2020	GR 27.05.2020	(11) 2 904 155	(51) E02D 29/14
(11) 2 903 736	(51) B01J 38/48	HR 26.02.2020	LV 26.02.2020	(84) BG 15.04.2020	(84) EE 15.01.2020
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	RS 26.02.2020	SE 26.02.2020	ES 15.01.2020	GR 16.04.2020
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	NO 26.05.2020	IS 26.06.2020	HR 15.01.2020	LV 15.01.2020
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	NL 26.02.2020	LT 26.02.2020	NL 15.01.2020	RS 15.01.2020
FI 08.04.2020	PT 17.08.2020	DK 26.02.2020	ES 26.02.2020	SE 15.01.2020	NO 15.04.2020
SE 08.04.2020		SM 26.02.2020	PT 19.07.2020	FI 15.01.2020	PT 07.06.2020
		RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020	IS 15.05.2020	LT 15.01.2020
(11) 2 903 806	(51) B29C 70/44	SK 26.02.2020		DK 15.01.2020	SM 15.01.2020
(84) BG 25.06.2020	(84) EE 25.03.2020			RO 15.01.2020	SK 15.01.2020
GR 26.06.2020	HR 25.03.2020	(11) 2 903 895	(51) B64C 29/00		
LV 25.03.2020	RS 25.03.2020	(84) BG 22.04.2020	(84) EE 22.01.2020	(11) 2 904 156	(51) E03B 7/12
NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	FI 22.01.2020	GR 23.04.2020	(84) BG 11.06.2020	(84) EE 11.03.2020
NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	HR 22.01.2020	LV 22.01.2020	GR 12.06.2020	HR 11.03.2020
LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	NL 22.01.2020	RS 22.01.2020	LV 11.03.2020	RS 11.03.2020
RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020	NO 22.04.2020	PT 14.06.2020	SE 11.03.2020	NO 11.06.2020
SK 25.03.2020		SE 22.01.2020	IS 22.05.2020	FI 11.03.2020	NL 11.03.2020
		LT 22.01.2020	DK 22.01.2020	IS 11.07.2020	LT 11.03.2020
(11) 2 903 811	(51) B30B 11/00	ES 22.01.2020	SM 22.01.2020	SM 11.03.2020	PT 05.08.2020
(84) EE 25.03.2020	(84) NO 25.06.2020	RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020	RO 11.03.2020	SK 11.03.2020
SE 25.03.2020	FI 25.03.2020	SK 22.01.2020			
RS 25.03.2020	HR 25.03.2020	(11) 2 903 917	(51) B65G 37/02	(11) 2 904 187	(51) E21B 17/00
LV 25.03.2020	GR 26.06.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) BG 19.05.2020	(84) EE 19.02.2020
BG 25.06.2020	NL 25.03.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	FI 19.02.2020	GR 20.05.2020
IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	HR 19.02.2020	LV 19.02.2020
SM 25.03.2020	PT 18.08.2020	FI 22.04.2020	PT 24.08.2020	RS 19.02.2020	SE 19.02.2020
RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020	SE 22.04.2020		IS 19.06.2020	NL 19.02.2020
SK 25.03.2020				LT 19.02.2020	DK 19.02.2020
				ES 19.02.2020	SM 19.02.2020
(11) 2 903 817	(51) B32B 5/18	(11) 2 903 940	(51) C03B 5/225	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020
(84) EE 25.03.2020	(84) GR 26.06.2020	(84) BG 01.07.2020	(84) GR 02.07.2020	CZ 19.02.2020	SK 19.02.2020
HR 25.03.2020	LT 25.03.2020	HR 01.04.2020	IS 01.08.2020		
LV 25.03.2020	RS 25.03.2020	LT 01.04.2020	NO 01.07.2020	(11) 2 904 188	(51) E21B 29/06
SE 25.03.2020	NO 25.06.2020	FI 01.04.2020	PT 17.08.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
FI 25.03.2020	BG 25.06.2020	SE 01.04.2020		LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
NL 25.03.2020	IS 25.07.2020				
SM 25.03.2020	PT 18.08.2020				
PT 18.08.2020	CZ 25.03.2020				

(11) 2 904 879	(51) H05B 37/02	DK 26.02.2020	ES 26.02.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
(84) BG 08.04.2020	(84) EE 08.01.2020	SM 26.02.2020	PT 19.07.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
ES 08.01.2020	GR 09.04.2020	RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020	SE 29.04.2020	
HR 08.01.2020	LT 08.01.2020	SK 26.02.2020			
LV 08.01.2020	NL 08.01.2020				
RS 08.01.2020	SE 08.01.2020	(11) 2 905 118	(51) B29C 48/155	(11) 2 905 343	(51) G12P 23/00
NO 08.04.2020	FI 08.01.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020
PT 31.05.2020	IS 08.05.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020
DK 08.01.2020	SM 08.01.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020
RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020	SE 17.06.2020		FI 20.05.2020	PT 21.09.2020
SK 08.01.2020				SE 20.05.2020	
		(11) 2 905 126	(51) B30B 15/32	(11) 2 905 363	(51) G16B 5/00
(11) 2 904 888	(51) A01B 59/043	(84) EE 04.03.2020	(84) FI 04.03.2020	(84) BG 19.05.2020	(84) EE 19.02.2020
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	GR 05.06.2020	HR 04.03.2020	FI 19.02.2020	GR 20.05.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	LV 04.03.2020	NO 04.06.2020	HR 19.02.2020	LV 19.02.2020
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	RS 19.02.2020	SE 19.02.2020
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	BG 04.06.2020	NL 04.03.2020	NO 19.05.2020	IS 19.06.2020
SE 13.05.2020		IS 04.07.2020	LT 04.03.2020	NL 19.02.2020	LT 19.02.2020
		ES 04.03.2020	SM 04.03.2020	DK 19.02.2020	ES 19.02.2020
		PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	SM 19.02.2020	PT 12.07.2020
		CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020	RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020
				SK 19.02.2020	
		(11) 2 905 132	(51) B32B 27/08	(11) 2 905 433	(51) F01K 27/02
		(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) BG 11.06.2020	(84) EE 11.03.2020
		LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	FI 11.03.2020	GR 12.06.2020
		NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	HR 11.03.2020	RS 11.03.2020
		SE 17.06.2020		SE 11.03.2020	NO 11.06.2020
				LV 11.03.2020	NL 11.03.2020
				IS 11.07.2020	LT 11.03.2020
				SM 11.03.2020	PT 05.08.2020
				RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020
				SK 11.03.2020	
		(11) 2 905 168	(51) B62K 19/30	(11) 2 905 452	(51) F02D 41/22
		(84) BG 18.06.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020
		FI 18.03.2020	GR 19.06.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020
		HR 18.03.2020	NO 18.06.2020	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020
		RS 18.03.2020	SE 18.03.2020	SE 10.06.2020	
		LV 18.03.2020	NL 18.03.2020		
		IS 18.07.2020	LT 18.03.2020		
		SM 18.03.2020	PT 12.08.2020		
		RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020		
		SK 18.03.2020			
		(11) 2 905 194	(51) B61F 5/14	(11) 2 905 455	(51) C23D 5/00
		(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
		LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
		NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
		SE 03.06.2020		FI 15.04.2020	NL 15.04.2020
				PT 17.08.2020	SE 15.04.2020
		(11) 2 905 292	(51) C08F 20/10	(11) 2 905 456	(51) F01D 25/00
		(84) BG 18.06.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) GR 02.07.2020
		FI 18.03.2020	GR 19.06.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
		HR 18.03.2020	NO 18.06.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
		RS 18.03.2020	SE 18.03.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
		LV 18.03.2020	NL 18.03.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020
		IS 18.07.2020	LT 18.03.2020	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020
		SM 18.03.2020	PT 12.08.2020		
		RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020		
		SK 18.03.2020			
		(11) 2 905 314	(51) C08L 67/04	(11) 2 905 472	(51) F04D 25/06
		(84) BG 11.06.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) FI 04.03.2020
		FI 11.03.2020	GR 12.06.2020	GR 05.06.2020	HR 04.03.2020
		HR 11.03.2020	NO 11.06.2020	LV 04.03.2020	NO 04.06.2020
		RS 11.03.2020	SE 11.03.2020	RS 04.03.2020	SE 04.03.2020
		LV 11.03.2020	NL 11.03.2020	BG 04.06.2020	NL 04.03.2020
		IS 11.07.2020	LT 11.03.2020	IS 04.07.2020	LT 04.03.2020
		SM 11.03.2020	PT 05.08.2020	ES 04.03.2020	SM 04.03.2020
		RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020
		SK 11.03.2020		CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020
		(11) 2 905 329	(51) C12M 1/34	(11) 2 905 545	(51) F24C 15/20
		(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020
		LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020
		LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020
		FI 27.05.2020	PT 28.09.2020		
		SE 27.05.2020			
		(11) 2 905 341	(51) C12P 19/30	(11) 2 905 586	(51) G01F 25/00
		(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) FI 04.03.2020
		LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	GR 05.06.2020	HR 04.03.2020
				LV 04.03.2020	NO 04.06.2020
				RS 04.03.2020	SE 04.03.2020
				BG 04.06.2020	NL 04.03.2020

(11) 2 906 351	(51) B04C 5/06	RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020	(11) 2 906 706	(51) C12P 7/04
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	SK 11.03.2020		(84) BG 26.05.2020	(84) EE 26.02.2020
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020			GR 27.05.2020	HR 26.02.2020
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	(11) 2 906 577	(51) C07H 15/252	LV 26.02.2020	RS 26.02.2020
PT 07.09.2020		(84) BG 22.04.2020	(84) EE 22.01.2020	SE 26.02.2020	NO 26.05.2020
		ES 22.01.2020	GR 23.04.2020	FI 26.02.2020	IS 26.06.2020
(11) 2 906 370	(51) B21C 25/08	HR 22.01.2020	LT 22.01.2020	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020
(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	LV 22.01.2020	NL 22.01.2020	ES 26.02.2020	SM 26.02.2020
LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	RS 22.01.2020	NO 22.04.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020
LT 20.05.2020	PT 21.09.2020	FI 22.01.2020	PT 14.06.2020	CZ 26.02.2020	SK 26.02.2020
		SE 22.01.2020	IS 22.05.2020		
(11) 2 906 390	(51) B24B 19/14	DK 22.01.2020	SM 22.01.2020	(11) 2 906 726	(51) C12Q 1/70
(84) BG 11.06.2020	(84) EE 11.03.2020	RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020	(84) BG 15.04.2020	(84) EE 15.01.2020
GR 12.06.2020	HR 11.03.2020	SK 22.01.2020		ES 15.01.2020	GR 16.04.2020
LV 11.03.2020	RS 11.03.2020			HR 15.01.2020	LV 15.01.2020
NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	(11) 2 906 580	(51) G01N 33/50	NL 15.01.2020	RS 15.01.2020
IS 11.07.2020	LT 11.03.2020	(84) BG 19.05.2020	(84) EE 19.02.2020	SE 15.01.2020	NO 15.04.2020
SM 11.03.2020	RO 11.03.2020	GR 20.05.2020	HR 19.02.2020	FI 15.01.2020	PT 07.06.2020
CZ 11.03.2020	SK 11.03.2020	LV 19.02.2020	RS 19.02.2020	IS 15.05.2020	LT 15.01.2020
		FI 19.02.2020	IS 19.06.2020	DK 15.01.2020	SM 15.01.2020
		LT 19.02.2020	SM 19.02.2020	RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020
		PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	SK 15.01.2020	
		CZ 19.02.2020	SK 19.02.2020		
(11) 2 906 403	(51) B29C 45/14	(11) 2 906 587	(51) C07K 14/195	(11) 2 906 753	(51) E01B 27/06
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	LV 27.05.2020	SE 27.05.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	IS 27.09.2020	LT 27.05.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020
FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	NO 27.08.2020	PT 28.09.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020
PT 17.08.2020	SE 08.04.2020			SE 27.05.2020	
		(11) 2 906 593	(51) C07K 14/47	(11) 2 906 768	(51) E06B 1/34
(11) 2 906 409	(51) B29C 67/00	(84) EE 11.03.2020	(84) GR 12.06.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	HR 11.03.2020	LV 11.03.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	RS 11.03.2020	SE 11.03.2020	LT 22.04.2020	FI 22.04.2020
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	NL 22.04.2020	PT 24.08.2020
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	BG 11.06.2020	NL 11.03.2020	SE 22.04.2020	
SE 29.04.2020		IS 11.07.2020	LT 11.03.2020		
		SM 11.03.2020	PT 05.08.2020	(11) 2 906 826	(51) F03G 7/06
		RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
		SK 11.03.2020		LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
				LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
		(11) 2 906 638	(51) C09C 1/40	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020
		(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020
		LV 27.05.2020	IS 27.09.2020		
		LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	(11) 2 906 827	(51) F04C 5/00
		PT 28.09.2020	SE 27.05.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
				LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
		(11) 2 906 648	(51) C09D 183/07	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
		(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	FI 15.04.2020	PT 17.08.2020
		LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	SE 15.04.2020	
		NO 17.09.2020	FI 17.06.2020		
		SE 17.06.2020		(11) 2 906 832	(51) F04D 29/66
				(84) BG 18.06.2020	(84) EE 18.03.2020
		(11) 2 906 652	(51) C09J 4/06	GR 19.06.2020	HR 18.03.2020
		(84) EE 11.03.2020	(84) GR 12.06.2020	LV 18.03.2020	RS 18.03.2020
		HR 11.03.2020	LV 11.03.2020	SE 18.03.2020	NO 18.06.2020
		RS 11.03.2020	SE 11.03.2020	FI 18.03.2020	NL 18.03.2020
		NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	IS 18.07.2020	LT 18.03.2020
		BG 11.06.2020	IS 11.07.2020	SM 18.03.2020	PT 12.08.2020
		LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020
		PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	SK 18.03.2020	
		CZ 11.03.2020	SK 11.03.2020		
				(11) 2 906 850	(51) F16F 13/14
		(11) 2 906 654	(51) C09J 4/06	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
		(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
		LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
		LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
		FI 08.04.2020	PT 17.08.2020	SE 06.05.2020	
		SE 08.04.2020			
				(11) 2 906 912	(51) G01F 25/00
		(11) 2 906 662	(51) C09K 11/06	(84) EE 08.01.2020	(84) FI 08.01.2020
		(84) BG 01.07.2020	(84) HR 01.04.2020	GR 09.04.2020	HR 08.01.2020
		GR 02.07.2020	LV 01.04.2020	LT 08.01.2020	LV 08.01.2020
		IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	NO 08.04.2020	RS 08.01.2020
		NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	SE 08.01.2020	PT 31.05.2020
		NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020
		SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	DK 08.01.2020	ES 08.01.2020

SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	BG 01.07.2020	IS 01.08.2020
CZ 08.01.2020	SK 08.01.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	LT 01.04.2020	NO 01.07.2020
(11) 2 906 914	(51) F02D 41/14	SE 06.05.2020		FI 01.04.2020	NL 01.04.2020
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(11) 2 907 134	(51) G11C 5/14	PT 17.08.2020	CZ 01.04.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	(11) 2 907 301	(51) H04N 5/335
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
SE 29.04.2020		SE 10.06.2020		NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
				SE 03.06.2020	
(11) 2 906 920	(51) G01L 1/22	(11) 2 907 136	(51) G11C 13/00	(11) 2 907 331	(51) H04W 76/14
(84) BG 18.06.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) GR 09.07.2020
HR 18.03.2020	LV 18.03.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
RS 18.03.2020	SE 18.03.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020
GR 19.06.2020	NL 18.03.2020	SE 27.05.2020		PT 17.08.2020	SE 08.04.2020
IS 18.07.2020	LT 18.03.2020				
SM 18.03.2020	PT 12.08.2020				
RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020				
SK 18.03.2020					
(11) 2 906 971	(51) G02B 1/10	(11) 2 907 145	(51) H01C 1/032	(11) 2 907 356	(51) H04W 16/06
(84) EE 15.01.2020	(84) GR 16.04.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) BG 26.05.2020	(84) EE 26.02.2020
HR 15.01.2020	LV 15.01.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	GR 27.05.2020	HR 26.02.2020
NL 15.01.2020	RS 15.01.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	LV 26.02.2020	RS 26.02.2020
SE 15.01.2020	NO 15.04.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	SE 26.02.2020	NO 26.05.2020
FI 15.01.2020	PT 07.06.2020	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	FI 26.02.2020	IS 26.06.2020
BG 15.04.2020	IS 15.05.2020			NL 26.02.2020	LT 26.02.2020
LT 15.01.2020	DK 15.01.2020			DK 26.02.2020	ES 26.02.2020
SM 15.01.2020	RO 15.01.2020			SM 26.02.2020	PT 19.07.2020
CZ 15.01.2020	SK 15.01.2020			RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020
				SK 26.02.2020	
(11) 2 906 994	(51) G03F 7/20	(11) 2 907 146	(51) H01F 7/121	(11) 2 907 438	(51) A47L 9/22
(84) BG 25.06.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) BG 11.06.2020	(84) EE 11.03.2020
HR 25.03.2020	LV 25.03.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	GR 12.06.2020	HR 11.03.2020
RS 25.03.2020	SE 25.03.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	LV 11.03.2020	RS 11.03.2020
NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	SE 11.03.2020	NO 11.06.2020
GR 26.06.2020	NL 25.03.2020	SE 29.04.2020		FI 11.03.2020	NL 11.03.2020
IS 25.07.2020	LT 25.03.2020			IS 11.07.2020	LT 11.03.2020
SM 25.03.2020	PT 18.08.2020			SM 11.03.2020	PT 05.08.2020
RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020			RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020
SK 25.03.2020				SK 11.03.2020	
(11) 2 907 020	(51) G06F 3/0488	(11) 2 907 153	(51) H01H 33/666	(11) 2 907 485	(51) A61F 2/95
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) FI 08.01.2020
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	GR 09.04.2020	LT 08.01.2020
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	LU 16.02.2020	LV 08.01.2020
FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	NL 08.01.2020	NO 08.04.2020
PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	SE 29.04.2020		PT 31.05.2020	RS 08.01.2020
				SE 08.01.2020	SK 08.01.2020
(11) 2 907 062	(51) C12Q 1/6886	(11) 2 907 206	(51) H01T 13/08	HR 08.01.2020	BG 08.04.2020
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	IS 08.05.2020	DK 08.01.2020
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	ES 08.01.2020	SM 08.01.2020
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	MC 08.01.2020	
SE 27.05.2020		SE 27.05.2020			
(11) 2 907 073	(51) G06F 21/53	(11) 2 907 207	(51) H01T 13/41	(11) 2 907 561	(51) B01D 46/24
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
SE 17.06.2020		FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020
		SE 29.04.2020		PT 17.08.2020	SE 15.04.2020
(11) 2 907 102	(51) G06Q 50/10	(11) 2 907 228	(51) H02M 1/42	(11) 2 907 563	(51) B01D 53/62
(84) BG 04.06.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) BG 22.04.2020	(84) EE 22.01.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
GR 05.06.2020	HR 04.03.2020	ES 22.01.2020	GR 23.04.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
LV 04.03.2020	SE 04.03.2020	HR 22.01.2020	LT 22.01.2020	LT 13.05.2020	FI 13.05.2020
NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	LV 22.01.2020	RS 22.01.2020	PT 14.09.2020	SE 13.05.2020
RS 04.03.2020	NL 04.03.2020	NO 22.04.2020	SE 22.01.2020		
IS 04.07.2020	LT 04.03.2020	PT 14.06.2020	DK 22.01.2020	(11) 2 907 604	(51) B22F 1/00
ES 04.03.2020	SM 04.03.2020	IS 22.05.2020	RO 22.01.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	SM 22.01.2020	SK 22.01.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020	CZ 22.01.2020		LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
				FI 15.04.2020	NL 15.04.2020
				PT 17.08.2020	SE 15.04.2020
(11) 2 907 115	(51) G08B 17/10	(11) 2 907 258	(51) H04L 5/00	(11) 2 907 668	(51) B41J 11/00
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) BG 15.04.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) FI 12.02.2020
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	ES 15.01.2020	GR 16.04.2020	GR 13.05.2020	HR 12.02.2020
		HR 15.01.2020	LV 15.01.2020		
		NL 15.01.2020	RS 15.01.2020		
		SE 15.01.2020	NO 15.04.2020		
		FI 15.01.2020	PT 07.06.2020		
		IS 15.05.2020	LT 15.01.2020		
		DK 15.01.2020	SM 15.01.2020		
		RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020		
		SK 15.01.2020			

LV 12.02.2020	NO 12.05.2020	GR 13.05.2020	LT 12.02.2020	(11) 2 908 245	(51) G06F 8/65
RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	LU 18.02.2020	LV 12.02.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
BG 12.05.2020	IS 12.06.2020	NO 12.05.2020	RS 12.02.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
NL 12.02.2020	LT 12.02.2020	HR 12.02.2020	IS 12.06.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
DK 12.02.2020	ES 12.02.2020	NL 12.02.2020	DK 12.02.2020	FI 15.04.2020	PT 17.08.2020
LU 17.02.2020	SM 12.02.2020	SM 12.02.2020	PT 05.07.2020	SE 15.04.2020	
PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020		
CZ 12.02.2020	SK 12.02.2020	SK 12.02.2020		(11) 2 908 328	(51) H01J 37/20
(11) 2 907 691	(51) B60N 2/14	(11) 2 908 139	(51) G01N 35/04	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
(84) HR 08.04.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) GR 02.07.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	FI 08.04.2020	PT 17.08.2020
FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	SE 08.04.2020	
PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020		
		SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	(11) 2 908 335	(51) H01L 21/768
(11) 2 907 697	(51) B60Q 1/00	(11) 2 908 173	(51) G03B 43/02	(84) HR 15.04.2020	(84) GR 16.07.2020
(84) HR 08.04.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	LV 15.04.2020	SE 15.04.2020
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	IS 15.08.2020	LT 15.04.2020
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	NO 15.07.2020	FI 15.04.2020
FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	NL 15.04.2020	PT 17.08.2020
PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020		
				(11) 2 908 368	(51) H01M 4/60
(11) 2 907 707	(51) B60S 9/06	(11) 2 908 178	(51) G03G 15/08	(84) BG 18.06.2020	(84) EE 18.03.2020
(84) HR 08.04.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	HR 18.03.2020	NO 18.06.2020
LV 08.04.2020	SE 08.04.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	FI 18.03.2020	RS 18.03.2020
IS 08.08.2020	LT 08.04.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020
NO 08.07.2020	FI 08.04.2020	FI 15.04.2020	PT 17.08.2020	GR 19.06.2020	NL 18.03.2020
NL 08.04.2020	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020		IS 18.07.2020	LT 18.03.2020
				SM 18.03.2020	PT 12.08.2020
				RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020
				SK 18.03.2020	
(11) 2 907 721	(51) B61D 19/02	(11) 2 908 191	(51) G04B 17/26	(11) 2 908 390	(51) H01S 5/022
(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) FI 18.03.2020	(84) BG 22.04.2020	(84) EE 22.01.2020
LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	GR 19.06.2020	HR 18.03.2020	ES 22.01.2020	GR 23.04.2020
		NO 18.06.2020	RS 18.03.2020	HR 22.01.2020	LT 22.01.2020
		SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	LV 22.01.2020	NL 22.01.2020
		BG 18.06.2020	NL 18.03.2020	RS 22.01.2020	SE 22.01.2020
		IS 18.07.2020	LT 18.03.2020	NO 22.04.2020	FI 22.01.2020
		SM 18.03.2020	PT 12.08.2020	PT 14.06.2020	IS 22.05.2020
		RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020	DK 22.01.2020	SM 22.01.2020
		SK 18.03.2020		RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020
				SK 22.01.2020	
(11) 2 907 796	(51) C04B 28/10	(11) 2 908 199	(51) G05B 19/4068	(11) 2 908 412	(51) H02K 15/00
(84) HR 08.04.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) FI 18.03.2020
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	GR 19.06.2020	HR 18.03.2020
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	NO 18.06.2020	RS 18.03.2020
FI 08.04.2020	PT 17.08.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020
SE 08.04.2020		PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	BG 18.06.2020	NL 18.03.2020
				IS 18.07.2020	LT 18.03.2020
				SM 18.03.2020	PT 12.08.2020
				RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020
				SK 18.03.2020	
(11) 2 907 857	(51) C09J 5/06	(11) 2 908 215	(51) G06F 3/01	(11) 2 908 420	(51) H02J 7/02
(84) HR 01.04.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) BG 11.06.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	FI 11.03.2020	GR 12.06.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	HR 11.03.2020	LV 11.03.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	NO 11.06.2020	RS 11.03.2020	SE 24.06.2020	
NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	SE 11.03.2020	NL 11.03.2020		
SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	IS 11.07.2020	LT 11.03.2020		
		SM 11.03.2020	PT 05.08.2020		
		RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020		
		SK 11.03.2020			
(11) 2 907 930	(51) E03D 9/08	(11) 2 908 217	(51) G06F 3/01	(11) 2 908 422	(51) H02M 7/48
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
SE 17.06.2020		FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	SE 03.06.2020	
		SE 20.05.2020			
(11) 2 908 038	(51) H02G 3/30	(11) 2 908 227	(51) G06F 3/041	(11) 2 908 427	(51) H02P 9/08
(84) BG 01.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) FI 25.03.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) GR 02.07.2020
GR 02.07.2020	LV 01.04.2020	NO 25.06.2020	RO 25.03.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
SE 01.04.2020	IS 01.08.2020	SK 25.03.2020	RS 25.03.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
LT 01.04.2020	NO 01.07.2020	HR 25.03.2020	SE 25.03.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
FI 01.04.2020	NL 01.04.2020	LV 25.03.2020	GR 26.06.2020	NO 01.04.2020	PT 17.08.2020
PT 17.08.2020	CZ 01.04.2020	BG 25.06.2020	NL 25.03.2020	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020
		IS 25.07.2020	LT 25.03.2020		
		SM 25.03.2020	PT 18.08.2020		
		CZ 25.03.2020			
(11) 2 908 056	(51) F24C 15/16				
(84) EE 11.03.2020	(84) FI 11.03.2020				
GR 12.06.2020	HR 11.03.2020				
NO 11.06.2020	RS 11.03.2020				
SE 11.03.2020	LV 11.03.2020				
BG 11.06.2020	NL 11.03.2020				
IS 11.07.2020	LT 11.03.2020				
SM 11.03.2020	PT 05.08.2020				
RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020				
SK 11.03.2020					
(11) 2 908 064	(51) F24F 3/16				
(84) BG 12.05.2020	(84) EE 12.02.2020				
ES 12.02.2020	FI 12.02.2020				

LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	(11) 2 909 899	(51) G02F 1/37	NL 19.02.2020	DK 19.02.2020
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	SM 19.02.2020	PT 12.07.2020
SE 06.05.2020		LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020
		NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	SK 19.02.2020	
(11) 2 909 807	(51) G06T 1/00			(11) 2 910 038	(51) H04L 12/58
(84) BG 19.05.2020	(84) EE 19.02.2020	(11) 2 909 900	(51) H01S 5/06	(84) EE 01.01.2020	(84) HR 01.01.2020
GR 20.05.2020	HR 19.02.2020	(84) BG 25.06.2020	(84) EE 25.03.2020	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020
LV 19.02.2020	RS 19.02.2020	HR 25.03.2020	LV 25.03.2020	NL 01.01.2020	RS 01.01.2020
FI 19.02.2020	IS 19.06.2020	RS 25.03.2020	SE 25.03.2020	SE 01.01.2020	NO 01.04.2020
LT 19.02.2020	ES 19.02.2020	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	FI 01.01.2020	CZ 01.01.2020
SM 19.02.2020	RO 19.02.2020	GR 26.06.2020	NL 25.03.2020	PT 27.05.2020	GR 02.04.2020
CZ 19.02.2020	SK 19.02.2020	IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	BG 01.04.2020	IS 01.05.2020
		SM 25.03.2020	PT 18.08.2020	DK 01.01.2020	ES 01.01.2020
(11) 2 909 808	(51) G06T 3/40	RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020	SM 01.01.2020	RO 01.01.2020
(84) BG 19.05.2020	(84) EE 19.02.2020			SK 01.01.2020	
GR 20.05.2020	HR 19.02.2020	(11) 2 909 902	(51) H02G 1/12	(11) 2 910 040	(51) H04W 8/20
LV 19.02.2020	RS 19.02.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
FI 19.02.2020	IS 19.06.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
LT 19.02.2020	ES 19.02.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
SM 19.02.2020	RO 19.02.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	SE 03.06.2020	
CZ 19.02.2020	SK 19.02.2020	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020		
		(11) 2 909 924	(51) H02M 1/00	(11) 2 910 065	(51) H04B 7/0452
(84) BG 08.04.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) GR 13.05.2020	(84) BG 18.06.2020	(84) EE 18.03.2020
GR 09.04.2020	HR 08.01.2020	HR 12.02.2020	LV 12.02.2020	GR 19.06.2020	HR 18.03.2020
LT 08.01.2020	LV 08.01.2020	RS 12.02.2020	BG 12.05.2020	LV 18.03.2020	RS 18.03.2020
RS 08.01.2020	SE 08.01.2020	IS 12.06.2020	LT 12.02.2020	SE 18.03.2020	NO 18.06.2020
NO 08.04.2020	PT 31.05.2020	DK 12.02.2020	SM 12.02.2020	FI 18.03.2020	NL 18.03.2020
IS 08.05.2020	DK 08.01.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	IS 18.07.2020	LT 18.03.2020
SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	CZ 12.02.2020	SK 12.02.2020	SM 18.03.2020	PT 12.08.2020
CZ 08.01.2020	SK 08.01.2020			RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020
		(11) 2 909 925	(51) H02M 3/158	(84) SK 18.03.2020	
(11) 2 909 811	(51) G06T 11/00	(84) BG 01.07.2020	(84) GR 02.07.2020	(11) 2 910 133	(51) A24D 3/02
(84) BG 19.05.2020	(84) EE 19.02.2020	HR 01.04.2020	LV 01.04.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) ES 04.03.2020
GR 20.05.2020	HR 19.02.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	GR 05.06.2020	HR 04.03.2020
LV 19.02.2020	RS 19.02.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	LV 04.03.2020	NO 04.06.2020
FI 19.02.2020	IS 19.06.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	RS 04.03.2020	SE 04.03.2020
LT 19.02.2020	ES 19.02.2020	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	FI 04.03.2020	BG 04.06.2020
SM 19.02.2020	RO 19.02.2020			NL 04.03.2020	IS 04.07.2020
CZ 19.02.2020	SK 19.02.2020	(11) 2 909 937	(51) H03K 17/18	LT 04.03.2020	SM 04.03.2020
		(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020
(11) 2 909 824	(51) G08B 25/06	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020		
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	SE 24.06.2020		(11) 2 910 153	(51) A47G 29/12
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020			(84) EE 08.01.2020	(84) FI 08.01.2020
SE 17.06.2020		(11) 2 909 966	(51) H04L 9/32	GR 09.04.2020	HR 08.01.2020
		(84) BG 12.05.2020	(84) EE 12.02.2020	LT 08.01.2020	LV 08.01.2020
(11) 2 909 829	(51) H05K 7/20	GR 13.05.2020	HR 12.02.2020	NL 08.01.2020	NO 08.04.2020
(84) EE 12.02.2020	(84) GR 13.05.2020	LV 12.02.2020	LV 12.02.2020	RS 08.01.2020	SE 08.01.2020
HR 12.02.2020	LV 12.02.2020	NO 12.05.2020	RS 12.02.2020	PT 31.05.2020	BG 08.04.2020
RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	SE 12.02.2020	FI 12.02.2020	IS 08.05.2020	DK 08.01.2020
NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	ES 08.01.2020	SM 08.01.2020
BG 12.05.2020	IS 12.06.2020	DK 12.02.2020	ES 12.02.2020	RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020
NL 12.02.2020	LT 12.02.2020	SM 12.02.2020	PT 05.07.2020	SK 08.01.2020	
DK 12.02.2020	SM 12.02.2020	SK 12.02.2020	CZ 12.02.2020		
PT 05.07.2020	RO 12.02.2020			(11) 2 910 163	(51) A47L 1/02
CZ 12.02.2020	SK 12.02.2020	(11) 2 909 986	(51) H04L 27/32	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
		(84) EE 11.03.2020	(84) GR 12.06.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
(11) 2 909 872	(51) H01L 51/54	HR 11.03.2020	LV 11.03.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
(84) BG 08.04.2020	(84) EE 08.01.2020	RS 11.03.2020	SE 11.03.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
ES 08.01.2020	GR 09.04.2020	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	SE 29.04.2020	
HR 08.01.2020	LT 08.01.2020	BG 11.06.2020	NL 11.03.2020		
LV 08.01.2020	NL 08.01.2020	IS 11.07.2020	LT 11.03.2020	(11) 2 910 181	(51) A61B 5/00
RS 08.01.2020	SE 08.01.2020	SM 11.03.2020	PT 05.08.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
NO 08.04.2020	FI 08.01.2020	RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
PT 31.05.2020	IS 08.05.2020	SK 11.03.2020		LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
DK 08.01.2020	SM 08.01.2020			FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020	(11) 2 910 033	(51) H04R 19/04	SE 06.05.2020	
SK 08.01.2020		(84) EE 19.02.2020	(84) ES 19.02.2020	(11) 2 910 236	(51) A61K 6/087
		GR 20.05.2020	HR 19.02.2020	(84) BG 12.05.2020	(84) EE 12.02.2020
(11) 2 909 875	(51) H01M 2/02	LT 19.02.2020	LV 19.02.2020	ES 12.02.2020	FI 12.02.2020
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	RS 19.02.2020	SE 19.02.2020	GR 13.05.2020	LT 12.02.2020
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	LV 24.02.2020	LV 12.02.2020
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	BG 19.05.2020	IS 19.06.2020	NO 12.05.2020	RS 12.02.2020

SE 12.02.2020	HR 12.02.2020	BG 25.06.2020	NL 25.03.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020
IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020
DK 12.02.2020	SM 12.02.2020	SM 25.03.2020	PT 18.08.2020	(11) 2 910 812	(51) F16F 9/58
PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
CZ 12.02.2020	SK 12.02.2020	SK 25.03.2020		LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
(11) 2 910 275	(51) A61B 17/20	(11) 2 910 401	(51) B60L 7/14	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
(84) EE 15.01.2020	(84) GR 16.04.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) ES 08.01.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
HR 15.01.2020	LV 15.01.2020	GR 09.04.2020	HR 08.01.2020	SE 29.04.2020	
NL 15.01.2020	PT 07.06.2020	LT 08.01.2020	LV 08.01.2020	(11) 2 910 847	(51) F21S 41/151
RS 15.01.2020	NO 15.04.2020	NL 08.01.2020	RS 08.01.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) LV 10.06.2020
FI 15.01.2020	SE 15.01.2020	SE 08.01.2020	NO 08.04.2020	HR 10.06.2020	LT 10.06.2020
BG 15.04.2020	IS 15.05.2020	FI 08.01.2020	PT 31.05.2020	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020
LT 15.01.2020	DK 15.01.2020	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	SE 10.06.2020	
ES 15.01.2020	SM 15.01.2020	DK 08.01.2020	SM 08.01.2020	(11) 2 910 855	(51) F23L 15/04
RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020	RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
SK 15.01.2020		SK 08.01.2020		LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
(11) 2 910 290	(51) B01D 36/00	(11) 2 910 440	(51) B60T 17/22	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
(84) BG 05.05.2020	(84) EE 05.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) FI 12.02.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
ES 05.02.2020	GR 06.05.2020	GR 13.05.2020	HR 12.02.2020	(11) 2 910 862	(51) F24F 1/00
HR 05.02.2020	LT 05.02.2020	LV 12.02.2020	NO 12.05.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) GR 09.07.2020
LV 05.02.2020	RS 05.02.2020	RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	LV 08.04.2020	SE 08.04.2020
SE 05.02.2020	NO 05.05.2020	BG 12.05.2020	IS 12.06.2020	IS 08.08.2020	LT 08.04.2020
FI 05.02.2020	PT 28.06.2020	NL 12.02.2020	LT 12.02.2020	NO 08.07.2020	FI 08.04.2020
IS 05.06.2020	NL 05.02.2020	DK 12.02.2020	ES 12.02.2020	NL 08.04.2020	PT 17.08.2020
DK 05.02.2020	SM 05.02.2020	LU 23.02.2020	SM 12.02.2020		
RO 05.02.2020	CZ 05.02.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	(11) 2 910 870	(51) F25B 7/00
SK 05.02.2020		CZ 12.02.2020	SK 12.02.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) ES 01.01.2020
(11) 2 910 324	(51) B22F 3/12	(11) 2 910 445	(51) B60W 50/14	GR 02.04.2020	HR 01.01.2020
(84) HR 01.04.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) GR 09.07.2020	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	NL 01.01.2020	RS 01.01.2020
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	SE 01.01.2020	NO 01.04.2020
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	FI 01.01.2020	CZ 01.01.2020
NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	PT 27.05.2020	BG 01.04.2020
SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020			IS 01.05.2020	DK 01.01.2020
(11) 2 910 372	(51) B32B 15/08	(11) 2 910 449	(51) B61F 19/06	SM 01.01.2020	RO 01.01.2020
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	SK 01.01.2020	
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	(11) 2 910 872	(51) F25B 7/00
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) GR 12.06.2020
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	HR 11.03.2020	LV 11.03.2020
SE 06.05.2020		SE 06.05.2020		RS 11.03.2020	SE 11.03.2020
(11) 2 910 381	(51) B41J 3/407	(11) 2 910 543	(51) C07C 209/84	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	BG 11.06.2020	NL 11.03.2020
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	IS 11.07.2020	LT 11.03.2020
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	SM 11.03.2020	PT 05.08.2020
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	FI 15.04.2020	PT 17.08.2020	RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020			SK 11.03.2020	
(11) 2 910 387	(51) B60C 7/18	(11) 2 910 573	(51) C07K 16/28	(11) 2 910 876	(51) F25C 1/24
(84) BG 19.05.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) BG 19.05.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) GR 02.07.2020
GR 20.05.2020	HR 19.02.2020	GR 20.05.2020	HR 19.02.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
LV 19.02.2020	RS 19.02.2020	LV 19.02.2020	RS 19.02.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
SE 19.02.2020	NO 19.05.2020	SE 19.02.2020	NO 19.05.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
FI 19.02.2020	IS 19.06.2020	FI 19.02.2020	IS 19.06.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020
NL 19.02.2020	LT 19.02.2020	NL 19.02.2020	LT 19.02.2020	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020
DK 19.02.2020	ES 19.02.2020	DK 19.02.2020	SM 19.02.2020		
SM 19.02.2020	PT 12.07.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	(11) 2 910 877	(51) F25D 23/02
RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020	CZ 19.02.2020	SK 19.02.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
SK 19.02.2020				LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
(11) 2 910 397	(51) C08F 220/14	(11) 2 910 694	(51) E03C 1/04	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
(84) HR 01.04.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020
LV 01.04.2020	SE 01.04.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020
BG 01.07.2020	IS 01.08.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020		
LT 01.04.2020	NO 01.07.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	(11) 2 910 893	(51) G01B 11/30
FI 01.04.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) FI 08.01.2020
PT 17.08.2020	CZ 01.04.2020			GR 09.04.2020	LT 08.01.2020
(11) 2 910 400	(51) B60L 7/10	(11) 2 910 698	(51) E03F 5/02	LV 08.01.2020	NO 08.04.2020
(84) EE 25.03.2020	(84) GR 26.06.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	RS 08.01.2020	PT 31.05.2020
HR 25.03.2020	LV 25.03.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	HR 08.01.2020	BG 08.04.2020
RS 25.03.2020	SE 25.03.2020			IS 08.05.2020	DK 08.01.2020
NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	(11) 2 910 716	(51) E05B 47/00	ES 08.01.2020	LU 24.02.2020
		(84) HR 01.04.2020	(84) GR 02.07.2020	SM 08.01.2020	RO 08.01.2020
		LV 01.04.2020	GR 02.07.2020		
		IS 01.08.2020	BG 01.07.2020		
		NO 01.07.2020	LT 01.04.2020		
			FI 01.04.2020		

CZ 08.01.2020	MC 08.01.2020	(11) 2 911 165	(51) H01F 17/00	RS 12.02.2020	SE 12.02.2020
SK 08.01.2020		(84) EE 12.02.2020	(84) FI 12.02.2020	BG 12.05.2020	IS 12.06.2020
(11) 2 910 896	(51) G01C 17/34	GR 13.05.2020	HR 12.02.2020	NL 12.02.2020	LT 12.02.2020
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	LV 12.02.2020	NO 12.05.2020	DK 12.02.2020	ES 12.02.2020
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	LU 23.02.2020	SM 12.02.2020
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	BG 12.05.2020	IS 12.06.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020
NL 08.04.2020	PT 17.08.2020	NL 12.02.2020	LT 12.02.2020	CZ 12.02.2020	SK 12.02.2020
		DK 12.02.2020	ES 12.02.2020		
(11) 2 910 906	(51) G01F 1/716	SM 12.02.2020	PT 05.07.2020	(11) 2 911 265	(51) H02J 5/00
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	SK 12.02.2020		ES 01.01.2020	FI 01.01.2020
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020			GR 02.04.2020	HR 01.01.2020
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	(11) 2 911 171	(51) H01H 33/38	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020
SE 27.05.2020		(84) EE 11.03.2020	(84) GR 12.06.2020	NO 01.04.2020	RS 01.01.2020
		HR 11.03.2020	NO 11.06.2020	SE 01.01.2020	PT 27.05.2020
		FI 11.03.2020	RS 11.03.2020	BG 01.04.2020	IS 01.05.2020
		SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	DK 01.01.2020	LU 16.02.2020
		BG 11.06.2020	NL 11.03.2020	SM 01.01.2020	RO 01.01.2020
		IS 11.07.2020	LT 11.03.2020	MC 01.01.2020	SK 01.01.2020
		SM 11.03.2020	PT 05.08.2020		
		RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020	(11) 2 911 315	(51) H04B 7/06
		SK 11.03.2020		(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
				LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
				LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
				FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
				SE 13.05.2020	
		(11) 2 911 195	(51) H01L 27/12	(11) 2 911 328	(51) H04J 11/00
		(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
		LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
		LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
		FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
		SE 27.05.2020		SE 29.04.2020	
		(11) 2 911 198	(51) H01L 27/12	(11) 2 911 345	(51) H04L 12/70
		(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
		LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
		NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
		SE 03.06.2020		FI 22.04.2020	NL 22.04.2020
				PT 24.08.2020	SE 22.04.2020
		(11) 2 911 199	(51) H01L 27/12	(11) 2 911 374	(51) H04M 1/05
		(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) BG 22.04.2020	(84) EE 22.01.2020
		LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	ES 22.01.2020	GR 23.04.2020
		LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	HR 22.01.2020	LT 22.01.2020
		FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	LV 22.01.2020	NL 22.01.2020
		SE 06.05.2020		RS 22.01.2020	NO 22.04.2020
				FI 22.01.2020	PT 14.06.2020
				SE 22.01.2020	IS 22.05.2020
				DK 22.01.2020	SM 22.01.2020
				RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020
				SK 22.01.2020	
		(11) 2 911 200	(51) H01L 27/12	(11) 2 911 379	(51) G07D 7/121
		(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) BG 26.05.2020	(84) EE 26.02.2020
		LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	GR 27.05.2020	HR 26.02.2020
		NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	LV 26.02.2020	RS 26.02.2020
		SE 03.06.2020		SE 26.02.2020	NO 26.05.2020
				FI 26.02.2020	IS 26.06.2020
				NL 26.02.2020	LT 26.02.2020
				DK 26.02.2020	ES 26.02.2020
				SM 26.02.2020	PT 19.07.2020
				RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020
				SK 26.02.2020	
		(11) 2 911 201	(51) H01L 27/12	(11) 2 911 385	(51) H04N 7/015
		(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) GR 02.07.2020
		LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
		LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
		FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
		SE 13.05.2020		NL 01.04.2020	PT 17.08.2020
				SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020
		(11) 2 911 206	(51) H01L 31/0224	(11) 2 911 388	(51) G06T 7/70
		(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) BG 05.05.2020	(84) EE 05.02.2020
		LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	GR 06.05.2020	HR 05.02.2020
		NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	LV 05.02.2020	RS 05.02.2020
		SE 17.06.2020			
		(11) 2 911 210	(51) H01L 35/30		
		(84) EE 11.03.2020	(84) FI 11.03.2020		
		GR 12.06.2020	HR 11.03.2020		
		LV 11.03.2020	NO 11.06.2020		
		RS 11.03.2020	SE 11.03.2020		
		BG 11.06.2020	NL 11.03.2020		
		IS 11.07.2020	LT 11.03.2020		
		SM 11.03.2020	PT 05.08.2020		
		RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020		
		SK 11.03.2020			
		(11) 2 911 222	(51) H01M 2/20		
		(84) EE 12.02.2020	(84) FI 12.02.2020		
		GR 13.05.2020	HR 12.02.2020		
		LV 12.02.2020	NO 12.05.2020		

SE 05.02.2020	NO 05.05.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	(11) 2 911 591	(51) A61B 17/02
FI 05.02.2020	PT 28.06.2020	SE 03.06.2020		(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
IS 05.06.2020	NL 05.02.2020			LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
LT 05.02.2020	DK 05.02.2020	(11) 2 911 472	(51) H05B 6/06	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
ES 05.02.2020	SM 05.02.2020	(84) BG 11.06.2020	(84) EE 11.03.2020	SE 17.06.2020	
RO 05.02.2020	CZ 05.02.2020	HR 11.03.2020	LV 11.03.2020		
SK 05.02.2020		RS 11.03.2020	SE 11.03.2020	(11) 2 911 593	(51) A61F 2/24
		NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	(84) BG 25.06.2020	(84) EE 25.03.2020
(11) 2 911 391	(51) H04N 13/344	NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	HR 25.03.2020	NO 25.06.2020
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	FI 25.03.2020	RS 25.03.2020
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	CZ 11.03.2020	SK 11.03.2020	GR 26.06.2020	IS 25.07.2020
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020			LT 25.03.2020	SM 25.03.2020
SE 27.05.2020		(11) 2 911 480	(51) H05B 33/08	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020
		(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	CZ 25.03.2020	SK 25.03.2020
(11) 2 911 413	(51) H04R 17/00	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020		
(84) HR 01.04.2020	(84) GR 02.07.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	(11) 2 911 599	(51) A61B 17/70
LV 01.04.2020	(84) BG 01.07.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	SE 06.05.2020		LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020			LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	(11) 2 911 493	(51) A01B 63/00	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) HR 25.03.2020	SE 29.04.2020	
		NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	(11) 2 911 663	(51) A61K 31/416
(11) 2 911 416	(51) H04W 4/00	RS 25.03.2020	SE 25.03.2020	(84) BG 18.06.2020	(84) EE 18.03.2020
(84) CZ 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	LV 25.03.2020	GR 26.06.2020	GR 19.06.2020	HR 18.03.2020
FI 01.01.2020	GR 02.04.2020	BG 25.06.2020	NL 25.03.2020	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020
HR 01.01.2020	LT 01.01.2020	IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	RS 18.03.2020	SE 18.03.2020
LV 01.01.2020	NO 01.04.2020	SM 25.03.2020	PT 18.08.2020	LV 18.03.2020	NL 18.03.2020
RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020	IS 18.07.2020	LT 18.03.2020
PT 27.05.2020	BG 01.04.2020	SK 25.03.2020		SM 18.03.2020	PT 12.08.2020
IS 01.05.2020	DK 01.01.2020			RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020
LU 13.02.2020	SM 01.01.2020	(11) 2 911 507	(51) A01P 13/00	SK 18.03.2020	
RO 01.01.2020	MC 01.01.2020	(84) BG 12.05.2020	(84) EE 12.02.2020		
SK 01.01.2020		GR 13.05.2020	HR 12.02.2020	(11) 2 911 676	(51) A61K 31/715
		LV 12.02.2020	RS 12.02.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020
(11) 2 911 435	(51) H04W 16/28	SE 12.02.2020	NO 12.05.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020
(84) BG 12.05.2020	(84) EE 12.02.2020	FI 12.02.2020	IS 12.06.2020	LT 20.05.2020	
GR 13.05.2020	HR 12.02.2020	NL 12.02.2020	LT 12.02.2020		
LV 12.02.2020	RS 12.02.2020	DK 12.02.2020	ES 12.02.2020	(11) 2 911 703	(51) A61K 49/00
SE 12.02.2020	NO 12.05.2020	SM 12.02.2020	PT 05.07.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
FI 12.02.2020	IS 12.06.2020	RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	SK 12.02.2020		NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
ES 12.02.2020	LU 24.02.2020			SE 03.06.2020	
SM 12.02.2020	PT 05.07.2020	(11) 2 911 525	(51) A23J 7/00		
RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020	(84) BG 01.04.2020	(84) EE 01.01.2020	(11) 2 911 720	(51) A61M 5/168
SK 12.02.2020		HR 01.01.2020	LT 01.01.2020	(84) BG 08.04.2020	(84) EE 08.01.2020
		LV 01.01.2020	RS 01.01.2020	GR 09.04.2020	LT 08.01.2020
(11) 2 911 447	(51) H04W 36/00	NO 01.04.2020	FI 01.01.2020	LV 08.01.2020	NL 08.01.2020
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	CZ 01.01.2020	PT 27.05.2020	RS 08.01.2020	SE 08.01.2020
LV 17.06.2020	(84) LT 17.06.2020	GR 02.04.2020	IS 01.05.2020	NO 08.04.2020	FI 08.01.2020
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	SM 01.01.2020	RO 01.01.2020	PT 31.05.2020	HR 08.01.2020
SE 17.06.2020		SK 01.01.2020		IS 08.05.2020	DK 08.01.2020
				ES 08.01.2020	SM 08.01.2020
(11) 2 911 454	(51) H04W 40/34	(11) 2 911 564	(51) A47K 10/34	RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020
(84) CZ 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) EE 22.01.2020	(84) ES 22.01.2020	SK 08.01.2020	
FI 01.01.2020	GR 02.04.2020	GR 23.04.2020	HR 22.01.2020		
HR 01.01.2020	LT 01.01.2020	LT 22.01.2020	LV 22.01.2020	(11) 2 911 735	(51) A61M 31/00
LV 01.01.2020	NL 01.01.2020	NL 22.01.2020	RS 22.01.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
NO 01.04.2020	RS 01.01.2020	SE 22.01.2020	NO 22.04.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
SE 01.01.2020	SM 01.01.2020	FI 22.01.2020	PT 14.06.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
PT 27.05.2020	BG 01.04.2020	BG 22.04.2020	IS 22.05.2020	SE 17.06.2020	
IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	DK 22.01.2020	SM 22.01.2020		
ES 01.01.2020	LU 20.02.2020	RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020	(11) 2 911 753	(51) A63B 23/03
RO 01.01.2020	MC 01.01.2020	SK 22.01.2020		(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
SK 01.01.2020				LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
		(11) 2 911 569	(51) A61B 5/00	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
(11) 2 911 462	(51) H04W 56/00	(84) BG 15.04.2020	(84) EE 15.01.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	ES 15.01.2020	GR 16.04.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	HR 15.01.2020	LV 15.01.2020		
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	RS 15.01.2020	SE 15.01.2020	(11) 2 911 766	(51) B01D 50/00
FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	NO 15.04.2020	FI 15.01.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) GR 02.07.2020
PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	PT 07.06.2020	IS 15.05.2020	LV 01.04.2020	SE 01.04.2020
		LT 15.01.2020	DK 15.01.2020	BG 01.07.2020	IS 01.08.2020
(11) 2 911 471	(51) H05B 3/20	SM 15.01.2020	RO 15.01.2020	LT 01.04.2020	NO 01.07.2020
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	CZ 15.01.2020	SK 15.01.2020	FI 01.04.2020	NL 01.04.2020
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020			PT 17.08.2020	CZ 01.04.2020

(11) 2 913 675	(51) G01N 33/68	(11) 2 913 841	(51) H01L 21/68	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020
(84) EE 12.02.2020	(84) FI 12.02.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020
GR 13.05.2020	HR 12.02.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020		
LV 12.02.2020	NO 12.05.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	(11) 2 914 078	(51) H05K 13/02
RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
BG 12.05.2020	IS 12.06.2020	SE 06.05.2020		LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
NL 12.02.2020	LT 12.02.2020			LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
DK 12.02.2020	LU 26.02.2020	(11) 2 913 854	(51) H01L 29/861	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
SM 12.02.2020	PT 05.07.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	SE 06.05.2020	
RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020		
SK 12.02.2020		LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	(11) 2 914 093	(51) A01H 1/04
		FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
		SE 27.05.2020		LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
(11) 2 913 678	(51) G01N 35/00	(11) 2 913 904	(51) H02G 3/14	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	SE 13.05.2020	
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	NO 03.09.2020	SE 03.06.2020		
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020			(11) 2 914 104	(51) A01N 1/02
SE 13.05.2020				(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
		(11) 2 913 974	(51) H04L 29/06	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
(11) 2 913 692	(51) G01S 19/07	(84) BG 01.07.2020	(84) HR 01.04.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	GR 02.07.2020	LV 01.04.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	SE 29.04.2020	
FI 17.06.2020	SE 17.06.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020		
		NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	(11) 2 914 107	(51) A01N 25/30
		SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
(11) 2 913 701	(51) G02F 1/365	(11) 2 913 981	(51) G06F 3/12	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
(84) BG 12.05.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
GR 13.05.2020	HR 12.02.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
LV 12.02.2020	SE 12.02.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	SE 29.04.2020	
NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020		
IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	(11) 2 914 113	(51) A01N 63/00
LT 12.02.2020	DK 12.02.2020			(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
PT 05.07.2020	NO 29.07.2020			LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
CZ 12.02.2020	RO 12.02.2020			LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
	SK 12.02.2020			FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
		(11) 2 913 988	(51) H04M 1/02	SE 06.05.2020	
(11) 2 913 719	(51) G03G 15/08	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020		
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	(11) 2 914 198	(51) A61B 34/30
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	SE 13.05.2020		NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
SE 29.04.2020				SE 17.06.2020	
(11) 2 913 741	(51) G06F 3/01	(11) 2 914 024	(51) H04W 4/10		
(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	(84) BG 08.04.2020	(84) EE 08.01.2020	(11) 2 914 231	(51) A61H 9/00
LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	ES 08.01.2020	GR 09.04.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	HR 08.01.2020	LT 08.01.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
SE 10.06.2020		LV 08.01.2020	NL 08.01.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
		RS 08.01.2020	SE 08.01.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
		NO 08.04.2020	IS 08.01.2020		
(11) 2 913 759	(51) G06F 13/16	PT 31.05.2020	IS 08.05.2020	(11) 2 914 234	(51) A61K 6/083
(84) EE 08.01.2020	(84) FI 08.01.2020	DK 08.01.2020	SM 08.01.2020	(84) BG 01.07.2020	(84) GR 02.07.2020
GR 09.04.2020	HR 08.01.2020	RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020	HR 01.04.2020	LV 01.04.2020
LT 08.01.2020	LV 08.01.2020	SK 08.01.2020		IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
NL 08.01.2020	NO 08.04.2020			NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
RS 08.01.2020	SE 08.01.2020			NL 01.04.2020	PT 17.08.2020
PT 31.05.2020	BG 08.04.2020	(11) 2 914 033	(51) H04W 28/16	CZ 01.04.2020	
IS 08.05.2020	DK 08.01.2020	(84) BG 15.04.2020	(84) EE 15.01.2020		
ES 08.01.2020	SM 08.01.2020	GR 16.04.2020	HR 15.01.2020		
RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020	LV 15.01.2020	NL 15.01.2020		
SK 08.01.2020		RS 15.01.2020	NO 15.04.2020		
		FI 15.01.2020	PT 07.06.2020	(11) 2 914 239	(51) A61K 8/42
		SE 15.01.2020	IS 15.05.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
		LT 15.01.2020	DK 15.01.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
		ES 15.01.2020	SM 15.01.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
		RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
		SK 15.01.2020		SE 29.04.2020	
(11) 2 913 778	(51) G06F 21/60				
(84) GR 30.07.2020	(84) FI 29.04.2020	(11) 2 914 043	(51) H04L 1/18	(11) 2 914 249	(51) A61K 9/70
PT 31.08.2020	SE 29.04.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
		LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
		LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
		FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	SE 17.06.2020	
		PT 17.08.2020			
(11) 2 913 793	(51) G06T 7/593			(11) 2 914 283	(51) A61K 39/145
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(11) 2 914 047	(51) H04W 92/18	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020
SE 03.06.2020		LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020
				SE 20.05.2020	

(11) 2 914 287	(51) C07K 16/24	LT 20.05.2020	FI 20.05.2020	NO 08.04.2020	FI 08.01.2020
(84) BG 18.06.2020	(84) EE 18.03.2020	PT 21.09.2020	SE 20.05.2020	PT 31.05.2020	IS 08.05.2020
GR 19.06.2020	HR 18.03.2020	(11) 2 914 380	(51) B01L 3/02	DK 08.01.2020	SM 08.01.2020
LV 18.03.2020	RS 18.03.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) HR 26.02.2020	RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020
SE 18.03.2020	NO 18.06.2020	LV 26.02.2020	PL 26.02.2020	SK 08.01.2020	
FI 18.03.2020	IS 18.07.2020	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	(11) 2 914 548	(51) C10G 75/04
LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	BG 26.05.2020	NL 26.02.2020	(84) BG 01.04.2020	(84) EE 01.01.2020
PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020
CZ 18.03.2020	SK 18.03.2020	ES 26.02.2020	SM 26.02.2020	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020
(11) 2 914 290	(51) A61K 39/395	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	NO 01.04.2020	FI 01.01.2020
(84) BG 01.07.2020	(84) GR 02.07.2020	CZ 26.02.2020		CZ 01.01.2020	HR 01.01.2020
HR 01.04.2020	LV 01.04.2020	(11) 2 914 385	(51) B05D 5/06	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	SM 01.01.2020	RO 01.01.2020
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	SK 01.01.2020	
NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	LT 15.04.2020	FI 15.04.2020	(11) 2 914 552	(51) C02F 1/58
SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	PT 17.08.2020		(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
(11) 2 914 298	(51) A61P 9/00	(11) 2 914 394	(51) B22F 3/105	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
(84) BG 08.04.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) BG 01.04.2020	(84) EE 01.01.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
GR 09.04.2020	HR 08.01.2020	ES 01.01.2020	HR 01.01.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
LT 08.01.2020	LV 08.01.2020	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	SE 13.05.2020	
NL 08.01.2020	RS 08.01.2020	NL 01.01.2020	RS 01.01.2020	(11) 2 914 557	(51) C03C 4/04
SE 08.01.2020	NO 08.04.2020	SE 01.01.2020	NO 01.04.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
FI 08.01.2020	PT 31.05.2020	FI 01.01.2020	CZ 01.01.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
IS 08.05.2020	DK 08.01.2020	PT 27.05.2020	GR 02.04.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
ES 08.01.2020	SM 08.01.2020	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	FI 29.04.2020	SE 29.04.2020
RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020	SM 01.01.2020	RO 01.01.2020	(11) 2 914 558	(51) C03C 15/00
SK 08.01.2020		SK 01.01.2020		(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
(11) 2 914 310	(51) A61L 31/08	(11) 2 914 414	(51) B29C 70/44	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
(84) HR 17.06.2020	(84) LV 17.06.2020	(84) BG 11.06.2020	(84) EE 11.03.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
LT 17.06.2020		GR 12.06.2020	HR 11.03.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020
(11) 2 914 314	(51) A61M 5/142	LV 11.03.2020	RS 11.03.2020	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020
(84) BG 25.06.2020	(84) EE 25.03.2020	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	(11) 2 914 577	(51) C07C 235/64
HR 25.03.2020	LV 25.03.2020	NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
SE 25.03.2020	NO 25.06.2020	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
FI 25.03.2020	RS 25.03.2020	RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
GR 26.06.2020	NL 25.03.2020	SK 11.03.2020		FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	(11) 2 914 416	(51) B29C 70/54	SE 13.05.2020	
SM 25.03.2020	PT 18.08.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(11) 2 914 635	(51) C08C 19/08
RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
SK 25.03.2020		LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
(11) 2 914 341	(51) A61N 7/00	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	SE 06.05.2020		SE 24.06.2020	
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	(11) 2 914 428	(51) B32B 17/10	(11) 2 914 706	(51) C12N 1/06
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	(84) BG 19.05.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) BG 18.06.2020	(84) EE 18.03.2020
FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	GR 20.05.2020	HR 19.02.2020	GR 19.06.2020	HR 18.03.2020
PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	LV 19.02.2020	RS 19.02.2020	LV 18.03.2020	SE 18.03.2020
(11) 2 914 344	(51) A61K 31/197	SE 19.02.2020	NO 19.05.2020	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020
(84) BG 15.04.2020	(84) EE 15.01.2020	FI 19.02.2020	IS 19.06.2020	RS 18.03.2020	NL 18.03.2020
GR 16.04.2020	LV 15.01.2020	NL 19.02.2020	LT 19.02.2020	IS 18.07.2020	LT 18.03.2020
NL 15.01.2020	RS 15.01.2020	DK 19.02.2020	ES 19.02.2020	SM 18.03.2020	PT 12.08.2020
NO 15.04.2020	FI 15.01.2020	SM 19.02.2020	PT 12.07.2020	RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020
PT 07.06.2020	HR 15.01.2020	RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020	SK 18.03.2020	
SE 15.01.2020	IS 15.05.2020	SK 19.02.2020		(11) 2 914 762	(51) C23C 16/04
LT 15.01.2020	DK 15.01.2020	(11) 2 914 453	(51) B60K 35/00	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
SM 15.01.2020	RO 15.01.2020	(84) BG 01.04.2020	(84) EE 01.01.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
CZ 15.01.2020	SK 15.01.2020	GR 02.04.2020	HR 01.01.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
(11) 2 914 375	(51) B01J 8/04	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
(84) BG 08.04.2020	(84) EE 08.01.2020	NL 01.01.2020	RS 01.01.2020	SE 13.05.2020	
ES 08.01.2020	GR 09.04.2020	SE 01.01.2020	NO 01.04.2020	(11) 2 914 831	(51) F02C 3/34
HR 08.01.2020	LT 08.01.2020	FI 01.01.2020	PT 27.05.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
LV 08.01.2020	RS 08.01.2020	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
SE 08.01.2020	NO 08.04.2020	SM 01.01.2020	RO 01.01.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
FI 08.01.2020	PT 31.05.2020	SK 01.01.2020		SE 03.06.2020	
IS 08.05.2020	DK 08.01.2020	(11) 2 914 468	(51) B60W 50/14	(11) 2 914 844	(51) F03D 80/80
SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	(84) BG 08.04.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) NO 25.06.2020
CZ 08.01.2020	SK 08.01.2020	ES 08.01.2020	GR 09.04.2020	FI 25.03.2020	RS 25.03.2020
(11) 2 914 378	(51) B01J 23/72	HR 08.01.2020	LT 08.01.2020	HR 25.03.2020	SE 25.03.2020
(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	LV 08.01.2020	NL 08.01.2020		
LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	RS 08.01.2020	SE 08.01.2020		

LV 25.03.2020	GR 26.06.2020	(11) 2 914 985	(51) G01V 1/32	(11) 2 915 147	(51) G07D 9/04
BG 25.06.2020	IS 25.07.2020	(84) BG 22.04.2020	(84) EE 22.01.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) LV 06.05.2020
LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	ES 22.01.2020	GR 23.04.2020	IS 06.09.2020	LT 06.05.2020
PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	HR 22.01.2020	LT 22.01.2020	NO 06.08.2020	FI 06.05.2020
CZ 25.03.2020	SK 25.03.2020	LV 22.01.2020	RS 22.01.2020	PT 07.09.2020	SE 06.05.2020
		SE 22.01.2020	FI 22.01.2020		
(11) 2 914 849	(51) F03H 1/00	PT 14.06.2020	IS 22.05.2020	(11) 2 915 181	(51) H01J 37/34
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	DK 22.01.2020	SM 22.01.2020	(84) BG 25.06.2020	(84) EE 25.03.2020
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020	HR 25.03.2020	SE 25.03.2020
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	SK 22.01.2020		NO 25.06.2020	FI 25.03.2020
				RS 25.03.2020	LV 25.03.2020
(11) 2 914 858	(51) F24F 11/30	(11) 2 914 990	(51) G02B 5/23	GR 26.06.2020	IS 25.07.2020
(84) EE 01.01.2020	(84) HR 01.01.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) GR 20.05.2020	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020
LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	HR 19.02.2020	LV 19.02.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020
NL 01.01.2020	RS 01.01.2020	RS 19.02.2020	SE 19.02.2020	CZ 25.03.2020	SK 25.03.2020
SE 01.01.2020	NO 01.04.2020	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020		
FI 01.01.2020	CZ 01.01.2020	BG 19.05.2020	IS 19.06.2020	(11) 2 915 189	(51) H01L 21/683
PT 27.05.2020	GR 02.04.2020	NL 19.02.2020	LT 19.02.2020	(84) BG 08.04.2020	(84) EE 08.01.2020
BG 01.04.2020	IS 01.05.2020	DK 19.02.2020	ES 19.02.2020	ES 08.01.2020	GR 09.04.2020
DK 01.01.2020	SM 01.01.2020	SM 19.02.2020	PT 12.07.2020	HR 08.01.2020	LT 08.01.2020
RO 01.01.2020	SK 01.01.2020	RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020	LV 08.01.2020	NL 08.01.2020
		SK 19.02.2020		RS 08.01.2020	SE 08.01.2020
				NO 08.04.2020	FI 08.01.2020
(11) 2 914 926	(51) G01B 9/021	(11) 2 915 033	(51) G06F 1/32	PT 31.05.2020	IS 08.05.2020
(84) EE 22.01.2020	(84) GR 23.04.2020	(84) BG 08.04.2020	(84) EE 08.01.2020	DK 08.01.2020	SM 08.01.2020
HR 22.01.2020	LV 22.01.2020	ES 08.01.2020	GR 09.04.2020	RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020
NL 22.01.2020	RS 22.01.2020	HR 08.01.2020	LT 08.01.2020	SK 08.01.2020	
NO 22.04.2020	FI 22.01.2020	LV 08.01.2020	NL 08.01.2020		
PT 14.06.2020	SE 22.01.2020	RS 08.01.2020	SE 08.01.2020	(11) 2 915 191	(51) H01L 21/60
BG 22.04.2020	IS 22.05.2020	NO 08.04.2020	FI 08.01.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
LT 22.01.2020	DK 22.01.2020	PT 31.05.2020	IS 08.05.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
ES 22.01.2020	SM 22.01.2020	DK 08.01.2020	SM 08.01.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020	RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020
SK 22.01.2020		SK 08.01.2020		PT 17.08.2020	SE 15.04.2020
(11) 2 914 927	(51) G01B 11/14	(11) 2 915 049	(51) G06F 11/10	(11) 2 915 197	(51) H01L 33/50
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) GR 05.06.2020	(84) EE 05.02.2020	(84) ES 05.02.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	HR 04.03.2020	LV 04.03.2020	GR 06.05.2020	LV 05.02.2020
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	NO 05.05.2020	FI 05.02.2020
SE 13.05.2020		BG 04.06.2020	NL 04.03.2020	PT 28.06.2020	HR 05.02.2020
		IS 04.07.2020	LT 04.03.2020	BG 05.05.2020	IS 05.06.2020
(11) 2 914 944	(51) G01M 3/00	ES 04.03.2020	SM 04.03.2020	NL 05.02.2020	LT 05.02.2020
(84) BG 12.05.2020	(84) EE 12.02.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	DK 05.02.2020	SM 05.02.2020
GR 13.05.2020	HR 12.02.2020	CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020	RO 05.02.2020	CZ 05.02.2020
LV 12.02.2020	RS 12.02.2020			SK 05.02.2020	
SE 12.02.2020	NO 12.05.2020				
FI 12.02.2020	IS 12.06.2020	(11) 2 915 052	(51) H04N 1/46	(11) 2 915 245	(51) H02M 7/5383
NL 12.02.2020	LT 12.02.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) GR 20.05.2020	(84) BG 04.06.2020	(84) EE 04.03.2020
DK 12.02.2020	ES 12.02.2020	HR 19.02.2020	LV 19.02.2020	GR 05.06.2020	HR 04.03.2020
SM 12.02.2020	PT 05.07.2020	RS 19.02.2020	SE 19.02.2020	LV 04.03.2020	RS 04.03.2020
RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	SE 04.03.2020	NO 04.06.2020
SK 12.02.2020		BG 19.05.2020	IS 19.06.2020	FI 04.03.2020	IS 04.07.2020
		NL 19.02.2020	LT 19.02.2020	LT 04.03.2020	SM 04.03.2020
		DK 19.02.2020	SM 19.02.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020
		PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020
		CZ 19.02.2020	SK 19.02.2020		
(11) 2 914 953	(51) G01N 21/39	(11) 2 915 087	(51) G06F 21/30	(11) 2 915 268	(51) H04B 17/00
(84) BG 25.06.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) BG 01.04.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) ES 01.01.2020
HR 25.03.2020	LV 25.03.2020	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	GR 02.04.2020	HR 01.01.2020
SE 25.03.2020	NO 25.06.2020	NL 01.01.2020	RS 01.01.2020	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020
FI 25.03.2020	RS 25.03.2020	SE 01.01.2020	SM 01.01.2020	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020
GR 26.06.2020	NL 25.03.2020	NO 01.04.2020	FI 01.01.2020	NO 01.04.2020	FI 01.01.2020
IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	CZ 01.01.2020	PT 27.05.2020	CZ 01.01.2020	PT 27.05.2020
SM 25.03.2020	PT 18.08.2020	HR 01.01.2020	GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	IS 01.05.2020
RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	DK 01.01.2020	SM 01.01.2020
SK 25.03.2020		ES 01.01.2020	RO 01.01.2020	RO 01.01.2020	SK 01.01.2020
		SK 01.01.2020			
(11) 2 914 954	(51) G01N 21/57	(11) 2 915 139	(51) G06T 7/70	(11) 2 915 270	(51) H04J 11/00
(84) EE 19.02.2020	(84) GR 20.05.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) LT 01.01.2020
LV 19.02.2020	RS 19.02.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	LV 01.01.2020	NL 01.01.2020
SE 19.02.2020	NO 19.05.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020
HR 19.02.2020	BG 19.05.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	NO 01.04.2020	FI 01.01.2020
IS 19.06.2020	NL 19.02.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	CZ 01.01.2020	PT 27.05.2020
LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	GR 01.01.2020	GR 02.04.2020
ES 19.02.2020	SM 19.02.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	IS 01.05.2020	IS 01.05.2020
PT 12.07.2020	RO 19.02.2020				
CZ 19.02.2020	SK 19.02.2020				

DK 01.01.2020	ES 01.01.2020	(11) 2 915 410	(51) H05B 6/10	SM 01.01.2020	RO 01.01.2020
SM 01.01.2020	RO 01.01.2020	(84) BG 22.04.2020	(84) EE 22.01.2020	MC 01.01.2020	SK 01.01.2020
SK 01.01.2020		ES 22.01.2020	GR 23.04.2020		
(11) 2 915 289	(51) H04L 12/46	HR 22.01.2020	LT 22.01.2020	(11) 2 915 691	(51) B60L 15/20
(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	LV 22.01.2020	NL 22.01.2020	(84) BG 15.04.2020	(84) EE 15.01.2020
LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	RS 22.01.2020	NO 22.04.2020	GR 16.04.2020	HR 15.01.2020
LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	FI 22.01.2020	PT 14.06.2020	LV 15.01.2020	NL 15.01.2020
FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	SE 22.01.2020	IS 22.05.2020	RS 15.01.2020	NO 15.04.2020
SE 20.05.2020		DK 22.01.2020	SM 22.01.2020	FI 15.01.2020	PT 07.06.2020
		RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020	SE 15.01.2020	IS 15.05.2020
		SK 22.01.2020		LT 15.01.2020	DK 15.01.2020
				ES 15.01.2020	SM 15.01.2020
(11) 2 915 306	(51) H04L 29/06	(11) 2 915 483	(51) A61B 5/055	RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020
(84) EE 18.03.2020	(84) GR 19.06.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) FI 26.02.2020	SK 15.01.2020	
HR 18.03.2020	LV 18.03.2020	GR 27.05.2020	HR 26.02.2020		
RS 18.03.2020	SE 18.03.2020	LV 26.02.2020	NO 26.05.2020	(11) 2 915 714	(51) B60W 10/08
NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	RS 26.02.2020	SE 26.02.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
BG 18.06.2020	NL 18.03.2020	BG 26.05.2020	IS 26.06.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
IS 18.07.2020	LT 18.03.2020	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
SM 18.03.2020	PT 12.08.2020	SM 26.02.2020	PT 19.07.2020	SE 24.06.2020	
RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020	RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020		
SK 18.03.2020		SK 26.02.2020		(11) 2 915 836	(51) C08J 3/09
				(84) HR 08.04.2020	(84) GR 09.07.2020
(11) 2 915 315	(51) H04L 29/12	(11) 2 915 517	(51) A61J 1/20	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) FI 12.02.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	GR 13.05.2020	HR 12.02.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020
NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	LV 12.02.2020	NO 12.05.2020	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020
SE 10.06.2020		RS 12.02.2020	SE 12.02.2020		
		BG 12.05.2020	IS 12.06.2020	(11) 2 915 857	(51) C09J 11/04
(11) 2 915 346	(51) B60R 25/24	NL 12.02.2020	LT 12.02.2020	(84) EE 05.02.2020	(84) ES 05.02.2020
(84) BG 25.06.2020	(84) EE 25.03.2020	DK 12.02.2020	ES 12.02.2020	GR 06.05.2020	HR 05.02.2020
NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	LU 26.02.2020	SM 12.02.2020	LT 05.02.2020	LV 05.02.2020
RS 25.03.2020	HR 25.03.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020
SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	CZ 12.02.2020	SK 12.02.2020	NO 05.05.2020	FI 05.02.2020
GR 26.06.2020	NL 25.03.2020			PT 28.06.2020	BG 05.05.2020
IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	(11) 2 915 580	(51) B01F 17/00	IS 05.06.2020	NL 05.02.2020
SM 25.03.2020	PT 18.08.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	DK 05.02.2020	SM 05.02.2020
RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	RO 05.02.2020	CZ 05.02.2020
SK 25.03.2020		LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	SK 05.02.2020	
		FI 29.04.2020	PT 31.08.2020		
		SE 29.04.2020		(11) 2 915 886	(51) C21D 9/40
(11) 2 915 368	(51) H04W 36/30	(11) 2 915 589	(51) B05B 11/00	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
(84) HR 01.04.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) ES 15.01.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	GR 16.04.2020	HR 15.01.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	LV 15.01.2020	NL 15.01.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	RS 15.01.2020	SE 15.01.2020	SE 27.05.2020	
NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	NO 15.04.2020	FI 15.01.2020		
SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	PT 07.06.2020	BG 15.04.2020	(11) 2 915 894	(51) C21D 9/46
		IS 15.05.2020	LT 15.01.2020	(84) BG 04.06.2020	(84) EE 04.03.2020
(11) 2 915 376	(51) H04W 48/20	DK 15.01.2020	SM 15.01.2020	GR 05.06.2020	HR 04.03.2020
(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020	LV 04.03.2020	NO 04.06.2020
LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	SK 15.01.2020		RS 04.03.2020	NL 04.03.2020
NO 10.09.2020	SE 10.06.2020			IS 04.07.2020	LT 04.03.2020
				SM 04.03.2020	PT 29.07.2020
				RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020
(11) 2 915 389	(51) H04J 3/06	(11) 2 915 643	(51) B28D 1/22	SK 04.03.2020	
(84) BG 08.04.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020		
ES 08.01.2020	GR 09.04.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	(11) 2 915 898	(51) C23C 14/34
HR 08.01.2020	LT 08.01.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
LV 08.01.2020	NL 08.01.2020	SE 24.06.2020		LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
RS 08.01.2020	SE 08.01.2020			LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
NO 08.04.2020	FI 08.01.2020	(11) 2 915 659	(51) B29C 70/74	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020
PT 31.05.2020	IS 08.05.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020
DK 08.01.2020	SM 08.01.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020		
RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	(11) 2 915 902	(51) C23C 16/503
SK 08.01.2020		FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	(84) BG 19.05.2020	(84) EE 19.02.2020
		SE 29.04.2020		GR 20.05.2020	HR 19.02.2020
				RS 19.02.2020	SE 19.02.2020
(11) 2 915 394	(51) H04J 11/00	(11) 2 915 663	(51) B32B 18/00	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020
(84) BG 25.06.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	IS 19.06.2020	LT 19.02.2020
HR 25.03.2020	NO 25.06.2020	FI 01.01.2020	GR 02.04.2020	DK 19.02.2020	SM 19.02.2020
FI 25.03.2020	RS 25.03.2020	HR 01.01.2020	LT 01.01.2020	PT 12.07.2020	
SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	LV 01.01.2020	NL 01.01.2020		
GR 26.06.2020	NL 25.03.2020	NO 01.04.2020	RS 01.01.2020	(11) 2 915 927	(51) E03C 1/084
IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	SE 01.01.2020	PT 27.05.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
SM 25.03.2020	PT 18.08.2020	BG 01.04.2020	IS 01.05.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020	DK 01.01.2020	ES 01.01.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
SK 25.03.2020					

FI 15.04.2020 PT 17.08.2020	NL 15.04.2020	LT 27.05.2020 FI 27.05.2020	NO 27.08.2020 PT 28.09.2020	(11) 2 916 468 (84) GR 07.08.2020 LV 06.05.2020 LT 06.05.2020 FI 06.05.2020 SE 06.05.2020	(51) H04B 5/00 (84) HR 06.05.2020 IS 06.09.2020 NO 06.08.2020 PT 07.09.2020
(11) 2 916 008 (84) EE 08.01.2020 GR 09.04.2020 IS 08.05.2020 LV 08.01.2020 NO 08.04.2020 SE 08.01.2020 BG 08.04.2020 ES 08.01.2020 RO 08.01.2020 MC 08.01.2020	(51) F04D 1/06 (84) FI 08.01.2020 HR 08.01.2020 LT 08.01.2020 NL 08.01.2020 RS 08.01.2020 PT 31.05.2020 DK 08.01.2020 SM 08.01.2020 CZ 08.01.2020 SK 08.01.2020	(11) 2 916 169 (84) BG 01.04.2020 HR 01.01.2020 LV 01.01.2020 RS 01.01.2020 NO 01.04.2020 CZ 01.01.2020 GR 02.04.2020 DK 01.01.2020 SM 01.01.2020 SK 01.01.2020	(51) G03F 7/023 (84) EE 01.01.2020 LT 01.01.2020 NL 01.01.2020 SE 01.01.2020 FI 01.01.2020 PT 27.05.2020 IS 01.05.2020 ES 01.01.2020 RO 01.01.2020	(11) 2 916 499 (84) BG 08.04.2020 GR 09.04.2020 LT 08.01.2020 NL 08.01.2020 RS 08.01.2020 FI 08.01.2020 IS 08.05.2020 ES 08.01.2020 RO 08.01.2020 SK 08.01.2020	(51) H04L 12/749 (84) EE 08.01.2020 HR 08.01.2020 LV 08.01.2020 NO 08.04.2020 SE 08.01.2020 PT 31.05.2020 DK 08.01.2020 SM 08.01.2020 CZ 08.01.2020
(11) 2 916 045 (84) EE 15.01.2020 GR 16.04.2020 LT 15.01.2020 NL 15.01.2020 RS 15.01.2020 PT 07.06.2020 IS 15.05.2020 ES 15.01.2020 SM 15.01.2020 CZ 15.01.2020 SK 15.01.2020	(51) F16H 63/34 (84) FI 15.01.2020 HR 15.01.2020 LV 15.01.2020 NO 15.04.2020 SE 15.01.2020 BG 15.04.2020 DK 15.01.2020 LU 27.02.2020 RO 15.01.2020 MC 15.01.2020	(11) 2 916 178 (84) GR 28.08.2020 LV 27.05.2020 LT 27.05.2020 FI 27.05.2020 SE 27.05.2020	(51) G04C 9/08 (84) HR 27.05.2020 IS 27.09.2020 NO 27.08.2020 PT 28.09.2020	(11) 2 916 511 (84) BG 12.05.2020 ES 12.02.2020 GR 13.05.2020 LV 12.02.2020 SE 12.02.2020 IS 12.06.2020 LT 12.02.2020 SM 12.02.2020 RO 12.02.2020 SK 12.02.2020	(51) H04L 29/06 (84) EE 12.02.2020 FI 12.02.2020 HR 12.02.2020 RS 12.02.2020 NO 12.05.2020 NL 12.02.2020 DK 12.02.2020 PT 05.07.2020 CZ 12.02.2020
(11) 2 916 100 (84) GR 30.07.2020 LV 29.04.2020 LT 29.04.2020 FI 29.04.2020 SE 29.04.2020	(51) A63B 49/00 (84) HR 29.04.2020 IS 29.08.2020 NO 29.07.2020 PT 31.08.2020	(11) 2 916 220 (84) EE 15.01.2020 GR 16.04.2020 LV 15.01.2020 NO 15.04.2020 PT 07.06.2020 BG 15.04.2020 LT 15.01.2020 LU 20.02.2020 RO 15.01.2020 MC 15.01.2020	(51) G06F 8/60 (84) FI 15.01.2020 HR 15.01.2020 NL 15.01.2020 RS 15.01.2020 SE 15.01.2020 IS 15.05.2020 DK 15.01.2020 SM 15.01.2020 CZ 15.01.2020 SK 15.01.2020	(11) 2 916 567 (84) BG 19.05.2020 GR 20.05.2020 LV 19.02.2020 SE 19.02.2020 FI 19.02.2020 NL 19.02.2020 DK 19.02.2020 SM 19.02.2020 RO 19.02.2020 SK 19.02.2020	(51) G01H 7/00 (84) EE 19.02.2020 HR 19.02.2020 RS 19.02.2020 NO 19.05.2020 IS 19.06.2020 LT 19.02.2020 ES 19.02.2020 PT 12.07.2020 CZ 19.02.2020
(11) 2 916 101 (84) GR 23.07.2020 LV 22.04.2020 LT 22.04.2020 FI 22.04.2020 PT 24.08.2020	(51) G01B 9/02 (84) HR 22.04.2020 IS 22.08.2020 NO 22.07.2020 NL 22.04.2020 SE 22.04.2020	(11) 2 916 340 (84) EE 15.01.2020 GR 16.04.2020 LV 15.01.2020 NL 15.01.2020 RS 15.01.2020 PT 07.06.2020 IS 15.05.2020 ES 15.01.2020 RO 15.01.2020 MC 15.01.2020	(51) G01N 23/20008 (84) FI 15.01.2020 HR 15.01.2020 LV 15.01.2020 NO 15.04.2020 SE 15.01.2020 BG 15.04.2020 DK 15.01.2020 SM 15.01.2020 CZ 15.01.2020 SK 15.01.2020	(11) 2 916 569 (84) GR 07.08.2020 LV 06.05.2020 LT 06.05.2020 FI 06.05.2020 SE 06.05.2020	(51) H04W 4/80 (84) HR 06.05.2020 IS 06.09.2020 NO 06.08.2020 PT 07.09.2020
(11) 2 916 110 (84) GR 04.09.2020 LV 03.06.2020 NO 03.09.2020 SE 03.06.2020	(51) G01F 1/66 (84) HR 03.06.2020 LT 03.06.2020 FI 03.06.2020	(11) 2 916 348 (84) GR 14.08.2020 LV 13.05.2020 LT 13.05.2020 FI 13.05.2020 SE 13.05.2020	(51) B62D 5/04 (84) HR 13.05.2020 IS 13.09.2020 NO 13.08.2020 PT 14.09.2020	(11) 2 916 571 (84) GR 23.07.2020 LV 22.04.2020 LT 22.04.2020 FI 22.04.2020 PT 24.08.2020	(51) H04W 4/06 (84) HR 22.04.2020 IS 22.08.2020 NO 22.07.2020 NL 22.04.2020 SE 22.04.2020
(11) 2 916 116 (84) GR 21.08.2020 LV 20.05.2020 LT 20.05.2020 FI 20.05.2020 SE 20.05.2020	(51) G01J 3/28 (84) HR 20.05.2020 IS 20.09.2020 NO 20.08.2020 PT 21.09.2020	(11) 2 916 348 (84) GR 14.08.2020 LV 13.05.2020 LT 13.05.2020 FI 13.05.2020 SE 13.05.2020	(51) B62D 5/04 (84) HR 13.05.2020 IS 13.09.2020 NO 13.08.2020 PT 14.09.2020	(11) 2 916 571 (84) GR 23.07.2020 LV 22.04.2020 LT 22.04.2020 FI 22.04.2020 PT 24.08.2020	(51) H04W 4/06 (84) HR 22.04.2020 IS 22.08.2020 NO 22.07.2020 NL 22.04.2020 SE 22.04.2020
(11) 2 916 151 (84) BG 01.04.2020 ES 01.01.2020 GR 02.04.2020 LT 01.01.2020 NL 01.01.2020 RS 01.01.2020 SM 01.01.2020 PT 27.05.2020 DK 01.01.2020 MC 01.01.2020	(51) G02B 6/42 (84) EE 01.01.2020 FI 01.01.2020 HR 01.01.2020 LV 01.01.2020 NO 01.04.2020 SE 01.01.2020 CZ 01.01.2020 IS 01.05.2020 RO 01.01.2020 SK 01.01.2020	(11) 2 916 437 (84) BG 08.04.2020 ES 08.01.2020 HR 08.01.2020 LV 08.01.2020 NO 08.04.2020 SE 08.01.2020 FI 08.01.2020 IS 08.05.2020 RO 08.01.2020 MC 08.01.2020	(51) H02K 3/52 (84) EE 08.01.2020 GR 09.04.2020 LT 08.01.2020 NL 08.01.2020 RS 08.01.2020 SM 08.01.2020 PT 31.05.2020 DK 08.01.2020 CZ 08.01.2020 SK 08.01.2020	(11) 2 916 574 (84) EE 12.02.2020 GR 13.05.2020 LT 12.02.2020 NO 12.05.2020 SE 12.02.2020 BG 12.05.2020 NL 12.02.2020 SM 12.02.2020 RO 12.02.2020 SK 12.02.2020	(51) H04W 16/14 (84) ES 12.02.2020 HR 12.02.2020 LV 12.02.2020 RS 12.02.2020 FI 12.02.2020 IS 12.06.2020 DK 12.02.2020 PT 05.07.2020 CZ 12.02.2020
(11) 2 916 159 (84) GR 23.07.2020 LV 22.04.2020 LT 22.04.2020 FI 22.04.2020 PT 24.08.2020	(51) G02B 21/36 (84) HR 22.04.2020 IS 22.08.2020 NO 22.07.2020 NL 22.04.2020	(11) 2 916 456 (84) EE 25.03.2020 HR 25.03.2020 RS 25.03.2020 LV 25.03.2020 NL 25.03.2020 LT 25.03.2020 PT 18.08.2020 CZ 25.03.2020	(51) H03F 3/45 (84) FI 25.03.2020 NO 25.06.2020 SE 25.03.2020 BG 25.06.2020 IS 25.07.2020 SM 25.03.2020 RO 25.03.2020 SK 25.03.2020	(11) 2 916 637 (84) HR 08.04.2020 LV 08.04.2020 IS 08.08.2020 NO 08.07.2020 PT 17.08.2020	(51) H05K 13/08 (84) GR 09.07.2020 SE 08.04.2020 LT 08.04.2020 FI 08.04.2020
(11) 2 916 160 (84) GR 28.08.2020 LV 27.05.2020	(51) G02B 21/36 (84) HR 27.05.2020 IS 27.09.2020	(11) 2 916 456 (84) EE 25.03.2020 HR 25.03.2020 RS 25.03.2020 LV 25.03.2020 NL 25.03.2020 LT 25.03.2020 PT 18.08.2020 CZ 25.03.2020	(51) H03F 3/45 (84) FI 25.03.2020 NO 25.06.2020 SE 25.03.2020 BG 25.06.2020 IS 25.07.2020 SM 25.03.2020 RO 25.03.2020 SK 25.03.2020	(11) 2 916 637 (84) HR 08.04.2020 LV 08.04.2020 IS 08.08.2020 NO 08.07.2020 PT 17.08.2020	(51) H05K 13/08 (84) GR 09.07.2020 SE 08.04.2020 LT 08.04.2020 FI 08.04.2020

- (11) **2 916 677** (51) **A43B 3/00**
(84) BG 08.04.2020 (84) EE 08.01.2020
GR 09.04.2020 HR 08.01.2020
LT 08.01.2020 LV 08.01.2020
NL 08.01.2020 RS 08.01.2020
SE 08.01.2020 NO 08.04.2020
FI 08.01.2020 PT 31.05.2020
IS 08.05.2020 DK 08.01.2020
ES 08.01.2020 SM 08.01.2020
RO 08.01.2020 CZ 08.01.2020
SK 08.01.2020
- (11) **2 916 705** (51) **A47L 9/16**
(84) GR 04.09.2020 (84) HR 03.06.2020
LV 03.06.2020 LT 03.06.2020
NO 03.09.2020 FI 03.06.2020
SE 03.06.2020
- (11) **2 916 708** (51) **A47L 15/42**
(84) EE 08.01.2020 (84) ES 08.01.2020
GR 09.04.2020 HR 08.01.2020
LT 08.01.2020 LV 08.01.2020
NL 08.01.2020 RS 08.01.2020
SE 08.01.2020 SM 08.01.2020
NO 08.04.2020 FI 08.01.2020
PT 31.05.2020 BG 08.04.2020
IS 08.05.2020 DK 08.01.2020
RO 08.01.2020 CZ 08.01.2020
SK 08.01.2020
- (11) **2 916 709** (51) **A61B 1/00**
(84) BG 01.07.2020 (84) GR 02.07.2020
HR 01.04.2020 LV 01.04.2020
IS 01.08.2020 LT 01.04.2020
NO 01.07.2020 FI 01.04.2020
NL 01.04.2020 PT 17.08.2020
SE 01.04.2020 CZ 01.04.2020
- (11) **2 916 744** (51) **A61B 17/12**
(84) GR 21.08.2020 (84) HR 20.05.2020
LV 20.05.2020 IS 20.09.2020
LT 20.05.2020 NO 20.08.2020
FI 20.05.2020 PT 21.09.2020
SE 20.05.2020
- (11) **2 916 812** (51) **A61K 8/65**
(84) EE 22.01.2020 (84) GR 23.04.2020
HR 22.01.2020 LV 22.01.2020
NL 22.01.2020 RS 22.01.2020
NO 22.04.2020 FI 22.01.2020
PT 14.06.2020 SE 22.01.2020
BG 22.04.2020 IS 22.05.2020
LT 22.01.2020 DK 22.01.2020
ES 22.01.2020 SM 22.01.2020
RO 22.01.2020 CZ 22.01.2020
SK 22.01.2020
- (11) **2 916 814** (51) **A61Q 17/04**
(84) BG 12.05.2020 (84) EE 12.02.2020
GR 13.05.2020 LV 12.02.2020
RS 12.02.2020 SE 12.02.2020
NO 12.05.2020 FI 12.02.2020
HR 12.02.2020 IS 12.06.2020
NL 12.02.2020 LT 12.02.2020
DK 12.02.2020 ES 12.02.2020
SM 12.02.2020 PT 05.07.2020
RO 12.02.2020 CZ 12.02.2020
SK 12.02.2020
- (11) **2 916 827** (51) **A61K 9/16**
(84) GR 11.09.2020 (84) HR 10.06.2020
LV 10.06.2020 LT 10.06.2020
NO 10.09.2020 FI 10.06.2020
SE 10.06.2020
- (11) **2 916 853** (51) **A61K 35/12**
(84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020
LV 06.05.2020 IS 06.09.2020
LT 06.05.2020 NO 06.08.2020
FI 06.05.2020 PT 07.09.2020
SE 06.05.2020
- (11) **2 916 860** (51) **A61K 38/22**
(84) EE 11.03.2020 (84) RS 11.03.2020
LV 11.03.2020 IS 11.07.2020
SM 11.03.2020
- (11) **2 916 861** (51) **A61K 39/00**
(84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020
LV 08.04.2020 IS 08.08.2020
LT 08.04.2020 NO 08.07.2020
FI 08.04.2020 NL 08.04.2020
PT 17.08.2020 SE 08.04.2020
- (11) **2 916 862** (51) **A61K 39/015**
(84) BG 08.04.2020 (84) EE 08.01.2020
ES 08.01.2020 GR 09.04.2020
HR 08.01.2020 LT 08.01.2020
LV 08.01.2020 NL 08.01.2020
RS 08.01.2020 SE 08.01.2020
NO 08.04.2020 FI 08.01.2020
PT 31.05.2020 IS 08.05.2020
DK 08.01.2020 SM 08.01.2020
RO 08.01.2020 CZ 08.01.2020
SK 08.01.2020
- (11) **2 916 883** (51) **A61L 31/04**
(84) BG 01.07.2020 (84) GR 02.07.2020
HR 01.04.2020 LV 01.04.2020
IS 01.08.2020 LT 01.04.2020
NO 01.07.2020 FI 01.04.2020
NL 01.04.2020 PT 17.08.2020
SE 01.04.2020 CZ 01.04.2020
- (11) **2 916 901** (51) **A61M 25/01**
(84) GR 25.09.2020 (84) HR 24.06.2020
LV 24.06.2020 NO 24.09.2020
FI 24.06.2020
- (11) **2 916 931** (51) **B01D 53/02**
(84) BG 12.05.2020 (84) EE 12.02.2020
GR 13.05.2020 HR 12.02.2020
LV 12.02.2020 RS 12.02.2020
SE 12.02.2020 NO 12.05.2020
FI 12.02.2020 IS 12.06.2020
NL 12.02.2020 LT 12.02.2020
DK 12.02.2020 ES 12.02.2020
SM 12.02.2020 PT 05.07.2020
RO 12.02.2020 CZ 12.02.2020
SK 12.02.2020
- (11) **2 916 942** (51) **B01J 13/16**
(84) GR 28.08.2020 (84) HR 27.05.2020
LV 27.05.2020 IS 27.09.2020
LT 27.05.2020 FI 27.05.2020
PT 28.09.2020 SE 27.05.2020
- (11) **2 916 956** (51) **B02C 19/22**
(84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020
LV 29.04.2020 IS 29.08.2020
LT 29.04.2020 NO 29.07.2020
FI 29.04.2020 PT 31.08.2020
- (11) **2 917 036** (51) **B32B 27/32**
(84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020
LV 08.04.2020 IS 08.08.2020
LT 08.04.2020 NO 08.07.2020
FI 08.04.2020 NL 08.04.2020
PT 17.08.2020 SE 08.04.2020
- (11) **2 917 045** (51) **B60B 3/00**
(84) BG 12.05.2020 (84) EE 12.02.2020
GR 13.05.2020 HR 12.02.2020
LV 12.02.2020 RS 12.02.2020
SE 12.02.2020 NO 12.05.2020
FI 12.02.2020 IS 12.06.2020
NL 12.02.2020 LT 12.02.2020
DK 12.02.2020 ES 12.02.2020
SM 12.02.2020 PT 05.07.2020
CZ 12.02.2020 SK 12.02.2020
- (11) **2 917 062** (51) **B60K 37/06**
(84) BG 04.06.2020 (84) EE 04.03.2020
GR 05.06.2020 HR 04.03.2020
LV 04.03.2020 RS 04.03.2020
SE 04.03.2020 NO 04.06.2020
FI 04.03.2020 NL 04.03.2020
IS 04.07.2020 LT 04.03.2020
ES 04.03.2020 SM 04.03.2020
PT 29.07.2020 RO 04.03.2020
CZ 04.03.2020 SK 04.03.2020
- (11) **2 917 076** (51) **B60S 1/34**
(84) GR 28.08.2020 (84) HR 27.05.2020
LV 27.05.2020 IS 27.09.2020
LT 27.05.2020 NO 27.08.2020
FI 27.05.2020 PT 28.09.2020
SE 27.05.2020
- (11) **2 917 085** (51) **B60W 40/04**
(84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020
LV 17.06.2020 LT 17.06.2020
NO 17.09.2020 FI 17.06.2020
SE 17.06.2020
- (11) **2 917 100** (51) **B63H 9/02**
(84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020
LV 17.06.2020 LT 17.06.2020
NO 17.09.2020
- (11) **2 917 170** (51) **C07C 11/06**
(84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020
LV 13.05.2020 IS 13.09.2020
LT 13.05.2020 NO 13.08.2020
FI 13.05.2020 PT 14.09.2020
SE 13.05.2020
- (11) **2 917 229** (51) **C07K 14/705**
(84) EE 08.01.2020 (84) GR 09.04.2020
HR 08.01.2020 LT 08.01.2020
LV 08.01.2020 RS 08.01.2020
FI 08.01.2020 NO 12.05.2020
BG 08.04.2020 IS 08.05.2020
SM 08.01.2020 RO 08.01.2020
SK 08.01.2020
- (11) **2 917 251** (51) **C08F 236/10**
(84) BG 18.06.2020 (84) EE 18.03.2020
GR 19.06.2020 RS 18.03.2020
SE 18.03.2020 NO 18.06.2020
FI 18.03.2020 HR 18.03.2020
LV 18.03.2020 NL 18.03.2020
IS 18.07.2020 LT 18.03.2020
SM 18.03.2020 PT 12.08.2020
RO 18.03.2020 CZ 18.03.2020
SK 18.03.2020
- (11) **2 917 282** (51) **C08L 83/04**
(84) BG 25.06.2020 (84) EE 25.03.2020
SE 25.03.2020 NO 25.06.2020
FI 25.03.2020 RS 25.03.2020
HR 25.03.2020 LV 25.03.2020
GR 26.06.2020 NL 25.03.2020
IS 25.07.2020 LT 25.03.2020
SM 25.03.2020 PT 18.08.2020
RO 25.03.2020 CZ 25.03.2020
SK 25.03.2020

- NO 01.04.2020
CZ 01.01.2020
GR 02.04.2020
IS 01.05.2020
SM 01.01.2020
SK 01.01.2020
- (11) **2 917 851**
(84) HR 13.05.2020
LV 13.05.2020
LT 13.05.2020
FI 13.05.2020
SE 13.05.2020
- (11) **2 917 865**
(84) GR 30.07.2020
LV 29.04.2020
LT 29.04.2020
FI 29.04.2020
SE 29.04.2020
- (11) **2 917 866**
(84) BG 01.04.2020
ES 01.01.2020
LV 01.01.2020
RS 01.01.2020
NO 01.04.2020
CZ 01.01.2020
HR 01.01.2020
IS 01.05.2020
SM 01.01.2020
SK 01.01.2020
- (11) **2 917 868**
(84) GR 14.08.2020
LV 13.05.2020
LT 13.05.2020
FI 13.05.2020
SE 13.05.2020
- (11) **2 917 902**
(84) BG 11.06.2020
GR 12.06.2020
LV 11.03.2020
SE 11.03.2020
FI 11.03.2020
IS 11.07.2020
SM 11.03.2020
RO 11.03.2020
SK 11.03.2020
- (11) **2 917 938**
(84) GR 07.08.2020
LV 06.05.2020
LT 06.05.2020
FI 06.05.2020
SE 06.05.2020
- (11) **2 917 951**
(84) GR 07.08.2020
LV 06.05.2020
LT 06.05.2020
FI 06.05.2020
SE 06.05.2020
- (11) **2 917 962**
(84) BG 01.04.2020
ES 01.01.2020
LV 01.01.2020
RS 01.01.2020
NO 01.04.2020
CZ 01.01.2020
HR 01.01.2020
IS 01.05.2020
SM 01.01.2020
SK 01.01.2020
- FI 01.01.2020
PT 27.05.2020
BG 01.04.2020
DK 01.01.2020
RO 01.01.2020
- (51) **G06F 11/14**
(84) GR 14.08.2020
IS 13.09.2020
NO 13.08.2020
PT 14.09.2020
- (51) **G06F 21/10**
(84) HR 29.04.2020
IS 29.08.2020
NO 29.07.2020
PT 31.08.2020
- (51) **G06F 21/12**
(84) EE 01.01.2020
LT 01.01.2020
NL 01.01.2020
SE 01.01.2020
FI 01.01.2020
PT 27.05.2020
GR 02.04.2020
DK 01.01.2020
RO 01.01.2020
- (51) **G06F 21/32**
(84) HR 13.05.2020
IS 13.09.2020
NO 13.08.2020
PT 14.09.2020
- (51) **G08C 23/04**
(84) EE 11.03.2020
HR 11.03.2020
RS 11.03.2020
NO 11.06.2020
NL 11.03.2020
LT 11.03.2020
PT 05.08.2020
CZ 11.03.2020
- (51) **H01L 25/075**
(84) HR 06.05.2020
IS 06.09.2020
NO 06.08.2020
PT 07.09.2020
- (51) **H01M 2/32**
(84) HR 06.05.2020
IS 06.09.2020
NO 06.08.2020
PT 07.09.2020
- (51) **H01Q 9/04**
(84) EE 01.01.2020
LT 01.01.2020
NL 01.01.2020
SE 01.01.2020
FI 01.01.2020
PT 27.05.2020
GR 02.04.2020
DK 01.01.2020
RO 01.01.2020
- (11) **2 917 985**
(84) GR 28.08.2020
LV 27.05.2020
LT 27.05.2020
FI 27.05.2020
SE 27.05.2020
- (11) **2 918 049**
(84) GR 04.09.2020
LV 03.06.2020
NO 03.09.2020
SE 03.06.2020
- (11) **2 918 056**
(84) BG 04.06.2020
GR 05.06.2020
LV 04.03.2020
SE 04.03.2020
FI 04.03.2020
IS 04.07.2020
ES 04.03.2020
PT 29.07.2020
CZ 04.03.2020
- (11) **2 918 067**
(84) BG 01.07.2020
GR 02.07.2020
IS 01.08.2020
NO 01.07.2020
NL 01.04.2020
SE 01.04.2020
- (11) **2 918 075**
(84) BG 26.05.2020
GR 27.05.2020
RS 26.02.2020
NO 26.05.2020
HR 26.02.2020
NL 26.02.2020
DK 26.02.2020
SM 26.02.2020
RO 26.02.2020
SK 26.02.2020
- (11) **2 918 089**
(84) GR 25.09.2020
LV 24.06.2020
NO 24.09.2020
SE 24.06.2020
- (11) **2 918 096**
(84) EE 08.01.2020
GR 09.04.2020
LT 08.01.2020
NL 08.01.2020
RS 08.01.2020
FI 08.01.2020
BG 08.04.2020
DK 08.01.2020
RO 08.01.2020
SK 08.01.2020
- (11) **2 918 117**
(84) HR 01.04.2020
LV 01.04.2020
BG 01.07.2020
LT 01.04.2020
FI 01.04.2020
CZ 01.04.2020
- (11) **2 918 140**
(84) GR 07.08.2020
LV 06.05.2020
LT 06.05.2020
FI 06.05.2020
SE 06.05.2020
- (51) **H01S 3/09A**
(84) HR 27.05.2020
IS 27.09.2020
NO 27.08.2020
PT 28.09.2020
- (51) **H04L 12/46**
(84) HR 03.06.2020
LT 03.06.2020
FI 03.06.2020
- (51) **H04L 1/00**
(84) EE 04.03.2020
HR 04.03.2020
RS 04.03.2020
NO 04.06.2020
NL 04.03.2020
LT 04.03.2020
SM 04.03.2020
RO 04.03.2020
SK 04.03.2020
- (51) **H04M 1/72**
(84) HR 01.04.2020
LV 01.04.2020
LT 01.04.2020
FI 01.04.2020
PT 17.08.2020
CZ 01.04.2020
- (51) **H04H 20/69**
(84) EE 26.02.2020
LV 26.02.2020
SE 26.02.2020
FI 26.02.2020
IS 26.06.2020
LT 26.02.2020
ES 26.02.2020
PT 19.07.2020
CZ 26.02.2020
- (51) **H04W 36/00**
(84) HR 24.06.2020
LT 24.06.2020
FI 24.06.2020
- (51) **H04W 28/16**
(84) ES 08.01.2020
HR 08.01.2020
LV 08.01.2020
NO 08.04.2020
SE 08.01.2020
PT 31.05.2020
IS 08.05.2020
SM 08.01.2020
CZ 08.01.2020
- (51) **H04W 56/00**
(84) GR 02.07.2020
SE 01.04.2020
IS 01.08.2020
NO 01.07.2020
PT 17.08.2020
- (51) **H04W 88/04**
(84) HR 06.05.2020
IS 06.09.2020
NO 06.08.2020
PT 07.09.2020
- (11) **2 918 150**
(84) BG 11.06.2020
HR 11.03.2020
FI 11.03.2020
SE 11.03.2020
GR 12.06.2020
IS 11.07.2020
SM 11.03.2020
RO 11.03.2020
SK 11.03.2020
- (11) **2 918 151**
(84) GR 23.07.2020
LV 22.04.2020
LT 22.04.2020
FI 22.04.2020
PT 24.08.2020
- (11) **2 918 169**
(84) GR 21.08.2020
LV 20.05.2020
LT 20.05.2020
FI 20.05.2020
SE 20.05.2020
- (11) **2 918 198**
(84) EE 08.01.2020
LV 08.01.2020
RS 08.01.2020
NO 08.04.2020
FI 08.01.2020
HR 08.01.2020
IS 08.05.2020
ES 08.01.2020
RO 08.01.2020
SK 08.01.2020
- (11) **2 918 224**
(84) EE 25.03.2020
GR 26.06.2020
LV 25.03.2020
RS 25.03.2020
BG 25.06.2020
IS 25.07.2020
SM 25.03.2020
RO 25.03.2020
SK 25.03.2020
- (11) **2 918 233**
(84) GR 23.07.2020
LV 22.04.2020
LT 22.04.2020
FI 22.04.2020
PT 24.08.2020
- (11) **2 918 242**
(84) BG 04.06.2020
GR 05.06.2020
LV 04.03.2020
FI 04.03.2020
NL 04.03.2020
LT 04.03.2020
PT 29.07.2020
CZ 04.03.2020
- (11) **2 918 249**
(84) GR 30.07.2020
LV 29.04.2020
LT 29.04.2020
FI 29.04.2020
SE 29.04.2020
- (11) **2 918 254**
(84) EE 25.03.2020
HR 25.03.2020
NO 25.06.2020
SE 25.03.2020
- (51) **H05K 5/02**
(84) EE 11.03.2020
NO 11.06.2020
RS 11.03.2020
LV 11.03.2020
NL 11.03.2020
LT 11.03.2020
PT 05.08.2020
CZ 11.03.2020
- (51) **H05K 7/20**
(84) HR 22.04.2020
IS 22.08.2020
NO 22.07.2020
NL 22.04.2020
SE 22.04.2020
- (51) **A01L 13/00**
(84) HR 20.05.2020
IS 20.09.2020
NO 20.08.2020
PT 21.09.2020
- (51) **A47J 31/44**
(84) GR 09.04.2020
NL 08.01.2020
SE 08.01.2020
LT 08.01.2020
PT 31.05.2020
BG 08.04.2020
DK 08.01.2020
SM 08.01.2020
CZ 08.01.2020
- (51) **A61B 5/022**
(84) FI 25.03.2020
HR 25.03.2020
NO 25.06.2020
SE 25.03.2020
NL 25.03.2020
LT 25.03.2020
PT 18.08.2020
CZ 25.03.2020
- (51) **A61B 8/08**
(84) HR 22.04.2020
IS 22.08.2020
NO 22.07.2020
NL 22.04.2020
SE 22.04.2020
- (51) **A61C 17/02**
(84) EE 04.03.2020
HR 04.03.2020
NO 04.06.2020
RS 04.03.2020
IS 04.07.2020
SM 04.03.2020
RO 04.03.2020
SK 04.03.2020
- (51) **A61F 2/24**
(84) HR 29.04.2020
IS 29.08.2020
NO 29.07.2020
PT 31.08.2020
- (51) **A61G 5/14**
(84) FI 25.03.2020
LV 25.03.2020
RS 25.03.2020
BG 25.06.2020

LV 11.03.2020	RS 11.03.2020	(11) 2 920 423	(51) F01C 21/10	RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020
NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) ES 08.01.2020	SK 11.03.2020	
NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	GR 09.04.2020	HR 08.01.2020	(11) 2 920 549	(51) G01B 21/04
LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	LT 08.01.2020	LV 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) ES 08.01.2020
PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	NL 08.01.2020	RS 08.01.2020	GR 09.04.2020	HR 08.01.2020
CZ 11.03.2020	SK 11.03.2020	SE 08.01.2020	SM 08.01.2020	LT 08.01.2020	LV 08.01.2020
		NO 08.04.2020	FI 08.01.2020	NL 08.01.2020	RS 08.01.2020
(11) 2 920 311	(51) C12N 15/82	PT 31.05.2020	BG 08.04.2020	SE 08.01.2020	NO 08.04.2020
(84) BG 08.04.2020	(84) EE 08.01.2020	IS 08.05.2020	DK 08.01.2020	FI 08.01.2020	PT 31.05.2020
GR 09.04.2020	HR 08.01.2020	RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020
LT 08.01.2020	LV 08.01.2020	SK 08.01.2020		DK 08.01.2020	SM 08.01.2020
NL 08.01.2020	NO 08.04.2020			RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020
RS 08.01.2020	SE 08.01.2020	(11) 2 920 429	(51) G01P 21/02	SK 08.01.2020	
FI 08.01.2020	PT 31.05.2020	(84) BG 25.06.2020	(84) EE 25.03.2020		
IS 08.05.2020	DK 08.01.2020	HR 25.03.2020	NO 25.06.2020	(11) 2 920 555	(51) G01D 5/353
SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	FI 25.03.2020	RS 25.03.2020	(84) BG 01.04.2020	(84) EE 01.01.2020
CZ 08.01.2020	SK 08.01.2020	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	ES 01.01.2020	GR 02.04.2020
		GR 26.06.2020	NL 25.03.2020	HR 01.01.2020	LT 01.01.2020
(11) 2 920 312	(51) C12N 15/86	IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	LV 01.01.2020	NL 01.01.2020
(84) EE 08.01.2020	(84) GR 09.04.2020	SM 25.03.2020	PT 18.08.2020	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020
HR 08.01.2020	LT 08.01.2020	RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020	FI 01.01.2020	CZ 01.01.2020
LV 08.01.2020	NL 08.01.2020	SK 25.03.2020		PT 27.05.2020	IS 01.05.2020
NO 08.04.2020	RS 08.01.2020			DK 01.01.2020	SM 01.01.2020
SE 08.01.2020	FI 08.01.2020	(11) 2 920 458	(51) F03D 1/06	RO 01.01.2020	SK 01.01.2020
PT 31.05.2020	BG 08.04.2020	(84) BG 01.07.2020	(84) GR 02.07.2020		
IS 08.05.2020	DK 08.01.2020	HR 01.04.2020	LV 01.04.2020	(11) 2 920 559	(51) G01F 23/284
SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	(84) BG 01.04.2020	(84) EE 01.01.2020
CZ 08.01.2020	SK 08.01.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	HR 01.01.2020	LT 01.01.2020
		PT 17.08.2020	SE 01.04.2020	LV 01.01.2020	NL 01.01.2020
		CZ 01.04.2020		RS 01.01.2020	SE 01.01.2020
(11) 2 920 317	(51) C12P 19/14	(11) 2 920 464	(51) B01L 3/00	NO 01.04.2020	FI 01.01.2020
(84) GR 11.09.2020	(84) LV 10.06.2020	(84) BG 25.06.2020	(84) EE 25.03.2020	CZ 01.01.2020	PT 27.05.2020
LT 10.06.2020	NO 10.09.2020	HR 25.03.2020	SE 25.03.2020	GR 02.04.2020	IS 01.05.2020
		NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	DK 01.01.2020	SM 01.01.2020
(11) 2 920 319	(51) C12P 21/06	RS 25.03.2020	LV 25.03.2020	RO 01.01.2020	SK 01.01.2020
(84) BG 19.05.2020	(84) EE 19.02.2020	GR 26.06.2020	NL 25.03.2020		
GR 20.05.2020	HR 19.02.2020	IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	(11) 2 920 569	(51) G01M 17/02
LV 19.02.2020	NO 19.05.2020	SM 25.03.2020	PT 18.08.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) ES 01.01.2020
RS 19.02.2020	SE 19.02.2020	RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020	GR 02.04.2020	HR 01.01.2020
FI 19.02.2020	IS 19.06.2020	SK 25.03.2020		LT 01.01.2020	LV 01.01.2020
NL 19.02.2020	LT 19.02.2020			RS 01.01.2020	SE 01.01.2020
DK 19.02.2020	SM 19.02.2020	(11) 2 920 471	(51) F16B 3/00	NO 01.04.2020	FI 01.01.2020
PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	CZ 01.01.2020	PT 27.05.2020
CZ 19.02.2020	SK 19.02.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	BG 01.04.2020	IS 01.05.2020
		LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	DK 01.01.2020	SM 01.01.2020
(11) 2 920 354	(51) D06F 34/14	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	RO 01.01.2020	SK 01.01.2020
(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	SE 13.05.2020			
LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	(11) 2 920 505	(51) F21S 8/00	(11) 2 920 571	(51) G01N 1/31
NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) GR 09.04.2020
SE 10.06.2020		LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	HR 08.01.2020	LT 08.01.2020
		LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	LV 08.01.2020	NL 08.01.2020
(11) 2 920 364	(51) D21H 21/16	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	NO 08.04.2020	RS 08.01.2020
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	SE 13.05.2020		SE 08.01.2020	FI 08.01.2020
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020			PT 31.05.2020	BG 08.04.2020
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	(11) 2 920 511	(51) F21V 9/02	IS 08.05.2020	DK 08.01.2020
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) GR 23.07.2020	ES 08.01.2020	SM 08.01.2020
SE 27.05.2020		LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020
		LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	SK 08.01.2020	
(11) 2 920 394	(51) G02F 1/155	FI 22.04.2020	PT 24.08.2020		
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020			(11) 2 920 631	(51) G02B 6/44
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	(11) 2 920 512	(51) F21V 9/02	(84) EE 22.01.2020	(84) GR 23.04.2020
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	HR 22.01.2020	LV 22.01.2020
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	NL 22.01.2020	RS 22.01.2020
SE 27.05.2020		LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	NO 22.04.2020	FI 22.01.2020
		FI 22.04.2020	PT 24.08.2020	PT 14.06.2020	SE 22.01.2020
(11) 2 920 405	(51) E21B 23/14	(11) 2 920 517	(51) F23N 5/08	BG 22.04.2020	IS 22.05.2020
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) BG 11.06.2020	(84) EE 11.03.2020	LT 22.01.2020	DK 22.01.2020
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	GR 12.06.2020	HR 11.03.2020	ES 22.01.2020	SM 22.01.2020
FI 17.06.2020	SE 17.06.2020	LV 11.03.2020	RS 11.03.2020	RO 22.01.2020	SK 22.01.2020
		SE 11.03.2020	NO 11.06.2020		
(11) 2 920 410	(51) E21B 37/06	FI 11.03.2020	NL 11.03.2020	(11) 2 920 650	(51) G03G 15/00
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	IS 11.07.2020	LT 11.03.2020	(84) BG 25.06.2020	(84) EE 25.03.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	SM 11.03.2020	PT 05.08.2020	HR 25.03.2020	RS 25.03.2020
LT 13.05.2020	FI 13.05.2020			NO 25.06.2020	FI 25.03.2020
PT 14.09.2020	SE 13.05.2020			SE 25.03.2020	LV 25.03.2020
				GR 26.06.2020	NL 25.03.2020

IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	NL 12.02.2020	LT 12.02.2020	PT 27.05.2020	HR 01.01.2020
SM 25.03.2020	PT 18.08.2020	DK 12.02.2020	ES 12.02.2020	GR 02.04.2020	BG 01.04.2020
RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020	SM 12.02.2020	PT 05.07.2020	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020
SK 25.03.2020		RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020	SM 01.01.2020	RO 01.01.2020
		SK 12.02.2020		SK 01.01.2020	
(11) 2 920 696	(51) G06F 11/34	(11) 2 920 849	(51) H01R 13/639	(11) 2 920 946	(51) H04M 1/725
(84) BG 19.05.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) BG 08.04.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
GR 20.05.2020	LV 19.02.2020	ES 08.01.2020	GR 09.04.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
RS 19.02.2020	SE 19.02.2020	HR 08.01.2020	LT 08.01.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	LV 08.01.2020	NL 08.01.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
HR 19.02.2020	IS 19.02.2020	RS 08.01.2020	SE 08.01.2020	SE 06.05.2020	
NL 19.02.2020	LT 19.02.2020	NO 08.04.2020	FI 08.01.2020		
DK 19.02.2020	ES 19.02.2020	PT 31.05.2020	IS 08.05.2020	(11) 2 920 954	(51) G01C 21/36
SM 19.02.2020	PT 12.07.2020	DK 08.01.2020	SM 08.01.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020	RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
SK 19.02.2020		SK 08.01.2020		LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
				FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
				SE 06.05.2020	
(11) 2 920 739	(51) G06F 21/62	(11) 2 920 865	(51) H02K 3/38	(11) 2 920 986	(51) H04W 4/00
(84) BG 01.04.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) BG 26.05.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) BG 01.04.2020	(84) EE 01.01.2020
ES 01.01.2020	LT 01.01.2020	GR 27.05.2020	HR 26.02.2020	ES 01.01.2020	HR 01.01.2020
LV 01.01.2020	NL 01.01.2020	LV 26.02.2020	RS 26.02.2020	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020
RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	SE 26.02.2020	NO 26.05.2020	LT 01.01.2020	RS 01.01.2020
NO 01.04.2020	FI 01.01.2020	FI 26.02.2020	IS 26.06.2020	NL 01.01.2020	NO 01.04.2020
CZ 01.01.2020	PT 27.05.2020	NL 26.02.2020	ES 26.02.2020	SE 01.01.2020	CZ 01.01.2020
HR 01.01.2020	GR 02.04.2020	DK 26.02.2020	PT 19.07.2020	FI 01.01.2020	GR 02.04.2020
IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	SM 26.02.2020	CZ 26.02.2020	PT 27.05.2020	DK 01.01.2020
SM 01.01.2020	RO 01.01.2020	RO 26.02.2020		IS 01.05.2020	RO 01.01.2020
SK 01.01.2020		SK 26.02.2020		SM 01.01.2020	
				SK 01.01.2020	
(11) 2 920 781	(51) G09F 9/30	(11) 2 920 870	(51) H02K 49/06	(11) 2 920 988	(51) H01Q 3/24
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) BG 19.05.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	GR 20.05.2020	HR 19.02.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	LV 19.02.2020	RS 19.02.2020	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	SE 19.02.2020	NO 19.05.2020	SE 10.06.2020	
SE 13.05.2020		FI 19.02.2020	IS 19.06.2020		
		NL 19.02.2020	LT 19.02.2020		
(11) 2 920 783	(51) G10K 15/02	DK 19.02.2020	ES 19.02.2020	(11) 2 920 991	(51) H04W 56/00
(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	SM 19.02.2020	PT 12.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) GR 02.07.2020
LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020	LV 01.04.2020	SE 01.04.2020
NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	SK 19.02.2020		BG 01.07.2020	IS 01.08.2020
				LT 01.04.2020	NO 01.07.2020
(11) 2 920 811	(51) H01L 23/498	(11) 2 920 926	(51) H04L 12/721	(84) FI 01.04.2020	NL 01.04.2020
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) BG 25.06.2020	(84) EE 25.03.2020	PT 17.08.2020	CZ 01.04.2020
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	HR 25.03.2020	NO 25.06.2020		
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	FI 25.03.2020	RS 25.03.2020		
SE 17.06.2020		SE 25.03.2020	LV 25.03.2020		
		GR 26.06.2020	NL 25.03.2020		
(11) 2 920 816	(51) H01L 29/872	IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	(11) 2 921 002	(51) H04W 48/18
(84) EE 11.03.2020	(84) GR 12.06.2020	SM 25.03.2020	PT 18.08.2020	(84) BG 04.06.2020	(84) EE 04.03.2020
HR 11.03.2020	LV 11.03.2020	RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020	GR 05.06.2020	HR 04.03.2020
RS 11.03.2020	SE 11.03.2020	SK 25.03.2020		LV 04.03.2020	RS 04.03.2020
NO 11.06.2020	FI 11.03.2020			SE 04.03.2020	NO 04.06.2020
BG 11.06.2020	NL 11.03.2020			FI 04.03.2020	NL 04.03.2020
IS 11.07.2020	LT 11.03.2020			IS 04.07.2020	LT 04.03.2020
SM 11.03.2020	PT 05.08.2020			ES 04.03.2020	SM 04.03.2020
RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020			PT 29.07.2020	RO 04.03.2020
SK 11.03.2020				CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020
(11) 2 920 825	(51) H01L 35/08	(11) 2 920 928	(51) H04W 4/14	(11) 2 921 007	(51) H04W 52/50
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) BG 04.06.2020	(84) EE 04.03.2020
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	HR 04.03.2020	LV 04.03.2020
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	RS 04.03.2020	NO 04.06.2020
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	SE 17.06.2020		FI 04.03.2020	IS 04.07.2020
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020			LT 04.03.2020	SM 04.03.2020
				RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020
				SK 04.03.2020	
(11) 2 920 831	(51) H01M 2/14	(11) 2 920 930	(51) H04L 12/813	(11) 2 921 014	(51) H04W 72/04
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	(84) BG 08.04.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	ES 08.01.2020	GR 09.04.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	HR 08.01.2020	LT 08.01.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
SE 24.06.2020		LV 08.01.2020	NL 08.01.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
		RS 08.01.2020	SE 08.01.2020	SE 29.04.2020	
		NO 08.04.2020	FI 08.01.2020		
		PT 31.05.2020	IS 08.05.2020		
		DK 08.01.2020	SM 08.01.2020		
		RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020		
		SK 08.01.2020			
(11) 2 920 844	(51) H01Q 9/42	(11) 2 920 941	(51) H04L 29/06	(11) 2 921 092	(51) A47J 43/08
(84) EE 12.02.2020	(84) FI 12.02.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) ES 01.01.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) FI 11.03.2020
GR 13.05.2020	HR 12.02.2020	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	NO 11.06.2020	RO 11.03.2020
LV 12.02.2020	NO 12.05.2020	NL 01.01.2020	RS 01.01.2020	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020
RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	SE 01.01.2020	NO 01.04.2020		
BG 12.05.2020	IS 12.06.2020	FI 01.01.2020	CZ 01.01.2020		

SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	LV 19.02.2020	NO 19.05.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020
BG 11.06.2020	NL 11.03.2020	SE 19.02.2020	SK 19.02.2020	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020
IS 11.07.2020	LT 11.03.2020	BG 19.05.2020	IS 19.06.2020	(11) 2 921 624	(51) E05D 15/10
SM 11.03.2020	PT 05.08.2020	LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020
CZ 11.03.2020	SK 11.03.2020	SM 19.02.2020	PT 12.07.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020
		RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020
(11) 2 921 114	(51) A61B 8/00	(11) 2 921 364	(51) B60W 50/14	(11) 2 921 630	(51) E06B 1/02
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) FI 12.02.2020
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	FI 01.01.2020	GR 02.04.2020	GR 13.05.2020	HR 12.02.2020
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	LV 12.02.2020	NO 12.05.2020
SE 17.06.2020		NL 01.01.2020	NO 01.04.2020	RS 12.02.2020	SE 12.02.2020
(11) 2 921 120	(51) A61B 17/28	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	BG 12.05.2020	IS 12.06.2020
(84) EE 12.02.2020	(84) GR 13.05.2020	PT 27.05.2020	HR 01.01.2020	NL 12.02.2020	LT 12.02.2020
HR 12.02.2020	LV 12.02.2020	BG 01.04.2020	IS 01.05.2020	DK 12.02.2020	ES 12.02.2020
NO 12.05.2020	RS 12.02.2020	DK 01.01.2020	ES 01.01.2020	SM 12.02.2020	PT 05.07.2020
SE 12.02.2020	FI 12.02.2020	LU 14.02.2020	SM 01.01.2020	RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020
BG 12.05.2020	IS 12.06.2020	RO 01.01.2020	MC 01.01.2020	SK 12.02.2020	
NL 12.02.2020	LT 12.02.2020	SK 01.01.2020			
DK 12.02.2020	ES 12.02.2020				
SM 12.02.2020	PT 05.07.2020				
RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020				
SK 12.02.2020					
(11) 2 921 150	(51) A61H 3/04	(11) 2 921 444	(51) B65H 45/14	(11) 2 921 723	(51) F16B 37/12
(84) BG 12.05.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) EE 05.02.2020	(84) FI 05.02.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	GR 06.05.2020	HR 05.02.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
HR 12.02.2020	LT 12.02.2020	LV 05.02.2020	NO 05.05.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
LV 12.02.2020	NO 12.05.2020	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020
RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	PT 28.06.2020	BG 05.05.2020	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020
IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	IS 05.06.2020	LT 05.02.2020		
DK 12.02.2020	SM 12.02.2020	DK 05.02.2020	ES 05.02.2020		
PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	SM 05.02.2020	RO 05.02.2020		
CZ 12.02.2020	SK 12.02.2020	CZ 05.02.2020	SK 05.02.2020		
(11) 2 921 155	(51) A61K 6/00	(11) 2 921 499	(51) C07H 19/073	(11) 2 921 747	(51) F16H 63/34
(84) EE 08.01.2020	(84) FI 08.01.2020	(84) EE 22.01.2020	(84) GR 23.04.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) GR 02.07.2020
GR 09.04.2020	NL 08.01.2020	HR 22.01.2020	LV 22.01.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
SE 08.01.2020	PT 31.05.2020	NL 22.01.2020	NO 22.04.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
BG 08.04.2020	DK 08.01.2020	RS 22.01.2020	FI 22.01.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020	PT 14.06.2020	SE 22.01.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020
SK 08.01.2020		BG 22.04.2020	IS 22.05.2020	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020
		LT 22.01.2020	DK 22.01.2020		
		ES 22.01.2020	SM 22.01.2020		
		RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020		
		SK 22.01.2020			
(11) 2 921 197	(51) A61M 25/09	(11) 2 921 520	(51) C08J 9/04	(11) 2 921 776	(51) F23B 80/00
(84) EE 08.01.2020	(84) FI 08.01.2020	(84) BG 05.05.2020	(84) EE 05.02.2020	(84) BG 08.04.2020	(84) EE 08.01.2020
GR 09.04.2020	HR 08.01.2020	FI 05.02.2020	HR 05.02.2020	GR 09.04.2020	HR 08.01.2020
LT 08.01.2020	LV 08.01.2020	LV 05.02.2020	NO 05.05.2020	LT 08.01.2020	LV 08.01.2020
NL 08.01.2020	NO 08.04.2020	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	NL 08.01.2020	NO 08.04.2020
RS 08.01.2020	SE 08.01.2020	PT 28.06.2020	IS 05.06.2020	RS 08.01.2020	SE 08.01.2020
PT 31.05.2020	BG 08.04.2020	LT 05.02.2020	DK 05.02.2020	FI 08.01.2020	PT 31.05.2020
IS 08.05.2020	DK 08.01.2020	ES 05.02.2020	SM 05.02.2020	IS 08.05.2020	DK 08.01.2020
ES 08.01.2020	SM 08.01.2020	CZ 05.02.2020	SK 05.02.2020	ES 08.01.2020	SM 08.01.2020
RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020			RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020
MC 08.01.2020	SK 08.01.2020			SK 08.01.2020	
(11) 2 921 224	(51) B01J 20/20	(11) 2 921 572	(51) C23C 14/24	(11) 2 921 794	(51) F24F 1/02
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020
LT 15.04.2020	FI 15.04.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020
PT 17.08.2020		SE 24.06.2020		SE 10.06.2020	
(11) 2 921 250	(51) B23K 26/03	(11) 2 921 596	(51) E03D 1/34	(11) 2 921 795	(51) F24F 1/24
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	FI 22.04.2020	PT 24.08.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	SE 22.04.2020		PT 17.08.2020	SE 08.04.2020
(11) 2 921 262	(51) B25B 11/00	(11) 2 921 597	(51) E03D 5/10	(11) 2 921 837	(51) G01L 9/00
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) FI 26.02.2020
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	GR 27.05.2020	HR 26.02.2020
NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	LV 26.02.2020	NO 26.05.2020
SE 24.06.2020		FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	RS 26.02.2020	SE 26.02.2020
		SE 13.05.2020		BG 26.05.2020	IS 26.06.2020
				NL 26.02.2020	LT 26.02.2020
				DK 26.02.2020	ES 26.02.2020
				SM 26.02.2020	PT 19.07.2020
				RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020
				SK 26.02.2020	
(11) 2 921 276	(51) B29C 43/48	(11) 2 921 623	(51) E05D 15/10	(11) 2 921 842	(51) G01N 3/32
(84) EE 19.02.2020	(84) FI 19.02.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
GR 20.05.2020	HR 19.02.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
		LT 08.04.2020	NO 08.07.2020		

NO 24.09.2020 SE 24.06.2020	FI 24.06.2020	(11) 2 921 950	(51) G06F 3/12	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020
(11) 2 921 851	(51) G01N 27/407	(84) EE 12.02.2020	(84) FI 12.02.2020	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	GR 13.05.2020	HR 12.02.2020	NL 18.03.2020	IS 18.07.2020
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	LV 12.02.2020	NO 12.05.2020	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	BG 12.05.2020	IS 12.06.2020	CZ 18.03.2020	
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020		
		ES 12.02.2020	SM 12.02.2020		
		PT 05.07.2020	RO 12.02.2020		
		CZ 12.02.2020	SK 12.02.2020		
(11) 2 921 860	(51) G01N 35/00	(11) 2 921 991	(51) G06K 9/00	(11) 2 922 091	(51) H01L 23/495
(84) BG 08.04.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
GR 09.04.2020	HR 08.01.2020	FI 01.01.2020	GR 02.04.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
LT 08.01.2020	LV 08.01.2020	HR 01.01.2020	LT 01.01.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
NL 08.01.2020	RS 08.01.2020	LV 01.01.2020	NL 01.01.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
SE 08.01.2020	NO 08.04.2020	NO 01.04.2020	RS 01.01.2020		
FI 08.01.2020	PT 31.05.2020	SE 01.01.2020	PT 27.05.2020		
IS 08.05.2020	DK 08.01.2020	BG 01.04.2020	IS 01.05.2020		
ES 08.01.2020	SM 08.01.2020	DK 01.01.2020	ES 01.01.2020		
RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020	LU 27.02.2020	SM 01.01.2020		
SK 08.01.2020		RO 01.01.2020	MC 01.01.2020		
		SK 01.01.2020			
(11) 2 921 866	(51) G01R 19/00	(11) 2 922 022	(51) G06T 7/00	(11) 2 922 128	(51) H01M 8/04007
(84) BG 18.06.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) HR 01.01.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
GR 19.06.2020	HR 18.03.2020	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
LV 18.03.2020	SE 18.03.2020	NL 01.01.2020	RS 01.01.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	SE 01.01.2020	NO 01.04.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
RS 18.03.2020	NL 18.03.2020	FI 01.01.2020	CZ 01.01.2020	SE 29.04.2020	
IS 18.07.2020	LT 18.03.2020	PT 27.05.2020	GR 02.04.2020		
SM 18.03.2020	PT 12.08.2020	BG 01.04.2020	IS 01.05.2020		
RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020	DK 01.01.2020	ES 01.01.2020		
SK 18.03.2020		SM 01.01.2020	RO 01.01.2020		
		SK 01.01.2020			
(11) 2 921 871	(51) G01R 31/42	(11) 2 922 027	(51) G06T 7/593	(11) 2 922 143	(51) H01Q 15/00
(84) BG 05.05.2020	(84) EE 05.02.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) FI 15.01.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) FI 12.02.2020
ES 05.02.2020	FI 05.02.2020	GR 16.04.2020	HR 15.01.2020	GR 13.05.2020	HR 12.02.2020
GR 06.05.2020	HR 05.02.2020	LT 15.01.2020	LV 15.01.2020	LV 12.02.2020	NO 12.05.2020
LT 05.02.2020	LV 05.02.2020	NL 15.01.2020	NO 15.04.2020	RS 12.02.2020	SE 12.02.2020
NO 05.05.2020	RS 05.02.2020	NL 15.01.2020	SE 15.01.2020	BG 12.05.2020	IS 12.06.2020
PT 28.06.2020	IS 05.06.2020	RS 15.01.2020	BG 15.04.2020	NL 12.02.2020	LT 12.02.2020
NL 05.02.2020	DK 05.02.2020	PT 07.06.2020	DK 15.01.2020	DK 12.02.2020	ES 12.02.2020
SM 05.02.2020	RO 05.02.2020	IS 15.05.2020	SM 15.01.2020	SM 12.02.2020	PT 05.07.2020
CZ 05.02.2020	SK 05.02.2020	ES 15.01.2020	CZ 15.01.2020	RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020
		RO 15.01.2020	SK 15.01.2020	SK 12.02.2020	
		MC 15.01.2020			
(11) 2 921 873	(51) G01R 33/34	(11) 2 922 046	(51) G08G 5/00	(11) 2 922 190	(51) H02M 1/14
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) FI 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) GR 20.05.2020
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	GR 20.05.2020	HR 19.02.2020	HR 19.02.2020	LV 19.02.2020
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	LV 19.02.2020	NO 19.05.2020	RS 19.02.2020	SE 19.02.2020
FI 08.04.2020	PT 17.08.2020	RS 19.02.2020	SE 19.02.2020	FI 19.02.2020	BG 19.05.2020
SE 08.04.2020		BG 19.05.2020	IS 19.06.2020	IS 19.06.2020	LT 19.02.2020
		NL 19.02.2020	DK 19.02.2020	DK 19.02.2020	ES 19.02.2020
		DK 19.02.2020	SM 19.02.2020	SM 19.02.2020	PT 12.07.2020
		SM 19.02.2020	RO 19.02.2020	RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020
		RO 19.02.2020	SK 19.02.2020	SK 19.02.2020	
		SK 19.02.2020			
(11) 2 921 876	(51) G01S 15/89	(11) 2 922 073	(51) H01G 11/74	(11) 2 922 199	(51) H03F 1/30
(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) GR 16.04.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	HR 15.01.2020	LV 15.01.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	NL 15.01.2020	NO 15.04.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
SE 10.06.2020		RS 15.01.2020	SE 15.01.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
		PT 07.06.2020	BG 15.04.2020	SE 13.05.2020	
		SM 19.02.2020	IS 15.05.2020		
		RO 19.02.2020	DK 15.01.2020		
		SK 19.02.2020	SM 15.01.2020		
			CZ 15.01.2020		
			SK 15.01.2020		
(11) 2 921 909	(51) G03G 15/00	(11) 2 922 089	(51) H01L 27/32	(11) 2 922 207	(51) H03M 1/08
(84) EE 26.02.2020	(84) FI 26.02.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) FI 18.03.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
GR 27.05.2020	HR 26.02.2020	NO 18.06.2020	SK 18.03.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
LV 26.02.2020	NO 26.05.2020	RS 18.03.2020		LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
RS 26.02.2020	SE 26.02.2020			FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
BG 26.05.2020	IS 26.06.2020			SE 29.04.2020	
LT 26.02.2020	DK 26.02.2020				
ES 26.02.2020	SM 26.02.2020				
PT 19.07.2020	RO 26.02.2020				
CZ 26.02.2020	SK 26.02.2020				
(11) 2 921 925	(51) G05D 16/20			(11) 2 922 225	(51) H04J 11/00
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020			(84) EE 01.01.2020	(84) HR 01.01.2020
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020			LT 01.01.2020	LV 01.01.2020
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020			NO 01.04.2020	RS 01.01.2020
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020			SE 01.01.2020	FI 01.01.2020
SE 06.05.2020				CZ 01.01.2020	PT 27.05.2020
				GR 02.04.2020	BG 01.04.2020
				IS 01.05.2020	DK 01.01.2020
				ES 01.01.2020	SM 01.01.2020
				RO 01.01.2020	SK 01.01.2020
				(11) 2 922 228	(51) H04L 7/00
				(84) EE 26.02.2020	(84) GR 27.05.2020
				HR 26.02.2020	LV 26.02.2020
				NO 26.05.2020	RS 26.02.2020
				SE 26.02.2020	BG 26.05.2020
				IS 26.06.2020	LT 26.02.2020
				DK 26.02.2020	SM 26.02.2020

RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020	FI 22.01.2020	PT 14.06.2020	(11) 2 923 485	(51) H04N 5/262
SK 12.02.2020		SE 22.01.2020	IS 22.05.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) GR 14.08.2020
(11) 2 923 239	(51) G03G 15/11	LT 22.01.2020	DK 22.01.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	ES 22.01.2020	SM 22.01.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	SK 22.01.2020		SE 13.05.2020	
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020				
SE 29.04.2020					
(11) 2 923 254	(51) G06F 3/048	(11) 2 923 384	(51) H01L 31/0687	(11) 2 923 501	(51) H04R 5/02
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) BG 04.06.2020	(84) EE 04.03.2020
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	GR 05.06.2020	HR 04.03.2020
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	LV 04.03.2020	NO 04.06.2020
FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	SE 04.03.2020	FI 04.03.2020
PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	RS 04.03.2020	NL 04.03.2020
				IS 04.07.2020	LT 04.03.2020
				ES 04.03.2020	SM 04.03.2020
				PT 29.07.2020	RO 04.03.2020
				CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020
(11) 2 923 260	(51) G06F 3/0488	(11) 2 923 418	(51) H01R 13/627	(11) 2 923 517	(51) H04W 36/00
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) BG 22.04.2020	(84) EE 22.01.2020	(84) EE 05.02.2020	(84) ES 05.02.2020
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	ES 22.01.2020	GR 23.04.2020	GR 06.05.2020	HR 05.02.2020
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	HR 22.01.2020	LT 22.01.2020	LT 05.02.2020	LV 05.02.2020
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	LV 22.01.2020	NL 22.01.2020	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020
SE 06.05.2020		RS 22.01.2020	NO 22.04.2020	SM 05.02.2020	NO 05.05.2020
		FI 22.01.2020	PT 14.06.2020	FI 05.02.2020	PT 28.06.2020
		SE 22.01.2020	IS 22.05.2020	BG 05.05.2020	IS 05.06.2020
		DK 22.01.2020	SM 22.01.2020	NL 05.02.2020	DK 05.02.2020
		RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020	RO 05.02.2020	CZ 05.02.2020
		SK 22.01.2020		SK 05.02.2020	
(11) 2 923 272	(51) G06F 13/00	(11) 2 923 422	(51) H02G 5/02	(11) 2 923 570	(51) A01M 7/00
(84) BG 08.04.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
GR 09.04.2020	HR 08.01.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
LT 08.01.2020	LV 08.01.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
NL 08.01.2020	NO 08.04.2020	LT 08.04.2020	NL 08.04.2020	FI 22.04.2020	PT 24.08.2020
RS 08.01.2020	SE 08.01.2020	FI 08.04.2020	SE 08.04.2020	SE 22.04.2020	
FI 08.01.2020	PT 31.05.2020	PT 17.08.2020			
IS 08.05.2020	DK 08.01.2020				
ES 08.01.2020	SM 08.01.2020				
RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020				
SK 08.01.2020					
(11) 2 923 282	(51) G06F 16/00	(11) 2 923 439	(51) H02M 7/49	(11) 2 923 610	(51) A47C 27/06
(84) EE 08.01.2020	(84) GR 09.04.2020	(84) HR 20.05.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) BG 18.06.2020	(84) EE 18.03.2020
HR 08.01.2020	LT 08.01.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	FI 18.03.2020	GR 19.06.2020
LV 08.01.2020	NO 08.04.2020	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	HR 18.03.2020	LV 18.03.2020
RS 08.01.2020	SE 08.01.2020	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	NO 18.06.2020	RS 18.03.2020
NL 08.01.2020	FI 08.01.2020			NL 18.03.2020	IS 18.07.2020
PT 31.05.2020	BG 08.04.2020			LT 18.03.2020	SM 18.03.2020
IS 08.05.2020	DK 08.01.2020			PT 12.08.2020	RO 18.03.2020
ES 08.01.2020	SM 08.01.2020			CZ 18.03.2020	SK 18.03.2020
RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020				
SK 08.01.2020					
(11) 2 923 283	(51) G06F 16/955	(11) 2 923 458	(51) H04L 9/08	(11) 2 923 612	(51) A47D 13/02
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) GR 05.06.2020	(84) BG 08.04.2020	(84) EE 08.01.2020
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	LV 04.03.2020	RS 04.03.2020	GR 09.04.2020	HR 08.01.2020
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	SE 04.03.2020	NO 04.06.2020	LT 08.01.2020	LV 08.01.2020
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	FI 04.03.2020	HR 04.03.2020	NL 08.01.2020	NO 08.04.2020
SE 27.05.2020		BG 04.06.2020	IS 04.07.2020	RS 08.01.2020	SE 08.01.2020
		LT 04.03.2020	SM 04.03.2020	SM 08.01.2020	FI 08.01.2020
		PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	PT 31.05.2020	IS 08.05.2020
		CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020	DK 08.01.2020	RO 08.01.2020
				CZ 08.01.2020	SK 08.01.2020
(11) 2 923 305	(51) G06K 9/00	(11) 2 923 466	(51) H04L 12/725	(11) 2 923 648	(51) A61B 17/068
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) FI 12.02.2020
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	GR 13.05.2020	HR 12.02.2020
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	LV 12.02.2020	NO 12.05.2020
FI 22.04.2020	PT 24.08.2020	SE 24.06.2020		RS 12.02.2020	SE 12.02.2020
SE 22.04.2020				BG 12.05.2020	IS 12.06.2020
				NL 12.02.2020	LT 12.02.2020
				DK 12.02.2020	ES 12.02.2020
				SM 12.02.2020	PT 05.07.2020
				RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020
				SK 12.02.2020	
(11) 2 923 335	(51) G06T 7/00	(11) 2 923 471	(51) H04L 12/857	(11) 2 923 652	(51) A61B 17/068
(84) BG 18.06.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) BG 08.04.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) EE 22.01.2020	(84) FI 22.01.2020
GR 19.06.2020	HR 18.03.2020	ES 08.01.2020	GR 09.04.2020	GR 23.04.2020	HR 22.01.2020
LV 18.03.2020	RS 18.03.2020	HR 08.01.2020	LT 08.01.2020	LT 22.01.2020	LV 22.01.2020
SE 18.03.2020	NO 18.06.2020	LV 08.01.2020	RS 08.01.2020	NL 22.01.2020	NO 22.04.2020
IS 18.07.2020	LT 18.03.2020	SE 08.01.2020	NO 08.04.2020	RS 22.01.2020	SE 22.01.2020
SM 18.03.2020	PT 12.08.2020	FI 08.01.2020	PT 31.05.2020		
RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020	IS 08.05.2020	DK 08.01.2020		
SK 18.03.2020		SM 08.01.2020	RO 08.01.2020		
		CZ 08.01.2020	SK 08.01.2020		
(11) 2 923 378	(51) H01L 27/108	(11) 2 923 472	(51) H04L 27/26		
(84) BG 22.04.2020	(84) EE 22.01.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) ES 08.01.2020		
GR 23.04.2020	HR 22.01.2020	GR 09.04.2020	HR 08.01.2020		
LV 22.01.2020	NO 22.04.2020	LT 08.01.2020	LV 08.01.2020		
RS 22.01.2020	NL 22.01.2020	NL 08.01.2020	RS 08.01.2020		
		SE 08.01.2020	SM 08.01.2020		
		NO 08.04.2020	FI 08.01.2020		
		PT 31.05.2020	BG 08.04.2020		
		IS 08.05.2020	DK 08.01.2020		
		RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020		
		SK 08.01.2020			

NO 17.09.2020 SE 17.06.2020	FI 17.06.2020	(11) 2 924 555	(51) G06F 3/06	(11) 2 924 728	(51) H01L 23/00
(11) 2 924 450	(51) G01R 15/18	(84) GR 04.09.2020 LV 03.06.2020 NO 03.09.2020 SE 03.06.2020	(84) HR 03.06.2020 LT 03.06.2020 FI 03.06.2020	(84) GR 28.08.2020 LV 27.05.2020 LT 27.05.2020 FI 27.05.2020 SE 27.05.2020	(84) HR 27.05.2020 IS 27.09.2020 NO 27.08.2020 PT 28.09.2020
(84) GR 16.07.2020 LV 15.04.2020 LT 15.04.2020 FI 15.04.2020 PT 17.08.2020	(84) HR 15.04.2020 IS 15.08.2020 NO 15.07.2020 NL 15.04.2020 SE 15.04.2020	(11) 2 924 618	(51) G06K 19/077	(11) 2 924 735	(51) H01L 27/088
(84) GR 04.09.2020 LV 03.06.2020 NO 03.09.2020 SE 03.06.2020	(84) HR 03.06.2020 LT 03.06.2020 FI 03.06.2020	(84) BG 15.04.2020 ES 15.01.2020 GR 16.04.2020 LT 15.01.2020 NL 15.01.2020 RS 15.01.2020 PT 07.06.2020 DK 15.01.2020 RO 15.01.2020 MC 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020 FI 15.01.2020 HR 15.01.2020 LV 15.01.2020 NO 15.04.2020 SE 15.01.2020 IS 15.05.2020 SM 15.01.2020 CZ 15.01.2020 SK 15.01.2020	(84) GR 07.08.2020 LV 06.05.2020 LT 06.05.2020 FI 06.05.2020 SE 06.05.2020	(84) HR 06.05.2020 IS 06.09.2020 NO 06.08.2020 PT 07.09.2020
(11) 2 924 466	(51) G01S 17/46	(11) 2 924 656	(51) A61B 8/08	(11) 2 924 741	(51) C08L 23/08
(84) GR 04.09.2020 LV 03.06.2020 NO 03.09.2020 SE 03.06.2020	(84) HR 03.06.2020 LT 03.06.2020 FI 03.06.2020	(84) EE 18.03.2020 GR 19.06.2020 LV 18.03.2020 RS 18.03.2020 BG 18.06.2020 IS 18.07.2020 SM 18.03.2020 RO 18.03.2020 SK 18.03.2020	(84) FI 18.03.2020 HR 18.03.2020 NO 18.06.2020 SE 18.03.2020 NL 18.03.2020 LT 18.03.2020 PT 12.08.2020 CZ 18.03.2020	(84) BG 01.04.2020 HR 01.01.2020 LV 01.01.2020 RS 01.01.2020 NL 01.01.2020 CZ 01.01.2020 GR 02.04.2020 DK 01.01.2020 SM 01.01.2020 SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020 LT 01.01.2020 NO 01.04.2020 SE 01.01.2020 FI 01.01.2020 PT 27.05.2020 IS 01.05.2020 ES 01.01.2020 RO 01.01.2020
(11) 2 924 472	(51) G01V 3/10	(11) 2 924 677	(51) G09C 1/00	(11) 2 924 745	(51) H01L 33/62
(84) BG 15.04.2020 ES 15.01.2020 GR 16.04.2020 LT 15.01.2020 NO 15.04.2020 SE 15.01.2020 PT 07.06.2020 DK 15.01.2020 MC 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020 FI 15.01.2020 HR 15.01.2020 LV 15.01.2020 RS 15.01.2020 SM 15.01.2020 IS 15.05.2020 RO 15.01.2020 SK 15.01.2020	(84) EE 19.02.2020 GR 20.05.2020 LV 19.02.2020 RS 19.02.2020 BG 19.05.2020 NL 19.02.2020 DK 19.02.2020 SM 19.02.2020 RO 19.02.2020 SK 19.02.2020	(84) FI 19.02.2020 HR 19.02.2020 NO 19.05.2020 SE 19.02.2020 IS 19.06.2020 LT 19.02.2020 ES 19.02.2020 PT 12.07.2020 CZ 19.02.2020	(84) GR 23.07.2020 LV 22.04.2020 LT 22.04.2020 FI 22.04.2020 PT 24.08.2020	(84) HR 22.04.2020 IS 22.08.2020 NO 22.07.2020 NL 22.04.2020 SE 22.04.2020
(11) 2 924 483	(51) G02B 6/38	(11) 2 924 681	(51) G09G 3/36	(11) 2 924 746	(51) H01L 35/14
(84) GR 21.08.2020 LV 20.05.2020 LT 20.05.2020 FI 20.05.2020 SE 20.05.2020	(84) HR 20.05.2020 IS 20.09.2020 NO 20.08.2020 PT 21.09.2020	(84) BG 01.04.2020 HR 01.01.2020 LV 01.01.2020 RS 01.01.2020 NL 01.01.2020 CZ 01.01.2020 GR 02.04.2020 DK 01.01.2020 SM 01.01.2020 SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020 LT 01.01.2020 NO 01.04.2020 SE 01.01.2020 FI 01.01.2020 PT 27.05.2020 IS 01.05.2020 ES 01.01.2020 RO 01.01.2020	(84) GR 23.07.2020 LV 22.04.2020 LT 22.04.2020 FI 22.04.2020 PT 24.08.2020	(84) HR 22.04.2020 IS 22.08.2020 NO 22.07.2020 NL 22.04.2020 SE 22.04.2020
(11) 2 924 490	(51) G02B 27/01	(11) 2 924 706	(51) H01J 37/20	(11) 2 924 755	(51) H01L 51/42
(84) GR 25.09.2020 LV 24.06.2020 NO 24.09.2020 SE 24.06.2020	(84) HR 24.06.2020 LT 24.06.2020 FI 24.06.2020	(84) BG 25.06.2020 HR 25.03.2020 FI 25.03.2020 SE 25.03.2020 GR 26.06.2020 IS 25.07.2020 SM 25.03.2020 RO 25.03.2020 SK 25.03.2020	(84) EE 01.01.2020 LT 01.01.2020 NO 01.04.2020 SE 01.01.2020 FI 01.01.2020 PT 27.05.2020 IS 01.05.2020 ES 01.01.2020 RO 01.01.2020	(84) EE 15.01.2020 GR 16.04.2020 LT 15.01.2020 NO 15.04.2020 SE 15.01.2020 BG 15.04.2020 DK 15.01.2020 SM 15.01.2020 CZ 15.01.2020 SK 15.01.2020	(84) FI 15.01.2020 HR 15.01.2020 LV 15.01.2020 RS 15.01.2020 PT 07.06.2020 IS 15.05.2020 ES 15.01.2020 RO 15.01.2020 MC 15.01.2020
(11) 2 924 521	(51) G05B 19/042	(11) 2 924 721	(51) H01L 21/68	(11) 2 924 760	(51) H01L 51/52
(84) GR 04.09.2020 LV 03.06.2020 NO 03.09.2020 SE 03.06.2020	(84) HR 03.06.2020 LT 03.06.2020 FI 03.06.2020	(84) BG 25.06.2020 HR 25.03.2020 FI 25.03.2020 SE 25.03.2020 GR 26.06.2020 IS 25.07.2020 SM 25.03.2020 RO 25.03.2020 SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020 NO 25.06.2020 RS 25.03.2020 LV 25.03.2020 NL 25.03.2020 LT 25.03.2020 PT 18.08.2020 CZ 25.03.2020	(84) EE 19.02.2020 GR 20.05.2020 LV 19.02.2020 RS 19.02.2020 SK 19.02.2020 IS 19.06.2020 LT 19.02.2020 ES 19.02.2020 PT 12.07.2020 CZ 19.02.2020	(84) FI 19.02.2020 HR 19.02.2020 NO 19.05.2020 SE 19.02.2020 BG 19.05.2020 NL 19.02.2020 DK 19.02.2020 SM 19.02.2020 RO 19.02.2020
(11) 2 924 530	(51) G05D 1/00	(11) 2 924 727	(51) H01L 23/00	(11) 2 924 829	(51) H02G 3/14
(84) GR 28.08.2020 LV 27.05.2020 LT 27.05.2020 FI 27.05.2020 SE 27.05.2020	(84) HR 27.05.2020 IS 27.09.2020 NO 27.08.2020 PT 28.09.2020	(84) GR 23.07.2020 LV 22.04.2020 LT 22.04.2020 FI 22.04.2020 SE 22.04.2020	(84) HR 22.04.2020 IS 22.08.2020 NO 22.07.2020 PT 24.08.2020	(84) GR 25.09.2020 LV 24.06.2020 NO 24.09.2020 SE 24.06.2020	(84) HR 24.06.2020 LT 24.06.2020 FI 24.06.2020
(11) 2 924 537	(51) G06F 1/16	(11) 2 924 748	(51) H01J 37/20	(11) 2 924 894	(51) H04B 10/116
(84) GR 30.07.2020 LV 29.04.2020 LT 29.04.2020 FI 29.04.2020 SE 29.04.2020	(84) HR 29.04.2020 IS 29.08.2020 NO 29.07.2020 PT 31.08.2020	(84) GR 23.07.2020 LV 22.04.2020 LT 22.04.2020 FI 22.04.2020 SE 22.04.2020	(84) EE 25.03.2020 NO 25.06.2020 RS 25.03.2020 LV 25.03.2020 NL 25.03.2020 LT 25.03.2020 PT 18.08.2020 CZ 25.03.2020	(84) EE 11.03.2020 GR 12.06.2020 LV 11.03.2020 RS 11.03.2020 BG 11.06.2020 IS 11.07.2020	(84) FI 11.03.2020 HR 11.03.2020 NO 11.06.2020 SE 11.03.2020 NL 11.03.2020 LT 11.03.2020
(11) 2 924 538	(51) G06F 1/24	(11) 2 924 749	(51) H01L 23/00		
(84) GR 18.09.2020 LV 17.06.2020 NO 17.09.2020 SE 17.06.2020	(84) HR 17.06.2020 LT 17.06.2020 FI 17.06.2020	(84) GR 23.07.2020 LV 22.04.2020 LT 22.04.2020 FI 22.04.2020 SE 22.04.2020	(84) HR 17.06.2020 LT 17.06.2020 FI 17.06.2020		
(11) 2 924 548	(51) G06F 3/03				
(84) CZ 01.01.2020 FI 01.01.2020 HR 01.01.2020 LV 01.01.2020 NO 01.04.2020 SM 01.01.2020 RS 01.01.2020 IS 01.05.2020 ES 01.01.2020 SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020 GR 02.04.2020 LT 01.01.2020 NL 01.01.2020 SE 01.01.2020 PT 27.05.2020 BG 01.04.2020 DK 01.01.2020 RO 01.01.2020				

SM 11.03.2020	PT 05.08.2020	LV 26.02.2020	RS 26.02.2020	NL 22.01.2020	RS 22.01.2020
RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020	SE 26.02.2020	NO 26.05.2020	NO 22.04.2020	FI 22.01.2020
SK 11.03.2020		FI 26.02.2020	IS 26.06.2020	PT 14.06.2020	HR 22.01.2020
(11) 2 924 922	(51) H04L 12/28	NL 26.02.2020	LT 26.02.2020	SE 22.01.2020	IS 22.05.2020
(84) EE 25.03.2020	(84) FI 25.03.2020	DK 26.02.2020	ES 26.02.2020	DK 22.01.2020	SM 22.01.2020
GR 26.06.2020	HR 25.03.2020	SM 26.02.2020	PT 19.07.2020	RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020
LV 25.03.2020	NO 25.06.2020	RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020	SK 22.01.2020	
RS 25.03.2020	SE 25.03.2020				
BG 25.06.2020	NL 25.03.2020	(11) 2 925 121	(51) A61B 5/00	(11) 2 925 267	(51) A61F 13/494
IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) GR 12.06.2020	(84) BG 19.05.2020	(84) EE 19.02.2020
SM 25.03.2020	PT 18.08.2020	HR 11.03.2020	NO 11.06.2020	GR 20.05.2020	HR 19.02.2020
RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020	FI 11.03.2020	RS 11.03.2020	LV 19.02.2020	NO 19.05.2020
SK 25.03.2020		LV 11.03.2020	BG 11.06.2020	RS 19.02.2020	SE 19.02.2020
		IS 11.07.2020	LT 11.03.2020	FI 19.02.2020	IS 19.06.2020
(11) 2 924 924	(51) H04L 12/70	SM 11.03.2020	PT 05.08.2020	NL 19.02.2020	LT 19.02.2020
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020	DK 19.02.2020	ES 19.02.2020
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	SK 11.03.2020		SM 19.02.2020	PT 12.07.2020
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020			RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020
SE 03.06.2020				SK 19.02.2020	
(11) 2 924 950	(51) H04L 29/06	(11) 2 925 124	(51) A01N 25/30	(11) 2 925 314	(51) A61K 31/357
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) GR 16.04.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	HR 15.01.2020	LV 15.01.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	RS 15.01.2020	NO 15.04.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	FI 15.01.2020	PT 07.06.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
SE 13.05.2020		SE 15.01.2020	BG 15.04.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020
		IS 15.05.2020	LT 15.01.2020	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020
(11) 2 924 966	(51) H04M 3/51	DK 15.01.2020	SM 15.01.2020		
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020	(11) 2 925 339	(51) A61K 38/09
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	SK 15.01.2020		(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020			LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	(11) 2 925 174	(51) A43B 3/00	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
SE 29.04.2020		(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
		LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	SE 29.04.2020	
		NO 17.09.2020	FI 17.06.2020		
(11) 2 924 976	(51) H04N 5/232	(11) 2 925 204	(51) A47K 10/48	(11) 2 925 344	(51) A61K 38/19
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020
SE 06.05.2020		SE 29.04.2020		PT 24.08.2020	SE 22.04.2020
(11) 2 925 021	(51) H04R 25/00	(11) 2 925 210	(51) A61B 3/113	(11) 2 925 385	(51) A61M 5/162
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	(84) BG 08.04.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) HR 01.01.2020
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	ES 08.01.2020	GR 09.04.2020	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020
NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	LT 08.01.2020	LV 08.01.2020	NL 01.01.2020	RS 01.01.2020
SE 24.06.2020		NL 08.01.2020	RS 08.01.2020	SE 01.01.2020	NO 01.04.2020
		SE 08.01.2020	NO 08.04.2020	FI 01.01.2020	CZ 01.01.2020
(11) 2 925 039	(51) H04W 16/14	FI 08.01.2020	PT 31.05.2020	PT 27.05.2020	GR 02.04.2020
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	HR 08.01.2020	IS 08.05.2020	BG 01.04.2020	IS 01.05.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	DK 08.01.2020	SM 08.01.2020	DK 01.01.2020	SM 01.01.2020
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020	RO 01.01.2020	SK 01.01.2020
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	SK 08.01.2020			
SE 29.04.2020					
(11) 2 925 047	(51) H04W 28/06	(11) 2 925 230	(51) A61B 6/00	(11) 2 925 414	(51) A62B 17/04
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	(84) BG 18.06.2020	(84) EE 18.03.2020
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	GR 19.06.2020	HR 18.03.2020
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	RS 18.03.2020	SE 18.03.2020
FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020
PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	SE 20.05.2020		LV 18.03.2020	NL 18.03.2020
				IS 18.07.2020	LT 18.03.2020
(11) 2 925 101	(51) H05K 5/02	(11) 2 925 236	(51) A61B 17/34	SM 18.03.2020	PT 12.08.2020
(84) EE 19.02.2020	(84) FI 19.02.2020	(84) BG 22.04.2020	(84) EE 22.01.2020	RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020
GR 20.05.2020	HR 19.02.2020	ES 22.01.2020	GR 23.04.2020		
LV 19.02.2020	NO 19.05.2020	HR 22.01.2020	LT 22.01.2020	(11) 2 925 423	(51) B01D 53/04
RS 19.02.2020	SE 19.02.2020	LV 22.01.2020	NL 22.01.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
BG 19.05.2020	IS 19.06.2020	RS 22.01.2020	NO 22.04.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
NL 19.02.2020	LT 19.02.2020	FI 22.01.2020	PT 14.06.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
DK 19.02.2020	ES 19.02.2020	SE 22.01.2020	IS 22.05.2020	FI 22.04.2020	PT 24.08.2020
SM 19.02.2020	PT 12.07.2020	DK 22.01.2020	SM 22.01.2020	SE 22.04.2020	
RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020	RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020		
SK 19.02.2020		SK 22.01.2020			
(11) 2 925 116	(51) A01F 12/44	(11) 2 925 254	(51) A61C 19/10	(11) 2 925 433	(51) B01J 21/04
(84) BG 26.05.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) BG 22.04.2020	(84) EE 22.01.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) ES 08.01.2020
GR 27.05.2020	HR 26.02.2020	ES 22.01.2020	GR 23.04.2020	GR 09.04.2020	HR 08.01.2020
		LT 22.01.2020	LV 22.01.2020	LT 08.01.2020	LV 08.01.2020
				RS 08.01.2020	SE 08.01.2020
				NO 08.04.2020	FI 08.01.2020

PT 31.05.2020	BG 08.04.2020	SM 01.01.2020	RO 01.01.2020	(11) 2 925 952	(51) E21B 21/06
IS 08.05.2020	SM 08.01.2020	SK 01.01.2020		(84) BG 01.04.2020	(84) EE 01.01.2020
RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020			HR 01.01.2020	LT 01.01.2020
SK 08.01.2020				LV 01.01.2020	RS 01.01.2020
(11) 2 925 447	(51) B01F 3/08	(11) 2 925 649	(51) B65G 47/84	SE 01.01.2020	NL 01.01.2020
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) BG 08.04.2020	(84) EE 08.01.2020	FI 01.01.2020	CZ 01.01.2020
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	ES 08.01.2020	GR 09.04.2020	PT 27.05.2020	GR 02.04.2020
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	HR 08.01.2020	LT 08.01.2020	IS 01.05.2020	ES 01.01.2020
FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	LV 08.01.2020	NL 08.01.2020	SM 01.01.2020	RO 01.01.2020
PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	RS 08.01.2020	SE 08.01.2020	SK 01.01.2020	
(11) 2 925 455	(51) B05B 9/08	NO 08.04.2020	FI 08.01.2020		
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	PT 31.05.2020	IS 08.05.2020	(11) 2 925 966	(51) F01C 9/00
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	DK 08.01.2020	SM 08.01.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	SK 08.01.2020		LT 20.05.2020	NO 20.08.2020
SE 27.05.2020				FI 20.05.2020	PT 21.09.2020
(11) 2 925 483	(51) B23K 9/23	(11) 2 925 747	(51) C07D 403/12	(11) 2 925 983	(51) F23R 3/04
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	SE 24.06.2020		FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
PT 17.08.2020	SE 08.04.2020			SE 06.05.2020	
(11) 2 925 491	(51) B25D 9/14	(11) 2 925 782	(51) C07K 16/46	(11) 2 926 006	(51) F04B 1/14
(84) EE 19.02.2020	(84) GR 20.05.2020	(84) BG 22.04.2020	(84) EE 22.01.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
HR 19.02.2020	LV 19.02.2020	HR 22.01.2020	LV 22.01.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
NO 19.05.2020	RS 19.02.2020	RS 22.01.2020	NO 22.04.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
SE 19.02.2020	BG 19.05.2020	FI 22.01.2020	IS 22.05.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
IS 19.06.2020	NL 19.02.2020	LT 22.01.2020	SM 22.01.2020	SE 29.04.2020	
LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020		
ES 19.02.2020	SM 19.02.2020	SK 22.01.2020			
PT 12.07.2020	RO 19.02.2020				
CZ 19.02.2020	SK 19.02.2020				
(11) 2 925 504	(51) B29C 49/18	(11) 2 925 837	(51) C10L 11/06	(11) 2 926 023	(51) F16F 9/34
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) BG 22.04.2020	(84) EE 22.01.2020	(84) BG 18.06.2020	(84) EE 18.03.2020
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	ES 22.01.2020	GR 23.04.2020	FI 18.03.2020	GR 19.06.2020
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	LV 22.01.2020	NL 22.01.2020	HR 18.06.2020	RS 18.03.2020
FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	RS 22.01.2020	NO 22.04.2020	HR 18.03.2020	SE 18.03.2020
PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	FI 22.01.2020	PT 14.06.2020	LV 18.03.2020	NL 18.03.2020
		HR 22.01.2020	SE 22.01.2020	IS 18.07.2020	LT 18.03.2020
		IS 22.05.2020	LT 22.01.2020	SM 18.03.2020	PT 12.08.2020
		DK 22.01.2020	SM 22.01.2020	RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020
		RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020	SK 18.03.2020	
		SK 22.01.2020			
(11) 2 925 548	(51) B60J 7/185	(11) 2 925 875	(51) C12P 19/04	(11) 2 926 042	(51) F16K 37/00
(84) BG 01.04.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) BG 19.05.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) BG 12.05.2020	(84) EE 12.02.2020
ES 01.01.2020	HR 01.01.2020	GR 20.05.2020	HR 19.02.2020	GR 13.05.2020	HR 12.02.2020
LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	LV 19.02.2020	RS 19.02.2020	LV 12.02.2020	RS 12.02.2020
NL 01.01.2020	RS 01.01.2020	SE 19.02.2020	NO 19.05.2020	SE 12.02.2020	NO 12.05.2020
SE 01.01.2020	NO 01.04.2020	FI 19.02.2020	IS 19.06.2020	FI 12.02.2020	IS 12.06.2020
FI 01.01.2020	CZ 01.01.2020	LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	NL 12.02.2020	LT 12.02.2020
PT 27.05.2020	GR 02.04.2020	ES 19.02.2020	SM 19.02.2020	DK 12.02.2020	ES 12.02.2020
IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	SM 12.02.2020	PT 05.07.2020
SM 01.01.2020	RO 01.01.2020	CZ 19.02.2020	SK 19.02.2020	RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020
SK 01.01.2020				SK 12.02.2020	
(11) 2 925 552	(51) B60K 37/06	(11) 2 925 885	(51) C12Q 1/6886	(11) 2 926 053	(51) F23C 99/00
(84) BG 08.04.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) BG 05.05.2020	(84) EE 05.02.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
ES 08.01.2020	GR 09.04.2020	ES 05.02.2020	GR 06.05.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
HR 08.01.2020	LT 08.01.2020	HR 05.02.2020	LT 05.02.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
LV 08.01.2020	NL 08.01.2020	LV 05.02.2020	RS 05.02.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
RS 08.01.2020	SE 08.01.2020	SE 05.02.2020	NO 05.05.2020	SE 06.05.2020	
NO 08.04.2020	FI 08.01.2020	FI 05.02.2020	PT 28.06.2020		
PT 31.05.2020	IS 08.05.2020	IS 05.06.2020	NL 05.02.2020	(11) 2 926 076	(51) F28F 7/02
DK 08.01.2020	SM 08.01.2020	DK 05.02.2020	SM 05.02.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020	RO 05.02.2020	CZ 05.02.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
SK 08.01.2020		SK 05.02.2020		NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
				SE 03.06.2020	
(11) 2 925 606	(51) B64C 25/40	(11) 2 925 936	(51) E02D 27/52	(11) 2 926 090	(51) G01D 5/12
(84) EE 01.01.2020	(84) ES 01.01.2020	(84) BG 19.05.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) GR 05.06.2020
HR 01.01.2020	LT 01.01.2020	GR 20.05.2020	HR 19.02.2020	HR 04.03.2020	LV 04.03.2020
LV 01.01.2020	NL 01.01.2020	LV 19.02.2020	RS 19.02.2020	NO 04.06.2020	SE 04.03.2020
RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	SE 19.02.2020	NO 19.05.2020	FI 04.03.2020	RS 04.03.2020
NO 01.04.2020	FI 01.01.2020	FI 19.02.2020	IS 19.06.2020	BG 04.06.2020	NL 04.03.2020
CZ 01.01.2020	PT 27.05.2020	LT 19.02.2020	ES 19.02.2020	IS 04.07.2020	LT 04.03.2020
GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	SM 19.02.2020	PT 12.07.2020	ES 04.03.2020	SM 04.03.2020
IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020
		SK 19.02.2020		CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020

(11) 2 926 094	(51) G01F 1/00	(11) 2 926 168	(51) G01V 1/28	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020
(84) EE 25.03.2020	(84) HR 25.03.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	BG 12.05.2020	IS 12.06.2020
RS 25.03.2020	NO 25.06.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	NL 12.02.2020	DK 12.02.2020
FI 25.03.2020	SE 25.03.2020	LT 06.05.2020	FI 06.05.2020	SM 12.02.2020	PT 05.07.2020
LV 25.03.2020	GR 26.06.2020	PT 07.09.2020	SE 06.05.2020	RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020
NL 25.03.2020	IS 25.07.2020			SK 12.02.2020	
LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	(11) 2 926 181	(51) G02B 6/38		
PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(11) 2 926 332	(51) G09F 7/18
CZ 25.03.2020	SK 25.03.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	(84) BG 22.04.2020	(84) EE 22.01.2020
		LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	GR 23.04.2020	HR 22.01.2020
(11) 2 926 098	(51) G01G 17/00	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	LV 22.01.2020	RS 22.01.2020
(84) BG 25.06.2020	(84) EE 25.03.2020	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	FI 22.01.2020	PT 14.06.2020
HR 25.03.2020	LV 25.03.2020			SE 22.01.2020	IS 22.05.2020
NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	(11) 2 926 200	(51) G03G 15/10	LT 22.01.2020	SM 22.01.2020
RS 25.03.2020	SE 25.03.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) GR 04.09.2020	RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020
GR 26.06.2020	NL 25.03.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	SK 22.01.2020	
IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020		
SM 25.03.2020	PT 18.08.2020	SE 03.06.2020			
RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020			(11) 2 926 341	(51) G11C 7/10
SK 25.03.2020				(84) EE 19.02.2020	(84) ES 19.02.2020
				GR 20.05.2020	HR 19.02.2020
(11) 2 926 102	(51) G01L 9/00	(84) GR 14.08.2020	(51) G06F 1/32	LV 19.02.2020	RS 19.02.2020
(84) BG 04.06.2020	(84) EE 04.03.2020	LV 13.05.2020	(84) HR 13.05.2020	SE 19.02.2020	NO 19.05.2020
GR 05.06.2020	HR 04.03.2020	LT 13.05.2020	IS 13.09.2020	FI 19.02.2020	BG 19.05.2020
LV 04.03.2020	RS 04.03.2020	FI 13.05.2020	NO 13.08.2020	IS 19.06.2020	NL 19.02.2020
SE 04.03.2020	NO 04.06.2020	SE 13.05.2020	PT 14.09.2020	LT 19.02.2020	DK 19.02.2020
FI 04.03.2020	NL 04.03.2020			SM 19.02.2020	PT 12.07.2020
IS 04.07.2020	LT 04.03.2020	(11) 2 926 213	(51) G06F 3/01	RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020
ES 04.03.2020	SM 04.03.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	SK 19.02.2020	
PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020		
CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020		
		SE 03.06.2020			
(11) 2 926 103	(51) G01L 9/00	(11) 2 926 232	(51) G06F 3/048	(11) 2 926 368	(51) H01L 21/56
(84) BG 15.04.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) BG 15.04.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
ES 15.01.2020	GR 16.04.2020	ES 15.01.2020	GR 16.04.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
HR 15.01.2020	LV 15.01.2020	HR 15.01.2020	LV 15.01.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
NL 15.01.2020	RS 15.01.2020	NL 15.01.2020	RS 15.01.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020
NO 15.04.2020	FI 15.01.2020	NO 15.04.2020	FI 15.01.2020	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020
PT 07.06.2020	SE 15.01.2020	PT 07.06.2020	SE 15.01.2020		
IS 15.05.2020	LT 15.01.2020	IS 15.05.2020	LT 15.01.2020	(11) 2 926 427	(51) H01H 71/74
DK 15.01.2020	SM 15.01.2020	DK 15.01.2020	SM 15.01.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020	RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
SK 15.01.2020		SK 15.01.2020		LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
				FI 15.04.2020	NL 15.04.2020
				PT 17.08.2020	SE 15.04.2020
(11) 2 926 109	(51) G01M 3/24	(11) 2 926 252	(51) G06F 9/46	(11) 2 926 443	(51) H02M 1/08
(84) BG 05.05.2020	(84) EE 05.02.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) ES 26.02.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
GR 06.05.2020	HR 05.02.2020	GR 27.05.2020	HR 26.02.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
LV 05.02.2020	NO 05.05.2020	LT 26.02.2020	LV 26.02.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
RS 05.02.2020	PT 28.06.2020	RS 26.02.2020	SE 26.02.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020
IS 05.06.2020	NL 05.02.2020	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020
LT 05.02.2020	DK 05.02.2020	BG 26.05.2020	IS 26.06.2020		
ES 05.02.2020	SM 05.02.2020	NL 26.02.2020	DK 26.02.2020	(11) 2 926 465	(51) H02J 50/12
RO 05.02.2020	CZ 05.02.2020	SM 26.02.2020	PT 19.07.2020	(84) BG 12.05.2020	(84) EE 12.02.2020
SK 05.02.2020		RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020	GR 13.05.2020	HR 12.02.2020
		SK 26.02.2020		LV 12.02.2020	RS 12.02.2020
				SE 12.02.2020	NO 12.05.2020
				FI 12.02.2020	IS 12.06.2020
				NL 12.02.2020	LT 12.02.2020
				DK 12.02.2020	ES 12.02.2020
				SM 12.02.2020	PT 05.07.2020
				RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020
				SK 12.02.2020	
(11) 2 926 127	(51) G01N 31/22	(11) 2 926 290	(51) H04W 12/00		
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020		
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020		
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020		
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020				
SE 06.05.2020					
(11) 2 926 128	(51) G01N 31/22	(11) 2 926 307	(51) G06Q 30/02	(11) 2 926 489	(51) H04B 1/12
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) GR 12.06.2020	(84) BG 04.06.2020	(84) EE 04.03.2020
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	HR 11.03.2020	LV 11.03.2020	GR 05.06.2020	HR 04.03.2020
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	RS 11.03.2020	SE 11.03.2020	LV 04.03.2020	NO 04.06.2020
FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	SE 04.03.2020	FI 04.03.2020
PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	BG 11.06.2020	NL 11.03.2020	RS 04.03.2020	NL 04.03.2020
		IS 11.07.2020	LT 11.03.2020	IS 04.07.2020	LT 04.03.2020
		SM 11.03.2020	PT 05.08.2020	ES 04.03.2020	SM 04.03.2020
		RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020
		SK 11.03.2020		CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020
(11) 2 926 165	(51) G01T 1/20	(11) 2 926 317	(51) G06T 7/00	(11) 2 926 495	(51) H04L 5/00
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) ES 12.02.2020	(84) BG 05.05.2020	(84) EE 05.02.2020
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	GR 13.05.2020	HR 12.02.2020	ES 05.02.2020	GR 06.05.2020
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	LT 12.02.2020	LV 12.02.2020	HR 05.02.2020	LT 05.02.2020
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	RS 12.02.2020	SE 12.02.2020		
SE 27.05.2020					

LV 05.02.2020	RS 05.02.2020	(11) 2 926 609	(51) H04L 5/00	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020
SE 05.02.2020	NO 05.05.2020	(84) EE 22.01.2020	(84) ES 22.01.2020	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020
FI 05.02.2020	PT 28.06.2020	GR 23.04.2020	HR 22.01.2020	(11) 2 926 896	(51) B01J 20/22
IS 05.06.2020	NL 05.02.2020	LT 22.01.2020	LV 22.01.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) ES 12.02.2020
DK 05.02.2020	SM 05.02.2020	NL 22.01.2020	RS 22.01.2020	GR 13.05.2020	HR 12.02.2020
RO 05.02.2020	CZ 05.02.2020	SE 22.01.2020	NO 22.04.2020	LT 12.02.2020	LV 12.02.2020
SK 05.02.2020		FI 22.01.2020	PT 14.06.2020	RS 12.02.2020	NO 12.05.2020
		BG 22.04.2020	IS 22.05.2020	FI 12.02.2020	BG 12.05.2020
(11) 2 926 496	(51) H04L 5/00	DK 22.01.2020	SM 22.01.2020	IS 12.06.2020	DK 12.02.2020
(84) BG 01.07.2020	(84) HR 01.04.2020	RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020	SM 12.02.2020	PT 05.07.2020
GR 02.07.2020	LV 01.04.2020	SK 22.01.2020		RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020			SK 12.02.2020	
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	(11) 2 926 617	(51) H04W 76/14		
NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) HR 01.01.2020	(11) 2 926 914	(51) B05B 11/00
SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) FI 18.03.2020
		NL 01.01.2020	RS 01.01.2020	NO 18.06.2020	RO 18.03.2020
(11) 2 926 504	(51) H04L 12/40	SE 01.01.2020	NO 01.04.2020	SK 18.03.2020	RS 18.03.2020
(84) BG 22.04.2020	(84) EE 22.01.2020	CZ 01.01.2020	PT 27.05.2020	HR 18.03.2020	SE 18.03.2020
ES 22.01.2020	GR 23.04.2020	GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	LV 18.03.2020	GR 19.06.2020
HR 22.01.2020	LT 22.01.2020	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	BG 18.06.2020	NL 18.03.2020
LV 22.01.2020	NL 22.01.2020	SM 01.01.2020	RO 01.01.2020	IS 18.07.2020	LT 18.03.2020
RS 22.01.2020	NO 22.04.2020	SK 01.01.2020		SM 18.03.2020	CZ 18.03.2020
FI 22.01.2020	PT 14.06.2020				
SE 22.01.2020	IS 22.05.2020	(11) 2 926 621	(51) H05B 3/02	(11) 2 926 974	(51) B29C 48/025
DK 22.01.2020	SM 22.01.2020	(84) BG 08.04.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) BG 08.04.2020	(84) EE 08.01.2020
RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020	GR 09.04.2020	HR 08.01.2020	ES 08.01.2020	FI 08.01.2020
SK 22.01.2020		LT 08.01.2020	LV 08.01.2020	GR 09.04.2020	HR 08.01.2020
		RS 08.01.2020	SE 08.01.2020	LT 08.01.2020	LV 08.01.2020
(11) 2 926 511	(51) H04L 12/66	NO 08.04.2020	FI 08.01.2020	NL 08.01.2020	NO 08.04.2020
(84) BG 01.04.2020	(84) EE 01.01.2020	PT 31.05.2020	IS 08.05.2020	RS 08.01.2020	SE 08.01.2020
HR 01.01.2020	LT 01.01.2020	DK 08.01.2020	ES 08.01.2020	SM 08.01.2020	PT 31.05.2020
LV 01.01.2020	NO 01.04.2020	SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	IS 08.05.2020	DK 08.01.2020
RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	CZ 08.01.2020	SK 08.01.2020	RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020
FI 01.01.2020	CZ 01.01.2020			SK 08.01.2020	
PT 27.05.2020	GR 02.04.2020	(11) 2 926 626	(51) H05B 37/02	(11) 2 926 990	(51) B32B 27/08
IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	(84) BG 08.04.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) FI 26.02.2020
ES 01.01.2020	SM 01.01.2020	ES 08.01.2020	GR 09.04.2020	GR 27.05.2020	LV 26.02.2020
RO 01.01.2020	SK 01.01.2020	HR 08.01.2020	LT 08.01.2020	NO 26.05.2020	SE 26.02.2020
		LV 08.01.2020	NL 08.01.2020	RS 26.02.2020	HR 26.02.2020
(11) 2 926 521	(51) H04L 29/06	RS 08.01.2020	SE 08.01.2020	BG 26.05.2020	IS 26.06.2020
(84) BG 19.05.2020	(84) EE 19.02.2020	NO 08.04.2020	FI 08.01.2020	NL 26.02.2020	LT 26.02.2020
GR 20.05.2020	LV 19.02.2020	PT 31.05.2020	IS 08.05.2020	DK 26.02.2020	SM 26.02.2020
RS 19.02.2020	SE 19.02.2020	DK 08.01.2020	SM 08.01.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020
NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020	CZ 26.02.2020	SK 26.02.2020
HR 19.02.2020	IS 19.06.2020	SK 08.01.2020			
NL 19.02.2020	LT 19.02.2020				
DK 19.02.2020	ES 19.02.2020	(11) 2 926 676	(51) A41D 19/00	(11) 2 927 007	(51) B41J 15/00
SM 19.02.2020	PT 12.07.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) FI 08.04.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020
RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020	NL 08.04.2020	PT 17.08.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020
SK 19.02.2020		SE 08.04.2020		NO 10.09.2020	FI 10.06.2020
				SE 10.06.2020	
(11) 2 926 533	(51) H04L 29/12	(11) 2 926 703	(51) A47J 43/10	(11) 2 927 035	(51) B60J 7/22
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) FI 11.03.2020
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	GR 12.06.2020	HR 11.03.2020
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	LV 11.03.2020	NO 11.06.2020
SE 03.06.2020		FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	RS 11.03.2020	SE 11.03.2020
		SE 06.05.2020		BG 11.06.2020	NL 11.03.2020
(11) 2 926 564	(51) H04L 29/06	(11) 2 926 736	(51) A61B 8/00	IS 11.07.2020	LT 11.03.2020
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	SM 11.03.2020	PT 05.08.2020
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020
LT 06.05.2020		NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	SK 11.03.2020	
		SE 17.06.2020			
(11) 2 926 587	(51) H04W 24/10	(11) 2 926 857	(51) A61M 25/01	(11) 2 927 039	(51) B60K 15/035
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020
SE 17.06.2020		FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	SE 10.06.2020	
		SE 29.04.2020			
(11) 2 926 588	(51) H04W 36/08	(11) 2 926 895	(51) B01J 19/12	(11) 2 927 050	(51) F21S 41/29
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) BG 01.07.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) FI 18.03.2020
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	HR 01.04.2020	LV 01.04.2020	GR 19.06.2020	HR 18.03.2020
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	LV 18.03.2020	NO 18.06.2020
FI 08.04.2020	PT 17.08.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	RS 18.03.2020	SE 18.03.2020
SE 08.04.2020				BG 18.06.2020	NL 18.03.2020
				IS 18.07.2020	LT 18.03.2020

- (11) **2 927 777** (51) **G11C 7/10**
(84) AL 14.08.2019 (84) AT 14.08.2019
BG 14.11.2019 CZ 14.08.2019
DK 14.08.2019 EE 14.08.2019
ES 14.08.2019 FI 14.08.2019
GR 15.11.2019 HR 14.08.2019
IS 14.12.2019 IT 14.08.2019
LT 14.08.2019 LV 14.08.2019
NL 14.08.2019 NO 14.11.2019
PL 14.08.2019 PT 16.12.2019
RO 14.08.2019 RS 14.08.2019
SE 14.08.2019 SI 14.08.2019
SK 14.08.2019 SM 14.08.2019
TR 14.08.2019 LU 10.02.2020
MC 14.08.2019
- (11) **2 927 783** (51) **G06F 3/01**
(84) BG 20.02.2020 (84) CZ 20.11.2019
ES 20.11.2019 (84) FI 20.11.2019
GR 21.02.2020 HR 20.11.2019
IS 20.03.2020 AT 20.11.2019
LT 20.11.2019 SI 20.11.2019
LV 20.11.2019 NL 20.11.2019
NO 20.02.2020 RO 20.11.2019
RS 20.11.2019 SE 20.11.2019
SK 20.11.2019 SM 20.11.2019
AL 20.11.2019 DK 20.11.2019
PT 12.04.2020 EE 20.11.2019
MC 20.11.2019
- (11) **2 927 788** (51) **G06F 3/0481**
(84) GR 28.08.2020 (84) HR 27.05.2020
LV 27.05.2020 IS 27.09.2020
LT 27.05.2020 NO 27.08.2020
FI 27.05.2020 PT 28.09.2020
SE 27.05.2020
- (11) **2 927 791** (51) **G06F 3/0486**
(84) AL 08.05.2019 (84) BG 08.08.2019
CZ 08.05.2019 (84) DK 08.05.2019
EE 08.05.2019 FI 08.05.2019
GR 09.08.2019 HR 08.05.2019
LT 08.05.2019 LV 08.05.2019
NL 08.05.2019 NO 08.08.2019
PL 08.05.2019 PT 08.09.2019
RO 08.05.2019 RS 08.05.2019
SE 08.05.2019 SI 08.05.2019
SK 08.05.2019 SM 08.05.2019
TR 08.05.2019 MC 08.05.2019
- (11) **2 927 792** (51) **G06F 3/0488**
(84) BG 01.04.2020 (84) CZ 01.01.2020
EE 01.01.2020 (84) ES 01.01.2020
HR 01.01.2020 LT 01.01.2020
LV 01.01.2020 NL 01.01.2020
NO 01.04.2020 RS 01.01.2020
SE 01.01.2020 SM 01.01.2020
FI 01.01.2020 PT 27.05.2020
GR 02.04.2020 IS 01.05.2020
DK 01.01.2020 RO 01.01.2020
SK 01.01.2020
- (11) **2 927 802** (51) **G06F 3/12**
(84) EE 18.03.2020 (84) FI 18.03.2020
GR 19.06.2020 (84) HR 18.03.2020
LV 18.03.2020 RS 18.03.2020
SE 18.03.2020 NO 18.06.2020
BG 18.06.2020 NL 18.03.2020
IS 18.07.2020 LT 18.03.2020
SM 18.03.2020 PT 12.08.2020
RO 18.03.2020 CZ 18.03.2020
SK 18.03.2020
- (11) **2 927 804** (51) **G06F 3/16**
(84) AL 01.05.2019 (84) AT 01.05.2019
BG 01.08.2019 CZ 01.05.2019
- DK 01.05.2019 EE 01.05.2019
ES 01.05.2019 FI 01.05.2019
GR 02.08.2019 HR 01.05.2019
IS 01.09.2019 IT 01.05.2019
LT 01.05.2019 LV 01.05.2019
NL 01.05.2019 NO 01.08.2019
PL 01.05.2019 PT 01.09.2019
RO 01.05.2019 RS 01.05.2019
SE 01.05.2019 SI 01.05.2019
SK 01.05.2019 SM 01.05.2019
TR 01.05.2019 MC 01.05.2019
- (11) **2 927 816** (51) **G06F 15/00**
(84) EE 22.01.2020 (84) FI 22.01.2020
GR 23.04.2020 (84) LT 22.01.2020
SE 22.01.2020 (84) PT 14.06.2020
BG 22.04.2020 IS 22.05.2020
DK 22.01.2020 RO 22.01.2020
CZ 22.01.2020 SK 22.01.2020
- (11) **2 927 843** (51) **G06K 9/34**
(84) AL 07.08.2019 (84) AT 07.08.2019
BG 07.11.2019 (84) CZ 07.08.2019
DK 07.08.2019 EE 07.08.2019
ES 07.08.2019 FI 07.08.2019
GR 08.11.2019 HR 07.08.2019
IS 07.12.2019 IT 07.08.2019
LT 07.08.2019 LV 07.08.2019
NL 07.08.2019 NO 07.11.2019
PL 07.08.2019 PT 09.12.2019
RO 07.08.2019 RS 07.08.2019
SE 07.08.2019 SI 07.08.2019
SK 07.08.2019 SM 07.08.2019
TR 07.08.2019 MC 07.08.2019
- (11) **2 927 861** (51) **G06F 17/30**
(84) AL 08.05.2019 (84) AT 08.05.2019
BG 08.08.2019 (84) CZ 08.05.2019
DK 08.05.2019 EE 08.05.2019
ES 08.05.2019 FI 08.05.2019
GR 09.08.2019 HR 08.05.2019
IT 08.05.2019 LT 08.05.2019
LV 08.05.2019 NL 08.05.2019
NO 08.08.2019 PL 08.05.2019
PT 08.09.2019 RO 08.05.2019
RS 08.05.2019 SE 08.05.2019
SI 08.05.2019 SK 08.05.2019
SM 08.05.2019 TR 08.05.2019
MC 08.05.2019
- (11) **2 927 863** (51) **G06T 1/00**
(84) BG 04.06.2020 (84) EE 04.03.2020
GR 05.06.2020 (84) HR 04.03.2020
LV 04.03.2020 NO 04.06.2020
SE 04.03.2020 FI 04.03.2020
RS 04.03.2020 NL 04.03.2020
IS 04.07.2020 LT 04.03.2020
ES 04.03.2020 SM 04.03.2020
PT 29.07.2020 RO 04.03.2020
CZ 04.03.2020 SK 04.03.2020
- (11) **2 927 868** (51) **G06T 7/00**
(84) AL 08.05.2019 (84) BG 08.08.2019
CZ 08.05.2019 (84) DK 08.05.2019
EE 08.05.2019 ES 08.05.2019
FI 08.05.2019 GR 09.08.2019
HR 08.05.2019 IT 08.05.2019
LT 08.05.2019 LV 08.05.2019
NL 08.05.2019 NO 08.08.2019
PL 08.05.2019 PT 08.09.2019
RO 08.05.2019 RS 08.05.2019
SE 08.05.2019 SI 08.05.2019
SK 08.05.2019 SM 08.05.2019
TR 08.05.2019 MC 08.05.2019
- (11) **2 927 870** (51) **G06K 9/00**
(84) AL 08.05.2019 (84) AT 08.05.2019
BG 08.08.2019 (84) CZ 08.05.2019
DK 08.05.2019 EE 08.05.2019
ES 08.05.2019 FI 08.05.2019
GR 09.08.2019 HR 08.05.2019
IT 08.05.2019 LT 08.05.2019
LV 08.05.2019 NL 08.05.2019
NO 08.08.2019 PL 08.05.2019
PT 08.09.2019 RO 08.05.2019
RS 08.05.2019 SE 08.05.2019
SI 08.05.2019 SK 08.05.2019
SM 08.05.2019 TR 08.05.2019
MC 08.05.2019
- (11) **2 927 873** (51) **G06T 7/20**
(84) AL 08.05.2019 (84) AT 08.05.2019
BG 08.08.2019 (84) CZ 08.05.2019
DK 08.05.2019 EE 08.05.2019
ES 08.05.2019 FI 08.05.2019
GR 09.08.2019 HR 08.05.2019
IT 08.05.2019 LT 08.05.2019
LV 08.05.2019 NL 08.05.2019
NO 08.08.2019 PL 08.05.2019
PT 08.09.2019 RO 08.05.2019
RS 08.05.2019 SE 08.05.2019
SI 08.05.2019 SK 08.05.2019
SM 08.05.2019 TR 08.05.2019
MC 08.05.2019
- (11) **2 927 889** (51) **G08G 1/095**
(84) AL 01.05.2019 (84) BG 01.08.2019
EE 01.05.2019 ES 01.05.2019
FI 01.05.2019 GR 02.08.2019
HR 01.05.2019 IS 01.09.2019
LT 01.05.2019 LV 01.05.2019
NL 01.05.2019 NO 01.08.2019
PT 01.09.2019 RO 01.05.2019
RS 01.05.2019 SE 01.05.2019
SI 01.05.2019 SK 01.05.2019
SM 01.05.2019 TR 01.05.2019
MC 01.05.2019
- (11) **2 927 903** (51) **G09G 5/00**
(84) AL 08.05.2019 (84) AT 08.05.2019
BG 08.08.2019 (84) CZ 08.05.2019
DK 08.05.2019 EE 08.05.2019
ES 08.05.2019 FI 08.05.2019
GR 09.08.2019 HR 08.05.2019
IT 08.05.2019 LT 08.05.2019
LV 08.05.2019 NL 08.05.2019
NO 08.08.2019 PL 08.05.2019
PT 08.09.2019 RO 08.05.2019
RS 08.05.2019 SE 08.05.2019
SI 08.05.2019 SK 08.05.2019
SM 08.05.2019 TR 08.05.2019
MC 08.05.2019
- (11) **2 927 917** (51) **B60L 53/12**
(84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020
LV 06.05.2020 IS 06.09.2020
LT 06.05.2020 NO 06.08.2020
FI 06.05.2020 PT 07.09.2020
SE 06.05.2020
- (11) **2 927 940** (51) **H01L 21/48**
(84) AL 21.08.2019 (84) BG 21.11.2019
CZ 21.08.2019 (84) DK 21.08.2019
EE 21.08.2019 ES 21.08.2019
FI 21.08.2019 GR 22.11.2019
HR 21.08.2019 IS 21.12.2019
IT 21.08.2019 LT 21.08.2019
LV 21.08.2019 NL 21.08.2019
NO 21.11.2019 PL 21.08.2019
PT 23.12.2019 RO 21.08.2019
RS 21.08.2019 SE 21.08.2019

SI 21.08.2019	SK 21.08.2019	SK 03.07.2019	SM 03.07.2019	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020
SM 21.08.2019	TR 21.08.2019	TR 03.07.2019	LU 18.02.2020	CZ 26.02.2020	SK 26.02.2020
MC 21.08.2019		MC 03.07.2019			
(11) 2 927 947	(51) H01L 21/687	(11) 2 928 045	(51) H02J 9/00	(11) 2 928 111	(51) H04L 9/00
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) AL 07.08.2019	(84) AT 07.08.2019	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	BG 07.11.2019	EE 07.08.2019	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	ES 07.08.2019	FI 07.08.2019	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	GR 08.11.2019	HR 07.08.2019	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
SE 06.05.2020		IS 07.12.2019	IT 07.08.2019	SE 06.05.2020	
(11) 2 927 978	(51) H01L 51/54	LT 07.08.2019	LV 07.08.2019	(11) 2 928 112	(51) H04L 9/06
(84) EE 18.03.2020	(84) FI 18.03.2020	PT 09.12.2019	RO 07.08.2019	(84) AL 01.05.2019	(84) AT 01.05.2019
GR 19.06.2020	HR 18.03.2020	RS 07.08.2019	SI 07.08.2019	BG 01.08.2019	CZ 01.05.2019
LV 18.03.2020	RS 18.03.2020	SM 07.08.2019	TR 07.08.2019	DK 01.05.2019	EE 01.05.2019
SE 18.03.2020	NO 18.06.2020	MC 07.08.2019		ES 01.05.2019	FI 01.05.2019
BG 18.06.2020	NL 18.03.2020			GR 02.08.2019	HR 01.05.2019
IS 18.07.2020	LT 18.03.2020	(11) 2 928 049	(51) G25D 11/14	IS 01.09.2019	IT 01.05.2019
SM 18.03.2020	PT 12.08.2020	(84) AL 16.10.2019	(84) AT 16.10.2019	LT 01.05.2019	LV 01.05.2019
RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020	BG 16.01.2020	CZ 16.10.2019	NL 01.05.2019	NO 01.08.2019
SK 18.03.2020		EE 16.10.2019	ES 16.10.2019	PL 01.05.2019	PT 01.09.2019
		FI 16.10.2019	GR 17.01.2020	RO 01.05.2019	RS 01.05.2019
		HR 16.10.2019	IS 16.02.2020	SE 01.05.2019	SI 01.05.2019
(11) 2 927 989	(51) H01M 2/10	IT 16.10.2019	LT 16.10.2019	SK 01.05.2019	SM 01.05.2019
(84) EE 26.02.2020	(84) FI 26.02.2020	SI 16.10.2019	LV 16.10.2019	TR 01.05.2019	MC 01.05.2019
GR 27.05.2020	HR 26.02.2020	NL 16.10.2019	NO 16.01.2020		
LV 26.02.2020	RS 26.02.2020	PL 16.10.2019	PT 17.02.2020	(11) 2 928 132	(51) H04L 12/873
SE 26.02.2020	NO 26.05.2020	RO 16.10.2019	RS 16.10.2019	(84) BG 11.03.2020	(84) CZ 11.12.2019
BG 26.05.2020	IS 26.06.2020	SE 16.10.2019	SK 16.10.2019	EE 11.12.2019	ES 11.12.2019
NL 26.02.2020	LT 26.02.2020	SM 16.10.2019	DK 16.10.2019	FI 11.12.2019	GR 12.03.2020
DK 26.02.2020	ES 26.02.2020	MC 16.10.2019		HR 11.12.2019	AT 11.12.2019
SM 26.02.2020	PT 19.07.2020			LT 11.12.2019	SI 11.12.2019
RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020	(11) 2 928 056	(51) H02M 1/12	LV 11.12.2019	NL 11.12.2019
SK 26.02.2020		(84) BG 25.06.2020	(84) EE 25.03.2020	NO 11.03.2020	RO 11.12.2019
		FI 25.03.2020	GR 26.06.2020	RS 11.12.2019	SE 11.12.2019
(11) 2 928 006	(51) H01M 10/42	HR 25.03.2020	LV 25.03.2020	SK 11.12.2019	SM 11.12.2019
(84) AL 30.10.2019	(84) BG 30.01.2020	RS 25.03.2020	NL 25.03.2020	AL 11.12.2019	PT 06.05.2020
CZ 30.10.2019	EE 30.10.2019	IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	IS 11.04.2020	DK 11.12.2019
ES 30.10.2019	FI 30.10.2019	SM 25.03.2020	PT 18.08.2020	MC 11.12.2019	
GR 31.01.2020	HR 30.10.2019	RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020		
IS 29.02.2020	IT 30.10.2019	SK 25.03.2020		(11) 2 928 136	(51) G06F 13/38
AT 30.10.2019	LT 30.10.2019			(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
SI 30.10.2019	LV 30.10.2019	(11) 2 928 079	(51) H03K 17/96	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
NL 30.10.2019	NO 30.01.2020	(84) AL 19.06.2019	(84) AT 19.06.2019	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
PL 30.10.2019	PT 02.03.2020	BG 19.09.2019	CZ 19.06.2019	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
RO 30.10.2019	RS 30.10.2019	DK 19.06.2019	EE 19.06.2019	SE 06.05.2020	
SE 30.10.2019	SK 30.10.2019	ES 19.06.2019	FI 19.06.2019		
SM 30.10.2019	DK 30.10.2019	GR 20.09.2019	HR 19.06.2019	(11) 2 928 138	(51) H04L 12/26
MC 30.10.2019		IS 19.10.2019	IT 19.06.2019	(84) AL 06.11.2019	(84) BG 06.02.2020
		LT 19.06.2019	LV 19.06.2019	CZ 06.11.2019	EE 06.11.2019
(11) 2 928 011	(51) H01P 7/04	NO 19.09.2019	PL 19.06.2019	ES 06.11.2019	FI 06.11.2019
(84) BG 12.05.2020	(84) EE 12.02.2020	PT 21.10.2019	RO 19.06.2019	GR 07.02.2020	HR 06.11.2019
ES 12.02.2020	FI 12.02.2020	RS 19.06.2019	SE 19.06.2019	IS 06.03.2020	AT 06.11.2019
GR 13.05.2020	HR 12.02.2020	SI 19.06.2019	SK 19.06.2019	LT 06.11.2019	SI 06.11.2019
LT 12.02.2020	LV 12.02.2020	SM 19.06.2019	TR 19.06.2019	LV 06.11.2019	NL 06.11.2019
NO 12.05.2020	RS 12.02.2020	MC 19.06.2019		NO 06.02.2020	PL 06.11.2019
SE 12.02.2020	IS 12.06.2020			PT 06.03.2020	RO 06.11.2019
DK 12.02.2020	SM 12.02.2020	(11) 2 928 096	(51) H04L 27/26	RS 06.11.2019	SE 06.11.2019
PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	(84) BG 04.06.2020	(84) EE 04.03.2020	SK 06.11.2019	SM 06.11.2019
CZ 12.02.2020	SK 12.02.2020	GR 05.06.2020	HR 04.03.2020	DK 06.11.2019	MC 06.11.2019
		LV 04.03.2020	NO 04.06.2020		
(11) 2 928 016	(51) H01Q 1/44	SE 04.03.2020	FI 04.03.2020	(11) 2 928 149	(51) H04L 9/32
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	RS 04.03.2020	NL 04.03.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	IS 04.07.2020	LT 04.03.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	ES 04.03.2020	SM 04.03.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
SE 03.06.2020		PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
		CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020	SE 06.05.2020	
(11) 2 928 037	(51) H02J 3/38			(11) 2 928 155	(51) H04L 29/06
(84) AL 03.07.2019	(84) AT 03.07.2019	(11) 2 928 099	(51) H04J 99/00	(84) AT 01.05.2019	(84) BG 01.08.2019
BG 03.10.2019	CZ 03.07.2019	(84) BG 26.05.2020	(84) EE 26.02.2020	CZ 01.05.2019	DK 01.05.2019
EE 03.07.2019	ES 03.07.2019	GR 27.05.2020	HR 26.02.2020	EE 01.05.2019	ES 01.05.2019
FI 03.07.2019	GR 04.10.2019	LV 26.02.2020	NO 26.05.2020	GR 02.08.2019	IS 01.09.2019
HR 03.07.2019	IS 03.11.2019	RS 26.02.2020	SE 26.02.2020	LT 01.05.2019	LV 01.05.2019
IT 03.07.2019	LT 03.07.2019	FI 26.02.2020	IS 26.06.2020	MC 01.05.2019	PL 01.05.2019
LV 03.07.2019	NO 03.10.2019	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	PT 01.09.2019	RO 01.05.2019
PL 03.07.2019	PT 04.11.2019	ES 26.02.2020	SM 26.02.2020	SI 01.05.2019	SK 01.05.2019
RO 03.07.2019	RS 03.07.2019			TR 01.05.2019	
SE 03.07.2019	SI 03.07.2019				

- (11) **2 928 168** (51) *H04W 4/021* SI 24.07.2019 SK 24.07.2019 RO 25.03.2020 CZ 25.03.2020
(84) EE 19.02.2020 (84) GR 20.05.2020 SM 24.07.2019 TR 24.07.2019 SK 25.03.2020
HR 19.02.2020 LV 19.02.2020 LU 21.02.2020 MC 24.07.2019
- (11) **2 928 280** (51) *H05K 13/08* (11) **2 928 433** (51) *A61F 13/511*
(84) AL 08.05.2019 (84) BG 08.08.2019 (84) EE 18.03.2020 (84) GR 19.06.2020
CZ 08.05.2019 (84) DK 08.05.2019 HR 18.03.2020 LV 18.03.2020
EE 08.05.2019 ES 08.05.2019 RS 18.03.2020 SE 18.03.2020
FI 08.05.2019 GR 09.08.2019 NO 18.06.2020 FI 18.03.2020
HR 08.05.2019 IT 08.05.2019 BG 18.06.2020 NL 18.03.2020
LT 08.05.2019 LV 08.05.2019 IS 18.07.2020 LT 18.03.2020
NO 08.08.2019 PL 08.05.2019 SM 18.03.2020 PT 12.08.2020
PT 08.09.2019 RO 08.05.2019 RO 18.03.2020 CZ 18.03.2020
RS 08.05.2019 SE 08.05.2019 SK 18.03.2020
SI 08.05.2019 SK 08.05.2019 TR 08.05.2019
SM 08.05.2019 TR 08.05.2019
- (11) **2 928 172** (51) *H04W 76/15* (11) **2 928 454** (51) *A61K 9/08*
(84) EE 26.02.2020 (84) FI 26.02.2020 (84) EE 18.03.2020 (84) RS 18.03.2020
GR 27.05.2020 HR 26.02.2020 LV 18.03.2020 IS 18.07.2020
LV 26.02.2020 RS 26.02.2020 LT 18.03.2020 SM 18.03.2020
SE 26.02.2020 NO 26.05.2020 BG 26.05.2020 LT 26.02.2020
BG 26.05.2020 IS 26.06.2020 NL 26.02.2020 ES 26.02.2020
DK 26.02.2020 ES 26.02.2020 DK 26.02.2020 PT 19.07.2020
SM 26.02.2020 PT 19.07.2020 RO 26.02.2020 CZ 26.02.2020
RO 26.02.2020 CZ 26.02.2020 SK 26.02.2020
- (11) **2 928 214** (51) *H04R 25/00* (11) **2 928 312** (51) *A23C 9/142*
(84) AL 08.05.2019 (84) AT 08.05.2019 (84) BG 19.05.2020 (84) EE 19.02.2020
BG 08.08.2019 CZ 08.05.2019 GR 20.05.2020 HR 19.02.2020
EE 08.05.2019 ES 08.05.2019 LV 19.02.2020 RS 19.02.2020
FI 08.05.2019 GR 09.08.2019 SE 19.02.2020 NO 19.05.2020
HR 08.05.2019 IT 08.05.2019 FI 19.02.2020 IS 19.06.2020
LT 08.05.2019 LV 08.05.2019 NL 19.02.2020 LT 19.02.2020
NL 08.05.2019 NO 08.08.2019 DK 19.02.2020 ES 19.02.2020
PL 08.05.2019 PT 08.09.2019 SM 19.02.2020 PT 12.07.2020
RO 08.05.2019 RS 08.05.2019 RO 19.02.2020 CZ 19.02.2020
SE 08.05.2019 SI 08.05.2019 SK 19.02.2020
- (11) **2 928 313** (51) *A23C 19/082* (11) **2 928 475** (51) *A61K 31/5383*
(84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020 (84) BG 04.06.2020 (84) EE 04.03.2020
LV 22.04.2020 IS 22.08.2020 GR 05.06.2020 HR 04.03.2020
LT 22.04.2020 NO 22.07.2020 LV 04.03.2020 NO 04.06.2020
FI 22.04.2020 NL 22.04.2020 SE 04.03.2020 FI 04.03.2020
PT 24.08.2020 SE 22.04.2020 RS 04.03.2020 NL 04.03.2020
IS 04.07.2020 LT 04.03.2020 SM 04.03.2020 PT 29.07.2020
RO 04.03.2020 CZ 04.03.2020 SK 04.03.2020
- (11) **2 928 236** (51) *H04W 36/00* (11) **2 928 333** (51) *A41D 13/12*
(84) EE 11.03.2020 (84) GR 11.09.2020 (84) HR 10.06.2020 (84) HR 10.06.2020
GR 12.06.2020 LV 10.06.2020 LT 10.06.2020 FI 10.06.2020
LV 11.03.2020 SE 11.03.2020 NO 10.09.2020 NO 10.06.2020
SK 11.03.2020 NO 11.06.2020 SE 10.06.2020
- (11) **2 928 346** (51) *A47J 31/44* (11) **2 928 497** (51) *A61K 45/06*
(84) GR 16.07.2020 (84) HR 15.04.2020 (84) BG 25.06.2020 (84) EE 25.03.2020
LV 15.04.2020 IS 15.08.2020 GR 25.03.2020 NO 25.06.2020
IS 11.07.2020 LT 11.03.2020 GR 26.06.2020 NL 25.03.2020
SM 11.03.2020 PT 05.08.2020 IS 25.07.2020 LT 25.03.2020
RO 11.03.2020 CZ 11.03.2020 SM 25.03.2020 PT 18.08.2020
CZ 25.03.2020
- (11) **2 928 240** (51) *H04W 48/16* (11) **2 928 392** (51) *A61B 17/32* (11) **2 928 501** (51) *A61K 47/60*
(84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020 (84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020 (84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020
LV 22.04.2020 IS 22.08.2020 LV 13.05.2020 IS 13.09.2020 LV 06.05.2020 IS 06.09.2020
LT 22.04.2020 NO 22.07.2020 LT 13.05.2020 NO 13.08.2020 LT 06.05.2020 NO 06.08.2020
FI 22.04.2020 NL 22.04.2020 FI 13.05.2020 PT 14.09.2020 FI 06.05.2020 PT 07.09.2020
PT 24.08.2020 SE 22.04.2020 SE 13.05.2020
- (11) **2 928 261** (51) *H04L 29/06* (11) **2 928 422** (51) *A61B 18/02* (11) **2 928 511** (51) *A61L 26/00*
(84) BG 18.06.2020 (84) EE 18.03.2020 (84) BG 05.05.2020 (84) EE 05.02.2020 (84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020
GR 19.06.2020 HR 18.03.2020 ES 05.02.2020 GR 06.05.2020 LV 22.04.2020 IS 22.08.2020
LV 18.03.2020 RS 18.03.2020 HR 05.02.2020 LT 05.02.2020 LT 22.04.2020 NO 22.07.2020
SE 18.03.2020 NO 18.06.2020 LV 05.02.2020 RS 05.02.2020 FI 22.04.2020 NL 22.04.2020
FI 18.03.2020 IS 18.07.2020 SE 05.02.2020 NO 05.05.2020 PT 24.08.2020 SE 22.04.2020
LT 18.03.2020 SM 18.03.2020 RO 18.03.2020 PT 28.06.2020
PT 12.08.2020 RO 18.03.2020 IS 05.06.2020 NL 05.02.2020
CZ 18.03.2020 SK 18.03.2020 DK 05.02.2020 SM 05.02.2020 CZ 05.02.2020
- (11) **2 928 264** (51) *H05B 3/84* (11) **2 928 424** (51) *A61F 9/00* (11) **2 928 522** (51) *A61M 5/142*
(84) AL 24.07.2019 (84) AT 24.07.2019 (84) EE 25.03.2020 (84) FI 25.03.2020 (84) GR 04.09.2020 (84) HR 03.06.2020
BG 24.10.2019 CZ 24.07.2019 HR 25.03.2020 NO 25.06.2020 LV 03.06.2020 LT 03.06.2020
DK 24.07.2019 EE 24.07.2019 RS 25.03.2020 SE 25.03.2020 NO 03.09.2020 FI 03.06.2020
ES 24.07.2019 FI 24.07.2019 LV 25.03.2020 GR 26.06.2020 LT 13.05.2020 NO 13.08.2020
GR 25.10.2019 HR 24.07.2019 BG 25.06.2020 NL 25.03.2020 LT 13.05.2020 PT 14.09.2020
IS 24.11.2019 IT 24.07.2019 IS 25.07.2020 SM 25.03.2020 PT 18.08.2020
LT 24.07.2019 LV 24.07.2019 SM 25.07.2020 PT 18.08.2020 SE 13.05.2020
NL 24.07.2019 NO 24.10.2019 LT 25.03.2020 PT 18.08.2020
PL 24.07.2019 PT 25.11.2019 SM 25.07.2020 PT 18.08.2020
RO 24.07.2019 RS 24.07.2019

IS 15.05.2020	LT 15.01.2020	LT 01.04.2020	NO 01.07.2020	AL 04.12.2019	PT 29.04.2020
DK 15.01.2020	SM 15.01.2020	FI 01.04.2020	NL 01.04.2020	DK 04.12.2019	MC 04.12.2019
RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020	PT 17.08.2020	CZ 01.04.2020	(11) 2 930 061	(51) B60Q 1/08
SK 15.01.2020				(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
(11) 2 929 760	(51) H05H 1/46	(11) 2 929 970	(51) B23F 23/00	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) AL 06.11.2019	(84) BG 06.02.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	ES 06.11.2019	FI 06.11.2019	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	GR 07.02.2020	HR 06.11.2019	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020
SE 17.06.2020		IS 06.03.2020	LT 06.11.2019	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020
(11) 2 929 827	(51) A47L 13/16	SI 06.11.2019	LV 06.11.2019		
(84) HR 15.04.2020	(84) GR 16.07.2020	NL 06.11.2019	NO 06.02.2020	(11) 2 930 063	(51) F21S 43/19
LV 15.04.2020	SE 15.04.2020	PL 06.11.2019	PT 06.03.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) FI 26.02.2020
IS 15.08.2020	LT 15.04.2020	RO 06.11.2019	RS 06.11.2019	GR 27.05.2020	HR 26.02.2020
NO 15.07.2020	FI 15.04.2020	SE 06.11.2019	SK 06.11.2019	LV 26.02.2020	RS 26.02.2020
PT 17.08.2020		SM 06.11.2019	CZ 06.11.2019	SE 26.02.2020	NO 26.05.2020
		DK 06.11.2019	EE 06.11.2019	BG 26.05.2020	IS 26.06.2020
		MC 06.11.2019		NL 26.02.2020	LT 26.02.2020
(11) 2 929 836	(51) A61B 5/05	(11) 2 929 971	(51) B23H 11/00	DK 26.02.2020	ES 26.02.2020
(84) AT 24.04.2019	(84) BG 24.07.2019	(84) AL 22.05.2019	(84) AT 22.05.2019	SM 26.02.2020	PT 19.07.2020
CZ 24.04.2019	DK 24.04.2019	BG 22.08.2019	CZ 22.05.2019	RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020
EE 24.04.2019	ES 24.04.2019	DK 22.05.2019	EE 22.05.2019		
FI 24.04.2019	GR 25.07.2019	ES 22.05.2019	FI 22.05.2019	(11) 2 930 092	(51) B62K 15/00
IS 24.08.2019	IT 24.04.2019	GR 23.08.2019	HR 22.05.2019	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
LT 24.04.2019	LV 24.04.2019	IT 22.05.2019	LT 22.05.2019	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
MC 24.04.2019	NL 24.04.2019	LV 22.05.2019	NL 22.05.2019	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
PL 24.04.2019	PT 24.08.2019	NO 22.08.2019	PL 22.05.2019	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
RO 24.04.2019	SE 24.04.2019	PT 22.09.2019	RO 22.05.2019	SE 06.05.2020	
SI 24.04.2019	SK 24.04.2019	RS 22.05.2019	SE 22.05.2019		
TR 24.04.2019		SI 22.05.2019	SK 22.05.2019	(11) 2 930 093	(51) B62K 19/08
		SM 22.05.2019	TR 22.05.2019	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
(11) 2 929 842	(51) A61B 17/12	MC 22.05.2019		LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
(84) BG 12.09.2019	(84) CZ 12.06.2019			LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
DK 12.06.2019	EE 12.06.2019	(11) 2 929 982	(51) B25B 15/00	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
FI 12.06.2019	GR 13.09.2019	(84) BG 08.04.2020	(84) EE 08.01.2020	SE 06.05.2020	
HR 12.06.2019	IS 12.10.2019	ES 08.01.2020	FI 08.01.2020		
LT 12.06.2019	LV 12.06.2019	GR 09.04.2020	HR 08.01.2020	(11) 2 930 094	(51) B62K 21/02
NO 12.09.2019	PL 12.06.2019	LT 08.01.2020	LV 08.01.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
PT 14.10.2019	RO 12.06.2019	NL 08.01.2020	NO 08.04.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
SE 12.06.2019	SI 12.06.2019	RS 08.01.2020	SE 08.01.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
SK 12.06.2019	TR 12.06.2019	SM 08.01.2020	PT 31.05.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
MC 12.06.2019		IS 08.05.2020	DK 08.01.2020	SE 06.05.2020	
		RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020		
(11) 2 929 879	(51) A61K 31/122	SK 08.01.2020		(11) 2 930 098	(51) B63B 1/38
(84) EE 18.03.2020	(84) FI 18.03.2020			(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
GR 19.06.2020	HR 18.03.2020	(11) 2 930 051	(51) B60K 37/06	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
LV 18.03.2020	RS 18.03.2020	(84) BG 01.04.2020	(84) EE 01.01.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
SE 18.03.2020	NO 18.06.2020	ES 01.01.2020	FI 01.01.2020		
BG 18.06.2020	NL 18.03.2020	GR 02.04.2020	HR 01.01.2020	(11) 2 930 101	(51) B64C 1/12
IS 18.07.2020	LT 18.03.2020	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
SM 18.03.2020	PT 12.08.2020	NL 01.01.2020	NO 01.04.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020
SK 18.03.2020		SM 01.01.2020	CZ 01.01.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020
		PT 27.05.2020	IS 01.05.2020	SE 27.05.2020	
(11) 2 929 891	(51) A61K 38/17	DK 01.01.2020	RO 01.01.2020		
(84) EE 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020	SK 01.01.2020		(11) 2 930 126	(51) B65D 83/14
LT 11.03.2020	RO 11.03.2020			(84) AL 09.10.2019	(84) BG 09.01.2020
CZ 11.03.2020	SK 11.03.2020	(11) 2 930 058	(51) B60P 1/02	EE 09.10.2019	ES 09.10.2019
		(84) HR 01.04.2020	(84) GR 02.07.2020	FI 09.10.2019	GR 10.01.2020
(11) 2 929 926	(51) B01D 46/00	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	HR 09.10.2019	IS 09.02.2020
(84) AL 05.06.2019	(84) BG 05.09.2019	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	IT 09.10.2019	LT 09.10.2019
CZ 05.06.2019	DK 05.06.2019	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	SI 09.10.2019	LV 09.10.2019
EE 05.06.2019	ES 05.06.2019	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	NL 09.10.2019	NO 09.01.2020
FI 05.06.2019	GR 06.09.2019	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	PL 09.10.2019	PT 10.02.2020
HR 05.06.2019	IS 05.10.2019			RO 09.10.2019	RS 09.10.2019
LT 05.06.2019	LV 05.06.2019	(11) 2 930 059	(51) B60P 1/02	SE 09.10.2019	SK 09.10.2019
NO 05.09.2019	PL 05.06.2019	(84) BG 04.03.2020	(84) CZ 04.12.2019	SM 09.10.2019	CZ 09.10.2019
PT 07.10.2019	RO 05.06.2019	EE 04.12.2019	ES 04.12.2019	DK 09.10.2019	LU 19.02.2020
RS 05.06.2019	SE 05.06.2019	FI 04.12.2019	GR 05.03.2020	MC 09.10.2019	
SI 05.06.2019	SK 05.06.2019	HR 04.12.2019	IS 04.04.2020		
SM 05.06.2019	TR 05.06.2019	LT 04.12.2019	SI 04.12.2019	(11) 2 930 132	(51) B65H 31/02
MC 05.06.2019		LV 04.12.2019	NL 04.12.2019	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
		NO 04.03.2020	RO 04.12.2019	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
(11) 2 929 952	(51) B21D 28/00	RS 04.12.2019	SE 04.12.2019	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
(84) HR 01.04.2020	(84) GR 02.07.2020	SK 04.12.2019	SM 04.12.2019		
LV 01.04.2020	SE 01.04.2020				
BG 01.07.2020	IS 01.08.2020				

FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	LV 25.03.2020	GR 26.06.2020	IS 17.11.2019	IT 17.07.2019
PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	BG 25.06.2020	NL 25.03.2020	LT 17.07.2019	LV 17.07.2019
(11) 2 930 147	(51) C01B 33/16	IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	NL 17.07.2019	PT 18.11.2019
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	SM 25.03.2020	PT 18.08.2020	RO 17.07.2019	RS 17.07.2019
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020	SE 17.07.2019	SI 17.07.2019
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	SK 25.03.2020		SK 17.07.2019	SM 17.07.2019
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020			TR 17.07.2019	MC 17.07.2019
SE 27.05.2020		(11) 2 930 212	(51) C08L 77/00	(11) 2 930 306	(51) F01D 5/28
(11) 2 930 152	(51) B01D 15/38	(84) AL 10.04.2019	(84) BG 10.07.2019	(84) EE 26.02.2020	(84) FI 26.02.2020
(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	CZ 10.04.2019	DK 10.04.2019	GR 27.05.2020	HR 26.02.2020
LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	EE 10.04.2019	ES 10.04.2019	LV 26.02.2020	RS 26.02.2020
LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	FI 10.04.2019	GR 11.07.2019	SE 26.02.2020	NO 26.05.2020
FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	HR 10.04.2019	IS 10.08.2019	BG 26.05.2020	IS 26.06.2020
SE 20.05.2020		LT 10.04.2019	LV 10.04.2019	NL 26.02.2020	LT 26.02.2020
		NO 10.07.2019	PL 10.04.2019	DK 26.02.2020	ES 26.02.2020
		PT 10.09.2019	RO 10.04.2019	SM 26.02.2020	PT 19.07.2020
		RS 10.04.2019	SE 10.04.2019	RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020
		SI 10.04.2019	SK 10.04.2019	SK 26.02.2020	
		SM 10.04.2019	TR 10.04.2019		
		MC 10.04.2019		(11) 2 930 319	(51) F01D 17/00
(11) 2 930 156	(51) C03C 3/062	(11) 2 930 217	(51) C09D 183/14	(84) BG 05.05.2020	(84) EE 05.02.2020
(84) BG 15.04.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	GR 06.05.2020	HR 05.02.2020
FI 15.01.2020	GR 16.04.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	LV 05.02.2020	NO 05.05.2020
HR 15.01.2020	LT 15.01.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020
LV 15.01.2020	NL 15.01.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	FI 05.02.2020	PT 28.06.2020
RS 15.01.2020	SE 15.01.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	IS 05.06.2020	NL 05.02.2020
SM 15.01.2020	NO 15.04.2020			LT 05.02.2020	DK 05.02.2020
PT 07.06.2020	IS 15.05.2020			ES 05.02.2020	SM 05.02.2020
DK 15.01.2020	RO 15.01.2020			RO 05.02.2020	CZ 05.02.2020
CZ 15.01.2020	SK 15.01.2020			SK 05.02.2020	
(11) 2 930 158	(51) C04B 33/13	(11) 2 930 231	(51) C11B 13/00	(11) 2 930 363	(51) F04B 43/04
(84) EE 04.03.2020	(84) FI 04.03.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020
GR 05.06.2020	HR 04.03.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	LV 10.06.2020	NO 10.09.2020
LV 04.03.2020	RS 04.03.2020			FI 10.06.2020	SE 10.06.2020
SE 04.03.2020	NO 04.06.2020				
BG 04.06.2020	NL 04.03.2020	(11) 2 930 233	(51) C12M 1/00	(11) 2 930 367	(51) F04D 7/04
IS 04.07.2020	LT 04.03.2020	(84) BG 05.05.2020	(84) EE 05.02.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
ES 04.03.2020	SM 04.03.2020	GR 06.05.2020	HR 05.02.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	LV 05.02.2020	NO 05.05.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020
CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020
		FI 05.02.2020	PT 28.06.2020	SE 27.05.2020	
		IS 05.06.2020	NL 05.02.2020		
		LT 05.02.2020	DK 05.02.2020		
		ES 05.02.2020	SM 05.02.2020		
		RO 05.02.2020	CZ 05.02.2020		
		SK 05.02.2020			
(11) 2 930 170	(51) C07D 213/82	(11) 2 930 261	(51) D06F 33/02	(11) 2 930 380	(51) F16C 11/06
(84) BG 05.05.2020	(84) EE 05.02.2020	(84) AL 07.08.2019	(84) BG 07.11.2019	(84) EE 22.01.2020	(84) FI 22.01.2020
GR 06.05.2020	HR 05.02.2020	CZ 07.08.2019	DK 07.08.2019	GR 23.04.2020	HR 22.01.2020
LV 05.02.2020	NO 05.05.2020	EE 07.08.2019	ES 07.08.2019	LV 22.01.2020	NL 22.01.2020
RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	FI 07.08.2019	GR 08.11.2019	RS 22.01.2020	SE 22.01.2020
FI 05.02.2020	PT 28.06.2020	HR 07.08.2019	IS 07.12.2019	NO 22.04.2020	PT 14.06.2020
IS 05.06.2020	NL 05.02.2020	LT 07.08.2019	LV 07.08.2019	BG 22.04.2020	IS 22.05.2020
LT 05.02.2020	DK 05.02.2020	NL 07.08.2019	NO 07.11.2019	LT 22.01.2020	DK 22.01.2020
ES 05.02.2020	SM 05.02.2020	PL 07.08.2019	PT 09.12.2019	ES 22.01.2020	SM 22.01.2020
RO 05.02.2020	CZ 05.02.2020	RO 07.08.2019	RS 07.08.2019	RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020
SK 05.02.2020		SE 07.08.2019	SI 07.08.2019	SK 22.01.2020	
		SK 07.08.2019	SM 07.08.2019		
		MC 07.08.2019			
(11) 2 930 189	(51) C07K 19/00	(11) 2 930 292	(51) E05B 47/00	(11) 2 930 386	(51) F16D 3/58
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) AL 24.04.2019	(84) BG 24.07.2019	(84) AL 19.06.2019	(84) BG 19.09.2019
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	CZ 24.04.2019	DK 24.04.2019	CZ 19.06.2019	DK 19.06.2019
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	EE 24.04.2019	FI 24.04.2019	EE 19.06.2019	ES 19.06.2019
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	GR 25.07.2019	HR 24.04.2019	FI 19.06.2019	GR 20.09.2019
SE 29.04.2020		IS 24.08.2019	LT 24.04.2019	HR 19.06.2019	IS 19.10.2019
		LV 24.04.2019	NO 24.07.2019	IT 19.06.2019	LT 19.06.2019
		PL 24.04.2019	PT 24.08.2019	LV 19.06.2019	NL 19.06.2019
		RO 24.04.2019	RS 24.04.2019	NO 19.09.2019	PL 19.06.2019
		SE 24.04.2019	SK 24.04.2019	PT 21.10.2019	RO 19.06.2019
		SM 24.04.2019	TR 24.04.2019	RS 19.06.2019	SE 19.06.2019
		MC 24.04.2019		SI 19.06.2019	SK 19.06.2019
				SM 19.06.2019	TR 19.06.2019
				MC 19.06.2019	
(11) 2 930 190	(51) C08B 11/08	(11) 2 930 301	(51) E21B 47/10	(11) 2 930 388	(51) F16D 25/12
(84) AL 17.07.2019	(84) AT 17.07.2019	(84) AL 17.07.2019	(84) AT 17.07.2019	(84) AL 02.10.2019	(84) BG 02.01.2020
BG 17.10.2019	CZ 17.07.2019	BG 17.10.2019	CZ 17.07.2019	CZ 02.10.2019	EE 02.10.2019
DK 17.07.2019	EE 17.07.2019	DK 17.07.2019	EE 17.07.2019	ES 02.10.2019	FI 02.10.2019
FI 17.07.2019	GR 18.10.2019	ES 17.07.2019	FI 17.07.2019	GR 03.01.2020	HR 02.10.2019
HR 17.07.2019	IS 17.11.2019	GR 18.10.2019	HR 17.07.2019	IS 02.02.2020	IT 02.10.2019
IT 17.07.2019	LT 17.07.2019	IS 24.08.2019	IT 17.07.2019		
LV 17.07.2019	NL 17.07.2019	LV 24.04.2019	LT 17.07.2019		
NO 17.10.2019	PL 17.07.2019	PL 24.04.2019	LV 17.07.2019		
PT 18.11.2019	RO 17.07.2019	RO 24.04.2019	LT 17.07.2019		
RS 17.07.2019	SE 17.07.2019	SE 24.04.2019	LT 17.07.2019		
SK 17.07.2019	SM 17.07.2019	SM 24.04.2019	LT 17.07.2019		
TR 17.07.2019	SI 17.07.2019	MC 24.04.2019	LT 17.07.2019		
LU 18.02.2020	MC 17.07.2019		LT 17.07.2019		
			LT 17.07.2019		
(11) 2 930 202	(51) C08J 5/04		LT 17.07.2019		
(84) EE 25.03.2020	(84) HR 25.03.2020		LT 17.07.2019		
NO 25.06.2020	FI 25.03.2020		LT 17.07.2019		
RS 25.03.2020	SE 25.03.2020		LT 17.07.2019		

LT 02.10.2019	SI 02.10.2019	GR 12.06.2020	NL 11.03.2020	SI 12.06.2019	SK 12.06.2019
LV 02.10.2019	NL 02.10.2019	IS 11.07.2020	LT 11.03.2020	SM 12.06.2019	TR 12.06.2019
NO 02.01.2020	PL 02.10.2019	SM 11.03.2020	PT 05.08.2020	MC 12.06.2019	
PT 03.02.2020	RO 02.10.2019	RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020	(11) 2 930 540	(51) G01T 7/00
RS 02.10.2019	SE 02.10.2019	SK 11.03.2020		(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
SK 02.10.2019	DK 02.10.2019			LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
SM 02.10.2019	LU 26.02.2020	(11) 2 930 481	(51) G01J 3/02	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020
MC 02.10.2019		(84) BG 20.02.2020	(84) CZ 20.11.2019	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020
(11) 2 930 390	(51) F16D 41/12	ES 20.11.2019	FI 20.11.2019	SE 27.05.2020	
(84) HR 01.04.2020	(84) GR 02.07.2020	GR 21.02.2020	HR 20.11.2019		
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	IS 20.03.2020	AT 20.11.2019	(11) 2 930 551	(51) G02B 27/01
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	LT 20.11.2019	SI 20.11.2019	(84) BG 15.04.2020	(84) EE 15.01.2020
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	LV 20.11.2019	NL 20.11.2019	ES 15.01.2020	GR 16.04.2020
NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	NO 20.02.2020	RO 20.11.2019	HR 15.01.2020	LT 15.01.2020
SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	RS 20.11.2019	SE 20.11.2019	LV 15.01.2020	NL 15.01.2020
		SK 20.11.2019	SM 20.11.2019	RS 15.01.2020	SE 15.01.2020
(11) 2 930 395	(51) F16F 15/00	AL 20.11.2019	DK 20.11.2019	NO 15.04.2020	FI 15.01.2020
(84) BG 04.06.2020	(84) EE 04.03.2020	PT 12.04.2020	EE 20.11.2019	PT 07.06.2020	IS 15.05.2020
ES 04.03.2020	FI 04.03.2020	MC 20.11.2019		DK 15.01.2020	SM 15.01.2020
GR 05.06.2020	HR 04.03.2020			RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020
LV 04.03.2020	RS 04.03.2020	(11) 2 930 491	(51) G01M 7/06	SK 15.01.2020	
SE 04.03.2020	NO 04.06.2020	(84) BG 26.05.2020	(84) EE 26.02.2020		
NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	GR 27.05.2020	HR 26.02.2020	(11) 2 930 568	(51) H04N 1/00
LT 04.03.2020	SM 04.03.2020	LV 26.02.2020	RS 26.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) ES 12.02.2020
PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	GR 13.05.2020	HR 12.02.2020
CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020	IS 26.06.2020	LT 26.02.2020	LT 12.02.2020	LV 12.02.2020
		DK 26.02.2020	SM 26.02.2020	RS 12.02.2020	SE 12.02.2020
(11) 2 930 415	(51) F21K 9/00	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020
(84) BG 06.02.2020	(84) CZ 06.11.2019	CZ 26.02.2020	SK 26.02.2020	BG 12.05.2020	IS 12.06.2020
EE 06.11.2019	ES 06.11.2019			NL 12.02.2020	DK 12.02.2020
FI 06.11.2019	GR 07.02.2020	(11) 2 930 493	(51) G01N 3/08	SM 12.02.2020	PT 05.07.2020
HR 06.11.2019	IS 06.03.2020	(84) AL 12.06.2019	(84) AT 12.06.2019	RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020
AT 06.11.2019	LT 06.11.2019	BG 12.09.2019	CZ 12.06.2019	SK 12.02.2020	
SI 06.11.2019	LV 06.11.2019	DK 12.06.2019	EE 12.06.2019		
NL 06.11.2019	NO 06.02.2020	ES 12.06.2019	FI 12.06.2019	(11) 2 930 587	(51) G06F 1/20
PL 06.11.2019	PT 06.03.2020	GR 13.09.2019	HR 12.06.2019	(84) EE 18.03.2020	(84) FI 18.03.2020
RO 06.11.2019	RS 06.11.2019	IS 12.10.2019	LT 12.06.2019	GR 19.06.2020	HR 18.03.2020
SE 06.11.2019	SK 06.11.2019	LV 12.06.2019	NL 12.06.2019	LV 18.03.2020	RS 18.03.2020
SM 06.11.2019	AL 06.11.2019	NO 12.09.2019	PL 12.06.2019	SE 18.03.2020	NO 18.06.2020
DK 06.11.2019	MC 06.11.2019	PT 14.10.2019	RO 12.06.2019	BG 18.06.2020	NL 18.03.2020
		RS 12.06.2019	SE 12.06.2019	IS 18.07.2020	LT 18.03.2020
(11) 2 930 438	(51) F24C 15/20	SI 12.06.2019	SK 12.06.2019	SM 18.03.2020	PT 12.08.2020
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	SM 12.06.2019	TR 12.06.2019	RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	LU 18.02.2020	MC 12.06.2019	SK 18.03.2020	
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020				
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	(11) 2 930 502	(51) G01N 27/18	(11) 2 930 614	(51) G06F 8/60
SE 27.05.2020		(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) FI 15.01.2020
		LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	GR 16.04.2020	HR 15.01.2020
(11) 2 930 450	(51) F25B 47/02	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	LT 15.01.2020	LV 15.01.2020
(84) EE 11.03.2020	(84) GR 12.06.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	NL 15.01.2020	NO 15.04.2020
HR 11.03.2020	LV 11.03.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	RS 15.01.2020	PT 07.06.2020
RS 11.03.2020	SE 11.03.2020			SE 15.01.2020	BG 15.04.2020
NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	(11) 2 930 525	(51) G01R 33/50	IS 15.05.2020	DK 15.01.2020
BG 11.06.2020	NL 11.03.2020	(84) BG 04.03.2020	(84) CZ 04.12.2019	ES 15.01.2020	LU 03.02.2020
IS 11.07.2020	LT 11.03.2020	EE 04.12.2019	ES 04.12.2019	SM 15.01.2020	RO 15.01.2020
SM 11.03.2020	PT 05.08.2020	FI 04.12.2019	GR 05.03.2020	CZ 15.01.2020	MC 15.01.2020
RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020	HR 04.12.2019	IS 04.04.2020	SK 15.01.2020	
SK 11.03.2020		LT 04.12.2019	SI 04.12.2019		
		LV 04.12.2019	NL 04.12.2019	(11) 2 930 631	(51) G06F 17/21
(11) 2 930 456	(51) F28F 1/32	NO 04.03.2020	RO 04.12.2019	(84) AL 11.09.2019	(84) AT 11.09.2019
(84) BG 19.05.2020	(84) EE 19.02.2020	RS 04.12.2019	SE 04.12.2019	BG 11.12.2019	CZ 11.09.2019
GR 20.05.2020	HR 19.02.2020	SK 04.12.2019	SM 04.12.2019	DK 11.09.2019	EE 11.09.2019
LV 19.02.2020	RS 19.02.2020	AL 04.12.2019	PT 29.04.2020	ES 11.09.2019	FI 11.09.2019
SE 19.02.2020	NO 19.05.2020	DK 04.12.2019	MC 04.12.2019	GR 12.12.2019	HR 11.09.2019
FI 19.02.2020	IS 19.06.2020			IS 12.01.2020	LT 11.09.2019
NL 19.02.2020	LT 19.02.2020	(11) 2 930 533	(51) G01S 19/08	LV 11.09.2019	NL 11.09.2019
DK 19.02.2020	ES 19.02.2020	(84) AL 12.06.2019	(84) AT 12.06.2019	NO 11.12.2019	PL 11.09.2019
SM 19.02.2020	PT 12.07.2020	BG 12.09.2019	CZ 12.06.2019	PT 13.01.2020	RO 11.09.2019
RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020	DK 12.06.2019	EE 12.06.2019	RS 11.09.2019	SE 11.09.2019
SK 19.02.2020		ES 12.06.2019	FI 12.06.2019	SI 11.09.2019	SK 11.09.2019
		GR 13.09.2019	HR 12.06.2019	SM 11.09.2019	MC 11.09.2019
(11) 2 930 479	(51) G01J 1/04	IS 12.10.2019	IT 12.06.2019	(11) 2 930 639	(51) G06F 21/32
(84) BG 11.06.2020	(84) EE 11.03.2020	LT 12.06.2019	LV 12.06.2019	(84) AL 24.04.2019	(84) AT 24.04.2019
HR 11.03.2020	NO 11.06.2020	NL 12.06.2019	PL 12.06.2019	BG 24.07.2019	CZ 24.04.2019
FI 11.03.2020	RS 11.03.2020	PT 14.10.2019	RO 12.06.2019	DK 24.04.2019	EE 24.04.2019
SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	RS 12.06.2019	SE 12.06.2019		

ES 24.04.2019	FI 24.04.2019	NL 26.02.2020	LT 26.02.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
GR 25.07.2019	HR 24.04.2019	DK 26.02.2020	ES 26.02.2020	SE 03.06.2020	
IS 24.08.2019	IT 24.04.2019	SM 26.02.2020	PT 19.07.2020		
LT 24.04.2019	LV 24.04.2019	RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020	(11) 2 930 849	(51) H03M 1/10
NL 24.04.2019	NO 24.07.2019	SK 26.02.2020		(84) AL 01.05.2019	(84) AT 01.05.2019
PL 24.04.2019	PT 24.08.2019			BG 01.08.2019	CZ 01.05.2019
RO 24.04.2019	RS 24.04.2019	(11) 2 930 767	(51) H01M 2/14	DK 01.05.2019	EE 01.05.2019
SE 24.04.2019	SI 24.04.2019	(84) EE 26.02.2020	(84) GR 27.05.2020	ES 01.05.2019	FI 01.05.2019
SK 24.04.2019	SM 24.04.2019	HR 26.02.2020	LV 26.02.2020	GR 02.08.2019	HR 01.05.2019
TR 24.04.2019	MC 24.04.2019	RS 26.02.2020	NO 26.05.2020	IS 01.09.2019	IT 01.05.2019
		FI 26.02.2020	BG 26.05.2020	LT 01.05.2019	LV 01.05.2019
(11) 2 930 653	(51) G06K 9/00	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	NO 01.08.2019	PL 01.05.2019
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	PT 01.09.2019	RO 01.05.2019
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	ES 26.02.2020	SM 26.02.2020	RS 01.05.2019	SE 01.05.2019
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	SI 01.05.2019	SK 01.05.2019
FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	CZ 26.02.2020	SK 26.02.2020	SM 01.05.2019	TR 01.05.2019
PT 17.08.2020	SE 15.04.2020			MC 01.05.2019	
		(11) 2 930 771	(51) B60L 3/00	(11) 2 930 854	(51) H04B 1/10
(11) 2 930 693	(51) G06T 19/00	(84) BG 25.03.2020	(84) CZ 25.12.2019	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	EE 25.12.2019	ES 25.12.2019	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	FI 25.12.2019	GR 26.03.2020	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020
NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	HR 25.12.2019	LT 25.12.2019	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020
SE 24.06.2020		SI 25.12.2019	LV 25.12.2019	SE 20.05.2020	
		NL 25.12.2019	NO 25.03.2020		
(11) 2 930 694	(51) G06T 19/00	RO 25.12.2019	RS 25.12.2019	(11) 2 930 872	(51) H04L 1/00
(84) BG 04.03.2020	(84) CZ 04.12.2019	SE 25.12.2019	SK 25.12.2019	(84) BG 01.07.2020	(84) GR 02.07.2020
EE 04.12.2019	ES 04.12.2019	AL 25.12.2019	PT 20.05.2020	HR 01.04.2020	LV 01.04.2020
FI 04.12.2019	GR 05.03.2020	SM 25.12.2019	IS 25.04.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
HR 04.12.2019	AT 04.12.2019	DK 25.12.2019	MC 25.12.2019	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
LT 04.12.2019	SI 04.12.2019			NL 01.04.2020	PT 17.08.2020
LV 04.12.2019	NL 04.12.2019	(11) 2 930 797	(51) H01R 43/042	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020
NO 04.03.2020	RO 04.12.2019	(84) AL 08.05.2019	(84) EE 08.05.2019		
RS 04.12.2019	SE 04.12.2019	GR 09.08.2019	IT 08.05.2019	(11) 2 930 895	(51) H04L 12/861
SK 04.12.2019	SM 04.12.2019	LT 08.05.2019	LV 08.05.2019	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
AL 04.12.2019	PT 29.04.2020	PT 08.09.2019	RS 08.05.2019	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
IS 04.04.2020	DK 04.12.2019	SI 08.05.2019	SK 08.05.2019	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
MC 04.12.2019		SM 08.05.2019	MC 08.05.2019	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020
				PT 17.08.2020	SE 15.04.2020
(11) 2 930 695	(51) G06T 19/00	(11) 2 930 800	(51) H01S 3/10	(11) 2 930 899	(51) H04L 29/06
(84) AL 04.09.2019	(84) AT 04.09.2019	(84) EE 19.02.2020	(84) ES 19.02.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
BG 04.12.2019	CZ 04.09.2019	GR 20.05.2020	HR 19.02.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
DK 04.09.2019	EE 04.09.2019	LV 19.02.2020	RS 19.02.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
ES 04.09.2019	FI 04.09.2019	SE 19.02.2020	NO 19.05.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020
GR 05.12.2019	HR 04.09.2019	FI 19.02.2020	BG 19.05.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020
IS 05.01.2020	IT 04.09.2019	IS 19.06.2020	NL 19.02.2020		
LT 04.09.2019	LV 04.09.2019	LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	(11) 2 930 903	(51) H04L 29/06
NL 04.09.2019	NO 04.12.2019	SM 19.02.2020	PT 12.07.2020	(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019
PL 04.09.2019	PT 06.01.2020	RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020	BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019
RO 04.09.2019	RS 04.09.2019	SK 19.02.2020		DK 08.05.2019	EE 08.05.2019
SE 04.09.2019	SI 04.09.2019			ES 08.05.2019	FI 08.05.2019
SK 04.09.2019	SM 04.09.2019	(11) 2 930 812	(51) H02J 3/06	GR 09.08.2019	HR 08.05.2019
MC 04.09.2019		(84) HR 01.04.2020	(84) GR 02.07.2020	IT 08.05.2019	LT 08.05.2019
		LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	LV 08.05.2019	NL 08.05.2019
(11) 2 930 707	(51) G09B 9/02	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	NO 08.08.2019	PL 08.05.2019
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	PT 08.09.2019	RO 08.05.2019
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	PT 17.08.2020	SE 01.04.2020	RS 08.05.2019	SE 08.05.2019
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	CZ 01.04.2020		SI 08.05.2019	SK 08.05.2019
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020			SM 08.05.2019	TR 08.05.2019
				MC 08.05.2019	
(11) 2 930 728	(51) H01G 11/24	(11) 2 930 828	(51) H02K 9/06	(11) 2 930 920	(51) H04N 1/028
(84) BG 05.05.2020	(84) EE 05.02.2020	(84) AL 15.05.2019	(84) AT 15.05.2019	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
GR 06.05.2020	HR 05.02.2020	BG 15.08.2019	CZ 15.05.2019	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
LV 05.02.2020	RS 05.02.2020	DK 15.05.2019	EE 15.05.2019	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
SE 05.02.2020	NO 05.05.2020	ES 15.05.2019	FI 15.05.2019	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
FI 05.02.2020	PT 28.06.2020	GR 16.08.2019	HR 15.05.2019	SE 06.05.2020	
IS 05.06.2020	NL 05.02.2020	IT 15.05.2019	LT 15.05.2019		
LT 05.02.2020	DK 05.02.2020	LV 15.05.2019	NL 15.05.2019	(11) 2 930 959	(51) G01C 21/20
ES 05.02.2020	SM 05.02.2020	NO 15.08.2019	PL 15.05.2019	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
RO 05.02.2020	CZ 05.02.2020	PT 15.09.2019	RO 15.05.2019	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
SK 05.02.2020		RS 15.05.2019	SE 15.05.2019	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
		SI 15.05.2019	SK 15.05.2019	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
(11) 2 930 750	(51) H01L 27/112	SM 15.05.2019	TR 15.05.2019	(11) 2 930 959	(51) G01C 21/20
(84) EE 26.02.2020	(84) FI 26.02.2020	MC 15.05.2019		(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
GR 27.05.2020	HR 26.02.2020			LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
LV 26.02.2020	RS 26.02.2020	(11) 2 930 848	(51) H03M 1/10	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
SE 26.02.2020	NO 26.05.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
BG 26.05.2020	IS 26.06.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	SE 06.05.2020	

(11) 2 932 230	(51) G01N 1/36	DK 15.01.2020	SM 15.01.2020	(11) 2 932 438	(51) G06K 19/073
(84) BG 05.05.2020	(84) EE 05.02.2020	RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020	(84) BG 01.07.2020	(84) GR 02.07.2020
FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	SK 15.01.2020		HR 01.04.2020	LV 01.04.2020
HR 05.02.2020	LV 05.02.2020			IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	(11) 2 932 296	(51) G01S 13/88	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
NO 05.05.2020	PT 28.06.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020
IS 05.06.2020	NL 05.02.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020
LT 05.02.2020	DK 05.02.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020		
ES 05.02.2020	SM 05.02.2020	FI 22.04.2020	PT 24.08.2020	(11) 2 932 439	(51) G06K 19/077
RO 05.02.2020	CZ 05.02.2020	SE 22.04.2020		(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
SK 05.02.2020				LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
				LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
(11) 2 932 239	(51) G01N 21/35	(11) 2 932 316	(51) G02B 5/20	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020
(84) EE 18.03.2020	(84) GR 19.06.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020
HR 18.03.2020	LV 18.03.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020		
RS 18.03.2020	SE 18.03.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	(11) 2 932 440	(51) G06K 19/077
NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
BG 18.06.2020	NL 18.03.2020	SE 29.04.2020		LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
IS 18.07.2020	LT 18.03.2020			LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
SM 18.03.2020	PT 12.08.2020	(11) 2 932 336	(51) G05B 15/02	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020
RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020
SK 18.03.2020		LV 06.05.2020	IS 06.09.2020		
		LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	(11) 2 932 477	(51) G07C 9/00
(11) 2 932 243	(51) G01N 21/65	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	(84) AL 24.04.2019	(84) AT 24.04.2019
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(11) 2 932 360	(51) G06F 3/01	BG 24.07.2019	CZ 24.04.2019
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	(84) BG 25.06.2020	(84) EE 25.03.2020	DK 24.04.2019	EE 24.04.2019
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	HR 25.03.2020	NO 25.06.2020	ES 24.04.2019	FI 24.04.2019
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	FI 25.03.2020	RS 25.03.2020	GR 25.07.2019	HR 24.04.2019
SE 13.05.2020		SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	IS 24.08.2019	IT 24.04.2019
		GR 26.06.2020	IS 25.07.2020	LT 24.04.2019	LV 24.04.2019
(11) 2 932 245	(51) G01N 21/84	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	NL 24.04.2019	NO 24.07.2019
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	PL 24.04.2019	PT 24.08.2019
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	CZ 25.03.2020	SK 25.03.2020	RO 24.04.2019	RS 24.04.2019
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020			SE 24.04.2019	SI 24.04.2019
SE 17.06.2020				SK 24.04.2019	SM 24.04.2019
				TR 24.04.2019	MC 24.04.2019
(11) 2 932 246	(51) G01N 23/04	(11) 2 932 361	(51) G06F 3/041	(11) 2 932 498	(51) G09F 13/04
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) BG 18.06.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	HR 18.03.2020	LV 18.03.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	RS 18.03.2020	SE 18.03.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	GR 19.06.2020	NL 18.03.2020	SE 06.05.2020	
		IS 18.07.2020	LT 18.03.2020		
(11) 2 932 248	(51) G01N 27/02	SM 18.03.2020	PT 12.08.2020	(11) 2 932 513	(51) H01F 1/28
(84) EE 05.02.2020	(84) ES 05.02.2020	RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
GR 06.05.2020	HR 05.02.2020			LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
LT 05.02.2020	LV 05.02.2020	(11) 2 932 384	(51) G06F 9/455	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
NO 05.05.2020	RS 05.02.2020	(84) BG 25.06.2020	(84) EE 25.03.2020	FI 22.04.2020	PT 24.08.2020
SE 05.02.2020	SM 05.02.2020	FI 25.03.2020	NO 25.06.2020	SE 22.04.2020	
FI 05.02.2020	PT 28.06.2020	SE 25.03.2020	RS 25.03.2020		
BG 05.05.2020	IS 05.06.2020	GR 26.06.2020	LV 25.03.2020	(11) 2 932 514	(51) H01F 5/00
NL 05.02.2020	RO 05.02.2020	IS 25.07.2020	NL 25.03.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
CZ 05.02.2020	SK 05.02.2020	SM 25.03.2020	LT 25.03.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
		RO 25.03.2020	PT 18.08.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
		SK 25.03.2020	CZ 25.03.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020
				PT 24.08.2020	SE 22.04.2020
(11) 2 932 267	(51) C07D 491/22				
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(11) 2 932 387	(51) G06F 9/50	(11) 2 932 524	(51) H01J 49/00
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
LT 06.05.2020	PT 07.09.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
		LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
		FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
		SE 06.05.2020		SE 06.05.2020	
(11) 2 932 274	(51) G01N 33/68				
(84) BG 15.04.2020	(84) EE 15.01.2020	(11) 2 932 430	(51) G06F 21/60	(11) 2 932 543	(51) H01M 4/04
ES 15.01.2020	GR 16.04.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) ES 01.01.2020	(84) BG 05.05.2020	(84) EE 05.02.2020
HR 15.01.2020	LV 15.01.2020	HR 01.01.2020	LT 01.01.2020	GR 06.05.2020	HR 05.02.2020
NL 15.01.2020	RS 15.01.2020	LV 01.01.2020	RS 01.01.2020	LT 05.02.2020	LV 05.02.2020
SE 15.01.2020	NO 15.04.2020	SE 01.01.2020	SM 01.01.2020	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020
FI 15.01.2020	PT 07.06.2020	NO 01.04.2020	FI 01.01.2020	NO 05.05.2020	FI 05.02.2020
IS 15.05.2020	LT 15.01.2020	CZ 01.01.2020	PT 27.05.2020	PT 28.06.2020	IS 05.06.2020
DK 15.01.2020	SM 15.01.2020	GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	NL 05.02.2020	DK 05.02.2020
RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	ES 05.02.2020	SM 05.02.2020
SK 15.01.2020		RO 01.01.2020	SK 01.01.2020	RO 05.02.2020	CZ 05.02.2020
				SK 05.02.2020	
(11) 2 932 282	(51) H02M 1/088				
(84) BG 15.04.2020	(84) EE 15.01.2020				
GR 16.04.2020	HR 15.01.2020				
LV 15.01.2020	RS 15.01.2020				
FI 15.01.2020	PT 07.06.2020				
IS 15.05.2020	LT 15.01.2020				

(11) 2 933 038	(51) B21K 1/08	RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020	FI 18.09.2019	GR 19.12.2019
(84) BG 22.04.2020	(84) EE 22.01.2020	SK 19.02.2020		IT 18.09.2019	NL 18.09.2019
GR 23.04.2020	HR 22.01.2020	(11) 2 933 213	(51) B65H 29/68	PT 20.01.2020	RO 18.09.2019
LV 22.01.2020	RS 22.01.2020	(84) BG 25.06.2020	(84) EE 25.03.2020	SE 18.09.2019	SI 18.09.2019
NL 22.01.2020	NO 22.04.2020	FI 25.03.2020	GR 26.06.2020	SK 18.09.2019	LU 18.02.2020
FI 22.01.2020	PT 14.06.2020	HR 25.03.2020	LV 25.03.2020		
SE 22.01.2020	IS 22.05.2020	RS 25.03.2020	SE 25.03.2020	(11) 2 933 359	(51) C30B 29/16
LT 22.01.2020	DK 22.01.2020	NO 25.06.2020	NL 25.03.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) NO 11.06.2020
ES 22.01.2020	SM 22.01.2020	IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	FI 11.03.2020	RS 11.03.2020
RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020	SM 25.03.2020	PT 18.08.2020	HR 11.03.2020	SE 11.03.2020
SK 22.01.2020		RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020	LV 11.03.2020	GR 12.06.2020
		SK 25.03.2020		BG 11.06.2020	NL 11.03.2020
(11) 2 933 094	(51) B29D 99/00	(11) 2 933 214	(51) B65H 31/10	IS 11.07.2020	LT 11.03.2020
(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	(84) AL 26.06.2019	(84) AT 26.06.2019	SM 11.03.2020	PT 05.08.2020
LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	BG 26.09.2019	CZ 26.06.2019	RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020
NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	DK 26.06.2019	EE 26.06.2019	SK 11.03.2020	
SE 10.06.2020		ES 26.06.2019	FI 26.06.2019		
(11) 2 933 109	(51) B41J 2/01	GR 27.09.2019	HR 26.06.2019	(11) 2 933 361	(51) D01F 1/10
(84) AL 09.10.2019	(84) AT 09.10.2019	IS 26.10.2019	IT 26.06.2019	(84) AL 04.09.2019	(84) BG 04.12.2019
BG 09.01.2020	EE 09.10.2019	LT 26.06.2019	LV 26.06.2019	DK 04.09.2019	EE 04.09.2019
ES 09.10.2019	FI 09.10.2019	NL 26.06.2019	NO 26.09.2019	GR 05.12.2019	HR 04.09.2019
GR 10.01.2020	HR 09.10.2019	PL 26.06.2019	PT 28.10.2019	IS 05.01.2020	LT 04.09.2019
IS 09.02.2020	IT 09.10.2019	RO 26.06.2019	RS 26.06.2019	LV 04.09.2019	NO 04.12.2019
LT 09.10.2019	SI 09.10.2019	SE 26.06.2019	SI 26.06.2019	RS 04.09.2019	SI 04.09.2019
LV 09.10.2019	NL 09.10.2019	SK 26.06.2019	SM 26.06.2019	SK 04.09.2019	SM 04.09.2019
NO 09.01.2020	PL 09.10.2019	TR 26.06.2019	MC 26.06.2019	MC 04.09.2019	
PT 10.02.2020	RO 09.10.2019				
RS 09.10.2019	SE 09.10.2019	(11) 2 933 246	(51) C07C 401/00	(11) 2 933 392	(51) E03F 7/06
SK 09.10.2019	SM 09.10.2019	(84) BG 08.04.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020
CZ 09.10.2019	DK 09.10.2019	GR 09.04.2020	HR 08.01.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020
MC 09.10.2019		LT 08.01.2020	LV 08.01.2020	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020
		RS 08.01.2020	SE 08.01.2020		
(11) 2 933 135	(51) B60N 2/56	NL 08.01.2020	NO 08.04.2020	(11) 2 933 396	(51) E04F 15/02
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	FI 08.01.2020	PT 31.05.2020	(84) AL 18.09.2019	(84) AT 18.09.2019
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	IS 08.05.2020	DK 08.01.2020	BG 18.12.2019	CZ 18.09.2019
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	DK 18.09.2019	EE 18.09.2019
FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	CZ 08.01.2020	SK 08.01.2020	ES 18.09.2019	FI 18.09.2019
PT 17.08.2020	SE 15.04.2020			GR 19.12.2019	HR 18.09.2019
		(11) 2 933 261	(51) C07K 7/08	IS 19.01.2020	IT 18.09.2019
(11) 2 933 145	(51) A41D 13/01	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	LT 18.09.2019	LV 18.09.2019
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	NL 18.09.2019	NO 18.12.2019
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	PL 18.09.2019	PT 20.01.2020
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	SE 10.06.2020		RO 18.09.2019	RS 18.09.2019
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020			SE 18.09.2019	SI 18.09.2019
SE 06.05.2020		(11) 2 933 317	(51) C10J 3/12	SK 18.09.2019	SM 18.09.2019
		(84) EE 26.02.2020	(84) GR 27.05.2020	MC 18.09.2019	
(11) 2 933 174	(51) B62J 6/04	HR 26.02.2020	LV 26.02.2020		
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	RS 26.02.2020	SE 26.02.2020	(11) 2 933 465	(51) F02D 45/00
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) GR 16.04.2020
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	BG 26.05.2020	IS 26.06.2020	HR 15.01.2020	LV 15.01.2020
FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	NL 26.02.2020	LT 26.02.2020	RS 15.01.2020	NL 15.01.2020
PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	DK 26.02.2020	ES 26.02.2020	NO 15.04.2020	FI 15.01.2020
		SM 26.02.2020	PT 19.07.2020	PT 07.06.2020	SE 15.01.2020
(11) 2 933 194	(51) B65B 9/02	RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020	BG 15.04.2020	IS 15.05.2020
(84) AL 12.06.2019	(84) AT 12.06.2019	SK 26.02.2020		LT 15.01.2020	DK 15.01.2020
BG 12.09.2019	CZ 12.06.2019			ES 15.01.2020	SM 15.01.2020
DK 12.06.2019	EE 12.06.2019	(11) 2 933 320	(51) C10M 141/10	RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020
FI 12.06.2019	GR 13.09.2019	(84) AL 09.10.2019	(84) AT 09.10.2019	SK 15.01.2020	
HR 12.06.2019	IS 12.10.2019	BG 09.01.2020	CZ 09.10.2019		
IT 12.06.2019	LT 12.06.2019	EE 09.10.2019	ES 09.10.2019	(11) 2 933 471	(51) F02M 35/16
LV 12.06.2019	NO 12.09.2019	FI 09.10.2019	GR 10.01.2020	(84) BG 12.05.2020	(84) EE 12.02.2020
PL 12.06.2019	PT 14.10.2019	HR 09.10.2019	IS 09.02.2020	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020
RO 12.06.2019	RS 12.06.2019	IT 09.10.2019	LT 09.10.2019	HR 12.02.2020	LV 12.02.2020
SE 12.06.2019	SI 12.06.2019	SI 09.10.2019	LV 09.10.2019	RS 12.02.2020	SE 12.02.2020
SK 12.06.2019	SM 12.06.2019	NL 09.10.2019	NO 09.01.2020	NO 12.05.2020	IS 12.06.2020
TR 12.06.2019	MC 12.06.2019	PL 09.10.2019	PT 10.02.2020	NL 12.02.2020	LT 12.02.2020
		RO 09.10.2019	RS 09.10.2019	DK 12.02.2020	ES 12.02.2020
(11) 2 933 208	(51) B65F 1/06	SE 09.10.2019	SK 09.10.2019	SM 12.02.2020	PT 05.07.2020
(84) BG 19.05.2020	(84) EE 19.02.2020	DK 09.10.2019	SM 09.10.2019	RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020
ES 19.02.2020	FI 19.02.2020	LU 28.02.2020	MC 09.10.2019	SK 12.02.2020	
GR 20.05.2020	HR 19.02.2020				
LV 19.02.2020	RS 19.02.2020	(11) 2 933 334	(51) C12N 15/74	(11) 2 933 473	(51) F02N 11/00
NO 19.05.2020	IS 19.06.2020	(84) AT 18.09.2019	(84) BG 18.12.2019	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	CZ 18.09.2019	DK 18.09.2019	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
SM 19.02.2020	PT 12.07.2020	EE 18.09.2019	ES 18.09.2019	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020

FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	PL 16.10.2019	PT 17.02.2020	NO 28.11.2019	PL 28.08.2019
PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	RO 16.10.2019	RS 16.10.2019	PT 30.12.2019	RO 28.08.2019
(11) 2 933 516	(51) F16D 23/14	SE 16.10.2019	SK 16.10.2019	RS 28.08.2019	SE 28.08.2019
(84) AL 04.09.2019	(84) BG 04.12.2019	SM 16.10.2019	DK 16.10.2019	SI 28.08.2019	SK 28.08.2019
CZ 04.09.2019	DK 04.09.2019	MC 16.10.2019		SM 28.08.2019	TR 28.08.2019
EE 04.09.2019	ES 04.09.2019	(11) 2 933 644	(51) G01R 35/00	(11) 2 933 689	(51) G03G 21/16
FI 04.09.2019	GR 05.12.2019	(84) AL 09.10.2019	(84) AT 09.10.2019	(84) AL 02.10.2019	(84) AT 02.10.2019
HR 04.09.2019	IS 05.01.2020	BG 09.01.2020	CZ 09.10.2019	BG 02.01.2020	CZ 02.10.2019
IT 04.09.2019	LT 04.09.2019	EE 09.10.2019	ES 09.10.2019	EE 02.10.2019	ES 02.10.2019
LV 04.09.2019	NL 04.09.2019	GR 10.01.2020	HR 09.10.2019	FI 02.10.2019	GR 03.01.2020
NO 04.12.2019	PL 04.09.2019	IS 09.02.2020	IT 09.10.2019	HR 02.10.2019	IS 02.02.2020
PT 06.01.2020	RO 04.09.2019	LT 09.10.2019	SI 09.10.2019	IT 02.10.2019	LT 02.10.2019
RS 04.09.2019	SE 04.09.2019	LV 09.10.2019	NL 09.10.2019	SI 02.10.2019	LV 02.10.2019
SI 04.09.2019	SK 04.09.2019	NO 09.01.2020	PL 09.10.2019	NL 02.10.2019	NO 02.01.2020
SM 04.09.2019	MC 04.09.2019	PT 10.02.2020	RO 09.10.2019	PL 02.10.2019	PT 03.02.2020
		RS 09.10.2019	SK 09.10.2019	RO 02.10.2019	RS 02.10.2019
(11) 2 933 553	(51) F21S 41/147	DK 09.10.2019	SM 09.10.2019	SE 02.10.2019	SK 02.10.2019
(84) BG 12.05.2020	(84) EE 12.02.2020	MC 09.10.2019		DK 02.10.2019	SM 02.10.2019
GR 13.05.2020	HR 12.02.2020			MC 02.10.2019	
LV 12.02.2020	RS 12.02.2020	(11) 2 933 645	(51) G01R 19/00	(11) 2 933 711	(51) G06F 3/044
SE 12.02.2020	NO 12.05.2020	(84) BG 12.05.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) BG 25.06.2020	(84) EE 25.03.2020
FI 12.02.2020	IS 12.06.2020	GR 13.05.2020	HR 12.02.2020	FI 25.03.2020	GR 26.06.2020
NL 12.02.2020	LT 12.02.2020	LV 12.02.2020	RS 12.02.2020	HR 25.03.2020	LV 25.03.2020
DK 12.02.2020	ES 12.02.2020	SE 12.02.2020	NO 12.05.2020	RS 25.03.2020	SE 25.03.2020
SM 12.02.2020	PT 05.07.2020	FI 12.02.2020	IS 12.06.2020	NO 25.06.2020	NL 25.03.2020
RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020	NL 12.02.2020	LT 12.02.2020	IS 25.07.2020	LT 25.03.2020
SK 12.02.2020		DK 12.02.2020	ES 12.02.2020	SM 25.03.2020	PT 18.08.2020
		SM 12.02.2020	PT 05.07.2020	RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020
(11) 2 933 599	(51) G01B 11/00	RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020	SK 25.03.2020	
(84) EE 11.03.2020	(84) HR 11.03.2020	SK 12.02.2020			
NO 11.06.2020	FI 11.03.2020				
RS 11.03.2020	SE 11.03.2020	(11) 2 933 651	(51) G01R 33/561	(11) 2 933 716	(51) G06F 3/12
LV 11.03.2020	GR 12.06.2020	(84) BG 18.06.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) GR 02.07.2020
BG 11.06.2020	NL 11.03.2020	FI 18.03.2020	GR 19.06.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
IS 11.07.2020	LT 11.03.2020	HR 18.03.2020	LV 18.03.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
SM 11.03.2020	PT 05.08.2020	RS 18.03.2020	SE 18.03.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020	NO 18.06.2020	IS 18.07.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020
SK 11.03.2020		LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020
		PT 12.08.2020	RO 18.03.2020		
(11) 2 933 602	(51) G01C 19/5776	CZ 18.03.2020	SK 18.03.2020		
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020			(11) 2 933 719	(51) G06F 7/58
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	(11) 2 933 662	(51) G01V 8/20	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	(84) AL 10.04.2019	(84) AT 10.04.2019	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	BG 10.07.2019	CZ 10.04.2019	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
SE 06.05.2020		DK 10.04.2019	EE 10.04.2019	SE 03.06.2020	
		ES 10.04.2019	FI 10.04.2019		
(11) 2 933 620	(51) G01K 13/08	GR 11.07.2019	HR 10.04.2019	(11) 2 933 724	(51) G06F 9/54
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	IS 10.08.2019	IT 10.04.2019	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	LT 10.04.2019	LV 10.04.2019	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
LT 29.04.2020	FI 29.04.2020	NL 10.04.2019	NO 10.07.2019	NO 03.09.2020	NO 06.08.2020
PT 31.08.2020	SE 29.04.2020	PL 10.04.2019	PT 10.09.2019	SE 03.06.2020	PT 07.09.2020
		RO 10.04.2019	RS 10.04.2019		
(11) 2 933 629	(51) G01N 21/64	SE 10.04.2019	SI 10.04.2019	(11) 2 933 726	(51) G06F 11/34
(84) AL 10.04.2019	(84) AT 10.04.2019	SK 10.04.2019	SM 10.04.2019	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
BG 10.07.2019	CZ 10.04.2019	TR 10.04.2019	LU 20.02.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
DK 10.04.2019	EE 10.04.2019	MC 10.04.2019		NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
ES 10.04.2019	FI 10.04.2019			SE 03.06.2020	
GR 11.07.2019	HR 10.04.2019	(11) 2 933 669	(51) G02B 6/44		
IS 10.08.2019	IT 10.04.2019	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(11) 2 933 739	(51) G06F 16/23
LT 10.04.2019	LV 10.04.2019	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	(84) AL 09.10.2019	(84) AT 09.10.2019
NL 10.04.2019	NO 10.07.2019	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	BG 09.01.2020	EE 09.10.2019
PL 10.04.2019	PT 10.09.2019	SE 17.06.2020		ES 09.10.2019	FI 09.10.2019
RO 10.04.2019	RS 10.04.2019			GR 10.01.2020	HR 09.10.2019
SE 10.04.2019	SI 10.04.2019	(11) 2 933 681	(51) G02F 1/35	IS 09.02.2020	IT 09.10.2019
SK 10.04.2019	SM 10.04.2019	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	LT 09.10.2019	SI 09.10.2019
TR 10.04.2019	MC 10.04.2019	LV 10.06.2020	NO 10.09.2020	LV 09.10.2019	NL 09.10.2019
		FI 10.06.2020	SE 10.06.2020	NO 09.01.2020	PL 09.10.2019
(11) 2 933 638	(51) G01N 33/493	(11) 2 933 687	(51) G03G 21/02	PT 10.02.2020	RO 09.10.2019
(84) AL 16.10.2019	(84) AT 16.10.2019	(84) AL 28.08.2019	(84) BG 28.11.2019	RS 09.10.2019	SE 09.10.2019
BG 16.01.2020	CZ 16.10.2019	CZ 28.08.2019	DK 28.08.2019	SK 09.10.2019	SM 09.10.2019
EE 16.10.2019	ES 16.10.2019	EE 28.08.2019	ES 28.08.2019	CZ 09.10.2019	DK 09.10.2019
FI 16.10.2019	GR 17.01.2020	FI 28.08.2019	GR 29.11.2019	MC 09.10.2019	
HR 16.10.2019	IS 16.02.2020	HR 28.08.2019	IS 28.12.2019		
IT 16.10.2019	LT 16.10.2019	IT 28.08.2019	LT 28.08.2019		
SI 16.10.2019	LV 16.10.2019	LV 28.08.2019	NL 28.08.2019		
NL 16.10.2019	NO 16.01.2020				

FI 12.02.2020	IS 12.06.2020	SE 25.03.2020	NO 25.06.2020	LV 22.01.2020	RS 22.01.2020
LT 12.02.2020	SM 12.02.2020	FI 25.03.2020	LV 25.03.2020	NL 22.01.2020	NO 22.04.2020
PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	GR 26.06.2020	IS 25.07.2020	PT 14.06.2020	SE 22.01.2020
CZ 12.02.2020	SK 12.02.2020	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	BG 22.04.2020	IS 22.05.2020
(11) 2 934 111	(51) A01N 1/02	RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020	LT 22.01.2020	DK 22.01.2020
(84) EE 25.03.2020	(84) FI 25.03.2020	(11) 2 934 266	(51) A47L 9/00	ES 22.01.2020	SM 22.01.2020
HR 25.03.2020	RS 25.03.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) GR 16.07.2020	RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020
SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	LT 15.04.2020	IS 15.08.2020	SK 22.01.2020	
GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	LV 15.04.2020	NO 15.07.2020	(11) 2 934 518	(51) C07D 263/02
IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) FI 19.02.2020
SM 25.03.2020	PT 18.08.2020	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	GR 20.05.2020	HR 19.02.2020
RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020	(11) 2 934 282	(51) A61B 1/05	LV 19.02.2020	RS 19.02.2020
SK 25.03.2020		(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	SE 19.02.2020	NO 19.05.2020
(11) 2 934 121	(51) A01N 31/02	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	BG 19.05.2020	IS 19.06.2020
(84) EE 05.02.2020	(84) FI 05.02.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	NL 19.02.2020	LT 19.02.2020
GR 06.05.2020	HR 05.02.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	DK 19.02.2020	ES 19.02.2020
LV 05.02.2020	RS 05.02.2020	SE 29.04.2020		SM 19.02.2020	PT 12.07.2020
SE 05.02.2020	NO 05.05.2020	(11) 2 934 301	(51) A61B 5/00	RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020
PT 28.06.2020	BG 05.05.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	SK 19.02.2020	
IS 05.06.2020	LT 05.02.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	(11) 2 934 584	(51) A61K 39/395
DK 05.02.2020	SM 05.02.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	(84) BG 19.05.2020	(84) EE 19.02.2020
RO 05.02.2020	CZ 05.02.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	GR 20.05.2020	HR 19.02.2020
SK 05.02.2020		PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	LV 19.02.2020	RS 19.02.2020
(11) 2 934 134	(51) A01N 37/36	(11) 2 934 311	(51) A61B 5/027	IS 19.06.2020	LT 19.02.2020
(84) AL 25.09.2019	(84) AT 25.09.2019	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	SM 19.02.2020	PT 12.07.2020
BG 25.12.2019	CZ 25.09.2019	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020
EE 25.09.2019	FI 25.09.2019	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	SK 19.02.2020	
HR 25.09.2019	IS 26.01.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	(11) 2 934 593	(51) A61K 31/337
LT 25.09.2019	SI 25.09.2019	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	(84) EE 05.02.2020	(84) GR 06.05.2020
LV 25.09.2019	RO 25.09.2019	(11) 2 934 318	(51) A61M 5/00	HR 05.02.2020	LV 05.02.2020
RS 25.09.2019	SK 25.09.2019	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	RS 05.02.2020	BG 05.05.2020
SM 25.09.2019	MC 25.09.2019	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	IS 05.06.2020	LT 05.02.2020
(11) 2 934 148	(51) A01N 43/80	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	SM 05.02.2020	RO 05.02.2020
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	SK 05.02.2020	
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	(11) 2 934 320	(51) A61B 6/00	(11) 2 934 599	(51) A61K 49/00
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	(84) BG 25.06.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	HR 25.03.2020	SE 25.03.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
SE 27.05.2020		NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	LT 27.05.2020	FI 27.05.2020
(11) 2 934 165	(51) A23G 1/00	RS 25.03.2020	LV 25.03.2020	PT 28.09.2020	SE 27.05.2020
(84) EE 08.01.2020	(84) ES 08.01.2020	GR 26.06.2020	NL 25.03.2020	(11) 2 934 618	(51) A61M 1/14
GR 09.04.2020	LT 08.01.2020	IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	(84) BG 15.04.2020	(84) EE 15.01.2020
LV 08.01.2020	RS 08.01.2020	SM 25.03.2020	PT 18.08.2020	ES 15.01.2020	GR 16.04.2020
SE 08.01.2020	NO 08.04.2020	RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020	HR 15.01.2020	LV 15.01.2020
FI 08.01.2020	PT 31.05.2020	SK 25.03.2020		NL 15.01.2020	RS 15.01.2020
HR 08.01.2020	BG 08.04.2020	(11) 2 934 324	(51) A61B 8/00	NO 15.04.2020	FI 15.01.2020
IS 08.05.2020	DK 08.01.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	PT 07.06.2020	SE 15.01.2020
SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	IS 15.05.2020	LT 15.01.2020
CZ 08.01.2020	SK 08.01.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	DK 15.01.2020	SM 15.01.2020
(11) 2 934 198	(51) A24B 15/16	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	SE 06.05.2020		SK 15.01.2020	
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	(11) 2 934 350	(51) A61B 17/24	(11) 2 934 647	(51) A61M 25/00
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) GR 13.05.2020
FI 22.04.2020	PT 24.08.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	HR 12.02.2020	LV 12.02.2020
SE 22.04.2020		LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	RS 12.02.2020	SE 12.02.2020
(11) 2 934 211	(51) A43B 7/14	FI 15.04.2020	PT 17.08.2020	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	SE 15.04.2020		BG 12.05.2020	IS 12.06.2020
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	(11) 2 934 509	(51) A61K 31/343	NL 12.02.2020	LT 12.02.2020
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	DK 12.02.2020	ES 12.02.2020
SE 03.06.2020		LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	SM 12.02.2020	PT 05.07.2020
(11) 2 934 223	(51) A45D 1/04	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	SK 12.02.2020	
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	SE 27.05.2020		(11) 2 934 652	(51) A61M 25/01
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	(11) 2 934 511	(51) A61K 31/192	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	(84) EE 22.01.2020	(84) FI 22.01.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	GR 23.04.2020	HR 22.01.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
(11) 2 934 243	(51) A47J 31/06	(84) EE 22.01.2020	(84) FI 22.01.2020	SE 17.06.2020	
(84) BG 25.06.2020	(84) EE 25.03.2020	GR 23.04.2020	HR 22.01.2020	(11) 2 934 661	(51) G01G 3/15
HR 25.03.2020	RS 25.03.2020			(84) BG 12.05.2020	(84) EE 12.02.2020
				FI 12.02.2020	GR 13.05.2020

HR 12.02.2020	LV 12.02.2020	(11) 2 934 887	(51) B32B 27/08	(11) 2 934 988	(51) B62D 21/11
RS 12.02.2020	NO 12.05.2020	(84) BG 26.05.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) BG 04.06.2020	(84) EE 04.03.2020
IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	GR 27.05.2020	HR 26.02.2020	GR 05.06.2020	HR 04.03.2020
LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	LV 26.02.2020	RS 26.02.2020	LV 04.03.2020	RS 04.03.2020
ES 12.02.2020	SM 12.02.2020	SE 26.02.2020	NO 26.05.2020	SE 04.03.2020	NO 04.06.2020
PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	FI 26.02.2020	IS 26.06.2020	FI 04.03.2020	NL 04.03.2020
CZ 12.02.2020	SK 12.02.2020	NL 26.02.2020	LT 26.02.2020	IS 04.07.2020	LT 04.03.2020
		DK 26.02.2020	SM 26.02.2020	ES 04.03.2020	SM 04.03.2020
		PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020
		CZ 26.02.2020	SK 26.02.2020	CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020
(11) 2 934 712	(51) B01D 3/14	(11) 2 934 905	(51) B42D 25/00	(11) 2 934 996	(51) B62M 3/00
(84) EE 18.03.2020	(84) HR 18.03.2020	(84) CY 04.12.2019	(84) EE 31.12.2019	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
NO 18.06.2020	RS 18.03.2020	HR 04.12.2019	BE 31.12.2019	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
LV 18.03.2020	GR 19.06.2020	IT 04.12.2019	AT 04.12.2019	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
IS 18.07.2020	LT 18.03.2020	LV 04.12.2019	RO 04.12.2019	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
SM 18.03.2020	PT 12.08.2020	SI 05.12.2019	MC 02.01.2020		
RO 18.03.2020		LU 04.12.2019	IE 04.12.2019	(11) 2 935 037	(51) B65D 50/06
		LT 04.12.2019	NO 31.12.2019	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
		SM 02.07.2020	PT 08.07.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
		SE 05.12.2019	SK 04.12.2019	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
				SE 24.06.2020	
(11) 2 934 729	(51) B01F 1/00	(11) 2 934 907	(51) B60B 1/08	(11) 2 935 126	(51) C02F 1/463
(84) BG 18.06.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) BG 19.05.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) FI 25.03.2020
LV 18.03.2020	RS 18.03.2020	GR 20.05.2020	LV 19.02.2020	HR 25.03.2020	NO 25.06.2020
SE 18.03.2020	NO 18.06.2020	RS 19.02.2020	SE 19.02.2020	RS 25.03.2020	SE 25.03.2020
FI 18.03.2020	HR 18.03.2020	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	LV 25.03.2020	BG 25.06.2020
GR 19.06.2020	NL 18.03.2020	HR 19.02.2020	IS 19.06.2020	NL 25.03.2020	IS 25.07.2020
IS 18.07.2020	LT 18.03.2020	LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020
SM 18.03.2020	PT 12.08.2020	SM 19.02.2020	PT 12.07.2020	PT 18.08.2020	CZ 25.03.2020
RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020	RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020	SK 25.03.2020	
SK 18.03.2020		SK 19.02.2020			
(11) 2 934 774	(51) B08B 9/045	(11) 2 934 936	(51) B60K 17/346	(11) 2 935 145	(51) C04B 28/04
(84) EE 22.01.2020	(84) FI 22.01.2020	(84) BG 05.05.2020	(84) EE 05.02.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
GR 23.04.2020	HR 22.01.2020	ES 05.02.2020	GR 06.05.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
LV 22.01.2020	RS 22.01.2020	HR 05.02.2020	LV 05.02.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
NO 22.04.2020	PT 14.06.2020	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
SE 22.01.2020	BG 22.04.2020	NO 05.05.2020	FI 05.02.2020	SE 13.05.2020	
IS 22.05.2020	LT 22.01.2020	PT 28.06.2020	IS 05.06.2020		
DK 22.01.2020	ES 22.01.2020	NL 05.02.2020	LT 05.02.2020	(11) 2 935 186	(51) C07C 43/313
SM 22.01.2020	RO 22.01.2020	DK 05.02.2020	SM 05.02.2020	(84) BG 25.06.2020	(84) EE 25.03.2020
CZ 22.01.2020	SK 22.01.2020	RO 05.02.2020	CZ 05.02.2020	HR 25.03.2020	RS 25.03.2020
		SK 05.02.2020		SE 25.03.2020	NO 25.06.2020
				FI 25.03.2020	LV 25.03.2020
				GR 26.06.2020	IS 25.07.2020
				LT 25.03.2020	SM 25.03.2020
				PT 18.08.2020	RO 25.03.2020
				CZ 25.03.2020	SK 25.03.2020
(11) 2 934 803	(51) B23C 5/20	(11) 2 934 956	(51) B60R 25/24	(11) 2 935 315	(51) C07K 14/415
(84) BG 01.07.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) BG 12.05.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
HR 01.04.2020	LV 01.04.2020	GR 13.05.2020	HR 12.02.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	LV 12.02.2020	RS 12.02.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	SE 12.02.2020	NO 12.05.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	FI 12.02.2020	IS 12.06.2020	SE 06.05.2020	
SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	NL 12.02.2020	LT 12.02.2020		
		DK 12.02.2020	ES 12.02.2020		
		SM 12.02.2020	PT 05.07.2020		
		RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020		
		SK 12.02.2020			
(11) 2 934 818	(51) B25B 13/48	(11) 2 934 959	(51) B60S 1/48	(11) 2 935 355	(51) C08F 114/06
(84) EE 05.02.2020	(84) GR 06.05.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) BG 05.05.2020	(84) EE 05.02.2020
HR 05.02.2020	LT 05.02.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	GR 06.05.2020	HR 05.02.2020
LV 05.02.2020	RS 05.02.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	LT 05.02.2020	LV 05.02.2020
SE 05.02.2020	NO 05.05.2020	SE 17.06.2020		RS 05.02.2020	SE 05.02.2020
FI 05.02.2020	PT 28.06.2020			NO 05.05.2020	FI 05.02.2020
BG 05.05.2020	IS 05.06.2020			IS 05.06.2020	NL 05.02.2020
NL 05.02.2020	DK 05.02.2020			DK 05.02.2020	SM 05.02.2020
ES 05.02.2020	SM 05.02.2020			RO 05.02.2020	SK 05.02.2020
RO 05.02.2020	CZ 05.02.2020				
SK 05.02.2020					
(11) 2 934 861	(51) B29C 70/38	(11) 2 934 982	(51) B61D 27/00	(11) 2 935 392	(51) C08G 59/66
(84) BG 05.05.2020	(84) EE 05.02.2020	(84) AL 18.09.2019	(84) BG 18.12.2019	(84) BG 22.04.2020	(84) EE 22.01.2020
ES 05.02.2020	GR 06.05.2020	CZ 18.09.2019	DK 18.09.2019	ES 22.01.2020	GR 23.04.2020
HR 05.02.2020	LT 05.02.2020	EE 18.09.2019	FI 18.09.2019	HR 22.01.2020	LV 22.01.2020
LV 05.02.2020	RS 05.02.2020	GR 19.12.2019	HR 18.09.2019	RS 22.01.2020	NO 22.04.2020
SE 05.02.2020	NO 05.05.2020	IS 19.01.2020	IT 18.09.2019	FI 22.01.2020	PT 14.06.2020
FI 05.02.2020	PT 28.06.2020	LT 18.09.2019	LV 18.09.2019	SE 22.01.2020	IS 22.05.2020
IS 05.06.2020	NL 05.02.2020	NO 18.12.2019	PL 18.09.2019	LT 22.01.2020	DK 22.01.2020
SM 05.02.2020	RO 05.02.2020	RO 18.09.2019	RS 18.09.2019	SM 22.01.2020	RO 22.01.2020
CZ 05.02.2020	SK 05.02.2020	SE 18.09.2019	SI 18.09.2019	CZ 22.01.2020	SK 22.01.2020
		SK 18.09.2019	SM 18.09.2019		
		LU 04.02.2020	MC 18.09.2019		

- (11) **2 935 459** (51) *C08L 69/00*
(84) BG 12.05.2020 (84) EE 12.02.2020
GR 13.05.2020 LV 12.02.2020
RS 12.02.2020 SE 12.02.2020
NO 12.05.2020 FI 12.02.2020
HR 12.02.2020 IS 12.06.2020
NL 12.02.2020 LT 12.02.2020
DK 12.02.2020 ES 12.02.2020
SM 12.02.2020 PT 05.07.2020
RO 12.02.2020 CZ 12.02.2020
SK 12.02.2020
- (11) **2 935 468** (51) *C09C 1/36*
(84) BG 26.05.2020 (84) EE 26.02.2020
GR 27.05.2020 HR 26.02.2020
LV 26.02.2020 RS 26.02.2020
SE 26.02.2020 NO 26.05.2020
FI 26.02.2020 IS 26.06.2020
NL 26.02.2020 LT 26.02.2020
DK 26.02.2020 ES 26.02.2020
SM 26.02.2020 PT 19.07.2020
RO 26.02.2020 CZ 26.02.2020
SK 26.02.2020
- (11) **2 935 515** (51) *C08K 3/34*
(84) GR 16.07.2020 (84) HR 15.04.2020
LV 15.04.2020 IS 15.08.2020
LT 15.04.2020 NO 15.07.2020
FI 15.04.2020 NL 15.04.2020
PT 17.08.2020 SE 15.04.2020
- (11) **2 935 520** (51) *C10G 3/00*
(84) GR 21.08.2020 (84) HR 20.05.2020
LV 20.05.2020 IS 20.09.2020
LT 20.05.2020 NO 20.08.2020
PT 21.09.2020 SE 20.05.2020
- (11) **2 935 527** (51) *C10L 1/02*
(84) GR 02.07.2020 (84) HR 01.04.2020
LV 01.04.2020 IS 01.08.2020
LT 01.04.2020 NO 01.07.2020
FI 01.04.2020 NL 01.04.2020
PT 17.08.2020 SE 01.04.2020
- (11) **2 935 595** (51) *C12P 5/02*
(84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020
LV 08.04.2020 IS 08.08.2020
LT 08.04.2020 NO 08.07.2020
FI 08.04.2020 NL 08.04.2020
PT 17.08.2020
- (11) **2 935 613** (51) *G01N 33/543*
(84) GR 28.08.2020 (84) HR 27.05.2020
LV 27.05.2020 IS 27.09.2020
LT 27.05.2020 NO 27.08.2020
FI 27.05.2020 PT 28.09.2020
SE 27.05.2020
- (11) **2 935 710** (51) *E03F 5/04*
(84) BG 22.04.2020 (84) EE 22.01.2020
ES 22.01.2020 GR 23.04.2020
HR 22.01.2020 LT 22.01.2020
LV 22.01.2020 RS 22.01.2020
PT 14.06.2020 IS 22.05.2020
DK 22.01.2020 SM 22.01.2020
RO 22.01.2020 CZ 22.01.2020
SK 22.01.2020
- (11) **2 935 768** (51) *E21B 41/08*
(84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020
LV 08.04.2020 IS 08.08.2020
LT 08.04.2020 FI 08.04.2020
NL 08.04.2020 PT 17.08.2020
SE 08.04.2020
- (11) **2 935 770** (51) *E21B 43/16*
(84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020
LV 08.04.2020 IS 08.08.2020
LT 08.04.2020 FI 08.04.2020
NL 08.04.2020 PT 17.08.2020
SE 08.04.2020
- (11) **2 935 799** (51) *F01D 9/04*
(84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020
LV 06.05.2020 IS 06.09.2020
LT 06.05.2020 NO 06.08.2020
FI 06.05.2020 PT 07.09.2020
SE 06.05.2020
- (11) **2 935 803** (51) *F01D 25/00*
(84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020
LV 08.04.2020 IS 08.08.2020
LT 08.04.2020 NO 08.07.2020
FI 08.04.2020 NL 08.04.2020
PT 17.08.2020 SE 08.04.2020
- (11) **2 935 804** (51) *F01D 25/24*
(84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020
LV 29.04.2020 IS 29.08.2020
LT 29.04.2020 NO 29.07.2020
FI 29.04.2020 PT 31.08.2020
SE 29.04.2020
- (11) **2 935 849** (51) *F02M 21/02*
(84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020
LV 22.04.2020 IS 22.08.2020
LT 22.04.2020 NO 22.07.2020
FI 22.04.2020 NL 22.04.2020
PT 24.08.2020 SE 22.04.2020
- (11) **2 935 865** (51) *F02P 13/00*
(84) GR 25.09.2020 (84) HR 24.06.2020
LV 24.06.2020 LT 24.06.2020
NO 24.09.2020 FI 24.06.2020
SE 24.06.2020
- (11) **2 935 895** (51) *F04D 15/00*
(84) BG 05.05.2020 (84) EE 05.02.2020
ES 05.02.2020 GR 06.05.2020
HR 05.02.2020 LV 05.02.2020
RS 05.02.2020 SE 05.02.2020
NO 05.05.2020 FI 05.02.2020
PT 28.06.2020 IS 05.06.2020
NL 05.02.2020 LT 05.02.2020
DK 05.02.2020 SM 05.02.2020
RO 05.02.2020 CZ 05.02.2020
SK 05.02.2020
- (11) **2 935 925** (51) *F16D 23/06*
(84) BG 01.04.2020 (84) EE 01.01.2020
ES 01.01.2020 GR 02.04.2020
HR 01.01.2020 LT 01.01.2020
LV 01.01.2020 NL 01.01.2020
RS 01.01.2020 SE 01.01.2020
NO 01.04.2020 FI 01.01.2020
CZ 01.01.2020 PT 27.05.2020
IS 01.05.2020 DK 01.01.2020
SM 01.01.2020 RO 01.01.2020
SK 01.01.2020
- (11) **2 935 936** (51) *F16F 15/14*
(84) BG 12.05.2020 (84) EE 12.02.2020
GR 13.05.2020 HR 12.02.2020
LV 12.02.2020 RS 12.02.2020
SE 12.02.2020 NO 12.05.2020
FI 12.02.2020 IS 12.06.2020
NL 12.02.2020 LT 12.02.2020
DK 12.02.2020 ES 12.02.2020
SM 12.02.2020 PT 05.07.2020
RO 12.02.2020 CZ 12.02.2020
SK 12.02.2020
- (11) **2 936 017** (51) *F25D 23/02*
(84) BG 25.06.2020 (84) EE 25.03.2020
HR 25.03.2020 SE 25.03.2020
NO 25.06.2020 FI 25.03.2020
RS 25.03.2020 LV 25.03.2020
GR 26.06.2020 NL 25.03.2020
IS 25.07.2020 LT 25.03.2020
SM 25.03.2020 PT 18.08.2020
RO 25.03.2020 CZ 25.03.2020
SK 25.03.2020
- (11) **2 936 047** (51) *G01V 7/00*
(84) BG 12.05.2020 (84) EE 12.02.2020
GR 13.05.2020 HR 12.02.2020
LV 12.02.2020 RS 12.02.2020
SE 12.02.2020 FI 12.02.2020
IS 12.06.2020 NL 12.02.2020
LT 12.02.2020 DK 12.02.2020
ES 12.02.2020 SM 12.02.2020
PT 05.07.2020 RO 12.02.2020
CZ 12.02.2020 SK 12.02.2020
- (11) **2 936 058** (51) *G01C 21/16*
(84) BG 18.06.2020 (84) EE 18.03.2020
GR 19.06.2020 HR 18.03.2020
RS 18.03.2020 NO 18.06.2020
FI 18.03.2020 LV 18.03.2020
NL 18.03.2020 IS 18.07.2020
LT 18.03.2020 SM 18.03.2020
PT 12.08.2020 RO 18.03.2020
CZ 18.03.2020 SK 18.03.2020
- (11) **2 936 080** (51) *G01F 1/66*
(84) BG 01.07.2020 (84) GR 02.07.2020
HR 01.04.2020 LV 01.04.2020
IS 01.08.2020 LT 01.04.2020
NO 01.07.2020 FI 01.04.2020
PT 17.08.2020 SE 01.04.2020
CZ 01.04.2020
- (11) **2 936 102** (51) *G01K 13/02*
(84) BG 08.04.2020 (84) EE 08.01.2020
GR 09.04.2020 HR 08.01.2020
LT 08.01.2020 LV 08.01.2020
IS 08.05.2020 SM 08.01.2020
SK 08.01.2020
- (11) **2 936 116** (51) *G01N 15/14*
(84) BG 12.05.2020 (84) EE 12.02.2020
FI 12.02.2020 GR 13.05.2020
HR 12.02.2020 LV 12.02.2020
RS 12.02.2020 SE 12.02.2020
NO 12.05.2020 IS 12.06.2020
NL 12.02.2020 LT 12.02.2020
DK 12.02.2020 ES 12.02.2020
SM 12.02.2020 PT 05.07.2020
RO 12.02.2020 CZ 12.02.2020
SK 12.02.2020
- (11) **2 936 152** (51) *G01N 33/53*
(84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020
LV 22.04.2020 IS 22.08.2020
LT 22.04.2020 NO 22.07.2020
FI 22.04.2020 NL 22.04.2020
PT 24.08.2020 SE 22.04.2020
- (11) **2 936 163** (51) *G01N 33/68*
(84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020
LV 17.06.2020 LT 17.06.2020
NO 17.09.2020 FI 17.06.2020
- (11) **2 936 164** (51) *G01N 35/00*
(84) BG 15.04.2020 (84) EE 15.01.2020
GR 16.04.2020 HR 15.01.2020
LV 15.01.2020 RS 15.01.2020
NO 15.04.2020 FI 15.01.2020
IS 15.05.2020 LT 15.01.2020

SM 15.01.2020	RO 15.01.2020	SM 18.03.2020	PT 12.08.2020	(11) 2 936 670	(51) H02M 7/483
CZ 15.01.2020	SK 15.01.2020	RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) GR 26.06.2020
(11) 2 936 194	(51) G01S 7/481	(11) 2 936 333	(51) G06F 15/173	HR 25.03.2020	LV 25.03.2020
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) BG 18.06.2020	(84) EE 18.03.2020	RS 25.03.2020	SE 25.03.2020
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	FI 18.03.2020	HR 18.03.2020	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020
LT 27.05.2020	PT 28.09.2020	NO 18.06.2020	RS 18.03.2020	BG 25.06.2020	NL 25.03.2020
(11) 2 936 201	(51) G01S 17/02	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	IS 25.07.2020	LT 25.03.2020
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	GR 19.06.2020	RS 18.03.2020	SM 25.03.2020	PT 18.08.2020
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	IS 18.07.2020	LV 18.03.2020	RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	SM 18.03.2020	NL 18.03.2020	SK 25.03.2020	
FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	RO 18.03.2020	PT 12.08.2020		
PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	SK 18.03.2020	CZ 18.03.2020	(11) 2 936 677	(51) H03F 1/02
(11) 2 936 230	(51) G02B 7/02	(11) 2 936 352	(51) G06F 16/11	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	SE 17.06.2020	
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020		
SE 27.05.2020		SE 06.05.2020		(11) 2 936 689	(51) H03M 13/29
(11) 2 936 250	(51) G03G 15/00	(11) 2 936 369	(51) G06F 21/30	(84) EE 25.03.2020	(84) FI 25.03.2020
(84) EE 25.03.2020	(84) HR 25.03.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	HR 25.03.2020	NO 25.06.2020
NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	IS 15.08.2020	NO 15.07.2020	RS 25.03.2020	SE 25.03.2020
RS 25.03.2020	SE 25.03.2020	FI 15.04.2020	PT 17.08.2020	LV 25.03.2020	GR 26.06.2020
LV 25.03.2020	GR 26.06.2020			BG 25.06.2020	IS 25.07.2020
BG 25.06.2020	IS 25.07.2020			LT 25.03.2020	SM 25.03.2020
LT 25.03.2020	SM 25.03.2020			PT 18.08.2020	RO 25.03.2020
PT 18.08.2020	RO 25.03.2020			CZ 25.03.2020	SK 25.03.2020
CZ 25.03.2020	SK 25.03.2020				
(11) 2 936 259	(51) G05B 19/042	(11) 2 936 378	(51) H04L 29/06	(11) 2 936 705	(51) H04B 7/26
(84) AL 12.06.2019	(84) BG 12.09.2019	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) BG 08.04.2020	(84) EE 08.01.2020
CZ 12.06.2019	DK 12.06.2019	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	FI 08.01.2020	GR 09.04.2020
EE 12.06.2019	ES 12.06.2019	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	HR 08.01.2020	IS 08.05.2020
FI 12.06.2019	GR 13.09.2019	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	LT 08.01.2020	LV 08.01.2020
HR 12.06.2019	IS 12.10.2019	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	RS 08.01.2020	SE 08.01.2020
LT 12.06.2019	LV 12.06.2019			NO 08.04.2020	PT 31.05.2020
NL 12.06.2019	NO 12.09.2019			DK 08.01.2020	ES 08.01.2020
PL 12.06.2019	PT 14.10.2019			SM 08.01.2020	RO 08.01.2020
RO 12.06.2019	RS 12.06.2019			CZ 08.01.2020	SK 08.01.2020
SE 12.06.2019	SI 12.06.2019				
SK 12.06.2019	SM 12.06.2019			(11) 2 936 755	(51) H04L 1/18
TR 12.06.2019	MC 12.06.2019			(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
				LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
				LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
				FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
				SE 13.05.2020	
(11) 2 936 298	(51) G06F 3/14	(11) 2 936 517	(51) H01F 27/38	(11) 2 936 764	(51) H04L 29/06
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) GR 26.06.2020
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	HR 25.03.2020	LV 25.03.2020
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	RS 25.03.2020	SE 25.03.2020
SE 17.06.2020		PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020
				BG 25.06.2020	NL 25.03.2020
				IS 25.07.2020	LT 25.03.2020
				SM 25.03.2020	PT 18.08.2020
				RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020
				SK 25.03.2020	
(11) 2 936 301	(51) G06F 16/583	(11) 2 936 573	(51) H01L 35/08	(11) 2 936 767	(51) H04L 29/06
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) BG 25.06.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) BG 12.05.2020	(84) EE 12.02.2020
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	HR 25.03.2020	RS 25.03.2020	GR 13.05.2020	HR 12.02.2020
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	SE 25.03.2020	NO 25.06.2020	LV 12.02.2020	RS 12.02.2020
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	FI 25.03.2020	LV 25.03.2020	SE 12.02.2020	NO 12.05.2020
		GR 26.06.2020	NL 25.03.2020	FI 12.02.2020	IS 12.06.2020
		IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	NL 12.02.2020	LT 12.02.2020
		SM 25.03.2020	PT 18.08.2020	DK 12.02.2020	SM 12.02.2020
		RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020
		SK 25.03.2020		CZ 12.02.2020	SK 12.02.2020
(11) 2 936 303	(51) G06F 12/0864	(11) 2 936 639	(51) B60L 3/00	(11) 2 936 782	(51) H04L 29/06
(84) BG 15.04.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) BG 05.05.2020	(84) EE 05.02.2020
ES 15.01.2020	GR 16.04.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	ES 05.02.2020	GR 06.05.2020
LV 15.01.2020	NL 15.01.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	HR 05.02.2020	LT 05.02.2020
RS 15.01.2020	NO 15.04.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	LV 05.02.2020	RS 05.02.2020
FI 15.01.2020	PT 07.06.2020	SE 13.05.2020		SE 05.02.2020	NO 05.05.2020
HR 15.01.2020	SE 15.01.2020			FI 05.02.2020	PT 28.06.2020
IS 15.05.2020	LT 15.01.2020			IS 05.06.2020	NL 05.02.2020
DK 15.01.2020	SM 15.01.2020			DK 05.02.2020	SM 05.02.2020
RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020				
SK 15.01.2020					
(11) 2 936 311	(51) G06F 9/52	(11) 2 936 649	(51) B25F 5/00		
(84) BG 18.06.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) BG 12.05.2020	(84) EE 12.02.2020		
LV 18.03.2020	RS 18.03.2020	GR 13.05.2020	HR 12.02.2020		
SE 18.03.2020	NO 18.06.2020	LV 12.02.2020	RS 12.02.2020		
FI 18.03.2020	HR 18.03.2020	SE 12.02.2020	NO 12.05.2020		
GR 19.06.2020	NL 18.03.2020	FI 12.02.2020	IS 12.06.2020		
IS 18.07.2020	LT 18.03.2020	NL 12.02.2020	LT 12.02.2020		
		DK 12.02.2020	ES 12.02.2020		
		SM 12.02.2020	PT 05.07.2020		
		RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020		
		SK 12.02.2020			

RO 05.02.2020	CZ 05.02.2020	GR 12.06.2020	IS 11.07.2020	(11) 2 937 111	(51) A61M 5/145
SK 05.02.2020		LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	(84) BG 18.06.2020	(84) EE 18.03.2020
(11) 2 936 816	(51) H04N 19/176	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	FI 18.03.2020	HR 18.03.2020
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	CZ 11.03.2020	SK 11.03.2020	NO 18.06.2020	RS 18.03.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	(11) 2 936 929	(51) H05B 33/00	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	(84) BG 25.06.2020	(84) EE 25.03.2020	GR 19.06.2020	NL 18.03.2020
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	HR 25.03.2020	RS 25.03.2020	IS 18.07.2020	LT 18.03.2020
SE 29.04.2020		NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	SM 18.03.2020	PT 12.08.2020
(11) 2 936 839	(51) H04S 1/00	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	GR 26.06.2020	NL 25.03.2020	SK 18.03.2020	
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	(11) 2 937 115	(51) A62C 3/08
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	SM 25.03.2020	PT 18.08.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
SE 29.04.2020		SK 25.03.2020		LT 27.05.2020	NO 27.08.2020
(11) 2 936 846	(51) H04W 4/14	(11) 2 936 937	(51) H05B 37/00	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020
(84) BG 26.05.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) BG 18.06.2020	(84) EE 18.03.2020	SE 27.05.2020	
GR 27.05.2020	HR 26.02.2020	GR 19.06.2020	HR 18.03.2020	(11) 2 937 141	(51) B01J 27/236
LV 26.02.2020	RS 26.02.2020	RS 18.03.2020	NO 18.06.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020
SE 26.02.2020	NO 26.05.2020	FI 18.03.2020	SE 18.03.2020	FI 01.01.2020	LT 01.01.2020
FI 26.02.2020	IS 26.06.2020	LV 18.03.2020	NL 18.03.2020	LV 01.01.2020	NL 01.01.2020
NL 26.02.2020	LT 26.02.2020	IS 18.07.2020	LT 18.03.2020	NO 01.04.2020	PT 27.05.2020
DK 26.02.2020	ES 26.02.2020	SM 18.03.2020	PT 12.08.2020	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020
SM 26.02.2020	PT 19.07.2020	RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020	SK 01.01.2020	HR 01.01.2020
RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020	SK 18.03.2020		GR 02.04.2020	BG 01.04.2020
SK 26.02.2020				IS 01.05.2020	DK 01.01.2020
(11) 2 936 873	(51) H04W 36/00	(11) 2 937 002	(51) A24F 15/18	ES 01.01.2020	SM 01.01.2020
(84) EE 11.03.2020	(84) GR 12.06.2020	(84) BG 19.05.2020	(84) EE 19.02.2020	RO 01.01.2020	
HR 11.03.2020	LV 11.03.2020	GR 20.05.2020	HR 19.02.2020	(11) 2 937 149	(51) B06B 3/00
RS 11.03.2020	SE 11.03.2020	LV 19.02.2020	RS 19.02.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) FI 15.01.2020
NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	SE 19.02.2020	NO 19.05.2020	GR 16.04.2020	HR 15.01.2020
BG 11.06.2020	NL 11.03.2020	FI 19.02.2020	IS 19.06.2020	LT 15.01.2020	LV 15.01.2020
IS 11.07.2020	LT 11.03.2020	NL 19.02.2020	LT 19.02.2020	NL 15.01.2020	RS 15.01.2020
SM 11.03.2020	PT 05.08.2020	DK 19.02.2020	SM 19.02.2020	SE 15.01.2020	NO 15.04.2020
RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	PT 07.06.2020	BG 15.04.2020
SK 11.03.2020		CZ 19.02.2020	SK 19.02.2020	IS 15.05.2020	DK 15.01.2020
(11) 2 936 886	(51) H04W 52/02	(11) 2 937 012	(51) A45D 19/00	ES 15.01.2020	SM 15.01.2020
(84) BG 22.04.2020	(84) EE 22.01.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020
GR 23.04.2020	LV 22.01.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	SK 15.01.2020	
NL 22.01.2020	RS 22.01.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	(11) 2 937 157	(51) B21D 22/14
NO 22.04.2020	PT 14.06.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
HR 22.01.2020	SE 22.01.2020	SE 06.05.2020		LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
IS 22.05.2020	LT 22.01.2020	(11) 2 937 049	(51) A61B 17/66	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
DK 22.01.2020	SM 22.01.2020	(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020	BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019	SE 06.05.2020	
SK 22.01.2020		DK 08.05.2019	EE 08.05.2019	(11) 2 937 157	(51) B21D 22/14
(11) 2 936 888	(51) H04W 52/04	ES 08.05.2019	FI 08.05.2019	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
(84) BG 25.06.2020	(84) EE 25.03.2020	GR 09.08.2019	HR 08.05.2019	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
FI 25.03.2020	HR 25.03.2020	LT 08.05.2019	LV 08.05.2019	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
NO 25.06.2020	RS 25.03.2020	MC 08.05.2019	NL 08.05.2019	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	NO 08.08.2019	PL 08.05.2019	SE 06.05.2020	
GR 26.06.2020	IS 25.07.2020	PT 08.09.2019	RO 08.05.2019	(11) 2 937 162	(51) B22D 11/124
LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	RS 08.05.2019	SE 08.05.2019	(84) BG 04.06.2020	(84) EE 04.03.2020
PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	SI 08.05.2019	SK 08.05.2019	FI 04.03.2020	GR 05.06.2020
CZ 25.03.2020	SK 25.03.2020	SM 08.05.2019	TR 08.05.2019	HR 04.03.2020	LV 04.03.2020
(11) 2 936 915	(51) H04W 76/27	(11) 2 937 069	(51) A61G 7/00	SE 04.03.2020	NO 04.06.2020
(84) EE 04.03.2020	(84) GR 05.06.2020	(84) BG 25.06.2020	(84) EE 25.03.2020	RS 04.03.2020	IS 04.07.2020
HR 04.03.2020	LV 04.03.2020	FI 25.03.2020	HR 25.03.2020	LT 06.05.2020	ES 04.03.2020
RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	NO 25.06.2020	RS 25.03.2020	FI 06.05.2020	PT 29.07.2020
NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	SE 06.05.2020	CZ 04.03.2020
BG 04.06.2020	NL 04.03.2020	GR 26.06.2020	NL 25.03.2020	(11) 2 937 166	(51) B23D 57/02
IS 04.07.2020	LT 04.03.2020	IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	(84) AL 24.07.2019	(84) BG 24.10.2019
ES 04.03.2020	SM 04.03.2020	SM 25.03.2020	PT 18.08.2020	CZ 24.07.2019	DK 24.07.2019
PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020	EE 24.07.2019	ES 24.07.2019
CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020	SK 25.03.2020		FI 24.07.2019	GR 25.10.2019
(11) 2 936 923	(51) H04L 29/08	(11) 2 937 090	(51) A61K 35/407	HR 24.07.2019	IS 24.11.2019
(84) BG 11.06.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	IT 24.07.2019	LT 24.07.2019
FI 11.03.2020	HR 11.03.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	LV 24.07.2019	NL 24.07.2019
SE 11.03.2020	NO 11.06.2020	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	NO 24.10.2019	PL 24.07.2019
RS 11.03.2020	LV 11.03.2020	SE 10.06.2020		PT 25.11.2019	RO 24.07.2019
				RS 24.07.2019	SI 24.07.2019
				SK 24.07.2019	SM 24.07.2019
				TR 24.07.2019	MC 24.07.2019

(11) 2 937 197	(51) B29B 11/16	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020	SE 27.05.2020	
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020				
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	(11) 2 937 366	(51) C08F 212/10	(11) 2 937 514	(51) F01D 5/28
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	(84) AL 19.06.2019	(84) AT 19.06.2019	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
SE 29.04.2020		BG 19.09.2019	CZ 19.06.2019	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
		DK 19.06.2019	EE 19.06.2019	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020
(11) 2 937 212	(51) A61F 9/00	ES 19.06.2019	FI 19.06.2019	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020
(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	GR 20.09.2019	HR 19.06.2019	SE 27.05.2020	
LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	IS 19.10.2019	IT 19.06.2019		
LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	LT 19.06.2019	LV 19.06.2019	(11) 2 937 516	(51) F01D 9/04
FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	NL 19.06.2019	NO 19.09.2019	(84) BG 01.07.2020	(84) HR 01.04.2020
SE 20.05.2020		PL 19.06.2019	PT 21.10.2019	GR 02.07.2020	LV 01.04.2020
		RO 19.06.2019	RS 19.06.2019	SE 01.04.2020	IS 01.08.2020
(11) 2 937 234	(51) B60D 1/02	SE 19.06.2019	SI 19.06.2019	LT 01.04.2020	NO 01.07.2020
(84) BG 13.02.2020	(84) CZ 13.11.2019	SK 19.06.2019	SM 19.06.2019	FI 01.04.2020	NL 01.04.2020
EE 13.11.2019	ES 13.11.2019	TR 19.06.2019	LU 27.02.2020	PT 17.08.2020	CZ 01.04.2020
FI 13.11.2019	GR 14.02.2020	MC 19.06.2019			
HR 13.11.2019	IS 13.03.2020				
AT 13.11.2019	LT 13.11.2019	(11) 2 937 372	(51) C08G 64/30	(11) 2 937 525	(51) F01D 25/30
SI 13.11.2019	LV 13.11.2019	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) GR 02.07.2020
NL 13.11.2019	NO 13.02.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
PL 13.11.2019	PT 13.03.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
RO 13.11.2019	RS 13.11.2019	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
SK 13.11.2019	SM 13.11.2019	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020
AL 13.11.2019	DK 13.11.2019			SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020
MC 13.11.2019					
(11) 2 937 235	(51) B60H 1/00	(11) 2 937 394	(51) C09J 121/02	(11) 2 937 548	(51) F02K 1/72
(84) EE 08.01.2020	(84) FI 08.01.2020	(84) EE 05.02.2020	(84) FI 05.02.2020	(84) AL 09.10.2019	(84) AT 09.10.2019
GR 09.04.2020	HR 08.01.2020	GR 06.05.2020	HR 05.02.2020	BG 09.01.2020	EE 09.10.2019
IS 08.05.2020	LT 08.01.2020	LV 05.02.2020	RS 05.02.2020	ES 09.10.2019	FI 09.10.2019
LV 08.01.2020	NL 08.01.2020	SE 05.02.2020	NO 05.05.2020	GR 10.01.2020	HR 09.10.2019
RS 08.01.2020	SE 08.01.2020	PT 28.06.2020	BG 05.05.2020	IS 09.02.2020	IT 09.10.2019
NO 08.04.2020	PT 31.05.2020	IS 05.06.2020	NL 05.02.2020	LT 09.10.2019	SI 09.10.2019
BG 08.04.2020	DK 08.01.2020	LT 05.02.2020	DK 05.02.2020	LV 09.10.2019	NL 09.10.2019
ES 08.01.2020	SM 08.01.2020	ES 05.02.2020	SM 05.02.2020	NO 09.01.2020	PL 09.10.2019
RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020	RO 05.02.2020	CZ 05.02.2020	PT 10.02.2020	RO 09.10.2019
MC 08.01.2020	SK 08.01.2020	SK 05.02.2020		RS 09.10.2019	SE 09.10.2019
				SK 09.10.2019	SM 09.10.2019
				CZ 09.10.2019	DK 09.10.2019
				MC 09.10.2019	
(11) 2 937 243	(51) B60L 53/00	(11) 2 937 397	(51) F16D 69/02	(11) 2 937 551	(51) F02K 1/76
(84) EE 18.03.2020	(84) GR 19.06.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
HR 18.03.2020	LV 18.03.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
RS 18.03.2020	SE 18.03.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020
BG 18.06.2020	NL 18.03.2020	SE 06.05.2020		PT 17.08.2020	SE 15.04.2020
IS 18.07.2020	LT 18.03.2020				
SM 18.03.2020	PT 12.08.2020	(11) 2 937 454	(51) D06F 35/00	(11) 2 937 569	(51) F04C 15/06
RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) AL 15.05.2019	(84) AT 15.05.2019
SK 18.03.2020		LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	BG 15.08.2019	CZ 15.05.2019
		LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	DK 15.05.2019	EE 15.05.2019
		FI 08.04.2020	PT 17.08.2020	ES 15.05.2019	FI 15.05.2019
		SE 08.04.2020		GR 16.08.2019	HR 15.05.2019
				IT 15.05.2019	LT 15.05.2019
				LV 15.05.2019	NL 15.05.2019
				NO 15.08.2019	PL 15.05.2019
				PT 15.09.2019	RO 15.05.2019
				RS 15.05.2019	SE 15.05.2019
				SI 15.05.2019	SK 15.05.2019
				SM 15.05.2019	TR 15.05.2019
				MC 15.05.2019	
(11) 2 937 254	(51) B60W 10/06	(11) 2 937 488	(51) E04D 13/147	(11) 2 937 577	(51) F16B 21/18
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) FI 19.02.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	GR 20.05.2020	HR 19.02.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	LV 19.02.2020	RS 19.02.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	SE 19.02.2020	NO 19.05.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	BG 19.05.2020	IS 19.06.2020	SE 27.05.2020	
		LT 19.02.2020	ES 19.02.2020		
		SM 19.02.2020	PT 12.07.2020		
		RO 19.02.2020	SK 19.02.2020		
(11) 2 937 318	(51) C02F 9/02	(11) 2 937 493	(51) E04G 15/06	(11) 2 937 587	(51) F16D 3/20
(84) EE 25.03.2020	(84) FI 25.03.2020	(84) BG 25.06.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
GR 26.06.2020	HR 25.03.2020	FI 25.03.2020	GR 26.06.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
LV 25.03.2020	RS 25.03.2020	HR 25.03.2020	LV 25.03.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020
SE 25.03.2020	NO 25.06.2020	RS 25.03.2020	SE 25.03.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020
BG 25.06.2020	IS 25.07.2020	NO 25.06.2020	NL 25.03.2020		
LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	IS 25.07.2020	LT 25.03.2020		
PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	SM 25.03.2020	PT 18.08.2020		
CZ 25.03.2020	SK 25.03.2020	RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020		
		SK 25.03.2020			
(11) 2 937 321	(51) C04B 24/26	(11) 2 937 512	(51) F01D 11/08	(11) 2 937 587	(51) F16D 3/20
(84) EE 04.03.2020	(84) GR 05.06.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
HR 04.03.2020	LV 04.03.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020
NO 04.06.2020	FI 04.03.2020		PT 28.09.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020
BG 04.06.2020	NL 04.03.2020			SE 27.05.2020	
IS 04.07.2020	LT 04.03.2020				
ES 04.03.2020	SM 04.03.2020				

- (11) **2 937 593** (51) **F16F 9/32** LT 22.01.2020 LV 22.01.2020 RO 17.04.2019 RS 17.04.2019
(84) AL 01.05.2019 (84) BG 01.08.2019 NL 22.01.2020 RS 22.01.2020 SE 17.04.2019 SI 17.04.2019
CZ 01.05.2019 EE 01.05.2019 SE 22.01.2020 NO 22.04.2020 SK 17.04.2019 SM 17.04.2019
FI 01.05.2019 GR 02.08.2019 FI 22.01.2020 PT 14.06.2020 TR 17.04.2019 MC 17.04.2019
HR 01.05.2019 IS 01.09.2019 BG 22.04.2020 IS 22.05.2020
LT 01.05.2019 LV 01.05.2019 DK 22.01.2020 SM 22.01.2020 CZ 22.01.2020
NL 01.05.2019 NO 01.08.2019 RO 22.01.2020
PL 01.05.2019 PT 01.09.2019 SK 22.01.2020
- (11) **2 937 596** (51) **F16F 9/46** (11) **2 937 641** (51) **F24F 13/14**
(84) EE 18.03.2020 (84) FI 18.03.2020 (84) EE 19.02.2020 (84) FI 19.02.2020
GR 19.06.2020 HR 18.03.2020 GR 20.05.2020 HR 19.02.2020
LV 18.03.2020 RS 18.03.2020 LV 19.02.2020 RS 19.02.2020
SE 18.03.2020 NO 18.06.2020 NL 19.02.2020 NO 19.05.2020
BG 18.06.2020 NL 18.03.2020 DK 19.02.2020 IS 19.06.2020
IS 18.07.2020 LT 18.03.2020 PT 12.07.2020 LT 19.02.2020
SM 18.03.2020 PT 12.08.2020 SM 19.02.2020
RO 18.03.2020 CZ 18.03.2020 RO 19.02.2020
SK 18.03.2020
- (11) **2 937 597** (51) **F16H 1/32** (11) **2 937 668** (51) **G01C 21/34**
(84) BG 04.06.2020 (84) EE 04.03.2020 (84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020
FI 04.03.2020 GR 05.06.2020 LV 22.04.2020 IS 22.08.2020
HR 04.03.2020 LV 04.03.2020 LT 22.04.2020 NO 22.07.2020
SE 04.03.2020 NO 04.06.2020 FI 22.04.2020 NL 22.04.2020
RS 04.03.2020 NL 04.03.2020 PT 24.08.2020 SE 22.04.2020
IS 04.07.2020 LT 04.03.2020
ES 04.03.2020 SM 04.03.2020
PT 29.07.2020 RO 04.03.2020
CZ 04.03.2020 SK 04.03.2020
- (11) **2 937 598** (51) **F16H 7/12** (11) **2 937 673** (51) **G01F 1/80**
(84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020 (84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020
LV 13.05.2020 IS 13.09.2020 LV 06.05.2020 IS 06.09.2020
LT 13.05.2020 NO 13.08.2020 LT 06.05.2020 NO 06.08.2020
FI 13.05.2020 PT 14.09.2020 FI 06.05.2020 PT 07.09.2020
SE 13.05.2020
- (11) **2 937 608** (51) **F16K 31/06** (11) **2 937 700** (51) **G01N 35/10**
(84) AL 05.06.2019 (84) AT 05.06.2019 (84) BG 11.06.2020 (84) EE 11.03.2020
BG 05.09.2019 CZ 05.06.2019 FI 11.03.2020 HR 11.03.2020
DK 05.06.2019 EE 05.06.2019 NO 11.06.2020 RS 11.03.2020
ES 05.06.2019 FI 05.06.2019 SE 11.03.2020 LV 11.03.2020
GR 06.09.2019 HR 05.06.2019 GR 12.06.2020 NL 11.03.2020
IS 05.10.2019 IT 05.06.2019 IS 11.07.2020 LT 11.03.2020
LT 05.06.2019 LV 05.06.2019 SM 11.03.2020 PT 05.08.2020
MC 05.06.2019 NL 05.06.2019 RO 11.03.2020 CZ 11.03.2020
NO 05.09.2019 PL 05.06.2019 SK 11.03.2020
PT 07.10.2019 RO 05.06.2019
RS 05.06.2019 SE 05.06.2019
SI 05.06.2019 SK 05.06.2019
SM 05.06.2019 TR 05.06.2019
- (11) **2 937 623** (51) **F21L 4/02** (11) **2 937 737** (51) **G03G 15/20**
(84) AL 10.04.2019 (84) AT 10.04.2019 (84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020
BG 10.07.2019 CZ 10.04.2019 LV 06.05.2020 IS 06.09.2020
DK 10.04.2019 EE 10.04.2019 LT 06.05.2020 NO 06.08.2020
ES 10.04.2019 FI 10.04.2019 FI 06.05.2020 PT 07.09.2020
GR 11.07.2019 HR 10.04.2019 SE 06.05.2020
IS 10.08.2019 IT 10.04.2019
LT 10.04.2019 LV 10.04.2019
NL 10.04.2019 NO 10.07.2019
PL 10.04.2019 PT 10.09.2019
RO 10.04.2019 RS 10.04.2019
SE 10.04.2019 SI 10.04.2019
SK 10.04.2019 SM 10.04.2019
TR 10.04.2019 MC 10.04.2019
- (11) **2 937 639** (51) **H04L 12/28** (11) **2 937 738** (51) **G03G 21/16**
(84) EE 22.01.2020 (84) ES 22.01.2020 (84) AL 24.04.2019 (84) AT 24.04.2019
GR 23.04.2020 HR 22.01.2020 BG 24.07.2019 (84) BG 24.07.2019
CZ 23.04.2020 NL 17.04.2019 DK 17.04.2019 EE 24.04.2019
EE 24.04.2019 ES 24.04.2019 FI 24.04.2019 HR 24.04.2019
GR 25.07.2019 HR 24.04.2019 IT 24.04.2019 LV 24.04.2019
IS 24.08.2019 IT 24.04.2019 NO 24.07.2019 NO 24.07.2019
LT 24.04.2019 NL 24.04.2019 PL 24.04.2019 PT 24.08.2019
NL 24.04.2019 RO 24.04.2019 SE 24.04.2019 SI 24.04.2019
PL 24.04.2019 RS 24.04.2019 SK 24.04.2019 SM 24.04.2019
TR 24.04.2019 MC 24.04.2019
- (11) **2 937 739** (51) **G03G 21/16** (11) **2 937 758** (51) **G05D 1/08**
(84) AL 17.04.2019 (84) AT 17.04.2019 (84) AL 31.07.2019 (84) AT 31.07.2019
BG 17.07.2019 CZ 17.04.2019 BG 31.10.2019 CZ 31.07.2019
DK 17.04.2019 EE 17.04.2019 DK 31.07.2019 EE 31.07.2019
ES 17.04.2019 FI 17.04.2019 ES 31.07.2019 FI 31.07.2019
GR 18.07.2019 HR 17.04.2019 GR 01.11.2019 HR 31.07.2019
IS 17.08.2019 IT 17.04.2019 IS 30.10.2019 IT 31.07.2019
LT 17.04.2019 LV 17.04.2019 LT 31.07.2019 LV 31.07.2019
NL 17.04.2019 NO 17.07.2019 NL 31.07.2019 NO 31.10.2019
PL 17.04.2019 PT 17.08.2019 PL 31.07.2019 PT 02.12.2019
PT 17.04.2019 RS 17.04.2019 RO 31.07.2019 RS 31.07.2019
SE 17.04.2019 SI 17.04.2019 SE 31.07.2019 SI 31.07.2019
SM 17.04.2019 SK 17.04.2019 SM 31.07.2019 SM 31.07.2019
TR 17.04.2019 MC 17.04.2019 TR 31.07.2019 LU 05.02.2020
- (11) **2 937 778** (51) **G06F 9/4401** (11) **2 937 784** (51) **G06F 11/07**
(84) BG 01.04.2020 (84) EE 01.01.2020 (84) AL 08.05.2019 (84) AT 08.05.2019
ES 01.01.2020 GR 02.04.2020 BG 08.08.2019 CZ 08.05.2019
HR 01.01.2020 LT 01.01.2020 DK 08.05.2019 EE 08.05.2019
LV 01.01.2020 NL 01.01.2020 ES 08.05.2019 FI 08.05.2019
RS 01.01.2020 SE 01.01.2020 GR 09.08.2019 HR 08.05.2019
SM 01.01.2020 NO 01.04.2020 IT 08.05.2019 LT 08.05.2019
FI 01.01.2020 CZ 01.01.2020 LV 08.05.2019 NL 08.05.2019
PT 27.05.2020 IS 01.05.2020 DK 01.01.2020 RO 08.05.2019
SK 01.01.2020 RO 01.01.2020 PT 08.09.2019 RS 08.05.2019
SE 08.05.2019 SI 08.05.2019 SK 08.05.2019 TR 08.05.2019
SK 01.01.2020 MC 08.05.2019
- (11) **2 937 808** (51) **G06F 21/36** (11) **2 937 810** (51) **G06K 7/10**
(84) BG 08.04.2020 (84) EE 08.01.2020 (84) AL 08.05.2019 (84) BG 08.08.2019
FI 08.01.2020 GR 09.04.2020 CZ 08.05.2019 DK 08.05.2019
HR 08.01.2020 LT 08.01.2020 EE 08.05.2019 ES 08.05.2019
LV 08.01.2020 RS 08.01.2020 GR 09.08.2019 LT 08.05.2019
SE 08.01.2020 NL 08.01.2020 NO 08.04.2020 PT 31.05.2020
NO 08.04.2020 PT 08.05.2020 DK 08.01.2020 SM 08.01.2020
IS 08.05.2020 ES 08.01.2020 RO 08.01.2020 CZ 08.01.2020
ES 08.01.2020 RO 08.01.2020 SK 08.01.2020
- (11) **2 937 810** (51) **G06K 7/10** (84) AL 08.05.2019 (84) BG 08.08.2019
CZ 08.05.2019 DK 08.05.2019 EE 08.05.2019 ES 08.05.2019
FI 08.05.2019 GR 09.08.2019 HR 08.05.2019 LT 08.05.2019
LV 08.05.2019 NL 08.05.2019 NO 08.08.2019 PL 08.05.2019
PT 08.09.2019 RO 08.05.2019 RS 08.05.2019 SE 08.05.2019
SI 08.05.2019 SK 08.05.2019 SM 08.05.2019 TR 08.05.2019
MC 08.05.2019

- (11) **2 938 437** (51) **B03C 3/38**
(84) GR 28.08.2020 (84) HR 27.05.2020
LV 27.05.2020 IS 27.09.2020
LT 27.05.2020 NO 27.08.2020
FI 27.05.2020 PT 28.09.2020
SE 27.05.2020
- (11) **2 938 462** (51) **B24D 5/06**
(84) GR 25.09.2020 (84) HR 24.06.2020
LV 24.06.2020 LT 24.06.2020
NO 24.09.2020 FI 24.06.2020
- (11) **2 938 463** (51) **B24D 7/06**
(84) BG 05.05.2020 (84) EE 05.02.2020
FI 05.02.2020 GR 06.05.2020
HR 05.02.2020 LV 05.02.2020
RS 05.02.2020 NO 05.05.2020
PT 28.06.2020 IS 05.06.2020
LT 05.02.2020 DK 05.02.2020
ES 05.02.2020 SM 05.02.2020
RO 05.02.2020 CZ 05.02.2020
SK 05.02.2020
- (11) **2 938 465** (51) **B25F 5/00**
(84) BG 18.06.2020 (84) EE 18.03.2020
LV 18.03.2020 RS 18.03.2020
SE 18.03.2020 NO 18.06.2020
FI 18.03.2020 HR 18.03.2020
GR 19.06.2020 NL 18.03.2020
IS 18.07.2020 LT 18.03.2020
SM 18.03.2020 PT 12.08.2020
RO 18.03.2020 CZ 18.03.2020
SK 18.03.2020
- (11) **2 938 490** (51) **B32B 27/32**
(84) GR 16.07.2020 (84) HR 15.04.2020
LV 15.04.2020 IS 15.08.2020
LT 15.04.2020 NO 15.07.2020
FI 15.04.2020 NL 15.04.2020
PT 17.08.2020 SE 15.04.2020
- (11) **2 938 496** (51) **B41F 16/00**
(84) EE 15.01.2020 (84) ES 15.01.2020
GR 16.04.2020 HR 15.01.2020
LV 15.01.2020 RS 15.01.2020
NO 15.04.2020 FI 15.01.2020
PT 07.06.2020 SE 15.01.2020
BG 15.04.2020 IS 15.05.2020
LT 15.01.2020 DK 15.01.2020
SM 15.01.2020 RO 15.01.2020
CZ 15.01.2020 SK 15.01.2020
- (11) **2 938 512** (51) **B60L 5/18**
(84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020
LV 06.05.2020 IS 06.09.2020
LT 06.05.2020 NO 06.08.2020
FI 06.05.2020 PT 07.09.2020
SE 06.05.2020
- (11) **2 938 520** (51) **B60R 1/02**
(84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020
LV 29.04.2020 IS 29.08.2020
LT 29.04.2020 NO 29.07.2020
FI 29.04.2020 PT 31.08.2020
SE 29.04.2020
- (11) **2 938 553** (51) **B65D 41/40**
(84) BG 05.05.2020 (84) EE 05.02.2020
FI 05.02.2020 GR 06.05.2020
HR 05.02.2020 LV 05.02.2020
RS 05.02.2020 SE 05.02.2020
NO 05.05.2020 PT 28.06.2020
IS 05.06.2020 NL 05.02.2020
LT 05.02.2020 DK 05.02.2020
ES 05.02.2020 SM 05.02.2020
RO 05.02.2020 CZ 05.02.2020
SK 05.02.2020
- (11) **2 938 559** (51) **B65D 85/04**
(84) AL 21.08.2019 (84) AT 21.08.2019
BG 21.11.2019 CZ 21.08.2019
DK 21.08.2019 EE 21.08.2019
ES 21.08.2019 FI 21.08.2019
GR 22.11.2019 HR 21.08.2019
IS 21.12.2019 IT 21.08.2019
LT 21.08.2019 LV 21.08.2019
NL 21.08.2019 NO 21.11.2019
PL 21.08.2019 PT 23.12.2019
RO 21.08.2019 RS 21.08.2019
SE 21.08.2019 SK 21.08.2019
SM 21.08.2019 TR 21.08.2019
SI 21.08.2019 MC 21.08.2019
- (11) **2 938 567** (51) **B66B 21/12**
(84) HR 22.04.2020 (84) LV 22.04.2020
IS 22.08.2020 LT 22.04.2020
NO 22.07.2020 FI 22.04.2020
NL 22.04.2020 PT 24.08.2020
SE 22.04.2020
- (11) **2 938 588** (51) **C04B 35/80**
(84) BG 01.07.2020 (84) GR 02.07.2020
HR 01.04.2020 LV 01.04.2020
IS 01.08.2020 LT 01.04.2020
NO 01.07.2020 FI 01.04.2020
NL 01.04.2020 PT 17.08.2020
SE 01.04.2020 CZ 01.04.2020
- (11) **2 938 594** (51) **C07C 68/06**
(84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020
LV 17.06.2020 LT 17.06.2020
NO 17.09.2020 FI 17.06.2020
SE 17.06.2020
- (11) **2 938 661** (51) **C08J 9/00**
(84) BG 19.07.2017 (84) CY 19.04.2017
EE 19.04.2017 HR 19.12.2019
IE 19.12.2017 IS 19.08.2017
LT 19.04.2017 LU 19.12.2017
LV 19.04.2017 MC 19.04.2017
MK 19.04.2017 MT 19.12.2017
PT 19.04.2017 RO 19.04.2017
RS 19.04.2017 SE 19.04.2017
SI 19.04.2017 SK 19.04.2017
SM 19.04.2017 AL 19.04.2017
- (11) **2 938 696** (51) **C09K 5/16**
(84) EE 05.02.2020 (84) ES 05.02.2020
GR 06.05.2020 HR 05.02.2020
LT 05.02.2020 LV 05.02.2020
RS 05.02.2020 SE 05.02.2020
NO 05.05.2020 FI 05.02.2020
PT 28.06.2020 BG 05.05.2020
IS 05.06.2020 DK 05.02.2020
SM 05.02.2020 RO 05.02.2020
CZ 05.02.2020 SK 05.02.2020
- (11) **2 938 772** (51) **D06F 39/00**
(84) HR 08.04.2020 (84) LV 08.04.2020
IS 08.08.2020 LT 08.04.2020
NO 08.07.2020 FI 08.04.2020
PT 17.08.2020 SE 08.04.2020
- (11) **2 938 783** (51) **D21H 17/67**
(84) EE 25.03.2020 (84) HR 25.03.2020
NO 25.06.2020 RS 25.03.2020
SE 25.03.2020 LV 25.03.2020
GR 26.06.2020 BG 25.06.2020
NL 25.03.2020 IS 25.07.2020
LT 25.03.2020 SM 25.03.2020
PT 18.08.2020 RO 25.03.2020
CZ 25.03.2020 SK 25.03.2020
- (11) **2 938 792** (51) **E04B 1/343**
(84) BG 11.06.2020 (84) EE 11.03.2020
FI 11.03.2020 HR 11.03.2020
NO 11.06.2020 RS 11.03.2020
SE 11.03.2020 LV 11.03.2020
GR 12.06.2020 NL 11.03.2020
IS 11.07.2020 LT 11.03.2020
SM 11.03.2020 PT 05.08.2020
RO 11.03.2020 CZ 11.03.2020
SK 11.03.2020
- (11) **2 938 793** (51) **E04B 1/86**
(84) GR 28.08.2020 (84) HR 27.05.2020
LV 27.05.2020 IS 27.09.2020
LT 27.05.2020
- (11) **2 938 796** (51) **E05B 85/02**
(84) EE 12.02.2020 (84) GR 13.05.2020
HR 12.02.2020 LV 12.02.2020
RS 12.02.2020 SE 12.02.2020
NO 12.05.2020 FI 12.02.2020
BG 12.05.2020 IS 12.06.2020
NL 12.02.2020 LT 12.02.2020
DK 12.02.2020 ES 12.02.2020
SM 12.02.2020 PT 05.07.2020
RO 12.02.2020 SK 12.02.2020
- (11) **2 938 797** (51) **E05B 85/02**
(84) GR 16.07.2020 (84) HR 15.04.2020
LV 15.04.2020 IS 15.08.2020
LT 15.04.2020 NO 15.07.2020
FI 15.04.2020 NL 15.04.2020
PT 17.08.2020 SE 15.04.2020
- (11) **2 938 808** (51) **E21B 21/08**
(84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020
LV 29.04.2020 IS 29.08.2020
LT 29.04.2020 FI 29.04.2020
PT 31.08.2020 SE 29.04.2020
- (11) **2 938 825** (51) **F01D 5/02**
(84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020
LV 29.04.2020 IS 29.08.2020
LT 29.04.2020 NO 29.07.2020
FI 29.04.2020 PT 31.08.2020
SE 29.04.2020
- (11) **2 938 829** (51) **F01D 5/14**
(84) AL 09.10.2019 (84) AT 09.10.2019
BG 09.01.2020 EE 09.10.2019
ES 09.10.2019 FI 09.10.2019
GR 10.01.2020 HR 09.10.2019
IS 09.02.2020 IT 09.10.2019
LT 09.10.2019 SI 09.10.2019
LV 09.10.2019 NL 09.10.2019
NO 09.01.2020 PL 09.10.2019
PT 10.02.2020 RO 09.10.2019
RS 09.10.2019 SE 09.10.2019
SK 09.10.2019 CZ 09.10.2019
DK 09.10.2019 SM 09.10.2019
LU 12.02.2020 MC 09.10.2019
- (11) **2 938 830** (51) **F01D 5/18**
(84) BG 05.05.2020 (84) EE 05.02.2020
FI 05.02.2020 GR 06.05.2020
HR 05.02.2020 LV 05.02.2020
RS 05.02.2020 SE 05.02.2020
NO 05.05.2020 PT 28.06.2020
IS 05.06.2020 NL 05.02.2020
LT 05.02.2020 DK 05.02.2020
ES 05.02.2020 SM 05.02.2020
RO 05.02.2020 CZ 05.02.2020
SK 05.02.2020
- (11) **2 938 836** (51) **F01D 11/02**
(84) BG 05.05.2020 (84) EE 05.02.2020
FI 05.02.2020 GR 06.05.2020

HR 05.02.2020	LV 05.02.2020	RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	SK 12.02.2020		SE 03.06.2020	
NO 05.05.2020	PT 28.06.2020	(11) 2 938 970	(51) G06N 5/00	(11) 2 939 084	(51) G06F 3/01
IS 05.06.2020	NL 05.02.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
LT 05.02.2020	DK 05.02.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
ES 05.02.2020	SM 05.02.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
RO 05.02.2020	CZ 05.02.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	FI 08.04.2020	PT 17.08.2020
SK 05.02.2020		PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	SE 08.04.2020	
(11) 2 938 842	(51) F01D 25/12	(11) 2 938 974	(51) G01G 9/00	(11) 2 939 090	(51) G06Q 10/00
(84) BG 05.05.2020	(84) EE 05.02.2020	(84) BG 11.06.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	GR 12.06.2020	HR 11.03.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
HR 05.02.2020	LV 05.02.2020	LV 11.03.2020	RS 11.03.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020
RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	SE 11.03.2020	NO 11.06.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020
NO 05.05.2020	PT 28.06.2020	FI 11.03.2020	NL 11.03.2020	SE 27.05.2020	
IS 05.06.2020	NL 05.02.2020	IS 11.07.2020	LT 11.03.2020		
LT 05.02.2020	DK 05.02.2020	SM 11.03.2020	PT 05.08.2020		
ES 05.02.2020	SM 05.02.2020	RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020		
RO 05.02.2020	CZ 05.02.2020	SK 11.03.2020			
SK 05.02.2020					
(11) 2 938 843	(51) F01D 25/16	(11) 2 939 009	(51) G01N 25/32	(11) 2 939 120	(51) G06F 12/00
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) BG 05.05.2020	(84) EE 05.02.2020	(84) BG 12.05.2020	(84) EE 12.02.2020
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	ES 05.02.2020	GR 06.05.2020	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	HR 05.02.2020	LV 05.02.2020	HR 12.02.2020	LV 12.02.2020
FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	RS 12.02.2020	SE 12.02.2020
PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	NO 05.05.2020	FI 05.02.2020	NO 12.05.2020	IS 12.06.2020
		PT 28.06.2020	IS 05.06.2020	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020
		LT 05.02.2020	DK 05.02.2020	ES 12.02.2020	SM 12.02.2020
		SM 05.02.2020	RO 05.02.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020
		CZ 05.02.2020	SK 05.02.2020	CZ 12.02.2020	SK 12.02.2020
(11) 2 938 867	(51) F02C 7/28	(11) 2 939 030	(51) G01N 1/31	(11) 2 939 154	(51) G06F 11/14
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) ES 15.01.2020	(84) BG 11.06.2020	(84) EE 11.03.2020
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	GR 16.04.2020	LV 15.01.2020	FI 11.03.2020	HR 11.03.2020
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	NL 15.01.2020	RS 15.01.2020	SE 11.03.2020	NO 11.06.2020
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	NO 15.04.2020	FI 15.01.2020	RS 11.03.2020	LV 11.03.2020
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	PT 07.06.2020	HR 15.01.2020	GR 12.06.2020	NL 11.03.2020
		SE 15.01.2020	BG 15.04.2020	IS 11.07.2020	LT 11.03.2020
		IS 15.05.2020	LT 15.01.2020	SM 11.03.2020	PT 05.08.2020
		DK 15.01.2020	SM 15.01.2020	RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020
		RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020	SK 11.03.2020	
		SK 15.01.2020			
(11) 2 938 890	(51) F15B 20/00	(11) 2 939 040	(51) G01R 33/07	(11) 2 939 178	(51) G06K 9/00
(84) BG 11.06.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) BG 15.04.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) BG 01.07.2020	(84) GR 02.07.2020
GR 12.06.2020	HR 11.03.2020	ES 15.01.2020	GR 16.04.2020	HR 01.04.2020	LV 01.04.2020
LV 11.03.2020	RS 11.03.2020	HR 15.01.2020	LV 15.01.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
SE 11.03.2020	NO 11.06.2020	NL 15.01.2020	RS 15.01.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
FI 11.03.2020	NL 11.03.2020	NO 15.04.2020	FI 15.01.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020
IS 11.07.2020	LT 11.03.2020	PT 07.06.2020	SE 15.01.2020	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020
SM 11.03.2020	PT 05.08.2020	IS 15.05.2020	LT 15.01.2020		
RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020	DK 15.01.2020	SM 15.01.2020		
SK 11.03.2020		RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020		
		SK 15.01.2020			
(11) 2 938 904	(51) F16G 5/16	(11) 2 939 041	(51) G01R 33/30	(11) 2 939 234	(51) G06F 16/683
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) BG 15.04.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	ES 15.01.2020	GR 16.04.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	HR 15.01.2020	LV 15.01.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020
FI 15.04.2020	PT 17.08.2020	NL 15.01.2020	RS 15.01.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020
SE 15.04.2020		NO 15.04.2020	FI 15.01.2020	SE 27.05.2020	
		PT 07.06.2020	SE 15.01.2020		
		IS 15.05.2020	LT 15.01.2020		
		DK 15.01.2020	SM 15.01.2020		
		RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020		
		SK 15.01.2020			
(11) 2 938 916	(51) F16M 11/12	(11) 2 939 041	(51) G01R 33/30	(11) 2 939 284	(51) H01L 51/50
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) BG 19.05.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) BG 11.06.2020	(84) EE 11.03.2020
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	GR 20.05.2020	HR 19.02.2020	FI 11.03.2020	HR 11.03.2020
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	LV 19.02.2020	RS 19.02.2020	NO 11.06.2020	RS 11.03.2020
FI 08.04.2020	PT 17.08.2020	SE 19.02.2020	NO 19.05.2020	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020
SE 08.04.2020		FI 19.02.2020	IS 19.06.2020	GR 12.06.2020	NL 11.03.2020
		NL 19.02.2020	LT 19.02.2020	IS 11.07.2020	LT 11.03.2020
		DK 19.02.2020	ES 19.02.2020	SM 11.03.2020	PT 05.08.2020
		SM 19.02.2020	PT 12.07.2020	RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020
		RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020	SK 11.03.2020	
		SK 19.02.2020			
(11) 2 938 922	(51) F21V 5/00	(11) 2 939 058	(51) G02B 7/02	(11) 2 939 321	(51) H02J 7/00
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	(84) BG 05.05.2020	(84) EE 05.02.2020
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	GR 20.05.2020	LT 24.06.2020	ES 05.02.2020	GR 06.05.2020
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	LV 19.02.2020	RS 19.02.2020	LV 05.02.2020	RS 05.02.2020
FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	SE 19.02.2020	NO 19.05.2020	FI 05.02.2020	PT 28.06.2020
PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	FI 19.02.2020	IS 19.06.2020	HR 05.02.2020	IS 05.06.2020
		NL 19.02.2020	LT 19.02.2020	LT 05.02.2020	DK 05.02.2020
		DK 19.02.2020	ES 19.02.2020	SM 05.02.2020	RO 05.02.2020
		SM 19.02.2020	PT 12.07.2020	CZ 05.02.2020	SK 05.02.2020
		RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020		
		SK 19.02.2020			
(11) 2 938 936	(51) F25B 27/00	(11) 2 939 070	(51) H04N 9/31		
(84) BG 12.05.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020		
FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	LV 24.06.2020	LT 03.06.2020		
HR 12.02.2020	LV 12.02.2020	NO 24.09.2020			
RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	SE 24.06.2020			
NO 12.05.2020	IS 12.06.2020				
NL 12.02.2020	LT 12.02.2020				
DK 12.02.2020	ES 12.02.2020				
SM 12.02.2020	PT 05.07.2020				

- (11) **2 939 364** (51) *H04L 9/32* FI 15.04.2020 NL 15.04.2020 (11) **2 939 591** (51) *A61B 5/02*
(84) GR 11.09.2020 (84) HR 10.06.2020 PT 17.08.2020 SE 15.04.2020 (84) GR 16.07.2020 (84) HR 15.04.2020
LV 10.06.2020 LT 10.06.2020 IS 15.08.2020
NO 10.09.2020 FI 10.06.2020 NO 15.07.2020
SE 10.06.2020 (11) **2 939 446** (51) *H04W 4/00* (84) LT 15.04.2020 PT 17.08.2020
SE 15.04.2020 (84) BG 12.05.2020 (84) EE 12.02.2020
FI 12.02.2020 GR 13.05.2020
HR 12.02.2020 LV 12.02.2020
RS 12.02.2020 NO 12.05.2020
IS 12.06.2020 LT 12.02.2020
DK 12.02.2020 SM 12.02.2020
PT 05.07.2020 RO 12.02.2020
CZ 12.02.2020 SK 12.02.2020
- (11) **2 939 371** (51) *F21S 8/08* (84) AT 19.06.2019 (51) *A61B 5/02*
(84) GR 21.08.2020 (84) HR 20.05.2020 (84) BG 19.09.2019
LV 20.05.2020 IS 20.09.2020 DK 19.06.2019
LT 20.05.2020 NO 20.08.2020 ES 19.06.2019
FI 20.05.2020 PT 21.09.2020 GR 20.09.2019
SE 20.05.2020 IS 19.10.2019
LT 19.06.2019
- (11) **2 939 377** (51) *H04W 40/24* (84) EE 08.01.2020 (51) *H04W 40/24*
(84) BG 08.04.2020 (84) EE 08.01.2020 (84) EE 05.02.2020
FI 08.01.2020 GR 09.04.2020 HR 05.02.2020
HR 08.01.2020 LT 08.01.2020 LT 05.02.2020
LV 08.01.2020 NL 08.01.2020 RS 05.02.2020
RS 08.01.2020 SE 08.01.2020 NO 05.05.2020
NO 08.04.2020 PT 31.05.2020 PT 28.06.2020
IS 08.05.2020 DK 08.01.2020 ES 05.02.2020
ES 08.01.2020 SM 08.01.2020 RO 05.02.2020
RO 08.01.2020 CZ 08.01.2020 SK 05.02.2020
SK 08.01.2020
- (11) **2 939 391** (51) *H04L 29/06* (84) GR 21.08.2020 (51) *H04W 52/02*
(84) BG 26.05.2020 (84) EE 26.02.2020 (84) HR 20.05.2020
GR 27.05.2020 HR 26.02.2020 IS 20.09.2020
LV 26.02.2020 RS 26.02.2020 NO 20.08.2020
SE 26.02.2020 NO 26.05.2020 PT 21.09.2020
FI 26.02.2020 IS 26.06.2020
NL 26.02.2020 LT 26.02.2020
DK 26.02.2020 ES 26.02.2020
SM 26.02.2020 PT 19.07.2020
RO 26.02.2020 CZ 26.02.2020
SK 26.02.2020
- (11) **2 939 394** (51) *H04L 29/08* (84) GR 28.08.2020 (51) *H04W 8/00*
(84) EE 26.02.2020 (84) ES 26.02.2020 (84) HR 27.05.2020
GR 27.05.2020 HR 26.02.2020 IS 27.09.2020
LV 26.02.2020 RS 26.02.2020 NO 27.08.2020
SE 26.02.2020 NO 26.05.2020 PT 28.09.2020
FI 26.02.2020 BG 26.05.2020
IS 26.06.2020 NL 26.02.2020
LT 26.02.2020 DK 26.02.2020
SM 26.02.2020 PT 19.07.2020
RO 26.02.2020 CZ 26.02.2020
SK 26.02.2020
- (11) **2 939 403** (51) *H04M 1/725* (84) GR 02.07.2020 (51) *A01M 1/14*
(84) BG 26.05.2020 (84) EE 26.02.2020 (84) HR 01.04.2020
GR 27.05.2020 HR 26.02.2020 BG 01.07.2020
LV 26.02.2020 RS 26.02.2020 LT 01.04.2020
SE 26.02.2020 NO 26.05.2020 IS 01.08.2020
FI 26.02.2020 IS 26.06.2020 NO 01.07.2020
NL 26.02.2020 LT 26.02.2020 FI 01.04.2020
DK 26.02.2020 ES 26.02.2020 PT 17.08.2020
SM 26.02.2020 PT 19.07.2020 CZ 01.04.2020
RO 26.02.2020 CZ 26.02.2020
SK 26.02.2020
- (11) **2 939 421** (51) *H04N 7/20* (84) GR 02.07.2020 (51) *A01M 1/14*
(84) BG 04.06.2020 (84) EE 26.02.2020 (84) HR 01.04.2020
FI 04.03.2020 HR 26.02.2020 BG 01.07.2020
HR 04.03.2020 RS 26.02.2020 LT 01.04.2020
NO 04.06.2020 NO 26.05.2020 IS 01.08.2020
LV 04.03.2020 IS 26.06.2020 NO 01.07.2020
IS 04.07.2020 LT 26.02.2020 FI 01.04.2020
ES 04.03.2020 ES 26.02.2020 PT 17.08.2020
PT 29.07.2020 CZ 26.02.2020
CZ 04.03.2020
- (11) **2 939 432** (51) *H03M 13/03* (84) GR 14.08.2019 (51) *A61B 17/02*
(84) GR 16.07.2020 (84) HR 15.04.2020 (84) AT 14.08.2019
LV 15.04.2020 IS 15.08.2020 (84) AL 14.08.2019
LT 15.04.2020 NO 15.07.2020 BG 14.11.2019
TR 14.08.2019
- (11) **2 939 612** (51) *A61B 17/115* (84) HR 03.06.2020
(84) GR 04.09.2020 LT 03.06.2020
LV 03.06.2020 FI 03.06.2020
NO 03.09.2020
SE 03.06.2020
- (11) **2 939 619** (51) *A61B 17/34* (84) EE 12.02.2020
(84) BG 12.05.2020 GR 13.05.2020
FI 12.02.2020 LV 12.02.2020
HR 12.02.2020 SE 12.02.2020
RS 12.02.2020 IS 12.06.2020
NO 12.05.2020 LT 12.02.2020
NL 12.02.2020 ES 12.02.2020
DK 12.02.2020 SM 12.02.2020
SM 12.02.2020 PT 05.07.2020
RO 12.02.2020 CZ 12.02.2020
SK 12.02.2020
- (11) **2 939 629** (51) *A61B 18/14* (84) HR 24.06.2020
(84) GR 25.09.2020 (84) HR 24.06.2020
LV 24.06.2020 LT 24.06.2020
NO 24.09.2020 FI 24.06.2020
SE 24.06.2020
- (11) **2 939 710** (51) *A61Q 17/04* (84) HR 17.06.2020
(84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020
LV 17.06.2020 LT 17.06.2020
NO 17.09.2020 FI 17.06.2020
SE 17.06.2020
- (11) **2 939 730** (51) *B01D 63/02* (84) HR 06.05.2020
(84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020
LV 06.05.2020 IS 06.09.2020
LT 06.05.2020 NO 06.08.2020
FI 06.05.2020 PT 07.09.2020
SE 06.05.2020
- (11) **2 939 781** (51) *B23H 1/02* (84) AT 11.09.2019
(84) AL 11.09.2019 (84) AT 11.09.2019
BG 11.12.2019 CZ 11.09.2019
DK 11.09.2019 EE 11.09.2019
ES 11.09.2019 FI 11.09.2019
GR 12.12.2019 HR 11.09.2019
IS 12.01.2020 IT 11.09.2019
LT 11.09.2019 LV 11.09.2019
NL 11.09.2019 NO 11.12.2019
PL 11.09.2019 PT 13.01.2020
RO 11.09.2019 RS 11.09.2019
SE 11.09.2019 SI 11.09.2019
SK 11.09.2019 SM 11.09.2019
MC 11.09.2019
- (11) **2 939 834** (51) *B41J 2/165* (84) BG 23.01.2020
(84) AL 23.10.2019 (84) BG 23.01.2020
EE 23.10.2019 FI 23.10.2019

GR 24.01.2020	HR 23.10.2019	HR 05.02.2020	LV 05.02.2020	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020
IS 23.02.2020	LT 23.10.2019	RS 05.02.2020	NO 05.05.2020	SE 20.05.2020	
SI 23.10.2019	LV 23.10.2019	PT 28.06.2020	IS 05.06.2020	(11) 2 940 231	(51) E04G 3/30
NL 23.10.2019	NO 23.01.2020	NL 05.02.2020	LT 05.02.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
PL 23.10.2019	PT 24.02.2020	DK 05.02.2020	ES 05.02.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
RO 23.10.2019	RS 23.10.2019	SM 05.02.2020	RO 05.02.2020	LT 27.05.2020	FI 27.05.2020
SE 23.10.2019	SK 23.10.2019	CZ 05.02.2020	SK 05.02.2020	PT 28.09.2020	
SM 23.10.2019	CZ 23.10.2019			(11) 2 940 248	(51) F01D 5/18
DK 23.10.2019	MC 23.10.2019	(11) 2 940 072	(51) C08L 21/00	(84) AL 31.07.2019	(84) AT 31.07.2019
(11) 2 939 898	(51) B61F 3/06	(84) GR 28.08.2020	(84) LV 27.05.2020	BG 31.10.2019	CZ 31.07.2019
(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	IS 27.09.2020	LT 27.05.2020	DK 31.07.2019	EE 31.07.2019
LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	ES 31.07.2019	FI 31.07.2019
NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	SE 27.05.2020		GR 01.11.2019	HR 31.07.2019
SE 10.06.2020				IS 30.10.2019	IT 31.07.2019
(11) 2 939 928	(51) B64D 13/08	(11) 2 940 092	(51) C09J 7/20	LT 31.07.2019	LV 31.07.2019
(84) AL 17.07.2019	(84) AT 17.07.2019	(84) HR 08.04.2020	(84) GR 09.07.2020	NL 31.07.2019	NO 31.10.2019
BG 17.10.2019	CZ 17.07.2019	LV 08.04.2020	SE 08.04.2020	PL 31.07.2019	PT 02.12.2019
DK 17.07.2019	EE 17.07.2019	IS 08.08.2020	LT 08.04.2020	RO 31.07.2019	RS 31.07.2019
ES 17.07.2019	FI 17.07.2019	NO 08.07.2020	FI 08.04.2020	SE 31.07.2019	SI 31.07.2019
GR 18.10.2019	HR 17.07.2019	PT 17.08.2020		SK 31.07.2019	SM 31.07.2019
IS 17.11.2019	LT 17.07.2019			TR 31.07.2019	MC 31.07.2019
LV 17.07.2019	NL 17.07.2019	(11) 2 940 100	(51) C09K 11/61		
NO 17.10.2019	PL 17.07.2019	(84) EE 01.01.2020	(84) FI 01.01.2020	(11) 2 940 259	(51) F01K 25/10
PT 18.11.2019	RO 17.07.2019	GR 02.04.2020	HR 01.01.2020	(84) BG 19.05.2020	(84) EE 19.02.2020
RS 17.07.2019	SE 17.07.2019	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	FI 19.02.2020	GR 20.05.2020
SI 17.07.2019	SK 17.07.2019	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	HR 19.02.2020	LV 19.02.2020
SM 17.07.2019	TR 17.07.2019	NO 01.04.2020	CZ 01.01.2020	RS 19.02.2020	SE 19.02.2020
MC 17.07.2019		PT 27.05.2020	BG 01.04.2020	NO 19.05.2020	IS 19.06.2020
		IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	NL 19.02.2020	LT 19.02.2020
		ES 01.01.2020	SM 01.01.2020	DK 19.02.2020	ES 19.02.2020
		RO 01.01.2020	SK 01.01.2020	SM 19.02.2020	PT 12.07.2020
(11) 2 939 933	(51) B64F 5/00	(11) 2 940 129	(51) C12N 7/04	RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020
(84) EE 08.01.2020	(84) FI 08.01.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	SK 19.02.2020	
GR 09.04.2020	HR 08.01.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020		
LT 08.01.2020	LV 08.01.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	(11) 2 940 268	(51) F02B 31/04
NL 08.01.2020	RS 08.01.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	(84) BG 05.05.2020	(84) EE 05.02.2020
SE 08.01.2020	NO 08.04.2020	SE 06.05.2020		FI 05.02.2020	GR 06.05.2020
PT 31.05.2020	BG 08.04.2020			HR 05.02.2020	LV 05.02.2020
IS 08.05.2020	DK 08.01.2020	(11) 2 940 143	(51) C12P 13/04	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020
ES 08.01.2020	SM 08.01.2020	(84) BG 05.05.2020	(84) EE 05.02.2020	NO 05.05.2020	PT 28.06.2020
RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	IS 05.06.2020	NL 05.02.2020
SK 08.01.2020		HR 05.02.2020	LT 05.02.2020	LT 05.02.2020	DK 05.02.2020
		LV 05.02.2020	NO 05.05.2020	ES 05.02.2020	SM 05.02.2020
(11) 2 939 954	(51) B65F 1/10	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	RO 05.02.2020	CZ 05.02.2020
(84) EE 26.02.2020	(84) GR 27.05.2020	PT 28.06.2020	IS 05.06.2020	SK 05.02.2020	
HR 26.02.2020	LV 26.02.2020	DK 05.02.2020	SM 05.02.2020		
RS 26.02.2020	NO 26.05.2020	RO 05.02.2020	CZ 05.02.2020	(11) 2 940 275	(51) F02D 21/08
BG 26.05.2020	IS 26.06.2020	SK 05.02.2020		(84) EE 05.02.2020	(84) FI 05.02.2020
LT 26.02.2020	ES 26.02.2020			GR 06.05.2020	HR 05.02.2020
SM 26.02.2020	PT 19.07.2020	(11) 2 940 153	(51) C12Q 1/6844	LV 05.02.2020	RS 05.02.2020
RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	SE 05.02.2020	NO 05.05.2020
SK 26.02.2020		LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	PT 28.06.2020	BG 05.05.2020
		LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	IS 05.06.2020	NL 05.02.2020
(11) 2 939 963	(51) B65G 57/22	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	LT 05.02.2020	DK 05.02.2020
(84) AL 17.04.2019	(84) BG 17.07.2019	SE 13.05.2020		ES 05.02.2020	SM 05.02.2020
CZ 17.04.2019	DK 17.04.2019			RO 05.02.2020	CZ 05.02.2020
EE 17.04.2019	FI 17.04.2019	(11) 2 940 176	(51) C21D 8/02	SK 05.02.2020	
GR 18.07.2019	HR 17.04.2019	(84) AL 27.03.2019	(84) AT 27.03.2019		
IS 17.08.2019	LT 17.04.2019	BG 27.06.2019	CZ 27.03.2019	(11) 2 940 309	(51) F04D 13/14
LV 17.04.2019	NL 17.04.2019	DK 27.03.2019	EE 27.03.2019	(84) AL 23.10.2019	(84) BG 23.01.2020
NO 17.07.2019	PL 17.04.2019	ES 27.03.2019	FI 27.03.2019	EE 23.10.2019	ES 23.10.2019
PT 17.08.2019	RO 17.04.2019	GR 28.06.2019	HR 27.03.2019	FI 23.10.2019	GR 24.01.2020
RS 17.04.2019	SE 17.04.2019	IS 27.07.2019	IT 27.03.2019	HR 23.10.2019	IS 23.02.2020
SI 17.04.2019	SK 17.04.2019	LT 27.03.2019	LV 27.03.2019	LT 23.10.2019	SI 23.10.2019
SM 17.04.2019	TR 17.04.2019	MC 27.03.2019	NL 27.03.2019	LV 23.10.2019	NL 23.10.2019
MC 17.04.2019		NO 27.06.2019	PL 27.03.2019	NO 23.01.2020	PL 23.10.2019
		PT 27.07.2019	RO 27.03.2019	PT 24.02.2020	RO 23.10.2019
(11) 2 939 991	(51) C04B 28/04	RS 27.03.2019	SE 27.03.2019	RS 23.10.2019	SE 23.10.2019
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	SI 27.03.2019	SK 27.03.2019	SK 23.10.2019	SM 23.10.2019
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	SM 27.03.2019	TR 27.03.2019	CZ 23.10.2019	DK 23.10.2019
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020			LU 25.02.2020	MC 23.10.2019
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	(11) 2 940 182	(51) C23C 16/44	(11) 2 940 327	(51) F16C 33/10
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
		LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
(11) 2 940 066	(51) C08J 5/18	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020		
(84) BG 05.05.2020	(84) EE 05.02.2020				
FI 05.02.2020	GR 06.05.2020				

NO 17.09.2020 SE 17.06.2020	FI 17.06.2020	SM 01.01.2020 SK 01.01.2020	RO 01.01.2020	(11) 2 940 949 (84) GR 18.09.2020 LV 17.06.2020 NO 17.09.2020 SE 17.06.2020	(51) H04L 12/741 (84) HR 17.06.2020 LT 17.06.2020 FI 17.06.2020
(11) 2 940 801 (84) EE 18.03.2020 NO 18.06.2020 HR 18.03.2020 LV 18.03.2020 BG 18.06.2020 IS 18.07.2020 SM 18.03.2020 RO 18.03.2020 SK 18.03.2020	(51) H01R 13/00 (84) FI 18.03.2020 RS 18.03.2020 SE 18.03.2020 GR 19.06.2020 NL 18.03.2020 LT 18.03.2020 PT 12.08.2020 CZ 18.03.2020	(11) 2 940 896 (84) GR 09.07.2020 LV 08.04.2020 LT 08.04.2020 FI 08.04.2020 PT 17.08.2020	(51) H04B 10/116 (84) HR 08.04.2020 IS 08.08.2020 NO 08.07.2020 NL 08.04.2020 SE 08.04.2020	(11) 2 940 960 (84) GR 02.07.2020 BG 01.07.2020 LT 01.04.2020 NL 01.04.2020 SE 01.04.2020	(51) H04L 29/06 (84) LV 01.04.2020 IS 01.08.2020 FI 01.04.2020 PT 17.08.2020 CZ 01.04.2020
(11) 2 940 827 (84) GR 07.08.2020 LV 06.05.2020 LT 06.05.2020 FI 06.05.2020 SE 06.05.2020	(51) H01M 10/44 (84) HR 06.05.2020 IS 06.09.2020 NO 06.08.2020 PT 07.09.2020	(11) 2 940 897 (84) BG 11.06.2020 FI 11.03.2020 SE 11.03.2020 RS 11.03.2020 GR 12.06.2020 IS 11.07.2020 SM 11.03.2020 RO 11.03.2020 SK 11.03.2020	(51) H04B 10/116 (84) EE 11.03.2020 HR 11.03.2020 NO 11.06.2020 LV 11.03.2020 NL 11.03.2020 LT 11.03.2020 PT 05.08.2020 CZ 11.03.2020	(11) 2 940 961 (84) GR 09.07.2020 LV 08.04.2020 LT 08.04.2020 FI 08.04.2020 PT 17.08.2020	(51) H04L 29/06 (84) HR 08.04.2020 IS 08.08.2020 NO 08.07.2020 NL 08.04.2020 SE 08.04.2020
(11) 2 940 830 (84) EE 04.03.2020 GR 05.06.2020 LV 04.03.2020 SE 04.03.2020 BG 04.06.2020 IS 04.07.2020 ES 04.03.2020 PT 29.07.2020 CZ 04.03.2020	(51) H02J 50/12 (84) FI 04.03.2020 HR 04.03.2020 RS 04.03.2020 NO 04.06.2020 NL 04.03.2020 LT 04.03.2020 SM 04.03.2020 RO 04.03.2020 SK 04.03.2020	(11) 2 940 902 (84) BG 11.06.2020 FI 11.03.2020 SE 11.03.2020 RS 11.03.2020 GR 12.06.2020 IS 11.07.2020 SM 11.03.2020 RO 11.03.2020 SK 11.03.2020	(51) H04B 10/116 (84) EE 11.03.2020 HR 11.03.2020 NO 11.06.2020 LV 11.03.2020 NL 11.03.2020 LT 11.03.2020 PT 05.08.2020 CZ 11.03.2020	(11) 2 940 962 (84) GR 23.07.2020 LV 22.04.2020 LT 22.04.2020 FI 22.04.2020 SE 22.04.2020	(51) H04L 29/06 (84) HR 22.04.2020 IS 22.08.2020 NO 22.07.2020 PT 24.08.2020
(11) 2 940 833 (84) GR 21.08.2020 LV 20.05.2020 LT 20.05.2020 FI 20.05.2020 SE 20.05.2020	(51) H02K 5/128 (84) HR 20.05.2020 IS 20.09.2020 NO 20.08.2020 PT 21.09.2020	(11) 2 940 921 (84) EE 18.03.2020 GR 19.06.2020 LV 18.03.2020 SE 18.03.2020 BG 18.06.2020 IS 18.07.2020 SM 18.03.2020 RO 18.03.2020 SK 18.03.2020	(51) H04L 9/00 (84) FI 18.03.2020 HR 18.03.2020 RS 18.03.2020 NO 18.06.2020 NL 18.03.2020 LT 18.03.2020 PT 12.08.2020 CZ 18.03.2020	(11) 2 940 983 (84) EE 11.03.2020 GR 12.06.2020 LV 11.03.2020 SE 11.03.2020 BG 11.06.2020 IS 11.07.2020 SM 11.03.2020 RO 11.03.2020 SK 11.03.2020	(51) H04N 5/225 (84) FI 11.03.2020 HR 11.03.2020 RS 11.03.2020 NO 11.06.2020 NL 11.03.2020 LT 11.03.2020 PT 05.08.2020 CZ 11.03.2020
(11) 2 940 839 (84) AL 05.06.2019 BG 05.09.2019 DK 05.06.2019 ES 05.06.2019 GR 06.09.2019 IS 05.10.2019 LT 05.06.2019 NL 05.06.2019 PL 05.06.2019 RO 05.06.2019 SE 05.06.2019 SK 05.06.2019 TR 05.06.2019	(51) H02K 1/27 (84) AT 05.06.2019 CZ 05.06.2019 EE 05.06.2019 FI 05.06.2019 HR 05.06.2019 IT 05.06.2019 LV 05.06.2019 NO 05.09.2019 PT 07.10.2019 RS 05.06.2019 SI 05.06.2019 SM 05.06.2019 MC 05.06.2019	(11) 2 940 936 (84) EE 08.01.2020 GR 09.04.2020 LT 08.01.2020 NL 08.01.2020 SE 08.01.2020 PT 31.05.2020 IS 08.05.2020 ES 08.01.2020 RO 08.01.2020 SK 08.01.2020	(51) H02J 1/00 (84) FI 08.01.2020 HR 08.01.2020 LV 08.01.2020 RS 08.01.2020 NO 08.04.2020 BG 08.04.2020 DK 08.01.2020 SM 08.01.2020 CZ 08.01.2020	(11) 2 940 987 (84) GR 11.09.2020 LV 10.06.2020 NO 10.09.2020 SE 10.06.2020	(51) H04N 5/232 (84) HR 10.06.2020 LT 10.06.2020 FI 10.06.2020
(11) 2 940 887 (84) GR 23.07.2020 LV 22.04.2020 LT 22.04.2020 FI 22.04.2020 PT 24.08.2020	(51) H04B 7/26 (84) HR 22.04.2020 IS 22.08.2020 NO 22.07.2020 NL 22.04.2020 SE 22.04.2020	(11) 2 940 938 (84) BG 27.02.2020 ES 27.11.2019 GR 28.02.2020 IS 27.03.2020 LT 27.11.2019 LV 27.11.2019 NO 27.02.2020 RS 27.11.2019 SK 27.11.2019 DK 27.11.2019 EE 27.11.2019 LU 06.02.2020	(51) H02J 1/00 (84) FI 08.01.2020 HR 08.01.2020 LV 08.01.2020 RS 08.01.2020 NO 08.04.2020 BG 08.04.2020 DK 08.01.2020 SM 08.01.2020 CZ 08.01.2020	(11) 2 941 013 (84) GR 28.08.2020 LV 27.05.2020 LT 27.05.2020 FI 27.05.2020 SE 27.05.2020	(51) H04R 3/00 (84) HR 27.05.2020 IS 27.09.2020 NO 27.08.2020 PT 28.09.2020
(11) 2 940 894 (84) GR 28.08.2020 LV 27.05.2020 LT 27.05.2020 FI 27.05.2020 SE 27.05.2020	(51) H04B 10/116 (84) HR 27.05.2020 IS 27.09.2020 NO 27.08.2020 PT 28.09.2020	(11) 2 940 938 (84) BG 27.02.2020 ES 27.11.2019 GR 28.02.2020 IS 27.03.2020 LT 27.11.2019 LV 27.11.2019 NO 27.02.2020 RS 27.11.2019 SK 27.11.2019 DK 27.11.2019 EE 27.11.2019 LU 06.02.2020	(51) H04L 12/18 (84) CZ 27.11.2019 FI 27.11.2019 HR 27.11.2019 AT 27.11.2019 SI 27.11.2019 NL 27.11.2019 RO 27.11.2019 SE 27.11.2019 AL 27.11.2019 PT 19.04.2020 SM 27.11.2019 MC 27.11.2019	(11) 2 941 018 (84) BG 04.06.2020 ES 04.03.2020 GR 05.06.2020 LV 04.03.2020 RS 04.03.2020 NL 04.03.2020 LT 04.03.2020 PT 29.07.2020 CZ 04.03.2020	(51) H04R 25/00 (84) EE 04.03.2020 FI 04.03.2020 HR 04.03.2020 NO 04.06.2020 SE 04.03.2020 IS 04.07.2020 SM 04.03.2020 RO 04.03.2020 SK 04.03.2020
(11) 2 940 895 (84) BG 01.04.2020 FI 01.01.2020 LV 01.01.2020 SE 01.01.2020 NO 01.04.2020 CZ 01.01.2020 GR 02.04.2020 DK 01.01.2020	(51) H04B 10/116 (84) EE 01.01.2020 HR 01.01.2020 RS 01.01.2020 NL 01.01.2020 LT 01.01.2020 PT 27.05.2020 IS 01.05.2020 ES 01.01.2020	(11) 2 940 943 (84) GR 04.09.2020 LV 03.06.2020 NO 03.09.2020 SE 03.06.2020	(51) H04L 12/58 (84) HR 03.06.2020 LT 03.06.2020 FI 03.06.2020	(11) 2 941 022 (84) BG 25.06.2020 FI 25.03.2020 NO 25.06.2020 SE 25.03.2020 GR 26.06.2020 IS 25.07.2020 SM 25.03.2020 RO 25.03.2020 SK 25.03.2020	(51) H04W 4/08 (84) EE 25.03.2020 HR 25.03.2020 RS 25.03.2020 LV 25.03.2020 NL 25.03.2020 LT 25.03.2020 PT 18.08.2020 CZ 25.03.2020
				(11) 2 941 031 (84) HR 06.05.2020 IS 06.09.2020	(51) H04L 5/00 (84) LV 06.05.2020 LT 06.05.2020

FI 06.11.2019	GR 07.02.2020	NO 30.01.2020	PL 30.10.2019	SI 23.10.2019	LV 23.10.2019
HR 06.11.2019	IS 06.03.2020	PT 02.03.2020	RO 30.10.2019	NL 23.10.2019	NO 23.01.2020
AT 06.11.2019	LT 06.11.2019	RS 30.10.2019	SE 30.10.2019	PL 23.10.2019	PT 24.02.2020
SI 06.11.2019	LV 06.11.2019	SK 30.10.2019	SM 30.10.2019	RO 23.10.2019	RS 23.10.2019
NL 06.11.2019	NO 06.02.2020	AL 30.10.2019	DK 30.10.2019	SE 23.10.2019	SK 23.10.2019
PL 06.11.2019	PT 06.03.2020	IT 30.10.2019		SM 23.10.2019	CZ 23.10.2019
RO 06.11.2019	RS 06.11.2019			DK 23.10.2019	MC 23.10.2019
SE 06.11.2019	SK 06.11.2019	(11) 2 942 216	(51) B60H 1/00	(11) 2 942 327	(51) C01F 7/00
SM 06.11.2019	AL 06.11.2019	(84) BG 06.02.2020	(84) ES 06.11.2019	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
DK 06.11.2019	MC 06.11.2019	FI 06.11.2019	GR 07.02.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
(11) 2 942 017	(51) A61B 17/072	HR 06.11.2019	IS 06.03.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	LT 06.11.2019	SI 06.11.2019	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	LV 06.11.2019	NO 06.02.2020	SE 06.05.2020	
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	PT 06.03.2020	RO 06.11.2019		
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	RS 06.11.2019	SK 06.11.2019	(11) 2 942 338	(51) C04B 35/491
(11) 2 942 020	(51) A61B 17/072	AL 06.11.2019	CZ 06.11.2019	(84) AL 02.10.2019	(84) RO 02.10.2019
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	DK 06.11.2019	EE 06.11.2019	BG 02.01.2020	CZ 02.10.2019
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	SM 06.11.2019	LU 10.02.2020	EE 02.10.2019	ES 02.10.2019
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	MC 06.11.2019		FI 02.10.2019	GR 03.01.2020
FI 08.04.2020	NL 08.04.2020			HR 02.10.2019	IS 02.02.2020
PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	(11) 2 942 224	(51) B60K 17/36	IT 02.10.2019	LT 02.10.2019
(11) 2 942 038	(51) A61F 5/01	(84) RO 11.12.2019	(84) BG 11.03.2020	SI 02.10.2019	LU 18.02.2020
(84) EE 11.03.2020	(84) FI 11.03.2020	EE 11.12.2019	ES 11.12.2019	LV 02.10.2019	MC 02.10.2019
GR 12.06.2020	NO 11.06.2020	FI 11.12.2019	GR 12.03.2020	NL 02.10.2019	NO 02.01.2020
RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	HR 11.12.2019	AT 11.12.2019	PT 02.10.2019	PT 03.02.2020
SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	LT 11.12.2019	SI 11.12.2019	RS 02.10.2019	SE 02.10.2019
BG 11.06.2020	NL 11.03.2020	LV 11.12.2019	NO 11.03.2020	SK 02.10.2019	DK 02.10.2019
IS 11.07.2020	LT 11.03.2020	RS 11.12.2019	SK 11.12.2019	SM 02.10.2019	
SM 11.03.2020	PT 05.08.2020	SM 11.12.2019	AL 11.12.2019		
RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020	NL 11.12.2019	CZ 11.12.2019	(11) 2 942 346	(51) C07D 213/00
SK 11.03.2020		PT 06.05.2020	IS 11.04.2020	(84) FI 06.05.2020	(84) GR 07.08.2020
		DK 11.12.2019	MC 11.12.2019	HR 06.05.2020	LT 06.05.2020
(11) 2 942 142	(51) B23K 9/10	(11) 2 942 248	(51) B60T 8/40	LV 06.05.2020	NO 06.08.2020
(84) AL 10.07.2019	(84) BG 10.10.2019	(84) EE 19.02.2020	(84) FI 19.02.2020	SE 06.05.2020	IS 06.09.2020
DK 10.07.2019	EE 10.07.2019	GR 20.05.2020	HR 19.02.2020	PT 07.09.2020	
ES 10.07.2019	GR 11.10.2019	LV 19.02.2020	RS 19.02.2020		
HR 10.07.2019	IS 10.11.2019	SE 19.02.2020	NO 19.05.2020	(11) 2 942 347	(51) C07D 223/14
LT 10.07.2019	LV 10.07.2019	BG 19.05.2020	IS 19.06.2020	(84) EE 22.01.2020	(84) FI 22.01.2020
NL 10.07.2019	NO 10.10.2019	NL 19.02.2020	LT 19.02.2020	GR 23.04.2020	HR 22.01.2020
PL 10.07.2019	PT 11.11.2019	DK 19.02.2020	ES 19.02.2020	LV 22.01.2020	RS 22.01.2020
RO 10.07.2019	RS 10.07.2019	SM 19.02.2020	PT 12.07.2020	NL 22.01.2020	NO 22.04.2020
SE 10.07.2019	SI 10.07.2019	RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020	PT 14.06.2020	SE 22.01.2020
SK 10.07.2019	SM 10.07.2019	SK 19.02.2020		BG 22.04.2020	IS 22.05.2020
TR 10.07.2019	MC 10.07.2019			LT 22.01.2020	DK 22.01.2020
		(11) 2 942 254	(51) B60W 40/112	ES 22.01.2020	SM 22.01.2020
(11) 2 942 145	(51) B23K 11/31	(84) AL 02.10.2019	(84) AT 02.10.2019	RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020
(84) AL 25.09.2019	(84) AT 25.09.2019	BG 02.01.2020	CZ 02.10.2019	SK 22.01.2020	
BG 25.12.2019	CZ 25.09.2019	EE 02.10.2019	FI 02.10.2019		
EE 25.09.2019	ES 25.09.2019	GR 03.01.2020	HR 02.10.2019	(11) 2 942 362	(51) C08G 64/30
FI 25.09.2019	GR 26.12.2019	IS 02.02.2020	LT 02.10.2019	(84) EE 11.03.2020	(84) FI 11.03.2020
HR 25.09.2019	IS 26.01.2020	SI 02.10.2019	LV 02.10.2019	HR 11.03.2020	SE 11.03.2020
LT 25.09.2019	SI 25.09.2019	NL 02.10.2019	NO 02.01.2020	NO 11.06.2020	RS 11.03.2020
LV 25.09.2019	NL 25.09.2019	PL 02.10.2019	PT 03.02.2020	LV 11.03.2020	GR 12.06.2020
NO 25.12.2019	PL 25.09.2019	RO 02.10.2019	RS 02.10.2019	BG 11.06.2020	NL 11.03.2020
PT 27.01.2020	RO 25.09.2019	SE 02.10.2019	SK 02.10.2019	IS 11.07.2020	LT 11.03.2020
RS 25.09.2019	SE 25.09.2019	DK 02.10.2019	SM 02.10.2019	SM 11.03.2020	PT 05.08.2020
SK 25.09.2019	SM 25.09.2019	MC 02.10.2019		RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020
DK 25.09.2019	MC 25.09.2019			SK 11.03.2020	
(11) 2 942 184	(51) B29C 65/56	(11) 2 942 264	(51) B62D 6/00	(11) 2 942 414	(51) C22C 38/00
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) FI 25.03.2020	(84) AL 22.05.2019	(84) AT 22.05.2019
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	HR 25.03.2020	NO 25.06.2020	BG 22.08.2019	CZ 22.05.2019
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	SK 25.03.2020	RS 25.03.2020	DK 22.05.2019	EE 22.05.2019
FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	ES 22.05.2019	FI 22.05.2019
PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	GR 23.08.2019	HR 22.05.2019
		NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	IT 22.05.2019	LT 22.05.2019
(11) 2 942 215	(51) B60G 7/00	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	LV 22.05.2019	MC 22.05.2019
(84) BG 30.01.2020	(84) CZ 30.10.2019	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	NL 22.05.2019	PL 22.05.2019
EE 30.10.2019	ES 30.10.2019	CZ 25.03.2020		PT 22.09.2019	RO 22.05.2019
FI 30.10.2019	GR 31.01.2020			RS 22.05.2019	SI 22.05.2019
HR 30.10.2019	IS 29.02.2020	(11) 2 942 287	(51) B64G 1/10	SK 22.05.2019	SM 22.05.2019
AT 30.10.2019	LT 30.10.2019	(84) AL 23.10.2019	(84) BG 23.01.2020	TR 22.05.2019	
SI 30.10.2019	LV 30.10.2019	EE 23.10.2019	ES 23.10.2019		
MC 30.10.2019	NL 30.10.2019	FI 23.10.2019	GR 24.01.2020	(11) 2 942 466	(51) E06B 3/263
		HR 23.10.2019	IS 23.02.2020	(84) BG 22.04.2020	(84) EE 22.01.2020
		AT 23.10.2019	LT 23.10.2019	ES 22.01.2020	GR 23.04.2020

HR 22.01.2020	LT 22.01.2020	PL 10.07.2019	PT 11.11.2019	(11) 2 942 825	(51) H01L 33/52
LV 22.01.2020	NL 22.01.2020	RO 10.07.2019	RS 10.07.2019	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
RS 22.01.2020	NO 22.04.2020	SE 10.07.2019	SI 10.07.2019	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
FI 22.01.2020	PT 14.06.2020	SK 10.07.2019	SM 10.07.2019	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
SE 22.01.2020	IS 22.05.2020	TR 10.07.2019	MC 10.07.2019	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020
DK 22.01.2020	SM 22.01.2020	(11) 2 942 608	(51) G01G 19/04	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020
RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020	(84) AL 30.10.2019	(84) BG 30.01.2020	(11) 2 942 827	(51) H01M 4/131
SK 22.01.2020		EE 30.10.2019	ES 30.10.2019	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
(11) 2 942 484	(51) F01D 5/16	FI 30.10.2019	GR 31.01.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	HR 30.10.2019	IS 29.02.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	IT 30.10.2019	AT 30.10.2019	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	LT 30.10.2019	SI 30.10.2019	SE 13.05.2020	
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	LV 30.10.2019	NL 30.10.2019		
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	NO 30.01.2020	PL 30.10.2019	(11) 2 942 859	(51) H02K 1/27
(11) 2 942 485	(51) F01D 5/18	PT 02.03.2020	RO 30.10.2019	(84) HR 01.04.2020	(84) GR 02.07.2020
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	RS 30.10.2019	SE 30.10.2019	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	SK 30.10.2019	SM 30.10.2019	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	CZ 30.10.2019	DK 30.10.2019	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	MC 30.10.2019		NL 01.04.2020	PT 17.08.2020
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020			SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020
(11) 2 942 530	(51) F04D 17/12	(11) 2 942 664	(51) G03B 5/00	(11) 2 942 871	(51) H03M 13/11
(84) RO 27.11.2019	(84) BG 27.02.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
ES 27.11.2019	FI 27.11.2019	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
GR 28.02.2020	HR 27.11.2019	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
IS 27.03.2020	AT 27.11.2019	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020
LT 27.11.2019	SI 27.11.2019	SE 29.04.2020		PT 17.08.2020	SE 08.04.2020
LV 27.11.2019	NL 27.11.2019	(11) 2 942 667	(51) G03F 7/00	(11) 2 942 900	(51) H04L 9/32
NO 27.02.2020	RS 27.11.2019	(84) EE 12.02.2020	(84) FI 12.02.2020	(84) BG 04.06.2020	(84) EE 04.03.2020
SE 27.11.2019	SK 27.11.2019	GR 13.05.2020	HR 12.02.2020	FI 04.03.2020	GR 05.06.2020
SM 27.11.2019	AL 27.11.2019	LV 12.02.2020	NO 12.05.2020	HR 04.03.2020	RS 04.03.2020
CZ 27.11.2019	DK 27.11.2019	SE 12.02.2020	RS 12.02.2020	SE 04.03.2020	NO 04.06.2020
PT 19.04.2020	EE 27.11.2019	BG 12.05.2020	IS 12.06.2020	LV 04.03.2020	NL 04.03.2020
MC 27.11.2019		NL 12.02.2020	LT 12.02.2020	IS 04.07.2020	LT 04.03.2020
		DK 12.02.2020	ES 12.02.2020	ES 04.03.2020	SM 04.03.2020
		SM 12.02.2020	PT 05.07.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020
		RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020	CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020
		SK 12.02.2020			
(11) 2 942 556	(51) F17C 3/04	(11) 2 942 696	(51) G06F 1/26	(11) 2 942 903	(51) H04L 12/14
(84) AL 04.09.2019	(84) BG 04.12.2019	(84) EE 22.01.2020	(84) FI 22.01.2020	(84) BG 12.05.2020	(84) EE 12.02.2020
DK 04.09.2019	EE 04.09.2019	GR 23.04.2020	HR 22.01.2020	GR 13.05.2020	HR 12.02.2020
ES 04.09.2019	FI 04.09.2019	LV 22.01.2020	NL 22.01.2020	LV 12.02.2020	RS 12.02.2020
GR 05.12.2019	HR 04.09.2019	NO 22.04.2020	SE 22.01.2020	SE 12.02.2020	NO 12.05.2020
IS 05.01.2020	LT 04.09.2019	PT 14.06.2020	RS 22.01.2020	FI 12.02.2020	IS 12.06.2020
LV 04.09.2019	NO 04.12.2019	BG 22.04.2020	IS 22.05.2020	NL 12.02.2020	LT 12.02.2020
PL 04.09.2019	PT 06.01.2020	LT 22.01.2020	DK 22.01.2020	DK 12.02.2020	ES 12.02.2020
RO 04.09.2019	RS 04.09.2019	ES 22.01.2020	SM 22.01.2020	SM 12.02.2020	PT 05.07.2020
SE 04.09.2019	SI 04.09.2019	RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020	RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020
SK 04.09.2019	SM 04.09.2019	SK 22.01.2020		SK 12.02.2020	
LU 04.02.2020	MC 04.09.2019				
(11) 2 942 569	(51) F24C 15/10	(11) 2 942 706	(51) G06F 3/12	(11) 2 942 911	(51) H04L 12/58
(84) EE 01.01.2020	(84) FI 01.01.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) FI 08.01.2020
GR 02.04.2020	HR 01.01.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	GR 09.04.2020	LT 08.01.2020
LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	LV 08.01.2020	NL 08.01.2020
NL 01.01.2020	RS 01.01.2020	SE 24.06.2020		NO 08.04.2020	RS 08.01.2020
SE 01.01.2020	SM 01.01.2020			SE 08.01.2020	PT 31.05.2020
NO 01.04.2020	CZ 01.01.2020			HR 08.01.2020	BG 08.04.2020
PT 27.05.2020	BG 01.04.2020			IS 08.05.2020	DK 08.01.2020
IS 01.05.2020	DK 01.01.2020			ES 08.01.2020	SM 08.01.2020
ES 01.01.2020	RO 01.01.2020			RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020
SK 01.01.2020				SK 08.01.2020	
(11) 2 942 581	(51) F24F 6/00	(11) 2 942 811	(51) H01L 23/62	(11) 2 942 921	(51) H04W 4/44
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) BG 27.02.2020	(84) ES 27.11.2019	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	FI 27.11.2019	GR 28.02.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	HR 27.11.2019	IS 27.03.2020	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020
SE 03.06.2020		LT 27.11.2019	SI 27.11.2019	SE 10.06.2020	
		LV 27.11.2019	NL 27.11.2019		
		NO 27.02.2020	RO 27.11.2019		
		RS 27.11.2019	SE 27.11.2019	(11) 2 942 922	(51) H04L 29/06
		SK 27.11.2019	SM 27.11.2019	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
		AL 27.11.2019	CZ 27.11.2019	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
		DK 27.11.2019	PT 19.04.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
		EE 27.11.2019	MC 27.11.2019	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020
				PT 24.08.2020	

(11) 2 942 956	(51) H04N 19/70	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	(11) 2 943 267	(51) B01D 53/14
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	CZ 26.02.2020	SK 26.02.2020	(84) BG 18.06.2020	(84) EE 18.03.2020
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020			FI 18.03.2020	HR 18.03.2020
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020			RS 18.03.2020	SE 18.03.2020
(11) 2 942 984	(51) H04W 4/06	(11) 2 943 073	(51) A23G 3/00	LV 18.03.2020	GR 19.06.2020
(84) AL 21.08.2019	(84) AT 21.08.2019	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	IS 18.07.2020	LT 18.03.2020
BG 21.11.2019	CZ 21.08.2019	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	SM 18.03.2020	PT 12.08.2020
DK 21.08.2019	EE 21.08.2019	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020
ES 21.08.2019	FI 21.08.2019	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	SK 18.03.2020	
GR 22.11.2019	HR 21.08.2019	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020		
IS 21.12.2019	IT 21.08.2019			(11) 2 943 084	(51) A41F 1/00
LT 21.08.2019	LV 21.08.2019	(84) BG 18.03.2020	(84) CZ 18.12.2019	(84) BG 04.06.2020	(51) B23C 3/00
NL 21.08.2019	NO 21.11.2019	FI 18.12.2019	GR 19.03.2020	FI 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020
PL 21.08.2019	PT 23.12.2019	HR 18.12.2019	AT 18.12.2019	HR 04.03.2020	GR 05.06.2020
RO 21.08.2019	RS 21.08.2019	LT 18.12.2019	LV 18.12.2019	NO 04.06.2020	SE 04.03.2020
SE 21.08.2019	SK 21.08.2019	MC 18.12.2019	NL 18.12.2019	LV 04.03.2020	RS 04.03.2020
SM 21.08.2019	TR 21.08.2019	NO 18.03.2020	RO 18.12.2019	IS 04.07.2020	NL 04.03.2020
SI 21.08.2019	LU 06.02.2020	RS 18.12.2019	SE 18.12.2019	ES 04.03.2020	LT 04.03.2020
MC 21.08.2019		SI 18.12.2019	SK 18.12.2019	PT 29.07.2020	SM 04.03.2020
		AL 18.12.2019	PT 13.05.2020	CZ 04.03.2020	RO 04.03.2020
		EE 18.12.2019	SM 18.12.2019		SK 04.03.2020
(11) 2 942 992	(51) H04W 76/12	IS 18.04.2020	DK 18.12.2019	(11) 2 943 303	(51) B23Q 1/00
(84) BG 01.04.2020	(84) CZ 01.01.2020	ES 18.12.2019		(84) BG 04.06.2020	(84) EE 04.03.2020
EE 01.01.2020	ES 01.01.2020			FI 04.03.2020	GR 05.06.2020
FI 01.01.2020	HR 01.01.2020	(11) 2 943 120	(51) A61B 5/042	HR 04.03.2020	LV 04.03.2020
BE 31.01.2020	LV 01.01.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	NO 04.06.2020	RS 04.03.2020
NL 01.01.2020	RS 01.01.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	SE 04.03.2020	NL 04.03.2020
SE 01.01.2020	NO 01.04.2020	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	IS 04.07.2020	LT 04.03.2020
LT 01.01.2020	PT 27.05.2020	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	ES 04.03.2020	SM 04.03.2020
GR 02.04.2020	IS 01.05.2020	SE 20.05.2020		PT 29.07.2020	RO 04.03.2020
LU 31.01.2020	DK 01.01.2020			CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020
SM 01.01.2020	RO 01.01.2020	(11) 2 943 158	(51) A61F 2/24	(11) 2 943 313	(51) B23Q 1/00
MC 01.01.2020	SK 01.01.2020	(84) BG 26.05.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) BG 04.06.2020	(84) EE 04.03.2020
		GR 27.05.2020	HR 26.02.2020	FI 04.03.2020	GR 05.06.2020
(11) 2 942 993	(51) H04W 72/04	LV 26.02.2020	NO 26.05.2020	HR 04.03.2020	LV 04.03.2020
(84) BG 25.06.2020	(84) EE 25.03.2020	RS 26.02.2020	SE 26.02.2020	NO 04.06.2020	RS 04.03.2020
FI 25.03.2020	GR 26.06.2020	FI 26.02.2020	IS 26.06.2020	SE 04.03.2020	NL 04.03.2020
HR 25.03.2020	LV 25.03.2020	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	IS 04.07.2020	LT 04.03.2020
NO 25.06.2020	RS 25.03.2020	ES 26.02.2020	SM 26.02.2020	ES 04.03.2020	SM 04.03.2020
SE 25.03.2020	NL 25.03.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020
IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	CZ 26.02.2020	SK 26.02.2020	CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020
SM 25.03.2020	PT 18.08.2020				
RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020				
SK 25.03.2020					
(11) 2 942 995	(51) G06F 21/33	(11) 2 943 160	(51) A61F 2/24	(11) 2 943 367	(51) B60K 37/06
(84) EE 15.01.2020	(84) FI 15.01.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) GR 27.05.2020	(84) BG 18.06.2020	(84) EE 18.03.2020
GR 16.04.2020	HR 15.01.2020	HR 26.02.2020	LV 26.02.2020	GR 19.06.2020	HR 18.03.2020
LT 15.01.2020	LV 15.01.2020	NO 26.05.2020	RS 26.02.2020	LV 18.03.2020	SE 18.03.2020
NL 15.01.2020	RS 15.01.2020	SE 26.02.2020	FI 26.02.2020	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020
NO 15.04.2020	PT 07.06.2020	BG 26.05.2020	IS 26.06.2020	RS 18.03.2020	NL 18.03.2020
SE 15.01.2020	BG 15.04.2020	NL 26.02.2020	LT 26.02.2020	IS 18.07.2020	LT 18.03.2020
IS 15.05.2020	DK 15.01.2020	DK 26.02.2020	ES 26.02.2020	SM 18.03.2020	PT 12.08.2020
ES 15.01.2020	SM 15.01.2020	SM 26.02.2020	PT 19.07.2020	RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020
RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020	RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020	SK 18.03.2020	
SK 15.01.2020		SK 26.02.2020			
(11) 2 943 022	(51) H04W 52/40	(11) 2 943 176	(51) A61J 9/04	(11) 2 943 370	(51) B60L 15/20
(84) EE 11.03.2020	(84) FI 11.03.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) FI 04.03.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020
GR 12.06.2020	HR 11.03.2020	GR 05.06.2020	HR 04.03.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020
LV 11.03.2020	NO 11.06.2020	LV 04.03.2020	NO 04.06.2020	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020
RS 11.03.2020	SE 11.03.2020	RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020
BG 11.06.2020	IS 11.07.2020	BG 04.06.2020	IS 04.07.2020	SE 20.05.2020	
LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	LT 04.03.2020	SM 04.03.2020		
PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	(11) 2 943 393	(51) B62D 25/00
CZ 11.03.2020		CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
				LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
				LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
				FI 08.04.2020	NL 08.04.2020
				PT 17.08.2020	SE 08.04.2020
(11) 2 943 052	(51) H05K 13/04	(11) 2 943 224	(51) A61K 47/69	(11) 2 943 402	(51) B64D 37/00
(84) EE 26.02.2020	(84) FI 26.02.2020	(84) BG 01.04.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) BG 26.05.2020	(84) EE 26.02.2020
GR 27.05.2020	HR 26.02.2020	EE 01.01.2020	GR 02.04.2020	GR 27.05.2020	HR 26.02.2020
LV 26.02.2020	RS 26.02.2020	HR 01.01.2020	BE 31.01.2020	LV 26.02.2020	NO 26.05.2020
SE 26.02.2020	NO 26.05.2020	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	RS 26.02.2020	SE 26.02.2020
BG 26.05.2020	IS 26.06.2020	NL 01.01.2020	RS 01.01.2020	FI 26.02.2020	IS 26.06.2020
LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	SE 01.01.2020	SM 01.01.2020	NL 26.02.2020	LT 26.02.2020
ES 26.02.2020	SM 26.02.2020	NO 01.04.2020	FI 01.01.2020	DK 26.02.2020	ES 26.02.2020
		PT 27.05.2020	IS 01.05.2020	SM 26.02.2020	PT 19.07.2020
		LU 09.01.2020	DK 01.01.2020	RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020
		RO 01.01.2020	MC 01.01.2020	SK 26.02.2020	
		SK 01.01.2020			
				(11) 2 943 423	(51) B65G 17/32
				(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
				LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
				LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
				FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
				SE 06.05.2020	

(11) 2 943 448	(51) C04B 35/117	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	(11) 2 943 814	(51) G01V 1/24
(84) BG 08.04.2020	(84) EE 08.01.2020	PT 14.09.2020	SE 13.05.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020
GR 09.04.2020	HR 08.01.2020	(11) 2 943 655	(51) F01D 5/18	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020
BE 31.01.2020	LT 08.01.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	LT 20.05.2020	FI 20.05.2020
LV 08.01.2020	NL 08.01.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	PT 21.09.2020	SE 20.05.2020
NO 08.04.2020	RS 08.01.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	(11) 2 943 836	(51) G02B 27/01
FI 08.01.2020	PT 31.05.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
IS 08.05.2020	LU 13.01.2020	(11) 2 943 659	(51) F01D 11/00	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
DK 08.01.2020	SM 08.01.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
MC 08.01.2020	SK 08.01.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020
(11) 2 943 471	(51) C07D 233/58	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020
(84) BG 11.06.2020	(84) EE 11.03.2020	(11) 2 943 670	(51) F02C 7/20	(11) 2 943 854	(51) G06F 3/01
GR 12.06.2020	HR 11.03.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
LV 11.03.2020	RS 11.03.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
SE 11.03.2020	NO 11.06.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
FI 11.03.2020	NL 11.03.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	(11) 2 943 874	(51) G06F 7/02
IS 11.07.2020	LT 11.03.2020	(11) 2 943 675	(51) F02K 9/46	(84) EE 18.03.2020	(84) FI 18.03.2020
SM 11.03.2020	PT 05.08.2020	(84) GR 23.04.2020	(84) HR 13.05.2020	GR 19.06.2020	HR 18.03.2020
RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020	LV 22.01.2020	IS 13.09.2020	NO 18.06.2020	RS 18.03.2020
SK 11.03.2020		RS 22.01.2020	NO 13.08.2020	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020
(11) 2 943 479	(51) C07D 317/40	PT 14.06.2020	PT 14.09.2020	BG 18.06.2020	NL 18.03.2020
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	BG 22.04.2020	(11) 2 943 695	IS 18.07.2020	LT 18.03.2020
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	LT 22.01.2020	(84) HR 27.05.2020	SM 18.03.2020	PT 12.08.2020
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	ES 22.01.2020	IS 27.09.2020	RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020
FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	RO 22.01.2020	NO 27.08.2020	SK 18.03.2020	
PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	SK 22.01.2020	PT 28.09.2020		
(11) 2 943 507	(51) C07K 16/00	(11) 2 943 706	(51) F16K 31/122	(11) 2 943 886	(51) G06F 15/78
(84) BG 26.05.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) FI 11.03.2020
HR 26.02.2020	LV 26.02.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	HR 11.03.2020	SE 11.03.2020
RS 26.02.2020	IS 26.06.2020	LT 13.05.2020	NO 06.08.2020	NO 11.06.2020	RS 11.03.2020
LT 26.02.2020	SM 26.02.2020	FI 13.05.2020	PT 07.09.2020	LV 11.03.2020	GR 12.06.2020
RO 26.02.2020	SK 26.02.2020	SE 13.05.2020		BG 11.06.2020	NL 11.03.2020
(11) 2 943 522	(51) C08G 64/42	(11) 2 943 743	(51) G01B 21/04	IS 11.07.2020	LT 11.03.2020
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) HR 01.04.2020	SM 11.03.2020	PT 05.08.2020
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	IS 27.09.2020	LV 27.05.2020	RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	NO 27.08.2020	LT 27.05.2020	SK 11.03.2020	
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	PT 28.09.2020	FI 27.05.2020		
SE 06.05.2020		(11) 2 943 706	(51) F16K 31/122	(11) 2 943 902	(51) A61B 6/00
(11) 2 943 556	(51) C10K 1/00	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) GR 12.06.2020
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	HR 11.03.2020	LV 11.03.2020
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	RS 11.03.2020	SE 11.03.2020
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020
FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	SE 06.05.2020		BG 11.06.2020	IS 11.07.2020
PT 17.08.2020	SE 08.04.2020			LT 11.03.2020	SM 11.03.2020
(11) 2 943 560	(51) C11D 17/04	(11) 2 943 753	(51) G01C 22/00	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
(84) BG 04.06.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) BG 01.07.2020	(84) GR 02.07.2020	CZ 11.03.2020	SK 11.03.2020
GR 05.06.2020	HR 04.03.2020	GR 02.07.2020	BG 01.07.2020	(11) 2 943 911	(51) G06K 9/00
LV 04.03.2020	RS 04.03.2020	SE 01.04.2020	LT 01.04.2020	(84) BG 18.06.2020	(84) EE 18.03.2020
SE 04.03.2020	NO 04.06.2020	LT 01.04.2020	NO 01.07.2020	FI 18.03.2020	GR 19.06.2020
FI 04.03.2020	NL 04.03.2020	FI 01.04.2020	NL 01.04.2020	HR 18.03.2020	LV 18.03.2020
IS 04.07.2020	LT 04.03.2020	PT 17.08.2020	CZ 01.04.2020	NO 18.06.2020	RS 18.03.2020
ES 04.03.2020	SM 04.03.2020	(11) 2 943 766	(51) G01L 9/00	SE 18.03.2020	NL 18.03.2020
PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	(84) BG 19.05.2020	(84) EE 19.02.2020	IS 18.07.2020	LT 18.03.2020
CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020	GR 20.05.2020	HR 19.02.2020	SM 18.03.2020	PT 12.08.2020
(11) 2 943 604	(51) D03D 27/10	LV 19.02.2020	RS 19.02.2020	RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020
(84) BG 04.06.2020	(84) EE 04.03.2020	SE 19.02.2020	NO 19.05.2020	SK 18.03.2020	
FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	FI 19.02.2020	IS 19.06.2020	(11) 2 943 933	(51) G06T 7/11
HR 04.03.2020	LV 04.03.2020	NL 19.02.2020	LT 19.02.2020	(84) BG 01.07.2020	(84) GR 02.07.2020
NO 04.06.2020	RS 04.03.2020	DK 19.02.2020	ES 19.02.2020	HR 01.04.2020	LV 01.04.2020
SE 04.03.2020	SK 04.03.2020	SM 19.02.2020	PT 12.07.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
LT 04.03.2020	ES 04.03.2020	SK 19.02.2020		NL 01.04.2020	PT 17.08.2020
SM 04.03.2020	PT 29.07.2020			SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020
RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020			(11) 2 943 961	(51) G21K 1/06
(11) 2 943 625	(51) E04B 2/74			(84) BG 05.05.2020	(84) EE 05.02.2020
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020			GR 06.05.2020	HR 05.02.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020			LT 05.02.2020	LV 05.02.2020
				RS 05.02.2020	SE 05.02.2020
				NO 05.05.2020	FI 05.02.2020
				PT 28.06.2020	IS 05.06.2020

DK 05.02.2020	ES 05.02.2020	RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	(11) 2 944 345	(51) A61M 25/00
SM 05.02.2020	RO 05.02.2020	BG 04.06.2020	IS 04.07.2020	(84) RO 04.12.2019	(84) BG 04.03.2020
CZ 05.02.2020	SK 05.02.2020	LT 04.03.2020	ES 04.03.2020	EE 04.12.2019	ES 04.12.2019
(11) 2 944 001	(51) H01R 43/042	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	FI 04.12.2019	GR 05.03.2020
(84) BG 26.05.2020	(84) EE 26.02.2020	RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020	HR 04.12.2019	AT 04.12.2019
GR 27.05.2020	HR 26.02.2020			LT 04.12.2019	SI 04.12.2019
LV 26.02.2020	NO 26.05.2020	(11) 2 944 114	(51) H04W 24/10	LU 28.02.2020	LV 04.12.2019
RS 26.02.2020	SE 26.02.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) FI 25.03.2020	MC 04.12.2019	NL 04.12.2019
FI 26.02.2020	IS 26.06.2020	HR 25.03.2020	NO 25.06.2020	NO 04.03.2020	SE 04.12.2019
NL 26.02.2020	LT 26.02.2020	RS 25.03.2020	SE 25.03.2020	SK 04.12.2019	CZ 04.12.2019
DK 26.02.2020	SM 26.02.2020	LV 25.03.2020	GR 26.06.2020	PT 29.04.2020	IS 04.04.2020
PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	BG 25.06.2020		DK 04.12.2019	
CZ 26.02.2020	SK 26.02.2020	LT 25.03.2020			
		PT 18.08.2020		(11) 2 944 347	(51) A61M 25/10
(11) 2 944 003	(51) H01S 3/13	CZ 25.03.2020		(84) AL 19.06.2019	(84) AT 19.06.2019
(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020			BG 19.09.2019	CZ 19.06.2019
LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	(11) 2 944 145	(51) H04W 72/08	DK 19.06.2019	EE 19.06.2019
LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019	ES 19.06.2019	FI 19.06.2019
FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019	GR 20.09.2019	HR 19.06.2019
SE 20.05.2020		DK 08.05.2019	EE 08.05.2019	IS 19.10.2019	IT 19.06.2019
		ES 08.05.2019	FI 08.05.2019	LT 19.06.2019	LV 19.06.2019
(11) 2 944 020	(51) H02M 7/217	GR 09.08.2019	HR 08.05.2019	NL 19.06.2019	NO 19.09.2019
(84) BG 11.06.2020	(84) EE 11.03.2020	IT 08.05.2019	LT 08.05.2019	PL 19.06.2019	PT 21.10.2019
GR 12.06.2020	HR 11.03.2020	LV 08.05.2019	NL 08.05.2019	RO 19.06.2019	RS 19.06.2019
LV 11.03.2020	RS 11.03.2020	NO 08.08.2019	PL 08.05.2019	SE 19.06.2019	SI 19.06.2019
SE 11.03.2020	NO 11.06.2020	PT 08.09.2019	RO 08.05.2019	SK 19.06.2019	SM 19.06.2019
FI 11.03.2020	NL 11.03.2020	RS 08.05.2019	SE 08.05.2019	TR 19.06.2019	LU 10.02.2020
IS 11.07.2020	LT 11.03.2020	SI 08.05.2019	SK 08.05.2019	MC 19.06.2019	
SM 11.03.2020	PT 05.08.2020	SM 08.05.2019	TR 08.05.2019		
RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020	MC 08.05.2019		(11) 2 944 378	(51) B01J 37/08
SK 11.03.2020				(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
				LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
(11) 2 944 024	(51) H03F 1/02	(11) 2 944 172	(51) A01B 71/04	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
(84) BG 04.06.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	SE 17.06.2020	
FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020		
HR 04.03.2020	LV 04.03.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	(11) 2 944 397	(51) B22D 11/055
NO 04.06.2020	RS 04.03.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
SE 04.03.2020	NL 04.03.2020			LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
IS 04.07.2020	LT 04.03.2020	(11) 2 944 197	(51) A21C 3/02	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
ES 04.03.2020	SM 04.03.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	SE 13.05.2020	
CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020		
		FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	(11) 2 944 403	(51) B22F 9/04
		SE 06.05.2020		(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
(11) 2 944 030	(51) H04B 5/00			LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
(84) BG 19.05.2020	(84) EE 19.02.2020	(11) 2 944 251	(51) A61B 5/00	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
GR 20.05.2020	HR 19.02.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
LV 19.02.2020	RS 19.02.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	SE 06.05.2020	
SE 19.02.2020	FI 19.02.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020		
IS 19.06.2020	NL 19.02.2020	SE 24.06.2020		(11) 2 944 458	(51) B31B 50/84
LT 19.02.2020	DK 19.02.2020			(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
ES 19.02.2020	SM 19.02.2020	(11) 2 944 272	(51) A61B 17/072	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) FI 12.02.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
CZ 19.02.2020	SK 19.02.2020	GR 13.05.2020	HR 12.02.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
		LV 12.02.2020	NO 12.05.2020	SE 29.04.2020	
(11) 2 944 041	(51) H04J 4/00	SE 12.02.2020	RS 12.02.2020		
(84) EE 18.03.2020	(84) FI 18.03.2020	BG 12.05.2020	IS 12.06.2020	(11) 2 944 474	(51) B41J 13/00
GR 19.06.2020	HR 18.03.2020	NL 12.02.2020	LT 12.02.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
NO 18.06.2020	RS 18.03.2020	DK 12.02.2020	SM 12.02.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
BG 18.06.2020	NL 18.03.2020	CZ 12.02.2020	SK 12.02.2020	SE 17.06.2020	
IS 18.07.2020	LT 18.03.2020				
SM 18.03.2020	PT 12.08.2020	(11) 2 944 288	(51) A61C 13/15	(11) 2 944 478	(51) B42D 15/00
RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
SK 18.03.2020		LV 08.04.2020	SE 08.04.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
		IS 08.08.2020	LT 08.04.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
(11) 2 944 076	(51) H04M 1/725	NO 08.07.2020	FI 08.04.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	NL 08.04.2020	PT 17.08.2020	SE 29.04.2020	
LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	(11) 2 944 335	(51) A61M 1/00		
LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	(11) 2 944 479	(51) B60C 11/00
FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	(84) AL 05.06.2019	(84) BG 05.09.2019
SE 20.05.2020		NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	CZ 05.06.2019	DK 05.06.2019
		SE 24.06.2020		EE 05.06.2019	ES 05.06.2019
(11) 2 944 108	(51) H04W 12/04			FI 05.06.2019	GR 06.09.2019
(84) EE 04.03.2020	(84) FI 04.03.2020			HR 05.06.2019	IS 05.10.2019
GR 05.06.2020	HR 04.03.2020			IT 05.06.2019	LT 05.06.2019
LV 04.03.2020	NO 04.06.2020			LV 05.06.2019	NL 05.06.2019

(11) 2 945 010	(51) A61B 3/00	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	(11) 2 945 254	(51) H02J 3/00
(84) EE 26.02.2020	(84) FI 26.02.2020	NO 05.05.2020	PT 28.06.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
GR 27.05.2020	HR 26.02.2020	IS 05.06.2020	NL 05.02.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
LV 26.02.2020	NO 26.05.2020	LT 05.02.2020	DK 05.02.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
SE 26.02.2020	RS 26.02.2020	ES 05.02.2020	SM 05.02.2020	SE 03.06.2020	
BG 26.05.2020	IS 26.06.2020	RO 05.02.2020	CZ 05.02.2020		
NL 26.02.2020	LT 26.02.2020			(11) 2 945 261	(51) H02K 1/27
DK 26.02.2020	ES 26.02.2020	(11) 2 945 158	(51) G10L 19/08	(84) HR 01.04.2020	(84) GR 02.07.2020
SM 26.02.2020	PT 19.07.2020	(84) RO 25.12.2019	(84) BG 25.03.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020	CZ 25.12.2019	GR 26.03.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
SK 26.02.2020		HR 25.12.2019	LT 25.12.2019	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
		LU 13.02.2020	LV 25.12.2019	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020
(11) 2 945 020	(51) G03G 15/02	MC 25.12.2019	NO 25.03.2020	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020
(84) EE 05.02.2020	(84) FI 05.02.2020	SE 25.12.2019	SI 25.12.2019		
GR 06.05.2020	HR 05.02.2020	SK 25.12.2019	EE 25.12.2019	(11) 2 945 302	(51) H04J 14/02
IS 05.06.2020	LV 05.02.2020	IS 25.04.2020	DK 25.12.2019	(84) AL 01.05.2019	(84) AT 01.05.2019
NO 05.05.2020	SE 05.02.2020			BG 01.08.2019	CZ 01.05.2019
PT 28.06.2020	RS 05.02.2020	(11) 2 945 180	(51) H01J 35/06	DK 01.05.2019	EE 01.05.2019
BG 05.05.2020	NL 05.02.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) FI 15.01.2020	ES 01.05.2019	FI 01.05.2019
LT 05.02.2020	DK 05.02.2020	GR 16.04.2020	HR 15.01.2020	GR 02.08.2019	HR 01.05.2019
ES 05.02.2020	SM 05.02.2020	BE 31.01.2020	LU 27.01.2020	IS 01.09.2019	IT 01.05.2019
RO 05.02.2020	CZ 05.02.2020	LV 15.01.2020	MC 15.01.2020	LT 01.05.2019	LV 01.05.2019
SK 05.02.2020		NL 15.01.2020	NO 15.04.2020	NL 01.05.2019	NO 01.08.2019
		PT 07.06.2020	SE 15.01.2020	PL 01.05.2019	PT 01.09.2019
(11) 2 945 032	(51) G05B 19/042	BG 15.04.2020	IS 15.05.2020	RO 01.05.2019	RS 01.05.2019
(84) EE 26.02.2020	(84) FI 26.02.2020	LT 15.01.2020	DK 15.01.2020	SE 01.05.2019	SI 01.05.2019
GR 27.05.2020	LV 26.02.2020	ES 15.01.2020	SM 15.01.2020	SK 01.05.2019	SM 01.05.2019
NO 26.05.2020	SE 26.02.2020	RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020	TR 01.05.2019	MC 01.05.2019
RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	SK 15.01.2020			
BG 26.05.2020	IS 26.06.2020			(11) 2 945 319	(51) H04L 12/44
LT 26.02.2020	ES 26.02.2020	(11) 2 945 190	(51) H01L 27/146	(84) EE 25.03.2020	(84) FI 25.03.2020
SM 26.02.2020	PT 19.07.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	GR 26.06.2020	HR 25.03.2020
RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	LV 25.03.2020	RS 25.03.2020
SK 26.02.2020		LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	SE 25.03.2020	NO 25.06.2020
		FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	BG 25.06.2020	NL 25.03.2020
(11) 2 945 045	(51) G06F 3/0346	SE 06.05.2020		IS 25.07.2020	LT 25.03.2020
(84) EE 12.02.2020	(84) FI 12.02.2020			SM 25.03.2020	PT 18.08.2020
GR 13.05.2020	HR 12.02.2020	(11) 2 945 220	(51) H01M 10/617	RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020
LV 12.02.2020	NO 12.05.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) GR 09.07.2020	SK 25.03.2020	
SE 12.02.2020	RS 12.02.2020	LV 08.04.2020	SE 08.04.2020		
BG 12.05.2020	IS 12.06.2020	IS 08.08.2020	LT 08.04.2020	(11) 2 945 340	(51) H04W 4/18
LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	NO 08.07.2020	FI 08.04.2020	(84) AL 15.05.2019	(84) AT 15.05.2019
ES 12.02.2020	SM 12.02.2020	NL 08.04.2020	PT 17.08.2020	BG 15.08.2019	CZ 15.05.2019
PT 05.07.2020	RO 12.02.2020			DK 15.05.2019	EE 15.05.2019
CZ 12.02.2020	SK 12.02.2020	(11) 2 945 237	(51) H02G 15/14	FI 15.05.2019	GR 16.08.2019
		(84) AL 24.04.2019	(84) AT 24.04.2019	HR 15.05.2019	LT 15.05.2019
(11) 2 945 061	(51) G06F 9/48	BG 24.07.2019	CZ 24.04.2019	LV 15.05.2019	NO 15.08.2019
(84) EE 19.02.2020	(84) FI 19.02.2020	DK 24.04.2019	EE 24.04.2019	PL 15.05.2019	PT 15.09.2019
GR 20.05.2020	HR 19.02.2020	ES 24.04.2019	FI 24.04.2019	RO 15.05.2019	RS 15.05.2019
LV 19.02.2020	RS 19.02.2020	GR 25.07.2019	HR 24.04.2019	SE 15.05.2019	SI 15.05.2019
SE 19.02.2020	NO 19.05.2020	IS 24.08.2019	IT 24.04.2019	SK 15.05.2019	SM 15.05.2019
BG 19.05.2020	IS 19.06.2020	LT 24.04.2019	LV 24.04.2019	TR 15.05.2019	MC 15.05.2019
LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	NL 24.04.2019	NO 24.07.2019		
ES 19.02.2020	SM 19.02.2020	PL 24.04.2019	PT 24.08.2019	(11) 2 945 346	(51) H04L 29/06
PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	RO 24.04.2019	RS 24.04.2019	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
CZ 19.02.2020	SK 19.02.2020	SE 24.04.2019	SI 24.04.2019	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
		SK 24.04.2019	SM 24.04.2019	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
(11) 2 945 122	(51) G06T 7/62	TR 24.04.2019	MC 24.04.2019	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
(84) AL 07.08.2019	(84) AT 07.08.2019			SE 29.04.2020	
BG 07.11.2019	CZ 07.08.2019	(11) 2 945 238	(51) H02G 15/18		
DK 07.08.2019	EE 07.08.2019	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(11) 2 945 349	(51) H04L 29/08
ES 07.08.2019	FI 07.08.2019	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
GR 08.11.2019	HR 07.08.2019	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
IS 07.12.2019	IT 07.08.2019	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
LT 07.08.2019	LV 07.08.2019	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020
MC 07.08.2019	NL 07.08.2019			PT 17.08.2020	SE 08.04.2020
NO 07.11.2019	PL 07.08.2019	(11) 2 945 240	(51) H02H 5/10		
PT 09.12.2019	RO 07.08.2019	(84) EE 26.02.2020	(84) FI 26.02.2020	(11) 2 945 360	(51) H04M 11/06
RS 07.08.2019	SE 07.08.2019	GR 27.05.2020	HR 26.02.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) GR 05.06.2020
SI 07.08.2019	SK 07.08.2019	LV 26.02.2020	NO 26.05.2020	HR 04.03.2020	LV 04.03.2020
SM 07.08.2019	TR 07.08.2019	RS 26.02.2020	BG 26.05.2020	RS 04.03.2020	SE 04.03.2020
		IS 26.06.2020	LT 26.02.2020	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020
(11) 2 945 134	(51) G08B 13/14	DK 26.02.2020	SM 26.02.2020	BG 04.06.2020	IS 04.07.2020
(84) BG 05.05.2020	(84) EE 05.02.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	LT 04.03.2020	SM 04.03.2020
FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	CZ 26.02.2020	SK 26.02.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020
HR 05.02.2020	LV 05.02.2020			CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020

(11) 2 945 376 (84) GR 04.09.2020 LV 03.06.2020 NO 03.09.2020	(51) H04N 19/70 (84) HR 03.06.2020 LT 03.06.2020 FI 03.06.2020	(11) 2 945 746 (84) GR 11.09.2020 LV 10.06.2020 NO 10.09.2020 SE 10.06.2020	(51) B02C 7/08 (84) HR 10.06.2020 LT 10.06.2020 FI 10.06.2020	(11) 2 946 040 (84) GR 30.07.2020 LV 29.04.2020 LT 29.04.2020 FI 29.04.2020 SE 29.04.2020	(51) E02B 5/02 (84) HR 29.04.2020 IS 29.08.2020 NO 29.07.2020 PT 31.08.2020
(11) 2 945 381 (84) GR 04.09.2020 LV 03.06.2020 NO 03.09.2020	(51) H04N 19/70 (84) HR 03.06.2020 LT 03.06.2020 FI 03.06.2020	(11) 2 945 799 (84) GR 23.07.2020 LV 22.04.2020 LT 22.04.2020 FI 22.04.2020	(51) B32B 27/08 (84) HR 22.04.2020 IS 22.08.2020 NO 22.07.2020 PT 24.08.2020	(11) 2 946 049 (84) BG 06.02.2020 EE 06.11.2019 GR 07.02.2020 IS 06.03.2020 LT 06.11.2019 LV 06.11.2019 PT 06.03.2020 RS 06.11.2019 SM 06.11.2019 LU 21.02.2020	(51) E04H 14/00 (84) CZ 06.11.2019 ES 06.11.2019 HR 06.11.2019 AT 06.11.2019 SI 06.11.2019 PL 06.11.2019 RO 06.11.2019 SK 06.11.2019 AL 06.11.2019 MC 06.11.2019
(11) 2 945 386 (84) GR 07.08.2020 LV 06.05.2020 LT 06.05.2020 FI 06.05.2020 SE 06.05.2020	(51) H04N 19/54 (84) HR 06.05.2020 IS 06.09.2020 NO 06.08.2020 PT 07.09.2020	(11) 2 945 863 (84) EE 18.03.2020 HR 18.03.2020 RS 18.03.2020 LV 18.03.2020 BG 18.06.2020 IS 18.07.2020 SM 18.03.2020 RO 18.03.2020 SK 18.03.2020	(51) F02B 37/00 (84) FI 18.03.2020 NO 18.06.2020 SE 18.03.2020 GR 19.06.2020 NL 18.03.2020 LT 18.03.2020 PT 12.08.2020 CZ 18.03.2020	(11) 2 946 070 (84) GR 23.07.2020 LV 22.04.2020 LT 22.04.2020 NL 22.04.2020 SE 22.04.2020	(51) E21B 43/22 (84) HR 22.04.2020 IS 22.08.2020 FI 22.04.2020 PT 24.08.2020
(11) 2 945 479 (84) GR 16.07.2020 LV 15.04.2020 LT 15.04.2020 FI 15.04.2020 PT 17.08.2020	(51) A01M 23/04 (84) HR 15.04.2020 IS 15.08.2020 NO 15.07.2020 NL 15.04.2020 SE 15.04.2020	(11) 2 945 873 (84) BG 05.05.2020 FI 05.02.2020 HR 05.02.2020 RS 05.02.2020 NO 05.05.2020 IS 05.06.2020 DK 05.02.2020 RO 05.02.2020 SK 05.02.2020	(51) B65D 83/20 (84) EE 05.02.2020 GR 06.05.2020 LV 05.02.2020 SE 05.02.2020 PT 28.06.2020 LT 05.02.2020 SM 05.02.2020 CZ 05.02.2020	(11) 2 946 075 (84) BG 11.06.2020 GR 12.06.2020 LV 11.03.2020 RS 11.03.2020 LT 11.03.2020 RO 11.03.2020 SK 11.03.2020	(51) F01C 1/077 (84) EE 11.03.2020 HR 11.03.2020 NO 11.06.2020 IS 11.07.2020 SM 11.03.2020 CZ 11.03.2020
(11) 2 945 501 (84) GR 07.08.2020 LV 06.05.2020 LT 06.05.2020 FI 06.05.2020 SE 06.05.2020	(51) B29D 99/00 (84) HR 06.05.2020 IS 06.09.2020 NO 06.08.2020 PT 07.09.2020	(11) 2 945 929 (84) BG 22.04.2020 GR 23.04.2020 LT 22.01.2020 NL 22.01.2020 NO 22.04.2020 PT 14.06.2020 IS 22.05.2020 SM 22.01.2020 CZ 22.01.2020	(51) C07C 279/20 (84) EE 22.01.2020 HR 22.01.2020 LV 22.01.2020 RS 22.01.2020 FI 22.01.2020 SE 22.01.2020 DK 22.01.2020 RO 22.01.2020 SK 22.01.2020	(11) 2 946 095 (84) EE 08.01.2020 GR 09.04.2020 BE 31.01.2020 LU 20.01.2020 NL 08.01.2020 RS 08.01.2020 PT 31.05.2020 IS 08.05.2020 ES 08.01.2020 RO 08.01.2020 MC 08.01.2020	(51) F01D 25/16 (84) FI 08.01.2020 HR 08.01.2020 LT 08.01.2020 LV 08.01.2020 NO 08.04.2020 SE 08.01.2020 BG 08.04.2020 DK 08.01.2020 SM 08.01.2020 CZ 08.01.2020 SK 08.01.2020
(11) 2 945 535 (84) BG 25.06.2020 GR 26.06.2020 LV 25.03.2020 RS 25.03.2020 NL 25.03.2020 LT 25.03.2020 PT 18.08.2020 CZ 25.03.2020	(51) A61B 5/0484 (84) EE 25.03.2020 HR 25.03.2020 NO 25.06.2020 FI 25.03.2020 IS 25.07.2020 SM 25.03.2020 RO 25.03.2020 SK 25.03.2020	(11) 2 945 948 (84) GR 30.07.2020 LV 29.04.2020 LT 29.04.2020 FI 29.04.2020 SE 29.04.2020	(51) C07D 487/04 (84) HR 29.04.2020 IS 29.08.2020 NO 29.07.2020 PT 31.08.2020	(11) 2 946 131 (84) BG 04.06.2020 FI 04.03.2020 HR 04.03.2020 SE 04.03.2020 LV 04.03.2020 IS 04.07.2020 ES 04.03.2020 PT 29.07.2020 CZ 04.03.2020	(51) F16H 57/04 (84) EE 04.03.2020 GR 05.06.2020 RS 04.03.2020 NO 04.06.2020 NL 04.03.2020 LT 04.03.2020 SM 04.03.2020 RO 04.03.2020 SK 04.03.2020
(11) 2 945 554 (84) BG 04.06.2020 GR 05.06.2020 LV 04.03.2020 RS 04.03.2020 FI 04.03.2020 IS 04.07.2020 SM 04.03.2020 RO 04.03.2020 SK 04.03.2020	(51) A61B 17/70 (84) EE 04.03.2020 HR 04.03.2020 NO 04.06.2020 SE 04.03.2020 NL 04.03.2020 LT 04.03.2020 PT 29.07.2020 CZ 04.03.2020	(11) 2 945 948 (84) GR 30.07.2020 LV 29.04.2020 LT 29.04.2020 FI 29.04.2020 SE 29.04.2020	(51) C07D 487/04 (84) HR 29.04.2020 IS 29.08.2020 NO 29.07.2020 PT 31.08.2020	(11) 2 946 167 (84) BG 04.06.2020 FI 04.03.2020 HR 04.03.2020 SE 04.03.2020 LV 04.03.2020 IS 04.07.2020 ES 04.03.2020 PT 29.07.2020 CZ 04.03.2020	(51) G01C 25/00 (84) EE 04.03.2020 GR 05.06.2020 HR 26.02.2020 NO 26.05.2020 SE 26.02.2020 IS 26.06.2020 LT 26.02.2020 ES 26.02.2020 PT 19.07.2020 CZ 26.02.2020
(11) 2 945 580 (84) GR 07.08.2020	(51) A61F 6/14 (84) IS 06.09.2020	(11) 2 945 959 (84) GR 14.08.2020 LV 13.05.2020 LT 13.05.2020 FI 13.05.2020 SE 13.05.2020	(51) C07H 19/167 (84) HR 13.05.2020 IS 13.09.2020 NO 13.08.2020 PT 14.09.2020	(11) 2 946 167 (84) EE 26.02.2020 GR 27.05.2020 LV 26.02.2020 RS 26.02.2020 BG 26.05.2020 NL 26.02.2020 DK 26.02.2020 SM 26.02.2020 RO 26.02.2020 SK 26.02.2020	(51) G01D 5/34 (84) EE 11.03.2020 HR 11.03.2020 RS 11.03.2020 NO 11.06.2020
(11) 2 945 641 (84) RS 01.01.2020 MC 01.01.2020	(51) A61K 38/00 (84) SM 01.01.2020	(11) 2 945 967 (84) HR 15.04.2020 LT 15.04.2020	(51) C07K 14/71 (84) LV 15.04.2020	(11) 2 946 176 (84) BG 11.06.2020 GR 12.06.2020 LV 11.03.2020 SE 11.03.2020	(51) G01D 5/34 (84) EE 11.03.2020 HR 11.03.2020 RS 11.03.2020 NO 11.06.2020
(11) 2 945 716 (84) BG 08.04.2020 ES 08.01.2020 HR 08.01.2020 LT 08.01.2020 NL 08.01.2020 RS 08.01.2020 FI 08.01.2020 IS 08.05.2020 DK 08.01.2020 RO 08.01.2020 MC 08.01.2020	(51) B01D 3/20 (84) EE 08.01.2020 GR 09.04.2020 BE 31.01.2020 LV 08.01.2020 NO 08.04.2020 SE 08.01.2020 PT 31.05.2020 LU 16.01.2020 SM 08.01.2020 CZ 08.01.2020 SK 08.01.2020	(11) 2 945 977 (84) BG 01.07.2020 HR 01.04.2020 IS 01.08.2020 NO 01.07.2020 PT 17.08.2020 CZ 01.04.2020	(51) C08G 77/60 (84) GR 02.07.2020 LV 01.04.2020 LT 01.04.2020 FI 01.04.2020 SE 01.04.2020	(11) 2 946 176 (84) BG 11.06.2020 GR 12.06.2020 LV 11.03.2020 SE 11.03.2020	(51) G01D 5/34 (84) EE 11.03.2020 HR 11.03.2020 RS 11.03.2020 NO 11.06.2020
(11) 2 945 738 (84) GR 04.09.2020 LV 03.06.2020 NO 03.09.2020 SE 03.06.2020	(51) B01J 37/02 (84) HR 03.06.2020 LT 03.06.2020 FI 03.06.2020	(11) 2 945 981 (84) GR 07.08.2020 LV 06.05.2020 LT 06.05.2020 PT 07.09.2020	(51) C08J 9/00 (84) HR 06.05.2020 IS 06.09.2020 NO 06.08.2020	(11) 2 946 176 (84) BG 11.06.2020 GR 12.06.2020 LV 11.03.2020 SE 11.03.2020	(51) G01D 5/34 (84) EE 11.03.2020 HR 11.03.2020 RS 11.03.2020 NO 11.06.2020

FI 11.03.2020	NL 11.03.2020	(11) 2 946 385	(51) G11C 5/02	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
IS 11.07.2020	LT 11.03.2020	(84) BG 08.04.2020	(84) EE 08.01.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
SM 11.03.2020	PT 05.08.2020	FI 08.01.2020	GR 09.04.2020	SE 29.04.2020	
RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020	HR 08.01.2020	BE 31.01.2020	(11) 2 946 567	(51) A47L 9/28
SK 11.03.2020		LT 08.01.2020	LV 08.01.2020	(84) BG 26.05.2020	(84) EE 26.02.2020
(11) 2 946 189	(51) C12N 1/06	NL 08.01.2020	RS 08.01.2020	FI 26.02.2020	GR 27.05.2020
(84) EE 08.01.2020	(84) FI 08.01.2020	SE 08.01.2020	NO 08.04.2020	HR 26.02.2020	LV 26.02.2020
GR 09.04.2020	HR 08.01.2020	PT 31.05.2020	NO 08.04.2020	RS 26.02.2020	SE 26.02.2020
BE 31.01.2020	LT 08.01.2020	LU 18.01.2020	SE 08.01.2020	NO 26.05.2020	IS 26.06.2020
LU 16.01.2020	LV 08.01.2020	ES 08.01.2020	SM 08.01.2020	NL 26.02.2020	LT 26.02.2020
NL 08.01.2020	NO 08.04.2020	RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020	DK 26.02.2020	ES 26.02.2020
RS 08.01.2020	SE 08.01.2020	MC 08.01.2020	SK 08.01.2020	SM 26.02.2020	PT 19.07.2020
PT 31.05.2020	BG 08.04.2020	(11) 2 946 386	(51) H03M 13/29	RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020
IS 08.05.2020	DK 08.01.2020	(84) BG 05.05.2020	(84) EE 05.02.2020	SK 26.02.2020	
ES 08.01.2020	SM 08.01.2020	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	(11) 2 946 581	(51) H04W 12/04
RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020	HR 05.02.2020	LV 05.02.2020	(84) BG 25.06.2020	(84) EE 25.03.2020
MC 08.01.2020	SK 08.01.2020	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	HR 25.03.2020	NO 25.06.2020
(11) 2 946 265	(51) G06F 3/01	NO 05.05.2020	PT 28.06.2020	FI 25.03.2020	RS 25.03.2020
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	IS 05.06.2020	NL 05.02.2020	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	LT 05.02.2020	DK 05.02.2020	GR 26.06.2020	IS 25.07.2020
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	ES 05.02.2020	SM 05.02.2020	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020
FI 15.04.2020	PT 17.08.2020	RO 05.02.2020	CZ 05.02.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020
SE 15.04.2020		SK 05.02.2020		CZ 25.03.2020	SK 25.03.2020
(11) 2 946 304	(51) G06F 9/54	(11) 2 946 406	(51) H01L 29/778	(11) 2 946 586	(51) H04W 16/28
(84) BG 04.06.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) BG 08.04.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	ES 08.01.2020	FI 08.01.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
HR 04.03.2020	SE 04.03.2020	GR 09.04.2020	HR 08.01.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
NO 04.06.2020	RS 04.03.2020	BE 31.01.2020	LT 08.01.2020	FI 22.04.2020	PT 24.08.2020
LV 04.03.2020	NL 04.03.2020	LV 08.01.2020	NL 08.01.2020	SE 22.04.2020	
IS 04.07.2020	LT 04.03.2020	NO 08.04.2020	RS 08.01.2020	(11) 2 946 593	(51) H04W 36/00
ES 04.03.2020	SM 04.03.2020	SE 08.01.2020	SK 08.01.2020	(84) BG 19.05.2020	(84) EE 19.02.2020
PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	PT 31.05.2020	IS 08.05.2020	ES 19.02.2020	GR 20.05.2020
CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020	LU 15.01.2020	DK 08.01.2020	HR 19.02.2020	LT 19.02.2020
(11) 2 946 323	(51) G16H 10/60	SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	LV 19.02.2020	NO 19.05.2020
(84) EE 26.02.2020	(84) FI 26.02.2020	CZ 08.01.2020	MC 08.01.2020	RS 19.02.2020	SE 19.02.2020
GR 27.05.2020	HR 26.02.2020	(11) 2 946 426	(51) H01M 8/02	SM 19.02.2020	FI 19.02.2020
LV 26.02.2020	NO 26.02.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	IS 19.06.2020	NL 19.02.2020
RS 26.02.2020	SE 26.02.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	DK 19.02.2020	PT 12.07.2020
BG 26.05.2020	IS 26.06.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020
LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	SK 19.02.2020	
SM 26.02.2020	PT 19.07.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	(11) 2 946 630	(51) H04W 8/00
RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020	(11) 2 946 439	(51) H01Q 1/24	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
SK 26.02.2020		(84) BG 04.06.2020	(84) EE 04.03.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
(11) 2 946 359	(51) G06T 7/00	GR 05.06.2020	HR 04.03.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	LV 04.03.2020	NO 04.06.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	SE 27.05.2020	
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	FI 04.03.2020	NL 04.03.2020	(11) 2 946 633	(51) H04W 84/18
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	IS 04.07.2020	LT 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) FI 04.03.2020
SE 06.05.2020		ES 04.03.2020	SM 04.03.2020	GR 05.06.2020	HR 04.03.2020
(11) 2 946 368	(51) G06T 17/20	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	LV 04.03.2020	NO 04.06.2020
(84) EE 08.01.2020	(84) GR 09.04.2020	CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020	RS 04.03.2020	SE 04.03.2020
HR 08.01.2020	BE 31.01.2020	(11) 2 946 514	(51) H04L 5/00	BG 04.06.2020	NL 04.03.2020
LT 08.01.2020	LV 08.01.2020	(84) BG 11.06.2020	(84) EE 11.03.2020	IS 04.07.2020	LT 04.03.2020
NL 08.01.2020	RS 08.01.2020	GR 12.06.2020	HR 11.03.2020	ES 04.03.2020	SM 04.03.2020
NO 08.04.2020	PT 31.05.2020	LV 11.03.2020	RS 11.03.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020
BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	SE 11.03.2020	NO 11.06.2020	CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020
LU 21.01.2020	DK 08.01.2020	FI 11.03.2020	NL 11.03.2020	(11) 2 946 654	(51) A01G 7/04
SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	IS 11.07.2020	LT 11.03.2020	(84) BG 01.07.2020	(84) GR 02.07.2020
CZ 08.01.2020	MC 08.01.2020	SM 11.03.2020	PT 05.08.2020	HR 01.04.2020	LV 01.04.2020
SK 08.01.2020		RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
(11) 2 946 383	(51) G10L 15/22	SK 11.03.2020		NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
(84) EE 26.02.2020	(84) FI 26.02.2020	(11) 2 946 525	(51) H04L 5/22	PT 17.08.2020	CZ 01.04.2020
GR 27.05.2020	HR 26.02.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	(11) 2 946 671	(51) C08L 29/10
LV 26.02.2020	NO 26.05.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
RS 26.02.2020	SK 26.02.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
BG 26.05.2020	IS 26.06.2020	SE 24.06.2020		LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	(11) 2 946 558	(51) H04N 19/70	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
ES 26.02.2020	SM 26.02.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	SE 13.05.2020	
PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020		
CZ 26.02.2020					

(11) 2 946 675	(51) A23L 5/10	ES 24.04.2019	FI 24.04.2019	NL 03.04.2019	NO 03.07.2019
(84) GR 14.08.2020	(84) LV 13.05.2020	GR 25.07.2019	HR 24.04.2019	PL 03.04.2019	PT 03.08.2019
IS 13.09.2020	LT 13.05.2020	IS 24.08.2019	IT 24.04.2019	RO 03.04.2019	RS 03.04.2019
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	LT 24.04.2019	LV 24.04.2019	SE 03.04.2019	SI 03.04.2019
SE 13.05.2020		MC 24.04.2019	NL 24.04.2019	SK 03.04.2019	SM 03.04.2019
		NO 24.07.2019	PL 24.04.2019	TR 03.04.2019	MC 03.04.2019
(11) 2 946 774	(51) A61K 9/48	PT 24.08.2019	RO 24.04.2019	(11) 2 947 121	(51) C08L 71/12
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	RS 24.04.2019	SE 24.04.2019	(84) AL 05.06.2019	(84) AT 05.06.2019
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	SI 24.04.2019	SK 24.04.2019	BG 05.09.2019	CZ 05.06.2019
LT 22.04.2020	PT 24.08.2020	SM 24.04.2019	TR 24.04.2019	DK 05.06.2019	EE 05.06.2019
				ES 05.06.2019	FI 05.06.2019
(11) 2 946 824	(51) B01D 35/18	(11) 2 946 952	(51) B60G 7/02	GR 06.09.2019	HR 05.06.2019
(84) AL 24.07.2019	(84) AT 24.07.2019	(84) AL 02.10.2019	(84) RO 02.10.2019	IS 05.10.2019	IT 05.06.2019
BG 24.10.2019	CZ 24.07.2019	AT 02.10.2019	BG 02.01.2020	LT 05.06.2019	LV 05.06.2019
DK 24.07.2019	EE 24.07.2019	CZ 02.10.2019	EE 02.10.2019	NL 05.06.2019	NO 05.09.2019
ES 24.07.2019	FI 24.07.2019	ES 02.10.2019	FI 02.10.2019	PT 07.10.2019	RO 05.06.2019
GR 25.10.2019	HR 24.07.2019	GR 03.01.2020	HR 02.10.2019	RS 05.06.2019	SE 05.06.2019
IS 24.11.2019	LT 24.07.2019	IS 02.02.2020	IT 02.10.2019	SI 05.06.2019	SK 05.06.2019
LV 24.07.2019	NL 24.07.2019	LT 02.10.2019	SI 02.10.2019	SM 05.06.2019	TR 05.06.2019
NO 24.10.2019	PL 24.07.2019	LV 02.10.2019	MC 02.10.2019	LU 25.02.2020	MC 05.06.2019
PT 25.11.2019	RO 24.07.2019	NL 02.10.2019	NO 02.01.2020		
RS 24.07.2019	SE 24.07.2019	PL 02.10.2019	PT 03.02.2020	(11) 2 947 127	(51) C09J 153/02
SI 24.07.2019	SK 24.07.2019	RS 02.10.2019	SE 02.10.2019	(84) EE 18.03.2020	(84) FI 18.03.2020
SM 24.07.2019	TR 24.07.2019	SK 02.10.2019	DK 02.10.2019	HR 18.03.2020	NO 18.06.2020
LU 25.02.2020	MC 24.07.2019	SM 02.10.2019		RS 18.03.2020	SE 18.03.2020
				LV 18.03.2020	GR 19.06.2020
(11) 2 946 836	(51) B04B 5/12	(11) 2 946 959	(51) B62M 6/55	BG 18.06.2020	NL 18.03.2020
(84) BG 19.05.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) FI 15.01.2020	IS 18.07.2020	LT 18.03.2020
ES 19.02.2020	GR 20.05.2020	GR 16.04.2020	LV 15.01.2020	SM 18.03.2020	PT 12.08.2020
HR 19.02.2020	LV 19.02.2020	NO 15.04.2020	RS 15.01.2020	RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020
RS 19.02.2020	SE 19.02.2020	PT 07.06.2020	HR 15.01.2020	SK 18.03.2020	
FI 19.02.2020	IS 19.06.2020	SE 15.01.2020	BG 15.04.2020		
NL 19.02.2020	LT 19.02.2020	IS 15.05.2020	LT 15.01.2020	(11) 2 947 142	(51) C12N 1/20
DK 19.02.2020	SM 19.02.2020	DK 15.01.2020	ES 15.01.2020	(84) BG 25.03.2020	(84) CZ 25.12.2019
PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	SM 15.01.2020	RO 15.01.2020	FI 25.12.2019	GR 26.03.2020
CZ 19.02.2020	SK 19.02.2020	CZ 15.01.2020	SK 15.01.2020	HR 25.12.2019	LT 25.12.2019
				SI 25.12.2019	LV 25.12.2019
(11) 2 946 873	(51) B23Q 1/76	(11) 2 946 963	(51) B60K 17/16	MC 25.12.2019	NO 25.03.2020
(84) EE 11.03.2020	(84) FI 11.03.2020	(84) EE 22.01.2020	(84) FI 22.01.2020	RO 25.12.2019	RS 25.12.2019
GR 12.06.2020	HR 11.03.2020	GR 23.04.2020	LV 22.01.2020	SE 25.12.2019	SK 25.12.2019
NO 11.06.2020	RS 11.03.2020	NL 22.01.2020	NO 22.04.2020	AL 25.12.2019	PT 20.05.2020
SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	RS 22.01.2020	SE 22.01.2020	EE 25.12.2019	SM 25.12.2019
BG 11.06.2020	NL 11.03.2020	PT 14.06.2020	HR 22.01.2020	IS 25.04.2020	DK 25.12.2019
IS 11.07.2020	LT 11.03.2020	BG 22.04.2020	IS 22.05.2020	ES 25.12.2019	
SM 11.03.2020	PT 05.08.2020	LT 22.01.2020	DK 22.01.2020		
RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020	ES 22.01.2020	SM 22.01.2020	(11) 2 947 174	(51) C23C 10/08
SK 11.03.2020		RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
		SK 22.01.2020		LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
				NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
				SE 17.06.2020	
(11) 2 946 884	(51) B25B 13/46	(11) 2 947 061	(51) C04B 35/119	(11) 2 947 188	(51) D01H 5/74
(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	(84) BG 19.05.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) AL 28.08.2019	(84) AT 28.08.2019
LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	ES 19.02.2020	FI 19.02.2020	BG 28.11.2019	DK 28.08.2019
LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	GR 20.05.2020	HR 19.02.2020	EE 28.08.2019	ES 28.08.2019
FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	LV 19.02.2020	NO 19.05.2020	FI 28.08.2019	GR 29.11.2019
SE 20.05.2020		RS 19.02.2020	SE 19.02.2020	HR 28.08.2019	IS 28.12.2019
		IS 19.06.2020	NL 19.02.2020	IT 28.08.2019	LT 28.08.2019
(11) 2 946 906	(51) B29C 49/20	LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	LV 28.08.2019	NL 28.08.2019
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	SM 19.02.2020	PT 12.07.2020	NO 28.11.2019	PL 28.08.2019
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020	PT 30.12.2019	RO 28.08.2019
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	SK 19.02.2020		RS 28.08.2019	SE 28.08.2019
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020			SI 28.08.2019	SK 28.08.2019
SE 29.04.2020				SM 28.08.2019	TR 28.08.2019
				MC 28.08.2019	
(11) 2 946 937	(51) B41J 25/308	(11) 2 947 065	(51) C07C 29/80	(11) 2 947 244	(51) E05D 1/02
(84) EE 12.02.2020	(84) FI 12.02.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) FI 15.01.2020
GR 13.05.2020	HR 12.02.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	GR 16.04.2020	HR 15.01.2020
LV 12.02.2020	NO 12.05.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	LT 15.01.2020	LV 15.01.2020
SE 12.02.2020	RS 12.02.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	NL 15.01.2020	NO 15.04.2020
BG 12.05.2020	IS 12.06.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	SE 15.01.2020	PT 07.06.2020
NL 12.02.2020	LT 12.02.2020			RS 15.01.2020	BG 15.04.2020
DK 12.02.2020	SM 12.02.2020			IS 15.05.2020	DK 15.01.2020
PT 05.07.2020	RO 12.02.2020			ES 15.01.2020	SM 15.01.2020
CZ 12.02.2020	SK 12.02.2020				
(11) 2 946 948	(51) B60C 17/00	(11) 2 947 071	(51) C09K 11/02		
(84) AL 24.04.2019	(84) AT 24.04.2019	(84) AL 03.04.2019	(84) AT 03.04.2019		
BG 24.07.2019	CZ 24.04.2019	BG 03.07.2019	CZ 03.04.2019		
DK 24.04.2019	EE 24.04.2019	DK 03.04.2019	EE 03.04.2019		
		ES 03.04.2019	FI 03.04.2019		
		GR 04.07.2019	HR 03.04.2019		
		IS 03.08.2019	IT 03.04.2019		
		LT 03.04.2019	LV 03.04.2019		

RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020	NO 15.04.2020	PT 07.06.2020	(11) 2 947 665	(51) H01F 7/127
SK 15.01.2020		SE 15.01.2020	BG 15.04.2020	(84) AL 01.05.2019	(84) AT 01.05.2019
(11) 2 947 249	(51) E05F 11/54	IS 15.05.2020	LT 15.01.2020	BG 01.08.2019	CZ 01.05.2019
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	DK 15.01.2020	ES 15.01.2020	DK 01.05.2019	EE 01.05.2019
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020	ES 01.05.2019	FI 01.05.2019
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	SK 15.01.2020		GR 02.08.2019	HR 01.05.2019
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	(11) 2 947 383	(51) F21V 7/00	IS 01.09.2019	IT 01.05.2019
SE 13.05.2020		(84) BG 12.05.2020	(84) EE 12.02.2020	LT 01.05.2019	LV 01.05.2019
		GR 13.05.2020	HR 12.02.2020	NL 01.05.2019	NO 01.08.2019
(11) 2 947 269	(51) F01D 5/10	LV 12.02.2020	RS 12.02.2020	PL 01.05.2019	PT 01.09.2019
(84) HR 01.04.2020	(84) GR 02.07.2020	SE 12.02.2020	NO 12.05.2020	RO 01.05.2019	RS 01.05.2019
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	FI 12.02.2020	IS 12.06.2020	SE 01.05.2019	SI 01.05.2019
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	NL 12.02.2020	LT 12.02.2020	SK 01.05.2019	SM 01.05.2019
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	DK 12.02.2020	ES 12.02.2020	TR 01.05.2019	MC 01.05.2019
NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	SM 12.02.2020	PT 05.07.2020		
SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020	(11) 2 947 676	(51) H01H 33/16
		SK 12.02.2020		(84) AL 17.07.2019	(84) AT 17.07.2019
(11) 2 947 273	(51) F01D 5/18			BG 17.10.2019	CZ 17.07.2019
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(11) 2 947 405	(51) F25D 17/04	DK 17.07.2019	EE 17.07.2019
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) GR 16.07.2020	FI 17.07.2019	GR 18.10.2019
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	LV 15.04.2020	SE 15.04.2020	HR 17.07.2019	IS 17.11.2019
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	IS 15.08.2020	LT 15.04.2020	LT 17.07.2019	LV 17.07.2019
SE 06.05.2020		NO 15.07.2020	FI 15.04.2020	NL 17.07.2019	NO 17.10.2019
		NL 15.04.2020	PT 17.08.2020	PL 17.07.2019	PT 18.11.2019
(11) 2 947 296	(51) F02C 7/18	(11) 2 947 415	(51) G01B 7/14	RO 17.07.2019	RS 17.07.2019
(84) AL 22.05.2019	(84) AT 22.05.2019	(84) AL 19.06.2019	(84) BG 19.09.2019	SE 17.07.2019	SI 17.07.2019
BG 22.08.2019	CZ 22.05.2019	CZ 19.06.2019	DK 19.06.2019	SK 17.07.2019	SM 17.07.2019
DK 22.05.2019	EE 22.05.2019	EE 19.06.2019	ES 19.06.2019	TR 17.07.2019	MC 17.07.2019
ES 22.05.2019	FI 22.05.2019	FI 19.06.2019	HR 19.06.2019		
GR 23.08.2019	HR 22.05.2019	IS 19.10.2019	IT 19.06.2019	(11) 2 947 677	(51) H01H 37/54
IT 22.05.2019	LT 22.05.2019	LT 19.06.2019	LV 19.06.2019	(84) BG 15.04.2020	(84) EE 15.01.2020
LV 22.05.2019	NL 22.05.2019	NL 19.06.2019	NO 19.09.2019	FI 15.01.2020	GR 16.04.2020
NO 22.08.2019	PL 22.05.2019	PL 19.06.2019	PT 21.10.2019	HR 15.01.2020	BE 31.01.2020
PT 22.09.2019	RO 22.05.2019	RO 19.06.2019	RS 19.06.2019	LV 15.01.2020	NL 15.01.2020
RS 22.05.2019	SE 22.05.2019	SE 19.06.2019	SI 19.06.2019	RS 15.01.2020	NO 15.04.2020
SI 22.05.2019	SK 22.05.2019	SK 19.06.2019	SM 19.06.2019	PT 07.06.2020	SE 15.01.2020
SM 22.05.2019	TR 22.05.2019	TR 19.06.2019	LU 26.02.2020	IS 15.05.2020	LU 21.01.2020
MC 22.05.2019		MC 19.06.2019		LT 15.01.2020	DK 15.01.2020
				ES 15.01.2020	SM 15.01.2020
(11) 2 947 327	(51) F04D 17/12	(11) 2 947 446	(51) G01M 11/02	RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020
(84) AL 19.06.2019	(84) AT 19.06.2019	(84) BG 05.05.2020	(84) EE 05.02.2020	MC 15.01.2020	
BG 19.09.2019	CZ 19.06.2019	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020		
DK 19.06.2019	EE 19.06.2019	HR 05.02.2020	LV 05.02.2020	(11) 2 947 691	(51) H01L 29/06
ES 19.06.2019	FI 19.06.2019	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
GR 20.09.2019	HR 19.06.2019	NO 05.05.2020	PT 28.06.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
IS 19.10.2019	LT 19.06.2019	IS 05.06.2020	NL 05.02.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020
LV 19.06.2019	MC 19.06.2019	LT 05.02.2020	ES 05.02.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020
NL 19.06.2019	NO 19.09.2019	SM 05.02.2020	RO 05.02.2020	SE 27.05.2020	
PL 19.06.2019	PT 21.10.2019	CZ 05.02.2020	SK 05.02.2020		
RO 19.06.2019	RS 19.06.2019			(11) 2 947 746	(51) H02J 50/10
SE 19.06.2019	SI 19.06.2019	(11) 2 947 550	(51) G06F 3/01	(84) EE 15.01.2020	(84) FI 15.01.2020
SK 19.06.2019	SM 19.06.2019	(84) EE 15.01.2020	(84) FI 15.01.2020	GR 16.04.2020	HR 15.01.2020
TR 19.06.2019	LU 27.02.2020	GR 16.04.2020	HR 15.01.2020	LT 15.01.2020	LV 15.01.2020
		LT 15.01.2020	LV 15.01.2020	NL 15.01.2020	NO 15.04.2020
(11) 2 947 331	(51) F15B 11/04	NL 15.01.2020	NO 15.04.2020	SE 15.01.2020	PT 07.06.2020
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	SE 15.01.2020	PT 07.06.2020	RS 15.01.2020	BG 15.04.2020
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	RS 15.01.2020	BG 15.04.2020	IS 15.05.2020	DK 15.01.2020
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	IS 15.05.2020	DK 15.01.2020	ES 15.01.2020	SM 15.01.2020
FI 15.04.2020	PT 17.08.2020	ES 15.01.2020	SM 15.01.2020	RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020
SE 15.04.2020		RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020	SK 15.01.2020	
		SK 15.01.2020			
(11) 2 947 351	(51) F16H 57/03	(11) 2 947 588	(51) G16H 20/30	(11) 2 947 749	(51) H02J 7/02
(84) EE 11.03.2020	(84) FI 11.03.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) BG 27.02.2020	(84) ES 27.11.2019
GR 12.06.2020	HR 11.03.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	FI 27.11.2019	GR 28.02.2020
LV 11.03.2020	NO 11.06.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	HR 27.11.2019	IS 27.03.2020
RS 11.03.2020	SE 11.03.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	AT 27.11.2019	LT 27.11.2019
BG 11.06.2020	NL 11.03.2020	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	SI 27.11.2019	LV 27.11.2019
IS 11.07.2020	LT 11.03.2020			NL 27.11.2019	NO 27.02.2020
SM 11.03.2020	PT 05.08.2020	(11) 2 947 626	(51) G06T 7/00	RO 27.11.2019	RS 27.11.2019
RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	SE 27.11.2019	SK 27.11.2019
SK 11.03.2020		LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	SM 27.11.2019	AL 27.11.2019
		LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	CZ 27.11.2019	DK 27.11.2019
(11) 2 947 374	(51) F21S 8/02	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	PT 19.04.2020	EE 27.11.2019
(84) EE 15.01.2020	(84) FI 15.01.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	MC 27.11.2019	
GR 16.04.2020	HR 15.01.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020		
LV 15.01.2020	NL 15.01.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020		
		PT 17.08.2020	SE 08.04.2020		

(11) 2 947 773	(51) H03K 17/955	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	DK 08.01.2020	SM 08.01.2020
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	CZ 26.02.2020	SK 26.02.2020	RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020			MC 08.01.2020	SK 08.01.2020
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	(11) 2 947 901	(51) H04W 48/12		
FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	(84) BG 11.06.2020	(84) EE 11.03.2020	(11) 2 948 031	(51) A47J 31/36
PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	FI 11.03.2020	HR 11.03.2020	(84) BG 26.05.2020	(84) EE 26.02.2020
		SE 11.03.2020	NO 11.06.2020	GR 27.05.2020	HR 26.02.2020
(11) 2 947 780	(51) H03H 17/02	RS 11.03.2020	LV 11.03.2020	LV 26.02.2020	NO 26.05.2020
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	GR 12.06.2020	NL 11.03.2020	RS 26.02.2020	SE 26.02.2020
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	IS 11.07.2020	LT 11.03.2020	FI 26.02.2020	IS 26.06.2020
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	SM 11.03.2020	PT 05.08.2020	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020
FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020	ES 26.02.2020	SM 26.02.2020
PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	SK 11.03.2020		SK 26.02.2020	
		(11) 2 947 903	(51) H04W 8/08	(11) 2 948 056	(51) A61B 6/00
(11) 2 947 781	(51) H04B 1/40	(84) AL 22.05.2019	(84) AT 22.05.2019	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
(84) AL 26.06.2019	(84) AT 26.06.2019	BG 22.08.2019	CZ 22.05.2019	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
BG 26.09.2019	CZ 26.06.2019	DK 22.05.2019	EE 22.05.2019	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
DK 26.06.2019	EE 26.06.2019	ES 22.05.2019	FI 22.05.2019	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
ES 26.06.2019	FI 26.06.2019	GR 23.08.2019	HR 22.05.2019	SE 13.05.2020	
GR 27.09.2019	HR 26.06.2019	IT 22.05.2019	LT 22.05.2019		
IS 26.10.2019	IT 26.06.2019	LV 22.05.2019	NL 22.05.2019	(11) 2 948 057	(51) A61B 5/145
LT 26.06.2019	LV 26.06.2019	NO 22.08.2019	PL 22.05.2019	(84) HR 22.04.2020	(84) GR 23.07.2020
MC 26.06.2019	NO 26.09.2019	PT 22.09.2019	RO 22.05.2019	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
PL 26.06.2019	PT 28.10.2019	RS 22.05.2019	SE 22.05.2019	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
RO 26.06.2019	RS 26.06.2019	SI 22.05.2019	SK 22.05.2019	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020
SE 26.06.2019	SI 26.06.2019	SM 22.05.2019	TR 22.05.2019	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020
SK 26.06.2019	SM 26.06.2019	MC 22.05.2019			
TR 26.06.2019				(11) 2 948 067	(51) A61B 17/04
		(11) 2 947 905	(51) G06F 21/60	(84) BG 11.06.2020	(84) EE 11.03.2020
(11) 2 947 813	(51) H04L 9/30	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	FI 11.03.2020	GR 12.06.2020
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	HR 11.03.2020	LV 11.03.2020
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	NO 11.06.2020	RS 11.03.2020
NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	SE 11.03.2020	NL 11.03.2020
SE 24.06.2020		PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	IS 11.07.2020	LT 11.03.2020
				SM 11.03.2020	PT 05.08.2020
				RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020
				SK 11.03.2020	
(11) 2 947 834	(51) H04L 27/10	(11) 2 947 911	(51) H04L 5/00	(11) 2 948 077	(51) A61B 17/56
(84) EE 04.03.2020	(84) FI 04.03.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) FI 18.03.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
GR 05.06.2020	HR 04.03.2020	HR 18.03.2020	NO 18.06.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
GR 05.06.2020	NO 04.06.2020	RS 18.03.2020	SE 18.03.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
LV 04.03.2020	RS 04.03.2020	LV 18.03.2020	GR 19.06.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
SE 04.03.2020	NL 04.03.2020	BG 18.06.2020	NL 18.03.2020	SE 29.04.2020	
BG 04.06.2020	LT 04.03.2020	IS 18.07.2020	LT 18.03.2020		
IS 04.07.2020	SM 04.03.2020	SM 18.03.2020	PT 12.08.2020		
ES 04.03.2020	RO 04.03.2020	RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020		
PT 29.07.2020	SK 04.03.2020	SK 18.03.2020			
CZ 04.03.2020				(11) 2 948 084	(51) A61B 18/12
		(11) 2 947 917	(51) H04W 76/28	(84) AL 14.08.2019	(84) AT 14.08.2019
(11) 2 947 835	(51) H04L 27/26	(84) AT 27.03.2019	(84) BG 27.06.2019	BG 14.11.2019	CZ 14.08.2019
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	CZ 27.03.2019	DK 27.03.2019	DK 14.08.2019	EE 14.08.2019
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	EE 27.03.2019	FI 27.03.2019	ES 14.08.2019	FI 14.08.2019
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	GR 28.06.2019	HR 27.03.2019	GR 15.11.2019	HR 14.08.2019
FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	IS 27.07.2019	LT 27.03.2019	IS 14.12.2019	IT 14.08.2019
PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	LV 27.03.2019	MC 27.03.2019	LT 14.08.2019	LV 14.08.2019
		NO 27.06.2019	PL 27.03.2019	MC 14.08.2019	NL 14.08.2019
		PT 27.07.2019	RO 27.03.2019	NO 14.11.2019	PL 14.08.2019
		SE 27.03.2019	SI 27.03.2019	PT 16.12.2019	RO 14.08.2019
		SK 27.03.2019		RS 14.08.2019	SE 14.08.2019
				SI 14.08.2019	SK 14.08.2019
				SM 14.08.2019	TR 14.08.2019
(11) 2 947 838	(51) H04L 29/06	(11) 2 948 003	(51) A23L 33/15	(11) 2 948 086	(51) A61B 18/14
(84) BG 06.02.2020	(84) CZ 06.11.2019	(84) BG 18.06.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) BG 05.05.2020	(84) EE 05.02.2020
EE 06.11.2019	ES 06.11.2019	GR 19.06.2020	HR 18.03.2020	ES 05.02.2020	FI 05.02.2020
FI 06.11.2019	GR 07.02.2020	LV 18.03.2020	NO 18.06.2020	GR 06.05.2020	HR 05.02.2020
HR 06.11.2019	IS 06.03.2020	RS 18.03.2020	SE 18.03.2020	LV 05.02.2020	NO 05.05.2020
AT 06.11.2019	LT 06.11.2019	FI 18.03.2020	IS 18.07.2020	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020
SI 06.11.2019	LV 06.11.2019	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	PT 28.06.2020	IS 05.06.2020
NL 06.11.2019	NO 06.02.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	LT 05.02.2020	DK 05.02.2020
PL 06.11.2019	PT 06.03.2020	CZ 18.03.2020	SK 18.03.2020	SM 05.02.2020	RO 05.02.2020
RO 06.11.2019	RS 06.11.2019			CZ 05.02.2020	SK 05.02.2020
SE 06.11.2019	SK 06.11.2019				
SM 06.11.2019	AL 06.11.2019				
DK 06.11.2019	MC 06.11.2019				
		(11) 2 948 026	(51) A47C 21/02	(11) 2 948 124	(51) A61J 1/14
(11) 2 947 864	(51) H04N 1/54	(84) EE 08.01.2020	(84) FI 08.01.2020	(84) BG 01.04.2020	(84) CZ 01.01.2020
(84) EE 26.02.2020	(84) FI 26.02.2020	GR 09.04.2020	HR 08.01.2020	EE 01.01.2020	FI 01.01.2020
GR 27.05.2020	HR 26.02.2020	BE 31.01.2020	LT 08.01.2020	GR 02.04.2020	HR 01.01.2020
LV 26.02.2020	NO 26.05.2020	LU 23.01.2020	LV 08.01.2020	BE 31.01.2020	LT 01.01.2020
SE 26.02.2020	RS 26.02.2020	NO 08.04.2020	RS 08.01.2020		
BG 26.05.2020	IS 26.06.2020	SE 08.01.2020	PT 31.05.2020		
LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020		
ES 26.02.2020	SM 26.02.2020				

LV 01.01.2020	NL 01.01.2020	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	(11) 2 948 430	(51) C07D 213/73
NO 01.04.2020	RS 01.01.2020	LT 04.03.2020	ES 04.03.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020
SE 01.01.2020	PT 27.05.2020	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020
IS 01.05.2020	LU 22.01.2020	CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020
DK 01.01.2020	SM 01.01.2020	(11) 2 948 327	(51) B60J 5/04	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020
MC 01.01.2020	SK 01.01.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	SE 20.05.2020	
(11) 2 948 134	(51) A61K 9/70	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	(11) 2 948 439	(51) C07D 401/04
(84) EE 04.03.2020	(84) FI 04.03.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
GR 05.06.2020	HR 04.03.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
LV 04.03.2020	NO 04.06.2020	SE 29.04.2020		NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	(11) 2 948 337	(51) B60L 58/12	SE 03.06.2020	
BG 04.06.2020	NL 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020	(84) EE 04.03.2020	(11) 2 948 448	(51) C07D 417/10
IS 04.07.2020	LT 04.03.2020	GR 05.06.2020	HR 04.03.2020	(84) BG 08.04.2020	(84) EE 08.01.2020
SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	LV 04.03.2020	NO 04.06.2020	FI 08.01.2020	HR 08.01.2020
RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020	RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	LT 08.01.2020	LV 08.01.2020
SK 04.03.2020		FI 04.03.2020	NL 04.03.2020	NO 08.04.2020	RS 08.01.2020
		IS 04.07.2020	LT 04.03.2020	SE 08.01.2020	IS 08.05.2020
(11) 2 948 163	(51) A61K 38/17	ES 04.03.2020	SM 04.03.2020	LU 23.01.2020	DK 08.01.2020
(84) EE 11.03.2020	(84) FI 11.03.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	SM 08.01.2020	RO 08.01.2020
GR 12.06.2020	HR 11.03.2020	CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020	CZ 08.01.2020	MC 08.01.2020
NO 11.06.2020	RS 11.03.2020			SK 08.01.2020	
SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	(11) 2 948 338	(51) B60L 53/18		
BG 11.06.2020	NL 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020	(84) EE 11.03.2020	(11) 2 948 474	(51) C07K 16/26
IS 11.07.2020	LT 11.03.2020	GR 12.06.2020	HR 11.03.2020	(84) BG 15.04.2020	(84) EE 15.01.2020
SM 11.03.2020	PT 05.08.2020	LV 11.03.2020	RS 11.03.2020	HR 15.01.2020	LT 15.01.2020
RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020	SE 11.03.2020	NO 11.06.2020	LV 15.01.2020	RS 15.01.2020
SK 11.03.2020		FI 11.03.2020	NL 11.03.2020	IS 15.05.2020	LV 27.01.2020
		IS 11.07.2020	LT 11.03.2020	SM 15.01.2020	RO 15.01.2020
(11) 2 948 197	(51) A61L 28/00	SM 11.03.2020	PT 05.08.2020	MC 15.01.2020	SK 15.01.2020
(84) EE 08.01.2020	(84) FI 08.01.2020	RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020		
GR 09.04.2020	HR 08.01.2020	SK 11.03.2020			
BE 31.01.2020	LU 10.01.2020				
LV 08.01.2020	NO 08.04.2020	(11) 2 948 347	(51) B60S 1/34		
RS 08.01.2020	SE 08.01.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(11) 2 948 490	(51) C08G 18/75
PT 31.05.2020	BG 08.04.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	(84) BG 15.04.2020	(84) EE 15.01.2020
IS 08.05.2020	SM 08.01.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	ES 15.01.2020	GR 16.04.2020
RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	HR 15.01.2020	BE 31.01.2020
MC 08.01.2020	SK 08.01.2020	SE 27.05.2020		LT 15.01.2020	LV 15.01.2020
				NL 15.01.2020	NO 15.04.2020
(11) 2 948 212	(51) A61M 39/22			RS 15.01.2020	SE 15.01.2020
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(11) 2 948 358	(51) B61D 43/00	FI 15.01.2020	PT 07.06.2020
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	IS 15.05.2020	LU 21.01.2020
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	DK 15.01.2020	SM 15.01.2020
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020
SE 06.05.2020		FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	MC 15.01.2020	SK 15.01.2020
		SE 27.05.2020			
(11) 2 948 225	(51) A63B 69/38	(11) 2 948 359	(51) B61F 5/22	(11) 2 948 492	(51) C08G 18/75
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	(84) BG 18.06.2020	(84) EE 18.03.2020
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	FI 18.03.2020	GR 19.06.2020
NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	HR 18.03.2020	LV 18.03.2020
SE 24.06.2020		SE 24.06.2020		NO 18.06.2020	RS 18.03.2020
				NL 18.03.2020	IS 18.07.2020
(11) 2 948 244	(51) B01J 29/82	(11) 2 948 368	(51) B64C 13/04	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020
(84) EE 25.03.2020	(84) FI 25.03.2020	(84) BG 08.04.2020	(84) EE 08.01.2020	PT 12.08.2020	SK 18.03.2020
HR 25.03.2020	RS 25.03.2020	ES 08.01.2020	GR 09.04.2020		
SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	HR 08.01.2020	BE 31.01.2020	(11) 2 948 517	(51) C09K 5/10
BG 25.06.2020	IS 25.07.2020	LT 08.01.2020	LV 08.01.2020	(84) BG 22.04.2020	(84) EE 22.01.2020
LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	NL 08.01.2020	NO 08.04.2020	ES 22.01.2020	GR 23.04.2020
CZ 25.03.2020	SK 25.03.2020	RS 08.01.2020	SE 08.01.2020	LV 22.01.2020	NL 22.01.2020
		FI 08.01.2020	PT 31.05.2020	RS 22.01.2020	NO 22.04.2020
(11) 2 948 246	(51) B01J 35/04	IS 08.05.2020	LU 16.01.2020	FI 22.01.2020	PT 14.06.2020
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	DK 08.01.2020	SM 08.01.2020	HR 22.01.2020	SE 22.01.2020
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020	IS 22.05.2020	LT 22.01.2020
FI 17.06.2020	SE 17.06.2020	MC 08.01.2020	SK 08.01.2020	DK 22.01.2020	SM 22.01.2020
				RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020
(11) 2 948 309	(51) B41J 11/00	(11) 2 948 400	(51) B66B 5/08	SK 22.01.2020	
(84) HR 15.04.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) BG 08.04.2020	(84) EE 08.01.2020	(11) 2 948 547	(51) C12N 9/54
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	ES 08.01.2020	GR 09.04.2020	(84) BG 22.04.2020	(84) EE 22.01.2020
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	HR 08.01.2020	LT 08.01.2020	GR 23.04.2020	HR 22.01.2020
FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	LV 08.01.2020	NL 08.01.2020	BE 31.01.2020	LT 22.01.2020
PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	RS 08.01.2020	NO 08.04.2020	LV 22.01.2020	NO 22.04.2020
		PT 31.05.2020	IS 08.05.2020	RS 22.01.2020	SE 22.01.2020
(11) 2 948 321	(51) B60C 11/03	DK 08.01.2020	SM 08.01.2020	FI 22.01.2020	PT 14.06.2020
(84) BG 04.06.2020	(84) EE 04.03.2020	RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020	IS 22.05.2020	LU 28.01.2020
GR 05.06.2020	HR 04.03.2020	SK 08.01.2020		DK 22.01.2020	SM 22.01.2020
LV 04.03.2020	RS 04.03.2020				

RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020	(11) 2 948 812	(51) G02B 26/06	BG 26.05.2020	IS 26.06.2020
MC 22.01.2020	SK 22.01.2020	(84) BG 01.07.2020	(84) GR 02.07.2020	NL 26.02.2020	LT 26.02.2020
(11) 2 948 549	(51) C12Q 1/689	HR 01.04.2020	LV 01.04.2020	DK 26.02.2020	ES 26.02.2020
(84) EE 12.02.2020	(84) FI 12.02.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	SM 26.02.2020	PT 19.07.2020
GR 13.05.2020	LV 12.02.2020	NO 01.07.2020	PT 17.08.2020	RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020
NO 12.05.2020	RS 12.02.2020			SK 26.02.2020	
SE 12.02.2020	SK 12.02.2020	(11) 2 948 829	(51) G06F 1/16	(11) 2 948 988	(51) H01L 33/14
HR 12.02.2020	BG 12.05.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) FI 11.03.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	HR 11.03.2020	SE 11.03.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	NO 11.06.2020	RS 11.03.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
ES 12.02.2020	SM 12.02.2020	LV 11.03.2020	GR 12.06.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020
PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	BG 11.06.2020	NL 11.03.2020	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020
CZ 12.02.2020		IS 11.07.2020	LT 11.03.2020		
		SM 11.03.2020	PT 05.08.2020	(11) 2 949 000	(51) H01Q 5/22
		RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020	(84) BG 11.06.2020	(84) EE 11.03.2020
(11) 2 948 553	(51) C12N 15/86	SK 11.03.2020		GR 12.06.2020	HR 11.03.2020
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020			LV 11.03.2020	NO 11.06.2020
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	(11) 2 948 847	(51) G06F 9/54	RS 11.03.2020	FI 11.03.2020
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	(84) AL 04.09.2019	(84) BG 04.12.2019	NL 11.03.2020	IS 11.07.2020
PT 17.08.2020	CZ 01.04.2020	CZ 04.09.2019	DK 04.09.2019	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020
		EE 04.09.2019	ES 04.09.2019	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
(11) 2 948 569	(51) C23C 24/04	FI 04.09.2019	GR 05.12.2019	CZ 11.03.2020	SK 11.03.2020
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	HR 04.09.2019	IS 05.01.2020		
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	IT 04.09.2019	LT 04.09.2019	(11) 2 949 001	(51) H01Q 5/22
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	LV 04.09.2019	NL 04.09.2019	(84) BG 11.06.2020	(84) EE 11.03.2020
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	NO 04.12.2019	PL 04.09.2019	GR 12.06.2020	HR 11.03.2020
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	PT 06.01.2020	RO 04.09.2019	LV 11.03.2020	NO 11.06.2020
		RS 04.09.2019	SE 04.09.2019	RS 11.03.2020	FI 11.03.2020
(11) 2 948 584	(51) D06F 25/00	SI 04.09.2019	SK 04.09.2019	NL 11.03.2020	IS 11.07.2020
(84) EE 11.03.2020	(84) FI 11.03.2020	SM 04.09.2019	LU 19.02.2020	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020
GR 12.06.2020	HR 11.03.2020	MC 04.09.2019		PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
NO 11.06.2020	RS 11.03.2020			CZ 11.03.2020	SK 11.03.2020
SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	(11) 2 948 875	(51) H04L 29/08	(11) 2 949 022	(51) B60L 53/12
BG 11.06.2020	IS 11.07.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) BG 15.04.2020	(84) EE 15.01.2020
LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	ES 15.01.2020	GR 16.04.2020
PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	HR 15.01.2020	BE 31.01.2020
CZ 11.03.2020	SK 11.03.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	LT 15.01.2020	LV 15.01.2020
		PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	NL 15.01.2020	NO 15.04.2020
(11) 2 948 665	(51) F02K 9/78			RS 15.01.2020	SE 15.01.2020
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	(11) 2 948 931	(51) G08B 29/18	FI 15.01.2020	PT 07.06.2020
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	(84) BG 05.05.2020	(84) EE 05.02.2020	IS 15.05.2020	LU 24.01.2020
NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	DK 15.01.2020	SM 15.01.2020
SE 24.06.2020		HR 05.02.2020	LV 05.02.2020	RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020
		RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	MC 15.01.2020	SK 15.01.2020
(11) 2 948 787	(51) G01S 3/802	NO 05.05.2020	PT 28.06.2020		
(84) BG 04.06.2020	(84) EE 04.03.2020	IS 05.06.2020	NL 05.02.2020	(11) 2 949 031	(51) H02M 3/156
ES 04.03.2020	FI 04.03.2020	LT 05.02.2020	DK 05.02.2020	(84) BG 01.07.2020	(84) GR 02.07.2020
GR 05.06.2020	HR 04.03.2020	ES 05.02.2020	SM 05.02.2020	HR 01.04.2020	LV 01.04.2020
LT 04.03.2020	LV 04.03.2020	RO 05.02.2020	CZ 05.02.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
NO 04.06.2020	RS 04.03.2020	SK 05.02.2020		NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
SE 04.03.2020	NL 04.03.2020			NL 01.04.2020	PT 17.08.2020
IS 04.07.2020	SM 04.03.2020	(11) 2 948 961	(51) H01B 11/18	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020
PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	(84) BG 08.04.2020	(84) EE 08.01.2020		
CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020	FI 08.01.2020	GR 09.04.2020	(11) 2 949 036	(51) H02P 3/02
		HR 08.01.2020	LT 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) FI 08.01.2020
(11) 2 948 804	(51) G02B 5/08	LV 08.01.2020	NL 08.01.2020	GR 09.04.2020	HR 08.01.2020
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	RS 08.01.2020	SE 08.01.2020	BE 31.01.2020	LT 08.01.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	NO 08.04.2020	PT 31.05.2020	LV 08.01.2020	NL 08.01.2020
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	IS 08.05.2020	DK 08.01.2020	NO 08.04.2020	RS 08.01.2020
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	ES 08.01.2020	SM 08.01.2020	SE 08.01.2020	PT 31.05.2020
SE 13.05.2020		RO 08.01.2020	SK 08.01.2020	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020
				LU 24.01.2020	DK 08.01.2020
(11) 2 948 810	(51) G02B 21/00	(11) 2 948 963	(51) H01F 7/127	ES 08.01.2020	SM 08.01.2020
(84) BG 01.04.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) BG 01.07.2020	(84) GR 02.07.2020	RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020
ES 01.01.2020	GR 02.04.2020	HR 01.04.2020	LV 01.04.2020	MC 08.01.2020	SK 08.01.2020
HR 01.01.2020	BE 31.01.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020		
LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	(11) 2 949 069	(51) H04L 5/00
NL 01.01.2020	NO 01.04.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	(84) BG 22.04.2020	(84) EE 22.01.2020
RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	ES 22.01.2020	FI 22.01.2020
SM 01.01.2020	FI 01.01.2020			GR 23.04.2020	HR 22.01.2020
CZ 01.01.2020	PT 27.05.2020	(11) 2 948 964	(51) H01F 27/02	BE 31.01.2020	LT 22.01.2020
IS 01.05.2020	LU 23.01.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) FI 26.02.2020	LV 22.01.2020	NL 22.01.2020
DK 01.01.2020	RO 01.01.2020	GR 27.05.2020	HR 26.02.2020	NO 22.04.2020	RS 22.01.2020
MC 01.01.2020	SK 01.01.2020	LV 26.02.2020	NO 26.05.2020	SE 22.01.2020	PT 14.06.2020
		RS 26.02.2020	SE 26.02.2020	IS 22.05.2020	LU 24.01.2020

- (11) **2 949 634** (51) **C04B 38/00**
(84) EE 11.03.2020 (84) FI 11.03.2020
GR 12.06.2020 (84) HR 11.03.2020
LV 11.03.2020 NO 11.06.2020
SE 11.03.2020 RS 11.03.2020
BG 11.06.2020 NL 11.03.2020
IS 11.07.2020 LT 11.03.2020
SM 11.03.2020 PT 05.08.2020
RO 11.03.2020 CZ 11.03.2020
SK 11.03.2020
- (11) **2 949 667** (51) **C07K 16/18**
(84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020
LV 13.05.2020 (84) IS 13.09.2020
LT 13.05.2020 PT 14.09.2020
- (11) **2 949 692** (51) **C08J 7/04**
(84) AL 01.05.2019 (84) AT 01.05.2019
BG 01.08.2019 CZ 01.05.2019
DK 01.05.2019 EE 01.05.2019
ES 01.05.2019 FI 01.05.2019
GR 02.08.2019 HR 01.05.2019
IS 01.09.2019 IT 01.05.2019
LT 01.05.2019 LV 01.05.2019
MC 01.05.2019 NL 01.05.2019
NO 01.08.2019 PL 01.05.2019
PT 01.09.2019 RO 01.05.2019
RS 01.05.2019 SE 01.05.2019
SI 01.05.2019 SK 01.05.2019
SM 01.05.2019 TR 01.05.2019
- (11) **2 949 696** (51) **C08F 279/02**
(84) EE 19.02.2020 (84) FI 19.02.2020
GR 20.05.2020 (84) HR 19.02.2020
LV 19.02.2020 NO 19.05.2020
RS 19.02.2020 SE 19.02.2020
BG 19.05.2020 IS 19.06.2020
NL 19.02.2020 LT 19.02.2020
DK 19.02.2020 ES 19.02.2020
SM 19.02.2020 PT 12.07.2020
RO 19.02.2020 CZ 19.02.2020
SK 19.02.2020
- (11) **2 949 709** (51) **C09D 4/02**
(84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020
LV 29.04.2020 (84) IS 29.08.2020
LT 29.04.2020 NO 29.07.2020
FI 29.04.2020 PT 31.08.2020
SE 29.04.2020
- (11) **2 949 716** (51) **C09D 201/02**
(84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020
LV 29.04.2020 (84) IS 29.08.2020
LT 29.04.2020 NO 29.07.2020
FI 29.04.2020 PT 31.08.2020
SE 29.04.2020
- (11) **2 949 724** (51) **C09K 11/06**
(84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020
LV 17.06.2020 (84) LT 17.06.2020
NO 17.09.2020 FI 17.06.2020
SE 17.06.2020
- (11) **2 949 726** (51) **C09K 11/08**
(84) EE 08.01.2020 (84) FI 08.01.2020
GR 09.04.2020 (84) HR 08.01.2020
LT 08.01.2020 (84) LV 08.01.2020
NL 08.01.2020 NO 08.04.2020
SE 08.01.2020 PT 31.05.2020
RS 08.01.2020 BG 08.04.2020
IS 08.05.2020 DK 08.01.2020
ES 08.01.2020 SM 08.01.2020
RO 08.01.2020 CZ 08.01.2020
SK 08.01.2020
- (11) **2 949 772** (51) **C21D 6/00**
(84) AL 19.06.2019 (84) AT 19.06.2019
BG 19.09.2019 (84) CZ 19.06.2019
DK 19.06.2019 EE 19.06.2019
ES 19.06.2019 FI 19.06.2019
GR 20.09.2019 HR 19.06.2019
IS 19.10.2019 IT 19.06.2019
LT 19.06.2019 LV 19.06.2019
MC 19.06.2019 NL 19.06.2019
NO 19.09.2019 PL 19.06.2019
PT 21.10.2019 RO 19.06.2019
RS 19.06.2019 SE 19.06.2019
SI 19.06.2019 SK 19.06.2019
SM 19.06.2019 TR 19.06.2019
- (11) **2 949 775** (51) **C21D 1/25**
(84) EE 22.01.2020 (84) GR 23.04.2020
HR 22.01.2020 (84) LV 22.01.2020
NL 22.01.2020 RS 22.01.2020
NO 22.04.2020 PT 14.06.2020
BG 22.04.2020 IS 22.05.2020
LT 22.01.2020 DK 22.01.2020
ES 22.01.2020 SM 22.01.2020
RO 22.01.2020 CZ 22.01.2020
SK 22.01.2020
- (11) **2 949 799** (51) **D04B 21/18**
(84) HR 01.04.2020 (84) GR 02.07.2020
LV 01.04.2020 (84) BG 01.07.2020
IS 01.08.2020 LT 01.04.2020
NO 01.07.2020 FI 01.04.2020
NL 01.04.2020 PT 17.08.2020
SE 01.04.2020 CZ 01.04.2020
- (11) **2 949 846** (51) **E05D 15/26**
(84) EE 12.02.2020 (84) FI 12.02.2020
GR 13.05.2020 (84) HR 12.02.2020
LV 12.02.2020 NO 12.05.2020
SE 12.02.2020 RS 12.02.2020
BG 12.05.2020 IS 12.06.2020
NL 12.02.2020 LT 12.02.2020
DK 12.02.2020 ES 12.02.2020
SM 12.02.2020 PT 05.07.2020
RO 12.02.2020 CZ 12.02.2020
SK 12.02.2020
- (11) **2 949 911** (51) **F02M 35/02**
(84) AL 08.05.2019 (84) BG 08.08.2019
CZ 08.05.2019 (84) DK 08.05.2019
EE 08.05.2019 ES 08.05.2019
FI 08.05.2019 GR 09.08.2019
HR 08.05.2019 LT 08.05.2019
LV 08.05.2019 NO 08.08.2019
PL 08.05.2019 PT 08.09.2019
RO 08.05.2019 RS 08.05.2019
SI 08.05.2019 SK 08.05.2019
SM 08.05.2019 TR 08.05.2019
MC 08.05.2019
- (11) **2 949 941** (51) **F04D 13/06**
(84) EE 08.01.2020 (84) FI 08.01.2020
GR 09.04.2020 (84) HR 08.01.2020
LT 08.01.2020 LV 08.01.2020
NL 08.01.2020 NO 08.04.2020
SE 08.01.2020 PT 31.05.2020
RS 08.01.2020 BG 08.04.2020
IS 08.05.2020 DK 08.01.2020
SM 08.01.2020 RO 08.01.2020
CZ 08.01.2020 SK 08.01.2020
- (11) **2 949 967** (51) **F16H 19/02**
(84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020
LV 06.05.2020 (84) IS 06.09.2020
LT 06.05.2020 NO 06.08.2020
FI 06.05.2020 PT 07.09.2020
SE 06.05.2020
- (11) **2 949 971** (51) **F16H 61/47**
(84) RO 12.02.2020 (84) EE 12.02.2020
FI 12.02.2020 (84) GR 13.05.2020
HR 12.02.2020 (84) LV 12.02.2020
NO 12.05.2020 SE 12.02.2020
RS 12.02.2020 BG 12.05.2020
IS 12.06.2020 NL 12.02.2020
LT 12.02.2020 DK 12.02.2020
ES 12.02.2020 SM 12.02.2020
PT 05.07.2020 CZ 12.02.2020
SK 12.02.2020
- (11) **2 949 988** (51) **F21S 41/147**
(84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020
LV 06.05.2020 (84) IS 06.09.2020
LT 06.05.2020 NO 06.08.2020
FI 06.05.2020 PT 07.09.2020
SE 06.05.2020
- (11) **2 950 005** (51) **F24C 15/20**
(84) EE 01.01.2020 (84) FI 01.01.2020
GR 02.04.2020 (84) HR 01.01.2020
LT 01.01.2020 (84) LV 01.01.2020
NL 01.01.2020 RS 01.01.2020
SE 01.01.2020 NO 01.04.2020
CZ 01.01.2020 PT 27.05.2020
BG 01.04.2020 IS 01.05.2020
DK 01.01.2020 ES 01.01.2020
SM 01.01.2020 RO 01.01.2020
SK 01.01.2020
- (11) **2 950 026** (51) **F28D 9/00**
(84) AL 08.05.2019 (84) AT 08.05.2019
BG 08.08.2019 (84) CZ 08.05.2019
DK 08.05.2019 EE 08.05.2019
ES 08.05.2019 FI 08.05.2019
GR 09.08.2019 HR 08.05.2019
IT 08.05.2019 LT 08.05.2019
LV 08.05.2019 NL 08.05.2019
NO 08.08.2019 PL 08.05.2019
PT 08.09.2019 RO 08.05.2019
RS 08.05.2019 SE 08.05.2019
SI 08.05.2019 SK 08.05.2019
SM 08.05.2019 TR 08.05.2019
MC 08.05.2019
- (11) **2 950 052** (51) **G08B 21/18**
(84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020
LV 06.05.2020 (84) IS 06.09.2020
LT 06.05.2020 NO 06.08.2020
FI 06.05.2020 PT 07.09.2020
SE 06.05.2020
- (11) **2 950 073** (51) **G01M 5/00**
(84) EE 15.01.2020 (84) FI 15.01.2020
GR 16.04.2020 (84) HR 15.01.2020
LT 15.01.2020 (84) LV 15.01.2020
NL 15.01.2020 NO 15.04.2020
SE 15.01.2020 PT 07.06.2020
RS 15.01.2020 BG 15.04.2020
IS 15.05.2020 DK 15.01.2020
ES 15.01.2020 SM 15.01.2020
RO 15.01.2020 CZ 15.01.2020
SK 15.01.2020
- (11) **2 950 074** (51) **G01M 15/00**
(84) GR 25.09.2020 (84) HR 24.06.2020
LV 24.06.2020 (84) LT 24.06.2020
NO 24.09.2020 FI 24.06.2020
SE 24.06.2020
- (11) **2 950 088** (51) **G01N 27/27**
(84) GR 11.09.2020 (84) HR 10.06.2020
LV 10.06.2020 (84) LT 10.06.2020
NO 10.09.2020 FI 10.06.2020
SE 10.06.2020

(11) 2 950 089	(51) G01N 27/30	NO 19.05.2020	IS 19.06.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	NL 19.02.2020	LT 19.02.2020	SE 29.04.2020	
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	DK 19.02.2020	ES 19.02.2020		
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	SM 19.02.2020	PT 12.07.2020	(11) 2 950 375	(51) H01M 4/62
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020
SE 29.04.2020		SK 19.02.2020		FI 01.01.2020	HR 01.01.2020
				BE 31.01.2020	LT 01.01.2020
(11) 2 950 110	(51) G01R 19/00	(11) 2 950 298	(51) G09G 3/20	LU 24.01.2020	LV 01.01.2020
(84) EE 15.01.2020	(84) FI 15.01.2020	(84) AL 18.09.2019	(84) AT 18.09.2019	NL 01.01.2020	NO 01.04.2020
GR 16.04.2020	HR 15.01.2020	BG 18.12.2019	CZ 18.09.2019	RS 01.01.2020	PT 27.05.2020
LT 15.01.2020	LV 15.01.2020	DK 18.09.2019	EE 18.09.2019	GR 02.04.2020	BG 01.04.2020
NL 15.01.2020	NO 15.04.2020	ES 18.09.2019	FI 18.09.2019	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020
PT 07.06.2020	RS 15.01.2020	GR 19.12.2019	HR 18.09.2019	ES 01.01.2020	SM 01.01.2020
SE 15.01.2020	BG 15.04.2020	IS 19.01.2020	IT 18.09.2019	RO 01.01.2020	MC 01.01.2020
IS 15.05.2020	DK 15.01.2020	LT 18.09.2019	LV 18.09.2019	SK 01.01.2020	
ES 15.01.2020	SM 15.01.2020	NL 18.09.2019	NO 18.12.2019		
RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020	PL 18.09.2019	PT 20.01.2020	(11) 2 950 401	(51) H01R 13/622
SK 15.01.2020		RO 18.09.2019	RS 18.09.2019	(84) EE 26.02.2020	(84) FI 26.02.2020
		SE 18.09.2019	SK 18.09.2019	GR 27.05.2020	HR 26.02.2020
		SM 18.09.2019	SI 18.09.2019	LV 26.02.2020	NO 26.05.2020
		LU 20.02.2020	MC 18.09.2019	SE 26.02.2020	RS 26.02.2020
				BG 26.05.2020	IS 26.06.2020
(11) 2 950 114	(51) G01S 7/24	(11) 2 950 301	(51) G09G 3/36	NL 26.02.2020	LT 26.02.2020
(84) BG 04.06.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) AL 10.07.2019	(84) AT 10.07.2019	DK 26.02.2020	ES 26.02.2020
ES 04.03.2020	GR 05.06.2020	BG 10.10.2019	CZ 10.07.2019	SM 26.02.2020	PT 19.07.2020
HR 04.03.2020	LV 04.03.2020	DK 10.07.2019	EE 10.07.2019	RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020
NO 04.06.2020	RS 04.03.2020	ES 10.07.2019	FI 10.07.2019	SK 26.02.2020	
SE 04.03.2020	FI 04.03.2020	GR 11.10.2019	HR 10.07.2019		
NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	IS 10.11.2019	IT 10.07.2019		
LT 04.03.2020	SM 04.03.2020	LT 10.07.2019	LV 10.07.2019	(11) 2 950 425	(51) H02K 3/46
PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	NO 10.10.2019	PL 10.07.2019	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020	PT 11.11.2019	RO 10.07.2019	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
		RS 10.07.2019	SE 10.07.2019	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
		SK 10.07.2019	SM 10.07.2019	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
		TR 10.07.2019	SI 10.07.2019	SE 06.05.2020	
		LU 20.02.2020	MC 10.07.2019		
(11) 2 950 120	(51) G01T 1/29	(11) 2 950 308	(51) G10L 21/038	(11) 2 950 440	(51) H02M 7/493
(84) AL 04.09.2019	(84) AT 04.09.2019	(84) EE 19.02.2020	(84) FI 19.02.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) FI 01.01.2020
BG 04.12.2019	CZ 04.09.2019	GR 20.05.2020	HR 19.02.2020	GR 02.04.2020	HR 01.01.2020
DK 04.09.2019	EE 04.09.2019	LV 19.02.2020	RS 19.02.2020	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020
ES 04.09.2019	FI 04.09.2019	SE 19.02.2020	NO 19.05.2020	NL 01.01.2020	NO 01.04.2020
GR 05.12.2019	HR 04.09.2019	BG 19.05.2020	IS 19.06.2020	SE 01.01.2020	CZ 01.01.2020
IS 05.01.2020	IT 04.09.2019	NL 19.02.2020	LT 19.02.2020	PT 27.05.2020	RS 01.01.2020
LT 04.09.2019	LV 04.09.2019	DK 19.02.2020	ES 19.02.2020	BG 01.04.2020	IS 01.05.2020
MC 04.09.2019	NL 04.09.2019	SM 19.02.2020	PT 12.07.2020	DK 01.01.2020	ES 01.01.2020
NO 04.12.2019	PL 04.09.2019	RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020	SM 01.01.2020	RO 01.01.2020
PT 06.01.2020	RO 04.09.2019	SK 19.02.2020		SK 01.01.2020	
RS 04.09.2019	SE 04.09.2019				
SI 04.09.2019	SK 04.09.2019				
SM 04.09.2019	LU 27.02.2020				
(11) 2 950 138	(51) G02F 1/1335	(11) 2 950 312	(51) H01B 12/16	(11) 2 950 462	(51) H04B 7/26
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) LV 17.06.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	LT 17.06.2020	FI 17.06.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	SE 17.06.2020		LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020			FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020			SE 29.04.2020	
(11) 2 950 153	(51) G03G 15/08	(11) 2 950 322	(51) H01H 19/11	(11) 2 950 471	(51) H04J 11/00
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) BG 04.06.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	NO 04.06.2020	HR 04.03.2020	FI 15.04.2020	PT 17.08.2020
PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	LV 04.03.2020	NL 04.03.2020	SE 15.04.2020	
		IS 04.07.2020	LT 04.03.2020		
		ES 04.03.2020	SM 04.03.2020		
		PT 29.07.2020	RO 04.03.2020		
		CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020		
(11) 2 950 199	(51) G06F 3/12	(11) 2 950 348	(51) H01L 27/32	(11) 2 950 477	(51) H04L 1/00
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) AL 18.09.2019	(84) AT 18.09.2019
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	BG 18.12.2019	CZ 18.09.2019
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	EE 18.09.2019	ES 18.09.2019
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	FI 18.09.2019	GR 19.12.2019
		PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	HR 18.09.2019	IS 19.01.2020
				IT 18.09.2019	LT 18.09.2019
				LU 23.02.2020	LV 18.09.2019
				MC 18.09.2019	NL 18.09.2019
				NO 18.12.2019	PL 18.09.2019
				PT 20.01.2020	RO 18.09.2019
				RS 18.09.2019	SE 18.09.2019
				SI 18.09.2019	SK 18.09.2019
				SM 18.09.2019	DK 18.09.2019
(11) 2 950 203	(51) G06F 8/71	(11) 2 950 357	(51) H01B 1/06		
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020		
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020		
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020		
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020				
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020				
(11) 2 950 281	(51) G07D 13/00				
(84) BG 19.05.2020	(84) EE 19.02.2020				
FI 19.02.2020	GR 20.05.2020				
HR 19.02.2020	LV 19.02.2020				
RS 19.02.2020	SE 19.02.2020				

- (11) **2 950 480** (51) **H04L 12/10** BG 25.06.2020 NL 25.03.2020 (11) **2 950 685** (51) **A47F 3/02**
(84) AL 16.10.2019 (84) AT 16.10.2019 IS 25.07.2020 LT 25.03.2020 (84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020
BG 16.01.2020 EE 16.10.2019 SM 25.03.2020 PT 18.08.2020 LV 17.06.2020 LT 17.06.2020
ES 16.10.2019 FI 16.10.2019 RO 25.03.2020 CZ 25.03.2020 NO 17.09.2020 FI 17.06.2020
GR 17.01.2020 HR 16.10.2019 SK 25.03.2020 SE 17.06.2020
IS 16.02.2020 LT 16.10.2019
SI 16.10.2019 LV 16.10.2019
NO 16.01.2020 PL 16.10.2019
PT 17.02.2020 RO 16.10.2019
RS 16.10.2019 SE 16.10.2019
SK 16.10.2019 SM 16.10.2019
CZ 16.10.2019 DK 16.10.2019
MC 16.10.2019
- (11) **2 950 498** (51) **H04L 29/06** (84) BG 01.04.2020 (84) EE 01.01.2020
(84) ES 01.01.2020 (84) FI 01.01.2020
HR 01.01.2020 LV 01.01.2020
NL 01.01.2020 RS 01.01.2020
SE 01.01.2020 NO 01.04.2020
LT 01.01.2020 CZ 01.01.2020
PT 27.05.2020 GR 02.04.2020
IS 01.05.2020 DK 01.01.2020
SM 01.01.2020 RO 01.01.2020
SK 01.01.2020
- (11) **2 950 501** (51) **H04W 12/02** (84) BG 25.06.2020 (84) EE 25.03.2020
(84) GR 26.06.2020 (84) HR 25.03.2020
LV 25.03.2020 RS 25.03.2020
SE 25.03.2020 NO 25.06.2020
FI 25.03.2020 NL 25.03.2020
IS 25.07.2020 LT 25.03.2020
SM 25.03.2020 PT 18.08.2020
RO 25.03.2020 CZ 25.03.2020
SK 25.03.2020
- (11) **2 950 504** (51) **H04L 29/06** (84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020
(84) LV 29.04.2020 (84) IS 29.08.2020
LT 29.04.2020 NO 29.07.2020
FI 29.04.2020 PT 31.08.2020
SE 29.04.2020
- (11) **2 950 509** (51) **H04L 29/06** (84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020
(84) LV 06.05.2020 (84) IS 06.09.2020
LT 06.05.2020 NO 06.08.2020
FI 06.05.2020 PT 07.09.2020
SE 06.05.2020
- (11) **2 950 515** (51) **H04N 1/00** (84) GR 04.09.2020 (84) HR 03.06.2020
(84) LV 03.06.2020 (84) LT 03.06.2020
NO 03.09.2020 FI 03.06.2020
SE 03.06.2020
- (11) **2 950 529** (51) **G06K 9/00** (84) GR 28.08.2020 (84) HR 27.05.2020
(84) LV 27.05.2020 (84) IS 27.09.2020
LT 27.05.2020 NO 27.08.2020
FI 27.05.2020 PT 28.09.2020
SE 27.05.2020
- (11) **2 950 530** (51) **H04N 7/18** (84) HR 01.04.2020 (84) GR 02.07.2020
(84) LV 01.04.2020 (84) BG 01.07.2020
IS 01.08.2020 LT 01.04.2020
NO 01.07.2020 FI 01.04.2020
NL 01.04.2020 PT 17.08.2020
SE 01.04.2020 CZ 01.04.2020
- (11) **2 950 558** (51) **H04W 4/80** (84) EE 25.03.2020 (84) FI 25.03.2020
(84) GR 26.06.2020 (84) HR 25.03.2020
LV 25.03.2020 NO 25.06.2020
SE 25.03.2020 RS 25.03.2020
- (11) **2 950 559** (51) **H04W 4/00** (84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020
(84) LV 08.04.2020 (84) IS 08.08.2020
LT 08.04.2020 NO 08.07.2020
FI 08.04.2020 NL 08.04.2020
PT 17.08.2020 SE 08.04.2020
- (11) **2 950 566** (51) **H04W 8/18** (84) BG 08.04.2020 (84) EE 08.01.2020
(84) ES 08.01.2020 (84) GR 09.04.2020
HR 08.01.2020 LT 08.01.2020
LV 08.01.2020 NL 08.01.2020
RS 08.01.2020 SE 08.01.2020
NO 08.04.2020 FI 08.01.2020
PT 31.05.2020 IS 08.05.2020
DK 08.01.2020 SM 08.01.2020
RO 08.01.2020 CZ 08.01.2020
SK 08.01.2020
- (11) **2 950 583** (51) **H04W 36/00** (84) GR 04.09.2020 (84) LV 03.06.2020
(84) LT 03.06.2020 (84) FI 03.06.2020
SE 03.06.2020
- (11) **2 950 614** (51) **H05B 6/12** (84) EE 04.03.2020 (84) FI 04.03.2020
(84) GR 05.06.2020 (84) HR 04.03.2020
LV 04.03.2020 NO 04.06.2020
SE 04.03.2020 RS 04.03.2020
BG 04.06.2020 IS 04.07.2020
LT 04.03.2020 ES 04.03.2020
SM 04.03.2020 PT 29.07.2020
RO 04.03.2020 CZ 04.03.2020
SK 04.03.2020
- (11) **2 950 629** (51) **A01C 7/06** (84) EE 18.03.2020 (84) FI 18.03.2020
(84) HR 18.03.2020 (84) NO 18.06.2020
RS 18.03.2020 SE 18.03.2020
LV 18.03.2020 GR 19.06.2020
BG 18.06.2020 NL 18.03.2020
IS 18.07.2020 LT 18.03.2020
SM 18.03.2020 PT 12.08.2020
RO 18.03.2020 CZ 18.03.2020
SK 18.03.2020
- (11) **2 950 649** (51) **A61K 31/704** (84) EE 04.03.2020 (84) GR 05.06.2020
(84) LV 04.03.2020 (84) RS 04.03.2020
HR 04.03.2020 BG 04.06.2020
IS 04.07.2020 LT 04.03.2020
SM 04.03.2020 PT 29.07.2020
RO 04.03.2020 CZ 04.03.2020
SK 04.03.2020
- (11) **2 950 657** (51) **A01N 25/08** (84) EE 11.03.2020 (84) FI 11.03.2020
(84) GR 12.06.2020 (84) HR 11.03.2020
LV 11.03.2020 NO 11.06.2020
RS 11.03.2020 BG 11.06.2020
IS 11.07.2020 LT 11.03.2020
SM 11.03.2020 PT 05.08.2020
RO 11.03.2020 CZ 11.03.2020
SK 11.03.2020
- (11) **2 950 666** (51) **A23L 27/00** (84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020
(84) LV 08.04.2020 (84) IS 08.08.2020
LT 08.04.2020 NO 08.07.2020
FI 08.04.2020 NL 08.04.2020
PT 17.08.2020 SE 08.04.2020
- (11) **2 950 694** (51) **A61B 1/00** (84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020
(84) LV 29.04.2020 (84) IS 29.08.2020
LT 29.04.2020 NO 29.07.2020
FI 29.04.2020 PT 31.08.2020
SE 29.04.2020
- (11) **2 950 696** (51) **A61B 1/00** (84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020
(84) LV 29.04.2020 (84) IS 29.08.2020
LT 29.04.2020 NO 29.07.2020
FI 29.04.2020 PT 31.08.2020
SE 29.04.2020
- (11) **2 950 697** (51) **A61B 1/00** (84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020
(84) LV 06.05.2020 (84) IS 06.09.2020
LT 06.05.2020 NO 06.08.2020
FI 06.05.2020 PT 07.09.2020
SE 06.05.2020
- (11) **2 950 726** (51) **A61B 17/43** (84) AL 23.10.2019 (84) BG 23.01.2020
(84) CZ 23.10.2019 (84) EE 23.10.2019
FI 23.10.2019 GR 24.01.2020
HR 23.10.2019 IS 23.02.2020
AT 23.10.2019 LT 23.10.2019
SI 23.10.2019 LV 23.10.2019
NL 23.10.2019 NO 23.01.2020
PL 23.10.2019 PT 24.02.2020
RO 23.10.2019 RS 23.10.2019
SE 23.10.2019 SK 23.10.2019
SM 23.10.2019 DK 23.10.2019
LU 03.02.2020 MC 23.10.2019
- (11) **2 950 742** (51) **A61C 7/08** (84) BG 12.05.2020 (84) EE 12.02.2020
(84) GR 13.05.2020 (84) HR 12.02.2020
LV 12.02.2020 NO 12.05.2020
RS 12.02.2020 SE 12.02.2020
FI 12.02.2020 IS 12.06.2020
NL 12.02.2020 LT 12.02.2020
DK 12.02.2020 ES 12.02.2020
SM 12.02.2020 PT 05.07.2020
RO 12.02.2020 CZ 12.02.2020
SK 12.02.2020
- (11) **2 950 753** (51) **A61F 2/24** (84) GR 02.07.2020 (84) HR 01.04.2020
(84) LV 01.04.2020 (84) BG 01.07.2020
IS 01.08.2020 LT 01.04.2020
NO 01.07.2020 FI 01.04.2020
NL 01.04.2020 PT 17.08.2020
SE 01.04.2020 CZ 01.04.2020
- (11) **2 950 759** (51) **A61F 5/01** (84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020
(84) LV 13.05.2020 (84) IS 13.09.2020
LT 13.05.2020 NO 13.08.2020
FI 13.05.2020 PT 14.09.2020
SE 13.05.2020
- (11) **2 950 780** (51) **A61K 9/00** (84) HR 29.04.2020 (84) LV 29.04.2020
(84) IS 29.08.2020 (84) LT 29.04.2020
NO 29.07.2020 FI 29.04.2020
SE 29.04.2020
- (11) **2 950 783** (51) **A61K 9/10** (84) AL 15.05.2019 (84) SM 15.05.2019
(84) MC 15.05.2019

- (11) **2 950 793** (51) **A61K 31/16** RO 24.07.2019 RS 24.07.2019 (11) **2 950 844** (51) **A61M 1/14**
(84) BG 01.07.2020 (84) GR 02.07.2020 (84) HR 01.04.2020
HR 01.04.2020 (84) LV 01.04.2020 (84) BG 01.07.2020
IS 01.08.2020 (84) LT 01.04.2020 (84) LT 01.04.2020
NO 01.07.2020 (84) FI 01.04.2020 (84) FI 01.04.2020
NL 01.04.2020 (84) PT 17.08.2020 (84) PT 17.08.2020
SE 01.04.2020 (84) CZ 01.04.2020 (84) CZ 01.04.2020
- (11) **2 950 808** (51) **A61K 38/19** (84) AL 24.04.2019 (51) **A61M 1/14**
(84) BG 24.07.2019 (84) AT 24.04.2019 (84) AT 24.04.2019
DK 21.08.2019 (84) CZ 24.04.2019 (84) CZ 24.04.2019
ES 21.08.2019 (84) DK 24.04.2019 (84) EE 24.04.2019
GR 22.11.2019 (84) ES 24.04.2019 (84) FI 24.04.2019
IS 21.12.2019 (84) GR 25.07.2019 (84) HR 24.04.2019
LT 21.08.2019 (84) IS 24.08.2019 (84) IT 24.04.2019
NL 21.08.2019 (84) LT 24.04.2019 (84) LV 24.04.2019
PL 21.08.2019 (84) NL 24.04.2019 (84) NO 24.07.2019
RO 21.08.2019 (84) PL 24.04.2019 (84) PT 24.08.2019
SE 21.08.2019 (84) RO 24.04.2019 (84) RS 24.04.2019
SK 21.08.2019 (84) SE 24.04.2019 (84) SI 24.04.2019
TR 21.08.2019 (84) SK 24.04.2019 (84) SM 24.04.2019
MC 21.08.2019 (84) TR 24.04.2019 (84) MC 24.04.2019
- (11) **2 950 810** (51) **A61L 2/16** (84) BG 06.02.2020 (51) **A61M 1/14**
(84) EE 06.11.2019 (84) CZ 06.11.2019
FI 06.11.2019 (84) ES 06.11.2019
HR 06.11.2019 (84) GR 07.02.2020
AT 06.11.2019 (84) IS 06.03.2020
SI 06.11.2019 (84) LT 06.11.2019
NL 06.11.2019 (84) LV 06.11.2019
PL 06.11.2019 (84) NO 06.02.2020
RO 06.11.2019 (84) PT 06.03.2020
SE 06.11.2019 (84) RS 06.11.2019
SM 06.11.2019 (84) SK 06.11.2019
DK 06.11.2019 (84) AL 06.11.2019
MC 06.11.2019 (84) LU 01.02.2020
- (11) **2 950 816** (51) **A61K 39/12** (84) GR 02.07.2020 (51) **A61M 1/14**
(84) LV 01.04.2020 (84) HR 01.04.2020
IS 01.08.2020 (84) BG 01.07.2020
NO 01.07.2020 (84) LT 01.04.2020
NL 01.04.2020 (84) FI 01.04.2020
SE 01.04.2020 (84) PT 17.08.2020
CZ 01.04.2020
- (11) **2 950 829** (51) **A61L 15/24** (84) GR 02.07.2020 (51) **A61M 1/14**
(84) LV 01.04.2020 (84) HR 01.04.2020
IS 01.08.2020 (84) BG 01.07.2020
NO 01.07.2020 (84) LT 01.04.2020
NL 01.04.2020 (84) FI 01.04.2020
SE 01.04.2020 (84) PT 17.08.2020
CZ 01.04.2020
- (11) **2 950 834** (51) **A61M 1/14** (84) AL 01.05.2019 (51) **A61M 1/14**
(84) BG 01.08.2019 (84) AT 01.05.2019 (84) AT 01.05.2019
DK 01.05.2019 (84) CZ 24.07.2019 (84) CZ 01.05.2019
ES 01.05.2019 (84) EE 24.07.2019 (84) EE 01.05.2019
GR 02.08.2019 (84) FI 24.07.2019 (84) FI 01.05.2019
IS 01.09.2019 (84) HR 24.07.2019 (84) HR 01.05.2019
LT 01.05.2019 (84) IT 24.07.2019 (84) IT 01.05.2019
NL 01.05.2019 (84) LV 24.07.2019 (84) LV 01.05.2019
PL 01.05.2019 (84) NO 24.11.2019 (84) NO 01.08.2019
RO 01.05.2019 (84) LT 24.07.2019 (84) PT 01.09.2019
SE 01.05.2019 (84) NL 24.07.2019 (84) RS 01.05.2019
SK 01.05.2019 (84) NO 24.11.2019 (84) SI 01.05.2019
TR 01.05.2019 (84) PT 25.11.2019 (84) SM 01.05.2019
MC 01.05.2019 (84) PT 25.11.2019 (84) LU 01.02.2020
- (11) **2 950 835** (51) **A61M 1/14** (84) AL 24.04.2019 (51) **A61M 1/14**
(84) AT 24.04.2019 (84) AT 24.04.2019
BG 24.07.2019 (84) CZ 24.04.2019 (84) CZ 24.04.2019
DK 24.04.2019 (84) EE 24.04.2019 (84) EE 24.04.2019
ES 24.04.2019 (84) FI 24.04.2019 (84) FI 24.04.2019
GR 25.07.2019 (84) HR 24.04.2019 (84) HR 24.04.2019
IS 24.08.2019 (84) IT 24.04.2019 (84) IT 24.04.2019
LT 24.04.2019 (84) LV 24.04.2019 (84) LV 24.04.2019
NL 24.04.2019 (84) NO 24.07.2019 (84) NO 24.07.2019
PL 24.04.2019 (84) PT 24.08.2019 (84) PT 24.08.2019
RO 24.04.2019 (84) RS 24.04.2019 (84) RS 24.04.2019
SE 24.04.2019 (84) SI 24.04.2019 (84) SI 24.04.2019
SK 24.04.2019 (84) SM 24.04.2019 (84) SM 24.04.2019
TR 24.04.2019 (84) MC 24.04.2019 (84) MC 24.04.2019
- (11) **2 950 836** (51) **A61M 1/14** (84) BG 06.02.2020 (51) **A61M 1/14**
(84) EE 06.11.2019 (84) CZ 06.11.2019
FI 06.11.2019 (84) ES 06.11.2019
HR 06.11.2019 (84) GR 07.02.2020
AT 06.11.2019 (84) IS 06.03.2020
SI 06.11.2019 (84) LT 06.11.2019
NL 06.11.2019 (84) LV 06.11.2019
PL 06.11.2019 (84) NO 06.02.2020
RO 06.11.2019 (84) PT 06.03.2020
SE 06.11.2019 (84) RS 06.11.2019
SM 06.11.2019 (84) SK 06.11.2019
DK 06.11.2019 (84) AL 06.11.2019
MC 06.11.2019 (84) LU 01.02.2020
- (11) **2 950 837** (51) **A61M 1/14** (84) GR 02.07.2020 (51) **A61M 1/14**
(84) LV 01.04.2020 (84) HR 01.04.2020
IS 01.08.2020 (84) BG 01.07.2020
NO 01.07.2020 (84) LT 01.04.2020
NL 01.04.2020 (84) FI 01.04.2020
SE 01.04.2020 (84) PT 17.08.2020
CZ 01.04.2020
- (11) **2 950 838** (51) **A61M 1/14** (84) GR 02.07.2020 (51) **A61M 1/14**
(84) LV 01.04.2020 (84) HR 01.04.2020
IS 01.08.2020 (84) BG 01.07.2020
NO 01.07.2020 (84) LT 01.04.2020
NL 01.04.2020 (84) FI 01.04.2020
SE 01.04.2020 (84) PT 17.08.2020
CZ 01.04.2020
- (11) **2 950 839** (51) **A61M 1/14** (84) GR 02.07.2020 (51) **A61M 1/14**
(84) LV 01.04.2020 (84) HR 01.04.2020
IS 01.08.2020 (84) BG 01.07.2020
NO 01.07.2020 (84) LT 01.04.2020
NL 01.04.2020 (84) FI 01.04.2020
SE 01.04.2020 (84) PT 17.08.2020
CZ 01.04.2020
- (11) **2 950 842** (51) **A61M 1/14** (84) AL 01.05.2019 (51) **A61M 1/14**
(84) BG 01.08.2019 (84) AT 01.05.2019 (84) AT 01.05.2019
DK 01.05.2019 (84) CZ 01.05.2019 (84) CZ 01.05.2019
ES 01.05.2019 (84) EE 01.05.2019 (84) EE 01.05.2019
GR 02.08.2019 (84) FI 01.05.2019 (84) FI 01.05.2019
IS 01.09.2019 (84) HR 01.05.2019 (84) HR 01.05.2019
LT 01.05.2019 (84) IT 01.05.2019 (84) IT 01.05.2019
NL 01.05.2019 (84) LV 01.05.2019 (84) LV 01.05.2019
PL 01.05.2019 (84) NO 01.08.2019 (84) NO 01.08.2019
RO 01.05.2019 (84) PT 01.09.2019 (84) PT 01.09.2019
SE 01.05.2019 (84) RS 01.05.2019 (84) RS 01.05.2019
SK 01.05.2019 (84) SI 01.05.2019 (84) SI 01.05.2019
TR 01.05.2019 (84) SM 01.05.2019 (84) SM 01.05.2019
MC 01.05.2019 (84) LU 01.02.2020 (84) LU 01.02.2020
- (11) **2 950 847** (51) **A61M 5/44** (84) GR 07.08.2020 (51) **A61M 5/44**
(84) HR 06.05.2020 (84) HR 06.05.2020
LV 06.05.2020 (84) IS 06.09.2020
LT 06.05.2020 (84) NO 06.08.2020
FI 06.05.2020 (84) PT 07.09.2020
SE 06.05.2020
- (11) **2 950 861** (51) **A61M 15/00** (84) EE 26.02.2020 (51) **A61M 15/00**
(84) FI 26.02.2020 (84) FI 26.02.2020
GR 27.05.2020 (84) HR 26.02.2020
LV 26.02.2020 (84) NO 26.05.2020
RS 26.02.2020 (84) SE 26.02.2020
BG 26.05.2020 (84) IS 26.06.2020
LT 26.02.2020 (84) DK 26.02.2020
SM 26.02.2020 (84) PT 19.07.2020
RO 26.02.2020 (84) CZ 26.02.2020
SK 26.02.2020
- (11) **2 950 873** (51) **A61M 25/10** (84) AL 04.09.2019 (51) **A61M 25/10**
(84) AT 04.09.2019 (84) AT 04.09.2019
BG 04.12.2019 (84) CZ 04.09.2019
DK 04.09.2019 (84) EE 04.09.2019
FI 04.09.2019 (84) GR 05.12.2019
HR 04.09.2019 (84) IS 05.01.2020
LT 04.09.2019 (84) LV 04.09.2019
NO 04.12.2019 (84) PL 04.09.2019
PT 06.01.2020 (84) RO 04.09.2019
RS 04.09.2019 (84) SE 04.09.2019
SI 04.09.2019 (84) SK 04.09.2019
SM 04.09.2019 (84) LU 03.02.2020
MC 04.09.2019
- (11) **2 950 875** (51) **A61M 39/10** (84) GR 21.08.2020 (51) **A61M 39/10**
(84) HR 20.05.2020 (84) HR 20.05.2020
LV 20.05.2020 (84) IS 20.09.2020
LT 20.05.2020 (84) NO 20.08.2020
FI 20.05.2020 (84) PT 21.09.2020
SE 20.05.2020
- (11) **2 950 876** (51) **A61M 39/10** (84) GR 16.07.2020 (51) **A61M 39/10**
(84) HR 15.04.2020 (84) HR 15.04.2020
LV 15.04.2020 (84) IS 15.08.2020
LT 15.04.2020 (84) NO 15.07.2020
FI 15.04.2020 (84) PT 17.08.2020
SE 15.04.2020
- (11) **2 950 877** (51) **A61B 18/12** (84) EE 26.02.2020 (51) **A61B 18/12**
(84) FI 26.02.2020 (84) FI 26.02.2020
GR 27.05.2020 (84) HR 26.02.2020
LV 26.02.2020 (84) NO 26.05.2020
RS 26.02.2020 (84) SE 26.02.2020
SK 26.02.2020 (84) BG 26.05.2020
IS 26.06.2020 (84) NL 26.02.2020
LT 26.02.2020 (84) DK 26.02.2020
ES 26.02.2020 (84) SM 26.02.2020
PT 19.07.2020 (84) RO 26.02.2020
CZ 26.02.2020
- (11) **2 950 889** (51) **A62B 18/08** (84) GR 09.07.2020 (51) **A62B 18/08**
(84) HR 08.04.2020 (84) HR 08.04.2020
LV 08.04.2020 (84) IS 08.08.2020
LT 08.04.2020 (84) NO 08.07.2020
FI 08.04.2020 (84) NL 08.04.2020
PT 17.08.2020 (84) SE 08.04.2020
- (11) **2 950 897** (51) **A63B 69/20** (84) EE 25.03.2020 (51) **A63B 69/20**
(84) FI 25.03.2020 (84) FI 25.03.2020
GR 26.06.2020 (84) HR 25.03.2020
LV 25.03.2020 (84) NO 25.06.2020

RS 25.03.2020	SE 25.03.2020	(11) 2 951 038	(51) B60H 1/00	RS 11.03.2020	SE 11.03.2020
BG 25.06.2020	IS 25.07.2020	(84) BG 11.06.2020	(84) EE 11.03.2020	FI 11.03.2020	NL 11.03.2020
LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	GR 12.06.2020	HR 11.03.2020	IS 11.07.2020	LT 11.03.2020
PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	LV 11.03.2020	NO 11.06.2020	SM 11.03.2020	PT 05.08.2020
CZ 25.03.2020	SK 25.03.2020	RS 11.03.2020	SE 11.03.2020	RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020
		FI 11.03.2020	NL 11.03.2020	SK 11.03.2020	
(11) 2 950 902	(51) B01D 3/00	IS 11.07.2020	LT 11.03.2020	(11) 2 951 179	(51) C07D 471/10
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	SM 11.03.2020	PT 05.08.2020	(84) BG 11.06.2020	(84) EE 11.03.2020
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020	GR 12.06.2020	HR 11.03.2020
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	SK 11.03.2020		LV 11.03.2020	NO 11.06.2020
FI 15.04.2020	PT 17.08.2020			RS 11.03.2020	SE 11.03.2020
SE 15.04.2020				FI 11.03.2020	NL 11.03.2020
		(11) 2 951 048	(51) H02J 7/00	IS 11.07.2020	LT 11.03.2020
(11) 2 950 926	(51) B01J 27/32	(84) AL 23.10.2019	(84) BG 23.01.2020	SM 11.03.2020	PT 05.08.2020
(84) EE 19.02.2020	(84) FI 19.02.2020	EE 23.10.2019	FI 23.10.2019	RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020
GR 20.05.2020	HR 19.02.2020	GR 24.01.2020	HR 23.10.2019	SK 11.03.2020	
LV 19.02.2020	NO 19.05.2020	IS 23.02.2020	AT 23.10.2019		
RS 19.02.2020	SE 19.02.2020	LT 23.10.2019	SI 23.10.2019		
BG 19.05.2020	IS 19.06.2020	LV 23.10.2019	NO 23.01.2020	(11) 2 951 182	(51) A61K 31/40
LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	PL 23.10.2019	PT 24.02.2020	(84) BG 18.06.2020	(84) EE 18.03.2020
ES 19.02.2020	SM 19.02.2020	RO 23.10.2019	RS 23.10.2019	FI 18.03.2020	GR 19.06.2020
PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	SE 23.10.2019	SK 23.10.2019	HR 18.03.2020	LV 18.03.2020
SK 19.02.2020		SM 23.10.2019	CZ 23.10.2019	NO 18.06.2020	RS 18.03.2020
		DK 23.10.2019	LU 04.02.2020	SE 18.03.2020	NL 18.03.2020
		MC 23.10.2019		IS 18.07.2020	LT 18.03.2020
(11) 2 950 932	(51) B04B 1/20	(11) 2 951 055	(51) B60P 7/13	SM 18.03.2020	PT 12.08.2020
(84) BG 22.04.2020	(84) EE 22.01.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020
ES 22.01.2020	GR 23.04.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	SK 18.03.2020	
HR 22.01.2020	LT 22.01.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020		
LV 22.01.2020	NL 22.01.2020	SE 24.06.2020		(11) 2 951 195	(51) C07K 5/06
RS 22.01.2020	NO 22.04.2020			(84) BG 19.05.2020	(84) EE 19.02.2020
FI 22.01.2020	PT 14.06.2020	(11) 2 951 075	(51) B62B 3/00	FI 19.02.2020	GR 20.05.2020
IS 22.05.2020	SM 22.01.2020	(84) BG 11.03.2020	(84) CZ 11.12.2019	HR 19.02.2020	LV 19.02.2020
RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020	ES 11.12.2019	FI 11.12.2019	NO 19.05.2020	RS 19.02.2020
SK 22.01.2020		GR 12.03.2020	HR 11.12.2019	SE 19.02.2020	IS 19.06.2020
		AT 11.12.2019	LT 11.12.2019	NL 19.02.2020	LT 19.02.2020
(11) 2 950 940	(51) B05D 5/08	SI 11.12.2019	LV 11.12.2019	DK 19.02.2020	ES 19.02.2020
(84) BG 18.06.2020	(84) EE 18.03.2020	NO 11.03.2020	RO 11.12.2019	SM 19.02.2020	PT 12.07.2020
FI 18.03.2020	GR 19.06.2020	RS 11.12.2019	SE 11.12.2019	RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020
HR 18.03.2020	LV 18.03.2020	SK 11.12.2019	AL 11.12.2019	SK 19.02.2020	
NO 18.06.2020	RS 18.03.2020	NL 11.12.2019	PT 06.05.2020		
SE 18.03.2020	NL 18.03.2020	EE 11.12.2019	SM 11.12.2019	(11) 2 951 202	(51) C07K 14/725
IS 18.07.2020	LT 18.03.2020	IS 11.04.2020	DK 11.12.2019	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
SM 18.03.2020	PT 12.08.2020	LU 04.02.2020	MC 11.12.2019	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020			LT 08.04.2020	FI 08.04.2020
SK 18.03.2020					
		(11) 2 951 101	(51) B65D 5/50	(11) 2 951 256	(51) C09J 11/08
(11) 2 950 978	(51) B25B 5/00	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	(84) BG 18.03.2020	(84) ES 18.12.2019
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	FI 18.12.2019	GR 19.03.2020
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	HR 18.12.2019	AT 18.12.2019
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	LT 18.12.2019	SI 18.12.2019
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	SE 20.05.2020		LV 18.12.2019	NL 18.12.2019
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020			NO 18.03.2020	RO 18.12.2019
		(11) 2 951 122	(51) B01F 15/06	RS 18.12.2019	SE 18.12.2019
(11) 2 950 989	(51) B29D 30/06	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	SK 18.12.2019	AL 18.12.2019
(84) BG 11.06.2020	(84) EE 11.03.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	CZ 18.12.2019	PT 13.05.2020
FI 11.03.2020	HR 11.03.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	EE 18.12.2019	SM 18.12.2019
SE 11.03.2020	NO 11.06.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	IS 18.04.2020	DK 18.12.2019
RS 11.03.2020	LV 11.03.2020			LU 03.02.2020	MC 18.12.2019
GR 12.06.2020	IS 11.07.2020	(11) 2 951 139	(51) C07C 17/25	(11) 2 951 259	(51) C09J 177/00
LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	(84) AL 17.04.2019	(84) AT 17.04.2019	(84) BG 04.06.2020	(84) EE 04.03.2020
PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	BG 17.07.2019	CZ 17.04.2019	GR 05.06.2020	HR 04.03.2020
CZ 11.03.2020	SK 11.03.2020	DK 17.04.2019	EE 17.04.2019	LV 04.03.2020	RS 04.03.2020
		FI 17.04.2019	GR 18.07.2019	SE 04.03.2020	FI 04.03.2020
		HR 17.04.2019	IS 17.08.2019	IS 04.07.2020	LT 04.03.2020
(11) 2 951 010	(51) B31B 50/25	LT 17.04.2019	LV 17.04.2019	ES 04.03.2020	SM 04.03.2020
(84) BG 01.04.2020	(84) EE 01.01.2020	NO 17.07.2019	PL 17.04.2019	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020
ES 01.01.2020	GR 02.04.2020	PT 17.08.2019	RO 17.04.2019	CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020
HR 01.01.2020	BE 31.01.2020	RS 17.04.2019	SE 17.04.2019		
LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	SI 17.04.2019	SK 17.04.2019		
NL 01.01.2020	NO 01.04.2020	SM 17.04.2019	TR 17.04.2019		
RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	MC 17.04.2019		(11) 2 951 287	(51) C12N 5/00
SM 01.01.2020	FI 01.01.2020			(84) AL 03.04.2019	(84) AT 03.04.2019
CZ 01.01.2020	PT 27.05.2020	(11) 2 951 166	(51) C07D 317/38	BG 03.07.2019	CZ 03.04.2019
IS 01.05.2020	LU 29.01.2020	(84) BG 11.06.2020	(84) EE 11.03.2020	DK 03.04.2019	EE 03.04.2019
DK 01.01.2020	RO 01.01.2020	GR 12.06.2020	HR 11.03.2020	ES 03.04.2019	FI 03.04.2019
MC 01.01.2020	SK 01.01.2020	LV 11.03.2020	NO 11.06.2020	GR 04.07.2019	HR 03.04.2019
				IS 03.08.2019	IT 03.04.2019

LT 03.04.2019	LV 03.04.2019	LV 02.10.2019	NL 02.10.2019	(11) 2 951 487	(51) F21S 43/237
NL 03.04.2019	NO 03.07.2019	NO 02.01.2020	PL 02.10.2019	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
PL 03.04.2019	PT 03.08.2019	PT 03.02.2020	RO 02.10.2019	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
RO 03.04.2019	RS 03.04.2019	RS 02.10.2019	SE 02.10.2019	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
SE 03.04.2019	SI 03.04.2019	SK 02.10.2019	DK 02.10.2019	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
SK 03.04.2019	SM 03.04.2019	SM 02.10.2019	LU 04.02.2020	SE 29.04.2020	
TR 03.04.2019	MC 03.04.2019	MC 02.10.2019			
(11) 2 951 300	(51) C12N 11/00	(11) 2 951 344	(51) D06F 58/24	(11) 2 951 497	(51) F21V 7/10
(84) EE 04.03.2020	(84) FI 04.03.2020	(84) BG 15.04.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) EE 29.01.2020	(84) FI 29.01.2020
GR 05.06.2020	HR 04.03.2020	ES 15.01.2020	GR 16.04.2020	GR 30.04.2020	HR 29.01.2020
LV 04.03.2020	NO 04.06.2020	HR 15.01.2020	BE 31.01.2020	BE 31.01.2020	LV 29.01.2020
RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	LV 15.01.2020	NO 29.04.2020	NO 29.04.2020	RS 29.01.2020
BG 04.06.2020	NL 04.03.2020	NO 15.04.2020	SE 29.01.2020	SE 29.01.2020	PT 21.06.2020
IS 04.07.2020	LT 04.03.2020	SE 15.01.2020	BG 29.04.2020	BG 29.04.2020	IS 29.05.2020
ES 04.03.2020	SM 04.03.2020	FI 15.01.2020	LU 30.01.2020	LU 30.01.2020	LT 29.01.2020
PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	IS 15.05.2020	DK 29.01.2020	DK 29.01.2020	ES 29.01.2020
CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020	LT 15.01.2020	SM 29.01.2020	SM 29.01.2020	RO 29.01.2020
		RO 15.01.2020	CZ 29.01.2020	CZ 29.01.2020	MC 29.01.2020
		MC 15.01.2020	SK 29.01.2020	SK 29.01.2020	
(11) 2 951 307	(51) C12N 15/64	(11) 2 951 395	(51) F01D 5/02	(11) 2 951 502	(51) F21V 21/116
(84) BG 25.03.2020	(84) CZ 25.12.2019	(84) AL 18.09.2019	(84) AT 18.09.2019	(84) EE 22.01.2020	(84) FI 22.01.2020
FI 25.12.2019	GR 26.03.2020	BG 18.12.2019	CZ 18.09.2019	GR 23.04.2020	HR 22.01.2020
HR 25.12.2019	LT 25.12.2019	DK 18.09.2019	EE 18.09.2019	BE 31.01.2020	LV 22.01.2020
SI 25.12.2019	LV 25.12.2019	ES 18.09.2019	FI 18.09.2019	NL 22.01.2020	NO 22.04.2020
NO 25.03.2020	RO 25.12.2019	GR 19.12.2019	HR 18.09.2019	RS 22.01.2020	SE 22.01.2020
RS 25.12.2019	SK 25.12.2019	IS 19.01.2020	LT 18.09.2019	PT 14.06.2020	BG 22.04.2020
AL 25.12.2019	PT 20.05.2020	LV 18.09.2019	NO 18.12.2019	IS 22.05.2020	LU 31.01.2020
EE 25.12.2019	SM 25.12.2019	PL 18.09.2019	PT 20.01.2020	LT 22.01.2020	DK 22.01.2020
IS 25.04.2020	DK 25.12.2019	RO 18.09.2019	RS 18.09.2019	ES 22.01.2020	SM 22.01.2020
MC 25.12.2019		SI 18.09.2019	SK 18.09.2019	RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020
		SM 18.09.2019	LU 03.02.2020	MC 22.01.2020	SK 22.01.2020
		MC 18.09.2019			
(11) 2 951 327	(51) C21D 9/52	(11) 2 951 399	(51) F01D 25/24	(11) 2 951 517	(51) F26B 3/092
(84) BG 04.06.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) BG 19.05.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
GR 05.06.2020	HR 04.03.2020	GR 20.05.2020	HR 19.02.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
LV 04.03.2020	NO 04.06.2020	LV 19.02.2020	RS 19.02.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
RS 04.03.2020	FI 04.03.2020	SE 19.02.2020	NO 19.05.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	FI 19.02.2020	IS 19.06.2020	SE 13.05.2020	
LT 04.03.2020	SM 04.03.2020	NL 19.02.2020	LT 19.02.2020		
RO 04.03.2020		DK 19.02.2020	ES 19.02.2020		
		SM 19.02.2020	PT 12.07.2020		
		RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020		
		SK 19.02.2020			
(11) 2 951 328	(51) C22C 38/00	(11) 2 951 401	(51) F01D 15/12	(11) 2 951 525	(51) G01B 11/24
(84) AL 09.10.2019	(84) AT 09.10.2019	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) FI 11.03.2020
BG 09.01.2020	EE 09.10.2019	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	NO 11.06.2020	RS 11.03.2020
FI 09.10.2019	GR 10.01.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	HR 11.03.2020	SE 11.03.2020
HR 09.10.2019	IS 09.02.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	LV 11.03.2020	GR 12.06.2020
LT 09.10.2019	SI 09.10.2019	SE 27.05.2020		BG 11.06.2020	IS 11.07.2020
LV 09.10.2019	NL 09.10.2019			LT 11.03.2020	SM 11.03.2020
NO 09.01.2020	PL 09.10.2019			PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
PT 10.02.2020	RO 09.10.2019			CZ 11.03.2020	SK 11.03.2020
RS 09.10.2019	SE 09.10.2019				
SK 09.10.2019	SM 09.10.2019				
DK 09.10.2019	LU 01.02.2020				
MC 09.10.2019					
(11) 2 951 337	(51) C12Q 1/6851	(11) 2 951 426	(51) F03B 13/10	(11) 2 951 545	(51) G01J 5/04
(84) AL 02.10.2019	(84) AT 02.10.2019	(84) AL 22.05.2019	(84) AT 22.05.2019	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020
BG 02.01.2020	CZ 02.10.2019	BG 22.08.2019	CZ 22.05.2019	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020
EE 02.10.2019	ES 02.10.2019	DK 22.05.2019	EE 22.05.2019	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020
FI 02.10.2019	GR 03.01.2020	ES 22.05.2019	FI 22.05.2019	SE 10.06.2020	
HR 02.10.2019	IS 02.02.2020	GR 23.08.2019	HR 22.05.2019		
IT 02.10.2019	LT 02.10.2019	IT 22.05.2019	LT 22.05.2019		
SI 02.10.2019	LV 02.10.2019	LV 22.05.2019	NO 22.08.2019		
NL 02.10.2019	NO 02.01.2020	PL 22.05.2019	PT 22.09.2019		
PL 02.10.2019	PT 03.02.2020	RO 22.05.2019	RS 22.05.2019		
RO 02.10.2019	RS 02.10.2019	SE 22.05.2019	SI 22.05.2019		
SE 02.10.2019	SK 02.10.2019	SK 22.05.2019	SM 22.05.2019		
DK 02.10.2019	SM 02.10.2019	TR 22.05.2019	LU 04.02.2020		
LU 03.02.2020	MC 02.10.2019	MC 22.05.2019			
(11) 2 951 340	(51) D03D 41/00	(11) 2 951 459	(51) F16F 9/512	(11) 2 951 563	(51) G01N 21/95
(84) AL 02.10.2019	(84) AT 02.10.2019	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) AL 11.12.2019	(84) BG 11.03.2020
BG 02.01.2020	CZ 02.10.2019	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	EE 11.12.2019	GR 12.03.2020
EE 02.10.2019	ES 02.10.2019	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	HR 11.12.2019	LT 11.12.2019
FI 02.10.2019	GR 03.01.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	SI 11.12.2019	LV 11.12.2019
HR 02.10.2019	IS 02.02.2020	SE 06.05.2020		RO 11.12.2019	RS 11.12.2019
LT 02.10.2019	SI 02.10.2019			SK 11.12.2019	SM 11.12.2019
				CZ 11.12.2019	IS 11.04.2020
				LU 04.02.2020	MC 11.12.2019

- (11) **2 951 574** (51) **G01N 33/48** DK 18.12.2019 ES 18.12.2019 (11) **2 951 746** (51) **G06F 21/31**
(84) AL 27.03.2019 (84) BG 27.06.2019 LU 04.02.2020 MC 18.12.2019 (84) AL 30.10.2019 (84) BG 30.01.2020
CZ 27.03.2019 DK 27.03.2019 EE 30.10.2019 ES 30.10.2019
EE 27.03.2019 FI 27.03.2019 FI 30.10.2019 GR 31.01.2020
HR 27.03.2019 IS 27.07.2019 HR 30.10.2019 IS 29.02.2020
LT 27.03.2019 LV 27.03.2019 IT 30.10.2019 AT 30.10.2019
NO 27.06.2019 RO 27.03.2019 LT 30.10.2019 SI 30.10.2019
RS 27.03.2019 SI 27.03.2019 LV 30.10.2019 NL 30.10.2019
SK 27.03.2019 SM 27.03.2019 NO 30.01.2020 PL 30.10.2019
MC 27.03.2019 PT 02.03.2020 RO 30.10.2019
SE 30.10.2019
- (11) **2 951 598** (51) **G01R 27/16** (84) BG 26.05.2020 (51) **G05B 21/02** (84) EE 26.02.2020
(84) AL 11.09.2019 (84) BG 11.12.2019 GR 27.05.2020 HR 26.02.2020
CZ 11.09.2019 DK 11.09.2019 LV 26.02.2020 NO 26.05.2020
EE 11.09.2019 ES 11.09.2019 RS 26.02.2020 FI 26.02.2020
FI 11.09.2019 GR 12.12.2019 IS 26.06.2020 NL 26.02.2020
HR 11.09.2019 IS 12.01.2020 LT 26.02.2020 ES 26.02.2020
IT 11.09.2019 LT 11.09.2019 SM 26.02.2020 PT 19.07.2020
LV 11.09.2019 NL 11.09.2019 RO 26.02.2020 CZ 26.02.2020
NO 11.12.2019 PL 11.09.2019 SK 26.02.2020
- (11) **2 951 609** (51) **G01S 5/02** (84) AL 14.08.2019 (51) **G06F 16/182** (84) AT 14.08.2019
(84) CZ 01.05.2019 (84) BG 14.11.2019 BT 14.08.2019 CZ 14.08.2019
AL 01.05.2019 DK 01.05.2019 DK 14.11.2019 EE 14.08.2019
EE 01.05.2019 ES 01.05.2019 ES 14.08.2019 FI 14.08.2019
FI 01.05.2019 GR 02.08.2019 GR 15.11.2019 HR 14.08.2019
HR 01.05.2019 IS 14.12.2019 IT 14.08.2019
LT 01.05.2019 LT 14.08.2019 LV 14.08.2019
NL 01.05.2019 NL 14.08.2019 NO 14.11.2019
RO 01.05.2019 PL 14.08.2019 PT 16.12.2019
SE 01.05.2019 RO 14.08.2019 RS 14.08.2019
SK 01.05.2019 SE 14.08.2019 SK 14.08.2019
TR 01.05.2019 SI 14.08.2019 TR 14.08.2019
MC 14.08.2019 LU 01.02.2020
- (11) **2 951 622** (51) **G02C 7/08** (84) GR 09.07.2020 (51) **G06F 12/16** (84) HR 08.04.2020
(84) LV 08.04.2020 (84) GR 09.07.2020 (84) AL 24.07.2019 (51) **G07D 7/00** (84) CZ 24.07.2019
NO 24.09.2020 (84) HR 24.06.2020 (84) LV 08.04.2020 (84) DK 24.07.2019 (84) EE 24.07.2019
SE 24.06.2020 (84) LT 24.06.2020 (84) FI 08.04.2020 (84) HR 24.07.2019 (84) GR 25.10.2019
FI 24.06.2020 (84) PT 17.08.2020 (84) SE 08.04.2020 (84) LT 24.07.2019 (84) IS 24.11.2019
NO 24.10.2019
- (11) **2 951 623** (51) **G02B 5/32** (84) EE 15.01.2020 (51) **H04N 1/00** (84) FI 15.01.2020
(84) CZ 01.01.2020 (84) GR 16.04.2020 (84) HR 15.01.2020 (84) AL 24.07.2019 (51) **G07D 7/00** (84) CZ 24.07.2019
FI 01.01.2020 (84) BE 31.01.2020 (84) LV 15.01.2020 (84) DK 24.07.2019 (84) EE 24.07.2019
BE 31.01.2020 (84) NL 15.01.2020 (84) RS 15.01.2020 (84) GR 25.10.2019 (84) GR 25.10.2019
LV 01.01.2020 (84) NO 15.04.2020 (84) PT 07.06.2020 (84) LT 24.07.2019 (84) IS 24.11.2019
NO 01.04.2020 (84) SE 15.01.2020 (84) BG 15.04.2020 (84) NL 24.07.2019 (84) LV 24.07.2019
SE 01.01.2020 (84) IS 15.05.2020 (84) LU 31.01.2020 (84) NO 24.10.2019 (84) NO 24.10.2019
GR 02.04.2020 (84) LT 15.01.2020 (84) DK 15.01.2020 (84) RO 24.07.2019 (84) RS 24.07.2019
IS 01.05.2020 (84) ES 15.01.2020 (84) SM 15.01.2020 (84) SE 24.07.2019 (84) SI 24.07.2019
ES 01.01.2020 (84) RO 15.01.2020 (84) CZ 15.01.2020 (84) SK 24.07.2019 (84) SM 24.07.2019
RO 01.01.2020 (84) MC 15.01.2020 (84) SK 15.01.2020 (84) LU 04.02.2020 (84) MC 24.07.2019
- (11) **2 951 633** (51) **G02B 6/44** (84) EE 15.01.2020 (51) **H04N 1/00** (84) FI 15.01.2020
(84) GR 21.08.2020 (84) GR 16.04.2020 (84) HR 15.01.2020 (84) AL 24.07.2019 (51) **G07D 7/00** (84) CZ 24.07.2019
LV 20.05.2020 (84) LT 15.01.2020 (84) LV 15.01.2020 (84) DK 24.07.2019 (84) EE 24.07.2019
LT 20.05.2020 (84) NL 15.01.2020 (84) RS 15.01.2020 (84) GR 25.10.2019 (84) GR 25.10.2019
FI 20.05.2020 (84) NO 15.04.2020 (84) PT 07.06.2020 (84) LT 24.07.2019 (84) IS 24.11.2019
SE 20.05.2020 (84) SE 15.01.2020 (84) BG 15.04.2020 (84) NL 24.07.2019 (84) LV 24.07.2019
NO 24.10.2019
- (11) **2 951 642** (51) **G06T 3/40** (84) EE 15.01.2020 (51) **H04N 1/00** (84) FI 15.01.2020
(84) BG 18.03.2020 (84) GR 16.04.2020 (84) HR 15.01.2020 (84) AL 24.07.2019 (51) **G07D 7/00** (84) CZ 24.07.2019
FI 18.12.2019 (84) LT 15.01.2020 (84) LV 15.01.2020 (84) DK 24.07.2019 (84) EE 24.07.2019
HR 18.12.2019 (84) NL 15.01.2020 (84) RS 15.01.2020 (84) GR 25.10.2019 (84) GR 25.10.2019
LT 18.12.2019 (84) NO 15.04.2020 (84) PT 07.06.2020 (84) LT 24.07.2019 (84) IS 24.11.2019
LV 18.12.2019 (84) SE 15.01.2020 (84) LU 31.01.2020 (84) NL 24.07.2019 (84) LV 24.07.2019
RO 18.12.2019 (84) ES 15.01.2020 (84) SM 15.01.2020 (84) NO 24.10.2019 (84) NO 24.10.2019
SE 18.12.2019 (84) LT 15.01.2020 (84) DK 15.01.2020 (84) RO 24.07.2019 (84) RS 24.07.2019
AL 18.12.2019 (84) ES 15.01.2020 (84) SM 15.01.2020 (84) SE 24.07.2019 (84) SI 24.07.2019
PT 13.05.2020 (84) RO 15.01.2020 (84) CZ 15.01.2020 (84) SK 24.07.2019 (84) SM 24.07.2019
SM 18.12.2019 (84) MC 15.01.2020 (84) SK 15.01.2020 (84) LU 04.02.2020 (84) MC 24.07.2019
- (11) **2 951 644** (51) **G02B 6/44** (84) EE 15.01.2020 (51) **H04N 1/00** (84) FI 15.01.2020
(84) GR 21.08.2020 (84) GR 16.04.2020 (84) HR 15.01.2020 (84) AL 24.07.2019 (51) **G07D 7/00** (84) CZ 24.07.2019
LV 20.05.2020 (84) LT 15.01.2020 (84) LV 15.01.2020 (84) DK 24.07.2019 (84) EE 24.07.2019
LT 20.05.2020 (84) NL 15.01.2020 (84) RS 15.01.2020 (84) GR 25.10.2019 (84) GR 25.10.2019
FI 20.05.2020 (84) NO 15.04.2020 (84) PT 07.06.2020 (84) LT 24.07.2019 (84) IS 24.11.2019
SE 20.05.2020 (84) SE 15.01.2020 (84) BG 15.04.2020 (84) NL 24.07.2019 (84) LV 24.07.2019
NO 24.10.2019
- (11) **2 951 644** (51) **G06T 3/40** (84) EE 15.01.2020 (51) **H04N 1/00** (84) FI 15.01.2020
(84) BG 18.03.2020 (84) GR 16.04.2020 (84) HR 15.01.2020 (84) AL 24.07.2019 (51) **G07D 7/00** (84) CZ 24.07.2019
FI 18.12.2019 (84) LT 15.01.2020 (84) LV 15.01.2020 (84) DK 24.07.2019 (84) EE 24.07.2019
HR 18.12.2019 (84) NL 15.01.2020 (84) RS 15.01.2020 (84) GR 25.10.2019 (84) GR 25.10.2019
LT 18.12.2019 (84) NO 15.04.2020 (84) PT 07.06.2020 (84) LT 24.07.2019 (84) IS 24.11.2019
LV 18.12.2019 (84) SE 15.01.2020 (84) LU 31.01.2020 (84) NL 24.07.2019 (84) LV 24.07.2019
RO 18.12.2019 (84) ES 15.01.2020 (84) SM 15.01.2020 (84) NO 24.10.2019 (84) NO 24.10.2019
SE 18.12.2019 (84) LT 15.01.2020 (84) DK 15.01.2020 (84) RO 24.07.2019 (84) RS 24.07.2019
AL 18.12.2019 (84) RO 15.01.2020 (84) CZ 15.01.2020 (84) SK 24.07.2019 (84) SI 24.07.2019
PT 13.05.2020 (84) MC 15.01.2020 (84) SK 15.01.2020 (84) LU 04.02.2020 (84) MC 24.07.2019
- (11) **2 951 646** (51) **G03G 15/18** (84) EE 15.01.2020 (51) **H04N 1/00** (84) FI 15.01.2020
(84) GR 18.09.2020 (84) GR 16.04.2020 (84) HR 15.01.2020 (84) AL 24.07.2019 (51) **G07D 7/00** (84) CZ 24.07.2019
LV 17.06.2020 (84) LT 15.01.2020 (84) LV 15.01.2020 (84) DK 24.07.2019 (84) EE 24.07.2019
NO 17.09.2020 (84) NL 15.01.2020 (84) RS 15.01.2020 (84) GR 25.10.2019 (84) GR 25.10.2019
SE 17.06.2020 (84) NO 15.04.2020 (84) PT 07.06.2020 (84) LT 24.07.2019 (84) IS 24.11.2019
MC 14.08.2019
- (11) **2 951 654** (51) **G05B 21/02** (84) FI 15.01.2020 (51) **H04N 1/00** (84) FI 15.01.2020
(84) BG 26.05.2020 (84) GR 16.04.2020 (84) HR 15.01.2020 (84) AL 24.07.2019 (51) **G07D 7/00** (84) CZ 24.07.2019
GR 27.05.2020 (84) BE 31.01.2020 (84) LV 15.01.2020 (84) DK 24.07.2019 (84) EE 24.07.2019
LV 26.02.2020 (84) NL 15.01.2020 (84) RS 15.01.2020 (84) GR 25.10.2019 (84) GR 25.10.2019
RS 26.02.2020 (84) NO 15.04.2020 (84) PT 07.06.2020 (84) LT 24.07.2019 (84) IS 24.11.2019
IS 26.06.2020 (84) SE 15.01.2020 (84) BG 15.04.2020 (84) NL 24.07.2019 (84) LV 24.07.2019
LT 26.02.2020 (84) LT 15.01.2020 (84) DK 15.01.2020 (84) NO 24.10.2019 (84) NO 24.10.2019
SM 26.02.2020 (84) ES 15.01.2020 (84) SM 15.01.2020 (84) SE 24.07.2019 (84) SI 24.07.2019
RO 26.02.2020 (84) RO 15.01.2020 (84) CZ 15.01.2020 (84) SK 24.07.2019 (84) SM 24.07.2019
SK 26.02.2020 (84) MC 15.01.2020 (84) SK 15.01.2020 (84) LU 04.02.2020 (84) MC 24.07.2019
- (11) **2 951 674** (51) **G06F 16/182** (84) EE 15.01.2020 (51) **H04N 1/00** (84) FI 15.01.2020
(84) AL 14.08.2019 (84) GR 16.04.2020 (84) HR 15.01.2020 (84) AL 24.07.2019 (51) **G07D 7/00** (84) CZ 24.07.2019
BG 14.11.2019 (84) BE 31.01.2020 (84) LV 15.01.2020 (84) DK 24.07.2019 (84) EE 24.07.2019
DK 14.08.2019 (84) NL 15.01.2020 (84) RS 15.01.2020 (84) GR 25.10.2019 (84) GR 25.10.2019
ES 14.08.2019 (84) NO 15.04.2020 (84) PT 07.06.2020 (84) LT 24.07.2019 (84) IS 24.11.2019
GR 15.11.2019 (84) SE 15.01.2020 (84) BG 15.04.2020 (84) NL 24.07.2019 (84) LV 24.07.2019
IS 14.12.2019 (84) LT 15.01.2020 (84) DK 15.01.2020 (84) NO 24.10.2019 (84) NO 24.10.2019
LT 14.08.2019 (84) ES 15.01.2020 (84) SM 15.01.2020 (84) SE 24.07.2019 (84) SI 24.07.2019
NL 14.08.2019 (84) RO 15.01.2020 (84) CZ 15.01.2020 (84) SK 24.07.2019 (84) SM 24.07.2019
PL 14.08.2019 (84) MC 15.01.2020 (84) SK 15.01.2020 (84) LU 04.02.2020 (84) MC 24.07.2019
- (11) **2 951 703** (51) **G06F 12/16** (84) HR 08.04.2020 (51) **G06F 17/00** (84) HR 27.05.2020
(84) GR 09.07.2020 (84) AL 24.07.2019 (51) **G07D 7/00** (84) CZ 24.07.2019
LV 08.04.2020 (84) DK 24.07.2019 (84) EE 24.07.2019 (84) GR 25.10.2019 (84) GR 25.10.2019
LT 08.04.2020 (84) GR 16.04.2020 (84) HR 15.01.2020 (84) LT 24.07.2019 (84) IS 24.11.2019
FI 08.04.2020 (84) LV 15.01.2020 (84) LV 15.01.2020 (84) NL 24.07.2019 (84) LV 24.07.2019
PT 17.08.2020 (84) NL 15.01.2020 (84) RS 15.01.2020 (84) NO 24.10.2019 (84) NO 24.10.2019
SE 08.04.2020 (84) SE 15.01.2020 (84) BG 15.04.2020 (84) RO 24.07.2019 (84) RS 24.07.2019
SI 14.08.2019 (84) SK 14.08.2019 (84) SM 15.01.2020 (84) SE 24.07.2019 (84) SI 24.07.2019
MC 14.08.2019 (84) TR 14.08.2019 (84) LU 01.02.2020 (84) SK 24.07.2019 (84) SM 24.07.2019
MC 14.08.2019 (84) MC 15.01.2020 (84) SK 15.01.2020 (84) LU 04.02.2020 (84) MC 24.07.2019
- (11) **2 951 709** (51) **H04N 1/00** (84) FI 15.01.2020 (51) **H04N 1/00** (84) FI 15.01.2020
(84) EE 15.01.2020 (84) GR 16.04.2020 (84) HR 15.01.2020 (84) AL 24.07.2019 (51) **G07D 7/00** (84) CZ 24.07.2019
GR 16.04.2020 (84) BE 31.01.2020 (84) LV 15.01.2020 (84) DK 24.07.2019 (84) EE 24.07.2019
BE 31.01.2020 (84) NL 15.01.2020 (84) RS 15.01.2020 (84) GR 25.10.2019 (84) GR 25.10.2019
NL 15.01.2020 (84) NO 15.04.2020 (84) PT 07.06.2020 (84) LT 24.07.2019 (84) IS 24.11.2019
NO 15.04.2020 (84) SE 15.01.2020 (84) BG 15.04.2020 (84) NL 24.07.2019 (84) LV 24.07.2019
SE 15.01.2020 (84) LT 15.01.2020 (84) DK 15.01.2020 (84) NO 24.10.2019 (84) NO 24.10.2019
IS 15.05.2020 (84) ES 15.01.2020 (84) SM 15.01.2020 (84) SE 24.07.2019 (84) SI 24.07.2019
LT 15.01.2020 (84) RO 15.01.2020 (84) CZ 15.01.2020 (84) SK 24.07.2019 (84) SM 24.07.2019
ES 15.01.2020 (84) MC 15.01.2020 (84) SK 15.01.2020 (84) LU 04.02.2020 (84) MC 24.07.2019
- (11) **2 951 721** (51) **G06F 17/00** (84) HR 27.05.2020 (51) **G06F 16/182** (84) HR 17.06.2020
(84) GR 28.08.2020 (84) AL 24.07.2019 (51) **G07D 7/00** (84) CZ 24.07.2019
LV 27.05.2020 (84) DK 24.07.2019 (84) EE 24.07.2019 (84) GR 25.10.2019 (84) GR 25.10.2019
LT 27.05.2020 (84) GR 16.04.2020 (84) HR 15.01.2020 (84) LT 24.07.2019 (84) IS 24.11.2019
FI 27.05.2020 (84) LV 15.01.2020 (84) LV 15.01.2020 (84) NL 24.07.2019 (84) LV 24.07.2019
SE 27.05.2020 (84) NL 15.01.2020 (84) RS 15.01.2020 (84) NO 24.10.2019 (84) NO 24.10.2019
MC 15.01.2020 (84) SE 15.01.2020 (84) BG 15.04.2020 (84) RO 24.07.2019 (84) RS 24.07.2019
SK 15.01.2020 (84) SK 15.01.2020 (84) LU 04.02.2020 (84) MC 24.07.2019
- (11) **2 951 731** (51) **G06F 16/182** (84) HR 17.06.2020 (51) **G06F 16/182** (84) HR 17.06.2020
(84) GR 18.09.2020 (84) AL 24.07.2019 (51) **G07D 7/00** (84) CZ 24.07.2019
LV 17.06.2020 (84) DK 24.07.2019 (84) EE 24.07.2019 (84) GR 25.10.2019 (84) GR 25.10.2019
NO 17.09.2020 (84) GR 16.04.2020 (84) HR 15.01.2020 (84) LT 24.07.2019 (84) IS 24.11.2019
SE 17.06.2020 (84) LV 15.01.2020 (84) LV 15.01.2020 (84) NL 24.07.2019 (84) LV 24.07.2019
MC 15.01.2020 (84) NL 15.01.2020 (84) RS 15.01.2020 (84) NO 24.10.2019 (84) NO 24.10.2019
SE 17.06.2020 (84) SE 15.01.2020 (84) BG 15.04.2020 (84) RO 24.07.2019 (84) RS 24.07.2019
SK 15.01.2020 (84) SK 15.01.2020 (84) LU 04.02.2020 (84) MC 24.07.2019
- (11) **2 951 743** (51) **A61B 34/30** (84) HR 29.04.2020 (51) **A61B 34/30** (84) HR 29.04.2020
(84) GR 30.07.2020 (84) AL 24.07.2019 (51) **G07D 7/00** (84) CZ 24.07.2019
LV 29.04.2020 (84) DK 24.07.2019 (84) EE 24.07.2019 (84) GR 25.10.2019 (84) GR 25.10.2019
LT 29.04.2020 (84) GR 16.04.2020 (84) HR 15.01.2020 (84) LT 24.07.2019 (84) IS 24.11.2019
FI 29.04.2020 (84) LV 15.01.2020 (84) LV 15.01.2020 (84) NL 24.07.2019 (84) LV 24.07.2019
SE 29.04.2020 (84) NL 15.01.2020 (84) RS 15.01.2020 (84) NO 24.10.2019 (84) NO 24.10.2019
MC 15.01.2020 (84) SE 15.01.2020 (84) BG 15.04.2020 (84) RO 24.07.2019 (84) RS 24.07.2019
SK 15.01.2020 (84) SK 15.01.2020 (84) LU 04.02.2020 (84) MC 24.07.2019
- (11) **2 951 860** (51) **H01L 21/683** (84) EE 11.03.2020 (51) **H01L 21/683** (84) EE 11.03.2020
(84) BG 11.06.2020 (84) FI 11.03.2020 (84) GR 12.06.2020

HR 11.03.2020	LT 11.03.2020	(11) 2 951 973	(51) H04L 29/06	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020
LV 11.03.2020	RS 11.03.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	SE 20.05.2020	
SE 11.03.2020	NO 11.06.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	(11) 2 952 083	(51) A01D 34/68
NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) FI 25.03.2020
SM 11.03.2020	PT 05.08.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	HR 25.03.2020	NO 25.06.2020
RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020	SE 27.05.2020		RS 25.03.2020	SE 25.03.2020
SK 11.03.2020				LV 25.03.2020	GR 26.06.2020
(11) 2 951 865	(51) H01L 29/739	(11) 2 951 984	(51) H04N 1/60	BG 25.06.2020	NL 25.03.2020
(84) BG 25.06.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) BG 11.06.2020	(84) EE 11.03.2020	IS 25.07.2020	LT 25.03.2020
FI 25.03.2020	GR 26.06.2020	GR 12.06.2020	HR 11.03.2020	SM 25.03.2020	PT 18.08.2020
HR 25.03.2020	LV 25.03.2020	LV 11.03.2020	NO 11.06.2020	RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020
NO 25.06.2020	RS 25.03.2020	RS 11.03.2020	SE 11.03.2020	SK 25.03.2020	
SE 25.03.2020	RS 25.03.2020	FI 11.03.2020	NL 11.03.2020		
IS 25.07.2020	NL 25.03.2020	IS 11.07.2020	LT 11.03.2020	(11) 2 952 091	(51) A01G 25/02
SM 25.03.2020	LT 25.03.2020	SM 11.03.2020	PT 05.08.2020	(84) EE 05.02.2020	(84) HR 05.02.2020
RO 25.03.2020	PT 18.08.2020	RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020	LT 05.02.2020	LV 05.02.2020
SK 25.03.2020	CZ 25.03.2020	SK 11.03.2020		SE 05.02.2020	NO 05.05.2020
				FI 05.02.2020	IS 05.06.2020
				NL 05.02.2020	DK 05.02.2020
				SM 05.02.2020	CZ 05.02.2020
				SK 05.02.2020	
(11) 2 951 867	(51) H02M 5/04	(11) 2 952 009	(51) H04Q 9/00	(11) 2 952 101	(51) A21D 13/00
(84) BG 25.03.2020	(84) FI 25.12.2019	(84) BG 01.07.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) AT 19.06.2019	(84) BG 19.09.2019
GR 26.03.2020	HR 25.12.2019	HR 01.04.2020	LV 01.04.2020	CZ 19.06.2019	DK 19.06.2019
LT 25.12.2019	SI 25.12.2019	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	EE 19.06.2019	FI 19.06.2019
LV 25.12.2019	NO 25.03.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	GR 20.09.2019	HR 19.06.2019
RO 25.12.2019	RS 25.12.2019	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	IS 19.10.2019	LT 19.06.2019
SK 25.12.2019	AL 25.12.2019	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	LU 17.02.2020	LV 19.06.2019
CZ 25.12.2019	EE 25.12.2019			MC 19.06.2019	NL 19.06.2019
SM 25.12.2019	IS 25.04.2020			NO 19.09.2019	PL 19.06.2019
DK 25.12.2019	LU 03.02.2020			PT 21.10.2019	RO 19.06.2019
MC 25.12.2019				SE 19.06.2019	SI 19.06.2019
				SK 19.06.2019	SM 19.06.2019
				TR 19.06.2019	
(11) 2 951 876	(51) H01M 8/02	(11) 2 952 014	(51) H04R 7/00	(11) 2 952 105	(51) A24B 3/04
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) AL 26.06.2019	(84) AT 26.06.2019	(84) AL 14.08.2019	(84) AT 14.08.2019
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	BG 26.09.2019	CZ 26.06.2019	BG 14.11.2019	CZ 14.08.2019
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	DK 26.06.2019	EE 26.06.2019	DK 14.08.2019	EE 14.08.2019
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	FI 26.06.2019	GR 27.09.2019	ES 14.08.2019	FI 14.08.2019
SE 27.05.2020		HR 26.06.2019	IS 26.10.2019	GR 15.11.2019	HR 14.08.2019
		LT 26.06.2019	LV 26.06.2019	IS 14.12.2019	IT 14.08.2019
		NL 26.06.2019	NO 26.09.2019	LT 14.08.2019	LV 14.08.2019
		PL 26.06.2019	PT 28.10.2019	NL 14.08.2019	NO 14.11.2019
		RO 26.06.2019	RS 26.06.2019	PL 14.08.2019	PT 16.12.2019
		SE 26.06.2019	SI 26.06.2019	RO 14.08.2019	RS 14.08.2019
		SK 26.06.2019	SM 26.06.2019	SE 14.08.2019	SK 14.08.2019
		TR 26.06.2019	LU 19.02.2020	SM 14.08.2019	TR 14.08.2019
		MC 26.06.2019		SI 14.08.2019	LU 04.02.2020
				MC 14.08.2019	
(11) 2 951 885	(51) H01Q 9/04	(11) 2 952 023	(51) H04W 4/06	(11) 2 952 126	(51) A47J 31/36
(84) EE 15.01.2020	(84) FI 15.01.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) FI 18.03.2020	(84) HR 20.05.2020	(84) LV 20.05.2020
GR 16.04.2020	HR 15.01.2020	NO 18.06.2020	RS 18.03.2020	IS 20.09.2020	LT 20.05.2020
BE 31.01.2020	LT 15.01.2020	HR 18.03.2020	SE 18.03.2020	NO 20.08.2020	FI 20.05.2020
LV 15.01.2020	NL 15.01.2020	LV 18.03.2020	GR 19.06.2020	PT 21.09.2020	SE 20.05.2020
NO 15.04.2020	RS 15.01.2020	BG 18.06.2020	NL 18.03.2020		
PT 07.06.2020	SE 15.01.2020	IS 18.07.2020	LT 18.03.2020		
BG 15.04.2020	IS 15.05.2020	SM 18.03.2020	PT 12.08.2020		
LU 31.01.2020	DK 15.01.2020	RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020		
ES 15.01.2020	SM 15.01.2020	SK 18.03.2020			
RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020				
MC 15.01.2020	SK 15.01.2020				
(11) 2 951 917	(51) H02M 7/5395	(11) 2 952 033	(51) H04W 24/04	(11) 2 952 152	(51) A61C 7/00
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) BG 04.06.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) GR 16.04.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	ES 04.03.2020	HR 04.03.2020	HR 15.01.2020	LT 15.01.2020
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	LV 04.03.2020	NO 04.06.2020	LV 15.01.2020	NO 15.04.2020
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	PT 07.06.2020	RS 15.01.2020
SE 29.04.2020		FI 04.03.2020	IS 04.07.2020	SE 15.01.2020	BG 15.04.2020
		LT 04.03.2020	SM 04.03.2020	IS 15.05.2020	DK 15.01.2020
		PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	SM 15.01.2020	RO 15.01.2020
		CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020	CZ 15.01.2020	SK 15.01.2020
(11) 2 951 953	(51) H04L 12/24	(11) 2 952 048	(51) H04W 68/00	(11) 2 952 157	(51) A61F 2/02
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) FI 18.03.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) FI 15.01.2020
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	GR 19.06.2020	HR 18.03.2020	GR 16.04.2020	HR 15.01.2020
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	LV 18.03.2020	NO 18.06.2020	BE 31.01.2020	LT 15.01.2020
SE 17.06.2020		RS 18.03.2020	SE 18.03.2020	LV 15.01.2020	NL 15.01.2020
		BG 18.06.2020	IS 18.07.2020	NO 15.04.2020	RS 15.01.2020
		LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	PT 07.06.2020	SE 15.01.2020
		PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	BG 15.04.2020	DK 15.01.2020
		CZ 18.03.2020	SK 18.03.2020	RO 15.01.2020	RO 15.01.2020
				SK 15.01.2020	SK 15.01.2020
(11) 2 951 966	(51) H04L 29/08	(11) 2 952 074	(51) H05K 1/02	(11) 2 952 157	(51) A61F 2/02
(84) EE 04.03.2020	(84) FI 04.03.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) FI 15.01.2020
GR 05.06.2020	HR 04.03.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	GR 16.04.2020	HR 15.01.2020
LV 04.03.2020	NO 04.06.2020	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	BE 31.01.2020	LT 15.01.2020
RS 04.03.2020	SE 04.03.2020			LV 15.01.2020	NL 15.01.2020
BG 04.06.2020	NL 04.03.2020			NO 15.04.2020	RS 15.01.2020
IS 04.07.2020	LT 04.03.2020			PT 07.06.2020	SE 15.01.2020
ES 04.03.2020	SM 04.03.2020			BG 15.04.2020	IS 15.05.2020
PT 29.07.2020	RO 04.03.2020			RO 15.01.2020	
CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020				

LU 20.01.2020	DK 15.01.2020	(11) 2 952 353	(51) B41J 2/175	(11) 2 952 426	(51) B63B 39/02
ES 15.01.2020	SM 15.01.2020	(84) AL 22.05.2019	(84) AT 22.05.2019	(84) EE 11.03.2020	(84) FI 11.03.2020
RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020	BG 22.08.2019	CZ 22.05.2019	GR 12.06.2020	HR 11.03.2020
MC 15.01.2020	SK 15.01.2020	DK 22.05.2019	EE 22.05.2019	LV 11.03.2020	SE 11.03.2020
(11) 2 952 239	(51) B01D 29/64	ES 22.05.2019	FI 22.05.2019	BG 11.06.2020	IS 11.07.2020
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	GR 23.08.2019	HR 22.05.2019	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	IT 22.05.2019	LT 22.05.2019	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	LV 22.05.2019	MC 22.05.2019	CZ 11.03.2020	SK 11.03.2020
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	NL 22.05.2019	NO 22.08.2019		
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	PL 22.05.2019	PT 22.09.2019	(11) 2 952 488	(51) C03C 8/02
(11) 2 952 241	(51) B01D 46/10	RO 22.05.2019	RS 22.05.2019	(84) EE 22.01.2020	(84) FI 22.01.2020
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	SE 22.05.2019	SI 22.05.2019	GR 23.04.2020	HR 22.01.2020
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	SK 22.05.2019	SM 22.05.2019	BE 31.01.2020	LV 22.01.2020
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	TR 22.05.2019		NL 22.01.2020	NO 22.04.2020
SE 17.06.2020				RS 22.01.2020	SE 22.01.2020
(11) 2 952 278	(51) B23B 51/06	(11) 2 952 354	(51) B41J 2/175	PT 14.06.2020	BG 22.04.2020
(84) BG 11.06.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) AL 16.10.2019	(84) RO 16.10.2019	IS 22.05.2020	LU 28.01.2020
FI 11.03.2020	HR 11.03.2020	AT 16.10.2019	BG 16.01.2020	LT 22.01.2020	DK 22.01.2020
NO 11.06.2020	RS 11.03.2020	CZ 16.10.2019	EE 16.10.2019	ES 22.01.2020	SM 22.01.2020
LV 11.03.2020	GR 12.06.2020	ES 16.10.2019	FI 16.10.2019	RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020
NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	GR 17.01.2020	HR 16.10.2019	MC 22.01.2020	SK 22.01.2020
LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	IS 16.02.2020	IT 16.10.2019		
PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	LT 16.10.2019	SI 16.10.2019	(11) 2 952 535	(51) C08G 59/32
CZ 11.03.2020	SK 11.03.2020	LV 16.10.2019	MC 16.10.2019	(84) BG 12.05.2020	(84) EE 12.02.2020
		NL 16.10.2019	NO 16.01.2020	GR 13.05.2020	HR 12.02.2020
(11) 2 952 279	(51) B23H 7/06	RS 16.10.2019	PT 17.02.2020	LV 12.02.2020	RS 12.02.2020
(84) EE 04.03.2020	(84) FI 04.03.2020	SK 16.10.2019	SE 16.10.2019	SE 12.02.2020	NO 12.05.2020
GR 05.06.2020	HR 04.03.2020	DK 16.10.2019	SM 16.10.2019	FI 12.02.2020	IS 12.06.2020
LV 04.03.2020	NO 04.06.2020			NL 12.02.2020	LT 12.02.2020
SE 04.03.2020	RS 04.03.2020			DK 12.02.2020	ES 12.02.2020
BG 04.06.2020	NL 04.03.2020	(11) 2 952 367	(51) B60D 1/06	SM 12.02.2020	PT 05.07.2020
IS 04.07.2020	LT 04.03.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) FI 01.01.2020	RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020
ES 04.03.2020	SM 04.03.2020	GR 02.04.2020	HR 01.01.2020		
PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	(11) 2 952 602	(51) C22C 38/00
CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020	NO 01.04.2020	SE 01.01.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
		PT 27.05.2020	RS 01.01.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
(11) 2 952 280	(51) B23H 7/10	BG 01.04.2020	IS 01.05.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
(84) EE 12.02.2020	(84) FI 12.02.2020	DK 01.01.2020	ES 01.01.2020	NL 22.04.2020	PT 24.08.2020
GR 13.05.2020	HR 12.02.2020	SM 01.01.2020	RO 01.01.2020		
LV 12.02.2020	NO 12.05.2020			(11) 2 952 604	(51) C22C 38/14
SE 12.02.2020	RS 12.02.2020	(11) 2 952 397	(51) B60S 1/46	(84) EE 15.01.2020	(84) FI 15.01.2020
BG 12.05.2020	IS 12.06.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) FI 01.01.2020	GR 16.04.2020	BE 31.01.2020
NL 12.02.2020	LT 12.02.2020	GR 02.04.2020	HR 01.01.2020	LV 15.01.2020	LV 15.01.2020
DK 12.02.2020	ES 12.02.2020	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	NL 15.01.2020	NO 15.04.2020
SM 12.02.2020	PT 05.07.2020	NL 01.01.2020	RS 01.01.2020	RS 15.01.2020	PT 07.06.2020
RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020	SE 01.01.2020	NO 01.04.2020	HR 15.01.2020	SE 15.01.2020
SK 12.02.2020		CZ 01.01.2020	PT 27.05.2020	BG 15.04.2020	IS 15.05.2020
		BG 01.04.2020	IS 01.05.2020	LU 23.01.2020	DK 15.01.2020
(11) 2 952 344	(51) B32B 21/08	DK 01.01.2020	ES 01.01.2020	ES 15.01.2020	SM 15.01.2020
(84) BG 04.06.2020	(84) EE 04.03.2020	SM 01.01.2020	RO 01.01.2020	RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020
GR 05.06.2020	HR 04.03.2020	SK 01.01.2020		MC 15.01.2020	SK 15.01.2020
RS 04.03.2020	SE 04.03.2020				
NO 04.06.2020	NL 04.03.2020	(11) 2 952 416	(51) B62D 25/20	(11) 2 952 650	(51) E04F 15/12
IS 04.07.2020	LT 04.03.2020	(84) BG 04.06.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
ES 04.03.2020	SM 04.03.2020	GR 05.06.2020	HR 04.03.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	LV 04.03.2020	RS 04.03.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020	SE 04.03.2020	NO 04.06.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020
		NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020
(11) 2 952 348	(51) B41F 23/08	LT 04.03.2020	ES 04.03.2020		
(84) EE 25.03.2020	(84) FI 25.03.2020	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	(11) 2 952 655	(51) E04H 12/10
HR 25.03.2020	NO 25.06.2020	RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020	(84) AL 10.04.2019	(84) AT 10.04.2019
RS 25.03.2020	SE 25.03.2020	SK 04.03.2020		BG 10.07.2019	CZ 10.04.2019
LV 25.03.2020	GR 26.06.2020			DK 10.04.2019	EE 10.04.2019
BG 25.06.2020	NL 25.03.2020	(11) 2 952 421	(51) B62D 59/04	ES 10.04.2019	FI 10.04.2019
IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) FI 18.03.2020	GR 11.07.2019	HR 10.04.2019
SM 25.03.2020	PT 18.08.2020	GR 19.06.2020	HR 18.03.2020	IS 10.08.2019	IT 10.04.2019
RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020	LV 18.03.2020	RS 18.03.2020	LT 10.04.2019	LV 10.04.2019
SK 25.03.2020		SE 18.03.2020	NO 18.06.2020	NL 10.04.2019	NO 10.07.2019
		BG 18.06.2020	IS 18.07.2020	PL 10.04.2019	PT 10.09.2019
(11) 2 952 351	(51) B41J 2/16	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	RO 10.04.2019	RS 10.04.2019
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	SE 10.04.2019	SI 10.04.2019
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	CZ 18.03.2020	SK 18.03.2020	SK 10.04.2019	SM 10.04.2019
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020			TR 10.04.2019	MC 10.04.2019
SE 17.06.2020					

FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	(11) 2 953 236	(51) H02J 50/12	GR 16.08.2019	HR 15.05.2019
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	IT 15.05.2019	LT 15.05.2019
(11) 2 953 106	(51) G08B 25/10	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	LV 15.05.2019	NL 15.05.2019
(84) BG 18.03.2020	(84) FI 18.12.2019	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	NO 15.08.2019	PL 15.05.2019
GR 19.03.2020	HR 18.12.2019	SE 10.06.2020		PT 15.09.2019	RO 15.05.2019
AT 18.12.2019	LI 18.12.2019			RS 15.05.2019	SE 15.05.2019
SI 18.12.2019	LV 18.12.2019	(11) 2 953 285	(51) H04L 1/00	SI 15.05.2019	SK 15.05.2019
NO 18.03.2020	RO 18.12.2019	(84) RO 27.11.2019	(84) BG 27.02.2020	SM 15.05.2019	TR 15.05.2019
RS 18.12.2019	SE 18.12.2019	CZ 27.11.2019	ES 27.11.2019	MC 15.05.2019	
SK 18.12.2019	AL 18.12.2019	FI 27.11.2019	GR 28.02.2020	(11) 2 953 417	(51) H04W 72/04
NL 18.12.2019	CZ 18.12.2019	IS 27.03.2020	AT 27.11.2019	(84) BG 12.05.2020	(84) EE 12.02.2020
PT 13.05.2020	EE 18.12.2019	LT 27.11.2019	SI 27.11.2019	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020
SM 18.12.2019	IS 18.04.2020	LU 05.02.2020	LV 27.11.2019	HR 12.02.2020	LV 12.02.2020
DK 18.12.2019	ES 18.12.2019	MC 27.11.2019	NL 27.11.2019	RS 12.02.2020	SE 12.02.2020
LU 11.02.2020	MC 18.12.2019	SE 27.11.2019	SK 27.11.2019	NO 12.05.2020	IS 12.06.2020
		DK 27.11.2019	PT 19.04.2020	NL 12.02.2020	LT 12.02.2020
		EE 27.11.2019		DK 12.02.2020	ES 12.02.2020
(11) 2 953 117	(51) G09F 9/46	(11) 2 953 315	(51) H04L 29/06	LU 22.02.2020	SM 12.02.2020
(84) EE 25.03.2020	(84) FI 25.03.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020
HR 25.03.2020	NO 25.06.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	CZ 12.02.2020	SK 12.02.2020
RS 25.03.2020	SE 25.03.2020	LT 15.04.2020	FI 15.04.2020		
LV 25.03.2020	GR 26.06.2020	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	(11) 2 953 428	(51) H05B 47/11
BG 25.06.2020	NL 25.03.2020			(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	(11) 2 953 377	(51) H04R 1/10	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
SM 25.03.2020	PT 18.08.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
SK 25.03.2020		LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	SE 06.05.2020	
		FI 06.05.2020	PT 07.09.2020		
		SE 06.05.2020		(11) 2 953 456	(51) A61K 31/397
(11) 2 953 161	(51) H01L 27/04	(11) 2 953 385	(51) H04M 1/725	(84) AL 22.05.2019	(84) AT 22.05.2019
(84) BG 25.03.2020	(84) CZ 25.12.2019	(84) BG 04.03.2020	(84) EE 04.12.2019	BG 22.08.2019	CZ 22.05.2019
FI 25.12.2019	GR 26.03.2020	ES 04.12.2019	FI 04.12.2019	DK 22.05.2019	EE 22.05.2019
HR 25.12.2019	LT 25.12.2019	GR 05.03.2020	HR 04.12.2019	ES 22.05.2019	FI 22.05.2019
SI 25.12.2019	LV 25.12.2019	IS 04.04.2020	AT 04.12.2019	GR 23.08.2019	HR 22.05.2019
NO 25.03.2020	RO 25.12.2019	LT 04.12.2019	SI 04.12.2019	IT 22.05.2019	LT 22.05.2019
RS 25.12.2019	SE 25.12.2019	LV 04.12.2019	NO 04.03.2020	LV 22.05.2019	NL 22.05.2019
SK 25.12.2019	AL 25.12.2019	RO 04.12.2019	RS 04.12.2019	NO 22.08.2019	PL 22.05.2019
NL 25.12.2019	PT 20.05.2020	SE 04.12.2019	SK 04.12.2019	PT 22.09.2019	RO 22.05.2019
EE 25.12.2019	SM 25.12.2019	SM 04.12.2019	AL 04.12.2019	RS 22.05.2019	SE 22.05.2019
IS 25.04.2020	DK 25.12.2019	NL 04.12.2019	CZ 04.12.2019	SI 22.05.2019	SK 22.05.2019
ES 25.12.2019	MC 25.12.2019	PT 29.04.2020	DK 04.12.2019	SM 22.05.2019	TR 22.05.2019
		MC 04.12.2019		LU 03.02.2020	MC 22.05.2019
(11) 2 953 198	(51) H01M 8/04858	(11) 2 953 386	(51) H04W 4/24	(11) 2 953 457	(51) A01N 43/00
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) AL 22.05.2019	(84) AT 22.05.2019	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	BG 22.08.2019	CZ 22.05.2019	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	DK 22.05.2019	EE 22.05.2019	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	ES 22.05.2019	FI 22.05.2019	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	GR 23.08.2019	HR 22.05.2019	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020
		IT 22.05.2019	LT 22.05.2019		
(11) 2 953 204	(51) H01P 5/18	LV 22.05.2019	NL 22.05.2019	(11) 2 953 461	(51) A61K 31/519
(84) EE 25.03.2020	(84) FI 25.03.2020	NO 22.08.2019	PL 22.05.2019	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
HR 25.03.2020	NO 25.06.2020	PT 22.09.2019	RO 22.05.2019	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
RS 25.03.2020	SE 25.03.2020	RS 22.05.2019	SE 22.05.2019	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
LV 25.03.2020	GR 26.06.2020	SI 22.05.2019	SK 22.05.2019	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020
BG 25.06.2020	NL 25.03.2020	SM 22.05.2019	TR 22.05.2019	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020
IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	MC 22.05.2019			
SM 25.03.2020	PT 18.08.2020			(11) 2 953 462	(51) A61K 31/5377
RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020			(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
SK 25.03.2020				LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
				LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
(11) 2 953 206	(51) H01Q 3/32	(11) 2 953 392	(51) H04L 5/00	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) FI 04.03.2020	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	NO 04.06.2020	RO 04.03.2020		
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	RS 04.03.2020	HR 04.03.2020	(11) 2 953 470	(51) C07D 473/00
SE 17.06.2020		SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	(84) EE 22.01.2020	(84) FI 22.01.2020
		GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	GR 23.04.2020	LV 22.01.2020
		NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	NL 22.01.2020	NO 22.04.2020
(11) 2 953 222	(51) H02G 3/18	LT 04.03.2020	ES 04.03.2020	RS 22.01.2020	SE 22.01.2020
(84) EE 22.01.2020	(84) GR 23.04.2020	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	PT 14.06.2020	HR 22.01.2020
HR 22.01.2020	LV 22.01.2020	CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020	BG 22.04.2020	IS 22.05.2020
NO 22.04.2020	SE 22.01.2020			LT 22.01.2020	DK 22.01.2020
FI 22.01.2020	RS 22.01.2020	(11) 2 953 400	(51) H04L 29/08	ES 22.01.2020	LU 04.02.2020
BG 22.04.2020	IS 22.05.2020	(84) AL 15.05.2019	(84) AT 15.05.2019	SM 22.01.2020	RO 22.01.2020
LT 22.01.2020	DK 22.01.2020	BG 15.08.2019	CZ 15.05.2019	CZ 22.01.2020	MC 22.01.2020
ES 22.01.2020	SM 22.01.2020	DK 15.05.2019	EE 15.05.2019		
RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020	ES 15.05.2019	FI 15.05.2019		
SK 22.01.2020					

- (11) **2 953 475** (51) **C07K 16/28** LT 27.03.2019 LV 27.03.2019 HR 16.10.2019 IS 16.02.2020
(84) AL 03.07.2019 (84) AT 03.07.2019 NL 27.03.2019 NO 27.06.2019 IT 16.10.2019 LT 16.10.2019
BG 03.10.2019 CZ 03.07.2019 PL 27.03.2019 PT 27.07.2019 SI 16.10.2019 LV 16.10.2019
DK 03.07.2019 EE 03.07.2019 RO 27.03.2019 RS 27.03.2019 NL 16.10.2019 NO 16.01.2020
FI 03.07.2019 GR 04.10.2019 SE 27.03.2019 SI 27.03.2019 PL 16.10.2019 PT 17.02.2020
HR 03.07.2019 IS 03.11.2019 SK 27.03.2019 SM 27.03.2019 RO 16.10.2019 RS 16.10.2019
LT 03.07.2019 LV 03.07.2019 TR 27.03.2019 MC 27.03.2019 SE 16.10.2019 SK 16.10.2019
NO 03.10.2019 PL 03.07.2019 (11) **2 953 495** (51) **A44B 19/06** SM 16.10.2019 CZ 16.10.2019
PT 04.11.2019 RO 03.07.2019 (84) AL 06.03.2019 (84) AT 06.03.2019 DK 16.10.2019 LU 04.02.2020
RS 03.07.2019 SE 03.07.2019 (84) BG 06.06.2019 (84) CZ 06.03.2019 MC 16.10.2019
SI 03.07.2019 SK 03.07.2019 DK 06.03.2019 EE 06.03.2019 (11) **2 953 541** (51) **A61B 5/1455**
SM 03.07.2019 TR 03.07.2019 ES 06.03.2019 FI 06.03.2019 (84) AL 13.03.2019 (84) AT 13.03.2019
LU 06.02.2020 MC 03.07.2019 GR 07.06.2019 HR 06.03.2019 (84) BG 13.06.2019 (84) CZ 13.03.2019
(11) **2 953 476** (51) **A23C 9/123** LV 06.07.2019 LT 06.03.2019 EE 13.03.2019 ES 13.03.2019
(84) BG 01.04.2020 (84) EE 01.01.2020 (84) AT 13.03.2019 (84) AT 13.03.2019
GR 02.04.2020 HR 01.01.2020 LV 06.03.2019 NL 06.03.2019 FI 13.03.2019 GR 14.06.2019
LT 01.01.2020 LV 01.01.2020 NO 06.06.2019 PL 06.03.2019 HR 13.03.2019 IS 13.07.2019
NL 01.01.2020 NO 01.04.2020 PT 06.07.2019 RO 06.03.2019 IT 13.03.2019 LT 13.03.2019
RS 01.01.2020 SE 01.01.2020 RS 06.03.2019 SE 06.03.2019 LV 13.03.2019 NL 13.03.2019
SM 01.01.2020 FI 01.01.2020 SI 06.03.2019 SK 06.03.2019 NO 13.06.2019 PL 13.03.2019
CZ 01.01.2020 PT 27.05.2020 SM 06.03.2019 TR 06.03.2019 PT 13.07.2019 RO 13.03.2019
IS 01.05.2020 DK 01.01.2020 MC 06.03.2019 RS 13.03.2019 SE 13.03.2019
LU 05.02.2020 RO 01.01.2020 (11) **2 953 504** (51) **A45D 34/04** SI 13.03.2019 SK 13.03.2019
MC 01.01.2020 SK 01.01.2020 (84) AL 18.09.2019 (84) AT 18.09.2019 SM 13.03.2019 TR 13.03.2019
MC 13.03.2019
- (11) **2 953 478** (51) **A23K 10/37** (11) **2 953 543** (51) **G06T 7/12**
(84) AL 25.09.2019 (84) AT 25.09.2019 (84) AL 10.04.2019 (84) AT 10.04.2019
BG 25.12.2019 CZ 25.09.2019 (84) BG 10.07.2019 (84) CZ 10.04.2019
EE 25.09.2019 FI 25.09.2019 DK 10.04.2019 EE 10.04.2019
GR 26.12.2019 HR 25.09.2019 ES 10.04.2019 FI 10.04.2019
IS 26.01.2020 LT 25.09.2019 GR 11.07.2019 HR 10.04.2019
SI 25.09.2019 LV 25.09.2019 IS 10.08.2019 IT 10.04.2019
NL 25.09.2019 NO 25.12.2019 LT 10.04.2019 LV 10.04.2019
PL 25.09.2019 PT 27.01.2020 NL 10.04.2019 NO 10.07.2019
RO 25.09.2019 RS 25.09.2019 PL 10.04.2019 PT 10.09.2019
SE 25.09.2019 SK 25.09.2019 RO 10.04.2019 RS 10.04.2019
SM 25.09.2019 DK 25.09.2019 SE 10.04.2019 SI 10.04.2019
LU 03.02.2020 MC 25.09.2019 SK 10.04.2019 SM 10.04.2019
TR 10.04.2019 MC 10.04.2019
- (11) **2 953 479** (51) **C12N 1/06** (11) **2 953 547** (51) **A61B 8/00**
(84) AL 03.04.2019 (84) BG 03.07.2019 (84) AL 03.04.2019 (84) AT 03.04.2019
CZ 03.04.2019 DK 03.04.2019 (84) BG 03.07.2019 (84) CZ 03.04.2019
EE 03.04.2019 ES 03.04.2019 DK 03.04.2019 EE 03.04.2019
FI 03.04.2019 GR 04.07.2019 ES 03.04.2019 FI 03.04.2019
HR 03.04.2019 IS 03.08.2019 GR 04.07.2019 HR 03.04.2019
IT 03.04.2019 LT 03.04.2019 IS 03.08.2019 IT 03.04.2019
LV 03.04.2019 NL 03.04.2019 LT 03.04.2019 LV 03.04.2019
PL 03.04.2019 PT 03.08.2019 LT 03.04.2019 NO 03.07.2019
RO 03.04.2019 RS 03.04.2019 PL 03.04.2019 PT 03.08.2019
SE 03.04.2019 SI 03.04.2019 RO 03.04.2019 RS 03.04.2019
SK 03.04.2019 SM 03.04.2019 SE 03.04.2019 SI 03.04.2019
TR 03.04.2019 MC 03.04.2019 TR 03.04.2019 SM 03.04.2019
MC 03.04.2019
- (11) **2 953 480** (51) **A23K 10/12** (11) **2 953 550** (51) **A61B 17/00**
(84) GR 04.09.2020 (84) HR 03.06.2020 (84) GR 21.08.2020 (84) HR 20.05.2020
LV 03.06.2020 LT 03.06.2020 (84) LV 20.05.2020 (84) IS 20.09.2020
FI 03.06.2020 SE 03.06.2020 (84) LT 20.05.2020 (84) NO 20.08.2020
PT 07.09.2020
- (11) **2 953 487** (51) **A23L 33/17** (11) **2 953 532** (51) **A61B 8/08**
(84) BG 04.03.2020 (84) EE 04.12.2019 (84) EE 15.01.2020 (84) FI 15.01.2020
HR 04.12.2019 IS 04.04.2020 GR 16.04.2020 LV 15.01.2020
LT 04.12.2019 SI 04.12.2019 NL 15.01.2020 NO 15.04.2020
LV 04.12.2019 RO 04.12.2019 RS 15.01.2020 PT 07.06.2020
RS 04.12.2019 SK 04.12.2019 HR 15.01.2020 SE 15.01.2020
SM 04.12.2019 AL 04.12.2019 BG 15.04.2020 IS 15.05.2020
CZ 04.12.2019 LU 07.02.2020 LT 15.01.2020 DK 15.01.2020
MC 04.12.2019 SE 15.01.2020 SM 15.01.2020 RO 15.01.2020
CZ 15.01.2020 MC 15.01.2020
- (11) **2 953 493** (51) **A43B 5/00** (11) **2 953 534** (51) **A61B 5/055**
(84) AL 27.03.2019 (84) AT 27.03.2019 (84) AL 16.10.2019 (84) BG 16.01.2020
BG 27.06.2019 CZ 27.03.2019 (84) EE 16.10.2019 (84) ES 16.10.2019
DK 27.03.2019 EE 27.03.2019 (84) FI 16.10.2019 (84) GR 16.10.2019
ES 27.03.2019 FI 27.03.2019 (84) GR 16.10.2019 (84) SE 28.08.2019
GR 28.06.2019 HR 27.03.2019 (84) IS 28.12.2019 (84) SK 28.08.2019
IS 27.07.2019 IT 27.03.2019 (84) LV 28.08.2019 (84) NO 28.11.2019
PT 30.12.2019
RS 28.08.2019
SI 28.08.2019
SM 28.08.2019

TR 28.08.2019	LU 06.02.2020	NO 10.07.2019	PL 10.04.2019	HR 01.01.2020	BE 31.01.2020
MC 28.08.2019		PT 10.09.2019	RO 10.04.2019	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020
(11) 2 953 573	(51) A61C 3/02	RS 10.04.2019	SE 10.04.2019	NL 01.01.2020	NO 01.04.2020
(84) EE 15.01.2020	(84) FI 15.01.2020	SI 10.04.2019	SK 10.04.2019	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020
GR 16.04.2020	LV 15.01.2020	SM 10.04.2019	TR 10.04.2019	SM 01.01.2020	CZ 01.01.2020
NL 15.01.2020	NO 15.04.2020	MC 10.04.2019		PT 27.05.2020	IS 01.05.2020
RS 15.01.2020	PT 07.06.2020			LU 24.01.2020	DK 01.01.2020
HR 15.01.2020	SE 15.01.2020	(11) 2 953 613	(51) A61K 9/107	RO 01.01.2020	MC 01.01.2020
BG 15.04.2020	IS 15.05.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) FI 08.01.2020	SK 01.01.2020	
LT 15.01.2020	DK 15.01.2020	GR 09.04.2020	LT 08.01.2020		
LU 05.02.2020	SM 15.01.2020	LV 08.01.2020	NL 08.01.2020	(11) 2 953 659	(51) A61L 27/36
RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020	NO 08.04.2020	RS 08.01.2020	(84) AL 16.10.2019	(84) AT 16.10.2019
MC 15.01.2020	SK 15.01.2020	SE 08.01.2020	PT 31.05.2020	BG 16.01.2020	EE 16.10.2019
		HR 08.01.2020	BG 08.04.2020	GR 17.01.2020	HR 16.10.2019
(11) 2 953 577	(51) A61C 17/06	IS 08.05.2020	DK 08.01.2020	IS 16.02.2020	LT 16.10.2019
(84) AL 15.05.2019	(84) BG 15.08.2019	LU 06.02.2020	SM 08.01.2020	SI 16.10.2019	LU 07.02.2020
CZ 15.05.2019	EE 15.05.2019	RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020	LV 16.10.2019	NO 16.01.2020
FI 15.05.2019	GR 16.08.2019	MC 08.01.2020	SK 08.01.2020	PL 16.10.2019	PT 17.02.2020
LT 15.05.2019	LU 04.02.2020			RO 16.10.2019	RS 16.10.2019
LV 15.05.2019	MC 15.05.2019	(11) 2 953 617	(51) A61K 9/16	SK 16.10.2019	SM 16.10.2019
NO 15.08.2019	PT 15.09.2019	(84) AL 02.10.2019	(84) BG 02.01.2020	CZ 16.10.2019	MC 16.10.2019
RO 15.05.2019	RS 15.05.2019	CZ 02.10.2019	EE 02.10.2019		
SK 15.05.2019	SM 15.05.2019	GR 03.01.2020	IS 02.02.2020	(11) 2 953 660	(51) A61L 33/06
TR 15.05.2019		RO 02.10.2019	RS 02.10.2019	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
		SK 02.10.2019	SM 02.10.2019	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
		LU 06.02.2020	MC 02.10.2019	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
(11) 2 953 586	(51) A61F 2/46			NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(11) 2 953 624	(51) A61K 31/35	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	(84) AL 21.08.2019	(84) AT 21.08.2019	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	BG 21.11.2019	CZ 21.08.2019		
FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	DK 21.08.2019	EE 21.08.2019	(11) 2 953 666	(51) A61M 5/172
PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	ES 21.08.2019	FI 21.08.2019	(84) AL 04.09.2019	(84) AT 04.09.2019
		GR 22.11.2019	HR 21.08.2019	BG 04.12.2019	CZ 04.09.2019
(11) 2 953 591	(51) A61F 5/02	IS 21.12.2019	IT 21.08.2019	DK 04.09.2019	EE 04.09.2019
(84) AL 12.06.2019	(84) AT 12.06.2019	LT 21.08.2019	LV 21.08.2019	ES 04.09.2019	FI 04.09.2019
BG 12.09.2019	CZ 12.06.2019	NL 21.08.2019	NO 21.11.2019	GR 05.12.2019	HR 04.09.2019
DK 12.06.2019	EE 12.06.2019	PL 21.08.2019	PT 23.12.2019	IS 05.01.2020	LT 04.09.2019
ES 12.06.2019	FI 12.06.2019	RO 21.08.2019	RS 21.08.2019	LV 04.09.2019	NL 04.09.2019
GR 13.09.2019	HR 12.06.2019	SE 21.08.2019	SI 21.08.2019	NO 04.12.2019	PL 04.09.2019
IS 12.10.2019	IT 12.06.2019	SK 21.08.2019	SM 21.08.2019	PT 06.01.2020	RO 04.09.2019
LT 12.06.2019	LV 12.06.2019	TR 21.08.2019	LU 10.02.2020	RS 04.09.2019	SE 04.09.2019
NL 12.06.2019	NO 12.09.2019	MC 21.08.2019		SI 04.09.2019	SK 04.09.2019
PL 12.06.2019	PT 14.10.2019			SM 04.09.2019	LU 07.02.2020
RO 12.06.2019	RS 12.06.2019	(11) 2 953 640	(51) A61K 38/44	MC 04.09.2019	
SE 12.06.2019	SI 12.06.2019	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020		
SK 12.06.2019	SM 12.06.2019	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	(11) 2 953 667	(51) A61M 5/20
TR 12.06.2019	LU 07.02.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	(84) AL 23.10.2019	(84) BG 23.01.2020
MC 12.06.2019		FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	CZ 23.10.2019	EE 23.10.2019
		PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	GR 24.01.2020	HR 23.10.2019
(11) 2 953 595	(51) A61F 6/08			IS 23.02.2020	LT 23.10.2019
(84) BG 11.06.2020	(84) EE 11.03.2020	(11) 2 953 651	(51) A61L 27/26	SI 23.10.2019	LV 23.10.2019
GR 12.06.2020	HR 11.03.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	PL 23.10.2019	RO 23.10.2019
LV 11.03.2020	NO 11.06.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	RS 23.10.2019	SK 23.10.2019
RS 11.03.2020	IS 11.07.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	SM 23.10.2019	LU 11.02.2020
LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	FI 11.02.2020	MC 23.10.2019
PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020		
CZ 11.03.2020	SK 11.03.2020	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	(11) 2 953 678	(51) A61F 6/00
				(84) EE 25.03.2020	(84) FI 25.03.2020
(11) 2 953 597	(51) A61F 13/00	(11) 2 953 657	(51) A61L 27/34	NO 25.06.2020	RS 25.03.2020
(84) EE 18.03.2020	(84) FI 18.03.2020	(84) AL 05.06.2019	(84) AT 05.06.2019	HR 25.03.2020	SE 25.03.2020
NO 18.06.2020	RS 18.03.2020	BG 05.09.2019	CZ 05.06.2019	LV 25.03.2020	GR 26.06.2020
HR 18.03.2020	SE 18.03.2020	DK 05.06.2019	EE 05.06.2019	BG 25.06.2020	IS 25.07.2020
LV 18.03.2020	GR 19.06.2020	ES 05.06.2019	FI 05.06.2019	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020
BG 18.06.2020	NL 18.03.2020	GR 06.09.2019	HR 05.06.2019	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020
IS 18.07.2020	LT 18.03.2020	IS 05.10.2019	IT 05.06.2019	CZ 25.03.2020	SK 25.03.2020
SM 18.03.2020	PT 12.08.2020	LT 05.06.2019	LU 11.02.2020		
RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020	LV 05.06.2019	NL 05.06.2019	(11) 2 953 679	(51) A61N 1/36
SK 18.03.2020		NO 05.09.2019	PL 05.06.2019	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
		PT 07.10.2019	RO 05.06.2019	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
(11) 2 953 610	(51) A61K 8/49	RS 05.06.2019	SE 05.06.2019	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
(84) AL 10.04.2019	(84) AT 10.04.2019	SI 05.06.2019	SK 05.06.2019	SE 17.06.2020	
BG 10.07.2019	CZ 10.04.2019	SM 05.06.2019	TR 05.06.2019		
DK 10.04.2019	EE 10.04.2019	MC 05.06.2019		(11) 2 953 686	(51) A61Q 5/12
ES 10.04.2019	FI 10.04.2019			(84) AL 27.03.2019	(84) AT 27.03.2019
GR 11.07.2019	HR 10.04.2019	(11) 2 953 658	(51) A61L 27/36	BG 27.06.2019	CZ 27.03.2019
IS 10.08.2019	LT 10.04.2019	(84) BG 01.04.2020	(84) EE 01.01.2020	DK 27.03.2019	EE 27.03.2019
LV 10.04.2019	NL 10.04.2019	FI 01.01.2020	GR 02.04.2020	ES 27.03.2019	FI 27.03.2019

GR 28.06.2019	HR 27.03.2019	FI 01.04.2020	PT 17.08.2020	(11) 2 953 872	(51) B65G 57/03
IS 27.07.2019	IT 27.03.2019	CZ 01.04.2020		(84) BG 04.06.2020	(84) EE 04.03.2020
LT 27.03.2019	LV 27.03.2019			GR 05.06.2020	HR 04.03.2020
NL 27.03.2019	NO 27.06.2019	(11) 2 953 797	(51) B41M 5/337	LV 04.03.2020	RS 04.03.2020
PL 27.03.2019	PT 27.07.2019	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	SE 04.03.2020	NO 04.06.2020
RO 27.03.2019	RS 27.03.2019	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	FI 04.03.2020	NL 04.03.2020
SE 27.03.2019	SI 27.03.2019	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	IS 04.07.2020	LT 04.03.2020
SK 27.03.2019	SM 27.03.2019	PT 07.09.2020	SE 06.05.2020	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020
TR 27.03.2019	MC 27.03.2019			RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020
				SK 04.03.2020	
(11) 2 953 691	(51) A62B 35/00	(11) 2 953 805	(51) H02J 7/14	(11) 2 953 894	(51) C01B 21/26
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) AL 10.04.2019	(84) AT 10.04.2019	(84) AL 07.08.2019	(84) DK 07.08.2019
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	BG 10.07.2019	CZ 10.04.2019	EE 07.08.2019	FI 07.08.2019
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	DK 10.04.2019	EE 10.04.2019	GR 08.11.2019	IS 07.12.2019
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	ES 10.04.2019	FI 10.04.2019	HR 10.04.2019	LT 07.08.2019
SE 27.05.2020		GR 11.07.2019	HR 10.04.2019	IT 07.08.2019	NO 07.11.2019
		IS 10.08.2019	IT 10.04.2019	LV 07.08.2019	RO 07.08.2019
(11) 2 953 704	(51) B01D 39/00	LT 10.04.2019	LV 10.04.2019	PT 09.12.2019	SE 07.08.2019
(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	NL 10.04.2019	NO 10.07.2019	RS 07.08.2019	SM 07.08.2019
LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	PL 10.04.2019	PT 10.09.2019	SI 07.08.2019	LU 07.02.2020
NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	RO 10.04.2019	RS 10.04.2019	TR 07.08.2019	
SE 10.06.2020		SE 10.04.2019	SI 10.04.2019	MC 07.08.2019	
		SK 10.04.2019	SM 10.04.2019		
(11) 2 953 733	(51) B05D 5/06	TR 10.04.2019	MC 10.04.2019	(11) 2 953 895	(51) C01B 39/08
(84) BG 01.07.2020	(84) GR 02.07.2020			(84) AL 20.03.2019	(84) AT 20.03.2019
HR 01.04.2020	LV 01.04.2020	(11) 2 953 815	(51) B60N 2/80	BG 20.06.2019	CZ 20.03.2019
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	(84) AL 24.04.2019	(84) BG 24.07.2019	DK 20.03.2019	EE 20.03.2019
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	CZ 24.04.2019	DK 24.04.2019	FI 20.03.2019	GR 21.06.2019
NL 01.04.2020	SE 01.04.2020	EE 24.04.2019	ES 24.04.2019	HR 20.03.2019	IS 20.07.2019
		FI 24.04.2019	GR 25.07.2019	LT 20.03.2019	LV 20.03.2019
(11) 2 953 742	(51) B21D 37/16	HR 24.04.2019	IS 24.08.2019	NO 20.06.2019	PT 20.07.2019
(84) AL 16.10.2019	(84) AT 16.10.2019	IT 24.04.2019	LT 24.04.2019	RO 20.03.2019	RS 20.03.2019
BG 16.01.2020	CZ 16.10.2019	LV 24.04.2019	NL 24.04.2019	SE 20.03.2019	SI 20.03.2019
EE 16.10.2019	FI 16.10.2019	NO 24.07.2019	PL 24.04.2019	SK 20.03.2019	SM 20.03.2019
GR 17.01.2020	HR 16.10.2019	PT 24.08.2019	RO 24.04.2019	TR 20.03.2019	MC 20.03.2019
IS 16.02.2020	IT 16.10.2019	RS 24.04.2019	SE 24.04.2019		
LT 16.10.2019	SI 16.10.2019	SI 24.04.2019	SK 24.04.2019	(11) 2 953 902	(51) C02F 1/32
LV 16.10.2019	NL 16.10.2019	SM 24.04.2019	TR 24.04.2019	(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019
NO 16.01.2020	PL 16.10.2019	MC 24.04.2019		BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019
PT 17.02.2020	RO 16.10.2019			DK 08.05.2019	EE 08.05.2019
RS 16.10.2019	SE 16.10.2019	(11) 2 953 826	(51) B60S 1/38	FI 08.05.2019	GR 09.08.2019
SK 16.10.2019	SM 16.10.2019	(84) AL 18.09.2019	(84) BG 18.12.2019	HR 08.05.2019	LT 08.05.2019
DK 16.10.2019	LU 04.02.2020	CZ 18.09.2019	DK 18.09.2019	LV 08.05.2019	NL 08.05.2019
MC 16.10.2019		EE 18.09.2019	ES 18.09.2019	NO 08.08.2019	PL 08.05.2019
		FI 18.09.2019	GR 19.12.2019	PT 08.09.2019	RO 08.05.2019
(11) 2 953 767	(51) B25B 29/02	HR 18.09.2019	IS 19.01.2020	RS 08.05.2019	SE 08.05.2019
(84) BG 15.04.2020	(84) EE 15.01.2020	LT 18.09.2019	LV 18.09.2019	SI 08.05.2019	SK 08.05.2019
ES 15.01.2020	GR 16.04.2020	NL 18.09.2019	NO 18.12.2019	SM 08.05.2019	TR 08.05.2019
HR 15.01.2020	LT 15.01.2020	PL 18.09.2019	PT 20.01.2020	LU 05.02.2020	MC 08.05.2019
LV 15.01.2020	NL 15.01.2020	RO 18.09.2019	RS 18.09.2019		
NO 15.04.2020	RS 15.01.2020	SE 18.09.2019	SI 18.09.2019	(11) 2 953 917	(51) C07C 37/20
SE 15.01.2020	SM 15.01.2020	SK 18.09.2019	SM 18.09.2019	(84) AL 03.07.2019	(84) AT 03.07.2019
FI 15.01.2020	PT 07.06.2020	LU 04.02.2020	MC 18.09.2019	BG 03.10.2019	CZ 03.07.2019
IS 15.05.2020	DK 15.01.2020			DK 03.07.2019	EE 03.07.2019
LU 05.02.2020	RO 15.01.2020	(11) 2 953 849	(51) B64C 23/06	ES 03.07.2019	FI 03.07.2019
CZ 15.01.2020	MC 15.01.2020	(84) AL 28.08.2019	(84) AT 28.08.2019	GR 04.10.2019	HR 03.07.2019
SK 15.01.2020		BG 28.11.2019	CZ 28.08.2019	IS 03.11.2019	LT 03.07.2019
		DK 28.08.2019	EE 28.08.2019	LV 03.07.2019	NL 03.07.2019
(11) 2 953 787	(51) B29D 11/00	FI 28.08.2019	GR 29.11.2019	NO 03.10.2019	PL 03.07.2019
(84) AL 25.09.2019	(84) AT 25.09.2019	HR 28.08.2019	IS 28.12.2019	PT 04.11.2019	RO 03.07.2019
BG 25.12.2019	CZ 25.09.2019	LT 28.08.2019	LV 28.08.2019	RS 03.07.2019	SE 03.07.2019
EE 25.09.2019	ES 25.09.2019	NL 28.08.2019	NO 28.11.2019	SI 03.07.2019	SK 03.07.2019
FI 25.09.2019	GR 26.12.2019	PL 28.08.2019	PT 30.12.2019	SM 03.07.2019	TR 03.07.2019
HR 25.09.2019	IS 26.01.2020	RO 28.08.2019	RS 28.08.2019	LU 07.02.2020	MC 03.07.2019
IT 25.09.2019	LT 25.09.2019	SE 28.08.2019	SI 28.08.2019		
SI 25.09.2019	LV 25.09.2019	SK 28.08.2019	SM 28.08.2019	(11) 2 953 923	(51) C07C 67/475
NO 25.12.2019	PL 25.09.2019	TR 28.08.2019	LU 05.02.2020	(84) AL 27.03.2019	(84) AT 27.03.2019
PT 27.01.2020	RO 25.09.2019	MC 28.08.2019		BG 27.06.2019	CZ 27.03.2019
RS 25.09.2019	SE 25.09.2019			DK 27.03.2019	EE 27.03.2019
SK 25.09.2019	SM 25.09.2019	(11) 2 953 860	(51) B65D 1/02	ES 27.03.2019	FI 27.03.2019
DK 25.09.2019	LU 07.02.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	GR 28.06.2019	HR 27.03.2019
MC 25.09.2019		LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	IS 27.07.2019	LT 27.03.2019
		LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	LV 27.03.2019	NL 27.03.2019
(11) 2 953 795	(51) B41K 1/14	FI 15.04.2020	PT 17.08.2020	NO 27.06.2019	PL 27.03.2019
(84) GR 02.07.2020	(84) LV 01.04.2020	SE 15.04.2020		PT 27.07.2019	RO 27.03.2019
BG 01.07.2020	IS 01.08.2020			RS 27.03.2019	SE 27.03.2019
LT 01.04.2020	NO 01.07.2020				

SI 27.03.2019	SK 27.03.2019	NO 15.08.2019	PT 15.09.2019	SM 28.08.2019	TR 28.08.2019
SM 27.03.2019	TR 27.03.2019	RO 15.05.2019	RS 15.05.2019	SI 28.08.2019	LU 05.02.2020
MC 27.03.2019		SI 15.05.2019	SK 15.05.2019	MC 28.08.2019	
(11) 2 953 936	(51) C07D 307/46	SM 15.05.2019	TR 15.05.2019	(11) 2 954 051	(51) C12N 7/01
(84) AL 17.04.2019	(84) AT 17.04.2019	LU 06.02.2020	MC 15.05.2019	(84) AL 27.03.2019	(84) AT 27.03.2019
BG 17.07.2019	CZ 17.04.2019	(11) 2 954 022	(51) C09J 183/06	BG 27.06.2019	CZ 27.03.2019
DK 17.04.2019	EE 17.04.2019	(84) AL 01.05.2019	(84) AT 01.05.2019	EE 27.03.2019	FI 27.03.2019
ES 17.04.2019	FI 17.04.2019	BG 01.08.2019	CZ 01.05.2019	GR 28.06.2019	HR 27.03.2019
GR 18.07.2019	HR 17.04.2019	DK 01.05.2019	EE 01.05.2019	IS 27.07.2019	LT 27.03.2019
IS 17.08.2019	IT 17.04.2019	ES 01.05.2019	FI 01.05.2019	LV 27.03.2019	NO 27.06.2019
LT 17.04.2019	LV 17.04.2019	GR 02.08.2019	HR 01.05.2019	PL 27.03.2019	PT 27.07.2019
NO 17.07.2019	PL 17.04.2019	IS 01.09.2019	IT 01.05.2019	RO 27.03.2019	RS 27.03.2019
PT 17.08.2019	RO 17.04.2019	LT 01.05.2019	LV 01.05.2019	SE 27.03.2019	SI 27.03.2019
RS 17.04.2019	SE 17.04.2019	NL 01.05.2019	NO 01.08.2019	SK 27.03.2019	SM 27.03.2019
SI 17.04.2019	SK 17.04.2019	PL 01.05.2019	PT 01.09.2019	TR 27.03.2019	MC 27.03.2019
SM 17.04.2019	TR 17.04.2019	RO 01.05.2019	RS 01.05.2019		
MC 17.04.2019		SE 01.05.2019	SI 01.05.2019	(11) 2 954 059	(51) C12N 15/82
		SK 01.05.2019	SM 01.05.2019	(84) AL 10.04.2019	(84) AT 10.04.2019
(11) 2 953 957	(51) C07H 15/18	TR 01.05.2019	MC 01.05.2019	BG 10.07.2019	CZ 10.04.2019
(84) AL 10.04.2019	(84) BG 10.07.2019			DK 10.04.2019	EE 10.04.2019
CZ 10.04.2019	EE 10.04.2019	(11) 2 954 023	(51) C09J 183/06	ES 10.04.2019	FI 10.04.2019
GR 11.07.2019	HR 10.04.2019	(84) BG 06.02.2020	(84) EE 06.11.2019	GR 11.07.2019	HR 10.04.2019
IS 10.08.2019	LT 10.04.2019	ES 06.11.2019	FI 06.11.2019	IS 10.08.2019	IT 10.04.2019
LV 10.04.2019	PL 10.04.2019	GR 07.02.2020	HR 06.11.2019	LT 10.04.2019	LV 10.04.2019
PT 10.09.2019	RO 10.04.2019	IS 06.03.2020	AT 06.11.2019	NL 10.04.2019	NO 10.07.2019
RS 10.04.2019	SI 10.04.2019	LT 06.11.2019	SI 06.11.2019	PL 10.04.2019	PT 10.09.2019
SK 10.04.2019	SM 10.04.2019	LV 06.11.2019	NL 06.11.2019	RO 10.04.2019	RS 10.04.2019
TR 10.04.2019	MC 10.04.2019	NO 06.02.2020	PL 06.11.2019	SE 10.04.2019	SI 10.04.2019
		PT 06.03.2020	RO 06.11.2019	SK 10.04.2019	SM 10.04.2019
(11) 2 953 967	(51) C07K 14/11	RS 06.11.2019	SE 06.11.2019	TR 10.04.2019	MC 10.04.2019
(84) AL 01.05.2019	(84) AT 01.05.2019	SK 06.11.2019	SM 06.11.2019		
BG 01.08.2019	CZ 01.05.2019	AL 06.11.2019	CZ 06.11.2019	(11) 2 954 070	(51) C12Q 1/6869
DK 01.05.2019	EE 01.05.2019	DK 06.11.2019	LU 10.02.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
ES 01.05.2019	FI 01.05.2019	MC 06.11.2019		LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
GR 02.08.2019	HR 01.05.2019			IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
IS 01.09.2019	IT 01.05.2019	(11) 2 954 024	(51) C09J 183/06	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
LT 01.05.2019	LV 01.05.2019	(84) AL 15.05.2019	(84) AT 15.05.2019	NL 01.04.2020	SE 01.04.2020
NL 01.05.2019	NO 01.08.2019	BG 15.08.2019	CZ 15.05.2019	CZ 01.04.2020	
PL 01.05.2019	PT 01.09.2019	DK 15.05.2019	EE 15.05.2019		
RO 01.05.2019	RS 01.05.2019	ES 15.05.2019	FI 15.05.2019	(11) 2 954 075	(51) C21D 9/00
SE 01.05.2019	SI 01.05.2019	GR 16.08.2019	HR 15.05.2019	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
SK 01.05.2019	SM 01.05.2019	IT 15.05.2019	LT 15.05.2019	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
TR 01.05.2019	MC 01.05.2019	LV 15.05.2019	NL 15.05.2019	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020
		NO 15.08.2019	PL 15.05.2019	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020
(11) 2 953 973	(51) C07K 16/28	PT 15.09.2019	RO 15.05.2019	SE 27.05.2020	
(84) AL 10.07.2019	(84) BG 10.10.2019	RS 15.05.2019	SE 15.05.2019		
CZ 10.07.2019	EE 10.07.2019	SI 15.05.2019	SK 15.05.2019	(11) 2 954 078	(51) C22C 5/02
GR 11.10.2019	HR 10.07.2019	SM 15.05.2019	TR 15.05.2019	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
IS 10.11.2019	LT 10.07.2019	LU 10.02.2020	MC 15.05.2019	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
LV 10.07.2019	RO 10.07.2019			LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
RS 10.07.2019	SI 10.07.2019	(11) 2 954 025	(51) C09J 183/06	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
SK 10.07.2019	SM 10.07.2019	(84) BG 11.03.2020	(84) CZ 11.12.2019	SE 06.05.2020	
TR 10.07.2019	MC 10.07.2019	EE 11.12.2019	ES 11.12.2019		
		FI 11.12.2019	GR 12.03.2020	(11) 2 954 083	(51) C22C 32/00
(11) 2 954 008	(51) C08L 77/00	HR 11.12.2019	AT 11.12.2019	(84) AL 28.08.2019	(84) AT 28.08.2019
(84) AL 05.06.2019	(84) BG 05.09.2019	LT 11.12.2019	SI 11.12.2019	BG 28.11.2019	CZ 28.08.2019
CZ 05.06.2019	DK 05.06.2019	LU 10.02.2020	LV 11.12.2019	DK 28.08.2019	EE 28.08.2019
EE 05.06.2019	ES 05.06.2019	NL 11.12.2019	NO 11.03.2020	ES 28.08.2019	FI 28.08.2019
GR 06.09.2019	HR 05.06.2019	RO 11.12.2019	RS 11.12.2019	GR 29.11.2019	HR 28.08.2019
IS 05.10.2019	IT 05.06.2019	SE 11.12.2019	SK 11.12.2019	IS 28.12.2019	IT 28.08.2019
LT 05.06.2019	LV 05.06.2019	SM 11.12.2019	AL 11.12.2019	LT 28.08.2019	LV 28.08.2019
NL 05.06.2019	NO 05.09.2019	PT 06.05.2020	IS 11.04.2020	NL 28.08.2019	NO 28.11.2019
PL 05.06.2019	PT 07.10.2019	DK 11.12.2019	MC 11.12.2019	PL 28.08.2019	PT 30.12.2019
RO 05.06.2019	RS 05.06.2019			RO 28.08.2019	RS 28.08.2019
SI 05.06.2019	SK 05.06.2019	(11) 2 954 047	(51) C12N 5/0735	SE 28.08.2019	SI 28.08.2019
SM 05.06.2019	TR 05.06.2019	(84) AL 28.08.2019	(84) AT 28.08.2019	SK 28.08.2019	SM 28.08.2019
LU 03.02.2020	MC 05.06.2019	BG 28.11.2019	CZ 28.08.2019	TR 28.08.2019	LU 11.02.2020
		DK 28.08.2019	EE 28.08.2019	MC 28.08.2019	
(11) 2 954 017	(51) C09J 4/06	FI 28.08.2019	GR 29.11.2019		
(84) AL 15.05.2019	(84) AT 15.05.2019	HR 28.08.2019	IS 28.12.2019	(11) 2 954 084	(51) C23C 2/00
BG 15.08.2019	CZ 15.05.2019	LT 28.08.2019	LV 28.08.2019	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
DK 15.05.2019	EE 15.05.2019	NL 28.08.2019	NO 28.11.2019	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
FI 15.05.2019	GR 16.08.2019	PL 28.08.2019	PT 30.12.2019	NO 03.09.2020	
HR 15.05.2019	LT 15.05.2019	RO 28.08.2019	RS 28.08.2019		
LV 15.05.2019	NL 15.05.2019	SE 28.08.2019	SK 28.08.2019		

(11) 2 954 224	(51) F16F 15/14	IS 04.07.2020	LT 04.03.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
(84) AL 01.05.2019	(84) AT 01.05.2019	ES 04.03.2020	SM 04.03.2020	FI 15.04.2020	PT 17.08.2020
BG 01.08.2019	CZ 01.05.2019	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020		
DK 01.05.2019	EE 01.05.2019	CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020	(11) 2 954 324	(51) G01N 33/543
ES 01.05.2019	FI 01.05.2019			(84) AL 31.07.2019	(84) AT 31.07.2019
GR 02.08.2019	HR 01.05.2019	(11) 2 954 262	(51) F23R 3/00	BG 31.10.2019	CZ 31.07.2019
IS 01.09.2019	IT 01.05.2019	(84) AL 22.05.2019	(84) BG 22.08.2019	DK 31.07.2019	EE 31.07.2019
LT 01.05.2019	LU 11.02.2020	CZ 22.05.2019	DK 22.05.2019	ES 31.07.2019	FI 31.07.2019
LV 01.05.2019	NL 01.05.2019	EE 22.05.2019	ES 22.05.2019	GR 01.11.2019	HR 31.07.2019
NO 01.08.2019	PL 01.05.2019	FI 22.05.2019	GR 23.08.2019	IS 30.10.2019	IT 31.07.2019
PT 01.09.2019	RO 01.05.2019	HR 22.05.2019	IT 22.05.2019	LT 31.07.2019	LV 31.07.2019
RS 01.05.2019	SE 01.05.2019	LT 22.05.2019	LV 22.05.2019	NL 31.07.2019	NO 31.10.2019
SI 01.05.2019	SK 01.05.2019	NL 22.05.2019	NO 22.08.2019	PL 31.07.2019	PT 02.12.2019
SM 01.05.2019	TR 01.05.2019	PL 22.05.2019	PT 22.09.2019	RO 31.07.2019	RS 31.07.2019
GB 25.01.2020	MC 01.05.2019	RO 22.05.2019	RS 22.05.2019	SE 31.07.2019	SI 31.07.2019
		SE 22.05.2019	SI 22.05.2019	SK 31.07.2019	SM 31.07.2019
		SK 22.05.2019	SM 22.05.2019	TR 31.07.2019	LU 10.02.2020
		TR 22.05.2019	LU 07.02.2020	MC 31.07.2019	
		MC 22.05.2019			
(11) 2 954 235	(51) F16H 63/34	(11) 2 954 283	(51) G01B 11/25	(11) 2 954 325	(51) G01N 33/564
(84) EE 04.03.2020	(84) FI 04.03.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) AL 11.09.2019	(84) AT 11.09.2019
GR 05.06.2020	HR 04.03.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	BG 11.12.2019	CZ 11.09.2019
LV 04.03.2020	NO 04.06.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	DK 11.09.2019	EE 11.09.2019
RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	SE 17.06.2020		ES 11.09.2019	FI 11.09.2019
BG 04.06.2020	NL 04.03.2020			GR 12.12.2019	HR 11.09.2019
IS 04.07.2020	LT 04.03.2020			IS 12.01.2020	IT 11.09.2019
ES 04.03.2020	SM 04.03.2020			LT 11.09.2019	LV 11.09.2019
PT 29.07.2020	RO 04.03.2020			NL 11.09.2019	NO 11.12.2019
CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020			PL 11.09.2019	PT 13.01.2020
				RO 11.09.2019	RS 11.09.2019
				SE 11.09.2019	SI 11.09.2019
				SK 11.09.2019	SM 11.09.2019
				LU 05.02.2020	MC 11.09.2019
(11) 2 954 239	(51) F16K 1/22	(11) 2 954 307	(51) G01N 15/08	(11) 2 954 334	(51) G01P 5/02
(84) BG 06.02.2020	(84) CZ 06.11.2019	(84) AL 27.03.2019	(84) AT 27.03.2019	(84) AL 10.04.2019	(84) AT 10.04.2019
EE 06.11.2019	FI 06.11.2019	BG 27.06.2019	CZ 27.03.2019	BG 10.07.2019	CZ 10.04.2019
GR 07.02.2020	HR 06.11.2019	DK 27.03.2019	EE 27.03.2019	DK 10.04.2019	EE 10.04.2019
IS 06.03.2020	AT 06.11.2019	ES 27.03.2019	FI 27.03.2019	ES 10.04.2019	FI 10.04.2019
LT 06.11.2019	SI 06.11.2019	GR 28.06.2019	HR 27.03.2019	GR 11.07.2019	HR 10.04.2019
LV 06.11.2019	NO 06.02.2020	IS 27.07.2019	IT 27.03.2019	IS 10.08.2019	IT 10.04.2019
PL 06.11.2019	PT 06.03.2020	LT 27.03.2019	LV 27.03.2019	LT 10.04.2019	LV 10.04.2019
RO 06.11.2019	RS 06.11.2019	NL 27.03.2019	NO 27.06.2019	NL 10.04.2019	NO 10.07.2019
SE 06.11.2019	SK 06.11.2019	PL 27.03.2019	PT 27.07.2019	PL 10.04.2019	PT 10.09.2019
SM 06.11.2019	AL 06.11.2019	RO 27.03.2019	RS 27.03.2019	RO 10.04.2019	RS 10.04.2019
DK 06.11.2019	LU 04.02.2020	SE 27.03.2019	SI 27.03.2019	SE 10.04.2019	SI 10.04.2019
MC 06.11.2019		SK 27.03.2019	SM 27.03.2019	SK 10.04.2019	SM 10.04.2019
		TR 27.03.2019	MC 27.03.2019	TR 10.04.2019	MC 10.04.2019
(11) 2 954 245	(51) F16L 1/14	(11) 2 954 308	(51) G01N 15/08	(11) 2 954 336	(51) G01R 29/10
(84) AL 10.04.2019	(84) AT 10.04.2019	(84) AL 22.05.2019	(84) AT 22.05.2019	(84) AL 23.10.2019	(84) BG 23.01.2020
BG 10.07.2019	CZ 10.04.2019	BG 22.08.2019	CZ 22.05.2019	CZ 23.10.2019	EE 23.10.2019
DK 10.04.2019	EE 10.04.2019	DK 22.05.2019	EE 22.05.2019	HR 23.10.2019	IS 23.02.2020
ES 10.04.2019	FI 10.04.2019	ES 22.05.2019	FI 22.05.2019	AT 23.10.2019	LT 23.10.2019
GR 11.07.2019	HR 10.04.2019	GR 23.08.2019	HR 22.05.2019	SI 23.10.2019	LU 07.02.2020
IS 10.08.2019	LT 10.04.2019	IT 22.05.2019	LT 22.05.2019	LV 23.10.2019	PT 24.02.2020
LV 10.04.2019	PL 10.04.2019	LV 22.05.2019	NL 22.05.2019	RS 23.10.2019	SK 23.10.2019
PT 10.09.2019	RO 10.04.2019	NO 22.08.2019	PL 22.05.2019	SM 23.10.2019	MC 23.10.2019
RS 10.04.2019	SE 10.04.2019	PT 22.09.2019	RO 22.05.2019		
SI 10.04.2019	SK 10.04.2019	RS 22.05.2019	SE 22.05.2019		
SM 10.04.2019	TR 10.04.2019	SI 22.05.2019	SK 22.05.2019		
MC 10.04.2019		SM 22.05.2019	TR 22.05.2019		
		LU 05.02.2020	MC 22.05.2019		
(11) 2 954 254	(51) F21S 8/08	(11) 2 954 309	(51) G01N 15/14	(11) 2 954 337	(51) G01R 31/14
(84) AL 26.06.2019	(84) AT 26.06.2019	(84) AL 28.08.2019	(84) AT 28.08.2019	(84) BG 26.05.2020	(84) EE 26.02.2020
BG 26.09.2019	CZ 26.06.2019	BG 28.11.2019	CZ 28.08.2019	GR 27.05.2020	HR 26.02.2020
DK 26.06.2019	EE 26.06.2019	DK 28.08.2019	EE 28.08.2019	LV 26.02.2020	RS 26.02.2020
FI 26.06.2019	GR 27.09.2019	ES 28.08.2019	FI 28.08.2019	FI 26.02.2020	IS 26.06.2020
HR 26.06.2019	IS 26.10.2019	GR 29.11.2019	HR 28.08.2019	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020
IT 26.06.2019	LT 26.06.2019	IS 28.12.2019	IT 28.08.2019	SM 26.02.2020	PT 19.07.2020
LU 07.02.2020	LV 26.06.2019	LT 28.08.2019	LV 28.08.2019	RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020
NL 26.06.2019	NO 26.09.2019	NL 28.08.2019	NO 28.11.2019	SK 26.02.2020	
PL 26.06.2019	PT 28.10.2019	PL 28.08.2019	PT 30.12.2019		
RO 26.06.2019	RS 26.06.2019	RO 28.08.2019	RS 28.08.2019		
SE 26.06.2019	SI 26.06.2019	SE 28.08.2019	SI 28.08.2019		
SK 26.06.2019	SM 26.06.2019	SK 28.08.2019	SM 28.08.2019		
TR 26.06.2019	MC 26.06.2019	TR 28.08.2019	LU 05.02.2020		
		MC 28.08.2019			
(11) 2 954 261	(51) F23M 5/04	(11) 2 954 323	(51) G01N 33/50	(11) 2 954 338	(51) G01R 31/315
(84) EE 04.03.2020	(84) FI 04.03.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
GR 05.06.2020	NO 04.06.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
RS 04.03.2020	HR 04.03.2020			LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
SE 04.03.2020	LV 04.03.2020			FI 15.04.2020	NL 15.04.2020
BG 04.06.2020	NL 04.03.2020			PT 17.08.2020	SE 15.04.2020

- (11) **2 954 340** (51) **G01R 31/40** MC 17.07.2019 NL 17.07.2019 LV 18.12.2019 NL 18.12.2019
(84) BG 18.06.2020 (84) EE 18.03.2020 NO 17.10.2019 PL 17.07.2019 NO 18.03.2020 RO 18.12.2019
FI 18.03.2020 GR 19.06.2020 PT 18.11.2019 RO 17.07.2019 RS 18.12.2019 SE 18.12.2019
HR 18.03.2020 LV 18.03.2020 RS 17.07.2019 SE 17.07.2019 SK 18.12.2019 AL 18.12.2019
NO 18.06.2020 RS 18.03.2020 SI 17.07.2019 SK 17.07.2019 CZ 18.12.2019 PT 13.05.2020
SE 18.03.2020 NL 18.03.2020 SM 17.07.2019 TR 17.07.2019 EE 18.12.2019 SM 18.12.2019
IS 18.07.2020 LT 18.03.2020 IS 18.04.2020 ES 18.12.2019 DK 18.12.2019
SM 18.03.2020 PT 12.08.2020 (11) **2 954 377** (51) **G05B 19/042**
RO 18.03.2020 CZ 18.03.2020 (84) AL 18.09.2019 (84) AT 18.09.2019 (11) **2 954 437** (51) **G06F 17/40**
SK 18.03.2020 (84) BG 18.12.2019 (84) CZ 18.09.2019 (84) EE 12.02.2020 (84) FI 12.02.2020
AL 18.09.2019 DK 18.09.2019 EE 18.09.2019 GR 13.05.2020 HR 12.02.2020
BG 18.12.2019 ES 18.09.2019 FI 18.09.2019 LV 12.02.2020 NO 12.05.2020
GR 19.12.2019 HR 18.09.2019 IT 18.09.2019 RS 12.02.2020 SE 12.02.2020
IS 19.01.2020 LT 18.09.2019 LU 10.02.2020 BG 12.05.2020 IS 12.06.2020
LT 18.09.2019 LV 18.09.2019 NL 18.09.2019 NL 12.02.2020 LT 12.02.2020
NO 18.12.2019 PL 18.09.2019 PL 12.02.2020 DK 12.02.2020 ES 12.02.2020
PT 20.01.2020 RO 18.09.2019 RO 12.02.2020 SM 12.02.2020 PT 05.07.2020
RS 18.09.2019 SI 18.09.2019 RO 12.02.2020 SK 12.02.2020 CZ 12.02.2020
SK 18.09.2019 SM 18.09.2019 (11) **2 954 468** (51) **G06Q 10/06**
MC 18.09.2019 (84) AL 17.04.2019 (84) AT 17.04.2019 (84) AL 17.04.2019 (84) AT 17.04.2019
BG 17.07.2019 CZ 17.04.2019 BG 17.07.2019 CZ 17.04.2019
DK 17.04.2019 EE 17.04.2019 DK 17.04.2019 EE 17.04.2019
ES 17.04.2019 FI 17.04.2019 ES 17.04.2019 FI 17.04.2019
GR 18.07.2019 HR 17.04.2019 GR 18.07.2019 HR 17.04.2019
IS 17.08.2019 IT 17.04.2019 IS 17.08.2019 IT 17.04.2019
LT 17.04.2019 LV 17.04.2019 LT 17.04.2019 LV 17.04.2019
NL 17.04.2019 NO 17.07.2019 NL 17.04.2019 NO 17.07.2019
PL 17.04.2019 PT 17.08.2019 PL 17.04.2019 PT 17.08.2019
RO 17.04.2019 RS 17.04.2019 RO 17.04.2019 RS 17.04.2019
SE 17.04.2019 SI 17.04.2019 SE 17.04.2019 SI 17.04.2019
SK 17.04.2019 SM 17.04.2019 SK 17.04.2019 SM 17.04.2019
TR 17.04.2019 MC 17.04.2019 TR 17.04.2019 MC 17.04.2019
- (11) **2 954 357** (51) **G02B 6/42**
(84) AL 10.04.2019 (84) BG 10.07.2019
CZ 10.04.2019 DK 10.04.2019
EE 10.04.2019 ES 10.04.2019
FI 10.04.2019 GR 11.07.2019
HR 10.04.2019 IS 10.08.2019
LT 10.04.2019 LV 10.04.2019
NL 10.04.2019 NO 10.07.2019
PL 10.04.2019 PT 10.09.2019
RO 10.04.2019 RS 10.04.2019
SE 10.04.2019 SI 10.04.2019
SK 10.04.2019 SM 10.04.2019
TR 10.04.2019 MC 10.04.2019
- (11) **2 954 358** (51) **G02B 6/38**
(84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020
LV 13.05.2020 IS 13.09.2020
LT 13.05.2020 NO 13.08.2020
FI 13.05.2020 PT 14.09.2020
SE 13.05.2020
- (11) **2 954 363** (51) **G02B 6/46**
(84) BG 04.03.2020 (84) CZ 04.12.2019
ES 04.12.2019 FI 04.12.2019
GR 05.03.2020 HR 04.12.2019
AT 04.12.2019 LT 04.12.2019
SI 04.12.2019 LV 04.12.2019
NO 04.03.2020 RO 04.12.2019
RS 04.12.2019 SE 04.12.2019
SK 04.12.2019 AL 04.12.2019
NL 04.12.2019 PT 29.04.2020
EE 04.12.2019 SM 04.12.2019
IS 04.04.2020 DK 04.12.2019
LU 05.02.2020 MC 04.12.2019
- (11) **2 954 370** (51) **G02F 1/1335**
(84) GR 28.08.2020 (84) HR 27.05.2020
LV 27.05.2020 IS 27.09.2020
LT 27.05.2020 NO 27.08.2020
FI 27.05.2020 PT 28.09.2020
SE 27.05.2020
- (11) **2 954 373** (51) **B41M 5/337**
(84) AL 24.04.2019 (84) AT 24.04.2019
BG 24.07.2019 CZ 24.04.2019
DK 24.04.2019 EE 24.04.2019
ES 24.04.2019 FI 24.04.2019
GR 25.07.2019 HR 24.04.2019
IS 24.08.2019 IT 24.04.2019
LT 24.04.2019 LV 24.04.2019
NL 24.04.2019 NO 24.07.2019
PL 24.04.2019 PT 24.08.2019
RO 24.04.2019 RS 24.04.2019
SE 24.04.2019 SI 24.04.2019
SK 24.04.2019 SM 24.04.2019
TR 24.04.2019 MC 24.04.2019
- (11) **2 954 375** (51) **G06Q 30/02**
(84) AL 17.07.2019 (84) AT 17.07.2019
BG 17.10.2019 CZ 17.07.2019
DK 17.07.2019 EE 17.07.2019
ES 17.07.2019 FI 17.07.2019
GR 18.10.2019 HR 17.07.2019
IS 17.11.2019 IT 17.07.2019
LT 17.07.2019 LV 17.07.2019
- (11) **2 954 381** (51) **H02J 7/35**
(84) AL 10.04.2019 (84) AT 10.04.2019
BG 10.07.2019 CZ 10.04.2019
DK 10.04.2019 EE 10.04.2019
ES 10.04.2019 FI 10.04.2019
GR 11.07.2019 HR 10.04.2019
IS 10.08.2019 LT 10.04.2019
LV 10.04.2019 NL 10.04.2019
NO 10.07.2019 PL 10.04.2019
PT 10.09.2019 RO 10.04.2019
RS 10.04.2019 SE 10.04.2019
SI 10.04.2019 SK 10.04.2019
SM 10.04.2019 TR 10.04.2019
MC 10.04.2019
- (11) **2 954 390** (51) **G06F 3/01**
(84) GR 02.07.2020 (84) HR 01.04.2020
LV 01.04.2020 BG 01.07.2020
IS 01.08.2020 LT 01.04.2020
NO 01.07.2020 FI 01.04.2020
NL 01.04.2020 PT 17.08.2020
SE 01.04.2020 CZ 01.04.2020
- (11) **2 954 393** (51) **G06F 3/044**
(84) BG 04.06.2020 (84) EE 04.03.2020
FI 04.03.2020 GR 05.06.2020
HR 04.03.2020 LV 04.03.2020
NO 04.06.2020 RS 04.03.2020
SE 04.03.2020 NL 04.03.2020
IS 04.07.2020 LT 04.03.2020
ES 04.03.2020 SM 04.03.2020
PT 29.07.2020 RO 04.03.2020
CZ 04.03.2020 SK 04.03.2020
- (11) **2 954 395** (51) **G06F 3/048**
(84) AL 10.04.2019 (84) AT 10.04.2019
BG 10.07.2019 CZ 10.04.2019
DK 10.04.2019 EE 10.04.2019
ES 10.04.2019 FI 10.04.2019
GR 11.07.2019 HR 10.04.2019
IS 10.08.2019 LT 10.04.2019
LV 10.04.2019 NL 10.04.2019
NO 10.07.2019 PL 10.04.2019
PT 10.09.2019 RO 10.04.2019
RS 10.04.2019 SE 10.04.2019
SI 10.04.2019 SK 10.04.2019
SM 10.04.2019 TR 10.04.2019
MC 10.04.2019
- (11) **2 954 410** (51) **G06F 9/44**
(84) BG 18.03.2020 (84) FI 18.12.2019
GR 19.03.2020 HR 18.12.2019
AT 18.12.2019 LT 18.12.2019
SI 18.12.2019 LU 10.02.2020

PL 31.07.2019	PT 02.12.2019	(11) 2 954 604	(51) H02J 1/10	SE 24.07.2019	SK 24.07.2019
RO 31.07.2019	RS 31.07.2019	(84) AL 16.10.2019	(84) AT 16.10.2019	SM 24.07.2019	TR 24.07.2019
SE 31.07.2019	SI 31.07.2019	BG 16.01.2020	EE 16.10.2019	SI 24.07.2019	LU 07.02.2020
SK 31.07.2019	SM 31.07.2019	ES 16.10.2019	FI 16.10.2019	MC 24.07.2019	
TR 31.07.2019	LU 10.02.2020	GR 17.01.2020	HR 16.10.2019		
MC 31.07.2019		IS 16.02.2020	IT 16.10.2019	(11) 2 954 647	(51) H04L 12/28
(11) 2 954 526	(51) G10L 25/54	LT 16.10.2019	SI 16.10.2019	(84) AL 06.03.2019	(84) BG 06.06.2019
(84) AL 14.08.2019	(84) AT 14.08.2019	LU 06.02.2020	LV 16.10.2019	CZ 06.03.2019	DK 06.03.2019
BG 14.11.2019	CZ 14.08.2019	NL 16.10.2019	NO 16.01.2020	EE 06.03.2019	FI 06.03.2019
DK 14.08.2019	EE 14.08.2019	PL 16.10.2019	PT 17.02.2020	GR 07.06.2019	HR 06.03.2019
ES 14.08.2019	FI 14.08.2019	RO 16.10.2019	RS 16.10.2019	IS 06.07.2019	IT 06.03.2019
GR 15.11.2019	HR 14.08.2019	SE 16.10.2019	SK 16.10.2019	LT 06.03.2019	LV 06.03.2019
IS 14.12.2019	IT 14.08.2019	SM 16.10.2019	CZ 16.10.2019	NL 06.03.2019	NO 06.06.2019
LT 14.08.2019	LV 14.08.2019	DK 16.10.2019	MC 16.10.2019	PL 06.03.2019	PT 06.07.2019
MC 14.08.2019	NL 14.08.2019			RO 06.03.2019	RS 06.03.2019
NO 14.11.2019	PL 14.08.2019	(11) 2 954 606	(51) H02J 3/32	SE 06.03.2019	SI 06.03.2019
PT 16.12.2019	RO 14.08.2019	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	SK 06.03.2019	SM 06.03.2019
RS 14.08.2019	SE 14.08.2019	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	TR 06.03.2019	MC 06.03.2019
SI 14.08.2019	SK 14.08.2019	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020		
SM 14.08.2019	TR 14.08.2019	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	(11) 2 954 649	(51) H04L 12/729
		SE 29.04.2020		(84) AL 25.09.2019	(84) AT 25.09.2019
(11) 2 954 543	(51) H01F 17/00	(11) 2 954 613	(51) H03H 1/00	BG 25.12.2019	CZ 25.09.2019
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) AL 05.06.2019	(84) BG 05.09.2019	EE 25.09.2019	ES 25.09.2019
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	CZ 05.06.2019	DK 05.06.2019	FI 25.09.2019	GR 26.12.2019
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	EE 05.06.2019	ES 05.06.2019	HR 25.09.2019	IS 26.01.2020
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	FI 05.06.2019	GR 06.09.2019	IT 25.09.2019	LT 25.09.2019
SE 29.04.2020		HR 05.06.2019	IS 05.10.2019	SI 25.09.2019	LV 25.09.2019
(11) 2 954 566	(51) H01L 33/50	IT 05.06.2019	LT 05.06.2019	NL 25.09.2019	NO 25.12.2019
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	LV 05.06.2019	NL 05.06.2019	PL 25.09.2019	PT 27.01.2020
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	NO 05.09.2019	PL 05.06.2019	RO 25.09.2019	RS 25.09.2019
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	PT 07.10.2019	RO 05.06.2019	SE 25.09.2019	SK 25.09.2019
FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	RS 05.06.2019	SE 05.06.2019	SM 25.09.2019	DK 25.09.2019
PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	SI 05.06.2019	SK 05.06.2019	LU 04.02.2020	MC 25.09.2019
		SM 05.06.2019	TR 05.06.2019		
		LU 03.02.2020	MC 05.06.2019	(11) 2 954 662	(51) H04L 29/06
(11) 2 954 572	(51) H01M 2/26	(11) 2 954 619	(51) H03M 13/11	(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019
(84) AL 10.04.2019	(84) BG 10.07.2019	(84) BG 06.02.2020	(84) CZ 06.11.2019	BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019
CZ 10.04.2019	DK 10.04.2019	EE 06.11.2019	ES 06.11.2019	DK 08.05.2019	EE 08.05.2019
EE 10.04.2019	ES 10.04.2019	FI 06.11.2019	GR 07.02.2020	ES 08.05.2019	FI 08.05.2019
FI 10.04.2019	GR 11.07.2019	HR 06.11.2019	IS 06.03.2020	GR 09.08.2019	HR 08.05.2019
HR 10.04.2019	IS 10.08.2019	AT 06.11.2019	LT 06.11.2019	IT 08.05.2019	LT 08.05.2019
IT 10.04.2019	LT 10.04.2019	SI 06.11.2019	LV 06.11.2019	LV 08.05.2019	MC 08.05.2019
LV 10.04.2019	NL 10.04.2019	MC 06.11.2019	NL 06.11.2019	NL 08.05.2019	NO 08.08.2019
NO 10.07.2019	PL 10.04.2019	NO 06.02.2020	PL 06.11.2019	PL 08.05.2019	PT 08.09.2019
PT 10.09.2019	RO 10.04.2019	PT 06.03.2020	RO 06.11.2019	RO 08.05.2019	RS 08.05.2019
RS 10.04.2019	SE 10.04.2019	RS 06.11.2019	SE 06.11.2019	SE 08.05.2019	SI 08.05.2019
SI 10.04.2019	SK 10.04.2019	SK 06.11.2019	SM 06.11.2019	SK 08.05.2019	SM 08.05.2019
SM 10.04.2019	TR 10.04.2019	AL 06.11.2019	DK 06.11.2019	TR 08.05.2019	
MC 10.04.2019					
(11) 2 954 589	(51) H01M 10/44	(11) 2 954 634	(51) H04L 5/00	(11) 2 954 667	(51) H04L 29/08
(84) EE 25.03.2020	(84) FI 25.03.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) AL 10.04.2019	(84) AT 10.04.2019
RS 25.03.2020	HR 25.03.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	BG 10.07.2019	CZ 10.04.2019
SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	DK 10.04.2019	EE 10.04.2019
GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	ES 10.04.2019	FI 10.04.2019
IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	SE 29.04.2020		GR 11.07.2019	HR 10.04.2019
SM 25.03.2020	PT 18.08.2020			IS 10.08.2019	IT 10.04.2019
RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020	(11) 2 954 642	(51) H04L 12/24	LT 10.04.2019	LV 10.04.2019
SK 25.03.2020		(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	MC 10.04.2019	NL 10.04.2019
		LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	NO 10.07.2019	PL 10.04.2019
(11) 2 954 590	(51) H01M 12/06	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	PT 10.09.2019	RO 10.04.2019
(84) AL 24.04.2019	(84) AT 24.04.2019	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	RS 10.04.2019	SE 10.04.2019
BG 24.07.2019	CZ 24.04.2019	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	SI 10.04.2019	SK 10.04.2019
DK 24.04.2019	EE 24.04.2019			SM 10.04.2019	TR 10.04.2019
ES 24.04.2019	FI 24.04.2019	(11) 2 954 646	(51) H04W 12/00		
GR 25.07.2019	HR 24.04.2019	(84) AL 24.07.2019	(84) AT 24.07.2019	(11) 2 954 681	(51) H04N 21/2343
IS 24.08.2019	IT 24.04.2019	BG 24.10.2019	CZ 24.07.2019	(84) BG 13.02.2020	(84) CZ 13.11.2019
LT 24.04.2019	LV 24.04.2019	DK 24.07.2019	EE 24.07.2019	EE 13.11.2019	ES 13.11.2019
MC 24.04.2019	NO 24.07.2019	ES 24.07.2019	FI 24.07.2019	FI 13.11.2019	GR 14.02.2020
PL 24.04.2019	PT 24.08.2019	GR 25.10.2019	HR 24.07.2019	HR 13.11.2019	IS 13.03.2020
RO 24.04.2019	RS 24.04.2019	IS 24.11.2019	IT 24.07.2019	AT 13.11.2019	LT 13.11.2019
SE 24.04.2019	SI 24.04.2019	LT 24.07.2019	LV 24.07.2019	SI 13.11.2019	LU 25.02.2020
SK 24.04.2019	SM 24.04.2019	NL 24.07.2019	NO 24.10.2019	LV 13.11.2019	NL 13.11.2019
TR 24.04.2019		PL 24.07.2019	PT 25.11.2019	NO 13.02.2020	PL 13.11.2019
		RO 24.07.2019	RS 24.07.2019	PT 13.03.2020	RO 13.11.2019
				RS 13.11.2019	SE 13.11.2019
				SK 13.11.2019	SM 13.11.2019

AL 13.11.2019	DK 13.11.2019	PL 29.05.2019	PT 30.09.2019	SK 31.07.2019	SM 31.07.2019
MC 13.11.2019		RO 29.05.2019	RS 29.05.2019	TR 31.07.2019	LU 07.02.2020
(11) 2 954 702	(51) H04S 7/00	SE 29.05.2019	SI 29.05.2019	MC 31.07.2019	
(84) AL 05.06.2019	(84) AT 05.06.2019	SK 29.05.2019	SM 29.05.2019	(11) 2 954 825	(51) A47L 13/20
BG 05.09.2019	CZ 05.06.2019			(84) EE 15.01.2020	(84) FI 15.01.2020
DK 05.06.2019	EE 05.06.2019	(11) 2 954 742	(51) H04W 24/02	GR 16.04.2020	BE 31.01.2020
ES 05.06.2019	FI 05.06.2019	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	LV 15.01.2020	NL 15.01.2020
GR 06.09.2019	HR 05.06.2019	LT 08.04.2020	IS 08.08.2020	NO 15.04.2020	RS 15.01.2020
IS 05.10.2019	IT 05.06.2019	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	PT 07.06.2020	HR 15.01.2020
LT 05.06.2019	LV 05.06.2019	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	SE 15.01.2020	BG 15.04.2020
NL 05.06.2019	NO 05.09.2019	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	IS 15.05.2020	LU 24.01.2020
PL 05.06.2019	PT 07.10.2019			LT 15.01.2020	DK 15.01.2020
RO 05.06.2019	RS 05.06.2019	(11) 2 954 746	(51) H04W 72/08	ES 15.01.2020	SM 15.01.2020
SE 05.06.2019	SI 05.06.2019	(84) AL 03.04.2019	(84) AT 03.04.2019	RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020
SK 05.06.2019	SM 05.06.2019	BG 03.07.2019	CZ 03.04.2019	MC 15.01.2020	SK 15.01.2020
TR 05.06.2019	LU 07.02.2020	DK 03.04.2019	EE 03.04.2019		
MC 05.06.2019		ES 03.04.2019	FI 03.04.2019		
		GR 04.07.2019	HR 03.04.2019		
(11) 2 954 703	(51) H04S 7/00	IS 03.08.2019	IT 03.04.2019	(11) 2 954 845	(51) A61B 6/02
(84) BG 18.03.2020	(84) FI 18.12.2019	LT 03.04.2019	LV 03.04.2019	(84) AL 05.06.2019	(84) AT 05.06.2019
GR 19.03.2020	HR 18.12.2019	NL 03.04.2019	NO 03.07.2019	BG 05.09.2019	CZ 05.06.2019
AT 18.12.2019	LT 18.12.2019	PL 03.04.2019	PT 03.08.2019	DK 05.06.2019	EE 05.06.2019
SI 18.12.2019	LV 18.12.2019	RO 03.04.2019	RS 03.04.2019	ES 05.06.2019	GR 06.09.2019
NL 18.12.2019	NO 18.03.2020	SE 03.04.2019	SI 03.04.2019	HR 05.06.2019	IS 05.10.2019
RO 18.12.2019	RS 18.12.2019	SK 03.04.2019	SM 03.04.2019	LT 05.06.2019	LV 05.06.2019
SE 18.12.2019	SK 18.12.2019	TR 03.04.2019	MC 03.04.2019	NO 05.09.2019	PL 05.06.2019
AL 18.12.2019	CZ 18.12.2019			PT 07.10.2019	RO 05.06.2019
PT 13.05.2020	EE 18.12.2019	(11) 2 954 748	(51) H04W 76/12	RS 05.06.2019	SI 05.06.2019
SM 18.12.2019	IS 18.04.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	SK 05.06.2019	SM 05.06.2019
DK 18.12.2019	ES 18.12.2019	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	TR 05.06.2019	MC 05.06.2019
LU 07.02.2020	MC 18.12.2019	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020		
		FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	(11) 2 954 899	(51) A61K 31/497
		SE 29.04.2020		(84) EE 08.01.2020	(84) FI 08.01.2020
(11) 2 954 705	(51) H04W 4/70			GR 09.04.2020	HR 08.01.2020
(84) BG 01.04.2020	(84) EE 01.01.2020	(11) 2 954 759	(51) H05H 1/46	LT 08.01.2020	LV 08.01.2020
ES 01.01.2020	FI 01.01.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	NL 08.01.2020	RS 08.01.2020
GR 02.04.2020	HR 01.01.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	SE 08.01.2020	NO 08.04.2020
LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	PT 31.05.2020	BG 08.04.2020
NO 01.04.2020	RS 01.01.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	IS 08.05.2020	DK 08.01.2020
SE 01.01.2020	CZ 01.01.2020	SE 06.05.2020		SM 08.01.2020	RO 08.01.2020
PT 27.05.2020	IS 01.05.2020			CZ 08.01.2020	SK 08.01.2020
DK 01.01.2020	LU 04.02.2020	(11) 2 954 763	(51) H05K 1/11		
SM 01.01.2020	RO 01.01.2020	(84) BG 04.06.2020	(84) EE 04.03.2020	(11) 2 954 909	(51) A61M 1/02
MC 01.01.2020	SK 01.01.2020	GR 05.06.2020	HR 04.03.2020	(84) AL 16.10.2019	(84) AT 16.10.2019
		LV 04.03.2020	NO 04.06.2020	BG 16.01.2020	CZ 16.10.2019
(11) 2 954 715	(51) H04W 16/18	RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	EE 16.10.2019	ES 16.10.2019
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	FI 04.03.2020	NL 04.03.2020	FI 16.10.2019	HR 16.10.2019
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	IS 04.07.2020	LT 04.03.2020	IS 16.02.2020	IT 16.10.2019
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	ES 04.03.2020	SM 04.03.2020	LT 16.10.2019	SI 16.10.2019
FI 08.04.2020	PT 17.08.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	LU 06.02.2020	LV 16.10.2019
SE 08.04.2020		CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020	NL 16.10.2019	NO 16.01.2020
				PL 16.10.2019	RO 16.10.2019
(11) 2 954 726	(51) H04W 40/22	(11) 2 954 816	(51) A47L 9/12	RS 16.10.2019	SE 16.10.2019
(84) AL 05.06.2019	(84) AT 05.06.2019	(84) EE 19.02.2020	(84) FI 19.02.2020	SK 16.10.2019	SM 16.10.2019
BG 05.09.2019	CZ 05.06.2019	GR 20.05.2020	LV 19.02.2020	DK 16.10.2019	MC 16.10.2019
DK 05.06.2019	EE 05.06.2019	NO 19.05.2020	RS 19.02.2020		
ES 05.06.2019	FI 05.06.2019	SE 19.02.2020	HR 19.02.2020	(11) 2 954 911	(51) A61M 1/16
GR 06.09.2019	HR 05.06.2019	BG 19.05.2020	IS 19.06.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
IS 05.10.2019	IT 05.06.2019	NL 19.02.2020	LT 19.02.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
LT 05.06.2019	LV 05.06.2019	DK 19.02.2020	ES 19.02.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
MC 05.06.2019	NL 05.06.2019	SM 19.02.2020	PT 12.07.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020
NO 05.09.2019	PL 05.06.2019	RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020	PT 17.08.2020	
PT 07.10.2019	RO 05.06.2019	SK 19.02.2020			
RS 05.06.2019	SE 05.06.2019			(11) 2 954 937	(51) A63B 29/02
SI 05.06.2019	SK 05.06.2019	(11) 2 954 822	(51) A47L 13/20	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
SM 05.06.2019	TR 05.06.2019	(84) AL 31.07.2019	(84) AT 31.07.2019	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
		BG 31.10.2019	CZ 31.07.2019	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
(11) 2 954 740	(51) H04W 64/00	DK 31.07.2019	EE 31.07.2019	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
(84) AL 29.05.2019	(84) AT 29.05.2019	ES 31.07.2019	FI 31.07.2019	SE 06.05.2020	
BG 29.08.2019	CZ 29.05.2019	GR 01.11.2019	HR 31.07.2019		
DK 29.05.2019	EE 29.05.2019	IS 30.10.2019	IT 31.07.2019	(11) 2 954 938	(51) A63C 17/04
ES 29.05.2019	FI 29.05.2019	LT 31.07.2019	LV 31.07.2019	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
GR 30.08.2019	HR 29.05.2019	NL 31.07.2019	NO 31.10.2019	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
IT 29.05.2019	LT 29.05.2019	PL 31.07.2019	PT 02.12.2019	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
LV 29.05.2019	MC 29.05.2019	RO 31.07.2019	RS 31.07.2019	SE 17.06.2020	
NL 29.05.2019	NO 29.08.2019	SE 31.07.2019	SI 31.07.2019		

- IS 07.12.2019 IT 07.08.2019 (11) **2 955 223** (51) **C12N 5/10** (11) **2 955 347** (51) **F01N 9/00**
 LT 07.08.2019 LV 07.08.2019 (84) BG 18.03.2020 (84) CZ 18.12.2019 (84) AL 24.07.2019 (84) AT 24.07.2019
 NL 07.08.2019 NO 07.11.2019 (84) FI 18.12.2019 (84) GR 19.03.2020 (84) BG 24.10.2019 (84) CZ 24.07.2019
 PL 07.08.2019 PT 09.12.2019 (84) HR 18.12.2019 (84) AT 18.12.2019 (84) DK 24.07.2019 (84) EE 24.07.2019
 RO 07.08.2019 RS 07.08.2019 (84) LT 18.12.2019 (84) SI 18.12.2019 (84) FI 24.07.2019 (84) GR 25.10.2019
 SE 07.08.2019 SI 07.08.2019 (84) LV 18.12.2019 (84) NO 18.03.2020 (84) HR 24.07.2019 (84) IS 24.11.2019
 SK 07.08.2019 SM 07.08.2019 (84) RO 18.12.2019 (84) RS 18.12.2019 (84) LT 24.07.2019 (84) LV 24.07.2019
 TR 07.08.2019 LU 07.02.2020 (84) SE 18.12.2019 (84) SK 18.12.2019 (84) NL 24.07.2019 (84) NO 24.10.2019
 MC 07.08.2019 (84) AL 18.12.2019 (84) NL 18.12.2019 (84) PL 24.07.2019 (84) PT 25.11.2019
 (11) **2 955 181** (51) **C07D 471/14** (84) PT 13.05.2020 (84) EE 18.12.2019 (84) RO 24.07.2019 (84) RS 24.07.2019
 (84) AL 30.10.2019 (84) BG 30.01.2020 (84) SM 18.12.2019 (84) IS 18.04.2020 (84) SE 24.07.2019 (84) SI 24.07.2019
 CZ 30.10.2019 (84) EE 30.10.2019 (84) DK 18.12.2019 (84) ES 18.12.2019 (84) SK 24.07.2019 (84) SM 24.07.2019
 FI 30.10.2019 (84) GR 31.01.2020 (84) LU 10.02.2020 (84) MC 18.12.2019 (84) TR 24.07.2019 (84) LU 05.02.2020
 HR 30.10.2019 (84) IS 29.02.2020 (84) MC 30.10.2019 (84) (11) **2 955 226** (51) **C12N 15/09** (11) **2 955 361** (51) **F02K 3/06**
 AT 30.10.2019 (84) LT 30.10.2019 (84) AL 26.06.2019 (84) AT 26.06.2019 (84) EE 19.02.2020 (84) FI 19.02.2020
 SI 30.10.2019 (84) LV 30.10.2019 (84) BG 26.09.2019 (84) CZ 26.06.2019 (84) GR 20.05.2020 (84) HR 19.02.2020
 NL 30.10.2019 (84) NO 30.01.2020 (84) DK 26.06.2019 (84) EE 26.06.2019 (84) LV 19.02.2020 (84) NO 19.05.2020
 PL 30.10.2019 (84) PT 02.03.2020 (84) ES 26.06.2019 (84) FI 26.06.2019 (84) SE 19.02.2020 (84) RS 19.02.2020
 RO 30.10.2019 (84) RS 30.10.2019 (84) GR 27.09.2019 (84) HR 26.06.2019 (84) BG 19.05.2020 (84) IS 19.06.2020
 SE 30.10.2019 (84) SK 30.10.2019 (84) IS 26.10.2019 (84) IT 26.06.2019 (84) NL 19.02.2020 (84) LT 19.02.2020
 SM 30.10.2019 (84) DK 30.10.2019 (84) LT 26.06.2019 (84) LV 26.06.2019 (84) DK 19.02.2020 (84) ES 19.02.2020
 LU 05.02.2020 (84) MC 30.10.2019 (84) NL 26.06.2019 (84) NO 26.09.2019 (84) SM 19.02.2020 (84) PT 12.07.2020
 (11) **2 955 195** (51) **A61K 39/00** (84) RO 26.06.2019 (84) RS 26.06.2019 (84) RO 19.02.2020 (84) SK 19.02.2020
 (84) AL 27.03.2019 (84) AT 27.03.2019 (84) SE 26.06.2019 (84) SI 26.06.2019 (84) SK 19.02.2020
 BG 27.06.2019 (84) CZ 27.03.2019 (84) SK 26.06.2019 (84) SM 26.06.2019 (84) SM 26.06.2019
 EE 27.03.2019 (84) FI 27.03.2019 (84) TR 26.06.2019 (84) LU 07.02.2020
 GR 28.06.2019 (84) HR 27.03.2019 (84) MC 26.06.2019 (84) (11) **2 955 375** (51) **F04B 25/00**
 IS 27.07.2019 (84) LT 27.03.2019 (84) EE 11.03.2020 (84) FI 11.03.2020 (84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020
 LV 27.03.2019 (84) NO 27.06.2019 (84) GR 12.06.2020 (84) HR 11.03.2020 (84) LV 06.05.2020 (84) IS 06.09.2020
 PL 27.03.2019 (84) PT 27.07.2019 (84) LV 11.03.2020 (84) NO 11.06.2020 (84) LT 06.05.2020 (84) NO 06.08.2020
 RO 27.03.2019 (84) RS 27.03.2019 (84) SE 11.03.2020 (84) RS 11.03.2020 (84) FI 06.05.2020 (84) PT 07.09.2020
 SE 27.03.2019 (84) SI 27.03.2019 (84) BG 11.06.2020 (84) NL 11.03.2020 (84) HR 01.05.2019 (84) IS 01.09.2019
 SK 27.03.2019 (84) SM 27.03.2019 (84) IS 11.07.2020 (84) LT 11.03.2020 (84) LT 01.05.2019 (84) LV 01.05.2019
 TR 27.03.2019 (84) MC 27.03.2019 (84) SM 11.03.2020 (84) PT 05.08.2020 (84) NO 01.08.2019 (84) PT 01.09.2019
 (11) **2 955 203** (51) **C08L 53/02** (84) RO 11.03.2020 (84) SK 11.03.2020 (84) RO 01.05.2019 (84) RS 01.05.2019
 (84) AL 08.05.2019 (84) AT 08.05.2019 (84) (11) **2 955 284** (51) **E02F 9/22** (84) AT 08.05.2019 (84) SI 01.05.2019 (84) SK 01.05.2019
 BG 08.08.2019 (84) CZ 08.05.2019 (84) AL 08.05.2019 (84) AT 08.05.2019 (84) SM 01.05.2019 (84) MC 01.05.2019
 DK 08.05.2019 (84) EE 08.05.2019 (84) BG 08.08.2019 (84) CZ 08.05.2019 (84) HR 01.05.2019 (84) MC 01.05.2019
 FI 08.05.2019 (84) GR 09.08.2019 (84) DK 08.05.2019 (84) EE 08.05.2019 (84) CZ 08.05.2019 (84) SE 08.05.2019 (84) NO 01.05.2019 (84) RS 01.05.2019
 HR 08.05.2019 (84) LT 08.05.2019 (84) ES 08.05.2019 (84) FI 08.05.2019 (84) HR 08.05.2019 (84) LT 08.05.2019 (84) NL 08.05.2019 (84) PL 08.05.2019 (84) RO 08.05.2019 (84) SE 08.05.2019 (84) SK 08.05.2019 (84) TR 08.05.2019 (84) MC 08.05.2019
 LV 08.05.2019 (84) NL 08.05.2019 (84) GR 09.08.2019 (84) HR 08.05.2019 (84) LT 08.05.2019 (84) NL 08.05.2019 (84) PL 08.05.2019 (84) RO 08.05.2019 (84) SE 08.05.2019 (84) SK 08.05.2019 (84) TR 08.05.2019 (84) MC 08.05.2019
 NO 08.08.2019 (84) PL 08.05.2019 (84) IT 08.05.2019 (84) LV 08.05.2019 (84) NO 08.08.2019 (84) PT 08.09.2019 (84) RS 08.05.2019 (84) SI 08.05.2019 (84) SK 08.05.2019 (84) TR 08.05.2019 (84) MC 08.05.2019
 PT 08.09.2019 (84) RO 08.05.2019 (84) LV 08.05.2019 (84) NL 08.05.2019 (84) NO 08.08.2019 (84) PT 08.09.2019 (84) RS 08.05.2019 (84) SI 08.05.2019 (84) SK 08.05.2019 (84) TR 08.05.2019 (84) MC 08.05.2019
 RS 08.05.2019 (84) SE 08.05.2019 (84) NO 08.08.2019 (84) PT 08.09.2019 (84) RS 08.05.2019 (84) SI 08.05.2019 (84) SK 08.05.2019 (84) TR 08.05.2019 (84) MC 08.05.2019
 SI 08.05.2019 (84) SK 08.05.2019 (84) NO 08.08.2019 (84) PT 08.09.2019 (84) RS 08.05.2019 (84) SI 08.05.2019 (84) SK 08.05.2019 (84) TR 08.05.2019 (84) MC 08.05.2019
 SM 08.05.2019 (84) TR 08.05.2019 (84) NO 08.08.2019 (84) PT 08.09.2019 (84) RS 08.05.2019 (84) SI 08.05.2019 (84) SK 08.05.2019 (84) TR 08.05.2019 (84) MC 08.05.2019
 LU 05.02.2020 (84) MC 08.05.2019 (84) LU 06.02.2020 (84) (11) **2 955 212** (51) **C09J 123/26** (84) EE 05.02.2020 (84) FI 05.02.2020 (84) AL 09.10.2019 (84) AT 09.10.2019 (84) AT 08.05.2019 (84) MC 08.05.2019
 (84) EE 05.02.2020 (84) FI 05.02.2020 (84) BG 09.01.2020 (84) CZ 09.10.2019 (84) AT 08.05.2019 (84) MC 08.05.2019
 GR 06.05.2020 (84) LV 05.02.2020 (84) GR 09.01.2020 (84) CZ 09.10.2019 (84) AT 08.05.2019 (84) MC 08.05.2019
 NO 05.05.2020 (84) RS 05.02.2020 (84) GR 10.01.2020 (84) HR 09.10.2019 (84) AT 08.05.2019 (84) MC 08.05.2019
 SE 05.02.2020 (84) PT 28.06.2020 (84) IS 09.02.2020 (84) LT 09.10.2019 (84) AT 08.05.2019 (84) MC 08.05.2019
 HR 05.02.2020 (84) BG 05.05.2020 (84) SI 09.10.2019 (84) LV 09.10.2019 (84) AT 08.05.2019 (84) MC 08.05.2019
 IS 05.06.2020 (84) NL 05.02.2020 (84) LV 09.10.2019 (84) PL 09.10.2019 (84) AT 08.05.2019 (84) MC 08.05.2019
 LT 05.02.2020 (84) DK 05.02.2020 (84) PT 10.02.2020 (84) RO 09.10.2019 (84) AT 08.05.2019 (84) MC 08.05.2019
 ES 05.02.2020 (84) LU 06.02.2020 (84) RS 09.10.2019 (84) SM 09.10.2019 (84) AT 08.05.2019 (84) MC 08.05.2019
 SM 05.02.2020 (84) RO 05.02.2020 (84) SM 09.10.2019 (84) FI 04.02.2020 (84) AT 08.05.2019 (84) MC 08.05.2019
 CZ 05.02.2020 (84) SK 05.02.2020 (84) MC 09.10.2019 (84) (11) **2 955 299** (51) **E04H 12/16** (84) AL 09.10.2019 (84) AT 09.10.2019 (84) AT 08.05.2019 (84) MC 08.05.2019
 (84) AL 09.10.2019 (84) AT 09.10.2019 (84) BG 09.01.2020 (84) CZ 09.10.2019 (84) AT 08.05.2019 (84) MC 08.05.2019
 BG 09.01.2020 (84) CZ 09.10.2019 (84) GR 10.01.2020 (84) HR 09.10.2019 (84) AT 08.05.2019 (84) MC 08.05.2019
 GR 10.01.2020 (84) HR 09.10.2019 (84) IS 09.02.2020 (84) LT 09.10.2019 (84) AT 08.05.2019 (84) MC 08.05.2019
 IS 09.02.2020 (84) LT 09.10.2019 (84) SI 09.10.2019 (84) LV 09.10.2019 (84) AT 08.05.2019 (84) MC 08.05.2019
 LV 09.10.2019 (84) PL 09.10.2019 (84) PT 10.02.2020 (84) RO 09.10.2019 (84) AT 08.05.2019 (84) MC 08.05.2019
 PT 10.02.2020 (84) RO 09.10.2019 (84) RS 09.10.2019 (84) SK 09.10.2019 (84) AT 08.05.2019 (84) MC 08.05.2019
 RS 09.10.2019 (84) SM 09.10.2019 (84) NO 29.02.2020 (84) SE 05.02.2020 (84) AT 08.05.2019 (84) MC 08.05.2019
 SM 09.10.2019 (84) FI 04.02.2020 (84) SE 05.02.2020 (84) (11) **2 955 331** (51) **C04B 35/56** (84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020 (84) AT 08.05.2019 (84) MC 08.05.2019
 (84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020 (84) LV 06.05.2020 (84) IS 06.09.2020 (84) AT 08.05.2019 (84) MC 08.05.2019
 LV 06.05.2020 (84) IS 06.09.2020 (84) LT 06.05.2020 (84) NO 06.08.2020 (84) AT 08.05.2019 (84) MC 08.05.2019
 LT 06.05.2020 (84) NO 06.08.2020 (84) FI 06.05.2020 (84) PT 07.09.2020 (84) AT 08.05.2019 (84) MC 08.05.2019
 SE 06.05.2020 (84) (11) **2 955 424** (51) **F16K 31/40** (84) AL 07.08.2019 (84) AT 07.08.2019 (84) AT 08.05.2019 (84) MC 08.05.2019
 (84) AL 07.08.2019 (84) AT 07.08.2019 (84) BG 07.11.2019 (84) CZ 07.08.2019 (84) AT 08.05.2019 (84) MC 08.05.2019

NO 26.05.2020	RS 26.02.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	PL 10.04.2019	PT 10.09.2019
SE 26.02.2020	HR 26.02.2020	SE 03.06.2020		RO 10.04.2019	RS 10.04.2019
BG 26.05.2020	IS 26.06.2020	(11) 2 955 942	(51) H04W 4/06	SE 10.04.2019	SI 10.04.2019
NL 26.02.2020	LT 26.02.2020	(84) BG 05.05.2020	(84) EE 05.02.2020	SK 10.04.2019	SM 10.04.2019
DK 26.02.2020	ES 26.02.2020	GR 06.05.2020	HR 05.02.2020	TR 10.04.2019	MC 10.04.2019
SM 26.02.2020	PT 19.07.2020	LV 05.02.2020	RS 05.02.2020	(11) 2 956 017	(51) A23L 2/52
RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020	SE 05.02.2020	NO 05.05.2020	(84) EE 22.01.2020	(84) FI 22.01.2020
SK 26.02.2020		FI 05.02.2020	PT 28.06.2020	GR 23.04.2020	HR 22.01.2020
(11) 2 955 799	(51) H01R 13/66	IS 05.06.2020	NL 05.02.2020	LV 22.01.2020	NL 22.01.2020
(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	LT 05.02.2020	DK 05.02.2020	NO 22.04.2020	RS 22.01.2020
LV 20.05.2020	(84) IS 20.09.2020	ES 05.02.2020	SM 05.02.2020	SE 22.01.2020	PT 14.06.2020
LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	RO 05.02.2020	CZ 05.02.2020	BG 22.04.2020	IS 22.05.2020
FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	SK 05.02.2020		LT 22.01.2020	DK 22.01.2020
SE 20.05.2020				ES 22.01.2020	LU 07.02.2020
(11) 2 955 846	(51) B60L 50/50	(11) 2 955 961	(51) H04W 36/00	SM 22.01.2020	RO 22.01.2020
(84) EE 25.03.2020	(84) HR 25.03.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) FI 04.03.2020	CZ 22.01.2020	MC 22.01.2020
NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	GR 05.06.2020	HR 04.03.2020	SK 22.01.2020	
RS 25.03.2020	SE 25.03.2020	LV 04.03.2020	NO 04.06.2020		
LV 25.03.2020	GR 26.06.2020	SE 04.03.2020	RS 04.03.2020	(11) 2 956 019	(51) A23L 3/01
BG 25.06.2020	NL 25.03.2020	BG 04.06.2020	NL 04.03.2020	(84) AL 24.07.2019	(84) AT 24.07.2019
IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	IS 04.07.2020	LT 04.03.2020	BG 24.10.2019	CZ 24.07.2019
SM 25.03.2020	PT 18.08.2020	ES 04.03.2020	SM 04.03.2020	DK 24.07.2019	EE 24.07.2019
RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	FI 24.07.2019	GR 25.10.2019
SK 25.03.2020		CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020	IS 24.11.2019	IT 24.07.2019
(11) 2 955 863	(51) H04B 15/00	(11) 2 955 967	(51) H04W 72/04	LT 24.07.2019	LV 24.07.2019
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) GR 27.05.2020	NL 24.07.2019	NO 24.10.2019
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	HR 26.02.2020	LV 26.02.2020	PL 24.07.2019	PT 25.11.2019
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	RS 26.02.2020	SE 26.02.2020	RO 24.07.2019	RS 24.07.2019
FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	SE 24.07.2019	SI 24.07.2019
PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	BG 26.05.2020	IS 26.06.2020	SK 24.07.2019	SM 24.07.2019
(11) 2 955 870	(51) H04L 1/18	NL 26.02.2020	LT 26.02.2020	TR 24.07.2019	LU 14.02.2020
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	DK 26.02.2020	ES 26.02.2020	MC 24.07.2019	
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	SM 26.02.2020	PT 19.07.2020		
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020	(11) 2 956 040	(51) A47J 43/06
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	SK 26.02.2020		(84) AL 21.08.2019	(84) AT 21.08.2019
NL 01.04.2020	PT 17.08.2020			BG 21.11.2019	CZ 21.08.2019
SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020			DK 21.08.2019	EE 21.08.2019
(11) 2 955 876	(51) H04L 12/24	(11) 2 955 971	(51) H04L 5/00	ES 21.08.2019	FI 21.08.2019
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	GR 22.11.2019	HR 21.08.2019
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	IS 21.12.2019	IT 21.08.2019
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	LT 21.08.2019	LV 21.08.2019
FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	NO 01.07.2020	PT 17.08.2020	NO 21.11.2019	PL 21.08.2019
PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	CZ 01.04.2020		PT 23.12.2019	RO 21.08.2019
(11) 2 955 881	(51) H04L 12/70	(11) 2 956 000	(51) A01K 41/06	RS 21.08.2019	SE 21.08.2019
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) AL 30.10.2019	(84) BG 30.01.2020	SI 21.08.2019	SK 21.08.2019
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	EE 30.10.2019	FI 30.10.2019	SM 21.08.2019	TR 21.08.2019
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	HR 30.10.2019	IS 29.02.2020	LU 06.02.2020	MC 21.08.2019
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	IT 30.10.2019	LT 30.10.2019		
SE 27.05.2020		SI 30.10.2019	LV 30.10.2019	(11) 2 956 047	(51) A61B 1/32
		NO 30.01.2020	PT 02.03.2020	(84) AL 12.06.2019	(84) AT 12.06.2019
		RS 30.10.2019	SK 30.10.2019	BG 12.09.2019	CZ 12.06.2019
		SM 30.10.2019	DK 30.10.2019	DK 12.06.2019	EE 12.06.2019
		LU 13.02.2020	MC 30.10.2019	FI 12.06.2019	GR 13.09.2019
(11) 2 955 886	(51) H04L 12/715	(11) 2 956 008	(51) A22C 13/00	HR 12.06.2019	IS 12.10.2019
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) BG 18.03.2020	(84) CZ 18.12.2019	LT 12.06.2019	LV 12.06.2019
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	FI 18.12.2019	GR 19.03.2020	MC 12.06.2019	NL 12.06.2019
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	HR 18.12.2019	AT 18.12.2019	NO 12.09.2019	PL 12.06.2019
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	LT 18.12.2019	SI 18.12.2019	PT 14.10.2019	RO 12.06.2019
SE 06.05.2020		LU 07.02.2020	LV 18.12.2019	RS 12.06.2019	SE 12.06.2019
		NO 18.03.2020	RO 18.12.2019	SI 12.06.2019	SK 12.06.2019
(11) 2 955 893	(51) H04L 29/06	RS 18.12.2019	SE 18.12.2019	SM 12.06.2019	TR 12.06.2019
(84) EE 04.03.2020	(84) FI 04.03.2020	SK 18.12.2019	AL 18.12.2019		
GR 05.06.2020	HR 04.03.2020	PT 13.05.2020	EE 18.12.2019	(11) 2 956 054	(51) A61B 5/042
LV 04.03.2020	NO 04.06.2020	SM 18.12.2019	IS 18.04.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) FI 04.03.2020
SE 04.03.2020	RS 04.03.2020	ES 18.12.2019	MC 18.12.2019	GR 05.06.2020	HR 04.03.2020
BG 04.06.2020	NL 04.03.2020			LV 04.03.2020	NO 04.06.2020
IS 04.07.2020	LT 04.03.2020	(11) 2 956 012	(51) A23K 20/147	RS 04.03.2020	SE 04.03.2020
ES 04.03.2020	SM 04.03.2020	(84) AL 10.04.2019	(84) BG 10.07.2019	BG 04.06.2020	NL 04.03.2020
PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	CZ 10.04.2019	DK 10.04.2019	IS 04.07.2020	LT 04.03.2020
CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020	EE 10.04.2019	ES 10.04.2019	ES 04.03.2020	SM 04.03.2020
		FI 10.04.2019	GR 11.07.2019	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020
(11) 2 955 910	(51) H04N 5/225	HR 10.04.2019	IS 10.08.2019	CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	IT 10.04.2019	LT 10.04.2019		
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	LV 10.04.2019	NO 10.07.2019		

(11) 2 956 056	(51) A61B 5/0496	HR 18.12.2019	AT 18.12.2019	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020
(84) AL 05.06.2019	(84) BG 05.09.2019	LT 18.12.2019	SI 18.12.2019	CZ 18.03.2020	SK 18.03.2020
EE 05.06.2019	HR 05.06.2019	LU 14.02.2020	LV 18.12.2019		
IS 05.10.2019	LT 05.06.2019	MC 18.12.2019	NL 18.12.2019	(11) 2 956 162	(51) A61K 38/45
LV 05.06.2019	MC 05.06.2019	NO 18.03.2020	RO 18.12.2019	(84) AL 15.05.2019	(84) AT 15.05.2019
RO 05.06.2019	RS 05.06.2019	RS 18.12.2019	SK 18.12.2019	BG 15.08.2019	CZ 15.05.2019
SI 05.06.2019	SK 05.06.2019	AL 18.12.2019	PT 13.05.2020	DK 15.05.2019	EE 15.05.2019
SM 05.06.2019		EE 18.12.2019	SM 18.12.2019	ES 15.05.2019	FI 15.05.2019
		IS 18.04.2020	DK 18.12.2019	GR 16.08.2019	HR 15.05.2019
		ES 18.12.2019		IT 15.05.2019	LT 15.05.2019
(11) 2 956 065	(51) A61B 6/03			LV 15.05.2019	NL 15.05.2019
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(11) 2 956 113	(51) A61K 8/25	NO 15.08.2019	PL 15.05.2019
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	(84) AL 03.04.2019	(84) AT 03.04.2019	PT 15.09.2019	RO 15.05.2019
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	BG 03.07.2019	CZ 03.04.2019	RS 15.05.2019	SE 15.05.2019
SE 17.06.2020		DK 03.04.2019	EE 03.04.2019	SI 15.05.2019	SK 15.05.2019
		ES 03.04.2019	FI 03.04.2019	SM 15.05.2019	TR 15.05.2019
(11) 2 956 072	(51) A61B 17/70	GR 04.07.2019	HR 03.04.2019	LU 17.02.2020	MC 15.05.2019
(84) BG 18.03.2020	(84) EE 18.12.2019	IS 03.08.2019	LT 03.04.2019		
ES 18.12.2019	FI 18.12.2019	LV 03.04.2019	NL 03.04.2019	(11) 2 956 165	(51) A61K 39/002
GR 19.03.2020	HR 18.12.2019	NO 03.07.2019	PL 03.04.2019	(84) AL 11.09.2019	(84) BG 11.12.2019
AT 18.12.2019	LT 18.12.2019	PT 03.08.2019	RO 03.04.2019	EE 11.09.2019	GR 12.12.2019
SI 18.12.2019	LU 13.02.2020	RS 03.04.2019	SE 03.04.2019	HR 11.09.2019	IS 12.01.2020
LV 18.12.2019	NO 18.03.2020	SI 03.04.2019	SK 03.04.2019	LT 11.09.2019	LV 11.09.2019
RO 18.12.2019	RS 18.12.2019	SM 03.04.2019	TR 03.04.2019	RS 11.09.2019	SI 11.09.2019
SE 18.12.2019	SK 18.12.2019	MC 03.04.2019		SM 11.09.2019	LU 14.02.2020
SM 18.12.2019	AL 18.12.2019			MC 11.09.2019	
NL 18.12.2019	CZ 18.12.2019				
PT 13.05.2020	IS 18.04.2020	(11) 2 956 115	(51) A61K 8/44	(11) 2 956 189	(51) A61M 5/14
DK 18.12.2019	MC 18.12.2019	(84) AL 09.10.2019	(84) AT 09.10.2019	(84) BG 18.03.2020	(84) FI 18.12.2019
		BG 09.01.2020	EE 09.10.2019	GR 19.03.2020	HR 18.12.2019
(11) 2 956 074	(51) A61B 17/70	ES 09.10.2019	FI 09.10.2019	AT 18.12.2019	LT 18.12.2019
(84) BG 27.02.2020	(84) CZ 27.11.2019	GR 10.01.2020	HR 09.10.2019	SI 18.12.2019	LV 18.12.2019
ES 27.11.2019	FI 27.11.2019	IS 09.02.2020	IT 09.10.2019	NL 18.12.2019	NO 18.03.2020
GR 28.02.2020	HR 27.11.2019	LT 09.10.2019	SI 09.10.2019	RO 18.12.2019	RS 18.12.2019
IS 27.03.2020	AT 27.11.2019	LV 09.10.2019	NL 09.10.2019	SE 18.12.2019	SK 18.12.2019
LT 27.11.2019	SI 27.11.2019	NO 09.01.2020	PL 09.10.2019	AL 18.12.2019	CZ 18.12.2019
LV 27.11.2019	NL 27.11.2019	PT 10.02.2020	RO 09.10.2019	PT 13.05.2020	EE 18.12.2019
NO 27.02.2020	RO 27.11.2019	RS 09.10.2019	SE 09.10.2019	SM 18.12.2019	IS 18.04.2020
RS 27.11.2019	SE 27.11.2019	SK 09.10.2019	SM 09.10.2019	DK 18.12.2019	LU 10.02.2020
SK 27.11.2019	SM 27.11.2019	CZ 09.10.2019	DK 09.10.2019	MC 18.12.2019	
AL 27.11.2019	DK 27.11.2019	LU 12.02.2020	MC 09.10.2019		
PT 19.04.2020	EE 27.11.2019			(11) 2 956 204	(51) A61M 39/10
MC 27.11.2019				(84) AL 28.08.2019	(84) AT 28.08.2019
		(11) 2 956 119	(51) A61K 9/51	BG 28.11.2019	CZ 28.08.2019
(11) 2 956 085	(51) A61F 2/00	(84) AL 14.08.2019	(84) AT 14.08.2019	DK 28.08.2019	EE 28.08.2019
(84) HR 01.04.2020	(84) LV 01.04.2020	BG 14.11.2019	CZ 14.08.2019	ES 28.08.2019	FI 28.08.2019
BG 01.07.2020	IS 01.08.2020	DK 14.08.2019	EE 14.08.2019	GR 29.11.2019	HR 28.08.2019
LT 01.04.2020	NO 01.07.2020	FI 14.08.2019	GR 15.11.2019	IS 28.12.2019	IT 28.08.2019
FI 01.04.2020	NL 01.04.2020	HR 14.08.2019	IS 14.12.2019	LT 28.08.2019	LU 17.02.2020
PT 17.08.2020	SE 01.04.2020	IT 14.08.2019	LT 14.08.2019	LV 28.08.2019	NL 28.08.2019
CZ 01.04.2020		LU 07.02.2020	LV 14.08.2019	NO 28.11.2019	PL 28.08.2019
		NO 14.11.2019	PL 14.08.2019	PT 30.12.2019	RO 28.08.2019
(11) 2 956 091	(51) A61F 2/44	PT 16.12.2019	RO 14.08.2019	RS 28.08.2019	SE 28.08.2019
(84) AL 17.07.2019	(84) AT 17.07.2019	RS 14.08.2019	SI 14.08.2019	SI 28.08.2019	SK 28.08.2019
BG 17.10.2019	CZ 17.07.2019	SK 14.08.2019	SM 14.08.2019	SM 28.08.2019	TR 28.08.2019
DK 17.07.2019	EE 17.07.2019	TR 14.08.2019	MC 14.08.2019	MC 28.08.2019	
FI 17.07.2019	GR 18.10.2019				
HR 17.07.2019	IS 17.11.2019	(11) 2 956 120	(51) A61K 9/08	(11) 2 956 205	(51) A61M 39/16
LT 17.07.2019	LV 17.07.2019	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) BG 01.07.2020	(84) GR 02.07.2020
NL 17.07.2019	NO 17.10.2019	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	HR 01.04.2020	LV 01.04.2020
PL 17.07.2019	PT 18.11.2019	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
RO 17.07.2019	RS 17.07.2019	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
SE 17.07.2019	SI 17.07.2019	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020
SK 17.07.2019	SM 17.07.2019			SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020
TR 17.07.2019	LU 13.02.2020	(11) 2 956 149	(51) A61K 9/48	(11) 2 956 206	(51) A61M 39/20
MC 17.07.2019		(84) AL 19.06.2019	(84) EE 19.06.2019	(84) BG 20.02.2020	(84) FI 20.11.2019
		LT 19.06.2019	LV 19.06.2019	GR 21.02.2020	HR 20.11.2019
(11) 2 956 102	(51) A61F 13/56	RS 19.06.2019	SM 19.06.2019	IS 20.03.2020	AT 20.11.2019
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	MC 19.06.2019		LT 20.11.2019	SI 20.11.2019
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020			LV 20.11.2019	NL 20.11.2019
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	(11) 2 956 156	(51) A61K 38/16	NO 20.02.2020	RO 20.11.2019
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	(84) BG 18.06.2020	(84) EE 18.03.2020	RS 20.11.2019	SE 20.11.2019
SE 06.05.2020		FI 18.03.2020	GR 19.06.2020	SK 20.11.2019	SM 20.11.2019
		HR 18.03.2020	LV 18.03.2020	AL 20.11.2019	CZ 20.11.2019
(11) 2 956 111	(51) A61K 6/00	NO 18.06.2020	RS 18.03.2020	DK 20.11.2019	PT 12.04.2020
(84) BG 18.03.2020	(84) CZ 18.12.2019	NL 18.03.2020	IS 18.07.2020		
FI 18.12.2019	GR 19.03.2020	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020		

EE 20.11.2019	LU 10.02.2020	SE 01.01.2020	SM 01.01.2020	SK 03.04.2019	SM 03.04.2019
MC 20.11.2019		PT 27.05.2020	GR 02.04.2020	TR 03.04.2019	MC 03.04.2019
(11) 2 956 207	(51) A61M 39/24	BG 01.04.2020	IS 01.05.2020	(11) 2 956 276	(51) B25J 9/16
(84) BG 20.02.2020	(84) FI 20.11.2019	DK 01.01.2020	ES 01.01.2020	(84) BG 27.02.2020	(84) EE 27.11.2019
GR 21.02.2020	HR 20.11.2019	LU 04.02.2020	RO 01.01.2020	ES 27.11.2019	FI 27.11.2019
IS 20.03.2020	AT 20.11.2019	MC 01.01.2020	SK 01.01.2020	GR 28.02.2020	HR 27.11.2019
LT 20.11.2019	SI 20.11.2019	(11) 2 956 237	(51) B01J 20/04	IS 27.03.2020	AT 27.11.2019
LV 20.11.2019	NL 20.11.2019	(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019	LT 27.11.2019	SI 27.11.2019
NO 20.02.2020	RO 20.11.2019	BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019	LV 27.11.2019	NL 27.11.2019
RS 20.11.2019	SE 20.11.2019	EE 08.05.2019	ES 08.05.2019	NO 27.02.2020	RO 27.11.2019
SK 20.11.2019	SM 20.11.2019	FI 08.05.2019	GR 09.08.2019	RS 27.11.2019	SE 27.11.2019
AL 20.11.2019	CZ 20.11.2019	HR 08.05.2019	LT 08.05.2019	SK 27.11.2019	SM 27.11.2019
DK 20.11.2019	PT 12.04.2020	LV 08.05.2019	MC 08.05.2019	AL 27.11.2019	CZ 27.11.2019
EE 20.11.2019	LU 10.02.2020	NO 08.08.2019	PL 08.05.2019	DK 27.11.2019	PT 19.04.2020
MC 20.11.2019		PT 08.09.2019	RO 08.05.2019	LU 07.02.2020	MC 27.11.2019
		RS 08.05.2019	SI 08.05.2019		
		SK 08.05.2019	SM 08.05.2019		
		TR 08.05.2019			
(11) 2 956 209	(51) A61N 1/05	(11) 2 956 239	(51) B01J 37/16	(11) 2 956 286	(51) B29C 49/24
(84) BG 20.02.2020	(84) CZ 20.11.2019	(84) BG 20.02.2020	(84) ES 20.11.2019	(84) AL 03.04.2019	(84) AT 03.04.2019
ES 20.11.2019	FI 20.11.2019	BG 20.11.2019	GR 21.02.2020	BG 03.07.2019	CZ 03.04.2019
GR 21.02.2020	HR 20.11.2019	FI 20.11.2019	IS 20.03.2020	DK 03.04.2019	EE 03.04.2019
IS 20.03.2020	AT 20.11.2019	HR 20.11.2019	LT 20.11.2019	ES 03.04.2019	FI 03.04.2019
LT 20.11.2019	SI 20.11.2019	AT 20.11.2019	LV 20.11.2019	GR 04.07.2019	HR 03.04.2019
LV 20.11.2019	NL 20.11.2019	SI 20.11.2019	NO 20.02.2020	IS 03.08.2019	LT 03.04.2019
NO 20.02.2020	RO 20.11.2019	NL 20.11.2019	RS 20.11.2019	LV 03.04.2019	NL 03.04.2019
RS 20.11.2019	SE 20.11.2019	RO 20.11.2019	SK 20.11.2019	NO 03.07.2019	PL 03.04.2019
SK 20.11.2019	SM 20.11.2019	SE 20.11.2019	AL 20.11.2019	PT 03.08.2019	RO 03.04.2019
AL 20.11.2019	DK 20.11.2019	SM 20.11.2019	DK 20.11.2019	RS 03.04.2019	SE 03.04.2019
PT 12.04.2020	EE 20.11.2019	CZ 20.11.2019	EE 20.11.2019	SI 03.04.2019	SK 03.04.2019
LU 14.02.2020	MC 20.11.2019	PT 12.04.2020	MC 20.11.2019	SM 03.04.2019	TR 03.04.2019
		LU 18.02.2020		MC 03.04.2019	
(11) 2 956 218	(51) A63B 21/075	(11) 2 956 240	(51) B02C 1/02	(11) 2 956 287	(51) B29C 49/58
(84) AL 18.09.2019	(84) AT 18.09.2019	(84) AL 03.07.2019	(84) BG 03.10.2019	(84) AL 03.04.2019	(84) AT 03.04.2019
BG 18.12.2019	CZ 18.09.2019	CZ 03.07.2019	DK 03.07.2019	BG 03.07.2019	CZ 03.04.2019
DK 18.09.2019	EE 18.09.2019	EE 03.07.2019	ES 03.07.2019	DK 03.04.2019	EE 03.04.2019
FI 18.09.2019	GR 19.12.2019	FI 03.07.2019	GR 04.10.2019	ES 03.04.2019	FI 03.04.2019
HR 18.09.2019	IS 19.01.2020	HR 03.07.2019	IS 03.11.2019	GR 04.07.2019	HR 03.04.2019
LT 18.09.2019	LV 18.09.2019	LT 03.07.2019	LV 03.07.2019	IS 03.08.2019	LT 03.04.2019
NL 18.09.2019	NO 18.12.2019	NL 03.07.2019	PL 03.07.2019	LV 03.04.2019	NL 03.04.2019
PL 18.09.2019	PT 20.01.2020	PT 04.11.2019	RO 03.07.2019	NO 03.07.2019	PL 03.04.2019
RO 18.09.2019	RS 18.09.2019	RS 03.07.2019	SI 03.07.2019	PT 03.08.2019	RO 03.04.2019
SE 18.09.2019	SK 18.09.2019	SK 03.07.2019	SM 03.07.2019	RS 03.04.2019	SE 03.04.2019
SM 18.09.2019	SI 18.09.2019	TR 03.07.2019	LU 18.02.2020	SI 03.04.2019	SK 03.04.2019
LU 13.02.2020	MC 18.09.2019	MC 03.07.2019		SM 03.04.2019	TR 03.04.2019
				MC 03.04.2019	
(11) 2 956 222	(51) B01D 17/02	(11) 2 956 259	(51) B22F 3/105	(11) 2 956 293	(51) B29D 30/06
(84) AL 03.04.2019	(84) AT 03.04.2019	(84) AL 17.04.2019	(84) AT 17.04.2019	(84) EE 05.02.2020	(84) FI 05.02.2020
BG 03.07.2019	CZ 03.04.2019	BG 17.07.2019	CZ 17.04.2019	GR 06.05.2020	HR 05.02.2020
EE 03.04.2019	FI 03.04.2019	DK 17.04.2019	EE 17.04.2019	LU 05.02.2020	LV 05.02.2020
HR 03.04.2019	IS 03.08.2019	ES 17.04.2019	FI 17.04.2019	NO 05.05.2020	RS 05.02.2020
LT 03.04.2019	LV 03.04.2019	GR 18.07.2019	HR 17.04.2019	SE 05.02.2020	PT 28.06.2020
PL 03.04.2019	RS 03.04.2019	IS 17.08.2019	IT 17.04.2019	BG 05.05.2020	IS 05.06.2020
SE 03.04.2019	SI 03.04.2019	LT 17.04.2019	LV 17.04.2019	NL 05.02.2020	LT 05.02.2020
SK 03.04.2019	SM 03.04.2019	NL 17.04.2019	NO 17.07.2019	DK 05.02.2020	ES 05.02.2020
TR 03.04.2019	MC 03.04.2019	PL 17.04.2019	PT 17.08.2019	SM 05.02.2020	RO 05.02.2020
		RO 17.04.2019	RS 17.04.2019	CZ 05.02.2020	SK 05.02.2020
		SE 17.04.2019	SI 17.04.2019		
		SK 17.04.2019	SM 17.04.2019		
		TR 17.04.2019	MC 17.04.2019		
(11) 2 956 225	(51) B01D 35/153	(11) 2 956 260	(51) B22F 3/105	(11) 2 956 299	(51) B32B 27/10
(84) AL 03.07.2019	(84) BG 03.10.2019	(84) AL 03.04.2019	(84) AT 03.04.2019	(84) AL 10.04.2019	(84) AT 10.04.2019
CZ 03.07.2019	DK 03.07.2019	BG 03.07.2019	CZ 03.04.2019	BG 10.07.2019	CZ 10.04.2019
EE 03.07.2019	ES 03.07.2019	DK 03.04.2019	EE 03.04.2019	DK 10.04.2019	EE 10.04.2019
FI 03.07.2019	GR 04.10.2019	ES 03.04.2019	FI 03.04.2019	FI 10.04.2019	GR 11.07.2019
HR 03.07.2019	IS 03.11.2019	GR 04.07.2019	HR 03.04.2019	HR 10.04.2019	IS 10.08.2019
IT 03.07.2019	LT 03.07.2019	IS 03.08.2019	IT 03.04.2019	LT 10.04.2019	LV 10.04.2019
LV 03.07.2019	NL 03.07.2019	LT 03.04.2019	LV 03.04.2019	MC 10.04.2019	NL 10.04.2019
NO 03.10.2019	PL 03.07.2019	NL 03.04.2019	NO 03.07.2019	NO 10.07.2019	PL 10.04.2019
PT 04.11.2019	RO 03.07.2019	PL 03.04.2019	PT 03.08.2019	PT 10.09.2019	RO 10.04.2019
RS 03.07.2019	SE 03.07.2019	RO 03.04.2019	RS 10.04.2019	RS 10.04.2019	SE 10.04.2019
SI 03.07.2019	SK 03.07.2019	SE 03.04.2019	SI 10.04.2019	SI 10.04.2019	SK 10.04.2019
SM 03.07.2019	TR 03.07.2019	SI 03.04.2019	SM 10.04.2019	SM 10.04.2019	TR 10.04.2019
LU 12.02.2020	MC 03.07.2019	TR 17.04.2019			
(11) 2 956 230	(51) B01D 53/14			(11) 2 956 323	(51) B60J 5/04
(84) EE 01.01.2020	(84) FI 01.01.2020			(84) EE 22.01.2020	(84) FI 22.01.2020
HR 01.01.2020	LT 01.01.2020			GR 23.04.2020	HR 22.01.2020
LV 01.01.2020	NL 01.01.2020				
NO 01.04.2020	RS 01.01.2020				

- LT 22.01.2020
NL 22.01.2020
RS 22.01.2020
PT 14.06.2020
IS 22.05.2020
ES 22.01.2020
SM 22.01.2020
CZ 22.01.2020
SK 22.01.2020
- (11) **2 956 324** (51) **B60J 5/04**
(84) GR 21.08.2020
LV 20.05.2020
LT 20.05.2020
FI 20.05.2020
SE 20.05.2020
- (11) **2 956 331** (51) **B60N 2/015**
(84) AL 15.05.2019
CZ 15.05.2019
EE 15.05.2019
FI 15.05.2019
HR 15.05.2019
LT 15.05.2019
NL 15.05.2019
PL 15.05.2019
RO 15.05.2019
SE 15.05.2019
SK 15.05.2019
TR 15.05.2019
MC 15.05.2019
- (11) **2 956 342** (51) **B60T 17/00**
(84) AL 10.07.2019
CZ 10.07.2019
EE 10.07.2019
FI 10.07.2019
HR 10.07.2019
IT 10.07.2019
LV 10.07.2019
NO 10.10.2019
PT 11.11.2019
RS 10.07.2019
SI 10.07.2019
SM 10.07.2019
LU 11.02.2020
- (11) **2 956 348** (51) **B61G 7/14**
(84) AL 19.06.2019
CZ 19.06.2019
EE 19.06.2019
FI 19.06.2019
HR 19.06.2019
IT 19.06.2019
LV 19.06.2019
NO 19.09.2019
PT 21.10.2019
RS 19.06.2019
SI 19.06.2019
SM 19.06.2019
LU 05.02.2020
- (11) **2 956 356** (51) **B64C 3/18**
(84) AL 15.05.2019
BG 15.08.2019
DK 15.05.2019
FI 15.05.2019
HR 15.05.2019
LV 15.05.2019
NO 15.08.2019
PT 15.09.2019
RS 15.05.2019
SK 15.05.2019
TR 15.05.2019
MC 15.05.2019
- LV 22.01.2020
NO 22.04.2020
SE 22.01.2020
BG 22.04.2020
DK 22.01.2020
LU 11.02.2020
RO 22.01.2020
MC 22.01.2020
- (11) **2 956 357** (51) **B64C 30/00**
(84) AL 15.05.2019
BG 15.08.2019
DK 15.05.2019
FI 15.05.2019
HR 15.05.2019
LV 15.05.2019
NO 15.08.2019
PT 15.09.2019
RS 15.05.2019
SK 15.05.2019
TR 15.05.2019
MC 15.05.2019
- (11) **2 956 358** (51) **B64C 3/18**
(84) AL 22.05.2019
BG 22.08.2019
DK 22.05.2019
FI 22.05.2019
HR 22.05.2019
LV 22.05.2019
NO 22.08.2019
PT 22.09.2019
RS 22.05.2019
SK 22.05.2019
TR 22.05.2019
MC 22.05.2019
- (11) **2 956 362** (51) **B64D 11/04**
(84) CZ 01.01.2020
FI 01.01.2020
LT 01.01.2020
NO 01.04.2020
SE 01.01.2020
GR 02.04.2020
IS 01.05.2020
ES 01.01.2020
SM 01.01.2020
MC 01.01.2020
- (11) **2 956 363** (51) **B64D 33/02**
(84) AL 10.04.2019
BG 10.07.2019
DK 10.04.2019
FI 10.04.2019
HR 10.04.2019
LT 10.04.2019
NL 10.04.2019
PL 10.04.2019
RO 10.04.2019
SI 10.04.2019
SM 10.04.2019
MC 10.04.2019
- (11) **2 956 383** (51) **A46B 15/00**
(84) AL 23.10.2019
CZ 23.10.2019
FI 23.10.2019
HR 23.10.2019
AT 23.10.2019
SI 23.10.2019
PT 24.02.2020
RS 23.10.2019
SM 23.10.2019
LU 14.02.2020
- (11) **2 956 384** (51) **B65D 85/74**
(84) AL 24.04.2019
BG 24.07.2019
EE 24.04.2019
GR 25.07.2019
IS 24.08.2019
LV 24.04.2019
RO 24.04.2019
SI 24.04.2019
SM 24.04.2019
- (51) **B64C 30/00**
(84) AT 15.05.2019
CZ 15.05.2019
EE 15.05.2019
GR 16.08.2019
LT 15.05.2019
NL 15.05.2019
PL 15.05.2019
RO 15.05.2019
SI 15.05.2019
SM 15.05.2019
LU 10.02.2020
- (51) **B64C 3/18**
(84) AT 22.05.2019
CZ 22.05.2019
EE 22.05.2019
GR 23.08.2019
LT 22.05.2019
NL 22.05.2019
PL 22.05.2019
RO 22.05.2019
SI 22.05.2019
SM 22.05.2019
LU 10.02.2020
- (51) **B64D 11/04**
(84) EE 01.01.2020
HR 01.01.2020
LV 01.01.2020
RS 01.01.2020
PT 27.05.2020
BG 01.04.2020
DK 01.01.2020
LU 12.02.2020
RO 01.01.2020
SK 01.01.2020
- (51) **B64D 33/02**
(84) AT 10.04.2019
CZ 10.04.2019
EE 10.04.2019
GR 11.07.2019
IS 10.08.2019
LV 10.04.2019
NO 10.07.2019
PT 10.09.2019
RS 10.04.2019
SK 10.04.2019
TR 10.04.2019
- (51) **A46B 15/00**
(84) BG 23.01.2020
EE 23.10.2019
GR 24.01.2020
IS 23.02.2020
LT 23.10.2019
LV 23.10.2019
RO 23.10.2019
SK 23.10.2019
DK 23.10.2019
MC 23.10.2019
- (51) **B65D 85/74**
(84) AT 24.04.2019
CZ 24.04.2019
FI 24.04.2019
HR 24.04.2019
LT 24.04.2019
PT 24.08.2019
RS 24.04.2019
SK 24.04.2019
MC 24.04.2019
- (11) **2 956 390** (51) **B65G 43/08**
(84) AL 27.03.2019
CZ 27.03.2019
EE 27.03.2019
FI 27.03.2019
HR 27.03.2019
LT 27.03.2019
NL 27.03.2019
PL 27.03.2019
RO 27.03.2019
SE 27.03.2019
SM 27.03.2019
MC 27.03.2019
- (84) BG 27.06.2019
DK 27.03.2019
ES 27.03.2019
GR 28.06.2019
IS 27.07.2019
LV 27.03.2019
NO 27.06.2019
PT 27.07.2019
RS 27.03.2019
SK 27.03.2019
TR 27.03.2019
- (11) **2 956 395** (51) **B66B 1/30**
(84) BG 01.07.2020
HR 01.04.2020
IS 01.08.2020
NO 01.07.2020
NL 01.04.2020
SE 01.04.2020
- (84) GR 02.07.2020
LV 01.04.2020
LT 01.04.2020
FI 01.04.2020
PT 17.08.2020
CZ 01.04.2020
- (11) **2 956 402** (51) **B67D 7/54**
(84) AL 04.09.2019
BG 04.12.2019
DK 04.09.2019
ES 04.09.2019
GR 05.12.2019
IS 05.01.2020
LT 04.09.2019
NL 04.09.2019
PL 04.09.2019
RO 04.09.2019
SE 04.09.2019
SK 04.09.2019
LU 11.02.2020
- (84) AT 04.09.2019
CZ 04.09.2019
EE 04.09.2019
FI 04.09.2019
HR 04.09.2019
IT 04.09.2019
LV 04.09.2019
NO 04.12.2019
PT 06.01.2020
RS 04.09.2019
SI 04.09.2019
SM 04.09.2019
MC 04.09.2019
- (11) **2 956 410** (51) **H01M 4/38**
(84) AL 09.10.2019
CZ 09.10.2019
ES 09.10.2019
IS 09.02.2020
LT 09.10.2019
LV 09.10.2019
RO 09.10.2019
SM 09.10.2019
LU 12.02.2020
SE 13.02.2020
SK 12.02.2020
- (84) AT 09.10.2019
EE 09.10.2019
HR 09.10.2019
IT 09.10.2019
SI 09.10.2019
PT 10.02.2020
RS 09.10.2019
NO 29.02.2020
FI 12.02.2020
MC 09.10.2019
- (11) **2 956 417** (51) **C03B 17/06**
(84) BG 18.03.2020
FI 18.12.2019
HR 18.12.2019
LT 18.12.2019
LV 18.12.2019
RO 18.12.2019
SE 18.12.2019
AL 18.12.2019
PT 13.05.2020
SM 18.12.2019
DK 18.12.2019
LU 13.02.2020
- (84) CZ 18.12.2019
GR 19.03.2020
AT 18.12.2019
SI 18.12.2019
NO 18.03.2020
RS 18.12.2019
SK 18.12.2019
NL 18.12.2019
EE 18.12.2019
IS 18.04.2020
ES 18.12.2019
MC 18.12.2019
- (11) **2 956 423** (51) **C03C 23/00**
(84) AL 04.09.2019
BG 04.12.2019
DK 04.09.2019
ES 04.09.2019
GR 05.12.2019
IS 05.01.2020
LT 04.09.2019
LV 04.09.2019
NO 04.12.2019
PT 06.01.2020
RS 04.09.2019
- (84) AT 04.09.2019
CZ 04.09.2019
EE 04.09.2019
FI 04.09.2019
HR 04.09.2019
IT 04.09.2019
LU 12.02.2020
NL 04.09.2019
PL 04.09.2019
RO 04.09.2019
SE 04.09.2019

- SI 04.09.2019
SM 04.09.2019
- (11) **2 956 424**
(84) GR 09.07.2020
LV 08.04.2020
LT 08.04.2020
FI 08.04.2020
PT 17.08.2020
- (11) **2 956 427**
(84) AL 10.04.2019
CZ 10.04.2019
EE 10.04.2019
FI 10.04.2019
HR 10.04.2019
IT 10.04.2019
LV 10.04.2019
NO 10.07.2019
PT 10.09.2019
RS 10.04.2019
SI 10.04.2019
SM 10.04.2019
MC 10.04.2019
- (11) **2 956 433**
(84) AL 19.06.2019
BG 19.09.2019
EE 19.06.2019
GR 20.09.2019
IS 19.10.2019
LV 19.06.2019
PT 21.10.2019
RS 19.06.2019
SI 19.06.2019
SM 19.06.2019
LU 10.02.2020
- (11) **2 956 443**
(84) AL 25.09.2019
BG 25.12.2019
EE 25.09.2019
GR 26.12.2019
IS 26.01.2020
SI 25.09.2019
NO 25.12.2019
PT 27.01.2020
RS 25.09.2019
SM 25.09.2019
MC 25.09.2019
- (11) **2 956 453**
(84) AL 02.10.2019
BG 02.01.2020
EE 02.10.2019
FI 02.10.2019
HR 02.10.2019
IT 02.10.2019
SI 02.10.2019
NL 02.10.2019
PL 02.10.2019
RO 02.10.2019
SE 02.10.2019
DK 02.10.2019
LU 14.02.2020
- (11) **2 956 468**
(84) GR 11.09.2020
LV 10.06.2020
NO 10.09.2020
SE 10.06.2020
- (11) **2 956 480**
(84) AL 04.09.2019
BG 04.12.2019
DK 04.09.2019
FI 04.09.2019
- SK 04.09.2019
MC 04.09.2019
- (51) **C04B 22/16**
(84) HR 08.04.2020
IS 08.08.2020
NO 08.07.2020
NL 08.04.2020
SE 08.04.2020
- (51) **C04B 35/486**
(84) BG 10.07.2019
DK 10.04.2019
ES 10.04.2019
GR 11.07.2019
IS 10.08.2019
LT 10.04.2019
NL 10.04.2019
PL 10.04.2019
RO 10.04.2019
SE 10.04.2019
SK 10.04.2019
TR 10.04.2019
- (51) **C07C 51/00**
(84) AT 19.06.2019
CZ 19.06.2019
FI 19.06.2019
HR 19.06.2019
LT 19.06.2019
PL 19.06.2019
RO 19.06.2019
SE 19.06.2019
SK 19.06.2019
TR 19.06.2019
MC 19.06.2019
- (51) **C07D 233/88**
(84) AT 25.09.2019
CZ 25.09.2019
FI 25.09.2019
HR 25.09.2019
LT 25.09.2019
LV 25.09.2019
PL 25.09.2019
RO 25.09.2019
SK 25.09.2019
LU 12.02.2020
- (51) **C07D 413/04**
(84) AT 02.10.2019
CZ 02.10.2019
ES 02.10.2019
GR 03.01.2020
IS 02.02.2020
LT 02.10.2019
LV 02.10.2019
NO 02.01.2020
PT 03.02.2020
RS 02.10.2019
SK 02.10.2019
SM 02.10.2019
MC 02.10.2019
- (51) **C07K 1/113**
(84) HR 10.06.2020
LT 10.06.2020
FI 10.06.2020
- (51) **C07K 16/04**
(84) AT 04.09.2019
CZ 04.09.2019
EE 04.09.2019
GR 05.12.2019
- HR 04.09.2019
LT 04.09.2019
LV 04.09.2019
NL 04.09.2019
PL 04.09.2019
RO 04.09.2019
SE 04.09.2019
SK 04.09.2019
- (11) **2 956 483**
(84) GR 28.08.2020
LV 27.05.2020
LT 27.05.2020
FI 27.05.2020
- (11) **2 956 487**
(84) AL 24.04.2019
BG 24.07.2019
EE 24.04.2019
GR 25.07.2019
IS 24.08.2019
LV 24.04.2019
NO 24.07.2019
PT 24.08.2019
RS 24.04.2019
SI 24.04.2019
SM 24.04.2019
MC 24.04.2019
- (11) **2 956 489**
(84) BG 27.02.2020
ES 27.11.2019
GR 28.02.2020
IS 27.03.2020
LT 27.11.2019
LV 27.11.2019
NO 27.02.2020
RS 27.11.2019
SK 27.11.2019
AL 27.11.2019
PT 19.04.2020
LU 12.02.2020
- (11) **2 956 496**
(84) AL 09.10.2019
BG 09.01.2020
EE 09.10.2019
GR 10.01.2020
IS 09.02.2020
SI 09.10.2019
NL 09.10.2019
PL 09.10.2019
RO 09.10.2019
SE 09.10.2019
SM 09.10.2019
LU 14.02.2020
- (11) **2 956 503**
(84) AL 15.05.2019
BG 15.08.2019
DK 15.05.2019
ES 15.05.2019
GR 16.08.2019
IT 15.05.2019
LV 15.05.2019
NO 15.08.2019
PT 15.09.2019
RS 15.05.2019
SI 15.05.2019
SM 15.05.2019
LU 17.02.2020
- (11) **2 956 518**
(84) AL 31.07.2019
BG 31.10.2019
DK 31.07.2019
- IS 05.01.2020
LU 13.02.2020
MC 04.09.2019
NO 04.12.2019
PT 06.01.2020
RS 04.09.2019
SI 04.09.2019
SM 04.09.2019
- (51) **C07K 16/28**
(84) HR 27.05.2020
IS 27.09.2020
NO 27.08.2020
PT 28.09.2020
- (51) **C08F 2/22**
(84) AT 24.04.2019
DK 24.04.2019
FI 24.04.2019
HR 24.04.2019
LT 24.04.2019
NL 24.04.2019
PL 24.04.2019
RO 24.04.2019
SE 24.04.2019
SK 24.04.2019
TR 24.04.2019
- (51) **C08F 8/00**
(84) CZ 27.11.2019
FI 27.11.2019
HR 27.11.2019
AT 27.11.2019
SI 27.11.2019
NL 27.11.2019
RO 27.11.2019
SE 27.11.2019
SM 27.11.2019
DK 27.11.2019
EE 27.11.2019
MC 27.11.2019
- (51) **C08J 5/18**
(84) AT 09.10.2019
CZ 09.10.2019
FI 09.10.2019
HR 09.10.2019
LT 09.10.2019
LV 09.10.2019
NO 09.01.2020
PT 10.02.2020
RS 09.10.2019
SK 09.10.2019
DK 09.10.2019
MC 09.10.2019
- (51) **C08K 3/36**
(84) AT 15.05.2019
CZ 15.05.2019
EE 15.05.2019
FI 15.05.2019
HR 15.05.2019
LT 15.05.2019
NL 15.05.2019
PL 15.05.2019
RO 15.05.2019
SE 15.05.2019
SK 15.05.2019
TR 15.05.2019
MC 15.05.2019
- (51) **C08G 63/60**
(84) AT 31.07.2019
CZ 31.07.2019
EE 31.07.2019
- FI 31.07.2019
GR 01.11.2019
IS 30.10.2019
LV 31.07.2019
NO 31.10.2019
PT 02.12.2019
RS 31.07.2019
SI 31.07.2019
SM 31.07.2019
LU 18.02.2020
- (11) **2 956 520**
(84) AL 06.11.2019
EE 06.11.2019
GR 07.02.2020
IS 06.03.2020
SI 06.11.2019
NO 06.02.2020
PT 06.03.2020
SK 06.11.2019
CZ 06.11.2019
LU 03.02.2020
- (11) **2 956 524**
(84) GR 09.07.2020
LV 08.04.2020
LT 08.04.2020
- (11) **2 956 530**
(84) AL 03.04.2019
CZ 03.04.2019
EE 03.04.2019
HR 03.04.2019
LT 03.04.2019
NL 03.04.2019
PL 03.04.2019
RO 03.04.2019
SI 03.04.2019
SM 03.04.2019
MC 03.04.2019
- (11) **2 956 531**
(84) AL 16.10.2019
BG 16.01.2020
ES 16.10.2019
GR 17.01.2020
IS 16.02.2020
SI 16.10.2019
NO 16.01.2020
RO 16.10.2019
SE 16.10.2019
SM 16.10.2019
DK 16.10.2019
MC 16.10.2019
- (11) **2 956 533**
(84) AL 17.04.2019
CZ 17.04.2019
EE 17.04.2019
GR 18.07.2019
IS 17.08.2019
LV 17.04.2019
NO 17.07.2019
RO 17.04.2019
SE 17.04.2019
SK 17.04.2019
TR 17.04.2019
- (11) **2 956 539**
(84) AL 02.10.2019
BG 02.01.2020
EE 02.10.2019
FI 02.10.2019
HR 02.10.2019
IT 02.10.2019
SI 02.10.2019
- (51) **C23F 11/08**
(84) BG 06.02.2020
FI 06.11.2019
HR 06.11.2019
LT 06.11.2019
LV 06.11.2019
PL 06.11.2019
RO 06.11.2019
SM 06.11.2019
DK 06.11.2019
MC 06.11.2019
- (51) **C10B 53/07**
(84) HR 08.04.2020
IS 08.08.2020
PT 17.08.2020
- (51) **C10L 1/02**
(84) BG 03.07.2019
DK 03.04.2019
GR 04.07.2019
IS 03.08.2019
LV 03.04.2019
NO 03.07.2019
PT 03.08.2019
SE 03.04.2019
SK 03.04.2019
TR 03.04.2019
- (51) **C11C 5/02**
(84) AT 16.10.2019
EE 16.10.2019
FI 16.10.2019
HR 16.10.2019
LT 16.10.2019
LV 16.10.2019
PT 17.02.2020
RS 16.10.2019
SK 16.10.2019
CZ 16.10.2019
LU 13.02.2020
- (51) **C11D 3/04**
(84) BG 17.07.2019
DK 17.04.2019
FI 17.04.2019
HR 17.04.2019
LT 17.04.2019
NL 17.04.2019
PT 17.08.2019
RS 17.04.2019
SI 17.04.2019
SM 17.04.2019
MC 17.04.2019
- (51) **C12N 5/00**
(84) AT 02.10.2019
CZ 02.10.2019
ES 02.10.2019
GR 03.01.2020
IS 02.02.2020
LT 02.10.2019
LV 02.10.2019

NL 02.10.2019	NO 02.01.2020	(11) 2 956 561	(51) C22C 1/10	(11) 2 956 602	(51) E05B 15/10
PL 02.10.2019	PT 03.02.2020	(84) BG 27.02.2020	(84) ES 27.11.2019	(84) AL 28.08.2019	(84) AT 28.08.2019
RO 02.10.2019	RS 02.10.2019	FI 27.11.2019	GR 28.02.2020	BG 28.11.2019	CZ 28.08.2019
SE 02.10.2019	SK 02.10.2019	HR 27.11.2019	IS 27.03.2020	DK 28.08.2019	EE 28.08.2019
DK 02.10.2019	SM 02.10.2019	AT 27.11.2019	LT 27.11.2019	ES 28.08.2019	FI 28.08.2019
LU 12.02.2020	MC 02.10.2019	SI 27.11.2019	LV 27.11.2019	GR 29.11.2019	HR 28.08.2019
(11) 2 956 548	(51) C12P 7/06	NL 27.11.2019	NO 27.02.2020	IS 28.12.2019	IT 28.08.2019
(84) BG 25.03.2020	(84) ES 25.12.2019	RO 27.11.2019	RS 27.11.2019	LT 28.08.2019	LV 28.08.2019
FI 25.12.2019	GR 26.03.2020	SE 27.11.2019	SK 27.11.2019	NL 28.08.2019	NO 28.11.2019
HR 25.12.2019	LT 25.12.2019	SM 27.11.2019	AL 27.11.2019	PL 28.08.2019	PT 30.12.2019
SI 25.12.2019	LV 25.12.2019	CZ 27.11.2019	DK 27.11.2019	RO 28.08.2019	RS 28.08.2019
NL 25.12.2019	NO 25.03.2020	PT 19.04.2020	EE 27.11.2019	SE 28.08.2019	SI 28.08.2019
RO 25.12.2019	RS 25.12.2019	LU 13.02.2020	MC 27.11.2019	SK 28.08.2019	SM 28.08.2019
SE 25.12.2019	SK 25.12.2019	(11) 2 956 563	(51) C23C 2/26	TR 28.08.2019	LU 13.02.2020
AL 25.12.2019	CZ 25.12.2019	(84) AL 01.05.2019	(84) BG 01.08.2019	MC 28.08.2019	
PT 20.05.2020	EE 25.12.2019	CZ 01.05.2019	DK 01.05.2019	(11) 2 956 614	(51) E21B 33/12
SM 25.12.2019	IS 25.04.2020	EE 01.05.2019	FI 01.05.2019	(84) BG 01.04.2020	(84) EE 01.01.2020
DK 25.12.2019	LU 11.02.2020	GR 02.08.2019	HR 01.05.2019	ES 01.01.2020	HR 01.01.2020
MC 25.12.2019		IS 01.09.2019	LT 01.05.2019	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020
(11) 2 956 549	(51) C12Q 1/68	LV 01.05.2019	NO 01.08.2019	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	PT 01.09.2019	RO 01.05.2019	NO 01.04.2020	FI 01.01.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	RS 01.05.2019	SE 01.05.2019	CZ 01.01.2020	PT 27.05.2020
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	SI 01.05.2019	SK 01.05.2019	GR 02.04.2020	IS 01.05.2020
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	SM 01.05.2019	TR 01.05.2019	SM 01.01.2020	RO 01.01.2020
SE 29.04.2020		LU 18.02.2020	MC 01.05.2019	SK 01.01.2020	
(11) 2 956 550	(51) C12Q 1/6869	(11) 2 956 564	(51) C23C 4/02	(11) 2 956 631	(51) F01D 17/16
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) AL 14.08.2019	(84) AT 14.08.2019	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	BG 14.11.2019	CZ 14.08.2019	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	DK 14.08.2019	EE 14.08.2019	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	FI 14.08.2019	GR 15.11.2019	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020
PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	HR 14.08.2019	IS 14.12.2019	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020
(11) 2 956 553	(51) C12Q 1/6869	LT 14.08.2019	LV 14.08.2019	(11) 2 956 643	(51) F02B 61/04
(84) EE 08.01.2020	(84) FI 08.01.2020	NL 14.08.2019	NO 14.11.2019	(84) AL 28.08.2019	(84) AT 28.08.2019
GR 09.04.2020	HR 08.01.2020	PL 14.08.2019	PT 16.12.2019	BG 28.11.2019	CZ 28.08.2019
LT 08.01.2020	LU 12.02.2020	RO 14.08.2019	RS 14.08.2019	DK 28.08.2019	EE 28.08.2019
LV 08.01.2020	NO 08.04.2020	SE 14.08.2019	SI 14.08.2019	ES 28.08.2019	FI 28.08.2019
RS 08.01.2020	SE 08.01.2020	SK 14.08.2019	SM 14.08.2019	GR 29.11.2019	HR 28.08.2019
PT 31.05.2020	BG 08.04.2020	TR 14.08.2019	LU 13.02.2020	IS 28.12.2019	LT 28.08.2019
IS 08.05.2020	DK 08.01.2020	(11) 2 956 567	(51) C30B 25/04	LV 28.08.2019	NL 28.08.2019
ES 08.01.2020	SM 08.01.2020	(84) BG 25.03.2020	(84) ES 25.12.2019	NO 28.11.2019	PL 28.08.2019
RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020	FI 25.12.2019	GR 26.03.2020	PT 30.12.2019	RO 28.08.2019
MC 08.01.2020	SK 08.01.2020	HR 25.12.2019	LT 25.12.2019	RS 28.08.2019	SI 28.08.2019
(11) 2 956 554	(51) C12Q 1/6886	SI 25.12.2019	LV 25.12.2019	SK 28.08.2019	SM 28.08.2019
(84) AL 09.10.2019	(84) AT 09.10.2019	NL 25.12.2019	NO 25.03.2020	TR 28.08.2019	LU 12.02.2020
BG 09.01.2020	CZ 09.10.2019	RO 25.12.2019	RS 25.12.2019	MC 28.08.2019	
EE 09.10.2019	ES 09.10.2019	SE 25.12.2019	SK 25.12.2019	(11) 2 956 650	(51) F02D 41/00
FI 09.10.2019	GR 10.01.2020	AL 25.12.2019	CZ 25.12.2019	(84) AL 31.07.2019	(84) AT 31.07.2019
HR 09.10.2019	IS 09.02.2020	PT 20.05.2020	EE 25.12.2019	BG 31.10.2019	CZ 31.07.2019
IT 09.10.2019	LT 09.10.2019	SM 25.12.2019	IS 25.04.2020	DK 31.07.2019	EE 31.07.2019
SI 09.10.2019	LV 09.10.2019	DK 25.12.2019	LU 14.02.2020	ES 31.07.2019	FI 31.07.2019
NL 09.10.2019	NO 09.01.2020	MC 25.12.2019		GR 01.11.2019	HR 31.07.2019
PL 09.10.2019	PT 10.02.2020	(11) 2 956 580	(51) C09D 11/328	IS 30.10.2019	IT 31.07.2019
RO 09.10.2019	RS 09.10.2019	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	LT 31.07.2019	LV 31.07.2019
SE 09.10.2019	SK 09.10.2019	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	NL 31.07.2019	NO 31.10.2019
SM 09.10.2019	DK 09.10.2019	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	PL 31.07.2019	PT 02.12.2019
LU 14.02.2020	MC 09.10.2019	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	RO 31.07.2019	RS 31.07.2019
(11) 2 956 556	(51) C12Q 1/6886	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	SE 31.07.2019	SI 31.07.2019
(84) AL 10.04.2019	(84) AT 10.04.2019	(11) 2 956 581	(51) C08J 5/24	SK 31.07.2019	SM 31.07.2019
BG 10.07.2019	CZ 10.04.2019	(84) BG 04.03.2020	(84) CZ 04.12.2019	TR 31.07.2019	LU 06.02.2020
DK 10.04.2019	EE 10.04.2019	EE 04.12.2019	ES 04.12.2019	MC 31.07.2019	
ES 10.04.2019	FI 10.04.2019	FI 04.12.2019	GR 05.03.2020	(11) 2 956 653	(51) F02F 3/00
GR 11.07.2019	HR 10.04.2019	HR 04.12.2019	IS 04.04.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
IS 10.08.2019	IT 10.04.2019	LT 04.12.2019	SI 04.12.2019	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
LT 10.04.2019	LV 10.04.2019	LV 04.12.2019	NL 04.12.2019	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
NL 10.04.2019	NO 10.07.2019	NO 04.03.2020	RO 04.12.2019	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
PL 10.04.2019	PT 10.09.2019	RS 04.12.2019	SK 04.12.2019	SE 29.04.2020	
RO 10.04.2019	RS 10.04.2019	SM 04.12.2019	AL 04.12.2019	(11) 2 956 654	(51) F02F 11/00
SE 10.04.2019	SI 10.04.2019	PT 29.04.2020	DK 04.12.2019	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
SK 10.04.2019	SM 10.04.2019	MC 04.12.2019		LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
TR 10.04.2019	MC 10.04.2019				

NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	IT 21.08.2019	LT 21.08.2019	DK 04.09.2019	EE 04.09.2019
SE 03.06.2020		LU 11.02.2020	LV 21.08.2019	ES 04.09.2019	FI 04.09.2019
(11) 2 956 655	(51) F02K 9/80	NO 21.11.2019	PL 21.08.2019	GR 05.12.2019	HR 04.09.2019
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	PT 23.12.2019	RO 21.08.2019	IS 05.01.2020	IT 04.09.2019
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	RS 21.08.2019	SE 21.08.2019	LT 04.09.2019	LU 13.02.2020
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	SI 21.08.2019	SK 21.08.2019	LV 04.09.2019	NO 04.12.2019
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	SM 21.08.2019	TR 21.08.2019	PL 04.09.2019	PT 06.01.2020
NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	MC 21.08.2019		RO 04.09.2019	RS 04.09.2019
SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020			SE 04.09.2019	SI 04.09.2019
		(11) 2 956 679	(51) F15B 15/14	SK 04.09.2019	SM 04.09.2019
		(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	MC 04.09.2019	
		LV 29.04.2020	IS 29.08.2020		
(11) 2 956 672	(51) F01C 1/12	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	(11) 2 956 715	(51) F22B 1/02
(84) AL 18.09.2019	(84) AT 18.09.2019	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	(84) AL 12.06.2019	(84) AT 12.06.2019
BG 18.12.2019	CZ 18.09.2019	SE 29.04.2020		BG 12.09.2019	CZ 12.06.2019
DK 18.09.2019	EE 18.09.2019			DK 12.06.2019	EE 12.06.2019
ES 18.09.2019	FI 18.09.2019			ES 12.06.2019	FI 12.06.2019
GR 19.12.2019	HR 18.09.2019	(11) 2 956 680	(51) B29C 65/52	GR 13.09.2019	HR 12.06.2019
IS 19.01.2020	IT 18.09.2019	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	IS 12.10.2019	IT 12.06.2019
LT 18.09.2019	LV 18.09.2019	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	IR 12.06.2019	LU 14.02.2020
NL 18.09.2019	NO 18.12.2019	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	LT 12.06.2019	NL 12.06.2019
PL 18.09.2019	PT 20.01.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	LV 12.06.2019	NO 12.09.2019
RO 18.09.2019	RS 18.09.2019	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	NO 12.09.2019	PL 12.06.2019
SE 18.09.2019	SI 18.09.2019			PT 14.10.2019	RO 12.06.2019
SK 18.09.2019	SM 18.09.2019	(11) 2 956 686	(51) F16F 9/32	RS 12.06.2019	SE 12.06.2019
LU 14.02.2020	MC 18.09.2019	(84) AL 17.04.2019	(84) AT 17.04.2019	SI 12.06.2019	SK 12.06.2019
		BG 17.07.2019	CZ 17.04.2019	SM 12.06.2019	TR 12.06.2019
		DK 17.04.2019	EE 17.04.2019	MC 12.06.2019	
(11) 2 956 673	(51) F04C 18/02	ES 17.04.2019	FI 17.04.2019		
(84) AL 01.05.2019	(84) AT 01.05.2019	GR 18.07.2019	HR 17.04.2019		
BG 01.08.2019	DK 01.05.2019	IS 17.08.2019	LT 17.04.2019	(11) 2 956 723	(51) F24D 15/04
EE 01.05.2019	ES 01.05.2019	LV 17.04.2019	NL 17.04.2019	(84) AL 26.06.2019	(84) BG 26.09.2019
FI 01.05.2019	GR 02.08.2019	NO 17.07.2019	PL 17.04.2019	ES 26.06.2019	GR 27.09.2019
HR 01.05.2019	IS 01.09.2019	PT 17.08.2019	RO 17.04.2019	HR 26.06.2019	IS 26.10.2019
LT 01.05.2019	LV 01.05.2019	RS 17.04.2019	SE 17.04.2019	IT 26.06.2019	PT 28.10.2019
NO 01.08.2019	PL 01.05.2019	SI 17.04.2019	SK 17.04.2019	RO 26.06.2019	RS 26.06.2019
PT 01.09.2019	RO 01.05.2019	SM 17.04.2019	MC 17.04.2019	SI 26.06.2019	SK 26.06.2019
RS 01.05.2019	SE 01.05.2019			SM 26.06.2019	TR 26.06.2019
SI 01.05.2019	SK 01.05.2019	(11) 2 956 695	(51) F16J 15/447	LU 18.02.2020	MC 26.06.2019
SM 01.05.2019	TR 01.05.2019	(84) AL 22.05.2019	(84) BG 22.08.2019		
MC 01.05.2019		CZ 22.05.2019	DK 22.05.2019	(11) 2 956 726	(51) B01L 7/00
		EE 22.05.2019	ES 22.05.2019	(84) AL 24.04.2019	(84) AT 24.04.2019
		FI 22.05.2019	GR 23.08.2019	BG 24.07.2019	EE 24.04.2019
		HR 22.05.2019	IT 22.05.2019	ES 24.04.2019	FI 24.04.2019
		LT 22.05.2019	LV 22.05.2019	GR 25.07.2019	HR 24.04.2019
		NL 22.05.2019	NO 22.08.2019	IS 24.08.2019	IT 24.04.2019
		PL 22.05.2019	PT 22.09.2019	LT 24.04.2019	LV 24.04.2019
		RO 22.05.2019	RS 22.05.2019	NL 24.04.2019	NO 24.07.2019
		SE 22.05.2019	SI 22.05.2019	PL 24.04.2019	PT 24.08.2019
		SK 22.05.2019	SM 22.05.2019	RO 24.04.2019	RS 24.04.2019
		TR 22.05.2019	MC 22.05.2019	SI 24.04.2019	SK 24.04.2019
				SM 24.04.2019	TR 24.04.2019
		(11) 2 956 702	(51) F16L 37/10	MC 24.04.2019	
		(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020		
		LV 08.04.2020	IS 08.08.2020		
		LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	(11) 2 956 734	(51) F41G 7/00
		FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
		PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
				LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
		(11) 2 956 709	(51) F21S 41/43	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
		(84) AL 14.08.2019	(84) AT 14.08.2019	SE 13.05.2020	
		BG 14.11.2019	CZ 14.08.2019		
		DK 14.08.2019	EE 14.08.2019		
		ES 14.08.2019	FI 14.08.2019	(11) 2 956 735	(51) F41H 5/013
		GR 15.11.2019	HR 14.08.2019	(84) AL 10.04.2019	(84) BG 10.07.2019
		IS 14.12.2019	IT 14.08.2019	CZ 10.04.2019	DK 10.04.2019
		LT 14.08.2019	LU 14.02.2020	EE 10.04.2019	ES 10.04.2019
		LV 14.08.2019	NL 14.08.2019	FI 10.04.2019	GR 11.07.2019
		NO 14.11.2019	PL 14.08.2019	HR 10.04.2019	IS 10.08.2019
		PT 16.12.2019	RO 14.08.2019	IT 10.04.2019	LT 10.04.2019
		RS 14.08.2019	SE 14.08.2019	LV 10.04.2019	NL 10.04.2019
		SI 14.08.2019	SK 14.08.2019	NO 10.07.2019	PL 10.04.2019
		SM 14.08.2019	TR 14.08.2019	PT 10.09.2019	RO 10.04.2019
		MC 14.08.2019		RS 10.04.2019	SE 10.04.2019
				SI 10.04.2019	SK 10.04.2019
(11) 2 956 678	(51) F15B 15/14	(11) 2 956 712	(51) G06F 3/042	SM 10.04.2019	TR 10.04.2019
(84) AL 21.08.2019	(84) BG 21.11.2019	(84) AL 04.09.2019	(84) AT 04.09.2019	LU 07.02.2020	MC 10.04.2019
CZ 21.08.2019	DK 21.08.2019	BG 04.12.2019	CZ 04.09.2019		
EE 21.08.2019	ES 21.08.2019				
FI 21.08.2019	GR 22.11.2019				
HR 21.08.2019	IS 21.12.2019				

LT 08.01.2020	LV 08.01.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	LT 31.07.2019	LV 31.07.2019
NL 08.01.2020	NO 08.04.2020	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	NO 31.10.2019	PL 31.07.2019
RS 08.01.2020	SE 08.01.2020	(11) 2 956 957	(51) H01J 49/00	PT 02.12.2019	RO 31.07.2019
PT 31.05.2020	IS 08.05.2020	(84) EE 22.01.2020	(84) FI 22.01.2020	RS 31.07.2019	SE 31.07.2019
DK 08.01.2020	LU 12.02.2020	GR 23.04.2020	HR 22.01.2020	SI 31.07.2019	SK 31.07.2019
SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	LT 22.01.2020	LV 22.01.2020	SM 31.07.2019	TR 31.07.2019
CZ 08.01.2020	MC 08.01.2020	NL 22.01.2020	NO 22.04.2020	LU 13.02.2020	MC 31.07.2019
SK 08.01.2020		RS 22.01.2020	SE 22.01.2020		
(11) 2 956 902	(51) G07C 9/00	PT 14.06.2020	BG 22.04.2020	(11) 2 957 017	(51) H02J 7/00
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	IS 22.05.2020	DK 22.01.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	ES 22.01.2020	LU 18.02.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	SM 22.01.2020	RO 22.01.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	CZ 22.01.2020	MC 22.01.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
SE 13.05.2020		SK 22.01.2020		SE 13.05.2020	
(11) 2 956 936	(51) G10L 19/008	(11) 2 956 959	(51) H01L 21/78	(11) 2 957 020	(51) H02K 9/22
(84) AL 24.04.2019	(84) AT 24.04.2019	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) BG 04.03.2020	(84) EE 04.12.2019
BG 24.07.2019	CZ 24.04.2019	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	ES 04.12.2019	FI 04.12.2019
DK 24.04.2019	EE 24.04.2019	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	GR 05.03.2020	HR 04.12.2019
FI 24.04.2019	GR 25.07.2019	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	IS 04.04.2020	AT 04.12.2019
HR 24.04.2019	IS 24.08.2019	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	LT 04.12.2019	SI 04.12.2019
LT 24.04.2019	LV 24.04.2019	(11) 2 956 962	(51) H01L 25/065	LV 04.12.2019	NL 04.12.2019
MC 24.04.2019	NO 24.07.2019	(84) BG 13.02.2020	(84) EE 13.11.2019	NO 04.03.2020	RO 04.12.2019
PL 24.04.2019	PT 24.08.2019	ES 13.11.2019	FI 13.11.2019	RS 04.12.2019	SE 04.12.2019
RO 24.04.2019	RS 24.04.2019	GR 14.02.2020	HR 13.11.2019	SK 04.12.2019	SM 04.12.2019
SE 24.04.2019	SI 24.04.2019	IS 13.03.2020	AT 13.11.2019	AL 04.12.2019	CZ 04.12.2019
SK 24.04.2019	SM 24.04.2019	LT 13.11.2019	SI 13.11.2019	PT 29.04.2020	DK 04.12.2019
TR 24.04.2019		LV 13.11.2019	NL 13.11.2019	LU 11.02.2020	MC 04.12.2019
		NO 13.02.2020	PL 13.11.2019		
(11) 2 956 940	(51) G10L 25/78	PT 13.03.2020	RO 13.11.2019	(11) 2 957 038	(51) H03M 13/11
(84) AL 03.04.2019	(84) AT 03.04.2019	RS 13.11.2019	SE 13.11.2019	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020
BG 03.07.2019	CZ 03.04.2019	SK 13.11.2019	SM 13.11.2019	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020
DK 03.04.2019	EE 03.04.2019	AL 13.11.2019	CZ 13.11.2019	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020
ES 03.04.2019	FI 03.04.2019	DK 13.11.2019	LU 12.02.2020	SE 10.06.2020	
GR 04.07.2019	HR 03.04.2019	MC 13.11.2019			
IS 03.08.2019	IT 03.04.2019	(11) 2 956 983	(51) H01M 10/42	(11) 2 957 051	(51) H04B 10/572
LT 03.04.2019	LV 03.04.2019	(84) BG 25.06.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) AL 04.09.2019	(84) AT 04.09.2019
NL 03.04.2019	NO 03.07.2019	FI 25.03.2020	GR 26.06.2020	BG 04.12.2019	CZ 04.09.2019
PL 03.04.2019	PT 03.08.2019	HR 25.03.2020	LV 25.03.2020	DK 04.09.2019	EE 04.09.2019
RO 03.04.2019	RS 03.04.2019	NO 25.06.2020	RS 25.03.2020	ES 04.09.2019	FI 04.09.2019
SE 03.04.2019	SI 03.04.2019	SE 25.03.2020	NL 25.03.2020	GR 05.12.2019	HR 04.09.2019
SK 03.04.2019	SM 03.04.2019	IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	IS 05.01.2020	IT 04.09.2019
TR 03.04.2019	MC 03.04.2019	SM 25.03.2020	PT 18.08.2020	LT 04.09.2019	LU 14.02.2020
		RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020	LV 04.09.2019	NL 04.09.2019
(11) 2 956 944	(51) G21G 1/02	SK 25.03.2020		NO 04.12.2019	PL 04.09.2019
(84) EE 26.02.2020	(84) GR 27.05.2020	(11) 2 956 992	(51) H01R 4/48	PT 06.01.2020	RO 04.09.2019
HR 26.02.2020	LV 26.02.2020	(84) AL 03.07.2019	(84) BG 03.10.2019	RS 04.09.2019	SE 04.09.2019
RS 26.02.2020	SE 26.02.2020	DK 03.07.2019	EE 03.07.2019	SI 04.09.2019	SK 04.09.2019
NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	GR 04.10.2019	HR 03.07.2019	SM 04.09.2019	MC 04.09.2019
BG 26.05.2020	IS 26.06.2020	IS 03.11.2019	LT 03.07.2019		
NL 26.02.2020	LT 26.02.2020	LV 03.07.2019	PT 04.11.2019	(11) 2 957 054	(51) H04J 14/02
DK 26.02.2020	ES 26.02.2020	RO 03.07.2019	RS 03.07.2019	(84) AL 01.05.2019	(84) AT 01.05.2019
SM 26.02.2020	PT 19.07.2020	SI 03.07.2019	SK 03.07.2019	BG 01.08.2019	CZ 01.05.2019
RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020	SM 03.07.2019	LU 12.02.2020	DK 01.05.2019	EE 01.05.2019
SK 26.02.2020		MC 03.07.2019		ES 01.05.2019	FI 01.05.2019
				GR 02.08.2019	HR 01.05.2019
(11) 2 956 948	(51) H01F 17/00	(11) 2 956 995	(51) H01R 4/48	IS 01.09.2019	IT 01.05.2019
(84) BG 18.03.2020	(84) GR 19.03.2020	(84) AL 28.08.2019	(84) BG 28.11.2019	LT 01.05.2019	LV 01.05.2019
HR 18.12.2019	AT 18.12.2019	DK 28.08.2019	EE 28.08.2019	NL 01.05.2019	NO 01.08.2019
LT 18.12.2019	SI 18.12.2019	GR 29.11.2019	HR 28.08.2019	PL 01.05.2019	PT 01.09.2019
LV 18.12.2019	NO 18.03.2020	IS 28.12.2019	LT 28.08.2019	RO 01.05.2019	RS 01.05.2019
RO 18.12.2019	RS 18.12.2019	LV 28.08.2019	PT 30.12.2019	SE 01.05.2019	SI 01.05.2019
SE 18.12.2019	SK 18.12.2019	RO 28.08.2019	RS 28.08.2019	SK 01.05.2019	SM 01.05.2019
AL 18.12.2019	CZ 18.12.2019	SI 28.08.2019	SK 28.08.2019	TR 01.05.2019	MC 01.05.2019
PT 13.05.2020	EE 18.12.2019	SM 28.08.2019	LU 12.02.2020		
SM 18.12.2019	IS 18.04.2020	MC 28.08.2019		(11) 2 957 055	(51) H04J 14/02
DK 18.12.2019	LU 07.02.2020			(84) BG 30.01.2020	(84) CZ 30.10.2019
MC 18.12.2019				EE 30.10.2019	ES 30.10.2019
				FI 30.10.2019	GR 31.01.2020
(11) 2 956 956	(51) H01J 49/42	(11) 2 957 001	(51) H01R 24/58	HR 30.10.2019	IS 29.02.2020
(84) BG 01.07.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) AL 31.07.2019	(84) AT 31.07.2019	AT 30.10.2019	LT 30.10.2019
HR 01.04.2020	LV 01.04.2020	BG 31.10.2019	CZ 31.07.2019	SI 30.10.2019	LV 30.10.2019
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	DK 31.07.2019	EE 31.07.2019	NL 30.10.2019	NO 30.01.2020
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	FI 31.07.2019	GR 01.11.2019	PL 30.10.2019	PT 02.03.2020
		HR 31.07.2019	IS 30.10.2019	RO 30.10.2019	RS 30.10.2019
				SE 30.10.2019	SK 30.10.2019

SM 30.10.2019	AL 30.10.2019	TR 05.06.2019	LU 15.02.2020	RS 11.09.2019	SI 11.09.2019
DK 30.10.2019	IT 30.10.2019	MC 05.06.2019		SK 11.09.2019	SM 11.09.2019
LU 12.02.2020	MC 30.10.2019			LU 18.02.2020	MC 11.09.2019
(11) 2 957 073	(51) G06F 16/20	(11) 2 957 115	(51) H04W 12/06	(11) 2 957 157	(51) H05K 7/20
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	(84) AL 29.05.2019	(84) AT 29.05.2019	(84) BG 27.02.2020	(84) ES 27.11.2019
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	BG 29.08.2019	CZ 29.05.2019	FI 27.11.2019	GR 28.02.2020
NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	DK 29.05.2019	EE 29.05.2019	HR 27.11.2019	IS 27.03.2020
SE 24.06.2020		ES 29.05.2019	GR 30.08.2019	LT 27.11.2019	SI 27.11.2019
		HR 29.05.2019	IT 29.05.2019	LV 27.11.2019	NL 27.11.2019
(11) 2 957 080	(51) H04L 12/931	LT 29.05.2019	LV 29.05.2019	NO 27.02.2020	RO 27.11.2019
(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	NL 29.05.2019	NO 29.08.2019	RS 27.11.2019	SE 27.11.2019
LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	PL 29.05.2019	PT 30.09.2019	SK 27.11.2019	SM 27.11.2019
NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	RO 29.05.2019	RS 29.05.2019	AL 27.11.2019	CZ 27.11.2019
SE 10.06.2020		SE 29.05.2019	SI 29.05.2019	DK 27.11.2019	PT 19.04.2020
		SK 29.05.2019	SM 29.05.2019	EE 27.11.2019	LU 03.02.2020
(11) 2 957 082	(51) H04L 5/00	TR 29.05.2019	LU 13.02.2020	MC 27.11.2019	
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(11) 2 957 125	(51) H04W 36/00	(11) 2 957 159	(51) A01B 69/04
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	(84) AL 04.12.2019	(84) BG 04.03.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
LT 22.04.2020	PT 24.08.2020	EE 04.12.2019	ES 04.12.2019	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
		FI 04.12.2019	GR 05.03.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
(11) 2 957 087	(51) H04L 29/08	HR 04.12.2019	IS 04.04.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019	AT 04.12.2019	LT 04.12.2019	SE 06.05.2020	
BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019	SI 04.12.2019	LV 04.12.2019		
DK 08.05.2019	EE 08.05.2019	NO 04.03.2020	RO 04.12.2019	(11) 2 957 163	(51) A01D 34/64
ES 08.05.2019	FI 08.05.2019	RS 04.12.2019	SE 04.12.2019	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
GR 09.08.2019	HR 08.05.2019	SK 04.12.2019	SM 04.12.2019	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
IT 08.05.2019	LT 08.05.2019	NL 04.12.2019	CZ 04.12.2019	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
LV 08.05.2019	NL 08.05.2019	PT 29.04.2020	DK 04.12.2019	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
NO 08.08.2019	PL 08.05.2019	LU 12.02.2020	MC 04.12.2019	SE 13.05.2020	
PT 08.09.2019	RO 08.05.2019				
RS 08.05.2019	SE 08.05.2019	(11) 2 957 130	(51) H04W 36/22	(11) 2 957 186	(51) A43B 7/12
SI 08.05.2019	SK 08.05.2019	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) LV 06.05.2020
SM 08.05.2019	TR 08.05.2019	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	IS 06.09.2020	LT 06.05.2020
MC 08.05.2019		IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
		NO 01.07.2020	FI 01.04.2020		
(11) 2 957 104	(51) H04N 21/2662	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	(11) 2 957 215	(51) A61B 1/04
(84) BG 26.05.2020	(84) EE 26.02.2020	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
FI 26.02.2020	GR 27.05.2020			LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
HR 26.02.2020	LV 26.02.2020	(11) 2 957 132	(51) H04W 48/12	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
NO 26.05.2020	RS 26.02.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
SE 26.02.2020	IS 26.06.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	SE 06.05.2020	
NL 26.02.2020	LT 26.02.2020	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020		
DK 26.02.2020	ES 26.02.2020	SE 10.06.2020			
SM 26.02.2020	PT 19.07.2020				
RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020	(11) 2 957 135	(51) H04W 52/02	(11) 2 957 239	(51) A61B 17/15
SK 26.02.2020		(84) AL 06.11.2019	(84) BG 06.02.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
		EE 06.11.2019	ES 06.11.2019	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
(11) 2 957 109	(51) H04R 3/04	FI 06.11.2019	GR 07.02.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
(84) AL 10.04.2019	(84) AT 10.04.2019	HR 06.11.2019	IS 06.03.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
BG 10.07.2019	CZ 10.04.2019	AT 06.11.2019	LT 06.11.2019	SE 06.05.2020	
DK 10.04.2019	EE 10.04.2019	SI 06.11.2019	LV 06.11.2019		
ES 10.04.2019	FI 10.04.2019	NL 06.11.2019	NO 06.02.2020	(11) 2 957 241	(51) A61B 17/15
GR 11.07.2019	HR 10.04.2019	PL 06.11.2019	PT 06.03.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
IS 10.08.2019	IT 10.04.2019	RO 06.11.2019	RS 06.11.2019	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
LT 10.04.2019	LV 10.04.2019	SE 06.11.2019	SK 06.11.2019	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
NL 10.04.2019	NO 10.07.2019	SM 06.11.2019	CZ 06.11.2019	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
PL 10.04.2019	PT 10.09.2019	DK 06.11.2019	LU 15.02.2020	SE 13.05.2020	
RO 10.04.2019	RS 10.04.2019	MC 06.11.2019			
SE 10.04.2019	SI 10.04.2019				
SK 10.04.2019	SM 10.04.2019	(11) 2 957 145	(51) H04W 76/00	(11) 2 957 242	(51) A61B 17/15
TR 10.04.2019	MC 10.04.2019	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
		LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
		NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
		SE 10.06.2020		FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
				SE 13.05.2020	
(11) 2 957 112	(51) H04W 8/00	(11) 2 957 155	(51) H05K 3/02	(11) 2 957 244	(51) A61B 17/15
(84) AL 05.06.2019	(84) AT 05.06.2019	(84) AL 11.09.2019	(84) AT 11.09.2019	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
BG 05.09.2019	CZ 05.06.2019	BG 11.12.2019	CZ 11.09.2019	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
DK 05.06.2019	EE 05.06.2019	DK 11.09.2019	EE 11.09.2019	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
ES 05.06.2019	FI 05.06.2019	ES 11.09.2019	FI 11.09.2019	FI 15.04.2020	PT 17.08.2020
GR 06.09.2019	HR 05.06.2019	GR 12.12.2019	HR 11.09.2019	SE 15.04.2020	
IS 05.10.2019	IT 05.06.2019	IS 12.01.2020	IT 11.09.2019		
LT 05.06.2019	LV 05.06.2019	LT 11.09.2019	LV 11.09.2019	(11) 2 957 256	(51) A61F 2/962
NL 05.06.2019	NO 05.09.2019	NO 11.12.2019	PL 11.09.2019	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
PL 05.06.2019	PT 07.10.2019	PT 13.01.2020	RO 11.09.2019	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
RO 05.06.2019	RS 05.06.2019			LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
SE 05.06.2019	SI 05.06.2019				
SK 05.06.2019	SM 05.06.2019				

FI 29.04.2020 SE 29.04.2020	PT 31.08.2020	(11) 2 957 368	(51) B23B 27/14	(11) 2 957 476	(51) B61D 27/00
(11) 2 957 272	(51) A61G 13/10	(84) GR 23.07.2020 LV 22.04.2020 LT 22.04.2020 FI 22.04.2020 PT 24.08.2020	(84) HR 22.04.2020 IS 22.08.2020 NO 22.07.2020 NL 22.04.2020 SE 22.04.2020	(84) GR 02.07.2020 LV 01.04.2020 IS 01.08.2020 NO 01.07.2020 NL 01.04.2020 SE 01.04.2020	(84) HR 01.04.2020 BG 01.07.2020 LT 01.04.2020 FI 01.04.2020 PT 17.08.2020 CZ 01.04.2020
(84) EE 11.03.2020 GR 12.06.2020 RS 11.03.2020 SE 11.03.2020 BG 11.06.2020 IS 11.07.2020 SM 11.03.2020 RO 11.03.2020 SK 11.03.2020	(84) FI 11.03.2020 NO 11.06.2020 HR 11.03.2020 LV 11.03.2020 NL 11.03.2020 LT 11.03.2020 PT 05.08.2020 CZ 11.03.2020	(11) 2 957 379	(51) B23K 26/00	(11) 2 957 488	(51) B62D 59/04
(11) 2 957 276	(51) A61K 8/365	(84) AL 10.04.2019 BG 10.07.2019 DK 10.04.2019 ES 10.04.2019 GR 11.07.2019 IS 10.08.2019 LT 10.04.2019 NL 10.04.2019 PL 10.04.2019 RO 10.04.2019 SE 10.04.2019 SK 10.04.2019 TR 10.04.2019	(84) AT 10.04.2019 CZ 10.04.2019 EE 10.04.2019 FI 10.04.2019 HR 10.04.2019 IT 10.04.2019 LV 10.04.2019 NO 10.07.2019 PT 10.09.2019 RS 10.04.2019 SI 10.04.2019 SM 10.04.2019 MC 10.04.2019	(84) BG 12.05.2020 GR 13.05.2020 LV 12.02.2020 SE 12.02.2020 FI 12.02.2020 LT 12.02.2020 ES 12.02.2020 PT 05.07.2020 CZ 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020 HR 12.02.2020 RS 12.02.2020 NO 12.05.2020 IS 12.06.2020 DK 12.02.2020 SM 12.02.2020 RO 12.02.2020 SK 12.02.2020
(84) BG 18.03.2020 FI 18.12.2019 HR 18.12.2019 LT 18.12.2019 LV 18.12.2019 RO 18.12.2019 SE 18.12.2019 AL 18.12.2019 PT 13.05.2020 SM 18.12.2019 DK 18.12.2019 LU 04.02.2020	(84) CZ 18.12.2019 GR 19.03.2020 AT 18.12.2019 SI 18.12.2019 NO 18.03.2020 RS 18.12.2019 SK 18.12.2019 NL 18.12.2019 EE 18.12.2019 IS 18.04.2020 ES 18.12.2019 MC 18.12.2019	(11) 2 957 418	(51) B29C 65/16	(11) 2 957 542	(51) C01B 3/38
(84) AL 18.12.2019 PT 13.05.2020 SM 18.12.2019 DK 18.12.2019 LU 04.02.2020	(84) CZ 18.12.2019 GR 19.03.2020 AT 18.12.2019 SI 18.12.2019 NO 18.03.2020 RS 18.12.2019 SK 18.12.2019 NL 18.12.2019 EE 18.12.2019 IS 18.04.2020 ES 18.12.2019 MC 18.12.2019	(84) EE 01.01.2020 GR 02.04.2020 LT 01.01.2020 NL 01.01.2020 SE 01.01.2020 PT 27.05.2020 IS 01.05.2020 SM 01.01.2020 SK 01.01.2020	(84) FI 01.01.2020 HR 01.01.2020 LV 01.01.2020 RS 01.01.2020 NO 01.04.2020 BG 01.04.2020 DK 01.01.2020 RO 01.01.2020	(84) AL 28.08.2019 BG 28.11.2019 DK 28.08.2019 ES 28.08.2019 GR 29.11.2019 IS 28.12.2019 LV 28.08.2019 PT 30.12.2019 RS 28.08.2019 SI 28.08.2019 SM 28.08.2019 LU 06.02.2020	(84) AT 28.08.2019 CZ 28.08.2019 EE 28.08.2019 FI 28.08.2019 HR 28.08.2019 LT 28.08.2019 PL 28.08.2019 RO 28.08.2019 SE 28.08.2019 SK 28.08.2019 TR 28.08.2019 MC 28.08.2019
(11) 2 957 287	(51) A61K 9/00	(11) 2 957 427	(51) B41M 5/333	(11) 2 957 548	(51) C04B 35/565
(84) AL 03.04.2019 BG 03.07.2019 DK 03.04.2019 ES 03.04.2019 GR 04.07.2019 IS 03.08.2019 LV 03.04.2019 NO 03.07.2019 PT 03.08.2019 RS 03.04.2019 SI 03.04.2019 SM 03.04.2019	(84) AT 03.04.2019 CZ 03.04.2019 EE 03.04.2019 FI 03.04.2019 HR 03.04.2019 LT 03.04.2019 NL 03.04.2019 PL 03.04.2019 RO 03.04.2019 SE 03.04.2019 SK 03.04.2019 MC 03.04.2019	(84) AL 24.07.2019 BG 24.10.2019 DK 24.07.2019 ES 24.07.2019 GR 25.10.2019 IS 24.11.2019 LT 24.07.2019 NL 24.07.2019 PL 24.07.2019 RO 24.07.2019 SE 24.07.2019 SK 24.07.2019 TR 24.07.2019 MC 24.07.2019	(84) AT 24.07.2019 CZ 24.07.2019 EE 24.07.2019 FI 24.07.2019 HR 24.07.2019 IT 24.07.2019 LV 24.07.2019 NO 24.10.2019 PT 25.11.2019 RS 24.07.2019 SI 24.07.2019 SM 24.07.2019 LU 07.02.2020	(84) GR 14.08.2020 LV 13.05.2020 LT 13.05.2020 FI 13.05.2020 SE 13.05.2020	(84) HR 13.05.2020 IS 13.09.2020 NO 13.08.2020 PT 14.09.2020
(11) 2 957 315	(51) A61M 37/00	(11) 2 957 457	(51) B60N 2/30	(11) 2 957 551	(51) C07C 31/135
(84) BG 13.02.2020 EE 13.11.2019 FI 13.11.2019 HR 13.11.2019 AT 13.11.2019 SI 13.11.2019 NL 13.11.2019 PL 13.11.2019 RO 13.11.2019 SE 13.11.2019 SM 13.11.2019 DK 13.11.2019 MC 13.11.2019	(84) CZ 13.11.2019 ES 13.11.2019 GR 14.02.2020 IS 13.03.2020 LT 13.11.2019 LV 13.11.2019 NO 13.02.2020 PT 13.03.2020 RS 13.11.2019 SK 13.11.2019 AL 13.11.2019 LU 12.02.2020	(84) GR 23.07.2020 LV 22.04.2020 IS 22.08.2020 NO 22.07.2020 NL 22.04.2020	(84) HR 22.04.2020 SE 22.04.2020 LT 22.04.2020 FI 22.04.2020 PT 24.08.2020	(84) EE 15.01.2020 GR 16.04.2020 LT 15.01.2020 NL 15.01.2020 PT 07.06.2020 SE 15.01.2020 IS 15.05.2020 SM 15.01.2020 CZ 15.01.2020	(84) FI 15.01.2020 HR 15.01.2020 LV 15.01.2020 NO 15.04.2020 RS 15.01.2020 BG 15.04.2020 DK 15.01.2020 RO 15.01.2020 SK 15.01.2020
(11) 2 957 316	(51) A61M 37/00	(11) 2 957 463	(51) B60Q 1/08	(11) 2 957 552	(51) C07C 31/135
(84) BG 11.03.2020 ES 11.12.2019 GR 12.03.2020 AT 11.12.2019 SI 11.12.2019 NO 11.03.2020 RS 11.12.2019 SK 11.12.2019 NL 11.12.2019 EE 11.12.2019 IS 11.04.2020 LU 10.02.2020	(84) CZ 11.12.2019 FI 11.12.2019 HR 11.12.2019 LT 11.12.2019 LV 11.12.2019 RO 11.12.2019 SE 11.12.2019 AL 11.12.2019 PT 06.05.2020 SM 11.12.2019 DK 11.12.2019 MC 11.12.2019	(84) EE 25.03.2020 HR 25.03.2020 NO 25.06.2020 SE 25.03.2020 BG 25.06.2020 IS 25.07.2020 SM 25.03.2020 RO 25.03.2020 SK 25.03.2020	(84) FI 25.03.2020 LV 25.03.2020 RS 25.03.2020 GR 26.06.2020 NL 25.03.2020 LT 25.03.2020 PT 18.08.2020 CZ 25.03.2020	(84) EE 22.01.2020 GR 23.04.2020 LV 22.01.2020 NO 22.04.2020 PT 14.06.2020 BG 22.04.2020 LT 22.01.2020 SM 22.01.2020 CZ 22.01.2020	(84) FI 22.01.2020 HR 22.01.2020 NL 22.01.2020 SE 22.01.2020 RS 22.01.2020 IS 22.05.2020 DK 22.01.2020 RO 22.01.2020 SK 22.01.2020
(11) 2 957 335	(51) B01D 61/14	(11) 2 957 473	(51) B60W 10/06	(11) 2 957 556	(51) C07C 229/36
(84) GR 28.08.2020 LV 27.05.2020 LT 27.05.2020 FI 27.05.2020	(84) HR 27.05.2020 IS 27.09.2020 NO 27.08.2020 PT 28.09.2020	(84) GR 23.07.2020 LV 22.04.2020 LT 22.04.2020 FI 22.04.2020 PT 24.08.2020	(84) HR 22.04.2020 IS 22.08.2020 NO 22.07.2020 NL 22.04.2020 SE 22.04.2020	(84) EE 15.01.2020 GR 16.04.2020 LT 15.01.2020 NL 15.01.2020 RS 15.01.2020 SE 15.01.2020 IS 15.05.2020 ES 15.01.2020 SM 15.01.2020 CZ 15.01.2020 SK 15.01.2020	(84) FI 15.01.2020 HR 15.01.2020 LV 15.01.2020 NO 15.04.2020 PT 07.06.2020 BG 15.04.2020 DK 15.01.2020 LU 10.02.2020 RO 15.01.2020 MC 15.01.2020

(11) 2 957 567	(51) C07H 19/06	PL 13.03.2019	PT 13.07.2019	(11) 2 957 784	(51) F16C 33/20
(84) AL 05.06.2019	(84) AT 05.06.2019	RO 13.03.2019	RS 13.03.2019	(84) AL 10.04.2019	(84) AT 10.04.2019
BG 05.09.2019	CZ 05.06.2019	SE 13.03.2019	SI 13.03.2019	BG 10.07.2019	CZ 10.04.2019
DK 05.06.2019	EE 05.06.2019	SK 13.03.2019	SM 13.03.2019	DK 10.04.2019	EE 10.04.2019
ES 05.06.2019	FI 05.06.2019	TR 13.03.2019	MC 13.03.2019	ES 10.04.2019	FI 10.04.2019
GR 06.09.2019	HR 05.06.2019	(11) 2 957 677	(51) E02D 29/14	GR 11.07.2019	HR 10.04.2019
IS 05.10.2019	IT 05.06.2019	(84) AL 07.08.2019	(84) AT 07.08.2019	IS 10.08.2019	IT 10.04.2019
LT 05.06.2019	LV 05.06.2019	BG 07.11.2019	CZ 07.08.2019	LT 10.04.2019	LV 10.04.2019
NL 05.06.2019	NO 05.09.2019	DK 07.08.2019	EE 07.08.2019	NL 10.04.2019	NO 10.07.2019
PL 05.06.2019	PT 07.10.2019	ES 07.08.2019	FI 07.08.2019	PL 10.04.2019	PT 10.09.2019
RO 05.06.2019	RS 05.06.2019	GR 08.11.2019	HR 07.08.2019	RO 10.04.2019	RS 10.04.2019
SE 05.06.2019	SI 05.06.2019	IS 07.12.2019	IT 07.08.2019	SE 10.04.2019	SI 10.04.2019
SK 05.06.2019	SM 05.06.2019	LT 07.08.2019	LV 07.08.2019	SK 10.04.2019	SM 10.04.2019
TR 05.06.2019	LU 17.02.2020	NL 07.08.2019	NO 07.11.2019	TR 10.04.2019	LU 14.02.2020
MC 05.06.2019		PL 07.08.2019	PT 09.12.2019	MC 10.04.2019	
(11) 2 957 572	(51) C08C 19/26	RO 07.08.2019	RS 07.08.2019	(11) 2 957 795	(51) F16J 15/10
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	SE 07.08.2019	SI 07.08.2019	(84) BG 06.02.2020	(84) CZ 06.11.2019
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	SK 07.08.2019	SM 07.08.2019	EE 06.11.2019	ES 06.11.2019
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	TR 07.08.2019	LU 17.02.2020	FI 06.11.2019	GR 07.02.2020
FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	MC 07.08.2019		HR 06.11.2019	IS 06.03.2020
PT 17.08.2020	SE 08.04.2020			AT 06.11.2019	LT 06.11.2019
(11) 2 957 580	(51) C08F 255/04	(11) 2 957 680	(51) E02F 9/20	SI 06.11.2019	LV 06.11.2019
(84) AL 19.06.2019	(84) AT 19.06.2019	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	NL 06.11.2019	NO 06.02.2020
BG 19.09.2019	DK 19.06.2019	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	PL 06.11.2019	PT 06.03.2020
EE 19.06.2019	FI 19.06.2019	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	RO 06.11.2019	RS 06.11.2019
GR 20.09.2019	HR 19.06.2019	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	SE 06.11.2019	SK 06.11.2019
IS 19.10.2019	LT 19.06.2019	PT 17.08.2020		SM 06.11.2019	AL 06.11.2019
LV 19.06.2019	NO 19.09.2019			DK 06.11.2019	LU 17.02.2020
RS 19.06.2019	SI 19.06.2019	(11) 2 957 681	(51) E03C 1/04	MC 06.11.2019	
SK 19.06.2019	SM 19.06.2019	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020		
LU 14.02.2020	MC 19.06.2019	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020		
		NO 24.09.2020	FI 24.06.2020		
		SE 24.06.2020			
(11) 2 957 636	(51) A61K 31/7088	(11) 2 957 691	(51) B32B 5/24	(11) 2 957 799	(51) F16K 31/06
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) LV 08.04.2020	(84) AL 16.10.2019	(84) AT 16.10.2019
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	IS 08.08.2020	LT 08.04.2020	BG 16.01.2020	CZ 16.10.2019
IS 01.08.2020	FI 01.04.2020	NO 08.07.2020	FI 08.04.2020	EE 16.10.2019	FI 16.10.2019
NO 01.07.2020	PT 17.08.2020	PT 17.08.2020		GR 17.01.2020	HR 16.10.2019
NL 01.04.2020	CZ 01.04.2020			IS 16.02.2020	IT 16.10.2019
SE 01.04.2020				LT 16.10.2019	SI 16.10.2019
				LV 16.10.2019	NL 16.10.2019
(11) 2 957 639	(51) C12P 7/62	(11) 2 957 742	(51) F01P 7/16	NO 16.01.2020	PL 16.10.2019
(84) HR 01.04.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	PT 17.02.2020	RO 16.10.2019
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	RS 16.10.2019	SE 16.10.2019
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	SK 16.10.2019	SM 16.10.2019
NO 01.07.2020		FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	DK 16.10.2019	LU 05.02.2020
		PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	MC 16.10.2019	
(11) 2 957 644	(51) C21D 8/12	(11) 2 957 759	(51) F02M 55/02	(11) 2 957 800	(51) F16K 31/06
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) BG 30.01.2020	(84) CZ 30.10.2019
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	EE 30.10.2019	FI 30.10.2019
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	GR 31.01.2020	HR 30.10.2019
SE 03.06.2020		FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	IS 29.02.2020	AT 30.10.2019
		SE 27.05.2020		LT 30.10.2019	SI 30.10.2019
				LV 30.10.2019	NL 30.10.2019
(11) 2 957 648	(51) C23C 2/06	(11) 2 957 774	(51) B29D 99/00	NO 30.01.2020	PL 30.10.2019
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) AL 03.04.2019	(84) AT 03.04.2019	PT 02.03.2020	RO 30.10.2019
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	BG 03.07.2019	CZ 03.04.2019	RS 30.10.2019	SE 30.10.2019
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	DK 03.04.2019	EE 03.04.2019	SK 30.10.2019	SM 30.10.2019
SE 17.06.2020		ES 03.04.2019	FI 03.04.2019	AL 30.10.2019	DK 30.10.2019
		GR 04.07.2019	HR 03.04.2019	IT 30.10.2019	LU 06.02.2020
		IS 03.08.2019	LT 03.04.2019	MC 30.10.2019	
(11) 2 957 649	(51) C23C 4/02	(84) AL 03.04.2019	(84) AT 03.04.2019		
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	BG 03.07.2019	CZ 03.04.2019		
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	DK 03.04.2019	EE 03.04.2019		
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	ES 03.04.2019	FI 03.04.2019		
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	GR 04.07.2019	HR 03.04.2019		
NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	IS 03.08.2019	LT 03.04.2019		
SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	LV 03.04.2019	NL 03.04.2019		
		NO 03.07.2019	PL 03.04.2019		
		PT 03.08.2019	RO 03.04.2019		
		RS 03.04.2019	SE 03.04.2019		
		SI 03.04.2019	SK 03.04.2019		
		SM 03.04.2019	TR 03.04.2019		
		MC 03.04.2019			
(11) 2 957 651	(51) C23C 8/38	(11) 2 957 778	(51) B61F 5/24	(11) 2 957 818	(51) F21S 41/00
(84) AL 13.03.2019	(84) AT 13.03.2019	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020
BG 13.06.2019	CZ 13.03.2019	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	FI 01.01.2020	HR 01.01.2020
DK 13.03.2019	EE 13.03.2019	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	IS 01.05.2020	LT 01.01.2020
ES 13.03.2019	FI 13.03.2019	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	LV 01.01.2020	NL 01.01.2020
GR 14.06.2019	HR 13.03.2019	SE 29.04.2020		NO 01.04.2020	RS 01.01.2020
IS 13.07.2019	IT 13.03.2019			SE 01.01.2020	SM 01.01.2020
LT 13.03.2019	LU 13.03.2019			PT 27.05.2020	GR 02.04.2020
NL 13.03.2019	NO 13.06.2019			BG 01.04.2020	DK 01.01.2020
				ES 01.01.2020	LU 03.02.2020
				RO 01.01.2020	MC 01.01.2020
				SK 01.01.2020	

- (11) **2 957 832** (51) **F23R 3/00** ES 04.09.2019 FI 04.09.2019
(84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020 GR 05.12.2019 HR 04.09.2019
LV 17.06.2020 LT 17.06.2020 IS 05.01.2020 IT 04.09.2019
NO 17.09.2020 FI 17.06.2020 LT 04.09.2019 LV 04.09.2019
SE 17.06.2020 NL 04.09.2019 PL 04.09.2019 NO 04.12.2019
PT 06.01.2020
RO 04.09.2019 RS 04.09.2019
SE 04.09.2019 SI 04.09.2019
SK 04.09.2019 SM 04.09.2019
LU 10.02.2020 MC 04.09.2019
- (11) **2 957 839** (51) **F24H 1/00** (11) **2 958 142** (51) **H01L 23/498**
(84) EE 11.03.2020 (84) HR 11.03.2020 (84) EE 11.03.2020 (84) FI 11.03.2020
RS 11.03.2020 NO 11.06.2020 GR 12.06.2020 HR 11.03.2020
FI 11.03.2020 LV 11.03.2020 SE 11.03.2020 RS 11.03.2020
BG 11.06.2020 IS 11.07.2020 BG 11.06.2020 NL 11.03.2020
NL 11.03.2020 IS 11.07.2020 LT 11.07.2020 LT 11.03.2020
LT 11.03.2020 SM 11.03.2020 SM 11.03.2020 PT 05.08.2020
PT 05.08.2020 RO 11.03.2020 RO 11.03.2020 CZ 11.03.2020
CZ 11.03.2020 SK 11.03.2020 SK 11.03.2020
- (11) **2 957 860** (51) **G01B 11/24** (11) **2 958 147** (51) **H01L 27/148**
(84) AL 16.10.2019 (84) AT 16.10.2019 (84) AL 12.06.2019 (84) AT 12.06.2019
BG 16.01.2020 CZ 16.10.2019 BG 12.09.2019 CZ 12.06.2019
EE 16.10.2019 ES 16.10.2019 DK 12.06.2019 EE 12.06.2019
FI 16.10.2019 GR 17.01.2020 ES 12.06.2019 FI 12.06.2019
HR 16.10.2019 IS 16.02.2020 GR 13.09.2019 HR 12.06.2019
IT 16.10.2019 LT 16.10.2019 IS 12.10.2019 IT 12.06.2019
SI 16.10.2019 LV 16.10.2019 LT 12.06.2019 LV 12.06.2019
MC 16.10.2019 NL 16.10.2019 NL 12.06.2019 NO 12.09.2019
NO 16.01.2020 PL 16.10.2019 PL 12.06.2019 PT 14.10.2019
PT 17.02.2020 RO 16.10.2019 RO 12.06.2019 RS 12.06.2019
RS 16.10.2019 SE 16.10.2019 SE 12.06.2019 SI 12.06.2019
SK 16.10.2019 SM 16.10.2019 SK 12.06.2019 SM 12.06.2019
DK 16.10.2019 TR 12.06.2019 TR 12.06.2019 LU 12.02.2020
- (11) **2 957 906** (51) **G01N 29/24** (11) **2 958 159** (51) **H01L 51/52**
(84) AL 03.04.2019 (84) AT 03.04.2019 (84) EE 11.03.2020 (84) FI 11.03.2020
BG 03.07.2019 EE 03.04.2019 GR 12.06.2020 HR 11.03.2020
GR 04.07.2019 HR 03.04.2019 LV 11.03.2020 NO 11.06.2020
IS 03.08.2019 LT 03.04.2019 SE 11.03.2020 RS 11.03.2020
LV 03.04.2019 NL 03.04.2019 BG 11.06.2020 NL 11.03.2020
PT 03.08.2019 RO 03.04.2019 IS 11.07.2020 LT 11.03.2020
RS 03.04.2019 SI 03.04.2019 SM 11.03.2020 PT 05.08.2020
SK 03.04.2019 SM 03.04.2019 RO 11.03.2020 CZ 11.03.2020
TR 03.04.2019 MC 03.04.2019 SK 11.03.2020
- (11) **2 957 931** (51) **G01V 3/10** (11) **2 958 183** (51) **H01M 10/0568**
(84) EE 19.02.2020 (84) FI 19.02.2020 (84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020
GR 20.05.2020 HR 19.02.2020 LV 06.05.2020 IS 06.09.2020
LV 19.02.2020 NO 19.05.2020 LT 06.05.2020 NO 06.08.2020
SE 19.02.2020 RS 19.02.2020 FI 06.05.2020 PT 07.09.2020
BG 19.05.2020 IS 19.06.2020 SE 06.05.2020
- (11) **2 957 951** (51) **G02F 1/1345** (11) **2 958 203** (51) **H01T 13/08**
(84) GR 16.07.2020 (84) HR 15.04.2020 (84) EE 12.02.2020 (84) FI 12.02.2020
LV 15.04.2020 IS 15.08.2020 GR 13.05.2020 HR 12.02.2020
LT 15.04.2020 NO 15.07.2020 LV 12.02.2020 NO 12.05.2020
FI 15.04.2020 NL 15.04.2020 RS 12.02.2020 SE 12.02.2020
PT 17.08.2020 SE 15.04.2020 BG 12.05.2020 IS 12.06.2020
SK 19.02.2020 CZ 19.02.2020 NL 12.02.2020 LT 12.02.2020
DK 19.02.2020 PT 12.07.2020 ES 12.02.2020 ES 12.02.2020
SM 19.02.2020 CZ 19.02.2020 SM 12.02.2020 SM 12.02.2020
RO 19.02.2020 SK 19.02.2020 RO 12.02.2020 RO 12.02.2020
SK 19.02.2020
- (11) **2 957 974** (51) **G05D 1/02** (11) **2 958 205** (51) **H01H 33/12**
(84) EE 11.03.2020 (84) FI 11.03.2020 (84) AL 27.03.2019 (84) AT 27.03.2019
GR 12.06.2020 HR 11.03.2020 BG 27.06.2019 CZ 27.03.2019
NO 11.06.2020 RS 11.03.2020 EE 27.03.2019 ES 27.03.2019
SE 11.03.2020 LV 11.03.2020 FI 27.03.2019 GR 28.06.2019
BG 11.06.2020 NL 11.03.2020 HR 27.03.2019 IS 27.07.2019
IS 11.07.2020 LT 11.03.2020 IT 27.03.2019 LT 27.03.2019
SM 11.03.2020 PT 05.08.2020 LV 27.03.2019 NL 27.03.2019
RO 11.03.2020 CZ 11.03.2020 NO 27.06.2019 PL 27.03.2019
SK 11.03.2020
- (11) **2 957 974** (51) **G05D 1/02** (11) **2 958 205** (51) **H01H 33/12**
(84) EE 11.03.2020 (84) FI 11.03.2020 (84) AL 27.03.2019 (84) AT 27.03.2019
GR 12.06.2020 HR 11.03.2020 BG 27.06.2019 CZ 27.03.2019
NO 11.06.2020 RS 11.03.2020 EE 27.03.2019 ES 27.03.2019
SE 11.03.2020 LV 11.03.2020 FI 27.03.2019 GR 28.06.2019
BG 11.06.2020 NL 11.03.2020 HR 27.03.2019 IS 27.07.2019
IS 11.07.2020 LT 11.03.2020 IT 27.03.2019 LT 27.03.2019
SM 11.03.2020 PT 05.08.2020 LV 27.03.2019 NL 27.03.2019
RO 11.03.2020 CZ 11.03.2020 NO 27.06.2019 PL 27.03.2019
SK 11.03.2020
- (11) **2 958 025** (51) **G06F 16/957** (11) **2 958 216** (51) **H02K 1/24**
(84) AL 04.09.2019 (84) AT 04.09.2019 (84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020
BG 04.12.2019 CZ 04.09.2019 LV 08.04.2020 IS 08.08.2020
DK 04.09.2019 EE 04.09.2019 LT 08.04.2020 NO 08.07.2020
- (11) **2 958 027** (51) **G06F 13/16** (11) **2 958 028** (51) **G06F 13/38**
(84) AT 04.09.2019 (84) BG 04.12.2019 (84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020
CZ 04.09.2019 DK 04.09.2019 LV 13.05.2020 IS 13.09.2020
EE 04.09.2019 ES 04.09.2019 LT 13.05.2020 NO 13.08.2020
FI 04.09.2019 GR 05.12.2019 SE 04.09.2019 PT 14.09.2020
HR 04.09.2019 IS 05.01.2020 SM 04.09.2019
IT 04.09.2019 LT 04.09.2019 MC 04.09.2019
LV 04.09.2019 NL 04.09.2019
NO 04.12.2019 PL 04.09.2019
PT 06.01.2020 RO 04.09.2019
SE 04.09.2019 SK 04.09.2019
SM 04.09.2019 SI 04.09.2019
MC 04.09.2019
- (11) **2 958 031** (51) **G06F 16/954** (11) **2 958 091** (51) **G08C 17/00**
(84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020 (84) EE 04.03.2020 (84) FI 04.03.2020
LV 22.04.2020 IS 22.08.2020 GR 05.06.2020 HR 04.03.2020
LT 22.04.2020 NO 22.07.2020 LV 04.03.2020 NO 04.06.2020
FI 22.04.2020 NL 22.04.2020 SE 04.03.2020 RS 04.03.2020
PT 24.08.2020 SE 22.04.2020 BG 04.06.2020 NL 04.03.2020
IS 04.07.2020 LT 04.03.2020
ES 04.03.2020 SM 04.03.2020
PT 29.07.2020 RO 04.03.2020
CZ 04.03.2020 SK 04.03.2020
- (11) **2 958 097** (51) **G09F 9/00** (11) **2 958 116** (51) **H01F 3/04**
(84) AL 18.09.2019 (84) AT 18.09.2019 (84) CZ 01.01.2020 (84) EE 01.01.2020
BG 18.12.2019 CZ 18.09.2019 HR 01.01.2020 HR 01.01.2020
DK 18.09.2019 EE 18.09.2019 LT 01.01.2020 LV 01.01.2020
ES 18.09.2019 FI 18.09.2019 NL 18.09.2019 NO 01.04.2020
GR 19.12.2019 HR 18.09.2019 PL 18.09.2019 RS 01.01.2020
IS 19.01.2020 IT 18.09.2019 RO 18.09.2019 SE 01.01.2020
LT 18.09.2019 LV 18.09.2019 SM 18.09.2019 SI 18.09.2019
NL 18.09.2019 NO 18.12.2019 SK 18.09.2019 SM 18.09.2019
PL 18.09.2019 PT 20.01.2020 LU 14.02.2020 MC 18.09.2019
RO 18.09.2019 RS 18.09.2019
SE 18.09.2019 SK 18.09.2019
SM 18.09.2019 SI 18.09.2019
LU 14.02.2020 MC 18.09.2019

DK 10.04.2019	EE 10.04.2019	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	NL 20.03.2019	NO 20.06.2019
ES 10.04.2019	FI 10.04.2019	SE 24.06.2020		PL 20.03.2019	PT 20.07.2019
GR 11.07.2019	HR 10.04.2019	(11) 2 958 483	(51) A61B 1/24	RO 20.03.2019	RS 20.03.2019
IS 10.08.2019	IT 10.04.2019	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	SE 20.03.2019	SI 20.03.2019
LT 10.04.2019	LV 10.04.2019	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	SK 20.03.2019	SM 20.03.2019
NL 10.04.2019	NO 10.07.2019	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	TR 20.03.2019	MC 20.03.2019
PL 10.04.2019	PT 10.09.2019	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	(11) 2 958 523	(51) A61K 35/32
RO 10.04.2019	RS 10.04.2019	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
SE 10.04.2019	SI 10.04.2019	(11) 2 958 487	(51) A61B 5/11	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
SK 10.04.2019	SM 10.04.2019	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
TR 10.04.2019	MC 10.04.2019	IS 01.08.2020	BG 01.07.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020
(11) 2 958 444	(51) A24F 47/00	NO 01.07.2020	LT 01.04.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020
(84) AL 10.04.2019	(84) AT 10.04.2019	NL 01.04.2020	FI 01.04.2020	(11) 2 958 525	(51) A61F 2/44
BG 10.07.2019	CZ 10.04.2019	SE 01.04.2020	PT 17.08.2020	(84) AL 11.09.2019	(84) AT 11.09.2019
DK 10.04.2019	EE 10.04.2019	(11) 2 958 499	(51) A61B 17/34	BG 11.12.2019	CZ 11.09.2019
ES 10.04.2019	FI 10.04.2019	(84) AL 19.06.2019	(84) AT 19.06.2019	DK 11.09.2019	EE 11.09.2019
GR 11.07.2019	HR 10.04.2019	BG 19.09.2019	CZ 19.06.2019	ES 11.09.2019	FI 11.09.2019
IS 10.08.2019	IT 10.04.2019	DK 19.06.2019	EE 19.06.2019	GR 12.12.2019	HR 11.09.2019
LT 10.04.2019	LV 10.04.2019	ES 19.06.2019	FI 19.06.2019	IS 12.01.2020	IT 11.09.2019
NL 10.04.2019	NO 10.07.2019	GR 20.09.2019	HR 19.06.2019	LT 11.09.2019	LV 11.09.2019
PL 10.04.2019	PT 10.09.2019	IS 19.10.2019	IT 19.06.2019	NL 11.09.2019	NO 11.12.2019
RO 10.04.2019	RS 10.04.2019	LT 19.06.2019	LU 24.02.2020	PL 11.09.2019	PT 13.01.2020
SE 10.04.2019	SI 10.04.2019	LV 19.06.2019	NL 19.06.2019	RO 11.09.2019	RS 11.09.2019
SK 10.04.2019	SM 10.04.2019	NO 19.09.2019	PL 19.06.2019	SE 11.09.2019	SI 11.09.2019
TR 10.04.2019	MC 10.04.2019	PT 21.10.2019	RO 19.06.2019	SK 11.09.2019	SM 11.09.2019
(11) 2 958 445	(51) A24F 47/00	RS 19.06.2019	SE 19.06.2019	LU 25.02.2020	MC 11.09.2019
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	SI 19.06.2019	SK 19.06.2019	(11) 2 958 538	(51) A61K 6/90
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	SM 19.06.2019	TR 19.06.2019	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	MC 19.06.2019		LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	(11) 2 958 510	(51) A61C 5/50	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
SE 27.05.2020		(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
(11) 2 958 455	(51) A45C 11/00	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	SE 29.04.2020	
(84) EE 25.03.2020	(84) FI 25.03.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	(11) 2 958 540	(51) A61K 8/26
HR 25.03.2020	NO 25.06.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	(84) AL 23.10.2019	(84) BG 23.01.2020
RS 25.03.2020	SE 25.03.2020	PT 17.08.2020		EE 23.10.2019	FI 23.10.2019
LV 25.03.2020	GR 26.06.2020	(11) 2 958 515	(51) A61C 8/00	GR 24.01.2020	HR 23.10.2019
BG 25.06.2020	NL 25.03.2020	(84) AL 01.05.2019	(84) AT 01.05.2019	IS 23.02.2020	AT 23.10.2019
IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	BG 01.08.2019	CZ 01.05.2019	LT 23.10.2019	SI 23.10.2019
SM 25.03.2020	PT 18.08.2020	DK 01.05.2019	EE 01.05.2019	LU 25.02.2020	LV 23.10.2019
RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020	FI 01.05.2019	GR 02.08.2019	NL 23.10.2019	NO 23.01.2020
SK 25.03.2020		HR 01.05.2019	IS 01.09.2019	PL 23.10.2019	PT 24.02.2020
(11) 2 958 475	(51) A47K 5/12	LT 01.05.2019	LV 01.05.2019	RO 23.10.2019	RS 23.10.2019
(84) BG 25.03.2020	(84) CZ 25.12.2019	NL 01.05.2019	NO 01.08.2019	SE 23.10.2019	SK 23.10.2019
FI 25.12.2019	GR 26.03.2020	PL 01.05.2019	PT 01.09.2019	SM 23.10.2019	CZ 23.10.2019
HR 25.12.2019	LT 25.12.2019	RO 01.05.2019	RS 01.05.2019	DK 23.10.2019	MC 23.10.2019
SI 25.12.2019	LV 25.12.2019	SE 01.05.2019	SI 01.05.2019	(11) 2 958 545	(51) A61K 8/34
NO 25.03.2020	RO 25.12.2019	SK 01.05.2019	SM 01.05.2019	(84) AL 27.03.2019	(84) AT 27.03.2019
RS 25.12.2019	SE 25.12.2019	TR 01.05.2019	MC 01.05.2019	BG 27.06.2019	CZ 27.03.2019
SK 25.12.2019	AL 25.12.2019	(11) 2 958 516	(51) A61C 8/00	DK 27.03.2019	EE 27.03.2019
NL 25.12.2019	PT 20.05.2020	(84) AL 12.06.2019	(84) AT 12.06.2019	FI 27.03.2019	GR 28.06.2019
EE 25.12.2019	SM 25.12.2019	BG 12.09.2019	CZ 12.06.2019	HR 27.03.2019	IS 27.07.2019
IS 25.04.2020	DK 25.12.2019	DK 12.06.2019	EE 12.06.2019	LT 27.03.2019	LV 27.03.2019
LU 18.02.2020	MC 25.12.2019	ES 12.06.2019	FI 12.06.2019	NL 27.03.2019	NO 27.06.2019
(11) 2 958 479	(51) A47L 9/06	GR 13.09.2019	HR 12.06.2019	PL 27.03.2019	PT 27.07.2019
(84) AL 01.05.2019	(84) AT 01.05.2019	IS 12.10.2019	IT 12.06.2019	RO 27.03.2019	RS 27.03.2019
BG 01.08.2019	CZ 01.05.2019	LT 12.06.2019	LV 12.06.2019	SE 27.03.2019	SI 27.03.2019
DK 01.05.2019	EE 01.05.2019	NO 12.09.2019	PL 12.06.2019	SK 27.03.2019	SM 27.03.2019
ES 01.05.2019	FI 01.05.2019	PT 14.10.2019	RO 12.06.2019	TR 27.03.2019	MC 27.03.2019
GR 02.08.2019	HR 01.05.2019	RS 12.06.2019	SE 12.06.2019	(11) 2 958 547	(51) A61K 8/49
IS 01.09.2019	IT 01.05.2019	SI 12.06.2019	SK 12.06.2019	(84) AL 23.10.2019	(84) BG 23.01.2020
LT 01.05.2019	LV 01.05.2019	SM 12.06.2019	TR 12.06.2019	EE 23.10.2019	FI 23.10.2019
NL 01.05.2019	NO 01.08.2019	LU 19.02.2020	MC 12.06.2019	GR 24.01.2020	HR 23.10.2019
PL 01.05.2019	PT 01.09.2019	(11) 2 958 517	(51) A61C 13/00	IS 23.02.2020	AT 23.10.2019
RO 01.05.2019	RS 01.05.2019	(84) AL 20.03.2019	(84) AT 20.03.2019	LT 23.10.2019	SI 23.10.2019
SE 01.05.2019	SI 01.05.2019	BG 20.06.2019	CZ 20.03.2019	LV 23.10.2019	NL 23.10.2019
SK 01.05.2019	SM 01.05.2019	DK 20.03.2019	EE 20.03.2019	NO 23.01.2020	PL 23.10.2019
TR 01.05.2019	MC 01.05.2019	FI 20.03.2019	GR 21.06.2019	PT 24.02.2020	RO 23.10.2019
(11) 2 958 482	(51) A61B 1/05	HR 20.03.2019	IS 20.07.2019	RS 23.10.2019	SE 23.10.2019
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	LT 20.03.2019	LV 20.03.2019	SK 23.10.2019	SM 23.10.2019
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020				

PL 28.08.2019	PT 30.12.2019	DK 06.11.2019	LU 14.02.2020	(11) 2 958 736	(51) B29C 67/00
RO 28.08.2019	RS 28.08.2019	MC 06.11.2019		(84) EE 25.03.2020	(84) FI 25.03.2020
SE 28.08.2019	SI 28.08.2019	(11) 2 958 705	(51) B23K 26/40	HR 25.03.2020	NO 25.06.2020
SK 28.08.2019	SM 28.08.2019	(84) AL 28.08.2019	(84) AT 28.08.2019	RS 25.03.2020	SE 25.03.2020
TR 28.08.2019	LU 20.02.2020	BG 28.11.2019	CZ 28.08.2019	LV 25.03.2020	GR 26.06.2020
MC 28.08.2019		DK 28.08.2019	EE 28.08.2019	BG 25.06.2020	IS 25.07.2020
(11) 2 958 681	(51) B05B 17/08	ES 28.08.2019	FI 28.08.2019	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020
(84) AL 25.09.2019	(84) AT 25.09.2019	GR 29.11.2019	HR 28.08.2019	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020
BG 25.12.2019	CZ 25.09.2019	IS 28.12.2019	IT 28.08.2019	CZ 25.03.2020	SK 25.03.2020
EE 25.09.2019	ES 25.09.2019	LT 28.08.2019	LV 28.08.2019		
FI 25.09.2019	GR 26.12.2019	NL 28.08.2019	NO 28.11.2019	(11) 2 958 740	(51) B29D 35/12
HR 25.09.2019	IS 26.01.2020	PL 28.08.2019	PT 30.12.2019	(84) AL 21.08.2019	(84) AT 21.08.2019
IT 25.09.2019	LT 25.09.2019	RO 28.08.2019	RS 28.08.2019	BG 21.11.2019	CZ 21.08.2019
SI 25.09.2019	LV 25.09.2019	SE 28.08.2019	SI 28.08.2019	DK 21.08.2019	EE 21.08.2019
NL 25.09.2019	NO 25.12.2019	SK 28.08.2019	SM 28.08.2019	ES 21.08.2019	FI 21.08.2019
PL 25.09.2019	PT 27.01.2020	TR 28.08.2019	LU 14.02.2020	GR 22.11.2019	HR 21.08.2019
RO 25.09.2019	RS 25.09.2019	MC 28.08.2019		IS 21.12.2019	IT 21.08.2019
SE 25.09.2019	SK 25.09.2019	(11) 2 958 713	(51) B26B 1/04	LT 21.08.2019	LU 20.02.2020
SM 25.09.2019	DK 25.09.2019	(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019	LV 21.08.2019	MC 21.08.2019
LU 22.02.2020	MC 25.09.2019	BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019	NL 21.08.2019	NO 21.11.2019
(11) 2 958 689	(51) B22C 7/02	DK 08.05.2019	EE 08.05.2019	PL 21.08.2019	PT 23.12.2019
(84) AL 23.10.2019	(84) BG 23.01.2020	ES 08.05.2019	FI 08.05.2019	RO 21.08.2019	RS 21.08.2019
EE 23.10.2019	ES 23.10.2019	GR 09.08.2019	HR 08.05.2019	SE 21.08.2019	SI 21.08.2019
FI 23.10.2019	GR 24.01.2020	LT 08.05.2019	LV 08.05.2019	SK 21.08.2019	SM 21.08.2019
HR 23.10.2019	IS 23.02.2020	NL 08.05.2019	NO 08.08.2019	TR 21.08.2019	
AT 23.10.2019	LT 23.10.2019	PL 08.05.2019	PT 08.09.2019		
SI 23.10.2019	LV 23.10.2019	RO 08.05.2019	RS 08.05.2019	(11) 2 958 755	(51) B60B 5/02
NL 23.10.2019	NO 23.01.2020	SE 08.05.2019	SI 08.05.2019	(84) EE 22.01.2020	(84) FI 22.01.2020
PL 23.10.2019	PT 24.02.2020	SK 08.05.2019	SM 08.05.2019	GR 23.04.2020	HR 22.01.2020
RO 23.10.2019	RS 23.10.2019	TR 08.05.2019	MC 08.05.2019	LT 22.01.2020	LU 21.02.2020
SE 23.10.2019	SK 23.10.2019	(11) 2 958 715	(51) B26B 21/52	LV 22.01.2020	MC 22.01.2020
SM 23.10.2019	CZ 23.10.2019	(84) BG 01.04.2020	(84) EE 01.01.2020	NO 22.04.2020	RS 22.01.2020
DK 23.10.2019	LU 06.02.2020	ES 01.01.2020	FI 01.01.2020	SE 22.01.2020	PT 14.06.2020
MC 23.10.2019		GR 02.04.2020	HR 01.01.2020	BG 22.04.2020	IS 22.05.2020
(11) 2 958 690	(51) B22C 7/02	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	DK 22.01.2020	ES 22.01.2020
(84) AL 23.10.2019	(84) BG 23.01.2020	NL 01.01.2020	NO 01.04.2020	SM 22.01.2020	RO 22.01.2020
EE 23.10.2019	ES 23.10.2019	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	CZ 22.01.2020	SK 22.01.2020
FI 23.10.2019	GR 24.01.2020	SM 01.01.2020	CZ 01.01.2020		
HR 23.10.2019	IS 23.02.2020	PT 27.05.2020	IS 01.05.2020	(11) 2 958 757	(51) B60C 17/04
AT 23.10.2019	LT 23.10.2019	DK 01.01.2020	LU 04.02.2020	(84) AL 10.07.2019	(84) BG 10.10.2019
SI 23.10.2019	LV 23.10.2019	RO 01.01.2020	MC 01.01.2020	EE 10.07.2019	DK 10.07.2019
NL 23.10.2019	NO 23.01.2020	SK 01.01.2020		HR 10.07.2019	FI 10.07.2019
PL 23.10.2019	PT 24.02.2020	(11) 2 958 726	(51) B29C 43/50	LT 10.07.2019	IS 10.11.2019
RO 23.10.2019	RS 23.10.2019	(84) AL 10.07.2019	(84) AT 10.07.2019	LV 10.07.2019	LV 10.07.2019
SE 23.10.2019	SK 23.10.2019	BG 10.10.2019	CZ 10.07.2019	NO 10.10.2019	PT 11.11.2019
SM 23.10.2019	CZ 23.10.2019	DK 10.07.2019	EE 10.07.2019	RO 10.07.2019	RS 10.07.2019
DK 23.10.2019	LU 06.02.2020	ES 10.07.2019	FI 10.07.2019	SE 10.07.2019	SI 10.07.2019
MC 23.10.2019		GR 11.10.2019	HR 10.07.2019	SK 10.07.2019	SM 10.07.2019
(11) 2 958 693	(51) B23B 31/00	IS 10.11.2019	IT 10.07.2019	LU 19.02.2020	MC 10.07.2019
(84) AL 08.05.2019	(84) BG 08.08.2019	LT 10.07.2019	LV 10.07.2019	(11) 2 958 768	(51) B60L 5/08
DK 08.05.2019	EE 08.05.2019	NL 10.07.2019	NO 10.10.2019	(84) EE 11.12.2019	(84) FI 11.12.2019
FI 08.05.2019	GR 09.08.2019	PL 10.07.2019	PT 11.11.2019	GR 12.03.2020	SI 11.12.2019
HR 08.05.2019	LT 08.05.2019	RO 10.07.2019	RS 10.07.2019	NO 11.03.2020	RS 11.12.2019
LV 08.05.2019	MC 08.05.2019	SE 10.07.2019	SI 10.07.2019	SE 11.12.2019	SK 11.12.2019
NO 08.08.2019	PT 08.09.2019	SK 10.07.2019	SM 10.07.2019	SM 11.12.2019	AL 11.12.2019
RO 08.05.2019	RS 08.05.2019	TR 10.07.2019	LU 20.02.2020	PT 06.05.2020	IS 11.04.2020
SI 08.05.2019	SK 08.05.2019	MC 10.07.2019		DK 11.12.2019	LU 04.02.2020
SM 08.05.2019		(11) 2 958 728	(51) B29C 45/14	MC 11.12.2019	
(11) 2 958 704	(51) B23K 26/364	(84) AL 10.04.2019	(84) AT 10.04.2019	(11) 2 958 769	(51) B60N 2/235
(84) BG 06.02.2020	(84) EE 06.11.2019	BG 10.07.2019	CZ 10.04.2019	(84) AL 02.10.2019	(84) BG 02.01.2020
ES 06.11.2019	FI 06.11.2019	DK 10.04.2019	EE 10.04.2019	CZ 02.10.2019	EE 02.10.2019
GR 07.02.2020	HR 06.11.2019	ES 10.04.2019	FI 10.04.2019	ES 02.10.2019	FI 02.10.2019
IS 06.03.2020	AT 06.11.2019	GR 11.07.2019	HR 10.04.2019	GR 03.01.2020	HR 02.10.2019
LT 06.11.2019	SI 06.11.2019	IS 10.08.2019	IT 10.04.2019	IS 02.02.2020	IT 02.10.2019
LV 06.11.2019	NL 06.11.2019	LT 10.04.2019	LV 10.04.2019	LT 02.10.2019	SI 02.10.2019
NO 06.02.2020	PL 06.11.2019	NL 10.04.2019	NO 10.07.2019	LV 02.10.2019	NL 02.10.2019
PT 06.03.2020	RO 06.11.2019	PL 10.04.2019	PT 10.09.2019	NO 02.01.2020	PL 02.10.2019
RS 06.11.2019	SE 06.11.2019	RO 10.04.2019	RS 10.04.2019	PT 03.02.2020	RO 02.10.2019
SK 06.11.2019	SM 06.11.2019	SE 10.04.2019	SI 10.04.2019	RS 02.10.2019	SE 02.10.2019
AL 06.11.2019	CZ 06.11.2019	SK 10.04.2019	SM 10.04.2019	SK 02.10.2019	DK 02.10.2019
		TR 10.04.2019	MC 10.04.2019	SM 02.10.2019	LU 24.02.2020
				MC 02.10.2019	

- (11) **2 958 931** (51) **C07K 1/18** PL 30.10.2019 PT 02.03.2020 (11) **2 958 997** (51) **C12N 15/10**
(84) AL 18.09.2019 (84) AT 18.09.2019 RO 30.10.2019 RS 30.10.2019 (84) AL 17.07.2019 (84) AT 17.07.2019
BG 18.12.2019 CZ 18.09.2019 SE 30.10.2019 SK 30.10.2019 BG 17.10.2019 CZ 17.07.2019
EE 18.09.2019 ES 18.09.2019 SM 30.10.2019 CZ 30.10.2019 DK 17.07.2019 EE 17.07.2019
FI 18.09.2019 GR 19.12.2019 DK 30.10.2019 LU 24.02.2020 FI 17.07.2019 GR 18.10.2019
HR 18.09.2019 IS 19.01.2020 MC 30.10.2019 HR 17.07.2019 IS 17.11.2019
IT 18.09.2019 LT 18.09.2019 (11) **2 958 973** (51) **C09K 8/035** (84) AT 17.07.2019 LV 17.07.2019
LV 18.09.2019 NL 18.09.2019 (84) GR 28.08.2020 (84) HR 27.05.2020 NO 17.10.2019 PL 17.07.2019
NO 18.12.2019 PL 18.09.2019 (84) LV 27.05.2020 (84) IS 27.09.2020 PT 18.11.2019 RO 17.07.2019
PT 20.01.2020 RO 18.09.2019 LT 27.05.2020 NO 27.08.2020 RS 17.07.2019 SE 17.07.2019
RS 18.09.2019 SE 18.09.2019 FI 27.05.2020 PT 28.09.2020 SI 17.07.2019 SK 17.07.2019
SI 18.09.2019 SK 18.09.2019 SE 27.05.2020 SM 17.07.2019 LU 18.02.2020
SM 18.09.2019 DK 18.09.2019 MC 18.09.2019 MC 17.07.2019
- (11) **2 958 935** (51) **C07K 14/245** (11) **2 958 975** (51) **B01D 11/00** (11) **2 959 009** (51) **A61B 5/00**
(84) AL 03.07.2019 (84) AT 03.07.2019 (84) EE 22.01.2020 (84) FI 22.01.2020 (84) AL 31.07.2019 (84) AT 31.07.2019
BG 03.10.2019 CZ 03.07.2019 GR 23.04.2020 HR 22.01.2020 BG 31.10.2019 CZ 31.07.2019
EE 03.07.2019 GR 03.07.2019 LV 22.01.2020 NL 22.01.2020 DK 31.07.2019 EE 31.07.2019
HR 03.07.2019 IS 04.10.2019 NO 22.04.2020 RS 22.01.2020 FI 31.07.2019 GR 01.11.2019
LT 03.07.2019 IS 03.11.2019 SE 22.01.2020 PT 14.06.2020 HR 31.07.2019 IS 30.10.2019
LV 03.07.2019 LU 20.02.2020 BG 22.04.2020 IS 22.05.2020 LT 31.07.2019 LV 31.07.2019
RO 03.07.2019 PT 04.11.2019 LT 22.01.2020 DK 22.01.2020 NL 31.07.2019 NO 31.10.2019
SI 03.07.2019 RS 03.07.2019 ES 22.01.2020 LU 24.02.2020 PL 31.07.2019 PT 02.12.2019
SM 03.07.2019 SK 03.07.2019 SM 22.01.2020 RO 22.01.2020 RO 31.07.2019 RS 31.07.2019
MC 03.07.2019 TR 03.07.2019 CZ 22.01.2020 MC 22.01.2020 SE 31.07.2019 SI 31.07.2019
SK 31.07.2019 SM 31.07.2019 TR 31.07.2019 LU 21.02.2020
- (11) **2 958 941** (51) **C07K 16/28** (11) **2 958 990** (51) **C12N 15/877** (11) **2 959 014** (51) **C12Q 1/6886**
(84) AL 10.04.2019 (84) AT 10.04.2019 (84) AL 16.10.2019 (84) AT 16.10.2019 (84) BG 13.02.2020 (84) CZ 13.11.2019
BG 10.07.2019 CZ 10.04.2019 BG 16.01.2020 CZ 16.10.2019 EE 13.11.2019 ES 13.11.2019
EE 10.04.2019 GR 11.07.2019 EE 16.10.2019 FI 16.10.2019 FI 13.11.2019 GR 14.02.2020
HR 10.04.2019 IS 10.08.2019 GR 17.01.2020 HR 16.10.2019 HR 13.11.2019 IS 13.03.2020
LT 10.04.2019 LV 10.04.2019 IS 16.02.2020 LT 16.10.2019 AT 13.11.2019 LT 13.11.2019
PL 10.04.2019 PT 10.09.2019 SI 16.10.2019 LV 16.10.2019 SI 13.11.2019 LU 24.02.2020
RO 10.04.2019 RS 10.04.2019 NO 16.01.2020 PL 16.10.2019 LV 13.11.2019 NL 13.11.2019
SI 10.04.2019 SK 10.04.2019 PT 17.02.2020 RO 16.10.2019 SE 16.10.2019 NO 13.02.2020 PL 13.11.2019
SM 10.04.2019 TR 10.04.2019 RS 16.10.2019 SE 16.10.2019 SM 16.10.2019 RO 13.11.2019 RO 13.11.2019
MC 10.04.2019 DK 16.10.2019 MC 16.10.2019 LU 20.02.2020 AL 13.11.2019 SK 13.11.2019 SM 13.11.2019
SE 03.06.2020 FI 03.06.2020
- (11) **2 958 942** (51) **C07K 16/28** (11) **2 958 993** (51) **A61P 35/00** (11) **2 959 019** (51) **C12Q 1/6869**
(84) GR 04.09.2020 (84) HR 03.06.2020 (84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020 (84) AL 04.09.2019 (84) AT 04.09.2019
LV 03.06.2020 LT 03.06.2020 LV 08.04.2020 IS 08.08.2020 BG 04.12.2019 CZ 04.09.2019
NO 03.09.2020 FI 03.06.2020 LT 08.04.2020 NO 08.07.2020 DK 04.09.2019 EE 04.09.2019
SE 03.06.2020
- (11) **2 958 943** (51) **C07K 16/28** (11) **2 958 994** (51) **C12N 7/01** (11) **2 959 020** (51) **C12Q 1/6809**
(84) AL 11.09.2019 (84) HR 11.09.2019 (84) AL 29.05.2019 (84) BG 29.08.2019 (84) AL 04.09.2019 (84) AT 04.09.2019
IS 12.01.2020 RO 11.09.2019 EE 29.05.2019 DK 29.05.2019 BG 04.12.2019 CZ 04.09.2019
RS 11.09.2019 SI 11.09.2019 GR 30.08.2019 FI 29.05.2019 FI 29.05.2019 EE 04.09.2019 EE 04.09.2019
SK 11.09.2019 SM 11.09.2019 LT 29.05.2019 HR 29.05.2019 ES 04.09.2019 FI 04.09.2019
MC 11.09.2019
- (11) **2 958 947** (51) **A61K 31/728** (11) **2 958 996** (51) **C12N 9/22** (11) **2 959 051** (51) **D06F 39/12**
(84) AL 14.08.2019 (84) AT 14.08.2019 (84) AL 16.10.2019 (84) AT 16.10.2019 (84) AL 16.10.2019 (84) AT 16.10.2019
BG 14.11.2019 CZ 14.08.2019 BG 16.01.2020 CZ 16.10.2019 BG 16.01.2020 CZ 16.10.2019
DK 14.08.2019 EE 14.08.2019 EE 16.10.2019 ES 16.10.2019 ES 16.10.2019 ES 16.10.2019
ES 14.08.2019 FI 14.08.2019 FI 16.10.2019 GR 17.01.2020 GR 17.01.2020 GR 17.01.2020
GR 15.11.2019 HR 14.08.2019 GR 30.08.2019 HR 29.05.2019 HR 16.10.2019 IS 16.02.2020 IS 16.02.2020
IS 14.12.2019 IT 14.08.2019 LT 29.05.2019 LV 29.05.2019 IT 16.10.2019 LT 16.10.2019 LT 16.10.2019
LT 14.08.2019 LV 14.08.2019 NO 29.08.2019 PL 29.05.2019 LV 16.10.2019 NO 16.01.2020 NO 16.01.2020
NL 14.08.2019 NO 14.11.2019 PT 30.09.2019 RO 29.05.2019 PL 29.05.2019 RO 29.05.2019 PT 20.01.2020 PT 20.01.2020
PL 14.08.2019 PT 16.12.2019 RS 29.05.2019 SE 29.05.2019 RO 29.05.2019 RS 16.10.2019 RS 16.10.2019
RO 14.08.2019 RS 14.08.2019 SI 29.05.2019 SK 29.05.2019 SE 14.08.2019 SI 14.08.2019 SE 14.08.2019 SI 18.09.2019 SE 18.09.2019
SE 14.08.2019 SI 14.08.2019 SM 29.05.2019 SK 29.05.2019 SK 04.09.2019 SM 04.09.2019 SM 18.09.2019 SK 18.09.2019
SK 14.08.2019 SM 14.08.2019 MC 29.05.2019 TR 29.05.2019 SK 04.09.2019 SM 04.09.2019 SM 18.09.2019 SK 18.09.2019
TR 14.08.2019 LU 20.02.2020
- (11) **2 958 952** (51) **C08G 18/66** (11) **2 958 996** (51) **C12N 9/22** (11) **2 959 051** (51) **D06F 39/12**
(84) AL 30.10.2019 (84) BG 30.01.2020 (84) AL 16.10.2019 (84) AT 16.10.2019 (84) AL 16.10.2019 (84) AT 16.10.2019
EE 30.10.2019 ES 30.10.2019 BG 16.01.2020 CZ 16.10.2019 BG 16.01.2020 CZ 16.10.2019
FI 30.10.2019 GR 31.01.2020 EE 16.10.2019 ES 16.10.2019 ES 16.10.2019 ES 16.10.2019
HR 30.10.2019 IS 29.02.2020 FI 16.10.2019 GR 17.01.2020 GR 17.01.2020 GR 17.01.2020
IT 30.10.2019 LT 30.10.2019 HR 16.10.2019 IS 16.02.2020 IS 16.02.2020 IS 16.02.2020
SI 30.10.2019 LV 30.10.2019 IT 16.10.2019 LT 16.10.2019 LT 16.10.2019 LT 16.10.2019
NL 30.10.2019 NO 30.01.2020 SI 16.10.2019 LV 16.10.2019 NO 16.01.2020 NO 16.01.2020
NO 30.01.2020 GR 31.01.2020 PL 16.10.2019 PT 17.02.2020 PT 17.02.2020 PT 17.02.2020
IS 29.02.2020 RO 16.10.2019 RS 16.10.2019 RS 16.10.2019 RS 16.10.2019
LT 30.10.2019 SE 16.10.2019 SK 16.10.2019 SK 16.10.2019 SK 16.10.2019
LV 30.10.2019 SM 16.10.2019 DK 16.10.2019 MC 16.10.2019 MC 16.10.2019
NO 30.01.2020

RO 13.11.2019	RS 13.11.2019	DK 20.03.2019	EE 20.03.2019	(11) 2 959 413	(51) H04L 29/06
SK 13.11.2019	SM 13.11.2019	ES 20.03.2019	FI 20.03.2019	(84) BG 25.03.2020	(84) ES 25.12.2019
AL 13.11.2019	DK 13.11.2019	GR 21.06.2019	HR 20.03.2019	FI 25.12.2019	GR 26.03.2020
LU 10.02.2020	MC 13.11.2019	IS 20.07.2019	IT 20.03.2019	HR 25.12.2019	LT 25.12.2019
(11) 2 959 260	(51) F41H 11/00	LT 20.03.2019	LV 20.03.2019	SI 25.12.2019	LV 25.12.2019
(84) AL 10.04.2019	(84) AT 10.04.2019	NL 20.03.2019	NO 20.06.2019	NO 25.03.2020	RO 25.12.2019
BG 10.07.2019	EE 10.04.2019	PL 20.03.2019	PT 20.07.2019	RS 25.12.2019	SK 25.12.2019
ES 10.04.2019	GR 11.07.2019	RO 20.03.2019	RS 20.03.2019	AL 25.12.2019	NL 25.12.2019
HR 10.04.2019	IS 10.08.2019	SI 20.03.2019	SK 20.03.2019	CZ 25.12.2019	PT 20.05.2020
IT 10.04.2019	LT 10.04.2019	SM 20.03.2019	TR 20.03.2019	EE 25.12.2019	SM 25.12.2019
LV 10.04.2019	PT 10.09.2019	MC 20.03.2019		IS 25.04.2020	DK 25.12.2019
RS 10.04.2019	SE 10.04.2019	(11) 2 959 361	(51) G06F 3/01	LU 19.02.2020	MC 25.12.2019
SI 10.04.2019	SK 10.04.2019	(84) AL 18.09.2019	(84) AT 18.09.2019	(11) 2 959 420	(51) G06F 21/32
SM 10.04.2019	TR 10.04.2019	BG 18.12.2019	CZ 18.09.2019	(84) AL 11.09.2019	(84) AT 11.09.2019
MC 10.04.2019		BK 18.12.2019	EE 18.09.2019	BG 11.12.2019	CZ 11.09.2019
(11) 2 959 268	(51) G01C 21/32	ES 18.09.2019	FI 18.09.2019	DK 11.09.2019	EE 11.09.2019
(84) BG 11.03.2020	(84) EE 11.12.2019	GR 19.12.2019	HR 18.09.2019	ES 11.09.2019	FI 11.09.2019
ES 11.12.2019	FI 11.12.2019	IS 19.01.2020	IT 18.09.2019	GR 12.12.2019	HR 11.09.2019
GR 12.03.2020	HR 11.12.2019	LT 18.09.2019	LU 13.02.2020	IS 12.01.2020	IT 11.09.2019
AT 11.12.2019	LT 11.12.2019	LV 18.09.2019	NO 18.12.2019	LT 11.09.2019	LU 20.02.2020
SI 11.12.2019	LV 11.12.2019	PL 18.09.2019	PT 20.01.2020	LV 11.09.2019	NL 11.09.2019
NO 11.03.2020	RO 11.12.2019	RO 18.09.2019	RS 18.09.2019	NO 11.12.2019	PL 11.09.2019
RS 11.12.2019	SE 11.12.2019	SE 18.09.2019	SI 18.09.2019	PT 13.01.2020	RO 11.09.2019
SK 11.12.2019	SM 11.12.2019	SK 18.09.2019	SM 18.09.2019	RS 11.09.2019	SE 11.09.2019
AL 11.12.2019	CZ 11.12.2019	MC 18.09.2019		SI 11.09.2019	SK 11.09.2019
PT 06.05.2020	IS 11.04.2020	(11) 2 959 365	(51) G06F 3/041	SM 11.09.2019	MC 11.09.2019
DK 11.12.2019	LU 13.02.2020	(84) BG 25.03.2020	(84) CZ 25.12.2019	(11) 2 959 424	(51) G06F 21/62
MC 11.12.2019		FI 25.12.2019	GR 26.03.2020	(84) BG 04.06.2020	(84) EE 04.03.2020
(11) 2 959 269	(51) G01D 5/34	HR 25.12.2019	LT 25.12.2019	HR 04.03.2020	RS 04.03.2020
(84) AL 03.07.2019	(84) AT 03.07.2019	SI 25.12.2019	LV 25.12.2019	SE 04.03.2020	NO 04.06.2020
BG 03.10.2019	CZ 03.07.2019	NO 25.03.2020	RO 25.12.2019	FI 04.03.2020	LV 04.03.2020
DK 03.07.2019	EE 03.07.2019	RS 25.12.2019	SE 25.12.2019	GR 05.06.2020	NL 04.03.2020
ES 03.07.2019	FI 03.07.2019	SK 25.12.2019	AL 25.12.2019	IS 04.07.2020	LT 04.03.2020
GR 04.10.2019	HR 03.07.2019	PT 20.05.2020	EE 25.12.2019	ES 04.03.2020	SM 04.03.2020
IS 03.11.2019	IT 03.07.2019	SM 25.12.2019	IS 25.04.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020
LT 03.07.2019	LV 03.07.2019	DK 25.12.2019	ES 25.12.2019	CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020
NL 03.07.2019	NO 03.10.2019	LU 25.02.2020	MC 25.12.2019		
PL 03.07.2019	PT 04.11.2019	(11) 2 959 396	(51) H04L 29/08	(11) 2 959 426	(51) G06F 21/62
RO 03.07.2019	RS 03.07.2019	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) BG 30.01.2020	(84) CZ 30.10.2019
SE 03.07.2019	SI 03.07.2019	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	EE 30.10.2019	ES 30.10.2019
SK 03.07.2019	SM 03.07.2019	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	FI 30.10.2019	GR 31.01.2020
TR 03.07.2019	LU 18.02.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	HR 30.10.2019	IS 29.02.2020
MC 03.07.2019				AT 30.10.2019	LT 30.10.2019
(11) 2 959 297	(51) G01N 33/543	(11) 2 959 402	(51) G06F 17/00	SI 30.10.2019	LV 30.10.2019
(84) AL 14.08.2019	(84) CZ 14.08.2019	(84) AL 12.06.2019	(84) AT 12.06.2019	NL 30.10.2019	NO 30.01.2020
DK 14.08.2019	EE 14.08.2019	BG 12.09.2019	CZ 12.06.2019	PL 30.10.2019	PT 02.03.2020
FI 14.08.2019	GR 15.11.2019	DK 12.06.2019	EE 12.06.2019	RO 30.10.2019	RS 30.10.2019
HR 14.08.2019	IS 14.12.2019	ES 12.06.2019	FI 12.06.2019	SE 30.10.2019	SK 30.10.2019
LT 14.08.2019	LU 19.02.2020	GR 13.09.2019	HR 12.06.2019	SM 30.10.2019	AL 30.10.2019
LV 14.08.2019	NO 14.11.2019	IS 12.10.2019	IT 12.06.2019	DK 30.10.2019	IT 30.10.2019
PT 16.12.2019	SE 14.08.2019	LT 12.06.2019	LV 12.06.2019	LU 19.02.2020	MC 30.10.2019
SI 14.08.2019	SK 14.08.2019	NL 12.06.2019	NO 12.09.2019		
SM 14.08.2019	MC 14.08.2019	PL 12.06.2019	PT 14.10.2019	(11) 2 959 430	(51) G06K 9/00
(11) 2 959 302	(51) G01R 31/36	RO 12.06.2019	RS 12.06.2019	(84) AL 27.03.2019	(84) AT 27.03.2019
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	SE 12.06.2019	SI 12.06.2019	BG 27.06.2019	CZ 27.03.2019
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	SK 12.06.2019	SM 12.06.2019	DK 27.03.2019	EE 27.03.2019
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	TR 12.06.2019	LU 14.02.2020	ES 27.03.2019	FI 27.03.2019
SE 17.06.2020		MC 12.06.2019		GR 28.06.2019	HR 27.03.2019
(11) 2 959 345	(51) G05B 19/4097	(11) 2 959 408	(51) G06F 16/2455	IS 27.07.2019	IT 27.03.2019
(84) BG 11.03.2020	(84) EE 11.12.2019	(84) AL 23.10.2019	(84) BG 23.01.2020	LT 27.03.2019	LV 27.03.2019
FI 11.12.2019	GR 12.03.2020	CZ 23.10.2019	EE 23.10.2019	NL 27.03.2019	NO 27.06.2019
HR 11.12.2019	AT 11.12.2019	ES 23.10.2019	FI 23.10.2019	PL 27.03.2019	PT 27.07.2019
LT 11.12.2019	SI 11.12.2019	GR 24.01.2020	HR 23.10.2019	RO 27.03.2019	RS 27.03.2019
LV 11.12.2019	MC 11.12.2019	IS 23.02.2020	IT 23.10.2019	SE 27.03.2019	SI 27.03.2019
NO 11.03.2020	RS 11.12.2019	AT 23.10.2019	LT 23.10.2019	SK 27.03.2019	SM 27.03.2019
SM 11.12.2019	AL 11.12.2019	SI 23.10.2019	LU 19.02.2020	TR 27.03.2019	MC 27.03.2019
IS 11.04.2020	DK 11.12.2019	LV 23.10.2019	NL 23.10.2019	(11) 2 959 433	(51) G06K 19/07
(11) 2 959 351	(51) G05D 1/03	NO 23.01.2020	PL 23.10.2019	(84) EE 05.02.2020	(84) FI 05.02.2020
(84) AL 20.03.2019	(84) AT 20.03.2019	PT 24.02.2020	RO 23.10.2019	GR 06.05.2020	HR 05.02.2020
BG 20.06.2019	CZ 20.03.2019	RS 23.10.2019	SE 23.10.2019	LU 14.02.2020	LV 05.02.2020
		SK 23.10.2019	SM 23.10.2019	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020
		DK 23.10.2019	MC 23.10.2019	NO 05.05.2020	PT 28.06.2020
				BG 05.05.2020	IS 05.06.2020

NL 05.02.2020	LT 05.02.2020	DK 03.07.2019	EE 03.07.2019	(11) 2 959 554	(51) H02G 5/06
DK 05.02.2020	ES 05.02.2020	ES 03.07.2019	FI 03.07.2019	(84) AL 10.04.2019	(84) AT 10.04.2019
SM 05.02.2020	RO 05.02.2020	GR 04.10.2019	HR 03.07.2019	BG 10.07.2019	CZ 10.04.2019
CZ 05.02.2020	SK 05.02.2020	IS 03.11.2019	IT 03.07.2019	DK 10.04.2019	EE 10.04.2019
(11) 2 959 455	(51) G06T 7/32	LT 03.07.2019	LV 03.07.2019	ES 10.04.2019	FI 10.04.2019
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	NL 03.07.2019	NO 03.10.2019	GR 11.07.2019	HR 10.04.2019
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	PL 03.07.2019	PT 04.11.2019	IS 10.08.2019	IT 10.04.2019
LT 27.05.2020	PT 28.09.2020	RO 03.07.2019	RS 03.07.2019	LT 10.04.2019	LV 10.04.2019
(11) 2 959 458	(51) G06T 13/00	SE 03.07.2019	SI 03.07.2019	NL 10.04.2019	NO 10.07.2019
(84) AL 30.10.2019	(84) BG 30.01.2020	SK 03.07.2019	SM 03.07.2019	PL 10.04.2019	PT 10.09.2019
EE 30.10.2019	GR 31.01.2020	TR 03.07.2019	LU 21.02.2020	RO 10.04.2019	RS 10.04.2019
HR 30.10.2019	IS 29.02.2020	MC 03.07.2019		SE 10.04.2019	SI 10.04.2019
AT 30.10.2019	LT 30.10.2019	(11) 2 959 482	(51) G10L 19/022	SK 10.04.2019	SM 10.04.2019
SI 30.10.2019	LV 30.10.2019	(84) AL 01.05.2019	(84) AT 01.05.2019	TR 10.04.2019	MC 10.04.2019
NO 30.01.2020	PL 30.10.2019	BG 01.08.2019	CZ 01.05.2019	(11) 2 959 562	(51) H02J 7/00
PT 02.03.2020	RO 30.10.2019	DK 01.05.2019	EE 01.05.2019	(84) AL 26.06.2019	(84) AT 26.06.2019
RS 30.10.2019	SE 30.10.2019	GR 02.08.2019	HR 01.05.2019	BG 26.09.2019	CZ 26.06.2019
SK 30.10.2019	SM 30.10.2019	IS 01.09.2019	LT 01.05.2019	DK 26.06.2019	EE 26.06.2019
CZ 30.10.2019	DK 30.10.2019	LV 01.05.2019	NO 01.08.2019	ES 26.06.2019	FI 26.06.2019
LU 23.02.2020	MC 30.10.2019	RO 01.05.2019	RS 01.05.2019	GR 27.09.2019	HR 26.06.2019
(11) 2 959 459	(51) G06T 15/00	SI 01.05.2019	SK 01.05.2019	IS 26.10.2019	IT 26.06.2019
(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	SM 01.05.2019	MC 01.05.2019	LT 26.06.2019	LV 26.06.2019
LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	(11) 2 959 485	(51) G06F 9/451	NO 26.09.2019	PL 26.06.2019
NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	(84) AL 27.03.2019	(84) AT 27.03.2019	PT 28.10.2019	RO 26.06.2019
SE 10.06.2020		BG 27.06.2019	CZ 27.03.2019	RS 26.06.2019	SE 26.06.2019
(11) 2 959 461	(51) G07D 7/121	DK 27.03.2019	EE 27.03.2019	SI 26.06.2019	SK 26.06.2019
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	ES 27.03.2019	FI 27.03.2019	SM 26.06.2019	TR 26.06.2019
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	GR 28.06.2019	HR 27.03.2019	LU 06.02.2020	MC 26.06.2019
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	IS 27.07.2019	IT 27.03.2019	(11) 2 959 566	(51) H02K 21/12
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	LT 27.03.2019	LV 27.03.2019	(84) AL 03.04.2019	(84) AT 03.04.2019
SE 06.05.2020		NL 27.03.2019	NO 27.06.2019	BG 03.07.2019	CZ 03.04.2019
(11) 2 959 465	(51) G08B 17/10	PL 27.03.2019	PT 27.07.2019	DK 03.04.2019	EE 03.04.2019
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	RO 27.03.2019	RS 27.03.2019	ES 03.04.2019	FI 03.04.2019
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	SE 27.03.2019	SI 27.03.2019	GR 04.07.2019	HR 03.04.2019
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	SK 27.03.2019	SM 27.03.2019	IS 03.08.2019	IT 03.04.2019
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	TR 27.03.2019	MC 27.03.2019	LT 03.04.2019	LV 03.04.2019
SE 29.04.2020		(11) 2 959 495	(51) H01T 4/12	NL 03.04.2019	NO 03.07.2019
(11) 2 959 466	(51) G08B 25/00	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	PL 03.04.2019	PT 03.08.2019
(84) AL 20.03.2019	(84) AT 20.03.2019	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	RO 03.04.2019	RS 03.04.2019
BG 20.06.2019	CZ 20.03.2019	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	SE 03.04.2019	SI 03.04.2019
DK 20.03.2019	EE 20.03.2019	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	SK 03.04.2019	SM 03.04.2019
ES 20.03.2019	FI 20.03.2019	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	TR 03.04.2019	MC 03.04.2019
GR 21.06.2019	HR 20.03.2019	(11) 2 959 507	(51) H01L 23/522	(11) 2 959 573	(51) H02K 29/12
IS 20.07.2019	IT 20.03.2019	(84) AL 03.07.2019	(84) AT 03.07.2019	(84) AL 22.05.2019	(84) AT 22.05.2019
LT 20.03.2019	LV 20.03.2019	BG 03.10.2019	CZ 03.07.2019	BG 22.08.2019	CZ 22.05.2019
NL 20.03.2019	NO 20.06.2019	DK 03.07.2019	EE 03.07.2019	DK 22.05.2019	EE 22.05.2019
PL 20.03.2019	PT 20.07.2019	ES 03.07.2019	FI 03.07.2019	ES 22.05.2019	FI 22.05.2019
RO 20.03.2019	RS 20.03.2019	GR 04.10.2019	HR 03.07.2019	GR 23.08.2019	HR 22.05.2019
SE 20.03.2019	SI 20.03.2019	IS 03.11.2019	IT 03.07.2019	IT 22.05.2019	LT 22.05.2019
SK 20.03.2019	SM 20.03.2019	LT 03.07.2019	LV 03.07.2019	LU 20.02.2020	LV 22.05.2019
TR 20.03.2019	MC 20.03.2019	NL 03.07.2019	NO 03.10.2019	NL 22.05.2019	NO 22.08.2019
(11) 2 959 474	(51) G06F 1/32	PL 03.07.2019	PT 04.11.2019	PL 22.05.2019	PT 22.09.2019
(84) AL 05.06.2019	(84) AT 05.06.2019	RO 03.07.2019	RS 03.07.2019	RO 22.05.2019	RS 22.05.2019
BG 05.09.2019	CZ 05.06.2019	SE 03.07.2019	SI 03.07.2019	SE 22.05.2019	SI 22.05.2019
DK 05.06.2019	EE 05.06.2019	SK 03.07.2019	SM 03.07.2019	SK 22.05.2019	SM 22.05.2019
ES 05.06.2019	FI 05.06.2019	TR 03.07.2019	LU 11.02.2020	TR 22.05.2019	MC 22.05.2019
GR 06.09.2019	HR 05.06.2019	MC 03.07.2019		(11) 2 959 578	(51) H03F 1/22
IS 05.10.2019	IT 05.06.2019	(11) 2 959 521	(51) H01M 2/10	(84) BG 05.05.2020	(84) EE 05.02.2020
LT 05.06.2019	LV 05.06.2019	(84) AL 10.04.2019	(84) AT 10.04.2019	ES 05.02.2020	FI 05.02.2020
NL 05.06.2019	NO 05.09.2019	BG 10.07.2019	CZ 10.04.2019	GR 06.05.2020	HR 05.02.2020
PL 05.06.2019	PT 07.10.2019	DK 10.04.2019	EE 10.04.2019	LV 05.02.2020	RS 05.02.2020
RO 05.06.2019	RS 05.06.2019	ES 10.04.2019	FI 10.04.2019	SE 05.02.2020	NO 05.05.2020
SE 05.06.2019	SI 05.06.2019	GR 11.07.2019	HR 10.04.2019	PT 28.06.2020	IS 05.06.2020
SK 05.06.2019	SM 05.06.2019	IS 10.08.2019	IT 10.04.2019	LT 05.02.2020	DK 05.02.2020
TR 05.06.2019	LU 18.02.2020	LT 10.04.2019	LV 10.04.2019	LU 10.02.2020	SM 05.02.2020
MC 05.06.2019		NL 10.04.2019	NO 10.07.2019	RO 05.02.2020	CZ 05.02.2020
(11) 2 959 479	(51) G10L 19/008	PL 10.04.2019	PT 10.09.2019	(11) 2 959 580	(51) H03H 7/24
(84) AL 03.07.2019	(84) AT 03.07.2019	RO 10.04.2019	RS 10.04.2019	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
BG 03.10.2019	CZ 03.07.2019	SE 10.04.2019	SI 10.04.2019	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
		SK 10.04.2019	SM 10.04.2019	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
		TR 10.04.2019	MC 10.04.2019		

FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	SK 31.07.2019	SM 31.07.2019	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	TR 31.07.2019	MC 31.07.2019	SE 24.06.2020	
(11) 2 959 583	(51) H03K 17/082	(11) 2 959 605	(51) H04B 5/00	(11) 2 959 649	(51) H04L 12/931
(84) EE 12.02.2020	(84) GR 13.05.2020	(84) BG 22.04.2020	(84) EE 22.01.2020	(84) AL 18.09.2019	(84) AT 18.09.2019
HR 12.02.2020	LV 12.02.2020	GR 23.04.2020	HR 22.01.2020	BG 18.12.2019	CZ 18.09.2019
RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	LV 22.01.2020	NL 22.01.2020	DK 18.09.2019	EE 18.09.2019
NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	RS 22.01.2020	NO 22.04.2020	ES 18.09.2019	FI 18.09.2019
BG 12.05.2020	IS 12.06.2020	FI 22.01.2020	PT 14.06.2020	GR 19.12.2019	HR 18.09.2019
NL 12.02.2020	LT 12.02.2020	SE 22.01.2020	IS 22.05.2020	IS 19.01.2020	IT 18.09.2019
DK 12.02.2020	ES 12.02.2020	LT 22.01.2020	DK 22.01.2020	LT 18.09.2019	LU 20.02.2020
SM 12.02.2020	PT 05.07.2020	ES 22.01.2020	SM 22.01.2020	LV 18.09.2019	NL 18.09.2019
RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020	RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020	NO 18.12.2019	PL 18.09.2019
SK 12.02.2020		SK 22.01.2020		PT 20.01.2020	RO 18.09.2019
				RS 18.09.2019	SE 18.09.2019
				SI 18.09.2019	SK 18.09.2019
				SM 18.09.2019	MC 18.09.2019
(11) 2 959 587	(51) H03L 7/099	(11) 2 959 610	(51) H04L 25/03	(11) 2 959 667	(51) H04M 1/725
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) AL 09.10.2019	(84) AT 09.10.2019	(84) AL 25.09.2019	(84) AT 25.09.2019
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	BG 09.01.2020	CZ 09.10.2019	BG 25.12.2019	CZ 25.09.2019
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	EE 09.10.2019	GR 10.01.2020	DK 25.09.2019	EE 25.09.2019
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	HR 09.10.2019	IS 09.02.2020	ES 25.09.2019	FI 25.09.2019
NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	IT 09.10.2019	LT 09.10.2019	GR 26.12.2019	HR 25.09.2019
SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	SI 09.10.2019	LU 20.02.2020	IS 26.01.2020	IT 25.09.2019
		LV 09.10.2019	NL 09.10.2019	LT 25.09.2019	SI 25.09.2019
(11) 2 959 591	(51) H04B 1/00	NO 09.01.2020	PL 09.10.2019	LV 25.09.2019	NO 25.12.2019
(84) EE 25.03.2020	(84) FI 25.03.2020	PT 10.02.2020	RO 09.10.2019	PL 25.09.2019	PT 27.01.2020
GR 26.06.2020	HR 25.03.2020	RS 09.10.2019	SE 09.10.2019	RO 25.09.2019	RS 25.09.2019
LV 25.03.2020	RS 25.03.2020	SK 09.10.2019	SM 09.10.2019	SE 25.09.2019	SK 25.09.2019
SE 25.03.2020	NO 25.06.2020	DK 09.10.2019	MC 09.10.2019	SM 25.09.2019	LU 11.02.2020
BG 25.06.2020	NL 25.03.2020			MC 25.09.2019	
IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	(11) 2 959 618	(51) H04L 1/00	(11) 2 959 672	(51) H04N 1/60
SM 25.03.2020	PT 18.08.2020	(84) AL 20.03.2019	(84) AT 20.03.2019	(84) BG 04.03.2020	(84) CZ 04.12.2019
RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020	BG 20.06.2019	CZ 20.03.2019	EE 04.12.2019	FI 04.12.2019
SK 25.03.2020		DK 20.03.2019	EE 20.03.2019	GR 05.03.2020	HR 04.12.2019
		ES 20.03.2019	FI 20.03.2019	IS 04.04.2020	AT 04.12.2019
(11) 2 959 593	(51) H04B 1/00	GR 21.06.2019	HR 20.03.2019	LT 04.12.2019	SI 04.12.2019
(84) AL 10.07.2019	(84) AT 10.07.2019	IS 20.07.2019	IT 20.03.2019	LU 07.02.2020	LV 04.12.2019
BG 10.10.2019	CZ 10.07.2019	LT 20.03.2019	LV 20.03.2019	RO 04.12.2019	RS 04.12.2019
DK 10.07.2019	EE 10.07.2019	NL 20.03.2019	NO 20.06.2019	SK 04.12.2019	SM 04.12.2019
ES 10.07.2019	FI 10.07.2019	PL 20.03.2019	PT 20.07.2019	AL 04.12.2019	PT 29.04.2020
GR 11.10.2019	HR 10.07.2019	RO 20.03.2019	RS 20.03.2019	DK 04.12.2019	MC 04.12.2019
IS 10.11.2019	LT 10.07.2019	SE 20.03.2019	SI 20.03.2019		
LU 25.02.2020	LV 10.07.2019	SK 20.03.2019	SM 20.03.2019		
NL 10.07.2019	NO 10.10.2019	TR 20.03.2019	MC 20.03.2019		
PL 10.07.2019	PT 11.11.2019				
RO 10.07.2019	RS 10.07.2019	(11) 2 959 630	(51) H04L 9/06	(11) 2 959 680	(51) H04N 7/18
SE 10.07.2019	SI 10.07.2019	(84) AL 20.03.2019	(84) AT 20.03.2019	(84) BG 13.02.2020	(84) CZ 13.11.2019
SK 10.07.2019	SM 10.07.2019	BG 20.06.2019	CZ 20.03.2019	EE 13.11.2019	ES 13.11.2019
TR 10.07.2019	MC 10.07.2019	DK 20.03.2019	EE 20.03.2019	FI 13.11.2019	GR 14.02.2020
		GR 21.06.2019	HR 20.03.2019	HR 13.11.2019	IS 13.03.2020
(11) 2 959 594	(51) H04B 1/00	IS 20.07.2019	LT 20.03.2019	AT 13.11.2019	LT 13.11.2019
(84) AL 03.07.2019	(84) AT 03.07.2019	LV 20.03.2019	NO 20.06.2019	SI 13.11.2019	LV 13.11.2019
BG 03.10.2019	CZ 03.07.2019	PL 20.03.2019	PT 20.07.2019	NL 13.11.2019	NO 13.02.2020
DK 03.07.2019	EE 03.07.2019	RO 20.03.2019	RS 20.03.2019	PL 13.11.2019	PT 13.03.2020
ES 03.07.2019	FI 03.07.2019	SE 20.03.2019	SI 20.03.2019	RO 13.11.2019	RS 13.11.2019
GR 04.10.2019	HR 03.07.2019	SK 20.03.2019	SM 20.03.2019	SE 13.11.2019	SK 13.11.2019
IS 03.11.2019	LT 03.07.2019	TR 20.03.2019	MC 20.03.2019	SM 13.11.2019	AL 13.11.2019
LU 25.02.2020	LV 03.07.2019			DK 13.11.2019	LU 21.02.2020
NL 03.07.2019	NO 03.10.2019	(11) 2 959 631	(51) H04L 9/32	(11) 2 959 709	(51) H04W 16/14
PL 03.07.2019	PT 04.11.2019	(84) AL 26.06.2019	(84) AT 26.06.2019	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
RO 03.07.2019	RS 03.07.2019	BG 26.09.2019	CZ 26.06.2019	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
SE 03.07.2019	SI 03.07.2019	DK 26.06.2019	EE 26.06.2019	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
SK 03.07.2019	SM 03.07.2019	ES 26.06.2019	FI 26.06.2019	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020
TR 03.07.2019	MC 03.07.2019	GR 27.09.2019	HR 26.06.2019	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020
		IS 26.10.2019	LT 26.06.2019		
(11) 2 959 596	(51) H04B 1/00	LU 17.02.2020	LV 26.06.2019		
(84) AL 31.07.2019	(84) AT 31.07.2019	NL 26.06.2019	NO 26.09.2019		
BG 31.10.2019	CZ 31.07.2019	PL 26.06.2019	PT 28.10.2019		
DK 31.07.2019	EE 31.07.2019	RO 26.06.2019	RS 26.06.2019		
ES 31.07.2019	FI 31.07.2019	SE 26.06.2019	SI 26.06.2019		
GR 01.11.2019	HR 31.07.2019	SK 26.06.2019	SM 26.06.2019		
IS 30.10.2019	LT 31.07.2019	TR 26.06.2019	MC 26.06.2019		
LU 25.02.2020	LV 31.07.2019				
NL 31.07.2019	NO 31.10.2019				
PL 31.07.2019	PT 02.12.2019				
RO 31.07.2019	RS 31.07.2019				
SE 31.07.2019	SI 31.07.2019				
		(11) 2 959 645	(51) H04L 12/70	(11) 2 959 710	(51) H04W 16/28
		(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	(84) AL 20.03.2019	(84) AT 20.03.2019
		LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	BG 20.06.2019	CZ 20.03.2019
				DK 20.03.2019	EE 20.03.2019
				FI 20.03.2019	GR 21.06.2019
				HR 20.03.2019	IS 20.07.2019
				LT 20.03.2019	LV 20.03.2019
				NL 20.03.2019	NO 20.06.2019
				PL 20.03.2019	PT 20.07.2019

RO 20.03.2019	RS 20.03.2019	IS 24.08.2019	IT 24.04.2019	GR 01.11.2019	HR 31.07.2019
SE 20.03.2019	SI 20.03.2019	LT 24.04.2019	LV 24.04.2019	IS 30.10.2019	LT 31.07.2019
SK 20.03.2019	SM 20.03.2019	NL 24.04.2019	NO 24.07.2019	LV 31.07.2019	NL 31.07.2019
TR 20.03.2019	MC 20.03.2019	PL 24.04.2019	PT 24.08.2019	NO 31.10.2019	PL 31.07.2019
		RO 24.04.2019	RS 24.04.2019	PT 02.12.2019	RO 31.07.2019
(11) 2 959 717	(51) H04W 28/22	SE 24.04.2019	SI 24.04.2019	RS 31.07.2019	SE 31.07.2019
(84) AL 05.06.2019	(84) AT 05.06.2019	SK 24.04.2019	SM 24.04.2019	SI 31.07.2019	SK 31.07.2019
BG 05.09.2019	CZ 05.06.2019	TR 24.04.2019	MC 24.04.2019	SM 31.07.2019	TR 31.07.2019
DK 05.06.2019	EE 05.06.2019			LU 20.02.2020	MC 31.07.2019
ES 05.06.2019	FI 05.06.2019	(11) 2 959 741	(51) H04W 80/10	(11) 2 959 897	(51) A61K 31/20
GR 06.09.2019	HR 05.06.2019	(84) AL 18.09.2019	(84) AT 18.09.2019	(84) AL 22.05.2019	(84) AT 22.05.2019
IS 05.10.2019	IT 05.06.2019	BG 18.12.2019	CZ 18.09.2019	BG 22.08.2019	CZ 22.05.2019
LT 05.06.2019	LV 05.06.2019	EE 18.09.2019	ES 18.09.2019	EE 22.05.2019	FI 22.05.2019
NL 05.06.2019	NO 05.09.2019	FI 18.09.2019	GR 19.12.2019	GR 23.08.2019	HR 22.05.2019
PL 05.06.2019	PT 07.10.2019	HR 18.09.2019	IS 19.01.2020	LT 22.05.2019	LV 22.05.2019
RO 05.06.2019	RS 05.06.2019	IT 18.09.2019	LT 18.09.2019	NO 22.08.2019	PL 22.05.2019
SE 05.06.2019	SI 05.06.2019	LV 18.09.2019	NL 18.09.2019	PT 22.09.2019	RO 22.05.2019
SK 05.06.2019	SM 05.06.2019	NO 18.12.2019	PL 18.09.2019	RS 22.05.2019	SI 22.05.2019
TR 05.06.2019	LU 22.02.2020	PT 20.01.2020	RO 18.09.2019	SK 22.05.2019	SM 22.05.2019
MC 05.06.2019		RS 18.09.2019	SE 18.09.2019	TR 22.05.2019	LU 13.02.2020
		SI 18.09.2019	SK 18.09.2019	MC 22.05.2019	
(11) 2 959 719	(51) H04W 36/00	SM 18.09.2019	DK 18.09.2019		
(84) AL 19.06.2019	(84) AT 19.06.2019	LU 25.02.2020	MC 18.09.2019	(11) 2 959 909	(51) A61K 35/12
BG 19.09.2019	CZ 19.06.2019			(84) BG 18.03.2020	(84) FI 18.12.2019
DK 19.06.2019	EE 19.06.2019	(11) 2 959 746	(51) H05B 6/14	GR 19.03.2020	HR 18.12.2019
ES 19.06.2019	FI 19.06.2019	(84) AL 10.04.2019	(84) AT 10.04.2019	AT 18.12.2019	LT 18.12.2019
GR 20.09.2019	HR 19.06.2019	BG 10.07.2019	CZ 10.04.2019	SI 18.12.2019	LV 18.12.2019
IS 19.10.2019	IT 19.06.2019	DK 10.04.2019	EE 10.04.2019	NO 18.03.2020	RO 18.12.2019
LT 19.06.2019	LV 19.06.2019	ES 10.04.2019	FI 10.04.2019	RS 18.12.2019	SE 18.12.2019
NO 19.09.2019	PL 19.06.2019	GR 11.07.2019	HR 10.04.2019	SK 18.12.2019	AL 18.12.2019
PT 21.10.2019	RO 19.06.2019	IS 10.08.2019	LT 10.04.2019	NL 18.12.2019	CZ 18.12.2019
RS 19.06.2019	SE 19.06.2019	LV 10.04.2019	NL 10.04.2019	PT 13.05.2020	EE 18.12.2019
SI 19.06.2019	SK 19.06.2019	NO 10.07.2019	PL 10.04.2019	SM 18.12.2019	IS 18.04.2020
SM 19.06.2019	TR 19.06.2019	PT 10.09.2019	RO 10.04.2019	DK 18.12.2019	ES 18.12.2019
LU 17.02.2020	MC 19.06.2019	RS 10.04.2019	SE 10.04.2019	LU 19.02.2020	MC 18.12.2019
		SI 10.04.2019	SK 10.04.2019		
(11) 2 959 724	(51) H04W 48/10	SM 10.04.2019	TR 10.04.2019	(11) 2 959 912	(51) A61K 38/08
(84) BG 15.04.2020	(84) EE 15.01.2020	MC 10.04.2019		(84) EE 18.03.2020	(84) FI 18.03.2020
ES 15.01.2020	FI 15.01.2020			HR 18.03.2020	NO 18.06.2020
GR 16.04.2020	HR 15.01.2020	(11) 2 959 791	(51) A45C 7/00	RS 18.03.2020	SE 18.03.2020
BE 31.01.2020	LT 15.01.2020	(84) BG 22.04.2020	(84) EE 22.01.2020	LV 18.03.2020	GR 19.06.2020
LV 15.01.2020	NL 15.01.2020	GR 23.04.2020	HR 22.01.2020	BG 18.06.2020	NL 18.03.2020
RS 15.01.2020	SE 15.01.2020	LV 22.01.2020	RS 22.01.2020	IS 18.07.2020	LT 18.03.2020
NO 15.04.2020	PT 07.06.2020	NO 22.04.2020	FI 22.01.2020	SM 18.03.2020	PT 12.08.2020
IS 15.05.2020	LU 22.01.2020	PT 14.06.2020	IS 22.05.2020	RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020
DK 15.01.2020	SM 15.01.2020	LT 22.01.2020	DK 22.01.2020		
RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020	SM 22.01.2020	RO 22.01.2020		
MC 15.01.2020	SK 15.01.2020	CZ 22.01.2020	SK 22.01.2020		
				(11) 2 959 933	(51) A61M 27/00
(11) 2 959 725	(51) H04W 28/08	(11) 2 959 810	(51) A47J 37/06	(84) RO 09.10.2019	(84) AT 09.10.2019
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019	BG 09.01.2020	CZ 09.10.2019
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019	EE 09.10.2019	FI 09.10.2019
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	DK 08.05.2019	EE 08.05.2019	GR 10.01.2020	HR 09.10.2019
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	ES 08.05.2019	FI 08.05.2019	IS 09.02.2020	LT 09.10.2019
SE 13.05.2020		GR 09.08.2019	HR 08.05.2019	SI 09.10.2019	LV 09.10.2019
		IT 08.05.2019	LT 08.05.2019	MC 09.10.2019	NO 09.01.2020
(11) 2 959 728	(51) H04W 48/20	LV 08.05.2019	NL 08.05.2019	PL 09.10.2019	PT 10.02.2020
(84) AL 11.12.2019	(84) BG 11.03.2020	NO 08.08.2019	PL 08.05.2019	SK 09.10.2019	DK 09.10.2019
EE 11.12.2019	ES 11.12.2019	PT 08.09.2019	RO 08.05.2019		
FI 11.12.2019	GR 12.03.2020	RS 08.05.2019	SE 08.05.2019	(11) 2 959 956	(51) B01D 53/14
HR 11.12.2019	AT 11.12.2019	SI 08.05.2019	SK 08.05.2019	(84) BG 18.03.2020	(84) FI 18.12.2019
LT 11.12.2019	SI 11.12.2019	SM 08.05.2019	TR 08.05.2019	GR 19.03.2020	HR 18.12.2019
LV 11.12.2019	NO 11.03.2020	MC 08.05.2019		AT 18.12.2019	LT 18.12.2019
RO 11.12.2019	RS 11.12.2019			SI 18.12.2019	LV 18.12.2019
SE 11.12.2019	SK 11.12.2019	(11) 2 959 829	(51) A61B 5/00	RO 18.12.2019	RS 18.12.2019
SM 11.12.2019	NL 11.12.2019	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	SE 18.12.2019	SK 18.12.2019
CZ 11.12.2019	PT 06.05.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	AL 18.12.2019	NL 18.12.2019
IS 11.04.2020	DK 11.12.2019	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	CZ 18.12.2019	PT 13.05.2020
LU 19.02.2020	MC 11.12.2019	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	EE 18.12.2019	SM 18.12.2019
		SE 06.05.2020		IS 18.04.2020	DK 18.12.2019
(11) 2 959 738	(51) H04W 24/02	(11) 2 959 837	(51) A61B 17/04	ES 18.12.2019	LU 14.02.2020
(84) AL 24.04.2019	(84) AT 24.04.2019	(84) AL 31.07.2019	(84) AT 31.07.2019	MC 18.12.2019	
BG 24.07.2019	CZ 24.04.2019	BG 31.10.2019	CZ 31.07.2019	(11) 2 959 961	(51) B01D 53/86
DK 24.04.2019	EE 24.04.2019	DK 31.07.2019	EE 31.07.2019	(84) AL 24.04.2019	(84) AT 24.04.2019
ES 24.04.2019	FI 24.04.2019	ES 31.07.2019	FI 31.07.2019	BG 24.07.2019	CZ 24.04.2019
GR 25.07.2019	HR 24.04.2019				

- DK 24.04.2019
ES 24.04.2019
GR 25.07.2019
IS 24.08.2019
LV 24.04.2019
PT 24.08.2019
RS 24.04.2019
SI 24.04.2019
SM 24.04.2019
MC 24.04.2019
- (11) **2 959 962**
(84) GR 02.07.2020
LV 01.04.2020
IS 01.08.2020
NO 01.07.2020
NL 01.04.2020
SE 01.04.2020
- (11) **2 959 985**
(84) AL 12.06.2019
DK 12.06.2019
FI 12.06.2019
HR 12.06.2019
LT 12.06.2019
NL 12.06.2019
PL 12.06.2019
RO 12.06.2019
SE 12.06.2019
SK 12.06.2019
CZ 11.03.2020
- (11) **2 959 993**
(84) AL 04.09.2019
BG 04.12.2019
DK 04.09.2019
ES 04.09.2019
GR 05.12.2019
IS 05.01.2020
LT 04.09.2019
NL 04.09.2019
PL 04.09.2019
RO 04.09.2019
SE 04.09.2019
SK 04.09.2019
LU 20.02.2020
- (11) **2 959 997**
(84) BG 30.01.2020
ES 30.10.2019
GR 31.01.2020
IS 29.02.2020
LT 30.10.2019
LV 30.10.2019
NO 30.01.2020
PT 02.03.2020
RS 30.10.2019
SK 30.10.2019
AL 30.10.2019
DK 30.10.2019
LU 06.02.2020
- (11) **2 960 002**
(84) GR 28.08.2020
LV 27.05.2020
LT 27.05.2020
FI 27.05.2020
SE 27.05.2020
- (11) **2 960 009**
(84) GR 14.08.2020
LV 13.05.2020
LT 13.05.2020
FI 13.05.2020
SE 13.05.2020
- EE 24.04.2019
FI 24.04.2019
HR 24.04.2019
LT 24.04.2019
PL 24.04.2019
RO 24.04.2019
SE 24.04.2019
SK 24.04.2019
TR 24.04.2019
- (51) **B01D 53/94**
(84) HR 01.04.2020
BG 01.07.2020
LT 01.04.2020
FI 01.04.2020
PT 17.08.2020
CZ 01.04.2020
- (51) **B21D 5/08**
(84) BG 12.09.2019
EE 12.06.2019
GR 13.09.2019
IS 12.10.2019
LV 12.06.2019
NO 12.09.2019
PT 14.10.2019
RS 12.06.2019
SI 12.06.2019
SM 12.06.2019
MC 12.06.2019
- (51) **B23B 27/14**
(84) AT 04.09.2019
CZ 04.09.2019
EE 04.09.2019
FI 04.09.2019
HR 04.09.2019
IT 04.09.2019
LV 04.09.2019
NO 04.12.2019
PT 06.01.2020
RS 04.09.2019
SI 04.09.2019
SM 04.09.2019
MC 04.09.2019
- (51) **B23G 1/02**
(84) EE 30.10.2019
FI 30.10.2019
GR 30.10.2019
AT 30.10.2019
SI 30.10.2019
NL 30.10.2019
PL 30.10.2019
RO 30.10.2019
SE 30.10.2019
SM 30.10.2019
CZ 30.10.2019
IT 30.10.2019
MC 30.10.2019
- (51) **B23K 11/00**
(84) HR 27.05.2020
IS 27.09.2020
NO 27.08.2020
PT 28.09.2020
- (51) **B23P 6/00**
(84) HR 13.05.2020
IS 13.09.2020
NO 13.08.2020
PT 14.09.2020
- (11) **2 960 026**
(84) GR 14.08.2020
LV 13.05.2020
LT 13.05.2020
- (11) **2 960 042**
(84) AL 12.06.2019
DK 12.06.2019
ES 12.06.2019
GR 13.09.2019
IS 12.10.2019
LV 12.06.2019
NL 12.06.2019
PL 12.06.2019
RO 12.06.2019
SE 12.06.2019
SK 12.06.2019
TR 12.06.2019
- (11) **2 960 063**
(84) GR 07.08.2020
LV 06.05.2020
LT 06.05.2020
FI 06.05.2020
SE 06.05.2020
- (11) **2 960 078**
(84) AL 24.07.2019
BG 24.10.2019
DK 24.07.2019
ES 24.07.2019
GR 25.10.2019
IS 24.11.2019
LT 24.07.2019
NL 24.07.2019
PL 24.07.2019
RO 24.07.2019
SE 24.07.2019
SK 24.07.2019
TR 24.07.2019
MC 24.07.2019
- (11) **2 960 090**
(84) CZ 01.01.2020
FI 01.01.2020
HR 01.01.2020
LV 01.01.2020
NO 01.04.2020
PT 27.05.2020
BG 01.04.2020
DK 01.01.2020
SM 01.01.2020
SK 01.01.2020
- (11) **2 960 096**
(84) GR 18.09.2020
LV 17.06.2020
NO 17.09.2020
SE 17.06.2020
- (11) **2 960 134**
(84) EE 05.02.2020
GR 06.05.2020
LV 05.02.2020
SE 05.02.2020
RS 05.02.2020
IS 05.06.2020
DK 05.02.2020
SM 05.02.2020
CZ 05.02.2020
- (11) **2 960 191**
(84) AL 11.09.2019
BG 11.12.2019
EE 11.09.2019
GR 12.12.2019
- (51) **B27B 25/02**
(84) HR 13.05.2020
IS 13.09.2020
PT 14.09.2020
- (51) **B29C 48/305**
(84) BG 12.09.2019
EE 12.06.2019
FI 12.06.2019
HR 12.06.2019
LT 12.06.2019
MC 12.06.2019
NO 12.09.2019
PT 14.10.2019
RS 12.06.2019
SI 12.06.2019
SM 12.06.2019
- (51) **B41J 15/04**
(84) HR 06.05.2020
IS 06.09.2020
NO 06.08.2020
PT 07.09.2020
- (51) **B60C 5/01**
(84) AT 24.07.2019
CZ 24.07.2019
EE 24.07.2019
FI 24.07.2019
HR 24.07.2019
IT 24.07.2019
LV 24.07.2019
NO 24.10.2019
PT 25.11.2019
RS 24.07.2019
SI 24.07.2019
SM 24.07.2019
LU 17.02.2020
- (51) **B60K 1/04**
(84) EE 01.01.2020
GR 02.04.2020
LT 01.01.2020
NL 01.01.2020
SE 01.01.2020
RS 01.01.2020
IS 01.05.2020
ES 01.01.2020
RO 01.01.2020
- (51) **B60K 37/04**
(84) HR 17.06.2020
LT 17.06.2020
FI 17.06.2020
- (51) **B61L 5/04**
(84) FI 05.02.2020
HR 05.02.2020
NO 05.05.2020
PT 28.06.2020
BG 05.05.2020
LT 05.02.2020
ES 05.02.2020
RO 05.02.2020
SK 05.02.2020
- (51) **B65H 3/12**
(84) AT 11.09.2019
CZ 11.09.2019
FI 11.09.2019
HR 11.09.2019
- IS 12.01.2020
LV 11.09.2019
PL 11.09.2019
RO 11.09.2019
SE 11.09.2019
SK 11.09.2019
DK 11.09.2019
- LT 11.09.2019
MC 11.09.2019
PT 13.01.2020
RS 11.09.2019
SI 11.09.2019
SM 11.09.2019
LU 11.02.2020
- (11) **2 960 206**
(84) BG 18.03.2020
GR 19.03.2020
AT 18.12.2019
SI 18.12.2019
NO 18.03.2020
RS 18.12.2019
SK 18.12.2019
NL 18.12.2019
PT 13.05.2020
SM 18.12.2019
DK 18.12.2019
LU 14.02.2020
- (11) **2 960 212**
(84) BG 04.06.2020
HR 04.03.2020
SE 04.03.2020
FI 04.03.2020
GR 05.06.2020
IS 04.07.2020
SM 04.03.2020
RO 04.03.2020
SK 04.03.2020
- (11) **2 960 220**
(84) EE 26.02.2020
GR 27.05.2020
LV 26.02.2020
RS 26.02.2020
BG 26.05.2020
LT 26.02.2020
ES 26.02.2020
PT 19.07.2020
CZ 26.02.2020
- (11) **2 960 224**
(84) AL 27.03.2019
BG 27.06.2019
DK 27.03.2019
ES 27.03.2019
GR 28.06.2019
IS 27.07.2019
LT 27.03.2019
NL 27.03.2019
PL 27.03.2019
RO 27.03.2019
SE 27.03.2019
SK 27.03.2019
TR 27.03.2019
- (11) **2 960 230**
(84) GR 07.08.2020
LV 06.05.2020
LT 06.05.2020
FI 06.05.2020
SE 06.05.2020
- (11) **2 960 243**
(84) AL 27.03.2019
BG 27.06.2019
DK 27.03.2019
ES 27.03.2019
GR 28.06.2019
IS 27.07.2019
LT 27.03.2019
NL 27.03.2019
PT 27.07.2019
- (51) **B01J 20/20**
(84) FI 18.12.2019
HR 18.12.2019
LT 18.12.2019
LV 18.12.2019
RO 18.12.2019
SE 18.12.2019
AL 18.12.2019
CZ 18.12.2019
EE 18.12.2019
IS 18.04.2020
ES 18.12.2019
MC 18.12.2019
- (51) **C02F 1/44**
(84) EE 04.03.2020
RS 04.03.2020
NO 04.06.2020
LV 04.03.2020
NL 04.03.2020
LT 04.03.2020
PT 29.07.2020
CZ 04.03.2020
- (51) **G02B 1/02**
(84) FI 26.02.2020
HR 26.02.2020
NO 26.05.2020
SE 26.02.2020
IS 26.06.2020
DK 26.02.2020
SM 26.02.2020
RO 26.02.2020
SK 26.02.2020
- (51) **C07C 23/08**
(84) AT 27.03.2019
CZ 27.03.2019
EE 27.03.2019
FI 27.03.2019
HR 27.03.2019
IT 27.03.2019
LV 27.03.2019
NO 27.06.2019
PT 27.07.2019
RS 27.03.2019
SI 27.03.2019
SM 27.03.2019
MC 27.03.2019
- (51) **C09J 4/00**
(84) HR 06.05.2020
IS 06.09.2020
NO 06.08.2020
PT 07.09.2020
- (51) **C07D 495/04**
(84) AT 27.03.2019
CZ 27.03.2019
EE 27.03.2019
FI 27.03.2019
HR 27.03.2019
IT 27.03.2019
LV 27.03.2019
PL 27.03.2019
RO 27.03.2019

- (11) **2 960 533** (51) **F16C 17/02**
(84) EE 18.03.2020 (84) FI 18.03.2020
HR 18.03.2020 NO 18.06.2020
RS 18.03.2020 SE 18.03.2020
LV 18.03.2020 GR 19.06.2020
BG 18.06.2020 NL 18.03.2020
IS 18.07.2020 LT 18.03.2020
SM 18.03.2020 PT 12.08.2020
RO 18.03.2020 CZ 18.03.2020
SK 18.03.2020
- (11) **2 960 547** (51) **F16H 47/04**
(84) EE 19.02.2020 (84) GR 20.05.2020
HR 19.02.2020 LV 19.02.2020
RS 19.02.2020 SE 19.02.2020
NO 19.05.2020 FI 19.02.2020
BG 19.05.2020 IS 19.06.2020
NL 19.02.2020 LT 19.02.2020
DK 19.02.2020 ES 19.02.2020
SM 19.02.2020 PT 12.07.2020
RO 19.02.2020 CZ 19.02.2020
SK 19.02.2020
- (11) **2 960 554** (51) **F16J 15/24**
(84) AL 19.06.2019 (84) AT 19.06.2019
BG 19.09.2019 CZ 19.06.2019
DK 19.06.2019 EE 19.06.2019
ES 19.06.2019 FI 19.06.2019
GR 20.09.2019 HR 19.06.2019
IS 19.10.2019 IT 19.06.2019
LT 19.06.2019 LV 19.06.2019
NL 19.06.2019 NO 19.09.2019
PL 19.06.2019 PT 21.10.2019
RO 19.06.2019 RS 19.06.2019
SE 19.06.2019 SI 19.06.2019
SK 19.06.2019 SM 19.06.2019
TR 19.06.2019 LU 19.02.2020
MC 19.06.2019
- (11) **2 960 627** (51) **G01C 21/00**
(84) EE 01.01.2020 (84) FI 01.01.2020
HR 01.01.2020 LT 01.01.2020
LV 01.01.2020 NL 01.01.2020
NO 01.04.2020 RS 01.01.2020
SE 01.01.2020 CZ 01.01.2020
PT 27.05.2020 GR 02.04.2020
BG 01.04.2020 IS 01.05.2020
DK 01.01.2020 ES 01.01.2020
LU 17.02.2020 SM 01.01.2020
RO 01.01.2020 MC 01.01.2020
SK 01.01.2020
- (11) **2 960 634** (51) **G01F 25/00**
(84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020
LV 22.04.2020 IS 22.08.2020
LT 22.04.2020 NO 22.07.2020
FI 22.04.2020 NL 22.04.2020
PT 24.08.2020 SE 22.04.2020
- (11) **2 960 647** (51) **G06F 19/00**
(84) AL 03.04.2019 (84) AT 03.04.2019
BG 03.07.2019 CZ 03.04.2019
DK 03.04.2019 EE 03.04.2019
ES 03.04.2019 FI 03.04.2019
GR 04.07.2019 HR 03.04.2019
IS 03.08.2019 IT 03.04.2019
LT 03.04.2019 LV 03.04.2019
NL 03.04.2019 NO 03.07.2019
PL 03.04.2019 PT 03.08.2019
RO 03.04.2019 RS 03.04.2019
SE 03.04.2019 SI 03.04.2019
SK 03.04.2019 SM 03.04.2019
TR 03.04.2019 MC 03.04.2019
- (11) **2 960 650** (84) AL 23.10.2019
EE 23.10.2019
FI 23.10.2019
HR 23.10.2019
IT 23.10.2019
LT 23.10.2019
LV 23.10.2019
NO 23.01.2020
PT 24.02.2020
RS 23.10.2019
SK 23.10.2019
CZ 23.10.2019
LU 19.02.2020
- (11) **2 960 690** (84) GR 16.07.2020
LV 15.04.2020
LT 15.04.2020
FI 15.04.2020
PT 17.08.2020
- (11) **2 960 737** (84) GR 07.08.2020
LV 06.05.2020
LT 06.05.2020
FI 06.05.2020
SE 06.05.2020
- (11) **2 960 738** (84) GR 14.08.2020
LV 13.05.2020
LT 13.05.2020
FI 13.05.2020
SE 13.05.2020
- (11) **2 960 755** (84) EE 04.03.2020
HR 04.03.2020
NO 04.06.2020
FI 04.03.2020
BG 04.06.2020
IS 04.07.2020
ES 04.03.2020
PT 29.07.2020
CZ 04.03.2020
- (11) **2 960 759** (84) EE 26.02.2020
GR 27.05.2020
LV 26.02.2020
SE 26.02.2020
BG 26.05.2020
NL 26.02.2020
DK 26.02.2020
SM 26.02.2020
RO 26.02.2020
SK 26.02.2020
- (11) **2 960 760** (84) GR 14.08.2020
LV 13.05.2020
LT 13.05.2020
FI 13.05.2020
SE 13.05.2020
- (11) **2 960 768** (84) EE 18.03.2020
GR 19.06.2020
NO 18.06.2020
SE 18.03.2020
BG 18.06.2020
IS 18.07.2020
SM 18.03.2020
RO 18.03.2020
SK 18.03.2020
- (51) **G01N 33/53** (84) BG 23.01.2020
ES 23.10.2019
GR 24.01.2020
IS 23.02.2020
AT 23.10.2019
SI 23.10.2019
NL 23.10.2019
PL 23.10.2019
RO 23.10.2019
SE 23.10.2019
SM 23.10.2019
DK 23.10.2019
MC 23.10.2019
- (51) **G02B 5/18** (84) HR 15.04.2020
IS 15.08.2020
NO 15.07.2020
NL 15.04.2020
SE 15.04.2020
- (51) **H04L 5/14** (84) HR 06.05.2020
IS 06.09.2020
NO 06.08.2020
PT 07.09.2020
- (51) **G05B 19/418** (84) HR 13.05.2020
IS 13.09.2020
NO 13.08.2020
PT 14.09.2020
- (51) **G06F 3/041** (84) GR 05.06.2020
LV 04.03.2020
SE 04.03.2020
RS 04.03.2020
NL 04.03.2020
LT 04.03.2020
SM 04.03.2020
RO 04.03.2020
SK 04.03.2020
- (51) **G06F 3/044** (84) FI 26.02.2020
HR 26.02.2020
NO 26.05.2020
RS 26.02.2020
IS 26.06.2020
LT 26.02.2020
ES 26.02.2020
PT 19.07.2020
CZ 26.02.2020
- (51) **G06F 3/044** (84) HR 13.05.2020
IS 13.09.2020
NO 13.08.2020
PT 14.09.2020
- (51) **G06F 3/0486** (84) FI 18.03.2020
HR 18.03.2020
RS 18.03.2020
LV 18.03.2020
NL 18.03.2020
LT 18.03.2020
PT 12.08.2020
CZ 18.03.2020
- (11) **2 960 777** (84) BG 01.04.2020
ES 01.01.2020
LT 01.01.2020
NL 01.01.2020
SE 01.01.2020
FI 01.01.2020
PT 27.05.2020
IS 01.05.2020
SM 01.01.2020
SK 01.01.2020
- (11) **2 960 780** (84) GR 21.08.2020
LV 20.05.2020
LT 20.05.2020
FI 20.05.2020
SE 20.05.2020
- (11) **2 960 781** (84) EE 08.01.2020
GR 09.04.2020
LT 08.01.2020
NL 08.01.2020
SE 08.01.2020
RS 08.01.2020
IS 08.05.2020
ES 08.01.2020
RO 08.01.2020
SK 08.01.2020
- (11) **2 960 785** (84) GR 02.07.2020
LV 01.04.2020
IS 01.08.2020
NO 01.07.2020
PT 17.08.2020
CZ 01.04.2020
- (11) **2 960 800** (84) AL 19.06.2019
BG 19.09.2019
DK 19.06.2019
ES 19.06.2019
GR 20.09.2019
IS 19.10.2019
LT 19.06.2019
NL 19.06.2019
PL 19.06.2019
RO 19.06.2019
SE 19.06.2019
SK 19.06.2019
TR 19.06.2019
MC 19.06.2019
- (11) **2 960 805** (84) GR 23.07.2020
LV 22.04.2020
LT 22.04.2020
FI 22.04.2020
PT 24.08.2020
- (11) **2 960 834** (84) AL 27.03.2019
BG 27.06.2019
DK 27.03.2019
FI 27.03.2019
HR 27.03.2019
LT 27.03.2019
NL 27.03.2019
PL 27.03.2019
RO 27.03.2019
SE 27.03.2019
SK 27.03.2019
TR 27.03.2019
- (51) **G06F 3/06** (84) EE 01.01.2020
HR 01.01.2020
LV 01.01.2020
RS 01.01.2020
NO 01.04.2020
CZ 01.01.2020
GR 02.04.2020
DK 01.01.2020
RO 01.01.2020
- (51) **G06F 3/12** (84) HR 20.05.2020
IS 20.09.2020
NO 20.08.2020
PT 21.09.2020
- (51) **G06F 9/30** (84) FI 08.01.2020
HR 08.01.2020
LV 08.01.2020
NO 08.04.2020
PT 31.05.2020
BG 08.04.2020
DK 08.01.2020
SM 08.01.2020
CZ 08.01.2020
- (51) **G06F 9/48** (84) HR 01.04.2020
BG 01.07.2020
LT 01.04.2020
FI 01.04.2020
SE 01.04.2020
- (51) **G06F 3/06** (84) AT 19.06.2019
CZ 19.06.2019
EE 19.06.2019
FI 19.06.2019
HR 19.06.2019
IT 19.06.2019
LV 19.06.2019
NO 19.09.2019
PT 21.10.2019
RS 19.06.2019
SI 19.06.2019
SM 19.06.2019
LU 17.02.2020
- (51) **G06F 17/16** (84) HR 22.04.2020
IS 22.08.2020
NO 22.07.2020
NL 22.04.2020
SE 22.04.2020
- (51) **G06K 19/077** (84) AT 27.03.2019
CZ 27.03.2019
EE 27.03.2019
GR 28.06.2019
IS 27.07.2019
LV 27.03.2019
NO 27.06.2019
PT 27.07.2019
RS 27.03.2019
SI 27.03.2019
SM 27.03.2019
MC 27.03.2019

(11) 2 960 855	(51) H04N 21/234	(11) 2 960 962	(51) H01L 51/52	NL 21.08.2019	NO 21.11.2019
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	PL 21.08.2019	PT 23.12.2019
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	RO 21.08.2019	RS 21.08.2019
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	SE 21.08.2019	SI 21.08.2019
SE 03.06.2020		NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	SK 21.08.2019	SM 21.08.2019
		NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	TR 21.08.2019	LU 18.02.2020
		SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	MC 21.08.2019	
(11) 2 960 856	(51) G06T 3/00	(11) 2 960 969	(51) H01M 4/36	(11) 2 961 040	(51) H02K 1/27
(84) EE 04.03.2020	(84) FI 04.03.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019
GR 05.06.2020	HR 04.03.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019
LV 04.03.2020	NO 04.06.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	DK 08.05.2019	EE 08.05.2019
RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	SE 17.06.2020		ES 08.05.2019	FI 08.05.2019
BG 04.06.2020	NL 04.03.2020			GR 09.08.2019	HR 08.05.2019
IS 04.07.2020	LT 04.03.2020			IT 08.05.2019	LT 08.05.2019
ES 04.03.2020	SM 04.03.2020			LV 08.05.2019	NL 08.05.2019
PT 29.07.2020	RO 04.03.2020			NO 08.08.2019	PL 08.05.2019
CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020			PT 08.09.2019	RO 08.05.2019
				RS 08.05.2019	SE 08.05.2019
				SI 08.05.2019	SK 08.05.2019
				SM 08.05.2019	TR 08.05.2019
				MC 08.05.2019	
(11) 2 960 857	(51) G06T 3/00	(11) 2 960 971	(51) H01M 4/587	(11) 2 961 047	(51) H02M 1/00
(84) EE 04.03.2020	(84) FI 04.03.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) AL 10.04.2019	(84) AT 10.04.2019
GR 05.06.2020	HR 04.03.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	BG 10.07.2019	CZ 10.04.2019
LV 04.03.2020	NO 04.06.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	DK 10.04.2019	EE 10.04.2019
RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	ES 10.04.2019	FI 10.04.2019
BG 04.06.2020	NL 04.03.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	GR 11.07.2019	HR 10.04.2019
IS 04.07.2020	LT 04.03.2020			IS 10.08.2019	LT 10.04.2019
ES 04.03.2020	SM 04.03.2020			LV 10.04.2019	NL 10.04.2019
PT 29.07.2020	RO 04.03.2020			NO 10.07.2019	PL 10.04.2019
CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020			PT 10.09.2019	RO 10.04.2019
				RS 10.04.2019	SE 10.04.2019
				SI 10.04.2019	SK 10.04.2019
				SM 10.04.2019	TR 10.04.2019
				MC 10.04.2019	
(11) 2 960 879	(51) G08B 25/04	(11) 2 961 023	(51) H02J 7/00	(11) 2 961 050	(51) H02M 3/158
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) EE 05.02.2020	(84) GR 06.05.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	HR 05.02.2020	LV 05.02.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
SE 03.06.2020		NO 05.05.2020	FI 05.02.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
		PT 28.06.2020	BG 05.05.2020	SE 29.04.2020	
		IS 05.06.2020	NL 05.02.2020		
		LT 05.02.2020	DK 05.02.2020		
		ES 05.02.2020	LU 25.02.2020		
		SM 05.02.2020	RO 05.02.2020		
		CZ 05.02.2020	SK 05.02.2020		
(11) 2 960 912	(51) H01G 2/18	(11) 2 961 025	(51) H02J 7/00	(11) 2 961 062	(51) H03B 5/12
(84) EE 08.01.2020	(84) FI 08.01.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) FI 25.03.2020
GR 09.04.2020	HR 08.01.2020	FI 01.01.2020	GR 02.04.2020	HR 25.03.2020	LV 25.03.2020
LT 08.01.2020	LV 08.01.2020	HR 01.01.2020	LT 01.01.2020	NO 25.06.2020	RS 25.03.2020
NL 08.01.2020	NO 08.04.2020	LV 01.01.2020	NL 01.01.2020	SE 25.03.2020	GR 26.06.2020
RS 08.01.2020	SE 08.01.2020	NO 01.04.2020	SE 01.01.2020	BG 25.06.2020	NL 25.03.2020
PT 31.05.2020	BG 08.04.2020	PT 27.05.2020	RS 01.01.2020	IS 25.07.2020	LT 25.03.2020
IS 08.05.2020	DK 08.01.2020	BG 01.04.2020	IS 01.05.2020	SM 25.03.2020	PT 18.08.2020
ES 08.01.2020	LU 21.02.2020	DK 01.01.2020	ES 01.01.2020	RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020
SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	SM 01.01.2020	RO 01.01.2020	SK 25.03.2020	
CZ 08.01.2020	MC 08.01.2020	SK 01.01.2020			
SK 08.01.2020					
(11) 2 960 926	(51) G03F 7/20	(11) 2 961 035	(51) H04B 5/02	(11) 2 961 065	(51) H03K 5/05
(84) AL 29.05.2019	(84) AT 29.05.2019	(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
BG 29.08.2019	CZ 29.05.2019	BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
DK 29.05.2019	EE 29.05.2019	DK 08.05.2019	EE 08.05.2019	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
ES 29.05.2019	FI 29.05.2019	ES 08.05.2019	FI 08.05.2019	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
GR 30.08.2019	HR 29.05.2019	GR 09.08.2019	HR 08.05.2019	SE 13.05.2020	
IT 29.05.2019	LT 29.05.2019	IT 08.05.2019	LT 08.05.2019		
LV 29.05.2019	NO 29.08.2019	LV 08.05.2019	NL 08.05.2019		
PL 29.05.2019	PT 30.09.2019	NO 08.08.2019	PL 08.05.2019		
RO 29.05.2019	RS 29.05.2019	PT 08.09.2019	RO 08.05.2019		
SE 29.05.2019	SI 29.05.2019	RS 08.05.2019	SE 08.05.2019		
SK 29.05.2019	SM 29.05.2019	SI 08.05.2019	SK 08.05.2019		
TR 29.05.2019	LU 20.02.2020	SM 08.05.2019	TR 08.05.2019		
MC 29.05.2019		MC 08.05.2019			
(11) 2 960 951	(51) H01L 31/10	(11) 2 961 036	(51) H02J 50/60	(11) 2 961 081	(51) H04B 7/04
(84) EE 26.02.2020	(84) FI 26.02.2020	(84) AL 21.08.2019	(84) AT 21.08.2019	(84) BG 30.01.2020	(84) EE 30.10.2019
GR 27.05.2020	HR 26.02.2020	BG 21.11.2019	CZ 21.08.2019	ES 30.10.2019	FI 30.10.2019
LV 26.02.2020	NO 26.05.2020	DK 21.08.2019	EE 21.08.2019	GR 31.01.2020	HR 30.10.2019
SE 26.02.2020	RS 26.02.2020	ES 21.08.2019	FI 21.08.2019	IS 29.02.2020	AT 30.10.2019
BG 26.05.2020	IS 26.06.2020	GR 22.11.2019	HR 21.08.2019	LT 30.10.2019	SI 30.10.2019
NL 26.02.2020	LT 26.02.2020	IS 21.12.2019	IT 21.08.2019	LV 30.10.2019	NL 30.10.2019
DK 26.02.2020	ES 26.02.2020	LT 21.08.2019	LV 21.08.2019	NO 30.01.2020	PL 30.10.2019
SM 26.02.2020	PT 19.07.2020			PT 02.03.2020	RO 30.10.2019
RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020			RS 30.10.2019	SE 30.10.2019
SK 26.02.2020				SK 30.10.2019	SM 30.10.2019
				AL 30.10.2019	CZ 30.10.2019

DK 30.10.2019 LU 19.02.2020	IT 30.10.2019 MC 30.10.2019	(11) 2 961 149 (84) EE 22.01.2020 GR 23.04.2020 LV 22.01.2020 NO 22.04.2020 PT 14.06.2020 BG 22.04.2020 LT 22.01.2020 ES 22.01.2020 RO 22.01.2020 SK 22.01.2020	(51) H04N 1/00 (84) FI 22.01.2020 HR 22.01.2020 NL 22.01.2020 SE 22.01.2020 RS 22.01.2020 IS 22.05.2020 DK 22.01.2020 SM 22.01.2020 CZ 22.01.2020	(11) 2 961 219 (84) EE 01.01.2020 HR 01.01.2020 LV 01.01.2020 NO 01.04.2020 SE 01.01.2020 PT 27.05.2020 BG 01.04.2020 DK 01.01.2020 LU 19.02.2020 RO 01.01.2020 SK 01.01.2020	(51) H04B 7/024 (84) FI 01.01.2020 LT 01.01.2020 NL 01.01.2020 RS 01.01.2020 CZ 01.01.2020 GR 02.04.2020 IS 01.05.2020 ES 01.01.2020 SM 01.01.2020 MC 01.01.2020
(11) 2 961 093 (84) BG 13.02.2020 ES 13.11.2019 GR 14.02.2020 IS 13.03.2020 SI 13.11.2019 NL 13.11.2019 PL 13.11.2019 RO 13.11.2019 SE 13.11.2019 SM 13.11.2019 CZ 13.11.2019 MC 13.11.2019	(51) H04L 9/00 (84) EE 13.11.2019 FI 13.11.2019 HR 13.11.2019 LT 13.11.2019 LV 13.11.2019 NO 13.02.2020 PT 13.03.2020 RS 13.11.2019 SK 13.11.2019 AL 13.11.2019 DK 13.11.2019	(11) 2 961 153 (84) GR 07.08.2020 LV 06.05.2020 LT 06.05.2020 FI 06.05.2020 SE 06.05.2020	(51) H04N 5/225 (84) HR 06.05.2020 IS 06.09.2020 NO 06.08.2020 PT 07.09.2020	(11) 2 961 220 (84) AL 08.05.2019 BG 08.08.2019 DK 08.05.2019 ES 08.05.2019 GR 09.08.2019 IT 08.05.2019 LV 08.05.2019 NL 08.05.2019 PL 08.05.2019 RO 08.05.2019 SE 08.05.2019 SK 08.05.2019 TR 08.05.2019	(51) H04W 36/00 (84) AT 08.05.2019 CZ 08.05.2019 EE 08.05.2019 FI 08.05.2019 HR 08.05.2019 LT 08.05.2019 MC 08.05.2019 NO 08.08.2019 PT 08.09.2019 RS 08.05.2019 SI 08.05.2019 SM 08.05.2019
(11) 2 961 096 (84) GR 21.08.2020 IS 20.09.2020 FI 20.05.2020 SE 20.05.2020	(51) H04L 12/18 (84) LV 20.05.2020 LT 20.05.2020 PT 21.09.2020	(11) 2 961 156 (84) EE 15.01.2020 GR 16.04.2020 LT 15.01.2020 NL 15.01.2020 PT 07.06.2020 SE 15.01.2020 IS 15.05.2020 ES 15.01.2020 RO 15.01.2020 SK 15.01.2020	(51) H04N 5/361 (84) FI 15.01.2020 HR 15.01.2020 LV 15.01.2020 NO 15.04.2020 RS 15.01.2020 BG 15.04.2020 DK 15.01.2020 SM 15.01.2020 CZ 15.01.2020	(11) 2 961 222 (84) EE 12.02.2020 HR 12.02.2020 RS 12.02.2020 NO 12.05.2020 BG 12.05.2020 LT 12.02.2020 ES 12.02.2020 PT 05.07.2020 CZ 12.02.2020	(51) H04W 40/04 (84) GR 13.05.2020 LV 12.02.2020 SE 12.02.2020 FI 12.02.2020 IS 12.06.2020 DK 12.02.2020 SM 12.02.2020 RO 12.02.2020 SK 12.02.2020
(11) 2 961 120 (84) AL 27.03.2019 BG 27.06.2019 DK 27.03.2019 ES 27.03.2019 GR 28.06.2019 IS 27.07.2019 LT 27.03.2019 NL 27.03.2019 PL 27.03.2019 RO 27.03.2019 SE 27.03.2019 SK 27.03.2019 TR 27.03.2019	(51) H04B 10/556 (84) AT 27.03.2019 CZ 27.03.2019 EE 27.03.2019 FI 27.03.2019 HR 27.03.2019 IT 27.03.2019 LV 27.03.2019 NO 27.06.2019 PT 27.07.2019 RS 27.03.2019 SI 27.03.2019 SM 27.03.2019 MC 27.03.2019	(11) 2 961 166 (84) GR 02.07.2020 LV 01.04.2020 IS 01.08.2020 NO 01.07.2020 PT 17.08.2020 CZ 01.04.2020	(51) H04N 19/52 (84) HR 01.04.2020 BG 01.07.2020 LT 01.04.2020 FI 01.04.2020 SE 01.04.2020	(11) 2 961 225 (84) EE 19.02.2020 GR 20.05.2020 LV 19.02.2020 SE 19.02.2020 BG 19.05.2020 LT 19.02.2020 ES 19.02.2020 PT 12.07.2020 CZ 19.02.2020	(51) H04W 72/04 (84) FI 19.02.2020 HR 19.02.2020 NO 19.05.2020 RS 19.02.2020 IS 19.06.2020 DK 19.02.2020 SM 19.02.2020 RO 19.02.2020 SK 19.02.2020
(11) 2 961 138 (84) EE 22.01.2020 GR 23.04.2020 LV 22.01.2020 SE 22.01.2020 RS 22.01.2020 IS 22.05.2020 DK 22.01.2020 SM 22.01.2020 CZ 22.01.2020	(51) H04L 29/12 (84) FI 22.01.2020 HR 22.01.2020 NO 22.04.2020 PT 14.06.2020 BG 22.04.2020 LT 22.01.2020 ES 22.01.2020 RO 22.01.2020 SK 22.01.2020	(11) 2 961 185 (84) BG 04.06.2020 GR 05.06.2020 RS 04.03.2020 NO 04.06.2020 HR 04.03.2020 IS 04.07.2020 ES 04.03.2020 PT 29.07.2020 CZ 04.03.2020	(51) H04Q 9/00 (84) EE 04.03.2020 LV 04.03.2020 SE 04.03.2020 FI 04.03.2020 NL 04.03.2020 LT 04.03.2020 SM 04.03.2020 RO 04.03.2020 SK 04.03.2020	(11) 2 961 248 (84) EE 19.02.2020 HR 19.02.2020 RS 19.02.2020 NO 19.05.2020 BG 19.05.2020 NL 19.02.2020 DK 19.02.2020 SM 19.02.2020 RO 19.02.2020 SK 19.02.2020	(51) H05B 37/02 (84) GR 20.05.2020 LV 19.02.2020 SE 19.02.2020 FI 19.02.2020 IS 19.06.2020 LT 19.02.2020 ES 19.02.2020 PT 12.07.2020 CZ 19.02.2020
(11) 2 961 141 (84) EE 19.02.2020 GR 20.05.2020 NO 19.05.2020 SE 19.02.2020 BG 19.05.2020 NL 19.02.2020 DK 19.02.2020 SM 19.02.2020 RO 19.02.2020 SK 19.02.2020	(51) H04M 1/725 (84) FI 19.02.2020 LV 19.02.2020 RS 19.02.2020 HR 19.02.2020 IS 19.06.2020 LT 19.02.2020 ES 19.02.2020 PT 19.02.2020 CZ 19.02.2020	(11) 2 961 188 (84) BG 08.04.2020 GR 09.04.2020 LT 08.01.2020 NL 08.01.2020 SE 08.01.2020 FI 08.01.2020 IS 08.05.2020 ES 08.01.2020 RO 08.01.2020 SK 08.01.2020	(51) H04Q 9/00 (84) EE 08.01.2020 HR 08.01.2020 LV 08.01.2020 RS 08.01.2020 NO 08.04.2020 PT 31.05.2020 DK 08.01.2020 SM 08.01.2020 CZ 08.01.2020	(11) 2 961 253 (84) EE 25.03.2020 NO 25.06.2020 RS 25.03.2020 LV 25.03.2020 BG 25.06.2020 IS 25.07.2020 SM 25.03.2020 RO 25.03.2020 SK 25.03.2020	(51) H05K 13/02 (84) HR 25.03.2020 FI 25.03.2020 SE 25.03.2020 GR 26.06.2020 NL 25.03.2020 LT 25.03.2020 PT 18.08.2020 CZ 25.03.2020
(11) 2 961 144 (84) AL 03.04.2019 BG 03.07.2019 DK 03.04.2019 ES 03.04.2019 GR 04.07.2019 IS 03.08.2019 LT 03.04.2019 MC 03.04.2019 PL 03.04.2019 RO 03.04.2019 SE 03.04.2019 SK 03.04.2019 TR 03.04.2019	(51) H04M 1/725 (84) AT 03.04.2019 CZ 03.04.2019 EE 03.04.2019 FI 03.04.2019 HR 03.04.2019 IT 03.04.2019 LV 03.04.2019 NO 03.07.2019 PT 03.08.2019 RS 03.04.2019 SI 03.04.2019 SM 03.04.2019	(11) 2 961 197 (84) GR 18.09.2020 LV 17.06.2020 NO 17.09.2020 SE 17.06.2020	(51) H04R 5/04 (84) HR 17.06.2020 LT 17.06.2020 FI 17.06.2020	(11) 2 961 254 (84) AL 07.08.2019 BG 07.11.2019	(51) H05K 13/04 (84) AT 07.08.2019 CZ 07.08.2019
		(11) 2 961 206 (84) GR 02.07.2020 LV 01.04.2020 IS 01.08.2020 NO 01.07.2020 NL 01.04.2020 SE 01.04.2020	(51) H04W 8/00 (84) HR 01.04.2020 BG 01.07.2020 LT 01.04.2020 FI 01.04.2020 PT 17.08.2020 CZ 01.04.2020		

DK 07.08.2019	EE 07.08.2019	FI 25.09.2019	GR 26.12.2019	AL 27.11.2019	CZ 27.11.2019
ES 07.08.2019	FI 07.08.2019	HR 25.09.2019	IS 26.01.2020	DK 27.11.2019	PT 19.04.2020
GR 08.11.2019	HR 07.08.2019	IT 25.09.2019	LT 25.09.2019	LU 10.02.2020	MC 27.11.2019
IS 07.12.2019	IT 07.08.2019	SI 25.09.2019	LU 27.02.2020		
LT 07.08.2019	LV 07.08.2019	LV 25.09.2019	MC 25.09.2019	(11) 2 961 352	(51) A61F 2/44
NL 07.08.2019	NO 07.11.2019	NL 25.09.2019	NO 25.12.2019	(84) AL 12.06.2019	(84) AT 12.06.2019
PL 07.08.2019	PT 09.12.2019	PL 25.09.2019	PT 27.01.2020	BG 12.09.2019	CZ 12.06.2019
RO 07.08.2019	RS 07.08.2019	RO 25.09.2019	RS 25.09.2019	DK 12.06.2019	EE 12.06.2019
SE 07.08.2019	SK 07.08.2019	SE 25.09.2019	SK 25.09.2019	ES 12.06.2019	FI 12.06.2019
SM 07.08.2019	TR 07.08.2019	SM 25.09.2019	DK 25.09.2019	GR 13.09.2019	HR 12.06.2019
SI 07.08.2019	LU 25.02.2020			IS 12.10.2019	IT 12.06.2019
MC 07.08.2019		(11) 2 961 294	(51) A47B 21/013	LT 12.06.2019	LV 12.06.2019
		(84) AL 12.06.2019	(84) AT 12.06.2019	NL 12.06.2019	NO 12.09.2019
(11) 2 961 258	(51) A01F 12/46	BG 12.09.2019	CZ 12.06.2019	PL 12.06.2019	PT 14.10.2019
(84) AL 25.09.2019	(84) AT 25.09.2019	DK 12.06.2019	EE 12.06.2019	RO 12.06.2019	RS 12.06.2019
BG 25.12.2019	CZ 25.09.2019	ES 12.06.2019	FI 12.06.2019	SE 12.06.2019	SI 12.06.2019
EE 25.09.2019	ES 25.09.2019	GR 13.09.2019	HR 12.06.2019	SK 12.06.2019	SM 12.06.2019
FI 25.09.2019	GR 26.12.2019	IS 12.10.2019	IT 12.06.2019	TR 12.06.2019	LU 12.02.2020
HR 25.09.2019	IS 26.01.2020	LT 12.06.2019	LV 12.06.2019		
LT 25.09.2019	SI 25.09.2019	MC 12.06.2019	NL 12.06.2019		
LU 21.02.2020	LV 25.09.2019	NO 12.09.2019	PL 12.06.2019	(11) 2 961 357	(51) A61F 2/80
NL 25.09.2019	NO 25.12.2019	PT 14.10.2019	RO 12.06.2019	(84) AL 24.07.2019	(84) AT 24.07.2019
PL 25.09.2019	PT 27.01.2020	RS 12.06.2019	SE 12.06.2019	BG 24.10.2019	CZ 24.07.2019
RO 25.09.2019	RS 25.09.2019	SI 12.06.2019	SK 12.06.2019	DK 24.07.2019	EE 24.07.2019
SE 25.09.2019	SK 25.09.2019	SM 12.06.2019	TR 12.06.2019	ES 24.07.2019	FI 24.07.2019
SM 25.09.2019	DK 25.09.2019	LU 23.02.2020		GR 25.10.2019	HR 24.07.2019
MC 25.09.2019				IS 24.11.2019	IT 24.07.2019
		(11) 2 961 302	(51) A47J 43/046	LT 24.07.2019	LU 06.02.2020
(11) 2 961 262	(51) C12N 9/16	(84) AL 16.10.2019	(84) AT 16.10.2019	LV 24.07.2019	NL 24.07.2019
(84) AL 24.07.2019	(84) AT 24.07.2019	BG 16.01.2020	EE 16.10.2019	NO 24.10.2019	PL 24.07.2019
BG 24.10.2019	CZ 24.07.2019	ES 16.10.2019	FI 16.10.2019	PT 25.11.2019	RO 24.07.2019
DK 24.07.2019	EE 24.07.2019	GR 17.01.2020	HR 16.10.2019	RS 24.07.2019	SE 24.07.2019
FI 24.07.2019	GR 25.10.2019	IS 16.02.2020	IT 16.10.2019	SI 24.07.2019	SK 24.07.2019
HR 24.07.2019	IS 24.11.2019	LT 16.10.2019	SI 16.10.2019	SM 24.07.2019	TR 24.07.2019
LT 24.07.2019	LV 24.07.2019	LV 16.10.2019	MC 16.10.2019	MC 24.07.2019	
MC 24.07.2019	NL 24.07.2019	NL 16.10.2019	NO 16.01.2020		
NO 24.10.2019	PL 24.07.2019	PL 16.10.2019	PT 17.02.2020		
PT 25.11.2019	RO 24.07.2019	RO 16.10.2019	RS 16.10.2019	(11) 2 961 358	(51) A61F 2/915
RS 24.07.2019	SE 24.07.2019	SE 16.10.2019	SK 16.10.2019	(84) AL 26.06.2019	(84) AT 26.06.2019
SI 24.07.2019	SK 24.07.2019	SM 16.10.2019	CZ 16.10.2019	BG 26.09.2019	CZ 26.06.2019
SM 24.07.2019	TR 24.07.2019	DK 16.10.2019		DK 26.06.2019	EE 26.06.2019
LU 28.02.2020				ES 26.06.2019	FI 26.06.2019
		(11) 2 961 308	(51) A61B 1/005	GR 27.09.2019	HR 26.06.2019
(11) 2 961 264	(51) A01H 5/00	(84) EE 18.03.2020	(84) FI 18.03.2020	IS 26.10.2019	IT 26.06.2019
(84) AL 20.03.2019	(84) AT 20.03.2019	GR 19.06.2020	HR 18.03.2020	LT 26.06.2019	LU 26.02.2020
BG 20.06.2019	CZ 20.03.2019	LV 18.03.2020	RS 18.03.2020	LV 26.06.2019	NL 26.06.2019
DK 20.03.2019	EE 20.03.2019	SE 18.03.2020	NO 18.06.2020	NO 26.09.2019	PL 26.06.2019
ES 20.03.2019	FI 20.03.2019	BG 18.06.2020	NL 18.03.2020	PT 28.10.2019	RO 26.06.2019
GR 21.06.2019	HR 20.03.2019	IS 18.07.2020	LT 18.03.2020	RS 26.06.2019	SE 26.06.2019
IS 20.07.2019	IT 20.03.2019	SM 18.03.2020	PT 12.08.2020	SI 26.06.2019	SK 26.06.2019
LT 20.03.2019	LV 20.03.2019	RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020	SM 26.06.2019	TR 26.06.2019
MC 20.03.2019	NO 20.06.2019	SK 18.03.2020		MC 26.06.2019	
PL 20.03.2019	PT 20.07.2019				
RO 20.03.2019	RS 20.03.2019	(11) 2 961 311	(51) A61B 3/15	(11) 2 961 359	(51) A61F 2/958
SE 20.03.2019	SI 20.03.2019	(84) AL 12.06.2019	(84) AT 12.06.2019	(84) AL 21.08.2019	(84) AT 21.08.2019
SK 20.03.2019	SM 20.03.2019	BG 12.09.2019	CZ 12.06.2019	BG 21.11.2019	CZ 21.08.2019
TR 20.03.2019		DK 12.06.2019	EE 12.06.2019	DK 21.08.2019	EE 21.08.2019
		ES 12.06.2019	FI 12.06.2019	ES 21.08.2019	FI 21.08.2019
		GR 13.09.2019	HR 12.06.2019	GR 22.11.2019	HR 21.08.2019
(11) 2 961 289	(51) A41C 3/00	IS 12.10.2019	LT 12.06.2019	IS 21.12.2019	IT 21.08.2019
(84) AL 25.09.2019	(84) AT 25.09.2019	LV 12.06.2019	MC 12.06.2019	LT 21.08.2019	LU 14.02.2020
BG 25.12.2019	CZ 25.09.2019	NL 12.06.2019	NO 12.09.2019	LV 21.08.2019	NO 21.11.2019
EE 25.09.2019	FI 25.09.2019	PL 12.06.2019	PT 14.10.2019	PL 21.08.2019	PT 23.12.2019
GR 26.12.2019	HR 25.09.2019	RO 12.06.2019	RS 12.06.2019	RO 21.08.2019	RS 21.08.2019
IS 26.01.2020	LT 25.09.2019	SE 12.06.2019	SI 12.06.2019	SE 21.08.2019	SI 21.08.2019
SI 25.09.2019	LU 26.02.2020	SK 12.06.2019	SM 12.06.2019	SK 21.08.2019	SM 21.08.2019
LV 25.09.2019	NL 25.09.2019	TR 12.06.2019	LU 27.02.2020	TR 21.08.2019	MC 21.08.2019
NO 25.12.2019	PL 25.09.2019				
PT 27.01.2020	RO 25.09.2019				
RS 25.09.2019	SE 25.09.2019	(11) 2 961 315	(51) A61B 5/053	(11) 2 961 364	(51) A61F 9/007
SK 25.09.2019	SM 25.09.2019	(84) BG 27.02.2020	(84) EE 27.11.2019	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
DK 25.09.2019	MC 25.09.2019	ES 27.11.2019	FI 27.11.2019	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
		GR 28.02.2020	HR 27.11.2019	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
		IS 27.03.2020	LT 27.11.2019	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
(11) 2 961 292	(51) A43B 1/04	SI 27.11.2019	LV 27.11.2019	SE 06.05.2020	
(84) AL 25.09.2019	(84) AT 25.09.2019	RO 27.11.2019	RS 27.11.2019		
BG 25.12.2019	CZ 25.09.2019	SK 27.11.2019	SM 27.11.2019		
EE 25.09.2019	ES 25.09.2019				

- (11) **2 961 377** (51) **A61K 9/08** DK 13.11.2019 EE 13.11.2019 (11) **2 961 467** (51) **A61M 31/00**
(84) EE 18.03.2020 (84) FI 18.03.2020 SM 13.11.2019 LU 26.02.2020 (84) AL 17.07.2019 (84) AT 17.07.2019
GR 19.06.2020 HR 18.03.2020 BG 17.10.2019 CZ 17.07.2019
LV 18.03.2020 RS 18.03.2020 DK 17.07.2019 EE 17.07.2019
SE 18.03.2020 NO 18.06.2020 FI 17.07.2019 GR 18.10.2019
BG 18.06.2020 NL 18.03.2020 HR 17.07.2019 IS 17.11.2019
IS 18.07.2020 LT 18.03.2020 IT 17.07.2019 LT 17.07.2019
SM 18.03.2020 PT 12.08.2020 LU 27.02.2020 LV 17.07.2019
RO 18.03.2020 CZ 18.03.2020 NL 17.07.2019 NO 17.10.2019
SK 18.03.2020 PL 17.07.2019 RO 17.07.2019 PT 18.11.2019
RS 17.07.2019
- (11) **2 961 380** (51) **A61K 9/00** (84) HR 08.04.2020 (84) GR 09.07.2020 (84) AT 24.07.2019 (51) **A61M 31/00**
LV 08.04.2020 (84) IS 08.08.2020 (84) CZ 24.07.2019 (84) AT 24.07.2019
LT 08.04.2020 NO 08.07.2020 EE 24.07.2019 CZ 24.07.2019
FI 08.04.2020 NL 08.04.2020 GR 25.10.2019 EE 24.07.2019
PT 17.08.2020 SE 08.04.2020 IS 24.11.2019 GR 25.10.2019
IS 24.11.2019
- (11) **2 961 384** (51) **A61K 9/107** (84) AL 28.08.2019 (84) AT 28.08.2019 (84) EE 30.10.2019 (51) **A61K 39/395**
BG 28.11.2019 (84) CZ 28.08.2019 (84) RO 30.10.2019 (84) EE 30.10.2019 (51) **A61K 39/395**
DK 28.08.2019 (84) EE 28.08.2019 (84) SM 30.10.2019 (84) RO 30.10.2019 (51) **A61K 39/395**
FI 28.08.2019 (84) GR 29.11.2019 (84) EE 30.10.2019 (84) FI 25.03.2020 (51) **A61K 39/395**
HR 28.08.2019 (84) IS 28.12.2019 (84) NO 25.06.2020 (84) NO 25.06.2020 (51) **A61K 39/395**
LT 28.08.2019 (84) LV 28.08.2019 (84) SE 25.03.2020 (84) SE 25.03.2020 (51) **A61K 39/395**
MC 28.08.2019 (84) NO 28.11.2019 (84) GR 26.06.2020 (84) SE 25.03.2020 (51) **A61K 39/395**
PL 28.08.2019 (84) PT 30.12.2019 (84) IS 25.07.2020 (84) SE 25.03.2020 (51) **A61K 39/395**
RO 28.08.2019 (84) RS 28.08.2019 (84) SM 25.03.2020 (84) SE 25.03.2020 (51) **A61K 39/395**
SE 28.08.2019 (84) SI 28.08.2019 (84) RO 25.03.2020 (84) SE 25.03.2020 (51) **A61K 39/395**
SK 28.08.2019 (84) SM 28.08.2019 (84) SK 25.03.2020 (84) SE 25.03.2020 (51) **A61K 39/395**
TR 28.08.2019 (84) LU 28.02.2020 (84) SK 25.03.2020 (84) SE 25.03.2020 (51) **A61K 39/395**
- (11) **2 961 386** (51) **C12Q 1/6825** (84) AL 10.07.2019 (84) AT 10.07.2019 (11) **2 961 426** (51) **A61K 39/395**
BG 10.10.2019 (84) CZ 10.07.2019 (84) AL 30.10.2019 (51) **A61K 39/395**
DK 10.07.2019 (84) EE 10.07.2019 (84) IS 29.02.2020 (84) EE 30.10.2019 (51) **A61K 39/395**
ES 10.07.2019 (84) FI 10.07.2019 (84) RS 30.10.2019 (84) RO 30.10.2019 (51) **A61K 39/395**
GR 11.10.2019 (84) IT 10.07.2019 (84) MC 30.10.2019 (84) SM 30.10.2019 (51) **A61K 39/395**
IS 10.11.2019 (84) LV 10.07.2019 (84) EE 25.03.2020 (51) **A61K 39/395**
LT 10.07.2019 (84) NO 28.11.2019 (84) HR 25.03.2020 (84) FI 25.03.2020 (51) **A61K 39/395**
MC 10.07.2019 (84) PT 30.12.2019 (84) RS 25.03.2020 (84) NO 25.06.2020 (51) **A61K 39/395**
NO 10.10.2019 (84) RS 28.08.2019 (84) LV 25.03.2020 (84) SE 25.03.2020 (51) **A61K 39/395**
PT 11.11.2019 (84) SI 28.08.2019 (84) BG 25.06.2020 (84) GR 26.06.2020 (51) **A61K 39/395**
RS 10.07.2019 (84) SM 28.08.2019 (84) LT 25.03.2020 (84) IS 25.07.2020 (51) **A61K 39/395**
SI 10.07.2019 (84) TR 10.07.2019 (84) PT 18.08.2020 (84) SM 25.03.2020 (51) **A61K 39/395**
SM 10.07.2019 (84) LU 28.02.2020 (84) CZ 25.03.2020 (84) RO 25.03.2020 (51) **A61K 39/395**
LU 26.02.2020 (84) TR 10.07.2019 (84) SK 25.03.2020 (84) SK 25.03.2020 (51) **A61K 39/395**
- (11) **2 961 388** (51) **A61K 9/19** (11) **2 961 435** (51) **C07D 403/12**
(84) AL 24.04.2019 (84) IS 24.08.2019 (84) AL 01.05.2019 (84) AT 01.05.2019 (51) **C07D 403/12**
RS 24.04.2019 (84) SM 24.04.2019 (84) BG 01.08.2019 (84) AT 01.05.2019 (51) **C07D 403/12**
MC 24.04.2019 (84) EE 10.07.2019 (84) DK 01.05.2019 (84) CZ 01.05.2019 (51) **C07D 403/12**
EE 10.07.2019 (84) FI 10.07.2019 (84) ES 01.05.2019 (84) EE 01.05.2019 (51) **C07D 403/12**
FI 10.07.2019 (84) IT 10.07.2019 (84) GR 02.08.2019 (84) FI 01.05.2019 (51) **C07D 403/12**
GR 11.10.2019 (84) LV 10.07.2019 (84) IS 01.09.2019 (84) HR 01.05.2019 (51) **C07D 403/12**
IS 10.11.2019 (84) NO 28.11.2019 (84) LT 01.05.2019 (84) IT 01.05.2019 (51) **C07D 403/12**
LT 10.07.2019 (84) PT 30.12.2019 (84) NL 01.05.2019 (84) LV 01.05.2019 (51) **C07D 403/12**
MC 10.07.2019 (84) RS 28.08.2019 (84) NO 01.08.2019 (84) NO 01.08.2019 (51) **C07D 403/12**
NO 10.10.2019 (84) SI 28.08.2019 (84) PT 01.09.2019 (84) PT 01.09.2019 (51) **C07D 403/12**
PT 11.11.2019 (84) SM 28.08.2019 (84) RS 01.05.2019 (84) SE 01.05.2019 (51) **C07D 403/12**
RS 10.07.2019 (84) TR 10.07.2019 (84) SE 01.05.2019 (84) SI 01.05.2019 (51) **C07D 403/12**
SI 10.07.2019 (84) LU 28.02.2020 (84) SK 01.05.2019 (84) SM 01.05.2019 (51) **C07D 403/12**
SM 10.07.2019 (84) TR 10.07.2019 (84) TR 01.05.2019 (84) MC 01.05.2019 (51) **C07D 403/12**
LU 26.02.2020 (84) TR 10.07.2019 (84) TR 01.05.2019 (84) MC 01.05.2019 (51) **C07D 403/12**
- (11) **2 961 396** (51) **A61K 31/00** (11) **2 961 436** (51) **H05B 3/82**
(84) BG 20.02.2020 (84) FI 20.11.2019 (84) GR 28.08.2020 (84) HR 27.05.2020 (51) **H05B 3/82**
GR 21.02.2020 (84) HR 20.11.2019 (84) LV 27.05.2020 (84) IS 27.09.2020 (51) **H05B 3/82**
IS 20.03.2020 (84) AT 20.11.2019 (84) LT 27.05.2020 (84) NO 27.08.2020 (51) **H05B 3/82**
LT 20.11.2019 (84) SI 20.11.2019 (84) FI 27.05.2020 (84) NO 27.08.2020 (51) **H05B 3/82**
LV 20.11.2019 (84) NO 20.02.2020 (84) PT 28.09.2020 (84) PT 28.09.2020 (51) **H05B 3/82**
RO 20.11.2019 (84) RS 20.11.2019 (84) IS 10.08.2019 (84) IS 10.08.2019 (51) **H05B 3/82**
SK 20.11.2019 (84) SM 20.11.2019 (84) LT 10.04.2019 (84) LT 10.04.2019 (51) **H05B 3/82**
AL 20.11.2019 (84) CZ 20.11.2019 (84) NL 10.04.2019 (84) NL 10.04.2019 (51) **H05B 3/82**
PT 12.04.2020 (84) EE 20.11.2019 (84) PL 10.04.2019 (84) PL 10.04.2019 (51) **H05B 3/82**
MC 20.11.2019 (84) EE 20.11.2019 (84) RO 10.04.2019 (84) RO 10.04.2019 (51) **H05B 3/82**
SE 10.04.2019 (84) SM 10.04.2019 (84) SK 10.04.2019 (84) SK 10.04.2019 (51) **H05B 3/82**
AL 13.11.2019 (84) CZ 13.11.2019 (84) TR 10.04.2019 (84) TR 10.04.2019 (51) **H05B 3/82**
- (11) **2 961 401** (51) **A61K 31/202** (11) **2 961 446** (51) **A61M 1/00**
(84) BG 13.02.2020 (84) FI 13.11.2019 (84) AL 18.09.2019 (84) AT 18.09.2019 (51) **A61M 1/00**
GR 14.02.2020 (84) HR 13.11.2019 (84) BG 18.12.2019 (84) AT 18.09.2019 (51) **A61M 1/00**
IS 13.03.2020 (84) AT 13.11.2019 (84) EE 18.09.2019 (84) CZ 18.09.2019 (51) **A61M 1/00**
LT 13.11.2019 (84) SI 13.11.2019 (84) NO 18.09.2019 (84) ES 18.09.2019 (51) **A61M 1/00**
LV 13.11.2019 (84) MC 13.11.2019 (84) FI 18.09.2019 (84) GR 19.12.2019 (51) **A61M 1/00**
NL 13.11.2019 (84) NO 13.02.2020 (84) HR 18.09.2019 (84) IS 19.01.2020 (51) **A61M 1/00**
PL 13.11.2019 (84) PT 13.03.2020 (84) LT 18.09.2019 (84) LV 18.09.2019 (51) **A61M 1/00**
RO 13.11.2019 (84) RS 13.11.2019 (84) MC 18.09.2019 (84) NL 18.09.2019 (51) **A61M 1/00**
SE 13.11.2019 (84) SK 13.11.2019 (84) NO 18.12.2019 (84) PL 18.09.2019 (51) **A61M 1/00**
AL 13.11.2019 (84) CZ 13.11.2019 (84) PT 20.01.2020 (84) RO 18.09.2019 (51) **A61M 1/00**
SE 13.11.2019 (84) SK 13.11.2019 (84) RS 18.09.2019 (84) SE 18.09.2019 (51) **A61M 1/00**
AL 13.11.2019 (84) CZ 13.11.2019 (84) SI 18.09.2019 (84) SK 18.09.2019 (51) **A61M 1/00**
AL 13.11.2019 (84) CZ 13.11.2019 (84) SM 18.09.2019 (84) DK 18.09.2019 (51) **A61M 1/00**
AL 13.11.2019 (84) CZ 13.11.2019 (84) LU 26.02.2020 (84) DK 18.09.2019 (51) **A61M 1/00**
- (11) **2 961 464** (51) **A61M 25/10**
(84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020 (51) **A61M 25/10**
LV 06.05.2020 (84) IS 06.09.2020 (51) **A61M 25/10**
LT 06.05.2020 (84) NO 06.08.2020 (51) **A61M 25/10**
FI 06.05.2020 (84) PT 07.09.2020 (51) **A61M 25/10**
SE 06.05.2020 (84) TR 07.08.2019 (51) **A61M 25/10**

(11) 2 961 507	(51) B01D 17/02	PT 15.09.2019	RO 15.05.2019	NL 29.05.2019	NO 29.08.2019
(84) AL 24.04.2019	(84) AT 24.04.2019	RS 15.05.2019	SI 15.05.2019	PT 30.09.2019	RO 29.05.2019
BG 24.07.2019	CZ 24.04.2019	SK 15.05.2019	SM 15.05.2019	RS 29.05.2019	SE 29.05.2019
DK 24.04.2019	EE 24.04.2019	MC 15.05.2019		SI 29.05.2019	SK 29.05.2019
ES 24.04.2019	FI 24.04.2019			SM 29.05.2019	TR 29.05.2019
GR 25.07.2019	HR 24.04.2019	(11) 2 961 528	(51) B01J 29/70	(11) 2 961 577	(51) B25J 17/02
IS 24.08.2019	IT 24.04.2019	(84) AL 03.07.2019	(84) AT 03.07.2019	(84) BG 06.02.2020	(84) EE 06.11.2019
LT 24.04.2019	LV 24.04.2019	BG 03.10.2019	CZ 03.07.2019	ES 06.11.2019	FI 06.11.2019
NL 24.04.2019	NO 24.07.2019	DK 03.07.2019	EE 03.07.2019	GR 07.02.2020	HR 06.11.2019
PL 24.04.2019	PT 24.08.2019	ES 03.07.2019	FI 03.07.2019	IS 06.03.2020	AT 06.11.2019
RO 24.04.2019	RS 24.04.2019	GR 04.10.2019	HR 03.07.2019	LT 06.11.2019	SI 06.11.2019
SE 24.04.2019	SI 24.04.2019	IS 03.11.2019	IT 03.07.2019	LV 06.11.2019	MC 06.11.2019
SK 24.04.2019	SM 24.04.2019	LT 03.07.2019	LU 25.02.2020	NL 06.11.2019	NO 06.02.2020
TR 24.04.2019	MC 24.04.2019	LV 03.07.2019	NO 03.10.2019	PL 06.11.2019	PT 06.03.2020
		PL 03.07.2019	PT 04.11.2019	RO 06.11.2019	RS 06.11.2019
(11) 2 961 508	(51) B01D 29/00	RO 03.07.2019	RS 03.07.2019	SE 06.11.2019	SK 06.11.2019
(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019	SE 03.07.2019	SI 03.07.2019	SM 06.11.2019	AL 06.11.2019
BG 08.08.2019	DK 08.05.2019	SK 03.07.2019	SM 03.07.2019	CZ 06.11.2019	DK 06.11.2019
EE 08.05.2019	FI 08.05.2019	TR 03.07.2019	MC 03.07.2019	LU 21.02.2020	
GR 09.08.2019	HR 08.05.2019				
LT 08.05.2019	LV 08.05.2019	(11) 2 961 540	(51) B08B 9/032	(11) 2 961 581	(51) B28B 7/34
MC 08.05.2019	NL 08.05.2019	(84) AL 28.08.2019	(84) BG 28.11.2019	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
NO 08.08.2019	PL 08.05.2019	CZ 28.08.2019	DK 28.08.2019	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
PT 08.09.2019	RO 08.05.2019	EE 28.08.2019	ES 28.08.2019	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
RS 08.05.2019	SE 08.05.2019	FI 28.08.2019	GR 29.11.2019	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020
SI 08.05.2019	SK 08.05.2019	HR 28.08.2019	IS 28.12.2019	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020
SM 08.05.2019	TR 08.05.2019	IT 28.08.2019	LT 28.08.2019		
		LV 28.08.2019	NL 28.08.2019	(11) 2 961 585	(51) B29C 64/147
(11) 2 961 510	(51) B01D 39/16	NO 28.11.2019	PL 28.08.2019	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
(84) AL 18.09.2019	(84) AT 18.09.2019	PT 30.12.2019	RO 28.08.2019	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
BG 18.12.2019	CZ 18.09.2019	RS 28.08.2019	SE 28.08.2019	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020
EE 18.09.2019	FI 18.09.2019	SI 28.08.2019	SK 28.08.2019	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020
GR 19.12.2019	HR 18.09.2019	SM 28.08.2019	TR 28.08.2019	SE 27.05.2020	
IS 19.01.2020	LT 18.09.2019	LU 18.02.2020	MC 28.08.2019		
LV 18.09.2019	MC 18.09.2019				
NL 18.09.2019	NO 18.12.2019	(11) 2 961 541	(51) B21C 47/28	(11) 2 961 587	(51) B29C 49/64
PL 18.09.2019	RO 18.09.2019	(84) AL 22.05.2019	(84) BG 22.08.2019	(84) AL 08.05.2019	(84) BG 08.08.2019
RS 18.09.2019	SE 18.09.2019	CZ 22.05.2019	DK 22.05.2019	CZ 08.05.2019	DK 08.05.2019
SI 18.09.2019	SK 18.09.2019	EE 22.05.2019	ES 22.05.2019	EE 08.05.2019	FI 08.05.2019
SM 18.09.2019	DK 18.09.2019	FI 22.05.2019	GR 23.08.2019	GR 09.08.2019	HR 08.05.2019
LU 24.02.2020		HR 22.05.2019	LT 22.05.2019	LT 08.05.2019	LV 08.05.2019
		LV 22.05.2019	NL 22.05.2019	MC 08.05.2019	NL 08.05.2019
(11) 2 961 522	(51) B01F 5/10	NO 22.08.2019	PL 22.05.2019	NO 08.08.2019	PL 08.05.2019
(84) AL 24.04.2019	(84) AT 24.04.2019	PT 22.09.2019	RO 22.05.2019	PT 08.09.2019	RO 08.05.2019
BG 24.07.2019	CZ 24.04.2019	RS 22.05.2019	SE 22.05.2019	RS 08.05.2019	SE 08.05.2019
DK 24.04.2019	EE 24.04.2019	SI 22.05.2019	SK 22.05.2019	SI 08.05.2019	SK 08.05.2019
ES 24.04.2019	FI 24.04.2019	SM 22.05.2019	TR 22.05.2019	SM 08.05.2019	
GR 25.07.2019	HR 24.04.2019	LU 17.02.2020	MC 22.05.2019		
IS 24.08.2019	IT 24.04.2019				
LT 24.04.2019	LV 24.04.2019	(11) 2 961 559	(51) B23K 26/40	(11) 2 961 588	(51) B29C 67/00
NL 24.04.2019	NO 24.07.2019	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
PL 24.04.2019	PT 24.08.2019	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
RO 24.04.2019	RS 24.04.2019	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
SE 24.04.2019	SI 24.04.2019	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020
SK 24.04.2019	SM 24.04.2019	SE 20.05.2020		PT 17.08.2020	SE 15.04.2020
TR 24.04.2019	MC 24.04.2019				
		(11) 2 961 570	(51) B24D 3/28	(11) 2 961 593	(51) B29D 30/06
(11) 2 961 523	(51) B01F 7/00	(84) BG 18.03.2020	(84) EE 18.12.2019	(84) BG 27.02.2020	(84) ES 27.11.2019
(84) AL 24.04.2019	(84) AT 24.04.2019	FI 18.12.2019	GR 19.03.2020	FI 27.11.2019	GR 28.02.2020
BG 24.07.2019	CZ 24.04.2019	HR 18.12.2019	AT 18.12.2019	HR 27.11.2019	IS 27.03.2020
DK 24.04.2019	EE 24.04.2019	LT 18.12.2019	SI 18.12.2019	LT 27.11.2019	LU 05.02.2020
ES 24.04.2019	FI 24.04.2019	LU 26.02.2020	LV 18.12.2019	LV 27.11.2019	NL 27.11.2019
GR 25.07.2019	HR 24.04.2019	NO 18.03.2020	RO 18.12.2019	NO 27.02.2020	RS 27.11.2019
IS 24.08.2019	IT 24.04.2019	RS 18.12.2019	SE 18.12.2019	SE 27.11.2019	SM 27.11.2019
LT 24.04.2019	LV 24.04.2019	SK 18.12.2019	SM 18.12.2019	AL 27.11.2019	DK 27.11.2019
NL 24.04.2019	NO 24.07.2019	AL 18.12.2019	SI 18.12.2019	PT 19.04.2020	EE 27.11.2019
PL 24.04.2019	PT 24.08.2019	IS 18.04.2020	CZ 18.12.2019	MC 27.11.2019	
RO 24.04.2019	RS 24.04.2019	MC 18.12.2019	DK 18.12.2019		
SE 24.04.2019	SI 24.04.2019				
SK 24.04.2019	SM 24.04.2019	(11) 2 961 571	(51) B24D 3/28	(11) 2 961 598	(51) B32B 17/06
TR 24.04.2019	MC 24.04.2019	(84) AL 29.05.2019	(84) BG 29.08.2019	(84) AL 30.10.2019	(84) BG 30.01.2020
		CZ 29.05.2019	DK 29.05.2019	CZ 30.10.2019	EE 30.10.2019
(11) 2 961 524	(51) C12Q 1/6837	EE 29.05.2019	ES 29.05.2019	ES 30.10.2019	FI 30.10.2019
(84) AL 15.05.2019	(84) BG 15.08.2019	FI 29.05.2019	GR 30.08.2019	GR 31.01.2020	HR 30.10.2019
GR 16.08.2019	HR 15.05.2019	HR 29.05.2019	LT 29.05.2019	IS 29.02.2020	IT 30.10.2019
LT 15.05.2019	LV 15.05.2019	LU 26.02.2020	LV 29.05.2019	AT 30.10.2019	LT 30.10.2019
				SI 30.10.2019	LU 26.02.2020
				LV 30.10.2019	NL 30.10.2019

NO 30.01.2020	PL 30.10.2019	RO 07.08.2019	RS 07.08.2019	HR 13.11.2019	IS 13.03.2020
PT 02.03.2020	RO 30.10.2019	SE 07.08.2019	SK 07.08.2019	AT 13.11.2019	LT 13.11.2019
RS 30.10.2019	SE 30.10.2019	SM 07.08.2019	TR 07.08.2019	SI 13.11.2019	LU 21.02.2020
SK 30.10.2019	SM 30.10.2019	SI 07.08.2019	MC 07.08.2019	LV 13.11.2019	NO 13.02.2020
DK 30.10.2019	MC 30.10.2019			PL 13.11.2019	PT 13.03.2020
		(11) 2 961 614	(51) B41J 2/175	RO 13.11.2019	RS 13.11.2019
(11) 2 961 604	(51) B41F 33/00	(84) EE 15.01.2020	(84) GR 16.04.2020	SK 13.11.2019	SM 13.11.2019
(84) AL 30.10.2019	(84) CZ 30.10.2019	HR 15.01.2020	LT 15.01.2020	AL 13.11.2019	CZ 13.11.2019
EE 30.10.2019	FI 30.10.2019	LV 15.01.2020	NL 15.01.2020	DK 13.11.2019	MC 13.11.2019
GR 31.01.2020	HR 30.10.2019	RS 15.01.2020	NO 15.04.2020		
IS 29.02.2020	LT 30.10.2019	FI 15.01.2020	PT 07.06.2020	(11) 2 961 687	(51) C01B 23/00
SI 30.10.2019	LU 26.02.2020	SE 15.01.2020	BG 15.04.2020	(84) AL 07.08.2019	(84) AT 07.08.2019
LV 30.10.2019	NL 30.10.2019	IS 15.05.2020	DK 15.01.2020	BG 07.11.2019	CZ 07.08.2019
NO 30.01.2020	RO 30.10.2019	ES 15.01.2020	LU 28.02.2020	DK 07.08.2019	EE 07.08.2019
RS 30.10.2019	SE 30.10.2019	SM 15.01.2020	RO 15.01.2020	FI 07.08.2019	GR 08.11.2019
SK 30.10.2019	SM 30.10.2019	CZ 15.01.2020	MC 15.01.2020	HR 07.08.2019	IS 07.12.2019
DK 30.10.2019	MC 30.10.2019	SK 15.01.2020		LT 07.08.2019	LU 28.02.2020
				LV 07.08.2019	NO 07.11.2019
(11) 2 961 605	(51) B41J 2/04	(11) 2 961 616	(51) C09D 11/14	PL 07.08.2019	PT 09.12.2019
(84) EE 26.02.2020	(84) GR 27.05.2020	(84) AL 30.10.2019	(84) BG 30.01.2020	RO 07.08.2019	RS 07.08.2019
HR 26.02.2020	LV 26.02.2020	CZ 30.10.2019	EE 30.10.2019	SI 07.08.2019	SK 07.08.2019
RS 26.02.2020	SE 26.02.2020	ES 30.10.2019	FI 30.10.2019	SM 07.08.2019	TR 07.08.2019
NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	GR 31.01.2020	HR 30.10.2019	MC 07.08.2019	
BG 26.05.2020	IS 26.06.2020	IS 29.02.2020	AT 30.10.2019		
NL 26.02.2020	LT 26.02.2020	LT 30.10.2019	SI 30.10.2019	(11) 2 961 693	(51) F24F 6/00
DK 26.02.2020	ES 26.02.2020	LU 27.02.2020	LV 30.10.2019	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
SM 26.02.2020	PT 19.07.2020	NL 30.10.2019	NO 30.01.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020	PL 30.10.2019	PT 02.03.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
SK 26.02.2020		RO 30.10.2019	RS 30.10.2019	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
		SE 30.10.2019	SK 30.10.2019	PT 17.08.2020	SE 01.04.2020
		SM 30.10.2019	DK 30.10.2019	CZ 01.04.2020	
		MC 30.10.2019			
(11) 2 961 606	(51) B41J 2/14	(11) 2 961 620	(51) B60C 11/12	(11) 2 961 694	(51) C02F 1/08
(84) EE 01.01.2020	(84) ES 01.01.2020	(84) AL 14.08.2019	(84) AT 14.08.2019	(84) BG 04.03.2020	(84) CZ 04.12.2019
HR 01.01.2020	LT 01.01.2020	BG 14.11.2019	CZ 14.08.2019	EE 04.12.2019	FI 04.12.2019
LV 01.01.2020	NL 01.01.2020	DK 14.08.2019	EE 14.08.2019	GR 05.03.2020	HR 04.12.2019
RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	ES 14.08.2019	GR 15.11.2019	LT 04.12.2019	SI 04.12.2019
NO 01.04.2020	FI 01.01.2020	HR 14.08.2019	IS 14.12.2019	LU 06.02.2020	LV 04.12.2019
CZ 01.01.2020	PT 27.05.2020	LT 14.08.2019	LU 26.02.2020	MC 04.12.2019	NO 04.03.2020
GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	LV 14.08.2019	NL 14.08.2019	RO 04.12.2019	RS 04.12.2019
IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	PL 14.08.2019	PT 16.12.2019	SE 04.12.2019	SK 04.12.2019
SM 01.01.2020	RO 01.01.2020	RS 14.08.2019	SI 14.08.2019	SM 04.12.2019	AL 04.12.2019
SK 01.01.2020		SK 14.08.2019	SM 14.08.2019	PT 29.04.2020	IS 04.04.2020
		TR 14.08.2019	MC 14.08.2019		
(11) 2 961 607	(51) B41J 2/045	(11) 2 961 644	(51) B60W 30/095	(11) 2 961 702	(51) C03B 17/06
(84) EE 08.01.2020	(84) GR 09.04.2020	(84) AL 10.04.2019	(84) BG 10.07.2019	(84) AL 10.04.2019	(84) AT 10.04.2019
HR 08.01.2020	LT 08.01.2020	CZ 10.04.2019	DK 10.04.2019	BG 10.07.2019	CZ 10.04.2019
LV 08.01.2020	NL 08.01.2020	EE 10.04.2019	ES 10.04.2019	DK 10.04.2019	EE 10.04.2019
RS 08.01.2020	SE 08.01.2020	FI 10.04.2019	GR 11.07.2019	ES 10.04.2019	FI 10.04.2019
NO 08.04.2020	FI 08.01.2020	HR 10.04.2019	IS 10.08.2019	GR 11.07.2019	HR 10.04.2019
PT 31.05.2020	BG 08.04.2020	IT 10.04.2019	LT 10.04.2019	IS 10.08.2019	IT 10.04.2019
IS 08.05.2020	DK 08.01.2020	LV 10.04.2019	NL 10.04.2019	LT 10.04.2019	LV 10.04.2019
ES 08.01.2020	LU 28.02.2020	NO 10.07.2019	PL 10.04.2019	NL 10.04.2019	NO 10.07.2019
SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	PT 10.09.2019	RO 10.04.2019	PL 10.04.2019	PT 10.09.2019
CZ 08.01.2020	MC 08.01.2020	RS 10.04.2019	SE 10.04.2019	RO 10.04.2019	RS 10.04.2019
SK 08.01.2020		SI 10.04.2019	SK 10.04.2019	SE 10.04.2019	SI 10.04.2019
		SM 10.04.2019	TR 10.04.2019	SK 10.04.2019	SM 10.04.2019
		MC 10.04.2019		TR 10.04.2019	MC 10.04.2019
(11) 2 961 608	(51) B41J 2/16	(11) 2 961 656	(51) B64G 1/00	(11) 2 961 729	(51) C07C 67/08
(84) EE 18.03.2020	(84) HR 18.03.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) AL 26.06.2019	(84) AT 26.06.2019
NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	FI 01.01.2020	GR 02.04.2020	BG 26.09.2019	CZ 26.06.2019
RS 18.03.2020	SE 18.03.2020	HR 01.01.2020	LT 01.01.2020	DK 26.06.2019	EE 26.06.2019
LV 18.03.2020	GR 19.06.2020	LU 26.02.2020	LV 01.01.2020	ES 26.06.2019	FI 26.06.2019
BG 18.06.2020	NL 18.03.2020	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	GR 27.09.2019	HR 26.06.2019
IS 18.07.2020	LT 18.03.2020	NO 01.04.2020	PT 27.05.2020	IS 26.10.2019	LT 26.06.2019
SM 18.03.2020	PT 12.08.2020	BG 01.04.2020	IS 01.05.2020	LV 26.06.2019	MC 26.06.2019
RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020	DK 01.01.2020	ES 01.01.2020	NL 26.06.2019	NO 26.09.2019
SK 18.03.2020		SM 01.01.2020	RO 01.01.2020	PL 26.06.2019	PT 28.10.2019
		MC 01.01.2020	SK 01.01.2020	RO 26.06.2019	RS 26.06.2019
				SE 26.06.2019	SI 26.06.2019
(11) 2 961 612	(51) B29C 69/00	(11) 2 961 686	(51) C01B 23/00	(84) SK 26.06.2019	SM 26.06.2019
(84) AL 07.08.2019	(84) AT 07.08.2019	(84) BG 13.02.2020	(84) EE 13.11.2019	TR 26.06.2019	LU 28.02.2020
BG 07.11.2019	CZ 07.08.2019	FI 13.11.2019	GR 14.02.2020		
DK 07.08.2019	EE 07.08.2019				
ES 07.08.2019	FI 07.08.2019				
GR 08.11.2019	HR 07.08.2019				
IS 07.12.2019	IT 07.08.2019				
LT 07.08.2019	LV 07.08.2019				
NL 07.08.2019	NO 07.11.2019				
PT 07.08.2019	PT 09.12.2019				

- (11) **2 961 749** (51) **C07D 413/14** PL 08.05.2019 PT 08.09.2019 NL 22.01.2020 NO 22.04.2020
(84) AL 09.10.2019 (84) AT 09.10.2019 RO 08.05.2019 RS 08.05.2019 RS 22.01.2020 SE 22.01.2020
BG 09.01.2020 CZ 09.10.2019 SE 08.05.2019 SI 08.05.2019 PT 14.06.2020 BG 22.04.2020
EE 09.10.2019 ES 09.10.2019 SK 08.05.2019 SM 08.05.2019 IS 22.05.2020 LT 22.01.2020
FI 09.10.2019 GR 10.01.2020 TR 08.05.2019 MC 08.05.2019 DM 22.01.2020 ES 22.01.2020
HR 09.10.2019 IS 09.02.2020 (11) **2 961 789** (51) **C08H 8/00** SM 22.01.2020 RO 22.01.2020
IT 09.10.2019 LT 09.10.2019 (84) GR 04.09.2020 (84) HR 03.06.2020 CZ 22.01.2020 SK 22.01.2020
SI 09.10.2019 LU 27.02.2020 (84) LV 03.06.2020 LT 03.06.2020 (11) **2 961 847** (51) **C12Q 1/12**
LV 09.10.2019 NL 09.10.2019 (84) NO 03.09.2020 SE 03.06.2020 (84) AL 04.09.2019 (84) AT 04.09.2019
NO 09.01.2020 PL 09.10.2019 (11) **2 961 792** (51) **C08J 7/04** (84) BG 04.12.2019 (84) CZ 04.09.2019
PT 10.02.2020 RO 09.10.2019 (84) AL 27.03.2019 (84) AT 27.03.2019 DK 04.09.2019 EE 04.09.2019
RS 09.10.2019 SE 09.10.2019 (84) BG 27.06.2019 (84) CZ 27.03.2019 ES 04.09.2019 FI 04.09.2019
SK 09.10.2019 DK 09.10.2019 (84) DK 27.03.2019 (84) EE 27.03.2019 GR 05.12.2019 HR 04.09.2019
SM 09.10.2019 MC 09.10.2019 (84) ES 27.03.2019 (84) FI 27.03.2019 IS 05.01.2020 IT 04.09.2019
RO 09.10.2019 SE 09.10.2019 (84) GR 28.06.2019 (84) HR 27.03.2019 LT 04.09.2019 LU 27.02.2020
SK 09.10.2019 DK 09.10.2019 (84) IS 27.07.2019 (84) IT 27.03.2019 LV 04.09.2019 NL 04.09.2019
SM 09.10.2019 MC 09.10.2019 (84) LT 27.03.2019 (84) LV 27.03.2019 NO 04.12.2019 PL 04.09.2019
RO 09.10.2019 SE 09.10.2019 (84) NL 27.03.2019 (84) NO 27.06.2019 PT 06.01.2020 RO 04.09.2019
SK 09.10.2019 DK 09.10.2019 (84) PL 27.03.2019 (84) PT 27.07.2019 RS 04.09.2019 SE 04.09.2019
SM 09.10.2019 MC 09.10.2019 (84) RO 27.03.2019 (84) RS 27.03.2019 SK 04.09.2019 SM 04.09.2019
TR 09.10.2019 MC 09.10.2019 (84) SE 27.03.2019 (84) SI 27.03.2019 SI 04.09.2019 MC 04.09.2019
- (11) **2 961 766** (51) **C07K 7/06** (11) **2 961 855** (51) **C22B 3/16**
(84) AL 10.04.2019 (84) AT 10.04.2019 (84) EE 15.01.2020 (84) FI 15.01.2020
BG 10.07.2019 (84) CZ 10.04.2019 (84) GR 16.04.2020 (84) HR 15.01.2020
EE 10.04.2019 FI 10.04.2019 LT 15.01.2020 LV 15.01.2020
GR 11.07.2019 HR 10.04.2019 MC 15.01.2020 NL 15.01.2020
IS 10.08.2019 LT 10.04.2019 NO 15.04.2020 NO 15.01.2020 RS 15.01.2020
LV 10.04.2019 NO 10.07.2019 PT 07.06.2020 SE 15.01.2020
PL 10.04.2019 PT 10.09.2019 BG 15.04.2020 IS 15.05.2020
RO 10.04.2019 RS 10.04.2019 DK 15.01.2020 ES 15.01.2020
SE 10.04.2019 SI 10.04.2019 LU 25.02.2020 SM 15.01.2020
SK 10.04.2019 SM 10.04.2019 RO 15.01.2020 CZ 15.01.2020
TR 10.04.2019 MC 10.04.2019 SK 15.01.2020
- (11) **2 961 771** (51) **A61K 39/00** (11) **2 961 857** (51) **C23C 14/34**
(84) EE 01.01.2020 (84) LU 24.02.2020 (84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020
LV 01.01.2020 IS 01.05.2020 (84) LV 13.05.2020 IS 13.09.2020
SM 01.01.2020 MC 01.01.2020 (84) LT 13.05.2020 NO 13.08.2020
PT 17.08.2020 NL 08.04.2020 (84) FI 13.05.2020 SE 13.05.2020
- (11) **2 961 773** (51) **C07K 16/30** (11) **2 961 868** (51) **D02G 1/12**
(84) AL 20.03.2019 (84) AT 20.03.2019 (84) AL 15.05.2019 (84) BG 15.08.2019
BG 20.06.2019 CZ 20.03.2019 (84) CZ 15.05.2019 (84) DK 15.05.2019
DK 20.03.2019 EE 20.03.2019 (84) EE 15.05.2019 (84) ES 15.05.2019
ES 20.03.2019 FI 20.03.2019 (84) FI 15.05.2019 (84) GR 16.08.2019
GR 21.06.2019 HR 20.03.2019 (84) HR 15.05.2019 (84) LT 15.05.2019
IS 20.07.2019 IT 20.03.2019 (84) LV 15.05.2019 (84) NO 15.08.2019
LT 20.03.2019 LV 20.03.2019 (84) PL 15.05.2019 (84) PT 15.09.2019
NL 20.03.2019 NO 20.06.2019 (84) RO 15.05.2019 (84) RS 15.05.2019
PL 20.03.2019 PT 20.07.2019 (84) SE 15.05.2019 (84) SI 15.05.2019
RO 20.03.2019 RS 20.03.2019 (84) SK 15.05.2019 (84) SM 15.05.2019
SE 20.03.2019 SI 20.03.2019 (84) TR 15.05.2019 (84) LU 17.02.2020
SK 20.03.2019 SM 20.03.2019 (84) MC 15.05.2019
- (11) **2 961 775** (51) **C08B 13/00** (11) **2 961 870** (51) **D04B 1/12**
(84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020 (84) AL 27.03.2019 (84) AT 27.03.2019
LV 08.04.2020 IS 08.08.2020 (84) BG 27.06.2019 (84) CZ 27.03.2019
LT 08.04.2020 NO 08.07.2020 (84) DK 27.03.2019 (84) EE 27.03.2019
FI 08.04.2020 NL 08.04.2020 (84) EE 15.05.2019 (84) ES 27.03.2019
PT 17.08.2020 NL 08.04.2020 (84) HR 15.05.2019 (84) GR 28.06.2019
HR 08.04.2020 IS 08.08.2020 (84) LV 15.05.2019 (84) LT 27.03.2019
NO 08.07.2020 NL 08.04.2020 (84) PL 15.05.2019 (84) IS 27.07.2019
PT 15.09.2019
- (11) **2 961 779** (51) **C08F 10/02** (11) **2 961 874** (51) **D04B 15/90**
(84) AL 08.05.2019 (84) AT 08.05.2019 (84) AL 11.09.2019 (84) AT 11.09.2019
BG 08.08.2019 CZ 08.05.2019 (84) BG 11.12.2019 (84) CZ 11.09.2019
DK 08.05.2019 EE 08.05.2019 (84) DK 27.03.2019 (84) EE 11.09.2019
FI 08.05.2019 GR 09.08.2019 (84) EE 15.05.2019 (84) ES 27.03.2019
HR 08.05.2019 LT 08.05.2019 (84) FI 27.03.2019 (84) GR 28.06.2019
LV 08.05.2019 MC 08.05.2019 (84) HR 27.03.2019 (84) LT 27.03.2019
NL 08.05.2019 NO 08.08.2019 (84) IS 27.03.2019 (84) LV 27.03.2019
PL 08.05.2019 PT 08.09.2019 (84) LT 10.04.2019 (84) MC 27.03.2019
RO 08.05.2019 RS 08.05.2019 (84) LT 10.04.2019 (84) NO 27.06.2019
SE 08.05.2019 SI 08.05.2019 (84) MC 10.04.2019 (84) PT 27.07.2019
SK 08.05.2019 SM 08.05.2019 (84) NO 10.07.2019 (84) PL 10.04.2019
TR 08.05.2019 SM 08.05.2019 (84) RO 10.04.2019 (84) RO 10.04.2019
SE 10.04.2019 SI 10.04.2019 (84) RS 10.04.2019 (84) SE 10.04.2019
SM 27.03.2019 SK 10.04.2019 (84) SI 10.04.2019 (84) SM 27.03.2019
- (11) **2 961 788** (51) **A61K 47/34** (11) **2 961 841** (51) **A61K 31/7088**
(84) AL 08.05.2019 (84) AT 08.05.2019 (84) EE 22.01.2020 (84) FI 22.01.2020
BG 08.08.2019 CZ 08.05.2019 (84) GR 23.04.2020 (84) HR 22.01.2020
DK 08.05.2019 EE 08.05.2019 (84) LV 22.01.2020 (84) MC 22.01.2020
FI 08.05.2019 GR 09.08.2019 (84) EE 22.01.2020 (84) FI 22.01.2020
HR 08.05.2019 LT 08.05.2019 (84) GR 23.04.2020 (84) HR 22.01.2020
LV 08.05.2019 NO 08.08.2019 (84) LV 22.01.2020 (84) MC 22.01.2020

ES 11.09.2019	FI 11.09.2019	(11) 2 961 930	(51) F01D 5/02	(11) 2 961 946	(51) F01D 25/30
GR 12.12.2019	HR 11.09.2019	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
IS 12.01.2020	IT 11.09.2019	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
LT 11.09.2019	LU 27.02.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
LV 11.09.2019	MC 11.09.2019	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
NL 11.09.2019	NO 11.12.2019	SE 27.05.2020		SE 29.04.2020	
PL 11.09.2019	PT 13.01.2020				
RO 11.09.2019	RS 11.09.2019	(11) 2 961 934	(51) F01D 5/14	(11) 2 961 947	(51) F01L 1/18
SE 11.09.2019	SI 11.09.2019	(84) BG 19.05.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) AL 01.05.2019	(84) AT 01.05.2019
SK 11.09.2019	SM 11.09.2019	GR 20.05.2020	HR 19.02.2020	BG 01.08.2019	CZ 01.05.2019
		LV 19.02.2020	RS 19.02.2020	DK 01.05.2019	EE 01.05.2019
(11) 2 961 875	(51) D04B 15/56	SE 19.02.2020	NO 19.05.2020	ES 01.05.2019	FI 01.05.2019
(84) AL 28.08.2019	(84) AT 28.08.2019	FI 19.02.2020	IS 19.06.2020	GR 02.08.2019	HR 01.05.2019
BG 28.11.2019	CZ 28.08.2019	NL 19.02.2020	LT 19.02.2020	IS 01.09.2019	IT 01.05.2019
DK 28.08.2019	EE 28.08.2019	DK 19.02.2020	ES 19.02.2020	LT 01.05.2019	LV 01.05.2019
ES 28.08.2019	FI 28.08.2019	SM 19.02.2020	PT 12.07.2020	MC 01.05.2019	NL 01.05.2019
GR 29.11.2019	HR 28.08.2019	RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020	NO 01.08.2019	PL 01.05.2019
IS 28.12.2019	IT 28.08.2019	SK 19.02.2020		PT 01.09.2019	RO 01.05.2019
LT 28.08.2019	LU 27.02.2020			RS 01.05.2019	SE 01.05.2019
LV 28.08.2019	MC 28.08.2019	(11) 2 961 938	(51) F01D 9/02	SI 01.05.2019	SK 01.05.2019
NL 28.08.2019	NO 28.11.2019	(84) BG 18.03.2020	(84) CZ 18.12.2019	SM 01.05.2019	TR 01.05.2019
PL 28.08.2019	PT 30.12.2019	FI 18.12.2019	GR 19.03.2020		
RO 28.08.2019	RS 28.08.2019	HR 18.12.2019	AT 18.12.2019	(11) 2 961 956	(51) F01N 13/10
SE 28.08.2019	SI 28.08.2019	LT 18.12.2019	SI 18.12.2019	(84) AL 12.06.2019	(84) AT 12.06.2019
SK 28.08.2019	SM 28.08.2019	LV 18.12.2019	NO 18.03.2020	BG 12.09.2019	CZ 12.06.2019
TR 28.08.2019		RO 18.12.2019	RS 18.12.2019	DK 12.06.2019	EE 12.06.2019
		SE 18.12.2019	SK 18.12.2019	ES 12.06.2019	FI 12.06.2019
(11) 2 961 891	(51) E02B 15/04	AL 18.12.2019	NL 18.12.2019	GR 13.09.2019	HR 12.06.2019
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	PT 13.05.2020	EE 18.12.2019	IS 12.10.2019	IT 12.06.2019
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	SM 18.12.2019	IS 18.04.2020	LT 12.06.2019	LV 12.06.2019
		DK 18.12.2019	ES 18.12.2019	NL 12.06.2019	NO 12.09.2019
(11) 2 961 892	(51) F16N 7/40	LU 12.02.2020	MC 18.12.2019	PL 12.06.2019	PT 14.10.2019
(84) AL 14.08.2019	(84) AT 14.08.2019			RO 12.06.2019	RS 12.06.2019
BG 14.11.2019	CZ 14.08.2019	(11) 2 961 939	(51) F01D 11/02	SE 12.06.2019	SI 12.06.2019
DK 14.08.2019	EE 14.08.2019	(84) AL 10.04.2019	(84) AT 10.04.2019	SK 12.06.2019	SM 12.06.2019
ES 14.08.2019	FI 14.08.2019	BG 10.07.2019	CZ 10.04.2019	TR 12.06.2019	LU 28.02.2020
GR 15.11.2019	HR 14.08.2019	DK 10.04.2019	EE 10.04.2019	MC 12.06.2019	
IS 14.12.2019	IT 14.08.2019	ES 10.04.2019	FI 10.04.2019	(11) 2 961 962	(51) F02C 7/14
LT 14.08.2019	LV 14.08.2019	GR 11.07.2019	HR 10.04.2019	(84) BG 25.03.2020	(84) FI 25.12.2019
MC 14.08.2019	NO 14.11.2019	IS 10.08.2019	IT 10.04.2019	GR 26.03.2020	HR 25.12.2019
PL 14.08.2019	PT 16.12.2019	LT 10.04.2019	LV 10.04.2019	LT 25.12.2019	SI 25.12.2019
RO 14.08.2019	RS 14.08.2019	MC 10.04.2019	NL 10.04.2019	LV 25.12.2019	MC 25.12.2019
SE 14.08.2019	SI 14.08.2019	NO 10.07.2019	PL 10.04.2019	NO 25.03.2020	RO 25.12.2019
SK 14.08.2019	SM 14.08.2019	PT 10.09.2019	RO 10.04.2019	RS 25.12.2019	SE 25.12.2019
LU 11.02.2020		RS 10.04.2019	SE 10.04.2019	SK 25.12.2019	AL 25.12.2019
		SI 10.04.2019	SK 10.04.2019	NL 25.12.2019	CZ 25.12.2019
(11) 2 961 911	(51) C23C 4/06	SM 10.04.2019	TR 10.04.2019	PT 20.05.2020	EE 25.12.2019
(84) BG 06.02.2020	(84) EE 06.11.2019			SM 25.12.2019	IS 25.04.2020
ES 06.11.2019	FI 06.11.2019	(11) 2 961 940	(51) F01D 11/08	DK 25.12.2019	ES 25.12.2019
GR 07.02.2020	HR 06.11.2019	(84) AL 03.04.2019	(84) AT 03.04.2019	LU 25.02.2020	
IS 06.03.2020	AT 06.11.2019	BG 03.07.2019	CZ 03.04.2019		
LT 06.11.2019	SI 06.11.2019	DK 03.04.2019	EE 03.04.2019	(11) 2 961 968	(51) F02C 7/26
LV 06.11.2019	MC 06.11.2019	ES 03.04.2019	FI 03.04.2019	(84) AL 25.09.2019	(84) AT 25.09.2019
NL 06.11.2019	PL 06.11.2019	GR 04.07.2019	HR 03.04.2019	BG 25.12.2019	CZ 25.09.2019
PT 06.03.2020	RO 06.11.2019	IS 03.08.2019	IT 03.04.2019	EE 25.09.2019	ES 25.09.2019
RS 06.11.2019	SE 06.11.2019	LT 03.04.2019	LV 03.04.2019	FI 25.09.2019	GR 26.12.2019
SK 06.11.2019	SM 06.11.2019	NL 03.04.2019	NO 03.07.2019	HR 25.09.2019	IS 26.01.2020
AL 06.11.2019	CZ 06.11.2019	PL 03.04.2019	PT 03.08.2019	IT 25.09.2019	LT 25.09.2019
DK 06.11.2019	LU 28.02.2020	RO 03.04.2019	RS 03.04.2019	SI 25.09.2019	LV 25.09.2019
		SE 03.04.2019	SI 03.04.2019	MC 25.09.2019	NL 25.09.2019
(11) 2 961 922	(51) E21B 43/22	SK 03.04.2019	SM 03.04.2019	NO 25.12.2019	PL 25.09.2019
(84) AL 07.08.2019	(84) AT 07.08.2019	TR 03.04.2019	MC 03.04.2019	PT 27.01.2020	RO 25.09.2019
BG 07.11.2019	CZ 07.08.2019			RS 25.09.2019	SE 25.09.2019
DK 07.08.2019	EE 07.08.2019	(11) 2 961 941	(51) F01D 17/16	SK 25.09.2019	SM 25.09.2019
ES 07.08.2019	FI 07.08.2019	(84) BG 19.05.2020	(84) EE 19.02.2020	DK 25.09.2019	LU 27.02.2020
GR 08.11.2019	HR 07.08.2019	GR 20.05.2020	HR 19.02.2020		
IS 07.12.2019	IT 07.08.2019	LV 19.02.2020	RS 19.02.2020	(11) 2 961 969	(51) F02C 7/36
LT 07.08.2019	LV 07.08.2019	SE 19.02.2020	NO 19.05.2020	(84) AL 05.06.2019	(84) AT 05.06.2019
MC 07.08.2019	NL 07.08.2019	FI 19.02.2020	IS 19.06.2020	BG 05.09.2019	CZ 05.06.2019
PL 07.08.2019	PT 09.12.2019	NL 19.02.2020	LT 19.02.2020	DK 05.06.2019	EE 05.06.2019
RO 07.08.2019	RS 07.08.2019	DK 19.02.2020	ES 19.02.2020	ES 05.06.2019	FI 05.06.2019
SE 07.08.2019	SI 07.08.2019	SM 19.02.2020	PT 12.07.2020	GR 06.09.2019	HR 05.06.2019
SK 07.08.2019	SM 07.08.2019	RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020	IS 05.10.2019	IT 05.06.2019
TR 07.08.2019	LU 21.02.2020	SK 19.02.2020		LT 05.06.2019	LV 05.06.2019
				MC 05.06.2019	NL 05.06.2019

NO 05.09.2019	PL 05.06.2019	(11) 2 962 004	(51) F16D 25/0638	SM 24.07.2019	TR 24.07.2019
PT 07.10.2019	RO 05.06.2019	(84) AL 02.10.2019	(84) AT 02.10.2019	MC 24.07.2019	
RS 05.06.2019	SE 05.06.2019	BG 02.01.2020	CZ 02.10.2019	(11) 2 962 025	(51) F16L 3/10
SI 05.06.2019	SK 05.06.2019	EE 02.10.2019	ES 02.10.2019	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
SM 05.06.2019	TR 05.06.2019	FI 02.10.2019	GR 03.01.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
LU 19.02.2020		HR 02.10.2019	IS 02.02.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020
(11) 2 961 970	(51) F02C 7/36	IT 02.10.2019	LT 02.10.2019	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	SI 02.10.2019	LV 02.10.2019	SE 27.05.2020	
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	MC 02.10.2019	NL 02.10.2019	(11) 2 962 028	(51) B60T 17/04
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	NO 02.01.2020	PL 02.10.2019	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	PT 03.02.2020	RO 02.10.2019	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
SE 27.05.2020		RS 02.10.2019	SK 02.10.2019	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
(11) 2 961 971	(51) F02C 9/18	DK 02.10.2019	SM 02.10.2019	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
(84) AL 22.05.2019	(84) AT 22.05.2019	LU 06.02.2020		SE 29.04.2020	
BG 22.08.2019	CZ 22.05.2019	(11) 2 962 006	(51) F16D 48/02	(11) 2 962 041	(51) F23R 3/14
DK 22.05.2019	EE 22.05.2019	(84) BG 11.06.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
ES 22.05.2019	FI 22.05.2019	GR 12.06.2020	HR 11.03.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
GR 23.08.2019	HR 22.05.2019	LV 11.03.2020	RS 11.03.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
IT 22.05.2019	LT 22.05.2019	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
LV 22.05.2019	MC 22.05.2019	NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	SE 13.05.2020	
NL 22.05.2019	NO 22.08.2019	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	(11) 2 962 052	(51) F28D 9/00
PL 22.05.2019	PT 22.09.2019	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) FI 12.02.2020
RO 22.05.2019	RS 22.05.2019	CZ 11.03.2020	SK 11.03.2020	GR 13.05.2020	HR 12.02.2020
SE 22.05.2019	SI 22.05.2019	(11) 2 962 009	(51) F16D 65/12	LV 12.02.2020	RS 12.02.2020
SK 22.05.2019	SM 22.05.2019	(84) AL 22.05.2019	(84) BG 22.08.2019	SE 12.02.2020	NO 12.05.2020
TR 22.05.2019		CZ 22.05.2019	DK 22.05.2019	BG 12.05.2020	IS 12.06.2020
(11) 2 961 990	(51) F04D 17/12	EE 22.05.2019	ES 22.05.2019	NL 12.02.2020	LT 12.02.2020
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	FI 22.05.2019	GR 23.08.2019	DK 12.02.2020	ES 12.02.2020
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	HR 22.05.2019	LT 22.05.2019	SM 12.02.2020	PT 05.07.2020
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	LV 22.05.2019	NO 22.08.2019	RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	PL 22.05.2019	PT 22.09.2019	SK 12.02.2020	
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	RO 22.05.2019	RS 22.05.2019	(11) 2 962 066	(51) G01C 21/20
(11) 2 961 992	(51) F04D 29/54	SE 22.05.2019	SI 22.05.2019	(84) BG 11.06.2020	(84) EE 11.03.2020
(84) AL 03.07.2019	(84) AT 03.07.2019	SK 22.05.2019	SM 22.05.2019	FI 11.03.2020	GR 12.06.2020
BG 03.10.2019	CZ 03.07.2019	TR 22.05.2019	MC 22.05.2019	HR 11.03.2020	LV 11.03.2020
DK 03.07.2019	EE 03.07.2019	(11) 2 962 010	(51) F16F 9/32	RS 11.03.2020	SE 11.03.2020
FI 03.07.2019	GR 04.10.2019	(84) AL 10.07.2019	(84) AT 10.07.2019	NO 11.06.2020	NL 11.03.2020
HR 03.07.2019	IS 03.11.2019	BG 10.10.2019	CZ 10.07.2019	IS 11.07.2020	LT 11.03.2020
IT 03.07.2019	LT 03.07.2019	DK 10.07.2019	EE 10.07.2019	SM 11.03.2020	PT 05.08.2020
LV 03.07.2019	NO 03.10.2019	ES 10.07.2019	FI 10.07.2019	RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020
PL 03.07.2019	RO 03.07.2019	GR 11.10.2019	HR 10.07.2019	SK 12.02.2020	
RS 03.07.2019	SE 03.07.2019	IS 10.11.2019	IT 10.07.2019	(11) 2 962 069	(51) G01D 5/244
SI 03.07.2019	SK 03.07.2019	LT 10.07.2019	LV 10.07.2019	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
SM 03.07.2019	TR 03.07.2019	MC 10.07.2019	NL 10.07.2019	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
LU 25.02.2020	MC 03.07.2019	NO 10.10.2019	PL 10.07.2019	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
(11) 2 961 997	(51) F16B 2/24	PT 11.11.2019	RO 10.07.2019	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020
(84) BG 13.02.2020	(84) EE 13.11.2019	RS 10.07.2019	SE 10.07.2019	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020
FI 13.11.2019	GR 14.02.2020	SI 10.07.2019	SK 10.07.2019	(11) 2 962 073	(51) G01F 1/66
HR 13.11.2019	IS 13.03.2020	SM 10.07.2019	TR 10.07.2019	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
LT 13.11.2019	SI 13.11.2019	LU 28.02.2020		LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
LV 13.11.2019	NL 13.11.2019	(11) 2 962 015	(51) F16H 25/12	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
NO 13.02.2020	PL 13.11.2019	(84) HR 01.04.2020	(84) GR 02.07.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020
PT 13.03.2020	RO 13.11.2019	LV 01.04.2020	SE 01.04.2020	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020
RS 13.11.2019	SE 13.11.2019	BG 01.07.2020	IS 01.08.2020	(11) 2 962 076	(51) G01F 23/76
SK 13.11.2019	SM 13.11.2019	LT 01.04.2020	NO 01.07.2020	(84) EE 22.01.2020	(84) FI 22.01.2020
AL 13.11.2019	DK 13.11.2019	FI 01.04.2020	NL 01.04.2020	GR 23.04.2020	HR 22.01.2020
LU 20.02.2020	MC 13.11.2019	PT 17.08.2020	CZ 01.04.2020	LV 22.01.2020	MC 22.01.2020
(11) 2 962 002	(51) F16C 1/14	(11) 2 962 024	(51) F16K 31/126	NO 22.04.2020	RS 22.01.2020
(84) AL 10.04.2019	(84) BG 10.07.2019	(84) AL 24.07.2019	(84) AT 24.07.2019	SE 22.01.2020	PT 14.06.2020
DK 10.04.2019	EE 10.04.2019	BG 24.10.2019	CZ 24.07.2019	BG 22.04.2020	IS 22.05.2020
ES 10.04.2019	FI 10.04.2019	DK 24.07.2019	EE 24.07.2019	LT 22.01.2020	DK 22.01.2020
GR 11.07.2019	HR 10.04.2019	ES 24.07.2019	FI 24.07.2019	LU 26.02.2020	SM 22.01.2020
IS 10.08.2019	IT 10.04.2019	GR 25.10.2019	HR 24.07.2019	RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020
LT 10.04.2019	LV 10.04.2019	IS 24.11.2019	IT 24.07.2019	SK 22.01.2020	
NL 10.04.2019	NO 10.07.2019	LT 24.07.2019	LU 21.02.2020	(11) 2 962 086	(51) G01N 21/64
PL 10.04.2019	PT 10.09.2019	LV 24.07.2019	NL 24.07.2019	(84) BG 27.02.2020	(84) CZ 27.11.2019
RO 10.04.2019	RS 10.04.2019	NO 24.10.2019	PL 24.07.2019	ES 27.11.2019	FI 27.11.2019
SE 10.04.2019	SI 10.04.2019	PT 25.11.2019	RO 24.07.2019	GR 28.02.2020	HR 27.11.2019
SK 10.04.2019	SM 10.04.2019	RS 24.07.2019	SE 24.07.2019		
TR 10.04.2019	MC 10.04.2019	SI 24.07.2019	SK 24.07.2019		

IS 27.03.2020	AT 27.11.2019	IT 25.09.2019	LT 25.09.2019	LT 18.12.2019	SI 18.12.2019
LT 27.11.2019	SI 27.11.2019	SI 25.09.2019	LU 28.02.2020	LU 21.02.2020	LV 18.12.2019
LU 27.02.2020	LV 27.11.2019	LV 25.09.2019	NL 25.09.2019	NL 18.12.2019	NO 18.03.2020
NL 27.11.2019	NO 27.02.2020	NO 25.12.2019	PL 25.09.2019	RO 18.12.2019	RS 18.12.2019
RO 27.11.2019	RS 27.11.2019	PT 27.01.2020	RO 25.09.2019	SE 18.12.2019	SK 18.12.2019
SE 27.11.2019	SK 27.11.2019	RS 25.09.2019	SE 25.09.2019	AL 18.12.2019	PT 13.05.2020
SM 27.11.2019	AL 27.11.2019	SK 25.09.2019	SM 25.09.2019	EE 18.12.2019	SM 18.12.2019
DK 27.11.2019	PT 19.04.2020	DK 25.09.2019	MC 25.09.2019	IS 18.04.2020	DK 18.12.2019
EE 27.11.2019	MC 27.11.2019			ES 18.12.2019	MC 18.12.2019
(11) 2 962 096	(51) G01N 29/07	(11) 2 962 139	(51) G02B 6/122	(11) 2 962 172	(51) G06F 3/01
(84) AL 28.08.2019	(84) BG 28.11.2019	(84) AL 25.09.2019	(84) AT 25.09.2019	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
CZ 28.08.2019	DK 28.08.2019	BG 25.12.2019	CZ 25.09.2019	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
EE 28.08.2019	FI 28.08.2019	EE 25.09.2019	ES 25.09.2019	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
GR 29.11.2019	HR 28.08.2019	FI 25.09.2019	GR 26.12.2019	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
IS 28.12.2019	IT 28.08.2019	HR 25.09.2019	IS 26.01.2020	SE 29.04.2020	
IT 28.08.2019	LU 20.02.2020	IT 25.09.2019	LT 25.09.2019		
LV 28.08.2019	NL 28.08.2019	SI 25.09.2019	LV 25.09.2019		
NO 28.11.2019	PL 28.08.2019	NL 25.09.2019	NO 25.12.2019	(11) 2 962 175	(51) G06F 3/01
PT 30.12.2019	RO 28.08.2019	PL 25.09.2019	PT 27.01.2020	(84) AL 01.05.2019	(84) AT 01.05.2019
RS 28.08.2019	SE 28.08.2019	RO 25.09.2019	RS 25.09.2019	BG 01.08.2019	CZ 01.05.2019
SK 28.08.2019	SM 28.08.2019	SE 25.09.2019	SK 25.09.2019	DK 01.05.2019	EE 01.05.2019
TR 28.08.2019	MC 28.08.2019	SM 25.09.2019	DK 25.09.2019	FI 01.05.2019	GR 02.08.2019
		LU 12.02.2020	MC 25.09.2019	HR 01.05.2019	IS 01.09.2019
				LT 01.05.2019	LV 01.05.2019
				MC 01.05.2019	NO 01.08.2019
				PL 01.05.2019	PT 01.09.2019
				RO 01.05.2019	RS 01.05.2019
				SI 01.05.2019	SK 01.05.2019
				SM 01.05.2019	TR 01.05.2019
(11) 2 962 113	(51) G01N 33/574	(11) 2 962 142	(51) G02B 6/38	(11) 2 962 179	(51) G06F 3/02
(84) AL 03.04.2019	(84) AT 03.04.2019	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) AL 09.10.2019	(84) AT 09.10.2019
BG 03.07.2019	CZ 03.04.2019	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	BG 09.01.2020	EE 09.10.2019
EE 03.04.2019	FI 03.04.2019	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	ES 09.10.2019	FI 09.10.2019
GR 04.07.2019	HR 03.04.2019	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	GR 10.01.2020	HR 09.10.2019
IS 03.08.2019	LT 03.04.2019	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	IS 09.02.2020	IT 09.10.2019
LV 03.04.2019	MC 03.04.2019			LT 09.10.2019	SI 09.10.2019
NO 03.07.2019	PL 03.04.2019			LV 09.10.2019	MC 09.10.2019
PT 03.08.2019	RO 03.04.2019			NL 09.10.2019	NO 09.01.2020
RS 03.04.2019	SE 03.04.2019			PL 09.10.2019	PT 10.02.2020
SI 03.04.2019	SK 03.04.2019			RO 09.10.2019	RS 09.10.2019
SM 03.04.2019	TR 03.04.2019			SE 09.10.2019	SK 09.10.2019
				CZ 09.10.2019	DK 09.10.2019
				SM 09.10.2019	LU 25.02.2020
(11) 2 962 117	(51) B01L 3/00	(11) 2 962 145	(51) G02B 6/44	(11) 2 962 183	(51) G06F 3/14
(84) AL 09.10.2019	(84) AT 09.10.2019	(84) AL 22.05.2019	(84) AT 22.05.2019	(84) AL 07.08.2019	(84) AT 07.08.2019
BG 09.01.2020	EE 09.10.2019	BG 22.08.2019	CZ 22.05.2019	BG 07.11.2019	CZ 07.08.2019
ES 09.10.2019	FI 09.10.2019	DK 22.05.2019	EE 22.05.2019	DK 07.08.2019	EE 07.08.2019
GR 10.01.2020	HR 09.10.2019	ES 22.05.2019	FI 22.05.2019	ES 07.08.2019	FI 07.08.2019
IS 09.02.2020	IT 09.10.2019	GR 23.08.2019	HR 22.05.2019	GR 08.11.2019	HR 07.08.2019
LT 09.10.2019	SI 09.10.2019	LT 22.05.2019	LV 22.05.2019	IS 07.12.2019	IT 07.08.2019
LV 09.10.2019	MC 09.10.2019	NL 22.05.2019	NO 22.08.2019	LT 07.08.2019	LV 07.08.2019
NL 09.10.2019	NO 09.01.2020	PL 22.05.2019	PT 22.09.2019	MC 07.08.2019	NL 07.08.2019
PL 09.10.2019	PT 10.02.2020	RO 22.05.2019	RS 22.05.2019	NO 07.11.2019	PL 07.08.2019
RO 09.10.2019	RS 09.10.2019	SE 22.05.2019	SI 22.05.2019	PT 09.12.2019	RO 07.08.2019
SE 09.10.2019	SK 09.10.2019	SK 22.05.2019	SM 22.05.2019	RS 07.08.2019	SE 07.08.2019
CZ 09.10.2019	DK 09.10.2019	TR 22.05.2019	MC 22.05.2019	SI 07.08.2019	SK 07.08.2019
SM 09.10.2019	LU 26.02.2020			SM 07.08.2019	TR 07.08.2019
				LU 10.02.2020	
(11) 2 962 118	(51) G01N 35/10	(11) 2 962 152	(51) G02B 5/30	(11) 2 962 195	(51) G06F 8/00
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) BG 27.02.2020	(84) CZ 27.11.2019	(84) AL 10.04.2019	(84) AT 10.04.2019
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	ES 27.11.2019	FI 27.11.2019	BG 10.07.2019	CZ 10.04.2019
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	GR 28.02.2020	HR 27.11.2019	DK 10.04.2019	EE 10.04.2019
FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	IS 27.03.2020	AT 27.11.2019	FI 10.04.2019	GR 11.07.2019
PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	LT 27.11.2019	SI 27.11.2019	HR 10.04.2019	IS 10.08.2019
		LU 25.02.2020	LV 27.11.2019	IT 10.04.2019	LT 10.04.2019
		NL 27.11.2019	NO 27.02.2020	LV 10.04.2019	NO 10.07.2019
		RO 27.11.2019	RS 27.11.2019	PT 10.09.2019	RO 10.04.2019
		SE 27.11.2019	SK 27.11.2019	RS 10.04.2019	SE 10.04.2019
		SM 27.11.2019	AL 27.11.2019	SI 10.04.2019	SK 10.04.2019
		DK 27.11.2019	PT 19.04.2020	SM 10.04.2019	TR 10.04.2019
		EE 27.11.2019	MC 27.11.2019	MC 10.04.2019	
(11) 2 962 129	(51) G01T 1/17	(11) 2 962 163	(51) G05B 19/042		
(84) EE 18.03.2020	(84) FI 18.03.2020	(84) BG 01.04.2020	(84) EE 01.01.2020		
GR 19.06.2020	HR 18.03.2020	ES 01.01.2020	GR 02.04.2020		
LV 18.03.2020	RS 18.03.2020	HR 01.01.2020	BE 31.01.2020		
SE 18.03.2020	NO 18.06.2020	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020		
BG 18.06.2020	NL 18.03.2020	NL 01.01.2020	RS 01.01.2020		
IS 18.07.2020	LT 18.03.2020	SE 01.01.2020	SM 01.01.2020		
SM 18.03.2020	PT 12.08.2020	NO 01.04.2020	FI 01.01.2020		
RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020	CZ 01.01.2020	PT 27.05.2020		
SK 18.03.2020		IS 01.05.2020	LU 16.01.2020		
		DK 01.01.2020	RO 01.01.2020		
		MC 01.01.2020	SK 01.01.2020		
(11) 2 962 130	(51) G01T 1/24	(11) 2 962 168	(51) G06F 1/20		
(84) AL 25.09.2019	(84) AT 25.09.2019	(84) BG 18.03.2020	(84) CZ 18.12.2019		
BG 25.12.2019	CZ 25.09.2019	FI 18.12.2019	GR 19.03.2020		
EE 25.09.2019	ES 25.09.2019	HR 18.12.2019	AT 18.12.2019		
FI 25.09.2019	IS 26.01.2020				

RO 11.09.2019	RS 11.09.2019	(11) 2 962 375	(51) H02J 1/12	(11) 2 962 414	(51) H04B 1/7107
SE 11.09.2019	SI 11.09.2019	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) AL 03.04.2019	(84) AT 03.04.2019
SK 11.09.2019	SM 11.09.2019	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	BG 03.07.2019	CZ 03.04.2019
DK 11.09.2019		LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	DK 03.04.2019	EE 03.04.2019
		FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	FI 03.04.2019	GR 04.07.2019
(11) 2 962 338	(51) H01L 51/00	PT 17.08.2020		HR 03.04.2019	IS 03.08.2019
(84) EE 05.02.2020	(84) ES 05.02.2020	(11) 2 962 388	(51) G01P 3/00	IT 03.04.2019	LT 03.04.2019
FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	(84) AL 24.04.2019	(84) BG 24.07.2019	LV 03.04.2019	MC 03.04.2019
HR 05.02.2020	LT 05.02.2020	CZ 24.04.2019	DK 24.04.2019	NO 03.07.2019	PL 03.04.2019
LV 05.02.2020	NL 05.02.2020	EE 24.04.2019	ES 24.04.2019	PT 03.08.2019	RO 03.04.2019
NO 05.05.2020	RO 05.02.2020	FI 24.04.2019	GR 25.07.2019	RS 03.04.2019	SE 03.04.2019
SE 05.02.2020	SK 05.02.2020	HR 24.04.2019	IS 24.08.2019	SI 03.04.2019	SK 03.04.2019
SM 05.02.2020	PT 28.06.2020	LT 24.04.2019	LV 24.04.2019	SM 03.04.2019	TR 03.04.2019
BG 05.05.2020	IS 05.06.2020	NL 24.04.2019	NO 24.07.2019		
DK 05.02.2020	CZ 05.02.2020	PL 24.04.2019	PT 24.08.2019	(11) 2 962 415	(51) H04B 17/00
		RO 24.04.2019	RS 24.04.2019	(84) AL 25.09.2019	(84) AT 25.09.2019
(11) 2 962 345	(51) H01M 4/1391	SE 24.04.2019	SI 24.04.2019	BG 25.12.2019	CZ 25.09.2019
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	SK 24.04.2019	SM 24.04.2019	EE 25.09.2019	ES 25.09.2019
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	TR 24.04.2019	MC 24.04.2019	FI 25.09.2019	GR 26.12.2019
NO 24.09.2020	FI 24.06.2020			HR 25.09.2019	IS 26.01.2020
SE 24.06.2020				IT 25.09.2019	LT 25.09.2019
		(11) 2 962 393	(51) H03K 17/96	SI 25.09.2019	LV 25.09.2019
(11) 2 962 358	(51) H01Q 1/22	(84) AL 07.08.2019	(84) AT 07.08.2019	MC 25.09.2019	NO 25.12.2019
(84) BG 25.03.2020	(84) ES 25.12.2019	BG 07.11.2019	CZ 07.08.2019	PL 25.09.2019	PT 27.01.2020
FI 25.12.2019	GR 26.03.2020	DK 07.08.2019	EE 07.08.2019	RO 25.09.2019	RS 25.09.2019
HR 25.12.2019	LT 25.12.2019	ES 07.08.2019	FI 07.08.2019	SE 25.09.2019	SK 25.09.2019
SI 25.12.2019	LV 25.12.2019	GR 08.11.2019	HR 07.08.2019	SM 25.09.2019	DK 25.09.2019
NO 25.03.2020	RO 25.12.2019	IS 07.12.2019	IT 07.08.2019	LU 28.02.2020	
RS 25.12.2019	SE 25.12.2019	LT 07.08.2019	LV 07.08.2019		
SK 25.12.2019	AL 25.12.2019	NL 07.08.2019	NO 07.11.2019	(11) 2 962 419	(51) H04L 5/00
NL 25.12.2019	CZ 25.12.2019	PL 07.08.2019	PT 09.12.2019	(84) BG 04.06.2020	(84) EE 04.03.2020
PT 20.05.2020	EE 25.12.2019	RO 07.08.2019	RS 07.08.2019	FI 04.03.2020	HR 04.03.2020
SM 25.12.2019	IS 25.04.2020	SE 07.08.2019	SI 07.08.2019	LV 04.03.2020	RS 04.03.2020
DK 25.12.2019	LU 22.02.2020	SK 07.08.2019	SM 07.08.2019	NO 04.06.2020	IS 04.07.2020
MC 25.12.2019		TR 07.08.2019	LU 14.02.2020	LT 04.03.2020	SM 04.03.2020
		MC 07.08.2019		CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020
(11) 2 962 362	(51) H01Q 21/24	(11) 2 962 406	(51) H04B 7/26	(11) 2 962 423	(51) H04L 12/18
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) BG 22.04.2020	(84) EE 22.01.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) FI 15.01.2020
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	GR 23.04.2020	HR 22.01.2020	GR 16.04.2020	HR 15.01.2020
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	LV 22.01.2020	RS 22.01.2020	LT 15.01.2020	LU 28.02.2020
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	NO 22.04.2020	FI 22.01.2020	LV 15.01.2020	NL 15.01.2020
SE 06.05.2020		PT 14.06.2020	SE 22.01.2020	RS 15.01.2020	SE 15.01.2020
		IS 22.05.2020	LT 22.01.2020	NO 15.04.2020	PT 07.06.2020
(11) 2 962 364	(51) H01R 4/48	DK 22.01.2020	ES 22.01.2020	BG 15.04.2020	IS 15.05.2020
(84) AL 27.03.2019	(84) AT 27.03.2019	SM 22.01.2020	RO 22.01.2020	DK 15.01.2020	ES 15.01.2020
BG 27.06.2019	CZ 27.03.2019	CZ 22.01.2020	SK 22.01.2020	SM 15.01.2020	RO 15.01.2020
DK 27.03.2019	EE 27.03.2019			CZ 15.01.2020	MC 15.01.2020
FI 27.03.2019	GR 28.06.2019			SK 15.01.2020	
HR 27.03.2019	IS 27.07.2019	(11) 2 962 408	(51) H04W 72/12		
LT 27.03.2019	LV 27.03.2019	(84) BG 20.02.2020	(84) ES 20.11.2019	(11) 2 962 425	(51) H04L 12/24
NL 27.03.2019	NO 27.06.2019	FI 20.11.2019	GR 21.02.2020	(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019
PL 27.03.2019	PT 27.07.2019	HR 20.11.2019	IS 20.03.2020	BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019
RO 27.03.2019	RS 27.03.2019	AT 20.11.2019	LT 20.11.2019	DK 08.05.2019	EE 08.05.2019
SE 27.03.2019	SI 27.03.2019	SI 20.11.2019	LV 20.11.2019	ES 08.05.2019	FI 08.05.2019
SK 27.03.2019	SM 27.03.2019	MC 20.11.2019	NL 20.11.2019	GR 09.08.2019	HR 08.05.2019
TR 27.03.2019	MC 27.03.2019	NO 20.02.2020	RO 20.11.2019	IT 08.05.2019	LT 08.05.2019
		RS 20.11.2019	SE 20.11.2019	LV 08.05.2019	MC 08.05.2019
		SK 20.11.2019	AL 20.11.2019	NO 08.08.2019	PL 08.05.2019
(11) 2 962 367	(51) H01R 13/6461	CZ 20.11.2019	DK 20.11.2019	PT 08.09.2019	RO 08.05.2019
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	PT 12.04.2020	EE 20.11.2019	RS 08.05.2019	SE 08.05.2019
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	SM 20.11.2019	LU 26.02.2020	SI 08.05.2019	SK 08.05.2019
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020			SM 08.05.2019	TR 08.05.2019
FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	(11) 2 962 412	(51) H04B 10/116		
PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	(84) AL 03.04.2019	(84) AT 03.04.2019	(11) 2 962 426	(51) H04W 36/26
		BG 03.07.2019	CZ 03.04.2019	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
		DK 03.04.2019	EE 03.04.2019	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
		ES 03.04.2019	FI 03.04.2019	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
		GR 04.07.2019	HR 03.04.2019	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
		IS 03.08.2019	IT 03.04.2019	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020
		LT 03.04.2019	LV 03.04.2019	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020
		MC 03.04.2019	NL 03.04.2019		
		NO 03.07.2019	PL 03.04.2019	(11) 2 962 429	(51) H04L 12/715
		PT 03.08.2019	RO 03.04.2019	(84) AL 11.12.2019	(84) BG 11.03.2020
		RS 03.04.2019	SE 03.04.2019	EE 11.12.2019	ES 11.12.2019
		SI 03.04.2019	SK 03.04.2019	FI 11.12.2019	GR 12.03.2020
		SM 03.04.2019	TR 03.04.2019		

HR 11.12.2019	AT 11.12.2019	(11) 2 962 464	(51) H04N 19/52	RS 30.10.2019	SE 30.10.2019
LT 11.12.2019	SI 11.12.2019	(84) AL 10.07.2019	(84) AT 10.07.2019	SK 30.10.2019	SM 30.10.2019
LV 11.12.2019	NO 11.03.2020	BG 10.10.2019	CZ 10.07.2019	AL 30.10.2019	CZ 30.10.2019
RO 11.12.2019	RS 11.12.2019	DK 10.07.2019	EE 10.07.2019	DK 30.10.2019	
SE 11.12.2019	SK 11.12.2019	ES 10.07.2019	FI 10.07.2019	(11) 2 962 517	(51) H04W 88/02
SM 11.12.2019	NL 11.12.2019	GR 11.10.2019	HR 10.07.2019	(84) AL 10.04.2019	(84) AT 10.04.2019
CZ 11.12.2019	PT 06.05.2020	IS 10.11.2019	IT 10.07.2019	BG 10.07.2019	CZ 10.04.2019
IS 11.04.2020	DK 11.12.2019	LT 10.07.2019	LU 26.02.2020	DK 10.04.2019	EE 10.04.2019
LU 26.02.2020	MC 11.12.2019	LV 10.07.2019	NL 10.07.2019	ES 10.04.2019	FI 10.04.2019
		NO 10.10.2019	PL 10.07.2019	GR 11.07.2019	HR 10.04.2019
(11) 2 962 437	(51) H04L 27/26	PT 11.11.2019	RO 10.07.2019	IS 10.08.2019	IT 10.04.2019
(84) AL 16.10.2019	(84) AT 16.10.2019	RS 10.07.2019	SE 10.07.2019	LT 10.04.2019	LV 10.04.2019
BG 16.01.2020	EE 16.10.2019	SI 10.07.2019	SK 10.07.2019	MC 10.04.2019	NL 10.04.2019
FI 16.10.2019	GR 17.01.2020	SM 10.07.2019	TR 10.07.2019	NO 10.07.2019	PL 10.04.2019
HR 16.10.2019	IS 16.02.2020	MC 10.07.2019		PT 10.09.2019	RO 10.04.2019
LT 16.10.2019	SI 16.10.2019			RS 10.04.2019	SE 10.04.2019
LV 16.10.2019	MC 16.10.2019	(11) 2 962 477	(51) H04W 4/00	SI 10.04.2019	SK 10.04.2019
NL 16.10.2019	NO 16.01.2020	(84) AL 10.07.2019	(84) EE 10.07.2019	SM 10.04.2019	TR 10.04.2019
PL 16.10.2019	PT 17.02.2020	GR 11.10.2019	HR 10.07.2019		
RO 16.10.2019	RS 16.10.2019	IS 10.11.2019	LT 10.07.2019	(11) 2 962 524	(51) H05B 3/14
SE 16.10.2019	SK 16.10.2019	LV 10.07.2019	NL 10.07.2019	(84) BG 25.03.2020	(84) CZ 25.12.2019
SM 16.10.2019	CZ 16.10.2019	RS 10.07.2019	SE 10.07.2019	FI 25.12.2019	GR 26.03.2020
DK 16.10.2019		SK 10.07.2019	SM 10.07.2019	HR 25.12.2019	LT 25.12.2019
		TR 10.07.2019	SI 10.07.2019	SI 25.12.2019	LU 28.02.2020
(11) 2 962 441	(51) H04L 29/06	LU 27.02.2020	MC 10.07.2019	LV 25.12.2019	NO 25.03.2020
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020			RO 25.12.2019	RS 25.12.2019
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	(11) 2 962 478	(51) H04W 4/02	SE 25.12.2019	SK 25.12.2019
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) HR 15.01.2020	AL 25.12.2019	PT 20.05.2020
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	LT 15.01.2020	LV 15.01.2020	EE 25.12.2019	SM 25.12.2019
PT 24.08.2020		MC 15.01.2020	RS 15.01.2020	IS 25.04.2020	DK 25.12.2019
		BG 15.04.2020	IS 15.05.2020	ES 25.12.2019	MC 25.12.2019
(11) 2 962 448	(51) G06F 1/3234	LU 26.02.2020	SM 15.01.2020		
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020	(11) 2 962 534	(51) H05K 1/02
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	SK 15.01.2020		(84) AL 10.04.2019	(84) AT 10.04.2019
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020			BG 10.07.2019	CZ 10.04.2019
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	(11) 2 962 499	(51) H04W 52/24	DK 10.04.2019	EE 10.04.2019
SE 27.05.2020		(84) AL 14.08.2019	(84) AT 14.08.2019	ES 10.04.2019	FI 10.04.2019
		BG 14.11.2019	CZ 14.08.2019	GR 11.07.2019	HR 10.04.2019
(11) 2 962 453	(51) H04N 5/232	DK 14.08.2019	EE 14.08.2019	IS 10.08.2019	IT 10.04.2019
(84) AL 17.07.2019	(84) AT 17.07.2019	ES 14.08.2019	FI 14.08.2019	LT 10.04.2019	LV 10.04.2019
BG 17.10.2019	CZ 17.07.2019	GR 15.11.2019	HR 14.08.2019	NL 10.04.2019	NO 10.07.2019
DK 17.07.2019	EE 17.07.2019	IS 14.12.2019	IT 14.08.2019	PL 10.04.2019	PT 10.09.2019
ES 17.07.2019	FI 17.07.2019	LT 14.08.2019	LU 28.02.2020	RO 10.04.2019	RS 10.04.2019
GR 18.10.2019	HR 17.07.2019	LV 14.08.2019	NL 14.08.2019	SE 10.04.2019	SI 10.04.2019
IS 17.11.2019	IT 17.07.2019	NO 14.11.2019	PL 14.08.2019	SK 10.04.2019	SM 10.04.2019
LT 17.07.2019	LV 17.07.2019	PT 16.12.2019	RO 14.08.2019	TR 10.04.2019	MC 10.04.2019
NL 17.07.2019	NO 17.10.2019	RS 14.08.2019	SE 14.08.2019		
PL 17.07.2019	PT 18.11.2019	SI 14.08.2019	SK 14.08.2019	(11) 2 962 535	(51) H05K 1/02
RO 17.07.2019	RS 17.07.2019	SM 14.08.2019	TR 14.08.2019	(84) CZ 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020
SE 17.07.2019	SK 17.07.2019	MC 14.08.2019		FI 01.01.2020	GR 02.04.2020
SM 17.07.2019	TR 17.07.2019			HR 01.01.2020	LT 01.01.2020
SI 17.07.2019	LU 27.02.2020	(11) 2 962 502	(51) H04L 5/00	LU 25.02.2020	LV 01.01.2020
MC 17.07.2019		(84) AL 07.08.2019	(84) AT 07.08.2019	NL 01.01.2020	RS 01.01.2020
		BG 07.11.2019	CZ 07.08.2019	SE 01.01.2020	NO 01.04.2020
(11) 2 962 459	(51) H04N 7/00	DK 07.08.2019	EE 07.08.2019	PT 27.05.2020	BG 01.04.2020
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	ES 07.08.2019	FI 07.08.2019	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	GR 08.11.2019	HR 07.08.2019	ES 01.01.2020	SM 01.01.2020
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	IS 07.12.2019	IT 07.08.2019	RO 01.01.2020	MC 01.01.2020
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	LT 07.08.2019	LV 07.08.2019	SK 01.01.2020	
NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	MC 07.08.2019	NL 07.08.2019		
SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	NO 07.11.2019	PL 07.08.2019	(11) 2 962 537	(51) H05K 7/20
		PT 09.12.2019	RO 07.08.2019	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
(11) 2 962 463	(51) H04N 19/33	RS 07.08.2019	SE 07.08.2019	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
(84) AL 30.10.2019	(84) BG 30.01.2020	SI 07.08.2019	SK 07.08.2019	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
CZ 30.10.2019	EE 30.10.2019	SM 07.08.2019	TR 07.08.2019	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020
GR 31.01.2020	HR 30.10.2019			PT 17.08.2020	SE 08.04.2020
IS 29.02.2020	AT 30.10.2019	(11) 2 962 508	(51) H04W 48/20	(11) 2 962 538	(51) A01B 15/02
LT 30.10.2019	SI 30.10.2019	(84) BG 30.01.2020	(84) EE 30.10.2019	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020
LU 27.02.2020	LV 30.10.2019	ES 30.10.2019	FI 30.10.2019	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020
NO 30.01.2020	PL 30.10.2019	GR 31.01.2020	HR 30.10.2019	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020
PT 02.03.2020	RO 30.10.2019	IS 29.02.2020	IT 30.10.2019		
RS 30.10.2019	SE 30.10.2019	AT 30.10.2019	LT 30.10.2019	(11) 2 962 547	(51) A01G 22/15
SK 30.10.2019	SM 30.10.2019	SI 30.10.2019	LV 30.10.2019	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020
DK 30.10.2019	MC 30.10.2019	MC 30.10.2019	NL 30.10.2019	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020
		NO 30.01.2020	PL 30.10.2019	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020
		PT 02.03.2020	RO 30.10.2019		

FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	LT 11.09.2019	LV 11.09.2019	(11) 2 962 688	(51) A61K 31/09
SE 20.05.2020		MC 11.09.2019	NL 11.09.2019	(84) HR 24.06.2020	(84) LV 24.06.2020
(11) 2 962 548	(51) A01G 9/02	NO 11.12.2019	PL 11.09.2019	LT 24.06.2020	NO 24.09.2020
(84) BG 20.02.2020	(84) FI 20.11.2019	PT 13.01.2020	RO 11.09.2019	FI 24.06.2020	
GR 21.02.2020	HR 20.11.2019	RS 11.09.2019	SE 11.09.2019	(11) 2 962 701	(51) A61L 9/12
IS 20.03.2020	LT 20.11.2019	SI 11.09.2019	SK 11.09.2019	(84) EE 22.01.2020	(84) FI 22.01.2020
SI 20.11.2019	LV 20.11.2019	SM 11.09.2019	LU 04.02.2020	GR 23.04.2020	HR 22.01.2020
MC 20.11.2019	NO 20.02.2020	(11) 2 962 616	(51) A47L 15/14	LV 22.01.2020	NL 22.01.2020
RO 20.11.2019	RS 20.11.2019	(84) AL 18.09.2019	(84) AT 18.09.2019	NO 22.04.2020	SE 22.01.2020
AL 20.11.2019	EE 20.11.2019	BG 18.12.2019	CZ 18.09.2019	PT 14.06.2020	RS 22.01.2020
SM 20.11.2019	SE 28.02.2020	DK 18.09.2019	EE 18.09.2019	BG 22.04.2020	IS 22.05.2020
(11) 2 962 552	(51) A01H 5/00	ES 18.09.2019	FI 18.09.2019	LT 22.01.2020	DK 22.01.2020
(84) AL 31.07.2019	(84) AT 31.07.2019	GR 19.12.2019	HR 18.09.2019	ES 22.01.2020	SM 22.01.2020
BG 31.10.2019	CZ 31.07.2019	IS 19.01.2020	IT 18.09.2019	RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020
DK 31.07.2019	EE 31.07.2019	LT 18.09.2019	LV 18.09.2019	SK 22.01.2020	
ES 31.07.2019	FI 31.07.2019	NL 18.09.2019	NO 18.12.2019	(11) 2 962 702	(51) A61L 17/00
GR 01.11.2019	HR 31.07.2019	PL 18.09.2019	PT 20.01.2020	(84) BG 18.03.2020	(84) FI 18.12.2019
IS 30.10.2019	IT 31.07.2019	RO 18.09.2019	RS 18.09.2019	GR 19.03.2020	HR 18.12.2019
LT 31.07.2019	LV 31.07.2019	SE 18.09.2019	SK 18.09.2019	AT 18.12.2019	LT 18.12.2019
MC 31.07.2019	NL 31.07.2019	SM 18.09.2019	SI 18.09.2019	SI 18.12.2019	LV 18.12.2019
NO 31.10.2019	PL 31.07.2019	MC 18.09.2019		NO 18.03.2020	RO 18.12.2019
PT 02.12.2019	RO 31.07.2019	(11) 2 962 633	(51) A61B 5/0245	RS 18.12.2019	SE 18.12.2019
RS 31.07.2019	SE 31.07.2019	(84) EE 04.03.2020	(84) FI 04.03.2020	SK 18.12.2019	AL 18.12.2019
SI 31.07.2019	SK 31.07.2019	GR 05.06.2020	HR 04.03.2020	NL 18.12.2019	CZ 18.12.2019
SM 31.07.2019	TR 31.07.2019	LV 04.03.2020	NO 04.06.2020	PT 13.05.2020	EE 18.12.2019
LU 28.02.2020		RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	SM 18.12.2019	IS 18.04.2020
(11) 2 962 557	(51) A01K 89/01	BG 04.06.2020	NL 04.03.2020	DK 18.12.2019	LU 26.02.2020
(84) AL 24.07.2019	(84) AT 24.07.2019	IS 04.07.2020	LT 04.03.2020	MC 18.12.2019	
BG 24.10.2019	CZ 24.07.2019	ES 04.03.2020	SM 04.03.2020	(11) 2 962 718	(51) A61M 25/09
DK 24.07.2019	EE 24.07.2019	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) FI 26.02.2020
ES 24.07.2019	FI 24.07.2019	CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020	GR 27.05.2020	HR 26.02.2020
GR 25.10.2019	HR 24.07.2019	(11) 2 962 638	(51) A61B 5/0245	LV 26.02.2020	NO 26.05.2020
IS 24.11.2019	LT 24.07.2019	(84) AL 03.04.2019	(84) AT 03.04.2019	SE 26.02.2020	RS 26.02.2020
LV 24.07.2019	MC 24.07.2019	BG 03.07.2019	CZ 03.04.2019	BG 26.05.2020	IS 26.06.2020
NL 24.07.2019	NO 24.10.2019	DK 03.04.2019	EE 03.04.2019	NL 26.02.2020	LT 26.02.2020
PL 24.07.2019	PT 25.11.2019	ES 03.04.2019	FI 03.04.2019	DK 26.02.2020	ES 26.02.2020
RO 24.07.2019	RS 24.07.2019	GR 04.07.2019	HR 03.04.2019	SM 26.02.2020	PT 19.07.2020
SE 24.07.2019	SI 24.07.2019	IS 03.08.2019	IT 03.04.2019	RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020
SK 24.07.2019	SM 24.07.2019	LT 03.04.2019	LV 03.04.2019	SK 26.02.2020	
TR 24.07.2019	LU 06.02.2020	MC 03.04.2019	NL 03.04.2019	(11) 2 962 720	(51) A61M 39/02
(11) 2 962 562	(51) A01N 43/38	NO 03.07.2019	PL 03.04.2019	(84) BG 15.04.2020	(84) EE 15.01.2020
(84) BG 25.03.2020	(84) FI 25.12.2019	PT 03.08.2019	RO 03.04.2019	GR 16.04.2020	HR 15.01.2020
GR 26.03.2020	HR 25.12.2019	RS 03.04.2019	SE 03.04.2019	LT 15.01.2020	LV 15.01.2020
LT 25.12.2019	SI 25.12.2019	SI 03.04.2019	SK 03.04.2019	RS 15.01.2020	SM 15.01.2020
LV 25.12.2019	MC 25.12.2019	SM 03.04.2019	TR 03.04.2019	NO 15.04.2020	FI 15.01.2020
NO 25.03.2020	RO 25.12.2019	(11) 2 962 685	(51) A61K 9/20	PT 07.06.2020	IS 15.05.2020
RS 25.12.2019	SE 25.12.2019	(84) EE 08.01.2020	(84) FI 08.01.2020	RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020
SK 25.12.2019	AL 25.12.2019	GR 09.04.2020	HR 08.01.2020	SK 15.01.2020	
NL 25.12.2019	CZ 25.12.2019	LT 08.01.2020	LV 08.01.2020	(11) 2 962 738	(51) A61H 39/06
PT 20.05.2020	EE 25.12.2019	NL 08.01.2020	NO 08.04.2020	(84) EE 22.01.2020	(84) FI 22.01.2020
SM 25.12.2019	IS 25.04.2020	SE 08.01.2020	PT 31.05.2020	GR 23.04.2020	LV 22.01.2020
DK 25.12.2019	LU 25.02.2020	RS 08.01.2020	BG 08.04.2020	NL 22.01.2020	NO 22.04.2020
(11) 2 962 579	(51) A24B 5/16	IS 08.05.2020	DK 08.01.2020	RS 22.01.2020	SE 22.01.2020
(84) EE 12.02.2020	(84) GR 13.05.2020	SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	PT 14.06.2020	HR 22.01.2020
HR 12.02.2020	LV 12.02.2020	CZ 08.01.2020	SK 08.01.2020	BG 22.04.2020	IS 22.05.2020
RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	(11) 2 962 686	(51) A61K 9/28	LT 22.01.2020	DK 22.01.2020
NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	(84) AT 10.04.2019	(84) BG 10.07.2019	ES 22.01.2020	SM 22.01.2020
BG 12.05.2020	IS 12.06.2020	CZ 10.04.2019	DK 10.04.2019	RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020
NL 12.02.2020	LT 12.02.2020	EE 10.04.2019	ES 10.04.2019	SK 22.01.2020	
DK 12.02.2020	ES 12.02.2020	FI 10.04.2019	GR 11.07.2019	(11) 2 962 746	(51) B01D 67/00
SM 12.02.2020	PT 05.07.2020	IS 10.08.2019	IT 10.04.2019	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020	LT 10.04.2019	LV 10.04.2019	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
SK 12.02.2020		MC 10.04.2019	NL 10.04.2019	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
(11) 2 962 597	(51) A45D 44/00	PL 10.04.2019	PT 10.09.2019	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
(84) AL 11.09.2019	(84) AT 11.09.2019	RO 10.04.2019	SE 10.04.2019	(11) 2 962 779	(51) B21D 28/34
BG 11.12.2019	CZ 11.09.2019	SI 10.04.2019	SK 10.04.2019	(84) BG 13.02.2020	(84) ES 13.11.2019
DK 11.09.2019	EE 11.09.2019	TR 10.04.2019	LU 28.02.2020	FI 13.11.2019	GR 14.02.2020
ES 11.09.2019	FI 11.09.2019			HR 13.11.2019	IS 13.03.2020
GR 12.12.2019	HR 11.09.2019			AT 13.11.2019	LT 13.11.2019
IS 12.01.2020	IT 11.09.2019				

SI 13.11.2019	LV 13.11.2019	GR 18.10.2019	HR 17.07.2019	(11) 2 962 965	(51) B65G 27/00
MC 13.11.2019	NL 13.11.2019	IS 17.11.2019	IT 17.07.2019	(84) EE 04.03.2020	(84) FI 04.03.2020
NO 13.02.2020	PL 13.11.2019	LT 17.07.2019	LV 17.07.2019	GR 05.06.2020	HR 04.03.2020
PT 13.03.2020	RO 13.11.2019	MC 17.07.2019	NL 17.07.2019	LV 04.03.2020	NO 04.06.2020
RS 13.11.2019	SE 13.11.2019	NO 17.10.2019	PL 17.07.2019	SE 04.03.2020	RS 04.03.2020
SK 13.11.2019	SM 13.11.2019	PT 18.11.2019	RO 17.07.2019	BG 04.06.2020	NL 04.03.2020
AL 13.11.2019	CZ 13.11.2019	RS 17.07.2019	SE 17.07.2019	IS 04.07.2020	LT 04.03.2020
DK 13.11.2019	EE 13.11.2019	SI 17.07.2019	SK 17.07.2019	ES 04.03.2020	SM 04.03.2020
LU 19.02.2020		SM 17.07.2019	TR 17.07.2019	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020
		LU 19.02.2020		CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020
(11) 2 962 780	(51) B21D 28/34	(11) 2 962 867	(51) B60B 21/12	(11) 2 962 991	(51) C01B 32/05
(84) BG 04.03.2020	(84) ES 04.12.2019	(84) AL 24.07.2019	(84) AT 24.07.2019	(84) AL 18.09.2019	(84) AT 18.09.2019
FI 04.12.2019	GR 05.03.2020	BG 24.10.2019	CZ 24.07.2019	BG 18.12.2019	CZ 18.09.2019
HR 04.12.2019	AT 04.12.2019	DK 24.07.2019	EE 24.07.2019	EE 18.09.2019	ES 18.09.2019
LT 04.12.2019	SI 04.12.2019	ES 24.07.2019	FI 24.07.2019	FI 18.09.2019	GR 19.12.2019
LV 04.12.2019	MC 04.12.2019	GR 25.10.2019	HR 24.07.2019	HR 18.09.2019	IS 19.01.2020
NO 04.03.2020	RO 04.12.2019	IS 24.11.2019	IT 24.07.2019	IT 18.09.2019	LT 18.09.2019
RS 04.12.2019	SE 04.12.2019	LT 24.07.2019	LV 24.07.2019	LV 18.09.2019	MC 18.09.2019
SK 04.12.2019	AL 04.12.2019	MC 24.07.2019	NL 24.07.2019	NL 18.09.2019	NO 18.12.2019
NL 04.12.2019	CZ 04.12.2019	NO 24.10.2019	PL 24.07.2019	PL 18.09.2019	PT 20.01.2020
PT 29.04.2020	EE 04.12.2019	PT 25.11.2019	RO 24.07.2019	RO 18.09.2019	RS 18.09.2019
SM 04.12.2019	IS 04.04.2020	RS 24.07.2019	SE 24.07.2019	SE 18.09.2019	SI 18.09.2019
DK 04.12.2019	LU 19.02.2020	SI 24.07.2019	SK 24.07.2019	SK 18.09.2019	SM 18.09.2019
		SM 24.07.2019	TR 24.07.2019	DK 18.09.2019	LU 19.02.2020
		LU 19.02.2020			
(11) 2 962 787	(51) B22F 1/00	(11) 2 962 881	(51) B60J 7/08	(11) 2 962 993	(51) C01B 21/064
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) AL 25.09.2019	(84) AT 25.09.2019	(84) AL 12.06.2019	(84) AT 12.06.2019
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	BG 25.12.2019	CZ 25.09.2019	BG 12.09.2019	CZ 12.06.2019
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	EE 25.09.2019	ES 25.09.2019	DK 12.06.2019	EE 12.06.2019
FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	FI 25.09.2019	GR 26.12.2019	ES 12.06.2019	FI 12.06.2019
PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	HR 25.09.2019	IS 26.01.2020	GR 13.09.2019	HR 12.06.2019
		IT 25.09.2019	LT 25.09.2019	IS 12.10.2019	IT 12.06.2019
(11) 2 962 811	(51) B25D 17/24	SI 25.09.2019	LV 25.09.2019	LT 12.06.2019	LV 12.06.2019
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	NO 25.12.2019	PL 25.09.2019	NL 12.06.2019	NO 12.09.2019
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	PT 27.01.2020	RO 25.09.2019	PL 12.06.2019	PT 14.10.2019
NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	RS 25.09.2019	SE 25.09.2019	RO 12.06.2019	RS 12.06.2019
SE 24.06.2020		SK 25.09.2019	SM 25.09.2019	SE 12.06.2019	SI 12.06.2019
		DK 25.09.2019	MC 25.09.2019	SK 12.06.2019	SM 12.06.2019
				TR 12.06.2019	MC 12.06.2019
(11) 2 962 828	(51) B29C 44/12	(11) 2 962 882	(51) B60K 1/04	(11) 2 962 998	(51) C03C 3/078
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) EE 22.01.2020	(84) FI 22.01.2020	(84) BG 08.04.2020	(84) EE 08.01.2020
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	GR 23.04.2020	HR 22.01.2020	ES 08.01.2020	GR 09.04.2020
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	LV 22.01.2020	NL 22.01.2020	HR 08.01.2020	LT 08.01.2020
FI 15.04.2020	PT 17.08.2020	NO 22.04.2020	SE 22.01.2020	LV 08.01.2020	NL 08.01.2020
		PT 14.06.2020	RS 22.01.2020	RS 08.01.2020	SE 08.01.2020
		BG 22.04.2020	IS 22.05.2020	SM 08.01.2020	NO 08.04.2020
		LT 22.01.2020	DK 22.01.2020	FI 08.01.2020	PT 31.05.2020
		ES 22.01.2020	SM 22.01.2020	IS 08.05.2020	DK 08.01.2020
		RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020	RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020
		SK 22.01.2020		SK 08.01.2020	
(11) 2 962 852	(51) B41J 2/175	(11) 2 962 896	(51) B60N 3/10	(11) 2 963 005	(51) C07C 17/20
(84) EE 22.01.2020	(84) FI 22.01.2020	(84) AL 17.04.2019	(84) AT 17.04.2019	(84) EE 12.02.2020	(84) FI 12.02.2020
GR 23.04.2020	HR 22.01.2020	BG 17.07.2019	CZ 17.04.2019	GR 13.05.2020	HR 12.02.2020
LV 22.01.2020	MC 22.01.2020	DK 17.04.2019	EE 17.04.2019	LV 12.02.2020	NO 12.05.2020
NL 22.01.2020	NO 22.04.2020	ES 17.04.2019	FI 17.04.2019	RO 12.02.2020	SE 12.02.2020
RS 22.01.2020	SE 22.01.2020	GR 18.07.2019	HR 17.04.2019	RS 12.02.2020	BG 12.05.2020
PT 14.06.2020	BG 22.04.2020	IS 17.08.2019	IT 17.04.2019	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020
IS 22.05.2020	LT 22.01.2020	LT 17.04.2019	LV 17.04.2019	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020
DK 22.01.2020	ES 22.01.2020	MC 17.04.2019	NL 17.04.2019	ES 12.02.2020	SM 12.02.2020
LU 26.02.2020	RO 22.01.2020	NO 17.07.2019	PL 17.04.2019	PT 05.07.2020	CZ 12.02.2020
RO 22.01.2020	SK 22.01.2020	PT 17.08.2019	RO 17.04.2019	SK 12.02.2020	
SK 22.01.2020		RS 17.04.2019	SE 17.04.2019		
		SI 17.04.2019	SK 17.04.2019		
		SM 17.04.2019	TR 17.04.2019		
(11) 2 962 853	(51) B41J 2/175	(11) 2 962 899	(51) B60R 9/10	(11) 2 963 025	(51) C07D 301/16
(84) EE 19.02.2020	(84) GR 20.05.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) FI 26.02.2020	(84) BG 22.04.2020	(84) EE 22.01.2020
HR 19.02.2020	LV 19.02.2020	GR 27.05.2020	HR 26.02.2020	GR 23.04.2020	HR 22.01.2020
RS 19.02.2020	SE 19.02.2020	LV 26.02.2020	NO 26.05.2020	LT 22.01.2020	LV 22.01.2020
NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	RS 26.02.2020	BG 26.05.2020	NL 22.01.2020	RS 22.01.2020
BG 19.05.2020	IS 19.06.2020	IS 26.06.2020	LT 26.02.2020	SE 22.01.2020	NO 22.04.2020
LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	SM 26.02.2020	PT 19.07.2020	FI 22.01.2020	PT 14.06.2020
SM 19.02.2020	PT 12.07.2020	RO 26.02.2020	SK 26.02.2020	IS 22.05.2020	DK 22.01.2020
CZ 19.02.2020	SK 19.02.2020			SM 22.01.2020	RO 22.01.2020
				CZ 22.01.2020	SK 22.01.2020

- (11) **2 963 210** (51) *E05B 47/00* LT 27.03.2019 LV 27.03.2019 NO 08.04.2020 FI 08.01.2020
(84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020 MC 27.03.2019 NL 27.03.2019 PT 31.05.2020 BG 08.04.2020
LV 17.06.2020 (84) LT 17.06.2020 NO 27.06.2019 PL 27.03.2019 IS 08.05.2020 DK 08.01.2020
NO 17.09.2020 FI 17.06.2020 PT 27.07.2019 RO 27.03.2019 SM 08.01.2020 RO 08.01.2020
RS 27.03.2019 SE 27.03.2019 SK 27.03.2019 CZ 08.01.2020 SK 08.01.2020
- (11) **2 963 222** (51) *E06B 1/16* (11) **2 963 334** (51) *F21V 8/00* (11) **2 963 438** (51) *G01S 5/02*
(84) EE 12.02.2020 (84) GR 13.05.2020 (84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020 (84) GR 21.08.2020 (84) HR 20.05.2020
HR 12.02.2020 (84) LT 12.02.2020 (84) LV 06.05.2020 (84) IS 06.09.2020 (84) LV 20.05.2020 (84) IS 20.09.2020
LV 12.02.2020 NO 12.05.2020 (84) LT 06.05.2020 (84) NO 06.08.2020 (84) LT 20.05.2020 (84) FI 20.05.2020
SE 12.02.2020 FI 12.02.2020 (84) LT 06.05.2020 (84) NO 06.08.2020 (84) PT 21.09.2020 (84) PT 20.05.2020 (84) SE 20.05.2020
BG 12.05.2020 IS 12.06.2020 (84) FI 06.05.2020 (84) PT 07.09.2020 (84) PT 21.09.2020 (84) SE 20.05.2020
DK 12.02.2020 ES 12.02.2020 (84) SE 06.05.2020 (84) SE 06.05.2020 (84) SE 06.05.2020 (84) SE 06.05.2020 (84) SE 06.05.2020
PT 05.07.2020 RO 12.02.2020 (84) SE 06.05.2020 (84) SE 06.05.2020 (84) SE 06.05.2020 (84) SE 06.05.2020 (84) SE 06.05.2020
- (11) **2 963 226** (51) *E06B 3/673* (11) **2 963 361** (51) *F25B 17/08* (11) **2 963 456** (51) *G02B 1/04*
(84) GR 28.08.2020 (84) HR 27.05.2020 (84) EE 05.02.2020 (84) GR 06.05.2020 (84) GR 28.08.2020 (84) HR 27.05.2020
LV 27.05.2020 (84) IS 27.09.2020 (84) HR 05.02.2020 (84) LV 05.02.2020 (84) LV 27.05.2020 (84) IS 27.09.2020
LT 27.05.2020 NO 27.08.2020 (84) RS 05.02.2020 (84) SE 05.02.2020 (84) SE 05.02.2020 (84) IS 27.09.2020 (84) IS 27.09.2020
FI 27.05.2020 PT 28.09.2020 (84) NO 05.05.2020 (84) FI 05.02.2020 (84) BG 05.05.2020 (84) NO 27.08.2020 (84) NO 27.08.2020
SE 27.05.2020 PT 28.09.2020 (84) PT 28.06.2020 (84) BG 05.05.2020 (84) NL 05.02.2020 (84) PT 29.07.2020 (84) RO 04.03.2020 (84) RO 04.03.2020
SE 27.05.2020 (84) IS 05.06.2020 (84) NL 05.02.2020 (84) DK 05.02.2020 (84) CZ 04.03.2020 (84) SK 04.03.2020 (84) SK 04.03.2020
- (11) **2 963 249** (51) *F01D 25/18* (11) **2 963 375** (51) *F28F 3/00* (11) **2 963 456** (51) *G02B 1/04*
(84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020 (84) AL 10.04.2019 (84) AT 10.04.2019 (84) GR 28.08.2020 (84) HR 27.05.2020
LV 13.05.2020 (84) IS 13.09.2020 (84) BG 10.07.2019 (84) CZ 10.04.2019 (84) LV 27.05.2020 (84) IS 27.09.2020
LT 13.05.2020 (84) NO 13.08.2020 (84) DK 10.04.2019 (84) EE 10.04.2019 (84) LT 27.05.2020 (84) NO 27.08.2020
FI 13.05.2020 (84) PT 14.09.2020 (84) ES 05.02.2020 (84) SE 10.04.2019 (84) SE 27.05.2020 (84) NO 27.08.2020
SE 13.05.2020 (84) PT 14.09.2020 (84) SM 05.02.2020 (84) SI 10.04.2019 (84) SE 27.05.2020 (84) PT 28.09.2020 (84) PT 28.09.2020
- (11) **2 963 292** (51) *F04B 27/10* (11) **2 963 380** (51) *G01N 21/952* (11) **2 963 480** (51) *G02F 1/13363*
(84) AL 08.05.2019 (84) AT 08.05.2019 (84) BG 10.04.2019 (84) AT 10.04.2019 (84) BG 11.03.2020 (84) FI 11.12.2019
BG 08.08.2019 (84) CZ 08.05.2019 (84) DK 10.04.2019 (84) EE 10.04.2019 (84) GR 12.03.2020 (84) HR 11.12.2019
DK 08.05.2019 (84) EE 08.05.2019 (84) ES 10.04.2019 (84) FI 10.04.2019 (84) GR 12.03.2020 (84) HR 11.12.2019
ES 08.05.2019 (84) FI 08.05.2019 (84) GR 11.07.2019 (84) HR 10.04.2019 (84) AT 11.12.2019 (84) LT 11.12.2019
GR 09.08.2019 (84) HR 08.05.2019 (84) IS 10.08.2019 (84) IT 10.04.2019 (84) SI 11.12.2019 (84) LV 11.12.2019
IT 08.05.2019 (84) LT 08.05.2019 (84) MC 10.04.2019 (84) NL 10.04.2019 (84) MC 11.12.2019 (84) NO 11.03.2020
LV 08.05.2019 (84) MC 08.05.2019 (84) NO 10.07.2019 (84) PL 10.04.2019 (84) RO 11.12.2019 (84) RS 11.12.2019
NL 08.05.2019 (84) NO 08.08.2019 (84) PT 10.09.2019 (84) RO 10.04.2019 (84) SE 11.12.2019 (84) SK 11.12.2019
PL 08.05.2019 (84) PT 08.09.2019 (84) RS 10.04.2019 (84) SI 10.04.2019 (84) AL 11.12.2019 (84) NL 11.12.2019
RO 08.05.2019 (84) RS 08.05.2019 (84) SK 10.04.2019 (84) SM 10.04.2019 (84) ES 11.12.2019 (84) CZ 11.12.2019
SE 08.05.2019 (84) SI 08.05.2019 (84) TR 10.04.2019 (84) SM 11.12.2019 (84) PT 06.05.2020 (84) EE 11.12.2019
SK 08.05.2019 (84) SM 08.05.2019 (84) (84) TR 10.04.2019 (84) SM 10.04.2019 (84) SM 11.12.2019 (84) IS 11.04.2020
TR 08.05.2019 (84) SM 08.05.2019 (84) (84) TR 10.04.2019 (84) SM 10.04.2019 (84) DK 11.12.2019 (84) LU 07.02.2020 (84) LU 07.02.2020
- (11) **2 963 298** (51) *F04C 18/02* (11) **2 963 395** (51) *G01F 1/84* (11) **2 963 502** (51) *G03G 21/10*
(84) BG 18.06.2020 (84) EE 18.03.2020 (84) BG 08.04.2020 (84) EE 08.01.2020 (84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020
HR 18.03.2020 (84) NO 18.06.2020 (84) ES 08.01.2020 (84) GR 09.04.2020 (84) LV 06.05.2020 (84) IS 06.09.2020
FI 18.03.2020 (84) RS 18.03.2020 (84) HR 08.01.2020 (84) LT 08.01.2020 (84) LV 06.05.2020 (84) NO 06.08.2020
SE 18.03.2020 (84) LV 18.03.2020 (84) LV 08.01.2020 (84) NL 08.01.2020 (84) LT 06.05.2020 (84) FI 06.05.2020 (84) PT 07.09.2020
GR 19.06.2020 (84) NL 18.03.2020 (84) RS 08.01.2020 (84) SM 08.01.2020 (84) LT 06.05.2020 (84) FI 06.05.2020 (84) SE 06.05.2020
IS 18.07.2020 (84) LT 18.03.2020 (84) NO 08.04.2020 (84) FI 08.01.2020 (84) SE 06.05.2020 (84) SE 06.05.2020 (84) SE 06.05.2020
SM 18.03.2020 (84) PT 12.08.2020 (84) PT 31.05.2020 (84) IS 08.05.2020 (84) SE 06.05.2020 (84) SE 06.05.2020 (84) SE 06.05.2020
RO 18.03.2020 (84) CZ 18.03.2020 (84) DK 08.01.2020 (84) RO 08.01.2020 (84) SE 06.05.2020 (84) SE 06.05.2020 (84) SE 06.05.2020
SK 18.03.2020 (84) CZ 18.03.2020 (84) CZ 08.01.2020 (84) SK 08.01.2020 (84) SE 06.05.2020 (84) SE 06.05.2020 (84) SE 06.05.2020
- (11) **2 963 306** (51) *F16C 33/51* (11) **2 963 395** (51) *G01F 1/84* (11) **2 963 509** (51) *G05B 15/02*
(84) BG 27.02.2020 (84) ES 27.11.2019 (84) CZ 01.01.2020 (84) EE 01.01.2020 (84) GR 21.08.2020 (84) HR 20.05.2020
FI 27.11.2019 (84) GR 28.02.2020 (84) FI 01.01.2020 (84) GR 02.04.2020 (84) LV 20.05.2020 (84) IS 20.09.2020
HR 27.11.2019 (84) IS 27.03.2020 (84) HR 01.01.2020 (84) LT 01.01.2020 (84) LT 20.05.2020 (84) NO 20.08.2020
AT 27.11.2019 (84) LT 27.11.2019 (84) LV 01.01.2020 (84) NL 01.01.2020 (84) FI 20.05.2020 (84) PT 21.09.2020
SI 27.11.2019 (84) LV 27.11.2019 (84) NO 01.04.2020 (84) SE 01.01.2020 (84) SE 20.05.2020 (84) SE 20.05.2020
MC 27.11.2019 (84) NL 27.11.2019 (84) PT 27.05.2020 (84) RS 01.01.2020 (84) SE 20.05.2020 (84) SE 20.05.2020
NO 27.02.2020 (84) RO 27.11.2019 (84) BG 01.04.2020 (84) IS 01.05.2020 (84) SE 20.05.2020 (84) SE 20.05.2020
RS 27.11.2019 (84) SE 27.11.2019 (84) DK 01.01.2020 (84) ES 01.01.2020 (84) SE 20.05.2020 (84) SE 20.05.2020
SK 27.11.2019 (84) AL 27.11.2019 (84) SM 01.01.2020 (84) RO 01.01.2020 (84) SE 20.05.2020 (84) SE 20.05.2020
CZ 27.11.2019 (84) DK 27.11.2019 (84) SK 01.01.2020 (84) RO 01.01.2020 (84) SE 20.05.2020 (84) SE 20.05.2020
PT 19.04.2020 (84) EE 27.11.2019 (84) (84) CZ 01.01.2020 (84) EE 01.01.2020 (84) GR 21.08.2020 (84) HR 20.05.2020
SM 27.11.2019 (84) LU 27.02.2020 (84) (84) LV 01.01.2020 (84) NL 01.01.2020 (84) LV 20.05.2020 (84) IS 20.09.2020
- (11) **2 963 317** (51) *F16J 9/26* (11) **2 963 416** (51) *G01N 30/72* (11) **2 963 509** (51) *G05B 15/02*
(84) AL 27.03.2019 (84) AT 27.03.2019 (84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020 (84) AL 25.09.2019 (84) BG 25.12.2019
BG 27.06.2019 (84) CZ 27.03.2019 (84) LV 22.04.2020 (84) IS 22.08.2020 (84) CZ 25.09.2019 (84) EE 25.09.2019
DK 27.03.2019 (84) EE 27.03.2019 (84) LT 22.04.2020 (84) NO 22.07.2020 (84) ES 25.09.2019 (84) FI 25.09.2019
ES 27.03.2019 (84) FI 27.03.2019 (84) FI 22.04.2020 (84) NL 22.04.2020 (84) GR 26.12.2019 (84) HR 25.09.2019
GR 28.06.2019 (84) HR 27.03.2019 (84) PT 24.08.2020 (84) SE 22.04.2020 (84) IS 01.05.2020 (84) IT 25.09.2019
IS 27.07.2019 (84) IT 27.03.2019 (84) (84) PT 24.08.2020 (84) SE 22.04.2020 (84) RO 01.01.2020 (84) ES 01.01.2020 (84) SI 25.09.2019
IT 27.03.2019 (84) IT 27.03.2019 (84) (84) PT 24.08.2020 (84) SE 22.04.2020 (84) RO 01.01.2020 (84) ES 01.01.2020 (84) NO 25.12.2019
IT 27.03.2019 (84) IT 27.03.2019 (84) (84) PT 24.08.2020 (84) SE 22.04.2020 (84) RO 01.01.2020 (84) ES 01.01.2020 (84) PT 27.01.2020
IT 27.03.2019 (84) IT 27.03.2019 (84) (84) PT 24.08.2020 (84) SE 22.04.2020 (84) RO 01.01.2020 (84) ES 01.01.2020 (84) RS 25.09.2019
IT 27.03.2019 (84) IT 27.03.2019 (84) (84) PT 24.08.2020 (84) SE 22.04.2020 (84) RO 01.01.2020 (84) ES 01.01.2020 (84) SK 25.09.2019
IT 27.03.2019 (84) IT 27.03.2019 (84) (84) PT 24.08.2020 (84) SE 22.04.2020 (84) RO 01.01.2020 (84) ES 01.01.2020 (84) DK 25.09.2019
IT 27.03.2019 (84) IT 27.03.2019 (84) (84) PT 24.08.2020 (84) SE 22.04.2020 (84) RO 01.01.2020 (84) ES 01.01.2020 (84) MC 25.09.2019
IT 27.03.2019 (84) IT 27.03.2019 (84) (84) PT 24.08.2020 (84) SE 22.04.2020 (84) RO 01.01.2020 (84) ES 01.01.2020 (84) MC 25.09.2019
- (11) **2 963 431** (51) *G01R 31/34* (11) **2 963 538** (51) *G06F 9/30*
(84) EE 08.01.2020 (84) GR 09.04.2020 (84) GR 02.07.2020 (84) HR 01.04.2020
HR 08.01.2020 (84) LT 08.01.2020 (84) GR 02.07.2020 (84) HR 01.04.2020
LV 08.01.2020 (84) NL 08.01.2020 (84) LV 01.04.2020 (84) BG 01.07.2020
RS 08.01.2020 (84) SE 08.01.2020 (84) IS 01.08.2020 (84) LT 01.04.2020
RS 08.01.2020 (84) SE 08.01.2020 (84) NO 01.07.2020 (84) FI 01.04.2020

- (11) **2 963 833** (51) **H04B 1/10**
(84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020
LV 06.05.2020 IS 06.09.2020
LT 06.05.2020 NO 06.08.2020
FI 06.05.2020 PT 07.09.2020
SE 06.05.2020
- (11) **2 963 838** (51) **H04B 3/54**
(84) AL 01.05.2019 (84) AT 01.05.2019
BG 01.08.2019 CZ 01.05.2019
DK 01.05.2019 EE 01.05.2019
FI 01.05.2019 GR 02.08.2019
HR 01.05.2019 IS 01.09.2019
IT 01.05.2019 LT 01.05.2019
LV 01.05.2019 NL 01.05.2019
NO 01.08.2019 PL 01.05.2019
PT 01.09.2019 RO 01.05.2019
RS 01.05.2019 SE 01.05.2019
SI 01.05.2019 SK 01.05.2019
SM 01.05.2019 TR 01.05.2019
MC 01.05.2019
- (11) **2 963 858** (51) **H04L 12/26**
(84) EE 18.03.2020 (84) GR 19.06.2020
HR 18.03.2020 LV 18.03.2020
SE 18.03.2020 NO 18.06.2020
FI 18.03.2020 BG 18.06.2020
NL 18.03.2020 IS 18.07.2020
LT 18.03.2020 SM 18.03.2020
PT 12.08.2020 RO 18.03.2020
CZ 18.03.2020 SK 18.03.2020
- (11) **2 963 923** (51) **H04N 9/04**
(84) EE 04.03.2020 (84) FI 04.03.2020
GR 05.06.2020 HR 04.03.2020
LV 04.03.2020 NO 04.06.2020
SE 04.03.2020 RS 04.03.2020
BG 04.06.2020 NL 04.03.2020
IS 04.07.2020 LT 04.03.2020
ES 04.03.2020 SM 04.03.2020
PT 29.07.2020 RO 04.03.2020
CZ 04.03.2020 SK 04.03.2020
- (11) **2 963 936** (51) **H04N 21/426**
(84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020
LV 22.04.2020 IS 22.08.2020
LT 22.04.2020 NO 22.07.2020
FI 22.04.2020 NL 22.04.2020
PT 24.08.2020 SE 22.04.2020
- (11) **2 963 957** (51) **H04W 4/16**
(84) BG 25.06.2020 (84) EE 25.03.2020
HR 25.03.2020 NO 25.06.2020
FI 25.03.2020 RS 25.03.2020
SE 25.03.2020 LV 25.03.2020
GR 26.06.2020 NL 25.03.2020
IS 25.07.2020 LT 25.03.2020
SM 25.03.2020 PT 18.08.2020
RO 25.03.2020 CZ 25.03.2020
SK 25.03.2020
- (11) **2 963 958** (51) **H04L 9/32**
(84) BG 18.03.2020 (84) CZ 18.12.2019
FI 18.12.2019 GR 19.03.2020
HR 18.12.2019 AT 18.12.2019
LT 18.12.2019 SI 18.12.2019
LV 18.12.2019 NO 18.03.2020
PT 13.05.2020 RO 18.12.2019
RS 18.12.2019 SE 18.12.2019
SK 18.12.2019 AL 18.12.2019
NL 18.12.2019 EE 18.12.2019
SM 18.12.2019 IS 18.04.2020
DK 18.12.2019 ES 18.12.2019
LU 28.02.2020 MC 18.12.2019
- (11) **2 963 973** (51) **H04W 36/00**
(84) AL 08.05.2019 (84) AT 08.05.2019
BG 08.08.2019 CZ 08.05.2019
DK 08.05.2019 EE 08.05.2019
FI 08.05.2019 GR 09.08.2019
HR 08.05.2019 LT 08.05.2019
LV 08.05.2019 MC 08.05.2019
NL 08.05.2019 NO 08.08.2019
PL 08.05.2019 PT 08.09.2019
RO 08.05.2019 RS 08.05.2019
SE 08.05.2019 SI 08.05.2019
SK 08.05.2019 SM 08.05.2019
- (11) **2 963 976** (51) **H04W 48/02**
(84) EE 12.02.2020 (84) FI 12.02.2020
GR 13.05.2020 HR 12.02.2020
LV 12.02.2020 NO 12.05.2020
RS 12.02.2020 SE 12.02.2020
BG 12.05.2020 IS 12.06.2020
LT 12.02.2020 DK 12.02.2020
ES 12.02.2020 LU 28.02.2020
SM 12.02.2020 PT 05.07.2020
RO 12.02.2020 CZ 12.02.2020
SK 12.02.2020
- (11) **2 963 993** (51) **H04W 88/08**
(84) BG 01.04.2020 (84) EE 01.01.2020
ES 01.01.2020 GR 02.04.2020
HR 01.01.2020 LT 01.01.2020
LV 01.01.2020 NL 01.01.2020
RS 01.01.2020 SE 01.01.2020
SM 01.01.2020 NO 01.04.2020
FI 01.01.2020 CZ 01.01.2020
PT 27.05.2020 IS 01.05.2020
DK 01.01.2020 RO 01.01.2020
SK 01.01.2020
- (11) **2 963 998** (51) **H05B 45/50**
(84) GR 21.08.2020 (84) HR 20.05.2020
LV 20.05.2020 IS 20.09.2020
LT 20.05.2020 NO 20.08.2020
FI 20.05.2020 PT 21.09.2020
SE 20.05.2020
- (11) **2 964 006** (51) **H05K 13/04**
(84) GR 25.09.2020 (84) HR 24.06.2020
LV 24.06.2020 LT 24.06.2020
NO 24.09.2020 FI 24.06.2020
SE 24.06.2020
- (11) **2 964 008** (51) **A01B 29/04**
(84) AL 26.06.2019 (84) AT 26.06.2019
BG 26.09.2019 CZ 26.06.2019
DK 26.06.2019 EE 26.06.2019
ES 26.06.2019 FI 26.06.2019
GR 27.09.2019 HR 26.06.2019
IS 26.10.2019 IT 26.06.2019
LT 26.06.2019 LV 26.06.2019
MC 26.06.2019 NL 26.06.2019
NO 26.09.2019 PL 26.06.2019
PT 28.10.2019 RO 26.06.2019
RS 26.06.2019 SE 26.06.2019
SI 26.06.2019 SK 26.06.2019
SM 26.06.2019 TR 26.06.2019
- (11) **2 964 022** (51) **A01N 33/02**
(84) BG 06.02.2020 (84) EE 06.11.2019
ES 06.11.2019 FI 06.11.2019
GR 07.02.2020 HR 06.11.2019
IS 06.03.2020 AT 06.11.2019
LT 06.11.2019 SI 06.11.2019
LV 06.11.2019 MC 06.11.2019
NL 06.11.2019 NO 06.02.2020
PL 06.11.2019 PT 06.03.2020
RO 06.11.2019 RS 06.11.2019
SE 06.11.2019 SK 06.11.2019
- SM 06.11.2019 AL 06.11.2019
CZ 06.11.2019 DK 06.11.2019
- (11) **2 964 023** (51) **A01N 37/50**
(84) AL 07.08.2019 (84) AT 07.08.2019
BG 07.11.2019 CZ 07.08.2019
DK 07.08.2019 EE 07.08.2019
FI 07.08.2019 GR 08.11.2019
HR 07.08.2019 IS 07.12.2019
LT 07.08.2019 LV 07.08.2019
NL 07.08.2019 NO 07.11.2019
PT 09.12.2019 SE 07.08.2019
SI 07.08.2019 SK 07.08.2019
SM 07.08.2019 TR 07.08.2019
LU 28.02.2020 MC 07.08.2019
- (11) **2 964 027** (51) **A01N 43/653**
(84) AL 24.04.2019 (84) BG 24.07.2019
GR 25.07.2019 HR 24.04.2019
IS 24.08.2019 NO 24.07.2019
PT 24.08.2019 RS 24.04.2019
SI 24.04.2019 SK 24.04.2019
SM 24.04.2019 TR 24.04.2019
MC 24.04.2019
- (11) **2 964 037** (51) **A24F 47/00**
(84) HR 10.06.2020 (84) LV 10.06.2020
LT 10.06.2020 NO 10.09.2020
FI 10.06.2020 SE 10.06.2020
- (11) **2 964 044** (51) **A43B 1/04**
(84) BG 04.03.2020 (84) CZ 04.12.2019
EE 04.12.2019 ES 04.12.2019
FI 04.12.2019 GR 05.03.2020
HR 04.12.2019 AT 04.12.2019
LT 04.12.2019 SI 04.12.2019
LU 28.02.2020 LV 04.12.2019
MC 04.12.2019 NO 04.03.2020
RO 04.12.2019 RS 04.12.2019
SE 04.12.2019 SK 04.12.2019
SM 04.12.2019 AL 04.12.2019
NL 04.12.2019 PT 29.04.2020
IS 04.04.2020 DK 04.12.2019
- (11) **2 964 048** (51) **A43C 11/00**
(84) AL 28.08.2019 (84) AT 28.08.2019
BG 28.11.2019 CZ 28.08.2019
DK 28.08.2019 EE 28.08.2019
ES 28.08.2019 FI 28.08.2019
GR 29.11.2019 HR 28.08.2019
IS 28.12.2019 IT 28.08.2019
LT 28.08.2019 LV 28.08.2019
MC 28.08.2019 NL 28.08.2019
NO 28.11.2019 PL 28.08.2019
PT 30.12.2019 RO 28.08.2019
RS 28.08.2019 SE 28.08.2019
SI 28.08.2019 SK 28.08.2019
SM 28.08.2019 TR 28.08.2019
- (11) **2 964 058** (51) **A47J 31/06**
(84) EE 19.02.2020 (84) FI 19.02.2020
GR 20.05.2020 HR 19.02.2020
LV 19.02.2020 RS 19.02.2020
SE 19.02.2020 NO 19.05.2020
BG 19.05.2020 IS 19.06.2020
NL 19.02.2020 LT 19.02.2020
DK 19.02.2020 ES 19.02.2020
SM 19.02.2020 PT 12.07.2020
RO 19.02.2020 CZ 19.02.2020
SK 19.02.2020
- (11) **2 964 063** (51) **A47J 37/07**
(84) GR 21.08.2020 (84) HR 20.05.2020
LV 20.05.2020 IS 20.09.2020
LT 20.05.2020 NO 20.08.2020
FI 20.05.2020 PT 21.09.2020
SE 20.05.2020

(11) 2 964 066	(51) A47L 9/12	ES 04.03.2020	SM 04.03.2020	LV 10.04.2019	NL 10.04.2019
(84) BG 12.05.2020	(84) EE 12.02.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	NO 10.07.2019	PL 10.04.2019
ES 12.02.2020	FI 12.02.2020	CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020	PT 10.09.2019	RO 10.04.2019
GR 13.05.2020	HR 12.02.2020	(11) 2 964 106	(51) A61B 17/04	RS 10.04.2019	SE 10.04.2019
LT 12.02.2020	LV 12.02.2020	(84) EE 22.01.2020	(84) FI 22.01.2020	SI 10.04.2019	SK 10.04.2019
NO 12.05.2020	RS 12.02.2020	GR 23.04.2020	HR 22.01.2020	SM 10.04.2019	TR 10.04.2019
IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	LT 22.01.2020	LV 22.01.2020	MC 10.04.2019	
DK 12.02.2020	SM 12.02.2020	NL 22.01.2020	RS 22.01.2020	(11) 2 964 145	(51) A61F 2/00
PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	SE 22.01.2020	NO 22.04.2020	(84) AL 14.08.2019	(84) AT 14.08.2019
CZ 12.02.2020	SK 12.02.2020	PT 14.06.2020	BG 22.04.2020	BG 14.11.2019	CZ 14.08.2019
		IS 22.05.2020	DK 22.01.2020	DK 14.08.2019	EE 14.08.2019
(11) 2 964 069	(51) A61B 34/30	ES 22.01.2020	SM 22.01.2020	ES 14.08.2019	FI 14.08.2019
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020	GR 15.11.2019	HR 14.08.2019
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	MC 22.01.2020	SK 22.01.2020	IS 14.12.2019	IT 14.08.2019
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020			LT 14.08.2019	LV 14.08.2019
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	(11) 2 964 107	(51) A61B 17/064	NL 14.08.2019	NO 14.11.2019
SE 27.05.2020		(84) AL 17.04.2019	(84) AT 17.04.2019	PL 14.08.2019	PT 16.12.2019
		BG 17.07.2019	CZ 17.04.2019	RO 14.08.2019	RS 14.08.2019
(11) 2 964 078	(51) A61B 5/00	DK 17.04.2019	EE 17.04.2019	SE 14.08.2019	SI 14.08.2019
(84) AL 19.06.2019	(84) AT 19.06.2019	FI 17.04.2019	GR 18.07.2019	SK 14.08.2019	SM 14.08.2019
BG 19.09.2019	CZ 19.06.2019	HR 17.04.2019	IS 17.08.2019	TR 14.08.2019	MC 14.08.2019
DK 19.06.2019	EE 19.06.2019	LT 17.04.2019	LV 17.04.2019		
ES 19.06.2019	FI 19.06.2019	NL 17.04.2019	NO 17.07.2019	(11) 2 964 151	(51) A61F 2/16
GR 20.09.2019	HR 19.06.2019	PL 17.04.2019	PT 17.08.2019	(84) AL 31.07.2019	(84) AT 31.07.2019
IS 19.10.2019	IT 19.06.2019	RO 17.04.2019	RS 17.04.2019	BG 31.10.2019	CZ 31.07.2019
LT 19.06.2019	LU 28.02.2020	SE 17.04.2019	SI 17.04.2019	DK 31.07.2019	EE 31.07.2019
LV 19.06.2019	NL 19.06.2019	SK 17.04.2019	SM 17.04.2019	ES 31.07.2019	FI 31.07.2019
NO 19.09.2019	PL 19.06.2019	TR 17.04.2019	MC 17.04.2019	GR 01.11.2019	HR 31.07.2019
PT 21.10.2019	RO 19.06.2019			IS 30.10.2019	IT 31.07.2019
RS 19.06.2019	SE 19.06.2019	(11) 2 964 115	(51) A61B 17/58	LT 31.07.2019	LV 31.07.2019
SI 19.06.2019	SK 19.06.2019	(84) BG 30.01.2020	(84) EE 30.10.2019	NO 31.10.2019	PL 31.07.2019
SM 19.06.2019	TR 19.06.2019	ES 30.10.2019	FI 30.10.2019	PT 02.12.2019	RO 31.07.2019
MC 19.06.2019		GR 31.01.2020	HR 30.10.2019	RS 31.07.2019	SE 31.07.2019
		IS 29.02.2020	AT 30.10.2019	SI 31.07.2019	SK 31.07.2019
(11) 2 964 091	(51) A61B 5/00	LT 30.10.2019	SI 30.10.2019	SM 31.07.2019	TR 31.07.2019
(84) AL 24.04.2019	(84) BG 24.07.2019	LV 30.10.2019	MC 30.10.2019	MC 31.07.2019	
CZ 24.04.2019	DK 24.04.2019	NL 30.10.2019	NO 30.01.2020		
EE 24.04.2019	ES 24.04.2019	PL 30.10.2019	PT 02.03.2020	(11) 2 964 161	(51) A61F 2/82
FI 24.04.2019	GR 25.07.2019	RO 30.10.2019	RS 30.10.2019	(84) AL 01.05.2019	(84) AT 01.05.2019
HR 24.04.2019	IS 24.08.2019	SE 30.10.2019	SK 30.10.2019	BG 01.08.2019	CZ 01.05.2019
IT 24.04.2019	LT 24.04.2019	SM 30.10.2019	AL 30.10.2019	DK 01.05.2019	EE 01.05.2019
LV 24.04.2019	NO 24.07.2019	CZ 30.10.2019	DK 30.10.2019	ES 01.05.2019	FI 01.05.2019
PL 24.04.2019	PT 24.08.2019	IT 30.10.2019		GR 02.08.2019	HR 01.05.2019
RO 24.04.2019	RS 24.04.2019			IS 01.09.2019	LT 01.05.2019
SE 24.04.2019	SI 24.04.2019	(11) 2 964 119	(51) A61B 17/70	LV 01.05.2019	MC 01.05.2019
SK 24.04.2019	SM 24.04.2019	(84) EE 05.02.2020	(84) FI 05.02.2020	NO 01.08.2019	PL 01.05.2019
TR 24.04.2019	MC 24.04.2019	GR 06.05.2020	HR 05.02.2020	PT 01.09.2019	RO 01.05.2019
		LV 05.02.2020	NO 05.05.2020	RS 01.05.2019	SE 01.05.2019
(11) 2 964 092	(51) A61B 5/20	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	SI 01.05.2019	SK 01.05.2019
(84) AL 11.09.2019	(84) BG 11.12.2019	PT 28.06.2020	BG 05.05.2020	SM 01.05.2019	TR 01.05.2019
CZ 11.09.2019	DK 11.09.2019	IS 05.06.2020	NL 05.02.2020		
EE 11.09.2019	ES 11.09.2019	LT 05.02.2020	DK 05.02.2020	(11) 2 964 163	(51) A61F 5/01
FI 11.09.2019	GR 12.12.2019	ES 05.02.2020	LU 24.02.2020	(84) AL 08.05.2019	(84) BG 08.08.2019
HR 11.09.2019	IS 12.01.2020	SM 05.02.2020	RO 05.02.2020	DK 08.05.2019	EE 08.05.2019
IT 11.09.2019	LT 11.09.2019	CZ 05.02.2020	SK 05.02.2020	ES 08.05.2019	FI 08.05.2019
LU 28.02.2020	LV 11.09.2019			GR 09.08.2019	HR 08.05.2019
NO 11.12.2019	PL 11.09.2019	(11) 2 964 120	(51) A61B 17/70	IT 08.05.2019	LT 08.05.2019
PT 13.01.2020	RO 11.09.2019	(84) EE 15.01.2020	(84) FI 15.01.2020	LV 08.05.2019	NO 08.08.2019
RS 11.09.2019	SE 11.09.2019	GR 16.04.2020	HR 15.01.2020	PL 08.05.2019	PT 08.09.2019
SI 11.09.2019	SK 11.09.2019	LV 15.01.2020	MC 15.01.2020	RO 08.05.2019	RS 08.05.2019
SM 11.09.2019	MC 11.09.2019	NL 15.01.2020	NO 15.04.2020	SI 08.05.2019	SK 08.05.2019
		RS 15.01.2020	PT 07.06.2020	SM 08.05.2019	MC 08.05.2019
(11) 2 964 102	(51) A61B 10/00	SE 15.01.2020	BG 15.04.2020		
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	IS 15.05.2020	LT 15.01.2020	(11) 2 964 164	(51) A61F 5/01
LV 29.04.2020	IS 29.04.2020	DK 15.01.2020	ES 15.01.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	SM 15.01.2020	RO 15.01.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	CZ 15.01.2020	SK 15.01.2020	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020
SE 29.04.2020				FI 20.05.2020	PT 21.09.2020
				SE 20.05.2020	
(11) 2 964 104	(51) A61B 10/04	(11) 2 964 138	(51) A61C 13/00	(11) 2 964 167	(51) A61F 5/56
(84) BG 04.06.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) AL 10.04.2019	(84) BG 10.07.2019	(84) AL 11.09.2019	(84) AT 11.09.2019
FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	CZ 10.04.2019	DK 10.04.2019	BG 11.12.2019	CZ 11.09.2019
HR 04.03.2020	LV 04.03.2020	EE 10.04.2019	ES 10.04.2019	DK 11.09.2019	EE 11.09.2019
RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	FI 10.04.2019	GR 11.07.2019	ES 11.09.2019	FI 11.09.2019
NO 04.06.2020	NL 04.03.2020	HR 10.04.2019	IS 10.08.2019		
IS 04.07.2020	LT 04.03.2020	IT 10.04.2019	LT 10.04.2019		

GR 12.12.2019	HR 11.09.2019	DK 28.08.2019	EE 28.08.2019	GR 09.08.2019	HR 08.05.2019
IS 12.01.2020	LT 11.09.2019	FI 28.08.2019	GR 29.11.2019	IT 08.05.2019	LT 08.05.2019
LU 27.02.2020	LV 11.09.2019	HR 28.08.2019	IS 28.12.2019	LV 08.05.2019	NL 08.05.2019
NL 11.09.2019	NO 11.12.2019	LT 28.08.2019	LV 28.08.2019	NO 08.08.2019	PL 08.05.2019
PL 11.09.2019	PT 13.01.2020	NO 28.11.2019	PL 28.08.2019	PT 08.09.2019	RO 08.05.2019
RO 11.09.2019	RS 11.09.2019	PT 30.12.2019	RO 28.08.2019	RS 08.05.2019	SE 08.05.2019
SE 11.09.2019	SI 11.09.2019	RS 28.08.2019	SI 28.08.2019	SI 08.05.2019	SK 08.05.2019
SK 11.09.2019	SM 11.09.2019	SK 28.08.2019	SM 28.08.2019	SM 08.05.2019	TR 08.05.2019
MC 11.09.2019		TR 28.08.2019	MC 28.08.2019	MC 08.05.2019	
(11) 2 964 170	(51) A61F 9/008	(11) 2 964 228	(51) A61K 31/485	(11) 2 964 281	(51) A61L 31/14
(84) BG 15.04.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019	(84) EE 26.02.2020	(84) FI 26.02.2020
FI 15.01.2020	GR 16.04.2020	BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019	GR 27.05.2020	HR 26.02.2020
HR 15.01.2020	LT 15.01.2020	DK 08.05.2019	EE 08.05.2019	LV 26.02.2020	RS 26.02.2020
LV 15.01.2020	NL 15.01.2020	ES 08.05.2019	FI 08.05.2019	SE 26.02.2020	NO 26.05.2020
NO 15.04.2020	RS 15.01.2020	GR 09.08.2019	HR 08.05.2019	BG 26.05.2020	IS 26.06.2020
SE 15.01.2020	PT 07.06.2020	IT 08.05.2019	LT 08.05.2019	NL 26.02.2020	LT 26.02.2020
IS 15.05.2020	DK 15.01.2020	LV 08.05.2019	MC 08.05.2019	DK 26.02.2020	SM 26.02.2020
SM 15.01.2020	RO 15.01.2020	NL 08.05.2019	NO 08.08.2019	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020
CZ 15.01.2020	MC 15.01.2020	PL 08.05.2019	PT 08.09.2019	CZ 26.02.2020	SK 26.02.2020
SK 15.01.2020		RO 08.05.2019	RS 08.05.2019		
		SE 08.05.2019	SI 08.05.2019	(11) 2 964 282	(51) A61L 31/14
		SK 08.05.2019	SM 08.05.2019	(84) AL 15.05.2019	(84) AT 15.05.2019
		TR 08.05.2019		BG 15.08.2019	CZ 15.05.2019
				DK 15.05.2019	EE 15.05.2019
(11) 2 964 193	(51) A61K 9/08	(11) 2 964 232	(51) A61K 31/5415	ES 15.05.2019	FI 15.05.2019
(84) BG 11.03.2020	(84) CZ 11.12.2019	(84) AL 02.10.2019	(84) BG 02.01.2020	GR 16.08.2019	HR 15.05.2019
EE 11.12.2019	FI 11.12.2019	CZ 02.10.2019	EE 02.10.2019	IT 15.05.2019	LT 15.05.2019
GR 12.03.2020	HR 11.12.2019	ES 02.10.2019	FI 02.10.2019	LV 15.05.2019	NL 15.05.2019
AT 11.12.2019	LT 11.12.2019	GR 03.01.2020	HR 02.10.2019	NO 15.08.2019	PL 15.05.2019
SI 11.12.2019	LV 11.12.2019	IS 02.02.2020	IT 02.10.2019	PT 15.09.2019	RO 15.05.2019
NO 11.03.2020	RO 11.12.2019	LT 02.10.2019	SI 02.10.2019	RS 15.05.2019	SE 15.05.2019
RS 11.12.2019	SK 11.12.2019	LV 02.10.2019	MC 02.10.2019	SI 15.05.2019	SK 15.05.2019
SM 11.12.2019	AL 11.12.2019	NL 02.10.2019	NO 02.01.2020	SM 15.05.2019	TR 15.05.2019
NL 11.12.2019	PT 06.05.2020	PL 02.10.2019	PT 03.02.2020	MC 15.05.2019	
IS 11.04.2020	MC 11.12.2019	RO 02.10.2019	RS 02.10.2019		
		SE 02.10.2019	SK 02.10.2019	(11) 2 964 285	(51) A61M 1/06
		DK 02.10.2019	SM 02.10.2019	(84) AL 17.07.2019	(84) AT 17.07.2019
				BG 17.10.2019	CZ 17.07.2019
				DK 17.07.2019	EE 17.07.2019
				ES 17.07.2019	FI 17.07.2019
				GR 18.10.2019	HR 17.07.2019
				IS 17.11.2019	IT 17.07.2019
				LT 17.07.2019	LV 17.07.2019
				NL 17.07.2019	NO 17.10.2019
				PL 17.07.2019	PT 18.11.2019
				RO 17.07.2019	RS 17.07.2019
				SE 17.07.2019	SI 17.07.2019
				SK 17.07.2019	SM 17.07.2019
				MC 17.07.2019	
				(11) 2 964 290	(51) A61M 5/14
				(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
				LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
				LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
				FI 22.04.2020	NL 22.04.2020
				PT 24.08.2020	SE 22.04.2020
				(11) 2 964 294	(51) A61M 5/168
				(84) BG 11.03.2020	(84) CZ 11.12.2019
				EE 11.12.2019	ES 11.12.2019
				FI 11.12.2019	GR 12.03.2020
				HR 11.12.2019	LT 11.12.2019
				SI 11.12.2019	LU 28.02.2020
				LV 11.12.2019	NO 11.03.2020
				RO 11.12.2019	RS 11.12.2019
				SE 11.12.2019	SK 11.12.2019
				SM 11.12.2019	AL 11.12.2019
				PT 06.05.2020	IS 11.04.2020
				DK 11.12.2019	MC 11.12.2019
				(11) 2 964 297	(51) A61M 15/00
				(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
				LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
				LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
(11) 2 964 217	(51) A61K 31/337	(11) 2 964 280	(51) A61L 31/14		
(84) AL 28.08.2019	(84) AT 28.08.2019	(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019		
BG 28.11.2019	CZ 28.08.2019	BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019		
		DK 08.05.2019	EE 08.05.2019		
		ES 08.05.2019	FI 08.05.2019		

FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	DK 26.02.2020	ES 26.02.2020	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020
SE 06.05.2020		SM 26.02.2020	PT 19.07.2020	SE 10.06.2020	
(11) 2 964 301	(51) A61M 16/06	RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020	(11) 2 964 360	(51) B01L 3/00
(84) AL 17.07.2019	(84) AT 17.07.2019	(11) 2 964 326	(51) A61N 7/00	(84) AL 11.09.2019	(84) AT 11.09.2019
BG 17.10.2019	CZ 17.07.2019	(84) AL 24.07.2019	(84) AT 24.07.2019	BG 11.12.2019	CZ 11.09.2019
DK 17.07.2019	EE 17.07.2019	BG 24.10.2019	CZ 24.07.2019	DK 11.09.2019	EE 11.09.2019
ES 17.07.2019	FI 17.07.2019	DK 24.07.2019	EE 24.07.2019	ES 11.09.2019	FI 11.09.2019
GR 18.10.2019	HR 17.07.2019	FI 24.07.2019	GR 25.10.2019	GR 12.12.2019	HR 11.09.2019
IS 17.11.2019	IT 17.07.2019	HR 24.07.2019	IS 24.11.2019	IS 12.01.2020	IT 11.09.2019
LT 17.07.2019	LV 17.07.2019	LT 24.07.2019	LV 24.07.2019	LT 11.09.2019	LV 11.09.2019
MC 17.07.2019	NL 17.07.2019	MC 24.07.2019	NO 24.10.2019	MC 11.09.2019	NL 11.09.2019
NO 17.10.2019	PL 17.07.2019	PT 25.11.2019	RO 24.07.2019	NO 11.12.2019	PL 11.09.2019
PT 18.11.2019	RO 17.07.2019	RS 24.07.2019	SE 24.07.2019	PT 13.01.2020	RO 11.09.2019
RS 17.07.2019	SE 17.07.2019	SI 24.07.2019	SK 24.07.2019	RS 11.09.2019	SE 11.09.2019
SI 17.07.2019	SK 17.07.2019	SM 24.07.2019		SI 11.09.2019	SK 11.09.2019
SM 17.07.2019	TR 17.07.2019			SM 11.09.2019	
(11) 2 964 305	(51) A61B 17/12	(11) 2 964 329	(51) A61K 47/69	(11) 2 964 372	(51) A61M 5/178
(84) AL 01.05.2019	(84) AT 01.05.2019	(84) BG 25.03.2020	(84) GR 26.03.2020	(84) AL 04.09.2019	(84) AT 04.09.2019
BG 01.08.2019	CZ 01.05.2019	HR 25.12.2019	LT 25.12.2019	BG 04.12.2019	CZ 04.09.2019
DK 01.05.2019	EE 01.05.2019	SI 25.12.2019	LV 25.12.2019	DK 04.09.2019	EE 04.09.2019
ES 01.05.2019	FI 01.05.2019	MC 25.12.2019	RO 25.12.2019	ES 04.09.2019	FI 04.09.2019
GR 02.08.2019	HR 01.05.2019	RS 25.12.2019	SK 25.12.2019	GR 05.12.2019	HR 04.09.2019
IS 01.09.2019	IT 01.05.2019	AL 25.12.2019	CZ 25.12.2019	IS 05.01.2020	IT 04.09.2019
LT 01.05.2019	LV 01.05.2019	PT 20.05.2020	EE 25.12.2019	LT 04.09.2019	LV 04.09.2019
MC 01.05.2019	NL 01.05.2019	SM 25.12.2019	IS 25.04.2020	NL 04.09.2019	NO 04.12.2019
NO 01.08.2019	PL 01.05.2019			PL 04.09.2019	PT 06.01.2020
PT 01.09.2019	RO 01.05.2019	(11) 2 964 331	(51) C07D 471/14	RO 04.09.2019	RS 04.09.2019
RS 01.05.2019	SE 01.05.2019	(84) AL 28.08.2019	(84) AT 28.08.2019	SE 04.09.2019	SI 04.09.2019
SI 01.05.2019	SK 01.05.2019	BG 28.11.2019	CZ 28.08.2019	SK 04.09.2019	SM 04.09.2019
SM 01.05.2019	TR 01.05.2019	DK 28.08.2019	EE 28.08.2019	MC 04.09.2019	
(11) 2 964 308	(51) A61M 25/02	ES 28.08.2019	FI 28.08.2019	(11) 2 964 380	(51) B01J 35/00
(84) AL 25.09.2019	(84) AT 25.09.2019	GR 29.11.2019	HR 28.08.2019	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
BG 25.12.2019	CZ 25.09.2019	IS 28.12.2019	IT 28.08.2019	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
EE 25.09.2019	FI 25.09.2019	LT 28.08.2019	LV 28.08.2019	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
GR 26.12.2019	HR 25.09.2019	MC 28.08.2019	NL 28.08.2019	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
IS 26.01.2020	LT 25.09.2019	NO 28.11.2019	PL 28.08.2019		
SI 25.09.2019	LU 27.02.2020	PT 30.12.2019	RO 28.08.2019	(11) 2 964 382	(51) B01J 31/04
LV 25.09.2019	NL 25.09.2019	RS 28.08.2019	SE 28.08.2019	(84) AL 24.07.2019	(84) BG 24.10.2019
NO 25.12.2019	PT 27.01.2020	SI 28.08.2019	SK 28.08.2019	DK 24.07.2019	EE 24.07.2019
RO 25.09.2019	RS 25.09.2019	SM 28.08.2019	TR 28.08.2019	FI 24.07.2019	GR 25.10.2019
SE 25.09.2019	SK 25.09.2019			HR 24.07.2019	IS 24.11.2019
SM 25.09.2019	DK 25.09.2019	(11) 2 964 338	(51) B66C 5/02	LT 24.07.2019	LV 24.07.2019
MC 25.09.2019		(84) AL 03.07.2019	(84) AT 03.07.2019	MC 24.07.2019	NO 24.10.2019
(11) 2 964 318	(51) H04R 25/00	BG 03.10.2019	CZ 03.07.2019	PT 25.11.2019	RO 24.07.2019
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	DK 03.07.2019	EE 03.07.2019	RS 24.07.2019	SE 24.07.2019
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	ES 03.07.2019	FI 03.07.2019	SI 24.07.2019	SK 24.07.2019
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	GR 04.10.2019	HR 03.07.2019	SM 24.07.2019	TR 24.07.2019
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	IS 03.11.2019	IT 03.07.2019		
SE 06.05.2020		LT 03.07.2019	LV 03.07.2019	(11) 2 964 387	(51) B01L 3/00
(11) 2 964 320	(51) A61N 1/375	NL 03.07.2019	NO 03.10.2019	(84) AL 16.10.2019	(84) AT 16.10.2019
(84) AL 18.09.2019	(84) AT 18.09.2019	PL 03.07.2019	PT 04.11.2019	BG 16.01.2020	CZ 16.10.2019
BG 18.12.2019	CZ 18.09.2019	RO 03.07.2019	RS 03.07.2019	EE 16.10.2019	ES 16.10.2019
DK 18.09.2019	EE 18.09.2019	SE 03.07.2019	SM 03.07.2019	FI 16.10.2019	GR 17.01.2020
ES 18.09.2019	FI 18.09.2019	TR 03.07.2019	SI 03.07.2019	HR 16.10.2019	IS 16.02.2020
GR 19.12.2019	HR 18.09.2019	MC 03.07.2019		IT 16.10.2019	LT 16.10.2019
IS 19.01.2020	IT 18.09.2019	(11) 2 964 343	(51) A62D 1/00	SI 16.10.2019	LV 16.10.2019
LT 18.09.2019	LU 26.02.2020	(84) BG 13.02.2020	(84) EE 13.11.2019	NL 16.10.2019	NO 16.01.2020
LV 18.09.2019	NL 18.09.2019	ES 13.11.2019	FI 13.11.2019	PL 16.10.2019	PT 17.02.2020
NO 18.12.2019	PL 18.09.2019	GR 14.02.2020	HR 13.11.2019	RO 16.10.2019	RS 16.10.2019
PT 20.01.2020	RO 18.09.2019	IS 13.03.2020	LT 13.11.2019	SE 16.10.2019	SK 16.10.2019
RS 18.09.2019	SE 18.09.2019	SI 13.11.2019	LV 13.11.2019	SM 16.10.2019	DK 16.10.2019
SI 18.09.2019	SK 18.09.2019	NL 13.11.2019	NO 13.02.2020	MC 16.10.2019	
SM 18.09.2019	MC 18.09.2019	PL 13.11.2019	PT 13.03.2020		
(11) 2 964 321	(51) A61N 1/375	RO 13.11.2019	RS 13.11.2019	(11) 2 964 395	(51) B05C 17/005
(84) EE 26.02.2020	(84) FI 26.02.2020	SE 13.11.2019	SK 13.11.2019	(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019
GR 27.05.2020	HR 26.02.2020	SM 13.11.2019	AL 13.11.2019	BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019
LV 26.02.2020	RS 26.02.2020	CZ 13.11.2019	DK 13.11.2019	DK 08.05.2019	EE 08.05.2019
SE 26.02.2020	NO 26.05.2020	MC 13.11.2019		FI 08.05.2019	GR 09.08.2019
BG 26.05.2020	IS 26.06.2020	(11) 2 964 352	(51) A63F 13/20	HR 08.05.2019	LT 08.05.2019
NL 26.02.2020	LT 26.02.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	LV 08.05.2019	NL 08.05.2019
		LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	NO 08.08.2019	PL 08.05.2019
				PT 08.09.2019	RO 08.05.2019
				RS 08.05.2019	SE 08.05.2019

SI 08.05.2019	SK 08.05.2019	(11) 2 964 502	(51) B60W 30/02	DK 12.06.2019	EE 12.06.2019
SM 08.05.2019	TR 08.05.2019	(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019	ES 12.06.2019	FI 12.06.2019
MC 08.05.2019		BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019	GR 13.09.2019	HR 12.06.2019
(11) 2 964 397	(51) C09C 3/00	DK 08.05.2019	EE 08.05.2019	IS 12.10.2019	IT 12.06.2019
(84) AL 01.05.2019	(84) BG 01.08.2019	ES 08.05.2019	FI 08.05.2019	LT 12.06.2019	LU 28.02.2020
CZ 01.05.2019	DK 01.05.2019	GR 09.08.2019	HR 08.05.2019	LV 12.06.2019	NL 12.06.2019
EE 01.05.2019	FI 01.05.2019	IT 08.05.2019	LT 08.05.2019	NO 12.09.2019	PL 12.06.2019
GR 02.08.2019	HR 01.05.2019	LV 08.05.2019	NL 08.05.2019	PT 14.10.2019	RO 12.06.2019
IS 01.09.2019	LT 01.05.2019	NO 08.08.2019	PL 08.05.2019	RS 12.06.2019	SE 12.06.2019
LV 01.05.2019	MC 01.05.2019	PT 08.09.2019	RO 08.05.2019	SI 12.06.2019	SK 12.06.2019
NL 01.05.2019	NO 01.08.2019	RS 08.05.2019	SI 08.05.2019	SM 12.06.2019	TR 12.06.2019
PL 01.05.2019	PT 01.09.2019	SK 08.05.2019	SM 08.05.2019	MC 12.06.2019	
RO 01.05.2019	RS 01.05.2019	TR 08.05.2019	MC 08.05.2019		
SE 01.05.2019	SI 01.05.2019			(11) 2 964 544	(51) B65D 83/20
SK 01.05.2019	SM 01.05.2019	(11) 2 964 510	(51) H02P 7/06	(84) AL 03.04.2019	(84) BG 03.07.2019
TR 01.05.2019		(84) AL 05.06.2019	(84) AT 05.06.2019	CZ 03.04.2019	DK 03.04.2019
		BG 05.09.2019	CZ 05.06.2019	EE 03.04.2019	ES 03.04.2019
(11) 2 964 412	(51) B22F 9/06	DK 05.06.2019	EE 05.06.2019	FI 03.04.2019	GR 04.07.2019
(84) EE 19.02.2020	(84) GR 20.05.2020	ES 05.06.2019	FI 05.06.2019	HR 03.04.2019	IS 03.08.2019
HR 19.02.2020	LV 19.02.2020	GR 06.09.2019	HR 05.06.2019	IT 03.04.2019	LT 03.04.2019
RS 19.02.2020	BG 19.05.2020	IS 05.10.2019	IT 05.06.2019	LV 03.04.2019	NL 03.04.2019
IS 19.06.2020	NL 19.02.2020	LT 05.06.2019	LV 05.06.2019	NO 03.07.2019	PL 03.04.2019
LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	MC 05.06.2019	NL 05.06.2019	PT 03.08.2019	RO 03.04.2019
SM 19.02.2020	PT 12.07.2020	NO 05.09.2019	PL 05.06.2019	RS 03.04.2019	SE 03.04.2019
RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020	PT 07.10.2019	RO 05.06.2019	SI 03.04.2019	SK 03.04.2019
SK 19.02.2020		RS 05.06.2019	SE 05.06.2019	SM 03.04.2019	TR 03.04.2019
		SI 05.06.2019	SK 05.06.2019	MC 03.04.2019	
		SM 05.06.2019	TR 05.06.2019		
(11) 2 964 418	(51) B22F 3/105	(11) 2 964 513	(51) B62D 61/12	(11) 2 964 545	(51) B65D 85/60
(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019	(84) AL 12.06.2019	(84) AT 12.06.2019	(84) BG 27.02.2020	(84) CZ 27.11.2019
BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019	BG 12.09.2019	CZ 12.06.2019	ES 27.11.2019	FI 27.11.2019
DK 08.05.2019	EE 08.05.2019	DK 12.06.2019	EE 12.06.2019	GR 28.02.2020	HR 27.11.2019
FI 08.05.2019	GR 09.08.2019	FI 12.06.2019	GR 13.09.2019	IS 27.03.2020	AT 27.11.2019
HR 08.05.2019	LT 08.05.2019	HR 12.06.2019	IS 12.10.2019	LT 27.11.2019	SI 27.11.2019
LV 08.05.2019	MC 08.05.2019	LT 12.06.2019	LV 12.06.2019	LV 27.11.2019	NL 27.11.2019
NO 08.08.2019	PL 08.05.2019	MC 12.06.2019	NL 12.06.2019	NO 27.02.2020	RO 27.11.2019
PT 08.09.2019	RO 08.05.2019	NO 12.09.2019	PL 12.06.2019	RS 27.11.2019	SE 27.11.2019
RS 08.05.2019	SI 08.05.2019	PT 14.10.2019	RO 12.06.2019	SK 27.11.2019	SM 27.11.2019
SK 08.05.2019	SM 08.05.2019	RS 12.06.2019	RO 12.06.2019	AL 27.11.2019	DK 27.11.2019
TR 08.05.2019		SI 12.06.2019	SE 12.06.2019	PT 19.04.2020	EE 27.11.2019
		SM 12.06.2019	SK 12.06.2019	MC 27.11.2019	
			TR 12.06.2019		
(11) 2 964 420	(51) B23Q 5/06	(11) 2 964 519	(51) B64C 1/18	(11) 2 964 546	(51) B65D 85/60
(84) AL 09.10.2019	(84) AT 09.10.2019	(84) AL 23.10.2019	(84) BG 23.01.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
BG 09.01.2020	CZ 09.10.2019	CZ 23.10.2019	EE 23.10.2019	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
EE 09.10.2019	FI 09.10.2019	ES 23.10.2019	FI 23.10.2019	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
GR 10.01.2020	HR 09.10.2019	GR 24.01.2020	HR 23.10.2019	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
IS 09.02.2020	LT 09.10.2019	IS 23.02.2020	IT 23.10.2019	SE 06.05.2020	
SI 09.10.2019	LV 09.10.2019	AT 23.10.2019	LT 23.10.2019		
NL 09.10.2019	NO 09.01.2020	SI 23.10.2019	LU 26.02.2020	(11) 2 964 556	(51) B65H 29/16
PL 09.10.2019	PT 10.02.2020	LV 23.10.2019	NL 23.10.2019	(84) AL 18.09.2019	(84) AT 18.09.2019
RO 09.10.2019	RS 09.10.2019	NO 23.01.2020	PL 23.10.2019	BG 18.12.2019	CZ 18.09.2019
SK 09.10.2019	DK 09.10.2019	PT 24.02.2020	RO 23.10.2019	DK 18.09.2019	EE 18.09.2019
SM 09.10.2019	MC 09.10.2019	RS 23.10.2019	SE 23.10.2019	FI 18.09.2019	GR 19.12.2019
		SK 23.10.2019	SM 23.10.2019	HR 18.09.2019	IS 19.01.2020
		DK 23.10.2019	MC 23.10.2019	LT 18.09.2019	LV 18.09.2019
(11) 2 964 428	(51) B25J 9/16			NL 18.09.2019	NO 18.12.2019
(84) AL 29.05.2019	(84) BG 29.08.2019			PT 20.01.2020	RO 18.09.2019
CZ 29.05.2019	DK 29.05.2019	(11) 2 964 520	(51) B64C 9/28	RS 18.09.2019	SE 18.09.2019
EE 29.05.2019	ES 29.05.2019	(84) AL 23.10.2019	(84) BG 23.01.2020	SI 18.09.2019	SM 18.09.2019
FI 29.05.2019	GR 30.08.2019	CZ 23.10.2019	EE 23.10.2019	MC 18.09.2019	
HR 29.05.2019	IT 29.05.2019	ES 23.10.2019	FI 23.10.2019		
LT 29.05.2019	LV 29.05.2019	GR 24.01.2020	HR 23.10.2019	(11) 2 964 557	(51) B66B 1/06
NL 29.05.2019	NO 29.08.2019	IS 23.02.2020	IT 23.10.2019	(84) AL 03.07.2019	(84) AT 03.07.2019
PL 29.05.2019	PT 30.09.2019	AT 23.10.2019	LT 23.10.2019	BG 03.10.2019	CZ 03.07.2019
RO 29.05.2019	RS 29.05.2019	SI 23.10.2019	LU 26.02.2020	DK 03.07.2019	EE 03.07.2019
SE 29.05.2019	SI 29.05.2019	LV 23.10.2019	NL 23.10.2019	FI 03.07.2019	GR 04.10.2019
SK 29.05.2019	SM 29.05.2019	NO 23.01.2020	PL 23.10.2019	HR 03.07.2019	IS 03.11.2019
TR 29.05.2019	MC 29.05.2019	PT 24.02.2020	RO 23.10.2019	IT 03.07.2019	LT 03.07.2019
		RS 23.10.2019	SE 23.10.2019	LV 03.07.2019	NL 03.07.2019
		SK 23.10.2019	SM 23.10.2019	NO 03.10.2019	PL 03.07.2019
(11) 2 964 448	(51) B29C 64/124	(11) 2 964 531	(51) B64D 29/02	PT 04.11.2019	RO 03.07.2019
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) AL 12.06.2019	(84) AT 12.06.2019	RS 03.07.2019	SE 03.07.2019
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	BG 12.09.2019	CZ 12.06.2019	SK 03.07.2019	SM 03.07.2019
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020			TR 03.07.2019	SI 03.07.2019
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020			MC 03.07.2019	
SE 27.05.2020					

- (11) **2 964 565** (51) **B82B 1/00**
(84) BG 04.03.2020 (84) ES 04.12.2019
FI 04.12.2019 GR 05.03.2020
HR 04.12.2019 AT 04.12.2019
LT 04.12.2019 SI 04.12.2019
LV 04.12.2019 MC 04.12.2019
NO 04.03.2020 RO 04.12.2019
RS 04.12.2019 SE 04.12.2019
SK 04.12.2019 AL 04.12.2019
NL 04.12.2019 CZ 04.12.2019
PT 29.04.2020 EE 04.12.2019
SM 04.12.2019 IS 04.04.2020
DK 04.12.2019
- (11) **2 964 571** (51) **C01B 3/50**
(84) AL 10.04.2019 (84) AT 10.04.2019
BG 10.07.2019 CZ 10.04.2019
DK 10.04.2019 EE 10.04.2019
ES 10.04.2019 FI 10.04.2019
GR 11.07.2019 HR 10.04.2019
IS 10.08.2019 IT 10.04.2019
LT 10.04.2019 LV 10.04.2019
NL 10.04.2019 NO 10.07.2019
PT 10.09.2019 RO 10.04.2019
RS 10.04.2019 SE 10.04.2019
SI 10.04.2019 SK 10.04.2019
SM 10.04.2019 TR 10.04.2019
MC 10.04.2019
- (11) **2 964 575** (51) **C01B 32/194**
(84) AL 16.10.2019 (84) AT 16.10.2019
BG 16.01.2020 CZ 16.10.2019
EE 16.10.2019 FI 16.10.2019
GR 17.01.2020 HR 16.10.2019
IS 16.02.2020 LT 16.10.2019
SI 16.10.2019 LU 28.02.2020
LV 16.10.2019 NL 16.10.2019
NO 16.01.2020 PL 16.10.2019
PT 17.02.2020 RO 16.10.2019
RS 16.10.2019 SE 16.10.2019
SK 16.10.2019 SM 16.10.2019
DK 16.10.2019 MC 16.10.2019
- (11) **2 964 579** (51) **C02F 1/00**
(84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020
LV 17.06.2020 LT 17.06.2020
NO 17.09.2020 FI 17.06.2020
- (11) **2 964 584** (51) **C03C 17/00**
(84) AL 04.09.2019 (84) BG 04.12.2019
CZ 04.09.2019 DK 04.09.2019
EE 04.09.2019 ES 04.09.2019
FI 04.09.2019 GR 05.12.2019
HR 04.09.2019 IS 05.01.2020
IT 04.09.2019 LT 04.09.2019
LV 04.09.2019 NL 04.09.2019
NO 04.12.2019 PL 04.09.2019
PT 06.01.2020 RO 04.09.2019
RS 04.09.2019 SE 04.09.2019
SI 04.09.2019 SK 04.09.2019
SM 04.09.2019 MC 04.09.2019
- (11) **2 964 587** (51) **C04B 35/195**
(84) AL 19.06.2019 (84) AT 19.06.2019
BG 19.09.2019 CZ 19.06.2019
DK 19.06.2019 EE 19.06.2019
ES 19.06.2019 FI 19.06.2019
GR 20.09.2019 HR 19.06.2019
IS 19.10.2019 IT 19.06.2019
LT 19.06.2019 LV 19.06.2019
NL 19.06.2019 NO 19.09.2019
PT 21.10.2019 RO 19.06.2019
RS 19.06.2019 SE 19.06.2019
SI 19.06.2019 SK 19.06.2019
SM 19.06.2019 TR 19.06.2019
MC 19.06.2019
- (11) **2 964 588** (84) AL 02.10.2019
CZ 02.10.2019
ES 02.10.2019
GR 03.01.2020
IS 02.02.2020
LT 02.10.2019
LU 26.02.2020
NL 02.10.2019
PL 02.10.2019
RO 02.10.2019
SE 02.10.2019
DK 02.10.2019
MC 02.10.2019
- (11) **2 964 600** (84) GR 11.09.2020
LV 10.06.2020
NO 10.09.2020
SE 10.06.2020
- (11) **2 964 601** (84) GR 30.07.2020
LV 29.04.2020
LT 29.04.2020
FI 29.04.2020
SE 29.04.2020
- (11) **2 964 608** (84) AL 28.08.2019
BG 28.11.2019
DK 28.08.2019
ES 28.08.2019
GR 29.11.2019
IS 28.12.2019
LT 28.08.2019
NL 28.08.2019
PL 28.08.2019
RO 28.08.2019
SE 28.08.2019
SK 28.08.2019
TR 28.08.2019
- (11) **2 964 618** (84) AL 04.09.2019
BG 04.12.2019
DK 04.09.2019
ES 04.09.2019
GR 05.12.2019
IS 05.01.2020
LT 04.09.2019
NL 04.09.2019
PL 04.09.2019
RO 04.09.2019
SE 04.09.2019
SK 04.09.2019
MC 04.09.2019
- (11) **2 964 619** (84) AL 10.04.2019
BG 10.07.2019
DK 10.04.2019
ES 10.04.2019
GR 11.07.2019
IS 10.08.2019
LT 10.04.2019
NO 10.07.2019
PT 10.09.2019
RS 10.04.2019
SI 10.04.2019
SM 10.04.2019
MC 10.04.2019
- (11) **2 964 628** (84) AL 11.09.2019
BG 11.12.2019
- (51) **C04B 41/50** (84) BG 02.01.2020
EE 02.10.2019
FI 02.10.2019
HR 02.10.2019
IT 02.10.2019
SI 02.10.2019
LV 02.10.2019
NO 02.01.2020
PT 03.02.2020
RS 02.10.2019
SK 02.10.2019
SM 02.10.2019
- (51) **C07C 45/27** (84) HR 10.06.2020
LT 10.06.2020
FI 10.06.2020
- (51) **C07C 45/60** (84) HR 29.04.2020
IS 29.08.2020
NO 29.07.2020
PT 31.08.2020
- (51) **A61K 38/22** (84) AT 28.08.2019
CZ 28.08.2019
EE 28.08.2019
FI 28.08.2019
HR 28.08.2019
IT 28.08.2019
LV 28.08.2019
NO 28.11.2019
PT 30.12.2019
RS 28.08.2019
SI 28.08.2019
SM 28.08.2019
MC 28.08.2019
- (51) **C07D 239/91** (84) AT 04.09.2019
CZ 04.09.2019
EE 04.09.2019
FI 04.09.2019
HR 04.09.2019
IT 04.09.2019
LV 04.09.2019
NO 04.12.2019
PT 06.01.2020
RS 04.09.2019
SI 04.09.2019
SM 04.09.2019
- (51) **C07D 251/70** (84) AT 10.04.2019
CZ 10.04.2019
EE 10.04.2019
FI 10.04.2019
HR 10.04.2019
IT 10.04.2019
LV 10.04.2019
PL 10.04.2019
RO 10.04.2019
SE 10.04.2019
SK 10.04.2019
TR 10.04.2019
- (51) **C07D 401/14** (84) AT 11.09.2019
CZ 11.09.2019
- DK 11.09.2019
ES 11.09.2019
GR 12.12.2019
IS 12.01.2020
LT 11.09.2019
NL 11.09.2019
PL 11.09.2019
RO 11.09.2019
SE 11.09.2019
SK 11.09.2019
MC 11.09.2019
- EE 11.09.2019
FI 11.09.2019
HR 11.09.2019
IT 11.09.2019
LV 11.09.2019
NO 11.12.2019
PT 13.01.2020
RS 11.09.2019
SI 11.09.2019
SM 11.09.2019
- (11) **2 964 668** (84) BG 27.02.2020
ES 27.11.2019
GR 28.02.2020
IS 27.03.2020
LT 27.11.2019
LV 27.11.2019
NL 27.11.2019
RO 27.11.2019
SE 27.11.2019
SM 27.11.2019
DK 27.11.2019
EE 27.11.2019
- (51) **C07K 14/525** (84) CZ 27.11.2019
FI 27.11.2019
HR 27.11.2019
AT 27.11.2019
SI 27.11.2019
MC 27.11.2019
NO 27.02.2020
RS 27.11.2019
SK 27.11.2019
AL 27.11.2019
PT 19.04.2020
- (11) **2 964 672** (84) AL 09.10.2019
BG 09.01.2020
ES 09.10.2019
GR 10.01.2020
IS 09.02.2020
LT 09.10.2019
LV 09.10.2019
NO 09.01.2020
PT 10.02.2020
RS 09.10.2019
SK 09.10.2019
CZ 09.10.2019
MC 09.10.2019
- (51) **C07K 16/18** (84) AT 09.10.2019
EE 09.10.2019
FI 09.10.2019
HR 09.10.2019
IT 09.10.2019
SI 09.10.2019
NL 09.10.2019
PL 09.10.2019
RO 09.10.2019
SE 09.10.2019
SM 09.10.2019
DK 09.10.2019
- (11) **2 964 688** (84) AL 08.05.2019
CZ 08.05.2019
EE 08.05.2019
GR 09.08.2019
IT 08.05.2019
LV 08.05.2019
NO 08.08.2019
RS 08.05.2019
SI 08.05.2019
SM 08.05.2019
- (51) **C08G 65/336** (84) BG 08.08.2019
DK 08.05.2019
ES 08.05.2019
HR 08.05.2019
LT 08.05.2019
NL 08.05.2019
PT 08.09.2019
SE 08.05.2019
SK 08.05.2019
MC 08.05.2019
- (11) **2 964 707** (84) AL 21.08.2019
CZ 21.08.2019
EE 21.08.2019
HR 21.08.2019
LT 21.08.2019
MC 21.08.2019
PT 23.12.2019
RS 21.08.2019
SI 21.08.2019
SM 21.08.2019
- (51) **C09D 5/02** (84) BG 21.11.2019
DK 21.08.2019
GR 22.11.2019
IS 21.12.2019
LV 21.08.2019
NO 21.11.2019
RO 21.08.2019
SE 21.08.2019
SK 21.08.2019
TR 21.08.2019
- (11) **2 964 712** (84) BG 25.06.2020
FI 25.03.2020
HR 25.03.2020
RS 25.03.2020
NO 25.06.2020
IS 25.07.2020
SM 25.03.2020
RO 25.03.2020
SK 25.03.2020
- (51) **C09D 123/14** (84) EE 25.03.2020
GR 26.06.2020
LV 25.03.2020
SE 25.03.2020
NL 25.03.2020
LT 25.03.2020
PT 18.08.2020
CZ 25.03.2020

- (11) **2 964 727** (51) **C10G 3/00** FI 06.05.2020 PT 07.09.2020 (11) **2 964 827** (51) **D06M 15/263**
(84) AL 15.05.2019 (84) AT 15.05.2019 SE 06.05.2020 (84) AL 06.11.2019 (84) BG 06.02.2020
BG 15.08.2019 CZ 15.05.2019 (84) CZ 06.11.2019 (84) EE 06.11.2019
DK 15.05.2019 EE 15.05.2019 (11) **2 964 778** (51) **C12Q 1/683** ES 06.11.2019 FI 06.11.2019
ES 15.05.2019 GR 16.08.2019 (84) AL 09.10.2019 (84) AT 09.10.2019 GR 07.02.2020 HR 06.11.2019
HR 15.05.2019 LT 15.05.2019 BG 09.01.2020 EE 09.10.2019 IS 06.03.2020 LV 06.11.2019
LV 15.05.2019 NO 15.08.2019 ES 09.10.2019 FI 09.10.2019 SI 06.11.2019 LT 06.11.2019
PL 15.05.2019 PT 15.09.2019 GR 10.01.2020 HR 09.10.2019 NL 06.11.2019 NO 06.02.2020
RO 15.05.2019 RS 15.05.2019 IS 09.02.2020 IT 09.10.2019 PL 06.11.2019 PT 06.03.2020
SE 15.05.2019 SI 15.05.2019 LT 09.10.2019 SI 09.10.2019 RO 06.11.2019 RS 06.11.2019
SK 15.05.2019 SM 15.05.2019 LV 09.10.2019 NL 09.10.2019 SE 06.11.2019 SK 06.11.2019
TR 15.05.2019 LU 07.02.2020 NO 09.01.2020 PL 09.10.2019 SM 06.11.2019 DK 06.11.2019
MC 15.05.2019 PT 10.02.2020 RO 09.10.2019 MC 06.11.2019
- (11) **2 964 731** (51) **C10G 31/09** (11) **2 964 839** (51) **E02D 29/02**
(84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020 (84) AL 16.10.2019 (84) AT 16.10.2019
LV 22.04.2020 IS 22.08.2020 BG 16.01.2020 EE 16.10.2019
LT 22.04.2020 FI 22.04.2020 ES 16.10.2019 FI 16.10.2019
PT 24.08.2020 SE 22.04.2020 GR 17.01.2020 HR 16.10.2019
- (11) **2 964 758** (51) **C12N 9/16** (11) **2 964 794** (51) **C22B 3/26**
(84) GR 28.08.2020 (84) HR 27.05.2020 (84) GR 11.09.2020 (84) HR 10.06.2020
LV 27.05.2020 IS 27.09.2020 LV 10.06.2020 LT 10.06.2020
LT 27.05.2020 NO 27.08.2020 NO 10.09.2020 FI 10.06.2020
FI 27.05.2020 PT 28.09.2020 SE 10.06.2020
- (11) **2 964 763** (51) **C12N 15/11** (11) **2 964 799** (51) **C22C 21/00**
(84) AL 18.09.2019 (84) AT 18.09.2019 (84) EE 05.02.2020 (84) FI 05.02.2020
BG 18.12.2019 CZ 18.09.2019 GR 06.05.2020 HR 05.02.2020
EE 18.09.2019 ES 18.09.2019 LV 05.02.2020 NO 05.05.2020
FI 18.09.2019 GR 19.12.2019 RS 05.02.2020 SE 05.02.2020
HR 18.09.2019 IS 19.01.2020 PT 28.06.2020 BG 05.05.2020
LT 18.09.2019 LV 18.09.2019 IS 05.06.2020 DK 05.02.2020
NL 18.09.2019 NO 18.12.2019 ES 05.02.2020 SM 05.02.2020
PL 18.09.2019 PT 20.01.2020 RO 05.02.2020 CZ 05.02.2020
RO 18.09.2019 RS 18.09.2019 SK 05.02.2020
- (11) **2 964 765** (51) **C12N 15/63** (11) **2 964 803** (51) **C23C 14/58**
(84) AL 08.05.2019 (84) CZ 08.05.2019 (84) AL 15.05.2019 (84) AT 15.05.2019
EE 08.05.2019 GR 09.08.2019 BG 15.08.2019 CZ 15.05.2019
HR 08.05.2019 LT 08.05.2019 DK 15.05.2019 EE 15.05.2019
LV 08.05.2019 NO 08.08.2019 ES 15.05.2019 FI 15.05.2019
RO 08.05.2019 RS 08.05.2019 GR 16.08.2019 HR 15.05.2019
SE 08.05.2019 SI 08.05.2019 IT 15.05.2019 LT 15.05.2019
SK 08.05.2019 SM 08.05.2019 LV 15.05.2019 NO 15.08.2019
TR 08.05.2019 MC 08.05.2019 PL 15.05.2019 PT 15.09.2019
RO 15.05.2019 RS 15.05.2019 RO 15.05.2019 SI 15.05.2019
SE 15.05.2019 SK 15.05.2019 SM 15.05.2019 MC 15.05.2019
- (11) **2 964 767** (51) **C12N 15/82** (11) **2 964 805** (51) **C23C 22/10**
(84) BG 18.03.2020 (84) FI 18.12.2019 (84) AL 08.05.2019 (84) BG 08.08.2019
GR 19.03.2020 HR 18.12.2019 DK 08.05.2019 EE 08.05.2019
AT 18.12.2019 LT 18.12.2019 FI 08.05.2019 GR 09.08.2019
SI 18.12.2019 LV 18.12.2019 HR 08.05.2019 LT 08.05.2019
NO 18.03.2020 RO 18.12.2019 LV 08.05.2019 NO 08.08.2019
RS 18.12.2019 SE 18.12.2019 PT 08.09.2019 RS 08.05.2019
AL 18.12.2019 NL 18.12.2019 SE 08.05.2019 SI 08.05.2019
PT 13.05.2020 EE 18.12.2019 SM 08.05.2019 MC 08.05.2019
SM 18.12.2019 IS 18.04.2020 (11) **2 964 822** (51) **D04H 1/74**
ES 18.12.2019 MC 18.12.2019 (84) AL 03.07.2019 (84) AT 03.07.2019
- (11) **2 964 771** (51) **C12P 7/10** (11) **2 964 848** (51) **B08B 15/00**
(84) AL 26.06.2019 (84) BG 26.09.2019 (84) AL 11.09.2019 (84) AT 11.09.2019
EE 26.06.2019 GR 27.09.2019 BG 11.12.2019 CZ 11.09.2019
IS 26.10.2019 LT 26.06.2019 DK 11.09.2019 EE 11.09.2019
LV 26.06.2019 RS 26.06.2019 ES 11.09.2019 FI 11.09.2019
SI 26.06.2019 SM 26.06.2019 GR 12.12.2019 HR 11.09.2019
TR 26.06.2019 LU 06.02.2020 IS 12.01.2020 IT 11.09.2019
MC 26.06.2019 (84) AL 03.04.2019 (84) AT 03.04.2019
- (11) **2 964 774** (51) **C12P 19/34** (11) **2 964 857** (51) **E05B 47/06**
(84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020 (84) AL 03.04.2019 (84) AT 03.04.2019
LV 06.05.2020 IS 06.09.2020 BG 03.07.2019 CZ 03.04.2019
LT 06.05.2020 NO 06.08.2020 DK 03.04.2019 EE 03.04.2019
GR 04.07.2019

NO 03.07.2019	PL 03.04.2019	RS 15.01.2020	NL 15.01.2020	NO 15.08.2019	PL 15.05.2019
PT 03.08.2019	RO 03.04.2019	NO 15.04.2020	FI 15.01.2020	PT 15.09.2019	RO 15.05.2019
RS 03.04.2019	SE 03.04.2019	PT 07.06.2020	HR 15.01.2020	RS 15.05.2019	SE 15.05.2019
SI 03.04.2019	SK 03.04.2019	SE 15.01.2020	IS 15.05.2020	SI 15.05.2019	SK 15.05.2019
SM 03.04.2019	TR 03.04.2019	LT 15.01.2020	DK 15.01.2020	SM 15.05.2019	TR 15.05.2019
MC 03.04.2019		ES 15.01.2020	SM 15.01.2020	MC 15.05.2019	
		RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020		
		SK 15.01.2020			
(11) 2 964 859	(51) E05B 77/06			(11) 2 964 927	(51) F02C 7/06
(84) AL 24.04.2019	(84) BG 24.07.2019	(11) 2 964 897	(51) F01D 9/02	(84) AL 10.04.2019	(84) AT 10.04.2019
DK 24.04.2019	EE 24.04.2019	(84) AL 01.05.2019	(84) AT 01.05.2019	BG 10.07.2019	CZ 10.04.2019
ES 24.04.2019	FI 24.04.2019	BG 01.08.2019	CZ 01.05.2019	DK 10.04.2019	EE 10.04.2019
GR 25.07.2019	HR 24.04.2019	DK 01.05.2019	EE 01.05.2019	ES 10.04.2019	FI 10.04.2019
IS 24.08.2019	IT 24.04.2019	ES 01.05.2019	FI 01.05.2019	GR 11.07.2019	HR 10.04.2019
LT 24.04.2019	LV 24.04.2019	GR 02.08.2019	HR 01.05.2019	IS 10.08.2019	IT 10.04.2019
MC 24.04.2019	NL 24.04.2019	IS 01.09.2019	IT 01.05.2019	LT 10.04.2019	LV 10.04.2019
NO 24.07.2019	PL 24.04.2019	LT 01.05.2019	LV 01.05.2019	NL 10.04.2019	NO 10.07.2019
PT 24.08.2019	RO 24.04.2019	NL 01.05.2019	NO 01.08.2019	PL 10.04.2019	PT 10.09.2019
RS 24.04.2019	SE 24.04.2019	PL 01.05.2019	PT 01.09.2019	RO 10.04.2019	RS 10.04.2019
SI 24.04.2019	SK 24.04.2019	RO 01.05.2019	RS 01.05.2019	SE 10.04.2019	SI 10.04.2019
SM 24.04.2019	TR 24.04.2019	SE 01.05.2019	SI 01.05.2019	SK 10.04.2019	SM 10.04.2019
		SK 01.05.2019	SM 01.05.2019	TR 10.04.2019	MC 10.04.2019
		TR 01.05.2019	MC 01.05.2019		
(11) 2 964 867	(51) E21B 4/04			(11) 2 964 929	(51) F01D 25/20
(84) BG 11.06.2020	(84) EE 11.03.2020	(11) 2 964 902	(51) F01D 11/18	(84) EE 12.02.2020	(84) FI 12.02.2020
NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	GR 13.05.2020	HR 12.02.2020
RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	LV 12.02.2020	NO 12.05.2020
SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	RS 12.02.2020	SE 12.02.2020
GR 12.06.2020	NL 11.03.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	BG 12.05.2020	IS 12.06.2020
IS 11.07.2020	PT 05.08.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	NL 12.02.2020	LT 12.02.2020
SM 11.03.2020	CZ 11.03.2020	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	DK 12.02.2020	ES 12.02.2020
RO 11.03.2020				SM 12.02.2020	PT 05.07.2020
SK 11.03.2020				RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020
				SK 12.02.2020	
(11) 2 964 873	(51) E21B 33/124	(11) 2 964 903	(51) F01D 11/14		
(84) BG 11.03.2020	(84) FI 11.12.2019	(84) AL 03.07.2019	(84) AT 03.07.2019	(11) 2 964 941	(51) F02G 1/044
GR 12.03.2020	HR 11.12.2019	BG 03.10.2019	CZ 03.07.2019	(84) AL 04.09.2019	(84) BG 04.12.2019
AT 11.12.2019	LT 11.12.2019	DK 03.07.2019	EE 03.07.2019	CZ 04.09.2019	EE 04.09.2019
SI 11.12.2019	LV 11.12.2019	FI 03.07.2019	GR 04.10.2019	FI 04.09.2019	GR 05.12.2019
NO 11.03.2020	RO 11.12.2019	HR 03.07.2019	IS 03.11.2019	HR 04.09.2019	IS 05.01.2020
RS 11.12.2019	SE 11.12.2019	IT 03.07.2019	LT 03.07.2019	LT 04.09.2019	LV 04.09.2019
SK 11.12.2019	AL 11.12.2019	LV 03.07.2019	NL 03.07.2019	MC 04.09.2019	NO 04.12.2019
NL 11.12.2019	ES 11.12.2019	NO 03.10.2019	PL 03.07.2019	PL 04.09.2019	PT 06.01.2020
CZ 11.12.2019	PT 06.05.2020	PT 04.11.2019	RO 03.07.2019	RO 04.09.2019	RS 04.09.2019
EE 11.12.2019	SM 11.12.2019	RS 03.07.2019	SE 03.07.2019	SE 04.09.2019	SI 04.09.2019
IS 11.04.2020	MC 11.12.2019	SI 03.07.2019	SK 03.07.2019	SK 04.09.2019	SM 04.09.2019
		SM 03.07.2019	TR 03.07.2019		
		ES 03.07.2019	MC 03.07.2019		
(11) 2 964 879	(51) H01R 13/523			(11) 2 964 955	(51) F04B 35/04
(84) AL 10.04.2019	(84) AT 10.04.2019	(11) 2 964 917	(51) F01N 3/20	(84) AL 13.03.2019	(84) BG 13.06.2019
BG 10.07.2019	CZ 10.04.2019	(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019	CZ 13.03.2019	DK 13.03.2019
DK 10.04.2019	EE 10.04.2019	BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019	EE 13.03.2019	ES 13.03.2019
ES 10.04.2019	FI 10.04.2019	DK 08.05.2019	EE 08.05.2019	FI 13.03.2019	GR 14.06.2019
GR 11.07.2019	HR 10.04.2019	ES 08.05.2019	FI 08.05.2019	HR 13.03.2019	IS 13.07.2019
IS 10.08.2019	IT 10.04.2019	GR 09.08.2019	HR 08.05.2019	IT 13.03.2019	LT 13.03.2019
LT 10.04.2019	LV 10.04.2019	IT 08.05.2019	LT 08.05.2019	LV 13.03.2019	NL 13.03.2019
NL 10.04.2019	PL 10.04.2019	LV 08.05.2019	NL 08.05.2019	NO 13.06.2019	PL 13.03.2019
PT 10.09.2019	RO 10.04.2019	NO 08.08.2019	PL 08.05.2019	PT 13.07.2019	RO 13.03.2019
RS 10.04.2019	SE 10.04.2019	PT 08.09.2019	RO 08.05.2019	RS 13.03.2019	SE 13.03.2019
SI 10.04.2019	SK 10.04.2019	RS 08.05.2019	SE 08.05.2019	SI 13.03.2019	SK 13.03.2019
SM 10.04.2019	TR 10.04.2019	SI 08.05.2019	SK 08.05.2019	SM 13.03.2019	TR 13.03.2019
MC 10.04.2019		SM 08.05.2019	TR 08.05.2019	MC 13.03.2019	
		MC 08.05.2019			
(11) 2 964 881	(51) E21B 47/007			(11) 2 964 963	(51) F15B 20/00
(84) BG 11.03.2020	(84) FI 11.12.2019	(11) 2 964 920	(51) F02C 3/10	(84) BG 12.05.2020	(84) EE 12.02.2020
GR 12.03.2020	HR 11.12.2019	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	GR 13.05.2020	HR 12.02.2020
AT 11.12.2019	LT 11.12.2019	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	LV 12.02.2020	RS 12.02.2020
SI 11.12.2019	RS 11.12.2019	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	SE 12.02.2020	NO 12.05.2020
RO 11.12.2019	SK 11.12.2019	SE 24.06.2020		FI 12.02.2020	IS 12.06.2020
SE 11.12.2019	NL 11.12.2019			NL 12.02.2020	LT 12.02.2020
AL 11.12.2019	CZ 11.12.2019	(11) 2 964 924	(51) F02C 7/04	DK 12.02.2020	ES 12.02.2020
ES 11.12.2019	EE 11.12.2019	(84) AL 15.05.2019	(84) AT 15.05.2019	SM 12.02.2020	PT 05.07.2020
PT 06.05.2020	IS 11.12.2019	BG 15.08.2019	CZ 15.05.2019	RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020
SM 11.12.2019	MC 11.12.2019	DK 15.05.2019	EE 15.05.2019	SK 12.02.2020	
DK 11.12.2019		ES 15.05.2019	FI 15.05.2019		
		GR 16.08.2019	HR 15.05.2019	(11) 2 964 968	(51) F16C 23/04
(11) 2 964 886	(51) F01D 5/02	(84) AL 15.05.2019	(84) AT 15.05.2019	(84) EE 19.02.2020	(84) FI 19.02.2020
(84) BG 15.04.2020	(84) EE 15.01.2020	BG 15.08.2019	CZ 15.05.2019	GR 20.05.2020	HR 19.02.2020
GR 16.04.2020	LV 15.01.2020	DK 15.05.2019	EE 15.05.2019		
		ES 15.05.2019	FI 15.05.2019		
		GR 16.08.2019	HR 15.05.2019		
		IT 15.05.2019	LT 15.05.2019		
		LV 15.05.2019	NL 15.05.2019		

SM 31.07.2019 MC 31.07.2019	TR 31.07.2019	LT 06.05.2020 FI 06.05.2020 SE 06.05.2020	NO 06.08.2020 PT 07.09.2020	(11) 2 965 226 (84) AL 02.10.2019 BG 02.01.2020 EE 02.10.2019 FI 02.10.2019 HR 02.10.2019 IT 02.10.2019 SI 02.10.2019 NL 02.10.2019 PL 02.10.2019 RO 02.10.2019 SE 02.10.2019 DK 02.10.2019 MC 02.10.2019	(51) G06F 15/16 (84) AT 02.10.2019 CZ 02.10.2019 ES 02.10.2019 GR 03.01.2020 IS 02.02.2020 LT 02.10.2019 LV 02.10.2019 NO 02.01.2020 PT 03.02.2020 RS 02.10.2019 SK 02.10.2019 SM 02.10.2019
(11) 2 965 181 (84) EE 22.01.2020 GR 23.04.2020 LT 22.01.2020 LV 22.01.2020 RS 22.01.2020 NO 22.04.2020 BG 22.04.2020 DK 22.01.2020 SM 22.01.2020 CZ 22.01.2020 SK 22.01.2020	(51) G06F 3/048 (84) FI 22.01.2020 HR 22.01.2020 LU 28.02.2020 NL 22.01.2020 SE 22.01.2020 PT 14.06.2020 IS 22.05.2020 ES 22.01.2020 RO 22.01.2020 MC 22.01.2020	(11) 2 965 195 (84) GR 18.09.2020 LV 17.06.2020 NO 17.09.2020 SE 17.06.2020	(51) G06F 21/57 (84) HR 17.06.2020 LT 17.06.2020 FI 17.06.2020	(11) 2 965 198 (84) AL 17.04.2019 BG 17.07.2019 DK 17.04.2019 ES 17.04.2019 GR 18.07.2019 IS 17.08.2019 LT 17.04.2019 NL 17.04.2019 PL 17.04.2019 RO 17.04.2019 SE 17.04.2019 SK 17.04.2019 TR 17.04.2019	(51) G06F 8/41 (84) AT 17.04.2019 CZ 17.04.2019 EE 17.04.2019 FI 17.04.2019 HR 17.04.2019 IT 17.04.2019 LV 17.04.2019 NO 17.07.2019 PT 17.08.2019 RS 17.04.2019 SI 17.04.2019 SM 17.04.2019 MC 17.04.2019
(11) 2 965 182 (84) AL 19.06.2019 BG 19.09.2019 DK 19.06.2019 ES 19.06.2019 HR 19.06.2019 LT 19.06.2019 PL 19.06.2019 RO 19.06.2019 SI 19.06.2019 SM 19.06.2019 MC 19.06.2019	(51) G06F 3/048 (84) AT 19.06.2019 CZ 19.06.2019 EE 19.06.2019 GR 20.09.2019 IS 19.10.2019 LV 19.06.2019 PT 21.10.2019 RS 19.06.2019 SK 19.06.2019 TR 19.06.2019	(11) 2 965 202 (84) AL 19.06.2019 BG 19.09.2019 DK 19.06.2019 ES 19.06.2019 GR 20.09.2019 IS 19.10.2019 LT 19.06.2019 NL 19.06.2019 PL 19.06.2019 RO 19.06.2019 SE 19.06.2019 SK 19.06.2019 TR 19.06.2019	(51) G06F 9/50 (84) AT 19.06.2019 CZ 19.06.2019 EE 19.06.2019 FI 19.06.2019 HR 19.06.2019 IT 19.06.2019 LV 19.06.2019 NO 19.09.2019 PT 21.10.2019 RS 19.06.2019 SI 19.06.2019 SM 19.06.2019 MC 19.06.2019	(11) 2 965 233 (84) CZ 01.01.2020 FI 01.01.2020 HR 01.01.2020 LV 01.01.2020 NL 01.01.2020 RS 01.01.2020 PT 27.05.2020 IS 01.05.2020 ES 01.01.2020 RO 01.01.2020	(51) G06F 16/182 (84) EE 01.01.2020 GR 02.04.2020 LT 01.01.2020 MC 01.01.2020 NO 01.04.2020 SE 01.01.2020 BG 01.04.2020 DK 01.01.2020 SM 01.01.2020 SK 01.01.2020
(11) 2 965 185 (84) GR 02.07.2020 LV 01.04.2020 IS 01.08.2020 NO 01.07.2020 PT 17.08.2020 CZ 01.04.2020	(51) H04M 1/2745 (84) HR 01.04.2020 BG 01.07.2020 LT 01.04.2020 FI 01.04.2020 SE 01.04.2020	(11) 2 965 204 (84) GR 18.09.2020 LV 17.06.2020 NO 17.09.2020 SE 17.06.2020	(51) H04L 29/08 (84) HR 17.06.2020 LT 17.06.2020 FI 17.06.2020	(11) 2 965 236 (84) AL 05.06.2019 BG 05.09.2019 DK 05.06.2019 ES 05.06.2019 GR 06.09.2019 IS 05.10.2019 LT 05.06.2019 LV 05.06.2019 NO 05.09.2019 PT 07.10.2019 RS 05.06.2019 SI 05.06.2019 SM 05.06.2019 MC 05.06.2019	(51) H01L 27/02 (84) AT 05.06.2019 CZ 05.06.2019 EE 05.06.2019 FI 05.06.2019 HR 05.06.2019 IT 05.06.2019 LU 26.02.2020 NL 05.06.2019 PL 05.06.2019 RO 05.06.2019 SE 05.06.2019 SK 05.06.2019 TR 05.06.2019
(11) 2 965 187 (84) GR 09.07.2020 LV 08.04.2020 LT 08.04.2020 FI 08.04.2020 PT 17.08.2020	(51) G06F 3/06 (84) HR 08.04.2020 IS 08.08.2020 NO 08.07.2020 NL 08.04.2020 SE 08.04.2020	(11) 2 965 208 (84) AL 14.08.2019 BG 14.11.2019 DK 14.08.2019 ES 14.08.2019 GR 15.11.2019 IS 14.12.2019 LT 14.08.2019 NL 14.08.2019 PL 14.08.2019 RO 14.08.2019 SE 14.08.2019 SK 14.08.2019 TR 14.08.2019 MC 14.08.2019	(51) G06F 12/02 (84) AT 14.08.2019 CZ 14.08.2019 EE 14.08.2019 FI 14.08.2019 HR 14.08.2019 IT 14.08.2019 LV 14.08.2019 NO 14.11.2019 PT 16.12.2019 RS 14.08.2019 SI 14.08.2019 SM 14.08.2019 LU 28.02.2020	(11) 2 965 249 (84) AL 06.11.2019 CZ 06.11.2019 ES 06.11.2019 GR 07.02.2020 IS 06.03.2020 LT 06.11.2019 LV 06.11.2019 NL 06.11.2019 PL 06.11.2019 RO 06.11.2019 SE 06.11.2019 SM 06.11.2019	(51) G06F 21/32 (84) BG 06.02.2020 EE 06.11.2019 FI 06.11.2019 HR 06.11.2019 AT 06.11.2019 SI 06.11.2019 MC 06.11.2019 NO 06.02.2020 PT 06.03.2020 RS 06.11.2019 SK 06.11.2019 DK 06.11.2019
(11) 2 965 188 (84) AL 10.04.2019 BG 10.07.2019 DK 10.04.2019 ES 10.04.2019 GR 11.07.2019 IS 10.08.2019 LT 10.04.2019 NL 10.04.2019 PL 10.04.2019 RO 10.04.2019 SE 10.04.2019 SK 10.04.2019 TR 10.04.2019	(51) G06F 3/06 (84) AT 10.04.2019 CZ 10.04.2019 EE 10.04.2019 FI 10.04.2019 HR 10.04.2019 IT 10.04.2019 LV 10.04.2019 NO 10.07.2019 PT 10.09.2019 RS 10.04.2019 SI 10.04.2019 SM 10.04.2019 MC 10.04.2019	(11) 2 965 225 (84) AL 08.05.2019 BG 08.08.2019 DK 08.05.2019 ES 08.05.2019 GR 09.08.2019 IT 08.05.2019 LV 08.05.2019 PL 08.05.2019 RO 08.05.2019 SE 08.05.2019 SK 08.05.2019 TR 08.05.2019	(51) G06F 17/00 (84) AT 08.05.2019 CZ 08.05.2019 EE 08.05.2019 FI 08.05.2019 HR 08.05.2019 LT 08.05.2019 NO 08.08.2019 PT 08.09.2019 RS 08.05.2019 SI 08.05.2019 SM 08.05.2019 MC 08.05.2019	(11) 2 965 254 (84) GR 14.08.2020 LV 13.05.2020 LT 13.05.2020 FI 13.05.2020 SE 13.05.2020	(51) G06F 21/50 (84) HR 13.05.2020 IS 13.09.2020 NO 13.08.2020 PT 14.09.2020
(11) 2 965 189 (84) AL 10.04.2019 BG 10.07.2019 DK 10.04.2019 ES 10.04.2019 GR 11.07.2019 IS 10.08.2019 LT 10.04.2019 NL 10.04.2019 PL 10.04.2019 RO 10.04.2019 SE 10.04.2019 SK 10.04.2019 TR 10.04.2019	(51) G06F 3/06 (84) AT 10.04.2019 CZ 10.04.2019 EE 10.04.2019 FI 10.04.2019 HR 10.04.2019 IT 10.04.2019 LV 10.04.2019 NO 10.07.2019 PT 10.09.2019 RS 10.04.2019 SI 10.04.2019 SM 10.04.2019 MC 10.04.2019	(11) 2 965 225 (84) AL 08.05.2019 BG 08.08.2019 DK 08.05.2019 ES 08.05.2019 GR 09.08.2019 IT 08.05.2019 LV 08.05.2019 PL 08.05.2019 RO 08.05.2019 SE 08.05.2019 SK 08.05.2019 TR 08.05.2019	(51) G06F 17/00 (84) AT 08.05.2019 CZ 08.05.2019 EE 08.05.2019 FI 08.05.2019 HR 08.05.2019 LT 08.05.2019 NO 08.08.2019 PT 08.09.2019 RS 08.05.2019 SI 08.05.2019 SM 08.05.2019 MC 08.05.2019	(11) 2 965 258 (84) AL 11.09.2019 BG 11.12.2019 DK 11.09.2019 ES 11.09.2019 GR 12.12.2019 IS 12.01.2020 LT 11.09.2019 NL 11.09.2019 PL 11.09.2019 RO 11.09.2019 SE 11.09.2019	(51) H04L 29/06 (84) AT 11.09.2019 CZ 11.09.2019 EE 11.09.2019 FI 11.09.2019 HR 11.09.2019 IT 11.09.2019 LV 11.09.2019 NO 11.12.2019 PT 13.01.2020 RS 11.09.2019 SI 11.09.2019
(11) 2 965 192 (84) GR 07.08.2020 LV 06.05.2020	(51) H04L 12/24 (84) HR 06.05.2020 IS 06.09.2020				

SK 11.09.2019 MC 11.09.2019	SM 11.09.2019	SM 23.10.2019 MC 23.10.2019	DK 23.10.2019	(11) 2 965 376	(51) H01M 2/02
(11) 2 965 266	(51) G06K 19/077	(11) 2 965 323	(51) G21C 19/07	(84) AL 25.09.2019 BG 25.12.2019 DK 25.09.2019 FI 25.09.2019 HR 25.09.2019 LT 25.09.2019 LV 25.09.2019 PL 25.09.2019 RO 25.09.2019 SE 25.09.2019 SM 25.09.2019 MC 25.09.2019	(84) AT 25.09.2019 CZ 25.09.2019 EE 25.09.2019 GR 26.12.2019 IS 26.01.2020 SI 25.09.2019 NO 25.12.2019 PT 27.01.2020 RS 25.09.2019 SK 25.09.2019 LU 17.02.2020
(84) AL 02.10.2019 BG 02.01.2020 EE 02.10.2019 IS 02.02.2020 SI 02.10.2019 PL 02.10.2019 RS 02.10.2019 SM 02.10.2019	(84) AT 02.10.2019 CZ 02.10.2019 HR 02.10.2019 LT 02.10.2019 LV 02.10.2019 RO 02.10.2019 SK 02.10.2019 MC 02.10.2019	(84) AL 24.04.2019 BG 24.07.2019 EE 24.04.2019 HR 24.04.2019 IT 24.04.2019 LV 24.04.2019 PT 24.08.2019 RS 24.04.2019 SK 24.04.2019 TR 24.04.2019	(84) AT 24.04.2019 DK 24.04.2019 GR 25.07.2019 IS 24.08.2019 LT 24.04.2019 NO 24.07.2019 RO 24.04.2019 SI 24.04.2019 SM 24.04.2019 MC 24.04.2019	(11) 2 965 282	(51) G05B 15/02
(84) AL 30.10.2019 CZ 30.10.2019 ES 30.10.2019 GR 31.01.2020 IS 29.02.2020 LT 30.10.2019 LU 25.02.2020 NL 30.10.2019 PL 30.10.2019 RO 30.10.2019 SE 30.10.2019 SM 30.10.2019 MC 30.10.2019	(84) BG 30.01.2020 EE 30.10.2019 FI 30.10.2019 HR 30.10.2019 AT 30.10.2019 SI 30.10.2019 LV 30.10.2019 NO 30.01.2020 PT 02.03.2020 RS 30.10.2019 SK 30.10.2019 DK 30.10.2019	(11) 2 965 341	(51) H01J 35/06	(84) GR 07.08.2020 LV 06.05.2020 LT 06.05.2020 FI 06.05.2020 SE 06.05.2020	(84) HR 06.05.2020 IS 06.09.2020 NO 06.08.2020 PT 07.09.2020
(11) 2 965 283	(51) G06F 16/9537	(11) 2 965 343	(51) H01J 49/00	(84) AL 07.08.2019 BG 07.11.2019 DK 07.08.2019 ES 07.08.2019 GR 08.11.2019 IS 07.12.2019 LT 07.08.2019 NL 07.08.2019 PL 07.08.2019 RO 07.08.2019 SE 07.08.2019 SK 07.08.2019 TR 07.08.2019	(84) AT 07.08.2019 CZ 07.08.2019 EE 07.08.2019 FI 07.08.2019 HR 07.08.2019 IT 07.08.2019 LV 07.08.2019 NO 07.11.2019 PT 09.12.2019 RS 07.08.2019 SI 07.08.2019 SM 07.08.2019 MC 07.08.2019
(84) GR 09.07.2020 LV 08.04.2020 LT 08.04.2020 FI 08.04.2020 PT 17.08.2020	(84) HR 08.04.2020 IS 08.08.2020 NO 08.07.2020 NL 08.04.2020 SE 08.04.2020	(11) 2 965 346	(51) H01L 21/18	(84) EE 04.03.2020 GR 05.06.2020 LV 04.03.2020 SE 04.03.2020 BG 04.06.2020 IS 04.07.2020 ES 04.03.2020 PT 29.07.2020 CZ 04.03.2020	(84) FI 04.03.2020 HR 04.03.2020 RS 04.03.2020 NO 04.06.2020 NL 04.03.2020 LT 04.03.2020 SM 04.03.2020 RO 04.03.2020 SK 04.03.2020
(11) 2 965 301	(51) G08G 1/0968	(11) 2 965 353	(51) H01L 23/498	(84) AL 19.06.2019 BG 19.09.2019 DK 19.06.2019 ES 19.06.2019 GR 20.09.2019 IS 19.10.2019 LT 19.06.2019 NL 19.06.2019 PL 19.06.2019 RO 19.06.2019 SE 19.06.2019 SK 19.06.2019 TR 19.06.2019	(84) AT 19.06.2019 CZ 19.06.2019 EE 19.06.2019 FI 19.06.2019 HR 19.06.2019 IT 19.06.2019 LV 19.06.2019 NO 19.09.2019 PT 21.10.2019 RS 19.06.2019 SI 19.06.2019 SM 19.06.2019 MC 19.06.2019
(84) AL 01.05.2019 BG 01.08.2019 DK 01.05.2019 ES 01.05.2019 GR 02.08.2019 IS 01.09.2019 LT 01.05.2019 NL 01.05.2019 PL 01.05.2019 RO 01.05.2019 SE 01.05.2019 SK 01.05.2019 TR 01.05.2019	(84) AT 01.05.2019 CZ 01.05.2019 EE 01.05.2019 FI 01.05.2019 HR 01.05.2019 IT 01.05.2019 LV 01.05.2019 NO 01.08.2019 PT 01.09.2019 RS 01.05.2019 SI 01.05.2019 SM 01.05.2019 MC 01.05.2019	(11) 2 965 371	(51) C01B 25/45	(84) AL 08.05.2019 BG 08.08.2019 DK 08.05.2019 ES 08.05.2019 GR 09.08.2019 IT 08.05.2019 LV 08.05.2019 NO 08.08.2019 RO 08.05.2019 SI 08.05.2019 SM 08.05.2019 MC 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019 CZ 08.05.2019 EE 08.05.2019 FI 08.05.2019 HR 08.05.2019 LT 08.05.2019 NL 08.05.2019 PT 08.09.2019 RS 08.05.2019 SK 08.05.2019 TR 08.05.2019
(11) 2 965 302	(51) G08G 1/16	(84) AL 19.06.2019 BG 19.09.2019 DK 19.06.2019 ES 19.06.2019 GR 20.09.2019 IS 19.10.2019 LT 19.06.2019 NL 19.06.2019 PL 19.06.2019 RO 19.06.2019 SE 19.06.2019 SK 19.06.2019 TR 19.06.2019	(84) AT 19.06.2019 CZ 19.06.2019 EE 19.06.2019 FI 19.06.2019 HR 19.06.2019 IT 19.06.2019 LV 19.06.2019 NO 19.09.2019 PT 21.10.2019 RS 19.06.2019 SI 19.06.2019 SM 19.06.2019 MC 19.06.2019	(11) 2 965 390	(51) H01S 3/067
(84) BG 11.03.2020 GR 12.03.2020 AT 11.12.2019 SI 11.12.2019 NO 11.03.2020 RS 11.12.2019 SK 11.12.2019 NL 11.12.2019 CZ 11.12.2019 EE 11.12.2019 IS 11.04.2020 LU 27.02.2020	(84) FI 11.12.2019 HR 11.12.2019 LT 11.12.2019 LV 11.12.2019 RO 11.12.2019 SE 11.12.2019 AL 11.12.2019 ES 11.12.2019 PT 06.05.2020 SM 11.12.2019 DK 11.12.2019 MC 11.12.2019	(11) 2 965 392	(51) H02B 13/025	(84) GR 23.07.2020 LV 22.04.2020 LT 22.04.2020 FI 22.04.2020 PT 24.08.2020	(84) HR 22.04.2020 IS 22.08.2020 NO 22.07.2020 NL 22.04.2020 SE 22.04.2020
(11) 2 965 320	(51) G11C 17/16	(84) AL 08.05.2019 BG 08.08.2019 DK 08.05.2019 ES 08.05.2019 GR 09.08.2019 IT 08.05.2019 LV 08.05.2019 NO 08.08.2019 RO 08.05.2019 SI 08.05.2019 SM 08.05.2019 MC 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019 CZ 08.05.2019 EE 08.05.2019 FI 08.05.2019 HR 08.05.2019 LT 08.05.2019 NL 08.05.2019 PT 08.09.2019 RS 08.05.2019 SK 08.05.2019 TR 08.05.2019	(11) 2 965 393	(51) H02B 1/40
(84) AL 23.10.2019 CZ 23.10.2019 ES 23.10.2019 GR 24.01.2020 IS 23.02.2020 AT 23.10.2019 SI 23.10.2019 NL 23.10.2019 PL 23.10.2019 RO 23.10.2019 SE 23.10.2019	(84) BG 23.01.2020 EE 23.10.2019 FI 23.10.2019 HR 23.10.2019 IT 23.10.2019 LT 23.10.2019 LV 23.10.2019 NO 23.01.2020 PT 24.02.2020 RS 23.10.2019 SK 23.10.2019	(11) 2 965 378	(51) H01M 8/24	(84) AL 19.06.2019 BG 19.09.2019 DK 19.06.2019 FI 19.06.2019 HR 19.06.2019 LT 19.06.2019 LV 19.06.2019 NO 19.09.2019 PT 21.10.2019 RS 19.06.2019 SI 19.06.2019 SM 19.06.2019 MC 19.06.2019	(84) AT 19.06.2019 CZ 19.06.2019 EE 19.06.2019 GR 20.09.2019 IS 19.10.2019 LU 19.02.2020 NL 19.06.2019 PL 19.06.2019 RO 19.06.2019 SE 19.06.2019 SK 19.06.2019 TR 19.06.2019
				(11) 2 965 383	(51) H01R 4/18
				(84) BG 04.03.2020 ES 04.12.2019 GR 05.03.2020 AT 04.12.2019 SI 04.12.2019 NO 04.03.2020 RS 04.12.2019 SK 04.12.2019 AL 04.12.2019 CZ 04.12.2019 IS 04.04.2020 MC 04.12.2019	(84) EE 04.12.2019 FI 04.12.2019 HR 04.12.2019 LT 04.12.2019 LV 04.12.2019 RO 04.12.2019 SE 04.12.2019 SM 04.12.2019 NL 04.12.2019 PT 29.04.2020 DK 04.12.2019

DK 27.11.2019	PT 19.04.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	(11) 2 965 472	(51) H04L 29/06
EE 27.11.2019	MC 27.11.2019	SE 06.05.2020		(84) AL 21.08.2019	(84) AT 21.08.2019
(11) 2 965 399	(51) H02J 7/00	(11) 2 965 435	(51) H04B 1/00	BG 21.11.2019	CZ 21.08.2019
(84) AL 11.09.2019	(84) AT 11.09.2019	(84) AL 01.05.2019	(84) AT 01.05.2019	DK 21.08.2019	EE 21.08.2019
BG 11.12.2019	CZ 11.09.2019	BG 01.08.2019	CZ 01.05.2019	ES 21.08.2019	FI 21.08.2019
DK 11.09.2019	EE 11.09.2019	DK 01.05.2019	EE 01.05.2019	GR 22.11.2019	HR 21.08.2019
ES 11.09.2019	FI 11.09.2019	GR 02.08.2019	HR 01.05.2019	IS 21.12.2019	IT 21.08.2019
GR 12.12.2019	HR 11.09.2019	IS 01.09.2019	LT 01.05.2019	LT 21.08.2019	LU 04.02.2020
IS 12.01.2020	IT 11.09.2019	LV 01.05.2019	NO 01.08.2019	LV 21.08.2019	NL 21.08.2019
LT 11.09.2019	LV 11.09.2019	PL 01.05.2019	PT 01.09.2019	NO 21.11.2019	PL 21.08.2019
NL 11.09.2019	NO 11.12.2019	RO 01.05.2019	RS 01.05.2019	PT 23.12.2019	RO 21.08.2019
PL 11.09.2019	PT 13.01.2020	SE 01.05.2019	SI 01.05.2019	RS 21.08.2019	SE 21.08.2019
RO 11.09.2019	RS 11.09.2019	SK 01.05.2019	SM 01.05.2019	SI 21.08.2019	SK 21.08.2019
SE 11.09.2019	SI 11.09.2019	TR 01.05.2019	MC 01.05.2019	SM 21.08.2019	TR 21.08.2019
SK 11.09.2019	SM 11.09.2019			MC 21.08.2019	
MC 11.09.2019		(11) 2 965 444	(51) H04B 7/04	(11) 2 965 476	(51) H04L 12/743
(11) 2 965 400	(51) H02J 7/00	(84) BG 04.03.2020	(84) ES 04.12.2019	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	FI 04.12.2019	GR 05.03.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	HR 04.12.2019	AT 04.12.2019	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	LT 04.12.2019	SI 04.12.2019	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	LV 04.12.2019	NO 04.03.2020		
SE 06.05.2020		RO 04.12.2019	RS 04.12.2019	(11) 2 965 477	(51) H04L 12/813
(11) 2 965 401	(51) H02J 9/06	SE 04.12.2019	SK 04.12.2019	(84) AL 14.08.2019	(84) AT 14.08.2019
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	AL 04.12.2019	NL 04.12.2019	BG 14.11.2019	CZ 14.08.2019
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	CZ 04.12.2019	PT 29.04.2020	DK 14.08.2019	EE 14.08.2019
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	EE 04.12.2019	SM 04.12.2019	ES 14.08.2019	FI 14.08.2019
SE 03.06.2020		IS 04.04.2020	DK 04.12.2019	GR 15.11.2019	HR 14.08.2019
		MC 04.12.2019		IS 14.12.2019	IT 14.08.2019
(11) 2 965 417	(51) H02N 2/18	(11) 2 965 454	(51) H04L 1/06	LT 14.08.2019	LV 14.08.2019
(84) AL 15.05.2019	(84) AT 15.05.2019	(84) AL 03.04.2019	(84) AT 03.04.2019	NL 14.08.2019	NO 14.11.2019
BG 15.08.2019	CZ 15.05.2019	BG 03.07.2019	CZ 03.04.2019	PL 14.08.2019	PT 16.12.2019
DK 15.05.2019	EE 15.05.2019	DK 03.04.2019	EE 03.04.2019	RO 14.08.2019	RS 14.08.2019
ES 15.05.2019	FI 15.05.2019	ES 03.04.2019	FI 03.04.2019	SE 14.08.2019	SI 14.08.2019
GR 16.08.2019	HR 15.05.2019	GR 04.07.2019	HR 03.04.2019	SK 14.08.2019	SM 14.08.2019
IT 15.05.2019	LT 15.05.2019	IS 03.08.2019	IT 03.04.2019	TR 14.08.2019	MC 14.08.2019
LV 15.05.2019	NL 15.05.2019	LT 03.04.2019	LV 03.04.2019		
NO 15.08.2019	PL 15.05.2019	NL 03.04.2019	NO 03.07.2019	(11) 2 965 478	(51) H04L 12/26
PT 15.09.2019	RO 15.05.2019	PL 03.04.2019	PT 03.08.2019	(84) AL 15.05.2019	(84) AT 15.05.2019
RS 15.05.2019	SE 15.05.2019	RO 03.04.2019	RS 03.04.2019	BG 15.08.2019	CZ 15.05.2019
SI 15.05.2019	SK 15.05.2019	SE 03.04.2019	SI 03.04.2019	DK 15.05.2019	EE 15.05.2019
SM 15.05.2019	TR 15.05.2019	SK 03.04.2019	SM 03.04.2019	FI 15.05.2019	GR 16.08.2019
MC 15.05.2019		TR 03.04.2019	MC 03.04.2019	HR 15.05.2019	LT 15.05.2019
				LV 15.05.2019	NO 15.08.2019
(11) 2 965 418	(51) H02P 1/46	(11) 2 965 456	(51) H04W 72/04	PL 15.05.2019	PT 15.09.2019
(84) BG 18.03.2020	(84) CZ 18.12.2019	(84) AL 15.05.2019	(84) AT 15.05.2019	RO 15.05.2019	RS 15.05.2019
GR 19.03.2020	HR 18.12.2019	BG 15.08.2019	CZ 15.05.2019	SE 15.05.2019	SI 15.05.2019
LT 18.12.2019	SI 18.12.2019	DK 15.05.2019	EE 15.05.2019	SK 15.05.2019	SM 15.05.2019
LU 27.02.2020	LV 18.12.2019	ES 15.05.2019	FI 15.05.2019	TR 15.05.2019	MC 15.05.2019
RO 18.12.2019	RS 18.12.2019	GR 16.08.2019	HR 15.05.2019		
SK 18.12.2019	AL 18.12.2019	IT 15.05.2019	LT 15.05.2019	(11) 2 965 479	(51) H04L 1/00
PT 13.05.2020	EE 18.12.2019	LV 15.05.2019	NL 15.05.2019	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
SM 18.12.2019	IS 18.04.2020	NO 15.08.2019	PL 15.05.2019	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
DK 18.12.2019	MC 18.12.2019	PT 15.09.2019	RO 15.05.2019	LT 06.05.2020	FI 06.05.2020
		RS 15.05.2019	SE 15.05.2019	PT 07.09.2020	SE 06.05.2020
(11) 2 965 425	(51) H03K 3/356	SI 15.05.2019	SK 15.05.2019		
(84) AL 23.10.2019	(84) BG 23.01.2020	SM 15.05.2019	TR 15.05.2019	(11) 2 965 485	(51) H04L 29/06
CZ 23.10.2019	EE 23.10.2019	MC 15.05.2019		(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
ES 23.10.2019	FI 23.10.2019			LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
GR 24.01.2020	HR 23.10.2019	(11) 2 965 467	(51) H04L 12/24	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
IS 23.02.2020	IT 23.10.2019	(84) AL 11.09.2019	(84) AT 11.09.2019	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
AT 23.10.2019	LT 23.10.2019	BG 11.12.2019	CZ 11.09.2019	SE 13.05.2020	
SI 23.10.2019	LV 23.10.2019	DK 11.09.2019	EE 11.09.2019	(11) 2 965 487	(51) H04L 29/06
NL 23.10.2019	NO 23.01.2020	ES 11.09.2019	FI 11.09.2019	(84) AL 31.07.2019	(84) AT 31.07.2019
PL 23.10.2019	PT 24.02.2020	GR 12.12.2019	HR 11.09.2019	BG 31.10.2019	CZ 31.07.2019
RO 23.10.2019	RS 23.10.2019	IS 12.01.2020	IT 11.09.2019	DK 31.07.2019	EE 31.07.2019
SE 23.10.2019	SK 23.10.2019	LT 11.09.2019	LV 11.09.2019	ES 31.07.2019	FI 31.07.2019
SM 23.10.2019	DK 23.10.2019	NL 11.09.2019	NO 11.12.2019	GR 01.11.2019	HR 31.07.2019
MC 23.10.2019		PL 11.09.2019	PT 13.01.2020	IS 30.10.2019	IT 31.07.2019
		RO 11.09.2019	RS 11.09.2019	LT 31.07.2019	LU 27.02.2020
(11) 2 965 430	(51) H03M 1/00	SE 11.09.2019	SK 11.09.2019	LV 31.07.2019	NL 31.07.2019
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	SM 11.09.2019	SI 11.09.2019	NO 31.10.2019	PL 31.07.2019
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	MC 11.09.2019		PT 02.12.2019	RO 31.07.2019
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020			RS 31.07.2019	SE 31.07.2019

SI 31.07.2019	SK 31.07.2019	(11) 2 965 553	(51) H04W 8/20	LV 15.05.2019	NL 15.05.2019
SM 31.07.2019	TR 31.07.2019	(84) EE 26.02.2020	(84) GR 27.05.2020	NO 15.08.2019	PL 15.05.2019
MC 31.07.2019		HR 26.02.2020	LV 26.02.2020	PT 15.09.2019	RO 15.05.2019
(11) 2 965 488	(51) H04L 29/06	RS 26.02.2020	NO 26.05.2020	RS 15.05.2019	SE 15.05.2019
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	FI 26.02.2020	BG 26.05.2020	SI 15.05.2019	SK 15.05.2019
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	IS 26.06.2020	LT 26.02.2020	SM 15.05.2019	TR 15.05.2019
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	DK 26.02.2020	ES 26.02.2020	LU 05.02.2020	MC 15.05.2019
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	SM 26.02.2020	PT 19.07.2020		
SE 29.04.2020		RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020	(11) 2 965 588	(51) H04W 36/00
		SK 26.02.2020		(84) AL 10.04.2019	(84) AT 10.04.2019
(11) 2 965 490	(51) H04L 29/06	(11) 2 965 558	(51) H04W 28/08	BG 10.07.2019	CZ 10.04.2019
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) AL 05.06.2019	(84) AT 05.06.2019	DK 10.04.2019	EE 10.04.2019
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	BG 05.09.2019	CZ 05.06.2019	ES 10.04.2019	FI 10.04.2019
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	DK 05.06.2019	EE 05.06.2019	GR 11.07.2019	HR 10.04.2019
FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	ES 05.06.2019	FI 05.06.2019	IS 10.08.2019	IT 10.04.2019
PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	GR 06.09.2019	HR 05.06.2019	LT 10.04.2019	LV 10.04.2019
		IS 05.10.2019	IT 05.06.2019	NL 10.04.2019	NO 10.07.2019
(11) 2 965 493	(51) H04L 29/06	LT 05.06.2019	LV 05.06.2019	PL 10.04.2019	PT 10.09.2019
(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	NL 05.06.2019	NO 05.09.2019	RO 10.04.2019	RS 10.04.2019
LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	PL 05.06.2019	PT 07.10.2019	SE 10.04.2019	SI 10.04.2019
LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	RO 05.06.2019	RS 05.06.2019	SK 10.04.2019	SM 10.04.2019
FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	SE 05.06.2019	SI 05.06.2019	TR 10.04.2019	MC 10.04.2019
SE 20.05.2020		SK 05.06.2019	SM 05.06.2019		
		TR 05.06.2019	MC 05.06.2019	(11) 2 965 595	(51) H03H 7/42
(11) 2 965 494	(51) H04L 29/08	(11) 2 965 563	(51) H04W 48/16	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
(84) BG 13.02.2020	(84) CZ 13.11.2019	(84) AL 25.09.2019	(84) AT 25.09.2019	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
EE 13.11.2019	ES 13.11.2019	BG 25.12.2019	CZ 25.09.2019	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
FI 13.11.2019	GR 14.02.2020	EE 25.09.2019	ES 25.09.2019		
HR 13.11.2019	IS 13.03.2020	FI 25.09.2019	GR 26.12.2019	(11) 2 965 607	(51) A01C 7/20
AT 13.11.2019	LT 13.11.2019	HR 25.09.2019	IS 26.01.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
SI 13.11.2019	LV 13.11.2019	IT 25.09.2019	LT 25.09.2019	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
NO 13.02.2020	PL 13.11.2019	SI 25.09.2019	LV 25.09.2019	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
PT 13.03.2020	RO 13.11.2019	NO 25.12.2019	PL 25.09.2019		
RS 13.11.2019	SE 13.11.2019	PT 27.01.2020	RO 25.09.2019	(11) 2 965 616	(51) A01G 3/053
SK 13.11.2019	SM 13.11.2019	RS 25.09.2019	SE 25.09.2019	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
AL 13.11.2019	DK 13.11.2019	SK 25.09.2019	SM 25.09.2019	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
MC 13.11.2019		DK 25.09.2019	MC 25.09.2019	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
				FI 22.04.2020	NL 22.04.2020
				PT 24.08.2020	SE 22.04.2020
(11) 2 965 519	(51) H04N 19/463	(11) 2 965 568	(51) H04W 48/20	(11) 2 965 626	(51) A01N 37/44
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) BG 20.02.2020	(84) ES 20.11.2019	(84) AL 31.07.2019	(84) AT 31.07.2019
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	FI 20.11.2019	GR 21.02.2020	BG 31.10.2019	CZ 31.07.2019
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	HR 20.11.2019	IS 20.03.2020	DK 31.07.2019	EE 31.07.2019
FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	AT 20.11.2019	LT 20.11.2019	FI 31.07.2019	GR 01.11.2019
PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	SI 20.11.2019	LV 20.11.2019	HR 31.07.2019	IS 30.10.2019
		NL 20.11.2019	NO 20.02.2020	LT 31.07.2019	LV 31.07.2019
(11) 2 965 536	(51) H04R 9/02	RO 20.11.2019	RS 20.11.2019	NO 31.10.2019	PL 31.07.2019
(84) AL 19.06.2019	(84) AT 19.06.2019	SE 20.11.2019	SK 20.11.2019	PT 02.12.2019	RO 31.07.2019
BG 19.09.2019	CZ 19.06.2019	SM 20.11.2019	AL 20.11.2019	RS 31.07.2019	SE 31.07.2019
DK 19.06.2019	EE 19.06.2019	CZ 20.11.2019	DK 20.11.2019	SI 31.07.2019	SK 31.07.2019
ES 19.06.2019	FI 19.06.2019	PT 12.04.2020	EE 20.11.2019	SM 31.07.2019	TR 31.07.2019
GR 20.09.2019	HR 19.06.2019	LU 11.02.2020	MC 20.11.2019	MC 31.07.2019	
IS 19.10.2019	IT 19.06.2019				
LT 19.06.2019	LV 19.06.2019	(11) 2 965 579	(51) H04W 72/04	(11) 2 965 628	(51) A01N 47/18
NL 19.06.2019	NO 19.09.2019	(84) AL 12.06.2019	(84) AT 12.06.2019	(84) AL 26.06.2019	(84) AT 26.06.2019
PL 19.06.2019	PT 21.10.2019	BG 12.09.2019	CZ 12.06.2019	BG 26.09.2019	CZ 26.06.2019
RO 19.06.2019	RS 19.06.2019	DK 12.06.2019	EE 12.06.2019	DK 26.06.2019	EE 26.06.2019
SE 19.06.2019	SI 19.06.2019	ES 12.06.2019	FI 12.06.2019	FI 26.06.2019	GR 27.09.2019
SK 19.06.2019	SM 19.06.2019	GR 13.09.2019	HR 12.06.2019	HR 26.06.2019	IS 26.10.2019
TR 19.06.2019	MC 19.06.2019	IS 12.10.2019	IT 12.06.2019	LT 26.06.2019	LV 26.06.2019
		LT 12.06.2019	LV 12.06.2019	NL 26.06.2019	NO 26.09.2019
		NL 12.06.2019	NO 12.09.2019	PL 26.06.2019	PT 28.10.2019
(11) 2 965 537	(51) H04R 9/02	PL 12.06.2019	PT 14.10.2019	RO 26.06.2019	RS 26.06.2019
(84) AL 16.10.2019	(84) AT 16.10.2019	RO 12.06.2019	RS 12.06.2019	SE 26.06.2019	SI 26.06.2019
BG 16.01.2020	EE 16.10.2019	SE 12.06.2019	SI 12.06.2019	SK 26.06.2019	SM 26.06.2019
ES 16.10.2019	FI 16.10.2019	SK 12.06.2019	SM 12.06.2019	TR 26.06.2019	LU 24.02.2020
GR 17.01.2020	HR 16.10.2019	TR 12.06.2019	MC 12.06.2019	MC 26.06.2019	
IS 16.02.2020	IT 16.10.2019				
LT 16.10.2019	SI 16.10.2019	(11) 2 965 584	(51) H04W 72/12	(11) 2 965 634	(51) A23F 3/16
LV 16.10.2019	NL 16.10.2019	(84) AL 15.05.2019	(84) AT 15.05.2019	(84) BG 06.02.2020	(84) EE 06.11.2019
NO 16.01.2020	PL 16.10.2019	BG 15.08.2019	CZ 15.05.2019	FI 06.11.2019	GR 07.02.2020
PT 17.02.2020	RO 16.10.2019	DK 15.05.2019	EE 15.05.2019	HR 06.11.2019	IS 06.03.2020
RS 16.10.2019	SE 16.10.2019	ES 15.05.2019	FI 15.05.2019	AT 06.11.2019	LT 06.11.2019
SK 16.10.2019	SM 16.10.2019	GR 16.08.2019	HR 15.05.2019	SI 06.11.2019	LV 06.11.2019
CZ 16.10.2019	DK 16.10.2019	IT 15.05.2019	LT 15.05.2019	NL 06.11.2019	NO 06.02.2020
MC 16.10.2019					

PL 06.11.2019	PT 06.03.2020	(11) 2 965 781	(51) A61N 1/36	(11) 2 965 862	(51) B23Q 11/08
RO 06.11.2019	RS 06.11.2019	(84) AT 05.06.2019	(84) BG 05.09.2019	(84) AL 12.06.2019	(84) AT 12.06.2019
SE 06.11.2019	SK 06.11.2019	CZ 05.06.2019	DK 05.06.2019	BG 12.09.2019	CZ 12.06.2019
SM 06.11.2019	AL 06.11.2019	EE 05.06.2019	ES 05.06.2019	DK 12.06.2019	EE 12.06.2019
CZ 06.11.2019	DK 06.11.2019	FI 05.06.2019	GR 06.09.2019	ES 12.06.2019	FI 12.06.2019
MC 06.11.2019		IS 05.10.2019	IT 05.06.2019	GR 13.09.2019	HR 12.06.2019
(11) 2 965 642	(51) A24F 47/00	LT 05.06.2019	LV 05.06.2019	IS 12.10.2019	LT 12.06.2019
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	MC 05.06.2019	NL 05.06.2019	LV 12.06.2019	NO 12.09.2019
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	PL 05.06.2019	PT 07.10.2019	PL 12.06.2019	RO 12.06.2019
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	RO 05.06.2019	SE 05.06.2019	RS 12.06.2019	SE 12.06.2019
SE 03.06.2020		SI 05.06.2019	SK 05.06.2019	SI 12.06.2019	SK 12.06.2019
		TR 05.06.2019		SM 12.06.2019	MC 12.06.2019
(11) 2 965 670	(51) A47J 31/44	(11) 2 965 803	(51) B01D 71/56	(11) 2 965 866	(51) B24D 3/28
(84) AL 11.09.2019	(84) AT 11.09.2019	(84) AL 15.05.2019	(84) AT 15.05.2019	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
BG 11.12.2019	CZ 11.09.2019	BG 15.08.2019	CZ 15.05.2019	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
DK 11.09.2019	EE 11.09.2019	DK 15.05.2019	EE 15.05.2019	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
ES 11.09.2019	FI 11.09.2019	FI 15.05.2019	GR 16.08.2019	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020
GR 12.12.2019	HR 11.09.2019	HR 15.05.2019	IT 15.05.2019	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020
IS 12.01.2020	IT 11.09.2019	LT 15.05.2019	LV 15.05.2019		
LT 11.09.2019	LV 11.09.2019	NO 15.08.2019	PL 15.05.2019	(11) 2 965 885	(51) B28D 1/04
NO 11.12.2019	PL 11.09.2019	PT 15.09.2019	RO 15.05.2019	(84) EE 19.02.2020	(84) FI 19.02.2020
PT 13.01.2020	RO 11.09.2019	RS 15.05.2019	SE 15.05.2019	GR 20.05.2020	HR 19.02.2020
RS 11.09.2019	SE 11.09.2019	SI 15.05.2019	SK 15.05.2019	LV 19.02.2020	NO 19.05.2020
SI 11.09.2019	SK 11.09.2019	SM 15.05.2019	TR 15.05.2019	SE 19.02.2020	RS 19.02.2020
SM 11.09.2019	MC 11.09.2019	MC 15.05.2019		BG 19.05.2020	IS 19.06.2020
				NL 19.02.2020	LT 19.02.2020
(11) 2 965 679	(51) A47L 9/24	(11) 2 965 808	(51) B01J 20/26	DK 19.02.2020	ES 19.02.2020
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) AL 24.04.2019	(84) AT 24.04.2019	SM 19.02.2020	PT 12.07.2020
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	BG 24.07.2019	CZ 24.04.2019	RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	DK 24.04.2019	EE 24.04.2019		
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	ES 24.04.2019	FI 24.04.2019		
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	GR 25.07.2019	HR 24.04.2019	(11) 2 965 904	(51) B41M 5/00
		IS 24.08.2019	IT 24.04.2019	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
(11) 2 965 730	(51) A61F 13/15	LT 24.04.2019	LV 24.04.2019	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
(84) AL 22.05.2019	(84) AT 22.05.2019	NL 24.04.2019	NO 24.07.2019	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
BG 22.08.2019	CZ 22.05.2019	PL 24.04.2019	PT 24.08.2019	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020
DK 22.05.2019	EE 22.05.2019	RO 24.04.2019	RS 24.04.2019	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020
ES 22.05.2019	FI 22.05.2019	SE 24.04.2019	SI 24.04.2019		
GR 23.08.2019	HR 22.05.2019	SK 24.04.2019	SM 24.04.2019	(11) 2 965 911	(51) B41J 2/175
IT 22.05.2019	LT 22.05.2019	TR 24.04.2019	MC 24.04.2019	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
LV 22.05.2019	NO 22.08.2019			LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
PL 22.05.2019	PT 22.09.2019	(11) 2 965 810	(51) G01N 27/407	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
RO 22.05.2019	RS 22.05.2019	(84) AL 24.04.2019	(84) AT 24.04.2019	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020
SE 22.05.2019	SI 22.05.2019	BG 24.07.2019	CZ 24.04.2019	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020
SK 22.05.2019	SM 22.05.2019	DK 24.04.2019	EE 24.04.2019		
TR 22.05.2019	LU 19.02.2020	ES 24.04.2019	FI 24.04.2019	(11) 2 965 915	(51) B41J 3/407
MC 22.05.2019		GR 25.07.2019	HR 24.04.2019	(84) BG 08.04.2020	(84) EE 08.01.2020
		IS 24.08.2019	IT 24.04.2019	ES 08.01.2020	GR 09.04.2020
(11) 2 965 772	(51) A61M 5/20	LT 24.04.2019	LV 24.04.2019	HR 08.01.2020	LT 08.01.2020
(84) AL 26.06.2019	(84) AT 26.06.2019	NL 24.04.2019	NO 24.07.2019	LV 08.01.2020	NL 08.01.2020
BG 26.09.2019	CZ 26.06.2019	PL 24.04.2019	PT 24.08.2019	RS 08.01.2020	SE 08.01.2020
DK 26.06.2019	EE 26.06.2019	RO 24.04.2019	RS 24.04.2019	SM 08.01.2020	NO 08.04.2020
ES 26.06.2019	FI 26.06.2019	SE 24.04.2019	SI 24.04.2019	FI 08.01.2020	PT 31.05.2020
GR 27.09.2019	HR 26.06.2019	SK 24.04.2019	SM 24.04.2019	IS 08.05.2020	DK 08.01.2020
IS 26.10.2019	IT 26.06.2019	TR 24.04.2019	MC 24.04.2019	RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020
LT 26.06.2019	LV 26.06.2019			SK 08.01.2020	
NL 26.06.2019	NO 26.09.2019	(11) 2 965 821	(51) B05B 1/34		
PL 26.06.2019	PT 28.10.2019	(84) EE 15.01.2020	(84) GR 16.04.2020	(11) 2 965 924	(51) B60C 3/04
RO 26.06.2019	RS 26.06.2019	HR 15.01.2020	LT 15.01.2020	(84) AL 10.04.2019	(84) AT 10.04.2019
SE 26.06.2019	SI 26.06.2019	LV 15.01.2020	NL 15.01.2020	BG 10.07.2019	CZ 10.04.2019
SK 26.06.2019	SM 26.06.2019	RS 15.01.2020	SE 15.01.2020	DK 10.04.2019	EE 10.04.2019
TR 26.06.2019	MC 26.06.2019	NO 15.04.2020	FI 15.01.2020	ES 10.04.2019	FI 10.04.2019
		PT 07.06.2020	BG 15.04.2020	GR 11.07.2019	HR 10.04.2019
(11) 2 965 778	(51) A61M 25/00	IS 15.05.2020	DK 15.01.2020	IS 10.08.2019	IT 10.04.2019
(84) BG 04.03.2020	(84) FI 04.12.2019	ES 15.01.2020	SM 15.01.2020	LT 10.04.2019	LV 10.04.2019
GR 05.03.2020	HR 04.12.2019	RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020	NL 10.04.2019	NO 10.07.2019
AT 04.12.2019	LT 04.12.2019	SK 15.01.2020		PL 10.04.2019	PT 10.09.2019
SI 04.12.2019	LV 04.12.2019			RO 10.04.2019	RS 10.04.2019
NO 04.03.2020	RO 04.12.2019	(11) 2 965 834	(51) B21J 15/02	SE 10.04.2019	SI 10.04.2019
RS 04.12.2019	SE 04.12.2019	(84) BG 01.07.2020	(84) GR 02.07.2020	SK 10.04.2019	SM 10.04.2019
SK 04.12.2019	AL 04.12.2019	HR 01.04.2020	LV 01.04.2020	TR 10.04.2019	MC 10.04.2019
NL 04.12.2019	CZ 04.12.2019	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020		
PT 29.04.2020	EE 04.12.2019	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	(11) 2 965 932	(51) B60H 1/22
SM 04.12.2019	IS 04.04.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019
DK 04.12.2019	MC 04.12.2019	CZ 01.04.2020		BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019

DK 08.05.2019	EE 08.05.2019	(11) 2 966 083	(51) A61K 47/68	(11) 2 966 166	(51) C12N 5/077
ES 08.05.2019	FI 08.05.2019	(84) AL 05.06.2019	(84) AT 05.06.2019	(84) AL 03.04.2019	(84) AT 03.04.2019
GR 09.08.2019	HR 08.05.2019	BG 05.09.2019	CZ 05.06.2019	BG 03.07.2019	CZ 03.04.2019
IT 08.05.2019	LT 08.05.2019	DK 05.06.2019	EE 05.06.2019	DK 03.04.2019	EE 03.04.2019
LV 08.05.2019	NL 08.05.2019	FI 05.06.2019	GR 06.09.2019	ES 03.04.2019	FI 03.04.2019
NO 08.08.2019	PL 08.05.2019	HR 05.06.2019	IS 05.10.2019	GR 04.07.2019	HR 03.04.2019
PT 08.09.2019	RO 08.05.2019	LT 05.06.2019	LV 05.06.2019	IS 03.08.2019	IT 03.04.2019
RS 08.05.2019	SE 08.05.2019	NO 05.09.2019	PL 05.06.2019	LT 03.04.2019	LV 03.04.2019
SI 08.05.2019	SK 08.05.2019	RO 05.06.2019	RS 05.06.2019	NL 03.04.2019	NO 03.07.2019
SM 08.05.2019	TR 08.05.2019	SI 05.06.2019	SK 05.06.2019	PL 03.04.2019	PT 03.08.2019
MC 08.05.2019		SM 05.06.2019	MC 05.06.2019	RO 03.04.2019	RS 03.04.2019
				SE 03.04.2019	SI 03.04.2019
(11) 2 965 940	(51) B60L 9/24	(11) 2 966 087	(51) C07K 16/18	SK 03.04.2019	SM 03.04.2019
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	TR 03.04.2019	MC 03.04.2019
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020		
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	(11) 2 966 171	(51) C12P 5/02
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	(84) AL 09.10.2019	(84) AT 09.10.2019
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	SE 06.05.2020		BG 09.01.2020	EE 09.10.2019
				FI 09.10.2019	GR 10.01.2020
(11) 2 965 975	(51) B62J 6/00	(11) 2 966 089	(51) C07K 16/28	HR 09.10.2019	IS 09.02.2020
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) GR 26.06.2020	IT 09.10.2019	LT 09.10.2019
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	HR 25.03.2020	LV 25.03.2020	SI 09.10.2019	LU 06.02.2020
NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	NO 25.06.2020	SE 25.03.2020	LV 09.10.2019	NL 09.10.2019
SE 24.06.2020		FI 25.03.2020	RS 25.03.2020	NO 09.01.2020	PL 09.10.2019
		BG 25.06.2020	NL 25.03.2020	PT 10.02.2020	RO 09.10.2019
(11) 2 966 016	(51) B65H 5/12	IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	RS 09.10.2019	SE 09.10.2019
(84) EE 22.01.2020	(84) FI 22.01.2020	SM 25.03.2020	PT 18.08.2020	SK 09.10.2019	SM 09.10.2019
GR 23.04.2020	HR 22.01.2020	RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020	CZ 09.10.2019	DK 09.10.2019
LV 22.01.2020	NL 22.01.2020	SK 25.03.2020		MC 09.10.2019	
NO 22.04.2020	RS 22.01.2020				
SE 22.01.2020	PT 14.06.2020				
BG 22.04.2020	IS 22.05.2020	(11) 2 966 099	(51) C08F 110/06	(11) 2 966 179	(51) C12Q 1/686
LT 22.01.2020	DK 22.01.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) GR 12.06.2020	(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019
ES 22.01.2020	LU 26.02.2020	HR 11.03.2020	LV 11.03.2020	BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019
SM 22.01.2020	RO 22.01.2020	NO 11.06.2020	SE 11.03.2020	DK 08.05.2019	EE 08.05.2019
CZ 22.01.2020	MC 22.01.2020	RS 11.03.2020	BG 11.06.2020	ES 08.05.2019	FI 08.05.2019
SK 22.01.2020		IS 11.07.2020	LT 11.03.2020	GR 09.08.2019	HR 08.05.2019
		SM 11.03.2020	PT 05.08.2020	IT 08.05.2019	LT 08.05.2019
(11) 2 966 042	(51) B01J 37/34	RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020	LV 08.05.2019	NL 08.05.2019
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	SK 11.03.2020		NO 08.08.2019	PL 08.05.2019
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020			PT 08.09.2019	RO 08.05.2019
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	(11) 2 966 102	(51) C08F 220/28	RS 08.05.2019	SE 08.05.2019
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	(84) AL 27.03.2019	(84) AT 27.03.2019	SI 08.05.2019	SK 08.05.2019
SE 06.05.2020		BG 27.06.2019	CZ 27.03.2019	SM 08.05.2019	TR 08.05.2019
		DK 27.03.2019	EE 27.03.2019	MC 08.05.2019	
(11) 2 966 060	(51) C07C 331/30	FI 27.03.2019	GR 28.06.2019		
(84) EE 01.01.2020	(84) FI 01.01.2020	HR 27.03.2019	IS 27.07.2019	(11) 2 966 186	(51) C22C 38/00
HR 01.01.2020	LT 01.01.2020	LT 27.03.2019	LV 27.03.2019	(84) AL 16.10.2019	(84) AT 16.10.2019
LV 01.01.2020	NL 01.01.2020	NL 27.03.2019	NO 27.06.2019	BG 16.01.2020	EE 16.10.2019
NO 01.04.2020	RS 01.01.2020	PL 27.03.2019	PT 27.07.2019	FI 16.10.2019	GR 17.01.2020
SE 01.01.2020	CZ 01.01.2020	RO 27.03.2019	RS 27.03.2019	HR 16.10.2019	IS 16.02.2020
PT 27.05.2020	GR 02.04.2020	SE 27.03.2019	SI 27.03.2019	LT 16.10.2019	SI 16.10.2019
BG 01.04.2020	IS 01.05.2020	SK 27.03.2019	SM 27.03.2019	LV 16.10.2019	NL 16.10.2019
DK 01.01.2020	ES 01.01.2020	TR 27.03.2019	MC 27.03.2019	NO 16.01.2020	PL 16.10.2019
LU 28.02.2020	SM 01.01.2020			PT 17.02.2020	RO 16.10.2019
RO 01.01.2020	MC 01.01.2020			RS 16.10.2019	SK 16.10.2019
SK 01.01.2020				SM 16.10.2019	CZ 16.10.2019
				DK 16.10.2019	MC 16.10.2019
(11) 2 966 069	(51) C07D 401/04	(11) 2 966 125	(51) B01J 20/22		
(84) EE 08.01.2020	(84) FI 08.01.2020	(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019		
GR 09.04.2020	HR 08.01.2020	BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019	(11) 2 966 194	(51) C23C 26/00
LT 08.01.2020	LV 08.01.2020	DK 08.05.2019	EE 08.05.2019	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
NL 08.01.2020	NO 08.04.2020	ES 08.05.2019	FI 08.05.2019	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
RS 08.01.2020	SE 08.01.2020	GR 09.08.2019	HR 08.05.2019	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
PT 31.05.2020	BG 08.04.2020	IT 08.05.2019	LT 08.05.2019	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020
IS 08.05.2020	DK 08.01.2020	LV 08.05.2019	NL 08.05.2019	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020
ES 08.01.2020	SM 08.01.2020	NO 08.08.2019	PL 08.05.2019		
RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020	PT 08.09.2019	RO 08.05.2019	(11) 2 966 203	(51) D01H 13/16
MC 08.01.2020	SK 08.01.2020	RS 08.05.2019	SE 08.05.2019	(84) AL 11.09.2019	(84) AT 11.09.2019
		SI 08.05.2019	SK 08.05.2019	BG 11.12.2019	DK 11.09.2019
		SM 08.05.2019	TR 08.05.2019	EE 11.09.2019	ES 11.09.2019
		MC 08.05.2019		FI 11.09.2019	GR 12.12.2019
(11) 2 966 077	(51) C07D 493/04	(11) 2 966 147	(51) C09K 11/77	HR 11.09.2019	IS 12.01.2020
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	LT 11.09.2019	LV 11.09.2019
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	NL 11.09.2019	NO 11.12.2019
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	PL 11.09.2019	PT 13.01.2020
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	RO 11.09.2019	RS 11.09.2019
NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	SE 11.09.2019	SK 11.09.2019
SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020				

RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020	(11) 2 966 659	(51) H01F 27/10	LV 22.05.2019	NL 22.05.2019
SK 22.01.2020		(84) EE 08.01.2020	(84) FI 08.01.2020	NO 22.08.2019	PL 22.05.2019
(11) 2 966 564	(51) G06F 3/12	GR 09.04.2020	HR 08.01.2020	PT 22.09.2019	RO 22.05.2019
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	LT 08.01.2020	LV 08.01.2020	RS 22.05.2019	SE 22.05.2019
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	NL 08.01.2020	SE 08.01.2020	SI 22.05.2019	SK 22.05.2019
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	NO 08.04.2020	PT 31.05.2020	SM 22.05.2019	TR 22.05.2019
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	RS 08.01.2020	BG 08.04.2020	LU 03.02.2020	MC 22.05.2019
NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	IS 08.05.2020	DK 08.01.2020		
SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	ES 08.01.2020	SM 08.01.2020		
		RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020		
		SK 08.01.2020			
(11) 2 966 578	(51) G06F 40/109	(11) 2 966 679	(51) H01L 23/12	(11) 2 966 713	(51) H01M 4/58
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	(84) BG 27.02.2020	(84) ES 27.11.2019	(84) EE 15.01.2020	(84) FI 15.01.2020
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	FI 27.11.2019	GR 28.02.2020	GR 16.04.2020	HR 15.01.2020
NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	HR 27.11.2019	IS 27.03.2020	LV 15.01.2020	NL 15.01.2020
SE 24.06.2020		AT 27.11.2019	LT 27.11.2019	NO 15.04.2020	RS 15.01.2020
		SI 27.11.2019	LV 27.11.2019	PT 07.06.2020	SE 15.01.2020
		NL 27.11.2019	NO 27.02.2020	BG 15.04.2020	IS 15.05.2020
		RO 27.11.2019	RS 27.11.2019	LT 15.01.2020	DK 15.01.2020
		SE 27.11.2019	SK 27.11.2019	ES 15.01.2020	SM 15.01.2020
		AL 27.11.2019	CZ 27.11.2019	RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020
		DK 27.11.2019	PT 19.04.2020	MC 15.01.2020	SK 15.01.2020
		EE 27.11.2019	SM 27.11.2019		
		LU 28.02.2020	MC 27.11.2019		
(11) 2 966 612	(51) E02F 9/20	(11) 2 966 685	(51) H01L 27/115	(11) 2 966 728	(51) H01Q 9/26
(84) EE 08.01.2020	(84) FI 08.01.2020	(84) BG 19.05.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) AL 11.09.2019	(84) AT 11.09.2019
GR 09.04.2020	HR 08.01.2020	GR 20.05.2020	HR 19.02.2020	BG 11.12.2019	CZ 11.09.2019
LT 08.01.2020	LV 08.01.2020	LV 19.02.2020	RS 19.02.2020	DK 11.09.2019	EE 11.09.2019
NL 08.01.2020	NO 08.04.2020	SE 19.02.2020	NO 19.05.2020	ES 11.09.2019	FI 11.09.2019
RS 08.01.2020	SE 08.01.2020	FI 19.02.2020	IS 19.06.2020	GR 12.12.2019	HR 11.09.2019
PT 31.05.2020	BG 08.04.2020	NL 19.02.2020	LT 19.02.2020	IS 12.01.2020	IT 11.09.2019
IS 08.05.2020	DK 08.01.2020	DK 19.02.2020	ES 19.02.2020	LT 11.09.2019	LV 11.09.2019
ES 08.01.2020	SM 08.01.2020	SM 19.02.2020	PT 12.07.2020	NL 11.09.2019	NO 11.12.2019
RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020	RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020	PL 11.09.2019	PT 13.01.2020
MC 08.01.2020	SK 08.01.2020	SK 19.02.2020		RO 11.09.2019	RS 11.09.2019
				SE 11.09.2019	SI 11.09.2019
				SK 11.09.2019	SM 11.09.2019
				LU 13.02.2020	MC 11.09.2019
(11) 2 966 626	(51) G07D 1/00	(11) 2 966 690	(51) H01L 29/78	(11) 2 966 729	(51) H01Q 3/12
(84) CZ 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) FI 26.02.2020	(84) AL 01.05.2019	(84) AT 01.05.2019
FI 01.01.2020	GR 02.04.2020	GR 27.05.2020	HR 26.02.2020	BG 01.08.2019	CZ 01.05.2019
HR 01.01.2020	LT 01.01.2020	LV 26.02.2020	NO 26.05.2020	DK 01.05.2019	EE 01.05.2019
LV 01.01.2020	NL 01.01.2020	SE 26.02.2020	BG 26.05.2020	ES 01.05.2019	FI 01.05.2019
RO 01.01.2020	SE 01.01.2020	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	GR 02.08.2019	HR 01.05.2019
NO 01.04.2020	PT 27.05.2020	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	IS 01.09.2019	IT 01.05.2019
RS 01.01.2020	BG 01.04.2020	ES 26.02.2020	PT 19.07.2020	LT 01.05.2019	LV 01.05.2019
IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020	NL 01.05.2019	NO 01.08.2019
SM 01.01.2020	SK 01.01.2020	SK 26.02.2020		PL 01.05.2019	PT 01.09.2019
				RO 01.05.2019	RS 01.05.2019
				SI 01.05.2019	SK 01.05.2019
				SM 01.05.2019	TR 01.05.2019
				MC 01.05.2019	
(11) 2 966 631	(51) H04W 28/02	(11) 2 966 698	(51) H01L 33/50	(11) 2 966 737	(51) H01S 5/18
(84) BG 12.05.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) AL 01.05.2019	(84) AT 01.05.2019
GR 13.05.2020	HR 12.02.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	BG 01.08.2019	CZ 01.05.2019
LV 12.02.2020	RS 12.02.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	DK 01.05.2019	EE 01.05.2019
SE 12.02.2020	NO 12.05.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	ES 01.05.2019	FI 01.05.2019
FI 12.02.2020	IS 12.06.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	GR 02.08.2019	HR 01.05.2019
NL 12.02.2020	LT 12.02.2020	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	IS 01.09.2019	IT 01.05.2019
DK 12.02.2020	ES 12.02.2020			GR 02.08.2019	LV 01.05.2019
SM 12.02.2020	PT 05.07.2020			IS 01.09.2019	NO 01.08.2019
RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020			LT 01.05.2019	PT 01.09.2019
SK 12.02.2020				NL 01.05.2019	RS 01.05.2019
				RO 01.05.2019	SK 01.05.2019
				SI 01.05.2019	TR 01.05.2019
				SM 01.05.2019	
				MC 01.05.2019	
(11) 2 966 635	(51) G08G 5/00	(11) 2 966 701	(51) H01L 51/30	(11) 2 966 742	(51) H02H 3/06
(84) EE 18.03.2020	(84) FI 18.03.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) FI 19.02.2020	(84) AL 02.10.2019	(84) AT 02.10.2019
GR 19.06.2020	HR 18.03.2020	GR 20.05.2020	HR 19.02.2020	BG 02.01.2020	CZ 02.10.2019
LV 18.03.2020	NO 18.06.2020	LV 19.02.2020	NO 19.05.2020	EE 02.10.2019	ES 02.10.2019
RS 18.03.2020	SE 18.03.2020	RS 19.02.2020	SE 19.02.2020	FI 02.10.2019	GR 03.01.2020
BG 18.06.2020	NL 18.03.2020	BG 19.05.2020	IS 19.06.2020	HR 02.10.2019	IS 02.02.2020
IS 18.07.2020	LT 18.03.2020	NL 19.02.2020	LT 19.02.2020	IT 02.10.2019	LT 02.10.2019
SM 18.03.2020	PT 12.08.2020	DK 19.02.2020	ES 19.02.2020	SI 02.10.2019	LV 02.10.2019
RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020	SM 19.02.2020	PT 12.07.2020	NL 02.10.2019	NO 02.01.2020
SK 18.03.2020		RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020	PL 02.10.2019	PT 03.02.2020
		SK 19.02.2020		RO 02.10.2019	RS 02.10.2019
(11) 2 966 655	(51) H01F 3/00	(11) 2 966 711	(51) H01M 4/36		
(84) AL 23.10.2019	(84) BG 23.01.2020	(84) AL 22.05.2019	(84) AT 22.05.2019		
CZ 23.10.2019	EE 23.10.2019	BG 22.08.2019	CZ 22.05.2019		
ES 23.10.2019	FI 23.10.2019	DK 22.05.2019	EE 22.05.2019		
GR 24.01.2020	HR 23.10.2019	ES 22.05.2019	FI 22.05.2019		
IS 23.02.2020	IT 23.10.2019	GR 23.08.2019	HR 22.05.2019		
AT 23.10.2019	LT 23.10.2019	IT 22.05.2019	LT 22.05.2019		
SI 23.10.2019	LV 23.10.2019				
MC 23.10.2019	NL 23.10.2019				
NO 23.01.2020	PL 23.10.2019				
PT 24.02.2020	RO 23.10.2019				
RS 23.10.2019	SE 23.10.2019				
SK 23.10.2019	SM 23.10.2019				
DK 23.10.2019	LU 11.02.2020				

SE 02.10.2019	SK 02.10.2019	(11) 2 966 779	(51) H03K 17/74	NO 18.12.2019	PL 18.09.2019
DK 02.10.2019	SM 02.10.2019	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	PT 20.01.2020	RO 18.09.2019
MC 02.10.2019		LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	RS 18.09.2019	SE 18.09.2019
(11) 2 966 745	(51) H02H 9/04	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	SI 18.09.2019	SK 18.09.2019
(84) EE 19.02.2020	(84) GR 20.05.2020	SE 17.06.2020		SM 18.09.2019	DK 18.09.2019
HR 19.02.2020	LV 19.02.2020	(11) 2 966 795	(51) H04J 11/00	LU 18.02.2020	MC 18.09.2019
SE 19.02.2020	NO 19.05.2020	(84) BG 13.02.2020	(84) ES 13.11.2019	(11) 2 966 841	(51) H04M 1/60
FI 19.02.2020	RS 19.02.2020	FI 13.11.2019	GR 14.02.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
BG 19.05.2020	IS 19.06.2020	HR 13.11.2019	IS 13.03.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
NL 19.02.2020	LT 19.02.2020	AT 13.11.2019	LT 13.11.2019	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020
DK 19.02.2020	ES 19.02.2020	SI 13.11.2019	LV 13.11.2019	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020
SM 19.02.2020	PT 12.07.2020	NL 13.11.2019	NO 13.02.2020	SE 27.05.2020	
RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020	PL 13.11.2019	PT 13.03.2020	(11) 2 966 856	(51) H04N 5/355
SK 19.02.2020		RO 13.11.2019	RS 13.11.2019	(84) HR 15.04.2020	(84) GR 16.07.2020
(11) 2 966 752	(51) H02J 7/00	SE 13.11.2019	SK 13.11.2019	LV 15.04.2020	SE 15.04.2020
(84) EE 26.02.2020	(84) FI 26.02.2020	SM 13.11.2019	AL 13.11.2019	IS 15.08.2020	LT 15.04.2020
GR 27.05.2020	NO 26.05.2020	CZ 13.11.2019	DK 13.11.2019	NO 15.07.2020	FI 15.04.2020
RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	EE 13.11.2019	MC 13.11.2019	NL 15.04.2020	PT 17.08.2020
SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	(11) 2 966 809	(51) H04L 12/40	(11) 2 966 880	(51) H04R 9/02
BG 26.05.2020	IS 26.06.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) FI 11.03.2020
LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	GR 12.06.2020	HR 11.03.2020
ES 26.02.2020	SM 26.02.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	LV 11.03.2020	SE 11.03.2020
PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	FI 08.04.2020	PT 17.08.2020	NO 11.06.2020	RS 11.03.2020
CZ 26.02.2020	SK 26.02.2020	SE 08.04.2020		BG 11.06.2020	NL 11.03.2020
(11) 2 966 755	(51) H02K 1/22	(11) 2 966 820	(51) H04L 13/18	IS 11.07.2020	LT 11.03.2020
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) BG 04.03.2020	(84) GR 05.03.2020	SM 11.03.2020	PT 05.08.2020
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	HR 04.12.2019	AT 04.12.2019	RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	LT 04.12.2019	SI 04.12.2019	SK 11.03.2020	
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	LV 04.12.2019	MC 04.12.2019	(11) 2 966 885	(51) H04W 8/22
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	PT 29.04.2020	RO 04.12.2019	(84) AL 31.07.2019	(84) AT 31.07.2019
(11) 2 966 761	(51) B60K 6/26	SK 04.12.2019	EE 04.12.2019	BG 31.10.2019	CZ 31.07.2019
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	IS 04.04.2020	DK 04.12.2019	DK 31.07.2019	EE 31.07.2019
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	LU 11.02.2020		ES 31.07.2019	FI 31.07.2019
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	(11) 2 966 828	(51) H04L 29/06	GR 01.11.2019	HR 31.07.2019
SE 03.06.2020		(84) BG 15.04.2020	(84) EE 15.01.2020	IS 30.10.2019	IT 31.07.2019
(11) 2 966 766	(51) H02M 7/48	GR 16.04.2020	HR 15.01.2020	LT 31.07.2019	LV 31.07.2019
(84) AL 24.04.2019	(84) AT 24.04.2019	LT 15.01.2020	LV 15.01.2020	NL 31.07.2019	NO 31.10.2019
BG 24.07.2019	CZ 24.04.2019	RS 15.01.2020	SE 15.01.2020	PL 31.07.2019	PT 02.12.2019
DK 24.04.2019	EE 24.04.2019	SM 15.01.2020	NO 15.04.2020	RO 31.07.2019	RS 31.07.2019
ES 24.04.2019	FI 24.04.2019	FI 15.01.2020	PT 07.06.2020	SE 31.07.2019	SI 31.07.2019
GR 25.07.2019	HR 24.04.2019	IS 15.05.2020	DK 15.01.2020	SK 31.07.2019	SM 31.07.2019
IS 24.08.2019	IT 24.04.2019	RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020	TR 31.07.2019	LU 25.02.2020
LT 24.04.2019	LV 24.04.2019	SK 15.01.2020		MC 31.07.2019	
NL 24.04.2019	NO 24.07.2019	(11) 2 966 829	(51) G06F 21/74	(11) 2 966 890	(51) H04W 72/12
PL 24.04.2019	PT 24.08.2019	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020
RO 24.04.2019	RS 24.04.2019	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020
SE 24.04.2019	SI 24.04.2019	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020
SK 24.04.2019	SM 24.04.2019	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	SE 10.06.2020	
TR 24.04.2019	MC 24.04.2019	SE 29.04.2020		(11) 2 966 902	(51) H04W 36/00
(11) 2 966 773	(51) H02S 10/30	(11) 2 966 837	(51) H04M 1/00	(84) EE 11.03.2020	(84) FI 11.03.2020
(84) AL 12.06.2019	(84) AT 12.06.2019	(84) EE 01.01.2020	(84) FI 01.01.2020	GR 12.06.2020	HR 11.03.2020
BG 12.09.2019	CZ 12.06.2019	HR 01.01.2020	LT 01.01.2020	LV 11.03.2020	NO 11.06.2020
DK 12.06.2019	EE 12.06.2019	LV 01.01.2020	NL 01.01.2020	RS 11.03.2020	SE 11.03.2020
ES 12.06.2019	FI 12.06.2019	NO 01.04.2020	RS 01.01.2020	BG 11.06.2020	NL 11.03.2020
GR 13.09.2019	HR 12.06.2019	SE 01.01.2020	CZ 01.01.2020	IS 11.07.2020	LT 11.03.2020
IS 12.10.2019	IT 12.06.2019	PT 27.05.2020	GR 02.04.2020	SM 11.03.2020	PT 05.08.2020
LT 12.06.2019	LV 12.06.2019	BG 01.04.2020	IS 01.05.2020	RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020
NL 12.06.2019	NO 12.09.2019	DK 01.01.2020	ES 01.01.2020	SK 11.03.2020	
PL 12.06.2019	PT 14.10.2019	LU 07.02.2020	SM 01.01.2020	(11) 2 966 931	(51) H04W 88/02
RO 12.06.2019	RS 12.06.2019	RO 01.01.2020	MC 01.01.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
SE 12.06.2019	SI 12.06.2019	SK 01.01.2020		LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
SK 12.06.2019	SM 12.06.2019	(11) 2 966 838	(51) H04M 1/00	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
TR 12.06.2019	LU 28.02.2020	(84) AL 18.09.2019	(84) AT 18.09.2019	SE 03.06.2020	
MC 12.06.2019		BG 18.12.2019	CZ 18.09.2019	(11) 2 966 933	(51) H05B 3/06
(11) 2 966 777	(51) H03H 17/02	EE 18.09.2019	ES 18.09.2019	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	FI 18.09.2019	GR 19.12.2019	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	HR 18.09.2019	IS 19.01.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	IT 18.09.2019	LT 18.09.2019	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	LV 18.09.2019	NL 18.09.2019	SE 29.04.2020	
PT 17.08.2020	SE 08.04.2020				

(11) 2 966 935	(51) H05B 6/64	(11) 2 966 969	(51) A01D 34/68	PT 13.03.2020	RO 13.11.2019
(84) EE 12.02.2020	(84) FI 12.02.2020	(84) AL 07.08.2019	(84) AT 07.08.2019	RS 13.11.2019	SE 13.11.2019
GR 13.05.2020	HR 12.02.2020	BG 07.11.2019	CZ 07.08.2019	SK 13.11.2019	SM 13.11.2019
LV 12.02.2020	SE 12.02.2020	DK 07.08.2019	EE 07.08.2019	AL 13.11.2019	DK 13.11.2019
NO 12.05.2020	RS 12.02.2020	ES 07.08.2019	FI 07.08.2019	EE 13.11.2019	MC 13.11.2019
BG 12.05.2020	IS 12.06.2020	GR 08.11.2019	HR 07.08.2019		
LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	IS 07.12.2019	IT 07.08.2019	(11) 2 967 021	(51) A01M 7/00
ES 12.02.2020	SM 12.02.2020	LT 07.08.2019	LV 07.08.2019	(84) AL 15.05.2019	(84) AT 15.05.2019
PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	NL 07.08.2019	NO 07.11.2019	BG 15.08.2019	CZ 15.05.2019
CZ 12.02.2020	SK 12.02.2020	PL 07.08.2019	PT 09.12.2019	DK 15.05.2019	EE 15.05.2019
		RO 07.08.2019	RS 07.08.2019	ES 15.05.2019	FI 15.05.2019
(11) 2 966 952	(51) H05K 13/00	SE 07.08.2019	SI 07.08.2019	GR 16.08.2019	HR 15.05.2019
(84) AL 19.06.2019	(84) AT 19.06.2019	SK 07.08.2019	SM 07.08.2019	IT 15.05.2019	LT 15.05.2019
BG 19.09.2019	CZ 19.06.2019	TR 07.08.2019	MC 07.08.2019	LV 15.05.2019	MC 15.05.2019
DK 19.06.2019	EE 19.06.2019			NO 15.08.2019	PT 15.09.2019
ES 19.06.2019	FI 19.06.2019	(11) 2 966 981	(51) A01H 1/00	RO 15.05.2019	RS 15.05.2019
GR 20.09.2019	HR 19.06.2019	(84) BG 04.03.2020	(84) CZ 04.12.2019	SE 15.05.2019	SI 15.05.2019
IS 19.10.2019	LT 19.06.2019	FI 04.12.2019	GR 05.03.2020	SK 15.05.2019	SM 15.05.2019
LV 19.06.2019	NO 19.09.2019	HR 04.12.2019	AT 04.12.2019	TR 15.05.2019	
PL 19.06.2019	PT 21.10.2019	LT 04.12.2019	SI 04.12.2019		
RO 19.06.2019	RS 19.06.2019	LV 04.12.2019	NO 04.03.2020	(11) 2 967 025	(51) A01N 1/02
SE 19.06.2019	SK 19.06.2019	RO 04.12.2019	RS 04.12.2019	(84) AL 11.09.2019	(84) AT 11.09.2019
SM 19.06.2019	TR 19.06.2019	SE 04.12.2019	SK 04.12.2019	BG 11.12.2019	CZ 11.09.2019
SI 19.06.2019	MC 19.06.2019	AL 04.12.2019	PT 29.04.2020	DK 11.09.2019	EE 11.09.2019
		EE 04.12.2019	SM 04.12.2019	ES 11.09.2019	FI 11.09.2019
(11) 2 966 956	(51) A01B 45/00	IS 04.04.2020	DK 04.12.2019	GR 12.12.2019	HR 11.09.2019
(84) BG 11.03.2020	(84) CZ 11.12.2019	MC 04.12.2019		IS 12.01.2020	IT 11.09.2019
FI 11.12.2019	GR 12.03.2020			LT 11.09.2019	LV 11.09.2019
HR 11.12.2019	AT 11.12.2019	(11) 2 966 982	(51) A01H 1/02	NL 11.09.2019	NO 11.12.2019
LT 11.12.2019	SI 11.12.2019	(84) AL 07.08.2019	(84) AT 07.08.2019	PL 11.09.2019	PT 13.01.2020
LV 11.12.2019	NO 11.03.2020	BG 07.11.2019	CZ 07.08.2019	RO 11.09.2019	RS 11.09.2019
RO 11.12.2019	RS 11.12.2019	DK 07.08.2019	EE 07.08.2019	SE 11.09.2019	SI 11.09.2019
SE 11.12.2019	SK 11.12.2019	ES 07.08.2019	FI 07.08.2019	SK 11.09.2019	SM 11.09.2019
AL 11.12.2019	NL 11.12.2019	GR 08.11.2019	HR 07.08.2019	MC 11.09.2019	
ES 11.12.2019	PT 06.05.2020	IS 07.12.2019	IT 07.08.2019		
EE 11.12.2019	SM 11.12.2019	LT 07.08.2019	LV 07.08.2019	(11) 2 967 031	(51) A01N 25/10
IS 11.04.2020	DK 11.12.2019	NL 07.08.2019	NO 07.11.2019	(84) AL 17.04.2019	(84) AT 17.04.2019
MC 11.12.2019		PL 07.08.2019	PT 09.12.2019	BG 17.07.2019	CZ 17.04.2019
		RO 07.08.2019	RS 07.08.2019	DK 17.04.2019	EE 17.04.2019
(11) 2 966 959	(51) A01B 45/00	SE 07.08.2019	SI 07.08.2019	FI 17.04.2019	GR 18.07.2019
(84) AL 07.08.2019	(84) AT 07.08.2019	SK 07.08.2019	SM 07.08.2019	HR 17.04.2019	IS 17.08.2019
BG 07.11.2019	CZ 07.08.2019	TR 07.08.2019	MC 07.08.2019	LT 17.04.2019	LV 17.04.2019
DK 07.08.2019	EE 07.08.2019			NL 17.04.2019	NO 17.07.2019
ES 07.08.2019	FI 07.08.2019	(11) 2 967 011	(51) A01K 67/00	PL 17.04.2019	PT 17.08.2019
GR 08.11.2019	HR 07.08.2019	(84) EE 26.02.2020	(84) FI 26.02.2020	RO 17.04.2019	RS 17.04.2019
IS 07.12.2019	IT 07.08.2019	GR 27.05.2020	HR 26.02.2020	SE 17.04.2019	SI 17.04.2019
LT 07.08.2019	LV 07.08.2019	LV 26.02.2020	NO 26.05.2020	SK 17.04.2019	SM 17.04.2019
NL 07.08.2019	NO 07.11.2019	RS 26.02.2020	SE 26.02.2020	TR 17.04.2019	MC 17.04.2019
PL 07.08.2019	PT 09.12.2019	BG 26.05.2020	IS 26.06.2020		
RO 07.08.2019	RS 07.08.2019	NL 26.02.2020	LT 26.02.2020	(11) 2 967 033	(51) A01N 25/30
SE 07.08.2019	SI 07.08.2019	DK 26.02.2020	ES 26.02.2020	(84) AL 02.10.2019	(84) BG 02.01.2020
SK 07.08.2019	SM 07.08.2019	SM 26.02.2020	PT 19.07.2020	CZ 02.10.2019	EE 02.10.2019
TR 07.08.2019	LU 27.02.2020	RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020	GR 03.01.2020	HR 02.10.2019
MC 07.08.2019		SK 26.02.2020		IS 02.02.2020	LT 02.10.2019
				SI 02.10.2019	LV 02.10.2019
(11) 2 966 966	(51) A01B 79/00	(11) 2 967 014	(51) A01K 67/027	NO 02.01.2020	PT 03.02.2020
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) AL 16.10.2019	(84) AT 16.10.2019	RO 02.10.2019	RS 02.10.2019
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	BG 16.01.2020	CZ 16.10.2019	SK 02.10.2019	SM 02.10.2019
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	EE 16.10.2019	FI 16.10.2019	MC 02.10.2019	
FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	GR 17.01.2020	HR 16.10.2019		
PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	IS 16.02.2020	LT 16.10.2019	(11) 2 967 038	(51) A01N 31/04
		SI 16.10.2019	LV 16.10.2019	(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019
		MC 16.10.2019	NO 16.01.2020	BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019
		PL 16.10.2019	PT 17.02.2020	DK 08.05.2019	EE 08.05.2019
		RO 16.10.2019	RS 16.10.2019	ES 08.05.2019	FI 08.05.2019
		SE 16.10.2019	SK 16.10.2019	GR 09.08.2019	HR 08.05.2019
		SM 16.10.2019	DK 16.10.2019	IT 08.05.2019	LT 08.05.2019
(11) 2 966 967	(51) A01D 34/412	(11) 2 967 019	(51) A01M 1/04	LV 08.05.2019	NL 08.05.2019
(84) AL 14.08.2019	(84) AT 14.08.2019	(84) BG 13.02.2020	(84) CZ 13.11.2019	NO 08.08.2019	PL 08.05.2019
BG 14.11.2019	CZ 14.08.2019	ES 13.11.2019	FI 13.11.2019	PT 08.09.2019	RO 08.05.2019
DK 14.08.2019	EE 14.08.2019	GR 14.02.2020	HR 13.11.2019	RS 08.05.2019	SE 08.05.2019
ES 14.08.2019	FI 14.08.2019	IS 13.03.2020	AT 13.11.2019	SI 08.05.2019	SK 08.05.2019
GR 15.11.2019	HR 14.08.2019	LT 13.11.2019	SI 13.11.2019	SM 08.05.2019	TR 08.05.2019
IS 14.12.2019	IT 14.08.2019	LV 13.11.2019	NL 13.11.2019	MC 08.05.2019	
LT 14.08.2019	LV 14.08.2019	NO 13.02.2020	PL 13.11.2019		
NL 14.08.2019	NO 14.11.2019				
PL 14.08.2019	PT 16.12.2019				
RO 14.08.2019	RS 14.08.2019				
SE 14.08.2019	SI 14.08.2019				
SK 14.08.2019	SM 14.08.2019				
TR 14.08.2019	MC 14.08.2019				

- (11) **2 967 045** (51) **A01N 37/14** LT 21.08.2019 LV 21.08.2019
(84) AL 26.06.2019 (84) AT 26.06.2019 NL 21.08.2019 NO 21.11.2019
BG 26.09.2019 CZ 26.06.2019 PL 21.08.2019 PT 23.12.2019
DK 26.06.2019 EE 26.06.2019 RO 21.08.2019 RS 21.08.2019
ES 26.06.2019 FI 26.06.2019 SE 21.08.2019 SI 21.08.2019
GR 27.09.2019 HR 26.06.2019 SK 21.08.2019 SM 21.08.2019
IS 26.10.2019 LT 26.06.2019 TR 21.08.2019 MC 21.08.2019
LV 26.06.2019 NL 26.06.2019
NO 26.09.2019 PL 26.06.2019
PT 28.10.2019 RO 26.06.2019
RS 26.06.2019 SE 26.06.2019
SI 26.06.2019 SK 26.06.2019
SM 26.06.2019 TR 26.06.2019
MC 26.06.2019
- (11) **2 967 047** (51) **A01N 37/34**
(84) BG 18.03.2020 (84) CZ 18.12.2019
FI 18.12.2019 GR 19.03.2020
HR 18.12.2019 LT 18.12.2019
SI 18.12.2019 LV 18.12.2019
NO 18.03.2020 RO 18.12.2019
RS 18.12.2019 SE 18.12.2019
SK 18.12.2019 AL 18.12.2019
NL 18.12.2019 PT 13.05.2020
EE 18.12.2019 SM 18.12.2019
IS 18.04.2020 DK 18.12.2019
ES 18.12.2019 MC 18.12.2019
- (11) **2 967 052** (51) **A01N 43/16**
(84) BG 25.03.2020 (84) FI 25.12.2019
GR 26.03.2020 HR 25.12.2019
LT 25.12.2019 SI 25.12.2019
LV 25.12.2019 NO 25.03.2020
RO 25.12.2019 RS 25.12.2019
SE 25.12.2019 SK 25.12.2019
AL 25.12.2019 CZ 25.12.2019
PT 20.05.2020 EE 25.12.2019
SM 25.12.2019 IS 25.04.2020
DK 25.12.2019 ES 25.12.2019
MC 25.12.2019
- (11) **2 967 066** (51) **A61K 31/427**
(84) AL 23.10.2019 (84) BG 23.01.2020
EE 23.10.2019 FI 23.10.2019
GR 24.01.2020 HR 23.10.2019
IS 23.02.2020 AT 23.10.2019
LT 23.10.2019 SI 23.10.2019
LV 23.10.2019 NL 23.10.2019
NO 23.01.2020 PL 23.10.2019
PT 24.02.2020 RO 23.10.2019
RS 23.10.2019 SE 23.10.2019
SK 23.10.2019 SM 23.10.2019
CZ 23.10.2019 DK 23.10.2019
MC 23.10.2019
- (11) **2 967 081** (51) **A61K 38/48**
(84) AL 03.07.2019 (84) AT 03.07.2019
BG 03.10.2019 CZ 03.07.2019
DK 03.07.2019 EE 03.07.2019
ES 03.07.2019 FI 03.07.2019
GR 04.10.2019 HR 03.07.2019
IS 03.11.2019 LT 03.07.2019
LV 03.07.2019 NL 03.07.2019
NO 03.10.2019 PL 03.07.2019
PT 04.11.2019 RO 03.07.2019
RS 03.07.2019 SE 03.07.2019
SI 03.07.2019 SK 03.07.2019
SM 03.07.2019 TR 03.07.2019
MC 03.07.2019
- (11) **2 967 083** (51) **A21B 2/00**
(84) AL 21.08.2019 (84) AT 21.08.2019
BG 21.11.2019 CZ 21.08.2019
DK 21.08.2019 EE 21.08.2019
FI 21.08.2019 GR 22.11.2019
HR 21.08.2019 IS 21.12.2019
- (11) **2 967 084** (51) **A21C 9/04**
(84) BG 18.03.2020 (84) CZ 18.12.2019
FI 18.12.2019 GR 19.03.2020
HR 18.12.2019 AT 18.12.2019
LT 18.12.2019 SI 18.12.2019
LV 18.12.2019 NO 18.03.2020
RO 18.12.2019 RS 18.12.2019
SE 18.12.2019 SK 18.12.2019
AL 18.12.2019 NL 18.12.2019
PT 13.05.2020 EE 18.12.2019
SM 18.12.2019 IS 18.04.2020
DK 18.12.2019 MC 18.12.2019
- (11) **2 967 110** (51) **A23G 3/34**
(84) AL 05.06.2019 (84) AT 05.06.2019
BG 05.09.2019 CZ 05.06.2019
DK 05.06.2019 EE 05.06.2019
FI 05.06.2019 GR 06.09.2019
HR 05.06.2019 IS 05.10.2019
IT 05.06.2019 LT 05.06.2019
LV 05.06.2019 MC 05.06.2019
NL 05.06.2019 NO 05.09.2019
PT 07.10.2019 RO 05.06.2019
RS 05.06.2019 SE 05.06.2019
SI 05.06.2019 SK 05.06.2019
SM 05.06.2019 TR 05.06.2019
- (11) **2 967 117** (51) **A23J 3/08**
(84) BG 18.03.2020 (84) CZ 18.12.2019
FI 18.12.2019 GR 19.03.2020
HR 18.12.2019 AT 18.12.2019
LT 18.12.2019 SI 18.12.2019
LV 18.12.2019 NO 18.03.2020
RO 18.12.2019 RS 18.12.2019
SE 18.12.2019 SK 18.12.2019
AL 18.12.2019 NL 18.12.2019
PT 13.05.2020 EE 18.12.2019
SM 18.12.2019 IS 18.04.2020
DK 18.12.2019 ES 18.12.2019
MC 18.12.2019
- (11) **2 967 119** (51) **A23L 3/32**
(84) AL 19.06.2019 (84) AT 19.06.2019
BG 19.09.2019 CZ 19.06.2019
DK 19.06.2019 EE 19.06.2019
FI 19.06.2019 GR 20.09.2019
HR 19.06.2019 IS 19.10.2019
IT 19.06.2019 LT 19.06.2019
LV 19.06.2019 NO 19.09.2019
PL 19.06.2019 PT 21.10.2019
RO 19.06.2019 RS 19.06.2019
SE 19.06.2019 SI 19.06.2019
SK 19.06.2019 SM 19.06.2019
MC 19.06.2019
- (11) **2 967 139** (51) **A24F 47/00**
(84) AL 12.06.2019 (84) AT 12.06.2019
BG 12.09.2019 DK 12.06.2019
EE 12.06.2019 FI 12.06.2019
GR 13.09.2019 HR 12.06.2019
IS 12.10.2019 LT 12.06.2019
LV 12.06.2019 NO 12.09.2019
RS 12.06.2019 SI 12.06.2019
SK 12.06.2019 SM 12.06.2019
MC 12.06.2019
- (11) **2 967 142** (51) **A24F 40/50**
(84) GR 04.09.2020 (84) HR 03.06.2020
LV 03.06.2020 LT 03.06.2020
NO 03.09.2020 FI 03.06.2020
SE 03.06.2020
- (11) **2 967 143** (51) **A24F 47/00**
(84) AL 08.05.2019 (84) AT 08.05.2019
BG 08.08.2019 CZ 08.05.2019
DK 08.05.2019 EE 08.05.2019
ES 08.05.2019 FI 08.05.2019
GR 09.08.2019 HR 08.05.2019
IT 08.05.2019 LT 08.05.2019
LV 08.05.2019 NL 08.05.2019
NO 08.08.2019 PL 08.05.2019
PT 08.09.2019 RO 08.05.2019
RS 08.05.2019 SE 08.05.2019
SI 08.05.2019 SK 08.05.2019
SM 08.05.2019 TR 08.05.2019
MC 08.05.2019
- (11) **2 967 144** (51) **A24F 47/00**
(84) EE 26.02.2020 (84) FI 26.02.2020
GR 27.05.2020 HR 26.02.2020
LV 26.02.2020 RS 26.02.2020
SE 26.02.2020 NO 26.05.2020
BG 26.05.2020 IS 26.06.2020
NL 26.02.2020 LT 26.02.2020
DK 26.02.2020 ES 26.02.2020
SM 26.02.2020 PT 19.07.2020
RO 26.02.2020 CZ 26.02.2020
SK 26.02.2020
- (11) **2 967 145** (51) **G01N 19/00**
(84) AL 08.05.2019 (84) BG 08.08.2019
CZ 08.05.2019 DK 08.05.2019
EE 08.05.2019 FI 08.05.2019
GR 09.08.2019 HR 08.05.2019
LT 08.05.2019 LV 08.05.2019
MC 08.05.2019 NO 08.08.2019
PT 08.09.2019 RS 08.05.2019
SE 08.05.2019 SI 08.05.2019
SK 08.05.2019 SM 08.05.2019
TR 08.05.2019
- (11) **2 967 147** (51) **A24F 47/00**
(84) AL 06.11.2019 (84) BG 06.02.2020
CZ 06.11.2019 EE 06.11.2019
FI 06.11.2019 GR 07.02.2020
HR 06.11.2019 IS 06.03.2020
LT 06.11.2019 SI 06.11.2019
LV 06.11.2019 MC 06.11.2019
NL 06.11.2019 NO 06.02.2020
PT 06.03.2020 RS 06.11.2019
SE 06.11.2019 SK 06.11.2019
SM 06.11.2019 DK 06.11.2019
- (11) **2 967 159** (51) **A41B 11/02**
(84) AL 01.05.2019 (84) AT 01.05.2019
BG 01.08.2019 CZ 01.05.2019
DK 01.05.2019 EE 01.05.2019
ES 01.05.2019 FI 01.05.2019
GR 02.08.2019 HR 01.05.2019
IS 01.09.2019 IT 01.05.2019
LT 01.05.2019 LV 01.05.2019
NL 01.05.2019 NO 01.08.2019
PL 01.05.2019 PT 01.09.2019
RO 01.05.2019 RS 01.05.2019
SE 01.05.2019 SI 01.05.2019
SK 01.05.2019 SM 01.05.2019
TR 01.05.2019 MC 01.05.2019
- (11) **2 967 162** (51) **A41D 13/015**
(84) AL 12.06.2019 (84) AT 12.06.2019
BG 12.09.2019 CZ 12.06.2019
DK 12.06.2019 EE 12.06.2019

ES 12.06.2019	FI 12.06.2019	(11) 2 967 187	(51) A43B 3/00	(11) 2 967 200	(51) A44B 17/00
GR 13.09.2019	HR 12.06.2019	(84) BG 13.02.2020	(84) CZ 13.11.2019	(84) BG 30.01.2020	(84) CZ 30.10.2019
IS 12.10.2019	IT 12.06.2019	EE 13.11.2019	ES 13.11.2019	EE 30.10.2019	FI 30.10.2019
LT 12.06.2019	LV 12.06.2019	FI 13.11.2019	GR 14.02.2020	GR 31.01.2020	HR 30.10.2019
NL 12.06.2019	NO 12.09.2019	HR 13.11.2019	IS 13.03.2020	IS 29.02.2020	IT 30.10.2019
PL 12.06.2019	PT 14.10.2019	AT 13.11.2019	LT 13.11.2019	AT 30.10.2019	LT 30.10.2019
RO 12.06.2019	RS 12.06.2019	SI 13.11.2019	LV 13.11.2019	SI 30.10.2019	LV 30.10.2019
SE 12.06.2019	SI 12.06.2019	MC 13.11.2019	NL 13.11.2019	NL 30.10.2019	NO 30.01.2020
SK 12.06.2019	SM 12.06.2019	NO 13.02.2020	PL 13.11.2019	PL 30.10.2019	PT 02.03.2020
TR 12.06.2019	MC 12.06.2019	PT 13.03.2020	RO 13.11.2019	RO 30.10.2019	RS 30.10.2019
		RS 13.11.2019	SE 13.11.2019	SE 30.10.2019	SK 30.10.2019
		SK 13.11.2019	SM 13.11.2019	SM 30.10.2019	AL 30.10.2019
		AL 13.11.2019	DK 13.11.2019	DK 30.10.2019	MC 30.10.2019
(11) 2 967 164	(51) A41D 13/005	(11) 2 967 188	(51) A43B 5/04	(11) 2 967 207	(51) A45F 3/04
(84) EE 12.02.2020	(84) FI 12.02.2020	(84) BG 25.06.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) BG 20.02.2020	(84) CZ 20.11.2019
GR 13.05.2020	HR 12.02.2020	GR 26.06.2020	HR 25.03.2020	FI 20.11.2019	GR 21.02.2020
LV 12.02.2020	NO 12.05.2020	LV 25.03.2020	RS 25.03.2020	HR 20.11.2019	IS 20.03.2020
RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	SE 25.03.2020	NO 25.06.2020	AT 20.11.2019	LT 20.11.2019
BG 12.05.2020	IS 12.06.2020	FI 25.03.2020	NL 25.03.2020	SI 20.11.2019	LV 20.11.2019
NL 12.02.2020	LT 12.02.2020	IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	NL 20.11.2019	NO 20.02.2020
DK 12.02.2020	ES 12.02.2020	SM 25.03.2020	PT 18.08.2020	RO 20.11.2019	RS 20.11.2019
SM 12.02.2020	PT 05.07.2020	RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020	SE 20.11.2019	SK 20.11.2019
RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020	SK 25.03.2020		SM 20.11.2019	AL 20.11.2019
SK 12.02.2020				DK 20.11.2019	PT 12.04.2020
				EE 20.11.2019	MC 20.11.2019
(11) 2 967 165	(51) A41D 13/015	(11) 2 967 189	(51) A43B 7/12	(11) 2 967 219	(51) A47C 27/08
(84) AL 01.05.2019	(84) AT 01.05.2019	(84) AL 06.11.2019	(84) BG 06.02.2020	(84) AL 22.05.2019	(84) AT 22.05.2019
BG 01.08.2019	CZ 01.05.2019	EE 06.11.2019	ES 06.11.2019	BG 22.08.2019	CZ 22.05.2019
DK 01.05.2019	EE 01.05.2019	FI 06.11.2019	GR 07.02.2020	DK 22.05.2019	EE 22.05.2019
ES 01.05.2019	FI 01.05.2019	HR 06.11.2019	IS 06.03.2020	ES 22.05.2019	FI 22.05.2019
GR 02.08.2019	HR 01.05.2019	LT 06.11.2019	SI 06.11.2019	GR 23.08.2019	HR 22.05.2019
IS 01.09.2019	IT 01.05.2019	LV 06.11.2019	NL 06.11.2019	IT 22.05.2019	LT 22.05.2019
LT 01.05.2019	LV 01.05.2019	NO 06.02.2020	PL 06.11.2019	LV 22.05.2019	MC 22.05.2019
NL 01.05.2019	NO 01.08.2019	PT 06.03.2020	RO 06.11.2019	NL 22.05.2019	NO 22.08.2019
PL 01.05.2019	PT 01.09.2019	RS 06.11.2019	SE 06.11.2019	PL 22.05.2019	PT 22.09.2019
RO 01.05.2019	RS 01.05.2019	SK 06.11.2019	SM 06.11.2019	RO 22.05.2019	RS 22.05.2019
SE 01.05.2019	SI 01.05.2019	CZ 06.11.2019	MC 06.11.2019	SE 22.05.2019	SI 22.05.2019
SK 01.05.2019	SM 01.05.2019			SK 22.05.2019	SM 22.05.2019
TR 01.05.2019	MC 01.05.2019			TR 22.05.2019	
(11) 2 967 169	(51) A41D 13/005	(11) 2 967 190	(51) A43B 7/32	(11) 2 967 230	(51) A47C 31/00
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	DK 08.05.2019	EE 08.05.2019
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	ES 08.05.2019	FI 08.05.2019
SE 06.05.2020		SE 06.05.2020		GR 09.08.2019	HR 08.05.2019
				IT 08.05.2019	LT 08.05.2019
				LV 08.05.2019	MC 08.05.2019
				NO 08.08.2019	PL 08.05.2019
				PT 08.09.2019	RO 08.05.2019
				RS 08.05.2019	SE 08.05.2019
				SI 08.05.2019	SK 08.05.2019
				SM 08.05.2019	TR 08.05.2019
(11) 2 967 170	(51) A41D 13/05	(11) 2 967 195	(51) A43B 1/00	(11) 2 967 231	(51) A47D 13/02
(84) AL 12.06.2019	(84) AT 12.06.2019	(84) AL 14.08.2019	(84) AT 14.08.2019	(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019
BG 12.09.2019	CZ 12.06.2019	BG 14.11.2019	CZ 14.08.2019	BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019
DK 12.06.2019	EE 12.06.2019	DK 14.08.2019	EE 14.08.2019	DK 08.05.2019	EE 08.05.2019
ES 12.06.2019	FI 12.06.2019	ES 14.08.2019	FI 14.08.2019	FI 08.05.2019	GR 09.08.2019
GR 13.09.2019	HR 12.06.2019	GR 15.11.2019	HR 14.08.2019	HR 08.05.2019	LT 08.05.2019
IS 12.10.2019	IT 12.06.2019	IS 14.12.2019	IT 14.08.2019	LV 08.05.2019	NL 08.05.2019
LT 12.06.2019	LV 12.06.2019	LT 14.08.2019	LV 14.08.2019	NO 08.08.2019	PL 08.05.2019
NL 12.06.2019	NO 12.09.2019	MC 14.08.2019	NL 14.08.2019	PT 08.09.2019	RO 08.05.2019
PL 12.06.2019	PT 14.10.2019	NO 14.11.2019	PL 14.08.2019	RS 08.05.2019	SE 08.05.2019
RO 12.06.2019	RS 12.06.2019	PT 16.12.2019	RO 14.08.2019	SI 08.05.2019	SK 08.05.2019
SE 12.06.2019	SI 12.06.2019	RS 14.08.2019	SE 14.08.2019	SM 08.05.2019	TR 08.05.2019
SK 12.06.2019	SM 12.06.2019	SI 14.08.2019	SK 14.08.2019		
TR 12.06.2019	MC 12.06.2019	SM 14.08.2019	TR 14.08.2019		
(11) 2 967 178	(51) A41G 5/02	(11) 2 967 197	(51) A43B 1/00	(11) 2 967 243	(51) G06F 1/16
(84) AL 21.08.2019	(84) AT 21.08.2019	(84) AL 12.06.2019	(84) AT 12.06.2019	(84) EE 26.02.2020	(84) FI 26.02.2020
BG 21.11.2019	CZ 21.08.2019	BG 12.09.2019	CZ 12.06.2019	GR 27.05.2020	HR 26.02.2020
DK 21.08.2019	EE 21.08.2019	DK 12.06.2019	EE 12.06.2019	LV 26.02.2020	NO 26.05.2020
FI 21.08.2019	GR 22.11.2019	FI 12.06.2019	GR 13.09.2019	RS 26.02.2020	SE 26.02.2020
HR 21.08.2019	IS 21.12.2019	HR 12.06.2019	IS 12.10.2019	BG 26.05.2020	IS 26.06.2020
LT 21.08.2019	LV 21.08.2019	LT 12.06.2019	LV 12.06.2019	NL 26.02.2020	LT 26.02.2020
NL 21.08.2019	NO 21.11.2019	NL 12.06.2019	NO 12.09.2019		
PL 21.08.2019	PT 23.12.2019	PL 12.06.2019	PT 14.10.2019		
RO 21.08.2019	RS 21.08.2019	RO 12.06.2019	RS 12.06.2019		
SE 21.08.2019	SI 21.08.2019	SE 12.06.2019	SI 12.06.2019		
SK 21.08.2019	SM 21.08.2019	SK 12.06.2019	SM 12.06.2019		
TR 21.08.2019	MC 21.08.2019	TR 12.06.2019	MC 12.06.2019		

DK 26.02.2020	ES 26.02.2020	(11) 2 967 270	(51) A47L 11/34	RS 24.04.2019	SE 24.04.2019
SM 26.02.2020	PT 19.07.2020	(84) AL 09.10.2019	(84) AT 09.10.2019	SI 24.04.2019	SK 24.04.2019
RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020	BG 09.01.2020	CZ 09.10.2019	SM 24.04.2019	TR 24.04.2019
SK 26.02.2020		EE 09.10.2019	ES 09.10.2019	MC 24.04.2019	
		FI 09.10.2019	GR 10.01.2020	(11) 2 967 319	(51) A61B 3/10
(11) 2 967 245	(51) A47H 5/00	HR 09.10.2019	IS 09.02.2020	(84) BG 11.03.2020	(84) CZ 11.12.2019
(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019	IT 09.10.2019	LT 09.10.2019	EE 11.12.2019	ES 11.12.2019
BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019	SI 09.10.2019	LV 09.10.2019	FI 11.12.2019	GR 12.03.2020
EE 08.05.2019	ES 08.05.2019	MC 09.10.2019	NL 09.10.2019	HR 11.12.2019	AT 11.12.2019
FI 08.05.2019	GR 09.08.2019	NO 09.01.2020	PL 09.10.2019	LT 11.12.2019	SI 11.12.2019
HR 08.05.2019	IT 08.05.2019	PT 10.02.2020	RO 09.10.2019	LV 11.12.2019	NO 11.03.2020
LT 08.05.2019	LV 08.05.2019	RS 09.10.2019	SE 09.10.2019	RO 11.12.2019	RS 11.12.2019
NO 08.08.2019	PL 08.05.2019	SK 09.10.2019	SM 09.10.2019	SE 11.12.2019	SK 11.12.2019
PT 08.09.2019	RO 08.05.2019	DK 09.10.2019		SM 11.12.2019	AL 11.12.2019
RS 08.05.2019	SI 08.05.2019			NL 11.12.2019	PT 06.05.2020
SK 08.05.2019	SM 08.05.2019	(11) 2 967 271	(51) A47L 11/34	IS 11.04.2020	DK 11.12.2019
TR 08.05.2019	MC 08.05.2019	(84) AL 24.04.2019	(84) AT 24.04.2019	MC 11.12.2019	
		BG 24.07.2019	CZ 24.04.2019		
(11) 2 967 247	(51) A47J 27/022	DK 24.04.2019	EE 24.04.2019	(11) 2 967 320	(51) A61B 3/10
(84) AL 25.09.2019	(84) AT 25.09.2019	ES 24.04.2019	FI 24.04.2019	(84) AL 05.06.2019	(84) AT 05.06.2019
BG 25.12.2019	CZ 25.09.2019	GR 25.07.2019	HR 24.04.2019	BG 05.09.2019	CZ 05.06.2019
EE 25.09.2019	ES 25.09.2019	IS 24.08.2019	IT 24.04.2019	DK 05.06.2019	EE 05.06.2019
FI 25.09.2019	GR 26.12.2019	LT 24.04.2019	LV 24.04.2019	ES 05.06.2019	FI 05.06.2019
HR 25.09.2019	IS 26.01.2020	NL 24.04.2019	NO 24.07.2019	GR 06.09.2019	HR 05.06.2019
IT 25.09.2019	LT 25.09.2019	PL 24.04.2019	PT 24.08.2019	IS 05.10.2019	IT 05.06.2019
SI 25.09.2019	LV 25.09.2019	RO 24.04.2019	RS 24.04.2019	LT 05.06.2019	LU 27.02.2020
NL 25.09.2019	NO 25.12.2019	SE 24.04.2019	SI 24.04.2019	LV 05.06.2019	MC 05.06.2019
PL 25.09.2019	PT 27.01.2020	SK 24.04.2019	SM 24.04.2019	NL 05.06.2019	NO 05.09.2019
RO 25.09.2019	RS 25.09.2019	TR 24.04.2019	MC 24.04.2019	PL 05.06.2019	PT 07.10.2019
SE 25.09.2019	SK 25.09.2019			RO 05.06.2019	RS 05.06.2019
SM 25.09.2019	DK 25.09.2019	(11) 2 967 277	(51) A61B 1/00	SE 05.06.2019	SI 05.06.2019
MC 25.09.2019		(84) AL 29.05.2019	(84) AT 29.05.2019	SK 05.06.2019	SM 05.06.2019
		BG 29.08.2019	CZ 29.05.2019	TR 05.06.2019	
(11) 2 967 253	(51) A47J 36/24	DK 29.05.2019	EE 29.05.2019	(11) 2 967 331	(51) A61B 5/00
(84) AL 29.05.2019	(84) AT 29.05.2019	ES 29.05.2019	FI 29.05.2019	(84) BG 25.03.2020	(84) CZ 25.12.2019
BG 29.08.2019	CZ 29.05.2019	GR 30.08.2019	HR 29.05.2019	FI 25.12.2019	HR 25.12.2019
DK 29.05.2019	EE 29.05.2019	IT 29.05.2019	LT 29.05.2019	IS 25.04.2020	LT 25.12.2019
ES 29.05.2019	FI 29.05.2019	LV 29.05.2019	MC 29.05.2019	SI 25.12.2019	LV 25.12.2019
GR 30.08.2019	HR 29.05.2019	NL 29.05.2019	NO 29.08.2019	NO 25.03.2020	RO 25.12.2019
IT 29.05.2019	LT 29.05.2019	PL 29.05.2019	PT 30.09.2019	RS 25.12.2019	SE 25.12.2019
LV 29.05.2019	NO 29.08.2019	RO 29.05.2019	RS 29.05.2019	SK 25.12.2019	AL 25.12.2019
PL 29.05.2019	PT 30.09.2019	SE 29.05.2019	SI 29.05.2019	NL 25.12.2019	PT 20.05.2020
RO 29.05.2019	RS 29.05.2019	SK 29.05.2019	SM 29.05.2019	EE 25.12.2019	SM 25.12.2019
SE 29.05.2019	SI 29.05.2019	TR 29.05.2019		DK 25.12.2019	MC 25.12.2019
SK 29.05.2019	SM 29.05.2019	(11) 2 967 291	(51) A61B 1/045	(11) 2 967 339	(51) A61B 5/00
TR 29.05.2019	LU 27.02.2020	(84) BG 30.01.2020	(84) EE 30.10.2019	(84) BG 20.02.2020	(84) CZ 20.11.2019
MC 29.05.2019		ES 30.10.2019	FI 30.10.2019	ES 20.11.2019	FI 20.11.2019
		GR 31.01.2020	HR 30.10.2019	GR 21.02.2020	HR 20.11.2019
(11) 2 967 257	(51) A47J 37/08	IS 29.02.2020	AT 30.10.2019	IS 20.03.2020	AT 20.11.2019
(84) AL 10.07.2019	(84) AT 10.07.2019	LT 30.10.2019	SI 30.10.2019	LT 20.11.2019	SI 20.11.2019
BG 10.10.2019	CZ 10.07.2019	LV 30.10.2019	NO 30.01.2020	LV 20.11.2019	MC 20.11.2019
DK 10.07.2019	EE 10.07.2019	PL 30.10.2019	PT 02.03.2020	NL 20.11.2019	NO 20.02.2020
HR 10.07.2019	IS 10.11.2019	RO 30.10.2019	RS 30.10.2019	RO 20.11.2019	RS 20.11.2019
LT 10.07.2019	LV 10.07.2019	SE 30.10.2019	SK 30.10.2019	SE 20.11.2019	SK 20.11.2019
NL 10.07.2019	PL 10.07.2019	SM 30.10.2019	AL 30.10.2019	SM 20.11.2019	AL 20.11.2019
PT 11.11.2019	RO 10.07.2019	CZ 30.10.2019	DK 30.10.2019	DK 20.11.2019	PT 12.04.2020
RS 10.07.2019	SI 10.07.2019	MC 30.10.2019		EE 20.11.2019	
SK 10.07.2019	SM 10.07.2019			(11) 2 967 341	(51) A61B 5/021
MC 10.07.2019		(11) 2 967 305	(51) A61B 1/253	(84) AL 15.05.2019	(84) AT 15.05.2019
		(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	BG 15.08.2019	CZ 15.05.2019
(11) 2 967 262	(51) A47K 5/14	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	DK 15.05.2019	EE 15.05.2019
(84) AL 17.04.2019	(84) AT 17.04.2019	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	ES 15.05.2019	FI 15.05.2019
BG 17.07.2019	CZ 17.04.2019	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	GR 16.08.2019	HR 15.05.2019
DK 17.04.2019	EE 17.04.2019	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	IT 15.05.2019	LT 15.05.2019
ES 17.04.2019	FI 17.04.2019			LV 15.05.2019	MC 15.05.2019
GR 18.07.2019	HR 17.04.2019	(11) 2 967 312	(51) A61B 3/00	NL 15.05.2019	NO 15.08.2019
IS 17.08.2019	IT 17.04.2019	(84) AL 24.04.2019	(84) AT 24.04.2019	PL 15.05.2019	PT 15.09.2019
LT 17.04.2019	LV 17.04.2019	BG 24.07.2019	CZ 24.04.2019	RO 15.05.2019	RS 15.05.2019
NO 17.07.2019	PL 17.04.2019	DK 24.04.2019	EE 24.04.2019	SE 15.05.2019	SI 15.05.2019
PT 17.08.2019	RO 17.04.2019	ES 24.04.2019	FI 24.04.2019	SK 15.05.2019	SM 15.05.2019
RS 17.04.2019	SE 17.04.2019	GR 25.07.2019	HR 24.04.2019	TR 15.05.2019	
SI 17.04.2019	SK 17.04.2019	IS 24.08.2019	IT 24.04.2019		
SM 17.04.2019	TR 17.04.2019	LT 24.04.2019	LV 24.04.2019		
MC 17.04.2019		NO 24.07.2019	PL 24.04.2019		
		PT 24.08.2019	RO 24.04.2019		

- (11) **2 967 352** (51) **A61B 5/00** RO 18.12.2019 RS 18.12.2019 (11) **2 967 457** (51) **A61B 5/1477**
(84) GR 25.09.2020 (84) HR 24.06.2020 SE 18.12.2019 SK 18.12.2019 (84) BG 27.02.2020 (84) CZ 27.11.2019
LV 24.06.2020 (84) LT 24.06.2020 AL 18.12.2019 NL 18.12.2019 FI 27.11.2019 GR 28.02.2020
NO 24.09.2020 FI 24.06.2020 PT 13.05.2020 EE 18.12.2019 HR 27.11.2019 IS 27.03.2020
SE 24.06.2020 SI 27.11.2019 SM 18.12.2019 IS 18.04.2020 AT 27.11.2019 LT 27.11.2019
LV 27.11.2019 NO 27.02.2020
- (11) **2 967 361** (51) **A61B 5/02** (84) BG 18.03.2020 (84) FI 18.12.2019 (11) **2 967 428** (51) **G01V 3/10**
(84) GR 19.03.2020 (84) HR 18.12.2019 (84) AT 29.05.2019 (84) AT 29.05.2019 (84) BG 27.11.2019
SI 18.12.2019 LT 18.12.2019 (84) AL 29.05.2019 (84) CZ 29.05.2019 SE 27.11.2019
NO 18.03.2020 RO 18.12.2019 (84) BG 29.08.2019 (84) DK 29.05.2019 AL 27.11.2019
RS 18.12.2019 SE 18.12.2019 GR 30.08.2019 HR 29.05.2019 PT 19.04.2020 EE 27.11.2019
SK 18.12.2019 AL 18.12.2019 IT 29.05.2019 LT 29.05.2019 NO 29.08.2019 MC 27.11.2019
NL 18.12.2019 CZ 18.12.2019 LV 29.05.2019 NO 29.08.2019 RS 27.11.2019
PT 13.05.2020 EE 18.12.2019 PL 29.05.2019 PT 30.09.2019 RS 29.05.2019 SK 27.11.2019
SM 18.12.2019 IS 18.04.2020 RO 29.05.2019 RS 29.05.2019 SI 29.05.2019 DK 27.11.2019
DK 18.12.2019 ES 18.12.2019 SE 29.05.2019 SI 29.05.2019 SM 29.05.2019 EE 27.11.2019
MC 18.12.2019 TR 29.05.2019 SK 29.05.2019 SM 29.05.2019 MC 29.05.2019 MC 27.11.2019
- (11) **2 967 368** (51) **A61B 5/021** (84) AL 04.09.2019 (84) AT 04.09.2019 (11) **2 967 434** (51) **A61B 5/08**
(84) BG 04.12.2019 (84) CZ 04.09.2019 (84) BG 11.03.2020 (84) CZ 11.12.2019 (84) AT 08.05.2019 (84) AT 08.05.2019
DK 04.09.2019 EE 04.09.2019 (84) EE 11.12.2019 (84) FI 11.12.2019 BG 08.08.2019 CZ 08.05.2019
ES 04.09.2019 FI 04.09.2019 GR 12.03.2020 HR 11.12.2019 DK 08.05.2019 EE 08.05.2019
GR 05.12.2019 HR 04.09.2019 AT 11.12.2019 LT 11.12.2019 ES 08.05.2019 FI 08.05.2019
IS 05.01.2020 IT 04.09.2019 SI 11.12.2019 LV 11.12.2019 GR 09.08.2019 HR 08.05.2019
LT 04.09.2019 LV 04.09.2019 MC 11.12.2019 NO 11.03.2020 LT 08.05.2019 LV 08.05.2019
NL 04.09.2019 NO 04.12.2019 RO 11.12.2019 RS 11.12.2019 NL 08.05.2019 NO 08.08.2019
PL 04.09.2019 PT 06.01.2020 SK 11.12.2019 SM 11.12.2019 PL 08.05.2019 PT 08.09.2019
RO 04.09.2019 RS 04.09.2019 AL 11.12.2019 IS 11.04.2020 RO 08.05.2019 RS 08.05.2019
SE 04.09.2019 SI 04.09.2019 DK 11.12.2019 SE 08.05.2019 SK 08.05.2019 SM 08.05.2019
SK 04.09.2019 SM 04.09.2019 TR 15.05.2019 SE 08.05.2019 SK 08.05.2019 SM 08.05.2019
MC 04.09.2019 MC 04.09.2019
- (11) **2 967 400** (51) **A61B 5/0452** (84) AL 24.07.2019 (84) AT 24.07.2019 (11) **2 967 451** (51) **A61B 5/145**
(84) BG 24.10.2019 (84) CZ 24.07.2019 (84) AL 15.05.2019 (84) AT 15.05.2019 (84) AT 15.05.2019 (84) AT 15.05.2019
DK 24.07.2019 EE 24.07.2019 BG 15.08.2019 CZ 15.05.2019 CZ 15.05.2019 CZ 15.05.2019
ES 24.07.2019 FI 24.07.2019 DK 15.05.2019 EE 15.05.2019 EE 15.05.2019 EE 15.05.2019
GR 25.10.2019 HR 24.07.2019 ES 15.05.2019 FI 15.05.2019 FI 15.05.2019 FI 15.05.2019
IS 24.11.2019 IT 24.07.2019 GR 16.08.2019 HR 15.05.2019 HR 15.05.2019 HR 15.05.2019
LT 24.07.2019 LV 15.05.2019 IT 15.05.2019 LT 15.05.2019 LT 15.05.2019 LT 15.05.2019
NL 24.07.2019 NO 24.10.2019 PL 15.05.2019 NO 15.08.2019 NO 15.08.2019 NO 15.08.2019
PL 24.07.2019 PT 25.11.2019 RO 15.05.2019 RS 15.05.2019 RS 15.05.2019 RS 15.05.2019
RO 24.07.2019 RS 24.07.2019 SE 15.05.2019 SI 15.05.2019 SI 15.05.2019 SI 15.05.2019
SE 24.07.2019 SI 24.07.2019 SK 15.05.2019 SM 15.05.2019 SM 15.05.2019 SM 15.05.2019
SK 24.07.2019 SM 24.07.2019 TR 15.05.2019 MC 15.05.2019 MC 15.05.2019 MC 15.05.2019
TR 24.07.2019 MC 24.07.2019
- (11) **2 967 404** (51) **A61B 5/0464** (84) AL 22.05.2019 (84) AT 22.05.2019 (11) **2 967 452** (51) **A61B 5/145**
(84) BG 22.08.2019 (84) CZ 22.05.2019 (84) BG 04.03.2020 (84) ES 04.12.2019 (84) ES 04.12.2019
DK 22.05.2019 EE 22.05.2019 (84) FI 04.12.2019 (84) GR 05.03.2020 (84) AT 15.05.2019 (84) AT 15.05.2019
ES 22.05.2019 FI 22.05.2019 HR 04.12.2019 GR 04.12.2019 AT 04.12.2019 AT 04.12.2019
GR 23.08.2019 HR 22.05.2019 LT 04.12.2019 AT 04.12.2019 SI 04.12.2019 SI 04.12.2019
LT 22.05.2019 LV 22.05.2019 RO 04.12.2019 RS 04.12.2019 NO 04.03.2020 NO 04.03.2020
NO 22.08.2019 PL 22.05.2019 SE 04.12.2019 SK 04.12.2019 RS 04.12.2019 RS 04.12.2019
PT 22.09.2019 RO 22.05.2019 AL 04.12.2019 NL 04.12.2019 NL 04.12.2019 NL 04.12.2019
RS 22.05.2019 SE 22.05.2019 CZ 04.12.2019 PT 29.04.2020 SM 18.12.2019 DK 18.12.2019 ES 18.12.2019
SI 22.05.2019 SK 22.05.2019 EE 04.12.2019 SM 04.12.2019 DK 04.12.2019 MC 18.12.2019
- (11) **2 967 412** (51) **A61B 5/05** (84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020 (11) **2 967 453** (51) **A61B 5/145**
(84) LV 17.06.2020 (84) LT 17.06.2020 (84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020 (84) HR 13.05.2020
NO 17.09.2020 FI 17.06.2020 (84) LV 13.05.2020 (84) IS 13.09.2020 (84) IS 13.09.2020
SE 17.06.2020
- (11) **2 967 414** (51) **A61B 5/05** (84) BG 18.03.2020 (84) CZ 18.12.2019 (11) **2 967 454** (51) **A61B 5/1455**
(84) FI 18.12.2019 (84) GR 19.03.2020 (84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020 (84) HR 22.04.2020
HR 18.12.2019 AT 18.12.2019 (84) LV 22.04.2020 (84) IS 22.08.2020 (84) IS 22.08.2020
LT 18.12.2019 SI 18.12.2019 (84) LT 22.04.2020 (84) NO 22.07.2020 (84) NO 22.07.2020
LV 18.12.2019 NO 18.03.2020 (84) FI 22.04.2020 (84) NL 22.04.2020 (84) NL 22.04.2020
PT 24.08.2020
- (11) **2 967 417** (51) **A61B 5/1477** (84) BG 27.11.2019 (84) CZ 27.11.2019 (11) **2 967 473** (51) **A61B 6/02**
(84) FI 27.11.2019 (84) GR 28.02.2020 (84) EE 19.02.2020 (84) GR 20.05.2020 (84) HR 19.02.2020
HR 27.11.2019 IS 27.03.2020 (84) GR 20.05.2020 (84) HR 19.02.2020 (84) HR 19.02.2020
AT 27.11.2019 LT 27.11.2019 (84) LU 28.02.2020 (84) LV 19.02.2020 (84) LV 19.02.2020
SI 27.11.2019 LV 27.11.2019 (84) RS 19.02.2020 (84) SE 19.02.2020 (84) SE 19.02.2020
NL 27.11.2019 NO 27.02.2020 (84) NO 19.05.2020 (84) BG 19.05.2020 (84) BG 19.05.2020
RO 27.11.2019 RS 27.11.2019 (84) SE 19.02.2020 (84) SE 19.02.2020 (84) SE 19.02.2020
SE 27.11.2019 SK 27.11.2019 (84) SE 19.02.2020 (84) SE 19.02.2020 (84) SE 19.02.2020
AL 27.11.2019 DK 27.11.2019 (84) SE 19.02.2020 (84) SE 19.02.2020 (84) SE 19.02.2020
PT 19.04.2020 EE 27.11.2019 (84) SE 19.02.2020 (84) SE 19.02.2020 (84) SE 19.02.2020
SM 27.11.2019 MC 27.11.2019 (84) SE 19.02.2020 (84) SE 19.02.2020 (84) SE 19.02.2020

SK 24.04.2019	SM 24.04.2019	(11) 2 967 589	(51) A61B 17/16	ES 24.07.2019	FI 24.07.2019
TR 24.04.2019		(84) AL 24.04.2019	(84) AT 24.04.2019	GR 25.10.2019	HR 24.07.2019
(11) 2 967 546	(51) A61B 17/04	BG 24.07.2019	CZ 24.04.2019	IS 24.11.2019	LT 24.07.2019
(84) AL 21.08.2019	(84) AT 21.08.2019	DK 24.04.2019	EE 24.04.2019	LV 24.07.2019	MC 24.07.2019
BG 21.11.2019	CZ 21.08.2019	ES 24.04.2019	FI 24.04.2019	NL 24.07.2019	NO 24.10.2019
DK 21.08.2019	EE 21.08.2019	GR 25.07.2019	HR 24.04.2019	PL 24.07.2019	PT 25.11.2019
ES 21.08.2019	FI 21.08.2019	IS 24.08.2019	LT 24.04.2019	RO 24.07.2019	RS 24.07.2019
GR 22.11.2019	HR 21.08.2019	LV 24.04.2019	MC 24.04.2019	SE 24.07.2019	SI 24.07.2019
IS 21.12.2019	IT 21.08.2019	NL 24.04.2019	NO 24.07.2019	SK 24.07.2019	SM 24.07.2019
LT 21.08.2019	LV 21.08.2019	PL 24.04.2019	PT 24.08.2019	TR 24.07.2019	
NL 21.08.2019	NO 21.11.2019	RO 24.04.2019	RS 24.04.2019	(11) 2 967 629	(51) A61B 17/32
PL 21.08.2019	PT 23.12.2019	SE 24.04.2019	SI 24.04.2019	(84) AL 29.05.2019	(84) AT 29.05.2019
RO 21.08.2019	RS 21.08.2019	SK 24.04.2019	SM 24.04.2019	BG 29.08.2019	CZ 29.05.2019
SE 21.08.2019	SI 21.08.2019	TR 24.04.2019		DK 29.05.2019	EE 29.05.2019
SK 21.08.2019	SM 21.08.2019	(11) 2 967 590	(51) A61B 46/10	ES 29.05.2019	FI 29.05.2019
TR 21.08.2019	MC 21.08.2019	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	GR 30.08.2019	HR 29.05.2019
(11) 2 967 554	(51) A61B 17/06	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	LT 29.05.2019	LV 29.05.2019
(84) AL 10.07.2019	(84) AT 10.07.2019	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	NL 29.05.2019	NO 29.08.2019
BG 10.10.2019	CZ 10.07.2019	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	PL 29.05.2019	PT 30.09.2019
DK 10.07.2019	EE 10.07.2019	SE 06.05.2020		RO 29.05.2019	RS 29.05.2019
FI 10.07.2019	GR 11.10.2019	(11) 2 967 599	(51) A61B 17/22	SE 29.05.2019	SI 29.05.2019
HR 10.07.2019	IS 10.11.2019	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	SK 29.05.2019	SM 29.05.2019
LT 10.07.2019	LV 10.07.2019	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	TR 29.05.2019	LU 26.02.2020
NL 10.07.2019	NO 10.10.2019	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	MC 29.05.2019	
PL 10.07.2019	PT 11.11.2019	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	(11) 2 967 631	(51) A61B 17/3205
RO 10.07.2019	RS 10.07.2019	SE 13.05.2020		(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
SE 10.07.2019	SI 10.07.2019	(11) 2 967 602	(51) A61B 17/22	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
SK 10.07.2019	SM 10.07.2019	(84) AL 28.08.2019	(84) AT 28.08.2019	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
TR 10.07.2019	MC 10.07.2019	BG 28.11.2019	CZ 28.08.2019	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
(11) 2 967 566	(51) A61B 17/10	DK 28.08.2019	EE 28.08.2019	SE 29.04.2020	
(84) AL 25.09.2019	(84) AT 25.09.2019	ES 28.08.2019	FI 28.08.2019	(11) 2 967 634	(51) A61B 17/3205
BG 25.12.2019	CZ 25.09.2019	GR 29.11.2019	HR 28.08.2019	(84) AL 05.06.2019	(84) AT 05.06.2019
EE 25.09.2019	ES 25.09.2019	IS 28.12.2019	IT 28.08.2019	BG 05.09.2019	CZ 05.06.2019
FI 25.09.2019	GR 26.12.2019	LT 28.08.2019	LV 28.08.2019	DK 05.06.2019	EE 05.06.2019
HR 25.09.2019	IS 26.01.2020	NL 28.08.2019	NO 28.11.2019	ES 05.06.2019	FI 05.06.2019
IT 25.09.2019	LT 25.09.2019	PL 28.08.2019	PT 30.12.2019	GR 06.09.2019	HR 05.06.2019
SI 25.09.2019	LV 25.09.2019	RO 28.08.2019	RS 28.08.2019	IS 05.10.2019	IT 05.06.2019
NO 25.12.2019	PL 25.09.2019	SE 28.08.2019	SI 28.08.2019	LT 05.06.2019	LV 05.06.2019
PT 27.01.2020	RO 25.09.2019	SK 28.08.2019	SM 28.08.2019	NL 05.06.2019	NO 05.09.2019
RS 25.09.2019	SE 25.09.2019	TR 28.08.2019	MC 28.08.2019	PL 05.06.2019	PT 07.10.2019
SK 25.09.2019	SM 25.09.2019	(11) 2 967 605	(51) A61B 17/221	RO 05.06.2019	RS 05.06.2019
DK 25.09.2019	MC 25.09.2019	(84) BG 18.03.2020	(84) CZ 18.12.2019	SE 05.06.2019	SI 05.06.2019
(11) 2 967 572	(51) A61B 17/12	FI 18.12.2019	GR 19.03.2020	SK 05.06.2019	SM 05.06.2019
(84) AL 24.04.2019	(84) AT 24.04.2019	HR 18.12.2019	AT 18.12.2019	TR 05.06.2019	MC 05.06.2019
BG 24.07.2019	CZ 24.04.2019	LT 18.12.2019	SI 18.12.2019	(11) 2 967 640	(51) A61B 17/3207
DK 24.04.2019	EE 24.04.2019	LV 18.12.2019	NO 18.03.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
ES 24.04.2019	FI 24.04.2019	RO 18.12.2019	RS 18.12.2019	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
GR 25.07.2019	HR 24.04.2019	SE 18.12.2019	SK 18.12.2019	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
IS 24.08.2019	IT 24.04.2019	AL 18.12.2019	NL 18.12.2019	FI 08.04.2020	PT 17.08.2020
LT 24.04.2019	LV 24.04.2019	PT 13.05.2020	EE 18.12.2019	SE 08.04.2020	
MC 24.04.2019	NO 24.07.2019	SM 18.12.2019	IS 18.04.2020	(11) 2 967 647	(51) A61B 17/34
PL 24.04.2019	PT 24.08.2019	DK 18.12.2019	ES 18.12.2019	(84) AL 07.08.2019	(84) AT 07.08.2019
RO 24.04.2019	RS 24.04.2019	MC 18.12.2019		BG 07.11.2019	CZ 07.08.2019
SE 24.04.2019	SI 24.04.2019	(11) 2 967 612	(51) A61B 17/221	DK 07.08.2019	EE 07.08.2019
SK 24.04.2019	SM 24.04.2019	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	ES 07.08.2019	FI 07.08.2019
TR 24.04.2019		LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	GR 08.11.2019	HR 07.08.2019
(11) 2 967 575	(51) A61B 17/12	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	IS 07.12.2019	IT 07.08.2019
(84) AL 31.07.2019	(84) AT 31.07.2019	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	LT 07.08.2019	LV 07.08.2019
BG 31.10.2019	CZ 31.07.2019	SE 27.05.2020		NL 07.08.2019	NO 07.11.2019
DK 31.07.2019	EE 31.07.2019	(11) 2 967 613	(51) A61B 17/221	PL 07.08.2019	PT 09.12.2019
FI 31.07.2019	GR 01.11.2019	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	RO 07.08.2019	RS 07.08.2019
HR 31.07.2019	IS 30.10.2019	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	SE 07.08.2019	SI 07.08.2019
LT 31.07.2019	LV 31.07.2019	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	SK 07.08.2019	SM 07.08.2019
MC 31.07.2019	NO 31.10.2019	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	TR 07.08.2019	MC 07.08.2019
PL 31.07.2019	PT 02.12.2019	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	(11) 2 967 650	(51) A61B 17/56
RO 31.07.2019	RS 31.07.2019	(11) 2 967 626	(51) A61B 17/32	(84) AL 07.08.2019	(84) AT 07.08.2019
SE 31.07.2019	SI 31.07.2019	(84) AL 24.07.2019	(84) AT 24.07.2019	BG 07.11.2019	CZ 07.08.2019
SK 31.07.2019	SM 31.07.2019	BG 24.10.2019	CZ 24.07.2019	DK 07.08.2019	EE 07.08.2019
TR 31.07.2019		DK 24.07.2019	EE 24.07.2019	ES 07.08.2019	FI 07.08.2019

IS 07.12.2019	IT 07.08.2019	(11) 2 967 695	(51) A61F 2/44	(11) 2 967 722	(51) A61B 34/30
LT 07.08.2019	LV 07.08.2019	(84) BG 04.03.2020	(84) CZ 04.12.2019	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
NL 07.08.2019	NO 07.11.2019	EE 04.12.2019	ES 04.12.2019	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
PL 07.08.2019	PT 09.12.2019	FI 04.12.2019	GR 05.03.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
RO 07.08.2019	RS 07.08.2019	HR 04.12.2019	AT 04.12.2019	FI 15.04.2020	PT 17.08.2020
SE 07.08.2019	SI 07.08.2019	LT 04.12.2019	SI 04.12.2019	SE 15.04.2020	
SK 07.08.2019	SM 07.08.2019	LV 04.12.2019	MC 04.12.2019		
TR 07.08.2019	MC 07.08.2019	NO 04.03.2020	RO 04.12.2019	(11) 2 967 725	(51) A61B 18/14
		RS 04.12.2019	SE 04.12.2019	(84) BG 11.03.2020	(84) CZ 11.12.2019
(11) 2 967 653	(51) A61B 17/70	SK 04.12.2019	SM 04.12.2019	EE 11.12.2019	ES 11.12.2019
(84) AL 29.05.2019	(84) AT 29.05.2019	AL 04.12.2019	NL 04.12.2019	FI 11.12.2019	GR 12.03.2020
BG 29.08.2019	CZ 29.05.2019	PT 29.04.2020	IS 04.04.2020	HR 11.12.2019	AT 11.12.2019
DK 29.05.2019	EE 29.05.2019	DK 04.12.2019		LT 11.12.2019	SI 11.12.2019
FI 29.05.2019	GR 30.08.2019			LV 11.12.2019	NO 11.03.2020
HR 29.05.2019	LT 29.05.2019	(11) 2 967 696	(51) A61B 17/88	RO 11.12.2019	RS 11.12.2019
LV 29.05.2019	NL 29.05.2019	(84) AL 12.06.2019	(84) AT 12.06.2019	SE 11.12.2019	SK 11.12.2019
NO 29.08.2019	PL 29.05.2019	BG 12.09.2019	CZ 12.06.2019	SM 11.12.2019	AL 11.12.2019
PT 30.09.2019	RO 29.05.2019	DK 12.06.2019	EE 12.06.2019	PT 06.05.2020	IS 11.04.2020
RS 29.05.2019	SE 29.05.2019	ES 12.06.2019	FI 12.06.2019	DK 11.12.2019	MC 11.12.2019
SI 29.05.2019	SK 29.05.2019	GR 13.09.2019	HR 12.06.2019		
SM 29.05.2019	TR 29.05.2019	IS 12.10.2019	LT 12.06.2019	(11) 2 967 734	(51) A61B 18/14
MC 29.05.2019		LV 12.06.2019	MC 12.06.2019	(84) AL 15.05.2019	(84) AT 15.05.2019
		NL 12.06.2019	NO 12.09.2019	BG 15.08.2019	CZ 15.05.2019
(11) 2 967 661	(51) A61B 34/10	PL 12.06.2019	PT 14.10.2019	DK 15.05.2019	EE 15.05.2019
(84) AL 31.07.2019	(84) AT 31.07.2019	RO 12.06.2019	RS 12.06.2019	ES 15.05.2019	FI 15.05.2019
BG 31.10.2019	CZ 31.07.2019	SE 12.06.2019	SI 12.06.2019	GR 16.08.2019	HR 15.05.2019
DK 31.07.2019	EE 31.07.2019	SK 12.06.2019	SM 12.06.2019	IT 15.05.2019	LT 15.05.2019
ES 31.07.2019	FI 31.07.2019	TR 12.06.2019		LV 15.05.2019	MC 15.05.2019
GR 01.11.2019	HR 31.07.2019			NO 15.08.2019	PL 15.05.2019
IS 30.10.2019	IT 31.07.2019	(11) 2 967 704	(51) A61B 5/042	PT 15.09.2019	RO 15.05.2019
LT 31.07.2019	LV 31.07.2019	(84) BG 11.03.2020	(84) CZ 11.12.2019	RS 15.05.2019	SE 15.05.2019
NL 31.07.2019	NO 31.10.2019	FI 11.12.2019	GR 12.03.2020	SI 15.05.2019	SK 15.05.2019
PL 31.07.2019	PT 02.12.2019	HR 11.12.2019	AT 11.12.2019	SM 15.05.2019	TR 15.05.2019
RO 31.07.2019	RS 31.07.2019	LT 11.12.2019	SI 11.12.2019		
SE 31.07.2019	SI 31.07.2019	LV 11.12.2019	NO 11.03.2020	(11) 2 967 746	(51) A61B 18/14
SK 31.07.2019	SM 31.07.2019	RO 11.12.2019	RS 11.12.2019	(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019
TR 31.07.2019	MC 31.07.2019	SE 11.12.2019	SK 11.12.2019	BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019
		AL 11.12.2019	NL 11.12.2019	DK 08.05.2019	EE 08.05.2019
(11) 2 967 665	(51) A61B 17/58	PT 06.05.2020	EE 11.12.2019	ES 08.05.2019	FI 08.05.2019
(84) EE 25.03.2020	(84) GR 26.06.2020	SM 11.12.2019	IS 11.04.2020	GR 09.08.2019	HR 08.05.2019
HR 25.03.2020	LT 25.03.2020	DK 11.12.2019	MC 11.12.2019	IT 08.05.2019	LT 08.05.2019
LV 25.03.2020	NO 25.06.2020			LV 08.05.2019	NL 08.05.2019
RS 25.03.2020	SE 25.03.2020	(11) 2 967 711	(51) A61B 18/12	NO 08.08.2019	PL 08.05.2019
FI 25.03.2020	BG 25.06.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	PT 08.09.2019	RO 08.05.2019
NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	RS 08.05.2019	SE 08.05.2019
SM 25.03.2020	PT 18.08.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	SI 08.05.2019	SK 08.05.2019
RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	SM 08.05.2019	TR 08.05.2019
SK 25.03.2020		SE 06.05.2020		MC 08.05.2019	
(11) 2 967 673	(51) A61B 17/64	(11) 2 967 716	(51) A61B 18/12	(11) 2 967 756	(51) A61C 5/00
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) AL 10.04.2019	(84) AT 10.04.2019	(84) AL 12.06.2019	(84) EE 12.06.2019
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	BG 10.07.2019	CZ 10.04.2019	IS 12.10.2019	LT 12.06.2019
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	DK 10.04.2019	EE 10.04.2019	RS 12.06.2019	SI 12.06.2019
SE 03.06.2020		ES 10.04.2019	FI 10.04.2019	SK 12.06.2019	SM 12.06.2019
		GR 11.07.2019	HR 10.04.2019	MC 12.06.2019	
(11) 2 967 676	(51) A61B 17/68	IS 10.08.2019	IT 10.04.2019		
(84) AL 18.09.2019	(84) AT 18.09.2019	LT 10.04.2019	LV 10.04.2019	(11) 2 967 761	(51) A61C 8/00
BG 18.12.2019	CZ 18.09.2019	NL 10.04.2019	NO 10.07.2019	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
EE 18.09.2019	FI 18.09.2019	PL 10.04.2019	PT 10.09.2019	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
GR 19.12.2019	HR 18.09.2019	RO 10.04.2019	RS 10.04.2019	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
IS 19.01.2020	LT 18.09.2019	SE 10.04.2019	SI 10.04.2019	SE 03.06.2020	
LV 18.09.2019	NL 18.09.2019	SK 10.04.2019	SM 10.04.2019		
NO 18.12.2019	PL 18.09.2019	TR 10.04.2019	MC 10.04.2019		
PT 20.01.2020	RO 18.09.2019			(11) 2 967 765	(51) A61C 8/00
RS 18.09.2019	SE 18.09.2019	(11) 2 967 717	(51) A61B 18/12	(84) AL 17.04.2019	(84) AT 17.04.2019
SI 18.09.2019	SK 18.09.2019	(84) BG 25.03.2020	(84) CZ 25.12.2019	BG 17.07.2019	CZ 17.04.2019
SM 18.09.2019	DK 18.09.2019	FI 25.12.2019	GR 26.03.2020	DK 17.04.2019	EE 17.04.2019
MC 18.09.2019		HR 25.12.2019	LT 25.12.2019	FI 17.04.2019	GR 18.07.2019
		SI 25.12.2019	LV 25.12.2019	HR 17.04.2019	IS 17.08.2019
(11) 2 967 684	(51) A61B 17/70	NO 25.03.2020	RO 25.12.2019	LT 17.04.2019	LV 17.04.2019
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	RS 25.12.2019	SE 25.12.2019	NL 17.04.2019	NO 17.07.2019
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	SK 25.12.2019	AL 25.12.2019	PL 17.04.2019	PT 17.08.2019
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	NL 25.12.2019	PT 20.05.2020	RO 17.04.2019	RS 17.04.2019
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	EE 25.12.2019	SM 25.12.2019	SE 17.04.2019	SI 17.04.2019
SE 13.05.2020		IS 25.04.2020	DK 25.12.2019	SK 17.04.2019	SM 17.04.2019
		ES 25.12.2019	MC 25.12.2019	TR 17.04.2019	MC 17.04.2019

- (11) **2 967 766** (51) **A61C 8/00** LT 04.12.2019 SI 04.12.2019 RS 26.02.2020 SE 26.02.2020
(84) AL 18.09.2019 (84) AT 18.09.2019 LV 04.12.2019 NO 04.03.2020 BG 26.05.2020 IS 26.06.2020
BG 18.12.2019 CZ 18.09.2019 RO 04.12.2019 RS 04.12.2019 NL 26.02.2020 LT 26.02.2020
EE 18.09.2019 FI 18.09.2019 SE 04.12.2019 SK 04.12.2019 DK 26.02.2020 ES 26.02.2020
GR 19.12.2019 HR 18.09.2019 SM 04.12.2019 AL 04.12.2019 SM 26.02.2020 PT 19.07.2020
IS 19.01.2020 LT 18.09.2019 NL 04.12.2019 PT 29.04.2020 RO 26.02.2020 CZ 26.02.2020
LV 18.09.2019 NL 18.09.2019 IS 04.04.2020 DK 04.12.2019 SK 26.02.2020
NO 18.12.2019 PL 18.09.2019 MC 04.12.2019
PT 20.01.2020 RO 18.09.2019
RS 18.09.2019 SI 18.09.2019
SK 18.09.2019 SM 18.09.2019
DK 18.09.2019 LU 24.02.2020
MC 18.09.2019
- (11) **2 967 767** (51) **A61C 9/00**
(84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020
LV 06.05.2020 IS 06.09.2020
LT 06.05.2020 NO 06.08.2020
FI 06.05.2020 PT 07.09.2020
SE 06.05.2020
- (11) **2 967 769** (51) **A61C 13/00**
(84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020
LV 29.04.2020 IS 29.08.2020
LT 29.04.2020 NO 29.07.2020
FI 29.04.2020 PT 31.08.2020
SE 29.04.2020
- (11) **2 967 776** (51) **A61C 17/02**
(84) AL 18.09.2019 (84) AT 18.09.2019
BG 18.12.2019 CZ 18.09.2019
DK 18.09.2019 EE 18.09.2019
FI 18.09.2019 GR 19.12.2019
HR 18.09.2019 IS 19.01.2020
IT 18.09.2019 LT 18.09.2019
LV 18.09.2019 MC 18.09.2019
NO 18.12.2019 PL 18.09.2019
PT 20.01.2020 RO 18.09.2019
RS 18.09.2019 SE 18.09.2019
SI 18.09.2019 SK 18.09.2019
SM 18.09.2019
- (11) **2 967 780** (51) **A61C 17/22**
(84) AL 05.06.2019 (84) AT 05.06.2019
BG 05.09.2019 CZ 05.06.2019
DK 05.06.2019 EE 05.06.2019
ES 05.06.2019 FI 05.06.2019
GR 06.09.2019 HR 05.06.2019
IS 05.10.2019 IT 05.06.2019
LT 05.06.2019 LU 13.02.2020
LV 05.06.2019 NL 05.06.2019
NO 05.09.2019 PL 05.06.2019
PT 07.10.2019 RO 05.06.2019
RS 05.06.2019 SE 05.06.2019
SI 05.06.2019 SK 05.06.2019
SM 05.06.2019 MC 05.06.2019
- (11) **2 967 787** (51) **A61F 2/00**
(84) AL 03.04.2019 (84) AT 03.04.2019
BG 03.07.2019 CZ 03.04.2019
DK 03.04.2019 EE 03.04.2019
FI 03.04.2019 GR 04.07.2019
HR 03.04.2019 IS 03.08.2019
LT 03.04.2019 LV 03.04.2019
NL 03.04.2019 NO 03.07.2019
PL 03.04.2019 PT 03.08.2019
RO 03.04.2019 RS 03.04.2019
SE 03.04.2019 SI 03.04.2019
SK 03.04.2019 SM 03.04.2019
TR 03.04.2019 MC 03.04.2019
- (11) **2 967 791** (51) **A61F 2/00**
(84) BG 04.03.2020 (84) CZ 04.12.2019
EE 04.12.2019 ES 04.12.2019
FI 04.12.2019 GR 05.03.2020
HR 04.12.2019 AT 04.12.2019
- (11) **2 967 797** (51) **A61F 2/00**
(84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020
LV 13.05.2020 IS 13.09.2020
LT 13.05.2020 NO 13.08.2020
FI 13.05.2020 PT 14.09.2020
SE 13.05.2020
- (11) **2 967 810** (51) **A61F 2/01**
(84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020
LV 22.04.2020 IS 22.08.2020
LT 22.04.2020 NO 22.07.2020
FI 22.04.2020 NL 22.04.2020
PT 24.08.2020 SE 22.04.2020
- (11) **2 967 832** (51) **A61B 17/34**
(84) GR 25.09.2020 (84) HR 24.06.2020
LV 24.06.2020 LT 24.06.2020
NO 24.09.2020 FI 24.06.2020
SE 24.06.2020
- (11) **2 967 840** (51) **A61F 2/16**
(84) EE 25.03.2020 (84) FI 25.03.2020
GR 26.06.2020 HR 25.03.2020
LV 25.03.2020 RS 25.03.2020
SE 25.03.2020 NO 25.06.2020
BG 25.06.2020 IS 25.07.2020
LT 25.03.2020 SM 25.03.2020
PT 18.08.2020 RO 25.03.2020
CZ 25.03.2020 SK 25.03.2020
- (11) **2 967 853** (51) **A61F 2/24**
(84) BG 06.02.2020 (84) CZ 06.11.2019
EE 06.11.2019 ES 06.11.2019
FI 06.11.2019 GR 07.02.2020
HR 06.11.2019 IS 06.03.2020
AT 06.11.2019 LT 06.11.2019
SI 06.11.2019 LV 06.11.2019
NL 06.11.2019 NO 06.02.2020
PL 06.11.2019 PT 06.03.2020
RO 06.11.2019 RS 06.11.2019
SE 06.11.2019 SK 06.11.2019
SM 06.11.2019 AL 06.11.2019
DK 06.11.2019 MC 06.11.2019
- (11) **2 967 856** (51) **A61F 2/24**
(84) GR 04.09.2020 (84) HR 03.06.2020
LV 03.06.2020 LT 03.06.2020
NO 03.09.2020 FI 03.06.2020
SE 03.06.2020
- (11) **2 967 874** (51) **A61F 2/28**
(84) BG 20.02.2020 (84) CZ 20.11.2019
ES 20.11.2019 FI 20.11.2019
GR 21.02.2020 HR 20.11.2019
IS 20.03.2020 AT 20.11.2019
LT 20.11.2019 SI 20.11.2019
LV 20.11.2019 NL 20.11.2019
NO 20.02.2020 RO 20.11.2019
RS 20.11.2019 SE 20.11.2019
SK 20.11.2019 AL 20.11.2019
DK 20.11.2019 PT 12.04.2020
EE 20.11.2019 SM 20.11.2019
MC 20.11.2019
- (11) **2 967 878** (51) **A61F 2/30**
(84) EE 26.02.2020 (84) FI 26.02.2020
GR 27.05.2020 HR 26.02.2020
LV 26.02.2020 NO 26.05.2020
- (11) **2 967 880** (51) **A61F 2/36**
(84) BG 06.02.2020 (84) CZ 06.11.2019
EE 06.11.2019 ES 06.11.2019
FI 06.11.2019 GR 07.02.2020
HR 06.11.2019 IS 06.03.2020
AT 06.11.2019 LT 06.11.2019
SI 06.11.2019 LV 06.11.2019
NL 06.11.2019 NO 06.02.2020
PL 06.11.2019 PT 06.03.2020
RO 06.11.2019 RS 06.11.2019
SE 06.11.2019 SK 06.11.2019
SM 06.11.2019 AL 06.11.2019
DK 06.11.2019 MC 06.11.2019
- (11) **2 967 884** (51) **A61F 2/38**
(84) AL 17.04.2019 (84) AT 17.04.2019
BG 17.07.2019 CZ 17.04.2019
DK 17.04.2019 EE 17.04.2019
ES 17.04.2019 FI 17.04.2019
GR 18.07.2019 HR 17.04.2019
IS 17.08.2019 IT 17.04.2019
LT 17.04.2019 LV 17.04.2019
MC 17.04.2019 NL 17.04.2019
NO 17.07.2019 PL 17.04.2019
PT 17.08.2019 RO 17.04.2019
RS 17.04.2019 SE 17.04.2019
SI 17.04.2019 SK 17.04.2019
SM 17.04.2019 TR 17.04.2019
- (11) **2 967 886** (51) **A61F 2/38**
(84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020
LV 08.04.2020 IS 08.08.2020
LT 08.04.2020 NO 08.07.2020
FI 08.04.2020 NL 08.04.2020
PT 17.08.2020 SE 08.04.2020
- (11) **2 967 891** (51) **A61F 2/40**
(84) EE 12.02.2020 (84) FI 12.02.2020
GR 13.05.2020 HR 12.02.2020
LV 12.02.2020 NO 12.05.2020
RS 12.02.2020 SE 12.02.2020
BG 12.05.2020 IS 12.06.2020
NL 12.02.2020 LT 12.02.2020
DK 12.02.2020 ES 12.02.2020
SM 12.02.2020 PT 05.07.2020
RO 12.02.2020 CZ 12.02.2020
SK 12.02.2020
- (11) **2 967 892** (51) **A61F 2/40**
(84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020
LV 08.04.2020 IS 08.08.2020
LT 08.04.2020 NO 08.07.2020
FI 08.04.2020 NL 08.04.2020
PT 17.08.2020 SE 08.04.2020
- (11) **2 967 901** (51) **A61F 2/44**
(84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020
LV 06.05.2020 IS 06.09.2020
LT 06.05.2020 NO 06.08.2020
FI 06.05.2020 PT 07.09.2020
SE 06.05.2020
- (11) **2 967 904** (51) **A61F 2/44**
(84) AL 08.05.2019 (84) AT 08.05.2019
BG 08.08.2019 CZ 08.05.2019
DK 08.05.2019 EE 08.05.2019
ES 08.05.2019 FI 08.05.2019
GR 09.08.2019 HR 08.05.2019
IT 08.05.2019 LT 08.05.2019

LV 08.05.2019	NL 08.05.2019	(11) 2 967 967	(51) A61F 5/44	MC 24.04.2019	NL 24.04.2019
NO 08.08.2019	PL 08.05.2019	(84) AL 25.09.2019	(84) BG 25.12.2019	NO 24.07.2019	PL 24.04.2019
PT 08.09.2019	RO 08.05.2019	CZ 25.09.2019	EE 25.09.2019	PT 24.08.2019	RO 24.04.2019
RS 08.05.2019	SE 08.05.2019	ES 25.09.2019	FI 25.09.2019	RS 24.04.2019	SE 24.04.2019
SI 08.05.2019	SK 08.05.2019	GR 26.12.2019	HR 25.09.2019	SI 24.04.2019	SK 24.04.2019
SM 08.05.2019	TR 08.05.2019	IS 26.01.2020	LT 25.09.2019	SM 24.04.2019	TR 24.04.2019
MC 08.05.2019		SI 25.09.2019	LV 25.09.2019		
		NL 25.09.2019	NO 25.12.2019	(11) 2 967 996	(51) A61F 9/007
(11) 2 967 925	(51) A61F 2/80	PL 25.09.2019	PT 27.01.2020	(84) AL 21.08.2019	(84) AT 21.08.2019
(84) AL 30.10.2019	(84) BG 30.01.2020	RO 25.09.2019	RS 25.09.2019	BG 21.11.2019	CZ 21.08.2019
CZ 30.10.2019	EE 30.10.2019	SK 25.09.2019	SM 25.09.2019	DK 21.08.2019	EE 21.08.2019
ES 30.10.2019	FI 30.10.2019	MC 25.09.2019		FI 21.08.2019	GR 22.11.2019
GR 31.01.2020	HR 30.10.2019			HR 21.08.2019	IS 21.12.2019
IS 29.02.2020	IT 30.10.2019	(11) 2 967 974	(51) A61F 5/56	LT 21.08.2019	LV 21.08.2019
AT 30.10.2019	LT 30.10.2019	(84) BG 13.02.2020	(84) CZ 13.11.2019	NL 21.08.2019	NO 21.11.2019
SI 30.10.2019	LV 30.10.2019	ES 13.11.2019	FI 13.11.2019	PL 21.08.2019	PT 23.12.2019
NL 30.10.2019	NO 30.01.2020	GR 14.02.2020	HR 13.11.2019	RO 21.08.2019	RS 21.08.2019
PL 30.10.2019	PT 02.03.2020	IS 13.03.2020	AT 13.11.2019	SE 21.08.2019	SI 21.08.2019
RO 30.10.2019	RS 30.10.2019	LT 13.11.2019	SI 13.11.2019	SK 21.08.2019	SM 21.08.2019
SE 30.10.2019	SK 30.10.2019	LV 13.11.2019	NL 13.11.2019	TR 21.08.2019	LU 28.02.2020
SM 30.10.2019	DK 30.10.2019	NO 13.02.2020	PL 13.11.2019	MC 21.08.2019	
MC 30.10.2019		PT 13.03.2020	RO 13.11.2019		
		RS 13.11.2019	SE 13.11.2019	(11) 2 968 014	(51) A61F 13/00
(11) 2 967 941	(51) A61F 2/915	SK 13.11.2019	SM 13.11.2019	(84) AL 24.04.2019	(84) AT 24.04.2019
(84) AL 07.08.2019	(84) AT 07.08.2019	AL 13.11.2019	DK 13.11.2019	BG 24.07.2019	CZ 24.04.2019
BG 07.11.2019	CZ 07.08.2019	EE 13.11.2019	MC 13.11.2019	DK 24.04.2019	EE 24.04.2019
DK 07.08.2019	EE 07.08.2019			ES 24.04.2019	FI 24.04.2019
ES 07.08.2019	FI 07.08.2019	(11) 2 967 975	(51) A61F 6/12	GR 25.07.2019	HR 24.04.2019
GR 08.11.2019	HR 07.08.2019	(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019	IS 24.08.2019	IT 24.04.2019
IS 07.12.2019	IT 07.08.2019	BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019	LT 24.04.2019	LV 24.04.2019
LT 07.08.2019	LU 19.02.2020	DK 08.05.2019	EE 08.05.2019	NO 24.07.2019	PL 24.04.2019
LV 07.08.2019	NO 07.11.2019	ES 08.05.2019	FI 08.05.2019	PT 24.08.2019	RO 24.04.2019
PL 07.08.2019	PT 09.12.2019	GR 09.08.2019	HR 08.05.2019	RS 24.04.2019	SE 24.04.2019
RO 07.08.2019	RS 07.08.2019	IT 08.05.2019	LT 08.05.2019	SI 24.04.2019	SK 24.04.2019
SE 07.08.2019	SK 07.08.2019	LV 08.05.2019	NL 08.05.2019	SM 24.04.2019	TR 24.04.2019
SM 07.08.2019	TR 07.08.2019	NO 08.08.2019	PL 08.05.2019	MC 24.04.2019	
SI 07.08.2019	MC 07.08.2019	PT 08.09.2019	RO 08.05.2019		
		RS 08.05.2019	SE 08.05.2019	(11) 2 968 017	(51) A61F 13/02
(11) 2 967 947	(51) A61F 2/958	SI 08.05.2019	SK 08.05.2019	(84) AL 24.04.2019	(84) AT 24.04.2019
(84) EE 12.02.2020	(84) FI 12.02.2020	SM 08.05.2019	TR 08.05.2019	BG 24.07.2019	CZ 24.04.2019
GR 13.05.2020	HR 12.02.2020	MC 08.05.2019		DK 24.04.2019	EE 24.04.2019
LU 21.02.2020	LV 12.02.2020			ES 24.04.2019	FI 24.04.2019
RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	(11) 2 967 989	(51) A61L 29/12	GR 25.07.2019	HR 24.04.2019
NO 12.05.2020	BG 12.05.2020	(84) BG 20.02.2020	(84) CZ 20.11.2019	IS 24.08.2019	IT 24.04.2019
IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	ES 20.11.2019	FI 20.11.2019	LT 24.04.2019	LV 24.04.2019
LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	GR 21.02.2020	HR 20.11.2019	NL 24.04.2019	NO 24.07.2019
SM 12.02.2020	PT 05.07.2020	IS 20.03.2020	AT 20.11.2019	PL 24.04.2019	PT 24.08.2019
RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020	LT 20.11.2019	SI 20.11.2019	RO 24.04.2019	RS 24.04.2019
SK 12.02.2020		LU 26.02.2020	LV 20.11.2019	SI 24.04.2019	SK 24.04.2019
		NL 20.11.2019	NO 20.02.2020	SM 24.04.2019	TR 24.04.2019
		RO 20.11.2019	RS 20.11.2019	MC 24.04.2019	
(11) 2 967 957	(51) A61F 5/00	SE 20.11.2019	SK 20.11.2019		
(84) EE 26.02.2020	(84) FI 26.02.2020	SM 20.11.2019	AL 20.11.2019	(11) 2 968 023	(51) A61F 13/15
GR 27.05.2020	HR 26.02.2020	DK 20.11.2019	PT 12.04.2020	(84) AL 28.08.2019	(84) BG 28.11.2019
LV 26.02.2020	NO 26.05.2020	EE 20.11.2019	MC 20.11.2019	CZ 28.08.2019	DK 28.08.2019
RS 26.02.2020	BG 26.05.2020			EE 28.08.2019	FI 28.08.2019
IS 26.06.2020	LT 26.02.2020	(11) 2 967 991	(51) A61F 9/007	GR 29.11.2019	HR 28.08.2019
DK 26.02.2020	ES 26.02.2020	(84) AL 08.05.2019	(84) BG 08.08.2019	IS 28.12.2019	IT 28.08.2019
SM 26.02.2020	PT 19.07.2020	CZ 08.05.2019	DK 08.05.2019	LT 28.08.2019	LV 28.08.2019
RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020	EE 08.05.2019	FI 08.05.2019	NO 28.11.2019	PL 28.08.2019
SK 26.02.2020		GR 09.08.2019	HR 08.05.2019	PT 30.12.2019	RO 28.08.2019
		LT 08.05.2019	LV 08.05.2019	RS 28.08.2019	SI 28.08.2019
(11) 2 967 960	(51) A61F 5/01	NO 08.08.2019	PT 08.09.2019	SK 28.08.2019	SM 28.08.2019
(84) AL 17.04.2019	(84) AT 17.04.2019	RO 08.05.2019	RS 08.05.2019	TR 28.08.2019	MC 28.08.2019
BG 17.07.2019	CZ 17.04.2019	SI 08.05.2019	SK 08.05.2019		
DK 17.04.2019	EE 17.04.2019	SM 08.05.2019	TR 08.05.2019		
ES 17.04.2019	FI 17.04.2019	MC 08.05.2019		(11) 2 968 025	(51) D04H 1/593
GR 18.07.2019	HR 17.04.2019			(84) BG 20.02.2020	(84) ES 20.11.2019
IS 17.08.2019	IT 17.04.2019	(11) 2 967 993	(51) A61F 9/007	FI 20.11.2019	GR 21.02.2020
LT 17.04.2019	LV 17.04.2019	(84) AL 24.04.2019	(84) AT 24.04.2019	HR 20.11.2019	IS 20.03.2020
NL 17.04.2019	NO 17.07.2019	BG 24.07.2019	CZ 24.04.2019	AT 20.11.2019	LT 20.11.2019
PL 17.04.2019	PT 17.08.2019	DK 24.04.2019	EE 24.04.2019	SI 20.11.2019	LV 20.11.2019
RO 17.04.2019	RS 17.04.2019	ES 24.04.2019	FI 24.04.2019	NL 20.11.2019	NO 20.02.2020
SE 17.04.2019	SI 17.04.2019	GR 25.07.2019	HR 24.04.2019	RO 20.11.2019	RS 20.11.2019
SK 17.04.2019	SM 17.04.2019	IS 24.08.2019	IT 24.04.2019	SK 20.11.2019	AL 20.11.2019
TR 17.04.2019	MC 17.04.2019	LT 24.04.2019	LV 24.04.2019	CZ 20.11.2019	DK 20.11.2019

PT 12.04.2020	EE 20.11.2019	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	NO 28.11.2019	PL 28.08.2019
SM 20.11.2019	MC 20.11.2019	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	PT 30.12.2019	RO 28.08.2019
(11) 2 968 029	(51) A61F 13/49	(11) 2 968 106	(51) A61K 8/89	RS 28.08.2019	SE 28.08.2019
(84) EE 12.02.2020	(84) FI 12.02.2020	(84) AL 10.07.2019	(84) AT 10.07.2019	SI 28.08.2019	SK 28.08.2019
GR 13.05.2020	HR 12.02.2020	BG 10.10.2019	CZ 10.07.2019	SM 28.08.2019	TR 28.08.2019
LV 12.02.2020	NO 12.05.2020	DK 10.07.2019	EE 10.07.2019	(11) 2 968 131	(51) A61L 27/52
RS 12.02.2020	BG 12.05.2020	FI 10.07.2019	GR 11.10.2019	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
IS 12.06.2020	LT 12.02.2020	HR 10.07.2019	IS 10.11.2019	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
DK 12.02.2020	ES 12.02.2020	LT 10.07.2019	LV 10.07.2019	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020
SM 12.02.2020	PT 05.07.2020	NL 10.07.2019	NO 10.10.2019	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020
RO 12.02.2020	SK 12.02.2020	PL 10.07.2019	PT 11.11.2019	(11) 2 968 143	(51) A61K 9/127
(11) 2 968 040	(51) A61G 5/10	RO 10.07.2019	RS 10.07.2019	(84) AL 24.04.2019	(84) AT 24.04.2019
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	SE 10.07.2019	SI 10.07.2019	BG 24.07.2019	CZ 24.04.2019
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	SK 10.07.2019	SM 10.07.2019	DK 24.04.2019	EE 24.04.2019
LT 08.04.2020	FI 08.04.2020	TR 10.07.2019	MC 10.07.2019	ES 24.04.2019	FI 24.04.2019
PT 17.08.2020		(11) 2 968 107	(51) A61Q 19/06	GR 25.07.2019	HR 24.04.2019
(11) 2 968 060	(51) A61J 1/05	(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019	IS 24.08.2019	IT 24.04.2019
(84) AL 21.08.2019	(84) AT 21.08.2019	BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019	LT 24.04.2019	LV 24.04.2019
BG 21.11.2019	CZ 21.08.2019	DK 08.05.2019	EE 08.05.2019	MC 24.04.2019	NL 24.04.2019
DK 21.08.2019	EE 21.08.2019	ES 08.05.2019	FI 08.05.2019	NO 24.07.2019	PL 24.04.2019
ES 21.08.2019	FI 21.08.2019	GR 09.08.2019	HR 08.05.2019	PT 24.08.2019	RO 24.04.2019
GR 22.11.2019	HR 21.08.2019	LT 08.05.2019	LV 08.05.2019	RS 24.04.2019	SE 24.04.2019
IS 21.12.2019	IT 21.08.2019	NL 08.05.2019	NO 08.08.2019	SI 24.04.2019	SK 24.04.2019
LT 21.08.2019	LV 21.08.2019	PL 08.05.2019	PT 08.09.2019	SM 24.04.2019	TR 24.04.2019
NL 21.08.2019	NO 21.11.2019	RO 08.05.2019	RS 08.05.2019	(11) 2 968 146	(51) A61K 9/127
PL 21.08.2019	PT 23.12.2019	SE 08.05.2019	SI 08.05.2019	(84) EE 19.02.2020	(84) HR 19.02.2020
RO 21.08.2019	RS 21.08.2019	SK 08.05.2019	SM 08.05.2019	LV 19.02.2020	RS 19.02.2020
SE 21.08.2019	SI 21.08.2019	TR 08.05.2019	MC 08.05.2019	BG 19.05.2020	IS 19.06.2020
SK 21.08.2019	SM 21.08.2019	(11) 2 968 108	(51) A61K 8/97	LT 19.02.2020	SM 19.02.2020
TR 21.08.2019	MC 21.08.2019	(84) EE 22.01.2020	(84) FI 22.01.2020	PT 12.07.2020	CZ 19.02.2020
(11) 2 968 070	(51) A61J 3/00	GR 23.04.2020	LV 22.01.2020	(11) 2 968 154	(51) A61K 9/14
(84) BG 18.03.2020	(84) FI 18.12.2019	NL 22.01.2020	NO 22.04.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
GR 19.03.2020	HR 18.12.2019	RS 22.01.2020	SE 22.01.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
AT 18.12.2019	LT 18.12.2019	PT 14.06.2020	HR 22.01.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
SI 18.12.2019	LV 18.12.2019	BG 22.04.2020	IS 22.05.2020	SE 17.06.2020	
NO 18.03.2020	RO 18.12.2019	LT 22.01.2020	DK 22.01.2020	(11) 2 968 174	(51) A61K 9/20
RS 18.12.2019	SE 18.12.2019	ES 22.01.2020	SM 22.01.2020	(84) CY 14.03.2020	
SK 18.12.2019	AL 18.12.2019	RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020	(11) 2 968 176	(51) A61K 9/22
NL 18.12.2019	CZ 18.12.2019	MC 22.01.2020	SK 22.01.2020	(84) AL 21.08.2019	(84) AT 21.08.2019
PT 13.05.2020	EE 18.12.2019	(11) 2 968 114	(51) A61K 9/00	BG 21.11.2019	CZ 21.08.2019
SM 18.12.2019	IS 18.04.2020	(84) AL 12.06.2019	(84) BG 12.09.2019	DK 21.08.2019	EE 21.08.2019
DK 18.12.2019	ES 18.12.2019	EE 12.06.2019	ES 12.06.2019	FI 21.08.2019	GR 22.11.2019
MC 18.12.2019		FI 12.06.2019	HR 12.06.2019	HR 21.08.2019	IS 21.12.2019
(11) 2 968 092	(51) A61K 8/39	IS 12.10.2019	IT 12.06.2019	LT 21.08.2019	LV 21.08.2019
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	LT 12.06.2019	LV 12.06.2019	NL 21.08.2019	NO 21.11.2019
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	MC 12.06.2019	NL 12.06.2019	PL 21.08.2019	PT 23.12.2019
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	PL 12.06.2019	PT 14.10.2019	RO 21.08.2019	RS 21.08.2019
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	RS 12.06.2019	SI 12.06.2019	SE 21.08.2019	SI 21.08.2019
SE 27.05.2020		SM 12.06.2019	TR 12.06.2019	SK 21.08.2019	SM 21.08.2019
(11) 2 968 099	(51) A61K 8/46	(11) 2 968 119	(51) A61K 9/00	TR 21.08.2019	MC 21.08.2019
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) AL 18.09.2019	(84) AT 18.09.2019	(11) 2 968 178	(51) A61K 9/24
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	BG 18.12.2019	CZ 18.09.2019	(84) AL 09.10.2019	(84) AT 09.10.2019
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	DK 18.09.2019	EE 18.09.2019	BG 09.01.2020	EE 09.10.2019
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	FI 18.09.2019	GR 19.12.2019	FI 09.10.2019	GR 10.01.2020
SE 06.05.2020		HR 18.09.2019	IS 19.01.2020	HR 09.10.2019	IS 09.02.2020
(11) 2 968 100	(51) A61K 8/49	LT 18.09.2019	LV 18.09.2019	LT 09.10.2019	SI 09.10.2019
(84) AL 10.04.2019	(84) BG 10.07.2019	MC 18.09.2019	NO 18.12.2019	LV 09.10.2019	NL 09.10.2019
CZ 10.04.2019	DK 10.04.2019	PL 18.09.2019	PT 20.01.2020	NO 09.01.2020	PL 09.10.2019
EE 10.04.2019	FI 10.04.2019	RO 18.09.2019	RS 18.09.2019	PT 10.02.2020	RO 09.10.2019
GR 11.07.2019	HR 10.04.2019	SE 18.09.2019	SI 18.09.2019	RS 09.10.2019	SE 09.10.2019
IS 10.08.2019	LT 10.04.2019	SK 18.09.2019	SM 18.09.2019	SK 09.10.2019	SM 09.10.2019
LV 10.04.2019	MC 10.04.2019	(11) 2 968 122	(51) A61K 9/00	CZ 09.10.2019	DK 09.10.2019
NO 10.07.2019	PT 10.09.2019	(84) AL 28.08.2019	(84) AT 28.08.2019	MC 09.10.2019	
RO 10.04.2019	RS 10.04.2019	BG 28.11.2019	CZ 28.08.2019	(11) 2 968 179	(51) A61K 9/24
SI 10.04.2019	SK 10.04.2019	DK 28.08.2019	EE 28.08.2019	(84) BG 06.02.2020	(84) CZ 06.11.2019
SM 10.04.2019	TR 10.04.2019	FI 28.08.2019	GR 29.11.2019	EE 06.11.2019	ES 06.11.2019
(11) 2 968 101	(51) A61K 8/60	HR 28.08.2019	IS 28.12.2019	FI 06.11.2019	GR 07.02.2020
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	LT 28.08.2019	LV 28.08.2019	HR 06.11.2019	IS 06.03.2020
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	MC 28.08.2019	NL 28.08.2019		

AT 06.11.2019	LT 06.11.2019	SM 04.12.2019	IS 04.04.2020	(11) 2 968 258	(51) C07D 407/10
SI 06.11.2019	LV 06.11.2019	DK 04.12.2019	MC 04.12.2019	(84) EE 12.02.2020	(84) FI 12.02.2020
NL 06.11.2019	NO 06.02.2020			GR 13.05.2020	HR 12.02.2020
PL 06.11.2019	PT 06.03.2020	(11) 2 968 239	(51) A61K 31/195	LV 12.02.2020	NO 12.05.2020
RO 06.11.2019	RS 06.11.2019	(84) AL 24.04.2019	(84) AT 24.04.2019	RS 12.02.2020	SE 12.02.2020
SE 06.11.2019	SK 06.11.2019	BG 24.07.2019	CZ 24.04.2019	BG 12.05.2020	IS 12.06.2020
SM 06.11.2019	AL 06.11.2019	DK 24.04.2019	EE 24.04.2019	NL 12.02.2020	LT 12.02.2020
DK 06.11.2019	MC 06.11.2019	FI 24.04.2019	GR 25.07.2019	DK 12.02.2020	SM 12.02.2020
		HR 24.04.2019	IS 24.08.2019	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020
(11) 2 968 180	(51) A61K 9/28	LT 24.04.2019	LV 24.04.2019	CZ 12.02.2020	SK 12.02.2020
(84) AL 24.04.2019	(84) AT 24.04.2019	MC 24.04.2019	NL 24.04.2019		
BG 24.07.2019	CZ 24.04.2019	NO 24.07.2019	PL 24.04.2019	(11) 2 968 266	(51) A61P 3/06
DK 24.04.2019	EE 24.04.2019	PT 24.08.2019	RO 24.04.2019	(84) AL 01.05.2019	(84) AT 01.05.2019
FI 24.04.2019	GR 25.07.2019	RS 24.04.2019	SE 24.04.2019	BG 01.08.2019	CZ 01.05.2019
HR 24.04.2019	IS 24.08.2019	SI 24.04.2019	SK 24.04.2019	DK 01.05.2019	EE 01.05.2019
LT 24.04.2019	LV 24.04.2019	SM 24.04.2019	TR 24.04.2019	ES 01.05.2019	FI 01.05.2019
MC 24.04.2019	NL 24.04.2019			GR 02.08.2019	HR 01.05.2019
NO 24.07.2019	PL 24.04.2019			IS 01.09.2019	IT 01.05.2019
PT 24.08.2019	RO 24.04.2019	(11) 2 968 243	(51) A61K 31/202	LT 01.05.2019	LV 01.05.2019
RS 24.04.2019	SE 24.04.2019	(84) AL 19.06.2019	(84) AT 19.06.2019	NL 01.05.2019	NO 01.08.2019
SI 24.04.2019	SK 24.04.2019	BG 19.09.2019	CZ 19.06.2019	PL 01.05.2019	PT 01.09.2019
SM 24.04.2019	TR 24.04.2019	DK 19.06.2019	EE 19.06.2019	RO 01.05.2019	RS 01.05.2019
		FI 19.06.2019	GR 20.09.2019	SE 01.05.2019	SI 01.05.2019
		HR 19.06.2019	IS 19.10.2019	SK 01.05.2019	SM 01.05.2019
(11) 2 968 181	(51) A61K 9/50	LT 19.06.2019	LV 19.06.2019	TR 01.05.2019	MC 01.05.2019
(84) AL 16.10.2019	(84) AT 16.10.2019	NO 19.09.2019	PL 19.06.2019		
BG 16.01.2020	EE 16.10.2019	PT 21.10.2019	RO 19.06.2019	(11) 2 968 274	(51) A61K 31/407
FI 16.10.2019	GR 17.01.2020	RS 19.06.2019	SE 19.06.2019	(84) AL 16.10.2019	(84) AT 16.10.2019
HR 16.10.2019	IS 16.02.2020	SI 19.06.2019	SK 19.06.2019	BG 16.01.2020	EE 16.10.2019
LT 16.10.2019	SI 16.10.2019	SM 19.06.2019	TR 19.06.2019	ES 16.10.2019	FI 16.10.2019
LV 16.10.2019	NL 16.10.2019	LU 05.02.2020	MC 19.06.2019	GR 17.01.2020	HR 16.10.2019
NO 16.01.2020	PL 16.10.2019			IS 16.02.2020	IT 16.10.2019
PT 17.02.2020	RO 16.10.2019	(11) 2 968 250	(51) A61K 31/336	LT 16.10.2019	SI 16.10.2019
RS 16.10.2019	SE 16.10.2019	(84) AL 19.06.2019	(84) AT 19.06.2019	LV 16.10.2019	NL 16.10.2019
SK 16.10.2019	SM 16.10.2019	BG 19.09.2019	CZ 19.06.2019	NO 16.01.2020	PL 16.10.2019
CZ 16.10.2019	DK 16.10.2019	DK 19.06.2019	EE 19.06.2019	PT 17.02.2020	RO 16.10.2019
MC 16.10.2019		ES 19.06.2019	FI 19.06.2019	RS 16.10.2019	SE 16.10.2019
		GR 20.09.2019	HR 19.06.2019	SK 16.10.2019	SM 16.10.2019
(11) 2 968 204	(51) A61K 31/522	IS 19.10.2019	IT 19.06.2019	CZ 16.10.2019	DK 16.10.2019
(84) AL 15.05.2019	(84) AT 15.05.2019	LT 19.06.2019	LV 19.06.2019	MC 16.10.2019	
BG 15.08.2019	CZ 15.05.2019	MC 19.06.2019	NL 19.06.2019		
DK 15.05.2019	EE 15.05.2019	NO 19.09.2019	PL 19.06.2019	(11) 2 968 287	(51) A61K 31/4375
FI 15.05.2019	GR 16.08.2019	PT 21.10.2019	RO 19.06.2019	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
HR 15.05.2019	LT 15.05.2019	RS 19.06.2019	SE 19.06.2019	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
LV 15.05.2019	NL 15.05.2019	SI 19.06.2019	SK 19.06.2019	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
NO 15.08.2019	PL 15.05.2019	SM 19.06.2019	TR 19.06.2019	SE 24.06.2020	
PT 15.09.2019	RO 15.05.2019				
RS 15.05.2019	SE 15.05.2019	(11) 2 968 251	(51) A61K 31/337	(11) 2 968 315	(51) A61K 31/496
SI 15.05.2019	SK 15.05.2019	(84) EE 12.02.2020	(84) GR 13.05.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
SM 15.05.2019	TR 15.05.2019	HR 12.02.2020	LV 12.02.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
LU 05.02.2020	MC 15.05.2019	RS 12.02.2020	BG 12.05.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
		IS 12.06.2020	LT 12.02.2020	SE 03.06.2020	
(11) 2 968 219	(51) A61K 31/122	SM 12.02.2020	RO 12.02.2020		
(84) AL 24.04.2019	(84) AT 24.04.2019	SK 12.02.2020		(11) 2 968 319	(51) A61P 25/28
BG 24.07.2019	CZ 24.04.2019			(84) EE 08.01.2020	(84) FI 08.01.2020
DK 24.04.2019	EE 24.04.2019	(11) 2 968 252	(51) A61K 31/337	GR 09.04.2020	HR 08.01.2020
ES 24.04.2019	FI 24.04.2019	(84) AL 26.06.2019	(84) AT 26.06.2019	LT 08.01.2020	LV 08.01.2020
GR 25.07.2019	HR 24.04.2019	BG 26.09.2019	CZ 26.06.2019	NL 08.01.2020	NO 08.04.2020
IS 24.08.2019	IT 24.04.2019	DK 26.06.2019	EE 26.06.2019	RS 08.01.2020	SE 08.01.2020
LT 24.04.2019	LV 24.04.2019	FI 26.06.2019	GR 27.09.2019	PT 31.05.2020	BG 08.04.2020
NL 24.04.2019	NO 24.07.2019	HR 26.06.2019	IS 26.10.2019	IS 08.05.2020	DK 08.01.2020
PL 24.04.2019	PT 24.08.2019	LT 26.06.2019	LV 26.06.2019	ES 08.01.2020	SM 08.01.2020
RO 24.04.2019	RS 24.04.2019	MC 26.06.2019	NL 26.06.2019	RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020
SE 24.04.2019	SI 24.04.2019	NO 26.09.2019	PL 26.06.2019	MC 08.01.2020	SK 08.01.2020
SK 24.04.2019	SM 24.04.2019	PT 28.10.2019	RO 26.06.2019		
TR 24.04.2019	MC 24.04.2019	RS 26.06.2019	SE 26.06.2019	(11) 2 968 354	(51) A61K 31/55
		SI 26.06.2019	SK 26.06.2019	(84) BG 13.02.2020	(84) FI 13.11.2019
		SM 26.06.2019	TR 26.06.2019	GR 14.02.2020	HR 13.11.2019
				IS 13.03.2020	AT 13.11.2019
				LT 13.11.2019	SI 13.11.2019
				LV 13.11.2019	NL 13.11.2019
				NO 13.02.2020	PL 13.11.2019
				PT 13.03.2020	RO 13.11.2019
				RS 13.11.2019	SE 13.11.2019
				SK 13.11.2019	SM 13.11.2019
				AL 13.11.2019	CZ 13.11.2019

DK 13.11.2019	EE 13.11.2019	HR 22.01.2020	BG 22.04.2020	(11) 2 968 485	(51) A61K 39/00
MC 13.11.2019		IS 22.05.2020	LT 22.01.2020	(84) BG 04.06.2020	(84) EE 04.03.2020
(11) 2 968 375	(51) A61K 31/70	SM 22.01.2020	RO 22.01.2020	HR 04.03.2020	RS 04.03.2020
(84) AL 12.06.2019	(84) AT 12.06.2019	CZ 22.01.2020	MC 22.01.2020	LV 04.03.2020	IS 04.07.2020
BG 12.09.2019	CZ 12.06.2019	SK 22.01.2020		LT 04.03.2020	SM 04.03.2020
DK 12.06.2019	EE 12.06.2019	(11) 2 968 429	(51) A61P 39/06	RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020
FI 12.06.2019	GR 13.09.2019	(84) EE 08.01.2020	(84) FI 08.01.2020	SK 04.03.2020	
HR 12.06.2019	IS 12.10.2019	GR 09.04.2020	HR 08.01.2020		
LT 12.06.2019	LV 12.06.2019	LT 08.01.2020	LV 08.01.2020	(11) 2 968 495	(51) A61K 47/68
NL 12.06.2019	NO 12.09.2019	NL 08.01.2020	RS 08.01.2020	(84) AL 03.07.2019	(84) AT 03.07.2019
PL 12.06.2019	PT 14.10.2019	SE 08.01.2020	NO 08.04.2020	BG 03.10.2019	CZ 03.07.2019
RO 12.06.2019	RS 12.06.2019	PT 31.05.2020	BG 08.04.2020	EE 03.07.2019	FI 03.07.2019
SE 12.06.2019	SI 12.06.2019	IS 08.05.2020	DK 08.01.2020	GR 04.10.2019	HR 03.07.2019
SK 12.06.2019	SM 12.06.2019	ES 08.01.2020	SM 08.01.2020	IS 03.11.2019	LT 03.07.2019
TR 12.06.2019	MC 12.06.2019	RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020	LV 03.07.2019	NO 03.10.2019
		MC 08.01.2020	SK 08.01.2020	PL 03.07.2019	PT 04.11.2019
				RO 03.07.2019	RS 03.07.2019
(11) 2 968 376	(51) A61K 31/7008			SI 03.07.2019	SK 03.07.2019
(84) AL 05.06.2019	(84) AT 05.06.2019	(11) 2 968 440	(51) C07K 5/065	SM 03.07.2019	TR 03.07.2019
BG 05.09.2019	CZ 05.06.2019	(84) AL 05.06.2019	(84) BG 05.09.2019	MC 03.07.2019	
DK 05.06.2019	EE 05.06.2019	EE 05.06.2019	GR 06.09.2019		
FI 05.06.2019	GR 06.09.2019	HR 05.06.2019	IS 05.10.2019	(11) 2 968 504	(51) A61P 37/06
HR 05.06.2019	IS 05.10.2019	LV 05.06.2019	LV 05.06.2019	(84) BG 18.03.2020	(84) CZ 18.12.2019
LT 05.06.2019	LV 05.06.2019	RO 05.06.2019	RS 05.06.2019	FI 18.12.2019	GR 19.03.2020
NO 05.09.2019	PL 05.06.2019	SI 05.06.2019	SK 05.06.2019	HR 18.12.2019	AT 18.12.2019
PT 07.10.2019	RO 05.06.2019	SM 05.06.2019	MC 05.06.2019	LT 18.12.2019	SI 18.12.2019
RS 05.06.2019	SE 05.06.2019			LV 18.12.2019	NO 18.03.2020
SI 05.06.2019	SK 05.06.2019	(11) 2 968 453	(51) A61K 38/17	RO 18.12.2019	RS 18.12.2019
SM 05.06.2019	MC 05.06.2019	(84) BG 04.03.2020	(84) CZ 04.12.2019	SE 18.12.2019	SK 18.12.2019
		EE 04.12.2019	ES 04.12.2019	AL 18.12.2019	PT 13.05.2020
(11) 2 968 383	(51) A61K 31/7052	FI 04.12.2019	GR 05.03.2020	EE 18.12.2019	SM 18.12.2019
(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019	HR 04.12.2019	IS 04.04.2020	IS 18.04.2020	DK 18.12.2019
BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019	AT 04.12.2019	LT 04.12.2019	MC 18.12.2019	
DK 08.05.2019	EE 08.05.2019	SI 04.12.2019	LV 04.12.2019		
ES 08.05.2019	FI 08.05.2019	MC 04.12.2019	NO 04.03.2020	(11) 2 968 506	(51) A61K 39/04
GR 09.08.2019	HR 08.05.2019	RO 04.12.2019	RS 04.12.2019	(84) AL 31.07.2019	(84) BG 31.10.2019
LT 08.05.2019	LV 08.05.2019	SE 04.12.2019	SK 04.12.2019	CZ 31.07.2019	DK 31.07.2019
NL 08.05.2019	NO 08.08.2019	SM 04.12.2019	AL 04.12.2019	EE 31.07.2019	FI 31.07.2019
PL 08.05.2019	PT 08.09.2019	NL 04.12.2019	PT 29.04.2020	GR 01.11.2019	HR 31.07.2019
RO 08.05.2019	RS 08.05.2019	DK 04.12.2019		IS 30.10.2019	LT 31.07.2019
SE 08.05.2019	SI 08.05.2019			LV 31.07.2019	NL 31.07.2019
SK 08.05.2019	SM 08.05.2019	(11) 2 968 455	(51) A61K 38/17	NO 31.10.2019	PL 31.07.2019
TR 08.05.2019	MC 08.05.2019	(84) AL 17.07.2019	(84) BG 17.10.2019	PT 02.12.2019	RO 31.07.2019
		CZ 17.07.2019	DK 17.07.2019	RS 31.07.2019	SE 31.07.2019
(11) 2 968 398	(51) A61K 31/715	EE 17.07.2019	ES 17.07.2019	SK 31.07.2019	SM 31.07.2019
(84) AL 17.04.2019	(84) AT 17.04.2019	FI 17.07.2019	GR 18.10.2019	TR 31.07.2019	SI 31.07.2019
BG 17.07.2019	CZ 17.04.2019	HR 17.07.2019	IS 17.11.2019	MC 31.07.2019	
DK 17.04.2019	EE 17.04.2019	LT 17.07.2019	LV 17.07.2019		
ES 17.04.2019	FI 17.04.2019	MC 17.07.2019	NL 17.07.2019	(11) 2 968 510	(51) A61K 39/118
GR 18.07.2019	HR 17.04.2019	NO 17.10.2019	PL 17.07.2019	(84) AL 09.10.2019	(84) AT 09.10.2019
IS 17.08.2019	IT 17.04.2019	PT 18.11.2019	RO 17.07.2019	BG 09.01.2020	CZ 09.10.2019
LT 17.04.2019	LV 17.04.2019	RS 17.07.2019	SE 17.07.2019	EE 09.10.2019	FI 09.10.2019
NL 17.04.2019	NO 17.07.2019	SI 17.07.2019	SK 17.07.2019	GR 10.01.2020	HR 09.10.2019
PL 17.04.2019	PT 17.08.2019	SM 17.07.2019	TR 17.07.2019	IS 09.02.2020	LT 09.10.2019
RO 17.04.2019	RS 17.04.2019			SI 09.10.2019	LV 09.10.2019
SE 17.04.2019	SI 17.04.2019	(11) 2 968 477	(51) A61K 38/37	NL 09.10.2019	NO 09.01.2020
SK 17.04.2019	SM 17.04.2019	(84) HR 04.12.2019	(84) IS 04.04.2020	PL 09.10.2019	PT 10.02.2020
TR 17.04.2019	MC 17.04.2019	MC 04.12.2019	SM 04.12.2019	RO 09.10.2019	RS 09.10.2019
		AL 04.12.2019		SE 09.10.2019	SK 09.10.2019
(11) 2 968 415	(51) A61K 35/14			DK 09.10.2019	SM 09.10.2019
(84) AL 31.07.2019	(84) BG 31.10.2019	(11) 2 968 479	(51) A61K 38/43	MC 09.10.2019	
CZ 31.07.2019	EE 31.07.2019	(84) AL 17.07.2019	(84) BG 17.10.2019		
FI 31.07.2019	GR 01.11.2019	EE 17.07.2019	GR 18.10.2019	(11) 2 968 515	(51) A61K 39/12
HR 31.07.2019	IS 30.10.2019	IS 17.11.2019	LT 17.07.2019	(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019
LT 31.07.2019	LV 31.07.2019	LV 17.07.2019	RO 17.07.2019	BG 08.08.2019	DK 08.05.2019
PL 31.07.2019	PT 02.12.2019	RS 17.07.2019	SI 17.07.2019	EE 08.05.2019	ES 08.05.2019
RO 31.07.2019	RS 31.07.2019	SK 17.07.2019	SM 17.07.2019	FI 08.05.2019	GR 09.08.2019
SI 31.07.2019	SK 31.07.2019	TR 17.07.2019	MC 17.07.2019	HR 08.05.2019	IT 08.05.2019
SM 31.07.2019	TR 31.07.2019			LT 08.05.2019	LV 08.05.2019
MC 31.07.2019		(11) 2 968 482	(51) A61K 38/46	MC 08.05.2019	NO 08.08.2019
		(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	PL 08.05.2019	PT 08.09.2019
(11) 2 968 424	(51) G01N 33/53	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	RO 08.05.2019	RS 08.05.2019
(84) EE 22.01.2020	(84) FI 22.01.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	SE 08.05.2019	SI 08.05.2019
GR 23.04.2020	LV 22.01.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	SK 08.05.2019	SM 08.05.2019
NO 22.04.2020	RS 22.01.2020	SE 06.05.2020		TR 08.05.2019	
SE 22.01.2020	PT 14.06.2020				

(11) 2 968 646	(51) A61L 15/40	NO 02.01.2020	PL 02.10.2019	IT 01.05.2019	LT 01.05.2019
(84) AL 29.05.2019	(84) AT 29.05.2019	PT 03.02.2020	RO 02.10.2019	LV 01.05.2019	NO 01.08.2019
BG 29.08.2019	CZ 29.05.2019	RS 02.10.2019	SE 02.10.2019	PL 01.05.2019	PT 01.09.2019
DK 29.05.2019	EE 29.05.2019	SK 02.10.2019	DK 02.10.2019	RO 01.05.2019	RS 01.05.2019
ES 29.05.2019	FI 29.05.2019	SM 02.10.2019		SE 01.05.2019	SI 01.05.2019
GR 30.08.2019	HR 29.05.2019			SK 01.05.2019	SM 01.05.2019
LT 29.05.2019	LV 29.05.2019	(11) 2 968 703	(51) A61M 1/00	TR 01.05.2019	MC 01.05.2019
NL 29.05.2019	NO 29.08.2019	(84) AL 10.04.2019	(84) AT 10.04.2019		
PL 29.05.2019	PT 30.09.2019	BG 10.07.2019	CZ 10.04.2019	(11) 2 968 739	(51) A61M 5/14
RO 29.05.2019	RS 29.05.2019	DK 10.04.2019	EE 10.04.2019	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
SE 29.05.2019	SI 29.05.2019	ES 10.04.2019	FI 10.04.2019	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
SK 29.05.2019	SM 29.05.2019	GR 11.07.2019	HR 10.04.2019	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
TR 29.05.2019	MC 29.05.2019	IS 10.08.2019	IT 10.04.2019	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020
		LT 10.04.2019	LV 10.04.2019	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020
		NL 10.04.2019	NO 10.07.2019		
(11) 2 968 656	(51) A61L 27/04	PL 10.04.2019	PT 10.09.2019	(11) 2 968 753	(51) A61M 5/158
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	RO 10.04.2019	RS 10.04.2019	(84) AL 14.08.2019	(84) AT 14.08.2019
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	SE 10.04.2019	SI 10.04.2019	BG 14.11.2019	CZ 14.08.2019
NO 24.09.2020	SE 24.06.2020	SK 10.04.2019	SM 10.04.2019	DK 14.08.2019	EE 14.08.2019
		TR 10.04.2019	MC 10.04.2019	FI 14.08.2019	GR 15.11.2019
				HR 14.08.2019	IS 14.12.2019
(11) 2 968 663	(51) A61L 27/16	(11) 2 968 707	(51) A61M 1/00	LT 14.08.2019	LV 14.08.2019
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	NL 14.08.2019	NO 14.11.2019
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	PL 14.08.2019	PT 16.12.2019
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	RO 14.08.2019	RS 14.08.2019
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	SE 14.08.2019	SI 14.08.2019
NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	SE 06.05.2020		SK 14.08.2019	SM 14.08.2019
SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020			TR 14.08.2019	LU 14.02.2020
				MC 14.08.2019	
(11) 2 968 668	(51) A61L 27/18	(11) 2 968 708	(51) A61M 1/00	(11) 2 968 756	(51) A61M 5/168
(84) AL 03.07.2019	(84) AT 03.07.2019	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019
BG 03.10.2019	CZ 03.07.2019	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019
DK 03.07.2019	EE 03.07.2019	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	DK 08.05.2019	EE 08.05.2019
FI 03.07.2019	GR 04.10.2019	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	ES 08.05.2019	FI 08.05.2019
HR 03.07.2019	IS 03.11.2019	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	GR 09.08.2019	HR 08.05.2019
LT 03.07.2019	LV 03.07.2019			LT 08.05.2019	LV 08.05.2019
MC 03.07.2019	NL 03.07.2019	(11) 2 968 709	(51) F16F 9/512	MC 08.05.2019	NL 08.05.2019
NO 03.10.2019	PL 03.07.2019	(84) AL 02.10.2019	(84) AT 02.10.2019	NO 08.08.2019	PL 08.05.2019
PT 04.11.2019	RO 03.07.2019	BG 02.01.2020	CZ 02.10.2019	PT 08.09.2019	RO 08.05.2019
RS 03.07.2019	SE 03.07.2019	EE 02.10.2019	ES 02.10.2019	RS 08.05.2019	SI 08.05.2019
SI 03.07.2019	SK 03.07.2019	FI 02.10.2019	GR 03.01.2020	SK 08.05.2019	SM 08.05.2019
SM 03.07.2019		HR 02.10.2019	IS 02.02.2020	TR 08.05.2019	
		IT 02.10.2019	LT 02.10.2019		
(11) 2 968 670	(51) A61L 27/34	SI 02.10.2019	LV 02.10.2019	(11) 2 968 759	(51) A61M 5/172
(84) EE 15.01.2020	(84) FI 15.01.2020	NL 02.10.2019	NO 02.01.2020	(84) BG 18.03.2020	(84) CZ 18.12.2019
GR 16.04.2020	HR 15.01.2020	PL 02.10.2019	PT 03.02.2020	FI 18.12.2019	GR 19.03.2020
LT 15.01.2020	LV 15.01.2020	RO 02.10.2019	RS 02.10.2019	HR 18.12.2019	AT 18.12.2019
MC 15.01.2020	NL 15.01.2020	SE 02.10.2019	SK 02.10.2019	LT 18.12.2019	SI 18.12.2019
NO 15.04.2020	RS 15.01.2020	DK 02.10.2019	SM 02.10.2019	LV 18.12.2019	NO 18.03.2020
SE 15.01.2020	PT 07.06.2020	MC 02.10.2019		RO 18.12.2019	RS 18.12.2019
BG 15.04.2020	IS 15.05.2020			SE 18.12.2019	SK 18.12.2019
DK 15.01.2020	SM 15.01.2020	(11) 2 968 710	(51) A61M 1/00	AL 18.12.2019	PT 13.05.2020
RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	EE 18.12.2019	SM 18.12.2019
SK 15.01.2020		LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	IS 18.04.2020	DK 18.12.2019
		LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	ES 18.12.2019	MC 18.12.2019
		FI 06.05.2020	PT 07.09.2020		
		SE 06.05.2020		(11) 2 968 773	(51) A61M 5/20
(11) 2 968 682	(51) A61L 29/04	(11) 2 968 713	(51) A61M 1/06	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
(84) AL 14.08.2019	(84) AT 14.08.2019	(84) AL 02.10.2019	(84) AT 02.10.2019	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
BG 14.11.2019	CZ 14.08.2019	BG 02.01.2020	CZ 02.10.2019	LT 18.12.2019	NO 06.08.2020
DK 14.08.2019	EE 14.08.2019	EE 02.10.2019	ES 02.10.2019	LV 18.12.2019	PT 13.05.2020
FI 14.08.2019	GR 15.11.2019	FI 02.10.2019	GR 03.01.2020	RO 18.12.2019	RS 18.12.2019
HR 14.08.2019	IS 14.12.2019	HR 02.10.2019	IS 02.02.2020	SE 18.12.2019	SK 18.12.2019
LT 14.08.2019	LV 14.08.2019	IT 02.10.2019	LT 02.10.2019	AL 18.12.2019	PT 13.05.2020
NL 14.08.2019	NO 14.11.2019	SI 02.10.2019	LV 02.10.2019	EE 18.12.2019	SM 18.12.2019
PL 14.08.2019	PT 16.12.2019	NO 02.01.2020	PL 02.10.2019	IS 18.04.2020	DK 18.12.2019
RO 14.08.2019	RS 14.08.2019	PT 03.02.2020	RO 02.10.2019	ES 18.12.2019	MC 18.12.2019
SE 14.08.2019	SI 14.08.2019	RS 02.10.2019	SK 02.10.2019		
SK 14.08.2019	SM 14.08.2019	DK 02.10.2019	SM 02.10.2019	(11) 2 968 774	(51) A61M 5/24
TR 14.08.2019	MC 14.08.2019	MC 02.10.2019		(84) AL 24.04.2019	(84) AT 24.04.2019
				BG 24.07.2019	CZ 24.04.2019
				EE 24.04.2019	ES 24.04.2019
(11) 2 968 683	(51) A61L 29/06	(11) 2 968 738	(51) A61M 5/315	FI 24.04.2019	GR 25.07.2019
(84) AL 02.10.2019	(84) AT 02.10.2019	(84) AL 01.05.2019	(84) BG 01.08.2019	HR 24.04.2019	IS 24.08.2019
BG 02.01.2020	CZ 02.10.2019	CZ 01.05.2019	DK 01.05.2019	IT 24.04.2019	LT 24.04.2019
EE 02.10.2019	ES 02.10.2019	EE 01.05.2019	ES 01.05.2019	LV 24.04.2019	NL 24.04.2019
FI 02.10.2019	GR 03.01.2020	FI 01.05.2019	GR 02.08.2019	NO 24.07.2019	PL 24.04.2019
HR 02.10.2019	IS 02.02.2020	HR 01.05.2019	IS 01.09.2019	PT 24.08.2019	RO 24.04.2019
IT 02.10.2019	LT 02.10.2019			RS 24.04.2019	SE 24.04.2019
SI 02.10.2019	LV 02.10.2019				
MC 02.10.2019	NL 02.10.2019				

SI 24.04.2019	SK 24.04.2019	(11) 2 968 788	(51) A61M 5/315	SK 12.06.2019	SM 12.06.2019
SM 24.04.2019	MC 24.04.2019	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	TR 12.06.2019	MC 12.06.2019
(11) 2 968 775	(51) A61M 5/28	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	(11) 2 968 816	(51) A61M 16/04
(84) BG 18.03.2020	(84) FI 18.12.2019	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
GR 19.03.2020	HR 18.12.2019	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
AT 18.12.2019	LT 18.12.2019	SE 29.04.2020		NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
SI 18.12.2019	LV 18.12.2019	(11) 2 968 792	(51) A61M 5/315	(11) 2 968 818	(51) A61B 5/021
NO 18.03.2020	RO 18.12.2019	(84) AL 15.05.2019	(84) AT 15.05.2019	(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019
RS 18.12.2019	SE 18.12.2019	BG 15.08.2019	CZ 15.05.2019	BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019
SK 18.12.2019	AL 18.12.2019	DK 15.05.2019	EE 15.05.2019	DK 08.05.2019	EE 08.05.2019
NL 18.12.2019	CZ 18.12.2019	FI 15.05.2019	GR 16.08.2019	ES 08.05.2019	FI 08.05.2019
PT 13.05.2020	EE 18.12.2019	HR 15.05.2019	LT 15.05.2019	GR 09.08.2019	HR 08.05.2019
SM 18.12.2019	IS 18.04.2020	LV 15.05.2019	NL 15.05.2019	IT 08.05.2019	LT 08.05.2019
DK 18.12.2019	ES 18.12.2019	NO 15.08.2019	PL 15.05.2019	LV 08.05.2019	NL 08.05.2019
MC 18.12.2019		PT 15.09.2019	RO 15.05.2019	NO 08.08.2019	PL 08.05.2019
		RS 15.05.2019	SE 15.05.2019	PT 08.09.2019	RO 08.05.2019
(11) 2 968 776	(51) A61M 5/315	SI 15.05.2019	SK 15.05.2019	RS 08.05.2019	SE 08.05.2019
(84) AL 12.06.2019	(84) AT 12.06.2019	SM 15.05.2019	TR 15.05.2019	SI 08.05.2019	SK 08.05.2019
BG 12.09.2019	CZ 12.06.2019	MC 15.05.2019		SM 08.05.2019	TR 08.05.2019
EE 12.06.2019	ES 12.06.2019			MC 08.05.2019	
FI 12.06.2019	GR 13.09.2019	(11) 2 968 797	(51) A61B 18/00	(11) 2 968 820	(51) A61M 16/06
HR 12.06.2019	IS 12.10.2019	(84) EE 19.02.2020	(84) FI 19.02.2020	(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019
IT 12.06.2019	LT 12.06.2019	GR 20.05.2020	LV 19.02.2020	BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019
LV 12.06.2019	NL 12.06.2019	NO 19.05.2020	RS 19.02.2020	DK 08.05.2019	EE 08.05.2019
NO 12.09.2019	PL 12.06.2019	SE 19.02.2020	HR 19.02.2020	ES 08.05.2019	FI 08.05.2019
PT 14.10.2019	RO 12.06.2019	BG 19.05.2020	IS 19.06.2020	GR 09.08.2019	HR 08.05.2019
RS 12.06.2019	SE 12.06.2019	NL 19.02.2020	LT 19.02.2020	IT 08.05.2019	LT 08.05.2019
SI 12.06.2019	SK 12.06.2019	DK 19.02.2020	ES 19.02.2020	LV 08.05.2019	NL 08.05.2019
SM 12.06.2019	TR 12.06.2019	SM 19.02.2020	PT 12.07.2020	NO 08.08.2019	PL 08.05.2019
MC 12.06.2019		RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020	PT 08.09.2019	RO 08.05.2019
		SK 19.02.2020		RS 08.05.2019	SE 08.05.2019
(11) 2 968 777	(51) A61M 5/31	(11) 2 968 807	(51) A61M 16/00	SI 08.05.2019	SK 08.05.2019
(84) AL 01.05.2019	(84) AT 01.05.2019	(84) AL 31.07.2019	(84) AT 31.07.2019	SM 08.05.2019	TR 08.05.2019
BG 01.08.2019	CZ 01.05.2019	BG 31.10.2019	CZ 31.07.2019	MC 08.05.2019	
EE 01.05.2019	ES 01.05.2019	DK 31.07.2019	EE 31.07.2019		
FI 01.05.2019	GR 02.08.2019	ES 31.07.2019	FI 31.07.2019	(11) 2 968 832	(51) A61M 25/00
HR 01.05.2019	IS 01.09.2019	GR 01.11.2019	HR 31.07.2019	(84) AL 17.07.2019	(84) AT 17.07.2019
IT 01.05.2019	LT 01.05.2019	IS 30.10.2019	IT 31.07.2019	BG 17.10.2019	CZ 17.07.2019
LV 01.05.2019	NL 01.05.2019	LT 31.07.2019	LV 31.07.2019	EE 17.07.2019	FI 17.07.2019
NO 01.08.2019	PL 01.05.2019	NL 31.07.2019	NO 31.10.2019	GR 18.10.2019	HR 17.07.2019
PT 01.09.2019	RO 01.05.2019	PL 31.07.2019	PT 02.12.2019	IS 17.11.2019	LT 17.07.2019
RS 01.05.2019	SE 01.05.2019	RO 31.07.2019	RS 31.07.2019	LV 17.07.2019	NO 17.10.2019
SI 01.05.2019	SK 01.05.2019	SE 31.07.2019	SI 31.07.2019	PL 17.07.2019	PT 18.11.2019
SM 01.05.2019	MC 01.05.2019	SK 31.07.2019	SM 31.07.2019	RO 17.07.2019	RS 17.07.2019
		TR 31.07.2019	MC 31.07.2019	SK 17.07.2019	SM 17.07.2019
				TR 17.07.2019	SI 17.07.2019
(11) 2 968 780	(51) A61M 5/315	(11) 2 968 808	(51) A61M 16/00	MC 17.07.2019	
(84) AL 18.09.2019	(84) AT 18.09.2019	(84) AL 05.06.2019	(84) AT 05.06.2019	(11) 2 968 834	(51) A61M 25/00
BG 18.12.2019	CZ 18.09.2019	BG 05.09.2019	CZ 05.06.2019	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
EE 18.09.2019	ES 18.09.2019	DK 05.06.2019	EE 05.06.2019	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
FI 18.09.2019	GR 19.12.2019	ES 05.06.2019	FI 05.06.2019	NO 06.08.2020	FI 06.05.2020
HR 18.09.2019	IS 19.01.2020	GR 06.09.2019	HR 05.06.2019	PT 07.09.2020	
IT 18.09.2019	LT 18.09.2019	IS 05.10.2019	IT 05.06.2019		
LV 18.09.2019	NL 18.09.2019	LT 05.06.2019	LV 05.06.2019	(11) 2 968 836	(51) A61M 25/00
NO 18.12.2019	PL 18.09.2019	NL 05.06.2019	NO 05.09.2019	(84) AL 02.10.2019	(84) AT 02.10.2019
PT 20.01.2020	RO 18.09.2019	PL 05.06.2019	PT 07.10.2019	BG 02.01.2020	CZ 02.10.2019
RS 18.09.2019	SE 18.09.2019	RO 05.06.2019	RS 05.06.2019	EE 02.10.2019	ES 02.10.2019
SK 18.09.2019	SM 18.09.2019	SE 05.06.2019	SI 05.06.2019	FI 02.10.2019	GR 03.01.2020
SI 18.09.2019	MC 18.09.2019	SK 05.06.2019	SM 05.06.2019	HR 02.10.2019	IS 02.02.2020
		TR 05.06.2019	MC 05.06.2019	IT 02.10.2019	LT 02.10.2019
				SI 02.10.2019	LU 14.02.2020
(11) 2 968 781	(51) A61M 5/315	(11) 2 968 809	(51) A61M 16/00	LV 02.10.2019	NL 02.10.2019
(84) AL 24.04.2019	(84) BG 24.07.2019	(84) AL 12.06.2019	(84) AT 12.06.2019	NO 02.01.2020	PL 02.10.2019
EE 24.04.2019	FI 24.04.2019	BG 12.09.2019	CZ 12.06.2019	PT 03.02.2020	RO 02.10.2019
HR 24.04.2019	IS 24.08.2019	DK 12.06.2019	EE 12.06.2019	RS 02.10.2019	SE 02.10.2019
LT 24.04.2019	LV 24.04.2019	ES 12.06.2019	FI 12.06.2019	SK 02.10.2019	DK 02.10.2019
PT 24.08.2019	RO 24.04.2019	GR 13.09.2019	HR 12.06.2019	SM 02.10.2019	MC 02.10.2019
RS 24.04.2019	SI 24.04.2019	IS 12.10.2019	IT 12.06.2019		
SK 24.04.2019	SM 24.04.2019	LT 12.06.2019	LV 12.06.2019	(11) 2 968 849	(51) A61B 17/00
MC 24.04.2019		NL 12.06.2019	NO 12.09.2019	(84) EE 08.01.2020	(84) FI 08.01.2020
		PL 12.06.2019	PT 14.10.2019	GR 09.04.2020	HR 08.01.2020
		RO 12.06.2019	RS 12.06.2019	LT 08.01.2020	LV 08.01.2020
		SE 12.06.2019	SI 12.06.2019	NL 08.01.2020	RS 08.01.2020

SE 08.01.2020	NO 08.04.2020	(11) 2 968 869	(51) A61M 27/00	LV 03.04.2019	NL 03.04.2019
PT 31.05.2020	BG 08.04.2020	(84) AL 01.05.2019	(84) AT 01.05.2019	NO 03.07.2019	PL 03.04.2019
IS 08.05.2020	DK 08.01.2020	BG 01.08.2019	CZ 01.05.2019	PT 03.08.2019	RO 03.04.2019
ES 08.01.2020	LU 13.02.2020	DK 01.05.2019	EE 01.05.2019	RS 03.04.2019	SI 03.04.2019
SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	FI 01.05.2019	GR 02.08.2019	SK 03.04.2019	SM 03.04.2019
CZ 08.01.2020	MC 08.01.2020	HR 01.05.2019	IS 01.09.2019	TR 03.04.2019	MC 03.04.2019
SK 08.01.2020		IT 01.05.2019	LT 01.05.2019		
		LV 01.05.2019	MC 01.05.2019	(11) 2 968 900	(51) A61M 39/24
(11) 2 968 851	(51) A61L 29/14	NO 01.08.2019	PL 01.05.2019	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
(84) BG 11.03.2020	(84) CZ 11.12.2019	PT 01.09.2019	RO 01.05.2019	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
EE 11.12.2019	FI 11.12.2019	RS 01.05.2019	SE 01.05.2019	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
GR 12.03.2020	HR 11.12.2019	SI 01.05.2019	SK 01.05.2019	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
AT 11.12.2019	LT 11.12.2019	SM 01.05.2019	TR 01.05.2019	SE 13.05.2020	
SI 11.12.2019	LV 11.12.2019				
NO 11.03.2020	RO 11.12.2019	(11) 2 968 872	(51) A61M 29/00	(11) 2 968 904	(51) A61M 39/22
RS 11.12.2019	SE 11.12.2019	(84) AL 25.09.2019	(84) AT 25.09.2019	(84) AL 28.08.2019	(84) AT 28.08.2019
SK 11.12.2019	SM 11.12.2019	BG 25.12.2019	CZ 25.09.2019	BG 28.11.2019	CZ 28.08.2019
SL 11.12.2019	NL 11.12.2019	EE 25.09.2019	ES 25.09.2019	DK 28.08.2019	EE 28.08.2019
PT 06.05.2020	IS 11.04.2020	FI 25.09.2019	GR 26.12.2019	FI 28.08.2019	GR 29.11.2019
DK 11.12.2019	MC 11.12.2019	HR 25.09.2019	IS 26.01.2020	HR 28.08.2019	IS 28.12.2019
		IT 25.09.2019	LT 25.09.2019	LT 28.08.2019	LU 21.02.2020
		SI 25.09.2019	LV 25.09.2019	LV 28.08.2019	NL 28.08.2019
(11) 2 968 852	(51) A61M 1/36	NL 25.09.2019	NO 25.12.2019	NO 28.11.2019	PL 28.08.2019
(84) AL 31.07.2019	(84) AT 31.07.2019	PL 25.09.2019	PT 27.01.2020	PT 30.12.2019	RO 28.08.2019
BG 31.10.2019	CZ 31.07.2019	RO 25.09.2019	RS 25.09.2019	RS 28.08.2019	SE 28.08.2019
DK 31.07.2019	EE 31.07.2019	SE 25.09.2019	SK 25.09.2019	SK 28.08.2019	SM 28.08.2019
FI 31.07.2019	GR 01.11.2019	SM 25.09.2019	DK 25.09.2019	TR 28.08.2019	SI 28.08.2019
HR 31.07.2019	IS 30.10.2019	MC 25.09.2019		MC 28.08.2019	
LT 31.07.2019	LV 31.07.2019				
NO 31.10.2019	PL 31.07.2019	(11) 2 968 877	(51) A61F 2/82	(11) 2 968 925	(51) A61B 18/14
PT 02.12.2019	RO 31.07.2019	(84) CZ 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) FI 19.02.2020
RS 31.07.2019	SE 31.07.2019	FI 01.01.2020	HR 01.01.2020	GR 20.05.2020	HR 19.02.2020
SI 31.07.2019	SK 31.07.2019	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	LV 19.02.2020	NO 19.05.2020
SM 31.07.2019	TR 31.07.2019	NL 01.01.2020	NO 01.04.2020	RS 19.02.2020	SE 19.02.2020
MC 31.07.2019		RS 01.01.2020	PT 27.05.2020	BG 19.05.2020	IS 19.06.2020
		GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	LT 19.02.2020	DK 19.02.2020
(11) 2 968 853	(51) A61M 25/088	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	ES 19.02.2020	SM 19.02.2020
(84) EE 12.02.2020	(84) FI 12.02.2020	ES 01.01.2020	SM 01.01.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020
GR 13.05.2020	HR 12.02.2020	RO 01.01.2020	MC 01.01.2020	CZ 19.02.2020	SK 19.02.2020
LV 12.02.2020	NO 12.05.2020	SK 01.01.2020			
RS 12.02.2020	SE 12.02.2020				
BG 12.05.2020	IS 12.06.2020	(11) 2 968 879	(51) A61M 31/00	(11) 2 968 927	(51) A61F 11/00
LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	(84) AL 19.06.2019	(84) AT 19.06.2019
SM 12.02.2020	PT 05.07.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	BG 19.09.2019	CZ 19.06.2019
RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	DK 19.06.2019	EE 19.06.2019
SK 12.02.2020		SE 10.06.2020		ES 19.06.2019	FI 19.06.2019
				GR 20.09.2019	HR 19.06.2019
(11) 2 968 854	(51) A61M 25/09	(11) 2 968 881	(51) A61M 31/00	IS 19.10.2019	IT 19.06.2019
(84) AL 24.04.2019	(84) AT 24.04.2019	(84) AL 01.05.2019	(84) AT 01.05.2019	LT 19.06.2019	LU 24.02.2020
BG 24.07.2019	CZ 24.04.2019	BG 01.08.2019	CZ 01.05.2019	LV 19.06.2019	NO 19.09.2019
DK 24.04.2019	EE 24.04.2019	DK 01.05.2019	EE 01.05.2019	PL 19.06.2019	PT 21.10.2019
ES 24.04.2019	FI 24.04.2019	ES 01.05.2019	FI 01.05.2019	RO 19.06.2019	RS 19.06.2019
GR 25.07.2019	HR 24.04.2019	GR 02.08.2019	HR 01.05.2019	SE 19.06.2019	SK 19.06.2019
IS 24.08.2019	IT 24.04.2019	IS 01.09.2019	IT 01.05.2019	SM 19.06.2019	TR 19.06.2019
LT 24.04.2019	LV 24.04.2019	LT 01.05.2019	LV 01.05.2019	SI 19.06.2019	MC 19.06.2019
NO 24.07.2019	PL 24.04.2019	NL 01.05.2019	NO 01.08.2019		
PT 24.08.2019	RO 24.04.2019	PL 01.05.2019	PT 01.09.2019	(11) 2 968 933	(51) A61N 1/36
RS 24.04.2019	SE 24.04.2019	RO 01.05.2019	RS 01.05.2019	(84) AL 12.06.2019	(84) AT 12.06.2019
SI 24.04.2019	SK 24.04.2019	SE 01.05.2019	SI 01.05.2019	BG 12.09.2019	CZ 12.06.2019
SM 24.04.2019	TR 24.04.2019	SK 01.05.2019	SM 01.05.2019	DK 12.06.2019	EE 12.06.2019
MC 24.04.2019		TR 01.05.2019	MC 01.05.2019	ES 12.06.2019	FI 12.06.2019
				GR 13.09.2019	HR 12.06.2019
(11) 2 968 856	(51) A61M 25/092	(11) 2 968 891	(51) A61M 5/158	IS 12.10.2019	IT 12.06.2019
(84) AL 01.05.2019	(84) AT 01.05.2019	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	LT 12.06.2019	LV 12.06.2019
BG 01.08.2019	CZ 01.05.2019	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	MC 12.06.2019	NO 12.09.2019
DK 01.05.2019	EE 01.05.2019	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	PL 12.06.2019	PT 14.10.2019
ES 01.05.2019	FI 01.05.2019	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	RO 12.06.2019	RS 12.06.2019
GR 02.08.2019	HR 01.05.2019	SE 13.05.2020		SE 12.06.2019	SI 12.06.2019
IS 01.09.2019	IT 01.05.2019			SK 12.06.2019	SM 12.06.2019
LT 01.05.2019	LV 01.05.2019	(11) 2 968 897	(51) A61M 39/22	TR 12.06.2019	
NL 01.05.2019	NO 01.08.2019	(84) AL 03.04.2019	(84) AT 03.04.2019	(11) 2 968 938	(51) A61N 1/36
PL 01.05.2019	PT 01.09.2019	BG 03.07.2019	CZ 03.04.2019	(84) AL 26.06.2019	(84) AT 26.06.2019
RO 01.05.2019	RS 01.05.2019	DK 03.04.2019	EE 03.04.2019	BG 26.09.2019	CZ 26.06.2019
SE 01.05.2019	SI 01.05.2019	ES 03.04.2019	FI 03.04.2019	DK 26.06.2019	EE 26.06.2019
SK 01.05.2019	SM 01.05.2019	GR 04.07.2019	HR 03.04.2019	ES 26.06.2019	FI 26.06.2019
TR 01.05.2019	MC 01.05.2019	IS 03.08.2019	LT 03.04.2019	GR 27.09.2019	HR 26.06.2019

IS 26.10.2019	IT 26.06.2019	RS 17.07.2019	SE 17.07.2019	BG 12.05.2020	IS 12.06.2020
LT 26.06.2019	LV 26.06.2019	SI 17.07.2019	SK 17.07.2019	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020
NL 26.06.2019	NO 26.09.2019	SM 17.07.2019	TR 17.07.2019	ES 12.02.2020	SM 12.02.2020
PL 26.06.2019	PT 28.10.2019	MC 17.07.2019		PT 05.07.2020	RO 12.02.2020
RO 26.06.2019	RS 26.06.2019			CZ 12.02.2020	SK 12.02.2020
SE 26.06.2019	SI 26.06.2019	(11) 2 968 997	(51) A61P 25/22		
SK 26.06.2019	SM 26.06.2019	(84) AL 26.06.2019	(84) AT 26.06.2019	(11) 2 969 047	(51) A62C 3/00
TR 26.06.2019	MC 26.06.2019	BG 26.09.2019	CZ 26.06.2019	(84) BG 11.03.2020	(84) CZ 11.12.2019
		DK 26.06.2019	EE 26.06.2019	EE 11.12.2019	ES 11.12.2019
(11) 2 968 939	(51) A61N 1/36	FI 26.06.2019	GR 27.09.2019	GR 12.03.2020	HR 11.12.2019
(84) EE 26.02.2020	(84) FI 26.02.2020	HR 26.06.2019	IS 26.10.2019	AT 11.12.2019	LT 11.12.2019
GR 27.05.2020	HR 26.02.2020	LT 26.06.2019	LV 26.06.2019	SI 11.12.2019	LV 11.12.2019
LV 26.02.2020	NO 26.05.2020	NO 26.09.2019	PL 26.06.2019	MC 11.12.2019	RO 11.12.2019
RS 26.02.2020	SE 26.02.2020	PT 28.10.2019	RO 26.06.2019	RS 11.12.2019	SK 11.12.2019
BG 26.05.2020	IS 26.06.2020	RS 26.06.2019	SI 26.06.2019	SM 11.12.2019	AL 11.12.2019
NL 26.02.2020	LT 26.02.2020	SK 26.06.2019	SM 26.06.2019	NL 11.12.2019	PT 06.05.2020
DK 26.02.2020	ES 26.02.2020	TR 26.06.2019	MC 26.06.2019	IS 11.04.2020	FI 17.03.2020
SM 26.02.2020	PT 19.07.2020				
RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020	(11) 2 969 005	(51) A61P 31/16	(11) 2 969 049	(51) A62C 37/09
SK 26.02.2020		(84) AT 16.10.2019	(84) BG 16.01.2020	(84) AL 14.08.2019	(84) AT 14.08.2019
		EE 16.10.2019	ES 16.10.2019	BG 14.11.2019	CZ 14.08.2019
(11) 2 968 949	(51) A61N 1/372	GR 17.01.2020	IS 16.02.2020	DK 14.08.2019	EE 14.08.2019
(84) BG 25.03.2020	(84) CZ 25.12.2019	LT 16.10.2019	SI 16.10.2019	ES 14.08.2019	FI 14.08.2019
FI 25.12.2019	GR 26.03.2020	LV 16.10.2019	PT 17.02.2020	GR 15.11.2019	HR 14.08.2019
HR 25.12.2019	LT 25.12.2019	RO 16.10.2019	RS 16.10.2019	IS 14.12.2019	IT 14.08.2019
SI 25.12.2019	LV 25.12.2019	SK 16.10.2019	SM 16.10.2019	LT 14.08.2019	LV 14.08.2019
MC 25.12.2019	NO 25.03.2020	CZ 16.10.2019	MC 16.10.2019	MC 14.08.2019	NL 14.08.2019
RO 25.12.2019	RS 25.12.2019			NO 14.11.2019	PL 14.08.2019
SE 25.12.2019	SK 25.12.2019	(11) 2 969 007	(51) C07D 401/04	PT 16.12.2019	RO 14.08.2019
AL 25.12.2019	PT 20.05.2020	(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019	RS 14.08.2019	SE 14.08.2019
EE 25.12.2019	SM 25.12.2019	BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019	SI 14.08.2019	SK 14.08.2019
IS 25.04.2020	DK 25.12.2019	DK 08.05.2019	EE 08.05.2019	SM 14.08.2019	TR 14.08.2019
ES 25.12.2019		FI 08.05.2019	GR 09.08.2019		
		HR 08.05.2019	LT 08.05.2019	(11) 2 969 050	(51) A62C 37/11
(11) 2 968 958	(51) A61N 1/375	LV 08.05.2019	NL 08.05.2019	(84) AL 08.05.2019	(84) BG 08.08.2019
(84) BG 18.03.2020	(84) CZ 18.12.2019	NO 08.08.2019	PL 08.05.2019	CZ 08.05.2019	EE 08.05.2019
FI 18.12.2019	GR 19.03.2020	PT 08.09.2019	RO 08.05.2019	ES 08.05.2019	GR 09.08.2019
HR 18.12.2019	AT 18.12.2019	RS 08.05.2019	SE 08.05.2019	HR 08.05.2019	LT 08.05.2019
LT 18.12.2019	SI 18.12.2019	SI 08.05.2019	SK 08.05.2019	LV 08.05.2019	PT 08.09.2019
LV 18.12.2019	MC 18.12.2019	SM 08.05.2019	TR 08.05.2019	RO 08.05.2019	RS 08.05.2019
NO 18.03.2020	RO 18.12.2019	MC 08.05.2019		SI 08.05.2019	SK 08.05.2019
RS 18.12.2019	SE 18.12.2019			SM 08.05.2019	TR 08.05.2019
SK 18.12.2019	AL 18.12.2019	(11) 2 969 013	(51) A61Q 1/02	MC 08.05.2019	
NL 18.12.2019	PT 13.05.2020	(84) AL 24.04.2019	(84) AT 24.04.2019		
EE 18.12.2019	SM 18.12.2019	BG 24.07.2019	CZ 24.04.2019	(11) 2 969 052	(51) A62D 1/00
IS 18.04.2020	DK 18.12.2019	DK 24.04.2019	EE 24.04.2019	(84) AL 19.06.2019	(84) AT 19.06.2019
ES 18.12.2019		FI 24.04.2019	GR 25.07.2019	BG 19.09.2019	CZ 19.06.2019
		HR 24.04.2019	IS 24.08.2019	DK 19.06.2019	EE 19.06.2019
(11) 2 968 972	(51) A61N 5/06	LT 24.04.2019	LV 24.04.2019	ES 19.06.2019	FI 19.06.2019
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	NL 24.04.2019	NO 24.07.2019	GR 20.09.2019	HR 19.06.2019
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	PL 24.04.2019	PT 24.08.2019	IS 19.10.2019	IT 19.06.2019
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	RO 24.04.2019	RS 24.04.2019	LT 19.06.2019	LV 19.06.2019
SE 03.06.2020		SE 24.04.2019	SI 24.04.2019	MC 19.06.2019	NL 19.06.2019
		SK 24.04.2019	SM 24.04.2019	NO 19.09.2019	PL 19.06.2019
(11) 2 968 973	(51) A61N 5/067	TR 24.04.2019	MC 24.04.2019	PT 21.10.2019	RO 19.06.2019
(84) BG 11.03.2020	(84) FI 11.12.2019			RS 19.06.2019	SE 19.06.2019
GR 12.03.2020	HR 11.12.2019	(11) 2 969 021	(51) A61Q 5/06	SI 19.06.2019	SK 19.06.2019
AT 11.12.2019	LT 11.12.2019	(84) AL 07.08.2019	(84) AT 07.08.2019	SM 19.06.2019	TR 19.06.2019
SI 11.12.2019	LV 11.12.2019	BG 07.11.2019	CZ 07.08.2019		
NO 11.03.2020	RO 11.12.2019	DK 07.08.2019	EE 07.08.2019	(11) 2 969 053	(51) A62D 1/02
RS 11.12.2019	SE 11.12.2019	ES 07.08.2019	FI 07.08.2019	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
SK 11.12.2019	AL 11.12.2019	GR 08.11.2019	HR 07.08.2019	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
NL 11.12.2019	CZ 11.12.2019	IS 07.12.2019	IT 07.08.2019	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
PT 06.05.2020	EE 11.12.2019	LT 07.08.2019	LV 07.08.2019	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
SM 11.12.2019	IS 11.04.2020	NL 07.08.2019	NO 07.11.2019	SE 06.05.2020	
DK 11.12.2019	MC 11.12.2019	PL 07.08.2019	PT 09.12.2019		
		RO 07.08.2019	RS 07.08.2019	(11) 2 969 054	(51) A62D 1/02
(11) 2 968 993	(51) A61P 25/04	SE 07.08.2019	SI 07.08.2019	(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019
(84) AL 17.07.2019	(84) AT 17.07.2019	SK 07.08.2019	SM 07.08.2019	BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019
BG 17.10.2019	CZ 17.07.2019	TR 07.08.2019	MC 07.08.2019	DK 08.05.2019	EE 08.05.2019
DK 17.07.2019	EE 17.07.2019			FI 08.05.2019	GR 09.08.2019
FI 17.07.2019	GR 18.10.2019	(11) 2 969 039	(51) A62B 18/00	HR 08.05.2019	IT 08.05.2019
HR 17.07.2019	IS 17.11.2019	(84) EE 12.02.2020	(84) FI 12.02.2020	LT 08.05.2019	LV 08.05.2019
LT 17.07.2019	LV 17.07.2019	GR 13.05.2020	HR 12.02.2020	MC 08.05.2019	NL 08.05.2019
NO 17.10.2019	PL 17.07.2019	LV 12.02.2020	NO 12.05.2020	NO 08.08.2019	PL 08.05.2019
PT 18.11.2019	RO 17.07.2019	RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	PT 08.09.2019	RO 08.05.2019

SI 08.05.2019	SK 08.05.2019	IS 12.06.2020	LT 12.02.2020	(11) 2 969 241	(51) B05B 11/00
SM 08.05.2019	TR 08.05.2019	SM 12.02.2020	PT 05.07.2020	(84) BG 13.02.2020	(84) EE 13.11.2019
(11) 2 969 178	(51) B22F 1/00	RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020	FI 13.11.2019	GR 14.02.2020
(84) AL 31.07.2019	(84) AT 31.07.2019	SK 12.02.2020		HR 13.11.2019	IS 13.03.2020
BG 31.10.2019	CZ 31.07.2019			AT 13.11.2019	LT 13.11.2019
DK 31.07.2019	EE 31.07.2019	(11) 2 969 225	(51) B02C 18/00	SI 13.11.2019	LV 13.11.2019
ES 31.07.2019	FI 31.07.2019	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	NL 13.11.2019	NO 13.02.2020
GR 01.11.2019	HR 31.07.2019	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	PL 13.11.2019	PT 13.03.2020
IS 30.10.2019	IT 31.07.2019	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	RO 13.11.2019	RS 13.11.2019
LT 31.07.2019	LV 31.07.2019	SE 10.06.2020		SE 13.11.2019	SK 13.11.2019
NL 31.07.2019	NO 31.10.2019			SM 13.11.2019	AL 13.11.2019
PL 31.07.2019	PT 02.12.2019	(11) 2 969 226	(51) B02C 18/36	CZ 13.11.2019	DK 13.11.2019
RO 31.07.2019	RS 31.07.2019	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	MC 13.11.2019	
SE 31.07.2019	SI 31.07.2019	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020		
SK 31.07.2019	SM 31.07.2019	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	(11) 2 969 247	(51) B05C 5/02
TR 31.07.2019	MC 31.07.2019	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	(84) AL 07.08.2019	(84) AT 07.08.2019
		SE 29.04.2020		BG 07.11.2019	CZ 07.08.2019
(11) 2 969 183	(51) B01J 20/20			DK 07.08.2019	EE 07.08.2019
(84) EE 12.02.2020	(84) FI 12.02.2020	(11) 2 969 227	(51) B02C 19/00	ES 07.08.2019	FI 07.08.2019
GR 13.05.2020	HR 12.02.2020	(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019	GR 08.11.2019	HR 07.08.2019
LV 12.02.2020	NO 12.05.2020	BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019	IS 07.12.2019	LT 07.08.2019
RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	DK 08.05.2019	EE 08.05.2019	LV 07.08.2019	NL 07.08.2019
BG 12.05.2020	IS 12.06.2020	FI 08.05.2019	GR 09.08.2019	NO 07.11.2019	PT 09.12.2019
NL 12.02.2020	LT 12.02.2020	HR 08.05.2019	LT 08.05.2019	RO 07.08.2019	RS 07.08.2019
DK 12.02.2020	ES 12.02.2020	LV 08.05.2019	NO 08.08.2019	SE 07.08.2019	SK 07.08.2019
SM 12.02.2020	PT 05.07.2020	PT 08.09.2019	RS 08.05.2019	SM 07.08.2019	SI 07.08.2019
RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020	SE 08.05.2019	SI 08.05.2019	MC 07.08.2019	
SK 12.02.2020		SK 08.05.2019	SM 08.05.2019		
		MC 08.05.2019		(11) 2 969 253	(51) C09J 7/50
(11) 2 969 193	(51) B01J 27/14	(11) 2 969 229	(51) F04F 7/00	(84) AL 04.09.2019	(84) AT 04.09.2019
(84) AL 24.04.2019	(84) AT 24.04.2019	(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019	BG 04.12.2019	CZ 04.09.2019
BG 24.07.2019	CZ 24.04.2019	BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019	DK 04.09.2019	EE 04.09.2019
DK 24.04.2019	EE 24.04.2019	DK 08.05.2019	EE 08.05.2019	FI 04.09.2019	GR 05.12.2019
ES 24.04.2019	FI 24.04.2019	ES 08.05.2019	FI 08.05.2019	HR 04.09.2019	IS 05.01.2020
GR 25.07.2019	HR 24.04.2019	ES 08.05.2019	HR 08.05.2019	LT 04.09.2019	LV 04.09.2019
IS 24.08.2019	IT 24.04.2019	GR 09.08.2019	HR 08.05.2019	NO 04.12.2019	PT 06.01.2020
LT 24.04.2019	LV 24.04.2019	IT 08.05.2019	LT 08.05.2019	RO 04.09.2019	RS 04.09.2019
MC 24.04.2019	NO 24.07.2019	LV 08.05.2019	NL 08.05.2019	SE 04.09.2019	SK 04.09.2019
PL 24.04.2019	PT 24.08.2019	NO 08.08.2019	PL 08.05.2019	SM 04.09.2019	SI 04.09.2019
RO 24.04.2019	RS 24.04.2019	PT 08.09.2019	RO 08.05.2019	MC 04.09.2019	
SE 24.04.2019	SI 24.04.2019	RS 08.05.2019	SE 08.05.2019		
SK 24.04.2019	SM 24.04.2019	SI 08.05.2019	SK 08.05.2019	(11) 2 969 255	(51) B05D 5/06
TR 24.04.2019		SM 08.05.2019	TR 08.05.2019	(84) AL 28.08.2019	(84) BG 28.11.2019
		MC 08.05.2019		CZ 28.08.2019	DK 28.08.2019
(11) 2 969 211	(51) B01L 3/00	(11) 2 969 231	(51) B05B 1/08	EE 28.08.2019	ES 28.08.2019
(84) AL 26.06.2019	(84) AT 26.06.2019	(84) AL 23.10.2019	(84) BG 23.01.2020	FI 28.08.2019	GR 29.11.2019
BG 26.09.2019	CZ 26.06.2019	CZ 23.10.2019	EE 23.10.2019	HR 28.08.2019	LT 28.08.2019
DK 26.06.2019	EE 26.06.2019	ES 23.10.2019	FI 23.10.2019	LV 28.08.2019	NL 28.08.2019
FI 26.06.2019	GR 27.09.2019	GR 24.01.2020	HR 23.10.2019	NO 28.11.2019	PL 28.08.2019
HR 26.06.2019	IS 26.10.2019	IS 23.02.2020	IT 23.10.2019	PT 30.12.2019	RO 28.08.2019
LT 26.06.2019	LV 26.06.2019	AT 23.10.2019	LT 23.10.2019	RS 28.08.2019	SE 28.08.2019
NL 26.06.2019	NO 26.09.2019	SI 23.10.2019	LV 23.10.2019	SI 28.08.2019	SK 28.08.2019
PL 26.06.2019	PT 28.10.2019	NL 23.10.2019	NO 23.01.2020	SM 28.08.2019	TR 28.08.2019
RO 26.06.2019	RS 26.06.2019	PL 23.10.2019	PT 24.02.2020	MC 28.08.2019	
SE 26.06.2019	SK 26.06.2019	RO 23.10.2019	RS 23.10.2019		
SM 26.06.2019	TR 26.06.2019	SE 23.10.2019	SK 23.10.2019	(11) 2 969 263	(51) C23F 11/10
SI 26.06.2019	MC 26.06.2019	SM 23.10.2019	DK 23.10.2019	(84) AL 10.04.2019	(84) AT 10.04.2019
		MC 23.10.2019		BG 10.07.2019	CZ 10.04.2019
(11) 2 969 215	(51) B01L 3/00	(11) 2 969 232	(51) B05B 1/14	DK 10.04.2019	EE 10.04.2019
(84) AL 18.09.2019	(84) BG 18.12.2019	(84) AL 26.06.2019	(84) AT 26.06.2019	ES 10.04.2019	FI 10.04.2019
CZ 18.09.2019	DK 18.09.2019	BG 26.09.2019	CZ 26.06.2019	GR 11.07.2019	HR 10.04.2019
EE 18.09.2019	FI 18.09.2019	DK 26.06.2019	EE 26.06.2019	IS 10.08.2019	IT 10.04.2019
GR 19.12.2019	HR 18.09.2019	ES 26.06.2019	FI 26.06.2019	LT 10.04.2019	LV 10.04.2019
IS 19.01.2020	LT 18.09.2019	GR 27.09.2019	HR 26.06.2019	NL 10.04.2019	NO 10.07.2019
LV 18.09.2019	NO 18.12.2019	IS 26.10.2019	LT 26.06.2019	PL 10.04.2019	PT 10.09.2019
PT 20.01.2020	RO 18.09.2019	LV 26.06.2019	NL 26.06.2019	RO 10.04.2019	RS 10.04.2019
RS 18.09.2019	SK 18.09.2019	NO 26.09.2019	PL 26.06.2019	SE 10.04.2019	SI 10.04.2019
SM 18.09.2019	SI 18.09.2019	PT 28.10.2019	RO 26.06.2019	SK 10.04.2019	SM 10.04.2019
MC 18.09.2019		RS 26.06.2019	SI 26.06.2019	TR 10.04.2019	MC 10.04.2019
		SK 26.06.2019	SM 26.06.2019		
(11) 2 969 216	(51) B01L 3/00	(11) 2 969 233	(51) B05B 3/10	(11) 2 969 271	(51) B08B 3/10
(84) EE 12.02.2020	(84) GR 13.05.2020	(84) AL 26.06.2019	(84) AT 26.06.2019	(84) EE 22.01.2020	(84) FI 22.01.2020
HR 12.02.2020	LV 12.02.2020	BG 26.09.2019	CZ 26.06.2019	GR 23.04.2020	HR 22.01.2020
RS 12.02.2020	NO 12.05.2020	DK 26.06.2019	EE 26.06.2019	LV 22.01.2020	NL 22.01.2020
FI 12.02.2020	BG 12.05.2020	ES 26.06.2019	FI 26.06.2019	NO 22.04.2020	RS 22.01.2020
		GR 27.09.2019	HR 26.06.2019	PT 14.06.2020	BG 22.04.2020
		IS 26.10.2019	LT 26.06.2019		
		LV 26.06.2019	NL 26.06.2019		
		NO 26.09.2019	PL 26.06.2019		
		PT 28.10.2019	RO 26.06.2019		
		RS 26.06.2019	SI 26.06.2019		
		SK 26.06.2019	SM 26.06.2019		
		TR 26.06.2019	LU 19.02.2020		
		MC 26.06.2019			

IS 22.05.2020	LT 22.01.2020	IS 19.01.2020	LT 18.09.2019	SI 25.09.2019	LV 25.09.2019
DK 22.01.2020	SM 22.01.2020	LV 18.09.2019	NL 18.09.2019	NL 25.09.2019	NO 25.12.2019
RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020	NO 18.12.2019	PL 18.09.2019	PL 25.09.2019	PT 27.01.2020
MC 22.01.2020	SK 22.01.2020	PT 20.01.2020	RO 18.09.2019	RO 25.09.2019	RS 25.09.2019
(11) 2 969 286	(51) B21D 43/14	RS 18.09.2019	SE 18.09.2019	SE 25.09.2019	SK 25.09.2019
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	SK 18.09.2019	SM 18.09.2019	SM 25.09.2019	DK 25.09.2019
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	SI 18.09.2019	LU 07.02.2020	MC 25.09.2019	
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	MC 18.09.2019			
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	(11) 2 969 305	(51) B22C 9/04	(11) 2 969 335	(51) B23D 45/06
SE 13.05.2020		(84) AL 30.10.2019	(84) BG 30.10.2020	(84) AL 29.05.2019	(84) AT 29.05.2019
(11) 2 969 287	(51) B21D 43/26	EE 30.10.2019	ES 30.10.2019	BG 29.08.2019	CZ 29.05.2019
(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019	FI 30.10.2019	GR 31.01.2020	DK 29.05.2019	EE 29.05.2019
BG 08.08.2019	DK 08.05.2019	HR 30.10.2019	IS 29.02.2020	ES 29.05.2019	FI 29.05.2019
EE 08.05.2019	ES 08.05.2019	AT 30.10.2019	LT 30.10.2019	GR 30.08.2019	HR 29.05.2019
FI 08.05.2019	GR 09.08.2019	SI 30.10.2019	LV 30.10.2019	IT 29.05.2019	LT 29.05.2019
HR 08.05.2019	IT 08.05.2019	NL 30.10.2019	NO 30.01.2020	LV 29.05.2019	NL 29.05.2019
LT 08.05.2019	LV 08.05.2019	PL 30.10.2019	PT 02.03.2020	NO 29.08.2019	PL 29.05.2019
NL 08.05.2019	NO 08.08.2019	RO 30.10.2019	RS 30.10.2019	PT 30.09.2019	RO 29.05.2019
PT 08.09.2019	RO 08.05.2019	SE 30.10.2019	SK 30.10.2019	RS 29.05.2019	SE 29.05.2019
RS 08.05.2019	SE 08.05.2019	SM 30.10.2019	CZ 30.10.2019	SI 29.05.2019	SK 29.05.2019
SI 08.05.2019	SK 08.05.2019	DK 30.10.2019	LU 07.02.2020	SM 29.05.2019	TR 29.05.2019
SM 08.05.2019	TR 08.05.2019	MC 30.10.2019		MC 29.05.2019	
MC 08.05.2019		(11) 2 969 306	(51) B22C 9/04	(11) 2 969 347	(51) B23K 9/23
(11) 2 969 291	(51) B21D 51/38	(84) AL 11.09.2019	(84) AT 11.09.2019	(84) BG 20.02.2020	(84) CZ 20.11.2019
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	BG 11.12.2019	CZ 11.09.2019	ES 20.11.2019	FI 20.11.2019
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	DK 11.09.2019	EE 11.09.2019	GR 21.02.2020	HR 20.11.2019
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	ES 11.09.2019	FI 11.09.2019	IS 20.03.2020	AT 20.11.2019
FI 22.04.2020	PT 24.08.2020	GR 12.12.2019	HR 11.09.2019	LT 20.11.2019	SI 20.11.2019
SE 22.04.2020		IS 12.01.2020	IT 11.09.2019	LV 20.11.2019	NL 20.11.2019
(11) 2 969 296	(51) B21J 1/02	LT 11.09.2019	LV 11.09.2019	NO 20.02.2020	RO 20.11.2019
(84) AL 08.05.2019	(84) BG 08.08.2019	MC 11.09.2019	NL 11.09.2019	RS 20.11.2019	SE 20.11.2019
CZ 08.05.2019	DK 08.05.2019	NO 11.12.2019	PL 11.09.2019	SK 20.11.2019	AL 20.11.2019
EE 08.05.2019	FI 08.05.2019	PT 13.01.2020	RO 11.09.2019	DK 20.11.2019	PT 12.04.2020
GR 09.08.2019	HR 08.05.2019	RS 11.09.2019	SE 11.09.2019	EE 20.11.2019	SM 20.11.2019
LT 08.05.2019	LV 08.05.2019	SI 11.09.2019	SK 11.09.2019	MC 20.11.2019	
NO 08.08.2019	PT 08.09.2019	SM 11.09.2019			
RO 08.05.2019	RS 08.05.2019	(11) 2 969 312	(51) B22D 17/22	(11) 2 969 371	(51) B23K 26/36
SE 08.05.2019	SI 08.05.2019	(84) AL 04.09.2019	(84) AT 04.09.2019	(84) AL 01.05.2019	(84) AT 01.05.2019
SK 08.05.2019	SM 08.05.2019	BG 04.12.2019	CZ 04.09.2019	BG 01.08.2019	CZ 01.05.2019
MC 08.05.2019		DK 04.09.2019	EE 04.09.2019	DK 01.05.2019	EE 01.05.2019
(11) 2 969 297	(51) B21J 1/06	ES 04.09.2019	FI 04.09.2019	FI 01.05.2019	GR 02.08.2019
(84) BG 20.02.2020	(84) FI 20.11.2019	GR 05.12.2019	HR 04.09.2019	HR 01.05.2019	IS 01.09.2019
GR 21.02.2020	HR 20.11.2019	IS 05.01.2020	IT 04.09.2019	LT 01.05.2019	LV 01.05.2019
IS 20.03.2020	AT 20.11.2019	LT 04.09.2019	LV 04.09.2019	PT 01.09.2019	RO 01.05.2019
LT 20.11.2019	SI 20.11.2019	NL 04.09.2019	NO 04.12.2019	RS 01.05.2019	SI 01.05.2019
LV 20.11.2019	NL 20.11.2019	PL 04.09.2019	PT 06.01.2020	SK 01.05.2019	SM 01.05.2019
NO 20.02.2020	RO 20.11.2019	RO 04.09.2019	RS 04.09.2019	MC 01.05.2019	
RS 20.11.2019	SE 20.11.2019	SE 04.09.2019	SI 04.09.2019	(11) 2 969 380	(51) B23K 35/30
SK 20.11.2019	SM 20.11.2019	SK 04.09.2019	SM 04.09.2019	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
AL 20.11.2019	CZ 20.11.2019	MC 04.09.2019		LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
DK 20.11.2019	PT 12.04.2020	(11) 2 969 321	(51) B22F 3/105	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
EE 20.11.2019	MC 20.11.2019	(84) AL 01.05.2019	(84) AT 01.05.2019	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
(11) 2 969 303	(51) B21L 1/04	BG 01.08.2019	CZ 01.05.2019	(11) 2 969 381	(51) B23K 35/30
(84) AL 02.10.2019	(84) AT 02.10.2019	DK 01.05.2019	EE 01.05.2019	(84) BG 18.03.2020	(84) CZ 18.12.2019
BG 02.01.2020	CZ 02.10.2019	ES 01.05.2019	FI 01.05.2019	FI 18.12.2019	GR 19.03.2020
EE 02.10.2019	FI 02.10.2019	GR 02.08.2019	HR 01.05.2019	HR 18.12.2019	AT 18.12.2019
GR 03.01.2020	HR 02.10.2019	IS 01.09.2019	IT 01.05.2019	LT 18.12.2019	SI 18.12.2019
IS 02.02.2020	LT 02.10.2019	LT 01.05.2019	LV 01.05.2019	LV 18.12.2019	NO 18.03.2020
SI 02.10.2019	LV 02.10.2019	NL 01.05.2019	NO 01.08.2019	RO 18.12.2019	RS 18.12.2019
NL 02.10.2019	NO 02.01.2020	PL 01.05.2019	PT 01.09.2019	SK 18.12.2019	AL 18.12.2019
PT 03.02.2020	RO 02.10.2019	RO 01.05.2019	RS 01.05.2019	NL 18.12.2019	PT 13.05.2020
RS 02.10.2019	SE 02.10.2019	SE 01.05.2019	SI 01.05.2019	EE 18.12.2019	SM 18.12.2019
SK 02.10.2019	DK 02.10.2019	SK 01.05.2019	SM 01.05.2019	IS 18.04.2020	DK 18.12.2019
SM 02.10.2019	MC 02.10.2019	TR 01.05.2019	MC 01.05.2019	ES 18.12.2019	MC 18.12.2019
(11) 2 969 304	(51) B22C 7/02	(11) 2 969 333	(51) B27G 19/02	(11) 2 969 382	(51) B23K 37/02
(84) AL 18.09.2019	(84) AT 18.09.2019	(84) AL 25.09.2019	(84) AT 25.09.2019	(84) AL 10.07.2019	(84) AT 10.07.2019
BG 18.12.2019	CZ 18.09.2019	BG 25.12.2019	CZ 25.09.2019	BG 10.10.2019	CZ 10.07.2019
DK 18.09.2019	EE 18.09.2019	EE 25.09.2019	ES 25.09.2019	DK 10.07.2019	EE 10.07.2019
ES 18.09.2019	FI 18.09.2019	FI 25.09.2019	GR 26.12.2019	ES 10.07.2019	FI 10.07.2019
GR 19.12.2019	HR 18.09.2019	HR 25.09.2019	IS 26.01.2020	GR 11.10.2019	HR 10.07.2019
		IT 25.09.2019	LT 25.09.2019	IS 10.11.2019	IT 10.07.2019
				LT 10.07.2019	LV 10.07.2019

NL 10.07.2019	NO 10.10.2019	ES 18.09.2019	FI 18.09.2019	DK 05.06.2019	EE 05.06.2019
PL 10.07.2019	PT 11.11.2019	GR 19.12.2019	HR 18.09.2019	ES 05.06.2019	FI 05.06.2019
RO 10.07.2019	RS 10.07.2019	IS 19.01.2020	IT 18.09.2019	GR 06.09.2019	HR 05.06.2019
SE 10.07.2019	SI 10.07.2019	LT 18.09.2019	LV 18.09.2019	IS 05.10.2019	LT 05.06.2019
SK 10.07.2019	SM 10.07.2019	NO 18.12.2019	PL 18.09.2019	LV 05.06.2019	MC 05.06.2019
TR 10.07.2019	MC 10.07.2019	PT 20.01.2020	RO 18.09.2019	NL 05.06.2019	NO 05.09.2019
(11) 2 969 392	(51) B24B 37/26	RS 18.09.2019	SE 18.09.2019	PL 05.06.2019	PT 07.10.2019
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	SI 18.09.2019	SK 18.09.2019	RO 05.06.2019	RS 05.06.2019
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	SM 18.09.2019	MC 18.09.2019	SE 05.06.2019	SI 05.06.2019
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	(11) 2 969 465	(51) B29C 45/26	SK 05.06.2019	SM 05.06.2019
FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	(84) AL 01.05.2019	(84) AT 01.05.2019	TR 05.06.2019	
PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	BG 01.08.2019	CZ 01.05.2019	(11) 2 969 489	(51) B29C 64/124
(11) 2 969 397	(51) B25B 23/151	DK 01.05.2019	EE 01.05.2019	(84) AL 24.04.2019	(84) AT 24.04.2019
(84) AL 31.07.2019	(84) AT 31.07.2019	ES 01.05.2019	FI 01.05.2019	BG 24.07.2019	CZ 24.04.2019
BG 31.10.2019	CZ 31.07.2019	GR 02.08.2019	HR 01.05.2019	DK 24.04.2019	EE 24.04.2019
DK 31.07.2019	EE 31.07.2019	IS 01.09.2019	LT 01.05.2019	ES 24.04.2019	FI 24.04.2019
ES 31.07.2019	FI 31.07.2019	LV 01.05.2019	MC 01.05.2019	GR 25.07.2019	HR 24.04.2019
HR 31.07.2019	IS 30.10.2019	NO 01.08.2019	PL 01.05.2019	IS 24.08.2019	IT 24.04.2019
IT 31.07.2019	LT 31.07.2019	PT 01.09.2019	RO 01.05.2019	LT 24.04.2019	LV 24.04.2019
LV 31.07.2019	NL 31.07.2019	RS 01.05.2019	SE 01.05.2019	NL 24.04.2019	NO 24.07.2019
NO 31.10.2019	PL 31.07.2019	SI 01.05.2019	SK 01.05.2019	PL 24.04.2019	PT 24.08.2019
PT 02.12.2019	RO 31.07.2019	SM 01.05.2019	TR 01.05.2019	RO 24.04.2019	RS 24.04.2019
RS 31.07.2019	SE 31.07.2019	(11) 2 969 466	(51) B29C 45/28	SE 24.04.2019	SI 24.04.2019
SI 31.07.2019	SK 31.07.2019	(84) BG 18.03.2020	(84) FI 18.12.2019	SK 24.04.2019	SM 24.04.2019
SM 31.07.2019	TR 31.07.2019	GR 19.03.2020	HR 18.12.2019	TR 24.04.2019	MC 24.04.2019
(11) 2 969 400	(51) B25J 9/16	AT 18.12.2019	LT 18.12.2019	(11) 2 969 501	(51) B29D 11/02
(84) AL 01.05.2019	(84) BG 01.08.2019	SI 18.12.2019	LV 18.12.2019	(84) BG 13.02.2020	(84) CZ 13.11.2019
CZ 01.05.2019	DK 01.05.2019	NO 18.03.2020	RO 18.12.2019	ES 13.11.2019	FI 13.11.2019
EE 01.05.2019	ES 01.05.2019	RS 18.12.2019	SE 18.12.2019	GR 14.02.2020	HR 13.11.2019
FI 01.05.2019	GR 02.08.2019	SK 18.12.2019	AL 18.12.2019	IS 13.03.2020	AT 13.11.2019
HR 01.05.2019	IS 01.09.2019	NL 18.12.2019	CZ 18.12.2019	LT 13.11.2019	SI 13.11.2019
LT 01.05.2019	LV 01.05.2019	PT 13.05.2020	EE 18.12.2019	LV 13.11.2019	NL 13.11.2019
MC 01.05.2019	NL 01.05.2019	SM 18.12.2019	IS 18.04.2020	NO 13.02.2020	PL 13.11.2019
NO 01.08.2019	PL 01.05.2019	DK 18.12.2019	ES 18.12.2019	PT 13.03.2020	RO 13.11.2019
PT 01.09.2019	RO 01.05.2019	MC 18.12.2019		RS 13.11.2019	SE 13.11.2019
RS 01.05.2019	SE 01.05.2019	(11) 2 969 477	(51) A43D 25/00	SK 13.11.2019	AL 13.11.2019
SI 01.05.2019	SK 01.05.2019	(84) BG 06.02.2020	(84) CZ 06.11.2019	DK 13.11.2019	EE 13.11.2019
SM 01.05.2019	TR 01.05.2019	EE 06.11.2019	ES 06.11.2019	SM 13.11.2019	LU 27.02.2020
(11) 2 969 420	(51) B27B 5/20	FI 06.11.2019	GR 07.02.2020	(11) 2 969 511	(51) B30B 1/06
(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019	HR 06.11.2019	IS 06.03.2020	(84) AL 19.06.2019	(84) AT 19.06.2019
BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019	AT 06.11.2019	LT 06.11.2019	BG 19.09.2019	CZ 19.06.2019
DK 08.05.2019	EE 08.05.2019	SI 06.11.2019	LV 06.11.2019	DK 19.06.2019	EE 19.06.2019
ES 08.05.2019	FI 08.05.2019	NL 06.11.2019	NO 06.02.2020	ES 19.06.2019	FI 19.06.2019
GR 09.08.2019	HR 08.05.2019	PL 06.11.2019	PT 06.03.2020	GR 20.09.2019	HR 19.06.2019
IT 08.05.2019	LT 08.05.2019	RO 06.11.2019	RS 06.11.2019	IS 19.10.2019	LT 19.06.2019
LV 08.05.2019	NL 08.05.2019	SE 06.11.2019	SK 06.11.2019	LV 19.06.2019	NL 19.06.2019
NO 08.08.2019	PL 08.05.2019	SM 06.11.2019	AL 06.11.2019	NO 19.09.2019	PL 19.06.2019
PT 08.09.2019	RO 08.05.2019	DK 06.11.2019	MC 06.11.2019	PT 21.10.2019	RO 19.06.2019
RS 08.05.2019	SE 08.05.2019	(11) 2 969 480	(51) B29C 65/18	RS 19.06.2019	SE 19.06.2019
SI 08.05.2019	SK 08.05.2019	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	SI 19.06.2019	SK 19.06.2019
SM 08.05.2019	TR 08.05.2019	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	SM 19.06.2019	TR 19.06.2019
MC 08.05.2019		LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	MC 19.06.2019	
(11) 2 969 451	(51) B29C 44/56	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	(11) 2 969 512	(51) B30B 15/04
(84) AL 17.07.2019	(84) AT 17.07.2019	SE 27.05.2020		(84) AL 03.07.2019	(84) AT 03.07.2019
BG 17.10.2019	CZ 17.07.2019	(11) 2 969 483	(51) B29C 67/00	BG 03.10.2019	CZ 03.07.2019
EE 17.07.2019	FI 17.07.2019	(84) AL 19.06.2019	(84) AT 19.06.2019	DK 03.07.2019	EE 03.07.2019
GR 18.10.2019	HR 17.07.2019	BG 19.09.2019	CZ 19.06.2019	ES 03.07.2019	FI 03.07.2019
IS 17.11.2019	IT 17.07.2019	DK 19.06.2019	EE 19.06.2019	GR 04.10.2019	HR 03.07.2019
LT 17.07.2019	LV 17.07.2019	FI 19.06.2019	GR 20.09.2019	IS 03.11.2019	LT 03.07.2019
NL 17.07.2019	NO 17.10.2019	HR 19.06.2019	IS 19.10.2019	LV 03.07.2019	NL 03.07.2019
PL 17.07.2019	PT 18.11.2019	LT 19.06.2019	LV 19.06.2019	NO 03.10.2019	PL 03.07.2019
RO 17.07.2019	RS 17.07.2019	MC 19.06.2019	NO 19.09.2019	PT 04.11.2019	RO 03.07.2019
SE 17.07.2019	SK 17.07.2019	PL 19.06.2019	PT 21.10.2019	RS 03.07.2019	SE 03.07.2019
SM 17.07.2019	SI 17.07.2019	RO 19.06.2019	RS 19.06.2019	SI 03.07.2019	SK 03.07.2019
MC 17.07.2019		SE 19.06.2019	SI 19.06.2019	SM 03.07.2019	TR 03.07.2019
(11) 2 969 453	(51) B29C 45/00	SK 19.06.2019	SM 19.06.2019	(11) 2 969 515	(51) B30B 11/00
(84) AL 18.09.2019	(84) AT 18.09.2019	TR 19.06.2019		(84) EE 22.01.2020	(84) GR 23.04.2020
BG 18.12.2019	CZ 18.09.2019	(11) 2 969 485	(51) B29C 64/153	HR 22.01.2020	LT 22.01.2020
DK 18.09.2019	EE 18.09.2019	(84) AL 05.06.2019	(84) AT 05.06.2019	LV 22.01.2020	NL 22.01.2020
		BG 05.09.2019	CZ 05.06.2019		

RS 22.01.2020	NO 22.04.2020	(11) 2 969 554	(51) B32B 18/00	DK 04.09.2019	EE 04.09.2019
FI 22.01.2020	PT 14.06.2020	(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019	ES 04.09.2019	FI 04.09.2019
BG 22.04.2020	IS 22.05.2020	BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019	GR 05.12.2019	HR 04.09.2019
DK 22.01.2020	SM 22.01.2020	DK 08.05.2019	EE 08.05.2019	IS 05.01.2020	IT 04.09.2019
RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020	ES 08.05.2019	FI 08.05.2019	LT 04.09.2019	LV 04.09.2019
MC 22.01.2020	SK 22.01.2020	GR 09.08.2019	HR 08.05.2019	MC 04.09.2019	NL 04.09.2019
(11) 2 969 517	(51) B30B 15/04	IT 08.05.2019	LT 08.05.2019	NO 04.12.2019	PL 04.09.2019
(84) AL 19.06.2019	(84) AT 19.06.2019	LV 08.05.2019	MC 08.05.2019	PT 06.01.2020	RO 04.09.2019
BG 19.09.2019	CZ 19.06.2019	NL 08.05.2019	NO 08.08.2019	RS 04.09.2019	SE 04.09.2019
DK 19.06.2019	EE 19.06.2019	PL 08.05.2019	PT 08.09.2019	SI 04.09.2019	SK 04.09.2019
ES 19.06.2019	FI 19.06.2019	RO 08.05.2019	RS 08.05.2019	SM 04.09.2019	
GR 20.09.2019	HR 19.06.2019	SE 08.05.2019	SI 08.05.2019		
IS 19.10.2019	LT 19.06.2019	SK 08.05.2019	SM 08.05.2019	(11) 2 969 585	(51) B42D 25/00
LV 19.06.2019	NL 19.06.2019	TR 08.05.2019		(84) AL 24.04.2019	(84) BG 24.07.2019
NO 19.09.2019	PL 19.06.2019	(11) 2 969 559	(51) B32B 27/08	CZ 24.04.2019	DK 24.04.2019
PT 21.10.2019	RO 19.06.2019	(84) AL 29.05.2019	(84) AT 29.05.2019	EE 24.04.2019	FI 24.04.2019
RS 19.06.2019	SE 19.06.2019	BG 29.08.2019	CZ 29.05.2019	GR 25.07.2019	HR 24.04.2019
SI 19.06.2019	SK 19.06.2019	DK 29.05.2019	EE 29.05.2019	IS 24.08.2019	LT 24.04.2019
SM 19.06.2019	TR 19.06.2019	ES 29.05.2019	FI 29.05.2019	LV 24.04.2019	MC 24.04.2019
MC 19.06.2019		GR 30.08.2019	HR 29.05.2019	NO 24.07.2019	PL 24.04.2019
		IT 29.05.2019	LT 29.05.2019	PT 24.08.2019	RO 24.04.2019
(11) 2 969 518	(51) B31B 70/10	LV 29.05.2019	NL 29.05.2019	RS 24.04.2019	SI 24.04.2019
(84) AL 03.07.2019	(84) AT 03.07.2019	NO 29.08.2019	PL 29.05.2019	SK 24.04.2019	SM 24.04.2019
BG 03.10.2019	CZ 03.07.2019	PT 30.09.2019	RO 29.05.2019	TR 24.04.2019	
DK 03.07.2019	EE 03.07.2019	RS 29.05.2019	SE 29.05.2019	(11) 2 969 590	(51) B60B 1/12
ES 03.07.2019	FI 03.07.2019	SI 29.05.2019	SK 29.05.2019	(84) BG 25.03.2020	(84) FI 25.12.2019
GR 04.10.2019	HR 03.07.2019	SM 29.05.2019	TR 29.05.2019	GR 26.03.2020	HR 25.12.2019
IS 03.11.2019	IT 03.07.2019	LU 12.02.2020	MC 29.05.2019	LT 25.12.2019	SI 25.12.2019
LT 03.07.2019	LV 03.07.2019	(11) 2 969 562	(51) B32B 27/12	LV 25.12.2019	MC 25.12.2019
MC 03.07.2019	NL 03.07.2019	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	NO 25.03.2020	RO 25.12.2019
NO 03.10.2019	PT 04.11.2019	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	RS 25.12.2019	SE 25.12.2019
RO 03.07.2019	RS 03.07.2019	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	SK 25.12.2019	AL 25.12.2019
SE 03.07.2019	SK 03.07.2019	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	NL 25.12.2019	CZ 25.12.2019
SM 03.07.2019	TR 03.07.2019	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	PT 20.05.2020	EE 25.12.2019
SI 03.07.2019				SM 25.12.2019	IS 25.04.2020
				DK 25.12.2019	ES 25.12.2019
(11) 2 969 533	(51) B32B 37/12	(11) 2 969 564	(51) B32B 27/30	(11) 2 969 598	(51) B60C 15/06
(84) EE 19.02.2020	(84) FI 19.02.2020	(84) AL 19.06.2019	(84) AT 19.06.2019	(84) BG 27.02.2020	(84) CZ 27.11.2019
GR 20.05.2020	HR 19.02.2020	BG 19.09.2019	CZ 19.06.2019	ES 27.11.2019	FI 27.11.2019
LV 19.02.2020	NO 19.05.2020	DK 19.06.2019	EE 19.06.2019	GR 28.02.2020	HR 27.11.2019
RS 19.02.2020	SE 19.02.2020	ES 19.06.2019	FI 19.06.2019	IS 27.03.2020	AT 27.11.2019
BG 19.05.2020	IS 19.06.2020	GR 20.09.2019	HR 19.06.2019	LT 27.11.2019	SI 27.11.2019
NL 19.02.2020	LT 19.02.2020	IS 19.10.2019	LT 19.06.2019	LV 27.11.2019	NL 27.11.2019
DK 19.02.2020	ES 19.02.2020	LV 19.06.2019	NL 19.06.2019	NO 27.02.2020	RO 27.11.2019
SM 19.02.2020	PT 12.07.2020	NO 19.09.2019	PL 19.06.2019	RS 27.11.2019	SE 27.11.2019
RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020	PT 21.10.2019	RO 19.06.2019	SK 27.11.2019	AL 27.11.2019
SK 19.02.2020		RS 19.06.2019	SE 19.06.2019	DK 27.11.2019	PT 19.04.2020
		SI 19.06.2019	SK 19.06.2019	EE 27.11.2019	SM 27.11.2019
		SM 19.06.2019	TR 19.06.2019	LU 06.02.2020	MC 27.11.2019
		MC 19.06.2019			
(11) 2 969 535	(51) B32B 7/00	(11) 2 969 565	(51) C08J 5/18	(11) 2 969 599	(51) B60C 15/05
(84) EE 01.01.2020	(84) GR 02.04.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) AL 19.06.2019	(84) AT 19.06.2019
HR 01.01.2020	LT 01.01.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	BG 19.09.2019	CZ 19.06.2019
LV 01.01.2020	NL 01.01.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	DK 19.06.2019	EE 19.06.2019
RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	ES 19.06.2019	FI 19.06.2019
NO 01.04.2020	FI 01.01.2020	SE 06.05.2020		GR 20.09.2019	HR 19.06.2019
CZ 01.01.2020	PT 27.05.2020			IS 19.10.2019	IT 19.06.2019
BG 01.04.2020	IS 01.05.2020			LT 19.06.2019	LV 19.06.2019
DK 01.01.2020	ES 01.01.2020	(11) 2 969 570	(51) B41J 2/14	NL 19.06.2019	NO 19.09.2019
SM 01.01.2020	RO 01.01.2020	(84) BG 27.02.2020	(84) CZ 27.11.2019	NO 27.02.2020	PT 21.10.2019
MC 01.01.2020	SK 01.01.2020	ES 27.11.2019	FI 27.11.2019	RS 27.11.2019	RS 19.06.2019
		GR 28.02.2020	HR 27.11.2019	SE 27.11.2019	SI 19.06.2019
		IS 27.03.2020	AT 27.11.2019	SK 19.06.2019	SM 19.06.2019
(11) 2 969 538	(51) B29C 64/147	LT 27.11.2019	SI 27.11.2019	TR 19.06.2019	LU 12.02.2020
(84) BG 30.01.2020	(84) EE 30.10.2019	LV 27.11.2019	NL 27.11.2019	MC 19.06.2019	
ES 30.10.2019	FI 30.10.2019	NO 27.02.2020	RO 27.11.2019	(11) 2 969 611	(51) B60G 21/05
GR 31.01.2020	HR 30.10.2019	RS 27.11.2019	SE 27.11.2019	(84) AL 27.03.2019	(84) AT 27.03.2019
IS 29.02.2020	AT 30.10.2019	SK 27.11.2019	AL 27.11.2019	BG 27.06.2019	CZ 27.03.2019
LT 30.10.2019	SI 30.10.2019	DK 27.11.2019	PT 19.04.2020	DK 27.03.2019	EE 27.03.2019
LV 30.10.2019	NL 30.10.2019	EE 27.11.2019	SM 27.11.2019	ES 27.03.2019	FI 27.03.2019
NO 30.01.2020	PL 30.10.2019	MC 27.11.2019		GR 28.06.2019	HR 27.03.2019
PT 02.03.2020	RO 30.10.2019	(11) 2 969 572	(51) B41J 2/175	IS 27.07.2019	IT 27.03.2019
RS 30.10.2019	SE 30.10.2019	(84) AL 04.09.2019	(84) AT 04.09.2019	LT 27.03.2019	LV 27.03.2019
SK 30.10.2019	SM 30.10.2019	BG 04.12.2019	CZ 04.09.2019		
AL 30.10.2019	CZ 30.10.2019				
DK 30.10.2019	IT 30.10.2019				
MC 30.10.2019					

NL 27.03.2019	NO 27.06.2019	SK 03.04.2019	SM 03.04.2019	GR 06.09.2019	HR 05.06.2019
PL 27.03.2019	PT 27.07.2019	TR 03.04.2019	MC 03.04.2019	IS 05.10.2019	IT 05.06.2019
RO 27.03.2019	RS 27.03.2019	(11) 2 969 656	(51) B60R 9/10	LT 05.06.2019	LV 05.06.2019
SE 27.03.2019	SI 27.03.2019	(84) BG 30.01.2020	(84) EE 30.10.2019	MC 05.06.2019	NL 05.06.2019
SK 27.03.2019	SM 27.03.2019	ES 30.10.2019	FI 30.10.2019	NO 05.09.2019	PL 05.06.2019
TR 27.03.2019	MC 27.03.2019	GR 31.01.2020	HR 30.10.2019	PT 07.10.2019	RO 05.06.2019
(11) 2 969 631	(51) B60K 17/35	IS 29.02.2020	IT 30.10.2019	RS 05.06.2019	SE 05.06.2019
(84) AL 22.05.2019	(84) AT 22.05.2019	AT 30.10.2019	LT 30.10.2019	SI 05.06.2019	SK 05.06.2019
BG 22.08.2019	CZ 22.05.2019	SI 30.10.2019	LV 30.10.2019	SM 05.06.2019	TR 05.06.2019
DK 22.05.2019	EE 22.05.2019	NL 30.10.2019	NO 30.01.2020	(11) 2 969 694	(51) G07C 5/00
ES 22.05.2019	FI 22.05.2019	PL 30.10.2019	PT 02.03.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) FI 12.02.2020
GR 23.08.2019	HR 22.05.2019	RO 30.10.2019	RS 30.10.2019	GR 13.05.2020	HR 12.02.2020
IT 22.05.2019	LT 22.05.2019	SE 30.10.2019	SK 30.10.2019	LV 12.02.2020	NO 12.05.2020
LV 22.05.2019	NL 22.05.2019	SM 30.10.2019	AL 30.10.2019	RS 12.02.2020	SE 12.02.2020
NO 22.08.2019	PL 22.05.2019	CZ 30.10.2019	DK 30.10.2019	BG 12.05.2020	IS 12.06.2020
PT 22.09.2019	RO 22.05.2019	MC 30.10.2019		NL 12.02.2020	LT 12.02.2020
RS 22.05.2019	SE 22.05.2019	(11) 2 969 659	(51) B60R 19/24	DK 12.02.2020	ES 12.02.2020
SI 22.05.2019	SK 22.05.2019	(84) BG 06.02.2020	(84) EE 06.11.2019	SM 12.02.2020	PT 05.07.2020
SM 22.05.2019	TR 22.05.2019	FI 06.11.2019	GR 07.02.2020	RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020
MC 22.05.2019		HR 06.11.2019	IS 06.03.2020	SK 12.02.2020	
(11) 2 969 634	(51) B60K 31/00	AT 06.11.2019	LT 06.11.2019	(11) 2 969 695	(51) B60L 3/04
(84) BG 11.06.2020	(84) EE 11.03.2020	SI 06.11.2019	LV 06.11.2019	(84) AL 03.07.2019	(84) AT 03.07.2019
GR 12.06.2020	HR 11.03.2020	NL 06.11.2019	NO 06.02.2020	BG 03.10.2019	CZ 03.07.2019
LV 11.03.2020	RS 11.03.2020	PL 06.11.2019	PT 06.03.2020	DK 03.07.2019	EE 03.07.2019
SE 11.03.2020	NO 11.06.2020	RO 06.11.2019	RS 06.11.2019	ES 03.07.2019	FI 03.07.2019
FI 11.03.2020	NL 11.03.2020	SE 06.11.2019	SK 06.11.2019	GR 04.10.2019	HR 03.07.2019
IS 11.07.2020	LT 11.03.2020	SM 06.11.2019	AL 06.11.2019	IS 03.11.2019	IT 03.07.2019
SM 11.03.2020	PT 05.08.2020	CZ 06.11.2019	DK 06.11.2019	LT 03.07.2019	LV 03.07.2019
RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020	MC 06.11.2019		NL 03.07.2019	NO 03.10.2019
SK 11.03.2020				PL 03.07.2019	PT 04.11.2019
(11) 2 969 640	(51) B60W 10/24	(11) 2 969 673	(51) B60S 1/54	RO 03.07.2019	RS 03.07.2019
(84) AL 04.09.2019	(84) AT 04.09.2019	(84) EE 18.03.2020	(84) FI 18.03.2020	SE 03.07.2019	SI 03.07.2019
BG 04.12.2019	CZ 04.09.2019	HR 18.03.2020	NO 18.06.2020	SK 03.07.2019	SM 03.07.2019
DK 04.09.2019	EE 04.09.2019	RS 18.03.2020	SE 18.03.2020	TR 03.07.2019	LU 24.02.2020
ES 04.09.2019	FI 04.09.2019	LV 18.03.2020	GR 19.06.2020	MC 03.07.2019	
GR 05.12.2019	HR 04.09.2019	BG 18.06.2020	NL 18.03.2020	(11) 2 969 699	(51) B61D 3/10
IS 05.01.2020	IT 04.09.2019	IS 18.07.2020	LT 18.03.2020	(84) AL 26.06.2019	(84) BG 26.09.2019
LT 04.09.2019	LV 04.09.2019	SM 18.03.2020	PT 12.08.2020	DK 26.06.2019	EE 26.06.2019
NL 04.09.2019	NO 04.12.2019	RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020	FI 26.06.2019	GR 27.09.2019
PL 04.09.2019	PT 06.01.2020	SK 18.03.2020		HR 26.06.2019	IS 26.10.2019
RO 04.09.2019	RS 04.09.2019	(11) 2 969 677	(51) B60T 13/00	IT 26.06.2019	LT 26.06.2019
SE 04.09.2019	SI 04.09.2019	(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019	LV 26.06.2019	NL 26.06.2019
SK 04.09.2019	SM 04.09.2019	BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019	NO 26.09.2019	PT 28.10.2019
MC 04.09.2019		DK 08.05.2019	EE 08.05.2019	RO 26.06.2019	RS 26.06.2019
(11) 2 969 644	(51) B60N 2/50	ES 08.05.2019	FI 08.05.2019	SE 26.06.2019	SK 26.06.2019
(84) AL 03.07.2019	(84) AT 03.07.2019	GR 09.08.2019	HR 08.05.2019	SM 26.06.2019	TR 26.06.2019
BG 03.10.2019	CZ 03.07.2019	IT 08.05.2019	LT 08.05.2019	SI 26.06.2019	MC 26.06.2019
DK 03.07.2019	EE 03.07.2019	LV 08.05.2019	NL 08.05.2019	(11) 2 969 705	(51) B62D 1/19
ES 03.07.2019	FI 03.07.2019	NO 08.08.2019	PL 08.05.2019	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
GR 04.10.2019	HR 03.07.2019	PT 08.09.2019	RO 08.05.2019	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
IS 03.11.2019	IT 03.07.2019	RS 08.05.2019	SE 08.05.2019	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
LT 03.07.2019	LV 03.07.2019	SI 08.05.2019	SK 08.05.2019	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
MC 03.07.2019	NL 03.07.2019	SM 08.05.2019	TR 08.05.2019	SE 06.05.2020	
NO 03.10.2019	PL 03.07.2019	MC 08.05.2019		(11) 2 969 715	(51) B62D 35/00
PT 04.11.2019	RO 03.07.2019	(11) 2 969 679	(51) B60T 13/66	(84) AL 25.09.2019	(84) AT 25.09.2019
RS 03.07.2019	SE 03.07.2019	(84) EE 08.01.2020	(84) FI 08.01.2020	BG 25.12.2019	CZ 25.09.2019
SI 03.07.2019	SK 03.07.2019	GR 09.04.2020	LT 08.01.2020	EE 25.09.2019	ES 25.09.2019
SM 03.07.2019	TR 03.07.2019	LV 08.01.2020	NL 08.01.2020	FI 25.09.2019	GR 26.12.2019
(11) 2 969 654	(51) B60R 1/08	NO 08.04.2020	RS 08.01.2020	HR 25.09.2019	IS 26.01.2020
(84) AL 03.04.2019	(84) AT 03.04.2019	SE 08.01.2020	PT 31.05.2020	IT 25.09.2019	LT 25.09.2019
BG 03.07.2019	CZ 03.04.2019	HR 08.01.2020	BG 08.04.2020	SI 25.09.2019	LV 25.09.2019
DK 03.04.2019	EE 03.04.2019	IS 08.05.2020	DK 08.01.2020	MC 25.09.2019	NL 25.09.2019
ES 03.04.2019	FI 03.04.2019	ES 08.01.2020	LU 05.02.2020	NO 25.12.2019	PT 27.01.2020
GR 04.07.2019	HR 03.04.2019	SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	RO 25.09.2019	RS 25.09.2019
IS 03.08.2019	IT 03.04.2019	CZ 08.01.2020	MC 08.01.2020	SE 25.09.2019	SK 25.09.2019
LT 03.04.2019	LV 03.04.2019	SK 08.01.2020		SM 25.09.2019	DK 25.09.2019
NL 03.04.2019	NO 03.07.2019	(11) 2 969 693	(51) B60W 30/20	(11) 2 969 733	(51) B63B 21/20
PL 03.04.2019	PT 03.08.2019	(84) AL 05.06.2019	(84) AT 05.06.2019	(84) AL 22.05.2019	(84) AT 22.05.2019
RO 03.04.2019	RS 03.04.2019	BG 05.09.2019	CZ 05.06.2019	BG 22.08.2019	CZ 22.05.2019
SE 03.04.2019	SI 03.04.2019	DK 05.06.2019	EE 05.06.2019	DK 22.05.2019	EE 22.05.2019
		ES 05.06.2019	FI 05.06.2019		

ES 22.05.2019	FI 22.05.2019	RS 16.10.2019	SE 16.10.2019	SM 26.02.2020	PT 19.07.2020
GR 23.08.2019	HR 22.05.2019	SK 16.10.2019	SM 16.10.2019	RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020
IT 22.05.2019	LT 22.05.2019	CZ 16.10.2019	DK 16.10.2019	SK 26.02.2020	
LV 22.05.2019	NL 22.05.2019	MC 16.10.2019			
NO 22.08.2019	PL 22.05.2019			(11) 2 969 867	(51) B65G 49/04
PT 22.09.2019	RO 22.05.2019	(11) 2 969 793	(51) B65D 8/00	(84) AL 10.07.2019	(84) BG 10.10.2019
RS 22.05.2019	SE 22.05.2019	(84) AL 22.05.2019	(84) AT 22.05.2019	CZ 10.07.2019	DK 10.07.2019
SI 22.05.2019	SK 22.05.2019	BG 22.08.2019	CZ 22.05.2019	EE 10.07.2019	ES 10.07.2019
SM 22.05.2019	TR 22.05.2019	DK 22.05.2019	EE 22.05.2019	FI 10.07.2019	GR 11.10.2019
MC 22.05.2019		ES 22.05.2019	FI 22.05.2019	HR 10.07.2019	IS 10.11.2019
		GR 23.08.2019	HR 22.05.2019	IT 10.07.2019	LT 10.07.2019
(11) 2 969 735	(51) B63G 8/00	IT 22.05.2019	LT 22.05.2019	LV 10.07.2019	MC 10.07.2019
(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019	LV 22.05.2019	NL 22.05.2019	NL 10.07.2019	NO 10.10.2019
BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019	NO 22.08.2019	PL 22.05.2019	PL 10.07.2019	PT 11.11.2019
DK 08.05.2019	EE 08.05.2019	PT 22.09.2019	RO 22.05.2019	RO 10.07.2019	RS 10.07.2019
ES 08.05.2019	FI 08.05.2019	RS 22.05.2019	SE 22.05.2019	SE 10.07.2019	SI 10.07.2019
GR 09.08.2019	HR 08.05.2019	SI 22.05.2019	SK 22.05.2019	SK 10.07.2019	SM 10.07.2019
IT 08.05.2019	LT 08.05.2019	SM 22.05.2019	TR 22.05.2019	TR 10.07.2019	
LV 08.05.2019	MC 08.05.2019	MC 22.05.2019			
NL 08.05.2019	PL 08.05.2019				
PT 08.09.2019	RO 08.05.2019	(11) 2 969 801	(51) B65D 23/14	(11) 2 969 870	(51) B01F 1/00
RS 08.05.2019	SE 08.05.2019	(84) AL 11.09.2019	(84) AT 11.09.2019	(84) EE 22.01.2020	(84) FI 22.01.2020
SI 08.05.2019	SK 08.05.2019	BG 11.12.2019	DK 11.09.2019	GR 23.04.2020	LV 22.01.2020
SM 08.05.2019	TR 08.05.2019	EE 11.09.2019	FI 11.09.2019	NL 22.01.2020	NO 22.04.2020
		GR 12.12.2019	HR 11.09.2019	RS 22.01.2020	SE 22.01.2020
		IS 12.01.2020	LT 11.09.2019	PT 14.06.2020	HR 22.01.2020
(11) 2 969 740	(51) F23R 3/06	LV 11.09.2019	NO 11.12.2019	BG 22.04.2020	IS 22.05.2020
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	PT 13.01.2020	RO 11.09.2019	LT 22.01.2020	DK 22.01.2020
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	RS 11.09.2019	SE 11.09.2019	SM 22.01.2020	RO 22.01.2020
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	SK 11.09.2019	SM 11.09.2019	CZ 22.01.2020	MC 22.01.2020
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	SI 11.09.2019	MC 11.09.2019	SK 22.01.2020	
SE 06.05.2020					
(11) 2 969 756	(51) B64D 13/06	(11) 2 969 844	(51) B65D 81/28	(11) 2 969 881	(51) B66C 1/12
(84) EE 25.03.2020	(84) HR 25.03.2020	(84) AL 31.07.2019	(84) AT 31.07.2019	(84) AL 10.07.2019	(84) BG 10.10.2019
NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	BG 31.10.2019	CZ 31.07.2019	EE 10.07.2019	ES 10.07.2019
RS 25.03.2020	SE 25.03.2020	DK 31.07.2019	EE 31.07.2019	FI 10.07.2019	GR 11.10.2019
LV 25.03.2020	GR 26.06.2020	FI 31.07.2019	GR 01.11.2019	HR 10.07.2019	LT 10.07.2019
BG 25.06.2020	NL 25.03.2020	HR 31.07.2019	IS 30.10.2019	LV 10.07.2019	PL 10.07.2019
IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	LT 31.07.2019	LV 31.07.2019	RO 10.07.2019	RS 10.07.2019
SM 25.03.2020	PT 18.08.2020	NO 31.10.2019	PL 31.07.2019	SI 10.07.2019	SK 10.07.2019
RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020	PT 02.12.2019	RO 31.07.2019	SM 10.07.2019	TR 10.07.2019
SK 25.03.2020		RS 31.07.2019	SE 31.07.2019	MC 10.07.2019	
		SI 31.07.2019	SK 31.07.2019		
(11) 2 969 761	(51) B64D 31/00	SM 31.07.2019	TR 31.07.2019	(11) 2 969 914	(51) B06B 1/02
(84) BG 01.07.2020	(84) GR 02.07.2020	MC 31.07.2019		(84) EE 01.01.2020	(84) FI 01.01.2020
HR 01.04.2020	LV 01.04.2020			GR 02.04.2020	HR 01.01.2020
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	(11) 2 969 847	(51) C12Q 1/6806	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	MC 01.01.2020	NL 01.01.2020
NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	NO 01.04.2020	RS 01.01.2020
SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	SE 01.01.2020	CZ 01.01.2020
		FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	PT 27.05.2020	BG 01.04.2020
		PT 24.08.2020		IS 01.05.2020	DK 01.01.2020
(11) 2 969 763	(51) B64D 33/02			ES 01.01.2020	SM 01.01.2020
(84) AL 01.05.2019	(84) AT 01.05.2019	(11) 2 969 849	(51) B65D 85/78	RO 01.01.2020	SK 01.01.2020
BG 01.08.2019	CZ 01.05.2019	(84) AL 01.05.2019	(84) AT 01.05.2019		
DK 01.05.2019	EE 01.05.2019	BG 01.08.2019	CZ 01.05.2019	(11) 2 969 916	(51) H01L 21/3213
ES 01.05.2019	FI 01.05.2019	DK 01.05.2019	EE 01.05.2019	(84) BG 01.04.2020	(84) EE 01.01.2020
GR 02.08.2019	HR 01.05.2019	ES 01.05.2019	FI 01.05.2019	ES 01.01.2020	GR 02.04.2020
IS 01.09.2019	IT 01.05.2019	GR 02.08.2019	HR 01.05.2019	HR 01.01.2020	LT 01.01.2020
LT 01.05.2019	LV 01.05.2019	IS 01.09.2019	IT 01.05.2019	LV 01.01.2020	NL 01.01.2020
NL 01.05.2019	NO 01.08.2019	LT 01.05.2019	LV 01.05.2019	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020
PL 01.05.2019	PT 01.09.2019	NL 01.05.2019	NO 01.08.2019	NO 01.04.2020	FI 01.01.2020
RO 01.05.2019	RS 01.05.2019	PL 01.05.2019	PT 01.09.2019	CZ 01.01.2020	PT 27.05.2020
SE 01.05.2019	SI 01.05.2019	RO 01.05.2019	RS 01.05.2019	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020
SK 01.05.2019	SM 01.05.2019	SE 01.05.2019	SI 01.05.2019	SM 01.01.2020	RO 01.01.2020
TR 01.05.2019	MC 01.05.2019	SK 01.05.2019	SM 01.05.2019	SK 01.01.2020	
		TR 01.05.2019	MC 01.05.2019		
(11) 2 969 771	(51) B64D 9/00			(11) 2 969 929	(51) C01B 3/50
(84) AL 16.10.2019	(84) AT 16.10.2019	(11) 2 969 861	(51) A61J 15/00	(84) AL 23.10.2019	(84) BG 23.01.2020
BG 16.01.2020	EE 16.10.2019	(84) EE 26.02.2020	(84) FI 26.02.2020	EE 23.10.2019	ES 23.10.2019
ES 16.10.2019	FI 16.10.2019	GR 27.05.2020	HR 26.02.2020	FI 23.10.2019	GR 24.01.2020
GR 17.01.2020	HR 16.10.2019	LV 26.02.2020	NO 26.05.2020	HR 23.10.2019	IS 23.02.2020
IS 16.02.2020	IT 16.10.2019	RS 26.02.2020	SE 26.02.2020	IT 23.10.2019	AT 23.10.2019
LT 16.10.2019	SI 16.10.2019	BG 26.05.2020	IS 26.06.2020	LT 23.10.2019	SI 23.10.2019
LV 16.10.2019	NL 16.10.2019	NL 26.02.2020	LT 26.02.2020	LV 23.10.2019	MC 23.10.2019
NO 16.01.2020	PL 16.10.2019	DK 26.02.2020	ES 26.02.2020	PL 23.10.2019	PT 24.02.2020
PT 17.02.2020	RO 16.10.2019			RO 23.10.2019	RS 23.10.2019

SE 23.10.2019	SK 23.10.2019	SK 28.08.2019	SM 28.08.2019	DK 10.07.2019	EE 10.07.2019
SM 23.10.2019	CZ 23.10.2019	TR 28.08.2019	MC 28.08.2019	ES 10.07.2019	FI 10.07.2019
DK 23.10.2019				GR 11.10.2019	HR 10.07.2019
(11) 2 969 932	(51) C01B 3/50	(11) 2 969 982	(51) C03B 27/044	IS 10.11.2019	IT 10.07.2019
(84) AL 17.04.2019	(84) AT 17.04.2019	(84) AL 10.04.2019	(84) AT 10.04.2019	LT 10.07.2019	LV 10.07.2019
BG 17.07.2019	(84) CZ 17.04.2019	CZ 10.04.2019	DK 10.04.2019	MC 10.07.2019	NL 10.07.2019
DK 17.04.2019	EE 17.04.2019	EE 10.04.2019	GR 11.07.2019	NO 10.10.2019	PL 10.07.2019
ES 17.04.2019	FI 17.04.2019	HR 10.04.2019	IS 10.08.2019	PT 11.11.2019	RO 10.07.2019
GR 18.07.2019	HR 17.04.2019	LT 10.04.2019	LV 10.04.2019	RS 10.07.2019	SE 10.07.2019
IS 17.08.2019	IT 17.04.2019	NO 10.07.2019	PL 10.04.2019	SI 10.07.2019	SK 10.07.2019
LT 17.04.2019	LV 17.04.2019	RS 10.04.2019	SE 10.04.2019	SM 10.07.2019	TR 10.07.2019
MC 17.04.2019	PL 17.04.2019	SI 10.04.2019	SK 10.04.2019		
PT 17.08.2019	RO 17.04.2019	SM 10.04.2019	MC 10.04.2019	(11) 2 970 018	(51) C04B 35/571
RS 17.04.2019	SE 17.04.2019	(11) 2 969 989	(51) C03C 13/06	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020
SI 17.04.2019	SK 17.04.2019	(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020
SM 17.04.2019	TR 17.04.2019	BG 08.08.2019	DK 08.05.2019	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020
		EE 08.05.2019	FI 08.05.2019	SE 10.06.2020	
(11) 2 969 944	(51) C01B 32/20	GR 09.08.2019	HR 08.05.2019	(11) 2 970 019	(51) C04B 35/573
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	LT 08.05.2019	LV 08.05.2019	(84) AL 21.08.2019	(84) AT 21.08.2019
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	NO 08.08.2019	PT 08.09.2019	BG 21.11.2019	CZ 21.08.2019
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	RO 08.05.2019	RS 08.05.2019	DK 21.08.2019	EE 21.08.2019
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	SE 08.05.2019	SI 08.05.2019	ES 21.08.2019	FI 21.08.2019
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	SK 08.05.2019	SM 08.05.2019	GR 22.11.2019	HR 21.08.2019
		TR 08.05.2019	MC 08.05.2019	IS 21.12.2019	IT 21.08.2019
(11) 2 969 951	(51) H01M 8/0668	(11) 2 969 991	(51) C03C 17/36	LT 21.08.2019	LV 21.08.2019
(84) AL 17.04.2019	(84) AT 17.04.2019	(84) AL 22.05.2019	(84) AT 22.05.2019	MC 21.08.2019	NL 21.08.2019
BG 17.07.2019	CZ 17.04.2019	BG 22.08.2019	DK 22.05.2019	NO 21.11.2019	PL 21.08.2019
DK 17.04.2019	EE 17.04.2019	EE 22.05.2019	FI 22.05.2019	PT 23.12.2019	RO 21.08.2019
ES 17.04.2019	FI 17.04.2019	GR 23.08.2019	HR 22.05.2019	RS 21.08.2019	SE 21.08.2019
GR 18.07.2019	HR 17.04.2019	LT 22.05.2019	LV 22.05.2019	SI 21.08.2019	SK 21.08.2019
IS 17.08.2019	IT 17.04.2019	MC 22.05.2019	NO 22.08.2019	SM 21.08.2019	TR 21.08.2019
LT 17.04.2019	LV 17.04.2019	PT 22.09.2019	RO 22.05.2019		
MC 17.04.2019	PL 17.04.2019	RS 22.05.2019	SE 22.05.2019	(11) 2 970 023	(51) C04B 35/626
PT 17.08.2019	RO 17.04.2019	SI 22.05.2019	SK 22.05.2019	(84) BG 01.04.2020	(84) EE 01.01.2020
RS 17.04.2019	SE 17.04.2019	SM 22.05.2019		ES 01.01.2020	GR 02.04.2020
SI 17.04.2019	SK 17.04.2019			HR 01.01.2020	LT 01.01.2020
SM 17.04.2019	TR 17.04.2019	(11) 2 970 003	(51) C04B 18/08	LV 01.01.2020	NL 01.01.2020
		(84) HR 06.05.2020	(84) LV 06.05.2020	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020
(11) 2 969 959	(51) C01G 33/00	(84) IS 06.09.2020	LT 06.05.2020	SM 01.01.2020	NO 01.04.2020
(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019	FI 06.05.2020		FI 01.01.2020	CZ 01.01.2020
BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019			PT 27.05.2020	IS 01.05.2020
DK 08.05.2019	EE 08.05.2019	(11) 2 970 007	(51) C04B 28/02	DK 01.01.2020	RO 01.01.2020
FI 08.05.2019	GR 09.08.2019	(84) EE 08.01.2020	(84) FI 08.01.2020	SK 01.01.2020	
HR 08.05.2019	LT 08.05.2019	GR 09.04.2020	HR 08.01.2020		
LV 08.05.2019	MC 08.05.2019	LT 08.01.2020	LV 08.01.2020	(11) 2 970 024	(51) C04B 35/628
NO 08.08.2019	PL 08.05.2019	MC 08.01.2020	NL 08.01.2020	(84) AL 16.10.2019	(84) AT 16.10.2019
PT 08.09.2019	RO 08.05.2019	NO 08.04.2020	RS 08.01.2020	BG 16.01.2020	EE 16.10.2019
RS 08.05.2019	SE 08.05.2019	SE 08.01.2020	PT 31.05.2020	ES 16.10.2019	FI 16.10.2019
SI 08.05.2019	SK 08.05.2019	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	GR 17.01.2020	HR 16.10.2019
SM 08.05.2019	TR 08.05.2019	DK 08.01.2020	ES 08.01.2020	IS 16.02.2020	IT 16.10.2019
		SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	LT 16.10.2019	SI 16.10.2019
(11) 2 969 972	(51) C02F 1/50	CZ 08.01.2020	SK 08.01.2020	LV 16.10.2019	MC 16.10.2019
(84) EE 25.03.2020	(84) FI 25.03.2020	(11) 2 970 015	(51) C04B 35/565	NL 16.10.2019	NO 16.01.2020
HR 25.03.2020	NO 25.06.2020	(84) BG 25.03.2020	(84) FI 25.12.2019	PL 16.10.2019	PT 17.02.2020
RS 25.03.2020	SE 25.03.2020	GR 26.03.2020	HR 25.12.2019	RO 16.10.2019	RS 16.10.2019
LV 25.03.2020	GR 26.06.2020	IS 25.04.2020	LT 25.12.2019	SE 16.10.2019	SK 16.10.2019
BG 25.06.2020	NL 25.03.2020	SI 25.12.2019	LV 25.12.2019	SM 16.10.2019	CZ 16.10.2019
IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	NO 25.03.2020	RO 25.12.2019	DK 16.10.2019	
SM 25.03.2020	PT 18.08.2020	RS 25.12.2019	SE 25.12.2019		
RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020	SK 25.12.2019	AL 25.12.2019	(11) 2 970 025	(51) C04B 35/571
SK 25.03.2020		NL 25.12.2019	CZ 25.12.2019	(84) BG 12.05.2020	(84) EE 12.02.2020
		PT 20.05.2020	EE 25.12.2019	GR 13.05.2020	LV 12.02.2020
(11) 2 969 974	(51) C02F 1/68	SM 25.12.2019	DK 25.12.2019	RS 12.02.2020	SE 12.02.2020
(84) AL 28.08.2019	(84) AT 28.08.2019	ES 25.12.2019	MC 25.12.2019	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020
BG 28.11.2019	CZ 28.08.2019			HR 12.02.2020	IS 12.06.2020
DK 28.08.2019	EE 28.08.2019	(11) 2 970 016	(51) C04B 35/565	NL 12.02.2020	LT 12.02.2020
ES 28.08.2019	FI 28.08.2019	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	DK 12.02.2020	ES 12.02.2020
GR 29.11.2019	HR 28.08.2019	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	SM 12.02.2020	PT 05.07.2020
IS 28.12.2019	IT 28.08.2019	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020
LT 28.08.2019	LV 28.08.2019	SE 24.06.2020		SK 12.02.2020	
NL 28.08.2019	NO 28.11.2019				
PL 28.08.2019	PT 30.12.2019	(11) 2 970 017	(51) C04B 35/565	(11) 2 970 028	(51) C04B 38/00
RO 28.08.2019	RS 28.08.2019	(84) AL 10.07.2019	(84) AT 10.07.2019	(84) AL 09.10.2019	(84) AT 09.10.2019
SE 28.08.2019	SI 28.08.2019	BG 10.10.2019	CZ 10.07.2019	BG 09.01.2020	CZ 09.10.2019
				EE 09.10.2019	ES 09.10.2019

FI 09.10.2019	GR 10.01.2020	EE 09.10.2019	FI 09.10.2019	LT 08.01.2020	LV 08.01.2020
HR 09.10.2019	IS 09.02.2020	GR 10.01.2020	HR 09.10.2019	NL 08.01.2020	NO 08.04.2020
IT 09.10.2019	LT 09.10.2019	IS 09.02.2020	LT 09.10.2019	RS 08.01.2020	SE 08.01.2020
SI 09.10.2019	LV 09.10.2019	SI 09.10.2019	LV 09.10.2019	PT 31.05.2020	BG 08.04.2020
MC 09.10.2019	NL 09.10.2019	NO 09.01.2020	PL 09.10.2019	IS 08.05.2020	DK 08.01.2020
NO 09.01.2020	PT 10.02.2020	PT 10.02.2020	RO 09.10.2019	ES 08.01.2020	SM 08.01.2020
RO 09.10.2019	RS 09.10.2019	RS 09.10.2019	SE 09.10.2019	RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020
SE 09.10.2019	SK 09.10.2019	SK 09.10.2019	DK 09.10.2019	MC 08.01.2020	SK 08.01.2020
SM 09.10.2019	DK 09.10.2019	SM 09.10.2019	MC 09.10.2019		
(11) 2 970 030	(51) C04B 35/573	(11) 2 970 073	(51) C07C 45/49	(11) 2 970 102	(51) C07C 229/42
(84) BG 25.03.2020	(84) FI 25.12.2019	(84) AL 30.10.2019	(84) BG 30.01.2020	(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019
GR 26.03.2020	HR 25.12.2019	EE 30.10.2019	ES 30.10.2019	BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019
LT 25.12.2019	SI 25.12.2019	FI 30.10.2019	GR 31.01.2020	DK 08.05.2019	EE 08.05.2019
LV 25.12.2019	MC 25.12.2019	HR 30.10.2019	IS 29.02.2020	ES 08.05.2019	FI 08.05.2019
NO 25.03.2020	RO 25.12.2019	IT 30.10.2019	AT 30.10.2019	GR 09.08.2019	HR 08.05.2019
RS 25.12.2019	SE 25.12.2019	LT 30.10.2019	SI 30.10.2019	IT 08.05.2019	LT 08.05.2019
SK 25.12.2019	AL 25.12.2019	LV 30.10.2019	NL 30.10.2019	LV 08.05.2019	NL 08.05.2019
NL 25.12.2019	CZ 25.12.2019	NO 30.01.2020	PL 30.10.2019	NO 08.08.2019	PL 08.05.2019
PT 20.05.2020	EE 25.12.2019	PT 02.03.2020	RO 30.10.2019	PT 08.09.2019	RO 08.05.2019
SM 25.12.2019	IS 25.04.2020	RS 30.10.2019	SE 30.10.2019	RS 08.05.2019	SE 08.05.2019
DK 25.12.2019	ES 25.12.2019	SK 30.10.2019	SM 30.10.2019	SI 08.05.2019	SK 08.05.2019
		CZ 30.10.2019	DK 30.10.2019	SM 08.05.2019	TR 08.05.2019
		MC 30.10.2019		MC 08.05.2019	
(11) 2 970 032	(51) C04B 41/87	(11) 2 970 074	(51) C07C 45/50	(11) 2 970 105	(51) C07C 235/42
(84) AL 24.07.2019	(84) AT 24.07.2019	(84) AL 24.04.2019	(84) AT 24.04.2019	(84) AL 11.09.2019	(84) AT 11.09.2019
BG 24.10.2019	CZ 24.07.2019	BG 24.07.2019	CZ 24.04.2019	BG 11.12.2019	CZ 11.09.2019
DK 24.07.2019	EE 24.07.2019	DK 24.04.2019	EE 24.04.2019	DK 11.09.2019	EE 11.09.2019
ES 24.07.2019	FI 24.07.2019	ES 24.04.2019	FI 24.04.2019	ES 11.09.2019	FI 11.09.2019
GR 25.10.2019	HR 24.07.2019	ES 24.04.2019	HR 24.04.2019	GR 12.12.2019	HR 11.09.2019
IS 24.11.2019	IT 24.07.2019	GR 25.07.2019	IT 24.04.2019	IS 12.01.2020	IT 11.09.2019
LT 24.07.2019	LV 24.07.2019	IS 24.08.2019	IT 24.04.2019	LT 11.09.2019	LV 11.09.2019
MC 24.07.2019	NL 24.07.2019	LT 24.04.2019	LV 24.04.2019	NL 11.09.2019	NO 11.12.2019
NO 24.10.2019	PL 24.07.2019	MC 24.04.2019	NL 24.04.2019	PL 11.09.2019	PT 13.01.2020
PT 25.11.2019	RO 24.07.2019	NO 24.07.2019	PL 24.04.2019	RO 11.09.2019	RS 11.09.2019
RS 24.07.2019	SE 24.07.2019	PT 24.08.2019	RO 24.04.2019	SE 11.09.2019	SI 11.09.2019
SI 24.07.2019	SK 24.07.2019	RS 24.04.2019	SE 24.04.2019	SK 11.09.2019	SM 11.09.2019
SM 24.07.2019	TR 24.07.2019	SI 24.04.2019	SK 24.04.2019	MC 11.09.2019	
		SM 24.04.2019	TR 24.04.2019		
(11) 2 970 043	(51) B01J 29/70	(11) 2 970 088	(51) C07C 59/52	(11) 2 970 114	(51) C07C 275/42
(84) AL 09.10.2019	(84) AT 09.10.2019	(84) EE 01.01.2020	(84) HR 01.01.2020	(84) AL 15.05.2019	(84) AT 15.05.2019
BG 09.01.2020	EE 09.10.2019	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	BG 15.08.2019	CZ 15.05.2019
ES 09.10.2019	FI 09.10.2019	NO 01.04.2020	RS 01.01.2020	DK 15.05.2019	EE 15.05.2019
GR 10.01.2020	HR 09.10.2019	CZ 01.01.2020	GR 02.04.2020	FI 15.05.2019	GR 16.08.2019
IS 09.02.2020	LT 09.10.2019	BG 01.04.2020	SM 01.01.2020	HR 15.05.2019	LT 15.05.2019
SI 09.10.2019	LV 09.10.2019	RO 01.01.2020	MC 01.01.2020	LV 15.05.2019	NL 15.05.2019
NO 09.01.2020	PL 09.10.2019	SK 01.01.2020		NO 15.08.2019	PL 15.05.2019
PT 10.02.2020	RO 09.10.2019			PT 15.09.2019	RO 15.05.2019
RS 09.10.2019	SE 09.10.2019			RS 15.05.2019	SE 15.05.2019
SK 09.10.2019	CZ 09.10.2019	(11) 2 970 089	(51) C07C 57/30	SI 15.05.2019	SK 15.05.2019
DK 09.10.2019	SM 09.10.2019	(84) AL 08.05.2019	(84) BG 08.08.2019	SM 15.05.2019	TR 15.05.2019
MC 09.10.2019		CZ 08.05.2019	EE 08.05.2019	MC 15.05.2019	
		GR 09.08.2019	HR 08.05.2019		
(11) 2 970 048	(51) C07C 7/14	(84) LT 08.05.2019	LV 08.05.2019	(11) 2 970 122	(51) C07D 213/75
(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	NO 08.08.2019	RO 08.05.2019	(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019
LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	RS 08.05.2019	SI 08.05.2019	BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019
NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	SK 08.05.2019	SM 08.05.2019	DK 08.05.2019	EE 08.05.2019
SE 10.06.2020		MC 08.05.2019		FI 08.05.2019	GR 09.08.2019
				HR 08.05.2019	LT 08.05.2019
(11) 2 970 049	(51) C07C 13/28	(11) 2 970 090	(51) C07C 51/347	LV 08.05.2019	NL 08.05.2019
(84) AL 16.10.2019	(84) AT 16.10.2019	(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019	NO 08.08.2019	PL 08.05.2019
BG 16.01.2020	CZ 16.10.2019	BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019	PT 08.09.2019	RO 08.05.2019
EE 16.10.2019	ES 16.10.2019	DK 08.05.2019	EE 08.05.2019	RS 08.05.2019	SE 08.05.2019
FI 16.10.2019	GR 17.01.2020	FI 08.05.2019	GR 09.08.2019	SI 08.05.2019	SK 08.05.2019
HR 16.10.2019	IS 16.02.2020	HR 08.05.2019	LT 08.05.2019	SM 08.05.2019	TR 08.05.2019
IT 16.10.2019	LT 16.10.2019	LV 08.05.2019	NL 08.05.2019	MC 08.05.2019	
SI 16.10.2019	NO 16.01.2020	NO 08.08.2019	PL 08.05.2019		
NL 16.10.2019	PT 17.02.2020	PT 08.09.2019	RO 08.05.2019	(11) 2 970 124	(51) C07D 213/81
PL 16.10.2019	RS 16.10.2019	RS 08.05.2019	SE 08.05.2019	(84) AL 22.05.2019	(84) AT 22.05.2019
RO 16.10.2019	SK 16.10.2019	SI 08.05.2019	SK 08.05.2019	BG 22.08.2019	CZ 22.05.2019
SE 16.10.2019	DK 16.10.2019	SM 08.05.2019	TR 08.05.2019	DK 22.05.2019	EE 22.05.2019
SM 16.10.2019		MC 08.05.2019		ES 22.05.2019	FI 22.05.2019
MC 16.10.2019				GR 23.08.2019	HR 22.05.2019
				IT 22.05.2019	LT 22.05.2019
(11) 2 970 062	(51) C07C 17/383	(11) 2 970 098	(51) C07C 211/44	LV 22.05.2019	MC 22.05.2019
(84) AL 09.10.2019	(84) AT 09.10.2019	(84) EE 08.01.2020	(84) FI 08.01.2020	NL 22.05.2019	NO 22.08.2019
BG 09.01.2020	CZ 09.10.2019	GR 09.04.2020	HR 08.01.2020		

- (11) **2 970 330** (51) **C07D 471/16**
(84) AL 17.04.2019 (84) AT 17.04.2019
BG 17.07.2019 (84) CZ 17.04.2019
DK 17.04.2019 EE 17.04.2019
ES 17.04.2019 FI 17.04.2019
GR 18.07.2019 HR 17.04.2019
IS 17.08.2019 IT 17.04.2019
LT 17.04.2019 LV 17.04.2019
NL 17.04.2019 NO 17.07.2019
PL 17.04.2019 PT 17.08.2019
RO 17.04.2019 RS 17.04.2019
SE 17.04.2019 SI 17.04.2019
SK 17.04.2019 SM 17.04.2019
TR 17.04.2019 MC 17.04.2019
- (11) **2 970 335** (51) **C07D 498/22**
(84) AL 08.05.2019 (84) AT 08.05.2019
BG 08.08.2019 (84) CZ 08.05.2019
DK 08.05.2019 EE 08.05.2019
FI 08.05.2019 GR 09.08.2019
HR 08.05.2019 LT 08.05.2019
LV 08.05.2019 MC 08.05.2019
NL 08.05.2019 NO 08.08.2019
PL 08.05.2019 PT 08.09.2019
RO 08.05.2019 RS 08.05.2019
SE 08.05.2019 SI 08.05.2019
SK 08.05.2019 SM 08.05.2019
TR 08.05.2019
- (11) **2 970 340** (51) **C07F 5/02**
(84) EE 12.02.2020 (84) FI 12.02.2020
GR 13.05.2020 (84) HR 12.02.2020
LV 12.02.2020 NO 12.05.2020
RS 12.02.2020 SE 12.02.2020
BG 12.05.2020 IS 12.06.2020
NL 12.02.2020 LT 12.02.2020
DK 12.02.2020 ES 12.02.2020
SM 12.02.2020 PT 05.07.2020
RO 12.02.2020 CZ 12.02.2020
SK 12.02.2020
- (11) **2 970 345** (51) **A61K 51/04**
(84) AL 19.06.2019 (84) IS 19.10.2019
MC 19.06.2019 (84) RS 19.06.2019
SM 19.06.2019 TR 19.06.2019
- (11) **2 970 364** (51) **C12N 15/11**
(84) AL 24.04.2019 (84) AT 24.04.2019
BG 24.07.2019 (84) CZ 24.04.2019
DK 24.04.2019 EE 24.04.2019
ES 24.04.2019 FI 24.04.2019
GR 25.07.2019 HR 24.04.2019
IS 24.08.2019 IT 24.04.2019
LT 24.04.2019 LV 24.04.2019
NL 24.04.2019 NO 24.07.2019
PL 24.04.2019 PT 24.08.2019
RO 24.04.2019 RS 24.04.2019
SE 24.04.2019 SI 24.04.2019
SK 24.04.2019 SM 24.04.2019
TR 24.04.2019 MC 24.04.2019
- (11) **2 970 368** (51) **C07H 21/04**
(84) AL 08.05.2019 (84) AT 08.05.2019
BG 08.08.2019 (84) CZ 08.05.2019
DK 08.05.2019 EE 08.05.2019
FI 08.05.2019 GR 09.08.2019
HR 08.05.2019 LT 08.05.2019
LV 08.05.2019 NO 08.08.2019
PL 08.05.2019 PT 08.09.2019
RO 08.05.2019 RS 08.05.2019
SE 08.05.2019 SI 08.05.2019
SK 08.05.2019 SM 08.05.2019
TR 08.05.2019 MC 08.05.2019
- (11) **2 970 370** (84) BG 04.03.2020
FI 04.12.2019
HR 04.12.2019
AT 04.12.2019
SI 04.12.2019
NO 04.03.2020
RS 04.12.2019
SK 04.12.2019
CZ 04.12.2019
EE 04.12.2019
DK 04.12.2019
- (11) **2 970 371** (84) AL 31.07.2019
BG 31.10.2019
EE 31.07.2019
FI 31.07.2019
HR 31.07.2019
IT 31.07.2019
LV 31.07.2019
NO 31.10.2019
PT 02.12.2019
RS 31.07.2019
SI 31.07.2019
SM 31.07.2019
MC 31.07.2019
- (11) **2 970 374** (84) AL 06.11.2019
EE 06.11.2019
FI 06.11.2019
HR 06.11.2019
AT 06.11.2019
SI 06.11.2019
LV 06.11.2019
NO 06.02.2020
PT 06.03.2020
RS 06.11.2019
SK 06.11.2019
CZ 06.11.2019
- (11) **2 970 377** (84) EE 04.12.2019
MC 04.12.2019
RS 04.12.2019
AL 04.12.2019
- (11) **2 970 379** (84) AL 01.05.2019
CZ 01.05.2019
FI 01.05.2019
HR 01.05.2019
LT 01.05.2019
MC 01.05.2019
PL 01.05.2019
RO 01.05.2019
SI 01.05.2019
SM 01.05.2019
- (11) **2 970 382** (84) AL 25.09.2019
BG 25.12.2019
EE 25.09.2019
FI 25.09.2019
HR 25.09.2019
IT 25.09.2019
SI 25.09.2019
NO 25.12.2019
PT 27.01.2020
RS 25.09.2019
SK 25.09.2019
DK 25.09.2019
- (11) **2 970 370** (51) **C07J 17/00**
(84) ES 04.12.2019
GR 05.03.2020
IS 04.04.2020
LT 04.12.2019
LV 04.12.2019
RO 04.12.2019
SE 04.12.2019
AL 04.12.2019
PT 29.04.2020
SM 04.12.2019
MC 04.12.2019
- (11) **2 970 371** (51) **C07K 1/00**
(84) AT 31.07.2019
CZ 31.07.2019
ES 31.07.2019
GR 01.11.2019
IS 30.10.2019
LT 31.07.2019
NL 31.07.2019
PL 31.07.2019
RO 31.07.2019
SE 31.07.2019
SK 31.07.2019
TR 31.07.2019
- (11) **2 970 374** (51) **C07K 1/04**
(84) BG 06.02.2020
ES 06.11.2019
GR 07.02.2020
IS 06.03.2020
LT 06.11.2019
LU 24.02.2020
NL 06.11.2019
PL 06.11.2019
RO 06.11.2019
SE 06.11.2019
SM 06.11.2019
MC 06.11.2019
- (11) **2 970 377** (51) **C07K 1/18**
(84) IS 04.04.2020
RO 04.12.2019
SM 04.12.2019
- (11) **2 970 379** (51) **C07K 1/22**
(84) BG 01.08.2019
EE 01.05.2019
GR 02.08.2019
IS 01.09.2019
LV 01.05.2019
NO 01.08.2019
PT 01.09.2019
RS 01.05.2019
SK 01.05.2019
TR 01.05.2019
- (11) **2 970 382** (51) **C07K 5/06**
(84) AT 25.09.2019
CZ 25.09.2019
ES 25.09.2019
GR 26.12.2019
IS 26.01.2020
LT 25.09.2019
LV 25.09.2019
PL 25.09.2019
RO 25.09.2019
SE 25.09.2019
SM 25.09.2019
MC 25.09.2019
- (11) **2 970 392** (84) AL 10.07.2019
BG 10.10.2019
DK 10.07.2019
ES 10.07.2019
GR 11.10.2019
IS 10.11.2019
LT 10.07.2019
NL 10.07.2019
PL 10.07.2019
RO 10.07.2019
SE 10.07.2019
SK 10.07.2019
TR 10.07.2019
- (11) **2 970 392** (51) **C07K 14/705**
(84) AT 10.07.2019
CZ 10.07.2019
EE 10.07.2019
FI 10.07.2019
HR 10.07.2019
IT 10.07.2019
LV 10.07.2019
NO 10.10.2019
PT 11.11.2019
RS 10.07.2019
SI 10.07.2019
SM 10.07.2019
MC 10.07.2019
- (11) **2 970 410** (84) EE 22.01.2020
GR 23.04.2020
LV 22.01.2020
NO 22.04.2020
SE 22.01.2020
BG 22.04.2020
LT 22.01.2020
ES 22.01.2020
RO 22.01.2020
MC 22.01.2020
- (11) **2 970 410** (51) **C07K 14/435**
(84) FI 22.01.2020
HR 22.01.2020
NL 22.01.2020
RS 22.01.2020
PT 14.06.2020
IS 22.05.2020
DK 22.01.2020
SM 22.01.2020
CZ 22.01.2020
SK 22.01.2020
- (11) **2 970 417** (84) AL 19.06.2019
BG 19.09.2019
DK 19.06.2019
ES 19.06.2019
GR 20.09.2019
IS 19.10.2019
LT 19.06.2019
NL 19.06.2019
PL 19.06.2019
RO 19.06.2019
SE 19.06.2019
SK 19.06.2019
TR 19.06.2019
- (11) **2 970 417** (51) **A61K 45/06**
(84) AT 19.06.2019
CZ 19.06.2019
EE 19.06.2019
FI 19.06.2019
HR 19.06.2019
IT 19.06.2019
LV 19.06.2019
NO 19.09.2019
PT 21.10.2019
RS 19.06.2019
SI 19.06.2019
SM 19.06.2019
MC 19.06.2019
- (11) **2 970 425** (84) AL 30.10.2019
EE 30.10.2019
FI 30.10.2019
HR 30.10.2019
IT 30.10.2019
LT 30.10.2019
LV 30.10.2019
NO 30.01.2020
PT 02.03.2020
RS 30.10.2019
SM 30.10.2019
MC 30.10.2019
- (11) **2 970 425** (51) **C07K 14/705**
(84) BG 30.01.2020
ES 30.10.2019
GR 31.01.2020
IS 29.02.2020
AT 30.10.2019
SI 30.10.2019
NL 30.10.2019
PL 30.10.2019
RO 30.10.2019
SK 30.10.2019
CZ 30.10.2019
- (11) **2 970 426** (84) AL 28.08.2019
BG 28.11.2019
DK 28.08.2019
FI 28.08.2019
HR 28.08.2019
LT 28.08.2019
MC 28.08.2019
NO 28.11.2019
PT 30.12.2019
RS 28.08.2019
SI 28.08.2019
SM 28.08.2019
- (11) **2 970 426** (51) **C07K 14/705**
(84) AT 28.08.2019
CZ 28.08.2019
EE 28.08.2019
GR 29.11.2019
IS 28.12.2019
LV 28.08.2019
NL 28.08.2019
PL 28.08.2019
RO 28.08.2019
SE 28.08.2019
SK 28.08.2019
TR 28.08.2019
- (11) **2 970 427** (84) BG 25.03.2020
GR 26.03.2020
LT 25.12.2019
LV 25.12.2019
NO 25.03.2020
- (11) **2 970 427** (51) **C07K 14/705**
(84) FI 25.12.2019
HR 25.12.2019
SI 25.12.2019
MC 25.12.2019
RO 25.12.2019

LV 22.05.2019	MC 22.05.2019	(11) 2 970 649	(51) C08L 51/04	EE 04.09.2019	GR 05.12.2019
NO 22.08.2019	PL 22.05.2019	(84) BG 27.02.2020	(84) ES 27.11.2019	HR 04.09.2019	IS 05.01.2020
PT 22.09.2019	RO 22.05.2019	FI 27.11.2019	GR 28.02.2020	LT 04.09.2019	LV 04.09.2019
RS 22.05.2019	SI 22.05.2019	HR 27.11.2019	IS 27.03.2020	PT 06.01.2020	RO 04.09.2019
SK 22.05.2019	SM 22.05.2019	AT 27.11.2019	LT 27.11.2019	RS 04.09.2019	SI 04.09.2019
TR 22.05.2019		SI 27.11.2019	LV 27.11.2019	SK 04.09.2019	SM 04.09.2019
		MC 27.11.2019	NL 27.11.2019	MC 04.09.2019	
		NO 27.02.2020	RO 27.11.2019		
(11) 2 970 596	(51) C08J 3/03	RS 27.11.2019	SE 27.11.2019	(11) 2 970 718	(51) C09J 4/00
(84) BG 11.03.2020	(84) EE 11.12.2019	SK 27.11.2019	SM 27.11.2019	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
ES 11.12.2019	FI 11.12.2019	AL 27.11.2019	CZ 27.11.2019	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
GR 12.03.2020	HR 11.12.2019	DK 27.11.2019	PT 19.04.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
AT 11.12.2019	LT 11.12.2019	EE 27.11.2019		FI 22.04.2020	PT 24.08.2020
SI 11.12.2019	LV 11.12.2019				
MC 11.12.2019	NO 11.03.2020	(11) 2 970 658	(51) C08L 69/00	(11) 2 970 731	(51) C09K 3/00
RO 11.12.2019	RS 11.12.2019	(84) AL 09.10.2019	(84) AT 09.10.2019	(84) AL 04.09.2019	(84) AT 04.09.2019
SE 11.12.2019	SK 11.12.2019	BG 09.01.2020	CZ 09.10.2019	BG 04.12.2019	CZ 04.09.2019
SM 11.12.2019	AL 11.12.2019	EE 09.10.2019	ES 09.10.2019	DK 04.09.2019	EE 04.09.2019
NL 11.12.2019	CZ 11.12.2019	FI 09.10.2019	GR 10.01.2020	ES 04.09.2019	FI 04.09.2019
PT 06.05.2020	IS 11.04.2020	HR 09.10.2019	IS 09.02.2020	GR 05.12.2019	HR 04.09.2019
DK 11.12.2019		LT 09.10.2019	SI 09.10.2019	IS 05.01.2020	IT 04.09.2019
		LV 09.10.2019	NL 09.10.2019	LT 04.09.2019	LV 04.09.2019
(11) 2 970 607	(51) A61N 5/06	NO 09.01.2020	PL 09.10.2019	NO 04.12.2019	PL 04.09.2019
(84) BG 27.02.2020	(84) ES 27.11.2019	PT 10.02.2020	RO 09.10.2019	PT 06.01.2020	RO 04.09.2019
FI 27.11.2019	GR 28.02.2020	RS 09.10.2019	SE 09.10.2019	RS 04.09.2019	SE 04.09.2019
HR 27.11.2019	IS 27.03.2020	SK 09.10.2019	DK 09.10.2019	SI 04.09.2019	SK 04.09.2019
AT 27.11.2019	LT 27.11.2019	SM 09.10.2019	MC 09.10.2019	SM 04.09.2019	MC 04.09.2019
SI 27.11.2019	LV 27.11.2019				
NL 27.11.2019	NO 27.02.2020	(11) 2 970 662	(51) C08G 77/14	(11) 2 970 739	(51) C09K 5/04
RO 27.11.2019	RS 27.11.2019	(84) EE 12.02.2020	(84) FI 12.02.2020	(84) AL 23.10.2019	(84) BG 23.01.2020
SE 27.11.2019	SK 27.11.2019	GR 13.05.2020	HR 12.02.2020	CZ 23.10.2019	EE 23.10.2019
AL 27.11.2019	CZ 27.11.2019	LV 12.02.2020	NO 12.05.2020	FI 23.10.2019	GR 24.01.2020
DK 27.11.2019	PT 19.04.2020	RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	HR 23.10.2019	IS 23.02.2020
EE 27.11.2019	SM 27.11.2019	SK 12.02.2020	BG 12.05.2020	AT 23.10.2019	LT 23.10.2019
MC 27.11.2019		IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	SI 23.10.2019	LV 23.10.2019
		LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	NL 23.10.2019	NO 23.01.2020
(11) 2 970 630	(51) C08K 3/34	ES 12.02.2020	SM 12.02.2020	PL 23.10.2019	PT 24.02.2020
(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	RO 23.10.2019	RS 23.10.2019
BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019			SE 23.10.2019	SK 23.10.2019
DK 08.05.2019	EE 08.05.2019			SM 23.10.2019	DK 23.10.2019
ES 08.05.2019	FI 08.05.2019			MC 23.10.2019	
GR 09.08.2019	HR 08.05.2019	(11) 2 970 673	(51) C08L 101/02	(11) 2 970 760	(51) C09K 9/02
LT 08.05.2019	LV 08.05.2019	(84) AL 03.07.2019	(84) AT 03.07.2019	(84) AL 26.06.2019	(84) AT 26.06.2019
MC 08.05.2019	NL 08.05.2019	BG 03.10.2019	CZ 03.07.2019	BG 26.09.2019	CZ 26.06.2019
NO 08.08.2019	PL 08.05.2019	DK 03.07.2019	EE 03.07.2019	DK 26.06.2019	EE 26.06.2019
PT 08.09.2019	RO 08.05.2019	FI 03.07.2019	GR 04.10.2019	ES 26.06.2019	FI 26.06.2019
RS 08.05.2019	SE 08.05.2019	HR 03.07.2019	IS 03.11.2019	GR 27.09.2019	HR 26.06.2019
SI 08.05.2019	SK 08.05.2019	LT 03.07.2019	LV 03.07.2019	IS 26.10.2019	LT 26.06.2019
SM 08.05.2019	TR 08.05.2019	NL 03.07.2019	NO 03.10.2019	LV 26.06.2019	MC 26.06.2019
		PT 04.11.2019	RS 03.07.2019	NL 26.06.2019	NO 26.09.2019
		SE 03.07.2019	SI 03.07.2019	PL 26.06.2019	PT 28.10.2019
		SK 03.07.2019	SM 03.07.2019	RO 26.06.2019	RS 26.06.2019
		TR 03.07.2019	MC 03.07.2019	SE 26.06.2019	SI 26.06.2019
(11) 2 970 632	(51) C08K 5/00			SK 26.06.2019	SM 26.06.2019
(84) AL 31.07.2019	(84) BG 31.10.2019			TR 26.06.2019	
CZ 31.07.2019	EE 31.07.2019	(11) 2 970 682	(51) C09D 4/00		
GR 01.11.2019	HR 31.07.2019	(84) AL 23.10.2019	(84) BG 23.01.2020		
IS 30.10.2019	LT 31.07.2019	EE 23.10.2019	FI 23.10.2019		
LV 31.07.2019	NO 31.10.2019	GR 24.01.2020	HR 23.10.2019		
PL 31.07.2019	PT 02.12.2019	IS 23.02.2020	AT 23.10.2019		
RO 31.07.2019	RS 31.07.2019	LT 23.10.2019	SI 23.10.2019		
SK 31.07.2019	SM 31.07.2019	LV 23.10.2019	NL 23.10.2019		
SI 31.07.2019	MC 31.07.2019	NO 23.01.2020	PT 24.02.2020		
		RO 23.10.2019	RS 23.10.2019		
		SE 23.10.2019	SK 23.10.2019		
(11) 2 970 633	(51) C08K 5/00	SM 23.10.2019	CZ 23.10.2019		
(84) AL 23.10.2019	(84) BG 23.01.2020	DK 23.10.2019	MC 23.10.2019		
EE 23.10.2019	ES 23.10.2019				
FI 23.10.2019	GR 24.01.2020				
HR 23.10.2019	IS 23.02.2020				
IT 23.10.2019	AT 23.10.2019				
LT 23.10.2019	SI 23.10.2019				
LV 23.10.2019	NL 23.10.2019				
NO 23.01.2020	PL 23.10.2019				
PT 24.02.2020	RO 23.10.2019				
RS 23.10.2019	SE 23.10.2019				
SK 23.10.2019	SM 23.10.2019				
CZ 23.10.2019	DK 23.10.2019				
MC 23.10.2019					
		(11) 2 970 684	(51) C09D 4/06		
		(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020		
		LV 22.04.2020	IS 22.08.2020		
		LT 22.04.2020	NO 22.07.2020		
		FI 22.04.2020	NL 22.04.2020		
		PT 24.08.2020	SE 22.04.2020		
		(11) 2 970 704	(51) C09D 5/02		
		(84) AL 04.09.2019	(84) AT 04.09.2019		
		BG 04.12.2019	CZ 04.09.2019		

LT 23.10.2019	SI 23.10.2019	RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020	(11) 2 970 897	(51) C12N 5/071
LV 23.10.2019	NL 23.10.2019	SK 12.02.2020		(84) BG 27.02.2020	(84) CZ 27.11.2019
NO 23.01.2020	PT 24.02.2020			ES 27.11.2019	FI 27.11.2019
RS 23.10.2019	SE 23.10.2019	(11) 2 970 849	(51) C12M 1/22	GR 28.02.2020	HR 27.11.2019
SK 23.10.2019	SM 23.10.2019	(84) AL 21.08.2019	(84) AT 21.08.2019	IS 27.03.2020	AT 27.11.2019
DK 23.10.2019	MC 23.10.2019	BG 21.11.2019	CZ 21.08.2019	LT 27.11.2019	SI 27.11.2019
(11) 2 970 790	(51) C10G 50/00	DK 21.08.2019	EE 21.08.2019	LV 27.11.2019	NO 27.02.2020
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	ES 21.08.2019	FI 21.08.2019	RO 27.11.2019	RS 27.11.2019
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	GR 22.11.2019	HR 21.08.2019	SK 27.11.2019	AL 27.11.2019
LT 06.05.2020	PT 07.09.2020	IS 21.12.2019	IT 21.08.2019	DK 27.11.2019	PT 19.04.2020
SE 06.05.2020		LT 21.08.2019	LV 21.08.2019	EE 27.11.2019	SM 27.11.2019
(11) 2 970 792	(51) C10G 65/02	NL 21.08.2019	NO 21.11.2019	MC 27.11.2019	
(84) CZ 25.12.2019	(84) GR 26.03.2020	PL 21.08.2019	PT 23.12.2019		
LT 25.12.2019	SI 25.12.2019	RO 21.08.2019	RS 21.08.2019	(11) 2 970 898	(51) C12N 5/071
LV 25.12.2019	NO 25.03.2020	SE 21.08.2019	SI 21.08.2019	(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019
RO 25.12.2019	AL 25.12.2019	SK 21.08.2019	SM 21.08.2019	BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019
EE 25.12.2019	SM 25.12.2019	TR 21.08.2019	MC 21.08.2019	EE 08.05.2019	GR 09.08.2019
IS 25.04.2020	DK 25.12.2019			HR 08.05.2019	LT 08.05.2019
MC 25.12.2019				LV 08.05.2019	PL 08.05.2019
(11) 2 970 795	(51) C10G 27/00	(11) 2 970 856	(51) C12M 3/00	PT 08.09.2019	RO 08.05.2019
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) BG 13.02.2020	(84) CZ 13.11.2019	RS 08.05.2019	SI 08.05.2019
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	FI 13.11.2019	GR 14.02.2020	SK 08.05.2019	SM 08.05.2019
LT 27.05.2020	FI 27.05.2020	HR 13.11.2019	IS 13.03.2020	TR 08.05.2019	MC 08.05.2019
SE 27.05.2020		AT 13.11.2019	LT 13.11.2019		
(11) 2 970 812	(51) C10M 145/32	SI 13.11.2019	LV 13.11.2019	(11) 2 970 899	(51) C12N 5/0735
(84) AL 03.07.2019	(84) AT 03.07.2019	NL 13.11.2019	NO 13.02.2020	(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019
BG 03.10.2019	CZ 03.07.2019	PL 13.11.2019	PT 13.03.2020	BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019
DK 03.07.2019	EE 03.07.2019	RO 13.11.2019	RS 13.11.2019	EE 08.05.2019	FI 08.05.2019
FI 03.07.2019	GR 04.10.2019	SE 13.11.2019	SK 13.11.2019	GR 09.08.2019	HR 08.05.2019
HR 03.07.2019	IS 03.11.2019	SM 13.11.2019	AL 13.11.2019	LT 08.05.2019	LV 08.05.2019
LT 03.07.2019	LV 03.07.2019	DK 13.11.2019	EE 13.11.2019	MC 08.05.2019	NO 08.08.2019
PT 04.11.2019	RO 03.07.2019	MC 13.11.2019		PL 08.05.2019	PT 08.09.2019
RS 03.07.2019	SE 03.07.2019			RO 08.05.2019	RS 08.05.2019
SK 03.07.2019	SM 03.07.2019	(11) 2 970 863	(51) C12P 7/16	SI 08.05.2019	SK 08.05.2019
SI 03.07.2019	MC 03.07.2019	(84) AL 24.04.2019	(84) AT 24.04.2019	SM 08.05.2019	TR 08.05.2019
(11) 2 970 831	(51) C11D 3/386	BG 24.07.2019	CZ 24.04.2019		
(84) AL 27.03.2019	(84) AT 27.03.2019	DK 24.04.2019	EE 24.04.2019	(11) 2 970 901	(51) C12N 5/077
BG 27.06.2019	CZ 27.03.2019	FI 24.04.2019	GR 25.07.2019	(84) AL 24.04.2019	(84) AT 24.04.2019
DK 27.03.2019	EE 27.03.2019	HR 24.04.2019	IS 24.08.2019	BG 24.07.2019	CZ 24.04.2019
FI 27.03.2019	GR 28.06.2019	IT 24.04.2019	LT 24.04.2019	DK 24.04.2019	EE 24.04.2019
HR 27.03.2019	IS 27.07.2019	LV 24.04.2019	MC 24.04.2019	ES 24.04.2019	FI 24.04.2019
LT 27.03.2019	LV 27.03.2019	NO 24.07.2019	PL 24.04.2019	GR 25.07.2019	HR 24.04.2019
NL 27.03.2019	NO 27.06.2019	PT 24.08.2019	RO 24.04.2019	IS 24.08.2019	IT 24.04.2019
PL 27.03.2019	PT 27.07.2019	RS 24.04.2019	SE 24.04.2019	LT 24.04.2019	LV 24.04.2019
RO 27.03.2019	RS 27.03.2019	SI 24.04.2019	SK 24.04.2019	MC 24.04.2019	NL 24.04.2019
SE 27.03.2019	SI 27.03.2019	SM 24.04.2019	TR 24.04.2019	NO 24.07.2019	PL 24.04.2019
SK 27.03.2019	SM 27.03.2019			PT 24.08.2019	RO 24.04.2019
TR 27.03.2019	MC 27.03.2019	(11) 2 970 866	(51) C12N 1/20	RS 24.04.2019	SE 24.04.2019
		(84) AL 30.10.2019	(84) BG 30.01.2020	SI 24.04.2019	SK 24.04.2019
(11) 2 970 845	(51) C12M 1/00	EE 30.10.2019	ES 30.10.2019	SM 24.04.2019	TR 24.04.2019
(84) AL 25.09.2019	(84) AT 25.09.2019	FI 30.10.2019	GR 31.01.2020		
BG 25.12.2019	CZ 25.09.2019	HR 30.10.2019	IS 29.02.2020	(11) 2 970 902	(51) C12N 5/074
EE 25.09.2019	FI 25.09.2019	IT 30.10.2019	AT 30.10.2019	(84) BG 20.02.2020	(84) ES 20.11.2019
GR 26.12.2019	HR 25.09.2019	LT 30.10.2019	LV 30.10.2019	FI 20.11.2019	GR 21.02.2020
IS 26.01.2020	LT 25.09.2019	MC 30.10.2019	NO 30.01.2020	HR 20.11.2019	IS 20.03.2020
SI 25.09.2019	LV 25.09.2019	PL 30.10.2019	PT 02.03.2020	AT 20.11.2019	LT 20.11.2019
NO 25.12.2019	PT 27.01.2020	RO 30.10.2019	RS 30.10.2019	SI 20.11.2019	LV 20.11.2019
RO 25.09.2019	RS 25.09.2019	SE 30.10.2019	SK 30.10.2019	NL 20.11.2019	NO 20.02.2020
SE 25.09.2019	SK 25.09.2019	SM 30.10.2019	CZ 30.10.2019	RO 20.11.2019	RS 20.11.2019
SM 25.09.2019	DK 25.09.2019	DK 30.10.2019		SE 20.11.2019	SK 20.11.2019
MC 25.09.2019				AL 20.11.2019	CZ 20.11.2019
(11) 2 970 847	(51) C12M 1/12	(11) 2 970 870	(51) C12N 1/20	DK 20.11.2019	PT 12.04.2020
(84) EE 12.02.2020	(84) FI 12.02.2020	(84) BG 27.02.2020	(84) CZ 27.11.2019	EE 20.11.2019	SM 20.11.2019
GR 13.05.2020	HR 12.02.2020	ES 27.11.2019	FI 27.11.2019	MC 20.11.2019	
LV 12.02.2020	NO 12.05.2020	GR 28.02.2020	HR 27.11.2019		
RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	IS 27.03.2020	AT 27.11.2019	(11) 2 970 905	(51) C12N 5/077
BG 12.05.2020	IS 12.06.2020	LT 27.11.2019	SI 27.11.2019	(84) AL 16.10.2019	(84) AT 16.10.2019
NL 12.02.2020	LT 12.02.2020	LV 27.11.2019	NL 27.11.2019	BG 16.01.2020	EE 16.10.2019
DK 12.02.2020	ES 12.02.2020	NO 27.02.2020	RO 27.11.2019	ES 16.10.2019	FI 16.10.2019
SM 12.02.2020	PT 05.07.2020	RS 27.11.2019	SE 27.11.2019	GR 17.01.2020	HR 16.10.2019
		SK 27.11.2019	AL 27.11.2019	IS 16.02.2020	IT 16.10.2019
		EE 27.11.2019	PT 19.04.2020	LT 16.10.2019	SI 16.10.2019
		MC 27.11.2019	SM 27.11.2019	LV 16.10.2019	NO 16.01.2020
				PL 16.10.2019	PT 17.02.2020
				RO 16.10.2019	RS 16.10.2019
				SK 16.10.2019	SM 16.10.2019

CZ 16.10.2019	DK 16.10.2019	LV 19.06.2019	NO 19.09.2019	PT 24.08.2019	RO 24.04.2019
MC 16.10.2019		PL 19.06.2019	PT 21.10.2019	RS 24.04.2019	SE 24.04.2019
(11) 2 970 906	(51) C12N 5/078	RO 19.06.2019	RS 19.06.2019	SI 24.04.2019	SK 24.04.2019
(84) AL 21.08.2019	(84) AT 21.08.2019	SE 19.06.2019	SI 19.06.2019	SM 24.04.2019	TR 24.04.2019
BG 21.11.2019	CZ 21.08.2019	SK 19.06.2019	SM 19.06.2019	MC 24.04.2019	
DK 21.08.2019	EE 21.08.2019	TR 19.06.2019	MC 19.06.2019		
ES 21.08.2019	FI 21.08.2019	(11) 2 970 925	(51) C12N 9/00	(11) 2 970 963	(51) C12N 15/11
GR 22.11.2019	HR 21.08.2019	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) AL 23.10.2019	(84) BG 23.01.2020
IS 21.12.2019	IT 21.08.2019	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	EE 23.10.2019	FI 23.10.2019
LT 21.08.2019	LV 21.08.2019	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	GR 24.01.2020	HR 23.10.2019
NO 21.11.2019	PL 21.08.2019	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	IS 23.02.2020	AT 23.10.2019
PT 23.12.2019	RO 21.08.2019	SE 06.05.2020		LT 23.10.2019	SI 23.10.2019
RS 21.08.2019	SI 21.08.2019			LV 23.10.2019	MC 23.10.2019
SK 21.08.2019	SM 21.08.2019	(11) 2 970 944	(51) C12N 15/00	NO 23.01.2020	PL 23.10.2019
TR 21.08.2019	MC 21.08.2019	(84) AL 08.05.2019	(84) BG 08.08.2019	PT 24.02.2020	RO 23.10.2019
		CZ 08.05.2019	EE 08.05.2019	RS 23.10.2019	SE 23.10.2019
(11) 2 970 907	(51) A61K 39/39	FI 08.05.2019	GR 09.08.2019	SK 23.10.2019	SM 23.10.2019
(84) CZ 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	HR 08.05.2019	LT 08.05.2019	CZ 23.10.2019	DK 23.10.2019
FI 01.01.2020	LT 01.01.2020	LV 08.05.2019	NO 08.08.2019		
LV 01.01.2020	NO 01.04.2020	PL 08.05.2019	PT 08.09.2019	(11) 2 970 969	(51) C12N 15/11
RS 01.01.2020	PT 27.05.2020	RO 08.05.2019	RS 08.05.2019	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
HR 01.01.2020	GR 02.04.2020	SI 08.05.2019	SK 08.05.2019	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
BG 01.04.2020	IS 01.05.2020	SM 08.05.2019	TR 08.05.2019	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
DK 01.01.2020	SM 01.01.2020	MC 08.05.2019		FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
RO 01.01.2020	MC 01.01.2020			SE 06.05.2020	
SK 01.01.2020		(11) 2 970 950	(51) C12N 15/09	(11) 2 970 977	(51) C12N 15/113
		(84) AL 14.08.2019	(84) AT 14.08.2019	(84) AL 01.05.2019	(84) AT 01.05.2019
(11) 2 970 908	(51) A61K 38/12	BG 14.11.2019	CZ 14.08.2019	BG 01.08.2019	CZ 01.05.2019
(84) BG 25.03.2020	(84) FI 25.12.2019	DK 14.08.2019	EE 14.08.2019	DK 01.05.2019	EE 01.05.2019
GR 26.03.2020	HR 25.12.2019	ES 14.08.2019	FI 14.08.2019	ES 01.05.2019	FI 01.05.2019
LT 25.12.2019	SI 25.12.2019	GR 15.11.2019	HR 14.08.2019	GR 02.08.2019	HR 01.05.2019
LV 25.12.2019	MC 25.12.2019	IS 14.12.2019	IT 14.08.2019	IS 01.09.2019	IT 01.05.2019
NO 25.03.2020	RO 25.12.2019	LT 14.08.2019	LV 14.08.2019	LT 01.05.2019	LV 01.05.2019
RS 25.12.2019	SE 25.12.2019	MC 14.08.2019	NL 14.08.2019	NL 01.05.2019	NO 01.08.2019
SK 25.12.2019	AL 25.12.2019	NO 14.11.2019	PL 14.08.2019	PL 01.05.2019	PT 01.09.2019
NL 25.12.2019	CZ 25.12.2019	PT 16.12.2019	RO 14.08.2019	RO 01.05.2019	RS 01.05.2019
PT 20.05.2020	EE 25.12.2019	RS 14.08.2019	SE 14.08.2019	SE 01.05.2019	SI 01.05.2019
SM 25.12.2019	IS 25.04.2020	SI 14.08.2019	SK 14.08.2019	SK 01.05.2019	SM 01.05.2019
DK 25.12.2019		SM 14.08.2019	TR 14.08.2019	TR 01.05.2019	MC 01.05.2019
		(11) 2 970 953	(51) C12N 9/42	(11) 2 970 983	(51) C11D 3/386
(11) 2 970 914	(51) C12N 5/0789	(84) EE 15.01.2020	(84) GR 16.04.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
(84) AL 03.07.2019	(84) AT 03.07.2019	HR 15.01.2020	LT 15.01.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
BG 03.10.2019	CZ 03.07.2019	LV 15.01.2020	NL 15.01.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
DK 03.07.2019	EE 03.07.2019	RS 15.01.2020	SE 15.01.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
ES 03.07.2019	FI 03.07.2019	NO 15.04.2020	FI 15.01.2020	SE 06.05.2020	
GR 04.10.2019	HR 03.07.2019	PT 07.06.2020	BG 15.04.2020		
IS 03.11.2019	IT 03.07.2019	IS 15.05.2020	DK 15.01.2020	(11) 2 970 986	(51) C12Q 1/68
LT 03.07.2019	LV 03.07.2019	ES 15.01.2020	SM 15.01.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
NL 03.07.2019	NO 03.10.2019	RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
PL 03.07.2019	PT 04.11.2019	MC 15.01.2020	SK 15.01.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
RO 03.07.2019	RS 03.07.2019			FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
SE 03.07.2019	SI 03.07.2019	(11) 2 970 957	(51) C12N 15/10	SE 06.05.2020	
SK 03.07.2019	SM 03.07.2019	(84) AL 24.04.2019	(84) AT 24.04.2019		
TR 03.07.2019	MC 03.07.2019	BG 24.07.2019	CZ 24.04.2019	(11) 2 970 987	(51) C12N 15/63
		DK 24.04.2019	EE 24.04.2019	(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019
(11) 2 970 915	(51) C12N 5/10	ES 24.04.2019	FI 24.04.2019	BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019
(84) AL 14.08.2019	(84) AT 14.08.2019	GR 25.07.2019	HR 24.04.2019	DK 08.05.2019	EE 08.05.2019
BG 14.11.2019	CZ 14.08.2019	IS 24.08.2019	IT 24.04.2019	ES 08.05.2019	FI 08.05.2019
EE 14.08.2019	ES 14.08.2019	LT 24.04.2019	LV 24.04.2019	GR 09.08.2019	HR 08.05.2019
FI 14.08.2019	GR 15.11.2019	MC 24.04.2019	NL 24.04.2019	LT 08.05.2019	LV 08.05.2019
HR 14.08.2019	IS 14.12.2019	NO 24.07.2019	PL 24.04.2019	MC 08.05.2019	NO 08.08.2019
LT 14.08.2019	LV 14.08.2019	PT 24.08.2019	RO 24.04.2019	PL 08.05.2019	PT 08.09.2019
NO 14.11.2019	PL 14.08.2019	RS 24.04.2019	SE 24.04.2019	RO 08.05.2019	RS 08.05.2019
PT 16.12.2019	RO 14.08.2019	SI 24.04.2019	SK 24.04.2019	SE 08.05.2019	SI 08.05.2019
RS 14.08.2019	SI 14.08.2019	SM 24.04.2019	TR 24.04.2019	SK 08.05.2019	SM 08.05.2019
SK 14.08.2019	SM 14.08.2019			TR 08.05.2019	
TR 14.08.2019	MC 14.08.2019				
		(11) 2 970 961	(51) C12Q 1/68	(11) 2 970 996	(51) C12N 15/82
(11) 2 970 924	(51) G06K 9/00	(84) AL 24.04.2019	(84) AT 24.04.2019	(84) AL 21.08.2019	(84) AT 21.08.2019
(84) AL 19.06.2019	(84) AT 19.06.2019	BG 24.07.2019	CZ 24.04.2019	BG 21.11.2019	CZ 21.08.2019
BG 19.09.2019	CZ 19.06.2019	DK 24.04.2019	EE 24.04.2019	DK 21.08.2019	EE 21.08.2019
DK 19.06.2019	EE 19.06.2019	FI 24.04.2019	GR 25.07.2019	ES 21.08.2019	FI 21.08.2019
FI 19.06.2019	GR 20.09.2019	HR 24.04.2019	IS 24.08.2019	GR 22.11.2019	HR 21.08.2019
HR 19.06.2019	IS 19.10.2019	LT 24.04.2019	LV 24.04.2019	IS 21.12.2019	IT 21.08.2019
IT 19.06.2019	LT 19.06.2019	NO 24.07.2019	PL 24.04.2019	LT 21.08.2019	LV 21.08.2019

(11) 2 971 092	(51) C12Q 1/68	(11) 2 971 125	(51) C12Q 1/68	LV 31.07.2019	PL 31.07.2019
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	PT 02.12.2019	RO 31.07.2019
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	RS 31.07.2019	SI 31.07.2019
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	SK 31.07.2019	SM 31.07.2019
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	TR 31.07.2019	MC 31.07.2019
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	SE 06.05.2020			
(11) 2 971 095	(51) C12Q 1/6858	(11) 2 971 132	(51) C12Q 1/68	(11) 2 971 172	(51) C12Q 1/6858
(84) BG 20.02.2020	(84) ES 20.11.2019	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) AL 24.07.2019	(84) AT 24.07.2019
FI 20.11.2019	GR 21.02.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	BG 24.10.2019	CZ 24.07.2019
HR 20.11.2019	IS 20.03.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	DK 24.07.2019	EE 24.07.2019
AT 20.11.2019	LT 20.11.2019	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	FI 24.07.2019	GR 25.10.2019
SI 20.11.2019	LV 20.11.2019	SE 06.05.2020		HR 24.07.2019	IS 24.11.2019
MC 20.11.2019	NL 20.11.2019			LT 24.07.2019	LV 24.07.2019
NO 20.02.2020	RO 20.11.2019	(11) 2 971 136	(51) C12Q 1/6844	NL 24.07.2019	NO 24.10.2019
RS 20.11.2019	SE 20.11.2019	(84) BG 27.02.2020	(84) ES 27.11.2019	PL 24.07.2019	PT 25.11.2019
SK 20.11.2019	SM 20.11.2019	FI 27.11.2019	GR 28.02.2020	RO 24.07.2019	RS 24.07.2019
AL 20.11.2019	CZ 20.11.2019	HR 27.11.2019	IS 27.03.2020	SE 24.07.2019	SI 24.07.2019
DK 20.11.2019	PT 12.04.2020	AT 27.11.2019	LT 27.11.2019	SK 24.07.2019	SM 24.07.2019
EE 20.11.2019		SI 27.11.2019	LV 27.11.2019	TR 24.07.2019	MC 24.07.2019
		NL 27.11.2019	NO 27.02.2020		
(11) 2 971 106	(51) C12Q 1/6844	RO 27.11.2019	RS 27.11.2019	(11) 2 971 175	(51) C12Q 1/68
(84) EE 26.02.2020	(84) FI 26.02.2020	SE 27.11.2019	SK 27.11.2019	(84) AL 17.04.2019	(84) AT 17.04.2019
GR 27.05.2020	HR 26.02.2020	AL 27.11.2019	CZ 27.11.2019	BG 17.07.2019	CZ 17.04.2019
LV 26.02.2020	NO 26.05.2020	DK 27.11.2019	PT 19.04.2020	DK 17.04.2019	EE 17.04.2019
RS 26.02.2020	SE 26.02.2020	EE 27.11.2019	SM 27.11.2019	FI 17.04.2019	GR 18.07.2019
BG 26.05.2020	IS 26.06.2020	MC 27.11.2019		HR 17.04.2019	IS 17.08.2019
NL 26.02.2020	LT 26.02.2020			LT 17.04.2019	LV 17.04.2019
DK 26.02.2020	ES 26.02.2020	(11) 2 971 138	(51) C12Q 1/6851	NL 17.04.2019	NO 17.07.2019
SM 26.02.2020	PT 19.07.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	PL 17.04.2019	PT 17.08.2019
RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	RO 17.04.2019	RS 17.04.2019
SK 26.02.2020		LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	SE 17.04.2019	SI 17.04.2019
		FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	SK 17.04.2019	SM 17.04.2019
		SE 13.05.2020		TR 17.04.2019	MC 17.04.2019
(11) 2 971 107	(51) C12Q 1/6886	(11) 2 971 142	(51) C12N 15/113	(11) 2 971 177	(51) C12Q 1/6886
(84) AL 24.04.2019	(84) AT 24.04.2019	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	(84) AL 11.09.2019	(84) AT 11.09.2019
BG 24.07.2019	CZ 24.04.2019	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	BG 11.12.2019	CZ 11.09.2019
DK 24.04.2019	EE 24.04.2019	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	DK 11.09.2019	EE 11.09.2019
FI 24.04.2019	GR 25.07.2019	SE 24.06.2020		ES 11.09.2019	FI 11.09.2019
HR 24.04.2019	IS 24.08.2019			GR 12.12.2019	HR 11.09.2019
LT 24.04.2019	LV 24.04.2019	(11) 2 971 144	(51) C12Q 1/6853	IS 12.01.2020	IT 11.09.2019
MC 24.04.2019	NO 24.07.2019	(84) BG 30.01.2020	(84) CZ 30.10.2019	LT 11.09.2019	LV 11.09.2019
PL 24.04.2019	PT 24.08.2019	EE 30.10.2019	ES 30.10.2019	NL 11.09.2019	NO 11.12.2019
RO 24.04.2019	RS 24.04.2019	FI 30.10.2019	GR 31.01.2020	PL 11.09.2019	PT 13.01.2020
SI 24.04.2019	SK 24.04.2019	HR 30.10.2019	IS 29.02.2020	RO 11.09.2019	RS 11.09.2019
SM 24.04.2019	TR 24.04.2019	AT 30.10.2019	LT 30.10.2019	SE 11.09.2019	SI 11.09.2019
		SI 30.10.2019	LV 30.10.2019	SK 11.09.2019	SM 11.09.2019
		NL 30.10.2019	NO 30.01.2020	MC 11.09.2019	
(11) 2 971 118	(51) C12Q 1/6825	PL 30.10.2019	PT 02.03.2020		
(84) AL 02.10.2019	(84) AT 02.10.2019	RO 30.10.2019	RS 30.10.2019	(11) 2 971 184	(51) C12Q 1/6806
BG 02.01.2020	CZ 02.10.2019	SE 30.10.2019	SK 30.10.2019	(84) AL 17.04.2019	(84) AT 17.04.2019
EE 02.10.2019	ES 02.10.2019	SM 30.10.2019	AL 30.10.2019	BG 17.07.2019	CZ 17.04.2019
FI 02.10.2019	GR 03.01.2020	DK 30.10.2019	MC 30.10.2019	DK 17.04.2019	EE 17.04.2019
HR 02.10.2019	IS 02.02.2020			ES 17.04.2019	FI 17.04.2019
IT 02.10.2019	LT 02.10.2019	(11) 2 971 159	(51) C12Q 1/6869	GR 18.07.2019	HR 17.04.2019
SI 02.10.2019	LV 02.10.2019	(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019	IS 17.08.2019	IT 17.04.2019
NL 02.10.2019	NO 02.01.2020	BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019	LT 17.04.2019	LV 17.04.2019
PL 02.10.2019	PT 03.02.2020	DK 08.05.2019	EE 08.05.2019	NO 17.07.2019	PL 17.04.2019
RO 02.10.2019	RS 02.10.2019	ES 08.05.2019	FI 08.05.2019	PT 17.08.2019	RO 17.04.2019
SE 02.10.2019	SK 02.10.2019	GR 09.08.2019	HR 08.05.2019	RS 17.04.2019	SE 17.04.2019
DK 02.10.2019	SM 02.10.2019	IT 08.05.2019	LT 08.05.2019	SI 17.04.2019	SK 17.04.2019
MC 02.10.2019		LV 08.05.2019	NL 08.05.2019	SM 17.04.2019	TR 17.04.2019
		NO 08.08.2019	PL 08.05.2019		
(11) 2 971 124	(51) C12Q 1/6844	PT 08.09.2019	RO 08.05.2019		
(84) BG 25.03.2020	(84) FI 25.12.2019	RS 08.05.2019	SE 08.05.2019	(11) 2 971 191	(51) C13K 5/00
GR 26.03.2020	HR 25.12.2019	SI 08.05.2019	SK 08.05.2019	(84) BG 11.03.2020	(84) FI 11.12.2019
LT 25.12.2019	SI 25.12.2019	SM 08.05.2019	TR 08.05.2019	GR 12.03.2020	HR 11.12.2019
LV 25.12.2019	NO 25.03.2020	MC 08.05.2019		AT 11.12.2019	SI 11.12.2019
RO 25.12.2019	RS 25.12.2019			LV 11.12.2019	NO 11.03.2020
SE 25.12.2019	SK 25.12.2019	(11) 2 971 167	(51) C12Q 1/6818	RO 11.12.2019	RS 11.12.2019
AL 25.12.2019	NL 25.12.2019	(84) AL 31.07.2019	(84) AT 31.07.2019	SE 11.12.2019	SK 11.12.2019
CZ 25.12.2019	PT 20.05.2020	BG 31.10.2019	CZ 31.07.2019	AL 11.12.2019	ES 11.12.2019
EE 25.12.2019	SM 25.12.2019	EE 31.07.2019	FI 31.07.2019	CZ 11.12.2019	PT 06.05.2020
IS 25.04.2020	DK 25.12.2019	GR 01.11.2019	HR 31.07.2019	EE 11.12.2019	SM 11.12.2019
ES 25.12.2019	MC 25.12.2019	IS 30.10.2019	LT 31.07.2019	IS 11.04.2020	MC 11.12.2019

(11) 2 971 192	(51) B01F 7/00	(11) 2 971 235	(51) C23C 22/34	IS 16.02.2020	LT 16.10.2019
(84) AL 08.05.2019	(84) BG 08.08.2019	(84) BG 25.03.2020	(84) FI 25.12.2019	SI 16.10.2019	LV 16.10.2019
CZ 08.05.2019	DK 08.05.2019	GR 26.03.2020	HR 25.12.2019	MC 16.10.2019	NL 16.10.2019
EE 08.05.2019	ES 08.05.2019	LT 25.12.2019	SI 25.12.2019	PL 16.10.2019	PT 17.02.2020
FI 08.05.2019	GR 09.08.2019	LV 25.12.2019	NO 25.03.2020	RO 16.10.2019	RS 16.10.2019
HR 08.05.2019	IT 08.05.2019	RO 25.12.2019	RS 25.12.2019	SE 16.10.2019	SK 16.10.2019
LT 08.05.2019	LV 08.05.2019	SK 25.12.2019	AL 25.12.2019	SM 16.10.2019	CZ 16.10.2019
NL 08.05.2019	NO 08.08.2019	NL 25.12.2019	CZ 25.12.2019	DK 16.10.2019	
PT 08.09.2019	RO 08.05.2019	PT 20.05.2020	EE 25.12.2019		
SE 08.05.2019	SI 08.05.2019	SM 25.12.2019	IS 25.04.2020	(11) 2 971 279	(51) B01L 3/00
SM 08.05.2019	TR 08.05.2019	DK 25.12.2019	ES 25.12.2019	(84) BG 13.02.2020	(84) ES 13.11.2019
MC 08.05.2019		MC 25.12.2019		FI 13.11.2019	GR 14.02.2020
				HR 13.11.2019	IS 13.03.2020
(11) 2 971 201	(51) C22C 14/00	(11) 2 971 242	(51) C23C 4/08	AT 13.11.2019	LT 13.11.2019
(84) AL 29.05.2019	(84) BG 29.08.2019	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	SI 13.11.2019	LV 13.11.2019
DK 29.05.2019	EE 29.05.2019	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	NL 13.11.2019	NO 13.02.2020
ES 29.05.2019	FI 29.05.2019	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	PL 13.11.2019	PT 13.03.2020
GR 30.08.2019	HR 29.05.2019	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	RO 13.11.2019	RS 13.11.2019
LT 29.05.2019	LV 29.05.2019	SE 13.05.2020		SE 13.11.2019	SK 13.11.2019
MC 29.05.2019	NL 29.05.2019			AL 13.11.2019	CZ 13.11.2019
NO 29.08.2019	PT 30.09.2019	(11) 2 971 243	(51) C23C 30/00	DK 13.11.2019	EE 13.11.2019
RO 29.05.2019	RS 29.05.2019	(84) EE 26.02.2020	(84) FI 26.02.2020	SM 13.11.2019	MC 13.11.2020
SE 29.05.2019	SI 29.05.2019	GR 27.05.2020	HR 26.02.2020		
SK 29.05.2019	SM 29.05.2019	LV 26.02.2020	NO 26.05.2020	(11) 2 971 287	(51) B01L 3/00
TR 29.05.2019		RS 26.02.2020	SE 26.02.2020	(84) AL 14.08.2019	(84) AT 14.08.2019
		BG 26.05.2020	IS 26.06.2020	BG 14.11.2019	CZ 14.08.2019
(11) 2 971 203	(51) C22C 19/00	(84) DK 26.02.2020	LT 26.02.2020	DK 14.08.2019	EE 14.08.2019
(84) BG 20.02.2020	(84) CZ 20.11.2019	NL 26.02.2020	ES 26.02.2020	ES 14.08.2019	FI 14.08.2019
ES 20.11.2019	FI 20.11.2019	DK 26.02.2020	PT 19.07.2020	GR 15.11.2019	HR 14.08.2019
GR 21.02.2020	HR 20.11.2019	SM 26.02.2020	CZ 26.02.2020	IS 14.12.2019	IT 14.08.2019
IS 20.03.2020	AT 20.11.2019	RO 26.02.2020		LT 14.08.2019	LV 14.08.2019
LT 20.11.2019	SI 20.11.2019	SK 26.02.2020		NL 14.08.2019	NO 14.11.2019
LV 20.11.2019	NL 20.11.2019			PL 14.08.2019	PT 16.12.2019
NO 20.02.2020	RO 20.11.2019	(11) 2 971 244	(51) C23F 11/10	RO 14.08.2019	RS 14.08.2019
RS 20.11.2019	SE 20.11.2019	(84) AL 24.07.2019	(84) BG 24.10.2019	SE 14.08.2019	SI 14.08.2019
SK 20.11.2019	AL 20.11.2019	CZ 24.07.2019	DK 24.07.2019	SK 14.08.2019	SM 14.08.2019
DK 20.11.2019	PT 12.04.2020	EE 24.07.2019	GR 25.10.2019	TR 14.08.2019	MC 14.08.2019
EE 20.11.2019	SM 20.11.2019	HR 24.07.2019	IS 24.11.2019		
MC 20.11.2019		LT 24.07.2019	LV 24.07.2019	(11) 2 971 299	(51) D03D 1/00
		NL 24.07.2019	NO 24.10.2019	(84) EE 05.02.2020	(84) ES 05.02.2020
		PL 24.07.2019	RO 24.07.2019	GR 06.05.2020	HR 05.02.2020
		RS 24.07.2019	SK 24.07.2019	LV 05.02.2020	RS 05.02.2020
		SM 24.07.2019	TR 24.07.2019	SE 05.02.2020	NO 05.05.2020
		SI 24.07.2019	FI 10.03.2020	FI 05.02.2020	PT 28.06.2020
		MC 24.07.2019		BG 05.05.2020	IS 05.06.2020
				NL 05.02.2020	LT 05.02.2020
(11) 2 971 211	(51) C21D 8/00	(11) 2 971 258	(51) C25B 1/04	DK 05.02.2020	SM 05.02.2020
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	RO 05.02.2020	CZ 05.02.2020
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020		
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020		
FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	SE 03.06.2020			
PT 17.08.2020	SE 15.04.2020				
(11) 2 971 215	(51) C22F 1/08	(11) 2 971 260	(51) C25C 1/10	(11) 2 971 301	(51) D03D 1/00
(84) AL 17.04.2019	(84) AT 17.04.2019	(84) AL 19.06.2019	(84) IS 19.10.2019	(84) AL 24.04.2019	(84) AT 24.04.2019
BG 17.07.2019	CZ 17.04.2019	NO 19.09.2019	RS 19.06.2019	BG 24.07.2019	CZ 24.04.2019
DK 17.04.2019	EE 17.04.2019	SM 19.06.2019	MC 19.06.2019	DK 24.04.2019	EE 24.04.2019
ES 17.04.2019	FI 17.04.2019			ES 24.04.2019	FI 24.04.2019
GR 18.07.2019	HR 17.04.2019			GR 25.07.2019	HR 24.04.2019
IS 17.08.2019	IT 17.04.2019			IS 24.08.2019	LT 24.04.2019
LT 17.04.2019	LV 17.04.2019			LV 24.04.2019	MC 24.04.2019
NL 17.04.2019	NO 17.07.2019			NL 24.04.2019	NO 24.07.2019
PL 17.04.2019	PT 17.08.2019			PL 24.04.2019	PT 24.08.2019
RO 17.04.2019	RS 17.04.2019			RO 24.04.2019	RS 24.04.2019
SE 17.04.2019	SI 17.04.2019			SE 24.04.2019	SI 24.04.2019
SK 17.04.2019	SM 17.04.2019			SK 24.04.2019	SM 24.04.2019
TR 17.04.2019	MC 17.04.2019			TR 24.04.2019	
(11) 2 971 220	(51) C23C 28/00	(11) 2 971 274	(51) C30B 15/12	(11) 2 971 307	(51) D04B 21/14
(84) AL 03.04.2019	(84) AT 03.04.2019	(84) AL 16.10.2019	(84) AT 16.10.2019	(84) BG 06.02.2020	(84) EE 06.11.2019
BG 03.07.2019	CZ 03.04.2019	BG 16.01.2020	EE 16.10.2019	ES 06.11.2019	FI 06.11.2019
DK 03.04.2019	EE 03.04.2019	ES 16.10.2019	FI 16.10.2019	GR 07.02.2020	HR 06.11.2019
ES 03.04.2019	FI 03.04.2019	GR 17.01.2020	HR 16.10.2019	IS 06.03.2020	AT 06.11.2019
GR 04.07.2019	HR 03.04.2019			LT 06.11.2019	SI 06.11.2019
IS 03.08.2019	LT 03.04.2019			LV 06.11.2019	MC 06.11.2019
LV 03.04.2019	NL 03.04.2019			NL 06.11.2019	NO 06.02.2020
NO 03.07.2019	PL 03.04.2019			PL 06.11.2019	PT 06.03.2020
PT 03.08.2019	RO 03.04.2019			RO 06.11.2019	RS 06.11.2019
RS 03.04.2019	SE 03.04.2019			SE 06.11.2019	SK 06.11.2019
SI 03.04.2019	SK 03.04.2019				
SM 03.04.2019	TR 03.04.2019				
MC 03.04.2019					

LV 04.03.2020	NO 04.06.2020	(11) 2 971 553	(51) F01D 5/22	SK 21.08.2019	SM 21.08.2019
RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	(84) BG 13.02.2020	(84) CZ 13.11.2019	TR 21.08.2019	MC 21.08.2019
BG 04.06.2020	NL 04.03.2020	ES 13.11.2019	FI 13.11.2019	(11) 2 971 576	(51) F01D 9/02
IS 04.07.2020	LT 04.03.2020	GR 14.02.2020	HR 13.11.2019	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
ES 04.03.2020	SM 04.03.2020	IS 13.03.2020	AT 13.11.2019	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	LT 13.11.2019	SI 13.11.2019	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020	LV 13.11.2019	NL 13.11.2019	SE 24.06.2020	
		NO 13.02.2020	PL 13.11.2019		
		PT 13.03.2020	RO 13.11.2019	(11) 2 971 578	(51) F01D 9/04
(11) 2 971 537	(51) F01D 5/16	RS 13.11.2019	SE 13.11.2019	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
(84) AL 22.05.2019	(84) AT 22.05.2019	SK 13.11.2019	SM 13.11.2019	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
BG 22.08.2019	CZ 22.05.2019	AL 13.11.2019	DK 13.11.2019	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
DK 22.05.2019	EE 22.05.2019	EE 13.11.2019	MC 13.11.2019	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
ES 22.05.2019	FI 22.05.2019			SE 06.05.2020	
GR 23.08.2019	HR 22.05.2019	(11) 2 971 560	(51) F01D 5/28		
IT 22.05.2019	LT 22.05.2019	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(11) 2 971 579	(51) F01D 9/04
LV 22.05.2019	NL 22.05.2019	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
NO 22.08.2019	PL 22.05.2019	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
PT 22.09.2019	RO 22.05.2019	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
RS 22.05.2019	SE 22.05.2019	SE 06.05.2020		FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
SI 22.05.2019	SK 22.05.2019			SE 29.04.2020	
SM 22.05.2019	TR 22.05.2019	(11) 2 971 562	(51) C04B 111/00		
MC 22.05.2019		(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(11) 2 971 586	(51) F01D 11/12
		LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	(84) BG 27.02.2020	(84) ES 27.11.2019
		LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	FI 27.11.2019	GR 28.02.2020
(11) 2 971 538	(51) F01D 5/18	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	HR 27.11.2019	IS 27.03.2020
(84) EE 26.02.2020	(84) GR 27.05.2020	SE 29.04.2020		AT 27.11.2019	LT 27.11.2019
HR 26.02.2020	LV 26.02.2020			SI 27.11.2019	LV 27.11.2019
RS 26.02.2020	SE 26.02.2020	(11) 2 971 564	(51) F01D 5/30	MC 27.11.2019	NO 27.02.2020
NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	RO 27.11.2019	RS 27.11.2019
BG 26.05.2020	IS 26.06.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	SE 27.11.2019	SK 27.11.2019
NL 26.02.2020	LT 26.02.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	SM 27.11.2019	AL 27.11.2019
DK 26.02.2020	ES 26.02.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	CZ 27.11.2019	DK 27.11.2019
SM 26.02.2020	PT 19.07.2020	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	PT 19.04.2020	EE 27.11.2019
RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020				
SK 26.02.2020					
		(11) 2 971 571	(51) F01D 9/04	(11) 2 971 587	(51) F01D 11/08
(11) 2 971 544	(51) F01D 5/18	(84) BG 04.03.2020	(84) CZ 04.12.2019	(84) BG 05.05.2020	(84) EE 05.02.2020
(84) AL 21.08.2019	(84) AT 21.08.2019	ES 04.12.2019	FI 04.12.2019	ES 05.02.2020	GR 06.05.2020
BG 21.11.2019	CZ 21.08.2019	GR 05.03.2020	HR 04.12.2019	HR 05.02.2020	LV 05.02.2020
DK 21.08.2019	EE 21.08.2019	AT 04.12.2019	LT 04.12.2019	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020
FI 21.08.2019	GR 22.11.2019	SI 04.12.2019	LV 04.12.2019	NO 05.05.2020	FI 05.02.2020
HR 21.08.2019	IS 21.12.2019	NO 04.03.2020	PT 29.04.2020	PT 28.06.2020	IS 05.06.2020
IT 21.08.2019	LT 21.08.2019	RO 04.12.2019	RS 04.12.2019	NL 05.02.2020	LT 05.02.2020
LV 21.08.2019	NL 21.08.2019	SE 04.12.2019	SK 04.12.2019	DK 05.02.2020	SM 05.02.2020
NO 21.11.2019	PL 21.08.2019	AL 04.12.2019	NL 04.12.2019	RO 05.02.2020	CZ 05.02.2020
PT 23.12.2019	RO 21.08.2019	EE 04.12.2019	SM 04.12.2019	SK 05.02.2020	
RS 21.08.2019	SE 21.08.2019	IS 04.04.2020	DK 04.12.2019		
SI 21.08.2019	SK 21.08.2019	MC 04.12.2019		(11) 2 971 594	(51) B64D 27/02
SM 21.08.2019	TR 21.08.2019			(84) EE 08.01.2020	(84) GR 09.04.2020
ES 21.08.2019	MC 21.08.2019	(11) 2 971 572	(51) F01D 9/02	HR 08.01.2020	LT 08.01.2020
		(84) AL 23.10.2019	(84) BG 23.01.2020	LV 08.01.2020	RS 08.01.2020
		EE 23.10.2019	ES 23.10.2019	SE 08.01.2020	NL 08.01.2020
(11) 2 971 547	(51) F01D 5/20	FI 23.10.2019	GR 24.01.2020	NO 08.04.2020	FI 08.01.2020
(84) BG 01.04.2020	(84) EE 01.01.2020	HR 23.10.2019	IS 23.02.2020	PT 31.05.2020	BG 08.04.2020
ES 01.01.2020	HR 01.01.2020	IT 23.10.2019	AT 23.10.2019	IS 08.05.2020	DK 08.01.2020
LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	LT 23.10.2019	SI 23.10.2019	ES 08.01.2020	SM 08.01.2020
NL 01.01.2020	RS 01.01.2020	LV 23.10.2019	MC 23.10.2019	RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020
SE 01.01.2020	NO 01.04.2020	NL 23.10.2019	NO 23.01.2020	SK 08.01.2020	
FI 01.01.2020	CZ 01.01.2020	PL 23.10.2019	PT 24.02.2020		
PT 27.05.2020	GR 02.04.2020	RO 23.10.2019	RS 23.10.2019	(11) 2 971 595	(51) F01D 17/14
IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	SE 23.10.2019	SK 23.10.2019	(84) CZ 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020
SM 01.01.2020	RO 01.01.2020	SM 23.10.2019	CZ 23.10.2019	FI 01.01.2020	HR 01.01.2020
SK 01.01.2020		DK 23.10.2019		LT 01.01.2020	LV 01.01.2020
				NL 01.01.2020	NO 01.04.2020
(11) 2 971 549	(51) F01D 5/22	(11) 2 971 574	(51) F01D 9/02	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020
(84) BG 12.05.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) AL 21.08.2019	(84) AT 21.08.2019	PT 27.05.2020	GR 02.04.2020
GR 13.05.2020	LV 12.02.2020	BG 21.11.2019	CZ 21.08.2019	BG 01.04.2020	IS 01.05.2020
RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	DK 21.08.2019	EE 21.08.2019	DK 01.01.2020	ES 01.01.2020
NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	ES 21.08.2019	FI 21.08.2019	SM 01.01.2020	RO 01.01.2020
HR 12.02.2020	IS 12.06.2020	GR 22.11.2019	HR 21.08.2019	MC 01.01.2020	SK 01.01.2020
NL 12.02.2020	LT 12.02.2020	IS 21.12.2019	IT 21.08.2019		
DK 12.02.2020	ES 12.02.2020	LT 21.08.2019	LV 21.08.2019	(11) 2 971 598	(51) F01D 17/16
SM 12.02.2020	PT 05.07.2020	NL 21.08.2019	NO 21.11.2019	(84) AL 21.08.2019	(84) AT 21.08.2019
RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020	PL 21.08.2019	PT 23.12.2019	BG 21.11.2019	CZ 21.08.2019
SK 12.02.2020		RO 21.08.2019	RS 21.08.2019	DK 21.08.2019	EE 21.08.2019
		SE 21.08.2019	SI 21.08.2019	ES 21.08.2019	FI 21.08.2019

GR 22.11.2019	HR 21.08.2019	DK 02.10.2019	SM 02.10.2019	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
IS 21.12.2019	IT 21.08.2019	LU 26.02.2020	MC 02.10.2019	SE 17.06.2020	
LT 21.08.2019	LV 21.08.2019				
NL 21.08.2019	NO 21.11.2019	(11) 2 971 615	(51) F01D 25/28	(11) 2 971 653	(51) F02C 6/18
PL 21.08.2019	PT 23.12.2019	(84) AL 19.06.2019	(84) AT 19.06.2019	(84) BG 01.04.2020	(84) EE 01.01.2020
RO 21.08.2019	RS 21.08.2019	BG 19.09.2019	CZ 19.06.2019	HR 01.01.2020	LT 01.01.2020
SE 21.08.2019	SI 21.08.2019	DK 19.06.2019	EE 19.06.2019	LV 01.01.2020	RS 01.01.2020
SK 21.08.2019	SM 21.08.2019	ES 19.06.2019	FI 19.06.2019	SE 01.01.2020	NO 01.04.2020
TR 21.08.2019	LU 21.02.2020	GR 20.09.2019	HR 19.06.2019	FI 01.01.2020	CZ 01.01.2020
MC 21.08.2019		IS 19.10.2019	IT 19.06.2019	PT 27.05.2020	GR 02.04.2020
		LT 19.06.2019	LV 19.06.2019	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020
(11) 2 971 604	(51) F01D 25/12	NL 19.06.2019	NO 19.09.2019	SM 01.01.2020	RO 01.01.2020
(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	PL 19.06.2019	PT 21.10.2019	SK 01.01.2020	
LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	RO 19.06.2019	RS 19.06.2019		
NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	SE 19.06.2019	SI 19.06.2019		
SE 10.06.2020		SK 19.06.2019	SM 19.06.2019	(11) 2 971 656	(51) F02C 7/04
		TR 19.06.2019	MC 19.06.2019	(84) EE 04.03.2020	(84) FI 04.03.2020
				GR 05.06.2020	HR 04.03.2020
(11) 2 971 607	(51) F01D 25/16	(11) 2 971 616	(51) F01D 25/28	LV 04.03.2020	NO 04.06.2020
(84) AL 26.06.2019	(84) AT 26.06.2019	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	RS 04.03.2020	SE 04.03.2020
BG 26.09.2019	CZ 26.06.2019	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	BG 04.06.2020	NL 04.03.2020
DK 26.06.2019	EE 26.06.2019	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	IS 04.07.2020	LT 04.03.2020
ES 26.06.2019	FI 26.06.2019	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	ES 04.03.2020	SM 04.03.2020
GR 27.09.2019	HR 26.06.2019	SE 29.04.2020		PT 29.07.2020	RO 04.03.2020
IS 26.10.2019	IT 26.06.2019			CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020
LT 26.06.2019	LV 26.06.2019				
NL 26.06.2019	NO 26.09.2019	(11) 2 971 618	(51) F01D 25/30	(11) 2 971 660	(51) F02C 7/045
PL 26.06.2019	PT 28.10.2019	(84) AL 04.09.2019	(84) AT 04.09.2019	(84) AL 01.05.2019	(84) AT 01.05.2019
RO 26.06.2019	RS 26.06.2019	BG 04.12.2019	CZ 04.09.2019	BG 01.08.2019	CZ 01.05.2019
SE 26.06.2019	SI 26.06.2019	DK 04.09.2019	EE 04.09.2019	DK 01.05.2019	EE 01.05.2019
SK 26.06.2019	SM 26.06.2019	ES 04.09.2019	FI 04.09.2019	ES 01.05.2019	FI 01.05.2019
TR 26.06.2019	MC 26.06.2019	GR 05.12.2019	HR 04.09.2019	GR 02.08.2019	HR 01.05.2019
		IS 05.01.2020	IT 04.09.2019	IS 01.09.2019	IT 01.05.2019
(11) 2 971 608	(51) F01D 25/12	LT 04.09.2019	LV 04.09.2019	LT 01.05.2019	LV 01.05.2019
(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	NL 04.09.2019	NO 04.12.2019	NL 01.05.2019	NO 01.08.2019
LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	PL 04.09.2019	PT 06.01.2020	PL 01.05.2019	PT 01.09.2019
NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	RO 04.09.2019	RS 04.09.2019	RO 01.05.2019	RS 01.05.2019
SE 10.06.2020		SE 04.09.2019	SK 04.09.2019	SE 01.05.2019	SI 01.05.2019
		SM 04.09.2019	SI 04.09.2019	SK 01.05.2019	SM 01.05.2019
(11) 2 971 609	(51) F01D 5/04	MC 04.09.2019		TR 01.05.2019	MC 01.05.2019
(84) AL 07.08.2019	(84) AT 07.08.2019				
BG 07.11.2019	DK 07.08.2019	(11) 2 971 620	(51) F01K 7/36	(11) 2 971 663	(51) F02C 7/06
EE 07.08.2019	ES 07.08.2019	(84) BG 18.03.2020	(84) FI 18.12.2019	(84) AL 01.05.2019	(84) AT 01.05.2019
FI 07.08.2019	GR 08.11.2019	GR 19.03.2020	HR 18.12.2019	BG 01.08.2019	CZ 01.05.2019
HR 07.08.2019	IS 07.12.2019	AT 18.12.2019	LT 18.12.2019	DK 01.05.2019	EE 01.05.2019
LT 07.08.2019	LV 07.08.2019	SI 18.12.2019	LV 18.12.2019	ES 01.05.2019	FI 01.05.2019
MC 07.08.2019	NL 07.08.2019	NO 18.03.2020	RO 18.12.2019	GR 02.08.2019	HR 01.05.2019
NO 07.11.2019	PT 09.12.2019	RS 18.12.2019	SE 18.12.2019	IS 01.09.2019	IT 01.05.2019
RO 07.08.2019	RS 07.08.2019	SK 18.12.2019	AL 18.12.2019	LT 01.05.2019	LV 01.05.2019
SE 07.08.2019	SI 07.08.2019	NL 18.12.2019	PT 13.05.2020	NL 01.05.2019	NO 01.08.2019
SK 07.08.2019	SM 07.08.2019	EE 18.12.2019	SM 18.12.2019	PL 01.05.2019	PT 01.09.2019
TR 07.08.2019		IS 18.04.2020	DK 18.12.2019	RO 01.05.2019	RS 01.05.2019
		ES 18.12.2019	MC 18.12.2019	SE 01.05.2019	SI 01.05.2019
				SK 01.05.2019	SM 01.05.2019
(11) 2 971 610	(51) F01D 25/00			TR 01.05.2019	MC 01.05.2019
(84) EE 15.01.2020	(84) FI 15.01.2020	(11) 2 971 623	(51) F01L 1/053		
GR 16.04.2020	HR 15.01.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(11) 2 971 665	(51) F02C 6/08
LV 15.01.2020	NL 15.01.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
NO 15.04.2020	RS 15.01.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
PT 07.06.2020	SE 15.01.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
BG 15.04.2020	IS 15.05.2020	SE 13.05.2020		FI 15.04.2020	NL 15.04.2020
LT 15.01.2020	DK 15.01.2020			PT 17.08.2020	SE 15.04.2020
ES 15.01.2020	SM 15.01.2020	(11) 2 971 633	(51) F01P 7/14		
RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(11) 2 971 668	(51) F02C 7/12
MC 15.01.2020	SK 15.01.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	(84) AL 22.05.2019	(84) AT 22.05.2019
		NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	BG 22.08.2019	CZ 22.05.2019
		SE 17.06.2020		DK 22.05.2019	EE 22.05.2019
(11) 2 971 611	(51) F01D 11/08			ES 22.05.2019	FI 22.05.2019
(84) AL 02.10.2019	(84) AT 02.10.2019	(11) 2 971 640	(51) F02B 39/10	GR 23.08.2019	HR 22.05.2019
BG 02.01.2020	CZ 02.10.2019	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	IT 22.05.2019	LT 22.05.2019
EE 02.10.2019	ES 02.10.2019	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	LV 22.05.2019	NL 22.05.2019
FI 02.10.2019	GR 03.01.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	NO 22.08.2019	PL 22.05.2019
HR 02.10.2019	IS 02.02.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	PT 22.09.2019	RO 22.05.2019
IT 02.10.2019	LT 02.10.2019	SE 06.05.2020		RS 22.05.2019	SE 22.05.2019
SI 02.10.2019	LV 02.10.2019			SI 22.05.2019	SK 22.05.2019
NL 02.10.2019	NO 02.01.2020			SM 22.05.2019	TR 22.05.2019
PL 02.10.2019	PT 03.02.2020			MC 22.05.2019	
RO 02.10.2019	RS 02.10.2019	(11) 2 971 643	(51) F02B 51/00		
SE 02.10.2019	SK 02.10.2019	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020		
		LV 17.06.2020	LT 17.06.2020		

LV 21.08.2019	NL 21.08.2019	RS 29.05.2019	SE 29.05.2019	AT 18.12.2019	LT 18.12.2019
NO 21.11.2019	PT 23.12.2019	SK 29.05.2019	SM 29.05.2019	SI 18.12.2019	LV 18.12.2019
RO 21.08.2019	RS 21.08.2019	(11) 2 971 815	(51) F16C 17/02	NO 18.03.2020	RO 18.12.2019
SE 21.08.2019	SK 21.08.2019	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	RS 18.12.2019	SE 18.12.2019
SM 21.08.2019	SI 21.08.2019	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	SK 18.12.2019	AL 18.12.2019
LU 21.02.2020	MC 21.08.2019	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	NL 18.12.2019	CZ 18.12.2019
(11) 2 971 792	(51) F04D 29/42	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	PT 13.05.2020	EE 18.12.2019
(84) AL 21.08.2019	(84) BG 21.11.2019	SE 29.04.2020		SM 18.12.2019	IS 18.04.2020
CZ 21.08.2019	DK 21.08.2019	(11) 2 971 817	(51) F16C 23/08	DK 18.12.2019	ES 18.12.2019
EE 21.08.2019	ES 21.08.2019	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	MC 18.12.2019	
FI 21.08.2019	GR 22.11.2019	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	(11) 2 971 839	(51) F16D 65/00
HR 21.08.2019	IS 21.12.2019	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	(84) AL 12.06.2019	(84) AT 12.06.2019
IT 21.08.2019	LT 21.08.2019	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	BG 12.09.2019	CZ 12.06.2019
LV 21.08.2019	NL 21.08.2019	SE 27.05.2020		DK 12.06.2019	EE 12.06.2019
NO 21.11.2019	PL 21.08.2019	(11) 2 971 818	(51) F16C 33/04	ES 12.06.2019	FI 12.06.2019
PT 23.12.2019	RO 21.08.2019	(84) BG 11.03.2020	(84) EE 11.12.2019	GR 13.09.2019	HR 12.06.2019
RS 21.08.2019	SE 21.08.2019	ES 11.12.2019	FI 11.12.2019	IS 12.10.2019	LT 12.06.2019
SK 21.08.2019	SM 21.08.2019	GR 12.03.2020	HR 11.12.2019	LV 12.06.2019	NL 12.06.2019
TR 21.08.2019	SI 21.08.2019	AT 11.12.2019	LT 11.12.2019	NO 12.09.2019	PL 12.06.2019
LU 21.02.2020	MC 21.08.2019	SI 11.12.2019	LU 20.02.2020	PT 14.10.2019	RO 12.06.2019
(11) 2 971 793	(51) F04D 29/42	LV 11.12.2019	NO 11.03.2020	RS 12.06.2019	SE 12.06.2019
(84) AL 22.05.2019	(84) AT 22.05.2019	RO 11.12.2019	RS 11.12.2019	SI 12.06.2019	SK 12.06.2019
BG 22.08.2019	CZ 22.05.2019	SE 11.12.2019	SK 11.12.2019	SM 12.06.2019	TR 12.06.2019
DK 22.05.2019	EE 22.05.2019	SM 11.12.2019	AL 11.12.2019	MC 12.06.2019	
ES 22.05.2019	FI 22.05.2019	NL 11.12.2019	CZ 11.12.2019	(11) 2 971 840	(51) F16D 65/18
GR 23.08.2019	HR 22.05.2019	PT 06.05.2020	IS 11.04.2020	(84) BG 11.03.2020	(84) EE 11.12.2019
IT 22.05.2019	LT 22.05.2019	DK 11.12.2019	MC 11.12.2019	FI 11.12.2019	GR 12.03.2020
LV 22.05.2019	NL 22.05.2019	(11) 2 971 824	(51) F16D 1/10	HR 11.12.2019	LT 11.12.2019
NO 22.08.2019	PL 22.05.2019	(84) BG 18.03.2020	(84) FI 18.12.2019	SI 11.12.2019	LV 11.12.2019
PT 22.09.2019	RO 22.05.2019	GR 19.03.2020	HR 18.12.2019	NO 11.03.2020	RO 11.12.2019
RS 22.05.2019	SE 22.05.2019	AT 18.12.2019	LT 18.12.2019	RS 11.12.2019	SE 11.12.2019
SI 22.05.2019	SK 22.05.2019	SI 18.12.2019	LV 18.12.2019	SM 11.12.2019	AL 11.12.2019
SM 22.05.2019	TR 22.05.2019	MC 18.12.2019	NO 18.03.2020	NL 11.12.2019	PT 06.05.2020
MC 22.05.2019		RO 18.12.2019	RS 18.12.2019	IS 11.04.2020	DK 11.12.2019
(11) 2 971 795	(51) F15B 21/14	SE 18.12.2019	SK 18.12.2019	MC 11.12.2019	
(84) AL 01.05.2019	(84) AT 01.05.2019	AL 18.12.2019	NL 18.12.2019	(11) 2 971 842	(51) F16F 1/06
BG 01.08.2019	CZ 01.05.2019	CZ 18.12.2019	PT 13.05.2020	(84) AL 10.07.2019	(84) AT 10.07.2019
DK 01.05.2019	EE 01.05.2019	EE 18.12.2019	SM 18.12.2019	BG 10.10.2019	CZ 10.07.2019
ES 01.05.2019	FI 01.05.2019	IS 18.04.2020	DK 18.12.2019	DK 10.07.2019	EE 10.07.2019
GR 02.08.2019	HR 01.05.2019	ES 18.12.2019		ES 10.07.2019	FI 10.07.2019
IS 01.09.2019	LT 01.05.2019	(11) 2 971 831	(51) F16D 35/02	GR 11.10.2019	HR 10.07.2019
LV 01.05.2019	MC 01.05.2019	(84) BG 04.03.2020	(84) CZ 04.12.2019	IS 10.11.2019	IT 10.07.2019
NL 01.05.2019	NO 01.08.2019	ES 04.12.2019	FI 04.12.2019	LT 10.07.2019	LV 10.07.2019
PL 01.05.2019	PT 01.09.2019	GR 05.03.2020	HR 04.12.2019	NL 10.07.2019	NO 10.10.2019
RO 01.05.2019	RS 01.05.2019	IS 04.04.2020	AT 04.12.2019	PL 10.07.2019	PT 11.11.2019
SE 01.05.2019	SI 01.05.2019	LT 04.12.2019	SI 04.12.2019	RO 10.07.2019	RS 10.07.2019
SK 01.05.2019	SM 01.05.2019	LV 04.12.2019	NO 04.03.2020	SE 10.07.2019	SI 10.07.2019
TR 01.05.2019		RO 04.12.2019	RS 04.12.2019	SK 10.07.2019	SM 10.07.2019
(11) 2 971 800	(51) F15B 21/00	SE 04.12.2019	SK 04.12.2019	TR 10.07.2019	MC 10.07.2019
(84) BG 20.02.2020	(84) ES 20.11.2019	AL 04.12.2019	NL 04.12.2019	(11) 2 971 848	(51) F16F 15/02
FI 20.11.2019	GR 21.02.2020	PT 29.04.2020	EE 04.12.2019	(84) AL 15.05.2019	(84) AT 15.05.2019
HR 20.11.2019	IS 20.03.2020	SM 04.12.2019	DK 04.12.2019	BG 15.08.2019	CZ 15.05.2019
AT 20.11.2019	LT 20.11.2019	MC 04.12.2019		DK 15.05.2019	EE 15.05.2019
SI 20.11.2019	LV 20.11.2019	(11) 2 971 832	(51) F16D 35/02	ES 15.05.2019	FI 15.05.2019
NL 20.11.2019	NO 20.02.2020	(84) BG 06.02.2020	(84) CZ 06.11.2019	GR 16.08.2019	HR 15.05.2019
RO 20.11.2019	RS 20.11.2019	EE 06.11.2019	ES 06.11.2019	IT 15.05.2019	LT 15.05.2019
SE 20.11.2019	SK 20.11.2019	FI 06.11.2019	GR 07.02.2020	LV 15.05.2019	MC 15.05.2019
AL 20.11.2019	CZ 20.11.2019	HR 06.11.2019	IS 06.03.2020	NL 15.05.2019	NO 15.08.2019
DK 20.11.2019	PT 12.04.2020	AT 06.11.2019	LT 06.11.2019	PL 15.05.2019	PT 15.09.2019
EE 20.11.2019	SM 20.11.2019	SI 06.11.2019	LV 06.11.2019	RO 15.05.2019	RS 15.05.2019
MC 20.11.2019		NL 06.11.2019	NO 06.02.2020	SE 15.05.2019	SI 15.05.2019
(11) 2 971 810	(51) F16B 12/14	PL 06.11.2019	PT 06.03.2020	SK 15.05.2019	SM 15.05.2019
(84) AL 29.05.2019	(84) BG 29.08.2019	RO 06.11.2019	RS 06.11.2019	TR 15.05.2019	
CZ 29.05.2019	DK 29.05.2019	SE 06.11.2019	SK 06.11.2019	(11) 2 971 869	(51) F16H 61/00
EE 29.05.2019	FI 29.05.2019	SM 06.11.2019	AL 06.11.2019	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
GR 30.08.2019	HR 29.05.2019	DK 06.11.2019	LU 12.02.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
LT 29.05.2019	LV 29.05.2019	MC 06.11.2019		LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
MC 29.05.2019	NL 29.05.2019	(11) 2 971 836	(51) F16D 48/06	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
NO 29.08.2019	PL 29.05.2019	(84) BG 18.03.2020	(84) FI 18.12.2019	SE 06.05.2020	
PT 30.09.2019	RO 29.05.2019	GR 19.03.2020	HR 18.12.2019		

- (11) **2 971 874** (51) **F16J 15/08** SK 29.05.2019 SM 29.05.2019 MC 18.09.2019 NL 18.09.2019
(84) AL 30.10.2019 (84) BG 30.01.2020 TR 29.05.2019 MC 29.05.2019 PL 18.09.2019 PT 20.01.2020
EE 30.10.2019 ES 30.10.2019 (11) **2 971 893** (51) **F16K 11/048** RO 18.09.2019 RS 18.09.2019
FI 30.10.2019 GR 31.01.2020 (84) AL 19.06.2019 (84) AT 19.06.2019 SE 18.09.2019 SI 18.09.2019
HR 30.10.2019 BG 19.09.2019 (84) CZ 19.06.2019 SK 18.09.2019 SM 18.09.2019
AT 30.10.2019 DK 19.06.2019 EE 19.06.2019 DK 18.09.2019
SI 30.10.2019 LV 30.10.2019 FI 19.06.2019
NL 30.10.2019 NO 30.01.2020 GR 20.09.2019 HR 19.06.2019 (11) **2 971 914** (51) **F16L 21/05**
PL 30.10.2019 PT 02.03.2020 IS 19.10.2019 LV 08.04.2020 (84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020
RO 30.10.2019 RS 30.10.2019 LV 19.06.2019 LT 08.04.2020 IS 08.08.2020
SE 30.10.2019 SK 30.10.2019 MC 19.06.2019 LT 08.04.2020 NO 08.07.2020
SM 30.10.2019 CZ 30.10.2019 NO 19.09.2019 FI 08.04.2020 NL 08.04.2020
DK 30.10.2019 MC 30.10.2019 PT 21.10.2019 PT 17.08.2020 SE 08.04.2020
- (11) **2 971 876** (51) **F16J 15/06** (11) **2 971 915** (51) **F16L 27/02**
(84) AL 31.07.2019 (84) AT 31.07.2019 (84) AL 26.06.2019 (84) AT 26.06.2019
BG 31.10.2019 CZ 31.07.2019 BG 26.09.2019 CZ 26.06.2019
DK 31.07.2019 EE 31.07.2019 DK 26.06.2019 EE 26.06.2019
ES 31.07.2019 FI 31.07.2019 ES 26.06.2019 FI 26.06.2019
GR 01.11.2019 HR 31.07.2019 GR 27.09.2019 HR 26.06.2019
IS 30.10.2019 LT 31.07.2019 IS 26.10.2019 IT 26.06.2019
LV 31.07.2019 NL 31.07.2019 LT 26.06.2019 LV 26.06.2019
NO 31.10.2019 PL 31.07.2019 NL 26.06.2019 NO 26.09.2019
PT 02.12.2019 RO 31.07.2019 PL 26.06.2019 PT 28.10.2019
RS 31.07.2019 SE 31.07.2019 RO 26.06.2019 RS 26.06.2019
SK 31.07.2019 SM 31.07.2019 SE 26.06.2019 SK 26.06.2019
TR 31.07.2019 SI 31.07.2019 TR 26.06.2019 SM 26.06.2019
MC 31.07.2019 TR 19.06.2019 MC 26.06.2019 LU 26.02.2020
- (11) **2 971 882** (51) **F16K 1/42** (11) **2 971 924** (51) **F16L 41/12**
(84) AL 08.05.2019 (84) AT 08.05.2019 (84) GR 25.09.2020 (84) HR 24.06.2020
BG 08.08.2019 CZ 08.05.2019 LV 24.06.2020 LT 24.06.2020
DK 08.05.2019 EE 08.05.2019 NO 24.09.2020 FI 24.06.2020
ES 08.05.2019 FI 08.05.2019 SE 24.06.2020
GR 09.08.2019 HR 08.05.2019 (11) **2 971 925** (51) **F16L 55/02**
IT 08.05.2019 LT 08.05.2019 (84) AL 16.10.2019 (84) BG 16.01.2020
LV 08.05.2019 MC 08.05.2019 EE 16.10.2019 ES 16.10.2019
NL 08.05.2019 NO 08.08.2019 FI 16.10.2019 GR 17.01.2020
PL 08.05.2019 PT 08.09.2019 HR 16.10.2019 IS 16.02.2020
RO 08.05.2019 RS 08.05.2019 LT 24.04.2019 SI 16.10.2019
SE 08.05.2019 SI 08.05.2019 NL 24.04.2019 LV 16.10.2019
SK 08.05.2019 SM 08.05.2019 PL 24.04.2019 NO 16.01.2020
TR 08.05.2019 PT 24.08.2019 RO 24.04.2019 PT 17.02.2020
RS 24.04.2019 SE 24.04.2019 RS 16.10.2019 SK 16.10.2019
SI 24.04.2019 SK 24.04.2019 SM 16.10.2019 SM 16.10.2019
SM 24.04.2019 TR 24.04.2019 DK 16.10.2019 MC 16.10.2019
MC 24.04.2019
- (11) **2 971 883** (51) **G05D 23/19** (11) **2 971 903** (51) **F16K 31/122**
(84) GR 28.08.2020 (84) HR 27.05.2020 (84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020
LV 27.05.2020 IS 27.09.2020 LV 29.04.2020 IS 29.08.2020
LT 27.05.2020 NO 27.08.2020 LT 29.04.2020 NO 29.07.2020
FI 27.05.2020 PT 28.09.2020 FI 29.04.2020 PT 31.08.2020
- (11) **2 971 885** (51) **F16K 3/24** (11) **2 971 906** (51) **F16K 31/40**
(84) AL 08.05.2019 (84) AT 08.05.2019 (84) AL 24.04.2019 (84) AT 24.04.2019
BG 08.08.2019 CZ 08.05.2019 BG 24.07.2019 CZ 24.04.2019
DK 08.05.2019 EE 08.05.2019 DK 24.04.2019 EE 24.04.2019
ES 08.05.2019 FI 08.05.2019 FI 24.04.2019 GR 25.07.2019
GR 09.08.2019 HR 08.05.2019 IS 24.08.2019 LT 24.04.2019
IT 08.05.2019 LT 08.05.2019 LV 24.04.2019 NL 24.04.2019
LV 08.05.2019 MC 08.05.2019 NO 24.07.2019 PL 24.04.2019
NL 08.05.2019 NO 08.08.2019 PT 24.08.2019 RO 24.04.2019
PL 08.05.2019 PT 08.09.2019 RS 24.04.2019 SE 24.04.2019
RO 08.05.2019 RS 08.05.2019 SI 24.04.2019 SK 24.04.2019
SE 08.05.2019 SI 08.05.2019 SM 24.04.2019 TR 24.04.2019
SK 08.05.2019 SM 08.05.2019 MC 24.04.2019
- (11) **2 971 890** (51) **G05D 23/13** (11) **2 971 909** (51) **F16L 1/20**
(84) AL 29.05.2019 (84) AT 29.05.2019 (84) AL 18.09.2019 (84) AT 18.09.2019
BG 29.08.2019 CZ 29.05.2019 BG 18.12.2019 CZ 18.09.2019
DK 29.05.2019 EE 29.05.2019 EE 18.09.2019 ES 18.09.2019
ES 29.05.2019 FI 29.05.2019 FI 18.09.2019 GR 19.12.2019
GR 30.08.2019 HR 29.05.2019 HR 18.09.2019 IS 19.01.2020
LT 29.05.2019 LV 29.05.2019 LT 18.09.2019 LV 18.09.2019
NL 29.05.2019 NO 29.08.2019 EE 18.09.2019 ES 18.09.2019
PL 29.05.2019 PT 30.09.2019 FI 18.09.2019 GR 19.12.2019
RO 29.05.2019 RS 29.05.2019 HR 18.09.2019 IS 19.01.2020
SE 29.05.2019 SI 29.05.2019 LT 18.09.2019 LV 18.09.2019
SE 26.02.2020
- (11) **2 971 959** (51) **F23G 5/027**
(84) FI 26.02.2020 (84) GR 27.05.2020
HR 26.02.2020 LV 26.02.2020
NO 26.05.2020 RS 26.02.2020
SE 26.02.2020 BG 26.05.2020
IS 26.06.2020 NL 26.02.2020
LT 26.02.2020 DK 26.02.2020
ES 26.02.2020 SM 26.02.2020

NO 14.11.2019	PL 14.08.2019	DK 26.06.2019	EE 26.06.2019	(11) 2 972 127	(51) G01F 1/684
PT 16.12.2019	RO 14.08.2019	ES 26.06.2019	FI 26.06.2019	(84) BG 18.03.2020	(84) FI 18.12.2019
RS 14.08.2019	SE 14.08.2019	GR 27.09.2019	HR 26.06.2019	GR 19.03.2020	HR 18.12.2019
SI 14.08.2019	SK 14.08.2019	IS 26.10.2019	IT 26.06.2019	AT 18.12.2019	LT 18.12.2019
SM 14.08.2019	TR 14.08.2019	LT 26.06.2019	LV 26.06.2019	SI 18.12.2019	LV 18.12.2019
FI 14.03.2020	MC 14.08.2019	MC 26.06.2019	NL 26.06.2019	NO 18.03.2020	RO 18.12.2019
(11) 2 972 058	(51) F41H 5/04	NO 26.09.2019	PL 26.06.2019	RS 18.12.2019	SE 18.12.2019
(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019	PT 28.10.2019	RO 26.06.2019	SK 18.12.2019	AL 18.12.2019
BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019	RS 26.06.2019	SE 26.06.2019	NL 18.12.2019	CZ 18.12.2019
DK 08.05.2019	EE 08.05.2019	SK 26.06.2019	SM 26.06.2019	PT 13.05.2020	EE 18.12.2019
FI 08.05.2019	GR 09.08.2019	TR 26.06.2019	SI 26.06.2019	SM 18.12.2019	IS 18.04.2020
HR 08.05.2019	IT 08.05.2019	(11) 2 972 088	(51) G01C 21/20	DK 18.12.2019	ES 18.12.2019
LT 08.05.2019	LV 08.05.2019	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	LU 09.02.2020	MC 18.12.2019
NO 08.08.2019	PL 08.05.2019	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	(11) 2 972 135	(51) G01S 13/88
PT 08.09.2019	RO 08.05.2019	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019
RS 08.05.2019	SE 08.05.2019	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019
SI 08.05.2019	SK 08.05.2019	SE 06.05.2020		DK 08.05.2019	EE 08.05.2019
SM 08.05.2019	MC 08.05.2019	(11) 2 972 098	(51) G01C 21/36	ES 08.05.2019	FI 08.05.2019
(11) 2 972 059	(51) F41H 5/02	(84) BG 20.02.2020	(84) ES 20.11.2019	GR 09.08.2019	HR 08.05.2019
(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019	FI 20.11.2019	GR 21.02.2020	IT 08.05.2019	LT 08.05.2019
BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019	HR 20.11.2019	IS 20.03.2020	LV 08.05.2019	NL 08.05.2019
DK 08.05.2019	EE 08.05.2019	AT 20.11.2019	LT 20.11.2019	NO 08.08.2019	PL 08.05.2019
FI 08.05.2019	GR 09.08.2019	SI 20.11.2019	LV 20.11.2019	PT 08.09.2019	RO 08.05.2019
HR 08.05.2019	IT 08.05.2019	NO 20.02.2020	RO 20.11.2019	RS 08.05.2019	SE 08.05.2019
LT 08.05.2019	LV 08.05.2019	RS 20.11.2019	SE 20.11.2019	SI 08.05.2019	SK 08.05.2019
NO 08.08.2019	PL 08.05.2019	SK 20.11.2019	SM 20.11.2019	SM 08.05.2019	TR 08.05.2019
PT 08.09.2019	RO 08.05.2019	AL 20.11.2019	CZ 20.11.2019	MC 08.05.2019	
RS 08.05.2019	SE 08.05.2019	DK 20.11.2019	PT 12.04.2020	(11) 2 972 136	(51) G01F 23/284
SI 08.05.2019	SK 08.05.2019	EE 20.11.2019	MC 20.11.2019	(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019
SM 08.05.2019	MC 08.05.2019	(11) 2 972 099	(51) G01C 21/36	BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019
(11) 2 972 061	(51) F41H 5/04	(84) AL 08.05.2019	(84) BG 08.08.2019	DK 08.05.2019	EE 08.05.2019
(84) AL 07.08.2019	(84) AT 07.08.2019	CZ 08.05.2019	DK 08.05.2019	ES 08.05.2019	FI 08.05.2019
BG 07.11.2019	CZ 07.08.2019	EE 08.05.2019	ES 08.05.2019	GR 09.08.2019	HR 08.05.2019
DK 07.08.2019	EE 07.08.2019	FI 08.05.2019	GR 09.08.2019	IT 08.05.2019	LT 08.05.2019
ES 07.08.2019	FI 07.08.2019	HR 08.05.2019	IT 08.05.2019	LV 08.05.2019	NL 08.05.2019
GR 08.11.2019	HR 07.08.2019	LT 08.05.2019	LV 08.05.2019	NO 08.08.2019	PL 08.05.2019
IS 07.12.2019	IT 07.08.2019	NL 08.05.2019	NO 08.08.2019	PT 08.09.2019	RO 08.05.2019
LT 07.08.2019	LV 07.08.2019	PL 08.05.2019	PT 08.09.2019	RS 08.05.2019	SE 08.05.2019
NL 07.08.2019	NO 07.11.2019	RO 08.05.2019	RS 08.05.2019	SI 08.05.2019	SK 08.05.2019
PL 07.08.2019	PT 09.12.2019	SE 08.05.2019	SI 08.05.2019	SM 08.05.2019	TR 08.05.2019
RO 07.08.2019	RS 07.08.2019	SK 08.05.2019	SM 08.05.2019	MC 08.05.2019	
SE 07.08.2019	SI 07.08.2019	TR 08.05.2019	MC 08.05.2019	(11) 2 972 141	(51) G01G 3/16
SK 07.08.2019	SM 07.08.2019	(11) 2 972 118	(51) G01F 1/32	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
TR 07.08.2019	MC 07.08.2019	(84) BG 20.02.2020	(84) ES 20.11.2019	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
(11) 2 972 070	(51) G01B 11/06	FI 20.11.2019	GR 21.02.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	HR 20.11.2019	IS 20.03.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	AT 20.11.2019	LT 20.11.2019	SE 06.05.2020	
LT 27.05.2020	NO 27.05.2020	SI 20.11.2019	LV 20.11.2019	(11) 2 972 142	(51) G01G 19/40
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	NL 20.11.2019	NO 20.02.2020	(84) AL 26.06.2019	(84) AT 26.06.2019
SE 27.05.2020		RO 20.11.2019	RS 20.11.2019	BG 26.09.2019	CZ 26.06.2019
(11) 2 972 080	(51) G01B 21/20	SE 20.11.2019	SK 20.11.2019	DK 26.06.2019	EE 26.06.2019
(84) EE 15.01.2020	(84) FI 15.01.2020	SM 20.11.2019	AL 20.11.2019	ES 26.06.2019	FI 26.06.2019
GR 16.04.2020	HR 15.01.2020	CZ 20.11.2019	DK 20.11.2019	GR 27.09.2019	HR 26.06.2019
LT 15.01.2020	LV 15.01.2020	PT 12.04.2020	EE 20.11.2019	IS 26.10.2019	IT 26.06.2019
MC 15.01.2020	NL 15.01.2020	LU 04.02.2020	MC 20.11.2019	LT 26.06.2019	LV 26.06.2019
NO 15.04.2020	RS 15.01.2020	(11) 2 972 122	(51) G01F 1/40	NL 26.06.2019	NO 26.09.2019
SE 15.01.2020	PT 07.06.2020	(84) AL 11.09.2019	(84) AT 11.09.2019	PL 26.06.2019	PT 28.10.2019
BG 15.04.2020	IS 15.05.2020	BG 11.12.2019	CZ 11.09.2019	RO 26.06.2019	RS 26.06.2019
DK 15.01.2020	ES 15.01.2020	DK 11.09.2019	EE 11.09.2019	SE 26.06.2019	SI 26.06.2019
SM 15.01.2020	RO 15.01.2020	ES 11.09.2019	FI 11.09.2019	SK 26.06.2019	SM 26.06.2019
CZ 15.01.2020	SK 15.01.2020	GR 12.12.2019	HR 11.09.2019	TR 26.06.2019	MC 26.06.2019
(11) 2 972 081	(51) G01C 3/08	IS 12.01.2020	IT 11.09.2019	(11) 2 972 146	(51) G01H 1/10
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	LT 11.09.2019	HR 11.09.2019	(84) BG 27.02.2020	(84) ES 27.11.2019
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	NL 11.09.2019	IT 11.09.2019	FI 27.11.2019	GR 28.02.2020
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	PL 11.09.2019	LV 11.09.2019	HR 27.11.2019	IS 27.03.2020
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	RO 11.09.2019	NO 11.12.2019	AT 27.11.2019	LT 27.11.2019
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	SE 11.09.2019	PT 13.01.2020	SI 27.11.2019	LV 27.11.2019
(11) 2 972 083	(51) G01C 15/00	SM 11.09.2019	RS 11.09.2019	NL 27.11.2019	NO 27.02.2020
(84) AL 26.06.2019	(84) AT 26.06.2019	MC 11.09.2019	SK 11.09.2019	RO 27.11.2019	RS 27.11.2019
BG 26.09.2019	CZ 26.06.2019		SI 11.09.2019	SE 27.11.2019	SK 27.11.2019
				AL 27.11.2019	CZ 27.11.2019

DK 27.11.2019	PT 19.04.2020	(11) 2 972 213	(51) G01N 15/14	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
EE 27.11.2019	SM 27.11.2019	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	SE 06.05.2020	
MC 27.11.2019		LV 27.05.2020	IS 27.09.2020		
(11) 2 972 164	(51) G01K 13/00	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	(11) 2 972 265	(51) G01N 27/416
(84) AL 24.04.2019	(84) AT 24.04.2019	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
BG 24.07.2019	CZ 24.04.2019	SE 27.05.2020		LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
DK 24.04.2019	EE 24.04.2019			NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
ES 24.04.2019	FI 24.04.2019	(11) 2 972 222	(51) G01N 21/25	SE 24.06.2020	
GR 25.07.2019	HR 24.04.2019	(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019	(11) 2 972 272	(51) G01N 27/327
IS 24.08.2019	IT 24.04.2019	BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
LT 24.04.2019	LV 24.04.2019	DK 08.05.2019	EE 08.05.2019	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
MC 24.04.2019	NL 24.04.2019	ES 08.05.2019	FI 08.05.2019	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
NO 24.07.2019	PL 24.04.2019	GR 09.08.2019	HR 08.05.2019	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
PT 24.08.2019	RO 24.04.2019	IT 08.05.2019	LT 08.05.2019	SE 06.05.2020	
RS 24.04.2019	SE 24.04.2019	LV 08.05.2019	MC 08.05.2019		
SI 24.04.2019	SK 24.04.2019	NL 08.05.2019	NO 08.08.2019	(11) 2 972 275	(51) G01N 27/327
SM 24.04.2019	TR 24.04.2019	PL 08.05.2019	PT 08.09.2019	(84) AL 10.07.2019	(84) AT 10.07.2019
		RO 08.05.2019	RS 08.05.2019	BG 10.10.2019	CZ 10.07.2019
(11) 2 972 165	(51) F16C 17/24	SE 08.05.2019	SI 08.05.2019	DK 10.07.2019	EE 10.07.2019
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	SK 08.05.2019	SM 08.05.2019	FI 10.07.2019	GR 11.10.2019
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	TR 08.05.2019		HR 10.07.2019	IS 10.11.2019
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020			LT 10.07.2019	LV 10.07.2019
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020			NO 10.10.2019	PL 10.07.2019
(11) 2 972 167	(51) G01L 3/10	(11) 2 972 223	(51) G01N 21/27	PT 11.11.2019	RO 10.07.2019
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	RS 10.07.2019	SK 10.07.2019
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	SM 10.07.2019	TR 10.07.2019
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	SI 10.07.2019	MC 10.07.2019
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020		
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	SE 06.05.2020		(11) 2 972 288	(51) G01N 29/22
(11) 2 972 182	(51) G01M 17/007	(11) 2 972 226	(51) G01N 21/55	(84) CZ 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020
(84) AL 08.05.2019	(84) BG 08.08.2019	(84) BG 18.03.2020	(84) FI 18.12.2019	HR 01.01.2020	LT 01.01.2020
DK 08.05.2019	DE 08.05.2019	GR 19.03.2020	HR 18.12.2019	LV 01.01.2020	NL 01.01.2020
ES 08.05.2019	FI 08.05.2019	AT 18.12.2019	LT 18.12.2019	NO 01.04.2020	RS 01.01.2020
GR 09.08.2019	HR 08.05.2019	SI 18.12.2019	LV 18.12.2019	PT 27.05.2020	GR 02.04.2020
LT 08.05.2019	LV 08.05.2019	NO 18.03.2020	RO 18.12.2019	BG 01.04.2020	IS 01.05.2020
MC 08.05.2019	NL 08.05.2019	RS 18.12.2019	SE 18.12.2019	DK 01.01.2020	SM 01.01.2020
NO 08.08.2019	PL 08.05.2019	SK 18.12.2019	AL 18.12.2019	RO 01.01.2020	SK 01.01.2020
PT 08.09.2019	RO 08.05.2019	CZ 18.12.2019	PT 13.05.2020		
RS 08.05.2019	SI 08.05.2019	EE 18.12.2019	SM 18.12.2019	(11) 2 972 314	(51) G01N 33/487
SK 08.05.2019	SM 08.05.2019	IS 18.04.2020	DK 18.12.2019	(84) BG 18.03.2020	(84) FI 18.12.2019
		ES 18.12.2019	MC 18.12.2019	GR 19.03.2020	HR 18.12.2019
(11) 2 972 193	(51) A61K 35/28	(11) 2 972 227	(51) G01N 21/64	AT 18.12.2019	LT 18.12.2019
(84) BG 18.03.2020	(84) CZ 18.12.2019	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	SI 18.12.2019	LV 18.12.2019
HR 18.12.2019	LT 18.12.2019	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	NO 18.03.2020	RO 18.12.2019
SI 18.12.2019	LV 18.12.2019	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	RS 18.12.2019	SE 18.12.2019
RS 18.12.2019	SK 18.12.2019	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	SK 18.12.2019	AL 18.12.2019
AL 18.12.2019	EE 18.12.2019	SE 06.05.2020		NL 18.12.2019	CZ 18.12.2019
SM 18.12.2019	IS 18.04.2020			PT 13.05.2020	EE 18.12.2019
MC 18.12.2019		(11) 2 972 234	(51) G01N 21/64	SM 18.12.2019	IS 18.04.2020
		(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	DK 18.12.2019	ES 18.12.2019
(11) 2 972 201	(51) G01N 15/10	(84) LV 08.04.2020	(84) IS 08.08.2020	MC 18.12.2019	
(84) EE 08.01.2020	(84) GR 09.04.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020		
HR 08.01.2020	LT 08.01.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	(11) 2 972 315	(51) G01N 33/49
LV 08.01.2020	NL 08.01.2020	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	(84) BG 15.04.2020	(84) EE 15.01.2020
NO 08.04.2020	RS 08.01.2020			GR 16.04.2020	HR 15.01.2020
SE 08.01.2020	FI 08.01.2020	(11) 2 972 241	(51) G01N 21/71	LT 15.01.2020	LV 15.01.2020
PT 31.05.2020	BG 08.04.2020	(84) AL 04.09.2019	(84) AT 04.09.2019	NL 15.01.2020	RS 15.01.2020
IS 08.05.2020	DK 08.01.2020	BG 04.12.2019	CZ 04.09.2019	NO 15.04.2020	FI 15.01.2020
ES 08.01.2020	SM 08.01.2020	DK 04.09.2019	EE 04.09.2019	PT 07.06.2020	SE 15.01.2020
RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020	ES 04.09.2019	FI 04.09.2019	IS 15.05.2020	DK 15.01.2020
MC 08.01.2020	SK 08.01.2020	GR 05.12.2019	HR 04.09.2019	SM 15.01.2020	RO 15.01.2020
		IS 05.01.2020	IT 04.09.2019	CZ 15.01.2020	SK 15.01.2020
(11) 2 972 209	(51) G01N 15/14	LT 04.09.2019	LV 04.09.2019	(11) 2 972 324	(51) G01N 33/50
(84) AL 28.08.2019	(84) AT 28.08.2019	NL 04.09.2019	NO 04.12.2019	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
BG 28.11.2019	CZ 28.08.2019	PL 04.09.2019	PT 06.01.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
DK 28.08.2019	EE 28.08.2019	RO 04.09.2019	RS 04.09.2019	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
FI 28.08.2019	GR 29.11.2019	SE 04.09.2019	SI 04.09.2019	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020
HR 28.08.2019	IS 28.12.2019	SK 04.09.2019	SM 04.09.2019	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020
LT 28.08.2019	LV 28.08.2019	MC 04.09.2019			
MC 28.08.2019	NO 28.11.2019			(11) 2 972 326	(51) G01N 33/50
PL 28.08.2019	PT 30.12.2019			(84) EE 08.01.2020	(84) FI 08.01.2020
RO 28.08.2019	RS 28.08.2019	(11) 2 972 262	(51) G01N 27/16	GR 09.04.2020	HR 08.01.2020
SE 28.08.2019	SI 28.08.2019	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	LT 08.01.2020	LV 08.01.2020
SK 28.08.2019	SM 28.08.2019	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	MC 08.01.2020	NL 08.01.2020
		LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	NO 08.04.2020	RS 08.01.2020

NL 04.09.2019	NO 04.12.2019	(11) 2 972 533	(51) G02B 6/30	SM 19.06.2019	TR 19.06.2019
PL 04.09.2019	PT 06.01.2020	(84) AL 25.09.2019	(84) AT 25.09.2019	SI 19.06.2019	MC 19.06.2019
RO 04.09.2019	RS 04.09.2019	BG 25.12.2019	CZ 25.09.2019	(11) 2 972 576	(51) G02F 1/365
SE 04.09.2019	SK 04.09.2019	EE 25.09.2019	ES 25.09.2019	(84) BG 11.03.2020	(84) EE 11.12.2019
SM 04.09.2019	SI 04.09.2019	FI 25.09.2019	GR 26.12.2019	ES 11.12.2019	FI 11.12.2019
MC 04.09.2019		HR 25.09.2019	IS 26.01.2020	GR 12.03.2020	HR 11.12.2019
(11) 2 972 480	(51) E05F 15/43	IT 25.09.2019	LT 25.09.2019	AT 11.12.2019	LT 11.12.2019
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	SI 25.09.2019	LV 25.09.2019	SI 11.12.2019	LV 11.12.2019
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	NL 25.09.2019	NO 25.12.2019	NO 11.03.2020	RO 11.12.2019
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	PL 25.09.2019	PT 27.01.2020	RS 11.12.2019	SE 11.12.2019
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	RO 25.09.2019	RS 25.09.2019	SK 11.12.2019	SM 11.12.2019
SE 29.04.2020		SE 25.09.2019	SK 25.09.2019	AL 11.12.2019	NL 11.12.2019
		SM 25.09.2019	DK 25.09.2019	CZ 11.12.2019	PT 06.05.2020
		MC 25.09.2019		IS 11.04.2020	DK 11.12.2019
				MC 11.12.2019	
(11) 2 972 494	(51) G01S 19/48	(11) 2 972 537	(51) G02B 6/30	(11) 2 972 578	(51) G03B 3/02
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	(84) BG 18.03.2020	(84) FI 18.12.2019	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	GR 19.03.2020	HR 18.12.2019	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	AT 18.12.2019	LT 18.12.2019	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
SE 24.06.2020		SI 18.12.2019	LV 18.12.2019	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
		NO 18.03.2020	RO 18.12.2019	SE 06.05.2020	
(11) 2 972 499	(51) G01T 7/00	RS 18.12.2019	SE 18.12.2019	(11) 2 972 581	(51) G03B 37/00
(84) EE 26.02.2020	(84) GR 27.05.2020	SK 18.12.2019	AL 18.12.2019	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
HR 26.02.2020	LV 26.02.2020	NL 18.12.2019	CZ 18.12.2019	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
RS 26.02.2020	SE 26.02.2020	PT 13.05.2020	EE 18.12.2019	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	SM 18.12.2019	IS 18.04.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
BG 26.05.2020	IS 26.06.2020	DK 18.12.2019	MC 18.12.2019	SE 06.05.2020	
NL 26.02.2020	LT 26.02.2020				
DK 26.02.2020	ES 26.02.2020	(11) 2 972 540	(51) G02B 6/44	(11) 2 972 601	(51) B60T 8/88
SM 26.02.2020	PT 19.07.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) AL 03.07.2019	(84) BG 03.10.2019
RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	CZ 03.07.2019	DK 03.07.2019
SK 26.02.2020		LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	EE 03.07.2019	ES 03.07.2019
		FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	FI 03.07.2019	GR 04.10.2019
		SE 06.05.2020		HR 03.07.2019	IS 03.11.2019
(11) 2 972 502	(51) G01V 1/42	(11) 2 972 548	(51) G02B 19/00	IT 03.07.2019	LT 03.07.2019
(84) AL 17.07.2019	(84) AT 17.07.2019	(84) AL 18.09.2019	(84) BG 18.12.2019	LV 03.07.2019	MC 03.07.2019
BG 17.10.2019	CZ 17.07.2019	CZ 18.09.2019	DK 18.09.2019	NL 03.07.2019	NO 03.10.2019
DK 17.07.2019	EE 17.07.2019	EE 18.09.2019	ES 18.09.2019	PL 03.07.2019	PT 04.11.2019
ES 17.07.2019	FI 17.07.2019	FI 18.09.2019	GR 19.12.2019	RO 03.07.2019	RS 03.07.2019
GR 18.10.2019	HR 17.07.2019	HR 18.09.2019	IS 19.01.2020	SE 03.07.2019	SI 03.07.2019
IS 17.11.2019	IT 17.07.2019	LT 18.09.2019	LV 18.09.2019	SK 03.07.2019	SM 03.07.2019
LT 17.07.2019	LV 17.07.2019	NL 18.09.2019	NO 18.12.2019	TR 03.07.2019	
MC 17.07.2019	NL 17.07.2019	PL 18.09.2019	PT 20.01.2020		
NO 17.10.2019	PL 17.07.2019	RO 18.09.2019	RS 18.09.2019	(11) 2 972 604	(51) G05B 17/02
PT 18.11.2019	RO 17.07.2019	SE 18.09.2019	SK 18.09.2019	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
RS 17.07.2019	SE 17.07.2019	SM 18.09.2019	SI 18.09.2019	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
SI 17.07.2019	SK 17.07.2019	MC 18.09.2019		LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
SM 17.07.2019	TR 17.07.2019			FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
				SE 29.04.2020	
(11) 2 972 504	(51) G01V 1/28	(11) 2 972 566	(51) G02C 7/10	(11) 2 972 615	(51) G05B 19/042
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) AL 31.07.2019	(84) AT 31.07.2019	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	BG 31.10.2019	CZ 31.07.2019	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	DK 31.07.2019	EE 31.07.2019	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
FI 01.04.2020	NL 01.04.2020	FI 31.07.2019	GR 01.11.2019	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
PT 17.08.2020	SE 01.04.2020	HR 31.07.2019	IS 30.10.2019	SE 06.05.2020	
CZ 01.04.2020		LT 31.07.2019	LV 31.07.2019		
		NL 31.07.2019	NO 31.10.2019	(11) 2 972 620	(51) G05B 23/02
(11) 2 972 506	(51) G01V 1/30	PL 31.07.2019	PT 02.12.2019	(84) EE 11.03.2020	(84) FI 11.03.2020
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	RO 31.07.2019	RS 31.07.2019	GR 12.06.2020	HR 11.03.2020
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	SE 31.07.2019	SK 31.07.2019	LV 11.03.2020	NO 11.06.2020
LT 22.04.2020	FI 22.04.2020	SM 31.07.2019	TR 31.07.2019	RS 11.03.2020	SE 11.03.2020
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	SI 31.07.2019	MC 31.07.2019	BG 11.06.2020	NL 11.03.2020
				IS 11.07.2020	LT 11.03.2020
				SM 11.03.2020	PT 05.08.2020
				RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020
				SK 11.03.2020	
(11) 2 972 527	(51) E21B 47/12	(11) 2 972 573	(51) G02F 1/15	(11) 2 972 627	(51) G05D 1/02
(84) AL 23.10.2019	(84) BG 23.01.2020	(84) AL 19.06.2019	(84) AT 19.06.2019	(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019
EE 23.10.2019	ES 23.10.2019	BG 19.09.2019	CZ 19.06.2019	BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019
FI 23.10.2019	GR 24.01.2020	DK 19.06.2019	EE 19.06.2019	DK 08.05.2019	EE 08.05.2019
HR 23.10.2019	IS 23.02.2020	ES 19.06.2019	FI 19.06.2019	ES 08.05.2019	FI 08.05.2019
IT 23.10.2019	AT 23.10.2019	GR 20.09.2019	HR 19.06.2019	GR 09.08.2019	HR 08.05.2019
LT 23.10.2019	SI 23.10.2019	IS 19.10.2019	IT 19.06.2019		
LV 23.10.2019	NL 23.10.2019	LT 19.06.2019	LV 19.06.2019		
PL 23.10.2019	PT 24.02.2020	NL 19.06.2019	NO 19.09.2019		
RO 23.10.2019	RS 23.10.2019	PL 19.06.2019	PT 21.10.2019		
SE 23.10.2019	SK 23.10.2019	RO 19.06.2019	RS 19.06.2019		
SM 23.10.2019	CZ 23.10.2019	SE 19.06.2019	SK 19.06.2019		
DK 23.10.2019	MC 23.10.2019				

- IT 08.05.2019
LV 08.05.2019
NL 08.05.2019
PL 08.05.2019
RO 08.05.2019
SI 08.05.2019
SM 08.05.2019
- (11) **2 972 632**
(84) BG 04.03.2020
ES 04.12.2019
GR 05.03.2020
IS 04.04.2020
LT 04.12.2019
LV 04.12.2019
NO 04.03.2020
RS 04.12.2019
SK 04.12.2019
AL 04.12.2019
CZ 04.12.2019
DK 04.12.2019
- (11) **2 972 639**
(84) AL 07.08.2019
BG 07.11.2019
DK 07.08.2019
FI 07.08.2019
HR 07.08.2019
IT 07.08.2019
LV 07.08.2019
NO 07.11.2019
PT 09.12.2019
RS 07.08.2019
SI 07.08.2019
SM 07.08.2019
MC 07.08.2019
- (11) **2 972 640**
(84) BG 25.03.2020
GR 26.03.2020
LT 25.12.2019
LV 25.12.2019
RO 25.12.2019
SE 25.12.2019
AL 25.12.2019
CZ 25.12.2019
EE 25.12.2019
IS 25.04.2020
ES 25.12.2019
- (11) **2 972 641**
(84) GR 30.07.2020
LV 29.04.2020
LT 29.04.2020
FI 29.04.2020
SE 29.04.2020
- (11) **2 972 642**
(84) GR 30.07.2020
LV 29.04.2020
LT 29.04.2020
FI 29.04.2020
SE 29.04.2020
- (11) **2 972 657**
(84) EE 18.03.2020
HR 18.03.2020
RS 18.03.2020
NO 18.06.2020
BG 18.06.2020
IS 18.07.2020
SM 18.03.2020
RO 18.03.2020
SK 18.03.2020
- LT 08.05.2019
MC 08.05.2019
NO 08.08.2019
PT 08.09.2019
RS 08.05.2019
SK 08.05.2019
TR 08.05.2019
- (51) **G01N 15/08**
(84) EE 04.12.2019
FI 04.12.2019
HR 04.12.2019
AT 04.12.2019
SI 04.12.2019
MC 04.12.2019
RO 04.12.2019
SE 04.12.2019
SM 04.12.2019
NL 04.12.2019
PT 29.04.2020
- (51) **G05F 1/14**
(84) AT 07.08.2019
CZ 07.08.2019
EE 07.08.2019
GR 08.11.2019
IS 07.12.2019
LT 07.08.2019
NL 07.08.2019
PL 07.08.2019
RO 07.08.2019
SE 07.08.2019
SK 07.08.2019
TR 07.08.2019
- (51) **G05F 1/565**
(84) FI 25.12.2019
HR 25.12.2019
SI 25.12.2019
NO 25.03.2020
RS 25.12.2019
SK 25.12.2019
NL 25.12.2019
PT 20.05.2020
SM 25.12.2019
DK 25.12.2019
MC 25.12.2019
- (51) **G05F 1/565**
(84) HR 29.04.2020
IS 29.08.2020
NO 29.07.2020
PT 31.08.2020
- (51) **H03F 3/45**
(84) HR 29.04.2020
IS 29.08.2020
NO 29.07.2020
PT 31.08.2020
- (51) **G06F 1/32**
(84) GR 19.06.2020
LV 18.03.2020
SE 18.03.2020
FI 18.03.2020
NL 18.03.2020
LT 18.03.2020
PT 12.08.2020
CZ 18.03.2020
- (11) **2 972 660**
(84) AL 24.07.2019
BG 24.10.2019
DK 24.07.2019
ES 24.07.2019
GR 25.10.2019
IS 24.11.2019
LT 24.07.2019
NO 24.10.2019
PT 25.11.2019
RS 24.07.2019
SI 24.07.2019
SM 24.07.2019
MC 24.07.2019
- (11) **2 972 665**
(84) AL 01.05.2019
BG 01.08.2019
DK 01.05.2019
ES 01.05.2019
GR 02.08.2019
IS 01.09.2019
LT 01.05.2019
NL 01.05.2019
PL 01.05.2019
RO 01.05.2019
SE 01.05.2019
SK 01.05.2019
TR 01.05.2019
- (11) **2 972 669**
(84) AL 24.07.2019
BG 24.10.2019
DK 24.07.2019
ES 24.07.2019
GR 25.10.2019
IS 24.11.2019
LT 24.07.2019
NO 24.10.2019
PT 25.11.2019
RS 24.07.2019
SK 24.07.2019
TR 24.07.2019
MC 24.07.2019
- (11) **2 972 673**
(84) AL 11.09.2019
BG 11.12.2019
DK 11.09.2019
GR 12.12.2019
IS 12.01.2020
LV 11.09.2019
NO 11.12.2019
PT 13.01.2020
RS 11.09.2019
SI 11.09.2019
SM 11.09.2019
- (11) **2 972 682**
(84) BG 25.03.2020
GR 26.03.2020
LT 25.12.2019
LV 25.12.2019
RO 25.12.2019
SE 25.12.2019
AL 25.12.2019
PT 20.05.2020
SM 25.12.2019
DK 25.12.2019
MC 25.12.2019
- (11) **2 972 686**
(84) AL 17.04.2019
BG 17.07.2019
DK 17.04.2019
ES 17.04.2019
- (51) **G06F 1/32**
(84) AT 24.07.2019
CZ 24.07.2019
EE 24.07.2019
FI 24.07.2019
HR 24.07.2019
IT 24.07.2019
LV 24.07.2019
PL 24.07.2019
RO 24.07.2019
SE 24.07.2019
SK 24.07.2019
TR 24.07.2019
- (51) **G06F 3/00**
(84) AT 01.05.2019
CZ 01.05.2019
EE 01.05.2019
FI 01.05.2019
HR 01.05.2019
IT 01.05.2019
LV 01.05.2019
NO 01.08.2019
PT 01.09.2019
RS 01.05.2019
SI 01.05.2019
SM 01.05.2019
MC 01.05.2019
- (51) **G06F 3/01**
(84) AT 24.07.2019
CZ 24.07.2019
EE 24.07.2019
FI 24.07.2019
HR 24.07.2019
IT 24.07.2019
LV 24.07.2019
PL 24.07.2019
RO 24.07.2019
SE 24.07.2019
SM 24.07.2019
SI 24.07.2019
- (51) **G06F 3/01**
(84) AT 11.09.2019
CZ 11.09.2019
EE 11.09.2019
HR 11.09.2019
LT 11.09.2019
MC 11.09.2019
PL 11.09.2019
RO 11.09.2019
SE 11.09.2019
SK 11.09.2019
- (51) **G06F 3/01**
(84) FI 25.12.2019
HR 25.12.2019
SI 25.12.2019
NO 25.03.2020
RS 25.12.2019
SK 25.12.2019
CZ 25.12.2019
EE 25.12.2019
IS 25.04.2020
ES 25.12.2019
- (51) **G06F 3/01**
(84) AT 17.04.2019
CZ 17.04.2019
EE 17.04.2019
FI 17.04.2019
- GR 18.07.2019
IS 17.08.2019
LT 17.04.2019
NL 17.04.2019
PL 17.04.2019
RO 17.04.2019
SE 17.04.2019
SK 17.04.2019
TR 17.04.2019
- (11) **2 972 688**
(84) AL 05.06.2019
BG 05.09.2019
DK 05.06.2019
ES 05.06.2019
GR 06.09.2019
IS 05.10.2019
LT 05.06.2019
NL 05.06.2019
PL 05.06.2019
RO 05.06.2019
SE 05.06.2019
SK 05.06.2019
TR 05.06.2019
- (11) **2 972 695**
(84) EE 01.01.2020
LT 01.01.2020
NL 01.01.2020
RS 01.01.2020
FI 01.01.2020
PT 27.05.2020
BG 01.04.2020
DK 01.01.2020
SM 01.01.2020
MC 01.01.2020
- (11) **2 972 699**
(84) EE 11.03.2020
HR 11.03.2020
NO 11.06.2020
FI 11.03.2020
BG 11.06.2020
IS 11.07.2020
SM 11.03.2020
RO 11.03.2020
SK 11.03.2020
- (51) **G06F 3/0488**
(84) AT 05.06.2019
CZ 05.06.2019
EE 05.06.2019
FI 05.06.2019
HR 05.06.2019
IT 05.06.2019
LV 05.06.2019
NO 05.09.2019
PT 07.10.2019
RS 05.06.2019
SI 05.06.2019
SM 05.06.2019
MC 05.06.2019
- (51) **G06F 3/0354**
(84) HR 01.01.2020
LV 01.01.2020
NO 01.04.2020
SE 01.01.2020
CZ 01.01.2020
GR 02.04.2020
IS 01.05.2020
ES 01.01.2020
RO 01.01.2020
SK 01.01.2020
- (51) **G06F 3/041**
(84) GR 12.06.2020
LV 11.03.2020
RS 11.03.2020
SE 11.03.2020
NL 11.03.2020
LT 11.03.2020
PT 05.08.2020
CZ 11.03.2020
- (11) **2 972 700**
(84) AL 08.05.2019
BG 08.08.2019
DK 08.05.2019
ES 08.05.2019
GR 09.08.2019
LT 08.05.2019
NL 08.05.2019
PL 08.05.2019
RO 08.05.2019
SE 08.05.2019
SK 08.05.2019
TR 08.05.2019
- (51) **G06F 3/01**
(84) AT 08.05.2019
CZ 08.05.2019
EE 08.05.2019
FI 08.05.2019
HR 08.05.2019
LV 08.05.2019
NO 08.08.2019
PT 08.09.2019
RS 08.05.2019
SI 08.05.2019
SM 08.05.2019
MC 08.05.2019
- (51) **G06F 3/0488**
(84) HR 06.05.2020
IS 06.09.2020
NO 06.08.2020
PT 07.09.2020
- (51) **G06F 3/048**
(84) GR 23.04.2020
NL 22.01.2020
RS 22.01.2020
FI 22.01.2020
HR 22.01.2020
IS 22.05.2020

- (11) **2 972 934** (51) **H04L 29/08**
(84) BG 18.03.2020 (84) ES 18.12.2019
FI 18.12.2019 (84) GR 19.03.2020
HR 18.12.2019 AT 18.12.2019
LT 18.12.2019 SI 18.12.2019
LV 18.12.2019 NO 18.03.2020
RO 18.12.2019 RS 18.12.2019
SE 18.12.2019 SK 18.12.2019
AL 18.12.2019 CZ 18.12.2019
PT 13.05.2020 EE 18.12.2019
SM 18.12.2019 IS 18.04.2020
DK 18.12.2019 MC 18.12.2019
- (11) **2 972 935** (51) **H04L 29/06**
(84) BG 04.06.2020 (84) EE 04.03.2020
HR 04.03.2020 RS 04.03.2020
SE 04.03.2020 NO 04.06.2020
FI 04.03.2020 LV 04.03.2020
GR 05.06.2020 IS 04.07.2020
LT 04.03.2020 ES 04.03.2020
SM 04.03.2020 PT 29.07.2020
RO 04.03.2020 CZ 04.03.2020
SK 04.03.2020
- (11) **2 972 942** (51) **G06F 15/16**
(84) AL 16.10.2019 (84) AT 16.10.2019
BG 16.01.2020 EE 16.10.2019
ES 16.10.2019 FI 16.10.2019
GR 17.01.2020 HR 16.10.2019
IS 16.02.2020 IT 16.10.2019
LT 16.10.2019 SI 16.10.2019
LV 16.10.2019 NL 16.10.2019
NO 16.01.2020 PL 16.10.2019
PT 17.02.2020 RO 16.10.2019
RS 16.10.2019 SE 16.10.2019
SK 16.10.2019 SM 16.10.2019
CZ 16.10.2019 DK 16.10.2019
MC 16.10.2019
- (11) **2 972 960** (51) **G06F 15/173**
(84) AL 04.09.2019 (84) AT 04.09.2019
BG 04.12.2019 CZ 04.09.2019
DK 04.09.2019 EE 04.09.2019
FI 04.09.2019 GR 05.12.2019
HR 04.09.2019 IS 05.01.2020
LT 04.09.2019 LV 04.09.2019
NL 04.09.2019 NO 04.12.2019
PL 04.09.2019 PT 06.01.2020
RO 04.09.2019 RS 04.09.2019
SE 04.09.2019 SI 04.09.2019
SK 04.09.2019 SM 04.09.2019
MC 04.09.2019
- (11) **2 972 965** (51) **G06F 15/177**
(84) AL 01.05.2019 (84) BG 01.08.2019
CZ 01.05.2019 (84) EE 01.05.2019
GR 02.08.2019 HR 01.05.2019
IS 01.09.2019 LT 01.05.2019
LV 01.05.2019 NO 01.08.2019
PL 01.05.2019 RO 01.05.2019
RS 01.05.2019 SI 01.05.2019
SK 01.05.2019 SM 01.05.2019
TR 01.05.2019 MC 01.05.2019
- (11) **2 972 972** (51) **G06F 17/00**
(84) BG 11.03.2020 (84) EE 11.12.2019
ES 11.12.2019 FI 11.12.2019
GR 12.03.2020 HR 11.12.2019
AT 11.12.2019 LT 11.12.2019
SI 11.12.2019 LV 11.12.2019
NO 11.03.2020 RO 11.12.2019
RS 11.12.2019 SE 11.12.2019
SK 11.12.2019 SM 11.12.2019
AL 11.12.2019 CZ 11.12.2019
PT 06.05.2020 IS 11.04.2020
DK 11.12.2019 MC 11.12.2019
- (11) **2 972 976** (51) **H04Q 9/00**
(84) AL 08.05.2019 (84) AT 08.05.2019
BG 08.08.2019 (84) CZ 08.05.2019
DK 08.05.2019 EE 08.05.2019
ES 08.05.2019 FI 08.05.2019
GR 09.08.2019 HR 08.05.2019
IT 08.05.2019 LT 08.05.2019
LV 08.05.2019 NL 08.05.2019
NO 08.08.2019 PL 08.05.2019
PT 08.09.2019 RO 08.05.2019
RS 08.05.2019 SE 08.05.2019
SI 08.05.2019 SK 08.05.2019
SM 08.05.2019 TR 08.05.2019
MC 08.05.2019
- (11) **2 972 985** (51) **G06F 17/00**
(84) AL 02.10.2019 (84) AT 02.10.2019
BG 02.01.2020 (84) CZ 02.10.2019
EE 02.10.2019 ES 02.10.2019
FI 02.10.2019 GR 03.01.2020
HR 02.10.2019 IS 02.02.2020
IT 02.10.2019 LT 02.10.2019
SI 02.10.2019 LV 02.10.2019
NO 02.01.2020 PL 02.10.2019
PT 03.02.2020 RO 02.10.2019
RS 02.10.2019 SE 02.10.2019
SK 02.10.2019 DK 02.10.2019
SM 02.10.2019 MC 02.10.2019
- (11) **2 973 002** (51) **G06F 17/28**
(84) AL 26.06.2019 (84) AT 26.06.2019
BG 26.09.2019 CZ 26.06.2019
DK 26.06.2019 EE 26.06.2019
ES 26.06.2019 FI 26.06.2019
GR 27.09.2019 HR 26.06.2019
IS 26.10.2019 IT 26.06.2019
LT 26.06.2019 LV 26.06.2019
NL 26.06.2019 NO 26.09.2019
PL 26.06.2019 PT 28.10.2019
RO 26.06.2019 RS 26.06.2019
SE 26.06.2019 SI 26.06.2019
SK 26.06.2019 SM 26.06.2019
TR 26.06.2019 MC 26.06.2019
- (11) **2 973 013** (51) **G06F 16/583**
(84) AL 05.06.2019 (84) AT 05.06.2019
BG 05.09.2019 CZ 05.06.2019
DK 05.06.2019 EE 05.06.2019
ES 05.06.2019 FI 05.06.2019
GR 06.09.2019 HR 05.06.2019
IS 05.10.2019 IT 05.06.2019
LT 05.06.2019 LV 05.06.2019
NO 05.09.2019 PL 05.06.2019
PT 07.10.2019 RO 05.06.2019
RS 05.06.2019 SE 05.06.2019
SI 05.06.2019 SK 05.06.2019
SM 05.06.2019 TR 05.06.2019
MC 05.06.2019
- (11) **2 973 071** (51) **G16H 10/40**
(84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020
LV 06.05.2020 IS 06.09.2020
LT 06.05.2020 NO 06.08.2020
FI 06.05.2020 PT 07.09.2020
SE 06.05.2020
- (11) **2 973 074** (51) **G01B 11/24**
(84) AL 24.04.2019 (84) BG 24.07.2019
CZ 24.04.2019 EE 24.04.2019
GR 25.07.2019 HR 24.04.2019
IS 24.08.2019 LT 24.04.2019
LV 24.04.2019 PL 24.04.2019
PT 24.08.2019 RO 24.04.2019
RS 24.04.2019 SK 24.04.2019
SM 24.04.2019 TR 24.04.2019
MC 24.04.2019
- (11) **2 973 091** (51) **G01R 31/02**
(84) AL 04.09.2019 (84) AT 04.09.2019
BG 04.12.2019 CZ 04.09.2019
DK 04.09.2019 EE 04.09.2019
ES 04.09.2019 FI 04.09.2019
GR 05.12.2019 HR 04.09.2019
IS 05.01.2020 IT 04.09.2019
LT 04.09.2019 LU 11.02.2020
LV 04.09.2019 NL 04.09.2019
NO 04.12.2019 PL 04.09.2019
PT 06.01.2020 RO 04.09.2019
RS 04.09.2019 SE 04.09.2019
SK 04.09.2019 SM 04.09.2019
SI 04.09.2019 MC 04.09.2019
- (11) **2 973 094** (51) **G02B 27/01**
(84) AL 01.05.2019 (84) AT 01.05.2019
BG 01.08.2019 CZ 01.05.2019
DK 01.05.2019 EE 01.05.2019
ES 01.05.2019 FI 01.05.2019
GR 02.08.2019 HR 01.05.2019
IS 01.09.2019 LT 01.05.2019
LV 01.05.2019 NL 01.05.2019
NO 01.08.2019 PL 01.05.2019
PT 01.09.2019 RO 01.05.2019
RS 01.05.2019 SI 01.05.2019
SK 01.05.2019 SM 01.05.2019
TR 01.05.2019 MC 01.05.2019
- (11) **2 973 098** (51) **G16H 10/40**
(84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020
LV 06.05.2020 IS 06.09.2020
LT 06.05.2020 NO 06.08.2020
FI 06.05.2020 PT 07.09.2020
SE 06.05.2020
- (11) **2 973 103** (51) **G06F 19/00**
(84) AL 08.05.2019 (84) AT 08.05.2019
BG 08.08.2019 CZ 08.05.2019
DK 08.05.2019 EE 08.05.2019
ES 08.05.2019 FI 08.05.2019
GR 09.08.2019 HR 08.05.2019
LT 08.05.2019 LV 08.05.2019
NL 08.05.2019 NO 08.08.2019
PL 08.05.2019 PT 08.09.2019
RO 08.05.2019 RS 08.05.2019
SE 08.05.2019 SI 08.05.2019
SK 08.05.2019 SM 08.05.2019
TR 08.05.2019 MC 08.05.2019
- (11) **2 973 111** (51) **H04Q 9/00**
(84) AL 08.05.2019 (84) AT 08.05.2019
BG 08.08.2019 CZ 08.05.2019
DK 08.05.2019 EE 08.05.2019
ES 08.05.2019 FI 08.05.2019
GR 09.08.2019 HR 08.05.2019
IT 08.05.2019 LT 08.05.2019
LV 08.05.2019 NL 08.05.2019
NO 08.08.2019 PL 08.05.2019
PT 08.09.2019 RO 08.05.2019
RS 08.05.2019 SE 08.05.2019
SI 08.05.2019 SK 08.05.2019
SM 08.05.2019 TR 08.05.2019
MC 08.05.2019
- (11) **2 973 113** (51) **G16Z 99/00**
(84) AL 26.06.2019 (84) AT 26.06.2019
BG 26.09.2019 CZ 26.06.2019
DK 26.06.2019 EE 26.06.2019
ES 26.06.2019 FI 26.06.2019
GR 27.09.2019 HR 26.06.2019
IS 26.10.2019 IT 26.06.2019
LT 26.06.2019 LV 26.06.2019
NL 26.06.2019 NO 26.09.2019
PL 26.06.2019 PT 28.10.2019
RO 26.06.2019 RS 26.06.2019

FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	DK 17.07.2019	EE 17.07.2019	RS 24.07.2019	SE 24.07.2019
PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	ES 17.07.2019	FI 17.07.2019	SI 24.07.2019	SK 24.07.2019
(11) 2 973 233	(51) G06K 17/00	GR 18.10.2019	HR 17.07.2019	SM 24.07.2019	TR 24.07.2019
(84) AL 15.05.2019	(84) AT 15.05.2019	IS 17.11.2019	IT 17.07.2019	MC 24.07.2019	
BG 15.08.2019	CZ 15.05.2019	LT 17.07.2019	LV 17.07.2019	(11) 2 973 412	(51) G06T 11/20
DK 15.05.2019	EE 15.05.2019	NL 17.07.2019	NO 17.10.2019	(84) AL 19.06.2019	(84) AT 19.06.2019
FI 15.05.2019	GR 16.08.2019	PL 17.07.2019	PT 18.11.2019	BG 19.09.2019	CZ 19.06.2019
HR 15.05.2019	IT 15.05.2019	RO 17.07.2019	RS 17.07.2019	DK 19.06.2019	EE 19.06.2019
LT 15.05.2019	LV 15.05.2019	SE 17.07.2019	SI 17.07.2019	ES 19.06.2019	FI 19.06.2019
NL 15.05.2019	NO 15.08.2019	SK 17.07.2019	SM 17.07.2019	GR 20.09.2019	HR 19.06.2019
PL 15.05.2019	PT 15.09.2019	TR 17.07.2019	MC 17.07.2019	IS 19.10.2019	IT 19.06.2019
RO 15.05.2019	RS 15.05.2019	(11) 2 973 384	(51) G06T 1/00	LT 19.06.2019	LV 19.06.2019
SE 15.05.2019	SI 15.05.2019	(84) AL 11.09.2019	(84) AT 11.09.2019	NL 19.06.2019	NO 19.09.2019
SK 15.05.2019	SM 15.05.2019	BG 11.12.2019	CZ 11.09.2019	PL 19.06.2019	PT 21.10.2019
TR 15.05.2019	MC 15.05.2019	DK 11.09.2019	EE 11.09.2019	RO 19.06.2019	RS 19.06.2019
(11) 2 973 237	(51) G06K 19/07	ES 11.09.2019	FI 11.09.2019	SE 19.06.2019	SK 19.06.2019
(84) AL 10.07.2019	(84) AT 10.07.2019	GR 12.12.2019	HR 11.09.2019	SM 19.06.2019	TR 19.06.2019
BG 10.10.2019	CZ 10.07.2019	IS 12.01.2020	IT 11.09.2019	SI 19.06.2019	MC 19.06.2019
DK 10.07.2019	EE 10.07.2019	LT 11.09.2019	LV 11.09.2019	(11) 2 973 420	(51) G06T 15/00
ES 10.07.2019	FI 10.07.2019	NL 11.09.2019	NO 11.12.2019	(84) AL 14.08.2019	(84) AT 14.08.2019
GR 11.10.2019	HR 10.07.2019	PL 11.09.2019	PT 13.01.2020	BG 14.11.2019	CZ 14.08.2019
IS 10.11.2019	IT 10.07.2019	RO 11.09.2019	RS 11.09.2019	DK 14.08.2019	EE 14.08.2019
LT 10.07.2019	LV 10.07.2019	SE 11.09.2019	SI 11.09.2019	ES 14.08.2019	FI 14.08.2019
NL 10.07.2019	NO 10.10.2019	SK 11.09.2019	SM 11.09.2019	GR 15.11.2019	HR 14.08.2019
PL 10.07.2019	PT 11.11.2019	MC 11.09.2019		IS 14.12.2019	IT 14.08.2019
RO 10.07.2019	RS 10.07.2019	(11) 2 973 388	(51) G06T 3/40	LT 14.08.2019	LV 14.08.2019
SE 10.07.2019	SI 10.07.2019	(84) AL 24.04.2019	(84) AT 24.04.2019	NL 14.08.2019	NO 14.11.2019
SK 10.07.2019	SM 10.07.2019	BG 24.07.2019	CZ 24.04.2019	PL 14.08.2019	PT 16.12.2019
TR 10.07.2019	MC 10.07.2019	DK 24.04.2019	EE 24.04.2019	RO 14.08.2019	RS 14.08.2019
(11) 2 973 238	(51) G06K 19/077	FI 24.04.2019	GR 25.07.2019	SE 14.08.2019	SI 14.08.2019
(84) AL 07.08.2019	(84) AT 07.08.2019	HR 24.04.2019	IS 24.08.2019	SK 14.08.2019	SM 14.08.2019
BG 07.11.2019	CZ 07.08.2019	LT 24.04.2019	LV 24.04.2019	TR 14.08.2019	MC 14.08.2019
DK 07.08.2019	EE 07.08.2019	NO 24.07.2019	PL 24.04.2019	(11) 2 973 425	(51) G06T 15/50
ES 07.08.2019	FI 07.08.2019	PT 24.08.2019	RO 24.04.2019	(84) AL 16.10.2019	(84) AT 16.10.2019
GR 08.11.2019	HR 07.08.2019	RS 24.04.2019	SE 24.04.2019	BG 16.01.2020	EE 16.10.2019
IS 07.12.2019	IT 07.08.2019	SI 24.04.2019	SK 24.04.2019	ES 16.10.2019	FI 16.10.2019
LT 07.08.2019	LV 07.08.2019	SM 24.04.2019	TR 24.04.2019	GR 17.01.2020	HR 16.10.2019
NL 07.08.2019	NO 07.11.2019	MC 24.04.2019		IS 16.02.2020	IT 16.10.2019
PL 07.08.2019	PT 09.12.2019	(11) 2 973 402	(51) G06T 7/00	LT 16.10.2019	SI 16.10.2019
RO 07.08.2019	RS 07.08.2019	(84) AL 29.05.2019	(84) AT 29.05.2019	LV 16.10.2019	NL 16.10.2019
SE 07.08.2019	SI 07.08.2019	BG 29.08.2019	CZ 29.05.2019	NO 16.01.2020	PL 16.10.2019
SK 07.08.2019	SM 07.08.2019	EE 29.05.2019	GR 30.08.2019	PT 17.02.2020	RO 16.10.2019
TR 07.08.2019	MC 07.08.2019	HR 29.05.2019	LT 29.05.2019	RS 16.10.2019	SE 16.10.2019
(11) 2 973 347	(51) G06Q 50/00	LV 29.05.2019	PL 29.05.2019	SK 16.10.2019	SM 16.10.2019
(84) BG 11.03.2020	(84) FI 11.12.2019	PT 30.09.2019	RO 29.05.2019	CZ 16.10.2019	DK 16.10.2019
GR 12.03.2020	HR 11.12.2019	RS 29.05.2019	SI 29.05.2019	MC 16.10.2019	
AT 11.12.2019	LT 11.12.2019	SK 29.05.2019	SM 29.05.2019	(11) 2 973 439	(51) G07C 9/00
SI 11.12.2019	LV 11.12.2019	TR 29.05.2019	MC 29.05.2019	(84) BG 27.02.2020	(84) ES 27.11.2019
NO 11.03.2020	RO 11.12.2019	(11) 2 973 406	(51) G06K 9/62	FI 27.11.2019	GR 28.02.2020
RS 11.12.2019	SE 11.12.2019	(84) BG 27.02.2020	(84) ES 27.11.2019	HR 27.11.2019	IS 27.03.2020
SK 11.12.2019	AL 11.12.2019	FI 27.11.2019	GR 28.02.2020	AT 27.11.2019	LT 27.11.2019
NL 11.12.2019	ES 11.12.2019	HR 27.11.2019	IS 27.03.2020	SI 27.11.2019	LV 27.11.2019
CZ 11.12.2019	PT 06.05.2020	AT 27.11.2019	LT 27.11.2019	NO 27.02.2020	RO 27.11.2019
EE 11.12.2019	SM 11.12.2019	SI 27.11.2019	LV 27.11.2019	RS 27.11.2019	SE 27.11.2019
IS 11.04.2020	DK 11.12.2019	NL 27.11.2019	NO 27.02.2020	SK 27.11.2019	SM 27.11.2019
MC 11.12.2019		RO 27.11.2019	RS 27.11.2019	AL 27.11.2019	CZ 27.11.2019
(11) 2 973 360	(51) G06Q 50/22	SE 27.11.2019	SK 27.11.2019	DK 27.11.2019	PT 19.04.2020
(84) EE 12.02.2020	(84) GR 13.05.2020	SM 27.11.2019	AL 27.11.2019	EE 27.11.2019	MC 27.11.2019
HR 12.02.2020	LV 12.02.2020	CZ 27.11.2019	DK 27.11.2019	(11) 2 973 441	(51) G07C 9/00
RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	PT 19.04.2020	EE 27.11.2019	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	MC 27.11.2019		LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
BG 12.05.2020	IS 12.06.2020	(11) 2 973 411	(51) G06T 11/00	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
NL 12.02.2020	LT 12.02.2020	(84) AL 24.07.2019	(84) AT 24.07.2019	SE 17.06.2020	
DK 12.02.2020	ES 12.02.2020	BG 24.10.2019	CZ 24.07.2019	(11) 2 973 443	(51) G07D 7/00
SM 12.02.2020	PT 05.07.2020	DK 24.07.2019	EE 24.07.2019	(84) EE 04.03.2020	(84) GR 05.06.2020
RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020	ES 24.07.2019	FI 24.07.2019	HR 04.03.2020	LV 04.03.2020
SK 12.02.2020		GR 25.10.2019	HR 24.07.2019	NO 04.06.2020	RS 04.03.2020
(11) 2 973 382	(51) H04W 12/00	IS 24.11.2019	IT 24.07.2019	SE 04.03.2020	FI 04.03.2020
(84) AL 17.07.2019	(84) AT 17.07.2019	LT 24.07.2019	LV 24.07.2019	BG 04.06.2020	NL 04.03.2020
BG 17.10.2019	CZ 17.07.2019	NO 24.10.2019	PL 24.07.2019	IS 04.07.2020	LT 04.03.2020
		PT 25.11.2019	RO 24.07.2019		

SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	(11) 2 973 480	(51) G08B 29/12	(11) 2 973 497	(51) G08G 1/16
RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020	(84) BG 13.02.2020	(84) CZ 13.11.2019	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
SK 04.03.2020		EE 13.11.2019	ES 13.11.2019	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
(11) 2 973 447	(51) G07F 9/10	FI 13.11.2019	GR 14.02.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
(84) AL 03.04.2019	(84) AT 03.04.2019	HR 13.11.2019	IS 13.03.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
BG 03.07.2019	CZ 03.04.2019	AT 13.11.2019	LT 13.11.2019	SE 13.05.2020	
DK 03.04.2019	EE 03.04.2019	SI 13.11.2019	LV 13.11.2019	(11) 2 973 500	(51) G09B 9/02
FI 03.04.2019	GR 04.07.2019	NL 13.11.2019	NO 13.02.2020	(84) AL 30.10.2019	(84) BG 30.01.2020
HR 03.04.2019	IS 03.08.2019	PL 13.11.2019	PT 13.03.2020	EE 30.10.2019	ES 30.10.2019
LT 03.04.2019	LV 03.04.2019	RO 13.11.2019	RS 13.11.2019	FI 30.10.2019	GR 31.01.2020
NL 03.04.2019	NO 03.07.2019	SE 13.11.2019	SK 13.11.2019	HR 30.10.2019	IS 29.02.2020
PL 03.04.2019	PT 03.08.2019	SM 13.11.2019	AL 13.11.2019	IT 30.10.2019	AT 30.10.2019
RO 03.04.2019	RS 03.04.2019	DK 13.11.2019	MC 13.11.2019	LT 30.10.2019	SI 30.10.2019
SI 03.04.2019	SK 03.04.2019	(11) 2 973 486	(51) H04Q 9/00	LV 30.10.2019	PL 30.10.2019
SM 03.04.2019	TR 03.04.2019	(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019	PT 02.03.2020	RO 30.10.2019
MC 03.04.2019		BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019	RS 30.10.2019	SE 30.10.2019
(11) 2 973 460	(51) H02J 50/10	DK 08.05.2019	EE 08.05.2019	SK 30.10.2019	SM 30.10.2019
(84) RO 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	ES 08.05.2019	FI 08.05.2019	CZ 30.10.2019	MC 30.10.2019
FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	GR 09.08.2019	HR 08.05.2019	(11) 2 973 503	(51) G09B 19/00
HR 04.03.2020	LV 04.03.2020	IT 08.05.2019	LT 08.05.2019	(84) AL 29.05.2019	(84) AT 29.05.2019
NO 04.06.2020	RS 04.03.2020	LV 08.05.2019	NL 08.05.2019	BG 29.08.2019	CZ 29.05.2019
SE 04.03.2020	BG 04.06.2020	NO 08.08.2019	PL 08.05.2019	DK 29.05.2019	EE 29.05.2019
NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	PT 08.09.2019	RO 08.05.2019	ES 29.05.2019	FI 29.05.2019
LT 04.03.2020	ES 04.03.2020	RS 08.05.2019	SE 08.05.2019	GR 30.08.2019	HR 29.05.2019
SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	SI 08.05.2019	SK 08.05.2019	IT 29.05.2019	LT 29.05.2019
CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020	SM 08.05.2019	TR 08.05.2019	LV 29.05.2019	NL 29.05.2019
(11) 2 973 464	(51) G08B 13/24	MC 08.05.2019		NO 29.08.2019	PL 29.05.2019
(84) AL 21.08.2019	(84) AT 21.08.2019	(11) 2 973 487	(51) G08C 17/02	PT 30.09.2019	RO 29.05.2019
BG 21.11.2019	CZ 21.08.2019	(84) AL 31.07.2019	(84) AT 31.07.2019	RS 29.05.2019	SE 29.05.2019
DK 21.08.2019	EE 21.08.2019	BG 31.10.2019	CZ 31.07.2019	SI 29.05.2019	SK 29.05.2019
FI 21.08.2019	GR 22.11.2019	DK 31.07.2019	EE 31.07.2019	SM 29.05.2019	TR 29.05.2019
HR 21.08.2019	IS 21.12.2019	ES 31.07.2019	FI 31.07.2019	MC 29.05.2019	
IT 21.08.2019	LT 21.08.2019	GR 01.11.2019	HR 31.07.2019	(11) 2 973 504	(51) G09B 19/00
LV 21.08.2019	NL 21.08.2019	IS 30.10.2019	IT 31.07.2019	(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019
NO 21.11.2019	PL 21.08.2019	LT 31.07.2019	LV 31.07.2019	BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019
PT 23.12.2019	RO 21.08.2019	NL 31.07.2019	NO 31.10.2019	DK 08.05.2019	EE 08.05.2019
RS 21.08.2019	SE 21.08.2019	PL 31.07.2019	PT 02.12.2019	ES 08.05.2019	FI 08.05.2019
SI 21.08.2019	SK 21.08.2019	RO 31.07.2019	RS 31.07.2019	GR 09.08.2019	HR 08.05.2019
SM 21.08.2019	TR 21.08.2019	SE 31.07.2019	SI 31.07.2019	IT 08.05.2019	LT 08.05.2019
MC 21.08.2019		SK 31.07.2019	SM 31.07.2019	LV 08.05.2019	NL 08.05.2019
(11) 2 973 468	(51) G08B 21/00	TR 31.07.2019	MC 31.07.2019	NO 08.08.2019	PL 08.05.2019
(84) AL 22.05.2019	(84) AT 22.05.2019	(11) 2 973 488	(51) G08C 19/00	PT 08.09.2019	RO 08.05.2019
BG 22.08.2019	CZ 22.05.2019	(84) AL 01.05.2019	(84) AT 01.05.2019	RS 08.05.2019	SE 08.05.2019
DK 22.05.2019	EE 22.05.2019	BG 01.08.2019	CZ 01.05.2019	SI 08.05.2019	SK 08.05.2019
ES 22.05.2019	FI 22.05.2019	DK 01.05.2019	EE 01.05.2019	SM 08.05.2019	TR 08.05.2019
GR 23.08.2019	HR 22.05.2019	ES 01.05.2019	FI 01.05.2019	MC 08.05.2019	
IT 22.05.2019	LT 22.05.2019	GR 02.08.2019	HR 01.05.2019	(11) 2 973 505	(51) G09B 19/24
LV 22.05.2019	NL 22.05.2019	IS 01.09.2019	IT 01.05.2019	(84) EE 08.01.2020	(84) GR 09.04.2020
NO 22.08.2019	PL 22.05.2019	LT 01.05.2019	LV 01.05.2019	HR 08.01.2020	LT 08.01.2020
PT 22.09.2019	RO 22.05.2019	NL 31.07.2019	NO 31.10.2019	LU 24.02.2020	LV 08.01.2020
RS 22.05.2019	SE 22.05.2019	NO 01.08.2019	PT 01.05.2019	NL 08.01.2020	RS 08.01.2020
SI 22.05.2019	SK 22.05.2019	PT 01.09.2019	RO 01.05.2019	SE 08.01.2020	NO 08.04.2020
SM 22.05.2019	TR 22.05.2019	RS 01.05.2019	SE 01.05.2019	FI 08.01.2020	PT 31.05.2020
MC 22.05.2019		SI 01.05.2019	SK 01.05.2019	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020
(11) 2 973 475	(51) A61G 7/05	SM 01.05.2019	TR 01.05.2019	DK 08.01.2020	ES 08.01.2020
(84) AL 01.05.2019	(84) AT 01.05.2019	MC 01.05.2019		SM 08.01.2020	RO 08.01.2020
BG 01.08.2019	CZ 01.05.2019	(11) 2 973 493	(51) G08G 1/0968	CZ 08.01.2020	MC 08.01.2020
DK 01.05.2019	EE 01.05.2019	(84) AL 07.08.2019	(84) AT 07.08.2019	SK 08.01.2020	
ES 01.05.2019	FI 01.05.2019	BG 07.11.2019	CZ 07.08.2019	(11) 2 973 506	(51) G09B 19/24
GR 02.08.2019	HR 01.05.2019	DK 07.08.2019	EE 07.08.2019	(84) EE 12.02.2020	(84) GR 13.05.2020
IS 01.09.2019	IT 01.05.2019	ES 07.08.2019	FI 07.08.2019	HR 12.02.2020	LU 24.02.2020
LT 01.05.2019	LV 01.05.2019	GR 08.11.2019	HR 07.08.2019	LV 12.02.2020	RS 12.02.2020
NL 01.05.2019	NO 01.08.2019	IS 07.12.2019	IT 07.08.2019	SE 12.02.2020	NO 12.05.2020
PL 01.05.2019	PT 01.09.2019	LT 07.08.2019	LV 07.08.2019	FI 12.02.2020	BG 12.05.2020
RO 01.05.2019	RS 01.05.2019	NL 07.08.2019	NO 07.11.2019	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020
SE 01.05.2019	SI 01.05.2019	PL 07.08.2019	PT 09.12.2019	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020
SK 01.05.2019	SM 01.05.2019	RO 07.08.2019	RS 07.08.2019	ES 12.02.2020	SM 12.02.2020
TR 01.05.2019	MC 01.05.2019	SE 07.08.2019	SI 07.08.2019	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020
		SK 07.08.2019	SM 07.08.2019	CZ 12.02.2020	SK 12.02.2020
		TR 07.08.2019	MC 07.08.2019		

(11) 2 973 507	(51) B23K 11/25	ES 17.07.2019	FI 17.07.2019	SK 01.05.2019	SM 01.05.2019
(84) AL 22.05.2019	(84) AT 22.05.2019	GR 18.10.2019	HR 17.07.2019	TR 01.05.2019	MC 01.05.2019
BG 22.08.2019	CZ 22.05.2019	IS 17.11.2019	IT 17.07.2019	(11) 2 973 586	(51) G11C 11/56
DK 22.05.2019	EE 22.05.2019	LT 17.07.2019	LV 17.07.2019	(84) AL 15.05.2019	(84) AT 15.05.2019
ES 22.05.2019	FI 22.05.2019	NL 17.07.2019	NO 17.10.2019	BG 15.08.2019	CZ 15.05.2019
GR 23.08.2019	HR 22.05.2019	PL 17.07.2019	PT 18.11.2019	DK 15.05.2019	EE 15.05.2019
LT 22.05.2019	LU 24.02.2020	RO 17.07.2019	RS 17.07.2019	ES 15.05.2019	FI 15.05.2019
LV 22.05.2019	NL 22.05.2019	SI 17.07.2019	SK 17.07.2019	GR 16.08.2019	HR 15.05.2019
NO 22.08.2019	PL 22.05.2019	SM 17.07.2019	MC 17.07.2019	IT 15.05.2019	LT 15.05.2019
PT 22.09.2019	RO 22.05.2019	(11) 2 973 534	(51) G09G 5/02	LV 15.05.2019	NO 15.08.2019
RS 22.05.2019	SE 22.05.2019	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	PL 15.05.2019	PT 15.09.2019
SI 22.05.2019	SK 22.05.2019	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	RO 15.05.2019	RS 15.05.2019
SM 22.05.2019	TR 22.05.2019	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	SE 15.05.2019	SI 15.05.2019
MC 22.05.2019		FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	SK 15.05.2019	SM 15.05.2019
		SE 29.04.2020		TR 15.05.2019	MC 15.05.2019
(11) 2 973 508	(51) G09B 19/24	(11) 2 973 538	(51) G10K 11/04	(11) 2 973 590	(51) G21C 13/00
(84) EE 15.01.2020	(84) GR 16.04.2020	(84) AL 22.05.2019	(84) AT 22.05.2019	(84) AL 24.04.2019	(84) AT 24.04.2019
HR 15.01.2020	LT 15.01.2020	BG 22.08.2019	CZ 22.05.2019	BG 24.07.2019	CZ 24.04.2019
LU 24.02.2020	LV 15.01.2020	DK 22.05.2019	EE 22.05.2019	DK 24.04.2019	EE 24.04.2019
NL 15.01.2020	RS 15.01.2020	FI 22.05.2019	GR 23.08.2019	ES 24.04.2019	FI 24.04.2019
SE 15.01.2020	NO 15.04.2020	HR 22.05.2019	IT 22.05.2019	GR 25.07.2019	HR 24.04.2019
FI 15.01.2020	PT 07.06.2020	LT 22.05.2019	LV 22.05.2019	IS 24.08.2019	IT 24.04.2019
BG 15.04.2020	IS 15.05.2020	NL 22.05.2019	NO 22.08.2019	LT 24.04.2019	LV 24.04.2019
DK 15.01.2020	ES 15.01.2020	PL 22.05.2019	PT 22.09.2019	NL 24.04.2019	NO 24.07.2019
SM 15.01.2020	RO 15.01.2020	RO 22.05.2019	RS 22.05.2019	PL 24.04.2019	PT 24.08.2019
CZ 15.01.2020	MC 15.01.2020	SE 22.05.2019	SI 22.05.2019	RO 24.04.2019	RS 24.04.2019
SK 15.01.2020		SK 22.05.2019	SM 22.05.2019	SE 24.04.2019	SI 24.04.2019
		TR 22.05.2019	MC 22.05.2019	SK 24.04.2019	SM 24.04.2019
(11) 2 973 509	(51) G09B 19/24	(11) 2 973 542	(51) G10L 15/00	TR 24.04.2019	MC 24.04.2019
(84) AL 25.09.2019	(84) AT 25.09.2019	(84) EE 22.01.2020	(84) FI 22.01.2020	(11) 2 973 606	(51) H01B 1/12
BG 25.12.2019	CZ 25.09.2019	GR 23.04.2020	HR 22.01.2020	(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019
EE 25.09.2019	ES 25.09.2019	LT 22.01.2020	LV 22.01.2020	BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019
FI 25.09.2019	GR 26.12.2019	NL 22.01.2020	NO 22.04.2020	EE 08.05.2019	ES 08.05.2019
HR 25.09.2019	IS 26.01.2020	RS 22.01.2020	SE 22.01.2020	GR 09.08.2019	HR 08.05.2019
IT 25.09.2019	LT 25.09.2019	PT 14.06.2020	BG 22.04.2020	IT 08.05.2019	LT 08.05.2019
SI 25.09.2019	LU 28.02.2020	IS 22.05.2020	DK 22.01.2020	LV 08.05.2019	NL 08.05.2019
LV 25.09.2019	NL 25.09.2019	ES 22.01.2020	SM 22.01.2020	NO 08.08.2019	PL 08.05.2019
NO 25.12.2019	PL 25.09.2019	RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020	PT 08.09.2019	RO 08.05.2019
PT 27.01.2020	RO 25.09.2019	MC 22.01.2020	SK 22.01.2020	RS 08.05.2019	SE 08.05.2019
RS 25.09.2019	SE 25.09.2019			SI 08.05.2019	SK 08.05.2019
SK 25.09.2019	SM 25.09.2019			SM 08.05.2019	TR 08.05.2019
DK 25.09.2019	MC 25.09.2019			MC 08.05.2019	
(11) 2 973 510	(51) G09B 19/24	(11) 2 973 567	(51) G05F 1/59	(11) 2 973 612	(51) H01B 11/06
(84) AL 06.11.2019	(84) BG 06.02.2020	(84) AL 12.06.2019	(84) AT 12.06.2019	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
EE 06.11.2019	GR 07.02.2020	BG 12.09.2019	CZ 12.06.2019	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
HR 06.11.2019	IS 06.03.2020	DK 12.06.2019	EE 12.06.2019	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
LT 06.11.2019	SI 06.11.2019	ES 12.06.2019	FI 12.06.2019	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
LV 06.11.2019	NL 06.11.2019	GR 13.09.2019	HR 12.06.2019	SE 06.05.2020	
NO 06.02.2020	PL 06.11.2019	IS 12.10.2019	IT 12.06.2019		
PT 06.03.2020	RO 06.11.2019	LT 12.06.2019	LV 12.06.2019	(11) 2 973 615	(51) H01R 9/05
RS 06.11.2019	SE 06.11.2019	NL 12.06.2019	NO 12.09.2019	(84) AL 15.05.2019	(84) AT 15.05.2019
SK 06.11.2019	SM 06.11.2019	PL 12.06.2019	PT 14.10.2019	BG 15.08.2019	CZ 15.05.2019
CZ 06.11.2019	SM 06.11.2019	RO 12.06.2019	RS 12.06.2019	DK 15.05.2019	EE 15.05.2019
MC 06.11.2019	DK 06.11.2019	SE 12.06.2019	SI 12.06.2019	ES 15.05.2019	FI 15.05.2019
		SK 12.06.2019	SM 12.06.2019	GR 16.08.2019	HR 15.05.2019
		TR 12.06.2019	MC 12.06.2019	IT 15.05.2019	LT 15.05.2019
(11) 2 973 512	(51) G09B 19/24	(11) 2 973 571	(51) G11C 7/10	LV 15.05.2019	NL 15.05.2019
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	NO 15.08.2019	PL 15.05.2019
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	PT 15.09.2019	RO 15.05.2019
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	RS 15.05.2019	SE 15.05.2019
PT 07.09.2020		FI 22.04.2020	PT 24.08.2020	SI 15.05.2019	SK 15.05.2019
		SE 22.04.2020		SM 15.05.2019	TR 15.05.2019
(11) 2 973 513	(51) B23K 9/00	(11) 2 973 583	(51) G11C 16/04	MC 15.05.2019	
(84) EE 12.02.2020	(84) GR 13.05.2020	(84) AL 01.05.2019	(84) AT 01.05.2019	(11) 2 973 617	(51) H01B 17/56
HR 12.02.2020	LV 12.02.2020	BG 01.08.2019	CZ 01.05.2019	(84) AL 01.05.2019	(84) AT 01.05.2019
NO 12.05.2020	RS 12.02.2020	DK 01.05.2019	EE 01.05.2019	BG 01.08.2019	CZ 01.05.2019
BG 12.05.2020	IS 12.06.2020	ES 01.05.2019	FI 01.05.2019	DK 01.05.2019	EE 01.05.2019
NL 12.02.2020	LT 12.02.2020	GR 02.08.2019	HR 01.05.2019	ES 01.05.2019	FI 01.05.2019
DK 12.02.2020	SM 12.02.2020	IS 01.09.2019	LT 01.05.2019	GR 02.08.2019	HR 01.05.2019
PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	LV 01.05.2019	NO 01.08.2019	IS 01.09.2019	IT 01.05.2019
CZ 12.02.2020	SK 12.02.2020	PL 01.05.2019	PT 01.09.2019	LT 01.05.2019	LV 01.05.2019
		RO 01.05.2019	RS 01.05.2019		
(11) 2 973 531	(51) G02F 1/167	SE 01.05.2019	SI 01.05.2019		
(84) AL 17.07.2019	(84) AT 17.07.2019				
BG 17.10.2019	CZ 17.07.2019				
DK 17.07.2019	EE 17.07.2019				

NL 01.05.2019	NO 01.08.2019	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	RS 08.05.2019	SE 08.05.2019
PL 01.05.2019	PT 01.09.2019	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	SI 08.05.2019	SK 08.05.2019
RO 01.05.2019	RS 01.05.2019	(11) 2 973 665	(51) H01L 21/28	SM 08.05.2019	TR 08.05.2019
SE 01.05.2019	SI 01.05.2019	(84) BG 06.02.2020	(84) EE 06.11.2019	MC 08.05.2019	
SK 01.05.2019	SM 01.05.2019	ES 06.11.2019	FI 06.11.2019		
TR 01.05.2019	MC 01.05.2019	GR 07.02.2020	HR 06.11.2019	(11) 2 973 728	(51) H01L 31/0224
(11) 2 973 634	(51) H01H 23/12	IS 06.03.2020	AT 06.11.2019	(84) AL 10.07.2019	(84) AT 10.07.2019
(84) AL 10.07.2019	(84) AT 10.07.2019	LT 06.11.2019	SI 06.11.2019	BG 10.10.2019	(84) CZ 10.07.2019
BG 10.10.2019	(84) AT 10.07.2019	LV 06.11.2019	PL 06.11.2019	DK 10.07.2019	EE 10.07.2019
DK 10.07.2019	(84) AT 10.07.2019	NO 06.02.2020	NL 06.11.2019	FI 10.07.2019	GR 11.10.2019
ES 10.07.2019	(84) AT 10.07.2019	PT 06.03.2020	RO 06.11.2019	HR 10.07.2019	IS 10.11.2019
GR 11.10.2019	(84) AT 10.07.2019	RS 06.11.2019	SE 06.11.2019	IT 10.07.2019	LT 10.07.2019
IS 10.11.2019	(84) AT 10.07.2019	SK 06.11.2019	SM 06.11.2019	LV 10.07.2019	NL 10.07.2019
LT 10.07.2019	(84) AT 10.07.2019	AL 06.11.2019	CZ 06.11.2019	NO 10.10.2019	PL 10.07.2019
NL 10.07.2019	(84) AT 10.07.2019	DK 06.11.2019	MC 06.11.2019	PT 11.11.2019	RO 10.07.2019
PL 10.07.2019	(84) AT 10.07.2019			RS 10.07.2019	SE 10.07.2019
RO 10.07.2019	(84) AT 10.07.2019	(11) 2 973 686	(51) H01L 23/12	SK 10.07.2019	SM 10.07.2019
SE 10.07.2019	(84) AT 10.07.2019	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	TR 10.07.2019	SI 10.07.2019
SK 10.07.2019	(84) AT 10.07.2019	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	MC 10.07.2019	
TR 10.07.2019	(84) AT 10.07.2019	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020		
	(84) AT 10.07.2019	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	(11) 2 973 735	(51) H01L 31/04
	(84) AT 10.07.2019	SE 06.05.2020		(84) EE 12.02.2020	(84) GR 13.05.2020
(11) 2 973 641	(51) H01J 35/02			HR 12.02.2020	LV 12.02.2020
(84) BG 06.02.2020	(84) EE 06.11.2019	(11) 2 973 694	(51) G11C 5/06	NO 12.05.2020	RS 12.02.2020
ES 06.11.2019	(84) EE 06.11.2019	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	FI 12.02.2020	BG 12.05.2020
GR 07.02.2020	(84) EE 06.11.2019	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	IS 12.06.2020	LT 12.02.2020
IS 06.03.2020	(84) EE 06.11.2019	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	DK 12.02.2020	ES 12.02.2020
LT 06.11.2019	(84) EE 06.11.2019	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	SM 12.02.2020	PT 05.07.2020
LV 06.11.2019	(84) EE 06.11.2019	SE 06.05.2020		RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020
NO 06.02.2020	(84) EE 06.11.2019			SK 12.02.2020	
PT 06.03.2020	(84) EE 06.11.2019	(11) 2 973 696	(51) H01L 23/552		
RS 06.11.2019	(84) EE 06.11.2019	(84) BG 13.02.2020	(84) EE 13.11.2019	(11) 2 973 748	(51) H01L 31/18
SK 06.11.2019	(84) EE 06.11.2019	ES 13.11.2019	FI 13.11.2019	(84) AL 31.07.2019	(84) AT 31.07.2019
AL 06.11.2019	(84) EE 06.11.2019	GR 14.02.2020	HR 13.11.2019	BG 31.10.2019	CZ 31.07.2019
DK 06.11.2019	(84) EE 06.11.2019	IS 13.03.2020	AT 13.11.2019	DK 31.07.2019	EE 31.07.2019
	(84) EE 06.11.2019	LT 13.11.2019	SI 13.11.2019	ES 31.07.2019	FI 31.07.2019
(11) 2 973 642	(51) H01J 37/32	LV 13.11.2019	NL 13.11.2019	GR 01.11.2019	HR 31.07.2019
(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019	NO 13.02.2020	PL 13.11.2019	IS 30.10.2019	IT 31.07.2019
BG 08.08.2019	(84) AT 08.05.2019	PT 13.03.2020	RO 13.11.2019	LT 31.07.2019	LV 31.07.2019
DK 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019	RS 13.11.2019	SE 13.11.2019	NL 31.07.2019	NO 31.10.2019
ES 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019	SK 13.11.2019	SM 13.11.2019	PL 31.07.2019	PT 02.12.2019
GR 09.08.2019	(84) AT 08.05.2019	AL 13.11.2019	CZ 13.11.2019	RO 31.07.2019	RS 31.07.2019
IT 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019	DK 13.11.2019	MC 13.11.2019	SE 31.07.2019	SK 31.07.2019
LV 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019			SM 31.07.2019	TR 31.07.2019
PL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019	(11) 2 973 703	(51) H01L 27/02	SI 31.07.2019	MC 31.07.2019
RO 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020		
SE 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	(11) 2 973 753	(51) C09K 11/02
SK 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	(84) BG 13.02.2020	(84) ES 13.11.2019
TR 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	FI 13.11.2019	GR 14.02.2020
	(84) AT 08.05.2019	SE 29.04.2020		HR 13.11.2019	IS 13.03.2020
(11) 2 973 644	(51) H01J 49/00			AT 13.11.2019	LT 13.11.2019
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(11) 2 973 704	(51) H01L 27/02	SI 13.11.2019	LV 13.11.2019
LV 06.05.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019	NL 13.11.2019	NO 13.02.2020
LT 06.05.2020	(84) HR 06.05.2020	BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019	PL 13.11.2019	PT 13.03.2020
FI 06.05.2020	(84) HR 06.05.2020	DK 08.05.2019	EE 08.05.2019	RO 13.11.2019	RS 13.11.2019
SE 06.05.2020	(84) HR 06.05.2020	ES 08.05.2019	FI 08.05.2019	SE 13.11.2019	SK 13.11.2019
	(84) HR 06.05.2020	GR 09.08.2019	HR 08.05.2019	SM 13.11.2019	AL 13.11.2019
(11) 2 973 649	(51) H01J 49/00	IT 08.05.2019	LT 08.05.2019	CZ 13.11.2019	DK 13.11.2019
(84) AL 28.08.2019	(84) AT 28.08.2019	LV 08.05.2019	NL 08.05.2019	EE 13.11.2019	MC 13.11.2019
BG 28.11.2019	(84) AT 28.08.2019	NO 08.08.2019	PL 08.05.2019		
DK 28.08.2019	(84) AT 28.08.2019	PT 08.09.2019	RO 08.05.2019	(11) 2 973 760	(51) F21V 5/04
ES 28.08.2019	(84) AT 28.08.2019	RS 08.05.2019	SE 08.05.2019	(84) AL 24.04.2019	(84) AT 24.04.2019
GR 29.11.2019	(84) AT 28.08.2019	SI 08.05.2019	SK 08.05.2019	BG 24.07.2019	CZ 24.04.2019
IS 28.12.2019	(84) AT 28.08.2019	SM 08.05.2019	TR 08.05.2019	DK 24.04.2019	EE 24.04.2019
LT 28.08.2019	(84) AT 28.08.2019	MC 08.05.2019		ES 24.04.2019	FI 24.04.2019
NL 28.08.2019	(84) AT 28.08.2019			GR 25.07.2019	HR 24.04.2019
PL 28.08.2019	(84) AT 28.08.2019	(11) 2 973 714	(51) H01L 27/15	IS 24.08.2019	IT 24.04.2019
RO 28.08.2019	(84) AT 28.08.2019	(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019	LT 24.04.2019	LV 24.04.2019
SE 28.08.2019	(84) AT 28.08.2019	BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019	NL 24.04.2019	NO 24.07.2019
SK 28.08.2019	(84) AT 28.08.2019	DK 08.05.2019	EE 08.05.2019	PL 24.04.2019	PT 24.08.2019
TR 28.08.2019	(84) AT 28.08.2019	ES 08.05.2019	FI 08.05.2019	RO 24.04.2019	RS 24.04.2019
	(84) AT 28.08.2019	GR 09.08.2019	HR 08.05.2019	SE 24.04.2019	SI 24.04.2019
(11) 2 973 651	(51) H01J 49/04	IT 08.05.2019	LT 08.05.2019	SK 24.04.2019	SM 24.04.2019
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	LV 08.05.2019	NL 08.05.2019	TR 24.04.2019	MC 24.04.2019
LV 22.04.2020	(84) HR 22.04.2020	NO 08.08.2019	PL 08.05.2019		
LT 22.04.2020	(84) HR 22.04.2020	PT 08.09.2019	RO 08.05.2019		

(11) 2 973 766	(51) H01L 41/02	PT 08.09.2019	RO 08.05.2019	GR 12.12.2019	HR 11.09.2019
(84) BG 27.02.2020	(84) ES 27.11.2019	RS 08.05.2019	SE 08.05.2019	IS 12.01.2020	IT 11.09.2019
FI 27.11.2019	GR 28.02.2020	SI 08.05.2019	SK 08.05.2019	LT 11.09.2019	LV 11.09.2019
HR 27.11.2019	IS 27.03.2020	SM 08.05.2019	TR 08.05.2019	NL 11.09.2019	NO 11.12.2019
AT 27.11.2019	LT 27.11.2019	MC 08.05.2019		PL 11.09.2019	PT 13.01.2020
SI 27.11.2019	LV 27.11.2019			RO 11.09.2019	RS 11.09.2019
NL 27.11.2019	NO 27.02.2020	(11) 2 973 814	(51) H01M 8/0668	SE 11.09.2019	SI 11.09.2019
RO 27.11.2019	RS 27.11.2019	(84) AL 05.06.2019	(84) AT 05.06.2019	SK 11.09.2019	SM 11.09.2019
SE 27.11.2019	SK 27.11.2019	BG 05.09.2019	CZ 05.06.2019	MC 11.09.2019	
AL 27.11.2019	CZ 27.11.2019	DK 05.06.2019	EE 05.06.2019	(11) 2 973 835	(51) H01M 10/058
DK 27.11.2019	PT 19.04.2020	ES 05.06.2019	FI 05.06.2019	(84) BG 30.01.2020	(84) EE 30.10.2019
EE 27.11.2019	SM 27.11.2019	GR 06.09.2019	HR 05.06.2019	ES 30.10.2019	FI 30.10.2019
MC 27.11.2019		IS 05.10.2019	IT 05.06.2019	GR 31.01.2020	HR 30.10.2019
		LT 05.06.2019	LV 05.06.2019	IS 29.02.2020	IT 30.10.2019
(11) 2 973 769	(51) H01L 43/08	PL 05.06.2019	PT 07.10.2019	AT 30.10.2019	LT 30.10.2019
(84) EE 12.02.2020	(84) GR 13.05.2020	RO 05.06.2019	RS 05.06.2019	SI 30.10.2019	LV 30.10.2019
HR 12.02.2020	LV 12.02.2020	SE 05.06.2019	SI 05.06.2019	NL 30.10.2019	NO 30.01.2020
NO 12.05.2020	RS 12.02.2020	SK 05.06.2019	SM 05.06.2019	PL 30.10.2019	PT 02.03.2020
SE 12.02.2020	FI 12.02.2020	TR 05.06.2019	MC 05.06.2019	RO 30.10.2019	RS 30.10.2019
BG 12.05.2020	IS 12.06.2020			SE 30.10.2019	SK 30.10.2019
NL 12.02.2020	LT 12.02.2020	(11) 2 973 818	(51) C01B 3/50	SM 30.10.2019	AL 30.10.2019
DK 12.02.2020	ES 12.02.2020	(84) AL 17.04.2019	(84) AT 17.04.2019	CZ 30.10.2019	DK 30.10.2019
SM 12.02.2020	PT 05.07.2020	BG 17.07.2019	CZ 17.04.2019	MC 30.10.2019	
RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020	DK 17.04.2019	EE 17.04.2019		
SK 12.02.2020		ES 17.04.2019	FI 17.04.2019	(11) 2 973 838	(51) H01M 10/054
		GR 18.07.2019	HR 17.04.2019	(84) AL 24.04.2019	(84) AT 24.04.2019
(11) 2 973 782	(51) H01M 2/20	IS 17.08.2019	IT 17.04.2019	BG 24.07.2019	CZ 24.04.2019
(84) AL 09.10.2019	(84) BG 09.01.2020	LT 17.04.2019	LV 17.04.2019	DK 24.04.2019	EE 24.04.2019
EE 09.10.2019	FI 09.10.2019	PL 17.04.2019	PT 17.08.2019	ES 24.04.2019	FI 24.04.2019
GR 10.01.2020	HR 09.10.2019	RO 17.04.2019	RS 17.04.2019	GR 25.07.2019	HR 24.04.2019
IS 09.02.2020	LT 09.10.2019	SE 17.04.2019	SI 17.04.2019	IS 24.08.2019	IT 24.04.2019
SI 09.10.2019	LV 09.10.2019	SK 17.04.2019	SM 17.04.2019	LT 24.04.2019	LV 24.04.2019
PL 09.10.2019	PT 10.02.2020	TR 17.04.2019	MC 17.04.2019	NL 24.04.2019	NO 24.07.2019
RO 09.10.2019	RS 09.10.2019			PL 24.04.2019	PT 24.08.2019
SK 09.10.2019	SM 09.10.2019	(11) 2 973 826	(51) H01M 8/18	RO 24.04.2019	RS 24.04.2019
CZ 09.10.2019	DK 09.10.2019	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	SE 24.04.2019	SI 24.04.2019
MC 09.10.2019		LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	SK 24.04.2019	SM 24.04.2019
		LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	TR 24.04.2019	MC 24.04.2019
(11) 2 973 785	(51) H01M 4/38	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020		
(84) AL 02.10.2019	(84) AT 02.10.2019	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	(11) 2 973 842	(51) H01M 10/6569
BG 02.01.2020	CZ 02.10.2019			(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019
EE 02.10.2019	ES 02.10.2019	(11) 2 973 827	(51) H01M 8/20	BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019
FI 02.10.2019	GR 03.01.2020	(84) AL 19.06.2019	(84) AT 19.06.2019	DK 08.05.2019	EE 08.05.2019
HR 02.10.2019	IS 02.02.2020	BG 19.09.2019	CZ 19.06.2019	ES 08.05.2019	FI 08.05.2019
LT 02.10.2019	SI 02.10.2019	EE 19.06.2019	ES 19.06.2019	GR 09.08.2019	HR 08.05.2019
LV 02.10.2019	NL 02.10.2019	FI 19.06.2019	GR 20.09.2019	IT 08.05.2019	LT 08.05.2019
NO 02.01.2020	PL 02.10.2019	HR 19.06.2019	IS 19.10.2019	LV 08.05.2019	NL 08.05.2019
PT 03.02.2020	RO 02.10.2019	IT 19.06.2019	LT 19.06.2019	NO 08.08.2019	PL 08.05.2019
RS 02.10.2019	SE 02.10.2019	LV 19.06.2019	NL 19.06.2019	PT 08.09.2019	RO 08.05.2019
SK 02.10.2019	DK 02.10.2019	NO 19.09.2019	PL 19.06.2019	RS 08.05.2019	SE 08.05.2019
SM 02.10.2019	MC 02.10.2019	PT 21.10.2019	RO 19.06.2019	SI 08.05.2019	SK 08.05.2019
		RS 19.06.2019	SE 19.06.2019	SM 08.05.2019	TR 08.05.2019
(11) 2 973 789	(51) H01M 4/04	SK 19.06.2019	SM 19.06.2019	MC 08.05.2019	
(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019	TR 19.06.2019	SI 19.06.2019		
BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019	MC 19.06.2019		(11) 2 973 855	(51) H01Q 5/50
DK 08.05.2019	EE 08.05.2019			(84) EE 22.01.2020	(84) GR 23.04.2020
ES 08.05.2019	FI 08.05.2019	(11) 2 973 832	(51) H01M 10/054	HR 22.01.2020	LV 22.01.2020
GR 09.08.2019	HR 08.05.2019	(84) AL 24.04.2019	(84) AT 24.04.2019	NL 22.01.2020	NO 22.04.2020
IT 08.05.2019	LT 08.05.2019	BG 24.07.2019	CZ 24.04.2019	RS 22.01.2020	SE 22.01.2020
LV 08.05.2019	NL 08.05.2019	DK 24.04.2019	EE 24.04.2019	FI 22.01.2020	PT 14.06.2020
NO 08.08.2019	PL 08.05.2019	ES 24.04.2019	FI 24.04.2019	BG 22.04.2020	IS 22.05.2020
PT 08.09.2019	RO 08.05.2019	GR 25.07.2019	HR 24.04.2019	LT 22.01.2020	DK 22.01.2020
RS 08.05.2019	SE 08.05.2019	IS 24.08.2019	IT 24.04.2019	ES 22.01.2020	LU 18.02.2020
SI 08.05.2019	SK 08.05.2019	LT 24.04.2019	LV 24.04.2019	SM 22.01.2020	RO 22.01.2020
SM 08.05.2019	TR 08.05.2019	NL 24.04.2019	NO 24.07.2019	CZ 22.01.2020	MC 22.01.2020
MC 08.05.2019		PL 24.04.2019	PT 24.08.2019	SK 22.01.2020	
		RO 24.04.2019	RS 24.04.2019		
(11) 2 973 806	(51) H01M 4/70	SE 24.04.2019	SI 24.04.2019	(11) 2 973 866	(51) H01Q 19/06
(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019	SK 24.04.2019	SM 24.04.2019	(84) AL 24.04.2019	(84) AT 24.04.2019
BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019	TR 24.04.2019	MC 24.04.2019	BG 24.07.2019	CZ 24.04.2019
DK 08.05.2019	EE 08.05.2019			DK 24.04.2019	EE 24.04.2019
ES 08.05.2019	FI 08.05.2019	(11) 2 973 834	(51) H01M 10/0567	ES 24.04.2019	FI 24.04.2019
GR 09.08.2019	HR 08.05.2019	(84) AL 11.09.2019	(84) AT 11.09.2019	GR 25.07.2019	HR 24.04.2019
IT 08.05.2019	LT 08.05.2019	BG 11.12.2019	CZ 11.09.2019	IS 24.08.2019	IT 24.04.2019
LV 08.05.2019	NL 08.05.2019	DK 11.09.2019	EE 11.09.2019	LT 24.04.2019	LV 24.04.2019
NO 08.08.2019	PL 08.05.2019	ES 11.09.2019	FI 11.09.2019		

NL 24.04.2019	NO 24.07.2019	PT 24.02.2020	RO 23.10.2019	CZ 23.10.2019	DK 23.10.2019
PL 24.04.2019	PT 24.08.2019	RS 23.10.2019	SE 23.10.2019	MC 23.10.2019	
RO 24.04.2019	RS 24.04.2019	SK 23.10.2019	SM 23.10.2019		
SE 24.04.2019	SI 24.04.2019	CZ 23.10.2019	DK 23.10.2019	(11) 2 973 905	(51) D03D 15/00
SK 24.04.2019	SM 24.04.2019	MC 23.10.2019		(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
TR 24.04.2019	MC 24.04.2019			LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
		(11) 2 973 896	(51) H01S 3/10	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
(11) 2 973 869	(51) H01R 4/66	(84) AL 18.09.2019	(84) AT 18.09.2019	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020
(84) AL 01.05.2019	(84) AT 01.05.2019	BG 18.12.2019	CZ 18.09.2019	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020
BG 01.08.2019	CZ 01.05.2019	EE 18.09.2019	ES 18.09.2019		
DK 01.05.2019	EE 01.05.2019	FI 18.09.2019	GR 19.12.2019	(11) 2 973 912	(51) H02G 11/02
ES 01.05.2019	FI 01.05.2019	HR 18.09.2019	IS 19.01.2020	(84) AL 14.08.2019	(84) AT 14.08.2019
GR 02.08.2019	HR 01.05.2019	IT 18.09.2019	LV 18.09.2019	BG 14.11.2019	CZ 14.08.2019
IS 01.09.2019	IT 01.05.2019	NL 18.09.2019	NO 18.12.2019	DK 14.08.2019	EE 14.08.2019
LT 01.05.2019	LV 01.05.2019	PL 18.09.2019	PT 20.01.2020	ES 14.08.2019	FI 14.08.2019
NL 01.05.2019	NO 01.08.2019	RO 18.09.2019	RS 18.09.2019	GR 15.11.2019	HR 14.08.2019
PL 01.05.2019	PT 01.09.2019	SE 18.09.2019	SI 18.09.2019	IS 14.12.2019	IT 14.08.2019
RO 01.05.2019	RS 01.05.2019	SK 18.09.2019	SM 18.09.2019	LT 14.08.2019	LV 14.08.2019
SE 01.05.2019	SI 01.05.2019	MC 18.09.2019		NL 14.08.2019	NO 14.11.2019
SK 01.05.2019	SM 01.05.2019			PL 14.08.2019	PT 16.12.2019
TR 01.05.2019	MC 01.05.2019	(11) 2 973 897	(51) H01S 3/109	RO 14.08.2019	RS 14.08.2019
		(84) AL 11.09.2019	(84) AT 11.09.2019	SE 14.08.2019	SI 14.08.2019
(11) 2 973 871	(51) H01R 13/18	BG 11.12.2019	CZ 11.09.2019	SK 14.08.2019	SM 14.08.2019
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	DK 11.09.2019	EE 11.09.2019	TR 14.08.2019	MC 14.08.2019
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	ES 11.09.2019	FI 11.09.2019		
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	GR 12.12.2019	HR 11.09.2019	(11) 2 973 916	(51) G05F 3/08
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	IS 12.01.2020	IT 11.09.2019	(84) BG 06.02.2020	(84) EE 06.11.2019
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	LT 11.09.2019	LV 11.09.2019	ES 06.11.2019	FI 06.11.2019
		NL 11.09.2019	NO 11.12.2019	GR 07.02.2020	HR 06.11.2019
(11) 2 973 872	(51) H01R 12/72	PL 11.09.2019	PT 13.01.2020	IS 06.03.2020	AT 06.11.2019
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	RO 11.09.2019	RS 11.09.2019	LT 06.11.2019	SI 06.11.2019
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	SE 11.09.2019	SI 11.09.2019	LV 06.11.2019	NL 06.11.2019
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	SK 11.09.2019	SM 11.09.2019	NO 06.02.2020	PL 06.11.2019
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	MC 11.09.2019		PT 06.03.2020	RO 06.11.2019
SE 06.05.2020				RS 06.11.2019	SE 06.11.2019
		(11) 2 973 901	(51) H01T 13/50	SK 06.11.2019	SM 06.11.2019
(11) 2 973 878	(51) H01R 13/523	(84) AL 02.10.2019	(84) AT 02.10.2019	AL 06.11.2019	CZ 06.11.2019
(84) AL 04.09.2019	(84) AT 04.09.2019	BG 02.01.2020	CZ 02.10.2019	DK 06.11.2019	MC 06.11.2019
BG 04.12.2019	CZ 04.09.2019	EE 02.10.2019	ES 02.10.2019		
DK 04.09.2019	EE 04.09.2019	FI 02.10.2019	GR 03.01.2020	(11) 2 973 920	(51) H02H 9/02
FI 04.09.2019	GR 05.12.2019	HR 02.10.2019	IS 02.02.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) GR 27.05.2020
HR 04.09.2019	IS 05.01.2020	LT 02.10.2019	SI 02.10.2019	HR 26.02.2020	LV 26.02.2020
IT 04.09.2019	LT 04.09.2019	LV 02.10.2019	NL 02.10.2019	NO 26.05.2020	RS 26.02.2020
LV 04.09.2019	NL 04.09.2019	NO 02.01.2020	PL 02.10.2019	SE 26.02.2020	FI 26.02.2020
NO 04.12.2019	PL 04.09.2019	PT 03.02.2020	RO 02.10.2019	BG 26.05.2020	IS 26.06.2020
PT 06.01.2020	RO 04.09.2019	RS 02.10.2019	SE 02.10.2019	NL 26.02.2020	LT 26.02.2020
RS 04.09.2019	SE 04.09.2019	SK 02.10.2019	DK 02.10.2019	DK 26.02.2020	ES 26.02.2020
SI 04.09.2019	SK 04.09.2019	SM 02.10.2019	MC 02.10.2019	SM 26.02.2020	PT 19.07.2020
SM 04.09.2019	MC 04.09.2019			RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020
		(11) 2 973 902	(51) H02B 11/24	SK 26.02.2020	
(11) 2 973 882	(51) H01R 13/629	(84) AL 18.09.2019	(84) AT 18.09.2019		
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	BG 18.12.2019	CZ 18.09.2019	(11) 2 973 924	(51) H02J 3/00
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	DK 18.09.2019	EE 18.09.2019	(84) EE 01.01.2020	(84) HR 01.01.2020
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	ES 18.09.2019	FI 18.09.2019	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020
SE 17.06.2020		GR 19.12.2019	HR 18.09.2019	NL 01.01.2020	RS 01.01.2020
		IS 19.01.2020	IT 18.09.2019	CZ 01.01.2020	PT 27.05.2020
(11) 2 973 883	(51) H01R 13/6461	LT 18.09.2019	LV 18.09.2019	GR 02.04.2020	BG 01.04.2020
(84) EE 01.01.2020	(84) FI 01.01.2020	NL 18.09.2019	NO 18.12.2019	IS 01.05.2020	ES 01.01.2020
GR 02.04.2020	HR 01.01.2020	PL 18.09.2019	PT 20.01.2020	SM 01.01.2020	RO 01.01.2020
LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	RO 18.09.2019	RS 18.09.2019	MC 01.01.2020	SK 01.01.2020
NL 01.01.2020	NO 01.04.2020	SE 18.09.2019	SI 18.09.2019		
RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	SK 18.09.2019	SM 18.09.2019	(11) 2 973 930	(51) H02J 3/28
CZ 01.01.2020	PT 27.05.2020	MC 18.09.2019		(84) AL 23.10.2019	(84) BG 23.01.2020
BG 01.04.2020	IS 01.05.2020			DK 23.10.2019	EE 23.10.2019
DK 01.01.2020	ES 01.01.2020	(11) 2 973 903	(51) H02B 13/025	ES 23.10.2019	FI 23.10.2019
SM 01.01.2020	RO 01.01.2020	(84) AL 23.10.2019	(84) BG 23.01.2020	GR 24.01.2020	HR 23.10.2019
MC 01.01.2020	SK 01.01.2020	EE 23.10.2019	ES 23.10.2019	IS 23.02.2020	IT 23.10.2019
		FI 23.10.2019	GR 24.01.2020	AT 23.10.2019	LV 23.10.2019
(11) 2 973 885	(51) H04L 12/10	HR 23.10.2019	IS 23.02.2020	SI 23.10.2019	NO 23.01.2020
(84) AL 23.10.2019	(84) BG 23.01.2020	IT 23.10.2019	AT 23.10.2019	NL 23.10.2019	PT 24.02.2020
EE 23.10.2019	ES 23.10.2019	LT 23.10.2019	SI 23.10.2019	PL 23.10.2019	RS 23.10.2019
FI 23.10.2019	GR 24.01.2020	LV 23.10.2019	NL 23.10.2019	RO 23.10.2019	SK 23.10.2019
HR 23.10.2019	IS 23.02.2020	NO 23.01.2020	PL 23.10.2019	SE 23.10.2019	CZ 23.10.2019
IT 23.10.2019	AT 23.10.2019	PT 24.02.2020	RO 23.10.2019	SM 23.10.2019	MC 23.10.2019
LT 23.10.2019	SI 23.10.2019	RS 23.10.2019	SE 23.10.2019	LU 01.02.2020	
LV 23.10.2019	NL 23.10.2019	SK 23.10.2019	SM 23.10.2019		
NO 23.01.2020	PL 23.10.2019				

(11) 2 973 937	(51) B60L 53/10	PL 01.05.2019	PT 01.09.2019	IS 26.10.2019	IT 26.06.2019
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	RO 01.05.2019	RS 01.05.2019	LT 26.06.2019	LV 26.06.2019
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	SE 01.05.2019	SI 01.05.2019	NL 26.06.2019	NO 26.09.2019
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	SK 01.05.2019	SM 01.05.2019	PL 26.06.2019	PT 28.10.2019
SE 03.06.2020		TR 01.05.2019	MC 01.05.2019	RO 26.06.2019	RS 26.06.2019
				SE 26.06.2019	SI 26.06.2019
				SK 26.06.2019	SM 26.06.2019
				TR 26.06.2019	MC 26.06.2019
(11) 2 973 939	(51) H02J 7/02	(11) 2 973 984	(51) H04B 10/2575	(11) 2 974 038	(51) H03M 13/25
(84) EE 18.03.2020	(84) GR 19.06.2020	(84) AL 05.06.2019	(84) AT 05.06.2019	(84) AL 10.07.2019	(84) AT 10.07.2019
HR 18.03.2020	LV 18.03.2020	BG 05.09.2019	CZ 05.06.2019	BG 10.10.2019	CZ 10.07.2019
RS 18.03.2020	SE 18.03.2020	DK 05.06.2019	EE 05.06.2019	DK 10.07.2019	EE 10.07.2019
NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	FI 05.06.2019	GR 06.09.2019	ES 10.07.2019	FI 10.07.2019
BG 18.06.2020	NL 18.03.2020	HR 05.06.2019	IS 05.10.2019	GR 11.10.2019	HR 10.07.2019
IS 18.07.2020	LT 18.03.2020	LT 05.06.2019	LV 05.06.2019	IS 10.11.2019	IT 10.07.2019
SM 18.03.2020	PT 12.08.2020	NL 05.06.2019	NO 05.09.2019	LT 10.07.2019	LV 10.07.2019
RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020	PL 05.06.2019	PT 07.10.2019	NL 10.07.2019	NO 10.10.2019
SK 18.03.2020		RO 05.06.2019	RS 05.06.2019	PL 10.07.2019	PT 11.11.2019
		SE 05.06.2019	SI 05.06.2019	RO 10.07.2019	RS 10.07.2019
		SK 05.06.2019	SM 05.06.2019	SE 10.07.2019	SI 10.07.2019
		TR 05.06.2019	MC 05.06.2019	SK 10.07.2019	SM 10.07.2019
				TR 10.07.2019	MC 10.07.2019
(11) 2 973 943	(51) H02K 1/18	(11) 2 973 996	(51) H04B 10/61	(11) 2 974 042	(51) H04B 1/18
(84) AL 05.06.2019	(84) AT 05.06.2019	(84) AL 24.04.2019	(84) AT 24.04.2019	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
BG 05.09.2019	CZ 05.06.2019	BG 24.07.2019	CZ 24.04.2019	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
DK 05.06.2019	EE 05.06.2019	DK 24.04.2019	EE 24.04.2019	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
ES 05.06.2019	FI 05.06.2019	ES 24.04.2019	FI 24.04.2019	SE 24.06.2020	
GR 06.09.2019	HR 05.06.2019	GR 25.07.2019	HR 24.04.2019		
IS 05.10.2019	LT 05.06.2019	IS 24.08.2019	IT 24.04.2019		
LV 05.06.2019	NL 05.06.2019	LT 24.04.2019	LV 24.04.2019		
NO 05.09.2019	PL 05.06.2019	NL 24.04.2019	NO 24.07.2019		
PT 07.10.2019	RO 05.06.2019	PL 24.04.2019	PT 24.08.2019		
RS 05.06.2019	SE 05.06.2019	RO 24.04.2019	RS 24.04.2019		
SI 05.06.2019	SK 05.06.2019	SE 24.04.2019	SI 24.04.2019		
SM 05.06.2019	TR 05.06.2019	SK 24.04.2019	SM 24.04.2019		
MC 05.06.2019		TR 24.04.2019	MC 24.04.2019		
(11) 2 973 953	(51) H02K 7/06	(11) 2 974 004	(51) H03F 1/22	(11) 2 974 047	(51) H04B 5/02
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) AL 21.08.2019	(84) AT 21.08.2019	(84) BG 04.03.2020	(84) ES 04.12.2019
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	BG 21.11.2019	CZ 21.08.2019	FI 04.12.2019	GR 05.03.2020
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	DK 21.08.2019	EE 21.08.2019	HR 04.12.2019	IS 04.04.2020
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	ES 21.08.2019	FI 21.08.2019	AT 04.12.2019	LT 04.12.2019
SE 27.05.2020		GR 22.11.2019	HR 21.08.2019	SI 04.12.2019	LV 04.12.2019
		IS 21.12.2019	IT 21.08.2019	NO 04.03.2020	RO 04.12.2019
		LT 21.08.2019	LV 21.08.2019	RS 04.12.2019	SE 04.12.2019
		NL 21.08.2019	NO 21.11.2019	SK 04.12.2019	AL 04.12.2019
		PL 21.08.2019	PT 23.12.2019	NL 04.12.2019	CZ 04.12.2019
		RO 21.08.2019	RS 21.08.2019	PT 29.04.2020	EE 04.12.2019
		SE 21.08.2019	SI 21.08.2019	SM 04.12.2019	DK 04.12.2019
		SK 21.08.2019	SM 21.08.2019	MC 04.12.2019	
		TR 21.08.2019	MC 21.08.2019		
(11) 2 973 957	(51) H02K 9/22	(11) 2 974 023	(51) H03K 17/955	(11) 2 974 051	(51) H04B 1/7093
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	DK 08.05.2019	EE 08.05.2019
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	GR 09.08.2019	HR 08.05.2019
SE 06.05.2020		SE 13.05.2020		LT 08.05.2019	LV 08.05.2019
				NO 08.08.2019	PL 08.05.2019
				PT 08.09.2019	RO 08.05.2019
				RS 08.05.2019	SE 08.05.2019
				SI 08.05.2019	SK 08.05.2019
				SM 08.05.2019	TR 08.05.2019
				MC 08.05.2019	
(11) 2 973 973	(51) H03M 7/32	(11) 2 974 029	(51) H03M 1/06	(11) 2 974 067	(51) H04B 7/0452
(84) BG 27.02.2020	(84) ES 27.11.2019	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) BG 06.02.2020	(84) CZ 06.11.2019
FI 27.11.2019	GR 28.02.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	EE 06.11.2019	ES 06.11.2019
HR 27.11.2019	IS 27.03.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	FI 06.11.2019	GR 07.02.2020
AT 27.11.2019	LT 27.11.2019	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	HR 06.11.2019	IS 06.03.2020
SI 27.11.2019	LV 27.11.2019	SE 29.04.2020		AT 06.11.2019	LT 06.11.2019
NL 27.11.2019	NO 27.02.2020			SI 06.11.2019	LV 06.11.2019
RO 27.11.2019	RS 27.11.2019			NO 06.02.2020	PL 06.11.2019
SE 27.11.2019	SK 27.11.2019			PT 06.03.2020	RO 06.11.2019
SM 27.11.2019	AL 27.11.2019			RS 06.11.2019	SE 06.11.2019
CZ 27.11.2019	DK 27.11.2019			SK 06.11.2019	SM 06.11.2019
PT 19.04.2020	EE 27.11.2019			AL 06.11.2019	DK 06.11.2019
MC 27.11.2019				MC 06.11.2019	
(11) 2 973 974	(51) H02M 3/158	(11) 2 974 032	(51) H03M 1/06	(11) 2 974 069	(51) H04B 7/08
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020		
SE 13.05.2020		SE 29.04.2020			
(11) 2 973 976	(51) H02J 3/38	(11) 2 974 033	(51) H03M 1/10		
(84) AL 01.05.2019	(84) AT 01.05.2019	(84) AL 26.06.2019	(84) AT 26.06.2019		
BG 01.08.2019	CZ 01.05.2019	BG 26.09.2019	CZ 26.06.2019		
DK 01.05.2019	EE 01.05.2019	DK 26.06.2019	EE 26.06.2019		
ES 01.05.2019	FI 01.05.2019	ES 26.06.2019	FI 26.06.2019		
GR 02.08.2019	HR 01.05.2019	GR 26.09.2019	HR 26.06.2019		
IS 01.09.2019	IT 01.05.2019				
LT 01.05.2019	LV 01.05.2019				
NL 01.05.2019	NO 01.05.2019				

FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	DK 31.07.2019	EE 31.07.2019	(11) 2 974 106	(51) H04L 1/18
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	ES 31.07.2019	GR 01.11.2019	(84) AL 01.05.2019	(84) AT 01.05.2019
(11) 2 974 070	(51) H04W 72/12	HR 31.07.2019	IS 30.10.2019	BG 01.08.2019	CZ 01.05.2019
(84) AL 24.07.2019	(84) AT 24.07.2019	IT 31.07.2019	LT 31.07.2019	DK 01.05.2019	EE 01.05.2019
BG 24.10.2019	CZ 24.07.2019	LV 31.07.2019	NL 31.07.2019	ES 01.05.2019	FI 01.05.2019
DK 24.07.2019	EE 24.07.2019	NO 31.10.2019	PL 31.07.2019	GR 02.08.2019	HR 01.05.2019
ES 24.07.2019	FI 24.07.2019	PT 02.12.2019	RO 31.07.2019	IS 01.09.2019	LT 01.05.2019
GR 25.10.2019	HR 24.07.2019	RS 31.07.2019	SI 31.07.2019	LV 01.05.2019	NO 01.08.2019
IS 24.11.2019	LT 24.07.2019	SK 31.07.2019	SM 31.07.2019	PL 01.05.2019	PT 01.09.2019
LV 24.07.2019	NO 24.10.2019	TR 31.07.2019	MC 31.07.2019	RO 01.05.2019	RS 01.05.2019
PL 24.07.2019	PT 25.11.2019	(11) 2 974 090	(51) H04J 3/16	SE 01.05.2019	SI 01.05.2019
RO 24.07.2019	RS 24.07.2019	(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019	SK 01.05.2019	SM 01.05.2019
SE 24.07.2019	SI 24.07.2019	BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019	TR 01.05.2019	MC 01.05.2019
SK 24.07.2019	SM 24.07.2019	DK 08.05.2019	EE 08.05.2019	(11) 2 974 109	(51) H04L 7/04
TR 24.07.2019	MC 24.07.2019	ES 08.05.2019	FI 08.05.2019	(84) AL 14.08.2019	(84) AT 14.08.2019
(11) 2 974 077	(51) H04B 10/079	GR 09.08.2019	HR 08.05.2019	BG 14.11.2019	CZ 14.08.2019
(84) AL 07.08.2019	(84) AT 07.08.2019	IT 08.05.2019	LT 08.05.2019	DK 14.08.2019	EE 14.08.2019
BG 07.11.2019	CZ 07.08.2019	LV 08.05.2019	NL 08.05.2019	ES 14.08.2019	FI 14.08.2019
DK 07.08.2019	EE 07.08.2019	NO 08.08.2019	PL 08.05.2019	GR 15.11.2019	HR 14.08.2019
ES 07.08.2019	FI 07.08.2019	PT 08.09.2019	RO 08.05.2019	IS 14.12.2019	IT 14.08.2019
GR 08.11.2019	HR 07.08.2019	RS 08.05.2019	SE 08.05.2019	LT 14.08.2019	LV 14.08.2019
IS 07.12.2019	IT 07.08.2019	SI 08.05.2019	SK 08.05.2019	NL 14.08.2019	NO 14.11.2019
LT 07.08.2019	LV 07.08.2019	SM 08.05.2019	TR 08.05.2019	PL 14.08.2019	PT 16.12.2019
NL 07.08.2019	NO 07.11.2019	MC 08.05.2019	(11) 2 974 092	RO 14.08.2019	RS 14.08.2019
PL 07.08.2019	PT 09.12.2019	(84) GR 09.07.2020	(51) H04J 14/02	SE 14.08.2019	SI 14.08.2019
RO 07.08.2019	RS 07.08.2019	LV 08.04.2020	(84) HR 08.04.2020	SK 14.08.2019	SM 14.08.2019
SE 07.08.2019	SK 07.08.2019	LT 08.04.2020	IS 08.08.2020	TR 14.08.2019	MC 14.08.2019
SM 07.08.2019	TR 07.08.2019	FI 08.04.2020	NO 08.07.2020	(11) 2 974 110	(51) H04L 9/00
SI 07.08.2019	MC 07.08.2019	PT 08.04.2020	NL 08.04.2020	(84) AL 16.10.2019	(84) AT 16.10.2019
(11) 2 974 078	(51) H04B 10/079	(11) 2 974 095	(51) H04L 29/06	BG 16.01.2020	EE 16.10.2019
(84) AL 19.06.2019	(84) AT 19.06.2019	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	ES 16.10.2019	FI 16.10.2019
BG 19.09.2019	CZ 19.06.2019	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	GR 17.01.2020	HR 16.10.2019
DK 19.06.2019	EE 19.06.2019	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	IS 16.02.2020	IT 16.10.2019
ES 19.06.2019	FI 19.06.2019	SE 17.06.2020	(11) 2 974 098	LT 16.10.2019	SI 16.10.2019
GR 20.09.2019	HR 19.06.2019	(84) BG 27.02.2020	(51) H04L 1/00	LV 16.10.2019	NO 16.01.2020
IS 19.10.2019	IT 19.06.2019	FI 27.11.2019	(84) ES 27.11.2019	PL 16.10.2019	PT 17.02.2020
LT 19.06.2019	LV 19.06.2019	HR 27.11.2019	GR 28.02.2020	RO 16.10.2019	RS 16.10.2019
NL 19.06.2019	NO 19.09.2019	AT 27.11.2019	IS 27.03.2020	SE 16.10.2019	SK 16.10.2019
PL 19.06.2019	PT 21.10.2019	SI 27.11.2019	LT 27.11.2019	SM 16.10.2019	CZ 16.10.2019
RO 19.06.2019	RS 19.06.2019	NO 27.02.2020	LV 27.11.2019	DK 16.10.2019	MC 16.10.2019
SE 19.06.2019	SI 19.06.2019	RS 27.11.2019	RO 27.11.2019	(11) 2 974 111	(51) H04L 9/06
SK 19.06.2019	SM 19.06.2019	SK 27.11.2019	SE 27.11.2019	(84) AL 22.05.2019	(84) AT 22.05.2019
TR 19.06.2019	MC 19.06.2019	AL 27.11.2019	SM 27.11.2019	BG 22.08.2019	CZ 22.05.2019
(11) 2 974 082	(51) H04B 10/291	DK 27.11.2019	CZ 27.11.2019	DK 22.05.2019	EE 22.05.2019
(84) AL 11.09.2019	(84) AT 11.09.2019	EE 27.11.2019	PT 19.04.2020	ES 22.05.2019	FI 22.05.2019
BG 11.12.2019	CZ 11.09.2019	NO 27.02.2020	MC 27.11.2019	GR 23.08.2019	HR 22.05.2019
DK 11.09.2019	EE 11.09.2019	RS 27.11.2019	(11) 2 974 103	IT 22.05.2019	LT 22.05.2019
ES 11.09.2019	FI 11.09.2019	SK 27.11.2019	(84) EE 11.03.2020	LV 22.05.2019	NL 22.05.2019
GR 12.12.2019	HR 11.09.2019	AL 27.11.2019	HR 11.03.2020	NO 22.08.2019	PL 22.05.2019
IS 12.01.2020	LT 11.09.2019	DK 27.11.2019	NO 11.06.2020	PT 22.09.2019	RO 22.05.2019
LV 11.09.2019	NL 11.09.2019	EE 27.11.2019	RS 11.03.2020	RS 22.05.2019	SE 22.05.2019
NO 11.12.2019	PL 11.09.2019	(11) 2 974 105	BG 11.06.2020	SI 22.05.2019	SK 22.05.2019
PT 13.01.2020	RO 11.09.2019	(84) AL 07.08.2019	IS 11.07.2020	SM 22.05.2019	TR 22.05.2019
RS 11.09.2019	SE 11.09.2019	BG 07.11.2019	SM 11.03.2020	MC 22.05.2019	(11) 2 974 118
SI 11.09.2019	SK 11.09.2019	DK 07.08.2019	RO 11.03.2020	(84) BG 27.02.2020	(51) H04L 9/14
SM 11.09.2019	MC 11.09.2019	GR 08.11.2019	SK 11.03.2020	FI 27.11.2019	(84) ES 27.11.2019
(11) 2 974 083	(51) H04B 10/564	IS 11.07.2020	(11) 2 974 105	HR 27.11.2019	GR 28.02.2020
(84) EE 08.01.2020	(84) FI 08.01.2020	SM 11.03.2020	(84) AL 07.08.2019	AT 27.11.2019	IS 27.03.2020
GR 09.04.2020	LV 08.01.2020	RO 11.03.2020	BG 07.11.2019	SI 27.11.2019	LT 27.11.2019
NL 08.01.2020	RS 08.01.2020	(11) 2 974 105	DK 07.08.2019	RO 27.11.2019	LV 27.11.2019
SE 08.01.2020	LT 08.01.2020	(84) AL 07.08.2019	GR 08.11.2019	SE 27.11.2019	NO 27.02.2020
PT 31.05.2020	HR 08.01.2020	BG 07.11.2019	IS 07.12.2019	AL 27.11.2019	RS 27.11.2019
BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	DK 07.08.2019	LV 07.08.2019	DK 27.11.2019	SK 27.11.2019
DK 08.01.2020	ES 08.01.2020	GR 08.11.2019	PL 07.08.2019	EE 27.11.2019	CZ 27.11.2019
SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	IS 07.12.2019	RO 07.08.2019	MC 27.11.2019	PT 19.04.2020
CZ 08.01.2020	MC 08.01.2020	LV 07.08.2019	SE 07.08.2019	(11) 2 974 123	(51) H04L 9/32
SK 08.01.2020	(11) 2 974 085	PL 07.08.2019	(84) AT 07.08.2019	(84) AL 25.09.2019	(84) AT 25.09.2019
(84) AL 31.07.2019	(84) AT 31.07.2019	RO 07.08.2019	BG 07.11.2019	BG 25.12.2019	CZ 25.09.2019
BG 31.10.2019	CZ 31.07.2019	SE 07.08.2019	DK 07.08.2019	EE 25.09.2019	ES 25.09.2019
		SK 07.08.2019	GR 08.11.2019		
		TR 07.08.2019	IS 07.12.2019		
			LT 07.08.2019		
			NO 07.11.2019		
			PT 09.12.2019		
			RS 07.08.2019		
			SI 07.08.2019		
			SM 07.08.2019		
			MC 07.08.2019		

FI 25.09.2019	GR 26.12.2019	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	RO 31.07.2019	RS 31.07.2019
HR 25.09.2019	IS 26.01.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	SE 31.07.2019	SI 31.07.2019
IT 25.09.2019	LT 25.09.2019	SE 06.05.2020		SK 31.07.2019	SM 31.07.2019
SI 25.09.2019	LV 25.09.2019			TR 31.07.2019	MC 31.07.2019
NO 25.12.2019	PL 25.09.2019	(11) 2 974 142	(51) G06Q 50/00	(11) 2 974 172	(51) H04W 40/04
PT 27.01.2020	RO 25.09.2019	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020
RS 25.09.2019	SE 25.09.2019	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020
SK 25.09.2019	SM 25.09.2019	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020
DK 25.09.2019	MC 25.09.2019	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020
		PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	SE 20.05.2020	
(11) 2 974 125	(51) H04L 29/08	(11) 2 974 154	(51) H04L 12/28	(11) 2 974 173	(51) H04L 12/931
(84) AL 24.04.2019	(84) AT 24.04.2019	(84) AL 14.08.2019	(84) AT 14.08.2019	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020
BG 24.07.2019	CZ 24.04.2019	BG 14.11.2019	CZ 14.08.2019	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020
DK 24.04.2019	EE 24.04.2019	DK 14.08.2019	EE 14.08.2019	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020
ES 24.04.2019	FI 24.04.2019	ES 14.08.2019	FI 14.08.2019	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020
GR 25.07.2019	HR 24.04.2019	GR 15.11.2019	HR 14.08.2019	SE 20.05.2020	
IS 24.08.2019	IT 24.04.2019	IS 14.12.2019	IT 14.08.2019		
LT 24.04.2019	LV 24.04.2019	LT 14.08.2019	LV 14.08.2019	(11) 2 974 181	(51) H04L 12/801
NL 24.04.2019	NO 24.07.2019	NL 14.08.2019	NO 14.11.2019	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
PL 24.04.2019	PT 24.08.2019	PL 14.08.2019	PT 16.12.2019	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
RO 24.04.2019	RS 24.04.2019	RO 14.08.2019	RS 14.08.2019	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
SE 24.04.2019	SI 24.04.2019	SE 14.08.2019	SI 14.08.2019	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020
SK 24.04.2019	SM 24.04.2019	SK 14.08.2019	SM 14.08.2019	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020
TR 24.04.2019	MC 24.04.2019	TR 14.08.2019	MC 14.08.2019		
(11) 2 974 128	(51) H04L 29/12	(11) 2 974 158	(51) H04L 12/50	(11) 2 974 184	(51) H04L 12/833
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019	(84) AL 03.07.2019	(84) AT 03.07.2019
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019	BG 03.10.2019	CZ 03.07.2019
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	DK 08.05.2019	EE 08.05.2019	DK 03.07.2019	EE 03.07.2019
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	ES 08.05.2019	FI 08.05.2019	ES 03.07.2019	FI 03.07.2019
SE 13.05.2020		GR 09.08.2019	HR 08.05.2019	GR 04.10.2019	HR 03.07.2019
		IT 08.05.2019	LT 08.05.2019	IS 03.11.2019	IT 03.07.2019
(11) 2 974 129	(51) H04L 9/32	LV 08.05.2019	NL 08.05.2019	LT 03.07.2019	LV 03.07.2019
(84) EE 11.03.2020	(84) GR 12.06.2020	NO 08.08.2019	PL 08.05.2019	NL 03.07.2019	NO 03.10.2019
HR 11.03.2020	LV 11.03.2020	PT 08.09.2019	RO 08.05.2019	PL 03.07.2019	PT 04.11.2019
NO 11.06.2020	RS 11.03.2020	RS 08.05.2019	SE 08.05.2019	RO 03.07.2019	RS 03.07.2019
FI 11.03.2020	SE 11.03.2020	SI 08.05.2019	SK 08.05.2019	SE 03.07.2019	SK 03.07.2019
BG 11.06.2020	NL 11.03.2020	SM 08.05.2019	TR 08.05.2019	SM 03.07.2019	TR 03.07.2019
IS 11.07.2020	LT 11.03.2020	MC 08.05.2019		SI 03.07.2019	MC 03.07.2019
SM 11.03.2020	PT 05.08.2020				
RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020				
SK 11.03.2020					
(11) 2 974 133	(51) H04L 12/24	(11) 2 974 162	(51) H04L 9/08	(11) 2 974 189	(51) H04L 25/02
(84) AL 23.10.2019	(84) BG 23.01.2020	(84) AL 07.08.2019	(84) AT 07.08.2019	(84) AL 04.09.2019	(84) AT 04.09.2019
EE 23.10.2019	ES 23.10.2019	BG 07.11.2019	CZ 07.08.2019	BG 04.12.2019	CZ 04.09.2019
FI 23.10.2019	GR 24.01.2020	EE 07.08.2019	GR 08.11.2019	DK 04.09.2019	EE 04.09.2019
HR 23.10.2019	IS 23.02.2020	HR 07.08.2019	IS 07.12.2019	ES 04.09.2019	FI 04.09.2019
IT 23.10.2019	AT 23.10.2019	LT 07.08.2019	LV 07.08.2019	GR 05.12.2019	HR 04.09.2019
LT 23.10.2019	SI 23.10.2019	NO 07.11.2019	PL 07.08.2019	IS 05.01.2020	IT 04.09.2019
LV 23.10.2019	NL 23.10.2019	PT 09.12.2019	RO 07.08.2019	LT 04.09.2019	LV 04.09.2019
NO 23.01.2020	PL 23.10.2019	RS 07.08.2019	SE 07.08.2019	NL 04.09.2019	NO 04.12.2019
PT 24.02.2020	RO 23.10.2019	SI 07.08.2019	SK 07.08.2019	PL 04.09.2019	PT 06.01.2020
RS 23.10.2019	SE 23.10.2019	SM 07.08.2019	TR 07.08.2019	RO 04.09.2019	RS 04.09.2019
SK 23.10.2019	SM 23.10.2019	MC 07.08.2019		SE 04.09.2019	SK 04.09.2019
CZ 23.10.2019	DK 23.10.2019			SM 04.09.2019	SI 04.09.2019
MC 23.10.2019				MC 04.09.2019	
(11) 2 974 138	(51) H04L 12/26	(11) 2 974 169	(51) H04L 12/715	(11) 2 974 196	(51) H04L 27/34
(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019	(84) EE 15.01.2020	(84) GR 16.04.2020	(84) EE 05.02.2020	(84) GR 06.05.2020
BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019	HR 15.01.2020	LT 15.01.2020	HR 05.02.2020	LV 05.02.2020
DK 08.05.2019	EE 08.05.2019	LV 15.01.2020	NL 15.01.2020	NO 05.05.2020	RS 05.02.2020
ES 08.05.2019	FI 08.05.2019	NO 15.04.2020	RS 15.01.2020	SE 05.02.2020	FI 05.02.2020
GR 09.08.2019	HR 08.05.2019	SE 15.01.2020	FI 15.01.2020	PT 28.06.2020	BG 05.05.2020
IT 08.05.2019	LT 08.05.2019	PT 07.06.2020	BG 15.04.2020	IS 05.06.2020	NL 05.02.2020
LV 08.05.2019	NL 08.05.2019	IS 15.05.2020	DK 15.01.2020	LT 05.02.2020	DK 05.02.2020
NO 08.08.2019	PL 08.05.2019	ES 15.01.2020	SM 15.01.2020	ES 05.02.2020	SM 05.02.2020
PT 08.09.2019	RO 08.05.2019	RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020	RO 05.02.2020	CZ 05.02.2020
RS 08.05.2019	SE 08.05.2019	MC 15.01.2020	SK 15.01.2020	SK 05.02.2020	
SI 08.05.2019	SK 08.05.2019				
SM 08.05.2019	TR 08.05.2019				
MC 08.05.2019					
(11) 2 974 139	(51) H04L 12/26	(11) 2 974 170	(51) H04L 12/715	(11) 2 974 197	(51) H04L 29/02
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) AL 31.07.2019	(84) AT 31.07.2019	(84) AL 04.09.2019	(84) AT 04.09.2019
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	BG 31.10.2019	CZ 31.07.2019	BG 04.12.2019	CZ 04.09.2019
		DK 31.07.2019	EE 31.07.2019	DK 04.09.2019	EE 04.09.2019
		ES 31.07.2019	FI 31.07.2019	ES 04.09.2019	FI 04.09.2019
		GR 01.11.2019	HR 31.07.2019	GR 05.12.2019	HR 04.09.2019
		IS 30.10.2019	IT 31.07.2019	IS 05.01.2020	IT 04.09.2019
		LT 31.07.2019	LV 31.07.2019	LT 04.09.2019	LV 04.09.2019
		NL 31.07.2019	NO 31.10.2019	NL 04.09.2019	NO 04.12.2019
		PL 31.07.2019	PT 02.12.2019		

PL 04.09.2019	PT 06.01.2020	GR 16.08.2019	HR 15.05.2019	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
RO 04.09.2019	RS 04.09.2019	IT 15.05.2019	LT 15.05.2019	SE 06.05.2020	
SE 04.09.2019	SI 04.09.2019	LV 15.05.2019	NL 15.05.2019	(11) 2 974 300	(51) H04N 9/31
SK 04.09.2019	SM 04.09.2019	NO 15.08.2019	PL 15.05.2019	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020
MC 04.09.2019		PT 15.09.2019	RO 15.05.2019	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020
(11) 2 974 206	(51) G06F 1/16	RS 15.05.2019	SE 15.05.2019	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020
(84) AL 05.06.2019	(84) AT 05.06.2019	SI 15.05.2019	SK 15.05.2019	SE 10.06.2020	
BG 05.09.2019	CZ 05.06.2019	SM 15.05.2019	TR 15.05.2019		
DK 05.06.2019	EE 05.06.2019	MC 15.05.2019			
ES 05.06.2019	FI 05.06.2019	(11) 2 974 253	(51) H04M 3/56	(11) 2 974 302	(51) H04N 13/20
GR 06.09.2019	HR 05.06.2019	(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019	(84) AL 01.05.2019	(84) AT 01.05.2019
IS 05.10.2019	IT 05.06.2019	BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019	BG 01.08.2019	CZ 01.05.2019
LT 05.06.2019	LV 05.06.2019	DK 08.05.2019	EE 08.05.2019	DK 01.05.2019	EE 01.05.2019
NL 05.06.2019	NO 05.09.2019	ES 08.05.2019	FI 08.05.2019	ES 01.05.2019	FI 01.05.2019
PL 05.06.2019	PT 07.10.2019	GR 09.08.2019	HR 08.05.2019	GR 02.08.2019	HR 01.05.2019
RO 05.06.2019	RS 05.06.2019	IT 08.05.2019	LT 08.05.2019	IS 01.09.2019	IT 01.05.2019
SE 05.06.2019	SI 05.06.2019	LV 08.05.2019	NL 08.05.2019	LT 01.05.2019	LV 01.05.2019
SK 05.06.2019	SM 05.06.2019	NO 08.08.2019	PL 08.05.2019	NL 01.05.2019	NO 01.08.2019
TR 05.06.2019	MC 05.06.2019	PT 08.09.2019	RO 08.05.2019	PL 01.05.2019	PT 01.09.2019
		RS 08.05.2019	SE 08.05.2019	RO 01.05.2019	RS 01.05.2019
(11) 2 974 209	(51) H04L 29/06	SI 08.05.2019	SK 08.05.2019	SE 01.05.2019	SI 01.05.2019
(84) AL 15.05.2019	(84) AT 15.05.2019	SM 08.05.2019	MC 08.05.2019	SK 01.05.2019	SM 01.05.2019
BG 15.08.2019	CZ 15.05.2019	MC 08.05.2019		TR 01.05.2019	MC 01.05.2019
DK 15.05.2019	EE 15.05.2019				
ES 15.05.2019	FI 15.05.2019	(11) 2 974 262	(51) H04N 19/625	(11) 2 974 308	(51) H04N 13/305
GR 16.08.2019	HR 15.05.2019	(84) EE 04.03.2020	(84) GR 05.06.2020	(84) AL 14.08.2019	(84) AT 14.08.2019
IT 15.05.2019	LT 15.05.2019	HR 04.03.2020	LV 04.03.2020	BG 14.11.2019	CZ 14.08.2019
LV 15.05.2019	NL 15.05.2019	NO 04.06.2020	RS 04.03.2020	DK 14.08.2019	EE 14.08.2019
NO 15.08.2019	PL 15.05.2019	SE 04.03.2020	FI 04.03.2020	ES 14.08.2019	FI 14.08.2019
PT 15.09.2019	RO 15.05.2019	BG 04.06.2020	IS 04.07.2020	GR 15.11.2019	HR 14.08.2019
RS 15.05.2019	SE 15.05.2019	LT 04.03.2020	ES 04.03.2020	IS 14.12.2019	IT 14.08.2019
SI 15.05.2019	SK 15.05.2019	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	LT 14.08.2019	LV 14.08.2019
SM 15.05.2019	TR 15.05.2019	RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020	NL 14.08.2019	NO 14.11.2019
MC 15.05.2019		SK 04.03.2020		PL 14.08.2019	PT 16.12.2019
				RO 14.08.2019	RS 14.08.2019
(11) 2 974 213	(51) H04L 29/06	(11) 2 974 272	(51) H04N 5/232	SE 14.08.2019	SK 14.08.2019
(84) BG 20.02.2020	(84) ES 20.11.2019	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	SM 14.08.2019	SI 14.08.2019
FI 20.11.2019	GR 21.02.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	MC 14.08.2019	
HR 20.11.2019	IS 20.03.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020		
AT 20.11.2019	LT 20.11.2019	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	(11) 2 974 312	(51) H04N 19/187
SI 20.11.2019	LV 20.11.2019	SE 13.05.2020		(84) BG 18.03.2020	(84) GR 19.03.2020
NL 20.11.2019	NO 20.02.2020			HR 18.12.2019	AT 18.12.2019
RO 20.11.2019	RS 20.11.2019	(11) 2 974 285	(51) H04N 9/804	LT 18.12.2019	SI 18.12.2019
SE 20.11.2019	SK 20.11.2019	(84) AL 12.06.2019	(84) AT 12.06.2019	LV 18.12.2019	NO 18.03.2020
SM 20.11.2019	AL 20.11.2019	BG 12.09.2019	CZ 12.06.2019	RO 18.12.2019	RS 18.12.2019
CZ 20.11.2019	DK 20.11.2019	DK 12.06.2019	EE 12.06.2019	SE 18.12.2019	SK 18.12.2019
PT 12.04.2020	EE 20.11.2019	ES 12.06.2019	FI 12.06.2019	AL 18.12.2019	CZ 18.12.2019
MC 20.11.2019		GR 13.09.2019	HR 12.06.2019	PT 13.05.2020	EE 18.12.2019
		IS 12.10.2019	IT 12.06.2019	SM 18.12.2019	IS 18.04.2020
(11) 2 974 217	(51) H04L 29/06	LT 12.06.2019	LV 12.06.2019	DK 18.12.2019	MC 18.12.2019
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	NL 12.06.2019	NO 12.09.2019		
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	PL 12.06.2019	PT 14.10.2019	(11) 2 974 336	(51) H04N 19/625
NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	RO 12.06.2019	RS 12.06.2019	(84) EE 01.01.2020	(84) HR 01.01.2020
SE 24.06.2020		SE 12.06.2019	SI 12.06.2019	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020
		SK 12.06.2019	SM 12.06.2019	NO 01.04.2020	RS 01.01.2020
(11) 2 974 229	(51) H04L 29/08	TR 12.06.2019	MC 12.06.2019	SE 01.01.2020	FI 01.01.2020
(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019			CZ 01.01.2020	PT 27.05.2020
BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019	(11) 2 974 289	(51) H04N 7/15	GR 02.04.2020	BG 01.04.2020
DK 08.05.2019	EE 08.05.2019	(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020
ES 08.05.2019	FI 08.05.2019	BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019	ES 01.01.2020	SM 01.01.2020
GR 09.08.2019	HR 08.05.2019	DK 08.05.2019	EE 08.05.2019	RO 01.01.2020	MC 01.01.2020
IT 08.05.2019	LT 08.05.2019	ES 08.05.2019	FI 08.05.2019	SK 01.01.2020	
LV 08.05.2019	NL 08.05.2019	GR 09.08.2019	HR 08.05.2019		
NO 08.08.2019	PL 08.05.2019	IT 08.05.2019	LT 08.05.2019	(11) 2 974 341	(51) H04N 21/439
PT 08.09.2019	RO 08.05.2019	LV 08.05.2019	NO 08.08.2019	(84) AL 29.05.2019	(84) AT 29.05.2019
RS 08.05.2019	SE 08.05.2019	PL 08.05.2019	PT 08.09.2019	BG 29.08.2019	CZ 29.05.2019
SI 08.05.2019	SK 08.05.2019	RO 08.05.2019	RS 08.05.2019	DK 29.05.2019	EE 29.05.2019
SM 08.05.2019	TR 08.05.2019	SE 08.05.2019	SI 08.05.2019	ES 29.05.2019	FI 29.05.2019
MC 08.05.2019		SK 08.05.2019	SM 08.05.2019	GR 30.08.2019	HR 29.05.2019
		TR 08.05.2019	MC 08.05.2019	IT 29.05.2019	LT 29.05.2019
(11) 2 974 230	(51) H04L 29/08			LV 29.05.2019	NO 29.08.2019
(84) AL 15.05.2019	(84) AT 15.05.2019	(11) 2 974 297	(51) H04N 7/167	PL 29.05.2019	PT 30.09.2019
BG 15.08.2019	CZ 15.05.2019	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	RO 29.05.2019	RS 29.05.2019
DK 15.05.2019	EE 15.05.2019	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	SE 29.05.2019	SI 29.05.2019
ES 15.05.2019	FI 15.05.2019	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	SK 29.05.2019	SM 29.05.2019
				TR 29.05.2019	MC 29.05.2019

- (11) **2 974 356** (51) **H04R 1/02**
(84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020
LV 06.05.2020 IS 06.09.2020
LT 06.05.2020 NO 06.08.2020
FI 06.05.2020 PT 07.09.2020
SE 06.05.2020
- (11) **2 974 360** (51) **H04R 1/10**
(84) AL 25.09.2019 (84) AT 25.09.2019
BG 25.12.2019 CZ 25.09.2019
EE 25.09.2019 ES 25.09.2019
FI 25.09.2019 GR 26.12.2019
HR 25.09.2019 IS 26.01.2020
IT 25.09.2019 LT 25.09.2019
SI 25.09.2019 LV 25.09.2019
NL 25.09.2019 NO 25.12.2019
PL 25.09.2019 PT 27.01.2020
RO 25.09.2019 RS 25.09.2019
SE 25.09.2019 SK 25.09.2019
SM 25.09.2019 DK 25.09.2019
MC 25.09.2019
- (11) **2 974 368** (51) **H04R 3/00**
(84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020
LV 17.06.2020 LT 17.06.2020
NO 17.09.2020 FI 17.06.2020
SE 17.06.2020
- (11) **2 974 373** (51) **H04R 5/02**
(84) AL 25.09.2019 (84) AT 25.09.2019
BG 25.12.2019 CZ 25.09.2019
EE 25.09.2019 ES 25.09.2019
FI 25.09.2019 GR 26.12.2019
HR 25.09.2019 IS 26.01.2020
IT 25.09.2019 LT 25.09.2019
SI 25.09.2019 LV 25.09.2019
NL 25.09.2019 NO 25.12.2019
PL 25.09.2019 PT 27.01.2020
RO 25.09.2019 RS 25.09.2019
SE 25.09.2019 SK 25.09.2019
SM 25.09.2019 DK 25.09.2019
MC 25.09.2019
- (11) **2 974 379** (51) **H04R 25/00**
(84) EE 19.02.2020 (84) GR 20.05.2020
HR 19.02.2020 LV 19.02.2020
NO 19.05.2020 RS 19.02.2020
SE 19.02.2020 FI 19.02.2020
BG 19.05.2020 IS 19.06.2020
NL 19.02.2020 LT 19.02.2020
DK 19.02.2020 ES 19.02.2020
SM 19.02.2020 PT 12.07.2020
RO 19.02.2020 CZ 19.02.2020
SK 19.02.2020
- (11) **2 974 380** (51) **H04R 25/00**
(84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020
LV 13.05.2020 IS 13.09.2020
LT 13.05.2020 NO 13.08.2020
FI 13.05.2020 PT 14.09.2020
SE 13.05.2020
- (11) **2 974 381** (51) **H04R 27/00**
(84) BG 25.03.2020 (84) EE 25.12.2019
ES 25.12.2019 FI 25.12.2019
GR 26.03.2020 HR 25.12.2019
IS 25.04.2020 LT 25.12.2019
SI 25.12.2019 LV 25.12.2019
NO 25.03.2020 RO 25.12.2019
RS 25.12.2019 SE 25.12.2019
SK 25.12.2019 SM 25.12.2019
AL 25.12.2019 CZ 25.12.2019
PT 20.05.2020 DK 25.12.2019
MC 25.12.2019
- (11) **2 974 388** (51) **H04W 4/50**
(84) EE 01.01.2020 (84) FI 01.01.2020
GR 02.04.2020 HR 01.01.2020
LT 01.01.2020 LV 01.01.2020
NO 01.04.2020 RS 01.01.2020
SE 01.01.2020 CZ 01.01.2020
PT 27.05.2020 BG 01.04.2020
IS 01.05.2020 DK 01.01.2020
ES 01.01.2020 SM 01.01.2020
RO 01.01.2020 MC 01.01.2020
SK 01.01.2020
- (11) **2 974 389** (51) **H04W 4/00**
(84) AL 18.09.2019 (84) AT 18.09.2019
BG 18.12.2019 CZ 18.09.2019
EE 18.09.2019 ES 18.09.2019
FI 18.09.2019 GR 19.12.2019
HR 18.09.2019 IS 19.01.2020
IT 18.09.2019 LT 18.09.2019
LV 18.09.2019 NL 18.09.2019
NO 18.12.2019 PL 18.09.2019
PT 20.01.2020 RO 18.09.2019
RS 18.09.2019 SE 18.09.2019
SI 18.09.2019 SK 18.09.2019
SM 18.09.2019 DK 18.09.2019
MC 18.09.2019
- (11) **2 974 392** (51) **H04W 4/00**
(84) GR 04.09.2020 (84) HR 03.06.2020
LV 03.06.2020 LT 03.06.2020
NO 03.09.2020 FI 03.06.2020
SE 03.06.2020
- (11) **2 974 397** (51) **H04W 4/02**
(84) BG 20.02.2020 (84) GR 21.02.2020
HR 20.11.2019 IS 20.03.2020
AT 20.11.2019 LT 20.11.2019
SI 20.11.2019 LV 20.11.2019
NO 20.02.2020 RO 20.11.2019
RS 20.11.2019 SE 20.11.2019
SK 20.11.2019 SM 20.11.2019
AL 20.11.2019 CZ 20.11.2019
DK 20.11.2019 PT 12.04.2020
EE 20.11.2019 LU 25.02.2020
MC 20.11.2019
- (11) **2 974 410** (51) **H04W 8/08**
(84) AL 18.09.2019 (84) AT 18.09.2019
BG 18.12.2019 CZ 18.09.2019
DK 18.09.2019 EE 18.09.2019
ES 18.09.2019 FI 18.09.2019
GR 19.12.2019 HR 18.09.2019
IS 19.01.2020 IT 18.09.2019
LT 18.09.2019 LV 18.09.2019
NL 18.09.2019 NO 18.12.2019
PL 18.09.2019 PT 20.01.2020
RO 18.09.2019 RS 18.09.2019
SE 18.09.2019 SK 18.09.2019
SM 18.09.2019 SI 18.09.2019
LU 21.02.2020 MC 18.09.2019
- (11) **2 974 425** (51) **H04W 16/02**
(84) BG 04.03.2020 (84) EE 04.12.2019
ES 04.12.2019 FI 04.12.2019
GR 05.03.2020 HR 04.12.2019
IS 04.04.2020 AT 04.12.2019
LT 04.12.2019 SI 04.12.2019
LV 04.12.2019 NO 04.03.2020
RO 04.12.2019 RS 04.12.2019
SE 04.12.2019 SK 04.12.2019
SM 04.12.2019 AL 04.12.2019
NL 04.12.2019 CZ 04.12.2019
PT 29.04.2020 DK 04.12.2019
MC 04.12.2019
- (11) **2 974 431** (51) **H04W 16/18**
(84) AL 30.10.2019 (84) BG 30.01.2020
EE 30.10.2019 ES 30.10.2019
FI 30.10.2019 GR 31.01.2020
HR 30.10.2019 IS 29.02.2020
IT 30.10.2019 AT 30.10.2019
LT 30.10.2019 SI 30.10.2019
LV 30.10.2019 NL 30.10.2019
NO 30.01.2020 PL 30.10.2019
PT 02.03.2020 RO 30.10.2019
RS 30.10.2019 SE 30.10.2019
SK 30.10.2019 SM 30.10.2019
CZ 30.10.2019 DK 30.10.2019
MC 30.10.2019
- (11) **2 974 438** (51) **H04W 24/02**
(84) BG 25.03.2020 (84) FI 25.12.2019
GR 26.03.2020 HR 25.12.2019
IS 25.04.2020 LT 25.12.2019
SI 25.12.2019 LV 25.12.2019
NO 25.03.2020 RO 25.12.2019
RS 25.12.2019 SE 25.12.2019
SK 25.12.2019 AL 25.12.2019
NL 25.12.2019 CZ 25.12.2019
PT 20.05.2020 EE 25.12.2019
SM 25.12.2019 DK 25.12.2019
ES 25.12.2019 MC 25.12.2019
- (11) **2 974 439** (51) **H04W 24/02**
(84) AL 15.05.2019 (84) AT 15.05.2019
BG 15.08.2019 CZ 15.05.2019
DK 15.05.2019 EE 15.05.2019
ES 15.05.2019 FI 15.05.2019
GR 16.08.2019 HR 15.05.2019
IT 15.05.2019 LT 15.05.2019
LV 15.05.2019 NL 15.05.2019
NO 15.08.2019 PL 15.05.2019
PT 15.09.2019 RO 15.05.2019
RS 15.05.2019 SE 15.05.2019
SI 15.05.2019 SK 15.05.2019
SM 15.05.2019 TR 15.05.2019
MC 15.05.2019
- (11) **2 974 454** (51) **H04W 36/00**
(84) AL 10.07.2019 (84) AT 10.07.2019
BG 10.10.2019 CZ 10.07.2019
DK 10.07.2019 EE 10.07.2019
ES 10.07.2019 FI 10.07.2019
GR 11.10.2019 HR 10.07.2019
IS 10.11.2019 IT 10.07.2019
LT 10.07.2019 LV 10.07.2019
NL 10.07.2019 NO 10.10.2019
PL 10.07.2019 PT 11.11.2019
RO 10.07.2019 RS 10.07.2019
SE 10.07.2019 SK 10.07.2019
SM 10.07.2019 TR 10.07.2019
SI 10.07.2019 MC 10.07.2019
- (11) **2 974 455** (51) **H04W 40/20**
(84) BG 15.04.2020 (84) EE 15.01.2020
ES 15.01.2020 GR 16.04.2020
HR 15.01.2020 BE 31.01.2020
LT 15.01.2020 LV 15.01.2020
NL 15.01.2020 RS 15.01.2020
SE 15.01.2020 NO 15.04.2020
FI 15.01.2020 PT 07.06.2020
IS 15.05.2020 LU 16.01.2020
DK 15.01.2020 SM 15.01.2020
RO 15.01.2020 CZ 15.01.2020
MC 15.01.2020 SK 15.01.2020
- (11) **2 974 456** (51) **H04W 40/24**
(84) AL 14.08.2019 (84) AT 14.08.2019
BG 14.11.2019 CZ 14.08.2019
DK 14.08.2019 EE 14.08.2019
ES 14.08.2019 FI 14.08.2019

GR 15.11.2019	HR 14.08.2019	SI 24.04.2019	SK 24.04.2019	RO 07.08.2019	RS 07.08.2019
IS 14.12.2019	IT 14.08.2019	SM 24.04.2019	MC 24.04.2019	SE 07.08.2019	SK 07.08.2019
LT 14.08.2019	LV 14.08.2019	(11) 2 974 498	(51) G06Q 50/00	SM 07.08.2019	TR 07.08.2019
NL 14.08.2019	NO 14.11.2019	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	SI 07.08.2019	MC 07.08.2019
PL 14.08.2019	PT 16.12.2019	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	(11) 2 974 548	(51) H05B 37/02
RO 14.08.2019	RS 14.08.2019	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
SE 14.08.2019	SK 14.08.2019	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
SM 14.08.2019	TR 14.08.2019	SE 06.05.2020		LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
SI 14.08.2019	MC 14.08.2019			FI 22.04.2020	PT 24.08.2020
				SE 22.04.2020	
(11) 2 974 460	(51) H04W 48/16	(11) 2 974 503	(51) H04W 52/02	(11) 2 974 551	(51) G06F 9/4401
(84) BG 11.03.2020	(84) EE 11.12.2019	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) FI 15.01.2020
ES 11.12.2019	FI 11.12.2019	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	GR 16.04.2020	HR 15.01.2020
GR 12.03.2020	HR 11.12.2019	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	LT 15.01.2020	LV 15.01.2020
AT 11.12.2019	LT 11.12.2019	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	NO 15.04.2020	RS 15.01.2020
SI 11.12.2019	LV 11.12.2019	SE 29.04.2020		SE 15.01.2020	PT 07.06.2020
NO 11.03.2020	RO 11.12.2019			BG 15.04.2020	IS 15.05.2020
RS 11.12.2019	SE 11.12.2019	(11) 2 974 507	(51) H04W 16/30	DK 15.01.2020	ES 15.01.2020
SK 11.12.2019	SM 11.12.2019	(84) AL 27.03.2019	(84) AT 27.03.2019	SM 15.01.2020	RO 15.01.2020
AL 11.12.2019	NL 11.12.2019	BG 27.06.2019	CZ 27.03.2019	RO 15.01.2020	MC 15.01.2020
CZ 11.12.2019	PT 06.05.2020	DK 27.03.2019	EE 27.03.2019	CZ 15.01.2020	
IS 11.04.2020	DK 11.12.2019	ES 27.03.2019	FI 27.03.2019	SK 15.01.2020	
MC 11.12.2019		GR 28.06.2019	HR 27.03.2019		
		IT 27.07.2019	IT 27.03.2019		
(11) 2 974 477	(51) H04W 56/00	LV 27.03.2019	LV 27.03.2019	(11) 2 974 553	(51) H05B 37/02
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	NL 27.03.2019	NO 27.06.2019	(84) AL 14.08.2019	(84) AT 14.08.2019
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	PL 27.03.2019	PT 27.07.2019	BG 14.11.2019	CZ 14.08.2019
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	RO 27.03.2019	RS 27.03.2019	DK 14.08.2019	EE 14.08.2019
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	SE 27.03.2019	SI 27.03.2019	ES 14.08.2019	FI 14.08.2019
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	SK 27.03.2019	SM 27.03.2019	GR 15.11.2019	HR 14.08.2019
		TR 27.03.2019	MC 27.03.2019	IS 14.12.2019	IT 14.08.2019
				LT 14.08.2019	LV 14.08.2019
(11) 2 974 478	(51) H04W 4/02	(11) 2 974 526	(51) H05B 3/84	NL 14.08.2019	NO 14.11.2019
(84) EE 18.03.2020	(84) GR 19.06.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	PL 14.08.2019	PT 16.12.2019
HR 18.03.2020	LV 18.03.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	RO 14.08.2019	RS 14.08.2019
RS 18.03.2020	SE 18.03.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	SE 14.08.2019	SI 14.08.2019
NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	SK 14.08.2019	SM 14.08.2019
BG 18.06.2020	NL 18.03.2020	SE 27.05.2020		TR 14.08.2019	MC 14.08.2019
IS 18.07.2020	LT 18.03.2020				
SM 18.03.2020	PT 12.08.2020	(11) 2 974 530	(51) H05B 6/64	(11) 2 974 559	(51) H05H 1/46
RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020	(84) BG 13.02.2020	(84) ES 13.11.2019	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
SK 18.03.2020		FI 13.11.2019	GR 14.02.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
		HR 13.11.2019	IS 13.03.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
(11) 2 974 488	(51) H04W 72/08	AT 13.11.2019	LT 13.11.2019	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	SI 13.11.2019	LV 13.11.2019	SE 13.05.2020	
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	NL 13.11.2019	NO 13.02.2020		
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	PL 13.11.2019	PT 13.03.2020	(11) 2 974 561	(51) H03H 7/40
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	RO 13.11.2019	RS 13.11.2019	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
SE 06.05.2020		SE 13.11.2019	SK 13.11.2019	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
		SM 13.11.2019	AL 13.11.2019	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
(11) 2 974 491	(51) H04W 72/12	CZ 13.11.2019	DK 13.11.2019	SE 17.06.2020	
(84) AL 04.09.2019	(84) AT 04.09.2019	EE 13.11.2019	MC 13.11.2019		
BG 04.12.2019	CZ 04.09.2019			(11) 2 974 563	(51) H05K 1/02
DK 04.09.2019	EE 04.09.2019	(11) 2 974 535	(51) H05B 33/08	(84) BG 13.02.2020	(84) EE 13.11.2019
ES 04.09.2019	FI 04.09.2019	(84) AL 11.09.2019	(84) AT 11.09.2019	ES 13.11.2019	FI 13.11.2019
GR 05.12.2019	HR 04.09.2019	BG 11.12.2019	CZ 11.09.2019	GR 14.02.2020	HR 13.11.2019
IS 05.01.2020	IT 04.09.2019	DK 11.09.2019	EE 11.09.2019	IS 13.03.2020	AT 13.11.2019
LT 04.09.2019	LV 04.09.2019	ES 11.09.2019	FI 11.09.2019	LT 13.11.2019	SI 13.11.2019
NL 04.09.2019	NO 04.12.2019	GR 12.12.2019	HR 11.09.2019	LV 13.11.2019	NL 13.11.2019
PL 04.09.2019	PT 06.01.2020	IS 12.01.2020	LT 11.09.2019	NO 13.02.2020	PL 13.11.2019
RO 04.09.2019	RS 04.09.2019	LV 11.09.2019	NO 11.12.2019	PT 13.03.2020	RO 13.11.2019
SE 04.09.2019	SI 04.09.2019	PL 11.09.2019	PT 13.01.2020	RS 13.11.2019	SE 13.11.2019
SK 04.09.2019	SM 04.09.2019	RO 11.09.2019	RS 11.09.2019	SK 13.11.2019	SM 13.11.2019
MC 04.09.2019		SE 11.09.2019	SK 11.09.2019	AL 13.11.2019	CZ 13.11.2019
		SM 11.09.2019	SI 11.09.2019	DK 13.11.2019	MC 13.11.2019
		MC 11.09.2019			
(11) 2 974 497	(51) H04W 74/08	(11) 2 974 540	(51) H02M 3/335	(11) 2 974 564	(51) H05K 1/18
(84) AL 24.04.2019	(84) AT 24.04.2019	(84) AL 07.08.2019	(84) AT 07.08.2019	(84) AL 19.06.2019	(84) AT 19.06.2019
BG 24.07.2019	CZ 24.04.2019	BG 07.11.2019	CZ 07.08.2019	BG 19.09.2019	CZ 19.06.2019
DK 24.04.2019	EE 24.04.2019	DK 07.08.2019	EE 07.08.2019	DK 19.06.2019	EE 19.06.2019
ES 24.04.2019	FI 24.04.2019	ES 07.08.2019	FI 07.08.2019	ES 19.06.2019	FI 19.06.2019
GR 25.07.2019	HR 24.04.2019	GR 08.11.2019	HR 07.08.2019	GR 20.09.2019	HR 19.06.2019
IS 24.08.2019	IT 24.04.2019	IS 07.12.2019	IT 07.08.2019	IS 19.10.2019	IT 19.06.2019
LT 24.04.2019	LV 24.04.2019	LT 07.08.2019	LV 07.08.2019	LT 19.06.2019	LV 19.06.2019
NO 24.07.2019	PL 24.04.2019	NL 07.08.2019	NO 07.11.2019	NL 19.06.2019	NO 19.09.2019
PT 24.08.2019	RO 24.04.2019	NL 07.08.2019	PT 09.12.2019	PT 19.06.2019	PT 21.10.2019
RS 24.04.2019	SE 24.04.2019	PL 07.08.2019		RO 19.06.2019	RS 19.06.2019

SE 19.06.2019	SK 19.06.2019	(11) 2 974 691	(51) A61C 17/22	SK 19.06.2019	SM 19.06.2019
SM 19.06.2019	TR 19.06.2019	(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019	LU 26.02.2020	MC 19.06.2019
SI 19.06.2019	LU 27.02.2020	BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019	(11) 2 974 759	(51) A61M 5/28
MC 19.06.2019		DK 08.05.2019	EE 08.05.2019	(84) AL 24.04.2019	(84) AT 24.04.2019
(11) 2 974 565	(51) H05K 3/00	FI 08.05.2019	GR 09.08.2019	BG 24.07.2019	CZ 24.04.2019
(84) AL 08.05.2019	(84) BG 08.08.2019	HR 08.05.2019	IT 08.05.2019	DK 24.04.2019	EE 24.04.2019
CZ 08.05.2019	(84) DK 08.05.2019	LT 08.05.2019	LV 08.05.2019	ES 24.04.2019	FI 24.04.2019
EE 08.05.2019	ES 08.05.2019	NL 08.05.2019	NO 08.08.2019	GR 25.07.2019	HR 24.04.2019
FI 08.05.2019	GR 09.08.2019	PL 08.05.2019	PT 08.09.2019	IS 24.08.2019	IT 24.04.2019
HR 08.05.2019	LT 08.05.2019	RO 08.05.2019	RS 08.05.2019	LT 24.04.2019	LV 24.04.2019
LV 08.05.2019	NL 08.05.2019	SI 08.05.2019	SK 08.05.2019	NL 24.04.2019	NO 24.07.2019
PL 08.05.2019	PT 08.09.2019	SM 08.05.2019	TR 08.05.2019	PL 24.04.2019	PT 24.08.2019
RO 08.05.2019	RS 08.05.2019	MC 08.05.2019		RO 24.04.2019	RS 24.04.2019
SE 08.05.2019	SI 08.05.2019			SE 24.04.2019	SI 24.04.2019
SK 08.05.2019	SM 08.05.2019	(11) 2 974 713	(51) A61K 8/42	SK 24.04.2019	SM 24.04.2019
MC 08.05.2019		(84) AL 01.05.2019	(84) AT 01.05.2019	TR 24.04.2019	MC 24.04.2019
		BG 01.08.2019	CZ 01.05.2019		
(11) 2 974 613	(51) A43B 5/00	DK 01.05.2019	EE 01.05.2019	(11) 2 974 802	(51) B06B 1/06
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	ES 01.05.2019	FI 01.05.2019	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	GR 02.08.2019	HR 01.05.2019	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	IS 01.09.2019	IT 01.05.2019	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	LT 01.05.2019	LV 01.05.2019	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
SE 06.05.2020		NL 01.05.2019	NO 01.08.2019	SE 29.04.2020	
		PL 01.05.2019	PT 01.09.2019		
(11) 2 974 633	(51) A47J 31/18	RO 01.05.2019	RS 01.05.2019	(11) 2 974 829	(51) B24B 37/24
(84) EE 19.02.2020	(84) FI 19.02.2020	SE 01.05.2019	SI 01.05.2019	(84) AL 19.06.2019	(84) AT 19.06.2019
GR 20.05.2020	HR 19.02.2020	SK 01.05.2019	SM 01.05.2019	BG 19.09.2019	CZ 19.06.2019
LV 19.02.2020	NO 19.05.2020	TR 01.05.2019	MC 01.05.2019	DK 19.06.2019	EE 19.06.2019
RS 19.02.2020	SE 19.02.2020			ES 19.06.2019	FI 19.06.2019
BG 19.05.2020	IS 19.06.2020	(11) 2 974 716	(51) A61K 9/16	GR 20.09.2019	HR 19.06.2019
NL 19.02.2020	LT 19.02.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	IS 19.10.2019	IT 19.06.2019
DK 19.02.2020	ES 19.02.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	LT 19.06.2019	LV 19.06.2019
SM 19.02.2020	PT 12.07.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	NL 19.06.2019	NO 19.09.2019
RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	PL 19.06.2019	PT 21.10.2019
SK 19.02.2020		SE 29.04.2020		RO 19.06.2019	RS 19.06.2019
				SE 19.06.2019	SI 19.06.2019
(11) 2 974 652	(51) A61B 5/053	(11) 2 974 719	(51) A61K 9/20	SK 19.06.2019	SM 19.06.2019
(84) EE 01.01.2020	(84) GR 02.04.2020	(84) AL 28.08.2019	(84) AT 28.08.2019	TR 19.06.2019	LU 27.02.2020
HR 01.01.2020	BE 31.01.2020	BG 28.11.2019	CZ 28.08.2019	MC 19.06.2019	
LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	DK 28.08.2019	EE 28.08.2019		
NL 01.01.2020	NO 01.04.2020	FI 28.08.2019	GR 29.11.2019	(11) 2 974 842	(51) B29B 11/16
RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	HR 28.08.2019	IS 28.12.2019	(84) AL 18.09.2019	(84) AT 18.09.2019
FI 01.01.2020	CZ 01.01.2020	LT 28.08.2019	LV 28.08.2019	BG 18.12.2019	CZ 18.09.2019
PT 27.05.2020	BG 01.04.2020	NL 28.08.2019	NO 28.11.2019	EE 18.09.2019	ES 18.09.2019
IS 01.05.2020	LU 22.01.2020	PL 28.08.2019	PT 30.12.2019	FI 18.09.2019	GR 19.12.2019
DK 01.01.2020	ES 01.01.2020	RO 28.08.2019	RS 28.08.2019	HR 18.09.2019	IS 19.01.2020
SM 01.01.2020	LU 22.01.2020	SE 28.08.2019	SI 28.08.2019	IT 18.09.2019	LT 18.09.2019
MC 01.01.2020	SK 01.01.2020	SK 28.08.2019	SM 28.08.2019	LV 18.09.2019	NL 18.09.2019
		TR 28.08.2019	MC 28.08.2019	NO 18.12.2019	PL 18.09.2019
				PT 20.01.2020	RO 18.09.2019
(11) 2 974 676	(51) A61B 17/11	(11) 2 974 721	(51) A61K 9/46	RS 18.09.2019	SE 18.09.2019
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) FI 12.02.2020	SI 18.09.2019	SK 18.09.2019
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	GR 13.05.2020	HR 12.02.2020	SM 18.09.2019	DK 18.09.2019
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	LV 12.02.2020	SE 12.02.2020	MC 18.09.2019	
SE 17.06.2020		NO 12.05.2020	RS 12.02.2020		
		BG 12.05.2020	IS 12.06.2020	(11) 2 974 847	(51) B29C 55/00
		NL 12.02.2020	LT 12.02.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) LV 22.04.2020
(11) 2 974 680	(51) A61B 17/86	ES 12.02.2020	SM 12.02.2020	IS 22.08.2020	LT 22.04.2020
(84) AL 10.04.2019	(84) AT 10.04.2019	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020
BG 10.07.2019	CZ 10.04.2019	CZ 12.02.2020	SK 12.02.2020	PT 24.08.2020	
DK 10.04.2019	EE 10.04.2019				
ES 10.04.2019	FI 10.04.2019	(11) 2 974 728	(51) A61K 31/436	(11) 2 974 862	(51) B32B 27/36
GR 11.07.2019	HR 10.04.2019	(84) HR 06.05.2020	(84) LV 06.05.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
IS 10.08.2019	IT 10.04.2019	IS 06.09.2020	LT 06.05.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
LT 10.04.2019	LV 10.04.2019			LT 27.05.2020	NO 27.08.2020
NL 10.04.2019	NO 10.07.2019	(11) 2 974 740	(51) A61K 39/29	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020
PL 10.04.2019	PT 10.09.2019	(84) AL 19.06.2019	(84) AT 19.06.2019	SE 27.05.2020	
RO 10.04.2019	RS 10.04.2019	BG 19.09.2019	CZ 19.06.2019		
SE 10.04.2019	SI 10.04.2019	DK 19.06.2019	EE 19.06.2019	(11) 2 974 918	(51) B60S 1/38
SK 10.04.2019	SM 10.04.2019	ES 19.06.2019	FI 19.06.2019	(84) EE 25.03.2020	(84) FI 25.03.2020
TR 10.04.2019	MC 10.04.2019	GR 20.09.2019	HR 19.06.2019	HR 25.03.2020	LV 25.03.2020
		IS 19.10.2019	LT 19.06.2019	NO 25.06.2020	RS 25.03.2020
		LV 19.06.2019	NL 19.06.2019	SE 25.03.2020	GR 26.06.2020
(11) 2 974 687	(51) A61B 18/24	NO 19.09.2019	PL 19.06.2019	BG 25.06.2020	NL 25.03.2020
(84) BG 06.02.2020	(84) MC 06.11.2019	PT 21.10.2019	RS 19.06.2019	IS 25.07.2020	LT 25.03.2020
RO 06.11.2019		SE 19.06.2019	SI 19.06.2019	SM 25.03.2020	PT 18.08.2020

RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020	NO 04.06.2020	RS 04.03.2020	RO 25.09.2019	RS 25.09.2019
SK 25.03.2020		SE 04.03.2020	FI 04.03.2020	SE 25.09.2019	SK 25.09.2019
(11) 2 974 930	(51) B60W 10/04	BG 04.06.2020	NL 04.03.2020	SM 25.09.2019	DK 25.09.2019
(84) BG 11.03.2020	(84) FI 11.12.2019	IS 04.07.2020	LT 04.03.2020	MC 25.09.2019	
GR 12.03.2020	HR 11.12.2019	SM 04.03.2020	RO 04.03.2020	(11) 2 975 161	(51) C23C 2/06
AT 11.12.2019	LT 11.12.2019	CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020
SI 11.12.2019	LV 11.12.2019	(11) 2 975 091	(51) C09D 11/02	FI 01.01.2020	LT 01.01.2020
NO 11.03.2020	RO 11.12.2019	(84) AL 05.06.2019	(84) AT 05.06.2019	LV 01.01.2020	NL 01.01.2020
RS 11.12.2019	SE 11.12.2019	BG 05.09.2019	CZ 05.06.2019	NO 01.04.2020	RS 01.01.2020
SK 11.12.2019	AL 11.12.2019	DK 05.06.2019	EE 05.06.2019	SE 01.01.2020	HR 01.01.2020
NL 11.12.2019	ES 11.12.2019	FI 05.06.2019	GR 06.09.2019	GR 02.04.2020	BG 01.04.2020
CZ 11.12.2019	PT 06.05.2020	HR 05.06.2019	IS 05.10.2019	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020
EE 11.12.2019	SM 11.12.2019	LT 05.06.2019	LV 05.06.2019	SM 01.01.2020	RO 01.01.2020
IS 11.04.2020	DK 11.12.2019	NL 05.06.2019	NO 05.09.2019	SK 01.01.2020	
MC 11.12.2019		PL 05.06.2019	PT 07.10.2019		
(11) 2 974 955	(51) B64C 13/16	RO 05.06.2019	RS 05.06.2019	(11) 2 975 216	(51) F01D 5/18
(84) EE 11.03.2020	(84) GR 12.06.2020	SE 05.06.2019	SI 05.06.2019	(84) AL 14.08.2019	(84) AT 14.08.2019
HR 11.03.2020	LV 11.03.2020	SK 05.06.2019	SM 05.06.2019	BG 14.11.2019	CZ 14.08.2019
SE 11.03.2020	NO 11.06.2020	TR 05.06.2019	LU 13.02.2020	DK 14.08.2019	EE 14.08.2019
FI 11.03.2020	RS 11.03.2020	MC 05.06.2019		ES 14.08.2019	FI 14.08.2019
BG 11.06.2020	NL 11.03.2020			GR 15.11.2019	HR 14.08.2019
IS 11.07.2020	LT 11.03.2020	(11) 2 975 119	(51) C12N 5/10	IS 14.12.2019	LT 14.08.2019
SM 11.03.2020	PT 05.08.2020	(84) BG 11.06.2020	(84) EE 11.03.2020	LV 14.08.2019	NL 14.08.2019
RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020	HR 11.03.2020	NO 11.06.2020	NO 14.11.2019	PL 14.08.2019
SK 11.03.2020		FI 11.03.2020	RS 11.03.2020	PT 16.12.2019	RO 14.08.2019
		SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	RS 14.08.2019	SI 14.08.2019
(11) 2 974 962	(51) B64D 11/06	GR 12.06.2020	NL 11.03.2020	SK 14.08.2019	SM 14.08.2019
(84) EE 15.01.2020	(84) GR 16.04.2020	IS 11.07.2020	LT 11.03.2020	TR 14.08.2019	MC 14.08.2019
HR 15.01.2020	LT 15.01.2020	SM 11.03.2020	PT 05.08.2020		
LV 15.01.2020	NL 15.01.2020	RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020	(11) 2 975 217	(51) F01D 25/12
PT 07.06.2020	NO 15.04.2020	SK 11.03.2020		(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
FI 15.01.2020	RS 15.01.2020			LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
SE 15.01.2020	BG 15.04.2020	(11) 2 975 125	(51) C12N 15/86	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
IS 15.05.2020	DK 15.01.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020
ES 15.01.2020	SM 15.01.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020
RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020		
SK 15.01.2020		FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	(11) 2 975 234	(51) F01N 3/28
		SE 29.04.2020		(84) AL 24.04.2019	(84) AT 24.04.2019
(11) 2 975 011	(51) C04B 35/48	(11) 2 975 150	(51) C21D 1/18	BG 24.07.2019	CZ 24.04.2019
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) AL 11.09.2019	(84) AT 11.09.2019	DK 24.04.2019	EE 24.04.2019
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	BG 11.12.2019	CZ 11.09.2019	ES 24.04.2019	FI 24.04.2019
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	DK 11.09.2019	EE 11.09.2019	GR 25.07.2019	HR 24.04.2019
FI 22.04.2020	PT 24.08.2020	ES 11.09.2019	FI 11.09.2019	IS 24.08.2019	IT 24.04.2019
SE 22.04.2020		GR 12.12.2019	HR 11.09.2019	LT 24.04.2019	LV 24.04.2019
		IS 12.01.2020	LT 11.09.2019	NL 24.04.2019	NO 24.07.2019
(11) 2 975 012	(51) C04B 41/87	LV 11.09.2019	NL 11.09.2019	PL 24.04.2019	PT 24.08.2019
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	NO 11.12.2019	PL 11.09.2019	RO 24.04.2019	RS 24.04.2019
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	PT 13.01.2020	RO 11.09.2019	SE 24.04.2019	SI 24.04.2019
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	RS 11.09.2019	SE 11.09.2019	SK 24.04.2019	SM 24.04.2019
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	SI 11.09.2019	SK 11.09.2019	TR 24.04.2019	MC 24.04.2019
SE 27.05.2020		SM 11.09.2019	MC 11.09.2019		
(11) 2 975 020	(51) C07C 209/84	(11) 2 975 151	(51) B21B 3/02	(11) 2 975 263	(51) F24S 80/20
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	DK 08.05.2019	EE 08.05.2019	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	GR 09.08.2019	HR 08.05.2019	SE 10.06.2020	
		LT 08.05.2019	LV 08.05.2019		
(11) 2 975 077	(51) C08J 3/205	NL 08.05.2019	NO 08.08.2019	(11) 2 975 268	(51) F04D 19/04
(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019	PT 08.09.2019	RO 08.05.2019	(84) EE 11.03.2020	(84) GR 12.06.2020
BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019	RS 08.05.2019	SI 08.05.2019	HR 11.03.2020	LV 11.03.2020
DK 08.05.2019	EE 08.05.2019	SK 08.05.2019	SM 08.05.2019	SE 11.03.2020	NO 11.06.2020
ES 08.05.2019	FI 08.05.2019	MC 08.05.2019		FI 11.03.2020	RS 11.03.2020
GR 09.08.2019	HR 08.05.2019			BG 11.06.2020	NL 11.03.2020
LT 08.05.2019	LV 08.05.2019			IS 11.07.2020	LT 11.03.2020
NL 08.05.2019	NO 08.08.2019			SM 11.03.2020	PT 05.08.2020
PL 08.05.2019	PT 08.09.2019			RO 11.03.2020	SK 11.03.2020
RO 08.05.2019	RS 08.05.2019				
SE 08.05.2019	SI 08.05.2019				
SK 08.05.2019	SM 08.05.2019				
TR 08.05.2019	MC 08.05.2019				
(11) 2 975 087	(51) C08L 91/00	(11) 2 975 152	(51) C22C 38/00	(11) 2 975 271	(51) F04F 9/00
(84) EE 04.03.2020	(84) GR 05.06.2020	(84) AL 25.09.2019	(84) AT 25.09.2019	(84) AL 07.08.2019	(84) AT 07.08.2019
HR 04.03.2020	LV 04.03.2020	BG 25.12.2019	CZ 25.09.2019	BG 07.11.2019	CZ 07.08.2019
		EE 25.09.2019	ES 25.09.2019	DK 07.08.2019	EE 07.08.2019
		FI 25.09.2019	GR 26.12.2019	ES 07.08.2019	FI 07.08.2019
		HR 25.09.2019	IS 26.01.2020	GR 08.11.2019	HR 07.08.2019
		IT 25.09.2019	LT 25.09.2019	IS 07.12.2019	IT 07.08.2019
		SI 25.09.2019	LV 25.09.2019	LT 07.08.2019	LV 07.08.2019
		NL 25.09.2019	NO 25.12.2019	NL 07.08.2019	NO 07.11.2019
		PL 25.09.2019	PT 27.01.2020		

- (11) **2 975 786** (51) **H04B 10/2543**
(84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020
LV 17.06.2020 LT 17.06.2020
NO 17.09.2020 FI 17.06.2020
SE 17.06.2020
- (11) **2 975 792** (51) **H04W 56/00**
(84) EE 26.02.2020 (84) GR 27.05.2020
HR 26.02.2020 LV 26.02.2020
RS 26.02.2020 NO 26.05.2020
BG 26.05.2020 IS 26.06.2020
LT 26.02.2020 DK 26.02.2020
ES 26.02.2020 SM 26.02.2020
PT 19.07.2020 RO 26.02.2020
CZ 26.02.2020 SK 26.02.2020
- (11) **2 975 793** (51) **H04L 1/16**
(84) AT 10.07.2019 (84) BG 10.10.2019
CZ 10.07.2019 DK 10.07.2019
EE 10.07.2019 ES 10.07.2019
FI 10.07.2019 GR 11.10.2019
HR 10.07.2019 IS 10.11.2019
IT 10.07.2019 LT 10.07.2019
LV 10.07.2019 MC 10.07.2019
NL 10.07.2019 NO 10.10.2019
PL 10.07.2019 PT 11.11.2019
RO 10.07.2019 SE 10.07.2019
SI 10.07.2019 SK 10.07.2019
TR 10.07.2019
- (11) **2 975 795** (51) **H04L 5/14**
(84) EE 25.03.2020 (84) HR 25.03.2020
LV 25.03.2020 NO 25.06.2020
FI 25.03.2020 RS 25.03.2020
SE 25.03.2020 GR 26.06.2020
BG 25.06.2020 NL 25.03.2020
IS 25.07.2020 LT 25.03.2020
SM 25.03.2020 PT 18.08.2020
RO 25.03.2020 CZ 25.03.2020
SK 25.03.2020
- (11) **2 975 796** (51) **H04L 5/22**
(84) GR 11.09.2020 (84) HR 10.06.2020
LV 10.06.2020 LT 10.06.2020
NO 10.09.2020 FI 10.06.2020
SE 10.06.2020
- (11) **2 975 826** (51) **H04L 12/755**
(84) EE 12.02.2020 (84) GR 13.05.2020
HR 12.02.2020 LV 12.02.2020
SE 12.02.2020 NO 12.05.2020
FI 12.02.2020 RS 12.02.2020
BG 12.05.2020 IS 12.06.2020
NL 12.02.2020 LT 12.02.2020
DK 12.02.2020 ES 12.02.2020
SM 12.02.2020 PT 05.07.2020
RO 12.02.2020 CZ 12.02.2020
SK 12.02.2020
- (11) **2 975 835** (51) **G06T 11/60**
(84) AL 16.10.2019 (84) AT 16.10.2019
BG 16.01.2020 EE 16.10.2019
ES 16.10.2019 FI 16.10.2019
GR 17.01.2020 HR 16.10.2019
IS 16.02.2020 IT 16.10.2019
LT 16.10.2019 SI 16.10.2019
LV 16.10.2019 NL 16.10.2019
NO 16.01.2020 PL 16.10.2019
PT 17.02.2020 RO 16.10.2019
RS 16.10.2019 SE 16.10.2019
SK 16.10.2019 SM 16.10.2019
CZ 16.10.2019 DK 16.10.2019
LU 04.02.2020 MC 16.10.2019
- (11) **2 975 838** (51) **H04N 5/232**
(84) EE 25.03.2020 (84) HR 25.03.2020
LV 25.03.2020 NO 25.06.2020
FI 25.03.2020 RS 25.03.2020
SE 25.03.2020 GR 26.06.2020
BG 25.06.2020 NL 25.03.2020
IS 25.07.2020 LT 25.03.2020
SM 25.03.2020 PT 18.08.2020
RO 25.03.2020 CZ 25.03.2020
SK 25.03.2020
- (11) **2 975 840** (51) **H04N 5/3725**
(84) AL 23.10.2019 (84) BG 23.01.2020
EE 23.10.2019 ES 23.10.2019
FI 23.10.2019 GR 24.01.2020
HR 23.10.2019 IS 23.02.2020
IT 23.10.2019 AT 23.10.2019
LT 23.10.2019 SI 23.10.2019
LV 23.10.2019 NL 23.10.2019
NO 23.01.2020 PL 23.10.2019
PT 24.02.2020 RO 23.10.2019
RS 23.10.2019 SE 23.10.2019
SK 23.10.2019 SM 23.10.2019
CZ 23.10.2019 DK 23.10.2019
LU 18.02.2020 MC 23.10.2019
- (11) **2 975 854** (51) **H04N 21/835**
(84) AL 18.09.2019 (84) AT 18.09.2019
BG 18.12.2019 CZ 18.09.2019
EE 18.09.2019 ES 18.09.2019
FI 18.09.2019 GR 19.12.2019
HR 18.09.2019 IS 19.01.2020
IT 18.09.2019 LT 18.09.2019
LV 18.09.2019 NL 18.09.2019
NO 18.12.2019 PL 18.09.2019
PT 20.01.2020 RO 18.09.2019
RS 18.09.2019 SE 18.09.2019
SI 18.09.2019 SK 18.09.2019
SM 18.09.2019 DK 18.09.2019
LU 19.02.2020 MC 18.09.2019
- (11) **2 975 864** (51) **H04S 5/00**
(84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020
LV 13.05.2020 IS 13.09.2020
LT 13.05.2020 NO 13.08.2020
FI 13.05.2020 PT 14.09.2020
SE 13.05.2020
- (11) **2 975 884** (51) **H04W 48/16**
(84) BG 26.05.2020 (84) EE 26.02.2020
GR 27.05.2020 LV 26.02.2020
RS 26.02.2020 SE 26.02.2020
NO 26.05.2020 FI 26.02.2020
HR 26.02.2020 IS 26.06.2020
NL 26.02.2020 LT 26.02.2020
DK 26.02.2020 ES 26.02.2020
SM 26.02.2020 PT 19.07.2020
RO 26.02.2020 CZ 26.02.2020
SK 26.02.2020
- (11) **2 975 893** (51) **H04W 72/04**
(84) AL 07.08.2019 (84) AT 07.08.2019
BG 07.11.2019 CZ 07.08.2019
DK 07.08.2019 EE 07.08.2019
ES 07.08.2019 FI 07.08.2019
GR 08.11.2019 HR 07.08.2019
IS 07.12.2019 IT 07.08.2019
LT 07.08.2019 LV 07.08.2019
NL 07.08.2019 NO 07.11.2019
PL 07.08.2019 PT 09.12.2019
RO 07.08.2019 RS 07.08.2019
SE 07.08.2019 SI 07.08.2019
SK 07.08.2019 SM 07.08.2019
TR 07.08.2019 MC 07.08.2019
- (11) **2 975 896** (51) **H04L 5/00**
(84) AL 09.10.2019 (84) AT 09.10.2019
BG 09.01.2020 EE 09.10.2019
ES 09.10.2019 FI 09.10.2019
GR 10.01.2020 HR 09.10.2019
IS 09.02.2020 IT 09.10.2019
LT 09.10.2019 SI 09.10.2019
LV 09.10.2019 NL 09.10.2019
NO 09.01.2020 PL 09.10.2019
PT 10.02.2020 RO 09.10.2019
RS 09.10.2019 SE 09.10.2019
SK 09.10.2019 CZ 09.10.2019
DK 09.10.2019 SM 09.10.2019
MC 09.10.2019
- (11) **2 975 921** (51) **H05K 13/04**
(84) BG 18.03.2020 (84) ES 18.12.2019
FI 18.12.2019 GR 19.03.2020
HR 18.12.2019 AT 18.12.2019
LT 18.12.2019 SI 18.12.2019
LV 18.12.2019 NO 18.03.2020
RO 18.12.2019 RS 18.12.2019
SE 18.12.2019 SK 18.12.2019
AL 18.12.2019 CZ 18.12.2019
PT 13.05.2020 EE 18.12.2019
SM 18.12.2019 IS 18.04.2020
DK 18.12.2019 MC 18.12.2019
- (11) **2 975 927** (51) **A01H 1/02**
(84) AL 02.10.2019 (84) AT 02.10.2019
BG 02.01.2020 CZ 02.10.2019
EE 02.10.2019 ES 02.10.2019
FI 02.10.2019 GR 03.01.2020
HR 02.10.2019 IS 02.02.2020
IT 02.10.2019 LT 02.10.2019
SI 02.10.2019 LV 02.10.2019
NL 02.10.2019 NO 02.01.2020
PT 03.02.2020 RO 02.10.2019
RS 02.10.2019 SE 02.10.2019
SK 02.10.2019 DK 02.10.2019
SM 02.10.2019 MC 02.10.2019
- (11) **2 975 930** (51) **A01N 1/02**
(84) AL 18.09.2019 (84) AT 18.09.2019
BG 18.12.2019 CZ 18.09.2019
DK 18.09.2019 EE 18.09.2019
ES 18.09.2019 FI 18.09.2019
GR 19.12.2019 HR 18.09.2019
IS 19.01.2020 IT 18.09.2019
LT 18.09.2019 LV 18.09.2019
NL 18.09.2019 NO 18.12.2019
PL 18.09.2019 PT 20.01.2020
RO 18.09.2019 RS 18.09.2019
SE 18.09.2019 SK 18.09.2019
SM 18.09.2019 SI 18.09.2019
MC 18.09.2019
- (11) **2 975 946** (51) **A23L 7/117**
(84) AL 05.06.2019 (84) AT 05.06.2019
BG 05.09.2019 CZ 05.06.2019
EE 05.06.2019 FI 05.06.2019
GR 06.09.2019 HR 05.06.2019
IS 05.10.2019 IT 05.06.2019
LT 05.06.2019 LV 05.06.2019
NO 05.09.2019 PL 05.06.2019
PT 07.10.2019 RO 05.06.2019
RS 05.06.2019 SI 05.06.2019
SK 05.06.2019 SM 05.06.2019
TR 05.06.2019 MC 05.06.2019
- (11) **2 975 964** (51) **A44C 17/04**
(84) AL 23.10.2019 (84) RO 23.10.2019
BG 23.01.2020 EE 23.10.2019
ES 23.10.2019 FI 23.10.2019
GR 24.01.2020 HR 23.10.2019
IS 23.02.2020 AT 23.10.2019

- LT 23.10.2019
LV 23.10.2019
NO 23.01.2020
PT 24.02.2020
SE 23.10.2019
SM 23.10.2019
DK 23.10.2019
- (11) **2 975 971**
(84) AL 08.05.2019
BG 08.08.2019
DK 08.05.2019
ES 08.05.2019
GR 09.08.2019
IT 08.05.2019
LV 08.05.2019
NO 08.08.2019
PT 08.09.2019
RS 08.05.2019
SI 08.05.2019
SM 08.05.2019
MC 08.05.2019
- (11) **2 975 989**
(84) AL 06.11.2019
EE 06.11.2019
GR 07.02.2020
IS 06.03.2020
LT 06.11.2019
LV 06.11.2019
PT 06.03.2020
RS 06.11.2019
SK 06.11.2019
CZ 06.11.2019
- (11) **2 976 011**
(84) EE 12.02.2020
GR 13.05.2020
LV 12.02.2020
RS 12.02.2020
BG 12.05.2020
NL 12.02.2020
DK 12.02.2020
SM 12.02.2020
RO 12.02.2020
SK 12.02.2020
- (11) **2 976 017**
(84) AL 02.10.2019
AT 02.10.2019
CZ 02.10.2019
ES 02.10.2019
GR 03.01.2020
IS 02.02.2020
LT 02.10.2019
LV 02.10.2019
NO 02.01.2020
PT 03.02.2020
SE 02.10.2019
DK 02.10.2019
MC 02.10.2019
- (11) **2 976 020**
(84) AL 21.08.2019
BG 21.11.2019
DK 21.08.2019
ES 21.08.2019
GR 22.11.2019
IS 21.12.2019
LT 21.08.2019
NL 21.08.2019
PL 21.08.2019
RO 21.08.2019
SE 21.08.2019
SM 21.08.2019
SI 21.08.2019
- SI 23.10.2019
NL 23.10.2019
PL 23.10.2019
RS 23.10.2019
SK 23.10.2019
CZ 23.10.2019
MC 23.10.2019
- (51) **B60N 2/20**
(84) AT 08.05.2019
CZ 08.05.2019
GR 08.05.2019
EE 08.05.2019
FI 08.05.2019
HR 08.05.2019
LT 08.05.2019
NL 08.05.2019
PL 08.05.2019
RO 08.05.2019
SE 08.05.2019
SK 08.05.2019
TR 08.05.2019
- (51) **A47K 10/38**
(84) BG 06.02.2020
FI 06.11.2019
HR 06.11.2019
AT 06.11.2019
SI 06.11.2019
NO 06.02.2020
RO 06.11.2019
SE 06.11.2019
SM 06.11.2019
MC 06.11.2019
- (51) **A61B 5/055**
(84) FI 12.02.2020
HR 12.02.2020
NO 12.05.2020
SE 12.02.2020
IS 12.06.2020
LT 12.02.2020
ES 12.02.2020
PT 05.07.2020
CZ 12.02.2020
- (51) **A61B 8/08**
(84) RO 02.10.2019
BG 02.01.2020
EE 02.10.2019
FI 02.10.2019
HR 02.10.2019
IT 02.10.2019
SI 02.10.2019
NL 02.10.2019
PL 02.10.2019
RS 02.10.2019
SK 02.10.2019
SM 02.10.2019
- (51) **A61B 34/30**
(84) AT 21.08.2019
CZ 21.08.2019
EE 21.08.2019
FI 21.08.2019
HR 21.08.2019
IT 21.08.2019
LV 21.08.2019
NL 21.08.2019
NO 21.11.2019
PT 23.12.2019
RS 21.08.2019
SK 21.08.2019
TR 21.08.2019
MC 21.08.2019
- (11) **2 976 054**
(84) GR 18.09.2020
LV 17.06.2020
NO 17.09.2020
SE 17.06.2020
- (11) **2 976 061**
(84) AL 16.10.2019
BG 16.01.2020
ES 16.10.2019
GR 17.01.2020
IS 16.02.2020
LT 16.10.2019
LV 16.10.2019
NO 16.01.2020
PT 17.02.2020
RS 16.10.2019
SK 16.10.2019
CZ 16.10.2019
MC 16.10.2019
- (11) **2 976 069**
(84) HR 06.05.2020
IS 06.09.2020
FI 06.05.2020
- (11) **2 976 073**
(84) AL 28.08.2019
BG 28.11.2019
DK 28.08.2019
ES 28.08.2019
GR 29.11.2019
IS 28.12.2019
LT 28.08.2019
NO 28.11.2019
PT 30.12.2019
RS 28.08.2019
SI 28.08.2019
SM 28.08.2019
MC 28.08.2019
- (11) **2 976 075**
(84) AL 17.07.2019
FI 17.07.2019
IS 17.11.2019
LV 17.07.2019
SI 17.07.2019
SM 17.07.2019
MC 17.07.2019
- (11) **2 976 076**
(84) EE 04.03.2020
HR 04.03.2020
RS 04.03.2020
NO 04.06.2020
BG 04.06.2020
IS 04.07.2020
ES 04.03.2020
PT 29.07.2020
CZ 04.03.2020
- (11) **2 976 078**
(84) BG 11.03.2020
GR 12.03.2020
AT 11.12.2019
SI 11.12.2019
NO 11.03.2020
RS 11.12.2019
SK 11.12.2019
NL 11.12.2019
CZ 11.12.2019
EE 11.12.2019
IS 11.04.2020
MC 11.12.2019
- (51) **A61F 13/49**
(84) HR 17.06.2020
LT 17.06.2020
FI 17.06.2020
- (51) **A61K 8/97**
(84) AT 16.10.2019
EE 16.10.2019
FI 16.10.2019
HR 16.10.2019
IT 16.10.2019
SI 16.10.2019
NL 16.10.2019
PL 16.10.2019
RO 16.10.2019
SE 16.10.2019
SM 16.10.2019
DK 16.10.2019
- (51) **A61K 9/50**
(84) LV 06.05.2020
LT 06.05.2020
SE 06.05.2020
- (51) **A61K 31/20**
(84) AT 28.08.2019
CZ 28.08.2019
EE 28.08.2019
FI 28.08.2019
HR 28.08.2019
IT 28.08.2019
LV 28.08.2019
PL 28.08.2019
RO 28.08.2019
SE 28.08.2019
SK 28.08.2019
TR 28.08.2019
- (51) **A61K 31/357**
(84) EE 17.07.2019
HR 17.07.2019
LT 17.07.2019
RS 17.07.2019
SK 17.07.2019
TR 17.07.2019
- (51) **A61K 31/402**
(84) GR 05.06.2020
LV 04.03.2020
SE 04.03.2020
FI 04.03.2020
NL 04.03.2020
LT 04.03.2020
SM 04.03.2020
RO 04.03.2020
SK 04.03.2020
- (11) **2 976 080**
(84) BG 25.03.2020
GR 26.03.2020
LT 25.12.2019
LV 25.12.2019
RO 25.12.2019
SE 25.12.2019
AL 25.12.2019
CZ 25.12.2019
EE 25.12.2019
IS 25.04.2020
MC 25.12.2019
- (11) **2 976 081**
(84) GR 18.09.2020
LV 17.06.2020
NO 17.09.2020
SE 17.06.2020
- (11) **2 976 092**
(84) GR 23.07.2020
LV 22.04.2020
LT 22.04.2020
FI 22.04.2020
PT 24.08.2020
- (11) **2 976 094**
(84) AL 28.08.2019
BG 28.11.2019
DK 28.08.2019
FI 28.08.2019
HR 28.08.2019
LT 28.08.2019
NL 28.08.2019
PL 28.08.2019
RO 28.08.2019
SE 28.08.2019
SK 28.08.2019
TR 28.08.2019
- (11) **2 976 102**
(84) RO 11.12.2019
EE 11.12.2019
GR 12.03.2020
AT 11.12.2019
SI 11.12.2019
NO 11.03.2020
SE 11.12.2019
SM 11.12.2019
CZ 11.12.2019
IS 11.04.2020
MC 11.12.2019
- (11) **2 976 120**
(84) GR 07.08.2020
LV 06.05.2020
LT 06.05.2020
FI 06.05.2020
SE 06.05.2020
- (11) **2 976 128**
(84) EE 04.03.2020
HR 04.03.2020
RS 04.03.2020
FI 04.03.2020
IS 04.07.2020
SM 04.03.2020
RO 04.03.2020
SK 04.03.2020
- (51) **A61K 31/47**
(84) FI 25.12.2019
HR 25.12.2019
SI 25.12.2019
NO 25.03.2020
RS 25.12.2019
SK 25.12.2019
NL 25.12.2019
PT 20.05.2020
SM 25.12.2019
DK 25.12.2019
- (51) **A61K 31/473**
(84) HR 17.06.2020
LT 17.06.2020
FI 17.06.2020
- (51) **A61K 35/54**
(84) HR 22.04.2020
IS 22.08.2020
NO 22.07.2020
NL 22.04.2020
SE 22.04.2020
- (51) **A61K 38/00**
(84) AT 28.08.2019
CZ 28.08.2019
EE 28.08.2019
GR 29.11.2019
IS 28.12.2019
LV 28.08.2019
NO 28.11.2019
PT 30.12.2019
RS 28.08.2019
SI 28.08.2019
SM 28.08.2019
MC 28.08.2019
- (51) **A61K 39/102**
(84) BG 11.03.2020
FI 11.12.2019
HR 11.12.2019
LT 11.12.2019
LV 11.12.2019
RS 11.12.2019
SK 11.12.2019
AL 11.12.2019
PT 06.05.2020
DK 11.12.2019
- (51) **A61M 15/00**
(84) HR 06.05.2020
IS 06.09.2020
NO 06.08.2020
PT 07.09.2020
- (51) **A61M 39/10**
(84) GR 05.06.2020
LV 04.03.2020
NO 04.06.2020
BG 04.06.2020
LT 04.03.2020
PT 29.07.2020
CZ 04.03.2020
- (51) **A63B 21/008**
(84) HR 10.06.2020
LT 10.06.2020
FI 10.06.2020

SE 04.09.2019	SI 04.09.2019	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020
SK 04.09.2019	SM 04.09.2019	SE 17.06.2020		SK 12.02.2020	
MC 04.09.2019					
(11) 2 976 220	(51) F28F 1/12	(11) 2 976 235	(51) B60P 1/00	(11) 2 976 322	(51) C07C 255/51
(84) AL 08.05.2019	(84) BG 08.08.2019	(84) AL 14.08.2019	(84) AT 14.08.2019	(84) RO 20.11.2019	(84) BG 20.02.2020
CZ 08.05.2019	DK 08.05.2019	BG 14.11.2019	CZ 14.08.2019	ES 20.11.2019	FI 20.11.2019
EE 08.05.2019	ES 08.05.2019	DK 14.08.2019	EE 14.08.2019	GR 21.02.2020	HR 20.11.2019
FI 08.05.2019	GR 09.08.2019	ES 14.08.2019	FI 14.08.2019	IS 20.03.2020	LT 20.11.2019
HR 08.05.2019	IT 08.05.2019	GR 15.11.2019	HR 14.08.2019	SI 20.11.2019	LV 20.11.2019
LT 08.05.2019	LV 08.05.2019	IS 14.12.2019	IT 14.08.2019	NL 20.11.2019	NO 20.02.2020
NL 08.05.2019	NO 08.08.2019	LT 14.08.2019	LV 14.08.2019	RS 20.11.2019	SE 20.11.2019
PT 08.09.2019	RO 08.05.2019	NL 14.08.2019	NO 14.11.2019	SK 20.11.2019	SM 20.11.2019
RS 08.05.2019	SE 08.05.2019	PL 14.08.2019	PT 16.12.2019	AL 20.11.2019	CZ 20.11.2019
SI 08.05.2019	SK 08.05.2019	RO 14.08.2019	RS 14.08.2019	DK 20.11.2019	PT 12.04.2020
SM 08.05.2019	TR 08.05.2019	SE 14.08.2019	SK 14.08.2019	EE 20.11.2019	LU 24.02.2020
MC 08.05.2019		SM 14.08.2019	TR 14.08.2019	MC 20.11.2019	
		SI 14.08.2019	MC 14.08.2019		
(11) 2 976 221	(51) B41J 2/14	(11) 2 976 240	(51) B60W 30/12	(11) 2 976 324	(51) C07C 309/65
(84) AL 09.10.2019	(84) AT 09.10.2019	(84) AL 26.06.2019	(84) AT 26.06.2019	(84) AL 03.04.2019	(84) AT 03.04.2019
BG 09.01.2020	EE 09.10.2019	BG 26.09.2019	CZ 26.06.2019	BG 03.07.2019	CZ 03.04.2019
ES 09.10.2019	FI 09.10.2019	DK 26.06.2019	EE 26.06.2019	DK 03.04.2019	EE 03.04.2019
GR 10.01.2020	HR 09.10.2019	ES 26.06.2019	FI 26.06.2019	ES 03.04.2019	FI 03.04.2019
IS 09.02.2020	IT 09.10.2019	GR 27.09.2019	HR 26.06.2019	GR 04.07.2019	HR 03.04.2019
LT 09.10.2019	SI 09.10.2019	IS 26.10.2019	IT 26.06.2019	IS 03.08.2019	IT 03.04.2019
LV 09.10.2019	NL 09.10.2019	LT 26.06.2019	LV 26.06.2019	LT 03.04.2019	LV 03.04.2019
NO 09.01.2020	PL 09.10.2019	NL 26.06.2019	NO 26.09.2019	NL 03.04.2019	NO 03.07.2019
PT 10.02.2020	RO 09.10.2019	PL 26.06.2019	PT 28.10.2019	PL 03.04.2019	PT 03.08.2019
RS 09.10.2019	SE 09.10.2019	RO 26.06.2019	RS 26.06.2019	RO 03.04.2019	RS 03.04.2019
SK 09.10.2019	CZ 09.10.2019	SE 26.06.2019	SK 26.06.2019	SE 03.04.2019	SI 03.04.2019
DK 09.10.2019	SM 09.10.2019	SM 26.06.2019	TR 26.06.2019	SK 03.04.2019	SM 03.04.2019
MC 09.10.2019		SI 26.06.2019	MC 26.06.2019	TR 03.04.2019	MC 03.04.2019
(11) 2 976 228	(51) B60K 15/03	(11) 2 976 256	(51) B63C 9/01	(11) 2 976 348	(51) C07F 15/00
(84) RO 25.12.2019	(84) BG 25.03.2020	(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019	(84) BG 20.02.2020	(84) FI 20.11.2019
FI 25.12.2019	GR 26.03.2020	BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019	GR 21.02.2020	HR 20.11.2019
HR 25.12.2019	LT 25.12.2019	EE 08.05.2019	ES 08.05.2019	IS 20.03.2020	AT 20.11.2019
SI 25.12.2019	LV 25.12.2019	FI 08.05.2019	GR 09.08.2019	LT 20.11.2019	SI 20.11.2019
NO 25.03.2020	RS 25.12.2019	HR 08.05.2019	LT 08.05.2019	LV 20.11.2019	NL 20.11.2019
SE 25.12.2019	SK 25.12.2019	LV 08.05.2019	NL 08.05.2019	NO 20.02.2020	RO 20.11.2019
AL 25.12.2019	NL 25.12.2019	NO 08.08.2019	PL 08.05.2019	RS 20.11.2019	SE 20.11.2019
CZ 25.12.2019	PT 20.05.2020	PT 08.09.2019	RO 08.05.2019	SK 20.11.2019	AL 20.11.2019
EE 25.12.2019	SM 25.12.2019	RS 08.05.2019	SE 08.05.2019	CZ 20.11.2019	DK 20.11.2019
IS 25.04.2020	DK 25.12.2019	SI 08.05.2019	SK 08.05.2019	PT 12.04.2020	EE 20.11.2019
ES 25.12.2019	MC 25.12.2019	SM 08.05.2019	TR 08.05.2019	SM 20.11.2019	MC 20.11.2019
		MC 08.05.2019			
(11) 2 976 230	(51) B60K 17/10	(11) 2 976 292	(51) B81B 5/00	(11) 2 976 356	(51) C07K 14/415
(84) AL 15.05.2019	(84) BG 15.08.2019	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) AL 25.09.2019	(84) AT 25.09.2019
CZ 15.05.2019	DK 15.05.2019	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	BG 25.12.2019	CZ 25.09.2019
EE 15.05.2019	ES 15.05.2019	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	EE 25.09.2019	FI 25.09.2019
FI 15.05.2019	GR 16.08.2019	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	GR 26.12.2019	HR 25.09.2019
HR 15.05.2019	IT 15.05.2019	SE 06.05.2020		IS 26.01.2020	LT 25.09.2019
LT 15.05.2019	LV 15.05.2019			SI 25.09.2019	LV 25.09.2019
NL 15.05.2019	NO 15.08.2019	(11) 2 976 298	(51) C25B 1/46	NO 25.12.2019	PL 25.09.2019
PL 15.05.2019	PT 15.09.2019	(84) AL 10.07.2019	(84) AT 10.07.2019	RO 25.09.2019	RS 25.09.2019
RO 15.05.2019	RS 15.05.2019	BG 10.10.2019	CZ 10.07.2019	SE 25.09.2019	SK 25.09.2019
SE 15.05.2019	SI 15.05.2019	DK 10.07.2019	EE 10.07.2019	SM 25.09.2019	MC 25.09.2019
SK 15.05.2019	SM 15.05.2019	FI 10.07.2019	GR 11.10.2019		
TR 15.05.2019	MC 15.05.2019	HR 10.07.2019	IS 10.11.2019	(11) 2 976 362	(51) C07K 16/28
		LT 10.07.2019	LV 10.07.2019	(84) AL 23.10.2019	(84) BG 23.01.2020
		NO 10.10.2019	PL 10.07.2019	EE 23.10.2019	ES 23.10.2019
		RO 10.07.2019	RS 10.07.2019	FI 23.10.2019	GR 24.01.2020
		SE 10.07.2019	SI 10.07.2019	HR 23.10.2019	IS 23.02.2020
		SK 10.07.2019	SM 10.07.2019	IT 23.10.2019	AT 23.10.2019
		TR 10.07.2019	MC 10.07.2019	LT 23.10.2019	SI 23.10.2019
				LV 23.10.2019	NL 23.10.2019
				NO 23.01.2020	PL 23.10.2019
				PT 24.02.2020	RO 23.10.2019
				RS 23.10.2019	SE 23.10.2019
				SK 23.10.2019	SM 23.10.2019
				CZ 23.10.2019	DK 23.10.2019
				MC 23.10.2019	
(11) 2 976 232	(51) B60L 58/16	(11) 2 976 320	(51) C07C 45/32	(11) 2 976 363	(51) C08B 5/14
(84) EE 08.01.2020	(84) GR 09.04.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) GR 13.05.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
HR 08.01.2020	LT 08.01.2020	HR 12.02.2020	LV 12.02.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
LV 08.01.2020	NL 08.01.2020	RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
NO 08.04.2020	RS 08.01.2020	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020		
SE 08.01.2020	FI 08.01.2020	BG 12.05.2020	IS 12.06.2020		
PT 31.05.2020	BG 08.04.2020	NL 12.02.2020	LT 12.02.2020		
IS 08.05.2020	DK 08.01.2020	DK 12.02.2020	ES 12.02.2020		
ES 08.01.2020	SM 08.01.2020	SM 12.02.2020	PT 05.07.2020		
RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020	NO 12.05.2020			
MC 08.01.2020	SK 08.01.2020	BG 12.05.2020			
		NL 12.02.2020			
		DK 12.02.2020			
		SM 12.02.2020			
(11) 2 976 234	(51) B60L 58/22				
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020				
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020				

FI 29.04.2020 SE 29.04.2020	PT 31.08.2020	(11) 2 976 428	(51) C12N 15/82	(11) 2 976 481	(51) E05B 19/00
(11) 2 976 371	(51) C08G 18/48	(84) RO 27.11.2019 ES 27.11.2019 GR 28.02.2020 IS 27.03.2020 LT 27.11.2019 LV 27.11.2019 RS 27.11.2019 SK 27.11.2019 AL 27.11.2019 DK 27.11.2019 EE 27.11.2019	(84) BG 27.02.2020 FI 27.11.2019 HR 27.11.2019 AT 27.11.2019 SI 27.11.2019 NO 27.02.2020 SE 27.11.2019 SM 27.11.2019 CZ 27.11.2019 PT 19.04.2020 MC 27.11.2019	(84) AL 09.10.2019 BG 09.01.2020 ES 09.10.2019 GR 10.01.2020 IS 09.02.2020 LT 09.10.2019 LV 09.10.2019 NO 09.01.2020 PT 10.02.2020 RS 09.10.2019 SK 09.10.2019 DK 09.10.2019 MC 09.10.2019	(84) AT 09.10.2019 EE 09.10.2019 FI 09.10.2019 HR 09.10.2019 IT 09.10.2019 SI 09.10.2019 NL 09.10.2019 PL 09.10.2019 RO 09.10.2019 SE 09.10.2019 CZ 09.10.2019 SM 09.10.2019
(11) 2 976 372	(51) C08G 18/73	(11) 2 976 437	(51) C21D 1/20	(11) 2 976 483	(51) E05D 15/06
(84) GR 04.09.2020 LV 03.06.2020 NO 03.09.2020 SE 03.06.2020	(84) HR 03.06.2020 LT 03.06.2020 FI 03.06.2020	(84) AL 15.05.2019 BG 15.08.2019 DK 15.05.2019 ES 15.05.2019 GR 16.08.2019 IT 15.05.2019 LV 15.05.2019 NO 15.08.2019 PT 15.09.2019 RS 15.05.2019 SI 15.05.2019 SM 15.05.2019 MC 15.05.2019	(84) AT 15.05.2019 CZ 15.05.2019 EE 15.05.2019 FI 15.05.2019 HR 15.05.2019 LT 15.05.2019 NL 15.05.2019 PL 15.05.2019 RO 15.05.2019 SE 15.05.2019 SK 15.05.2019 TR 15.05.2019	(84) EE 15.01.2020 HR 15.01.2020 LV 15.01.2020 RS 15.01.2020 NO 15.04.2020 PT 07.06.2020 IS 15.05.2020 ES 15.01.2020 SM 15.01.2020 CZ 15.01.2020 SK 15.01.2020	(84) GR 16.04.2020 LT 15.01.2020 NL 15.01.2020 SE 15.01.2020 FI 15.01.2020 BG 15.04.2020 DK 15.01.2020 LU 22.02.2020 RO 15.01.2020 MC 15.01.2020
(11) 2 976 399	(51) C09D 133/04	(11) 2 976 446	(51) C25B 1/04	(11) 2 976 484	(51) E06C 7/18
(84) RO 04.12.2019 EE 04.12.2019 GR 05.03.2020 AT 04.12.2019 SI 04.12.2019 NO 04.03.2020 SE 04.12.2019 SM 04.12.2019 CZ 04.12.2019 IS 04.04.2020 MC 04.12.2019	(84) BG 04.03.2020 FI 04.12.2019 HR 04.12.2019 LT 04.12.2019 LV 04.12.2019 RS 04.12.2019 SK 04.12.2019 AL 04.12.2019 PT 29.04.2020 DK 04.12.2019	(84) AL 31.07.2019 BG 31.10.2019 DK 31.07.2019 ES 31.07.2019 GR 01.11.2019 IS 30.10.2019 LT 31.07.2019 PL 31.07.2019 RO 31.07.2019 SE 31.07.2019 SK 31.07.2019 TR 31.07.2019	(84) AT 31.07.2019 CZ 31.07.2019 EE 31.07.2019 FI 31.07.2019 HR 31.07.2019 IT 31.07.2019 LV 31.07.2019 PT 02.12.2019 RS 31.07.2019 SI 31.07.2019 SM 31.07.2019 MC 31.07.2019	(84) EE 26.02.2020 HR 26.02.2020 RS 26.02.2020 NO 26.05.2020 BG 26.05.2020 LT 26.02.2020 ES 26.02.2020 PT 19.07.2020 CZ 26.02.2020	(84) GR 27.05.2020 LV 26.02.2020 SE 26.02.2020 FI 26.02.2020 IS 26.06.2020 DK 26.02.2020 SM 26.02.2020 RO 26.02.2020 SK 26.02.2020
(11) 2 976 413	(51) C11B 13/02	(11) 2 976 453	(51) D06F 58/02	(11) 2 976 515	(51) F02D 13/02
(84) AL 28.08.2019 BG 28.11.2019 EE 28.08.2019 GR 29.11.2019 IS 28.12.2019 LT 28.08.2019 NL 28.08.2019 PL 28.08.2019 RO 28.08.2019 SE 28.08.2019 SK 28.08.2019 TR 28.08.2019	(84) AT 28.08.2019 DK 28.08.2019 ES 28.08.2019 HR 28.08.2019 IT 28.08.2019 LV 28.08.2019 NO 28.11.2019 PT 30.12.2019 RS 28.08.2019 SI 28.08.2019 SM 28.08.2019 MC 28.08.2019	(84) GR 21.08.2020 LV 20.05.2020 LT 20.05.2020 FI 20.05.2020 SE 20.05.2020	(84) HR 20.05.2020 IS 20.09.2020 NO 20.08.2020 PT 21.09.2020	(84) RO 04.12.2019 EE 04.12.2019 FI 04.12.2019 HR 04.12.2019 AT 04.12.2019 SI 04.12.2019 NO 04.03.2020 SE 04.12.2019 SM 04.12.2019 NL 04.12.2019 PT 29.04.2020 LU 20.02.2020	(84) BG 04.03.2020 ES 04.12.2019 GR 05.03.2020 IS 04.04.2020 LT 04.12.2019 LV 04.12.2019 RS 04.12.2019 SK 04.12.2019 AL 04.12.2019 CZ 04.12.2019 DK 04.12.2019 MC 04.12.2019
(11) 2 976 417	(51) C11D 17/04	(11) 2 976 462	(51) D21H 27/30	(11) 2 976 519	(51) F02M 37/10
(84) AL 12.06.2019 CZ 12.06.2019 EE 12.06.2019 GR 13.09.2019 IS 12.10.2019 LV 12.06.2019 NO 12.09.2019 PT 14.10.2019 RS 12.06.2019 SI 12.06.2019 SM 12.06.2019 MC 12.06.2019	(84) BG 12.09.2019 DK 12.06.2019 FI 12.06.2019 HR 12.06.2019 LT 12.06.2019 NL 12.06.2019 PL 12.06.2019 RO 12.06.2019 SE 12.06.2019 SK 12.06.2019 TR 12.06.2019	(84) GR 28.08.2020 LV 27.05.2020 LT 27.05.2020 FI 27.05.2020 SE 27.05.2020	(84) HR 27.05.2020 IS 27.09.2020 NO 27.08.2020 PT 28.09.2020	(84) AL 08.05.2019 BG 08.08.2019 DK 08.05.2019 ES 08.05.2019 GR 09.08.2019 IT 08.05.2019 LV 08.05.2019 NO 08.08.2019 PT 08.09.2019 RS 08.05.2019 SI 08.05.2019 SM 08.05.2019 MC 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019 CZ 08.05.2019 EE 08.05.2019 FI 08.05.2019 HR 08.05.2019 LT 08.05.2019 NL 08.05.2019 PL 08.05.2019 RO 08.05.2019 SE 08.05.2019 SK 08.05.2019 TR 08.05.2019
(11) 2 976 425	(51) C12N 15/10	(11) 2 976 471	(51) E04B 1/86	(11) 2 976 524	(51) F03D 1/06
(84) AL 06.11.2019 BG 06.02.2020 ES 06.11.2019 GR 07.02.2020 IS 06.03.2020 LT 06.11.2019 LV 06.11.2019 NO 06.02.2020 PT 06.03.2020 SE 06.11.2019 SM 06.11.2019 DK 06.11.2019	(84) RO 06.11.2019 EE 06.11.2019 FI 06.11.2019 HR 06.11.2019 AT 06.11.2019 SI 06.11.2019 NL 06.11.2019 PL 06.11.2019 RS 06.11.2019 SK 06.11.2019 CZ 06.11.2019 MC 06.11.2019	(84) GR 16.07.2020 LV 15.04.2020 LT 15.04.2020 FI 15.04.2020 PT 17.08.2020	(84) HR 15.04.2020 IS 15.08.2020 NO 15.07.2020 NL 15.04.2020 SE 15.04.2020	(84) GR 28.08.2020 LV 27.05.2020 LT 27.05.2020 FI 27.05.2020 SE 27.05.2020	(84) HR 27.05.2020 IS 27.09.2020 NO 27.08.2020 PT 28.09.2020
		(11) 2 976 478	(51) E04H 9/02		
		(84) EE 05.02.2020 GR 06.05.2020 LV 05.02.2020 RS 05.02.2020 PT 28.06.2020 IS 05.06.2020 LT 05.02.2020 ES 05.02.2020 RO 05.02.2020 SK 05.02.2020	(84) FI 05.02.2020 HR 05.02.2020 NO 05.05.2020 SE 05.02.2020 BG 05.05.2020 NL 05.02.2020 DK 05.02.2020 SM 05.02.2020 CZ 05.02.2020		

- (11) **2 976 528** (51) **F04B 15/02** RS 27.03.2019 SE 27.03.2019 NL 26.06.2019 NO 26.09.2019
(84) AL 08.05.2019 (84) BG 08.08.2019 SI 27.03.2019 SK 27.03.2019 PL 26.06.2019 PT 28.10.2019
CZ 08.05.2019 DK 08.05.2019 SM 27.03.2019 TR 27.03.2019 RO 26.06.2019 RS 26.06.2019
EE 08.05.2019 ES 08.05.2019 MC 27.03.2019 SE 26.06.2019 SI 26.06.2019
FI 08.05.2019 GR 09.08.2019 (11) **2 976 559** (51) **F16K 3/16** TR 26.06.2019 SK 26.06.2019 SM 26.06.2019
HR 08.05.2019 LT 08.05.2019 (84) EE 08.01.2020 (84) FI 08.01.2020 (11) **2 976 612** (51) **G01K 17/20**
LV 08.05.2019 NL 08.05.2019 (84) GR 09.04.2020 (84) LT 08.01.2020 (84) AL 08.05.2019 (84) AT 08.05.2019
NO 08.08.2019 PT 08.09.2019 LV 08.01.2020 NL 08.01.2020 BG 08.08.2019 CZ 08.05.2019
RO 08.05.2019 RS 08.05.2019 PT 31.05.2020 HR 08.01.2020 DK 08.05.2019 EE 08.05.2019
SE 08.05.2019 SI 08.05.2019 SE 08.01.2020 HR 08.01.2020 ES 08.05.2019 GR 09.08.2019 HR 08.05.2019
SK 08.05.2019 SM 08.05.2019 BG 08.04.2020 IS 08.05.2020 GR 09.08.2019 IT 08.05.2019 LT 08.05.2019
MC 08.05.2019 DK 08.01.2020 ES 08.01.2020 RO 08.01.2020 IT 08.05.2019 LV 08.05.2019 NL 08.05.2019
PT 08.09.2019 SK 08.01.2020 NO 08.08.2019 NO 08.08.2019 PT 08.09.2019 RO 08.05.2019 RO 08.05.2019
(11) **2 976 537** (51) **F16C 11/06** (84) AL 09.10.2019 (84) AT 09.10.2019 (84) AL 08.05.2019 (84) AT 08.05.2019
BG 09.01.2020 EE 09.10.2019 (84) BG 08.08.2019 BG 08.08.2019 CZ 08.05.2019
FI 09.10.2019 GR 10.01.2020 (84) HR 09.10.2019 HR 08.05.2019 EE 08.05.2019 EE 08.05.2019
HR 09.10.2019 IS 09.02.2020 (84) LT 09.10.2019 LT 08.05.2019 FI 08.05.2019 FI 08.05.2019
LT 09.10.2019 SI 09.10.2019 LV 09.10.2019 NL 08.05.2019 HR 08.05.2019 HR 08.05.2019
LV 09.10.2019 NL 09.10.2019 NO 09.01.2020 PL 08.05.2019 LT 08.05.2019 LT 08.05.2019
NO 09.01.2020 PL 09.10.2019 PT 10.02.2020 RO 09.10.2019 NL 08.05.2019 NL 08.05.2019
PT 10.02.2020 RO 09.10.2019 RS 09.10.2019 NO 08.08.2019 PL 08.05.2019 PL 08.05.2019
RS 09.10.2019 SE 09.10.2019 PT 08.09.2019 RO 08.05.2019 RO 08.05.2019 RO 08.05.2019
SK 09.10.2019 CZ 09.10.2019 RS 08.05.2019 SE 08.05.2019 SE 08.05.2019 SE 08.05.2019
DK 09.10.2019 SM 09.10.2019 SI 08.05.2019 SK 08.05.2019 SK 08.05.2019 SK 08.05.2019
MC 09.10.2019 SM 09.10.2019 SM 08.05.2019 MC 08.05.2019 MC 08.05.2019 MC 08.05.2019
(11) **2 976 545** (51) **F16C 43/02** (11) **2 976 584** (51) **F25D 21/02** (84) AL 08.05.2019 (84) AT 08.05.2019
(84) AL 27.03.2019 (84) BG 27.06.2019 (84) AL 08.05.2019 (84) AT 08.05.2019
CZ 27.03.2019 DK 27.03.2019 (84) BG 08.08.2019 BG 08.08.2019 CZ 08.05.2019 CZ 08.05.2019
EE 27.03.2019 ES 27.03.2019 (84) EE 08.05.2019 EE 08.05.2019 FI 08.05.2019 FI 08.05.2019
FI 27.03.2019 GR 28.06.2019 (84) GR 09.08.2019 GR 09.08.2019 HR 08.05.2019 HR 08.05.2019
HR 27.03.2019 IS 27.07.2019 (84) LT 08.05.2019 LT 08.05.2019 LV 08.05.2019 LV 08.05.2019
IT 27.03.2019 LT 27.03.2019 (84) NL 08.05.2019 NL 08.05.2019 NO 08.08.2019 NO 08.08.2019
LV 27.03.2019 NL 27.03.2019 (84) NO 08.08.2019 NO 08.08.2019 RO 08.05.2019 RO 08.05.2019
NO 27.06.2019 PL 27.03.2019 (84) PT 08.09.2019 PT 08.09.2019 RS 08.05.2019 RS 08.05.2019
PT 27.07.2019 RO 27.03.2019 (84) RS 08.05.2019 RS 08.05.2019 SE 08.05.2019 SE 08.05.2019
RS 27.03.2019 SE 27.03.2019 (84) SI 08.05.2019 SI 08.05.2019 SK 08.05.2019 SK 08.05.2019
SI 27.03.2019 SK 27.03.2019 (84) SM 30.10.2019 SM 30.10.2019 MC 08.05.2019 MC 08.05.2019
SM 27.03.2019 TR 27.03.2019 (84) DK 30.10.2019 DK 30.10.2019 MC 08.05.2019 MC 08.05.2019
MC 27.03.2019 TR 27.03.2019 (84) EE 11.03.2020 (84) GR 12.06.2020 (11) **2 976 622** (51) **G01N 27/447**
(84) AL 27.03.2019 (84) BG 27.06.2019 (84) AL 30.10.2019 (84) RO 30.10.2019 (84) BG 27.02.2020 (84) ES 27.11.2019
CZ 27.03.2019 DK 27.03.2019 (84) BG 30.01.2020 (84) EE 30.10.2019 (84) FI 27.11.2019 (84) GR 28.02.2020
EE 27.03.2019 ES 27.03.2019 (84) ES 30.10.2019 (84) GR 31.01.2020 (84) HR 30.10.2019 (84) HR 27.11.2019 (84) IS 27.03.2020
FI 27.03.2019 GR 28.06.2019 (84) HR 30.10.2019 (84) HR 30.10.2019 (84) HR 27.11.2019 (84) IS 27.03.2020
HR 27.03.2019 IS 27.07.2019 (84) LT 30.10.2019 (84) AT 30.10.2019 (84) AT 27.11.2019 (84) LT 27.11.2019
IT 27.03.2019 LT 27.03.2019 (84) LV 30.10.2019 (84) SI 30.10.2019 (84) SI 27.11.2019 (84) LV 27.11.2019
LV 27.03.2019 NL 27.03.2019 (84) NO 30.01.2020 (84) NL 30.10.2019 (84) NL 27.11.2019 (84) NO 27.02.2020
NO 27.06.2019 PL 27.03.2019 (84) NO 30.01.2020 (84) PL 30.10.2019 (84) RO 27.11.2019 (84) RO 27.11.2019
PT 27.07.2019 RO 27.03.2019 (84) NO 02.03.2020 (84) RS 30.10.2019 (84) SE 27.11.2019 (84) SK 27.11.2019
RS 27.03.2019 SE 27.03.2019 (84) SE 30.10.2019 (84) SK 30.10.2019 (84) AL 27.11.2019 (84) CZ 27.11.2019
SI 27.03.2019 SK 27.03.2019 (84) SM 30.10.2019 (84) CZ 30.10.2019 (84) DK 27.11.2019 (84) PT 19.04.2020
SM 27.03.2019 TR 27.03.2019 (84) DK 30.10.2019 (84) MC 30.10.2019 (84) MC 30.10.2019 (84) EE 27.11.2019
MC 27.03.2019 TR 27.03.2019 (84) EE 11.03.2020 (84) GR 12.06.2020 (84) BG 27.02.2020 (84) ES 27.11.2019
(11) **2 976 554** (51) **F16H 61/04** (11) **2 976 592** (51) **F42B 10/28** (84) AL 30.10.2019 (84) RO 30.10.2019 (84) BG 27.02.2020 (84) ES 27.11.2019
(84) EE 19.02.2020 (84) GR 20.05.2020 (84) EE 11.03.2020 (84) GR 12.06.2020 (84) BG 27.02.2020 (84) ES 27.11.2019
HR 19.02.2020 (84) LV 19.02.2020 (84) HR 11.03.2020 (84) LV 11.03.2020 (84) FI 27.11.2019 (84) GR 28.02.2020
RS 19.02.2020 (84) SE 19.02.2020 (84) NO 11.06.2020 (84) FI 11.03.2020 (84) HR 27.11.2019 (84) IS 27.03.2020
NO 19.05.2020 (84) FI 19.02.2020 (84) RS 11.03.2020 (84) SE 11.03.2020 (84) AT 27.11.2019 (84) LT 27.11.2019
BG 19.05.2020 (84) IS 19.06.2020 (84) BG 11.06.2020 (84) NL 11.03.2020 (84) SI 27.11.2019 (84) LV 27.11.2019
NL 19.02.2020 (84) LT 19.02.2020 (84) IS 11.07.2020 (84) LT 11.03.2020 (84) NL 27.11.2019 (84) NO 27.02.2020
DK 19.02.2020 (84) ES 19.02.2020 (84) SM 11.03.2020 (84) PT 05.08.2020 (84) RO 27.11.2019 (84) RS 27.11.2019
SM 19.02.2020 (84) PT 12.07.2020 (84) RO 11.03.2020 (84) CZ 11.03.2020 (84) SE 27.11.2019 (84) SK 27.11.2019
RO 19.02.2020 (84) CZ 19.02.2020 (84) SK 11.03.2020 (84) CZ 11.03.2020 (84) AL 27.11.2019 (84) PT 19.04.2020
SK 19.02.2020 (84) CZ 19.02.2020 (84) SK 11.03.2020 (84) MC 30.10.2019 (84) MC 30.10.2019 (84) EE 27.11.2019
MC 27.11.2019 (84) MC 27.11.2019 (84) MC 27.11.2019 (84) MC 27.11.2019 (84) MC 27.11.2019 (84) MC 27.11.2019
(11) **2 976 554** (51) **F16H 61/04** (11) **2 976 592** (51) **F42B 10/28** (84) AL 30.10.2019 (84) RO 30.10.2019 (84) BG 27.02.2020 (84) ES 27.11.2019
(84) EE 19.02.2020 (84) GR 20.05.2020 (84) EE 11.03.2020 (84) GR 12.06.2020 (84) BG 27.02.2020 (84) ES 27.11.2019
HR 19.02.2020 (84) LV 19.02.2020 (84) HR 11.03.2020 (84) LV 11.03.2020 (84) FI 27.11.2019 (84) GR 28.02.2020
RS 19.02.2020 (84) SE 19.02.2020 (84) NO 11.06.2020 (84) FI 11.03.2020 (84) HR 27.11.2019 (84) IS 27.03.2020
NO 19.05.2020 (84) FI 19.02.2020 (84) RS 11.03.2020 (84) SE 11.03.2020 (84) AT 27.11.2019 (84) LT 27.11.2019
BG 19.05.2020 (84) IS 19.06.2020 (84) BG 11.06.2020 (84) LT 11.03.2020 (84) NL 27.11.2019 (84) LV 27.11.2019
NL 19.02.2020 (84) LT 19.02.2020 (84) IS 11.07.2020 (84) LT 11.03.2020 (84) NL 27.11.2019 (84) NO 27.02.2020
DK 19.02.2020 (84) ES 19.02.2020 (84) SM 11.03.2020 (84) PT 05.08.2020 (84) RO 27.11.2019 (84) RS 27.11.2019
SM 19.02.2020 (84) PT 12.07.2020 (84) RO 11.03.2020 (84) CZ 11.03.2020 (84) SE 27.11.2019 (84) SK 27.11.2019
RO 19.02.2020 (84) CZ 19.02.2020 (84) SK 11.03.2020 (84) CZ 11.03.2020 (84) AL 27.11.2019 (84) PT 19.04.2020
SK 19.02.2020 (84) CZ 19.02.2020 (84) SK 11.03.2020 (84) MC 30.10.2019 (84) MC 30.10.2019 (84) EE 27.11.2019
MC 27.11.2019 (84) MC 27.11.2019 (84) MC 27.11.2019 (84) MC 27.11.2019 (84) MC 27.11.2019 (84) MC 27.11.2019
(11) **2 976 555** (51) **F16H 61/28** (11) **2 976 599** (51) **G01C 21/20** (84) AL 03.07.2019 (84) AT 03.07.2019 (84) BG 27.02.2020 (84) ES 27.11.2019
(84) EE 15.01.2020 (84) GR 16.04.2020 (84) AL 03.07.2019 (84) AT 03.07.2019 (84) BG 27.02.2020 (84) ES 27.11.2019
HR 15.01.2020 (84) LT 15.01.2020 (84) AL 03.07.2019 (84) AT 03.07.2019 (84) BG 27.02.2020 (84) ES 27.11.2019
LV 15.01.2020 (84) NL 15.01.2020 (84) AL 03.07.2019 (84) AT 03.07.2019 (84) BG 27.02.2020 (84) ES 27.11.2019
RS 15.01.2020 (84) SE 15.01.2020 (84) AL 03.07.2019 (84) AT 03.07.2019 (84) BG 27.02.2020 (84) ES 27.11.2019
NO 15.04.2020 (84) FI 15.01.2020 (84) AL 03.07.2019 (84) AT 03.07.2019 (84) BG 27.02.2020 (84) ES 27.11.2019
PT 07.06.2020 (84) BG 15.04.2020 (84) AL 03.07.2019 (84) AT 03.07.2019 (84) BG 27.02.2020 (84) ES 27.11.2019
IS 15.05.2020 (84) DK 15.01.2020 (84) AL 03.07.2019 (84) AT 03.07.2019 (84) BG 27.02.2020 (84) ES 27.11.2019
ES 15.01.2020 (84) SM 15.01.2020 (84) AL 03.07.2019 (84) AT 03.07.2019 (84) BG 27.02.2020 (84) ES 27.11.2019
RO 15.01.2020 (84) CZ 15.01.2020 (84) AL 03.07.2019 (84) AT 03.07.2019 (84) BG 27.02.2020 (84) ES 27.11.2019
MC 15.01.2020 (84) SK 15.01.2020 (84) AL 03.07.2019 (84) AT 03.07.2019 (84) BG 27.02.2020 (84) ES 27.11.2019
(11) **2 976 556** (51) **F16H 61/421** (11) **2 976 600** (51) **G01C 21/20** (84) AL 27.03.2019 (84) BG 27.06.2019 (84) AL 26.06.2019 (84) AT 26.06.2019
(84) AL 27.03.2019 (84) BG 27.06.2019 (84) AL 26.06.2019 (84) AT 26.06.2019
CZ 27.03.2019 DK 27.03.2019 (84) BG 26.09.2019 (84) CZ 26.06.2019 (84) CZ 26.06.2019
EE 27.03.2019 ES 27.03.2019 (84) BG 26.09.2019 (84) CZ 26.06.2019 (84) EE 26.06.2019 (84) EE 26.06.2019
FI 27.03.2019 GR 28.06.2019 (84) DK 26.06.2019 (84) EE 26.06.2019 (84) FI 26.06.2019 (84) FI 26.06.2019
HR 27.03.2019 IS 27.07.2019 (84) ES 26.06.2019 (84) EE 26.06.2019 (84) FI 26.06.2019 (84) HR 26.06.2019
IT 27.03.2019 LT 27.03.2019 (84) ES 26.06.2019 (84) EE 26.06.2019 (84) FI 26.06.2019 (84) HR 26.06.2019
LV 27.03.2019 NL 27.03.2019 (84) GR 27.09.2019 (84) IS 26.10.2019 (84) IT 26.06.2019 (84) IT 26.06.2019
NO 27.06.2019 PL 27.03.2019 (84) IS 26.10.2019 (84) IT 26.06.2019 (84) LV 26.06.2019 (84) LV 26.06.2019
PT 27.07.2019 RO 27.03.2019 (84) LT 26.06.2019 (84) LT 26.06.2019 (84) LV 26.06.2019 (84) LV 26.06.2019

GR 16.08.2019	HR 15.05.2019	NL 19.02.2020	LT 19.02.2020	EE 20.11.2019	SM 20.11.2019
IT 15.05.2019	LT 15.05.2019	DK 19.02.2020	ES 19.02.2020	MC 20.11.2019	
LV 15.05.2019	NL 15.05.2019	SM 19.02.2020	PT 12.07.2020		
NO 15.08.2019	PL 15.05.2019	RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020	(11) 2 976 734	(51) G06K 7/00
PT 15.09.2019	RO 15.05.2019	SK 19.02.2020		(84) AL 18.09.2019	(84) AT 18.09.2019
RS 15.05.2019	SE 15.05.2019			BG 18.12.2019	CZ 18.09.2019
SI 15.05.2019	SK 15.05.2019	(11) 2 976 694	(51) G06K 9/46	EE 18.09.2019	ES 18.09.2019
SM 15.05.2019	TR 15.05.2019	(84) AL 09.10.2019	(84) AT 09.10.2019	FI 18.09.2019	GR 19.12.2019
MC 15.05.2019		BG 09.01.2020	EE 09.10.2019	HR 18.09.2019	IS 19.01.2020
(11) 2 976 652	(51) G01R 33/00	ES 09.10.2019	FI 09.10.2019	IT 18.09.2019	LT 18.09.2019
(84) EE 22.01.2020	(84) HR 22.01.2020	GR 10.01.2020	HR 09.10.2019	LV 18.09.2019	NL 18.09.2019
LT 22.01.2020	LV 22.01.2020	IS 09.02.2020	IT 09.10.2019	NO 18.12.2019	PL 18.09.2019
NL 22.01.2020	RS 22.01.2020	LT 09.10.2019	SI 09.10.2019	PT 20.01.2020	RO 18.09.2019
SE 22.01.2020	PT 14.06.2020	LV 09.10.2019	NL 09.10.2019	RS 18.09.2019	SE 18.09.2019
BG 22.04.2020	IS 22.05.2020	NO 09.01.2020	PL 09.10.2019	SI 18.09.2019	SK 18.09.2019
ES 22.01.2020	SM 22.01.2020	PT 10.02.2020	RO 09.10.2019	SM 18.09.2019	DK 18.09.2019
RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020	RS 09.10.2019	SE 09.10.2019	MC 18.09.2019	
MC 22.01.2020	SK 22.01.2020	SK 09.10.2019	CZ 09.10.2019		
		DK 09.10.2019	SM 09.10.2019	(11) 2 976 737	(51) G06T 7/00
		MC 09.10.2019		(84) AL 03.07.2019	(84) AT 03.07.2019
(11) 2 976 657	(51) G01S 17/42	(11) 2 976 696	(51) G06F 3/0484	BG 03.10.2019	CZ 03.07.2019
(84) AL 01.05.2019	(84) AT 01.05.2019	(84) BG 04.03.2020	(84) ES 04.12.2019	DK 03.07.2019	EE 03.07.2019
BG 01.08.2019	CZ 01.05.2019	FI 04.12.2019	GR 05.03.2020	ES 03.07.2019	FI 03.07.2019
EE 01.05.2019	FI 01.05.2019	HR 04.12.2019	IS 04.04.2020	GR 04.10.2019	HR 03.07.2019
GR 02.08.2019	HR 01.05.2019	AT 04.12.2019	LT 04.12.2019	IS 03.11.2019	IT 03.07.2019
IS 01.09.2019	LT 01.05.2019	SI 04.12.2019	LV 04.12.2019	LT 03.07.2019	LV 03.07.2019
LV 01.05.2019	NO 01.08.2019	NO 04.03.2020	RO 04.12.2019	NL 03.07.2019	NO 03.10.2019
PL 01.05.2019	PT 01.09.2019	RS 04.12.2019	SE 04.12.2019	PL 03.07.2019	PT 04.11.2019
RO 01.05.2019	RS 01.05.2019	SK 04.12.2019	AL 04.12.2019	RO 03.07.2019	RS 03.07.2019
SI 01.05.2019	SK 01.05.2019	NL 04.12.2019	CZ 04.12.2019	SE 03.07.2019	SI 03.07.2019
SM 01.05.2019	TR 01.05.2019	PT 29.04.2020	EE 04.12.2019	SK 03.07.2019	SM 03.07.2019
MC 01.05.2019		SM 04.12.2019	DK 04.12.2019	TR 03.07.2019	MC 03.07.2019
		MC 04.12.2019		(11) 2 976 738	(51) G06K 19/07
(11) 2 976 671	(51) G02B 26/08	(11) 2 976 720	(51) G06F 17/24	(84) AL 17.07.2019	(84) AT 17.07.2019
(84) EE 11.03.2020	(84) GR 12.06.2020	(84) AL 31.07.2019	(84) AT 31.07.2019	BG 17.10.2019	CZ 17.07.2019
HR 11.03.2020	LV 11.03.2020	BG 31.10.2019	CZ 31.07.2019	DK 17.07.2019	EE 17.07.2019
NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	DK 31.07.2019	EE 31.07.2019	FI 17.07.2019	GR 18.10.2019
RS 11.03.2020	SE 11.03.2020	ES 31.07.2019	FI 31.07.2019	HR 17.07.2019	IS 17.11.2019
BG 11.06.2020	NL 11.03.2020	GR 01.11.2019	HR 31.07.2019	IT 17.07.2019	LT 17.07.2019
IS 11.07.2020	LT 11.03.2020	IS 30.10.2019	IT 31.07.2019	LV 17.07.2019	NL 17.07.2019
SM 11.03.2020	PT 05.08.2020	LT 31.07.2019	LV 31.07.2019	NO 17.10.2019	PL 17.07.2019
RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020	NO 31.10.2019	PL 31.07.2019	PT 18.11.2019	RO 17.07.2019
SK 11.03.2020		PT 02.12.2019	RO 31.07.2019	RS 17.07.2019	SE 17.07.2019
		RS 31.07.2019	SE 31.07.2019	SI 17.07.2019	SK 17.07.2019
(11) 2 976 672	(51) G02B 27/09	SI 31.07.2019	SK 31.07.2019	SM 17.07.2019	TR 17.07.2019
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	SM 31.07.2019	TR 31.07.2019	MC 17.07.2019	
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	MC 31.07.2019			
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020			(11) 2 976 739	(51) G06Q 20/38
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020			(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
SE 06.05.2020				LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
				LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
(11) 2 976 675	(51) G02B 27/28	(11) 2 976 725	(51) G06F 17/30	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
(84) RO 27.11.2019	(84) BG 27.02.2020	(84) AL 22.05.2019	(84) AT 22.05.2019	SE 06.05.2020	
ES 27.11.2019	FI 27.11.2019	BG 22.08.2019	CZ 22.05.2019		
GR 28.02.2020	HR 27.11.2019	DK 22.05.2019	EE 22.05.2019		
IS 27.03.2020	AT 27.11.2019	ES 22.05.2019	FI 22.05.2019		
LT 27.11.2019	SI 27.11.2019	GR 23.08.2019	HR 22.05.2019	(11) 2 976 745	(51) G02B 21/26
LV 27.11.2019	NO 27.02.2020	IT 22.05.2019	LT 22.05.2019	(84) AL 07.08.2019	(84) AT 07.08.2019
RS 27.11.2019	SE 27.11.2019	LV 22.05.2019	NL 22.05.2019	BG 07.11.2019	CZ 07.08.2019
SK 27.11.2019	SM 27.11.2019	NO 22.08.2019	PL 22.05.2019	DK 07.08.2019	EE 07.08.2019
AL 27.11.2019	CZ 27.11.2019	PT 22.09.2019	RO 22.05.2019	ES 07.08.2019	FI 07.08.2019
DK 27.11.2019	PT 19.04.2020	RS 22.05.2019	SE 22.05.2019	GR 08.11.2019	HR 07.08.2019
EE 27.11.2019	MC 27.11.2019	SI 22.05.2019	SK 22.05.2019	IS 07.12.2019	IT 07.08.2019
		SM 22.05.2019	TR 22.05.2019	LT 07.08.2019	LV 07.08.2019
		MC 22.05.2019		NL 07.08.2019	NO 07.11.2019
(11) 2 976 677	(51) A61B 6/00	(11) 2 976 733	(51) G06F 21/62	PL 07.08.2019	PT 09.12.2019
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) BG 20.02.2020	(84) ES 20.11.2019	RO 07.08.2019	RS 07.08.2019
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	FI 20.11.2019	GR 21.02.2020	SE 07.08.2019	SI 07.08.2019
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	HR 20.11.2019	IS 20.03.2020	SK 07.08.2019	SM 07.08.2019
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	AT 20.11.2019	LT 20.11.2019	TR 07.08.2019	MC 07.08.2019
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	SI 20.11.2019	LV 20.11.2019		
		NL 20.11.2019	NO 20.02.2020	(11) 2 976 747	(51) G06T 7/00
(11) 2 976 679	(51) G03F 9/00	RO 20.11.2019	RS 20.11.2019	(84) EE 22.01.2020	(84) FI 22.01.2020
(84) HR 19.02.2020	(84) GR 20.05.2020	SE 20.11.2019	SK 20.11.2019	GR 23.04.2020	HR 22.01.2020
RS 19.02.2020	LV 19.02.2020	AL 20.11.2019	CZ 20.11.2019	LT 22.01.2020	LV 22.01.2020
NO 19.05.2020	SE 19.02.2020	DK 20.11.2019	PT 12.04.2020	NL 22.01.2020	NO 22.04.2020
BG 19.05.2020	IS 19.06.2020			RS 22.01.2020	SE 22.01.2020

PT 14.06.2020	BG 22.04.2020	NL 14.08.2019	NO 14.11.2019	RO 28.08.2019	RS 28.08.2019
IS 22.05.2020	DK 22.01.2020	PL 14.08.2019	PT 16.12.2019	SE 28.08.2019	SI 28.08.2019
ES 22.01.2020	SM 22.01.2020	RO 14.08.2019	RS 14.08.2019	SK 28.08.2019	SM 28.08.2019
RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020	SE 14.08.2019	SK 14.08.2019	TR 28.08.2019	MC 28.08.2019
MC 22.01.2020	SK 22.01.2020	SM 14.08.2019	TR 14.08.2019		
		SI 14.08.2019	LU 20.02.2020	(11) 2 976 832	(51) H02M 7/00
(11) 2 976 754	(51) G07C 9/00	MC 14.08.2019		(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
(84) EE 22.01.2020	(84) FI 22.01.2020	(11) 2 976 806	(51) H01Q 1/24	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
GR 23.04.2020	HR 22.01.2020	(84) RO 25.12.2019	(84) BG 25.03.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
LV 22.01.2020	NL 22.01.2020	FI 25.12.2019	GR 26.03.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
NO 22.04.2020	RS 22.01.2020	HR 25.12.2019	LT 25.12.2019	SE 29.04.2020	
SE 22.01.2020	PT 14.06.2020	SI 25.12.2019	LV 25.12.2019	(11) 2 976 834	(51) H03M 1/12
BG 22.04.2020	IS 22.05.2020	NO 25.03.2020	RS 25.12.2019	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
LT 22.01.2020	DK 22.01.2020	SE 25.12.2019	SK 25.12.2019	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
SM 22.01.2020	RO 22.01.2020	AL 25.12.2019	NL 25.12.2019	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
CZ 22.01.2020	MC 22.01.2020	PT 20.05.2020	EE 25.12.2019	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
SK 22.01.2020		SM 25.12.2019	IS 25.04.2020	SE 06.05.2020	
		DK 25.12.2019	ES 25.12.2019	(11) 2 976 841	(51) H04B 7/005
(11) 2 976 778	(51) H01J 43/24	CZ 25.12.2019	MC 25.12.2019	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
(84) AL 18.09.2019	(84) AT 18.09.2019	(11) 2 976 815	(51) H01R 13/627	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
BG 18.12.2019	CZ 18.09.2019	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
DK 18.09.2019	EE 18.09.2019	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
FI 18.09.2019	GR 19.12.2019	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	SE 06.05.2020	
HR 18.09.2019	IS 19.01.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020		
LT 18.09.2019	LV 18.09.2019	SE 29.04.2020		(11) 2 976 844	(51) H04B 10/2575
NO 18.12.2019	PL 18.09.2019	(11) 2 976 816	(51) H01S 3/067	(84) EE 08.01.2020	(84) FI 08.01.2020
PT 20.01.2020	RO 18.09.2019	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	GR 09.04.2020	HR 08.01.2020
RS 18.09.2019	SE 18.09.2019	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	LV 08.01.2020	NL 08.01.2020
SK 18.09.2019	SM 18.09.2019	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	NO 08.04.2020	PT 31.05.2020
SI 18.09.2019	MC 18.09.2019	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	RS 08.01.2020	LT 08.01.2020
		SE 13.05.2020		BG 08.04.2020	IS 08.05.2020
(11) 2 976 779	(51) H01J 49/04	(11) 2 976 817	(51) H01S 3/067	DK 08.01.2020	SM 08.01.2020
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	MC 08.01.2020	SK 08.01.2020
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020		
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	(11) 2 976 845	(51) H04J 14/02
SE 13.05.2020		SE 13.05.2020		(84) AL 15.05.2019	(84) AT 15.05.2019
		(11) 2 976 818	(51) G01N 27/22	BG 15.08.2019	CZ 15.05.2019
(11) 2 976 787	(51) H01L 29/861	(84) AL 08.05.2019	(84) BG 08.08.2019	DK 15.05.2019	EE 15.05.2019
(84) AL 31.07.2019	(84) BG 31.10.2019	DK 08.05.2019	EE 08.05.2019	ES 15.05.2019	FI 15.05.2019
CZ 31.07.2019	DK 31.07.2019	ES 08.05.2019	FI 08.05.2019	GR 16.08.2019	HR 15.05.2019
EE 31.07.2019	ES 31.07.2019	GR 09.08.2019	HR 08.05.2019	IT 15.05.2019	LT 15.05.2019
FI 31.07.2019	GR 01.11.2019	LT 08.05.2019	LV 08.05.2019	LV 15.05.2019	NL 15.05.2019
HR 31.07.2019	IS 30.10.2019	NL 08.05.2019	NO 08.08.2019	NO 15.08.2019	PL 15.05.2019
IT 31.07.2019	LT 31.07.2019	PL 08.05.2019	PT 08.09.2019	PT 15.09.2019	RO 15.05.2019
LV 31.07.2019	NL 31.07.2019	RO 08.05.2019	RS 08.05.2019	RS 15.05.2019	SE 15.05.2019
NO 31.10.2019	PL 31.07.2019	SE 08.05.2019	SI 08.05.2019	SI 15.05.2019	SK 15.05.2019
PT 02.12.2019	RO 31.07.2019	SK 08.05.2019	SM 08.05.2019	SM 15.05.2019	TR 15.05.2019
RS 31.07.2019	SE 31.07.2019	TR 08.05.2019	MC 08.05.2019	MC 15.05.2019	
SK 31.07.2019	SM 31.07.2019				
TR 31.07.2019	SI 31.07.2019				
LU 25.02.2020	MC 31.07.2019				
		(11) 2 976 821	(51) H02J 3/18	(11) 2 976 849	(51) H04W 24/02
(11) 2 976 793	(51) H01L 51/54	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) AL 25.09.2019	(84) AT 25.09.2019
(84) AL 24.04.2019	(84) AT 24.04.2019	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	BG 25.12.2019	CZ 25.09.2019
BG 24.07.2019	CZ 24.04.2019	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	EE 25.09.2019	ES 25.09.2019
DK 24.04.2019	EE 24.04.2019	PT 07.09.2020	SE 06.05.2020	FI 25.09.2019	GR 26.12.2019
ES 24.04.2019	FI 24.04.2019			HR 25.09.2019	IS 26.01.2020
GR 25.07.2019	HR 24.04.2019			IT 25.09.2019	LT 25.09.2019
IS 24.08.2019	IT 24.04.2019			SI 25.09.2019	LV 25.09.2019
LT 24.04.2019	LV 24.04.2019			NL 25.09.2019	NO 25.12.2019
NL 24.04.2019	NO 24.07.2019			PL 25.09.2019	PT 27.01.2020
PL 24.04.2019	PT 24.08.2019			RO 25.09.2019	RS 25.09.2019
RS 24.04.2019	SE 24.04.2019			SE 25.09.2019	SK 25.09.2019
SI 24.04.2019	SK 24.04.2019			SM 25.09.2019	DK 25.09.2019
SM 24.04.2019	TR 24.04.2019			MC 25.09.2019	
MC 24.04.2019					
		(11) 2 976 828	(51) H02K 1/27	(11) 2 976 851	(51) H04L 7/00
(11) 2 976 802	(51) H01M 12/08	(84) AL 28.08.2019	(84) AT 28.08.2019	(84) BG 13.02.2020	(84) EE 13.11.2019
(84) AL 14.08.2019	(84) AT 14.08.2019	BG 28.11.2019	CZ 28.08.2019	ES 13.11.2019	FI 13.11.2019
BG 14.11.2019	CZ 14.08.2019	DK 28.08.2019	EE 28.08.2019	GR 14.02.2020	HR 13.11.2019
DK 14.08.2019	EE 14.08.2019	ES 28.08.2019	FI 28.08.2019	IS 13.03.2020	AT 13.11.2019
ES 14.08.2019	FI 14.08.2019	GR 29.11.2019	HR 28.08.2019	LT 13.11.2019	SI 13.11.2019
GR 15.11.2019	HR 14.08.2019	IS 28.12.2019	IT 28.08.2019	LV 13.11.2019	NL 13.11.2019
IS 14.12.2019	IT 14.08.2019	LT 28.08.2019	LV 28.08.2019	NO 13.02.2020	PL 13.11.2019
LT 14.08.2019	LV 14.08.2019	NL 28.08.2019	NO 28.11.2019	PT 13.03.2020	RO 13.11.2019
		PL 28.08.2019	PT 30.12.2019	RS 13.11.2019	SE 13.11.2019

SK 13.11.2019	SM 13.11.2019	(11) 2 976 877	(51) H04N 5/21	IT 15.05.2019	LT 15.05.2019
AL 13.11.2019	CZ 13.11.2019	(84) EE 08.01.2020	(84) GR 09.04.2020	LV 15.05.2019	NO 15.08.2019
DK 13.11.2019	MC 13.11.2019	HR 08.01.2020	LT 08.01.2020	PL 15.05.2019	PT 15.09.2019
(11) 2 976 856	(51) H04L 12/28	LV 08.01.2020	NL 08.01.2020	RO 15.05.2019	RS 15.05.2019
(84) AL 14.08.2019	(84) AT 14.08.2019	RS 08.01.2020	SE 08.01.2020	SE 15.05.2019	SI 15.05.2019
BG 14.11.2019	(84) CZ 14.08.2019	NO 08.04.2020	FI 08.01.2020	SK 15.05.2019	SM 15.05.2019
DK 14.08.2019	EE 14.08.2019	PT 31.05.2020	BG 08.04.2020	TR 15.05.2019	MC 15.05.2019
ES 14.08.2019	FI 14.08.2019	IS 08.05.2020	DK 08.01.2020		
GR 15.11.2019	HR 14.08.2019	ES 08.01.2020	SM 08.01.2020	(11) 2 976 908	(51) H04L 5/00
IS 14.12.2019	IT 14.08.2019	RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020	(84) AL 05.06.2019	(84) AT 05.06.2019
LT 14.08.2019	LV 14.08.2019	MC 08.01.2020	SK 08.01.2020	BG 05.09.2019	CZ 05.06.2019
NL 14.08.2019	NO 14.11.2019	(11) 2 976 883	(51) H04N 19/533	DK 05.06.2019	EE 05.06.2019
PL 14.08.2019	PT 16.12.2019	(84) RO 27.11.2019	(84) BG 27.02.2020	ES 05.06.2019	FI 05.06.2019
RO 14.08.2019	RS 14.08.2019	ES 27.11.2019	FI 27.11.2019	GR 06.09.2019	HR 05.06.2019
SE 14.08.2019	SI 14.08.2019	GR 28.02.2020	HR 27.11.2019	IS 05.10.2019	IT 05.06.2019
SK 14.08.2019	SM 14.08.2019	IS 27.03.2020	AT 27.11.2019	LT 05.06.2019	LV 05.06.2019
TR 14.08.2019	MC 14.08.2019	LT 27.11.2019	SI 27.11.2019	NL 05.06.2019	NO 05.09.2019
(11) 2 976 867	(51) H04L 29/08	LV 27.11.2019	NL 27.11.2019	RO 05.06.2019	PT 07.10.2019
(84) AL 22.05.2019	(84) AT 22.05.2019	NO 27.02.2020	RS 27.11.2019	SE 05.06.2019	RS 05.06.2019
BG 22.08.2019	(84) CZ 22.05.2019	SE 27.11.2019	SK 27.11.2019	SK 05.06.2019	SI 05.06.2019
DK 22.05.2019	EE 22.05.2019	SM 27.11.2019	AL 27.11.2019	TR 05.06.2019	SM 05.06.2019
ES 22.05.2019	FI 22.05.2019	CZ 27.11.2019	DK 27.11.2019		MC 05.06.2019
GR 23.08.2019	HR 22.05.2019	PT 19.04.2020	EE 27.11.2019	(11) 2 976 920	(51) H04W 52/14
IT 22.05.2019	LT 22.05.2019	LU 05.02.2020	MC 27.11.2019	(84) AL 25.09.2019	(84) AT 25.09.2019
LV 22.05.2019	NL 22.05.2019	(11) 2 976 884	(51) H04N 19/597	BG 25.12.2019	CZ 25.09.2019
NO 22.08.2019	PL 22.05.2019	(84) EE 11.03.2020	(84) GR 12.06.2020	EE 25.09.2019	ES 25.09.2019
PT 22.09.2019	RO 22.05.2019	HR 11.03.2020	LV 11.03.2020	FI 25.09.2019	GR 26.12.2019
RS 22.05.2019	SE 22.05.2019	NO 11.06.2020	RS 11.03.2020	HR 25.09.2019	IS 26.01.2020
SI 22.05.2019	SK 22.05.2019	SE 11.03.2020	BG 11.06.2020	IT 25.09.2019	LT 25.09.2019
SM 22.05.2019	TR 22.05.2019	IS 11.07.2020	LT 11.03.2020	SI 25.09.2019	LV 25.09.2019
MC 22.05.2019		SM 11.03.2020	PT 05.08.2020	NO 25.12.2019	PL 25.09.2019
(11) 2 976 868	(51) H04L 29/08	RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020	PT 27.01.2020	RO 25.09.2019
(84) AL 25.09.2019	(84) AT 25.09.2019	SK 11.03.2020		RS 25.09.2019	SE 25.09.2019
BG 25.12.2019	(84) CZ 25.09.2019	(11) 2 976 885	(51) H04N 19/597	SK 25.09.2019	SM 25.09.2019
EE 25.09.2019	GR 26.12.2019	(84) AL 17.04.2019	(84) AT 17.04.2019	DK 25.09.2019	MC 25.09.2019
HR 25.09.2019	IS 26.01.2020	BG 17.07.2019	CZ 17.04.2019	(11) 2 976 922	(51) H04J 3/06
IT 25.09.2019	LT 25.09.2019	DK 17.04.2019	EE 17.04.2019	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
SI 25.09.2019	LV 25.09.2019	GR 18.07.2019	HR 17.04.2019	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
NO 25.12.2019	PL 25.09.2019	IS 17.08.2019	IT 17.04.2019	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
PT 27.01.2020	RO 25.09.2019	LT 17.04.2019	LV 17.04.2019	SE 17.06.2020	
RS 25.09.2019	SE 25.09.2019	NO 17.07.2019	PL 17.04.2019	(11) 2 976 928	(51) H05B 37/02
SK 25.09.2019	SM 25.09.2019	PT 17.08.2019	RO 17.04.2019	(84) EE 26.02.2020	(84) FI 26.02.2020
DK 25.09.2019	MC 25.09.2019	RS 17.04.2019	SE 17.04.2019	GR 27.05.2020	HR 26.02.2020
(11) 2 976 871	(51) H04L 29/06	SI 17.04.2019	SK 17.04.2019	LV 26.02.2020	NO 26.05.2020
(84) AL 03.07.2019	(84) AT 03.07.2019	SM 17.04.2019	TR 17.04.2019	RS 26.02.2020	BG 26.05.2020
BG 03.10.2019	(84) CZ 03.07.2019	MC 17.04.2019		IS 26.06.2020	LT 26.02.2020
DK 03.07.2019	EE 03.07.2019	(11) 2 976 891	(51) H04Q 9/00	DK 26.02.2020	SM 26.02.2020
ES 03.07.2019	FI 03.07.2019	(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020
GR 04.10.2019	HR 03.07.2019	BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019	CZ 26.02.2020	SK 26.02.2020
IS 03.11.2019	IT 03.07.2019	DK 08.05.2019	EE 08.05.2019	(11) 2 976 930	(51) H05K 7/14
LT 03.07.2019	LV 03.07.2019	FI 08.05.2019	GR 09.08.2019	(84) AL 10.04.2019	(84) BG 10.07.2019
NL 03.07.2019	NO 03.10.2019	HR 08.05.2019	LT 08.05.2019	CZ 10.04.2019	DK 10.04.2019
PL 03.07.2019	PT 04.11.2019	LV 08.05.2019	NL 08.05.2019	EE 10.04.2019	ES 10.04.2019
RO 03.07.2019	RS 03.07.2019	NO 08.08.2019	PL 08.05.2019	FI 10.04.2019	GR 11.07.2019
SE 03.07.2019	SI 03.07.2019	RO 08.05.2019	RS 08.05.2019	HR 10.04.2019	IS 10.08.2019
SK 03.07.2019	SM 03.07.2019	SE 08.05.2019	SI 08.05.2019	LT 10.04.2019	LV 10.04.2019
TR 03.07.2019	MC 03.07.2019	SK 08.05.2019	SM 08.05.2019	NL 10.04.2019	NO 10.07.2019
(11) 2 976 872	(51) H04W 4/38	TR 08.05.2019	MC 08.05.2019	PL 10.04.2019	PT 10.09.2019
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(11) 2 976 897	(51) H04R 29/00	RO 10.04.2019	RS 10.04.2019
LV 06.05.2020	(84) IS 06.09.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	SE 10.04.2019	SI 10.04.2019
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	SK 10.04.2019	SM 10.04.2019
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	TR 10.04.2019	MC 10.04.2019
SE 06.05.2020		FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	(11) 2 976 934	(51) A01B 69/00
(11) 2 976 875	(51) H04M 3/22	SE 20.05.2020		(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(11) 2 976 900	(51) H04W 4/02	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
LV 03.06.2020	(84) LT 03.06.2020	(84) AL 15.05.2019	(84) AT 15.05.2019	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	BG 15.08.2019	CZ 15.05.2019	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
SE 03.06.2020		DK 15.05.2019	EE 15.05.2019	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020
		ES 15.05.2019	FI 15.05.2019	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020
		GR 16.08.2019	HR 15.05.2019		

- (11) **2 976 936** (51) **A01D 34/30**
(84) EE 18.03.2020 (84) GR 19.06.2020
HR 18.03.2020 LV 18.03.2020
RS 18.03.2020 SE 18.03.2020
NO 18.06.2020 FI 18.03.2020
BG 18.06.2020 NL 18.03.2020
IS 18.07.2020 LT 18.03.2020
SM 18.03.2020 PT 12.08.2020
RO 18.03.2020 CZ 18.03.2020
SK 18.03.2020
- (11) **2 976 958** (51) **A43B 5/00**
(84) EE 22.01.2020 (84) GR 23.04.2020
HR 22.01.2020 LV 22.01.2020
NL 22.01.2020 SE 22.01.2020
NO 22.04.2020 FI 22.01.2020
PT 14.06.2020 RS 22.01.2020
BG 22.04.2020 IS 22.05.2020
LT 22.01.2020 DK 22.01.2020
ES 22.01.2020 SM 22.01.2020
RO 22.01.2020 CZ 22.01.2020
SK 22.01.2020
- (11) **2 976 959** (51) **A43B 21/42**
(84) AL 17.04.2019 (84) AT 17.04.2019
BG 17.07.2019 CZ 17.04.2019
DK 17.04.2019 EE 17.04.2019
ES 17.04.2019 FI 17.04.2019
GR 18.07.2019 HR 17.04.2019
IS 17.08.2019 IT 17.04.2019
LT 17.04.2019 LV 17.04.2019
NL 17.04.2019 NO 17.07.2019
PL 17.04.2019 PT 17.08.2019
RO 17.04.2019 RS 17.04.2019
SE 17.04.2019 SI 17.04.2019
SK 17.04.2019 SM 17.04.2019
TR 17.04.2019 MC 17.04.2019
- (11) **2 977 003** (51) **A61B 5/1455**
(84) EE 04.03.2020 (84) GR 05.06.2020
HR 04.03.2020 LV 04.03.2020
SE 04.03.2020 NO 04.06.2020
FI 04.03.2020 RS 04.03.2020
BG 04.06.2020 NL 04.03.2020
IS 04.07.2020 LT 04.03.2020
ES 04.03.2020 SM 04.03.2020
PT 29.07.2020 RO 04.03.2020
CZ 04.03.2020 SK 04.03.2020
- (11) **2 977 009** (51) **A61B 6/00**
(84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020
LV 13.05.2020 IS 13.09.2020
LT 13.05.2020 NO 13.08.2020
FI 13.05.2020 PT 14.09.2020
SE 13.05.2020
- (11) **2 977 039** (51) **A61H 31/00**
(84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020
LV 06.05.2020 IS 06.09.2020
LT 06.05.2020 NO 06.08.2020
FI 06.05.2020 PT 07.09.2020
SE 06.05.2020
- (11) **2 977 040** (51) **A61K 6/00**
(84) BG 13.02.2020 (84) ES 13.11.2019
FI 13.11.2019 GR 14.02.2020
HR 13.11.2019 IS 13.03.2020
AT 13.11.2019 LT 13.11.2019
SI 13.11.2019 LV 13.11.2019
NL 13.11.2019 NO 13.02.2020
PL 13.11.2019 PT 13.03.2020
RO 13.11.2019 RS 13.11.2019
SE 13.11.2019 SK 13.11.2019
AL 13.11.2019 CZ 13.11.2019
DK 13.11.2019 EE 13.11.2019
SM 13.11.2019 MC 13.11.2019
- (11) **2 977 042** (51) **A61K 9/00**
(84) EE 01.01.2020 (84) FI 01.01.2020
LT 01.01.2020 LV 01.01.2020
MC 01.01.2020 NL 01.01.2020
PT 27.05.2020 SE 01.01.2020
GR 02.04.2020 BG 01.04.2020
IS 01.05.2020 DK 01.01.2020
LU 07.02.2020 RO 01.01.2020
CZ 01.01.2020 SK 01.01.2020
- (11) **2 977 052** (51) **A61K 31/716**
(84) BG 11.03.2020 (84) FI 11.12.2019
GR 12.03.2020 HR 11.12.2019
AT 11.12.2019 LT 11.12.2019
SI 11.12.2019 LV 11.12.2019
NO 11.03.2020 RO 11.12.2019
RS 11.12.2019 SE 11.12.2019
SK 11.12.2019 AL 11.12.2019
NL 11.12.2019 ES 11.12.2019
CZ 11.12.2019 PT 06.05.2020
EE 11.12.2019 SM 11.12.2019
IS 11.04.2020 DK 11.12.2019
LU 27.02.2020 MC 11.12.2019
- (11) **2 977 099** (51) **B01D 67/00**
(84) GR 04.09.2020 (84) HR 03.06.2020
LV 03.06.2020 LT 03.06.2020
NO 03.09.2020 FI 03.06.2020
SE 03.06.2020
- (11) **2 977 102** (51) **B01J 20/06**
(84) GR 25.09.2020 (84) HR 24.06.2020
LV 24.06.2020 LT 24.06.2020
NO 24.09.2020 FI 24.06.2020
SE 24.06.2020
- (11) **2 977 106** (51) **B02C 19/06**
(84) BG 18.03.2020 (84) FI 18.12.2019
GR 19.03.2020 HR 18.12.2019
LT 18.12.2019 SI 18.12.2019
LV 18.12.2019 MC 18.12.2019
NO 18.03.2020 PT 13.05.2020
RO 18.12.2019 RS 18.12.2019
SE 18.12.2019 SK 18.12.2019
AL 18.12.2019 CZ 18.12.2019
EE 18.12.2019 SM 18.12.2019
IS 18.04.2020 DK 18.12.2019
ES 18.12.2019 LU 26.02.2020
- (11) **2 977 109** (51) **B05B 11/00**
(84) BG 11.06.2020 (84) EE 11.03.2020
GR 12.06.2020 HR 11.03.2020
LV 11.03.2020 RS 11.03.2020
SE 11.03.2020 NO 11.06.2020
FI 11.03.2020 NL 11.03.2020
IS 11.07.2020 LT 11.03.2020
SM 11.03.2020 PT 05.08.2020
RO 11.03.2020 CZ 11.03.2020
SK 11.03.2020
- (11) **2 977 123** (51) **B21H 1/06**
(84) AL 22.05.2019 (84) BG 22.08.2019
CZ 22.05.2019 DK 22.05.2019
EE 22.05.2019 ES 22.05.2019
FI 22.05.2019 GR 23.08.2019
HR 22.05.2019 LT 22.05.2019
LV 22.05.2019 NL 22.05.2019
NO 22.08.2019 PL 22.05.2019
PT 22.09.2019 RO 22.05.2019
RS 22.05.2019 SE 22.05.2019
SI 22.05.2019 SK 22.05.2019
SM 22.05.2019 TR 22.05.2019
MC 22.05.2019
- (11) **2 977 124** (51) **B21H 1/06**
(84) AL 08.05.2019 (84) BG 08.08.2019
CZ 08.05.2019 DK 08.05.2019
EE 08.05.2019 ES 08.05.2019
FI 08.05.2019 GR 09.08.2019
HR 08.05.2019 LT 08.05.2019
LV 08.05.2019 NL 08.05.2019
NO 08.08.2019 PL 08.05.2019
PT 08.09.2019 RO 08.05.2019
RS 08.05.2019 SE 08.05.2019
SI 08.05.2019 SK 08.05.2019
SM 08.05.2019 TR 08.05.2019
MC 08.05.2019
- (11) **2 977 128** (51) **B22F 3/22**
(84) EE 01.01.2020 (84) GR 02.04.2020
HR 01.01.2020 LT 01.01.2020
LV 01.01.2020 NL 01.01.2020
PT 27.05.2020 SE 01.01.2020
NO 01.04.2020 FI 01.01.2020
CZ 01.01.2020 RS 01.01.2020
BG 01.04.2020 IS 01.05.2020
DK 01.01.2020 ES 01.01.2020
SM 01.01.2020 RO 01.01.2020
SK 01.01.2020
- (11) **2 977 130** (51) **B27D 5/00**
(84) AL 25.09.2019 (84) AT 25.09.2019
BG 25.12.2019 CZ 25.09.2019
EE 25.09.2019 FI 25.09.2019
GR 26.12.2019 HR 25.09.2019
IS 26.01.2020 LT 25.09.2019
SI 25.09.2019 LV 25.09.2019
NL 25.09.2019 NO 25.12.2019
PL 25.09.2019 PT 27.01.2020
RO 25.09.2019 RS 25.09.2019
SE 25.09.2019 SK 25.09.2019
SM 25.09.2019 DK 25.09.2019
MC 25.09.2019
- (11) **2 977 146** (51) **B25B 7/04**
(84) BG 12.05.2020 (84) EE 12.02.2020
ES 12.02.2020 GR 13.05.2020
HR 12.02.2020 LV 12.02.2020
RS 12.02.2020 NO 12.05.2020
FI 12.02.2020 IS 12.06.2020
NL 12.02.2020 LT 12.02.2020
DK 12.02.2020 SM 12.02.2020
PT 05.07.2020 RO 12.02.2020
CZ 12.02.2020 SK 12.02.2020
- (11) **2 977 154** (51) **B25J 21/00**
(84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020
LV 29.04.2020 IS 29.08.2020
LT 29.04.2020 NO 29.07.2020
FI 29.04.2020 PT 31.08.2020
SE 29.04.2020
- (11) **2 977 199** (51) **B32B 15/04**
(84) EE 08.01.2020 (84) FI 08.01.2020
GR 09.04.2020 HR 08.01.2020
LT 08.01.2020 LV 08.01.2020
NO 08.04.2020 PT 31.05.2020
RS 08.01.2020 SE 08.01.2020
BG 08.04.2020 IS 08.05.2020
DK 08.01.2020 ES 08.01.2020
SM 08.01.2020 RO 08.01.2020
CZ 08.01.2020 SK 08.01.2020
- (11) **2 977 220** (51) **B41M 5/382**
(84) EE 19.02.2020 (84) FI 19.02.2020
GR 20.05.2020 HR 19.02.2020
LV 19.02.2020 NO 19.05.2020
RS 19.02.2020 SE 19.02.2020
BG 19.05.2020 IS 19.06.2020
NL 19.02.2020 LT 19.02.2020

- (11) **2 977 626** (51) **F16C 17/10** DK 24.04.2019 EE 24.04.2019 (11) **2 977 825** (51) **G03G 21/16**
(84) AL 03.07.2019 (84) AT 03.07.2019 ES 24.04.2019 FI 24.04.2019 (84) EE 08.01.2020 (84) GR 09.04.2020
BG 03.10.2019 CZ 03.07.2019 GR 25.07.2019 HR 24.04.2019 HR 08.01.2020 LT 08.01.2020
DK 03.07.2019 EE 03.07.2019 IS 24.08.2019 IT 24.04.2019 LV 08.01.2020 NL 08.01.2020
ES 03.07.2019 FI 03.07.2019 LT 24.04.2019 LV 24.04.2019 PT 31.05.2020 SE 08.01.2020
GR 04.10.2019 HR 03.07.2019 NL 24.04.2019 NO 24.07.2019 NO 08.04.2020 FI 08.01.2020
IS 03.11.2019 IT 03.07.2019 PL 24.04.2019 PT 24.08.2019 RS 08.01.2020 BG 08.04.2020
LT 03.07.2019 LV 03.07.2019 RO 24.04.2019 RS 24.04.2019 IS 08.05.2020 DK 08.01.2020
NL 03.07.2019 NO 03.10.2019 SE 24.04.2019 SI 24.04.2019 ES 08.01.2020 SM 08.01.2020
PL 03.07.2019 PT 04.11.2019 SK 24.04.2019 SM 24.04.2019 RO 08.01.2020 CZ 08.01.2020
RO 03.07.2019 RS 03.07.2019 TR 24.04.2019 MC 24.04.2019 SK 08.01.2020
- (11) **2 977 627** (51) **F16C 23/04** (11) **2 977 718** (51) **H01L 41/113** (11) **2 977 839** (51) **G05B 19/406**
(84) HR 08.04.2020 (84) GR 09.07.2020 (84) AL 07.08.2019 (84) AT 07.08.2019 (84) AL 09.10.2019 (84) RO 09.10.2019
LV 08.04.2020 SE 08.04.2020 BG 07.11.2019 CZ 07.08.2019 AT 09.10.2019 BG 09.01.2020
IS 08.08.2020 LT 08.04.2020 DK 07.08.2019 EE 07.08.2019 EE 09.10.2019 FI 09.10.2019
NO 08.07.2020 FI 08.04.2020 ES 07.08.2019 FI 07.08.2019 GR 10.01.2020 HR 09.10.2019
NL 08.04.2020 PT 17.08.2020 GR 08.11.2019 HR 07.08.2019 IS 09.02.2020 LT 09.10.2019
IS 07.12.2019 IT 07.08.2019 IS 09.02.2020 LV 09.10.2019
LT 07.08.2019 LV 07.08.2019 SI 09.10.2019 NO 09.01.2020
NL 07.08.2019 NO 07.11.2019 NL 09.10.2019 PT 10.02.2020
PL 07.08.2019 PT 09.12.2019 RS 09.10.2019 SE 09.10.2019
RO 07.08.2019 RS 07.08.2019 SK 09.10.2019 CZ 09.10.2019
SE 07.08.2019 SK 07.08.2019 DK 09.10.2019 SM 09.10.2019
SM 07.08.2019 TR 07.08.2019 MC 09.10.2019
- (11) **2 977 637** (51) **F16D 69/02** (11) **2 977 730** (51) **G01F 23/00** (11) **2 977 871** (51) **G06F 3/044**
(84) BG 11.06.2020 (84) EE 11.03.2020 (84) HR 22.01.2020 (84) GR 23.04.2020 (84) GR 28.08.2020 (84) HR 27.05.2020
HR 11.03.2020 NO 11.06.2020 HR 22.01.2020 LV 22.01.2020 LV 27.05.2020 IS 27.09.2020
FI 11.03.2020 RS 11.03.2020 NL 22.01.2020 SE 22.01.2020 LT 27.05.2020 NO 27.08.2020
SE 11.03.2020 LV 11.03.2020 NL 11.03.2020 FI 22.01.2020 FI 27.05.2020 PT 28.09.2020
GR 12.06.2020 NL 11.03.2020 RS 22.01.2020 IS 22.05.2020 SE 27.05.2020
IS 11.07.2020 LT 11.03.2020 BG 22.04.2020 DK 22.01.2020
SM 11.03.2020 PT 05.08.2020 LT 22.01.2020 SM 22.01.2020 CZ 22.01.2020
RO 11.03.2020 CZ 11.03.2020 ES 22.01.2020 RO 22.01.2020 SK 22.01.2020
- (11) **2 977 649** (51) **B60K 6/48** (11) **2 977 739** (51) **G01M 1/38** (11) **2 977 876** (51) **G06F 3/0482**
(84) GR 25.09.2020 (84) HR 24.06.2020 (84) RO 27.11.2019 (84) BG 27.02.2020 (84) RO 06.11.2019 (84) BG 06.02.2020
LV 24.06.2020 LT 24.06.2020 ES 27.11.2019 FI 27.11.2019 EE 06.11.2019 ES 06.11.2019
NO 24.09.2020 FI 24.06.2020 GR 28.02.2020 HR 27.11.2019 HR 06.11.2019 GR 07.02.2020
SE 24.06.2020 RO 22.01.2020 IS 27.03.2020 AT 27.11.2019 SI 27.11.2019 IS 06.03.2020
IS 27.03.2020 LT 27.11.2019 NL 27.11.2019 LT 06.11.2019
PT 14.06.2020 LV 27.11.2019 RS 27.11.2019 LV 06.11.2019
BG 22.04.2020 NO 27.02.2020 SK 27.11.2019 PL 06.11.2019
LT 22.01.2020 SE 27.11.2019 CZ 27.11.2019 RS 06.11.2019
ES 22.01.2020 AL 27.11.2019 PT 19.04.2020 SM 06.11.2019 SK 06.11.2019
RO 22.01.2020 DK 27.11.2019 SM 27.11.2019 CZ 06.11.2019 AL 06.11.2019
SK 22.01.2020 EE 27.11.2019 MC 06.11.2019 MC 06.11.2019 DK 06.11.2019
- (11) **2 977 689** (51) **F24F 1/0007** (11) **2 977 774** (51) **G01R 31/11** (11) **2 977 878** (51) **G06F 3/0488**
(84) EE 01.01.2020 (84) GR 02.04.2020 (84) RO 27.11.2019 (84) BG 27.02.2020 (84) AL 15.05.2019 (84) AT 15.05.2019
HR 01.01.2020 LT 01.01.2020 ES 27.11.2019 FI 27.11.2019 HR 06.11.2019 CZ 15.05.2019
LV 01.01.2020 NL 01.01.2020 GR 28.02.2020 HR 27.11.2019 EE 06.11.2019 ES 15.05.2019
SE 01.01.2020 NO 01.04.2020 IS 27.03.2020 AT 27.11.2019 HR 06.11.2019 GR 16.08.2019 HR 15.05.2019
FI 01.01.2020 CZ 01.01.2020 LT 27.11.2019 SI 27.11.2019 IT 15.05.2019 LT 15.05.2019
PT 27.05.2020 RS 01.01.2020 LV 27.11.2019 NL 27.11.2019 NO 27.08.2020 NL 15.05.2019
BG 01.04.2020 IS 01.05.2020 NO 27.02.2020 RS 27.11.2019 SE 06.11.2019 PT 06.03.2020 PL 15.05.2019
DK 01.01.2020 ES 01.01.2020 SE 27.11.2019 SK 27.11.2019 SM 06.11.2019 RO 15.05.2019
SM 01.01.2020 RO 01.01.2020 AL 27.11.2019 CZ 27.11.2019 CZ 06.11.2019 SE 15.05.2019
SK 01.01.2020 MC 27.11.2019 DK 27.11.2019 PT 19.04.2020 SM 27.11.2019 MC 06.11.2019 SK 15.05.2019
TR 15.05.2019
- (11) **2 977 699** (51) **F28D 7/10** (11) **2 977 779** (51) **G01R 33/36** (11) **2 977 893** (51) **G06F 8/65**
(84) AL 29.05.2019 (84) AT 29.05.2019 (84) EE 12.02.2020 (84) GR 13.05.2020 (84) EE 22.01.2020 (84) GR 23.04.2020
BG 29.08.2019 CZ 29.05.2019 HR 12.02.2020 LV 12.02.2020 HR 22.01.2020 LV 22.01.2020
DK 29.05.2019 EE 29.05.2019 SE 12.02.2020 NO 12.05.2020 NL 22.01.2020 PT 14.06.2020
ES 29.05.2019 FI 29.05.2019 FI 12.02.2020 RS 12.02.2020 IS 12.02.2020 NO 22.04.2020
GR 30.08.2019 HR 29.05.2019 BG 12.05.2020 IS 12.02.2020 SE 22.01.2020 NO 22.04.2020
IT 29.05.2019 LT 29.05.2019 NL 12.02.2020 LT 12.02.2020 FI 22.01.2020 RS 22.01.2020
LV 29.05.2019 NL 29.05.2019 DK 12.02.2020 ES 12.02.2020 NO 22.04.2020 SE 22.01.2020
NO 29.08.2019 PL 29.05.2019 SM 12.02.2020 PT 05.07.2020 FI 22.01.2020 IS 22.05.2020
PT 30.09.2019 RO 29.05.2019 RO 12.02.2020 CZ 12.02.2020 BG 22.04.2020 IS 22.05.2020
RS 29.05.2019 SE 29.05.2019 SK 12.02.2020 SK 12.02.2020 LT 22.01.2020 DK 22.01.2020
SI 29.05.2019 SK 29.05.2019 TR 29.05.2019 ES 22.01.2020 SM 22.01.2020 RO 22.01.2020 CZ 22.01.2020
SM 29.05.2019 TR 29.05.2019 MC 15.05.2019 SK 22.01.2020
- (11) **2 977 704** (51) **F28F 3/06** (11) **2 977 783** (51) **G01S 3/74** (11) **2 977 906** (51) **F28F 9/02**
(84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020 (84) GR 25.09.2020 (84) AT 24.04.2019 (84) AT 24.04.2019
LV 17.06.2020 LT 17.06.2020 GR 25.09.2020 CZ 24.04.2019 BG 24.07.2019
NO 17.09.2020 FI 17.06.2020
- (11) **2 977 706** (51) **F28F 9/02** (11) **2 977 783** (51) **G01S 3/74** (11) **2 977 906** (51) **F28F 9/02**
(84) AL 24.04.2019 (84) AT 24.04.2019 (84) GR 25.09.2020 (84) AT 24.04.2019 (84) AT 24.04.2019
BG 24.07.2019 CZ 24.04.2019

(11) 2 977 923	(51) G16B 15/30	NL 11.09.2019	NO 11.12.2019	PT 07.06.2020	IS 15.05.2020
(84) BG 22.04.2020	(84) EE 22.01.2020	PL 11.09.2019	PT 13.01.2020	DK 15.01.2020	SM 15.01.2020
GR 23.04.2020	HR 22.01.2020	RO 11.09.2019	RS 11.09.2019	RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020
LV 22.01.2020	NL 22.01.2020	SE 11.09.2019	SK 11.09.2019	SK 15.01.2020	
RS 22.01.2020	NO 22.04.2020	SM 11.09.2019	SI 11.09.2019		
FI 22.01.2020	PT 14.06.2020	LU 21.02.2020	MC 11.09.2019	(11) 2 978 131	(51) H03K 17/95
SE 22.01.2020	IS 22.05.2020			(84) AL 26.06.2019	(84) AT 26.06.2019
LT 22.01.2020	DK 22.01.2020	(11) 2 978 060	(51) H01M 10/0565	BG 26.09.2019	CZ 26.06.2019
ES 22.01.2020	SM 22.01.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	DK 26.06.2019	EE 26.06.2019
RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	ES 26.06.2019	FI 26.06.2019
MC 22.01.2020	SK 22.01.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	GR 27.09.2019	HR 26.06.2019
		FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	IS 26.10.2019	IT 26.06.2019
		SE 06.05.2020		LT 26.06.2019	LV 26.06.2019
(11) 2 977 935	(51) G06K 19/10	(11) 2 978 070	(51) H01Q 1/28	NL 26.06.2019	NO 26.09.2019
(84) AL 22.05.2019	(84) AT 22.05.2019	(84) RO 13.11.2019	(84) BG 13.02.2020	PL 26.06.2019	PT 28.10.2019
BG 22.08.2019	CZ 22.05.2019	EE 13.11.2019	FI 13.11.2019	RO 26.06.2019	RS 26.06.2019
DK 22.05.2019	EE 22.05.2019	GR 14.02.2020	HR 13.11.2019	SE 26.06.2019	SK 26.06.2019
ES 22.05.2019	FI 22.05.2019	IS 13.03.2020	AT 13.11.2019	SM 26.06.2019	TR 26.06.2019
GR 23.08.2019	HR 22.05.2019	LT 13.11.2019	SI 13.11.2019	SI 26.06.2019	MC 26.06.2019
IT 22.05.2019	LT 22.05.2019	LV 13.11.2019	NL 13.11.2019		
LV 22.05.2019	NO 22.08.2019	NO 13.02.2020	PL 13.11.2019	(11) 2 978 143	(51) H04B 7/155
PL 22.05.2019	PT 22.09.2019	PT 13.03.2020	RS 13.11.2019	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
RO 22.05.2019	RS 22.05.2019	SE 13.11.2019	SK 13.11.2019	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
SE 22.05.2019	SI 22.05.2019	SM 13.11.2019	AL 13.11.2019	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
SK 22.05.2019	SM 22.05.2019	CZ 13.11.2019	DK 13.11.2019	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020
TR 22.05.2019	MC 22.05.2019	MC 13.11.2019		PT 24.08.2020	SE 22.04.2020
				(11) 2 978 176	(51) H04L 12/46
(11) 2 977 955	(51) G06T 11/00	(11) 2 978 091	(51) H02J 3/04	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
(84) EE 26.02.2020	(84) GR 27.05.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
HR 26.02.2020	LV 26.02.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020
RS 26.02.2020	SE 26.02.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020
NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	SE 27.05.2020	
BG 26.05.2020	IS 26.06.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020		
LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	(11) 2 978 187	(51) H04L 29/06
ES 26.02.2020	SM 26.02.2020			(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	(11) 2 978 103	(51) H02K 1/27	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
CZ 26.02.2020	SK 26.02.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
		LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
(11) 2 978 024	(51) G09G 3/32	(84) LV 13.05.2020	(84) HR 13.05.2020	SE 06.05.2020	
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	LT 13.05.2020	IS 13.08.2020		
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	FI 13.05.2020	NO 13.08.2020	(11) 2 978 190	(51) H04L 29/08
NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	SE 13.05.2020	PT 14.09.2020	(84) BG 04.06.2020	(84) EE 04.03.2020
SE 24.06.2020				ES 04.03.2020	GR 05.06.2020
				HR 04.03.2020	LV 04.03.2020
(11) 2 978 036	(51) H01L 51/30	(11) 2 978 104	(51) H02K 1/32	RS 04.03.2020	SE 04.03.2020
(84) EE 04.03.2020	(84) GR 05.06.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) GR 27.05.2020	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020
HR 04.03.2020	LV 04.03.2020	HR 26.02.2020	LV 26.02.2020	IS 04.03.2020	IS 04.07.2020
RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	SE 26.02.2020	NO 26.05.2020	NL 04.03.2020	SM 04.03.2020
NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	FI 26.02.2020	RS 26.02.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020
BG 04.06.2020	NL 04.03.2020	BG 26.05.2020	IS 26.06.2020	CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020
IS 04.07.2020	LT 04.03.2020	NL 26.02.2020	LT 26.02.2020		
ES 04.03.2020	SM 04.03.2020	DK 26.02.2020	ES 26.02.2020	(11) 2 978 210	(51) H04N 5/262
PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	SM 26.02.2020	PT 19.07.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) GR 13.05.2020
CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020	RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020	HR 12.02.2020	LV 12.02.2020
		SK 26.02.2020		SE 12.02.2020	NO 12.05.2020
(11) 2 978 045	(51) H01M 2/16	(11) 2 978 118	(51) H02M 3/28	FI 12.02.2020	RS 12.02.2020
(84) RO 06.11.2019	(84) BG 06.02.2020	(84) AL 19.06.2019	(84) AT 19.06.2019	BG 12.05.2020	IS 12.06.2020
EE 06.11.2019	ES 06.11.2019	BG 19.09.2019	CZ 19.06.2019	NL 12.02.2020	LT 12.02.2020
FI 06.11.2019	GR 07.02.2020	DK 19.06.2019	EE 19.06.2019	DK 12.02.2020	ES 12.02.2020
HR 06.11.2019	IS 06.03.2020	ES 19.06.2019	FI 19.06.2019	SM 12.02.2020	PT 05.07.2020
AT 06.11.2019	LT 06.11.2019	GR 20.09.2019	HR 19.06.2019	RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020
SI 06.11.2019	LV 06.11.2019	IS 19.10.2019	IT 19.06.2019	SK 12.02.2020	
NL 06.11.2019	NO 06.02.2020	LT 19.06.2019	LV 19.06.2019		
PT 06.03.2020	RS 06.11.2019	NL 19.06.2019	NO 19.09.2019	(11) 2 978 213	(51) H04N 7/18
SE 06.11.2019	SK 06.11.2019	PL 19.06.2019	PT 21.10.2019	(84) RO 06.11.2019	(84) BG 06.02.2020
SM 06.11.2019	AL 06.11.2019	RO 19.06.2019	RS 19.06.2019	EE 06.11.2019	ES 06.11.2019
CZ 06.11.2019	DK 06.11.2019	SE 19.06.2019	SK 19.06.2019	FI 06.11.2019	GR 07.02.2020
MC 06.11.2019		SM 19.06.2019	TR 19.06.2019	HR 06.11.2019	IS 06.03.2020
		SI 19.06.2019	MC 19.06.2019	AT 06.11.2019	LT 06.11.2019
(11) 2 978 046	(51) H01M 2/16	(11) 2 978 126	(51) H02S 40/44	SI 06.11.2019	LV 06.11.2019
(84) AL 11.09.2019	(84) AT 11.09.2019	(84) BG 15.04.2020	(84) EE 15.01.2020	NL 06.11.2019	NO 06.02.2020
BG 11.12.2019	CZ 11.09.2019	ES 15.01.2020	GR 16.04.2020	PL 06.11.2019	PT 06.03.2020
DK 11.09.2019	EE 11.09.2019	HR 15.01.2020	LT 15.01.2020	RS 06.11.2019	SE 06.11.2019
ES 11.09.2019	FI 11.09.2019	LV 15.01.2020	NL 15.01.2020	SK 06.11.2019	SM 06.11.2019
GR 12.12.2019	HR 11.09.2019	RS 15.01.2020	SE 15.01.2020	AL 06.11.2019	CZ 06.11.2019
IS 12.01.2020	IT 11.09.2019	NO 15.04.2020	FI 15.01.2020		
LT 11.09.2019	LV 11.09.2019				

DK 06.11.2019 MC 06.11.2019	LU 24.02.2020	(11) 2 978 286	(51) H05K 1/14	(11) 2 978 354	(51) A47L 9/12
(11) 2 978 220	(51) H04N 19/119	(84) BG 18.06.2020 GR 19.06.2020 LV 18.03.2020 SE 18.03.2020 FI 18.03.2020 IS 18.07.2020 SM 18.03.2020 RO 18.03.2020 SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020 HR 18.03.2020 RS 18.03.2020 NO 18.06.2020 NL 18.03.2020 LT 18.03.2020 PT 12.08.2020 CZ 18.03.2020	(84) AL 04.09.2019 CZ 04.09.2019 EE 04.09.2019 FI 04.09.2019 HR 04.09.2019 LT 04.09.2019 NL 04.09.2019 PL 04.09.2019 RO 04.09.2019 SE 04.09.2019 SM 04.09.2019 MC 04.09.2019	(84) BG 04.12.2019 DK 04.09.2019 ES 04.09.2019 GR 05.12.2019 IS 05.01.2020 LV 04.09.2019 NO 04.12.2019 PT 06.01.2020 RS 04.09.2019 SK 04.09.2019 SI 04.09.2019
(84) AL 21.08.2019 BG 21.11.2019 EE 21.08.2019 FI 21.08.2019 HR 21.08.2019 IT 21.08.2019 LV 21.08.2019 PT 23.12.2019 RS 21.08.2019 SK 21.08.2019 TR 21.08.2019 MC 21.08.2019	(84) AT 21.08.2019 CZ 21.08.2019 ES 21.08.2019 GR 22.11.2019 IS 21.12.2019 LT 21.08.2019 PL 21.08.2019 RO 21.08.2019 SE 21.08.2019 SM 21.08.2019 SI 21.08.2019	(11) 2 978 288	(51) H05K 5/02	(11) 2 978 366	(51) A61B 3/12
(11) 2 978 246	(51) H04W 76/14	(84) GR 07.08.2020 LV 06.05.2020 LT 06.05.2020 FI 06.05.2020 SE 06.05.2020	(84) HR 06.05.2020 IS 06.09.2020 NO 06.08.2020 PT 07.09.2020	(84) AL 08.05.2019 BG 08.08.2019 DK 08.05.2019 ES 08.05.2019 GR 09.08.2019 IT 08.05.2019 LV 08.05.2019 NO 08.08.2019 PT 08.09.2019 RS 08.05.2019 SI 08.05.2019 SM 08.05.2019 MC 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019 CZ 08.05.2019 EE 08.05.2019 FI 08.05.2019 HR 08.05.2019 LT 08.05.2019 NL 08.05.2019 PL 08.05.2019 RO 08.05.2019 SE 08.05.2019 SK 08.05.2019 TR 08.05.2019
(84) AL 03.07.2019 BG 03.10.2019 DK 03.07.2019 ES 03.07.2019 GR 04.10.2019 IS 03.11.2019 LT 03.07.2019 NL 03.07.2019 PL 03.07.2019 RO 03.07.2019 SE 03.07.2019 SM 03.07.2019 SI 03.07.2019	(84) AT 03.07.2019 CZ 03.07.2019 EE 03.07.2019 FI 03.07.2019 HR 03.07.2019 IT 03.07.2019 LV 03.07.2019 NO 03.10.2019 PT 04.11.2019 RS 03.07.2019 SK 03.07.2019 TR 03.07.2019 MC 03.07.2019	(11) 2 978 296	(51) H05K 13/04	(11) 2 978 368	(51) A61B 5/00
(84) AL 03.07.2019 BG 03.10.2019 DK 03.07.2019 ES 03.07.2019 GR 04.10.2019 IS 03.11.2019 LT 03.07.2019 NL 03.07.2019 PL 03.07.2019 RO 03.07.2019 SE 03.07.2019 SM 03.07.2019 SI 03.07.2019	(84) AT 03.07.2019 CZ 03.07.2019 EE 03.07.2019 FI 03.07.2019 HR 03.07.2019 IT 03.07.2019 LV 03.07.2019 NO 03.10.2019 PT 04.11.2019 RS 03.07.2019 SK 03.07.2019 TR 03.07.2019 MC 03.07.2019	(84) AL 21.08.2019 BG 21.11.2019 DK 21.08.2019 ES 21.08.2019 GR 22.11.2019 IS 21.12.2019 LT 21.08.2019 NL 21.08.2019 PL 21.08.2019 RO 21.08.2019 SE 21.08.2019 SK 21.08.2019 TR 21.08.2019	(84) AT 21.08.2019 CZ 21.08.2019 EE 21.08.2019 FI 21.08.2019 HR 21.08.2019 IT 21.08.2019 LV 21.08.2019 NO 21.11.2019 PT 23.12.2019 RS 21.08.2019 SI 21.08.2019 SM 21.08.2019 MC 21.08.2019	(84) GR 25.09.2020 LV 24.06.2020 NO 24.09.2020 SE 24.06.2020	(84) HR 24.06.2020 LT 24.06.2020 FI 24.06.2020
(11) 2 978 254	(51) H04W 24/04	(11) 2 978 298	(51) H05K 13/08	(11) 2 978 370	(51) A61B 5/00
(84) EE 25.03.2020 NO 25.06.2020 RS 25.03.2020 LV 25.03.2020 BG 25.06.2020 IS 25.07.2020 SM 25.03.2020 RO 25.03.2020 SK 25.03.2020	(84) HR 25.03.2020 FI 25.03.2020 SE 25.03.2020 GR 26.06.2020 NL 25.03.2020 LT 25.03.2020 PT 18.08.2020 CZ 25.03.2020	(84) AL 24.04.2019 BG 24.07.2019 DK 24.04.2019 ES 24.04.2019 GR 25.07.2019 IS 24.08.2019 LV 24.04.2019 PL 24.04.2019 RO 24.04.2019 SE 24.04.2019 SK 24.04.2019 TR 24.04.2019	(84) AT 24.04.2019 CZ 24.04.2019 EE 24.04.2019 FI 24.04.2019 HR 24.04.2019 LT 24.04.2019 NO 24.07.2019 PT 24.08.2019 RS 24.04.2019 SI 24.04.2019 SM 24.04.2019 MC 24.04.2019	(84) AL 08.05.2019 BG 08.08.2019 DK 08.05.2019 ES 08.05.2019 GR 09.08.2019 IT 08.05.2019 LV 08.05.2019 NO 08.08.2019 PT 08.09.2019 RS 08.05.2019 SI 08.05.2019 SM 08.05.2019 MC 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019 CZ 08.05.2019 EE 08.05.2019 FI 08.05.2019 HR 08.05.2019 LT 08.05.2019 NL 08.05.2019 PL 08.05.2019 RO 08.05.2019 SE 08.05.2019 SK 08.05.2019 TR 08.05.2019
(11) 2 978 257	(51) H04W 28/24	(11) 2 978 306	(51) A01M 5/08	(11) 2 978 385	(51) A61C 5/66
(84) GR 23.07.2020 IS 22.08.2020 FI 22.04.2020 SE 22.04.2020	(84) LV 22.04.2020 LT 22.04.2020 PT 24.08.2020	(84) GR 14.08.2020 LV 13.05.2020 LT 13.05.2020 FI 13.05.2020	(84) HR 13.05.2020 IS 13.09.2020 NO 13.08.2020 PT 14.09.2020	(84) EE 26.02.2020 GR 27.05.2020 LV 26.02.2020 RS 26.02.2020 BG 26.05.2020 NL 26.02.2020 DK 26.02.2020 SM 26.02.2020 RO 26.02.2020 SK 26.02.2020	(84) FI 26.02.2020 HR 26.02.2020 NO 26.05.2020 SE 26.02.2020 IS 26.06.2020 LT 26.02.2020 ES 26.02.2020 PT 19.07.2020 CZ 26.02.2020
(11) 2 978 261	(51) H04W 36/28	(11) 2 978 311	(51) C02F 1/50	(11) 2 978 386	(51) A61C 9/00
(84) AL 24.07.2019 BG 24.10.2019 DK 24.07.2019 ES 24.07.2019 GR 25.10.2019 IS 24.11.2019 LT 24.07.2019 NL 24.07.2019 PL 24.07.2019 RO 24.07.2019 SE 24.07.2019 SM 24.07.2019 SI 24.07.2019	(84) AT 24.07.2019 CZ 24.07.2019 EE 24.07.2019 FI 24.07.2019 HR 24.07.2019 IT 24.07.2019 LV 24.07.2019 NO 24.10.2019 PT 25.11.2019 RS 24.07.2019 SK 24.07.2019 TR 24.07.2019 MC 24.07.2019	(84) GR 11.09.2020 LV 10.06.2020 NO 10.09.2020	(84) HR 10.06.2020 LT 10.06.2020	(84) AL 24.04.2019 BG 24.07.2019 DK 24.04.2019 ES 24.04.2019 GR 25.07.2019 IS 24.08.2019 LV 24.04.2019 NO 24.07.2019 PT 24.08.2019 RS 24.04.2019 SK 24.04.2019	(84) AT 24.04.2019 CZ 24.04.2019 EE 24.04.2019 FI 24.04.2019 HR 24.04.2019 LT 24.04.2019 NL 24.04.2019 PL 24.04.2019 RO 24.04.2019 SI 24.04.2019 SM 24.04.2019 MC 24.04.2019
(11) 2 978 262	(51) H04W 48/12	(11) 2 978 323	(51) A23L 2/50	(11) 2 978 387	(51) A61C 9/00
(84) GR 04.09.2020 LV 03.06.2020 NO 03.09.2020 SE 03.06.2020	(84) HR 03.06.2020 LT 03.06.2020 FI 03.06.2020	(84) EE 26.02.2020 GR 27.05.2020 NO 26.05.2020 SE 26.02.2020 BG 26.05.2020 NL 26.02.2020 DK 26.02.2020 SM 26.02.2020 RO 26.02.2020 SK 26.02.2020	(84) FI 26.02.2020 LV 26.02.2020 RS 26.02.2020 HR 26.02.2020 IS 26.06.2020 LT 26.02.2020 ES 26.02.2020 PT 19.07.2020 CZ 26.02.2020	(84) AL 24.04.2019 BG 24.07.2019 DK 24.04.2019 ES 24.04.2019 GR 25.07.2019 IS 24.08.2019 LV 24.04.2019 NO 24.07.2019 PT 24.08.2019 RS 24.04.2019 SK 24.04.2019	(84) AT 24.04.2019 CZ 24.04.2019 EE 24.04.2019 FI 24.04.2019 HR 24.04.2019 LT 24.04.2019 NL 24.04.2019 PL 24.04.2019 RO 24.04.2019 SI 24.04.2019 SM 24.04.2019 MC 24.04.2019
(11) 2 978 277	(51) H04L 29/06	(11) 2 978 350	(51) A47K 10/44	(11) 2 978 388	(51) A61C 9/00
(84) GR 04.09.2020 LV 03.06.2020 NO 03.09.2020 SE 03.06.2020	(84) HR 03.06.2020 LT 03.06.2020 FI 03.06.2020	(84) GR 14.08.2020 LV 13.05.2020 LT 13.05.2020 FI 13.05.2020 SE 13.05.2020	(84) HR 13.05.2020 IS 13.09.2020 NO 13.08.2020 PT 14.09.2020	(84) AL 24.04.2019 BG 24.07.2019 DK 24.04.2019 ES 24.04.2019 GR 25.07.2019 IS 24.08.2019 LV 24.04.2019 NO 24.07.2019 PT 24.08.2019 RS 24.04.2019 SK 24.04.2019	(84) AT 24.04.2019 CZ 24.04.2019 EE 24.04.2019 FI 24.04.2019 HR 24.04.2019 LT 24.04.2019 NL 24.04.2019 PL 24.04.2019 RO 24.04.2019 SI 24.04.2019 SM 24.04.2019 MC 24.04.2019

- | | | | | | |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) 2 978 402 | (51) A61K 8/49 | BG 18.06.2020 | NL 18.03.2020 | (11) 2 978 490 | (51) A61N 1/39 |
| (84) AL 16.10.2019 | (84) RO 16.10.2019 | IS 18.07.2020 | LT 18.03.2020 | (84) AL 08.05.2019 | (84) AT 08.05.2019 |
| BG 16.01.2020 | EE 16.10.2019 | SM 18.03.2020 | PT 12.08.2020 | BG 08.08.2019 | CZ 08.05.2019 |
| FI 16.10.2019 | GR 17.01.2020 | RO 18.03.2020 | CZ 18.03.2020 | DK 08.05.2019 | EE 08.05.2019 |
| HR 16.10.2019 | IS 16.02.2020 | | | ES 08.05.2019 | FI 08.05.2019 |
| LT 16.10.2019 | SI 16.10.2019 | (11) 2 978 446 | (51) A61K 39/00 | GR 09.08.2019 | HR 08.05.2019 |
| LV 16.10.2019 | NL 16.10.2019 | (84) EE 04.03.2020 | (84) GR 05.06.2020 | IT 08.05.2019 | LT 08.05.2019 |
| NO 16.01.2020 | PL 16.10.2019 | LV 04.03.2020 | NO 04.06.2020 | LV 08.05.2019 | NL 08.05.2019 |
| RS 16.10.2019 | SK 16.10.2019 | RS 04.03.2020 | SE 04.03.2020 | NO 08.08.2019 | PL 08.05.2019 |
| SM 16.10.2019 | CZ 16.10.2019 | FI 04.03.2020 | HR 04.03.2020 | PT 08.09.2019 | RO 08.05.2019 |
| DK 16.10.2019 | MC 16.10.2019 | BG 04.06.2020 | NL 04.03.2020 | RS 08.05.2019 | SE 08.05.2019 |
| | | IS 04.07.2020 | LT 04.03.2020 | SI 08.05.2019 | SK 08.05.2019 |
| (11) 2 978 403 | (51) A61K 9/00 | ES 04.03.2020 | SM 04.03.2020 | SM 08.05.2019 | TR 08.05.2019 |
| (84) AL 03.07.2019 | (84) AT 03.07.2019 | PT 29.07.2020 | RO 04.03.2020 | MC 08.05.2019 | |
| BG 03.10.2019 | CZ 03.07.2019 | CZ 04.03.2020 | SK 04.03.2020 | | |
| DK 03.07.2019 | EE 03.07.2019 | | | (11) 2 978 492 | (51) A61N 2/00 |
| FI 03.07.2019 | GR 04.10.2019 | (11) 2 978 447 | (51) A61K 39/00B | (84) EE 19.02.2020 | (84) GR 20.05.2020 |
| HR 03.07.2019 | IS 03.11.2019 | (84) AL 08.05.2019 | (84) AT 08.05.2019 | HR 19.02.2020 | LV 19.02.2020 |
| LT 03.07.2019 | LV 03.07.2019 | BG 08.08.2019 | CZ 08.05.2019 | NO 19.05.2020 | RS 19.02.2020 |
| MC 03.07.2019 | NL 03.07.2019 | DK 08.05.2019 | EE 08.05.2019 | SE 19.02.2020 | FI 19.02.2020 |
| NO 03.10.2019 | PL 03.07.2019 | FI 08.05.2019 | HR 08.05.2019 | BG 19.05.2020 | IS 19.06.2020 |
| PT 04.11.2019 | RO 03.07.2019 | IT 08.05.2019 | LT 08.05.2019 | LT 19.02.2020 | DK 19.02.2020 |
| RS 03.07.2019 | SE 03.07.2019 | LV 08.05.2019 | NL 08.05.2019 | ES 19.02.2020 | SM 19.02.2020 |
| SK 03.07.2019 | SM 03.07.2019 | NO 08.08.2019 | PL 08.05.2019 | PT 12.07.2020 | RO 19.02.2020 |
| TR 03.07.2019 | SI 03.07.2019 | PT 08.09.2019 | RO 08.05.2019 | CZ 19.02.2020 | SK 19.02.2020 |
| | | RS 08.05.2019 | SE 08.05.2019 | | |
| (11) 2 978 407 | (51) A61K 9/08 | SI 08.05.2019 | SK 08.05.2019 | (11) 2 978 498 | (51) A61P 37/00 |
| (84) GR 07.08.2020 | (84) HR 06.05.2020 | SM 08.05.2019 | TR 08.05.2019 | (84) AL 03.07.2019 | (84) AT 03.07.2019 |
| LV 06.05.2020 | IS 06.09.2020 | MC 08.05.2019 | | BG 03.10.2019 | CZ 03.07.2019 |
| LT 06.05.2020 | NO 06.08.2020 | | | DK 03.07.2019 | EE 03.07.2019 |
| FI 06.05.2020 | PT 07.09.2020 | | | ES 03.07.2019 | FI 03.07.2019 |
| SE 06.05.2020 | | | | GR 04.10.2019 | HR 03.07.2019 |
| | | (11) 2 978 451 | (51) A61K 39/395 | IS 03.11.2019 | LT 03.07.2019 |
| (11) 2 978 426 | (51) A61K 31/65 | (84) BG 27.02.2020 | (84) FI 27.11.2019 | NO 03.10.2019 | PL 03.07.2019 |
| (84) BG 13.02.2020 | (84) EE 13.11.2019 | GR 28.02.2020 | HR 27.11.2019 | PT 04.11.2019 | RO 03.07.2019 |
| FI 13.11.2019 | GR 14.02.2020 | IS 27.03.2020 | AT 27.11.2019 | SE 03.07.2019 | SK 03.07.2019 |
| HR 13.11.2019 | IS 13.03.2020 | LT 27.11.2019 | SI 27.11.2019 | SM 03.07.2019 | TR 03.07.2019 |
| LT 13.11.2019 | LV 13.11.2019 | LV 27.11.2019 | NL 27.11.2019 | SI 03.07.2019 | MC 03.07.2019 |
| NL 13.11.2019 | NO 13.02.2020 | NO 27.02.2020 | RO 27.11.2019 | | |
| RS 13.11.2019 | SE 13.11.2019 | RS 27.11.2019 | SE 27.11.2019 | (11) 2 978 501 | (51) A61Q 1/04 |
| SM 13.11.2019 | AL 13.11.2019 | SK 27.11.2019 | SM 27.11.2019 | (84) AL 09.10.2019 | (84) RO 09.10.2019 |
| DK 13.11.2019 | MC 13.11.2019 | AL 27.11.2019 | CZ 27.11.2019 | AT 09.10.2019 | BG 09.01.2020 |
| | | DK 27.11.2019 | PT 19.04.2020 | EE 09.10.2019 | FI 09.10.2019 |
| | | EE 27.11.2019 | MC 27.11.2019 | GR 10.01.2020 | HR 09.10.2019 |
| (11) 2 978 433 | (51) A61K 31/715 | (11) 2 978 464 | (51) A61M 1/06 | IS 09.02.2020 | LT 09.10.2019 |
| (84) AL 05.06.2019 | (84) AT 05.06.2019 | (84) GR 23.07.2020 | (84) HR 22.04.2020 | SI 09.10.2019 | LV 09.10.2019 |
| BG 05.09.2019 | CZ 05.06.2019 | LV 22.04.2020 | IS 22.08.2020 | NL 09.10.2019 | NO 09.01.2020 |
| DK 05.06.2019 | EE 05.06.2019 | LT 22.04.2020 | NO 22.07.2020 | PL 09.10.2019 | PT 10.02.2020 |
| FI 05.06.2019 | GR 06.09.2019 | FI 22.04.2020 | PT 24.08.2020 | RS 09.10.2019 | SE 09.10.2019 |
| HR 05.06.2019 | IS 05.10.2019 | | | SK 09.10.2019 | SM 09.10.2019 |
| LT 05.06.2019 | LV 05.06.2019 | (11) 2 978 468 | (51) A61M 1/16 | CZ 09.10.2019 | DK 09.10.2019 |
| NO 05.09.2019 | PL 05.06.2019 | (84) RO 13.11.2019 | (84) BG 13.02.2020 | MC 09.10.2019 | |
| PT 07.10.2019 | RO 05.06.2019 | EE 13.11.2019 | FI 13.11.2019 | | |
| RS 05.06.2019 | SI 05.06.2019 | GR 14.02.2020 | HR 13.11.2019 | (11) 2 978 503 | (51) A61Q 19/00 |
| SK 05.06.2019 | SM 05.06.2019 | IS 13.03.2020 | AT 13.11.2019 | (84) AL 07.08.2019 | (84) AT 07.08.2019 |
| TR 05.06.2019 | MC 05.06.2019 | LT 13.11.2019 | SI 13.11.2019 | BG 07.11.2019 | CZ 07.08.2019 |
| | | LV 13.11.2019 | NO 13.02.2020 | DK 07.08.2019 | EE 07.08.2019 |
| (11) 2 978 440 | (51) C12Q 1/6883 | PL 13.11.2019 | PT 13.03.2020 | FI 07.08.2019 | GR 08.11.2019 |
| (84) AL 02.10.2019 | (84) RO 02.10.2019 | RS 13.11.2019 | SK 13.11.2019 | HR 07.08.2019 | IS 07.12.2019 |
| AT 02.10.2019 | BG 02.01.2020 | SM 13.11.2019 | AL 13.11.2019 | LT 07.08.2019 | LV 07.08.2019 |
| CZ 02.10.2019 | EE 02.10.2019 | CZ 13.11.2019 | DK 13.11.2019 | NL 07.08.2019 | NO 07.11.2019 |
| ES 02.10.2019 | FI 02.10.2019 | MC 13.11.2019 | | PL 07.08.2019 | PT 09.12.2019 |
| GR 03.01.2020 | HR 02.10.2019 | | | RO 07.08.2019 | RS 07.08.2019 |
| IS 02.02.2020 | IT 02.10.2019 | (11) 2 978 475 | (51) A61M 5/315 | SE 07.08.2019 | SI 07.08.2019 |
| LT 02.10.2019 | SI 02.10.2019 | (84) AL 23.10.2019 | (84) RO 23.10.2019 | SK 07.08.2019 | SM 07.08.2019 |
| LV 02.10.2019 | NL 02.10.2019 | BG 23.01.2020 | EE 23.10.2019 | TR 07.08.2019 | MC 07.08.2019 |
| NO 02.01.2020 | PL 02.10.2019 | FI 23.10.2019 | GR 24.01.2020 | | |
| PT 03.02.2020 | RS 02.10.2019 | HR 23.10.2019 | IS 23.02.2020 | (11) 2 978 505 | (51) A62C 13/66 |
| SE 02.10.2019 | SK 02.10.2019 | AT 23.10.2019 | LT 23.10.2019 | (84) RO 27.11.2019 | (84) BG 27.02.2020 |
| DK 02.10.2019 | SM 02.10.2019 | SI 23.10.2019 | LV 23.10.2019 | ES 27.11.2019 | FI 27.11.2019 |
| MC 02.10.2019 | | NL 23.10.2019 | NO 23.01.2020 | GR 28.02.2020 | HR 27.11.2019 |
| | | PL 23.10.2019 | PT 24.02.2020 | IS 27.03.2020 | AT 27.11.2019 |
| (11) 2 978 442 | (51) A61K 38/57 | RS 23.10.2019 | SK 23.10.2019 | LT 27.11.2019 | SI 27.11.2019 |
| (84) EE 18.03.2020 | (84) FI 18.03.2020 | SM 23.10.2019 | CZ 23.10.2019 | LV 27.11.2019 | NL 27.11.2019 |
| GR 19.06.2020 | HR 18.03.2020 | DK 23.10.2019 | MC 23.10.2019 | NO 27.02.2020 | RS 27.11.2019 |
| LV 18.03.2020 | NO 18.06.2020 | | | SE 27.11.2019 | SK 27.11.2019 |
| RS 18.03.2020 | SE 18.03.2020 | | | | |

SM 27.11.2019	AL 27.11.2019	(11) 2 978 535	(51) B03C 1/28	SK 01.05.2019	SM 01.05.2019
CZ 27.11.2019	DK 27.11.2019	(84) HR 22.01.2020	(84) RS 22.01.2020	TR 01.05.2019	MC 01.05.2019
PT 19.04.2020	EE 27.11.2019	IS 22.05.2020	SM 22.01.2020	(11) 2 978 559	(51) B23K 26/06
MC 27.11.2019		MC 22.01.2020		(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020
(11) 2 978 508	(51) A63B 21/00	(11) 2 978 537	(51) B05B 1/08	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020
(84) AL 10.07.2019	(84) BG 10.10.2019	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020
DK 10.07.2019	EE 10.07.2019	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020
ES 10.07.2019	FI 10.07.2019	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	SE 20.05.2020	
GR 11.10.2019	HR 10.07.2019	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020		
IS 10.11.2019	IT 10.07.2019	SE 06.05.2020			
LT 10.07.2019	LV 10.07.2019				
NO 10.10.2019	PL 10.07.2019	(11) 2 978 541	(51) B05C 17/10	(11) 2 978 560	(51) B23K 26/08
PT 11.11.2019	RO 10.07.2019	(84) AL 14.08.2019	(84) AT 14.08.2019	(84) AL 24.04.2019	(84) AT 24.04.2019
RS 10.07.2019	SE 10.07.2019	BG 14.11.2019	CZ 14.08.2019	BG 24.07.2019	CZ 24.04.2019
SK 10.07.2019	SM 10.07.2019	DK 14.08.2019	EE 14.08.2019	DK 24.04.2019	EE 24.04.2019
SI 10.07.2019	MC 10.07.2019	FI 14.08.2019	GR 15.11.2019	FI 24.04.2019	GR 25.07.2019
		HR 14.08.2019	IS 14.12.2019	HR 24.04.2019	IS 24.08.2019
		LT 14.08.2019	LV 14.08.2019	LT 24.04.2019	LV 24.04.2019
		NO 14.11.2019	PL 14.08.2019	NL 24.04.2019	NO 24.07.2019
		PT 16.12.2019	RO 14.08.2019	PL 24.04.2019	PT 24.08.2019
		RS 14.08.2019	SI 14.08.2019	RO 24.04.2019	RS 24.04.2019
		SK 14.08.2019	SM 14.08.2019	SE 24.04.2019	SI 24.04.2019
		TR 14.08.2019	MC 14.08.2019	SK 24.04.2019	SM 24.04.2019
				MC 24.04.2019	
(11) 2 978 510	(51) A63B 69/00	(11) 2 978 549	(51) B22F 1/00	(11) 2 978 562	(51) B23K 26/36
(84) AL 09.10.2019	(84) AT 09.10.2019	(84) AL 22.05.2019	(84) AT 22.05.2019	(84) AL 07.08.2019	(84) BG 07.11.2019
BG 09.01.2020	EE 09.10.2019	BG 22.08.2019	CZ 22.05.2019	CZ 07.08.2019	DK 07.08.2019
ES 09.10.2019	FI 09.10.2019	DK 22.05.2019	EE 22.05.2019	EE 07.08.2019	ES 07.08.2019
GR 10.01.2020	HR 09.10.2019	ES 22.05.2019	FI 22.05.2019	FI 07.08.2019	GR 08.11.2019
IS 09.02.2020	IT 09.10.2019	GR 23.08.2019	HR 22.05.2019	HR 07.08.2019	IS 07.12.2019
LT 09.10.2019	SI 09.10.2019	LT 22.05.2019	LV 22.05.2019	IT 07.08.2019	LT 07.08.2019
LV 09.10.2019	NL 09.10.2019	NL 22.05.2019	NO 22.08.2019	LV 07.08.2019	NL 07.08.2019
NO 09.01.2020	PL 09.10.2019	PL 22.05.2019	PT 22.09.2019	NO 07.11.2019	PL 07.08.2019
PT 10.02.2020	RO 09.10.2019	RO 22.05.2019	RS 22.05.2019	PT 09.12.2019	RO 07.08.2019
RS 09.10.2019	SE 09.10.2019	SE 22.05.2019	SI 22.05.2019	RS 07.08.2019	SE 07.08.2019
SK 09.10.2019	SM 09.10.2019	SK 22.05.2019	SM 22.05.2019	SI 07.08.2019	SK 07.08.2019
CZ 09.10.2019	DK 09.10.2019	TR 22.05.2019	MC 22.05.2019	SM 07.08.2019	TR 07.08.2019
MC 09.10.2019				MC 07.08.2019	
(11) 2 978 511	(51) A63B 71/08	(11) 2 978 552	(51) B23B 27/16	(11) 2 978 582	(51) B29C 47/68
(84) AL 18.09.2019	(84) AT 18.09.2019	(84) AL 11.09.2019	(84) BG 11.12.2019	(84) AL 28.08.2019	(84) BG 28.11.2019
BG 18.12.2019	CZ 18.09.2019	DK 11.09.2019	EE 11.09.2019	CZ 28.08.2019	DK 28.08.2019
EE 18.09.2019	ES 18.09.2019	FI 11.09.2019	GR 12.12.2019	EE 28.08.2019	ES 28.08.2019
FI 18.09.2019	GR 19.12.2019	HR 11.09.2019	IS 12.01.2020	FI 28.08.2019	GR 29.11.2019
HR 18.09.2019	IS 19.01.2020	LT 11.09.2019	LV 11.09.2019	HR 28.08.2019	IS 28.12.2019
IT 18.09.2019	LT 18.09.2019	NL 11.09.2019	NO 11.12.2019	IT 28.08.2019	LT 28.08.2019
LV 18.09.2019	NL 18.09.2019	RO 11.09.2019	RS 11.09.2019	LV 28.08.2019	NL 28.08.2019
NO 18.12.2019	PL 18.09.2019	SK 11.09.2019	SM 11.09.2019	NO 28.11.2019	PL 28.08.2019
PT 20.01.2020	RO 18.09.2019	SI 11.09.2019	MC 11.09.2019	PT 30.12.2019	RO 28.08.2019
RS 18.09.2019	SE 18.09.2019			RS 28.08.2019	SE 28.08.2019
SK 18.09.2019	SM 18.09.2019			SK 28.08.2019	SM 28.08.2019
DK 18.09.2019	SI 18.09.2019			TR 28.08.2019	SI 28.08.2019
LU 27.02.2020	MC 18.09.2019			MC 28.08.2019	
(11) 2 978 512	(51) A63D 15/08	(11) 2 978 553	(51) B23G 5/04	(11) 2 978 589	(51) B22F 3/105
(84) AL 12.06.2019	(84) AT 12.06.2019	(84) AL 23.10.2019	(84) RO 23.10.2019	(84) AL 19.06.2019	(84) BG 19.09.2019
BG 12.09.2019	CZ 12.06.2019	BG 23.01.2020	EE 23.10.2019	CZ 19.06.2019	DK 19.06.2019
DK 12.06.2019	EE 12.06.2019	ES 23.10.2019	FI 23.10.2019	EE 19.06.2019	FI 19.06.2019
ES 12.06.2019	FI 12.06.2019	GR 24.01.2020	HR 23.10.2019	GR 20.09.2019	HR 19.06.2019
GR 13.09.2019	HR 12.06.2019	IS 23.02.2020	IT 23.10.2019	IS 19.10.2019	LT 19.06.2019
IS 12.10.2019	IT 12.06.2019	LT 23.10.2019	SI 23.10.2019	LV 19.06.2019	NL 19.06.2019
LT 12.06.2019	LV 12.06.2019	LV 23.10.2019	NL 23.10.2019	NO 19.09.2019	PT 21.10.2019
NO 12.09.2019	PL 12.06.2019	NO 23.01.2020	PL 23.10.2019	RO 19.06.2019	RS 19.06.2019
PT 14.10.2019	RO 12.06.2019	PT 24.02.2020	RS 23.10.2019	SK 19.06.2019	SM 19.06.2019
RS 12.06.2019	SE 12.06.2019	SK 23.10.2019	SM 23.10.2019	TR 19.06.2019	SI 19.06.2019
SI 12.06.2019	SK 12.06.2019	MC 23.10.2019		MC 19.06.2019	
SM 12.06.2019	TR 12.06.2019				
MC 12.06.2019					
(11) 2 978 521	(51) B01J 8/02	(11) 2 978 555	(51) B23K 26/03	(11) 2 978 603	(51) B32B 37/12
(84) RO 18.12.2019	(84) BG 18.03.2020	(84) AL 01.05.2019	(84) AT 01.05.2019	(84) AL 03.07.2019	(84) BG 03.10.2019
FI 18.12.2019	GR 19.03.2020	BG 01.08.2019	CZ 01.05.2019	DK 03.07.2019	EE 03.07.2019
HR 18.12.2019	AT 18.12.2019	DK 01.05.2019	EE 01.05.2019	FI 03.07.2019	HR 03.07.2019
LT 18.12.2019	SI 18.12.2019	ES 01.05.2019	FI 01.05.2019	IS 03.11.2019	LT 03.07.2019
LV 18.12.2019	NO 18.03.2020	GR 02.08.2019	HR 01.05.2019	LV 03.07.2019	NO 03.10.2019
RS 18.12.2019	SE 18.12.2019	IS 01.09.2019	IT 01.05.2019	RS 03.07.2019	SE 03.07.2019
SK 18.12.2019	AL 18.12.2019	LT 01.05.2019	LV 01.05.2019	SI 03.07.2019	SK 03.07.2019
NL 18.12.2019	CZ 18.12.2019	NL 01.05.2019	NO 01.08.2019	SM 03.07.2019	MC 03.07.2019
PT 13.05.2020	EE 18.12.2019	PL 01.05.2019	PT 01.09.2019		
SM 18.12.2019	IS 18.04.2020	RO 01.05.2019	RS 01.05.2019		
DK 18.12.2019	ES 18.12.2019	SE 01.05.2019	SI 01.05.2019		
MC 18.12.2019					

(11) 2 978 621	(51) B60K 6/365	IS 26.01.2020	LT 25.09.2019	SM 08.05.2019	TR 08.05.2019
(84) AL 22.05.2019	(84) AT 22.05.2019	SI 25.09.2019	LV 25.09.2019	MC 08.05.2019	
BG 22.08.2019	CZ 22.05.2019	NL 25.09.2019	NO 25.12.2019	(11) 2 978 686	(51) B65D 83/42
DK 22.05.2019	EE 22.05.2019	PL 25.09.2019	PT 27.01.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
ES 22.05.2019	FI 22.05.2019	RO 25.09.2019	RS 25.09.2019	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
GR 23.08.2019	HR 22.05.2019	SE 25.09.2019	SK 25.09.2019	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020
LT 22.05.2019	LV 22.05.2019	SM 25.09.2019	MC 25.09.2019	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020
NL 22.05.2019	NO 22.08.2019			SE 27.05.2020	
PL 22.05.2019	PT 22.09.2019	(11) 2 978 634	(51) B60P 7/08	(11) 2 978 700	(51) B65H 18/02
RO 22.05.2019	RS 22.05.2019	(84) RO 18.12.2019	(84) BG 18.03.2020	(84) RO 30.10.2019	(84) BG 30.01.2020
SE 22.05.2019	SI 22.05.2019	FI 18.12.2019	GR 19.03.2020	EE 30.10.2019	ES 30.10.2019
SK 22.05.2019	SM 22.05.2019	HR 18.12.2019	AT 18.12.2019	FI 30.10.2019	GR 31.01.2020
TR 22.05.2019	MC 22.05.2019	LT 18.12.2019	SI 18.12.2019	HR 30.10.2019	IS 29.02.2020
		LV 18.12.2019	NO 18.03.2020	LT 30.10.2019	SI 30.10.2019
(11) 2 978 623	(51) B60K 6/365	RS 18.12.2019	SE 18.12.2019	LV 30.10.2019	NL 30.10.2019
(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019	SK 18.12.2019	AL 18.12.2019	NO 30.01.2020	PL 30.10.2019
BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019	CZ 18.12.2019	PT 13.05.2020	PT 02.03.2020	RS 30.10.2019
DK 08.05.2019	EE 08.05.2019	EE 18.12.2019	SM 18.12.2019	SE 30.10.2019	SK 30.10.2019
ES 08.05.2019	FI 08.05.2019	IS 18.04.2020	DK 18.12.2019	SM 30.10.2019	AL 30.10.2019
GR 09.08.2019	HR 08.05.2019	MC 18.12.2019		CZ 30.10.2019	DK 30.10.2019
LT 08.05.2019	LV 08.05.2019			LU 12.02.2020	MC 30.10.2019
NL 08.05.2019	NO 08.08.2019	(11) 2 978 635	(51) B60P 7/08	(11) 2 978 708	(51) B67D 9/02
PL 08.05.2019	PT 08.09.2019	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) AL 22.05.2019	(84) AT 22.05.2019
RO 08.05.2019	RS 08.05.2019	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	BG 22.08.2019	CZ 22.05.2019
SE 08.05.2019	SI 08.05.2019	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	DK 22.05.2019	EE 22.05.2019
SK 08.05.2019	SM 08.05.2019	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	GR 23.08.2019	HR 22.05.2019
TR 08.05.2019	MC 08.05.2019			LT 22.05.2019	LV 22.05.2019
		(11) 2 978 646	(51) B60T 17/00	PL 22.05.2019	PT 22.09.2019
(11) 2 978 624	(51) B60K 6/365	(84) RO 18.12.2019	(84) BG 18.03.2020	RO 22.05.2019	RS 22.05.2019
(84) AL 22.05.2019	(84) AT 22.05.2019	FI 18.12.2019	GR 19.03.2020	SE 22.05.2019	SI 22.05.2019
BG 22.08.2019	CZ 22.05.2019	HR 18.12.2019	LT 18.12.2019	SK 22.05.2019	SM 22.05.2019
DK 22.05.2019	EE 22.05.2019	SI 18.12.2019	LV 18.12.2019	TR 22.05.2019	MC 22.05.2019
ES 22.05.2019	FI 22.05.2019	NO 18.03.2020	RS 18.12.2019		
GR 23.08.2019	HR 22.05.2019	SK 18.12.2019	AL 18.12.2019	(11) 2 978 710	(51) C01B 3/08
LT 22.05.2019	LV 22.05.2019	CZ 18.12.2019	PT 13.05.2020	(84) AL 02.10.2019	(84) RO 02.10.2019
NL 22.05.2019	NO 22.08.2019	EE 18.12.2019	SM 18.12.2019	AT 02.10.2019	BG 02.01.2020
PL 22.05.2019	PT 22.09.2019	IS 18.04.2020	DK 18.12.2019	CZ 02.10.2019	EE 02.10.2019
RO 22.05.2019	RS 22.05.2019	MC 18.12.2019		ES 02.10.2019	FI 02.10.2019
SE 22.05.2019	SI 22.05.2019			GR 03.01.2020	HR 02.10.2019
SK 22.05.2019	SM 22.05.2019	(11) 2 978 661	(51) B63B 1/14	IS 02.02.2020	IT 02.10.2019
TR 22.05.2019	MC 22.05.2019	(84) EE 11.03.2020	(84) FI 11.03.2020	LT 02.10.2019	SI 02.10.2019
		GR 12.06.2020	NO 11.06.2020	LV 02.10.2019	NL 02.10.2019
(11) 2 978 626	(51) B60L 11/18	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	NO 02.01.2020	PL 02.10.2019
(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	PT 03.02.2020	RS 02.10.2019
BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019	BG 11.06.2020	IS 11.07.2020	SE 02.10.2019	SK 02.10.2019
DK 08.05.2019	EE 08.05.2019	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	DK 02.10.2019	SM 02.10.2019
ES 08.05.2019	FI 08.05.2019	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	MC 02.10.2019	
GR 09.08.2019	HR 08.05.2019	CZ 11.03.2020	SK 11.03.2020		
LT 08.05.2019	LV 08.05.2019			(11) 2 978 714	(51) C02F 1/44
NL 08.05.2019	NO 08.08.2019	(11) 2 978 662	(51) B64C 9/32	(84) AL 24.04.2019	(84) AT 24.04.2019
PL 08.05.2019	PT 08.09.2019	(84) RO 13.11.2019	(84) BG 13.02.2020	BG 24.07.2019	CZ 24.04.2019
RO 08.05.2019	RS 08.05.2019	EE 13.11.2019	ES 13.11.2019	DK 24.04.2019	EE 24.04.2019
SE 08.05.2019	SI 08.05.2019	FI 13.11.2019	GR 14.02.2020	ES 24.04.2019	FI 24.04.2019
SK 08.05.2019	SM 08.05.2019	HR 13.11.2019	IS 13.03.2020	GR 25.07.2019	HR 24.04.2019
TR 08.05.2019	MC 08.05.2019	AT 13.11.2019	LT 13.11.2019	IS 24.08.2019	IT 24.04.2019
		SI 13.11.2019	LV 13.11.2019	LT 24.04.2019	LV 24.04.2019
(11) 2 978 632	(51) B60N 2/58	NL 13.11.2019	NO 13.02.2020	NL 24.04.2019	NO 24.07.2019
(84) AL 10.07.2019	(84) AT 10.07.2019	PL 13.11.2019	PT 13.03.2020	PL 24.04.2019	PT 24.08.2019
BG 10.10.2019	CZ 10.07.2019	RS 13.11.2019	SE 13.11.2019	RO 24.04.2019	RS 24.04.2019
DK 10.07.2019	EE 10.07.2019	SK 13.11.2019	SM 13.11.2019	SE 24.04.2019	SI 24.04.2019
ES 10.07.2019	FI 10.07.2019	AL 13.11.2019	CZ 13.11.2019	SK 24.04.2019	SM 24.04.2019
GR 11.10.2019	HR 10.07.2019	DK 13.11.2019	MC 13.11.2019	TR 24.04.2019	MC 24.04.2019
IS 10.11.2019	LT 10.07.2019				
LV 10.07.2019	NL 10.07.2019	(11) 2 978 679	(51) B65D 71/22	(11) 2 978 735	(51) C07C 7/20
NO 10.10.2019	PL 10.07.2019	(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
PT 11.11.2019	RO 10.07.2019	BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
RS 10.07.2019	SE 10.07.2019	DK 08.05.2019	EE 08.05.2019	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
SK 10.07.2019	SM 10.07.2019	ES 08.05.2019	FI 08.05.2019	SE 24.06.2020	
SI 10.07.2019	MC 10.07.2019	GR 09.08.2019	HR 08.05.2019		
		IT 08.05.2019	LT 08.05.2019	(11) 2 978 740	(51) C07C 217/08
(11) 2 978 633	(51) B60N 3/00	LV 08.05.2019	NL 08.05.2019	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
(84) AL 25.09.2019	(84) AT 25.09.2019	NO 08.08.2019	PL 08.05.2019	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
BG 25.12.2019	CZ 25.09.2019	PT 08.09.2019	RO 08.05.2019	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
DK 25.09.2019	EE 25.09.2019	RS 08.05.2019	SE 08.05.2019		
ES 25.09.2019	FI 25.09.2019	SI 08.05.2019	SK 08.05.2019		
GR 26.12.2019	HR 25.09.2019				

FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	NO 18.12.2019	PL 18.09.2019	ES 17.04.2019	FI 17.04.2019
SE 13.05.2020		PT 20.01.2020	RO 18.09.2019	GR 18.07.2019	HR 17.04.2019
(11) 2 978 743	(51) C07D 215/14	RS 18.09.2019	SE 18.09.2019	IS 17.08.2019	IT 17.04.2019
(84) RO 27.11.2019	(84) BG 27.02.2020	SK 18.09.2019	SM 18.09.2019	LT 17.04.2019	LV 17.04.2019
ES 27.11.2019	FI 27.11.2019	DK 18.09.2019	SI 18.09.2019	NL 17.04.2019	NO 17.07.2019
GR 28.02.2020	HR 27.11.2019	MC 18.09.2019		PL 17.04.2019	PT 17.08.2019
IS 27.03.2020	AT 27.11.2019	(11) 2 978 778	(51) C08F 6/22	RO 17.04.2019	RS 17.04.2019
LT 27.11.2019	SI 27.11.2019	(84) EE 22.01.2020	(84) GR 23.04.2020	SE 17.04.2019	SI 17.04.2019
LV 27.11.2019	NL 27.11.2019	HR 22.01.2020	LT 22.01.2020	SK 17.04.2019	SM 17.04.2019
NO 27.02.2020	RS 27.11.2019	LV 22.01.2020	NL 22.01.2020	TR 17.04.2019	MC 17.04.2019
SE 27.11.2019	SK 27.11.2019	RS 22.01.2020	SE 22.01.2020	(11) 2 978 858	(51) C12Q 1/6881
SM 27.11.2019	AL 27.11.2019	NO 22.04.2020	FI 22.01.2020	(84) AL 19.06.2019	(84) BG 19.09.2019
CZ 27.11.2019	DK 27.11.2019	PT 14.06.2020	BG 22.04.2020	CZ 19.06.2019	DK 19.06.2019
PT 19.04.2020	EE 27.11.2019	IS 22.05.2020	DK 22.01.2020	EE 19.06.2019	FI 19.06.2019
MC 27.11.2019		SM 22.01.2020	RO 22.01.2020	GR 20.09.2019	HR 19.06.2019
(11) 2 978 750	(51) C07D 401/12	CZ 22.01.2020	MC 22.01.2020	IS 19.10.2019	LT 19.06.2019
(84) EE 04.03.2020	(84) FI 04.03.2020	SK 22.01.2020		LV 19.06.2019	NL 19.06.2019
GR 05.06.2020	HR 04.03.2020	(11) 2 978 779	(51) C08K 3/22	NO 19.09.2019	PL 19.06.2019
LV 04.03.2020	NO 04.06.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) GR 13.05.2020	PT 21.10.2019	RO 19.06.2019
RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	HR 12.02.2020	LV 12.02.2020	RS 19.06.2019	SE 19.06.2019
BG 04.06.2020	NL 04.03.2020	RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	SK 19.06.2019	SM 19.06.2019
IS 04.07.2020	LT 04.03.2020	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	TR 19.06.2019	SI 19.06.2019
SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	BG 12.05.2020	IS 12.06.2020	MC 19.06.2019	
RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	(11) 2 978 860	(51) C12Q 1/6827
SK 04.03.2020		SM 12.02.2020	PT 05.07.2020	(84) AL 07.08.2019	(84) AT 07.08.2019
		RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020	BG 07.11.2019	CZ 07.08.2019
		SK 12.02.2020		DK 07.08.2019	EE 07.08.2019
(11) 2 978 770	(51) C07K 1/36			FI 07.08.2019	GR 08.11.2019
(84) RO 06.11.2019	(84) BG 06.02.2020	(11) 2 978 796	(51) C08J 5/18	HR 07.08.2019	IS 07.12.2019
EE 06.11.2019	ES 06.11.2019	(84) HR 06.05.2020	(84) LV 06.05.2020	LT 07.08.2019	LV 07.08.2019
FI 06.11.2019	GR 07.02.2020	IS 06.09.2020	LT 06.05.2020	NO 07.11.2019	PL 07.08.2019
HR 06.11.2019	IS 06.03.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	PT 09.12.2019	RO 07.08.2019
AT 06.11.2019	LT 06.11.2019			RS 07.08.2019	SE 07.08.2019
SI 06.11.2019	LV 06.11.2019	(11) 2 978 806	(51) C08K 5/18	SI 07.08.2019	SK 07.08.2019
NL 06.11.2019	NO 06.02.2020	(84) AL 24.04.2019	(84) AT 24.04.2019	SM 07.08.2019	TR 07.08.2019
PL 06.11.2019	PT 06.03.2020	BG 24.07.2019	CZ 24.04.2019	MC 07.08.2019	
RS 06.11.2019	SE 06.11.2019	DK 24.04.2019	EE 24.04.2019		
SK 06.11.2019	SM 06.11.2019	FI 24.04.2019	GR 25.07.2019	(11) 2 978 876	(51) B01D 59/30
AL 06.11.2019	CZ 06.11.2019	HR 24.04.2019	IS 24.08.2019	(84) BG 13.02.2020	(84) ES 13.11.2019
DK 06.11.2019	MC 06.11.2019	LT 24.04.2019	LV 24.04.2019	FI 13.11.2019	GR 14.02.2020
		NL 24.04.2019	NO 24.07.2019	HR 13.11.2019	IS 13.03.2020
(11) 2 978 771	(51) C07K 7/08	PL 24.04.2019	PT 24.08.2019	AT 13.11.2019	LT 13.11.2019
(84) AL 24.07.2019	(84) BG 24.10.2019	RO 24.04.2019	RS 24.04.2019	SI 13.11.2019	LV 13.11.2019
CZ 24.07.2019	EE 24.07.2019	SE 24.04.2019	SI 24.04.2019	NL 13.11.2019	NO 13.02.2020
HR 24.07.2019	IS 24.11.2019	SK 24.04.2019	SM 24.04.2019	PL 13.11.2019	PT 13.03.2020
LT 24.07.2019	LV 24.07.2019	TR 24.04.2019	MC 24.04.2019	RS 13.11.2019	SE 13.11.2019
PL 24.07.2019	RO 24.07.2019			AL 13.11.2019	CZ 13.11.2019
RS 24.07.2019	SK 24.07.2019	(11) 2 978 839	(51) C12N 5/0735	DK 13.11.2019	EE 13.11.2019
SM 24.07.2019	TR 24.07.2019	(84) AL 10.07.2019	(84) AT 10.07.2019	SK 13.11.2019	SM 13.11.2019
SI 24.07.2019	MC 24.07.2019	BG 10.10.2019	CZ 10.07.2019	MC 13.11.2019	
		EE 10.07.2019	ES 10.07.2019		
(11) 2 978 773	(51) C07K 14/255	GR 11.10.2019	HR 10.07.2019	(11) 2 978 882	(51) H01L 21/322
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	IS 10.11.2019	LT 10.07.2019	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	LV 10.07.2019	NO 10.10.2019	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	PT 11.11.2019	RO 10.07.2019	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	RS 10.07.2019	SK 10.07.2019	SE 24.06.2020	
SE 27.05.2020		SM 10.07.2019	TR 10.07.2019		
		SI 10.07.2019	MC 10.07.2019	(11) 2 978 885	(51) D04H 1/407
(11) 2 978 775	(51) C08B 30/12			(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
(84) AL 31.07.2019	(84) BG 31.10.2019	(11) 2 978 845	(51) C12N 15/113	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
CZ 31.07.2019	EE 31.07.2019	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
FI 31.07.2019	GR 01.11.2019	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
HR 31.07.2019	IS 30.10.2019	LT 29.04.2020		SE 13.05.2020	
LT 31.07.2019	LV 31.07.2019	(11) 2 978 848	(51) C12N 15/82		
PL 31.07.2019	PT 02.12.2019	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(11) 2 978 886	(51) D04H 1/4209
RO 31.07.2019	RS 31.07.2019	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	(84) AL 24.04.2019	(84) AT 24.04.2019
SI 31.07.2019	SM 31.07.2019	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	BG 24.07.2019	CZ 24.04.2019
TR 31.07.2019	MC 31.07.2019	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	DK 24.04.2019	EE 24.04.2019
		SE 06.05.2020		ES 24.04.2019	FI 24.04.2019
(11) 2 978 777	(51) C08F 2/48			GR 25.07.2019	HR 24.04.2019
(84) AL 18.09.2019	(84) AT 18.09.2019	(11) 2 978 850	(51) C12N 15/86	IS 24.08.2019	IT 24.04.2019
BG 18.12.2019	CZ 18.09.2019	(84) AL 17.04.2019	(84) AT 17.04.2019	LT 24.04.2019	LV 24.04.2019
EE 18.09.2019	FI 18.09.2019	BG 17.07.2019	CZ 17.04.2019	NL 24.04.2019	NO 24.07.2019
GR 19.12.2019	HR 18.09.2019	DK 17.04.2019	EE 17.04.2019	PL 24.04.2019	PT 24.08.2019
IS 19.01.2020	LT 18.09.2019				
LV 18.09.2019	NL 18.09.2019				

RO 24.04.2019	RS 24.04.2019	(11) 2 978 937	(51) F01D 5/30	SM 05.02.2020	RO 05.02.2020
SE 24.04.2019	SI 24.04.2019	(84) BG 18.03.2020	(84) CZ 18.12.2019	CZ 05.02.2020	SK 05.02.2020
SK 24.04.2019	SM 24.04.2019	FI 18.12.2019	GR 19.03.2020	(11) 2 979 009	(51) F16H 61/04
TR 24.04.2019	MC 24.04.2019	HR 18.12.2019	AT 18.12.2019	(84) AL 05.06.2019	(84) BG 05.09.2019
(11) 2 978 890	(51) D06M 23/08	LT 18.12.2019	SI 18.12.2019	CZ 05.06.2019	DK 05.06.2019
(84) AL 19.06.2019	(84) AT 19.06.2019	LV 18.12.2019	NO 18.03.2020	EE 05.06.2019	ES 05.06.2019
BG 19.09.2019	CZ 19.06.2019	PT 13.05.2020	RO 18.12.2019	FI 05.06.2019	GR 06.09.2019
DK 19.06.2019	EE 19.06.2019	RS 18.12.2019	SE 18.12.2019	HR 05.06.2019	IS 05.10.2019
ES 19.06.2019	FI 19.06.2019	SK 18.12.2019	AL 18.12.2019	LT 05.06.2019	LV 05.06.2019
HR 19.06.2019	IS 19.10.2019	NL 18.12.2019	EE 18.12.2019	NL 05.06.2019	NO 05.09.2019
LT 19.06.2019	LV 19.06.2019	SM 18.12.2019	IS 18.04.2020	PL 05.06.2019	PT 07.10.2019
NO 19.09.2019	RO 19.06.2019	DK 18.12.2019	ES 18.12.2019	RO 05.06.2019	RS 05.06.2019
RS 19.06.2019	SE 19.06.2019	MC 18.12.2019		SE 05.06.2019	SI 05.06.2019
SK 19.06.2019	SM 19.06.2019	(11) 2 978 944	(51) F01L 1/16	SK 05.06.2019	SM 05.06.2019
SI 19.06.2019	MC 19.06.2019	(84) AL 03.07.2019	(84) AT 03.07.2019	TR 05.06.2019	LU 12.02.2020
(11) 2 978 891	(51) D06P 1/00	BG 03.10.2019	CZ 03.07.2019	MC 05.06.2019	
(84) AL 22.05.2019	(84) AT 22.05.2019	DK 03.07.2019	EE 03.07.2019	(11) 2 979 011	(51) F16J 15/16
BG 22.08.2019	CZ 22.05.2019	ES 03.07.2019	FI 03.07.2019	(84) RO 04.12.2019	(84) BG 04.03.2020
DK 22.05.2019	EE 22.05.2019	GR 04.10.2019	HR 03.07.2019	EE 04.12.2019	ES 04.12.2019
ES 22.05.2019	FI 22.05.2019	IS 03.11.2019	IT 03.07.2019	FI 04.12.2019	GR 05.03.2020
GR 23.08.2019	HR 22.05.2019	LT 03.07.2019	LV 03.07.2019	HR 04.12.2019	IS 04.04.2020
IT 22.05.2019	LT 22.05.2019	NL 03.07.2019	NO 03.10.2019	LT 04.12.2019	SI 04.12.2019
LV 22.05.2019	NL 22.05.2019	PL 03.07.2019	PT 04.11.2019	LV 04.12.2019	NO 04.03.2020
NO 22.08.2019	PL 22.05.2019	RO 03.07.2019	RS 03.07.2019	RS 04.12.2019	SE 04.12.2019
RO 22.05.2019	RS 22.05.2019	SE 03.07.2019	SK 03.07.2019	SK 04.12.2019	SM 04.12.2019
SE 22.05.2019	SI 22.05.2019	SM 03.07.2019	TR 03.07.2019	AL 04.12.2019	NL 04.12.2019
SK 22.05.2019	SM 22.05.2019	SI 03.07.2019	MC 03.07.2019	CZ 04.12.2019	PT 29.04.2020
TR 22.05.2019	MC 22.05.2019	(11) 2 978 957	(51) F02D 41/00	DK 04.12.2019	LU 14.02.2020
(11) 2 978 905	(51) E02F 9/28	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	MC 04.12.2019	
(84) AL 26.06.2019	(84) AT 26.06.2019	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	(11) 2 979 012	(51) F16J 15/24
BG 26.09.2019	CZ 26.06.2019	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
DK 26.06.2019	EE 26.06.2019	SE 17.06.2020		LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
ES 26.06.2019	FI 26.06.2019	(11) 2 978 967	(51) F03D 1/06	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
GR 27.09.2019	HR 26.06.2019	(84) AL 16.10.2019	(84) RO 16.10.2019	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
IS 26.10.2019	IT 26.06.2019	BG 16.01.2020	EE 16.10.2019	SE 13.05.2020	
LT 26.06.2019	LV 26.06.2019	ES 16.10.2019	FI 16.10.2019	(11) 2 979 014	(51) A61M 39/18
NL 26.06.2019	NO 26.09.2019	GR 17.01.2020	HR 16.10.2019	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
PL 26.06.2019	PT 28.10.2019	IS 16.02.2020	IT 16.10.2019	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
RO 26.06.2019	RS 26.06.2019	LT 16.10.2019	SI 16.10.2019	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
SE 26.06.2019	SK 26.06.2019	LV 16.10.2019	NO 16.01.2020	FI 22.04.2020	PT 24.08.2020
SM 26.06.2019	TR 26.06.2019	PL 16.10.2019	PT 17.02.2020	SE 22.04.2020	
SI 26.06.2019	LU 24.02.2020	RS 16.10.2019	SE 16.10.2019	(11) 2 979 016	(51) F16L 3/13
MC 26.06.2019		SK 16.10.2019	SM 16.10.2019	(84) AL 28.08.2019	(84) AT 28.08.2019
(11) 2 978 918	(51) E06B 9/52	CZ 16.10.2019	LU 06.02.2020	BG 28.11.2019	CZ 28.08.2019
(84) AL 23.10.2019	(84) RO 23.10.2019	MC 16.10.2019		DK 28.08.2019	EE 28.08.2019
BG 23.01.2020	EE 23.10.2019	(11) 2 978 969	(51) F04B 1/20	ES 28.08.2019	FI 28.08.2019
FI 23.10.2019	HR 23.10.2019	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	GR 29.11.2019	HR 28.08.2019
IS 23.02.2020	AT 23.10.2019	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	IS 28.12.2019	IT 28.08.2019
LT 23.10.2019	SI 23.10.2019	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	LT 28.08.2019	LV 28.08.2019
LV 23.10.2019	NO 23.01.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	NL 28.08.2019	NO 28.11.2019
PL 23.10.2019	PT 24.02.2020	(11) 2 978 986	(51) F16D 1/02	PL 28.08.2019	PT 30.12.2019
RS 23.10.2019	SE 23.10.2019	(84) BG 01.04.2020	(84) EE 01.01.2020	RO 28.08.2019	RS 28.08.2019
SM 23.10.2019	CZ 23.10.2019	ES 01.01.2020	GR 02.04.2020	SE 28.08.2019	SK 28.08.2019
DK 23.10.2019	SK 23.10.2019	HR 01.01.2020	LT 01.01.2020	SM 28.08.2019	TR 28.08.2019
MC 23.10.2019		LV 01.01.2020	NL 01.01.2020	SI 28.08.2019	LU 17.02.2020
(11) 2 978 923	(51) E21B 17/00	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	MC 28.08.2019	
(84) AL 07.08.2019	(84) AT 07.08.2019	SM 01.01.2020	NO 01.04.2020	(11) 2 979 021	(51) F16M 11/04
BG 07.11.2019	CZ 07.08.2019	FI 01.01.2020	CZ 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) FI 01.01.2020
DK 07.08.2019	EE 07.08.2019	PT 27.05.2020	IS 01.05.2020	GR 02.04.2020	HR 01.01.2020
ES 07.08.2019	FI 07.08.2019	DK 01.01.2020	LU 12.02.2020	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020
GR 08.11.2019	HR 07.08.2019	RO 01.01.2020	MC 01.01.2020	NO 01.04.2020	RS 01.01.2020
IS 07.12.2019	IT 07.08.2019	SK 01.01.2020		SE 01.01.2020	SM 01.01.2020
LT 07.08.2019	LV 07.08.2019	(11) 2 979 008	(51) F16H 61/00	CZ 01.01.2020	PT 27.05.2020
NL 07.08.2019	PL 07.08.2019	(84) EE 05.02.2020	(84) GR 06.05.2020	BG 01.04.2020	IS 01.05.2020
PT 09.12.2019	RO 07.08.2019	HR 05.02.2020	LV 05.02.2020	DK 01.01.2020	ES 01.01.2020
RS 07.08.2019	SE 07.08.2019	NO 05.05.2020	RS 05.02.2020	RO 01.01.2020	MC 01.01.2020
SK 07.08.2019	SM 07.08.2019	SE 05.02.2020	PT 28.06.2020	(11) 2 979 029	(51) F23B 10/02
TR 07.08.2019	SI 07.08.2019	BG 05.05.2020	IS 05.06.2020	(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019
MC 07.08.2019		NL 05.02.2020	LT 05.02.2020	BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019
		DK 05.02.2020	ES 05.02.2020	DK 08.05.2019	EE 08.05.2019

ES 08.05.2019	FI 08.05.2019	(11) 2 979 069	(51) G01L 3/10	FI 23.10.2019	GR 24.01.2020
GR 09.08.2019	HR 08.05.2019	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	HR 23.10.2019	IS 23.02.2020
IT 08.05.2019	LT 08.05.2019	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	IT 23.10.2019	AT 23.10.2019
LV 08.05.2019	NL 08.05.2019	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	LT 23.10.2019	SI 23.10.2019
NO 08.08.2019	PL 08.05.2019	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	LV 23.10.2019	NL 23.10.2019
PT 08.09.2019	RO 08.05.2019	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	NO 23.01.2020	PL 23.10.2019
RS 08.05.2019	SE 08.05.2019			PT 24.02.2020	RS 23.10.2019
SI 08.05.2019	SK 08.05.2019	(11) 2 979 074	(51) G01M 17/02	SE 23.10.2019	SM 23.10.2019
SM 08.05.2019	TR 08.05.2019	(84) AL 17.07.2019	(84) AT 17.07.2019	CZ 23.10.2019	DK 23.10.2019
MC 08.05.2019		BG 17.10.2019	CZ 17.07.2019	SK 23.10.2019	MC 23.10.2019
		DK 17.07.2019	EE 17.07.2019		
(11) 2 979 031	(51) F23N 5/02	ES 17.07.2019	FI 17.07.2019	(11) 2 979 102	(51) G01R 33/07
(84) EE 26.02.2020	(84) GR 27.05.2020	GR 18.10.2019	HR 17.07.2019	(84) AL 12.06.2019	(84) BG 12.09.2019
LV 26.02.2020	NO 26.05.2020	IS 17.11.2019	IT 17.07.2019	CZ 12.06.2019	DK 12.06.2019
RS 26.02.2020	FI 26.02.2020	LT 17.07.2019	LV 17.07.2019	EE 12.06.2019	ES 12.06.2019
HR 26.02.2020	BG 26.05.2020	NO 17.10.2019	PL 17.07.2019	FI 12.06.2019	GR 13.09.2019
IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	PT 18.11.2019	RO 17.07.2019	HR 12.06.2019	IS 12.10.2019
LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	RS 17.07.2019	SE 17.07.2019	LT 12.06.2019	LV 12.06.2019
SM 26.02.2020	PT 19.07.2020	SI 17.07.2019	SK 17.07.2019	NL 12.06.2019	NO 12.09.2019
RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020	SM 17.07.2019	TR 17.07.2019	PL 12.06.2019	PT 14.10.2019
SK 26.02.2020		MC 17.07.2019		RO 12.06.2019	RS 12.06.2019
				SE 12.06.2019	SI 12.06.2019
				SK 12.06.2019	SM 12.06.2019
				TR 12.06.2019	MC 12.06.2019
(11) 2 979 033	(51) F24C 3/08	(11) 2 979 075	(51) G01M 17/02	(11) 2 979 109	(51) G01S 15/04
(84) BG 27.02.2020	(84) ES 27.11.2019	(84) AL 07.08.2019	(84) AT 07.08.2019	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
FI 27.11.2019	GR 28.02.2020	BG 07.11.2019	CZ 07.08.2019	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
HR 27.11.2019	IS 27.03.2020	DK 07.08.2019	EE 07.08.2019	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020
AT 27.11.2019	LT 27.11.2019	ES 07.08.2019	FI 07.08.2019	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020
SI 27.11.2019	LV 27.11.2019	GR 08.11.2019	HR 07.08.2019	SE 27.05.2020	
NL 27.11.2019	NO 27.02.2020	IS 07.12.2019	IT 07.08.2019		
RO 27.11.2019	RS 27.11.2019	LT 07.08.2019	LV 07.08.2019	(11) 2 979 112	(51) G01S 19/14
SE 27.11.2019	SK 27.11.2019	NO 07.11.2019	PL 07.08.2019	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020
SM 27.11.2019	AL 27.11.2019	PT 09.12.2019	RO 07.08.2019	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020
CZ 27.11.2019	DK 27.11.2019	RS 07.08.2019	SE 07.08.2019	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020
PT 19.04.2020	EE 27.11.2019	SI 07.08.2019	SK 07.08.2019	SE 10.06.2020	
MC 27.11.2019		SM 07.08.2019	TR 07.08.2019		
		MC 07.08.2019			
(11) 2 979 050	(51) F25J 1/02	(11) 2 979 078	(51) G01N 35/00	(11) 2 979 118	(51) F21V 5/02
(84) AL 31.07.2019	(84) AT 31.07.2019	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	(84) AL 05.06.2019	(84) AT 05.06.2019
BG 31.10.2019	CZ 31.07.2019	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	BG 05.09.2019	CZ 05.06.2019
DK 31.07.2019	EE 31.07.2019	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	DK 05.06.2019	EE 05.06.2019
FI 31.07.2019	HR 31.07.2019	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	ES 05.06.2019	FI 05.06.2019
IS 30.10.2019	LT 31.07.2019	SE 20.05.2020		GR 06.09.2019	HR 05.06.2019
LV 31.07.2019	NO 31.10.2019			IS 05.10.2019	IT 05.06.2019
RO 31.07.2019	RS 31.07.2019	(11) 2 979 089	(51) G01N 33/48	LV 05.06.2019	LV 05.06.2019
SE 31.07.2019	SK 31.07.2019	(84) AL 14.08.2019	(84) AT 14.08.2019	NL 05.06.2019	NO 05.09.2019
SM 31.07.2019	SI 31.07.2019	BG 14.11.2019	CZ 14.08.2019	PL 05.06.2019	PT 07.10.2019
MC 31.07.2019		DK 14.08.2019	EE 14.08.2019	RO 05.06.2019	RS 05.06.2019
		FI 14.08.2019	GR 15.11.2019	SE 05.06.2019	SI 05.06.2019
		HR 14.08.2019	IS 14.12.2019	SK 05.06.2019	SM 05.06.2019
(11) 2 979 051	(51) F25J 3/04	LT 14.08.2019	LV 14.08.2019	TR 05.06.2019	MC 05.06.2019
(84) AL 17.07.2019	(84) BG 17.10.2019	NO 14.11.2019	PL 14.08.2019		
CZ 17.07.2019	DK 17.07.2019	PT 16.12.2019	RO 14.08.2019	(11) 2 979 120	(51) G02B 6/42
EE 17.07.2019	FI 17.07.2019	RS 14.08.2019	SE 14.08.2019	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
GR 18.10.2019	HR 17.07.2019	SK 14.08.2019	SM 14.08.2019	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
IS 17.11.2019	IT 17.07.2019	TR 14.08.2019	SI 14.08.2019	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
LT 17.07.2019	LV 17.07.2019	MC 14.08.2019		FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
NO 17.10.2019	PL 17.07.2019			SE 29.04.2020	
PT 18.11.2019	RO 17.07.2019	(11) 2 979 090	(51) G01N 33/493	(11) 2 979 125	(51) G02B 27/01
RS 17.07.2019	SE 17.07.2019	(84) AL 01.05.2019	(84) AT 01.05.2019	(84) BG 26.05.2020	(84) EE 26.02.2020
SK 17.07.2019	SM 17.07.2019	BG 01.08.2019	CZ 01.05.2019	FI 26.02.2020	GR 27.05.2020
TR 17.07.2019	SI 17.07.2019	DK 01.05.2019	EE 01.05.2019	HR 26.02.2020	LT 26.02.2020
MC 17.07.2019		ES 01.05.2019	FI 01.05.2019	LV 26.02.2020	NO 26.05.2020
		GR 02.08.2019	HR 01.05.2019	RS 26.02.2020	SE 26.02.2020
(11) 2 979 057	(51) G01B 11/16	IS 01.09.2019	IT 01.05.2019	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020
(84) AL 11.09.2019	(84) BG 11.12.2019	LT 01.05.2019	LV 01.05.2019	DK 26.02.2020	ES 26.02.2020
CZ 11.09.2019	DK 11.09.2019	NO 01.08.2019	PL 01.05.2019	SM 26.02.2020	RO 26.02.2020
EE 11.09.2019	ES 11.09.2019	PT 01.09.2019	RO 01.05.2019	CZ 26.02.2020	SK 26.02.2020
FI 11.09.2019	GR 12.12.2019	RS 01.05.2019	SE 01.05.2019		
HR 11.09.2019	IS 12.01.2020	SI 01.05.2019	SK 01.05.2019	(11) 2 979 134	(51) H04N 5/235
IT 11.09.2019	LT 11.09.2019	SM 01.05.2019	TR 01.05.2019	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
LV 11.09.2019	NL 11.09.2019	MC 01.05.2019		LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
NO 11.12.2019	PL 11.09.2019			LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
PT 13.01.2020	RO 11.09.2019	(11) 2 979 093	(51) G01N 33/50	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020
RS 11.09.2019	SE 11.09.2019	(84) AL 23.10.2019	(84) RO 23.10.2019	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020
SK 11.09.2019	SM 11.09.2019	BG 23.01.2020	EE 23.10.2019		
SI 11.09.2019	MC 11.09.2019				

(11) 2 979 135	(51) G03F 7/20	GR 08.11.2019	HR 07.08.2019	ES 15.05.2019	FI 15.05.2019
(84) RO 13.11.2019	(84) BG 13.02.2020	IS 07.12.2019	IT 07.08.2019	GR 16.08.2019	HR 15.05.2019
EE 13.11.2019	ES 13.11.2019	LT 07.08.2019	LV 07.08.2019	LT 15.05.2019	LV 15.05.2019
FI 13.11.2019	GR 14.02.2020	NL 07.08.2019	NO 07.11.2019	NL 15.05.2019	NO 15.08.2019
HR 13.11.2019	IS 13.03.2020	PL 07.08.2019	PT 09.12.2019	PL 15.05.2019	PT 15.09.2019
AT 13.11.2019	LT 13.11.2019	RO 07.08.2019	RS 07.08.2019	RO 15.05.2019	RS 15.05.2019
SI 13.11.2019	LV 13.11.2019	SE 07.08.2019	SI 07.08.2019	SE 15.05.2019	SI 15.05.2019
NL 13.11.2019	NO 13.02.2020	SK 07.08.2019	SM 07.08.2019	SK 15.05.2019	SM 15.05.2019
PL 13.11.2019	PT 13.03.2020	TR 07.08.2019	MC 07.08.2019	TR 15.05.2019	MC 15.05.2019
RS 13.11.2019	SE 13.11.2019				
SK 13.11.2019	SM 13.11.2019	(11) 2 979 166	(51) G06F 3/12	(11) 2 979 219	(51) G06F 21/56
AL 13.11.2019	CZ 13.11.2019	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) AL 30.10.2019	(84) RO 30.10.2019
DK 13.11.2019	LU 26.02.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	BG 30.01.2020	EE 30.10.2019
MC 13.11.2019		LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	ES 30.10.2019	FI 30.10.2019
		FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	GR 31.01.2020	HR 30.10.2019
		SE 06.05.2020		IS 29.02.2020	IT 30.10.2019
(11) 2 979 144	(51) G05B 19/418			AT 30.10.2019	LT 30.10.2019
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	(11) 2 979 176	(51) G06F 8/51	SI 30.10.2019	LV 30.10.2019
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	(84) BG 22.04.2020	(84) EE 22.01.2020	NL 30.10.2019	NO 30.01.2020
NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	ES 22.01.2020	GR 23.04.2020	PL 30.10.2019	PT 02.03.2020
SE 24.06.2020		HR 22.01.2020	LT 22.01.2020	RS 30.10.2019	SE 30.10.2019
		LV 22.01.2020	MC 22.01.2020	SK 30.10.2019	SM 30.10.2019
(11) 2 979 145	(51) G05D 16/10	(84) NL 22.01.2020	(84) NO 22.04.2020	CZ 30.10.2019	DK 30.10.2019
(84) AL 12.06.2019	(84) AT 12.06.2019	SE 22.01.2020	PT 14.06.2020	MC 30.10.2019	
BG 12.09.2019	CZ 12.06.2019	FI 22.01.2020	DK 22.01.2020		
DK 12.06.2019	EE 12.06.2019	IS 22.05.2020	RO 22.01.2020		
ES 12.06.2019	FI 12.06.2019	SM 22.01.2020	SK 22.01.2020		
GR 13.09.2019	HR 12.06.2019	CZ 22.01.2020			
IS 12.10.2019	LT 12.06.2019				
LV 12.06.2019	NL 12.06.2019				
NO 12.09.2019	PL 12.06.2019				
PT 14.10.2019	RO 12.06.2019				
RS 12.06.2019	SE 12.06.2019				
SI 12.06.2019	SK 12.06.2019				
SM 12.06.2019	TR 12.06.2019				
MC 12.06.2019					
(11) 2 979 146	(51) G05D 23/19	(11) 2 979 180	(51) G06F 11/263	(11) 2 979 222	(51) G06F 16/174
(84) AL 14.08.2019	(84) AT 14.08.2019	(84) RO 30.10.2019	(84) BG 30.01.2020	(84) AL 09.10.2019	(84) RO 09.10.2019
BG 14.11.2019	CZ 14.08.2019	EE 30.10.2019	ES 30.10.2019	AT 09.10.2019	BG 09.01.2020
DK 14.08.2019	EE 14.08.2019	FI 30.10.2019	GR 31.01.2020	EE 09.10.2019	ES 09.10.2019
ES 14.08.2019	FI 14.08.2019	HR 30.10.2019	IS 29.02.2020	FI 09.10.2019	GR 10.01.2020
GR 15.11.2019	HR 14.08.2019	AT 30.10.2019	LT 30.10.2019	HR 09.10.2019	IS 09.02.2020
IS 14.12.2019	IT 14.08.2019	SI 30.10.2019	LV 30.10.2019	IT 09.10.2019	LT 09.10.2019
LT 14.08.2019	LV 14.08.2019	NL 30.10.2019	NO 30.01.2020	SI 09.10.2019	LV 09.10.2019
NL 14.08.2019	NO 14.11.2019	PL 30.10.2019	PT 02.03.2020	NL 09.10.2019	NO 09.01.2020
PL 14.08.2019	PT 16.12.2019	RS 30.10.2019	SE 30.10.2019	PL 09.10.2019	PT 10.02.2020
RO 14.08.2019	RS 14.08.2019	SM 30.10.2019	AL 30.10.2019	RS 09.10.2019	SE 09.10.2019
SE 14.08.2019	SK 14.08.2019	CZ 30.10.2019	DK 30.10.2019	SK 09.10.2019	CZ 09.10.2019
SM 14.08.2019	TR 14.08.2019	SK 30.10.2019	IT 30.10.2019	DK 09.10.2019	SM 09.10.2019
SI 14.08.2019	LU 12.02.2020	MC 30.10.2019		MC 09.10.2019	
MC 14.08.2019					
(11) 2 979 151	(51) G06F 1/16	(11) 2 979 187	(51) G06F 12/02	(11) 2 979 227	(51) G06K 9/00
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) AL 31.07.2019	(84) AT 31.07.2019	(84) EE 04.03.2020	(84) FI 04.03.2020
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	BG 31.10.2019	CZ 31.07.2019	GR 05.06.2020	LV 04.03.2020
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	DK 31.07.2019	EE 31.07.2019	NO 04.06.2020	RS 04.03.2020
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	ES 31.07.2019	FI 31.07.2019	SE 04.03.2020	HR 04.03.2020
SE 06.05.2020		GR 01.11.2019	HR 31.07.2019	BG 04.06.2020	NL 04.03.2020
		IS 30.10.2019	IT 31.07.2019	IS 04.07.2020	LT 04.03.2020
		LT 31.07.2019	LV 31.07.2019	ES 04.03.2020	SM 04.03.2020
		NL 31.07.2019	NO 31.10.2019	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020
		PL 31.07.2019	PT 02.12.2019	CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020
		RO 31.07.2019	RS 01.07.2019		
		SE 31.07.2019	SI 31.07.2019		
		SK 31.07.2019	SM 31.07.2019		
		TR 31.07.2019	MC 31.07.2019		
(11) 2 979 158	(51) H04L 29/06	(11) 2 979 189	(51) G06F 12/0804	(11) 2 979 230	(51) G06N 10/00
(84) EE 08.01.2020	(84) GR 09.04.2020	(84) BG 25.03.2020	(84) ES 25.12.2019	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020
HR 08.01.2020	LT 08.01.2020	FI 25.12.2019	GR 26.03.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020
LV 08.01.2020	RS 08.01.2020	HR 25.12.2019	LT 25.12.2019	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020
SE 08.01.2020	NO 08.04.2020	SI 25.12.2019	LV 25.12.2019	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020
FI 08.01.2020	PT 31.05.2020	NO 25.03.2020	RO 25.12.2019	SE 20.05.2020	
BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	RS 25.12.2019	SE 25.12.2019		
DK 08.01.2020	ES 08.01.2020	SK 25.12.2019	AL 25.12.2019		
SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	NL 25.12.2019	CZ 25.12.2019		
CZ 08.01.2020	MC 08.01.2020	PT 20.05.2020	EE 25.12.2019		
SK 08.01.2020		SM 25.12.2019	IS 25.04.2020		
		DK 25.12.2019	MC 25.12.2019		
(11) 2 979 161	(51) G06F 3/048	(11) 2 979 201	(51) G06F 17/30	(11) 2 979 265	(51) G10K 11/178
(84) AL 07.08.2019	(84) AT 07.08.2019	(84) AL 15.05.2019	(84) AT 15.05.2019	(84) AL 22.05.2019	(84) AT 22.05.2019
BG 07.11.2019	CZ 07.08.2019	BG 15.08.2019	CZ 15.05.2019	BG 22.08.2019	CZ 22.05.2019
DK 07.08.2019	EE 07.08.2019	DK 15.05.2019	EE 15.05.2019		
ES 07.08.2019	FI 07.08.2019				

DK 22.05.2019	EE 22.05.2019	GR 25.10.2019	HR 24.07.2019	PL 07.08.2019	PT 09.12.2019
ES 22.05.2019	FI 22.05.2019	IS 24.11.2019	LT 24.07.2019	RO 07.08.2019	RS 07.08.2019
GR 23.08.2019	HR 22.05.2019	LV 24.07.2019	NL 24.07.2019	SE 07.08.2019	SI 07.08.2019
IT 22.05.2019	LT 22.05.2019	NO 24.10.2019	PL 24.07.2019	SK 07.08.2019	SM 07.08.2019
LV 22.05.2019	NL 22.05.2019	PT 25.11.2019	RO 24.07.2019	TR 07.08.2019	MC 07.08.2019
NO 22.08.2019	PL 22.05.2019	RS 24.07.2019	SE 24.07.2019		
PT 22.09.2019	RO 22.05.2019	SK 24.07.2019	SM 24.07.2019	(11) 2 979 336	(51) G01N 21/17
RS 22.05.2019	SE 22.05.2019	TR 24.07.2019	SI 24.07.2019	(84) AL 01.05.2019	(84) AT 01.05.2019
SI 22.05.2019	SK 22.05.2019	MC 24.07.2019		BG 01.08.2019	CZ 01.05.2019
SM 22.05.2019	TR 22.05.2019			DK 01.05.2019	EE 01.05.2019
MC 22.05.2019				ES 01.05.2019	FI 01.05.2019
		(11) 2 979 308	(51) H01L 33/08	GR 02.08.2019	HR 01.05.2019
(11) 2 979 267	(51) G10L 25/81	(84) AL 14.08.2019	(84) AT 14.08.2019	IS 01.09.2019	IT 01.05.2019
(84) BG 18.03.2020	(84) FI 18.12.2019	BG 14.11.2019	CZ 14.08.2019	LT 01.05.2019	LV 01.05.2019
GR 19.03.2020	HR 18.12.2019	DK 14.08.2019	EE 14.08.2019	NL 01.05.2019	NO 01.08.2019
AT 18.12.2019	LT 18.12.2019	ES 14.08.2019	FI 14.08.2019	PL 01.05.2019	PT 01.09.2019
SI 18.12.2019	LV 18.12.2019	HR 14.08.2019	IS 14.12.2019	RO 01.05.2019	RS 01.05.2019
NO 18.03.2020	RO 18.12.2019	LT 14.08.2019	LV 14.08.2019	SE 01.05.2019	SI 01.05.2019
RS 18.12.2019	SE 18.12.2019	NL 14.08.2019	NO 14.11.2019	SK 01.05.2019	SM 01.05.2019
SK 18.12.2019	AL 18.12.2019	PL 14.08.2019	PT 16.12.2019	TR 01.05.2019	MC 01.05.2019
NL 18.12.2019	CZ 18.12.2019	RO 14.08.2019	RS 14.08.2019		
PT 13.05.2020	EE 18.12.2019	SE 14.08.2019	SK 14.08.2019	(11) 2 979 348	(51) H02K 11/215
SM 18.12.2019	ES 18.12.2019	SM 14.08.2019	TR 14.08.2019	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
DK 18.12.2019	IS 18.04.2020	SI 14.08.2019	MC 14.08.2019	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
MC 18.12.2019	ES 18.12.2019			LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
		(11) 2 979 310	(51) H01L 33/64	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
(11) 2 979 268	(51) G05F 3/26	(84) AL 03.07.2019	(84) AT 03.07.2019	SE 29.04.2020	
(84) AL 23.10.2019	(84) RO 23.10.2019	BG 03.10.2019	CZ 03.07.2019		
BG 23.01.2020	EE 23.10.2019	DK 03.07.2019	EE 03.07.2019	(11) 2 979 354	(51) H02M 3/158
ES 23.10.2019	FI 23.10.2019	ES 03.07.2019	FI 03.07.2019	(84) AL 10.04.2019	(84) AT 10.04.2019
GR 24.01.2020	HR 23.10.2019	GR 04.10.2019	HR 03.07.2019	BG 10.07.2019	CZ 10.04.2019
IS 23.02.2020	IT 23.10.2019	IS 03.11.2019	IT 03.07.2019	DK 10.04.2019	EE 10.04.2019
AT 23.10.2019	LT 23.10.2019	LT 03.07.2019	LV 03.07.2019	ES 10.04.2019	FI 10.04.2019
SI 23.10.2019	LV 23.10.2019	NL 03.07.2019	NO 03.10.2019	GR 11.07.2019	HR 10.04.2019
NO 23.01.2020	PL 23.10.2019	PL 03.07.2019	RS 03.07.2019	IS 10.08.2019	IT 10.04.2019
PT 24.02.2020	RS 23.10.2019	RO 03.07.2019	SI 03.07.2019	LT 10.04.2019	LV 10.04.2019
SE 23.10.2019	SM 23.10.2019	SE 03.07.2019	SM 03.07.2019	NO 10.07.2019	PL 10.04.2019
CZ 23.10.2019	DK 23.10.2019	SK 03.07.2019	MC 03.07.2019	PT 10.09.2019	RO 10.04.2019
SK 23.10.2019	LU 13.02.2020			RS 10.04.2019	SE 10.04.2019
MC 23.10.2019		(11) 2 979 323	(51) H01Q 13/18	SI 10.04.2019	SK 10.04.2019
		(84) BG 25.03.2020	(84) EE 25.12.2019	SM 10.04.2019	TR 10.04.2019
(11) 2 979 271	(51) G11C 29/42	ES 25.12.2019	FI 25.12.2019	MC 10.04.2019	
(84) AL 19.06.2019	(84) AT 19.06.2019	GR 26.03.2020	HR 25.12.2019		
BG 19.09.2019	CZ 19.06.2019	LT 25.12.2019	SI 25.12.2019	(11) 2 979 361	(51) H03K 17/082
DK 19.06.2019	EE 19.06.2019	LV 25.12.2019	NO 25.03.2020	(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019
ES 19.06.2019	FI 19.06.2019	RO 25.12.2019	RS 25.12.2019	BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019
GR 20.09.2019	HR 19.06.2019	SE 25.12.2019	SK 25.12.2019	EE 08.05.2019	ES 08.05.2019
IS 19.10.2019	IT 19.06.2019	SM 25.12.2019	AL 25.12.2019	FI 08.05.2019	GR 09.08.2019
LT 19.06.2019	LV 19.06.2019	NL 25.12.2019	CZ 25.12.2019	HR 08.05.2019	IT 08.05.2019
NO 19.09.2019	PL 19.06.2019	PT 20.05.2020	IS 25.04.2020	LT 08.05.2019	LV 08.05.2019
PT 21.10.2019	RO 19.06.2019	DK 25.12.2019	MC 25.12.2019	NL 08.05.2019	NO 08.08.2019
RS 19.06.2019	SE 19.06.2019			PL 08.05.2019	PT 08.09.2019
SI 19.06.2019	SK 19.06.2019	(11) 2 979 328	(51) H01R 4/60	RO 08.05.2019	RS 08.05.2019
SM 19.06.2019	TR 19.06.2019	(84) AL 10.04.2019	(84) AT 10.04.2019	SE 08.05.2019	SI 08.05.2019
MC 19.06.2019		BG 10.07.2019	CZ 10.04.2019	SK 08.05.2019	SM 08.05.2019
		DK 10.04.2019	EE 10.04.2019	TR 08.05.2019	MC 08.05.2019
(11) 2 979 300	(51) H01L 27/142	ES 10.04.2019	FI 10.04.2019		
(84) AL 22.05.2019	(84) AT 22.05.2019	GR 11.07.2019	HR 10.04.2019	(11) 2 979 362	(51) H03K 17/96
BG 22.08.2019	CZ 22.05.2019	IS 10.08.2019	IT 10.04.2019	(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019
DK 22.05.2019	EE 22.05.2019	LT 10.04.2019	LV 10.04.2019	BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019
ES 22.05.2019	FI 22.05.2019	NL 10.04.2019	NO 10.07.2019	DK 08.05.2019	EE 08.05.2019
GR 23.08.2019	HR 22.05.2019	PL 10.04.2019	PT 10.09.2019	ES 08.05.2019	FI 08.05.2019
IT 22.05.2019	LT 22.05.2019	RO 10.04.2019	RS 10.04.2019	GR 09.08.2019	HR 08.05.2019
LV 22.05.2019	NL 22.05.2019	SE 10.04.2019	SI 10.04.2019	IT 08.05.2019	LT 08.05.2019
NO 22.08.2019	PL 22.05.2019	SK 10.04.2019	SM 10.04.2019	LV 08.05.2019	NL 08.05.2019
PT 22.09.2019	RO 22.05.2019	TR 10.04.2019	MC 10.04.2019	NO 08.08.2019	PL 08.05.2019
RS 22.05.2019	SE 22.05.2019			PT 08.09.2019	RO 08.05.2019
SI 22.05.2019	SK 22.05.2019	(11) 2 979 334	(51) H01R 24/40	RS 08.05.2019	SE 08.05.2019
SM 22.05.2019	TR 22.05.2019	(84) AL 07.08.2019	(84) AT 07.08.2019	SI 08.05.2019	SK 08.05.2019
MC 22.05.2019		BG 07.11.2019	CZ 07.08.2019	SM 08.05.2019	MC 08.05.2019
		DK 07.08.2019	EE 07.08.2019		
(11) 2 979 307	(51) H01L 33/06	ES 07.08.2019	FI 07.08.2019	(11) 2 979 377	(51) H04L 27/26
(84) AL 24.07.2019	(84) AT 24.07.2019	GR 08.11.2019	HR 07.08.2019	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
BG 24.10.2019	CZ 24.07.2019	IS 07.12.2019	IT 07.08.2019	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
DK 24.07.2019	EE 24.07.2019	LT 07.08.2019	LV 07.08.2019	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
ES 24.07.2019	FI 24.07.2019	NL 07.08.2019	NO 07.11.2019		

FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	(11) 2 979 420	(51) H04L 29/06	FI 21.08.2019	GR 22.11.2019
SE 06.05.2020		(84) AL 03.07.2019	(84) AT 03.07.2019	HR 21.08.2019	IS 21.12.2019
		BG 03.10.2019	CZ 03.07.2019	LT 21.08.2019	LV 21.08.2019
(11) 2 979 378	(51) H04J 3/06	DK 03.07.2019	EE 03.07.2019	NL 21.08.2019	NO 21.11.2019
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	ES 03.07.2019	FI 03.07.2019	PL 21.08.2019	RO 21.08.2019
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	GR 04.10.2019	HR 03.07.2019	RS 21.08.2019	SE 21.08.2019
LT 22.04.2020	PT 24.08.2020	IR 03.11.2019	IT 03.07.2019	SI 21.08.2019	SK 21.08.2019
SE 22.04.2020		LT 03.07.2019	LV 03.07.2019	SM 21.08.2019	TR 21.08.2019
		NO 03.10.2019	PL 03.07.2019	MC 21.08.2019	
(11) 2 979 384	(51) H04L 1/00	PT 04.11.2019	RO 03.07.2019	(11) 2 979 435	(51) H04L 29/08
(84) AL 24.04.2019	(84) AT 24.04.2019	RS 03.07.2019	SE 03.07.2019	(84) AL 07.08.2019	(84) AT 07.08.2019
BG 24.07.2019	CZ 24.04.2019	SK 03.07.2019	SM 03.07.2019	BG 07.11.2019	CZ 07.08.2019
DK 24.04.2019	EE 24.04.2019	TR 03.07.2019	SI 03.07.2019	DK 07.08.2019	EE 07.08.2019
ES 24.04.2019	FI 24.04.2019	MC 03.07.2019		ES 07.08.2019	FI 07.08.2019
GR 25.07.2019	HR 24.04.2019			GR 08.11.2019	HR 07.08.2019
IS 24.08.2019	IT 24.04.2019	(11) 2 979 422	(51) H04L 29/06	IS 07.12.2019	IT 07.08.2019
LT 24.04.2019	LV 24.04.2019	(84) AL 12.06.2019	(84) AT 12.06.2019	LT 07.08.2019	LV 07.08.2019
NL 24.04.2019	NO 24.07.2019	BG 12.09.2019	CZ 12.06.2019	NL 07.08.2019	NO 07.11.2019
PL 24.04.2019	PT 24.08.2019	DK 12.06.2019	EE 12.06.2019	PL 07.08.2019	PT 09.12.2019
RO 24.04.2019	RS 24.04.2019	ES 12.06.2019	FI 12.06.2019	RO 07.08.2019	RS 07.08.2019
SE 24.04.2019	SI 24.04.2019	GR 13.09.2019	HR 12.06.2019	SE 07.08.2019	SI 07.08.2019
SK 24.04.2019	SM 24.04.2019	IS 12.10.2019	IT 12.06.2019	SK 07.08.2019	SM 07.08.2019
TR 24.04.2019	MC 24.04.2019	LT 12.06.2019	LV 12.06.2019	TR 07.08.2019	MC 07.08.2019
		NL 12.06.2019	NO 12.09.2019		
(11) 2 979 388	(51) H04L 5/02	PL 12.06.2019	PT 14.10.2019	(11) 2 979 436	(51) H04W 84/12
(84) EE 12.02.2020	(84) FI 12.02.2020	RO 12.06.2019	RS 12.06.2019	(84) AL 04.09.2019	(84) AT 04.09.2019
GR 13.05.2020	HR 12.02.2020	SE 12.06.2019	SI 12.06.2019	BG 04.12.2019	CZ 04.09.2019
LV 12.02.2020	NO 12.05.2020	SK 12.06.2019	SM 12.06.2019	DK 04.09.2019	EE 04.09.2019
RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	TR 12.06.2019	MC 12.06.2019	ES 04.09.2019	FI 04.09.2019
BG 12.05.2020	IS 12.06.2020			GR 05.12.2019	HR 04.09.2019
NL 12.02.2020	LT 12.02.2020	(11) 2 979 423	(51) H04L 29/06	IS 05.01.2020	IT 04.09.2019
DK 12.02.2020	ES 12.02.2020	(84) AL 12.06.2019	(84) AT 12.06.2019	LT 04.09.2019	LV 04.09.2019
SM 12.02.2020	PT 05.07.2020	BG 12.09.2019	CZ 12.06.2019	NL 04.09.2019	NO 04.12.2019
RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020	DK 12.06.2019	EE 12.06.2019	PL 04.09.2019	PT 06.01.2020
SK 12.02.2020		ES 12.06.2019	FI 12.06.2019	RO 04.09.2019	RS 04.09.2019
		GR 13.09.2019	HR 12.06.2019	SE 04.09.2019	SI 04.09.2019
(11) 2 979 389	(51) H04L 9/08	IS 12.10.2019	IT 12.06.2019	SK 04.09.2019	SM 04.09.2019
(84) BG 12.05.2020	(84) EE 12.02.2020	LT 12.06.2019	LV 12.06.2019	MC 04.09.2019	
GR 13.05.2020	LV 12.02.2020	NL 12.06.2019	NO 12.09.2019		
RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	PL 12.06.2019	PT 14.10.2019	(11) 2 979 439	(51) H04N 1/028
NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	RO 12.06.2019	RS 12.06.2019	(84) AL 17.07.2019	(84) AT 17.07.2019
HR 12.02.2020	IS 12.06.2020	SE 12.06.2019	SI 12.06.2019	BG 17.10.2019	CZ 17.07.2019
NL 12.02.2020	LT 12.02.2020	SK 12.06.2019	SM 12.06.2019	DK 17.07.2019	EE 17.07.2019
DK 12.02.2020	ES 12.02.2020	TR 12.06.2019	MC 12.06.2019	ES 17.07.2019	FI 17.07.2019
SM 12.02.2020	PT 05.07.2020			GR 18.10.2019	HR 17.07.2019
RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020	(11) 2 979 424	(51) H04L 29/06	IS 17.11.2019	IT 17.07.2019
SK 12.02.2020		(84) EE 26.02.2020	(84) GR 27.05.2020	LT 17.07.2019	LV 17.07.2019
		HR 26.02.2020	LV 26.02.2020	NL 17.07.2019	NO 17.10.2019
(11) 2 979 392	(51) H04L 9/08	NO 26.05.2020	RS 26.02.2020	PL 17.07.2019	PT 18.11.2019
(84) AL 14.08.2019	(84) AT 14.08.2019	SE 26.02.2020	FI 26.02.2020	RO 17.07.2019	RS 17.07.2019
BG 14.11.2019	CZ 14.08.2019	BG 26.05.2020	IS 26.06.2020	SE 17.07.2019	SI 17.07.2019
DK 14.08.2019	EE 14.08.2019	NL 26.02.2020	LT 26.02.2020	SK 17.07.2019	SM 17.07.2019
ES 14.08.2019	FI 14.08.2019	DK 26.02.2020	ES 26.02.2020	TR 17.07.2019	MC 17.07.2019
GR 15.11.2019	HR 14.08.2019	SM 26.02.2020	PT 19.07.2020		
IS 14.12.2019	IT 14.08.2019	RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020	(11) 2 979 440	(51) H04N 1/03
LT 14.08.2019	LV 14.08.2019	SK 26.02.2020		(84) AL 10.07.2019	(84) BG 10.10.2019
NO 14.11.2019	PL 14.08.2019			CZ 10.07.2019	EE 10.07.2019
PT 16.12.2019	RO 14.08.2019	(11) 2 979 425	(51) H04L 29/06	ES 10.07.2019	FI 10.07.2019
RS 14.08.2019	SE 14.08.2019	(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019	GR 11.10.2019	HR 10.07.2019
SI 14.08.2019	SK 14.08.2019	BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019	IS 10.11.2019	LT 10.07.2019
SM 14.08.2019	TR 14.08.2019	DK 08.05.2019	EE 08.05.2019	LV 10.07.2019	NO 10.10.2019
MC 14.08.2019		ES 08.05.2019	FI 08.05.2019	PL 10.07.2019	PT 11.11.2019
		GR 09.08.2019	HR 08.05.2019	RO 10.07.2019	RS 10.07.2019
(11) 2 979 393	(51) H04L 9/08	IT 08.05.2019	LT 08.05.2019	SE 10.07.2019	SI 10.07.2019
(84) EE 08.01.2020	(84) GR 09.04.2020	LV 08.05.2019	NL 08.05.2019	SK 10.07.2019	SM 10.07.2019
HR 08.01.2020	LT 08.01.2020	NO 08.08.2019	PL 08.05.2019	TR 10.07.2019	MC 10.07.2019
LV 08.01.2020	NL 08.01.2020	PT 08.09.2019	RO 08.05.2019		
NO 08.04.2020	RS 08.01.2020	RS 08.05.2019	SE 08.05.2019	(11) 2 979 441	(51) H04N 1/60
SE 08.01.2020	SI 08.05.2019	SK 08.05.2019	SM 08.05.2019	(84) AL 28.08.2019	(84) AT 28.08.2019
PT 31.05.2020	SM 08.05.2019	TR 08.05.2019	MC 08.05.2019	BG 28.11.2019	CZ 28.08.2019
IS 08.05.2020	SK 08.01.2020			DK 28.08.2019	EE 28.08.2019
ES 08.01.2020	SM 08.01.2020	(11) 2 979 432	(51) H04L 29/08	ES 28.08.2019	FI 28.08.2019
RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020	(84) AL 21.08.2019	(84) AT 21.08.2019	GR 29.11.2019	HR 28.08.2019
MC 08.01.2020	SK 08.01.2020	BG 21.11.2019	CZ 21.08.2019	IS 28.12.2019	IT 28.08.2019
		DK 21.08.2019	EE 21.08.2019	LT 28.08.2019	LV 28.08.2019

NL 28.08.2019	NO 28.11.2019	IS 05.06.2020	NL 05.02.2020	NO 08.04.2020	RS 08.01.2020
PL 28.08.2019	PT 30.12.2019	DK 05.02.2020	SM 05.02.2020	SE 08.01.2020	FI 08.01.2020
RO 28.08.2019	RS 28.08.2019	RO 05.02.2020	CZ 05.02.2020	PT 31.05.2020	BG 08.04.2020
SE 28.08.2019	SK 28.08.2019	SK 05.02.2020		IS 08.05.2020	DK 08.01.2020
SM 28.08.2019	TR 28.08.2019			ES 08.01.2020	SM 08.01.2020
SI 28.08.2019	MC 28.08.2019	(11) 2 979 481	(51) H04W 36/12	RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020
(11) 2 979 451	(51) H04N 19/597	(84) BG 22.04.2020	(84) EE 22.01.2020	MC 08.01.2020	SK 08.01.2020
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	GR 23.04.2020	LV 22.01.2020		
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	NL 22.01.2020	RS 22.01.2020	(11) 2 979 602	(51) A47L 9/20
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	NO 22.04.2020	FI 22.01.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) GR 13.05.2020
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	PT 14.06.2020	HR 22.01.2020	HR 12.02.2020	LV 12.02.2020
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	SE 22.01.2020	IS 22.05.2020	SE 12.02.2020	NO 12.05.2020
		LT 22.01.2020	DK 22.01.2020	FI 12.02.2020	RS 12.02.2020
(11) 2 979 452	(51) H04N 19/467	ES 22.01.2020	SM 22.01.2020	BG 12.05.2020	IS 12.06.2020
(84) BG 11.03.2020	(84) EE 11.12.2019	RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020	NL 12.02.2020	LT 12.02.2020
GR 12.03.2020	HR 11.12.2019	SK 22.01.2020		DK 12.02.2020	SM 12.02.2020
AT 11.12.2019	LT 11.12.2019			PT 05.07.2020	RO 12.02.2020
SI 11.12.2019	LV 11.12.2019	(11) 2 979 496	(51) H04W 48/10	SK 12.02.2020	
NO 11.03.2020	RO 11.12.2019	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020		
RS 11.12.2019	SE 11.12.2019	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	(11) 2 979 603	(51) A47L 9/28
SK 11.12.2019	SM 11.12.2019	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	(84) AL 28.08.2019	(84) AT 28.08.2019
AL 11.12.2019	CZ 11.12.2019	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	BG 28.11.2019	CZ 28.08.2019
PT 06.05.2020	IS 11.04.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	DK 28.08.2019	EE 28.08.2019
DK 11.12.2019	MC 11.12.2019			ES 28.08.2019	FI 28.08.2019
(11) 2 979 462	(51) H04W 8/12	(11) 2 979 501	(51) H04L 5/00	GR 29.11.2019	HR 28.08.2019
(84) AL 22.05.2019	(84) BG 22.08.2019	(84) AL 11.09.2019	(84) AT 11.09.2019	IS 28.12.2019	IT 28.08.2019
CZ 22.05.2019	DK 22.05.2019	BG 11.12.2019	CZ 11.09.2019	LT 28.08.2019	LV 28.08.2019
EE 22.05.2019	FI 22.05.2019	DK 11.09.2019	EE 11.09.2019	NL 28.08.2019	NO 28.11.2019
GR 23.08.2019	HR 22.05.2019	ES 11.09.2019	GR 12.12.2019	PL 28.08.2019	PT 30.12.2019
LT 22.05.2019	LV 22.05.2019	HR 11.09.2019	IS 12.01.2020	RO 28.08.2019	RS 28.08.2019
NL 22.05.2019	NO 22.08.2019	LT 11.09.2019	LV 11.09.2019	SE 28.08.2019	SK 28.08.2019
PL 22.05.2019	PT 22.09.2019	NO 11.12.2019	PL 11.09.2019	SM 28.08.2019	TR 28.08.2019
RO 22.05.2019	RS 22.05.2019	PT 13.01.2020	RO 11.09.2019	SI 28.08.2019	MC 28.08.2019
SE 22.05.2019	SI 22.05.2019	RS 11.09.2019	SE 11.09.2019		
SK 22.05.2019	SM 22.05.2019	SK 11.09.2019	SM 11.09.2019	(11) 2 979 615	(51) A61B 1/00
TR 22.05.2019	MC 22.05.2019	SI 11.09.2019	MC 11.09.2019	(84) RO 27.11.2019	(84) BG 27.02.2020
(11) 2 979 467	(51) H04S 3/00	(11) 2 979 513	(51) H04L 1/18	ES 27.11.2019	FI 27.11.2019
(84) RO 18.12.2019	(84) BG 18.03.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	GR 28.02.2020	HR 27.11.2019
FI 18.12.2019	GR 19.03.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	IS 27.03.2020	AT 27.11.2019
HR 18.12.2019	AT 18.12.2019	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	LT 27.11.2019	SI 27.11.2019
LT 18.12.2019	SI 18.12.2019	FI 20.05.2020	SE 20.05.2020	LV 27.11.2019	NL 27.11.2019
LV 18.12.2019	NO 18.03.2020	(11) 2 979 514	(51) H04L 1/18	NO 27.02.2020	RS 27.11.2019
RS 18.12.2019	SE 18.12.2019	(84) AL 28.08.2019	(84) AT 28.08.2019	SE 27.11.2019	AL 27.11.2019
SK 18.12.2019	AL 18.12.2019	BG 28.11.2019	CZ 28.08.2019	CZ 27.11.2019	DK 27.11.2019
NL 18.12.2019	CZ 18.12.2019	DK 28.08.2019	EE 28.08.2019	PT 19.04.2020	EE 27.11.2019
PT 13.05.2020	EE 18.12.2019	FI 28.08.2019	GR 29.11.2019	SK 27.11.2019	SM 27.11.2019
SM 18.12.2019	IS 18.04.2020	HR 28.08.2019	IS 28.12.2019	MC 27.11.2019	
DK 18.12.2019	ES 18.12.2019	LT 28.08.2019	LV 28.08.2019	(11) 2 979 617	(51) A61B 1/04
MC 18.12.2019		NL 28.08.2019	NO 28.11.2019	(84) EE 19.02.2020	(84) GR 20.05.2020
		PL 28.08.2019	RO 28.08.2019	LV 19.02.2020	NO 19.05.2020
(11) 2 979 473	(51) H04W 76/11	RS 28.08.2019	SE 28.08.2019	RS 19.02.2020	SE 19.02.2020
(84) EE 04.03.2020	(84) FI 04.03.2020	SI 28.08.2019	SK 28.08.2019	FI 19.02.2020	HR 19.02.2020
GR 05.06.2020	LV 04.03.2020	SM 28.08.2019	TR 28.08.2019	BG 19.05.2020	IS 19.06.2020
NO 04.06.2020	RS 04.03.2020	MC 28.08.2019		NL 19.02.2020	LT 19.02.2020
SE 04.03.2020	HR 04.03.2020			DK 19.02.2020	ES 19.02.2020
BG 04.06.2020	NL 04.03.2020	(11) 2 979 537	(51) A01F 12/60	SM 19.02.2020	PT 12.07.2020
IS 04.07.2020	LT 04.03.2020	(84) AL 28.08.2019	(84) AT 28.08.2019	RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020
ES 04.03.2020	SM 04.03.2020	BG 28.11.2019	CZ 28.08.2019	SK 19.02.2020	
PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	DK 28.08.2019	EE 28.08.2019		
CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020	ES 28.08.2019	FI 28.08.2019	(11) 2 979 621	(51) A61B 3/12
		GR 29.11.2019	HR 28.08.2019	(84) AL 24.04.2019	(84) AT 24.04.2019
(11) 2 979 478	(51) H04W 48/16	IS 28.12.2019	IT 28.08.2019	BG 24.07.2019	CZ 24.04.2019
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	LT 28.08.2019	LV 28.08.2019	DK 24.04.2019	EE 24.04.2019
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	NL 28.08.2019	NO 28.11.2019	ES 24.04.2019	FI 24.04.2019
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	PL 28.08.2019	PT 30.12.2019	GR 25.07.2019	HR 24.04.2019
SE 03.06.2020		RO 28.08.2019	RS 28.08.2019	IS 24.08.2019	IT 24.04.2019
		SE 28.08.2019	SK 28.08.2019	LT 24.04.2019	LV 24.04.2019
(11) 2 979 479	(51) H04W 16/08	SM 28.08.2019	TR 28.08.2019	NL 24.04.2019	NO 24.07.2019
(84) BG 05.05.2020	(84) EE 05.02.2020	SI 28.08.2019	LU 20.02.2020	PL 24.04.2019	PT 24.08.2019
ES 05.02.2020	FI 05.02.2020	MC 28.08.2019		RO 24.04.2019	RS 24.04.2019
GR 06.05.2020	HR 05.02.2020			SE 24.04.2019	SI 24.04.2019
LT 05.02.2020	LV 05.02.2020	(11) 2 979 575	(51) A45D 40/22	SK 24.04.2019	SM 24.04.2019
NO 05.05.2020	RS 05.02.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) GR 09.04.2020	TR 24.04.2019	MC 24.04.2019
SE 05.02.2020	PT 28.06.2020	HR 08.01.2020	LT 08.01.2020		
		LV 08.01.2020	NL 08.01.2020		

(11) 2 979 648	(51) A61B 17/072	NO 18.12.2019	PL 18.09.2019	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
(84) EE 11.03.2020	(84) GR 12.06.2020	PT 20.01.2020	RO 18.09.2019	SE 06.05.2020	
HR 11.03.2020	LV 11.03.2020	RS 18.09.2019	SE 18.09.2019		
SE 11.03.2020	NO 11.06.2020	SK 18.09.2019	SM 18.09.2019	(11) 2 979 786	(51) B23B 5/44
FI 11.03.2020	RS 11.03.2020	DK 18.09.2019	SI 18.09.2019	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
BG 11.06.2020	NL 11.03.2020	MC 18.09.2019		LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
IS 11.07.2020	LT 11.03.2020			LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
SM 11.03.2020	PT 05.08.2020	(11) 2 979 710	(51) A61L 27/26	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	SE 06.05.2020	
SK 11.03.2020		LV 13.05.2020	IS 13.09.2020		
		LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	(11) 2 979 801	(51) B23C 5/20
		FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
		SE 13.05.2020		LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
(11) 2 979 650	(51) A61B 17/34	(11) 2 979 716	(51) A61M 5/32	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020
(84) AL 10.04.2019	(84) AT 10.04.2019	(84) AL 21.08.2019	(84) AT 21.08.2019	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020
BG 10.07.2019	CZ 10.04.2019	BG 21.11.2019	CZ 21.08.2019	SE 27.05.2020	
DK 10.04.2019	EE 10.04.2019	DK 21.08.2019	EE 21.08.2019		
ES 10.04.2019	FI 10.04.2019	ES 21.08.2019	FI 21.08.2019	(11) 2 979 803	(51) B23D 53/00
GR 11.07.2019	HR 10.04.2019	GR 22.11.2019	HR 21.08.2019	(84) EE 15.01.2020	(84) GR 16.04.2020
IS 10.08.2019	IT 10.04.2019	IS 21.12.2019	IT 21.08.2019	HR 15.01.2020	LT 15.01.2020
LT 10.04.2019	LV 10.04.2019	LT 21.08.2019	LV 21.08.2019	LV 15.01.2020	NL 15.01.2020
NL 10.04.2019	NO 10.07.2019	NL 21.08.2019	NO 21.11.2019	PT 07.06.2020	NO 15.04.2020
PL 10.04.2019	PT 10.09.2019	PL 21.08.2019	PT 23.12.2019	FI 15.01.2020	RS 15.01.2020
RO 10.04.2019	RS 10.04.2019	RO 21.08.2019	RS 21.08.2019	SE 15.01.2020	BG 15.04.2020
SE 10.04.2019	SI 10.04.2019	SE 21.08.2019	SI 21.08.2019	IS 15.05.2020	DK 15.01.2020
SK 10.04.2019	SM 10.04.2019	SK 21.08.2019	SM 21.08.2019	ES 15.01.2020	SM 15.01.2020
TR 10.04.2019	MC 10.04.2019	TR 21.08.2019	MC 21.08.2019	RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020
				SK 15.01.2020	
(11) 2 979 651	(51) A61B 17/34	(11) 2 979 720	(51) A61M 25/00	(11) 2 979 804	(51) B23H 1/04
(84) RO 25.12.2019	(84) BG 25.03.2020	(84) AL 17.07.2019	(84) AT 17.07.2019	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
FI 25.12.2019	GR 26.03.2020	BG 17.10.2019	CZ 17.07.2019	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
HR 25.12.2019	LT 25.12.2019	DK 17.07.2019	EE 17.07.2019	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
SI 25.12.2019	LV 25.12.2019	ES 17.07.2019	FI 17.07.2019	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020
NO 25.03.2020	RS 25.12.2019	GR 18.10.2019	HR 17.07.2019	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020
SE 25.12.2019	AL 25.12.2019	IS 17.11.2019	IT 17.07.2019		
NL 25.12.2019	CZ 25.12.2019	LT 17.07.2019	LV 17.07.2019	(11) 2 979 823	(51) B25J 9/10
PT 20.05.2020	EE 25.12.2019	NL 17.07.2019	NO 17.10.2019	(84) AL 10.07.2019	(84) AT 10.07.2019
SK 25.12.2019	SM 25.12.2019	PL 17.07.2019	PT 18.11.2019	BG 10.10.2019	CZ 10.07.2019
IS 25.04.2020	DK 25.12.2019	RO 17.07.2019	RS 17.07.2019	DK 10.07.2019	EE 10.07.2019
ES 25.12.2019	MC 25.12.2019	SE 17.07.2019	SI 17.07.2019	ES 10.07.2019	FI 10.07.2019
		SK 17.07.2019	SM 17.07.2019	GR 11.10.2019	HR 10.07.2019
		TR 17.07.2019	MC 17.07.2019	IS 10.11.2019	IT 10.07.2019
(11) 2 979 659	(51) A61F 7/00	(11) 2 979 724	(51) A61M 25/092	LT 10.07.2019	LV 10.07.2019
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) RO 20.11.2019	(84) BG 20.02.2020	NL 10.07.2019	NO 10.10.2019
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	ES 20.11.2019	FI 20.11.2019	PL 10.07.2019	PT 11.11.2019
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	GR 21.02.2020	HR 20.11.2019	RO 10.07.2019	RS 10.07.2019
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	IS 20.03.2020	AT 20.11.2019	SE 10.07.2019	SK 10.07.2019
SE 27.05.2020		LT 20.11.2019	SI 20.11.2019	SM 10.07.2019	TR 10.07.2019
		LV 20.11.2019	NL 20.11.2019	SI 10.07.2019	MC 10.07.2019
		NO 20.02.2020	RS 20.11.2019		
(11) 2 979 671	(51) A61F 13/475	(84) RO 20.11.2019	(84) BG 20.02.2020	(11) 2 979 843	(51) B29C 55/08
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	ES 20.11.2019	FI 20.11.2019	(84) EE 08.01.2020	(84) GR 09.04.2020
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	GR 21.02.2020	HR 20.11.2019	LV 08.01.2020	NL 08.01.2020
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	IS 20.03.2020	AT 20.11.2019	NO 08.04.2020	RS 08.01.2020
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	LT 20.11.2019	SI 20.11.2019	SE 08.01.2020	LT 08.01.2020
SE 27.05.2020		LV 20.11.2019	NL 20.11.2019	FI 08.01.2020	PT 31.05.2020
		NO 20.02.2020	RS 20.11.2019	HR 08.01.2020	BG 08.04.2020
		SE 20.11.2019	AL 20.11.2019	IS 08.05.2020	DK 08.01.2020
(11) 2 979 696	(51) A61K 31/40	CZ 20.11.2019	DK 20.11.2019	RO 08.01.2020	SM 08.01.2020
(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019	PT 12.04.2020	EE 20.11.2019	SK 08.01.2020	CZ 08.01.2020
BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019	SK 20.11.2019	SM 20.11.2019	MC 08.01.2020	SK 08.01.2020
DK 08.05.2019	EE 08.05.2019	MC 20.11.2019			
ES 08.05.2019	FI 08.05.2019				
GR 09.08.2019	HR 08.05.2019	(11) 2 979 760	(51) B01J 29/16	(11) 2 979 846	(51) B29C 63/30
IT 08.05.2019	LT 08.05.2019	(84) AL 01.05.2019	(84) AT 01.05.2019	(84) EE 11.03.2020	(84) GR 12.06.2020
LV 08.05.2019	NL 08.05.2019	BG 01.08.2019	CZ 01.05.2019	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020
NO 08.08.2019	PL 08.05.2019	DK 01.05.2019	EE 01.05.2019	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020
PT 08.09.2019	RO 08.05.2019	FI 01.05.2019	GR 02.08.2019	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020
RS 08.05.2019	SE 08.05.2019	HR 01.05.2019	IS 01.09.2019	BG 11.06.2020	NL 11.03.2020
SI 08.05.2019	SK 08.05.2019	LT 01.05.2019	LV 01.05.2019	IS 11.07.2020	LT 11.03.2020
SM 08.05.2019	TR 08.05.2019	NO 01.08.2019	PL 01.05.2019	SM 11.03.2020	PT 05.08.2020
MC 08.05.2019		PT 01.09.2019	RO 01.05.2019	RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020
		RS 01.05.2019	SE 01.05.2019	SK 11.03.2020	
		SI 01.05.2019	SK 01.05.2019		
(11) 2 979 707	(51) A61K 9/20	SM 01.05.2019	TR 01.05.2019	(11) 2 979 856	(51) C08J 5/04
(84) AL 18.09.2019	(84) AT 18.09.2019	MC 01.05.2019		(84) AL 31.07.2019	(84) AT 31.07.2019
BG 18.12.2019	CZ 18.09.2019			BG 31.10.2019	CZ 31.07.2019
EE 18.09.2019	ES 18.09.2019				
FI 18.09.2019	GR 19.12.2019				
HR 18.09.2019	IS 19.01.2020				
IT 18.09.2019	LT 18.09.2019				
LV 18.09.2019	NL 18.09.2019				
		(11) 2 979 785	(51) B23Q 27/00		
		(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020		
		LV 06.05.2020	IS 06.09.2020		
		LT 06.05.2020	NO 06.08.2020		

DK 31.07.2019	EE 31.07.2019	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	ES 08.05.2019	FI 08.05.2019
ES 31.07.2019	FI 31.07.2019	SE 17.06.2020		GR 09.08.2019	HR 08.05.2019
GR 01.11.2019	HR 31.07.2019	(11) 2 979 903	(51) B60C 11/03	IT 08.05.2019	LT 08.05.2019
IS 30.10.2019	IT 31.07.2019	(84) EE 18.03.2020	(84) GR 19.06.2020	LV 08.05.2019	NL 08.05.2019
LT 31.07.2019	LV 31.07.2019	HR 18.03.2020	LV 18.03.2020	NO 08.08.2019	PL 08.05.2019
NO 31.10.2019	PL 31.07.2019	FI 18.03.2020	RS 18.03.2020	PT 08.09.2019	RO 08.05.2019
PT 02.12.2019	RO 31.07.2019	BG 18.06.2020	NL 18.03.2020	RS 08.05.2019	SE 08.05.2019
RS 31.07.2019	SE 31.07.2019	IS 18.07.2020	LT 18.03.2020	SI 08.05.2019	SK 08.05.2019
SK 31.07.2019	SM 31.07.2019	SM 18.03.2020	PT 12.08.2020	SM 08.05.2019	TR 08.05.2019
TR 31.07.2019	SI 31.07.2019	RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020	MC 08.05.2019	
MC 31.07.2019		SK 18.03.2020		(11) 2 979 976	(51) B64D 45/02
(11) 2 979 860	(51) B32B 9/00	(11) 2 979 915	(51) B60K 35/00	(84) AL 10.04.2019	(84) AT 10.04.2019
(84) EE 18.03.2020	(84) FI 18.03.2020	(84) AL 11.09.2019	(84) AT 11.09.2019	BG 10.07.2019	CZ 10.04.2019
GR 19.06.2020	NO 18.06.2020	BG 11.12.2019	CZ 11.09.2019	DK 10.04.2019	EE 10.04.2019
RS 18.03.2020	HR 18.03.2020	DK 11.09.2019	EE 11.09.2019	ES 10.04.2019	FI 10.04.2019
SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	ES 11.09.2019	FI 11.09.2019	GR 11.07.2019	HR 10.04.2019
BG 18.06.2020	IS 18.07.2020	GR 12.12.2019	HR 11.09.2019	IS 10.08.2019	IT 10.04.2019
LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	IS 12.01.2020	IT 11.09.2019	LT 10.04.2019	LV 10.04.2019
PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	LT 11.09.2019	LV 11.09.2019	NL 10.04.2019	NO 10.07.2019
CZ 18.03.2020	SK 18.03.2020	NL 11.09.2019	NO 11.12.2019	PL 10.04.2019	PT 10.09.2019
(11) 2 979 872	(51) B41J 2/14	PL 11.09.2019	PT 13.01.2020	RO 10.04.2019	RS 10.04.2019
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	RO 11.09.2019	RS 11.09.2019	SE 10.04.2019	SI 10.04.2019
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	SE 11.09.2019	SI 11.09.2019	SK 10.04.2019	SM 10.04.2019
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	SK 11.09.2019	SM 11.09.2019	TR 10.04.2019	MC 10.04.2019
SE 03.06.2020		MC 11.09.2019		(11) 2 979 984	(51) B65D 1/02
(11) 2 979 880	(51) B41J 15/00	(11) 2 979 938	(51) B60T 7/12	(84) RO 25.12.2019	(84) BG 25.03.2020
(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019	(84) AL 07.08.2019	(84) AT 07.08.2019	FI 25.12.2019	GR 26.03.2020
BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019	BG 07.11.2019	CZ 07.08.2019	HR 25.12.2019	LT 25.12.2019
DK 08.05.2019	EE 08.05.2019	DK 07.08.2019	EE 07.08.2019	SI 25.12.2019	LV 25.12.2019
ES 08.05.2019	FI 08.05.2019	ES 07.08.2019	FI 07.08.2019	NO 25.03.2020	RS 25.12.2019
GR 09.08.2019	HR 08.05.2019	GR 08.11.2019	HR 07.08.2019	SE 25.12.2019	AL 25.12.2019
IT 08.05.2019	LT 08.05.2019	IS 07.12.2019	IT 07.08.2019	NL 25.12.2019	PT 20.05.2020
LV 08.05.2019	NL 08.05.2019	LT 07.08.2019	LV 07.08.2019	EE 25.12.2019	SK 25.12.2019
NO 08.08.2019	PL 08.05.2019	NL 07.08.2019	NO 07.11.2019	SM 25.12.2019	IS 25.04.2020
PT 08.09.2019	RO 08.05.2019	PL 07.08.2019	PT 09.12.2019	DK 25.12.2019	ES 25.12.2019
RS 08.05.2019	SE 08.05.2019	RO 07.08.2019	RS 07.08.2019	CZ 25.12.2019	MC 25.12.2019
SI 08.05.2019	SK 08.05.2019	SE 07.08.2019	SK 07.08.2019	(11) 2 980 019	(51) C01B 39/48
SM 08.05.2019	TR 08.05.2019	SM 07.08.2019	TR 07.08.2019	(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019
MC 08.05.2019		SI 07.08.2019	MC 07.08.2019	BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019
(11) 2 979 889	(51) B41M 5/337	(11) 2 979 947	(51) B60W 10/30	DK 08.05.2019	EE 08.05.2019
(84) AL 22.05.2019	(84) AT 22.05.2019	(84) RO 04.12.2019	(84) BG 04.03.2020	ES 08.05.2019	FI 08.05.2019
BG 22.08.2019	CZ 22.05.2019	ES 04.12.2019	FI 04.12.2019	GR 09.08.2019	HR 08.05.2019
DK 22.05.2019	EE 22.05.2019	GR 05.03.2020	HR 04.12.2019	IT 08.05.2019	LT 08.05.2019
ES 22.05.2019	FI 22.05.2019	AT 04.12.2019	LT 04.12.2019	LV 08.05.2019	NL 08.05.2019
GR 23.08.2019	HR 22.05.2019	SI 04.12.2019	LV 04.12.2019	NO 08.08.2019	PL 08.05.2019
IT 22.05.2019	LT 22.05.2019	NO 04.03.2020	RS 04.12.2019	PT 08.09.2019	RO 08.05.2019
LV 22.05.2019	NL 22.05.2019	SE 04.12.2019	AL 04.12.2019	RS 08.05.2019	SE 08.05.2019
NO 22.08.2019	PL 22.05.2019	NL 04.12.2019	CZ 04.12.2019	SI 08.05.2019	SK 08.05.2019
PT 22.09.2019	RO 22.05.2019	PT 29.04.2020	EE 04.12.2019	SM 08.05.2019	TR 08.05.2019
RS 22.05.2019	SE 22.05.2019	SK 04.12.2019	SM 04.12.2019	MC 08.05.2019	
SI 22.05.2019	SK 22.05.2019	IS 04.04.2020	DK 04.12.2019	(11) 2 980 026	(51) B01D 65/00
SM 22.05.2019	TR 22.05.2019	MC 04.12.2019		(84) GR 21.08.2020	(84) LV 20.05.2020
MC 22.05.2019				IS 20.09.2020	LT 20.05.2020
(11) 2 979 890	(51) B41M 7/00	(11) 2 979 972	(51) B63H 5/125	NO 20.08.2020	FI 20.05.2020
(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019	(84) AL 07.08.2019	(84) AT 07.08.2019	PT 21.09.2020	SE 20.05.2020
BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019	BG 07.11.2019	CZ 07.08.2019	(11) 2 980 038	(51) C04B 24/02
DK 08.05.2019	EE 08.05.2019	DK 07.08.2019	EE 07.08.2019	(84) EE 01.01.2020	(84) LT 01.01.2020
ES 08.05.2019	FI 08.05.2019	ES 07.08.2019	FI 07.08.2019	LV 01.01.2020	NL 01.01.2020
GR 09.08.2019	HR 08.05.2019	GR 08.11.2019	HR 07.08.2019	NO 01.04.2020	RS 01.01.2020
IT 08.05.2019	LT 08.05.2019	IS 07.12.2019	IT 07.08.2019	SE 01.01.2020	FI 01.01.2020
LV 08.05.2019	NL 08.05.2019	LT 07.08.2019	LV 07.08.2019	CZ 01.01.2020	PT 27.05.2020
NO 08.08.2019	PL 08.05.2019	NL 07.08.2019	NO 07.11.2019	HR 01.01.2020	GR 02.04.2020
PT 08.09.2019	RO 08.05.2019	PL 07.08.2019	PT 09.12.2019	BG 01.04.2020	IS 01.05.2020
RS 08.05.2019	SE 08.05.2019	RO 07.08.2019	RS 07.08.2019	DK 01.01.2020	SM 01.01.2020
SI 08.05.2019	SK 08.05.2019	SE 07.08.2019	SK 07.08.2019	RO 01.01.2020	MC 01.01.2020
SM 08.05.2019	TR 08.05.2019	SM 07.08.2019	TR 07.08.2019	SK 01.01.2020	
MC 08.05.2019		SI 07.08.2019	MC 07.08.2019	(11) 2 980 042	(51) C04B 35/111
(11) 2 979 891	(51) B41M 5/392	(11) 2 979 973	(51) B63H 23/36	(84) AL 09.10.2019	(84) RO 09.10.2019
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019	AT 09.10.2019	BG 09.01.2020
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019	EE 09.10.2019	ES 09.10.2019
		DK 08.05.2019	EE 08.05.2019		

FI 09.10.2019	GR 10.01.2020	LT 15.01.2020	DK 15.01.2020	LV 29.05.2019	NO 29.08.2019
HR 09.10.2019	IS 09.02.2020	ES 15.01.2020	SM 15.01.2020	PL 29.05.2019	PT 30.09.2019
IT 09.10.2019	LT 09.10.2019	RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020	RO 29.05.2019	RS 29.05.2019
SI 09.10.2019	LV 09.10.2019	MC 15.01.2020	SK 15.01.2020	SE 29.05.2019	SI 29.05.2019
NL 09.10.2019	NO 09.01.2020	(11) 2 980 073	(51) C07D 209/86	SK 29.05.2019	SM 29.05.2019
PL 09.10.2019	PT 10.02.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	TR 29.05.2019	MC 29.05.2019
RS 09.10.2019	SE 09.10.2019	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	(11) 2 980 124	(51) C08J 3/075
SM 09.10.2019	CZ 09.10.2019	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
DK 09.10.2019	SK 09.10.2019	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
MC 09.10.2019		SE 13.05.2020		IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
(11) 2 980 045	(51) C04B 35/49	(11) 2 980 077	(51) C07D 213/75	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
(84) AL 16.10.2019	(84) RO 16.10.2019	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020
AT 16.10.2019	BG 16.01.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020
EE 16.10.2019	ES 16.10.2019	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020		
FI 16.10.2019	GR 17.01.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020		
HR 16.10.2019	IS 16.02.2020	SE 06.05.2020			
IT 16.10.2019	LT 16.10.2019	(11) 2 980 082	(51) C07D 301/10	(11) 2 980 155	(51) C08L 61/06
SI 16.10.2019	LV 16.10.2019	(84) EE 01.01.2020	(84) LT 01.01.2020	(84) AL 09.10.2019	(84) RO 09.10.2019
NL 16.10.2019	NO 16.01.2020	LV 01.01.2020	NO 01.04.2020	AT 09.10.2019	BG 09.01.2020
PL 16.10.2019	PT 17.02.2020	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	EE 09.10.2019	ES 09.10.2019
RS 16.10.2019	SE 16.10.2019	FI 01.01.2020	CZ 01.01.2020	FI 09.10.2019	GR 10.01.2020
SM 16.10.2019	CZ 16.10.2019	PT 27.05.2020	HR 01.01.2020	HR 09.10.2019	IS 09.02.2020
DK 16.10.2019	SK 16.10.2019	GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	LT 09.10.2019	SI 09.10.2019
LU 24.02.2020	MC 16.10.2019	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	LV 09.10.2019	NL 09.10.2019
		ES 01.01.2020	SM 01.01.2020	NO 09.01.2020	PL 09.10.2019
(11) 2 980 046	(51) B23P 15/28	RO 01.01.2020	MC 01.01.2020	PT 10.02.2020	RS 09.10.2019
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	SK 01.01.2020		SE 09.10.2019	CZ 09.10.2019
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020			DK 09.10.2019	SK 09.10.2019
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020			SM 09.10.2019	MC 09.10.2019
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020				
(11) 2 980 047	(51) C04B 35/632	(11) 2 980 094	(51) H01L 51/54	(11) 2 980 163	(51) C09D 7/61
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) AL 01.05.2019	(84) AT 01.05.2019	(84) RO 11.12.2019	(84) BG 11.03.2020
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	BG 01.08.2019	CZ 01.05.2019	FI 11.12.2019	GR 12.03.2020
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	DK 01.05.2019	EE 01.05.2019	HR 11.12.2019	AT 11.12.2019
FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	ES 01.05.2019	FI 01.05.2019	LT 11.12.2019	SI 11.12.2019
PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	GR 02.08.2019	HR 01.05.2019	LV 11.12.2019	NO 11.03.2020
		IS 01.09.2019	IT 01.05.2019	RS 11.12.2019	SE 11.12.2019
		LT 01.05.2019	LV 01.05.2019	AL 11.12.2019	NL 11.12.2019
		NL 01.05.2019	NO 01.08.2019	ES 11.12.2019	CZ 11.12.2019
(11) 2 980 050	(51) C04B 35/447	PL 01.05.2019	PT 01.09.2019	PT 06.05.2020	EE 11.12.2019
(84) AL 23.10.2019	(84) RO 23.10.2019	RO 01.05.2019	RS 01.05.2019	SK 11.12.2019	SM 11.12.2019
BG 23.01.2020	EE 23.10.2019	SE 01.05.2019	SI 01.05.2019	IS 11.04.2020	DK 11.12.2019
ES 23.10.2019	FI 23.10.2019	SK 01.05.2019	SM 01.05.2019	MC 11.12.2019	
GR 24.01.2020	HR 23.10.2019	TR 01.05.2019	MC 01.05.2019		
IS 23.02.2020	IT 23.10.2019				
AT 23.10.2019	LT 23.10.2019				
SI 23.10.2019	LV 23.10.2019	(11) 2 980 105	(51) C08F 8/06	(11) 2 980 164	(51) G02B 27/00
NL 23.10.2019	NO 23.01.2020	(84) AL 02.10.2019	(84) RO 02.10.2019	(84) EE 26.02.2020	(84) GR 27.05.2020
PL 23.10.2019	PT 24.02.2020	AT 02.10.2019	BG 02.01.2020	LV 26.02.2020	NO 26.05.2020
RS 23.10.2019	SE 23.10.2019	CZ 02.10.2019	EE 02.10.2019	RS 26.02.2020	SE 26.02.2020
SM 23.10.2019	CZ 23.10.2019	ES 02.10.2019	FI 02.10.2019	FI 26.02.2020	HR 26.02.2020
DK 23.10.2019	SK 23.10.2019	GR 03.01.2020	HR 02.10.2019	BG 26.05.2020	IS 26.06.2020
MC 23.10.2019		IS 02.02.2020	LT 02.10.2019	NL 26.02.2020	LT 26.02.2020
		SI 02.10.2019	LV 02.10.2019	DK 26.02.2020	ES 26.02.2020
		NL 02.10.2019	NO 02.01.2020	SM 26.02.2020	PT 19.07.2020
		PL 02.10.2019	PT 03.02.2020	RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020
		RS 02.10.2019	SE 02.10.2019	SK 26.02.2020	
		DK 02.10.2019	SK 02.10.2019		
		SM 02.10.2019	MC 02.10.2019		
(11) 2 980 057	(51) C07C 43/21	(11) 2 980 112	(51) C08G 18/22	(11) 2 980 181	(51) F16D 13/60
(84) AL 31.07.2019	(84) AT 31.07.2019	(84) EE 18.03.2020	(84) GR 19.06.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) GR 16.04.2020
BG 31.10.2019	CZ 31.07.2019	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	LV 15.01.2020	NL 15.01.2020
DK 31.07.2019	EE 31.07.2019	RS 18.03.2020	HR 18.03.2020	NO 15.04.2020	RS 15.01.2020
ES 31.07.2019	FI 31.07.2019	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	FI 15.01.2020	PT 07.06.2020
GR 01.11.2019	HR 31.07.2019	BG 18.06.2020	NL 18.03.2020	HR 15.01.2020	SE 15.01.2020
IS 30.10.2019	IT 31.07.2019	IS 18.07.2020	LT 18.03.2020	BG 15.04.2020	IS 15.05.2020
LT 31.07.2019	LV 31.07.2019	SM 18.03.2020	PT 12.08.2020	LT 15.01.2020	DK 15.01.2020
NL 31.07.2019	NO 31.10.2019	RO 18.03.2020	SK 18.03.2020	ES 15.01.2020	SM 15.01.2020
PL 31.07.2019	PT 02.12.2019			RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020
RO 31.07.2019	RS 31.07.2019			MC 15.01.2020	SK 15.01.2020
SE 31.07.2019	SK 31.07.2019				
SM 31.07.2019	TR 31.07.2019				
SI 31.07.2019	MC 31.07.2019				
(11) 2 980 059	(51) C07C 43/23	(11) 2 980 123	(51) C08G 77/34	(11) 2 980 194	(51) C10M 169/04
(84) EE 15.01.2020	(84) GR 16.04.2020	(84) AL 29.05.2019	(84) AT 29.05.2019	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
LV 15.01.2020	NL 15.01.2020	BG 29.08.2019	CZ 29.05.2019	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
NO 15.04.2020	RS 15.01.2020	DK 29.05.2019	EE 29.05.2019	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
FI 15.01.2020	PT 07.06.2020	ES 29.05.2019	FI 29.05.2019	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
HR 15.01.2020	SE 15.01.2020	GR 30.08.2019	HR 29.05.2019	PT 17.08.2020	SE 01.04.2020
BG 15.04.2020	IS 15.05.2020	IT 29.05.2019	LT 29.05.2019	CZ 01.04.2020	

HR 05.02.2020	BG 05.05.2020	SM 19.02.2020	PT 12.07.2020	SM 28.08.2019	TR 28.08.2019
IS 05.06.2020	NL 05.02.2020	RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020	SI 28.08.2019	LU 26.02.2020
LT 05.02.2020	DK 05.02.2020	SK 19.02.2020		MC 28.08.2019	
ES 05.02.2020	SM 05.02.2020	(11) 2 980 390	(51) F02D 29/04	(11) 2 980 460	(51) F16J 15/3292
RO 05.02.2020	CZ 05.02.2020	(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019	(84) BG 01.07.2020	(84) HR 01.04.2020
SK 05.02.2020		BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019	GR 02.07.2020	LV 01.04.2020
(11) 2 980 328	(51) E03F 1/00	DK 08.05.2019	EE 08.05.2019	SE 01.04.2020	IS 01.08.2020
(84) BG 08.04.2020	(84) EE 08.01.2020	ES 08.05.2019	FI 08.05.2019	LT 01.04.2020	NO 01.07.2020
HR 08.01.2020	LT 08.01.2020	GR 09.08.2019	HR 08.05.2019	FI 01.04.2020	NL 01.04.2020
LV 08.01.2020	RS 08.01.2020	IT 08.05.2019	LT 08.05.2019	PT 17.08.2020	CZ 01.04.2020
SM 08.01.2020	FI 08.01.2020	LV 08.05.2019	NL 08.05.2019		
IS 08.05.2020	SK 08.01.2020	NO 08.08.2019	PL 08.05.2019	(11) 2 980 465	(51) F16L 5/02
		PT 08.09.2019	RO 08.05.2019	(84) AL 02.10.2019	(84) AT 02.10.2019
(11) 2 980 329	(51) E04B 2/74	RS 08.05.2019	SE 08.05.2019	BG 02.01.2020	CZ 02.10.2019
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	SI 08.05.2019	SK 08.05.2019	EE 02.10.2019	ES 02.10.2019
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	SM 08.05.2019	TR 08.05.2019	FI 02.10.2019	GR 03.01.2020
NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	MC 08.05.2019		HR 02.10.2019	IS 02.02.2020
SE 24.06.2020				IT 02.10.2019	LT 02.10.2019
		(11) 2 980 407	(51) F04C 18/02	SI 02.10.2019	LV 02.10.2019
(11) 2 980 340	(51) E05B 65/10	(84) AL 26.06.2019	(84) AT 26.06.2019	NO 02.01.2020	PL 02.10.2019
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	BG 26.09.2019	CZ 26.06.2019	PT 03.02.2020	RO 02.10.2019
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	DK 26.06.2019	EE 26.06.2019	RS 02.10.2019	SE 02.10.2019
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	ES 26.06.2019	FI 26.06.2019	SK 02.10.2019	DK 02.10.2019
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	GR 27.09.2019	HR 26.06.2019	SM 02.10.2019	MC 02.10.2019
PT 17.08.2020	SE 01.04.2020	IS 26.10.2019	IT 26.06.2019		
CZ 01.04.2020		LT 26.06.2019	LV 26.06.2019	(11) 2 980 467	(51) F16L 59/06
		NL 26.06.2019	NO 26.09.2019	(84) AL 03.07.2019	(84) AT 03.07.2019
(11) 2 980 351	(51) E21B 47/12	PL 26.06.2019	PT 28.10.2019	BG 03.10.2019	CZ 03.07.2019
(84) EE 08.01.2020	(84) GR 09.04.2020	RO 26.06.2019	RS 26.06.2019	DK 03.07.2019	EE 03.07.2019
HR 08.01.2020	LT 08.01.2020	SE 26.06.2019	SI 26.06.2019	ES 03.07.2019	FI 03.07.2019
LV 08.01.2020	NL 08.01.2020	SK 26.06.2019	SM 26.06.2019	GR 04.10.2019	HR 03.07.2019
PT 31.05.2020	SE 08.01.2020	TR 26.06.2019	MC 26.06.2019	IS 03.11.2019	IT 03.07.2019
FI 08.01.2020	RS 08.01.2020			LT 03.07.2019	LV 03.07.2019
BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	(11) 2 980 432	(51) F16C 33/76	NL 03.07.2019	NO 03.10.2019
ES 08.01.2020	SM 08.01.2020	(84) AL 25.09.2019	(84) AT 25.09.2019	PL 03.07.2019	PT 04.11.2019
RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020	BG 25.12.2019	BZ 25.09.2019	RO 03.07.2019	RS 03.07.2019
SK 08.01.2020		EE 25.09.2019	ES 25.09.2019	SE 03.07.2019	SK 03.07.2019
		FI 25.09.2019	GR 26.12.2019	SM 03.07.2019	TR 03.07.2019
(11) 2 980 355	(51) F01D 5/08	HR 25.09.2019	IS 26.01.2020	SI 03.07.2019	MC 03.07.2019
(84) EE 04.03.2020	(84) GR 05.06.2020	IT 25.09.2019	LT 25.09.2019		
HR 04.03.2020	LV 04.03.2020	SI 25.09.2019	LV 25.09.2019	(11) 2 980 474	(51) F22B 1/18
SE 04.03.2020	NO 04.06.2020	NL 25.09.2019	NO 25.12.2019	(84) EE 19.02.2020	(84) GR 20.05.2020
FI 04.03.2020	RS 04.03.2020	PL 25.09.2019	PT 27.01.2020	LV 19.02.2020	NO 19.05.2020
BG 04.06.2020	NL 04.03.2020	RO 25.09.2019	RS 25.09.2019	RS 19.02.2020	SE 19.02.2020
IS 04.07.2020	LT 04.03.2020	SE 25.09.2019	SK 25.09.2019	FI 19.02.2020	HR 19.02.2020
ES 04.03.2020	SM 04.03.2020	SM 25.09.2019	DK 25.09.2019	BG 19.05.2020	IS 19.06.2020
PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	MC 25.09.2019		NL 19.02.2020	LT 19.02.2020
CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020			DK 19.02.2020	ES 19.02.2020
		(11) 2 980 433	(51) F16D 1/06	SM 19.02.2020	PT 12.07.2020
(11) 2 980 356	(51) F01D 5/08	(84) AL 21.08.2019	(84) AT 21.08.2019	RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020
(84) EE 22.01.2020	(84) GR 23.04.2020	BG 21.11.2019	CZ 21.08.2019	SK 19.02.2020	
HR 22.01.2020	LV 22.01.2020	DK 21.08.2019	EE 21.08.2019		
NL 22.01.2020	PT 14.06.2020	ES 21.08.2019	FI 21.08.2019	(11) 2 980 476	(51) F23C 10/16
SE 22.01.2020	NO 22.04.2020	GR 22.11.2019	HR 21.08.2019	(84) AL 07.08.2019	(84) AT 07.08.2019
FI 22.01.2020	RS 22.01.2020	IS 21.12.2019	IT 21.08.2019	BG 07.11.2019	CZ 07.08.2019
BG 22.04.2020	IS 22.05.2020	LT 21.08.2019	LV 21.08.2019	DK 07.08.2019	EE 07.08.2019
LT 22.01.2020	DK 22.01.2020	NL 21.08.2019	NO 21.11.2019	ES 07.08.2019	FI 07.08.2019
ES 22.01.2020	SM 22.01.2020	PL 21.08.2019	PT 23.12.2019	GR 08.11.2019	HR 07.08.2019
RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020	RO 21.08.2019	RS 21.08.2019	IS 07.12.2019	IT 07.08.2019
SK 22.01.2020		SE 21.08.2019	SK 21.08.2019	LT 07.08.2019	LV 07.08.2019
		SM 21.08.2019	TR 21.08.2019	NL 07.08.2019	NO 07.11.2019
(11) 2 980 366	(51) F01D 17/16	SI 21.08.2019	MC 21.08.2019	PL 07.08.2019	PT 09.12.2019
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020			RO 07.08.2019	RS 07.08.2019
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	(11) 2 980 442	(51) F16F 9/348	SE 07.08.2019	SK 07.08.2019
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	(84) AL 28.08.2019	(84) AT 28.08.2019	SM 07.08.2019	TR 07.08.2019
FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	BG 28.11.2019	CZ 28.08.2019	SI 07.08.2019	LU 14.02.2020
PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	DK 28.08.2019	EE 28.08.2019	MC 07.08.2019	
		ES 28.08.2019	FI 28.08.2019		
(11) 2 980 384	(51) F02C 3/30	GR 29.11.2019	HR 28.08.2019	(11) 2 980 484	(51) F23R 3/42
(84) EE 19.02.2020	(84) GR 20.05.2020	IS 28.12.2019	IT 28.08.2019	(84) EE 12.02.2020	(84) FI 12.02.2020
LV 19.02.2020	NO 19.05.2020	LT 28.08.2019	LV 28.08.2019	GR 13.05.2020	HR 12.02.2020
RS 19.02.2020	SE 19.02.2020	NL 28.08.2019	NO 28.11.2019	LV 12.02.2020	NO 12.05.2020
FI 19.02.2020	HR 19.02.2020	PL 28.08.2019	PT 30.12.2019	SE 12.02.2020	BG 12.05.2020
BG 19.05.2020	IS 19.06.2020	RO 28.08.2019	RS 28.08.2019	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020
NL 19.02.2020	LT 19.02.2020	SE 28.08.2019	SK 28.08.2019	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020
DK 19.02.2020	ES 19.02.2020				

ES 12.02.2020	PT 05.07.2020	(11) 2 980 585	(51) G01N 33/50	(11) 2 980 638	(51) G02F 1/1335
RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020	(84) RO 20.11.2019	(84) BG 20.02.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) GR 05.06.2020
SK 12.02.2020		ES 20.11.2019	FI 20.11.2019	HR 04.03.2020	LV 04.03.2020
(11) 2 980 491	(51) F24C 15/02	GR 21.02.2020	HR 20.11.2019	SE 04.03.2020	NO 04.06.2020
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	IS 20.03.2020	AT 20.11.2019	FI 04.03.2020	RS 04.03.2020
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	LT 20.11.2019	SI 20.11.2019	BG 04.06.2020	IS 04.07.2020
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	LV 20.11.2019	NL 20.11.2019	LT 04.03.2020	ES 04.03.2020
FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	NO 20.02.2020	RS 20.11.2019	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020
PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	SE 20.11.2019	AL 20.11.2019	RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020
(11) 2 980 502	(51) F24F 13/20	CZ 20.11.2019	DK 20.11.2019	SK 04.03.2020	
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	PT 12.04.2020	EE 20.11.2019		
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	SK 20.11.2019	SM 20.11.2019	(11) 2 980 651	(51) G03G 15/08
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	MC 20.11.2019		(84) EE 11.03.2020	(84) GR 12.06.2020
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020			NO 11.06.2020	FI 11.03.2020
SE 06.05.2020		(11) 2 980 591	(51) G01R 11/24	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020
(11) 2 980 504	(51) F24H 1/18	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020
(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	BG 11.06.2020	NL 11.03.2020
BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	IS 11.07.2020	LT 11.03.2020
DK 08.05.2019	EE 08.05.2019	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	SM 11.03.2020	PT 05.08.2020
ES 08.05.2019	FI 08.05.2019	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020
GR 09.08.2019	HR 08.05.2019	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	SK 11.03.2020	
IT 08.05.2019	LT 08.05.2019	(11) 2 980 593	(51) G01R 15/24	(11) 2 980 664	(51) G05B 19/4093
LV 08.05.2019	NL 08.05.2019	(84) EE 26.02.2020	(84) GR 27.05.2020	(84) BG 18.06.2020	(84) EE 18.03.2020
NO 08.08.2019	PL 08.05.2019	LV 26.02.2020	NO 26.05.2020	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020
PT 08.09.2019	RO 08.05.2019	RS 26.02.2020	SE 26.02.2020	RS 18.03.2020	HR 18.03.2020
RS 08.05.2019	SE 08.05.2019	FI 26.02.2020	HR 26.02.2020	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020
SI 08.05.2019	SK 08.05.2019	BG 26.05.2020	IS 26.06.2020	GR 19.06.2020	NL 18.03.2020
SM 08.05.2019	TR 08.05.2019	NL 26.02.2020	LT 26.02.2020	IS 18.07.2020	LT 18.03.2020
MC 08.05.2019		DK 26.02.2020	ES 26.02.2020	SM 18.03.2020	PT 12.08.2020
(11) 2 980 556	(51) G01N 3/36	SM 26.02.2020	PT 19.07.2020	RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020
(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019	RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020	SK 18.03.2020	
BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019	SK 26.02.2020		(11) 2 980 674	(51) G06F 1/16
DK 08.05.2019	EE 08.05.2019	(11) 2 980 594	(51) G01R 31/34	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
GR 09.08.2019	HR 08.05.2019	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
IT 08.05.2019	LT 08.05.2019	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
LV 08.05.2019	NL 08.05.2019	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
NO 08.08.2019	PL 08.05.2019	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020
PT 08.09.2019	RO 08.05.2019	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020
RS 08.05.2019	SE 08.05.2019	(11) 2 980 610	(51) G02B 3/00	(11) 2 980 685	(51) G06F 3/044
SI 08.05.2019	SK 08.05.2019	(84) AL 17.04.2019	(84) AT 17.04.2019	(84) AL 30.10.2019	(84) BG 30.10.2020
SM 08.05.2019	TR 08.05.2019	BG 17.07.2019	CZ 17.04.2019	EE 30.10.2019	ES 30.10.2019
MC 08.05.2019		DK 17.04.2019	EE 17.04.2019	FI 30.10.2019	GR 31.01.2020
(11) 2 980 558	(51) G01N 15/10	ES 17.04.2019	FI 17.04.2019	HR 30.10.2019	IS 29.02.2020
(84) RO 06.11.2019	(84) BG 06.02.2020	GR 18.07.2019	HR 17.04.2019	IT 30.10.2019	AT 30.10.2019
EE 06.11.2019	ES 06.11.2019	IS 17.08.2019	IT 17.04.2019	LT 30.10.2019	SI 30.10.2019
FI 06.11.2019	GR 07.02.2020	LT 17.04.2019	LV 17.04.2019	LV 30.10.2019	NL 30.10.2019
HR 06.11.2019	IS 06.03.2020	NL 17.04.2019	NO 17.07.2019	NO 30.01.2020	PL 30.10.2019
AT 06.11.2019	LT 06.11.2019	PL 17.04.2019	PT 17.08.2019	PT 02.03.2020	RO 30.10.2019
SI 06.11.2019	LV 06.11.2019	RO 17.04.2019	RS 17.04.2019	RS 30.10.2019	SE 30.10.2019
NL 06.11.2019	NO 06.02.2020	SE 17.04.2019	SI 17.04.2019	SK 30.10.2019	SM 30.10.2019
PL 06.11.2019	PT 06.03.2020	SK 17.04.2019	SM 17.04.2019	CZ 30.10.2019	DK 30.10.2019
RS 06.11.2019	SE 06.11.2019	TR 17.04.2019	MC 17.04.2019	LU 06.02.2020	MC 30.10.2019
SM 06.11.2019	AL 06.11.2019	(11) 2 980 612	(51) H01L 51/52	(11) 2 980 688	(51) H04L 12/58
CZ 06.11.2019	DK 06.11.2019	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) AL 18.09.2019	(84) AT 18.09.2019
SK 06.11.2019	LU 07.02.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	BG 18.12.2019	CZ 18.09.2019
MC 06.11.2019		LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	EE 18.09.2019	ES 18.09.2019
(11) 2 980 560	(51) G01N 21/01	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	FI 18.09.2019	GR 19.12.2019
(84) AL 16.10.2019	(84) RO 16.10.2019	SE 29.04.2020		HR 18.09.2019	IS 19.01.2020
AT 16.10.2019	BG 16.01.2020	(11) 2 980 621	(51) G02B 6/42	IT 18.09.2019	LT 18.09.2019
EE 16.10.2019	ES 16.10.2019	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	LV 18.09.2019	NL 18.09.2019
FI 16.10.2019	GR 17.01.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	NO 18.12.2019	PL 18.09.2019
HR 16.10.2019	IS 16.02.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	PT 20.01.2020	RO 18.09.2019
IT 16.10.2019	LT 16.10.2019	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	RS 18.09.2019	SE 18.09.2019
SI 16.10.2019	LV 16.10.2019	SE 13.05.2020		SK 18.09.2019	SM 18.09.2019
NL 16.10.2019	NO 16.01.2020	(11) 2 980 636	(51) G02F 1/1335	DK 18.09.2019	SI 18.09.2019
PL 16.10.2019	PT 17.02.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	MC 18.09.2019	
RS 16.10.2019	SE 16.10.2019	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	(11) 2 980 698	(51) G06F 9/445
SM 16.10.2019	CZ 16.10.2019	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	(84) AL 01.05.2019	(84) AT 01.05.2019
DK 16.10.2019	SK 16.10.2019	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	BG 01.08.2019	CZ 01.05.2019
LU 19.02.2020	MC 16.10.2019	SE 06.05.2020		DK 01.05.2019	EE 01.05.2019
				ES 01.05.2019	FI 01.05.2019

GR 02.08.2019	HR 01.05.2019	(11) 2 980 822	(51) H01H 9/44	SE 22.01.2020	NO 22.04.2020
IS 01.09.2019	IT 01.05.2019	(84) EE 04.03.2020	(84) GR 05.06.2020	FI 22.01.2020	RS 22.01.2020
LT 01.05.2019	LV 01.05.2019	HR 04.03.2020	LV 04.03.2020	BG 22.04.2020	IS 22.05.2020
NL 01.05.2019	NO 01.08.2019	SE 04.03.2020	NO 04.06.2020	LT 22.01.2020	DK 22.01.2020
PL 01.05.2019	PT 01.09.2019	FI 04.03.2020	RS 04.03.2020	ES 22.01.2020	SM 22.01.2020
RO 01.05.2019	RS 01.05.2019	BG 04.06.2020	NL 04.03.2020	RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020
SE 01.05.2019	SI 01.05.2019	IS 04.07.2020	LT 04.03.2020	SK 22.01.2020	
SK 01.05.2019	SM 01.05.2019	ES 04.03.2020	SM 04.03.2020		
TR 01.05.2019	MC 01.05.2019	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020		
		CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020		
(11) 2 980 755	(51) G06K 9/34	(11) 2 980 841	(51) H01L 21/822	(11) 2 980 859	(51) H01L 31/049
(84) AL 01.05.2019	(84) AT 01.05.2019	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) GR 09.04.2020
BG 01.08.2019	CZ 01.05.2019	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	BE 31.01.2020	LT 08.01.2020
DK 01.05.2019	EE 01.05.2019	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	LV 08.01.2020	NL 08.01.2020
ES 01.05.2019	FI 01.05.2019	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	NO 08.04.2020	RS 08.01.2020
GR 02.08.2019	HR 01.05.2019	SE 27.05.2020		SE 08.01.2020	FI 08.01.2020
IS 01.09.2019	IT 01.05.2019			PT 31.05.2020	HR 08.01.2020
LT 01.05.2019	LV 01.05.2019			BG 08.04.2020	IS 08.05.2020
NL 01.05.2019	NO 01.08.2019	(11) 2 980 843	(51) H01L 23/373	LU 09.01.2020	DK 08.01.2020
PL 01.05.2019	PT 01.09.2019	(84) AL 24.04.2019	(84) AT 24.04.2019	ES 08.01.2020	SM 08.01.2020
RO 01.05.2019	RS 01.05.2019	BG 24.07.2019	CZ 24.04.2019	RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020
SE 01.05.2019	SI 01.05.2019	DK 24.04.2019	EE 24.04.2019	MC 08.01.2020	SK 08.01.2020
SK 01.05.2019	SM 01.05.2019	ES 24.04.2019	FI 24.04.2019		
TR 01.05.2019	MC 01.05.2019	GR 25.07.2019	HR 24.04.2019		
		IS 24.08.2019	IT 24.04.2019		
(11) 2 980 770	(51) G08G 1/16	LT 24.04.2019	LV 24.04.2019	(11) 2 980 861	(51) H01L 31/0236
(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019	NL 24.04.2019	NO 24.07.2019	(84) BG 08.04.2020	(84) EE 08.01.2020
BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019	PL 24.04.2019	PT 24.08.2019	GR 09.04.2020	LT 08.01.2020
DK 08.05.2019	EE 08.05.2019	RO 24.04.2019	RS 24.04.2019	LV 08.01.2020	NL 08.01.2020
ES 08.05.2019	FI 08.05.2019	SE 24.04.2019	SI 24.04.2019	RS 08.01.2020	SE 08.01.2020
GR 09.08.2019	HR 08.05.2019	SK 24.04.2019	SM 24.04.2019	NO 08.04.2020	FI 08.01.2020
IT 08.05.2019	LT 08.05.2019	TR 24.04.2019	MC 24.04.2019	PT 31.05.2020	HR 08.01.2020
LV 08.05.2019	NL 08.05.2019			IS 08.05.2020	DK 08.01.2020
NO 08.08.2019	PL 08.05.2019			ES 08.01.2020	SM 08.01.2020
PT 08.09.2019	RO 08.05.2019	(11) 2 980 847	(51) H01L 23/498	RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020
RS 08.05.2019	SE 08.05.2019	(84) EE 15.01.2020	(84) FI 15.01.2020	SK 08.01.2020	
SI 08.05.2019	SK 08.05.2019	GR 16.04.2020	LV 15.01.2020		
SM 08.05.2019	TR 08.05.2019	NL 15.01.2020	NO 15.04.2020		
MC 08.05.2019		RS 15.01.2020	PT 07.06.2020		
		HR 15.01.2020	SE 15.01.2020		
		BG 15.04.2020	IS 15.05.2020		
		LT 15.01.2020	DK 15.01.2020		
		ES 15.01.2020	SM 15.01.2020		
		RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020		
		SK 15.01.2020			
(11) 2 980 785	(51) G10H 1/32	(11) 2 980 849	(51) H01L 27/146	(11) 2 980 862	(51) H01L 33/22
(84) EE 19.02.2020	(84) GR 20.05.2020	(84) AL 11.09.2019	(84) AT 11.09.2019	(84) AL 15.05.2019	(84) AT 15.05.2019
HR 19.02.2020	LV 19.02.2020	BG 11.12.2019	CZ 11.09.2019	BG 15.08.2019	CZ 15.05.2019
SE 19.02.2020	NO 19.05.2020	DK 11.09.2019	EE 11.09.2019	DK 15.05.2019	EE 15.05.2019
FI 19.02.2020	RS 19.02.2020	ES 11.09.2019	FI 11.09.2019	ES 15.05.2019	FI 15.05.2019
BG 19.05.2020	IS 19.06.2020	GR 12.12.2019	HR 11.09.2019	GR 16.08.2019	HR 15.05.2019
NL 19.02.2020	LT 19.02.2020	IS 12.01.2020	IT 11.09.2019	IT 15.05.2019	LT 15.05.2019
DK 19.02.2020	ES 19.02.2020	LT 11.09.2019	LV 11.09.2019	LV 15.05.2019	NL 15.05.2019
SM 19.02.2020	PT 12.07.2020	NL 11.09.2019	NO 11.12.2019	NO 15.08.2019	PL 15.05.2019
RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020	PL 11.09.2019	PT 13.01.2020	PT 15.09.2019	RO 15.05.2019
SK 19.02.2020		RO 11.09.2019	RS 11.09.2019	RS 15.05.2019	SE 15.05.2019
		SE 11.09.2019	SK 11.09.2019	SI 15.05.2019	SK 15.05.2019
		SM 11.09.2019	SI 11.09.2019	SM 15.05.2019	TR 15.05.2019
		MC 11.09.2019		MC 15.05.2019	
(11) 2 980 787	(51) G10L 15/22	(11) 2 980 851	(51) H01L 27/146	(11) 2 980 876	(51) H01L 51/50
(84) EE 19.02.2020	(84) GR 20.05.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) GR 27.05.2020	(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019
HR 19.02.2020	LV 19.02.2020	HR 26.02.2020	LV 26.02.2020	BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019
SE 19.02.2020	NO 19.05.2020	SE 26.02.2020	NO 26.05.2020	DK 08.05.2019	EE 08.05.2019
FI 19.02.2020	RS 19.02.2020	FI 26.02.2020	RS 26.02.2020	ES 08.05.2019	FI 08.05.2019
BG 19.05.2020	IS 19.06.2020	BG 26.05.2020	IS 26.06.2020	GR 09.08.2019	HR 08.05.2019
NL 19.02.2020	LT 19.02.2020	NL 26.02.2020	LT 26.02.2020	IT 08.05.2019	LT 08.05.2019
DK 19.02.2020	ES 19.02.2020	DK 26.02.2020	ES 26.02.2020	LV 08.05.2019	NL 08.05.2019
SM 19.02.2020	PT 12.07.2020	SM 26.02.2020	PT 19.07.2020	NO 08.08.2019	PL 08.05.2019
RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020	RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020	PT 08.09.2019	RO 08.05.2019
SK 19.02.2020		SK 26.02.2020		RS 08.05.2019	SE 08.05.2019
				SI 08.05.2019	SK 08.05.2019
				SM 08.05.2019	TR 08.05.2019
				MC 08.05.2019	
(11) 2 980 817	(51) H01G 11/24	(11) 2 980 855	(51) H01L 29/417	(11) 2 980 878	(51) H01L 51/54
(84) RO 25.12.2019	(84) BG 25.03.2020	(84) EE 22.01.2020	(84) GR 23.04.2020	(84) AL 01.05.2019	(84) AT 01.05.2019
FI 25.12.2019	GR 26.03.2020	HR 22.01.2020	LV 22.01.2020	BG 01.08.2019	CZ 01.05.2019
HR 25.12.2019	LT 25.12.2019	NL 22.01.2020	PT 14.06.2020	DK 01.05.2019	EE 01.05.2019
SI 25.12.2019	LV 25.12.2019			ES 01.05.2019	FI 01.05.2019
NO 25.03.2020	RS 25.12.2019			GR 02.08.2019	HR 01.05.2019
SE 25.12.2019	AL 25.12.2019			IS 01.09.2019	IT 01.05.2019
NL 25.12.2019	CZ 25.12.2019			LT 01.05.2019	LV 01.05.2019
PT 20.05.2020	EE 25.12.2019			NL 01.05.2019	NO 01.08.2019
SK 25.12.2019	SM 25.12.2019			PL 01.05.2019	PT 01.09.2019
IS 25.04.2020	DK 25.12.2019			RO 01.05.2019	RS 01.05.2019
ES 25.12.2019	MC 25.12.2019			SE 01.05.2019	SI 01.05.2019

- (11) **2 981 056** (51) *H04N 1/407* ES 14.08.2019 FI 14.08.2019 IS 04.07.2020 LT 04.03.2020
(84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020 GR 15.11.2019 HR 14.08.2019 ES 04.03.2020 SM 04.03.2020
LV 13.05.2020 IS 13.09.2020 IT 14.08.2019 PT 29.07.2020 RO 04.03.2020
LT 13.05.2020 NO 13.08.2020 LV 14.08.2019 CZ 04.03.2020 SK 04.03.2020
FI 13.05.2020 PT 14.09.2020 NO 14.11.2019 PL 14.08.2019
SE 13.05.2020 RS 16.12.2019 RO 14.08.2019
PT 14.08.2019 SE 14.08.2019
SK 14.08.2019 SM 14.08.2019
TR 14.08.2019 SI 14.08.2019
MC 14.08.2019
- (11) **2 981 062** (51) *H04N 5/232*
(84) RO 20.11.2019 (84) BG 20.02.2020 (84) AT 24.04.2019 (84) AT 24.04.2019
ES 20.11.2019 FI 20.11.2019 DK 24.04.2019 CZ 24.04.2019
GR 21.02.2020 HR 20.11.2019 ES 24.04.2019 EE 24.04.2019
IS 20.03.2020 AT 20.11.2019 GR 25.07.2019 FI 24.04.2019
LT 20.11.2019 SI 20.11.2019 IS 24.08.2019 HR 24.04.2019
LV 20.11.2019 NL 20.11.2019 LT 24.04.2019 IT 24.04.2019
NO 20.02.2020 RS 20.11.2019 NL 24.04.2019 LV 24.04.2019
SE 20.11.2019 AL 20.11.2019 PL 24.04.2019 NO 24.07.2019
CZ 20.11.2019 DK 20.11.2019 RO 24.04.2019 PT 24.08.2019
PT 12.04.2020 EE 20.11.2019 SE 24.04.2019 RS 24.04.2019
SK 20.11.2019 SM 20.11.2019 SK 24.04.2019 SI 24.04.2019
MC 20.11.2019 TR 24.04.2019 SM 24.04.2019
MC 24.04.2019
- (11) **2 981 063** (51) *G06F 21/62*
(84) EE 04.03.2020 (84) GR 05.06.2020 (84) BG 26.05.2020 (84) EE 26.02.2020
HR 04.03.2020 LV 04.03.2020 GR 27.05.2020 LV 26.02.2020
SE 04.03.2020 NO 04.06.2020 RS 26.02.2020 SE 26.02.2020
FI 04.03.2020 RS 04.03.2020 NO 26.05.2020 FI 26.02.2020
BG 04.06.2020 NL 04.03.2020 HR 26.02.2020 IS 26.06.2020
IS 04.07.2020 LT 04.03.2020 LT 26.02.2020 DK 26.02.2020
ES 04.03.2020 SM 04.03.2020 ES 26.02.2020 SM 26.02.2020
PT 29.07.2020 RO 04.03.2020 PT 19.07.2020 RO 26.02.2020
CZ 04.03.2020 SK 04.03.2020 CZ 26.02.2020 SK 26.02.2020
- (11) **2 981 080** (51) *H04N 13/30*
(84) AL 17.04.2019 (84) AT 17.04.2019 (84) AL 22.05.2019 (84) AT 22.05.2019 (11) **2 981 168** (51) *A01L 5/00*
BG 17.07.2019 CZ 17.04.2019 BG 22.08.2019 CZ 22.05.2019 (84) EE 01.01.2020 (84) FI 01.01.2020
DK 17.04.2019 EE 17.04.2019 DK 22.05.2019 EE 22.05.2019 GR 02.04.2020 HR 01.01.2020
ES 17.04.2019 FI 17.04.2019 ES 22.05.2019 FI 22.05.2019 LT 01.01.2020 LV 01.01.2020
GR 18.07.2019 HR 17.04.2019 GR 23.08.2019 HR 22.05.2019 RS 01.01.2020 SE 01.01.2020
IS 17.08.2019 IT 17.04.2019 LV 22.05.2019 LT 22.05.2019 CZ 01.01.2020 PT 27.05.2020
LT 17.04.2019 LV 17.04.2019 NO 22.08.2019 NL 22.05.2019 BG 01.04.2020 IS 01.05.2020
NL 17.04.2019 NO 17.07.2019 PT 22.09.2019 RO 22.05.2019 SM 01.01.2020 RO 01.01.2020
PL 17.04.2019 PT 17.08.2019 RS 22.05.2019 SE 22.05.2019 MC 01.01.2020 SK 01.01.2020
RO 17.04.2019 RS 17.04.2019 SI 22.05.2019 SK 22.05.2019
SE 17.04.2019 SI 17.04.2019 SM 22.05.2019 TR 22.05.2019
- (11) **2 981 087** (51) *H04N 19/463*
(84) RO 30.10.2019 (84) BG 30.01.2020 (84) EE 26.02.2020 (84) FI 26.02.2020 (11) **2 981 179** (51) *A23L 27/10*
EE 30.10.2019 GR 31.01.2020 NO 26.05.2020 RS 26.02.2020 (84) BG 04.06.2020 (84) EE 04.03.2020
HR 30.10.2019 IS 29.02.2020 HR 26.02.2020 SE 26.02.2020 GR 05.06.2020 HR 04.03.2020
AT 30.10.2019 LT 30.10.2019 LV 26.02.2020 FI 04.03.2020 NO 04.06.2020 RS 04.03.2020
LV 30.10.2019 NO 30.01.2020 BG 26.05.2020 IS 04.07.2020 NL 04.03.2020
PT 02.03.2020 RS 30.10.2019 NL 26.02.2020 ES 04.03.2020 LT 04.03.2020
SM 30.10.2019 AL 30.10.2019 DK 26.02.2020 ES 04.03.2020 SM 04.03.2020
SK 30.10.2019 MC 30.10.2019 SM 26.02.2020 PT 19.07.2020 RO 04.03.2020
SK 26.02.2020 CZ 26.02.2020
- (11) **2 981 089** (51) *H04N 19/50* (11) **2 981 151** (51) *H04W 88/08*
(84) AL 10.07.2019 (84) AT 10.07.2019 (84) AT 16.10.2019 (84) BG 16.01.2020 (84) BG 16.01.2020
BG 10.10.2019 CZ 10.07.2019 EE 16.10.2019 ES 16.10.2019 ES 16.10.2019
DK 10.07.2019 EE 10.07.2019 FI 16.10.2019 GR 17.01.2020 GR 17.01.2020
ES 10.07.2019 FI 10.07.2019 HR 16.10.2019 IS 16.02.2020 IS 16.02.2020
GR 11.10.2019 HR 10.07.2019 IT 16.10.2019 LT 16.10.2019 LT 16.10.2019
IS 10.11.2019 IT 10.07.2019 MC 16.10.2019 LV 16.10.2019 LV 16.10.2019
LT 10.07.2019 LV 10.07.2019 NO 16.01.2020 NL 16.10.2019 NL 16.10.2019
NL 10.07.2019 NO 10.10.2019 NO 16.01.2020 PL 16.10.2019 PL 16.10.2019
PL 10.07.2019 PT 11.11.2019 PT 17.02.2020 RO 16.10.2019 RO 16.10.2019
RO 10.07.2019 RS 10.07.2019 SE 16.10.2019 SK 16.10.2019 SK 16.10.2019
SE 10.07.2019 SI 10.07.2019 CZ 16.10.2019 DK 16.10.2019 DK 16.10.2019
SK 10.07.2019 SM 10.07.2019
TR 10.07.2019 MC 10.07.2019
- (11) **2 981 101** (51) *H04S 5/00*
(84) AL 14.08.2019 (84) AT 14.08.2019 (84) EE 04.03.2020 (84) GR 05.06.2020 (51) *H05B 6/12*
BG 14.11.2019 CZ 14.08.2019 (84) LV 04.03.2020 (84) NO 04.06.2020 (84) GR 05.06.2020
DK 14.08.2019 EE 14.08.2019 RS 04.03.2020 SE 04.03.2020 NO 04.06.2020 GR 26.06.2020
BG 25.06.2020
- (11) **2 981 116** (51) *H04W 12/08*
(84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020 (84) IS 22.08.2020 (84) IS 22.08.2020
LV 22.04.2020 IS 22.08.2020 LT 22.04.2020 NO 22.07.2020 NL 22.04.2020
LT 22.04.2020 NO 22.07.2020 NL 22.04.2020 SE 22.04.2020
FI 22.04.2020 NL 22.04.2020 SE 22.04.2020
PT 24.08.2020 SE 22.04.2020
- (11) **2 981 135** (51) *H04W 64/00*
(84) BG 12.05.2020 (84) EE 12.02.2020 (84) EE 12.02.2020
GR 13.05.2020 LV 12.02.2020 SE 12.02.2020
RS 12.02.2020 NO 12.05.2020 FI 12.02.2020
NO 12.05.2020 HR 12.02.2020 IS 12.06.2020
NL 12.02.2020 LT 12.02.2020 ES 12.02.2020
DK 12.02.2020 SM 12.02.2020 PT 05.07.2020
RO 12.02.2020 CZ 12.02.2020
SK 12.02.2020
- (11) **2 981 138** (51) *H04W 72/04*
(84) AL 22.05.2019 (84) AT 22.05.2019 (84) AT 22.05.2019
BG 22.08.2019 CZ 22.05.2019 EE 22.05.2019
DK 22.05.2019 EE 22.05.2019 FI 22.05.2019
ES 22.05.2019 GR 23.08.2019 HR 22.05.2019
IT 22.05.2019 LT 22.05.2019
LV 22.05.2019 NL 22.05.2019
NO 22.08.2019 PL 22.05.2019
PT 22.09.2019 RO 22.05.2019
RS 22.05.2019 SE 22.05.2019
SI 22.05.2019 SK 22.05.2019
SM 22.05.2019 TR 22.05.2019
MC 22.05.2019
- (11) **2 981 148** (51) *H04W 8/24*
(84) EE 26.02.2020 (84) FI 26.02.2020 (84) FI 26.02.2020
NO 26.05.2020 RS 26.02.2020 SE 26.02.2020
HR 26.02.2020 SE 26.02.2020 GR 27.05.2020
LV 26.02.2020 IS 26.06.2020 IS 26.06.2020
BG 26.05.2020 LT 26.02.2020 LT 26.02.2020
NL 26.02.2020 ES 26.02.2020 ES 26.02.2020
DK 26.02.2020 PT 19.07.2020 PT 19.07.2020
SM 26.02.2020 RO 26.02.2020 CZ 26.02.2020
RO 26.02.2020 SK 26.02.2020
- (11) **2 981 155** (51) *H05B 6/12*
(84) EE 04.03.2020 (84) GR 05.06.2020 (84) GR 05.06.2020
LV 04.03.2020 NO 04.06.2020 NO 04.06.2020
RS 04.03.2020 SE 04.03.2020 SE 04.03.2020
FI 04.03.2020 HR 04.03.2020 HR 04.03.2020
BG 04.06.2020 NL 04.03.2020 NL 04.03.2020

PT 06.03.2020	RS 06.11.2019	(11) 2 981 562	(51) C08F 220/06	SK 17.04.2019	SM 17.04.2019
SM 06.11.2019	CZ 06.11.2019	(84) EE 08.01.2020	(84) FI 08.01.2020	TR 17.04.2019	MC 17.04.2019
DK 06.11.2019	SK 06.11.2019	GR 09.04.2020	HR 08.01.2020	(11) 2 981 687	(51) F01L 9/02
MC 06.11.2019		LT 08.01.2020	LV 08.01.2020	(84) AL 23.10.2019	(84) RO 23.10.2019
(11) 2 981 500	(51) B68B 1/06	NL 08.01.2020	NO 08.04.2020	BG 23.01.2020	EE 23.10.2019
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	RS 08.01.2020	SE 08.01.2020	ES 23.10.2019	FI 23.10.2019
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	PT 31.05.2020	BG 08.04.2020	GR 24.01.2020	HR 23.10.2019
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	IS 08.05.2020	DK 08.01.2020	IS 23.02.2020	IT 23.10.2019
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	ES 08.01.2020	SM 08.01.2020	AT 23.10.2019	LT 23.10.2019
SE 27.05.2020		RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020	SI 23.10.2019	LV 23.10.2019
		SK 08.01.2020		NL 23.10.2019	NO 23.01.2020
				PL 23.10.2019	PT 24.02.2020
(11) 2 981 503	(51) C01B 13/02	(11) 2 981 583	(51) C09J 4/00	RS 23.10.2019	SE 23.10.2019
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	SM 23.10.2019	CZ 23.10.2019
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	DK 23.10.2019	SK 23.10.2019
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	MC 23.10.2019	
		SE 24.06.2020			
(11) 2 981 524	(51) C07D 213/82	(11) 2 981 609	(51) C12N 9/12	(11) 2 981 693	(51) F02B 25/08
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	SE 24.06.2020	
SE 13.05.2020		SE 29.04.2020			
(11) 2 981 530	(51) C07D 311/04	(11) 2 981 612	(51) C12N 15/11	(11) 2 981 696	(51) F02C 7/04
(84) EE 12.02.2020	(84) FI 12.02.2020	(84) AL 03.07.2019	(84) AT 03.07.2019	(84) AL 28.08.2019	(84) AT 28.08.2019
GR 13.05.2020	HR 12.02.2020	BG 03.10.2019	CZ 03.07.2019	BG 28.11.2019	CZ 28.08.2019
LV 12.02.2020	NO 12.05.2020	DK 03.07.2019	EE 03.07.2019	DK 28.08.2019	EE 28.08.2019
RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	FI 03.07.2019	GR 04.10.2019	ES 28.08.2019	FI 28.08.2019
BG 12.05.2020	IS 12.06.2020	HR 03.07.2019	IS 03.11.2019	GR 29.11.2019	HR 28.08.2019
NL 12.02.2020	LT 12.02.2020	LT 03.07.2019	LV 03.07.2019	IS 28.12.2019	IT 28.08.2019
DK 12.02.2020	ES 12.02.2020	NO 03.10.2019	PL 03.07.2019	LT 28.08.2019	LV 28.08.2019
SM 12.02.2020	PT 05.07.2020	PT 04.11.2019	RO 03.07.2019	NL 28.08.2019	NO 28.11.2019
RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020	RS 03.07.2019	SE 03.07.2019	PL 28.08.2019	PT 30.12.2019
SK 12.02.2020		SK 03.07.2019	SM 03.07.2019	RO 28.08.2019	RS 28.08.2019
		TR 03.07.2019	SI 03.07.2019	SE 28.08.2019	SK 28.08.2019
		MC 03.07.2019		SM 28.08.2019	TR 28.08.2019
				SI 28.08.2019	MC 28.08.2019
(11) 2 981 544	(51) C07K 7/08	(11) 2 981 619	(51) C12Q 1/10	(11) 2 981 697	(51) F02C 7/14
(84) AL 04.09.2019	(84) AT 04.09.2019	(84) EE 01.01.2020	(84) GR 02.04.2020	(84) AL 02.10.2019	(84) AT 02.10.2019
BG 04.12.2019	CZ 04.09.2019	HR 01.01.2020	LT 01.01.2020	BG 02.01.2020	CZ 02.10.2019
DK 04.09.2019	EE 04.09.2019	LV 01.01.2020	NL 01.01.2020	EE 02.10.2019	ES 02.10.2019
ES 04.09.2019	FI 04.09.2019	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	FI 02.10.2019	GR 03.01.2020
GR 05.12.2019	HR 04.09.2019	NO 01.04.2020	FI 01.01.2020	HR 02.10.2019	IS 02.02.2020
IS 05.01.2020	IT 04.09.2019	CZ 01.01.2020	PT 27.05.2020	IT 02.10.2019	LT 02.10.2019
LT 04.09.2019	LV 04.09.2019	BG 01.04.2020	IS 01.05.2020	SI 02.10.2019	LV 02.10.2019
NL 04.09.2019	NO 04.12.2019	DK 01.01.2020	ES 01.01.2020	NL 02.10.2019	NO 02.01.2020
PL 04.09.2019	PT 06.01.2020	SM 01.01.2020	RO 01.01.2020	PL 02.10.2019	PT 03.02.2020
RO 04.09.2019	RS 04.09.2019	SK 01.01.2020		RO 02.10.2019	RS 02.10.2019
SE 04.09.2019	SK 04.09.2019			SE 02.10.2019	SK 02.10.2019
SM 04.09.2019	SI 04.09.2019			DK 02.10.2019	SM 02.10.2019
MC 04.09.2019				MC 02.10.2019	
(11) 2 981 551	(51) C07K 14/47	(11) 2 981 661	(51) E04G 21/24	(11) 2 981 708	(51) F03D 1/06
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) AL 14.08.2019	(84) AT 14.08.2019
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	BG 14.11.2019	CZ 14.08.2019
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	EE 14.08.2019	FI 14.08.2019
SE 03.06.2020		FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	GR 15.11.2019	HR 14.08.2019
		SE 13.05.2020		IS 14.12.2019	IT 14.08.2019
				LT 14.08.2019	LV 14.08.2019
				NL 14.08.2019	NO 14.11.2019
				PL 14.08.2019	PT 16.12.2019
				RO 14.08.2019	RS 14.08.2019
				SE 14.08.2019	SK 14.08.2019
				SM 14.08.2019	TR 14.08.2019
				SI 14.08.2019	MC 14.08.2019
(11) 2 981 555	(51) C07K 19/00	(11) 2 981 667	(51) E21B 17/00	(11) 2 981 710	(51) F03D 7/02
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) AL 17.07.2019	(84) AT 17.07.2019
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	BG 17.10.2019	CZ 17.07.2019
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	FI 17.06.2020	SE 17.06.2020	EE 17.07.2019	ES 17.07.2019
FI 15.04.2020	NL 15.04.2020			FI 17.07.2019	GR 18.10.2019
PT 17.08.2020	SE 15.04.2020			HR 17.07.2019	IS 17.11.2019
				IT 17.07.2019	LT 17.07.2019
				LV 17.07.2019	NL 17.07.2019
(11) 2 981 559	(51) B01D 1/20	(11) 2 981 668	(51) E21B 33/035		
(84) AL 15.05.2019	(84) BG 15.08.2019	(84) AL 17.04.2019	(84) AT 17.04.2019		
CZ 15.05.2019	DK 15.05.2019	BG 17.07.2019	CZ 17.04.2019		
EE 15.05.2019	FI 15.05.2019	DK 17.04.2019	EE 17.04.2019		
GR 16.08.2019	HR 15.05.2019	ES 17.04.2019	FI 17.04.2019		
LT 15.05.2019	LV 15.05.2019	GR 18.07.2019	HR 17.04.2019		
NO 15.08.2019	PT 15.09.2019	IS 17.08.2019	IT 17.04.2019		
RS 15.05.2019	SE 15.05.2019	LT 17.04.2019	LV 17.04.2019		
SI 15.05.2019	SK 15.05.2019	NL 17.04.2019	NO 17.07.2019		
SM 15.05.2019	TR 15.05.2019	PL 17.04.2019	PT 17.08.2019		
MC 15.05.2019		RO 17.04.2019	RS 17.04.2019		
		SE 17.04.2019	SI 17.04.2019		

NO 17.10.2019	PL 17.07.2019	HR 10.07.2019	IS 10.11.2019	(11) 2 981 801	(51) G01N 1/31
PT 18.11.2019	RO 17.07.2019	IT 10.07.2019	LT 10.07.2019	(84) CZ 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020
RS 17.07.2019	SE 17.07.2019	LV 10.07.2019	NL 10.07.2019	FI 01.01.2020	HR 01.01.2020
SI 17.07.2019	SK 17.07.2019	NO 10.10.2019	PL 10.07.2019	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020
SM 17.07.2019	TR 17.07.2019	PT 11.11.2019	RO 10.07.2019	NO 01.04.2020	RS 01.01.2020
MC 17.07.2019		RS 10.07.2019	SE 10.07.2019	SE 01.01.2020	PT 27.05.2020
		SI 10.07.2019	SK 10.07.2019	GR 02.04.2020	BG 01.04.2020
(11) 2 981 714	(51) F03D 80/60	SM 10.07.2019	TR 10.07.2019	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020
(84) BG 01.07.2020	(84) GR 02.07.2020	MC 10.07.2019		SM 01.01.2020	RO 01.01.2020
HR 01.04.2020	LV 01.04.2020			SK 01.01.2020	
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	(11) 2 981 750	(51) F16L 37/23	(11) 2 981 848	(51) G01V 1/28
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) LV 29.04.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	IS 29.08.2020	LT 29.04.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	PT 31.08.2020		LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
				FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
				SE 06.05.2020	
(11) 2 981 715	(51) F03D 80/40	(11) 2 981 751	(51) F16L 37/32	(11) 2 981 856	(51) G01C 21/34
(84) AL 10.04.2019	(84) BG 10.07.2019	(84) HR 06.05.2020	(84) LV 06.05.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) FI 12.02.2020
CZ 10.04.2019	EE 10.04.2019	IS 06.09.2020	LT 06.05.2020	GR 13.05.2020	HR 12.02.2020
ES 10.04.2019	FI 10.04.2019	PT 07.09.2020		LV 12.02.2020	NO 12.05.2020
GR 11.07.2019	HR 10.04.2019			RS 12.02.2020	SE 12.02.2020
IS 10.08.2019	IT 10.04.2019	(11) 2 981 761	(51) F23D 14/48	BG 12.05.2020	IS 12.06.2020
LT 10.04.2019	LV 10.04.2019	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	NL 12.02.2020	LT 12.02.2020
NL 10.04.2019	NO 10.07.2019	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	DK 12.02.2020	ES 12.02.2020
PL 10.04.2019	PT 10.09.2019	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	SM 12.02.2020	PT 05.07.2020
RO 10.04.2019	RS 10.04.2019	PT 28.09.2020	SE 27.05.2020	RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020
SE 10.04.2019	SI 10.04.2019			SK 12.02.2020	
SK 10.04.2019	SM 10.04.2019	(11) 2 981 764	(51) F23N 5/02	(11) 2 981 866	(51) G05B 13/04
TR 10.04.2019	LU 13.02.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) FI 11.03.2020
MC 10.04.2019		LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020
		LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020
		FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	GR 12.06.2020	BG 11.06.2020
				NL 11.03.2020	IS 11.07.2020
				LT 11.03.2020	SM 11.03.2020
				PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
				CZ 11.03.2020	SK 11.03.2020
(11) 2 981 722	(51) F04C 29/04	(11) 2 981 767	(51) F25B 23/00	(11) 2 981 870	(51) G06F 1/16
(84) AL 17.07.2019	(84) AT 17.07.2019	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
BG 17.10.2019	DK 17.07.2019	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
EE 17.07.2019	ES 17.07.2019	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
FI 17.07.2019	GR 18.10.2019	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
HR 17.07.2019	IS 17.11.2019			SE 06.05.2020	
LT 17.07.2019	LV 17.07.2019	(11) 2 981 777	(51) F25J 1/00	(11) 2 981 873	(51) G06F 1/3206
NO 17.10.2019	PL 17.07.2019	(84) EE 18.03.2020	(84) FI 18.03.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
PT 18.11.2019	RO 17.07.2019	GR 19.06.2020	HR 18.03.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
RS 17.07.2019	SE 17.07.2019	LV 18.03.2020	RS 18.03.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020
SI 17.07.2019	SK 17.07.2019	SE 18.03.2020	BG 18.06.2020	PT 28.09.2020	SE 27.05.2020
SM 17.07.2019	TR 17.07.2019	NL 18.03.2020	IS 18.07.2020		
MC 17.07.2019		LT 18.03.2020	SM 18.03.2020		
		PT 12.08.2020	RO 18.03.2020		
		CZ 18.03.2020	SK 18.03.2020		
(11) 2 981 728	(51) F16D 27/00	(11) 2 981 781	(51) F28D 15/06	(11) 2 981 878	(51) G06F 3/0354
(84) BG 25.03.2020	(84) FI 25.12.2019	(84) AL 12.06.2019	(84) AT 12.06.2019	(84) BG 08.04.2020	(84) EE 08.01.2020
GR 26.03.2020	HR 25.12.2019	BG 12.09.2019	CZ 12.06.2019	GR 09.04.2020	LT 08.01.2020
LT 25.12.2019	SI 25.12.2019	DK 12.06.2019	EE 12.06.2019	LV 08.01.2020	NL 08.01.2020
LV 25.12.2019	NO 25.03.2020	ES 12.06.2019	FI 12.06.2019	RS 08.01.2020	SE 08.01.2020
RO 25.12.2019	RS 25.12.2019	GR 13.09.2019	HR 12.06.2019	NO 08.04.2020	FI 08.01.2020
SE 25.12.2019	SK 25.12.2019	IS 12.10.2019	LT 12.06.2019	PT 31.05.2020	HR 08.01.2020
AL 25.12.2019	PT 20.05.2020	LV 12.06.2019	NL 12.06.2019	IS 08.05.2020	DK 08.01.2020
EE 25.12.2019	SM 25.12.2019	NO 12.09.2019	PT 14.10.2019	ES 08.01.2020	SM 08.01.2020
IS 25.04.2020	DK 25.12.2019	RO 12.06.2019	RS 12.06.2019	RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020
ES 25.12.2019	MC 25.12.2019	SI 12.06.2019	SK 12.06.2019	SK 08.01.2020	
		SM 12.06.2019	TR 12.06.2019		
		MC 12.06.2019			
(11) 2 981 732	(51) F16F 1/366	(11) 2 981 797	(51) G01L 3/10	(11) 2 981 892	(51) G06F 8/65
(84) AL 19.06.2019	(84) AT 19.06.2019	(84) AL 27.03.2019	(84) BG 27.06.2019	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
BG 19.09.2019	CZ 19.06.2019	CZ 27.03.2019	DK 27.03.2019	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
DK 19.06.2019	EE 19.06.2019	EE 27.03.2019	ES 27.03.2019	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
ES 19.06.2019	FI 19.06.2019	FI 27.03.2019	GR 28.06.2019	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
GR 20.09.2019	HR 19.06.2019	HR 27.03.2019	IS 27.07.2019	SE 06.05.2020	
IS 19.10.2019	IT 19.06.2019	IT 27.03.2019	LT 27.03.2019		
LT 19.06.2019	LV 19.06.2019	LV 27.03.2019	NL 27.03.2019		
NL 19.06.2019	NO 19.09.2019	NO 27.06.2019	PL 27.03.2019		
PL 19.06.2019	PT 21.10.2019	PT 27.07.2019	RO 27.03.2019		
RO 19.06.2019	RS 19.06.2019	RS 27.03.2019	SE 27.03.2019		
SE 19.06.2019	SK 19.06.2019	SI 27.03.2019	SK 27.03.2019		
SM 19.06.2019	TR 19.06.2019	SM 27.03.2019	TR 27.03.2019		
SI 19.06.2019	MC 19.06.2019	MC 27.03.2019			
(11) 2 981 734	(51) F16F 15/14			(11) 2 981 927	(51) G06K 9/00
(84) AL 10.07.2019	(84) BG 10.10.2019			(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
CZ 10.07.2019	DK 10.07.2019			LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
EE 10.07.2019	ES 10.07.2019			LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
FI 10.07.2019	GR 11.10.2019				

FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	RS 18.12.2019	SE 18.12.2019	(11) 2 982 130	(51) H04N 21/238
SE 13.05.2020		AL 18.12.2019	CZ 18.12.2019	(84) AL 10.07.2019	(84) AT 10.07.2019
(11) 2 981 937	(51) G06Q 10/08	PT 13.05.2020	EE 18.12.2019	BG 10.10.2019	CZ 10.07.2019
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	SK 18.12.2019	SM 18.12.2019	DK 10.07.2019	EE 10.07.2019
LV 03.06.2020	(84) LT 03.06.2020	IS 18.04.2020	DK 18.12.2019	ES 10.07.2019	FI 10.07.2019
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	ES 18.12.2019	MC 18.12.2019	GR 11.10.2019	HR 10.07.2019
SE 03.06.2020				IS 10.11.2019	IT 10.07.2019
		(11) 2 982 057	(51) H04L 5/00	LT 10.07.2019	LV 10.07.2019
(11) 2 981 939	(51) G06Q 20/40	(84) EE 11.03.2020	(84) FI 11.03.2020	NO 10.10.2019	PL 10.07.2019
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	GR 12.06.2020	HR 11.03.2020	PT 11.11.2019	RO 10.07.2019
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	NO 11.06.2020	RS 11.03.2020	RS 10.07.2019	SE 10.07.2019
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	SK 10.07.2019	SM 10.07.2019
SE 17.06.2020		BG 11.06.2020	NL 11.03.2020	TR 10.07.2019	SI 10.07.2019
		IS 11.07.2020	LT 11.03.2020	MC 10.07.2019	
(11) 2 981 944	(51) G06T 17/00	SM 11.03.2020	PT 05.08.2020		
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020	(11) 2 982 131	(51) H04N 21/2668
LV 06.05.2020	(84) IS 06.09.2020	SK 11.03.2020		(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020			BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020			DK 08.05.2019	EE 08.05.2019
SE 06.05.2020				ES 08.05.2019	FI 08.05.2019
		(11) 2 982 067	(51) H04L 1/00	GR 09.08.2019	HR 08.05.2019
(11) 2 981 951	(51) B60W 50/12	(84) AL 05.06.2019	(84) AT 05.06.2019	IT 08.05.2019	LT 08.05.2019
(84) BG 01.04.2020	(84) EE 01.01.2020	BG 05.09.2019	CZ 05.06.2019	LV 08.05.2019	NO 08.08.2019
ES 01.01.2020	GR 02.04.2020	DK 05.06.2019	EE 05.06.2019	PL 08.05.2019	PT 08.09.2019
HR 01.01.2020	LT 01.01.2020	ES 05.06.2019	FI 05.06.2019	RO 08.05.2019	RS 08.05.2019
LV 01.01.2020	NL 01.01.2020	GR 06.09.2019	HR 05.06.2019	SE 08.05.2019	SI 08.05.2019
RS 01.01.2020	NO 01.04.2020	IS 05.10.2019	IT 05.06.2019	SK 08.05.2019	SM 08.05.2019
FI 01.01.2020	CZ 01.01.2020	LT 05.06.2019	LV 05.06.2019	TR 08.05.2019	MC 08.05.2019
PT 27.05.2020	IS 01.05.2020	NL 05.06.2019	NO 05.09.2019		
DK 01.01.2020	LU 12.02.2020	PL 05.06.2019	PT 07.10.2019	(11) 2 982 132	(51) H04N 21/44
SM 01.01.2020	RO 01.01.2020	RO 05.06.2019	RS 05.06.2019	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
MC 01.01.2020	SK 01.01.2020	SE 05.06.2019	SI 05.06.2019	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
		SK 05.06.2019	SM 05.06.2019	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
		TR 05.06.2019	MC 05.06.2019	SE 03.06.2020	
(11) 2 981 952	(51) H01L 25/075	(11) 2 982 086	(51) H04L 12/911	(11) 2 982 159	(51) H04W 24/02
(84) AL 12.06.2019	(84) AT 12.06.2019	(84) AL 15.05.2019	(84) AT 15.05.2019	(84) AL 19.06.2019	(84) AT 19.06.2019
BG 12.09.2019	CZ 12.06.2019	BG 15.08.2019	CZ 15.05.2019	BG 19.09.2019	CZ 19.06.2019
DK 12.06.2019	EE 12.06.2019	DK 15.05.2019	EE 15.05.2019	DK 19.06.2019	EE 19.06.2019
ES 12.06.2019	FI 12.06.2019	ES 15.05.2019	FI 15.05.2019	ES 19.06.2019	FI 19.06.2019
GR 13.09.2019	HR 12.06.2019	GR 16.08.2019	HR 15.05.2019	GR 20.09.2019	HR 19.06.2019
IS 12.10.2019	IT 12.06.2019	IT 15.05.2019	LT 15.05.2019	IS 19.10.2019	IT 19.06.2019
LT 12.06.2019	LV 12.06.2019	LV 15.05.2019	NL 15.05.2019	LT 19.06.2019	LV 19.06.2019
NL 12.06.2019	NO 12.09.2019	NO 15.08.2019	PL 15.05.2019	NL 19.06.2019	NO 19.09.2019
PL 12.06.2019	PT 14.10.2019	PT 15.09.2019	RO 15.05.2019	PL 19.06.2019	PT 21.10.2019
RO 12.06.2019	RS 12.06.2019	RS 15.05.2019	SE 15.05.2019	RO 19.06.2019	RS 19.06.2019
SE 12.06.2019	SI 12.06.2019	SI 15.05.2019	SK 15.05.2019	SE 19.06.2019	SK 19.06.2019
SK 12.06.2019	SM 12.06.2019	SM 15.05.2019	TR 15.05.2019	SM 19.06.2019	TR 19.06.2019
TR 12.06.2019	MC 12.06.2019	MC 15.05.2019		SI 19.06.2019	LU 14.02.2020
				MC 19.06.2019	
(11) 2 981 978	(51) H01F 6/06	(11) 2 982 106	(51) H04N 13/00	(11) 2 982 166	(51) H04L 12/801
(84) AL 28.08.2019	(84) AT 28.08.2019	(84) AL 19.06.2019	(84) AT 19.06.2019	(84) BG 15.04.2020	(84) EE 15.01.2020
BG 28.11.2019	CZ 28.08.2019	BG 19.09.2019	CZ 19.06.2019	GR 16.04.2020	LT 15.01.2020
DK 28.08.2019	EE 28.08.2019	DK 19.06.2019	EE 19.06.2019	LV 15.01.2020	NL 15.01.2020
ES 28.08.2019	FI 28.08.2019	ES 19.06.2019	FI 19.06.2019	RS 15.01.2020	NO 15.04.2020
GR 29.11.2019	HR 28.08.2019	GR 20.09.2019	HR 19.06.2019	FI 15.01.2020	PT 07.06.2020
IS 28.12.2019	IT 28.08.2019	IS 19.10.2019	IT 19.06.2019	HR 15.01.2020	SE 15.01.2020
LT 28.08.2019	LV 28.08.2019	LT 19.06.2019	LV 19.06.2019	IS 15.05.2020	DK 15.01.2020
NL 28.08.2019	NO 28.11.2019	NL 19.06.2019	NO 19.09.2019	ES 15.01.2020	SM 15.01.2020
PL 28.08.2019	PT 30.12.2019	PL 19.06.2019	PT 21.10.2019	RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020
RO 28.08.2019	RS 28.08.2019	RO 19.06.2019	RS 19.06.2019	SK 15.01.2020	
SE 28.08.2019	SK 28.08.2019	SE 19.06.2019	SI 19.06.2019		
SM 28.08.2019	TR 28.08.2019	SK 19.06.2019	SM 19.06.2019		
SI 28.08.2019	MC 28.08.2019	TR 19.06.2019	MC 19.06.2019		
(11) 2 982 036	(51) H02P 25/22	(11) 2 982 115	(51) H04N 19/52	(11) 2 982 168	(51) H04W 28/08
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	BG 08.08.2019	DK 08.05.2019	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	EE 08.05.2019	FI 08.05.2019	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	GR 09.08.2019	HR 08.05.2019	SE 03.06.2020	
SE 06.05.2020		LT 08.05.2019	LV 08.05.2019		
		NO 08.08.2019	PT 08.09.2019	(11) 2 982 170	(51) H04W 36/00
(11) 2 982 053	(51) H04W 8/08	(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
(84) BG 18.03.2020	(84) FI 18.12.2019	EE 08.05.2019	DK 08.05.2019	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
GR 19.03.2020	HR 18.12.2019	GR 09.08.2019	FI 08.05.2019	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
AT 18.12.2019	LT 18.12.2019	LT 08.05.2019	HR 08.05.2019	SE 17.06.2020	
SI 18.12.2019	LV 18.12.2019	NO 08.08.2019	LV 08.05.2019		
NO 18.03.2020	RO 18.12.2019	RO 08.05.2019	PT 08.09.2019		
		SE 08.05.2019	RS 08.05.2019		
		SM 08.05.2019	SI 08.05.2019		
			MC 08.05.2019		

(11) 2 982 171	(51) H04W 36/04	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	IS 14.12.2019	IT 14.08.2019
(84) EE 26.02.2020	(84) FI 26.02.2020	SE 17.06.2020		LT 14.08.2019	LV 14.08.2019
GR 27.05.2020	HR 26.02.2020	(11) 2 982 258	(51) A43B 13/14	NL 14.08.2019	NO 14.11.2019
LV 26.02.2020	NO 26.05.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) HR 25.03.2020	PL 14.08.2019	PT 16.12.2019
RS 26.02.2020	SE 26.02.2020	LV 25.03.2020	NO 25.06.2020	RO 14.08.2019	RS 14.08.2019
BG 26.05.2020	IS 26.06.2020	FI 25.03.2020	RS 25.03.2020	SE 14.08.2019	SK 14.08.2019
LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	SE 25.03.2020	GR 26.06.2020	SM 14.08.2019	TR 14.08.2019
ES 26.02.2020	SM 26.02.2020	BG 25.06.2020	NL 25.03.2020	SI 14.08.2019	MC 14.08.2019
PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	(11) 2 982 390	(51) A61L 29/00
CZ 26.02.2020	SK 26.02.2020	SM 25.03.2020	PT 18.08.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
(11) 2 982 175	(51) H04W 36/22	RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(11) 2 982 275	(51) A47J 31/00	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	FI 22.04.2020	PT 24.08.2020
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	SE 22.04.2020	
SE 17.06.2020		NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	(11) 2 982 401	(51) A61M 5/32
(11) 2 982 183	(51) H04W 48/16	SE 10.06.2020		(84) BG 25.06.2020	(84) EE 25.03.2020
(84) BG 12.05.2020	(84) EE 12.02.2020	(11) 2 982 281	(51) A47K 7/02	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020
ES 12.02.2020	GR 13.05.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	RS 25.03.2020	HR 25.03.2020
HR 12.02.2020	LT 12.02.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020
LV 12.02.2020	RS 12.02.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	GR 26.06.2020	NL 25.03.2020
SE 12.02.2020	NO 12.05.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	IS 25.07.2020	LT 25.03.2020
FI 12.02.2020	IS 12.06.2020	SE 13.05.2020		SM 25.03.2020	PT 18.08.2020
NL 12.02.2020	DK 12.02.2020	(11) 2 982 309	(51) A61B 10/02	RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020
SM 12.02.2020	PT 05.07.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(11) 2 982 407	(51) A61M 25/09
RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) GR 19.06.2020
SK 12.02.2020		LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	HR 18.03.2020	LV 18.03.2020
(11) 2 982 185	(51) G06F 21/12	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020
(84) AL 03.04.2019	(84) AT 03.04.2019	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	RS 18.03.2020	SE 18.03.2020
BG 03.07.2019	CZ 03.04.2019	(11) 2 982 324	(51) A61B 18/12	BG 18.06.2020	NL 18.03.2020
DK 03.04.2019	EE 03.04.2019	(84) HR 08.04.2020	(84) GR 09.07.2020	IS 18.07.2020	LT 18.03.2020
ES 03.04.2019	FI 03.04.2019	LV 08.04.2020	SE 08.04.2020	SM 18.03.2020	PT 12.08.2020
GR 04.07.2019	HR 03.04.2019	IS 08.08.2020	LT 08.04.2020	RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020
IS 03.08.2019	IT 03.04.2019	NO 08.07.2020	FI 08.04.2020	SK 18.03.2020	
LT 03.04.2019	LV 03.04.2019	NL 08.04.2020	PT 17.08.2020	(11) 2 982 411	(51) A61N 2/00
NL 03.04.2019	NO 03.07.2019	(11) 2 982 325	(51) A61B 18/14	(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019
PL 03.04.2019	PT 03.08.2019	(84) BG 18.06.2020	(84) EE 18.03.2020	BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019
RO 03.04.2019	RS 03.04.2019	GR 19.06.2020	HR 18.03.2020	DK 08.05.2019	EE 08.05.2019
SE 03.04.2019	SI 03.04.2019	LV 18.03.2020	RS 18.03.2020	ES 08.05.2019	FI 08.05.2019
SK 03.04.2019	SM 03.04.2019	SE 18.03.2020	NO 18.06.2020	GR 09.08.2019	HR 08.05.2019
TR 03.04.2019	MC 03.04.2019	FI 18.03.2020	NL 18.03.2020	LT 08.05.2019	LV 08.05.2019
(11) 2 982 218	(51) H04W 36/20	IS 18.07.2020	LT 18.03.2020	NL 08.05.2019	NO 08.08.2019
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	SM 18.03.2020	PT 12.08.2020	PL 08.05.2019	PT 08.09.2019
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020	RO 08.05.2019	RS 08.05.2019
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	SK 18.03.2020		SE 08.05.2019	SI 08.05.2019
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	(11) 2 982 361	(51) A61K 6/083	SK 08.05.2019	SM 08.05.2019
SE 06.05.2020		(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	TR 08.05.2019	MC 08.05.2019
(11) 2 982 220	(51) H05B 3/78	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	(11) 2 982 427	(51) B01D 46/00
(84) AL 04.09.2019	(84) AT 04.09.2019	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	(84) EE 22.01.2020	(84) GR 23.04.2020
BG 04.12.2019	CZ 04.09.2019	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	HR 22.01.2020	LV 22.01.2020
DK 04.09.2019	EE 04.09.2019	SE 27.05.2020		NL 22.01.2020	SE 22.01.2020
ES 04.09.2019	FI 04.09.2019	(11) 2 982 364	(51) A61K 8/31	NO 22.04.2020	FI 22.01.2020
GR 05.12.2019	HR 04.09.2019	(84) EE 12.02.2020	(84) FI 12.02.2020	PT 14.06.2020	RS 22.01.2020
IS 05.01.2020	LT 04.09.2019	GR 13.05.2020	HR 12.02.2020	BG 22.04.2020	IS 22.05.2020
LV 04.09.2019	NL 04.09.2019	LV 12.02.2020	NO 12.05.2020	LT 22.01.2020	DK 22.01.2020
NO 04.12.2019	PL 04.09.2019	RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	ES 22.01.2020	SM 22.01.2020
PT 06.01.2020	RO 04.09.2019	BG 12.05.2020	IS 12.06.2020	RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020
RS 04.09.2019	SE 04.09.2019	NL 12.02.2020	LT 12.02.2020	SK 22.01.2020	
SI 04.09.2019	SK 04.09.2019	DK 12.02.2020	ES 12.02.2020	(11) 2 982 478	(51) B25B 11/00
SM 04.09.2019	MC 04.09.2019	SM 12.02.2020	PT 05.07.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
(11) 2 982 227	(51) H05K 5/06	RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	SK 12.02.2020		LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	(11) 2 982 376	(51) A61K 36/258	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	(84) AL 14.08.2019	(84) AT 14.08.2019	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	BG 14.11.2019	CZ 14.08.2019	(11) 2 982 490	(51) B29C 65/00
NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	DK 14.08.2019	EE 14.08.2019	(84) EE 15.01.2020	(84) GR 16.04.2020
CZ 01.04.2020		ES 14.08.2019	FI 14.08.2019	HR 15.01.2020	LT 15.01.2020
(11) 2 982 238	(51) A01G 7/00	GR 15.11.2019	HR 14.08.2019	LV 15.01.2020	NL 15.01.2020
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020			PT 07.06.2020	NO 15.04.2020
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020			FI 15.01.2020	RS 15.01.2020

SE 15.01.2020	BG 15.04.2020	NL 19.06.2019	NO 19.09.2019	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
IS 15.05.2020	SM 15.01.2020	PL 19.06.2019	PT 21.10.2019	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020	RO 19.06.2019	RS 19.06.2019	SE 13.05.2020	
SK 15.01.2020		SE 19.06.2019	SK 19.06.2019		
(11) 2 982 491	(51) B29C 67/00	SM 19.06.2019	TR 19.06.2019	(11) 2 982 743	(51) C12M 1/26
(84) EE 04.03.2020	(84) GR 05.06.2020	SI 19.06.2019	MC 19.06.2019	(84) AL 17.07.2019	(84) AT 17.07.2019
HR 04.03.2020	LV 04.03.2020	(11) 2 982 593	(51) B62M 25/08	BG 17.10.2019	CZ 17.07.2019
NO 04.06.2020	SE 04.03.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	DK 17.07.2019	EE 17.07.2019
FI 04.03.2020	RS 04.03.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	ES 17.07.2019	FI 17.07.2019
BG 04.06.2020	NL 04.03.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	GR 18.10.2019	HR 17.07.2019
IS 04.07.2020	LT 04.03.2020	SE 24.06.2020		IS 17.11.2019	IT 17.07.2019
ES 04.03.2020	SM 04.03.2020			LT 17.07.2019	LV 17.07.2019
PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	(11) 2 982 601	(51) B64D 47/02	NL 17.07.2019	NO 17.10.2019
CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	PL 17.07.2019	PT 18.11.2019
		LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	RO 17.07.2019	RS 17.07.2019
(11) 2 982 495	(51) B29C 70/44	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	SE 17.07.2019	SK 17.07.2019
(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	SM 17.07.2019	TR 17.07.2019
LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	SE 29.04.2020		SI 17.07.2019	MC 17.07.2019
LT 20.05.2020	NO 20.08.2020				
FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	(11) 2 982 635	(51) G07C 5/08	(11) 2 982 747	(51) C12N 5/0797
SE 20.05.2020		(84) RO 27.11.2019	(84) BG 27.02.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
		ES 27.11.2019	FI 27.11.2019	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
(11) 2 982 504	(51) B32B 5/28	GR 28.02.2020	HR 27.11.2019	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
(84) AL 24.04.2019	(84) AT 24.04.2019	IS 27.03.2020	AT 27.11.2019	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020
BG 24.07.2019	CZ 24.04.2019	LT 27.11.2019	SI 27.11.2019	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020
DK 24.04.2019	EE 24.04.2019	LV 27.11.2019	NL 27.11.2019		
FI 24.04.2019	GR 25.07.2019	NO 27.02.2020	RS 27.11.2019	(11) 2 982 867	(51) F15B 11/00
HR 24.04.2019	IS 24.08.2019	SE 27.11.2019	AL 27.11.2019	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
LT 24.04.2019	LV 24.04.2019	CZ 27.11.2019	DK 27.11.2019	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
NO 24.07.2019	PL 24.04.2019	PT 19.04.2020	EE 27.11.2019	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
RO 24.04.2019	RS 24.04.2019	SK 27.11.2019	SM 27.11.2019	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
SE 24.04.2019	SI 24.04.2019	MC 27.11.2019		SE 06.05.2020	
SK 24.04.2019	SM 24.04.2019				
TR 24.04.2019	MC 24.04.2019				
(11) 2 982 507	(51) B32B 17/10	(11) 2 982 655	(51) C02F 5/10	(11) 2 982 877	(51) F16C 33/16
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) BG 13.02.2020	(84) FI 13.11.2019	(84) AL 18.09.2019	(84) AT 18.09.2019
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	GR 14.02.2020	HR 13.11.2019	BG 18.12.2019	CZ 18.09.2019
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	IS 13.03.2020	LT 13.11.2019	EE 18.09.2019	ES 18.09.2019
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	SI 13.11.2019	LV 13.11.2019	FI 18.09.2019	GR 19.12.2019
NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	NO 13.02.2020	PT 13.03.2020	HR 18.09.2019	IS 19.01.2020
SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	RO 13.11.2019	RS 13.11.2019	IT 18.09.2019	LT 18.09.2019
		SE 13.11.2019	SM 13.11.2019	LV 18.09.2019	NL 18.09.2019
(11) 2 982 536	(51) B60L 1/00	AL 13.11.2019	CZ 13.11.2019	NO 18.12.2019	PL 18.09.2019
(84) EE 12.02.2020	(84) GR 13.05.2020	DK 13.11.2019	EE 13.11.2019	PT 20.01.2020	RO 18.09.2019
HR 12.02.2020	LV 12.02.2020	SK 13.11.2019	MC 13.11.2019	RS 18.09.2019	SE 18.09.2019
NO 12.05.2020	RS 12.02.2020			SK 18.09.2019	SM 18.09.2019
SE 12.02.2020	FI 12.02.2020	(11) 2 982 683	(51) C07K 14/285	DK 18.09.2019	SI 18.09.2019
BG 12.05.2020	IS 12.06.2020	(84) AL 14.08.2019	(84) AT 14.08.2019	MC 18.09.2019	
NL 12.02.2020	LT 12.02.2020	BG 14.11.2019	CZ 14.08.2019		
DK 12.02.2020	ES 12.02.2020	DK 14.08.2019	EE 14.08.2019	(11) 2 982 897	(51) F16L 59/065
SM 12.02.2020	PT 05.07.2020	ES 14.08.2019	FI 14.08.2019	(84) AL 25.09.2019	(84) AT 25.09.2019
RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020	GR 15.11.2019	HR 14.08.2019	BG 25.12.2019	CZ 25.09.2019
SK 12.02.2020		IS 14.12.2019	IT 14.08.2019	EE 25.09.2019	ES 25.09.2019
		LT 14.08.2019	LV 14.08.2019	FI 25.09.2019	GR 26.12.2019
(11) 2 982 554	(51) B60T 8/175	NL 14.08.2019	NO 14.11.2019	HR 25.09.2019	IS 26.01.2020
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	PL 14.08.2019	PT 16.12.2019	IT 25.09.2019	LT 25.09.2019
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	RO 14.08.2019	RS 14.08.2019	SI 25.09.2019	LV 25.09.2019
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	SE 14.08.2019	SK 14.08.2019	NL 25.09.2019	NO 25.12.2019
SE 03.06.2020		SM 14.08.2019	TR 14.08.2019	PL 25.09.2019	PT 27.01.2020
		SI 14.08.2019	MC 14.08.2019	RO 25.09.2019	RS 25.09.2019
(11) 2 982 555	(51) B60T 13/14			SK 25.09.2019	SM 25.09.2019
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(11) 2 982 691	(51) C07K 16/10	DK 25.09.2019	LU 04.02.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	MC 25.09.2019	
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020		
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	(11) 2 982 910	(51) F24F 1/0007
SE 29.04.2020		FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
		SE 06.05.2020		LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
(11) 2 982 569	(51) B62D 3/12	(11) 2 982 722	(51) C09D 183/02	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
(84) AL 19.06.2019	(84) AT 19.06.2019	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020
BG 19.09.2019	CZ 19.06.2019	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020
DK 19.06.2019	EE 19.06.2019	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020		
ES 19.06.2019	FI 19.06.2019	SE 03.06.2020		(11) 2 982 920	(51) F25D 23/12
GR 20.09.2019	HR 19.06.2019			(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
IS 19.10.2019	IT 19.06.2019	(11) 2 982 729	(51) C09K 11/06	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
LT 19.06.2019	LV 19.06.2019	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020
		LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020
				SE 27.05.2020	

LT 18.12.2019	SI 18.12.2019	BG 15.04.2020	IS 15.05.2020	(11) 2 983 395	(51) H04W 52/02
LV 18.12.2019	NO 18.03.2020	LT 15.01.2020	DK 15.01.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) FI 11.03.2020
RS 18.12.2019	SE 18.12.2019	ES 15.01.2020	SM 15.01.2020	GR 12.06.2020	HR 11.03.2020
AL 18.12.2019	NL 18.12.2019	RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020	NO 11.06.2020	RS 11.03.2020
CZ 18.12.2019	PT 13.05.2020	SK 15.01.2020		SE 11.03.2020	LV 11.03.2020
EE 18.12.2019	SK 18.12.2019			BG 11.06.2020	NL 11.03.2020
SM 18.12.2019	IS 18.04.2020	(11) 2 983 312	(51) H04B 10/58	IS 11.07.2020	LT 11.03.2020
DK 18.12.2019	ES 18.12.2019	(84) EE 25.03.2020	(84) FI 25.03.2020	SM 11.03.2020	PT 05.08.2020
MC 18.12.2019		HR 25.03.2020	NO 25.06.2020	RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020
		RS 25.03.2020	SE 25.03.2020	SK 11.03.2020	
(11) 2 983 279	(51) H02K 19/10	LV 25.03.2020	GR 26.06.2020		
(84) BG 22.04.2020	(84) EE 22.01.2020	BG 25.06.2020	NL 25.03.2020	(11) 2 983 423	(51) H04W 52/14
GR 23.04.2020	HR 22.01.2020	IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) FI 08.01.2020
LV 22.01.2020	NL 22.01.2020	SM 25.03.2020	PT 18.08.2020	GR 09.04.2020	HR 08.01.2020
RS 22.01.2020	SE 22.01.2020	RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020	LT 08.01.2020	LV 08.01.2020
NO 22.04.2020	FI 22.01.2020	SK 25.03.2020		NL 08.01.2020	NO 08.04.2020
PT 14.06.2020	IS 22.05.2020			RS 08.01.2020	SE 08.01.2020
LT 22.01.2020	DK 22.01.2020	(11) 2 983 334	(51) H04L 12/917	PT 31.05.2020	BG 08.04.2020
SM 22.01.2020	RO 22.01.2020	(84) AL 18.09.2019	(84) AT 18.09.2019	IS 08.05.2020	DK 08.01.2020
CZ 22.01.2020	SK 22.01.2020	BG 18.12.2019	CZ 18.09.2019	ES 08.01.2020	SM 08.01.2020
		EE 18.09.2019	ES 18.09.2019	RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020
(11) 2 983 302	(51) H04B 7/02	FI 18.09.2019	GR 19.12.2019	SK 08.01.2020	
(84) BG 13.02.2020	(84) ES 13.11.2019	HR 18.09.2019	IS 19.01.2020		
FI 13.11.2019	GR 14.02.2020	IT 18.09.2019	LT 18.09.2019	(11) 2 983 434	(51) H04W 28/08
HR 13.11.2019	IS 13.03.2020	LV 18.09.2019	NO 18.12.2019	(84) BG 04.06.2020	(84) EE 04.03.2020
AT 13.11.2019	LT 13.11.2019	PL 18.09.2019	PT 20.01.2020	RS 04.03.2020	SE 04.03.2020
SI 13.11.2019	LV 13.11.2019	RO 18.09.2019	RS 18.09.2019	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020
MC 13.11.2019	NL 13.11.2019	SE 18.09.2019	SK 18.09.2019	HR 04.03.2020	LV 04.03.2020
NO 13.02.2020	PL 13.11.2019	SM 18.09.2019	DK 18.09.2019	GR 05.06.2020	IS 04.07.2020
PT 13.03.2020	RO 13.11.2019	SI 18.09.2019	MC 18.09.2019	LT 04.03.2020	SM 04.03.2020
SE 13.11.2019	SK 13.11.2019			PT 29.07.2020	RO 04.03.2020
CZ 13.11.2019	DK 13.11.2019	(11) 2 983 342	(51) H04L 29/12	CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020
EE 13.11.2019		(84) EE 08.01.2020	(84) GR 09.04.2020		
(11) 2 983 304	(51) H04W 4/70	HR 08.01.2020	LT 08.01.2020	(11) 2 983 442	(51) H04W 76/14
(84) BG 05.05.2020	(84) EE 05.02.2020	LV 08.01.2020	NL 08.01.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
GR 06.05.2020	LV 05.02.2020	PT 31.05.2020	SE 08.01.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	NO 08.04.2020	FI 08.01.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
NO 05.05.2020	FI 05.02.2020	RS 08.01.2020	BG 08.04.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020
PT 28.06.2020	HR 05.02.2020	IS 08.05.2020	DK 08.01.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020
IS 05.06.2020	NL 05.02.2020	ES 08.01.2020	SM 08.01.2020		
LT 05.02.2020	DK 05.02.2020	RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020	(11) 2 983 443	(51) H04W 28/16
ES 05.02.2020	SM 05.02.2020	SK 08.01.2020		(84) AL 19.06.2019	(84) AT 19.06.2019
RO 05.02.2020	CZ 05.02.2020			BG 19.09.2019	CZ 19.06.2019
SK 05.02.2020		(11) 2 983 346	(51) H04M 3/51	DK 19.06.2019	EE 19.06.2019
		(84) AL 21.08.2019	(84) AT 21.08.2019	ES 19.06.2019	FI 19.06.2019
(11) 2 983 306	(51) H04L 5/00	BG 21.11.2019	CZ 21.08.2019	GR 20.09.2019	HR 19.06.2019
(84) EE 19.02.2020	(84) FI 19.02.2020	DK 21.08.2019	EE 21.08.2019	IS 19.10.2019	IT 19.06.2019
GR 20.05.2020	HR 19.02.2020	ES 21.08.2019	FI 21.08.2019	LT 19.06.2019	LV 19.06.2019
LV 19.02.2020	NO 19.05.2020	GR 22.11.2019	HR 21.08.2019	NL 19.06.2019	PL 19.06.2019
RS 19.02.2020	SE 19.02.2020	IS 21.12.2019	IT 21.08.2019	PT 21.10.2019	RO 19.06.2019
BG 19.05.2020	IS 19.06.2020	LT 21.08.2019	LV 21.08.2019	RS 19.06.2019	SE 19.06.2019
NL 19.02.2020	LT 19.02.2020	NL 21.08.2019	NO 21.11.2019	SK 19.06.2019	SM 19.06.2019
DK 19.02.2020	ES 19.02.2020	PL 21.08.2019	PT 23.12.2019	TR 19.06.2019	SI 19.06.2019
SM 19.02.2020	PT 12.07.2020	RO 21.08.2019	RS 21.08.2019	MC 19.06.2019	
RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020	SE 21.08.2019	SK 21.08.2019		
SK 19.02.2020		SM 21.08.2019	TR 21.08.2019	(11) 2 983 446	(51) H04W 88/02
		SI 21.08.2019	MC 21.08.2019	(84) RO 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020
(11) 2 983 307	(51) H04W 16/04			FI 08.01.2020	GR 09.04.2020
(84) EE 22.01.2020	(84) FI 22.01.2020	(11) 2 983 352	(51) H04N 5/225	HR 08.01.2020	BE 31.01.2020
GR 23.04.2020	HR 22.01.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) FI 19.02.2020	LT 08.01.2020	LV 08.01.2020
LV 22.01.2020	NL 22.01.2020	GR 20.05.2020	HR 19.02.2020	NL 08.01.2020	NO 08.04.2020
NO 22.04.2020	RS 22.01.2020	LV 19.02.2020	RS 19.02.2020	PT 31.05.2020	RS 08.01.2020
SE 22.01.2020	PT 14.06.2020	SE 19.02.2020	BG 19.05.2020	SE 08.01.2020	BG 08.04.2020
BG 22.04.2020	IS 22.05.2020	IS 19.06.2020	LT 19.02.2020	IS 08.05.2020	LU 16.01.2020
LT 22.01.2020	DK 22.01.2020	DK 19.02.2020	ES 19.02.2020	DK 08.01.2020	ES 08.01.2020
ES 22.01.2020	SM 22.01.2020	SM 19.02.2020	PT 12.07.2020	SM 08.01.2020	CZ 08.01.2020
RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020	RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020	MC 08.01.2020	SK 08.01.2020
SK 22.01.2020		SK 19.02.2020			
(11) 2 983 308	(51) H04L 5/00	(11) 2 983 379	(51) H04R 25/00	(11) 2 983 478	(51) A21D 13/066
(84) EE 15.01.2020	(84) FI 15.01.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) AL 21.08.2019	(84) AT 21.08.2019
GR 16.04.2020	HR 15.01.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	BG 21.11.2019	CZ 21.08.2019
LV 15.01.2020	NL 15.01.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	DK 21.08.2019	EE 21.08.2019
NO 15.04.2020	RS 15.01.2020	FI 08.04.2020	PT 17.08.2020	FI 21.08.2019	GR 22.11.2019
PT 07.06.2020	SE 15.01.2020	SE 08.04.2020		HR 21.08.2019	IS 21.12.2019
				IT 21.08.2019	LT 21.08.2019
				LV 21.08.2019	NO 21.11.2019

- PL 21.08.2019
RO 21.08.2019
SK 21.08.2019
TR 21.08.2019
MC 21.08.2019
- (11) **2 983 493**
(84) AL 05.06.2019
BG 05.09.2019
DK 05.06.2019
FI 05.06.2019
HR 05.06.2019
IT 05.06.2019
LV 05.06.2019
NO 05.09.2019
PT 07.10.2019
RS 05.06.2019
SI 05.06.2019
SM 05.06.2019
LU 11.02.2020
- (11) **2 983 496**
(84) RO 25.12.2019
HR 25.12.2019
SI 25.12.2019
RS 25.12.2019
NL 25.12.2019
EE 25.12.2019
SM 25.12.2019
MC 25.12.2019
- (11) **2 983 503**
(84) RO 27.11.2019
FI 27.11.2019
HR 27.11.2019
AT 27.11.2019
SI 27.11.2019
NL 27.11.2019
RS 27.11.2019
AL 27.11.2019
CZ 27.11.2019
PT 19.04.2020
SK 27.11.2019
MC 27.11.2019
- (11) **2 983 505**
(84) AL 19.06.2019
BG 19.09.2019
DK 19.06.2019
ES 19.06.2019
GR 20.09.2019
IS 19.10.2019
LT 19.06.2019
NO 19.09.2019
PT 21.10.2019
RS 19.06.2019
SK 19.06.2019
TR 19.06.2019
LU 20.02.2020
- (11) **2 983 507**
(84) GR 23.07.2020
LV 22.04.2020
LT 22.04.2020
FI 22.04.2020
SE 22.04.2020
- (11) **2 983 513**
(84) RO 18.12.2019
FI 18.12.2019
HR 18.12.2019
LT 18.12.2019
LV 18.12.2019
RS 18.12.2019
AL 18.12.2019
PT 13.05.2020
- PT 23.12.2019
RS 21.08.2019
SM 21.08.2019
SI 21.08.2019
- (51) **A23K 10/00**
(84) AT 05.06.2019
CZ 05.06.2019
EE 05.06.2019
GR 06.09.2019
IS 05.10.2019
LT 05.06.2019
NL 05.06.2019
PL 05.06.2019
RO 05.06.2019
SE 05.06.2019
SK 05.06.2019
TR 05.06.2019
MC 05.06.2019
- (51) **A23K 20/121**
(84) BG 25.03.2020
LT 25.12.2019
LV 25.12.2019
AL 25.12.2019
CZ 25.12.2019
SK 25.12.2019
DK 25.12.2019
- (51) **A23L 5/00**
(84) BG 27.02.2020
GR 28.02.2020
IS 27.03.2020
LT 27.11.2019
LV 27.11.2019
NO 27.02.2020
SE 27.11.2019
ES 27.11.2019
DK 27.11.2019
EE 27.11.2019
SM 27.11.2019
- (51) **A23L 7/10**
(84) AT 19.06.2019
CZ 19.06.2019
EE 19.06.2019
FI 19.06.2019
HR 19.06.2019
IT 19.06.2019
LV 19.06.2019
PL 19.06.2019
RO 19.06.2019
SE 19.06.2019
SM 19.06.2019
SI 19.06.2019
MC 19.06.2019
- (51) **A23L 27/00**
(84) HR 22.04.2020
IS 22.08.2020
NO 22.07.2020
PT 24.08.2020
- (51) **A23L 19/00**
(84) BG 18.03.2020
GR 18.12.2019
AT 18.12.2019
SI 18.12.2019
NO 18.03.2020
SE 18.12.2019
CZ 18.12.2019
EE 18.12.2019
- SK 18.12.2019
IS 18.04.2020
MC 18.12.2019
- (11) **2 983 527**
(84) AL 24.04.2019
BG 24.07.2019
DK 24.04.2019
ES 24.04.2019
GR 25.07.2019
IS 24.08.2019
LT 24.04.2019
NL 24.04.2019
PL 24.04.2019
RO 24.04.2019
SE 24.04.2019
SK 24.04.2019
TR 24.04.2019
- (11) **2 983 531**
(84) AL 24.04.2019
BG 24.07.2019
DK 24.04.2019
FI 24.04.2019
HR 24.04.2019
LT 24.04.2019
NO 24.07.2019
PT 24.08.2019
RS 24.04.2019
SI 24.04.2019
SM 24.04.2019
MC 24.04.2019
- (11) **2 983 547**
(84) GR 14.08.2020
LV 13.05.2020
LT 13.05.2020
FI 13.05.2020
SE 13.05.2020
- (11) **2 983 603**
(84) EE 25.03.2020
HR 25.03.2020
RS 25.03.2020
LV 25.03.2020
BG 25.06.2020
IS 25.07.2020
SM 25.03.2020
RO 25.03.2020
SK 25.03.2020
- (11) **2 983 605**
(84) GR 14.08.2020
LV 13.05.2020
LT 13.05.2020
FI 13.05.2020
SE 13.05.2020
- (11) **2 983 630**
(84) GR 25.09.2020
LV 24.06.2020
NO 24.09.2020
SE 24.06.2020
- (11) **2 983 653**
(84) EE 11.03.2020
GR 12.06.2020
NO 11.06.2020
SE 11.03.2020
BG 11.06.2020
IS 11.07.2020
SM 11.03.2020
RO 11.03.2020
SK 11.03.2020
- SM 18.12.2019
DK 18.12.2019
- (51) **A23L 33/16**
(84) AT 24.04.2019
CZ 24.04.2019
EE 24.04.2019
FI 24.04.2019
HR 24.04.2019
IT 24.04.2019
LV 24.04.2019
NO 24.07.2019
PT 24.08.2019
RS 24.04.2019
SI 24.04.2019
SM 24.04.2019
MC 24.04.2019
- (51) **A23L 33/17**
(84) AT 24.04.2019
CZ 24.04.2019
EE 24.04.2019
GR 25.07.2019
IS 24.08.2019
LV 24.04.2019
PL 24.04.2019
RO 24.04.2019
SE 24.04.2019
SK 24.04.2019
TR 24.04.2019
- (51) **A45D 19/00**
(84) HR 13.05.2020
IS 13.09.2020
NO 13.08.2020
PT 14.09.2020
- (51) **A61B 18/14**
(84) FI 25.03.2020
NO 25.06.2020
SE 25.03.2020
GR 26.06.2020
NL 25.03.2020
LT 25.03.2020
PT 18.08.2020
CZ 25.03.2020
- (51) **A61B 46/00**
(84) HR 13.05.2020
IS 13.09.2020
NO 13.08.2020
PT 14.09.2020
- (51) **A61F 9/007**
(84) HR 24.06.2020
LT 24.06.2020
FI 24.06.2020
- (51) **A61K 31/047**
(84) FI 11.03.2020
HR 11.03.2020
RS 11.03.2020
LV 11.03.2020
NL 11.03.2020
LT 11.03.2020
PT 05.08.2020
CZ 11.03.2020
- (11) **2 983 657**
(84) GR 04.09.2020
LV 03.06.2020
NO 03.09.2020
SE 03.06.2020
- (11) **2 983 663**
(84) EE 22.01.2020
GR 23.04.2020
LV 22.01.2020
RS 22.01.2020
BG 22.04.2020
LT 22.01.2020
RO 22.01.2020
SK 22.01.2020
- (11) **2 983 666**
(84) AL 09.10.2019
AT 09.10.2019
EE 09.10.2019
FI 09.10.2019
HR 09.10.2019
IT 09.10.2019
SI 09.10.2019
NL 09.10.2019
PL 09.10.2019
RS 09.10.2019
SM 09.10.2019
DK 09.10.2019
MC 09.10.2019
- (11) **2 983 687**
(84) AL 04.09.2019
BG 04.12.2019
DK 04.09.2019
ES 04.09.2019
GR 05.12.2019
IS 05.01.2020
LT 04.09.2019
NL 04.09.2019
PL 04.09.2019
RO 04.09.2019
SE 04.09.2019
SM 04.09.2019
MC 04.09.2019
- (11) **2 983 695**
(84) AL 29.05.2019
BG 29.08.2019
EE 29.05.2019
HR 29.05.2019
LV 29.05.2019
RO 29.05.2019
SI 29.05.2019
SM 29.05.2019
MC 29.05.2019
- (11) **2 983 739**
(84) HR 01.04.2020
LV 01.04.2020
IS 01.08.2020
NO 01.07.2020
NL 01.04.2020
SE 01.04.2020
- (11) **2 983 741**
(84) GR 04.09.2020
LV 03.06.2020
NO 03.09.2020
SE 03.06.2020
- (11) **2 983 744**
(84) GR 30.07.2020
LV 29.04.2020
LT 29.04.2020
- (51) **A61K 31/135**
(84) HR 03.06.2020
LT 03.06.2020
FI 03.06.2020
- (51) **A61K 47/10**
(84) FI 22.01.2020
HR 22.01.2020
NO 22.04.2020
PT 14.06.2020
IS 22.05.2020
SM 22.01.2020
CZ 22.01.2020
- (51) **A61K 31/44**
(84) RO 09.10.2019
BG 09.01.2020
ES 09.10.2019
GR 10.01.2020
IS 09.02.2020
LT 09.10.2019
LV 09.10.2019
NO 09.01.2020
PT 10.02.2020
SE 09.10.2019
CZ 09.10.2019
SK 09.10.2019
- (51) **A61K 47/54**
(84) AT 04.09.2019
CZ 04.09.2019
EE 04.09.2019
FI 04.09.2019
HR 04.09.2019
IT 04.09.2019
LV 04.09.2019
NO 04.12.2019
PT 06.01.2020
RS 04.09.2019
SK 04.09.2019
SI 04.09.2019
- (51) **A61K 38/18**
(84) AT 29.05.2019
CZ 29.05.2019
GR 30.08.2019
LT 29.05.2019
PL 29.05.2019
RS 29.05.2019
SK 29.05.2019
TR 29.05.2019
- (51) **A61M 5/20**
(84) GR 02.07.2020
BG 01.07.2020
LT 01.04.2020
FI 01.04.2020
PT 17.08.2020
CZ 01.04.2020
- (51) **A61M 5/20**
(84) HR 03.06.2020
LT 03.06.2020
FI 03.06.2020
- (51) **A61M 5/20**
(84) HR 29.04.2020
IS 29.08.2020
NO 29.07.2020

(11) 2 984 115	(51) C08G 18/48	IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020
(84) EE 11.03.2020	(84) FI 11.03.2020	SM 25.03.2020	PT 18.08.2020	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020
GR 12.06.2020	HR 11.03.2020	RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020		
LV 11.03.2020	NO 11.06.2020	SK 25.03.2020			
RS 11.03.2020	BG 11.06.2020				
NL 11.03.2020	IS 11.07.2020				
LT 11.03.2020	SM 11.03.2020				
PT 05.08.2020	RO 11.03.2020				
CZ 11.03.2020	SK 11.03.2020				
(11) 2 984 143	(51) C09D 195/00				
(84) EE 26.02.2020	(84) GR 27.05.2020				
HR 26.02.2020	LV 26.02.2020				
NO 26.05.2020	RS 26.02.2020				
SE 26.02.2020	FI 26.02.2020				
BG 26.05.2020	IS 26.06.2020				
LT 26.02.2020	DK 26.02.2020				
ES 26.02.2020	SM 26.02.2020				
PT 19.07.2020	RO 26.02.2020				
CZ 26.02.2020	SK 26.02.2020				
(11) 2 984 153	(51) C10B 49/14				
(84) EE 11.03.2020	(84) FI 11.03.2020				
GR 12.06.2020	HR 11.03.2020				
LV 11.03.2020	NO 11.06.2020				
RS 11.03.2020	SE 11.03.2020				
BG 11.06.2020	IS 11.07.2020				
LT 11.03.2020	SM 11.03.2020				
PT 05.08.2020	RO 11.03.2020				
CZ 11.03.2020	SK 11.03.2020				
(11) 2 984 162	(51) C12N 1/08				
(84) AL 23.10.2019	(84) RO 23.10.2019				
BG 23.01.2020	EE 23.10.2019				
FI 23.10.2019	GR 24.01.2020				
HR 23.10.2019	IS 23.02.2020				
AT 23.10.2019	LT 23.10.2019				
SI 23.10.2019	LV 23.10.2019				
NL 23.10.2019	NO 23.01.2020				
PL 23.10.2019	PT 24.02.2020				
RS 23.10.2019	SE 23.10.2019				
SM 23.10.2019	CZ 23.10.2019				
DK 23.10.2019	SK 23.10.2019				
MC 23.10.2019					
(11) 2 984 164	(51) C12N 5/074				
(84) EE 05.02.2020	(84) FI 05.02.2020				
GR 06.05.2020	HR 05.02.2020				
LV 05.02.2020	NO 05.05.2020				
RS 05.02.2020	SE 05.02.2020				
PT 28.06.2020	BG 05.05.2020				
IS 05.06.2020	NL 05.02.2020				
LT 05.02.2020	DK 05.02.2020				
ES 05.02.2020	SM 05.02.2020				
RO 05.02.2020	CZ 05.02.2020				
SK 05.02.2020					
(11) 2 984 179	(51) C12Q 1/68				
(84) BG 27.02.2020	(84) ES 27.11.2019				
FI 27.11.2019	GR 28.02.2020				
HR 27.11.2019	IS 27.03.2020				
AT 27.11.2019	LT 27.11.2019				
SI 27.11.2019	LV 27.11.2019				
NO 27.02.2020	RO 27.11.2019				
RS 27.11.2019	SE 27.11.2019				
SK 27.11.2019	AL 27.11.2019				
CZ 27.11.2019	DK 27.11.2019				
PT 19.04.2020	EE 27.11.2019				
SM 27.11.2019	MC 27.11.2019				
(11) 2 984 183	(51) C12Q 1/6827				
(84) EE 25.03.2020	(84) FI 25.03.2020				
HR 25.03.2020	NO 25.06.2020				
RS 25.03.2020	SE 25.03.2020				
LV 25.03.2020	GR 26.06.2020				
BG 25.06.2020	NL 25.03.2020				
(11) 2 984 193	(51) C22B 11/00				
(84) EE 19.02.2020	(84) FI 19.02.2020				
GR 20.05.2020	HR 19.02.2020				
LV 19.02.2020	NO 19.05.2020				
RS 19.02.2020	SE 19.02.2020				
BG 19.05.2020	IS 19.06.2020				
NL 19.02.2020	LT 19.02.2020				
DK 19.02.2020	ES 19.02.2020				
SM 19.02.2020	PT 12.07.2020				
RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020				
SK 19.02.2020					
(11) 2 984 201	(51) C22F 1/06				
(84) EE 26.02.2020	(84) FI 26.02.2020				
GR 27.05.2020	HR 26.02.2020				
LV 26.02.2020	NO 26.05.2020				
RS 26.02.2020	SE 26.02.2020				
BG 26.05.2020	IS 26.06.2020				
NL 26.02.2020	LT 26.02.2020				
DK 26.02.2020	ES 26.02.2020				
SM 26.02.2020	PT 19.07.2020				
RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020				
SK 26.02.2020					
(11) 2 984 236	(51) E02B 3/16				
(84) HR 10.06.2020	(84) LV 10.06.2020				
LT 10.06.2020	NO 10.09.2020				
FI 10.06.2020	SE 10.06.2020				
(11) 2 984 261	(51) E05B 35/00				
(84) AL 25.09.2019	(84) FI 25.09.2019				
HR 25.09.2019	IS 26.01.2020				
LT 25.09.2019	SI 25.09.2019				
LV 25.09.2019	NO 25.12.2019				
PL 25.09.2019	PT 27.01.2020				
RO 25.09.2019	RS 25.09.2019				
SE 25.09.2019	SK 25.09.2019				
SM 25.09.2019	DK 25.09.2019				
LU 04.02.2020	MC 25.09.2019				
(11) 2 984 288	(51) E21D 1/08				
(84) AL 19.06.2019	(84) BG 19.09.2019				
CZ 19.06.2019	DK 19.06.2019				
EE 19.06.2019	ES 19.06.2019				
FI 19.06.2019	GR 20.09.2019				
HR 19.06.2019	IS 19.10.2019				
IT 19.06.2019	LT 19.06.2019				
LV 19.06.2019	NO 19.09.2019				
PL 19.06.2019	PT 21.10.2019				
RO 19.06.2019	RS 19.06.2019				
SE 19.06.2019	SI 19.06.2019				
SK 19.06.2019	SM 19.06.2019				
TR 19.06.2019	MC 19.06.2019				
(11) 2 984 296	(51) F01D 11/08				
(84) EE 08.01.2020	(84) FI 08.01.2020				
GR 09.04.2020	HR 08.01.2020				
LV 08.01.2020	NL 08.01.2020				
NO 08.04.2020	RS 08.01.2020				
SE 08.01.2020	LT 08.01.2020				
PT 31.05.2020	BG 08.04.2020				
IS 08.05.2020	DK 08.01.2020				
ES 08.01.2020	SM 08.01.2020				
RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020				
SK 08.01.2020					
(11) 2 984 297	(51) F01D 11/20				
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020				
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020				
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020				
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020				
(11) 2 984 305	(51) F01M 11/12				
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020				
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020				
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020				
FI 08.04.2020	NL 08.04.2020				
PT 17.08.2020	SE 08.04.2020				
(11) 2 984 314	(51) F01P 3/08				
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020				
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020				
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020				
FI 06.05.2020					
(11) 2 984 344	(51) F04B 41/06				
(84) EE 25.03.2020	(84) FI 25.03.2020				
HR 25.03.2020	RS 25.03.2020				
SE 25.03.2020	LV 25.03.2020				
GR 26.06.2020	BG 25.06.2020				
NL 25.03.2020	IS 25.07.2020				
LT 25.03.2020	SM 25.03.2020				
PT 18.08.2020	RO 25.03.2020				
CZ 25.03.2020	SK 25.03.2020				
(11) 2 984 356	(51) F16B 37/06				
(84) AL 12.06.2019	(84) BG 12.09.2019				
CZ 12.06.2019	DK 12.06.2019				
EE 12.06.2019	FI 12.06.2019				
GR 13.09.2019	HR 12.06.2019				
IS 12.10.2019	IT 12.06.2019				
LT 12.06.2019	LV 12.06.2019				
NL 12.06.2019	NO 12.09.2019				
PL 12.06.2019	PT 14.10.2019				
RO 12.06.2019	RS 12.06.2019				
SE 12.06.2019	SI 12.06.2019				
SK 12.06.2019	SM 12.06.2019				
TR 12.06.2019	MC 12.06.2019				
(11) 2 984 359	(51) F16D 7/02				
(84) EE 18.03.2020	(84) FI 18.03.2020				
GR 19.06.2020	HR 18.03.2020				
LV 18.03.2020	NO 18.06.2020				
RS 18.03.2020	SE 18.03.2020				
BG 18.06.2020	NL 18.03.2020				
IS 18.07.2020	LT 18.03.2020				
SM 18.03.2020	PT 12.08.2020				
RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020				
SK 18.03.2020					
(11) 2 984 360	(51) F16D 13/58				
(84) AL 05.06.2019	(84) BG 05.09.2019				
CZ 05.06.2019	DK 05.06.2019				
EE 05.06.2019	ES 05.06.2019				
FI 05.06.2019	GR 06.09.2019				
HR 05.06.2019	IS 05.10.2019				
IT 05.06.2019	LT 05.06.2019				
LV 05.06.2019	NL 05.06.2019				
NO 05.09.2019	PL 05.06.2019				
PT 07.10.2019	RO 05.0				

FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	(11) 2 984 875	(51) H04W 48/16
SE 27.05.2020		SE 06.05.2020		(84) BG 15.04.2020	(84) EE 15.01.2020
(11) 2 984 722	(51) H02J 3/14	(11) 2 984 754	(51) H03H 3/08	GR 16.04.2020	LT 15.01.2020
(84) BG 19.05.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) AL 28.08.2019	(84) AT 28.08.2019	LV 15.01.2020	RS 15.01.2020
FI 19.02.2020	GR 20.05.2020	BG 28.11.2019	CZ 28.08.2019	NO 15.04.2020	FI 15.01.2020
HR 19.02.2020	LT 19.02.2020	DK 28.08.2019	EE 28.08.2019	PT 07.06.2020	HR 15.01.2020
LV 19.02.2020	RS 19.02.2020	ES 28.08.2019	FI 28.08.2019	SE 15.01.2020	IS 15.05.2020
SE 19.02.2020	NO 19.05.2020	GR 29.11.2019	HR 28.08.2019	DK 15.01.2020	ES 15.01.2020
IS 19.06.2020	NL 19.02.2020	IT 28.12.2019	IT 28.08.2019	SM 15.01.2020	RO 15.01.2020
DK 19.02.2020	ES 19.02.2020	LT 28.08.2019	LV 28.08.2019	CZ 15.01.2020	SK 15.01.2020
SM 19.02.2020	PT 12.07.2020	NL 28.08.2019	NO 28.11.2019	(11) 2 984 890	(51) H04W 72/12
RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020	PL 28.08.2019	PT 30.12.2019	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
SK 19.02.2020		RO 28.08.2019	RS 28.08.2019	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
		SE 28.08.2019	SK 28.08.2019	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
		SM 28.08.2019	TR 28.08.2019	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
		SI 28.08.2019	MC 28.08.2019	SE 06.05.2020	
(11) 2 984 725	(51) H02J 3/12	(11) 2 984 766	(51) H04B 7/04	(11) 2 984 892	(51) H04B 17/391
(84) AL 08.05.2019	(84) BG 08.08.2019	(84) EE 12.02.2020	(84) GR 13.05.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) FI 11.03.2020
CZ 08.05.2019	EE 08.05.2019	HR 12.02.2020	LV 12.02.2020	GR 12.06.2020	HR 11.03.2020
FI 08.05.2019	GR 09.08.2019	RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	LV 11.03.2020	NO 11.06.2020
HR 08.05.2019	IT 08.05.2019	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	RS 11.03.2020	SE 11.03.2020
LT 08.05.2019	LV 08.05.2019	BG 12.05.2020	IS 12.06.2020	BG 11.06.2020	NL 11.03.2020
NL 08.05.2019	NO 08.08.2019	NL 12.02.2020	LT 12.02.2020	IS 11.07.2020	LT 11.03.2020
PL 08.05.2019	PT 08.09.2019	DK 12.02.2020	ES 12.02.2020	SM 11.03.2020	PT 05.08.2020
RO 08.05.2019	RS 08.05.2019	SM 12.02.2020	PT 05.07.2020	RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020
SE 08.05.2019	SI 08.05.2019	RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020	SK 11.03.2020	
SK 08.05.2019	SM 08.05.2019	SK 12.02.2020			
TR 08.05.2019	MC 08.05.2019				
(11) 2 984 729	(51) H02J 9/06	(11) 2 984 771	(51) H04W 76/27	(11) 2 984 905	(51) G05B 15/02
(84) BG 04.03.2020	(84) ES 04.12.2019	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) FI 18.03.2020
FI 04.12.2019	GR 05.03.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	GR 19.06.2020	HR 18.03.2020
HR 04.12.2019	IS 04.04.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	LV 18.03.2020	NO 18.06.2020
AT 04.12.2019	LT 04.12.2019	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	RS 18.03.2020	BG 18.06.2020
SI 04.12.2019	LV 04.12.2019	PT 17.08.2020	SE 01.04.2020	NL 18.03.2020	IS 18.07.2020
NO 04.03.2020	RO 04.12.2019	CZ 01.04.2020		LT 18.03.2020	SM 18.03.2020
RS 04.12.2019	SE 04.12.2019			PT 12.08.2020	RO 18.03.2020
SK 04.12.2019	AL 04.12.2019			CZ 18.03.2020	SK 18.03.2020
NL 04.12.2019	CZ 04.12.2019				
PT 29.04.2020	EE 04.12.2019	(11) 2 984 778	(51) H04L 1/18	(11) 2 984 910	(51) H01L 21/02
SM 04.12.2019	DK 04.12.2019	(84) EE 08.01.2020	(84) FI 08.01.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) FI 01.01.2020
MC 04.12.2019		GR 09.04.2020	HR 08.01.2020	HR 01.01.2020	LT 01.01.2020
		LV 08.01.2020	NO 08.04.2020	LV 01.01.2020	NL 01.01.2020
		RS 08.01.2020	SE 08.01.2020	NO 01.04.2020	RS 01.01.2020
(11) 2 984 731	(51) H01F 3/14	LT 08.01.2020	PT 31.05.2020	SE 01.01.2020	CZ 01.01.2020
(84) AL 17.04.2019	(84) AT 17.04.2019	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	PT 27.05.2020	GR 02.04.2020
BG 17.07.2019	CZ 17.04.2019	DK 08.01.2020	ES 08.01.2020	BG 01.04.2020	IS 01.05.2020
DK 17.04.2019	EE 17.04.2019	LU 13.02.2020	SM 08.01.2020	DK 01.01.2020	ES 01.01.2020
ES 17.04.2019	FI 17.04.2019	RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020	SM 01.01.2020	RO 01.01.2020
GR 18.07.2019	HR 17.04.2019	MC 08.01.2020	SK 08.01.2020	SK 01.01.2020	
IS 17.08.2019	IT 17.04.2019				
LT 17.04.2019	LV 17.04.2019				
NL 17.04.2019	NO 17.07.2019	(11) 2 984 792	(51) H04L 12/40	(11) 2 984 912	(51) H05K 7/00
PL 17.04.2019	PT 17.08.2019	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
RO 17.04.2019	RS 17.04.2019	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
SE 17.04.2019	SI 17.04.2019	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
SK 17.04.2019	SM 17.04.2019	SE 24.06.2020		SE 24.06.2020	
TR 17.04.2019	MC 17.04.2019				
(11) 2 984 734	(51) H02J 50/40	(11) 2 984 826	(51) H04N 19/70	(11) 2 984 928	(51) A01N 1/02
(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019	(84) BG 18.03.2020	(84) FI 18.12.2019	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019	GR 19.03.2020	HR 18.12.2019	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
DK 08.05.2019	EE 08.05.2019	AT 18.12.2019	LT 18.12.2019	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
ES 08.05.2019	FI 08.05.2019	SI 18.12.2019	LV 18.12.2019		
GR 09.08.2019	HR 08.05.2019	NO 18.03.2020	RO 18.12.2019		
IT 08.05.2019	LT 08.05.2019	RS 18.12.2019	SE 18.12.2019	(11) 2 984 942	(51) A23L 33/00
LV 08.05.2019	NL 08.05.2019	SK 18.12.2019	AL 18.12.2019	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
NO 08.08.2019	NL 18.12.2019	NL 18.12.2019	CZ 18.12.2019	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
PT 08.09.2019	PT 13.05.2020	PT 13.05.2020	EE 18.12.2019	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
RS 08.05.2019	SM 18.12.2019	SM 18.12.2019	IS 18.04.2020	FI 22.04.2020	PT 24.08.2020
SI 08.05.2019	DK 18.12.2019	DK 18.12.2019	ES 18.12.2019		
SM 08.05.2019	MC 18.12.2019	MC 18.12.2019			
MC 08.05.2019					
(11) 2 984 736	(51) H02J 50/00	(11) 2 984 839	(51) H04N 19/52	(11) 2 984 999	(51) A61B 17/56
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) AL 10.07.2019	(84) AT 10.07.2019
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	BG 10.10.2019	CZ 10.07.2019
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	DK 10.07.2019	EE 10.07.2019
		FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	ES 10.07.2019	FI 10.07.2019
		SE 27.05.2020		GR 11.10.2019	HR 10.07.2019
				IS 10.11.2019	IT 10.07.2019
				LT 10.07.2019	LV 10.07.2019

NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	LV 25.03.2020	GR 26.06.2020	(11) 2 985 583	(51) G01M 13/045
NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	BG 25.06.2020	NL 25.03.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	IS 25.07.2020	LT 25.03.2020		IS 13.09.2020
(11) 2 985 362	(51) G21D 6/00	SM 25.03.2020	PT 18.08.2020		NO 13.08.2020
(84) EE 04.03.2020	(84) FI 04.03.2020	RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020		PT 14.09.2020
HR 04.03.2020	NO 04.06.2020				
RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	(11) 2 985 462	(51) F04B 25/04	(11) 2 985 620	(51) G01R 33/00
LV 04.03.2020	GR 05.06.2020	(84) BG 11.06.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) FI 11.03.2020
BG 04.06.2020	NL 04.03.2020	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	GR 12.06.2020	HR 11.03.2020
IS 04.07.2020	LT 04.03.2020	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	LV 11.03.2020	NO 11.06.2020
ES 04.03.2020	SM 04.03.2020	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	SE 11.03.2020	RS 11.03.2020
PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	GR 12.06.2020	NL 11.03.2020	BG 11.06.2020	NL 11.03.2020
CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020	IS 11.07.2020	LT 11.03.2020	IS 11.07.2020	LT 11.03.2020
		SM 11.03.2020	PT 05.08.2020	SM 11.03.2020	PT 05.08.2020
(11) 2 985 371	(51) D01H 1/115	RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020	RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	SK 11.03.2020		SK 11.03.2020	
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020				
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	(11) 2 985 508	(51) F17C 13/08	(11) 2 985 650	(51) G02B 26/10
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) FI 04.03.2020
SE 13.05.2020		LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	GR 05.06.2020	HR 04.03.2020
		LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	LV 04.03.2020	NO 04.06.2020
(11) 2 985 377	(51) D04H 3/007	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	RS 04.03.2020	SE 04.03.2020
(84) EE 01.01.2020	(84) FI 01.01.2020	SE 06.05.2020		BG 04.06.2020	NL 04.03.2020
HR 01.01.2020	LT 01.01.2020			IS 04.07.2020	LT 04.03.2020
LV 01.01.2020	NL 01.01.2020	(11) 2 985 529	(51) F23J 11/12	ES 04.03.2020	SM 04.03.2020
NO 01.04.2020	RS 01.01.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) BG 01.04.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020
SE 01.01.2020	SM 01.01.2020	EE 01.01.2020	ES 01.01.2020	CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020
CZ 01.01.2020	PT 27.05.2020	GR 02.04.2020	HR 01.01.2020		
GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	(11) 2 985 659	(51) G04B 17/06
IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	NL 01.01.2020	RS 01.01.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
ES 01.01.2020	RO 01.01.2020	SE 01.01.2020	SM 01.01.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
SK 01.01.2020		NO 01.04.2020	FI 01.01.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
		PT 27.05.2020	IS 01.05.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
(11) 2 985 419	(51) F01D 5/22	DK 01.01.2020	RO 01.01.2020	SE 29.04.2020	
(84) EE 08.01.2020	(84) GR 09.04.2020	SK 01.01.2020			
HR 08.01.2020	LT 08.01.2020				
LV 08.01.2020	NL 08.01.2020	(11) 2 985 538	(51) F24F 1/00	(11) 2 985 666	(51) G05B 23/02
SE 08.01.2020	NO 08.04.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
FI 08.01.2020	PT 31.05.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
RS 08.01.2020	BG 08.04.2020	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
IS 08.05.2020	DK 08.01.2020	SE 10.06.2020		SE 03.06.2020	
ES 08.01.2020	SM 08.01.2020				
RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020	(11) 2 985 544	(51) F24F 11/30	(11) 2 985 684	(51) G06F 3/044
SK 08.01.2020		(84) EE 19.02.2020	(84) GR 20.05.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
		HR 19.02.2020	LV 19.02.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
(11) 2 985 425	(51) F01D 25/12	NO 19.05.2020	RS 19.02.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
(84) EE 22.01.2020	(84) FI 22.01.2020	SE 19.02.2020	FI 19.02.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
GR 23.04.2020	HR 22.01.2020	BG 19.05.2020	IS 19.06.2020	PT 17.08.2020	SE 01.04.2020
LV 22.01.2020	NL 22.01.2020	NL 19.02.2020	LT 19.02.2020	CZ 01.04.2020	
NO 22.04.2020	PT 14.06.2020	DK 19.02.2020	ES 19.02.2020		
RS 22.01.2020	SE 22.01.2020	SM 19.02.2020	PT 12.07.2020	(11) 2 985 704	(51) G06F 16/176
BG 22.04.2020	IS 22.05.2020	RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
LT 22.01.2020	DK 22.01.2020	SK 19.02.2020		LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
ES 22.01.2020	SM 22.01.2020			LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020	(11) 2 985 545	(51) F24F 13/30	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
SK 22.01.2020		(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	SE 06.05.2020	
		LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	(11) 2 985 713	(51) G06F 21/31
(11) 2 985 427	(51) F01C 11/00	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) LV 06.05.2020
(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	IS 06.09.2020	LT 06.05.2020
BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019	PT 24.08.2020		FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
DK 08.05.2019	EE 08.05.2019			SE 06.05.2020	
ES 08.05.2019	FI 08.05.2019				
GR 09.08.2019	HR 08.05.2019	(11) 2 985 557	(51) F28D 20/02	(11) 2 985 765	(51) H01B 7/02
IT 08.05.2019	LT 08.05.2019	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) FI 18.03.2020
LV 08.05.2019	NL 08.05.2019	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	HR 18.03.2020	NO 18.06.2020
NO 08.08.2019	PL 08.05.2019	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	RS 18.03.2020	SE 18.03.2020
PT 08.09.2019	RO 08.05.2019	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	LV 18.03.2020	GR 19.06.2020
RS 08.05.2019	SE 08.05.2019	SE 29.04.2020		BG 18.06.2020	NL 18.03.2020
SI 08.05.2019	SK 08.05.2019			IS 18.07.2020	LT 18.03.2020
SM 08.05.2019	TR 08.05.2019	(11) 2 985 560	(51) F28F 9/02	SM 18.03.2020	PT 12.08.2020
MC 08.05.2019		(84) HR 27.05.2020	(84) LV 27.05.2020	RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020
		IS 27.09.2020	LT 27.05.2020	SK 18.03.2020	
(11) 2 985 439	(51) F02C 7/22	NO 27.08.2020	FI 27.05.2020	(11) 2 985 768	(51) H01F 1/08
(84) EE 25.03.2020	(84) HR 25.03.2020	PT 28.09.2020	SE 27.05.2020	(84) AL 25.09.2019	(84) AT 25.09.2019
NO 25.06.2020	FI 25.03.2020			BG 25.12.2019	EE 25.09.2019
RS 25.03.2020	SE 25.03.2020				

FI 25.09.2019	GR 26.12.2019	SM 25.03.2020	PT 18.08.2020	DK 01.05.2019	EE 01.05.2019
HR 25.09.2019	IS 26.01.2020	RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020	ES 01.05.2019	FI 01.05.2019
LT 25.09.2019	SI 25.09.2019	SK 25.03.2020		GR 02.08.2019	HR 01.05.2019
LV 25.09.2019	NL 25.09.2019			IS 01.09.2019	IT 01.05.2019
NO 25.12.2019	PL 25.09.2019	(11) 2 985 878	(51) B60L 11/18	LT 01.05.2019	LV 01.05.2019
PT 27.01.2020	RO 25.09.2019	(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019	NL 01.05.2019	NO 01.08.2019
RS 25.09.2019	SE 25.09.2019	BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019	PL 01.05.2019	PT 01.09.2019
SM 25.09.2019	DK 25.09.2019	DK 08.05.2019	EE 08.05.2019	RO 01.05.2019	RS 01.05.2019
MC 25.09.2019		ES 08.05.2019	FI 08.05.2019	SE 01.05.2019	SI 01.05.2019
		GR 09.08.2019	FR 08.05.2019	SK 01.05.2019	SM 01.05.2019
(11) 2 985 769	(51) H01F 6/02	IT 08.05.2019	LT 08.05.2019	TR 01.05.2019	MC 01.05.2019
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	LV 08.05.2019	NL 08.05.2019		
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	NO 08.08.2019	PL 08.05.2019	(11) 2 986 039	(51) H04W 72/12
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	PT 08.09.2019	RO 08.05.2019	(84) EE 19.02.2020	(84) GR 20.05.2020
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	RS 08.05.2019	SE 08.05.2019	LV 19.02.2020	RS 19.02.2020
SE 06.05.2020		SI 08.05.2019	SK 08.05.2019	SE 19.02.2020	NO 19.05.2020
		SM 08.05.2019	TR 08.05.2019	FI 19.02.2020	HR 19.02.2020
(11) 2 985 772	(51) H01F 38/14	MC 08.05.2019		BG 19.05.2020	IS 19.06.2020
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020			LT 19.02.2020	DK 19.02.2020
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	(11) 2 985 895	(51) H02M 1/36	ES 19.02.2020	SM 19.02.2020
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	(84) EE 05.02.2020	(84) FI 05.02.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	GR 06.05.2020	LV 05.02.2020	CZ 19.02.2020	SK 19.02.2020
NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	NO 05.05.2020	PT 28.06.2020		
SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	(11) 2 986 044	(51) H04W 12/04
		HR 05.02.2020	BG 05.05.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
(11) 2 985 792	(51) H01L 33/04	IS 05.06.2020	NL 05.02.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
(84) AL 18.09.2019	(84) AT 18.09.2019	LT 05.02.2020	DK 05.02.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
BG 18.12.2019	CZ 18.09.2019	ES 05.02.2020	SM 05.02.2020	SE 03.06.2020	
EE 18.09.2019	ES 18.09.2019	RO 05.02.2020	CZ 05.02.2020		
FI 18.09.2019	GR 19.12.2019	SK 05.02.2020		(11) 2 986 048	(51) H04W 24/02
HR 18.09.2019	IS 19.01.2020			(84) BG 26.05.2020	(84) EE 26.02.2020
LT 18.09.2019	LV 18.09.2019	(11) 2 985 946	(51) H04L 9/32	GR 27.05.2020	LV 26.02.2020
NO 18.12.2019	PL 18.09.2019	(84) AL 01.05.2019	(84) AT 01.05.2019	RS 26.02.2020	SE 26.02.2020
PT 20.01.2020	RO 18.09.2019	BG 01.08.2019	CZ 01.05.2019	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020
RS 18.09.2019	SE 18.09.2019	DK 01.05.2019	EE 01.05.2019	HR 26.02.2020	IS 26.06.2020
SK 18.09.2019	SM 18.09.2019	FI 01.05.2019	GR 02.08.2019	NL 26.02.2020	LT 26.02.2020
DK 18.09.2019	SI 18.09.2019	HR 01.05.2019	IS 01.09.2019	DK 26.02.2020	ES 26.02.2020
MC 18.09.2019		IT 01.05.2019	LT 01.05.2019	SM 26.02.2020	PT 19.07.2020
		LV 01.05.2019	NL 01.05.2019	RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020
(11) 2 985 842	(51) H01R 24/44	NO 01.08.2019	PL 01.05.2019	SK 26.02.2020	
(84) BG 18.06.2020	(84) EE 18.03.2020	PT 01.09.2019	RO 01.05.2019		
GR 19.06.2020	HR 18.03.2020	RS 01.05.2019	SE 01.05.2019	(11) 2 986 055	(51) H04W 48/02
LV 18.03.2020	RS 18.03.2020	SI 01.05.2019	SK 01.05.2019	(84) BG 11.06.2020	(84) EE 11.03.2020
SE 18.03.2020	NO 18.06.2020	SM 01.05.2019	TR 01.05.2019	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020
FI 18.03.2020	NL 18.03.2020	MC 01.05.2019		RS 11.03.2020	HR 11.03.2020
IS 18.07.2020	LT 18.03.2020			SE 11.03.2020	LV 11.03.2020
SM 18.03.2020	PT 12.08.2020	(11) 2 985 956	(51) H04L 12/46	GR 12.06.2020	NL 11.03.2020
RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	IS 11.07.2020	LT 11.03.2020
SK 18.03.2020		LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	SM 11.03.2020	PT 05.08.2020
		LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020
(11) 2 985 845	(51) H02J 3/46	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	SK 11.03.2020	
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	SE 13.05.2020			
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020			(11) 2 986 060	(51) H04W 52/02
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	(11) 2 985 990	(51) H04N 5/225	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	(84) CZ 04.12.2019	(84) BG 04.03.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020
SE 27.05.2020		EE 04.12.2019	ES 04.12.2019	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020
		FI 04.12.2019	GR 05.03.2020	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020
(11) 2 985 859	(51) H02J 13/00	HR 04.12.2019	AT 04.12.2019	SE 20.05.2020	
(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	LT 04.12.2019	SI 04.12.2019		
LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	LV 04.12.2019	NO 04.03.2020	(11) 2 986 064	(51) H04W 52/40
NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	RO 04.12.2019	RS 04.12.2019	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
SE 10.06.2020		SE 04.12.2019	SK 04.12.2019	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
		AL 04.12.2019	NL 04.12.2019	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
(11) 2 985 867	(51) H02J 7/02	PT 29.04.2020	SM 04.12.2019	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	IS 04.04.2020	DK 04.12.2019	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	MC 04.12.2019		SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020				
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	(11) 2 985 994	(51) H04N 9/79	(11) 2 986 066	(51) H04W 52/50
SE 29.04.2020		(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) FI 11.12.2019	(84) GR 12.03.2020
		LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	AT 11.12.2019	MC 11.12.2019
(11) 2 985 868	(51) H02M 7/48	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	PT 06.05.2020	SE 11.12.2019
(84) EE 25.03.2020	(84) HR 25.03.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	NL 11.12.2019	ES 11.12.2019
NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	SE 06.05.2020		DK 11.12.2019	LU 23.02.2020
RS 25.03.2020	SE 25.03.2020				
LV 25.03.2020	GR 26.06.2020	(11) 2 986 024	(51) H04R 1/24	(11) 2 986 068	(51) G01S 5/02
BG 25.06.2020	NL 25.03.2020	(84) AL 01.05.2019	(84) AT 01.05.2019	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	BG 01.08.2019	CZ 01.05.2019	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020

LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020	(11) 2 986 230	(51) A61F 7/12
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	MC 08.01.2020	SK 08.01.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020			LV 10.06.2020	LT 10.06.2020
(11) 2 986 074	(51) H04W 72/12	(11) 2 986 147	(51) A23L 23/00	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020
(84) EE 19.02.2020	(84) GR 20.05.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	SE 10.06.2020	
LV 19.02.2020	RS 19.02.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020		
SE 19.02.2020	NO 19.05.2020	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	(11) 2 986 243	(51) A61B 18/12
FI 19.02.2020	HR 19.02.2020	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
BG 19.05.2020	IS 19.06.2020	SE 20.05.2020		LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
NL 19.02.2020	LT 19.02.2020	(11) 2 986 149	(51) A23L 27/30	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
DK 19.02.2020	ES 19.02.2020	(84) AL 21.08.2019	(84) AT 21.08.2019	SE 17.06.2020	
SM 19.02.2020	PT 12.07.2020	BG 21.11.2019	CZ 21.08.2019	(11) 2 986 265	(51) A61H 1/00
RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020	DK 21.08.2019	EE 21.08.2019	(84) EE 11.03.2020	(84) FI 11.03.2020
SK 19.02.2020		ES 21.08.2019	FI 21.08.2019	HR 11.03.2020	RS 11.03.2020
(11) 2 986 094	(51) H05K 7/14	GR 22.11.2019	HR 21.08.2019	LV 11.03.2020	GR 12.06.2020
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	IS 21.12.2019	IT 21.08.2019	BG 11.06.2020	IS 11.07.2020
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	LT 21.08.2019	LV 21.08.2019	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020
NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	NL 21.08.2019	NO 21.11.2019	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
SE 24.06.2020		PL 21.08.2019	PT 23.12.2019	CZ 11.03.2020	SK 11.03.2020
(11) 2 986 096	(51) H05K 7/20	RO 21.08.2019	RS 21.08.2019		
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	SE 21.08.2019	SI 21.08.2019	(11) 2 986 282	(51) A61K 9/50
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	SK 21.08.2019	SM 21.08.2019	(84) EE 25.03.2020	(84) FI 25.03.2020
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	TR 21.08.2019	MC 21.08.2019	HR 25.03.2020	NO 25.06.2020
SE 03.06.2020				RS 25.03.2020	SE 25.03.2020
(11) 2 986 104	(51) A01G 23/08	(11) 2 986 153	(51) A23L 33/00	LV 25.03.2020	GR 26.06.2020
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) GR 02.07.2020	BG 25.06.2020	NL 25.03.2020
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	IS 25.07.2020	LT 25.03.2020
LT 15.04.2020	NL 15.04.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	SM 25.03.2020	PT 18.08.2020
PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	PT 17.08.2020	CZ 01.04.2020	RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020
(11) 2 986 106	(51) A01K 1/015	(11) 2 986 154	(51) A23L 33/10	SK 25.03.2020	
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) GR 20.05.2020	(11) 2 986 291	(51) A61K 31/4985
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	HR 19.02.2020	LV 19.02.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	RS 19.02.2020	BG 19.05.2020	LT 27.05.2020	IS 27.09.2020
SE 03.06.2020		IS 19.06.2020	LT 19.02.2020	LV 27.05.2020	NO 27.08.2020
(11) 2 986 125	(51) A21D 13/068	SM 19.02.2020	PT 12.07.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020
(84) AL 31.07.2019	(84) AT 31.07.2019	SK 19.02.2020	CZ 19.02.2020	SE 27.05.2020	
BG 31.10.2019	CZ 31.07.2019			(11) 2 986 303	(51) A61K 31/7028
EE 31.07.2019	FI 31.07.2019	(11) 2 986 157	(51) A23L 33/10	(84) EE 26.02.2020	(84) FI 26.02.2020
GR 01.11.2019	HR 31.07.2019	(84) EE 12.02.2020	(84) GR 13.05.2020	GR 27.05.2020	HR 26.02.2020
IS 30.10.2019	IT 31.07.2019	HR 12.02.2020	LV 12.02.2020	LV 26.02.2020	NO 26.05.2020
LT 31.07.2019	LV 31.07.2019	NO 12.05.2020	RS 12.02.2020	RS 26.02.2020	SE 26.02.2020
NQ 31.10.2019	PL 31.07.2019	SE 12.02.2020	FI 12.02.2020	BG 26.05.2020	IS 26.06.2020
PT 02.12.2019	RO 31.07.2019	BG 12.05.2020	IS 12.06.2020	NL 26.02.2020	LT 26.02.2020
RS 31.07.2019	SK 31.07.2019	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	DK 26.02.2020	ES 26.02.2020
SM 31.07.2019	TR 31.07.2019	ES 12.02.2020	SM 12.02.2020	SM 26.02.2020	PT 19.07.2020
SI 31.07.2019	MC 31.07.2019	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020
(11) 2 986 134	(51) A23G 1/02	CZ 12.02.2020	SK 12.02.2020	SK 26.02.2020	
(84) AL 07.08.2019	(84) AT 07.08.2019	(11) 2 986 159	(51) A23G 1/02	(11) 2 986 333	(51) A61M 5/00
BG 07.11.2019	CZ 07.08.2019	(84) AL 15.05.2019	(84) AT 15.05.2019	(84) HR 03.06.2020	(84) LV 03.06.2020
DK 07.08.2019	EE 07.08.2019	BG 15.08.2019	CZ 15.05.2019	LT 03.06.2020	
ES 07.08.2019	FI 07.08.2019	DK 15.05.2019	EE 15.05.2019	(11) 2 986 352	(51) G01N 30/86
GR 08.11.2019	HR 07.08.2019	FI 15.05.2019	GR 16.08.2019	(84) HR 01.04.2020	(84) GR 02.07.2020
IS 07.12.2019	IT 07.08.2019	HR 15.05.2019	IT 15.05.2019	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
LT 07.08.2019	LV 07.08.2019	LT 15.05.2019	LV 15.05.2019	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
NL 07.08.2019	NO 07.11.2019	NL 15.05.2019	NO 15.08.2019	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
PL 07.08.2019	PT 09.12.2019	PL 15.05.2019	PT 15.09.2019	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020
RO 07.08.2019	RS 07.08.2019	RO 15.05.2019	RS 15.05.2019	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020
SE 07.08.2019	SK 07.08.2019	SE 15.05.2019	SI 15.05.2019		
SM 07.08.2019	TR 07.08.2019	SK 15.05.2019	SM 15.05.2019	(11) 2 986 377	(51) B01J 35/00
SI 07.08.2019	MC 07.08.2019	TR 15.05.2019	MC 15.05.2019	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
(11) 2 986 143	(51) A23L 2/52	(11) 2 986 214	(51) A61B 5/145	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
(84) EE 08.01.2020	(84) GR 09.04.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) GR 13.05.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
LT 08.01.2020	LV 08.01.2020	HR 12.02.2020	LV 12.02.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
NL 08.01.2020	NO 08.04.2020	RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	SE 06.05.2020	
RS 08.01.2020	SE 08.01.2020	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	(11) 2 986 396	(51) B05D 3/06
FI 08.01.2020	PT 31.05.2020	BG 12.05.2020	IS 12.06.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) FI 12.02.2020
HR 08.01.2020	BG 08.04.2020	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	GR 13.05.2020	HR 12.02.2020
IS 08.05.2020	DK 08.01.2020	ES 12.02.2020	LU 20.02.2020	LV 12.02.2020	NO 12.05.2020
ES 08.01.2020	SM 08.01.2020	SM 12.02.2020	PT 05.07.2020	RS 12.02.2020	SE 12.02.2020
		RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020	BG 12.05.2020	IS 12.06.2020
		SK 12.02.2020		NL 12.02.2020	LT 12.02.2020

DK 12.02.2020	ES 12.02.2020	(11) 2 986 558	(51) C01B 33/20	SM 18.03.2020	PT 12.08.2020
SM 12.02.2020	PT 05.07.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) FI 08.01.2020	RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020
RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020	GR 09.04.2020	HR 08.01.2020	SK 18.03.2020	
SK 12.02.2020		LT 08.01.2020	LV 08.01.2020		
		NO 08.04.2020	RS 08.01.2020	(11) 2 986 705	(51) C12M 3/00
(11) 2 986 407	(51) B23B 41/12	PT 31.05.2020	BG 08.04.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) FI 25.03.2020
(84) AL 21.08.2019	(84) AT 21.08.2019	IS 08.05.2020	DK 08.01.2020	HR 25.03.2020	NO 25.06.2020
BG 21.11.2019	CZ 21.08.2019	ES 08.01.2020	SM 08.01.2020	RS 25.03.2020	SE 25.03.2020
DK 21.08.2019	EE 21.08.2019	RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020	LV 25.03.2020	GR 26.06.2020
ES 21.08.2019	FI 21.08.2019	SK 08.01.2020		BG 25.06.2020	NL 25.03.2020
GR 22.11.2019	HR 21.08.2019			IS 25.07.2020	LT 25.03.2020
IS 21.12.2019	IT 21.08.2019	(11) 2 986 574	(51) C03C 3/095	SM 25.03.2020	PT 18.08.2020
LT 21.08.2019	LV 21.08.2019	(84) EE 22.01.2020	(84) GR 23.04.2020	RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020
NL 21.08.2019	NO 21.11.2019	HR 22.01.2020	LV 22.01.2020	SK 25.03.2020	
PL 21.08.2019	PT 23.12.2019	NO 22.04.2020	RS 22.01.2020		
RO 21.08.2019	RS 21.08.2019	SE 22.01.2020	PT 14.06.2020	(11) 2 986 736	(51) C12Q 1/68
SE 21.08.2019	SK 21.08.2019	BG 22.04.2020	IS 22.05.2020	(84) AL 18.09.2019	(84) AT 18.09.2019
SM 21.08.2019	TR 21.08.2019	LT 22.01.2020	DK 22.01.2020	BG 18.12.2019	CZ 18.09.2019
SI 21.08.2019	MC 21.08.2019	SM 22.01.2020	RO 22.01.2020	DK 18.09.2019	EE 18.09.2019
		SK 22.01.2020		ES 18.09.2019	FI 18.09.2019
(11) 2 986 440	(51) B29C 70/38	(11) 2 986 577	(51) C03C 17/34	GR 19.12.2019	HR 18.09.2019
(84) EE 15.01.2020	(84) FI 15.01.2020	(84) EE 22.01.2020	(84) FI 22.01.2020	IS 19.01.2020	IT 18.09.2019
GR 16.04.2020	HR 15.01.2020	GR 23.04.2020	HR 22.01.2020	LT 18.09.2019	LV 18.09.2019
LT 15.01.2020	LV 15.01.2020	LV 22.01.2020	NO 22.04.2020	NL 18.09.2019	NO 18.12.2019
NL 15.01.2020	NO 15.04.2020	RS 22.01.2020	SE 22.01.2020	PL 18.09.2019	PT 20.01.2020
RS 15.01.2020	BG 15.04.2020	BG 22.04.2020	IS 22.05.2020	RO 18.09.2019	RS 18.09.2019
IS 15.05.2020	DK 15.01.2020	LT 22.01.2020	DK 22.01.2020	SE 18.09.2019	SI 18.09.2019
SM 15.01.2020	RO 15.01.2020	SM 22.01.2020	CZ 22.01.2020	SK 18.09.2019	SM 18.09.2019
CZ 15.01.2020	MC 15.01.2020	SK 22.01.2020		MC 18.09.2019	
SK 15.01.2020					
(11) 2 986 442	(51) B30B 11/16	(11) 2 986 620	(51) C07F 9/12	(11) 2 986 740	(51) C12Q 1/68
(84) EE 19.02.2020	(84) GR 20.05.2020	(84) HR 24.06.2020	(84) LV 24.06.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) FI 15.01.2020
HR 19.02.2020	LV 19.02.2020	LT 24.06.2020	NO 24.09.2020	GR 16.04.2020	HR 15.01.2020
RS 19.02.2020	SE 19.02.2020	SE 24.06.2020		LV 15.01.2020	NL 15.01.2020
NO 19.05.2020	FI 19.02.2020			NO 15.04.2020	RS 15.01.2020
BG 19.05.2020	IS 19.06.2020	(11) 2 986 625	(51) B01J 20/286	PT 07.06.2020	SE 15.01.2020
NL 19.02.2020	LT 19.02.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) FI 11.03.2020	BG 15.04.2020	IS 15.05.2020
DK 19.02.2020	ES 19.02.2020	HR 11.03.2020	NO 11.06.2020	LT 15.01.2020	DK 15.01.2020
SM 19.02.2020	PT 12.07.2020	SK 11.03.2020	RS 11.03.2020	SM 15.01.2020	RO 15.01.2020
RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	CZ 15.01.2020	SK 15.01.2020
SK 19.02.2020		GR 12.06.2020	BG 11.06.2020		
		NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	(11) 2 986 756	(51) C23F 11/08
(11) 2 986 484	(51) B62B 5/00	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	(84) CZ 13.11.2019	(84) BG 13.02.2020
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	EE 13.11.2019	FI 13.11.2019
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	CZ 11.03.2020		HR 13.11.2019	IS 13.03.2020
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020			AT 13.11.2019	LT 13.11.2019
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	(11) 2 986 654	(51) C08F 220/18	SI 13.11.2019	LV 13.11.2019
SE 06.05.2020		(84) EE 18.03.2020	(84) HR 18.03.2020	NO 13.02.2020	PL 13.11.2019
		RS 18.03.2020	LV 18.03.2020	RO 13.11.2019	RS 13.11.2019
(11) 2 986 492	(51) B62M 11/12	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	SE 13.11.2019	SK 13.11.2019
(84) CZ 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	IS 18.07.2020	LT 18.03.2020	SM 13.11.2019	AL 13.11.2019
GR 02.04.2020	HR 01.01.2020	SM 18.03.2020	CZ 18.03.2020	DK 13.11.2019	MC 13.11.2019
LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	SK 18.03.2020			
RS 01.01.2020	SE 01.01.2020			(11) 2 986 760	(51) C30B 29/52
NO 01.04.2020	FI 01.01.2020	(11) 2 986 690	(51) C09K 19/58	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
PT 27.05.2020	BG 01.04.2020	(84) AL 15.05.2019	(84) AT 15.05.2019	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	BG 15.08.2019	CZ 15.05.2019	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020
ES 01.01.2020	SM 01.01.2020	DK 15.05.2019	EE 15.05.2019	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020
RO 01.01.2020	MC 01.01.2020	ES 15.05.2019	FI 15.05.2019	SE 27.05.2020	
SK 01.01.2020		GR 16.08.2019	HR 15.05.2019		
		IT 15.05.2019	LT 15.05.2019	(11) 2 986 771	(51) D06M 15/03
(11) 2 986 493	(51) B62M 6/55	LV 15.05.2019	NL 15.05.2019	(84) EE 19.02.2020	(84) FI 19.02.2020
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	NO 15.08.2019	PL 15.05.2019	GR 20.05.2020	HR 19.02.2020
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	PT 15.09.2019	RO 15.05.2019	LV 19.02.2020	NO 19.05.2020
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	RS 15.05.2019	SE 15.05.2019	RS 19.02.2020	SE 19.02.2020
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	SI 15.05.2019	SK 15.05.2019	BG 19.05.2020	IS 19.06.2020
SE 06.05.2020		SM 15.05.2019	TR 15.05.2019	LT 19.02.2020	DK 19.02.2020
		MC 15.05.2019		SM 19.02.2020	PT 12.07.2020
(11) 2 986 500	(51) F01P 3/20	(11) 2 986 694	(51) C10M 165/00	RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) FI 18.03.2020	SK 19.02.2020	
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	GR 19.06.2020	HR 18.03.2020	(11) 2 986 795	(51) E05B 41/00
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	LV 18.03.2020	NO 18.06.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	RS 18.03.2020	BG 18.06.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020
SE 27.05.2020		IS 18.07.2020	LT 18.03.2020	FI 10.06.2020	

- (11) **2 986 824** (51) **F01D 5/06**
(84) GR 28.08.2020 (84) HR 27.05.2020
LV 27.05.2020 IS 27.09.2020
LT 27.05.2020 NO 27.08.2020
FI 27.05.2020 PT 28.09.2020
SE 27.05.2020
- (11) **2 986 839** (51) **F02M 51/06**
(84) AL 10.04.2019 (84) BG 10.07.2019
CZ 10.04.2019 DK 10.04.2019
EE 10.04.2019 ES 10.04.2019
FI 10.04.2019 GR 11.07.2019
HR 10.04.2019 IS 10.08.2019
LT 10.04.2019 LV 10.04.2019
NL 10.04.2019 NO 10.07.2019
PL 10.04.2019 PT 10.09.2019
RO 10.04.2019 RS 10.04.2019
SE 10.04.2019 SI 10.04.2019
SK 10.04.2019 SM 10.04.2019
TR 10.04.2019 MC 10.04.2019
- (11) **2 986 854** (51) **F01C 21/10**
(84) CZ 01.01.2020 (84) EE 01.01.2020
FI 01.01.2020 HR 01.01.2020
LT 01.01.2020 LV 01.01.2020
NL 01.01.2020 NO 01.04.2020
RS 01.01.2020 SE 01.01.2020
PT 27.05.2020 GR 02.04.2020
BG 01.04.2020 IS 01.05.2020
DK 01.01.2020 ES 01.01.2020
SM 01.01.2020 RO 01.01.2020
SK 01.01.2020
- (11) **2 986 856** (51) **F04D 29/66**
(84) AL 04.09.2019 (84) AT 04.09.2019
BG 04.12.2019 CZ 04.09.2019
DK 04.09.2019 EE 04.09.2019
FI 04.09.2019 GR 05.12.2019
HR 04.09.2019 IS 05.01.2020
LT 04.09.2019 LV 04.09.2019
NL 04.09.2019 NO 04.12.2019
PL 04.09.2019 PT 06.01.2020
RO 04.09.2019 RS 04.09.2019
SE 04.09.2019 SI 04.09.2019
SK 04.09.2019 SM 04.09.2019
MC 04.09.2019
- (11) **2 986 867** (51) **F16D 65/18**
(84) EE 15.01.2020 (84) GR 16.04.2020
HR 15.01.2020 LT 15.01.2020
LV 15.01.2020 NL 15.01.2020
NO 15.04.2020 RS 15.01.2020
SE 15.01.2020 FI 15.01.2020
PT 07.06.2020 BG 15.04.2020
IS 15.05.2020 DK 15.01.2020
SM 15.01.2020 RO 15.01.2020
- (11) **2 986 870** (51) **F16H 57/12**
(84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020
LV 06.05.2020 IS 06.09.2020
LT 06.05.2020 NO 06.08.2020
FI 06.05.2020 PT 07.09.2020
SE 06.05.2020
- (11) **2 986 879** (51) **F16L 37/084**
(84) EE 04.03.2020 (84) FI 04.03.2020
GR 05.06.2020 HR 04.03.2020
LV 04.03.2020 NO 04.06.2020
RS 04.03.2020 SE 04.03.2020
BG 04.06.2020 NL 04.03.2020
IS 04.07.2020 LT 04.03.2020
ES 04.03.2020 SM 04.03.2020
PT 29.07.2020 RO 04.03.2020
CZ 04.03.2020 SK 04.03.2020
- (11) **2 986 902** (51) **F21V 8/00**
(84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020
LV 29.04.2020 IS 29.08.2020
LT 29.04.2020 NO 29.07.2020
FI 29.04.2020 PT 31.08.2020
SE 29.04.2020
- (11) **2 986 908** (51) **F21V 21/088**
(84) EE 22.01.2020 (84) GR 23.04.2020
HR 22.01.2020 LT 22.01.2020
LV 22.01.2020 NL 22.01.2020
RS 22.01.2020 SE 22.01.2020
NO 22.04.2020 FI 22.01.2020
PT 14.06.2020 BG 22.04.2020
IS 22.05.2020 DK 22.01.2020
ES 22.01.2020 SM 22.01.2020
RO 22.01.2020 CZ 22.01.2020
MC 22.01.2020 SK 22.01.2020
- (11) **2 986 934** (51) **G01B 11/24**
(84) EE 11.03.2020 (84) FI 11.03.2020
GR 12.06.2020 HR 11.03.2020
LV 11.03.2020 NO 11.06.2020
RS 11.03.2020 SE 11.03.2020
BG 11.06.2020 NL 11.03.2020
IS 11.07.2020 LT 11.03.2020
SM 11.03.2020 PT 05.08.2020
RO 11.03.2020 CZ 11.03.2020
SK 11.03.2020
- (11) **2 986 968** (51) **G01N 21/00**
(84) AL 08.05.2019 (84) AT 08.05.2019
BG 08.05.2019 CZ 08.05.2019
DK 08.05.2019 EE 08.05.2019
ES 08.05.2019 FI 08.05.2019
GR 09.08.2019 HR 08.05.2019
IT 08.05.2019 LT 08.05.2019
LV 08.05.2019 NL 08.05.2019
NO 08.08.2019 PL 08.05.2019
PT 08.09.2019 RO 08.05.2019
RS 08.05.2019 SE 08.05.2019
SI 08.05.2019 SK 08.05.2019
SM 08.05.2019 TR 08.05.2019
MC 08.05.2019
- (11) **2 986 969** (51) **G01N 21/27**
(84) AL 10.04.2019 (84) BG 10.07.2019
CZ 10.04.2019 DK 10.04.2019
EE 10.04.2019 ES 10.04.2019
FI 10.04.2019 GR 11.07.2019
HR 10.04.2019 IS 10.08.2019
IT 10.04.2019 LT 10.04.2019
LV 10.04.2019 NL 10.04.2019
NO 10.07.2019 PL 10.04.2019
PT 10.09.2019 RO 10.04.2019
RS 10.04.2019 SE 10.04.2019
SI 10.04.2019 SK 10.04.2019
SM 10.04.2019 TR 10.04.2019
MC 10.04.2019
- (11) **2 986 974** (51) **G01N 23/12**
(84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020
LV 06.05.2020 IS 06.09.2020
LT 06.05.2020 FI 06.05.2020
PT 07.09.2020 SE 06.05.2020
- (11) **2 986 980** (51) **G01N 33/00**
(84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020
LV 06.05.2020 IS 06.09.2020
LT 06.05.2020 NO 06.08.2020
FI 06.05.2020 PT 07.09.2020
SE 06.05.2020
- (11) **2 986 992** (51) **G01R 31/08**
(84) AL 29.05.2019 (84) AT 29.05.2019
BG 29.08.2019 CZ 29.05.2019
- DK 29.05.2019 EE 29.05.2019
ES 29.05.2019 FI 29.05.2019
GR 30.08.2019 HR 29.05.2019
IT 29.05.2019 LT 29.05.2019
LV 29.05.2019 NL 29.05.2019
NO 29.08.2019 PL 29.05.2019
PT 30.09.2019 RO 29.05.2019
RS 29.05.2019 SE 29.05.2019
SK 29.05.2019 SM 29.05.2019
TR 29.05.2019 MC 29.05.2019
- (11) **2 987 000** (51) **G01S 17/36**
(84) RO 18.12.2019 (84) CZ 18.12.2019
BG 18.03.2020 FI 18.12.2019
GR 19.03.2020 HR 18.12.2019
LT 18.12.2019 SI 18.12.2019
LV 18.12.2019 NO 18.03.2020
RS 18.12.2019 SE 18.12.2019
AL 18.12.2019 NL 18.12.2019
PT 13.05.2020 EE 18.12.2019
SK 18.12.2019 SM 18.12.2019
IS 18.04.2020 DK 18.12.2019
ES 18.12.2019 MC 18.12.2019
- (11) **2 987 013** (51) **G02B 6/38**
(84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020
LV 08.04.2020 IS 08.08.2020
LT 08.04.2020 NO 08.07.2020
FI 08.04.2020 NL 08.04.2020
PT 17.08.2020 SE 08.04.2020
- (11) **2 987 026** (51) **G06T 7/521**
(84) EE 25.03.2020 (84) FI 25.03.2020
HR 25.03.2020 NO 25.06.2020
RS 25.03.2020 SE 25.03.2020
LV 25.03.2020 GR 26.06.2020
BG 25.06.2020 NL 25.03.2020
IS 25.07.2020 LT 25.03.2020
SM 25.03.2020 PT 18.08.2020
RO 25.03.2020 CZ 25.03.2020
SK 25.03.2020
- (11) **2 987 032** (51) **G03F 7/20**
(84) EE 18.03.2020 (84) FI 18.03.2020
GR 19.06.2020 HR 18.03.2020
LV 18.03.2020 NO 18.06.2020
RS 18.03.2020 SE 18.03.2020
BG 18.06.2020 NL 18.03.2020
IS 18.07.2020 LT 18.03.2020
SM 18.03.2020 PT 12.08.2020
RO 18.03.2020 CZ 18.03.2020
SK 18.03.2020
- (11) **2 987 049** (51) **G06F 1/16**
(84) GR 28.08.2020 (84) HR 27.05.2020
LV 27.05.2020 IS 27.09.2020
LT 27.05.2020 NO 27.08.2020
FI 27.05.2020 PT 28.09.2020
SE 27.05.2020
- (11) **2 987 063** (51) **G06F 3/0484**
(84) CZ 01.01.2020 (84) EE 01.01.2020
FI 01.01.2020 HR 01.01.2020
LT 01.01.2020 LV 01.01.2020
NL 01.01.2020 NO 01.04.2020
RS 01.01.2020 SE 01.01.2020
PT 27.05.2020 GR 02.04.2020
BG 01.04.2020 IS 01.05.2020
DK 01.01.2020 ES 01.01.2020
SM 01.01.2020 RO 01.01.2020
SK 01.01.2020
- (11) **2 987 066** (51) **G06F 3/0481**
(84) EE 26.02.2020 (84) GR 27.05.2020
HR 26.02.2020 LV 26.02.2020
NO 26.05.2020 RS 26.02.2020
SE 26.02.2020 FI 26.02.2020

BG 26.05.2020	IS 26.06.2020	LT 15.01.2020	DK 15.01.2020	RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020
NL 26.02.2020	LT 26.02.2020	ES 15.01.2020	SM 15.01.2020	SK 08.01.2020	
DK 26.02.2020	ES 26.02.2020	RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020	(11) 2 987 185	(51) H01L 31/048
SM 26.02.2020	PT 19.07.2020	SK 15.01.2020		(84) EE 08.01.2020	(84) GR 09.04.2020
RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020			HR 08.01.2020	LT 08.01.2020
SK 26.02.2020				LV 08.01.2020	RS 08.01.2020
(11) 2 987 068	(51) G06F 3/0484	(11) 2 987 112	(51) G06G 7/66	PT 31.05.2020	BG 08.04.2020
(84) EE 18.03.2020	(84) FI 18.03.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) FI 19.02.2020	IS 08.05.2020	ES 08.01.2020
HR 18.03.2020	NO 18.06.2020	GR 20.05.2020	HR 19.02.2020	SM 08.01.2020	RO 08.01.2020
RS 18.03.2020	SE 18.03.2020	LV 19.02.2020	NO 19.05.2020	CZ 08.01.2020	SK 08.01.2020
LV 18.03.2020	GR 19.06.2020	RS 19.02.2020	SE 19.02.2020		
BG 18.06.2020	NL 18.03.2020	BG 19.05.2020	IS 19.06.2020	(11) 2 987 187	(51) H01L 33/00
IS 18.07.2020	LT 18.03.2020	LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
SM 18.03.2020	PT 12.08.2020	ES 19.02.2020	SM 19.02.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
SK 18.03.2020		CZ 19.02.2020	SK 19.02.2020	SE 24.06.2020	
(11) 2 987 071	(51) G06F 3/0488	(11) 2 987 134	(51) G06T 5/50	(11) 2 987 219	(51) H02J 50/40
(84) AL 10.07.2019	(84) AT 10.07.2019	(84) AL 02.10.2019	(84) AT 02.10.2019	(84) AL 30.10.2019	(84) CZ 30.10.2019
BG 10.10.2019	CZ 10.07.2019	BG 02.01.2020	CZ 02.10.2019	BG 30.01.2020	EE 30.10.2019
DK 10.07.2019	EE 10.07.2019	EE 02.10.2019	ES 02.10.2019	ES 30.10.2019	FI 30.10.2019
ES 10.07.2019	FI 10.07.2019	FI 02.10.2019	GR 03.01.2020	GR 31.01.2020	HR 30.10.2019
GR 11.10.2019	HR 10.07.2019	HR 02.10.2019	IS 02.02.2020	IS 29.02.2020	IT 30.10.2019
IS 10.11.2019	IT 10.07.2019	IT 02.10.2019	LT 02.10.2019	AT 30.10.2019	LT 30.10.2019
LT 10.07.2019	LV 10.07.2019	SI 02.10.2019	LV 02.10.2019	SI 30.10.2019	LV 30.10.2019
NL 10.07.2019	NO 10.10.2019	NL 02.10.2019	NO 02.01.2020	NL 30.10.2019	NO 30.01.2020
PL 10.07.2019	PT 11.11.2019	PL 02.10.2019	PT 03.02.2020	PL 30.10.2019	PT 02.03.2020
RO 10.07.2019	RS 10.07.2019	RO 02.10.2019	RS 02.10.2019	RO 30.10.2019	RS 30.10.2019
SE 10.07.2019	SI 10.07.2019	SE 02.10.2019	SK 02.10.2019	SE 30.10.2019	SM 30.10.2019
SK 10.07.2019	SM 10.07.2019	DK 02.10.2019	SM 02.10.2019	DK 30.10.2019	SK 30.10.2019
TR 10.07.2019	MC 10.07.2019	MC 02.10.2019		MC 30.10.2019	
(11) 2 987 084	(51) G06F 16/16	(11) 2 987 135	(51) G06T 5/50	(11) 2 987 232	(51) H02M 3/158
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) AL 30.10.2019	(84) CZ 30.10.2019	(84) BG 04.06.2020	(84) EE 04.03.2020
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	BG 30.01.2020	EE 30.10.2019	GR 05.06.2020	HR 04.03.2020
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	ES 30.10.2019	FI 30.10.2019	LT 04.03.2020	LV 04.03.2020
SE 03.06.2020		GR 31.01.2020	HR 30.10.2019	RS 04.03.2020	SE 04.03.2020
(11) 2 987 088	(51) G06F 15/16	IS 29.02.2020	IT 30.10.2019	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020
(84) EE 15.01.2020	(84) FI 15.01.2020	AT 30.10.2019	LT 30.10.2019	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020
GR 16.04.2020	HR 15.01.2020	SI 30.10.2019	LV 30.10.2019	ES 04.03.2020	SM 04.03.2020
LT 15.01.2020	LV 15.01.2020	NL 30.10.2019	NO 30.01.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020
NL 15.01.2020	NO 15.04.2020	PL 30.10.2019	PT 02.03.2020	CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020
RS 15.01.2020	PT 07.06.2020	RO 30.10.2019	RS 30.10.2019		
SE 15.01.2020	BG 15.04.2020	SE 30.10.2019	SK 30.10.2019	(11) 2 987 242	(51) G01C 19/00
IS 15.05.2020	DK 15.01.2020	SM 30.10.2019	DK 30.10.2019	(84) EE 05.02.2020	(84) GR 06.05.2020
ES 15.01.2020	SM 15.01.2020	MC 30.10.2019		LV 05.02.2020	NO 05.05.2020
RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020			RS 05.02.2020	SE 05.02.2020
SK 15.01.2020		(11) 2 987 150	(51) G08B 3/10	FI 05.02.2020	PT 28.06.2020
(11) 2 987 091	(51) G06F 21/78	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	HR 05.02.2020	BG 05.05.2020
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	IS 05.06.2020	NL 05.02.2020
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	LT 05.02.2020	DK 05.02.2020
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020			ES 05.02.2020	LU 28.02.2020
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	(11) 2 987 164	(51) G06F 3/0488	SM 05.02.2020	RO 05.02.2020
SE 06.05.2020		(84) AL 01.05.2019	(84) AT 01.05.2019	CZ 05.02.2020	SK 05.02.2020
(11) 2 987 096	(51) G06F 16/2455	BG 01.08.2019	CZ 01.05.2019		
(84) CZ 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	DK 01.05.2019	EE 01.05.2019	(11) 2 987 253	(51) H04B 7/06
FI 01.01.2020	HR 01.01.2020	ES 01.05.2019	FI 01.05.2019	(84) RO 20.11.2019	(84) CZ 20.11.2019
LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	GR 02.08.2019	HR 01.05.2019	BG 20.02.2020	ES 20.11.2019
NL 01.01.2020	NO 01.04.2020	IS 01.09.2019	IT 01.05.2019	FI 20.11.2019	GR 21.02.2020
RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	LT 01.05.2019	LV 01.05.2019	HR 20.11.2019	IS 20.03.2020
PT 27.05.2020	GR 02.04.2020	NL 01.05.2019	NO 01.08.2019	AT 20.11.2019	LT 20.11.2019
BG 01.04.2020	IS 01.05.2020	PL 01.05.2019	PT 01.09.2019	SI 20.11.2019	LV 20.11.2019
DK 01.01.2020	ES 01.01.2020	RO 01.05.2019	RS 01.05.2019	NL 20.11.2019	NO 20.02.2020
SM 01.01.2020	RO 01.01.2020	SE 01.05.2019	SI 01.05.2019	RS 20.11.2019	SE 20.11.2019
SK 01.01.2020		SK 01.05.2019	SM 01.05.2019	SM 20.11.2019	AL 20.11.2019
(11) 2 987 111	(51) G06F 21/50	TR 01.05.2019	MC 01.05.2019	DK 20.11.2019	PT 12.04.2020
(84) EE 15.01.2020	(84) FI 15.01.2020	(11) 2 987 177	(51) H01J 49/04	EE 20.11.2019	SK 20.11.2019
GR 16.04.2020	HR 15.01.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) FI 08.01.2020	MC 20.11.2019	
LV 15.01.2020	NL 15.01.2020	GR 09.04.2020	HR 08.01.2020	(11) 2 987 294	(51) H04L 29/06
NO 15.04.2020	RS 15.01.2020	LT 08.01.2020	LV 08.01.2020	(84) BG 19.05.2020	(84) EE 19.02.2020
PT 07.06.2020	SE 15.01.2020	NL 08.01.2020	NO 08.04.2020	GR 20.05.2020	HR 19.02.2020
BG 15.04.2020	IS 15.05.2020	RS 08.01.2020	SE 08.01.2020	LT 19.02.2020	LV 19.02.2020
		PT 31.05.2020	BG 08.04.2020	RS 19.02.2020	SE 19.02.2020
		IS 08.05.2020	DK 08.01.2020	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020
		ES 08.01.2020	SM 08.01.2020	IS 19.06.2020	NL 19.02.2020

- DK 19.02.2020
SM 19.02.2020
RO 19.02.2020
SK 19.02.2020
- (11) **2 987 303** (51) **H04L 12/26**
(84) CZ 01.01.2020 (84) EE 01.01.2020
FI 01.01.2020 (84) HR 01.01.2020
LT 01.01.2020 LV 01.01.2020
NL 01.01.2020 NO 01.04.2020
RS 01.01.2020 PT 27.05.2020
GR 02.04.2020 BG 01.04.2020
IS 01.05.2020 DK 01.01.2020
ES 01.01.2020 SM 01.01.2020
RO 01.01.2020 SK 01.01.2020
- (11) **2 987 304** (51) **H04L 12/721**
(84) EE 22.01.2020 (84) FI 22.01.2020
GR 23.04.2020 (84) HR 22.01.2020
LV 22.01.2020 NL 22.01.2020
NO 22.04.2020 RS 22.01.2020
PT 14.06.2020 BG 22.04.2020
IS 22.05.2020 LT 22.01.2020
DK 22.01.2020 ES 22.01.2020
SM 22.01.2020 RO 22.01.2020
CZ 22.01.2020 SK 22.01.2020
- (11) **2 987 308** (51) **H04L 29/14**
(84) GR 04.09.2020 (84) HR 03.06.2020
LV 03.06.2020 (84) LT 03.06.2020
NO 03.09.2020 FI 03.06.2020
SE 03.06.2020
- (11) **2 987 347** (51) **H04W 8/22**
(84) CZ 06.11.2019 (84) BG 06.02.2020
EE 06.11.2019 ES 06.11.2019
FI 06.11.2019 GR 07.02.2020
HR 06.11.2019 IS 06.03.2020
AT 06.11.2019 LT 06.11.2019
SI 06.11.2019 LV 06.11.2019
NL 06.11.2019 NO 06.02.2020
PL 06.11.2019 PT 06.03.2020
RO 06.11.2019 RS 06.11.2019
SE 06.11.2019 SK 06.11.2019
SM 06.11.2019 AL 06.11.2019
DK 06.11.2019 MC 06.11.2019
- (11) **2 987 350** (51) **H04W 12/08**
(84) EE 04.03.2020 (84) FI 04.03.2020
GR 05.06.2020 (84) HR 04.03.2020
LV 04.03.2020 NO 04.06.2020
RS 04.03.2020 SE 04.03.2020
BG 04.06.2020 NL 04.03.2020
IS 04.07.2020 LT 04.03.2020
SM 04.03.2020 PT 29.07.2020
RO 04.03.2020 CZ 04.03.2020
SK 04.03.2020
- (11) **2 987 361** (51) **H04W 8/00**
(84) EE 26.02.2020 (84) FI 26.02.2020
GR 27.05.2020 (84) HR 26.02.2020
LV 26.02.2020 NO 26.05.2020
RS 26.02.2020 SE 26.02.2020
BG 26.05.2020 IS 26.06.2020
NL 26.02.2020 LT 26.02.2020
DK 26.02.2020 ES 26.02.2020
SM 26.02.2020 PT 19.07.2020
RO 26.02.2020 CZ 26.02.2020
SK 26.02.2020
- (11) **2 987 382** (51) **H04W 48/18**
(84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020
LV 13.05.2020 (84) IS 13.09.2020
LT 13.05.2020 NO 13.08.2020
FI 13.05.2020 PT 14.09.2020
SE 13.05.2020
- (11) **2 987 387**
(84) EE 18.03.2020
LV 18.03.2020
PL 18.03.2020
LT 18.03.2020
RO 18.03.2020
SK 18.03.2020
- (11) **2 987 435**
(84) EE 18.03.2020
HR 18.03.2020
FI 18.03.2020
SE 18.03.2020
IS 18.07.2020
SM 18.03.2020
RO 18.03.2020
- (11) **2 987 485**
(84) EE 26.02.2020
GR 27.05.2020
LV 26.02.2020
SE 26.02.2020
IS 26.06.2020
DK 26.02.2020
SM 26.02.2020
RO 26.02.2020
SK 26.02.2020
- (11) **2 987 491**
(84) GR 04.09.2020
LV 03.06.2020
NO 03.09.2020
SE 03.06.2020
- (11) **2 987 504**
(84) AL 26.06.2019
BG 26.09.2019
DK 26.06.2019
ES 26.06.2019
GR 27.09.2019
IS 26.10.2019
LT 26.06.2019
NL 26.06.2019
PL 26.06.2019
RO 26.06.2019
SE 26.06.2019
SK 26.06.2019
TR 26.06.2019
- (11) **2 987 508**
(84) AT 03.07.2019
CZ 03.07.2019
EE 03.07.2019
FI 03.07.2019
HR 03.07.2019
IT 03.07.2019
LV 03.07.2019
NL 03.07.2019
PL 03.07.2019
RO 03.07.2019
SI 03.07.2019
TR 03.07.2019
- (11) **2 987 517**
(84) EE 08.01.2020
GR 09.04.2020
LT 08.01.2020
NL 08.01.2020
PT 31.05.2020
SE 08.01.2020
IS 08.05.2020
ES 08.01.2020
RO 08.01.2020
SK 08.01.2020
- (51) **H04W 88/02**
(84) HR 18.03.2020
NO 18.06.2020
BG 18.06.2020
SM 18.03.2020
CZ 18.03.2020
- (51) **A47J 31/44**
(84) GR 19.06.2020
LV 18.03.2020
RS 18.03.2020
BG 18.06.2020
LT 18.03.2020
PT 12.08.2020
- (51) **A61K 31/198**
(84) FI 26.02.2020
HR 26.02.2020
NO 26.05.2020
BG 26.05.2020
LT 26.02.2020
ES 26.02.2020
PT 19.07.2020
CZ 26.02.2020
- (51) **A61K 31/4704**
(84) HR 03.06.2020
LT 03.06.2020
FI 03.06.2020
- (51) **A61K 38/08**
(84) AT 26.06.2019
CZ 26.06.2019
EE 26.06.2019
FI 26.06.2019
HR 26.06.2019
IT 26.06.2019
LV 26.06.2019
NO 26.09.2019
PT 28.10.2019
RS 26.06.2019
SI 26.06.2019
SM 26.06.2019
MC 26.06.2019
- (51) **A61L 27/00**
(84) BG 03.10.2019
DK 03.07.2019
ES 03.07.2019
GR 04.10.2019
IS 03.11.2019
LT 03.07.2019
MC 03.07.2019
NO 03.10.2019
PT 04.11.2019
SE 03.07.2019
SK 03.07.2019
LU 02.02.2020
- (51) **A61M 5/168**
(84) FI 08.01.2020
HR 08.01.2020
LV 08.01.2020
NO 08.04.2020
RS 08.01.2020
BG 08.04.2020
DK 08.01.2020
SM 08.01.2020
CZ 08.01.2020
- (11) **2 987 554** (51) **B01L 3/00**
(84) AL 17.07.2019 (84) AT 17.07.2019
BG 17.10.2019 CZ 17.07.2019
DK 17.07.2019 EE 17.07.2019
FI 17.07.2019 GR 18.10.2019
HR 17.07.2019 IS 17.11.2019
LT 17.07.2019 LV 17.07.2019
MC 17.07.2019 NL 17.07.2019
NO 17.10.2019 PL 17.07.2019
PT 18.11.2019 RO 17.07.2019
RS 17.07.2019 SE 17.07.2019
SI 17.07.2019 SK 17.07.2019
SM 17.07.2019 TR 17.07.2019
- (11) **2 987 587** (51) **B23Q 3/18**
(84) AL 02.10.2019 (84) AT 02.10.2019
BG 02.01.2020 CZ 02.10.2019
EE 02.10.2019 ES 02.10.2019
FI 02.10.2019 GR 03.01.2020
HR 02.10.2019 IS 02.02.2020
LT 02.10.2019 SI 02.10.2019
LV 02.10.2019 NL 02.10.2019
NO 02.01.2020 PL 02.10.2019
PT 03.02.2020 RO 02.10.2019
RS 02.10.2019 SE 02.10.2019
SK 02.10.2019 DK 02.10.2019
SM 02.10.2019 LU 14.02.2020
MC 02.10.2019
- (11) **2 987 592** (51) **B25J 9/16**
(84) EE 25.03.2020 (84) FI 25.03.2020
HR 25.03.2020 NO 25.06.2020
RS 25.03.2020 SE 25.03.2020
LV 25.03.2020 GR 26.06.2020
BG 25.06.2020 NL 25.03.2020
IS 25.07.2020 LT 25.03.2020
SM 25.03.2020 PT 18.08.2020
RO 25.03.2020 CZ 25.03.2020
SK 25.03.2020
- (11) **2 987 593** (51) **B25J 15/00**
(84) GR 04.09.2020 (84) HR 03.06.2020
LV 03.06.2020 LT 03.06.2020
NO 03.09.2020 FI 03.06.2020
SE 03.06.2020
- (11) **2 987 606** (51) **B29C 49/46**
(84) BG 18.06.2020 (84) EE 18.03.2020
GR 19.06.2020 HR 18.03.2020
LV 18.03.2020 RS 18.03.2020
SE 18.03.2020 NO 18.06.2020
FI 18.03.2020 NL 18.03.2020
IS 18.07.2020 LT 18.03.2020
SM 18.03.2020 PT 12.08.2020
RO 18.03.2020 CZ 18.03.2020
SK 18.03.2020
- (11) **2 987 626** (51) **A61F 2/30**
(84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020
LV 13.05.2020 IS 13.09.2020
LT 13.05.2020 NO 13.08.2020
FI 13.05.2020 PT 14.09.2020
SE 13.05.2020
- (11) **2 987 627** (51) **B29C 70/46**
(84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020
LV 06.05.2020 IS 06.09.2020
LT 06.05.2020 NO 06.08.2020
FI 06.05.2020 PT 07.09.2020
SE 06.05.2020
- (11) **2 987 628** (51) **B29C 70/88**
(84) EE 19.02.2020 (84) FI 19.02.2020
GR 20.05.2020 HR 19.02.2020
LV 19.02.2020 NO 19.05.2020
RS 19.02.2020 SE 19.02.2020

BG 19.05.2020	IS 19.06.2020	(11) 2 987 769	(51) C01B 3/24	RO 11.09.2019	RS 11.09.2019
NL 19.02.2020	LT 19.02.2020	(84) EE 05.02.2020	(84) GR 06.05.2020	SE 11.09.2019	SI 11.09.2019
DK 19.02.2020	ES 19.02.2020	HR 05.02.2020	LV 05.02.2020	SK 11.09.2019	SM 11.09.2019
SM 19.02.2020	PT 12.07.2020	NO 05.05.2020	RS 05.02.2020	MC 11.09.2019	
RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020	SE 05.02.2020	FI 05.02.2020		
SK 19.02.2020		PT 28.06.2020	BG 05.05.2020	(11) 2 987 889	(51) C23C 2/02
		IS 05.06.2020	LT 05.02.2020	(84) BG 01.07.2020	(84) HR 01.04.2020
(11) 2 987 630	(51) B29D 30/06	DK 05.02.2020	SM 05.02.2020	GR 02.07.2020	LV 01.04.2020
(84) CZ 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	RO 05.02.2020	CZ 05.02.2020	SE 01.04.2020	IS 01.08.2020
HR 01.01.2020	LT 01.01.2020	SK 05.02.2020		LT 01.04.2020	NO 01.07.2020
LV 01.01.2020	NL 01.01.2020			FI 01.04.2020	NL 01.04.2020
SE 01.01.2020	NO 01.04.2020	(11) 2 987 790	(51) C07D 311/82	PT 17.08.2020	CZ 01.04.2020
FI 01.01.2020	PT 27.05.2020	(84) AL 28.08.2019	(84) AT 28.08.2019		
RS 01.01.2020	GR 02.04.2020	BG 28.11.2019	CZ 28.08.2019	(11) 2 987 955	(51) F01D 5/18
BG 01.04.2020	IS 01.05.2020	DK 28.08.2019	EE 28.08.2019	(84) AL 22.05.2019	(84) AT 22.05.2019
DK 01.01.2020	ES 01.01.2020	ES 28.08.2019	FI 28.08.2019	BG 22.08.2019	CZ 22.05.2019
SM 01.01.2020	RO 01.01.2020	GR 29.11.2019	HR 28.08.2019	DK 22.05.2019	EE 22.05.2019
SK 01.01.2020		IS 28.12.2019	IT 28.08.2019	ER 22.05.2019	FI 22.05.2019
		LT 28.08.2019	LV 28.08.2019	GR 23.08.2019	HR 22.05.2019
(11) 2 987 638	(51) B41J 2/165	NL 28.08.2019	NO 28.11.2019	IT 22.05.2019	LT 22.05.2019
(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	PL 28.08.2019	PT 30.12.2019	LV 22.05.2019	MC 22.05.2019
LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	RO 28.08.2019	RS 28.08.2019	NL 22.05.2019	NO 22.08.2019
LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	SE 28.08.2019	SI 28.08.2019	PL 22.05.2019	PT 22.09.2019
FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	SK 28.08.2019	SM 28.08.2019	RO 22.05.2019	RS 22.05.2019
SE 20.05.2020		TR 28.08.2019	MC 28.08.2019	SE 22.05.2019	SI 22.05.2019
				SK 22.05.2019	SM 22.05.2019
(11) 2 987 663	(51) B60D 1/62	(11) 2 987 799	(51) C07J 31/00	TR 22.05.2019	LU 24.02.2020
(84) AL 08.05.2019	(84) BG 08.08.2019	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(11) 2 987 957	(51) F01D 5/34
CZ 08.05.2019	DK 08.05.2019	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
EE 08.05.2019	ES 08.05.2019	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
FI 08.05.2019	GR 09.08.2019	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
HR 08.05.2019	LT 08.05.2019	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
LV 08.05.2019	NO 08.08.2019			SE 06.05.2020	
PL 08.05.2019	PT 08.09.2019	(11) 2 987 817	(51) C08G 64/26	(11) 2 987 961	(51) F01D 15/10
RO 08.05.2019	RS 08.05.2019	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
SI 08.05.2019	SK 08.05.2019	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
SM 08.05.2019	TR 08.05.2019	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
MC 08.05.2019		FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
		PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	SE 06.05.2020	
(11) 2 987 675	(51) B60L 53/14	(11) 2 987 870	(51) C12Q 1/6869	(11) 2 987 986	(51) F02C 7/042
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) FI 19.02.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	GR 20.05.2020	HR 19.02.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	LV 19.02.2020	NO 19.05.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	RS 19.02.2020	SE 19.02.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020
SE 06.05.2020		BG 19.05.2020	IS 19.06.2020	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020
		LT 19.02.2020	DK 19.02.2020		
(11) 2 987 686	(51) B60R 22/12	ES 19.02.2020	SM 19.02.2020	(11) 2 987 987	(51) F02C 7/042
(84) AL 10.04.2019	(84) AT 10.04.2019	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
BG 10.07.2019	CZ 10.04.2019	CZ 19.02.2020	SK 19.02.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
DK 10.04.2019	EE 10.04.2019			IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
ES 10.04.2019	FI 10.04.2019	(11) 2 987 883	(51) C21D 8/02	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
GR 11.07.2019	HR 10.04.2019	(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020
IS 10.08.2019	IT 10.04.2019	BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019	SE 01.04.2020	
LT 10.04.2019	LV 10.04.2019	DK 08.05.2019	EE 08.05.2019		
NL 10.04.2019	NO 10.07.2019	ES 08.05.2019	FI 08.05.2019	(11) 2 987 990	(51) F02F 1/18
PL 10.04.2019	PT 10.09.2019	GR 09.08.2019	HR 08.05.2019	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
RO 10.04.2019	RS 10.04.2019	IT 08.05.2019	LT 08.05.2019	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
SE 10.04.2019	SI 10.04.2019	LV 08.05.2019	NL 08.05.2019	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
SK 10.04.2019	SM 10.04.2019	NO 08.08.2019	PL 08.05.2019	SE 24.06.2020	
TR 10.04.2019	MC 10.04.2019	PT 08.09.2019	RO 08.05.2019		
		RS 08.05.2019	SE 08.05.2019	(11) 2 988 013	(51) F16D 23/14
		SI 08.05.2019	SK 08.05.2019	(84) BG 22.04.2020	(84) EE 22.01.2020
(11) 2 987 709	(51) F21S 41/147	SM 08.05.2019	TR 08.05.2019	ES 22.01.2020	GR 23.04.2020
(84) AL 21.08.2019	(84) AT 21.08.2019	MC 08.05.2019		HR 22.01.2020	LT 22.01.2020
BG 21.11.2019	CZ 21.08.2019			LV 22.01.2020	NL 22.01.2020
DK 21.08.2019	EE 21.08.2019	(11) 2 987 887	(51) C21D 1/02	RS 22.01.2020	SE 22.01.2020
FI 21.08.2019	GR 22.11.2019	(84) AL 11.09.2019	(84) AT 11.09.2019	NO 22.04.2020	FI 22.01.2020
HR 21.08.2019	IS 21.12.2019	BG 11.12.2019	CZ 11.09.2019	PT 14.06.2020	IS 22.05.2020
LT 21.08.2019	LV 21.08.2019	DK 11.09.2019	EE 11.09.2019	DK 22.01.2020	SM 22.01.2020
NL 21.08.2019	NO 21.11.2019	ES 11.09.2019	FI 11.09.2019	RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020
PL 21.08.2019	PT 23.12.2019	GR 12.12.2019	HR 11.09.2019	SK 22.01.2020	
RO 21.08.2019	RS 21.08.2019	IS 12.01.2020	IT 11.09.2019		
SE 21.08.2019	SK 21.08.2019	LT 11.09.2019	LV 11.09.2019		
SM 21.08.2019	SI 21.08.2019	NL 11.09.2019	NO 11.12.2019		
MC 21.08.2019		PL 11.09.2019	PT 13.01.2020		

- (11) **2 988 027** (51) **F16H 57/031** NL 03.07.2019 NO 03.10.2019 (11) **2 988 313** (51) **H01H 37/32**
(84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020 PL 03.07.2019 PT 04.11.2019 (84) GR 21.08.2020 (84) HR 20.05.2020
LV 22.04.2020 IS 22.08.2020 RO 03.07.2019 RS 03.07.2019 LV 20.05.2020 IS 20.09.2020
LT 22.04.2020 NO 22.07.2020 SE 03.07.2019 SK 03.07.2019 LT 20.05.2020 NO 20.08.2020
FI 22.04.2020 NL 22.04.2020 SM 03.07.2019 TR 03.07.2019 FI 20.05.2020 PT 21.09.2020
PT 24.08.2020 SI 03.07.2019 MC 03.07.2019 SE 20.05.2020
- (11) **2 988 041** (51) **F16K 15/03** (11) **2 988 155** (51) **G02B 15/14** (11) **2 988 314** (51) **H01H 85/12**
(84) EE 01.01.2020 (84) HR 01.01.2020 (84) GR 28.08.2020 (84) HR 27.05.2020 (84) AL 28.08.2019 (84) AT 28.08.2019
LT 01.01.2020 LV 01.01.2020 LV 27.05.2020 IS 27.09.2020 BG 28.11.2019 CZ 28.08.2019
NL 01.01.2020 NO 01.04.2020 LT 27.05.2020 NO 27.08.2020 DK 28.08.2019 EE 28.08.2019
PT 27.05.2020 RS 01.01.2020 FI 27.05.2020 PT 28.09.2020 ES 28.08.2019 FI 28.08.2019
SE 01.01.2020 FI 01.01.2020 SE 27.05.2020 GR 29.11.2019 HR 28.08.2019
GR 02.04.2020 BG 01.04.2020 IS 28.12.2019 IT 28.08.2019
IS 01.05.2020 DK 01.01.2020 LT 28.08.2019 LV 28.08.2019
ES 01.01.2020 SM 01.01.2020 NL 28.08.2019 NO 28.11.2019
RO 01.01.2020 CZ 01.01.2020 PL 28.08.2019 PT 30.12.2019
SK 01.01.2020 SE 24.06.2020 RO 28.08.2019 SE 28.08.2019
SI 28.08.2019 SM 28.08.2019
- (11) **2 988 077** (51) **F25B 49/02** (11) **2 988 165** (51) **G02F 1/1335** (11) **2 988 322** (51) **H01L 21/311**
(84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020 (84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020 (84) GR 25.09.2020 (84) HR 24.06.2020
LV 29.04.2020 IS 29.08.2020 LV 29.04.2020 IS 29.08.2020 LV 24.06.2020 LT 24.06.2020
LT 29.04.2020 NO 29.07.2020 LT 29.04.2020 NO 29.07.2020 LT 24.06.2020 LT 24.06.2020
FI 29.04.2020 PT 31.08.2020 FI 29.04.2020 PT 31.08.2020 NO 24.09.2020 SE 24.06.2020
SE 29.04.2020 SE 29.04.2020 SE 24.06.2020
- (11) **2 988 097** (51) **G01C 21/36** (11) **2 988 175** (51) **G03G 15/08** (11) **2 988 336** (51) **H01L 31/0224**
(84) GR 21.08.2020 (84) HR 20.05.2020 (84) EE 12.02.2020 (84) GR 13.05.2020 (84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020
LV 20.05.2020 IS 20.09.2020 HR 12.02.2020 LV 12.02.2020 LV 17.06.2020 LT 17.06.2020
LT 20.05.2020 NO 20.08.2020 SE 12.02.2020 NO 12.05.2020 NO 17.09.2020 FI 17.06.2020
FI 20.05.2020 PT 21.09.2020 FI 12.02.2020 RS 12.02.2020 SE 17.06.2020 SE 17.06.2020
- (11) **2 988 125** (51) **G01N 30/34** (11) **2 988 183** (51) **G05B 19/05** (11) **2 988 362** (51) **H01M 2/02**
(84) AT 08.05.2019 (84) DK 08.05.2019 (84) BG 01.07.2020 (84) GR 02.07.2020 (84) GR 02.07.2020 (84) HR 01.04.2020
ES 08.05.2019 FI 08.05.2019 HR 01.04.2020 LV 01.04.2020 LV 01.04.2020 BG 01.07.2020
GR 09.08.2019 IT 08.05.2019 IS 01.08.2020 LT 01.04.2020 LT 01.04.2020 LT 01.04.2020
PT 08.09.2019 SE 08.05.2019 NO 01.07.2020 FI 01.04.2020 PT 17.08.2020
TR 08.05.2019 MC 08.05.2019 NL 01.04.2020 NL 01.04.2020 SE 01.04.2020 CZ 01.04.2020
- (11) **2 988 133** (51) **G01N 35/02** (11) **2 988 184** (51) **G05B 19/418** (11) **2 988 365** (51) **H01P 1/04**
(84) EE 22.01.2020 (84) FI 22.01.2020 (84) AL 10.04.2019 (84) AT 10.04.2019 (84) EE 05.02.2020 (84) FI 05.02.2020
GR 23.04.2020 HR 22.01.2020 BG 10.07.2019 CZ 10.04.2019 GR 06.05.2020 HR 05.02.2020
LV 22.01.2020 NL 22.01.2020 DK 10.04.2019 EE 10.04.2019 LV 05.02.2020 NO 05.05.2020
NO 22.04.2020 RS 22.01.2020 ES 10.04.2019 FI 10.04.2019 RS 05.02.2020 SE 05.02.2020
SE 22.01.2020 PT 14.06.2020 GR 11.07.2019 HR 10.04.2019 PT 28.06.2020 BG 05.05.2020
BG 22.04.2020 IS 22.05.2020 IS 10.08.2019 IT 10.04.2019 IS 05.06.2020 NL 05.02.2020
LT 22.01.2020 DK 22.01.2020 LT 10.04.2019 LV 10.04.2019 LT 05.02.2020 DK 05.02.2020
ES 22.01.2020 SM 22.01.2020 NL 10.04.2019 NO 10.07.2019 ES 05.02.2020 SM 05.02.2020
RO 22.01.2020 CZ 22.01.2020 PL 10.04.2019 PT 10.09.2019 RO 05.02.2020 CZ 05.02.2020
SK 22.01.2020
- (11) **2 988 136** (51) **G01R 17/12** (11) **2 988 184** (51) **G05B 19/418** (11) **2 988 392** (51) **H02J 7/02**
(84) GR 16.07.2020 (84) HR 15.04.2020 (84) AL 10.04.2019 (84) AT 10.04.2019 (84) EE 05.02.2020 (84) FI 05.02.2020
LV 15.04.2020 IS 15.08.2020 BG 10.07.2019 CZ 10.04.2019 GR 06.05.2020 HR 05.02.2020
LT 15.04.2020 NO 15.07.2020 DK 10.04.2019 EE 10.04.2019 LV 05.02.2020 NO 05.05.2020
FI 15.04.2020 NL 15.04.2020 GR 11.07.2019 HR 10.04.2019 RS 05.02.2020 SE 05.02.2020
PT 17.08.2020 SE 15.04.2020 IS 10.08.2019 IT 10.04.2019 IS 05.06.2020 NL 05.02.2020
DK 05.02.2020 SM 05.02.2020
- (11) **2 988 147** (51) **G01S 5/02** (11) **2 988 301** (51) **G10L 21/0208** (11) **2 988 407** (51) **H02M 7/483**
(84) EE 26.02.2020 (84) GR 27.05.2020 (84) AL 18.09.2019 (84) AT 18.09.2019 (84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020
HR 26.02.2020 LV 26.02.2020 BG 18.12.2019 CZ 18.09.2019 LV 29.04.2020 IS 29.08.2020
NO 26.05.2020 SE 26.02.2020 EE 18.09.2019 ES 18.09.2019 LT 29.04.2020 NO 29.07.2020
RS 26.02.2020 BG 26.05.2020 FI 18.09.2019 GR 19.12.2019 LT 18.09.2019 PT 20.01.2020
IS 26.06.2020 LT 26.02.2020 HR 18.09.2019 IS 19.01.2020 LT 18.09.2019 RS 18.09.2019
DK 26.02.2020 SM 26.02.2020 IT 18.09.2019 LT 18.09.2019 MC 18.09.2019 SM 18.09.2019
PT 19.07.2020 RO 26.02.2020 SI 10.04.2019 SM 10.04.2019 NO 18.12.2019 PT 31.08.2020
CZ 26.02.2020 SK 26.02.2020 TR 10.04.2019 MC 10.04.2019 SK 18.09.2019 SM 18.09.2019
- (11) **2 988 149** (51) **G01S 15/89** (11) **2 988 304** (51) **G11B 27/034** (11) **2 988 407** (51) **H02M 7/483**
(84) AL 03.07.2019 (84) AT 03.07.2019 (84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020 (84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020
BG 03.10.2019 CZ 03.07.2019 GR 07.08.2020 IS 06.09.2020 LV 29.04.2020 IS 29.08.2020
DK 03.07.2019 EE 03.07.2019 LV 06.05.2020 NO 06.08.2020 LT 29.04.2020 NO 29.07.2020
ES 03.07.2019 FI 03.07.2019 LT 06.05.2020 PT 07.09.2020 FI 29.04.2020 PT 31.08.2020
GR 04.10.2019 HR 03.07.2019 LT 06.05.2020 SE 08.04.2020 SE 29.04.2020
IS 03.11.2019 IT 03.07.2019 FI 06.05.2020 SE 08.04.2020 SE 29.04.2020
LT 03.07.2019 LV 03.07.2019 SE 06.05.2020

(11) 2 988 414	(51) H02J 3/01	BG 12.05.2020	IS 12.06.2020	HR 08.05.2019	IT 08.05.2019
(84) AL 01.05.2019	(84) AT 01.05.2019	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	LT 08.05.2019	LV 08.05.2019
BG 01.08.2019	CZ 01.05.2019	ES 12.02.2020	SM 12.02.2020	NL 08.05.2019	NO 08.08.2019
DK 01.05.2019	EE 01.05.2019	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	PL 08.05.2019	PT 08.09.2019
FI 01.05.2019	GR 02.08.2019	CZ 12.02.2020	SK 12.02.2020	RO 08.05.2019	RS 08.05.2019
HR 01.05.2019	IS 01.09.2019	(11) 2 988 548	(51) H04J 11/00	SE 08.05.2019	SI 08.05.2019
LT 01.05.2019	LV 01.05.2019	(84) AL 02.10.2019	(84) AT 02.10.2019	SK 08.05.2019	SM 08.05.2019
NL 01.05.2019	NO 01.08.2019	BG 02.01.2020	CZ 02.10.2019	TR 08.05.2019	MC 08.05.2019
PL 01.05.2019	PT 01.09.2019	EE 02.10.2019	ES 02.10.2019	(11) 2 988 615	(51) A23L 33/10
RO 01.05.2019	RS 01.05.2019	FI 02.10.2019	GR 03.01.2020	(84) AL 02.10.2019	(84) RO 02.10.2019
SE 01.05.2019	SI 01.05.2019	HR 02.10.2019	IS 02.02.2020	AT 02.10.2019	BG 02.01.2020
SK 01.05.2019	SM 01.05.2019	IT 02.10.2019	LT 02.10.2019	CZ 02.10.2019	EE 02.10.2019
MC 01.05.2019		SI 02.10.2019	LV 02.10.2019	FI 02.10.2019	GR 03.01.2020
(11) 2 988 417	(51) H03F 3/72	NL 02.10.2019	NO 02.01.2020	HR 02.10.2019	IS 02.02.2020
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	PL 02.10.2019	PT 03.02.2020	IT 02.10.2019	LT 02.10.2019
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	RO 02.10.2019	RS 02.10.2019	SI 02.10.2019	LV 02.10.2019
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	SE 02.10.2019	SK 02.10.2019	NO 02.01.2020	PL 02.10.2019
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	DK 02.10.2019	SM 02.10.2019	PT 03.02.2020	RS 02.10.2019
SE 13.05.2020		MC 02.10.2019		SE 02.10.2019	DK 02.10.2019
(11) 2 988 475	(51) H04W 4/24	(11) 2 988 566	(51) H04W 84/18	SK 02.10.2019	SM 02.10.2019
(84) EE 25.03.2020	(84) FI 25.03.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) LV 01.04.2020	MC 02.10.2019	
HR 25.03.2020	NO 25.06.2020	BG 01.07.2020	IS 01.08.2020	(11) 2 988 635	(51) A47J 31/40
RS 25.03.2020	SE 25.03.2020	LT 01.04.2020	PT 17.08.2020	(84) AL 03.04.2019	(84) BG 03.07.2019
LV 25.03.2020	GR 26.06.2020	CZ 01.04.2020		CZ 03.04.2019	DK 03.04.2019
BG 25.06.2020	NL 25.03.2020	(11) 2 988 572	(51) H05B 3/42	EE 03.04.2019	ES 03.04.2019
IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	(84) BG 05.09.2019	(84) CZ 05.06.2019	FI 03.04.2019	GR 04.07.2019
SM 25.03.2020	PT 18.08.2020	DK 05.06.2019	EE 05.06.2019	HR 03.04.2019	IS 03.08.2019
RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020	ES 05.06.2019	FI 05.06.2019	LT 03.04.2019	LV 03.04.2019
SK 25.03.2020		GR 06.09.2019	HR 05.06.2019	NO 03.07.2019	PL 03.04.2019
(11) 2 988 481	(51) H04M 3/02	IS 05.10.2019	IT 05.06.2019	PT 03.08.2019	RO 03.04.2019
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	LT 05.06.2019	LV 05.06.2019	RS 03.04.2019	SE 03.04.2019
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	MC 05.06.2019	NL 05.06.2019	SI 03.04.2019	SK 03.04.2019
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	NO 05.09.2019	PL 05.06.2019	SM 03.04.2019	TR 03.04.2019
FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	PT 07.10.2019	RO 05.06.2019	MC 03.04.2019	
PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	SE 05.06.2019	SI 05.06.2019	(11) 2 988 653	(51) A61B 1/00
(11) 2 988 483	(51) H04M 3/54	SK 05.06.2019	TR 05.06.2019	(84) CZ 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(11) 2 988 581	(51) H05K 7/20	FI 01.01.2020	HR 01.01.2020
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	NL 01.01.2020	NO 01.04.2020
SE 17.06.2020		LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020
(11) 2 988 486	(51) G06T 11/00	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	PT 27.05.2020	GR 02.04.2020
(84) EE 11.03.2020	(84) FI 11.03.2020	SE 13.05.2020		BG 01.04.2020	IS 01.05.2020
GR 12.06.2020	HR 11.03.2020	(11) 2 988 587	(51) A01D 41/14	DK 01.01.2020	ES 01.01.2020
NO 11.06.2020	RS 11.03.2020	(84) AL 22.05.2019	(84) AT 22.05.2019	SM 01.01.2020	RO 01.01.2020
SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	BG 22.08.2019	CZ 22.05.2019	SK 01.01.2020	
BG 11.06.2020	NL 11.03.2020	DK 22.05.2019	EE 22.05.2019	(11) 2 988 654	(51) A61B 1/04
IS 11.07.2020	LT 11.03.2020	ES 22.05.2019	FI 22.05.2019	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
SM 11.03.2020	PT 05.08.2020	GR 23.08.2019	HR 22.05.2019	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020	IT 22.05.2019	LT 22.05.2019	FI 17.06.2020	
SK 11.03.2020		LV 22.05.2019	NL 22.05.2019	(11) 2 988 669	(51) A61B 5/06
(11) 2 988 487	(51) H04N 5/232	NO 22.08.2019	PT 22.09.2019	(84) AL 24.04.2019	(84) AT 24.04.2019
(84) AL 30.10.2019	(84) CZ 30.10.2019	RO 22.05.2019	RS 22.05.2019	BG 24.07.2019	CZ 24.04.2019
BG 30.01.2020	EE 30.10.2019	SE 22.05.2019	SI 22.05.2019	DK 24.04.2019	EE 24.04.2019
ES 30.10.2019	FI 30.10.2019	SK 22.05.2019	SM 22.05.2019	FI 24.04.2019	GR 25.07.2019
GR 31.01.2020	HR 30.10.2019	TR 22.05.2019	MC 22.05.2019	HR 24.04.2019	IS 24.08.2019
IS 29.02.2020	IT 30.10.2019	(11) 2 988 608	(51) A23K 10/40	LT 24.04.2019	LV 24.04.2019
AT 30.10.2019	LT 30.10.2019	(84) EE 19.02.2020	(84) GR 20.05.2020	NO 24.07.2019	PL 24.04.2019
SI 30.10.2019	LV 30.10.2019	HR 19.02.2020	LV 19.02.2020	PT 24.08.2019	RO 24.04.2019
NL 30.10.2019	NO 30.01.2020	RS 19.02.2020	SE 19.02.2020	RS 24.04.2019	SE 24.04.2019
PL 30.10.2019	PT 02.03.2020	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	SI 24.04.2019	SK 24.04.2019
RO 30.10.2019	RS 30.10.2019	BG 19.05.2020	IS 19.06.2020	SM 24.04.2019	TR 24.04.2019
SE 30.10.2019	SK 30.10.2019	NL 19.02.2020	LT 19.02.2020	MC 24.04.2019	
SM 30.10.2019	DK 30.10.2019	DK 19.02.2020	SM 19.02.2020	(11) 2 988 694	(51) A61B 34/30
LU 20.02.2020	MC 30.10.2019	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
(11) 2 988 514	(51) H04N 21/254	CZ 19.02.2020	SK 19.02.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
(84) EE 12.02.2020	(84) GR 13.05.2020	(11) 2 988 609	(51) A23K 10/40	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
HR 12.02.2020	LV 12.02.2020	(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
NO 12.05.2020	RS 12.02.2020	BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019	SE 29.04.2020	
SE 12.02.2020	FI 12.02.2020	DK 08.05.2019	EE 08.05.2019		
		FI 08.05.2019	GR 09.08.2019		

- (11) **2 988 699** (51) **A61F 2/02**
(84) GR 28.08.2020 (84) HR 27.05.2020
LV 27.05.2020 IS 27.09.2020
LT 27.05.2020 NO 27.08.2020
FI 27.05.2020 PT 28.09.2020
SE 27.05.2020
- (11) **2 988 735** (51) **A61K 9/48**
(84) GR 25.09.2020 (84) HR 24.06.2020
LV 24.06.2020 LT 24.06.2020
NO 24.09.2020 FI 24.06.2020
- (11) **2 988 760** (51) **A61K 35/66**
(84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020
LV 17.06.2020 LT 17.06.2020
FI 17.06.2020
- (11) **2 988 769** (51) **A61K 38/19**
(84) GR 28.08.2020 (84) HR 27.05.2020
LV 27.05.2020 IS 27.09.2020
LT 27.05.2020 NO 27.08.2020
FI 27.05.2020 PT 28.09.2020
- (11) **2 988 779** (51) **A61K 39/095**
(84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020
LV 13.05.2020 IS 13.09.2020
LT 13.05.2020 NO 13.08.2020
FI 13.05.2020 PT 14.09.2020
SE 13.05.2020
- (11) **2 988 859** (51) **B01J 12/00**
(84) AL 02.10.2019 (84) RO 02.10.2019
BG 02.01.2020 CZ 02.10.2019
EE 02.10.2019 ES 02.10.2019
FI 02.10.2019 GR 03.01.2020
HR 02.10.2019 IS 02.02.2020
LT 02.10.2019 SI 02.10.2019
LV 02.10.2019 NL 02.10.2019
NO 02.01.2020 PL 02.10.2019
PT 03.02.2020 RS 02.10.2019
SE 02.10.2019 DK 02.10.2019
SK 02.10.2019 SM 02.10.2019
LU 28.02.2020 MC 02.10.2019
- (11) **2 988 895** (51) **B22F 1/00**
(84) GR 28.08.2020 (84) HR 27.05.2020
LV 27.05.2020 IS 27.09.2020
LT 27.05.2020 NO 27.08.2020
FI 27.05.2020 PT 28.09.2020
SE 27.05.2020
- (11) **2 988 902** (51) **B23K 11/00**
(84) GR 28.08.2020 (84) HR 27.05.2020
LV 27.05.2020 IS 27.09.2020
LT 27.05.2020 NO 27.08.2020
FI 27.05.2020 PT 28.09.2020
SE 27.05.2020
- (11) **2 988 908** (51) **B25B 13/48**
(84) GR 11.09.2020 (84) HR 10.06.2020
LV 10.06.2020 LT 10.06.2020
NO 10.09.2020 FI 10.06.2020
SE 10.06.2020
- (11) **2 988 920** (51) **B29C 65/48**
(84) EE 04.03.2020 (84) GR 05.06.2020
HR 04.03.2020 LV 04.03.2020
NO 04.06.2020 RS 04.03.2020
SE 04.03.2020 FI 04.03.2020
BG 04.06.2020 NL 04.03.2020
IS 04.07.2020 LT 04.03.2020
ES 04.03.2020 SM 04.03.2020
PT 29.07.2020 RO 04.03.2020
CZ 04.03.2020 SK 04.03.2020
- (11) **2 988 922** (51) **B29C 70/44**
(84) GR 04.09.2020 (84) HR 03.06.2020
LV 03.06.2020 LT 03.06.2020
NO 03.09.2020 FI 03.06.2020
SE 03.06.2020
- (11) **2 988 930** (51) **B32B 17/10**
(84) EE 12.02.2020 (84) FI 12.02.2020
GR 13.05.2020 HR 12.02.2020
LV 12.02.2020 NO 12.05.2020
RS 12.02.2020 SE 12.02.2020
BG 12.05.2020 IS 12.06.2020
NL 12.02.2020 LT 12.02.2020
DK 12.02.2020 ES 12.02.2020
SM 12.02.2020 PT 05.07.2020
RO 12.02.2020 CZ 12.02.2020
SK 12.02.2020
- (11) **2 988 935** (51) **B32B 7/12**
(84) EE 26.02.2020 (84) FI 26.02.2020
GR 27.05.2020 HR 26.02.2020
LV 26.02.2020 NO 26.05.2020
RS 26.02.2020 SE 26.02.2020
BG 26.05.2020 IS 26.06.2020
NL 26.02.2020 LT 26.02.2020
DK 26.02.2020 ES 26.02.2020
SM 26.02.2020 PT 19.07.2020
RO 26.02.2020 CZ 26.02.2020
SK 26.02.2020
- (11) **2 988 938** (51) **B41F 33/00**
(84) RO 27.11.2019 (84) CZ 27.11.2019
BG 27.02.2020 FI 27.11.2019
GR 28.02.2020 HR 27.11.2019
IS 27.03.2020 LT 27.11.2019
SI 27.11.2019 LV 27.11.2019
NL 27.11.2019 NO 27.02.2020
RS 27.11.2019 SE 27.11.2019
SM 27.11.2019 AL 27.11.2019
DK 27.11.2019 PT 19.04.2020
EE 27.11.2019 SK 27.11.2019
LU 26.02.2020 MC 27.11.2019
- (11) **2 988 956** (51) **B60C 19/08**
(84) BG 15.04.2020 (84) EE 15.01.2020
ES 15.01.2020 GR 16.04.2020
HR 15.01.2020 LT 15.01.2020
LV 15.01.2020 NL 15.01.2020
RS 15.01.2020 SE 15.01.2020
NO 15.04.2020 FI 15.01.2020
PT 07.06.2020 IS 15.05.2020
DK 15.01.2020 LU 03.02.2020
SM 15.01.2020 RO 15.01.2020
CZ 15.01.2020 MC 15.01.2020
SK 15.01.2020
- (11) **2 988 970** (51) **B60N 2/38**
(84) GR 02.07.2020 (84) HR 01.04.2020
LV 01.04.2020 BG 01.07.2020
IS 01.08.2020 LT 01.04.2020
NO 01.07.2020 FI 01.04.2020
NL 01.04.2020 PT 17.08.2020
SE 01.04.2020 CZ 01.04.2020
- (11) **2 988 974** (51) **B60R 16/02**
(84) EE 19.02.2020 (84) GR 20.05.2020
HR 19.02.2020 LV 19.02.2020
NO 19.05.2020 RS 19.02.2020
SE 19.02.2020 FI 19.02.2020
BG 19.05.2020 IS 19.06.2020
NL 19.02.2020 LT 19.02.2020
DK 19.02.2020 ES 19.02.2020
SM 19.02.2020 PT 12.07.2020
RO 19.02.2020 CZ 19.02.2020
SK 19.02.2020
- (11) **2 988 982** (51) **B61F 1/14**
(84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020
LV 08.04.2020 IS 08.08.2020
LT 08.04.2020 NO 08.07.2020
FI 08.04.2020 NL 08.04.2020
PT 17.08.2020 SE 08.04.2020
- (11) **2 988 991** (51) **B63B 27/36**
(84) AL 21.08.2019 (84) BG 21.11.2019
CZ 21.08.2019 DK 21.08.2019
EE 21.08.2019 ES 21.08.2019
FI 21.08.2019 GR 22.11.2019
HR 21.08.2019 IS 21.12.2019
IT 21.08.2019 LT 21.08.2019
LV 21.08.2019 NL 21.08.2019
NO 21.11.2019 PL 21.08.2019
PT 23.12.2019 RO 21.08.2019
RS 21.08.2019 SE 21.08.2019
SI 21.08.2019 SK 21.08.2019
SM 21.08.2019 TR 21.08.2019
MC 21.08.2019
- (11) **2 989 001** (51) **B64C 3/20**
(84) BG 15.04.2020 (84) EE 15.01.2020
GR 16.04.2020 LT 15.01.2020
LV 15.01.2020 NL 15.01.2020
RS 15.01.2020 NO 15.04.2020
FI 15.01.2020 PT 07.06.2020
HR 15.01.2020 SE 15.01.2020
IS 15.05.2020 DK 15.01.2020
ES 15.01.2020 SM 15.01.2020
RO 15.01.2020 CZ 15.01.2020
SK 15.01.2020
- (11) **2 989 013** (51) **B65B 67/04**
(84) GR 02.07.2020 (84) HR 01.04.2020
LV 01.04.2020 BG 01.07.2020
IS 01.08.2020 LT 01.04.2020
NO 01.07.2020 FI 01.04.2020
NL 01.04.2020 PT 17.08.2020
SE 01.04.2020 CZ 01.04.2020
- (11) **2 989 030** (51) **B65G 35/06**
(84) EE 26.02.2020 (84) GR 27.05.2020
HR 26.02.2020 LV 26.02.2020
NO 26.05.2020 RS 26.02.2020
SE 26.02.2020 FI 26.02.2020
BG 26.05.2020 IS 26.06.2020
NL 26.02.2020 LT 26.02.2020
DK 26.02.2020 ES 26.02.2020
SM 26.02.2020 PT 19.07.2020
RO 26.02.2020 CZ 26.02.2020
SK 26.02.2020
- (11) **2 989 070** (51) **C07C 13/62**
(84) AL 14.08.2019 (84) AT 14.08.2019
BG 14.11.2019 CZ 14.08.2019
DK 14.08.2019 EE 14.08.2019
ES 14.08.2019 FI 14.08.2019
GR 15.11.2019 HR 14.08.2019
IS 14.12.2019 IT 14.08.2019
LT 14.08.2019 LV 14.08.2019
NL 14.08.2019 NO 14.11.2019
PL 14.08.2019 PT 16.12.2019
RO 14.08.2019 RS 14.08.2019
SE 14.08.2019 SK 14.08.2019
SM 14.08.2019 TR 14.08.2019
SI 14.08.2019 MC 14.08.2019
- (11) **2 989 073** (51) **C07C 45/71**
(84) GR 04.09.2020 (84) HR 03.06.2020
LV 03.06.2020 LT 03.06.2020
NO 03.09.2020 FI 03.06.2020
SE 03.06.2020

(11) 2 989 089	(51) C07D 401/12	SK 01.05.2019	SM 01.05.2019	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	TR 01.05.2019	MC 01.05.2019	PT 17.08.2020	
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020				
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	(11) 2 989 336	(51) F16C 25/02	(11) 2 989 467	(51) G01N 33/58
SE 17.06.2020		(84) EE 18.03.2020	(84) FI 18.03.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
		GR 19.06.2020	HR 18.03.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
(11) 2 989 105	(51) C07D 487/04	LV 18.03.2020	NO 18.06.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
(84) EE 11.03.2020	(84) FI 11.03.2020	RS 18.03.2020	SE 18.03.2020	FI 08.04.2020	PT 17.08.2020
HR 11.03.2020	LV 11.03.2020	BG 18.06.2020	NL 18.03.2020		
NO 11.06.2020	RS 11.03.2020	IS 18.07.2020	LT 18.03.2020	(11) 2 989 471	(51) G01P 5/26
SE 11.03.2020	BG 11.06.2020	SM 18.03.2020	PT 12.08.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) GR 02.07.2020
IS 11.07.2020	LT 11.03.2020	RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
SM 11.03.2020	RO 11.03.2020	SK 18.03.2020		IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
CZ 11.03.2020	SK 11.03.2020			NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
		(11) 2 989 349	(51) F16H 25/20	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020
(11) 2 989 159	(51) C08L 23/14	(84) CZ 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	GR 02.04.2020	HR 01.01.2020		
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	(11) 2 989 494	(51) G02B 6/44
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	NL 01.01.2020	NO 01.04.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	FI 01.01.2020	PT 27.05.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
		BG 01.04.2020	IS 01.05.2020	SE 03.06.2020	
(11) 2 989 176	(51) C09K 8/528	DK 01.01.2020	ES 01.01.2020		
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	SM 01.01.2020	RO 01.01.2020	(11) 2 989 513	(51) G05B 19/05
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	SK 01.01.2020		(84) AL 29.05.2019	(84) BG 29.08.2019
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020			CZ 29.05.2019	DK 29.05.2019
NL 15.04.2020	PT 17.08.2020	(11) 2 989 355	(51) F01N 13/08	EE 29.05.2019	ES 29.05.2019
		(84) AL 08.05.2019	(84) BG 08.08.2019	FI 29.05.2019	GR 30.08.2019
(11) 2 989 179	(51) C09K 11/77	CZ 08.05.2019	DK 08.05.2019	HR 29.05.2019	LT 29.05.2019
(84) EE 15.01.2020	(84) FI 15.01.2020	EE 08.05.2019	ES 08.05.2019	LV 29.05.2019	NO 29.08.2019
GR 16.04.2020	HR 15.01.2020	FI 08.05.2019	GR 09.08.2019	PL 29.05.2019	PT 30.09.2019
LT 15.01.2020	LV 15.01.2020	HR 08.05.2019	IT 08.05.2019	RO 29.05.2019	RS 29.05.2019
RS 15.01.2020	SE 15.01.2020	LT 08.05.2019	LV 08.05.2019	SE 29.05.2019	SI 29.05.2019
PT 07.06.2020	BG 15.04.2020	NL 08.05.2019	NO 08.08.2019	SK 29.05.2019	SM 29.05.2019
IS 15.05.2020	DK 15.01.2020	PL 08.05.2019	PT 08.09.2019	TR 29.05.2019	MC 29.05.2019
ES 15.01.2020	SM 15.01.2020	RO 08.05.2019	RS 08.05.2019		
RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020	SE 08.05.2019	SI 08.05.2019	(11) 2 989 534	(51) G06F 3/0481
		SK 08.05.2019	SM 08.05.2019	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
(11) 2 989 217	(51) C12R 1/64	TR 08.05.2019	MC 08.05.2019	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
(84) EE 08.01.2020	(84) FI 08.01.2020			NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
GR 09.04.2020	LT 08.01.2020	(11) 2 989 357	(51) F16J 15/34	SE 03.06.2020	
LV 08.01.2020	NO 08.04.2020	(84) RO 27.11.2019	(84) CZ 27.11.2019		
RS 08.01.2020	SE 08.01.2020	BG 27.02.2020	ES 27.11.2019	(11) 2 989 554	(51) G06F 15/173
PT 31.05.2020	BG 08.04.2020	FI 27.11.2019	GR 28.02.2020	(84) EE 05.02.2020	(84) FI 05.02.2020
IS 08.05.2020	DK 08.01.2020	HR 27.11.2019	IS 27.03.2020	GR 06.05.2020	HR 05.02.2020
SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	LT 27.11.2019	SI 27.11.2019	LV 05.02.2020	NO 05.05.2020
CZ 08.01.2020	SK 08.01.2020	LV 27.11.2019	NO 27.02.2020	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020
		RS 27.11.2019	SE 27.11.2019	PT 28.06.2020	BG 05.05.2020
(11) 2 989 222	(51) C22B 59/00	SM 27.11.2019	AL 27.11.2019	NL 05.02.2020	LT 05.02.2020
(84) EE 25.03.2020	(84) HR 25.03.2020	DK 27.11.2019	PT 19.04.2020	DK 05.02.2020	ES 05.02.2020
NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	EE 27.11.2019	SK 27.11.2019	SM 05.02.2020	RO 05.02.2020
RS 25.03.2020	SE 25.03.2020	MC 27.11.2019		CZ 05.02.2020	SK 05.02.2020
LV 25.03.2020	GR 26.06.2020				
BG 25.06.2020	NL 25.03.2020	(11) 2 989 375	(51) F21S 8/00	(11) 2 989 570	(51) G16H 40/67
IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	(84) RO 11.12.2019	(84) CZ 11.12.2019	(84) EE 12.02.2020	(84) GR 13.05.2020
SM 25.03.2020	PT 18.08.2020	BG 11.03.2020	FI 11.12.2019	HR 12.02.2020	LV 12.02.2020
RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020	GR 12.03.2020	HR 11.12.2019	NO 12.05.2020	RS 12.02.2020
SK 25.03.2020		AT 11.12.2019	LT 11.12.2019	SE 12.02.2020	BG 12.05.2020
		SI 11.12.2019	LV 11.12.2019	IS 12.06.2020	LT 12.02.2020
(11) 2 989 263	(51) E04B 5/12	NO 11.03.2020	RS 11.12.2019	SM 12.02.2020	RO 12.02.2020
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	SE 11.12.2019	AL 11.12.2019	SK 12.02.2020	
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	NL 11.12.2019	ES 11.12.2019		
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	PT 06.05.2020	EE 11.12.2019	(11) 2 989 587	(51) G06K 7/00
SE 17.06.2020		SK 11.12.2019	SM 11.12.2019	(84) AL 04.09.2019	(84) AT 04.09.2019
		IS 11.04.2020	DK 11.12.2019	BG 04.12.2019	CZ 04.09.2019
(11) 2 989 318	(51) F02M 55/02	MC 11.12.2019		DK 04.09.2019	EE 04.09.2019
(84) AL 01.05.2019	(84) BG 01.08.2019			ES 04.09.2019	FI 04.09.2019
CZ 01.05.2019	DK 01.05.2019	(11) 2 989 397	(51) F25B 31/00	GR 05.12.2019	HR 04.09.2019
EE 01.05.2019	ES 01.05.2019	(84) HR 10.06.2020	(84) LV 10.06.2020	IS 05.01.2020	IT 04.09.2019
FI 01.05.2019	GR 02.08.2019	LT 10.06.2020	NO 10.09.2020	LT 04.09.2019	LV 04.09.2019
HR 01.05.2019	IS 01.09.2019	FI 10.06.2020		NL 04.09.2019	NO 04.12.2019
LT 01.05.2019	LV 01.05.2019			PL 04.09.2019	PT 06.01.2020
NL 01.05.2019	NO 01.08.2019	(11) 2 989 449	(51) G01N 21/89	RO 04.09.2019	RS 04.09.2019
PL 01.05.2019	PT 01.09.2019	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	SE 04.09.2019	SI 04.09.2019
RO 01.05.2019	RS 01.05.2019	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	SK 04.09.2019	SM 04.09.2019
SE 01.05.2019	SI 01.05.2019	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	MC 04.09.2019	

(11) 2 989 601	(51) G06Q 20/36	HR 12.02.2020	IS 12.06.2020	RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020
(84) EE 08.01.2020	(84) FI 08.01.2020	NL 12.02.2020	LT 12.02.2020	SK 25.03.2020	
GR 09.04.2020	HR 08.01.2020	DK 12.02.2020	ES 12.02.2020		
LT 08.01.2020	LV 08.01.2020	SM 12.02.2020	PT 05.07.2020	(11) 2 989 833	(51) H04W 48/18
NL 08.01.2020	NO 08.04.2020	RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020	(84) AL 04.09.2019	(84) AT 04.09.2019
RS 08.01.2020	SE 08.01.2020	SK 12.02.2020		BG 04.12.2019	CZ 04.09.2019
PT 31.05.2020	BG 08.04.2020			DK 04.09.2019	EE 04.09.2019
IS 08.05.2020	DK 08.01.2020	(11) 2 989 696	(51) H01R 25/14	ES 04.09.2019	FI 04.09.2019
ES 08.01.2020	SM 08.01.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	GR 05.12.2019	HR 04.09.2019
RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	IS 05.01.2020	IT 04.09.2019
SK 08.01.2020		NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	LT 04.09.2019	LV 04.09.2019
		SE 03.06.2020		NO 04.12.2019	PL 04.09.2019
				PT 06.01.2020	RO 04.09.2019
(11) 2 989 606	(51) G06T 3/40	(11) 2 989 707	(51) H02J 3/18	RS 04.09.2019	SE 04.09.2019
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	SI 04.09.2019	SK 04.09.2019
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	SM 04.09.2019	MC 04.09.2019
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020		
SE 03.06.2020		SE 10.06.2020			
				(11) 2 989 834	(51) H04W 52/02
(11) 2 989 628	(51) G09G 5/00	(11) 2 989 708	(51) H02J 3/38	(84) AL 10.07.2019	(84) AT 10.07.2019
(84) AL 30.10.2019	(84) CZ 30.10.2019	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	BG 10.10.2019	CZ 10.07.2019
BG 30.01.2020	EE 30.10.2019	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	DK 10.07.2019	EE 10.07.2019
ES 30.10.2019	FI 30.10.2019	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	ES 10.07.2019	FI 10.07.2019
GR 31.01.2020	HR 30.10.2019			GR 11.10.2019	HR 10.07.2019
IS 29.02.2020	IT 30.10.2019	(11) 2 989 715	(51) H02M 3/28	IS 10.11.2019	IT 10.07.2019
AT 30.10.2019	LT 30.10.2019	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	LT 10.07.2019	LV 10.07.2019
SI 30.10.2019	LV 30.10.2019	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	NL 10.07.2019	NO 10.10.2019
NL 30.10.2019	NO 30.01.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	PL 10.07.2019	PT 11.11.2019
PL 30.10.2019	PT 02.03.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	RO 10.07.2019	RS 10.07.2019
RO 30.10.2019	RS 30.10.2019	SE 06.05.2020		SE 10.07.2019	SK 10.07.2019
SE 30.10.2019	SM 30.10.2019			SM 10.07.2019	TR 10.07.2019
DK 30.10.2019	SK 30.10.2019	(11) 2 989 744	(51) H04L 9/14	SI 10.07.2019	MC 10.07.2019
MC 30.10.2019		(84) EE 12.02.2020	(84) FI 12.02.2020		
		GR 13.05.2020	HR 12.02.2020	(11) 2 989 835	(51) H04W 52/02
(11) 2 989 646	(51) H01F 29/04	LV 12.02.2020	NO 12.05.2020	(84) AL 26.06.2019	(84) AT 26.06.2019
(84) EE 25.03.2020	(84) FI 25.03.2020	RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	BG 26.09.2019	CZ 26.06.2019
HR 25.03.2020	NO 25.06.2020	BG 12.05.2020	IS 12.06.2020	DK 26.06.2019	EE 26.06.2019
RS 25.03.2020	SE 25.03.2020	NL 12.02.2020	LT 12.02.2020	ES 26.06.2019	FI 26.06.2019
LV 25.03.2020	GR 26.06.2020	DK 12.02.2020	ES 12.02.2020	GR 27.09.2019	HR 26.06.2019
BG 25.06.2020	NL 25.03.2020	SM 12.02.2020	PT 05.07.2020	IS 26.10.2019	IT 26.06.2019
IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020	LT 26.06.2019	LV 26.06.2019
SM 25.03.2020	PT 18.08.2020	SK 12.02.2020		NL 26.06.2019	NO 26.06.2019
RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020			PL 26.06.2019	PT 28.10.2019
SK 25.03.2020				RO 26.06.2019	RS 26.06.2019
		(11) 2 989 772	(51) H04L 29/06	SE 26.06.2019	SK 26.06.2019
(11) 2 989 650	(51) H01H 1/02	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	SM 26.06.2019	TR 26.06.2019
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	SI 26.06.2019	MC 26.06.2019
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020		
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	SE 17.06.2020			
FI 15.04.2020	NL 15.04.2020			(11) 2 989 837	(51) H04W 52/02
PT 17.08.2020	SE 17.08.2020	(11) 2 989 785	(51) H04N 5/225	(84) CZ 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020
		(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	FI 01.01.2020	GR 02.04.2020
		LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	HR 01.01.2020	LT 01.01.2020
(11) 2 989 673	(51) H01M 8/0444	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	LV 01.01.2020	NO 01.04.2020
(84) RO 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020
FI 11.03.2020	GR 12.06.2020	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	PT 27.05.2020	BG 01.04.2020
HR 11.03.2020	LV 11.03.2020			IS 01.05.2020	DK 01.01.2020
NO 11.06.2020	RS 11.03.2020	(11) 2 989 786	(51) H04N 5/232	ES 01.01.2020	SM 01.01.2020
BG 11.06.2020	NL 11.03.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	RO 01.01.2020	SK 01.01.2020
IS 11.07.2020	LT 11.03.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020		
SM 11.03.2020	PT 05.08.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	(11) 2 989 845	(51) H04W 76/28
CZ 11.03.2020	SK 11.03.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) FI 26.02.2020
		SE 29.04.2020		GR 27.05.2020	HR 26.02.2020
				LV 26.02.2020	NO 26.05.2020
(11) 2 989 681	(51) H01Q 1/30	(11) 2 989 796	(51) H04N 19/88	RS 26.02.2020	SE 26.02.2020
(84) BG 25.06.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	BG 26.05.2020	IS 26.06.2020
GR 26.06.2020	HR 25.03.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	NL 26.02.2020	LT 26.02.2020
LT 25.03.2020	LV 25.03.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	DK 26.02.2020	ES 26.02.2020
RS 25.03.2020	SE 25.03.2020	PT 07.09.2020	SE 06.05.2020	SM 26.02.2020	PT 19.07.2020
FI 25.03.2020	IS 25.07.2020			RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020
SM 25.03.2020	PT 18.08.2020			SK 26.02.2020	
RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020	(11) 2 989 810	(51) H04R 3/06		
SK 25.03.2020		(84) EE 25.03.2020	(84) FI 25.03.2020		
		GR 26.06.2020	HR 25.03.2020	(11) 2 989 869	(51) H05K 7/14
		LV 25.03.2020	NO 25.06.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
(11) 2 989 689	(51) H01R 13/436	RS 25.03.2020	SE 25.03.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
(84) BG 12.05.2020	(84) EE 12.02.2020	BG 25.06.2020	NL 25.03.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
GR 13.05.2020	LV 12.02.2020	IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	SE 17.06.2020	
RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	SM 25.03.2020	PT 18.08.2020		
NO 12.05.2020	FI 12.02.2020				

(11) 2 989 878	(51) A01C 7/20	PT 29.04.2020	SM 04.12.2019	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	IS 04.04.2020	DK 04.12.2019	SE 27.05.2020	
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	MC 04.12.2019			
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020				
FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	(11) 2 990 067	(51) A61M 5/20	(11) 2 990 145	(51) B23B 51/02
PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	(84) AT 04.09.2019	(84) BG 04.12.2019	(84) EE 22.01.2020	(84) FI 22.01.2020
		CZ 04.09.2019	DK 04.09.2019	GR 23.04.2020	HR 22.01.2020
		EE 04.09.2019	FI 04.09.2019	LV 22.01.2020	NL 22.01.2020
(11) 2 989 885	(51) A01F 12/50	GR 05.12.2019	HR 04.09.2019	NO 22.04.2020	RS 22.01.2020
(84) EE 25.03.2020	(84) FI 25.03.2020	IS 05.01.2020	LT 04.09.2019	SE 22.01.2020	PT 14.06.2020
HR 25.03.2020	NO 25.06.2020	LV 04.09.2019	MC 04.09.2019	BG 22.04.2020	IS 22.05.2020
RS 25.03.2020	SE 25.03.2020	NL 04.09.2019	NO 04.12.2019	LT 22.01.2020	DK 22.01.2020
LV 25.03.2020	GR 26.06.2020	PL 04.09.2019	PT 06.01.2020	ES 22.01.2020	SM 22.01.2020
BG 25.06.2020	NL 25.03.2020	RO 04.09.2019	SE 04.09.2019	RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020
IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	SI 04.09.2019	SK 04.09.2019	SK 22.01.2020	
SM 25.03.2020	PT 18.08.2020				
RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020	(11) 2 990 071	(51) A61M 25/00	(11) 2 990 161	(51) B24C 1/06
SK 25.03.2020		(84) BG 22.04.2020	(84) EE 22.01.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
		GR 23.04.2020	LV 22.01.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
(11) 2 989 923	(51) A45D 1/04	NL 22.01.2020	RS 22.01.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
(84) EE 11.03.2020	(84) FI 11.03.2020	NO 22.04.2020	FI 22.01.2020	SE 03.06.2020	
GR 12.06.2020	HR 11.03.2020	PT 14.06.2020	HR 22.01.2020		
LV 11.03.2020	NO 11.06.2020	SE 22.01.2020	IS 22.05.2020	(11) 2 990 162	(51) B24C 1/06
SE 11.03.2020	BG 11.06.2020	LT 22.01.2020	DK 22.01.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) FI 04.03.2020
NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	ES 22.01.2020	SM 22.01.2020	GR 05.06.2020	HR 04.03.2020
LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020	LV 04.03.2020	NO 04.06.2020
PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	SK 22.01.2020		SE 04.03.2020	RS 04.03.2020
CZ 11.03.2020	SK 11.03.2020			BG 04.06.2020	NL 04.03.2020
				IS 04.07.2020	LT 04.03.2020
				ES 04.03.2020	SM 04.03.2020
(11) 2 989 953	(51) A47L 9/06	(11) 2 990 084	(51) A63B 69/00	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020
(84) EE 12.02.2020	(84) FI 12.02.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) GR 09.04.2020	CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020
GR 13.05.2020	HR 12.02.2020	HR 08.01.2020	LT 08.01.2020		
LV 12.02.2020	NO 12.05.2020	LV 08.01.2020	PT 31.05.2020		
RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	RS 08.01.2020	BG 08.04.2020	(11) 2 990 181	(51) B29C 65/08
BG 12.05.2020	IS 12.06.2020	IS 08.05.2020	ES 08.01.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020
NL 12.02.2020	LT 12.02.2020	SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020
DK 12.02.2020	ES 12.02.2020	CZ 08.01.2020	SK 08.01.2020	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020
SM 12.02.2020	PT 05.07.2020				
RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020	(11) 2 990 107	(51) B01J 23/58	(11) 2 990 186	(51) B29C 70/44
SK 12.02.2020		(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) GR 13.05.2020
		LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	HR 12.02.2020	LV 12.02.2020
		LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	NO 12.05.2020	BG 12.05.2020
(11) 2 989 997	(51) A61B 17/072	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020
(84) EE 22.01.2020	(84) GR 23.04.2020	SE 13.05.2020		LT 12.02.2020	DK 12.02.2020
HR 22.01.2020	LV 22.01.2020			ES 12.02.2020	PT 05.07.2020
NL 22.01.2020	SE 22.01.2020	(11) 2 990 112	(51) B01J 31/26	RO 12.02.2020	SK 12.02.2020
NO 22.04.2020	FI 22.01.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) FI 25.03.2020		
PT 14.06.2020	RS 22.01.2020	HR 25.03.2020	NO 25.06.2020	(11) 2 990 242	(51) B60H 1/00
BG 22.04.2020	IS 22.05.2020	RS 25.03.2020	SE 25.03.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
LT 22.01.2020	DK 22.01.2020	LV 25.03.2020	GR 26.06.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
ES 22.01.2020	SM 22.01.2020	BG 25.06.2020	NL 25.03.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020	IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020
SK 22.01.2020		SM 25.03.2020	PT 18.08.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020
		RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020		
		SK 25.03.2020		(11) 2 990 245	(51) B60J 5/04
(11) 2 990 025	(51) A61K 8/03	(11) 2 990 113	(51) B01J 31/26	(84) BG 12.05.2020	(84) EE 12.02.2020
(84) AL 09.10.2019	(84) AT 09.10.2019	(84) EE 25.03.2020	(84) FI 25.03.2020	ES 12.02.2020	GR 13.05.2020
CZ 09.10.2019	BG 09.01.2020	HR 25.03.2020	NO 25.06.2020	HR 12.02.2020	LV 12.02.2020
EE 09.10.2019	FI 09.10.2019	RS 25.03.2020	SE 25.03.2020	RS 12.02.2020	SE 12.02.2020
GR 10.01.2020	HR 09.10.2019	LV 25.03.2020	GR 26.06.2020	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020
IS 09.02.2020	LT 09.10.2019	BG 25.06.2020	NL 25.03.2020	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020
SI 09.10.2019	LV 09.10.2019	IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020
NL 09.10.2019	NO 09.01.2020	SM 25.03.2020	PT 18.08.2020	SM 12.02.2020	PT 05.07.2020
PL 09.10.2019	PT 10.02.2020	RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020	RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020
RO 09.10.2019	RS 09.10.2019	SK 25.03.2020		SK 12.02.2020	
SE 09.10.2019	SK 09.10.2019				
SM 09.10.2019	DK 09.10.2019	(11) 2 990 120	(51) B02C 4/42	(11) 2 990 254	(51) B60L 15/02
LU 03.02.2020	MC 09.10.2019	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
		LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
		LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	LT 22.04.2020	FI 22.04.2020
(11) 2 990 040	(51) A61K 31/551	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	NL 22.04.2020	PT 24.08.2020
(84) CZ 04.12.2019	(84) BG 04.03.2020	SE 06.05.2020		SE 22.04.2020	
EE 04.12.2019	ES 04.12.2019				
FI 04.12.2019	GR 05.03.2020	(11) 2 990 144	(51) B23B 5/16	(11) 2 990 279	(51) B60T 13/68
HR 04.12.2019	AT 04.12.2019	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) FI 26.02.2020
LT 04.12.2019	SI 04.12.2019	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	GR 27.05.2020	HR 26.02.2020
LV 04.12.2019	NO 04.03.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	LV 26.02.2020	NO 26.05.2020
RO 04.12.2019	RS 04.12.2019			SE 26.02.2020	RS 26.02.2020
SE 04.12.2019	SK 04.12.2019				
AL 04.12.2019	NL 04.12.2019				

BG 26.05.2020	IS 26.06.2020	(11) 2 990 509	(51) C30B 29/16	NO 01.07.2020	NL 01.04.2020
NL 26.02.2020	LT 26.02.2020	(84) CZ 18.12.2019	(84) BG 18.03.2020	CZ 01.04.2020	
DK 26.02.2020	ES 26.02.2020	FI 18.12.2019	GR 19.03.2020	(11) 2 990 588	(51) E21B 10/24
SM 26.02.2020	PT 19.07.2020	HR 18.12.2019	AT 18.12.2019	(84) BG 01.07.2020	(84) GR 02.07.2020
RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020	LT 18.12.2019	SI 18.12.2019	HR 01.04.2020	LV 01.04.2020
SK 26.02.2020		LV 18.12.2019	NO 18.03.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
(11) 2 990 302	(51) B62D 6/00	RO 18.12.2019	RS 18.12.2019	NO 01.07.2020	NL 01.04.2020
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	SE 18.12.2019	AL 18.12.2019	CZ 01.04.2020	
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	NL 18.12.2019	PT 13.05.2020		
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	EE 18.12.2019	SK 18.12.2019	(11) 2 990 603	(51) F01D 5/14
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	SM 18.12.2019	IS 18.04.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) FI 18.03.2020
SE 06.05.2020		DK 18.12.2019	ES 18.12.2019	HR 18.03.2020	LV 18.03.2020
		MC 18.12.2019		NO 18.06.2020	RS 18.03.2020
(11) 2 990 365	(51) B65H 23/04	(11) 2 990 520	(51) D06F 58/04	SE 18.03.2020	GR 19.06.2020
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) BG 11.06.2020	(84) EE 11.03.2020	BG 18.06.2020	NL 18.03.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	GR 12.06.2020	HR 11.03.2020	IS 18.07.2020	LT 18.03.2020
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	LV 11.03.2020	RS 11.03.2020	SM 18.03.2020	PT 12.08.2020
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	SE 11.03.2020	NO 11.06.2020	RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020
SE 29.04.2020		FI 11.03.2020	NL 11.03.2020	SK 18.03.2020	
		IS 11.07.2020	LT 11.03.2020		
(11) 2 990 404	(51) C07D 257/04	(84) BG 11.06.2020	PT 05.08.2020	(11) 2 990 612	(51) F01D 17/14
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	GR 12.06.2020	CZ 11.03.2020	(84) AL 03.04.2019	(84) AT 03.04.2019
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	LV 11.03.2020		BG 03.07.2019	CZ 03.04.2019
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	SE 11.03.2020		DK 03.04.2019	EE 03.04.2019
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	FI 11.03.2020		ES 03.04.2019	FI 03.04.2019
SE 27.05.2020		IS 11.07.2020		GR 04.07.2019	HR 03.04.2019
		SM 11.03.2020		IS 03.08.2019	LT 03.04.2019
		RO 11.03.2020		LV 03.04.2019	NL 03.04.2019
		SK 11.03.2020		NO 03.07.2019	PL 03.04.2019
				PT 03.08.2019	RO 03.04.2019
				RS 03.04.2019	SE 03.04.2019
				SI 03.04.2019	SK 03.04.2019
				SM 03.04.2019	TR 03.04.2019
				MC 03.04.2019	
(11) 2 990 432	(51) C08G 73/14	(11) 2 990 544	(51) E02F 9/22	(11) 2 990 657	(51) F04D 25/08
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) AL 01.05.2019	(84) AT 01.05.2019	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	BG 01.08.2019	CZ 01.05.2019	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	DK 01.05.2019	EE 01.05.2019	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	ES 01.05.2019	FI 01.05.2019	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
SE 15.04.2020		GR 02.08.2019	HR 01.05.2019	SE 13.05.2020	
		IS 01.09.2019	LT 01.05.2019		
		LV 01.05.2019	MC 01.05.2019		
		NL 01.05.2019	NO 01.08.2019		
		PL 01.05.2019	PT 01.09.2019		
		RO 01.05.2019	RS 01.05.2019		
		SE 01.05.2019	SI 01.05.2019		
		SK 01.05.2019	SM 01.05.2019		
		TR 01.05.2019			
(11) 2 990 438	(51) C08L 13/00	(11) 2 990 553	(51) E04B 1/68	(11) 2 990 660	(51) F04D 27/00
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) BG 22.04.2020	(84) EE 22.01.2020	(84) EE 05.02.2020	(84) FI 05.02.2020
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	ES 22.01.2020	HR 22.01.2020	GR 06.05.2020	HR 05.02.2020
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	LV 22.01.2020	RS 22.01.2020	LV 05.02.2020	NO 05.05.2020
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	SE 22.01.2020	NO 22.04.2020	PT 28.06.2020	RS 05.02.2020
PT 17.08.2020	SE 01.04.2020	FI 22.01.2020	PT 14.06.2020	SE 05.02.2020	BG 05.05.2020
CZ 01.04.2020		IS 22.05.2020	LT 22.01.2020	IS 05.06.2020	NL 05.02.2020
		SM 22.01.2020	RO 22.01.2020	LT 05.02.2020	DK 05.02.2020
		CZ 22.01.2020	SK 22.01.2020	ES 05.02.2020	SM 05.02.2020
				RO 05.02.2020	CZ 05.02.2020
				SK 05.02.2020	
(11) 2 990 441	(51) C08L 53/00	(11) 2 990 560	(51) E04B 2/76	(11) 2 990 666	(51) F16B 23/00
(84) EE 04.03.2020	(84) GR 05.06.2020	(84) AL 03.04.2019	(84) AT 03.04.2019	(84) EE 18.03.2020	(84) GR 19.06.2020
HR 04.03.2020	LV 04.03.2020	BG 03.07.2019	CZ 03.04.2019	HR 18.03.2020	LV 18.03.2020
NO 04.06.2020	RS 04.03.2020	DK 03.04.2019	EE 03.04.2019	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020
SE 04.03.2020	FI 04.03.2020	ES 03.04.2019	FI 03.04.2019	RS 18.03.2020	SE 18.03.2020
BG 04.06.2020	NL 04.03.2020	GR 04.07.2019	HR 03.04.2019	BG 18.06.2020	NL 18.03.2020
IS 04.07.2020	LT 04.03.2020	IS 03.08.2019	IT 03.04.2019	IS 18.07.2020	LT 18.03.2020
ES 04.03.2020	SM 04.03.2020	LT 03.04.2019	LV 03.04.2019	SM 18.03.2020	PT 12.08.2020
PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	NL 03.04.2019	NO 03.07.2019	RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020
CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020	PL 03.04.2019	PT 03.08.2019	SK 05.02.2020	
		RO 03.04.2019	RS 03.04.2019		
		SE 03.04.2019	SI 03.04.2019		
		SK 03.04.2019	SM 03.04.2019		
		TR 03.04.2019	MC 03.04.2019		
(11) 2 990 450	(51) C09D 143/04	(11) 2 990 578	(51) E06B 3/263	(11) 2 990 671	(51) F16C 33/46
(84) EE 19.02.2020	(84) GR 20.05.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) AL 28.08.2019	(84) AT 28.08.2019
HR 19.02.2020	LV 19.02.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	BG 28.11.2019	CZ 28.08.2019
RS 19.02.2020	SE 19.02.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	DK 28.08.2019	EE 28.08.2019
FI 19.02.2020	BG 19.05.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	ES 28.08.2019	FI 28.08.2019
IS 19.06.2020	LT 19.02.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	GR 29.11.2019	HR 28.08.2019
DK 19.02.2020	SM 19.02.2020			IS 28.12.2019	IT 28.08.2019
PT 12.07.2020	RO 19.02.2020			LT 28.08.2019	LV 28.08.2019
CZ 19.02.2020	SK 19.02.2020			NL 28.08.2019	NO 28.11.2019
				PL 28.08.2019	PT 30.12.2019
				RO 28.08.2019	RS 28.08.2019
(11) 2 990 473	(51) C12C 11/02	(11) 2 990 587	(51) E21B 10/08		
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) BG 01.07.2020	(84) GR 02.07.2020		
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	HR 01.04.2020	LV 01.04.2020		
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020		
PT 31.08.2020	SE 29.04.2020				
(11) 2 990 504	(51) B05D 7/24				
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020				
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020				
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020				
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020				
SE 29.04.2020					

(11) 2 991 212	(51) H02M 3/00	DK 24.04.2019	EE 24.04.2019	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020
(84) BG 04.06.2020	(84) EE 04.03.2020	ES 24.04.2019	FI 24.04.2019	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020
RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	GR 25.07.2019	HR 24.04.2019		
NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	IS 24.08.2019	IT 24.04.2019	(11) 2 991 419	(51) H04W 72/04
HR 04.03.2020	LV 04.03.2020	LT 24.04.2019	LV 24.04.2019	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
GR 05.06.2020	NL 04.03.2020	NL 24.04.2019	NO 24.07.2019	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
IS 04.07.2020	LT 04.03.2020	PL 24.04.2019	PT 24.08.2019	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
ES 04.03.2020	SM 04.03.2020	RO 24.04.2019	RS 24.04.2019	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	SE 24.04.2019	SI 24.04.2019	SE 06.05.2020	
CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020	SK 24.04.2019	SM 24.04.2019		
		TR 24.04.2019	MC 24.04.2019	(11) 2 991 421	(51) H04L 5/00
(11) 2 991 255	(51) H04L 1/04	(11) 2 991 330	(51) H04M 19/04	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
(84) CZ 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
FI 01.01.2020	HR 01.01.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	SE 17.06.2020	
NL 01.01.2020	NO 01.04.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020		
PT 27.05.2020	SE 01.01.2020	SE 29.04.2020		(11) 2 991 424	(51) H04L 5/00
GR 02.04.2020	BG 01.04.2020			(84) EE 15.01.2020	(84) GR 16.04.2020
IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	(11) 2 991 332	(51) H04N 1/00	HR 15.01.2020	LV 15.01.2020
ES 01.01.2020	RO 01.01.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) FI 15.01.2020	NL 15.01.2020	NO 15.04.2020
SK 01.01.2020		GR 16.04.2020	HR 15.01.2020	RS 15.01.2020	FI 15.01.2020
		LV 15.01.2020	NL 15.01.2020	PT 07.06.2020	SE 15.01.2020
(11) 2 991 265	(51) H04L 9/32	NO 15.04.2020	PT 07.06.2020	BG 15.04.2020	IS 15.05.2020
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	RS 15.01.2020	SE 15.01.2020	LT 15.01.2020	DK 15.01.2020
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	BG 15.04.2020	IS 15.05.2020	ES 15.01.2020	LU 13.02.2020
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	LT 15.01.2020	DK 15.01.2020	SM 15.01.2020	RO 15.01.2020
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	ES 15.01.2020	SM 15.01.2020	CZ 15.01.2020	MC 15.01.2020
SE 27.05.2020		RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020		
		SK 15.01.2020		(11) 2 991 426	(51) H04W 72/12
(11) 2 991 303	(51) H04L 29/06	(11) 2 991 343	(51) H04N 7/18	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
(84) EE 26.02.2020	(84) GR 27.05.2020	(84) AL 12.06.2019	(84) AT 12.06.2019	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
HR 26.02.2020	LV 26.02.2020	BG 12.09.2019	CZ 12.06.2019	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
NO 26.05.2020	RS 26.02.2020	DK 12.06.2019	EE 12.06.2019	SE 03.06.2020	
SE 26.02.2020	FI 26.02.2020	ES 12.06.2019	FI 12.06.2019		
BG 26.05.2020	IS 26.06.2020	GR 13.09.2019	HR 12.06.2019	(11) 2 991 434	(51) H04W 12/04
NL 26.02.2020	LT 26.02.2020	IS 12.10.2019	IT 12.06.2019	(84) CZ 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020
DK 26.02.2020	ES 26.02.2020	LT 12.06.2019	LV 12.06.2019	FI 01.01.2020	HR 01.01.2020
SM 26.02.2020	PT 19.07.2020	NL 12.06.2019	NO 12.09.2019	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020
RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020	PL 12.06.2019	PT 14.10.2019	NL 01.01.2020	NO 01.04.2020
SK 26.02.2020		RO 12.06.2019	RS 12.06.2019	PT 27.05.2020	RS 01.01.2020
		SE 12.06.2019	SI 12.06.2019	SE 01.01.2020	GR 02.04.2020
(11) 2 991 304	(51) H04L 29/06	SK 12.06.2019	SM 12.06.2019	BG 01.04.2020	IS 01.05.2020
(84) EE 08.01.2020	(84) FI 08.01.2020	TR 12.06.2019	LU 24.02.2020	DK 01.01.2020	ES 01.01.2020
GR 09.04.2020	LT 08.01.2020	MC 12.06.2019		SM 01.01.2020	RO 01.01.2020
LV 08.01.2020	NL 08.01.2020			SK 01.01.2020	
NO 08.04.2020	PT 31.05.2020				
RS 08.01.2020	SE 08.01.2020	(11) 2 991 360	(51) H04N 5/63	(11) 2 991 438	(51) H04W 76/34
HR 08.01.2020	BG 08.04.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) AL 10.04.2019	(84) AT 10.04.2019
IS 08.05.2020	DK 08.01.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	BG 10.07.2019	CZ 10.04.2019
ES 08.01.2020	SM 08.01.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	DK 10.04.2019	EE 10.04.2019
RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	ES 10.04.2019	FI 10.04.2019
SK 08.01.2020		SE 29.04.2020		GR 11.07.2019	HR 10.04.2019
				IS 10.08.2019	IT 10.04.2019
(11) 2 991 313	(51) H04L 29/08	(11) 2 991 367	(51) H04R 1/34	LT 10.04.2019	LV 10.04.2019
(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) GR 20.05.2020	MC 10.04.2019	NO 10.07.2019
LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	HR 19.02.2020	LV 19.02.2020	PL 10.04.2019	PT 10.09.2019
LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	NO 19.05.2020	RS 19.02.2020	RO 10.04.2019	RS 10.04.2019
FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	SE 19.02.2020	FI 19.02.2020	SE 10.04.2019	SI 10.04.2019
SE 20.05.2020		BG 19.05.2020	IS 19.06.2020	SK 10.04.2019	SM 10.04.2019
		NL 19.02.2020	LT 19.02.2020	TR 10.04.2019	
(11) 2 991 323	(51) H04M 1/02	(11) 2 991 408	(51) H04W 52/02	(11) 2 991 442	(51) H04W 24/02
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) AL 05.06.2019	(84) AT 05.06.2019
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	BG 05.09.2019	CZ 05.06.2019
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	DK 05.06.2019	EE 05.06.2019
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	ES 05.06.2019	FI 05.06.2019
SE 29.04.2020		PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	GR 06.09.2019	HR 05.06.2019
				IS 05.10.2019	IT 05.06.2019
(11) 2 991 327	(51) H04M 1/725	(11) 2 991 417	(51) H04W 60/00	LT 05.06.2019	LV 05.06.2019
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	MC 05.06.2019	NL 05.06.2019
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	NO 05.09.2019	PL 05.06.2019
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	PT 07.10.2019	RO 05.06.2019
FI 22.04.2020	PT 24.08.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	RS 05.06.2019	SE 05.06.2019
SE 22.04.2020		PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	SI 05.06.2019	SK 05.06.2019
				SM 05.06.2019	TR 05.06.2019
(11) 2 991 329	(51) H04M 3/493	(11) 2 991 417	(51) H04W 60/00	LU 04.02.2020	
(84) AL 24.04.2019	(84) AT 24.04.2019	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020		
BG 24.07.2019	CZ 24.04.2019	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020		
		LT 22.04.2020	NO 22.07.2020		

(11) 2 991 445	(51) H05B 6/06	SM 12.02.2020	PT 05.07.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
(84) BG 25.06.2020	(84) EE 25.03.2020	RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020
GR 26.06.2020	HR 25.03.2020	SK 12.02.2020		SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020
LV 25.03.2020	RS 25.03.2020				
SE 25.03.2020	NO 25.06.2020	(11) 2 991 605	(51) A61F 13/49	(11) 2 991 715	(51) A61M 16/00
FI 25.03.2020	NL 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) HR 25.03.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020
IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	FI 25.03.2020	RS 25.03.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020
SM 25.03.2020	PT 18.08.2020	LV 25.03.2020	GR 26.06.2020	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020
RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020	BG 25.06.2020	NL 25.03.2020	SE 10.06.2020	
SK 25.03.2020		IS 25.07.2020	LT 25.03.2020		
		SM 25.03.2020	PT 18.08.2020	(11) 2 991 721	(51) A61M 39/24
		RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) GR 12.06.2020
(11) 2 991 446	(51) H05B 6/12	SK 25.03.2020		HR 11.03.2020	NO 11.06.2020
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020			FI 11.03.2020	RS 11.03.2020
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	(11) 2 991 611	(51) A61K 8/04	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	BG 11.06.2020	NL 11.03.2020
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	IS 11.07.2020	LT 11.03.2020
SE 06.05.2020		LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	SM 11.03.2020	PT 05.08.2020
		FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020
		PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	SK 11.03.2020	
(11) 2 991 452	(51) H05B 33/08	(11) 2 991 622	(51) A61K 9/06	(11) 2 991 733	(51) A61K 31/519
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) GR 19.06.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) GR 20.05.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	HR 18.03.2020	LV 18.03.2020	HR 19.02.2020	LV 19.02.2020
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	NO 18.06.2020	RS 18.03.2020	NO 19.05.2020	RS 19.02.2020
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	SE 18.03.2020	FI 18.03.2020	SE 19.02.2020	FI 19.02.2020
SE 29.04.2020		BG 18.06.2020	IS 18.07.2020	BG 19.05.2020	IS 19.06.2020
		LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	NL 19.02.2020	LT 19.02.2020
(11) 2 991 464	(51) F21K 9/20	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	DK 19.02.2020	SM 19.02.2020
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	CZ 18.03.2020	SK 18.03.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020			CZ 19.02.2020	SK 19.02.2020
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	(11) 2 991 644	(51) C07D 235/04	(11) 2 991 745	(51) B01D 3/08
FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) HR 25.03.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020
PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020
		RS 25.03.2020	SE 25.03.2020	LT 20.05.2020	FI 20.05.2020
(11) 2 991 520	(51) A42B 3/04	LV 25.03.2020	GR 26.06.2020	PT 21.09.2020	SE 20.05.2020
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	BG 25.06.2020	NL 25.03.2020		
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	(11) 2 991 747	(51) B01D 29/72
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	SM 25.03.2020	PT 18.08.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
FI 08.04.2020	PT 17.08.2020	RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
SE 08.04.2020		SK 25.03.2020		NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
				SE 24.06.2020	
(11) 2 991 548	(51) A61B 5/087	(11) 2 991 649	(51) A61K 31/437	(11) 2 991 749	(51) B01D 53/04
(84) CZ 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
FI 01.01.2020	GR 02.04.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
HR 01.01.2020	LT 01.01.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
LV 01.01.2020	NO 01.04.2020	SE 03.06.2020		NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
RS 01.01.2020	SE 01.01.2020			PT 17.08.2020	SE 01.04.2020
PT 27.05.2020	BG 01.04.2020	(11) 2 991 666	(51) A61K 38/14	CZ 01.04.2020	
IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) HR 25.03.2020		
SM 01.01.2020	RO 01.01.2020	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	(11) 2 991 769	(51) B02C 4/02
MC 01.01.2020	SK 01.01.2020	RS 25.03.2020	SE 25.03.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
		LV 25.03.2020	GR 26.06.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
(11) 2 991 554	(51) A61B 6/04	BG 25.06.2020	LT 25.03.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	SM 25.03.2020	PT 18.08.2020	SE 17.06.2020	
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020		
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	SK 25.03.2020			
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020				
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020				
(11) 2 991 568	(51) A61B 17/70	(11) 2 991 670	(51) A61K 38/24	(11) 2 991 776	(51) B08B 9/023
(84) EE 19.02.2020	(84) GR 20.05.2020	(84) AL 03.07.2019	(84) AT 03.07.2019	(84) EE 12.02.2020	(84) FI 12.02.2020
HR 19.02.2020	LV 19.02.2020	BG 03.10.2019	CZ 03.07.2019	GR 13.05.2020	HR 12.02.2020
RS 19.02.2020	SE 19.02.2020	DK 03.07.2019	EE 03.07.2019	LV 12.02.2020	NO 12.05.2020
NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	FI 03.07.2019	GR 04.10.2019	RS 12.02.2020	SE 12.02.2020
BG 19.05.2020	IS 19.06.2020	HR 03.07.2019	IS 03.11.2019	BG 12.05.2020	IS 12.06.2020
NL 19.02.2020	LT 19.02.2020	LT 03.07.2019	LV 03.07.2019	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020
DK 19.02.2020	ES 19.02.2020	NL 03.07.2019	NO 03.10.2019	ES 12.02.2020	SM 12.02.2020
SM 19.02.2020	PT 12.07.2020	PL 03.07.2019	PT 04.11.2019	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020
RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020	RO 03.07.2019	RS 03.07.2019	CZ 12.02.2020	SK 12.02.2020
SK 19.02.2020		SE 03.07.2019	SI 03.07.2019		
		SK 03.07.2019	SM 03.07.2019	(11) 2 991 790	(51) B23B 29/04
		TR 03.07.2019	LU 05.02.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) FI 04.03.2020
		MC 03.07.2019		GR 05.06.2020	HR 04.03.2020
(11) 2 991 571	(51) A61B 17/70	(11) 2 991 678	(51) A61K 39/395	LV 04.03.2020	NO 04.06.2020
(84) EE 12.02.2020	(84) FI 12.02.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	RS 04.03.2020	BG 04.06.2020
GR 13.05.2020	HR 12.02.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020
LV 12.02.2020	NO 12.05.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	LT 04.03.2020	SM 04.03.2020
RS 12.02.2020	SE 12.02.2020			RO 04.03.2020	SK 04.03.2020
BG 12.05.2020	IS 12.06.2020				
NL 12.02.2020	LT 12.02.2020				
DK 12.02.2020	ES 12.02.2020				

- (11) **2 991 800** (51) **B23P 11/02** LT 06.05.2020 NO 06.08.2020
(84) GR 04.09.2020 (84) HR 03.06.2020 FI 06.05.2020 PT 07.09.2020
LV 03.06.2020 LT 03.06.2020 SE 06.05.2020
- (11) **2 991 811** (51) **B27M 1/08**
(84) EE 18.03.2020 (84) FI 18.03.2020
GR 19.06.2020 HR 18.03.2020
LV 18.03.2020 NO 18.06.2020
RS 18.03.2020 SE 18.03.2020
BG 18.06.2020 NL 18.03.2020
IS 18.07.2020 LT 18.03.2020
SM 18.03.2020 PT 12.08.2020
RO 18.03.2020 CZ 18.03.2020
SK 18.03.2020
- (11) **2 991 816** (51) **B29C 48/92**
(84) AL 04.09.2019 (84) BG 04.12.2019
CZ 04.09.2019 DK 04.09.2019
EE 04.09.2019 ES 04.09.2019
FI 04.09.2019 GR 05.12.2019
HR 04.09.2019 IS 05.01.2020
LT 04.09.2019 LV 04.09.2019
NL 04.09.2019 NO 04.12.2019
PL 04.09.2019 PT 06.01.2020
RO 04.09.2019 RS 04.09.2019
SE 04.09.2019 SK 04.09.2019
SM 04.09.2019 SI 04.09.2019
MC 04.09.2019
- (11) **2 991 862** (51) **B60S 1/38**
(84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020
LV 13.05.2020 IS 13.09.2020
LT 13.05.2020 NO 13.08.2020
FI 13.05.2020 PT 14.09.2020
SE 13.05.2020
- (11) **2 991 879** (51) **B61B 13/00**
(84) GR 25.09.2020 (84) HR 24.06.2020
LV 24.06.2020 LT 24.06.2020
FI 24.06.2020 SE 24.06.2020
- (11) **2 991 883** (51) **B61F 5/24**
(84) EE 04.03.2020 (84) FI 04.03.2020
GR 05.06.2020 HR 04.03.2020
LV 04.03.2020 NO 04.06.2020
RS 04.03.2020 SE 04.03.2020
BG 04.06.2020 NL 04.03.2020
IS 04.07.2020 LT 04.03.2020
ES 04.03.2020 SM 04.03.2020
PT 29.07.2020 RO 04.03.2020
CZ 04.03.2020 SK 04.03.2020
- (11) **2 991 897** (51) **G05D 1/08**
(84) EE 12.02.2020 (84) FI 12.02.2020
GR 13.05.2020 LV 12.02.2020
NO 12.05.2020 RS 12.02.2020
SE 12.02.2020 HR 12.02.2020
BG 12.05.2020 IS 12.06.2020
LT 12.02.2020 ES 12.02.2020
SM 12.02.2020 PT 05.07.2020
RO 12.02.2020 CZ 12.02.2020
SK 12.02.2020
- (11) **2 991 944** (51) **C03C 17/36**
(84) EE 08.01.2020 (84) FI 08.01.2020
GR 09.04.2020 HR 08.01.2020
LT 08.01.2020 LV 08.01.2020
NL 08.01.2020 NO 08.04.2020
RS 08.01.2020 SE 08.01.2020
IS 08.05.2020 DK 08.01.2020
SM 08.01.2020 SK 08.01.2020
- (11) **2 991 953** (51) **C04B 41/48**
(84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020
LV 06.05.2020 IS 06.09.2020
LV 06.05.2020
- (11) **2 991 969** (51) **C07D 255/02**
(84) HR 01.04.2020 (84) GR 02.07.2020
LV 01.04.2020 BG 01.07.2020
IS 01.08.2020 LT 01.04.2020
NO 01.07.2020 FI 01.04.2020
NL 01.04.2020 PT 17.08.2020
SE 01.04.2020 CZ 01.04.2020
- (11) **2 992 020** (51) **C07K 19/00**
(84) EE 15.01.2020 (84) GR 16.04.2020
HR 15.01.2020 LV 15.01.2020
RS 15.01.2020 FI 15.01.2020
IS 15.05.2020 LT 15.01.2020
SM 15.01.2020 SK 15.01.2020
- (11) **2 992 030** (51) **C08G 64/02**
(84) GR 04.09.2020 (84) HR 03.06.2020
LV 03.06.2020 LT 03.06.2020
NO 03.09.2020 FI 03.06.2020
SE 03.06.2020
- (11) **2 992 041** (51) **C08H 7/00**
(84) EE 08.01.2020 (84) GR 09.04.2020
LT 08.01.2020 LV 08.01.2020
RS 08.01.2020 NO 08.04.2020
PT 31.05.2020 HR 08.01.2020
BG 08.04.2020 IS 08.05.2020
DK 08.01.2020 ES 08.01.2020
SM 08.01.2020 RO 08.01.2020
CZ 08.01.2020 SK 08.01.2020
- (11) **2 992 047** (51) **C08K 7/00**
(84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020
LV 06.05.2020 IS 06.09.2020
LT 06.05.2020 NO 06.08.2020
FI 06.05.2020 PT 07.09.2020
SE 06.05.2020
- (11) **2 992 079** (51) **C12M 1/12**
(84) EE 08.01.2020 (84) FI 08.01.2020
GR 09.04.2020 HR 08.01.2020
LT 08.01.2020 LV 08.01.2020
NL 08.01.2020 NO 08.04.2020
RS 08.01.2020 SE 08.01.2020
PT 31.05.2020 BG 08.04.2020
IS 08.05.2020 DK 08.01.2020
ES 08.01.2020 SM 08.01.2020
RO 08.01.2020 CZ 08.01.2020
SK 08.01.2020
- (11) **2 992 081** (51) **C12M 1/12**
(84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020
LV 06.05.2020 IS 06.09.2020
LT 06.05.2020 NO 06.08.2020
FI 06.05.2020 PT 07.09.2020
- (11) **2 992 093** (51) **C12N 9/54**
(84) EE 18.03.2020 (84) GR 19.06.2020
HR 18.03.2020 LV 18.03.2020
NO 18.06.2020 RS 18.03.2020
SE 18.03.2020 FI 18.03.2020
BG 18.06.2020 NL 18.03.2020
IS 18.07.2020 LT 18.03.2020
SM 18.03.2020 PT 12.08.2020
RO 18.03.2020 CZ 18.03.2020
SK 18.03.2020
- (11) **2 992 112** (51) **C12Q 1/6883**
(84) GR 04.09.2020 (84) HR 03.06.2020
LV 03.06.2020 LT 03.06.2020
NO 03.09.2020 FI 03.06.2020
SE 03.06.2020
- (11) **2 992 115** (51) **C12Q 1/68**
(84) EE 04.03.2020 (84) GR 05.06.2020
HR 04.03.2020 LV 04.03.2020
RS 04.03.2020 BG 04.06.2020
IS 04.07.2020 LT 04.03.2020
ES 04.03.2020 SM 04.03.2020
PT 29.07.2020 RO 04.03.2020
CZ 04.03.2020 SK 04.03.2020
- (11) **2 992 116** (51) **C21D 9/52**
(84) EE 25.03.2020 (84) HR 25.03.2020
NO 25.06.2020 SE 25.03.2020
FI 25.03.2020 RS 25.03.2020
LV 25.03.2020 GR 26.06.2020
BG 25.06.2020 NL 25.03.2020
IS 25.07.2020 LT 25.03.2020
SM 25.03.2020 PT 18.08.2020
RO 25.03.2020 CZ 25.03.2020
SK 25.03.2020
- (11) **2 992 132** (51) **D06F 39/00**
(84) BG 26.05.2020 (84) EE 26.02.2020
GR 27.05.2020 HR 26.02.2020
LT 26.02.2020 LV 26.02.2020
RS 26.02.2020 SE 26.02.2020
NO 26.05.2020 FI 26.02.2020
IS 26.06.2020 NL 26.02.2020
DK 26.02.2020 ES 26.02.2020
SM 26.02.2020 PT 19.07.2020
RO 26.02.2020 CZ 26.02.2020
SK 26.02.2020
- (11) **2 992 139** (51) **D21H 13/26**
(84) AL 19.06.2019 (84) AT 19.06.2019
BG 19.09.2019 CZ 19.06.2019
DK 19.06.2019 EE 19.06.2019
ES 19.06.2019 FI 19.06.2019
GR 20.09.2019 HR 19.06.2019
IS 19.10.2019 IT 19.06.2019
LT 19.06.2019 LV 19.06.2019
NO 19.09.2019 PL 19.06.2019
PT 21.10.2019 RO 19.06.2019
RS 19.06.2019 SE 19.06.2019
SK 19.06.2019 SM 19.06.2019
TR 19.06.2019 SI 19.06.2019
MC 19.06.2019
- (11) **2 992 211** (51) **F04B 7/00**
(84) GR 25.09.2020 (84) HR 24.06.2020
LV 24.06.2020 LT 24.06.2020
NO 24.09.2020 FI 24.06.2020
SE 24.06.2020
- (11) **2 992 243** (51) **F16H 3/093**
(84) CZ 01.01.2020 (84) EE 01.01.2020
GR 02.04.2020 HR 01.01.2020
LT 01.01.2020 LV 01.01.2020
NL 01.01.2020 NO 01.04.2020
RS 01.01.2020 SE 01.01.2020
FI 01.01.2020 PT 27.05.2020
BG 01.04.2020 IS 01.05.2020
DK 01.01.2020 ES 01.01.2020
SM 01.01.2020 RO 01.01.2020
SK 01.01.2020
- (11) **2 992 245** (51) **F16H 3/093**
(84) CZ 01.01.2020 (84) EE 01.01.2020
GR 02.04.2020 HR 01.01.2020
LT 01.01.2020 LV 01.01.2020
NL 01.01.2020 NO 01.04.2020
RS 01.01.2020 SE 01.01.2020
FI 01.01.2020 PT 27.05.2020
BG 01.04.2020 IS 01.05.2020
DK 01.01.2020 ES 01.01.2020
SM 01.01.2020 RO 01.01.2020
SK 01.01.2020

- (11) **2 992 246** (51) **F16H 3/093**
(84) EE 22.01.2020 (84) GR 23.04.2020
HR 22.01.2020 LT 22.01.2020
LV 22.01.2020 NL 22.01.2020
NO 22.04.2020 RS 22.01.2020
SE 22.01.2020 FI 22.01.2020
PT 14.06.2020 BG 22.04.2020
IS 22.05.2020 DK 22.01.2020
ES 22.01.2020 SM 22.01.2020
RO 22.01.2020 CZ 22.01.2020
SK 22.01.2020
- (11) **2 992 262** (51) **F16L 15/08**
(84) EE 04.03.2020 (84) HR 04.03.2020
LV 04.03.2020 RS 04.03.2020
SE 04.03.2020 FI 04.03.2020
BG 04.06.2020 IS 04.07.2020
LT 04.03.2020 SM 04.03.2020
PT 29.07.2020 RO 04.03.2020
CZ 04.03.2020 SK 04.03.2020
- (11) **2 992 264** (51) **F16L 21/02**
(84) EE 19.02.2020 (84) GR 20.05.2020
HR 19.02.2020 LV 19.02.2020
NO 19.05.2020 RS 19.02.2020
SE 19.02.2020 FI 19.02.2020
BG 19.05.2020 IS 19.06.2020
LT 19.02.2020 DK 19.02.2020
SM 19.02.2020 PT 12.07.2020
RO 19.02.2020 CZ 19.02.2020
SK 19.02.2020
- (11) **2 992 268** (51) **F23G 5/02**
(84) BG 15.04.2020 (84) EE 15.01.2020
ES 15.01.2020 GR 16.04.2020
HR 15.01.2020 LV 15.01.2020
RS 15.01.2020 FI 15.01.2020
PT 07.06.2020 IS 15.05.2020
LT 15.01.2020 DK 15.01.2020
SM 15.01.2020 RO 15.01.2020
CZ 15.01.2020 SK 15.01.2020
- (11) **2 992 274** (51) **F25B 1/053**
(84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020
LV 06.05.2020 IS 06.09.2020
LT 06.05.2020 NO 06.08.2020
FI 06.05.2020 PT 07.09.2020
SE 06.05.2020
- (11) **2 992 298** (51) **G01C 19/5747**
(84) EE 18.03.2020 (84) GR 19.06.2020
HR 18.03.2020 LV 18.03.2020
RS 18.03.2020 BG 18.06.2020
NL 18.03.2020 IS 18.07.2020
LT 18.03.2020 SM 18.03.2020
PT 12.08.2020 RO 18.03.2020
CZ 18.03.2020 SK 18.03.2020
- (11) **2 992 303** (51) **G01F 1/66**
(84) GR 25.09.2020 (84) HR 24.06.2020
LV 24.06.2020 LT 24.06.2020
NO 24.09.2020 FI 24.06.2020
SE 24.06.2020
- (11) **2 992 305** (51) **G01K 1/08**
(84) GR 25.09.2020 (84) HR 24.06.2020
LV 24.06.2020 LT 24.06.2020
NO 24.09.2020 FI 24.06.2020
SE 24.06.2020
- (11) **2 992 314** (51) **G01N 21/359**
(84) GR 21.08.2020 (84) HR 20.05.2020
LV 20.05.2020 IS 20.09.2020
LT 20.05.2020 NO 20.08.2020
FI 20.05.2020 PT 21.09.2020
SE 20.05.2020
- (11) **2 992 315** (51) **G01N 21/90**
(84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020
LV 22.04.2020 IS 22.08.2020
LT 22.04.2020 NO 22.07.2020
FI 22.04.2020 NL 22.04.2020
PT 24.08.2020 SE 22.04.2020
- (11) **2 992 351** (51) **G01R 33/48**
(84) AL 07.08.2019 (84) AT 07.08.2019
BG 07.11.2019 CZ 07.08.2019
DK 07.08.2019 EE 07.08.2019
ES 07.08.2019 FI 07.08.2019
GR 08.11.2019 HR 07.08.2019
IS 07.12.2019 IT 07.08.2019
LT 07.08.2019 LV 07.08.2019
NL 07.08.2019 NO 07.11.2019
PL 07.08.2019 PT 09.12.2019
RO 07.08.2019 RS 07.08.2019
SE 07.08.2019 SK 07.08.2019
SM 07.08.2019 TR 07.08.2019
SI 07.08.2019 MC 07.08.2019
- (11) **2 992 380** (51) **H04N 9/31**
(84) GR 25.09.2020 (84) HR 24.06.2020
LV 24.06.2020 LT 24.06.2020
NO 24.09.2020 FI 24.06.2020
SE 24.06.2020
- (11) **2 992 444** (51) **H04L 12/24**
(84) CZ 01.01.2020 (84) EE 01.01.2020
HR 01.01.2020 LT 01.01.2020
LV 01.01.2020 NL 01.01.2020
NO 01.04.2020 RS 01.01.2020
SE 01.01.2020 FI 01.01.2020
PT 27.05.2020 GR 02.04.2020
BG 01.04.2020 IS 01.05.2020
DK 01.01.2020 ES 01.01.2020
SM 01.01.2020 RO 01.01.2020
SK 01.01.2020
- (11) **2 992 537** (51) **H01F 38/14**
(84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020
LV 08.04.2020 IS 08.08.2020
LT 08.04.2020 NO 08.07.2020
FI 08.04.2020 NL 08.04.2020
PT 17.08.2020 SE 08.04.2020
- (11) **2 992 547** (51) **H01L 21/304**
(84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020
LV 22.04.2020 IS 22.08.2020
LT 22.04.2020 NO 22.07.2020
FI 22.04.2020 NL 22.04.2020
PT 24.08.2020 SE 22.04.2020
- (11) **2 992 548** (51) **H01L 21/304**
(84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020
LV 22.04.2020 IS 22.08.2020
LT 22.04.2020 NO 22.07.2020
FI 22.04.2020 NL 22.04.2020
PT 24.08.2020 SE 22.04.2020
- (11) **2 992 568** (51) **H01Q 1/38**
(84) EE 04.03.2020 (84) FI 04.03.2020
HR 04.03.2020 NO 04.06.2020
RS 04.03.2020 SE 04.03.2020
LV 04.03.2020 GR 05.06.2020
BG 04.06.2020 NL 04.03.2020
IS 04.07.2020 LT 04.03.2020
ES 04.03.2020 SM 04.03.2020
PT 29.07.2020 RO 04.03.2020
CZ 04.03.2020 SK 04.03.2020
- (11) **2 992 573** (51) **H01R 13/66**
(84) RO 27.11.2019 (84) CZ 27.11.2019
BG 27.02.2020 ES 27.11.2019
FI 27.11.2019 GR 28.02.2020
HR 27.11.2019 IS 27.03.2020
- AT 27.11.2019 LT 27.11.2019
SI 27.11.2019 LV 27.11.2019
NL 27.11.2019 NO 27.02.2020
RS 27.11.2019 SE 27.11.2019
SM 27.11.2019 AL 27.11.2019
DK 27.11.2019 PT 19.04.2020
EE 27.11.2019 SK 27.11.2019
LU 20.02.2020 MC 27.11.2019
- (11) **2 992 575** (51) **H01S 3/067**
(84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020
LV 29.04.2020 IS 29.08.2020
NO 29.07.2020 FI 29.04.2020
PT 31.08.2020 SE 29.04.2020
- (11) **2 992 594** (51) **H02K 11/00**
(84) RO 13.11.2019 (84) CZ 13.11.2019
BG 13.02.2020 EE 13.11.2019
ES 13.11.2019 FI 13.11.2019
GR 14.02.2020 HR 13.11.2019
IS 13.03.2020 LT 13.11.2019
SI 13.11.2019 LV 13.11.2019
NL 13.11.2019 NO 13.02.2020
PL 13.11.2019 PT 13.03.2020
RS 13.11.2019 SE 13.11.2019
SM 13.11.2019 AL 13.11.2019
DK 13.11.2019 SK 13.11.2019
MC 13.11.2019
- (11) **2 992 619** (51) **H04B 7/04**
(84) GR 04.09.2020 (84) HR 03.06.2020
LV 03.06.2020 LT 03.06.2020
NO 03.09.2020 FI 03.06.2020
SE 03.06.2020
- (11) **2 992 622** (51) **H04B 7/06**
(84) AL 25.09.2019 (84) AT 25.09.2019
BG 25.12.2019 CZ 25.09.2019
EE 25.09.2019 ES 25.09.2019
FI 25.09.2019 GR 26.12.2019
HR 25.09.2019 IS 26.01.2020
IT 25.09.2019 LT 25.09.2019
SI 25.09.2019 LV 25.09.2019
NL 25.09.2019 NO 25.12.2019
PL 25.09.2019 PT 27.01.2020
RO 25.09.2019 RS 25.09.2019
SE 25.09.2019 SK 25.09.2019
SM 25.09.2019 DK 25.09.2019
MC 25.09.2019
- (11) **2 992 632** (51) **H04J 14/02**
(84) CZ 01.01.2020 (84) BG 01.04.2020
EE 01.01.2020 ES 01.01.2020
GR 02.04.2020 HR 01.01.2020
LT 01.01.2020 LV 01.01.2020
NL 01.01.2020 RS 01.01.2020
SE 01.01.2020 NO 01.04.2020
FI 01.01.2020 PT 27.05.2020
IS 01.05.2020 DK 01.01.2020
SM 01.01.2020 RO 01.01.2020
SK 01.01.2020
- (11) **2 992 633** (51) **H04L 5/00**
(84) BG 05.05.2020 (84) EE 05.02.2020
ES 05.02.2020 GR 06.05.2020
HR 05.02.2020 LT 05.02.2020
LV 05.02.2020 RS 05.02.2020
SE 05.02.2020 NO 05.05.2020
FI 05.02.2020 PT 28.06.2020
IS 05.06.2020 NL 05.02.2020
DK 05.02.2020 SM 05.02.2020
RO 05.02.2020 CZ 05.02.2020
SK 05.02.2020
- (11) **2 992 640** (51) **G06F 21/32**
(84) GR 28.08.2020 (84) HR 27.05.2020
LV 27.05.2020 IS 27.09.2020

(11) 2 993 028	(51) B29C 53/04	BG 11.06.2020	NL 11.03.2020	PT 28.06.2020	RS 05.02.2020
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	IS 11.07.2020	LT 11.03.2020	SE 05.02.2020	BG 05.05.2020
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	SM 11.03.2020	PT 05.08.2020	IS 05.06.2020	NL 05.02.2020
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020	LT 05.02.2020	DK 05.02.2020
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	SK 11.03.2020		ES 05.02.2020	SM 05.02.2020
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020			RO 05.02.2020	CZ 05.02.2020
		(11) 2 993 302	(51) F01D 5/18		
(11) 2 993 042	(51) B32B 27/34	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	(11) 2 993 458	(51) G01M 9/04
(84) EE 15.01.2020	(84) GR 16.04.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020
HR 15.01.2020	LV 15.01.2020	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020
NO 15.04.2020	RS 15.01.2020	SE 10.06.2020		LT 20.05.2020	NO 20.08.2020
FI 15.01.2020	PT 07.06.2020			FI 20.05.2020	PT 21.09.2020
SE 15.01.2020	BG 15.04.2020	(11) 2 993 304	(51) F01D 9/04	SE 20.05.2020	
IS 15.05.2020	LT 15.01.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) FI 12.02.2020		
DK 15.01.2020	ES 15.01.2020	GR 13.05.2020	HR 12.02.2020	(11) 2 993 468	(51) G01N 27/60
SM 15.01.2020	RO 15.01.2020	LV 12.02.2020	NO 12.05.2020	(84) BG 01.07.2020	(84) HR 01.04.2020
CZ 15.01.2020	SK 15.01.2020	RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	GR 02.07.2020	LV 01.04.2020
		BG 12.05.2020	IS 12.06.2020	SE 01.04.2020	IS 01.08.2020
(11) 2 993 056	(51) B41M 5/50	NL 12.02.2020	LT 12.02.2020	LT 01.04.2020	NO 01.07.2020
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	DK 12.02.2020	ES 12.02.2020	FI 01.04.2020	PT 17.08.2020
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	SM 12.02.2020	PT 05.07.2020	CZ 01.04.2020	
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020		
FI 22.04.2020	PT 24.08.2020	SK 12.02.2020		(11) 2 993 489	(51) G01S 17/42
SE 22.04.2020				(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
		(11) 2 993 306	(51) F01D 9/06	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
(11) 2 993 079	(51) B60P 1/64	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020
(84) EE 25.03.2020	(84) FI 25.03.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020
HR 25.03.2020	NO 25.06.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	SE 27.05.2020	
RS 25.03.2020	SE 25.03.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020		
LV 25.03.2020	GR 26.06.2020	SE 29.04.2020		(11) 2 993 490	(51) G01S 17/89
BG 25.06.2020	NL 25.03.2020			(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	(11) 2 993 346	(51) F04B 19/22	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
SM 25.03.2020	PT 18.08.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) FI 25.03.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020
RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020	NO 25.06.2020	RS 25.03.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020
SK 25.03.2020		HR 25.03.2020	SE 25.03.2020	SE 27.05.2020	
		LV 25.03.2020	BG 25.06.2020		
(11) 2 993 118	(51) B63B 39/06	NL 25.03.2020	IS 25.07.2020		
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	(11) 2 993 510	(51) G02B 21/26
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	CZ 25.03.2020	SK 25.03.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
SE 17.06.2020				NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
		(11) 2 993 364	(51) F16C 1/22	SE 24.06.2020	
(11) 2 993 180	(51) C07K 7/06	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020		
(84) EE 15.01.2020	(84) FI 15.01.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	(11) 2 993 528	(51) G03G 15/16
GR 16.04.2020	LV 15.01.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) GR 12.06.2020
NO 15.04.2020	RS 15.01.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	HR 11.03.2020	LV 11.03.2020
PT 07.06.2020	HR 15.01.2020	SE 29.04.2020		SE 11.03.2020	NO 11.06.2020
SE 15.01.2020	BG 15.04.2020			FI 11.03.2020	RS 11.03.2020
IS 15.05.2020	LT 15.01.2020	(11) 2 993 368	(51) F16D 25/0638	BG 11.06.2020	NL 11.03.2020
DK 15.01.2020	SM 15.01.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) GR 27.05.2020	IS 11.07.2020	LT 11.03.2020
RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020	HR 26.02.2020	LV 26.02.2020	SM 11.03.2020	PT 05.08.2020
SK 15.01.2020		NO 26.05.2020	SE 26.02.2020	RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020
		FI 26.02.2020	RS 26.02.2020	SK 11.03.2020	
(11) 2 993 183	(51) C07K 16/08	BG 26.05.2020	IS 26.06.2020		
(84) EE 26.02.2020	(84) HR 26.02.2020	NL 26.02.2020	LT 26.02.2020	(11) 2 993 541	(51) G05B 19/418
LV 26.02.2020	RS 26.02.2020	DK 26.02.2020	ES 26.02.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) GR 19.06.2020
BG 26.05.2020	IS 26.06.2020	SM 26.02.2020	PT 19.07.2020	HR 18.03.2020	LV 18.03.2020
LT 26.02.2020	SM 26.02.2020	RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020
PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	SK 26.02.2020		RS 18.03.2020	SE 18.03.2020
CZ 26.02.2020	SK 26.02.2020			BG 18.06.2020	IS 18.07.2020
		(11) 2 993 374	(51) F16F 15/03	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020
(11) 2 993 244	(51) C22C 21/02	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	CZ 18.03.2020	SK 18.03.2020
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020		
LT 27.05.2020	FI 27.05.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	(11) 2 993 544	(51) G05D 1/02
PT 28.09.2020		PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
				LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
(11) 2 993 248	(51) C23C 2/12	(11) 2 993 390	(51) F21S 41/176	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020
NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020
		SE 17.06.2020			
(11) 2 993 253	(51) C23F 17/00	(11) 2 993 455	(51) G01L 19/00	(11) 2 993 549	(51) G06F 1/16
(84) EE 11.03.2020	(84) GR 12.06.2020	(84) EE 05.02.2020	(84) FI 05.02.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
HR 11.03.2020	NO 11.06.2020	GR 06.05.2020	HR 05.02.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
FI 11.03.2020	RS 11.03.2020	LV 05.02.2020	NO 05.05.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
SE 11.03.2020	LV 11.03.2020				

FI 15.04.2020 SE 15.04.2020	PT 17.08.2020	FI 22.04.2020 PT 24.08.2020	NL 22.04.2020 SE 22.04.2020	(11) 2 993 838	(51) H04L 29/12
(11) 2 993 589	(51) G06F 13/10	(11) 2 993 759	(51) H02J 3/32	(84) CZ 01.01.2020 FI 01.01.2020 LT 01.01.2020 NL 01.01.2020 RS 01.01.2020 PT 27.05.2020 BG 01.04.2020 DK 01.01.2020 SM 01.01.2020 MC 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020 HR 01.01.2020 LV 01.01.2020 NO 01.04.2020 SE 01.01.2020 GR 02.04.2020 IS 01.05.2020 ES 01.01.2020 RO 01.01.2020 SK 01.01.2020
(84) GR 23.07.2020 LV 22.04.2020 LT 22.04.2020 FI 22.04.2020 PT 24.08.2020	(84) HR 22.04.2020 IS 22.08.2020 NO 22.07.2020 NL 22.04.2020 SE 22.04.2020	(84) AL 10.04.2019 BG 10.07.2019 DK 10.04.2019 ES 10.04.2019 GR 11.07.2019 IS 10.08.2019 LT 10.04.2019 NL 10.04.2019 PL 10.04.2019 RO 10.04.2019 SE 10.04.2019 SK 10.04.2019 TR 10.04.2019	(84) AT 10.04.2019 CZ 10.04.2019 EE 10.04.2019 FI 10.04.2019 HR 10.04.2019 IT 10.04.2019 LV 10.04.2019 NO 10.07.2019 PT 10.09.2019 RS 10.04.2019 SI 10.04.2019 SM 10.04.2019 MC 10.04.2019	(11) 2 993 873	(51) H04M 1/02
(84) GR 14.08.2020 LV 13.05.2020 LT 13.05.2020 FI 13.05.2020 SE 13.05.2020	(51) G06F 21/62	(11) 2 993 765	(51) H02K 5/22	(84) CZ 01.01.2020 FI 01.01.2020 LT 01.01.2020 NO 01.04.2020 RS 01.01.2020 GR 02.04.2020 IS 01.05.2020 SM 01.01.2020 SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020 HR 01.01.2020 LV 01.01.2020 PT 27.05.2020 SE 01.01.2020 BG 01.04.2020 DK 01.01.2020 RO 01.01.2020
(84) GR 14.08.2020 LV 13.05.2020 LT 13.05.2020 FI 13.05.2020 SE 13.05.2020	(84) HR 13.05.2020 IS 13.09.2020 NO 13.08.2020 PT 14.09.2020	(84) EE 11.03.2020 HR 11.03.2020 FI 11.03.2020 SE 11.03.2020 BG 11.06.2020 IS 11.07.2020 SM 11.03.2020 RO 11.03.2020 SK 11.03.2020	(84) GR 12.06.2020 NO 11.06.2020 RS 11.03.2020 LV 11.03.2020 NL 11.03.2020 LT 11.03.2020 PT 05.08.2020 CZ 11.03.2020	(11) 2 993 885	(51) H01L 27/146
(84) EE 18.03.2020 GR 19.06.2020 LV 18.03.2020 RS 18.03.2020 BG 18.06.2020 IS 18.07.2020 SM 18.03.2020 RO 18.03.2020 SK 18.03.2020	(51) G07D 11/00	(11) 2 993 802	(51) H04B 5/00	(84) AL 19.06.2019 BG 19.09.2019 DK 19.06.2019 ES 19.06.2019 GR 20.09.2019 IS 19.10.2019 LT 19.06.2019 NL 19.06.2019 PL 19.06.2019 RO 19.06.2019 SE 19.06.2019 SK 19.06.2019 TR 19.06.2019	(84) AT 19.06.2019 CZ 19.06.2019 EE 19.06.2019 FI 19.06.2019 HR 19.06.2019 IT 19.06.2019 LV 19.06.2019 NO 19.09.2019 PT 21.10.2019 RS 19.06.2019 SI 19.06.2019 SM 19.06.2019 MC 19.06.2019
(84) EE 18.03.2020 GR 19.06.2020 LV 18.03.2020 RS 18.03.2020 BG 18.06.2020 IS 18.07.2020 SM 18.03.2020 RO 18.03.2020 SK 18.03.2020	(84) FI 18.03.2020 HR 18.03.2020 NO 18.06.2020 SE 18.03.2020 NL 18.03.2020 LT 18.03.2020 PT 12.08.2020 CZ 18.03.2020	(84) GR 28.08.2020 LV 27.05.2020 LT 27.05.2020 FI 27.05.2020 SE 27.05.2020	(84) HR 27.05.2020 IS 27.09.2020 NO 27.08.2020 PT 28.09.2020	(11) 2 993 902	(51) G02F 1/29
(84) GR 07.08.2020 LV 06.05.2020 LT 06.05.2020 FI 06.05.2020 SE 06.05.2020	(51) G09F 9/00	(11) 2 993 814	(51) H04H 20/95	(84) GR 02.07.2020 LV 01.04.2020 IS 01.08.2020 NO 01.07.2020 NL 01.04.2020 SE 01.04.2020	(84) HR 01.04.2020 BG 01.07.2020 LT 01.04.2020 FI 01.04.2020 PT 17.08.2020 CZ 01.04.2020
(84) GR 07.08.2020 LV 06.05.2020 LT 06.05.2020 FI 06.05.2020 SE 06.05.2020	(84) HR 06.05.2020 IS 06.09.2020 NO 06.08.2020 PT 07.09.2020	(84) GR 23.07.2020 LV 22.04.2020 LT 22.04.2020 FI 22.04.2020 PT 24.08.2020	(84) HR 22.04.2020 IS 22.08.2020 NO 22.07.2020 NL 22.04.2020 SE 22.04.2020	(11) 2 993 930	(51) H04W 60/00
(84) GR 07.08.2020 LV 06.05.2020 LT 06.05.2020 FI 06.05.2020 SE 06.05.2020	(51) H01F 1/26	(11) 2 993 831	(51) H04L 12/28	(84) GR 07.08.2020 LV 06.05.2020 LT 06.05.2020 FI 06.05.2020 SE 06.05.2020	(84) HR 06.05.2020 IS 06.09.2020 NO 06.08.2020 PT 07.09.2020
(84) GR 07.08.2020 LV 06.05.2020 LT 06.05.2020 FI 06.05.2020 SE 06.05.2020	(84) HR 06.05.2020 IS 06.09.2020 NO 06.08.2020 PT 07.09.2020	(84) EE 12.02.2020 GR 13.05.2020 LV 12.02.2020 RS 12.02.2020 BG 12.05.2020 NL 12.02.2020 DK 12.02.2020 PT 05.07.2020 CZ 12.02.2020	(84) FI 12.02.2020 HR 12.02.2020 NO 12.05.2020 SE 12.02.2020 IS 12.06.2020 LT 12.02.2020 SM 12.02.2020 RO 12.02.2020 SK 12.02.2020	(11) 2 993 961	(51) H05B 6/66
(84) EE 05.02.2020 GR 06.05.2020 LV 05.02.2020 PT 28.06.2020 SE 05.02.2020 IS 05.06.2020 LT 05.02.2020 ES 05.02.2020 RO 05.02.2020 SK 05.02.2020	(51) H01L 21/02	(11) 2 993 834	(51) H04L 12/58	(84) EE 15.01.2020 GR 16.04.2020 LV 15.01.2020 NO 15.04.2020 RS 15.01.2020 BG 15.04.2020 LT 15.01.2020 ES 15.01.2020 RO 15.01.2020 SK 15.01.2020	(84) FI 15.01.2020 HR 15.01.2020 NL 15.01.2020 PT 07.06.2020 SE 15.01.2020 IS 15.05.2020 DK 15.01.2020 SM 15.01.2020 CZ 15.01.2020
(84) EE 05.02.2020 GR 06.05.2020 LV 05.02.2020 PT 28.06.2020 SE 05.02.2020 IS 05.06.2020 LT 05.02.2020 ES 05.02.2020 RO 05.02.2020 SK 05.02.2020	(84) FI 05.02.2020 HR 05.02.2020 NO 05.05.2020 RS 05.02.2020 BG 05.05.2020 NL 05.02.2020 DK 05.02.2020 SM 05.02.2020 CZ 05.02.2020	(84) EE 11.03.2020 GR 12.06.2020 LV 11.03.2020 SE 11.03.2020 BG 11.06.2020 IS 11.07.2020 SM 11.03.2020 RO 11.03.2020 SK 11.03.2020	(84) FI 11.03.2020 HR 11.03.2020 NO 11.06.2020 RS 11.03.2020 NL 11.03.2020 LT 11.03.2020 PT 05.08.2020 CZ 11.03.2020	(11) 2 993 936	(51) A01D 25/00
(84) EE 11.03.2020 GR 12.06.2020 LV 11.03.2020 SE 11.03.2020 BG 11.06.2020 IS 11.07.2020 SM 11.03.2020 RO 11.03.2020 SK 11.03.2020	(51) H01L 29/49	(11) 2 993 836	(51) H04L 12/70	(84) RO 20.11.2019 ES 20.11.2019 GR 21.02.2020 IS 20.03.2020 SI 20.11.2019 NO 20.02.2020 SM 20.11.2019 PT 12.04.2020 SK 20.11.2019	(84) BG 20.02.2020 FI 20.11.2019 HR 20.11.2019 LT 20.11.2019 LV 20.11.2019 RS 20.11.2019 AL 20.11.2019 EE 20.11.2019 MC 20.11.2019
(84) CZ 01.01.2020 EE 01.01.2020 LT 01.01.2020 RS 01.01.2020 NL 01.01.2020 FI 01.01.2020 GR 02.04.2020 DK 01.01.2020 SM 01.01.2020 SK 01.01.2020	(84) BG 01.04.2020 HR 01.01.2020 LV 01.01.2020 SE 01.01.2020 NO 01.04.2020 PT 27.05.2020 IS 01.05.2020 ES 01.01.2020 RO 01.01.2020	(84) EE 19.02.2020 LV 19.02.2020 SE 19.02.2020 FI 19.02.2020 BG 19.05.2020 NL 19.02.2020 DK 19.02.2020 SM 19.02.2020 RO 19.02.2020 SK 19.02.2020	(84) GR 20.05.2020 RS 19.02.2020 NO 19.05.2020 HR 19.02.2020 IS 19.06.2020 LT 19.02.2020 ES 19.02.2020 PT 12.07.2020 CZ 19.02.2020	(11) 2 993 698	(51) H01L 27/12
(84) GR 04.09.2020 LV 03.06.2020 NO 03.09.2020 SE 03.06.2020	(84) HR 03.06.2020 LT 03.06.2020 FI 03.06.2020	(11) 2 993 707	(51) H01L 31/068		
(84) GR 23.07.2020 LV 22.04.2020 LT 22.04.2020	(84) HR 22.04.2020 IS 22.08.2020 NO 22.07.2020				

(11) 2 993 983	(51) A61K 49/10	SK 19.06.2019	SM 19.06.2019	(11) 2 994 331	(51) B60K 37/06
(84) EE 25.03.2020	(84) HR 25.03.2020	MC 19.06.2019		(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020
FI 25.03.2020	RS 25.03.2020			LV 10.06.2020	LT 10.06.2020
LV 25.03.2020	BG 25.06.2020	(11) 2 994 094	(51) A61K 8/34	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020
IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	SE 10.06.2020	
SM 25.03.2020	RO 25.03.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020		
CZ 25.03.2020	SK 25.03.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020		
		SE 17.06.2020		(11) 2 994 346	(51) B60P 7/08
(11) 2 993 990	(51) A23L 2/60	(11) 2 994 096	(51) A61K 8/34	(84) AL 18.09.2019	(84) EE 18.09.2019
(84) RO 13.11.2019	(84) CZ 13.11.2019	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	ES 18.09.2019	GR 19.12.2019
BG 13.02.2020	FI 13.11.2019	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	IS 19.01.2020	LV 18.09.2019
GR 14.02.2020	HR 13.11.2019	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	PT 20.01.2020	RS 18.09.2019
IS 13.03.2020	AT 13.11.2019	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	SM 18.09.2019	LU 11.02.2020
LT 13.11.2019	SI 13.11.2019	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	MC 18.09.2019	
LV 13.11.2019	NO 13.02.2020				
PL 13.11.2019	PT 13.03.2020	(11) 2 994 123	(51) A61K 31/194	(11) 2 994 379	(51) B63H 1/28
RS 13.11.2019	SE 13.11.2019	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) AL 01.05.2019	(84) BG 01.08.2019
SM 13.11.2019	AL 13.11.2019	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	CZ 01.05.2019	EE 01.05.2019
EE 13.11.2019	SK 13.11.2019	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	IS 01.09.2019	LT 01.05.2019
MC 13.11.2019		FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	LV 01.05.2019	PT 01.09.2019
		PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	RS 01.05.2019	SE 01.05.2019
				SI 01.05.2019	SK 01.05.2019
(11) 2 994 033	(51) A61B 1/05	(11) 2 994 167	(51) A61K 9/127	SM 01.05.2019	MC 01.05.2019
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020		
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	(11) 2 994 386	(51) B64D 41/00
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) GR 20.05.2020
SE 17.06.2020		FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	HR 19.02.2020	LV 19.02.2020
		SE 06.05.2020		NO 19.05.2020	RS 19.02.2020
(11) 2 994 044	(51) A61B 5/04	(11) 2 994 217	(51) B01D 53/18	SE 19.02.2020	FI 19.02.2020
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	BG 19.05.2020	IS 19.06.2020
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	NL 19.02.2020	LT 19.02.2020
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	FI 10.06.2020	SE 10.06.2020	DK 19.02.2020	ES 19.02.2020
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020			SM 19.02.2020	PT 12.07.2020
SE 06.05.2020				RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020
				SK 19.02.2020	
(11) 2 994 057	(51) A61B 17/06	(11) 2 994 257	(51) B22F 3/105	(11) 2 994 401	(51) B65G 15/40
(84) HR 01.04.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) AL 08.05.2019	(84) BG 08.08.2019
LV 01.04.2020	SE 01.04.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	CZ 08.05.2019	DK 08.05.2019
BG 01.07.2020	IS 01.08.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	EE 08.05.2019	ES 08.05.2019
LT 01.04.2020	NO 01.07.2020	FI 15.04.2020	PT 17.08.2020	FI 08.05.2019	GR 09.08.2019
FI 01.04.2020	NL 01.04.2020			HR 08.05.2019	IT 08.05.2019
PT 17.08.2020	CZ 01.04.2020			LT 08.05.2019	LV 08.05.2019
		(11) 2 994 293	(51) B29C 65/48	NL 08.05.2019	NO 08.08.2019
		(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	PL 08.05.2019	PT 08.09.2019
(11) 2 994 064	(51) A61B 17/80	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	RO 08.05.2019	RS 08.05.2019
(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	SE 08.05.2019	SI 08.05.2019
BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	SK 08.05.2019	SM 08.05.2019
DK 08.05.2019	EE 08.05.2019	PT 17.08.2020		TR 08.05.2019	MC 08.05.2019
ES 08.05.2019	FI 08.05.2019				
GR 09.08.2019	HR 08.05.2019				
LT 08.05.2019	LV 08.05.2019				
NL 08.05.2019	NO 08.08.2019	(11) 2 994 300	(51) B29D 29/08	(11) 2 994 412	(51) B81B 7/00
PL 08.05.2019	PT 08.09.2019	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) EE 05.02.2020	(84) GR 06.05.2020
RO 08.05.2019	RS 08.05.2019	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	HR 05.02.2020	LV 05.02.2020
SE 08.05.2019	SI 08.05.2019	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	NO 05.05.2020	RS 05.02.2020
SK 08.05.2019	SM 08.05.2019	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	SE 05.02.2020	FI 05.02.2020
TR 08.05.2019	MC 08.05.2019	SE 27.05.2020		PT 28.06.2020	BG 05.05.2020
				IS 05.06.2020	NL 05.02.2020
				LT 05.02.2020	DK 05.02.2020
				ES 05.02.2020	SM 05.02.2020
				RO 05.02.2020	CZ 05.02.2020
				SK 05.02.2020	
(11) 2 994 066	(51) A61B 18/12	(11) 2 994 315	(51) B42D 15/00	(11) 2 994 422	(51) C01G 19/00
(84) EE 25.03.2020	(84) HR 25.03.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) GR 13.05.2020	(84) AL 24.04.2019	(84) AT 24.04.2019
LV 25.03.2020	RS 25.03.2020	HR 12.02.2020	LV 12.02.2020	BG 24.07.2019	CZ 24.04.2019
FI 25.03.2020	BG 25.06.2020	NO 12.05.2020	RS 12.02.2020	DK 24.04.2019	EE 24.04.2019
IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	FI 12.02.2020	BG 12.05.2020	ES 24.04.2019	FI 24.04.2019
SM 25.03.2020	RO 25.03.2020	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	GR 25.07.2019	HR 24.04.2019
SK 25.03.2020		LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	IS 24.08.2019	IT 24.04.2019
		SM 12.02.2020	PT 05.07.2020	LT 24.04.2019	LV 24.04.2019
		RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020	NO 24.07.2019	PL 24.04.2019
		SK 12.02.2020		PT 24.08.2019	RO 24.04.2019
				RS 24.04.2019	SE 24.04.2019
				SI 24.04.2019	SK 24.04.2019
				SM 24.04.2019	TR 24.04.2019
				MC 24.04.2019	
(11) 2 994 086	(51) A61J 1/20	(11) 2 994 327	(51) B60J 10/30		
(84) AL 19.06.2019	(84) AT 19.06.2019	(84) AL 19.06.2019	(84) BG 19.09.2019		
BG 19.09.2019	CZ 19.06.2019	DK 19.06.2019	EE 19.06.2019		
DK 19.06.2019	EE 19.06.2019	FI 19.06.2019	GR 20.09.2019		
FI 19.06.2019	GR 20.09.2019	HR 19.06.2019	IS 19.10.2019		
HR 19.06.2019	IS 19.10.2019	LT 19.06.2019	LV 19.06.2019		
LT 19.06.2019	LV 19.06.2019	NO 19.09.2019	RS 19.06.2019		
NL 19.06.2019	NO 19.09.2019	SM 19.06.2019	SI 19.06.2019		
PL 19.06.2019	PT 21.10.2019	MC 19.06.2019			
RO 19.06.2019	RS 19.06.2019				
SE 19.06.2019	SI 19.06.2019				

- (11) **2 994 446** (51) **C07C 2/36**
(84) CZ 01.01.2020 (84) EE 01.01.2020
HR 01.01.2020 LT 01.01.2020
LV 01.01.2020 NO 01.04.2020
RS 01.01.2020 SE 01.01.2020
FI 01.01.2020 PT 27.05.2020
GR 02.04.2020 BG 01.04.2020
IS 01.05.2020 DK 01.01.2020
SM 01.01.2020 RO 01.01.2020
SK 01.01.2020
- (11) **2 994 447** (51) **C07C 29/50**
(84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020
LV 08.04.2020 IS 08.08.2020
LT 08.04.2020 NO 08.07.2020
FI 08.04.2020 NL 08.04.2020
PT 17.08.2020 SE 08.04.2020
- (11) **2 994 482** (51) **C07K 14/705**
(84) CZ 01.01.2020 (84) EE 01.01.2020
HR 01.01.2020 LT 01.01.2020
LV 01.01.2020 NO 01.04.2020
RS 01.01.2020 SE 01.01.2020
FI 01.01.2020 PT 27.05.2020
GR 02.04.2020 BG 01.04.2020
IS 01.05.2020 DK 01.01.2020
SM 01.01.2020 RO 01.01.2020
SK 01.01.2020
- (11) **2 994 565** (51) **D06F 39/02**
(84) EE 19.02.2020 (84) FI 19.02.2020
GR 20.05.2020 HR 19.02.2020
NO 19.05.2020 RS 19.02.2020
SE 19.02.2020 LV 19.02.2020
BG 19.05.2020 IS 19.06.2020
LT 19.02.2020 DK 19.02.2020
ES 19.02.2020 SM 19.02.2020
PT 12.07.2020 RO 19.02.2020
CZ 19.02.2020 SK 19.02.2020
- (11) **2 994 601** (51) **E21B 19/16**
(84) GR 25.09.2020 (84) HR 24.06.2020
LV 24.06.2020 LT 24.06.2020
FI 24.06.2020 SE 24.06.2020
- (11) **2 994 620** (51) **F01D 25/30**
(84) AL 11.09.2019 (84) BG 11.12.2019
CZ 11.09.2019 DK 11.09.2019
EE 11.09.2019 FI 11.09.2019
GR 12.12.2019 HR 11.09.2019
IS 12.01.2020 LT 11.09.2019
LV 11.09.2019 NO 11.12.2019
PT 13.01.2020 RO 11.09.2019
RS 11.09.2019 SE 11.09.2019
SK 11.09.2019 SM 11.09.2019
SI 11.09.2019 MC 11.09.2019
- (11) **2 994 631** (51) **F02F 7/00**
(84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020
LV 17.06.2020 LT 17.06.2020
NO 17.09.2020 FI 17.06.2020
SE 17.06.2020
- (11) **2 994 659** (51) **F16D 1/08**
(84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020
LV 22.04.2020 IS 22.08.2020
LT 22.04.2020 NO 22.07.2020
FI 22.04.2020 NL 22.04.2020
PT 24.08.2020 SE 22.04.2020
- (11) **2 994 662** (51) **F16D 41/02**
(84) GR 02.07.2020 (84) HR 01.04.2020
LV 01.04.2020 BG 01.07.2020
IS 01.08.2020 LT 01.04.2020
NO 01.07.2020 FI 01.04.2020
NL 01.04.2020 PT 17.08.2020
SE 01.04.2020
- (11) **2 994 725** (51) **G01F 23/24**
(84) EE 15.01.2020 (84) GR 16.04.2020
HR 15.01.2020 LV 15.01.2020
NL 15.01.2020 NO 15.04.2020
RS 15.01.2020 SE 15.01.2020
FI 15.01.2020 PT 07.06.2020
BG 15.04.2020 IS 15.05.2020
LT 15.01.2020 DK 15.01.2020
ES 15.01.2020 SM 15.01.2020
RO 15.01.2020 CZ 15.01.2020
SK 15.01.2020
- (11) **2 994 726** (51) **G01G 1/18**
(84) EE 12.02.2020 (84) GR 13.05.2020
HR 12.02.2020 LV 12.02.2020
NO 12.05.2020 RS 12.02.2020
FI 12.02.2020 BG 12.05.2020
IS 12.06.2020 LT 12.02.2020
DK 12.02.2020 ES 12.02.2020
SM 12.02.2020 PT 05.07.2020
RO 12.02.2020 CZ 12.02.2020
SK 12.02.2020
- (11) **2 994 772** (51) **G01S 17/58**
(84) GR 25.09.2020 (84) HR 24.06.2020
LV 24.06.2020 LT 24.06.2020
NO 24.09.2020 FI 24.06.2020
SE 24.06.2020
- (11) **2 994 778** (51) **G01T 1/20**
(84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020
LV 17.06.2020 LT 17.06.2020
NO 17.09.2020 FI 17.06.2020
SE 17.06.2020
- (11) **2 994 779** (51) **G01T 1/208**
(84) GR 25.09.2020 (84) HR 24.06.2020
LV 24.06.2020 LT 24.06.2020
NO 24.09.2020 FI 24.06.2020
- (11) **2 994 787** (51) **G02B 6/42**
(84) CZ 01.01.2020 (84) EE 01.01.2020
HR 01.01.2020 LT 01.01.2020
LV 01.01.2020 NO 01.04.2020
RS 01.01.2020 SE 01.01.2020
FI 01.01.2020 PT 27.05.2020
GR 02.04.2020 BG 01.04.2020
IS 01.05.2020 DK 01.01.2020
SM 01.01.2020 RO 01.01.2020
SK 01.01.2020
- (11) **2 994 807** (51) **G06F 1/16**
(84) AL 16.10.2019 (84) RO 16.10.2019
AT 16.10.2019 CZ 16.10.2019
BG 16.01.2020 EE 16.10.2019
ES 16.10.2019 FI 16.10.2019
GR 17.01.2020 HR 16.10.2019
IS 16.02.2020 IT 16.10.2019
LT 16.10.2019 SI 16.10.2019
LV 16.10.2019 NL 16.10.2019
NO 16.01.2020 PL 16.10.2019
PT 17.02.2020 RS 16.10.2019
SE 16.10.2019 SM 16.10.2019
DK 16.10.2019 SK 16.10.2019
MC 16.10.2019
- (11) **2 994 824** (51) **G06F 3/12**
(84) EE 25.03.2020 (84) HR 25.03.2020
NO 25.06.2020 FI 25.03.2020
RS 25.03.2020 SE 25.03.2020
LV 25.03.2020 GR 26.06.2020
BG 25.06.2020 NL 25.03.2020
IS 25.07.2020 LT 25.03.2020
SM 25.03.2020 PT 18.08.2020
RO 25.03.2020 CZ 25.03.2020
SK 25.03.2020
- (11) **2 994 831** (51) **G06F 9/455**
(84) EE 18.03.2020 (84) GR 19.06.2020
HR 18.03.2020 LV 18.03.2020
NO 18.06.2020 RS 18.03.2020
FI 18.03.2020 SE 18.03.2020
BG 18.06.2020 NL 18.03.2020
IS 18.07.2020 LT 18.03.2020
SM 18.03.2020 PT 12.08.2020
RO 18.03.2020 CZ 18.03.2020
SK 18.03.2020
- (11) **2 994 903** (51) **G08G 1/01**
(84) AL 03.04.2019 (84) AT 03.04.2019
BG 03.07.2019 CZ 03.04.2019
DK 03.04.2019 EE 03.04.2019
ES 03.04.2019 FI 03.04.2019
GR 04.07.2019 HR 03.04.2019
IS 03.08.2019 IT 03.04.2019
LT 03.04.2019 LV 03.04.2019
NL 03.04.2019 NO 03.07.2019
PL 03.04.2019 PT 03.08.2019
RO 03.04.2019 RS 03.04.2019
SE 03.04.2019 SI 03.04.2019
SK 03.04.2019 SM 03.04.2019
TR 03.04.2019 MC 03.04.2019
- (11) **2 994 912** (51) **G10L 15/26**
(84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020
LV 13.05.2020 IS 13.09.2020
LT 13.05.2020 NO 13.08.2020
FI 13.05.2020 PT 14.09.2020
SE 13.05.2020
- (11) **2 994 948** (51) **H01M 2/30**
(84) EE 26.02.2020 (84) GR 27.05.2020
HR 26.02.2020 LV 26.02.2020
NO 26.05.2020 RS 26.02.2020
SE 26.02.2020 FI 26.02.2020
BG 26.05.2020 IS 26.06.2020
NL 26.02.2020 LT 26.02.2020
DK 26.02.2020 ES 26.02.2020
SM 26.02.2020 PT 19.07.2020
RO 26.02.2020 CZ 26.02.2020
SK 26.02.2020
- (11) **2 994 955** (51) **H01Q 1/24**
(84) EE 26.02.2020 (84) GR 27.05.2020
HR 26.02.2020 LV 26.02.2020
NO 26.05.2020 RS 26.02.2020
SE 26.02.2020 FI 26.02.2020
BG 26.05.2020 IS 26.06.2020
NL 26.02.2020 LT 26.02.2020
DK 26.02.2020 ES 26.02.2020
SM 26.02.2020 PT 19.07.2020
RO 26.02.2020 CZ 26.02.2020
SK 26.02.2020
- (11) **2 994 964** (51) **H01T 13/42**
(84) EE 19.02.2020 (84) GR 20.05.2020
HR 19.02.2020 LV 19.02.2020
NO 19.05.2020 RS 19.02.2020
SE 19.02.2020 FI 19.02.2020
BG 19.05.2020 IS 19.06.2020
NL 19.02.2020 LT 19.02.2020
DK 19.02.2020 ES 19.02.2020
SM 19.02.2020 PT 12.07.2020
RO 19.02.2020 CZ 19.02.2020
SK 19.02.2020
- (11) **2 994 970** (51) **H02J 3/38**
(84) EE 04.03.2020 (84) GR 05.06.2020
HR 04.03.2020 LV 04.03.2020
NO 04.06.2020 RS 04.03.2020
FI 04.03.2020 BG 04.06.2020
IS 04.07.2020 LT 04.03.2020

- SM 04.03.2020 RO 04.03.2020 (11) **2 995 137** (51) *H04W 52/04* (11) **2 995 279** (51) *A61F 2/24*
CZ 04.03.2020 SK 04.03.2020 (84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020 (84) EE 18.03.2020 (84) HR 18.03.2020
(11) **2 994 973** (51) *B66B 1/30* (84) LV 22.04.2020 (84) IS 22.08.2020 (84) NO 18.06.2020 (84) FI 18.03.2020
(84) BG 25.06.2020 (84) EE 25.03.2020 (84) LT 22.04.2020 (84) NO 22.07.2020 (84) RS 18.03.2020 (84) SE 18.03.2020
NO 25.06.2020 (84) FI 25.03.2020 (84) FI 22.04.2020 (84) NL 22.04.2020 (84) LV 18.03.2020 (84) GR 19.06.2020
RS 25.03.2020 (84) HR 25.03.2020 (84) PT 24.08.2020 (84) SE 22.04.2020 (84) BG 18.06.2020 (84) NL 18.03.2020
SE 25.03.2020 (84) LV 25.03.2020 (84) SM 18.03.2020 (84) IS 18.07.2020 (84) LT 18.03.2020
GR 26.06.2020 (84) NL 25.03.2020 (84) RO 18.03.2020 (84) PT 12.08.2020
IS 25.07.2020 (84) LT 25.03.2020 (84) SK 18.03.2020 (84) CZ 18.03.2020
SM 25.03.2020 (84) PT 18.08.2020
RO 25.03.2020 (84) CZ 25.03.2020
SK 25.03.2020
- (11) **2 995 045** (51) *H04L 12/46* (11) **2 995 152** (51) *H04W 72/04*
(84) AL 10.07.2019 (84) AT 10.07.2019 (84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020
BG 10.10.2019 (84) CZ 10.07.2019 (84) LV 06.05.2020 (84) IS 06.09.2020
DK 10.07.2019 (84) EE 10.07.2019 (84) LT 06.05.2020 (84) NO 06.08.2020
ES 10.07.2019 (84) FI 10.07.2019 (84) IS 04.07.2020 (84) PT 07.09.2020
GR 11.10.2019 (84) HR 10.07.2019 (84) ES 04.03.2020 (84) SM 04.03.2020
IS 10.11.2019 (84) IT 10.07.2019 (84) PT 29.07.2020 (84) RO 04.03.2020
LT 10.07.2019 (84) LV 10.07.2019 (84) CZ 04.03.2020 (84) SK 04.03.2020
NL 10.07.2019 (84) NO 10.10.2019 (84) SE 04.03.2020
PL 10.07.2019 (84) PT 11.11.2019 (84) PT 29.07.2020
RO 10.07.2019 (84) RS 10.07.2019 (84) CZ 04.03.2020
SE 10.07.2019 (84) SK 10.07.2019 (84)
SM 10.07.2019 (84) TR 10.07.2019
SI 10.07.2019 (84) MC 10.07.2019
- (11) **2 995 052** (51) *H04L 27/00* (11) **2 995 166** (51) *H04W 76/28*
(84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020 (84) EE 04.03.2020 (84) GR 05.06.2020
LV 29.04.2020 (84) IS 29.08.2020 (84) LV 04.03.2020 (84) NO 04.06.2020
LT 29.04.2020 (84) NO 29.07.2020 (84) RS 04.03.2020 (84) SE 04.03.2020
FI 29.04.2020 (84) PT 31.08.2020 (84) FI 04.03.2020 (84) HR 04.03.2020
SE 29.04.2020 (84) PT 31.08.2020 (84) BG 04.06.2020 (84) NL 04.03.2020
IS 18.07.2020 (84) SM 18.03.2020
RO 18.03.2020 (84) SK 18.03.2020
- (11) **2 995 080** (51) *G09G 5/00* (11) **2 995 170** (51) *H04W 8/26*
(84) GR 16.07.2020 (84) HR 15.04.2020 (84) EE 18.03.2020 (84) HR 18.03.2020
LV 15.04.2020 (84) IS 15.08.2020 (84) NO 18.06.2020 (84) FI 18.03.2020
LT 15.04.2020 (84) NO 15.07.2020 (84) RS 18.03.2020 (84) SE 18.03.2020
FI 15.04.2020 (84) NL 15.04.2020 (84) LV 18.03.2020 (84) GR 19.06.2020
PT 17.08.2020 (84) SE 15.04.2020 (84) BG 18.06.2020 (84) NL 18.03.2020
IS 18.07.2020 (84) SM 18.03.2020
PT 12.08.2020
CZ 18.03.2020
- (11) **2 995 182** (51) *A01B 73/06* (11) **2 995 182** (51) *A01B 73/06*
(84) EE 18.03.2020 (84) FI 18.03.2020 (84) EE 18.03.2020 (84) FI 18.03.2020
HR 18.03.2020 (84) NO 18.06.2020 (84) HR 18.03.2020 (84) NO 18.06.2020
RS 18.03.2020 (84) SE 18.03.2020 (84) RS 18.03.2020 (84) SE 18.03.2020
LV 18.03.2020 (84) GR 19.06.2020 (84) LV 18.03.2020 (84) GR 19.06.2020
BG 18.06.2020 (84) NL 18.03.2020 (84) BG 18.06.2020 (84) NL 18.03.2020
IS 18.07.2020 (84) LT 18.03.2020 (84) IS 18.07.2020 (84) LT 18.03.2020
SM 18.03.2020 (84) PT 12.08.2020 (84) SM 18.03.2020 (84) PT 12.08.2020
RO 18.03.2020 (84) CZ 18.03.2020 (84) RO 18.03.2020 (84) CZ 18.03.2020
SK 18.03.2020 (84) SK 18.03.2020 (84)
- (11) **2 995 196** (51) *A01K 11/00* (11) **2 995 196** (51) *A01K 11/00*
(84) AL 08.05.2019 (84) AT 08.05.2019 (84) AT 08.05.2019 (84) AT 08.05.2019
BG 08.08.2019 (84) CZ 08.05.2019 (84) CZ 08.05.2019 (84) CZ 08.05.2019
EE 08.05.2019 (84) FI 08.05.2019 (84) EE 08.05.2019 (84) FI 08.05.2019
HR 08.05.2019 (84) LT 08.05.2019 (84) HR 08.05.2019 (84) LT 08.05.2019
LV 08.05.2019 (84) MC 08.05.2019 (84) LV 08.05.2019 (84) MC 08.05.2019
NL 08.05.2019 (84) NO 08.08.2019 (84) NL 08.05.2019 (84) NO 08.08.2019
PL 08.05.2019 (84) PT 08.09.2019 (84) PL 08.05.2019 (84) PT 08.09.2019
RO 08.05.2019 (84) RS 08.05.2019 (84) RO 08.05.2019 (84) RS 08.05.2019
SE 08.05.2019 (84) SI 08.05.2019 (84) SE 08.05.2019 (84) SI 08.05.2019
SK 08.05.2019 (84) SM 08.05.2019 (84) SK 08.05.2019 (84) SM 08.05.2019
TR 08.05.2019 (84) TR 08.05.2019 (84)
- (11) **2 995 103** (51) *H04W 8/00* (11) **2 995 196** (51) *A01K 11/00*
(84) EE 11.03.2020 (84) GR 12.06.2020 (84) AL 08.05.2019 (84) AT 08.05.2019
LV 11.03.2020 (84) NO 11.06.2020 (84) BG 08.08.2019 (84) CZ 08.05.2019
RS 11.03.2020 (84) FI 11.03.2020 (84) EE 08.05.2019 (84) FI 08.05.2019
HR 11.03.2020 (84) BG 11.06.2020 (84) HR 08.05.2019 (84) LT 08.05.2019
IS 11.07.2020 (84) LT 11.03.2020 (84) LV 08.05.2019 (84) MC 08.05.2019
SM 11.03.2020 (84) PT 05.08.2020 (84) NL 08.05.2019 (84) NO 08.08.2019
RO 11.03.2020 (84) CZ 11.03.2020 (84) PL 08.05.2019 (84) PT 08.09.2019
SK 11.03.2020 (84) SK 11.03.2020 (84) RO 08.05.2019 (84) RS 08.05.2019
SE 08.05.2019 (84) SI 08.05.2019 (84) SK 08.05.2019 (84) SM 08.05.2019
- (11) **2 995 105** (51) *H04W 12/04* (11) **2 995 250** (51) *A61B 5/042*
(84) CZ 01.01.2020 (84) EE 01.01.2020 (84) AL 30.10.2019 (84) CZ 30.10.2019
HR 01.01.2020 (84) LT 01.01.2020 (84) BG 30.01.2020 (84) EE 30.10.2019
LV 01.01.2020 (84) NO 01.04.2020 (84) ES 30.10.2019 (84) FI 30.10.2019
RS 01.01.2020 (84) SE 01.01.2020 (84) GR 31.01.2020 (84) HR 30.10.2019
FI 01.01.2020 (84) PT 27.05.2020 (84) IS 29.02.2020 (84) IT 30.10.2019
GR 02.04.2020 (84) BG 01.04.2020 (84) AT 30.10.2019 (84) LT 30.10.2019
IS 01.05.2020 (84) DK 01.01.2020 (84) SI 30.10.2019 (84) LV 30.10.2019
ES 01.01.2020 (84) SM 01.01.2020 (84) MC 30.10.2019 (84) NL 30.10.2019
RO 01.01.2020 (84) SK 01.01.2020 (84) NO 30.01.2020 (84) PL 30.10.2019
SK 01.01.2020 (84) SK 01.01.2020 (84) PT 02.03.2020 (84) RO 30.10.2019
SE 08.05.2019 (84) SE 08.05.2019 (84) RS 30.10.2019 (84) SE 30.10.2019
SM 08.05.2019 (84) SM 08.05.2019 (84) SK 30.10.2019 (84) SM 30.10.2019
TR 08.05.2019 (84) TR 08.05.2019 (84) DK 30.10.2019 (84) DK 30.10.2019
- (11) **2 995 120** (51) *H04W 64/00* (11) **2 995 250** (51) *A61B 5/042*
(84) RO 18.12.2019 (84) CZ 18.12.2019 (84) AL 30.10.2019 (84) CZ 30.10.2019
BG 18.03.2020 (84) FI 18.12.2019 (84) BG 30.01.2020 (84) EE 30.10.2019
GR 19.03.2020 (84) HR 18.12.2019 (84) ES 30.10.2019 (84) FI 30.10.2019
AT 18.12.2019 (84) LT 18.12.2019 (84) GR 31.01.2020 (84) HR 30.10.2019
SI 18.12.2019 (84) LV 18.12.2019 (84) IS 29.02.2020 (84) IT 30.10.2019
NO 18.03.2020 (84) RS 18.12.2019 (84) AT 30.10.2019 (84) LT 30.10.2019
SE 18.12.2019 (84) AL 18.12.2019 (84) SI 30.10.2019 (84) LV 30.10.2019
NL 18.12.2019 (84) PT 13.05.2020 (84) MC 30.10.2019 (84) NL 30.10.2019
EE 18.12.2019 (84) SK 18.12.2019 (84) NO 30.01.2020 (84) PL 30.10.2019
SM 18.12.2019 (84) IS 18.04.2020 (84) PT 02.03.2020 (84) RO 30.10.2019
DK 18.12.2019 (84) ES 18.12.2019 (84) RS 30.10.2019 (84) SE 30.10.2019
LU 26.02.2020 (84) MC 18.12.2019 (84) SK 30.10.2019 (84) SM 30.10.2019
- (11) **2 995 300** (51) *A61K 47/54* (11) **2 995 300** (51) *A61K 47/54*
(84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020 (84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020
LV 22.04.2020 (84) IS 22.08.2020 (84) LV 22.04.2020 (84) IS 22.08.2020
LT 22.04.2020 (84) NO 22.07.2020 (84) LT 22.04.2020 (84) NO 22.07.2020
FI 22.04.2020 (84) NL 22.04.2020 (84) FI 22.04.2020 (84) NL 22.04.2020
PT 24.08.2020 (84) SE 22.04.2020 (84) PT 24.08.2020 (84) SE 22.04.2020
- (11) **2 995 305** (51) *A61K 31/44* (11) **2 995 305** (51) *A61K 31/44*
(84) EE 04.03.2020 (84) GR 05.06.2020 (84) EE 04.03.2020 (84) GR 05.06.2020
LV 04.03.2020 (84) HR 04.03.2020 (84) LV 04.03.2020 (84) HR 04.03.2020
LT 04.03.2020 (84) NO 04.06.2020 (84) LT 04.03.2020 (84) NO 04.06.2020
FI 04.03.2020 (84) RS 04.03.2020 (84) FI 04.03.2020 (84) RS 04.03.2020
BG 04.06.2020 (84) NL 04.03.2020 (84) BG 04.06.2020 (84) NL 04.03.2020
IS 04.07.2020 (84) LT 04.03.2020 (84) IS 04.07.2020 (84) LT 04.03.2020
ES 04.03.2020 (84) SM 04.03.2020 (84) ES 04.03.2020 (84) SM 04.03.2020
PT 29.07.2020 (84) RO 04.03.2020 (84) PT 29.07.2020 (84) RO 04.03.2020
CZ 04.03.2020 (84) SK 04.03.2020 (84) CZ 04.03.2020 (84) SK 04.03.2020
- (11) **2 995 325** (51) *A61L 27/00* (11) **2 995 325** (51) *A61L 27/00*
(84) EE 15.01.2020 (84) GR 16.04.2020 (84) EE 15.01.2020 (84) GR 16.04.2020
HR 15.01.2020 (84) LV 15.01.2020 (84) HR 15.01.2020 (84) LV 15.01.2020
NL 15.01.2020 (84) NO 15.04.2020 (84) NL 15.01.2020 (84) NO 15.04.2020
RS 15.01.2020 (84) FI 15.01.2020 (84) RS 15.01.2020 (84) FI 15.01.2020
PT 07.06.2020 (84) SE 15.01.2020 (84) PT 07.06.2020 (84) SE 15.01.2020
BG 15.04.2020 (84) IS 15.05.2020 (84) BG 15.04.2020 (84) IS 15.05.2020
LT 15.01.2020 (84) DK 15.01.2020 (84) LT 15.01.2020 (84) DK 15.01.2020
ES 15.01.2020 (84) SM 15.01.2020 (84) ES 15.01.2020 (84) SM 15.01.2020
RO 15.01.2020 (84) CZ 15.01.2020 (84) RO 15.01.2020 (84) CZ 15.01.2020
SK 15.01.2020 (84) SK 15.01.2020 (84)
- (11) **2 995 336** (51) *A61M 25/01* (11) **2 995 336** (51) *A61M 25/01*
(84) EE 12.02.2020 (84) FI 12.02.2020 (84) EE 12.02.2020 (84) FI 12.02.2020
GR 13.05.2020 (84) HR 12.02.2020 (84) GR 13.05.2020 (84) HR 12.02.2020
LV 12.02.2020 (84) RS 12.02.2020 (84) LV 12.02.2020 (84) RS 12.02.2020
BG 12.05.2020 (84) IS 12.06.2020 (84) BG 12.05.2020 (84) IS 12.06.2020
LT 12.02.2020 (84) SM 12.02.2020 (84) LT 12.02.2020 (84) SM 12.02.2020
SK 12.02.2020 (84) SK 12.02.2020 (84)
- (11) **2 995 337** (51) *A61M 25/01* (11) **2 995 337** (51) *A61M 25/01*
(84) EE 15.01.2020 (84) FI 15.01.2020 (84) EE 15.01.2020 (84) FI 15.01.2020
GR 16.04.2020 (84) HR 15.01.2020 (84) GR 16.04.2020 (84) HR 15.01.2020
LV 15.01.2020 (84) RS 15.01.2020 (84) LV 15.01.2020 (84) RS 15.01.2020
BG 15.04.2020 (84) IS 15.05.2020 (84) BG 15.04.2020 (84) IS 15.05.2020
LT 15.01.2020 (84) SM 15.01.2020 (84) LT 15.01.2020 (84) SM 15.01.2020
SK 15.01.2020 (84) SK 15.01.2020 (84)
- (11) **2 995 339** (51) *A61M 25/10* (11) **2 995 339** (51) *A61M 25/10*
(84) EE 08.01.2020 (84) GR 09.04.2020 (84) EE 08.01.2020 (84) GR 09.04.2020
HR 08.01.2020 (84) LT 08.01.2020 (84) HR 08.01.2020 (84) LT 08.01.2020
LV 08.01.2020 (84) SE 08.01.2020 (84) LV 08.01.2020 (84) SE 08.01.2020
NO 08.04.2020 (84) FI 08.01.2020 (84) NO 08.04.2020 (84) FI 08.01.2020
PT 31.05.2020 (84) RS 08.01.2020 (84) PT 31.05.2020 (84) RS 08.01.2020
BG 08.04.2020 (84) IS 08.05.2020 (84) BG 08.04.2020 (84) IS 08.05.2020

DK 08.01.2020	ES 08.01.2020	BG 22.04.2020	IS 22.05.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020
SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	LT 22.01.2020	DK 22.01.2020	CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020
CZ 08.01.2020	SK 08.01.2020	ES 22.01.2020	SM 22.01.2020		
		RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020	(11) 2 995 728	(51) E03C 1/05
(11) 2 995 393	(51) B21D 7/06	SK 22.01.2020		(84) EE 15.01.2020	(84) GR 16.04.2020
(84) CZ 01.01.2020	(84) BG 01.04.2020			HR 15.01.2020	LT 15.01.2020
EE 01.01.2020	GR 02.04.2020	(11) 2 995 575	(51) B65D 83/20	LV 15.01.2020	NL 15.01.2020
HR 01.01.2020	LT 01.01.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	NO 15.04.2020	PT 07.06.2020
LV 01.01.2020	NL 01.01.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	RS 15.01.2020	FI 15.01.2020
RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	SE 15.01.2020	BG 15.04.2020
NO 01.04.2020	FI 01.01.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	IS 15.05.2020	DK 15.01.2020
PT 27.05.2020	IS 01.05.2020	SE 29.04.2020		ES 15.01.2020	SM 15.01.2020
DK 01.01.2020	SM 01.01.2020			RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020
RO 01.01.2020	SK 01.01.2020			SK 15.01.2020	
		(11) 2 995 590	(51) C01G 9/02		
(11) 2 995 403	(51) B23B 45/02	(84) CZ 13.11.2019	(84) BG 13.02.2020	(11) 2 995 732	(51) E03F 5/04
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	EE 13.11.2019	ES 13.11.2019	(84) EE 18.03.2020	(84) FI 18.03.2020
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	FI 13.11.2019	GR 14.02.2020	HR 18.03.2020	NO 18.06.2020
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	HR 13.11.2019	IS 13.03.2020	RS 18.03.2020	SE 18.03.2020
FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	AT 13.11.2019	LT 13.11.2019	LV 18.03.2020	GR 19.06.2020
PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	SI 13.11.2019	LV 13.11.2019	BG 18.06.2020	NL 18.03.2020
		NL 13.11.2019	NO 13.02.2020	IS 18.07.2020	LT 18.03.2020
(11) 2 995 434	(51) B28B 1/08	PL 13.11.2019	PT 13.03.2020	SM 18.03.2020	PT 12.08.2020
(84) EE 19.02.2020	(84) GR 20.05.2020	RO 13.11.2019	RS 13.11.2019	RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020
HR 19.02.2020	LV 19.02.2020	SE 13.11.2019	SK 13.11.2019	SK 18.03.2020	
NO 19.05.2020	RS 19.02.2020	SM 13.11.2019	AL 13.11.2019		
SE 19.02.2020	FI 19.02.2020	DK 13.11.2019	MC 13.11.2019		
BG 19.05.2020	IS 19.06.2020			(11) 2 995 735	(51) E03F 5/10
LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	(11) 2 995 615	(51) C07D 401/06	(84) EE 26.02.2020	(84) GR 27.05.2020
ES 19.02.2020	SM 19.02.2020	(84) FI 18.12.2019	(84) GR 19.03.2020	HR 26.02.2020	LV 26.02.2020
PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	AT 18.12.2019	MC 18.12.2019	NO 26.05.2020	RS 26.02.2020
CZ 19.02.2020	SK 19.02.2020	PT 13.05.2020	DK 18.12.2019	FI 26.02.2020	SE 26.02.2020
				BG 26.05.2020	IS 26.06.2020
(11) 2 995 460	(51) B41J 2/175	(11) 2 995 646	(51) C08L 27/06	NL 26.02.2020	LT 26.02.2020
(84) EE 15.01.2020	(84) FI 15.01.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) GR 20.05.2020	DK 26.02.2020	SM 26.02.2020
GR 16.04.2020	HR 15.01.2020	LV 19.02.2020	RS 19.02.2020	RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020
LV 15.01.2020	NL 15.01.2020	SE 19.02.2020	NO 19.05.2020	SK 26.02.2020	
NO 15.04.2020	PT 07.06.2020	FI 19.02.2020	HR 19.02.2020		
RS 15.01.2020	SE 15.01.2020	BG 19.05.2020	IS 19.06.2020	(11) 2 995 747	(51) E04F 15/02
BG 15.04.2020	IS 15.05.2020	NL 19.02.2020	LT 19.02.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
LT 15.01.2020	DK 15.01.2020	DK 19.02.2020	ES 19.02.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
ES 15.01.2020	SM 15.01.2020	SM 19.02.2020	PT 12.07.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020	RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020	SE 03.06.2020	
SK 15.01.2020		SK 19.02.2020			
(11) 2 995 463	(51) B41J 15/04	(11) 2 995 647	(51) C08L 27/06	(11) 2 995 767	(51) E21B 29/02
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) BG 15.04.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) BG 25.06.2020	(84) EE 25.03.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	GR 16.04.2020	LT 15.01.2020	GR 26.06.2020	HR 25.03.2020
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	LV 15.01.2020	NL 15.01.2020	LV 25.03.2020	RS 25.03.2020
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	RS 15.01.2020	NO 15.04.2020	SE 25.03.2020	NO 25.06.2020
SE 29.04.2020		FI 15.01.2020	PT 07.06.2020	FI 25.03.2020	NL 25.03.2020
		HR 15.01.2020	SE 15.01.2020	IS 25.07.2020	LT 25.03.2020
(11) 2 995 489	(51) B60K 6/52	IS 15.05.2020	DK 15.01.2020	SM 25.03.2020	PT 18.08.2020
(84) EE 22.01.2020	(84) GR 23.04.2020	ES 15.01.2020	SM 15.01.2020	RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020
HR 22.01.2020	LT 22.01.2020	RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020	SK 25.03.2020	
LV 22.01.2020	NL 22.01.2020	SK 15.01.2020			
RS 22.01.2020	SE 22.01.2020			(11) 2 995 768	(51) E21B 33/06
NO 22.04.2020	FI 22.01.2020	(11) 2 995 659	(51) C09D 11/16	(84) BG 22.04.2020	(84) EE 22.01.2020
PT 14.06.2020	BG 22.04.2020	(84) EE 05.02.2020	(84) GR 06.05.2020	ES 22.01.2020	GR 23.04.2020
IS 22.05.2020	DK 22.01.2020	HR 05.02.2020	LV 05.02.2020	HR 22.01.2020	LT 22.01.2020
ES 22.01.2020	SM 22.01.2020	NO 05.05.2020	RS 05.02.2020	LV 22.01.2020	NL 22.01.2020
RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020	SE 05.02.2020	FI 05.02.2020	RS 22.01.2020	SE 22.01.2020
MC 22.01.2020	SK 22.01.2020	PT 28.06.2020	BG 05.05.2020	FI 22.01.2020	PT 14.06.2020
		IS 05.06.2020	NL 05.02.2020	IS 22.05.2020	DK 22.01.2020
(11) 2 995 494	(51) B60K 37/06	LT 05.02.2020	DK 05.02.2020	SM 22.01.2020	RO 22.01.2020
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	ES 05.02.2020	SM 05.02.2020	CZ 22.01.2020	SK 22.01.2020
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	RO 05.02.2020	CZ 05.02.2020		
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	SK 05.02.2020		(11) 2 995 803	(51) F02D 41/14
FI 08.04.2020	NL 08.04.2020			(84) EE 12.02.2020	(84) FI 12.02.2020
PT 17.08.2020	SE 08.04.2020			GR 13.05.2020	LV 12.02.2020
				NO 12.05.2020	RS 12.02.2020
(11) 2 995 543	(51) B62K 25/08	(11) 2 995 660	(51) C09D 11/30	HR 12.02.2020	BG 12.05.2020
(84) EE 22.01.2020	(84) GR 23.04.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) GR 05.06.2020	IS 12.06.2020	LT 12.02.2020
HR 22.01.2020	LV 22.01.2020	HR 04.03.2020	LV 04.03.2020	DK 12.02.2020	ES 12.02.2020
NL 22.01.2020	NO 22.04.2020	NO 04.06.2020	RS 04.03.2020	SM 12.02.2020	PT 05.07.2020
RS 22.01.2020	SE 22.01.2020	FI 04.03.2020	SE 04.03.2020	RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020
FI 22.01.2020	PT 14.06.2020	BG 04.06.2020	NL 04.03.2020	SK 12.02.2020	
		IS 04.07.2020	LT 04.03.2020		
		ES 04.03.2020	SM 04.03.2020		

LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	(11) 2 996 580	(51) A61B 17/12	PL 31.07.2019	PT 02.12.2019
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) GR 13.05.2020	RO 31.07.2019	RS 31.07.2019
SE 27.05.2020		HR 12.02.2020	LV 12.02.2020	SK 31.07.2019	SM 31.07.2019
(11) 2 996 466	(51) A01K 61/54	NO 12.05.2020	RS 12.02.2020	SI 31.07.2019	MC 31.07.2019
(84) AL 23.10.2019	(84) CZ 23.10.2019	SE 12.02.2020	FI 12.02.2020	(11) 2 996 718	(51) A61K 39/29
BG 23.01.2020	(84) EE 23.10.2019	BG 12.05.2020	IS 12.06.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) FI 15.01.2020
ES 23.10.2019	FI 23.10.2019	NL 12.02.2020	LT 12.02.2020	GR 16.04.2020	HR 15.01.2020
GR 24.01.2020	HR 23.10.2019	DK 12.02.2020	ES 12.02.2020	LV 15.01.2020	NL 15.01.2020
IS 23.02.2020	IT 23.10.2019	SM 12.02.2020	PT 05.07.2020	NO 15.04.2020	RS 15.01.2020
AT 23.10.2019	LT 23.10.2019	RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020	PT 07.06.2020	SE 15.01.2020
SI 23.10.2019	LV 23.10.2019	SK 12.02.2020		BG 15.04.2020	IS 15.05.2020
NO 23.01.2020	PL 23.10.2019	(11) 2 996 611	(51) A61B 34/20	LT 15.01.2020	DK 15.01.2020
PT 24.02.2020	RO 23.10.2019	(84) AL 26.06.2019	(84) AT 26.06.2019	ES 15.01.2020	SM 15.01.2020
RS 23.10.2019	SE 23.10.2019	BG 26.09.2019	CZ 26.06.2019	RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020
SK 23.10.2019	SM 23.10.2019	DK 26.06.2019	EE 26.06.2019		
DK 23.10.2019	LU 24.02.2020	ES 26.06.2019	FI 26.06.2019	(11) 2 996 732	(51) A61L 27/04
MC 23.10.2019		GR 27.09.2019	HR 26.06.2019	(84) CZ 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020
(11) 2 996 487	(51) A23J 1/12	IS 26.10.2019	LT 26.06.2019	GR 02.04.2020	HR 01.01.2020
(84) RO 11.12.2019	(84) CZ 11.12.2019	LV 26.06.2019	NL 26.06.2019	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020
BG 11.03.2020	FI 11.12.2019	NO 26.09.2019	PL 26.06.2019	NL 01.01.2020	RS 01.01.2020
GR 12.03.2020	HR 11.12.2019	PT 28.10.2019	RO 26.06.2019	SE 01.01.2020	NO 01.04.2020
AT 11.12.2019	LT 11.12.2019	RS 26.06.2019	SE 26.06.2019	FI 01.01.2020	PT 27.05.2020
SI 11.12.2019	LV 11.12.2019	SK 26.06.2019	SM 26.06.2019	BG 01.04.2020	IS 01.05.2020
NO 11.03.2020	RS 11.12.2019	TR 26.06.2019	SI 26.06.2019	DK 01.01.2020	ES 01.01.2020
SE 11.12.2019	AL 11.12.2019	MC 26.06.2019		LU 27.02.2020	SM 01.01.2020
NL 11.12.2019	ES 11.12.2019	(11) 2 996 616	(51) A61B 34/30	RO 01.01.2020	MC 01.01.2020
PT 06.05.2020	EE 11.12.2019	(84) EE 25.03.2020	(84) GR 26.06.2020	SK 01.01.2020	
SK 11.12.2019	SM 11.12.2019	HR 25.03.2020	LV 25.03.2020	(11) 2 996 745	(51) A61M 5/32
IS 11.04.2020	DK 11.12.2019	NO 25.06.2020	RS 25.03.2020	(84) AL 05.06.2019	(84) AT 05.06.2019
MC 11.12.2019		SE 25.03.2020	FI 25.03.2020	BG 05.09.2019	CZ 05.06.2019
(11) 2 996 507	(51) A43B 1/04	BG 25.06.2020	NL 25.03.2020	DK 05.06.2019	EE 05.06.2019
(84) EE 18.03.2020	(84) FI 18.03.2020	IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	ES 05.06.2019	FI 05.06.2019
GR 19.06.2020	HR 18.03.2020	SM 25.03.2020	PT 18.08.2020	GR 06.09.2019	HR 05.06.2019
LV 18.03.2020	NO 18.06.2020	RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020	IS 05.10.2019	IT 05.06.2019
RS 18.03.2020	SE 18.03.2020	SK 25.03.2020		LT 05.06.2019	LV 05.06.2019
BG 18.06.2020	NL 18.03.2020	(11) 2 996 631	(51) A61F 2/12	NL 05.06.2019	NO 05.09.2019
IS 18.07.2020	LT 18.03.2020	(84) RO 25.12.2019	(84) CZ 25.12.2019	PL 05.06.2019	PT 07.10.2019
SM 18.03.2020	PT 12.08.2020	BG 25.03.2020	FI 25.12.2019	RO 05.06.2019	RS 05.06.2019
RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020	GR 26.03.2020	HR 25.12.2019	SE 05.06.2019	SI 05.06.2019
SK 18.03.2020		LT 25.12.2019	SI 25.12.2019	SK 05.06.2019	SM 05.06.2019
(11) 2 996 557	(51) A61B 5/06	LV 25.12.2019	NO 25.03.2020	TR 05.06.2019	MC 05.06.2019
(84) AL 01.05.2019	(84) AT 01.05.2019	RS 25.12.2019	AL 25.12.2019	(11) 2 996 747	(51) A61M 15/00
BG 01.08.2019	(84) CZ 01.05.2019	NL 25.12.2019	PT 20.05.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020
DK 01.05.2019	EE 01.05.2019	EE 25.12.2019	SK 25.12.2019	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020
ES 01.05.2019	FI 01.05.2019	SM 25.12.2019	IS 25.04.2020	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020
GR 02.08.2019	HR 01.05.2019	DK 25.12.2019	MC 25.12.2019	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020
IS 01.09.2019	LT 01.05.2019	(11) 2 996 675	(51) A61K 31/122	SE 20.05.2020	
LV 01.05.2019	NL 01.05.2019	(84) AL 14.08.2019	(84) BG 14.11.2019	(11) 2 996 757	(51) A61M 39/06
NO 01.08.2019	PL 01.05.2019	CZ 14.08.2019	DK 14.08.2019	(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019
PT 01.09.2019	RO 01.05.2019	EE 14.08.2019	ES 14.08.2019	BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019
RS 01.05.2019	SE 01.05.2019	FI 14.08.2019	GR 15.11.2019	DK 08.05.2019	EE 08.05.2019
SI 01.05.2019	SK 01.05.2019	HR 14.08.2019	IS 14.12.2019	ES 08.05.2019	FI 08.05.2019
SM 01.05.2019	TR 01.05.2019	LT 14.08.2019	LU 19.02.2020	GR 09.08.2019	HR 08.05.2019
MC 01.05.2019		LV 14.08.2019	MC 14.08.2019	IT 08.05.2019	LT 08.05.2019
(11) 2 996 577	(51) A61B 17/04	NL 14.08.2019	NO 14.11.2019	LV 08.05.2019	NL 08.05.2019
(84) EE 15.01.2020	(84) GR 16.04.2020	PT 16.12.2019	RO 14.08.2019	NO 08.08.2019	PL 08.05.2019
HR 15.01.2020	LV 15.01.2020	RS 14.08.2019	SE 14.08.2019	PT 08.09.2019	RO 08.05.2019
NO 15.04.2020	RS 15.01.2020	SI 14.08.2019	SK 14.08.2019	RS 08.05.2019	SE 08.05.2019
FI 15.01.2020	PT 07.06.2020	SM 14.08.2019	TR 14.08.2019	SI 08.05.2019	SK 08.05.2019
SE 15.01.2020	BG 15.04.2020	(11) 2 996 701	(51) A61K 35/747	SM 08.05.2019	TR 08.05.2019
IS 15.05.2020	LT 15.01.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	MC 08.05.2019	
DK 15.01.2020	ES 15.01.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	(11) 2 996 779	(51) A62B 3/00
SM 15.01.2020	RO 15.01.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
CZ 15.01.2020	SK 15.01.2020	SE 24.06.2020		LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
(11) 2 996 579	(51) A61B 17/072	(11) 2 996 706	(51) A61K 38/17	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) AL 31.07.2019	(84) AT 31.07.2019	SE 03.06.2020	
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	BG 31.10.2019	CZ 31.07.2019	(11) 2 996 828	(51) B23B 31/113
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	EE 31.07.2019	GR 01.11.2019	(84) EE 19.02.2020	(84) GR 20.05.2020
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	HR 31.07.2019	IS 30.10.2019	HR 19.02.2020	LV 19.02.2020
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	LT 31.07.2019	LV 31.07.2019	RS 19.02.2020	SE 19.02.2020

RO 04.03.2020 SK 04.03.2020	CZ 04.03.2020	(11) 2 997 591 (84) BG 11.03.2020 ES 11.12.2019 GR 12.03.2020 AT 11.12.2019 SI 11.12.2019 NO 11.03.2020 RS 11.12.2019 SK 11.12.2019 AL 11.12.2019 IS 11.04.2020 LU 14.02.2020	(51) H01J 37/073 (84) EE 11.12.2019 FI 11.12.2019 HR 11.12.2019 LT 11.12.2019 LV 11.12.2019 RO 11.12.2019 SE 11.12.2019 SM 11.12.2019 PT 06.05.2020 DK 11.12.2019 MC 11.12.2019	RO 19.02.2020 SK 19.02.2020	CZ 19.02.2020
(11) 2 997 428 (84) EE 12.02.2020 GR 13.05.2020 LV 12.02.2020 RS 12.02.2020 IS 12.06.2020 DK 12.02.2020 SM 12.02.2020 RO 12.02.2020 SK 12.02.2020	(51) G05B 23/02 (84) FI 12.02.2020 HR 12.02.2020 NO 12.05.2020 BG 12.05.2020 LT 12.02.2020 ES 12.02.2020 PT 05.07.2020 CZ 12.02.2020	(11) 2 997 649 (84) GR 25.09.2020 LV 24.06.2020 NO 24.09.2020 SE 24.06.2020	(51) H02M 1/08 (84) HR 24.06.2020 LT 24.06.2020 FI 24.06.2020	(11) 2 997 699 (84) EE 04.03.2020 HR 04.03.2020 NO 04.06.2020 SE 04.03.2020 BG 04.06.2020 IS 04.07.2020 ES 04.03.2020 PT 29.07.2020 CZ 04.03.2020	(51) H04L 12/723 (84) GR 05.06.2020 LV 04.03.2020 RS 04.03.2020 FI 04.03.2020 NL 04.03.2020 LT 04.03.2020 SM 04.03.2020 RO 04.03.2020 SK 04.03.2020
(11) 2 997 432 (84) EE 15.01.2020 LV 15.01.2020 NO 15.04.2020 FI 15.01.2020 HR 15.01.2020 BG 15.04.2020 LT 15.01.2020 ES 15.01.2020 RO 15.01.2020 SK 15.01.2020	(51) G05F 1/10 (84) GR 16.04.2020 NL 15.01.2020 RS 15.01.2020 PT 07.06.2020 SE 15.01.2020 IS 15.05.2020 DK 15.01.2020 SM 15.01.2020 CZ 15.01.2020	(11) 2 997 660 (84) GR 25.09.2020 LV 24.06.2020 NO 24.09.2020 SE 24.06.2020	(51) H03K 17/96 (84) HR 24.06.2020 LT 24.06.2020 FI 24.06.2020	(11) 2 997 721 (84) BG 18.06.2020 GR 19.06.2020 LT 18.03.2020 RS 18.03.2020 NO 18.06.2020 NL 18.03.2020 SM 18.03.2020 RO 18.03.2020 SK 18.03.2020	(51) H04M 3/54 (84) EE 18.03.2020 HR 18.03.2020 LV 18.03.2020 SE 18.03.2020 FI 18.03.2020 IS 18.07.2020 PT 12.08.2020 CZ 18.03.2020
(11) 2 997 443 (84) BG 25.06.2020 NO 25.06.2020 RS 25.03.2020 SE 25.03.2020 GR 26.06.2020 IS 25.07.2020 SM 25.03.2020 RO 25.03.2020 SK 25.03.2020	(51) G06F 3/01 (84) EE 25.03.2020 FI 25.03.2020 HR 25.03.2020 LV 25.03.2020 NL 25.03.2020 LT 25.03.2020 PT 18.08.2020 CZ 25.03.2020	(11) 2 997 669 (84) EE 11.03.2020 NO 11.06.2020 RS 11.03.2020 SE 11.03.2020 BG 11.06.2020 LT 11.03.2020 PT 05.08.2020 CZ 11.03.2020	(51) H04B 7/24 (84) GR 12.06.2020 FI 11.03.2020 HR 11.03.2020 LV 11.03.2020 IS 11.07.2020 SM 11.03.2020 RO 11.03.2020 SK 11.03.2020	(11) 2 997 745 (84) GR 18.09.2020 LV 17.06.2020 NO 17.09.2020	(51) H04W 4/00 (84) HR 17.06.2020 LT 17.06.2020 FI 17.06.2020
(11) 2 997 461 (84) RO 19.02.2020 FI 19.02.2020 HR 19.02.2020 NO 19.05.2020 SE 19.02.2020 IS 19.06.2020 LT 19.02.2020 ES 19.02.2020 PT 12.07.2020 SK 19.02.2020	(51) G06F 7/32 (84) EE 19.02.2020 GR 20.05.2020 LV 19.02.2020 RS 19.02.2020 BG 19.02.2020 NL 19.02.2020 DK 19.02.2020 SM 19.02.2020 CZ 19.02.2020	(11) 2 997 673 (84) GR 21.08.2020 LV 20.05.2020 LT 20.05.2020 FI 20.05.2020 SE 20.05.2020	(51) H04L 5/00 (84) HR 20.05.2020 IS 20.09.2020 NO 20.08.2020 PT 21.09.2020	(11) 2 997 760 (84) BG 08.04.2020 GR 09.04.2020 LV 08.01.2020 SE 08.01.2020 FI 08.01.2020 HR 08.01.2020 DK 08.01.2020 SM 08.01.2020 CZ 08.01.2020	(51) G06F 13/38 (84) EE 08.01.2020 LT 08.01.2020 RS 08.01.2020 NO 08.04.2020 PT 31.05.2020 IS 08.05.2020 ES 08.01.2020 RO 08.01.2020 SK 08.01.2020
(11) 2 997 462 (84) BG 11.06.2020 NO 11.06.2020 RS 11.03.2020 SE 11.03.2020 GR 12.06.2020 LT 11.03.2020 PT 05.08.2020 CZ 11.03.2020	(51) G06F 8/41 (84) EE 11.03.2020 FI 11.03.2020 HR 11.03.2020 LV 11.03.2020 IS 11.07.2020 SM 11.03.2020 RO 11.03.2020 SK 11.03.2020	(11) 2 997 676 (84) GR 07.08.2020 LV 06.05.2020 LT 06.05.2020 FI 06.05.2020 SE 06.05.2020	(51) H04B 10/2543 (84) HR 06.05.2020 IS 06.09.2020 NO 06.08.2020 PT 07.09.2020	(11) 2 997 766 (84) HR 08.04.2020 LV 08.04.2020 IS 08.08.2020 NO 08.07.2020 NL 08.04.2020	(51) H04W 36/14 (84) GR 09.07.2020 SE 08.04.2020 LT 08.04.2020 FI 08.04.2020 PT 17.08.2020
(11) 2 997 487 (84) GR 23.07.2020 LV 22.04.2020 LT 22.04.2020 FI 22.04.2020 PT 24.08.2020	(51) G06F 15/16 (84) HR 22.04.2020 IS 22.08.2020 NO 22.07.2020 NL 22.04.2020 SE 22.04.2020	(11) 2 997 677 (84) CZ 01.01.2020 LT 01.01.2020 NL 01.01.2020 RS 01.01.2020 FI 01.01.2020 HR 01.01.2020 BG 01.04.2020 DK 01.01.2020 SM 01.01.2020 MC 01.01.2020	(51) H04B 10/572 (84) EE 01.01.2020 LV 01.01.2020 NO 01.04.2020 SE 01.01.2020 PT 27.05.2020 GR 02.04.2020 IS 01.05.2020 ES 01.01.2020 RO 01.01.2020 SK 01.01.2020	(11) 2 997 783 (84) CZ 01.01.2020 HR 01.01.2020 LV 01.01.2020 NO 01.04.2020 SE 01.01.2020 PT 27.05.2020 BG 01.04.2020 DK 01.01.2020 SM 01.01.2020 SK 01.01.2020	(51) H04L 5/00 (84) EE 01.01.2020 LT 01.01.2020 NL 01.01.2020 RS 01.01.2020 FI 01.01.2020 GR 02.04.2020 IS 01.05.2020 ES 01.01.2020 RO 01.01.2020
(11) 2 997 517 (84) BG 04.06.2020 RS 04.03.2020 NO 04.06.2020 HR 04.03.2020 GR 05.06.2020 IS 04.07.2020 ES 04.03.2020 PT 29.07.2020 CZ 04.03.2020	(51) G06F 3/01 (84) EE 04.03.2020 SE 04.03.2020 FI 04.03.2020 LV 04.03.2020 NL 04.03.2020 LT 04.03.2020 SM 04.03.2020 RO 04.03.2020 SK 04.03.2020	(11) 2 997 680 (84) GR 16.07.2020 LV 15.04.2020 LT 15.04.2020 FI 15.04.2020 PT 17.08.2020	(51) H04B 7/26 (84) HR 15.04.2020 IS 15.08.2020 NO 15.07.2020 NL 15.04.2020 SE 15.04.2020	(11) 2 997 810 (84) BG 25.06.2020 HR 25.03.2020 NO 25.06.2020 RS 25.03.2020 NL 25.03.2020 LT 25.03.2020 PT 18.08.2020 CZ 25.03.2020	(51) A01D 34/73 (84) EE 25.03.2020 LV 25.03.2020 FI 25.03.2020 GR 26.06.2020 IS 25.07.2020 SM 25.03.2020 RO 25.03.2020 SK 25.03.2020
(11) 2 997 517 (84) BG 04.06.2020 RS 04.03.2020 NO 04.06.2020 HR 04.03.2020 GR 05.06.2020 IS 04.07.2020 ES 04.03.2020 PT 29.07.2020 CZ 04.03.2020	(51) G06F 3/01 (84) EE 04.03.2020 SE 04.03.2020 FI 04.03.2020 LV 04.03.2020 NL 04.03.2020 LT 04.03.2020 SM 04.03.2020 RO 04.03.2020 SK 04.03.2020	(11) 2 997 687 (84) EE 19.02.2020 HR 19.02.2020 NO 19.05.2020 SE 19.02.2020 BG 19.05.2020 NL 19.02.2020 DK 19.02.2020 SM 19.02.2020	(51) H04L 1/00 (84) GR 20.05.2020 LV 19.02.2020 RS 19.02.2020 FI 19.02.2020 IS 19.06.2020 LT 19.02.2020 ES 19.02.2020 PT 12.07.2020	(11) 2 997 818 (84) AL 27.03.2019 BG 27.06.2019 DK 27.03.2019 FI 27.03.2019 HR 27.03.2019 IT 27.03.2019	(51) A01G 9/12 (84) AT 27.03.2019 CZ 27.03.2019 EE 27.03.2019 GR 28.06.2019 IS 27.07.2019 LT 27.03.2019

LV 27.03.2019	NO 27.06.2019	RS 15.01.2020	SE 15.01.2020	PT 13.01.2020	RO 11.09.2019
PL 27.03.2019	PT 27.07.2019	BG 15.04.2020	IS 15.05.2020	RS 11.09.2019	SE 11.09.2019
RO 27.03.2019	RS 27.03.2019	LT 15.01.2020	DK 15.01.2020	SK 11.09.2019	SM 11.09.2019
SE 27.03.2019	SI 27.03.2019	ES 15.01.2020	SM 15.01.2020	DK 11.09.2019	SI 11.09.2019
SK 27.03.2019	SM 27.03.2019	RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020	MC 11.09.2019	
MC 27.03.2019		SK 15.01.2020			
(11) 2 997 842	(51) A43B 13/12	(11) 2 998 074	(51) B25F 5/02	(11) 2 998 305	(51) C07D 471/04
(84) EE 26.02.2020	(84) FI 26.02.2020	(84) AL 10.04.2019	(84) AT 10.04.2019	(84) HR 08.04.2020	(84) LV 08.04.2020
GR 27.05.2020	HR 26.02.2020	BG 10.07.2019	CZ 10.04.2019	IS 08.08.2020	LT 08.04.2020
LV 26.02.2020	NO 26.05.2020	DK 10.04.2019	EE 10.04.2019	NO 08.07.2020	FI 08.04.2020
SE 26.02.2020	BG 26.05.2020	ES 10.04.2019	FI 10.04.2019		
IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	GR 11.07.2019	HR 10.04.2019	(11) 2 998 314	(51) C07K 7/08
LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	IS 10.08.2019	IT 10.04.2019	(84) EE 22.01.2020	(84) FI 22.01.2020
ES 26.02.2020	SM 26.02.2020	LT 10.04.2019	LV 10.04.2019	GR 23.04.2020	HR 22.01.2020
PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	NL 10.04.2019	NO 10.07.2019	LV 22.01.2020	NL 22.01.2020
CZ 26.02.2020	SK 26.02.2020	PL 10.04.2019	PT 10.09.2019	NO 22.04.2020	PT 14.06.2020
		RO 10.04.2019	RS 10.04.2019	SE 22.01.2020	BG 22.04.2020
		SE 10.04.2019	SI 10.04.2019	IS 22.05.2020	LT 22.01.2020
		SK 10.04.2019	SM 10.04.2019	DK 22.01.2020	ES 22.01.2020
		TR 10.04.2019	MC 10.04.2019	RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020
				SK 22.01.2020	
(11) 2 997 843	(51) A43B 13/14	(11) 2 998 079	(51) G06T 7/73	(11) 2 998 316	(51) C07K 14/16
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) AT 12.06.2019	(84) BG 12.09.2019
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	CZ 12.06.2019	DK 12.06.2019
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	EE 12.06.2019	FI 12.06.2019
FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	GR 13.09.2019	HR 12.06.2019
PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	SE 27.05.2020		IS 12.10.2019	LT 12.06.2019
				LV 12.06.2019	NO 12.09.2019
(11) 2 997 873	(51) A47L 15/42	(11) 2 998 138	(51) B60H 1/32	PL 12.06.2019	PT 14.10.2019
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) FI 12.02.2020	RO 12.06.2019	SE 12.06.2019
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	GR 13.05.2020	HR 12.02.2020	SI 12.06.2019	SK 12.06.2019
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	LV 12.02.2020	NO 12.05.2020	LU 28.02.2020	MC 12.06.2019
SE 17.06.2020		RS 12.02.2020	SE 12.02.2020		
		BG 12.05.2020	IS 12.06.2020	(11) 2 998 326	(51) C08F 4/40
		LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) GR 20.05.2020
		SM 12.02.2020	PT 05.07.2020	LV 19.02.2020	NO 19.05.2020
		RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020	RS 19.02.2020	FI 19.02.2020
		SK 12.02.2020		HR 19.02.2020	SE 19.02.2020
(11) 2 997 917	(51) A61B 18/12	(11) 2 998 184	(51) B61L 3/12	BG 19.05.2020	IS 19.06.2020
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) BG 08.04.2020	(84) EE 08.01.2020	NL 19.02.2020	LT 19.02.2020
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	HR 08.01.2020	LT 08.01.2020	DK 19.02.2020	ES 19.02.2020
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	LV 08.01.2020	NL 08.01.2020	SM 19.02.2020	PT 12.07.2020
SE 03.06.2020		RS 08.01.2020	SE 08.01.2020	RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020
		FI 08.01.2020	IS 08.05.2020	SK 19.02.2020	
		DK 08.01.2020	SM 08.01.2020		
(11) 2 997 941	(51) A61F 11/06	(84) GR 09.04.2020	(51) B62D 65/08	(11) 2 998 334	(51) C08G 18/76
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	LT 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) FI 25.03.2020
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	RS 08.01.2020	HR 08.01.2020	NO 25.06.2020	RS 25.03.2020
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	FI 08.01.2020	LV 08.01.2020	HR 25.03.2020	SE 25.03.2020
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	DK 08.01.2020	NO 08.04.2020	LV 25.03.2020	GR 26.06.2020
SE 06.05.2020		RO 08.01.2020	PT 31.05.2020	BG 25.06.2020	NL 25.03.2020
		SK 08.01.2020	DK 08.01.2020	IS 25.07.2020	LT 25.03.2020
				SM 25.03.2020	PT 18.08.2020
(11) 2 997 954	(51) A61K 8/02	(11) 2 998 204	(51) B62D 65/08	RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020
(84) EE 22.01.2020	(84) GR 23.04.2020	(84) BG 08.04.2020	(84) EE 08.01.2020	SK 25.03.2020	
LV 22.01.2020	NL 22.01.2020	GR 09.04.2020	HR 08.01.2020		
NO 22.04.2020	RS 22.01.2020	LT 08.01.2020	LV 08.01.2020	(11) 2 998 391	(51) C12N 5/0735
SE 22.01.2020	FI 22.01.2020	RS 08.01.2020	NO 08.04.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) GR 20.05.2020
PT 14.06.2020	HR 22.01.2020	FI 08.01.2020	PT 31.05.2020	LV 19.02.2020	NO 19.05.2020
BG 22.04.2020	IS 22.05.2020	IS 08.05.2020	DK 08.01.2020	RS 19.02.2020	FI 19.02.2020
LT 22.01.2020	DK 22.01.2020	SM 08.01.2020		HR 19.02.2020	SE 19.02.2020
ES 22.01.2020	SM 22.01.2020			BG 19.05.2020	IS 19.06.2020
RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020			NL 19.02.2020	LT 19.02.2020
SK 22.01.2020				DK 19.02.2020	ES 19.02.2020
				SM 19.02.2020	PT 12.07.2020
(11) 2 997 984	(51) A61L 27/18	(11) 2 998 229	(51) B65B 43/32	RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) EE 22.01.2020	(84) FI 22.01.2020	SK 19.02.2020	
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	GR 23.04.2020	HR 22.01.2020		
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	LV 22.01.2020	NO 22.04.2020	(11) 2 998 408	(51) C12Q 1/68
SE 03.06.2020		RS 22.01.2020	PT 14.06.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) GR 09.04.2020
		BG 22.04.2020	IS 22.05.2020	LT 08.01.2020	LV 08.01.2020
		LT 22.01.2020	SM 22.01.2020	NL 08.01.2020	NO 08.04.2020
		RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020	RS 08.01.2020	SE 08.01.2020
		SK 22.01.2020		FI 08.01.2020	PT 31.05.2020
				HR 08.01.2020	BG 08.04.2020
(11) 2 998 051	(51) B23B 5/38	(11) 2 998 247	(51) B65G 37/02	IS 08.05.2020	DK 08.01.2020
(84) EE 18.03.2020	(84) FI 18.03.2020	(84) AL 11.09.2019	(84) BG 11.12.2019		
HR 18.03.2020	NO 18.06.2020	CZ 11.09.2019	EE 11.09.2019		
RS 18.03.2020	SE 18.03.2020	ES 11.09.2019	FI 11.09.2019		
LV 18.03.2020	GR 19.06.2020	GR 12.12.2019	HR 11.09.2019		
BG 18.06.2020	NL 18.03.2020	IS 12.01.2020	LT 11.09.2019		
IS 18.07.2020	LT 18.03.2020	LV 11.09.2019	NL 11.09.2019		
SM 18.03.2020	PT 12.08.2020	NO 11.12.2019	PL 11.09.2019		
RO 18.03.2020					
(11) 2 998 059	(51) B22F 3/105				
(84) EE 15.01.2020	(84) FI 15.01.2020				
GR 16.04.2020	HR 15.01.2020				
LV 15.01.2020	NL 15.01.2020				
NO 15.04.2020	PT 07.06.2020				

ES 08.01.2020	SM 08.01.2020	HR 15.01.2020	LT 15.01.2020	SM 01.01.2020	RO 01.01.2020
RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020	LV 15.01.2020	NL 15.01.2020	SK 01.01.2020	
SK 08.01.2020		RS 15.01.2020	SE 15.01.2020		
(11) 2 998 421	(51) D03C 1/14	NO 15.04.2020	FI 15.01.2020	(11) 2 998 784	(51) G02F 1/1339
(84) HR 08.04.2020	(84) GR 09.07.2020	PT 07.06.2020	IS 15.05.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) GR 05.06.2020
LV 08.04.2020	SE 08.04.2020	DK 15.01.2020	SM 15.01.2020	HR 04.03.2020	LV 04.03.2020
IS 08.08.2020	LT 08.04.2020	RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020	SE 04.03.2020	NO 04.06.2020
NO 08.07.2020	FI 08.04.2020	SK 15.01.2020		FI 04.03.2020	RS 04.03.2020
NL 08.04.2020	PT 17.08.2020			BG 04.06.2020	NL 04.03.2020
(11) 2 998 455	(51) E04B 5/40	(11) 2 998 617	(51) F16J 9/14	IS 04.07.2020	LT 04.03.2020
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) FI 18.03.2020	ES 04.03.2020	SM 04.03.2020
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	HR 18.03.2020	LV 18.03.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	NO 18.06.2020	RS 18.03.2020	CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	BG 18.06.2020	IS 18.07.2020		
SE 06.05.2020		LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	(11) 2 998 793	(51) G03F 1/00
		RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
(11) 2 998 460	(51) E04H 12/22	(11) 2 998 618	(51) F16J 13/14	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
(84) EE 26.02.2020	(84) FI 26.02.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
GR 27.05.2020	LV 26.02.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
NO 26.05.2020	RS 26.02.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	SE 06.05.2020	
SE 26.02.2020	HR 26.02.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020		
BG 26.05.2020	IS 26.06.2020	SE 27.05.2020		(11) 2 998 796	(51) G03G 15/06
NL 26.02.2020	LT 26.02.2020			(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
DK 26.02.2020	ES 26.02.2020	(11) 2 998 660	(51) F24F 11/30	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
SM 26.02.2020	PT 19.07.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) FI 15.01.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020	GR 16.04.2020	HR 15.01.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
SK 26.02.2020		LV 15.01.2020	NL 15.01.2020	SE 06.05.2020	
(11) 2 998 510	(51) F01D 5/18	NO 15.04.2020	PT 07.06.2020		
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	RS 15.01.2020	SE 15.01.2020	(11) 2 998 797	(51) G03G 15/16
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	BG 15.04.2020	IS 15.05.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	LT 15.01.2020	DK 15.01.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	ES 15.01.2020	SM 15.01.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
		SK 15.01.2020		NL 01.04.2020	PT 17.08.2020
(11) 2 998 536	(51) F01P 7/16	(11) 2 998 706	(51) G01C 21/36	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020
(84) BG 04.06.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) FI 11.03.2020		
ES 04.03.2020	GR 05.06.2020	GR 12.06.2020	HR 11.03.2020	(11) 2 998 803	(51) G05B 17/02
HR 04.03.2020	LV 04.03.2020	LV 11.03.2020	NO 11.06.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) GR 05.06.2020
RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	RS 11.03.2020	SE 11.03.2020	NO 04.06.2020	RS 04.03.2020
NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	BG 11.06.2020	LT 11.03.2020	FI 04.03.2020	HR 04.03.2020
NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	IS 11.07.2020	PT 05.08.2020	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020
LT 04.03.2020	SM 04.03.2020	SM 11.03.2020	CZ 11.03.2020	BG 04.06.2020	NL 04.03.2020
PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	RO 11.03.2020		IS 04.07.2020	LT 04.03.2020
CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020	SK 11.03.2020		ES 04.03.2020	SM 04.03.2020
				PT 29.07.2020	RO 04.03.2020
(11) 2 998 579	(51) F04B 1/29	(11) 2 998 730	(51) G01N 23/223	CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020		
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	(11) 2 998 809	(51) G05B 19/4093
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) GR 12.06.2020
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	NO 11.06.2020	RS 11.03.2020
SE 06.05.2020		SE 13.05.2020		FI 11.03.2020	HR 11.03.2020
				SE 11.03.2020	LV 11.03.2020
(11) 2 998 586	(51) F15B 11/042	(11) 2 998 738	(51) G01N 33/48	BG 11.06.2020	NL 11.03.2020
(84) EE 15.01.2020	(84) FI 15.01.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) GR 13.05.2020	IS 11.07.2020	LT 11.03.2020
GR 16.04.2020	HR 15.01.2020	LV 12.02.2020	NO 12.05.2020	SM 11.03.2020	PT 05.08.2020
LV 15.01.2020	NL 15.01.2020	RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020
NO 15.04.2020	PT 07.06.2020	FI 12.02.2020	HR 12.02.2020	SK 11.03.2020	
RS 15.01.2020	SE 15.01.2020	BG 12.05.2020	IS 12.06.2020		
BG 15.04.2020	IS 15.05.2020	NL 12.02.2020	LT 12.02.2020	(11) 2 998 821	(51) G06F 1/16
LT 15.01.2020	DK 15.01.2020	DK 12.02.2020	ES 12.02.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) FI 15.01.2020
ES 15.01.2020	SM 15.01.2020	SM 12.02.2020	PT 05.07.2020	GR 16.04.2020	LV 15.01.2020
RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020	RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020	NL 15.01.2020	NO 15.04.2020
SK 15.01.2020		SK 12.02.2020		RS 15.01.2020	PT 07.06.2020
				HR 15.01.2020	SE 15.01.2020
(11) 2 998 596	(51) F16C 33/10	(11) 2 998 761	(51) G01S 7/35	BG 15.04.2020	IS 15.05.2020
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	LT 15.01.2020	DK 15.01.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	HR 01.01.2020	LT 01.01.2020	ES 15.01.2020	SM 15.01.2020
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	LV 01.01.2020	NL 01.01.2020	RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	NO 01.04.2020	PT 27.05.2020	SK 15.01.2020	
SE 13.05.2020		RS 01.01.2020	SE 01.01.2020		
		FI 01.01.2020	GR 02.04.2020	(11) 2 998 823	(51) G06F 1/16
(11) 2 998 604	(51) F16D 48/06	(84) BG 01.04.2020	(84) IS 01.05.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) FI 26.02.2020
(84) BG 15.04.2020	(84) EE 15.01.2020	ES 15.01.2020	ES 01.01.2020	GR 27.05.2020	HR 26.02.2020
ES 15.01.2020	GR 16.04.2020			LV 26.02.2020	NO 26.05.2020
				SE 26.02.2020	RS 26.02.2020
				BG 26.05.2020	IS 26.06.2020
				NL 26.02.2020	LT 26.02.2020

(11) 2 999 286	(51) H04W 72/04	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	SE 24.06.2020		FI 08.04.2020	NL 08.04.2020
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020			PT 17.08.2020	SE 08.04.2020
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	(11) 2 999 445	(51) A61F 13/04		
FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	(84) BG 01.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(11) 2 999 524	(51) A63B 23/02
PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	GR 02.07.2020	LV 01.04.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
		SE 01.04.2020	IS 01.08.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
(11) 2 999 293	(51) H04W 76/18	LT 01.04.2020	NO 01.07.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
(84) BG 25.06.2020	(84) EE 25.03.2020	FI 01.04.2020	PT 17.08.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	CZ 01.04.2020		SE 13.05.2020	
RS 25.03.2020	HR 25.03.2020				
SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	(11) 2 999 458	(51) A61K 8/42	(11) 2 999 555	(51) B21D 7/06
GR 26.06.2020	NL 25.03.2020	(84) AL 26.06.2019	(84) BG 26.09.2019	(84) AL 24.04.2019	(84) AT 24.04.2019
IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	CZ 26.06.2019	DK 26.06.2019	BG 24.07.2019	CZ 24.04.2019
SM 25.03.2020	PT 18.08.2020	EE 26.06.2019	ES 26.06.2019	DK 24.04.2019	EE 24.04.2019
RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020	FI 26.06.2019	GR 27.09.2019	ES 24.04.2019	FI 24.04.2019
SK 25.03.2020		HR 26.06.2019	IS 26.10.2019	GR 25.07.2019	IS 24.08.2019
		IT 26.06.2019	LT 26.06.2019	LT 24.04.2019	LV 24.04.2019
(11) 2 999 310	(51) H05B 6/10	LV 26.06.2019	NL 26.06.2019	NL 24.04.2019	NO 24.07.2019
(84) EE 25.03.2020	(84) FI 25.03.2020	NO 26.09.2019	PL 26.06.2019	PL 24.04.2019	RO 24.04.2019
HR 25.03.2020	NO 25.06.2020	PT 28.10.2019	RO 26.06.2019	RS 24.04.2019	SE 24.04.2019
RS 25.03.2020	SE 25.03.2020	RS 26.06.2019	SE 26.06.2019	SI 24.04.2019	SK 24.04.2019
LV 25.03.2020	GR 26.06.2020	SK 26.06.2019	SM 26.06.2019	SM 24.04.2019	TR 24.04.2019
BG 25.06.2020	NL 25.03.2020	TR 26.06.2019	SI 26.06.2019	MC 24.04.2019	
IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	LU 03.02.2020	MC 26.06.2019		
SM 25.03.2020	PT 18.08.2020				
RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020	(11) 2 999 461	(51) A61K 9/00	(11) 2 999 605	(51) H01M 10/42
SK 25.03.2020		(84) EE 11.03.2020	(84) FI 11.03.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) GR 20.05.2020
		GR 12.06.2020	NO 11.06.2020	HR 19.02.2020	LV 19.02.2020
(11) 2 999 362	(51) A24C 5/47	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	NO 19.05.2020	RS 19.02.2020
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	SE 19.02.2020	FI 19.02.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	BG 11.06.2020	NL 11.03.2020	BG 19.05.2020	IS 19.06.2020
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	IS 11.07.2020	LT 11.03.2020	NL 19.02.2020	LT 19.02.2020
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	SM 11.03.2020	PT 05.08.2020	DK 19.02.2020	ES 19.02.2020
SE 29.04.2020		RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020	SM 19.02.2020	PT 12.07.2020
		SK 11.03.2020		RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020
				SK 19.02.2020	
(11) 2 999 374	(51) A47B 96/20	(11) 2 999 466	(51) A61K 9/08	(11) 2 999 651	(51) B65G 47/96
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) BG 01.07.2020	(84) HR 01.04.2020
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	GR 02.07.2020	LV 01.04.2020
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	SE 01.04.2020	IS 01.08.2020
SE 17.06.2020		FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	LT 01.04.2020	NO 01.07.2020
		SE 06.05.2020		FI 01.04.2020	PT 17.08.2020
(11) 2 999 387	(51) A47L 11/40	(11) 2 999 467	(51) A61K 31/352	(11) 2 999 657	(51) A01G 23/099
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) GR 09.04.2020	(84) AL 18.09.2019	(84) BG 18.12.2019
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	HR 08.01.2020	LT 08.01.2020	CZ 18.09.2019	EE 18.09.2019
NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	LV 08.01.2020	NL 08.01.2020	ES 18.09.2019	GR 19.12.2019
SE 24.06.2020		RS 08.01.2020	FI 08.01.2020	HR 18.09.2019	IS 19.01.2020
		PT 31.05.2020	BG 08.04.2020	IT 18.09.2019	LT 18.09.2019
(11) 2 999 408	(51) A61K 49/00	IS 08.05.2020	DK 08.01.2020	LV 18.09.2019	NL 18.09.2019
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	NO 18.12.2019	PL 18.09.2019
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	CZ 08.01.2020	SK 08.01.2020	PT 20.01.2020	RO 18.09.2019
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020			RS 18.09.2019	SI 18.09.2019
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	(11) 2 999 478	(51) A61K 31/737	SK 18.09.2019	SM 18.09.2019
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) GR 16.04.2020	DK 18.09.2019	MC 18.09.2019
		LV 15.01.2020	RS 15.01.2020		
(11) 2 999 412	(51) A61B 17/00	PT 07.06.2020	HR 15.01.2020	(11) 2 999 662	(51) C01B 7/07
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	BG 15.04.2020	IS 15.05.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	LT 15.01.2020	SM 15.01.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	SK 15.01.2020		SE 24.06.2020	
SE 06.05.2020					
(11) 2 999 421	(51) A61B 18/02	(11) 2 999 491	(51) A61L 15/26	(11) 2 999 670	(51) C02F 3/06
(84) CZ 25.12.2019	(84) BG 25.03.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) GR 19.06.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) GR 16.04.2020
FI 25.12.2019	GR 26.03.2020	HR 18.03.2020	LV 18.03.2020	HR 15.01.2020	LT 15.01.2020
HR 25.12.2019	LT 25.12.2019	NO 18.06.2020	RS 18.03.2020	LV 15.01.2020	NL 15.01.2020
SI 25.12.2019	LV 25.12.2019	FI 18.03.2020	SE 18.03.2020	NO 15.04.2020	RS 15.01.2020
NO 25.03.2020	RO 25.12.2019	BG 18.06.2020	NL 18.03.2020	FI 15.01.2020	PT 07.06.2020
RS 25.12.2019	SK 25.12.2019	IS 18.07.2020	LT 18.03.2020	SE 15.01.2020	BG 15.04.2020
AL 25.12.2019	PT 20.05.2020	SM 18.03.2020	PT 12.08.2020	IS 15.05.2020	DK 15.01.2020
EE 25.12.2019	SM 25.12.2019	RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020	ES 15.01.2020	SM 15.01.2020
IS 25.04.2020	DK 25.12.2019	SK 18.03.2020		RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020
MC 25.12.2019				SK 15.01.2020	
(11) 2 999 432	(51) A61F 2/16	(11) 2 999 492	(51) A61L 27/10		
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020		
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020		

SE 19.02.2020	FI 19.02.2020	(11) 3 000 408	(51) A61B 17/072	(11) 3 000 582	(51) B29C 48/60
BG 19.05.2020	IS 19.06.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) FI 25.03.2020
NL 19.02.2020	LT 19.02.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	HR 25.03.2020	NO 25.06.2020
DK 19.02.2020	ES 19.02.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	RS 25.03.2020	SE 25.03.2020
SM 19.02.2020	PT 12.07.2020	SE 03.06.2020		LV 25.03.2020	GR 26.06.2020
RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020			BG 25.06.2020	NL 25.03.2020
SK 19.02.2020				IS 25.07.2020	LT 25.03.2020
		(11) 3 000 410	(51) A61B 17/072	SM 25.03.2020	PT 18.08.2020
(11) 3 000 242	(51) H04R 25/00	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020
(84) BG 19.05.2020	(84) EE 19.02.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	SK 25.03.2020	
GR 20.05.2020	HR 19.02.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020		
LT 19.02.2020	LV 19.02.2020	SE 03.06.2020			
RS 19.02.2020	SE 19.02.2020			(11) 3 000 606	(51) B41F 17/00
NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	(11) 3 000 446	(51) A61F 2/966	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
IS 19.06.2020	NL 19.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) GR 13.05.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
DK 19.02.2020	ES 19.02.2020	HR 12.02.2020	LV 12.02.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
SM 19.02.2020	PT 12.07.2020	SE 12.02.2020	NO 12.05.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020
RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020	FI 12.02.2020	RS 12.02.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020
SK 19.02.2020		BG 12.05.2020	IS 12.06.2020		
		LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	(11) 3 000 607	(51) B41M 3/14
		ES 12.02.2020	SM 12.02.2020	(84) HR 10.06.2020	(84) LV 10.06.2020
		PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	LT 10.06.2020	NO 10.09.2020
		CZ 12.02.2020	SK 12.02.2020		
				(11) 3 000 608	(51) B41M 5/333
(11) 3 000 247	(51) H04W 8/18	(11) 3 000 458	(51) G01N 21/84	(84) EE 18.03.2020	(84) FI 18.03.2020
(84) AL 05.06.2019	(84) AT 05.06.2019	(84) EE 19.02.2020	(84) FI 19.02.2020	NO 18.06.2020	RS 18.03.2020
BG 05.09.2019	CZ 05.06.2019	GR 20.05.2020	LV 19.02.2020	HR 18.03.2020	SE 18.03.2020
DK 05.06.2019	EE 05.06.2019	NO 19.05.2020	RS 19.02.2020	LV 18.03.2020	GR 19.06.2020
ES 05.06.2019	FI 05.06.2019	HR 19.02.2020	BG 19.05.2020	BG 18.06.2020	NL 18.03.2020
GR 06.09.2019	HR 05.06.2019	IS 19.06.2020	LT 19.02.2020	IS 18.07.2020	LT 18.03.2020
IS 05.10.2019	IT 05.06.2019	DK 19.02.2020	ES 19.02.2020	SM 18.03.2020	PT 12.08.2020
LT 05.06.2019	LV 05.06.2019	SM 19.02.2020	PT 12.07.2020	RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020
NO 05.09.2019	PL 05.06.2019	RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020	SK 18.03.2020	
PT 07.10.2019	RO 05.06.2019	SK 19.02.2020			
RS 05.06.2019	SE 05.06.2019				
SI 05.06.2019	SK 05.06.2019				
SM 05.06.2019	TR 05.06.2019				
LU 18.02.2020	MC 05.06.2019				
		(11) 3 000 464	(51) A61K 31/045	(11) 3 000 609	(51) B41M 5/50
(11) 3 000 270	(51) H04W 72/04	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
FI 08.04.2020	PT 17.08.2020	SE 06.05.2020		SE 29.04.2020	
SE 08.04.2020					
		(11) 3 000 497	(51) A61M 5/46	(11) 3 000 639	(51) B60J 7/20
(11) 3 000 274	(51) H04W 74/08	(84) CZ 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) FI 26.02.2020
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	FI 01.01.2020	HR 01.01.2020	GR 27.05.2020	LV 26.02.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	NO 26.05.2020	SE 26.05.2020
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	NL 01.01.2020	NO 01.04.2020	RS 26.02.2020	HR 26.02.2020
PT 31.08.2020	SE 29.04.2020	PT 27.05.2020	RS 01.01.2020	BG 26.05.2020	IS 26.06.2020
		SE 01.01.2020	GR 02.04.2020	NL 26.02.2020	LT 26.02.2020
		BG 01.04.2020	IS 01.05.2020	DK 26.02.2020	ES 26.02.2020
		DK 01.01.2020	SM 01.01.2020	SM 26.02.2020	PT 19.07.2020
		RO 01.01.2020	SK 01.01.2020	RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020
				SK 26.02.2020	
		(11) 3 000 500	(51) A61M 16/06	(11) 3 000 644	(51) B60M 1/23
(11) 3 000 287	(51) H05H 1/34	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
(84) EE 05.02.2020	(84) GR 06.05.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
HR 05.02.2020	LV 05.02.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
NO 05.05.2020	RS 05.02.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	SE 03.06.2020	
SE 05.02.2020	FI 05.02.2020				
PT 28.06.2020	BG 05.05.2020				
IS 05.06.2020	NL 05.02.2020				
LT 05.02.2020	DK 05.02.2020				
ES 05.02.2020	SM 05.02.2020				
RO 05.02.2020	SK 05.02.2020				
		(11) 3 000 554	(51) B23K 35/14	(11) 3 000 646	(51) B60L 3/00
(11) 3 000 311	(51) A01F 15/14	(84) EE 22.01.2020	(84) GR 23.04.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	HR 22.01.2020	LV 22.01.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	NL 22.01.2020	NO 22.04.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	RS 22.01.2020	SE 22.01.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
FI 15.04.2020	PT 17.08.2020	BG 22.04.2020	IS 22.05.2020	SE 13.05.2020	
SE 15.04.2020		LT 22.01.2020	DK 22.01.2020		
		SM 22.01.2020	RO 22.01.2020		
		MC 22.01.2020			
		(11) 3 000 555	(51) B23K 35/26	(11) 3 000 652	(51) B60N 2/16
(11) 3 000 351	(51) A46B 11/00	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) CZ 06.11.2019	(84) BG 06.02.2020
(84) EE 12.02.2020	(84) FI 12.02.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	FI 06.11.2019	GR 07.02.2020
GR 13.05.2020	LV 12.02.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	HR 06.11.2019	IS 06.03.2020
SE 12.02.2020	BG 12.05.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	AT 06.11.2019	LT 06.11.2019
IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	PT 24.08.2020	IS 22.08.2020	SI 06.11.2019	LV 06.11.2019
LT 12.02.2020	DK 12.02.2020		NO 22.07.2020	NL 06.11.2019	NO 06.02.2020
ES 12.02.2020	PT 05.07.2020		AL 06.11.2019	PL 06.11.2019	PT 06.03.2020
RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020			RO 06.11.2019	RS 06.11.2019
SK 12.02.2020				SE 06.11.2019	SK 06.11.2019
				AL 06.11.2019	ES 06.11.2019

DK 06.11.2019	EE 06.11.2019	(11) 3 000 853	(51) C09D 11/101	SM 18.03.2020	PT 12.08.2020
SM 06.11.2019	MC 06.11.2019	(84) HR 08.04.2020	(84) GR 09.07.2020	RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020
(11) 3 000 668	(51) B60T 7/06	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	SK 18.03.2020	
(84) AL 03.04.2019	(84) AT 03.04.2019	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	(11) 3 001 057	(51) F16C 41/00
BG 03.07.2019	CZ 03.04.2019	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
DK 03.04.2019	EE 03.04.2019	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
ES 03.04.2019	FI 03.04.2019	(11) 3 000 854	(51) C09D 11/101	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
GR 04.07.2019	HR 03.04.2019	(84) EE 04.03.2020	(84) FI 04.03.2020	SE 17.06.2020	
IS 03.08.2019	IT 03.04.2019	GR 05.06.2020	HR 04.03.2020	(11) 3 001 059	(51) F16C 43/06
LV 03.04.2019	LV 03.04.2019	LV 04.03.2020	NO 04.06.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
NL 03.04.2019	NO 03.07.2019	SE 04.03.2020	RS 04.03.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
PL 03.04.2019	PT 03.08.2019	BG 04.06.2020	NL 04.03.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
RO 03.04.2019	RS 03.04.2019	IS 04.07.2020	LT 04.03.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
SE 03.04.2019	SI 03.04.2019	ES 04.03.2020	SM 04.03.2020	SE 06.05.2020	
SK 03.04.2019	SM 03.04.2019	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	(11) 3 001 101	(51) F21V 8/00
TR 03.04.2019	MC 03.04.2019	CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
(11) 3 000 708	(51) B62L 1/16	(11) 3 000 856	(51) C09D 11/34	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020
SE 17.06.2020		FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020
(11) 3 000 745	(51) B65D 43/02	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020		
(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	(11) 3 000 917	(51) C23C 28/00	(11) 3 001 118	(51) F24H 1/10
LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) FI 11.03.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	NO 11.06.2020	RS 11.03.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	HR 11.03.2020	SE 11.03.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
SE 20.05.2020		LV 11.03.2020	GR 12.06.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
(11) 3 000 787	(51) C01G 23/00	BG 11.06.2020	IS 11.07.2020	SE 06.05.2020	
(84) EE 12.02.2020	(84) FI 12.02.2020	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020		
GR 13.05.2020	LV 12.02.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	(11) 3 001 155	(51) G01F 23/24
NO 12.05.2020	RS 12.02.2020	SK 11.03.2020		(84) EE 12.02.2020	(84) FI 12.02.2020
SE 12.02.2020	HR 12.02.2020	(11) 3 000 925	(51) D06F 37/28	GR 13.05.2020	HR 12.02.2020
BG 12.05.2020	IS 12.06.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) FI 25.03.2020	LV 12.02.2020	NO 12.05.2020
NL 12.02.2020	LT 12.02.2020	HR 25.03.2020	NO 25.06.2020	RS 12.02.2020	SE 12.02.2020
DK 12.02.2020	ES 12.02.2020	RS 25.03.2020	SE 25.03.2020	BG 12.05.2020	IS 12.06.2020
SM 12.02.2020	PT 05.07.2020	LV 25.03.2020	GR 26.06.2020	NL 12.02.2020	LT 12.02.2020
RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020	BG 25.06.2020	NL 25.03.2020	DK 12.02.2020	ES 12.02.2020
SK 12.02.2020		IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	SM 12.02.2020	PT 05.07.2020
(11) 3 000 806	(51) C07C 321/14	SM 25.03.2020	PT 18.08.2020	RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020	SK 12.02.2020	
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	SK 25.03.2020		(11) 3 001 157	(51) G01G 19/414
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	(11) 3 000 971	(51) F01D 5/18	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
SE 17.06.2020		(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
(11) 3 000 827	(51) C07K 16/46	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020		
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	(11) 3 001 021	(51) F02K 3/115	(11) 3 001 160	(51) G01G 23/42
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
(11) 3 000 833	(51) C08F 283/06	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
(84) AL 04.09.2019	(84) AT 04.09.2019	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
BG 04.12.2019	CZ 04.09.2019	SE 24.06.2020		FI 22.04.2020	PT 24.08.2020
DK 04.09.2019	EE 04.09.2019	(11) 3 001 028	(51) F03D 1/00	SE 22.04.2020	
ES 04.09.2019	FI 04.09.2019	(84) BG 19.05.2020	(84) EE 19.02.2020	(11) 3 001 163	(51) G01K 7/42
GR 05.12.2019	HR 04.09.2019	GR 20.05.2020	HR 19.02.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
IS 05.01.2020	IT 04.09.2019	LV 19.02.2020	RS 19.02.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
LT 04.09.2019	LV 04.09.2019	SE 19.02.2020	NO 19.05.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
MC 04.09.2019	NO 04.12.2019	FI 19.02.2020	IS 19.06.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
PL 04.09.2019	PT 06.01.2020	NL 19.02.2020	LT 19.02.2020	SE 06.05.2020	
RO 04.09.2019	RS 04.09.2019	SM 19.02.2020	PT 12.07.2020		
SE 04.09.2019	SI 04.09.2019	RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020	(11) 3 001 174	(51) G01N 15/14
SK 04.09.2019	SM 04.09.2019	SK 19.02.2020		(84) EE 04.03.2020	(84) FI 04.03.2020
(11) 3 000 847	(51) C08L 69/00	(11) 3 001 049	(51) F16C 32/06	GR 05.06.2020	HR 04.03.2020
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) FI 18.03.2020	LV 04.03.2020	NO 04.06.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	HR 18.03.2020	NO 18.06.2020	SE 04.03.2020	RS 04.03.2020
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	RS 18.03.2020	SE 18.03.2020	BG 04.06.2020	NL 04.03.2020
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	LV 18.03.2020	GR 19.06.2020	IS 04.07.2020	LT 04.03.2020
SE 29.04.2020		BG 18.06.2020	NL 18.03.2020	ES 04.03.2020	SM 04.03.2020
		IS 18.07.2020	LT 18.03.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020
				CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020

(11) 3 001 178	(51) G01N 21/23	PT 10.09.2019	RO 10.04.2019	SE 28.08.2019	SK 28.08.2019
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	RS 10.04.2019	SE 10.04.2019	SM 28.08.2019	TR 28.08.2019
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	SI 10.04.2019	SK 10.04.2019	SI 28.08.2019	MC 28.08.2019
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	SM 10.04.2019	TR 10.04.2019		
FI 08.04.2020	NL 08.04.2020			(11) 3 001 419	(51) G10L 21/038
PT 17.08.2020	SE 08.04.2020			(84) EE 22.01.2020	(84) FI 22.01.2020
		(11) 3 001 269	(51) G06Q 10/10	GR 23.04.2020	HR 22.01.2020
		(84) AL 10.04.2019	(84) AT 10.04.2019	LV 22.01.2020	NL 22.01.2020
		BG 10.07.2019	CZ 10.04.2019	NO 22.04.2020	PT 14.06.2020
(11) 3 001 184	(51) G01N 21/77	DK 10.04.2019	EE 10.04.2019	RS 22.01.2020	SE 22.01.2020
(84) EE 25.03.2020	(84) HR 25.03.2020	ES 10.04.2019	FI 10.04.2019	BG 22.04.2020	IS 22.05.2020
NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	GR 11.07.2019	HR 10.04.2019	LT 22.01.2020	DK 22.01.2020
RS 25.03.2020	SE 25.03.2020	IS 10.08.2019	IT 10.04.2019	ES 22.01.2020	SM 22.01.2020
LV 25.03.2020	GR 26.06.2020	LT 10.04.2019	LV 10.04.2019	RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020
BG 25.06.2020	NL 25.03.2020	MC 10.04.2019	NL 10.04.2019	SK 22.01.2020	
IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	NO 10.07.2019	PL 10.04.2019		
SM 25.03.2020	RO 25.03.2020	PT 10.09.2019	RO 10.04.2019		
CZ 25.03.2020	SK 25.03.2020	RS 10.04.2019	SE 10.04.2019		
		SI 10.04.2019	SK 10.04.2019	(11) 3 001 434	(51) H01F 27/12
		SM 10.04.2019	TR 10.04.2019	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020
				LV 10.06.2020	LT 10.06.2020
				NO 10.09.2020	FI 10.06.2020
		(11) 3 001 270	(51) G02B 27/01		
(11) 3 001 213	(51) G01S 19/25	(84) AL 10.04.2019	(84) AT 10.04.2019	(11) 3 001 464	(51) H01L 31/05
(84) EE 18.03.2020	(84) FI 18.03.2020	BG 10.07.2019	CZ 10.04.2019	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	DK 10.04.2019	EE 10.04.2019	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	ES 10.04.2019	FI 10.04.2019	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	GR 11.07.2019	HR 10.04.2019	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
LT 18.03.2020	PT 12.08.2020	IS 10.08.2019	IT 10.04.2019	SE 29.04.2020	
RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020	LT 10.04.2019	LV 10.04.2019		
SK 18.03.2020		MC 10.04.2019	NL 10.04.2019	(11) 3 001 482	(51) H01M 2/04
		NO 10.07.2019	PL 10.04.2019	(84) EE 04.03.2020	(84) FI 04.03.2020
		PT 10.09.2019	RO 10.04.2019	GR 05.06.2020	HR 04.03.2020
		RS 10.04.2019	SE 10.04.2019	LV 04.03.2020	NO 04.06.2020
		SI 10.04.2019	SK 10.04.2019	SE 04.03.2020	RS 04.03.2020
		SM 10.04.2019	TR 10.04.2019	BG 04.06.2020	NL 04.03.2020
				IS 04.07.2020	LT 04.03.2020
				ES 04.03.2020	SM 04.03.2020
				PT 29.07.2020	RO 04.03.2020
				CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020
		(11) 3 001 271	(51) G05B 23/02		
		(84) BG 18.06.2020	(84) EE 18.03.2020	(11) 3 001 486	(51) H01M 4/36
		GR 19.06.2020	HR 18.03.2020	(84) AL 14.08.2019	(84) AT 14.08.2019
		LV 18.03.2020	RS 18.03.2020	BG 14.11.2019	CZ 14.08.2019
		SE 18.03.2020	NO 18.06.2020	DK 14.08.2019	EE 14.08.2019
		FI 18.03.2020	NL 18.03.2020	ES 14.08.2019	FI 14.08.2019
		IS 18.07.2020	LT 18.03.2020	GR 15.11.2019	HR 14.08.2019
		SM 18.03.2020	PT 12.08.2020	IS 14.12.2019	IT 14.08.2019
		RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020	LT 14.08.2019	LV 14.08.2019
		SK 18.03.2020		NL 14.08.2019	NO 14.11.2019
				PL 14.08.2019	PT 16.12.2019
				RO 14.08.2019	RS 14.08.2019
				SE 14.08.2019	SK 14.08.2019
				SM 14.08.2019	TR 14.08.2019
				SI 14.08.2019	LU 05.02.2020
				MC 14.08.2019	
		(11) 3 001 276	(51) G05F 1/67		
		(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(11) 3 001 508	(51) H01R 12/57
		LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
		LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
		FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
		SE 13.05.2020		SE 17.06.2020	
		(11) 3 001 341	(51) G06F 21/12		
		(84) BG 15.04.2020	(84) EE 15.01.2020	(11) 3 001 511	(51) H01R 13/52
		ES 15.01.2020	GR 16.04.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) FI 18.03.2020
		HR 15.01.2020	LT 15.01.2020	NO 18.06.2020	RS 18.03.2020
		LV 15.01.2020	NL 15.01.2020	HR 18.03.2020	SE 18.03.2020
		RS 15.01.2020	SE 15.01.2020	GR 18.03.2020	GR 19.06.2020
		NO 15.04.2020	FI 15.01.2020	BG 18.06.2020	NL 18.03.2020
		PT 07.06.2020	IS 15.05.2020	IS 18.07.2020	LT 18.03.2020
		DK 15.01.2020	SM 15.01.2020	SM 18.03.2020	PT 12.08.2020
		RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020	RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020
		SK 15.01.2020		SK 18.03.2020	
		(11) 3 001 345	(51) H04L 29/06		
		(84) AL 28.08.2019	(84) AT 28.08.2019	(11) 3 001 520	(51) H01T 13/32
		BG 28.11.2019	CZ 28.08.2019	(84) CZ 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020
		DK 28.08.2019	EE 28.08.2019	FI 01.01.2020	LT 01.01.2020
		ES 28.08.2019	FI 28.08.2019	LV 01.01.2020	NL 01.01.2020
		GR 29.11.2019	HR 28.08.2019	NO 01.04.2020	RS 01.01.2020
		IS 28.12.2019	IT 28.08.2019		
		LT 28.08.2019	LV 28.08.2019		
		NL 28.08.2019	NO 28.11.2019		
		PL 28.08.2019	PT 30.12.2019		
		RO 28.08.2019	RS 28.08.2019		

SE 01.01.2020	PT 27.05.2020	SK 19.06.2019	SM 19.06.2019	NL 01.01.2020	NO 01.04.2020
HR 01.01.2020	GR 02.04.2020	TR 19.06.2019	MC 19.06.2019	PT 27.05.2020	SE 01.01.2020
BG 01.04.2020	IS 01.05.2020	(11) 3 001 686	(51) H04N 19/577	GR 02.04.2020	BG 01.04.2020
DK 01.01.2020	ES 01.01.2020	(84) LV 19.02.2020	(84) NO 19.05.2020	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020
SM 01.01.2020	RO 01.01.2020	RS 19.02.2020	HR 19.02.2020	ES 01.01.2020	SM 01.01.2020
SK 01.01.2020		BG 19.05.2020	IS 19.06.2020	RO 01.01.2020	SK 01.01.2020
(11) 3 001 542	(51) H02K 1/27	LT 19.02.2020	SM 19.02.2020	(11) 3 001 805	(51) A61B 8/14
(84) BG 11.06.2020	(84) EE 11.03.2020	RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) FI 25.03.2020
GR 12.06.2020	HR 11.03.2020	SK 19.02.2020		NO 25.06.2020	RS 25.03.2020
LV 11.03.2020	RS 11.03.2020	(11) 3 001 698	(51) H04R 3/00	HR 25.03.2020	SE 25.03.2020
SE 11.03.2020	NO 11.06.2020	(84) AT 03.07.2019	(84) BG 03.10.2019	LV 25.03.2020	GR 26.06.2020
FI 11.03.2020	IS 11.07.2020	CZ 03.07.2019	DK 03.07.2019	BG 25.06.2020	NL 25.03.2020
LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	EE 03.07.2019	ES 03.07.2019	IS 25.07.2020	LT 25.03.2020
PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	FI 03.07.2019	GR 04.10.2019	SM 25.03.2020	PT 18.08.2020
CZ 11.03.2020	SK 11.03.2020	HR 03.07.2019	IS 03.11.2019	RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020
(11) 3 001 554	(51) H02M 3/07	IT 03.07.2019	LT 03.07.2019	SK 25.03.2020	
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	LV 03.07.2019	NL 03.07.2019	(11) 3 001 810	(51) A61K 8/64
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	NO 03.10.2019	PL 03.07.2019	(84) EE 11.03.2020	(84) GR 12.06.2020
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	PT 04.11.2019	RO 03.07.2019	HR 11.03.2020	LV 11.03.2020
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	SE 03.07.2019	SI 03.07.2019	NO 11.06.2020	RS 11.03.2020
SE 29.04.2020		SK 03.07.2019	TR 03.07.2019	SE 11.03.2020	FI 11.03.2020
(11) 3 001 556	(51) H02M 7/19	LU 26.02.2020	MC 03.07.2019	BG 11.06.2020	NL 11.03.2020
(84) AL 23.10.2019	(84) CZ 23.10.2019	(11) 3 001 708	(51) H04W 4/029	IS 11.07.2020	LT 11.03.2020
BG 23.01.2020	EE 23.10.2019	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	SM 11.03.2020	PT 05.08.2020
ES 23.10.2019	FI 23.10.2019	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020
GR 24.01.2020	HR 23.10.2019	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	SK 11.03.2020	
IS 23.02.2020	IT 23.10.2019	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	(11) 3 001 864	(51) G01N 1/10
AT 23.10.2019	LT 23.10.2019	SE 13.05.2020		(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
SI 23.10.2019	LV 23.10.2019	(11) 3 001 726	(51) H04W 36/14	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
NL 23.10.2019	NO 23.01.2020	(84) BG 25.06.2020	(84) EE 25.03.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
PL 23.10.2019	PT 24.02.2020	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
RO 23.10.2019	RS 23.10.2019	RS 25.03.2020	HR 25.03.2020	SE 06.05.2020	
SE 23.10.2019	SK 23.10.2019	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	(11) 3 001 877	(51) G10D 1/08
SM 23.10.2019	DK 23.10.2019	GR 26.06.2020	NL 25.03.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) GR 12.06.2020
LU 25.02.2020	MC 23.10.2019	IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	HR 11.03.2020	LV 11.03.2020
(11) 3 001 587	(51) H04H 20/22	SM 25.03.2020	PT 18.08.2020	NO 11.06.2020	RS 11.03.2020
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020	SE 11.03.2020	FI 11.03.2020
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	SK 25.03.2020		BG 11.06.2020	NL 11.03.2020
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	(11) 3 001 737	(51) H04W 52/02	IS 11.07.2020	LT 11.03.2020
FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) FI 26.02.2020	SM 11.03.2020	PT 05.08.2020
PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	GR 27.05.2020	HR 26.02.2020	RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020
(11) 3 001 597	(51) H04L 9/08	LV 26.02.2020	NO 26.05.2020	SK 11.03.2020	
(84) BG 22.04.2020	(84) EE 22.01.2020	SE 26.02.2020	RS 26.02.2020	(11) 3 001 921	(51) A43B 5/00
ES 22.01.2020	GR 23.04.2020	BG 26.05.2020	IS 26.06.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
HR 22.01.2020	LV 22.01.2020	NL 26.02.2020	LT 26.02.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
NL 22.01.2020	RS 22.01.2020	DK 26.02.2020	ES 26.02.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
NO 22.04.2020	FI 22.01.2020	SM 26.02.2020	PT 19.07.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020
PT 14.06.2020	SE 22.01.2020	RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020
IS 22.05.2020	LT 22.01.2020	SK 26.02.2020		(11) 3 001 922	(51) A43B 7/12
DK 22.01.2020	SM 22.01.2020	(11) 3 001 760	(51) H04W 76/14	(84) GR 28.08.2020	(84) LV 27.05.2020
RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020	(84) BG 22.04.2020	(84) EE 22.01.2020	IS 27.09.2020	LT 27.05.2020
SK 22.01.2020		GR 23.04.2020	HR 22.01.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020
(11) 3 001 630	(51) H04L 27/26	LT 22.01.2020	LV 22.01.2020	SE 27.05.2020	
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	RS 22.01.2020	SE 22.01.2020	(11) 3 001 923	(51) A43B 7/12
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	NO 22.04.2020	FI 22.01.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) LV 29.04.2020
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	PT 14.06.2020	IS 22.05.2020	IS 29.08.2020	LT 29.04.2020
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	DK 22.01.2020	SM 22.01.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020	SE 29.04.2020	
(11) 3 001 677	(51) H04N 5/235	SK 22.01.2020		(11) 3 001 924	(51) A43B 13/12
(84) AL 19.06.2019	(84) AT 19.06.2019	(11) 3 001 763	(51) H04W 76/19	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
BG 19.09.2019	CZ 19.06.2019	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
DK 19.06.2019	EE 19.06.2019	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
ES 19.06.2019	FI 19.06.2019	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020
GR 20.09.2019	HR 19.06.2019	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020
IS 19.10.2019	IT 19.06.2019	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	(11) 3 001 931	(51) A47B 96/00
LT 19.06.2019	LV 19.06.2019	(11) 3 001 769	(51) H04L 1/00	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
NL 19.06.2019	NO 19.09.2019	(84) CZ 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
PL 19.06.2019	PT 21.10.2019	FI 01.01.2020	HR 01.01.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
RO 19.06.2019	RS 19.06.2019	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020		
SE 19.06.2019	SI 19.06.2019				

FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020	(11) 3 002 296	(51) C07K 16/28
PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	SK 12.02.2020		(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
(11) 3 001 968	(51) A61B 18/12	(11) 3 002 100	(51) B29C 35/02	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
(84) EE 25.03.2020	(84) FI 25.03.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) FI 04.03.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
HR 25.03.2020	NO 25.06.2020	GR 05.06.2020	HR 04.03.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
RS 25.03.2020	SE 25.03.2020	LV 04.03.2020	NO 04.06.2020	SE 29.04.2020	
LV 25.03.2020	GR 26.06.2020	SE 04.03.2020	RS 04.03.2020	(11) 3 002 297	(51) A61K 31/537
BG 25.06.2020	NL 25.03.2020	BG 04.06.2020	NL 04.03.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	IS 04.07.2020	LT 04.03.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
SM 25.03.2020	PT 18.08.2020	ES 04.03.2020	SM 04.03.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020
SK 25.03.2020		CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020
(11) 3 001 981	(51) A61F 2/26	(11) 3 002 106	(51) B29C 65/82	(11) 3 002 322	(51) C09D 11/52
(84) EE 04.03.2020	(84) FI 04.03.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) HR 25.03.2020	(84) AL 07.08.2019	(84) AT 07.08.2019
GR 05.06.2020	HR 04.03.2020	LV 25.03.2020	NO 25.06.2020	BG 07.11.2019	CZ 07.08.2019
LV 04.03.2020	NO 04.06.2020	FI 25.03.2020	RS 25.03.2020	DK 07.08.2019	EE 07.08.2019
SE 04.03.2020	RS 04.03.2020	SE 25.03.2020	GR 26.06.2020	ES 07.08.2019	GR 08.11.2019
BG 04.06.2020	NL 04.03.2020	BG 25.06.2020	NL 25.03.2020	HR 07.08.2019	IS 07.12.2019
IS 04.07.2020	LT 04.03.2020	IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	LT 07.08.2019	LV 07.08.2019
SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	SM 25.03.2020	PT 18.08.2020	MC 07.08.2019	NO 07.11.2019
RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020	RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020	PT 09.12.2019	RO 07.08.2019
SK 04.03.2020		SK 25.03.2020		RS 07.08.2019	SK 07.08.2019
(11) 3 001 987	(51) A61F 2/95	(11) 3 002 107	(51) B29C 67/00	SM 07.08.2019	SI 07.08.2019
(84) EE 18.03.2020	(84) FI 18.03.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	LU 27.02.2020	
NO 18.06.2020	HR 18.03.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	(11) 3 002 339	(51) C12Q 1/6809
SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	(84) AT 08.05.2019	(84) BG 08.08.2019
GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	CZ 08.05.2019	DK 08.05.2019
NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	SE 06.05.2020		EE 08.05.2019	FI 08.05.2019
LT 18.03.2020	PT 12.08.2020	(11) 3 002 119	(51) B32B 5/28	GR 09.08.2019	LT 08.05.2019
RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) FI 08.01.2020	LV 08.05.2019	NL 08.05.2019
SK 18.03.2020		GR 09.04.2020	HR 08.01.2020	PL 08.05.2019	PT 08.09.2019
(11) 3 001 997	(51) A61F 13/472	LT 08.01.2020	LV 08.01.2020	RO 08.05.2019	SE 08.05.2019
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	NL 08.01.2020	NO 08.04.2020	SI 08.05.2019	SK 08.05.2019
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	RS 08.01.2020	SE 08.01.2020	TR 08.05.2019	LU 02.02.2020
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	PT 31.05.2020	BG 08.04.2020	MC 08.05.2019	
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	IS 08.05.2020	DK 08.01.2020	(11) 3 002 355	(51) D04H 1/4382
SE 29.04.2020		ES 08.01.2020	SM 08.01.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
(11) 3 002 020	(51) A61M 5/32	RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
(84) AT 10.07.2019	(84) BG 10.10.2019	MC 08.01.2020	SK 08.01.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
CZ 10.07.2019	DK 10.07.2019	(11) 3 002 187	(51) B62J 15/00	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020
EE 10.07.2019	FI 10.07.2019	(84) EE 26.02.2020	(84) FI 26.02.2020	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020
GR 11.10.2019	HR 10.07.2019	GR 27.05.2020	HR 26.02.2020	(11) 3 002 379	(51) E04C 2/38
IS 10.11.2019	LT 10.07.2019	LV 26.02.2020	NO 26.05.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
LV 10.07.2019	MC 10.07.2019	SE 26.02.2020	RS 26.02.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
NL 10.07.2019	NO 10.10.2019	BG 26.05.2020	IS 26.06.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
PL 10.07.2019	PT 11.11.2019	NL 26.02.2020	LT 26.02.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
RO 10.07.2019	SI 10.07.2019	DK 26.02.2020	ES 26.02.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020
SK 10.07.2019	TR 10.07.2019	SM 26.02.2020	PT 19.07.2020	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020
LU 25.02.2020		RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020	(11) 3 002 411	(51) F01D 5/08
(11) 3 002 043	(51) A61Q 17/04	SK 26.02.2020		(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
(84) EE 26.02.2020	(84) FI 26.02.2020	(11) 3 002 238	(51) B65H 3/56	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
GR 27.05.2020	NO 26.05.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020
RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020
SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	SE 27.05.2020	
BG 26.05.2020	IS 26.06.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	(11) 3 002 422	(51) F01K 23/00
NL 26.02.2020	LT 26.02.2020	SE 06.05.2020		(84) EE 19.02.2020	(84) FI 19.02.2020
DK 26.02.2020	ES 26.02.2020	(11) 3 002 264	(51) C04B 24/10	GR 20.05.2020	LV 19.02.2020
SM 26.02.2020	PT 19.07.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) LT 17.06.2020	HR 19.02.2020	BG 19.05.2020
RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020	FI 17.06.2020		IS 19.06.2020	LT 19.02.2020
SK 26.02.2020		(11) 3 002 270	(51) C04B 37/02	RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020
(11) 3 002 056	(51) B01F 11/00	(84) EE 25.03.2020	(84) FI 25.03.2020	SK 19.02.2020	
(84) BG 12.05.2020	(84) EE 12.02.2020	HR 25.03.2020	NO 25.06.2020	(11) 3 002 446	(51) F02M 59/46
GR 13.05.2020	HR 12.02.2020	RS 25.03.2020	SE 25.03.2020	(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019
LV 12.02.2020	NO 12.05.2020	LV 25.03.2020	GR 26.06.2020	BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019
RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	BG 25.06.2020	NL 25.03.2020	DK 08.05.2019	EE 08.05.2019
FI 12.02.2020	IS 12.06.2020	IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	ES 08.05.2019	FI 08.05.2019
NL 12.02.2020	LT 12.02.2020	SM 25.03.2020	PT 18.08.2020	GR 09.08.2019	HR 08.05.2019
DK 12.02.2020	ES 12.02.2020	RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020	LT 08.05.2019	LV 08.05.2019
SM 12.02.2020	PT 05.07.2020	SK 25.03.2020		MC 08.05.2019	NL 08.05.2019

NO 08.08.2019	PL 08.05.2019	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	(11) 3 002 704	(51) G06F 21/56
PT 08.09.2019	RO 08.05.2019	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) GR 27.05.2020
RS 08.05.2019	SE 08.05.2019	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	HR 26.02.2020	LV 26.02.2020
SI 08.05.2019	SK 08.05.2019			RS 26.02.2020	SE 26.02.2020
SM 08.05.2019	TR 08.05.2019			NO 26.05.2020	FI 26.02.2020
(11) 3 002 449	(51) F02M 61/18	(11) 3 002 591	(51) G01N 33/86	BG 26.05.2020	IS 26.06.2020
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	NO 26.05.2020	LT 26.02.2020
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	DK 26.02.2020	ES 26.02.2020
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	SM 26.02.2020	PT 19.07.2020
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020
SE 27.05.2020				SK 26.02.2020	
(11) 3 002 454	(51) F03D 9/00	(11) 3 002 605	(51) G01S 7/41	(11) 3 002 728	(51) G06T 3/40
(84) BG 05.05.2020	(84) EE 05.02.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) AL 11.09.2019	(84) AT 11.09.2019
GR 06.05.2020	HR 05.02.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	BG 11.12.2019	CZ 11.09.2019
LV 05.02.2020	RS 05.02.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	DK 11.09.2019	EE 11.09.2019
SE 05.02.2020	NO 05.05.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	ES 11.09.2019	FI 11.09.2019
FI 05.02.2020	PT 28.06.2020	PT 17.08.2020	SE 01.04.2020	GR 12.12.2019	HR 11.09.2019
IS 05.06.2020	NL 05.02.2020	CZ 01.04.2020		IS 12.01.2020	IT 11.09.2019
LT 05.02.2020	DK 05.02.2020			LT 11.09.2019	LV 11.09.2019
SM 05.02.2020	RO 05.02.2020			MC 11.09.2019	NL 11.09.2019
CZ 05.02.2020	SK 05.02.2020			NO 11.12.2019	PL 11.09.2019
				PT 13.01.2020	RO 11.09.2019
				RS 11.09.2019	SE 11.09.2019
				SI 11.09.2019	SK 11.09.2019
				SM 11.09.2019	
(11) 3 002 481	(51) F16H 3/22	(11) 3 002 615	(51) G01V 8/20	(11) 3 002 729	(51) G06T 3/40
(84) RO 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) BG 26.05.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) AL 30.10.2019	(84) CZ 30.10.2019
FI 11.03.2020	GR 12.06.2020	GR 27.05.2020	HR 26.02.2020	BG 30.01.2020	EE 30.10.2019
HR 11.03.2020	LV 11.03.2020	LV 26.02.2020	RS 26.02.2020	ES 30.10.2019	FI 30.10.2019
NO 11.06.2020	RS 11.03.2020	SE 26.02.2020	NO 26.05.2020	GR 31.01.2020	HR 30.10.2019
SE 11.03.2020	BG 11.06.2020	FI 26.02.2020	IS 26.06.2020	IS 29.02.2020	IT 30.10.2019
NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	NL 26.02.2020	LT 26.02.2020	AT 30.10.2019	LT 30.10.2019
LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	DK 26.02.2020	ES 26.02.2020	SI 30.10.2019	LV 30.10.2019
PT 05.08.2020	CZ 11.03.2020	SM 26.02.2020	PT 19.07.2020	MC 30.10.2019	NL 30.10.2019
SK 11.03.2020		RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020	NO 30.01.2020	PL 30.10.2019
		SK 26.02.2020		PT 02.03.2020	RO 30.10.2019
				RS 30.10.2019	SE 30.10.2019
				SK 30.10.2019	SM 30.10.2019
				DK 30.10.2019	
(11) 3 002 516	(51) F23N 5/00	(11) 3 002 622	(51) G02B 19/00	(11) 3 002 746	(51) G09F 15/00
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) FI 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) FI 19.02.2020
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	GR 20.05.2020	HR 19.02.2020	GR 20.05.2020	NO 19.05.2020
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	LV 19.02.2020	NO 19.05.2020	RS 19.02.2020	SE 19.02.2020
FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	RS 19.02.2020	SE 19.02.2020	HR 19.02.2020	LV 19.02.2020
PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	BG 19.05.2020	IS 19.06.2020	BG 19.05.2020	IS 19.06.2020
		NL 19.02.2020	LT 19.02.2020	NL 19.02.2020	LT 19.02.2020
		DK 19.02.2020	SM 19.02.2020	DK 19.02.2020	ES 19.02.2020
		PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	SM 19.02.2020	PT 12.07.2020
		CZ 19.02.2020	SK 19.02.2020	RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020
				SK 30.10.2019	
				DK 30.10.2019	
(11) 3 002 519	(51) F23R 3/28	(11) 3 002 629	(51) G02F 1/1345	(11) 3 002 797	(51) H01L 51/50
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	SE 10.06.2020		FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
SE 27.05.2020				SE 29.04.2020	
(11) 3 002 524	(51) F24F 6/12	(11) 3 002 654	(51) G06F 3/0481	(11) 3 002 798	(51) H01L 51/50
(84) BG 26.05.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) FI 12.02.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) FI 15.01.2020
GR 27.05.2020	HR 26.02.2020	GR 13.05.2020	HR 12.02.2020	GR 16.04.2020	HR 15.01.2020
LV 26.02.2020	NO 26.05.2020	LV 12.02.2020	NO 12.05.2020	LV 15.01.2020	NL 15.01.2020
RS 26.02.2020	FI 26.02.2020	RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	NO 15.04.2020	RS 15.01.2020
IS 26.06.2020	LT 26.02.2020	BG 12.05.2020	IS 12.06.2020	PT 07.06.2020	SE 15.01.2020
DK 26.02.2020	ES 26.02.2020	NL 12.02.2020	LT 12.02.2020	BG 15.04.2020	IS 15.05.2020
SM 26.02.2020	PT 19.07.2020	DK 12.02.2020	ES 12.02.2020	LT 15.01.2020	DK 15.01.2020
RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020	SM 12.02.2020	PT 05.07.2020	ES 15.01.2020	SM 15.01.2020
SK 26.02.2020		RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020	RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020
		SK 12.02.2020		SK 15.01.2020	
(11) 3 002 533	(51) F25D 23/10	(11) 3 002 668	(51) G06F 3/0484	(11) 3 002 820	(51) H01Q 1/22
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) FI 04.03.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	GR 05.06.2020	HR 04.03.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	LV 04.03.2020	NO 04.06.2020		
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	RS 04.03.2020	RS 04.03.2020		
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	BG 04.06.2020	NL 04.03.2020		
		IS 04.07.2020	LT 04.03.2020		
		ES 04.03.2020	SM 04.03.2020		
		PT 29.07.2020	RO 04.03.2020		
		CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020		
(11) 3 002 538	(51) F28D 1/053	(11) 3 002 702	(51) G06F 21/52		
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020		
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020		
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020		
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020		
SE 27.05.2020		SE 06.05.2020			

(11) 3 003 717	(51) B32B 27/00	FI 19.02.2020	HR 19.02.2020	(11) 3 004 031	(51) C06B 47/00
(84) EE 19.02.2020	(84) GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	IS 19.06.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020
HR 19.02.2020	LV 19.02.2020	LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	FI 01.01.2020	HR 01.01.2020
NO 19.05.2020	RS 19.02.2020	ES 19.02.2020	SM 19.02.2020	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020
SE 19.02.2020	FI 19.02.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	NL 01.01.2020	NO 01.04.2020
BG 19.05.2020	IS 19.06.2020	SK 19.02.2020		RS 01.01.2020	SE 01.01.2020
NL 19.02.2020	LT 19.02.2020			PT 27.05.2020	GR 02.04.2020
DK 19.02.2020	ES 19.02.2020	(11) 3 003 794	(51) B60R 21/207	BG 01.04.2020	IS 01.05.2020
SM 19.02.2020	PT 12.07.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	DK 01.01.2020	ES 01.01.2020
RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	SM 01.01.2020	RO 01.01.2020
SK 19.02.2020		IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	SK 01.01.2020	
		NO 01.07.2020	FI 01.04.2020		
(11) 3 003 733	(51) B44C 1/17	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	(11) 3 004 041	(51) C07C 45/35
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020			LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020			LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020			FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
SE 27.05.2020				SE 06.05.2020	
		(11) 3 003 844	(51) B63B 21/66		
(11) 3 003 744	(51) B60W 30/04	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(11) 3 004 089	(51) C07D 471/04
(84) EE 18.03.2020	(84) HR 18.03.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
LV 18.03.2020	NO 18.06.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
RS 18.03.2020	FI 18.03.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
SE 18.03.2020	GR 19.06.2020	SE 06.05.2020		FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
BG 18.06.2020	NL 18.03.2020			SE 06.05.2020	
IS 18.07.2020	LT 18.03.2020	(11) 3 003 880	(51) B65D 1/02		
SM 18.03.2020	PT 12.08.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(11) 3 004 126	(51) C07H 1/00
RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
SK 18.03.2020		LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
		FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
		PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020
				PT 17.08.2020	SE 15.04.2020
(11) 3 003 747	(51) B60H 1/00	(11) 3 003 892	(51) B65D 33/10	(11) 3 004 139	(51) C07K 7/08
(84) EE 19.02.2020	(84) GR 20.05.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
HR 19.02.2020	LV 19.02.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
NO 19.05.2020	RS 19.02.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
SE 19.02.2020	FI 19.02.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
BG 19.05.2020	IS 19.06.2020	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	SE 06.05.2020	
NL 19.02.2020	LT 19.02.2020				
DK 19.02.2020	ES 19.02.2020	(11) 3 003 905	(51) B65D 75/58	(11) 3 004 162	(51) C07K 16/12
SM 19.02.2020	PT 12.07.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) LV 11.03.2020
RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	IS 11.07.2020	SM 11.03.2020
SK 19.02.2020		LT 13.05.2020	NO 13.08.2020		
		FI 13.05.2020	PT 14.09.2020		
		SE 13.05.2020			
(11) 3 003 749	(51) B60H 1/00	(11) 3 003 960	(51) B67D 1/04	(11) 3 004 190	(51) C08F 220/14
(84) EE 19.02.2020	(84) GR 20.05.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) FI 12.02.2020	(84) BG 12.05.2020	(84) EE 12.02.2020
HR 19.02.2020	LV 19.02.2020	GR 13.05.2020	HR 12.02.2020	GR 13.05.2020	LV 12.02.2020
NO 19.05.2020	RS 19.02.2020	LV 12.02.2020	NO 12.05.2020	RS 12.02.2020	SE 12.02.2020
SE 19.02.2020	FI 19.02.2020	RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020
BG 19.05.2020	IS 19.06.2020	BG 12.05.2020	IS 12.06.2020	HR 12.02.2020	IS 12.06.2020
NL 19.02.2020	LT 19.02.2020	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	NL 12.02.2020	LT 12.02.2020
DK 19.02.2020	SM 19.02.2020	ES 12.02.2020	SM 12.02.2020	DK 12.02.2020	ES 12.02.2020
PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	SM 12.02.2020	PT 05.07.2020
CZ 19.02.2020	SK 19.02.2020	CZ 12.02.2020	SK 12.02.2020	RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020
				SK 12.02.2020	
(11) 3 003 770	(51) B60K 37/06	(11) 3 003 980	(51) C07C 273/16	(11) 3 004 250	(51) C08L 95/00
(84) EE 22.01.2020	(84) GR 23.04.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
LV 22.01.2020	NL 22.01.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
NO 22.04.2020	RS 22.01.2020	NO 08.07.2020	FI 08.04.2020		
SE 22.01.2020	FI 22.01.2020	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020		
PT 14.06.2020	HR 22.01.2020				
BG 22.04.2020	IS 22.05.2020				
LT 22.01.2020	DK 22.01.2020	(11) 3 004 022	(51) C04B 35/10	(11) 3 004 252	(51) C09C 1/00
ES 22.01.2020	SM 22.01.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) GR 12.06.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) GR 27.05.2020
RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020	HR 11.03.2020	LV 11.03.2020	HR 26.02.2020	LV 26.02.2020
SK 22.01.2020		NO 11.06.2020	RS 11.03.2020	NO 26.05.2020	RS 26.02.2020
		SE 11.03.2020	FI 11.03.2020	SE 26.02.2020	FI 26.02.2020
		BG 11.06.2020	NL 11.03.2020	BG 26.05.2020	IS 26.06.2020
		IS 11.07.2020	LT 11.03.2020	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020
(11) 3 003 778	(51) B60N 2/02	SM 11.03.2020	RO 11.03.2020	ES 26.02.2020	SM 26.02.2020
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	CZ 11.03.2020	SK 11.03.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020			CZ 26.02.2020	SK 26.02.2020
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020				
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020				
SE 06.05.2020					
		(11) 3 004 026	(51) C04B 35/5831	(11) 3 004 260	(51) C09D 4/06
(11) 3 003 780	(51) B60P 3/04	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
(84) EE 19.02.2020	(84) GR 20.05.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
LV 19.02.2020	NO 19.05.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
RS 19.02.2020	SE 19.02.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	SE 17.06.2020	
		PT 17.08.2020	SE 08.04.2020		

(11) 3 004 264	(51) C09D 11/00	(11) 3 004 523	(51) E21B 19/02	RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020
(84) EE 04.03.2020	(84) RS 04.03.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	SK 25.03.2020	
SE 04.03.2020	NO 04.06.2020	FI 01.01.2020	HR 01.01.2020		
FI 04.03.2020	HR 04.03.2020	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	(11) 3 004 809	(51) G01F 1/32
LV 04.03.2020	GR 05.06.2020	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) GR 27.05.2020
BG 04.06.2020	NL 04.03.2020	PT 27.05.2020	GR 02.04.2020	HR 26.02.2020	LV 26.02.2020
IS 04.07.2020	LT 04.03.2020	BG 01.04.2020	IS 01.05.2020	NO 26.05.2020	RS 26.02.2020
ES 04.03.2020	SM 04.03.2020	DK 01.01.2020	ES 01.01.2020	SE 26.02.2020	FI 26.02.2020
PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	SM 01.01.2020	RO 01.01.2020	BG 26.05.2020	IS 26.06.2020
CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020	SK 01.01.2020		NL 26.02.2020	LT 26.02.2020
				DK 26.02.2020	ES 26.02.2020
				SM 26.02.2020	PT 19.07.2020
				RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020
				SK 26.02.2020	
(11) 3 004 288	(51) C09K 21/14	(11) 3 004 559	(51) F01D 5/28		
(84) EE 05.02.2020	(84) GR 06.05.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) GR 16.04.2020		
HR 05.02.2020	LV 05.02.2020	HR 15.01.2020	LT 15.01.2020		
NO 05.05.2020	RS 05.02.2020	LV 15.01.2020	NL 15.01.2020		
SE 05.02.2020	FI 05.02.2020	NO 15.04.2020	RS 15.01.2020	(11) 3 004 839	(51) G01N 21/27
PT 28.06.2020	BG 05.05.2020	SE 15.01.2020	FI 15.01.2020	(84) BG 12.05.2020	(84) EE 12.02.2020
IS 05.06.2020	LT 05.02.2020	PT 07.06.2020	BG 15.04.2020	GR 13.05.2020	HR 12.02.2020
DK 05.02.2020	SM 05.02.2020	IS 15.05.2020	DK 15.01.2020	LT 12.02.2020	LV 12.02.2020
RO 05.02.2020	CZ 05.02.2020	ES 15.01.2020	SM 15.01.2020	RS 12.02.2020	SE 12.02.2020
SK 05.02.2020		RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020	FI 12.02.2020	IS 12.06.2020
		SK 15.01.2020		SM 12.02.2020	RO 12.02.2020
				CZ 12.02.2020	SK 12.02.2020
(11) 3 004 329	(51) A61K 48/00	(11) 3 004 656	(51) F15B 1/24		
(84) EE 04.03.2020	(84) HR 04.03.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	(11) 3 004 861	(51) G01N 27/62
RS 04.03.2020	LV 04.03.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) FI 25.03.2020
GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	HR 25.03.2020	NO 25.06.2020
LT 04.03.2020	SM 04.03.2020	SE 10.06.2020		RS 25.03.2020	SE 25.03.2020
PT 29.07.2020	RO 04.03.2020			LV 25.03.2020	GR 26.06.2020
CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020			BG 25.06.2020	NL 25.03.2020
				IS 25.07.2020	LT 25.03.2020
				SM 25.03.2020	NO 25.07.2020
				RO 25.03.2020	PT 18.08.2020
				SK 25.03.2020	CZ 25.03.2020
(11) 3 004 406	(51) C22B 3/44	(11) 3 004 684	(51) F16F 13/28		
(84) HR 27.05.2020	(84) LV 27.05.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) GR 16.04.2020		
IS 27.09.2020	LT 27.05.2020	HR 15.01.2020	LT 15.01.2020		
NO 27.08.2020	PT 28.09.2020	LV 15.01.2020	NL 15.01.2020		
		NO 15.04.2020	RS 15.01.2020		
		SE 15.01.2020	FI 15.01.2020		
		PT 07.06.2020	BG 15.04.2020		
		IS 15.05.2020	DK 15.01.2020		
		ES 15.01.2020	SM 15.01.2020		
		RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020		
		SK 15.01.2020			
(11) 3 004 427	(51) C25C 7/00	(11) 3 004 716	(51) F16M 11/12		
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) FI 11.03.2020		
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	GR 12.06.2020	HR 11.03.2020		
LT 06.05.2020	FI 06.05.2020	LV 11.03.2020	NO 11.06.2020		
PT 07.09.2020	SE 06.05.2020	RS 11.03.2020	BG 11.06.2020		
		NL 11.03.2020	IS 11.07.2020		
		LT 11.03.2020	SM 11.03.2020		
		PT 05.08.2020	RO 11.03.2020		
		CZ 11.03.2020	SK 11.03.2020		
(11) 3 004 473	(51) E03C 1/04	(11) 3 004 719	(51) F17C 3/02		
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) FI 11.03.2020		
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	GR 12.06.2020	HR 11.03.2020		
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	LV 11.03.2020	NO 11.06.2020		
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	RS 11.03.2020	BG 11.06.2020		
SE 13.05.2020		NL 11.03.2020	IS 11.07.2020		
		LT 11.03.2020	SM 11.03.2020		
		PT 05.08.2020	RO 11.03.2020		
		CZ 11.03.2020	SK 11.03.2020		
(11) 3 004 474	(51) E03D 9/03	(11) 3 004 730	(51) B82Y 20/00		
(84) EE 25.03.2020	(84) IS 25.07.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020		
SM 25.03.2020	PT 18.08.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020		
		NO 24.09.2020	FI 24.06.2020		
		SE 24.06.2020			
(11) 3 004 494	(51) E05B 47/00	(11) 3 004 755	(51) F25B 39/02		
(84) BG 26.05.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) BG 25.06.2020	(84) EE 25.03.2020		
ES 26.02.2020	GR 27.05.2020	HR 25.03.2020	SE 25.03.2020		
HR 26.02.2020	LV 26.02.2020	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020		
RS 26.02.2020	SE 26.02.2020	RS 25.03.2020	LV 25.03.2020		
NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	NO 25.06.2020	NL 25.03.2020		
IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	RS 25.03.2020	LT 25.03.2020		
LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	GR 26.06.2020	PT 25.03.2020		
SM 26.02.2020	PT 19.07.2020	IS 25.07.2020	PT 18.08.2020		
RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020	SM 25.03.2020			
SK 26.02.2020					
(11) 3 004 495	(51) E05B 47/00				
(84) CZ 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020				
FI 01.01.2020	HR 01.01.2020				
LT 01.01.2020	LV 01.01.2020				
NO 01.04.2020	PT 27.05.2020				
RS 01.01.2020	SE 01.01.2020				
GR 02.04.2020	BG 01.04.2020				
IS 01.05.2020	DK 01.01.2020				
ES 01.01.2020	SM 01.01.2020				
RO 01.01.2020	SK 01.01.2020				

(11) 3 004 913	(51) G01S 19/09	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020
(84) AL 14.08.2019	(84) AT 14.08.2019	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	SK 15.01.2020	
BG 14.11.2019	EE 14.08.2019	(11) 3 005 045	(51) G06F 3/041	(11) 3 005 213	(51) G06F 21/33
GR 15.11.2019	HR 14.08.2019	(84) EE 26.02.2020	(84) FI 26.02.2020	(84) AL 29.05.2019	(84) AT 29.05.2019
IS 14.12.2019	LT 14.08.2019	GR 27.05.2020	HR 26.02.2020	BG 29.08.2019	CZ 29.05.2019
LV 14.08.2019	RO 14.08.2019	LV 26.02.2020	NO 26.05.2020	DK 29.05.2019	EE 29.05.2019
RS 14.08.2019	SK 14.08.2019	RS 26.02.2020	SE 26.02.2020	ES 29.05.2019	FI 29.05.2019
SM 14.08.2019	TR 14.08.2019	BG 26.05.2020	IS 26.06.2020	GR 30.08.2019	HR 29.05.2019
SI 14.08.2019	MC 14.08.2019	NL 26.02.2020	LT 26.02.2020	IT 29.05.2019	LT 29.05.2019
(11) 3 004 918	(51) G01S 7/02	DK 26.02.2020	ES 26.02.2020	LV 29.05.2019	NL 29.05.2019
(84) EE 04.03.2020	(84) GR 05.06.2020	SM 26.02.2020	PT 19.07.2020	NO 29.08.2019	PL 29.05.2019
HR 04.03.2020	LV 04.03.2020	RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020	PT 30.09.2019	RO 29.05.2019
NO 04.06.2020	RS 04.03.2020	SK 26.02.2020		RS 29.05.2019	SE 29.05.2019
FI 04.03.2020	BG 04.06.2020	(11) 3 005 057	(51) H04L 12/24	SI 29.05.2019	SK 29.05.2019
NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) FI 12.02.2020	SM 29.05.2019	TR 29.05.2019
LT 04.03.2020	ES 04.03.2020	GR 13.05.2020	HR 12.02.2020	MC 29.05.2019	
SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	LV 12.02.2020	NO 12.05.2020	(11) 3 005 219	(51) G06F 21/72
RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020	RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	(84) AL 11.09.2019	(84) AT 11.09.2019
SK 04.03.2020		BG 12.05.2020	IS 12.06.2020	BG 11.12.2019	CZ 11.09.2019
(11) 3 004 919	(51) G01S 7/523	NL 12.02.2020	LT 12.02.2020	DK 11.09.2019	EE 11.09.2019
(84) EE 19.02.2020	(84) GR 20.05.2020	DK 12.02.2020	ES 12.02.2020	ES 11.09.2019	FI 11.09.2019
HR 19.02.2020	LV 19.02.2020	SM 12.02.2020	PT 05.07.2020	GR 12.12.2019	HR 11.09.2019
NO 19.05.2020	RS 19.02.2020	RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020	IS 12.01.2020	IT 11.09.2019
SE 19.02.2020	FI 19.02.2020	SK 12.02.2020		LT 11.09.2019	LV 11.09.2019
BG 19.05.2020	IS 19.06.2020	(11) 3 005 065	(51) G06F 3/0488	NL 11.09.2019	NO 11.12.2019
NL 19.02.2020	LT 19.02.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	PL 11.09.2019	PT 13.01.2020
DK 19.02.2020	ES 19.02.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	RO 11.09.2019	RS 11.09.2019
SM 19.02.2020	PT 12.07.2020	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	SE 11.09.2019	SK 11.09.2019
RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	SM 11.09.2019	SI 11.09.2019
SK 19.02.2020		SE 20.05.2020		LU 20.02.2020	MC 11.09.2019
(11) 3 004 970	(51) G02C 5/00	(11) 3 005 083	(51) G06F 9/451	(11) 3 005 223	(51) G06K 7/10
(84) EE 19.02.2020	(84) GR 20.05.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
HR 19.02.2020	LV 19.02.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
NO 19.05.2020	RS 19.02.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
SE 19.02.2020	FI 19.02.2020	SE 24.06.2020		FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
BG 19.05.2020	IS 19.06.2020	(11) 3 005 109	(51) G06F 9/50	SE 29.04.2020	
NL 19.02.2020	LT 19.02.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	(11) 3 005 247	(51) G06K 19/077
DK 19.02.2020	ES 19.02.2020	FI 01.01.2020	HR 01.01.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) FI 04.03.2020
SM 19.02.2020	PT 12.07.2020	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	GR 05.06.2020	HR 04.03.2020
RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020	NL 01.01.2020	NO 01.04.2020	LV 04.03.2020	NO 04.06.2020
SK 19.02.2020		PT 27.05.2020	RS 01.01.2020	RS 04.03.2020	SE 04.03.2020
(11) 3 004 973	(51) G02C 7/06	SE 01.01.2020	GR 02.04.2020	BG 04.06.2020	NL 04.03.2020
(84) EE 19.02.2020	(84) FI 19.02.2020	BG 01.04.2020	IS 01.05.2020	IS 04.07.2020	LT 04.03.2020
GR 20.05.2020	HR 19.02.2020	DK 01.01.2020	ES 01.01.2020	ES 04.03.2020	SM 04.03.2020
NO 19.05.2020	RS 19.02.2020	SM 01.01.2020	RO 01.01.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020
SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	SK 01.01.2020		CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020
BG 19.05.2020	IS 19.06.2020	(11) 3 005 141	(51) G06F 17/00	(11) 3 005 248	(51) G06K 19/077
LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) GR 05.06.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) FI 08.01.2020
SM 19.02.2020	RO 19.02.2020	HR 04.03.2020	LV 04.03.2020	GR 09.04.2020	HR 08.01.2020
CZ 19.02.2020	SK 19.02.2020	RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	LT 08.01.2020	LV 08.01.2020
(11) 3 004 987	(51) G03G 15/08	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	NL 08.01.2020	NO 08.04.2020
(84) EE 11.03.2020	(84) FI 11.03.2020	BG 04.06.2020	NL 04.03.2020	RS 08.01.2020	SE 08.01.2020
HR 11.03.2020	NO 11.06.2020	IS 04.07.2020	LT 04.03.2020	PT 31.05.2020	BG 08.04.2020
RS 11.03.2020	SE 11.03.2020	ES 04.03.2020	SM 04.03.2020	IS 08.05.2020	DK 08.01.2020
LV 11.03.2020	GR 12.06.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	ES 08.01.2020	SM 08.01.2020
BG 11.06.2020	IS 11.07.2020	CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020	RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020
LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	(11) 3 005 159	(51) G06F 16/951	(84) EE 08.01.2020	(84) FI 08.01.2020
PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	GR 09.04.2020	HR 08.01.2020
CZ 11.03.2020	SK 11.03.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	LT 08.01.2020	LV 08.01.2020
(11) 3 005 006	(51) G05D 1/02	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	NL 08.01.2020	NO 08.04.2020
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	RS 08.01.2020	SE 08.01.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	SE 06.05.2020		PT 31.05.2020	BG 08.04.2020
LT 13.05.2020	PT 14.09.2020	(11) 3 005 186	(51) A61M 5/172	IS 08.05.2020	DK 08.01.2020
(11) 3 005 015	(51) G06F 1/16	(84) BG 15.04.2020	(84) EE 15.01.2020	ES 08.01.2020	SM 08.01.2020
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	GR 16.04.2020	HR 15.01.2020	RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	LV 15.01.2020	RS 15.01.2020	SK 08.01.2020	
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	NO 15.04.2020	FI 15.01.2020	(11) 3 005 348	(51) G10L 15/18
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	PT 07.06.2020	IS 15.05.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) NO 11.06.2020
		LT 15.01.2020	SM 15.01.2020	FI 11.03.2020	RS 11.03.2020
				HR 11.03.2020	SE 11.03.2020
				LV 11.03.2020	GR 12.06.2020
				BG 11.06.2020	NL 11.03.2020

IS 11.07.2020	LT 11.03.2020	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020
SM 11.03.2020	PT 05.08.2020	ES 01.01.2020	SM 01.01.2020	SK 19.02.2020	
RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020	RO 01.01.2020	SK 01.01.2020		
SK 11.03.2020					
(11) 3 005 349	(51) G10L 15/26	(11) 3 005 481	(51) H01Q 15/08	(11) 3 005 607	(51) G06F 21/31
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) BG 19.05.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) BG 08.04.2020	(84) EE 08.01.2020
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	GR 20.05.2020	HR 19.02.2020	GR 09.04.2020	LT 08.01.2020
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	LV 19.02.2020	RS 19.02.2020	LV 08.01.2020	RS 08.01.2020
FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	NO 19.05.2020	IS 19.06.2020	SE 08.01.2020	NO 08.04.2020
PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	NL 19.02.2020	LT 19.02.2020	FI 08.01.2020	PT 31.05.2020
		DK 19.02.2020	ES 19.02.2020	HR 08.01.2020	IS 08.05.2020
		SM 19.02.2020	PT 12.07.2020	DK 08.01.2020	ES 08.01.2020
		RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020	SM 08.01.2020	RO 08.01.2020
		SK 19.02.2020		CZ 08.01.2020	SK 08.01.2020
(11) 3 005 373	(51) G21C 15/18	(11) 3 005 487	(51) H01R 13/44	(11) 3 005 617	(51) H04L 12/18
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
NL 22.04.2020	PT 24.08.2020	SE 03.06.2020		FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
				SE 13.05.2020	
(11) 3 005 374	(51) G21C 15/18	(11) 3 005 515	(51) H02J 3/00	(11) 3 005 620	(51) H04L 12/24
(84) EE 26.02.2020	(84) GR 27.05.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) GR 05.06.2020
HR 26.02.2020	NO 26.05.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	HR 04.03.2020	LV 04.03.2020
RS 26.02.2020	SE 26.02.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	NO 04.06.2020	RS 04.03.2020
LV 26.02.2020	BG 26.05.2020	SE 24.06.2020		SE 04.03.2020	FI 04.03.2020
IS 26.06.2020	NL 26.02.2020			BG 04.06.2020	NL 04.03.2020
LT 26.02.2020	DK 26.02.2020			IS 04.07.2020	LT 04.03.2020
SM 26.02.2020	PT 19.07.2020			ES 04.03.2020	SM 04.03.2020
RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020			PT 29.07.2020	RO 04.03.2020
SK 26.02.2020				CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020
(11) 3 005 376	(51) H01B 1/12	(11) 3 005 523	(51) H02J 7/00	(11) 3 005 648	(51) H04L 9/32
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) FI 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) FI 19.02.2020
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	GR 20.05.2020	HR 19.02.2020	GR 20.05.2020	HR 19.02.2020
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	NO 19.05.2020	RS 19.02.2020	LV 19.02.2020	NO 19.05.2020
FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	RS 19.02.2020	SE 19.02.2020
PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	BG 19.05.2020	IS 19.06.2020	BG 19.05.2020	IS 19.06.2020
		NL 19.02.2020	LT 19.02.2020	NL 19.02.2020	LT 19.02.2020
		DK 19.02.2020	ES 19.02.2020	DK 19.02.2020	ES 19.02.2020
		SM 19.02.2020	PT 12.07.2020	SM 19.02.2020	PT 12.07.2020
		RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020	RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020
		SK 19.02.2020		SK 19.02.2020	
(11) 3 005 398	(51) H01J 49/00	(11) 3 005 543	(51) H02M 3/156	(11) 3 005 675	(51) H04N 1/21
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) BG 25.06.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	GR 26.06.2020	HR 25.03.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	LV 25.03.2020	RS 25.03.2020	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	SE 25.03.2020	NO 25.06.2020	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	FI 25.03.2020	NL 25.03.2020	SE 20.05.2020	
		IS 25.07.2020	LT 25.03.2020		
		SM 25.03.2020	PT 18.08.2020		
		RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020		
		SK 25.03.2020			
(11) 3 005 429	(51) H01L 33/50	(11) 3 005 552	(51) H03F 1/02	(11) 3 005 679	(51) G08B 13/196
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) FI 18.03.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) FI 08.01.2020
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	HR 18.03.2020	NO 18.06.2020	GR 09.04.2020	HR 08.01.2020
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	RS 18.03.2020	SE 18.03.2020	LV 08.01.2020	NL 08.01.2020
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	LV 18.03.2020	GR 19.06.2020	NO 08.04.2020	RS 08.01.2020
SE 27.05.2020		BG 18.06.2020	NL 18.03.2020	SE 08.01.2020	LT 08.01.2020
		IS 18.07.2020	LT 18.03.2020	PT 31.05.2020	BG 08.04.2020
		SM 18.03.2020	PT 12.08.2020	IS 08.05.2020	DK 08.01.2020
		RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020	ES 08.01.2020	SM 08.01.2020
		SK 18.03.2020		RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020
				SK 08.01.2020	
(11) 3 005 456	(51) H01M 8/04537	(11) 3 005 599	(51) H04L 1/00	(11) 3 005 715	(51) H04N 21/475
(84) AL 15.05.2019	(84) AT 15.05.2019	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) FI 19.02.2020
BG 15.08.2019	CZ 15.05.2019	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	GR 20.05.2020	HR 19.02.2020
DK 15.05.2019	EE 15.05.2019	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	LV 19.02.2020	NO 19.05.2020
ES 15.05.2019	FI 15.05.2019	PT 31.08.2020	SE 29.04.2020	RS 19.02.2020	SE 19.02.2020
GR 16.08.2019	HR 15.05.2019			BG 19.05.2020	IS 19.06.2020
LT 15.05.2019	LV 15.05.2019			NL 19.02.2020	LT 19.02.2020
NL 15.05.2019	NO 15.08.2019			DK 19.02.2020	ES 19.02.2020
PL 15.05.2019	PT 15.09.2019			SM 19.02.2020	PT 12.07.2020
RO 15.05.2019	RS 15.05.2019			RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020
SE 15.05.2019	SI 15.05.2019			SK 19.02.2020	
SK 15.05.2019	SM 15.05.2019				
TR 15.05.2019	MC 15.05.2019				
(11) 3 005 464	(51) H01M 10/39	(11) 3 005 605	(51) H04L 7/00		
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) BG 19.05.2020	(84) EE 19.02.2020		
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	ES 19.02.2020	GR 20.05.2020		
LT 13.05.2020	FI 13.05.2020	HR 19.02.2020	LT 19.02.2020		
PT 14.09.2020		LV 19.02.2020	RS 19.02.2020		
		SE 19.02.2020	NO 19.05.2020		
		FI 19.02.2020	IS 19.06.2020		
		NL 19.02.2020	DK 19.02.2020		
		SM 19.02.2020	PT 12.07.2020		

GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	SM 19.02.2020	PT 12.07.2020	RO 15.05.2019	RS 15.05.2019
NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020	SE 15.05.2019	SI 15.05.2019
LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	SK 19.02.2020		SK 15.05.2019	SM 15.05.2019
PT 18.08.2020	RO 25.03.2020			TR 15.05.2019	
CZ 25.03.2020	SK 25.03.2020				
(11) 3 006 574	(51) C21D 1/00	(11) 3 006 707	(51) F02B 7/08	(11) 3 006 809	(51) F17C 13/06
(84) EE 18.03.2020	(84) FI 18.03.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) FI 25.03.2020	(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019
HR 18.03.2020	NO 18.06.2020	GR 26.06.2020	NO 25.06.2020	BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019
RS 18.03.2020	SE 18.03.2020	RS 25.03.2020	HR 25.03.2020	DK 08.05.2019	EE 08.05.2019
LV 18.03.2020	GR 19.06.2020	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	FI 08.05.2019	GR 09.08.2019
BG 18.06.2020	NL 18.03.2020	BG 25.06.2020	NL 25.03.2020	HR 08.05.2019	LT 08.05.2019
IS 18.07.2020	LT 18.03.2020	IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	LV 08.05.2019	MC 08.05.2019
SM 18.03.2020	PT 12.08.2020	SM 25.03.2020	PT 18.08.2020	NL 08.05.2019	NO 08.08.2019
RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020	RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020	PL 08.05.2019	PT 08.09.2019
SK 18.03.2020		SK 25.03.2020		RO 08.05.2019	RS 08.05.2019
				SE 08.05.2019	SI 08.05.2019
				SK 08.05.2019	SM 08.05.2019
				TR 08.05.2019	
(11) 3 006 576	(51) C21D 9/32	(11) 3 006 729	(51) F03B 11/00	(11) 3 006 810	(51) F17C 13/06
(84) EE 15.01.2020	(84) FI 15.01.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) BG 01.04.2020	(84) AL 15.05.2019	(84) AT 15.05.2019
GR 16.04.2020	LV 15.01.2020	EE 01.01.2020	GR 02.04.2020	BG 15.08.2019	CZ 15.05.2019
NL 15.01.2020	NO 15.04.2020	HR 01.01.2020	LT 01.01.2020	DK 15.05.2019	EE 15.05.2019
RS 15.01.2020	PT 07.06.2020	LV 01.01.2020	NL 01.01.2020	FI 15.05.2019	GR 16.08.2019
HR 15.01.2020	SE 15.01.2020	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	HR 15.05.2019	LT 15.05.2019
BG 15.04.2020	IS 15.05.2020	SM 01.01.2020	NO 01.04.2020	LV 15.05.2019	MC 15.05.2019
LT 15.01.2020	DK 15.01.2020	FI 01.01.2020	IS 01.05.2020	NL 15.05.2019	NO 15.08.2019
SM 15.01.2020	RO 15.01.2020	DK 01.01.2020	RO 01.01.2020	PL 15.05.2019	PT 15.09.2019
CZ 15.01.2020	SK 15.01.2020	SK 01.01.2020		RO 15.05.2019	RS 15.05.2019
				SE 15.05.2019	SI 15.05.2019
				SK 15.05.2019	SM 15.05.2019
				TR 15.05.2019	
(11) 3 006 580	(51) C22B 23/00	(11) 3 006 763	(51) F16D 65/097	(11) 3 006 811	(51) F17C 13/06
(84) HR 24.06.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) FI 19.02.2020	(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	GR 20.05.2020	HR 19.02.2020	BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019
NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	LV 19.02.2020	NO 19.05.2020	DK 08.05.2019	EE 08.05.2019
SE 24.06.2020		SE 19.02.2020	RS 19.02.2020	FI 08.05.2019	GR 09.08.2019
		BG 19.05.2020	IS 19.06.2020	HR 08.05.2019	LT 08.05.2019
		NL 19.02.2020	LT 19.02.2020	LV 08.05.2019	MC 08.05.2019
		DK 19.02.2020	SM 19.02.2020	NL 08.05.2019	NO 08.08.2019
		PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	PL 08.05.2019	PT 08.09.2019
		CZ 19.02.2020	SK 19.02.2020	RO 08.05.2019	RS 08.05.2019
				SE 08.05.2019	SI 08.05.2019
				SK 08.05.2019	SM 08.05.2019
				TR 08.05.2019	
(11) 3 006 606	(51) C30B 15/10	(11) 3 006 768	(51) F16F 9/05	(11) 3 006 812	(51) F17C 13/12
(84) BG 15.04.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) FI 25.03.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) FI 19.02.2020
GR 16.04.2020	LT 15.01.2020	HR 25.03.2020	NO 25.06.2020	GR 20.05.2020	HR 19.02.2020
LV 15.01.2020	NL 15.01.2020	RS 25.03.2020	LV 25.03.2020	LV 19.02.2020	NO 19.05.2020
RS 15.01.2020	NO 15.04.2020	GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	SE 19.02.2020	BG 19.05.2020
FI 15.01.2020	PT 07.06.2020	NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	IS 19.06.2020	NL 19.02.2020
HR 15.01.2020	SE 15.01.2020	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	LT 19.02.2020	RO 19.02.2020
IS 15.05.2020	DK 15.01.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	CZ 19.02.2020	SK 19.02.2020
ES 15.01.2020	SM 15.01.2020	CZ 25.03.2020	SK 25.03.2020		
RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020				
SK 15.01.2020					
(11) 3 006 621	(51) D07B 1/16	(11) 3 006 776	(51) B60W 10/105	(11) 3 006 820	(51) F21K 9/64
(84) EE 08.01.2020	(84) FI 08.01.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
GR 09.04.2020	HR 08.01.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
LV 08.01.2020	NL 08.01.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
NO 08.04.2020	RS 08.01.2020	NL 22.04.2020	PT 24.08.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
SE 08.01.2020	LT 08.01.2020	SE 22.04.2020		SE 29.04.2020	
PT 31.05.2020	BG 08.04.2020				
IS 08.05.2020	DK 08.01.2020				
SM 08.01.2020	RO 08.01.2020				
CZ 08.01.2020	SK 08.01.2020				
(11) 3 006 623	(51) D21H 19/20	(11) 3 006 783	(51) F16H 61/24	(11) 3 006 821	(51) F21S 41/147
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) FI 26.02.2020
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	GR 27.05.2020	HR 26.02.2020
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	NO 26.05.2020	RS 26.02.2020
PT 28.09.2020		FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020
		PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	BG 26.05.2020	IS 26.06.2020
				NL 26.02.2020	LT 26.02.2020
				DK 26.02.2020	ES 26.02.2020
				SM 26.02.2020	PT 19.07.2020
				RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020
				SK 26.02.2020	
(11) 3 006 664	(51) E21B 43/08	(11) 3 006 806	(51) F16L 59/02		
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020		
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020		
LT 29.04.2020	FI 29.04.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020		
PT 31.08.2020	SE 29.04.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020		
		PT 24.08.2020	SE 22.04.2020		
(11) 3 006 670	(51) F01D 5/18	(11) 3 006 808	(51) F17C 13/06		
(84) EE 19.02.2020	(84) FI 19.02.2020	(84) AL 15.05.2019	(84) AT 15.05.2019		
GR 20.05.2020	HR 19.02.2020	BG 15.08.2019	CZ 15.05.2019		
LV 19.02.2020	NO 19.05.2020	DK 15.05.2019	EE 15.05.2019		
RS 19.02.2020	SE 19.02.2020	FI 15.05.2019	GR 16.08.2019		
BG 19.05.2020	IS 19.06.2020	HR 15.05.2019	LT 15.05.2019		
NL 19.02.2020	LT 19.02.2020	LV 15.05.2019	MC 15.05.2019		
DK 19.02.2020	ES 19.02.2020	NL 15.05.2019	NO 15.08.2019		
		PL 15.05.2019	PT 15.09.2019		

- (11) **3 006 839** (51) **F24F 1/00**
(84) HR 08.04.2020 (84) LV 08.04.2020
IS 08.08.2020 (84) LT 08.04.2020
NO 08.07.2020 (84) FI 08.04.2020
NL 08.04.2020 (84) PT 17.08.2020
SE 08.04.2020
- (11) **3 006 841** (51) **F24F 1/06**
(84) EE 11.03.2020 (84) FI 11.03.2020
GR 12.06.2020 (84) HR 11.03.2020
LV 11.03.2020 (84) NO 11.06.2020
RS 11.03.2020 (84) SE 11.03.2020
BG 11.06.2020 (84) NL 11.03.2020
IS 11.07.2020 (84) LT 11.03.2020
SM 11.03.2020 (84) PT 05.08.2020
RO 11.03.2020 (84) CZ 11.03.2020
SK 11.03.2020
- (11) **3 006 846** (51) **F24F 11/00**
(84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020
LV 17.06.2020 (84) LT 17.06.2020
NO 17.09.2020 (84) FI 17.06.2020
- (11) **3 006 854** (51) **F24F 1/01**
(84) EE 22.01.2020 (84) FI 22.01.2020
GR 23.04.2020 (84) HR 22.01.2020
LV 22.01.2020 (84) NL 22.01.2020
NO 22.04.2020 (84) RS 22.01.2020
SE 22.01.2020 (84) PT 14.06.2020
BG 22.04.2020 (84) IS 22.05.2020
LT 22.01.2020 (84) DK 22.01.2020
ES 22.01.2020 (84) SM 22.01.2020
RO 22.01.2020 (84) CZ 22.01.2020
SK 22.01.2020
- (11) **3 006 870** (51) **F25D 23/02**
(84) EE 26.02.2020 (84) FI 26.02.2020
GR 27.05.2020 (84) HR 26.02.2020
LV 26.02.2020 (84) NO 26.05.2020
SE 26.02.2020 (84) RS 26.02.2020
BG 26.05.2020 (84) IS 26.06.2020
NL 26.02.2020 (84) LT 26.02.2020
DK 26.02.2020 (84) SM 26.02.2020
PT 19.07.2020 (84) RO 26.02.2020
CZ 26.02.2020 (84) SK 26.02.2020
- (11) **3 006 885** (51) **F28F 3/02**
(84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020
LV 17.06.2020 (84) LT 17.06.2020
NO 17.09.2020 (84) FI 17.06.2020
SE 17.06.2020
- (11) **3 006 895** (51) **G01C 15/00**
(84) BG 19.05.2020 (84) EE 19.02.2020
ES 19.02.2020 (84) GR 20.05.2020
HR 19.02.2020 (84) LV 19.02.2020
RS 19.02.2020 (84) NO 19.05.2020
FI 19.02.2020 (84) IS 19.06.2020
LT 19.02.2020 (84) DK 19.02.2020
SM 19.02.2020 (84) PT 12.07.2020
RO 19.02.2020 (84) CZ 19.02.2020
SK 19.02.2020
- (11) **3 006 943** (51) **G01N 35/00**
(84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020
LV 22.04.2020 (84) IS 22.08.2020
LT 22.04.2020 (84) NO 22.07.2020
FI 22.04.2020 (84) NL 22.04.2020
PT 24.08.2020 (84) SE 22.04.2020
- (11) **3 006 954** (51) **G01S 13/28**
(84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020
LV 06.05.2020 (84) IS 06.09.2020
LT 06.05.2020 (84) NO 06.08.2020
FI 06.05.2020 (84) PT 07.09.2020
SE 06.05.2020
- (11) **3 006 960** (51) **G01T 1/20**
(84) AT 11.09.2019 (84) BG 11.12.2019
CZ 11.09.2019 (84) EE 11.09.2019
ES 11.09.2019 (84) FI 11.09.2019
GR 12.12.2019 (84) HR 11.09.2019
IS 12.01.2020 (84) IT 11.09.2019
LT 11.09.2019 (84) LV 11.09.2019
MC 11.09.2019 (84) NL 11.09.2019
NO 11.12.2019 (84) PL 11.09.2019
PT 13.01.2020 (84) RO 11.09.2019
SE 11.09.2019 (84) SK 11.09.2019
SM 11.09.2019 (84) DK 11.09.2019
SI 11.09.2019
- (11) **3 007 022** (51) **G05B 19/42**
(84) EE 11.03.2020 (84) FI 11.03.2020
GR 12.06.2020 (84) HR 11.03.2020
LV 11.03.2020 (84) NO 11.06.2020
RS 11.03.2020 (84) SE 11.03.2020
BG 11.06.2020 (84) NL 11.03.2020
IS 11.07.2020 (84) LT 11.03.2020
SM 11.03.2020 (84) PT 05.08.2020
RO 11.03.2020 (84) CZ 11.03.2020
SK 11.03.2020
- (11) **3 007 052** (51) **G06F 3/0485**
(84) EE 11.03.2020 (84) FI 11.03.2020
HR 11.03.2020 (84) NO 11.06.2020
RS 11.03.2020 (84) SE 11.03.2020
LV 11.03.2020 (84) GR 12.06.2020
BG 11.06.2020 (84) NL 11.03.2020
IS 11.07.2020 (84) LT 11.03.2020
SM 11.03.2020 (84) PT 05.08.2020
RO 11.03.2020 (84) CZ 11.03.2020
SK 11.03.2020
- (11) **3 007 065** (51) **G06F 9/455**
(84) EE 11.03.2020 (84) GR 12.06.2020
HR 11.03.2020 (84) LV 11.03.2020
NO 11.06.2020 (84) SE 11.03.2020
FI 11.03.2020 (84) RS 11.03.2020
BG 11.06.2020 (84) NL 11.03.2020
IS 11.07.2020 (84) LT 11.03.2020
SM 11.03.2020 (84) PT 05.08.2020
RO 11.03.2020 (84) CZ 11.03.2020
SK 11.03.2020
- (11) **3 007 138** (51) **G06T 19/00**
(84) CZ 13.11.2019 (84) BG 13.02.2020
EE 13.11.2019 (84) ES 13.11.2019
FI 13.11.2019 (84) GR 14.02.2020
HR 13.11.2019 (84) IS 13.03.2020
AT 13.11.2019 (84) LT 13.11.2019
SI 13.11.2019 (84) LV 13.11.2019
NL 13.11.2019 (84) NO 13.02.2020
PL 13.11.2019 (84) PT 13.03.2020
RO 13.11.2019 (84) RS 13.11.2019
SE 13.11.2019 (84) SK 13.11.2019
SM 13.11.2019 (84) AL 13.11.2019
DK 13.11.2019 (84) LU 27.02.2020
MC 13.11.2019
- (11) **3 007 169** (51) **G10L 19/012**
(84) GR 25.09.2020 (84) HR 24.06.2020
LV 24.06.2020 (84) LT 24.06.2020
NO 24.09.2020 (84) FI 24.06.2020
- (11) **3 007 173** (51) **G11B 27/031**
(84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020
LV 22.04.2020 (84) IS 22.08.2020
LT 22.04.2020 (84) NO 22.07.2020
FI 22.04.2020 (84) NL 22.04.2020
PT 24.08.2020 (84) SE 22.04.2020
- (11) **3 007 182** (51) **H01B 13/00**
(84) GR 25.09.2020 (84) HR 24.06.2020
LV 24.06.2020 (84) LT 24.06.2020
NO 24.09.2020 (84) FI 24.06.2020
SE 24.06.2020
- (11) **3 007 183** (51) **C23C 18/20**
(84) EE 26.02.2020 (84) FI 26.02.2020
HR 26.02.2020 (84) NO 26.05.2020
RS 26.02.2020 (84) SE 26.02.2020
LV 26.02.2020 (84) GR 27.05.2020
BG 26.05.2020 (84) IS 26.06.2020
NL 26.02.2020 (84) LT 26.02.2020
DK 26.02.2020 (84) ES 26.02.2020
SM 26.02.2020 (84) PT 19.07.2020
RO 26.02.2020 (84) CZ 26.02.2020
SK 26.02.2020
- (11) **3 007 189** (51) **H01F 27/26**
(84) GR 16.07.2020 (84) HR 15.04.2020
LV 15.04.2020 (84) SE 15.04.2020
IS 15.08.2020 (84) LT 15.04.2020
NO 15.07.2020 (84) FI 15.04.2020
NL 15.04.2020 (84) PT 17.08.2020
- (11) **3 007 190** (51) **H01F 27/32**
(84) GR 21.08.2020 (84) HR 20.05.2020
LV 20.05.2020 (84) IS 20.09.2020
LT 20.05.2020 (84) FI 20.05.2020
PT 21.09.2020 (84) SE 20.05.2020
- (11) **3 007 203** (51) **H01J 49/40**
(84) EE 22.01.2020 (84) FI 22.01.2020
GR 23.04.2020 (84) HR 22.01.2020
LV 22.01.2020 (84) NL 22.01.2020
NO 22.04.2020 (84) PT 14.06.2020
RS 22.01.2020 (84) SE 22.01.2020
BG 22.04.2020 (84) IS 22.05.2020
LT 22.01.2020 (84) DK 22.01.2020
ES 22.01.2020 (84) SM 22.01.2020
RO 22.01.2020 (84) CZ 22.01.2020
SK 22.01.2020
- (11) **3 007 213** (51) **H01L 21/02**
(84) EE 18.03.2020 (84) FI 18.03.2020
HR 18.03.2020 (84) NO 18.06.2020
RS 18.03.2020 (84) SE 18.03.2020
LV 18.03.2020 (84) GR 19.06.2020
BG 18.06.2020 (84) NL 18.03.2020
IS 18.07.2020 (84) LT 18.03.2020
SM 18.03.2020 (84) PT 12.08.2020
RO 18.03.2020 (84) CZ 18.03.2020
SK 18.03.2020
- (11) **3 007 216** (51) **C22C 5/06**
(84) AL 26.06.2019 (84) AT 26.06.2019
BG 26.09.2019 (84) CZ 26.06.2019
DK 26.06.2019 (84) EE 26.06.2019
ES 26.06.2019 (84) FI 26.06.2019
GR 27.09.2019 (84) HR 26.06.2019
IS 26.10.2019 (84) IT 26.06.2019
LT 26.06.2019 (84) LV 26.06.2019
NO 26.09.2019 (84) PL 26.06.2019
RO 26.06.2019 (84) RS 26.06.2019
SE 26.06.2019 (84) SI 26.06.2019
SK 26.06.2019 (84) SM 26.06.2019
TR 26.06.2019 (84) MC 26.06.2019
- (11) **3 007 219** (51) **H01L 25/07**
(84) EE 12.02.2020 (84) FI 12.02.2020
HR 12.02.2020 (84) NO 12.05.2020
RS 12.02.2020 (84) SE 12.02.2020
LV 12.02.2020 (84) GR 13.05.2020
BG 12.05.2020 (84) IS 12.06.2020
NL 12.02.2020 (84) LT 12.02.2020
DK 12.02.2020 (84) ES 12.02.2020

LT 15.01.2020	LV 15.01.2020	RS 19.02.2020	SE 19.02.2020	(11) 3 007 902	(51) B42D 1/00
NO 15.04.2020	RS 15.01.2020	BG 19.05.2020	IS 19.06.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) LV 17.06.2020
PT 07.06.2020	SE 15.01.2020	NL 19.02.2020	LT 19.02.2020	LT 17.06.2020	NO 17.09.2020
BG 15.04.2020	IS 15.05.2020	DK 19.02.2020	ES 19.02.2020	FI 17.06.2020	SE 17.06.2020
SM 15.01.2020	RO 15.01.2020	SM 19.02.2020	PT 12.07.2020	(11) 3 007 903	(51) B42D 25/346
CZ 15.01.2020	SK 15.01.2020	RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020
(11) 3 007 570	(51) A24D 3/02	(11) 3 007 662	(51) D01F 6/46	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	PT 21.09.2020	SE 20.05.2020
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	(11) 3 007 925	(51) B60M 3/06
FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	(84) AL 27.03.2019	(84) BG 27.06.2019
PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	SE 06.05.2020		GR 28.06.2019	HR 27.03.2019
(11) 3 007 582	(51) A45C 5/02	(11) 3 007 680	(51) A61K 9/16	IS 27.07.2019	LV 27.03.2019
(84) EE 11.03.2020	(84) FI 11.03.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) FI 19.02.2020	RS 27.03.2019	SM 27.03.2019
GR 12.06.2020	HR 11.03.2020	GR 20.05.2020	HR 19.02.2020	TR 27.03.2019	MC 27.03.2019
LV 11.03.2020	NO 11.06.2020	LV 19.02.2020	NO 19.05.2020	(11) 3 007 946	(51) B60S 1/50
RS 11.03.2020	SE 11.03.2020	RS 19.02.2020	SE 19.02.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020
BG 11.06.2020	NL 11.03.2020	BG 19.05.2020	IS 19.06.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020
IS 11.07.2020	LT 11.03.2020	LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020
SM 11.03.2020	PT 05.08.2020	SM 19.02.2020	PT 12.07.2020	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020
RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020	RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020	SE 20.05.2020	
SK 11.03.2020		SK 19.02.2020		(11) 3 007 948	(51) B64C 25/42
(11) 3 007 604	(51) A47L 9/28	(11) 3 007 715	(51) A61K 9/50	(84) AL 25.09.2019	(84) AT 25.09.2019
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	BG 25.12.2019	CZ 25.09.2019
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	EE 25.09.2019	ES 25.09.2019
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	RS 01.01.2020	FI 01.01.2020	FI 25.09.2019	GR 26.12.2019
SE 17.06.2020		PT 27.05.2020	HR 01.01.2020	HR 25.09.2019	IS 26.01.2020
(11) 3 007 605	(51) A47L 9/28	GR 02.04.2020	HR 01.01.2020	IT 25.09.2019	LT 25.09.2019
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	IS 01.05.2020	BG 01.04.2020	SI 25.09.2019	LV 25.09.2019
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	SM 01.01.2020	DK 01.01.2020	NL 25.09.2019	NO 25.12.2019
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	SK 01.01.2020	RO 01.01.2020	PL 25.09.2019	PT 27.01.2020
FI 08.04.2020	NL 08.04.2020			RO 25.09.2019	RS 25.09.2019
PT 17.08.2020	SE 08.04.2020			SE 25.09.2019	SK 25.09.2019
(11) 3 007 608	(51) A61B 1/00	(11) 3 007 790	(51) C12H 6/02	SM 25.09.2019	DK 25.09.2019
(84) EE 15.01.2020	(84) FI 15.01.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) FI 25.03.2020	LU 26.02.2020	MC 25.09.2019
GR 16.04.2020	HR 15.01.2020	HR 25.03.2020	NO 25.06.2020	(11) 3 007 953	(51) B61B 1/02
LT 15.01.2020	LV 15.01.2020	RS 25.03.2020	SE 25.03.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
NO 15.04.2020	RS 15.01.2020	LV 25.03.2020	GR 26.06.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
PT 07.06.2020	SE 15.01.2020	BG 25.06.2020	NL 25.03.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
BG 15.04.2020	IS 15.05.2020	IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020
DK 15.01.2020	ES 15.01.2020	SM 25.03.2020	PT 18.08.2020	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020
SM 15.01.2020	RO 15.01.2020	RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020	(11) 3 007 968	(51) B64B 1/50
CZ 15.01.2020	SK 15.01.2020	SK 25.03.2020		(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
(11) 3 007 632	(51) A61B 17/22	(11) 3 007 822	(51) B01J 23/50	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
(84) EE 26.02.2020	(84) FI 26.02.2020	(84) EE 22.01.2020	(84) GR 23.04.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
HR 26.02.2020	NO 26.05.2020	HR 22.01.2020	LV 22.01.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
RS 26.02.2020	SE 26.02.2020	NL 22.01.2020	RS 22.01.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020
LV 26.02.2020	GR 27.05.2020	SE 22.01.2020	NO 22.04.2020	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020
BG 26.05.2020	IS 26.06.2020	FI 22.01.2020	PT 14.06.2020	(11) 3 007 969	(51) B64C 1/12
NL 26.02.2020	LT 26.02.2020	BG 22.04.2020	IS 22.05.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020
DK 26.02.2020	ES 26.02.2020	LT 22.01.2020	DK 22.01.2020	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020
SM 26.02.2020	PT 19.07.2020	SM 22.01.2020	RO 22.01.2020	NL 01.01.2020	RS 01.01.2020
RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020	CZ 22.01.2020	SK 22.01.2020	SE 01.01.2020	NO 01.04.2020
SK 26.02.2020				FI 01.01.2020	PT 27.05.2020
(11) 3 007 640	(51) A61M 37/00	(11) 3 007 881	(51) B29C 67/00	HR 01.01.2020	GR 02.04.2020
(84) CZ 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	BG 01.04.2020	IS 01.05.2020
FI 01.01.2020	HR 01.01.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	DK 01.01.2020	ES 01.01.2020
LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	SM 01.01.2020	RO 01.01.2020
NL 01.01.2020	NO 01.04.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	SK 01.01.2020	
RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	SE 29.04.2020		(11) 3 008 019	(51) C02F 11/08
PT 27.05.2020	GR 02.04.2020	(11) 3 007 898	(51) B32B 17/10	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
BG 01.04.2020	IS 01.05.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) FI 08.01.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
DK 01.01.2020	ES 01.01.2020	GR 09.04.2020	HR 08.01.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
SM 01.01.2020	RO 01.01.2020	LT 08.01.2020	LV 08.01.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020
SK 01.01.2020		RS 08.01.2020	SE 08.01.2020	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020
(11) 3 007 642	(51) A61C 7/28	NO 08.04.2020	BG 08.04.2020	(11) 3 008 030	(51) C04B 20/10
(84) EE 19.02.2020	(84) FI 19.02.2020	IS 08.05.2020	DK 08.01.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
GR 20.05.2020	HR 19.02.2020	SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
LV 19.02.2020	NO 19.05.2020	SK 08.01.2020			

LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	(11) 3 009 039	(51) A47B 88/956	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020
NL 01.01.2020	RS 01.01.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020
SE 01.01.2020	SM 01.01.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	(11) 3 009 216	(51) B23C 5/06
NO 01.04.2020	FI 01.01.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
PT 27.05.2020	IS 01.05.2020	SE 24.06.2020		LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
DK 01.01.2020	RO 01.01.2020			LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
SK 01.01.2020				FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
		(11) 3 009 092	(51) A61B 18/14	SE 06.05.2020	
(11) 3 008 941	(51) H04W 24/02	(84) EE 11.03.2020	(84) FI 11.03.2020	(11) 3 009 221	(51) B23K 11/11
(84) BG 22.04.2020	(84) EE 22.01.2020	GR 12.06.2020	HR 11.03.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
ES 22.01.2020	GR 23.04.2020	LV 11.03.2020	NO 11.06.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
HR 22.01.2020	LT 22.01.2020	RS 11.03.2020	SE 11.03.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
LV 22.01.2020	NL 22.01.2020	BG 11.06.2020	IS 11.07.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
RS 22.01.2020	SE 22.01.2020	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	RO 11.03.2020	
NO 22.04.2020	FI 22.01.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	SE 29.04.2020	
PT 14.06.2020	IS 22.05.2020	CZ 11.03.2020	SK 11.03.2020		
DK 22.01.2020	SM 22.01.2020			(11) 3 009 250	(51) B29C 45/16
RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020	(11) 3 009 103	(51) A61F 2/24	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
SK 22.01.2020		(84) EE 18.03.2020	(84) FI 18.03.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
		HR 18.03.2020	NO 18.06.2020	LT 08.04.2020	FI 08.04.2020
		RS 18.03.2020	SE 18.03.2020	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020
		LV 18.03.2020	GR 19.06.2020		
(11) 3 008 953	(51) H04W 48/18	BG 18.06.2020	NL 18.03.2020	(11) 3 009 257	(51) B29C 65/50
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	IS 18.07.2020	LT 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) FI 18.03.2020
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	SM 18.03.2020	PT 12.08.2020	HR 18.03.2020	NO 18.06.2020
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020	RS 18.03.2020	SE 18.03.2020
FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	SK 18.03.2020		LV 18.03.2020	GR 19.06.2020
PT 17.08.2020	SE 15.04.2020			BG 18.06.2020	NL 18.03.2020
				IS 18.07.2020	LT 18.03.2020
				SM 18.03.2020	PT 12.08.2020
				RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020
				SK 18.03.2020	
(11) 3 008 960	(51) H04W 28/08	(11) 3 009 135	(51) A61K 31/225	(11) 3 009 267	(51) B41F 33/00
(84) EE 11.03.2020	(84) FI 11.03.2020	(84) EE 05.02.2020	(84) GR 06.05.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) FI 18.03.2020
NO 11.06.2020	RS 11.03.2020	LV 05.02.2020	SE 05.02.2020	HR 18.03.2020	NO 18.06.2020
HR 11.03.2020	SE 11.03.2020	FI 05.02.2020	PT 28.06.2020	RS 18.03.2020	SE 18.03.2020
LV 11.03.2020	GR 12.06.2020	BG 05.05.2020	IS 05.06.2020	LV 18.03.2020	GR 19.06.2020
BG 11.06.2020	NL 11.03.2020	NL 05.02.2020	LT 05.02.2020	BG 18.06.2020	NL 18.03.2020
IS 11.07.2020	LT 11.03.2020	DK 05.02.2020	RO 05.02.2020	IS 18.07.2020	LT 18.03.2020
SM 11.03.2020	PT 05.08.2020	CZ 05.02.2020	SK 05.02.2020	SM 18.03.2020	PT 12.08.2020
RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020			RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020
SK 11.03.2020				SK 18.03.2020	
		(11) 3 009 140	(51) A61K 38/28		
(11) 3 008 970	(51) H04M 1/725	(84) EE 25.03.2020	(84) FI 25.03.2020	(11) 3 009 291	(51) B60K 15/035
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	HR 25.03.2020	NO 25.06.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	RS 25.03.2020	SE 25.03.2020	FI 01.01.2020	GR 02.04.2020
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	LV 25.03.2020	GR 26.06.2020	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	BG 25.06.2020	NL 25.03.2020	NL 01.01.2020	NO 01.04.2020
SE 29.04.2020		IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	PT 27.05.2020	HR 01.01.2020
		SM 25.03.2020	PT 18.08.2020	BG 01.04.2020	IS 01.05.2020
		RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020	DK 01.01.2020	ES 01.01.2020
		SK 25.03.2020		RO 01.01.2020	SK 01.01.2020
(11) 3 008 974	(51) H05B 37/02	(11) 3 009 150	(51) A61K 31/7088	(11) 3 009 404	(51) C01G 45/00
(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	(84) RO 13.11.2019	(84) CZ 13.11.2019	(84) EE 22.01.2020	(84) FI 22.01.2020
LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	BG 13.02.2020	EE 13.11.2019	GR 23.04.2020	HR 22.01.2020
LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	FI 13.11.2019	GR 14.02.2020	LV 22.01.2020	NL 22.01.2020
FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	HR 13.11.2019	IS 13.03.2020	NO 22.04.2020	PT 14.06.2020
SE 20.05.2020		AT 13.11.2019	LT 13.11.2019	RS 22.01.2020	SE 22.01.2020
		SI 13.11.2019	LV 13.11.2019	BG 22.04.2020	IS 22.05.2020
		MC 13.11.2019	NL 13.11.2019	LT 22.01.2020	DK 22.01.2020
(11) 3 009 004	(51) A23G 1/54	NO 13.02.2020	PL 13.11.2019	ES 22.01.2020	SM 22.01.2020
(84) AL 19.06.2019	(84) AT 19.06.2019	PT 13.03.2020	SE 13.11.2019	RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020
BG 19.09.2019	CZ 19.06.2019	SM 13.11.2019	DK 13.11.2019	SK 22.01.2020	
DK 19.06.2019	EE 19.06.2019	SK 13.11.2019	LU 12.02.2020		
FI 19.06.2019	GR 20.09.2019				
HR 19.06.2019	IS 19.10.2019				
IT 19.06.2019	LT 19.06.2019				
LV 19.06.2019	MC 19.06.2019				
NL 19.06.2019	NO 19.09.2019				
PT 21.10.2019	RO 19.06.2019				
RS 19.06.2019	SE 19.06.2019				
SK 19.06.2019	SM 19.06.2019				
TR 19.06.2019	SI 19.06.2019				
		(11) 3 009 159	(51) A61M 16/06	(11) 3 009 427	(51) C07D 235/14
		(84) EE 19.02.2020	(84) FI 19.02.2020	(84) CZ 18.12.2019	(84) BG 18.03.2020
(11) 3 009 010	(51) A23L 27/30	GR 20.05.2020	SE 19.02.2020	FI 18.12.2019	GR 19.03.2020
(84) EE 05.02.2020	(84) FI 05.02.2020	BG 19.05.2020	NL 19.02.2020	HR 18.12.2019	AT 18.12.2019
GR 06.05.2020	HR 05.02.2020	DK 19.02.2020	ES 19.02.2020	LT 18.12.2019	SI 18.12.2019
LV 05.02.2020	RS 05.02.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	LV 18.12.2019	NO 18.03.2020
PT 28.06.2020	BG 05.05.2020	CZ 19.02.2020	SK 19.02.2020	PT 13.05.2020	RO 18.12.2019
IS 05.06.2020	LT 05.02.2020			RS 18.12.2019	SE 18.12.2019
SM 05.02.2020	RO 05.02.2020			SK 18.12.2019	AL 18.12.2019
CZ 05.02.2020	SK 05.02.2020			NL 18.12.2019	EE 18.12.2019
		(11) 3 009 161	(51) A61M 25/00		
		(84) EE 04.03.2020	(84) GR 05.06.2020		
		HR 04.03.2020	LV 04.03.2020		
		NO 04.06.2020	RS 04.03.2020		
		SE 04.03.2020	FI 04.03.2020		
		BG 04.06.2020	IS 04.07.2020		
		LT 04.03.2020	SM 04.03.2020		

SM 18.12.2019	IS 18.04.2020	IS 04.07.2020	LT 04.03.2020	(11) 3 009 753	(51) <i>F24F 1/02</i>
DK 18.12.2019	MC 18.12.2019	ES 04.03.2020	SM 04.03.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
(11) 3 009 442	(51) <i>C07H 17/08</i>	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
(84) AL 19.06.2019	(84) AT 19.06.2019	CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
BG 19.09.2019	CZ 19.06.2019	(11) 3 009 588	(51) <i>E06B 1/02</i>	SE 03.06.2020	
DK 19.06.2019	EE 19.06.2019	(84) EE 18.03.2020	(84) GR 19.06.2020	(11) 3 009 813	(51) <i>G01F 23/296</i>
ES 19.06.2019	FI 19.06.2019	HR 18.03.2020	LV 18.03.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
GR 20.09.2019	HR 19.06.2019	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
IS 19.10.2019	IT 19.06.2019	RS 18.03.2020	SE 18.03.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
LT 19.06.2019	LV 19.06.2019	BG 18.06.2020	NL 18.03.2020	SE 17.06.2020	
NO 19.09.2019	PL 19.06.2019	IS 18.07.2020	LT 18.03.2020	(11) 3 009 814	(51) <i>G01G 11/00</i>
PT 21.10.2019	RO 19.06.2019	SM 18.03.2020	PT 12.08.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
RS 19.06.2019	SE 19.06.2019	RO 18.03.2020	SK 18.03.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
SI 19.06.2019	SK 19.06.2019	(11) 3 009 589	(51) <i>E06B 3/663</i>	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
SM 19.06.2019	TR 19.06.2019	(84) BG 19.05.2020	(84) EE 19.02.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
MC 19.06.2019		ES 19.02.2020	GR 20.05.2020	SE 06.05.2020	
(11) 3 009 462	(51) <i>C07G 1/00</i>	HR 19.02.2020	LV 19.02.2020	(11) 3 009 875	(51) <i>G02B 27/14</i>
(84) EE 12.02.2020	(84) FI 12.02.2020	RS 19.02.2020	SE 19.02.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
GR 13.05.2020	HR 12.02.2020	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
LV 12.02.2020	NO 12.05.2020	IS 19.06.2020	NL 19.02.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
RS 12.02.2020	BG 12.05.2020	LT 19.02.2020	SM 19.02.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
IS 12.06.2020	LT 12.02.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020
DK 12.02.2020	ES 12.02.2020	CZ 19.02.2020	SK 19.02.2020	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020
SM 12.02.2020	PT 05.07.2020	(11) 3 009 603	(51) <i>F01D 25/32</i>	(11) 3 009 879	(51) <i>G02F 1/035</i>
RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) FI 11.03.2020
SK 12.02.2020		LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	NO 11.06.2020	RS 11.03.2020
(11) 3 009 506	(51) <i>C12N 5/10</i>	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	HR 11.03.2020	SE 11.03.2020
(84) EE 19.02.2020	(84) FI 19.02.2020	SE 24.06.2020		LV 11.03.2020	BG 11.06.2020
GR 20.05.2020	HR 19.02.2020	(11) 3 009 615	(51) <i>F01D 21/04</i>	NL 11.03.2020	IS 11.07.2020
NO 19.05.2020	RS 19.02.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020
SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
BG 19.05.2020	IS 19.06.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	CZ 11.03.2020	SK 11.03.2020
NL 19.02.2020	LT 19.02.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	(11) 3 009 896	(51) <i>G04D 3/00</i>
DK 19.02.2020	ES 19.02.2020	SE 29.04.2020		(84) EE 11.03.2020	(84) FI 11.03.2020
SM 19.02.2020	PT 12.07.2020	(11) 3 009 633	(51) <i>F04D 29/42</i>	GR 12.06.2020	HR 11.03.2020
RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020	(84) EE 05.02.2020	(84) FI 05.02.2020	LV 11.03.2020	NO 11.06.2020
SK 19.02.2020		GR 06.05.2020	HR 05.02.2020	RS 11.03.2020	SE 11.03.2020
(11) 3 009 507	(51) <i>C12N 7/01</i>	LV 05.02.2020	NO 05.05.2020	BG 11.06.2020	NL 11.03.2020
(84) GR 25.09.2020	(84) FI 24.06.2020	PT 28.06.2020	SE 05.02.2020	IS 11.07.2020	LT 11.03.2020
SE 24.06.2020		RS 05.02.2020	BG 05.05.2020	SM 11.03.2020	PT 05.08.2020
(11) 3 009 512	(51) <i>C12N 15/115</i>	IS 05.06.2020	NL 05.02.2020	RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	LT 05.02.2020	DK 05.02.2020	SK 11.03.2020	
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	ES 05.02.2020	SM 05.02.2020	(11) 3 009 899	(51) <i>G05B 13/04</i>
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	RO 05.02.2020	CZ 05.02.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	SK 05.02.2020		LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
SE 13.05.2020		(11) 3 009 642	(51) <i>F02D 41/02</i>	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
(11) 3 009 529	(51) <i>C23C 18/16</i>	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	SE 13.05.2020	
LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	(11) 3 009 900	(51) <i>G05B 19/042</i>
LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	(84) BG 22.04.2020	(84) EE 22.01.2020
FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	PT 24.08.2020		ES 22.01.2020	GR 23.04.2020
SE 20.05.2020		(11) 3 009 663	(51) <i>F02M 61/20</i>	HR 22.01.2020	LV 22.01.2020
(11) 3 009 548	(51) <i>D03D 49/22</i>	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	NL 22.01.2020	RS 22.01.2020
(84) EE 15.01.2020	(84) FI 15.01.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	NO 22.04.2020	FI 22.01.2020
GR 16.04.2020	HR 15.01.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	PT 14.06.2020	SE 22.01.2020
LV 15.01.2020	NL 15.01.2020	SE 24.06.2020		IS 22.05.2020	LT 22.01.2020
NO 15.04.2020	RS 15.01.2020	(11) 3 009 705	(51) <i>F16H 25/22</i>	DK 22.01.2020	SM 22.01.2020
PT 07.06.2020	SE 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) FI 15.01.2020	RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020
BG 15.04.2020	IS 15.05.2020	GR 16.04.2020	HR 15.01.2020	SK 22.01.2020	
LT 15.01.2020	DK 15.01.2020	LV 15.01.2020	NL 15.01.2020	(11) 3 009 934	(51) <i>G06F 11/34</i>
ES 15.01.2020	SM 15.01.2020	NO 15.04.2020	RS 15.01.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) FI 18.03.2020
RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020	PT 07.06.2020	SE 15.01.2020	HR 18.03.2020	NO 18.06.2020
SK 15.01.2020		BG 15.04.2020	IS 15.05.2020	RS 18.03.2020	SE 18.03.2020
(11) 3 009 585	(51) <i>E05B 77/38</i>	LT 15.01.2020	DK 15.01.2020	LV 18.03.2020	GR 19.06.2020
(84) EE 04.03.2020	(84) GR 05.06.2020	ES 15.01.2020	SM 15.01.2020	BG 18.06.2020	NL 18.03.2020
HR 04.03.2020	LV 04.03.2020	RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020	IS 18.07.2020	LT 18.03.2020
SE 04.03.2020	NO 04.06.2020	SK 15.01.2020		SM 18.03.2020	PT 12.08.2020
FI 04.03.2020	RS 04.03.2020			RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020
BG 04.06.2020	NL 04.03.2020			SK 18.03.2020	

- (11) **3 009 945** (51) *G06F 30/00*
(84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020
LV 13.05.2020 IS 13.09.2020
LT 13.05.2020 NO 13.08.2020
FI 13.05.2020 PT 14.09.2020
SE 13.05.2020
- (11) **3 009 946** (51) *G16H 20/00*
(84) GR 04.09.2020 (84) HR 03.06.2020
LV 03.06.2020 LT 03.06.2020
NO 03.09.2020 FI 03.06.2020
SE 03.06.2020
- (11) **3 009 951** (51) *G06F 21/35*
(84) EE 12.02.2020 (84) FI 12.02.2020
GR 13.05.2020 HR 12.02.2020
LV 12.02.2020 NO 12.05.2020
RS 12.02.2020 SE 12.02.2020
BG 12.05.2020 IS 12.06.2020
NL 12.02.2020 LT 12.02.2020
DK 12.02.2020 ES 12.02.2020
SM 12.02.2020 PT 05.07.2020
RO 12.02.2020 CZ 12.02.2020
SK 12.02.2020
- (11) **3 009 991** (51) *G07C 9/00*
(84) GR 02.07.2020 (84) HR 01.04.2020
LV 01.04.2020 BG 01.07.2020
IS 01.08.2020 LT 01.04.2020
NO 01.07.2020 FI 01.04.2020
NL 01.04.2020 PT 17.08.2020
SE 01.04.2020 CZ 01.04.2020
- (11) **3 010 006** (51) *G09F 7/06*
(84) HR 03.06.2020 (84) LV 03.06.2020
LT 03.06.2020 NO 03.09.2020
FI 03.06.2020 SE 03.06.2020
- (11) **3 010 042** (51) *H01L 21/761*
(84) GR 16.07.2020 (84) HR 15.04.2020
LV 15.04.2020 IS 15.08.2020
LT 15.04.2020 NO 15.07.2020
FI 15.04.2020 NL 15.04.2020
PT 17.08.2020 SE 15.04.2020
- (11) **3 010 051** (51) *H01L 33/48*
(84) EE 08.01.2020 (84) FI 08.01.2020
GR 09.04.2020 HR 08.01.2020
LV 08.01.2020 NL 08.01.2020
NO 08.04.2020 RS 08.01.2020
SE 08.01.2020 LT 08.01.2020
PT 31.05.2020 BG 08.04.2020
IS 08.05.2020 DK 08.01.2020
ES 08.01.2020 SM 08.01.2020
RO 08.01.2020 CZ 08.01.2020
SK 08.01.2020
- (11) **3 010 057** (51) *H01L 51/50*
(84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020
LV 29.04.2020 IS 29.08.2020
LT 29.04.2020 NO 29.07.2020
FI 29.04.2020 PT 31.08.2020
SE 29.04.2020
- (11) **3 010 081** (51) *H01Q 1/22*
(84) CZ 11.12.2019 (84) BG 11.03.2020
EE 11.12.2019 ES 11.12.2019
FI 11.12.2019 GR 12.03.2020
HR 11.12.2019 AT 11.12.2019
LT 11.12.2019 SI 11.12.2019
LV 11.12.2019 NO 11.03.2020
RO 11.12.2019 RS 11.12.2019
SE 11.12.2019 SK 11.12.2019
SM 11.12.2019 AL 11.12.2019
NL 11.12.2019 PT 06.05.2020
IS 11.04.2020 DK 11.12.2019
LU 13.02.2020 MC 11.12.2019
- (11) **3 010 092** (51) *H01R 13/629*
(84) GR 04.09.2020 (84) HR 03.06.2020
LV 03.06.2020 LT 03.06.2020
NO 03.09.2020 FI 03.06.2020
SE 03.06.2020
- (11) **3 010 133** (51) *H02M 7/162*
(84) GR 16.07.2020 (84) HR 15.04.2020
LV 15.04.2020 IS 15.08.2020
LT 15.04.2020 NO 15.07.2020
FI 15.04.2020 NL 15.04.2020
PT 17.08.2020 SE 15.04.2020
- (11) **3 010 164** (51) *H04L 5/00*
(84) EE 15.01.2020 (84) FI 15.01.2020
GR 16.04.2020 HR 15.01.2020
LV 15.01.2020 NO 15.04.2020
RS 15.01.2020 PT 07.06.2020
SE 15.01.2020 BG 15.04.2020
IS 15.05.2020 LT 15.01.2020
DK 15.01.2020 ES 15.01.2020
SM 15.01.2020 RO 15.01.2020
CZ 15.01.2020 SK 15.01.2020
- (11) **3 010 169** (51) *H04L 1/16*
(84) AL 04.09.2019 (84) AT 04.09.2019
BG 04.12.2019 CZ 04.09.2019
DK 04.09.2019 EE 04.09.2019
ES 04.09.2019 FI 04.09.2019
GR 05.12.2019 HR 04.09.2019
IS 05.01.2020 LT 04.09.2019
LV 04.09.2019 NL 04.09.2019
NO 04.12.2019 PL 04.09.2019
PT 06.01.2020 RO 04.09.2019
RS 04.09.2019 SE 04.09.2019
SK 04.09.2019 SM 04.09.2019
SI 04.09.2019 MC 04.09.2019
- (11) **3 010 200** (51) *H04L 29/06*
(84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020
LV 22.04.2020 IS 22.08.2020
LT 22.04.2020 NO 22.07.2020
FI 22.04.2020 NL 22.04.2020
PT 24.08.2020 SE 22.04.2020
- (11) **3 010 220** (51) *H04N 1/44*
(84) EE 19.02.2020 (84) FI 19.02.2020
GR 20.05.2020 HR 19.02.2020
LV 19.02.2020 NO 19.05.2020
RS 19.02.2020 SE 19.02.2020
BG 19.05.2020 IS 19.06.2020
NL 19.02.2020 LT 19.02.2020
DK 19.02.2020 ES 19.02.2020
SM 19.02.2020 PT 12.07.2020
RO 19.02.2020 CZ 19.02.2020
SK 19.02.2020
- (11) **3 010 227** (51) *H01L 27/146*
(84) GR 25.09.2020 (84) HR 24.06.2020
LV 24.06.2020 LT 24.06.2020
NO 24.09.2020 SE 24.06.2020
- (11) **3 010 233** (51) *H04N 19/70*
(84) EE 19.02.2020 (84) FI 19.02.2020
GR 20.05.2020 LV 19.02.2020
NO 19.05.2020 RS 19.02.2020
SE 19.02.2020 HR 19.02.2020
BG 19.05.2020 IS 19.06.2020
LT 19.02.2020 DK 19.02.2020
SM 19.02.2020 PT 12.07.2020
- (11) **3 010 234** (51) *H04N 19/70*
(84) GR 04.09.2020 (84) HR 03.06.2020
LV 03.06.2020 LT 03.06.2020
NO 03.09.2020 FI 03.06.2020
- (11) **3 010 240** (51) *H04N 21/426*
(84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020
LV 29.04.2020 IS 29.08.2020
LT 29.04.2020 NO 29.07.2020
FI 29.04.2020 PT 31.08.2020
SE 29.04.2020
- (11) **3 010 242** (51) *H04N 21/436*
(84) EE 22.01.2020 (84) GR 23.04.2020
HR 22.01.2020 LV 22.01.2020
NO 22.04.2020 RS 22.01.2020
SE 22.01.2020 FI 22.01.2020
PT 14.06.2020 BG 22.04.2020
IS 22.05.2020 LT 22.01.2020
DK 22.01.2020 ES 22.01.2020
SM 22.01.2020 RO 22.01.2020
CZ 22.01.2020 SK 22.01.2020
- (11) **3 010 270** (51) *H04W 16/18*
(84) GR 02.07.2020 (84) HR 01.04.2020
LV 01.04.2020 BG 01.07.2020
IS 01.08.2020 LT 01.04.2020
NO 01.07.2020 FI 01.04.2020
NL 01.04.2020 PT 17.08.2020
SE 01.04.2020 CZ 01.04.2020
- (11) **3 010 298** (51) *H04W 72/04*
(84) AL 24.07.2019 (84) AT 24.07.2019
BG 24.10.2019 CZ 24.07.2019
DK 24.07.2019 EE 24.07.2019
ES 24.07.2019 FI 24.07.2019
GR 25.10.2019 HR 24.07.2019
IS 24.11.2019 IT 24.07.2019
LT 24.07.2019 LV 24.07.2019
NL 24.07.2019 NO 24.10.2019
PL 24.07.2019 PT 25.11.2019
RO 24.07.2019 RS 24.07.2019
SE 24.07.2019 SI 24.07.2019
SK 24.07.2019 SM 24.07.2019
TR 24.07.2019 LU 22.02.2020
MC 24.07.2019
- (11) **3 010 309** (51) *H05B 6/80*
(84) AT 10.04.2019 (84) BG 10.07.2019
CZ 10.04.2019 DK 10.04.2019
EE 10.04.2019 ES 10.04.2019
FI 10.04.2019 GR 11.07.2019
IS 10.08.2019 IT 10.04.2019
LT 10.04.2019 LV 10.04.2019
NL 10.04.2019 PL 10.04.2019
PT 10.09.2019 RO 10.04.2019
SE 10.04.2019 SI 10.04.2019
SK 10.04.2019 TR 10.04.2019
LU 21.02.2020 MC 10.04.2019
- (11) **3 010 316** (51) *H05K 1/02*
(84) AL 25.09.2019 (84) AT 25.09.2019
BG 25.12.2019 CZ 25.09.2019
EE 25.09.2019 ES 25.09.2019
FI 25.09.2019 GR 26.12.2019
HR 25.09.2019 IS 26.01.2020
IT 25.09.2019 LT 25.09.2019
SI 25.09.2019 LV 25.09.2019
NL 25.09.2019 NO 25.12.2019
PT 27.01.2020 RO 25.09.2019
RS 25.09.2019 SE 25.09.2019
SK 25.09.2019 SM 25.09.2019
DK 25.09.2019 LU 04.02.2020
MC 25.09.2019
- (11) **3 010 320** (51) *H05K 7/20*
(84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020
LV 29.04.2020 IS 29.08.2020
LT 29.04.2020 NO 29.07.2020
FI 29.04.2020 PT 31.08.2020
SE 29.04.2020

(11) 3 010 330	(51) A01H 5/08	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
(84) EE 18.03.2020	(84) FI 18.03.2020	BG 04.06.2020	NL 04.03.2020	SE 29.04.2020	
HR 18.03.2020	NO 18.06.2020	IS 04.07.2020	LT 04.03.2020		
RS 18.03.2020	SE 18.03.2020	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	(11) 3 010 647	(51) B05D 7/00
LV 18.03.2020	GR 19.06.2020	RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) GR 20.05.2020
BG 18.06.2020	IS 18.07.2020			HR 19.02.2020	LV 19.02.2020
LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	(11) 3 010 503	(51) A61K 31/4184	RS 19.02.2020	SE 19.02.2020
PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) RS 11.03.2020	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020
CZ 18.03.2020	SK 18.03.2020	LV 11.03.2020	BG 11.06.2020	BG 19.05.2020	IS 19.06.2020
		IS 11.07.2020	LT 11.03.2020	NL 19.02.2020	LT 19.02.2020
(11) 3 010 333	(51) A01K 5/02	SM 11.03.2020	RO 11.03.2020	DK 19.02.2020	ES 19.02.2020
(84) EE 22.01.2020	(84) FI 22.01.2020	CZ 11.03.2020	SK 11.03.2020	SM 19.02.2020	PT 12.07.2020
GR 23.04.2020	LV 22.01.2020			RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020
NL 22.01.2020	NO 22.04.2020	(11) 3 010 518	(51) A61K 35/76	SK 19.02.2020	
PT 14.06.2020	RS 22.01.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	(11) 3 010 674	(51) B23B 29/02
SE 22.01.2020	HR 22.01.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) HR 25.03.2020
BG 22.04.2020	IS 22.05.2020	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020
LT 22.01.2020	DK 22.01.2020	SE 10.06.2020		RS 25.03.2020	SE 25.03.2020
ES 22.01.2020	SM 22.01.2020			LV 25.03.2020	GR 26.06.2020
RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020	(11) 3 010 529	(51) A61K 38/25	BG 25.06.2020	NL 25.03.2020
SK 22.01.2020		(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	IS 25.07.2020	LT 25.03.2020
		LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	SM 25.03.2020	PT 18.08.2020
(11) 3 010 366	(51) A45D 40/00	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	SK 25.03.2020	
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	SE 06.05.2020			
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020			(11) 3 010 676	(51) B23H 3/04
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	(11) 3 010 558	(51) A61L 27/36	(84) EE 12.02.2020	(84) GR 13.05.2020
SE 13.05.2020		(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	HR 12.02.2020	LV 12.02.2020
		LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	RS 12.02.2020	NO 12.05.2020
(11) 3 010 396	(51) A61B 5/00	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	FI 12.02.2020	BG 12.05.2020
(84) CZ 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020
HR 01.01.2020	LT 01.01.2020			LT 12.02.2020	DK 12.02.2020
LV 01.01.2020	NL 01.01.2020	(11) 3 010 560	(51) A61L 31/06	ES 12.02.2020	SM 12.02.2020
RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020
NO 01.04.2020	FI 01.01.2020	HR 01.01.2020	LT 01.01.2020	CZ 12.02.2020	SK 12.02.2020
PT 27.05.2020	GR 02.04.2020	LV 01.01.2020	NL 01.01.2020		
BG 01.04.2020	IS 01.05.2020	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	(11) 3 010 716	(51) B32B 25/10
DK 01.01.2020	SM 01.01.2020	NO 01.04.2020	FI 01.01.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) GR 27.05.2020
RO 01.01.2020	SK 01.01.2020	PT 27.05.2020	GR 02.04.2020	HR 26.02.2020	LV 26.02.2020
		BG 01.04.2020	IS 01.05.2020	RS 26.02.2020	SE 26.02.2020
(11) 3 010 407	(51) A61B 5/046	DK 01.01.2020	ES 01.01.2020	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	SM 01.01.2020	RO 01.01.2020	BG 26.05.2020	IS 26.06.2020
LV 29.04.2020	LT 29.04.2020	SK 01.01.2020		LT 26.02.2020	ES 26.02.2020
PT 31.08.2020				SM 26.02.2020	PT 19.07.2020
		(11) 3 010 569	(51) A61M 5/44	RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020
(11) 3 010 419	(51) A61B 17/00	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	SK 26.02.2020	
(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020		
LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	(11) 3 010 754	(51) B60P 3/20
LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020
FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	FI 01.01.2020	HR 01.01.2020
SE 20.05.2020				LT 01.01.2020	LV 01.01.2020
		(11) 3 010 573	(51) A61M 21/00	NL 01.01.2020	NO 01.04.2020
(11) 3 010 456	(51) A61F 5/01	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	PT 27.05.2020	GR 02.04.2020
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	BG 01.04.2020	IS 01.05.2020
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	DK 01.01.2020	ES 01.01.2020
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	SM 01.01.2020	RO 01.01.2020
SE 27.05.2020				SK 01.01.2020	
		(11) 3 010 605	(51) A63B 21/068		
(11) 3 010 471	(51) A61J 15/00	(84) AL 02.10.2019	(84) RO 02.10.2019	(11) 3 010 759	(51) B60Q 1/44
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	AT 02.10.2019	BG 02.01.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	CZ 02.10.2019	EE 02.10.2019	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	FI 02.10.2019	GR 03.01.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	HR 02.10.2019	IS 02.02.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
SE 29.04.2020		LT 02.10.2019	SI 02.10.2019		
		LV 02.10.2019	NL 02.10.2019	(11) 3 010 766	(51) B60R 22/26
(11) 3 010 481	(51) A61Q 19/02	NO 02.01.2020	PL 02.10.2019	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	PT 03.02.2020	RS 02.10.2019	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	SE 02.10.2019	DK 02.10.2019	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	SK 02.10.2019	SM 02.10.2019	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	MC 02.10.2019		SE 06.05.2020	
SE 29.04.2020					
		(11) 3 010 620	(51) B29C 48/69	(11) 3 010 779	(51) B62D 1/16
(11) 3 010 498	(51) A61K 36/185	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
(84) EE 04.03.2020	(84) GR 05.06.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
HR 04.03.2020	LV 04.03.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
RS 04.03.2020	SE 04.03.2020				

- (11) **3 011 359** (51) *G01S 15/93*
(84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020
LV 06.05.2020 IS 06.09.2020
LT 06.05.2020 NO 06.08.2020
FI 06.05.2020 PT 07.09.2020
SE 06.05.2020
- (11) **3 011 366** (51) *G01V 1/28*
(84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020
LV 17.06.2020 LT 17.06.2020
NO 17.09.2020 FI 17.06.2020
SE 17.06.2020
- (11) **3 011 386** (51) *G02F 1/1337*
(84) EE 11.03.2020 (84) FI 11.03.2020
HR 11.03.2020 NO 11.06.2020
RS 11.03.2020 SE 11.03.2020
LV 11.03.2020 GR 12.06.2020
BG 11.06.2020 NL 11.03.2020
IS 11.07.2020 LT 11.03.2020
SM 11.03.2020 PT 05.08.2020
RO 11.03.2020 CZ 11.03.2020
SK 11.03.2020
- (11) **3 011 388** (51) *G02F 1/153*
(84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020
LV 29.04.2020 IS 29.08.2020
LT 29.04.2020 NO 29.07.2020
FI 29.04.2020 PT 31.08.2020
SE 29.04.2020
- (11) **3 011 393** (51) *G03F 7/20*
(84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020
LV 17.06.2020 LT 17.06.2020
NO 17.09.2020 FI 17.06.2020
SE 17.06.2020
- (11) **3 011 395** (51) *G03G 15/16*
(84) BG 19.05.2020 (84) EE 19.02.2020
GR 20.05.2020 HR 19.02.2020
LT 19.02.2020 LV 19.02.2020
RS 19.02.2020 SE 19.02.2020
NO 19.05.2020 FI 19.02.2020
IS 19.06.2020 NL 19.02.2020
DK 19.02.2020 ES 19.02.2020
SM 19.02.2020 PT 12.07.2020
RO 19.02.2020 CZ 19.02.2020
SK 19.02.2020
- (11) **3 011 397** (51) *B25J 9/16*
(84) GR 28.08.2020 (84) HR 27.05.2020
LV 27.05.2020 IS 27.09.2020
LT 27.05.2020 NO 27.08.2020
FI 27.05.2020 PT 28.09.2020
SE 27.05.2020
- (11) **3 011 400** (51) *G05B 19/05*
(84) EE 04.03.2020 (84) GR 05.06.2020
HR 04.03.2020 LV 04.03.2020
RS 04.03.2020 SE 04.03.2020
NO 04.06.2020 FI 04.03.2020
BG 04.06.2020 NL 04.03.2020
IS 04.07.2020 LT 04.03.2020
ES 04.03.2020 SM 04.03.2020
PT 29.07.2020 RO 04.03.2020
CZ 04.03.2020 SK 04.03.2020
- (11) **3 011 407** (51) *G06F 1/20*
(84) EE 12.02.2020 (84) FI 12.02.2020
GR 13.05.2020 HR 12.02.2020
NO 12.05.2020 RS 12.02.2020
SE 12.02.2020 LV 12.02.2020
BG 12.05.2020 IS 12.06.2020
LT 12.02.2020 DK 12.02.2020
ES 12.02.2020 SM 12.02.2020
PT 05.07.2020 RO 12.02.2020
CZ 12.02.2020 SK 12.02.2020
- (11) **3 011 409** (51) *G06F 1/32*
(84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020
LV 08.04.2020 IS 08.08.2020
LT 08.04.2020 NO 08.07.2020
FI 08.04.2020 PT 17.08.2020
SE 08.04.2020
- (11) **3 011 426** (51) *G06F 3/16*
(84) CZ 01.01.2020 (84) EE 01.01.2020
HR 01.01.2020 LT 01.01.2020
LV 01.01.2020 NL 01.01.2020
RS 01.01.2020 SE 01.01.2020
NO 01.04.2020 FI 01.01.2020
PT 27.05.2020 GR 02.04.2020
BG 01.04.2020 IS 01.05.2020
DK 01.01.2020 ES 01.01.2020
SM 01.01.2020 RO 01.01.2020
SK 01.01.2020
- (11) **3 011 450** (51) *G06F 9/50*
(84) GR 28.08.2020 (84) HR 27.05.2020
LV 27.05.2020 IS 27.09.2020
LT 27.05.2020 NO 27.08.2020
FI 27.05.2020 PT 28.09.2020
SE 27.05.2020
- (11) **3 011 494** (51) *G06F 21/00*
(84) EE 12.02.2020 (84) FI 12.02.2020
GR 13.05.2020 NO 12.05.2020
RS 12.02.2020 SE 12.02.2020
HR 12.02.2020 LV 12.02.2020
BG 12.05.2020 IS 12.06.2020
LT 12.02.2020 DK 12.02.2020
ES 12.02.2020 SM 12.02.2020
PT 05.07.2020 RO 12.02.2020
CZ 12.02.2020 SK 12.02.2020
- (11) **3 011 573** (51) *H01F 41/02*
(84) GR 11.09.2020 (84) HR 10.06.2020
LV 10.06.2020 LT 10.06.2020
NO 10.09.2020 FI 10.06.2020
SE 10.06.2020
- (11) **3 011 604** (51) *H01L 33/20*
(84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020
LV 22.04.2020 IS 22.08.2020
LT 22.04.2020 NO 22.07.2020
FI 22.04.2020 NL 22.04.2020
PT 24.08.2020 SE 22.04.2020
- (11) **3 011 612** (51) *H01L 51/52*
(84) EE 19.02.2020 (84) GR 20.05.2020
HR 19.02.2020 LV 19.02.2020
RS 19.02.2020 SE 19.02.2020
NO 19.05.2020 FI 19.02.2020
BG 19.05.2020 IS 19.06.2020
NL 19.02.2020 LT 19.02.2020
DK 19.02.2020 ES 19.02.2020
SM 19.02.2020 PT 12.07.2020
RO 19.02.2020 CZ 19.02.2020
SK 19.02.2020
- (11) **3 011 615** (51) *H01M 4/136*
(84) GR 02.07.2020 (84) HR 01.04.2020
LV 01.04.2020 BG 01.07.2020
IS 01.08.2020 LT 01.04.2020
FI 01.04.2020 NL 01.04.2020
PT 17.08.2020 CZ 01.04.2020
- (11) **3 011 634** (51) *H01Q 1/12*
(84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020
LV 06.05.2020 IS 06.09.2020
LT 06.05.2020 NO 06.08.2020
FI 06.05.2020 PT 07.09.2020
SE 06.05.2020
- (11) **3 011 667** (51) *H02M 1/14*
(84) EE 26.02.2020 (84) GR 27.05.2020
HR 26.02.2020 LV 26.02.2020
RS 26.02.2020 SE 26.02.2020
NO 26.05.2020 FI 26.02.2020
BG 26.05.2020 IS 26.06.2020
NL 26.02.2020 LT 26.02.2020
DK 26.02.2020 ES 26.02.2020
SM 26.02.2020 PT 19.07.2020
RO 26.02.2020 CZ 26.02.2020
SK 26.02.2020
- (11) **3 011 671** (51) *H02M 7/219*
(84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020
LV 22.04.2020 IS 22.08.2020
LT 22.04.2020 NO 22.07.2020
FI 22.04.2020 NL 22.04.2020
PT 24.08.2020 SE 22.04.2020
- (11) **3 011 697** (51) *H04L 1/06*
(84) GR 02.07.2020 (84) HR 01.04.2020
LV 01.04.2020 BG 01.07.2020
IS 01.08.2020 LT 01.04.2020
NO 01.07.2020 FI 01.04.2020
NL 01.04.2020 PT 17.08.2020
SE 01.04.2020 CZ 01.04.2020
- (11) **3 011 698** (51) *H04L 1/16*
(84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020
LV 17.06.2020 LT 17.06.2020
NO 17.09.2020 FI 17.06.2020
SE 17.06.2020
- (11) **3 011 705** (51) *H04L 12/403*
(84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020
LV 29.04.2020 IS 29.08.2020
LT 29.04.2020 NO 29.07.2020
FI 29.04.2020 PT 31.08.2020
SE 29.04.2020
- (11) **3 011 732** (51) *H04N 7/08*
(84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020
LV 08.04.2020 IS 08.08.2020
LT 08.04.2020 NO 08.07.2020
FI 08.04.2020 NL 08.04.2020
PT 17.08.2020 SE 08.04.2020
- (11) **3 011 762** (51) *H04S 7/00*
(84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020
LV 22.04.2020 IS 22.08.2020
LT 22.04.2020 NO 22.07.2020
FI 22.04.2020 NL 22.04.2020
PT 24.08.2020 SE 22.04.2020
- (11) **3 011 803** (51) *H05B 6/10*
(84) EE 15.01.2020 (84) GR 16.04.2020
HR 15.01.2020 LT 15.01.2020
LV 15.01.2020 NL 15.01.2020
RS 15.01.2020 NO 15.04.2020
FI 15.01.2020 PT 07.06.2020
BG 15.04.2020 IS 15.05.2020
DK 15.01.2020 SM 15.01.2020
RO 15.01.2020 CZ 15.01.2020
SK 15.01.2020
- (11) **3 011 813** (51) *A01B 23/02*
(84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020
LV 08.04.2020 IS 08.08.2020
LT 08.04.2020 NO 08.07.2020
FI 08.04.2020 NL 08.04.2020
PT 17.08.2020
- (11) **3 011 816** (51) *A01B 71/06*
(84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020
LV 22.04.2020 IS 22.08.2020
LT 22.04.2020 NO 22.07.2020

(11) 3 013 056	(51) H04N 21/234	(11) 3 013 236	(51) A61B 1/018	RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020
(84) EE 05.02.2020	(84) FI 05.02.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	SK 08.01.2020	
GR 06.05.2020	HR 05.02.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020		
LV 05.02.2020	NO 05.05.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	(11) 3 013 376	(51) A61L 26/00
RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) GR 27.05.2020
PT 28.06.2020	BG 05.05.2020	SE 06.05.2020		HR 26.02.2020	LV 26.02.2020
IS 05.06.2020	NL 05.02.2020			RS 26.02.2020	SE 26.02.2020
LT 05.02.2020	DK 05.02.2020	(11) 3 013 237	(51) A61B 6/03	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020
ES 05.02.2020	SM 05.02.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	BG 26.05.2020	IS 26.06.2020
RO 05.02.2020	CZ 05.02.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	NL 26.02.2020	LT 26.02.2020
SK 05.02.2020		LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	DK 26.02.2020	ES 26.02.2020
		FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	SM 26.02.2020	PT 19.07.2020
		SE 29.04.2020		RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020
				SK 26.02.2020	
(11) 3 013 069	(51) H04R 1/10	(11) 3 013 241	(51) A61B 8/08	(11) 3 013 392	(51) A61M 5/20
(84) EE 12.02.2020	(84) FI 12.02.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020
GR 13.05.2020	LV 12.02.2020	HR 01.01.2020	LT 01.01.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020
NO 12.05.2020	RS 12.02.2020	LV 01.01.2020	NL 01.01.2020	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020
SE 12.02.2020	HR 12.02.2020	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	SE 10.06.2020	
BG 12.05.2020	IS 12.06.2020	NO 01.04.2020	FI 01.01.2020		
NL 12.02.2020	LT 12.02.2020	PT 27.05.2020	GR 02.04.2020	(11) 3 013 404	(51) A61M 25/01
DK 12.02.2020	ES 12.02.2020	BG 01.04.2020	IS 01.05.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
SM 12.02.2020	PT 05.07.2020	DK 01.01.2020	ES 01.01.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020	SM 01.01.2020	RO 01.01.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
SK 12.02.2020		SK 01.01.2020		FI 15.04.2020	NL 15.04.2020
				PT 17.08.2020	SE 15.04.2020
(11) 3 013 070	(51) H04R 1/10	(11) 3 013 262	(51) A61B 17/00	(11) 3 013 421	(51) A61B 34/20
(84) EE 12.02.2020	(84) GR 13.05.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) GR 27.05.2020
HR 12.02.2020	LV 12.02.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	HR 26.02.2020	LV 26.02.2020
NO 12.05.2020	RS 12.02.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	RS 26.02.2020	SE 26.02.2020
SE 12.02.2020	FI 12.02.2020	FI 22.04.2020	PT 24.08.2020	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020
BG 12.05.2020	IS 12.06.2020	SE 22.04.2020		BG 26.05.2020	IS 26.06.2020
NL 12.02.2020	LT 12.02.2020			NL 26.02.2020	LT 26.02.2020
ES 12.02.2020	SM 12.02.2020	(11) 3 013 279	(51) A61M 27/00	DK 26.02.2020	ES 26.02.2020
PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) GR 12.06.2020	SM 26.02.2020	PT 19.07.2020
CZ 12.02.2020	SK 12.02.2020	HR 11.03.2020	NO 11.06.2020	RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020
		FI 11.03.2020	RS 11.03.2020	SK 26.02.2020	
		SE 11.03.2020	LV 11.03.2020		
(11) 3 013 078	(51) H04L 29/06	(84) HR 11.03.2020	IS 11.07.2020	(11) 3 013 456	(51) B01D 46/52
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	CZ 11.03.2020	SK 11.03.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
SE 24.06.2020				FI 08.04.2020	NL 08.04.2020
				PT 17.08.2020	SE 08.04.2020
(11) 3 013 151	(51) A23F 5/32	(11) 3 013 280	(51) A61F 2/04	(11) 3 013 466	(51) B01F 17/00
(84) EE 08.01.2020	(84) GR 09.04.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
HR 08.01.2020	LT 08.01.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
LV 08.01.2020	RS 08.01.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
SE 08.01.2020	NO 08.04.2020	SE 03.06.2020		SE 17.06.2020	
FI 08.01.2020	PT 31.05.2020				
BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	(11) 3 013 287	(51) A61F 9/00		
DK 08.01.2020	SM 08.01.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020		
RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020		
SK 08.01.2020		FI 03.06.2020	SE 03.06.2020		
(11) 3 013 184	(51) A46B 3/18	(11) 3 013 302	(51) A61H 3/04	(11) 3 013 469	(51) B01J 19/00
(84) EE 26.02.2020	(84) GR 27.05.2020	(84) BG 08.04.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
HR 26.02.2020	LV 26.02.2020	ES 08.01.2020	GR 09.04.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
RS 26.02.2020	SE 26.02.2020	HR 08.01.2020	LT 08.01.2020	FI 03.06.2020	SE 03.06.2020
NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	LV 08.01.2020	NL 08.01.2020		
BG 26.05.2020	IS 26.06.2020	RS 08.01.2020	SE 08.01.2020	(11) 3 013 508	(51) B23K 9/095
NL 26.02.2020	LT 26.02.2020	SM 08.01.2020	FI 08.01.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
DK 26.02.2020	ES 26.02.2020	PT 31.05.2020	IS 08.05.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
SM 26.02.2020	PT 19.07.2020	DK 08.01.2020	RO 08.01.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020	CZ 08.01.2020	SK 08.01.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020
SK 26.02.2020				PT 17.08.2020	SE 15.04.2020
(11) 3 013 191	(51) A47G 21/02	(11) 3 013 323	(51) A61K 9/16	(11) 3 013 516	(51) B23K 26/364
(84) EE 26.02.2020	(84) GR 27.05.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) HR 25.03.2020
HR 26.02.2020	LV 26.02.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020
RS 26.02.2020	NO 26.05.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	RS 25.03.2020	SE 25.03.2020
FI 26.02.2020	BG 26.05.2020	FI 13.05.2020	SE 13.05.2020	LV 25.03.2020	GR 26.06.2020
IS 26.06.2020	NL 26.02.2020			BG 25.06.2020	NL 25.03.2020
LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	(11) 3 013 350	(51) A61K 38/00	IS 25.07.2020	LT 25.03.2020
ES 26.02.2020	SM 26.02.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) LT 08.01.2020	SM 25.03.2020	PT 18.08.2020
PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	LV 08.01.2020	RS 08.01.2020	RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020
CZ 26.02.2020	SK 26.02.2020	HR 08.01.2020	BG 08.04.2020	SK 25.03.2020	
		IS 08.05.2020	SM 08.01.2020		

(11) 3 013 518	(51) B28D 1/12	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	PT 17.08.2020	SE 01.04.2020
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	CZ 01.04.2020	
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020				
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	(11) 3 013 594	(51) B41M 5/26	(11) 3 013 741	(51) C01B 3/50
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	(84) EE 22.01.2020	(84) GR 23.04.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
		HR 22.01.2020	LV 22.01.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
(11) 3 013 530	(51) F16L 19/00	NL 22.01.2020	RS 22.01.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	SE 22.01.2020	NO 22.04.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020
LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	FI 22.01.2020	PT 14.06.2020	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020
LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	BG 22.04.2020	IS 22.05.2020		
FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	LT 22.01.2020	DK 22.01.2020	(11) 3 013 749	(51) C01D 7/24
SE 20.05.2020		ES 22.01.2020	SM 22.01.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) GR 13.05.2020
		RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020	HR 12.02.2020	LV 12.02.2020
		SK 22.01.2020		RS 12.02.2020	SE 12.02.2020
(11) 3 013 533	(51) B25D 17/26			NO 12.05.2020	FI 12.02.2020
(84) EE 08.01.2020	(84) GR 09.04.2020	(11) 3 013 602	(51) B60C 9/06	BG 12.05.2020	IS 12.06.2020
LT 08.01.2020	LV 08.01.2020	(84) AL 19.06.2019	(84) BG 19.09.2019	NL 12.02.2020	LT 12.02.2020
NL 08.01.2020	NO 08.04.2020	CZ 19.06.2019	DK 19.06.2019	DK 12.02.2020	ES 12.02.2020
RS 08.01.2020	SE 08.01.2020	EE 19.06.2019	FI 19.06.2019	SM 12.02.2020	PT 05.07.2020
PT 31.05.2020	HR 08.01.2020	GR 20.09.2019	HR 19.06.2019	RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020
BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	IS 19.10.2019	IT 19.06.2019	SK 12.02.2020	
DK 08.01.2020	ES 08.01.2020	LT 19.06.2019	LV 19.06.2019		
SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	NL 19.06.2019	NO 19.09.2019	(11) 3 013 751	(51) C01D 7/24
CZ 08.01.2020	SK 08.01.2020	PL 19.06.2019	PT 21.10.2019	(84) EE 08.01.2020	(84) GR 09.04.2020
		RO 19.06.2019	RS 19.06.2019	HR 08.01.2020	LT 08.01.2020
		SE 19.06.2019	SK 19.06.2019	LV 08.01.2020	NL 08.01.2020
		SM 19.06.2019	TR 19.06.2019	RS 08.01.2020	SE 08.01.2020
		SI 19.06.2019	MC 19.06.2019	NO 08.04.2020	FI 08.01.2020
				PT 31.05.2020	BG 08.04.2020
				IS 08.05.2020	DK 08.01.2020
				ES 08.01.2020	SM 08.01.2020
				RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020
				SK 08.01.2020	
(11) 3 013 556	(51) B29C 49/12	(11) 3 013 639	(51) B60P 1/02	(11) 3 013 757	(51) C02F 3/12
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) GR 13.05.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	HR 12.02.2020	LV 12.02.2020
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	RS 12.02.2020	SE 12.02.2020
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	FI 15.04.2020	PT 17.08.2020	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020
SE 13.05.2020		SE 15.04.2020		BG 12.05.2020	IS 12.06.2020
				NL 12.02.2020	LT 12.02.2020
				DK 12.02.2020	ES 12.02.2020
				SM 12.02.2020	PT 05.07.2020
				RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020
				SK 12.02.2020	
(11) 3 013 562	(51) B29C 65/08	(11) 3 013 642	(51) B60Q 1/24	(11) 3 013 763	(51) C03C 17/36
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) GR 27.05.2020
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	HR 26.02.2020	LV 26.02.2020
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	RS 26.02.2020	SE 26.02.2020
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	SE 06.05.2020		IS 26.06.2020	LT 26.02.2020
				DK 26.02.2020	SM 26.02.2020
				PT 19.07.2020	SK 26.02.2020
(11) 3 013 565	(51) B29C 70/88	(11) 3 013 681	(51) B64B 1/26	(11) 3 013 789	(51) C07C 227/16
(84) EE 22.01.2020	(84) FI 22.01.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) FI 04.03.2020
GR 23.04.2020	LV 22.01.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	NO 04.06.2020	RS 04.03.2020
NL 22.01.2020	NO 22.04.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	HR 04.03.2020	SE 04.03.2020
RS 22.01.2020	SE 22.01.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	LV 04.03.2020	GR 05.06.2020
PT 14.06.2020	HR 22.01.2020	SE 06.05.2020		BG 04.06.2020	IS 04.07.2020
BG 22.04.2020	IS 22.05.2020			LT 04.03.2020	ES 04.03.2020
LT 22.01.2020	DK 22.01.2020			SM 04.03.2020	PT 29.07.2020
ES 22.01.2020	SM 22.01.2020			RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020
RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020			SK 04.03.2020	
SK 22.01.2020					
(11) 3 013 568	(51) B29C 48/05	(11) 3 013 687	(51) B64C 27/473	(11) 3 013 807	(51) C07D 275/02
(84) EE 12.02.2020	(84) GR 13.05.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) GR 13.05.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
HR 12.02.2020	LV 12.02.2020	HR 12.02.2020	LV 12.02.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020
BG 12.05.2020	IS 12.06.2020	BG 12.05.2020	IS 12.06.2020	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020
NL 12.02.2020	LT 12.02.2020	NL 12.02.2020	LT 12.02.2020		
DK 12.02.2020	ES 12.02.2020	DK 12.02.2020	SM 12.02.2020		
SM 12.02.2020	PT 05.07.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020		
RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020	CZ 12.02.2020	SK 12.02.2020		
SK 12.02.2020					
(11) 3 013 575	(51) B32B 3/26	(11) 3 013 722	(51) B65H 29/68	(11) 3 013 808	(51) C07D 275/02
(84) EE 08.01.2020	(84) FI 08.01.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) FI 18.03.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
GR 09.04.2020	LT 08.01.2020	HR 18.03.2020	NO 18.06.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
LV 08.01.2020	NO 08.04.2020	RS 18.03.2020	SE 18.03.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
RS 08.01.2020	SE 08.01.2020	LV 18.03.2020	GR 19.06.2020		
PT 31.05.2020	HR 08.01.2020	BG 18.06.2020	NL 18.03.2020		
BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	IS 18.07.2020	LT 18.03.2020		
DK 08.01.2020	ES 08.01.2020	SM 18.03.2020	PT 12.08.2020		
SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020		
CZ 08.01.2020	SK 08.01.2020	SK 18.03.2020			
(11) 3 013 579	(51) B32B 15/085	(11) 3 013 735	(51) B81C 1/00		
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020		
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020		
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020		
		NO 01.07.2020	NL 01.04.2020		

FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	BG 18.06.2020	NL 18.03.2020	SE 26.02.2020	NO 26.05.2020
PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	IS 18.07.2020	LT 18.03.2020	FI 26.02.2020	HR 26.02.2020
(11) 3 013 842	(51) C07H 15/12	SM 18.03.2020	PT 12.08.2020	BG 26.05.2020	IS 26.06.2020
(84) EE 04.03.2020	(84) GR 05.06.2020	RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020	NL 26.02.2020	LT 26.02.2020
HR 04.03.2020	LV 04.03.2020	SK 18.03.2020		DK 26.02.2020	ES 26.02.2020
RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	(11) 3 013 945	(51) C12N 5/0775	SM 26.02.2020	PT 19.07.2020
NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020
BG 04.06.2020	IS 04.07.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	SK 26.02.2020	
LT 04.03.2020	ES 04.03.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	(11) 3 014 118	(51) F03G 7/00
SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) HR 25.03.2020
RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020	SE 27.05.2020		NO 25.06.2020	FI 25.03.2020
SK 04.03.2020				RS 25.03.2020	SE 25.03.2020
(11) 3 013 845	(51) C07J 43/00	(11) 3 013 948	(51) C12N 9/26	LV 25.03.2020	GR 26.06.2020
(84) EE 18.03.2020	(84) HR 18.03.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) GR 16.04.2020	BG 25.06.2020	NL 25.03.2020
NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	HR 15.01.2020	LV 15.01.2020	IS 25.07.2020	LT 25.03.2020
RS 18.03.2020	SE 18.03.2020	RS 15.01.2020	NO 15.04.2020	SM 25.03.2020	PT 18.08.2020
LV 18.03.2020	GR 19.06.2020	FI 15.01.2020	PT 07.06.2020	RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020
BG 18.06.2020	NL 18.03.2020	SE 15.01.2020	BG 15.04.2020	SK 25.03.2020	
IS 18.07.2020	LT 18.03.2020	IS 15.05.2020	DK 15.01.2020		
SM 18.03.2020	PT 12.08.2020	SM 15.01.2020	RO 15.01.2020	(11) 3 014 123	(51) F04B 11/00
RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020	CZ 15.01.2020	SK 15.01.2020	(84) EE 05.02.2020	(84) FI 05.02.2020
SK 18.03.2020				GR 06.05.2020	LV 05.02.2020
(11) 3 013 875	(51) C08F 220/56	(11) 3 013 964	(51) C12N 15/87	NO 05.05.2020	RS 05.02.2020
(84) EE 26.02.2020	(84) FI 26.02.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	SE 05.02.2020	PT 28.06.2020
RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	HR 05.02.2020	BG 05.05.2020
SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	IS 05.06.2020	NL 05.02.2020
BG 26.05.2020	IS 26.06.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	LT 05.02.2020	DK 05.02.2020
LT 26.02.2020	ES 26.02.2020	(11) 3 013 994	(51) C21D 9/46	ES 05.02.2020	SM 05.02.2020
SM 26.02.2020	PT 19.07.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) GR 05.06.2020	RO 05.02.2020	CZ 05.02.2020
CZ 26.02.2020	SK 26.02.2020	HR 04.03.2020	LV 04.03.2020	SK 05.02.2020	
(11) 3 013 906	(51) C07D 401/14	RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	(11) 3 014 166	(51) F16M 11/10
(84) EE 25.03.2020	(84) HR 25.03.2020	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	BG 04.06.2020	IS 04.07.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
RS 25.03.2020	SE 25.03.2020	LT 04.03.2020	ES 04.03.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
LV 25.03.2020	GR 26.06.2020	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
BG 25.06.2020	NL 25.03.2020	RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020	SE 06.05.2020	
IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	SK 04.03.2020			
SM 25.03.2020	PT 18.08.2020	(11) 3 014 025	(51) E02B 3/24	(11) 3 014 207	(51) F28D 20/02
RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
SK 25.03.2020		LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
(11) 3 013 914	(51) C09J 7/38	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020				
SE 06.05.2020		(11) 3 014 050	(51) E21B 33/035	(11) 3 014 257	(51) G01N 27/327
(11) 3 013 921	(51) C09K 3/18	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
(84) EE 11.03.2020	(84) NO 11.06.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	FI 17.06.2020	SE 17.06.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
LV 11.03.2020	GR 12.06.2020			FI 08.04.2020	NL 08.04.2020
BG 11.06.2020	IS 11.07.2020	(11) 3 014 066	(51) E21B 17/20	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020
SM 11.03.2020	PT 05.08.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(11) 3 014 271	(51) G01N 33/53
RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) FI 18.03.2020
SK 11.03.2020		LT 15.04.2020	FI 15.04.2020	NO 18.06.2020	RS 18.03.2020
		NL 15.04.2020	PT 17.08.2020	HR 18.03.2020	SE 18.03.2020
		SE 15.04.2020		LV 18.03.2020	GR 19.06.2020
(11) 3 013 931	(51) C11D 3/33	(11) 3 014 095	(51) F02K 1/40	BG 18.06.2020	NL 18.03.2020
(84) EE 12.02.2020	(84) GR 13.05.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	IS 18.07.2020	LT 18.03.2020
HR 12.02.2020	LV 12.02.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	SM 18.03.2020	PT 12.08.2020
RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020
NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	SK 18.03.2020	
BG 12.05.2020	IS 12.06.2020	SE 13.05.2020			
NL 12.02.2020	LT 12.02.2020	(11) 3 014 098	(51) F02M 37/00	(11) 3 014 297	(51) G01S 13/42
DK 12.02.2020	ES 12.02.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) GR 16.04.2020
SM 12.02.2020	RO 12.02.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	HR 15.01.2020	LT 15.01.2020
SK 12.02.2020		LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	LV 15.01.2020	NL 15.01.2020
		FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	RS 15.01.2020	NO 15.04.2020
(11) 3 013 944	(51) C12N 5/077	SE 20.05.2020		FI 15.01.2020	PT 07.06.2020
(84) EE 18.03.2020	(84) FI 18.03.2020	(11) 3 014 103	(51) F02M 59/10	BG 15.04.2020	IS 15.05.2020
NO 18.06.2020	RS 18.03.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) GR 27.05.2020	DK 15.01.2020	ES 15.01.2020
HR 18.03.2020	SE 18.03.2020	LV 26.02.2020	RS 26.02.2020	SM 15.01.2020	RO 15.01.2020
LV 18.03.2020	GR 19.06.2020			CZ 15.01.2020	SK 15.01.2020

(11) 3 014 341	(51) G02B 27/01	RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020
(84) EE 11.03.2020	(84) GR 12.06.2020	SK 08.01.2020		SE 18.03.2020	GR 19.06.2020
HR 11.03.2020	LV 11.03.2020	(11) 3 014 433	(51) G06F 9/455	BG 18.06.2020	NL 18.03.2020
NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	IS 18.07.2020	LT 18.03.2020
RS 11.03.2020	SE 11.03.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	SM 18.03.2020	PT 12.08.2020
BG 11.06.2020	NL 11.03.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020
IS 11.07.2020	LT 11.03.2020	SE 17.06.2020		SK 18.03.2020	
SM 11.03.2020	PT 05.08.2020				
RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020	(11) 3 014 443	(51) G06F 9/50	(11) 3 014 592	(51) G08C 17/02
SK 11.03.2020		(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	(84) EE 22.01.2020	(84) GR 23.04.2020
		LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	HR 22.01.2020	LV 22.01.2020
(11) 3 014 369	(51) G05B 19/4099	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	NL 22.01.2020	RS 22.01.2020
(84) EE 08.01.2020	(84) GR 09.04.2020	SE 10.06.2020		SE 22.01.2020	NO 22.04.2020
HR 08.01.2020	LT 08.01.2020			FI 22.01.2020	PT 14.06.2020
LV 08.01.2020	NL 08.01.2020	(11) 3 014 487	(51) G06F 16/28	BG 22.04.2020	IS 22.05.2020
RS 08.01.2020	SE 08.01.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	LT 22.01.2020	DK 22.01.2020
NO 08.04.2020	FI 08.01.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	ES 22.01.2020	SM 22.01.2020
PT 31.05.2020	BG 08.04.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020
IS 08.05.2020	DK 08.01.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	SK 22.01.2020	
ES 08.01.2020	SM 08.01.2020	SE 29.04.2020			
RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020				
SK 08.01.2020		(11) 3 014 488	(51) G06F 16/00	(11) 3 014 594	(51) G08C 17/02
		(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) GR 27.05.2020
(11) 3 014 397	(51) G06F 3/023	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	HR 26.02.2020	LV 26.02.2020
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	RS 26.02.2020	SE 26.02.2020
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	BG 26.05.2020	IS 26.06.2020
FI 08.04.2020	NL 08.04.2020			LT 26.02.2020	DK 26.02.2020
PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	(11) 3 014 502	(51) H04L 29/08	ES 26.02.2020	SM 26.02.2020
		(84) EE 19.02.2020	(84) GR 20.05.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020
		HR 19.02.2020	LV 19.02.2020	CZ 26.02.2020	SK 26.02.2020
(11) 3 014 399	(51) G06F 3/046	RS 19.02.2020	SE 19.02.2020		
(84) EE 19.02.2020	(84) FI 19.02.2020	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	(11) 3 014 595	(51) G08C 17/02
HR 19.02.2020	NO 19.05.2020	BG 19.05.2020	IS 19.06.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020
RS 19.02.2020	SE 19.02.2020	NL 19.02.2020	LT 19.02.2020	HR 01.01.2020	LT 01.01.2020
LV 19.02.2020	GR 20.05.2020	DK 19.02.2020	ES 19.02.2020	LV 01.01.2020	NL 01.01.2020
BG 19.05.2020	IS 19.06.2020	SM 19.02.2020	PT 12.07.2020	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020
NL 19.02.2020	LT 19.02.2020	RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020	NO 01.04.2020	FI 01.01.2020
DK 19.02.2020	ES 19.02.2020	SK 19.02.2020		PT 27.05.2020	GR 02.04.2020
SM 19.02.2020	PT 12.07.2020			BG 01.04.2020	IS 01.05.2020
RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020	(11) 3 014 506	(51) G16B 45/00	DK 01.01.2020	ES 01.01.2020
SK 19.02.2020		(84) EE 22.01.2020	(84) GR 23.04.2020	SM 01.01.2020	RO 01.01.2020
		HR 22.01.2020	LV 22.01.2020		
(11) 3 014 400	(51) G06F 1/16	NL 22.01.2020	RS 22.01.2020	(11) 3 014 600	(51) H04B 7/155
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	SE 22.01.2020	NO 22.04.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) GR 27.05.2020
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	FI 22.01.2020	PT 14.06.2020	HR 26.02.2020	LV 26.02.2020
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	BG 22.04.2020	IS 22.05.2020	RS 26.02.2020	SE 26.02.2020
SE 03.06.2020		LT 22.01.2020	DK 22.01.2020	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020
		ES 22.01.2020	SM 22.01.2020	BG 26.05.2020	IS 26.06.2020
(11) 3 014 413	(51) G06F 3/12	RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020	NL 26.02.2020	LT 26.02.2020
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	SK 22.01.2020		DK 26.02.2020	ES 26.02.2020
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020			SM 26.02.2020	PT 19.07.2020
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	(11) 3 014 561	(51) G06Q 50/04	RO 26.02.2020	SK 26.02.2020
FI 15.04.2020	PT 17.08.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) GR 05.06.2020		
SE 15.04.2020		HR 04.03.2020	LV 04.03.2020	(11) 3 014 602	(51) G09F 23/06
		RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	(84) EE 22.01.2020	(84) GR 23.04.2020
(11) 3 014 429	(51) G06F 9/38	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	HR 22.01.2020	LV 22.01.2020
(84) EE 04.03.2020	(84) FI 04.03.2020	BG 04.06.2020	NL 04.03.2020	NL 22.01.2020	RS 22.01.2020
HR 04.03.2020	NO 04.06.2020	IS 04.07.2020	LT 04.03.2020	SE 22.01.2020	NO 22.04.2020
RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	ES 04.03.2020	SM 04.03.2020	FI 22.01.2020	PT 14.06.2020
LV 04.03.2020	GR 05.06.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	BG 22.04.2020	IS 22.05.2020
BG 04.06.2020	NL 04.03.2020	CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020	LT 22.01.2020	DK 22.01.2020
IS 04.07.2020	LT 04.03.2020			ES 22.01.2020	SM 22.01.2020
ES 04.03.2020	SM 04.03.2020	(11) 3 014 588	(51) G07D 7/20	RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020
PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) HR 18.03.2020	SK 22.01.2020	
CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020		
		RS 18.03.2020	SE 18.03.2020	(11) 3 014 626	(51) G11C 29/02
(11) 3 014 432	(51) G06F 9/455	LV 18.03.2020	GR 19.06.2020	(84) EE 22.01.2020	(84) GR 23.04.2020
(84) EE 08.01.2020	(84) FI 08.01.2020	BG 18.06.2020	IS 18.07.2020	HR 22.01.2020	LV 22.01.2020
GR 09.04.2020	LT 08.01.2020	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	NL 22.01.2020	RS 22.01.2020
LV 08.01.2020	NL 08.01.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	SE 22.01.2020	NO 22.04.2020
NO 08.04.2020	RS 08.01.2020	CZ 18.03.2020	SK 18.03.2020	FI 22.01.2020	PT 14.06.2020
SE 08.01.2020	PT 31.05.2020			BG 22.04.2020	IS 22.05.2020
HR 08.01.2020	BG 08.04.2020	(11) 3 014 589	(51) G07D 11/00	LT 22.01.2020	DK 22.01.2020
IS 08.05.2020	DK 08.01.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) HR 18.03.2020	ES 22.01.2020	SM 22.01.2020
ES 08.01.2020	SM 08.01.2020	LV 18.03.2020	RS 18.03.2020		

RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020	BG 19.05.2020	IS 19.06.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020
SK 22.01.2020		NL 19.02.2020	LT 19.02.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020
(11) 3 014 634	(51) H01F 6/02	DK 19.02.2020	ES 19.02.2020	(11) 3 014 854	(51) H04L 29/08
(84) EE 25.03.2020	(84) HR 25.03.2020	SM 19.02.2020	PT 12.07.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
RS 25.03.2020	SE 25.03.2020	SK 19.02.2020		LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
LV 25.03.2020	GR 26.06.2020			FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
BG 25.06.2020	NL 25.03.2020	(11) 3 014 770	(51) H03K 7/08	(11) 3 014 896	(51) H04N 21/854
IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
SM 25.03.2020	PT 18.08.2020	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
SK 25.03.2020		NO 01.04.2020	FI 01.01.2020	SE 03.06.2020	
		PT 27.05.2020	HR 01.01.2020		
(11) 3 014 665	(51) H01L 33/18	GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	(11) 3 014 906	(51) H04W 4/02
(84) EE 04.03.2020	(84) GR 05.06.2020	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020
HR 04.03.2020	LV 04.03.2020	ES 01.01.2020	SM 01.01.2020	FI 01.01.2020	LT 01.01.2020
RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	RO 01.01.2020	SK 01.01.2020	LV 01.01.2020	NL 01.01.2020
NO 04.06.2020	FI 04.03.2020			NO 01.04.2020	RS 01.01.2020
BG 04.06.2020	NL 04.03.2020	(11) 3 014 784	(51) H04L 1/24	SE 01.01.2020	PT 27.05.2020
IS 04.07.2020	LT 04.03.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) GR 13.05.2020	HR 01.01.2020	GR 02.04.2020
ES 04.03.2020	SM 04.03.2020	HR 12.02.2020	GR 12.02.2020	BG 01.04.2020	IS 01.05.2020
PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	DK 01.01.2020	ES 01.01.2020
CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	SM 01.01.2020	RO 01.01.2020
		BG 12.05.2020	IS 12.06.2020	SK 01.01.2020	
(11) 3 014 667	(51) H01L 33/48	NL 12.02.2020	LT 12.02.2020		
(84) EE 19.02.2020	(84) GR 20.05.2020	DK 12.02.2020	ES 12.02.2020	(11) 3 014 910	(51) H04W 8/20
HR 19.02.2020	LV 19.02.2020	SM 12.02.2020	PT 05.07.2020	(84) BG 22.04.2020	(84) EE 22.01.2020
RS 19.02.2020	SE 19.02.2020	RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020	ES 22.01.2020	GR 23.04.2020
NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	SK 12.02.2020		HR 22.01.2020	LT 22.01.2020
BG 19.05.2020	IS 19.06.2020			LV 22.01.2020	NL 22.01.2020
NL 19.02.2020	LT 19.02.2020	(11) 3 014 786	(51) H04L 5/00	RS 22.01.2020	SE 22.01.2020
DK 19.02.2020	SM 19.02.2020	(84) RO 20.11.2019	(84) CZ 20.11.2019	NO 22.04.2020	FI 22.01.2020
PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	BG 20.02.2020	FI 20.11.2019	PT 14.06.2020	IS 22.05.2020
CZ 19.02.2020	SK 19.02.2020	GR 21.02.2020	HR 20.11.2019	DK 22.01.2020	SM 22.01.2020
		IS 20.03.2020	AT 20.11.2019	RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020
(11) 3 014 684	(51) H01M 8/04828	LT 20.11.2019	SI 20.11.2019	SK 22.01.2020	
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	LV 20.11.2019	NL 20.11.2019		
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	NO 20.02.2020	RS 20.11.2019	(11) 3 014 914	(51) H04W 12/06
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	SE 20.11.2019	SK 20.11.2019	(84) BG 01.07.2020	(84) HR 01.04.2020
FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	AL 20.11.2019	ES 20.11.2019	GR 02.07.2020	LV 01.04.2020
PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	DK 20.11.2019	PT 12.04.2020	SE 01.04.2020	IS 01.08.2020
		EE 20.11.2019	SM 20.11.2019	LT 01.04.2020	NO 01.07.2020
(11) 3 014 690	(51) H01M 10/36	LU 21.02.2020	MC 20.11.2019	FI 01.04.2020	NL 01.04.2020
(84) EE 11.03.2020	(84) FI 11.03.2020			PT 17.08.2020	CZ 01.04.2020
NO 11.06.2020	RS 11.03.2020	(11) 3 014 792	(51) H04B 10/112		
HR 11.03.2020	SE 11.03.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(11) 3 014 931	(51) H04W 48/18
LV 11.03.2020	GR 12.06.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	(84) RO 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020
BG 11.06.2020	NL 11.03.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	GR 27.05.2020	HR 26.02.2020
IS 11.07.2020	LT 11.03.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	LV 26.02.2020	RS 26.02.2020
SM 11.03.2020	PT 05.08.2020	SE 06.05.2020		SE 26.02.2020	NO 26.05.2020
RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020			FI 26.02.2020	BG 26.05.2020
SK 11.03.2020		(11) 3 014 813	(51) H04L 29/06	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020
		(84) EE 25.03.2020	(84) FI 25.03.2020	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020
(11) 3 014 723	(51) H02J 4/00	NO 25.06.2020	RS 25.03.2020	ES 26.02.2020	SM 26.02.2020
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	HR 25.03.2020	SE 25.03.2020	PT 19.07.2020	CZ 26.02.2020
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	LV 25.03.2020	GR 26.06.2020	SK 26.02.2020	
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	BG 25.06.2020	NL 25.03.2020		
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	(11) 3 014 944	(51) H04W 76/19
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	SM 25.03.2020	PT 18.08.2020	(84) BG 25.06.2020	(84) EE 25.03.2020
		RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020	GR 26.06.2020	HR 25.03.2020
(11) 3 014 736	(51) H02J 7/34	SK 25.03.2020		LV 25.03.2020	RS 25.03.2020
(84) EE 08.01.2020	(84) GR 09.04.2020			SE 25.03.2020	NO 25.06.2020
HR 08.01.2020	IS 08.05.2020	(11) 3 014 820	(51) H04L 12/66	FI 25.03.2020	NL 25.03.2020
LT 08.01.2020	LV 08.01.2020	(84) BG 04.06.2020	(84) EE 04.03.2020	IS 25.07.2020	LT 25.03.2020
RS 08.01.2020	SE 08.01.2020	GR 05.06.2020	RS 04.03.2020	SM 25.03.2020	PT 18.08.2020
NO 08.04.2020	FI 08.01.2020	SE 04.03.2020	NO 04.06.2020	CZ 25.03.2020	SK 25.03.2020
PT 31.05.2020	BG 08.04.2020	FI 04.03.2020	HR 04.03.2020		
DK 08.01.2020	ES 08.01.2020	LV 04.03.2020	IS 04.07.2020	(11) 3 014 978	(51) A01F 15/07
SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	LT 04.03.2020	ES 04.03.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020
CZ 08.01.2020	SK 08.01.2020	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	HR 01.01.2020	LT 01.01.2020
		RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020	LV 01.01.2020	NL 01.01.2020
(11) 3 014 745	(51) H02K 5/20	SK 04.03.2020		NO 01.04.2020	RS 01.01.2020
(84) EE 19.02.2020	(84) FI 19.02.2020			SE 01.01.2020	FI 01.01.2020
NO 19.05.2020	RS 19.02.2020	(11) 3 014 823	(51) H04L 12/733	PT 27.05.2020	GR 02.04.2020
HR 19.02.2020	SE 19.02.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020		
LV 19.02.2020	GR 20.05.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020		
		LT 22.04.2020	NO 22.07.2020		

IS 04.07.2020	LT 04.03.2020	RO 05.02.2020	CZ 05.02.2020	BG 18.06.2020	NL 18.03.2020
ES 04.03.2020	SM 04.03.2020	SK 05.02.2020		IS 18.07.2020	LT 18.03.2020
PT 29.07.2020	RO 04.03.2020			SM 18.03.2020	PT 12.08.2020
CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020			RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020
		(11) 3 015 585	(51) D04H 3/002		
(84) GR 14.08.2020	(51) C08G 77/14	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020		
LV 13.05.2020	(84) HR 13.05.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020		
LT 13.05.2020	IS 13.09.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	(11) 3 015 717	(51) F15B 13/01
FI 13.05.2020	NO 13.08.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	(84) BG 26.05.2020	(84) EE 26.02.2020
SE 13.05.2020	PT 14.09.2020	SE 06.05.2020		ES 26.02.2020	GR 27.05.2020
		(11) 3 015 621	(51) E04F 19/04	HR 26.02.2020	LV 26.02.2020
(84) AL 11.09.2019	(51) C08B 15/02	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	RS 26.02.2020	SE 26.02.2020
BG 11.12.2019	(84) AT 11.09.2019	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020
EE 11.09.2019	CZ 11.09.2019	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020
FI 11.09.2019	GR 12.12.2019	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020
HR 11.09.2019	IS 12.01.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	SM 26.02.2020	PT 19.07.2020
IT 11.09.2019	LT 11.09.2019	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020
LV 11.09.2019	NL 11.09.2019			SK 26.02.2020	
NO 11.12.2019	PL 11.09.2019				
PT 13.01.2020	RO 11.09.2019	(11) 3 015 629	(51) E05B 77/04	(11) 3 015 729	(51) F16D 3/20
RS 11.09.2019	SE 11.09.2019	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) FI 15.01.2020
SI 11.09.2019	SK 11.09.2019	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	GR 16.04.2020	LT 15.01.2020
SM 11.09.2019	DK 11.09.2019	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	LV 15.01.2020	NL 15.01.2020
LU 13.02.2020	MC 11.09.2019	SE 03.06.2020		NO 15.04.2020	RS 15.01.2020
		(11) 3 015 659	(51) F01D 21/00	PT 07.06.2020	HR 15.01.2020
(84) EE 15.01.2020	(51) C08H 8/00	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	SE 15.01.2020	BG 15.04.2020
GR 16.04.2020	(84) FI 15.01.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	IS 15.05.2020	DK 15.01.2020
NL 15.01.2020	LV 15.01.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	ES 15.01.2020	SM 15.01.2020
SK 15.01.2020	RS 15.01.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020
HR 15.01.2020	PT 07.06.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	SK 15.01.2020	
IS 15.05.2020	BG 15.04.2020	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020		
DK 15.01.2020	LT 15.01.2020			(11) 3 015 737	(51) F16F 15/121
RO 15.01.2020	SM 15.01.2020	(11) 3 015 670	(51) F01N 3/28	(84) BG 08.04.2020	(84) EE 08.01.2020
	CZ 15.01.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) GR 27.05.2020	ES 08.01.2020	GR 09.04.2020
(11) 3 015 546	(51) C12N 9/10	SE 26.02.2020	RS 26.02.2020	HR 08.01.2020	IS 08.05.2020
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	NO 26.02.2020	NO 26.05.2020	LT 08.01.2020	LV 08.01.2020
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	SE 26.02.2020	HR 26.02.2020	NL 08.01.2020	RS 08.01.2020
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	FI 26.02.2020	IS 26.06.2020	SE 08.01.2020	NO 08.04.2020
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	BG 26.05.2020	LT 26.02.2020	FI 08.01.2020	PT 31.05.2020
SE 27.05.2020		NL 26.02.2020	SM 26.02.2020	DK 08.01.2020	SM 08.01.2020
		ES 26.02.2020	RO 26.02.2020	RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020
(11) 3 015 557	(51) C13K 1/00	CZ 26.02.2020	SK 26.02.2020	SK 08.01.2020	
(84) EE 08.01.2020	(84) FI 08.01.2020	(11) 3 015 693	(51) F02D 41/34	(11) 3 015 749	(51) F16K 7/04
GR 09.04.2020	(84) LT 08.01.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
LV 08.01.2020	NL 08.01.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
NO 08.04.2020	RS 08.01.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020
SE 08.01.2020	PT 31.05.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020
HR 08.01.2020	BG 08.04.2020	SE 29.04.2020		SE 27.05.2020	
IS 08.05.2020	DK 08.01.2020	(11) 3 015 695	(51) F02D 45/00	(11) 3 015 753	(51) F16L 27/08
ES 08.01.2020	SM 08.01.2020	(84) BG 25.06.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
SK 08.01.2020		RS 25.03.2020	HR 25.03.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
		SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
(11) 3 015 558	(51) C22B 1/00	GR 26.06.2020	NL 25.03.2020	SE 06.05.2020	
(84) EE 08.01.2020	(84) FI 08.01.2020	IS 25.07.2020	LT 25.03.2020		
GR 09.04.2020	(84) LT 08.01.2020	SM 25.03.2020	PT 18.08.2020	(11) 3 015 766	(51) F23D 1/00
LV 08.01.2020	NL 08.01.2020	RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020	(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019
NO 08.04.2020	RS 08.01.2020	SK 25.03.2020		BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019
PT 31.05.2020	HR 08.01.2020			DK 08.05.2019	EE 08.05.2019
BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	(11) 3 015 703	(51) F03D 1/06	ES 08.05.2019	FI 08.05.2019
DK 08.01.2020	ES 08.01.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) HR 11.03.2020	GR 09.08.2019	HR 08.05.2019
SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	LV 11.03.2020	NO 11.06.2020	IT 08.05.2019	LT 08.05.2019
CZ 08.01.2020	SK 08.01.2020	FI 11.03.2020	RS 11.03.2020	LV 08.05.2019	MC 08.05.2019
		SE 11.03.2020	GR 12.06.2020	NL 08.05.2019	NO 08.08.2019
(11) 3 015 560	(51) C21C 1/10	BG 11.06.2020	NL 11.03.2020	PL 08.05.2019	PT 08.09.2019
(84) EE 05.02.2020	(84) FI 05.02.2020	IS 11.07.2020	LT 11.03.2020	RO 08.05.2019	RS 08.05.2019
GR 06.05.2020	LV 05.02.2020	SM 11.03.2020	PT 05.08.2020	SE 08.05.2019	SI 08.05.2019
NO 05.05.2020	RS 05.02.2020	RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020	SK 08.05.2019	SM 08.05.2019
SE 05.02.2020	PT 28.06.2020	SK 11.03.2020		TR 08.05.2019	
HR 05.02.2020	BG 05.05.2020				
IS 05.06.2020	NL 05.02.2020	(11) 3 015 710	(51) F04C 18/02	(11) 3 015 771	(51) F23R 3/06
LT 05.02.2020	DK 05.02.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) FI 18.03.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020
ES 05.02.2020	SM 05.02.2020	HR 18.03.2020	NO 18.06.2020	HR 01.01.2020	LT 01.01.2020
		RS 18.03.2020	SE 18.03.2020	LV 01.01.2020	NL 01.01.2020
		LV 18.03.2020	GR 19.06.2020	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020
				NO 01.04.2020	FI 01.01.2020

PT 27.05.2020	GR 02.04.2020	SE 05.02.2020	NO 05.05.2020	(11) 3 015 972	(51) G06F 3/12
BG 01.04.2020	IS 01.05.2020	FI 05.02.2020	BG 05.05.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
DK 01.01.2020	ES 01.01.2020	IS 05.06.2020	NL 05.02.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
SM 01.01.2020	RO 01.01.2020	LT 05.02.2020	DK 05.02.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
SK 01.01.2020		ES 05.02.2020	SM 05.02.2020	(11) 3 016 034	(51) G06N 10/00
(11) 3 015 772	(51) F23R 3/34	RO 05.02.2020	CZ 05.02.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) NO 18.06.2020
(84) EE 08.01.2020	(84) GR 09.04.2020	SK 05.02.2020		FI 18.03.2020	RS 18.03.2020
HR 08.01.2020	LT 08.01.2020	(11) 3 015 904	(51) G03B 21/28	HR 18.03.2020	SE 18.03.2020
LV 08.01.2020	NL 08.01.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	LV 18.03.2020	GR 19.06.2020
RS 08.01.2020	SE 08.01.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	BG 18.06.2020	IS 18.07.2020
NO 08.04.2020	FI 08.01.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020
PT 31.05.2020	BG 08.04.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020
IS 08.05.2020	DK 08.01.2020	SE 13.05.2020		CZ 18.03.2020	SK 18.03.2020
ES 08.01.2020	SM 08.01.2020				
RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020				
SK 08.01.2020					
(11) 3 015 780	(51) F24F 11/00	(11) 3 015 919	(51) G03G 15/00	(11) 3 016 086	(51) G06K 9/00
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) HR 11.03.2020
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	LV 11.03.2020	NO 11.06.2020
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	FI 11.03.2020	RS 11.03.2020
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	SE 11.03.2020	GR 12.06.2020
NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	BG 11.06.2020	NL 11.03.2020
SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020			IS 11.07.2020	LT 11.03.2020
				SM 11.03.2020	PT 05.08.2020
				RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020
				SK 11.03.2020	
(11) 3 015 784	(51) F24F 13/20	(11) 3 015 931	(51) G05B 19/05	(11) 3 016 133	(51) H01L 21/02
(84) EE 19.02.2020	(84) GR 20.05.2020	(84) EE 22.01.2020	(84) GR 23.04.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) FI 15.01.2020
HR 19.02.2020	LV 19.02.2020	HR 22.01.2020	LV 22.01.2020	GR 16.04.2020	LT 15.01.2020
RS 19.02.2020	SE 19.02.2020	NL 22.01.2020	PT 14.06.2020	LV 15.01.2020	NL 15.01.2020
NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	RS 22.01.2020	SE 22.01.2020	NO 15.04.2020	RS 15.01.2020
BG 19.05.2020	IS 19.06.2020	NO 22.04.2020	FI 22.01.2020	LV 15.01.2020	HR 15.01.2020
NL 19.02.2020	LT 19.02.2020	BG 22.04.2020	IS 22.05.2020	NO 15.04.2020	BG 15.04.2020
DK 19.02.2020	ES 19.02.2020	LT 22.01.2020	DK 22.01.2020	PT 07.06.2020	DK 15.01.2020
SM 19.02.2020	PT 12.07.2020	SM 22.01.2020	RO 22.01.2020	SE 15.01.2020	SM 15.01.2020
RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020	CZ 22.01.2020	SK 22.01.2020	IS 15.05.2020	CZ 15.01.2020
SK 19.02.2020				ES 15.01.2020	
				RO 15.01.2020	
				SK 15.01.2020	
(11) 3 015 833	(51) G01J 5/04	(11) 3 015 932	(51) G05B 19/401	(11) 3 016 139	(51) H01L 23/427
(84) BG 22.04.2020	(84) EE 22.01.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) GR 16.04.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
ES 22.01.2020	GR 23.04.2020	HR 15.01.2020	LT 15.01.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
HR 22.01.2020	LV 22.01.2020	LV 15.01.2020	NL 15.01.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
NL 22.01.2020	RS 22.01.2020	NO 15.04.2020	FI 15.01.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
NO 22.04.2020	FI 22.01.2020	PT 07.06.2020	RS 15.01.2020	SE 29.04.2020	
PT 14.06.2020	SE 22.01.2020	BG 15.04.2020	IS 15.05.2020		
IS 22.05.2020	LT 22.01.2020	SM 15.01.2020	RO 15.01.2020		
DK 22.01.2020	SM 22.01.2020	CZ 15.01.2020	SK 15.01.2020		
RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020				
SK 22.01.2020					
(11) 3 015 839	(51) G01M 5/00	(11) 3 015 944	(51) G05G 1/46	(11) 3 016 156	(51) G01R 33/38
(84) CZ 01.01.2020	(84) BG 01.04.2020	(84) BG 04.06.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) FI 26.02.2020
EE 01.01.2020	ES 01.01.2020	GR 05.06.2020	HR 04.03.2020	NO 26.05.2020	RS 26.02.2020
GR 02.04.2020	HR 01.01.2020	LV 04.03.2020	RS 04.03.2020	HR 26.02.2020	SE 26.02.2020
LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	SE 04.03.2020	NO 04.06.2020	LV 26.02.2020	GR 27.05.2020
NL 01.01.2020	RS 01.01.2020	FI 04.03.2020	NL 04.03.2020	BG 26.05.2020	IS 26.06.2020
SE 01.01.2020	SM 01.01.2020	IS 04.07.2020	LT 04.03.2020	NL 26.02.2020	LT 26.02.2020
NO 01.04.2020	FI 01.01.2020	ES 04.03.2020	SM 04.03.2020	DK 26.02.2020	ES 26.02.2020
PT 27.05.2020	IS 01.05.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	SM 26.02.2020	PT 19.07.2020
DK 01.01.2020	RO 01.01.2020	CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020	RO 26.02.2020	SK 26.02.2020
SK 01.01.2020					
(11) 3 015 865	(51) G01N 33/68	(11) 3 015 948	(51) G06F 1/16	(11) 3 016 160	(51) H01L 51/50
(84) BG 25.06.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) GR 09.04.2020
NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	HR 01.01.2020	LT 01.01.2020	HR 08.01.2020	LT 08.01.2020
RS 25.03.2020	HR 25.03.2020	LV 01.01.2020	NL 01.01.2020	LV 08.01.2020	NL 08.01.2020
SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	RS 08.01.2020	SE 08.01.2020
GR 26.06.2020	NL 25.03.2020	NO 01.04.2020	FI 01.01.2020	NO 08.04.2020	FI 08.01.2020
IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	PT 27.05.2020	GR 02.04.2020	PT 31.05.2020	BG 08.04.2020
SM 25.03.2020	PT 18.08.2020	BG 01.04.2020	IS 01.05.2020	IS 08.05.2020	DK 08.01.2020
RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020	DK 01.01.2020	ES 01.01.2020	ES 08.01.2020	SM 08.01.2020
SK 25.03.2020		SM 01.01.2020	RO 01.01.2020	RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020
		SK 01.01.2020		SK 08.01.2020	
(11) 3 015 880	(51) G01S 13/58	(11) 3 015 969	(51) G06F 3/0488	(11) 3 016 167	(51) H01L 51/52
(84) EE 05.02.2020	(84) GR 06.05.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) EE 22.01.2020	(84) GR 23.04.2020
HR 05.02.2020	LV 05.02.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	LV 22.01.2020	NL 22.01.2020
PT 28.06.2020	RS 05.02.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	PT 14.06.2020	RS 22.01.2020
		NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	SE 22.01.2020	NO 22.04.2020
		PT 17.08.2020	SE 01.04.2020	FI 22.01.2020	HR 22.01.2020
		CZ 01.04.2020		BG 22.04.2020	IS 22.05.2020
				LT 22.01.2020	DK 22.01.2020

ES 22.01.2020	SM 22.01.2020	(11) 3 016 259	(51) H02M 1/36	ES 22.01.2020	RO 22.01.2020
RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) GR 13.05.2020	CZ 22.01.2020	SK 22.01.2020
SK 22.01.2020		HR 12.02.2020	LV 12.02.2020		
(11) 3 016 188	(51) H01M 4/66	RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	(11) 3 016 409	(51) H04R 29/00
(84) EE 11.03.2020	(84) FI 11.03.2020	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
NO 11.06.2020	RS 11.03.2020	BG 12.05.2020	IS 12.06.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
HR 11.03.2020	SE 11.03.2020	NL 12.02.2020	LT 12.02.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
LV 11.03.2020	GR 12.06.2020	DK 12.02.2020	ES 12.02.2020	SE 03.06.2020	
BG 11.06.2020	NL 11.03.2020	SM 12.02.2020	PT 05.07.2020		
IS 11.07.2020	LT 11.03.2020	RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020	(11) 3 016 430	(51) H04W 24/10
SM 11.03.2020	PT 05.08.2020	SK 12.02.2020		(84) AL 21.08.2019	(84) AT 21.08.2019
RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020			BG 21.11.2019	CZ 21.08.2019
SK 11.03.2020		(11) 3 016 261	(51) H02M 3/158	DK 21.08.2019	EE 21.08.2019
		(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	ES 21.08.2019	FI 21.08.2019
		LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	GR 22.11.2019	HR 21.08.2019
		LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	IS 21.12.2019	IT 21.08.2019
		FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	LT 21.08.2019	LV 21.08.2019
		SE 06.05.2020		NL 21.08.2019	NO 21.11.2019
(11) 3 016 193	(51) H01M 8/2425	(11) 3 016 272	(51) H02P 9/04	PL 21.08.2019	PT 23.12.2019
(84) AL 15.05.2019	(84) AT 15.05.2019	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	RO 21.08.2019	RS 21.08.2019
BG 15.08.2019	CZ 15.05.2019	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	SE 21.08.2019	SK 21.08.2019
DK 15.05.2019	EE 15.05.2019	LT 27.05.2020	SE 27.05.2020	SM 21.08.2019	TR 21.08.2019
ES 15.05.2019	FI 15.05.2019			SI 21.08.2019	LU 10.02.2020
GR 16.08.2019	HR 15.05.2019	(11) 3 016 296	(51) H04W 4/80	MC 21.08.2019	
IT 15.05.2019	LT 15.05.2019	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020		
LV 15.05.2019	NL 15.05.2019	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	(11) 3 016 449	(51) H04W 52/02
NO 15.08.2019	PL 15.05.2019	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
PT 15.09.2019	RO 15.05.2019	NO 01.07.2020		LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
RS 15.05.2019	SE 15.05.2019			LT 27.05.2020	NO 27.08.2020
SI 15.05.2019	SK 15.05.2019	(11) 3 016 307	(51) H04J 11/00	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020
SM 15.05.2019	TR 15.05.2019	(84) AL 24.04.2019	(84) AT 24.04.2019	SE 27.05.2020	
MC 15.05.2019		BG 24.07.2019	CZ 24.04.2019		
		DK 24.04.2019	EE 24.04.2019	(11) 3 016 451	(51) H04W 52/02
		ES 24.04.2019	FI 24.04.2019	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
		GR 25.07.2019	HR 24.04.2019	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
		IS 24.08.2019	IT 24.04.2019	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
		LT 24.04.2019	LV 24.04.2019	FI 22.04.2020	PT 24.08.2020
		NL 24.04.2019	NO 24.07.2019	SE 22.04.2020	
		PL 24.04.2019	PT 24.08.2019		
		RO 24.04.2019	RS 24.04.2019	(11) 3 016 457	(51) H04W 72/00
		SE 24.04.2019	SI 24.04.2019	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
		SK 24.04.2019	SM 24.04.2019	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
		TR 24.04.2019	MC 24.04.2019	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
				FI 08.04.2020	PT 17.08.2020
				SE 08.04.2020	
		(11) 3 016 336	(51) H04L 25/02		
		(84) BG 15.04.2020	(84) EE 15.01.2020	(11) 3 016 472	(51) H04W 88/18
		ES 15.01.2020	GR 16.04.2020	(84) BG 19.05.2020	(84) EE 19.02.2020
		HR 15.01.2020	LT 15.01.2020	GR 20.05.2020	LV 19.02.2020
		LV 15.01.2020	NL 15.01.2020	NO 19.05.2020	RS 19.02.2020
		RS 15.01.2020	SE 15.01.2020	SE 19.02.2020	FI 19.02.2020
		NO 15.04.2020	FI 15.01.2020	HR 19.02.2020	IS 19.06.2020
		PT 07.06.2020	IS 15.05.2020	NL 19.02.2020	LT 19.02.2020
		DK 15.01.2020	SM 15.01.2020	DK 19.02.2020	ES 19.02.2020
		RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020	SM 19.02.2020	PT 12.07.2020
		SK 15.01.2020		RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020
				SK 19.02.2020	
		(11) 3 016 353	(51) H04L 29/06		
		(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(11) 3 016 482	(51) H05G 1/02
		LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
		NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
		SE 17.06.2020		LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
				FI 15.04.2020	NL 15.04.2020
		(11) 3 016 379	(51) G11B 20/10	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020
		(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020		
		LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	(11) 3 016 487	(51) H05K 7/14
		LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) GR 16.04.2020
		FI 22.04.2020	PT 24.08.2020	LV 15.01.2020	NL 15.01.2020
		SE 22.04.2020		PT 07.06.2020	RS 15.01.2020
				NO 15.04.2020	FI 15.01.2020
		(11) 3 016 406	(51) H04R 1/10	HR 15.01.2020	SE 15.01.2020
		(84) EE 22.01.2020	(84) GR 23.04.2020	BG 15.04.2020	IS 15.05.2020
		HR 22.01.2020	LV 22.01.2020	LT 15.01.2020	DK 15.01.2020
		NL 22.01.2020	SE 22.01.2020	ES 15.01.2020	SM 15.01.2020
		FI 22.01.2020	PT 14.06.2020	RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020
		BG 22.04.2020	IS 22.05.2020	SK 15.01.2020	
		LT 22.01.2020	DK 22.01.2020		

- (11) **3 016 567** (51) **A47L 11/40** FI 08.04.2020 PT 17.08.2020
(84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020 SE 08.04.2020
LV 29.04.2020
LT 29.04.2020
FI 29.04.2020
SE 29.04.2020
- (11) **3 016 578** (51) **A61B 5/00**
(84) CZ 01.01.2020 (84) EE 01.01.2020
FI 01.01.2020 LT 01.01.2020
LV 01.01.2020 NO 01.04.2020
RS 01.01.2020 SE 01.01.2020
PT 27.05.2020 HR 01.01.2020
GR 02.04.2020 BG 01.04.2020
IS 01.05.2020 DK 01.01.2020
ES 01.01.2020 SM 01.01.2020
RO 01.01.2020 SK 01.01.2020
- (11) **3 016 586** (51) **A61B 5/0205**
(84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020
LV 17.06.2020 LT 17.06.2020
NO 17.09.2020 FI 17.06.2020
SE 17.06.2020
- (11) **3 016 608** (51) **A61B 90/00**
(84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020
LV 13.05.2020 IS 13.09.2020
LT 13.05.2020 NO 13.08.2020
FI 13.05.2020 PT 14.09.2020
SE 13.05.2020
- (11) **3 016 626** (51) **A61F 15/00**
(84) CZ 01.01.2020 (84) EE 01.01.2020
GR 02.04.2020 HR 01.01.2020
LT 01.01.2020 LV 01.01.2020
NL 01.01.2020 RS 01.01.2020
NO 01.04.2020 FI 01.01.2020
PT 27.05.2020 BG 01.04.2020
IS 01.05.2020 DK 01.01.2020
ES 01.01.2020 SM 01.01.2020
RO 01.01.2020 MC 01.01.2020
SK 01.01.2020
- (11) **3 016 636** (51) **A61K 9/08**
(84) CZ 01.01.2020 (84) EE 01.01.2020
HR 01.01.2020 LT 01.01.2020
LV 01.01.2020 RS 01.01.2020
SE 01.01.2020 NO 01.04.2020
FI 01.01.2020 PT 27.05.2020
GR 02.04.2020 BG 01.04.2020
IS 01.05.2020 DK 01.01.2020
ES 01.01.2020 SM 01.01.2020
RO 01.01.2020 SK 01.01.2020
- (11) **3 016 660** (51) **A61K 31/565**
(84) GR 11.09.2020 (84) HR 10.06.2020
LV 10.06.2020 LT 10.06.2020
NO 10.09.2020 FI 10.06.2020
SE 10.06.2020
- (11) **3 016 682** (51) **A61K 39/395**
(84) EE 19.02.2020 (84) HR 19.02.2020
RS 19.02.2020 BG 19.05.2020
SM 19.02.2020 RO 19.02.2020
CZ 19.02.2020 SK 19.02.2020
- (11) **3 016 683** (51) **A61K 39/395**
(84) GR 25.09.2020 (84) HR 24.06.2020
LV 24.06.2020 LT 24.06.2020
NO 24.09.2020 FI 24.06.2020
SE 24.06.2020
- (11) **3 016 710** (51) **A61M 25/09**
(84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020
LV 08.04.2020 IS 08.08.2020
LT 08.04.2020 NO 08.07.2020
- (11) **3 016 716** (51) **A61K 35/74**
(84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020
LV 17.06.2020 LT 17.06.2020
NO 17.09.2020 FI 17.06.2020
SE 17.06.2020
- (11) **3 016 729** (51) **B01D 15/38**
(84) EE 25.03.2020 (84) NO 25.06.2020
FI 25.03.2020 RS 25.03.2020
HR 25.03.2020 SE 25.03.2020
LV 25.03.2020 GR 26.06.2020
BG 25.06.2020 IS 25.07.2020
LT 25.03.2020 SM 25.03.2020
PT 18.08.2020 RO 25.03.2020
CZ 25.03.2020 SK 25.03.2020
- (11) **3 016 747** (51) **B05B 1/06**
(84) GR 11.09.2020 (84) HR 10.06.2020
LV 10.06.2020 LT 10.06.2020
NO 10.09.2020 FI 10.06.2020
SE 10.06.2020
- (11) **3 016 748** (51) **B05B 1/06**
(84) GR 04.09.2020 (84) HR 03.06.2020
LV 03.06.2020 LT 03.06.2020
NO 03.09.2020 FI 03.06.2020
SE 03.06.2020
- (11) **3 016 749** (51) **B05B 1/06**
(84) CZ 01.01.2020 (84) EE 01.01.2020
LT 01.01.2020 LV 01.01.2020
NL 01.01.2020 RS 01.01.2020
SE 01.01.2020 NO 01.04.2020
FI 01.01.2020 PT 27.05.2020
HR 01.01.2020 GR 02.04.2020
BG 01.04.2020 IS 01.05.2020
DK 01.01.2020 SM 01.01.2020
RO 01.01.2020 SK 01.01.2020
- (11) **3 016 756** (51) **B21D 5/02**
(84) EE 04.03.2020 (84) GR 05.06.2020
LV 04.03.2020 RS 04.03.2020
SE 04.03.2020 NO 04.06.2020
FI 04.03.2020 HR 04.03.2020
BG 04.06.2020 NL 04.03.2020
IS 04.07.2020 LT 04.03.2020
ES 04.03.2020 SM 04.03.2020
PT 29.07.2020 RO 04.03.2020
CZ 04.03.2020 SK 04.03.2020
- (11) **3 016 762** (51) **B22D 11/12**
(84) GR 25.09.2020 (84) HR 24.06.2020
LV 24.06.2020 LT 24.06.2020
NO 24.09.2020 FI 24.06.2020
SE 24.06.2020
- (11) **3 016 770** (51) **B23C 5/10**
(84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020
LV 06.05.2020 IS 06.09.2020
LT 06.05.2020 NO 06.08.2020
FI 06.05.2020 PT 07.09.2020
SE 06.05.2020
- (11) **3 016 773** (51) **B23K 9/095**
(84) GR 04.09.2020 (84) HR 03.06.2020
LV 03.06.2020 LT 03.06.2020
NO 03.09.2020
- (11) **3 016 799** (51) **H01M 2/10**
(84) GR 21.08.2020 (84) HR 20.05.2020
LV 20.05.2020 IS 20.09.2020
LT 20.05.2020 NO 20.08.2020
FI 20.05.2020 PT 21.09.2020
SE 20.05.2020
- (11) **3 016 829** (51) **B61D 17/10**
(84) EE 11.03.2020 (84) GR 12.06.2020
HR 11.03.2020 NO 11.06.2020
FI 11.03.2020 RS 11.03.2020
SE 11.03.2020 LV 11.03.2020
BG 11.06.2020 IS 11.07.2020
LT 11.03.2020 SM 11.03.2020
RO 11.03.2020 SK 11.03.2020
- (11) **3 016 837** (51) **B62D 15/02**
(84) HR 01.04.2020 (84) GR 02.07.2020
LV 01.04.2020 BG 01.07.2020
IS 01.08.2020 LT 01.04.2020
NO 01.07.2020 FI 01.04.2020
NL 01.04.2020 PT 17.08.2020
SE 01.04.2020 CZ 01.04.2020
- (11) **3 016 846** (51) **B62M 6/75**
(84) EE 11.03.2020 (84) GR 12.06.2020
HR 11.03.2020 LV 11.03.2020
RS 11.03.2020 NO 11.06.2020
FI 11.03.2020 SE 11.03.2020
BG 11.06.2020 NL 11.03.2020
IS 11.07.2020 LT 11.03.2020
SM 11.03.2020 PT 05.08.2020
RO 11.03.2020 CZ 11.03.2020
SK 11.03.2020
- (11) **3 016 859** (51) **B64C 39/00**
(84) EE 08.01.2020 (84) FI 08.01.2020
GR 09.04.2020 HR 08.01.2020
LT 08.01.2020 LV 08.01.2020
NL 08.01.2020 NO 08.04.2020
RS 08.01.2020 SE 08.01.2020
PT 31.05.2020 BG 08.04.2020
IS 08.05.2020 DK 08.01.2020
ES 08.01.2020 SM 08.01.2020
RO 08.01.2020 CZ 08.01.2020
SK 08.01.2020
- (11) **3 016 900** (51) **B66C 13/30**
(84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020
LV 08.04.2020 IS 08.08.2020
LT 08.04.2020 NO 08.07.2020
FI 08.04.2020
- (11) **3 016 949** (51) **C07D 471/04**
(84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020
LV 13.05.2020 IS 13.09.2020
LT 13.05.2020 NO 13.08.2020
FI 13.05.2020 PT 14.09.2020
SE 13.05.2020
- (11) **3 016 974** (51) **C07K 14/47**
(84) EE 11.03.2020 (84) GR 12.06.2020
HR 11.03.2020 LV 11.03.2020
RS 11.03.2020 NO 11.06.2020
FI 11.03.2020 SE 11.03.2020
BG 11.06.2020 NL 11.03.2020
IS 11.07.2020 LT 11.03.2020
SM 11.03.2020 PT 05.08.2020
RO 11.03.2020 CZ 11.03.2020
SK 11.03.2020
- (11) **3 016 980** (51) **A61K 47/68**
(84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020
LV 06.05.2020 IS 06.09.2020
LT 06.05.2020 NO 06.08.2020
FI 06.05.2020 PT 07.09.2020
SE 06.05.2020
- (11) **3 016 986** (51) **C08F 220/06**
(84) GR 04.09.2020 (84) HR 03.06.2020
LV 03.06.2020 LT 03.06.2020
NO 03.09.2020 FI 03.06.2020
SE 03.06.2020

RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020	HR 19.02.2020	SE 19.02.2020	CZ 15.01.2020	MC 15.01.2020
SK 11.03.2020		LV 19.02.2020	GR 20.05.2020	SK 15.01.2020	
(11) 3 017 464	(51) H01L 23/10	BG 19.05.2020	IS 19.06.2020	(11) 3 017 768	(51) A61B 8/08
(84) EE 08.01.2020	(84) GR 09.04.2020	LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) GR 05.06.2020
LT 08.01.2020	LV 08.01.2020	ES 19.02.2020	SM 19.02.2020	HR 04.03.2020	LV 04.03.2020
NL 08.01.2020	RS 08.01.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	SE 04.03.2020	NO 04.06.2020
SE 08.01.2020	NO 08.04.2020	CZ 19.02.2020	SK 19.02.2020	FI 04.03.2020	RS 04.03.2020
FI 08.01.2020	PT 31.05.2020	(11) 3 017 601	(51) H04N 19/597	BG 04.06.2020	NL 04.03.2020
HR 08.01.2020	BG 08.04.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) HR 18.03.2020	IS 04.07.2020	LT 04.03.2020
IS 08.05.2020	DK 08.01.2020	NO 18.06.2020	LT 18.03.2020	ES 04.03.2020	SM 04.03.2020
ES 08.01.2020	SM 08.01.2020	RS 18.03.2020	SE 18.03.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020
RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020	LV 18.03.2020	GR 19.06.2020	CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020
SK 08.01.2020		BG 18.06.2020	NL 18.03.2020	(11) 3 017 817	(51) A61K 31/568
(11) 3 017 466	(51) H01L 23/40	IS 18.07.2020	LT 18.03.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) LV 08.04.2020
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	SM 18.03.2020	PT 12.08.2020	IS 08.08.2020	LT 08.04.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020		
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	SK 18.03.2020		(11) 3 017 836	(51) A61M 5/142
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	(11) 3 017 617	(51) H04W 8/02	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020
(11) 3 017 467	(51) H01L 21/60	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	(11) 3 017 848	(51) A63B 29/08
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	SE 03.06.2020		(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
SE 17.06.2020		(11) 3 017 620	(51) H04W 16/02	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
(11) 3 017 471	(51) H01L 23/49	(84) AL 24.07.2019	(84) AT 24.07.2019	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
(84) EE 11.03.2020	(84) GR 12.06.2020	BG 24.10.2019	CZ 24.07.2019	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
HR 11.03.2020	LV 11.03.2020	DK 24.07.2019	EE 24.07.2019	SE 29.04.2020	
RS 11.03.2020	NO 11.06.2020	ES 24.07.2019	FI 24.07.2019	(11) 3 017 863	(51) B01F 11/02
BG 11.06.2020	NL 11.03.2020	GR 25.10.2019	HR 24.07.2019	(84) BG 08.04.2020	(84) EE 08.01.2020
IS 11.07.2020	LT 11.03.2020	IS 24.11.2019	IT 24.07.2019	GR 09.04.2020	HR 08.01.2020
SM 11.03.2020	PT 05.08.2020	LT 24.07.2019	LV 24.07.2019	LT 08.01.2020	LV 08.01.2020
RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020	NL 24.07.2019	NO 24.10.2019	NL 08.01.2020	RS 08.01.2020
SK 11.03.2020		PL 24.07.2019	PT 25.11.2019	SE 08.01.2020	NO 08.04.2020
(11) 3 017 481	(51) H02S 40/22	RO 24.07.2019	RS 24.07.2019	FI 08.01.2020	PT 31.05.2020
(84) EE 12.02.2020	(84) GR 13.05.2020	SE 24.07.2019	SI 24.07.2019	IS 08.05.2020	DK 08.01.2020
HR 12.02.2020	LV 12.02.2020	SK 24.07.2019	SM 24.07.2019	SM 08.01.2020	RO 08.01.2020
RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	TR 24.07.2019	MC 24.07.2019	CZ 08.01.2020	SK 08.01.2020
NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	(11) 3 017 621	(51) H04B 7/06	(11) 3 017 876	(51) B05B 17/06
BG 12.05.2020	IS 12.06.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
NL 12.02.2020	LT 12.02.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
DK 12.02.2020	ES 12.02.2020	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
SM 12.02.2020	PT 05.07.2020	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020
RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020	SE 20.05.2020		PT 17.08.2020	SE 08.04.2020
SK 12.02.2020		(11) 3 017 634	(51) H04W 48/20	(11) 3 017 885	(51) B08B 9/027
(11) 3 017 483	(51) H01L 33/44	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	FI 22.04.2020	PT 24.08.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	SE 22.04.2020		PT 17.08.2020	SE 08.04.2020
SE 06.05.2020		(11) 3 017 655	(51) H05B 7/107	(11) 3 017 934	(51) B29C 67/00
(11) 3 017 546	(51) H03K 19/177	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
(84) EE 12.02.2020	(84) GR 13.05.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
HR 12.02.2020	LV 12.02.2020	FI 17.06.2020		LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	(11) 3 017 667	(51) H05K 13/04	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020
NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) HR 18.03.2020	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020
BG 12.05.2020	IS 12.06.2020	LV 18.03.2020	RS 18.03.2020	(11) 3 017 937	(51) B29C 70/38
NL 12.02.2020	LT 12.02.2020	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) HR 18.03.2020
DK 12.02.2020	ES 12.02.2020	SE 18.03.2020	GR 19.06.2020	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020
SM 12.02.2020	PT 05.07.2020	BG 18.06.2020	NL 18.03.2020	RS 18.03.2020	SE 18.03.2020
RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020	IS 18.07.2020	LT 18.03.2020	LV 18.03.2020	GR 19.06.2020
SK 12.02.2020		SM 18.03.2020	PT 12.08.2020	BG 18.06.2020	NL 18.03.2020
(11) 3 017 580	(51) H04W 12/06	RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020	IS 18.07.2020	LT 18.03.2020
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	SK 18.03.2020		SM 18.03.2020	PT 12.08.2020
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	(11) 3 017 686	(51) A01G 3/025	RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020
NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) FI 15.01.2020	SK 18.03.2020	
SE 24.06.2020		LV 15.01.2020	NO 15.04.2020	(11) 3 017 950	(51) B41J 2/045
(11) 3 017 593	(51) H04N 5/64	HR 15.01.2020	BG 15.04.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) GR 13.05.2020
(84) EE 19.02.2020	(84) FI 19.02.2020	LT 15.01.2020	DK 15.01.2020	LV 12.02.2020	NO 12.05.2020
NO 19.05.2020	RS 19.02.2020	SM 15.01.2020	RO 15.01.2020	RS 12.02.2020	SE 12.02.2020

FI 12.02.2020	HR 12.02.2020	RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020
BG 12.05.2020	IS 12.06.2020	SK 11.03.2020		PT 24.08.2020	SE 22.04.2020
NL 12.02.2020	LT 12.02.2020	(11) 3 018 106	(51) C03B 5/225	(11) 3 018 350	(51) F04C 18/356
DK 12.02.2020	ES 12.02.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
SM 12.02.2020	PT 05.07.2020	BG 01.07.2020	IS 01.08.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020	LT 01.04.2020	NO 01.07.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
SK 12.02.2020		FI 01.04.2020	PT 17.08.2020	SE 24.06.2020	
		SE 01.04.2020			
(11) 3 017 951	(51) B41J 2/045	(11) 3 018 120	(51) C07D 209/82	(11) 3 018 372	(51) F16C 23/08
(84) CZ 13.11.2019	(84) BG 13.02.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
FI 13.11.2019	GR 14.02.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
HR 13.11.2019	IS 13.03.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
AT 13.11.2019	LT 13.11.2019	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	SE 24.06.2020	
SI 13.11.2019	LV 13.11.2019	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020		
NL 13.11.2019	NO 13.02.2020				
PL 13.11.2019	PT 13.03.2020	(11) 3 018 135	(51) C07F 5/02	(11) 3 018 385	(51) F16H 25/22
RO 13.11.2019	SE 13.11.2019	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020
SK 13.11.2019	ES 13.11.2019	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020
DK 13.11.2019	EE 13.11.2019	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020
LU 06.02.2020	MC 13.11.2019	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	SE 10.06.2020	
		SE 06.05.2020			
(11) 3 017 953	(51) B41J 2/17	(11) 3 018 136	(51) C07F 5/02	(11) 3 018 388	(51) F16J 15/18
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) FI 11.03.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	HR 11.03.2020	NO 11.06.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	RS 11.03.2020	SE 11.03.2020	NO 13.05.2020	NO 13.08.2020
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	LV 11.03.2020	GR 12.06.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
SE 27.05.2020		BG 11.06.2020	IS 11.07.2020	SE 13.05.2020	
		LT 11.03.2020	SM 11.03.2020		
		PT 05.08.2020	RO 11.03.2020		
		CZ 11.03.2020	SK 11.03.2020		
(11) 3 017 957	(51) B41J 11/06	(11) 3 018 150	(51) C08F 4/654	(11) 3 018 390	(51) F16K 31/00
(84) BG 08.04.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) NO 11.06.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) NO 18.06.2020
ES 08.01.2020	GR 09.04.2020	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	FI 18.03.2020	RS 18.03.2020
HR 08.01.2020	IS 08.05.2020	LV 11.03.2020	LV 11.03.2020	HR 18.03.2020	SE 18.03.2020
LT 08.01.2020	LV 08.01.2020	BG 11.06.2020	BG 11.06.2020	LV 18.03.2020	GR 19.06.2020
RS 08.01.2020	SE 08.01.2020	LT 11.03.2020	LT 11.03.2020	BG 18.06.2020	NL 18.03.2020
NO 08.04.2020	FI 08.01.2020	PT 05.08.2020	PT 05.08.2020	IS 18.07.2020	LT 18.03.2020
PT 31.05.2020	DK 08.01.2020	CZ 11.03.2020	CZ 11.03.2020	SM 18.03.2020	RO 18.03.2020
SM 08.01.2020	RO 08.01.2020			CZ 18.03.2020	SK 18.03.2020
CZ 08.01.2020	SK 08.01.2020				
(11) 3 017 987	(51) F16H 3/54	(11) 3 018 208	(51) C12N 15/113	(11) 3 018 412	(51) F23L 15/04
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) AL 16.10.2019	(84) CZ 16.10.2019
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	BG 16.01.2020	EE 16.10.2019
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	ES 16.10.2019	FI 16.10.2019
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	GR 17.01.2020	HR 16.10.2019
SE 29.04.2020		SE 27.05.2020		IS 16.02.2020	LT 16.10.2019
				SI 16.10.2019	LV 16.10.2019
				NO 16.01.2020	PT 17.02.2020
				RO 16.10.2019	RS 16.10.2019
				SE 16.10.2019	SK 16.10.2019
				SM 16.10.2019	DK 16.10.2019
				MC 16.10.2019	
(11) 3 018 049	(51) B62L 3/02	(11) 3 018 252	(51) D21D 5/24	(11) 3 018 415	(51) F23R 3/00
(84) EE 19.02.2020	(84) GR 20.05.2020	(84) EE 22.01.2020	(84) GR 23.04.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020
HR 19.02.2020	LV 19.02.2020	LV 22.01.2020	NL 22.01.2020	HR 01.01.2020	LT 01.01.2020
RS 19.02.2020	SE 19.02.2020	NO 22.04.2020	PT 14.06.2020	LV 01.01.2020	NL 01.01.2020
NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	RS 22.01.2020	HR 22.01.2020	NO 01.04.2020	PT 27.05.2020
BG 19.05.2020	IS 19.06.2020	BG 22.04.2020	IS 22.05.2020	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020
NL 19.02.2020	LT 19.02.2020	LT 22.01.2020	DK 22.01.2020	FI 01.01.2020	GR 02.04.2020
DK 19.02.2020	ES 19.02.2020	ES 22.01.2020	SM 22.01.2020	BG 01.04.2020	IS 01.05.2020
SM 19.02.2020	PT 12.07.2020	RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020	DK 01.01.2020	ES 01.01.2020
RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020	SK 22.01.2020		SM 01.01.2020	RO 01.01.2020
SK 19.02.2020				SK 01.01.2020	
(11) 3 018 061	(51) B29C 65/18	(11) 3 018 260	(51) E03F 5/04	(11) 3 018 450	(51) G01C 23/00
(84) EE 08.01.2020	(84) FI 08.01.2020	(84) BG 25.12.2019	(84) EE 25.09.2019	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
GR 09.04.2020	LT 08.01.2020	FI 25.09.2019	GR 26.12.2019	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
LV 08.01.2020	NL 08.01.2020	HR 25.09.2019	IS 26.01.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
NO 08.04.2020	RS 08.01.2020	LT 25.09.2019	SI 25.09.2019	SE 24.06.2020	
SE 08.01.2020	PT 31.05.2020	LV 25.09.2019	PL 25.09.2019		
HR 08.01.2020	BG 08.04.2020	PT 27.01.2020	RO 25.09.2019		
IS 08.05.2020	DK 08.01.2020	SK 25.09.2019	SM 25.09.2019		
SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	MC 25.09.2019			
CZ 08.01.2020	SK 08.01.2020				
(11) 3 018 093	(51) C01B 3/00	(11) 3 018 280	(51) E05F 15/611	(11) 3 018 456	(51) G01F 25/00
(84) EE 11.03.2020	(84) HR 11.03.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) GR 20.05.2020
LV 11.03.2020	NO 11.06.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	LV 19.02.2020	NO 19.05.2020
FI 11.03.2020	RS 11.03.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	RS 19.02.2020	SE 19.02.2020
SE 11.03.2020	GR 12.06.2020			FI 19.02.2020	HR 19.02.2020
BG 11.06.2020	NL 11.03.2020			BG 19.05.2020	IS 19.06.2020
IS 11.07.2020	LT 11.03.2020			LT 19.02.2020	DK 19.02.2020
SM 11.03.2020	PT 05.08.2020			ES 19.02.2020	SM 19.02.2020

PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	SM 01.01.2020	RO 01.01.2020	(11) 3 018 747	(51) H01M 8/16
CZ 19.02.2020	SK 19.02.2020	SK 01.01.2020		(84) EE 18.03.2020	(84) FI 18.03.2020
(11) 3 018 459	(51) G01J 3/02	(11) 3 018 646	(51) G08G 5/00	HR 18.03.2020	NO 18.06.2020
(84) EE 22.01.2020	(84) GR 23.04.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) GR 05.06.2020	RS 18.03.2020	SE 18.03.2020
HR 22.01.2020	LV 22.01.2020	SE 04.03.2020	NO 04.06.2020	LV 18.03.2020	GR 19.06.2020
NL 22.01.2020	RS 22.01.2020	FI 04.03.2020	RS 04.03.2020	BG 18.06.2020	NL 18.03.2020
SE 22.01.2020	NO 22.04.2020	HR 04.03.2020	LV 04.03.2020	IS 18.07.2020	LT 18.03.2020
FI 22.01.2020	PT 14.06.2020	BG 04.06.2020	NL 04.03.2020	SM 18.03.2020	PT 12.08.2020
BG 22.04.2020	IS 22.05.2020	IS 04.07.2020	LT 04.03.2020	RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020
LT 22.01.2020	DK 22.01.2020	ES 04.03.2020	SM 04.03.2020	SK 18.03.2020	
ES 22.01.2020	SM 22.01.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	(11) 3 018 749	(51) H01M 8/2475
RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020	CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) GR 05.06.2020
SK 22.01.2020				HR 04.03.2020	NO 04.06.2020
(11) 3 018 482	(51) G01N 35/00	(11) 3 018 654	(51) G10L 15/30	FI 04.03.2020	RS 04.03.2020
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	BG 04.06.2020	NL 04.03.2020
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	IS 04.07.2020	LT 04.03.2020
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	ES 04.03.2020	SM 04.03.2020
SE 13.05.2020		SE 06.05.2020		PT 29.07.2020	RO 04.03.2020
(11) 3 018 504	(51) G02B 5/02	(11) 3 018 663	(51) H01F 1/059	CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(11) 3 018 767	(51) H01R 13/74
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) GR 13.05.2020
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	LV 12.02.2020	RS 12.02.2020
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	SE 12.02.2020	NO 12.05.2020
SE 13.05.2020		PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	FI 12.02.2020	HR 12.02.2020
(11) 3 018 526	(51) G02F 1/313	(11) 3 018 664	(51) H01F 3/02	BG 12.05.2020	IS 12.06.2020
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	NL 12.02.2020	LT 12.02.2020
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	DK 12.02.2020	ES 12.02.2020
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	SM 12.02.2020	PT 05.07.2020
FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	SE 17.06.2020		RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020
PT 17.08.2020	SE 08.04.2020			SK 12.02.2020	
(11) 3 018 548	(51) G05D 1/02	(11) 3 018 686	(51) H01H 50/04	(11) 3 018 771	(51) H01R 31/06
(84) EE 11.03.2020	(84) HR 11.03.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) FI 18.03.2020	(84) EE 22.01.2020	(84) GR 23.04.2020
NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	NO 18.06.2020	RS 18.03.2020	LV 22.01.2020	NL 22.01.2020
RS 11.03.2020	LV 11.03.2020	HR 18.03.2020	SE 18.03.2020	PT 14.06.2020	RS 22.01.2020
GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	LV 18.03.2020	GR 19.06.2020	SE 22.01.2020	NO 22.04.2020
NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	BG 18.06.2020	NL 18.03.2020	FI 22.01.2020	HR 22.01.2020
LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	IS 18.07.2020	LT 18.03.2020	BG 22.04.2020	IS 22.05.2020
PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	SM 18.03.2020	PT 12.08.2020	LT 22.01.2020	DK 22.01.2020
CZ 11.03.2020	SK 11.03.2020	RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020	ES 22.01.2020	SM 22.01.2020
		SK 18.03.2020		RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020
				SK 22.01.2020	
(11) 3 018 565	(51) G06F 3/044	(11) 3 018 687	(51) H01H 47/32	(11) 3 018 782	(51) H02J 13/00
(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) BG 19.05.2020	(84) EE 19.02.2020
LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	GR 20.05.2020	LV 19.02.2020
NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	NL 01.01.2020	NO 01.04.2020	RS 19.02.2020	SE 19.02.2020
SE 10.06.2020		PT 27.05.2020	RS 01.01.2020	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020
(11) 3 018 588	(51) G06F 12/02	SE 01.01.2020	FI 01.01.2020	HR 19.02.2020	IS 19.06.2020
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	HR 01.01.2020	GR 02.04.2020	NL 19.02.2020	LT 19.02.2020
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	BG 01.04.2020	IS 01.05.2020	DK 19.02.2020	ES 19.02.2020
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	DK 01.01.2020	ES 01.01.2020	SM 19.02.2020	PT 12.07.2020
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	SM 01.01.2020	RO 01.01.2020	RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020
NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	SK 01.01.2020		SK 19.02.2020	
SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020				
(11) 3 018 599	(51) G16H 40/63	(11) 3 018 698	(51) H01L 21/027	(11) 3 018 799	(51) H02K 5/14
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	FI 22.04.2020	PT 24.08.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020
PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	SE 22.04.2020		PT 17.08.2020	SE 15.04.2020
(11) 3 018 628	(51) G06T 7/277	(11) 3 018 737	(51) H01M 4/38	(11) 3 018 811	(51) H02M 3/155
(84) CZ 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) EE 05.02.2020	(84) GR 06.05.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020
LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	HR 05.02.2020	LV 05.02.2020	FI 01.01.2020	HR 01.01.2020
NL 01.01.2020	NO 01.04.2020	PT 28.06.2020	RS 05.02.2020	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020
PT 27.05.2020	RS 01.01.2020	NO 05.05.2020	FI 05.02.2020	NL 01.01.2020	NO 01.04.2020
SE 01.01.2020	FI 01.01.2020	BG 05.05.2020	IS 05.06.2020	PT 27.05.2020	RS 01.01.2020
HR 01.01.2020	GR 02.04.2020	LT 05.02.2020	DK 05.02.2020	SE 01.01.2020	GR 02.04.2020
BG 01.04.2020	IS 01.05.2020	ES 05.02.2020	SM 05.02.2020	BG 01.04.2020	IS 01.05.2020
DK 01.01.2020	ES 01.01.2020	RO 05.02.2020	CZ 05.02.2020	DK 01.01.2020	ES 01.01.2020
		SK 05.02.2020		SM 01.01.2020	RO 01.01.2020
				SK 01.01.2020	

- (11) **3 018 823** (51) **H03F 1/02** DK 01.01.2020 RO 01.01.2020
(84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020 SK 01.01.2020
LV 06.05.2020
LT 06.05.2020
FI 06.05.2020
SE 06.05.2020
- (11) **3 018 839** (51) **H04B 10/077**
(84) EE 15.01.2020 (84) GR 16.04.2020
LV 15.01.2020 NL 15.01.2020
PT 07.06.2020 RS 15.01.2020
NO 15.04.2020 FI 15.01.2020
HR 15.01.2020 SE 15.01.2020
BG 15.04.2020 IS 15.05.2020
LT 15.01.2020 DK 15.01.2020
ES 15.01.2020 SM 15.01.2020
RO 15.01.2020 CZ 15.01.2020
SK 15.01.2020
- (11) **3 018 854** (51) **H04L 1/18**
(84) BG 08.04.2020 (84) EE 08.01.2020
GR 09.04.2020 LT 08.01.2020
LV 08.01.2020 NL 08.01.2020
NO 08.04.2020 RS 08.01.2020
SE 08.01.2020 FI 08.01.2020
PT 31.05.2020 HR 08.01.2020
IS 08.05.2020 DK 08.01.2020
ES 08.01.2020 SM 08.01.2020
RO 08.01.2020 CZ 08.01.2020
SK 08.01.2020
- (11) **3 018 863** (51) **H04L 12/26**
(84) EE 15.01.2020 (84) GR 16.04.2020
LV 15.01.2020 NL 15.01.2020
NO 15.04.2020 PT 07.06.2020
RS 15.01.2020 FI 15.01.2020
HR 15.01.2020 SE 15.01.2020
BG 15.04.2020 IS 15.05.2020
LT 15.01.2020 DK 15.01.2020
ES 15.01.2020 SM 15.01.2020
RO 15.01.2020 CZ 15.01.2020
SK 15.01.2020
- (11) **3 018 867** (51) **H04L 12/755**
(84) EE 08.01.2020 (84) GR 09.04.2020
LT 08.01.2020 LV 08.01.2020
NL 08.01.2020 NO 08.04.2020
RS 08.01.2020 SE 08.01.2020
FI 08.01.2020 PT 31.05.2020
HR 08.01.2020 BG 08.04.2020
IS 08.05.2020 DK 08.01.2020
ES 08.01.2020 SM 08.01.2020
RO 08.01.2020 CZ 08.01.2020
SK 08.01.2020
- (11) **3 018 871** (51) **H04L 12/753**
(84) CZ 01.01.2020 (84) EE 01.01.2020
FI 01.01.2020 HR 01.01.2020
LT 01.01.2020 LV 01.01.2020
NL 01.01.2020 NO 01.04.2020
RS 01.01.2020 SE 01.01.2020
PT 27.05.2020 GR 02.04.2020
BG 01.04.2020 IS 01.05.2020
DK 01.01.2020 ES 01.01.2020
SM 01.01.2020 RO 01.01.2020
SK 01.01.2020
- (11) **3 018 876** (51) **H04L 29/06**
(84) CZ 01.01.2020 (84) BG 01.04.2020
EE 01.01.2020 ES 01.01.2020
GR 02.04.2020 HR 01.01.2020
LT 01.01.2020 LV 01.01.2020
NL 01.01.2020 RS 01.01.2020
SE 01.01.2020 SM 01.01.2020
NO 01.04.2020 FI 01.01.2020
PT 27.05.2020 IS 01.05.2020
- (11) **3 018 886** (51) **H04L 29/08**
(84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020
LV 22.04.2020 IS 22.08.2020
LT 22.04.2020 NO 22.07.2020
FI 22.04.2020 PT 24.08.2020
SE 22.04.2020
- (11) **3 018 889** (51) **H04M 1/04**
(84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020
LV 29.04.2020 IS 29.08.2020
LT 29.04.2020 NO 29.07.2020
FI 29.04.2020 PT 31.08.2020
SE 29.04.2020
- (11) **3 018 898** (51) **H04N 7/10**
(84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020
LV 29.04.2020 IS 29.08.2020
LT 29.04.2020 NO 29.07.2020
FI 29.04.2020 PT 31.08.2020
SE 29.04.2020
- (11) **3 018 916** (51) **H04R 19/02**
(84) EE 19.02.2020 (84) FI 19.02.2020
GR 20.05.2020 HR 19.02.2020
NO 19.05.2020 RS 19.02.2020
SE 19.02.2020 LV 19.02.2020
BG 19.05.2020 IS 19.06.2020
NL 19.02.2020 LT 19.02.2020
DK 19.02.2020 ES 19.02.2020
SM 19.02.2020 PT 12.07.2020
RO 19.02.2020 CZ 19.02.2020
SK 19.02.2020
- (11) **3 018 969** (51) **H04W 8/26**
(84) CZ 01.01.2020 (84) EE 01.01.2020
FI 01.01.2020 LT 01.01.2020
LV 01.01.2020 NO 01.04.2020
RS 01.01.2020 SE 01.01.2020
PT 27.05.2020 HR 01.01.2020
GR 02.04.2020 BG 01.04.2020
IS 01.05.2020 DK 01.01.2020
ES 01.01.2020 SM 01.01.2020
RO 01.01.2020 SK 01.01.2020
- (11) **3 018 972** (51) **H01Q 1/22**
(84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020
LV 06.05.2020 IS 06.09.2020
LT 06.05.2020 NO 06.08.2020
FI 06.05.2020 PT 07.09.2020
SE 06.05.2020
- (11) **3 018 980** (51) **H05B 37/02**
(84) CZ 01.01.2020 (84) BG 01.04.2020
EE 01.01.2020 HR 01.01.2020
LT 01.01.2020 LV 01.01.2020
SM 01.01.2020 GR 02.04.2020
IS 01.05.2020 RO 01.01.2020
SK 01.01.2020
- (11) **3 018 986** (51) **H05K 9/00**
(84) AL 11.09.2019 (84) AT 11.09.2019
BG 11.12.2019 CZ 11.09.2019
EE 11.09.2019 ES 11.09.2019
FI 11.09.2019 GR 12.12.2019
HR 11.09.2019 IS 12.01.2020
IT 11.09.2019 LT 11.09.2019
LV 11.09.2019 NL 11.09.2019
NO 11.12.2019 PL 11.09.2019
PT 13.01.2020 RO 11.09.2019
RS 11.09.2019 SE 11.09.2019
SI 11.09.2019 SK 11.09.2019
SM 11.09.2019 DK 11.09.2019
LU 20.02.2020 MC 11.09.2019
- (11) **3 019 022** (51) **A23J 1/10**
(84) CZ 01.01.2020 (84) EE 01.01.2020
HR 01.01.2020 LT 01.01.2020
LV 01.01.2020 NL 01.01.2020
RS 01.01.2020 SE 01.01.2020
NO 01.04.2020 FI 01.01.2020
PT 27.05.2020 GR 02.04.2020
BG 01.04.2020 IS 01.05.2020
DK 01.01.2020 SM 01.01.2020
RO 01.01.2020 SK 01.01.2020
- (11) **3 019 069** (51) **A61B 1/00**
(84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020
LV 17.06.2020 LT 17.06.2020
NO 17.09.2020 FI 17.06.2020
SE 17.06.2020
- (11) **3 019 072** (51) **A61B 5/00**
(84) GR 11.09.2020 (84) HR 10.06.2020
LV 10.06.2020 LT 10.06.2020
NO 10.09.2020 FI 10.06.2020
- (11) **3 019 075** (51) **A61B 5/02**
(84) EE 25.03.2020 (84) FI 25.03.2020
NO 25.06.2020 RS 25.03.2020
HR 25.03.2020 SE 25.03.2020
LV 25.03.2020 GR 26.06.2020
BG 25.06.2020 IS 25.07.2020
LT 25.03.2020 SM 25.03.2020
PT 18.08.2020 RO 25.03.2020
CZ 25.03.2020 SK 25.03.2020
- (11) **3 019 090** (51) **A61B 17/04**
(84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020
LV 06.05.2020 IS 06.09.2020
LT 06.05.2020 NO 06.08.2020
FI 06.05.2020 PT 07.09.2020
SE 06.05.2020
- (11) **3 019 113** (51) **A61C 3/025**
(84) GR 28.08.2020 (84) HR 27.05.2020
LV 27.05.2020 IS 27.09.2020
LT 27.05.2020 NO 27.08.2020
FI 27.05.2020 PT 28.09.2020
SE 27.05.2020
- (11) **3 019 129** (51) **A61F 9/04**
(84) EE 04.03.2020 (84) HR 04.03.2020
LV 04.03.2020 RS 04.03.2020
NO 04.06.2020 FI 04.03.2020
BG 04.06.2020 IS 04.07.2020
LT 04.03.2020 SM 04.03.2020
PT 29.07.2020 RO 04.03.2020
CZ 04.03.2020 SK 04.03.2020
- (11) **3 019 138** (51) **A61H 39/00**
(84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020
LV 06.05.2020 IS 06.09.2020
LT 06.05.2020 NO 06.08.2020
FI 06.05.2020 PT 07.09.2020
SE 06.05.2020
- (11) **3 019 150** (51) **A61Q 5/06**
(84) GR 16.07.2020 (84) HR 15.04.2020
LV 15.04.2020 IS 15.08.2020
LT 15.04.2020 NO 15.07.2020
FI 15.04.2020 NL 15.04.2020
PT 17.08.2020 SE 15.04.2020
- (11) **3 019 176** (51) **A61K 35/15**
(84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020
LV 06.05.2020 IS 06.09.2020
LT 06.05.2020 NO 06.08.2020
FI 06.05.2020 PT 07.09.2020
SE 06.05.2020

(11) 3 019 201	(51) A61K 47/69	DK 01.01.2020	SM 01.01.2020	(11) 3 019 551	(51) C08J 7/04
(84) EE 18.03.2020	(84) HR 18.03.2020	RO 01.01.2020		(84) EE 22.01.2020	(84) GR 23.04.2020
NO 18.06.2020	FI 18.03.2020			HR 22.01.2020	LV 22.01.2020
RS 18.03.2020	SE 18.03.2020	(11) 3 019 382	(51) B61K 9/08	NL 22.01.2020	RS 22.01.2020
LV 18.03.2020	GR 19.06.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	SE 22.01.2020	NO 22.04.2020
BG 18.06.2020	NL 18.03.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	FI 22.01.2020	PT 14.06.2020
IS 18.07.2020	LT 18.03.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	BG 22.04.2020	IS 22.05.2020
SM 18.03.2020	PT 12.08.2020			LT 22.01.2020	DK 22.01.2020
RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020	(11) 3 019 406	(51) B65C 9/36	ES 22.01.2020	SM 22.01.2020
SK 18.03.2020		(84) CZ 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020
		LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	SK 22.01.2020	
(11) 3 019 204	(51) C12N 9/22	NL 01.01.2020	NO 01.04.2020		
(84) CZ 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	(11) 3 019 597	(51) C12N 5/0735
FI 01.01.2020	LT 01.01.2020	FI 01.01.2020	PT 27.05.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) FI 08.01.2020
LV 01.01.2020	NL 01.01.2020	HR 01.01.2020	GR 02.04.2020	GR 09.04.2020	LT 08.01.2020
NO 01.04.2020	RS 01.01.2020	BG 01.04.2020	IS 01.05.2020	LV 08.01.2020	NL 08.01.2020
SE 01.01.2020	PT 27.05.2020	DK 01.01.2020	ES 01.01.2020	NO 08.04.2020	RS 08.01.2020
HR 01.01.2020	GR 02.04.2020	SM 01.01.2020	RO 01.01.2020	SE 08.01.2020	PT 31.05.2020
BG 01.04.2020	IS 01.05.2020	SK 01.01.2020		HR 08.01.2020	BG 08.04.2020
DK 01.01.2020	ES 01.01.2020			IS 08.05.2020	DK 08.01.2020
SM 01.01.2020	RO 01.01.2020	(11) 3 019 473	(51) C07D 409/14	ES 08.01.2020	SM 08.01.2020
SK 01.01.2020		(84) EE 19.02.2020	(84) FI 19.02.2020	RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020
		NO 19.05.2020	RS 19.02.2020	SK 08.01.2020	
(11) 3 019 218	(51) A61M 5/20	SE 19.02.2020	HR 19.02.2020		
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	LV 19.02.2020	GR 20.05.2020	(11) 3 019 610	(51) C12N 15/113
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	BG 19.05.2020	IS 19.06.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	NL 19.02.2020	LT 19.02.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	DK 19.02.2020	ES 19.02.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
		SM 19.02.2020	PT 12.07.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
(11) 3 019 249	(51) A63B 21/015	RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020		
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	SK 19.02.2020		(11) 3 019 613	(51) C12N 15/115
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020			(84) EE 11.03.2020	(84) GR 12.06.2020
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020			HR 11.03.2020	LV 11.03.2020
NL 22.04.2020	PT 24.08.2020			RS 11.03.2020	NO 11.06.2020
		(11) 3 019 478	(51) C07D 221/04	FI 11.03.2020	SE 11.03.2020
(11) 3 019 268	(51) B01D 53/72	(84) EE 15.01.2020	(84) GR 16.04.2020	BG 11.06.2020	NL 11.03.2020
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	HR 15.01.2020	LT 15.01.2020	IS 11.07.2020	LT 11.03.2020
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	LV 15.01.2020	NL 15.01.2020	SM 11.03.2020	PT 05.08.2020
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	RS 15.01.2020	NO 15.04.2020	RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	FI 15.01.2020	PT 07.06.2020	SK 11.03.2020	
SE 27.05.2020		SE 15.01.2020	BG 15.04.2020		
		IS 15.05.2020	DK 15.01.2020	(11) 3 019 638	(51) C22C 21/00
(11) 3 019 302	(51) B23K 33/00	SM 15.01.2020	RO 15.01.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) FI 18.03.2020
(84) EE 18.03.2020	(84) NO 18.06.2020	CZ 15.01.2020	SK 15.01.2020	NO 18.06.2020	RS 18.03.2020
FI 18.03.2020	RS 18.03.2020			HR 18.03.2020	SE 18.03.2020
HR 18.03.2020	SE 18.03.2020	(11) 3 019 480	(51) C07D 239/48	LV 18.03.2020	GR 19.06.2020
LV 18.03.2020	GR 19.06.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	BG 18.06.2020	NL 18.03.2020
BG 18.06.2020	NL 18.03.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	IS 18.07.2020	LT 18.03.2020
IS 18.07.2020	LT 18.03.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	SM 18.03.2020	PT 12.08.2020
SM 18.03.2020	PT 12.08.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020
RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020	SE 06.05.2020		SK 18.03.2020	
SK 18.03.2020					
(11) 3 019 359	(51) B60G 11/04	(11) 3 019 490	(51) C07D 401/14	(11) 3 019 640	(51) C23C 14/08
(84) EE 11.03.2020	(84) FI 11.03.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) GR 09.04.2020
NO 11.06.2020	RS 11.03.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	HR 08.01.2020	LT 08.01.2020
HR 11.03.2020	LV 11.03.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	LV 08.01.2020	NL 08.01.2020
GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	SE 03.06.2020		RS 08.01.2020	NO 08.04.2020
NL 11.03.2020	IS 11.07.2020			FI 08.01.2020	PT 31.05.2020
LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	(11) 3 019 495	(51) C07D 413/12	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020
PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	DK 08.01.2020	ES 08.01.2020
CZ 11.03.2020	SK 11.03.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	SM 08.01.2020	RO 08.01.2020
		NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	CZ 08.01.2020	SK 08.01.2020
		SE 03.06.2020			
(11) 3 019 362	(51) B60H 1/00	(11) 3 019 524	(51) C07K 16/06	(11) 3 019 671	(51) E03C 1/05
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	PT 14.09.2020	
PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020		
				(11) 3 019 679	(51) E04G 23/00
(11) 3 019 380	(51) B61B 12/00	(11) 3 019 533	(51) C07K 16/46	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
(84) EE 01.01.2020	(84) LT 01.01.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) LT 08.01.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
LV 01.01.2020	NL 01.01.2020	LV 08.01.2020	RS 08.01.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
RS 01.01.2020	PT 27.05.2020	HR 08.01.2020	BG 08.04.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
HR 01.01.2020	GR 02.04.2020	IS 08.05.2020	SM 08.01.2020	PT 17.08.2020	SE 01.04.2020
BG 01.04.2020	IS 01.05.2020	RO 08.01.2020	SK 08.01.2020	CZ 01.04.2020	

(11) 3 019 715	(51) F01D 25/28	BG 12.05.2020	IS 12.06.2020	(11) 3 019 910	(51) G02F 1/133
(84) EE 15.01.2020	(84) FI 15.01.2020	NL 12.02.2020	LT 12.02.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) GR 16.04.2020
GR 16.04.2020	LV 15.01.2020	DK 12.02.2020	ES 12.02.2020	HR 15.01.2020	LT 15.01.2020
NL 15.01.2020	NO 15.04.2020	SM 12.02.2020	PT 05.07.2020	LV 15.01.2020	RS 15.01.2020
RS 15.01.2020	PT 07.06.2020	RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020	NO 15.04.2020	FI 15.01.2020
HR 15.01.2020	SE 15.01.2020	SK 12.02.2020		PT 07.06.2020	SE 15.01.2020
BG 15.04.2020	IS 15.05.2020			BG 15.04.2020	IS 15.05.2020
LT 15.01.2020	DK 15.01.2020	(11) 3 019 835	(51) G01F 1/58	DK 15.01.2020	ES 15.01.2020
ES 15.01.2020	SM 15.01.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) GR 09.04.2020	SM 15.01.2020	RO 15.01.2020
RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020	HR 08.01.2020	LT 08.01.2020	CZ 15.01.2020	SK 15.01.2020
SK 15.01.2020		LV 08.01.2020	NL 08.01.2020		
		RS 08.01.2020	SE 08.01.2020	(11) 3 019 933	(51) G06F 3/0488
		NO 08.04.2020	FI 08.01.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) FI 26.02.2020
(11) 3 019 721	(51) F02C 7/00	PT 31.05.2020	BG 08.04.2020	NO 26.05.2020	SE 26.02.2020
(84) EE 26.02.2020	(84) FI 26.02.2020	IS 08.05.2020	DK 08.01.2020	RS 26.02.2020	HR 26.02.2020
NO 26.05.2020	SE 26.02.2020	ES 08.01.2020	SM 08.01.2020	LV 26.02.2020	GR 27.05.2020
RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020	BG 26.05.2020	IS 26.06.2020
LV 26.02.2020	GR 27.05.2020	SK 08.01.2020		LT 26.02.2020	DK 26.02.2020
BG 26.05.2020	IS 26.06.2020			ES 26.02.2020	SM 26.02.2020
NL 26.02.2020	LT 26.02.2020	(11) 3 019 839	(51) G01F 23/296	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020
DK 26.02.2020	ES 26.02.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) GR 16.04.2020	CZ 26.02.2020	SK 26.02.2020
SM 26.02.2020	PT 19.07.2020	HR 15.01.2020	LT 15.01.2020		
RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020	LV 15.01.2020	NL 15.01.2020	(11) 3 019 950	(51) G06F 3/16
SK 26.02.2020		RS 15.01.2020	NO 15.04.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
		FI 15.01.2020	PT 07.06.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
(11) 3 019 725	(51) F01D 9/06	SE 15.01.2020	BG 15.04.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	IS 15.05.2020	DK 15.01.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	ES 15.01.2020	SM 15.01.2020	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020		
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	SK 15.01.2020		(11) 3 019 957	(51) G06F 9/50
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020			(84) EE 18.03.2020	(84) HR 18.03.2020
		(11) 3 019 850	(51) G01N 15/14	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020
(11) 3 019 729	(51) F01D 17/16	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	RS 18.03.2020	SE 18.03.2020
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	LV 18.03.2020	GR 19.06.2020
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	BG 18.06.2020	NL 18.03.2020
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	IS 18.07.2020	LT 18.03.2020
SE 17.06.2020		SE 20.05.2020		SM 18.03.2020	PT 12.08.2020
				RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020
(11) 3 019 737	(51) F02M 65/00	(11) 3 019 868	(51) G01N 33/558	SK 18.03.2020	
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) GR 16.04.2020		
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	LV 15.01.2020	RS 15.01.2020	(11) 3 019 962	(51) G06F 11/34
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	NO 15.04.2020	FI 15.01.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) GR 05.06.2020
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	PT 07.06.2020	HR 15.01.2020	HR 04.03.2020	LV 04.03.2020
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	BG 15.04.2020	IS 15.05.2020	RS 04.03.2020	SE 04.03.2020
		LT 15.01.2020	SM 15.01.2020	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020
(11) 3 019 773	(51) F16H 35/10	RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020	BG 04.06.2020	NL 04.03.2020
(84) EE 15.01.2020	(84) GR 16.04.2020	SK 15.01.2020		IS 04.07.2020	LT 04.03.2020
HR 15.01.2020	LT 15.01.2020			ES 04.03.2020	SM 04.03.2020
LV 15.01.2020	NL 15.01.2020	(11) 3 019 889	(51) G01S 13/90	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020
RS 15.01.2020	NO 15.04.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) GR 16.04.2020	CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020
FI 15.01.2020	PT 07.06.2020	HR 15.01.2020	LT 15.01.2020		
SE 15.01.2020	BG 15.04.2020	LV 15.01.2020	NL 15.01.2020	(11) 3 019 965	(51) G06F 1/16
IS 15.05.2020	LT 15.01.2020	RS 15.01.2020	NO 15.04.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) NO 25.06.2020
SM 15.01.2020	RO 15.01.2020	FI 15.01.2020	PT 07.06.2020	FI 25.03.2020	RS 25.03.2020
CZ 15.01.2020	SK 15.01.2020	SE 15.01.2020	BG 15.04.2020	HR 25.03.2020	SE 25.03.2020
		IS 15.05.2020	DK 15.01.2020	LV 25.03.2020	GR 26.06.2020
(11) 3 019 783	(51) F16L 11/08	SM 15.01.2020	RO 15.01.2020	BG 25.06.2020	NL 25.03.2020
(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	CZ 15.01.2020	SK 15.01.2020	IS 25.07.2020	LT 25.03.2020
LV 20.05.2020	IS 20.09.2020			SM 25.03.2020	PT 18.08.2020
LT 20.05.2020	FI 20.05.2020	(11) 3 019 903	(51) G02B 21/00	RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020
PT 21.09.2020	SE 20.05.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) GR 16.04.2020	SK 25.03.2020	
		HR 15.01.2020	LT 15.01.2020		
(11) 3 019 789	(51) G21K 1/06	LV 15.01.2020	NL 15.01.2020	(11) 3 019 969	(51) H04W 4/70
(84) EE 22.01.2020	(84) GR 23.04.2020	RS 15.01.2020	NO 15.04.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
HR 22.01.2020	LV 22.01.2020	FI 15.01.2020	PT 07.06.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
RS 22.01.2020	SE 22.01.2020	SE 15.01.2020	BG 15.04.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
NO 22.04.2020	FI 22.01.2020	IS 15.05.2020	DK 15.01.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020
PT 14.06.2020	BG 22.04.2020	ES 15.01.2020	SM 15.01.2020	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020
IS 22.05.2020	LT 22.01.2020	RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020		
DK 22.01.2020	ES 22.01.2020	SK 15.01.2020		(11) 3 019 971	(51) G06F 9/44
SM 22.01.2020	RO 22.01.2020			(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
CZ 22.01.2020	SK 22.01.2020	(11) 3 019 905	(51) G02B 21/36	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
		(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
(11) 3 019 790	(51) F21V 29/00	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
(84) EE 12.02.2020	(84) FI 12.02.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	SE 06.05.2020	
GR 13.05.2020	NO 12.05.2020	SE 03.06.2020			
RS 12.02.2020	SE 12.02.2020				
HR 12.02.2020	LV 12.02.2020				

- | | | | | | |
|--|---|--|--|--|--|
| (11) 3 019 980
(84) EE 11.03.2020
HR 11.03.2020
SE 11.03.2020
FI 11.03.2020
BG 11.06.2020
IS 11.07.2020
SM 11.03.2020
RO 11.03.2020
SK 11.03.2020 | (51) G06F 16/21
(84) GR 12.06.2020
RS 11.03.2020
NO 11.06.2020
LV 11.03.2020
NL 11.03.2020
LT 11.03.2020
PT 05.08.2020
CZ 11.03.2020 | (11) 3 020 196
(84) EE 26.02.2020
HR 26.02.2020
RS 26.02.2020
NO 26.05.2020
BG 26.05.2020
NL 26.02.2020
DK 26.02.2020
SM 26.02.2020
RO 26.02.2020
SK 26.02.2020 | (51) H04N 19/60
(84) GR 27.05.2020
LV 26.02.2020
SE 26.02.2020
FI 26.02.2020
IS 26.06.2020
LT 26.02.2020
ES 26.02.2020
PT 19.07.2020
CZ 26.02.2020 | (11) 3 020 377
(84) EE 19.02.2020
SE 19.02.2020
BG 19.05.2020
NL 19.02.2020
ES 19.02.2020
RO 19.02.2020
SK 19.02.2020 | (51) A61F 2/962
(84) GR 20.05.2020
FI 19.02.2020
IS 19.06.2020
DK 19.02.2020
PT 12.07.2020
CZ 19.02.2020 |
| (11) 3 019 992
(84) GR 30.07.2020
LV 29.04.2020
LT 29.04.2020
FI 29.04.2020
SE 29.04.2020 | (51) H04L 9/32
(84) HR 29.04.2020
IS 29.08.2020
NO 29.07.2020
PT 31.08.2020 | (11) 3 020 231
(84) EE 11.03.2020
HR 11.03.2020
RS 11.03.2020
FI 11.03.2020
BG 11.06.2020
LT 11.03.2020
PT 05.08.2020
CZ 11.03.2020 | (51) H04W 48/20
(84) GR 12.06.2020
LV 11.03.2020
NO 11.06.2020
SE 11.03.2020
IS 11.07.2020
SM 11.03.2020
RO 11.03.2020
SK 11.03.2020 | (11) 3 020 386
(84) GR 18.09.2020
LV 17.06.2020
NO 17.09.2020
SE 17.06.2020 | (51) A61H 9/00
(84) HR 17.06.2020
LT 17.06.2020
FI 17.06.2020 |
| (11) 3 020 061
(84) EE 11.03.2020
HR 11.03.2020
NO 11.06.2020
RS 11.03.2020
BG 11.06.2020
IS 11.07.2020
SM 11.03.2020
RO 11.03.2020
SK 11.03.2020 | (51) H01J 35/10
(84) GR 12.06.2020
LV 11.03.2020
FI 11.03.2020
SE 11.03.2020
NL 11.03.2020
LT 11.03.2020
PT 05.08.2020
CZ 11.03.2020 | (11) 3 020 235
(84) GR 02.07.2020
LV 01.04.2020
IS 01.08.2020
NO 01.07.2020
NL 01.04.2020
SE 01.04.2020 | (51) H04W 56/00
(84) HR 01.04.2020
BG 01.07.2020
LT 01.04.2020
FI 01.04.2020
PT 17.08.2020
CZ 01.04.2020 | (11) 3 020 442
(84) EE 22.01.2020
GR 23.04.2020
LV 22.01.2020
PT 14.06.2020
SE 22.01.2020
IS 22.05.2020
DK 22.01.2020
SM 22.01.2020
CZ 22.01.2020 | (51) A61M 25/09
(84) FI 22.01.2020
HR 22.01.2020
NO 22.04.2020
RS 22.01.2020
BG 22.04.2020
LT 22.01.2020
ES 22.01.2020
RO 22.01.2020
SK 22.01.2020 |
| (11) 3 020 062
(84) EE 22.01.2020
HR 22.01.2020
RS 22.01.2020
NO 22.04.2020
PT 14.06.2020
IS 22.05.2020
DK 22.01.2020
SM 22.01.2020
CZ 22.01.2020 | (51) H01J 37/317
(84) GR 23.04.2020
LV 22.01.2020
SE 22.01.2020
FI 22.01.2020
BG 22.04.2020
LT 22.01.2020
ES 22.01.2020
RO 22.01.2020
SK 22.01.2020 | (11) 3 020 236
(84) EE 08.01.2020
HR 08.01.2020
LV 08.01.2020
NO 08.04.2020
BG 08.04.2020
DK 08.01.2020
RO 08.01.2020
SK 08.01.2020 | (51) H04W 56/00
(84) GR 09.04.2020
LT 08.01.2020
RS 08.01.2020
PT 31.05.2020
IS 08.05.2020
SM 08.01.2020
CZ 08.01.2020 | (11) 3 020 451
(84) GR 23.07.2020
LV 22.04.2020
LT 22.04.2020
FI 22.04.2020
PT 24.08.2020 | (51) A61N 5/10
(84) HR 22.04.2020
IS 22.08.2020
NO 22.07.2020
NL 22.04.2020
SE 22.04.2020 |
| (11) 3 020 083
(84) GR 30.07.2020
LV 29.04.2020
LT 29.04.2020
FI 29.04.2020
SE 29.04.2020 | (51) H01M 4/1391
(84) HR 29.04.2020
IS 29.08.2020
NO 29.07.2020
PT 31.08.2020 | (11) 3 020 274
(84) GR 18.09.2020
LV 17.06.2020
NO 17.09.2020
SE 17.06.2020 | (51) A01L 7/02
(84) HR 17.06.2020
LT 17.06.2020
FI 17.06.2020 | (11) 3 020 461
(84) EE 15.01.2020
GR 16.04.2020
LV 15.01.2020
NO 15.04.2020
RS 15.01.2020
BG 15.04.2020
LT 15.01.2020
ES 15.01.2020
RO 15.01.2020
SK 15.01.2020 | (51) A63H 30/04
(84) FI 15.01.2020
HR 15.01.2020
NL 15.01.2020
PT 07.06.2020
SE 15.01.2020
IS 15.05.2020
DK 15.01.2020
SM 15.01.2020
CZ 15.01.2020 |
| (11) 3 020 092
(84) GR 30.07.2020
LV 29.04.2020
LT 29.04.2020
FI 29.04.2020
SE 29.04.2020 | (51) H01Q 1/24
(84) HR 29.04.2020
IS 29.08.2020
NO 29.07.2020
PT 31.08.2020 | (11) 3 020 323
(84) GR 16.07.2020
LV 15.04.2020
LT 15.04.2020
FI 15.04.2020
PT 17.08.2020 | (51) A61B 1/00
(84) HR 15.04.2020
IS 15.08.2020
NO 15.07.2020
NL 15.04.2020
SE 15.04.2020 | (11) 3 020 475
(84) GR 02.07.2020
LV 01.04.2020
IS 01.08.2020
NO 01.07.2020
NL 01.04.2020
SE 01.04.2020 | (51) B01J 27/20
(84) HR 01.04.2020
BG 01.07.2020
LT 01.04.2020
FI 01.04.2020
PT 17.08.2020
CZ 01.04.2020 |
| (11) 3 020 104
(84) EE 26.02.2020
NO 26.05.2020
RS 26.02.2020
LV 26.02.2020
BG 26.05.2020
NL 26.02.2020
DK 26.02.2020
SM 26.02.2020
RO 26.02.2020
SK 26.02.2020 | (51) G02F 1/39
(84) FI 26.02.2020
SE 26.02.2020
HR 26.02.2020
LV 27.05.2020
IS 26.06.2020
LT 26.02.2020
ES 26.02.2020
PT 19.07.2020
CZ 26.02.2020 | (11) 3 020 331
(84) EE 08.01.2020
LT 08.01.2020
NL 08.01.2020
PT 31.05.2020
SE 08.01.2020
HR 08.01.2020
IS 08.05.2020
ES 08.01.2020
RO 08.01.2020
SK 08.01.2020 | (51) A61B 5/024
(84) GR 09.04.2020
LV 08.01.2020
NO 08.04.2020
RS 08.01.2020
FI 08.01.2020
BG 08.04.2020
DK 08.01.2020
SM 08.01.2020
CZ 08.01.2020 | (11) 3 020 492
(84) GR 07.08.2020
LV 06.05.2020
LT 06.05.2020
FI 06.05.2020
SE 06.05.2020 | (51) B21D 22/26
(84) HR 06.05.2020
IS 06.09.2020
NO 06.08.2020
PT 07.09.2020 |
| (11) 3 020 173
(84) EE 11.03.2020
FI 11.03.2020
HR 11.03.2020
LV 11.03.2020
BG 11.06.2020
IS 11.07.2020
SM 11.03.2020
RO 11.03.2020
SK 11.03.2020 | (51) H04L 25/40
(84) NO 11.06.2020
RS 11.03.2020
SE 11.03.2020
GR 12.06.2020
NL 11.03.2020
LT 11.03.2020
PT 05.08.2020
CZ 11.03.2020 | (11) 3 020 347
(84) EE 19.02.2020
GR 20.05.2020
LV 19.02.2020
SE 19.02.2020
BG 19.05.2020
NL 19.02.2020
DK 19.02.2020
SM 19.02.2020
RO 19.02.2020
SK 19.02.2020 | (51) A61B 17/34
(84) FI 19.02.2020
HR 19.02.2020
NO 19.05.2020
RS 19.02.2020
IS 19.06.2020
LT 19.02.2020
ES 19.02.2020
PT 12.07.2020
CZ 19.02.2020 | (11) 3 020 495
(84) EE 22.01.2020
GR 23.04.2020
NL 22.01.2020
RS 22.01.2020
PT 14.06.2020
BG 22.04.2020
LT 22.01.2020
ES 22.01.2020 | (51) B24D 13/02
(84) FI 22.01.2020
LV 22.01.2020
NO 22.04.2020
SE 22.01.2020
HR 22.01.2020
IS 22.05.2020
DK 22.01.2020
SM 22.01.2020 |

RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020	(11) 3 020 593	(51) B60L 1/00	SK 24.04.2019	SM 24.04.2019
SK 22.01.2020		(84) EE 18.03.2020	(84) FI 18.03.2020	TR 24.04.2019	MC 24.04.2019
(11) 3 020 500	(51) B23K 20/22	HR 18.03.2020	NO 18.06.2020	(11) 3 020 729	(51) C07K 16/24
(84) EE 15.01.2020	(84) FI 15.01.2020	RS 18.03.2020	SE 18.03.2020	(84) EE 26.06.2019	(84) LT 26.06.2019
GR 16.04.2020	LT 15.01.2020	LV 18.03.2020	GR 19.06.2020	LV 26.06.2019	MC 26.06.2019
LV 15.01.2020	NL 18.03.2020	BG 18.06.2020	LT 18.03.2020	(11) 3 020 732	(51) C07K 19/00
NO 15.04.2020	RS 15.01.2020	IS 18.07.2020	PT 12.08.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) NO 18.06.2020
PT 07.06.2020	HR 15.01.2020	SM 18.03.2020	CZ 18.03.2020	RS 18.03.2020	HR 18.03.2020
SE 15.01.2020	BG 15.04.2020	RO 18.03.2020		LV 18.03.2020	BG 18.06.2020
IS 15.05.2020	DK 15.01.2020	SK 18.03.2020		IS 18.07.2020	LT 18.03.2020
ES 15.01.2020	SM 15.01.2020			SM 18.03.2020	RO 18.03.2020
RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020	(11) 3 020 603	(51) B60Q 1/44	CZ 18.03.2020	SK 18.03.2020
SK 15.01.2020		(84) HR 29.04.2020	(84) LV 29.04.2020	(11) 3 020 777	(51) C09J 7/38
		IS 29.08.2020	FI 29.04.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
		NO 29.07.2020		LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
(11) 3 020 503	(51) B23K 26/38	(11) 3 020 609	(51) B60T 8/1755	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
(84) CZ 06.11.2019	(84) BG 06.02.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	SE 03.06.2020	
EE 06.11.2019	FI 06.11.2019	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	(11) 3 020 794	(51) C11D 3/40
GR 07.02.2020	AT 06.11.2019	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) FI 19.02.2020
SI 06.11.2019	PT 06.03.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	GR 20.05.2020	HR 19.02.2020
RO 06.11.2019	SE 06.11.2019	PT 17.08.2020		LV 19.02.2020	NO 19.05.2020
SK 06.11.2019	DK 06.11.2019			RS 19.02.2020	SE 19.02.2020
MC 06.11.2019		(11) 3 020 617	(51) B62D 6/00	BG 19.05.2020	IS 19.06.2020
		(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	NL 19.02.2020	LT 19.02.2020
(11) 3 020 522	(51) B27C 5/06	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	DK 19.02.2020	ES 19.02.2020
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	SM 19.02.2020	PT 12.07.2020
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	SE 03.06.2020		RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020			SK 19.02.2020	
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	(11) 3 020 634	(51) B64D 3/00	(11) 3 020 802	(51) C12N 1/21
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) FI 12.02.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
		GR 13.05.2020	HR 12.02.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
(11) 3 020 569	(51) B60C 9/22	LV 12.02.2020	NO 12.05.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	BG 12.05.2020	IS 12.06.2020	SE 13.05.2020	
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	NL 12.02.2020	LT 12.02.2020		
FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	DK 12.02.2020	ES 12.02.2020	(11) 3 020 803	(51) C12N 5/07
PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	SM 12.02.2020	PT 05.07.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) HR 11.03.2020
		RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020
		SK 12.02.2020		RS 11.03.2020	SE 11.03.2020
(11) 3 020 583	(51) B60H 1/00	(11) 3 020 658	(51) B65G 1/137	LV 11.03.2020	GR 12.06.2020
(84) AL 14.08.2019	(84) AT 14.08.2019	(84) EE 25.03.2020	(84) FI 25.03.2020	BG 11.06.2020	IS 11.07.2020
BG 14.11.2019	CZ 14.08.2019	NO 25.06.2020	RS 25.03.2020	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020
DK 14.08.2019	EE 14.08.2019	HR 25.03.2020	SE 25.03.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
ES 14.08.2019	FI 14.08.2019	LV 25.03.2020	GR 26.06.2020	CZ 11.03.2020	SK 11.03.2020
GR 15.11.2019	HR 14.08.2019	BG 25.06.2020	NL 25.03.2020		
IS 14.12.2019	IT 14.08.2019	IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	(11) 3 020 825	(51) C12Q 1/26
LT 14.08.2019	LV 14.08.2019	SM 25.03.2020	PT 18.08.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) FI 19.02.2020
NL 14.08.2019	NO 14.11.2019	RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020	NO 19.05.2020	SE 19.02.2020
PL 14.08.2019	PT 16.12.2019	SK 25.03.2020		RS 19.02.2020	HR 19.02.2020
RO 14.08.2019	RS 14.08.2019			LV 19.02.2020	GR 20.05.2020
SE 14.08.2019	SK 14.08.2019	(11) 3 020 677	(51) B66F 9/075	BG 19.05.2020	IS 19.06.2020
SM 14.08.2019	TR 14.08.2019	(84) EE 15.01.2020	(84) GR 16.04.2020	NL 19.02.2020	LT 19.02.2020
SI 14.08.2019	MC 14.08.2019	LV 15.01.2020	NL 15.01.2020	DK 19.02.2020	ES 19.02.2020
		PT 07.06.2020	RS 15.01.2020	SM 19.02.2020	PT 12.07.2020
(11) 3 020 586	(51) B60J 5/04	NO 15.04.2020	FI 15.01.2020	RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	HR 15.01.2020	BG 15.04.2020	SK 19.02.2020	
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	IS 15.05.2020	LT 15.01.2020		
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	DK 15.01.2020	ES 15.01.2020	(11) 3 020 919	(51) F01D 25/28
FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	SM 15.01.2020	RO 15.01.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	CZ 15.01.2020	SK 15.01.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
				IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
		(11) 3 020 700	(51) C07C 69/54	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
(11) 3 020 588	(51) B60K 6/442	(84) AL 24.04.2019	(84) AT 24.04.2019	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	BG 24.07.2019	CZ 24.04.2019	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	DK 24.04.2019	EE 24.04.2019		
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	ES 24.04.2019	FI 24.04.2019	(11) 3 020 926	(51) F01D 5/28
FI 01.04.2020	NL 01.04.2020	GR 25.07.2019	HR 24.04.2019	(84) EE 04.03.2020	(84) FI 04.03.2020
PT 17.08.2020	SE 01.04.2020	IS 24.08.2019	IT 24.04.2019	GR 05.06.2020	HR 04.03.2020
CZ 01.04.2020		LT 24.04.2019	LV 24.04.2019	NO 04.06.2020	RS 04.03.2020
		NL 24.04.2019	NO 24.07.2019	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020
(11) 3 020 591	(51) B60L 1/00	PL 24.04.2019	PT 24.08.2019	BG 04.06.2020	NL 04.03.2020
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	RO 24.04.2019	RS 24.04.2019	IS 04.07.2020	LT 04.03.2020
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	SE 24.04.2019	SI 24.04.2019		
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020				
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020				
SE 06.05.2020					

- (11) **3 021 147** (51) **G02B 6/38** LT 15.01.2020 DK 15.01.2020 (11) **3 021 363** (51) **H01L 27/32**
(84) EE 15.01.2020 (84) FI 15.01.2020 (84) EE 18.03.2020 (84) FI 18.03.2020
GR 16.04.2020 HR 15.01.2020 NO 18.06.2020
LV 15.01.2020 NL 15.01.2020 RS 18.03.2020 SE 18.03.2020
NO 15.04.2020 PT 07.06.2020 LV 18.03.2020 GR 19.06.2020
BG 15.01.2020 SE 15.01.2020 IS 18.07.2020 NL 18.03.2020
RS 15.04.2020 IS 15.05.2020 SM 18.03.2020 LT 18.03.2020
LT 15.01.2020 DK 15.01.2020 RO 18.03.2020 PT 12.08.2020
ES 15.01.2020 SM 15.01.2020 SK 18.03.2020 CZ 18.03.2020
RO 15.01.2020 CZ 15.01.2020
- (11) **3 021 154** (51) **G02B 26/08** (11) **3 021 367** (51) **C23C 14/58**
(84) EE 15.01.2020 (84) GR 16.04.2020 (84) GR 04.09.2020 (84) HR 03.06.2020
LV 15.01.2020 NL 15.01.2020 LV 03.06.2020 LT 03.06.2020
PT 07.06.2020 RS 15.01.2020 NO 03.09.2020 FI 03.06.2020
NO 15.04.2020 FI 15.01.2020 SE 03.06.2020
- (11) **3 021 170** (51) **G03G 15/14** (11) **3 021 372** (51) **H01L 51/54**
(84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020 (84) EE 18.03.2020 (84) FI 18.03.2020
LV 22.04.2020 IS 22.08.2020 NO 18.06.2020 RS 18.03.2020
LT 22.04.2020 NO 22.07.2020 HR 18.03.2020 SE 18.03.2020
FI 22.04.2020 NL 22.04.2020 LV 18.03.2020 GR 19.06.2020
PT 24.08.2020 SE 22.04.2020 BG 18.06.2020 NL 18.03.2020
IS 18.07.2020 LT 18.03.2020
PT 12.08.2020 CZ 18.03.2020
- (11) **3 021 178** (51) **G05B 19/042** (11) **3 021 380** (51) **G09F 9/00** (11) **3 021 390** (51) **H01B 1/22**
(84) BG 19.05.2020 (84) EE 19.02.2020 (84) EE 22.01.2020 (84) FI 22.01.2020
ES 19.02.2020 GR 20.05.2020 GR 23.04.2020 LV 22.01.2020
HR 19.02.2020 LV 19.02.2020 NL 22.01.2020 NO 22.01.2020
RS 19.02.2020 SE 19.02.2020 RS 22.01.2020 SE 22.01.2020
NO 19.05.2020 FI 19.02.2020 PT 14.06.2020 HR 22.01.2020
IS 19.06.2020 NL 19.02.2020 BG 22.04.2020 IS 22.05.2020
LT 19.02.2020 DK 19.02.2020 LT 22.01.2020 DK 22.01.2020
SM 19.02.2020 PT 12.07.2020 ES 22.01.2020 SM 22.01.2020
RO 19.02.2020 CZ 19.02.2020 RO 22.01.2020 CZ 22.01.2020
SK 19.02.2020
- (11) **3 021 182** (51) **G05B 19/042** (11) **3 021 396** (51) **H01M 8/04858**
(84) GR 16.07.2020 (84) HR 15.04.2020 (84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020
LV 15.04.2020 IS 15.08.2020 LV 06.05.2020 IS 06.09.2020
LT 15.04.2020 NO 15.07.2020 LT 06.05.2020 FI 06.05.2020
FI 15.04.2020 NL 15.04.2020 PT 07.09.2020
- (11) **3 021 206** (51) **G06T 11/60** (11) **3 021 408** (51) **H01M 8/0438**
(84) EE 05.02.2020 (84) GR 06.05.2020 (84) GR 02.07.2020 (84) HR 01.04.2020
LV 05.02.2020 NO 05.05.2020 LV 01.04.2020 BG 01.07.2020
RS 05.02.2020 SE 05.02.2020 IS 01.08.2020 LT 01.04.2020
FI 05.02.2020 PT 28.06.2020 FI 01.04.2020 NL 01.04.2020
HR 05.02.2020 BG 05.05.2020 PT 17.08.2020 SE 01.04.2020
IS 05.06.2020 NL 05.02.2020 CZ 01.04.2020
- (11) **3 021 228** (51) **G06F 3/048** (11) **3 021 417** (51) **H01Q 3/32**
(84) GR 28.08.2020 (84) HR 27.05.2020 (84) GR 21.08.2020 (84) HR 20.05.2020
LV 27.05.2020 IS 27.09.2020 LV 20.05.2020 IS 20.09.2020
LT 27.05.2020 NO 27.08.2020 LT 20.05.2020 NO 20.08.2020
FI 27.05.2020 PT 28.09.2020 FI 20.05.2020 PT 21.09.2020
SE 27.05.2020
- (11) **3 021 289** (51) **G07C 5/08** (11) **3 021 419** (51) **H01Q 15/14**
(84) EE 15.01.2020 (84) GR 16.04.2020 (84) GR 04.09.2020 (84) HR 03.06.2020
HR 15.01.2020 LV 15.01.2020 LV 03.06.2020 LT 03.06.2020
NL 15.01.2020 NO 15.04.2020 NO 03.09.2020 FI 03.06.2020
PT 07.06.2020 RS 15.01.2020 SE 03.06.2020
- (11) **3 021 290** (51) **G07C 5/08** (11) **3 021 421** (51) **H01R 4/24**
(84) CZ 01.01.2020 (84) EE 01.01.2020 (84) GR 28.08.2020 (84) HR 27.05.2020
HR 01.01.2020 LT 01.01.2020 LV 27.05.2020 IS 27.09.2020
LV 01.01.2020 NL 01.01.2020 LT 27.05.2020 NO 27.08.2020
NO 01.04.2020 PT 27.05.2020 FI 27.05.2020 PT 28.09.2020
RS 01.01.2020 SE 01.01.2020 CZ 26.02.2020 SE 27.05.2020
FI 01.01.2020 GR 02.04.2020
- (11) **3 021 308** (51) **G09F 9/00** (11) **3 021 350** (51) **H01J 37/20**
(84) EE 26.02.2020 (84) FI 26.02.2020 (84) GR 27.05.2020 (84) GR 27.05.2020
GR 27.05.2020 HR 26.02.2020 NO 26.05.2020 FI 26.02.2020 NO 26.05.2020
NO 26.05.2020 SE 26.02.2020 LV 26.02.2020 LV 26.02.2020
RS 26.02.2020 IS 26.06.2020 IS 26.06.2020
BG 26.05.2020 LT 26.02.2020 LT 26.02.2020
NL 26.02.2020 ES 26.02.2020 ES 26.02.2020
DK 26.02.2020 PT 19.07.2020 PT 19.07.2020
SM 26.02.2020 CZ 26.02.2020 CZ 26.02.2020
RO 26.02.2020 SK 26.02.2020
- (11) **3 021 320** (51) **G10L 15/22** (11) **3 021 337** (51) **H01G 2/10**
(84) EE 08.01.2020 (84) FI 08.01.2020 (84) GR 04.09.2020 (84) HR 03.06.2020
GR 09.04.2020 HR 08.01.2020 LV 03.06.2020 LT 03.06.2020
LV 08.01.2020 NL 08.01.2020 NO 03.09.2020 FI 03.06.2020
NO 08.04.2020 PT 31.05.2020 NO 03.09.2020 SE 03.06.2020
RS 08.01.2020 SE 08.01.2020 RS 26.02.2020 BG 26.05.2020
LT 08.01.2020 IS 08.05.2020 LT 26.02.2020 IS 26.06.2020
IS 08.05.2020 ES 08.01.2020 ES 26.02.2020 LT 26.02.2020
ES 08.01.2020 SM 08.01.2020 ES 26.02.2020 ES 26.02.2020
RO 08.01.2020 SK 08.01.2020 PT 19.07.2020 PT 19.07.2020
SK 08.01.2020 CZ 08.01.2020 CZ 26.02.2020 CZ 26.02.2020
- (11) **3 021 326** (51) **G11C 29/18** (11) **3 021 354** (51) **F04B 19/24**
(84) CZ 01.01.2020 (84) BG 01.04.2020 (84) GR 25.09.2020 (84) HR 24.06.2020
EE 01.01.2020 ES 01.01.2020 GR 25.09.2020 HR 24.06.2020
HR 01.01.2020 LT 01.01.2020 LV 24.06.2020 LT 24.06.2020
LV 01.01.2020 RS 01.01.2020 LV 24.06.2020 LT 24.06.2020
SE 01.01.2020 NO 01.04.2020 NO 24.09.2020 FI 24.06.2020
FI 01.01.2020 PT 27.05.2020 NO 24.09.2020 SE 24.06.2020
GR 02.04.2020 IS 01.05.2020 SE 24.06.2020
DK 01.01.2020 SM 01.01.2020 SK 26.02.2020
RO 01.01.2020 SK 01.01.2020
- (11) **3 021 354** (51) **F04B 19/24** (11) **3 021 450** (51) **H02J 7/00**
(84) GR 25.09.2020 (84) HR 24.06.2020 (84) EE 11.03.2020 (84) FI 11.03.2020
LV 24.06.2020 LT 24.06.2020 NO 11.06.2020 RS 11.03.2020
NO 24.09.2020 SE 24.06.2020

HR 11.03.2020	SE 11.03.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020
LV 11.03.2020	GR 12.06.2020	SE 03.06.2020		SK 18.03.2020	
BG 11.06.2020	NL 11.03.2020	(11) 3 021 541	(51) H04L 1/22	(11) 3 021 634	(51) H04W 76/15
IS 11.07.2020	LT 11.03.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) HR 25.03.2020
SM 11.03.2020	PT 05.08.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020
RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020
SK 11.03.2020		SE 17.06.2020		GR 26.06.2020	BG 25.06.2020
(11) 3 021 453	(51) H02J 7/14	(11) 3 021 545	(51) H04L 29/06	NL 25.03.2020	IS 25.07.2020
(84) BG 15.04.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) BG 08.04.2020	(84) EE 08.01.2020	LT 25.03.2020	PT 18.08.2020
GR 16.04.2020	HR 15.01.2020	ES 08.01.2020	GR 09.04.2020	RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020
LT 15.01.2020	LV 15.01.2020	HR 08.01.2020	LT 08.01.2020	SK 25.03.2020	
NL 15.01.2020	RS 15.01.2020	LV 08.01.2020	NL 08.01.2020		
NO 15.04.2020	FI 15.01.2020	RS 08.01.2020	SE 08.01.2020	(11) 3 021 649	(51) H05K 13/04
PT 07.06.2020	SE 15.01.2020	NO 08.04.2020	FI 08.01.2020	(84) BG 19.05.2020	(84) EE 19.02.2020
IS 15.05.2020	DK 15.01.2020	PT 31.05.2020	IS 08.05.2020	GR 20.05.2020	LV 19.02.2020
SM 15.01.2020	RO 15.01.2020	SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	RS 19.02.2020	SE 19.02.2020
CZ 15.01.2020	SK 15.01.2020	CZ 08.01.2020	SK 08.01.2020	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020
				HR 19.02.2020	IS 19.06.2020
(11) 3 021 476	(51) H02N 1/04	(11) 3 021 546	(51) H04L 29/06	LT 19.02.2020	DK 19.02.2020
(84) RO 11.12.2019	(84) CZ 11.12.2019	(84) BG 01.07.2020	(84) GR 02.07.2020	ES 19.02.2020	SM 19.02.2020
BG 11.03.2020	FI 11.12.2019	HR 01.04.2020	LV 01.04.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020
GR 12.03.2020	HR 11.12.2019	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	CZ 19.02.2020	SK 19.02.2020
AT 11.12.2019	LT 11.12.2019	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020		
SI 11.12.2019	LV 11.12.2019	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	(11) 3 021 650	(51) H05K 13/04
NO 11.03.2020	RS 11.12.2019	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
SE 11.12.2019	SK 11.12.2019			LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
AL 11.12.2019	NL 11.12.2019	(11) 3 021 575	(51) G06T 5/00	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
ES 11.12.2019	PT 06.05.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
EE 11.12.2019	SM 11.12.2019	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	SE 29.04.2020	
IS 11.04.2020	DK 11.12.2019	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020		
LU 19.02.2020	MC 11.12.2019	SE 17.06.2020		(11) 3 021 651	(51) H05K 13/04
				(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
(11) 3 021 478	(51) H02P 9/02	(11) 3 021 577	(51) H04N 9/07	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
(84) EE 08.01.2020	(84) FI 08.01.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) FI 12.02.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
GR 09.04.2020	HR 08.01.2020	GR 13.05.2020	NO 12.05.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
LT 08.01.2020	LV 08.01.2020	RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	SE 29.04.2020	
NL 08.01.2020	NO 08.04.2020	HR 12.02.2020	LV 12.02.2020		
PT 31.05.2020	RS 08.01.2020	BG 12.05.2020	IS 12.06.2020	(11) 3 021 658	(51) A01F 15/07
SE 08.01.2020	BG 08.04.2020	NL 12.02.2020	LT 12.02.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) GR 27.05.2020
IS 08.05.2020	DK 08.01.2020	DK 12.02.2020	ES 12.02.2020	HR 26.02.2020	LV 26.02.2020
ES 08.01.2020	SM 08.01.2020	SM 12.02.2020	PT 05.07.2020	RS 26.02.2020	BG 26.05.2020
RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020	RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020	IS 26.06.2020	LT 26.02.2020
SK 08.01.2020		SK 12.02.2020		DK 26.02.2020	ES 26.02.2020
				SM 26.02.2020	PT 19.07.2020
(11) 3 021 488	(51) H03K 17/95	(11) 3 021 602	(51) H04L 29/08	RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) FI 04.03.2020	SK 26.02.2020	
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	GR 05.06.2020	HR 04.03.2020		
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	NO 04.06.2020	RS 04.03.2020	(11) 3 021 684	(51) A23L 2/00
SE 03.06.2020		SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) FI 18.03.2020
		BG 04.06.2020	NL 04.03.2020	NO 18.06.2020	RS 18.03.2020
(11) 3 021 501	(51) H04B 10/61	IS 04.07.2020	LT 04.03.2020	HR 18.03.2020	SE 18.03.2020
(84) EE 11.03.2020	(84) FI 11.03.2020	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	LV 18.03.2020	GR 19.06.2020
NO 11.06.2020	RS 11.03.2020	RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020	BG 18.06.2020	NL 18.03.2020
HR 11.03.2020	SE 11.03.2020	SK 04.03.2020		IS 18.07.2020	LT 18.03.2020
LV 11.03.2020	GR 12.06.2020			SM 18.03.2020	PT 12.08.2020
BG 11.06.2020	NL 11.03.2020	(11) 3 021 608	(51) H04L 5/00	RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020
IS 11.07.2020	LT 11.03.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) GR 09.04.2020	SK 18.03.2020	
SM 11.03.2020	PT 05.08.2020	HR 08.01.2020	LT 08.01.2020		
RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020	LV 08.01.2020	NL 08.01.2020	(11) 3 021 727	(51) A47L 1/05
SK 11.03.2020		NO 08.04.2020	RS 08.01.2020	(84) BG 18.06.2020	(84) EE 18.03.2020
		SE 08.01.2020	FI 08.01.2020	GR 19.06.2020	HR 18.03.2020
(11) 3 021 532	(51) H04L 12/66	PT 31.05.2020	BG 08.04.2020	LV 18.03.2020	RS 18.03.2020
(84) EE 26.02.2020	(84) GR 27.05.2020	IS 08.05.2020	DK 08.01.2020	SE 18.03.2020	NO 18.06.2020
LV 26.02.2020	RS 26.02.2020	ES 08.01.2020	SM 08.01.2020	FI 18.03.2020	IS 18.07.2020
SE 26.02.2020	NO 26.05.2020	RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020
FI 26.02.2020	HR 26.02.2020	SK 08.01.2020		PT 12.08.2020	RO 18.03.2020
BG 26.05.2020	IS 26.06.2020			CZ 18.03.2020	SK 18.03.2020
NL 26.02.2020	LT 26.02.2020	(11) 3 021 631	(51) H04W 72/12		
DK 26.02.2020	ES 26.02.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) FI 18.03.2020	(11) 3 021 734	(51) A61B 1/00
SM 26.02.2020	PT 19.07.2020	NO 18.06.2020	RS 18.03.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020	HR 18.03.2020	SE 18.03.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
SK 26.02.2020		LV 18.03.2020	GR 19.06.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
		BG 18.06.2020	NL 18.03.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020
(11) 3 021 538	(51) H04L 12/741	IS 18.07.2020	LT 18.03.2020	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	SM 18.03.2020	PT 12.08.2020		
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020				

- (11) **3 021 736** (51) **A61B 5/00**
(84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020
LV 13.05.2020 IS 13.09.2020
LT 13.05.2020 NO 13.08.2020
- (11) **3 021 752** (51) **A61B 5/15**
(84) EE 04.03.2020 (84) FI 04.03.2020
NO 04.06.2020 RS 04.03.2020
HR 04.03.2020 SE 04.03.2020
LV 04.03.2020 GR 05.06.2020
BG 04.06.2020 NL 04.03.2020
IS 04.07.2020 LT 04.03.2020
ES 04.03.2020 SM 04.03.2020
PT 29.07.2020 RO 04.03.2020
CZ 04.03.2020 SK 04.03.2020
- (11) **3 021 754** (51) **A61B 6/04**
(84) BG 11.06.2020 (84) EE 11.03.2020
GR 12.06.2020 HR 11.03.2020
LV 11.03.2020 RS 11.03.2020
SE 11.03.2020 NO 11.06.2020
FI 11.03.2020 IS 11.07.2020
LT 11.03.2020 SM 11.03.2020
PT 05.08.2020 RO 11.03.2020
CZ 11.03.2020 SK 11.03.2020
- (11) **3 021 761** (51) **A61B 10/02**
(84) EE 18.03.2020 (84) FI 18.03.2020
NO 18.06.2020 RS 18.03.2020
HR 18.03.2020 SE 18.03.2020
LV 18.03.2020 GR 19.06.2020
BG 18.06.2020 NL 18.03.2020
IS 18.07.2020 LT 18.03.2020
SM 18.03.2020 PT 12.08.2020
RO 18.03.2020 CZ 18.03.2020
SK 18.03.2020
- (11) **3 021 762** (51) **A61B 17/00**
(84) EE 04.03.2020 (84) GR 05.06.2020
HR 04.03.2020 LV 04.03.2020
RS 04.03.2020 SE 04.03.2020
NO 04.06.2020 FI 04.03.2020
BG 04.06.2020 NL 04.03.2020
IS 04.07.2020 LT 04.03.2020
ES 04.03.2020 SM 04.03.2020
PT 29.07.2020 RO 04.03.2020
CZ 04.03.2020 SK 04.03.2020
- (11) **3 021 772** (51) **A61B 17/70**
(84) EE 18.03.2020 (84) FI 18.03.2020
NO 18.06.2020 RS 18.03.2020
HR 18.03.2020 SE 18.03.2020
LV 18.03.2020 GR 19.06.2020
BG 18.06.2020 NL 18.03.2020
IS 18.07.2020 LT 18.03.2020
SM 18.03.2020 PT 12.08.2020
RO 18.03.2020 CZ 18.03.2020
SK 18.03.2020
- (11) **3 021 782** (51) **A61C 8/00**
(84) GR 11.09.2020 (84) HR 10.06.2020
LV 10.06.2020 LT 10.06.2020
NO 10.09.2020 FI 10.06.2020
SE 10.06.2020
- (11) **3 021 785** (51) **A61C 8/00**
(84) EE 12.02.2020 (84) FI 12.02.2020
GR 13.05.2020 LV 12.02.2020
NO 12.05.2020 RS 12.02.2020
SE 12.02.2020 HR 12.02.2020
BG 12.05.2020 IS 12.06.2020
NL 12.02.2020 LT 12.02.2020
DK 12.02.2020 ES 12.02.2020
SM 12.02.2020 PT 05.07.2020
RO 12.02.2020 CZ 12.02.2020
SK 12.02.2020
- (11) **3 021 838** (51) **A61K 31/27**
(84) GR 28.08.2020 (84) HR 27.05.2020
LV 27.05.2020 LT 27.05.2020
- (11) **3 021 840** (51) **A61K 31/18**
(84) EE 11.03.2020 (84) FI 11.03.2020
NO 11.06.2020 RS 11.03.2020
HR 11.03.2020 LV 11.03.2020
GR 12.06.2020 BG 11.06.2020
IS 11.07.2020 LT 11.03.2020
SM 11.03.2020 PT 05.08.2020
RO 11.03.2020 CZ 11.03.2020
SK 11.03.2020
- (11) **3 021 885** (51) **A61M 1/06**
(84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020
LV 22.04.2020 IS 22.08.2020
LT 22.04.2020 NO 22.07.2020
FI 22.04.2020 PT 24.08.2020
- (11) **3 021 904** (51) **A61M 5/31**
(84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020
LV 06.05.2020 IS 06.09.2020
LT 06.05.2020 NO 06.08.2020
FI 06.05.2020 PT 07.09.2020
SE 06.05.2020
- (11) **3 021 910** (51) **A61M 5/315**
(84) GR 28.08.2020 (84) HR 27.05.2020
LV 27.05.2020 IS 27.09.2020
LT 27.05.2020 NO 27.08.2020
FI 27.05.2020 PT 28.09.2020
SE 27.05.2020
- (11) **3 021 929** (51) **B29K 105/00**
(84) EE 26.02.2020 (84) GR 27.05.2020
HR 26.02.2020 LV 26.02.2020
RS 26.02.2020 SE 26.02.2020
NO 26.05.2020 FI 26.02.2020
BG 26.05.2020 IS 26.06.2020
NL 26.02.2020 LT 26.02.2020
DK 26.02.2020 ES 26.02.2020
SM 26.02.2020 PT 19.07.2020
RO 26.02.2020 CZ 26.02.2020
SK 26.02.2020
- (11) **3 021 961** (51) **H01M 8/0612**
(84) RO 18.03.2020 (84) EE 18.03.2020
HR 18.03.2020 NO 18.06.2020
FI 18.03.2020 RS 18.03.2020
SE 18.03.2020 LV 18.03.2020
GR 19.06.2020 BG 18.06.2020
NL 18.03.2020 IS 18.07.2020
LT 18.03.2020 SM 18.03.2020
PT 12.08.2020 CZ 18.03.2020
SK 18.03.2020
- (11) **3 021 982** (51) **B05B 7/08**
(84) EE 26.02.2020 (84) GR 27.05.2020
HR 26.02.2020 LV 26.02.2020
RS 26.02.2020 SE 26.02.2020
NO 26.05.2020 FI 26.02.2020
BG 26.05.2020 IS 26.06.2020
NL 26.02.2020 LT 26.02.2020
DK 26.02.2020 ES 26.02.2020
SM 26.02.2020 PT 19.07.2020
RO 26.02.2020 CZ 26.02.2020
SK 26.02.2020
- (11) **3 021 986** (51) **B05B 16/60**
(84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020
LV 17.06.2020 LT 17.06.2020
NO 17.09.2020 FI 17.06.2020
SE 17.06.2020
- (11) **3 021 991** (51) **B21C 1/00**
(84) EE 18.03.2020 (84) NO 18.06.2020
FI 18.03.2020 RS 18.03.2020
HR 18.03.2020 SE 18.03.2020
LV 18.03.2020 GR 19.06.2020
BG 18.06.2020 NL 18.03.2020
IS 18.07.2020 LT 18.03.2020
SM 18.03.2020 PT 12.08.2020
RO 18.03.2020 CZ 18.03.2020
SK 18.03.2020
- (11) **3 022 030** (51) **C08J 5/18**
(84) EE 18.03.2020 (84) FI 18.03.2020
NO 18.06.2020 RS 18.03.2020
HR 18.03.2020 SE 18.03.2020
LV 18.03.2020 GR 19.06.2020
BG 18.06.2020 NL 18.03.2020
IS 18.07.2020 LT 18.03.2020
SM 18.03.2020 PT 12.08.2020
RO 18.03.2020 CZ 18.03.2020
SK 18.03.2020
- (11) **3 022 057** (51) **B41F 27/02**
(84) GR 16.07.2020 (84) HR 15.04.2020
LV 15.04.2020 IS 15.08.2020
LT 15.04.2020 NO 15.07.2020
FI 15.04.2020 NL 15.04.2020
PT 17.08.2020 SE 15.04.2020
- (11) **3 022 068** (51) **B60C 7/14**
(84) EE 18.03.2020 (84) NO 18.06.2020
FI 18.03.2020 RS 18.03.2020
HR 18.03.2020 SE 18.03.2020
LV 18.03.2020 GR 19.06.2020
BG 18.06.2020 NL 18.03.2020
IS 18.07.2020 LT 18.03.2020
SM 18.03.2020 PT 12.08.2020
RO 18.03.2020 CZ 18.03.2020
SK 18.03.2020
- (11) **3 022 161** (51) **C03C 1/00**
(84) EE 11.03.2020 (84) GR 12.06.2020
HR 11.03.2020 SE 11.03.2020
NO 11.06.2020 FI 11.03.2020
RS 11.03.2020 LV 11.03.2020
BG 11.06.2020 NL 11.03.2020
IS 11.07.2020 LT 11.03.2020
SM 11.03.2020 PT 05.08.2020
RO 11.03.2020 CZ 11.03.2020
SK 11.03.2020
- (11) **3 022 186** (51) **C07D 239/94**
(84) EE 26.02.2020 (84) FI 26.02.2020
NO 26.05.2020 RS 26.02.2020
HR 26.02.2020 SE 26.02.2020
LV 26.02.2020 GR 27.05.2020
BG 26.05.2020 IS 26.06.2020
NL 26.02.2020 LT 26.02.2020
DK 26.02.2020 SM 26.02.2020
PT 19.07.2020 RO 26.02.2020
CZ 26.02.2020 SK 26.02.2020
- (11) **3 022 205** (51) **C07D 471/04**
(84) EE 05.02.2020 (84) FI 05.02.2020
GR 06.05.2020 LV 05.02.2020
NO 05.05.2020 RS 05.02.2020
SE 05.02.2020 PT 28.06.2020
HR 05.02.2020 BG 05.05.2020
IS 05.06.2020 NL 05.02.2020
LT 05.02.2020 DK 05.02.2020
SM 05.02.2020 RO 05.02.2020
CZ 05.02.2020 SK 05.02.2020
- (11) **3 022 219** (51) **C07K 5/06**
(84) EE 15.01.2020 (84) FI 15.01.2020
GR 16.04.2020 LV 15.01.2020

- FI 11.03.2020
IS 11.07.2020
SM 11.03.2020
RO 11.03.2020
SK 11.03.2020
- (11) **3 022 459** (51) *F16F 9/00*
(84) EE 05.02.2020 (84) GR 06.05.2020
HR 05.02.2020 LV 05.02.2020
RS 05.02.2020 SE 05.02.2020
NO 05.05.2020 FI 05.02.2020
PT 28.06.2020 BG 05.05.2020
IS 05.06.2020 NL 05.02.2020
LT 05.02.2020 DK 05.02.2020
ES 05.02.2020 SM 05.02.2020
RO 05.02.2020 CZ 05.02.2020
SK 05.02.2020
- (11) **3 022 478** (51) *F16L 37/091*
(84) EE 08.01.2020 (84) FI 08.01.2020
GR 09.04.2020 LT 08.01.2020
LV 08.01.2020 RS 08.01.2020
PT 31.05.2020 HR 08.01.2020
BG 08.04.2020 IS 08.05.2020
DK 08.01.2020 SM 08.01.2020
RO 08.01.2020 CZ 08.01.2020
SK 08.01.2020
- (11) **3 022 493** (51) *F24B 5/02*
(84) CZ 01.01.2020 (84) EE 01.01.2020
HR 01.01.2020 LT 01.01.2020
LV 01.01.2020 RS 01.01.2020
SE 01.01.2020 NO 01.04.2020
FI 01.01.2020 PT 27.05.2020
GR 02.04.2020 BG 01.04.2020
IS 01.05.2020 DK 01.01.2020
ES 01.01.2020 SM 01.01.2020
RO 01.01.2020 SK 01.01.2020
- (11) **3 022 525** (51) *G01B 11/25*
(84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020
LV 29.04.2020 IS 29.08.2020
LT 29.04.2020 NO 29.07.2020
FI 29.04.2020 PT 31.08.2020
SE 29.04.2020
- (11) **3 022 605** (51) *G03F 7/20*
(84) EE 19.02.2020 (84) GR 20.05.2020
HR 19.02.2020 LV 19.02.2020
RS 19.02.2020 SE 19.02.2020
NO 19.05.2020 FI 19.02.2020
BG 19.05.2020 IS 19.06.2020
NL 19.02.2020 LT 19.02.2020
DK 19.02.2020 ES 19.02.2020
SM 19.02.2020 PT 12.07.2020
RO 19.02.2020 CZ 19.02.2020
SK 19.02.2020
- (11) **3 022 616** (51) *G05B 23/02*
(84) EE 12.02.2020 (84) GR 13.05.2020
HR 12.02.2020 LV 12.02.2020
RS 12.02.2020 NO 12.05.2020
FI 12.02.2020 BG 12.05.2020
IS 12.06.2020 NL 12.02.2020
LT 12.02.2020 ES 12.02.2020
SM 12.02.2020 PT 05.07.2020
RO 12.02.2020 CZ 12.02.2020
SK 12.02.2020
- (11) **3 022 698** (51) *G06Q 20/34*
(84) EE 04.03.2020 (84) FI 04.03.2020
HR 04.03.2020 NO 04.06.2020
RO 04.03.2020 SK 04.03.2020
RS 04.03.2020 SE 04.03.2020
LV 04.03.2020 GR 05.06.2020
BG 04.06.2020 IS 04.07.2020
LT 04.03.2020 ES 04.03.2020
- SM 04.03.2020
CZ 04.03.2020
- (11) **3 022 714** (51) *G06T 7/20*
(84) GR 04.09.2020 (51) *G06T 7/20*
LV 03.06.2020 (84) HR 03.06.2020
NO 03.09.2020 LT 03.06.2020
SE 03.06.2020 FI 03.06.2020
- (11) **3 022 743** (51) *H01F 7/16*
(84) EE 22.01.2020 (84) GR 23.04.2020
HR 22.01.2020 LV 22.01.2020
NL 22.01.2020 RS 22.01.2020
SE 22.01.2020 NO 22.04.2020
FI 22.01.2020 PT 14.06.2020
BG 22.04.2020 IS 22.05.2020
LT 22.01.2020 DK 22.01.2020
ES 22.01.2020 SM 22.01.2020
RO 22.01.2020 CZ 22.01.2020
SK 22.01.2020
- (11) **3 022 745** (51) *H01F 27/02*
(84) EE 19.02.2020 (84) GR 20.05.2020
HR 19.02.2020 LV 19.02.2020
RS 19.02.2020 NO 19.05.2020
FI 19.02.2020 IS 19.06.2020
NL 19.02.2020 LT 19.02.2020
DK 19.02.2020 ES 19.02.2020
SM 19.02.2020 PT 12.07.2020
RO 19.02.2020 CZ 19.02.2020
SK 19.02.2020
- (11) **3 022 749** (51) *H01H 3/30*
(84) EE 26.02.2020 (84) GR 27.05.2020
HR 26.02.2020 LV 26.02.2020
RS 26.02.2020 NO 26.05.2020
FI 26.02.2020 IS 26.06.2020
NL 26.02.2020 LT 26.02.2020
DK 26.02.2020 ES 26.02.2020
SM 26.02.2020 PT 19.07.2020
RO 26.02.2020 CZ 26.02.2020
SK 26.02.2020
- (11) **3 022 768** (51) *H01L 25/075*
(84) CZ 01.01.2020 (84) EE 01.01.2020
LT 01.01.2020 LV 01.01.2020
NL 01.01.2020 RS 01.01.2020
SE 01.01.2020 NO 01.04.2020
FI 01.01.2020 PT 27.05.2020
HR 01.01.2020 GR 02.04.2020
BG 01.04.2020 IS 01.05.2020
DK 01.01.2020 ES 01.01.2020
SM 01.01.2020 RO 01.01.2020
SK 01.01.2020
- (11) **3 022 779** (51) *H01L 33/62*
(84) EE 18.03.2020 (84) GR 19.06.2020
HR 18.03.2020 NO 18.06.2020
FI 18.03.2020 RS 18.03.2020
SE 18.03.2020 LV 18.03.2020
BG 18.06.2020 NL 18.03.2020
IS 18.07.2020 LT 18.03.2020
SM 18.03.2020 PT 12.08.2020
RO 18.03.2020 CZ 18.03.2020
SK 18.03.2020
- (11) **3 022 782** (51) *H01L 51/52*
(84) EE 19.02.2020 (84) GR 20.05.2020
HR 19.02.2020 LV 19.02.2020
RS 19.02.2020 SE 19.02.2020
NO 19.05.2020 FI 19.02.2020
BG 19.05.2020 IS 19.06.2020
NL 19.02.2020 LT 19.02.2020
DK 19.02.2020 ES 19.02.2020
SM 19.02.2020 PT 12.07.2020
RO 19.02.2020 CZ 19.02.2020
SK 19.02.2020
- PT 29.07.2020 (11) **3 022 793** (51) *H01M 8/18*
(84) EE 26.02.2020 (84) HR 26.02.2020
LV 26.02.2020 RS 26.02.2020
BG 26.05.2020 IS 26.06.2020
LT 26.02.2020 SM 26.02.2020
RO 26.02.2020 SK 26.02.2020
- (11) **3 022 808** (51) *H01R 13/627*
(84) EE 22.01.2020 (84) GR 23.04.2020
HR 22.01.2020 LV 22.01.2020
NL 22.01.2020 RS 22.01.2020
SE 22.01.2020 NO 22.04.2020
FI 22.01.2020 PT 14.06.2020
BG 22.04.2020 IS 22.05.2020
LT 22.01.2020 DK 22.01.2020
ES 22.01.2020 SM 22.01.2020
RO 22.01.2020 CZ 22.01.2020
SK 22.01.2020
- (11) **3 022 835** (51) *H02M 1/00*
(84) GR 04.09.2020 (84) HR 03.06.2020
LV 03.06.2020 LT 03.06.2020
NO 03.09.2020 FI 03.06.2020
SE 03.06.2020
- (11) **3 022 843** (51) *H03K 19/0944*
(84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020
LV 06.05.2020 IS 06.09.2020
LT 06.05.2020 NO 06.08.2020
FI 06.05.2020 PT 07.09.2020
SE 06.05.2020
- (11) **3 022 850** (51) *H04B 7/04*
(84) AL 03.04.2019 (84) AT 03.04.2019
BG 03.07.2019 CZ 03.04.2019
DK 03.04.2019 EE 03.04.2019
ES 03.04.2019 FI 03.04.2019
GR 04.07.2019 HR 03.04.2019
IS 03.08.2019 IT 03.04.2019
LT 03.04.2019 LV 03.04.2019
NL 03.04.2019 NO 03.07.2019
PL 03.04.2019 PT 03.08.2019
RO 03.04.2019 RS 03.04.2019
SE 03.04.2019 SI 03.04.2019
SK 03.04.2019 SM 03.04.2019
TR 03.04.2019 MC 03.04.2019
- (11) **3 022 864** (51) *H04L 9/00*
(84) EE 05.02.2020 (84) GR 06.05.2020
HR 05.02.2020 LV 05.02.2020
NO 05.05.2020 RS 05.02.2020
SE 05.02.2020 FI 05.02.2020
PT 28.06.2020 BG 05.05.2020
IS 05.06.2020 NL 05.02.2020
LT 05.02.2020 DK 05.02.2020
ES 05.02.2020 SM 05.02.2020
RO 05.02.2020 CZ 05.02.2020
SK 05.02.2020
- (11) **3 022 867** (51) *H04L 9/32*
(84) EE 11.03.2020 (84) GR 12.06.2020
HR 11.03.2020 LV 11.03.2020
NO 11.06.2020 FI 11.03.2020
RS 11.03.2020 SE 11.03.2020
BG 11.06.2020 NL 11.03.2020
IS 11.07.2020 LT 11.03.2020
SM 11.03.2020 PT 05.08.2020
RO 11.03.2020 CZ 11.03.2020
SK 11.03.2020
- (11) **3 022 875** (51) *H04L 12/28*
(84) AL 01.05.2019 (84) AT 01.05.2019
BG 01.08.2019 CZ 01.05.2019
DK 01.05.2019 EE 01.05.2019
ES 01.05.2019 FI 01.05.2019
GR 02.08.2019 HR 01.05.2019

(11) 3 023 236	(51) B29C 70/46	LT 15.01.2020	DK 15.01.2020	NL 11.03.2020	IS 11.07.2020
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	ES 15.01.2020	SM 15.01.2020	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	SK 15.01.2020		CZ 11.03.2020	SK 11.03.2020
SE 03.06.2020					
(11) 3 023 244	(51) B29C 65/00	(11) 3 023 325	(51) B62K 19/34	(11) 3 023 395	(51) C03B 27/04
(84) EE 15.01.2020	(84) FI 15.01.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) FI 25.03.2020
GR 16.04.2020	LV 15.01.2020	FI 01.01.2020	HR 01.01.2020	NO 25.06.2020	RS 25.03.2020
NL 15.01.2020	NO 15.04.2020	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	HR 25.03.2020	SE 25.03.2020
RS 15.01.2020	PT 07.06.2020	NL 01.01.2020	NO 01.04.2020	LV 25.03.2020	GR 26.06.2020
HR 15.01.2020	SE 15.01.2020	PT 27.05.2020	RS 01.01.2020	BG 25.06.2020	NL 25.03.2020
BG 15.04.2020	IS 15.05.2020	SE 01.01.2020	GR 02.04.2020	IS 25.07.2020	LT 25.03.2020
LT 15.01.2020	DK 15.01.2020	BG 01.04.2020	IS 01.05.2020	SM 25.03.2020	PT 18.08.2020
ES 15.01.2020	SM 15.01.2020	DK 01.01.2020	ES 01.01.2020	RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020
RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020	SM 01.01.2020	RO 01.01.2020	SK 25.03.2020	
SK 15.01.2020		SK 01.01.2020			
(11) 3 023 256	(51) B41M 1/42	(11) 3 023 326	(51) B62M 6/50	(11) 3 023 399	(51) C04B 40/00
(84) EE 15.01.2020	(84) FI 15.01.2020	(84) BG 18.06.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) BG 01.04.2020
GR 16.04.2020	LV 15.01.2020	GR 19.06.2020	HR 18.03.2020	EE 01.01.2020	ES 01.01.2020
NL 15.01.2020	NO 15.04.2020	LV 18.03.2020	RS 18.03.2020	GR 02.04.2020	HR 01.01.2020
RS 15.01.2020	PT 07.06.2020	SE 18.03.2020	FI 18.03.2020	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020
HR 15.01.2020	SE 15.01.2020	IS 18.07.2020	LT 18.03.2020	NL 01.01.2020	RS 01.01.2020
BG 15.04.2020	IS 15.05.2020	SM 18.03.2020	PT 12.08.2020	SE 01.01.2020	SM 01.01.2020
LT 15.01.2020	DK 15.01.2020	RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020	NO 01.04.2020	FI 01.01.2020
SM 15.01.2020	RO 15.01.2020	SK 18.03.2020		PT 27.05.2020	IS 01.05.2020
CZ 15.01.2020	SK 15.01.2020			DK 01.01.2020	RO 01.01.2020
				SK 01.01.2020	
(11) 3 023 276	(51) B60H 1/32	(11) 3 023 338	(51) B65B 51/30	(11) 3 023 404	(51) C07C 21/18
(84) CZ 01.01.2020	(84) BG 01.04.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) GR 27.05.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
EE 01.01.2020	LT 01.01.2020	HR 26.02.2020	LV 26.02.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
LV 01.01.2020	NL 01.01.2020	SE 26.02.2020	NO 26.05.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
RS 01.01.2020	NO 01.04.2020	FI 26.02.2020	RS 26.02.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020
FI 01.01.2020	PT 27.05.2020	BG 26.05.2020	IS 26.06.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020
HR 01.01.2020	GR 02.04.2020	NL 26.02.2020	LT 26.02.2020		
IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	DK 26.02.2020	ES 26.02.2020		
ES 01.01.2020	SM 01.01.2020	SM 26.02.2020	PT 19.07.2020		
RO 01.01.2020	SK 01.01.2020	RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020		
		SK 26.02.2020			
(11) 3 023 278	(51) B60J 10/21	(11) 3 023 353	(51) B65D 47/34	(11) 3 023 413	(51) C07C 309/15
(84) EE 01.01.2020	(84) FI 01.01.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) FI 04.03.2020	(84) AL 03.07.2019	(84) BG 03.10.2019
HR 01.01.2020	LT 01.01.2020	NO 04.06.2020	RS 04.03.2020	CZ 03.07.2019	DK 03.07.2019
LV 01.01.2020	NL 01.01.2020	HR 04.03.2020	SE 04.03.2020	EE 03.07.2019	FI 03.07.2019
NO 01.04.2020	PT 27.05.2020	LV 04.03.2020	GR 05.06.2020	GR 04.10.2019	HR 03.07.2019
RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	BG 04.06.2020	NL 04.03.2020	IS 03.11.2019	LT 03.07.2019
GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	IS 04.07.2020	LT 04.03.2020	LV 03.07.2019	NO 03.10.2019
IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	ES 04.03.2020	SM 04.03.2020	PL 03.07.2019	RO 03.07.2019
SM 01.01.2020	RO 01.01.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	RS 03.07.2019	SK 03.07.2019
SK 01.01.2020		CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020	SM 03.07.2019	TR 03.07.2019
				SI 03.07.2019	LU 11.02.2020
				MC 03.07.2019	
(11) 3 023 280	(51) B60J 10/273	(11) 3 023 369	(51) B65G 51/02	(11) 3 023 414	(51) C07D 209/82
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	(84) AT 26.06.2019	(84) BG 26.09.2019	(84) EE 11.03.2020	(84) FI 11.03.2020
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	CZ 26.06.2019	DK 26.06.2019	NO 11.06.2020	RS 11.03.2020
NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	EE 26.06.2019	ES 26.06.2019	HR 11.03.2020	SE 11.03.2020
SE 24.06.2020		FI 26.06.2019	GR 27.09.2019	LV 11.03.2020	GR 12.06.2020
		HR 26.06.2019	IS 26.10.2019	BG 11.06.2020	NL 11.03.2020
		IT 26.06.2019	LT 26.06.2019	IS 11.07.2020	LT 11.03.2020
		LV 26.06.2019	NL 26.06.2019	SM 11.03.2020	PT 05.08.2020
		NO 26.09.2019	PL 26.06.2019	RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020
		PT 28.10.2019	RO 26.06.2019	SK 11.03.2020	
		SE 26.06.2019	SK 26.06.2019		
		TR 26.06.2019	SI 26.06.2019		
		MC 26.06.2019			
(11) 3 023 285	(51) B60K 6/48	(11) 3 023 389	(51) C01B 21/24	(11) 3 023 434	(51) C07K 7/06
(84) CZ 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) FI 18.03.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
HR 01.01.2020	LT 01.01.2020	LV 18.03.2020	GR 19.06.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
LV 01.01.2020	NL 01.01.2020	BG 18.06.2020	IS 18.07.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
SE 01.01.2020	SM 01.01.2020	LT 18.03.2020	PT 12.08.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
NO 01.04.2020	FI 01.01.2020	RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020	SE 06.05.2020	
PT 27.05.2020	RS 01.01.2020	SK 18.03.2020			
GR 02.04.2020	BG 01.04.2020				
IS 01.05.2020	DK 01.01.2020				
ES 01.01.2020	RO 01.01.2020				
SK 01.01.2020					
(11) 3 023 296	(51) B60N 2/75	(11) 3 023 394	(51) C03B 27/04	(11) 3 023 459	(51) C08L 69/00
(84) EE 15.01.2020	(84) FI 15.01.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) NO 11.06.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) FI 08.01.2020
GR 16.04.2020	HR 15.01.2020	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	GR 09.04.2020	HR 08.01.2020
LV 15.01.2020	NL 15.01.2020	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	LT 08.01.2020	LV 08.01.2020
NO 15.04.2020	PT 07.06.2020	GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	NO 08.04.2020	PT 31.05.2020
RS 15.01.2020	SE 15.01.2020			RS 08.01.2020	SE 08.01.2020
BG 15.04.2020	IS 15.05.2020			BG 08.04.2020	IS 08.05.2020
				DK 08.01.2020	ES 08.01.2020
				SM 08.01.2020	RO 08.01.2020
				CZ 08.01.2020	SK 08.01.2020

(11) 3 023 470	(51) <i>H01M 2/00</i>	SE 22.01.2020	PT 14.06.2020	SM 01.01.2020	RO 01.01.2020
(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	BG 22.04.2020	IS 22.05.2020	SK 01.01.2020	
LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	LT 22.01.2020	DK 22.01.2020		
NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	ES 22.01.2020	SM 22.01.2020	(11) 3 023 727	(51) <i>F28F 3/04</i>
SE 10.06.2020		RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020	(84) BG 08.04.2020	(84) EE 08.01.2020
		SK 22.01.2020		ES 08.01.2020	GR 09.04.2020
(11) 3 023 495	(51) <i>C12N 15/11</i>			HR 08.01.2020	LT 08.01.2020
(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019	(11) 3 023 638	(51) <i>F04B 9/02</i>	LV 08.01.2020	NL 08.01.2020
BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019	(84) EE 22.01.2020	(84) FI 22.01.2020	RS 08.01.2020	SE 08.01.2020
DK 08.05.2019	EE 08.05.2019	GR 23.04.2020	LV 22.01.2020	NO 08.04.2020	FI 08.01.2020
ES 08.05.2019	FI 08.05.2019	NL 22.01.2020	NO 22.04.2020	PT 31.05.2020	IS 08.05.2020
GR 09.08.2019	HR 08.05.2019	RS 22.01.2020	SE 22.01.2020	DK 08.01.2020	SM 08.01.2020
IT 08.05.2019	LT 08.05.2019	PT 14.06.2020	HR 22.01.2020	RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020
LV 08.05.2019	NL 08.05.2019	BG 22.04.2020	IS 22.05.2020	SK 08.01.2020	
NO 08.08.2019	PL 08.05.2019	LT 22.01.2020	DK 22.01.2020		
PT 08.09.2019	RO 08.05.2019	SM 22.01.2020	RO 22.01.2020		
RS 08.05.2019	SE 08.05.2019	CZ 22.01.2020	SK 22.01.2020		
SI 08.05.2019	SK 08.05.2019				
SM 08.05.2019	TR 08.05.2019				
MC 08.05.2019					
(11) 3 023 500	(51) <i>C12N 15/864</i>	(11) 3 023 643	(51) <i>F04D 1/02</i>	(11) 3 023 765	(51) <i>G01N 3/08</i>
(84) EE 12.02.2020	(84) GR 13.05.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
LV 12.02.2020	BG 12.05.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
IS 12.06.2020	LT 12.02.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020
CZ 12.02.2020		PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020
(11) 3 023 509	(51) <i>G22C 19/05</i>	(11) 3 023 648	(51) <i>F16B 2/24</i>	(11) 3 023 768	(51) <i>G01N 21/15</i>
(84) BG 18.06.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) BG 04.06.2020	(84) EE 04.03.2020
GR 19.06.2020	NO 18.06.2020	FI 01.01.2020	HR 01.01.2020	GR 05.06.2020	HR 04.03.2020
FI 18.03.2020	RS 18.03.2020	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	LV 04.03.2020	RS 04.03.2020
HR 18.03.2020	SE 18.03.2020	NL 01.01.2020	NO 01.04.2020	SE 04.03.2020	NO 04.06.2020
LV 18.03.2020	NL 18.03.2020	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	FI 04.03.2020	NL 04.03.2020
IS 18.07.2020	LT 18.03.2020	PT 27.05.2020	GR 02.04.2020	IS 04.07.2020	LT 04.03.2020
SM 18.03.2020	PT 12.08.2020	BG 01.04.2020	IS 01.05.2020	ES 04.03.2020	SM 04.03.2020
RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020	DK 01.01.2020	ES 01.01.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020
SK 18.03.2020		SM 01.01.2020	RO 01.01.2020	CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020
		SK 01.01.2020			
(11) 3 023 513	(51) <i>C23C 14/28</i>	(11) 3 023 674	(51) <i>F16J 15/48</i>	(11) 3 023 788	(51) <i>A61K 39/00</i>
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) HR 12.02.2020
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	LV 12.02.2020	RS 12.02.2020
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	BG 12.05.2020	IS 12.06.2020
SE 03.06.2020		FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	LT 12.02.2020	SM 12.02.2020
		SE 06.05.2020		RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020
				SK 12.02.2020	
(11) 3 023 523	(51) <i>D02G 1/06</i>	(11) 3 023 684	(51) <i>F16L 59/14</i>	(11) 3 023 800	(51) <i>G01R 27/18</i>
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) AL 19.06.2019	(84) AT 19.06.2019	(84) EE 22.01.2020	(84) GR 23.04.2020
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	BG 19.09.2019	CZ 19.06.2019	HR 22.01.2020	LV 22.01.2020
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	DK 19.06.2019	EE 19.06.2019	RS 22.01.2020	SE 22.01.2020
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	ES 19.06.2019	FI 19.06.2019	NO 22.04.2020	FI 22.01.2020
SE 06.05.2020		GR 20.09.2019	HR 19.06.2019	PT 14.06.2020	BG 22.04.2020
		IS 19.10.2019	IT 19.06.2019	IS 22.05.2020	LT 22.01.2020
		LT 19.06.2019	LV 19.06.2019	DK 22.01.2020	ES 22.01.2020
		NL 19.06.2019	NO 19.09.2019	SM 22.01.2020	RO 22.01.2020
		PL 19.06.2019	PT 21.10.2019	CZ 22.01.2020	SK 22.01.2020
		RO 19.06.2019	RS 19.06.2019		
		SE 19.06.2019	SI 19.06.2019		
		SK 19.06.2019	SM 19.06.2019		
		TR 19.06.2019	LU 28.02.2020		
		MC 19.06.2019			
(11) 3 023 525	(51) <i>D03D 47/30</i>	(11) 3 023 691	(51) <i>F21V 17/16</i>	(11) 3 023 803	(51) <i>G01R 33/09</i>
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) BG 18.06.2020	(84) EE 18.03.2020
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	GR 19.06.2020	HR 18.03.2020
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	LV 18.03.2020	RS 18.03.2020
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	SE 18.03.2020	NO 18.06.2020
NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	SE 06.05.2020		FI 18.03.2020	NL 18.03.2020
SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020			IS 18.07.2020	LT 18.03.2020
				SM 18.03.2020	PT 12.08.2020
				RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020
				SK 18.03.2020	
(11) 3 023 587	(51) <i>F01D 5/18</i>	(11) 3 023 725	(51) <i>F28D 1/053</i>	(11) 3 023 806	(51) <i>G01R 35/02</i>
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) HR 11.03.2020
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	FI 01.01.2020	HR 01.01.2020	LV 11.03.2020	NO 11.06.2020
NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	FI 11.03.2020	RS 11.03.2020
SE 24.06.2020		NL 01.01.2020	NO 01.04.2020	SE 11.03.2020	GR 12.06.2020
		RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	BG 11.06.2020	NL 11.03.2020
		PT 27.05.2020	GR 02.04.2020	IS 11.07.2020	LT 11.03.2020
		BG 01.04.2020	IS 01.05.2020	SM 11.03.2020	PT 05.08.2020
		DK 01.01.2020	ES 01.01.2020	RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020
				SK 11.03.2020	
(11) 3 023 609	(51) <i>F01P 7/16</i>	(11) 3 023 811	(51) <i>G01S 19/08</i>	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.07.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020				
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020				
FI 15.04.2020	PT 17.08.2020				
(11) 3 023 616	(51) <i>F02C 7/32</i>				
(84) EE 22.01.2020	(84) FI 22.01.2020				
GR 23.04.2020	HR 22.01.2020				
LV 22.01.2020	NL 22.01.2020				
NO 22.04.2020	RS 22.01.2020				

IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	(11) 3 024 034	(51) H01L 27/02	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020
FI 01.04.2020	NL 01.04.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	SE 20.05.2020	
PT 17.08.2020	SE 01.04.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	(11) 3 024 123	(51) H02K 7/06
CZ 01.04.2020		LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) FI 18.03.2020
(11) 3 023 845	(51) G04R 60/04	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	NO 18.06.2020	RS 18.03.2020
(84) CZ 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	(11) 3 024 037	(51) H01L 33/06	HR 18.03.2020	SE 18.03.2020
HR 01.01.2020	LT 01.01.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	LV 18.03.2020	GR 19.06.2020
LV 01.01.2020	NL 01.01.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	BG 18.06.2020	NL 18.03.2020
RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	IS 18.07.2020	LT 18.03.2020
NO 01.04.2020	FI 01.01.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	SM 18.03.2020	PT 12.08.2020
PT 27.05.2020	GR 02.04.2020	SE 06.05.2020		RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020
BG 01.04.2020	IS 01.05.2020			SK 18.03.2020	
DK 01.01.2020	ES 01.01.2020	(11) 3 024 039	(51) H01L 51/30	(11) 3 024 132	(51) H02M 7/483
SM 01.01.2020	RO 01.01.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) FI 15.01.2020
SK 01.01.2020		LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	GR 16.04.2020	HR 15.01.2020
(11) 3 023 941	(51) G06T 15/00	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	LV 15.01.2020	NL 15.01.2020
(84) AT 08.05.2019	(84) BG 08.08.2019	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	NO 15.04.2020	RS 15.01.2020
CZ 08.05.2019	DK 08.05.2019	(11) 3 024 044	(51) H01L 51/46	PT 07.06.2020	SE 15.01.2020
EE 08.05.2019	ES 08.05.2019	(84) AL 10.04.2019	(84) AT 10.04.2019	BG 15.04.2020	IS 15.05.2020
FI 08.05.2019	GR 09.08.2019	BG 10.07.2019	CZ 10.04.2019	LT 15.01.2020	DK 15.01.2020
HR 08.05.2019	IT 08.05.2019	DK 10.04.2019	EE 10.04.2019	ES 15.01.2020	SM 15.01.2020
LT 08.05.2019	LV 08.05.2019	ES 10.04.2019	FI 10.04.2019	RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020
NL 08.05.2019	NO 08.08.2019	GR 11.07.2019	HR 10.04.2019	SK 15.01.2020	
PL 08.05.2019	PT 08.09.2019	IS 10.08.2019	IT 10.04.2019	(11) 3 024 154	(51) H04B 7/0456
RO 08.05.2019	SE 08.05.2019	LT 10.04.2019	LV 10.04.2019	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
SI 08.05.2019	SK 08.05.2019	NO 10.07.2019	PL 10.04.2019	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
SM 08.05.2019	TR 08.05.2019	PT 10.09.2019	RO 10.04.2019	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
MC 08.05.2019		RS 10.04.2019	SE 10.04.2019	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
(11) 3 023 945	(51) G07C 9/00	SI 10.04.2019	SK 10.04.2019	SE 06.05.2020	
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	SM 10.04.2019	TR 10.04.2019	(11) 3 024 157	(51) H04B 7/26
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	MC 10.04.2019		(84) EE 04.03.2020	(84) FI 04.03.2020
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	(11) 3 024 057	(51) H01M 2/34	NO 04.06.2020	RS 04.03.2020
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	HR 04.03.2020	SE 04.03.2020
PT 17.08.2020	CZ 01.04.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	LV 04.03.2020	GR 05.06.2020
(11) 3 023 953	(51) G08B 17/10	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	BG 04.06.2020	IS 04.07.2020
(84) EE 18.03.2020	(84) FI 18.03.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	LT 04.03.2020	ES 04.03.2020
HR 18.03.2020	NO 18.06.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020
RS 18.03.2020	SE 18.03.2020	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020
LV 18.03.2020	GR 19.06.2020	(11) 3 024 072	(51) H01M 4/73	SK 04.03.2020	
BG 18.06.2020	NL 18.03.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) FI 12.02.2020	(11) 3 024 178	(51) H04L 12/26
IS 18.07.2020	LT 18.03.2020	GR 13.05.2020	HR 12.02.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) FI 11.03.2020
SM 18.03.2020	PT 12.08.2020	LV 12.02.2020	NO 12.05.2020	HR 11.03.2020	NO 11.06.2020
RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020	SE 12.02.2020	IS 12.06.2020	RS 11.03.2020	SE 11.03.2020
SK 18.03.2020		NL 12.02.2020	LT 12.02.2020	LV 11.03.2020	GR 12.06.2020
(11) 3 024 021	(51) H01L 23/29	DK 12.02.2020	SK 12.02.2020	BG 11.06.2020	NL 11.03.2020
(84) EE 25.03.2020	(84) FI 25.03.2020	(11) 3 024 099	(51) H01R 43/052	IS 11.07.2020	LT 11.03.2020
GR 26.06.2020	NO 25.06.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	SM 11.03.2020	PT 05.08.2020
RS 25.03.2020	HR 25.03.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020
SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	SK 11.03.2020	
BG 25.06.2020	NL 25.03.2020	SE 10.06.2020		(11) 3 024 183	(51) H04L 12/70
IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	(11) 3 024 107	(51) H02J 3/14	(84) CZ 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020
SM 25.03.2020	PT 18.08.2020	(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020
RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020	BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019	NO 01.04.2020	RS 01.01.2020
SK 25.03.2020		DK 08.05.2019	EE 08.05.2019	SE 01.01.2020	FI 01.01.2020
(11) 3 024 024	(51) H01L 23/373	FI 08.05.2019	GR 09.08.2019	PT 27.05.2020	HR 01.01.2020
(84) EE 18.03.2020	(84) FI 18.03.2020	HR 08.05.2019	IT 08.05.2019	GR 02.04.2020	BG 01.04.2020
NO 18.06.2020	RS 18.03.2020	LT 08.05.2019	LV 08.05.2019	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020
HR 18.03.2020	SE 18.03.2020	NL 08.05.2019	NO 08.08.2019	ES 01.01.2020	SM 01.01.2020
LV 18.03.2020	GR 19.06.2020	PL 08.05.2019	PT 08.09.2019	RO 01.01.2020	MC 01.01.2020
BG 18.06.2020	NL 18.03.2020	RO 08.05.2019	RS 08.05.2019	SK 01.01.2020	
IS 18.07.2020	LT 18.03.2020	SE 08.05.2019	SI 08.05.2019	(11) 3 024 186	(51) H04L 12/825
SM 18.03.2020	PT 12.08.2020	SK 08.05.2019	SM 08.05.2019	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020	TR 08.05.2019	MC 08.05.2019	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
SK 18.03.2020		(11) 3 024 114	(51) H02J 7/02	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
(11) 3 024 029	(51) H01L 27/146	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	(11) 3 024 196	(51) H04L 29/06
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	(11) 3 024 114	(51) H02J 7/02	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020		
		LT 20.05.2020	NO 20.08.2020		

LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	FI 15.04.2020	PT 17.08.2020	(11) 3 024 627	(51) B29C 33/00
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	SE 15.04.2020		(84) EE 15.01.2020	(84) GR 16.04.2020
SE 06.05.2020				HR 15.01.2020	LT 15.01.2020
(11) 3 024 256	(51) H04W 4/70	(11) 3 024 461	(51) A61K 31/485	LV 15.01.2020	NL 15.01.2020
(84) CZ 06.11.2019	(84) BG 06.02.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	RS 15.01.2020	NO 15.04.2020
EE 06.11.2019	ES 06.11.2019	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	FI 15.01.2020	PT 07.06.2020
FI 06.11.2019	GR 07.02.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	SE 15.01.2020	BG 15.04.2020
HR 06.11.2019	IS 06.03.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	IS 15.05.2020	DK 15.01.2020
AT 06.11.2019	LT 06.11.2019	SE 13.05.2020		ES 15.01.2020	SM 15.01.2020
SI 06.11.2019	LV 06.11.2019			RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020
NO 06.02.2020	PL 06.11.2019	(11) 3 024 470	(51) A61K 36/40	SK 15.01.2020	
PT 06.03.2020	RO 06.11.2019	(84) CZ 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	(11) 3 024 632	(51) B29C 49/24
RS 06.11.2019	SE 06.11.2019	HR 01.01.2020	LT 01.01.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
SK 06.11.2019	SM 06.11.2019	LV 01.01.2020	RS 01.01.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
AL 06.11.2019	DK 06.11.2019	SE 01.01.2020	NO 01.04.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
LU 01.02.2020	MC 06.11.2019	FI 01.01.2020	PT 27.05.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
		GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020
(11) 3 024 261	(51) H04W 8/24	IS 01.05.2020	SM 01.01.2020	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020
(84) CZ 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	RO 01.01.2020	SK 01.01.2020		
FI 01.01.2020	HR 01.01.2020	(11) 3 024 483	(51) A61K 39/12	(11) 3 024 642	(51) B29D 24/00
LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) GR 16.04.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
NL 01.01.2020	NO 01.04.2020	LT 15.01.2020	LV 15.01.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	RS 15.01.2020	NO 15.04.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
PT 27.05.2020	GR 02.04.2020	FI 15.01.2020	PT 07.06.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020
BG 01.04.2020	IS 01.05.2020	HR 15.01.2020	SE 15.01.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020
DK 01.01.2020	ES 01.01.2020	BG 15.04.2020	IS 15.05.2020		
SM 01.01.2020	RO 01.01.2020	DK 15.01.2020	SM 15.01.2020	(11) 3 024 661	(51) B41J 29/38
SK 01.01.2020		RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
		SK 15.01.2020		LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
(11) 3 024 262	(51) H04W 12/06	(11) 3 024 486	(51) A61K 39/395	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) FI 25.03.2020	SE 03.06.2020	
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	NO 25.06.2020	RS 25.03.2020		
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	HR 25.03.2020	SE 25.03.2020	(11) 3 024 676	(51) B60H 1/00
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	LV 25.03.2020	GR 26.06.2020	(84) BG 22.04.2020	(84) EE 22.01.2020
SE 29.04.2020		BG 25.06.2020	IS 25.07.2020	GR 23.04.2020	LV 22.01.2020
		LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	RS 22.01.2020	NO 22.04.2020
(11) 3 024 272	(51) H04W 28/20	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	FI 22.01.2020	PT 14.06.2020
(84) EE 15.01.2020	(84) GR 16.04.2020	CZ 25.03.2020	SK 25.03.2020	HR 22.01.2020	SE 22.01.2020
LT 15.01.2020	LV 15.01.2020			IS 22.05.2020	LT 22.01.2020
NL 15.01.2020	NO 15.04.2020	(11) 3 024 534	(51) A61N 1/04	DK 22.01.2020	ES 22.01.2020
RS 15.01.2020	FI 15.01.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) FI 12.02.2020	SM 22.01.2020	RO 22.01.2020
PT 07.06.2020	HR 15.01.2020	GR 13.05.2020	HR 12.02.2020	CZ 22.01.2020	SK 22.01.2020
SE 15.01.2020	BG 15.04.2020	LV 12.02.2020	NO 12.05.2020		
IS 15.05.2020	DK 15.01.2020	RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	(11) 3 024 677	(51) B60H 1/00
ES 15.01.2020	SM 15.01.2020	BG 12.05.2020	IS 12.06.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) GR 13.05.2020
RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	HR 12.02.2020	LV 12.02.2020
SK 15.01.2020		ES 12.02.2020	SM 12.02.2020	RS 12.02.2020	SE 12.02.2020
		PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020
(11) 3 024 277	(51) H04L 29/08	CZ 12.02.2020	SK 12.02.2020	BG 12.05.2020	IS 12.06.2020
(84) EE 26.02.2020	(84) FI 26.02.2020			NL 12.02.2020	LT 12.02.2020
NO 26.05.2020	RS 26.02.2020	(11) 3 024 571	(51) B01J 29/04	DK 12.02.2020	ES 12.02.2020
HR 26.02.2020	SE 26.02.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	SM 12.02.2020	PT 05.07.2020
LV 26.02.2020	GR 27.05.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020
BG 26.05.2020	IS 26.06.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	SK 12.02.2020	
NL 26.02.2020	LT 26.02.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020		
DK 26.02.2020	ES 26.02.2020	SE 27.05.2020		(11) 3 024 683	(51) B60K 17/346
SM 26.02.2020	PT 19.07.2020			(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020	(11) 3 024 600	(51) B08B 7/02	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
SK 26.02.2020		(84) EE 01.01.2020	(84) HR 01.01.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
		IS 01.05.2020	LT 01.01.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020
(11) 3 024 349	(51) A43B 1/04	LV 01.01.2020	NL 01.01.2020	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020
(84) EE 11.03.2020	(84) GR 12.06.2020	RS 01.01.2020	NO 01.04.2020		
HR 11.03.2020	NO 11.06.2020	FI 01.01.2020	PT 27.05.2020	(11) 3 024 706	(51) B60S 1/34
FI 11.03.2020	RS 11.03.2020	GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	(84) BG 19.05.2020	(84) EE 19.02.2020
SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	DK 01.01.2020	SM 01.01.2020	ES 19.02.2020	GR 20.05.2020
BG 11.06.2020	NL 11.03.2020	RO 01.01.2020	SK 01.01.2020	HR 19.02.2020	LT 19.02.2020
IS 11.07.2020	LT 11.03.2020			LV 19.02.2020	RS 19.02.2020
SM 11.03.2020	PT 05.08.2020	(11) 3 024 604	(51) B21D 51/44	SE 19.02.2020	NO 19.05.2020
RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	FI 19.02.2020	IS 19.06.2020
SK 11.03.2020		LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	NL 19.02.2020	DK 19.02.2020
		NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	SM 19.02.2020	PT 12.07.2020
(11) 3 024 452	(51) A61K 31/19	SE 03.06.2020		RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020			SK 19.02.2020	
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020				
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020				

FI 08.04.2020	PT 17.08.2020	RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020	DK 15.01.2020	ES 15.01.2020
SE 08.04.2020		SK 18.03.2020		SM 15.01.2020	RO 15.01.2020
(11) 3 025 143	(51) G01N 21/03	(11) 3 025 271	(51) G06F 21/78	(11) 3 025 446	(51) H04W 52/38
(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) GR 16.04.2020
LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	LV 15.01.2020	NL 15.01.2020
FI 10.06.2020	SE 10.06.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	RS 15.01.2020	NO 15.04.2020
(11) 3 025 166	(51) G01S 15/89	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	FI 15.01.2020	PT 07.06.2020
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	HR 15.01.2020	SE 15.01.2020
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	BG 15.04.2020	IS 15.05.2020
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	(11) 3 025 274	(51) G06K 9/46	LT 15.01.2020	DK 15.01.2020
SE 17.06.2020		(84) EE 08.01.2020	(84) HR 08.01.2020	ES 15.01.2020	SM 15.01.2020
(11) 3 025 169	(51) G01V 1/36	LT 08.01.2020	LV 08.01.2020	RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020
(84) AL 09.10.2019	(84) RO 09.10.2019	NO 08.04.2020	RS 08.01.2020	SK 15.01.2020	
AT 09.10.2019	CZ 09.10.2019	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020		
BG 09.01.2020	EE 09.10.2019	SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	(11) 3 025 456	(51) H04L 12/24
ES 09.10.2019	FI 09.10.2019	CZ 08.01.2020	SK 08.01.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
GR 10.01.2020	HR 09.10.2019	(11) 3 025 287	(51) G06Q 10/08	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
IS 09.02.2020	IT 09.10.2019	(84) CZ 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
LT 09.10.2019	SI 09.10.2019	FI 01.01.2020	HR 01.01.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
LV 09.10.2019	PL 09.10.2019	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020		
PT 10.02.2020	RS 09.10.2019	NO 01.04.2020	RS 01.01.2020	(11) 3 025 474	(51) H04L 29/06
SE 09.10.2019	SM 09.10.2019	SE 01.01.2020	PT 27.05.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
DK 09.10.2019	SK 09.10.2019	GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
MC 09.10.2019		IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
(11) 3 025 181	(51) G02B 6/38	ES 01.01.2020	SM 01.01.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020
(84) EE 18.03.2020	(84) FI 18.03.2020	RO 01.01.2020	SK 01.01.2020	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020
HR 18.03.2020	NO 18.06.2020	(11) 3 025 377	(51) H01L 31/18	(11) 3 025 482	(51) H04L 29/08
RS 18.03.2020	SE 18.03.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
LV 18.03.2020	GR 19.06.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
BG 18.06.2020	NL 18.03.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
IS 18.07.2020	LT 18.03.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
SM 18.03.2020	PT 12.08.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	SE 13.05.2020	
RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020		
SK 18.03.2020		(11) 3 025 378	(51) H01L 33/00	(11) 3 025 499	(51) H04N 19/33
(11) 3 025 183	(51) G01J 1/04	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) GR 05.06.2020
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	LV 04.03.2020	RS 04.03.2020
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	SE 04.03.2020	NO 04.06.2020
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	HR 04.03.2020	BG 04.06.2020
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	SE 06.05.2020		IS 04.07.2020	LT 04.03.2020
SE 06.05.2020		(11) 3 025 386	(51) H01M 2/26	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020
(11) 3 025 197	(51) G03F 7/038	(84) EE 12.02.2020	(84) GR 13.05.2020	RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020
(84) EE 18.03.2020	(84) FI 18.03.2020	HR 12.02.2020	LV 12.02.2020	SK 04.03.2020	
NO 18.06.2020	RS 18.03.2020	RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	(11) 3 025 523	(51) H04W 4/00
HR 18.03.2020	SE 18.03.2020	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) GR 05.06.2020
LV 18.03.2020	GR 19.06.2020	BG 12.05.2020	IS 12.06.2020	HR 04.03.2020	LV 04.03.2020
BG 18.06.2020	NL 18.03.2020	NL 12.02.2020	LT 12.02.2020	RS 04.03.2020	SE 04.03.2020
IS 18.07.2020	LT 18.03.2020	DK 12.02.2020	ES 12.02.2020	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020
SM 18.03.2020	PT 12.08.2020	SM 12.02.2020	PT 05.07.2020	BG 04.06.2020	NL 04.03.2020
RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020	RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020	IS 04.07.2020	LT 04.03.2020
SK 18.03.2020		SK 12.02.2020		ES 04.03.2020	SM 04.03.2020
(11) 3 025 221	(51) G06F 3/048	(11) 3 025 393	(51) H01Q 3/00	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020
(84) CZ 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020
FI 01.01.2020	HR 01.01.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	(11) 3 025 550	(51) H04W 48/08
LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	(84) BG 08.04.2020	(84) EE 08.01.2020
NL 01.01.2020	NO 01.04.2020	SE 03.06.2020		GR 09.04.2020	IS 08.05.2020
PT 27.05.2020	RS 01.01.2020	(11) 3 025 403	(51) H02J 3/36	LT 08.01.2020	LV 08.01.2020
SE 01.01.2020	GR 02.04.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	NL 08.01.2020	RS 08.01.2020
BG 01.04.2020	IS 01.05.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	SE 08.01.2020	NO 08.04.2020
DK 01.01.2020	ES 01.01.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	FI 08.01.2020	PT 31.05.2020
SM 01.01.2020	RO 01.01.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	HR 08.01.2020	DK 08.01.2020
SK 01.01.2020		PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	ES 08.01.2020	SM 08.01.2020
(11) 3 025 229	(51) H04M 15/00	(11) 3 025 413	(51) H02J 50/00	RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020
(84) EE 18.03.2020	(84) FI 18.03.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) FI 15.01.2020	SK 08.01.2020	
HR 18.03.2020	NO 18.06.2020	GR 16.04.2020	LV 15.01.2020	(11) 3 025 565	(51) G03F 7/20
RS 18.03.2020	SE 18.03.2020	NO 15.04.2020	RS 15.01.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
LV 18.03.2020	GR 19.06.2020	PT 07.06.2020	HR 15.01.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
BG 18.06.2020	NL 18.03.2020	SE 15.01.2020	BG 15.04.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
IS 18.07.2020	LT 18.03.2020	IS 15.05.2020	LT 15.01.2020	FI 22.04.2020	PT 24.08.2020
SM 18.03.2020	PT 12.08.2020			SE 22.04.2020	

- (11) **3 025 568** (51) *H01L 23/427* FI 06.05.2020 PT 07.09.2020
(84) BG 01.07.2020 (84) HR 01.04.2020 SE 06.05.2020
GR 02.07.2020 LV 01.04.2020
IS 01.08.2020 LT 01.04.2020
NO 01.07.2020 FI 01.04.2020
NL 01.04.2020 PT 17.08.2020
SE 01.04.2020 CZ 01.04.2020
- (11) **3 025 895** (51) *B60K 28/10*
(84) EE 22.01.2020 (84) FI 22.01.2020
GR 23.04.2020 HR 22.01.2020
LV 22.01.2020 NL 22.01.2020
NO 22.04.2020 RS 22.01.2020
SE 22.01.2020 PT 14.06.2020
BG 22.04.2020 IS 22.05.2020
LT 22.01.2020 DK 22.01.2020
ES 22.01.2020 SM 22.01.2020
RO 22.01.2020 CZ 22.01.2020
SK 22.01.2020
- (11) **3 025 985** (51) *B65D 79/00*
(84) AL 17.04.2019 (84) AT 17.04.2019
BG 17.07.2019 CZ 17.04.2019
DK 17.04.2019 EE 17.04.2019
FI 17.04.2019 GR 18.07.2019
HR 17.04.2019 IS 17.08.2019
LT 17.04.2019 LV 17.04.2019
NO 17.07.2019 PT 17.08.2019
RO 17.04.2019 RS 17.04.2019
SE 17.04.2019 SI 17.04.2019
SK 17.04.2019 SM 17.04.2019
TR 17.04.2019 MC 17.04.2019
- (11) **3 026 042** (51) *C07C 401/00*
(84) AT 09.10.2019 (84) CZ 09.10.2019
BG 09.01.2020 EE 09.10.2019
FI 09.10.2019 GR 10.01.2020
HR 09.10.2019 IS 09.02.2020
LT 09.10.2019 SI 09.10.2019
LV 09.10.2019 NL 09.10.2019
NO 09.01.2020 PL 09.10.2019
PT 10.02.2020 RO 09.10.2019
SE 09.10.2019 SK 09.10.2019
DK 09.10.2019 MC 09.10.2019
- (11) **3 026 079** (51) *C08L 7/00*
(84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020
LV 08.04.2020 IS 08.08.2020
LT 08.04.2020 NO 08.07.2020
FI 08.04.2020 NL 08.04.2020
PT 17.08.2020 SE 08.04.2020
- (11) **3 026 084** (51) *C08L 77/06*
(84) EE 19.02.2020 (84) FI 19.02.2020
GR 20.05.2020 NO 19.05.2020
SE 19.02.2020 RS 19.02.2020
HR 19.02.2020 LV 19.02.2020
BG 19.05.2020 IS 19.06.2020
NL 19.02.2020 LT 19.02.2020
DK 19.02.2020 ES 19.02.2020
SM 19.02.2020 PT 12.07.2020
RO 19.02.2020 CZ 19.02.2020
SK 19.02.2020
- (11) **3 026 107** (51) *C12M 3/02*
(84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020
LV 08.04.2020 IS 08.08.2020
LT 08.04.2020 NO 08.07.2020
FI 08.04.2020 NL 08.04.2020
PT 17.08.2020 SE 08.04.2020
- (11) **3 026 128** (51) *C21D 5/00*
(84) HR 24.06.2020 (84) LV 24.06.2020
LT 24.06.2020 NO 24.09.2020
FI 24.06.2020 SE 24.06.2020
- (11) **3 026 161** (51) *D03D 1/00*
(84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020
LV 13.05.2020 IS 13.09.2020
LT 13.05.2020 NO 13.08.2020
PT 14.09.2020 SE 13.05.2020
- (11) **3 026 179** (51) *B23C 3/00*
(84) EE 11.03.2020 (84) FI 11.03.2020
HR 11.03.2020 NO 11.06.2020
RS 11.03.2020 LV 11.03.2020
GR 12.06.2020 BG 11.06.2020
IS 11.07.2020 LT 11.03.2020
SM 11.03.2020 PT 05.08.2020
RO 11.03.2020 SK 11.03.2020
- (11) **3 026 217** (51) *F01D 5/30*
(84) EE 11.03.2020 (84) HR 11.03.2020
LV 11.03.2020 NO 11.06.2020
FI 11.03.2020 RS 11.03.2020
SE 11.03.2020 GR 12.06.2020
BG 11.06.2020 NL 11.03.2020
IS 11.07.2020 LT 11.03.2020
SM 11.03.2020 PT 05.08.2020
RO 11.03.2020 CZ 11.03.2020
SK 11.03.2020
- (11) **3 026 223** (51) *F01D 11/00*
(84) GR 02.07.2020 (84) HR 01.04.2020
LV 01.04.2020 BG 01.07.2020
IS 01.08.2020 LT 01.04.2020
NO 01.07.2020 FI 01.04.2020
NL 01.04.2020 PT 17.08.2020
SE 01.04.2020 CZ 01.04.2020
- (11) **3 026 226** (51) *F01D 21/04*
(84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020
LV 17.06.2020 LT 17.06.2020
NO 17.09.2020 FI 17.06.2020
SE 17.06.2020
- (11) **3 026 232** (51) *F01L 1/14*
(84) BG 08.04.2020 (84) EE 08.01.2020
ES 08.01.2020 GR 09.04.2020
HR 08.01.2020 LT 08.01.2020
LV 08.01.2020 NL 08.01.2020
RS 08.01.2020 SE 08.01.2020
NO 08.04.2020 FI 08.01.2020
PT 31.05.2020 IS 08.05.2020
DK 08.01.2020 SM 08.01.2020
RO 08.01.2020 CZ 08.01.2020
SK 08.01.2020
- (11) **3 026 270** (51) *F04D 29/70*
(84) EE 25.03.2020 (84) FI 25.03.2020
HR 25.03.2020 NO 25.06.2020
RS 25.03.2020 LV 25.03.2020
GR 26.06.2020 BG 25.06.2020
NL 25.03.2020 IS 25.07.2020
LT 25.03.2020 SM 25.03.2020
PT 18.08.2020 RO 25.03.2020
CZ 25.03.2020 SK 25.03.2020
- (11) **3 026 278** (51) *F16C 32/04*
(84) BG 18.06.2020 (84) EE 18.03.2020
GR 19.06.2020 HR 18.03.2020
LV 18.03.2020 RS 18.03.2020
SE 18.03.2020 NO 18.06.2020
NL 18.03.2020 IS 18.07.2020
LT 18.03.2020 SM 18.03.2020
PT 12.08.2020 RO 18.03.2020
CZ 18.03.2020 SK 18.03.2020
- (11) **3 026 321** (51) *F16L 59/06*
(84) GR 25.09.2020 (84) HR 24.06.2020
LV 24.06.2020 LT 24.06.2020
NO 24.09.2020 FI 24.06.2020
- (11) **3 026 338** (51) *F23D 1/00*
(84) EE 26.02.2020 (84) HR 26.02.2020
LV 26.02.2020 SE 26.02.2020
NO 26.05.2020 FI 26.02.2020
IS 26.06.2020 NL 26.02.2020
LT 26.02.2020 DK 26.02.2020
- (11) **3 025 655** (51) *A61B 17/068*
(84) AL 27.03.2019 (84) AT 27.03.2019
BG 27.06.2019 CZ 27.03.2019
DK 27.03.2019 EE 27.03.2019
ES 27.03.2019 FI 27.03.2019
GR 28.06.2019 HR 27.03.2019
IS 27.07.2019 LT 27.03.2019
LV 27.03.2019 NL 27.03.2019
NO 27.06.2019 PL 27.03.2019
PT 27.07.2019 RO 27.03.2019
RS 27.03.2019 SE 27.03.2019
SI 27.03.2019 SK 27.03.2019
SM 27.03.2019 TR 27.03.2019
MC 27.03.2019
- (11) **3 025 722** (51) *A61K 38/00*
(84) GR 28.08.2020 (84) FI 27.05.2020
PT 28.09.2020 SE 27.05.2020
- (11) **3 025 763** (51) *A61Q 19/08*
(84) GR 11.09.2020 (84) LV 10.06.2020
LT 10.06.2020 FI 10.06.2020
SE 10.06.2020
- (11) **3 025 782** (51) *B01L 3/00*
(84) GR 02.07.2020 (84) HR 01.04.2020
LV 01.04.2020 BG 01.07.2020
IS 01.08.2020 LT 01.04.2020
NO 01.07.2020 FI 01.04.2020
PT 17.08.2020 SE 01.04.2020
CZ 01.04.2020
- (11) **3 025 811** (51) *B22F 9/00*
(84) EE 11.03.2020 (84) FI 11.03.2020
HR 11.03.2020 NO 11.06.2020
RS 11.03.2020 SE 11.03.2020
LV 11.03.2020 GR 12.06.2020
BG 11.06.2020 NL 11.03.2020
IS 11.07.2020 LT 11.03.2020
SM 11.03.2020 PT 05.08.2020
RO 11.03.2020 CZ 11.03.2020
SK 11.03.2020
- (11) **3 025 813** (51) *B23C 5/06*
(84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020
LV 08.04.2020 IS 08.08.2020
LT 08.04.2020 NO 08.07.2020
FI 08.04.2020 NL 08.04.2020
PT 17.08.2020 SE 08.04.2020
- (11) **3 025 832** (51) *B26B 19/14*
(84) GR 28.08.2020 (84) HR 27.05.2020
LV 27.05.2020 IS 27.09.2020
LT 27.05.2020 NO 27.08.2020
FI 27.05.2020 PT 28.09.2020
SE 27.05.2020
- (11) **3 025 845** (51) *B29C 48/89*
(84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020
LV 08.04.2020 IS 08.08.2020
LT 08.04.2020 NO 08.07.2020
FI 08.04.2020 NL 08.04.2020
PT 17.08.2020 SE 08.04.2020
- (11) **3 025 855** (51) *B32B 5/00*
(84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020
LV 06.05.2020 IS 06.09.2020
LT 06.05.2020 NO 06.08.2020

ES 26.02.2020	SM 26.02.2020	RS 25.03.2020	SE 25.03.2020	RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020
PT 19.07.2020	SK 26.02.2020	LV 25.03.2020	GR 26.06.2020	SK 25.03.2020	
(11) 3 026 397	(51) G01D 3/028	BG 25.06.2020	NL 25.03.2020	(11) 3 026 540	(51) G06F 1/3231
(84) EE 04.03.2020	(84) FI 04.03.2020	IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
HR 04.03.2020	NO 04.06.2020	SM 25.03.2020	PT 18.08.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
SE 04.03.2020	SK 04.03.2020	RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
RS 04.03.2020	LV 04.03.2020			FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	(11) 3 026 437	(51) G01N 35/10	SE 13.05.2020	
NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) LV 29.04.2020	(11) 3 026 595	(51) G06K 7/00
LT 04.03.2020	ES 04.03.2020	(84) NO 29.07.2020	(84) LT 29.04.2020	(84) BG 22.04.2020	(84) EE 22.01.2020
SM 04.03.2020	PT 29.07.2020		FI 29.04.2020	ES 22.01.2020	GR 23.04.2020
RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020			HR 22.01.2020	LT 22.01.2020
(11) 3 026 402	(51) G01F 1/684	(11) 3 026 448	(51) G01R 29/12	LV 22.01.2020	NL 22.01.2020
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) AL 04.09.2019	(84) AT 04.09.2019	RS 22.01.2020	NO 22.04.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	BG 04.12.2019	CZ 04.09.2019	FI 22.01.2020	PT 14.06.2020
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	DK 04.09.2019	EE 04.09.2019	SE 22.01.2020	IS 22.05.2020
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	ES 04.09.2019	FI 04.09.2019	DK 22.01.2020	SM 22.01.2020
SE 13.05.2020		GR 05.12.2019	HR 04.09.2019	RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020
		IS 05.01.2020	IT 04.09.2019	SK 22.01.2020	
(11) 3 026 404	(51) G01F 23/292	LT 04.09.2019	LV 04.09.2019		
(84) EE 19.02.2020	(84) FI 19.02.2020	NL 04.09.2019	NO 04.12.2019	(11) 3 026 633	(51) G06T 9/00
GR 20.05.2020	LV 19.02.2020	PL 04.09.2019	PT 06.01.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020
NO 19.05.2020	RS 19.02.2020	RO 04.09.2019	RS 04.09.2019	FI 01.01.2020	HR 01.01.2020
SE 19.02.2020	HR 19.02.2020	SE 04.09.2019	SK 04.09.2019	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020
BG 19.05.2020	IS 19.06.2020	SM 04.09.2019	SI 04.09.2019	NL 01.01.2020	NO 01.04.2020
LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	MC 04.09.2019		RS 01.01.2020	SE 01.01.2020
ES 19.02.2020	SM 19.02.2020			PT 27.05.2020	GR 02.04.2020
PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	(11) 3 026 456	(51) G01S 11/02	BG 01.04.2020	IS 01.05.2020
CZ 19.02.2020	SK 19.02.2020	(84) EE 05.02.2020	(84) FI 05.02.2020	DK 01.01.2020	ES 01.01.2020
		GR 06.05.2020	LV 05.02.2020	SM 01.01.2020	RO 01.01.2020
(11) 3 026 407	(51) G01J 3/28	NO 05.05.2020	RS 05.02.2020	SK 01.01.2020	
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	SE 05.02.2020	PT 28.06.2020		
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	HR 05.02.2020	BG 05.05.2020	(11) 3 026 636	(51) G06T 15/04
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	IS 05.06.2020	LT 05.02.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) FI 15.01.2020
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	DK 05.02.2020	SM 05.02.2020	GR 16.04.2020	HR 15.01.2020
SE 29.04.2020		RO 05.02.2020	CZ 05.02.2020	LV 15.01.2020	NL 15.01.2020
		SK 05.02.2020		NO 15.04.2020	RS 15.01.2020
(11) 3 026 408	(51) G01J 3/433	(11) 3 026 476	(51) G02B 13/06	PT 07.06.2020	SE 15.01.2020
(84) EE 12.02.2020	(84) FI 12.02.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	BG 15.04.2020	IS 15.05.2020
GR 13.05.2020	HR 12.02.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	LT 15.01.2020	DK 15.01.2020
LV 12.02.2020	NO 12.05.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	ES 15.01.2020	SM 15.01.2020
RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020
BG 12.05.2020	IS 12.06.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	SK 15.01.2020	
NL 12.02.2020	LT 12.02.2020	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020		
DK 12.02.2020	ES 12.02.2020			(11) 3 026 638	(51) G06T 19/20
SM 12.02.2020	PT 05.07.2020	(11) 3 026 478	(51) G02B 13/24	(84) BG 01.07.2020	(84) GR 02.07.2020
RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) HR 11.03.2020	HR 01.04.2020	LV 01.04.2020
SK 12.02.2020		LV 11.03.2020	NO 11.06.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
		FI 11.03.2020	RS 11.03.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
(11) 3 026 417	(51) G01N 1/38	SE 11.03.2020	GR 12.06.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020
(84) HR 13.05.2020	(84) LV 13.05.2020	BG 11.06.2020	IS 11.07.2020	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020
IS 13.09.2020	LT 13.05.2020	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020		
NO 13.08.2020	FI 13.05.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	(11) 3 026 669	(51) G11B 20/12
		CZ 11.03.2020	SK 11.03.2020	(84) BG 15.04.2020	(84) EE 15.01.2020
(11) 3 026 419	(51) G01N 17/00	(11) 3 026 488	(51) G02F 1/1345	ES 15.01.2020	GR 16.04.2020
(84) BG 04.06.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) HR 18.03.2020	HR 15.01.2020	LT 15.01.2020
GR 05.06.2020	RS 04.03.2020	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	LV 15.01.2020	NL 15.01.2020
SE 04.03.2020	NO 04.06.2020	RS 18.03.2020	SE 18.03.2020	RS 15.01.2020	NO 15.04.2020
FI 04.03.2020	HR 04.03.2020	LV 18.03.2020	GR 19.06.2020	FI 15.01.2020	PT 07.06.2020
LV 04.03.2020	NL 04.03.2020	BG 18.06.2020	NL 18.03.2020	SE 15.01.2020	IS 15.05.2020
IS 04.07.2020	LT 04.03.2020	IS 18.07.2020	LT 18.03.2020	DK 15.01.2020	SM 15.01.2020
ES 04.03.2020	SM 04.03.2020	SM 18.03.2020	PT 12.08.2020	RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020
PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020	SK 15.01.2020	
CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020	SK 18.03.2020			
(11) 3 026 425	(51) G01N 21/51	(11) 3 026 529	(51) G06F 3/01	(11) 3 026 680	(51) H01F 1/44
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) FI 25.03.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	HR 25.03.2020	NO 25.06.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	RS 25.03.2020	SE 25.03.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	LV 25.03.2020	GR 26.06.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
SE 06.05.2020		BG 25.06.2020	NL 25.03.2020	SE 29.04.2020	
		IS 25.07.2020	LT 25.03.2020		
(11) 3 026 429	(51) G01N 23/223	SM 25.03.2020	PT 18.08.2020	(11) 3 026 691	(51) H01J 37/32
(84) EE 25.03.2020	(84) FI 25.03.2020			(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
HR 25.03.2020	NO 25.06.2020			LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
				LT 13.05.2020	NO 13.08.2020

FI 13.05.2020 SE 13.05.2020	PT 14.09.2020	(11) 3 026 788	(51) B60L 3/00	(11) 3 026 861	(51) H04L 29/06
(11) 3 026 705	(51) H01L 25/075	(84) GR 07.08.2020 LV 06.05.2020 LT 06.05.2020 FI 06.05.2020 SE 06.05.2020	(84) HR 06.05.2020 IS 06.09.2020 NO 06.08.2020 PT 07.09.2020	(84) EE 15.01.2020 LV 15.01.2020 NO 15.04.2020 FI 15.01.2020 HR 15.01.2020 BG 15.04.2020 LT 15.01.2020 ES 15.01.2020 RO 15.01.2020 SK 15.01.2020	(84) GR 16.04.2020 NL 15.01.2020 RS 15.01.2020 PT 07.06.2020 SE 15.01.2020 IS 15.05.2020 DK 15.01.2020 SM 15.01.2020 CZ 15.01.2020
(84) EE 11.03.2020 HR 11.03.2020 RS 11.03.2020 LV 11.03.2020 BG 11.06.2020 IS 11.07.2020 SM 11.03.2020 RO 11.03.2020 SK 11.03.2020	(84) FI 11.03.2020 NO 11.06.2020 SE 11.03.2020 GR 12.06.2020 NL 11.03.2020 LT 11.03.2020 PT 05.08.2020 CZ 11.03.2020	(11) 3 026 790	(51) H02K 1/12	(11) 3 026 869	(51) G06F 16/28
(11) 3 026 707	(51) H01L 33/08	(84) GR 28.08.2020 LV 27.05.2020 LT 27.05.2020 PT 28.09.2020	(84) HR 27.05.2020 IS 27.09.2020 NO 27.08.2020 SE 27.05.2020	(84) EE 22.01.2020 HR 22.01.2020 NL 22.01.2020 RS 22.01.2020 FI 22.01.2020 BG 22.04.2020 LT 22.01.2020 ES 22.01.2020 RO 22.01.2020 SK 22.01.2020	(84) GR 23.04.2020 LV 22.01.2020 NO 22.04.2020 SE 22.01.2020 PT 14.06.2020 IS 22.05.2020 DK 22.01.2020 SM 22.01.2020 CZ 22.01.2020
(84) BG 08.04.2020 ES 08.01.2020 HR 08.01.2020 LV 08.01.2020 RS 08.01.2020 NO 08.04.2020 PT 31.05.2020 DK 08.01.2020 RO 08.01.2020 SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020 GR 09.04.2020 LT 08.01.2020 NL 08.01.2020 SE 08.01.2020 FI 08.01.2020 IS 08.05.2020 SM 08.01.2020 CZ 08.01.2020	(11) 3 026 791	(51) H02K 1/18	(11) 3 026 874	(51) H04M 1/24
(84) BG 08.04.2020 ES 08.01.2020 HR 08.01.2020 LV 08.01.2020 RS 08.01.2020 NO 08.04.2020 PT 31.05.2020 DK 08.01.2020 RO 08.01.2020 SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020 GR 09.04.2020 LT 08.01.2020 NL 08.01.2020 SE 08.01.2020 FI 08.01.2020 IS 08.05.2020 SM 08.01.2020 CZ 08.01.2020	(84) GR 09.07.2020 LV 08.04.2020 LT 08.04.2020 FI 08.04.2020 PT 17.08.2020	(84) HR 08.04.2020 IS 08.08.2020 NO 08.07.2020 NL 08.04.2020 SE 08.04.2020	(84) CZ 06.11.2019 EE 06.11.2019 FI 06.11.2019 IS 06.03.2020 LT 06.11.2019 LV 06.11.2019 PT 06.03.2020 SE 06.11.2019 DK 06.11.2019	(84) BG 06.02.2020 ES 06.11.2019 GR 07.02.2020 AT 06.11.2019 SI 06.11.2019 NL 06.11.2019 RO 06.11.2019 SK 06.11.2019 MC 06.11.2019
(11) 3 026 726	(51) H01L 51/52	(11) 3 026 820	(51) H04M 1/23	(11) 3 026 875	(51) G06F 3/0484
(84) EE 11.03.2020 LV 11.03.2020 FI 11.03.2020 SE 11.03.2020 BG 11.06.2020 IS 11.07.2020 SM 11.03.2020 RO 11.03.2020 SK 11.03.2020	(84) HR 11.03.2020 NO 11.06.2020 RS 11.03.2020 GR 12.06.2020 NL 11.03.2020 LT 11.03.2020 PT 05.08.2020 CZ 11.03.2020	(84) AL 24.04.2019 BG 24.07.2019 DK 24.04.2019 ES 24.04.2019 GR 25.07.2019 IS 24.08.2019 LT 24.04.2019 NL 24.04.2019 PL 24.04.2019 RO 24.04.2019 SE 24.04.2019 SK 24.04.2019 TR 24.04.2019	(84) AT 24.04.2019 CZ 24.04.2019 EE 24.04.2019 FI 24.04.2019 HR 24.04.2019 IT 24.04.2019 LV 24.04.2019 NO 24.07.2019 PT 24.08.2019 RS 24.04.2019 SI 24.04.2019 SM 24.04.2019 MC 24.04.2019	(84) CZ 01.01.2020 FI 01.01.2020 LT 01.01.2020 NO 01.04.2020 SE 01.01.2020 GR 02.04.2020 IS 01.05.2020 SM 01.01.2020 SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020 HR 01.01.2020 LV 01.01.2020 RS 01.01.2020 PT 27.05.2020 BG 01.04.2020 DK 01.01.2020 RO 01.01.2020
(11) 3 026 740	(51) H01M 4/525	(11) 3 026 822	(51) H04B 1/40	(11) 3 026 878	(51) H04N 1/00
(84) GR 18.09.2020 LV 17.06.2020 NO 17.09.2020 SE 17.06.2020	(84) HR 17.06.2020 LT 17.06.2020 FI 17.06.2020	(84) AL 18.09.2019 BG 18.12.2019 EE 18.09.2019 FI 18.09.2019 HR 18.09.2019 IT 18.09.2019 LV 18.09.2019 NO 18.12.2019 PT 20.01.2020 RS 18.09.2019 SI 18.09.2019 SM 18.09.2019 LU 17.02.2020	(84) AT 18.09.2019 CZ 18.09.2019 ES 18.09.2019 GR 19.12.2019 IS 19.01.2020 LT 18.09.2019 NL 18.09.2019 PL 18.09.2019 RO 18.09.2019 SE 18.09.2019 SK 18.09.2019 DK 18.09.2019 MC 18.09.2019	(84) EE 08.01.2020 GR 09.04.2020 LV 08.01.2020 NO 08.04.2020 SE 08.01.2020 PT 31.05.2020 IS 08.05.2020 ES 08.01.2020 RO 08.01.2020 SK 08.01.2020	(84) FI 08.01.2020 HR 08.01.2020 NL 08.01.2020 RS 08.01.2020 LT 08.01.2020 BG 08.04.2020 DK 08.01.2020 SM 08.01.2020 CZ 08.01.2020
(11) 3 026 755	(51) H01Q 3/24	(11) 3 026 838	(51) H04L 1/18	(11) 3 026 903	(51) H04B 7/0413
(84) GR 30.07.2020 LV 29.04.2020 LT 29.04.2020 FI 29.04.2020 SE 29.04.2020	(84) HR 29.04.2020 IS 29.08.2020 NO 29.07.2020 PT 31.08.2020	(84) CZ 01.01.2020 FI 01.01.2020 LT 01.01.2020 NL 01.01.2020 RS 01.01.2020 PT 27.05.2020 BG 01.04.2020 DK 01.01.2020 SM 01.01.2020 SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020 HR 01.01.2020 LV 01.01.2020 NO 01.04.2020 SE 01.01.2020 RO 01.01.2020	(84) GR 02.07.2020 LV 01.04.2020 IS 01.08.2020 NO 01.07.2020 NL 01.04.2020 SE 01.04.2020	(84) HR 01.04.2020 BG 01.07.2020 LT 01.04.2020 FI 01.04.2020 PT 17.08.2020 CZ 01.04.2020
(11) 3 026 759	(51) H01R 12/58	(11) 3 026 860	(51) H04L 12/24	(11) 3 026 904	(51) H04N 7/18
(84) GR 14.08.2020 LV 13.05.2020 LT 13.05.2020 FI 13.05.2020 SE 13.05.2020	(84) HR 13.05.2020 IS 13.09.2020 NO 13.08.2020 PT 14.09.2020	(84) BG 19.05.2020 GR 20.05.2020 RS 19.02.2020 NO 19.05.2020 HR 19.02.2020 NL 19.02.2020 DK 19.02.2020 SM 19.02.2020 RO 19.02.2020 SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020 LV 19.02.2020 SE 19.02.2020 FI 19.02.2020 IS 19.06.2020 LT 19.02.2020 ES 19.02.2020 PT 12.07.2020 CZ 19.02.2020	(84) EE 11.03.2020 HR 11.03.2020 RS 11.03.2020 LV 11.03.2020 BG 11.06.2020 IS 11.07.2020 SM 11.03.2020 RO 11.03.2020 SK 11.03.2020	(84) FI 11.03.2020 NO 11.06.2020 SE 11.03.2020 GR 12.06.2020 NL 11.03.2020 LT 11.03.2020 PT 05.08.2020 CZ 11.03.2020
(11) 3 026 773	(51) H02J 3/00	(11) 3 026 860	(51) H04L 12/24	(11) 3 026 904	(51) H04N 7/18
(84) CZ 01.01.2020 HR 01.01.2020 LV 01.01.2020 RS 01.01.2020 GR 02.04.2020 IS 01.05.2020 ES 01.01.2020 RO 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020 LT 01.01.2020 NL 01.01.2020 PT 27.05.2020 BG 01.04.2020 DK 01.01.2020 SM 01.01.2020 SK 01.01.2020	(84) BG 19.05.2020 GR 20.05.2020 RS 19.02.2020 NO 19.05.2020 HR 19.02.2020 NL 19.02.2020 DK 19.02.2020 SM 19.02.2020 RO 19.02.2020 SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020 LV 19.02.2020 SE 19.02.2020 FI 19.02.2020 IS 19.06.2020 LT 19.02.2020 ES 19.02.2020 PT 12.07.2020 CZ 19.02.2020	(84) EE 11.03.2020 HR 11.03.2020 RS 11.03.2020 LV 11.03.2020 BG 11.06.2020 IS 11.07.2020 SM 11.03.2020 RO 11.03.2020 SK 11.03.2020	(84) FI 11.03.2020 NO 11.06.2020 SE 11.03.2020 GR 12.06.2020 NL 11.03.2020 LT 11.03.2020 PT 05.08.2020 CZ 11.03.2020
(11) 3 026 777	(51) H02J 3/38	(11) 3 026 860	(51) H04L 12/24	(11) 3 026 904	(51) H04N 7/18
(84) EE 04.03.2020 HR 04.03.2020 RS 04.03.2020 LV 04.03.2020 BG 04.06.2020 IS 04.07.2020 ES 04.03.2020 PT 29.07.2020 CZ 04.03.2020	(84) FI 04.03.2020 NO 04.06.2020 SE 04.03.2020 GR 05.06.2020 NL 04.03.2020 LT 04.03.2020 SM 04.03.2020 RO 04.03.2020 SK 04.03.2020	(84) BG 19.05.2020 GR 20.05.2020 RS 19.02.2020 NO 19.05.2020 HR 19.02.2020 NL 19.02.2020 DK 19.02.2020 SM 19.02.2020 RO 19.02.2020 SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020 LV 19.02.2020 SE 19.02.2020 FI 19.02.2020 IS 19.06.2020 LT 19.02.2020 ES 19.02.2020 PT 12.07.2020 CZ 19.02.2020	(84) EE 11.03.2020 HR 11.03.2020 RS 11.03.2020 LV 11.03.2020 BG 11.06.2020 IS 11.07.2020 SM 11.03.2020 RO 11.03.2020 SK 11.03.2020	(84) FI 11.03.2020 NO 11.06.2020 SE 11.03.2020 GR 12.06.2020 NL 11.03.2020 LT 11.03.2020 PT 05.08.2020 CZ 11.03.2020

- (11) **3 026 906** (51) *H04N 19/00* DK 12.02.2020 SM 12.02.2020
(84) BG 25.06.2020 (84) EE 25.03.2020 PT 05.07.2020 RO 12.02.2020
NO 25.06.2020 FI 25.03.2020 CZ 12.02.2020 SK 12.02.2020
RS 25.03.2020 HR 25.03.2020
SE 25.03.2020 LV 25.03.2020
GR 26.06.2020 NL 25.03.2020
IS 25.07.2020 LT 25.03.2020
SM 25.03.2020 PT 18.08.2020
RO 25.03.2020 CZ 25.03.2020
SK 25.03.2020
- (11) **3 026 936** (51) *H04S 7/00*
(84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020
LV 29.04.2020 IS 29.08.2020
LT 29.04.2020 NO 29.07.2020
FI 29.04.2020 PT 31.08.2020
SE 29.04.2020
- (11) **3 026 977** (51) *H04W 74/08*
(84) GR 04.09.2020 (84) HR 03.06.2020
LV 03.06.2020 LT 03.06.2020
NO 03.09.2020 FI 03.06.2020
SE 03.06.2020
- (11) **3 027 004** (51) *A01F 15/10*
(84) EE 08.01.2020 (84) GR 09.04.2020
LT 08.01.2020 LV 08.01.2020
NL 08.01.2020 RS 08.01.2020
SE 08.01.2020 NO 08.04.2020
FI 08.01.2020 PT 31.05.2020
HR 08.01.2020 BG 08.04.2020
IS 08.05.2020 DK 08.01.2020
ES 08.01.2020 SM 08.01.2020
RO 08.01.2020 CZ 08.01.2020
SK 08.01.2020
- (11) **3 027 017** (51) *A01N 37/36*
(84) GR 16.07.2020 (84) HR 15.04.2020
LV 15.04.2020 IS 15.08.2020
LT 15.04.2020 NO 15.07.2020
FI 15.04.2020 PT 17.08.2020
SE 15.04.2020
- (11) **3 027 052** (51) *A47J 27/00*
(84) GR 28.08.2020 (84) HR 27.05.2020
LV 27.05.2020 IS 27.09.2020
LT 27.05.2020 NO 27.08.2020
FI 27.05.2020 PT 28.09.2020
- (11) **3 027 064** (51) *A23L 33/17*
(84) EE 26.02.2020 (84) GR 27.05.2020
HR 26.02.2020 LV 26.02.2020
RS 26.02.2020 SE 26.02.2020
NO 26.05.2020 FI 26.02.2020
BG 26.05.2020 IS 26.06.2020
NL 26.02.2020 LT 26.02.2020
DK 26.02.2020 SM 26.02.2020
PT 19.07.2020 RO 26.02.2020
CZ 26.02.2020 SK 26.02.2020
- (11) **3 027 077** (51) *A44B 18/00*
(84) EE 15.01.2020 (84) GR 16.04.2020
LV 15.01.2020 NL 15.01.2020
NO 15.04.2020 FI 15.01.2020
PT 07.06.2020 SE 15.01.2020
BG 15.04.2020 IS 15.05.2020
LT 15.01.2020 DK 15.01.2020
SM 15.01.2020 RO 15.01.2020
CZ 15.01.2020 SK 15.01.2020
- (11) **3 027 079** (51) *H05B 33/08*
(84) EE 12.02.2020 (84) GR 13.05.2020
HR 12.02.2020 LV 12.02.2020
RS 12.02.2020 SE 12.02.2020
NO 12.05.2020 FI 12.02.2020
BG 12.05.2020 IS 12.06.2020
NL 12.02.2020 LT 12.02.2020
- (11) **3 027 089** (51) *A47J 31/06*
(84) EE 15.01.2020 (84) GR 16.04.2020
LV 15.01.2020 NL 15.01.2020
NO 15.04.2020 RS 15.01.2020
FI 15.01.2020 PT 07.06.2020
HR 15.01.2020 SE 15.01.2020
BG 15.04.2020 IS 15.05.2020
LT 15.01.2020 DK 15.01.2020
ES 15.01.2020 SM 15.01.2020
RO 15.01.2020 CZ 15.01.2020
SK 15.01.2020
- (11) **3 027 091** (51) *A47J 31/10*
(84) EE 04.03.2020 (84) HR 04.03.2020
NO 04.06.2020 FI 04.03.2020
RS 04.03.2020 SE 04.03.2020
LV 04.03.2020 GR 05.06.2020
BG 04.06.2020 NL 04.03.2020
IS 04.07.2020 LT 04.03.2020
ES 04.03.2020 SM 04.03.2020
PT 29.07.2020 RO 04.03.2020
CZ 04.03.2020 SK 04.03.2020
- (11) **3 027 102** (51) *A47L 9/04*
(84) GR 21.08.2020 (84) HR 20.05.2020
LV 20.05.2020 IS 20.09.2020
LT 20.05.2020 NO 20.08.2020
FI 20.05.2020 PT 21.09.2020
SE 20.05.2020
- (11) **3 027 119** (51) *A61B 17/04*
(84) CZ 01.01.2020 (84) EE 01.01.2020
FI 01.01.2020 HR 01.01.2020
LT 01.01.2020 LV 01.01.2020
NL 01.01.2020 NO 01.04.2020
PT 27.05.2020 RS 01.01.2020
SE 01.01.2020 GR 02.04.2020
BG 01.04.2020 IS 01.05.2020
DK 01.01.2020 ES 01.01.2020
SM 01.01.2020 RO 01.01.2020
SK 01.01.2020
- (11) **3 027 142** (51) *A61F 2/16*
(84) EE 25.03.2020 (84) HR 25.03.2020
NO 25.06.2020 FI 25.03.2020
RS 25.03.2020 SE 25.03.2020
LV 25.03.2020 GR 26.06.2020
BG 25.06.2020 IS 25.07.2020
LT 25.03.2020 SM 25.03.2020
PT 18.08.2020 RO 25.03.2020
CZ 25.03.2020 SK 25.03.2020
- (11) **3 027 155** (51) *A61F 13/15*
(84) EE 04.03.2020 (84) GR 05.06.2020
HR 04.03.2020 LV 04.03.2020
RS 04.03.2020 NO 04.06.2020
FI 04.03.2020 BG 04.06.2020
IS 04.07.2020 LT 04.03.2020
SM 04.03.2020 PT 29.07.2020
RO 04.03.2020 CZ 04.03.2020
SK 04.03.2020
- (11) **3 027 158** (51) *A61F 13/56*
(84) EE 25.03.2020 (84) FI 25.03.2020
HR 25.03.2020 NO 25.06.2020
RS 25.03.2020 SE 25.03.2020
LV 25.03.2020 GR 26.06.2020
BG 25.06.2020 NL 25.03.2020
IS 25.07.2020 LT 25.03.2020
SM 25.03.2020 PT 18.08.2020
RO 25.03.2020 CZ 25.03.2020
SK 25.03.2020
- (11) **3 027 159** (51) *A61F 13/56*
(84) CZ 01.01.2020 (84) EE 01.01.2020
FI 01.01.2020 HR 01.01.2020
LT 01.01.2020 LV 01.01.2020
NL 01.01.2020 NO 01.04.2020
PT 27.05.2020 RS 01.01.2020
SE 01.01.2020 GR 02.04.2020
BG 01.04.2020 IS 01.05.2020
DK 01.01.2020 SM 01.01.2020
SK 01.01.2020
- (11) **3 027 166** (51) *A61K 31/133*
(84) EE 12.02.2020 (84) GR 13.05.2020
HR 12.02.2020 LV 12.02.2020
RS 12.02.2020 SE 12.02.2020
NO 12.05.2020 FI 12.02.2020
BG 12.05.2020 IS 12.06.2020
NL 12.02.2020 LT 12.02.2020
DK 12.02.2020 ES 12.02.2020
SM 12.02.2020 PT 05.07.2020
RO 12.02.2020 CZ 12.02.2020
SK 12.02.2020
- (11) **3 027 171** (51) *A61K 9/00*
(84) EE 25.03.2020 (84) HR 25.03.2020
FI 25.03.2020 RS 25.03.2020
LV 25.03.2020 BG 25.06.2020
IS 25.07.2020 LT 25.03.2020
SM 25.03.2020 RO 25.03.2020
- (11) **3 027 185** (51) *A61K 31/445*
(84) EE 22.01.2020 (84) GR 23.04.2020
HR 22.01.2020 LV 22.01.2020
NL 22.01.2020 RS 22.01.2020
SE 22.01.2020 NO 22.04.2020
FI 22.01.2020 PT 14.06.2020
BG 22.04.2020 IS 22.05.2020
LT 22.01.2020 DK 22.01.2020
ES 22.01.2020 SM 22.01.2020
RO 22.01.2020 CZ 22.01.2020
SK 22.01.2020
- (11) **3 027 208** (51) *A61K 39/395*
(84) HR 24.06.2020 (84) LV 24.06.2020
LT 24.06.2020
- (11) **3 027 224** (51) *A61K 47/68*
(84) GR 04.09.2020 (84) HR 03.06.2020
LV 03.06.2020 LT 03.06.2020
NO 03.09.2020 FI 03.06.2020
SE 03.06.2020
- (11) **3 027 237** (51) *A61M 1/02*
(84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020
LV 08.04.2020 IS 08.08.2020
LT 08.04.2020 NO 08.07.2020
FI 08.04.2020 NL 08.04.2020
PT 17.08.2020 SE 08.04.2020
- (11) **3 027 238** (51) *A61M 1/02*
(84) HR 24.06.2020 (84) LV 24.06.2020
LT 24.06.2020 NO 24.09.2020
FI 24.06.2020
- (11) **3 027 251** (51) *A61M 5/32*
(84) GR 18.09.2020 (84) LV 17.06.2020
LT 17.06.2020
- (11) **3 027 256** (51) *A61M 16/16*
(84) EE 11.03.2020 (84) FI 11.03.2020
HR 11.03.2020 NO 11.06.2020
RS 11.03.2020 SE 11.03.2020
LV 11.03.2020 GR 12.06.2020
BG 11.06.2020 NL 11.03.2020
IS 11.07.2020 LT 11.03.2020
SM 11.03.2020 PT 05.08.2020

RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020	SE 15.01.2020	BG 15.04.2020	(11) 3 027 443	(51) B60H 1/34
SK 11.03.2020		IS 15.05.2020	DK 15.01.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) GR 20.05.2020
(11) 3 027 258	(51) A61M 25/01	ES 15.01.2020	SM 15.01.2020	HR 19.02.2020	LV 19.02.2020
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020	RS 19.02.2020	SE 19.02.2020
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020			NO 19.05.2020	FI 19.02.2020
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	(11) 3 027 363	(51) B24B 37/24	BG 19.05.2020	IS 19.06.2020
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) GR 16.04.2020	NL 19.02.2020	LT 19.02.2020
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	LT 15.01.2020	LV 15.01.2020	DK 19.02.2020	ES 19.02.2020
(11) 3 027 264	(51) A61M 37/00	NL 15.01.2020	RS 15.01.2020	SM 19.02.2020	PT 12.07.2020
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	NO 15.04.2020	FI 15.01.2020	RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	PT 07.06.2020	HR 15.01.2020	SK 19.02.2020	
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	SE 15.01.2020	BG 15.04.2020	(11) 3 027 444	(51) B60J 1/08
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	IS 15.05.2020	DK 15.01.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) GR 27.05.2020
SE 13.05.2020		ES 15.01.2020	SM 15.01.2020	HR 26.02.2020	LV 26.02.2020
(11) 3 027 299	(51) B01D 69/08	RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020	NO 26.05.2020	RS 26.02.2020
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	SK 15.01.2020		SE 26.02.2020	FI 26.02.2020
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	(11) 3 027 376	(51) B29C 44/12	BG 26.05.2020	IS 26.06.2020
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	NL 26.02.2020	LT 26.02.2020
FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	DK 26.02.2020	ES 26.02.2020
PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	SM 26.02.2020	PT 19.07.2020
(11) 3 027 309	(51) B01D 53/94	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	SK 26.02.2020	
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020		
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	(11) 3 027 379	(51) B29C 45/27	(11) 3 027 446	(51) B60J 7/19
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
SE 27.05.2020		LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
(11) 3 027 312	(51) B01J 29/70	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
(84) EE 08.01.2020	(84) GR 09.04.2020	SE 17.06.2020		NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
HR 08.01.2020	LT 08.01.2020	(11) 3 027 385	(51) B29C 65/00	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020
LV 08.01.2020	RS 08.01.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020
SE 08.01.2020	NO 08.04.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	(11) 3 027 461	(51) H02J 7/02
FI 08.01.2020	PT 31.05.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
DK 08.01.2020	ES 08.01.2020	SE 29.04.2020		LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	(11) 3 027 390	(51) B29C 70/04	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020
CZ 08.01.2020	SK 08.01.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020
(11) 3 027 322	(51) B01L 3/00	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	(11) 3 027 477	(51) B60T 7/22
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) GR 13.05.2020
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	(11) 3 027 417	(51) B41J 11/00	HR 12.02.2020	LV 12.02.2020
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	RS 12.02.2020	SE 12.02.2020
FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020
PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	BG 12.05.2020	IS 12.06.2020
(11) 3 027 338	(51) B21H 7/18	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	NL 12.02.2020	LT 12.02.2020
(84) EE 15.01.2020	(84) GR 16.04.2020	SE 29.04.2020		DK 12.02.2020	ES 12.02.2020
HR 15.01.2020	LV 15.01.2020	(11) 3 027 423	(51) B60C 1/00	SM 12.02.2020	PT 05.07.2020
NL 15.01.2020	NO 15.04.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020
RS 15.01.2020	FI 15.01.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	SK 12.02.2020	
PT 07.06.2020	SE 15.01.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	(11) 3 027 480	(51) B60W 50/14
BG 15.04.2020	IS 15.05.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020
LT 15.01.2020	DK 15.01.2020	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020
SM 15.01.2020	RO 15.01.2020	(11) 3 027 431	(51) B60C 11/00	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020
SK 15.01.2020		(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020
(11) 3 027 351	(51) B23K 35/32	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	SE 20.05.2020	
(84) EE 11.03.2020	(84) GR 12.06.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	(11) 3 027 483	(51) G06F 21/57
HR 11.03.2020	NO 11.06.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
FI 11.03.2020	RS 11.03.2020	SE 27.05.2020		LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	(11) 3 027 432	(51) B60C 11/00	LT 13.05.2020	FI 13.05.2020
BG 11.06.2020	NL 11.03.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) FI 26.02.2020	PT 14.09.2020	SE 13.05.2020
IS 11.07.2020	LT 11.03.2020	HR 26.02.2020	NO 26.05.2020	(11) 3 027 499	(51) B63G 8/00
SM 11.03.2020	PT 05.08.2020	RS 26.02.2020	SE 26.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) GR 13.05.2020
RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020	LV 26.02.2020	GR 27.05.2020	HR 12.02.2020	LV 12.02.2020
SK 11.03.2020		BG 26.05.2020	IS 26.06.2020	RS 12.02.2020	SE 12.02.2020
(11) 3 027 359	(51) B24B 23/00	NL 26.02.2020	LT 26.02.2020	FI 12.02.2020	BG 12.05.2020
(84) EE 15.01.2020	(84) GR 16.04.2020	DK 26.02.2020	ES 26.02.2020	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020
HR 15.01.2020	LT 15.01.2020	SM 26.02.2020	PT 19.07.2020	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020
LV 15.01.2020	NL 15.01.2020	RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020	ES 12.02.2020	SM 12.02.2020
RS 15.01.2020	NO 15.04.2020	SK 26.02.2020		PT 05.07.2020	RO 12.02.2020
FI 15.01.2020	PT 07.06.2020			CZ 12.02.2020	SK 12.02.2020

(11) 3 027 505	(51) B64D 11/00	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	NO 11.06.2020	LV 11.03.2020
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	SE 13.05.2020		BG 11.06.2020	IS 11.07.2020
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020			LT 11.03.2020	SM 11.03.2020
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	(11) 3 027 705	(51) C09K 8/58	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	(84) EE 22.01.2020	(84) GR 23.04.2020	CZ 11.03.2020	SK 11.03.2020
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	HR 22.01.2020	LV 22.01.2020		
		RS 22.01.2020	SE 22.01.2020	(11) 3 027 872	(51) F02C 9/48
(11) 3 027 547	(51) B66B 1/46	FI 22.01.2020	PT 14.06.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
(84) CZ 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	BG 22.04.2020	IS 22.05.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
FI 01.01.2020	HR 01.01.2020	LT 22.01.2020	DK 22.01.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	ES 22.01.2020	SM 22.01.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
NL 01.01.2020	NO 01.04.2020	RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020	SE 29.04.2020	
PT 27.05.2020	RS 01.01.2020	SK 22.01.2020			
SE 01.01.2020	GR 02.04.2020			(11) 3 027 890	(51) F03B 17/00
BG 01.04.2020	IS 01.05.2020	(11) 3 027 708	(51) C09K 11/06	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
DK 01.01.2020	ES 01.01.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
SM 01.01.2020	RO 01.01.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
SK 01.01.2020		LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
		FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	SE 06.05.2020	
		SE 13.05.2020			
(11) 3 027 586	(51) C07C 67/08	(11) 3 027 710	(51) C10G 1/00	(11) 3 027 906	(51) F04B 39/00
(84) EE 26.02.2020	(84) GR 27.05.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) HR 12.02.2020
LV 26.02.2020	RS 26.02.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	LV 12.02.2020	RS 12.02.2020
SE 26.02.2020	NO 26.05.2020	LT 06.05.2020	FI 06.05.2020	SE 12.02.2020	NO 12.05.2020
FI 26.02.2020	HR 26.02.2020	PT 07.09.2020	SE 06.05.2020	FI 12.02.2020	BG 12.05.2020
BG 26.05.2020	IS 26.06.2020			IS 12.06.2020	NL 12.02.2020
NL 26.02.2020	LT 26.02.2020			LT 12.02.2020	DK 12.02.2020
DK 26.02.2020	ES 26.02.2020	(11) 3 027 773	(51) C12Q 1/68	SM 12.02.2020	PT 05.07.2020
SM 26.02.2020	PT 19.07.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) FI 25.03.2020	RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020
RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020	HR 25.03.2020	NO 25.06.2020		
SK 26.02.2020		RS 25.03.2020	SE 25.03.2020	(11) 3 027 908	(51) F04C 14/06
		LV 25.03.2020	GR 26.06.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) GR 16.07.2020
		BG 25.06.2020	NL 25.03.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
		IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
		SM 25.03.2020	PT 18.08.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020
		RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020
		SK 25.03.2020			
(11) 3 027 593	(51) C07D 401/14	(11) 3 027 779	(51) C21B 13/02	(11) 3 027 916	(51) F16B 37/04
(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) GR 27.05.2020
LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	HR 26.02.2020	LV 26.02.2020
NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	RS 26.02.2020	SE 26.02.2020
SE 10.06.2020		FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020
		PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	BG 26.05.2020	IS 26.06.2020
				NL 26.02.2020	LT 26.02.2020
				DK 26.02.2020	ES 26.02.2020
				SM 26.02.2020	PT 19.07.2020
				RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020
				SK 26.02.2020	
(11) 3 027 622	(51) C07D 489/08	(11) 3 027 787	(51) C23F 11/10	(11) 3 027 921	(51) F16D 3/84
(84) AL 03.04.2019	(84) AT 03.04.2019	(84) EE 15.01.2020	(84) FI 15.01.2020	(84) CZ 20.11.2019	(84) BG 20.02.2020
BG 03.07.2019	CZ 03.04.2019	GR 16.04.2020	HR 15.01.2020	FI 20.11.2019	GR 21.02.2020
DK 03.04.2019	EE 03.04.2019	LV 15.01.2020	PT 07.06.2020	HR 20.11.2019	IS 20.03.2020
ES 03.04.2019	FI 03.04.2019	RS 15.01.2020	SE 15.01.2020	AT 20.11.2019	LT 20.11.2019
GR 04.07.2019	HR 03.04.2019	BG 15.04.2020	IS 15.05.2020	SI 20.11.2019	LV 20.11.2019
IS 03.08.2019	IT 03.04.2019	LT 15.01.2020	DK 15.01.2020	NL 20.11.2019	NO 20.02.2020
LT 03.04.2019	LV 03.04.2019	ES 15.01.2020	SM 15.01.2020	PT 12.04.2020	RO 20.11.2019
NL 03.04.2019	NO 03.07.2019	RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020	RS 20.11.2019	SE 20.11.2019
PL 03.04.2019	PT 03.08.2019	SK 15.01.2020		SK 20.11.2019	AL 20.11.2019
RO 03.04.2019	RS 03.04.2019			ES 20.11.2019	DK 20.11.2019
SE 03.04.2019	SI 03.04.2019			EE 20.11.2019	SM 20.11.2019
SK 03.04.2019	SM 03.04.2019			MC 20.11.2019	
TR 03.04.2019	MC 03.04.2019				
(11) 3 027 633	(51) C07H 1/08	(11) 3 027 802	(51) D06F 87/00	(11) 3 027 934	(51) F16H 7/18
(84) EE 22.01.2020	(84) FI 22.01.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) GR 13.05.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
GR 23.04.2020	HR 22.01.2020	LV 12.02.2020	RS 12.02.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
LV 22.01.2020	NL 22.01.2020	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
NO 22.04.2020	PT 14.06.2020	HR 12.02.2020	BG 12.05.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
RS 22.01.2020	SE 22.01.2020	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	SE 29.04.2020	
BG 22.04.2020	IS 22.05.2020	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020		
LT 22.01.2020	DK 22.01.2020	ES 12.02.2020	SM 12.02.2020	(11) 3 027 940	(51) F16K 1/226
ES 22.01.2020	SM 22.01.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020	CZ 12.02.2020	SK 12.02.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
SK 22.01.2020				LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
				FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
				SE 13.05.2020	
(11) 3 027 649	(51) C07K 16/24	(11) 3 027 804	(51) D01F 1/10		
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020		
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020		
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020		
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020		
NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	SE 27.05.2020			
SE 01.04.2020	CZ 22.01.2020				
(11) 3 027 669	(51) C08G 18/79	(11) 3 027 834	(51) E06B 9/40		
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) GR 12.06.2020		
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	HR 11.03.2020	RS 11.03.2020		
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020				

(11) 3 027 951	(51) F16L 53/38	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	RS 08.01.2020	SE 08.01.2020
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	NO 08.04.2020	FI 08.01.2020
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	SE 27.05.2020		PT 31.05.2020	BG 08.04.2020
LT 06.05.2020	FI 06.05.2020			IS 08.05.2020	DK 08.01.2020
PT 07.09.2020	SE 06.05.2020			ES 08.01.2020	SM 08.01.2020
				RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020
				SK 08.01.2020	
(11) 3 027 965	(51) F21V 9/00	(11) 3 028 047	(51) G01N 33/574	(11) 3 028 227	(51) G06Q 20/32
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) NO 18.06.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	FI 18.03.2020	RS 18.03.2020
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	HR 18.03.2020	SE 18.03.2020
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	SE 03.06.2020		LV 18.03.2020	GR 19.06.2020
SE 29.04.2020				BG 18.06.2020	NL 18.03.2020
				IS 18.07.2020	LT 18.03.2020
				SM 18.03.2020	PT 12.08.2020
				RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020
				SK 18.03.2020	
(11) 3 027 986	(51) F25D 23/06	(11) 3 028 056	(51) G01R 31/44	(11) 3 028 247	(51) G06T 3/40
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	PT 24.08.2020	
		SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020		
(11) 3 028 001	(51) F42B 5/10	(11) 3 028 098	(51) H04N 5/225	(11) 3 028 248	(51) G06T 3/40
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020
LT 22.04.2020	NL 22.04.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	NL 01.01.2020	RS 01.01.2020
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	NO 01.04.2020	FI 01.01.2020
		PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	PT 27.05.2020	HR 01.01.2020
				GR 02.04.2020	BG 01.04.2020
				IS 01.05.2020	DK 01.01.2020
				SM 01.01.2020	RO 01.01.2020
				SK 01.01.2020	
(11) 3 028 013	(51) G01F 23/26	(11) 3 028 111	(51) G10L 21/00	(11) 3 028 262	(51) G06T 17/20
(84) EE 25.03.2020	(84) FI 25.03.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) FI 04.03.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
HR 25.03.2020	NO 25.06.2020	HR 04.03.2020	NO 04.06.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
RS 25.03.2020	SE 25.03.2020	RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020
LV 25.03.2020	GR 26.06.2020	LV 04.03.2020	GR 05.06.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020
BG 25.06.2020	NL 25.03.2020	BG 04.06.2020	NL 04.03.2020	SE 27.05.2020	
IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	IS 04.07.2020	LT 04.03.2020		
SM 25.03.2020	PT 18.08.2020	ES 04.03.2020	SM 04.03.2020		
RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020		
SK 25.03.2020		CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020		
(11) 3 028 017	(51) G01H 9/00	(11) 3 028 117	(51) G06F 1/3234	(11) 3 028 304	(51) H01L 27/11
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	FI 15.04.2020	PT 17.08.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	SE 15.04.2020		SE 06.05.2020	
(11) 3 028 021	(51) G01J 5/34	(11) 3 028 133	(51) G06F 3/14	(11) 3 028 306	(51) H01L 27/146
(84) EE 12.02.2020	(84) GR 13.05.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
HR 12.02.2020	LV 12.02.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
BG 12.05.2020	IS 12.06.2020	SE 29.04.2020		SE 29.04.2020	
NL 12.02.2020	LT 12.02.2020				
DK 12.02.2020	ES 12.02.2020				
SM 12.02.2020	PT 05.07.2020				
RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020				
SK 12.02.2020					
(11) 3 028 024	(51) G01M 3/00	(11) 3 028 141	(51) G06F 9/22	(11) 3 028 309	(51) H01L 21/336
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) BG 08.04.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) HR 25.03.2020
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	GR 09.04.2020	LT 08.01.2020	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	LV 08.01.2020	NL 08.01.2020	RS 25.03.2020	SE 25.03.2020
SE 03.06.2020		NO 08.04.2020	RS 08.01.2020	LV 25.03.2020	GR 26.06.2020
		SE 08.01.2020	FI 08.01.2020	IS 25.07.2020	NL 25.03.2020
		PT 31.05.2020	HR 08.01.2020	SM 25.03.2020	LT 25.03.2020
		IS 08.05.2020	DK 08.01.2020	RO 25.03.2020	PT 18.08.2020
		ES 08.01.2020	SM 08.01.2020	SK 25.03.2020	CZ 25.03.2020
		RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020		
		SK 08.01.2020			
(11) 3 028 028	(51) G01M 17/00	(11) 3 028 206	(51) G06F 21/32	(11) 3 028 342	(51) H01Q 13/10
(84) EE 19.02.2020	(84) FI 19.02.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) FI 18.03.2020	(84) AL 09.10.2019	(84) RO 09.10.2019
GR 20.05.2020	HR 19.02.2020	HR 18.03.2020	NO 18.06.2020	AT 09.10.2019	CZ 09.10.2019
NO 19.05.2020	RS 19.02.2020	RS 18.03.2020	SE 18.03.2020	BG 09.01.2020	EE 09.10.2019
SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	LV 18.03.2020	GR 19.06.2020	ES 09.10.2019	FI 09.10.2019
BG 19.05.2020	IS 19.06.2020	BG 18.06.2020	NL 18.03.2020	GR 10.01.2020	HR 09.10.2019
NL 19.02.2020	LT 19.02.2020	IS 18.07.2020	LT 18.03.2020	IS 09.02.2020	IT 09.10.2019
DK 19.02.2020	ES 19.02.2020	SM 18.03.2020	PT 12.08.2020	LT 09.10.2019	SI 09.10.2019
SM 19.02.2020	PT 12.07.2020	RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020		
RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020	SK 18.03.2020			
SK 19.02.2020					
(11) 3 028 029	(51) G01M 17/02	(11) 3 028 210	(51) G06F 21/57		
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) GR 09.04.2020		
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	HR 08.01.2020	LT 08.01.2020		
		LV 08.01.2020	NL 08.01.2020		

LV 09.10.2019	NL 09.10.2019	FI 12.02.2020	IS 12.06.2020	LV 11.03.2020	GR 12.06.2020
NO 09.01.2020	PL 09.10.2019	NL 12.02.2020	DK 12.02.2020	BG 11.06.2020	IS 11.07.2020
PT 10.02.2020	RS 09.10.2019	SM 12.02.2020	PT 05.07.2020	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020
SK 09.10.2019	SM 09.10.2019	RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
DK 09.10.2019	LU 17.02.2020	SK 12.02.2020		CZ 11.03.2020	SK 11.03.2020
MC 09.10.2019					
(11) 3 028 348	(51) H01R 13/527	(11) 3 028 444	(51) H04N 5/232	(11) 3 028 550	(51) H05K 5/00
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) GR 16.04.2020
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	HR 15.01.2020	LT 15.01.2020
FI 17.06.2020	SE 17.06.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	LV 15.01.2020	NL 15.01.2020
		FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	RS 15.01.2020	NO 15.04.2020
		SE 27.05.2020		FI 15.01.2020	PT 07.06.2020
(11) 3 028 391	(51) H04W 56/00	(11) 3 028 472	(51) H04N 21/6587	SE 15.01.2020	BG 15.04.2020
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) GR 27.05.2020	IS 15.05.2020	DK 15.01.2020
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	HR 26.02.2020	LV 26.02.2020	ES 15.01.2020	SM 15.01.2020
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	RS 26.02.2020	SE 26.02.2020	RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020
FI 15.04.2020	PT 17.08.2020	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	SK 15.01.2020	
SE 15.04.2020		BG 26.05.2020	IS 26.06.2020		
(11) 3 028 403	(51) H04L 12/28	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	(11) 3 028 578	(51) A23G 1/00
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	ES 26.02.2020	SM 26.02.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	CZ 26.02.2020	SK 26.02.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020			FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
SE 06.05.2020				SE 06.05.2020	
(11) 3 028 406	(51) H04L 12/26	(11) 3 028 478	(51) H04W 4/02	(11) 3 028 579	(51) A23G 1/00
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) GR 13.05.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	HR 12.02.2020	LV 12.02.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
SE 17.06.2020		NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
		BG 12.05.2020	IS 12.06.2020		
(11) 3 028 410	(51) H04L 12/46	NL 12.02.2020	LT 12.02.2020		
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	DK 12.02.2020	ES 12.02.2020	(11) 3 028 587	(51) A41D 1/00
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	SM 12.02.2020	PT 05.07.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) FI 11.03.2020
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020	HR 11.03.2020	NO 11.06.2020
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	SK 12.02.2020		RS 11.03.2020	SE 11.03.2020
SE 06.05.2020				LV 11.03.2020	GR 12.06.2020
(11) 3 028 411	(51) H04L 12/935	(11) 3 028 485	(51) H04W 48/12	BG 11.06.2020	NL 11.03.2020
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) BG 11.06.2020	(84) EE 11.03.2020	IS 11.07.2020	LT 11.03.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	GR 12.06.2020	NO 11.06.2020	SM 11.03.2020	PT 05.08.2020
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	FI 11.03.2020	RS 11.03.2020	RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	HR 11.03.2020	SE 11.03.2020	SK 11.03.2020	
SE 29.04.2020		LV 11.03.2020	NL 11.03.2020		
		IS 11.07.2020	LT 11.03.2020	(11) 3 028 616	(51) A47K 3/34
		SM 11.03.2020	PT 05.08.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
		RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020	LV 22.04.2020	IS 22.04.2020
		SK 11.03.2020		LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
(11) 3 028 421	(51) H04L 1/00	(11) 3 028 507	(51) H04W 48/18	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020
(84) EE 26.02.2020	(84) FI 26.02.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020
HR 26.02.2020	NO 26.05.2020	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020		
RS 26.02.2020	SE 26.02.2020	NL 01.01.2020	RS 01.01.2020	(11) 3 028 641	(51) A61B 8/08
LV 26.02.2020	GR 27.05.2020	SE 01.01.2020	NO 01.04.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) FI 18.03.2020
BG 26.05.2020	IS 26.06.2020	FI 01.01.2020	PT 27.05.2020	HR 18.03.2020	NO 18.06.2020
LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	HR 01.01.2020	GR 02.04.2020	RS 18.03.2020	SE 18.03.2020
ES 26.02.2020	SM 26.02.2020	BG 01.04.2020	IS 01.05.2020	LV 18.03.2020	GR 19.06.2020
PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	DK 01.01.2020	ES 01.01.2020	BG 18.06.2020	NL 18.03.2020
CZ 26.02.2020	SK 26.02.2020	SM 01.01.2020	RO 01.01.2020	IS 18.07.2020	LT 18.03.2020
		SK 01.01.2020		SM 18.03.2020	PT 12.08.2020
(11) 3 028 422	(51) H04W 72/04	(11) 3 028 524	(51) H04W 76/00	RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	SK 18.03.2020	
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020		
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	(11) 3 028 692	(51) A61K 9/08
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) FI 22.04.2020
SE 06.05.2020		SE 27.05.2020		NL 22.04.2020	PT 24.08.2020
				SE 22.04.2020	
(11) 3 028 425	(51) H04L 25/08	(11) 3 028 536	(51) H05B 6/06	(11) 3 028 709	(51) A61P 3/02
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) AL 28.08.2019	(84) AT 28.08.2019
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	BG 28.11.2019	CZ 28.08.2019
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	DK 28.08.2019	EE 28.08.2019
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	ES 28.08.2019	FI 28.08.2019
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	GR 29.11.2019	HR 28.08.2019
				IS 28.12.2019	IT 28.08.2019
(11) 3 028 440	(51) H04N 1/50	(11) 3 028 540	(51) H05B 6/06	LT 28.08.2019	LV 28.08.2019
(84) BG 12.05.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) HR 11.03.2020	NL 28.08.2019	NO 28.11.2019
ES 12.02.2020	GR 13.05.2020	NO 11.06.2020	RS 11.03.2020	PL 28.08.2019	PT 30.12.2019
HR 12.02.2020	LT 12.02.2020	FI 11.03.2020	SE 11.03.2020	RO 28.08.2019	RS 28.08.2019
LV 12.02.2020	RS 12.02.2020				
SE 12.02.2020	NO 12.05.2020				

NL 01.01.2020	NO 01.04.2020	(11) 3 029 149	(51) C12Q 1/6886	(11) 3 029 297	(51) F02C 7/04
RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	(84) BG 12.05.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
PT 27.05.2020	GR 02.04.2020	GR 13.05.2020	HR 12.02.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
BG 01.04.2020	IS 01.05.2020	LV 12.02.2020	RS 12.02.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
DK 01.01.2020	SM 01.01.2020	SE 12.02.2020	NO 12.05.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020
RO 01.01.2020	SK 01.01.2020	FI 12.02.2020	IS 12.06.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020
		NL 12.02.2020	LT 12.02.2020		
(11) 3 029 065	(51) C07K 16/18	DK 12.02.2020	ES 12.02.2020	(11) 3 029 323	(51) F04B 35/04
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	SM 12.02.2020	PT 05.07.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020	FI 01.01.2020	HR 01.01.2020
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	SK 12.02.2020		LT 01.01.2020	LV 01.01.2020
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020			NO 01.04.2020	RS 01.01.2020
SE 27.05.2020				SE 01.01.2020	NL 01.01.2020
		(11) 3 029 164	(51) C21D 8/02	PT 27.05.2020	GR 02.04.2020
(11) 3 029 091	(51) C08J 7/04	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	BG 01.04.2020	IS 01.05.2020
(84) EE 25.03.2020	(84) FI 25.03.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	DK 01.01.2020	ES 01.01.2020
HR 25.03.2020	NO 25.06.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	SM 01.01.2020	RO 01.01.2020
RS 25.03.2020	SE 25.03.2020	SE 17.06.2020		SK 01.01.2020	
LV 25.03.2020	GR 26.06.2020				
BG 25.06.2020	NL 25.03.2020	(11) 3 029 217	(51) E04G 11/48	(11) 3 029 337	(51) F15B 1/08
IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020
SM 25.03.2020	PT 18.08.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020
RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020
SK 25.03.2020		FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	SE 10.06.2020	
		SE 29.04.2020			
(11) 3 029 105	(51) C08L 27/18	(11) 3 029 221	(51) E04H 1/14	(11) 3 029 361	(51) F16J 15/44
(84) EE 25.03.2020	(84) FI 25.03.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) FI 04.03.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020
HR 25.03.2020	NO 25.06.2020	HR 04.03.2020	NO 04.06.2020	HR 01.01.2020	LT 01.01.2020
RS 25.03.2020	SE 25.03.2020	RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	LV 01.01.2020	RS 01.01.2020
LV 25.03.2020	GR 26.06.2020	LV 04.03.2020	GR 05.06.2020	SE 01.01.2020	NL 01.01.2020
BG 25.06.2020	NL 25.03.2020	BG 04.06.2020	IS 04.07.2020	NO 01.04.2020	FI 01.01.2020
IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	LT 04.03.2020	ES 04.03.2020	PT 27.05.2020	GR 02.04.2020
SM 25.03.2020	PT 18.08.2020	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	BG 01.04.2020	IS 01.05.2020
RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020	RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020	DK 01.01.2020	ES 01.01.2020
SK 25.03.2020		SK 04.03.2020		SM 01.01.2020	RO 01.01.2020
				SK 01.01.2020	
(11) 3 029 108	(51) C08L 67/04	(11) 3 029 228	(51) E05B 65/08	(11) 3 029 363	(51) F16K 99/00
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) FI 04.03.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	HR 04.03.2020	NO 04.06.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	LV 04.03.2020	GR 05.06.2020	SE 17.06.2020	
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	BG 04.06.2020	IS 04.07.2020		
		LT 04.03.2020	SM 04.03.2020	(11) 3 029 366	(51) F16M 11/04
(11) 3 029 119	(51) C09D 7/61	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) FI 25.03.2020
(84) CZ 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020	NO 25.06.2020	RS 25.03.2020
FI 01.01.2020	HR 01.01.2020			LV 25.03.2020	GR 26.06.2020
LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	(11) 3 029 263	(51) E21B 19/084	BG 25.06.2020	IS 25.07.2020
NL 01.01.2020	NO 01.04.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) FI 19.02.2020	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020
RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	GR 20.05.2020	LV 19.02.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020
PT 27.05.2020	GR 02.04.2020	NO 19.05.2020	RS 19.02.2020	CZ 25.03.2020	SK 25.03.2020
BG 01.04.2020	IS 01.05.2020	SE 19.02.2020	HR 19.02.2020		
DK 01.01.2020	ES 01.01.2020	BG 19.05.2020	IS 19.06.2020	(11) 3 029 394	(51) H01L 31/054
SM 01.01.2020	RO 01.01.2020	NL 19.02.2020	LT 19.02.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
SK 01.01.2020		DK 19.02.2020	ES 19.02.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
		SM 19.02.2020	PT 12.07.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
		RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
		SK 19.02.2020		SE 06.05.2020	
(11) 3 029 120	(51) C09J 7/10	(11) 3 029 273	(51) F01D 9/06	(11) 3 029 416	(51) G01B 11/27
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	SE 17.06.2020	
SE 06.05.2020		SE 13.05.2020			
(11) 3 029 132	(51) C10M 135/04	(11) 3 029 274	(51) F01D 9/04	(11) 3 029 420	(51) G01C 21/00
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) HR 11.03.2020	(84) EE 22.01.2020	(84) FI 22.01.2020
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	LV 11.03.2020	NO 11.06.2020	GR 23.04.2020	HR 22.01.2020
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	FI 11.03.2020	RS 11.03.2020	LV 22.01.2020	NO 22.04.2020
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	SE 11.03.2020	GR 12.06.2020	RS 22.01.2020	SE 22.01.2020
PT 24.08.2020		BG 11.06.2020	NL 11.03.2020	NL 22.01.2020	PT 14.06.2020
		IS 11.07.2020	LT 11.03.2020	BG 22.04.2020	IS 22.05.2020
(11) 3 029 145	(51) C12P 19/32	SM 11.03.2020	PT 05.08.2020	LT 22.01.2020	DK 22.01.2020
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020	ES 22.01.2020	SM 22.01.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	SK 11.03.2020		RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020			SK 22.01.2020	
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020				
SE 13.05.2020					

(11) 3 029 434	(51) G01F 23/284	GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	BG 18.06.2020	NL 18.03.2020
(84) EE 08.01.2020	(84) FI 08.01.2020	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	IS 18.07.2020	LT 18.03.2020
GR 09.04.2020	HR 08.01.2020	ES 01.01.2020	SM 01.01.2020	SM 18.03.2020	PT 12.08.2020
LV 08.01.2020	NO 08.04.2020	RO 01.01.2020	SK 01.01.2020	RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020
RS 08.01.2020	SE 08.01.2020			SK 18.03.2020	
NL 08.01.2020	LT 08.01.2020	(11) 3 029 544	(51) G06F 1/3209	(11) 3 029 695	(51) H01G 9/20
PT 31.05.2020	BG 08.04.2020	(84) EE 22.01.2020	(84) FI 22.01.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020
IS 08.05.2020	DK 08.01.2020	GR 23.04.2020	HR 22.01.2020	FI 01.01.2020	HR 01.01.2020
ES 08.01.2020	SM 08.01.2020	LV 22.01.2020	NO 22.04.2020	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020
RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020	RS 22.01.2020	SE 22.01.2020	NL 01.01.2020	NO 01.04.2020
SK 08.01.2020		PT 14.06.2020	BG 22.04.2020	PT 27.05.2020	RS 01.01.2020
		IS 22.05.2020	LT 22.01.2020	SE 01.01.2020	GR 02.04.2020
(11) 3 029 457	(51) G01N 27/407	DK 22.01.2020	ES 22.01.2020	BG 01.04.2020	IS 01.05.2020
(84) EE 22.01.2020	(84) FI 22.01.2020	SM 22.01.2020	RO 22.01.2020	DK 01.01.2020	ES 01.01.2020
GR 23.04.2020	HR 22.01.2020	CZ 22.01.2020	SK 22.01.2020	SM 01.01.2020	RO 01.01.2020
LV 22.01.2020	NO 22.04.2020			SK 01.01.2020	
RS 22.01.2020	SE 22.01.2020	(11) 3 029 591	(51) G06F 21/40	(11) 3 029 702	(51) H01H 71/04
NL 22.01.2020	PT 14.06.2020	(84) EE 05.02.2020	(84) FI 05.02.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020
BG 22.04.2020	IS 22.05.2020	GR 06.05.2020	HR 05.02.2020	FI 01.01.2020	HR 01.01.2020
LT 22.01.2020	DK 22.01.2020	LV 05.02.2020	NO 05.05.2020	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020
ES 22.01.2020	SM 22.01.2020	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	NO 01.04.2020	RS 01.01.2020
RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020	PT 28.06.2020	BG 05.05.2020	SE 01.01.2020	NL 01.01.2020
SK 22.01.2020		IS 05.06.2020	NL 05.02.2020	PT 27.05.2020	GR 02.04.2020
		LT 05.02.2020	DK 05.02.2020	BG 01.04.2020	IS 01.05.2020
(11) 3 029 467	(51) G01N 33/68	ES 05.02.2020	SM 05.02.2020	DK 01.01.2020	SM 01.01.2020
(84) EE 08.01.2020	(84) GR 09.04.2020	RO 05.02.2020	CZ 05.02.2020	RO 01.01.2020	SK 01.01.2020
HR 08.01.2020	LT 08.01.2020	SK 05.02.2020			
LV 08.01.2020	NO 08.04.2020				
SE 08.01.2020	PT 31.05.2020	(11) 3 029 596	(51) G06F 21/57	(11) 3 029 726	(51) H01L 25/07
BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	(84) EE 05.02.2020	(84) FI 05.02.2020	(84) CZ 11.12.2019	(84) BG 11.03.2020
DK 08.01.2020	SM 08.01.2020	GR 06.05.2020	HR 05.02.2020	FI 11.12.2019	GR 12.03.2020
RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020	LV 05.02.2020	NO 05.05.2020	HR 11.12.2019	AT 11.12.2019
SK 08.01.2020		RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	LT 11.12.2019	SI 11.12.2019
		PT 28.06.2020	BG 05.05.2020	LV 11.12.2019	NO 11.03.2020
(11) 3 029 485	(51) G01S 7/481	IS 05.06.2020	NL 05.02.2020	RO 11.12.2019	RS 11.12.2019
(84) CZ 11.12.2019	(84) BG 11.03.2020	LT 05.02.2020	DK 05.02.2020	SE 11.12.2019	SK 11.12.2019
FI 11.12.2019	GR 12.03.2020	ES 05.02.2020	SM 05.02.2020	AL 11.12.2019	NL 11.12.2019
HR 11.12.2019	AT 11.12.2019	RO 05.02.2020	CZ 05.02.2020	ES 11.12.2019	PT 06.05.2020
LT 11.12.2019	SI 11.12.2019	SK 05.02.2020		EE 11.12.2019	SM 11.12.2019
LV 11.12.2019	NO 11.03.2020			IS 11.04.2020	DK 11.12.2019
RO 11.12.2019	RS 11.12.2019	(11) 3 029 634	(51) G06T 7/40	LU 09.02.2020	MC 11.12.2019
SE 11.12.2019	SK 11.12.2019	(84) BG 05.05.2020	(84) EE 05.02.2020		
AL 11.12.2019	NL 11.12.2019	ES 05.02.2020	GR 06.05.2020	(11) 3 029 733	(51) H01L 27/32
ES 11.12.2019	PT 06.05.2020	HR 05.02.2020	LT 05.02.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) FI 04.03.2020
EE 11.12.2019	SM 11.12.2019	LV 05.02.2020	RS 05.02.2020	HR 04.03.2020	NO 04.06.2020
IS 11.04.2020	DK 11.12.2019	SE 05.02.2020	NO 05.05.2020	RS 04.03.2020	SE 04.03.2020
LU 09.02.2020	MC 11.12.2019	FI 05.02.2020	PT 28.06.2020	LV 04.03.2020	GR 05.06.2020
		IS 05.06.2020	NL 05.02.2020	BG 04.06.2020	NL 04.03.2020
(11) 3 029 487	(51) G01S 13/06	DK 05.02.2020	SM 05.02.2020	IS 04.07.2020	LT 04.03.2020
(84) BG 19.05.2020	(84) EE 19.02.2020	RO 05.02.2020	CZ 05.02.2020	ES 04.03.2020	SM 04.03.2020
GR 20.05.2020	HR 19.02.2020	SK 05.02.2020		PT 29.07.2020	RO 04.03.2020
LV 19.02.2020	RS 19.02.2020			CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020
SE 19.02.2020	IS 19.06.2020	(11) 3 029 669	(51) G10L 15/183		
LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(11) 3 029 734	(51) H01L 23/051
ES 19.02.2020	SM 19.02.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
CZ 19.02.2020	SK 19.02.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
		SE 27.05.2020		FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
(11) 3 029 504	(51) G02B 13/00			SE 06.05.2020	
(84) EE 19.02.2020	(84) FI 19.02.2020	(11) 3 029 683	(51) G11C 13/00		
GR 20.05.2020	HR 19.02.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(11) 3 029 739	(51) H01L 31/0352
LV 19.02.2020	NO 19.05.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
RS 19.02.2020	SE 19.02.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
BG 19.05.2020	IS 19.06.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
NL 19.02.2020	LT 19.02.2020	SE 27.05.2020		SE 24.06.2020	
DK 19.02.2020	ES 19.02.2020				
SM 19.02.2020	PT 12.07.2020	(11) 3 029 685	(51) G21F 9/36	(11) 3 029 742	(51) H01L 31/032
RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) FI 15.01.2020
SK 19.02.2020		LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	GR 16.04.2020	HR 15.01.2020
		LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	LV 15.01.2020	NL 15.01.2020
(11) 3 029 522	(51) G03F 1/64	PT 31.08.2020		NO 15.04.2020	PT 07.06.2020
(84) CZ 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020			RS 15.01.2020	SE 15.01.2020
FI 01.01.2020	HR 01.01.2020	(11) 3 029 690	(51) H01F 1/153	BG 15.04.2020	IS 15.05.2020
LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) FI 18.03.2020	LT 15.01.2020	DK 15.01.2020
NO 01.04.2020	RS 01.01.2020	HR 18.03.2020	NO 18.06.2020	SM 15.01.2020	RO 15.01.2020
SE 01.01.2020	PT 27.05.2020	RS 18.03.2020	SE 18.03.2020	CZ 15.01.2020	SK 15.01.2020
		LV 18.03.2020	GR 18.06.2020		

(11) 3 029 749	(51) H01L 51/30	(11) 3 029 921	(51) H04N 1/00	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020
(84) EE 22.01.2020	(84) FI 22.01.2020	(84) EE 22.01.2020	(84) FI 22.01.2020	CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020
GR 23.04.2020	HR 22.01.2020	GR 23.04.2020	HR 22.01.2020		
LV 22.01.2020	NL 22.01.2020	LV 22.01.2020	NL 22.01.2020	(11) 3 030 092	(51) A23J 3/14
NO 22.04.2020	PT 14.06.2020	NO 22.04.2020	RS 22.01.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) GR 27.05.2020
RS 22.01.2020	SE 22.01.2020	SE 22.01.2020	PT 14.06.2020	HR 26.02.2020	LV 26.02.2020
BG 22.04.2020	IS 22.05.2020	BG 22.04.2020	IS 22.05.2020	RS 26.02.2020	BG 26.05.2020
LT 22.01.2020	DK 22.01.2020	LT 22.01.2020	DK 22.01.2020	IS 26.06.2020	LT 26.02.2020
ES 22.01.2020	SM 22.01.2020	ES 22.01.2020	SM 22.01.2020	SM 26.02.2020	PT 19.07.2020
RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020	RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020	RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020
SK 22.01.2020		SK 22.01.2020		SK 26.02.2020	
(11) 3 029 783	(51) H01S 5/026	(11) 3 029 939	(51) H04N 19/597	(11) 3 030 136	(51) A61B 3/10
(84) BG 04.06.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
GR 05.06.2020	HR 04.03.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
LV 04.03.2020	RS 04.03.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
SE 04.03.2020	NO 04.06.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	FI 08.04.2020	PT 17.08.2020
FI 04.03.2020	NL 04.03.2020	SE 29.04.2020		SE 08.04.2020	
IS 04.07.2020	LT 04.03.2020				
ES 04.03.2020	SM 04.03.2020	(11) 3 029 973	(51) H04W 12/12	(11) 3 030 154	(51) A61B 6/03
PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020
CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	HR 01.01.2020	LT 01.01.2020
		LT 06.05.2020	PT 07.09.2020	LV 01.01.2020	NL 01.01.2020
				NO 01.04.2020	RS 01.01.2020
(11) 3 029 828	(51) H02P 27/00	(11) 3 029 980	(51) H04B 7/024	SE 01.01.2020	FI 01.01.2020
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	PT 27.05.2020	GR 02.04.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	BG 01.04.2020	IS 01.05.2020
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	DK 01.01.2020	ES 01.01.2020
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	SM 01.01.2020	RO 01.01.2020
SE 13.05.2020		SE 06.05.2020		SK 01.01.2020	
(11) 3 029 853	(51) H04B 10/071	(11) 3 029 995	(51) H04W 36/00	(11) 3 030 155	(51) A61B 6/08
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
SE 03.06.2020		FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
		PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020
				SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020
(11) 3 029 857	(51) H04B 10/116	(11) 3 030 020	(51) H04W 64/00	(11) 3 030 210	(51) A61H 1/00
(84) EE 05.02.2020	(84) FI 05.02.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) FI 08.01.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
GR 06.05.2020	HR 05.02.2020	GR 09.04.2020	HR 08.01.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
LV 05.02.2020	NO 05.05.2020	LT 08.01.2020	LV 08.01.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
PT 28.06.2020	RS 05.02.2020	NO 08.04.2020	RS 08.01.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020
BG 05.05.2020	IS 05.06.2020	SE 08.01.2020	BG 08.04.2020	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020
NL 05.02.2020	LT 05.02.2020	PT 31.05.2020	DK 08.01.2020		
DK 05.02.2020	ES 05.02.2020	IS 08.05.2020	SM 08.01.2020	(11) 3 030 248	(51) A61K 36/13
SM 05.02.2020	RO 05.02.2020	ES 08.01.2020	CZ 08.01.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
CZ 05.02.2020	SK 05.02.2020	RO 08.01.2020		LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
		SK 08.01.2020		NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
(11) 3 029 878	(51) H04L 9/08	(11) 3 030 021	(51) H04W 64/00	(11) 3 030 257	(51) A61K 38/43
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) FI 19.02.2020
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	GR 20.05.2020	HR 19.02.2020
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	NO 19.05.2020	SE 19.02.2020
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	RS 19.02.2020	LV 19.02.2020
SE 27.05.2020		PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	BG 19.05.2020	IS 19.06.2020
				NL 19.02.2020	LT 19.02.2020
(11) 3 029 914	(51) H04M 1/02	(11) 3 030 060	(51) H05K 1/11	DK 19.02.2020	SM 19.02.2020
(84) AL 28.08.2019	(84) AT 28.08.2019	(84) EE 08.01.2020	(84) FI 08.01.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020
BG 28.11.2019	CZ 28.08.2019	GR 09.04.2020	HR 08.01.2020	CZ 19.02.2020	SK 19.02.2020
DK 28.08.2019	EE 28.08.2019	LT 08.01.2020	LV 08.01.2020		
ES 28.08.2019	FI 28.08.2019	NL 08.01.2020	NO 08.04.2020	(11) 3 030 274	(51) A61L 31/16
GR 29.11.2019	HR 28.08.2019	RS 08.01.2020	SE 08.01.2020	(84) AL 16.10.2019	(84) RO 16.10.2019
IS 28.12.2019	IT 28.08.2019	PT 31.05.2020	BG 08.04.2020	AT 16.10.2019	CZ 16.10.2019
LT 28.08.2019	LV 28.08.2019	IS 08.05.2020	DK 08.01.2020	BG 16.01.2020	EE 16.10.2019
NL 28.08.2019	NO 28.11.2019	ES 08.01.2020	SM 08.01.2020	ES 16.10.2019	FI 16.10.2019
PL 28.08.2019	PT 30.12.2019	RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020	GR 17.01.2020	HR 16.10.2019
RO 28.08.2019	RS 28.08.2019	SK 08.01.2020		IS 16.02.2020	IT 16.10.2019
SE 28.08.2019	SK 28.08.2019			LT 16.10.2019	SI 16.10.2019
SM 28.08.2019	TR 28.08.2019	(11) 3 030 072	(51) A01N 37/46	LV 16.10.2019	MC 16.10.2019
SI 28.08.2019	LU 20.02.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) FI 04.03.2020	NL 16.10.2019	NO 16.01.2020
MC 28.08.2019		HR 04.03.2020	NO 04.06.2020	PL 16.10.2019	PT 17.02.2020
		RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	RS 16.10.2019	SE 16.10.2019
(11) 3 029 917	(51) H04M 3/42	LV 04.03.2020	GR 05.06.2020	SK 16.10.2019	SM 16.10.2019
(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	BG 04.06.2020	NL 04.03.2020	DK 16.10.2019	
LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	IS 04.07.2020	LT 04.03.2020		
NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	ES 04.03.2020	SM 04.03.2020		
SE 10.06.2020					

(11) 3 030 275	(51) A61L 31/16	DK 12.02.2020	ES 12.02.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020
(84) AL 16.10.2019	(84) RO 16.10.2019	SM 12.02.2020	PT 05.07.2020	SE 27.05.2020	
AT 16.10.2019	CZ 16.10.2019	RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020		
BG 16.01.2020	EE 16.10.2019	SK 12.02.2020			
ES 16.10.2019	FI 16.10.2019				
GR 17.01.2020	HR 16.10.2019	(11) 3 030 379	(51) B25B 5/10	(11) 3 030 466	(51) B60W 30/18
IS 16.02.2020	IT 16.10.2019	(84) EE 08.01.2020	(84) GR 09.04.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) HR 18.03.2020
LT 16.10.2019	SI 16.10.2019	LT 08.01.2020	LV 08.01.2020	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020
LV 16.10.2019	MC 16.10.2019	NL 08.01.2020	RS 08.01.2020	RS 18.03.2020	SE 18.03.2020
NL 16.10.2019	NO 16.01.2020	SE 08.01.2020	NO 08.04.2020	LV 18.03.2020	GR 19.06.2020
PL 16.10.2019	PT 17.02.2020	FI 08.01.2020	PT 31.05.2020	BG 18.06.2020	NL 18.03.2020
RS 16.10.2019	SE 16.10.2019	HR 08.01.2020	BG 08.04.2020	IS 18.07.2020	LT 18.03.2020
SK 16.10.2019	SM 16.10.2019	IS 08.05.2020	DK 08.01.2020	SM 18.03.2020	PT 12.08.2020
DK 16.10.2019		SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020
		CZ 08.01.2020	SK 08.01.2020	SK 18.03.2020	
(11) 3 030 283	(51) A61M 1/16	(11) 3 030 385	(51) B26B 5/00	(11) 3 030 467	(51) B60W 30/18
(84) EE 18.03.2020	(84) HR 18.03.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) GR 05.06.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) HR 25.03.2020
NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	HR 04.03.2020	LV 04.03.2020	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020
RS 18.03.2020	LV 18.03.2020	RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	RS 25.03.2020	SE 25.03.2020
GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	LV 25.03.2020	GR 26.06.2020
NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	BG 04.06.2020	IS 04.07.2020	BG 25.06.2020	NL 25.03.2020
LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	LT 04.03.2020	SM 04.03.2020	IS 25.07.2020	LT 25.03.2020
PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	SM 25.03.2020	PT 18.08.2020
CZ 18.03.2020	SK 18.03.2020	CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020	RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020
				SK 25.03.2020	
(11) 3 030 300	(51) A61M 16/00	(11) 3 030 386	(51) B26B 19/06	(11) 3 030 522	(51) C01B 39/48
(84) EE 25.03.2020	(84) FI 25.03.2020	(84) AL 21.08.2019	(84) AT 21.08.2019	(84) AL 04.09.2019	(84) AT 04.09.2019
HR 25.03.2020	NO 25.06.2020	BG 21.11.2019	CZ 21.08.2019	BG 04.12.2019	CZ 04.09.2019
RS 25.03.2020	SE 25.03.2020	DK 21.08.2019	EE 21.08.2019	DK 04.09.2019	EE 04.09.2019
LV 25.03.2020	GR 26.06.2020	FI 21.08.2019	GR 22.11.2019	FI 04.09.2019	GR 05.12.2019
BG 25.06.2020	IS 25.07.2020	HR 21.08.2019	IS 21.12.2019	HR 04.09.2019	IS 05.01.2020
LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	LT 21.08.2019	LV 21.08.2019	LT 04.09.2019	LV 04.09.2019
PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	NL 21.08.2019	NO 21.11.2019	NO 04.12.2019	PL 04.09.2019
CZ 25.03.2020	SK 25.03.2020	PL 21.08.2019	PT 23.12.2019	PT 06.01.2020	RO 04.09.2019
		RO 21.08.2019	RS 21.08.2019	RS 04.09.2019	SK 04.09.2019
		SE 21.08.2019	SK 21.08.2019	SM 04.09.2019	SI 04.09.2019
		SM 21.08.2019	TR 21.08.2019	MC 04.09.2019	
		SI 21.08.2019	MC 21.08.2019		
(11) 3 030 306	(51) A61B 17/34	(11) 3 030 391	(51) E04B 2/28	(11) 3 030 530	(51) C03C 17/32
(84) EE 04.03.2020	(84) GR 05.06.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) HR 18.03.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
NO 04.06.2020	RS 04.03.2020	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	LV 01.04.2020	IS 01.08.2020
SE 04.03.2020	FI 04.03.2020	RS 18.03.2020	SE 18.03.2020	LT 01.04.2020	NO 01.07.2020
HR 04.03.2020	LV 04.03.2020	LV 18.03.2020	GR 19.06.2020	FI 01.04.2020	NL 01.04.2020
BG 04.06.2020	NL 04.03.2020	BG 18.06.2020	IS 18.07.2020	PT 17.08.2020	CZ 01.04.2020
IS 04.07.2020	LT 04.03.2020	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020		
ES 04.03.2020	SM 04.03.2020	RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020		
PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	SK 18.03.2020			
CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020				
(11) 3 030 324	(51) A61Q 5/12	(11) 3 030 415	(51) B31B 50/00	(11) 3 030 569	(51) C07F 7/18
(84) BG 11.06.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
GR 12.06.2020	HR 11.03.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
LV 11.03.2020	RS 11.03.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
SE 11.03.2020	NO 11.06.2020	FI 13.05.2020	SE 13.05.2020	FI 06.05.2020	NO 06.09.2020
FI 11.03.2020	NL 11.03.2020			SE 06.05.2020	PT 07.09.2020
IS 11.07.2020	LT 11.03.2020				
SM 11.03.2020	PT 05.08.2020				
RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020				
SK 11.03.2020					
(11) 3 030 328	(51) A63B 55/00	(11) 3 030 456	(51) B60P 3/34	(11) 3 030 571	(51) C07K 7/00
(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	(84) EE 22.01.2020	(84) GR 23.04.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) FI 18.03.2020
LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	HR 22.01.2020	LV 22.01.2020	HR 18.03.2020	NO 18.06.2020
NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	NL 22.01.2020	RS 22.01.2020	RS 18.03.2020	SE 18.03.2020
SE 10.06.2020		SE 22.01.2020	NO 22.04.2020	LV 18.03.2020	GR 19.06.2020
		FI 22.01.2020	PT 14.06.2020	BG 18.06.2020	IS 18.07.2020
		BG 22.04.2020	IS 22.05.2020	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020
		LT 22.01.2020	DK 22.01.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020
		SM 22.01.2020	RO 22.01.2020	CZ 18.03.2020	SK 18.03.2020
		CZ 22.01.2020	SK 22.01.2020		
(11) 3 030 359	(51) B21D 5/00	(11) 3 030 457	(51) B60P 3/39	(11) 3 030 595	(51) C08F 216/16
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020
SE 17.06.2020		FI 08.04.2020	PT 17.08.2020	SE 10.06.2020	
(11) 3 030 367	(51) B22F 7/02	(11) 3 030 463	(51) B60W 10/00	(11) 3 030 598	(51) C08H 7/00
(84) EE 12.02.2020	(84) FI 12.02.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) GR 13.05.2020
GR 13.05.2020	HR 12.02.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	HR 12.02.2020	LV 12.02.2020
LV 12.02.2020	NO 12.05.2020	LT 27.05.2020	NO 27.09.2020	RS 12.02.2020	NO 12.05.2020
RS 12.02.2020	SE 12.02.2020			BG 12.05.2020	IS 12.06.2020
BG 12.05.2020	IS 12.06.2020			NL 12.02.2020	LT 12.02.2020
NL 12.02.2020	LT 12.02.2020			DK 12.02.2020	SM 12.02.2020
				RO 12.02.2020	

- (11) **3 030 600** (51) *C08H 8/00* LT 29.04.2020 NO 29.07.2020 (11) **3 030 955** (51) *G06F 3/0482*
(84) BG 12.05.2020 (84) EE 12.02.2020 (84) EE 25.03.2020 (84) HR 25.03.2020
GR 13.05.2020 HR 12.02.2020 NO 25.06.2020 FI 25.03.2020
LV 12.02.2020 RS 12.02.2020 RS 25.03.2020 SE 25.03.2020
SE 12.02.2020 NO 12.05.2020 LV 25.03.2020 GR 26.06.2020
FI 12.02.2020 IS 12.06.2020 (84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020 BG 25.06.2020 NL 25.03.2020
NL 12.02.2020 LT 12.02.2020 LV 22.04.2020 (84) IS 22.08.2020 IS 25.07.2020 LT 25.03.2020
DK 12.02.2020 ES 12.02.2020 LT 22.04.2020 NO 22.07.2020 SM 25.03.2020 PT 18.08.2020
SM 12.02.2020 PT 05.07.2020 FI 22.04.2020 NL 22.04.2020 RO 25.03.2020 CZ 25.03.2020
RO 12.02.2020 CZ 12.02.2020 PT 24.08.2020 SE 22.04.2020 SK 25.03.2020
SK 12.02.2020
- (11) **3 030 648** (51) *C12N 1/20* (84) EE 08.01.2020 (84) GR 09.04.2020 (84) EE 12.02.2020 (84) FI 12.02.2020
(84) HR 08.01.2020 (84) GR 09.04.2020 (84) GR 13.05.2020 (84) HR 12.02.2020
NO 08.04.2020 LV 08.01.2020 LT 08.01.2020 GR 13.05.2020 NO 12.05.2020
SE 08.01.2020 RS 08.01.2020 LV 12.02.2020 BG 12.05.2020
FI 08.01.2020 PT 31.05.2020 RS 12.02.2020 IS 12.06.2020 NL 12.02.2020
BG 08.04.2020 IS 08.05.2020 LT 08.01.2020 LT 12.02.2020 ES 12.02.2020
DK 08.01.2020 ES 08.01.2020 PT 05.07.2020 SM 12.02.2020 PT 05.07.2020
SM 08.01.2020 RO 08.01.2020 RO 12.02.2020 RO 12.02.2020 CZ 12.02.2020
CZ 08.01.2020 SK 08.01.2020 SK 12.02.2020
- (11) **3 030 662** (51) *C12N 15/81* (84) BG 15.04.2020 (84) EE 15.01.2020 (84) EE 12.02.2020 (84) FI 12.02.2020
(84) ES 15.01.2020 (84) GR 16.04.2020 (84) GR 13.05.2020 (84) HR 12.02.2020
HR 15.01.2020 LV 15.01.2020 LV 12.02.2020 NO 12.05.2020
NL 15.01.2020 RS 15.01.2020 RS 12.02.2020 BG 12.05.2020
SE 15.01.2020 NO 15.04.2020 SE 08.01.2020 IS 12.06.2020 NL 12.02.2020
FI 15.01.2020 IS 15.05.2020 LT 12.02.2020 ES 12.02.2020
LT 15.01.2020 DK 15.01.2020 PT 12.02.2020 SM 12.02.2020 PT 05.07.2020
SM 15.01.2020 RO 15.01.2020 RO 12.02.2020 RO 12.02.2020 CZ 12.02.2020
CZ 15.01.2020 SK 15.01.2020 SK 12.02.2020
- (11) **3 030 682** (51) *C12Q 1/68* (84) GR 04.09.2020 (84) HR 03.06.2020 (84) EE 12.02.2020 (84) FI 12.02.2020
(84) LV 03.06.2020 (84) LT 03.06.2020 (84) GR 13.05.2020 (84) HR 12.02.2020
FI 03.06.2020
- (11) **3 030 685** (51) *C22C 21/00* (84) EE 19.02.2020 (84) GR 20.05.2020 (84) EE 12.02.2020 (84) FI 12.02.2020
(84) HR 19.02.2020 (84) LV 19.02.2020 (84) GR 20.05.2020 (84) HR 19.02.2020
RS 19.02.2020 SE 19.02.2020 GR 20.05.2020 SE 19.02.2020
FI 19.02.2020 BG 19.05.2020 NO 19.05.2020 SE 19.02.2020
IS 19.06.2020 NL 19.02.2020 RS 19.02.2020 LV 19.02.2020
LT 19.02.2020 DK 19.02.2020 BG 19.05.2020 IS 19.06.2020
SM 19.02.2020 PT 12.07.2020 NL 19.02.2020 LT 19.02.2020
RO 19.02.2020 CZ 19.02.2020 DK 19.02.2020 ES 19.02.2020
SK 19.02.2020
- (11) **3 030 693** (51) *C25B 1/00* (84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020 (84) EE 12.02.2020 (84) FI 12.02.2020
(84) LV 13.05.2020 (84) IS 13.09.2020 (84) GR 20.05.2020 (84) HR 19.02.2020
LT 13.05.2020 NO 13.08.2020 NO 19.05.2020 SE 19.02.2020
FI 13.05.2020 PT 14.09.2020 RS 19.02.2020 LV 19.02.2020
SE 13.05.2020
- (11) **3 030 696** (51) *C25C 3/10* (84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020 (84) EE 12.02.2020 (84) FI 12.02.2020
(84) LV 29.04.2020 (84) IS 29.08.2020 (84) GR 20.05.2020 (84) HR 19.02.2020
LT 29.04.2020 FI 29.04.2020 NO 19.05.2020 SE 19.02.2020
PT 31.08.2020 SE 29.04.2020
- (11) **3 030 698** (51) *C25D 3/64* (84) EE 15.01.2020 (84) GR 16.04.2020 (84) EE 12.02.2020 (84) FI 12.02.2020
(84) LV 15.01.2020 (84) NL 15.01.2020 (84) GR 16.04.2020 (84) GR 20.05.2020 (84) HR 19.02.2020
RS 15.01.2020 NO 15.04.2020 LV 12.02.2020 IS 12.06.2020
FI 15.01.2020 PT 07.06.2020 RS 12.02.2020 DK 12.02.2020
HR 15.01.2020 SE 15.01.2020 NO 01.04.2020 FI 01.01.2020
BG 15.04.2020 IS 15.05.2020 GR 02.04.2020 BG 01.04.2020
LT 15.01.2020 DK 15.01.2020 IS 01.05.2020 DK 01.01.2020
ES 15.01.2020 SM 15.01.2020 RO 12.02.2020 SK 12.02.2020
RO 15.01.2020 SK 15.01.2020
- (11) **3 030 756** (51) *F01D 17/16* (84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020 (84) EE 12.02.2020 (84) FI 12.02.2020
(84) LV 29.04.2020 (84) IS 29.08.2020 (84) GR 20.05.2020 (84) HR 19.02.2020
LV 11.03.2020 NL 11.03.2020
- (11) **3 030 787** (51) *F04C 19/00* (84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020 (84) EE 12.02.2020 (84) FI 12.02.2020
(84) LV 22.04.2020 (84) IS 22.08.2020 (84) GR 13.05.2020 (84) HR 12.02.2020
LT 22.04.2020 NO 22.07.2020 LV 12.02.2020 BG 12.05.2020
FI 22.04.2020 NL 22.04.2020 IS 25.07.2020 LT 25.03.2020
PT 24.08.2020 SE 22.04.2020 SM 25.03.2020 PT 18.08.2020
CZ 25.03.2020
- (11) **3 030 796** (51) *F16B 4/00* (84) EE 08.01.2020 (84) GR 09.04.2020 (84) EE 12.02.2020 (84) FI 12.02.2020
(84) HR 08.01.2020 (84) LT 08.01.2020 (84) GR 13.05.2020 (84) HR 12.02.2020
LV 08.01.2020 NL 08.01.2020 LV 12.02.2020 NO 12.05.2020
RS 08.01.2020 SE 08.01.2020 RS 12.02.2020 BG 12.05.2020
NO 08.04.2020 FI 08.01.2020 IS 12.06.2020 NL 12.02.2020
PT 31.05.2020 BG 08.04.2020 LT 12.02.2020 ES 12.02.2020
IS 08.05.2020 DK 08.01.2020 SM 12.02.2020 PT 05.07.2020
ES 08.01.2020 SM 08.01.2020 RO 12.02.2020 CZ 12.02.2020
RO 08.01.2020 CZ 08.01.2020 SK 12.02.2020
SK 08.01.2020
- (11) **3 030 816** (51) *H02M 7/48* (84) CZ 01.01.2020 (84) EE 01.01.2020 (84) EE 12.02.2020 (84) FI 12.02.2020
(84) HR 01.01.2020 (84) LT 01.01.2020 (84) GR 13.05.2020 (84) HR 12.02.2020
LV 01.01.2020 NL 01.01.2020 LV 12.02.2020 NO 12.05.2020
RS 01.01.2020 SE 01.01.2020 RS 12.02.2020 BG 12.05.2020
NO 01.04.2020 FI 01.01.2020 IS 12.06.2020 NL 12.02.2020
PT 27.05.2020 GR 02.04.2020 LT 12.02.2020 ES 12.02.2020
BG 01.04.2020 IS 01.05.2020 SM 12.02.2020 PT 05.07.2020
DK 01.01.2020 ES 01.01.2020 RO 12.02.2020 CZ 12.02.2020
SM 01.01.2020 RO 01.01.2020 SK 12.02.2020
SK 01.01.2020
- (11) **3 030 852** (51) *F25D 23/02* (84) EE 04.03.2020 (84) GR 05.06.2020 (84) EE 12.02.2020 (84) FI 12.02.2020
(84) HR 04.03.2020 (84) LV 04.03.2020 (84) GR 13.05.2020 (84) HR 12.02.2020
RS 04.03.2020 SE 04.03.2020 LV 12.02.2020 NO 12.05.2020
NO 04.06.2020 FI 04.03.2020 RS 12.02.2020 BG 12.05.2020
BG 04.06.2020 NL 04.03.2020 IS 12.06.2020 NL 12.02.2020
IS 04.07.2020 LT 04.03.2020 ES 12.02.2020
ES 04.03.2020 SM 04.03.2020 PT 12.02.2020 SM 12.02.2020
PT 29.07.2020 RO 04.03.2020 PT 05.07.2020
CZ 04.03.2020 SK 04.03.2020
- (11) **3 030 876** (51) *G01M 3/28* (84) RS 18.03.2020 (84) LV 18.03.2020 (84) EE 12.02.2020 (84) FI 12.02.2020
(84) BG 18.06.2020 (84) NL 18.03.2020 (84) GR 13.05.2020 (84) HR 12.02.2020
IS 18.07.2020 LT 18.03.2020 LV 12.02.2020 NO 12.05.2020
SM 18.03.2020 SK 18.03.2020
- (11) **3 030 891** (51) *G01N 27/327* (84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020 (84) EE 12.02.2020 (84) FI 12.02.2020
(84) LV 08.04.2020 (84) IS 08.08.2020 (84) GR 13.05.2020 (84) HR 12.02.2020
LT 08.04.2020 NO 08.07.2020 LV 12.02.2020 NO 12.05.2020
FI 08.04.2020 NL 08.04.2020 IS 12.06.2020 NL 12.02.2020
PT 17.08.2020 SE 08.04.2020 SM 12.02.2020 PT 05.07.2020
SK 12.02.2020
- (11) **3 030 914** (51) *G01R 31/28* (84) CZ 01.01.2020 (84) EE 01.01.2020 (84) EE 12.02.2020 (84) FI 12.02.2020
(84) HR 01.01.2020 (84) LT 01.01.2020 (84) GR 13.05.2020 (84) HR 12.02.2020
LV 01.01.2020 NL 01.01.2020 LV 12.02.2020 NO 12.05.2020
RS 01.01.2020 SE 01.01.2020 RS 12.02.2020 BG 12.05.2020
NO 01.04.2020 FI 01.01.2020 IS 12.06.2020 NL 12.02.2020
GR 02.04.2020 BG 01.04.2020 LT 12.02.2020 ES 12.02.2020
IS 01.05.2020 DK 01.01.2020 SM 12.02.2020 PT 05.07.2020
ES 01.01.2020 SM 01.01.2020 RO 12.02.2020 CZ 12.02.2020
RO 01.01.2020 SK 01.01.2020
- (11) **3 030 923** (51) *G01V 3/15* (84) GR 25.09.2020 (84) HR 24.06.2020 (84) EE 12.02.2020 (84) FI 12.02.2020
(84) LV 24.06.2020 (84) LT 24.06.2020 (84) GR 13.05.2020 (84) HR 12.02.2020
NO 24.09.2020 FI 24.06.2020 LV 12.02.2020 NO 12.05.2020
SE 24.06.2020
- (11) **3 030 955** (51) *G06F 3/0482* (84) EE 25.03.2020 (84) HR 25.03.2020 (84) EE 12.02.2020 (84) FI 12.02.2020
(84) NO 25.06.2020 (84) FI 25.03.2020 (84) GR 13.05.2020 (84) HR 12.02.2020
RS 25.03.2020 SE 25.03.2020 LV 12.02.2020 NO 12.05.2020
LV 25.03.2020 GR 26.06.2020 BG 12.05.2020
BG 25.06.2020 NL 25.03.2020 IS 25.07.2020 LT 25.03.2020
IS 25.07.2020 LT 25.03.2020 ES 12.02.2020
SM 25.03.2020 PT 18.08.2020 SM 12.02.2020 PT 05.07.2020
RO 25.03.2020 CZ 25.03.2020 RO 12.02.2020 CZ 12.02.2020
SK 25.03.2020
- (11) **3 030 973** (51) *G06F 16/90* (84) EE 12.02.2020 (84) FI 12.02.2020 (84) EE 12.02.2020 (84) FI 12.02.2020
(84) GR 13.05.2020 (84) HR 12.02.2020 (84) GR 13.05.2020 (84) HR 12.02.2020
LV 12.02.2020 NO 12.05.2020 LV 12.02.2020 BG 12.05.2020
RS 12.02.2020 NL 12.02.2020 IS 12.06.2020 NL 12.02.2020
IS 12.06.2020 LT 12.02.2020 ES 12.02.2020
LT 12.02.2020 SM 12.02.2020 PT 05.07.2020
SM 12.02.2020 RO 12.02.2020 CZ 12.02.2020
RO 12.02.2020 CZ 12.02.2020 SK 12.02.2020
- (11) **3 030 989** (51) *G06F 16/957* (84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020 (84) EE 12.02.2020 (84) FI 12.02.2020
(84) LV 17.06.2020 (84) LT 17.06.2020 (84) GR 13.05.2020 (84) HR 12.02.2020
NO 17.09.2020 FI 17.06.2020 LV 12.02.2020 NO 12.05.2020
SE 17.06.2020
- (11) **3 030 999** (51) *H04W 12/06* (84) EE 19.02.2020 (84) FI 19.02.2020 (84) EE 12.02.2020 (84) FI 12.02.2020
(84) GR 20.05.2020 (84) HR 19.02.2020 (84) GR 13.05.2020 (84) HR 12.02.2020
NO 19.05.2020 SE 19.02.2020 LV 12.02.2020 NO 12.05.2020
RS 19.02.2020 LV 19.02.2020 BG 12.05.2020
BG 19.05.2020 IS 19.06.2020 NL 12.02.2020
NL 19.02.2020 LT 19.02.2020 ES 12.02.2020
DK 19.02.2020 ES 19.02.2020 SM 12.02.2020 PT 05.07.2020
SM 19.02.2020 PT 12.07.2020 RO 19.02.2020 CZ 12.02.2020
RO 19.02.2020 CZ 19.02.2020 SK 19.02.2020
- (11) **3 031 048** (51) *H04L 29/06* (84) EE 19.02.2020 (84) FI 19.02.2020 (84) EE 12.02.2020 (84) FI 12.02.2020
(84) GR 20.05.2020 (84) HR 19.02.2020 (84) GR 13.05.2020 (84) HR 12.02.2020
NO 19.05.2020 SE 19.02.2020 LV 12.02.2020 NO 12.05.2020
RS 19.02.2020 LV 19.02.2020 BG 12.05.2020
BG 19.05.2020 IS 19.06.2020 NL 12.02.2020
NL 19.02.2020 LT 19.02.2020 ES 12.02.2020
DK 19.02.2020 ES 19.02.2020 SM 12.02.2020 PT 05.07.2020
SM 19.02.2020 PT 12.07.2020 RO 19.02.2020 CZ 12.02.2020
RO 19.02.2020 CZ 19.02.2020 SK 19.02.2020
- (11) **3 031 060** (51) *H01G 2/10* (84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020 (84) EE 12.02.2020 (84) FI 12.02.2020
(84) LV 08.04.2020 (84) IS 08.08.2020 (84) GR 13.05.2020 (84) HR 12.02.2020
LT 08.04.2020 NL 08.04.2020 LV 12.02.2020 NO 12.05.2020
PT 17.08.2020 SE 08.04.2020 SM 12.02.2020 PT 05.07.2020
SK 12.02.2020
- (11) **3 031 123** (51) *H02J 50/00* (84) EE 12.02.2020 (84) GR 13.05.2020 (84) EE 12.02.2020 (84) FI 12.02.2020
(84) NO 12.05.2020 (84) SE 12.02.2020 (84) GR 13.05.2020 (84) HR 12.02.2020
FI 12.02.2020 RS 12.02.2020 LV 12.02.2020 NO 12.05.2020
HR 12.02.2020 LV 12.02.2020 IS 12.06.2020 NL 12.02.2020
BG 12.05.2020 DK 12.02.2020 LT 12.02.2020 ES 12.02.2020
LT 12.02.2020 SM 12.02.2020 PT 05.07.2020
ES 12.02.2020 RO 12.02.2020 CZ 12.02.2020 SK 12.02.2020
- (11) **3 031 161** (51) *H04L 5/00* (84) EE 11.03.2020 (84) GR 12.06.2020 (84) EE 12.02.2020 (84) FI 12.02.2020
(84) HR 11.03.2020 (84) NO 11.06.2020 (84) GR 13.05.2020 (84) HR 12.02.2020
FI 11.03.2020 RS 11.03.2020 LV 12.02.2020 NO 12.05.2020
SE 11.03.2020 LV 11.03.2020 BG 11.06.2020 NL 11.03.2020
IS 11.07.2020 LT 11.03.2020

SM 11.03.2020	PT 05.08.2020	LV 18.03.2020	GR 19.06.2020	PT 17.08.2020	SE 01.04.2020
RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020	BG 18.06.2020	NL 18.03.2020	CZ 01.04.2020	
SK 11.03.2020		IS 18.07.2020	LT 18.03.2020		
(11) 3 031 174	(51) H04L 12/24	SM 18.03.2020	PT 12.08.2020	(11) 3 031 476	(51) H01J 61/30
(84) EE 15.01.2020	(84) FI 15.01.2020	RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020	(84) AL 10.04.2019	(84) AT 10.04.2019
GR 16.04.2020	HR 15.01.2020			BG 10.07.2019	CZ 10.04.2019
LV 15.01.2020	NL 15.01.2020	(11) 3 031 299	(51) H05B 45/10	DK 10.04.2019	EE 10.04.2019
NO 15.04.2020	RS 15.01.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	ES 10.04.2019	FI 10.04.2019
PT 07.06.2020	SE 15.01.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	GR 11.07.2019	HR 10.04.2019
BG 15.04.2020	IS 15.05.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	IS 10.08.2019	IT 10.04.2019
LT 15.01.2020	DK 15.01.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	LT 10.04.2019	LV 10.04.2019
ES 15.01.2020	SM 15.01.2020	SE 06.05.2020		NL 10.04.2019	NO 10.07.2019
RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020			PL 10.04.2019	PT 10.09.2019
SK 15.01.2020		(11) 3 031 310	(51) H05K 9/00	RO 10.04.2019	RS 10.04.2019
		(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	SE 10.04.2019	SI 10.04.2019
(11) 3 031 177	(51) H04L 12/707	LV 17.06.2020	(84) LT 17.06.2020	SK 10.04.2019	SM 10.04.2019
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	TR 10.04.2019	MC 10.04.2019
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	SE 17.06.2020			
NO 24.09.2020	FI 24.06.2020			(11) 3 031 549	(51) B21J 15/02
SE 24.06.2020				(84) EE 19.02.2020	(84) FI 19.02.2020
		(11) 3 031 344	(51) A45C 3/00	GR 20.05.2020	HR 19.02.2020
(11) 3 031 206	(51) H04Q 9/00	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	NO 19.05.2020	RS 19.02.2020
(84) EE 22.01.2020	(84) FI 22.01.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	SE 19.02.2020	LV 19.02.2020
GR 23.04.2020	HR 22.01.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	BG 19.05.2020	IS 19.06.2020
LV 22.01.2020	NO 22.04.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	NL 19.02.2020	LT 19.02.2020
RS 22.01.2020	SE 22.01.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	DK 19.02.2020	ES 19.02.2020
PT 14.06.2020	BG 22.04.2020	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	SM 19.02.2020	PT 12.07.2020
IS 22.05.2020	LT 22.01.2020			RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020
DK 22.01.2020	ES 22.01.2020	(11) 3 031 348	(51) A45D 1/06	SK 19.02.2020	
SM 22.01.2020	RO 22.01.2020	(84) EE 22.01.2020	(84) FI 22.01.2020		
CZ 22.01.2020	SK 22.01.2020	GR 23.04.2020	HR 22.01.2020	(11) 3 031 554	(51) B23B 25/04
		LV 22.01.2020	NO 22.04.2020	(84) EE 05.02.2020	(84) FI 05.02.2020
		RS 22.01.2020	SE 22.01.2020	GR 06.05.2020	HR 05.02.2020
(11) 3 031 220	(51) H04W 24/02	NL 22.01.2020	PT 14.06.2020	LV 05.02.2020	NO 05.05.2020
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	BG 22.04.2020	IS 22.05.2020	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	LT 22.01.2020	DK 22.01.2020	PT 28.06.2020	BG 05.05.2020
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	ES 22.01.2020	SM 22.01.2020	IS 05.06.2020	NL 05.02.2020
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020	LT 05.02.2020	DK 05.02.2020
SE 27.05.2020		SK 22.01.2020		ES 05.02.2020	SM 05.02.2020
				RO 05.02.2020	CZ 05.02.2020
(11) 3 031 230	(51) H04W 24/02	(11) 3 031 388	(51) A61B 3/024	SK 05.02.2020	
(84) EE 04.03.2020	(84) GR 05.06.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) GR 16.04.2020		
LV 04.03.2020	RS 04.03.2020	HR 15.01.2020	LV 15.01.2020	(11) 3 031 557	(51) B23B 51/10
SE 04.03.2020	NO 04.06.2020	NL 15.01.2020	NO 15.04.2020	(84) EE 22.01.2020	(84) FI 22.01.2020
FI 04.03.2020	HR 04.03.2020	RS 15.01.2020	FI 15.01.2020	GR 23.04.2020	HR 22.01.2020
BG 04.06.2020	IS 04.07.2020	PT 07.06.2020	SE 15.01.2020	LV 22.01.2020	NO 22.04.2020
LT 04.03.2020	SM 04.03.2020	BG 15.04.2020	IS 15.05.2020	RS 22.01.2020	NL 22.01.2020
PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	LT 15.01.2020	DK 15.01.2020	PT 14.06.2020	BG 22.04.2020
CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020	ES 15.01.2020	SM 15.01.2020	IS 22.05.2020	LT 22.01.2020
		RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020	DK 22.01.2020	SM 22.01.2020
		SK 15.01.2020		RO 22.01.2020	SK 22.01.2020
(11) 3 031 245	(51) H04J 11/00	(11) 3 031 410	(51) A61B 17/12	(11) 3 031 565	(51) B23K 20/12
(84) BG 15.04.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) FI 11.03.2020	(84) EE 05.02.2020	(84) FI 05.02.2020
GR 16.04.2020	LT 15.01.2020	NO 11.06.2020	RS 11.03.2020	GR 06.05.2020	HR 05.02.2020
LV 15.01.2020	NO 15.04.2020	HR 11.03.2020	SE 11.03.2020	LV 05.02.2020	NO 05.05.2020
RS 15.01.2020	FI 15.01.2020	LV 11.03.2020	GR 12.06.2020	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020
PT 07.06.2020	HR 15.01.2020	BG 11.06.2020	NL 11.03.2020	PT 28.06.2020	BG 05.05.2020
SE 15.01.2020	IS 15.05.2020	IS 11.07.2020	LT 11.03.2020	IS 05.06.2020	NL 05.02.2020
DK 15.01.2020	ES 15.01.2020	SM 11.03.2020	PT 05.08.2020	LT 05.02.2020	DK 05.02.2020
SM 15.01.2020	RO 15.01.2020	RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020	SM 05.02.2020	RO 05.02.2020
CZ 15.01.2020	SK 15.01.2020	SK 11.03.2020		CZ 05.02.2020	SK 05.02.2020
(11) 3 031 251	(51) H04W 72/04	(11) 3 031 412	(51) A61B 17/22	(11) 3 031 570	(51) B23K 35/362
(84) EE 22.01.2020	(84) GR 23.04.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) FI 11.03.2020	(84) EE 05.02.2020	(84) FI 05.02.2020
LV 22.01.2020	NL 22.01.2020	NO 11.06.2020	RS 11.03.2020	GR 06.05.2020	HR 05.02.2020
RS 22.01.2020	SE 22.01.2020	HR 11.03.2020	SE 11.03.2020	LV 05.02.2020	NO 05.05.2020
NO 22.04.2020	FI 22.01.2020	LV 11.03.2020	GR 12.06.2020	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020
PT 14.06.2020	HR 22.01.2020	BG 11.06.2020	NL 11.03.2020	PT 28.06.2020	BG 05.05.2020
BG 22.04.2020	IS 22.05.2020	IS 11.07.2020	LT 11.03.2020	IS 05.06.2020	NL 05.02.2020
LT 22.01.2020	DK 22.01.2020	SM 11.03.2020	PT 05.08.2020	LT 05.02.2020	DK 05.02.2020
ES 22.01.2020	SM 22.01.2020	RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020	SM 05.02.2020	RO 05.02.2020
RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020	SK 11.03.2020		CZ 05.02.2020	SK 05.02.2020
SK 22.01.2020					
(11) 3 031 287	(51) H04W 76/14	(11) 3 031 464	(51) A61K 35/74	(11) 3 031 578	(51) B24C 3/06
(84) EE 18.03.2020	(84) HR 18.03.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) FI 11.03.2020
NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	HR 11.03.2020	RS 11.03.2020
RS 18.03.2020	SE 18.03.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020
		NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	GR 12.06.2020	BG 11.06.2020
		NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	NL 11.03.2020	IS 11.07.2020
		SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020

PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	NL 22.01.2020	PT 14.06.2020	PT 17.08.2020	SE 01.04.2020
CZ 11.03.2020	SK 11.03.2020	BG 22.04.2020	IS 22.05.2020	CZ 01.04.2020	
(11) 3 031 597	(51) B29C 61/00	LT 22.01.2020	DK 22.01.2020	(11) 3 031 859	(51) C08L 63/00
(84) BG 05.05.2020	(84) EE 05.02.2020	ES 22.01.2020	SM 22.01.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
ES 05.02.2020	GR 06.05.2020	RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
HR 05.02.2020	LV 05.02.2020	SK 22.01.2020		LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
RS 05.02.2020	SE 05.02.2020			FI 15.04.2020	NL 15.04.2020
NO 05.05.2020	FI 05.02.2020	(11) 3 031 686	(51) B60W 30/00	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020
PT 28.06.2020	IS 05.06.2020	(84) BG 19.05.2020	(84) EE 19.02.2020		
LT 05.02.2020	DK 05.02.2020	GR 20.05.2020	HR 19.02.2020	(11) 3 031 861	(51) C08L 67/02
SM 05.02.2020	RO 05.02.2020	LV 19.02.2020	RS 19.02.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) GR 09.04.2020
CZ 05.02.2020	SK 05.02.2020	SE 19.02.2020	NO 19.05.2020	HR 08.01.2020	LT 08.01.2020
		FI 19.02.2020	IS 19.06.2020	LV 08.01.2020	NL 08.01.2020
(11) 3 031 627	(51) B60C 11/00	NL 19.02.2020	LT 19.02.2020	NO 08.04.2020	RS 08.01.2020
(84) EE 22.01.2020	(84) FI 22.01.2020	DK 19.02.2020	ES 19.02.2020	SE 08.01.2020	FI 08.01.2020
GR 23.04.2020	HR 22.01.2020	SM 19.02.2020	PT 12.07.2020	PT 31.05.2020	BG 08.04.2020
LV 22.01.2020	NO 22.04.2020	RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020	IS 08.05.2020	DK 08.01.2020
RS 22.01.2020	SE 22.01.2020	SK 19.02.2020		SM 08.01.2020	RO 08.01.2020
NL 22.01.2020	PT 14.06.2020			CZ 08.01.2020	SK 08.01.2020
BG 22.04.2020	IS 22.05.2020	(11) 3 031 708	(51) B62K 21/22	(11) 3 031 863	(51) C08L 79/04
LT 22.01.2020	DK 22.01.2020	(84) BG 11.06.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) AL 12.06.2019	(84) AT 12.06.2019
ES 22.01.2020	SM 22.01.2020	GR 12.06.2020	HR 11.03.2020	BG 12.09.2019	CZ 12.06.2019
RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020	LV 11.03.2020	NO 11.06.2020	DK 12.06.2019	EE 12.06.2019
SK 22.01.2020		RS 11.03.2020	SE 11.03.2020	ES 12.06.2019	FI 12.06.2019
		FI 11.03.2020	NL 11.03.2020	GR 13.09.2019	HR 12.06.2019
(11) 3 031 629	(51) B60C 13/00	IS 11.07.2020	LT 11.03.2020	IS 12.10.2019	IT 12.06.2019
(84) EE 15.01.2020	(84) GR 16.04.2020	SM 11.03.2020	PT 05.08.2020	LT 12.06.2019	LV 12.06.2019
HR 15.01.2020	LV 15.01.2020	RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020	NL 12.06.2019	NO 12.09.2019
RS 15.01.2020	NL 15.01.2020	SK 11.03.2020		PL 12.06.2019	PT 14.10.2019
NO 15.04.2020	FI 15.01.2020			RO 12.06.2019	RS 12.06.2019
PT 07.06.2020	SE 15.01.2020	(11) 3 031 709	(51) B62K 23/04	SE 12.06.2019	SI 12.06.2019
BG 15.04.2020	IS 15.05.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	SK 12.06.2019	SM 12.06.2019
LT 15.01.2020	DK 15.01.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	TR 12.06.2019	MC 12.06.2019
ES 15.01.2020	SM 15.01.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020		
RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	(11) 3 031 882	(51) C10G 25/00
SK 15.01.2020		PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) GR 13.05.2020
				HR 12.02.2020	LV 12.02.2020
(11) 3 031 658	(51) B60L 5/42	(11) 3 031 723	(51) B64D 11/04	NO 12.05.2020	RS 12.02.2020
(84) BG 18.06.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	SE 12.02.2020	FI 12.02.2020
GR 19.06.2020	HR 18.03.2020	FI 01.01.2020	HR 01.01.2020	BG 12.05.2020	IS 12.06.2020
LV 18.03.2020	RS 18.03.2020	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	NL 12.02.2020	LT 12.02.2020
SE 18.03.2020	NO 18.06.2020	NO 01.04.2020	RS 01.01.2020	DK 12.02.2020	SM 12.02.2020
FI 18.03.2020	NL 18.03.2020	SE 01.01.2020	NL 01.01.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020
IS 18.07.2020	LT 18.03.2020	PT 27.05.2020	GR 02.04.2020	CZ 12.02.2020	SK 12.02.2020
SM 18.03.2020	PT 12.08.2020	BG 01.04.2020	IS 01.05.2020		
RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020	DK 01.01.2020	ES 01.01.2020	(11) 3 031 892	(51) C11D 3/37
SK 18.03.2020		SM 01.01.2020	RO 01.01.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) FI 26.02.2020
		SK 01.01.2020		GR 27.05.2020	HR 26.02.2020
(11) 3 031 664	(51) B60N 2/28	(11) 3 031 732	(51) H01M 10/6563	NO 26.05.2020	SE 26.02.2020
(84) BG 05.05.2020	(84) EE 05.02.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	RS 26.02.2020	LV 26.02.2020
GR 06.05.2020	HR 05.02.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	BG 26.05.2020	IS 26.06.2020
LT 05.02.2020	LV 05.02.2020	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	NL 26.02.2020	LT 26.02.2020
NO 05.05.2020	RS 05.02.2020	SE 10.06.2020		DK 26.02.2020	ES 26.02.2020
FI 05.02.2020	PT 28.06.2020			SM 26.02.2020	PT 19.07.2020
IS 05.06.2020	NL 05.02.2020	(11) 3 031 788	(51) C04B 35/10	RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020
DK 05.02.2020	SM 05.02.2020	(84) BG 22.04.2020	(84) EE 22.01.2020	SK 26.02.2020	
RO 05.02.2020	CZ 05.02.2020	GR 23.04.2020	LV 22.01.2020		
SK 05.02.2020		NL 22.01.2020	RS 22.01.2020	(11) 3 031 928	(51) C12Q 1/04
		NO 22.04.2020	FI 22.01.2020	(84) CZ 20.11.2019	(84) BG 20.02.2020
(11) 3 031 666	(51) B60N 2/66	PT 14.06.2020	HR 22.01.2020	FI 20.11.2019	GR 21.02.2020
(84) EE 15.01.2020	(84) GR 16.04.2020	SE 22.01.2020	IS 22.05.2020	HR 20.11.2019	IS 20.03.2020
HR 15.01.2020	LV 15.01.2020	LT 22.01.2020	DK 22.01.2020	AT 20.11.2019	LT 20.11.2019
RS 15.01.2020	NL 15.01.2020	SM 22.01.2020	RO 22.01.2020	SI 20.11.2019	LV 20.11.2019
NO 15.04.2020	FI 15.01.2020	CZ 22.01.2020	SK 22.01.2020	NL 20.11.2019	NO 20.02.2020
PT 07.06.2020	SE 15.01.2020			RO 20.11.2019	RS 20.11.2019
BG 15.04.2020	IS 15.05.2020	(11) 3 031 830	(51) C08F 2/20	SE 20.11.2019	SK 20.11.2019
LT 15.01.2020	DK 15.01.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	SM 20.11.2019	AL 20.11.2019
ES 15.01.2020	SM 15.01.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	DK 20.11.2019	PT 12.04.2020
RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020	LT 22.04.2020	FI 22.04.2020	EE 20.11.2019	MC 20.11.2019
SK 15.01.2020		PT 24.08.2020	SE 22.04.2020		
				(11) 3 031 960	(51) D01F 8/14
(11) 3 031 678	(51) B60S 1/52	(11) 3 031 845	(51) C08G 77/12	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020
(84) EE 22.01.2020	(84) FI 22.01.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) GR 02.07.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020
GR 23.04.2020	HR 22.01.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020
LV 22.01.2020	NO 22.04.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	SE 10.06.2020	
RS 22.01.2020	SE 22.01.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020		

(11) 3 031 961	(51) D01G 15/12	IS 08.05.2020	DK 08.01.2020	(11) 3 032 170	(51) F21V 19/00
(84) CZ 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	ES 08.01.2020	SM 08.01.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020
FI 01.01.2020	HR 01.01.2020	RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020
LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	SK 08.01.2020		LT 20.05.2020	NO 20.08.2020
NO 01.04.2020	RS 01.01.2020			FI 20.05.2020	PT 21.09.2020
SE 01.01.2020	SM 01.01.2020	(11) 3 032 101	(51) F04B 25/02	SE 20.05.2020	
NL 01.01.2020	PT 27.05.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020		
GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020		
IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020		
RO 01.01.2020	SK 01.01.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020		
		PT 17.08.2020	SE 15.04.2020		
(11) 3 031 966	(51) D04B 7/04	(11) 3 032 106	(51) F04D 19/04	(11) 3 032 175	(51) F23R 3/06
(84) EE 25.03.2020	(84) FI 25.03.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) GR 13.05.2020	(84) EE 05.02.2020	(84) FI 05.02.2020
HR 25.03.2020	NO 25.06.2020	HR 12.02.2020	LV 12.02.2020	GR 06.05.2020	HR 05.02.2020
RS 25.03.2020	SE 25.03.2020	SE 12.02.2020	NO 12.05.2020	LV 05.02.2020	NO 05.05.2020
LV 25.03.2020	GR 26.06.2020	FI 12.02.2020	RS 12.02.2020	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020
BG 25.06.2020	NL 25.03.2020	BG 12.05.2020	IS 12.06.2020	PT 28.06.2020	BG 05.05.2020
IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	NL 12.02.2020	LT 12.02.2020	IS 05.06.2020	NL 05.02.2020
SM 25.03.2020	PT 18.08.2020	DK 12.02.2020	ES 12.02.2020	LT 05.02.2020	DK 05.02.2020
RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020	SM 12.02.2020	PT 05.07.2020	ES 05.02.2020	SM 05.02.2020
SK 25.03.2020		RO 12.02.2020	SK 12.02.2020	RO 05.02.2020	CZ 05.02.2020
				SK 05.02.2020	
(11) 3 031 990	(51) E03F 5/04	(11) 3 032 107	(51) F04D 19/04	(11) 3 032 201	(51) F25D 25/02
(84) BG 18.06.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) EE 05.02.2020	(84) FI 05.02.2020
GR 19.06.2020	HR 18.03.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	GR 06.05.2020	HR 05.02.2020
LV 18.03.2020	RS 18.03.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	LV 05.02.2020	NO 05.05.2020
SE 18.03.2020	NO 18.06.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020
FI 18.03.2020	NL 18.03.2020	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	PT 28.06.2020	BG 05.05.2020
IS 18.07.2020	LT 18.03.2020			IS 05.06.2020	NL 05.02.2020
SM 18.03.2020	PT 12.08.2020			LT 05.02.2020	DK 05.02.2020
RO 18.03.2020	SK 18.03.2020			SM 05.02.2020	RO 05.02.2020
				CZ 05.02.2020	SK 05.02.2020
(11) 3 031 991	(51) E03F 7/12	(11) 3 032 108	(51) F04D 29/44	(11) 3 032 228	(51) G01F 1/696
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) GR 20.05.2020	(84) AL 12.06.2019	(84) AT 12.06.2019
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	HR 19.02.2020	NO 19.05.2020	BG 12.09.2019	CZ 12.06.2019
NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	SE 19.02.2020	FI 19.02.2020	DK 12.06.2019	EE 12.06.2019
SE 24.06.2020		RS 19.02.2020	LV 19.02.2020	ES 12.06.2019	FI 12.06.2019
		BG 19.05.2020	IS 19.06.2020	GR 13.09.2019	HR 12.06.2019
		NL 19.02.2020	LT 19.02.2020	IS 12.10.2019	IT 12.06.2019
		DK 19.02.2020	ES 19.02.2020	LT 12.06.2019	LV 12.06.2019
		SM 19.02.2020	PT 12.07.2020	NL 12.06.2019	NO 12.09.2019
		RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020	PL 12.06.2019	PT 14.10.2019
		SK 19.02.2020		RO 12.06.2019	RS 12.06.2019
				SE 12.06.2019	SI 12.06.2019
				SK 12.06.2019	SM 12.06.2019
				TR 12.06.2019	LU 05.02.2020
				MC 12.06.2019	
(11) 3 032 030	(51) F01D 5/02	(11) 3 032 123	(51) F16C 33/10	(11) 3 032 232	(51) G01K 7/06
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) FI 12.02.2020	(84) EE 05.02.2020	(84) FI 05.02.2020
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	GR 13.05.2020	HR 12.02.2020	GR 06.05.2020	HR 05.02.2020
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	LV 12.02.2020	NO 12.05.2020	LV 05.02.2020	NO 05.05.2020
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020
SE 06.05.2020		BG 12.05.2020	IS 12.06.2020	PT 28.06.2020	BG 05.05.2020
		NL 12.02.2020	LT 12.02.2020	IS 05.06.2020	NL 05.02.2020
		DK 12.02.2020	ES 12.02.2020	LT 05.02.2020	DK 05.02.2020
		SM 12.02.2020	PT 05.07.2020	SM 05.02.2020	RO 05.02.2020
		RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020	CZ 05.02.2020	SK 05.02.2020
		SK 12.02.2020			
(11) 3 032 053	(51) F01L 3/14	(11) 3 032 129	(51) F16D 65/44	(11) 3 032 234	(51) G01L 5/22
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) FI 25.03.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	HR 25.03.2020	NO 25.06.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	RS 25.03.2020	SE 25.03.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	LV 25.03.2020	GR 26.06.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
SE 27.05.2020		BG 25.06.2020	NL 25.03.2020	SE 06.05.2020	
		IS 25.07.2020	LT 25.03.2020		
		SM 25.03.2020	PT 18.08.2020		
		RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020		
		SK 25.03.2020			
(11) 3 032 064	(51) F01P 11/02	(11) 3 032 138	(51) F16F 15/08	(11) 3 032 240	(51) G01N 17/04
(84) HR 01.04.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) NO 19.05.2020	(84) EE 22.01.2020	(84) FI 22.01.2020
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	SE 19.02.2020	FI 19.02.2020	GR 23.04.2020	HR 22.01.2020
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	RS 19.02.2020	HR 19.02.2020	LV 22.01.2020	NO 22.04.2020
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	LV 19.02.2020	GR 20.05.2020	RS 22.01.2020	SE 22.01.2020
PT 17.08.2020	CZ 01.04.2020	BG 19.05.2020	IS 19.06.2020	PT 14.06.2020	BG 22.04.2020
		NL 19.02.2020	LT 19.02.2020	IS 22.05.2020	LT 22.01.2020
		DK 19.02.2020	ES 19.02.2020	DK 22.01.2020	ES 22.01.2020
		SM 19.02.2020	PT 12.07.2020	SM 22.01.2020	RO 22.01.2020
		RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020	CZ 22.01.2020	SK 22.01.2020
		SK 19.02.2020			
(11) 3 032 089	(51) F02M 63/00				
(84) BG 25.06.2020	(84) EE 25.03.2020				
HR 25.03.2020	LV 25.03.2020				
SE 25.03.2020	NO 25.06.2020				
FI 25.03.2020	RS 25.03.2020				
GR 26.06.2020	NL 25.03.2020				
IS 25.07.2020	LT 25.03.2020				
SM 25.03.2020	PT 18.08.2020				
RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020				
SK 25.03.2020					
(11) 3 032 090	(51) F02M 63/00				
(84) EE 08.01.2020	(84) GR 09.04.2020				
LT 08.01.2020	LV 08.01.2020				
RS 08.01.2020	SE 08.01.2020				
NL 08.01.2020	NO 08.04.2020				
FI 08.01.2020	PT 31.05.2020				
HR 08.01.2020	BG 08.04.2020				

(11) 3 032 248	(51) G01N 27/414	(11) 3 032 338	(51) G03G 15/00	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	CZ 11.03.2020	SK 11.03.2020
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020		
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	(11) 3 032 408	(51) G06F 8/30
SE 13.05.2020		NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) GR 27.05.2020
		SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	HR 26.02.2020	NO 26.05.2020
				SE 26.02.2020	FI 26.02.2020
(11) 3 032 259	(51) G01N 33/567	(11) 3 032 341	(51) G03G 15/16	RS 26.02.2020	LV 26.02.2020
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	BG 26.05.2020	IS 26.06.2020
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	NL 26.02.2020	LT 26.02.2020
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	DK 26.02.2020	ES 26.02.2020
FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	SE 10.06.2020		SM 26.02.2020	PT 19.07.2020
PT 17.08.2020	SE 15.04.2020			RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020
				SK 26.02.2020	
(11) 3 032 272	(51) G01S 5/14	(11) 3 032 343	(51) G03G 21/16	(11) 3 032 439	(51) G06F 16/33
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) GR 27.05.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) GR 16.04.2020
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	HR 26.02.2020	NO 26.05.2020	HR 15.01.2020	LV 15.01.2020
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	SE 26.02.2020	FI 26.02.2020	NO 15.04.2020	RS 15.01.2020
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	RS 26.02.2020	LV 26.02.2020	NL 15.01.2020	FI 15.01.2020
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	BG 26.05.2020	IS 26.06.2020	PT 07.06.2020	SE 15.01.2020
		NL 26.02.2020	LT 26.02.2020	BG 15.04.2020	IS 15.05.2020
		DK 26.02.2020	ES 26.02.2020	LT 15.01.2020	DK 15.01.2020
		SM 26.02.2020	PT 19.07.2020	ES 15.01.2020	SM 15.01.2020
		RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020	RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020
		SK 26.02.2020		SK 15.01.2020	
(11) 3 032 297	(51) G02B 3/14	(11) 3 032 345	(51) G03G 21/16	(11) 3 032 447	(51) G06F 21/10
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) EE 22.01.2020	(84) GR 23.04.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) GR 27.05.2020
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	HR 22.01.2020	LV 22.01.2020	HR 26.02.2020	NO 26.05.2020
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	NO 22.04.2020	RS 22.01.2020	SE 26.02.2020	FI 26.02.2020
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	SE 22.01.2020	NL 22.01.2020	RS 26.02.2020	LV 26.02.2020
SE 27.05.2020		FI 22.01.2020	PT 14.06.2020	BG 26.05.2020	IS 26.06.2020
		BG 22.04.2020	IS 22.05.2020	NL 26.02.2020	LT 26.02.2020
		LT 22.01.2020	DK 22.01.2020	DK 26.02.2020	ES 26.02.2020
		ES 22.01.2020	SM 22.01.2020	SM 26.02.2020	PT 19.07.2020
		RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020	RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020
		SK 22.01.2020		SK 26.02.2020	
(11) 3 032 303	(51) G02B 6/293	(11) 3 032 346	(51) G03H 1/22	(11) 3 032 448	(51) G06F 21/33
(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) EE 22.01.2020	(84) HR 22.01.2020
LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	LV 22.01.2020	NO 22.04.2020
NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	RS 22.01.2020	SE 22.01.2020
SE 10.06.2020		FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	PT 14.06.2020	BG 22.04.2020
		PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	IS 22.05.2020	LT 22.01.2020
				DK 22.01.2020	ES 22.01.2020
				SM 22.01.2020	RO 22.01.2020
				CZ 22.01.2020	SK 22.01.2020
(11) 3 032 305	(51) G02B 7/182	(11) 3 032 373	(51) G06F 1/32	(11) 3 032 450	(51) G06F 21/44
(84) EE 25.03.2020	(84) HR 25.03.2020	(84) AL 24.04.2019	(84) AT 24.04.2019	(84) EE 25.03.2020	(84) HR 25.03.2020
NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	BG 24.07.2019	CZ 24.04.2019	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020
RS 25.03.2020	SE 25.03.2020	DK 24.04.2019	EE 24.04.2019	RS 25.03.2020	SE 25.03.2020
LV 25.03.2020	GR 26.06.2020	ES 24.04.2019	FI 24.04.2019	LV 25.03.2020	GR 26.06.2020
BG 25.06.2020	NL 25.03.2020	GR 25.07.2019	HR 24.04.2019	BG 25.06.2020	NL 25.03.2020
IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	IS 24.08.2019	IT 24.04.2019	IS 25.07.2020	LT 25.03.2020
SM 25.03.2020	PT 18.08.2020	LT 24.04.2019	LV 24.04.2019	SM 25.03.2020	PT 18.08.2020
RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020	NO 24.07.2019	PL 24.04.2019	RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020
SK 25.03.2020		PT 24.08.2019	RO 24.04.2019	SK 25.03.2020	
		RS 24.04.2019	SE 24.04.2019		
		SI 24.04.2019	SK 24.04.2019		
		SM 24.04.2019	TR 24.04.2019		
		MC 24.04.2019			
(11) 3 032 311	(51) G02B 19/00	(11) 3 032 385	(51) G06F 3/041	(11) 3 032 462	(51) G06K 9/00
(84) EE 12.02.2020	(84) GR 13.05.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) GR 12.06.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) GR 27.05.2020
HR 12.02.2020	LV 12.02.2020	HR 11.03.2020	LV 11.03.2020	HR 26.02.2020	NO 26.05.2020
NO 12.05.2020	RS 12.02.2020	SE 11.03.2020	NO 11.06.2020	SE 26.02.2020	FI 26.02.2020
SE 12.02.2020	FI 12.02.2020	FI 11.03.2020	RS 11.03.2020	RS 26.02.2020	LV 26.02.2020
BG 12.05.2020	IS 12.06.2020	BG 11.06.2020	IS 11.07.2020	BG 26.05.2020	IS 26.06.2020
NL 12.02.2020	LT 12.02.2020	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	NL 26.02.2020	LT 26.02.2020
DK 12.02.2020	ES 12.02.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	DK 26.02.2020	ES 26.02.2020
SM 12.02.2020	PT 05.07.2020	CZ 11.03.2020	SK 11.03.2020	SM 26.02.2020	PT 19.07.2020
RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020			RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020
SK 12.02.2020				SK 26.02.2020	
(11) 3 032 312	(51) G02B 21/00	(11) 3 032 386	(51) G06F 3/02	(11) 3 032 506	(51) G07F 19/00
(84) EE 26.02.2020	(84) GR 27.05.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) HR 11.03.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) GR 20.05.2020
HR 26.02.2020	NO 26.05.2020	HR 11.03.2020	FI 11.03.2020	HR 19.02.2020	LV 19.02.2020
SE 26.02.2020	FI 26.02.2020	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	SE 19.02.2020	NO 19.05.2020
RS 26.02.2020	LV 26.02.2020	FI 11.03.2020	BG 11.06.2020		
BG 26.05.2020	IS 26.06.2020	BG 11.06.2020	IS 11.07.2020		
NL 26.02.2020	LT 26.02.2020	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020		
DK 26.02.2020	ES 26.02.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020		
SM 26.02.2020	PT 19.07.2020	CZ 11.03.2020	SK 11.03.2020		
RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020				
SK 26.02.2020					
(11) 3 032 324	(51) G02F 1/1343	(11) 3 032 386	(51) G06F 3/02	(11) 3 032 506	(51) G07F 19/00
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) HR 11.03.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) GR 20.05.2020
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	HR 19.02.2020	LV 19.02.2020
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	RS 11.03.2020	LV 11.03.2020	SE 19.02.2020	NO 19.05.2020
FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	GR 12.06.2020	BG 11.06.2020		
PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	NL 11.03.2020	IS 11.07.2020		

LT 05.02.2020	DK 05.02.2020	(11) 3 032 849	(51) H04W 4/70	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
ES 05.02.2020	SM 05.02.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	SE 17.06.2020	
RO 05.02.2020	CZ 05.02.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	(11) 3 032 925	(51) H05H 1/46
SK 05.02.2020		LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
(11) 3 032 775	(51) H04L 9/00	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
(84) EE 15.01.2020	(84) GR 16.04.2020	SE 06.05.2020		LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
HR 15.01.2020	LV 15.01.2020	(11) 3 032 856	(51) H04W 8/00	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
NO 15.04.2020	RS 15.01.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	SE 13.05.2020	
NL 15.01.2020	FI 15.01.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	(11) 3 032 942	(51) A01H 5/00
PT 07.06.2020	SE 15.01.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) HR 11.03.2020
BG 15.04.2020	IS 15.05.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020
LT 15.01.2020	DK 15.01.2020	SE 06.05.2020		RS 11.03.2020	SE 11.03.2020
ES 15.01.2020	SM 15.01.2020	(11) 3 032 858	(51) H04W 12/04	LV 11.03.2020	GR 12.06.2020
RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020	(84) BG 04.06.2020	(84) EE 04.03.2020	BG 11.06.2020	NL 11.03.2020
SK 15.01.2020		GR 05.06.2020	HR 04.03.2020	IS 11.07.2020	LT 11.03.2020
(11) 3 032 819	(51) H04N 5/225	LV 04.03.2020	RS 04.03.2020	SM 11.03.2020	PT 05.08.2020
(84) AL 26.06.2019	(84) AT 26.06.2019	SE 04.03.2020	NO 04.06.2020	RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020
BG 26.09.2019	CZ 26.06.2019	FI 04.03.2020	NL 04.03.2020	SK 11.03.2020	
DK 26.06.2019	EE 26.06.2019	IS 04.07.2020	LT 04.03.2020	(11) 3 032 958	(51) A23F 3/22
ES 26.06.2019	FI 26.06.2019	ES 04.03.2020	SM 04.03.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
GR 27.09.2019	HR 26.06.2019	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
IS 26.10.2019	LT 26.06.2019	CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
LV 26.06.2019	NL 26.06.2019	(11) 3 032 870	(51) H04W 72/12	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
NO 26.09.2019	PL 26.06.2019	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	SE 06.05.2020	
PT 28.10.2019	RO 26.06.2019	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	(11) 3 032 968	(51) A23N 12/08
RS 26.06.2019	SE 26.06.2019	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	(84) EE 22.01.2020	(84) FI 22.01.2020
SI 26.06.2019	SK 26.06.2019	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	GR 23.04.2020	HR 22.01.2020
SM 26.06.2019	TR 26.06.2019	SE 13.05.2020		LV 22.01.2020	NO 22.04.2020
LU 09.02.2020	MC 26.06.2019	(11) 3 032 877	(51) H04W 36/00	RS 22.01.2020	SE 22.01.2020
(11) 3 032 820	(51) G06K 9/00	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	PT 14.06.2020	BG 22.04.2020
(84) EE 25.03.2020	(84) HR 25.03.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	IS 22.05.2020	LT 22.01.2020
NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	DK 22.01.2020	SM 22.01.2020
RS 25.03.2020	SE 25.03.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020
LV 25.03.2020	GR 26.06.2020	SE 13.05.2020		SK 22.01.2020	
BG 25.06.2020	NL 25.03.2020	(11) 3 032 899	(51) H04W 72/02	(11) 3 032 990	(51) A47J 31/06
IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	(84) EE 05.02.2020	(84) GR 06.05.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
SM 25.03.2020	PT 18.08.2020	HR 05.02.2020	LV 05.02.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020	NO 05.05.2020	RS 05.02.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
SK 25.03.2020		SE 05.02.2020	FI 05.02.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
(11) 3 032 829	(51) H04N 19/105	PT 28.06.2020	BG 05.05.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020
(84) EE 04.03.2020	(84) HR 04.03.2020	IS 05.06.2020	NL 05.02.2020	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020
NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	LT 05.02.2020	DK 05.02.2020	(11) 3 032 991	(51) A47J 31/40
RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	ES 05.02.2020	SM 05.02.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) GR 05.06.2020
LV 04.03.2020	GR 05.06.2020	RO 05.02.2020	CZ 05.02.2020	LV 04.03.2020	RS 04.03.2020
BG 04.06.2020	IS 04.07.2020	SK 05.02.2020		SE 04.03.2020	NO 04.06.2020
LT 04.03.2020	SM 04.03.2020	(11) 3 032 900	(51) H04W 72/04	FI 04.03.2020	HR 04.03.2020
PT 29.07.2020		(84) EE 08.01.2020	(84) GR 09.04.2020	BG 04.06.2020	IS 04.07.2020
(11) 3 032 845	(51) H04R 25/00	LT 08.01.2020	LV 08.01.2020	LT 04.03.2020	SM 04.03.2020
(84) BG 05.05.2020	(84) EE 05.02.2020	NO 08.04.2020	RS 08.01.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020
GR 06.05.2020	HR 05.02.2020	FI 08.01.2020	PT 31.05.2020	CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020
LV 05.02.2020	RS 05.02.2020	HR 08.01.2020	BG 08.04.2020	(11) 3 032 997	(51) A61B 1/273
SE 05.02.2020	NO 05.05.2020	IS 08.05.2020	ES 08.01.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
FI 05.02.2020	PT 28.06.2020	SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
IS 05.06.2020	NL 05.02.2020	CZ 08.01.2020	SK 08.01.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
LT 05.02.2020	ES 05.02.2020	(11) 3 032 901	(51) H04L 1/18	SE 03.06.2020	
SM 05.02.2020	RO 05.02.2020	(84) BG 26.05.2020	(84) EE 26.02.2020	(11) 3 033 017	(51) A61B 17/70
CZ 05.02.2020	SK 05.02.2020	GR 27.05.2020	LV 26.02.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
(11) 3 032 847	(51) H04S 7/00	NO 26.05.2020	RS 26.02.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
(84) CZ 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	SE 26.02.2020	FI 26.02.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
HR 01.01.2020	LT 01.01.2020	HR 26.02.2020	IS 26.06.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
LV 01.01.2020	NO 01.04.2020	NL 26.02.2020	LT 26.02.2020	SE 13.05.2020	
RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	DK 26.02.2020	ES 26.02.2020	(11) 3 033 036	(51) A61B 34/00
NL 01.01.2020	FI 01.01.2020	SM 26.02.2020	PT 19.07.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020
PT 27.05.2020	GR 02.04.2020	RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020
BG 01.04.2020	IS 01.05.2020	SK 26.02.2020		LT 20.05.2020	NO 20.08.2020
DK 01.01.2020	ES 01.01.2020	(11) 3 032 909	(51) H04W 52/36	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020
SM 01.01.2020	RO 01.01.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	SE 20.05.2020	
SK 01.01.2020		LV 17.06.2020	LT 17.06.2020		

- (11) **3 033 476** (51) *E21B 33/038*
(84) GR 25.09.2020 (84) HR 24.06.2020
LV 24.06.2020 LT 24.06.2020
FI 24.06.2020 SE 24.06.2020
- (11) **3 033 497** (51) *F01D 17/00*
(84) EE 26.02.2020 (84) HR 26.02.2020
NO 26.05.2020 FI 26.02.2020
RS 26.02.2020 SE 26.02.2020
LV 26.02.2020 GR 27.05.2020
BG 26.05.2020 IS 26.06.2020
NL 26.02.2020 LT 26.02.2020
DK 26.02.2020 ES 26.02.2020
SM 26.02.2020 PT 19.07.2020
RO 26.02.2020 CZ 26.02.2020
SK 26.02.2020
- (11) **3 033 506** (51) *F02C 1/08*
(84) EE 15.01.2020 (84) GR 16.04.2020
HR 15.01.2020 LT 15.01.2020
LV 15.01.2020 RS 15.01.2020
NO 15.04.2020 FI 15.01.2020
PT 07.06.2020 SE 15.01.2020
BG 15.04.2020 IS 15.05.2020
DK 15.01.2020 ES 15.01.2020
SM 15.01.2020 RO 15.01.2020
CZ 15.01.2020 SK 15.01.2020
- (11) **3 033 514** (51) *F02D 41/28*
(84) EE 26.02.2020 (84) GR 27.05.2020
LV 26.02.2020 RS 26.02.2020
SE 26.02.2020 NO 26.05.2020
FI 26.02.2020 HR 26.02.2020
BG 26.05.2020 IS 26.06.2020
NL 26.02.2020 LT 26.02.2020
DK 26.02.2020 ES 26.02.2020
SM 26.02.2020 PT 19.07.2020
RO 26.02.2020 CZ 26.02.2020
SK 26.02.2020
- (11) **3 033 516** (51) *F02K 1/82*
(84) GR 21.08.2020 (84) HR 20.05.2020
LV 20.05.2020 IS 20.09.2020
LT 20.05.2020 NO 20.08.2020
FI 20.05.2020 PT 21.09.2020
SE 20.05.2020
- (11) **3 033 525** (51) *F04B 15/02*
(84) GR 11.09.2020 (84) HR 10.06.2020
LV 10.06.2020 LT 10.06.2020
NO 10.09.2020 FI 10.06.2020
SE 10.06.2020
- (11) **3 033 526** (51) *F04B 43/04*
(84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020
LV 17.06.2020 LT 17.06.2020
NO 17.09.2020 FI 17.06.2020
SE 17.06.2020
- (11) **3 033 546** (51) *F16H 1/16*
(84) EE 15.01.2020 (84) GR 16.04.2020
LT 15.01.2020 LV 15.01.2020
NL 15.01.2020 RS 15.01.2020
NO 15.04.2020 FI 15.01.2020
PT 07.06.2020 HR 15.01.2020
SE 15.01.2020 BG 15.04.2020
IS 15.05.2020 DK 15.01.2020
ES 15.01.2020 SM 15.01.2020
RO 15.01.2020 CZ 15.01.2020
SK 15.01.2020
- (11) **3 033 551** (51) *F16H 61/28*
(84) GR 16.07.2020 (84) HR 15.04.2020
LV 15.04.2020 IS 15.08.2020
LT 15.04.2020 NO 15.07.2020
FI 15.04.2020 PT 17.08.2020
SE 15.04.2020
- (11) **3 033 574** (51) *F23R 3/10*
(84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020
LV 29.04.2020 IS 29.08.2020
LT 29.04.2020 NO 29.07.2020
FI 29.04.2020 PT 31.08.2020
SE 29.04.2020
- (11) **3 033 585** (51) *F42B 33/00*
(84) GR 16.07.2020 (84) HR 15.04.2020
LV 15.04.2020 IS 15.08.2020
LT 15.04.2020 PT 17.08.2020
- (11) **3 033 590** (51) *G01C 21/34*
(84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020
LV 29.04.2020 IS 29.08.2020
LT 29.04.2020 FI 29.04.2020
PT 31.08.2020 SE 29.04.2020
- (11) **3 033 625** (51) *G01N 33/68*
(84) EE 22.01.2020 (84) GR 23.04.2020
HR 22.01.2020 LV 22.01.2020
NL 22.01.2020 RS 22.01.2020
SE 22.01.2020 NO 22.04.2020
FI 22.01.2020 PT 14.06.2020
BG 22.04.2020 IS 22.05.2020
LT 22.01.2020 DK 22.01.2020
ES 22.01.2020 SM 22.01.2020
RO 22.01.2020 CZ 22.01.2020
SK 22.01.2020
- (11) **3 033 635** (51) *G01S 13/75*
(84) AL 03.04.2019 (84) AT 03.04.2019
BG 03.07.2019 CZ 03.04.2019
DK 03.04.2019 EE 03.04.2019
ES 03.04.2019 FI 03.04.2019
GR 04.07.2019 HR 03.04.2019
IS 03.08.2019 IT 03.04.2019
LT 03.04.2019 LV 03.04.2019
NO 03.07.2019 PL 03.04.2019
PT 03.08.2019 RO 03.04.2019
RS 03.04.2019 SE 03.04.2019
SI 03.04.2019 SK 03.04.2019
SM 03.04.2019 TR 03.04.2019
MC 03.04.2019
- (11) **3 033 656** (51) *G06F 1/16*
(84) EE 11.03.2020 (84) GR 12.06.2020
RS 11.03.2020 SE 11.03.2020
NO 11.06.2020 FI 11.03.2020
HR 11.03.2020 LV 11.03.2020
BG 11.06.2020 NL 11.03.2020
IS 11.07.2020 LT 11.03.2020
SM 11.03.2020 PT 05.08.2020
RO 11.03.2020 CZ 11.03.2020
SK 11.03.2020
- (11) **3 033 658** (51) *G06F 3/01*
(84) CZ 01.01.2020 (84) EE 01.01.2020
HR 01.01.2020 LT 01.01.2020
LV 01.01.2020 NL 01.01.2020
RS 01.01.2020 SE 01.01.2020
NO 01.04.2020 FI 01.01.2020
PT 27.05.2020 GR 02.04.2020
BG 01.04.2020 IS 01.05.2020
DK 01.01.2020 ES 01.01.2020
SM 01.01.2020 RO 01.01.2020
SK 01.01.2020
- (11) **3 033 681** (51) *G06F 12/08*
(84) EE 15.01.2020 (84) FI 15.01.2020
GR 16.04.2020 LV 15.01.2020
NL 15.01.2020 NO 15.04.2020
RS 15.01.2020 PT 07.06.2020
HR 15.01.2020 SE 15.01.2020
BG 15.04.2020 IS 15.05.2020
LT 15.01.2020 DK 15.01.2020
- ES 15.01.2020 SM 15.01.2020
RO 15.01.2020 CZ 15.01.2020
SK 15.01.2020
- (11) **3 033 685** (51) *G06F 13/40*
(84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020
LV 29.04.2020 IS 29.08.2020
LT 29.04.2020 NO 29.07.2020
FI 29.04.2020 PT 31.08.2020
SE 29.04.2020
- (11) **3 033 701** (51) *G06F 16/245*
(84) GR 28.08.2020 (84) HR 27.05.2020
LV 27.05.2020 IS 27.09.2020
LT 27.05.2020 NO 27.08.2020
FI 27.05.2020 PT 28.09.2020
SE 27.05.2020
- (11) **3 033 740** (51) *G07F 9/02*
(84) EE 22.01.2020 (84) GR 23.04.2020
LV 22.01.2020 RS 22.01.2020
NO 22.04.2020 FI 22.01.2020
PT 14.06.2020 HR 22.01.2020
BG 22.04.2020 IS 22.05.2020
LT 22.01.2020 DK 22.01.2020
SM 22.01.2020 RO 22.01.2020
CZ 22.01.2020 SK 22.01.2020
- (11) **3 033 747** (51) *G11B 20/10*
(84) CZ 01.01.2020 (84) EE 01.01.2020
HR 01.01.2020 LT 01.01.2020
LV 01.01.2020 RS 01.01.2020
SE 01.01.2020 NO 01.04.2020
FI 01.01.2020 PT 27.05.2020
GR 02.04.2020 BG 01.04.2020
IS 01.05.2020 DK 01.01.2020
ES 01.01.2020 SM 01.01.2020
RO 01.01.2020 SK 01.01.2020
- (11) **3 033 798** (51) *H01M 10/48*
(84) EE 22.01.2020 (84) GR 23.04.2020
HR 22.01.2020 LV 22.01.2020
NL 22.01.2020 RS 22.01.2020
SE 22.01.2020 NO 22.04.2020
FI 22.01.2020 PT 14.06.2020
BG 22.04.2020 IS 22.05.2020
LT 22.01.2020 DK 22.01.2020
ES 22.01.2020 SM 22.01.2020
RO 22.01.2020 CZ 22.01.2020
SK 22.01.2020
- (11) **3 033 834** (51) *H03L 7/093*
(84) EE 05.02.2020 (84) FI 05.02.2020
GR 06.05.2020 HR 05.02.2020
NO 05.05.2020 PT 28.06.2020
RO 05.02.2020 RS 05.02.2020
SE 05.02.2020 LV 05.02.2020
BG 05.05.2020 IS 05.06.2020
NL 05.02.2020 LT 05.02.2020
DK 05.02.2020 ES 05.02.2020
SM 05.02.2020 CZ 05.02.2020
SK 05.02.2020
- (11) **3 033 859** (51) *H04L 12/18*
(84) EE 12.02.2020 (84) GR 13.05.2020
HR 12.02.2020 LV 12.02.2020
RS 12.02.2020 SE 12.02.2020
NO 12.05.2020 FI 12.02.2020
BG 12.05.2020 IS 12.06.2020
NL 12.02.2020 LT 12.02.2020
DK 12.02.2020 ES 12.02.2020
SM 12.02.2020 PT 05.07.2020
RO 12.02.2020 CZ 12.02.2020
SK 12.02.2020

(11) 3 034 397	(51) B64C 25/40	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	SE 29.04.2020	
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020				
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	(11) 3 034 537	(51) C08G 65/10	(11) 3 034 754	(51) E05F 15/43
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	(84) BG 26.05.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) BG 12.05.2020	(84) EE 12.02.2020
SE 29.04.2020		GR 27.05.2020	HR 26.02.2020	GR 13.05.2020	HR 12.02.2020
		LV 26.02.2020	RS 26.02.2020	LV 12.02.2020	RS 12.02.2020
		SE 26.02.2020	NO 26.05.2020	SE 12.02.2020	NO 12.05.2020
(11) 3 034 427	(51) B65D 39/04	FI 26.02.2020	IS 26.06.2020	FI 12.02.2020	IS 12.06.2020
(84) AT 03.04.2019	(84) BG 03.07.2019	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	NL 12.02.2020	LT 12.02.2020
CZ 03.04.2019	DK 03.04.2019	SE 12.02.2020	SM 26.02.2020	DK 12.02.2020	ES 12.02.2020
EE 03.04.2019	FI 03.04.2019	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	SM 12.02.2020	PT 05.07.2020
GR 04.07.2019	HR 03.04.2019	CZ 26.02.2020	SK 26.02.2020	RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020
IS 03.08.2019	LT 03.04.2019			SK 12.02.2020	
LV 03.04.2019	NO 03.07.2019	(11) 3 034 580	(51) C09K 11/02	(11) 3 034 762	(51) E05F 15/608
PL 03.04.2019	PT 03.08.2019	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020
RO 03.04.2019	SE 03.04.2019	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020
SI 03.04.2019	SK 03.04.2019	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020
SM 03.04.2019	TR 03.04.2019	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020		
MC 03.04.2019		SE 29.04.2020			
(11) 3 034 435	(51) B65F 1/14	(11) 3 034 602	(51) C12M 1/00	(11) 3 034 768	(51) E06B 3/54
(84) HR 08.04.2020	(84) LV 08.04.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) GR 13.05.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
IS 08.08.2020	LT 08.04.2020	HR 12.02.2020	LV 12.02.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
NO 08.07.2020	FI 08.04.2020	NO 12.05.2020	RS 12.02.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
NL 08.04.2020	SE 08.04.2020	SE 12.02.2020	FI 12.02.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
		BG 12.05.2020	IS 12.06.2020	SE 13.05.2020	
(11) 3 034 462	(51) B82B 3/00	NL 12.02.2020	LT 12.02.2020	(11) 3 034 790	(51) F01D 5/18
(84) EE 22.01.2020	(84) GR 23.04.2020	DK 12.02.2020	ES 12.02.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
HR 22.01.2020	LV 22.01.2020	SM 12.02.2020	PT 05.07.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
NL 22.01.2020	RS 22.01.2020	RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
SE 22.01.2020	NO 22.04.2020	SK 12.02.2020		SE 24.06.2020	
FI 22.01.2020	PT 14.06.2020				
BG 22.04.2020	IS 22.05.2020	(11) 3 034 611	(51) C12P 7/56	(11) 3 034 791	(51) F01D 5/18
LT 22.01.2020	DK 22.01.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
ES 22.01.2020	SM 22.01.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
SK 22.01.2020		SE 03.06.2020		FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
				SE 06.05.2020	
(11) 3 034 481	(51) C04B 24/42	(11) 3 034 643	(51) C22C 38/00	(11) 3 034 807	(51) F01D 9/06
(84) EE 05.02.2020	(84) GR 06.05.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) LV 17.06.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
HR 05.02.2020	LV 05.02.2020	LT 17.06.2020	NO 17.09.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	FI 17.06.2020	SE 17.06.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
NO 05.05.2020	FI 05.02.2020			FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
PT 28.06.2020	BG 05.05.2020	(11) 3 034 699	(51) E01C 23/088	SE 06.05.2020	
IS 05.06.2020	NL 05.02.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020		
LT 05.02.2020	DK 05.02.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	(11) 3 034 811	(51) F01D 11/18
ES 05.02.2020	SM 05.02.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	(84) EE 05.02.2020	(84) GR 06.05.2020
RO 05.02.2020	CZ 05.02.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	HR 05.02.2020	LV 05.02.2020
SK 05.02.2020				NO 05.05.2020	RS 05.02.2020
				SE 05.02.2020	FI 05.02.2020
(11) 3 034 508	(51) C07D 487/04	(11) 3 034 712	(51) E04B 7/22	PT 28.06.2020	BG 05.05.2020
(84) RO 04.12.2019	(84) CZ 04.12.2019	(84) EE 05.02.2020	(84) GR 06.05.2020	IS 05.06.2020	NL 05.02.2020
BG 04.03.2020	EE 04.12.2019	HR 05.02.2020	LV 05.02.2020	LT 05.02.2020	DK 05.02.2020
FI 04.12.2019	GR 05.03.2020	NO 05.05.2020	RS 05.02.2020	ES 05.02.2020	SM 05.02.2020
HR 04.12.2019	IS 04.04.2020	SE 05.02.2020	FI 05.02.2020	RO 05.02.2020	CZ 05.02.2020
AT 04.12.2019	LT 04.12.2019	PT 28.06.2020	BG 05.05.2020	SK 05.02.2020	
SI 04.12.2019	LV 04.12.2019	IS 05.06.2020	NL 05.02.2020		
NO 04.03.2020	RS 04.12.2019	LT 05.02.2020	DK 05.02.2020	(11) 3 034 815	(51) F01D 25/02
SE 04.12.2019	SK 04.12.2019	ES 05.02.2020	SM 05.02.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) HR 18.03.2020
AL 04.12.2019	NL 04.12.2019	RO 05.02.2020	CZ 05.02.2020	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020
ES 04.12.2019	PT 29.04.2020	SK 05.02.2020		RS 18.03.2020	SE 18.03.2020
SM 04.12.2019	DK 04.12.2019			LV 18.03.2020	GR 19.06.2020
MC 04.12.2019				BG 18.06.2020	NL 18.03.2020
				IS 18.07.2020	LT 18.03.2020
(11) 3 034 509	(51) C07F 5/02	(11) 3 034 745	(51) E05D 15/06	SM 18.03.2020	PT 12.08.2020
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) BG 12.05.2020	(84) EE 12.02.2020	RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	GR 13.05.2020	HR 12.02.2020	SK 18.03.2020	
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	LV 12.02.2020	RS 12.02.2020		
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	SE 12.02.2020	NO 12.05.2020	(11) 3 034 818	(51) F01D 25/32
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	FI 12.02.2020	IS 12.06.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
		NL 12.02.2020	LT 12.02.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
		DK 12.02.2020	SM 12.02.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
		PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	SE 17.06.2020	
		CZ 12.02.2020	SK 12.02.2020		
(11) 3 034 536	(51) C08G 63/195	(11) 3 034 751	(51) E05F 3/22		
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020		
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020		
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020		

FI 06.05.2020 SE 06.05.2020	PT 07.09.2020	PT 18.08.2020 CZ 25.03.2020	RO 25.03.2020 SK 25.03.2020	FI 22.04.2020 SE 22.04.2020	PT 24.08.2020
(11) 3 035 289 (84) GR 25.09.2020 LV 24.06.2020 NO 24.09.2020	(51) G06T 11/80 (84) HR 24.06.2020 LT 24.06.2020	(11) 3 035 414 (84) GR 16.07.2020 LV 15.04.2020 LT 15.04.2020 FI 15.04.2020 PT 17.08.2020	(51) H01M 2/34 (84) HR 15.04.2020 IS 15.08.2020 NO 15.07.2020 NL 15.04.2020 SE 15.04.2020	(11) 3 035 585 (84) EE 25.03.2020 NO 25.06.2020 RS 25.03.2020 LV 25.03.2020 BG 25.06.2020 IS 25.07.2020 SM 25.03.2020 RO 25.03.2020 SK 25.03.2020	(51) H04L 9/06 (84) HR 25.03.2020 FI 25.03.2020 SE 25.03.2020 GR 26.06.2020 NL 25.03.2020 LT 25.03.2020 PT 18.08.2020 CZ 25.03.2020
(11) 3 035 292 (84) EE 18.03.2020 NO 18.06.2020 RS 18.03.2020 LV 18.03.2020 BG 18.06.2020 IS 18.07.2020 SM 18.03.2020 RO 18.03.2020 SK 18.03.2020	(51) G06T 15/50 (84) HR 18.03.2020 FI 18.03.2020 SE 18.03.2020 GR 19.06.2020 NL 18.03.2020 LT 18.03.2020 PT 12.08.2020 CZ 18.03.2020	(11) 3 035 433 (84) EE 19.02.2020 HR 19.02.2020 RS 19.02.2020 NO 19.05.2020 BG 19.05.2020 NL 19.02.2020 DK 19.02.2020 SM 19.02.2020 RO 19.02.2020 SK 19.02.2020	(51) H01M 10/06 (84) GR 20.05.2020 LV 19.02.2020 SE 19.02.2020 FI 19.02.2020 IS 19.06.2020 LT 19.02.2020 ES 19.02.2020 PT 12.07.2020 CZ 19.02.2020	(11) 3 035 623 (84) BG 05.05.2020 GR 06.05.2020 LV 05.02.2020 SE 05.02.2020 FI 05.02.2020 IS 05.06.2020 LT 05.02.2020 ES 05.02.2020 RO 05.02.2020 SK 05.02.2020	(51) H04L 27/26 (84) EE 05.02.2020 HR 05.02.2020 RS 05.02.2020 NO 05.05.2020 PT 28.06.2020 NL 05.02.2020 DK 05.02.2020 SM 05.02.2020 CZ 05.02.2020
(11) 3 035 303 (84) BG 25.06.2020 HR 25.03.2020 RS 25.03.2020 IS 25.07.2020 SM 25.03.2020 RO 25.03.2020 SK 25.03.2020	(51) G07F 7/06 (84) EE 25.03.2020 LV 25.03.2020 GR 26.06.2020 LT 25.03.2020 PT 18.08.2020 CZ 25.03.2020	(11) 3 035 452 (84) BG 12.05.2020 GR 13.05.2020 LV 12.02.2020 NO 12.05.2020 IS 12.06.2020 LT 12.02.2020 ES 12.02.2020 PT 05.07.2020 SK 12.02.2020	(51) H01R 43/20 (84) EE 12.02.2020 HR 12.02.2020 SE 12.02.2020 FI 12.02.2020 NL 12.02.2020 DK 12.02.2020 SM 12.02.2020 CZ 12.02.2020	(11) 3 035 634 (84) GR 21.08.2020 LV 20.05.2020 LT 20.05.2020 FI 20.05.2020 SE 20.05.2020	(51) H04L 29/06 (84) HR 20.05.2020 IS 20.09.2020 NO 20.08.2020 PT 21.09.2020
(11) 3 035 345 (84) GR 07.08.2020 LV 06.05.2020 LT 06.05.2020 FI 06.05.2020 SE 06.05.2020	(51) H01B 3/44 (84) HR 06.05.2020 IS 06.09.2020 NO 06.08.2020 PT 07.09.2020	(11) 3 035 461 (84) GR 09.07.2020 LV 08.04.2020 LT 08.04.2020 FI 08.04.2020 PT 17.08.2020	(51) H02G 3/04 (84) HR 08.04.2020 IS 08.08.2020 NO 08.07.2020 NL 08.04.2020 SE 08.04.2020	(11) 3 035 637 (84) GR 23.07.2020 LV 22.04.2020 LT 22.04.2020 FI 22.04.2020 PT 24.08.2020	(51) H04L 29/06 (84) HR 22.04.2020 IS 22.08.2020 NO 22.07.2020 NL 22.04.2020 SE 22.04.2020
(11) 3 035 354 (84) GR 02.07.2020 LV 01.04.2020 IS 01.08.2020 FI 01.04.2020 PT 17.08.2020 CZ 01.04.2020	(51) H01H 9/08 (84) HR 01.04.2020 BG 01.07.2020 LT 01.04.2020 NL 01.04.2020 SE 01.04.2020	(11) 3 035 478 (84) GR 07.08.2020 LV 06.05.2020 LT 06.05.2020 FI 06.05.2020 SE 06.05.2020	(51) B60L 53/14 (84) HR 06.05.2020 IS 06.09.2020 NO 06.08.2020 PT 07.09.2020	(11) 3 035 698 (84) EE 08.01.2020 HR 08.01.2020 LV 08.01.2020 RS 08.01.2020 NO 08.04.2020 PT 31.05.2020 IS 08.05.2020 ES 08.01.2020 RO 08.01.2020 SK 08.01.2020	(51) H04R 1/10 (84) GR 09.04.2020 LT 08.01.2020 NL 08.01.2020 SE 08.01.2020 FI 08.01.2020 BG 08.04.2020 DK 08.01.2020 SM 08.01.2020 CZ 08.01.2020
(11) 3 035 384 (84) GR 18.09.2020 LV 17.06.2020 NO 17.09.2020 SE 17.06.2020	(51) H01L 23/495 (84) HR 17.06.2020 LT 17.06.2020 FI 17.06.2020	(11) 3 035 493 (84) EE 08.01.2020 HR 08.01.2020 LV 08.01.2020 RS 08.01.2020 NO 08.04.2020 PT 31.05.2020 IS 08.05.2020 ES 08.01.2020 RO 08.01.2020 SK 08.01.2020	(51) H02K 1/20 (84) GR 09.04.2020 LT 08.01.2020 NL 08.01.2020 SE 08.01.2020 FI 08.01.2020 BG 08.04.2020 DK 08.01.2020 SM 08.01.2020 CZ 08.01.2020	(11) 3 035 711 (84) GR 04.09.2020 LV 03.06.2020 NO 03.09.2020 SE 03.06.2020	(51) H04S 3/00 (84) HR 03.06.2020 LT 03.06.2020 FI 03.06.2020
(11) 3 035 388 (84) CZ 20.11.2019 ES 20.11.2019 GR 21.02.2020 IS 20.03.2020 LT 20.11.2019 LV 20.11.2019 NO 20.02.2020 RS 20.11.2019 SK 20.11.2019 AL 20.11.2019 PT 12.04.2020 LU 10.02.2020	(51) H01L 29/78 (84) BG 20.02.2020 FI 20.11.2019 HR 20.11.2019 AT 20.11.2019 SI 20.11.2019 NL 20.11.2019 RO 20.11.2019 SE 20.11.2019 SM 20.11.2019 DK 20.11.2019 EE 20.11.2019 MC 20.11.2019	(11) 3 035 518 (84) GR 09.07.2020 LV 08.04.2020 LT 08.04.2020 FI 08.04.2020 PT 17.08.2020	(51) H02M 7/5387 (84) HR 08.04.2020 IS 08.08.2020 NO 08.07.2020 NL 08.04.2020 SE 08.04.2020	(11) 3 035 716 (84) AL 17.04.2019 BG 17.07.2019 DK 17.04.2019 ES 17.04.2019 GR 18.07.2019 IS 17.08.2019 LT 17.04.2019 NL 17.04.2019 PL 17.04.2019 RO 17.04.2019 SE 17.04.2019 SK 17.04.2019 TR 17.04.2019	(51) H04W 4/06 (84) AT 17.04.2019 CZ 17.04.2019 EE 17.04.2019 FI 17.04.2019 HR 17.04.2019 IT 17.04.2019 LV 17.04.2019 NO 17.07.2019 PT 17.08.2019 RS 17.04.2019 SI 17.04.2019 SM 17.04.2019 MC 17.04.2019
(11) 3 035 398 (84) GR 14.08.2020 LV 13.05.2020 LT 13.05.2020 FI 13.05.2020 SE 13.05.2020	(51) H04N 1/04 (84) HR 13.05.2020 IS 13.09.2020 NO 13.08.2020 PT 14.09.2020	(11) 3 035 536 (84) GR 30.07.2020 LV 29.04.2020 LT 29.04.2020 FI 29.04.2020 SE 29.04.2020	(51) H03L 7/091 (84) HR 29.04.2020 IS 29.08.2020 NO 29.07.2020 PT 31.08.2020	(11) 3 035 731 (84) EE 25.03.2020 NO 25.06.2020 RS 25.03.2020	(51) H04L 5/00 (84) HR 25.03.2020 FI 25.03.2020 SE 25.03.2020
(11) 3 035 409 (84) EE 25.03.2020 NO 25.06.2020 SE 25.03.2020 GR 26.06.2020 NL 25.03.2020 LT 25.03.2020	(51) H01M 2/10 (84) HR 25.03.2020 RS 25.03.2020 LV 25.03.2020 BG 25.06.2020 IS 25.07.2020 SM 25.03.2020	(11) 3 035 579 (84) GR 23.07.2020 LV 22.04.2020 LT 22.04.2020	(51) H04L 1/16 (84) HR 22.04.2020 IS 22.08.2020 NO 22.07.2020		

- LV 25.03.2020 GR 26.06.2020 (11) **3 035 860** (51) **A61B 17/00** (11) **3 035 986** (51) **A61M 5/168**
 BG 25.06.2020 NL 25.03.2020 (84) EE 25.03.2020 (84) FI 25.03.2020 (84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020
 IS 25.07.2020 LT 25.03.2020 NO 25.06.2020 RS 25.03.2020 LV 29.04.2020 IS 29.08.2020
 SM 25.03.2020 PT 18.08.2020 HR 25.03.2020 SE 25.03.2020 LT 29.04.2020 NO 29.07.2020
 RO 25.03.2020 CZ 25.03.2020 LV 25.03.2020 GR 26.06.2020 FI 29.04.2020 PT 31.08.2020
 SK 25.03.2020 IS 25.07.2020 NL 25.03.2020 LT 25.03.2020 SE 29.04.2020
- (11) **3 035 747** (51) **H04W 52/02** (11) **3 035 989** (51) **A61M 5/36**
 (84) AL 15.05.2019 (84) AT 15.05.2019 (84) EE 04.03.2020 (84) GR 05.06.2020
 BG 15.08.2019 CZ 15.05.2019 HR 04.03.2020 LV 04.03.2020
 DK 15.05.2019 EE 15.05.2019 RS 04.03.2020 NO 04.06.2020
 ES 15.05.2019 FI 15.05.2019 FI 04.03.2020 BG 04.06.2020
 GR 16.08.2019 HR 15.05.2019 NL 04.03.2020 IS 04.07.2020
 IT 15.05.2019 LT 15.05.2019 LT 04.03.2020 SM 04.03.2020
 LV 15.05.2019 NL 15.05.2019 PT 29.07.2020 RO 04.03.2020
 NO 15.08.2019 PL 15.05.2019 CZ 04.03.2020 SK 04.03.2020
 PT 15.09.2019 RO 15.05.2019
 RS 15.05.2019 SE 15.05.2019
 SI 15.05.2019 SK 15.05.2019
 SM 15.05.2019 TR 15.05.2019
 MC 15.05.2019
- (11) **3 035 751** (51) **H04W 60/04** (11) **3 036 018** (51) **A63B 69/00**
 (84) GR 11.09.2020 (84) HR 10.06.2020 (84) EE 25.03.2020 (84) NO 25.06.2020
 LV 10.06.2020 LT 10.06.2020 FI 25.03.2020 RS 25.03.2020
 NO 10.09.2020 FI 10.06.2020 IS 25.07.2020 LT 25.03.2020
 SE 10.06.2020 RO 25.03.2020 SK 25.03.2020
- (11) **3 035 767** (51) **H04W 74/08** (11) **3 036 065** (51) **B25B 5/10**
 (84) GR 16.07.2020 (84) HR 15.04.2020 (84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020
 LV 15.04.2020 IS 15.08.2020 LV 08.04.2020 IS 08.08.2020
 LT 15.04.2020 NO 15.07.2020 LT 08.04.2020 NO 08.07.2020
 FI 15.04.2020 NL 15.04.2020 FI 08.04.2020 PT 17.08.2020
 PT 17.08.2020 SE 15.04.2020 SE 08.04.2020
- (11) **3 035 770** (51) **H04W 84/08** (11) **3 036 074** (51) **B27B 5/22**
 (84) BG 04.06.2020 (84) EE 04.03.2020 (84) EE 05.02.2020 (84) GR 06.05.2020
 RS 04.03.2020 SE 04.03.2020 HR 05.02.2020 LV 05.02.2020
 NO 04.06.2020 FI 04.03.2020 RS 05.02.2020 NO 05.05.2020
 HR 04.03.2020 LV 04.03.2020 PT 28.06.2020 BG 05.05.2020
 GR 05.06.2020 NL 04.03.2020 IS 05.06.2020 NL 05.02.2020
 IS 04.07.2020 LT 04.03.2020 LT 05.02.2020 ES 05.02.2020
 ES 04.03.2020 SM 04.03.2020 SM 05.02.2020 RO 05.02.2020
 PT 29.07.2020 RO 04.03.2020 CZ 05.02.2020 SK 05.02.2020
 CZ 04.03.2020 SK 04.03.2020
- (11) **3 035 771** (51) **H05B 3/14** (11) **3 036 080** (51) **B29C 49/42**
 (84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020 (84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020
 LV 29.04.2020 IS 29.08.2020 GR 14.08.2020 IS 13.09.2020
 LT 29.04.2020 NO 29.07.2020 LV 13.05.2020 NO 13.08.2020
 FI 29.04.2020 PT 31.08.2020 LT 13.05.2020 FI 13.05.2020
 SE 29.04.2020 PT 31.08.2020 SE 13.05.2020 PT 14.09.2020
 PT 14.09.2020
- (11) **3 035 789** (51) **A01G 9/02** (11) **3 036 081** (51) **B29C 49/46**
 (84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020 (84) GR 21.08.2020 (84) HR 20.05.2020
 LV 13.05.2020 IS 13.09.2020 LV 20.05.2020 IS 20.09.2020
 LT 13.05.2020 NO 13.08.2020 LT 20.05.2020 NO 20.08.2020
 FI 13.05.2020 PT 14.09.2020 FI 20.05.2020 PT 21.09.2020
 SE 13.05.2020
- (11) **3 035 848** (51) **A61B 5/145** (11) **3 036 084** (51) **B29C 57/00**
 (84) BG 11.06.2020 (84) EE 11.03.2020 (84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020
 HR 11.03.2020 NO 11.06.2020 LV 08.04.2020 IS 08.08.2020
 FI 11.03.2020 RS 11.03.2020 LT 08.04.2020 NO 08.07.2020
 SE 11.03.2020 LV 11.03.2020 FI 08.04.2020 NL 08.04.2020
 GR 12.06.2020 NL 11.03.2020 PT 05.08.2020 SE 08.04.2020
 IS 11.07.2020 LT 11.03.2020 CZ 11.03.2020
 SM 11.03.2020 PT 05.08.2020
 RO 11.03.2020 CZ 11.03.2020
 SK 11.03.2020
- (11) **3 035 850** (51) **G06T 7/00** (11) **3 035 935** (51) **A61K 31/519**
 (84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020 (84) EE 11.03.2020 (84) GR 12.06.2020
 LV 13.05.2020 IS 13.09.2020 HR 11.03.2020 RS 11.03.2020
 LT 13.05.2020 NO 13.08.2020 NO 11.06.2020 FI 11.03.2020 LV 11.03.2020
 FI 13.05.2020 PT 14.09.2020 SE 11.03.2020 BG 11.06.2020 NL 11.03.2020
 SE 13.05.2020 PT 14.09.2020 IS 11.07.2020 SM 11.03.2020 LT 11.03.2020
 RO 11.03.2020 CZ 11.03.2020 RO 11.03.2020 PT 05.08.2020 CZ 11.03.2020
 SK 11.03.2020
- (11) **3 035 939** (51) **A61K 31/5517**
 (84) EE 25.03.2020 (84) NO 25.06.2020
 HR 25.03.2020 RS 25.03.2020
 BG 25.06.2020 LV 25.03.2020
 LT 25.03.2020 IS 25.07.2020
 PT 18.08.2020 SM 25.03.2020
 SK 25.03.2020 CZ 25.03.2020
- (11) **3 035 968** (51) **A61K 47/34**
 (84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020
 LV 06.05.2020 IS 06.09.2020
 LT 06.05.2020 NO 06.08.2020
 FI 06.05.2020 PT 07.09.2020
 SE 06.05.2020

NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	(11) 3 036 304	(51) C09K 8/60	(11) 3 036 507	(51) G01C 21/34
BG 26.05.2020	IS 26.06.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) GR 09.04.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
NL 26.02.2020	LT 26.02.2020	HR 08.01.2020	LT 08.01.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
DK 26.02.2020	ES 26.02.2020	LV 08.01.2020	NL 08.01.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
SM 26.02.2020	PT 19.07.2020	RS 08.01.2020	SE 08.01.2020	SE 17.06.2020	
RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020	FI 08.01.2020	PT 31.05.2020		
SK 26.02.2020		BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	(11) 3 036 529	(51) G01N 21/64
		ES 08.01.2020	SM 08.01.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
(11) 3 036 226	(51) C07D 263/48	CZ 08.01.2020	SK 08.01.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
(84) EE 08.01.2020	(84) GR 09.04.2020			NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
HR 08.01.2020	LT 08.01.2020	(11) 3 036 332	(51) C12N 15/82	SE 17.06.2020	
LV 08.01.2020	NL 08.01.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020		
RS 08.01.2020	SE 08.01.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	(11) 3 036 530	(51) G01N 21/64
NO 08.04.2020	FI 08.01.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) HR 25.03.2020
PT 31.05.2020	BG 08.04.2020	SE 24.06.2020		NO 25.06.2020	FI 25.03.2020
IS 08.05.2020	DK 08.01.2020			RS 25.03.2020	SE 25.03.2020
ES 08.01.2020	SM 08.01.2020	(11) 3 036 342	(51) C12Q 1/68	LV 25.03.2020	GR 26.06.2020
RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020	(84) EE 22.01.2020	(84) GR 23.04.2020	BG 25.06.2020	IS 25.07.2020
SK 08.01.2020		HR 22.01.2020	LV 22.01.2020	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020
		NL 22.01.2020	RS 22.01.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020
(11) 3 036 227	(51) C07D 401/00	SE 22.01.2020	NO 22.04.2020	CZ 25.03.2020	SK 25.03.2020
(84) EE 08.01.2020	(84) GR 09.04.2020	FI 22.01.2020	PT 14.06.2020		
HR 08.01.2020	LT 08.01.2020	BG 22.04.2020	IS 22.05.2020	(11) 3 036 565	(51) G01T 7/00
LV 08.01.2020	NL 08.01.2020	LT 22.01.2020	DK 22.01.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) GR 05.06.2020
RS 08.01.2020	SE 08.01.2020	ES 22.01.2020	SM 22.01.2020	HR 04.03.2020	LV 04.03.2020
NO 08.04.2020	FI 08.01.2020	RO 22.01.2020	SK 22.01.2020	RS 04.03.2020	NO 04.06.2020
PT 31.05.2020	BG 08.04.2020			FI 04.03.2020	BG 04.06.2020
IS 08.05.2020	DK 08.01.2020	(11) 3 036 344	(51) G16B 30/00	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020
ES 08.01.2020	SM 08.01.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) HR 11.03.2020	LT 04.03.2020	SM 04.03.2020
RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020
SK 08.01.2020		RS 11.03.2020	SE 11.03.2020	CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020
		LV 11.03.2020	GR 12.06.2020		
(11) 3 036 231	(51) C07D 401/14	BG 11.06.2020	NL 11.03.2020	(11) 3 036 583	(51) G02F 1/09
(84) EE 26.02.2020	(84) HR 26.02.2020	IS 11.07.2020	LT 11.03.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	SM 11.03.2020	PT 05.08.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
RS 26.02.2020	SE 26.02.2020	RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
LV 26.02.2020	GR 27.05.2020	SK 11.03.2020		FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
BG 26.05.2020	IS 26.06.2020			SE 06.05.2020	
NL 26.02.2020	LT 26.02.2020	(11) 3 036 443	(51) F16B 5/02	(11) 3 036 592	(51) G05B 23/02
DK 26.02.2020	SM 26.02.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
CZ 26.02.2020	SK 26.02.2020	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
		SE 10.06.2020		FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
(11) 3 036 248	(51) C07H 19/04			SE 29.04.2020	
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(11) 3 036 453	(51) F16H 3/00	(11) 3 036 598	(51) G06F 1/324
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) GR 27.05.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	HR 26.02.2020	LV 26.02.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	RS 26.02.2020	SE 26.02.2020	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020
SE 27.05.2020		NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	SE 10.06.2020	
		BG 26.05.2020	IS 26.06.2020		
(11) 3 036 268	(51) C08G 59/24	NL 26.02.2020	LT 26.02.2020	(11) 3 036 599	(51) G06F 1/32
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	DK 26.02.2020	ES 26.02.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	SM 26.02.2020	PT 19.07.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	SK 26.02.2020		NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
NL 01.04.2020	PT 17.08.2020			NL 01.04.2020	PT 17.08.2020
SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020			SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020
		(11) 3 036 454	(51) F16H 3/00		
(11) 3 036 288	(51) C08L 75/04	(84) EE 26.02.2020	(84) GR 27.05.2020	(11) 3 036 601	(51) G06F 3/0485
(84) EE 19.02.2020	(84) GR 20.05.2020	LV 26.02.2020	RS 26.02.2020	(84) BG 08.04.2020	(84) EE 08.01.2020
SE 19.02.2020	NO 19.05.2020	SE 26.02.2020	NO 26.05.2020	ES 08.01.2020	GR 09.04.2020
FI 19.02.2020	RS 19.02.2020	FI 26.02.2020	HR 26.02.2020	HR 08.01.2020	LT 08.01.2020
HR 19.02.2020	LV 19.02.2020	BG 26.05.2020	IS 26.06.2020	LV 08.01.2020	RS 08.01.2020
BG 19.05.2020	IS 19.06.2020	NL 26.02.2020	LT 26.02.2020	SE 08.01.2020	NL 08.01.2020
NL 19.02.2020	LT 19.02.2020	DK 26.02.2020	ES 26.02.2020	NO 08.04.2020	FI 08.01.2020
DK 19.02.2020	ES 19.02.2020	SM 26.02.2020	PT 19.07.2020	PT 31.05.2020	IS 08.05.2020
SM 19.02.2020	PT 12.07.2020	RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020	DK 08.01.2020	SM 08.01.2020
RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020	SK 26.02.2020		RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020
SK 19.02.2020				SK 08.01.2020	
		(11) 3 036 480	(51) F23J 15/00	(11) 3 036 615	(51) G06F 3/0488
(11) 3 036 295	(51) C09D 11/033	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	HR 01.01.2020	LT 01.01.2020
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	LV 01.01.2020	NL 01.01.2020
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020
FI 08.04.2020	PT 17.08.2020	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020		
SE 08.04.2020					

NO 01.04.2020	FI 01.01.2020	SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020
PT 27.05.2020	GR 02.04.2020	CZ 08.01.2020	SK 08.01.2020	SK 26.02.2020	
BG 01.04.2020	IS 01.05.2020	(11) 3 036 777	(51) H01L 33/50	(11) 3 036 880	(51) H04L 29/06
DK 01.01.2020	ES 01.01.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) GR 12.06.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) HR 25.03.2020
SM 01.01.2020	RO 01.01.2020	HR 11.03.2020	NO 11.06.2020	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020
SK 01.01.2020		FI 11.03.2020	RS 11.03.2020	RS 25.03.2020	SE 25.03.2020
(11) 3 036 616	(51) G06F 3/06	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	LV 25.03.2020	GR 26.06.2020
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	BG 11.06.2020	NL 11.03.2020	BG 25.06.2020	NL 25.03.2020
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	IS 11.07.2020	LT 11.03.2020	IS 25.07.2020	LT 25.03.2020
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	SM 11.03.2020	PT 05.08.2020	SM 25.03.2020	PT 18.08.2020
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020	RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020
SE 27.05.2020		SK 11.03.2020		SK 25.03.2020	
(11) 3 036 626	(51) G06F 9/455	(11) 3 036 781	(51) H01L 27/30	(11) 3 036 883	(51) H04L 29/06
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) AL 03.04.2019	(84) AT 03.04.2019
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	BG 03.07.2019	CZ 03.04.2019
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	DK 03.04.2019	EE 03.04.2019
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	ES 03.04.2019	FI 03.04.2019
NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	GR 04.07.2019	HR 03.04.2019
SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020			IS 03.08.2019	IT 03.04.2019
(11) 3 036 633	(51) G06F 11/07	(11) 3 036 793	(51) H01Q 1/32	LT 03.04.2019	LV 03.04.2019
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) GR 16.04.2020	NL 03.04.2019	NO 03.07.2019
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	HR 15.01.2020	LT 15.01.2020	PL 03.04.2019	PT 03.08.2019
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	LV 15.01.2020	NL 15.01.2020	RO 03.04.2019	RS 03.04.2019
FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	RS 15.01.2020	NO 15.04.2020	SE 03.04.2019	SI 03.04.2019
PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	FI 15.01.2020	PT 07.06.2020	SK 03.04.2019	SM 03.04.2019
		SE 15.01.2020	BG 15.04.2020	TR 03.04.2019	MC 03.04.2019
		IS 15.05.2020	DK 15.01.2020		
(11) 3 036 639	(51) G06F 12/02	ES 15.01.2020	SM 15.01.2020	(11) 3 036 887	(51) H04L 29/08
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020	(84) EE 05.02.2020	(84) GR 06.05.2020
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	SK 15.01.2020		HR 05.02.2020	LV 05.02.2020
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020			RS 05.02.2020	SE 05.02.2020
FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	(11) 3 036 796	(51) H01R 4/242	NO 05.05.2020	FI 05.02.2020
PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	PT 28.06.2020	BG 05.05.2020
		LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	IS 05.06.2020	NL 05.02.2020
		NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	LT 05.02.2020	DK 05.02.2020
(11) 3 036 645	(51) H04L 29/06			ES 05.02.2020	SM 05.02.2020
(84) EE 26.02.2020	(84) FI 26.02.2020	(11) 3 036 819	(51) H02J 7/00	RO 05.02.2020	CZ 05.02.2020
NO 26.05.2020	RS 26.02.2020	(84) EE 05.02.2020	(84) FI 05.02.2020	SK 05.02.2020	
HR 26.02.2020	SE 26.02.2020	GR 06.05.2020	LV 05.02.2020		
LV 26.02.2020	GR 27.05.2020	NO 05.05.2020	SE 05.02.2020	(11) 3 036 896	(51) H04N 5/57
BG 26.05.2020	IS 26.06.2020	PT 28.06.2020	RS 05.02.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
NL 26.02.2020	LT 26.02.2020	HR 05.02.2020	BG 05.05.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
DK 26.02.2020	ES 26.02.2020	IS 05.06.2020	NL 05.02.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
SM 26.02.2020	PT 19.07.2020	LT 05.02.2020	DK 05.02.2020	SE 17.06.2020	
RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020	ES 05.02.2020	SM 05.02.2020		
SK 26.02.2020		RO 05.02.2020	CZ 05.02.2020	(11) 3 036 904	(51) H04N 19/126
		SK 05.02.2020		(84) EE 15.01.2020	(84) GR 16.04.2020
(11) 3 036 646	(51) G06F 13/28			LV 15.01.2020	NO 15.04.2020
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	(11) 3 036 849	(51) H04W 72/04	RS 15.01.2020	FI 15.01.2020
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	PT 07.06.2020	HR 15.01.2020
NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	SE 15.01.2020	BG 15.04.2020
SE 24.06.2020		NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	IS 15.05.2020	LT 15.01.2020
		SE 17.06.2020		DK 15.01.2020	ES 15.01.2020
(11) 3 036 664	(51) H04L 9/08	(11) 3 036 858	(51) H04L 1/18	SM 15.01.2020	RO 15.01.2020
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	CZ 15.01.2020	SK 15.01.2020
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020		
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	(11) 3 036 916	(51) H04R 25/00
FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	(84) BG 11.06.2020	(84) EE 11.03.2020
PT 17.08.2020	SE 08.04.2020			GR 12.06.2020	HR 11.03.2020
		(11) 3 036 861	(51) H04L 5/00	LV 11.03.2020	RS 11.03.2020
(11) 3 036 683	(51) G06K 7/10	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	SE 11.03.2020	NO 11.06.2020
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	FI 11.03.2020	NL 11.03.2020
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	IS 11.07.2020	LT 11.03.2020
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	SE 24.06.2020		SM 11.03.2020	PT 05.08.2020
FI 15.04.2020	NL 15.04.2020			RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020
PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	(11) 3 036 867	(51) H04L 12/28	SK 11.03.2020	
		(84) EE 26.02.2020	(84) GR 27.05.2020		
(11) 3 036 726	(51) G08C 17/02	HR 26.02.2020	LV 26.02.2020	(11) 3 037 000	(51) A23K 20/111
(84) EE 08.01.2020	(84) GR 09.04.2020	RS 26.02.2020	SE 26.02.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) FI 08.01.2020
HR 08.01.2020	LV 08.01.2020	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	GR 09.04.2020	LT 08.01.2020
NO 08.04.2020	RS 08.01.2020	BG 26.05.2020	IS 26.06.2020	LV 08.01.2020	NL 08.01.2020
SE 08.01.2020	LT 08.01.2020	NL 26.02.2020	LT 26.02.2020	NO 08.04.2020	RS 08.01.2020
FI 08.01.2020	PT 31.05.2020	DK 26.02.2020	ES 26.02.2020	PT 31.05.2020	HR 08.01.2020
BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	SM 26.02.2020	PT 19.07.2020	SE 08.01.2020	BG 08.04.2020
DK 08.01.2020	ES 08.01.2020			IS 08.05.2020	DK 08.01.2020

- (11) **3 037 350** (51) **B64D 11/02** (11) **3 037 496** (51) **C09K 5/06** HR 15.01.2020 SE 15.01.2020
(84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020 (84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020 BG 15.04.2020 IS 15.05.2020
LV 08.04.2020 (84) IS 08.08.2020 (84) LV 06.05.2020 (84) IS 06.09.2020 DK 15.01.2020 SM 15.01.2020
LT 08.04.2020 NO 08.07.2020 (84) LT 06.05.2020 (84) NO 06.08.2020 RO 15.01.2020 CZ 15.01.2020
FI 08.04.2020 NL 08.04.2020 (84) FI 06.05.2020 (84) PT 07.09.2020 SK 15.01.2020
- (11) **3 037 364** (51) **B65D 25/14** (11) **3 037 518** (51) **C12M 3/06** (11) **3 037 714** (51) **F21S 2/00**
(84) BG 01.07.2020 (84) GR 02.07.2020 (84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020 (84) CZ 01.01.2020 (84) EE 01.01.2020
HR 01.04.2020 (84) LV 01.04.2020 (84) LV 06.05.2020 (84) IS 06.09.2020 (84) HR 01.01.2020 (84) LT 01.01.2020
IS 01.08.2020 (84) LT 01.04.2020 (84) LT 06.05.2020 (84) NO 06.08.2020 (84) LV 01.01.2020 (84) NL 01.01.2020
NO 01.07.2020 (84) FI 01.04.2020 (84) FI 06.05.2020 (84) PT 07.09.2020 (84) RS 01.01.2020 (84) SE 01.01.2020
PT 17.08.2020 CZ 01.04.2020 (84) TR 01.05.2019 (84) SE 29.05.2019 (84) SK 01.01.2020
- (11) **3 037 380** (51) **B67D 1/00** (11) **3 037 543** (51) **C12P 7/64** (11) **3 037 728** (51) **F23R 3/12**
(84) AT 01.05.2019 (84) BG 01.08.2019 (84) AL 29.05.2019 (84) AT 29.05.2019 (84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020
CZ 01.05.2019 (84) DK 01.05.2019 (84) BG 29.08.2019 (84) CZ 29.05.2019 (84) HR 15.01.2020 (84) LV 29.04.2020
EE 01.05.2019 (84) ES 29.05.2019 (84) DK 29.05.2019 (84) EE 29.05.2019 (84) IS 29.05.2019 (84) IS 29.08.2020
FI 01.05.2019 (84) GR 02.08.2019 (84) ES 29.05.2019 (84) FI 29.05.2019 (84) HR 29.05.2019 (84) LT 29.04.2020
IS 01.09.2019 (84) IT 01.05.2019 (84) GR 30.08.2019 (84) HR 29.05.2019 (84) IS 13.09.2020 (84) NO 29.07.2020
LT 01.05.2019 (84) LV 01.05.2019 (84) IT 29.05.2019 (84) LT 29.05.2019 (84) NO 13.08.2020 (84) PT 31.08.2020
MC 01.05.2019 (84) PL 01.05.2019 (84) LV 29.05.2019 (84) NL 29.05.2019 (84) RO 29.05.2019 (84) SE 29.04.2020
PT 01.09.2019 (84) RO 01.05.2019 (84) NO 29.08.2019 (84) PL 29.05.2019 (84) SE 29.05.2019 (84) SK 01.01.2020
SE 01.05.2019 (84) SI 01.05.2019 (84) PT 30.09.2019 (84) RO 29.05.2019 (84) SK 29.05.2019 (84) TR 29.05.2019
SK 01.05.2019 (84) TR 01.05.2019 (84) RS 29.05.2019 (84) SI 29.05.2019 (84) TR 29.05.2019
- (11) **3 037 383** (51) **C01B 32/19** (11) **3 037 595** (51) **E03D 9/08** (11) **3 037 734** (51) **F24C 15/20**
(84) GR 28.08.2020 (84) HR 27.05.2020 (84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020 (84) EE 15.01.2020 (84) GR 16.04.2020
LV 27.05.2020 (84) IS 27.09.2020 (84) LV 13.05.2020 (84) IS 13.09.2020 (84) HR 15.01.2020 (84) LV 15.01.2020
LT 27.05.2020 (84) NO 27.08.2020 (84) LT 13.05.2020 (84) NO 13.08.2020 (84) RS 15.01.2020 (84) FI 15.01.2020
FI 27.05.2020 (84) PT 28.09.2020 (84) SE 13.05.2020 (84) IS 13.09.2020 (84) PT 07.06.2020 (84) BG 15.04.2020
SE 27.05.2020 (84) SE 13.05.2020 (84) NO 13.08.2020 (84) IS 15.05.2020 (84) SM 15.01.2020 (84) LT 15.01.2020
CZ 15.01.2020 (84) SK 15.01.2020 (84) CZ 15.01.2020
- (11) **3 037 401** (51) **C07C 59/42** (11) **3 037 599** (51) **E04B 2/86** (11) **3 037 736** (51) **F24F 1/22**
(84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020 (84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020 (84) EE 05.02.2020 (84) GR 06.05.2020
LV 06.05.2020 (84) IS 06.09.2020 (84) LV 06.05.2020 (84) IS 06.09.2020 (84) HR 05.02.2020 (84) LV 05.02.2020
LT 06.05.2020 (84) NO 06.08.2020 (84) LT 06.05.2020 (84) NO 06.08.2020 (84) RS 05.02.2020 (84) SE 05.02.2020
FI 06.05.2020 (84) PT 07.09.2020 (84) FI 06.05.2020 (84) PT 07.09.2020 (84) NO 05.05.2020 (84) FI 05.02.2020
SE 06.05.2020 (84) SE 06.05.2020 (84) SE 06.05.2020 (84) PT 07.09.2020 (84) NO 05.05.2020 (84) BG 05.05.2020
- (11) **3 037 403** (51) **C07C 21/19** (11) **3 037 606** (51) **E04G 21/14** (11) **3 037 737** (51) **F24F 3/14**
(84) EE 22.01.2020 (84) GR 23.04.2020 (84) BG 08.08.2019 (84) EE 08.05.2019 (84) EE 15.01.2020 (84) GR 16.04.2020
HR 22.01.2020 (84) LV 22.01.2020 (84) GR 09.08.2019 (84) HR 08.05.2019 (84) HR 15.01.2020 (84) LV 15.01.2020
NL 22.01.2020 (84) RS 22.01.2020 (84) LT 08.05.2019 (84) LV 08.05.2019 (84) NO 15.04.2020 (84) FI 15.01.2020
SE 22.01.2020 (84) NO 22.04.2020 (84) NO 08.08.2019 (84) PT 08.09.2019 (84) PT 07.06.2020 (84) SE 15.01.2020
FI 22.01.2020 (84) PT 14.06.2020 (84) SE 08.05.2019 (84) SI 08.05.2019 (84) BG 15.04.2020 (84) IS 15.05.2020
BG 22.04.2020 (84) IS 22.05.2020 (84) SM 08.05.2019 (84) MC 08.05.2019 (84) LT 15.01.2020 (84) DK 15.01.2020
LT 22.01.2020 (84) DK 22.01.2020 (84) RO 22.01.2020 (84) RO 05.02.2020 (84) RO 05.02.2020 (84) SM 15.01.2020
SM 22.01.2020 (84) RO 22.01.2020 (84) SK 22.01.2020 (84) SK 22.01.2020 (84) SK 15.01.2020 (84) CZ 15.01.2020
- (11) **3 037 432** (51) **C07K 14/435** (11) **3 037 626** (51) **F01D 11/00** (11) **3 037 737** (51) **F24F 3/14**
(84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020 (84) EE 22.01.2020 (84) GR 23.04.2020 (84) EE 15.01.2020 (84) GR 16.04.2020
LV 17.06.2020 (84) LT 17.06.2020 (84) HR 22.01.2020 (84) LV 22.01.2020 (84) HR 15.01.2020 (84) LV 15.01.2020
NO 17.09.2020 (84) FI 17.06.2020 (84) RS 22.01.2020 (84) SE 22.01.2020 (84) NO 15.04.2020 (84) FI 15.01.2020
SE 17.06.2020 (84) NO 22.04.2020 (84) NL 22.01.2020 (84) NO 22.04.2020 (84) PT 07.06.2020 (84) SE 15.01.2020
- (11) **3 037 450** (51) **C08G 18/80** (11) **3 037 627** (51) **F01D 11/00** (11) **3 037 749** (51) **F25D 11/02**
(84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020 (84) EE 22.01.2020 (84) GR 23.04.2020 (84) EE 19.02.2020 (84) GR 20.05.2020
LV 06.05.2020 (84) IS 06.09.2020 (84) HR 22.01.2020 (84) LV 22.01.2020 (84) HR 19.02.2020 (84) RS 19.02.2020
LT 06.05.2020 (84) NO 06.08.2020 (84) NL 22.01.2020 (84) NO 22.04.2020 (84) SE 19.02.2020 (84) NO 19.05.2020
FI 06.05.2020 (84) PT 07.09.2020 (84) FI 22.01.2020 (84) PT 14.06.2020 (84) FI 19.02.2020 (84) LV 19.02.2020
SE 06.05.2020 (84) PT 07.09.2020 (84) BG 22.04.2020 (84) IS 22.05.2020 (84) BG 19.05.2020 (84) IS 19.06.2020
- (11) **3 037 479** (51) **C08L 79/04** (11) **3 037 682** (51) **F16B 13/00** (11) **3 037 752** (51) **F25D 17/06**
(84) AL 05.06.2019 (84) BG 05.09.2019 (84) EE 05.02.2020 (84) GR 06.05.2020 (84) GR 16.07.2020 (84) HR 15.04.2020
CZ 05.06.2019 (84) DK 05.06.2019 (84) HR 05.02.2020 (84) LV 05.02.2020 (84) LV 15.04.2020 (84) IS 15.08.2020
EE 05.06.2019 (84) ES 05.06.2019 (84) NO 05.05.2020 (84) SE 05.02.2020 (84) LT 15.04.2020 (84) NO 15.07.2020
GR 06.09.2019 (84) HR 05.06.2019 (84) PT 28.06.2020 (84) BG 05.05.2020 (84) NL 15.04.2020 (84) NL 15.04.2020 (84)
IS 05.10.2019 (84) LT 05.06.2019 (84) IS 05.06.2020 (84) NL 05.02.2020 (84) DK 19.02.2020 (84) SK 19.02.2020 (84)
LV 05.06.2019 (84) NL 05.06.2019 (84) LT 05.02.2020 (84) DK 05.02.2020 (84) SM 19.02.2020 (84) RO 19.02.2020 (84)
NO 05.09.2019 (84) PL 05.06.2019 (84) ES 05.02.2020 (84) SM 05.02.2020 (84) CZ 05.02.2020 (84) CZ 19.02.2020 (84)
PT 07.10.2019 (84) RO 05.06.2019 (84) RO 05.02.2020 (84) CZ 05.02.2020 (84) SK 19.02.2020 (84) SK 19.02.2020 (84)
RS 05.06.2019 (84) SI 05.06.2019 (84) RO 05.02.2020 (84) CZ 05.02.2020 (84) SK 19.02.2020 (84) SK 19.02.2020 (84)
SK 05.06.2019 (84) SM 05.06.2019 (84) RO 05.02.2020 (84) CZ 05.02.2020 (84) SK 19.02.2020 (84) SK 19.02.2020 (84)
TR 05.06.2019 (84) MC 05.06.2019 (84) SK 05.02.2020 (84) SK 05.02.2020 (84) SK 19.02.2020 (84) SK 19.02.2020 (84)

- (11) **3 038 209** (51) **H01Q 9/26** LV 04.03.2020 GR 05.06.2020 (11) **3 038 425** (51) **H04W 84/18**
(84) EE 12.02.2020 (84) GR 13.05.2020 BG 04.06.2020 NL 04.03.2020 (84) EE 19.02.2020 (84) GR 20.05.2020
HR 12.02.2020 LV 12.02.2020 IS 04.07.2020 LT 04.03.2020 HR 19.02.2020 RS 19.02.2020
RS 12.02.2020 SE 12.02.2020 ES 04.03.2020 SM 04.03.2020 SE 19.02.2020 NO 19.05.2020
NO 12.05.2020 FI 12.02.2020 PT 29.07.2020 RO 04.03.2020 FI 19.02.2020 LV 19.02.2020
BG 12.05.2020 IS 12.06.2020 CZ 04.03.2020 SK 04.03.2020 BG 19.05.2020 IS 19.06.2020
NL 12.02.2020 LT 12.02.2020 (11) **3 038 302** (51) **H04L 12/721** NL 19.02.2020 LT 19.02.2020
DK 12.02.2020 ES 12.02.2020 (84) EE 12.02.2020 (84) GR 13.05.2020 DK 19.02.2020 ES 19.02.2020
SM 12.02.2020 PT 05.07.2020 (84) HR 12.02.2020 LV 12.02.2020 SM 19.02.2020 PT 12.07.2020
RO 12.02.2020 CZ 12.02.2020 NO 12.05.2020 RS 12.02.2020 RO 19.02.2020 CZ 19.02.2020
SK 12.02.2020 SE 12.02.2020 FI 12.02.2020 SK 19.02.2020
- (11) **3 038 232** (51) **H02J 50/00** BG 12.05.2020 IS 12.06.2020 (11) **3 038 431** (51) **H05B 1/02**
(84) EE 26.02.2020 (84) HR 26.02.2020 NL 12.02.2020 LT 12.02.2020 (84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020
NO 26.05.2020 FI 26.02.2020 DK 12.02.2020 ES 12.02.2020 LV 22.04.2020 IS 22.08.2020
RS 26.02.2020 SE 26.02.2020 SM 12.02.2020 PT 05.07.2020 LT 22.04.2020 NO 22.07.2020
LV 26.02.2020 GR 27.05.2020 RO 12.02.2020 CZ 12.02.2020 FI 22.04.2020 NL 22.04.2020
BG 26.05.2020 IS 26.06.2020 SK 12.02.2020 PT 24.08.2020 SE 22.04.2020
NL 26.02.2020 LT 26.02.2020 (11) **3 038 316** (51) **H04L 29/06** (11) **3 038 439** (51) **H05K 5/00**
DK 26.02.2020 ES 26.02.2020 (84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020 (84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020
SM 26.02.2020 PT 19.07.2020 (84) LV 06.05.2020 (84) IS 06.09.2020 LV 22.04.2020 IS 22.08.2020
RO 26.02.2020 CZ 26.02.2020 LT 06.05.2020 NO 06.08.2020 LT 22.04.2020 NO 22.07.2020
SK 26.02.2020 SE 06.05.2020 FI 06.05.2020 PT 07.09.2020 FI 22.04.2020 NL 22.04.2020
PT 24.08.2020 SE 22.04.2020
- (11) **3 038 239** (51) **H02K 15/03** (11) **3 038 330** (51) **H04M 1/02** (11) **3 038 454** (51) **A01F 15/10**
(84) BG 11.06.2020 (84) EE 11.03.2020 (84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020 (84) EE 22.01.2020 (84) GR 23.04.2020
GR 12.06.2020 HR 11.03.2020 LV 06.05.2020 IS 06.09.2020 HR 22.01.2020 LV 22.01.2020
LV 11.03.2020 RS 11.03.2020 LT 06.05.2020 NO 06.08.2020 NL 22.01.2020 RS 22.01.2020
SE 11.03.2020 NO 11.06.2020 LT 06.05.2020 PT 07.09.2020 SE 22.01.2020 NO 22.04.2020
FI 11.03.2020 IS 11.07.2020 FI 06.05.2020 PT 07.09.2020 FI 22.01.2020 PT 14.06.2020
LT 11.03.2020 SM 11.03.2020 RO 11.03.2020 SK 11.03.2020 BG 22.04.2020 IS 22.05.2020
PT 05.08.2020 RO 11.03.2020 SK 11.03.2020 DK 22.01.2020 SM 22.01.2020
CZ 11.03.2020 SE 11.03.2020
- (11) **3 038 240** (51) **H02K 21/22** (84) EE 18.03.2020 (84) HR 18.03.2020 (11) **3 038 459** (51) **A01J 7/04**
(84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020 (84) NO 18.06.2020 (84) HR 18.03.2020 (84) AL 14.08.2019 (84) AT 14.08.2019
LV 17.06.2020 LT 17.06.2020 RS 18.03.2020 SE 18.03.2020 BG 14.11.2019 CZ 14.08.2019
NO 17.09.2020 FI 17.06.2020 LV 18.03.2020 GR 19.06.2020 DK 14.08.2019 EE 14.08.2019
SE 17.06.2020 IS 18.04.2020 BG 18.06.2020 NL 18.03.2020 ES 14.08.2019 FI 14.08.2019
IS 18.07.2020 LT 18.03.2020 GR 15.11.2019 HR 14.08.2019
- (11) **3 038 246** (51) **H02M 7/537** (84) EE 30.07.2020 (51) **H04N 7/18** (84) HR 29.04.2020 (84) AT 14.08.2019
(84) CZ 18.12.2019 (84) BG 18.03.2020 (84) GR 30.07.2020 (84) LV 29.04.2020 (84) HR 29.04.2020 (84) CZ 14.08.2019
FI 18.12.2019 GR 19.03.2020 LV 29.04.2020 IS 29.08.2020 IS 14.12.2019 LT 14.08.2019
HR 18.12.2019 LT 18.12.2019 (84) GR 30.07.2020 (84) LV 29.04.2020 (84) IS 29.08.2020 LV 14.08.2019 NO 14.11.2019
AT 18.12.2019 SI 18.12.2019 (84) GR 30.07.2020 (84) LV 29.04.2020 (84) NO 29.07.2020 PL 14.08.2019 PT 16.12.2019
LV 18.12.2019 NL 18.12.2019 (84) GR 30.07.2020 (84) LV 29.04.2020 (84) NO 29.07.2020 RO 14.08.2019 RS 14.08.2019
NO 18.03.2020 RO 18.12.2019 (84) GR 30.07.2020 (84) LV 29.04.2020 (84) NO 29.07.2020 SE 14.08.2019 SK 14.08.2019
RS 18.12.2019 SE 18.12.2019 (84) GR 30.07.2020 (84) LV 29.04.2020 (84) NO 29.07.2020 SM 14.08.2019 TR 14.08.2019
SK 18.12.2019 AL 18.12.2019 (84) GR 30.07.2020 (84) LV 29.04.2020 (84) NO 29.07.2020 SI 14.08.2019 LU 25.02.2020
PT 13.05.2020 EE 18.12.2019 (84) GR 30.07.2020 (84) LV 29.04.2020 (84) NO 29.07.2020 SM 14.08.2019
SM 18.12.2019 IS 18.04.2020 (84) GR 30.07.2020 (84) LV 29.04.2020 (84) NO 29.07.2020 SI 14.08.2019
DK 18.12.2019 ES 18.12.2019 (84) GR 30.07.2020 (84) LV 29.04.2020 (84) NO 29.07.2020 MC 14.08.2019
- (11) **3 038 248** (51) **H02P 6/18** (84) GR 16.07.2020 (51) **H04N 21/2381** (84) HR 15.04.2020 (11) **3 038 486** (51) **A43B 1/04**
(84) LV 15.04.2020 (84) IS 15.08.2020 (84) EE 11.03.2020 (84) GR 12.06.2020
LT 15.04.2020 NO 15.07.2020 HR 11.03.2020 RS 11.03.2020
FI 15.04.2020 NL 15.04.2020 NO 11.06.2020 FI 11.03.2020
PT 17.08.2020 SE 15.04.2020 SE 11.03.2020 LV 11.03.2020
SE 15.04.2020
- (11) **3 038 275** (51) **H04B 7/185** (84) EE 12.02.2020 (51) **H04R 25/00** (84) GR 13.05.2020 (11) **3 038 530** (51) **A61B 5/08**
(84) HR 12.02.2020 (84) GR 13.05.2020 (84) EE 25.03.2020 (84) HR 25.03.2020
NL 22.01.2020 RS 12.02.2020 LV 12.02.2020 NO 25.06.2020 FI 25.03.2020
SE 22.01.2020 NO 12.05.2020 SE 12.02.2020 RS 25.03.2020 SE 25.03.2020
BG 22.04.2020 NL 12.02.2020 IS 12.06.2020 FI 12.02.2020 BG 11.06.2020 NL 11.03.2020
LT 22.01.2020 PT 05.07.2020 SM 12.02.2020 RO 11.03.2020 IS 11.07.2020 LT 11.03.2020
ES 22.01.2020 SM 22.01.2020 RO 11.03.2020 SK 11.03.2020 SM 11.03.2020 PT 05.08.2020
RO 22.01.2020 SK 22.01.2020 SK 11.03.2020
- (11) **3 038 301** (51) **H04L 12/707** (84) EE 04.03.2020 (51) **H04W 74/02** (84) HR 01.04.2020 (11) **3 038 530** (51) **A61B 5/08**
(84) NO 04.06.2020 (84) HR 04.03.2020 (84) BG 01.07.2020 (84) EE 25.03.2020 (84) HR 25.03.2020
RS 04.03.2020 SE 04.03.2020 IS 01.08.2020 LT 01.04.2020 NO 25.06.2020 FI 25.03.2020
SE 04.03.2020 SE 04.03.2020 NO 01.07.2020 PT 17.08.2020 RS 25.03.2020 SE 25.03.2020
LV 01.04.2020 BG 01.07.2020 LV 25.03.2020 GR 26.06.2020
IS 01.08.2020 LT 01.04.2020 BG 25.06.2020 NL 25.03.2020
NO 01.07.2020 PT 17.08.2020 IS 25.07.2020 LT 25.03.2020
NL 01.04.2020 PT 17.08.2020 RO 25.03.2020 PT 18.08.2020
SE 01.04.2020 CZ 01.04.2020 SK 25.03.2020 CZ 25.03.2020

(11) 3 038 544	(51) A61B 17/16	BG 04.06.2020	NL 04.03.2020	(11) 3 038 700	(51) A61N 1/00
(84) EE 18.03.2020	(84) HR 18.03.2020	IS 04.07.2020	LT 04.03.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) HR 11.03.2020
NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020
RS 18.03.2020	SE 18.03.2020	RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020	RS 11.03.2020	SE 11.03.2020
LV 18.03.2020	GR 19.06.2020	SK 04.03.2020		LV 11.03.2020	GR 12.06.2020
BG 18.06.2020	NL 18.03.2020			BG 11.06.2020	NL 11.03.2020
IS 18.07.2020	LT 18.03.2020	(11) 3 038 630	(51) A61K 35/50	IS 11.07.2020	LT 11.03.2020
SM 18.03.2020	PT 12.08.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) HR 18.03.2020	SM 11.03.2020	PT 05.08.2020
RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020
SK 18.03.2020		RS 18.03.2020	SE 18.03.2020	SK 11.03.2020	
		LV 18.03.2020	GR 19.06.2020		
(11) 3 038 546	(51) A61B 17/221	BG 18.06.2020	NL 18.03.2020	(11) 3 038 713	(51) A61Q 19/00
(84) EE 15.01.2020	(84) GR 16.04.2020	IS 18.07.2020	LT 18.03.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) GR 12.06.2020
HR 15.01.2020	LT 15.01.2020	SM 18.03.2020	PT 12.08.2020	HR 11.03.2020	RS 11.03.2020
LV 15.01.2020	RS 15.01.2020	RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020
NL 15.01.2020	NO 15.04.2020	SK 18.03.2020		SE 11.03.2020	LV 11.03.2020
FI 15.01.2020	PT 07.06.2020			BG 11.06.2020	NL 11.03.2020
SE 15.01.2020	BG 15.04.2020	(11) 3 038 646	(51) A61K 39/00	IS 11.07.2020	LT 11.03.2020
IS 15.05.2020	DK 15.01.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) HR 04.03.2020	SM 11.03.2020	PT 05.08.2020
ES 15.01.2020	SM 15.01.2020	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020
RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020	RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	SK 11.03.2020	
SK 15.01.2020		LV 04.03.2020	GR 05.06.2020		
		BG 04.06.2020	NL 04.03.2020	(11) 3 038 747	(51) B01J 23/885
(11) 3 038 563	(51) A61F 2/00	IS 04.07.2020	LT 04.03.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	ES 04.03.2020	SM 04.03.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020			PT 17.08.2020	SE 08.04.2020
SE 27.05.2020		(11) 3 038 664	(51) A61L 27/36		
		(84) EE 11.03.2020	(84) GR 12.06.2020	(11) 3 038 769	(51) B21D 28/36
(11) 3 038 577	(51) A61F 13/38	HR 11.03.2020	LV 11.03.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) HR 18.03.2020
(84) CZ 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	RS 11.03.2020	NO 11.06.2020	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020
LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	FI 11.03.2020	SE 11.03.2020	RS 18.03.2020	SE 18.03.2020
RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	BG 11.06.2020	NL 11.03.2020	LV 18.03.2020	GR 19.06.2020
NL 01.01.2020	NO 01.04.2020	IS 11.07.2020	LT 11.03.2020	BG 18.06.2020	NL 18.03.2020
FI 01.01.2020	PT 27.05.2020	SM 11.03.2020	PT 05.08.2020	IS 18.07.2020	LT 18.03.2020
HR 01.01.2020	GR 02.04.2020	RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020	SM 18.03.2020	PT 12.08.2020
BG 01.04.2020	IS 01.05.2020	SK 11.03.2020		RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020
DK 01.01.2020	ES 01.01.2020			SK 18.03.2020	
SM 01.01.2020	RO 01.01.2020	(11) 3 038 671	(51) A61M 5/14	(11) 3 038 779	(51) B23D 51/16
SK 01.01.2020		(84) EE 11.03.2020	(84) GR 12.06.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) NO 25.06.2020
		HR 11.03.2020	LV 11.03.2020	FI 25.03.2020	RS 25.03.2020
(11) 3 038 580	(51) A61F 13/494	NO 11.06.2020	RS 11.03.2020	HR 25.03.2020	SE 25.03.2020
(84) EE 25.03.2020	(84) HR 25.03.2020	FI 11.03.2020	SE 11.03.2020	LV 25.03.2020	GR 26.06.2020
NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	BG 11.06.2020	IS 11.07.2020	BG 25.06.2020	NL 25.03.2020
RS 25.03.2020	SE 25.03.2020	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	IS 25.07.2020	LT 25.03.2020
LV 25.03.2020	GR 26.06.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	SM 25.03.2020	PT 18.08.2020
BG 25.06.2020	NL 25.03.2020	CZ 11.03.2020	SK 11.03.2020	RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020
IS 25.07.2020	LT 25.03.2020			SK 25.03.2020	
SM 25.03.2020	PT 18.08.2020	(11) 3 038 674	(51) A61M 5/20		
RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	(11) 3 038 780	(51) B23D 51/16
SK 25.03.2020		HR 01.01.2020	LT 01.01.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
		LV 01.01.2020	RS 01.01.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
(11) 3 038 596	(51) A61K 8/49	NO 01.04.2020	FI 01.01.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
(84) EE 08.01.2020	(84) HR 08.01.2020	BG 01.04.2020	IS 01.05.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020
LT 08.01.2020	LV 08.01.2020	SM 01.01.2020	RO 01.01.2020	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020
RS 08.01.2020	BG 08.04.2020	SK 01.01.2020			
IS 08.05.2020	SM 08.01.2020			(11) 3 038 794	(51) B24C 9/00
RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020	(11) 3 038 678	(51) A61M 5/32	(84) CZ 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020
SK 08.01.2020		(84) EE 01.01.2020	(84) HR 01.01.2020	HR 01.01.2020	LT 01.01.2020
		LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	LV 01.01.2020	NL 01.01.2020
(11) 3 038 600	(51) A61K 9/127	RS 01.01.2020	FI 01.01.2020	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	PT 27.05.2020	BG 01.04.2020	NO 01.04.2020	FI 01.01.2020
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	IS 01.05.2020	SM 01.01.2020	PT 27.05.2020	GR 02.04.2020
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	RO 01.01.2020	SK 01.01.2020	BG 01.04.2020	IS 01.05.2020
SE 03.06.2020				DK 01.01.2020	ES 01.01.2020
		(11) 3 038 693	(51) A61M 5/00	SM 01.01.2020	RO 01.01.2020
(11) 3 038 601	(51) A61K 31/7072	(84) EE 08.01.2020	(84) GR 09.04.2020	SK 01.01.2020	
(84) HR 08.04.2020	(84) LV 08.04.2020	HR 08.01.2020	LT 08.01.2020		
IS 08.08.2020	LT 08.04.2020	LV 08.01.2020	RS 08.01.2020	(11) 3 038 804	(51) B29B 7/42
FI 08.04.2020		SE 08.01.2020	NL 08.01.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
		NO 08.04.2020	FI 08.01.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
(11) 3 038 627	(51) A61K 31/7115	PT 31.05.2020	BG 08.04.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
(84) EE 04.03.2020	(84) HR 04.03.2020	IS 08.05.2020	DK 08.01.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020
NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	ES 08.01.2020	SM 08.01.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020
RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020		
LV 04.03.2020	GR 05.06.2020	SK 08.01.2020			

- (11) **3 038 809** (51) *B29C 48/09* BG 26.05.2020 IS 26.06.2020 (11) **3 039 149** (51) *C12P 1/00*
(84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020 NL 26.02.2020 LT 26.02.2020 (84) GR 11.09.2020 (84) HR 10.06.2020
LV 29.04.2020 IS 29.08.2020 DK 26.02.2020 ES 26.02.2020 LV 10.06.2020 LT 10.06.2020
LT 29.04.2020 NO 29.07.2020 SM 26.02.2020 PT 19.07.2020 NO 10.09.2020 FI 10.06.2020
FI 29.04.2020 PT 31.08.2020 RO 26.02.2020 CZ 26.02.2020 SE 10.06.2020
- (11) **3 038 831** (51) *B41J 11/00* (11) **3 039 019** (51) *C07D 403/04* (11) **3 039 166** (51) *C22F 1/05*
(84) BG 18.06.2020 (84) EE 18.03.2020 (84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020 (84) EE 22.01.2020 (84) GR 23.04.2020
GR 19.06.2020 LV 18.03.2020 LV 22.04.2020 IS 22.08.2020 HR 22.01.2020 GR 23.04.2020
NO 18.06.2020 FI 18.03.2020 LT 22.04.2020 NO 22.07.2020 RS 22.01.2020 LV 22.01.2020
RS 18.03.2020 HR 18.03.2020 FI 22.04.2020 NL 22.04.2020 NO 22.07.2020 PT 14.06.2020 FI 22.01.2020
SE 18.03.2020 NL 18.03.2020 PT 24.08.2020 SE 22.04.2020 NL 22.01.2020 BG 22.04.2020
IS 18.07.2020 LT 18.03.2020 (11) **3 039 041** (51) *C07K 16/28* (11) **3 039 183** (51) *D06F 87/00*
SM 18.03.2020 PT 12.08.2020 (84) EE 04.03.2020 (84) GR 05.06.2020 (84) GR 16.07.2020 (84) HR 15.04.2020
RO 18.03.2020 CZ 18.03.2020 HR 04.03.2020 LV 04.03.2020 LV 15.04.2020 IS 15.08.2020
SK 18.03.2020 NO 04.06.2020 NO 04.03.2020 RS 04.03.2020 LT 15.04.2020 NO 15.07.2020
SE 04.03.2020 SE 04.03.2020 FI 04.03.2020 NL 04.03.2020 FI 15.04.2020 NL 15.04.2020
NO 03.09.2020 LT 03.06.2020 BG 04.06.2020 IS 04.07.2020 LT 04.03.2020 PT 17.08.2020 SE 15.04.2020
SE 03.06.2020 FI 03.06.2020 SM 04.03.2020 RO 04.03.2020 CZ 04.03.2020
- (11) **3 038 835** (51) *B41J 2/325* (11) **3 039 044** (51) *C08F 220/06*
(84) GR 04.09.2020 (84) HR 03.06.2020 (84) EE 12.02.2020 (84) GR 13.05.2020
LV 03.06.2020 LT 03.06.2020 HR 12.02.2020 LV 12.02.2020 RS 25.03.2020
NO 03.09.2020 FI 03.06.2020 RS 12.02.2020 SE 12.02.2020 LV 25.03.2020 GR 26.06.2020
SE 03.06.2020 BG 04.06.2020 NO 12.05.2020 FI 12.02.2020 BG 25.06.2020 NL 25.03.2020
- (11) **3 038 909** (51) *B64C 27/33* (11) **3 039 055** (51) *C08G 64/34*
(84) AL 08.05.2019 (84) AT 08.05.2019 (84) EE 12.02.2020 (84) GR 13.05.2020
BG 08.08.2019 CZ 08.05.2019 HR 12.02.2020 LV 12.02.2020 RS 25.03.2020
DK 08.05.2019 EE 08.05.2019 RS 12.02.2020 SE 12.02.2020 LV 25.03.2020 GR 26.06.2020
ES 08.05.2019 FI 08.05.2019 NO 12.05.2020 FI 12.02.2020 BG 25.06.2020 NL 25.03.2020
GR 09.08.2019 HR 08.05.2019 BG 12.05.2020 IS 12.06.2020 IS 25.07.2020 LT 25.03.2020
LT 08.05.2019 LV 08.05.2019 NL 12.02.2020 LT 12.02.2020 SM 25.03.2020 PT 18.08.2020
NL 08.05.2019 NO 08.08.2019 DK 12.02.2020 ES 12.02.2020 RO 25.03.2020 CZ 25.03.2020
PL 08.05.2019 PT 08.09.2019 SM 12.02.2020 PT 05.07.2020 SK 25.03.2020
RO 08.05.2019 RS 08.05.2019 RO 12.02.2020 CZ 12.02.2020
SE 08.05.2019 SI 08.05.2019 SK 12.02.2020
SK 08.05.2019 SM 08.05.2019
TR 08.05.2019 MC 08.05.2019
- (11) **3 038 910** (51) *B64C 27/00* (11) **3 039 056** (51) *C08G 65/333*
(84) AL 19.06.2019 (84) AT 19.06.2019 (84) GR 16.07.2020 (84) HR 15.04.2020
BG 19.09.2019 CZ 19.06.2019 LV 15.04.2020 IS 15.08.2020 RS 25.03.2020
DK 19.06.2019 EE 19.06.2019 LT 15.04.2020 NO 15.07.2020 NO 15.07.2020
ES 19.06.2019 FI 19.06.2019 FI 15.04.2020 PT 17.08.2020 SE 22.04.2020
GR 20.09.2019 HR 19.06.2019 SE 15.04.2020
- (11) **3 038 920** (51) *B64D 31/04* (11) **3 039 086** (51) *C09D 5/33*
(84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020 (84) EE 04.03.2020 (84) GR 05.06.2020
LV 06.05.2020 IS 06.09.2020 NO 04.06.2020 FI 04.03.2020 HR 04.03.2020
LT 06.05.2020 NO 06.08.2020 RS 04.03.2020 SE 04.03.2020 HR 04.03.2020
FI 06.05.2020 PT 07.09.2020 SE 04.03.2020 LV 04.03.2020
SE 06.05.2020
- (11) **3 038 961** (51) *B65G 65/44* (11) **3 039 127** (51) *C12N 7/00*
(84) EE 25.03.2020 (84) HR 25.03.2020 (84) CZ 01.01.2020 (84) EE 01.01.2020
NO 25.06.2020 FI 25.03.2020 HR 01.01.2020 LT 01.01.2020 EE 01.01.2020
RS 25.03.2020 SE 25.03.2020 LV 01.01.2020 RS 01.01.2020 NO 04.06.2020
LV 25.03.2020 GR 26.06.2020 SE 01.01.2020 NO 01.04.2020 HR 04.03.2020
BG 25.06.2020 NL 25.03.2020 FI 01.01.2020 PT 27.05.2020 LV 04.03.2020 GR 05.06.2020
IS 25.07.2020 LT 25.03.2020 GR 02.04.2020 BG 01.04.2020 IS 04.07.2020 NL 04.03.2020
SM 25.03.2020 PT 18.08.2020 IS 01.05.2020 DK 01.01.2020 ES 04.03.2020 LT 04.03.2020
RO 25.03.2020 CZ 25.03.2020 SM 04.03.2020 RO 01.01.2020 PT 29.07.2020 SM 04.03.2020
SK 25.03.2020
- (11) **3 038 994** (51) *C04B 40/00* (11) **3 039 275** (51) *F02K 1/72*
(84) EE 26.02.2020 (84) GR 27.05.2020 (84) EE 04.03.2020 (84) EE 04.03.2020
HR 26.02.2020 LV 26.02.2020 NO 04.06.2020 NO 04.06.2020
RS 26.02.2020 SE 26.02.2020 HR 04.03.2020 RS 04.03.2020
NO 26.05.2020 FI 26.02.2020 LV 26.02.2020 SE 04.03.2020 HR 04.03.2020
SE 04.03.2020

FI 11.03.2020	SE 11.03.2020	(11) 3 039 688	(51) H01B 3/08	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020
BG 11.06.2020	IS 11.07.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020
LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	CZ 25.03.2020	SK 25.03.2020
PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020		
CZ 11.03.2020	SK 11.03.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020		
		SE 13.05.2020			
(11) 3 039 627	(51) G06Q 20/32			(11) 3 039 839	(51) H04L 29/06
(84) CZ 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	(11) 3 039 699	(51) H01H 9/02	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
HR 01.01.2020	LT 01.01.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
LV 01.01.2020	RS 01.01.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
SE 01.01.2020	NL 01.01.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
NO 01.04.2020	FI 01.01.2020	SE 17.06.2020		SE 06.05.2020	
PT 27.05.2020	GR 02.04.2020				
BG 01.04.2020	IS 01.05.2020	(11) 3 039 716	(51) H01L 23/498	(11) 3 039 850	(51) H04M 11/06
DK 01.01.2020	ES 01.01.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
SM 01.01.2020	RO 01.01.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
SK 01.01.2020		LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
		FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
		PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	SE 06.05.2020	
(11) 3 039 641	(51) H04N 9/31	(11) 3 039 718	(51) H01L 27/142	(11) 3 039 851	(51) H04M 11/06
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) GR 20.05.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	HR 19.02.2020	LV 19.02.2020
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	RS 19.02.2020	BG 19.05.2020
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	FI 22.04.2020	PT 24.08.2020	IS 19.06.2020	LT 19.02.2020
SE 13.05.2020		SE 22.04.2020		SM 19.02.2020	PT 12.07.2020
				RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020
				SK 19.02.2020	
(11) 3 039 655	(51) G06T 7/70	(11) 3 039 719	(51) H01L 27/146	(11) 3 039 860	(51) H04N 9/31
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
SE 29.04.2020		PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	SE 13.05.2020	
(11) 3 039 657	(51) G07C 9/00	(11) 3 039 722	(51) H01L 31/0232	(11) 3 039 877	(51) H04N 21/4147
(84) EE 26.02.2020	(84) GR 27.05.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) GR 19.06.2020	(84) BG 08.04.2020	(84) EE 08.01.2020
HR 26.02.2020	LV 26.02.2020	HR 18.03.2020	NO 18.06.2020	GR 09.04.2020	HR 08.01.2020
RS 26.02.2020	SE 26.02.2020	FI 18.03.2020	RS 18.03.2020	LT 08.01.2020	LV 08.01.2020
NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	RS 08.01.2020	SE 08.01.2020
BG 26.05.2020	IS 26.06.2020	BG 18.06.2020	NL 18.03.2020	NL 08.01.2020	NO 08.04.2020
NL 26.02.2020	LT 26.02.2020	IS 18.07.2020	LT 18.03.2020	FI 08.01.2020	PT 31.05.2020
DK 26.02.2020	ES 26.02.2020	SM 18.03.2020	PT 12.08.2020	IS 08.05.2020	DK 08.01.2020
SM 26.02.2020	PT 19.07.2020	RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020	SM 08.01.2020	RO 08.01.2020
RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020	SK 18.03.2020		CZ 08.01.2020	SK 08.01.2020
SK 26.02.2020					
(11) 3 039 665	(51) G08G 5/00	(11) 3 039 770	(51) H02J 7/02	(11) 3 039 904	(51) H04W 36/00
(84) EE 22.01.2020	(84) GR 23.04.2020	(84) EE 22.01.2020	(84) GR 23.04.2020	(84) BG 01.07.2020	(84) HR 01.04.2020
HR 22.01.2020	LV 22.01.2020	HR 22.01.2020	LV 22.01.2020	GR 02.07.2020	LV 01.04.2020
RS 22.01.2020	SE 22.01.2020	RS 22.01.2020	SE 22.01.2020	SE 01.04.2020	IS 01.08.2020
NL 22.01.2020	NO 22.04.2020	NL 22.01.2020	NO 22.04.2020	LT 01.04.2020	NO 01.07.2020
FI 22.01.2020	PT 14.06.2020	FI 22.01.2020	PT 14.06.2020	FI 01.04.2020	NL 01.04.2020
BG 22.04.2020	IS 22.05.2020	BG 22.04.2020	IS 22.05.2020	PT 17.08.2020	CZ 01.04.2020
LT 22.01.2020	DK 22.01.2020	LT 22.01.2020	DK 22.01.2020		
ES 22.01.2020	SM 22.01.2020	ES 22.01.2020	SM 22.01.2020		
RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020	RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020		
SK 22.01.2020		SK 22.01.2020			
(11) 3 039 666	(51) H04N 5/64	(11) 3 039 773	(51) H02K 3/52	(11) 3 039 914	(51) H04W 52/02
(84) AL 25.09.2019	(84) AT 25.09.2019	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) BG 15.04.2020	(84) EE 15.01.2020
BG 25.12.2019	CZ 25.09.2019	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	ES 15.01.2020	GR 16.04.2020
EE 25.09.2019	ES 25.09.2019	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	HR 15.01.2020	LV 15.01.2020
FI 25.09.2019	GR 26.12.2019	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	NL 15.01.2020	RS 15.01.2020
HR 25.09.2019	IS 26.01.2020	SE 29.04.2020		SE 15.01.2020	NO 15.04.2020
IT 25.09.2019	LT 25.09.2019			FI 15.01.2020	PT 07.06.2020
SI 25.09.2019	LV 25.09.2019			IS 15.05.2020	LT 15.01.2020
NL 25.09.2019	NO 25.12.2019			DK 15.01.2020	SM 15.01.2020
PL 25.09.2019	PT 27.01.2020			RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020
RO 25.09.2019	RS 25.09.2019			SK 15.01.2020	
SE 25.09.2019	SK 25.09.2019				
SM 25.09.2019	DK 25.09.2019				
MC 25.09.2019					
(11) 3 039 680	(51) H05K 5/02	(11) 3 039 829	(51) H04L 12/50	(11) 3 039 917	(51) H04W 52/02
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) HR 25.03.2020	(84) EE 05.02.2020	(84) GR 06.05.2020
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	FI 25.03.2020	RS 25.03.2020	HR 05.02.2020	LV 05.02.2020
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	NO 05.05.2020	FI 05.02.2020
SE 06.05.2020		NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	PT 28.06.2020	BG 05.05.2020
				IS 05.06.2020	NL 05.02.2020
				LT 05.02.2020	DK 05.02.2020
				ES 05.02.2020	SM 05.02.2020
				RO 05.02.2020	CZ 05.02.2020
				SK 05.02.2020	

- (11) **3 039 925** (51) **G01S 13/74** FI 05.06.2019 GR 06.09.2019 LV 08.01.2020 NL 08.01.2020
(84) EE 18.03.2020 (84) HR 18.03.2020 HR 05.06.2019 IS 05.10.2019 RS 08.01.2020 SE 08.01.2020
NO 18.06.2020 FI 18.03.2020 LT 05.06.2019 LV 05.06.2019 NO 08.04.2020 FI 08.01.2020
RS 18.03.2020 SE 18.03.2020 NL 05.06.2019 NO 05.09.2019 PT 31.05.2020 BG 08.04.2020
LV 18.03.2020 GR 19.06.2020 PL 05.06.2019 PT 07.10.2019 IS 08.05.2020 DK 08.01.2020
BG 18.06.2020 NL 18.03.2020 RO 05.06.2019 RS 05.06.2019 ES 08.01.2020 SM 08.01.2020
IS 18.07.2020 LT 18.03.2020 SE 05.06.2019 SI 05.06.2019 RO 08.01.2020 SM 08.01.2020
SM 18.03.2020 PT 12.08.2020 SK 05.06.2019 SM 05.06.2019 SK 08.01.2020 CZ 08.01.2020
RO 18.03.2020 CZ 18.03.2020 TR 05.06.2019 MC 05.06.2019
- (11) **3 040 004** (51) **A47K 7/00** (11) **3 040 186** (51) **B33Y 30/00** (11) **3 040 297** (51) **B65G 54/02**
(84) EE 15.01.2020 (84) FI 15.01.2020 (84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020 (84) EE 04.03.2020 (84) HR 04.03.2020
GR 16.04.2020 BE 31.01.2020 LV 06.05.2020 IS 06.09.2020 NO 04.06.2020 FI 04.03.2020
LV 15.01.2020 NL 15.01.2020 LT 06.05.2020 NO 06.08.2020 RS 04.03.2020 SE 04.03.2020
NO 15.04.2020 RS 15.01.2020 FI 06.05.2020 PT 07.09.2020 LV 04.03.2020 GR 05.06.2020
PT 07.06.2020 HR 15.01.2020 BG 04.06.2020 NL 04.03.2020 LT 04.03.2020
SE 15.01.2020 BG 15.04.2020 IS 04.07.2020 ES 04.03.2020 SM 04.03.2020
IS 15.05.2020 LU 27.01.2020 ES 04.03.2020 PT 29.07.2020 RO 04.03.2020
LT 15.01.2020 DK 15.01.2020 CZ 04.03.2020 SK 04.03.2020
ES 15.01.2020 SM 15.01.2020
RO 15.01.2020 CZ 15.01.2020
MC 15.01.2020 SK 15.01.2020
- (11) **3 040 097** (51) **A61M 25/00** (11) **3 040 198** (51) **B32B 7/06** (11) **3 040 298** (51) **B65H 9/00**
(84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020 (84) GR 02.07.2020 (84) HR 01.04.2020 (84) GR 16.07.2020 (84) HR 15.04.2020
LV 13.05.2020 IS 13.09.2020 LV 01.04.2020 BG 01.07.2020 LV 15.04.2020 IS 15.08.2020
LT 13.05.2020 NO 13.08.2020 IS 01.08.2020 LT 01.04.2020 LT 15.04.2020 NO 15.07.2020
FI 13.05.2020 PT 14.09.2020 NO 01.07.2020 FI 01.04.2020 FI 15.04.2020 NL 15.04.2020
NL 15.04.2020
- (11) **3 040 112** (51) **B01D 63/02** (11) **3 040 223** (51) **B60H 1/22** (11) **3 040 326** (51) **C09K 5/04**
(84) EE 08.01.2020 (84) GR 09.04.2020 (84) CZ 01.01.2020 (84) EE 01.01.2020 (84) EE 08.01.2020 (84) FI 08.01.2020
HR 08.01.2020 LT 08.01.2020 HR 01.01.2020 LT 01.01.2020 GR 09.04.2020 HR 08.01.2020
LV 08.01.2020 NL 08.01.2020 IS 13.09.2020 LT 01.01.2020 NL 01.01.2020 SE 01.01.2020 FI 01.01.2020 LV 08.01.2020
RS 08.01.2020 SE 08.01.2020 NO 08.04.2020 PT 27.05.2020 GR 02.04.2020 IS 01.05.2020 SE 08.01.2020 PT 31.05.2020
NO 08.04.2020 FI 08.01.2020 BG 01.04.2020 DK 01.01.2020 ES 01.01.2020 BG 08.04.2020 IS 08.05.2020
PT 08.01.2020 SM 08.01.2020 SK 01.01.2020 SM 01.01.2020 RO 01.01.2020 SM 08.01.2020 RO 08.01.2020
IS 08.05.2020
ES 08.01.2020 SM 08.01.2020
RO 08.01.2020 CZ 08.01.2020 SK 08.01.2020
- (11) **3 040 140** (51) **B22F 1/00** (11) **3 040 224** (51) **B60J 5/04** (11) **3 040 332** (51) **C07D 257/04**
(84) EE 26.02.2020 (84) GR 27.05.2020 (84) GR 02.07.2020 (84) HR 01.04.2020 (84) GR 04.09.2020 (84) HR 03.06.2020
NO 26.05.2020 FI 26.02.2020 LV 01.04.2020 BG 01.07.2020 LV 03.06.2020 (84) HR 03.06.2020
RS 26.02.2020 HR 26.02.2020 IS 01.08.2020 LT 01.04.2020 LT 03.06.2020 LT 03.06.2020
SE 26.02.2020 LV 26.02.2020 NO 01.07.2020 FI 01.04.2020 NO 03.09.2020 FI 03.06.2020
BG 26.05.2020 IS 26.06.2020 NL 08.01.2020 NO 08.04.2020 SE 03.06.2020
NL 26.02.2020 LT 26.02.2020 LT 08.01.2020 FI 08.01.2020
DK 26.02.2020 ES 26.02.2020 PT 31.05.2020 BG 08.04.2020 DK 08.01.2020
SM 26.02.2020 PT 19.07.2020 IS 08.05.2020 ES 08.01.2020 SM 08.01.2020
RO 26.02.2020 CZ 26.02.2020 RO 08.01.2020 CZ 08.01.2020
- (11) **3 040 143** (51) **C23C 28/04** (11) **3 040 235** (51) **B60P 1/02** (11) **3 040 336** (51) **A61P 29/00**
(84) EE 12.02.2020 (84) GR 13.05.2020 (84) EE 08.01.2020 (84) GR 09.04.2020 (84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020
HR 12.02.2020 LV 12.02.2020 HR 08.01.2020 LV 08.01.2020 LV 08.04.2020 IS 08.08.2020
RS 12.02.2020 SE 12.02.2020 RS 08.01.2020 SE 08.01.2020 LV 08.04.2020 NO 08.07.2020
NO 12.05.2020 FI 12.02.2020 IS 12.06.2020 NO 08.04.2020 SE 08.01.2020 PT 17.08.2020
BG 12.05.2020 IS 12.06.2020 NL 08.01.2020 NO 08.04.2020 FI 08.04.2020 PT 17.08.2020
NL 12.02.2020 LT 12.02.2020 LT 08.01.2020 FI 08.01.2020
DK 12.02.2020 ES 12.02.2020 PT 31.05.2020 BG 08.04.2020 DK 08.01.2020
SM 12.02.2020 PT 05.07.2020 IS 08.05.2020 SM 08.01.2020
RO 12.02.2020 CZ 12.02.2020 RO 08.01.2020 CZ 08.01.2020
- (11) **3 040 177** (51) **B29C 45/14** (11) **3 040 236** (51) **B60P 1/32** (11) **3 040 425** (51) **C12Q 1/689**
(84) GR 04.09.2020 (84) HR 03.06.2020 (84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020 (84) AL 28.08.2019 (84) AT 28.08.2019
LV 03.06.2020 LT 03.06.2020 LV 22.04.2020 IS 22.08.2020 LV 08.01.2020 LV 08.01.2020 BG 28.11.2019 CZ 28.08.2019
NO 03.09.2020 FI 12.02.2020 LT 22.04.2020 NO 22.07.2020 NO 12.05.2020 FI 12.02.2020 DK 28.08.2019 EE 28.08.2019
SE 03.06.2020 SE 03.06.2020 NL 22.04.2020 PT 24.08.2020 BG 12.05.2020 IS 12.06.2020 LT 12.02.2020 ES 12.02.2020
PT 05.07.2020 CZ 12.02.2020
- (11) **3 040 185** (51) **B29C 64/106** (11) **3 040 277** (51) **B64D 37/04** (11) **3 040 425** (51) **C12Q 1/689**
(84) AL 05.06.2019 (84) AT 05.06.2019 (84) EE 11.03.2020 (84) HR 11.03.2020 (84) AL 28.08.2019 (84) AT 28.08.2019
BG 05.06.2019 CZ 05.06.2019 NO 11.06.2020 (84) HR 11.03.2020 (84) HR 11.03.2020 (84) AT 28.08.2019 (84) AT 28.08.2019
DK 05.06.2019 EE 05.06.2019 RS 11.03.2020 SE 11.03.2020 (84) HR 11.03.2020 (84) HR 11.03.2020 (84) AT 28.08.2019 (84) AT 28.08.2019
LV 11.03.2020 GR 12.06.2020 NL 11.03.2020 (84) HR 11.03.2020 (84) HR 11.03.2020 (84) AT 28.08.2019 (84) AT 28.08.2019
BG 11.06.2020 IS 11.07.2020 LT 11.03.2020 (84) HR 11.03.2020 (84) HR 11.03.2020 (84) AT 28.08.2019 (84) AT 28.08.2019
IS 11.07.2020 SM 11.03.2020 PT 05.08.2020 (84) HR 11.03.2020 (84) HR 11.03.2020 (84) AT 28.08.2019 (84) AT 28.08.2019
RO 11.03.2020 SK 11.03.2020 CZ 11.03.2020 (84) HR 11.03.2020 (84) HR 11.03.2020 (84) AT 28.08.2019 (84) AT 28.08.2019
SK 11.03.2020

(11) 3 040 480	(51) <i>E01F 15/14</i>	BG 19.05.2020	IS 19.06.2020	BG 01.04.2020	IS 01.05.2020
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	NL 19.02.2020	LT 19.02.2020	DK 01.01.2020	ES 01.01.2020
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	DK 19.02.2020	ES 19.02.2020	SM 01.01.2020	RO 01.01.2020
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	SM 19.02.2020	PT 12.07.2020	SK 01.01.2020	
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020		
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	SK 19.02.2020			
(11) 3 040 483	(51) <i>E02F 9/20</i>	(11) 3 040 627	(51) <i>F24F 1/0033</i>	(11) 3 040 798	(51) <i>G05B 23/02</i>
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) GR 13.05.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) HR 18.03.2020
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	HR 12.02.2020	LV 12.02.2020	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	RS 18.03.2020	SE 18.03.2020
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	LV 18.03.2020	GR 19.06.2020
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	BG 12.05.2020	IS 12.06.2020	BG 18.06.2020	NL 18.03.2020
		NL 12.02.2020	LT 12.02.2020	IS 18.07.2020	LT 18.03.2020
		DK 12.02.2020	ES 12.02.2020	SM 18.03.2020	PT 12.08.2020
		SM 12.02.2020	PT 05.07.2020	RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020
		RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020	SK 18.03.2020	
		SK 12.02.2020			
(11) 3 040 517	(51) <i>F01D 5/30</i>	(11) 3 040 682	(51) <i>G01C 21/34</i>	(11) 3 040 799	(51) <i>F16K 11/00</i>
(84) EE 05.02.2020	(84) GR 06.05.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) FI 26.02.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020
HR 05.02.2020	LV 05.02.2020	HR 26.02.2020	NO 26.05.2020	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020
RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	SE 26.02.2020	RS 26.02.2020	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020
NO 05.05.2020	FI 05.02.2020	LV 26.02.2020	GR 27.05.2020	NL 01.01.2020	NO 01.04.2020
PT 28.06.2020	BG 05.05.2020	SE 26.02.2020	IS 26.06.2020	FI 01.01.2020	PT 27.05.2020
IS 05.06.2020	NL 05.02.2020	LV 26.02.2020	LT 26.02.2020	HR 01.01.2020	GR 02.04.2020
LT 05.02.2020	DK 05.02.2020	BG 26.05.2020	ES 26.02.2020	BG 01.04.2020	IS 01.05.2020
ES 05.02.2020	SM 05.02.2020	LT 26.02.2020	PT 19.07.2020	DK 01.01.2020	SM 01.01.2020
RO 05.02.2020	CZ 05.02.2020	DK 26.02.2020	CZ 26.02.2020	RO 01.01.2020	SK 01.01.2020
SK 05.02.2020		SM 26.02.2020			
		RO 26.02.2020			
		SK 26.02.2020			
(11) 3 040 563	(51) <i>F16B 25/00</i>	(11) 3 040 708	(51) <i>G01N 21/47</i>	(11) 3 040 803	(51) <i>G05G 1/015</i>
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
FI 03.06.2020	SE 03.06.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
		SE 17.06.2020		FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
				SE 13.05.2020	
(11) 3 040 568	(51) <i>F16C 41/02</i>	(11) 3 040 715	(51) <i>G01N 25/48</i>	(11) 3 040 804	(51) <i>G06F 1/26</i>
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) EE 05.02.2020	(84) GR 06.05.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	LV 05.02.2020	RS 05.02.2020	HR 01.01.2020	LT 01.01.2020
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	NO 05.05.2020	FI 05.02.2020	LV 01.01.2020	NL 01.01.2020
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	PT 28.06.2020	HR 05.02.2020	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020
NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	BG 05.05.2020	IS 05.06.2020	NO 01.04.2020	FI 01.01.2020
SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	LT 05.02.2020	DK 05.02.2020	PT 27.05.2020	GR 02.04.2020
		ES 05.02.2020	SM 05.02.2020	BG 01.04.2020	IS 01.05.2020
		RO 05.02.2020	CZ 05.02.2020	DK 01.01.2020	ES 01.01.2020
		SK 05.02.2020		SM 01.01.2020	RO 01.01.2020
				SK 01.01.2020	
(11) 3 040 571	(51) <i>F16D 13/70</i>	(11) 3 040 728	(51) <i>G01R 27/02</i>	(11) 3 040 822	(51) <i>G06F 3/041</i>
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) RO 16.10.2019	(84) AT 16.10.2019
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	CZ 16.10.2019	BG 16.01.2020
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	EE 16.10.2019	ES 16.10.2019
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	FI 16.10.2019	GR 17.01.2020
SE 06.05.2020		SE 27.05.2020		HR 16.10.2019	IS 16.02.2020
				IT 16.10.2019	LT 16.10.2019
				SI 16.10.2019	LV 16.10.2019
				NL 16.10.2019	NO 16.01.2020
				PL 16.10.2019	PT 17.02.2020
				SE 16.10.2019	SK 16.10.2019
				DK 16.10.2019	LU 26.02.2020
				MC 16.10.2019	
(11) 3 040 582	(51) <i>F16H 25/24</i>	(11) 3 040 742	(51) <i>G01V 5/00</i>	(11) 3 040 894	(51) <i>G06F 21/32</i>
(84) AT 27.03.2019	(84) BG 27.06.2019	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) HR 25.03.2020
CZ 27.03.2019	DK 27.03.2019	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020
EE 27.03.2019	ES 27.03.2019	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	RS 25.03.2020	SE 25.03.2020
FI 27.03.2019	GR 28.06.2019	FI 22.04.2020	PT 24.08.2020	LV 25.03.2020	GR 26.06.2020
HR 27.03.2019	IS 27.07.2019	SE 22.04.2020		BG 25.06.2020	NL 25.03.2020
IT 27.03.2019	LT 27.03.2019			IS 25.07.2020	LT 25.03.2020
LV 27.03.2019	MC 27.03.2019			SM 25.03.2020	PT 18.08.2020
NL 27.03.2019	NO 27.06.2019			RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020
PL 27.03.2019	PT 27.07.2019			SK 25.03.2020	
RO 27.03.2019	SE 27.03.2019				
SI 27.03.2019	SK 27.03.2019				
TR 27.03.2019					
(11) 3 040 583	(51) <i>F16H 57/04</i>	(11) 3 040 761	(51) <i>G02C 7/10</i>	(11) 3 040 899	(51) <i>G06F 21/62</i>
(84) EE 05.02.2020	(84) GR 06.05.2020	(84) BG 01.07.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) HR 25.03.2020
HR 05.02.2020	LV 05.02.2020	HR 01.04.2020	LV 01.04.2020	NO 25.06.2020	NO 25.06.2020
RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	RS 25.03.2020	RS 25.03.2020
NO 05.05.2020	FI 05.02.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	LV 25.03.2020	GR 26.06.2020
PT 28.06.2020	BG 05.05.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	BG 25.06.2020	NL 25.03.2020
IS 05.06.2020	NL 05.02.2020	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	IS 25.07.2020	LT 25.03.2020
LT 05.02.2020	DK 05.02.2020			SM 25.03.2020	PT 18.08.2020
ES 05.02.2020	SM 05.02.2020			RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020
RO 05.02.2020	CZ 05.02.2020			SK 25.03.2020	
SK 05.02.2020					
(11) 3 040 608	(51) <i>F21V 8/00</i>	(11) 3 040 770	(51) <i>G02F 1/1345</i>	(11) 3 040 899	(51) <i>G06F 21/62</i>
(84) EE 19.02.2020	(84) GR 20.05.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) HR 25.03.2020
SE 19.02.2020	NO 19.05.2020	HR 01.01.2020	LT 01.01.2020	LV 25.03.2020	NO 25.06.2020
FI 19.02.2020	RS 19.02.2020	LV 01.01.2020	RS 01.01.2020	FI 25.03.2020	RS 25.03.2020
HR 19.02.2020	LV 19.02.2020	SE 01.01.2020	NL 01.01.2020	SE 25.03.2020	GR 26.06.2020
		NO 01.04.2020	FI 01.01.2020	BG 25.06.2020	NL 25.03.2020
		PT 27.05.2020	GR 02.04.2020		

IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	(11) 3 041 036	(51) H01L 21/331	(11) 3 041 196	(51) H04L 29/08
SM 25.03.2020	PT 18.08.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) AL 26.06.2019	(84) AT 26.06.2019
RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	BG 26.09.2019	CZ 26.06.2019
SK 25.03.2020		LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	DK 26.06.2019	EE 26.06.2019
		FI 22.04.2020	PT 24.08.2020	ES 26.06.2019	FI 26.06.2019
(11) 3 040 911	(51) G06F 16/532	SE 22.04.2020		GR 27.09.2019	HR 26.06.2019
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020			IS 26.10.2019	IT 26.06.2019
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	(11) 3 041 077	(51) H01M 4/134	LT 26.06.2019	LV 26.06.2019
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) GR 13.05.2020	NL 26.06.2019	NO 26.09.2019
		HR 12.02.2020	LV 12.02.2020	PL 26.06.2019	PT 28.10.2019
(11) 3 040 943	(51) G06T 15/20	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	RO 26.06.2019	RS 26.06.2019
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	SE 26.06.2019	SK 26.06.2019
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	BG 12.05.2020	IS 12.06.2020	SM 26.06.2019	TR 26.06.2019
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	NL 12.02.2020	LT 12.02.2020	SI 26.06.2019	LU 25.02.2020
SE 17.06.2020		DK 12.02.2020	ES 12.02.2020	MC 26.06.2019	
		SM 12.02.2020	PT 05.07.2020		
(11) 3 040 962	(51) G09G 3/00	RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020	(11) 3 041 202	(51) H04M 1/02
(84) EE 08.01.2020	(84) GR 09.04.2020	SK 12.02.2020		(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
HR 08.01.2020	LV 08.01.2020			LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
RS 08.01.2020	SE 08.01.2020	(11) 3 041 083	(51) H01Q 1/24	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
NL 08.01.2020	NO 08.04.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
LT 08.01.2020	FI 08.01.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	SE 29.04.2020	
PT 31.05.2020	BG 08.04.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020		
IS 08.05.2020	DK 08.01.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020		
ES 08.01.2020	SM 08.01.2020	SE 27.05.2020		(11) 3 041 219	(51) H04N 5/225
RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020			(84) EE 15.01.2020	(84) FI 15.01.2020
SK 08.01.2020		(11) 3 041 088	(51) H01Q 9/38	GR 16.04.2020	LV 15.01.2020
		(84) BG 22.04.2020	(84) EE 22.01.2020	NL 15.01.2020	NO 15.04.2020
(11) 3 040 967	(51) G09G 3/20	GR 23.04.2020	LV 22.01.2020	RS 15.01.2020	PT 07.06.2020
(84) EE 05.02.2020	(84) GR 06.05.2020	NL 22.01.2020	RS 22.01.2020	HR 15.01.2020	SE 15.01.2020
RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	NO 22.04.2020	FI 22.01.2020	BG 15.04.2020	IS 15.05.2020
NO 05.05.2020	FI 05.02.2020	PT 14.06.2020	HR 22.01.2020	LT 15.01.2020	DK 15.01.2020
PT 28.06.2020	HR 05.02.2020	SE 22.01.2020	IS 22.05.2020	ES 15.01.2020	SM 15.01.2020
LV 05.02.2020	BG 05.05.2020	LT 22.01.2020	DK 22.01.2020	RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020
IS 05.06.2020	NL 05.02.2020	ES 22.01.2020	SM 22.01.2020	SK 15.01.2020	
LT 05.02.2020	DK 05.02.2020	RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020		
ES 05.02.2020	SM 05.02.2020	SK 22.01.2020		(11) 3 041 222	(51) H04N 5/343
RO 05.02.2020	CZ 05.02.2020			(84) EE 22.01.2020	(84) GR 23.04.2020
SK 05.02.2020		(11) 3 041 098	(51) H02B 13/025	HR 22.01.2020	LV 22.01.2020
		(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	NL 22.01.2020	RS 22.01.2020
(11) 3 040 972	(51) G09G 3/3225	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	SE 22.01.2020	NO 22.04.2020
(84) RO 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	FI 22.01.2020	PT 14.06.2020
GR 06.05.2020	HR 05.02.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	BG 22.04.2020	IS 22.05.2020
LV 05.02.2020	RS 05.02.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	LT 22.01.2020	DK 22.01.2020
SE 05.02.2020	NO 05.05.2020			ES 22.01.2020	SM 22.01.2020
FI 05.02.2020	PT 28.06.2020	(11) 3 041 137	(51) H03K 17/0414	RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020
BG 05.05.2020	IS 05.06.2020	(84) BG 12.05.2020	(84) EE 12.02.2020	SK 22.01.2020	
NL 05.02.2020	LT 05.02.2020	GR 13.05.2020	HR 12.02.2020		
DK 05.02.2020	ES 05.02.2020	LV 12.02.2020	RS 12.02.2020	(11) 3 041 261	(51) H04R 1/10
SM 05.02.2020	CZ 05.02.2020	SE 12.02.2020	NO 12.05.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
SK 05.02.2020		FI 12.02.2020	IS 12.06.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
		NL 12.02.2020	LT 12.02.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
(11) 3 040 983	(51) G09G 5/00	DK 12.02.2020	ES 12.02.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	SM 12.02.2020	PT 05.07.2020	SE 06.05.2020	
LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020		
LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	SK 12.02.2020		(11) 3 041 273	(51) H04S 7/00
FI 20.05.2020	PT 21.09.2020			(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
SE 20.05.2020		(11) 3 041 188	(51) H04L 29/08	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
		(84) RO 27.11.2019	(84) CZ 27.11.2019	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
		BG 27.02.2020	FI 27.11.2019	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
(11) 3 041 001	(51) G21C 3/32	GR 28.02.2020	HR 27.11.2019	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	IS 27.03.2020	AT 27.11.2019	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	LT 27.11.2019	SI 27.11.2019		
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	LV 27.11.2019	NL 27.11.2019		
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	NO 27.02.2020	RS 27.11.2019	(11) 3 041 280	(51) H04L 29/08
SE 06.05.2020		SE 27.11.2019	AL 27.11.2019	(84) EE 12.02.2020	(84) GR 13.05.2020
		ES 27.11.2019	DK 27.11.2019	HR 12.02.2020	LV 12.02.2020
(11) 3 041 015	(51) H01H 9/54	PT 19.04.2020	EE 27.11.2019	RS 12.02.2020	SE 12.02.2020
(84) EE 25.03.2020	(84) FI 25.03.2020	SK 27.11.2019	SM 27.11.2019	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020
GR 26.06.2020	NO 25.06.2020	LU 17.02.2020	MC 27.11.2019	BG 12.05.2020	IS 12.06.2020
RS 25.03.2020	HR 25.03.2020			NL 12.02.2020	LT 12.02.2020
LV 25.03.2020	BG 25.06.2020	(11) 3 041 191	(51) H04L 12/24	DK 12.02.2020	ES 12.02.2020
NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	SM 12.02.2020	PT 05.07.2020
LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020
PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	FI 10.06.2020	SE 10.06.2020	SK 12.02.2020	
CZ 25.03.2020	SK 25.03.2020				

(11) 3 041 291	(51) H04L 12/841	(11) 3 041 510	(51) A61K 47/34	(11) 3 041 659	(51) B29C 49/42
(84) GR 02.07.2020 LV 01.04.2020 IS 01.08.2020 NO 01.07.2020 NL 01.04.2020 SE 01.04.2020	(84) HR 01.04.2020 BG 01.07.2020 LT 01.04.2020 FI 01.04.2020 PT 17.08.2020 CZ 01.04.2020	(84) EE 08.01.2020 HR 08.01.2020 LV 08.01.2020 SE 08.01.2020 NO 08.04.2020 PT 31.05.2020 IS 08.05.2020 ES 08.01.2020 RO 08.01.2020 SK 08.01.2020	(84) GR 09.04.2020 LT 08.01.2020 RS 08.01.2020 NL 08.01.2020 FI 08.01.2020 BG 08.04.2020 DK 08.01.2020 SM 08.01.2020 CZ 08.01.2020	(84) EE 12.02.2020 LV 12.02.2020 SE 12.02.2020 FI 12.02.2020 BG 12.05.2020 NL 12.02.2020 DK 12.02.2020 SM 12.02.2020 RO 12.02.2020 SK 12.02.2020	(84) GR 13.05.2020 RS 12.02.2020 NO 12.05.2020 HR 12.02.2020 IS 12.06.2020 LT 12.02.2020 ES 12.02.2020 PT 05.07.2020 CZ 12.02.2020
(11) 3 041 324	(51) H05H 1/30	(11) 3 041 526	(51) A61M 3/02	(11) 3 041 677	(51) B32B 27/36
(84) GR 14.08.2020 LV 13.05.2020 LT 13.05.2020 FI 13.05.2020 SE 13.05.2020	(84) HR 13.05.2020 IS 13.09.2020 NO 13.08.2020 PT 14.09.2020	(84) EE 04.03.2020 HR 04.03.2020 RS 04.03.2020 FI 04.03.2020 IS 04.07.2020 ES 04.03.2020 PT 29.07.2020 CZ 04.03.2020	(84) GR 05.06.2020 LV 04.03.2020 NO 04.06.2020 BG 04.06.2020 LT 04.03.2020 SM 04.03.2020 RO 04.03.2020 SK 04.03.2020	(84) GR 11.09.2020 LV 10.06.2020 NO 10.09.2020 SE 10.06.2020	(84) HR 10.06.2020 LT 10.06.2020 FI 10.06.2020
(11) 3 041 334	(51) H05K 13/04	(11) 3 041 533	(51) A61M 5/20	(11) 3 041 682	(51) B41J 2/14
(84) GR 09.07.2020 LV 08.04.2020 LT 08.04.2020 FI 08.04.2020 PT 17.08.2020	(84) HR 08.04.2020 IS 08.08.2020 NO 08.07.2020 NL 08.04.2020 SE 08.04.2020	(84) GR 28.08.2020 LV 27.05.2020 LT 27.05.2020 FI 27.05.2020 SE 27.05.2020	(84) HR 27.05.2020 IS 27.09.2020 NO 27.08.2020 PT 28.09.2020	(84) EE 19.02.2020 HR 19.02.2020 SE 19.02.2020 FI 19.02.2020 BG 19.05.2020 LT 19.02.2020 ES 19.02.2020 PT 12.07.2020 CZ 19.02.2020	(84) GR 20.05.2020 RS 19.02.2020 NO 19.05.2020 LV 19.02.2020 IS 19.06.2020 DK 19.02.2020 SM 19.02.2020 RO 19.02.2020 SK 19.02.2020
(11) 3 041 379	(51) A43B 1/04	(11) 3 041 538	(51) A61M 5/20	(11) 3 041 743	(51) B64D 45/00
(84) EE 05.02.2020 HR 05.02.2020 RS 05.02.2020 NO 05.05.2020 PT 28.06.2020 IS 05.06.2020 LT 05.02.2020 ES 05.02.2020 RO 05.02.2020 SK 05.02.2020	(84) GR 06.05.2020 LV 05.02.2020 SE 05.02.2020 FI 05.02.2020 BG 05.05.2020 NL 05.02.2020 DK 05.02.2020 SM 05.02.2020 CZ 05.02.2020	(84) GR 04.09.2020 LV 03.06.2020 NO 03.09.2020 SE 03.06.2020	(84) HR 03.06.2020 LT 03.06.2020 FI 03.06.2020	(84) CZ 01.01.2020 EE 01.01.2020 GR 02.04.2020 LT 01.01.2020 RS 01.01.2020 NO 01.04.2020 PT 27.05.2020 DK 01.01.2020 RO 01.01.2020	(84) BG 01.04.2020 ES 01.01.2020 HR 01.01.2020 LV 01.01.2020 SE 01.01.2020 FI 01.01.2020 IS 01.05.2020 SM 01.01.2020 SK 01.01.2020
(11) 3 041 423	(51) A61B 17/70	(11) 3 041 581	(51) A61Q 5/00	(11) 3 041 744	(51) B64F 1/12
(84) EE 12.02.2020 HR 12.02.2020 RS 12.02.2020 NO 12.05.2020 BG 12.05.2020 NL 12.02.2020 DK 12.02.2020 PT 05.07.2020 CZ 12.02.2020	(84) GR 13.05.2020 LV 12.02.2020 SE 12.02.2020 FI 12.02.2020 IS 12.06.2020 LT 12.02.2020 SM 12.02.2020 RO 12.02.2020 SK 12.02.2020	(84) BG 01.07.2020 GR 02.07.2020 IS 01.08.2020 NO 01.07.2020 NL 01.04.2020 SE 01.04.2020	(84) HR 01.04.2020 LV 01.04.2020 LT 01.04.2020 FI 01.04.2020 PT 17.08.2020 CZ 01.04.2020	(84) EE 08.01.2020 HR 08.01.2020 LV 08.01.2020 SE 08.01.2020 NO 08.04.2020 PT 31.05.2020 IS 08.05.2020 ES 08.01.2020 RO 08.01.2020 SK 08.01.2020	(84) GR 09.04.2020 LT 08.01.2020 RS 08.01.2020 NL 08.01.2020 FI 08.01.2020 BG 08.04.2020 DK 08.01.2020 SM 08.01.2020 CZ 08.01.2020
(11) 3 041 474	(51) A61K 31/519	(11) 3 041 602	(51) B01J 8/06	(11) 3 041 756	(51) B65D 65/02
(84) EE 18.03.2020 HR 18.03.2020 FI 18.03.2020 SE 18.03.2020 BG 18.06.2020 IS 18.07.2020 SM 18.03.2020 RO 18.03.2020 SK 18.03.2020	(84) GR 19.06.2020 NO 18.06.2020 RS 18.03.2020 LV 18.03.2020 NL 18.03.2020 LT 18.03.2020 PT 12.08.2020 CZ 18.03.2020	(84) EE 15.01.2020 HR 15.01.2020 RS 15.01.2020 PT 07.06.2020 BG 15.04.2020 LT 15.01.2020 ES 15.01.2020 RO 15.01.2020 SK 15.01.2020	(84) GR 16.04.2020 LV 15.01.2020 FI 15.01.2020 SE 15.01.2020 IS 15.05.2020 DK 15.01.2020 SM 15.01.2020 CZ 15.01.2020	(84) EE 12.02.2020 HR 12.02.2020 RS 12.02.2020 NO 12.05.2020 BG 12.05.2020 NL 12.02.2020 DK 12.02.2020 SM 12.02.2020 RO 12.02.2020 SK 12.02.2020	(84) GR 13.05.2020 LV 12.02.2020 SE 12.02.2020 FI 12.02.2020 IS 12.06.2020 LT 12.02.2020 ES 12.02.2020 PT 05.07.2020 CZ 12.02.2020
(11) 3 041 485	(51) A61K 35/28	(11) 3 041 607	(51) B01J 37/03	(11) 3 041 756	(51) B65D 65/02
(84) GR 04.09.2020 LV 03.06.2020 NO 03.09.2020 SE 03.06.2020	(84) HR 03.06.2020 LT 03.06.2020 FI 03.06.2020	(84) GR 18.09.2020 LV 17.06.2020 FI 17.06.2020	(84) HR 17.06.2020 LT 17.06.2020 SE 17.06.2020	(84) EE 12.02.2020 HR 12.02.2020 RS 12.02.2020 NO 12.05.2020 BG 12.05.2020 NL 12.02.2020 DK 12.02.2020 SM 12.02.2020 RO 12.02.2020 SK 12.02.2020	(84) GR 13.05.2020 LV 12.02.2020 SE 12.02.2020 FI 12.02.2020 IS 12.06.2020 LT 12.02.2020 ES 12.02.2020 PT 05.07.2020 CZ 12.02.2020
(11) 3 041 488	(51) A61K 35/64	(11) 3 041 646	(51) B26B 5/00	(11) 3 041 784	(51) B81C 1/00
(84) EE 19.02.2020 HR 19.02.2020 LV 19.02.2020 IS 19.06.2020 SM 19.02.2020 SK 19.02.2020	(84) GR 20.05.2020 RS 19.02.2020 BG 19.05.2020 LT 19.02.2020 RO 19.02.2020	(84) EE 04.03.2020 HR 04.03.2020 NO 04.06.2020 SE 04.03.2020 BG 04.06.2020 LT 04.03.2020 PT 29.07.2020 CZ 04.03.2020	(84) GR 05.06.2020 LV 04.03.2020 RS 04.03.2020 FI 04.03.2020 IS 04.07.2020 SM 04.03.2020 RO 04.03.2020 SK 04.03.2020	(84) EE 19.02.2020 SE 19.02.2020 HR 19.02.2020 GR 20.05.2020 IS 19.06.2020 LT 19.02.2020 ES 19.02.2020 PT 12.07.2020 CZ 19.02.2020	(84) RS 19.02.2020 FI 19.02.2020 LV 19.02.2020 BG 19.05.2020 NL 19.02.2020 DK 19.02.2020 SM 19.02.2020 RO 19.02.2020 SK 19.02.2020
(11) 3 041 496	(51) A61K 31/122	(11) 3 041 648	(51) B29B 9/14	(11) 3 041 784	(51) B81C 1/00
(84) GR 30.07.2020 LV 29.04.2020 LT 29.04.2020 FI 29.04.2020 SE 29.04.2020	(84) HR 29.04.2020 IS 29.08.2020 NO 29.07.2020 PT 31.08.2020	(84) GR 28.08.2020 LV 27.05.2020 LT 27.05.2020 FI 27.05.2020 SE 27.05.2020	(84) HR 27.05.2020 IS 27.09.2020 NO 27.08.2020 PT 28.09.2020	(84) EE 19.02.2020 SE 19.02.2020 HR 19.02.2020 GR 20.05.2020 IS 19.06.2020 LT 19.02.2020 ES 19.02.2020 PT 12.07.2020 CZ 19.02.2020	(84) RS 19.02.2020 FI 19.02.2020 LV 19.02.2020 BG 19.05.2020 NL 19.02.2020 DK 19.02.2020 SM 19.02.2020 RO 19.02.2020 SK 19.02.2020

- (11) **3 041 787** (51) **B82Y 30/00**
(84) EE 08.01.2020 (84) GR 09.04.2020
HR 08.01.2020 LT 08.01.2020
LV 08.01.2020 RS 08.01.2020
NO 08.04.2020 FI 08.01.2020
PT 31.05.2020 BG 08.04.2020
IS 08.05.2020 DK 08.01.2020
SM 08.01.2020 RO 08.01.2020
CZ 08.01.2020 SK 08.01.2020
- (11) **3 041 803** (51) **C03C 17/00**
(84) RO 27.11.2019 (84) CZ 27.11.2019
BG 27.02.2020 FI 27.11.2019
GR 28.02.2020 HR 27.11.2019
IS 27.03.2020 AT 27.11.2019
LT 27.11.2019 SI 27.11.2019
LV 27.11.2019 MC 27.11.2019
NL 27.11.2019 NO 27.02.2020
RS 27.11.2019 SE 27.11.2019
SK 27.11.2019 AL 27.11.2019
ES 27.11.2019 DK 27.11.2019
PT 19.04.2020 EE 27.11.2019
SM 27.11.2019
- (11) **3 041 819** (51) **C07C 209/26**
(84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020
LV 13.05.2020 IS 13.09.2020
LT 13.05.2020 NO 13.08.2020
FI 13.05.2020 PT 14.09.2020
SE 13.05.2020
- (11) **3 041 848** (51) **C07F 5/02**
(84) BG 18.06.2020 (84) EE 18.03.2020
GR 19.06.2020 SE 18.03.2020
NO 18.06.2020 FI 18.03.2020
RS 18.03.2020 HR 18.03.2020
LV 18.03.2020 NL 18.03.2020
IS 18.07.2020 LT 18.03.2020
SM 18.03.2020 PT 12.08.2020
RO 18.03.2020 CZ 18.03.2020
SK 18.03.2020
- (11) **3 041 862** (51) **C07K 16/00**
(84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020
LV 06.05.2020 IS 06.09.2020
LT 06.05.2020 PT 07.09.2020
- (11) **3 041 876** (51) **C08G 18/00**
(84) GR 11.09.2020 (84) HR 10.06.2020
LV 10.06.2020 LT 10.06.2020
NO 10.09.2020 FI 10.06.2020
SE 10.06.2020
- (11) **3 041 904** (51) **C09B 23/14**
(84) GR 21.08.2020 (84) HR 20.05.2020
LV 20.05.2020 IS 20.09.2020
LT 20.05.2020 NO 20.08.2020
FI 20.05.2020 PT 21.09.2020
SE 20.05.2020
- (11) **3 041 910** (51) **C09K 8/00**
(84) EE 18.03.2020 (84) HR 18.03.2020
FI 18.03.2020 RS 18.03.2020
SE 18.03.2020 LV 18.03.2020
BG 18.06.2020 IS 18.07.2020
LT 18.03.2020 SM 18.03.2020
PT 12.08.2020 CZ 18.03.2020
SK 18.03.2020
- (11) **3 041 921** (51) **C11D 17/04**
(84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020
LV 17.06.2020 LT 17.06.2020
NO 17.09.2020 FI 17.06.2020
SE 17.06.2020
- (11) **3 041 926** (51) **C12M 1/24**
(84) EE 04.03.2020 (84) GR 05.06.2020
HR 04.03.2020 LV 04.03.2020
RS 04.03.2020 BG 04.06.2020
IS 04.07.2020 LT 04.03.2020
SM 04.03.2020 RO 04.03.2020
CZ 04.03.2020 SK 04.03.2020
- (11) **3 041 928** (51) **C12N 5/02**
(84) EE 25.03.2020 (84) FI 25.03.2020
NO 25.06.2020 SK 25.03.2020
PT 18.08.2020 RS 25.03.2020
HR 25.03.2020 SE 25.03.2020
LV 25.03.2020 GR 26.06.2020
BG 25.06.2020 NL 25.03.2020
IS 25.07.2020 LT 25.03.2020
SM 25.03.2020 RO 25.03.2020
CZ 25.03.2020
- (11) **3 041 931** (51) **C12N 9/22**
(84) GR 11.09.2020 (84) HR 10.06.2020
LV 10.06.2020 LT 10.06.2020
NO 10.09.2020 FI 10.06.2020
- (11) **3 041 956** (51) **C12Q 1/68**
(84) EE 12.02.2020 (84) GR 13.05.2020
HR 12.02.2020 LV 12.02.2020
RS 12.02.2020 SE 12.02.2020
NO 12.05.2020 FI 12.02.2020
BG 12.05.2020 IS 12.06.2020
NL 12.02.2020 LT 12.02.2020
DK 12.02.2020 ES 12.02.2020
SM 12.02.2020 PT 05.07.2020
RO 12.02.2020 CZ 12.02.2020
SK 12.02.2020
- (11) **3 041 967** (51) **C22C 21/00**
(84) EE 26.02.2020 (84) HR 26.02.2020
NO 26.05.2020 FI 26.02.2020
RS 26.02.2020 SE 26.02.2020
LV 26.02.2020 GR 27.05.2020
BG 26.05.2020 IS 26.06.2020
NL 26.02.2020 LT 26.02.2020
DK 26.02.2020 SM 26.02.2020
PT 19.07.2020 RO 26.02.2020
SK 26.02.2020
- (11) **3 041 969** (51) **C23C 2/06**
(84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020
LV 06.05.2020 IS 06.09.2020
LT 06.05.2020 NO 06.08.2020
FI 06.05.2020 PT 07.09.2020
SE 06.05.2020
- (11) **3 041 997** (51) **E02B 13/00**
(84) EE 22.01.2020 (84) GR 23.04.2020
HR 22.01.2020 LV 22.01.2020
NL 22.01.2020 RS 22.01.2020
SE 22.01.2020 NO 22.04.2020
FI 22.01.2020 PT 14.06.2020
BG 22.04.2020 IS 22.05.2020
LT 22.01.2020 DK 22.01.2020
SM 22.01.2020 CZ 22.01.2020
SK 22.01.2020
- (11) **3 042 006** (51) **E04D 11/00**
(84) EE 05.02.2020 (84) GR 06.05.2020
HR 05.02.2020 LV 05.02.2020
NO 05.05.2020 RS 05.02.2020
SE 05.02.2020 FI 05.02.2020
PT 28.06.2020 BG 05.05.2020
IS 05.06.2020 LT 05.02.2020
DK 05.02.2020 ES 05.02.2020
SM 05.02.2020 RO 05.02.2020
CZ 05.02.2020 SK 05.02.2020
- (11) **3 042 029** (51) **E21B 33/038**
(84) AL 08.05.2019 (84) AT 08.05.2019
BG 08.08.2019 CZ 08.05.2019
DK 08.05.2019 EE 08.05.2019
ES 08.05.2019 FI 08.05.2019
GR 09.08.2019 HR 08.05.2019
IT 08.05.2019 LT 08.05.2019
LV 08.05.2019 NL 08.05.2019
PL 08.05.2019 PT 08.09.2019
RO 08.05.2019 RS 08.05.2019
SE 08.05.2019 SI 08.05.2019
SK 08.05.2019 SM 08.05.2019
TR 08.05.2019 MC 08.05.2019
- (11) **3 042 121** (51) **F23D 14/58**
(84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020
LV 13.05.2020 IS 13.09.2020
LT 13.05.2020 NO 13.08.2020
FI 13.05.2020 PT 14.09.2020
SE 13.05.2020
- (11) **3 042 131** (51) **F24F 13/24**
(84) GR 04.09.2020 (84) HR 03.06.2020
LV 03.06.2020 LT 03.06.2020
NO 03.09.2020 FI 03.06.2020
SE 03.06.2020
- (11) **3 042 143** (51) **F41G 11/00**
(84) EE 15.01.2020 (84) GR 16.04.2020
HR 15.01.2020 LV 15.01.2020
RS 15.01.2020 PT 07.06.2020
IS 15.05.2020 ES 15.01.2020
SM 15.01.2020 RO 15.01.2020
CZ 15.01.2020 SK 15.01.2020
- (11) **3 042 144** (51) **B60N 2/888**
(84) GR 21.08.2020 (84) HR 20.05.2020
LV 20.05.2020 IS 20.09.2020
LT 20.05.2020 NO 20.08.2020
FI 20.05.2020 PT 21.09.2020
SE 20.05.2020
- (11) **3 042 165** (51) **G01G 21/28**
(84) EE 15.01.2020 (84) GR 16.04.2020
HR 15.01.2020 LV 15.01.2020
RS 15.01.2020 NL 15.01.2020
NO 15.04.2020 FI 15.01.2020
PT 07.06.2020 SE 15.01.2020
BG 15.04.2020 IS 15.05.2020
LT 15.01.2020 DK 15.01.2020
ES 15.01.2020 SM 15.01.2020
RO 15.01.2020 CZ 15.01.2020
SK 15.01.2020
- (11) **3 042 174** (51) **G01M 17/007**
(84) EE 15.01.2020 (84) GR 16.04.2020
HR 15.01.2020 LV 15.01.2020
RS 15.01.2020 NL 15.01.2020
NO 15.04.2020 FI 15.01.2020
PT 07.06.2020 SE 15.01.2020
BG 15.04.2020 IS 15.05.2020
LT 15.01.2020 DK 15.01.2020
ES 15.01.2020 SM 15.01.2020
RO 15.01.2020 CZ 15.01.2020
SK 15.01.2020
- (11) **3 042 181** (51) **G01N 21/3504**
(84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020
LV 13.05.2020 IS 13.09.2020
LT 13.05.2020 NO 13.08.2020
FI 13.05.2020 PT 14.09.2020
- (11) **3 042 183** (51) **G01N 23/04**
(84) GR 16.07.2020 (84) HR 15.04.2020
LV 15.04.2020 IS 15.08.2020
LT 15.04.2020 NO 15.07.2020

FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020	(11) 3 042 464	(51) H04L 1/18
PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	SK 18.03.2020		(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
(11) 3 042 201	(51) G01N 33/564	(11) 3 042 275	(51) G06F 3/048	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
(84) EE 04.03.2020	(84) FI 04.03.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
HR 04.03.2020	NO 04.06.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
RO 04.03.2020	RS 04.03.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	SE 29.04.2020	
SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020		
GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	SE 27.05.2020		(11) 3 042 470	(51) H04L 12/26
NL 04.03.2020	IS 04.07.2020			(84) BG 26.05.2020	(84) EE 26.02.2020
LT 04.03.2020	SM 04.03.2020	(11) 3 042 301	(51) G06F 15/173	GR 27.05.2020	LV 26.02.2020
PT 29.07.2020	CZ 04.03.2020	(84) EE 05.02.2020	(84) GR 06.05.2020	RS 26.02.2020	SE 26.02.2020
SK 04.03.2020		LV 05.02.2020	NO 05.05.2020	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020
		SE 05.02.2020	FI 05.02.2020	HR 26.02.2020	IS 26.06.2020
(11) 3 042 211	(51) G01P 15/135	PT 28.06.2020	RS 05.02.2020	NL 26.02.2020	LT 26.02.2020
(84) EE 22.01.2020	(84) GR 23.04.2020	HR 05.02.2020	BG 05.05.2020	DK 26.02.2020	ES 26.02.2020
HR 22.01.2020	LV 22.01.2020	IS 05.06.2020	NL 05.02.2020	SM 26.02.2020	PT 19.07.2020
RS 22.01.2020	SE 22.01.2020	LT 05.02.2020	DK 05.02.2020	RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020
NL 22.01.2020	NO 22.04.2020	ES 05.02.2020	SM 05.02.2020	SK 26.02.2020	
FI 22.01.2020	PT 14.06.2020	RO 05.02.2020	CZ 05.02.2020		
BG 22.04.2020	IS 22.05.2020	SK 05.02.2020		(11) 3 042 474	(51) H04L 12/771
LT 22.01.2020	DK 22.01.2020			(84) EE 19.02.2020	(84) GR 20.05.2020
ES 22.01.2020	SM 22.01.2020	(11) 3 042 332	(51) H04N 1/44	HR 19.02.2020	LV 19.02.2020
RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	RS 19.02.2020	SE 19.02.2020
SK 22.01.2020		LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020
		NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	BG 19.05.2020	IS 19.06.2020
(11) 3 042 217	(51) G01S 5/02	SE 24.06.2020		NL 19.02.2020	LT 19.02.2020
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020			DK 19.02.2020	ES 19.02.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	(11) 3 042 334	(51) G06F 21/55	SM 19.02.2020	PT 12.07.2020
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	SK 19.02.2020	
SE 13.05.2020		LT 15.04.2020	NO 15.07.2020		
		FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	(11) 3 042 476	(51) H04L 12/729
(11) 3 042 230	(51) G02B 7/02	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) GR 12.06.2020
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020			HR 11.03.2020	LV 11.03.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	(11) 3 042 336	(51) G06F 21/62	RS 11.03.2020	NO 11.06.2020
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	FI 11.03.2020	SE 11.03.2020
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	BG 11.06.2020	NL 11.03.2020
SE 29.04.2020		LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	IS 11.07.2020	LT 11.03.2020
		FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	SM 11.03.2020	PT 05.08.2020
(11) 3 042 248	(51) G03H 1/02	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020			SK 11.03.2020	
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	(11) 3 042 367	(51) G08C 17/02		
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(11) 3 042 485	(51) H04L 29/06
SE 17.06.2020		LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) GR 12.06.2020
		LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	HR 11.03.2020	LV 11.03.2020
(11) 3 042 249	(51) G03H 1/22	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	RS 11.03.2020	NO 11.06.2020
(84) EE 18.03.2020	(84) HR 18.03.2020	SE 06.05.2020		FI 11.03.2020	SE 11.03.2020
NO 18.06.2020	FI 18.03.2020			BG 11.06.2020	NL 11.03.2020
RS 18.03.2020	SE 18.03.2020	(11) 3 042 396	(51) H01L 27/142	IS 11.07.2020	LT 11.03.2020
LV 18.03.2020	GR 19.06.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) GR 20.05.2020	SM 11.03.2020	PT 05.08.2020
BG 18.06.2020	NL 18.03.2020	HR 19.02.2020	LV 19.02.2020	RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020
IS 18.07.2020	LT 18.03.2020	RS 19.02.2020	SE 19.02.2020	SK 11.03.2020	
SM 18.03.2020	PT 12.08.2020	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020		
RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020	BG 19.05.2020	IS 19.06.2020	(11) 3 042 529	(51) H04W 52/14
SK 18.03.2020		NL 19.02.2020	LT 19.02.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
		DK 19.02.2020	ES 19.02.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
(11) 3 042 259	(51) G06F 1/20	SM 19.02.2020	PT 12.07.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
(84) EE 05.02.2020	(84) GR 06.05.2020	RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
HR 05.02.2020	LV 05.02.2020	SK 19.02.2020		NL 01.04.2020	PT 17.08.2020
RS 05.02.2020	SE 05.02.2020			SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020
NO 05.05.2020	FI 05.02.2020	(11) 3 042 403	(51) H01M 2/20		
PT 28.06.2020	BG 05.05.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020		
IS 05.06.2020	NL 05.02.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020		
LT 05.02.2020	DK 05.02.2020	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020		
ES 05.02.2020	SM 05.02.2020	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020		
RO 05.02.2020	CZ 05.02.2020	SE 20.05.2020			
SK 05.02.2020				(11) 3 042 531	(51) H04W 52/28
				(84) EE 18.03.2020	(84) HR 18.03.2020
(11) 3 042 271	(51) G06F 3/0362			NO 18.06.2020	FI 18.03.2020
(84) EE 18.03.2020	(84) GR 19.06.2020	(11) 3 042 449	(51) H04B 1/38	RS 18.03.2020	SE 18.03.2020
HR 18.03.2020	NO 18.06.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	LV 18.03.2020	GR 19.06.2020
FI 18.03.2020	RS 18.03.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	BG 18.06.2020	IS 18.07.2020
SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020
BG 18.06.2020	NL 18.03.2020	FI 15.04.2020	PT 17.08.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020
IS 18.07.2020	LT 18.03.2020	SE 15.04.2020		CZ 18.03.2020	SK 18.03.2020
SM 18.03.2020	PT 12.08.2020				
				(11) 3 042 577	(51) A24F 47/00
				(84) EE 26.02.2020	(84) HR 26.02.2020
				NO 26.05.2020	FI 26.02.2020
				RS 26.02.2020	SE 26.02.2020
				LV 26.02.2020	GR 27.05.2020

BG 26.05.2020	IS 26.06.2020	(11) 3 042 694	(51) A61N 1/375	(11) 3 042 835	(51) B62K 25/28
NL 26.02.2020	LT 26.02.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) GR 09.04.2020	(84) EE 29.01.2020	(84) FI 29.01.2020
DK 26.02.2020	ES 26.02.2020	HR 08.01.2020	LT 08.01.2020	GR 30.04.2020	HR 29.01.2020
SM 26.02.2020	PT 19.07.2020	LV 08.01.2020	RS 08.01.2020	LV 29.01.2020	NO 29.04.2020
RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020	SE 08.01.2020	NL 08.01.2020	RS 29.01.2020	SE 29.01.2020
SK 26.02.2020		NO 08.04.2020	FI 08.01.2020	PT 21.06.2020	BG 29.04.2020
		PT 31.05.2020	BG 08.04.2020	IS 29.05.2020	NL 29.01.2020
(11) 3 042 617	(51) A61B 17/072	IS 08.05.2020	DK 08.01.2020	LT 29.01.2020	DK 29.01.2020
(84) EE 04.03.2020	(84) HR 04.03.2020	ES 08.01.2020	SM 08.01.2020	SM 29.01.2020	RO 29.01.2020
NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020	CZ 29.01.2020	SK 29.01.2020
RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	SK 08.01.2020			
LV 04.03.2020	GR 05.06.2020				
BG 04.06.2020	NL 04.03.2020	(11) 3 042 707	(51) B01D 29/21	(11) 3 042 842	(51) B63B 1/38
IS 04.07.2020	LT 04.03.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) HR 18.03.2020	(84) AL 14.08.2019	(84) AT 14.08.2019
ES 04.03.2020	SM 04.03.2020	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	BG 14.11.2019	CZ 14.08.2019
PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	RS 18.03.2020	SE 18.03.2020	DK 14.08.2019	EE 14.08.2019
CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020	LV 18.03.2020	GR 19.06.2020	ES 14.08.2019	FI 14.08.2019
		BG 18.06.2020	NL 18.03.2020	GR 15.11.2019	HR 14.08.2019
		IS 18.07.2020	LT 18.03.2020	IS 14.12.2019	LT 14.08.2019
(11) 3 042 631	(51) A61F 2/07	SM 18.03.2020	PT 12.08.2020	LV 14.08.2019	NL 14.08.2019
(84) EE 12.02.2020	(84) FI 12.02.2020	RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020	NO 14.11.2019	PL 14.08.2019
GR 13.05.2020	NO 12.05.2020	SK 18.03.2020		PT 16.12.2019	RO 14.08.2019
SE 12.02.2020	HR 12.02.2020			RS 14.08.2019	SE 14.08.2019
LV 12.02.2020	BG 12.05.2020			SI 14.08.2019	SK 14.08.2019
IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	(11) 3 042 741	(51) B26B 21/22	SM 14.08.2019	TR 14.08.2019
LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) GR 20.05.2020	MC 14.08.2019	
ES 12.02.2020	SM 12.02.2020	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020		
PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	RS 19.02.2020	HR 19.02.2020	(11) 3 042 854	(51) B64G 1/50
CZ 12.02.2020	SK 12.02.2020	SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) GR 09.04.2020
		BG 19.05.2020	IS 19.06.2020	HR 08.01.2020	LT 08.01.2020
		NL 19.02.2020	LT 19.02.2020	LV 08.01.2020	RS 08.01.2020
(11) 3 042 635	(51) A61F 2/24	DK 19.02.2020	SM 19.02.2020	SE 08.01.2020	NL 08.01.2020
(84) GR 04.09.2020	(84) FI 03.06.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	NO 08.04.2020	FI 08.01.2020
SE 03.06.2020		CZ 19.02.2020	SK 19.02.2020	PT 31.05.2020	BG 08.04.2020
				IS 08.05.2020	DK 08.01.2020
				ES 08.01.2020	SM 08.01.2020
(11) 3 042 650	(51) A61K 31/00	(11) 3 042 748	(51) B29C 49/00	RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020
(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	SK 08.01.2020	
LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020		
NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020		
SE 10.06.2020		FI 27.05.2020	PT 28.09.2020		
		SE 27.05.2020			
(11) 3 042 651	(51) A61K 31/231	(11) 3 042 758	(51) B32B 1/08	(11) 3 042 869	(51) B65G 21/20
(84) CZ 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) FI 18.03.2020
HR 01.01.2020	LT 01.01.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	HR 18.03.2020	NO 18.06.2020
LV 01.01.2020	NL 01.01.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	RS 18.03.2020	SE 18.03.2020
RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	LV 18.03.2020	GR 19.06.2020
NO 01.04.2020	FI 01.01.2020	SE 06.05.2020		BG 18.06.2020	NL 18.03.2020
PT 27.05.2020	GR 02.04.2020			IS 18.07.2020	LT 18.03.2020
BG 01.04.2020	IS 01.05.2020			SM 18.03.2020	PT 12.08.2020
DK 01.01.2020	SM 01.01.2020			RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020
RO 01.01.2020	SK 01.01.2020			SK 18.03.2020	
		(11) 3 042 765	(51) B32B 27/00	(11) 3 042 880	(51) C03B 18/20
(11) 3 042 671	(51) A61M 1/00	(84) EE 18.03.2020	(84) HR 18.03.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) GR 16.04.2020
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	HR 15.01.2020	LV 15.01.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	RS 18.03.2020	SE 18.03.2020	NL 15.01.2020	RS 15.01.2020
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	LV 18.03.2020	GR 19.06.2020	NO 15.04.2020	FI 15.01.2020
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	BG 18.06.2020	NL 18.03.2020	PT 07.06.2020	SE 15.01.2020
SE 29.04.2020		IS 18.07.2020	LT 18.03.2020	BG 15.04.2020	IS 15.05.2020
		SM 18.03.2020	PT 12.08.2020	LT 15.01.2020	DK 15.01.2020
		RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020	ES 15.01.2020	SM 15.01.2020
		SK 18.03.2020		RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020
				SK 15.01.2020	
(11) 3 042 672	(51) A61M 1/14	(11) 3 042 809	(51) B60R 25/06	(11) 3 042 897	(51) A61K 31/352
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) GR 27.05.2020	(84) AL 11.09.2019	(84) AT 11.09.2019
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	HR 26.02.2020	SE 26.02.2020	BG 11.12.2019	CZ 11.09.2019
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	EE 11.09.2019	ES 11.09.2019
FI 29.04.2020	NL 15.04.2020	RS 26.02.2020	LV 26.02.2020	GR 12.12.2019	HR 11.09.2019
SE 29.04.2020		BG 26.05.2020	IS 26.06.2020	IS 12.01.2020	LT 11.09.2019
		LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	LV 11.09.2019	NO 11.12.2019
		ES 26.02.2020	SM 26.02.2020	PT 13.01.2020	RO 11.09.2019
		PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	RS 11.09.2019	SK 11.09.2019
		CZ 26.02.2020	SK 26.02.2020	SM 11.09.2019	SI 11.09.2019
				MC 11.09.2019	
(11) 3 042 685	(51) A61M 25/00	(11) 3 042 828	(51) B62D 6/00	(11) 3 042 903	(51) C07D 471/04
(84) EE 29.01.2020	(84) FI 29.01.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	(84) AL 14.08.2019	(84) AT 14.08.2019
GR 30.04.2020	LV 29.01.2020	LT 24.06.2020	LT 24.06.2020	BG 14.11.2019	CZ 14.08.2019
NO 29.04.2020	RS 29.01.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020		
SE 29.01.2020	PT 21.06.2020				
HR 29.01.2020	BG 29.04.2020				
IS 29.05.2020	LT 29.01.2020				
DK 29.01.2020	ES 29.01.2020				
SM 29.01.2020	RO 29.01.2020				
CZ 29.01.2020	SK 29.01.2020				

DK 14.08.2019	EE 14.08.2019	SM 26.02.2020	PT 19.07.2020	(11) 3 043 094	(51) F16K 3/314
ES 14.08.2019	FI 14.08.2019	RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
GR 15.11.2019	HR 14.08.2019	SK 26.02.2020		LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
IS 14.12.2019	IT 14.08.2019	(11) 3 043 015	(51) E05F 3/10	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
LT 14.08.2019	LV 14.08.2019	(84) EE 26.02.2020	(84) FI 26.02.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
NL 14.08.2019	NO 14.11.2019	GR 27.05.2020	NO 26.05.2020	SE 06.05.2020	
PL 14.08.2019	PT 16.12.2019	SE 26.02.2020	RS 26.02.2020	(11) 3 043 097	(51) F02C 9/18
RO 14.08.2019	RS 14.08.2019	HR 26.02.2020	LV 26.02.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) FI 25.03.2020
SE 14.08.2019	SK 14.08.2019	BG 26.05.2020	IS 26.06.2020	NO 25.06.2020	RS 25.03.2020
SM 14.08.2019	TR 14.08.2019	NL 26.02.2020	LT 26.02.2020	HR 25.03.2020	SE 25.03.2020
SI 14.08.2019	LU 19.02.2020	DK 26.02.2020	ES 26.02.2020	LV 25.03.2020	GR 26.06.2020
MC 14.08.2019		SM 26.02.2020	PT 19.07.2020	BG 25.06.2020	NL 25.03.2020
(11) 3 042 905	(51) C07D 487/04	RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020	IS 25.07.2020	LT 25.03.2020
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	SK 26.02.2020		SM 25.03.2020	PT 18.08.2020
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	(11) 3 043 030	(51) F01D 9/04	RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) HR 18.03.2020	SK 25.03.2020	
SE 17.06.2020		NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	(11) 3 043 106	(51) F21S 41/14
(11) 3 042 924	(51) C07C 317/22	RS 18.03.2020	SE 18.03.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	LV 18.03.2020	GR 19.06.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	BG 18.06.2020	NL 18.03.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	IS 18.07.2020	LT 18.03.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	SM 18.03.2020	PT 12.08.2020	SE 29.04.2020	
SE 29.04.2020		RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020		
		SK 18.03.2020		(11) 3 043 107	(51) F21S 45/00
(11) 3 042 948	(51) C12M 1/26	(11) 3 043 032	(51) F01D 9/04	(84) EE 12.02.2020	(84) FI 12.02.2020
(84) EE 04.03.2020	(84) GR 05.06.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) HR 11.03.2020	NO 12.05.2020	RS 12.02.2020
HR 04.03.2020	LV 04.03.2020	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	SE 12.02.2020	HR 12.02.2020
SE 04.03.2020	NO 04.06.2020	RS 11.03.2020	SE 11.03.2020	LV 12.02.2020	GR 13.05.2020
FI 04.03.2020	RS 04.03.2020	LV 11.03.2020	GR 12.06.2020	BG 12.05.2020	IS 12.06.2020
BG 04.06.2020	IS 04.07.2020	BG 11.06.2020	NL 11.03.2020	NL 12.02.2020	LT 12.02.2020
LT 04.03.2020	ES 04.03.2020	IS 11.07.2020	LT 11.03.2020	DK 12.02.2020	ES 12.02.2020
SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	SM 11.03.2020	PT 05.08.2020	SM 12.02.2020	PT 05.07.2020
RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020	RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020	RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020
SK 04.03.2020		SK 11.03.2020		SK 12.02.2020	
(11) 3 042 958	(51) C12N 15/10	(11) 3 043 043	(51) F02B 31/06	(11) 3 043 110	(51) F21K 2/04
(84) AT 19.06.2019	(84) BG 19.09.2019	(84) EE 05.02.2020	(84) GR 06.05.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
CZ 19.06.2019	DK 19.06.2019	HR 05.02.2020	LV 05.02.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
EE 19.06.2019	ES 19.06.2019	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
FI 19.06.2019	GR 20.09.2019	NO 05.05.2020	FI 05.02.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020
IS 19.10.2019	IT 19.06.2019	PT 28.06.2020	BG 05.05.2020	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020
LT 19.06.2019	LU 21.02.2020	IS 05.06.2020	NL 05.02.2020		
LV 19.06.2019	PL 19.06.2019	LT 05.02.2020	SK 05.02.2020	(11) 3 043 129	(51) F25D 11/02
PT 21.10.2019	RO 19.06.2019	ES 05.02.2020	DM 05.02.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) HR 25.03.2020
SE 19.06.2019	SI 19.06.2019	RO 05.02.2020	CZ 05.02.2020	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020
SK 19.06.2019	TR 19.06.2019	SK 05.02.2020		RS 25.03.2020	SE 25.03.2020
MC 19.06.2019				LV 25.03.2020	GR 26.06.2020
				BG 25.06.2020	NL 25.03.2020
(11) 3 042 976	(51) C21D 1/78	(11) 3 043 081	(51) F16C 33/30	IS 25.07.2020	LT 25.03.2020
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) FI 25.03.2020	SM 25.03.2020	PT 18.08.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	HR 25.03.2020	NO 25.06.2020	RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	RS 25.03.2020	SE 25.03.2020	SK 25.03.2020	
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	LV 25.03.2020	GR 26.06.2020		
SE 13.05.2020		BG 25.06.2020	NL 25.03.2020	(11) 3 043 147	(51) G01C 19/62
		IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
(11) 3 042 977	(51) C22C 38/00	SM 25.03.2020	PT 18.08.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
(84) EE 26.02.2020	(84) HR 26.02.2020	RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	SK 25.03.2020		FI 22.04.2020	NL 22.04.2020
RS 26.02.2020	SE 26.02.2020			PT 24.08.2020	SE 22.04.2020
LV 26.02.2020	GR 27.05.2020	(11) 3 043 084	(51) F16D 48/06		
BG 26.05.2020	IS 26.06.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(11) 3 043 153	(51) G01F 1/58
NL 26.02.2020	LT 26.02.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) HR 01.01.2020
DK 26.02.2020	ES 26.02.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020
SM 26.02.2020	PT 19.07.2020	SE 03.06.2020		RS 01.01.2020	SE 01.01.2020
RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020			NL 01.01.2020	NO 01.04.2020
SK 26.02.2020		(11) 3 043 092	(51) F16J 15/34	FI 01.01.2020	PT 27.05.2020
		(84) EE 04.03.2020	(84) FI 04.03.2020	GR 02.04.2020	BG 01.04.2020
(11) 3 042 991	(51) D06F 39/02	NO 04.06.2020	SE 04.03.2020	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020
(84) EE 26.02.2020	(84) HR 26.02.2020	RS 04.03.2020	HR 04.03.2020	ES 01.01.2020	SM 01.01.2020
NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	LV 04.03.2020	GR 05.06.2020	RO 01.01.2020	SK 01.01.2020
RS 26.02.2020	SE 26.02.2020	BG 04.06.2020	NL 04.03.2020		
LV 26.02.2020	GR 27.05.2020	IS 04.07.2020	LT 04.03.2020	(11) 3 043 155	(51) G01F 1/696
BG 26.05.2020	IS 26.06.2020	ES 04.03.2020	SM 04.03.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
NL 26.02.2020	LT 26.02.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
DK 26.02.2020	ES 26.02.2020	CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020

FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	LV 11.03.2020	GR 12.06.2020	(11) 3 043 412	(51) H01M 10/0562
SE 13.05.2020		BG 11.06.2020	NL 11.03.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
(11) 3 043 161	(51) G01K 13/00	IS 11.07.2020	LT 11.03.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
(84) EE 18.03.2020	(84) HR 18.03.2020	SM 11.03.2020	PT 05.08.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
RS 18.03.2020	SE 18.03.2020				
LV 18.03.2020	GR 19.06.2020	(11) 3 043 283	(51) G06F 21/60	(11) 3 043 440	(51) H02J 7/00
BG 18.06.2020	NL 18.03.2020	(84) AL 17.04.2019	(84) AT 17.04.2019	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
IS 18.07.2020	LT 18.03.2020	BG 17.07.2019	CZ 17.04.2019	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
SM 18.03.2020	PT 12.08.2020	DK 17.04.2019	EE 17.04.2019	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020	ES 17.04.2019	FI 17.04.2019	SE 03.06.2020	
SK 18.03.2020		GR 18.07.2019	HR 17.04.2019		
		IS 17.08.2019	IT 17.04.2019	(11) 3 043 445	(51) H02J 7/14
(11) 3 043 179	(51) G01N 33/50	LT 17.04.2019	LV 17.04.2019	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	NO 17.07.2019	PL 17.04.2019	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	PT 17.08.2019	RO 17.04.2019	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	RS 17.04.2019	SE 17.04.2019	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	SI 17.04.2019	SK 17.04.2019	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020
SE 06.05.2020		SM 17.04.2019	TR 17.04.2019		
		MC 17.04.2019		(11) 3 043 448	(51) H02K 21/16
(11) 3 043 181	(51) G01N 33/574	(11) 3 043 285	(51) G06F 21/60	(84) BG 12.05.2020	(84) EE 12.02.2020
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	GR 13.05.2020	LV 12.02.2020
LV 08.04.2020	LT 08.04.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	RS 12.02.2020	SE 12.02.2020
		IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020
(11) 3 043 187	(51) G01R 31/327	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	HR 12.02.2020	IS 12.06.2020
(84) CZ 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	PT 17.08.2020	SE 01.04.2020	NL 12.02.2020	LT 12.02.2020
FI 01.01.2020	GR 02.04.2020	CZ 01.04.2020		DK 12.02.2020	ES 12.02.2020
HR 01.01.2020	BE 31.01.2020			SM 12.02.2020	PT 05.07.2020
LT 01.01.2020	LV 01.01.2020			RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020
NL 01.01.2020	RS 01.01.2020			SK 12.02.2020	
SE 01.01.2020	PT 27.05.2020	(11) 3 043 290	(51) G06K 9/00	(11) 3 043 462	(51) H02M 7/06
BG 01.04.2020	IS 01.05.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
LU 09.01.2020	DK 01.01.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
ES 01.01.2020	SM 01.01.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
RO 01.01.2020	MC 01.01.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020
SK 01.01.2020		SE 27.05.2020		PT 24.08.2020	SE 22.04.2020
(11) 3 043 194	(51) G01V 1/145	(11) 3 043 347	(51) G10K 11/168	(11) 3 043 475	(51) H03K 17/96
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) FI 04.03.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	LV 04.03.2020	NO 04.06.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	SE 04.03.2020	RS 04.03.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	HR 04.03.2020	GR 05.06.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020
SE 29.04.2020		BG 04.06.2020	NL 04.03.2020	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020
		IS 04.07.2020	LT 04.03.2020		
(11) 3 043 209	(51) G03F 7/42	ES 04.03.2020	SM 04.03.2020	(11) 3 043 483	(51) H04B 1/12
(84) GR 30.07.2020	(84) LV 29.04.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) BG 01.04.2020
IS 29.08.2020	LT 29.04.2020	CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020	EE 01.01.2020	HR 01.01.2020
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020			LT 01.01.2020	LV 01.01.2020
SE 29.04.2020				NL 01.01.2020	RS 01.01.2020
		(11) 3 043 385	(51) H01L 29/45	SE 01.01.2020	SM 01.01.2020
		(84) GR 18.09.2020	(84) FI 17.06.2020	NO 01.04.2020	FI 01.01.2020
		SE 17.06.2020		PT 27.05.2020	GR 02.04.2020
				IS 01.05.2020	DK 01.01.2020
(11) 3 043 216	(51) G03G 15/20	(11) 3 043 389	(51) H01L 29/786	ES 01.01.2020	RO 01.01.2020
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	SK 01.01.2020	
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020		
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020		
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020		
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	SE 20.05.2020			
				(11) 3 043 492	(51) H04B 17/309
(11) 3 043 261	(51) G06F 8/61	(11) 3 043 405	(51) H01M 4/04	(84) EE 05.02.2020	(84) GR 06.05.2020
(84) AL 17.07.2019	(84) AT 17.07.2019	(84) EE 22.01.2020	(84) GR 23.04.2020	HR 05.02.2020	LV 05.02.2020
BG 17.10.2019	CZ 17.07.2019	LV 22.01.2020	NL 22.01.2020	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020
DK 17.07.2019	EE 17.07.2019	RS 22.01.2020	SE 22.01.2020	NO 05.05.2020	FI 05.02.2020
ES 17.07.2019	FI 17.07.2019	NO 22.04.2020	FI 22.01.2020	PT 28.06.2020	BG 05.05.2020
GR 18.10.2019	HR 17.07.2019	PT 14.06.2020	HR 22.01.2020	IS 05.06.2020	NL 05.02.2020
IS 17.11.2019	LT 17.07.2019	BG 22.04.2020	IS 22.05.2020	LT 05.02.2020	DK 05.02.2020
LV 17.07.2019	NL 17.07.2019	LT 22.01.2020	DK 22.01.2020	ES 05.02.2020	SM 05.02.2020
NO 17.10.2019	PL 17.07.2019	ES 22.01.2020	SM 22.01.2020	RO 05.02.2020	CZ 05.02.2020
PT 18.11.2019	RO 17.07.2019	RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020	SK 05.02.2020	
RS 17.07.2019	SE 17.07.2019	SK 22.01.2020			
SK 17.07.2019	SM 17.07.2019			(11) 3 043 500	(51) H04L 1/18
TR 17.07.2019	SI 17.07.2019			(84) EE 19.02.2020	(84) GR 20.05.2020
MC 17.07.2019				LV 19.02.2020	RS 19.02.2020
				SE 19.02.2020	NO 19.05.2020
				FI 19.02.2020	HR 19.02.2020
				BG 19.05.2020	IS 19.06.2020
				NL 19.02.2020	LT 19.02.2020
				DK 19.02.2020	ES 19.02.2020
(11) 3 043 276	(51) G16H 40/63	(11) 3 043 407	(51) H01M 4/58		
(84) EE 11.03.2020	(84) HR 11.03.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020		
NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020		
RS 11.03.2020	SE 11.03.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020		
		NL 22.04.2020	PT 24.08.2020		

SM 19.02.2020	PT 12.07.2020	(11) 3 043 534	(51) H04L 29/12	FI 19.02.2020	IS 19.06.2020
RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) NO 18.06.2020	NL 19.02.2020	LT 19.02.2020
SK 19.02.2020		FI 18.03.2020	RS 18.03.2020	ES 19.02.2020	SM 19.02.2020
(11) 3 043 512	(51) H04L 12/24	HR 18.03.2020	SE 18.03.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020
(84) CZ 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	LV 18.03.2020	GR 19.06.2020	CZ 19.02.2020	SK 19.02.2020
HR 01.01.2020	LT 01.01.2020	BG 18.06.2020	NL 18.03.2020		
LV 01.01.2020	NL 01.01.2020	IS 18.07.2020	LT 18.03.2020	(11) 3 043 691	(51) A47L 15/00
NO 01.04.2020	RS 01.01.2020	SM 18.03.2020	PT 12.08.2020	(84) BG 12.05.2020	(84) EE 12.02.2020
SE 01.01.2020	FI 01.01.2020	RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020	ES 12.02.2020	GR 13.05.2020
PT 27.05.2020	GR 02.04.2020	SK 18.03.2020		HR 12.02.2020	LT 12.02.2020
BG 01.04.2020	IS 01.05.2020			LV 12.02.2020	RS 12.02.2020
DK 01.01.2020	ES 01.01.2020	(11) 3 043 578	(51) H04W 4/50	SE 12.02.2020	NO 12.05.2020
SM 01.01.2020	RO 01.01.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	FI 12.02.2020	IS 12.06.2020
SK 01.01.2020		FI 01.01.2020	GR 02.04.2020	NL 12.02.2020	DK 12.02.2020
		BE 31.01.2020	LV 01.01.2020	SM 12.02.2020	PT 05.07.2020
		NO 01.04.2020	SE 01.01.2020	RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020
		LT 01.01.2020	PT 27.05.2020	SK 12.02.2020	
		HR 01.01.2020	BG 01.04.2020		
		IS 01.05.2020	LU 18.01.2020	(11) 3 043 718	(51) A61B 10/00
		DK 01.01.2020	ES 01.01.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
		SM 01.01.2020	RO 01.01.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
		MC 01.01.2020	SK 01.01.2020	FI 17.06.2020	SE 17.06.2020
		(11) 3 043 583	(51) H04W 8/00	(11) 3 043 750	(51) A61F 2/36
		(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) BG 22.04.2020	(84) EE 22.01.2020
		LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	GR 23.04.2020	HR 22.01.2020
		NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	LT 22.01.2020	LV 22.01.2020
		SE 03.06.2020		NL 22.01.2020	RS 22.01.2020
				NO 22.04.2020	FI 22.01.2020
		(11) 3 043 606	(51) H04W 56/00	PT 14.06.2020	SE 22.01.2020
		(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	IS 22.05.2020	DK 22.01.2020
		LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	SM 22.01.2020	RO 22.01.2020
		LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	CZ 22.01.2020	SK 22.01.2020
		FI 22.04.2020	NL 22.04.2020		
		PT 24.08.2020	SE 22.04.2020		
				(11) 3 043 754	(51) A61F 2/915
		(11) 3 043 629	(51) H05K 13/08	(84) EE 12.02.2020	(84) GR 13.05.2020
		(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	HR 12.02.2020	LV 12.02.2020
		LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	RS 12.02.2020	SE 12.02.2020
		LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020
		FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	BG 12.05.2020	IS 12.06.2020
		SE 13.05.2020		LT 12.02.2020	DK 12.02.2020
				ES 12.02.2020	SM 12.02.2020
				PT 05.07.2020	RO 12.02.2020
				CZ 12.02.2020	SK 12.02.2020
		(11) 3 043 635	(51) A01H 5/00	(11) 3 043 756	(51) A61F 6/14
		(84) EE 12.02.2020	(84) GR 13.05.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
		HR 12.02.2020	LV 12.02.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
		RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
		NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	NO 01.07.2020	PT 17.08.2020
		BG 12.05.2020	IS 12.06.2020	CZ 01.04.2020	
		NL 12.02.2020	LT 12.02.2020		
		DK 12.02.2020	SM 12.02.2020		
		PT 05.07.2020	RO 12.02.2020		
		CZ 12.02.2020	SK 12.02.2020		
				(11) 3 043 777	(51) A61K 9/12
		(11) 3 043 640	(51) C02F 3/02	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
		(84) EE 05.02.2020	(84) FI 05.02.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
		GR 06.05.2020	LV 05.02.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
		NO 05.05.2020	RS 05.02.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020
		SE 05.02.2020	PT 28.06.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020
		HR 05.02.2020	BG 05.05.2020		
		IS 05.06.2020	LT 05.02.2020		
		DK 05.02.2020	ES 05.02.2020	(11) 3 043 797	(51) A61K 31/431
		SM 05.02.2020	RO 05.02.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
		CZ 05.02.2020	SK 05.02.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
				LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
				FI 08.04.2020	PT 17.08.2020
				SE 08.04.2020	
		(11) 3 043 678	(51) A45D 33/00	(11) 3 043 811	(51) A61K 47/64
		(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) HR 25.03.2020
		LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	RS 25.03.2020	LV 25.03.2020
		LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	GR 26.06.2020	BG 25.06.2020
		FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	IS 25.07.2020	LT 25.03.2020
		SE 20.05.2020		SM 25.03.2020	PT 18.08.2020
				RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020
		(11) 3 043 689	(51) A47L 11/40	SK 25.03.2020	
		(84) BG 19.05.2020	(84) EE 19.02.2020		
		GR 20.05.2020	HR 19.02.2020		
		LV 19.02.2020	RS 19.02.2020		
		SE 19.02.2020	NO 19.05.2020		

(11) 3 043 855	(51) A61M 16/16	RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020	NL 18.03.2020	IS 18.07.2020
(84) EE 26.02.2020	(84) HR 26.02.2020	SK 08.01.2020		LT 18.03.2020	SM 18.03.2020
NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	(11) 3 044 045	(51) B60S 1/34	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020
RS 26.02.2020	SE 26.02.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	CZ 18.03.2020	SK 18.03.2020
LV 26.02.2020	GR 27.05.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	(11) 3 044 134	(51) B65G 37/02
BG 26.05.2020	IS 26.06.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) GR 13.05.2020
NL 26.02.2020	LT 26.02.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	HR 12.02.2020	LV 12.02.2020
DK 26.02.2020	ES 26.02.2020	SE 27.05.2020		RS 12.02.2020	SE 12.02.2020
SM 26.02.2020	PT 19.07.2020	(11) 3 044 048	(51) B60S 1/38	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020
RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	BG 12.05.2020	IS 12.06.2020
SK 26.02.2020		LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	NL 12.02.2020	LT 12.02.2020
(11) 3 043 870	(51) A61Q 11/00	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	DK 12.02.2020	ES 12.02.2020
(84) EE 04.03.2020	(84) GR 05.06.2020	SE 10.06.2020		SM 12.02.2020	PT 05.07.2020
HR 04.03.2020	LV 04.03.2020	(11) 3 044 051	(51) B60S 1/38	RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020
NO 04.06.2020	RS 04.03.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	SK 12.02.2020	
SE 04.03.2020	FI 04.03.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	(11) 3 044 215	(51) C07D 311/12
BG 04.06.2020	NL 04.03.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
IS 04.07.2020	LT 04.03.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
ES 04.03.2020	SM 04.03.2020	SE 27.05.2020		LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	(11) 3 044 054	(51) B60T 8/32	FI 29.04.2020	SE 29.04.2020
CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(11) 3 044 218	(51) C07D 401/04
(11) 3 043 908	(51) B01J 37/34	(84) LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) LV 27.05.2020
(84) EE 25.03.2020	(84) HR 25.03.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	RS 27.05.2020	LT 27.05.2020
NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	PT 28.09.2020	
RS 25.03.2020	SE 25.03.2020	SE 06.05.2020		(11) 3 044 234	(51) C07K 16/28
LV 25.03.2020	GR 26.06.2020	(11) 3 044 058	(51) B60W 30/02	(84) EE 04.03.2020	(84) LV 04.03.2020
BG 25.06.2020	IS 25.07.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) GR 20.05.2020	RS 04.03.2020	HR 04.03.2020
LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	HR 19.02.2020	LV 19.02.2020	BG 04.06.2020	IS 04.07.2020
PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	RS 19.02.2020	SE 19.02.2020	LT 04.03.2020	SM 04.03.2020
CZ 25.03.2020	SK 25.03.2020	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	RO 04.03.2020	SK 04.03.2020
(11) 3 043 911	(51) B01L 3/00	BG 19.05.2020	IS 19.06.2020	(11) 3 044 241	(51) G02B 1/04
(84) EE 18.03.2020	(84) HR 18.03.2020	NL 19.02.2020	LT 19.02.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	DK 19.02.2020	ES 19.02.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
RS 18.03.2020	SE 18.03.2020	SM 19.02.2020	PT 12.07.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
LV 18.03.2020	GR 19.06.2020	RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
BG 18.06.2020	NL 18.03.2020	SK 19.02.2020		SE 29.04.2020	
IS 18.07.2020	LT 18.03.2020	(11) 3 044 068	(51) B61G 3/16	(11) 3 044 243	(51) C08G 18/76
SM 18.03.2020	PT 18.08.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
CZ 18.03.2020	SK 18.03.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
(11) 3 043 928	(51) B05C 17/005	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(11) 3 044 081	(51) B62D 55/125	SE 24.06.2020	
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(11) 3 044 244	(51) C08G 18/76
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020
SE 03.06.2020		LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020
(11) 3 043 952	(51) B23K 37/02	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	SE 10.06.2020	
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	(11) 3 044 091	(51) B64C 39/02	(11) 3 044 247	(51) C08G 18/79
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
FI 22.04.2020	PT 24.08.2020	HR 01.01.2020	LT 01.01.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
(11) 3 043 993	(51) B64C 1/18	LV 01.01.2020	NL 01.01.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
(84) EE 18.03.2020	(84) HR 18.03.2020	NO 01.04.2020	RS 01.01.2020	SE 24.06.2020	
NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	SE 01.01.2020	FI 01.01.2020	(11) 3 044 263	(51) C08L 69/00
RS 18.03.2020	SE 18.03.2020	PT 27.05.2020	GR 02.04.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
LV 18.03.2020	GR 19.06.2020	BG 01.04.2020	IS 01.05.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
BG 18.06.2020	NL 18.03.2020	DK 01.01.2020	SM 01.01.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
IS 18.07.2020	LT 18.03.2020	RO 01.01.2020	SK 01.01.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
SM 18.03.2020	PT 12.08.2020	(11) 3 044 093	(51) B64F 5/00	SE 29.04.2020	
RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(11) 3 044 306	(51) C12M 1/00
SK 18.03.2020		LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) HR 11.03.2020
(11) 3 044 011	(51) B41M 5/025	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	NO 11.06.2020	RS 11.03.2020
(84) EE 08.01.2020	(84) GR 09.04.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	FI 11.03.2020	SE 11.03.2020
LT 08.01.2020	LV 08.01.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	LV 11.03.2020	GR 12.06.2020
NL 08.01.2020	NO 08.04.2020	(11) 3 044 123	(51) B65D 83/48	BG 11.06.2020	NL 11.03.2020
RS 08.01.2020	SE 08.01.2020	(84) HR 18.03.2020	(84) NO 18.06.2020	IS 11.07.2020	LT 11.03.2020
FI 08.01.2020	PT 31.05.2020	FI 18.03.2020	RS 18.03.2020	SM 11.03.2020	PT 05.08.2020
HR 08.01.2020	BG 08.04.2020	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020
IS 08.05.2020	DK 08.01.2020	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	SK 11.03.2020	
ES 08.01.2020	SM 08.01.2020				

(11) 3 044 309	(51) C12N 1/36	RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020	(11) 3 044 504	(51) F21V 9/08
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	SK 08.01.2020		(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020			LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	(11) 3 044 423	(51) F01D 11/00	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
SE 17.06.2020		(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	SE 03.06.2020	
(11) 3 044 329	(51) C12Q 1/6806	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	(11) 3 044 518	(51) F24F 3/06
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	SE 29.04.2020		LT 20.05.2020	NO 20.08.2020
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020			FI 20.05.2020	PT 21.09.2020
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	(11) 3 044 424	(51) F01D 9/04	SE 20.05.2020	
(11) 3 044 331	(51) C12Q 1/6886	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(11) 3 044 551	(51) G01F 23/292
(84) EE 11.03.2020	(84) RS 11.03.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) GR 19.06.2020
LV 11.03.2020	BG 11.06.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	HR 18.03.2020	NO 18.06.2020
LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	FI 18.03.2020	RS 18.03.2020
CZ 11.03.2020	SK 11.03.2020	SE 27.05.2020		SE 18.03.2020	LV 18.03.2020
(11) 3 044 337	(51) C12Q 1/6883	(11) 3 044 430	(51) F01D 25/16	BG 18.06.2020	NL 18.03.2020
(84) EE 18.03.2020	(84) HR 18.03.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) HR 25.03.2020	IS 18.07.2020	LT 18.03.2020
NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	SM 18.03.2020	PT 12.08.2020
RS 18.03.2020	LV 18.03.2020	RS 25.03.2020	SE 25.03.2020	RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020
GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	LV 25.03.2020	GR 26.06.2020	SK 18.03.2020	
NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	BG 25.06.2020	NL 25.03.2020	(11) 3 044 552	(51) G01G 19/08
LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	SM 25.03.2020	PT 18.08.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
CZ 18.03.2020	SK 18.03.2020	RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
(11) 3 044 377	(51) E02B 3/10	(11) 3 044 432	(51) F01M 9/02	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
(84) EE 04.03.2020	(84) GR 05.06.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020
HR 04.03.2020	LV 04.03.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020
RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	(11) 3 044 566	(51) G01N 5/00
NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) GR 20.05.2020
BG 04.06.2020	IS 04.07.2020	SE 06.05.2020		HR 19.02.2020	LV 19.02.2020
LT 04.03.2020	ES 04.03.2020	(11) 3 044 442	(51) F02C 7/20	NO 19.05.2020	RS 19.02.2020
SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) FI 04.03.2020	SE 19.02.2020	FI 19.02.2020
RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020	NO 04.06.2020	RS 04.03.2020	BG 19.05.2020	IS 19.06.2020
SK 04.03.2020		HR 04.03.2020	SE 04.03.2020	NL 19.02.2020	LT 19.02.2020
(11) 3 044 384	(51) E04B 1/00	LV 04.03.2020	GR 05.06.2020	DK 19.02.2020	ES 19.02.2020
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	BG 04.06.2020	NL 04.03.2020	SM 19.02.2020	PT 12.07.2020
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	IS 04.07.2020	LT 04.03.2020	RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	ES 04.03.2020	SM 04.03.2020	SK 19.02.2020	
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	(11) 3 044 583	(51) G01N 33/14
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) GR 13.05.2020
(11) 3 044 403	(51) E21B 17/20	(11) 3 044 459	(51) F03D 5/00	HR 12.02.2020	LV 12.02.2020
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	RS 12.02.2020	SE 12.02.2020
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020
LT 27.05.2020	FI 27.05.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	BG 12.05.2020	IS 12.06.2020
PT 28.09.2020	SE 27.05.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	NL 12.02.2020	LT 12.02.2020
(11) 3 044 405	(51) E21B 33/14	SE 29.04.2020		DK 12.02.2020	ES 12.02.2020
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(11) 3 044 463	(51) F04C 28/06	SM 12.02.2020	PT 05.07.2020
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020
LT 08.04.2020	FI 08.04.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	SK 12.02.2020	
NL 08.04.2020	PT 17.08.2020	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	(11) 3 044 602	(51) G01R 31/3835
SE 08.04.2020		SE 10.06.2020		(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
(11) 3 044 416	(51) F01D 5/14	(11) 3 044 468	(51) F16B 25/00	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020			PT 17.08.2020	SE 15.04.2020
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	(11) 3 044 501	(51) F21S 41/14	(11) 3 044 643	(51) G05B 19/418
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) GR 20.05.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020
(11) 3 044 418	(51) F01D 5/18	HR 19.02.2020	LV 19.02.2020	HR 01.01.2020	LT 01.01.2020
(84) EE 08.01.2020	(84) GR 09.04.2020	RS 19.02.2020	SE 19.02.2020	LV 01.01.2020	NL 01.01.2020
HR 08.01.2020	LT 08.01.2020	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020
LV 08.01.2020	NL 08.01.2020	BG 19.05.2020	IS 19.06.2020	NO 01.04.2020	FI 01.01.2020
RS 08.01.2020	SE 08.01.2020	NL 19.02.2020	LT 19.02.2020	PT 27.05.2020	GR 02.04.2020
NO 08.04.2020	FI 08.01.2020	DK 19.02.2020	ES 19.02.2020	BG 01.04.2020	IS 01.05.2020
PT 31.05.2020	BG 08.04.2020	SM 19.02.2020	PT 12.07.2020	ES 01.01.2020	SM 01.01.2020
IS 08.05.2020	DK 08.01.2020	RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020	RO 01.01.2020	SK 01.01.2020
ES 08.01.2020	SM 08.01.2020	SK 19.02.2020		(11) 3 044 682	(51) G06F 16/176
				(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
				LV 01.04.2020	BG 01.07.2020

- IS 01.08.2020
NO 01.07.2020
NL 01.04.2020
SE 01.04.2020
- (11) **3 044 714**
(84) GR 07.08.2020
LV 06.05.2020
LT 06.05.2020
FI 06.05.2020
SE 06.05.2020
- (11) **3 044 735**
(84) EE 04.03.2020
HR 04.03.2020
RS 04.03.2020
NO 04.06.2020
BG 04.06.2020
IS 04.07.2020
ES 04.03.2020
PT 29.07.2020
CZ 04.03.2020
- (11) **3 044 769**
(84) CZ 01.01.2020
EE 01.01.2020
LV 01.01.2020
RS 01.01.2020
NO 01.04.2020
PT 27.05.2020
GR 02.04.2020
DK 01.01.2020
SM 01.01.2020
SK 01.01.2020
- (11) **3 044 795**
(84) EE 18.03.2020
NO 18.06.2020
RS 18.03.2020
LV 18.03.2020
BG 18.06.2020
IS 18.07.2020
SM 18.03.2020
RO 18.03.2020
SK 18.03.2020
- (11) **3 044 826**
(84) GR 11.09.2020
LV 10.06.2020
NO 10.09.2020
SE 10.06.2020
- (11) **3 044 854**
(84) EE 19.02.2020
HR 19.02.2020
RS 19.02.2020
NO 19.05.2020
BG 19.05.2020
NL 19.02.2020
DK 19.02.2020
SM 19.02.2020
RO 19.02.2020
SK 19.02.2020
- (11) **3 044 856**
(84) GR 30.07.2020
LV 29.04.2020
LT 29.04.2020
FI 29.04.2020
SE 29.04.2020
- (11) **3 044 871**
(84) GR 07.08.2020
LV 06.05.2020
LT 06.05.2020
FI 06.05.2020
SE 06.05.2020
- LT 01.04.2020
FI 01.04.2020
PT 17.08.2020
CZ 01.04.2020
- (51) **G06F 21/00**
(84) HR 06.05.2020
IS 06.09.2020
NO 06.08.2020
PT 07.09.2020
- (51) **B23F 23/06**
(84) GR 05.06.2020
LV 04.03.2020
SE 04.03.2020
FI 04.03.2020
NL 04.03.2020
LT 04.03.2020
SM 04.03.2020
RO 04.03.2020
SK 04.03.2020
- (51) **G08B 29/18**
(84) BG 01.04.2020
LT 01.01.2020
NL 01.01.2020
SE 01.01.2020
FI 01.01.2020
HR 01.01.2020
IS 01.05.2020
ES 01.01.2020
RO 01.01.2020
- (51) **G11C 11/21**
(84) HR 18.03.2020
FI 18.03.2020
SE 18.03.2020
GR 19.06.2020
NL 18.03.2020
LT 18.03.2020
PT 12.08.2020
CZ 18.03.2020
- (51) **H01P 1/26**
(84) HR 10.06.2020
LT 10.06.2020
FI 10.06.2020
- (51) **H02K 5/128**
(84) GR 20.05.2020
LV 19.02.2020
SE 19.02.2020
FI 19.02.2020
IS 19.06.2020
LT 19.02.2020
ES 19.02.2020
PT 12.07.2020
CZ 19.02.2020
- (51) **H02K 9/19**
(84) HR 29.04.2020
IS 29.08.2020
NO 29.07.2020
PT 31.08.2020
- (51) **H03F 1/02**
(84) HR 06.05.2020
IS 06.09.2020
NO 06.08.2020
PT 07.09.2020
- (11) **3 044 881**
(84) CZ 01.01.2020
LT 01.01.2020
NO 01.04.2020
SE 01.01.2020
HR 01.01.2020
BG 01.04.2020
DK 01.01.2020
RO 01.01.2020
- (11) **3 044 889**
(84) GR 18.09.2020
LV 17.06.2020
NO 17.09.2020
SE 17.06.2020
- (11) **3 044 895**
(84) BG 01.07.2020
GR 02.07.2020
IS 01.08.2020
NO 01.07.2020
PT 17.08.2020
CZ 01.04.2020
- (11) **3 044 922**
(84) CZ 01.01.2020
HR 01.01.2020
LV 01.01.2020
NO 01.04.2020
SE 01.01.2020
PT 27.05.2020
BG 01.04.2020
DK 01.01.2020
SM 01.01.2020
SK 01.01.2020
- (11) **3 044 926**
(84) EE 12.02.2020
HR 12.02.2020
RS 12.02.2020
NO 12.05.2020
BG 12.05.2020
NL 12.02.2020
DK 12.02.2020
SM 12.02.2020
RO 12.02.2020
SK 12.02.2020
- (11) **3 044 931**
(84) BG 18.06.2020
GR 19.06.2020
LV 18.03.2020
SE 18.03.2020
FI 18.03.2020
IS 18.07.2020
SM 18.03.2020
RO 18.03.2020
SK 18.03.2020
- (11) **3 044 946**
(84) GR 18.09.2020
LV 17.06.2020
NO 17.09.2020
SE 17.06.2020
- (11) **3 044 961**
(84) EE 18.03.2020
RS 18.03.2020
SE 18.03.2020
GR 19.06.2020
IS 18.07.2020
SM 18.03.2020
RO 18.03.2020
SK 18.03.2020
- (51) **H03M 7/30**
(84) EE 01.01.2020
LV 01.01.2020
RS 01.01.2020
PT 27.05.2020
GR 02.04.2020
IS 01.05.2020
SM 01.01.2020
SK 01.01.2020
- (51) **H04L 5/00**
(84) HR 17.06.2020
LT 17.06.2020
FI 17.06.2020
- (51) **H04L 5/00**
(84) HR 01.04.2020
LV 01.04.2020
LT 01.04.2020
FI 01.04.2020
SE 01.04.2020
- (51) **H04L 27/26**
(84) EE 01.01.2020
LT 01.01.2020
NL 01.01.2020
RS 01.01.2020
FI 01.01.2020
GR 02.04.2020
IS 01.05.2020
ES 01.01.2020
RO 01.01.2020
- (51) **H04L 29/06**
(84) GR 13.05.2020
LV 12.02.2020
SE 12.02.2020
FI 12.02.2020
IS 12.06.2020
LT 12.02.2020
ES 12.02.2020
PT 05.07.2020
CZ 12.02.2020
- (51) **H04L 29/08**
(84) EE 18.03.2020
HR 18.03.2020
RS 18.03.2020
NO 18.06.2020
NL 18.03.2020
LT 18.03.2020
PT 12.08.2020
CZ 18.03.2020
- (51) **H04M 15/00**
(84) HR 17.06.2020
LT 17.06.2020
FI 17.06.2020
- (51) **H04N 19/597**
(84) NO 18.06.2020
HR 18.03.2020
LV 18.03.2020
BG 18.06.2020
LT 18.03.2020
PT 12.08.2020
CZ 18.03.2020
- (11) **3 044 979**
(84) GR 04.09.2020
LV 03.06.2020
NO 03.09.2020
SE 03.06.2020
- (11) **3 044 996**
(84) CZ 01.01.2020
HR 01.01.2020
LV 01.01.2020
NO 01.04.2020
SE 01.01.2020
PT 27.05.2020
BG 01.04.2020
DK 01.01.2020
SM 01.01.2020
SK 01.01.2020
- (11) **3 044 999**
(84) GR 07.08.2020
LV 06.05.2020
LT 06.05.2020
FI 06.05.2020
SE 06.05.2020
- (11) **3 045 031**
(84) EE 26.02.2020
NO 26.05.2020
RS 26.02.2020
LV 26.02.2020
BG 26.05.2020
NL 26.02.2020
DK 26.02.2020
SM 26.02.2020
RO 26.02.2020
SK 26.02.2020
- (11) **3 045 043**
(84) GR 30.07.2020
LV 29.04.2020
LT 29.04.2020
FI 29.04.2020
- (11) **3 045 061**
(84) GR 02.07.2020
LV 01.04.2020
IS 01.08.2020
NO 01.07.2020
NL 01.04.2020
SE 01.04.2020
- (11) **3 045 062**
(84) EE 25.03.2020
NO 25.06.2020
HR 25.03.2020
LV 25.03.2020
BG 25.06.2020
IS 25.07.2020
SM 25.03.2020
RO 25.03.2020
SK 25.03.2020
- (11) **3 045 110**
(84) AT 31.07.2019
CZ 31.07.2019
EE 31.07.2019
FI 31.07.2019
IS 30.10.2019
LT 31.07.2019
PL 31.07.2019
RO 31.07.2019
SI 31.07.2019
TR 31.07.2019
- (11) **3 045 123**
(84) GR 09.07.2020
LV 08.04.2020
- (51) **H04W 4/02**
(84) HR 03.06.2020
LT 03.06.2020
FI 03.06.2020
- (51) **H04W 48/16**
(84) EE 01.01.2020
LT 01.01.2020
NL 01.01.2020
RS 01.01.2020
FI 01.01.2020
GR 02.04.2020
IS 01.05.2020
ES 01.01.2020
RO 01.01.2020
- (51) **H04W 56/00**
(84) HR 06.05.2020
IS 06.09.2020
NO 06.08.2020
PT 07.09.2020
- (51) **A01D 43/063**
(84) HR 26.02.2020
FI 26.02.2020
SE 26.02.2020
GR 27.05.2020
IS 26.06.2020
LT 26.02.2020
ES 26.02.2020
PT 19.07.2020
CZ 26.02.2020
- (51) **A01N 43/42**
(84) HR 29.04.2020
IS 29.08.2020
NO 29.07.2020
PT 31.08.2020
- (51) **A43B 5/02**
(84) HR 01.04.2020
BG 01.07.2020
LT 01.04.2020
FI 01.04.2020
PT 17.08.2020
CZ 01.04.2020
- (51) **A43B 5/02**
(84) FI 25.03.2020
RS 25.03.2020
SE 25.03.2020
GR 26.06.2020
NL 25.03.2020
LT 25.03.2020
PT 18.08.2020
CZ 25.03.2020
- (51) **A61B 5/053**
(84) BG 31.10.2019
DK 31.07.2019
ES 31.07.2019
GR 01.11.2019
IT 31.07.2019
LV 31.07.2019
PT 02.12.2019
SE 31.07.2019
SK 31.07.2019
MC 31.07.2019
- (51) **A61B 17/12**
(84) HR 08.04.2020
IS 08.08.2020

LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	ES 04.03.2020	SM 04.03.2020
FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020
PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020
(11) 3 045 125	(51) A61B 17/32	(11) 3 045 318	(51) B41J 2/35	(11) 3 045 374	(51) B61F 5/30
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) HR 25.03.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) FI 26.02.2020
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	GR 27.05.2020	NO 26.05.2020
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	RS 25.03.2020	SE 25.03.2020	RS 26.02.2020	SE 26.02.2020
FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	LV 25.03.2020	GR 26.06.2020	HR 26.02.2020	LV 26.02.2020
PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	BG 25.06.2020	NL 25.03.2020	BG 26.05.2020	IS 26.06.2020
		IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	NL 26.02.2020	LT 26.02.2020
(11) 3 045 151	(51) A61F 2/44	SM 25.03.2020	PT 18.08.2020	DK 26.02.2020	ES 26.02.2020
(84) CZ 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020	SM 26.02.2020	PT 19.07.2020
FI 01.01.2020	GR 02.04.2020	SK 25.03.2020		RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020
BE 31.01.2020	LV 01.01.2020			SK 26.02.2020	
NL 01.01.2020	NO 01.04.2020	(11) 3 045 333	(51) B60H 1/34	(11) 3 045 388	(51) B64C 23/06
RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) FI 04.03.2020
LT 01.01.2020	PT 27.05.2020	FI 01.01.2020	GR 02.04.2020	NO 04.06.2020	SE 04.03.2020
HR 01.01.2020	BG 01.04.2020	BE 31.01.2020	LV 01.01.2020	RS 04.03.2020	HR 04.03.2020
IS 01.05.2020	LU 14.01.2020	NL 01.01.2020	NO 01.04.2020	LV 04.03.2020	GR 05.06.2020
DK 01.01.2020	ES 01.01.2020	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	BG 04.06.2020	NL 04.03.2020
SM 01.01.2020	RO 01.01.2020	LT 01.01.2020	PT 27.05.2020	IS 04.07.2020	LT 04.03.2020
MC 01.01.2020	SK 01.01.2020	HR 01.01.2020	BG 01.04.2020	ES 04.03.2020	SM 04.03.2020
		IS 01.05.2020	LU 11.01.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020
(11) 3 045 152	(51) A61F 5/01	DK 01.01.2020	ES 01.01.2020	CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020
(84) EE 25.03.2020	(84) FI 25.03.2020	SM 01.01.2020	RO 01.01.2020		
RS 25.03.2020	HR 25.03.2020	MC 01.01.2020	SK 01.01.2020		
LV 25.03.2020	GR 26.06.2020				
BG 25.06.2020	IS 25.07.2020	(11) 3 045 345	(51) B60L 15/20	(11) 3 045 394	(51) B64F 5/00
LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) FI 19.02.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	GR 20.05.2020	NO 19.05.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
SK 25.03.2020		RS 19.02.2020	SE 19.02.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020
		HR 19.02.2020	LV 19.02.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020
(11) 3 045 194	(51) A61M 5/32	BG 19.05.2020	IS 19.06.2020	SE 27.05.2020	
(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	NL 19.02.2020	LT 19.02.2020		
LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	DK 19.02.2020	SM 19.02.2020	(11) 3 045 429	(51) C02F 1/28
NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
SE 10.06.2020		CZ 19.02.2020	SK 19.02.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
				NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
(11) 3 045 197	(51) A61M 16/04	(11) 3 045 357	(51) B60S 1/38	SE 03.06.2020	
(84) GR 02.07.2020	(84) BG 01.07.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	(11) 3 045 441	(51) C07C 17/25
FI 01.04.2020	PT 17.08.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) FI 18.03.2020
SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	GR 19.06.2020	NO 18.06.2020
		FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	RS 18.03.2020	HR 18.03.2020
(11) 3 045 217	(51) B01D 53/047	SE 20.05.2020		SE 18.03.2020	LV 18.03.2020
(84) CZ 01.01.2020	(84) BG 01.04.2020			BG 18.06.2020	NL 18.03.2020
EE 01.01.2020	LT 01.01.2020	(11) 3 045 362	(51) B60W 10/10	IS 18.07.2020	LT 18.03.2020
LV 01.01.2020	NL 01.01.2020	(84) EE 22.01.2020	(84) GR 23.04.2020	SM 18.03.2020	PT 12.08.2020
RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	HR 22.01.2020	LV 22.01.2020	RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020
NO 01.04.2020	FI 01.01.2020	NL 22.01.2020	RS 22.01.2020	SK 18.03.2020	
PT 27.05.2020	HR 01.01.2020	SE 22.01.2020	NO 22.04.2020		
GR 02.04.2020	IS 01.05.2020	FI 22.01.2020	PT 14.06.2020	(11) 3 045 462	(51) C07F 9/38
DK 01.01.2020	ES 01.01.2020	BG 22.04.2020	IS 22.05.2020	(84) BG 25.06.2020	(84) EE 25.03.2020
SM 01.01.2020	RO 01.01.2020	LT 22.01.2020	DK 22.01.2020	GR 26.06.2020	HR 25.03.2020
SK 01.01.2020		ES 22.01.2020	SM 22.01.2020	LV 25.03.2020	RS 25.03.2020
		RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020	SE 25.03.2020	NO 25.06.2020
(11) 3 045 222	(51) B01J 19/24	SK 22.01.2020		FI 25.03.2020	NL 25.03.2020
(84) EE 12.02.2020	(84) GR 13.05.2020			IS 25.07.2020	LT 25.03.2020
HR 12.02.2020	LV 12.02.2020	(11) 3 045 372	(51) B61F 5/30	SM 25.03.2020	PT 18.08.2020
RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) FI 26.02.2020	RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020
NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	GR 27.05.2020	NO 26.05.2020	SK 25.03.2020	
BG 12.05.2020	IS 12.06.2020	SE 26.02.2020	RS 26.02.2020		
NL 12.02.2020	LT 12.02.2020	HR 26.02.2020	LV 26.02.2020	(11) 3 045 468	(51) C07K 7/08
DK 12.02.2020	ES 12.02.2020	BG 26.05.2020	IS 26.06.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) GR 16.04.2020
SM 12.02.2020	PT 05.07.2020	NL 26.02.2020	LT 26.02.2020	HR 15.01.2020	LV 15.01.2020
RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020	DK 26.02.2020	ES 26.02.2020	RS 15.01.2020	NL 15.01.2020
SK 12.02.2020		SM 26.02.2020	PT 19.07.2020	NO 15.04.2020	FI 15.01.2020
		RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020	PT 07.06.2020	SE 15.01.2020
(11) 3 045 240	(51) B22F 1/00	SK 26.02.2020		BG 15.04.2020	IS 15.05.2020
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020			LT 15.01.2020	DK 15.01.2020
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	(11) 3 045 373	(51) B61F 5/30	SM 15.01.2020	RO 15.01.2020
NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) FI 04.03.2020	RO 25.03.2020	SK 15.01.2020
SE 24.06.2020		GR 05.06.2020	NO 04.06.2020	SK 25.03.2020	
		SE 04.03.2020	RS 04.03.2020		
(11) 3 045 312	(51) B32B 27/32	HR 04.03.2020	LV 04.03.2020	(11) 3 045 485	(51) C08G 18/77
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	BG 04.06.2020	NL 04.03.2020	(84) BG 25.06.2020	(84) EE 25.03.2020
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	IS 04.07.2020	LT 04.03.2020	LV 25.03.2020	NO 25.06.2020
				FI 25.03.2020	RS 25.03.2020

HR 25.03.2020	SE 25.03.2020	NO 17.10.2019	PL 17.07.2019	(11) 3 045 726	(51) <i>F04B 51/00</i>
GR 26.06.2020	NL 25.03.2020	PT 18.11.2019	RO 17.07.2019	(84) CZ 25.12.2019	(84) BG 25.03.2020
IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	RS 17.07.2019	SE 17.07.2019	FI 25.12.2019	GR 26.03.2020
SM 25.03.2020	PT 18.08.2020	SI 17.07.2019	SK 17.07.2019	HR 25.12.2019	LT 25.12.2019
RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020	SM 17.07.2019	TR 17.07.2019	SI 25.12.2019	LV 25.12.2019
SK 25.03.2020		MC 17.07.2019		NL 25.12.2019	NO 25.03.2020
(11) 3 045 497	(51) <i>C08L 23/28</i>	(11) 3 045 595	(51) <i>E03C 1/10</i>	RO 25.12.2019	RS 25.12.2019
(84) EE 25.03.2020	(84) HR 25.03.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	SE 25.12.2019	SK 25.12.2019
NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	AL 25.12.2019	PT 20.05.2020
RS 25.03.2020	SE 25.03.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	EE 25.12.2019	SM 25.12.2019
LV 25.03.2020	GR 26.06.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	IS 25.04.2020	DK 25.12.2019
BG 25.06.2020	NL 25.03.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	MC 25.12.2019	
IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020		
SM 25.03.2020	PT 18.08.2020			(11) 3 045 744	(51) <i>F16B 37/04</i>
RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020			(84) EE 22.01.2020	(84) GR 23.04.2020
SK 25.03.2020				LV 22.01.2020	NL 22.01.2020
(11) 3 045 505	(51) <i>C09C 1/36</i>	(11) 3 045 612	(51) <i>E04G 1/14</i>	RS 22.01.2020	SE 22.01.2020
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) LV 29.04.2020	NO 22.04.2020	FI 22.01.2020
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	IS 29.08.2020	LT 29.04.2020	PT 14.06.2020	HR 22.01.2020
NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	NO 29.07.2020	FI 29.04.2020	BG 22.04.2020	IS 22.05.2020
SE 24.06.2020		PT 31.08.2020		LT 22.01.2020	DK 22.01.2020
(11) 3 045 523	(51) <i>C12Q 1/68</i>	(11) 3 045 623	(51) <i>E05B 47/06</i>	ES 22.01.2020	SM 22.01.2020
(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019	(84) EE 19.02.2020	(84) FI 19.02.2020	RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020
BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019	GR 20.05.2020	NO 19.05.2020		
DK 08.05.2019	EE 08.05.2019	RS 19.02.2020	SE 19.02.2020		
ES 08.05.2019	FI 08.05.2019	HR 19.02.2020	LV 19.02.2020	(11) 3 045 745	(51) <i>F16B 37/14</i>
GR 09.08.2019	HR 08.05.2019	BG 19.05.2020	IS 19.06.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020
IT 08.05.2019	LT 08.05.2019	NL 19.02.2020	LT 19.02.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020
LV 08.05.2019	NL 08.05.2019	DK 19.02.2020	ES 19.02.2020	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020
NO 08.08.2019	PL 08.05.2019	SM 19.02.2020	PT 12.07.2020	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020
PT 08.09.2019	RO 08.05.2019	RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020		
RS 08.05.2019	SE 08.05.2019	SK 19.02.2020		(11) 3 045 760	(51) <i>F16D 55/2255</i>
SI 08.05.2019	SK 08.05.2019			(84) EE 19.02.2020	(84) FI 19.02.2020
SM 08.05.2019	TR 08.05.2019			HR 19.02.2020	NO 19.05.2020
MC 08.05.2019				RS 19.02.2020	SE 19.02.2020
(11) 3 045 534	(51) <i>C12N 15/09</i>	(11) 3 045 626	(51) <i>E05D 11/10</i>	LV 19.02.2020	GR 20.05.2020
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	BG 19.05.2020	IS 19.06.2020
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	NL 19.02.2020	LT 19.02.2020
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	FI 13.05.2020	NO 13.08.2020	DK 19.02.2020	ES 19.02.2020
FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	SE 13.05.2020	PT 14.09.2020	SM 19.02.2020	PT 12.07.2020
PT 17.08.2020	SE 15.04.2020			RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020
(11) 3 045 545	(51) <i>C12Q 1/68</i>	(11) 3 045 670	(51) <i>F01D 9/06</i>	SK 19.02.2020	
(84) BG 07.11.2019	(84) EE 07.08.2019	(84) EE 26.02.2020	(84) FI 26.02.2020		
IS 07.12.2019	LT 07.08.2019	GR 27.05.2020	NO 26.05.2020	(11) 3 045 832	(51) <i>F24F 13/14</i>
LV 07.08.2019	SK 07.08.2019	SE 26.02.2020	RS 26.02.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
MC 07.08.2019		HR 26.02.2020	LV 26.02.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
		BG 26.05.2020	IS 26.06.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
		NL 26.02.2020	LT 26.02.2020	SE 03.06.2020	
		DK 26.02.2020	ES 26.02.2020		
		SM 26.02.2020	PT 19.07.2020	(11) 3 045 833	(51) <i>F24H 4/06</i>
		RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
		SK 26.02.2020		LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
				NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
				SE 03.06.2020	
(11) 3 045 556	(51) <i>C22C 38/00</i>	(11) 3 045 684	(51) <i>F01D 25/16</i>		
(84) EE 25.03.2020	(84) HR 25.03.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) FI 04.03.2020	(11) 3 045 834	(51) <i>F24F 1/0007</i>
NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	GR 05.06.2020	NO 04.06.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) FI 04.03.2020
RS 25.03.2020	SE 25.03.2020	SE 04.03.2020	RS 04.03.2020	GR 05.06.2020	NO 04.06.2020
LV 25.03.2020	GR 26.06.2020	HR 04.03.2020	LV 04.03.2020	SE 04.03.2020	RS 04.03.2020
BG 25.06.2020	NL 25.03.2020	BG 04.06.2020	NL 04.03.2020	HR 04.03.2020	LV 04.03.2020
IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	IS 04.07.2020	LT 04.03.2020	BG 04.06.2020	NL 04.03.2020
SM 25.03.2020	PT 18.08.2020	ES 04.03.2020	SM 04.03.2020	IS 04.07.2020	LT 04.03.2020
RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	ES 04.03.2020	SM 04.03.2020
SK 25.03.2020		CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020
				CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020
(11) 3 045 559	(51) <i>C21D 1/52</i>	(11) 3 045 700	(51) <i>F02C 7/232</i>		
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) FI 26.02.2020	(11) 3 045 862	(51) <i>G01C 15/00</i>
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	NO 26.05.2020	SE 26.02.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) HR 18.03.2020
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020
SE 17.06.2020		LV 26.02.2020	GR 27.05.2020	RS 18.03.2020	SE 18.03.2020
		BG 26.05.2020	IS 26.06.2020	LV 18.03.2020	GR 19.06.2020
		NL 26.02.2020	LT 26.02.2020	BG 18.06.2020	NL 18.03.2020
		DK 26.02.2020	ES 26.02.2020	IS 18.07.2020	LT 18.03.2020
		SM 26.02.2020	PT 19.07.2020	SM 18.03.2020	PT 12.08.2020
		RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020	RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020
		SK 26.02.2020		SK 18.03.2020	
(11) 3 045 584	(51) <i>D07B 7/16</i>				
(84) AL 17.07.2019	(84) AT 17.07.2019				
BG 17.10.2019	CZ 17.07.2019				
DK 17.07.2019	EE 17.07.2019				
ES 17.07.2019	FI 17.07.2019				
GR 18.10.2019	HR 17.07.2019				
IS 17.11.2019	LT 17.07.2019				
LV 17.07.2019	NL 17.07.2019				

- (11) **3 045 869** (51) **G01C 21/36**
(84) EE 19.02.2020 (84) FI 19.02.2020
GR 20.05.2020 NO 19.05.2020
RS 19.02.2020 SE 19.02.2020
HR 19.02.2020 LV 19.02.2020
BG 19.05.2020 IS 19.06.2020
NL 19.02.2020 LT 19.02.2020
DK 19.02.2020 ES 19.02.2020
SM 19.02.2020 PT 12.07.2020
RO 19.02.2020 CZ 19.02.2020
SK 19.02.2020
- (11) **3 045 874** (51) **G01F 1/58**
(84) EE 08.01.2020 (84) GR 09.04.2020
HR 08.01.2020 LT 08.01.2020
LV 08.01.2020 RS 08.01.2020
SE 08.01.2020 NO 08.04.2020
FI 08.01.2020 PT 31.05.2020
BG 08.04.2020 IS 08.05.2020
DK 08.01.2020 ES 08.01.2020
SM 08.01.2020 RO 08.01.2020
SK 08.01.2020
- (11) **3 045 875** (51) **G01F 1/58**
(84) EE 15.01.2020 (84) GR 16.04.2020
HR 15.01.2020 LV 15.01.2020
RS 15.01.2020 NO 15.04.2020
FI 15.01.2020 PT 07.06.2020
SE 15.01.2020 BG 15.04.2020
IS 15.05.2020 LT 15.01.2020
DK 15.01.2020 ES 15.01.2020
SM 15.01.2020 RO 15.01.2020
SK 15.01.2020
- (11) **3 045 876** (51) **G01F 1/66**
(84) BG 08.04.2020 (84) EE 08.01.2020
GR 09.04.2020 LT 08.01.2020
LV 08.01.2020 NL 08.01.2020
RS 08.01.2020 SE 08.01.2020
NO 08.04.2020 FI 08.01.2020
PT 31.05.2020 HR 08.01.2020
IS 08.05.2020 DK 08.01.2020
ES 08.01.2020 SM 08.01.2020
RO 08.01.2020 CZ 08.01.2020
SK 08.01.2020
- (11) **3 045 910** (51) **F17C 11/00**
(84) EE 05.02.2020 (84) GR 06.05.2020
LV 05.02.2020 RS 05.02.2020
SE 05.02.2020 NO 05.05.2020
FI 05.02.2020 PT 28.06.2020
HR 05.02.2020 BG 05.05.2020
IS 05.06.2020 NL 05.02.2020
LT 05.02.2020 DK 05.02.2020
SM 05.02.2020 RO 05.02.2020
CZ 05.02.2020 SK 05.02.2020
- (11) **3 045 919** (51) **G01P 3/50**
(84) AL 08.05.2019 (84) BG 08.08.2019
CZ 08.05.2019 EE 08.05.2019
GR 09.08.2019 HR 08.05.2019
IT 08.05.2019 LT 08.05.2019
LV 08.05.2019 PL 08.05.2019
PT 08.09.2019 RO 08.05.2019
RS 08.05.2019 SI 08.05.2019
SK 08.05.2019 SM 08.05.2019
TR 08.05.2019 MC 08.05.2019
- (11) **3 045 944** (51) **G02B 6/00**
(84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020
LV 17.06.2020 LT 17.06.2020
NO 17.09.2020 FI 17.06.2020
SE 17.06.2020
- (11) **3 045 949** (51) **G02B 7/08**
(84) EE 25.03.2020 (84) FI 25.03.2020
NO 25.06.2020 RS 25.03.2020
HR 25.03.2020 SE 25.03.2020
LV 25.03.2020 GR 26.06.2020
BG 25.06.2020 NL 25.03.2020
IS 25.07.2020 LT 25.03.2020
SM 25.03.2020 PT 18.08.2020
RO 25.03.2020 CZ 25.03.2020
SK 25.03.2020
- (11) **3 045 965** (51) **G02F 1/13357**
(84) GR 28.08.2020 (84) HR 27.05.2020
LV 27.05.2020 IS 27.09.2020
LT 27.05.2020 NO 27.08.2020
FI 27.05.2020 PT 28.09.2020
SE 27.05.2020
- (11) **3 045 969** (51) **G03B 17/02**
(84) GR 28.08.2020 (84) HR 27.05.2020
LV 27.05.2020 IS 27.09.2020
LT 27.05.2020 NO 27.08.2020
FI 27.05.2020 PT 28.09.2020
SE 27.05.2020
- (11) **3 045 970** (51) **G03B 21/14**
(84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020
LV 17.06.2020 LT 17.06.2020
NO 17.09.2020 FI 17.06.2020
SE 17.06.2020
- (11) **3 046 002** (51) **G06F 1/16**
(84) CZ 01.01.2020 (84) EE 01.01.2020
FI 01.01.2020 GR 02.04.2020
BE 31.01.2020 LV 01.01.2020
NL 01.01.2020 NO 01.04.2020
RS 01.01.2020 SE 01.01.2020
LT 01.01.2020 PT 27.05.2020
HR 01.01.2020 BG 01.04.2020
IS 01.05.2020 LU 15.01.2020
DK 01.01.2020 ES 01.01.2020
SM 01.01.2020 RO 01.01.2020
MC 01.01.2020 SK 01.01.2020
- (11) **3 046 019** (51) **G06F 3/0488**
(84) EE 18.03.2020 (84) FI 18.03.2020
GR 19.06.2020 NO 18.06.2020
RS 18.03.2020 HR 18.03.2020
SE 18.03.2020 LV 18.03.2020
BG 18.06.2020 NL 18.03.2020
IS 18.07.2020 LT 18.03.2020
SM 18.03.2020 PT 12.08.2020
RO 18.03.2020 CZ 18.03.2020
SK 18.03.2020
- (11) **3 046 028** (51) **G06F 9/48**
(84) EE 19.02.2020 (84) GR 20.05.2020
RS 19.02.2020 SE 19.02.2020
NO 19.05.2020 FI 19.02.2020
HR 19.02.2020 LV 19.02.2020
BG 19.05.2020 IS 19.06.2020
NL 19.02.2020 LT 19.02.2020
DK 19.02.2020 ES 19.02.2020
SM 19.02.2020 PT 12.07.2020
RO 19.02.2020 CZ 19.02.2020
SK 19.02.2020
- (11) **3 046 039** (51) **G06F 30/20**
(84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020
LV 08.04.2020 IS 08.08.2020
LT 08.04.2020 NO 08.07.2020
FI 08.04.2020 NL 08.04.2020
PT 17.08.2020 SE 08.04.2020
- (11) **3 046 042** (51) **G06F 21/32**
(84) EE 04.03.2020 (84) FI 04.03.2020
GR 05.06.2020 NO 04.06.2020
- SE 04.03.2020 RS 04.03.2020
HR 04.03.2020 LV 04.03.2020
BG 04.06.2020 NL 04.03.2020
IS 04.07.2020 LT 04.03.2020
ES 04.03.2020 SM 04.03.2020
PT 29.07.2020 RO 04.03.2020
CZ 04.03.2020 SK 04.03.2020
- (11) **3 046 105** (51) **G10L 19/00**
(84) EE 15.01.2020 (84) GR 16.04.2020
HR 15.01.2020 LV 15.01.2020
RS 15.01.2020 NO 15.04.2020
FI 15.01.2020 PT 07.06.2020
SE 15.01.2020 BG 15.04.2020
IS 15.05.2020 LT 15.01.2020
DK 15.01.2020 ES 15.01.2020
SM 15.01.2020 RO 15.01.2020
CZ 15.01.2020
- (11) **3 046 131** (51) **H01H 47/04**
(84) GR 02.07.2020 (84) HR 01.04.2020
LV 01.04.2020 BG 01.07.2020
IS 01.08.2020 LT 01.04.2020
NO 01.07.2020 FI 01.04.2020
NL 01.04.2020 PT 17.08.2020
SE 01.04.2020 CZ 01.04.2020
- (11) **3 046 174** (51) **H01M 8/18**
(84) EE 19.02.2020 (84) FI 19.02.2020
GR 20.05.2020 LV 19.02.2020
NO 19.05.2020 RS 19.02.2020
SE 19.02.2020 HR 19.02.2020
BG 19.05.2020 IS 19.06.2020
NL 19.02.2020 LT 19.02.2020
SM 19.02.2020 PT 12.07.2020
RO 19.02.2020 CZ 19.02.2020
SK 19.02.2020
- (11) **3 046 202** (51) **H02J 3/38**
(84) EE 18.03.2020 (84) HR 18.03.2020
NO 18.06.2020 FI 18.03.2020
RS 18.03.2020 SE 18.03.2020
LV 18.03.2020 GR 19.06.2020
BG 18.06.2020 NL 18.03.2020
IS 18.07.2020 LT 18.03.2020
SM 18.03.2020 PT 12.08.2020
RO 18.03.2020 CZ 18.03.2020
SK 18.03.2020
- (11) **3 046 204** (51) **H02J 3/38**
(84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020
LV 29.04.2020 IS 29.08.2020
LT 29.04.2020 NO 29.07.2020
FI 29.04.2020 PT 31.08.2020
SE 29.04.2020
- (11) **3 046 237** (51) **H02K 21/16**
(84) GR 04.09.2020 (84) HR 03.06.2020
LV 03.06.2020 LT 03.06.2020
NO 03.09.2020 FI 03.06.2020
SE 03.06.2020
- (11) **3 046 258** (51) **H03K 19/00**
(84) GR 04.09.2020 (84) HR 03.06.2020
LV 03.06.2020 LT 03.06.2020
NO 03.09.2020 FI 03.06.2020
SE 03.06.2020
- (11) **3 046 303** (51) **H04L 29/06**
(84) EE 08.01.2020 (84) GR 09.04.2020
HR 08.01.2020 LT 08.01.2020
LV 08.01.2020 NL 08.01.2020
RS 08.01.2020 SE 08.01.2020
NO 08.04.2020 FI 08.01.2020
PT 31.05.2020 BG 08.04.2020
IS 08.05.2020 DK 08.01.2020

SM 08.01.2020 SK 08.01.2020	CZ 08.01.2020	(11) 3 046 409	(51) A01D 75/28	(11) 3 046 550	(51) A61K 9/51
(11) 3 046 306	(51) H04L 29/06	(84) EE 04.03.2020 HR 04.03.2020 NO 04.06.2020 SE 04.03.2020 BG 04.06.2020 IS 04.07.2020 ES 04.03.2020 PT 29.07.2020 CZ 04.03.2020	(84) GR 05.06.2020 LV 04.03.2020 RS 04.03.2020 FI 04.03.2020 NL 04.03.2020 LT 04.03.2020 SM 04.03.2020 RO 04.03.2020 SK 04.03.2020	(84) GR 16.07.2020 LV 15.04.2020 LT 15.04.2020 FI 15.04.2020 PT 17.08.2020	(84) HR 15.04.2020 IS 15.08.2020 NO 15.07.2020 NL 15.04.2020 SE 15.04.2020
(84) EE 11.03.2020 GR 12.06.2020 RS 11.03.2020 SE 11.03.2020 BG 11.06.2020 IS 11.07.2020 SM 11.03.2020 RO 11.03.2020 SK 11.03.2020	(84) FI 11.03.2020 NO 11.06.2020 HR 11.03.2020 LV 11.03.2020 NL 11.03.2020 LT 11.03.2020 PT 05.08.2020 CZ 11.03.2020	(11) 3 046 435	(51) A43B 7/00	(11) 3 046 570	(51) A61K 38/00
(11) 3 046 321	(51) H04N 5/235	(84) GR 16.07.2020 LV 15.04.2020 LT 15.04.2020 FI 15.04.2020 PT 17.08.2020	(84) HR 15.04.2020 IS 15.08.2020 NO 15.07.2020 NL 15.04.2020 SE 15.04.2020	(84) GR 23.07.2020 LV 22.04.2020 LT 22.04.2020 FI 22.04.2020 SE 22.04.2020	(84) HR 22.04.2020 IS 22.08.2020 NO 22.07.2020 PT 24.08.2020
(84) EE 04.03.2020 GR 05.06.2020 SE 04.03.2020 HR 04.03.2020 BG 04.06.2020 IS 04.07.2020 ES 04.03.2020 PT 29.07.2020 CZ 04.03.2020	(84) FI 04.03.2020 NO 04.06.2020 RS 04.03.2020 LV 04.03.2020 NL 04.03.2020 LT 04.03.2020 SM 04.03.2020 RO 04.03.2020 SK 04.03.2020	(11) 3 046 462	(51) A61B 5/024	(11) 3 046 581	(51) A61K 39/395
(11) 3 046 358	(51) H04W 24/02	(84) EE 08.01.2020 HR 08.01.2020 LV 08.01.2020 SE 08.01.2020 NO 08.04.2020 PT 31.05.2020 IS 08.05.2020 ES 08.01.2020 RO 08.01.2020 SK 08.01.2020	(84) GR 09.04.2020 LT 08.01.2020 RS 08.01.2020 NL 08.01.2020 FI 08.01.2020 BG 08.04.2020 DK 08.01.2020 SM 08.01.2020 CZ 08.01.2020	(84) GR 02.07.2020 LV 01.04.2020 IS 01.08.2020 NO 01.07.2020 PT 17.08.2020	(84) HR 01.04.2020 BG 01.07.2020 LT 01.04.2020 FI 01.04.2020 CZ 01.04.2020
(84) GR 21.08.2020 LV 20.05.2020 LT 20.05.2020 FI 20.05.2020 SE 20.05.2020	(84) HR 20.05.2020 IS 20.09.2020 NO 20.08.2020 PT 21.09.2020	(11) 3 046 483	(51) A61B 17/29	(11) 3 046 589	(51) A61K 49/00
(11) 3 046 361	(51) H04W 24/02	(84) GR 04.09.2020 LV 03.06.2020 NO 03.09.2020 SE 03.06.2020	(84) HR 03.06.2020 LT 03.06.2020 FI 03.06.2020	(84) EE 08.01.2020 HR 08.01.2020 LV 08.01.2020 RS 08.01.2020 FI 08.01.2020 BG 08.04.2020 DK 08.01.2020 SM 08.01.2020 CZ 08.01.2020	(84) GR 09.04.2020 LT 08.01.2020 NO 08.04.2020 SE 08.01.2020 PT 31.05.2020 IS 08.05.2020 ES 08.01.2020 RO 08.01.2020 SK 08.01.2020
(84) AL 16.10.2019 AT 16.10.2019 BG 16.01.2020 ES 16.10.2019 GR 17.01.2020 IS 16.02.2020 LT 16.10.2019 LV 16.10.2019 NO 16.01.2020 PT 17.02.2020 SE 16.10.2019 DK 16.10.2019 LU 25.02.2020	(84) RO 16.10.2019 CZ 16.10.2019 EE 16.10.2019 FI 16.10.2019 HR 16.10.2019 IT 16.10.2019 SI 16.10.2019 NL 16.10.2019 PL 16.10.2019 RS 16.10.2019 SM 16.10.2019 SK 16.10.2019 MC 16.10.2019	(11) 3 046 504	(51) A61C 17/02	(11) 3 046 615	(51) A61M 29/00
(84) AL 17.04.2019 BG 17.07.2019 DK 17.04.2019 FI 17.04.2019 HR 17.04.2019 LT 17.04.2019 NO 17.07.2019 PT 17.08.2019 RS 17.04.2019 SI 17.04.2019 SM 17.04.2019 MC 17.04.2019	(84) AT 17.04.2019 CZ 17.04.2019 EE 17.04.2019 GR 18.07.2019 IS 17.08.2019 LV 17.04.2019 PL 17.04.2019 RO 17.04.2019 SE 17.04.2019 SK 17.04.2019 TR 17.04.2019	(11) 3 046 519	(51) A61F 13/00	(11) 3 046 659	(51) B01D 61/36
(84) GR 11.09.2020 LV 10.06.2020 NO 10.09.2020 SE 10.06.2020	(84) HR 10.06.2020 LT 10.06.2020 FI 10.06.2020	(11) 3 046 545	(51) A61K 9/16	(84) GR 21.08.2020 LV 20.05.2020 LT 20.05.2020 FI 20.05.2020 SE 20.05.2020	(84) HR 20.05.2020 IS 20.09.2020 NO 20.08.2020 PT 21.09.2020
(84) EE 26.02.2020 HR 26.02.2020 NO 26.05.2020 SE 26.02.2020 BG 26.05.2020 NL 26.02.2020 DK 26.02.2020 SM 26.02.2020 RO 26.02.2020 SK 26.02.2020	(84) GR 27.05.2020 LV 26.02.2020 RS 26.02.2020 FI 26.02.2020 IS 26.06.2020 LT 26.02.2020 ES 26.02.2020 PT 19.07.2020 CZ 26.02.2020	(11) 3 046 519	(51) A61F 13/00	(11) 3 046 707	(51) B23B 47/22
(84) GR 11.09.2020 LV 10.06.2020 NO 10.09.2020 SE 10.06.2020	(84) HR 10.06.2020 LT 10.06.2020 FI 10.06.2020	(11) 3 046 545	(51) A61K 9/16	(84) GR 30.07.2020 LV 29.04.2020 LT 29.04.2020 FI 29.04.2020 SE 29.04.2020	(84) HR 29.04.2020 IS 29.08.2020 NO 29.07.2020 PT 31.08.2020
(84) EE 26.02.2020 HR 26.02.2020 NO 26.05.2020 SE 26.02.2020 BG 26.05.2020 NL 26.02.2020 DK 26.02.2020 SM 26.02.2020 RO 26.02.2020 SK 26.02.2020	(84) GR 27.05.2020 LV 26.02.2020 RS 26.02.2020 FI 26.02.2020 IS 26.06.2020 LT 26.02.2020 ES 26.02.2020 PT 19.07.2020 CZ 26.02.2020	(11) 3 046 519	(51) A61F 13/00	(11) 3 046 709	(51) B23D 45/04
(84) EE 26.02.2020 HR 26.02.2020 NO 26.05.2020 SE 26.02.2020 BG 26.05.2020 NL 26.02.2020 DK 26.02.2020 SM 26.02.2020 RO 26.02.2020 SK 26.02.2020	(84) GR 27.05.2020 LV 26.02.2020 RS 26.02.2020 FI 26.02.2020 IS 26.06.2020 LT 26.02.2020 ES 26.02.2020 PT 19.07.2020 CZ 26.02.2020	(11) 3 046 545	(51) A61K 9/16	(84) EE 25.03.2020 NO 25.06.2020 RS 25.03.2020 LV 25.03.2020 BG 25.06.2020 IS 25.07.2020 SM 25.03.2020 RO 25.03.2020 SK 25.03.2020	(84) HR 25.03.2020 FI 25.03.2020 SE 25.03.2020 GR 26.06.2020 NL 25.03.2020 LT 25.03.2020 PT 18.08.2020 CZ 25.03.2020
(84) GR 02.07.2020 LV 01.04.2020 IS 01.08.2020 NO 01.07.2020 PT 17.08.2020 CZ 01.04.2020	(84) HR 01.04.2020 BG 01.07.2020 LT 01.04.2020 FI 01.04.2020 SE 01.04.2020	(11) 3 046 548	(51) A61K 9/20	(11) 3 046 723	(51) B23K 35/362
(84) GR 30.07.2020 LV 29.04.2020 LT 29.04.2020 FI 29.04.2020 SE 29.04.2020	(84) HR 29.04.2020 IS 29.08.2020 NO 29.07.2020 PT 31.08.2020	(84) EE 12.02.2020 LV 12.02.2020 BG 12.05.2020 LT 12.02.2020 SK 12.02.2020	(84) HR 12.02.2020 FI 12.02.2020 IS 12.06.2020 SM 12.02.2020	(84) GR 23.07.2020 LV 22.04.2020 LT 22.04.2020 FI 22.04.2020	(84) HR 22.04.2020 IS 22.08.2020 NO 22.07.2020 PT 24.08.2020
(11) 3 046 388	(51) H04W 74/08	(11) 3 046 548	(51) A61K 9/20	(11) 3 046 731	(51) B25B 23/10
(84) GR 30.07.2020 LV 29.04.2020 LT 29.04.2020 FI 29.04.2020 SE 29.04.2020	(84) HR 29.04.2020 IS 29.08.2020 NO 29.07.2020 PT 31.08.2020	(84) EE 12.02.2020 LV 12.02.2020 BG 12.05.2020 LT 12.02.2020 SK 12.02.2020	(84) HR 12.02.2020 FI 12.02.2020 IS 12.06.2020 SM 12.02.2020	(84) GR 07.08.2020 LV 06.05.2020	(84) HR 06.05.2020 IS 06.09.2020

LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	(11) 3 046 879	(51) C02F 1/461	(11) 3 046 985	(51) C09K 8/08
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) LV 17.06.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
SE 06.05.2020		LT 17.06.2020	NO 17.09.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
		FI 17.06.2020		NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
				SE 24.06.2020	
(11) 3 046 772	(51) B41J 29/17	(11) 3 046 892	(51) C04B 35/52	(11) 3 047 011	(51) C11D 11/00
(84) EE 12.02.2020	(84) GR 13.05.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) FI 04.03.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
LV 12.02.2020	RS 12.02.2020	NO 04.06.2020	RS 04.03.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
SE 12.02.2020	NO 12.05.2020	HR 04.03.2020	SE 04.03.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
FI 12.02.2020	HR 12.02.2020	LV 04.03.2020	GR 05.06.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020
BG 12.05.2020	IS 12.06.2020	BG 04.06.2020	NL 04.03.2020	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020
NL 12.02.2020	LT 12.02.2020	IS 04.07.2020	LT 04.03.2020		
DK 12.02.2020	ES 12.02.2020	ES 04.03.2020	SM 04.03.2020		
SM 12.02.2020	PT 05.07.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020		
RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020	CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020		
SK 12.02.2020					
(11) 3 046 784	(51) B60H 1/00	(11) 3 046 904	(51) C07D 209/88	(11) 3 047 084	(51) E04G 23/02
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) GR 13.05.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	HR 12.02.2020	LV 12.02.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	SE 24.06.2020	
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	BG 12.05.2020	IS 12.06.2020		
		NL 12.02.2020	LT 12.02.2020		
		DK 12.02.2020	ES 12.02.2020		
		SM 12.02.2020	PT 05.07.2020		
		RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020		
		SK 12.02.2020			
(11) 3 046 786	(51) B60H 1/00	(11) 3 046 932	(51) C12P 21/02	(11) 3 047 102	(51) F01D 5/08
(84) EE 08.01.2020	(84) GR 09.04.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
HR 08.01.2020	LT 08.01.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
LV 08.01.2020	RS 08.01.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
SE 08.01.2020	NL 08.01.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
NO 08.04.2020	FI 08.01.2020	SE 29.04.2020		SE 06.05.2020	
PT 31.05.2020	BG 08.04.2020				
IS 08.05.2020	DK 08.01.2020				
ES 08.01.2020	SM 08.01.2020				
RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020				
SK 08.01.2020					
(11) 3 046 803	(51) B60P 3/40	(11) 3 046 943	(51) C08G 18/66	(11) 3 047 109	(51) F01D 5/30
(84) EE 18.03.2020	(84) HR 18.03.2020	(84) BG 04.06.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	GR 05.06.2020	HR 04.03.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
RS 18.03.2020	SE 18.03.2020	LV 04.03.2020	RS 04.03.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
LV 18.03.2020	GR 19.06.2020	SE 04.03.2020	FI 04.03.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020
BG 18.06.2020	NL 18.03.2020	IS 04.07.2020	LT 04.03.2020	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020
IS 18.07.2020	LT 18.03.2020	ES 04.03.2020	SM 04.03.2020		
SM 18.03.2020	PT 12.08.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020		
RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020	CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020		
SK 18.03.2020					
(11) 3 046 816	(51) B60T 8/88	(11) 3 046 957	(51) C08J 5/24	(11) 3 047 111	(51) F01D 9/06
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) EE 05.02.2020	(84) GR 06.05.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	HR 05.02.2020	LV 05.02.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
SE 17.06.2020		NO 05.05.2020	FI 05.02.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
		PT 28.06.2020	BG 05.05.2020	SE 06.05.2020	
		IS 05.06.2020	NL 05.02.2020		
		LT 05.02.2020	DK 05.02.2020		
		ES 05.02.2020	SM 05.02.2020		
		RO 05.02.2020	CZ 05.02.2020		
		SK 05.02.2020			
(11) 3 046 823	(51) B61F 5/22	(11) 3 046 981	(51) C09D 183/10	(11) 3 047 119	(51) F01D 25/12
(84) EE 15.01.2020	(84) GR 16.04.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) FI 15.01.2020
HR 15.01.2020	LV 15.01.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	GR 16.04.2020	LV 15.01.2020
RS 15.01.2020	NO 15.01.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	NL 15.01.2020	NO 15.04.2020
FI 15.01.2020	PT 07.06.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	RS 15.01.2020	PT 07.06.2020
SE 15.01.2020	BG 15.04.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	HR 15.01.2020	SE 15.01.2020
IS 15.05.2020	LT 15.01.2020	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	BG 15.04.2020	IS 15.05.2020
DK 15.01.2020	SM 15.01.2020			LT 15.01.2020	DK 15.01.2020
RO 15.01.2020	SK 15.01.2020			ES 15.01.2020	SM 15.01.2020
				RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020
				SK 15.01.2020	
(11) 3 046 824	(51) B61F 5/32	(11) 3 046 983	(51) C09K 3/14	(11) 3 047 130	(51) F02C 7/28
(84) EE 25.03.2020	(84) HR 25.03.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) GR 16.04.2020
NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	HR 15.01.2020	LV 15.01.2020
RS 25.03.2020	SE 25.03.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	NL 15.01.2020	RS 15.01.2020
LV 25.03.2020	GR 26.06.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	NO 15.04.2020	FI 15.01.2020
BG 25.06.2020	NL 25.03.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	PT 07.06.2020	SE 15.01.2020
IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	BG 15.04.2020	IS 15.05.2020
SM 25.03.2020	PT 18.08.2020			LT 15.01.2020	DK 15.01.2020
RO 25.03.2020	SK 25.03.2020			ES 15.01.2020	SM 15.01.2020
				RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020
				SK 15.01.2020	
(11) 3 046 825	(51) B61L 29/24	(11) 3 046 983	(51) C09K 3/14	(11) 3 047 185	(51) F16K 47/08
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) FI 18.03.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) HR 04.03.2020
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	NO 18.06.2020	SK 18.03.2020	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	RS 18.03.2020	HR 18.03.2020	RS 04.03.2020	LV 04.03.2020
SE 17.06.2020		SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020
		GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020
		NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	LT 04.03.2020	ES 04.03.2020
		LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020
		PT 12.08.2020	CZ 18.03.2020	RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020
				SK 04.03.2020	

(11) 3 047 192	(51) F16L 41/00	BG 18.06.2020	NL 18.03.2020	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	IS 18.07.2020	LT 18.03.2020	BG 12.05.2020	IS 12.06.2020
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	SM 18.03.2020	PT 12.08.2020	NL 12.02.2020	LT 12.02.2020
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020	DK 12.02.2020	SM 12.02.2020
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	SK 18.03.2020		PT 05.07.2020	RO 12.02.2020
PT 24.08.2020				CZ 12.02.2020	SK 12.02.2020
(11) 3 047 228	(51) F41G 3/02	(11) 3 047 333	(51) G03B 15/03	(11) 3 047 458	(51) G07C 9/00
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) NO 25.06.2020
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	FI 25.03.2020	RS 25.03.2020
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	HR 25.03.2020	LV 25.03.2020
SE 17.06.2020		FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	GR 26.06.2020	BG 25.06.2020
		SE 06.05.2020		NL 25.03.2020	IS 25.07.2020
(11) 3 047 236	(51) G01C 21/36	(11) 3 047 335	(51) G03F 7/00	(11) 3 047 459	(51) G07C 9/00
(84) EE 15.01.2020	(84) GR 16.04.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) GR 09.04.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
HR 15.01.2020	LV 15.01.2020	HR 08.01.2020	LT 08.01.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
NL 15.01.2020	RS 15.01.2020	LV 08.01.2020	RS 08.01.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
NO 15.04.2020	FI 15.01.2020	SE 08.01.2020	NL 08.01.2020	SE 17.06.2020	
PT 07.06.2020	SE 15.01.2020	NO 08.04.2020	FI 08.01.2020		
BG 15.04.2020	IS 15.05.2020	PT 31.05.2020	BG 08.04.2020		
LT 15.01.2020	DK 15.01.2020	IS 08.05.2020	DK 08.01.2020		
ES 15.01.2020	SM 15.01.2020	ES 08.01.2020	SM 08.01.2020		
RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020	RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020		
SK 15.01.2020		SK 08.01.2020			
(11) 3 047 262	(51) G01N 27/12	(11) 3 047 339	(51) G04B 21/08	(11) 3 047 482	(51) G10L 15/22
(84) EE 04.03.2020	(84) GR 05.06.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020
HR 04.03.2020	LV 04.03.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020
RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020
NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020		
BG 04.06.2020	NL 04.03.2020	SE 29.04.2020			
IS 04.07.2020	LT 04.03.2020				
ES 04.03.2020	SM 04.03.2020				
PT 29.07.2020	RO 04.03.2020				
CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020				
(11) 3 047 265	(51) G01N 29/06	(11) 3 047 353	(51) G06K 19/06	(11) 3 047 510	(51) H01J 49/04
(84) EE 15.01.2020	(84) GR 16.04.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) HR 18.03.2020
HR 15.01.2020	LT 15.01.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020
LV 15.01.2020	RS 15.01.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	RS 18.03.2020	SE 18.03.2020
NL 15.01.2020	NO 15.04.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	LV 18.03.2020	GR 19.06.2020
FI 15.01.2020	PT 07.06.2020	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	BG 18.06.2020	NL 18.03.2020
SE 15.01.2020	BG 15.04.2020			IS 18.07.2020	LT 18.03.2020
IS 15.05.2020	DK 15.01.2020			SM 18.03.2020	PT 12.08.2020
ES 15.01.2020	SM 15.01.2020			RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020
RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020			SK 18.03.2020	
SK 15.01.2020					
(11) 3 047 267	(51) G01N 33/15	(11) 3 047 356	(51) G06F 3/01	(11) 3 047 512	(51) H01J 49/16
(84) EE 08.01.2020	(84) GR 09.04.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) HR 25.03.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) GR 16.04.2020
HR 08.01.2020	LT 08.01.2020	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	HR 15.01.2020	LV 15.01.2020
LV 08.01.2020	RS 08.01.2020	RS 25.03.2020	SE 25.03.2020	RS 15.01.2020	NL 15.01.2020
SE 08.01.2020	NL 08.01.2020	LV 25.03.2020	GR 26.06.2020	NO 15.04.2020	FI 15.01.2020
NO 08.04.2020	FI 08.01.2020	BG 25.06.2020	NL 25.03.2020	PT 07.06.2020	SE 15.01.2020
PT 31.05.2020	BG 08.04.2020	IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	BG 15.04.2020	IS 15.05.2020
IS 08.05.2020	DK 08.01.2020	SM 25.03.2020	PT 18.08.2020	LT 15.01.2020	DK 15.01.2020
ES 08.01.2020	SM 08.01.2020	RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020	ES 15.01.2020	SM 15.01.2020
RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020	SK 25.03.2020		RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020
SK 08.01.2020				SK 15.01.2020	
(11) 3 047 285	(51) G01P 5/165	(11) 3 047 359	(51) G06F 3/0362	(11) 3 047 513	(51) H01J 49/24
(84) EE 04.03.2020	(84) GR 09.04.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) GR 12.06.2020
HR 04.03.2020	LT 08.01.2020	HR 01.01.2020	LT 01.01.2020	HR 11.03.2020	LV 11.03.2020
RS 04.03.2020	RS 08.01.2020	LV 01.01.2020	RS 01.01.2020	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020
NO 04.06.2020	NL 08.01.2020	SE 01.01.2020	NO 01.04.2020	RS 11.03.2020	SE 11.03.2020
BG 04.06.2020	FI 08.01.2020	FI 01.01.2020	PT 27.05.2020	BG 11.06.2020	NL 11.03.2020
IS 04.07.2020	BG 08.04.2020	GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	IS 11.07.2020	LT 11.03.2020
ES 04.03.2020	DK 08.01.2020	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	SM 11.03.2020	PT 05.08.2020
PT 29.07.2020	SM 08.01.2020	ES 01.01.2020	SM 01.01.2020	RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020
CZ 04.03.2020	RO 04.03.2020	RO 01.01.2020	SK 01.01.2020	SK 11.03.2020	
	CZ 08.01.2020				
(11) 3 047 325	(51) G02B 21/00	(11) 3 047 373	(51) G06F 9/445	(11) 3 047 514	(51) H01J 49/24
(84) EE 18.03.2020	(84) GR 05.06.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) HR 26.02.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) HR 18.03.2020
FI 18.03.2020	LV 04.03.2020	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020
HR 18.03.2020	SE 04.03.2020	RS 26.02.2020	SE 26.02.2020	RS 18.03.2020	SE 18.03.2020
LV 18.03.2020	FI 04.03.2020	LV 26.02.2020	GR 27.05.2020	LV 18.03.2020	GR 19.06.2020
	NL 04.03.2020	BG 26.05.2020	IS 26.06.2020	BG 18.06.2020	NL 18.03.2020
	LT 04.03.2020	NL 26.02.2020	LT 26.02.2020	IS 18.07.2020	LT 18.03.2020
	SM 04.03.2020	DK 26.02.2020	ES 26.02.2020	SM 18.03.2020	PT 12.08.2020
	RO 04.03.2020	SM 26.02.2020	PT 19.07.2020	RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020
	SK 04.03.2020	RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020	SK 18.03.2020	
		SK 26.02.2020			
(11) 3 047 423	(51) G06K 7/14	(11) 3 047 423	(51) G06K 7/14	(11) 3 047 529	(51) H01M 2/00
(84) EE 12.02.2020	(84) GR 13.05.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) GR 13.05.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
HR 12.02.2020	LV 12.02.2020	RS 12.02.2020	LV 12.02.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	HR 12.02.2020	SE 12.02.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020

FI 13.05.2020 SE 13.05.2020	PT 14.09.2020	FI 01.01.2020 HR 01.01.2020 BG 01.04.2020 DK 01.01.2020 SM 01.01.2020 SK 01.01.2020	PT 27.05.2020 GR 02.04.2020 IS 01.05.2020 ES 01.01.2020 RO 01.01.2020	(11) 3 047 812	(51) A61B 17/70
(11) 3 047 533	(51) H01M 8/0662			(84) CZ 01.01.2020 FI 01.01.2020 LV 01.01.2020 NO 01.04.2020 SE 01.01.2020 HR 01.01.2020 BG 01.04.2020 DK 01.01.2020 SM 01.01.2020 SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020 LT 01.01.2020 NL 01.01.2020 RS 01.01.2020 PT 27.05.2020 GR 02.04.2020 IS 01.05.2020 ES 01.01.2020 RO 01.01.2020
(84) EE 04.03.2020 HR 04.03.2020 RS 04.03.2020 NO 04.06.2020 BG 04.06.2020 IS 04.07.2020 ES 04.03.2020 PT 29.07.2020 CZ 04.03.2020	(84) GR 05.06.2020 LV 04.03.2020 SE 04.03.2020 FI 04.03.2020 NL 04.03.2020 LT 04.03.2020 SM 04.03.2020 RO 04.03.2020 SK 04.03.2020	(11) 3 047 613	(51) H04L 12/715		
(11) 3 047 543	(51) H01R 13/17	(84) AL 21.08.2019 BG 21.11.2019 DK 21.08.2019 ES 21.08.2019 GR 22.11.2019 IS 21.12.2019 LT 21.08.2019 NL 21.08.2019 PL 21.08.2019 RO 21.08.2019 SE 21.08.2019 SM 21.08.2019 SI 21.08.2019	(84) AT 21.08.2019 CZ 21.08.2019 EE 21.08.2019 FI 21.08.2019 HR 21.08.2019 IT 21.08.2019 LV 21.08.2019 NO 21.11.2019 PT 23.12.2019 RS 21.08.2019 SK 21.08.2019 TR 21.08.2019 MC 21.08.2019	(11) 3 047 844	(51) A61K 8/73
(84) GR 18.09.2020 LV 17.06.2020 FI 17.06.2020	(84) HR 17.06.2020 LT 17.06.2020 SE 17.06.2020	(11) 3 047 614	(51) H04L 12/753	(84) EE 12.02.2020 GR 13.05.2020 SE 12.02.2020 LV 12.02.2020 IS 12.06.2020 LT 12.02.2020 PT 05.07.2020 CZ 12.02.2020	(84) FI 12.02.2020 NO 12.05.2020 HR 12.02.2020 BG 12.05.2020 NL 12.02.2020 DK 12.02.2020 RO 12.02.2020 SK 12.02.2020
(11) 3 047 567	(51) H02N 11/00	(84) GR 30.07.2020 LT 29.04.2020 FI 29.04.2020	(84) IS 29.08.2020 NO 29.07.2020 PT 31.08.2020	(11) 3 047 897	(51) B01D 53/56
(84) GR 04.09.2020 LV 03.06.2020 NO 03.09.2020 SE 03.06.2020	(84) HR 03.06.2020 LT 03.06.2020 FI 03.06.2020	(11) 3 047 647	(51) H04N 5/341	(84) HR 01.04.2020 LV 01.04.2020 IS 01.08.2020 NO 01.07.2020 NL 01.04.2020 SE 01.04.2020	(84) GR 02.07.2020 BG 01.07.2020 LT 01.04.2020 FI 01.04.2020 PT 17.08.2020 CZ 01.04.2020
(11) 3 047 570	(51) H03F 1/02	(84) GR 28.08.2020 LV 27.05.2020 LT 27.05.2020 FI 27.05.2020 SE 27.05.2020	(84) HR 27.05.2020 IS 27.09.2020 NO 27.08.2020 PT 28.09.2020	(11) 3 047 899	(51) B01D 65/10
(84) GR 07.08.2020 LV 06.05.2020 LT 06.05.2020 FI 06.05.2020 SE 06.05.2020	(84) HR 06.05.2020 IS 06.09.2020 NO 06.08.2020 PT 07.09.2020	(11) 3 047 652	(51) H04N 21/43	(84) GR 16.07.2020 LV 15.04.2020 LT 15.04.2020 FI 15.04.2020 PT 17.08.2020	(84) HR 15.04.2020 IS 15.08.2020 NO 15.07.2020 NL 15.04.2020
(11) 3 047 572	(51) H03K 19/177	(84) GR 07.08.2020 LV 06.05.2020 LT 06.05.2020 FI 06.05.2020 SE 06.05.2020	(84) HR 06.05.2020 IS 06.09.2020 NO 06.08.2020 PT 07.09.2020	(11) 3 047 929	(51) B23B 51/06
(84) EE 18.03.2020 NO 18.06.2020 RS 18.03.2020 LV 18.03.2020 BG 18.06.2020 LT 18.03.2020 PT 12.08.2020 CZ 18.03.2020	(84) HR 18.03.2020 FI 18.03.2020 SE 18.03.2020 GR 19.06.2020 IS 18.07.2020 SM 18.03.2020 RO 18.03.2020 SK 18.03.2020	(11) 3 047 653	(51) H04N 21/43	(84) GR 11.09.2020 LV 10.06.2020 NO 10.09.2020	(84) HR 10.06.2020 LT 10.06.2020 FI 10.06.2020
(11) 3 047 575	(51) H03M 13/11	(84) GR 07.08.2020 LV 06.05.2020 LT 06.05.2020 FI 06.05.2020 SE 06.05.2020	(84) HR 06.05.2020 IS 06.09.2020 NO 06.08.2020 PT 07.09.2020	(11) 3 047 943	(51) B25B 23/147
(84) CZ 01.01.2020 HR 01.01.2020 LV 01.01.2020 RS 01.01.2020 NO 01.04.2020 PT 27.05.2020 BG 01.04.2020 DK 01.01.2020 SM 01.01.2020 SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020 LT 01.01.2020 NL 01.01.2020 SE 01.01.2020 FI 01.01.2020 GR 02.04.2020 IS 01.05.2020 ES 01.01.2020 RO 01.01.2020	(11) 3 047 696	(51) H04W 4/08	(84) GR 14.08.2020 LV 13.05.2020 LT 13.05.2020 FI 13.05.2020 SE 13.05.2020	(84) HR 13.05.2020 IS 13.09.2020 NO 13.08.2020 PT 14.09.2020
(11) 3 047 578	(51) H04B 3/54	(84) HR 20.05.2020 IS 20.09.2020 FI 20.05.2020	(84) LV 20.05.2020 LT 20.05.2020 PT 21.09.2020	(11) 3 047 944	(51) B25F 5/02
(84) EE 12.02.2020 HR 12.02.2020 RS 12.02.2020 FI 12.02.2020 IS 12.06.2020 LT 12.02.2020 DK 12.02.2020 ES 12.02.2020 PT 05.07.2020 CZ 12.02.2020	(84) GR 13.05.2020 LV 12.02.2020 SE 12.02.2020 BG 12.05.2020 NL 12.02.2020 DK 12.02.2020 SM 12.02.2020 RO 12.02.2020 SK 12.02.2020	(11) 3 047 766	(51) A47J 31/36	(84) GR 07.08.2020 LV 06.05.2020 LT 06.05.2020 FI 06.05.2020 SE 06.05.2020	(84) HR 06.05.2020 IS 06.09.2020 NO 06.08.2020 PT 07.09.2020
(11) 3 047 585	(51) H04J 3/06	(84) RO 12.02.2020 GR 13.05.2020 RS 12.02.2020 NO 12.05.2020 HR 12.02.2020 IS 12.06.2020 LT 12.02.2020 ES 12.02.2020 PT 05.07.2020 SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020 LV 12.02.2020 SE 12.02.2020 FI 12.02.2020 BG 12.05.2020 NL 12.02.2020 DK 12.02.2020 SM 12.02.2020 CZ 12.02.2020	(11) 3 047 948	(51) B29C 33/38
(84) GR 30.07.2020 LV 29.04.2020 LT 29.04.2020 FI 29.04.2020 SE 29.04.2020	(84) HR 29.04.2020 IS 29.08.2020 NO 29.07.2020 PT 31.08.2020	(11) 3 047 806	(51) A61B 17/072	(84) EE 04.03.2020 GR 05.06.2020 SE 04.03.2020 HR 04.03.2020 BG 04.06.2020 IS 04.07.2020 ES 04.03.2020 PT 29.07.2020 CZ 04.03.2020	(84) HR 06.05.2020 IS 06.09.2020 NO 06.08.2020 PT 07.09.2020
(11) 3 047 594	(51) H04L 5/00	(84) EE 04.03.2020 GR 05.06.2020 SE 04.03.2020 HR 04.03.2020 BG 04.06.2020 IS 04.07.2020 ES 04.03.2020 PT 29.07.2020 CZ 04.03.2020	(84) FI 04.03.2020 NO 04.06.2020 RS 04.03.2020 LV 04.03.2020 NL 04.03.2020 LT 04.03.2020 SM 04.03.2020 RO 04.03.2020 SK 04.03.2020	(11) 3 047 953	(51) B29C 45/14
(84) CZ 01.01.2020 LT 01.01.2020 NL 01.01.2020 SE 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020 LV 01.01.2020 RS 01.01.2020 NO 01.04.2020			(84) EE 25.03.2020 NO 25.06.2020 HR 25.03.2020 GR 26.06.2020 NL 25.03.2020 LT 25.03.2020 PT 18.08.2020	(84) FI 25.03.2020 RS 25.03.2020 LV 25.03.2020 BG 25.06.2020 IS 25.07.2020 SM 25.03.2020 RO 25.03.2020

(11) 3 047 954	(51) B29C 45/16	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020
(84) EE 18.03.2020	(84) HR 18.03.2020	ES 01.01.2020	RO 01.01.2020	CZ 26.02.2020	SK 26.02.2020
NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	SK 01.01.2020			
RS 18.03.2020	SE 18.03.2020				
LV 18.03.2020	GR 19.06.2020	(11) 3 048 026	(51) B60W 50/00	(11) 3 048 163	(51) C12M 1/12
BG 18.06.2020	NL 18.03.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) FI 11.03.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
IS 18.07.2020	LT 18.03.2020	GR 12.06.2020	HR 11.03.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
SM 18.03.2020	PT 12.08.2020	NO 11.06.2020	RS 11.03.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020
SK 18.03.2020		BG 11.06.2020	NL 11.03.2020	PT 17.08.2020	
		IS 11.07.2020	LT 11.03.2020		
(11) 3 047 975	(51) B41J 2/175	SM 11.03.2020	PT 05.08.2020	(11) 3 048 184	(51) C23C 14/34
(84) EE 26.02.2020	(84) HR 26.02.2020	RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) FI 25.03.2020
NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	SK 11.03.2020		NO 25.06.2020	RS 25.03.2020
RS 26.02.2020	SE 26.02.2020			HR 25.03.2020	SE 25.03.2020
LV 26.02.2020	GR 27.05.2020	(11) 3 048 033	(51) B62J 9/00	LV 25.03.2020	GR 26.06.2020
BG 26.05.2020	IS 26.06.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	BG 25.06.2020	NL 25.03.2020
NL 26.02.2020	LT 26.02.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	IS 25.07.2020	LT 25.03.2020
DK 26.02.2020	ES 26.02.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	SM 25.03.2020	PT 18.08.2020
SM 26.02.2020	PT 19.07.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020
RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020	SE 27.05.2020		SK 25.03.2020	
SK 26.02.2020					
(11) 3 047 980	(51) B60C 11/00	(11) 3 048 035	(51) B62L 3/08	(11) 3 048 220	(51) E04H 4/16
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) BG 26.05.2020	(84) EE 26.02.2020
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	GR 27.05.2020	LV 26.02.2020
NO 17.09.2020	SE 17.06.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	RS 26.02.2020	SE 26.02.2020
		SE 17.06.2020		NO 26.05.2020	FI 26.02.2020
				HR 26.02.2020	IS 26.06.2020
(11) 3 047 981	(51) B60C 11/11	(11) 3 048 049	(51) B64D 33/02	NL 26.02.2020	LT 26.02.2020
(84) EE 12.02.2020	(84) FI 12.02.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	DK 26.02.2020	SM 26.02.2020
GR 13.05.2020	LV 12.02.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020
NO 12.05.2020	RS 12.02.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	CZ 26.02.2020	SK 26.02.2020
HR 12.02.2020	SE 12.02.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020		
BG 12.05.2020	IS 12.06.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	(11) 3 048 238	(51) E06C 1/39
NL 12.02.2020	LT 12.02.2020	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	(84) AT 29.05.2019	(84) BG 29.08.2019
DK 12.02.2020	ES 12.02.2020			CZ 29.05.2019	DK 29.05.2019
SM 12.02.2020	PT 05.07.2020	(11) 3 048 103	(51) C07D 413/10	EE 29.05.2019	ES 29.05.2019
RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) HR 11.03.2020	FI 29.05.2019	GR 30.08.2019
SK 12.02.2020		NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	HR 29.05.2019	IT 29.05.2019
		RS 11.03.2020	LV 11.03.2020	LT 29.05.2019	LV 29.05.2019
(11) 3 047 983	(51) B60C 11/113	GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	NL 29.05.2019	NO 29.08.2019
(84) RO 25.12.2019	(84) CZ 25.12.2019	IS 11.07.2020	LT 11.03.2020	PL 29.05.2019	PT 30.09.2019
BG 25.03.2020	GR 26.03.2020	SM 11.03.2020	PT 05.08.2020	RO 29.05.2019	SE 29.05.2019
HR 25.12.2019	LT 25.12.2019	RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020	SI 29.05.2019	SK 29.05.2019
SI 25.12.2019	LV 25.12.2019	SK 11.03.2020		TR 29.05.2019	MC 29.05.2019
NO 25.03.2020	RS 25.12.2019				
SE 25.12.2019	AL 25.12.2019	(11) 3 048 112	(51) C07K 14/735	(11) 3 048 247	(51) F01D 5/02
NL 25.12.2019	PT 20.05.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) HR 11.03.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020
EE 25.12.2019	SK 25.12.2019	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020
SM 25.12.2019	IS 25.04.2020	RS 11.03.2020	LV 11.03.2020	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020
DK 25.12.2019	ES 25.12.2019	GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	SE 10.06.2020	
MC 25.12.2019		NL 11.03.2020	IS 11.07.2020		
		LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	(11) 3 048 248	(51) F01D 5/02
(11) 3 047 992	(51) B60J 10/265	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) FI 26.02.2020
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	CZ 11.03.2020	SK 11.03.2020	GR 27.05.2020	NO 26.05.2020
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020			SE 26.02.2020	RS 26.02.2020
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	(11) 3 048 151	(51) C09J 175/04	HR 26.02.2020	LV 26.02.2020
SE 17.06.2020		(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	BG 26.05.2020	IS 26.06.2020
		LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	NL 26.02.2020	LT 26.02.2020
(11) 3 048 006	(51) B60N 2/80	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	DK 26.02.2020	ES 26.02.2020
(84) EE 18.03.2020	(84) FI 18.03.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	SM 26.02.2020	PT 19.07.2020
GR 19.06.2020	NO 18.06.2020	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020
RS 18.03.2020	HR 18.03.2020			SK 26.02.2020	
SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	(11) 3 048 157	(51) F21V 9/30		
BG 18.06.2020	NL 18.03.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(11) 3 048 263	(51) F01D 11/20
IS 18.07.2020	LT 18.03.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
SM 18.03.2020	PT 12.08.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020	SE 03.06.2020		LT 27.05.2020	NO 27.08.2020
SK 18.03.2020				FI 27.05.2020	PT 28.09.2020
		(11) 3 048 160	(51) C10B 53/07	SE 27.05.2020	
(11) 3 048 009	(51) G05D 1/02	(84) EE 26.02.2020	(84) HR 26.02.2020		
(84) CZ 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	(11) 3 048 271	(51) F01D 25/28
FI 01.01.2020	LT 01.01.2020	RS 26.02.2020	SE 26.02.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
LV 01.01.2020	NL 01.01.2020	LV 26.02.2020	BG 26.05.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
SE 01.01.2020	PT 27.05.2020	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020
GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020
		ES 26.02.2020	SM 26.02.2020	SE 27.05.2020	

- (11) **3 048 290** (51) *F02K 1/12* LT 08.04.2020 NO 08.07.2020 PT 07.06.2020 HR 15.01.2020
(84) CZ 01.01.2020 (84) EE 01.01.2020 FI 08.04.2020 NL 08.04.2020 SE 15.01.2020 BG 15.04.2020
HR 01.01.2020 LT 01.01.2020 PT 17.08.2020 SE 08.04.2020 IS 15.05.2020 LU 22.01.2020
LV 01.01.2020 RS 01.01.2020 (11) **3 048 393** (51) *F25C 5/00* LT 15.01.2020 DK 15.01.2020
SE 01.01.2020 NL 01.01.2020 (84) EE 04.03.2020 (84) FI 04.03.2020 ES 15.01.2020 SM 15.01.2020
NO 01.04.2020 FI 01.01.2020 NO 04.06.2020 SE 04.03.2020 HR 04.03.2020 RO 15.01.2020 CZ 15.01.2020
PT 27.05.2020 GR 02.04.2020 RS 04.03.2020 HR 04.03.2020 GR 05.06.2020 MC 15.01.2020 SK 15.01.2020
BG 01.04.2020 IS 01.05.2020 LV 04.03.2020 GR 05.06.2020 (11) **3 048 521** (51) *H04N 1/00*
DK 01.01.2020 ES 01.01.2020 BG 04.06.2020 NL 04.03.2020 (84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020
SM 01.01.2020 RO 15.01.2020 IS 04.07.2020 LT 04.03.2020 LV 06.05.2020 (84) IS 06.09.2020
SK 01.01.2020 RO 01.01.2020 ES 04.03.2020 SM 04.03.2020 LT 06.05.2020 NO 06.08.2020
(11) **3 048 299** (51) *F03D 13/10* PT 29.07.2020 RO 04.03.2020 FI 06.05.2020 PT 07.09.2020
(84) EE 04.03.2020 (84) FI 04.03.2020 CZ 04.03.2020 SK 04.03.2020 SE 06.05.2020
- (11) **3 048 299** (51) *F03D 13/10* (11) **3 048 410** (51) *F41G 7/22* (11) **3 048 536** (51) *G06F 13/42*
(84) EE 04.03.2020 (84) FI 04.03.2020 (84) EE 18.03.2020 (84) FI 18.03.2020 (84) EE 19.02.2020 (84) GR 20.05.2020
NO 04.06.2020 SE 04.03.2020 HR 18.03.2020 NO 18.06.2020 HR 19.02.2020 LV 19.02.2020
RS 04.03.2020 HR 04.03.2020 NO 18.03.2020 SE 18.03.2020 SE 19.02.2020 NO 19.05.2020
LV 04.03.2020 GR 05.06.2020 RS 18.03.2020 BG 18.06.2020 FI 19.02.2020 RS 19.02.2020
BG 04.06.2020 IS 04.07.2020 LV 18.03.2020 IS 18.07.2020 BG 19.05.2020 IS 19.06.2020
LT 04.03.2020 SM 04.03.2020 NL 18.03.2020 SM 18.03.2020 LT 19.02.2020 DK 19.02.2020
PT 29.07.2020 RO 04.03.2020 LT 18.03.2020 RO 18.03.2020 ES 19.02.2020 SM 19.02.2020
CZ 04.03.2020 SK 04.03.2020 PT 12.08.2020 SK 18.03.2020 PT 12.07.2020 RO 19.02.2020
(11) **3 048 313** (51) *F16B 5/06* (11) **3 048 422** (51) *G01C 21/36* (11) **3 048 548** (51) *G06F 21/10*
(84) GR 25.09.2020 (84) HR 24.06.2020 (84) EE 22.01.2020 (84) GR 23.04.2020 (84) GR 02.07.2020 (84) HR 01.04.2020
LV 24.06.2020 LT 24.06.2020 HR 22.01.2020 LV 22.01.2020 LV 01.04.2020 BG 01.07.2020
NO 24.09.2020 FI 24.06.2020 RS 22.01.2020 SE 22.01.2020 FI 22.01.2020 IS 01.08.2020 LT 01.04.2020
SE 24.06.2020 NO 04.06.2020 NO 22.04.2020 PT 14.06.2020 BG 22.04.2020 NO 01.07.2020 FI 01.04.2020
(11) **3 048 315** (51) *F16C 11/06* (84) EE 04.03.2020 (84) NO 04.06.2020 IS 22.05.2020 DK 22.01.2020 ES 22.01.2020 RO 22.01.2020 PT 17.08.2020
(84) EE 04.03.2020 (84) NO 04.06.2020 RS 04.03.2020 SM 22.01.2020 SK 22.01.2020 SE 01.04.2020 CZ 01.04.2020
FI 04.03.2020 RS 04.03.2020 NO 22.04.2020 PT 14.06.2020 LT 22.01.2020 ES 22.01.2020 RO 22.01.2020
HR 04.03.2020 SE 04.03.2020 IS 22.05.2020 DK 22.01.2020 ES 22.01.2020 RO 22.01.2020 SK 22.01.2020
LV 04.03.2020 GR 05.06.2020 SM 22.01.2020 CZ 22.01.2020
- (11) **3 048 313** (51) *F16B 5/06* (11) **3 048 437** (51) *G01N 19/04*
(84) GR 25.09.2020 (84) HR 24.06.2020 (84) EE 22.01.2020 (84) GR 23.04.2020 (84) GR 02.07.2020 (84) HR 01.04.2020
LV 24.06.2020 LT 24.06.2020 HR 22.01.2020 LV 22.01.2020 LV 01.04.2020 BG 01.07.2020
NO 24.09.2020 FI 24.06.2020 RS 22.01.2020 SE 22.01.2020 FI 22.01.2020 IS 01.08.2020 LT 01.04.2020
SE 24.06.2020 NO 04.06.2020 NO 22.04.2020 PT 14.06.2020 BG 22.04.2020 NO 01.07.2020 FI 01.04.2020
(11) **3 048 315** (51) *F16C 11/06* (84) EE 04.03.2020 (84) NO 04.06.2020 IS 22.05.2020 DK 22.01.2020 ES 22.01.2020 RO 22.01.2020 PT 17.08.2020
(84) EE 04.03.2020 (84) NO 04.06.2020 RS 04.03.2020 SM 22.01.2020 SK 22.01.2020 SE 01.04.2020 CZ 01.04.2020
FI 04.03.2020 RS 04.03.2020 NO 22.04.2020 PT 14.06.2020 LT 22.01.2020 ES 22.01.2020 RO 22.01.2020
HR 04.03.2020 SE 04.03.2020 IS 22.05.2020 DK 22.01.2020 ES 22.01.2020 RO 22.01.2020 SK 22.01.2020
LV 04.03.2020 GR 05.06.2020 SM 22.01.2020 CZ 22.01.2020
- (11) **3 048 337** (51) *F16H 25/24* (11) **3 048 441** (51) *G01N 23/04*
(84) GR 11.09.2020 (84) HR 10.06.2020 (84) GR 25.09.2020 (84) HR 24.06.2020 (84) GR 02.07.2020 (84) HR 01.04.2020
LV 10.06.2020 LT 10.06.2020 LV 24.06.2020 LT 24.06.2020 LV 01.04.2020 BG 01.07.2020
NO 10.09.2020 FI 10.06.2020 NO 24.09.2020 SE 24.06.2020 LT 24.06.2020 FI 24.06.2020
SE 10.06.2020
- (11) **3 048 342** (51) *F16J 15/3208* (11) **3 048 452** (51) *G01R 33/02*
(84) EE 25.03.2020 (84) FI 25.03.2020 (84) EE 04.03.2020 (84) FI 04.03.2020 (84) EE 26.02.2020 (84) FI 26.02.2020
NO 25.06.2020 RS 25.03.2020 GR 05.06.2020 HR 04.03.2020 HR 04.03.2020 LV 26.02.2020 NO 26.05.2020
HR 25.03.2020 SE 25.03.2020 LV 04.03.2020 NO 04.06.2020 RS 26.02.2020 SE 26.02.2020 SE 26.02.2020
LV 25.03.2020 GR 26.06.2020 SE 04.03.2020 NO 04.06.2020 RS 26.02.2020 LV 26.02.2020 GR 27.05.2020
IS 25.07.2020 LT 25.03.2020 BG 04.06.2020 NL 04.03.2020 DK 26.05.2020 NL 26.02.2020 IS 26.06.2020
SM 25.03.2020 PT 18.08.2020 IS 04.07.2020 LT 04.03.2020 NO 04.06.2020 RS 04.03.2020 DK 26.02.2020 LT 26.02.2020
RO 25.03.2020 CZ 25.03.2020 ES 04.03.2020 SM 04.03.2020 SM 26.02.2020 ES 26.02.2020 PT 19.07.2020 ES 26.02.2020
SK 25.03.2020 PT 29.07.2020 RO 04.03.2020 RO 26.02.2020 RO 26.02.2020 PT 19.07.2020 PT 19.07.2020
(11) **3 048 350** (51) *F16K 31/163* (84) EE 26.02.2020 (84) FI 26.02.2020 (84) EE 04.03.2020 (84) FI 04.03.2020 (84) EE 26.02.2020 (84) FI 26.02.2020
(84) EE 26.02.2020 (84) FI 26.02.2020 (84) EE 04.03.2020 (84) FI 04.03.2020 (84) EE 26.02.2020 (84) FI 26.02.2020
GR 27.05.2020 NO 26.05.2020 RS 26.02.2020 SE 26.02.2020 SE 26.02.2020 SE 26.02.2020
HR 26.02.2020 LV 26.02.2020 LV 04.03.2020 NO 04.06.2020 RS 26.02.2020 LV 26.02.2020 GR 27.05.2020
BG 26.05.2020 IS 26.06.2020 SE 04.03.2020 NO 04.06.2020 RS 04.03.2020 NL 26.02.2020 IS 26.06.2020
NL 26.02.2020 LT 26.02.2020 DK 26.02.2020 SM 26.02.2020 RO 26.02.2020 SK 26.02.2020
DK 26.02.2020 ES 26.02.2020 SM 26.02.2020 RO 26.02.2020 SK 26.02.2020
SM 26.02.2020 PT 19.07.2020 ES 26.02.2020 PT 19.07.2020 ES 26.02.2020 PT 19.07.2020
RO 26.02.2020 CZ 26.02.2020 RO 26.02.2020 RO 26.02.2020 RO 26.02.2020 RO 26.02.2020
SK 26.02.2020 CZ 26.02.2020 SK 26.02.2020 SK 26.02.2020 SK 26.02.2020 SK 26.02.2020
- (11) **3 048 372** (51) *F23R 3/14* (11) **3 048 463** (51) *G03B 17/02*
(84) GR 04.09.2020 (84) HR 03.06.2020 (84) CZ 01.01.2020 (84) EE 01.01.2020 (84) EE 05.02.2020 (84) GR 06.05.2020
LV 03.06.2020 LT 03.06.2020 HR 01.01.2020 LT 01.01.2020 HR 05.02.2020 LV 05.02.2020
NO 03.09.2020 FI 03.06.2020 LV 01.01.2020 NL 01.01.2020 NO 05.05.2020 SE 05.02.2020
SE 03.06.2020 IS 26.06.2020 RS 01.01.2020 SE 01.01.2020 PT 28.06.2020 BG 05.05.2020
(11) **3 048 384** (51) *F23C 3/00* (84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020 (84) EE 01.01.2020 (84) FI 15.01.2020 (84) EE 11.03.2020 (84) HR 11.03.2020
LV 08.04.2020 IS 08.08.2020 GR 16.04.2020 BE 31.01.2020 RS 11.03.2020 SE 11.03.2020
NO 03.09.2020 FI 03.06.2020 LV 15.01.2020 NL 15.01.2020 BG 11.06.2020 GR 12.06.2020
SE 03.06.2020 IS 08.08.2020 NO 15.04.2020 RS 15.01.2020 IS 11.07.2020 LT 11.03.2020

SM 11.03.2020	PT 05.08.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	(11) 3 048 848	(51) <i>H04W 72/12</i>
RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020	SE 27.05.2020		(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020
SK 11.03.2020				LV 20.05.2020	IS 20.09.2020
				LT 20.05.2020	NO 20.08.2020
(11) 3 048 642	(51) <i>H01L 21/768</i>	(11) 3 048 795	(51) <i>H04N 21/2362</i>	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020
(84) EE 08.01.2020	(84) GR 09.04.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) HR 18.03.2020	SE 20.05.2020	
HR 08.01.2020	LT 08.01.2020	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020		
LV 08.01.2020	NL 08.01.2020	RS 18.03.2020	SE 18.03.2020		
RS 08.01.2020	SE 08.01.2020	LV 18.03.2020	GR 19.06.2020	(11) 3 048 851	(51) <i>H04W 74/08</i>
NO 08.04.2020	FI 08.01.2020	BG 18.06.2020	NL 18.03.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) FI 11.03.2020
PT 31.05.2020	BG 08.04.2020	IS 18.07.2020	LT 18.03.2020	GR 12.06.2020	NO 11.06.2020
IS 08.05.2020	DK 08.01.2020	SM 18.03.2020	PT 12.08.2020	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020
ES 08.01.2020	SM 08.01.2020	RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020
RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020	SK 18.03.2020		BG 11.06.2020	IS 11.07.2020
MC 08.01.2020	SK 08.01.2020			LT 11.03.2020	SM 11.03.2020
				PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
				CZ 11.03.2020	SK 11.03.2020
(11) 3 048 650	(51) <i>H01L 33/38</i>	(11) 3 048 807	(51) <i>A61B 17/32</i>	(11) 3 048 869	(51) <i>H05K 7/20</i>
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) FI 25.03.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) FI 04.03.2020
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	NO 25.06.2020	RS 25.03.2020	GR 05.06.2020	NO 04.06.2020
NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	HR 25.03.2020	SE 25.03.2020	SE 04.03.2020	RS 04.03.2020
SE 24.06.2020		LV 25.03.2020	GR 26.06.2020	HR 04.03.2020	LV 04.03.2020
		BG 25.06.2020	NL 25.03.2020	BG 04.06.2020	NL 04.03.2020
		IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	IS 04.07.2020	LT 04.03.2020
		SM 25.03.2020	PT 18.08.2020	ES 04.03.2020	SM 04.03.2020
		RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020
		SK 25.03.2020		CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020
(11) 3 048 662	(51) <i>H02J 7/00</i>	(11) 3 048 808	(51) <i>H04R 3/00</i>	(11) 3 048 873	(51) <i>A01G 13/02</i>
(84) EE 26.02.2020	(84) HR 26.02.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
RS 26.02.2020	SE 26.02.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
LV 26.02.2020	GR 27.05.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	SE 17.06.2020	
BG 26.05.2020	IS 26.06.2020	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020		
NL 26.02.2020	LT 26.02.2020				
DK 26.02.2020	ES 26.02.2020				
SM 26.02.2020	PT 19.07.2020				
RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020				
SK 26.02.2020					
(11) 3 048 698	(51) <i>H02J 13/00</i>	(11) 3 048 823	(51) <i>H04W 4/12</i>	(11) 3 048 887	(51) <i>A01N 41/00</i>
(84) EE 08.01.2020	(84) FI 08.01.2020	(84) BG 26.05.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
GR 09.04.2020	LT 08.01.2020	GR 27.05.2020	HR 26.02.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
LV 08.01.2020	NL 08.01.2020	LV 26.02.2020	RS 26.02.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
NO 08.04.2020	RS 08.01.2020	SE 26.02.2020	NO 26.05.2020	SE 03.06.2020	
SE 08.01.2020	PT 31.05.2020	FI 26.02.2020	IS 26.06.2020		
HR 08.01.2020	BG 08.04.2020	NL 26.02.2020	LT 26.02.2020		
IS 08.05.2020	DK 08.01.2020	DK 26.02.2020	ES 26.02.2020		
ES 08.01.2020	SM 08.01.2020	SM 26.02.2020	PT 19.07.2020		
RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020	RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020		
SK 08.01.2020		SK 26.02.2020			
(11) 3 048 740	(51) <i>H04B 1/38</i>	(11) 3 048 839	(51) <i>H04W 24/02</i>	(11) 3 048 915	(51) <i>A41F 15/00</i>
(84) EE 08.01.2020	(84) GR 09.04.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020
HR 08.01.2020	LT 08.01.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020
LV 08.01.2020	NL 08.01.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020
RS 08.01.2020	SE 08.01.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	NL 01.01.2020	NO 01.04.2020
NO 08.04.2020	FI 08.01.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	FI 01.01.2020	PT 27.05.2020
PT 31.05.2020	BG 08.04.2020	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	HR 01.01.2020	GR 02.04.2020
IS 08.05.2020	DK 08.01.2020			BG 01.04.2020	IS 01.05.2020
ES 08.01.2020	SM 08.01.2020			DK 01.01.2020	ES 01.01.2020
RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020			SM 01.01.2020	RO 01.01.2020
SK 08.01.2020				SK 01.01.2020	
(11) 3 048 763	(51) <i>H04W 4/60</i>	(11) 3 048 841	(51) <i>H04W 52/02</i>	(11) 3 048 930	(51) <i>A45F 5/00</i>
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) FI 11.03.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) GR 09.04.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	GR 12.06.2020	NO 11.06.2020	HR 08.01.2020	LT 08.01.2020
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	LV 08.01.2020	NL 08.01.2020
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	RS 08.01.2020	SE 08.01.2020
SE 13.05.2020		BG 11.06.2020	IS 11.07.2020	NO 08.04.2020	FI 08.01.2020
		LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	PT 31.05.2020	BG 08.04.2020
		PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	IS 08.05.2020	DK 08.01.2020
		CZ 11.03.2020	SK 11.03.2020	ES 08.01.2020	SM 08.01.2020
				RO 08.01.2020	SK 08.01.2020
(11) 3 048 772	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) 3 048 842	(51) <i>H04L 27/26</i>	(11) 3 048 956	(51) <i>A61B 5/00</i>
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) HR 11.03.2020
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	RS 11.03.2020	SE 11.03.2020
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	LV 11.03.2020	GR 12.06.2020
NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	BG 11.06.2020	NL 11.03.2020
SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020			IS 11.07.2020	LT 11.03.2020
				SM 11.03.2020	PT 05.08.2020
				RO 11.03.2020	SK 08.01.2020
				SK 11.03.2020	
(11) 3 048 793	(51) <i>H04N 21/643</i>	(11) 3 048 844	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 3 048 956	(51) <i>A61B 5/00</i>
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) HR 11.03.2020
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	RS 11.03.2020	SE 11.03.2020
		FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	LV 11.03.2020	GR 12.06.2020
		PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	BG 11.06.2020	NL 11.03.2020
				IS 11.07.2020	LT 11.03.2020
				SM 11.03.2020	PT 05.08.2020
					SK 11.03.2020

RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	(11) 3 049 347	(51) B65D 85/07
SK 11.03.2020		FI 08.04.2020	PT 17.08.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
(11) 3 048 962	(51) A61B 5/0402	SE 08.04.2020		LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(11) 3 049 180	(51) B01J 2/16	IS 01.08.2020	NL 01.04.2020
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) HR 26.02.2020	PT 17.08.2020	
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	(11) 3 049 369	(51) C01B 33/035
PT 07.09.2020	SE 06.05.2020	RS 26.02.2020	SE 26.02.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) GR 05.06.2020
(11) 3 049 017	(51) A61C 8/00	LV 26.02.2020	GR 27.05.2020	HR 04.03.2020	LV 04.03.2020
(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	BG 26.05.2020	IS 26.06.2020	RS 04.03.2020	SE 04.03.2020
LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020
LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	ES 26.02.2020	SM 26.02.2020	BG 04.06.2020	NL 04.03.2020
FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	IS 04.07.2020	LT 04.03.2020
SE 20.05.2020		CZ 26.02.2020	SK 26.02.2020	ES 04.03.2020	SM 04.03.2020
(11) 3 049 094	(51) A61K 36/889	(11) 3 049 207	(51) B23K 1/19	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020
(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020
LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	(11) 3 049 383	(51) C07C 45/50
NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
(11) 3 049 099	(51) A61K 38/10	(11) 3 049 216	(51) B24D 3/06	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) HR 26.02.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	(11) 3 049 429	(51) C07K 14/00
(11) 3 049 102	(51) A61K 38/40	RS 26.02.2020	SE 26.02.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
(84) EE 04.03.2020	(84) LV 04.03.2020	LV 26.02.2020	GR 27.05.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
SE 04.03.2020	NO 04.06.2020	BG 26.05.2020	IS 26.06.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
FI 04.03.2020	BG 04.06.2020	NL 26.02.2020	LT 26.02.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
IS 04.07.2020	LT 04.03.2020	DK 26.02.2020	ES 26.02.2020	SE 06.05.2020	
CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020	SM 26.02.2020	PT 19.07.2020		
(11) 3 049 103	(51) A61K 39/00	RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020	(11) 3 049 440	(51) C07K 16/28
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	SK 26.02.2020		(84) EE 25.03.2020	(84) HR 25.03.2020
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	(11) 3 049 264	(51) B60H 1/32	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020
NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	RS 25.03.2020	SE 25.03.2020
SE 24.06.2020		LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	LV 25.03.2020	GR 26.06.2020
(11) 3 049 123	(51) A61L 29/14	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	BG 25.06.2020	NL 25.03.2020
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	IS 25.07.2020	LT 25.03.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	SE 06.05.2020		SM 25.03.2020	PT 18.08.2020
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	(11) 3 049 280	(51) B60Q 1/14	RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	SK 25.03.2020	
SE 13.05.2020		LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	(11) 3 049 464	(51) C08K 3/22
(11) 3 049 139	(51) A61M 16/04	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
(84) EE 04.03.2020	(84) HR 04.03.2020	SE 03.06.2020		LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	(11) 3 049 302	(51) B61C 15/10	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) GR 16.04.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
LV 04.03.2020	GR 05.06.2020	HR 15.01.2020	LV 15.01.2020	PT 17.08.2020	SE 01.04.2020
BG 04.06.2020	NL 04.03.2020	RS 15.01.2020	NL 15.01.2020	CZ 01.04.2020	
IS 04.07.2020	LT 04.03.2020	NO 15.04.2020	FI 15.01.2020	(11) 3 049 502	(51) C09K 11/06
ES 04.03.2020	SM 04.03.2020	PT 07.06.2020	SE 15.01.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	BG 15.04.2020	IS 15.05.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020	LT 15.01.2020	DK 15.01.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
(11) 3 049 144	(51) A61M 25/02	ES 15.01.2020	SM 15.01.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	SK 15.01.2020		SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020
NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	(11) 3 049 304	(51) B61C 17/12	(11) 3 049 537	(51) C12Q 1/689
SE 24.06.2020		(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) HR 04.03.2020
(11) 3 049 145	(51) A61K 9/00	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	RS 04.03.2020	SE 04.03.2020
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	SE 03.06.2020		LV 04.03.2020	GR 05.06.2020
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	(11) 3 049 306	(51) B61D 17/18	BG 04.06.2020	NL 04.03.2020
SE 17.06.2020		(84) EE 08.01.2020	(84) GR 09.04.2020	IS 04.07.2020	LT 04.03.2020
(11) 3 049 148	(51) A61N 1/18	HR 08.01.2020	LT 08.01.2020	ES 04.03.2020	SM 04.03.2020
(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	LV 08.01.2020	NL 08.01.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020
LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	NO 08.04.2020	RS 08.01.2020	CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020
LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	SE 08.01.2020	FI 08.01.2020	(11) 3 049 564	(51) D04H 1/541
FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	PT 31.05.2020	BG 08.04.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020
SE 20.05.2020		IS 08.05.2020	DK 08.01.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020
(11) 3 049 178	(51) B01D 67/00	ES 08.01.2020	SM 08.01.2020	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	SK 08.01.2020		SE 20.05.2020	

(11) 3 049 590	(51) E04F 11/18	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	(11) 3 049 859	(51) G02B 27/10
(84) HR 27.05.2020	(84) LV 27.05.2020	SE 17.06.2020		(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
IS 27.09.2020	LT 27.05.2020			LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020			LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
				FI 22.04.2020	NL 22.04.2020
				PT 24.08.2020	SE 22.04.2020
(11) 3 049 594	(51) E04G 21/24	(11) 3 049 763	(51) G01D 5/20	(11) 3 049 884	(51) G06F 1/16
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	SE 24.06.2020	
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	SE 06.05.2020			
(11) 3 049 601	(51) E05D 7/00	(11) 3 049 768	(51) G01F 1/46	(11) 3 049 885	(51) G06F 1/16
(84) EE 22.01.2020	(84) GR 23.04.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
HR 22.01.2020	LV 22.01.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
NL 22.01.2020	RS 22.01.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
SE 22.01.2020	NO 22.04.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
FI 22.01.2020	PT 14.06.2020	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	PT 17.08.2020	SE 01.04.2020
BG 22.04.2020	IS 22.05.2020			CZ 01.04.2020	
LT 22.01.2020	DK 22.01.2020				
ES 22.01.2020	SM 22.01.2020				
RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020				
SK 22.01.2020					
(11) 3 049 632	(51) F01D 5/14	(11) 3 049 774	(51) G01F 25/00	(11) 3 049 889	(51) G06F 1/26
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) HR 18.03.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020
NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	RS 18.03.2020	SE 18.03.2020	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020
SE 24.06.2020		LV 18.03.2020	GR 19.06.2020	SE 10.06.2020	
		BG 18.06.2020	NL 18.03.2020		
		IS 18.07.2020	LT 18.03.2020		
		SM 18.03.2020	PT 12.08.2020		
		RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020		
		SK 18.03.2020			
(11) 3 049 645	(51) F01L 1/20	(11) 3 049 780	(51) C04B 35/468	(11) 3 049 905	(51) G06F 3/044
(84) EE 11.03.2020	(84) HR 11.03.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) GR 05.06.2020
NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	HR 04.03.2020	LV 04.03.2020
RS 11.03.2020	SE 11.03.2020	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	RS 04.03.2020	SE 04.03.2020
LV 11.03.2020	GR 12.06.2020	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020
BG 11.06.2020	NL 11.03.2020	SE 20.05.2020		BG 04.06.2020	NL 04.03.2020
IS 11.07.2020	LT 11.03.2020			IS 04.07.2020	LT 04.03.2020
SM 11.03.2020	PT 05.08.2020			ES 04.03.2020	SM 04.03.2020
RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020			PT 29.07.2020	RO 04.03.2020
SK 11.03.2020				CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020
(11) 3 049 669	(51) F03G 7/10	(11) 3 049 791	(51) G01N 21/27	(11) 3 049 910	(51) G06F 3/16
(84) EE 25.03.2020	(84) HR 25.03.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
RS 25.03.2020	SE 25.03.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
LV 25.03.2020	GR 26.06.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
BG 25.06.2020	IS 25.07.2020	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	SE 29.04.2020	
LT 25.03.2020	SM 25.03.2020				
PT 18.08.2020	RO 25.03.2020				
CZ 25.03.2020	SK 25.03.2020				
(11) 3 049 681	(51) F16B 37/04	(11) 3 049 795	(51) G01N 21/954	(11) 3 049 911	(51) G06F 3/16
(84) EE 25.03.2020	(84) HR 25.03.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) GR 05.06.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020
NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	HR 04.03.2020	LV 04.03.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020
RS 25.03.2020	SE 25.03.2020	RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020
LV 25.03.2020	GR 26.06.2020	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020
BG 25.06.2020	IS 25.07.2020	BG 04.06.2020	NL 04.03.2020	SE 20.05.2020	
IS 25.07.2020	SM 25.03.2020	IS 04.07.2020	LT 04.03.2020		
SM 25.03.2020	RO 25.03.2020	ES 04.03.2020	SM 04.03.2020		
RO 25.03.2020	SK 25.03.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020		
SK 25.03.2020		CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020		
(11) 3 049 688	(51) F16D 48/06	(11) 3 049 802	(51) G01N 27/447	(11) 3 049 912	(51) H04L 29/08
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
SE 03.06.2020		SE 03.06.2020		SE 17.06.2020	
(11) 3 049 710	(51) F17C 1/06	(11) 3 049 839	(51) G02B 6/36	(11) 3 049 915	(51) G06F 9/38
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) RO 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	FI 12.02.2020	NO 12.05.2020
NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	RS 12.02.2020	HR 12.02.2020
SE 24.06.2020		NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	SE 12.02.2020	LV 12.02.2020
		NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	GR 13.05.2020	BG 12.05.2020
		SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020
				LT 12.02.2020	DK 12.02.2020
				ES 12.02.2020	SM 12.02.2020
				PT 05.07.2020	CZ 12.02.2020
				SK 12.02.2020	
(11) 3 049 724	(51) F23D 14/70	(11) 3 049 852	(51) G02B 27/00	(11) 3 049 958	(51) G06F 21/62
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) GR 12.06.2020	(84) EE 22.01.2020	(84) GR 23.04.2020
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	LV 22.01.2020	RS 22.01.2020
		RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	NO 22.04.2020	FI 22.01.2020
		SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	PT 14.06.2020	HR 22.01.2020
		BG 11.06.2020	NL 11.03.2020	SE 22.01.2020	BG 22.04.2020
		IS 11.07.2020	LT 11.03.2020	IS 22.05.2020	LT 22.01.2020
		SM 11.03.2020	PT 05.08.2020		
		RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020		
		SK 11.03.2020			

DK 22.01.2020	ES 22.01.2020	(11) 3 050 103	(51) H01L 21/8234	FI 08.01.2020	PT 31.05.2020
SM 22.01.2020	RO 22.01.2020	(84) BG 18.06.2020	(84) EE 18.03.2020	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020
CZ 22.01.2020	SK 22.01.2020	GR 19.06.2020	LV 18.03.2020	DK 08.01.2020	ES 08.01.2020
(11) 3 049 965	(51) G06F 16/25	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	SM 08.01.2020	RO 08.01.2020
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	RS 18.03.2020	HR 18.03.2020	CZ 08.01.2020	SK 08.01.2020
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	SE 18.03.2020	NL 18.03.2020	(11) 3 050 232	(51) H04W 48/08
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	IS 18.07.2020	LT 18.03.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
SE 03.06.2020		SM 18.03.2020	PT 12.08.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
		RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
		SK 18.03.2020		NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
(11) 3 049 979	(51) G16B 15/30	(11) 3 050 122	(51) H01L 31/05	PT 17.08.2020	SE 01.04.2020
(84) CZ 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	CZ 01.04.2020	
HR 01.01.2020	LT 01.01.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	(11) 3 050 242	(51) H04L 5/00
LV 01.01.2020	RS 01.01.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
SE 01.01.2020	NO 01.04.2020	SE 17.06.2020		LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
FI 01.01.2020	PT 27.05.2020			LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	(11) 3 050 155	(51) H01Q 1/22	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020
IS 01.05.2020	SM 01.01.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) GR 16.04.2020	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020
RO 01.01.2020	SK 01.01.2020	LV 15.01.2020	RS 15.01.2020		
(11) 3 049 985	(51) G06F 21/53	NL 15.01.2020	NO 15.04.2020	(11) 3 050 245	(51) H04L 29/06
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	FI 15.01.2020	PT 07.06.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) HR 26.02.2020
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	HR 15.01.2020	BG 15.04.2020	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	IS 15.05.2020	LT 15.01.2020	RS 26.02.2020	SE 26.02.2020
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	DK 15.01.2020	SM 15.01.2020	LV 26.02.2020	GR 27.05.2020
PT 17.08.2020	SE 01.04.2020	RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020	BG 26.05.2020	IS 26.06.2020
CZ 01.04.2020		SK 15.01.2020		NL 26.02.2020	LT 26.02.2020
(11) 3 050 016	(51) B65G 1/137	(11) 3 050 160	(51) H01Q 3/44	DK 26.02.2020	ES 26.02.2020
(84) CZ 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) EE 22.01.2020	(84) GR 23.04.2020	SM 26.02.2020	PT 19.07.2020
HR 01.01.2020	LT 01.01.2020	HR 22.01.2020	LV 22.01.2020	RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020
LV 01.01.2020	RS 01.01.2020	NL 22.01.2020	RS 22.01.2020		
SE 01.01.2020	NO 01.04.2020	SE 22.01.2020	NO 22.04.2020	(11) 3 050 247	(51) H04L 9/16
FI 01.01.2020	PT 27.05.2020	FI 22.01.2020	PT 14.06.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	BG 22.04.2020	IS 22.05.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	LT 22.01.2020	DK 22.01.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
ES 01.01.2020	SM 01.01.2020	ES 22.01.2020	SM 22.01.2020	SE 24.06.2020	
RO 01.01.2020	SK 01.01.2020	RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020		
		SK 22.01.2020		(11) 3 050 254	(51) H04L 12/12
(11) 3 050 030	(51) G06T 19/00	(11) 3 050 174	(51) H02S 40/36	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) HR 18.03.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	RS 18.03.2020	SE 18.03.2020	SE 03.06.2020	
SE 24.06.2020		LV 18.03.2020	GR 19.06.2020		
(11) 3 050 047	(51) G09B 9/02	BG 18.06.2020	NL 18.03.2020	(11) 3 050 258	(51) H04L 12/24
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	IS 18.07.2020	LT 18.03.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	SM 18.03.2020	PT 12.08.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	SK 18.03.2020		FI 08.04.2020	NL 08.04.2020
SE 06.05.2020				PT 17.08.2020	SE 08.04.2020
(11) 3 050 066	(51) H01H 9/00	(11) 3 050 183	(51) H02G 5/02	(11) 3 050 259	(51) H04L 12/26
(84) EE 05.02.2020	(84) GR 06.05.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) GR 20.05.2020
LV 05.02.2020	RS 05.02.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	LV 19.02.2020	RS 19.02.2020
NO 05.05.2020	FI 05.02.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	SE 19.02.2020	NO 19.05.2020
PT 28.06.2020	HR 05.02.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	FI 19.02.2020	HR 19.02.2020
IS 05.06.2020	NL 05.02.2020	SE 13.05.2020		BG 19.05.2020	IS 19.06.2020
LT 05.02.2020	DK 05.02.2020			NL 19.02.2020	LT 19.02.2020
ES 05.02.2020	SM 05.02.2020	(11) 3 050 202	(51) H02M 3/158	DK 19.02.2020	ES 19.02.2020
RO 05.02.2020	CZ 05.02.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	SM 19.02.2020	PT 12.07.2020
SK 05.02.2020		LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020
		LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	SK 19.02.2020	
		FI 06.05.2020	PT 07.09.2020		
		SE 06.05.2020		(11) 3 050 315	(51) H04R 1/08
(11) 3 050 087	(51) H01L 21/768	(11) 3 050 205	(51) H02M 3/335	(84) EE 11.03.2020	(84) GR 12.06.2020
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	HR 11.03.2020	LV 11.03.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	FI 11.03.2020	RS 11.03.2020
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	BG 11.06.2020	NL 11.03.2020
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	IS 11.07.2020	LT 11.03.2020
SE 29.04.2020		PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	SM 11.03.2020	PT 05.08.2020
				RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020
				SK 11.03.2020	
(11) 3 050 101	(51) H01L 25/00	(11) 3 050 212	(51) H03H 7/075	(11) 3 050 340	(51) H04W 16/14
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) GR 09.04.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	HR 08.01.2020	LT 08.01.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	LV 08.01.2020	NO 08.04.2020		
FI 22.04.2020	PT 24.08.2020	RS 08.01.2020	SE 08.01.2020		
SE 22.04.2020					

(11) 3 050 737	(51) B60K 28/04	(11) 3 050 925	(51) C08L 27/24	(11) 3 051 109	(51) F02D 41/20
(84) EE 25.03.2020 NO 25.06.2020 HR 25.03.2020 LV 25.03.2020 BG 25.06.2020 IS 25.07.2020 SM 25.03.2020 RO 25.03.2020 SK 25.03.2020	(84) FI 25.03.2020 RS 25.03.2020 SE 25.03.2020 GR 26.06.2020 NL 25.03.2020 LT 25.03.2020 PT 18.08.2020 CZ 25.03.2020	(84) GR 04.09.2020 LV 03.06.2020 NO 03.09.2020 SE 03.06.2020	(84) HR 03.06.2020 LT 03.06.2020 FI 03.06.2020	(84) EE 18.03.2020 NO 18.06.2020 RS 18.03.2020 LV 18.03.2020 BG 18.06.2020 IS 18.07.2020 SM 18.03.2020 RO 18.03.2020 SK 18.03.2020	(84) HR 18.03.2020 FI 18.03.2020 SE 18.03.2020 GR 19.06.2020 NL 18.03.2020 LT 18.03.2020 PT 12.08.2020 CZ 18.03.2020
(11) 3 050 753	(51) B60R 1/02	(11) 3 050 936	(51) C09K 11/56	(11) 3 051 112	(51) F02K 1/56
(84) GR 02.07.2020 LV 01.04.2020 IS 01.08.2020 NO 01.07.2020 NL 01.04.2020 SE 01.04.2020	(84) HR 01.04.2020 BG 01.07.2020 LT 01.04.2020 FI 01.04.2020 PT 17.08.2020 CZ 01.04.2020	(84) EE 11.03.2020 GR 12.06.2020 RS 11.03.2020 SE 11.03.2020 BG 11.06.2020 IS 11.07.2020 SM 11.03.2020 RO 11.03.2020 SK 11.03.2020	(84) FI 11.03.2020 NO 11.06.2020 HR 11.03.2020 LV 11.03.2020 NL 11.03.2020 LT 11.03.2020 PT 05.08.2020 CZ 11.03.2020	(84) GR 02.07.2020 LV 01.04.2020 IS 01.08.2020 NO 01.07.2020 NL 01.04.2020 SE 01.04.2020	(84) HR 01.04.2020 BG 01.07.2020 LT 01.04.2020 FI 01.04.2020 PT 17.08.2020 CZ 01.04.2020
(11) 3 050 778	(51) B62D 61/0	(11) 3 050 949	(51) C11D 3/37	(11) 3 051 116	(51) F02M 61/18
(84) GR 07.08.2020 LV 06.05.2020 LT 06.05.2020 FI 06.05.2020 SE 06.05.2020	(84) HR 06.05.2020 IS 06.09.2020 NO 06.08.2020 PT 07.09.2020	(84) GR 28.08.2020 LV 27.05.2020 LT 27.05.2020 FI 27.05.2020 SE 27.05.2020	(84) HR 27.05.2020 IS 27.09.2020 NO 27.08.2020 PT 28.09.2020	(84) EE 11.03.2020 NO 11.06.2020 RS 11.03.2020 LV 11.03.2020 BG 11.06.2020 IS 11.07.2020 SM 11.03.2020 RO 11.03.2020 SK 11.03.2020	(84) HR 11.03.2020 FI 11.03.2020 SE 11.03.2020 GR 12.06.2020 NL 11.03.2020 LT 11.03.2020 PT 05.08.2020 CZ 11.03.2020
(11) 3 050 791	(51) B62M 25/08	(11) 3 050 955	(51) C11D 17/04	(11) 3 051 136	(51) F04C 25/02
(84) EE 11.03.2020 GR 12.06.2020 RS 11.03.2020 SE 11.03.2020 BG 11.06.2020 LT 11.03.2020 PT 05.08.2020 CZ 11.03.2020	(84) FI 11.03.2020 NO 11.06.2020 HR 11.03.2020 LV 11.03.2020 IS 11.07.2020 SM 11.03.2020 RO 11.03.2020 SK 11.03.2020	(84) EE 25.03.2020 GR 26.06.2020 NO 25.06.2020 SE 25.03.2020 BG 25.06.2020 IS 25.07.2020 SM 25.03.2020 RO 25.03.2020 SK 25.03.2020	(84) FI 25.03.2020 HR 25.03.2020 RS 25.03.2020 LV 25.03.2020 NL 25.03.2020 LT 25.03.2020 PT 18.08.2020 CZ 25.03.2020	(84) HR 01.04.2020 LV 01.04.2020 IS 01.08.2020 NO 01.07.2020 NL 01.04.2020 SE 01.04.2020	(84) GR 02.07.2020 BG 01.07.2020 LT 01.04.2020 FI 01.04.2020 PT 17.08.2020
(11) 3 050 847	(51) C01B 39/02	(11) 3 050 963	(51) C12N 15/09	(11) 3 051 141	(51) F04D 27/02
(84) GR 09.07.2020 LV 08.04.2020 LT 08.04.2020 FI 08.04.2020 PT 17.08.2020	(84) HR 08.04.2020 IS 08.08.2020 NO 08.07.2020 NL 08.04.2020 SE 08.04.2020	(84) AT 18.09.2019 CZ 18.09.2019 ES 18.09.2019 GR 19.12.2019 LT 18.09.2019 PL 18.09.2019 RO 18.09.2019 SI 18.09.2019	(84) BG 18.12.2019 EE 18.09.2019 FI 18.09.2019 IS 19.01.2020 LV 18.09.2019 PT 20.01.2020 SK 18.09.2019 MC 18.09.2019	(84) EE 01.01.2020 HR 01.01.2020 LT 01.01.2020 NL 01.01.2020 RS 01.01.2020 FI 01.01.2020 BG 01.04.2020 LU 30.01.2020 ES 01.01.2020 RO 01.01.2020 SK 01.01.2020	(84) GR 02.04.2020 BE 31.01.2020 LV 01.01.2020 NO 01.04.2020 SE 01.01.2020 PT 27.05.2020 IS 01.05.2020 DK 01.01.2020 SM 01.01.2020 MC 01.01.2020
(11) 3 050 850	(51) C01F 17/00	(11) 3 050 971	(51) C12P 7/40	(11) 3 051 145	(51) F04D 29/64
(84) GR 28.08.2020 LV 27.05.2020 LT 27.05.2020 FI 27.05.2020 SE 27.05.2020	(84) HR 27.05.2020 IS 27.09.2020 NO 27.08.2020 PT 28.09.2020	(84) GR 25.09.2020 LV 24.06.2020 NO 24.09.2020 SE 24.06.2020	(84) HR 24.06.2020 LT 24.06.2020 FI 24.06.2020	(84) EE 01.01.2020 HR 01.01.2020 LT 01.01.2020 NL 01.01.2020 RS 01.01.2020 FI 01.01.2020 BG 01.04.2020 LU 28.01.2020 ES 01.01.2020 RO 01.01.2020 SK 01.01.2020	(84) GR 02.04.2020 BE 31.01.2020 LV 01.01.2020 NO 01.04.2020 SE 01.01.2020 PT 27.05.2020 IS 01.05.2020 DK 01.01.2020 SM 01.01.2020 MC 01.01.2020
(11) 3 050 883	(51) C07D 471/08	(11) 3 050 979	(51) C21D 8/12	(11) 3 051 152	(51) F16B 1/02
(84) GR 23.07.2020 LV 22.04.2020 LT 22.04.2020 FI 22.04.2020 PT 24.08.2020	(84) HR 22.04.2020 IS 22.08.2020 NO 22.07.2020 NL 22.04.2020 SE 22.04.2020	(84) EE 15.01.2020 HR 15.01.2020 NL 15.01.2020 RS 15.01.2020 PT 07.06.2020 BG 15.04.2020 LT 15.01.2020 ES 15.01.2020 RO 15.01.2020 SK 15.01.2020	(84) GR 16.04.2020 LV 15.01.2020 NO 15.04.2020 FI 15.01.2020 SE 15.01.2020 IS 15.05.2020 DK 15.01.2020 SM 15.01.2020 CZ 15.01.2020	(84) EE 22.01.2020 HR 22.01.2020 RS 22.01.2020 NO 22.04.2020 BG 22.04.2020 LT 22.01.2020 SM 22.01.2020 CZ 22.01.2020	(84) GR 23.04.2020 LV 22.01.2020 SE 22.01.2020 FI 22.01.2020 IS 22.05.2020 DK 22.01.2020 RO 22.01.2020 SK 22.01.2020
(11) 3 050 891	(51) C07F 9/09	(11) 3 051 034	(51) E03F 3/04		
(84) GR 23.07.2020 LV 22.04.2020 LT 22.04.2020 FI 22.04.2020	(84) HR 22.04.2020 IS 22.08.2020 NO 22.07.2020	(84) GR 30.07.2020 LV 29.04.2020 LT 29.04.2020 FI 29.04.2020 SE 29.04.2020	(84) HR 29.04.2020 IS 29.08.2020 NO 29.07.2020 PT 31.08.2020		
(11) 3 050 893	(51) C07H 13/12				
(84) EE 26.02.2020 NO 26.05.2020 RS 26.02.2020 LV 26.02.2020 BG 26.05.2020 NL 26.02.2020 DK 26.02.2020 SM 26.02.2020 RO 26.02.2020 SK 26.02.2020	(84) HR 26.02.2020 FI 26.02.2020 SE 26.02.2020 GR 27.05.2020 IS 26.06.2020 LT 26.02.2020 ES 26.02.2020 PT 19.07.2020 CZ 26.02.2020				

(11) 3 051 156	(51) F16C 17/10	BE 31.01.2020	LT 08.01.2020	HR 25.03.2020	SE 25.03.2020
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	LV 08.01.2020	NL 08.01.2020	LV 25.03.2020	GR 26.06.2020
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	NO 08.04.2020	RS 08.01.2020	BG 25.06.2020	NL 25.03.2020
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	PT 31.05.2020	HR 08.01.2020	IS 25.07.2020	LT 25.03.2020
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	SE 08.01.2020	BG 08.04.2020	SM 25.03.2020	PT 18.08.2020
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	IS 08.05.2020	LU 28.01.2020	RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020
		DK 08.01.2020	ES 08.01.2020	SK 25.03.2020	
(11) 3 051 175	(51) F16F 9/48	SM 08.01.2020	DE 01.08.2020	(11) 3 051 456	(51) G06F 21/60
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	CZ 08.01.2020	MC 08.01.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) FI 04.03.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020			GR 05.06.2020	NO 04.06.2020
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	(11) 3 051 319	(51) G01V 8/20	SE 04.03.2020	RS 04.03.2020
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	HR 04.03.2020	LV 04.03.2020
SE 13.05.2020		LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	BG 04.06.2020	IS 04.07.2020
		NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	LT 04.03.2020	ES 04.03.2020
(11) 3 051 208	(51) H05B 6/64	SE 10.06.2020		SM 04.03.2020	PT 29.07.2020
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	(11) 3 051 334	(51) G02F 1/1333	RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	(84) AL 04.09.2019	(84) AT 04.09.2019	SK 04.03.2020	
NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	BG 04.12.2019	CZ 04.09.2019	(11) 3 051 461	(51) G06K 9/00
SE 24.06.2020		DK 04.09.2019	EE 04.09.2019	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
(11) 3 051 231	(51) F25B 21/02	ES 04.09.2019	FI 04.09.2019	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
(84) EE 04.03.2020	(84) GR 05.06.2020	GR 05.12.2019	HR 04.09.2019	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
HR 04.03.2020	NO 04.06.2020	IS 05.01.2020	IT 04.09.2019	FI 15.04.2020	
FI 04.03.2020	RS 04.03.2020	LT 04.09.2019	LV 04.09.2019		
SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	NL 04.09.2019	NO 04.12.2019	(11) 3 051 466	(51) G06K 15/00
BG 04.06.2020	NL 04.03.2020	PL 04.09.2019	PT 06.01.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
IS 04.07.2020	LT 04.03.2020	RO 04.09.2019	RS 04.09.2019	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	SE 04.09.2019	SI 04.09.2019	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020	SK 04.09.2019	SM 04.09.2019	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020
SK 04.03.2020		LU 01.02.2020	MC 04.09.2019	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020
(11) 3 051 235	(51) F25B 31/00	(11) 3 051 373	(51) G05B 19/418	(11) 3 051 511	(51) H04W 4/90
(84) EE 26.02.2020	(84) HR 26.02.2020	(84) AL 08.05.2019	(84) BG 08.08.2019	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	CZ 08.05.2019	DK 08.05.2019	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
RS 26.02.2020	SE 26.02.2020	EE 08.05.2019	ES 08.05.2019	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020
LV 26.02.2020	GR 27.05.2020	FI 08.05.2019	GR 09.08.2019	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020
BG 26.05.2020	IS 26.06.2020	HR 08.05.2019	LT 08.05.2019	SE 27.05.2020	
NL 26.02.2020	LT 26.02.2020	LV 08.05.2019	NL 08.05.2019		
DK 26.02.2020	ES 26.02.2020	NO 08.08.2019	PL 08.05.2019	(11) 3 051 526	(51) G09G 3/20
SM 26.02.2020	PT 19.07.2020	PT 08.09.2019	RO 08.05.2019	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020	RS 08.05.2019	SE 08.05.2019	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
SK 26.02.2020		SI 08.05.2019	SK 08.05.2019	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
		SM 08.05.2019	TR 08.05.2019	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
(11) 3 051 254	(51) G01C 11/06	LU 02.02.2020	MC 08.05.2019	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020
(84) EE 11.03.2020	(84) FI 11.03.2020	(11) 3 051 390	(51) G06F 3/0354	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020
GR 12.06.2020	NO 11.06.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020		
RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	(11) 3 051 549	(51) H01H 9/16
SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020
BG 11.06.2020	NL 11.03.2020	LT 13.05.2020	PT 14.09.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020
IS 11.07.2020	PT 05.08.2020	FI 13.05.2020			
SM 11.03.2020	CZ 11.03.2020	SE 13.05.2020		(11) 3 051 560	(51) H01H 50/30
RO 11.03.2020				(84) EE 19.02.2020	(84) FI 19.02.2020
SK 11.03.2020				GR 20.05.2020	NO 19.05.2020
				RS 19.02.2020	SE 19.02.2020
(11) 3 051 255	(51) G01C 11/06	(11) 3 051 391	(51) G06F 3/041	HR 19.02.2020	LV 19.02.2020
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	BG 19.05.2020	IS 19.06.2020
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	NL 19.02.2020	LT 19.02.2020
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	DK 19.02.2020	SM 19.02.2020
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020
SE 27.05.2020		SE 29.04.2020		CZ 19.02.2020	SK 19.02.2020
(11) 3 051 301	(51) G01R 23/00	(11) 3 051 399	(51) G06F 3/048	(11) 3 051 582	(51) H01L 23/10
(84) EE 08.01.2020	(84) FI 08.01.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) EE 22.01.2020	(84) GR 23.04.2020
GR 09.04.2020	BE 31.01.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	HR 22.01.2020	LV 22.01.2020
LT 08.01.2020	LV 08.01.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	NL 22.01.2020	NO 22.04.2020
NL 08.01.2020	NO 08.04.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	RS 22.01.2020	SE 22.01.2020
RS 08.01.2020	PT 31.05.2020	SE 06.05.2020		FI 22.01.2020	PT 14.06.2020
HR 08.01.2020	SE 08.01.2020			BG 22.04.2020	IS 22.05.2020
BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	(11) 3 051 427	(51) G06F 15/16	LT 22.01.2020	DK 22.01.2020
LU 29.01.2020	DK 08.01.2020	(84) AT 11.09.2019	(84) ES 11.09.2019	ES 22.01.2020	SM 22.01.2020
ES 08.01.2020	SM 08.01.2020	FI 11.09.2019	GR 12.12.2019	RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020
RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020	IT 11.09.2019	MC 11.09.2019	SK 22.01.2020	
MC 08.01.2020	SK 08.01.2020	NL 11.09.2019	PT 13.01.2020		
		SE 11.09.2019	DK 11.09.2019		
(11) 3 051 316	(51) G01T 1/17	(11) 3 051 429	(51) G06F 17/22	(11) 3 051 593	(51) H01L 29/872
(84) RO 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) FI 25.03.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
FI 08.01.2020	GR 09.04.2020	NO 25.06.2020	RS 25.03.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020

LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	RS 08.01.2020	SE 08.01.2020	DK 05.06.2019	EE 05.06.2019
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	NO 08.04.2020	FI 08.01.2020	FI 05.06.2019	GR 06.09.2019
SE 27.05.2020		PT 31.05.2020	HR 08.01.2020	HR 05.06.2019	IS 05.10.2019
(11) 3 051 623	(51) <i>H01Q 1/12</i>	IS 08.05.2020	DK 08.01.2020	LT 05.06.2019	LV 05.06.2019
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	ES 08.01.2020	SM 08.01.2020	NO 05.09.2019	PT 07.10.2019
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020	RO 05.06.2019	RS 05.06.2019
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	SK 08.01.2020		SE 05.06.2019	SI 05.06.2019
FI 15.04.2020	NL 15.04.2020			SK 05.06.2019	SM 05.06.2019
PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	(11) 3 051 725	(51) <i>H04J 14/02</i>	MC 05.06.2019	
(11) 3 051 624	(51) <i>G06K 19/073</i>	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(11) 3 051 763	(51) <i>H04L 27/26</i>
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	FI 08.04.2020	PT 17.08.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	SE 08.04.2020		FI 22.04.2020	NL 22.04.2020
SE 29.04.2020				PT 24.08.2020	SE 22.04.2020
(11) 3 051 626	(51) <i>H01Q 1/34</i>	(11) 3 051 732	(51) <i>H04L 1/06</i>	(11) 3 051 765	(51) <i>H04L 27/34</i>
(84) AL 24.07.2019	(84) AT 24.07.2019	(84) AL 17.07.2019	(84) AT 17.07.2019	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
BG 24.10.2019	CY 28.01.2020	BG 17.10.2019	CZ 17.07.2019	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
CZ 24.07.2019	EE 24.07.2019	DK 17.07.2019	EE 17.07.2019	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
FI 24.07.2019	HR 24.07.2019	GR 18.10.2019	HR 17.07.2019	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
IS 24.11.2019	LT 24.07.2019	IS 17.11.2019	LT 17.07.2019	SE 29.04.2020	
LV 24.07.2019	PL 24.07.2019	LU 23.02.2020	LV 17.07.2019		
PT 25.11.2019	RO 24.07.2019	NO 17.10.2019	PL 17.07.2019	(11) 3 051 788	(51) <i>H04M 3/533</i>
RS 24.07.2019	RO 24.07.2019	PT 18.11.2019	RO 17.07.2019	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
SK 24.07.2019	SI 24.07.2019	RS 17.07.2019	SE 17.07.2019	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
TR 24.07.2019	SM 24.07.2019	SI 17.07.2019	SK 17.07.2019	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
	MC 24.07.2019	SM 17.07.2019	TR 17.07.2019	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
		MC 17.07.2019		SE 06.05.2020	
(11) 3 051 634	(51) <i>H01R 12/73</i>	(11) 3 051 736	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 3 051 793	(51) <i>H04N 1/60</i>
(84) EE 15.01.2020	(84) GR 16.04.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
HR 15.01.2020	LV 15.01.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
NL 15.01.2020	RS 15.01.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
NO 15.04.2020	FI 15.01.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	SE 24.06.2020	
PT 07.06.2020	SE 15.01.2020	SE 29.04.2020			
BG 15.04.2020	IS 15.05.2020				
LT 15.01.2020	DK 15.01.2020	(11) 3 051 737	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 3 051 797	(51) <i>H04N 5/232</i>
ES 15.01.2020	SM 15.01.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) GR 09.04.2020	(84) RO 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020
RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020	HR 08.01.2020	LT 08.01.2020	FI 11.03.2020	GR 12.06.2020
SK 15.01.2020		LV 08.01.2020	NL 08.01.2020	NO 11.06.2020	RS 11.03.2020
		SE 08.01.2020	NO 08.04.2020	HR 11.03.2020	SE 11.03.2020
		FI 08.01.2020	PT 31.05.2020	LV 11.03.2020	BG 11.06.2020
(11) 3 051 646	(51) <i>H02H 7/26</i>	RS 08.01.2020	BG 08.04.2020	NL 11.03.2020	IS 11.07.2020
(84) EE 26.02.2020	(84) FI 26.02.2020	IS 08.05.2020	DK 08.01.2020	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020
GR 27.05.2020	NO 26.05.2020	ES 08.01.2020	SM 08.01.2020	PT 05.08.2020	CZ 11.03.2020
SE 26.02.2020	RO 26.02.2020	RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020	SK 11.03.2020	
HR 26.02.2020	LV 26.02.2020	SK 08.01.2020			
BG 26.05.2020	IS 26.06.2020				
NL 26.02.2020	LT 26.02.2020				
DK 26.02.2020	ES 26.02.2020	(11) 3 051 741	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 3 051 801	(51) <i>G09G 5/00</i>
SM 26.02.2020	PT 19.07.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) FI 19.02.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) GR 09.04.2020
RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020	GR 20.05.2020	NO 19.05.2020	HR 08.01.2020	LT 08.01.2020
SK 26.02.2020		RS 19.02.2020	SE 19.02.2020	LV 08.01.2020	RS 08.01.2020
		HR 19.02.2020	LV 19.02.2020	SE 08.01.2020	NL 08.01.2020
		BG 19.05.2020	IS 19.06.2020	NO 08.04.2020	FI 08.01.2020
(11) 3 051 654	(51) <i>H02J 3/38</i>	NL 19.02.2020	LT 19.02.2020	PT 31.05.2020	BG 08.04.2020
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	DK 19.02.2020	ES 19.02.2020	IS 08.05.2020	DK 08.01.2020
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	SM 19.02.2020	PT 12.07.2020	ES 08.01.2020	SM 08.01.2020
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020	RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	SK 19.02.2020		SK 08.01.2020	
SE 06.05.2020					
(11) 3 051 681	(51) <i>H02M 7/12</i>	(11) 3 051 745	(51) <i>H04L 12/12</i>	(11) 3 051 824	(51) <i>H04N 19/70</i>
(84) EE 12.02.2020	(84) GR 13.05.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) EE 05.02.2020	(84) FI 05.02.2020
HR 12.02.2020	LV 12.02.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	GR 06.05.2020	LV 05.02.2020
RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	NO 05.05.2020	RS 05.02.2020
NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	PT 28.06.2020	HR 05.02.2020
BG 12.05.2020	IS 12.06.2020	SE 06.05.2020		BG 05.05.2020	IS 05.06.2020
NL 12.02.2020	LT 12.02.2020			LT 05.02.2020	SM 05.02.2020
DK 12.02.2020	ES 12.02.2020	(11) 3 051 747	(51) <i>H04L 9/32</i>	RO 05.02.2020	CZ 05.02.2020
SM 12.02.2020	PT 05.07.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	SK 05.02.2020	
RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020		
SK 12.02.2020		LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	(11) 3 051 860	(51) <i>H04W 24/00</i>
		FI 15.04.2020	PT 17.08.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) GR 13.05.2020
		SE 15.04.2020		HR 12.02.2020	LV 12.02.2020
				NO 12.05.2020	RS 12.02.2020
				SE 12.02.2020	FI 12.02.2020
(11) 3 051 683	(51) <i>H02M 7/48</i>	(11) 3 051 753	(51) <i>H04L 12/24</i>	BG 12.05.2020	IS 12.06.2020
(84) BG 08.04.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) AL 05.06.2019	(84) AT 05.06.2019	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020
GR 09.04.2020	LT 08.01.2020	BG 05.09.2019	CZ 05.06.2019		
LV 08.01.2020	NL 08.01.2020				

ES 12.02.2020	SM 12.02.2020	(11) 3 052 036	(51) A61B 17/80	NO 01.04.2020	RS 01.01.2020
PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	FI 01.01.2020	GR 02.04.2020
CZ 12.02.2020	SK 12.02.2020	HR 01.01.2020	LT 01.01.2020	BG 01.04.2020	IS 01.05.2020
(11) 3 051 866	(51) H04L 12/24	LV 01.01.2020	NL 01.01.2020	DK 01.01.2020	SM 01.01.2020
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	(11) 3 052 308	(51) B29C 73/16
LV 29.04.2020	(84) IS 29.08.2020	NO 01.04.2020	FI 01.01.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	PT 27.05.2020	GR 02.04.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	BG 01.04.2020	IS 01.05.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
SE 29.04.2020		DK 01.01.2020	ES 01.01.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
		SM 01.01.2020	RO 01.01.2020	SE 29.04.2020	
		SK 01.01.2020			
(11) 3 051 868	(51) H04L 5/00	(11) 3 052 117	(51) A61K 38/00	(11) 3 052 355	(51) G08G 1/00
(84) EE 15.01.2020	(84) GR 16.04.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
HR 15.01.2020	LV 15.01.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
NL 15.01.2020	RS 15.01.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020
NO 15.04.2020	FI 15.01.2020	FI 22.04.2020	PT 24.08.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020
SE 15.01.2020	BG 15.04.2020	SE 22.04.2020		SE 27.05.2020	
IS 15.05.2020	LT 15.01.2020				
DK 15.01.2020	SM 15.01.2020				
RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020				
SK 15.01.2020					
(11) 3 051 890	(51) H04W 52/46	(11) 3 052 177	(51) A61M 25/09	(11) 3 052 367	(51) B61C 15/10
(84) EE 19.02.2020	(84) GR 20.05.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) GR 16.04.2020
HR 19.02.2020	NO 19.05.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	HR 15.01.2020	LV 15.01.2020
SE 19.02.2020	FI 19.02.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	NL 15.01.2020	RS 15.01.2020
RS 19.02.2020	LV 19.02.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	NO 15.04.2020	FI 15.01.2020
BG 19.05.2020	IS 19.06.2020	PT 17.08.2020	SE 01.04.2020	PT 07.06.2020	SE 15.01.2020
LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	CZ 01.04.2020		BG 15.04.2020	IS 15.05.2020
SM 19.02.2020	PT 12.07.2020			LT 15.01.2020	DK 15.01.2020
RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020			ES 15.01.2020	SM 15.01.2020
SK 19.02.2020				RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020
				SK 15.01.2020	
(11) 3 051 897	(51) H04L 5/00	(11) 3 052 179	(51) A61M 27/00	(11) 3 052 375	(51) B63B 39/00
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	FI 15.04.2020	PT 17.08.2020
NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	SE 06.05.2020		SE 15.04.2020	
SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020				
(11) 3 051 939	(51) A01C 7/08	(11) 3 052 191	(51) C12N 5/0793	(11) 3 052 377	(51) B63G 7/02
(84) EE 04.03.2020	(84) HR 04.03.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) HR 18.03.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) HR 11.03.2020
NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	FI 11.03.2020	RS 11.03.2020
RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	RS 18.03.2020	SE 18.03.2020	LV 11.03.2020	GR 12.06.2020
LV 04.03.2020	GR 05.06.2020	LV 18.03.2020	GR 19.06.2020	BG 11.06.2020	NL 11.03.2020
BG 04.06.2020	NL 04.03.2020	BG 18.06.2020	NL 18.03.2020	IS 11.07.2020	LT 11.03.2020
IS 04.07.2020	ES 04.03.2020	IS 18.07.2020	LT 18.03.2020	SM 11.03.2020	PT 05.08.2020
SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	SM 18.03.2020	PT 12.08.2020	RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020
RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020	RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020	SK 11.03.2020	
SK 04.03.2020		SK 18.03.2020			
(11) 3 052 014	(51) A61B 5/04	(11) 3 052 219	(51) B01D 61/18	(11) 3 052 415	(51) B65H 45/101
(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) HR 25.03.2020
LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020
NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	RS 25.03.2020	SE 25.03.2020
SE 10.06.2020		FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	LV 25.03.2020	GR 26.06.2020
		PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	BG 25.06.2020	NL 25.03.2020
				IS 25.07.2020	LT 25.03.2020
				SM 25.03.2020	PT 18.08.2020
				RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020
				SK 25.03.2020	
(11) 3 052 018	(51) A61B 5/00	(11) 3 052 247	(51) B05B 9/01	(11) 3 052 418	(51) B66B 1/46
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) HR 25.03.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	RS 25.03.2020	SE 25.03.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	LV 25.03.2020	BG 25.06.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020
PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020
		LT 25.03.2020	SM 25.03.2020		
		PT 18.08.2020	RO 25.03.2020		
		CZ 25.03.2020	SK 25.03.2020		
(11) 3 052 028	(51) A61B 17/16	(11) 3 052 272	(51) B25B 13/58	(11) 3 052 422	(51) B66B 7/06
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) GR 13.05.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	HR 12.02.2020	LV 12.02.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	NO 12.05.2020	SE 12.02.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
SE 03.06.2020		FI 12.02.2020	RS 12.02.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
		BG 12.05.2020	IS 12.06.2020	SE 06.05.2020	
		NL 12.02.2020	LT 12.02.2020		
		DK 12.02.2020	ES 12.02.2020		
		SM 12.02.2020	PT 05.07.2020		
		RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020		
		SK 12.02.2020			
(11) 3 052 033	(51) A61B 17/322	(11) 3 052 291	(51) B29C 45/14	(11) 3 052 424	(51) B66B 11/02
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) HR 01.01.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020			IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
SE 03.06.2020					

NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	(11) 3 052 765	(51) F01D 11/00
NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	SE 06.05.2020		(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
SE 01.04.2020				LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
(11) 3 052 442	(51) C01B 32/174	(11) 3 052 568	(51) C08L 75/04	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
(84) EE 12.02.2020	(84) GR 13.05.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020
HR 12.02.2020	LV 12.02.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020
RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	LT 06.05.2020	FI 06.05.2020		
NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	PT 07.09.2020	SE 06.05.2020	(11) 3 052 785	(51) F23R 3/14
BG 12.05.2020	IS 12.06.2020	(11) 3 052 575	(51) C09D 183/06	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
NL 12.02.2020	LT 12.02.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) GR 09.04.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
DK 12.02.2020	SM 12.02.2020	HR 08.01.2020	LT 08.01.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	LV 08.01.2020	NL 08.01.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020
CZ 12.02.2020	SK 12.02.2020	RS 08.01.2020	SE 08.01.2020	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020
		NO 08.04.2020	FI 08.01.2020		
(11) 3 052 454	(51) C04B 20/12	PT 31.05.2020	BG 08.04.2020	(11) 3 052 793	(51) F02D 41/14
(84) EE 11.03.2020	(84) HR 11.03.2020	IS 08.05.2020	DK 08.01.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) GR 27.05.2020
NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	ES 08.01.2020	SM 08.01.2020	HR 26.02.2020	LV 26.02.2020
RS 11.03.2020	LV 11.03.2020	RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020	RS 26.02.2020	SE 26.02.2020
GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	SK 08.01.2020		NO 26.05.2020	FI 26.02.2020
NL 11.03.2020	IS 11.07.2020			BG 26.05.2020	IS 26.06.2020
LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	(11) 3 052 603	(51) C11B 3/00	NL 26.02.2020	LT 26.02.2020
PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	DK 26.02.2020	ES 26.02.2020
CZ 11.03.2020	SK 11.03.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	SM 26.02.2020	PT 19.07.2020
		IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020
(11) 3 052 464	(51) C07C 43/178	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	SK 26.02.2020	
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020		
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020			(11) 3 052 802	(51) F03D 9/00
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	(11) 3 052 641	(51) C12P 21/06	(84) EE 08.01.2020	(84) GR 09.04.2020
FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	HR 08.01.2020	LT 08.01.2020
PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	LV 08.01.2020	NL 08.01.2020
		NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	NO 08.04.2020	RS 08.01.2020
(11) 3 052 481	(51) C07D 295/24	SE 24.06.2020		SE 08.01.2020	FI 08.01.2020
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020			PT 31.05.2020	BG 08.04.2020
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	(11) 3 052 695	(51) D06F 59/02	IS 08.05.2020	DK 08.01.2020
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	SM 08.01.2020	RO 08.01.2020
FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	CZ 08.01.2020	SK 08.01.2020
PT 17.08.2020		LT 08.04.2020	NO 08.07.2020		
		FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	(11) 3 052 809	(51) F04C 19/00
(11) 3 052 502	(51) C07D 487/22	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020			LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	(11) 3 052 696	(51) D06M 11/45	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	(84) EE 05.02.2020	(84) GR 06.05.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020
SE 24.06.2020		HR 05.02.2020	LV 05.02.2020	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020
		RS 05.02.2020	SE 05.02.2020		
(11) 3 052 506	(51) C07F 5/02	FI 05.02.2020	PT 28.06.2020	(11) 3 052 814	(51) F04F 13/00
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	BG 05.05.2020	IS 05.06.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	LT 05.02.2020	SM 05.02.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	RO 05.02.2020	SK 05.02.2020	LT 22.04.2020	FI 22.04.2020
SE 03.06.2020				NL 22.04.2020	PT 24.08.2020
				SE 22.04.2020	
(11) 3 052 516	(51) C07K 14/005	(11) 3 052 706	(51) F16L 37/08	(11) 3 052 842	(51) F16K 27/10
(84) CZ 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) AL 07.08.2019	(84) AT 07.08.2019	(84) EE 22.01.2020	(84) GR 23.04.2020
HR 01.01.2020	LT 01.01.2020	BG 07.11.2019	CZ 07.08.2019	HR 22.01.2020	LV 22.01.2020
LV 01.01.2020	RS 01.01.2020	DK 07.08.2019	EE 07.08.2019	NL 22.01.2020	RS 22.01.2020
SE 01.01.2020	NO 01.04.2020	FI 07.08.2019	GR 08.11.2019	SE 22.01.2020	NO 22.04.2020
FI 01.01.2020	PT 27.05.2020	HR 07.08.2019	IS 07.12.2019	FI 22.01.2020	PT 14.06.2020
GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	LT 07.08.2019	LV 07.08.2019	BG 22.04.2020	IS 22.05.2020
IS 01.05.2020	SM 01.01.2020	NL 07.08.2019	NO 07.11.2019	LT 22.01.2020	DK 22.01.2020
RO 01.01.2020	SK 01.01.2020	PL 07.08.2019	PT 09.12.2019	ES 22.01.2020	SM 22.01.2020
		RO 07.08.2019	RS 07.08.2019	RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020
(11) 3 052 518	(51) C07K 14/16	SE 07.08.2019	SK 07.08.2019	SK 22.01.2020	
(84) RO 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	SM 07.08.2019	TR 07.08.2019		
GR 09.04.2020	HR 08.01.2020	SI 07.08.2019	LU 28.02.2020	(11) 3 052 843	(51) F16K 35/02
LT 08.01.2020	LV 08.01.2020	MC 07.08.2019		(84) EE 25.03.2020	(84) HR 25.03.2020
NO 08.04.2020	RS 08.01.2020			NO 25.06.2020	FI 25.03.2020
SE 08.01.2020	FI 08.01.2020	(11) 3 052 740	(51) E21B 17/10	RS 25.03.2020	SE 25.03.2020
PT 31.05.2020	BG 08.04.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) HR 04.03.2020	LV 25.03.2020	GR 26.06.2020
IS 08.05.2020	ES 08.01.2020	LV 04.03.2020	RS 04.03.2020	BG 25.06.2020	NL 25.03.2020
SM 08.01.2020	CZ 08.01.2020	SE 04.03.2020	FI 04.03.2020	IS 25.07.2020	LT 25.03.2020
SK 08.01.2020		BG 04.06.2020	IS 04.07.2020	SM 25.03.2020	PT 18.08.2020
		LT 04.03.2020	ES 04.03.2020	RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020
(11) 3 052 553	(51) C08J 3/21	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	SK 25.03.2020	
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020		
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	SK 04.03.2020		(11) 3 052 853	(51) F21S 41/176
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020			(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
				LV 01.04.2020	BG 01.07.2020

NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	(11) 3 053 596	(51) A61K 39/00
BG 04.06.2020	NL 04.03.2020	SE 17.06.2020		(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
IS 04.07.2020	LT 04.03.2020			LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
ES 04.03.2020	SM 04.03.2020	(11) 3 053 467	(51) A43B 5/02	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	(84) AL 24.04.2019	(84) AT 24.04.2019	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020	BG 24.07.2019	CZ 24.04.2019	SE 06.05.2020	
		DK 24.04.2019	EE 24.04.2019		
(11) 3 053 348	(51) H04N 21/4415	ES 24.04.2019	FI 24.04.2019	(11) 3 053 600	(51) A61K 47/68
(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	GR 25.07.2019	HR 24.04.2019	(84) EE 29.01.2020	(84) FI 29.01.2020
LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	IS 24.08.2019	IT 24.04.2019	GR 30.04.2020	LV 29.01.2020
NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	LT 24.04.2019	LV 24.04.2019	NO 29.04.2020	RS 29.01.2020
SE 10.06.2020		NL 24.04.2019	NO 24.07.2019	SE 29.01.2020	PT 21.06.2020
		PL 24.04.2019	PT 24.08.2019	HR 29.01.2020	BG 29.04.2020
(11) 3 053 356	(51) H04R 5/027	RO 24.04.2019	RS 24.04.2019	IS 29.05.2020	NL 29.01.2020
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	SE 24.04.2019	SI 24.04.2019	LT 29.01.2020	DK 29.01.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	SK 24.04.2019	SM 24.04.2019	ES 29.01.2020	LU 15.02.2020
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	TR 24.04.2019	MC 24.04.2019	SM 29.01.2020	RO 29.01.2020
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020			CZ 29.01.2020	MC 29.01.2020
SE 13.05.2020				SK 29.01.2020	
(11) 3 053 383	(51) H04W 8/00	(11) 3 053 496	(51) A47J 37/06	(11) 3 053 603	(51) A61L 11/00
(84) EE 11.03.2020	(84) HR 11.03.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) GR 05.06.2020	(84) AL 07.08.2019	(84) AT 07.08.2019
NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	HR 04.03.2020	LV 04.03.2020	BG 07.11.2019	CZ 07.08.2019
RS 11.03.2020	SE 11.03.2020	SE 04.03.2020	NO 04.06.2020	DK 07.08.2019	EE 07.08.2019
LV 11.03.2020	GR 12.06.2020	FI 04.03.2020	RS 04.03.2020	FI 07.08.2019	GR 08.11.2019
BG 11.06.2020	NL 11.03.2020	BG 04.06.2020	NL 04.03.2020	HR 07.08.2019	IS 07.12.2019
IS 11.07.2020	LT 11.03.2020	IS 04.07.2020	LT 04.03.2020	IT 07.08.2019	LT 07.08.2019
SM 11.03.2020	PT 05.08.2020	ES 04.03.2020	SM 04.03.2020	LV 07.08.2019	NL 07.08.2019
RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	NO 07.11.2019	PL 07.08.2019
SK 11.03.2020		CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020	PT 09.12.2019	RO 07.08.2019
				RS 07.08.2019	SE 07.08.2019
(11) 3 053 406	(51) H04W 88/08	(11) 3 053 517	(51) A61B 5/00	SI 07.08.2019	SK 07.08.2019
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) AT 16.10.2019	(84) CZ 16.10.2019	SM 07.08.2019	TR 07.08.2019
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	BG 16.01.2020	EE 16.10.2019	MC 07.08.2019	
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	FI 16.10.2019	GR 17.01.2020		
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	HR 16.10.2019	IS 16.02.2020		
SE 29.04.2020		LT 16.10.2019	LU 08.02.2020		
		SI 16.10.2019	LV 16.10.2019	(11) 3 053 617	(51) A61M 3/02
(11) 3 053 411	(51) H05B 33/08	NO 16.01.2020	PL 16.10.2019	(84) AL 27.03.2019	(84) AT 27.03.2019
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	PT 17.02.2020	RO 16.10.2019	BG 27.06.2019	CZ 27.03.2019
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	RS 16.10.2019	SE 16.10.2019	DK 27.03.2019	EE 27.03.2019
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	SK 16.10.2019	SM 16.10.2019	FI 27.03.2019	GR 28.06.2019
FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	AL 16.10.2019	DK 16.10.2019	HR 27.03.2019	IS 27.07.2019
PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	MC 16.10.2019		LT 27.03.2019	LV 27.03.2019
				NL 27.03.2019	NO 27.06.2019
(11) 3 053 446	(51) A23C 19/032	(11) 3 053 526	(51) A61B 8/00	PL 27.03.2019	PT 27.07.2019
(84) AL 10.04.2019	(84) AT 10.04.2019	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	RO 27.03.2019	RS 27.03.2019
BG 10.07.2019	CZ 10.04.2019	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	SE 27.03.2019	SI 27.03.2019
EE 10.04.2019	ES 10.04.2019	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	SK 27.03.2019	SM 27.03.2019
FI 10.04.2019	GR 11.07.2019	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	TR 27.03.2019	MC 27.03.2019
HR 10.04.2019	IS 10.08.2019	SE 29.04.2020			
IT 10.04.2019	LT 10.04.2019			(11) 3 053 622	(51) A61M 16/04
LV 10.04.2019	NO 10.07.2019	(11) 3 053 553	(51) A61F 9/007	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
PL 10.04.2019	PT 10.09.2019	(84) AL 18.09.2019	(84) BG 18.12.2019	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
RO 10.04.2019	RS 10.04.2019	CZ 18.09.2019	EE 18.09.2019	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
SE 10.04.2019	SI 10.04.2019	ES 18.09.2019	FI 18.09.2019	SE 24.06.2020	
SK 10.04.2019	SM 10.04.2019	GR 19.12.2019	HR 18.09.2019		
TR 10.04.2019	MC 10.04.2019	IS 19.01.2020	IT 18.09.2019	(11) 3 053 627	(51) A61N 1/36
		LT 18.09.2019	LV 18.09.2019	(84) CZ 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020
		NL 18.09.2019	NO 18.12.2019	FI 01.01.2020	LT 01.01.2020
(11) 3 053 462	(51) A41D 13/015	PL 18.09.2019	PT 20.01.2020	LV 01.01.2020	NL 01.01.2020
(84) AL 20.03.2019	(84) AT 20.03.2019	RO 18.09.2019	RS 18.09.2019	NO 01.04.2020	RS 01.01.2020
BG 20.06.2019	CZ 20.03.2019	SE 18.09.2019	SK 18.09.2019	SE 01.01.2020	PT 27.05.2020
DK 20.03.2019	EE 20.03.2019	SM 18.09.2019	DK 18.09.2019	HR 01.01.2020	GR 02.04.2020
ES 20.03.2019	FI 20.03.2019	MC 18.09.2019	LU 09.02.2020	BG 01.04.2020	IS 01.05.2020
GR 21.06.2019	HR 20.03.2019			DM 01.01.2020	ES 01.01.2020
IS 20.07.2019	LT 20.03.2019			SM 01.01.2020	RO 01.01.2020
LV 20.03.2019	NO 20.06.2019			SK 01.01.2020	
PL 20.03.2019	PT 20.07.2019	(11) 3 053 581	(51) A61K 31/47	(11) 3 053 635	(51) A63F 13/24
RO 20.03.2019	RS 20.03.2019	(84) EE 12.02.2020	(84) GR 13.05.2020	(84) AL 12.06.2019	(84) AT 12.06.2019
SE 20.03.2019	SI 20.03.2019	HR 12.02.2020	LV 12.02.2020	BG 12.09.2019	CZ 12.06.2019
SK 20.03.2019	SM 20.03.2019	NO 12.05.2020	SE 12.02.2020	DK 12.06.2019	EE 12.06.2019
TR 20.03.2019	MC 20.03.2019	FI 12.02.2020	RS 12.02.2020	FI 12.06.2019	GR 13.09.2019
		BG 12.05.2020	IS 12.06.2020	HR 12.06.2019	IS 12.10.2019
		NL 12.02.2020	LT 12.02.2020	IT 12.06.2019	LT 12.06.2019
(11) 3 053 465	(51) A43B 3/00	DK 12.02.2020	SM 12.02.2020	LU 04.02.2020	LV 12.06.2019
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	NL 12.06.2019	NO 12.09.2019
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	CZ 12.02.2020	SK 12.02.2020		

PL 12.06.2019	PT 14.10.2019	(11) 3 053 674	(51) B22F 3/105	RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020
RO 12.06.2019	RS 12.06.2019	(84) HR 01.04.2020	(84) GR 02.07.2020	SK 18.03.2020	
SE 12.06.2019	SI 12.06.2019	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	(11) 3 053 717	(51) B27B 17/00
SK 12.06.2019	SM 12.06.2019	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020
TR 12.06.2019	MC 12.06.2019	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020
		NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020
		SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020		
(11) 3 053 638	(51) B01D 59/04				
(84) AL 12.06.2019	(84) AT 12.06.2019	(11) 3 053 676	(51) B22F 3/105	(11) 3 053 732	(51) B29C 67/20
BG 12.09.2019	CZ 12.06.2019	(84) AL 12.06.2019	(84) AT 12.06.2019	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
DK 12.06.2019	EE 12.06.2019	BG 12.09.2019	CZ 12.06.2019	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
ES 12.06.2019	FI 12.06.2019	DK 12.06.2019	EE 12.06.2019	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
GR 13.09.2019	HR 12.06.2019	ES 12.06.2019	FI 12.06.2019	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
IS 12.10.2019	IT 12.06.2019	GR 13.09.2019	HR 12.06.2019	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020
LT 12.06.2019	LV 12.06.2019	IS 12.10.2019	IT 12.06.2019	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020
NL 12.06.2019	NO 12.09.2019	LT 12.06.2019	LV 12.06.2019		
PL 12.06.2019	PT 14.10.2019	NL 12.06.2019	NO 12.09.2019	(11) 3 053 752	(51) B41M 5/42
RO 12.06.2019	RS 12.06.2019	PL 12.06.2019	PT 14.10.2019	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020
SE 12.06.2019	SI 12.06.2019	RO 12.06.2019	RS 12.06.2019	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020
SK 12.06.2019	SM 12.06.2019	SE 12.06.2019	SI 12.06.2019	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020
TR 12.06.2019	LU 09.02.2020	SK 12.06.2019	SM 12.06.2019	PT 21.09.2020	SE 20.05.2020
MC 12.06.2019		TR 12.06.2019	LU 01.02.2020		
		MC 12.06.2019		(11) 3 053 763	(51) B62D 49/00
(11) 3 053 641	(51) B01D 69/12			(84) EE 18.03.2020	(84) FI 18.03.2020
(84) EE 11.03.2020	(84) HR 11.03.2020	(11) 3 053 679	(51) B22F 7/06	GR 19.06.2020	NO 18.06.2020
NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	(84) CZ 18.12.2019	(84) BG 18.03.2020	RS 18.03.2020	HR 18.03.2020
RS 11.03.2020	SE 11.03.2020	FI 18.12.2019	GR 19.03.2020	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020
LV 11.03.2020	GR 12.06.2020	HR 18.12.2019	LT 18.12.2019	BG 18.06.2020	NL 18.03.2020
BG 11.06.2020	NL 11.03.2020	AT 18.12.2019	SI 18.12.2019	IS 18.07.2020	LT 18.03.2020
IS 11.07.2020	LT 11.03.2020	LV 18.12.2019	NL 18.12.2019	SM 18.03.2020	PT 12.08.2020
SM 11.03.2020	PT 05.08.2020	NO 18.03.2020	RO 18.12.2019	RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020
RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020	RS 18.12.2019	SE 18.12.2019	SK 18.03.2020	
SK 11.03.2020		SK 18.12.2019	AL 18.12.2019		
		PT 13.05.2020	EE 18.12.2019	(11) 3 053 765	(51) B60H 1/00
		SM 18.12.2019	IS 18.04.2020	(84) AL 22.05.2019	(84) AT 22.05.2019
(11) 3 053 645	(51) B01J 8/26	DK 18.12.2019	ES 18.12.2019	BG 22.08.2019	CZ 22.05.2019
(84) EE 29.01.2020	(84) FI 29.01.2020	LU 01.02.2020	MC 18.12.2019	DK 22.05.2019	EE 22.05.2019
GR 30.04.2020	LU 08.02.2020			ES 22.05.2019	FI 22.05.2019
LV 29.01.2020	NO 29.04.2020			GR 23.08.2019	HR 22.05.2019
RS 29.01.2020	SE 29.01.2020	(11) 3 053 688	(51) B23H 7/08	IT 22.05.2019	LT 22.05.2019
PT 21.06.2020	HR 29.01.2020	(84) AL 09.10.2019	(84) AT 09.10.2019	LU 05.02.2020	LV 22.05.2019
BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	CZ 09.10.2019	BG 09.01.2020	NL 22.05.2019	NO 22.08.2019
NL 29.01.2020	LT 29.01.2020	EE 09.10.2019	ES 09.10.2019	PL 22.05.2019	PT 22.09.2019
DK 29.01.2020	ES 29.01.2020	FI 09.10.2019	GR 10.01.2020	RO 22.05.2019	RS 22.05.2019
SM 29.01.2020	RO 29.01.2020	HR 09.10.2019	IS 09.02.2020	SE 22.05.2019	SI 22.05.2019
CZ 29.01.2020	MC 29.01.2020	IT 09.10.2019	LT 09.10.2019	SK 22.05.2019	SM 22.05.2019
SK 29.01.2020		SI 09.10.2019	LV 09.10.2019	TR 22.05.2019	MC 22.05.2019
		NL 09.10.2019	NO 09.01.2020		
		PL 09.10.2019	PT 10.02.2020	(11) 3 053 768	(51) B60J 9/04
(11) 3 053 668	(51) B21D 51/26	RO 09.10.2019	RS 09.10.2019	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
(84) BG 06.02.2020	(84) FI 06.11.2019	SE 09.10.2019	SK 09.10.2019	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
GR 07.02.2020	HR 06.11.2019	SM 09.10.2019	DK 09.10.2019	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
IS 06.03.2020	LT 06.11.2019	LU 06.02.2020	MC 09.10.2019	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
SI 06.11.2019	LV 06.11.2019			SE 29.04.2020	
NL 06.11.2019	NO 06.02.2020	(11) 3 053 689	(51) B23K 1/00		
PL 06.11.2019	PT 06.03.2020	(84) AT 16.10.2019	(84) CZ 16.10.2019	(11) 3 053 778	(51) B60Q 3/74
RO 06.11.2019	RS 06.11.2019	BG 16.01.2020	EE 16.10.2019	(84) AL 23.10.2019	(84) RO 23.10.2019
SE 06.11.2019	SK 06.11.2019	ES 16.10.2019	FI 16.10.2019	CZ 23.10.2019	BG 23.01.2020
AL 06.11.2019	DK 06.11.2019	GR 17.01.2020	HR 16.10.2019	EE 23.10.2019	FI 23.10.2019
EE 06.11.2019	SM 06.11.2019	IS 16.02.2020	IT 16.10.2019	GR 24.01.2020	HR 23.10.2019
LU 06.02.2020	MC 06.11.2019	LT 16.10.2019	LU 05.02.2020	IS 23.02.2020	IT 23.10.2019
		SI 16.10.2019	LV 16.10.2019	AT 23.10.2019	LT 23.10.2019
		NL 16.10.2019	NO 16.01.2020	SI 23.10.2019	LV 23.10.2019
(11) 3 053 672	(51) B22D 17/20	PL 16.10.2019	PT 17.02.2020	NL 23.10.2019	NO 23.01.2020
(84) AL 03.07.2019	(84) BG 03.10.2019	RO 16.10.2019	RS 16.10.2019	PL 23.10.2019	PT 24.02.2020
CZ 03.07.2019	DK 03.07.2019	SE 16.10.2019	SK 16.10.2019	RS 23.10.2019	SE 23.10.2019
EE 03.07.2019	ES 03.07.2019	SM 16.10.2019	AL 16.10.2019	SK 23.10.2019	SM 23.10.2019
FI 03.07.2019	GR 04.10.2019	DK 16.10.2019	MC 16.10.2019	DK 23.10.2019	LU 04.02.2020
HR 03.07.2019	IS 03.11.2019			MC 23.10.2019	
LT 03.07.2019	LV 03.07.2019	(11) 3 053 698	(51) B23K 20/24		
NL 03.07.2019	NO 03.10.2019	(84) EE 18.03.2020	(84) FI 18.03.2020	(11) 3 053 795	(51) B60W 10/06
PL 03.07.2019	PT 04.11.2019	NO 18.06.2020	RS 18.03.2020	(84) CZ 18.12.2019	(84) BG 18.03.2020
RO 03.07.2019	RS 03.07.2019	HR 18.03.2020	SE 18.03.2020	FI 18.12.2019	GR 19.03.2020
SE 03.07.2019	SK 03.07.2019	LV 18.03.2020	GR 19.06.2020	HR 18.12.2019	LT 18.12.2019
SM 03.07.2019	TR 03.07.2019	BG 18.06.2020	NL 18.03.2020	AT 18.12.2019	LU 05.02.2020
SI 03.07.2019	LU 04.02.2020	IS 18.07.2020	LT 18.03.2020	SI 18.12.2019	LV 18.12.2019
MC 03.07.2019		SM 18.03.2020	PT 12.08.2020	NL 18.12.2019	NO 18.03.2020

- RO 18.12.2019
SE 18.12.2019
AL 18.12.2019
EE 18.12.2019
IS 18.04.2020
ES 18.12.2019
- (11) **3 053 796**
(84) BG 19.05.2020
GR 20.05.2020
RS 19.02.2020
NO 19.05.2020
HR 19.02.2020
NL 19.02.2020
DK 19.02.2020
SM 19.02.2020
RO 19.02.2020
SK 19.02.2020
- (11) **3 053 797**
(84) GR 18.09.2020
LV 17.06.2020
NO 17.09.2020
- (11) **3 053 802**
(84) GR 23.07.2020
LV 22.04.2020
LT 22.04.2020
FI 22.04.2020
PT 24.08.2020
- (11) **3 053 827**
(84) AL 24.07.2019
BG 24.10.2019
DK 24.07.2019
FI 24.07.2019
HR 24.07.2019
IT 24.07.2019
LU 05.02.2020
NL 24.07.2019
PL 24.07.2019
RO 24.07.2019
SE 24.07.2019
SK 24.07.2019
TR 24.07.2019
- (11) **3 053 834**
(84) AL 27.03.2019
BG 27.06.2019
DK 27.03.2019
ES 27.03.2019
GR 28.06.2019
IS 27.07.2019
LV 27.03.2019
NO 27.06.2019
PT 27.07.2019
RS 27.03.2019
SI 27.03.2019
SM 27.03.2019
MC 27.03.2019
- (11) **3 053 835**
(84) AL 03.04.2019
BG 03.07.2019
DK 03.04.2019
ES 03.04.2019
GR 04.07.2019
IS 03.08.2019
LV 03.04.2019
NO 03.07.2019
PT 03.08.2019
RS 03.04.2019
SI 03.04.2019
SM 03.04.2019
MC 03.04.2019
- RS 18.12.2019
SK 18.12.2019
PT 13.05.2020
SM 18.12.2019
DK 18.12.2019
MC 18.12.2019
- (51) **B60W 10/10**
(84) EE 19.02.2020
LV 19.02.2020
SE 19.02.2020
FI 19.02.2020
IS 19.06.2020
LT 19.02.2020
ES 19.02.2020
PT 12.07.2020
CZ 19.02.2020
- (51) **B60W 10/26**
(84) HR 17.06.2020
LT 17.06.2020
FI 17.06.2020
- (51) **B61D 15/06**
(84) HR 22.04.2020
IS 22.08.2020
NO 22.07.2020
NL 22.04.2020
- (51) **B64C 13/16**
(84) AT 24.07.2019
CZ 24.07.2019
EE 24.07.2019
GR 25.10.2019
IS 24.11.2019
LT 24.07.2019
LV 24.07.2019
NO 24.10.2019
PT 25.11.2019
RS 24.07.2019
SI 24.07.2019
SM 24.07.2019
MC 24.07.2019
- (51) **B65B 9/12**
(84) AT 27.03.2019
CZ 27.03.2019
EE 27.03.2019
FI 27.03.2019
HR 27.03.2019
LT 27.03.2019
NL 27.03.2019
PL 27.03.2019
RO 27.03.2019
SE 27.03.2019
SK 27.03.2019
TR 27.03.2019
- (51) **B65B 9/12**
(84) AT 03.04.2019
CZ 03.04.2019
EE 03.04.2019
FI 03.04.2019
HR 03.04.2019
LT 03.04.2019
NL 03.04.2019
PL 03.04.2019
RO 03.04.2019
SE 03.04.2019
SK 03.04.2019
TR 03.04.2019
- (11) **3 053 842**
(84) AL 01.05.2019
BG 01.08.2019
DK 01.05.2019
ES 01.05.2019
GR 02.08.2019
IS 01.09.2019
LV 01.05.2019
NO 01.08.2019
PT 01.09.2019
RS 01.05.2019
SI 01.05.2019
SM 01.05.2019
LU 02.02.2020
- (11) **3 053 848**
(84) AL 08.05.2019
BG 08.08.2019
DK 08.05.2019
FI 08.05.2019
HR 08.05.2019
LU 09.02.2020
NO 08.08.2019
RS 08.05.2019
SI 08.05.2019
SM 08.05.2019
- (11) **3 053 873**
(84) EE 25.03.2020
RO 25.03.2020
RS 25.03.2020
GR 26.06.2020
NL 25.03.2020
LT 25.03.2020
PT 18.08.2020
- (11) **3 053 895**
(84) GR 16.07.2020
LV 15.04.2020
LT 15.04.2020
FI 15.04.2020
PT 17.08.2020
- (11) **3 053 911**
(84) EE 22.01.2020
HR 22.01.2020
NL 22.01.2020
SE 22.01.2020
FI 22.01.2020
BG 22.04.2020
LT 22.01.2020
ES 22.01.2020
RO 22.01.2020
SK 22.01.2020
- (11) **3 053 920**
(84) GR 09.07.2020
LV 08.04.2020
LT 08.04.2020
FI 08.04.2020
PT 17.08.2020
- (11) **3 053 929**
(84) EE 08.01.2020
GR 09.04.2020
NL 08.01.2020
RS 08.01.2020
HR 08.01.2020
IS 08.05.2020
ES 08.01.2020
SM 08.01.2020
CZ 08.01.2020
SK 08.01.2020
- (51) **B65D 13/02**
(84) AT 01.05.2019
CZ 01.05.2019
EE 01.05.2019
FI 01.05.2019
HR 01.05.2019
LT 01.05.2019
NL 01.05.2019
PL 01.05.2019
RO 01.05.2019
SE 01.05.2019
SK 01.05.2019
TR 01.05.2019
MC 01.05.2019
- (51) **B65D 51/28**
(84) AT 08.05.2019
CZ 08.05.2019
EE 08.05.2019
GR 09.08.2019
LT 08.05.2019
LV 08.05.2019
RO 08.05.2019
SE 08.05.2019
SK 08.05.2019
MC 08.05.2019
- (51) **B68C 1/02**
(84) HR 25.03.2020
SK 25.03.2020
LV 25.03.2020
BG 25.06.2020
IS 25.07.2020
SM 25.03.2020
CZ 25.03.2020
- (51) **C04B 28/06**
(84) HR 15.04.2020
IS 15.08.2020
NO 15.07.2020
NL 15.04.2020
SE 15.04.2020
- (51) **C07D 211/62**
(84) GR 23.04.2020
LV 22.01.2020
RS 22.01.2020
NO 22.04.2020
PT 14.06.2020
IS 22.05.2020
DK 22.01.2020
SM 22.01.2020
CZ 22.01.2020
- (51) **C07D 413/14**
(84) HR 08.04.2020
IS 08.08.2020
NO 08.07.2020
NL 08.04.2020
SE 08.04.2020
- (51) **C07G 1/00**
(84) FI 08.01.2020
LV 08.01.2020
PT 31.05.2020
LT 08.01.2020
BG 08.04.2020
DK 08.01.2020
LU 05.02.2020
RO 08.01.2020
MC 08.01.2020
- (11) **3 053 959**
(84) GR 21.08.2020
LV 20.05.2020
LT 20.05.2020
FI 20.05.2020
SE 20.05.2020
- (11) **3 053 966**
(84) EE 26.02.2020
NO 26.05.2020
RS 26.02.2020
LV 26.02.2020
BG 26.05.2020
NL 26.02.2020
DK 26.02.2020
SM 26.02.2020
RO 26.02.2020
SK 26.02.2020
- (11) **3 053 990**
(84) AL 10.04.2019
BG 10.07.2019
DK 10.04.2019
ES 10.04.2019
GR 11.07.2019
IS 10.08.2019
LT 10.04.2019
NO 10.07.2019
PT 10.09.2019
RS 10.04.2019
SI 10.04.2019
SM 10.04.2019
MC 10.04.2019
- (11) **3 053 991**
(84) AL 27.03.2019
BG 27.06.2019
DK 27.03.2019
ES 27.03.2019
GR 28.06.2019
IS 27.07.2019
LT 27.03.2019
NL 27.03.2019
PT 27.03.2019
RO 27.03.2019
SE 27.03.2019
SK 27.03.2019
TR 27.03.2019
- (11) **3 054 003**
(84) AL 14.08.2019
CZ 14.08.2019
EE 14.08.2019
FI 14.08.2019
HR 14.08.2019
IT 14.08.2019
LU 09.02.2020
NL 14.08.2019
PL 14.08.2019
RO 14.08.2019
SE 14.08.2019
SK 14.08.2019
TR 14.08.2019
- (11) **3 054 018**
(84) EE 01.01.2020
LV 01.01.2020
RS 01.01.2020
PT 27.05.2020
GR 02.04.2020
IS 01.05.2020
RO 01.01.2020
- (11) **3 054 024**
(84) AL 31.07.2019
BG 31.10.2019
- (51) **C08K 5/07**
(84) HR 20.05.2020
IS 20.09.2020
NO 20.08.2020
PT 21.09.2020
- (51) **C08L 81/06**
(84) HR 26.02.2020
FI 26.02.2020
SE 26.02.2020
GR 27.05.2020
IS 26.06.2020
LT 26.02.2020
ES 26.02.2020
PT 19.07.2020
CZ 26.02.2020
- (51) **G02F 1/1337**
(84) AT 10.04.2019
CZ 10.04.2019
EE 10.04.2019
FI 10.04.2019
HR 10.04.2019
IT 10.04.2019
LV 10.04.2019
PL 10.04.2019
RO 10.04.2019
SE 10.04.2019
SK 10.04.2019
TR 10.04.2019
- (51) **C10G 33/00**
(84) AT 27.03.2019
CZ 27.03.2019
EE 27.03.2019
FI 27.03.2019
HR 27.03.2019
IT 27.03.2019
LV 27.03.2019
NO 27.06.2019
PT 27.07.2019
RS 27.03.2019
SI 27.03.2019
SM 27.03.2019
MC 27.03.2019
- (51) **C12M 1/34**
(84) BG 14.11.2019
DK 14.08.2019
ES 14.08.2019
GR 15.11.2019
IS 14.12.2019
LT 14.08.2019
LV 14.08.2019
NO 14.11.2019
PT 16.12.2019
RS 14.08.2019
SI 14.08.2019
SM 14.08.2019
MC 14.08.2019
- (51) **C21D 9/00**
(84) LT 01.01.2020
NO 01.04.2020
SE 01.01.2020
HR 01.01.2020
BG 01.04.2020
SM 01.01.2020
MC 01.01.2020
- (51) **C22C 33/02**
(84) AT 31.07.2019
CZ 31.07.2019

DK 31.07.2019	EE 31.07.2019	(11) 3 054 097	(51) F01D 5/30	AT 20.11.2019	LT 20.11.2019
ES 31.07.2019	FI 31.07.2019	(84) AL 18.09.2019	(84) AT 18.09.2019	LU 09.02.2020	SI 20.11.2019
GR 01.11.2019	HR 31.07.2019	BG 18.12.2019	CZ 18.09.2019	LV 20.11.2019	NL 20.11.2019
IS 30.10.2019	IT 31.07.2019	EE 18.09.2019	ES 18.09.2019	NO 20.02.2020	RO 20.11.2019
LT 31.07.2019	LU 05.02.2020	FI 18.09.2019	GR 19.12.2019	RS 20.11.2019	SE 20.11.2019
LV 31.07.2019	NL 31.07.2019	HR 18.09.2019	IS 19.01.2020	SK 20.11.2019	SM 20.11.2019
NO 31.10.2019	PL 31.07.2019	IT 18.09.2019	LT 18.09.2019	AL 20.11.2019	ES 20.11.2019
PT 02.12.2019	RO 31.07.2019	LU 05.02.2020	LV 18.09.2019	DK 20.11.2019	PT 12.04.2020
RS 31.07.2019	SE 31.07.2019	NL 18.09.2019	NO 18.12.2019	EE 20.11.2019	MC 20.11.2019
SI 31.07.2019	SK 31.07.2019	PL 18.09.2019	PT 20.01.2020		
SM 31.07.2019	TR 31.07.2019	RO 18.09.2019	RS 18.09.2019	(11) 3 054 147	(51) F02M 59/36
MC 31.07.2019		SE 18.09.2019	SI 18.09.2019	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
		SK 18.09.2019	SM 18.09.2019	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
		DK 18.09.2019	MC 18.09.2019	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
				FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
				SE 13.05.2020	
(11) 3 054 027	(51) C23C 14/02	(11) 3 054 104	(51) F01D 11/00	(11) 3 054 151	(51) F03D 1/06
(84) EE 25.03.2020	(84) FI 25.03.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) AL 24.07.2019	(84) AT 24.07.2019
NO 25.06.2020	RS 25.03.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	BG 24.10.2019	CZ 24.07.2019
HR 25.03.2020	SE 25.03.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	DK 24.07.2019	EE 24.07.2019
LV 25.03.2020	GR 26.06.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	ES 24.07.2019	FI 24.07.2019
BG 25.06.2020	NL 25.03.2020	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	GR 25.10.2019	HR 24.07.2019
IS 25.07.2020	LT 25.03.2020			IS 24.11.2019	IT 24.07.2019
SM 25.03.2020	PT 18.08.2020			LT 24.07.2019	LV 24.07.2019
RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020			NL 24.07.2019	NO 24.10.2019
SK 25.03.2020				PL 24.07.2019	PT 25.11.2019
				RO 24.07.2019	RS 24.07.2019
				SE 24.07.2019	SI 24.07.2019
				SK 24.07.2019	SM 24.07.2019
				TR 24.07.2019	LU 03.02.2020
				MC 24.07.2019	
(11) 3 054 046	(51) D06F 39/08	(11) 3 054 106	(51) F01D 11/08	(11) 3 054 170	(51) F15B 15/26
(84) EE 25.03.2020	(84) FI 25.03.2020	(84) AL 05.06.2019	(84) BG 05.09.2019	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
NO 25.06.2020	RS 25.03.2020	CZ 05.06.2019	DK 05.06.2019	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
HR 25.03.2020	SE 25.03.2020	EE 05.06.2019	ES 05.06.2019	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
LV 25.03.2020	GR 26.06.2020	FI 05.06.2019	GR 06.09.2019		
BG 25.06.2020	IS 25.07.2020	HR 05.06.2019	IS 05.10.2019		
LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	IT 05.06.2019	LT 05.06.2019		
PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	LV 05.06.2019	NL 05.06.2019		
CZ 25.03.2020	SK 25.03.2020	NO 05.09.2019	PL 05.06.2019		
		PT 07.10.2019	RO 05.06.2019		
		RS 05.06.2019	SE 05.06.2019		
		SI 05.06.2019	SK 05.06.2019		
		SM 05.06.2019	TR 05.06.2019		
		LU 01.02.2020	MC 05.06.2019		
(11) 3 054 057	(51) E03C 1/05	(11) 3 054 108	(51) F01D 21/04	(11) 3 054 171	(51) F16B 5/04
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) AT 16.10.2019	(84) CZ 16.10.2019	(84) CZ 16.10.2019	(84) BG 16.01.2020
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	BG 16.01.2020	EE 16.10.2019	EE 16.10.2019	FI 16.10.2019
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	ES 16.10.2019	FI 16.10.2019	GR 17.01.2020	HR 16.10.2019
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	GR 17.01.2020	HR 16.10.2019	IS 16.02.2020	IT 16.10.2019
SE 06.05.2020		IS 16.02.2020	IT 16.10.2019	LT 16.10.2019	SI 16.10.2019
		LT 16.10.2019	LU 05.02.2020	LV 16.10.2019	NL 16.10.2019
		SI 16.10.2019	LV 16.10.2019	NO 16.01.2020	PL 16.10.2019
		NL 16.10.2019	NO 16.01.2020	NO 16.01.2020	RO 16.10.2019
		PL 16.10.2019	PT 17.02.2020	PT 17.02.2020	SE 16.10.2019
		RO 16.10.2019	RS 16.10.2019	RS 16.10.2019	SM 16.10.2019
		SE 16.10.2019	SK 16.10.2019	SK 16.10.2019	SM 16.10.2019
		SM 16.10.2019	AL 16.10.2019	AL 16.10.2019	DK 16.10.2019
		DK 16.10.2019	MC 16.10.2019	LU 02.02.2020	MC 16.10.2019
(11) 3 054 061	(51) E03D 11/08	(11) 3 054 121	(51) F02B 37/02	(11) 3 054 175	(51) F16B 37/04
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) FI 15.01.2020	(84) CZ 23.10.2019	(84) BG 23.01.2020
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	GR 16.04.2020	BE 31.01.2020	EE 23.10.2019	ES 23.10.2019
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	LT 15.01.2020	LV 15.01.2020	FI 23.10.2019	GR 24.01.2020
SE 17.06.2020		NL 15.01.2020	NO 15.04.2020	HR 23.10.2019	IS 23.02.2020
		RS 15.01.2020	PT 07.06.2020	AT 23.10.2019	LT 23.10.2019
		HR 15.01.2020	SE 15.01.2020	SI 23.10.2019	LV 23.10.2019
		BG 15.04.2020	IS 15.05.2020	NL 23.10.2019	NO 23.01.2020
		LU 31.01.2020	DK 15.01.2020	PL 23.10.2019	PT 24.02.2020
		ES 15.01.2020	SM 15.01.2020	RO 23.10.2019	RS 23.10.2019
		RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020	SE 23.10.2019	SK 23.10.2019
		MC 15.01.2020	SK 15.01.2020	SM 23.10.2019	AL 23.10.2019
				DK 23.10.2019	IT 23.10.2019
				LU 03.02.2020	MC 23.10.2019
(11) 3 054 062	(51) E03F 5/04	(11) 3 054 127	(51) F02C 7/22A	(11) 3 054 176	(51) B21K 1/64
(84) AL 05.06.2019	(84) AT 05.06.2019	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) FI 11.03.2020
BG 05.09.2019	CZ 05.06.2019	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	GR 12.06.2020	HR 11.03.2020
DK 05.06.2019	EE 05.06.2019	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	NO 11.06.2020	RS 11.03.2020
ES 05.06.2019	FI 05.06.2019	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020
GR 06.09.2019	HR 05.06.2019	SE 06.05.2020		BG 11.06.2020	NL 11.03.2020
IS 05.10.2019	IT 05.06.2019			IS 11.07.2020	LT 11.03.2020
LT 05.06.2019	LV 05.06.2019			SM 11.03.2020	PT 05.08.2020
NO 05.09.2019	PL 05.06.2019				
PT 07.10.2019	RO 05.06.2019				
RS 05.06.2019	SE 05.06.2019				
SI 05.06.2019	SK 05.06.2019				
SM 05.06.2019	TR 05.06.2019				
LU 02.02.2020	MC 05.06.2019				
(11) 3 054 068	(51) E05B 67/00	(11) 3 054 128	(51) F02C 7/32		
(84) EE 29.01.2020	(84) FI 29.01.2020	(84) CZ 20.11.2019	(84) BG 20.02.2020		
LV 29.01.2020	RS 29.01.2020	FI 20.11.2019	GR 21.02.2020		
SK 29.01.2020	PT 21.06.2020	HR 20.11.2019	IS 20.03.2020		
HR 29.01.2020	BG 29.04.2020				
IS 29.05.2020	LT 29.01.2020				
SM 29.01.2020	RO 29.01.2020				
CZ 29.01.2020					
(11) 3 054 096	(51) F01D 5/28				
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020				
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020				
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020				
SE 03.06.2020					

RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	SE 04.03.2020	RS 04.03.2020
SK 11.03.2020		NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	HR 04.03.2020	LV 04.03.2020
(11) 3 054 183	(51) F16C 13/00	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	BG 04.06.2020	NL 04.03.2020
(84) BG 25.06.2020	(84) EE 25.03.2020	(11) 3 054 253	(51) F28F 1/40	IS 04.07.2020	LT 04.03.2020
LV 25.03.2020	(84) NO 25.06.2020	(84) AL 03.04.2019	(84) AT 03.04.2019	ES 04.03.2020	SM 04.03.2020
FI 25.03.2020	RS 25.03.2020	BG 03.07.2019	CZ 03.04.2019	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020
HR 25.03.2020	SE 25.03.2020	DK 03.04.2019	EE 03.04.2019	CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020
GR 26.06.2020	NL 25.03.2020	ES 03.04.2019	FI 03.04.2019	(11) 3 054 333	(51) G02B 6/38
IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	GR 04.07.2019	HR 03.04.2019	(84) EE 18.03.2020	(84) GR 19.06.2020
SM 25.03.2020	PT 18.08.2020	IS 03.08.2019	IT 03.04.2019	HR 18.03.2020	NO 18.06.2020
RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020	LT 03.04.2019	LV 03.04.2019	RS 18.03.2020	FI 18.03.2020
SK 25.03.2020		NL 03.04.2019	NO 03.07.2019	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020
(11) 3 054 196	(51) F16H 59/10	PL 03.04.2019	PT 03.08.2019	BG 18.06.2020	NL 18.03.2020
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	RO 03.04.2019	RS 03.04.2019	IS 18.07.2020	LT 18.03.2020
LV 08.04.2020	(84) IS 08.08.2020	SE 03.04.2019	SI 03.04.2019	SM 18.03.2020	PT 12.08.2020
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	SK 03.04.2019	SM 03.04.2019	RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020
FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	TR 03.04.2019	MC 03.04.2019	SK 18.03.2020	
PT 17.08.2020	SE 08.04.2020				
(11) 3 054 200	(51) F16J 9/26	(11) 3 054 258	(51) F28F 9/18	(11) 3 054 339	(51) G02B 27/28
(84) EE 26.02.2020	(84) HR 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) HR 26.02.2020	(84) AL 26.06.2019	(84) AT 26.06.2019
NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	BG 26.09.2019	CZ 26.06.2019
RS 26.02.2020	SE 26.02.2020	RS 26.02.2020	SE 26.02.2020	DK 26.06.2019	EE 26.06.2019
LV 26.02.2020	GR 27.05.2020	LV 26.02.2020	GR 27.05.2020	ES 26.06.2019	FI 26.06.2019
BG 26.05.2020	IS 26.06.2020	BG 26.05.2020	IS 26.06.2020	GR 27.09.2019	HR 26.06.2019
NL 26.02.2020	LT 26.02.2020	NL 26.02.2020	LT 26.02.2020	IS 26.10.2019	IT 26.06.2019
DK 26.02.2020	ES 26.02.2020	DK 26.02.2020	ES 26.02.2020	LT 26.06.2019	LV 26.06.2019
SM 26.02.2020	PT 19.07.2020	SM 26.02.2020	PT 19.07.2020	NL 26.06.2019	NO 26.09.2019
RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020	RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020	PL 26.06.2019	PT 28.10.2019
SK 26.02.2020		SK 26.02.2020		RO 26.06.2019	RS 26.06.2019
				SE 26.06.2019	SK 26.06.2019
				SM 26.06.2019	TR 26.06.2019
				SI 26.06.2019	LU 09.02.2020
				MC 26.06.2019	
(11) 3 054 201	(51) F16K 7/00	(11) 3 054 267	(51) G01C 21/34	(11) 3 054 347	(51) G02F 1/29
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) FI 08.01.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	GR 09.04.2020	LT 08.01.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	LV 08.01.2020	NL 08.01.2020	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	NO 08.04.2020	RS 08.01.2020	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020
NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	SE 08.01.2020	PT 31.05.2020	SE 20.05.2020	
SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	HR 08.01.2020	BG 08.04.2020		
		IS 08.05.2020	DK 08.01.2020		
		ES 08.01.2020	SM 08.01.2020		
		RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020		
		SK 08.01.2020			
(11) 3 054 206	(51) F16L 37/084	(11) 3 054 273	(51) G01J 3/46	(11) 3 054 362	(51) G05D 1/02
(84) EE 04.03.2020	(84) FI 04.03.2020	(84) AL 24.07.2019	(84) AT 24.07.2019	(84) CZ 25.12.2019	(84) BG 25.03.2020
GR 05.06.2020	NO 04.06.2020	BG 24.10.2019	CZ 24.07.2019	FI 25.12.2019	GR 26.03.2020
RS 04.03.2020	HR 04.03.2020	DK 24.07.2019	EE 24.07.2019	HR 25.12.2019	LT 25.12.2019
LV 04.03.2020	BG 04.06.2020	ES 24.07.2019	FI 24.07.2019	LU 04.02.2020	SI 25.12.2019
IS 04.07.2020	LT 04.03.2020	GR 25.10.2019	HR 24.07.2019	LV 25.12.2019	NL 25.12.2019
ES 04.03.2020	SM 04.03.2020	IS 24.11.2019	IT 24.07.2019	NO 25.03.2020	RO 25.12.2019
PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	LT 24.07.2019	LV 24.07.2019	RS 25.12.2019	SE 25.12.2019
CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020	NO 24.10.2019	PL 24.07.2019	SK 25.12.2019	AL 25.12.2019
		PT 25.11.2019	RO 24.07.2019	PT 20.05.2020	EE 25.12.2019
		RS 24.07.2019	SE 24.07.2019	SM 25.12.2019	IS 25.04.2020
		SK 24.07.2019	SM 24.07.2019	DK 25.12.2019	ES 25.12.2019
		TR 24.07.2019	SI 24.07.2019	MC 25.12.2019	
		LU 09.02.2020	MC 24.07.2019		
(11) 3 054 209	(51) F21S 41/663	(11) 3 054 277	(51) G01M 13/02	(11) 3 054 364	(51) G05D 23/02
(84) CZ 23.10.2019	(84) BG 23.01.2020	(84) AL 25.09.2019	(84) AT 25.09.2019	(84) CZ 20.11.2019	(84) BG 20.02.2020
EE 23.10.2019	ES 23.10.2019	BG 25.12.2019	CZ 25.09.2019	ES 20.11.2019	FI 20.11.2019
FI 23.10.2019	GR 24.01.2020	EE 25.09.2019	ES 25.09.2019	GR 21.02.2020	HR 20.11.2019
HR 23.10.2019	IS 23.02.2020	FI 25.09.2019	GR 26.12.2019	IS 20.03.2020	AT 20.11.2019
AT 23.10.2019	LT 23.10.2019	HR 25.09.2019	IS 26.01.2020	LT 20.11.2019	SI 20.11.2019
LU 04.02.2020	SI 23.10.2019	IT 25.09.2019	LT 25.09.2019	LV 20.11.2019	NL 20.11.2019
LV 23.10.2019	NL 23.10.2019	IT 25.09.2019	LV 25.09.2019	NO 20.02.2020	RO 20.11.2019
NO 23.01.2020	PL 23.10.2019	SI 25.09.2019	NO 25.12.2019	RS 20.11.2019	SK 20.11.2019
PT 24.02.2020	RO 23.10.2019	NL 25.09.2019	PT 27.01.2020	SM 20.11.2019	AL 20.11.2019
RS 23.10.2019	SE 23.10.2019	PL 25.09.2019	RS 25.09.2019	DK 20.11.2019	PT 12.04.2020
SK 23.10.2019	SM 23.10.2019	RO 25.09.2019	SK 25.09.2019	EE 20.11.2019	LU 03.02.2020
AL 23.10.2019	DK 23.10.2019	SE 25.09.2019	DK 25.09.2019	MC 20.11.2019	
IT 23.10.2019	MC 23.10.2019	SM 25.09.2019	MC 25.09.2019		
		LU 02.02.2020			
(11) 3 054 214	(51) F23L 9/02	(11) 3 054 284	(51) G01N 21/64	(11) 3 054 365	(51) G05D 23/02
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) FI 04.03.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) GR 27.05.2020
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	GR 05.06.2020	NO 04.06.2020	HR 26.02.2020	LV 26.02.2020
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020			RS 26.02.2020	NO 26.05.2020
NO 01.07.2020	NL 01.04.2020			FI 26.02.2020	BG 26.05.2020
PT 17.08.2020	CZ 01.04.2020			IS 26.06.2020	NL 26.02.2020
(11) 3 054 252	(51) F28F 1/00				
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020				
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020				
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020				

LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	BG 22.04.2020	IS 22.05.2020
ES 26.02.2020	SM 26.02.2020	CZ 12.02.2020	SK 12.02.2020	LT 22.01.2020	DK 22.01.2020
PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	(11) 3 054 456	(51) H01L 51/00	ES 22.01.2020	SM 22.01.2020
CZ 26.02.2020	SK 26.02.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) GR 09.04.2020	RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020
(11) 3 054 366	(51) G05D 23/02	LT 08.01.2020	LV 08.01.2020	SK 22.01.2020	
(84) EE 26.02.2020	(84) GR 27.05.2020	RS 08.01.2020	SE 08.01.2020	(11) 3 054 499	(51) H01M 2/02
HR 26.02.2020	LV 26.02.2020	NL 08.01.2020	NO 08.04.2020	(84) RO 22.01.2020	(84) EE 22.01.2020
RS 26.02.2020	NO 26.05.2020	FI 08.01.2020	PT 31.05.2020	GR 23.04.2020	HR 22.01.2020
FI 26.02.2020	BG 26.05.2020	HR 08.01.2020	BG 08.04.2020	LV 22.01.2020	NL 22.01.2020
IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	IS 08.05.2020	DK 08.01.2020	NO 22.04.2020	RS 22.01.2020
LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	ES 08.01.2020	SM 08.01.2020	SE 22.01.2020	PT 14.06.2020
ES 26.02.2020	SM 26.02.2020	RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020	BG 22.04.2020	IS 22.05.2020
PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	SK 08.01.2020		LT 22.01.2020	DK 22.01.2020
CZ 26.02.2020	SK 26.02.2020			ES 22.01.2020	SM 22.01.2020
		(11) 3 054 457	(51) H01B 3/30	CZ 22.01.2020	SK 22.01.2020
(11) 3 054 367	(51) E01H 4/02	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020		
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	(11) 3 054 527	(51) H01Q 1/36
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	LT 15.04.2020	FI 15.04.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
SE 03.06.2020				LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
		(11) 3 054 462	(51) H01F 1/28	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
(11) 3 054 372	(51) G06F 3/01	(84) EE 19.02.2020	(84) GR 20.05.2020	SE 06.05.2020	
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	HR 19.02.2020	NO 19.05.2020		
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	SE 19.02.2020	FI 19.02.2020	(11) 3 054 533	(51) H01R 9/24
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	RS 19.02.2020	LV 19.02.2020	(84) EE 29.01.2020	(84) FI 29.01.2020
FI 08.04.2020	PT 17.08.2020	BG 19.05.2020	IS 19.06.2020	GR 30.04.2020	LV 29.01.2020
SE 08.04.2020		NL 19.02.2020	LT 19.02.2020	NO 29.04.2020	RS 29.01.2020
		DK 19.02.2020	ES 19.02.2020	SE 29.01.2020	PT 21.06.2020
		SM 19.02.2020	PT 12.07.2020	HR 29.01.2020	BG 29.04.2020
(11) 3 054 392	(51) G06F 21/32	RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020	IS 29.05.2020	NL 29.01.2020
(84) EE 25.03.2020	(84) FI 25.03.2020	SK 19.02.2020		LT 29.01.2020	DK 29.01.2020
NO 25.06.2020	RS 25.03.2020			ES 29.01.2020	LU 03.02.2020
HR 25.03.2020	SE 25.03.2020	(11) 3 054 467	(51) H01G 2/02	SM 29.01.2020	RO 29.01.2020
LV 25.03.2020	GR 26.06.2020	(84) HR 12.02.2020	(84) LV 12.02.2020	CZ 29.01.2020	MC 29.01.2020
BG 25.06.2020	NL 25.03.2020	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	SK 29.01.2020	
IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	RS 12.02.2020	BG 12.05.2020		
SM 25.03.2020	PT 18.08.2020	IS 12.06.2020	LT 12.02.2020	(11) 3 054 547	(51) H02H 3/027
RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020	DK 12.02.2020	SM 12.02.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
SK 25.03.2020		PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
		CZ 12.02.2020	SK 12.02.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
(11) 3 054 393	(51) H04L 9/32			NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(11) 3 054 475	(51) H01J 49/06	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) FI 04.03.2020	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	GR 05.06.2020	NO 04.06.2020		
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	SE 04.03.2020	RS 04.03.2020	(11) 3 054 552	(51) H02J 7/00
SE 06.05.2020		HR 04.03.2020	LV 04.03.2020	(84) BG 18.06.2020	(84) EE 18.03.2020
		BG 04.06.2020	NL 04.03.2020	GR 19.06.2020	LV 18.03.2020
(11) 3 054 445	(51) G09G 3/36	IS 04.07.2020	LT 04.03.2020	FI 18.03.2020	RS 18.03.2020
(84) CZ 06.11.2019	(84) BG 06.02.2020	ES 04.03.2020	SM 04.03.2020	HR 18.03.2020	SE 18.03.2020
EE 06.11.2019	FI 06.11.2019	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	NL 18.03.2020	IS 18.07.2020
GR 07.02.2020	HR 06.11.2019	CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020
IS 06.03.2020	AT 06.11.2019			PT 12.08.2020	RO 18.03.2020
LT 06.11.2019	SI 06.11.2019	(11) 3 054 476	(51) H01J 49/06	CZ 18.03.2020	SK 18.03.2020
LV 06.11.2019	NL 06.11.2019	(84) EE 25.03.2020	(84) FI 25.03.2020		
NO 06.02.2020	PL 06.11.2019	NO 25.06.2020	RS 25.03.2020	(11) 3 054 570	(51) H02K 13/00
PT 06.03.2020	RO 06.11.2019	HR 25.03.2020	SE 25.03.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
RS 06.11.2019	SE 06.11.2019	LV 25.03.2020	GR 26.06.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
SK 06.11.2019	SM 06.11.2019	BG 25.06.2020	NL 25.03.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
AL 06.11.2019	ES 06.11.2019	IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	SE 24.06.2020	
DK 06.11.2019	LU 03.02.2020	SM 25.03.2020	PT 18.08.2020		
MC 06.11.2019		RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020	(11) 3 054 574	(51) H02M 1/32
		SK 25.03.2020		(84) EE 11.03.2020	(84) GR 12.06.2020
(11) 3 054 453	(51) G21C 1/03			LV 11.03.2020	NO 11.06.2020
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(11) 3 054 478	(51) H01L 21/67	FI 11.03.2020	RS 11.03.2020
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	HR 11.03.2020	SE 11.03.2020
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	BG 11.06.2020	NL 11.03.2020
PT 07.09.2020		LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	IS 11.07.2020	LT 11.03.2020
		FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	SM 11.03.2020	PT 05.08.2020
(11) 3 054 454	(51) G21F 5/005	SE 20.05.2020		RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020
(84) EE 12.02.2020	(84) FI 12.02.2020			SK 11.03.2020	
GR 13.05.2020	HR 12.02.2020	(11) 3 054 489	(51) H04B 10/69		
LV 12.02.2020	NO 12.05.2020	(84) EE 22.01.2020	(84) GR 23.04.2020	(11) 3 054 596	(51) H03K 17/00
RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	HR 22.01.2020	LV 22.01.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) FI 25.03.2020
BG 12.05.2020	IS 12.06.2020	NL 22.01.2020	NO 22.04.2020	NO 25.06.2020	RS 25.03.2020
LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	RS 22.01.2020	SE 22.01.2020	HR 25.03.2020	SE 25.03.2020
ES 12.02.2020	SM 12.02.2020	FI 22.01.2020	PT 14.06.2020	LV 25.03.2020	GR 26.06.2020

GR 02.04.2020	IS 01.05.2020	RS 08.01.2020	SE 08.01.2020	(11) 3 055 073	(51) B05B 11/00
DK 01.01.2020	SM 01.01.2020	NO 08.04.2020	FI 08.01.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) HR 18.03.2020
RO 01.01.2020	SK 01.01.2020	PT 31.05.2020	BG 08.04.2020	FI 18.03.2020	RS 18.03.2020
(11) 3 054 754	(51) H05K 7/14	IS 08.05.2020	DK 08.01.2020	LV 18.03.2020	GR 19.06.2020
(84) CZ 11.12.2019	(84) BG 11.03.2020	SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	BG 18.06.2020	NL 18.03.2020
FI 11.12.2019	GR 12.03.2020	CZ 08.01.2020	SK 08.01.2020	IS 18.07.2020	LT 18.03.2020
HR 11.12.2019	LT 11.12.2019	(11) 3 054 859	(51) A61B 17/04	SM 18.03.2020	PT 12.08.2020
LU 05.02.2020	SI 11.12.2019	(84) EE 15.01.2020	(84) GR 16.04.2020	RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020
LV 11.12.2019	NL 11.12.2019	HR 15.01.2020	LV 15.01.2020	(11) 3 055 097	(51) G02B 26/10
NO 11.03.2020	RO 11.12.2019	NL 15.01.2020	RS 15.01.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020
RS 11.12.2019	SE 11.12.2019	FI 15.01.2020	PT 07.06.2020	GR 02.04.2020	HR 01.01.2020
SK 11.12.2019	AL 11.12.2019	SE 15.01.2020	BG 15.04.2020	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020
ES 11.12.2019	PT 06.05.2020	IS 15.05.2020	LT 15.01.2020	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020
EE 11.12.2019	SM 11.12.2019	DK 15.01.2020	ES 15.01.2020	NO 01.04.2020	FI 01.01.2020
IS 11.04.2020	DK 11.12.2019	SM 15.01.2020	RO 15.01.2020	PT 27.05.2020	BG 01.04.2020
MC 11.12.2019		CZ 15.01.2020	SK 15.01.2020	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020
				ES 01.01.2020	SM 01.01.2020
				RO 01.01.2020	SK 01.01.2020
(11) 3 054 755	(51) H05K 7/20	(11) 3 054 862	(51) A61B 34/30	(11) 3 055 120	(51) B29C 49/46
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) GR 13.05.2020	(84) AL 03.07.2019	(84) BG 03.10.2019
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	HR 12.02.2020	LV 12.02.2020	CZ 03.07.2019	DK 03.07.2019
NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	EE 03.07.2019	ES 03.07.2019
SE 24.06.2020		RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	FI 03.07.2019	GR 04.10.2019
		BG 12.05.2020	IS 12.06.2020	HR 03.07.2019	IS 03.11.2019
(11) 3 054 772	(51) A01N 39/04	NL 12.02.2020	LT 12.02.2020	LT 03.07.2019	LV 03.07.2019
(84) EE 26.02.2020	(84) NO 26.05.2020	DK 12.02.2020	ES 12.02.2020	MC 03.07.2019	NL 03.07.2019
FI 26.02.2020	RS 26.02.2020	SM 12.02.2020	PT 05.07.2020	NO 03.10.2019	PL 03.07.2019
HR 26.02.2020	SE 26.02.2020	RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020	PT 04.11.2019	RO 03.07.2019
LV 26.02.2020	GR 27.05.2020	SK 12.02.2020		RS 03.07.2019	SE 03.07.2019
BG 26.05.2020	IS 26.06.2020			SI 03.07.2019	SK 03.07.2019
NL 26.02.2020	LT 26.02.2020	(11) 3 054 880	(51) A61B 17/88	SM 03.07.2019	TR 03.07.2019
DK 26.02.2020	ES 26.02.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020		
SM 26.02.2020	PT 19.07.2020	HR 01.01.2020	LT 01.01.2020	(11) 3 055 147	(51) B60H 3/02
RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020	LV 01.01.2020	NL 01.01.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) GR 27.05.2020
SK 26.02.2020		NO 01.04.2020	RS 01.01.2020	HR 26.02.2020	LV 26.02.2020
		SE 01.01.2020	FI 01.01.2020	RS 26.02.2020	SE 26.02.2020
(11) 3 054 807	(51) A45D 26/00	PT 27.05.2020	GR 02.04.2020	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020
(84) EE 25.03.2020	(84) HR 25.03.2020	BG 01.04.2020	IS 01.05.2020	BG 26.05.2020	IS 26.06.2020
NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	DK 01.01.2020	ES 01.01.2020	NL 26.02.2020	LT 26.02.2020
RS 25.03.2020	SE 25.03.2020	SM 01.01.2020	RO 01.01.2020	DK 26.02.2020	ES 26.02.2020
LV 25.03.2020	GR 26.06.2020			SM 26.02.2020	PT 19.07.2020
BG 25.06.2020	NL 25.03.2020	(11) 3 054 885	(51) A61B 34/20	RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020
IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	SK 26.02.2020	
SM 25.03.2020	PT 18.08.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020		
RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	(11) 3 055 149	(51) B60J 1/16
SK 25.03.2020		FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
		SE 29.04.2020		LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
(11) 3 054 808	(51) A46B 11/00	(11) 3 054 889	(51) A61B 90/00	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	SE 17.06.2020	
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020		
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	(11) 3 055 154	(51) B60K 6/445
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	SE 24.06.2020		(84) EE 25.03.2020	(84) NO 25.06.2020
NL 01.04.2020	PT 17.08.2020			FI 25.03.2020	RS 25.03.2020
SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	(11) 3 054 958	(51) A61K 31/704	HR 25.03.2020	SE 25.03.2020
		(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	LV 25.03.2020	GR 26.06.2020
(11) 3 054 816	(51) A47G 1/17	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	BG 25.06.2020	NL 25.03.2020
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	IS 25.07.2020	LT 25.03.2020
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	SE 03.06.2020		SM 25.03.2020	PT 18.08.2020
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020			RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	(11) 3 054 959	(51) A61K 31/7088	SK 25.03.2020	
SE 27.05.2020		(84) GR 04.09.2020	(84) HR 08.01.2020		
		LV 03.06.2020	LV 08.01.2020	(11) 3 055 265	(51) C03C 17/36
(11) 3 054 819	(51) A47J 19/02	NO 08.04.2020	RS 08.01.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
(84) EE 12.02.2020	(84) GR 13.05.2020	FI 08.01.2020	PT 31.05.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
HR 12.02.2020	LV 12.02.2020	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020
RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	DK 08.01.2020	SM 08.01.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020
NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	CZ 08.01.2020	SK 08.01.2020	SE 27.05.2020	
BG 12.05.2020	IS 12.06.2020				
LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	(11) 3 054 964	(51) A61K 36/81	(11) 3 055 281	(51) C07C 37/055
ES 12.02.2020	SM 12.02.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) GR 09.04.2020
PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	LT 08.01.2020	LV 08.01.2020
CZ 12.02.2020	SK 12.02.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	NL 08.01.2020	NO 08.04.2020
		SE 03.06.2020		RS 08.01.2020	SE 08.01.2020
(11) 3 054 830	(51) A61B 1/00				
(84) EE 08.01.2020	(84) GR 09.04.2020				
HR 08.01.2020	LT 08.01.2020				
LV 08.01.2020	NL 08.01.2020				

HR 04.03.2020	SE 04.03.2020	(11) 3 055 755	(51) G06F 3/01	(11) 3 055 939	(51) H04L 1/00
LV 04.03.2020	GR 05.06.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) HR 18.03.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
BG 04.06.2020	NL 04.03.2020	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
IS 04.07.2020	LT 04.03.2020	RS 18.03.2020	SE 18.03.2020	LT 15.04.2020	PT 17.08.2020
ES 04.03.2020	SM 04.03.2020	LV 18.03.2020	GR 19.06.2020	(11) 3 055 940	(51) H04L 1/00
PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	BG 18.06.2020	NL 18.03.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) HR 25.03.2020
CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020	IS 18.07.2020	LT 18.03.2020	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020
		SM 18.03.2020	PT 12.08.2020	RS 25.03.2020	SE 25.03.2020
		RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020	LV 25.03.2020	GR 26.06.2020
		SK 18.03.2020		BG 25.06.2020	NL 25.03.2020
(11) 3 055 621	(51) F42C 15/00	(11) 3 055 813	(51) G06N 3/04	IS 25.07.2020	LT 25.03.2020
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	SM 25.03.2020	PT 18.08.2020
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	SK 25.03.2020	
FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020		
PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	SE 06.05.2020			
(11) 3 055 637	(51) F28F 9/013	(11) 3 055 842	(51) G08B 13/08	(11) 3 055 948	(51) H04L 12/00
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) EE 22.01.2020	(84) GR 23.04.2020	(84) BG 19.05.2020	(84) EE 19.02.2020
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	HR 22.01.2020	LV 22.01.2020	GR 20.05.2020	HR 19.02.2020
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	NO 22.04.2020	RS 22.01.2020	LV 19.02.2020	RS 19.02.2020
FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	SE 22.01.2020	FI 22.01.2020	SE 19.02.2020	NO 19.05.2020
PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	PT 14.06.2020	BG 22.04.2020	FI 19.02.2020	IS 19.06.2020
		IS 22.05.2020	LT 22.01.2020	NL 19.02.2020	LT 19.02.2020
		DK 22.01.2020	ES 22.01.2020	DK 19.02.2020	ES 19.02.2020
		SM 22.01.2020	RO 22.01.2020	SM 19.02.2020	PT 12.07.2020
		CZ 22.01.2020	SK 22.01.2020	RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020
				SK 19.02.2020	
(11) 3 055 642	(51) G01B 7/00	(11) 3 055 844	(51) G01N 33/00	(11) 3 055 959	(51) H04B 7/185
(84) EE 25.03.2020	(84) FI 25.03.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) GR 20.05.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
RS 25.03.2020	HR 25.03.2020	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	RS 19.02.2020	HR 19.02.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020
NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	BG 19.05.2020	IS 19.06.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020
LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	LT 19.02.2020	DK 19.02.2020		
PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	ES 19.02.2020	SM 19.02.2020		
CZ 25.03.2020	SK 25.03.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020		
		CZ 19.02.2020	SK 19.02.2020		
(11) 3 055 669	(51) G01N 15/08	(11) 3 055 851	(51) G08B 29/20	(11) 3 055 993	(51) H04N 9/31
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) NO 26.05.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) HR 18.03.2020
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	FI 26.02.2020	RS 26.02.2020	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	HR 26.02.2020	SE 26.02.2020	RS 18.03.2020	SE 18.03.2020
FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	LV 26.02.2020	GR 27.05.2020	LV 18.03.2020	GR 19.06.2020
PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	BG 26.05.2020	IS 26.06.2020	BG 18.06.2020	NL 18.03.2020
		LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	IS 18.07.2020	LT 18.03.2020
		ES 26.02.2020	SM 26.02.2020	SM 18.03.2020	PT 12.08.2020
		PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020
		CZ 26.02.2020	SK 26.02.2020	SK 18.03.2020	
(11) 3 055 706	(51) G01R 33/483	(11) 3 055 863	(51) G11C 8/00	(11) 3 056 019	(51) H04R 5/00
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) GR 20.05.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	RS 19.02.2020	HR 19.02.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020
SE 24.06.2020		SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020
		BG 19.05.2020	IS 19.06.2020	SE 27.05.2020	
		NL 19.02.2020	LT 19.02.2020		
		DK 19.02.2020	ES 19.02.2020		
		SM 19.02.2020	PT 12.07.2020		
		RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020		
		SK 19.02.2020			
(11) 3 055 711	(51) G01S 17/89	(11) 3 055 901	(51) H01P 1/387	(11) 3 056 040	(51) H04L 12/24
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) GR 13.05.2020
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	LV 12.02.2020	NO 12.05.2020
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	FI 12.02.2020	RS 12.02.2020
SE 03.06.2020		FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	HR 12.02.2020	SE 12.02.2020
		SE 29.04.2020		BG 12.05.2020	IS 12.06.2020
				NL 12.02.2020	LT 12.02.2020
				DK 12.02.2020	ES 12.02.2020
				SM 12.02.2020	PT 05.07.2020
				RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020
				SK 12.02.2020	
(11) 3 055 713	(51) G01T 1/18	(11) 3 055 903	(51) H01Q 17/00	(11) 3 056 050	(51) H04W 52/24
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) FI 19.02.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	GR 20.05.2020	NO 19.05.2020
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	RS 19.02.2020	HR 19.02.2020
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	LT 13.05.2020	PT 14.09.2020	SE 19.02.2020	LV 19.02.2020
SE 29.04.2020		FI 13.05.2020		BG 19.05.2020	IS 19.06.2020
		SE 13.05.2020		NL 19.02.2020	LT 19.02.2020
				DK 19.02.2020	ES 19.02.2020
				SM 19.02.2020	PT 12.07.2020
				RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020
				SK 19.02.2020	

- | | | | | | |
|--|--|--|---|---|--|
| (11) 3 056 070 | (51) H05K 7/14 | (11) 3 056 111 | (51) A45D 34/04 | (11) 3 056 176 | (51) A61F 13/49 |
| (84) EE 04.03.2020
RS 04.03.2020
FI 04.03.2020
SE 04.03.2020
BG 04.06.2020
IS 04.07.2020
ES 04.03.2020
PT 29.07.2020
CZ 04.03.2020 | (84) GR 05.06.2020
NO 04.06.2020
HR 04.03.2020
LV 04.03.2020
NL 04.03.2020
LT 04.03.2020
SM 04.03.2020
RO 04.03.2020
SK 04.03.2020 | (84) GR 30.07.2020
LV 29.04.2020
LT 29.04.2020
FI 29.04.2020
SE 29.04.2020 | (84) HR 29.04.2020
IS 29.08.2020
NO 29.07.2020
PT 31.08.2020 | (84) AL 02.10.2019
BG 02.01.2020
EE 02.10.2019
GR 03.01.2020
IS 02.02.2020
SI 02.10.2019
NO 02.01.2020
PT 03.02.2020
RS 02.10.2019
SK 02.10.2019
SM 02.10.2019
MC 02.10.2019 | (84) AT 02.10.2019
CZ 02.10.2019
FI 02.10.2019
HR 02.10.2019
LT 02.10.2019
LV 02.10.2019
PL 02.10.2019
RO 02.10.2019
SE 02.10.2019
DK 02.10.2019
LU 03.02.2020 |
| (11) 3 056 078 | (51) A01G 24/35 | (11) 3 056 128 | (51) A47L 9/00 | (11) 3 056 178 | (51) A61G 7/018 |
| (84) GR 23.07.2020
LV 22.04.2020
LT 22.04.2020
FI 22.04.2020
SE 22.04.2020 | (84) HR 22.04.2020
IS 22.08.2020
NO 22.07.2020
PT 24.08.2020 | (84) EE 08.01.2020
HR 08.01.2020
LV 08.01.2020
RS 08.01.2020
NO 08.04.2020
PT 31.05.2020
IS 08.05.2020
ES 08.01.2020
SM 08.01.2020
CZ 08.01.2020
SK 08.01.2020 | (84) GR 09.04.2020
LT 08.01.2020
NL 08.01.2020
SE 08.01.2020
FI 08.01.2020
BG 08.04.2020
DK 08.01.2020
LU 10.02.2020
RO 08.01.2020
MC 08.01.2020 | (84) EE 12.02.2020
GR 13.05.2020
LV 12.02.2020
RS 12.02.2020
BG 12.05.2020
NL 12.02.2020
DK 12.02.2020
SM 12.02.2020
RO 12.02.2020
SK 12.02.2020 | (84) FI 12.02.2020
HR 12.02.2020
NO 12.05.2020
SE 12.02.2020
IS 12.06.2020
LT 12.02.2020
ES 12.02.2020
PT 05.07.2020
CZ 12.02.2020 |
| (11) 3 056 091 | (51) A23K 50/75 | (11) 3 056 148 | (51) A61B 6/00 | (11) 3 056 191 | (51) A61K 8/22 |
| (84) GR 25.09.2020
LV 24.06.2020
FI 24.06.2020 | (84) HR 24.06.2020
NO 24.09.2020
SE 24.06.2020 | (84) CZ 01.01.2020
FI 01.01.2020
LU 12.02.2020
NO 01.04.2020
SE 01.01.2020
HR 01.01.2020
BG 01.04.2020
DK 01.01.2020
RO 01.01.2020
SK 01.01.2020 | (84) EE 01.01.2020
LT 01.01.2020
LV 01.01.2020
RS 01.01.2020
PT 27.05.2020
GR 02.04.2020
IS 01.05.2020
SM 01.01.2020
MC 01.01.2020 | (84) GR 09.07.2020
LV 08.04.2020
LT 08.04.2020
FI 08.04.2020
SE 08.04.2020 | (84) HR 08.04.2020
IS 08.08.2020
NO 08.07.2020
PT 17.08.2020 |
| (11) 3 056 095 | (51) A23L 13/00 | (11) 3 056 149 | (51) A61B 5/00 | (11) 3 056 238 | (51) A61M 25/00 |
| (84) AL 27.03.2019
CZ 27.03.2019
EE 27.03.2019
FI 27.03.2019
HR 27.03.2019
IT 27.03.2019
LV 27.03.2019
PL 27.03.2019
RO 27.03.2019
SE 27.03.2019
SK 27.03.2019
TR 27.03.2019 | (84) BG 27.06.2019
DK 27.03.2019
ES 27.03.2019
GR 28.06.2019
IS 27.07.2019
LT 27.03.2019
NO 27.06.2019
PT 27.07.2019
RS 27.03.2019
SI 27.03.2019
SM 27.03.2019
MC 27.03.2019 | (84) EE 11.03.2020
HR 11.03.2020
RS 11.03.2020
LV 11.03.2020
BG 11.06.2020
IS 11.07.2020
SM 11.03.2020
RO 11.03.2020
SK 11.03.2020 | (84) FI 11.03.2020
NO 11.06.2020
SE 11.03.2020
GR 12.06.2020
NL 11.03.2020
LT 11.03.2020
PT 05.08.2020
CZ 11.03.2020 | (84) AL 28.08.2019
BG 28.11.2019
DK 28.08.2019
ES 28.08.2019
GR 29.11.2019
IS 28.12.2019
LT 28.08.2019
NL 28.08.2019
PL 28.08.2019
RO 28.08.2019
SE 28.08.2019
SK 28.08.2019
TR 28.08.2019
MC 28.08.2019 | (84) AT 28.08.2019
CZ 28.08.2019
EE 28.08.2019
FI 28.08.2019
HR 28.08.2019
IT 28.08.2019
LV 28.08.2019
NO 28.11.2019
PT 30.12.2019
RS 28.08.2019
SI 28.08.2019
SM 28.08.2019
LU 01.02.2020 |
| (11) 3 056 096 | (51) A23L 33/15 | (11) 3 056 150 | (51) A61B 6/12 | (11) 3 056 259 | (51) B01D 65/10 |
| (84) AL 24.07.2019
CZ 24.07.2019
EE 24.07.2019
FI 24.07.2019
HR 24.07.2019
IT 24.07.2019
LV 24.07.2019
NO 24.10.2019
PT 25.11.2019
RS 24.07.2019
SK 24.07.2019
TR 24.07.2019
LU 05.02.2020 | (84) BG 24.10.2019
DK 24.07.2019
ES 24.07.2019
GR 25.10.2019
IS 24.11.2019
LT 24.07.2019
NL 24.07.2019
PL 24.07.2019
RO 24.07.2019
SE 24.07.2019
SM 24.07.2019
SI 24.07.2019
MC 24.07.2019 | (84) CZ 01.01.2020
FI 01.01.2020
LU 12.02.2020
NO 01.04.2020
SE 01.01.2020
HR 01.01.2020
BG 01.04.2020
DK 01.01.2020
RO 01.01.2020
SK 01.01.2020 | (84) EE 01.01.2020
LT 01.01.2020
LV 01.01.2020
RS 01.01.2020
PT 27.05.2020
GR 02.04.2020
IS 01.05.2020
SM 01.01.2020
MC 01.01.2020 | (84) EE 22.01.2020
HR 22.01.2020
NL 22.01.2020
SE 22.01.2020
FI 22.01.2020
BG 22.04.2020
LT 22.01.2020
ES 22.01.2020
RO 22.01.2020
SK 22.01.2020 | (84) GR 23.04.2020
LV 22.01.2020
RS 22.01.2020
NO 22.04.2020
PT 14.06.2020
IS 22.05.2020
DK 22.01.2020
SM 22.01.2020
CZ 22.01.2020 |
| (11) 3 056 102 | (51) A43B 7/14 | (11) 3 056 154 | (51) A61B 17/064 | (11) 3 056 260 | (51) B01D 67/00 |
| (84) AL 19.06.2019
CZ 19.06.2019
EE 19.06.2019
FI 19.06.2019
HR 19.06.2019
IT 19.06.2019
LU 12.02.2020
NL 19.06.2019
PL 19.06.2019
RO 19.06.2019
SE 19.06.2019
SK 19.06.2019
TR 19.06.2019 | (84) BG 19.09.2019
DK 19.06.2019
ES 19.06.2019
GR 20.09.2019
IS 19.10.2019
LT 19.06.2019
LV 19.06.2019
NO 19.09.2019
PT 21.10.2019
RS 19.06.2019
SI 19.06.2019
SM 19.06.2019
MC 19.06.2019 | (84) GR 09.07.2020
LV 08.04.2020
LT 08.04.2020
FI 08.04.2020
PT 17.08.2020 | (84) HR 08.04.2020
IS 08.08.2020
NO 08.07.2020
NL 08.04.2020
SE 08.04.2020 | (84) EE 12.02.2020
HR 12.02.2020
RS 12.02.2020
NO 12.05.2020
BG 12.05.2020
LT 12.02.2020
LU 16.02.2020
PT 05.07.2020
SK 12.02.2020 | (84) GR 13.05.2020
LV 12.02.2020
SE 12.02.2020
FI 12.02.2020
IS 12.06.2020
ES 12.02.2020
SM 12.02.2020
RO 12.02.2020 |
| (11) 3 056 104 | (51) A43B 13/22 | (11) 3 056 162 | (51) A61B 90/00 | (11) 3 056 274 | (51) B01J 35/04 |
| (84) GR 16.07.2020
LV 15.04.2020
LT 15.04.2020
FI 15.04.2020
PT 17.08.2020 | (84) HR 15.04.2020
IS 15.08.2020
NO 15.07.2020
NL 15.04.2020
SE 15.04.2020 | (84) AL 01.05.2019
BG 01.08.2019
DK 01.05.2019
FI 01.05.2019
HR 01.05.2019
IT 01.05.2019
LV 01.05.2019
NO 01.08.2019
PT 01.09.2019
RS 01.05.2019
SI 01.05.2019
SM 01.05.2019
MC 01.05.2019 | (84) AT 01.05.2019
CZ 01.05.2019
EE 01.05.2019
GR 02.08.2019
IS 01.09.2019
LT 01.05.2019
NL 01.05.2019
PL 01.05.2019
RO 01.05.2019
SE 01.05.2019
SK 01.05.2019
TR 01.05.2019 | (84) EE 12.02.2020
HR 12.02.2020
LV 12.02.2020
NO 12.05.2020
BG 12.05.2020
LT 12.02.2020
LU 16.02.2020
PT 05.07.2020
SK 12.02.2020 | (84) GR 13.05.2020
LV 12.02.2020
FI 12.02.2020
IS 12.06.2020
ES 12.02.2020
SM 12.02.2020
RO 12.02.2020 |

RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	SM 14.08.2019	TR 14.08.2019
BG 12.05.2020	IS 12.06.2020	SE 06.05.2020		MC 14.08.2019	
NL 12.02.2020	LT 12.02.2020				
DK 12.02.2020	ES 12.02.2020	(11) 3 056 347	(51) B41J 3/407	(11) 3 056 396	(51) B60T 8/17
SM 12.02.2020	PT 05.07.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) FI 11.03.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020	GR 12.06.2020	NO 11.06.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
SK 12.02.2020		RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
		SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
(11) 3 056 275	(51) B01J 41/04	BG 11.06.2020	NL 11.03.2020	SE 06.05.2020	
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	IS 11.07.2020	LT 11.03.2020		
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	SM 11.03.2020	PT 05.08.2020	(11) 3 056 397	(51) B60T 8/32
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020	(84) CZ 13.11.2019	(84) BG 13.02.2020
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	SK 11.03.2020		EE 13.11.2019	FI 13.11.2019
SE 29.04.2020				GR 14.02.2020	HR 13.11.2019
				IS 13.03.2020	AT 13.11.2019
(11) 3 056 277	(51) B01L 7/04	(11) 3 056 364	(51) B60H 3/00	LT 13.11.2019	LU 04.02.2020
(84) AL 04.09.2019	(84) AT 04.09.2019	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	SI 13.11.2019	LV 13.11.2019
BG 04.12.2019	CZ 04.09.2019	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	NL 13.11.2019	NO 13.02.2020
DK 04.09.2019	EE 04.09.2019	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	PL 13.11.2019	PT 13.03.2020
ES 04.09.2019	FI 04.09.2019	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	RO 13.11.2019	RS 13.11.2019
GR 05.12.2019	HR 04.09.2019			SE 13.11.2019	SK 13.11.2019
IS 05.01.2020	IT 04.09.2019	(11) 3 056 376	(51) B60R 16/033	SM 13.11.2019	AL 13.11.2019
LT 04.09.2019	LV 04.09.2019	(84) AL 27.03.2019	(84) AT 27.03.2019	ES 13.11.2019	DK 13.11.2019
NL 04.09.2019	NO 04.12.2019	BG 27.06.2019	CZ 27.03.2019	MC 13.11.2019	
PL 04.09.2019	PT 06.01.2020	DK 27.03.2019	EE 27.03.2019		
RO 04.09.2019	RS 04.09.2019	ES 27.03.2019	FI 27.03.2019	(11) 3 056 398	(51) B60T 8/40
SE 04.09.2019	SK 04.09.2019	GR 28.06.2019	HR 27.03.2019	(84) AL 11.09.2019	(84) AT 11.09.2019
SM 04.09.2019	SI 04.09.2019	IS 27.07.2019	LT 27.03.2019	BG 11.12.2019	CZ 11.09.2019
LU 12.02.2020	MC 04.09.2019	LV 27.03.2019	NL 27.03.2019	EE 11.09.2019	ES 11.09.2019
		NO 27.06.2019	PL 27.03.2019	FI 11.09.2019	GR 12.12.2019
(11) 3 056 278	(51) B02C 15/00	PT 27.07.2019	RO 27.03.2019	HR 11.09.2019	IS 12.01.2020
(84) AL 12.06.2019	(84) BG 12.09.2019	RS 27.03.2019	SI 27.03.2019	IT 11.09.2019	LT 11.09.2019
CZ 12.06.2019	EE 12.06.2019	SK 27.03.2019	SM 27.03.2019	LU 11.02.2020	LV 11.09.2019
ES 12.06.2019	FI 12.06.2019	TR 27.03.2019	MC 27.03.2019	NL 11.09.2019	NO 11.12.2019
GR 13.09.2019	HR 12.06.2019			PL 11.09.2019	PT 13.01.2020
IS 12.10.2019	IT 12.06.2019	(11) 3 056 383	(51) B60Q 1/00	RO 11.09.2019	RS 11.09.2019
LT 12.06.2019	LV 12.06.2019	(84) AL 15.05.2019	(84) AT 15.05.2019	SE 11.09.2019	SI 11.09.2019
NL 12.06.2019	NO 12.09.2019	BG 15.08.2019	CZ 15.05.2019	SK 11.09.2019	SM 11.09.2019
PT 14.10.2019	RO 12.06.2019	DK 15.05.2019	EE 15.05.2019	DK 11.09.2019	MC 11.09.2019
RS 12.06.2019	SE 12.06.2019	ES 15.05.2019	FI 15.05.2019		
SI 12.06.2019	SK 12.06.2019	HR 15.05.2019	IT 15.05.2019	(11) 3 056 399	(51) B60T 8/40
SM 12.06.2019	TR 12.06.2019	LT 15.05.2019	LU 05.02.2020	(84) AL 15.05.2019	(84) AT 15.05.2019
LU 10.02.2020	MC 12.06.2019	LV 15.05.2019	NO 15.08.2019	BG 15.08.2019	CZ 15.05.2019
		PL 15.05.2019	PT 15.09.2019	DK 15.05.2019	EE 15.05.2019
(11) 3 056 301	(51) B33Y 10/00	RS 15.05.2019	SE 15.05.2019	ES 15.05.2019	FI 15.05.2019
(84) CZ 18.12.2019	(84) BG 18.03.2020	SI 15.05.2019	SK 15.05.2019	GR 16.08.2019	HR 15.05.2019
FI 18.12.2019	GR 19.03.2020	SM 15.05.2019	TR 15.05.2019	IT 15.05.2019	LT 15.05.2019
HR 18.12.2019	LT 18.12.2019	MC 15.05.2019		LU 11.02.2020	LV 15.05.2019
AT 18.12.2019	LU 10.02.2020			NL 15.05.2019	NO 15.08.2019
SI 18.12.2019	LV 18.12.2019	(11) 3 056 392	(51) B60R 21/36	PL 15.05.2019	PT 15.09.2019
NL 18.12.2019	NO 18.03.2020	(84) AL 01.05.2019	(84) AT 01.05.2019	RS 15.05.2019	SE 15.05.2019
RO 18.12.2019	RS 18.12.2019	BG 01.08.2019	CZ 01.05.2019	SI 15.05.2019	SK 15.05.2019
SE 18.12.2019	SK 18.12.2019	DK 01.05.2019	EE 01.05.2019	SM 15.05.2019	TR 15.05.2019
AL 18.12.2019	PT 13.05.2020	ES 01.05.2019	FI 01.05.2019	MC 15.05.2019	
EE 18.12.2019	SM 18.12.2019	GR 02.08.2019	HR 01.05.2019		
IS 18.04.2020	DK 18.12.2019	IS 01.09.2019	IT 01.05.2019	(11) 3 056 400	(51) B60T 13/74
ES 18.12.2019	MC 18.12.2019	LT 01.05.2019	LV 01.05.2019	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
		NL 01.05.2019	NO 01.08.2019	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
(11) 3 056 330	(51) B29C 53/60	PL 01.05.2019	PT 01.09.2019	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
(84) RO 13.11.2019	(84) CZ 13.11.2019	RO 01.05.2019	RS 01.05.2019	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020
BG 13.02.2020	EE 13.11.2019	SE 01.05.2019	SI 01.05.2019	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020
ES 13.11.2019	FI 13.11.2019	SK 01.05.2019	SM 01.05.2019		
GR 14.02.2020	HR 13.11.2019	TR 01.05.2019	MC 01.05.2019	(11) 3 056 427	(51) B64C 39/02
IS 13.03.2020	AT 13.11.2019			(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
LT 13.11.2019	SI 13.11.2019	(11) 3 056 393	(51) B60R 22/26	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
LV 13.11.2019	NO 13.02.2020	(84) AL 14.08.2019	(84) AT 14.08.2019	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
PL 13.11.2019	PT 13.03.2020	BG 14.11.2019	CZ 14.08.2019	SE 03.06.2020	
RS 13.11.2019	SE 13.11.2019	DK 14.08.2019	EE 14.08.2019		
SK 13.11.2019	SM 13.11.2019	ES 14.08.2019	FI 14.08.2019	(11) 3 056 428	(51) B64D 11/02
AL 13.11.2019	DK 13.11.2019	GR 15.11.2019	HR 14.08.2019	(84) AL 10.04.2019	(84) AT 10.04.2019
LU 16.02.2020	MC 13.11.2019	IS 14.12.2019	IT 14.08.2019	BG 10.07.2019	CZ 10.04.2019
		LT 14.08.2019	LU 05.02.2020	DK 10.04.2019	EE 10.04.2019
(11) 3 056 343	(51) B32B 27/30	LV 14.08.2019	NL 14.08.2019	FI 10.04.2019	GR 11.07.2019
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	NO 14.11.2019	PL 14.08.2019	HR 10.04.2019	IS 10.08.2019
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	PT 16.12.2019	RO 14.08.2019	LT 10.04.2019	LV 10.04.2019
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	RS 14.08.2019	SE 14.08.2019	NL 10.04.2019	NO 10.07.2019
		SI 14.08.2019	SK 14.08.2019	PL 10.04.2019	PT 10.09.2019

RO 10.04.2019	RS 10.04.2019	RS 19.02.2020	SE 19.02.2020	RO 17.04.2019	RS 17.04.2019
SE 10.04.2019	SI 10.04.2019	HR 19.02.2020	LV 19.02.2020	SE 17.04.2019	SI 17.04.2019
SK 10.04.2019	SM 10.04.2019	BG 19.05.2020	IS 19.06.2020	SK 17.04.2019	SM 17.04.2019
TR 10.04.2019	MC 10.04.2019	NL 19.02.2020	LT 19.02.2020	TR 17.04.2019	MC 17.04.2019
(11) 3 056 430	(51) B64D 11/06	DK 19.02.2020	SM 19.02.2020	(11) 3 056 611	(51) E02B 17/00
(84) AL 03.04.2019	(84) AT 03.04.2019	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	(84) EE 22.01.2020	(84) GR 23.04.2020
BG 03.07.2019	CZ 03.04.2019	SK 19.02.2020		HR 22.01.2020	LT 22.01.2020
DK 03.04.2019	EE 03.04.2019	(11) 3 056 530	(51) C08G 64/34	LV 22.01.2020	NL 22.01.2020
ES 03.04.2019	FI 03.04.2019	(84) EE 18.03.2020	(84) HR 18.03.2020	RS 22.01.2020	SE 22.01.2020
GR 04.07.2019	HR 03.04.2019	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	NO 22.04.2020	FI 22.01.2020
IS 03.08.2019	IT 03.04.2019	RS 18.03.2020	SE 18.03.2020	PT 14.06.2020	BG 22.04.2020
LT 03.04.2019	LV 03.04.2019	LV 18.03.2020	GR 19.06.2020	IS 22.05.2020	DK 22.01.2020
NL 03.04.2019	NO 03.07.2019	BG 18.06.2020	NL 18.03.2020	ES 22.01.2020	LU 13.02.2020
PL 03.04.2019	PT 03.08.2019	IS 18.07.2020	LT 18.03.2020	SM 22.01.2020	RO 22.01.2020
RO 03.04.2019	RS 03.04.2019	SM 18.03.2020	PT 12.08.2020	CZ 22.01.2020	MC 22.01.2020
SE 03.04.2019	SI 03.04.2019	RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020	SK 22.01.2020	
SK 03.04.2019	SM 03.04.2019	SK 18.03.2020			
TR 03.04.2019	MC 03.04.2019				
(11) 3 056 463	(51) B66B 29/02	(11) 3 056 533	(51) C08J 3/22	(11) 3 056 615	(51) E03D 9/02
(84) EE 11.03.2020	(84) GR 12.06.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) AL 04.09.2019	(84) AT 04.09.2019
LV 11.03.2020	NO 11.06.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	DK 04.09.2019	EE 04.09.2019
FI 11.03.2020	RS 11.03.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	FI 04.09.2019	IS 05.01.2020
HR 11.03.2020	SE 11.03.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	LT 04.09.2019	LV 04.09.2019
BG 11.06.2020	NL 11.03.2020	SE 27.05.2020		NO 04.12.2019	PT 06.01.2020
IS 11.07.2020	LT 11.03.2020			SE 04.09.2019	SM 04.09.2019
SM 11.03.2020	PT 05.08.2020	(11) 3 056 539	(51) C08L 63/00	LU 12.02.2020	MC 04.09.2019
RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020	(84) BG 04.06.2020	(84) EE 04.03.2020	(11) 3 056 636	(51) E04H 12/04
SK 11.03.2020		GR 05.06.2020	HR 04.03.2020	(84) AL 10.04.2019	(84) BG 10.07.2019
		LV 04.03.2020	RS 04.03.2020	CZ 10.04.2019	DK 10.04.2019
		SE 04.03.2020	NO 04.06.2020	EE 10.04.2019	ES 10.04.2019
(11) 3 056 473	(51) C02F 5/02	FI 04.03.2020	NL 04.03.2020	FI 10.04.2019	GR 11.07.2019
(84) BG 11.06.2020	(84) EE 11.03.2020	IS 04.07.2020	LT 04.03.2020	HR 10.04.2019	IS 10.08.2019
GR 12.06.2020	LV 11.03.2020	ES 04.03.2020	SM 04.03.2020	IT 10.04.2019	LT 10.04.2019
NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	LV 10.04.2019	NL 10.04.2019
RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020	NO 10.07.2019	PL 10.04.2019
SE 11.03.2020	NL 11.03.2020			PT 10.09.2019	RO 10.04.2019
IS 11.07.2020	LT 11.03.2020	(11) 3 056 540	(51) C08L 63/00	RS 10.04.2019	SE 10.04.2019
SM 11.03.2020	PT 05.08.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) GR 20.05.2020	SI 10.04.2019	SK 10.04.2019
RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020	HR 19.02.2020	NO 19.05.2020	SM 10.04.2019	TR 10.04.2019
SK 11.03.2020		FI 19.02.2020	RS 19.02.2020	MC 10.04.2019	
		SE 19.02.2020	LV 19.02.2020		
(11) 3 056 474	(51) C03B 23/025	BG 19.05.2020	IS 19.06.2020	(11) 3 056 649	(51) E06B 9/262
(84) EE 08.01.2020	(84) FI 08.01.2020	NL 19.02.2020	LT 19.02.2020	(84) AL 12.06.2019	(84) AT 12.06.2019
GR 09.04.2020	HR 08.01.2020	DK 19.02.2020	SM 19.02.2020	BG 12.09.2019	CZ 12.06.2019
LT 08.01.2020	LV 08.01.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	DK 12.06.2019	EE 12.06.2019
NL 08.01.2020	NO 08.04.2020	CZ 19.02.2020	SK 19.02.2020	ES 12.06.2019	FI 12.06.2019
PT 31.05.2020	SE 08.01.2020			GR 13.09.2019	HR 12.06.2019
BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	(11) 3 056 558	(51) C11B 3/10	IS 12.10.2019	IT 12.06.2019
DK 08.01.2020	ES 08.01.2020	(84) AL 24.04.2019	(84) AT 24.04.2019	LT 12.06.2019	LV 12.06.2019
SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	BG 24.07.2019	CZ 24.04.2019	NO 12.09.2019	PL 12.06.2019
CZ 08.01.2020	SK 08.01.2020	EE 24.04.2019	FI 24.04.2019	PT 14.10.2019	RO 12.06.2019
		GR 25.07.2019	HR 24.04.2019	RS 12.06.2019	SE 12.06.2019
		IS 24.08.2019	IT 24.04.2019	SI 12.06.2019	SK 12.06.2019
(11) 3 056 478	(51) C04B 35/80	LT 24.04.2019	LU 09.02.2020	SM 12.06.2019	TR 12.06.2019
(84) AL 09.10.2019	(84) AT 09.10.2019	LV 24.04.2019	MC 24.04.2019	LU 08.02.2020	MC 12.06.2019
CZ 09.10.2019	BG 09.10.2020	NO 24.07.2019	PL 24.04.2019		
EE 09.10.2019	ES 09.10.2019	PT 24.08.2019	RO 24.04.2019	(11) 3 056 671	(51) F01D 5/18
FI 09.10.2019	GR 10.01.2020	RS 24.04.2019	SE 24.04.2019	(84) AL 24.07.2019	(84) AT 24.07.2019
HR 09.10.2019	IS 09.02.2020	SI 24.04.2019	SK 24.04.2019	BG 24.10.2019	CZ 24.07.2019
IT 09.10.2019	LT 09.10.2019	SM 24.04.2019	TR 24.04.2019	DK 24.07.2019	EE 24.07.2019
LU 10.02.2020	SI 09.10.2019			ES 24.07.2019	FI 24.07.2019
LV 09.10.2019	NL 09.10.2019	(11) 3 056 563	(51) C12N 5/10	GR 25.10.2019	HR 24.07.2019
NO 09.01.2020	PL 09.10.2019	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	IS 24.11.2019	IT 24.07.2019
PT 10.02.2020	RO 09.10.2019	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	LT 24.07.2019	LV 24.07.2019
RS 09.10.2019	SE 09.10.2019	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	NL 24.07.2019	NO 24.10.2019
SK 09.10.2019	SM 09.10.2019	SE 24.06.2020		PL 24.07.2019	PT 25.11.2019
DK 09.10.2019	MC 09.10.2019			RO 24.07.2019	RS 24.07.2019
		(11) 3 056 598	(51) D04H 1/559	SE 24.07.2019	SI 24.07.2019
(11) 3 056 482	(51) B01J 23/88	(84) AL 17.04.2019	(84) AT 17.04.2019	SK 24.07.2019	SM 24.07.2019
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	BG 17.07.2019	DK 17.04.2019	TR 24.07.2019	LU 08.02.2020
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	EE 17.04.2019	ES 17.04.2019	MC 24.07.2019	
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	GR 18.07.2019	HR 17.04.2019		
SE 17.06.2020		IS 17.08.2019	IT 17.04.2019		
		LT 17.04.2019	LV 17.04.2019	(11) 3 056 677	(51) F01D 5/22
(11) 3 056 520	(51) C08C 19/44	NL 17.04.2019	NO 17.07.2019	(84) AL 04.09.2019	(84) BG 04.12.2019
(84) EE 19.02.2020	(84) FI 19.02.2020	PL 17.04.2019	PT 17.08.2019	CZ 04.09.2019	DK 04.09.2019
GR 20.05.2020	NO 19.05.2020				

(11) 3 056 757	(51) F16F 15/121	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	HR 27.11.2019	IS 27.03.2020
(84) AL 13.03.2019	(84) BG 13.06.2019	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	LT 27.11.2019	SI 27.11.2019
CZ 13.03.2019	DK 13.03.2019	(11) 3 056 790	(51) F16N 7/40	LV 27.11.2019	NL 27.11.2019
EE 13.03.2019	ES 13.03.2019	(84) AL 03.04.2019	(84) AT 03.04.2019	NO 27.02.2020	RO 27.11.2019
FI 13.03.2019	GR 14.06.2019	BG 03.07.2019	CZ 03.04.2019	RS 27.11.2019	SE 27.11.2019
HR 13.03.2019	IS 13.07.2019	DK 03.04.2019	EE 03.04.2019	SK 27.11.2019	AL 27.11.2019
IT 13.03.2019	LT 13.03.2019	ES 03.04.2019	FI 03.04.2019	ES 27.11.2019	DK 27.11.2019
LV 13.03.2019	NL 13.03.2019	GR 04.07.2019	HR 03.04.2019	PT 19.04.2020	EE 27.11.2019
NO 13.06.2019	PL 13.03.2019	IS 03.08.2019	LT 03.04.2019	SM 27.11.2019	LU 08.02.2020
PT 13.07.2019	RO 13.03.2019	LV 03.04.2019	NL 03.04.2019	MC 27.11.2019	
RS 13.03.2019	SE 13.03.2019	NO 03.07.2019	PL 03.04.2019	(11) 3 056 816	(51) F23R 3/00
SI 13.03.2019	SK 13.03.2019	PT 03.08.2019	RO 03.04.2019	(84) AL 17.07.2019	(84) AT 17.07.2019
SM 13.03.2019	TR 13.03.2019	RS 03.04.2019	SE 03.04.2019	BG 17.10.2019	CZ 17.07.2019
MC 13.03.2019		SI 03.04.2019	SK 03.04.2019	DK 17.07.2019	EE 17.07.2019
		SM 03.04.2019	TR 03.04.2019	ES 17.07.2019	FI 17.07.2019
		MC 03.04.2019		GR 18.10.2019	HR 17.07.2019
(11) 3 056 762	(51) F16G 13/06	(11) 3 056 792	(51) F17C 1/00	IS 17.11.2019	IT 17.07.2019
(84) AL 12.06.2019	(84) AT 12.06.2019	(84) AL 01.05.2019	(84) AT 01.05.2019	LT 17.07.2019	LV 17.07.2019
BG 12.09.2019	CZ 12.06.2019	BG 01.08.2019	CZ 01.05.2019	NL 17.07.2019	NO 17.10.2019
DK 12.06.2019	EE 12.06.2019	DK 01.05.2019	EE 01.05.2019	PL 17.07.2019	PT 18.11.2019
ES 12.06.2019	FI 12.06.2019	ES 01.05.2019	FI 01.05.2019	RO 17.07.2019	RS 17.07.2019
GR 13.09.2019	HR 12.06.2019	GR 02.08.2019	HR 01.05.2019	SE 17.07.2019	SI 17.07.2019
IS 12.10.2019	LT 12.06.2019	IS 01.09.2019	IT 01.05.2019	SK 17.07.2019	SM 17.07.2019
LV 12.06.2019	NL 12.06.2019	LT 01.05.2019	LV 01.05.2019	TR 17.07.2019	LU 10.02.2020
NO 12.09.2019	PL 12.06.2019	NL 01.05.2019	NO 01.08.2019	MC 17.07.2019	
RO 12.06.2019	RS 12.06.2019	PL 01.05.2019	PT 01.09.2019		
SE 12.06.2019	SI 12.06.2019	RO 01.05.2019	RS 01.05.2019	(11) 3 056 817	(51) F23R 3/00
SK 12.06.2019	SM 12.06.2019	SE 01.05.2019	SI 01.05.2019	(84) AL 03.04.2019	(84) AT 03.04.2019
TR 12.06.2019	LU 04.02.2020	SK 01.05.2019	SM 01.05.2019	BG 03.07.2019	CZ 03.04.2019
MC 12.06.2019		TR 01.05.2019	MC 01.05.2019	DK 03.04.2019	EE 03.04.2019
				ES 03.04.2019	FI 03.04.2019
(11) 3 056 768	(51) F16H 59/10	(11) 3 056 798	(51) F21S 8/02	GR 04.07.2019	HR 03.04.2019
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	(84) AL 03.04.2019	(84) BG 03.07.2019	IS 03.08.2019	IT 03.04.2019
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	CZ 03.04.2019	DK 03.04.2019	LT 03.04.2019	LV 03.04.2019
NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	EE 03.04.2019	ES 03.04.2019	NL 03.04.2019	NO 03.07.2019
SE 24.06.2020		FI 03.04.2019	GR 04.07.2019	PL 03.04.2019	PT 03.08.2019
		HR 03.04.2019	IS 03.08.2019	RO 03.04.2019	RS 03.04.2019
(11) 3 056 771	(51) F16H 61/02	IT 03.04.2019	LT 03.04.2019	SE 03.04.2019	SI 03.04.2019
(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	LV 03.04.2019	NL 03.04.2019	SK 03.04.2019	SM 03.04.2019
LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	NO 03.07.2019	PL 03.04.2019	TR 03.04.2019	MC 03.04.2019
NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	PT 03.08.2019	RO 03.04.2019		
SE 10.06.2020		RS 03.04.2019	SE 03.04.2019	(11) 3 056 819	(51) F23R 3/28
		SI 03.04.2019	SK 03.04.2019	(84) HR 01.04.2020	(84) GR 02.07.2020
(11) 3 056 778	(51) F16K 31/04	SM 03.04.2019	TR 03.04.2019	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019	MC 03.04.2019		IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019			NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
DK 08.05.2019	EE 08.05.2019			NL 01.04.2020	PT 17.08.2020
ES 08.05.2019	FI 08.05.2019			SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020
GR 09.08.2019	HR 08.05.2019				
IT 08.05.2019	LT 08.05.2019	(11) 3 056 810	(51) F23D 14/08	(11) 3 056 822	(51) F24C 15/00
LV 08.05.2019	NL 08.05.2019	(84) AL 10.04.2019	(84) AT 10.04.2019	(84) EE 04.03.2020	(84) FI 04.03.2020
NO 08.08.2019	PL 08.05.2019	BG 10.07.2019	CZ 10.04.2019	GR 05.06.2020	NO 04.06.2020
PT 08.09.2019	RO 08.05.2019	DK 10.04.2019	EE 10.04.2019	SE 04.03.2020	RS 04.03.2020
RS 08.05.2019	SE 08.05.2019	FI 10.04.2019	GR 11.07.2019	HR 04.03.2020	LV 04.03.2020
SI 08.05.2019	SK 08.05.2019	HR 10.04.2019	IS 10.08.2019	BG 04.06.2020	NL 04.03.2020
SM 08.05.2019	TR 08.05.2019	LT 10.04.2019	LV 10.04.2019	IS 04.07.2020	LT 04.03.2020
LU 03.02.2020	MC 08.05.2019	NL 10.04.2019	NO 10.07.2019	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020
		PL 10.04.2019	PT 10.09.2019	RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020
(11) 3 056 779	(51) F16K 31/06	RO 10.04.2019	RS 10.04.2019	SK 04.03.2020	
(84) AL 17.04.2019	(84) AT 17.04.2019	SE 10.04.2019	SI 10.04.2019		
BG 17.07.2019	CZ 17.04.2019	SK 10.04.2019	SM 10.04.2019	(11) 3 056 851	(51) F28F 21/00
DK 17.04.2019	EE 17.04.2019	TR 10.04.2019	MC 10.04.2019	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
ES 17.04.2019	FI 17.04.2019			LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
GR 18.07.2019	HR 17.04.2019	(11) 3 056 811	(51) F23J 1/02	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
IS 17.08.2019	IT 17.04.2019	(84) AL 09.10.2019	(84) CZ 09.10.2019	SE 17.06.2020	
LT 17.04.2019	LV 17.04.2019	BG 09.01.2020	EE 09.10.2019		
NL 17.04.2019	NO 17.07.2019	GR 10.01.2020	HR 09.10.2019		
PL 17.04.2019	PT 17.08.2019	IS 09.02.2020	LT 09.10.2019	(11) 3 056 855	(51) G01B 11/24
RO 17.04.2019	RS 17.04.2019	SI 09.10.2019	LV 09.10.2019	(84) AL 12.06.2019	(84) AT 12.06.2019
SE 17.04.2019	SI 17.04.2019	PT 10.02.2020	RO 09.10.2019	BG 12.09.2019	CZ 12.06.2019
SK 17.04.2019	SM 17.04.2019	RS 09.10.2019	SK 09.10.2019	DK 12.06.2019	EE 12.06.2019
TR 17.04.2019	MC 17.04.2019	DK 09.10.2019	SM 09.10.2019	ES 12.06.2019	FI 12.06.2019
		LU 08.02.2020	MC 09.10.2019	GR 13.09.2019	HR 12.06.2019
(11) 3 056 786	(51) F16L 55/18	(11) 3 056 813	(51) F23M 5/04	IS 12.10.2019	IT 12.06.2019
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) AL 27.11.2019	(84) BG 27.02.2020	LT 12.06.2019	LV 12.06.2019
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	FI 27.11.2019	GR 28.02.2020	NL 12.06.2019	NO 12.09.2019
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020				

PL 12.06.2019	PT 14.10.2019	(11) 3 056 874	(51) G01F 1/66	SM 18.03.2020	PT 12.08.2020
RO 12.06.2019	RS 12.06.2019	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020
SE 12.06.2019	SI 12.06.2019	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	SK 18.03.2020	
SK 12.06.2019	SM 12.06.2019	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	(11) 3 056 916	(51) G01R 31/34
TR 12.06.2019	LU 12.02.2020	SE 17.06.2020		(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
MC 12.06.2019				LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
(11) 3 056 856	(51) G01C 1/04	(11) 3 056 878	(51) G01F 25/00	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
(84) AL 19.06.2019	(84) AT 19.06.2019	(84) HR 06.05.2020	(84) LV 06.05.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
BG 19.09.2019	CZ 19.06.2019	IS 06.09.2020	LT 06.05.2020	SE 06.05.2020	
DK 19.06.2019	EE 19.06.2019	NO 06.08.2020	FI 06.05.2020		
ES 19.06.2019	FI 19.06.2019	PT 07.09.2020	SE 06.05.2020	(11) 3 056 924	(51) G01S 7/497
GR 20.09.2019	HR 19.06.2019			(84) CZ 01.01.2020	(84) BG 01.04.2020
IS 19.10.2019	IT 19.06.2019	(11) 3 056 882	(51) G01K 1/02	EE 01.01.2020	HR 01.01.2020
LT 19.06.2019	LV 19.06.2019	(84) EE 12.02.2020	(84) GR 13.05.2020	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020
NL 19.06.2019	NO 19.09.2019	HR 12.02.2020	LV 12.02.2020	NL 01.01.2020	RS 01.01.2020
PL 19.06.2019	PT 21.10.2019	RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	SE 01.01.2020	NO 01.04.2020
RO 19.06.2019	RS 19.06.2019	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	FI 01.01.2020	PT 27.05.2020
SE 19.06.2019	SI 19.06.2019	BG 12.05.2020	IS 12.06.2020	GR 02.04.2020	IS 01.05.2020
SK 19.06.2019	SM 19.06.2019	NL 12.02.2020	LT 12.02.2020	DK 01.01.2020	ES 01.01.2020
TR 19.06.2019	LU 15.02.2020	DK 12.02.2020	LU 13.02.2020	SM 01.01.2020	RO 01.01.2020
MC 19.06.2019		SM 12.02.2020	RO 12.02.2020	SK 01.01.2020	
		SK 12.02.2020			
(11) 3 056 857	(51) G01C 15/00	(11) 3 056 885	(51) G01K 11/24	(11) 3 056 932	(51) G02B 6/04
(84) AL 25.09.2019	(84) AT 25.09.2019	(84) AL 14.08.2019	(84) AT 14.08.2019	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
BG 25.12.2019	CZ 25.09.2019	BG 14.11.2019	CZ 14.08.2019	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
EE 25.09.2019	ES 25.09.2019	DK 14.08.2019	EE 14.08.2019	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
FI 25.09.2019	GR 26.12.2019	ES 14.08.2019	FI 14.08.2019	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
HR 25.09.2019	IS 26.01.2020	GR 15.11.2019	HR 14.08.2019	PT 17.08.2020	SE 01.04.2020
IT 25.09.2019	LT 25.09.2019	IS 14.12.2019	IT 14.08.2019	CZ 01.04.2020	
SI 25.09.2019	LV 25.09.2019	LT 14.08.2019	LV 14.08.2019	(11) 3 056 935	(51) G02B 26/08
NL 25.09.2019	NO 25.12.2019	NL 14.08.2019	NO 14.11.2019	(84) BG 18.06.2020	(84) EE 18.03.2020
PL 25.09.2019	PT 27.01.2020	PL 14.08.2019	PT 16.12.2019	GR 19.06.2020	LV 18.03.2020
RO 25.09.2019	RS 25.09.2019	RO 14.08.2019	RS 14.08.2019	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020
SE 25.09.2019	SK 25.09.2019	SE 14.08.2019	SK 14.08.2019	RS 18.03.2020	HR 18.03.2020
SM 25.09.2019	DK 25.09.2019	SM 14.08.2019	TR 14.08.2019	SE 18.03.2020	NL 18.03.2020
LU 15.02.2020	MC 25.09.2019	SI 14.08.2019	LU 11.02.2020	IS 18.07.2020	LT 18.03.2020
		MC 14.08.2019		SM 18.03.2020	PT 12.08.2020
				RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020
				SK 18.03.2020	
(11) 3 056 858	(51) G01C 19/574	(11) 3 056 887	(51) G01L 23/22	(11) 3 056 946	(51) H04N 1/00
(84) CZ 04.12.2019	(84) BG 04.03.2020	(84) AL 21.08.2019	(84) AT 21.08.2019	(84) AL 21.08.2019	(84) AT 21.08.2019
FI 04.12.2019	GR 05.03.2020	BG 21.11.2019	CZ 21.08.2019	BG 21.11.2019	CZ 21.08.2019
HR 04.12.2019	AT 04.12.2019	DK 21.08.2019	EE 21.08.2019	DK 21.08.2019	EE 21.08.2019
LT 04.12.2019	SI 04.12.2019	ES 21.08.2019	FI 21.08.2019	ES 21.08.2019	FI 21.08.2019
LV 04.12.2019	NL 04.12.2019	GR 22.11.2019	HR 21.08.2019	GR 22.11.2019	HR 21.08.2019
NO 04.03.2020	RO 04.12.2019	IS 21.12.2019	LT 21.08.2019	IS 21.12.2019	IT 21.08.2019
RS 04.12.2019	SE 04.12.2019	LV 21.08.2019	NL 21.08.2019	LT 21.08.2019	LV 21.08.2019
SK 04.12.2019	AL 04.12.2019	NO 21.11.2019	PL 21.08.2019	NO 21.11.2019	PL 21.08.2019
ES 04.12.2019	PT 29.04.2020	PT 23.12.2019	RO 21.08.2019	PT 23.12.2019	RO 21.08.2019
EE 04.12.2019	SM 04.12.2019	RS 21.08.2019	SE 21.08.2019	RS 21.08.2019	SE 21.08.2019
IS 04.04.2020	DK 04.12.2019	SI 21.08.2019	SK 21.08.2019	SI 21.08.2019	SK 21.08.2019
LU 09.02.2020	MC 04.12.2019	SM 21.08.2019	TR 21.08.2019	SM 21.08.2019	TR 21.08.2019
		LU 05.02.2020	MC 21.08.2019	LU 08.02.2020	MC 21.08.2019
(11) 3 056 861	(51) G01C 21/00	(11) 3 056 890	(51) G01N 1/04	(11) 3 056 948	(51) G04B 17/06
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) AL 20.02.2019	(84) AT 20.02.2019
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	BG 20.05.2019	CZ 20.02.2019
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	DK 20.02.2019	EE 20.02.2019
FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	ES 20.02.2019	FI 20.02.2019
PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	SE 29.04.2020		GR 21.05.2019	HR 20.02.2019
				IS 20.06.2019	IT 20.02.2019
(11) 3 056 865	(51) G01D 3/036	(11) 3 056 902	(51) G01N 33/542	(84) AL 20.02.2019	(84) AT 20.02.2019
(84) AL 04.09.2019	(84) AT 04.09.2019	(84) HR 01.04.2020	(84) GR 02.07.2020	BG 20.05.2019	CZ 20.02.2019
BG 04.12.2019	CZ 04.09.2019	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	DK 20.02.2019	EE 20.02.2019
DK 04.09.2019	EE 04.09.2019	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	ES 20.02.2019	FI 20.02.2019
ES 04.09.2019	FI 04.09.2019	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	GR 21.05.2019	HR 20.02.2019
GR 05.12.2019	HR 04.09.2019	PT 17.08.2020	SE 01.04.2020	IS 20.06.2019	IT 20.02.2019
IS 05.01.2020	IT 04.09.2019	CZ 01.04.2020		NL 20.02.2019	LV 20.02.2019
LT 04.09.2019	LV 04.09.2019			NO 20.02.2019	NO 20.05.2019
NL 04.09.2019	NO 04.12.2019	(11) 3 056 907	(51) G01N 35/00	PL 20.02.2019	PT 20.06.2019
PL 04.09.2019	PT 06.01.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) GR 19.06.2020	RO 20.02.2019	RS 20.02.2019
RO 04.09.2019	RS 04.09.2019	HR 18.03.2020	RS 18.03.2020	SE 20.02.2019	SI 20.02.2019
SE 04.09.2019	SK 04.09.2019	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	SK 20.02.2019	SM 20.02.2019
SM 04.09.2019	SI 04.09.2019	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	TR 20.02.2019	LU 12.02.2020
LU 13.02.2020	MC 04.09.2019	BG 18.06.2020	NL 18.03.2020	(11) 3 056 949	(51) G04G 21/08
		IS 18.07.2020	LT 18.03.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
				LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
				LT 22.04.2020	NO 22.07.2020

FI 22.04.2020 PT 24.08.2020	NL 22.04.2020 SE 22.04.2020	(11) 3 056 992	(51) G06F 9/48	(11) 3 057 065	(51) G06T 11/60
(84) AL 24.04.2019 CZ 24.04.2019 EE 24.04.2019 FI 24.04.2019 HR 24.04.2019 LT 24.04.2019 NL 24.04.2019 PL 24.04.2019 RO 24.04.2019 SE 24.04.2019 SK 24.04.2019 TR 24.04.2019	(51) G05B 19/418 (84) BG 24.07.2019 DK 24.04.2019 ES 24.04.2019 GR 25.07.2019 IS 24.08.2019 LV 24.04.2019 NO 24.07.2019 PT 24.08.2019 RS 24.04.2019 SI 24.04.2019 SM 24.04.2019 MC 24.04.2019	(84) GR 02.07.2020 LV 01.04.2020 IS 01.08.2020 NO 01.07.2020 NL 01.04.2020 SE 01.04.2020	(84) HR 01.04.2020 BG 01.07.2020 LT 01.04.2020 FI 01.04.2020 PT 17.08.2020 CZ 01.04.2020	(84) AL 07.08.2019 BG 07.11.2019 DK 07.08.2019 ES 07.08.2019 GR 08.11.2019 IS 07.12.2019 LV 07.08.2019 NO 07.11.2019 PT 09.12.2019 RS 07.08.2019 SI 07.08.2019 SM 07.08.2019 LU 15.02.2020	(84) AT 07.08.2019 CZ 07.08.2019 EE 07.08.2019 FI 07.08.2019 HR 07.08.2019 LT 07.08.2019 NL 07.08.2019 PL 07.08.2019 RO 07.08.2019 SE 07.08.2019 SK 07.08.2019 TR 07.08.2019 MC 07.08.2019
(11) 3 056 955	(51) G05B 23/02	(11) 3 057 010	(51) G06F 16/13	(11) 3 057 082	(51) G09F 9/33
(84) AL 27.03.2019 CZ 27.03.2019 EE 27.03.2019 GR 28.06.2019 IS 27.07.2019 LV 27.03.2019 PL 27.03.2019 RO 27.03.2019 SE 27.03.2019 SK 27.03.2019 TR 27.03.2019	(84) BG 27.06.2019 DK 27.03.2019 FI 27.03.2019 HR 27.03.2019 LT 27.03.2019 NO 27.06.2019 PT 27.07.2019 RS 27.03.2019 SI 27.03.2019 SM 27.03.2019 MC 27.03.2019	(84) AL 14.08.2019 BG 14.11.2019 DK 14.08.2019 ES 14.08.2019 GR 15.11.2019 IS 14.12.2019 LT 14.08.2019 NL 14.08.2019 PL 14.08.2019 RO 14.08.2019 SE 14.08.2019 SK 14.08.2019 TR 14.08.2019 MC 14.08.2019	(84) AT 14.08.2019 CZ 14.08.2019 EE 14.08.2019 FI 14.08.2019 HR 14.08.2019 IT 14.08.2019 LV 14.08.2019 NO 14.11.2019 PT 16.12.2019 RS 14.08.2019 SI 14.08.2019 SM 14.08.2019 LU 10.02.2020	(84) AL 09.10.2019 CZ 09.10.2019 EE 09.10.2019 FI 09.10.2019 HR 09.10.2019 IT 09.10.2019 SI 09.10.2019 NL 09.10.2019 PL 09.10.2019 RO 09.10.2019 SE 09.10.2019 DK 09.10.2019 LU 15.02.2020	(84) AT 09.10.2019 BG 09.01.2020 ES 09.10.2019 GR 10.01.2020 IS 09.02.2020 LT 09.10.2019 LV 09.10.2019 NO 09.01.2020 PT 10.02.2020 RS 09.10.2019 SK 09.10.2019 SM 09.10.2019 MC 09.10.2019
(11) 3 056 957	(51) G05B 1/26	(11) 3 057 022	(51) G06F 21/14	(11) 3 057 083	(51) G09G 3/00
(84) AT 16.10.2019 BG 16.01.2020 ES 16.10.2019 GR 17.01.2020 IS 16.02.2020 LT 16.10.2019 LV 16.10.2019 NO 16.01.2020 PT 17.02.2020 RS 16.10.2019 SK 16.10.2019 AL 16.10.2019 LU 03.02.2020	(84) CZ 16.10.2019 EE 16.10.2019 FI 16.10.2019 HR 16.10.2019 IT 16.10.2019 SI 16.10.2019 NL 16.10.2019 PL 16.10.2019 RO 16.10.2019 SE 16.10.2019 SM 16.10.2019 DK 16.10.2019 MC 16.10.2019	(84) AL 28.08.2019 BG 28.11.2019 DK 28.08.2019 ES 28.08.2019 GR 29.11.2019 IS 28.12.2019 LT 28.08.2019 NL 28.08.2019 PL 28.08.2019 RO 28.08.2019 SE 28.08.2019 SK 28.08.2019 TR 28.08.2019	(84) AT 28.08.2019 CZ 28.08.2019 EE 28.08.2019 FI 28.08.2019 HR 28.08.2019 IT 28.08.2019 LV 28.08.2019 NO 28.11.2019 PT 30.12.2019 RS 28.08.2019 SI 28.08.2019 SM 28.08.2019 MC 28.08.2019	(84) AL 02.10.2019 BG 02.01.2020 EE 02.10.2019 FI 02.10.2019 HR 02.10.2019 IT 02.10.2019 SI 02.10.2019 NO 02.01.2020 PT 03.02.2020 RS 02.10.2019 SK 02.10.2019 SM 02.10.2019 MC 02.10.2019	(84) AT 02.10.2019 CZ 02.10.2019 ES 02.10.2019 GR 03.01.2020 IS 02.02.2020 LT 02.10.2019 LV 02.10.2019 PL 02.10.2019 RO 02.10.2019 SE 02.10.2019 DK 02.10.2019 LU 12.02.2020
(11) 3 056 969	(51) G06F 3/0362	(11) 3 057 025	(51) G06F 21/33	(11) 3 057 084	(51) G09G 3/20
(84) AT 22.05.2019 BG 22.08.2019 DK 22.05.2019 ES 22.05.2019 GR 23.08.2019 LT 22.05.2019 NL 22.05.2019 PL 22.05.2019 RO 22.05.2019 SE 22.05.2019 SK 22.05.2019 TR 22.05.2019 MC 22.05.2019	(84) AT 22.05.2019 CZ 22.05.2019 EE 22.05.2019 FI 22.05.2019 HR 22.05.2019 LV 22.05.2019 NO 22.08.2019 PT 22.09.2019 RS 22.05.2019 SI 22.05.2019 SM 22.05.2019 LU 04.02.2020	(84) GR 18.09.2020 LV 17.06.2020 NO 17.09.2020 SE 17.06.2020	(84) HR 17.06.2020 LT 17.06.2020 FI 17.06.2020	(84) CZ 30.10.2019 EE 30.10.2019 GR 31.01.2020 IS 29.02.2020 LT 30.10.2019 LV 30.10.2019 PL 30.10.2019 RO 30.10.2019 SE 30.10.2019 SM 30.10.2019 ES 30.10.2019 IT 30.10.2019 MC 30.10.2019	(84) BG 30.01.2020 FI 30.10.2019 HR 30.10.2019 AT 30.10.2019 SI 30.10.2019 NO 30.01.2020 PT 02.03.2020 RS 30.10.2019 SK 30.10.2019 AL 30.10.2019 DK 30.10.2019 LU 03.02.2020
(11) 3 056 973	(51) G06F 3/0346	(11) 3 057 034	(51) G06K 9/00	(11) 3 057 094	(51) G10L 15/26
(84) AL 10.04.2019 BG 10.07.2019 DK 10.04.2019 ES 10.04.2019 GR 11.07.2019 IS 10.08.2019 LT 10.04.2019 NO 10.07.2019 PT 10.09.2019 RS 10.04.2019 SI 10.04.2019 SM 10.04.2019 MC 10.04.2019	(84) AT 10.04.2019 CZ 10.04.2019 EE 10.04.2019 FI 10.04.2019 HR 10.04.2019 IT 10.04.2019 LV 10.04.2019 PL 10.04.2019 RO 10.04.2019 SE 10.04.2019 SK 10.04.2019 TR 10.04.2019	(84) AL 28.08.2019 BG 28.11.2019 DK 28.08.2019 ES 28.08.2019 GR 29.11.2019 IS 28.12.2019 LT 28.08.2019 NL 28.08.2019 PL 28.08.2019 RO 28.08.2019 SE 28.08.2019 SM 28.08.2019 SI 28.08.2019 MC 28.08.2019	(84) AT 28.08.2019 CZ 28.08.2019 EE 28.08.2019 FI 28.08.2019 HR 28.08.2019 IT 28.08.2019 LV 28.08.2019 NO 28.11.2019 PT 30.12.2019 RS 28.08.2019 SK 28.08.2019 TR 28.08.2019 LU 10.02.2020	(84) GR 02.07.2020 LV 01.04.2020 IS 01.08.2020 NO 01.07.2020 PT 17.08.2020 CZ 01.04.2020	(84) HR 01.04.2020 BG 01.07.2020 LT 01.04.2020 FI 01.04.2020 SE 01.04.2020
(11) 3 056 974	(51) G06F 3/0346	(11) 3 057 047	(51) G06Q 20/00	(11) 3 057 099	(51) G11B 27/11
(84) AL 10.04.2019 BG 10.07.2019 DK 10.04.2019 ES 10.04.2019 GR 11.07.2019 IS 10.08.2019 LT 10.04.2019 NO 10.07.2019 PT 10.09.2019 RS 10.04.2019 SI 10.04.2019 SM 10.04.2019 MC 10.04.2019	(84) AT 10.04.2019 CZ 10.04.2019 EE 10.04.2019 FI 10.04.2019 HR 10.04.2019 IT 10.04.2019 LV 10.04.2019 PL 10.04.2019 RO 10.04.2019 SE 10.04.2019 SK 10.04.2019 TR 10.04.2019	(84) AL 03.04.2019 BG 03.07.2019 DK 03.04.2019 ES 03.04.2019 GR 04.07.2019 IS 03.08.2019 LT 03.04.2019 NO 03.07.2019 PT 03.08.2019 RS 03.04.2019 SI 03.04.2019 SM 03.04.2019 MC 03.04.2019	(84) AT 03.04.2019 CZ 03.04.2019 EE 03.04.2019 FI 03.04.2019 HR 03.04.2019 IT 03.04.2019 LV 03.04.2019 PL 03.04.2019 RO 03.04.2019 SE 03.04.2019 SK 03.04.2019 TR 03.04.2019	(84) GR 04.09.2020 LV 03.06.2020 NO 03.09.2020 SE 03.06.2020	(84) HR 03.06.2020 LT 03.06.2020 FI 03.06.2020

(11) 3 057 366	(51) <i>H04W 8/00</i>	(11) 3 057 410	(51) <i>A01K 11/00</i>	BG 25.06.2020	IS 25.07.2020
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) GR 13.05.2020	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	LV 12.02.2020	NO 12.05.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	FI 12.02.2020	RS 12.02.2020	CZ 25.03.2020	SK 25.03.2020
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	HR 12.02.2020	SE 12.02.2020		
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	BG 12.05.2020	IS 12.06.2020	(11) 3 057 545	(51) <i>A61F 6/20</i>
		NL 12.02.2020	LT 12.02.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) NO 11.06.2020
(11) 3 057 367	(51) <i>H04W 72/04</i>	DK 12.02.2020	ES 12.02.2020	FI 11.03.2020	RS 11.03.2020
(84) EE 19.02.2020	(84) GR 20.05.2020	SM 12.02.2020	PT 05.07.2020	HR 11.03.2020	SE 11.03.2020
HR 19.02.2020	NO 19.05.2020	RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020	LV 11.03.2020	GR 12.06.2020
FI 19.02.2020	RS 19.02.2020	SK 12.02.2020		BG 11.06.2020	IS 11.07.2020
SE 19.02.2020	LV 19.02.2020			LT 11.03.2020	SM 11.03.2020
BG 19.05.2020	IS 19.06.2020	(11) 3 057 415	(51) <i>A01K 73/045</i>	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	CZ 11.03.2020	SK 11.03.2020
ES 19.02.2020	SM 19.02.2020	LV 06.05.2020	FI 06.05.2020		
PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	PT 07.09.2020		(11) 3 057 606	(51) <i>A61K 38/17</i>
CZ 19.02.2020	SK 19.02.2020			(84) BG 11.06.2020	(84) EE 11.03.2020
		(11) 3 057 457	(51) <i>A41D 13/005</i>	GR 12.06.2020	HR 11.03.2020
(11) 3 057 378	(51) <i>H04B 7/155</i>	(84) EE 08.01.2020	(84) GR 09.04.2020	LV 11.03.2020	RS 11.03.2020
(84) EE 11.03.2020	(84) HR 11.03.2020	HR 08.01.2020	LT 08.01.2020	SE 11.03.2020	NO 11.06.2020
NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	LV 08.01.2020	NL 08.01.2020	FI 11.03.2020	NL 11.03.2020
RS 11.03.2020	SE 11.03.2020	RS 08.01.2020	SE 08.01.2020	IS 11.07.2020	LT 11.03.2020
LV 11.03.2020	GR 12.06.2020	NO 08.04.2020	FI 08.01.2020	SM 11.03.2020	PT 05.08.2020
BG 11.06.2020	NL 11.03.2020	PT 31.05.2020	BG 08.04.2020	RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020
IS 11.07.2020	LT 11.03.2020	IS 08.05.2020	DK 08.01.2020	SK 11.03.2020	
SM 11.03.2020	PT 05.08.2020	ES 08.01.2020	SM 08.01.2020		
RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020	RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020	(11) 3 057 612	(51) <i>A61K 39/12</i>
SK 11.03.2020		SK 08.01.2020		(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
				LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
(11) 3 057 379	(51) <i>H04B 1/40</i>	(11) 3 057 476	(51) <i>A47J 31/36</i>	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
(84) CZ 23.10.2019	(84) BG 23.01.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) GR 09.04.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
EE 23.10.2019	GR 24.01.2020	HR 08.01.2020	LT 08.01.2020	SE 06.05.2020	
HR 23.10.2019	IS 23.02.2020	LV 08.01.2020	RS 08.01.2020		
AT 23.10.2019	LT 23.10.2019	SE 08.01.2020	NL 08.01.2020	(11) 3 057 616	(51) <i>A61K 39/395</i>
SI 23.10.2019	LV 23.10.2019	NO 08.04.2020	FI 08.01.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) FI 11.03.2020
NO 23.01.2020	PL 23.10.2019	PT 31.05.2020	BG 08.04.2020	NO 11.06.2020	RS 11.03.2020
PT 24.02.2020	RO 23.10.2019	IS 08.05.2020	DK 08.01.2020	HR 11.03.2020	SE 11.03.2020
RS 23.10.2019	SK 23.10.2019	ES 08.01.2020	SM 08.01.2020	LV 11.03.2020	GR 12.06.2020
SM 23.10.2019	AL 23.10.2019	RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020	BG 11.06.2020	NL 11.03.2020
DK 23.10.2019	LU 03.02.2020	SK 08.01.2020		IS 11.07.2020	LT 11.03.2020
MC 23.10.2019				SM 11.03.2020	PT 05.08.2020
		(11) 3 057 481	(51) <i>A47J 31/52</i>	RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020
(11) 3 057 389	(51) <i>F21S 43/14</i>	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	SK 11.03.2020	
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020		
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020		
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	FI 15.04.2020	PT 17.08.2020		
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020				
SE 27.05.2020		(11) 3 057 493	(51) <i>A61B 5/00</i>		
		(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020		
(11) 3 057 390	(51) <i>H05K 13/04</i>	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020		
(84) BG 19.05.2020	(84) EE 19.02.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020		
GR 20.05.2020	HR 19.02.2020	SE 24.06.2020			
LV 19.02.2020	RS 19.02.2020				
SE 19.02.2020	NO 19.05.2020	(11) 3 057 498	(51) <i>A61B 5/024</i>		
FI 19.02.2020	IS 19.06.2020	(84) EE 05.02.2020	(84) GR 06.05.2020		
LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	LV 05.02.2020	NO 05.05.2020		
ES 19.02.2020	SM 19.02.2020	SE 05.02.2020	FI 05.02.2020		
PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	PT 28.06.2020	RS 05.02.2020		
CZ 19.02.2020	SK 19.02.2020	HR 05.02.2020	BG 05.05.2020		
		IS 05.06.2020	NL 05.02.2020		
(11) 3 057 394	(51) <i>A01B 15/02</i>	LT 05.02.2020	DK 05.02.2020		
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	ES 05.02.2020	SM 05.02.2020		
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	RO 05.02.2020	CZ 05.02.2020		
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	SK 05.02.2020			
FI 15.04.2020	NL 15.04.2020				
PT 17.08.2020	SE 15.04.2020				
		(11) 3 057 517	(51) <i>A61B 17/16</i>		
(11) 3 057 407	(51) <i>A01J 7/02</i>	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020		
(84) EE 18.03.2020	(84) HR 18.03.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020		
NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020		
RS 18.03.2020	SE 18.03.2020	FI 08.04.2020	PT 17.08.2020		
LV 18.03.2020	GR 19.06.2020	SE 08.04.2020			
BG 18.06.2020	NL 18.03.2020				
IS 18.07.2020	LT 18.03.2020				
SM 18.03.2020	PT 12.08.2020				
RO 18.03.2020	SK 18.03.2020				
		(11) 3 057 521	(51) <i>A61B 18/14</i>		
		(84) EE 25.03.2020	(84) HR 25.03.2020		
		NO 25.06.2020	FI 25.03.2020		
		RS 25.03.2020	SE 25.03.2020		
		LV 25.03.2020	GR 26.06.2020		

DK 22.01.2020	SM 22.01.2020	(11) 3 058 162	(51) E21B 19/10	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020
RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) FI 26.02.2020	BG 04.06.2020	NL 04.03.2020
SK 22.01.2020		RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	IS 04.07.2020	LT 04.03.2020
(11) 3 058 030	(51) C08L 51/06	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020
(84) EE 25.03.2020	(84) NO 25.06.2020	GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020
FI 25.03.2020	RS 25.03.2020	LT 26.06.2020	NL 26.02.2020		
HR 25.03.2020	SE 25.03.2020	IS 26.02.2020	DK 26.02.2020	(11) 3 058 225	(51) F04B 43/12
LV 25.03.2020	GR 26.06.2020	ES 26.02.2020	SM 26.02.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
BG 25.06.2020	NL 25.03.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	CZ 26.02.2020	SK 26.02.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
SM 25.03.2020	PT 18.08.2020			SE 17.06.2020	
RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020	(11) 3 058 163	(51) E21B 19/22	(11) 3 058 234	(51) A61L 9/12
SK 25.03.2020		(84) EE 19.02.2020	(84) GR 20.05.2020	(84) AL 03.04.2019	(84) AT 03.04.2019
		HR 19.02.2020	LV 19.02.2020	BG 03.07.2019	CZ 03.04.2019
(11) 3 058 042	(51) C09J 11/06	RS 19.02.2020	SE 19.02.2020	DK 03.04.2019	EE 03.04.2019
(84) EE 11.03.2020	(84) NO 11.06.2020	FI 19.02.2020	BG 19.05.2020	ES 03.04.2019	FI 03.04.2019
FI 11.03.2020	RS 11.03.2020	IS 19.06.2020	NL 19.02.2020	GR 04.07.2019	HR 03.04.2019
HR 11.03.2020	SE 11.03.2020	LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	IS 03.08.2019	IT 03.04.2019
LV 11.03.2020	GR 12.06.2020	ES 19.02.2020	SM 19.02.2020	LT 03.04.2019	LV 03.04.2019
BG 11.06.2020	NL 11.03.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	NL 03.04.2019	NO 03.07.2019
IS 11.07.2020	LT 11.03.2020	CZ 19.02.2020	SK 19.02.2020	PL 03.04.2019	PT 03.08.2019
SM 11.03.2020	PT 05.08.2020			RO 03.04.2019	RS 03.04.2019
RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020	(11) 3 058 171	(51) E21B 47/00	SE 03.04.2019	SI 03.04.2019
SK 11.03.2020		(84) EE 18.03.2020	(84) FI 18.03.2020	SK 03.04.2019	SM 03.04.2019
		NO 18.06.2020	RS 18.03.2020	TR 03.04.2019	MC 03.04.2019
		HR 18.03.2020	SE 18.03.2020		
(11) 3 058 087	(51) C12Q 1/6806	LV 18.03.2020	GR 19.06.2020	(11) 3 058 235	(51) F15B 1/02
(84) EE 25.03.2020	(84) HR 25.03.2020	BG 18.06.2020	NL 18.03.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	IS 18.07.2020	LT 18.03.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
RS 25.03.2020	SE 25.03.2020	SM 18.03.2020	PT 12.08.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
LV 25.03.2020	GR 26.06.2020	RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020
BG 25.06.2020	NL 25.03.2020			PT 17.08.2020	SE 08.04.2020
IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	(11) 3 058 179	(51) F01D 5/30	(11) 3 058 236	(51) F15B 13/08
SM 25.03.2020	PT 18.08.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) GR 16.04.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020	LV 15.01.2020	NL 15.01.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
SK 25.03.2020		NO 15.04.2020	RS 15.01.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
		FI 15.01.2020	PT 07.06.2020	SE 03.06.2020	
(11) 3 058 091	(51) C12Q 1/6844	HR 15.01.2020	SE 15.01.2020		
(84) EE 25.03.2020	(84) HR 25.03.2020	BG 15.04.2020	IS 15.05.2020	(11) 3 058 245	(51) F16H 57/08
NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	LT 15.01.2020	DK 15.01.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
RS 25.03.2020	SE 25.03.2020	ES 15.01.2020	SM 15.01.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
LV 25.03.2020	GR 26.06.2020	RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
BG 25.06.2020	NL 25.03.2020	SK 15.01.2020		PT 07.09.2020	SE 06.05.2020
IS 25.07.2020	LT 25.03.2020				
SM 25.03.2020	PT 18.08.2020	(11) 3 058 187	(51) F02G 1/043	(11) 3 058 252	(51) F16K 1/14
RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
SK 25.03.2020		LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
		NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
		SE 03.06.2020		FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
				SE 29.04.2020	
(11) 3 058 102	(51) C12Q 1/68	(11) 3 058 192	(51) F02B 33/00	(11) 3 058 262	(51) F16L 57/00
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) RS 26.02.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) FI 11.03.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	HR 26.02.2020	LV 26.02.2020	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	LV 11.03.2020	IS 11.07.2020
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	IS 26.06.2020	LT 26.02.2020	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020
SE 29.04.2020		ES 26.02.2020	SM 26.02.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
		PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	CZ 11.03.2020	SK 11.03.2020
		CZ 26.02.2020	SK 26.02.2020		
(11) 3 058 118	(51) C22B 3/02	(11) 3 058 210	(51) F02K 9/64	(11) 3 058 276	(51) F23D 1/00
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) SE 19.02.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) GR 16.04.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	LV 15.01.2020	NL 15.01.2020
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	RS 19.02.2020	HR 19.02.2020	NO 15.04.2020	RS 15.01.2020
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	LV 19.02.2020	GR 20.05.2020	PT 07.06.2020	HR 15.01.2020
SE 29.04.2020		BG 19.05.2020	IS 19.06.2020	IS 15.05.2020	LT 15.01.2020
		NL 19.02.2020	LT 19.02.2020	DK 15.01.2020	SM 15.01.2020
		DK 19.02.2020	ES 19.02.2020	RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020
		SM 19.02.2020	PT 12.07.2020	SK 15.01.2020	
		RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020		
		SK 19.02.2020			
(11) 3 058 148	(51) E04B 1/38	(11) 3 058 221	(51) F03D 13/00	(11) 3 058 291	(51) F25B 23/00
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) GR 05.06.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) GR 12.06.2020
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	HR 04.03.2020	LV 04.03.2020	HR 11.03.2020	NO 11.06.2020
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	FI 11.03.2020	RS 11.03.2020
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020			LV 11.03.2020	BG 11.06.2020
PT 17.08.2020	SE 01.04.2020				
CZ 01.04.2020					
(11) 3 058 158	(51) E05F 5/02				
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020				
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020				
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020				
SE 03.06.2020					

(11) 3 058 676	(51) H04L 5/00	SM 12.02.2020	PT 05.07.2020	DK 12.02.2020	SM 12.02.2020
(84) EE 18.03.2020	(84) HR 18.03.2020	RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020
NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	SK 12.02.2020		CZ 12.02.2020	SK 12.02.2020
RS 18.03.2020	SE 18.03.2020				
LV 18.03.2020	GR 19.06.2020	(11) 3 058 751	(51) H04R 1/34	(11) 3 058 835	(51) G06F 17/00
BG 18.06.2020	NL 18.03.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) FI 12.02.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) GR 02.07.2020
IS 18.07.2020	LT 18.03.2020	GR 13.05.2020	NO 12.05.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
SM 18.03.2020	PT 12.08.2020	RS 12.02.2020	HR 12.02.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020	SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
SK 18.03.2020		BG 12.05.2020	IS 12.06.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020
		NL 12.02.2020	LT 12.02.2020	SE 01.04.2020	
		DK 12.02.2020	ES 12.02.2020		
(11) 3 058 682	(51) H04L 12/28	SM 12.02.2020	PT 05.07.2020	(11) 3 058 841	(51) A45D 4/00
(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019	RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) NO 25.06.2020
BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019	SK 12.02.2020		FI 25.03.2020	RS 25.03.2020
DK 08.05.2019	EE 08.05.2019			HR 25.03.2020	SE 25.03.2020
ES 08.05.2019	FI 08.05.2019			LV 25.03.2020	GR 26.06.2020
GR 09.08.2019	HR 08.05.2019	(11) 3 058 782	(51) H04W 52/02	BG 25.06.2020	NL 25.03.2020
IT 08.05.2019	LT 08.05.2019	(84) EE 25.03.2020	(84) FI 25.03.2020	IS 25.07.2020	LT 25.03.2020
LV 08.05.2019	NL 08.05.2019	HR 25.03.2020	NO 25.06.2020	SM 25.03.2020	PT 18.08.2020
NO 08.08.2019	PL 08.05.2019	RS 25.03.2020	SE 25.03.2020	RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020
PT 08.09.2019	RO 08.05.2019	LV 25.03.2020	GR 26.06.2020	SK 25.03.2020	
RS 08.05.2019	SE 08.05.2019	BG 25.06.2020	IS 25.07.2020		
SI 08.05.2019	SK 08.05.2019	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020		
SM 08.05.2019	TR 08.05.2019	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	(11) 3 058 843	(51) A45D 33/00
MC 08.05.2019		CZ 25.03.2020	SK 25.03.2020	(84) AL 10.04.2019	(84) AT 10.04.2019
				BG 10.07.2019	CZ 10.04.2019
(11) 3 058 686	(51) H04L 12/707	(11) 3 058 785	(51) H04B 7/06	DK 10.04.2019	EE 10.04.2019
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) FI 08.01.2020	ES 10.04.2019	FI 10.04.2019
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	GR 09.04.2020	LV 08.01.2020	GR 11.07.2019	HR 10.04.2019
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	NO 08.04.2020	PT 31.05.2020	IS 10.08.2019	IT 10.04.2019
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	RS 08.01.2020	LT 08.01.2020	LT 10.04.2019	LV 10.04.2019
SE 29.04.2020		HR 08.01.2020	BG 08.04.2020	NL 10.04.2019	NO 10.07.2019
		IS 08.05.2020	DK 08.01.2020	PL 10.04.2019	PT 10.09.2019
		SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	RO 10.04.2019	RS 10.04.2019
(11) 3 058 693	(51) H04W 12/04	CZ 08.01.2020	SK 08.01.2020	SE 10.04.2019	SI 10.04.2019
(84) BG 18.06.2020	(84) EE 18.03.2020	(11) 3 058 791	(51) H04W 48/12	SK 10.04.2019	SM 10.04.2019
GR 19.06.2020	HR 18.03.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) GR 13.05.2020	TR 10.04.2019	MC 10.04.2019
LV 18.03.2020	RS 18.03.2020	HR 12.02.2020	LV 12.02.2020		
SE 18.03.2020	NO 18.06.2020	RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	(11) 3 058 855	(51) A47J 37/00
FI 18.03.2020	NL 18.03.2020	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) GR 09.04.2020
IS 18.07.2020	LT 18.03.2020	BG 12.05.2020	IS 12.06.2020	LT 08.01.2020	LV 08.01.2020
SM 18.03.2020	PT 12.08.2020	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	NL 08.01.2020	NO 08.04.2020
RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020	ES 12.02.2020	SM 12.02.2020	RS 08.01.2020	SE 08.01.2020
SK 18.03.2020		PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	FI 08.01.2020	PT 31.05.2020
		CZ 12.02.2020	SK 12.02.2020	HR 08.01.2020	BG 08.04.2020
				IS 08.05.2020	DK 08.01.2020
(11) 3 058 702	(51) H04L 29/06	(11) 3 058 795	(51) H05B 37/02	SM 08.01.2020	RO 08.01.2020
(84) EE 26.02.2020	(84) FI 26.02.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) HR 25.03.2020	CZ 08.01.2020	SK 08.01.2020
HR 26.02.2020	NO 26.05.2020	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020		
RS 26.02.2020	SE 26.02.2020	RS 25.03.2020	SE 25.03.2020	(11) 3 058 856	(51) A47J 37/06
LV 26.02.2020	GR 27.05.2020	LV 25.03.2020	GR 26.06.2020	(84) AL 17.07.2019	(84) AT 17.07.2019
BG 26.05.2020	IS 26.06.2020	BG 25.06.2020	NL 25.03.2020	BG 17.10.2019	CZ 17.07.2019
NL 26.02.2020	LT 26.02.2020	IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	DK 17.07.2019	EE 17.07.2019
DK 26.02.2020	ES 26.02.2020	SM 25.03.2020	PT 18.08.2020	ES 17.07.2019	FI 17.07.2019
SM 26.02.2020	PT 19.07.2020	RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020	GR 18.10.2019	HR 17.07.2019
RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020	SK 25.03.2020		IS 17.11.2019	IT 17.07.2019
SK 26.02.2020				LT 17.07.2019	LV 17.07.2019
				NL 17.07.2019	NO 17.10.2019
(11) 3 058 734	(51) H04N 19/30	(11) 3 058 810	(51) B05B 15/656	PL 17.07.2019	PT 18.11.2019
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	(84) AL 09.10.2019	(84) RO 09.10.2019	RO 17.07.2019	RS 17.07.2019
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	CZ 09.10.2019	BG 09.01.2020	SE 17.07.2019	SI 17.07.2019
NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	EE 09.10.2019	ES 09.10.2019	SK 17.07.2019	SM 17.07.2019
SE 24.06.2020		FI 09.10.2019	GR 10.01.2020	TR 17.07.2019	LU 15.02.2020
		HR 09.10.2019	IS 09.02.2020		
(11) 3 058 740	(51) H04N 19/70	LT 09.10.2019	SI 09.10.2019		
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	LV 09.10.2019	NO 09.01.2020		
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	PT 10.02.2020	RS 09.10.2019	(11) 3 058 857	(51) A47J 43/044
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	SK 09.10.2019	SM 09.10.2019	(84) AL 24.07.2019	(84) AT 24.07.2019
SE 03.06.2020		LU 16.02.2020	MC 09.10.2019	BG 24.10.2019	CZ 24.07.2019
				DK 24.07.2019	EE 24.07.2019
(11) 3 058 745	(51) H04N 19/70	(11) 3 058 811	(51) C08F 228/02	ES 24.07.2019	FI 24.07.2019
(84) EE 12.02.2020	(84) GR 13.05.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) FI 12.02.2020	GR 25.10.2019	HR 24.07.2019
HR 12.02.2020	LV 12.02.2020	GR 13.05.2020	HR 12.02.2020	IS 24.11.2019	LT 24.07.2019
RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	NO 12.05.2020	LV 24.07.2019	NL 24.07.2019
NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	NO 24.10.2019	PL 24.07.2019
BG 12.05.2020	IS 12.06.2020	BG 12.05.2020	IS 12.06.2020	PT 25.11.2019	RO 24.07.2019
NL 12.02.2020	LT 12.02.2020	NL 12.02.2020	LT 12.02.2020	RS 24.07.2019	SE 24.07.2019
DK 12.02.2020	ES 12.02.2020				

TR 26.06.2019	LU 18.02.2020	RO 27.03.2019	RS 27.03.2019	RO 03.04.2019	RS 03.04.2019
MC 26.06.2019		SE 27.03.2019	SI 27.03.2019	SE 03.04.2019	SI 03.04.2019
(11) 3 059 116	(51) B60N 2/90	SK 27.03.2019	SM 27.03.2019	SK 03.04.2019	SM 03.04.2019
(84) AL 23.10.2019	(84) RO 23.10.2019	TR 27.03.2019	MC 27.03.2019	TR 03.04.2019	MC 03.04.2019
CZ 23.10.2019	BG 23.01.2020	(11) 3 059 134	(51) B60W 50/14	(11) 3 059 166	(51) B64C 27/00
EE 23.10.2019	ES 23.10.2019	(84) AL 29.05.2019	(84) AT 29.05.2019	(84) AL 10.04.2019	(84) AT 10.04.2019
FI 23.10.2019	GR 24.01.2020	BG 29.08.2019	CZ 29.05.2019	BG 10.07.2019	CZ 10.04.2019
HR 23.10.2019	IS 23.02.2020	DK 29.05.2019	EE 29.05.2019	DK 10.04.2019	EE 10.04.2019
LT 23.10.2019	SI 23.10.2019	ES 29.05.2019	FI 29.05.2019	ES 10.04.2019	FI 10.04.2019
LV 23.10.2019	NL 23.10.2019	GR 30.08.2019	HR 29.05.2019	GR 11.07.2019	HR 10.04.2019
NO 23.01.2020	PL 23.10.2019	IT 29.05.2019	LT 29.05.2019	IS 10.08.2019	IT 10.04.2019
PT 24.02.2020	RS 23.10.2019	LV 29.05.2019	NL 29.05.2019	LT 10.04.2019	LV 10.04.2019
SE 23.10.2019	SK 23.10.2019	NO 29.08.2019	PL 29.05.2019	NL 10.04.2019	NO 10.07.2019
SM 23.10.2019	DK 23.10.2019	PT 30.09.2019	RO 29.05.2019	PL 10.04.2019	PT 10.09.2019
LU 22.02.2020	MC 23.10.2019	RS 29.05.2019	SE 29.05.2019	RO 10.04.2019	RS 10.04.2019
(11) 3 059 117	(51) B60N 2/815	SI 29.05.2019	SK 29.05.2019	SE 10.04.2019	SI 10.04.2019
(84) AL 03.04.2019	(84) BG 03.07.2019	SM 29.05.2019	TR 29.05.2019	SK 10.04.2019	SM 10.04.2019
CZ 03.04.2019	DK 03.04.2019	LU 11.02.2020	MC 29.05.2019	TR 10.04.2019	MC 10.04.2019
EE 03.04.2019	ES 03.04.2019	(11) 3 059 137	(51) B61G 11/16	(11) 3 059 168	(51) B64D 13/06
FI 03.04.2019	GR 04.07.2019	(84) CZ 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) EE 05.02.2020	(84) GR 06.05.2020
HR 03.04.2019	IS 03.08.2019	FI 01.01.2020	LT 01.01.2020	HR 05.02.2020	LV 05.02.2020
LT 03.04.2019	LV 03.04.2019	LV 01.01.2020	NO 01.04.2020	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020
NL 03.04.2019	NO 03.07.2019	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	RO 05.05.2020	FI 05.02.2020
PL 03.04.2019	PT 03.08.2019	PT 27.05.2020	HR 01.01.2020	PT 28.06.2020	BG 05.05.2020
RO 03.04.2019	RS 03.04.2019	GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	IS 05.06.2020	NL 05.02.2020
SE 03.04.2019	SI 03.04.2019	IS 01.05.2020	ES 01.01.2020	LT 05.02.2020	DK 05.02.2020
SK 03.04.2019	SM 03.04.2019	LU 11.02.2020	SM 01.01.2020	ES 05.02.2020	SM 05.02.2020
TR 03.04.2019	MC 03.04.2019	RO 01.01.2020	MC 01.01.2020	RO 05.02.2020	CZ 05.02.2020
(11) 3 059 119	(51) B60P 7/08	SK 01.01.2020	(11) 3 059 154	(51) B62M 1/30	(11) 3 059 194
(84) AL 01.05.2019	(84) BG 01.08.2019	(84) EE 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) HR 12.02.2020	(84) AT 17.04.2019
DK 01.05.2019	EE 01.05.2019	SE 12.02.2020	FI 12.02.2020	NO 12.05.2020	BG 17.07.2019
ES 01.05.2019	FI 01.05.2019	FI 12.02.2020	LV 12.02.2020	RS 12.02.2020	CZ 17.04.2019
GR 02.08.2019	HR 01.05.2019	LV 12.02.2020	IS 12.06.2020	BG 12.05.2020	EE 17.04.2019
IS 01.09.2019	LT 01.05.2019	IS 12.06.2020	ES 12.02.2020	LT 12.02.2020	FI 17.04.2019
LV 01.05.2019	NO 01.08.2019	ES 12.02.2020	PT 05.07.2020	SM 12.02.2020	HR 17.04.2019
PT 01.09.2019	RO 01.05.2019	PT 05.07.2020	CZ 12.02.2020	RO 12.02.2020	IT 17.04.2019
RS 01.05.2019	SE 01.05.2019	(11) 3 059 156	(51) B64C 1/10	SK 12.02.2020	LV 17.04.2019
SI 01.05.2019	SK 01.05.2019	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(11) 3 059 194	NO 17.07.2019
SM 01.05.2019	TR 01.05.2019	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	(84) AL 17.04.2019	PT 17.08.2019
MC 01.05.2019	(11) 3 059 120	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	BG 17.07.2019	RS 17.04.2019
(84) AL 17.04.2019	(51) B60Q 1/30	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	DK 17.04.2019	SI 17.04.2019
BG 17.07.2019	(84) AT 17.04.2019	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	ES 17.04.2019	SM 17.04.2019
DK 17.04.2019	CZ 17.04.2019	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	GR 18.07.2019	MC 17.04.2019
ES 17.04.2019	EE 17.04.2019	(11) 3 059 163	(51) B64C 25/00	IS 17.08.2019	(11) 3 059 200
GR 18.07.2019	FI 17.04.2019	(84) AL 19.06.2019	(84) AT 19.06.2019	LT 17.04.2019	(84) AT 08.05.2019
IS 17.08.2019	HR 17.04.2019	BG 19.09.2019	CZ 19.06.2019	LV 17.04.2019	BG 08.08.2019
LT 17.04.2019	IT 17.04.2019	DK 19.06.2019	EE 19.06.2019	NL 17.04.2019	DK 08.05.2019
NL 17.04.2019	LV 17.04.2019	ES 19.06.2019	FI 19.06.2019	PL 17.04.2019	FI 08.05.2019
NO 17.04.2019	NO 17.07.2019	GR 20.09.2019	HR 19.06.2019	RO 17.04.2019	HR 08.05.2019
PL 17.04.2019	PT 17.08.2019	IS 19.10.2019	IT 19.06.2019	SE 17.04.2019	LT 08.05.2019
RO 17.04.2019	RS 17.04.2019	LT 19.06.2019	LV 19.06.2019	SK 17.04.2019	NL 08.05.2019
SE 17.04.2019	SI 17.04.2019	NL 19.06.2019	NO 19.09.2019	TR 17.04.2019	PL 08.05.2019
SK 17.04.2019	SM 17.04.2019	PL 19.06.2019	PT 21.10.2019	(11) 3 059 202	RO 08.05.2019
TR 17.04.2019	MC 17.04.2019	RO 19.06.2019	RS 19.06.2019	(84) AL 08.05.2019	SE 08.05.2019
(11) 3 059 129	(51) B60T 8/172	SE 19.06.2019	SK 19.06.2019	BG 08.08.2019	SK 08.05.2019
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	SM 19.06.2019	TR 19.06.2019	DK 08.05.2019	TR 08.05.2019
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	SI 19.06.2019	LU 18.02.2020	FI 08.05.2019	(11) 3 059 202
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	MC 19.06.2019	(11) 3 059 164	GR 09.08.2019	(51) B66C 15/04
FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	(84) AL 03.04.2019	(84) AL 03.04.2019	IT 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019
PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	BG 03.07.2019	BG 03.07.2019	LV 08.05.2019	CZ 08.05.2019
(11) 3 059 133	(51) B60K 35/00	DK 27.03.2019	DK 27.03.2019	NL 08.05.2019	EE 08.05.2019
(84) AL 27.03.2019	(84) AT 27.03.2019	ES 27.03.2019	EE 27.03.2019	PT 08.05.2019	GR 09.08.2019
BG 27.06.2019	CZ 27.03.2019	GR 28.06.2019	FI 27.03.2019	RO 08.05.2019	IT 08.05.2019
DK 27.03.2019	EE 27.03.2019	IS 27.07.2019	HR 27.03.2019	SE 08.05.2019	LV 08.05.2019
ES 27.03.2019	FI 27.03.2019	LT 27.03.2019	IT 27.03.2019	SK 08.05.2019	NO 08.08.2019
GR 28.06.2019	HR 27.03.2019	NL 27.03.2019	LV 27.03.2019	TR 08.05.2019	PT 08.09.2019
IS 27.07.2019	IT 27.03.2019	PL 27.03.2019	NO 27.06.2019	(11) 3 059 202	RS 08.05.2019
LT 27.03.2019	LV 27.03.2019	(11) 3 059 164	(51) F16F 6/00	(84) AL 03.07.2019	SI 08.05.2019
NL 27.03.2019	PT 27.07.2019	(84) AL 03.04.2019	(84) AT 03.04.2019	BG 08.05.2019	SM 08.05.2019
NO 27.06.2019	(84) AT 27.03.2019	BG 03.07.2019	CZ 03.04.2019	MC 08.05.2019	MC 08.05.2019
PT 27.03.2019	CZ 27.03.2019	DK 03.04.2019	EE 03.04.2019	(11) 3 059 202	(51) B66F 9/065
(84) AL 27.03.2019	EE 27.03.2019	ES 03.04.2019	FI 03.04.2019	(84) AL 03.07.2019	(84) BG 03.10.2019
BG 27.06.2019	FI 27.03.2019	GR 04.07.2019	HR 03.04.2019	CZ 03.07.2019	DK 03.07.2019
DK 27.03.2019	HR 27.03.2019	IS 03.08.2019	IT 03.04.2019	EE 03.07.2019	FI 03.07.2019
ES 27.03.2019	IT 27.03.2019	LT 03.04.2019	LV 03.04.2019	GR 04.10.2019	HR 03.07.2019
GR 28.06.2019	LV 27.03.2019	NL 03.04.2019	NO 03.07.2019	IS 03.11.2019	LT 03.07.2019
IS 27.07.2019	NO 27.06.2019	PL 03.04.2019	PT 03.08.2019	LV 03.07.2019	NO 03.10.2019
LT 27.03.2019	PT 27.07.2019	(11) 3 059 164	(51) F16F 6/00	PT 04.11.2019	RO 03.07.2019
NL 27.03.2019	(84) AT 27.03.2019	(84) AL 03.04.2019	(84) AT 03.04.2019	RS 03.07.2019	SE 03.07.2019
NO 27.06.2019	CZ 27.03.2019	BG 03.07.2019	CZ 03.04.2019	SI 03.07.2019	SK 03.07.2019
PT 27.03.2019	EE 27.03.2019	DK 03.04.2019	EE 03.04.2019	SM 03.07.2019	TR 03.07.2019
(84) AL 27.03.2019	FI 27.03.2019	ES 03.04.2019	FI 03.04.2019	LU 11.02.2020	MC 03.07.2019
BG 27.06.2019	HR 27.03.2019	GR 04.07.2019	HR 03.04.2019		
DK 27.03.2019	IT 27.03.2019	IS 03.08.2019	IT 03.04.2019		
ES 27.03.2019	LV 27.03.2019	LT 03.04.2019	LV 03.04.2019		
GR 28.06.2019	NO 27.06.2019	NL 03.04.2019	NO 03.07.2019		
IS 27.07.2019	PT 27.07.2019	PL 03.04.2019	PT 03.08.2019		
LT 27.03.2019					
NL 27.03.2019					
NO 27.06.2019					
PT 27.03.2019					

RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020	(11) 3 059 532	(51) F25D 23/12	SM 18.09.2019	DK 18.09.2019
SK 22.01.2020		(84) AL 03.04.2019	(84) AT 03.04.2019	LU 04.02.2020	MC 18.09.2019
(11) 3 059 481	(51) F16L 9/12	BG 03.07.2019	CZ 03.04.2019	(11) 3 059 583	(51) G01N 27/72
(84) AL 28.08.2019	(84) AT 28.08.2019	DK 03.04.2019	EE 03.04.2019	(84) AT 15.05.2019	(84) BG 15.08.2019
BG 28.11.2019	CZ 28.08.2019	ES 03.04.2019	FI 03.04.2019	CZ 15.05.2019	DK 15.05.2019
DK 28.08.2019	EE 28.08.2019	GR 04.07.2019	HR 03.04.2019	EE 15.05.2019	ES 15.05.2019
ES 28.08.2019	FI 28.08.2019	IS 03.08.2019	LT 03.04.2019	FI 15.05.2019	GR 16.08.2019
GR 29.11.2019	HR 28.08.2019	LV 03.04.2019	NL 03.04.2019	HR 15.05.2019	IT 15.05.2019
IS 28.12.2019	IT 28.08.2019	NO 03.07.2019	PT 03.08.2019	LT 15.05.2019	LV 15.05.2019
LT 28.08.2019	LV 28.08.2019	RO 03.04.2019	RS 03.04.2019	MC 15.05.2019	NL 15.05.2019
NO 28.11.2019	PL 28.08.2019	SE 03.04.2019	SI 03.04.2019	NO 15.08.2019	PL 15.05.2019
PT 30.12.2019	RO 28.08.2019	SK 03.04.2019	SM 03.04.2019	PT 15.09.2019	SE 15.05.2019
RS 28.08.2019	SE 28.08.2019	TR 03.04.2019	MC 03.04.2019	SI 15.05.2019	SK 15.05.2019
SK 28.08.2019	SM 28.08.2019			TR 15.05.2019	
TR 28.08.2019	SI 28.08.2019	(11) 3 059 533	(51) F25D 23/12	(11) 3 059 614	(51) A61B 6/00
LU 17.02.2020	MC 28.08.2019	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) GR 20.05.2020
(11) 3 059 495	(51) F23D 11/10	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	RS 19.02.2020	HR 19.02.2020
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	SE 19.02.2020	LV 19.02.2020
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	BG 19.05.2020	IS 19.06.2020
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020			NL 19.02.2020	LT 19.02.2020
NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	(11) 3 059 535	(51) F25D 29/00	DK 19.02.2020	ES 19.02.2020
SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	(84) AL 04.09.2019	(84) AT 04.09.2019	SM 19.02.2020	PT 12.07.2020
		BG 04.12.2019	CZ 04.09.2019	RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020
		DK 04.09.2019	EE 04.09.2019	SK 19.02.2020	
		ES 04.09.2019	FI 04.09.2019		
		GR 05.12.2019	HR 04.09.2019	(11) 3 059 617	(51) G02B 1/10
		IS 05.01.2020	LT 04.09.2019	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
		LV 04.09.2019	NL 04.09.2019	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
		NO 04.12.2019	PT 06.01.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
		RO 04.09.2019	RS 04.09.2019	SE 17.06.2020	
		SE 04.09.2019	SK 04.09.2019		
		SM 04.09.2019	SI 04.09.2019	(11) 3 059 620	(51) G02B 5/30
		LU 23.02.2020	MC 04.09.2019	(84) AL 05.06.2019	(84) AT 05.06.2019
				BG 05.09.2019	CZ 05.06.2019
		(11) 3 059 556	(51) G01D 21/00	DK 05.06.2019	EE 05.06.2019
		(84) AL 29.05.2019	(84) BG 29.08.2019	ES 05.06.2019	FI 05.06.2019
		CZ 29.05.2019	DK 29.05.2019	GR 06.09.2019	HR 05.06.2019
		EE 29.05.2019	ES 29.05.2019	IS 05.10.2019	IT 05.06.2019
		FI 29.05.2019	GR 30.08.2019	LT 05.06.2019	LV 05.06.2019
		HR 29.05.2019	IT 29.05.2019	NL 05.06.2019	NO 05.09.2019
		LT 29.05.2019	LV 29.05.2019	PL 05.06.2019	PT 07.10.2019
		NO 29.08.2019	PL 29.05.2019	RO 05.06.2019	RS 05.06.2019
		PT 30.09.2019	RO 29.05.2019	SE 05.06.2019	SI 05.06.2019
		RS 29.05.2019	SE 29.05.2019	SK 05.06.2019	SM 05.06.2019
		SI 29.05.2019	SK 29.05.2019	TR 05.06.2019	MC 05.06.2019
		SM 29.05.2019	TR 29.05.2019		
		LU 09.02.2020	MC 29.05.2019	(11) 3 059 629	(51) G02B 27/01
				(84) EE 26.02.2020	(84) GR 27.05.2020
		(11) 3 059 558	(51) G01F 1/684	HR 26.02.2020	LV 26.02.2020
		(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	SE 26.02.2020	NO 26.05.2020
		LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	FI 26.02.2020	RS 26.02.2020
		LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	BG 26.05.2020	IS 26.06.2020
		FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	NL 26.02.2020	LT 26.02.2020
		PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	DK 26.02.2020	ES 26.02.2020
				SM 26.02.2020	PT 19.07.2020
		(11) 3 059 573	(51) G01N 9/36	RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020
		(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	SK 26.02.2020	
		LV 13.05.2020	IS 13.09.2020		
		LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	(11) 3 059 634	(51) G02F 1/1343
		FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	(84) RO 25.12.2019	(84) CZ 25.12.2019
		SE 13.05.2020		BG 25.03.2020	FI 25.12.2019
				GR 26.03.2020	HR 25.12.2019
		(11) 3 059 581	(51) G01N 27/38	LT 25.12.2019	SI 25.12.2019
		(84) AL 18.09.2019	(84) AT 18.09.2019	LV 25.12.2019	NO 25.03.2020
		BG 18.12.2019	CZ 18.09.2019	RS 25.12.2019	SE 25.12.2019
		EE 18.09.2019	ES 18.09.2019	SK 25.12.2019	AL 25.12.2019
		FI 18.09.2019	GR 19.12.2019	PT 20.05.2020	EE 25.12.2019
		HR 18.09.2019	IS 19.01.2020	SM 25.12.2019	IS 25.04.2020
		IT 18.09.2019	LT 18.09.2019	DK 25.12.2019	ES 25.12.2019
		LV 18.09.2019	NL 18.09.2019	LU 17.02.2020	MC 25.12.2019
		NO 18.12.2019	PL 18.09.2019		
		PT 20.01.2020	RO 18.09.2019	(11) 3 059 642	(51) G04F 7/08
		RS 18.09.2019	SE 18.09.2019	(84) AL 22.05.2019	(84) AT 22.05.2019
		SI 18.09.2019	SK 18.09.2019	BG 22.08.2019	CZ 22.05.2019

DK 22.05.2019	EE 22.05.2019	(11) 3 059 699	(51) G06N 3/04	(11) 3 059 762	(51) H01L 25/065
ES 22.05.2019	FI 22.05.2019	(84) EE 26.02.2020	(84) GR 27.05.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
GR 23.08.2019	HR 22.05.2019	HR 26.02.2020	LV 26.02.2020	LV 29.04.2020	(84) IS 29.08.2020
IT 22.05.2019	LT 22.05.2019	SE 26.02.2020	NO 26.05.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
LV 22.05.2019	NL 22.05.2019	FI 26.02.2020	RS 26.02.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
NO 22.08.2019	PL 22.05.2019	BG 26.05.2020	IS 26.06.2020	SE 29.04.2020	
PT 22.09.2019	RO 22.05.2019	NL 26.02.2020	LT 26.02.2020		
RS 22.05.2019	SE 22.05.2019	DK 26.02.2020	ES 26.02.2020	(11) 3 059 763	(51) H01L 25/10
SI 22.05.2019	SK 22.05.2019	SM 26.02.2020	PT 19.07.2020	(84) AL 19.06.2019	(84) BG 19.09.2019
SM 22.05.2019	TR 22.05.2019	RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020	CZ 19.06.2019	(84) DK 19.06.2019
LU 23.02.2020	MC 22.05.2019	SK 26.02.2020		EE 19.06.2019	ES 19.06.2019
				FI 19.06.2019	GR 20.09.2019
(11) 3 059 649	(51) C03B 33/037	(11) 3 059 710	(51) G06T 19/00	HR 19.06.2019	IS 19.10.2019
(84) AL 29.05.2019	(84) BG 29.08.2019	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	IT 19.06.2019	LT 19.06.2019
CZ 29.05.2019	DK 29.05.2019	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	LV 19.06.2019	NO 19.09.2019
EE 29.05.2019	FI 29.05.2019	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	PL 19.06.2019	PT 21.10.2019
GR 30.08.2019	HR 29.05.2019	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	RO 19.06.2019	RS 19.06.2019
LT 29.05.2019	LV 29.05.2019	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	SE 19.06.2019	SI 19.06.2019
NL 29.05.2019	NO 29.08.2019	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	SK 19.06.2019	SM 19.06.2019
PL 29.05.2019	PT 30.09.2019			TR 19.06.2019	LU 17.02.2020
RO 29.05.2019	RS 29.05.2019	(11) 3 059 721	(51) G08G 5/00	MC 19.06.2019	
SE 29.05.2019	SI 29.05.2019	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020		
SK 29.05.2019	SM 29.05.2019	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	(11) 3 059 775	(51) H01L 51/50
TR 29.05.2019	LU 09.02.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) HR 18.03.2020
MC 29.05.2019		FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020
		PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	RS 18.03.2020	SE 18.03.2020
				LV 18.03.2020	GR 19.06.2020
(11) 3 059 652	(51) G05D 23/19	(11) 3 059 725	(51) G09F 9/33	BG 18.06.2020	NL 18.03.2020
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	IS 18.07.2020	LT 18.03.2020
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	SM 18.03.2020	PT 12.08.2020
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020
FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	SK 18.03.2020	
PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	SE 06.05.2020			
(11) 3 059 666	(51) G06F 3/044	(11) 3 059 730	(51) G10D 13/08	(11) 3 059 797	(51) G01R 31/00
(84) RO 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) AL 17.07.2019	(84) AT 17.07.2019	(84) BG 01.07.2020	(84) GR 02.07.2020
FI 25.03.2020	NO 25.06.2020	BG 17.10.2019	CZ 17.07.2019	HR 01.04.2020	LV 01.04.2020
RS 25.03.2020	HR 25.03.2020	DK 17.07.2019	EE 17.07.2019	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	ES 17.07.2019	FI 17.07.2019	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	GR 18.10.2019	HR 17.07.2019	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020
NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	IS 17.11.2019	IT 17.07.2019	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020
LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	LT 17.07.2019	LV 17.07.2019		
PT 18.08.2020	CZ 25.03.2020	NL 17.07.2019	NO 17.10.2019	(11) 3 059 806	(51) H01R 4/36
SK 25.03.2020		PL 17.07.2019	PT 18.11.2019	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
		RO 17.07.2019	RS 17.07.2019	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
		SE 17.07.2019	SI 17.07.2019	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
(11) 3 059 676	(51) G06F 11/00	SK 17.07.2019	SM 17.07.2019	FI 22.04.2020	PT 24.08.2020
(84) AL 11.09.2019	(84) AT 11.09.2019	TR 17.07.2019	LU 10.02.2020	SE 22.04.2020	
BG 11.12.2019	CZ 11.09.2019	MC 17.07.2019			
DK 11.09.2019	EE 11.09.2019				
ES 11.09.2019	FI 11.09.2019	(11) 3 059 731	(51) G10L 15/18	(11) 3 059 813	(51) H01R 25/14
GR 12.12.2019	HR 11.09.2019	(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019	(84) EE 25.03.2020	(84) FI 25.03.2020
IS 12.01.2020	IT 11.09.2019	BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019	HR 25.03.2020	NO 25.06.2020
LT 11.09.2019	LV 11.09.2019	DK 08.05.2019	EE 08.05.2019	RS 25.03.2020	SE 25.03.2020
NL 11.09.2019	NO 11.12.2019	ES 08.05.2019	FI 08.05.2019	LV 25.03.2020	GR 26.06.2020
PL 11.09.2019	PT 13.01.2020	GR 09.08.2019	HR 08.05.2019	BG 25.06.2020	NL 25.03.2020
RO 11.09.2019	RS 11.09.2019	IT 08.05.2019	LT 08.05.2019	IS 25.07.2020	LT 25.03.2020
SE 11.09.2019	SK 11.09.2019	LV 08.05.2019	NL 08.05.2019	SM 25.03.2020	PT 18.08.2020
SM 11.09.2019	SI 11.09.2019	NO 08.08.2019	PL 08.05.2019	RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020
LU 20.02.2020	MC 11.09.2019	PT 08.09.2019	RO 08.05.2019	SK 25.03.2020	
		RS 08.05.2019	SE 08.05.2019		
		SI 08.05.2019	SK 08.05.2019	(11) 3 059 814	(51) H02B 1/056
(11) 3 059 690	(51) G06F 21/31	SM 08.05.2019	TR 08.05.2019	(84) RO 06.11.2019	(84) CZ 06.11.2019
(84) AL 27.03.2019	(84) AT 27.03.2019	MC 08.05.2019		BG 06.02.2020	EE 06.11.2019
BG 27.06.2019	CZ 27.03.2019			FI 06.11.2019	GR 07.02.2020
DK 27.03.2019	EE 27.03.2019	(11) 3 059 744	(51) B22F 1/00	HR 06.11.2019	IS 06.03.2020
ES 27.03.2019	FI 27.03.2019	(84) EE 26.02.2020	(84) HR 26.02.2020	AT 06.11.2019	LT 06.11.2019
GR 28.06.2019	HR 27.03.2019	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	SI 06.11.2019	LV 06.11.2019
IS 27.07.2019	IT 27.03.2019	RS 26.02.2020	SE 26.02.2020	NL 06.11.2019	NO 06.02.2020
LT 27.03.2019	LV 27.03.2019	LV 26.02.2020	GR 27.05.2020	PL 06.11.2019	PT 06.03.2020
NL 27.03.2019	NO 27.06.2019	BG 26.05.2020	IS 26.06.2020	RS 06.11.2019	SE 06.11.2019
PL 27.03.2019	PT 27.07.2019	NL 26.02.2020	LT 26.02.2020	SK 06.11.2019	SM 06.11.2019
RO 27.03.2019	RS 27.03.2019	DK 26.02.2020	ES 26.02.2020	AL 06.11.2019	ES 06.11.2019
SE 27.03.2019	SI 27.03.2019	SM 26.02.2020	PT 19.07.2020	DK 06.11.2019	LU 09.02.2020
SK 27.03.2019	SM 27.03.2019	RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020	MC 06.11.2019	
TR 27.03.2019	MC 27.03.2019	SK 26.02.2020			

- (11) **3 059 830** (51) **H02J 3/18**
(84) RO 23.10.2019 (84) CZ 23.10.2019
BG 23.01.2020 EE 23.10.2019
FI 23.10.2019 GR 24.01.2020
HR 23.10.2019 IS 23.02.2020
AT 23.10.2019 LT 23.10.2019
SI 23.10.2019 LV 23.10.2019
NL 23.10.2019 NO 23.01.2020
PL 23.10.2019 PT 24.02.2020
RS 23.10.2019 SE 23.10.2019
SK 23.10.2019 SM 23.10.2019
AL 23.10.2019 IT 23.10.2019
LU 08.02.2020 MC 23.10.2019
- (11) **3 059 847** (51) **H02M 7/48**
(84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020
LV 08.04.2020 IS 08.08.2020
LT 08.04.2020 NO 08.07.2020
FI 08.04.2020 NL 08.04.2020
PT 17.08.2020 SE 08.04.2020
- (11) **3 059 852** (51) **H02P 6/26**
(84) AL 26.06.2019 (84) AT 26.06.2019
BG 26.09.2019 CZ 26.06.2019
DK 26.06.2019 EE 26.06.2019
ES 26.06.2019 FI 26.06.2019
GR 27.09.2019 HR 26.06.2019
IS 26.10.2019 IT 26.06.2019
LT 26.06.2019 LV 26.06.2019
NL 26.06.2019 NO 26.09.2019
PL 26.06.2019 PT 28.10.2019
RO 26.06.2019 RS 26.06.2019
SE 26.06.2019 SI 26.06.2019
SK 26.06.2019 SM 26.06.2019
TR 26.06.2019 LU 09.02.2020
MC 26.06.2019
- (11) **3 059 855** (51) **H02P 9/48**
(84) GR 02.07.2020 (84) HR 01.04.2020
LV 01.04.2020 BG 01.07.2020
IS 01.08.2020 LT 01.04.2020
NO 01.07.2020 FI 01.04.2020
NL 01.04.2020 PT 17.08.2020
SE 01.04.2020 CZ 01.04.2020
- (11) **3 059 868** (51) **H03M 1/10**
(84) GR 04.09.2020 (84) HR 03.06.2020
LV 03.06.2020 LT 03.06.2020
NO 03.09.2020 FI 03.06.2020
SE 03.06.2020
- (11) **3 059 876** (51) **H04B 7/024**
(84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020
LV 06.05.2020 IS 06.09.2020
LT 06.05.2020 NO 06.08.2020
FI 06.05.2020 PT 07.09.2020
SE 06.05.2020
- (11) **3 059 881** (51) **H04B 7/26**
(84) GR 16.07.2020 (84) HR 15.04.2020
LV 15.04.2020 IS 15.08.2020
LT 15.04.2020 NO 15.07.2020
FI 15.04.2020 NL 15.04.2020
PT 17.08.2020 SE 15.04.2020
- (11) **3 059 887** (51) **H04H 60/31**
(84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020
LV 29.04.2020 IS 29.08.2020
LT 29.04.2020 NO 29.07.2020
FI 29.04.2020 PT 31.08.2020
SE 29.04.2020
- (11) **3 059 891** (51) **H04L 5/00**
(84) GR 11.09.2020 (84) HR 10.06.2020
LV 10.06.2020 LT 10.06.2020
NO 10.09.2020 FI 10.06.2020
SE 10.06.2020
- (11) **3 059 892** (51) **H04L 5/00**
(84) EE 04.03.2020 (84) FI 04.03.2020
GR 05.06.2020 NO 04.06.2020
SE 04.03.2020 RS 04.03.2020
HR 04.03.2020 LV 04.03.2020
BG 04.06.2020 NL 04.03.2020
IS 04.07.2020 LT 04.03.2020
ES 04.03.2020 SM 04.03.2020
PT 29.07.2020 RO 04.03.2020
CZ 04.03.2020 SK 04.03.2020
- (11) **3 059 920** (51) **H04L 29/06**
(84) EE 12.02.2020 (84) GR 13.05.2020
HR 12.02.2020 LV 12.02.2020
RS 12.02.2020 SE 12.02.2020
NO 12.05.2020 FI 12.02.2020
BG 12.05.2020 IS 12.06.2020
NL 12.02.2020 LT 12.02.2020
DK 12.02.2020 ES 12.02.2020
LU 20.02.2020 SM 12.02.2020
PT 05.07.2020 RO 12.02.2020
CZ 12.02.2020 SK 12.02.2020
- (11) **3 059 921** (51) **H04L 29/06**
(84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020
LV 29.04.2020 IS 29.08.2020
LT 29.04.2020 NO 29.07.2020
FI 29.04.2020 PT 31.08.2020
SE 29.04.2020
- (11) **3 059 934** (51) **H04M 15/00**
(84) AL 07.08.2019 (84) AT 07.08.2019
BG 07.11.2019 CZ 07.08.2019
DK 07.08.2019 EE 07.08.2019
ES 07.08.2019 FI 07.08.2019
GR 08.11.2019 HR 07.08.2019
IS 07.12.2019 IT 07.08.2019
LT 07.08.2019 LV 07.08.2019
NL 07.08.2019 NO 07.11.2019
PL 07.08.2019 PT 09.12.2019
RO 07.08.2019 RS 07.08.2019
SE 07.08.2019 SI 07.08.2019
SK 07.08.2019 SM 07.08.2019
TR 07.08.2019 LU 02.02.2020
MC 07.08.2019
- (11) **3 059 967** (51) **H04N 19/597**
(84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020
LV 22.04.2020 IS 22.08.2020
LT 22.04.2020 NO 22.07.2020
FI 22.04.2020 PT 24.08.2020
SE 22.04.2020
- (11) **3 059 970** (51) **H04N 19/597**
(84) EE 08.01.2020 (84) FI 08.01.2020
GR 09.04.2020 LT 08.01.2020
LV 08.01.2020 NL 08.01.2020
NO 08.04.2020 RS 08.01.2020
SE 08.01.2020 PT 31.05.2020
HR 08.01.2020 BG 08.04.2020
IS 08.05.2020 DK 08.01.2020
SM 08.01.2020 RO 08.01.2020
CZ 08.01.2020 SK 08.01.2020
- (11) **3 059 975** (51) **H04N 21/845**
(84) EE 15.01.2020 (84) FI 15.01.2020
GR 16.04.2020 LV 15.01.2020
NL 15.01.2020 NO 15.04.2020
RS 15.01.2020 PT 07.06.2020
HR 15.01.2020 SE 15.01.2020
BG 15.04.2020 IS 15.05.2020
LT 15.01.2020 DK 15.01.2020
ES 15.01.2020 SM 15.01.2020
RO 15.01.2020 CZ 15.01.2020
SK 15.01.2020
- (11) **3 059 979** (51) **H04R 25/00**
(84) EE 04.03.2020 (84) FI 04.03.2020
HR 04.03.2020 NO 04.06.2020
RS 04.03.2020 SE 04.03.2020
LV 04.03.2020 GR 05.06.2020
BG 04.06.2020 NL 04.03.2020
IS 04.07.2020 LT 04.03.2020
ES 04.03.2020 SM 04.03.2020
PT 29.07.2020 RO 04.03.2020
CZ 04.03.2020 SK 04.03.2020
- (11) **3 059 989** (51) **H04W 4/70**
(84) EE 12.02.2020 (84) GR 13.05.2020
LV 12.02.2020 RS 12.02.2020
SE 12.02.2020 NO 12.05.2020
FI 12.02.2020 HR 12.02.2020
BG 12.05.2020 IS 12.06.2020
NL 12.02.2020 LT 12.02.2020
DK 12.02.2020 ES 12.02.2020
SM 12.02.2020 PT 05.07.2020
RO 12.02.2020 CZ 12.02.2020
SK 12.02.2020
- (11) **3 059 992** (51) **H04W 16/10**
(84) RO 27.11.2019 (84) CZ 27.11.2019
BG 27.02.2020 ES 27.11.2019
FI 27.11.2019 GR 28.02.2020
HR 27.11.2019 IS 27.03.2020
AT 27.11.2019 LT 27.11.2019
SI 27.11.2019 LV 27.11.2019
NL 27.11.2019 NO 27.02.2020
RS 27.11.2019 SE 27.11.2019
SM 27.11.2019 AL 27.11.2019
DK 27.11.2019 PT 19.04.2020
EE 27.11.2019 SK 27.11.2019
MC 27.11.2019
- (11) **3 059 993** (51) **H04W 24/00**
(84) BG 11.06.2020 (84) EE 11.03.2020
GR 12.06.2020 HR 11.03.2020
LV 11.03.2020 NO 11.06.2020
FI 11.03.2020 RS 11.03.2020
SE 11.03.2020 NL 11.03.2020
IS 11.07.2020 LT 11.03.2020
SM 11.03.2020 PT 05.08.2020
RO 11.03.2020 CZ 11.03.2020
SK 11.03.2020
- (11) **3 059 998** (51) **H04W 28/08**
(84) EE 25.03.2020 (84) HR 25.03.2020
NO 25.06.2020 FI 25.03.2020
RS 25.03.2020 SE 25.03.2020
LV 25.03.2020 GR 26.06.2020
BG 25.06.2020 NL 25.03.2020
IS 25.07.2020 LT 25.03.2020
SM 25.03.2020 PT 18.08.2020
RO 25.03.2020 CZ 25.03.2020
SK 25.03.2020
- (11) **3 060 001** (51) **H04W 76/15**
(84) EE 18.03.2020 (84) HR 18.03.2020
NO 18.06.2020 FI 18.03.2020
RS 18.03.2020 SE 18.03.2020
LV 18.03.2020 GR 19.06.2020
BG 18.06.2020 NL 18.03.2020
IS 18.07.2020 LT 18.03.2020
SM 18.03.2020 PT 12.08.2020
RO 18.03.2020 CZ 18.03.2020
SK 18.03.2020
- (11) **3 060 008** (51) **H04W 48/16**
(84) AL 14.08.2019 (84) AT 14.08.2019
BG 14.11.2019 CZ 14.08.2019
DK 14.08.2019 EE 14.08.2019
ES 14.08.2019 FI 14.08.2019
GR 15.11.2019 HR 14.08.2019

IS 14.12.2019	IT 14.08.2019	(11) 3 060 125	(51) A61B 5/145	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020
LT 14.08.2019	LV 14.08.2019	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	SK 26.02.2020	
NL 14.08.2019	NO 14.11.2019	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	(11) 3 060 260	(51) A61K 49/00
PL 14.08.2019	PT 16.12.2019	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020
RO 14.08.2019	RS 14.08.2019	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020
SE 14.08.2019	SI 14.08.2019	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020
SK 14.08.2019	SM 14.08.2019			SE 10.06.2020	
TR 14.08.2019	LU 05.02.2020	(11) 3 060 138	(51) A61B 34/30		
MC 14.08.2019		(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(11) 3 060 327	(51) B01D 46/00
(11) 3 060 030	(51) H05B 33/08	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	HR 01.01.2020	LT 01.01.2020
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	LV 01.01.2020	RS 01.01.2020
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	SE 01.01.2020	NL 01.01.2020
FI 08.04.2020	NL 08.04.2020			NO 01.04.2020	FI 01.01.2020
PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	(11) 3 060 159	(51) A61C 7/08	PT 27.05.2020	GR 02.04.2020
		(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	BG 01.04.2020	IS 01.05.2020
		LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	DK 01.01.2020	ES 01.01.2020
		IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	SM 01.01.2020	RO 01.01.2020
		NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	SK 01.01.2020	
		NL 01.04.2020	PT 17.08.2020		
		SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	(11) 3 060 350	(51) B04B 1/14
(11) 3 060 032	(51) H05K 7/14	(11) 3 060 165	(51) A61F 2/02	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
(84) AL 03.04.2019	(84) AT 03.04.2019	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
BG 03.07.2019	CZ 03.04.2019	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
DK 03.04.2019	EE 03.04.2019	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
ES 03.04.2019	FI 03.04.2019	SE 03.06.2020			
GR 04.07.2019	HR 03.04.2019	(11) 3 060 169	(51) A61F 2/24	(11) 3 060 351	(51) B04B 1/14
IS 03.08.2019	IT 03.04.2019	(84) BG 15.04.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) HR 11.03.2020
LT 03.04.2019	LV 03.04.2019	GR 16.04.2020	HR 15.01.2020	RS 11.03.2020	NO 11.06.2020
NL 03.04.2019	NO 03.07.2019	LV 15.01.2020	RS 15.01.2020	FI 11.03.2020	LV 11.03.2020
PT 03.08.2019	RO 03.04.2019	SE 15.01.2020	NO 15.04.2020	GR 12.06.2020	BG 11.06.2020
RS 03.04.2019	SE 03.04.2019	FI 15.01.2020	PT 07.06.2020	IS 11.07.2020	LT 11.03.2020
SI 03.04.2019	SK 03.04.2019	IS 15.05.2020	LT 15.01.2020	SM 11.03.2020	PT 05.08.2020
SM 03.04.2019	TR 03.04.2019	DK 15.01.2020	SM 15.01.2020	RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020
MC 03.04.2019		RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020	SK 11.03.2020	
		SK 15.01.2020			
(11) 3 060 034	(51) H05K 9/00	(11) 3 060 174	(51) A61F 2/24	(11) 3 060 352	(51) B04B 1/14
(84) AL 04.09.2019	(84) AT 04.09.2019	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
BG 04.12.2019	CZ 04.09.2019	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
DK 04.09.2019	EE 04.09.2019	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
ES 04.09.2019	FI 04.09.2019	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
GR 05.12.2019	HR 04.09.2019	SE 27.05.2020			
IS 05.01.2020	IT 04.09.2019	(11) 3 060 177	(51) A61F 2/90	(11) 3 060 362	(51) B22C 1/00
LT 04.09.2019	LV 04.09.2019	(84) CZ 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) LT 01.01.2020
NO 04.12.2019	PL 04.09.2019	HR 01.01.2020	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	RS 01.01.2020
PT 06.01.2020	RO 04.09.2019	LV 01.01.2020	NL 01.01.2020	NO 01.04.2020	FI 01.01.2020
RS 04.09.2019	SE 04.09.2019	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	PT 27.05.2020	HR 01.01.2020
SI 04.09.2019	SK 04.09.2019	NO 01.04.2020	FI 01.01.2020	GR 02.04.2020	BG 01.04.2020
SM 04.09.2019	LU 17.02.2020	PT 27.05.2020	GR 02.04.2020	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020
MC 04.09.2019		BG 01.04.2020	IS 01.05.2020	SM 01.01.2020	RO 01.01.2020
		DK 01.01.2020	SM 01.01.2020		
		RO 01.01.2020	SK 01.01.2020	(11) 3 060 380	(51) B29C 64/106
(11) 3 060 038	(51) A01G 9/02	(11) 3 060 184	(51) A61F 13/551	(84) EE 04.03.2020	(84) HR 04.03.2020
(84) EE 22.01.2020	(84) GR 23.04.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) HR 25.03.2020	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020
LV 22.01.2020	RS 22.01.2020	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	RS 04.03.2020	SE 04.03.2020
FI 22.01.2020	PT 14.06.2020	RS 25.03.2020	SE 25.03.2020	LV 04.03.2020	GR 05.06.2020
HR 22.01.2020	BG 22.04.2020	LV 25.03.2020	GR 26.06.2020	BG 04.06.2020	NL 04.03.2020
IS 22.05.2020	LT 22.01.2020	BG 25.06.2020	NL 25.03.2020	IS 04.07.2020	LT 04.03.2020
ES 22.01.2020	SM 22.01.2020	IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	ES 04.03.2020	SM 04.03.2020
RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020	SM 25.03.2020	PT 18.08.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020
SK 22.01.2020		RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020	CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020
		SK 25.03.2020			
(11) 3 060 066	(51) A23D 9/007	(11) 3 060 245	(51) A61K 39/00	(11) 3 060 381	(51) B29C 70/24
(84) EE 08.01.2020	(84) GR 09.04.2020	(84) CZ 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) HR 11.03.2020
HR 08.01.2020	LT 08.01.2020	FI 26.02.2020	NO 26.05.2020	RS 11.03.2020	NO 11.06.2020
LV 08.01.2020	NL 08.01.2020	RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	FI 11.03.2020	SE 11.03.2020
RS 08.01.2020	SE 08.01.2020	LV 26.02.2020	GR 27.05.2020	LV 11.03.2020	GR 12.06.2020
NO 08.04.2020	FI 08.01.2020	BG 26.05.2020	IS 26.06.2020	BG 11.06.2020	NL 11.03.2020
PT 31.05.2020	BG 08.04.2020	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	IS 11.07.2020	LT 11.03.2020
IS 08.05.2020	DK 08.01.2020	ES 26.02.2020	SM 26.02.2020	SM 11.03.2020	PT 05.08.2020
SM 08.01.2020	RO 08.01.2020			RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020
CZ 08.01.2020	SK 08.01.2020	(11) 3 060 124	(51) A61B 5/145	SK 11.03.2020	
		(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(11) 3 060 390	(51) B32B 7/06
		LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
		LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
		FI 15.04.2020	NL 15.04.2020		
		PT 17.08.2020	SE 15.04.2020		

LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	BG 19.05.2020	IS 19.06.2020	FI 01.01.2020	CZ 01.01.2020
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	NL 19.02.2020	LT 19.02.2020	PT 27.05.2020	GR 02.04.2020
SE 29.04.2020		DK 19.02.2020	SM 19.02.2020	BG 01.04.2020	IS 01.05.2020
(11) 3 060 394	(51) B32B 17/10	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	DK 01.01.2020	SM 01.01.2020
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	CZ 19.02.2020	SK 19.02.2020	RO 01.01.2020	SK 01.01.2020
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	(11) 3 060 443	(51) B60W 30/14	(11) 3 060 585	(51) C08C 19/22
NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
SE 24.06.2020		HR 01.01.2020	LT 01.01.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
(11) 3 060 395	(51) B32B 17/10	LV 01.01.2020	RS 01.01.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	SE 01.01.2020	NL 01.01.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	NO 01.04.2020	FI 01.01.2020	SE 06.05.2020	
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	PT 27.05.2020	GR 02.04.2020	(11) 3 060 586	(51) C08F 10/02
SE 03.06.2020		BG 01.04.2020	IS 01.05.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020
(11) 3 060 400	(51) B32B 38/14	DK 01.01.2020	ES 01.01.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020
(84) EE 11.03.2020	(84) FI 11.03.2020	SM 01.01.2020	RO 01.01.2020	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020
NO 11.06.2020	RS 11.03.2020	(11) 3 060 449	(51) B61F 3/06	SE 10.06.2020	
HR 11.03.2020	SE 11.03.2020	(84) BG 12.05.2020	(84) EE 12.02.2020	(11) 3 060 590	(51) C08F 214/18
LV 11.03.2020	GR 12.06.2020	GR 13.05.2020	LV 12.02.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) FI 04.03.2020
BG 11.06.2020	NL 11.03.2020	RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	NO 04.06.2020	RS 04.03.2020
IS 11.07.2020	LT 11.03.2020	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	HR 04.03.2020	SE 04.03.2020
SM 11.03.2020	PT 05.08.2020	HR 12.02.2020	IS 12.06.2020	LV 04.03.2020	GR 05.06.2020
RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020	NL 12.02.2020	LT 12.02.2020	BG 04.06.2020	NL 04.03.2020
SK 11.03.2020		DK 12.02.2020	ES 12.02.2020	IS 04.07.2020	LT 04.03.2020
(11) 3 060 402	(51) B41J 2/045	SM 12.02.2020	PT 05.07.2020	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020	RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	SK 12.02.2020		SK 04.03.2020	
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	(11) 3 060 468	(51) B63H 25/42	(11) 3 060 604	(51) C08K 5/098
SE 17.06.2020		(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
(11) 3 060 403	(51) B41J 2/165	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	LT 13.05.2020	FI 13.05.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	PT 14.09.2020		FI 08.04.2020	NL 08.04.2020
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	(11) 3 060 470	(51) B64C 1/18	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020
FI 15.04.2020	PT 17.08.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(11) 3 060 621	(51) C09K 8/68
SE 15.04.2020		LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
(11) 3 060 406	(51) B41M 5/00	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
(84) AL 16.10.2019	(84) RO 16.10.2019	SE 03.06.2020		NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
BG 16.01.2020	EE 16.10.2019	(11) 3 060 486	(51) B65C 9/42	SE 17.06.2020	
FI 16.10.2019	GR 17.01.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) GR 05.06.2020	(11) 3 060 640	(51) C11D 3/16
HR 16.10.2019	IS 16.02.2020	HR 04.03.2020	LV 04.03.2020	(84) BG 01.07.2020	(84) GR 02.07.2020
LT 16.10.2019	SI 16.10.2019	RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	HR 01.04.2020	LV 01.04.2020
LV 16.10.2019	NL 16.10.2019	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
NO 16.01.2020	PL 16.10.2019	BG 04.06.2020	NL 04.03.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
PT 17.02.2020	RS 16.10.2019	IS 04.07.2020	LT 04.03.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020
SE 16.10.2019	SM 16.10.2019	ES 04.03.2020	SM 04.03.2020	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020
CZ 16.10.2019	DK 16.10.2019	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020		
SK 16.10.2019	LU 27.02.2020	CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020	(11) 3 060 646	(51) C12Q 1/6869
MC 16.10.2019		(11) 3 060 496	(51) B65D 83/38	(84) CZ 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020
(11) 3 060 419	(51) B60J 5/04	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	FI 01.01.2020	LT 01.01.2020
(84) EE 11.03.2020	(84) NO 11.06.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	LV 01.01.2020	NL 01.01.2020
FI 11.03.2020	RS 11.03.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	NO 01.04.2020	RS 01.01.2020
HR 11.03.2020	SE 11.03.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	SE 01.01.2020	PT 27.05.2020
LV 11.03.2020	GR 12.06.2020	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	HR 01.01.2020	GR 02.04.2020
BG 11.06.2020	NL 11.03.2020	(11) 3 060 519	(51) C01B 32/18	BG 01.04.2020	IS 01.05.2020
IS 11.07.2020	LT 11.03.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) GR 13.05.2020	DK 01.01.2020	SM 01.01.2020
SM 11.03.2020	PT 05.08.2020	RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	RO 01.01.2020	SK 01.01.2020
RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	(11) 3 060 647	(51) C12Q 1/6869
SK 11.03.2020		HR 12.02.2020	LV 12.02.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
(11) 3 060 420	(51) B60K 6/365	BG 12.05.2020	IS 12.06.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	NL 12.02.2020	LT 12.02.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	DK 12.02.2020	ES 12.02.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	SM 12.02.2020	PT 05.07.2020	SE 29.04.2020	
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020	(11) 3 060 652	(51) C12N 5/071
SE 29.04.2020		SK 12.02.2020		(84) EE 18.03.2020	(84) HR 18.03.2020
(11) 3 060 431	(51) B60Q 1/52	(11) 3 060 538	(51) C07C 29/88	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020
(84) EE 19.02.2020	(84) GR 20.05.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) HR 01.01.2020	RS 18.03.2020	LV 18.03.2020
HR 19.02.2020	LV 19.02.2020	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020
RS 19.02.2020	SE 19.02.2020	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	IS 18.07.2020	LT 18.03.2020
NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	NL 01.01.2020	NO 01.04.2020	SM 18.03.2020	PT 12.08.2020

RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020	SM 25.03.2020	PT 18.08.2020	(11) 3 061 013	(51) G16H 20/10
SK 18.03.2020		RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
(11) 3 060 755	(51) E21B 47/10	(11) 3 060 846	(51) F23G 5/46	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
(84) EE 22.01.2020	(84) FI 22.01.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) HR 19.02.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
GR 23.04.2020	LV 22.01.2020	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020
NL 22.01.2020	NO 22.04.2020	RS 19.02.2020	SE 19.02.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020
RS 22.01.2020	SE 22.01.2020	LV 19.02.2020	GR 20.05.2020	(11) 3 061 023	(51) G06F 21/32
PT 14.06.2020	HR 22.01.2020	BG 19.05.2020	IS 19.06.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020
BG 22.04.2020	IS 22.05.2020	NL 19.02.2020	LT 19.02.2020	HR 01.01.2020	LT 01.01.2020
LT 22.01.2020	DK 22.01.2020	DK 19.02.2020	ES 19.02.2020	LV 01.01.2020	NL 01.01.2020
ES 22.01.2020	SM 22.01.2020	SM 19.02.2020	PT 12.07.2020	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020
RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020	RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020	NO 01.04.2020	FI 01.01.2020
SK 22.01.2020		SK 19.02.2020		PT 27.05.2020	GR 02.04.2020
(11) 3 060 763	(51) F01D 9/02	(11) 3 060 850	(51) F23R 3/28	BG 01.04.2020	IS 01.05.2020
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	DK 01.01.2020	ES 01.01.2020
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	SM 01.01.2020	RO 01.01.2020
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	SK 01.01.2020	
FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	(11) 3 061 025	(51) G06F 21/35
PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	SE 13.05.2020		(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
(11) 3 060 774	(51) F02B 23/06	(11) 3 060 861	(51) H02S 30/10	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	PT 17.08.2020	SE 01.04.2020
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	CZ 01.04.2020	
FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	(11) 3 061 082	(51) G09F 9/33
PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019
(11) 3 060 775	(51) F02B 41/10	(11) 3 060 877	(51) F42D 1/04	BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	DK 08.05.2019	EE 08.05.2019
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	FI 01.01.2020	LT 01.01.2020	ES 08.05.2019	FI 08.05.2019
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	LV 01.01.2020	NL 01.01.2020	GR 09.08.2019	HR 08.05.2019
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	NO 01.04.2020	RS 01.01.2020	IT 08.05.2019	LT 08.05.2019
SE 06.05.2020		PT 27.05.2020	HR 01.01.2020	LV 08.05.2019	NL 08.05.2019
(11) 3 060 810	(51) F04D 25/02	GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	NO 08.08.2019	PL 08.05.2019
(84) EE 05.02.2020	(84) GR 06.05.2020	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	PT 08.09.2019	RO 08.05.2019
HR 05.02.2020	LV 05.02.2020	ES 01.01.2020	SM 01.01.2020	RS 08.05.2019	SE 08.05.2019
RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	RO 01.01.2020	SK 01.01.2020	SI 08.05.2019	SK 08.05.2019
NO 05.05.2020	FI 05.02.2020	(11) 3 060 878	(51) G01B 11/245	SM 08.05.2019	TR 08.05.2019
PT 28.06.2020	BG 05.05.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	MC 08.05.2019	
IS 05.06.2020	NL 05.02.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	(11) 3 061 096	(51) G11C 7/10
LT 05.02.2020	DK 05.02.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
ES 05.02.2020	SM 05.02.2020	SE 03.06.2020		LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
RO 05.02.2020	CZ 05.02.2020	(11) 3 060 922	(51) G01N 33/68	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
SK 05.02.2020		(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020
(11) 3 060 832	(51) F17C 13/04	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020
(84) EE 25.03.2020	(84) FI 25.03.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	(11) 3 061 112	(51) H01H 37/76
NO 25.06.2020	RS 25.03.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
HR 25.03.2020	SE 25.03.2020	SE 27.05.2020		LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
LV 25.03.2020	GR 26.06.2020	(11) 3 060 929	(51) G01P 13/02	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
BG 25.06.2020	NL 25.03.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) GR 16.04.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020
IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	LV 15.01.2020	RS 15.01.2020	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020
SM 25.03.2020	PT 18.08.2020	NL 15.01.2020	NO 15.04.2020	(11) 3 061 134	(51) H01L 27/30
RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020	FI 15.01.2020	PT 07.06.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) GR 20.05.2020
SK 25.03.2020		HR 15.01.2020	SE 15.01.2020	HR 19.02.2020	LV 19.02.2020
(11) 3 060 839	(51) F16L 37/23	BG 15.04.2020	IS 15.05.2020	RS 19.02.2020	NO 19.05.2020
(84) EE 18.03.2020	(84) FI 18.03.2020	LT 15.01.2020	DK 15.01.2020	FI 19.02.2020	SE 19.02.2020
NO 18.06.2020	RS 18.03.2020	ES 15.01.2020	SM 15.01.2020	BG 19.05.2020	IS 19.06.2020
HR 18.03.2020	SE 18.03.2020	RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020	LT 19.02.2020	DK 19.02.2020
LV 18.03.2020	GR 19.06.2020	SK 15.01.2020		SM 19.02.2020	PT 12.07.2020
BG 18.06.2020	NL 18.03.2020	(11) 3 060 983	(51) G06F 9/38	RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020
IS 18.07.2020	LT 18.03.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) FI 08.01.2020	SK 19.02.2020	
SM 18.03.2020	PT 12.08.2020	GR 09.04.2020	LT 08.01.2020	(11) 3 061 142	(51) H01L 51/42
RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020	LV 08.01.2020	NL 08.01.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) GR 27.05.2020
SK 18.03.2020		NO 08.04.2020	RS 08.01.2020	HR 26.02.2020	NO 26.05.2020
(11) 3 060 842	(51) F21S 41/141	SE 08.01.2020	PT 31.05.2020	FI 26.02.2020	RS 26.02.2020
(84) EE 25.03.2020	(84) HR 25.03.2020	HR 08.01.2020	BG 08.04.2020	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020
NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	IS 08.05.2020	DK 08.01.2020	BG 26.05.2020	IS 26.06.2020
RS 25.03.2020	SE 25.03.2020	ES 08.01.2020	SM 08.01.2020	NL 26.02.2020	LT 26.02.2020
LV 25.03.2020	GR 26.06.2020	RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020	DK 26.02.2020	ES 26.02.2020
BG 25.06.2020	NL 25.03.2020	SK 08.01.2020		SM 26.02.2020	PT 19.07.2020
IS 25.07.2020	LT 25.03.2020				

RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020	IS 24.11.2019	IT 24.07.2019	PL 17.07.2019	PT 18.11.2019
SK 26.02.2020		LT 24.07.2019	LV 24.07.2019	RO 17.07.2019	RS 17.07.2019
(11) 3 061 157	(51) H01R 13/621	NL 24.07.2019	NO 24.10.2019	SE 17.07.2019	SI 17.07.2019
(84) EE 26.02.2020	(84) GR 27.05.2020	PL 24.07.2019	PT 25.11.2019	SK 17.07.2019	SM 17.07.2019
HR 26.02.2020	LV 26.02.2020	RO 24.07.2019	RS 24.07.2019	LU 23.02.2020	MC 17.07.2019
RS 26.02.2020	SE 26.02.2020	SE 24.07.2019	SI 24.07.2019		
NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	SK 24.07.2019	SM 24.07.2019	(11) 3 061 390	(51) A61B 5/0205
BG 26.05.2020	IS 26.06.2020	TR 24.07.2019	MC 24.07.2019	(84) EE 12.02.2020	(84) FI 12.02.2020
NL 26.02.2020	LT 26.02.2020			GR 13.05.2020	LV 12.02.2020
DK 26.02.2020	ES 26.02.2020	(11) 3 061 291	(51) H04W 64/00	NO 12.05.2020	RS 12.02.2020
SM 26.02.2020	PT 19.07.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	SE 12.02.2020	HR 12.02.2020
RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	BG 12.05.2020	IS 12.06.2020
SK 26.02.2020		NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	NL 12.02.2020	LT 12.02.2020
		SE 10.06.2020		DK 12.02.2020	LU 26.02.2020
(11) 3 061 173	(51) H02J 3/38	(11) 3 061 292	(51) H04W 4/02	SM 12.02.2020	PT 05.07.2020
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	FI 01.01.2020	LT 01.01.2020	SK 12.02.2020	
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	LV 01.01.2020	NL 01.01.2020		
FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	NO 01.04.2020	RS 01.01.2020	(11) 3 061 391	(51) A61B 5/00
PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	SE 01.01.2020	PT 27.05.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
		HR 01.01.2020	GR 02.04.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
(11) 3 061 199	(51) H04B 7/26	BG 01.04.2020	IS 01.05.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
(84) EE 04.03.2020	(84) FI 04.03.2020	DK 01.01.2020	ES 01.01.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
NO 04.06.2020	RS 04.03.2020	SM 01.01.2020	RO 01.01.2020	SE 13.05.2020	
HR 04.03.2020	SE 04.03.2020	SK 01.01.2020			
LV 04.03.2020	GR 05.06.2020				
BG 04.06.2020	IS 04.07.2020	(11) 3 061 309	(51) H04W 76/15	(11) 3 061 392	(51) A61B 5/021
LT 04.03.2020	ES 04.03.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020
SK 04.03.2020		FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020
		PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	SE 27.05.2020	
(11) 3 061 206	(51) H04L 12/18	(11) 3 061 310	(51) H04W 48/14	(11) 3 061 393	(51) A61B 5/0215
(84) AL 12.06.2019	(84) AT 12.06.2019	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) AL 03.04.2019	(84) AT 03.04.2019
BG 12.06.2019	CZ 12.06.2019	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	BG 03.07.2019	CZ 03.04.2019
DK 12.06.2019	EE 12.06.2019	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	DK 03.04.2019	EE 03.04.2019
ES 12.06.2019	FI 12.06.2019	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	ES 03.04.2019	FI 03.04.2019
GR 13.09.2019	HR 12.06.2019	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	GR 04.07.2019	HR 03.04.2019
IS 12.10.2019	LT 12.06.2019			IS 03.08.2019	IT 03.04.2019
LV 12.06.2019	NO 12.09.2019	(11) 3 061 323	(51) H05B 37/02	LT 03.04.2019	LV 03.04.2019
PL 12.06.2019	PT 14.10.2019	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	NL 03.04.2019	NO 03.07.2019
RO 12.06.2019	RS 12.06.2019	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	PL 03.04.2019	PT 03.08.2019
SI 12.06.2019	SK 12.06.2019	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	RO 03.04.2019	RS 03.04.2019
SM 12.06.2019	TR 12.06.2019	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	SE 03.04.2019	SI 03.04.2019
LU 11.02.2020	MC 12.06.2019	SE 29.04.2020		SK 03.04.2019	SM 03.04.2019
				TR 03.04.2019	MC 03.04.2019
(11) 3 061 219	(51) H04L 27/26	(11) 3 061 333	(51) A01B 73/00	(11) 3 061 399	(51) A61B 6/02
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) FI 26.02.2020	(84) AL 19.06.2019	(84) AT 19.06.2019
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	GR 27.05.2020	HR 26.02.2020	BG 19.09.2019	CZ 19.06.2019
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	LV 26.02.2020	NO 26.05.2020	DK 19.06.2019	EE 19.06.2019
FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	SE 26.02.2020	RS 26.02.2020	ES 19.06.2019	GR 20.09.2019
PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	BG 26.05.2020	IS 26.06.2020	HR 19.06.2019	IS 19.10.2019
		NL 26.02.2020	LT 26.02.2020	IT 19.06.2019	LT 19.06.2019
(11) 3 061 273	(51) H04W 4/00	ES 26.02.2020	SM 26.02.2020	LV 19.06.2019	NL 19.06.2019
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	NO 19.09.2019	PL 19.06.2019
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	CZ 26.02.2020	SK 26.02.2020	PT 21.10.2019	RO 19.06.2019
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020			RS 19.06.2019	SE 19.06.2019
SE 17.06.2020				SI 19.06.2019	SK 19.06.2019
				SM 19.06.2019	TR 19.06.2019
(11) 3 061 285	(51) H04W 24/10	(11) 3 061 357	(51) A24F 47/00	LU 24.02.2020	MC 19.06.2019
(84) EE 01.01.2020	(84) LT 01.01.2020	(84) EE 22.01.2020	(84) FI 22.01.2020		
LV 01.01.2020	RS 01.01.2020	LV 22.01.2020	RS 22.01.2020	(11) 3 061 404	(51) A61B 17/072
SE 01.01.2020	NO 01.04.2020	SE 22.01.2020	PT 14.06.2020	(84) AL 17.04.2019	(84) BG 17.07.2019
FI 01.01.2020	CZ 01.01.2020	HR 22.01.2020	BG 22.04.2020	CZ 17.04.2019	DK 17.04.2019
PT 27.05.2020	HR 01.01.2020	IS 22.05.2020	LT 22.01.2020	EE 17.04.2019	FI 17.04.2019
GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	DK 22.01.2020	SM 22.01.2020	GR 18.07.2019	HR 17.04.2019
IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	SK 22.01.2020		IS 17.08.2019	LT 17.04.2019
SM 01.01.2020	RO 01.01.2020			LV 17.04.2019	NL 17.04.2019
SK 01.01.2020				NO 17.07.2019	PL 17.04.2019
				PT 17.08.2019	RO 17.04.2019
(11) 3 061 289	(51) H04W 8/20	(11) 3 061 382	(51) A47L 15/28	RS 17.04.2019	SE 17.04.2019
(84) AL 24.07.2019	(84) AT 24.07.2019	(84) AL 17.07.2019	(84) AT 17.07.2019	SI 17.04.2019	SK 17.04.2019
BG 24.10.2019	CZ 24.07.2019	BG 17.10.2019	CZ 17.07.2019	SM 17.04.2019	TR 17.04.2019
DK 24.07.2019	EE 24.07.2019	DK 17.07.2019	EE 17.07.2019	MC 17.04.2019	
ES 24.07.2019	FI 24.07.2019	ES 17.07.2019	FI 17.07.2019		
GR 25.10.2019	HR 24.07.2019	GR 18.10.2019	HR 17.07.2019		
		IS 17.11.2019	IT 17.07.2019		
		LT 17.07.2019	LV 17.07.2019		
		NL 17.07.2019	NO 17.10.2019		

- | | | | | | |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) 3 061 405 | (51) A61B 17/072 | IT 14.08.2019 | LT 14.08.2019 | SM 17.04.2019 | TR 17.04.2019 |
| (84) GR 23.07.2020 | (84) HR 22.04.2020 | LV 14.08.2019 | NL 14.08.2019 | MC 17.04.2019 | |
| LV 22.04.2020 | IS 22.08.2020 | NO 14.11.2019 | PL 14.08.2019 | | |
| LT 22.04.2020 | NO 22.07.2020 | PT 16.12.2019 | RO 14.08.2019 | (11) 3 061 489 | (51) A61M 39/10 |
| FI 22.04.2020 | NL 22.04.2020 | RS 14.08.2019 | SE 14.08.2019 | (84) AL 11.09.2019 | (84) BG 11.12.2019 |
| PT 24.08.2020 | SE 22.04.2020 | SI 14.08.2019 | SK 14.08.2019 | CZ 11.09.2019 | EE 11.09.2019 |
| | | SM 14.08.2019 | TR 14.08.2019 | ES 11.09.2019 | FI 11.09.2019 |
| | | LU 24.02.2020 | MC 14.08.2019 | GR 12.12.2019 | HR 11.09.2019 |
| (11) 3 061 407 | (51) A61B 17/072 | (11) 3 061 446 | (51) A61K 9/08 | IS 12.01.2020 | LT 11.09.2019 |
| (84) AL 27.03.2019 | (84) AT 27.03.2019 | (84) IS 09.02.2020 | (84) MC 09.10.2019 | LV 11.09.2019 | NL 11.09.2019 |
| BG 27.06.2019 | CZ 27.03.2019 | | | NO 11.12.2019 | PL 11.09.2019 |
| DK 27.03.2019 | EE 27.03.2019 | (11) 3 061 451 | (51) A61K 31/277 | PT 13.01.2020 | RO 11.09.2019 |
| ES 27.03.2019 | FI 27.03.2019 | (84) AL 08.05.2019 | (84) AT 08.05.2019 | RS 11.09.2019 | SI 11.09.2019 |
| GR 28.06.2019 | HR 27.03.2019 | BG 08.08.2019 | CZ 08.05.2019 | SK 11.09.2019 | SM 11.09.2019 |
| IS 27.07.2019 | LT 27.03.2019 | DK 08.05.2019 | EE 08.05.2019 | DK 11.09.2019 | LU 16.02.2020 |
| LV 27.03.2019 | NL 27.03.2019 | FI 08.05.2019 | GR 09.08.2019 | MC 11.09.2019 | |
| NO 27.06.2019 | PL 27.03.2019 | HR 08.05.2019 | LT 08.05.2019 | | |
| PT 27.07.2019 | RO 27.03.2019 | LV 08.05.2019 | MC 08.05.2019 | (11) 3 061 500 | (51) A61Q 13/00 |
| RS 27.03.2019 | SE 27.03.2019 | NL 08.05.2019 | NO 08.08.2019 | (84) AL 10.07.2019 | (84) BG 10.10.2019 |
| SI 27.03.2019 | SK 27.03.2019 | PL 08.05.2019 | PT 08.09.2019 | CZ 10.07.2019 | DK 10.07.2019 |
| SM 27.03.2019 | TR 27.03.2019 | RO 08.05.2019 | RS 08.05.2019 | EE 10.07.2019 | ES 10.07.2019 |
| MC 27.03.2019 | | SE 08.05.2019 | SI 08.05.2019 | FI 10.07.2019 | GR 11.10.2019 |
| | | SK 08.05.2019 | SM 08.05.2019 | HR 10.07.2019 | IS 10.11.2019 |
| | | TR 08.05.2019 | | IT 10.07.2019 | LT 10.07.2019 |
| (11) 3 061 408 | (51) A61B 17/072 | (11) 3 061 457 | (51) A61K 38/18 | LV 10.07.2019 | NL 10.07.2019 |
| (84) AL 07.08.2019 | (84) AT 07.08.2019 | (84) EE 22.01.2020 | (84) FI 22.01.2020 | NO 10.10.2019 | PL 10.07.2019 |
| BG 07.11.2019 | CZ 07.08.2019 | GR 23.04.2020 | LV 22.01.2020 | PT 11.11.2019 | RO 10.07.2019 |
| DK 07.08.2019 | EE 07.08.2019 | RS 22.01.2020 | SE 22.01.2020 | RS 10.07.2019 | SE 10.07.2019 |
| FI 07.08.2019 | GR 08.11.2019 | NO 22.04.2020 | PT 14.06.2020 | SK 10.07.2019 | SM 10.07.2019 |
| HR 07.08.2019 | IS 07.12.2019 | HR 22.01.2020 | BG 22.04.2020 | TR 10.07.2019 | SI 10.07.2019 |
| LT 07.08.2019 | LV 07.08.2019 | IS 22.05.2020 | LT 22.01.2020 | LU 25.02.2020 | MC 10.07.2019 |
| NL 07.08.2019 | NO 07.11.2019 | DK 22.01.2020 | SM 22.01.2020 | | |
| PL 07.08.2019 | PT 09.12.2019 | RO 22.01.2020 | CZ 22.01.2020 | | |
| RO 07.08.2019 | RS 07.08.2019 | SK 22.01.2020 | | (11) 3 061 502 | (51) A62B 17/04 |
| SE 07.08.2019 | SI 07.08.2019 | | | (84) AL 10.04.2019 | (84) AT 10.04.2019 |
| SK 07.08.2019 | SM 07.08.2019 | (11) 3 061 471 | (51) A61L 31/04 | BG 10.07.2019 | CZ 10.04.2019 |
| TR 07.08.2019 | ES 07.08.2019 | (84) AL 31.07.2019 | (84) AT 31.07.2019 | DK 10.04.2019 | EE 10.04.2019 |
| LU 26.02.2020 | MC 07.08.2019 | BG 31.10.2019 | CZ 31.07.2019 | ES 10.04.2019 | FI 10.04.2019 |
| | | DK 31.07.2019 | EE 31.07.2019 | GR 11.07.2019 | HR 10.04.2019 |
| (11) 3 061 411 | (51) A61B 17/072 | FI 31.07.2019 | GR 01.11.2019 | IS 10.08.2019 | IT 10.04.2019 |
| (84) AL 24.04.2019 | (84) AT 24.04.2019 | HR 31.07.2019 | IS 30.10.2019 | LT 10.04.2019 | LV 10.04.2019 |
| BG 24.07.2019 | CZ 24.04.2019 | LT 31.07.2019 | LV 31.07.2019 | NL 10.04.2019 | NO 10.07.2019 |
| DK 24.04.2019 | EE 24.04.2019 | NL 31.07.2019 | NO 31.10.2019 | PL 10.04.2019 | PT 10.09.2019 |
| FI 24.04.2019 | GR 25.07.2019 | PL 31.07.2019 | PT 02.12.2019 | RO 10.04.2019 | RS 10.04.2019 |
| HR 24.04.2019 | IS 24.08.2019 | RO 31.07.2019 | RS 31.07.2019 | SE 10.04.2019 | SI 10.04.2019 |
| LT 24.04.2019 | LV 24.04.2019 | SE 31.07.2019 | SI 31.07.2019 | SK 10.04.2019 | SM 10.04.2019 |
| NL 24.04.2019 | NO 24.07.2019 | SK 31.07.2019 | SM 31.07.2019 | TR 10.04.2019 | MC 10.04.2019 |
| PL 24.04.2019 | PT 24.08.2019 | TR 31.07.2019 | LU 26.02.2020 | | |
| RO 24.04.2019 | RS 24.04.2019 | MC 31.07.2019 | | (11) 3 061 504 | (51) A63F 13/20 |
| SE 24.04.2019 | SI 24.04.2019 | | | (84) EE 25.03.2020 | (84) FI 25.03.2020 |
| SK 24.04.2019 | SM 24.04.2019 | (11) 3 061 473 | (51) A61M 1/10 | NO 25.06.2020 | RS 25.03.2020 |
| TR 24.04.2019 | ES 24.04.2019 | (84) AL 15.05.2019 | (84) BG 15.08.2019 | HR 25.03.2020 | SE 25.03.2020 |
| MC 24.04.2019 | | CZ 15.05.2019 | DK 15.05.2019 | LV 25.03.2020 | GR 26.06.2020 |
| | | EE 15.05.2019 | ES 15.05.2019 | BG 25.06.2020 | NL 25.03.2020 |
| (11) 3 061 440 | (51) A61K 8/46 | FI 15.05.2019 | GR 16.08.2019 | IS 25.07.2020 | LT 25.03.2020 |
| (84) EE 11.03.2020 | (84) FI 11.03.2020 | HR 15.05.2019 | LT 15.05.2019 | SM 25.03.2020 | NL 25.03.2020 |
| NO 11.06.2020 | RS 11.03.2020 | LV 15.05.2019 | NL 15.05.2019 | RO 25.03.2020 | PT 18.08.2020 |
| HR 11.03.2020 | SE 11.03.2020 | NO 15.08.2019 | PL 15.05.2019 | SK 25.03.2020 | CZ 25.03.2020 |
| LV 11.03.2020 | GR 12.06.2020 | PT 15.09.2019 | RS 15.05.2019 | | |
| BG 11.06.2020 | NL 11.03.2020 | SI 15.05.2019 | SK 15.05.2019 | (11) 3 061 518 | (51) B01D 61/44 |
| IS 11.07.2020 | LT 11.03.2020 | SM 15.05.2019 | TR 15.05.2019 | (84) AL 07.08.2019 | (84) BG 07.11.2019 |
| SM 11.03.2020 | PT 05.08.2020 | LU 16.02.2020 | MC 15.05.2019 | CZ 07.08.2019 | DK 07.08.2019 |
| RO 11.03.2020 | CZ 11.03.2020 | | | EE 07.08.2019 | ES 07.08.2019 |
| SK 11.03.2020 | | (11) 3 061 474 | (51) A61M 1/10 | FI 07.08.2019 | GR 08.11.2019 |
| | | (84) AL 17.04.2019 | (84) BG 17.07.2019 | HR 07.08.2019 | IS 07.12.2019 |
| (11) 3 061 441 | (51) A61K 8/46 | CZ 17.04.2019 | DK 17.04.2019 | IT 07.08.2019 | LT 07.08.2019 |
| (84) GR 21.08.2020 | (84) HR 20.05.2020 | EE 17.04.2019 | ES 17.04.2019 | LV 07.08.2019 | NL 07.08.2019 |
| LV 20.05.2020 | IS 20.09.2020 | FI 17.04.2019 | GR 17.07.2019 | NO 07.11.2019 | PL 07.08.2019 |
| LT 20.05.2020 | NO 20.08.2020 | HR 17.04.2019 | IS 17.08.2019 | PT 09.12.2019 | RO 07.08.2019 |
| FI 20.05.2020 | PT 21.09.2020 | LT 17.04.2019 | LV 17.04.2019 | RS 07.08.2019 | SE 07.08.2019 |
| SE 20.05.2020 | | NL 17.04.2019 | NO 17.07.2019 | SI 07.08.2019 | SK 07.08.2019 |
| | | PL 17.04.2019 | PT 17.08.2019 | SM 07.08.2019 | TR 07.08.2019 |
| (11) 3 061 443 | (51) A61K 8/73 | RO 17.04.2019 | RS 17.04.2019 | LU 25.02.2020 | MC 07.08.2019 |
| (84) AL 14.08.2019 | (84) AT 14.08.2019 | SI 17.04.2019 | SK 17.04.2019 | | |
| BG 14.11.2019 | CZ 14.08.2019 | | | (11) 3 061 525 | (51) B01J 37/08 |
| DK 14.08.2019 | EE 14.08.2019 | | | (84) GR 18.09.2020 | (84) HR 17.06.2020 |
| FI 14.08.2019 | GR 15.11.2019 | | | LV 17.06.2020 | LT 17.06.2020 |
| HR 14.08.2019 | IS 14.12.2019 | | | | |

NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	RS 28.08.2019	SE 28.08.2019	CZ 15.01.2020	MC 15.01.2020
SE 17.06.2020		SK 28.08.2019	SM 28.08.2019	SK 15.01.2020	
(11) 3 061 531	(51) A45D 19/00	TR 28.08.2019	SI 28.08.2019	(11) 3 061 623	(51) B60B 7/06
(84) HR 01.04.2020	(84) GR 02.07.2020	LU 24.02.2020	MC 28.08.2019	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	(11) 3 061 583	(51) B28B 11/12	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	(84) AL 10.04.2019	(84) AT 10.04.2019	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	BG 10.07.2019	CZ 10.04.2019	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020
NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	DK 10.04.2019	EE 10.04.2019	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020
SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	ES 10.04.2019	FI 10.04.2019	(11) 3 061 625	(51) B60C 5/00
(11) 3 061 532	(51) B05D 1/28	GR 11.07.2019	HR 10.04.2019	(84) EE 25.03.2020	(84) FI 25.03.2020
(84) RO 04.12.2019	(84) BG 04.03.2020	IS 10.08.2019	IT 10.04.2019	NO 25.06.2020	RS 25.03.2020
CZ 04.12.2019	FI 04.12.2019	LT 10.04.2019	LV 10.04.2019	HR 25.03.2020	SE 25.03.2020
GR 05.03.2020	HR 04.12.2019	NL 10.04.2019	NO 10.07.2019	LV 25.03.2020	GR 26.06.2020
AT 04.12.2019	LT 04.12.2019	PL 10.04.2019	PT 10.09.2019	BG 25.06.2020	NL 25.03.2020
SI 04.12.2019	LV 04.12.2019	RO 10.04.2019	RS 10.04.2019	IS 25.07.2020	LT 25.03.2020
NO 04.03.2020	RS 04.12.2019	SE 10.04.2019	SI 10.04.2019	SM 25.03.2020	PT 18.08.2020
SE 04.12.2019	SK 04.12.2019	SK 10.04.2019	SM 10.04.2019	RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020
AL 04.12.2019	ES 04.12.2019	TR 10.04.2019	MC 10.04.2019	SK 25.03.2020	
PT 29.04.2020	EE 04.12.2019	(11) 3 061 598	(51) B29D 7/01	(11) 3 061 631	(51) B60D 1/64
SM 04.12.2019	IS 04.04.2020	(84) AL 03.04.2019	(84) AT 03.04.2019	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
DK 04.12.2019	LU 25.02.2020	BG 03.07.2019	CZ 03.04.2019	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
MC 04.12.2019		DK 03.04.2019	EE 03.04.2019	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
(11) 3 061 540	(51) B21D 45/00	FI 03.04.2019	GR 04.07.2019	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
(84) RO 13.11.2019	(84) BG 13.02.2020	HR 03.04.2019	IS 03.08.2019	SE 29.04.2020	
CZ 13.11.2019	EE 13.11.2019	LT 03.04.2019	LV 03.04.2019		
FI 13.11.2019	GR 14.02.2020	NL 03.04.2019	NO 03.07.2019	(11) 3 061 634	(51) B60H 1/00
HR 13.11.2019	IS 13.03.2020	PL 03.04.2019	PT 03.08.2019	(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019
AT 13.11.2019	LT 13.11.2019	RO 03.04.2019	RS 03.04.2019	BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019
SI 13.11.2019	LV 13.11.2019	SI 03.04.2019	SK 03.04.2019	DK 08.05.2019	EE 08.05.2019
NL 13.11.2019	NO 13.02.2020	SM 03.04.2019	TR 03.04.2019	ES 08.05.2019	FI 08.05.2019
PL 13.11.2019	PT 13.03.2020	MC 03.04.2019		GR 09.08.2019	HR 08.05.2019
RS 13.11.2019	SK 13.11.2019	(11) 3 061 601	(51) B32B 5/02	IT 08.05.2019	LT 08.05.2019
SM 13.11.2019	AL 13.11.2019	(84) AL 24.04.2019	(84) AT 24.04.2019	LV 08.05.2019	NL 08.05.2019
DK 13.11.2019	LU 24.02.2020	BG 24.07.2019	CZ 24.04.2019	NO 08.08.2019	PL 08.05.2019
MC 13.11.2019		DK 24.04.2019	EE 24.04.2019	PT 08.09.2019	RO 08.05.2019
(11) 3 061 560	(51) B23K 103/04	ES 24.04.2019	FI 24.04.2019	RS 08.05.2019	SE 08.05.2019
(84) GR 11.09.2020	(84) LV 10.06.2020	GR 25.07.2019	HR 24.04.2019	SI 08.05.2019	SK 08.05.2019
LT 10.06.2020	NO 10.09.2020	IS 24.08.2019	IT 24.04.2019	SM 08.05.2019	TR 08.05.2019
FI 10.06.2020	SE 10.06.2020	LT 24.04.2019	LV 24.04.2019	LU 09.02.2020	MC 08.05.2019
(11) 3 061 564	(51) B23C 3/16	NL 24.04.2019	NO 24.07.2019	(11) 3 061 659	(51) B60S 1/46
(84) EE 05.02.2020	(84) GR 06.05.2020	PL 24.04.2019	PT 24.08.2019	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
HR 05.02.2020	LV 05.02.2020	RO 24.04.2019	RS 24.04.2019	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	SE 24.04.2019	SI 24.04.2019	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
NO 05.05.2020	FI 05.02.2020	SK 24.04.2019	SM 24.04.2019	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
PT 28.06.2020	BG 05.05.2020	TR 24.04.2019	MC 24.04.2019	SE 13.05.2020	
IS 05.06.2020	NL 05.02.2020	(11) 3 061 604	(51) B32B 18/00	(11) 3 061 661	(51) B60W 30/18
LT 05.02.2020	DK 05.02.2020	(84) AL 07.08.2019	(84) AT 07.08.2019	(84) AL 25.09.2019	(84) AT 25.09.2019
ES 05.02.2020	SM 05.02.2020	BG 07.11.2019	CZ 07.08.2019	BG 25.12.2019	CZ 25.09.2019
RO 05.02.2020	CZ 05.02.2020	DK 07.08.2019	EE 07.08.2019	EE 25.09.2019	ES 25.09.2019
SK 05.02.2020		ES 07.08.2019	FI 07.08.2019	FI 25.09.2019	GR 26.12.2019
(11) 3 061 570	(51) B25B 11/02	GR 08.11.2019	HR 07.08.2019	HR 25.09.2019	IS 26.01.2020
(84) BG 12.05.2020	(84) EE 12.02.2020	IS 07.12.2019	IT 07.08.2019	IT 25.09.2019	LT 25.09.2019
HR 12.02.2020	LV 12.02.2020	LT 07.08.2019	LV 07.08.2019	SI 25.09.2019	LV 25.09.2019
RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	NL 07.08.2019	NO 07.11.2019	NL 25.09.2019	NO 25.12.2019
NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	PL 07.08.2019	PT 09.12.2019	PL 25.09.2019	PT 27.01.2020
IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	RO 07.08.2019	RS 07.08.2019	RO 25.09.2019	RS 25.09.2019
LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	SE 07.08.2019	SI 07.08.2019	SE 25.09.2019	SK 25.09.2019
ES 12.02.2020	SM 12.02.2020	SK 07.08.2019	SM 07.08.2019	SM 25.09.2019	DK 25.09.2019
PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	TR 07.08.2019	LU 23.02.2020	LU 15.02.2020	MC 25.09.2019
CZ 12.02.2020	SK 12.02.2020	MC 07.08.2019			
(11) 3 061 581	(51) B27L 11/00	(11) 3 061 618	(51) B41M 5/00	(11) 3 061 663	(51) B61D 17/08
(84) AL 28.08.2019	(84) AT 28.08.2019	(84) EE 15.01.2020	(84) FI 15.01.2020	(84) AL 03.07.2019	(84) BG 03.10.2019
BG 28.11.2019	CZ 28.08.2019	GR 16.04.2020	LV 15.01.2020	CZ 03.07.2019	DK 03.07.2019
DK 28.08.2019	EE 28.08.2019	NL 15.01.2020	NO 15.04.2020	EE 03.07.2019	ES 03.07.2019
ES 28.08.2019	FI 28.08.2019	RS 15.01.2020	PT 07.06.2020	FI 03.07.2019	GR 04.10.2019
GR 29.11.2019	HR 28.08.2019	HR 15.01.2020	SE 15.01.2020	HR 03.07.2019	IS 03.11.2019
IS 28.12.2019	LT 28.08.2019	BG 15.04.2020	IS 15.05.2020	LT 03.07.2019	LV 03.07.2019
LV 28.08.2019	NL 28.08.2019	LT 15.01.2020	DK 15.01.2020	NO 03.10.2019	PT 04.11.2019
NO 28.11.2019	PL 28.08.2019	ES 15.01.2020	LU 26.02.2020	RO 03.07.2019	RS 03.07.2019
PT 30.12.2019	RO 28.08.2019	SM 15.01.2020	RO 15.01.2020	SE 03.07.2019	SK 03.07.2019
				SM 03.07.2019	TR 03.07.2019

SI 03.07.2019 MC 03.07.2019	LU 25.02.2020	(11) 3 061 730	(51) C02F 1/00	FI 15.04.2020 PT 17.08.2020	NL 15.04.2020 SE 15.04.2020
(11) 3 061 673	(51) B62D 23/00	(84) AL 10.04.2019 BG 10.07.2019 DK 10.04.2019 ES 10.04.2019 GR 11.07.2019 IS 10.08.2019 LT 10.04.2019 NO 10.07.2019 PT 10.09.2019 RS 10.04.2019 SI 10.04.2019 SM 10.04.2019 MC 10.04.2019	(84) AT 10.04.2019 CZ 10.04.2019 EE 10.04.2019 FI 10.04.2019 HR 10.04.2019 IT 10.04.2019 LV 10.04.2019 PL 10.04.2019 RO 10.04.2019 SE 10.04.2019 SK 10.04.2019 TR 10.04.2019	(11) 3 061 795	(51) C09D 11/101
(84) AL 19.06.2019 CZ 19.06.2019 EE 19.06.2019 FI 19.06.2019 HR 19.06.2019 IT 19.06.2019 LV 19.06.2019 NO 19.09.2019 PT 21.10.2019 RS 19.06.2019 SI 19.06.2019 SM 19.06.2019 LU 26.02.2020	(84) BG 19.09.2019 DK 19.06.2019 ES 19.06.2019 GR 20.09.2019 IS 19.10.2019 LT 19.06.2019 NL 19.06.2019 PL 19.06.2019 RO 19.06.2019 SE 19.06.2019 SK 19.06.2019 TR 19.06.2019 MC 19.06.2019	(11) 3 061 737	(51) C04B 35/573	(84) AL 24.04.2019 BG 24.07.2019 DK 24.04.2019 ES 24.04.2019 GR 25.07.2019 IS 24.08.2019 LT 24.04.2019 NL 24.04.2019 PL 24.04.2019 RO 24.04.2019 SE 24.04.2019 SK 24.04.2019 TR 24.04.2019	(84) AT 24.04.2019 CZ 24.04.2019 EE 24.04.2019 FI 24.04.2019 HR 24.04.2019 IT 24.04.2019 LV 24.04.2019 NO 24.07.2019 PT 24.08.2019 RS 24.04.2019 SI 24.04.2019 SM 24.04.2019 MC 24.04.2019
(11) 3 061 674	(51) B62D 23/00	(84) AL 17.07.2019 BG 17.10.2019 DK 17.07.2019 ES 17.07.2019 GR 18.10.2019 IS 17.11.2019 LT 17.07.2019 NL 17.07.2019 PL 17.07.2019 RO 17.07.2019 SE 17.07.2019 SK 17.07.2019 TR 17.07.2019 MC 17.07.2019	(84) AT 17.07.2019 CZ 17.07.2019 EE 17.07.2019 FI 17.07.2019 HR 17.07.2019 IT 17.07.2019 LV 17.07.2019 NO 17.10.2019 PT 18.11.2019 RS 17.07.2019 SI 17.07.2019 SM 17.07.2019 LU 24.02.2020	(11) 3 061 815	(51) C12N 9/12
(84) AL 17.04.2019 CZ 17.04.2019 EE 17.04.2019 FI 17.04.2019 HR 17.04.2019 IT 17.04.2019 LV 17.04.2019 NO 17.07.2019 PT 17.08.2019 RS 17.04.2019 SI 17.04.2019 SM 17.04.2019 MC 17.04.2019	(84) BG 17.07.2019 DK 17.04.2019 ES 17.04.2019 GR 18.07.2019 IS 17.08.2019 LT 17.04.2019 NL 17.04.2019 PL 17.04.2019 RO 17.04.2019 SE 17.04.2019 SK 17.04.2019 TR 17.04.2019	(11) 3 061 759	(51) C07D 405/14	(84) EE 19.02.2020 GR 20.05.2020 RS 19.02.2020 SE 19.02.2020 BG 19.05.2020 NL 19.02.2020 DK 19.02.2020 RO 19.02.2020 SK 19.02.2020	(84) FI 19.02.2020 NO 19.05.2020 HR 19.02.2020 LV 19.02.2020 IS 19.06.2020 LT 19.02.2020 SM 19.02.2020 CZ 19.02.2020
(11) 3 061 680	(51) B62J 17/04	(84) RO 25.12.2019 EE 25.12.2019 FI 25.12.2019 HR 25.12.2019 SI 25.12.2019 NO 25.03.2020 SE 25.12.2019 SM 25.12.2019 NL 25.12.2019 PT 20.05.2020 DK 25.12.2019 MC 25.12.2019	(84) BG 25.03.2020 ES 25.12.2019 GR 26.03.2020 LT 25.12.2019 LV 25.12.2019 RS 25.12.2019 SK 25.12.2019 AL 25.12.2019 CZ 25.12.2019 IS 25.04.2020 LU 24.02.2020	(11) 3 061 834	(51) C12Q 1/6886
(84) EE 12.02.2020 GR 13.05.2020 RS 12.02.2020 HR 12.02.2020 BG 12.05.2020 NL 12.02.2020 DK 12.02.2020 LU 25.02.2020 PT 05.07.2020 CZ 12.02.2020	(84) FI 12.02.2020 NO 12.05.2020 SE 12.02.2020 LV 12.02.2020 IS 12.06.2020 LT 12.02.2020 ES 12.02.2020 SM 12.02.2020 RO 12.02.2020 SK 12.02.2020	(11) 3 061 771	(51) C07K 19/00	(84) EE 08.01.2020 GR 09.04.2020 NL 08.01.2020 PT 31.05.2020 BG 08.04.2020 DK 08.01.2020 CZ 08.01.2020	(84) FI 08.01.2020 LV 08.01.2020 LT 08.01.2020 SE 08.01.2020 IS 08.05.2020 RO 08.01.2020 SK 08.01.2020
(11) 3 061 681	(51) B62J 17/04	(84) GR 07.08.2020 LV 06.05.2020 LT 06.05.2020 FI 06.05.2020 SE 06.05.2020	(84) HR 06.05.2020 IS 06.09.2020 NO 06.08.2020 PT 07.09.2020	(11) 3 061 838	(51) C21D 8/06
(84) GR 07.08.2020 LV 06.05.2020 LT 06.05.2020 FI 06.05.2020 SE 06.05.2020	(84) HR 06.05.2020 IS 06.09.2020 NO 06.08.2020 PT 07.09.2020	(11) 3 061 773	(51) C08F 2/48	(84) AL 13.03.2019 CZ 13.03.2019 EE 13.03.2019 FI 13.03.2019 HR 13.03.2019 IT 13.03.2019 LV 13.03.2019 NO 13.06.2019 PT 13.07.2019 RS 13.03.2019 SI 13.03.2019 SM 13.03.2019 MC 13.03.2019	(84) BG 13.06.2019 DK 13.03.2019 ES 13.03.2019 GR 14.06.2019 IS 13.07.2019 LT 13.03.2019 NL 13.03.2019 PL 13.03.2019 RO 13.03.2019 SE 13.03.2019 SK 13.03.2019 TR 13.03.2019
(11) 3 061 683	(51) B62M 6/45	(84) GR 18.09.2020 LV 17.06.2020 NO 17.09.2020 SE 17.06.2020	(84) HR 17.06.2020 LT 17.06.2020 FI 17.06.2020	(11) 3 061 840	(51) C22C 38/04
(84) GR 25.09.2020 LV 24.06.2020 NO 24.09.2020 SE 24.06.2020	(84) HR 24.06.2020 LT 24.06.2020 FI 24.06.2020	(11) 3 061 778	(51) C08G 18/72	(84) EE 05.02.2020 HR 05.02.2020 RS 05.02.2020 NO 05.05.2020 PT 28.06.2020 IS 05.06.2020 LT 05.02.2020 ES 05.02.2020 RO 05.02.2020 SK 05.02.2020	(84) GR 06.05.2020 LV 05.02.2020 SE 05.02.2020 FI 05.02.2020 BG 05.05.2020 NL 05.02.2020 DK 05.02.2020 SM 05.02.2020 CZ 05.02.2020
(11) 3 061 703	(51) B65D 33/25	(84) GR 21.08.2020 LV 20.05.2020 LT 20.05.2020 FI 20.05.2020 SE 20.05.2020	(84) HR 20.05.2020 IS 20.09.2020 NO 20.08.2020 PT 21.09.2020	(11) 3 061 850	(51) C23C 30/00
(84) GR 25.09.2020 LV 24.06.2020 NO 24.09.2020 SE 24.06.2020	(84) HR 24.06.2020 LT 24.06.2020 FI 24.06.2020	(11) 3 061 781	(51) C08G 63/87	(84) AL 03.07.2019 BG 03.10.2019 DK 03.07.2019 ES 03.07.2019 GR 04.10.2019 IS 03.11.2019 LT 03.07.2019 NL 03.07.2019 PL 03.07.2019 RO 03.07.2019	(84) AT 03.07.2019 CZ 03.07.2019 EE 03.07.2019 FI 03.07.2019 HR 03.07.2019 IT 03.07.2019 LV 03.07.2019 NO 03.10.2019 PT 04.11.2019 RS 03.07.2019
(11) 3 061 716	(51) B65H 45/18	(84) EE 18.03.2020 NO 18.06.2020 HR 18.03.2020 LV 18.03.2020 BG 18.06.2020 LT 18.03.2020 PT 12.08.2020 CZ 18.03.2020	(84) FI 18.03.2020 RS 18.03.2020 SE 18.03.2020 GR 19.06.2020 IS 18.07.2020 SM 18.03.2020 RO 18.03.2020 SK 18.03.2020		
(84) AL 06.11.2019 BG 06.02.2020 EE 06.11.2019 FI 06.11.2019 HR 06.11.2019 LT 06.11.2019 LV 06.11.2019 NL 06.11.2019 PL 06.11.2019 RS 06.11.2019 DK 06.11.2019 LU 19.02.2020	(84) RO 06.11.2019 CZ 06.11.2019 ES 06.11.2019 GR 07.02.2020 IS 06.03.2020 SI 06.11.2019 MC 06.11.2019 NO 06.02.2020 PT 06.03.2020 SM 06.11.2019 SK 06.11.2019	(11) 3 061 793	(51) C08L 101/12		
		(84) GR 16.07.2020 LV 15.04.2020 LT 15.04.2020	(84) HR 15.04.2020 IS 15.08.2020 NO 15.07.2020		

SE 03.07.2019	SI 03.07.2019	HR 29.05.2019	IT 29.05.2019	SK 19.06.2019	SM 19.06.2019
SK 03.07.2019	SM 03.07.2019	LT 29.05.2019	LV 29.05.2019	TR 19.06.2019	LU 08.02.2020
TR 03.07.2019	LU 24.02.2020	NL 29.05.2019	NO 29.08.2019	MC 19.06.2019	
MC 03.07.2019		PL 29.05.2019	PT 30.09.2019		
		RO 29.05.2019	RS 29.05.2019	(11) 3 061 921	(51) F01D 17/10
(11) 3 061 862	(51) D06F 58/04	SE 29.05.2019	SI 29.05.2019	(84) AL 23.10.2019	(84) RO 23.10.2019
(84) AL 31.07.2019	(84) AT 31.07.2019	SK 29.05.2019	SM 29.05.2019	BG 23.01.2020	CZ 23.10.2019
BG 31.10.2019	CZ 31.07.2019	TR 29.05.2019	LU 24.02.2020	EE 23.10.2019	ES 23.10.2019
DK 31.07.2019	EE 31.07.2019	MC 29.05.2019		FI 23.10.2019	GR 24.01.2020
ES 31.07.2019	HR 31.07.2019			HR 23.10.2019	IS 23.02.2020
GR 01.11.2019	LT 31.07.2019	(11) 3 061 894	(51) E05B 81/20	AT 23.10.2019	LT 23.10.2019
IS 30.10.2019	NL 31.07.2019	(84) AL 03.07.2019	(84) AT 03.07.2019	SI 23.10.2019	LV 23.10.2019
LV 31.07.2019	NL 31.07.2019	BG 03.10.2019	CZ 03.07.2019	NL 23.10.2019	NO 23.01.2020
NO 31.10.2019	PL 31.07.2019	DK 03.07.2019	EE 03.07.2019	PL 23.10.2019	PT 24.02.2020
PT 02.12.2019	RO 31.07.2019	ES 03.07.2019	FI 03.07.2019	RS 23.10.2019	SE 23.10.2019
RS 31.07.2019	SE 31.07.2019	GR 04.10.2019	HR 03.07.2019	SK 23.10.2019	SM 23.10.2019
SK 31.07.2019	SM 31.07.2019	IS 03.11.2019	LT 03.07.2019	DK 23.10.2019	IT 23.10.2019
TR 31.07.2019	SI 31.07.2019	LV 03.07.2019	NL 03.07.2019	LU 15.02.2020	MC 23.10.2019
LU 27.02.2020	MC 31.07.2019	NO 03.10.2019	PL 03.07.2019		
		PT 04.11.2019	RO 03.07.2019	(11) 3 061 923	(51) F01D 25/00
(11) 3 061 863	(51) D06F 58/04	RS 03.07.2019	SE 03.07.2019	(84) AL 31.07.2019	(84) AT 31.07.2019
(84) EE 22.01.2020	(84) GR 23.04.2020	SI 03.07.2019	SK 03.07.2019	BG 31.10.2019	CZ 31.07.2019
HR 22.01.2020	LT 22.01.2020	SM 03.07.2019	TR 03.07.2019	DK 31.07.2019	EE 31.07.2019
LV 22.01.2020	NL 22.01.2020	LU 26.02.2020	MC 03.07.2019	ES 31.07.2019	FI 31.07.2019
RS 22.01.2020	SE 22.01.2020			GR 01.11.2019	HR 31.07.2019
NO 22.04.2020	FI 22.01.2020	(11) 3 061 896	(51) E05D 11/10	IS 30.10.2019	IT 31.07.2019
PT 14.06.2020	BG 22.04.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	LT 31.07.2019	LV 31.07.2019
IS 22.05.2020	DK 22.01.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	NO 31.10.2019	PL 31.07.2019
ES 22.01.2020	LU 27.02.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	PT 02.12.2019	RO 31.07.2019
SM 22.01.2020	RO 22.01.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	RS 31.07.2019	SE 31.07.2019
CZ 22.01.2020	MC 22.01.2020	SE 06.05.2020		SI 31.07.2019	SK 31.07.2019
SK 22.01.2020				SM 31.07.2019	TR 31.07.2019
		(11) 3 061 906	(51) F01B 7/02	LU 09.02.2020	MC 31.07.2019
(11) 3 061 866	(51) D21H 21/10	(84) AL 10.07.2019	(84) AT 10.07.2019		
(84) GR 30.07.2020	(84) LV 29.04.2020	BG 10.10.2019	CZ 10.07.2019	(11) 3 061 928	(51) F01L 1/245
IS 29.08.2020	LT 29.04.2020	DK 10.07.2019	EE 10.07.2019	(84) AL 19.06.2019	(84) AT 19.06.2019
		ES 10.07.2019	FI 10.07.2019	BG 19.09.2019	DK 19.06.2019
(11) 3 061 876	(51) E03C 1/04	GR 11.10.2019	HR 10.07.2019	EE 19.06.2019	ES 19.06.2019
(84) AL 11.09.2019	(84) BG 11.12.2019	IS 10.11.2019	IT 10.07.2019	FI 19.06.2019	GR 20.09.2019
CZ 11.09.2019	EE 11.09.2019	LT 10.07.2019	LV 10.07.2019	HR 19.06.2019	IS 19.10.2019
ES 11.09.2019	FI 11.09.2019	NL 10.07.2019	NO 10.10.2019	IT 19.06.2019	LT 19.06.2019
GR 12.12.2019	HR 11.09.2019	PL 10.07.2019	PT 11.11.2019	LV 19.06.2019	NL 19.06.2019
IS 12.01.2020	IT 11.09.2019	RO 10.07.2019	RS 10.07.2019	NO 19.09.2019	PL 19.06.2019
LT 11.09.2019	LV 11.09.2019	SE 10.07.2019	SI 10.07.2019	PT 21.10.2019	RO 19.06.2019
NO 11.12.2019	PL 11.09.2019	SK 10.07.2019	SM 10.07.2019	RS 19.06.2019	SE 19.06.2019
PT 13.01.2020	RO 11.09.2019	TR 10.07.2019	LU 26.02.2020	SI 19.06.2019	SK 19.06.2019
RS 11.09.2019	SE 11.09.2019	MC 10.07.2019		SM 19.06.2019	TR 19.06.2019
SI 11.09.2019	SK 11.09.2019			LU 26.02.2020	MC 19.06.2019
SM 11.09.2019	DK 11.09.2019	(11) 3 061 913	(51) F01D 5/18		
LU 03.02.2020	MC 11.09.2019	(84) AL 05.06.2019	(84) AT 05.06.2019	(11) 3 061 936	(51) F01N 3/28
		BG 05.09.2019	CZ 05.06.2019	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
(11) 3 061 877	(51) E03C 1/04	DK 05.06.2019	EE 05.06.2019	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	ES 05.06.2019	FI 05.06.2019	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	GR 06.09.2019	HR 05.06.2019	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	IS 05.10.2019	IT 05.06.2019	SE 27.05.2020	
PT 14.09.2020		LT 05.06.2019	LV 05.06.2019		
		NL 05.06.2019	NO 05.09.2019	(11) 3 061 946	(51) F02C 6/08
(11) 3 061 880	(51) E04B 1/00	PL 05.06.2019	PT 07.10.2019	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
(84) AL 03.04.2019	(84) AT 03.04.2019	RO 05.06.2019	RS 05.06.2019	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
BG 03.07.2019	CZ 03.04.2019	SE 05.06.2019	SI 05.06.2019	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
DK 03.04.2019	EE 03.04.2019	SK 05.06.2019	SM 05.06.2019	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
ES 03.04.2019	FI 03.04.2019	TR 05.06.2019	LU 26.02.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020
GR 04.07.2019	HR 03.04.2019	MC 05.06.2019		SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020
IS 03.08.2019	IT 03.04.2019				
LT 03.04.2019	LV 03.04.2019	(11) 3 061 918	(51) F01D 11/00	(11) 3 061 948	(51) F02C 7/052
NO 03.07.2019	PL 03.04.2019	(84) AL 19.06.2019	(84) AT 19.06.2019	(84) AL 10.04.2019	(84) AT 10.04.2019
PT 03.08.2019	RO 03.04.2019	BG 19.09.2019	CZ 19.06.2019	BG 10.07.2019	CZ 10.04.2019
RS 03.04.2019	SE 03.04.2019	DK 19.06.2019	EE 19.06.2019	DK 10.04.2019	EE 10.04.2019
SI 03.04.2019	SK 03.04.2019	ES 19.06.2019	FI 19.06.2019	ES 10.04.2019	FI 10.04.2019
SM 03.04.2019	TR 03.04.2019	GR 20.09.2019	HR 19.06.2019	GR 11.07.2019	HR 10.04.2019
MC 03.04.2019		IS 19.10.2019	IT 19.06.2019	IS 10.08.2019	IT 10.04.2019
		LT 19.06.2019	LV 19.06.2019	LT 10.04.2019	LV 10.04.2019
(11) 3 061 892	(51) E05B 15/02	NL 19.06.2019	NO 19.09.2019	NL 10.04.2019	NO 10.07.2019
(84) AL 29.05.2019	(84) BG 29.08.2019	PL 19.06.2019	PT 21.10.2019	PL 10.04.2019	PT 10.09.2019
CZ 29.05.2019	DK 29.05.2019	RO 19.06.2019	RS 19.06.2019	RO 10.04.2019	RS 10.04.2019
EE 29.05.2019	ES 29.05.2019	SE 19.06.2019	SI 19.06.2019	SE 10.04.2019	SI 10.04.2019
FI 29.05.2019	GR 30.08.2019				

SK 10.04.2019	SM 10.04.2019	BG 11.06.2020	NL 11.03.2020	(11) 3 062 108	(51) G01N 33/68
TR 10.04.2019	MC 10.04.2019	IS 11.07.2020	LT 11.03.2020	(84) AL 19.06.2019	(84) AT 19.06.2019
(11) 3 061 949	(51) F02C 7/22	SM 11.03.2020	PT 05.08.2020	BG 19.09.2019	CZ 19.06.2019
(84) EE 05.02.2020	(84) GR 06.05.2020	RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020	DK 19.06.2019	EE 19.06.2019
HR 05.02.2020	LV 05.02.2020	SK 11.03.2020		ES 19.06.2019	FI 19.06.2019
RS 05.02.2020	SE 05.02.2020			GR 20.09.2019	HR 19.06.2019
NO 05.05.2020	FI 05.02.2020	(11) 3 062 026	(51) F24D 19/10	IS 19.10.2019	IT 19.06.2019
PT 28.06.2020	BG 05.05.2020	(84) AL 12.06.2019	(84) BG 12.09.2019	LT 19.06.2019	LV 19.06.2019
IS 05.06.2020	NL 05.02.2020	CZ 12.06.2019	EE 12.06.2019	MC 19.06.2019	NL 19.06.2019
LT 05.02.2020	DK 05.02.2020	ES 12.06.2019	FI 12.06.2019	NO 19.09.2019	PL 19.06.2019
ES 05.02.2020	SM 05.02.2020	GR 13.09.2019	HR 12.06.2019	PT 21.10.2019	RO 19.06.2019
RO 05.02.2020	CZ 05.02.2020	IS 12.10.2019	IT 12.06.2019	RS 19.06.2019	SE 19.06.2019
SK 05.02.2020		LT 12.06.2019	LV 12.06.2019	SI 19.06.2019	SK 19.06.2019
		NO 12.09.2019	PL 12.06.2019	SM 19.06.2019	TR 19.06.2019
		PT 14.10.2019	RO 12.06.2019	LU 24.02.2020	
		RS 12.06.2019	SE 12.06.2019		
(11) 3 061 956	(51) F02D 41/38	SI 12.06.2019	SK 12.06.2019	(11) 3 062 110	(51) G01N 35/04
(84) AL 24.04.2019	(84) AT 24.04.2019	SM 12.06.2019	TR 12.06.2019	(84) EE 19.02.2020	(84) GR 20.05.2020
BG 24.07.2019	CZ 24.04.2019	LU 24.02.2020	MC 12.06.2019	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020
DK 24.04.2019	EE 24.04.2019			RS 19.02.2020	HR 19.02.2020
ES 24.04.2019	FI 24.04.2019	(11) 3 062 029	(51) F24D 19/02	SE 19.02.2020	LV 19.02.2020
GR 25.07.2019	HR 24.04.2019	(84) AL 14.08.2019	(84) BG 14.11.2019	BG 19.05.2020	IS 19.06.2020
IS 24.08.2019	IT 24.04.2019	DK 14.08.2019	ES 14.08.2019	NL 19.02.2020	LT 19.02.2020
LT 24.04.2019	LV 24.04.2019	FI 14.08.2019	GR 15.11.2019	DK 19.02.2020	SM 19.02.2020
NL 24.04.2019	NO 24.07.2019	HR 14.08.2019	IS 14.12.2019	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020
PL 24.04.2019	PT 24.08.2019	NO 14.11.2019	PT 16.12.2019	CZ 19.02.2020	SK 19.02.2020
RO 24.04.2019	RS 24.04.2019	RO 14.08.2019	RS 14.08.2019		
SE 24.04.2019	SI 24.04.2019	SM 14.08.2019	LU 26.02.2020	(11) 3 062 146	(51) G02F 1/37
SK 24.04.2019	SM 24.04.2019	MC 14.08.2019		(84) EE 22.01.2020	(84) GR 23.04.2020
TR 24.04.2019	MC 24.04.2019			LV 22.01.2020	RS 22.01.2020
				SE 22.01.2020	NO 22.04.2020
(11) 3 061 966	(51) F04B 1/20	(11) 3 062 050	(51) F25D 23/12	FI 22.01.2020	PT 14.06.2020
(84) RO 13.11.2019	(84) BG 13.02.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	HR 22.01.2020	BG 22.04.2020
CZ 13.11.2019	EE 13.11.2019	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	IS 22.05.2020	LT 22.01.2020
FI 13.11.2019	GR 14.02.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	DK 22.01.2020	ES 22.01.2020
HR 13.11.2019	IS 13.03.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	SM 22.01.2020	RO 22.01.2020
LT 13.11.2019	SI 13.11.2019	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	CZ 22.01.2020	SK 22.01.2020
LV 13.11.2019	NO 13.02.2020				
PL 13.11.2019	PT 13.03.2020	(11) 3 062 070	(51) G01F 1/74	(11) 3 062 160	(51) G03G 15/08
RS 13.11.2019	SE 13.11.2019	(84) RO 25.12.2019	(84) BG 25.03.2020	(84) AL 10.07.2019	(84) AT 10.07.2019
SK 13.11.2019	SM 13.11.2019	CZ 25.12.2019	FI 25.12.2019	BG 10.10.2019	CZ 10.07.2019
AL 13.11.2019	DK 13.11.2019	GR 26.03.2020	HR 25.12.2019	DK 10.07.2019	EE 10.07.2019
LU 03.02.2020	MC 13.11.2019	LT 25.12.2019	SI 25.12.2019	FI 10.07.2019	GR 11.10.2019
		LV 25.12.2019	NL 25.12.2019	HR 10.07.2019	IS 10.11.2019
(11) 3 061 984	(51) F16D 13/62	NO 25.03.2020	RS 25.12.2019	LT 10.07.2019	LV 10.07.2019
(84) AL 10.04.2019	(84) BG 10.07.2019	SE 25.12.2019	SK 25.12.2019	NO 10.10.2019	PT 11.11.2019
CZ 10.04.2019	DK 10.04.2019	AL 25.12.2019	PT 20.05.2020	RO 10.07.2019	RS 10.07.2019
EE 10.04.2019	ES 10.04.2019	EE 25.12.2019	SM 25.12.2019	SE 10.07.2019	SI 10.07.2019
FI 10.04.2019	GR 11.07.2019	IS 25.04.2020	DK 25.12.2019	SK 10.07.2019	SM 10.07.2019
HR 10.04.2019	IS 10.08.2019	ES 25.12.2019	LU 25.02.2020	LU 17.02.2020	MC 10.07.2019
IT 10.04.2019	LT 10.04.2019	MC 25.12.2019			
LV 10.04.2019	NL 10.04.2019				
NO 10.07.2019	PL 10.04.2019	(11) 3 062 072	(51) G01G 19/44	(11) 3 062 162	(51) G03G 15/08
PT 10.09.2019	RO 10.04.2019	(84) RO 23.10.2019	(84) BG 23.01.2020	(84) AL 16.10.2019	(84) RO 16.10.2019
RS 10.04.2019	SE 10.04.2019	CZ 23.10.2019	EE 23.10.2019	AT 16.10.2019	BG 16.01.2020
SI 10.04.2019	SK 10.04.2019	ES 23.10.2019	FI 23.10.2019	CZ 16.10.2019	EE 16.10.2019
SM 10.04.2019	TR 10.04.2019	GR 24.01.2020	HR 23.10.2019	ES 16.10.2019	FI 16.10.2019
LU 19.02.2020	MC 10.04.2019	IS 23.02.2020	IT 23.10.2019	GR 17.01.2020	HR 16.10.2019
		AT 23.10.2019	LT 23.10.2019	IS 16.02.2020	IT 16.10.2019
(11) 3 062 000	(51) F16J 15/3296	SI 23.10.2019	LV 23.10.2019	LT 16.10.2019	SI 16.10.2019
(84) AL 03.04.2019	(84) BG 03.07.2019	MC 23.10.2019	NL 23.10.2019	LV 16.10.2019	NL 16.10.2019
CZ 03.04.2019	DK 03.04.2019	NO 23.01.2020	PL 23.10.2019	NO 16.01.2020	PL 16.10.2019
EE 03.04.2019	GR 04.07.2019	PT 24.02.2020	SE 23.10.2019	PT 17.02.2020	RS 16.10.2019
HR 03.04.2019	IS 03.08.2019	SK 23.10.2019	SM 23.10.2019	SE 16.10.2019	SK 16.10.2019
LT 03.04.2019	LV 03.04.2019	DK 23.10.2019		SM 16.10.2019	DK 16.10.2019
NL 03.04.2019	NO 03.07.2019			LU 25.02.2020	MC 16.10.2019
PL 03.04.2019	PT 03.08.2019	(11) 3 062 090	(51) G02B 5/00	(11) 3 062 165	(51) G03G 21/10
RO 03.04.2019	RS 03.04.2019	(84) EE 05.02.2020	(84) FI 05.02.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
SI 03.04.2019	SK 03.04.2019	GR 06.05.2020	NO 05.05.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
SM 03.04.2019	TR 03.04.2019	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020
MC 03.04.2019		PT 28.06.2020	HR 05.02.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020
		LV 05.02.2020	BG 05.05.2020	SE 27.05.2020	
(11) 3 062 022	(51) F23R 3/28	IS 05.06.2020	NL 05.02.2020	(11) 3 062 167	(51) G03G 21/16
(84) EE 11.03.2020	(84) HR 11.03.2020	LT 05.02.2020	DK 05.02.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	ES 05.02.2020	LU 05.02.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
RS 11.03.2020	SE 11.03.2020	SM 05.02.2020	RO 05.02.2020		
LV 11.03.2020	GR 12.06.2020	CZ 05.02.2020	SK 05.02.2020		

IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	SK 04.09.2019	SM 04.09.2019	(11) 3 062 244	(51) G06F 16/28
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	LU 25.02.2020	MC 04.09.2019	(84) AL 19.06.2019	(84) AT 19.06.2019
PT 17.08.2020	SE 01.04.2020			BG 19.09.2019	CZ 19.06.2019
CZ 01.04.2020				DK 19.06.2019	EE 19.06.2019
(11) 3 062 176	(51) G05B 13/04	(11) 3 062 199	(51) G06F 3/041	ES 19.06.2019	FI 19.06.2019
(84) AL 03.07.2019	(84) BG 03.10.2019	(84) EE 15.01.2020	(84) GR 16.04.2020	GR 20.09.2019	HR 19.06.2019
CZ 03.07.2019	DK 03.07.2019	LV 15.01.2020	RS 15.01.2020	IS 19.10.2019	IT 19.06.2019
EE 03.07.2019	ES 03.07.2019	NL 15.01.2020	NO 15.04.2020	LT 19.06.2019	LV 19.06.2019
FI 03.07.2019	GR 04.10.2019	FI 15.01.2020	PT 07.06.2020	PL 19.06.2019	PT 21.10.2019
HR 03.07.2019	IS 03.11.2019	HR 15.01.2020	SE 15.01.2020	RO 19.06.2019	RS 19.06.2019
IT 03.07.2019	LT 03.07.2019	BG 15.04.2020	IS 15.05.2020	SI 19.06.2019	SK 19.06.2019
LV 03.07.2019	LT 03.07.2019	LT 15.01.2020	DK 15.01.2020	SM 19.06.2019	TR 19.06.2019
NO 03.10.2019	NL 03.07.2019	ES 15.01.2020	SM 15.01.2020	LU 24.02.2020	MC 19.06.2019
PT 04.11.2019	PL 03.07.2019	RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020		
RS 03.07.2019	RO 03.07.2019	SK 15.01.2020		(11) 3 062 245	(51) G06F 16/36
SI 03.07.2019	SE 03.07.2019			(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
SM 03.07.2019	SK 03.07.2019	(11) 3 062 204	(51) G06F 9/451	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
LU 22.02.2020	TR 03.07.2019	(84) AL 27.03.2019	(84) AT 27.03.2019	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
	MC 03.07.2019	BG 27.06.2019	CZ 27.03.2019	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020
		DK 27.03.2019	EE 27.03.2019	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020
		ES 27.03.2019	FI 27.03.2019		
(11) 3 062 183	(51) G05B 19/418	GR 28.06.2019	HR 27.03.2019	(11) 3 062 314	(51) G21F 9/02
(84) RO 11.12.2019	(84) BG 11.03.2020	IS 27.07.2019	IT 27.03.2019	(84) EE 22.01.2020	(84) GR 23.04.2020
CZ 11.12.2019	FI 11.12.2019	LT 27.03.2019	LV 27.03.2019	LV 22.01.2020	RS 22.01.2020
GR 12.03.2020	HR 11.12.2019	NO 27.06.2019	PL 27.03.2019	NL 22.01.2020	NO 22.04.2020
LT 11.12.2019	AT 11.12.2019	PT 27.07.2019	RO 27.03.2019	PT 14.06.2020	HR 22.01.2020
SI 11.12.2019	LV 11.12.2019	RS 27.03.2019	SE 27.03.2019	BG 22.04.2020	IS 22.05.2020
NL 11.12.2019	NO 11.03.2020	SI 27.03.2019	SK 27.03.2019	LT 22.01.2020	DK 22.01.2020
RS 11.12.2019	SE 11.12.2019	SM 27.03.2019	TR 27.03.2019	SM 22.01.2020	RO 22.01.2020
SK 11.12.2019	AL 11.12.2019	MC 27.03.2019		CZ 22.01.2020	SK 22.01.2020
ES 11.12.2019	PT 06.05.2020				
EE 11.12.2019	SM 11.12.2019	(11) 3 062 210	(51) G06F 3/06	(11) 3 062 349	(51) H01L 29/417
IS 11.04.2020	DK 11.12.2019	(84) RO 06.11.2019	(84) BG 06.02.2020	(84) AL 09.10.2019	(84) RO 09.10.2019
LU 09.02.2020	MC 11.12.2019	CZ 06.11.2019	EE 06.11.2019	AT 09.10.2019	BG 09.01.2020
		ES 06.11.2019	FI 06.11.2019	CZ 09.10.2019	EE 09.10.2019
(11) 3 062 184	(51) G05B 19/418	GR 07.02.2020	HR 06.11.2019	ES 09.10.2019	FI 09.10.2019
(84) AL 29.05.2019	(84) AT 29.05.2019	IS 06.03.2020	AT 06.11.2019	GR 10.01.2020	HR 09.10.2019
BG 29.08.2019	CZ 29.05.2019	LT 06.11.2019	SI 06.11.2019	IS 09.02.2020	IT 09.10.2019
DK 29.05.2019	EE 29.05.2019	LV 06.11.2019	NL 06.11.2019	LT 09.10.2019	SI 09.10.2019
ES 29.05.2019	FI 29.05.2019	NO 06.02.2020	PL 06.11.2019	LV 09.10.2019	NL 09.10.2019
GR 30.08.2019	HR 29.05.2019	PT 06.03.2020	RS 06.11.2019	NO 09.01.2020	PL 09.10.2019
IT 29.05.2019	LT 29.05.2019	SE 06.11.2019	SM 06.11.2019	PT 10.02.2020	RS 09.10.2019
LV 29.05.2019	NL 29.05.2019	AL 06.11.2019	DK 06.11.2019	SE 09.10.2019	DK 09.10.2019
NO 29.08.2019	PL 29.05.2019	SK 06.11.2019	LU 24.02.2020	SK 09.10.2019	SM 09.10.2019
PT 30.09.2019	RO 29.05.2019	MC 06.11.2019		LU 25.02.2020	MC 09.10.2019
RS 29.05.2019	SE 29.05.2019				
SI 29.05.2019	SK 29.05.2019	(11) 3 062 225	(51) G06F 9/54	(11) 3 062 356	(51) H01L 33/60
SM 29.05.2019	TR 29.05.2019	(84) AL 03.07.2019	(84) AT 03.07.2019	(84) AL 05.06.2019	(84) AT 05.06.2019
LU 09.02.2020	MC 29.05.2019	BG 03.10.2019	CZ 03.07.2019	BG 05.09.2019	CZ 05.06.2019
		DK 03.07.2019	EE 03.07.2019	DK 05.06.2019	EE 05.06.2019
(11) 3 062 189	(51) G06F 1/10	ES 03.07.2019	FI 03.07.2019	ES 05.06.2019	FI 05.06.2019
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	GR 04.10.2019	HR 03.07.2019	GR 06.09.2019	HR 05.06.2019
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	IS 03.11.2019	IT 03.07.2019	IS 05.10.2019	IT 05.06.2019
NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	LT 03.07.2019	LV 03.07.2019	LT 05.06.2019	LV 05.06.2019
SE 24.06.2020		NL 03.07.2019	NO 03.10.2019	NL 05.06.2019	NO 05.09.2019
		PL 03.07.2019	PT 04.11.2019	PL 05.06.2019	PT 07.10.2019
(11) 3 062 194	(51) G06F 1/32	RO 03.07.2019	RS 03.07.2019	RO 05.06.2019	RS 05.06.2019
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	SE 03.07.2019	SK 03.07.2019	SE 05.06.2019	SI 05.06.2019
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	SM 03.07.2019	TR 03.07.2019	SK 05.06.2019	SM 05.06.2019
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	SI 03.07.2019	LU 24.02.2020	TR 05.06.2019	LU 26.02.2020
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	MC 03.07.2019		MC 05.06.2019	
NL 01.04.2020	PT 17.08.2020				
SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020				
(11) 3 062 198	(51) G06F 3/01	(11) 3 062 228	(51) G06F 11/36	(11) 3 062 366	(51) H01M 10/6235
(84) AL 04.09.2019	(84) AT 04.09.2019	(84) AL 26.06.2019	(84) AT 26.06.2019	(84) AL 17.04.2019	(84) AT 17.04.2019
BG 04.12.2019	CZ 04.09.2019	BG 26.09.2019	CZ 26.06.2019	BG 17.07.2019	CZ 17.04.2019
DK 04.09.2019	EE 04.09.2019	DK 26.06.2019	EE 26.06.2019	DK 17.04.2019	EE 17.04.2019
ES 04.09.2019	FI 04.09.2019	ES 26.06.2019	FI 26.06.2019	FI 17.04.2019	GR 18.07.2019
GR 05.12.2019	HR 04.09.2019	GR 27.09.2019	HR 26.06.2019	HR 17.04.2019	IS 17.08.2019
IS 05.01.2020	IT 04.09.2019	IS 26.10.2019	IT 26.06.2019	LT 17.04.2019	LV 17.04.2019
LT 04.09.2019	LV 04.09.2019	LT 26.06.2019	LV 26.06.2019	NL 17.04.2019	NO 17.07.2019
NL 04.09.2019	NO 04.12.2019	NL 26.06.2019	NO 26.09.2019	PL 17.04.2019	PT 17.08.2019
PL 04.09.2019	PT 06.01.2020	PL 26.06.2019	RO 26.06.2019	RO 17.04.2019	RS 17.04.2019
RO 04.09.2019	RS 04.09.2019	RS 26.06.2019	SK 26.06.2019	SE 17.04.2019	SI 17.04.2019
SE 04.09.2019	SI 04.09.2019	SM 26.06.2019	TR 26.06.2019	SK 17.04.2019	SM 17.04.2019
		SI 26.06.2019	LU 25.02.2020	TR 17.04.2019	ES 17.04.2019
		MC 26.06.2019		MC 17.04.2019	

(11) 3 062 369	(51) H01M 2/16	ES 17.04.2019	FI 17.04.2019	ES 10.04.2019	FI 10.04.2019
(84) AL 02.10.2019	(84) RO 02.10.2019	GR 18.07.2019	HR 17.04.2019	GR 11.07.2019	HR 10.04.2019
AT 02.10.2019	BG 02.01.2020	IS 17.08.2019	IT 17.04.2019	IS 10.08.2019	IT 10.04.2019
CZ 02.10.2019	EE 02.10.2019	LT 17.04.2019	LV 17.04.2019	LT 10.04.2019	LV 10.04.2019
ES 02.10.2019	FI 02.10.2019	NL 17.04.2019	NO 17.07.2019	NL 10.04.2019	NO 10.07.2019
GR 03.01.2020	HR 02.10.2019	PL 17.04.2019	PT 17.08.2019	PL 10.04.2019	PT 10.09.2019
IS 02.02.2020	IT 02.10.2019	RO 17.04.2019	RS 17.04.2019	RO 10.04.2019	RS 10.04.2019
LT 02.10.2019	SI 02.10.2019	SE 17.04.2019	SI 17.04.2019	SE 10.04.2019	SI 10.04.2019
LV 02.10.2019	NL 02.10.2019	SK 17.04.2019	SM 17.04.2019	SK 10.04.2019	SM 10.04.2019
NO 02.01.2020	PL 02.10.2019	TR 17.04.2019	MC 17.04.2019	TR 10.04.2019	MC 10.04.2019
PT 03.02.2020	RS 02.10.2019				
SE 02.10.2019	SK 02.10.2019	(11) 3 062 424	(51) H02K 11/00	(11) 3 062 477	(51) H04L 29/06
DK 02.10.2019	SM 02.10.2019	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
LU 24.02.2020	MC 02.10.2019	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
		NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
		SE 24.06.2020		FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
				SE 06.05.2020	
(11) 3 062 386	(51) H01P 7/04	(11) 3 062 427	(51) H02K 41/03	(11) 3 062 480	(51) H04L 29/08
(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	(84) AL 03.04.2019	(84) BG 03.07.2019	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	CZ 03.04.2019	DK 03.04.2019	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	EE 03.04.2019	ES 03.04.2019	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	FI 03.04.2019	GR 04.07.2019	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
SE 20.05.2020		HR 03.04.2019	IS 03.08.2019	SE 06.05.2020	
		IT 03.04.2019	LT 03.04.2019		
(11) 3 062 388	(51) H01Q 1/24	(84) AL 24.07.2019	(84) BG 03.07.2019	(11) 3 062 489	(51) H04L 29/12
(84) AL 24.07.2019	(84) AT 24.07.2019	BG 24.10.2019	DK 03.04.2019	(84) AL 03.07.2019	(84) AT 03.07.2019
BG 24.10.2019	CZ 24.07.2019	DK 24.07.2019	ES 03.04.2019	BG 03.10.2019	CZ 03.07.2019
DK 24.07.2019	EE 24.07.2019	ES 24.07.2019	GR 04.07.2019	DK 03.07.2019	EE 03.07.2019
ES 24.07.2019	FI 24.07.2019	GR 25.10.2019	IS 03.08.2019	ES 03.07.2019	FI 03.07.2019
IS 24.11.2019	HR 24.07.2019	IS 24.11.2019	LT 03.04.2019	GR 04.10.2019	HR 03.07.2019
LT 24.07.2019	IT 24.07.2019	LT 24.07.2019	NL 03.04.2019	IS 03.11.2019	IT 03.07.2019
NO 24.10.2019	LV 24.07.2019	NO 24.10.2019	PL 03.04.2019	LT 03.07.2019	LV 03.07.2019
PT 25.11.2019	RO 24.07.2019	PT 25.11.2019	RO 03.04.2019	NL 03.07.2019	NO 03.10.2019
RS 24.07.2019	SE 24.07.2019	RS 24.07.2019	RO 03.04.2019	PL 03.07.2019	PT 04.11.2019
SI 24.07.2019	SK 24.07.2019	SI 24.07.2019	SE 03.04.2019	RO 03.07.2019	RS 03.07.2019
SM 24.07.2019	TR 24.07.2019	SM 24.07.2019	SK 03.04.2019	SE 03.07.2019	SK 03.07.2019
LU 26.02.2020	MC 24.07.2019	LU 26.02.2020	TR 03.04.2019	SM 03.07.2019	TR 03.07.2019
				SI 03.07.2019	LU 25.02.2020
				MC 03.07.2019	
(11) 3 062 398	(51) H01R 12/72	(11) 3 062 430	(51) H02M 1/36	(11) 3 062 492	(51) H04M 1/04
(84) AL 10.04.2019	(84) BG 10.07.2019	(84) AL 18.09.2019	(84) AT 18.09.2019	(84) AL 03.04.2019	(84) AT 03.04.2019
CZ 10.04.2019	DK 10.04.2019	BG 18.12.2019	CZ 18.09.2019	BG 03.07.2019	CZ 03.04.2019
EE 10.04.2019	FI 10.04.2019	EE 18.09.2019	ES 18.09.2019	DK 03.04.2019	EE 03.04.2019
GR 11.07.2019	HR 10.04.2019	FI 18.09.2019	GR 19.12.2019	ES 03.04.2019	FI 03.04.2019
IS 10.08.2019	IT 10.04.2019	HR 18.09.2019	IS 19.01.2020	GR 04.07.2019	HR 03.04.2019
LT 10.04.2019	LV 10.04.2019	LT 18.09.2019	LV 18.09.2019	IS 03.08.2019	IT 03.04.2019
NL 10.04.2019	NO 10.07.2019	NL 18.09.2019	NO 18.12.2019	LT 03.04.2019	LV 03.04.2019
PL 10.04.2019	PT 10.09.2019	PL 18.09.2019	PT 20.01.2020	NO 03.07.2019	PL 03.04.2019
RO 10.04.2019	RS 10.04.2019	RO 18.09.2019	RS 18.09.2019	PT 03.08.2019	RO 03.04.2019
SE 10.04.2019	SI 10.04.2019	SE 18.09.2019	SI 18.09.2019	RS 03.04.2019	SE 03.04.2019
SK 10.04.2019	SM 10.04.2019	SK 18.09.2019	SM 18.09.2019	SI 03.04.2019	SK 03.04.2019
TR 10.04.2019	MC 10.04.2019	DK 18.09.2019	LU 19.02.2020	SM 03.04.2019	TR 03.04.2019
		MC 18.09.2019		MC 03.04.2019	
(11) 3 062 407	(51) H02G 15/10	(11) 3 062 448	(51) H04B 3/32	(11) 3 062 493	(51) H04M 1/22
(84) AL 26.06.2019	(84) AT 26.06.2019	(84) EE 25.03.2020	(84) RS 25.03.2020	(84) AL 10.04.2019	(84) AT 10.04.2019
BG 26.09.2019	CZ 26.06.2019	HR 25.03.2020	LV 25.03.2020	BG 10.07.2019	CZ 10.04.2019
DK 26.06.2019	EE 26.06.2019	GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	DK 10.04.2019	EE 10.04.2019
ES 26.06.2019	GR 27.09.2019	IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	FI 10.04.2019	GR 11.07.2019
HR 26.06.2019	IS 26.10.2019	SM 25.03.2020	PT 18.08.2020	HR 10.04.2019	IS 10.08.2019
IT 26.06.2019	LT 26.06.2019	RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020	LT 10.04.2019	LV 10.04.2019
LV 26.06.2019	NL 26.06.2019	SK 25.03.2020		NO 10.07.2019	PL 10.04.2019
PT 28.10.2019	RO 26.06.2019			PT 10.09.2019	RO 10.04.2019
RS 26.06.2019	SK 26.06.2019			RS 10.04.2019	SE 10.04.2019
SM 26.06.2019	TR 26.06.2019			SI 10.04.2019	SK 10.04.2019
SI 26.06.2019	LU 27.02.2020			SM 10.04.2019	TR 10.04.2019
MC 26.06.2019				MC 10.04.2019	
(11) 3 062 411	(51) H02H 7/122	(11) 3 062 453	(51) H04B 10/278	(11) 3 062 494	(51) H04M 1/57
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) AL 31.07.2019	(84) AT 31.07.2019	(84) RO 25.12.2019	(84) BG 25.03.2020
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	BG 31.10.2019	CZ 31.07.2019	CZ 25.12.2019	FI 25.12.2019
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	DK 31.07.2019	EE 31.07.2019	GR 26.03.2020	HR 25.12.2019
FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	ES 31.07.2019	FI 31.07.2019	LT 25.12.2019	SI 25.12.2019
PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	GR 01.11.2019	HR 31.07.2019	LV 25.12.2019	NL 25.12.2019
		IS 30.10.2019	IT 31.07.2019		
		LT 31.07.2019	LV 31.07.2019		
		NL 31.07.2019	NO 31.10.2019		
		PL 31.07.2019	PT 02.12.2019		
		RO 31.07.2019	RS 31.07.2019		
		SE 31.07.2019	SI 31.07.2019		
		SK 31.07.2019	SM 31.07.2019		
		TR 31.07.2019	LU 24.02.2020		
		MC 31.07.2019			
(11) 3 062 422	(51) H02K 5/08	(11) 3 062 476	(51) H04L 29/06		
(84) AL 17.04.2019	(84) AT 17.04.2019	(84) AL 10.04.2019	(84) AT 10.04.2019		
BG 17.07.2019	CZ 17.04.2019	BG 10.07.2019	CZ 10.04.2019		
DK 17.04.2019	EE 17.04.2019	DK 10.04.2019	EE 10.04.2019		

DK 08.05.2019	EE 08.05.2019	(11) 3 062 798	(51) A61K 31/7105	BG 15.04.2020	IS 15.05.2020
ES 08.05.2019	FI 08.05.2019	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	LT 15.01.2020	DK 15.01.2020
GR 09.08.2019	HR 08.05.2019	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	ES 15.01.2020	SM 15.01.2020
IT 08.05.2019	LT 08.05.2019	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020
LV 08.05.2019	NL 08.05.2019	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	SK 15.01.2020	
NO 08.08.2019	PL 08.05.2019				
PT 08.09.2019	RO 08.05.2019				
RS 08.05.2019	SE 08.05.2019	(11) 3 062 800	(51) A61K 35/14	(11) 3 062 904	(51) B01D 29/00
SI 08.05.2019	SK 08.05.2019	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) NO 26.05.2020
SM 08.05.2019	TR 08.05.2019	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	FI 26.02.2020	RS 26.02.2020
LU 04.02.2020	MC 08.05.2019	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	HR 26.02.2020	SE 26.02.2020
		FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	LV 26.02.2020	GR 27.05.2020
		PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	BG 26.05.2020	IS 26.06.2020
(11) 3 062 725	(51) A61B 34/20			NL 26.02.2020	LT 26.02.2020
(84) BG 12.05.2020	(84) EE 12.02.2020	(11) 3 062 834	(51) A61M 1/16	DK 26.02.2020	ES 26.02.2020
GR 13.05.2020	HR 12.02.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) GR 13.05.2020	SM 26.02.2020	PT 19.07.2020
LT 12.02.2020	LV 12.02.2020	LV 08.04.2020	LV 12.02.2020	RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020
RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	HR 12.02.2020	NO 12.05.2020	SK 26.02.2020	
NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	RS 12.02.2020	BG 12.05.2020		
IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	FI 12.02.2020	NL 12.02.2020	(11) 3 062 919	(51) B01F 3/04
DK 12.02.2020	ES 12.02.2020	IS 12.06.2020	DK 12.02.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
SM 12.02.2020	PT 05.07.2020	LT 12.02.2020	SM 12.02.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020	ES 12.02.2020	RO 12.02.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
SK 12.02.2020		PT 05.07.2020	SK 12.02.2020	SE 17.06.2020	
		CZ 12.02.2020			
(11) 3 062 737	(51) A61C 17/22			(11) 3 062 964	(51) B25B 13/50
(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	(11) 3 062 857	(51) A61M 16/04	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
SE 10.06.2020		LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
		FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	SE 06.05.2020	
		PT 24.08.2020	SE 22.04.2020		
(11) 3 062 738	(51) A61C 17/34			(11) 3 062 965	(51) B25B 27/02
(84) EE 05.02.2020	(84) GR 06.05.2020	(11) 3 062 863	(51) A61M 27/00	(84) EE 26.02.2020	(84) NO 26.05.2020
LV 05.02.2020	RS 05.02.2020	(84) AL 12.06.2019	(84) AT 12.06.2019	FI 26.02.2020	RS 26.02.2020
SE 05.02.2020	NO 05.02.2020	BG 12.09.2019	CZ 12.06.2019	HR 26.02.2020	SE 26.02.2020
FI 05.02.2020	PT 28.06.2020	DK 12.06.2019	EE 12.06.2019	LV 26.02.2020	GR 27.05.2020
HR 05.02.2020	BG 05.05.2020	ES 12.06.2019	FI 12.06.2019	BG 26.05.2020	IS 26.06.2020
IS 05.06.2020	NL 05.02.2020	GR 13.09.2019	HR 12.06.2019	NL 26.02.2020	LT 26.02.2020
LT 05.02.2020	DK 05.02.2020	IS 12.10.2019	IT 12.06.2019	DK 26.02.2020	ES 26.02.2020
ES 05.02.2020	SM 05.02.2020	LT 12.06.2019	LV 12.06.2019	SM 26.02.2020	PT 19.07.2020
RO 05.02.2020	CZ 05.02.2020	MC 12.06.2019	NL 12.06.2019	RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020
SK 05.02.2020		NO 12.09.2019	PL 12.06.2019	SK 26.02.2020	
		PT 14.10.2019	RO 12.06.2019		
(11) 3 062 744	(51) A61F 2/24	RS 12.06.2019	SE 12.06.2019	(11) 3 062 967	(51) B25D 17/24
(84) EE 22.01.2020	(84) GR 23.04.2020	SI 12.06.2019	SK 12.06.2019	(84) EE 08.01.2020	(84) GR 09.04.2020
HR 22.01.2020	LV 22.01.2020	SM 12.06.2019	TR 12.06.2019	LT 08.01.2020	LV 08.01.2020
RS 22.01.2020	SE 22.01.2020			RS 08.01.2020	NL 08.01.2020
NL 22.01.2020	NO 22.04.2020			NO 08.04.2020	FI 08.01.2020
FI 22.01.2020	PT 14.06.2020	(11) 3 062 873	(51) A61N 1/36	PT 31.05.2020	HR 08.01.2020
BG 22.04.2020	IS 22.05.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) GR 05.06.2020	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020
LT 22.01.2020	DK 22.01.2020	HR 04.03.2020	LV 04.03.2020	DK 08.01.2020	ES 08.01.2020
SM 22.01.2020	RO 22.01.2020	RS 04.03.2020	NO 04.06.2020	SM 08.01.2020	RO 08.01.2020
CZ 22.01.2020	SK 22.01.2020	FI 04.03.2020	SE 04.03.2020	CZ 08.01.2020	SK 08.01.2020
		BG 04.06.2020	IS 04.07.2020		
		LT 04.03.2020	ES 04.03.2020	(11) 3 062 999	(51) B29D 99/00
(11) 3 062 755	(51) A61F 13/62	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
(84) RO 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020	RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
GR 06.05.2020	LV 05.02.2020	SK 04.03.2020		LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
RS 05.02.2020	SE 05.02.2020			FI 15.04.2020	NL 15.04.2020
NO 05.05.2020	FI 05.02.2020	(11) 3 062 899	(51) B61B 7/00	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020
PT 28.06.2020	HR 05.02.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) GR 20.05.2020		
BG 05.05.2020	IS 05.06.2020	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	(11) 3 063 013	(51) B41J 29/393
NL 05.02.2020	LT 05.02.2020	RS 19.02.2020	HR 19.02.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) HR 01.01.2020
DK 05.02.2020	ES 05.02.2020	SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	IS 01.05.2020	LT 01.01.2020
SM 05.02.2020	CZ 05.02.2020	BG 19.05.2020	IS 19.06.2020	LV 01.01.2020	NL 01.01.2020
SK 05.02.2020		NL 19.02.2020	LT 19.02.2020	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020
		DK 19.02.2020	ES 19.02.2020	NO 01.04.2020	FI 01.01.2020
		SM 19.02.2020	PT 12.07.2020	CZ 01.01.2020	PT 27.05.2020
(11) 3 062 791	(51) A61K 31/4184	RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020	GR 02.04.2020	BG 01.04.2020
(84) EE 08.01.2020	(84) GR 09.04.2020	SK 19.02.2020		DK 01.01.2020	ES 01.01.2020
LT 08.01.2020	LV 08.01.2020			SM 01.01.2020	RO 01.01.2020
RS 08.01.2020	SE 08.01.2020	(11) 3 062 901	(51) B01D 3/14	SK 01.01.2020	
NL 08.01.2020	NO 08.04.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) GR 16.04.2020		
FI 08.01.2020	PT 31.05.2020	LV 15.01.2020	RS 15.01.2020	(11) 3 063 028	(51) B60J 10/265
HR 08.01.2020	BG 08.04.2020	NL 15.01.2020	NO 15.04.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) HR 01.01.2020
IS 08.05.2020	DK 08.01.2020	FI 15.01.2020	PT 07.06.2020	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020
SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	HR 15.01.2020	SE 15.01.2020	RS 01.01.2020	NO 01.04.2020
CZ 08.01.2020	SK 08.01.2020				

FI 01.01.2020	GR 02.04.2020	(11) 3 063 228	(51) C09B 29/44	(11) 3 063 393	(51) F02D 35/02
BG 01.04.2020	IS 01.05.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) CZ 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020
DK 01.01.2020	SM 01.01.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	GR 13.05.2020	HR 12.02.2020
(11) 3 063 030	(51) B60J 10/70	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	LV 12.02.2020	RS 12.02.2020
(84) EE 19.02.2020	(84) GR 20.05.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	SE 12.02.2020	NO 12.05.2020
HR 19.02.2020	LV 19.02.2020	NL 01.04.2020	SE 01.04.2020	FI 12.02.2020	BG 12.05.2020
RS 19.02.2020	NO 19.05.2020	CZ 01.04.2020		IS 12.06.2020	NL 12.02.2020
FI 19.02.2020	BG 19.05.2020	(11) 3 063 279	(51) A61K 35/763	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020
IS 19.06.2020	LT 19.02.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	ES 12.02.2020	SM 12.02.2020
DK 19.02.2020	SM 19.02.2020	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020
		RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	SK 12.02.2020	
		NL 01.01.2020	NO 01.04.2020		
(11) 3 063 053	(51) B62D 29/00	FI 01.01.2020	PT 27.05.2020	(11) 3 063 427	(51) F16D 69/04
(84) EE 12.02.2020	(84) GR 13.05.2020	HR 01.01.2020	GR 02.04.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
HR 12.02.2020	LV 12.02.2020	BG 01.04.2020	IS 01.05.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	DK 01.01.2020	SM 01.01.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	RO 01.01.2020	SK 01.01.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
BG 12.05.2020	IS 12.06.2020			SE 06.05.2020	
NL 12.02.2020	LT 12.02.2020	(11) 3 063 282	(51) C12P 7/06	(11) 3 063 450	(51) F16L 45/00
DK 12.02.2020	ES 12.02.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) HR 25.03.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
SM 12.02.2020	PT 05.07.2020	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020	RS 25.03.2020	SE 25.03.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
SK 12.02.2020		LV 25.03.2020	GR 26.06.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
		BG 25.06.2020	NL 25.03.2020	SE 06.05.2020	
(11) 3 063 110	(51) C04B 41/89	IS 25.07.2020	LT 25.03.2020		
(84) CZ 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	SM 25.03.2020	PT 18.08.2020	(11) 3 063 477	(51) F24D 19/00
HR 01.01.2020	LT 01.01.2020	RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020	(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019
LV 01.01.2020	RS 01.01.2020	SK 25.03.2020		BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019
SE 01.01.2020	SM 01.01.2020			DK 08.05.2019	EE 08.05.2019
NL 01.01.2020	NO 01.04.2020	(11) 3 063 289	(51) G06K 9/00	FI 08.05.2019	GR 09.08.2019
FI 01.01.2020	PT 27.05.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) GR 09.04.2020	HR 08.05.2019	IT 08.05.2019
GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	LT 08.01.2020	LV 08.01.2020	LT 08.05.2019	LV 08.05.2019
IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	RS 08.01.2020	SE 08.01.2020	NO 08.08.2019	PT 08.09.2019
ES 01.01.2020	RO 01.01.2020	NL 08.01.2020	NO 08.04.2020	RO 08.05.2019	RS 08.05.2019
SK 01.01.2020		FI 08.01.2020	PT 31.05.2020	SE 08.05.2019	SI 08.05.2019
		HR 08.01.2020	BG 08.04.2020	SK 08.05.2019	SM 08.05.2019
		IS 08.05.2020	DK 08.01.2020	TR 08.05.2019	MC 08.05.2019
		ES 08.01.2020	SM 08.01.2020		
		RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020		
		SK 08.01.2020			
(11) 3 063 117	(51) C07C 67/44	(11) 3 063 310	(51) C23C 26/00	(11) 3 063 481	(51) F25D 21/14
(84) EE 08.01.2020	(84) GR 09.04.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) BG 05.05.2020	(84) EE 05.02.2020
HR 08.01.2020	LT 08.01.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	GR 06.05.2020	HR 05.02.2020
LV 08.01.2020	RS 08.01.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	LT 05.02.2020	LV 05.02.2020
SE 08.01.2020	NO 08.04.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020
FI 08.01.2020	PT 31.05.2020	RO 08.01.2020	SE 08.04.2020	NO 05.05.2020	FI 05.02.2020
BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	PT 17.08.2020		PT 28.06.2020	IS 05.06.2020
DK 08.01.2020	ES 08.01.2020			NL 05.02.2020	DK 05.02.2020
SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	(11) 3 063 317	(51) C12Q 1/6811	ES 05.02.2020	SM 05.02.2020
CZ 08.01.2020	SK 08.01.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	RO 05.02.2020	CZ 05.02.2020
		LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	SK 05.02.2020	
		NO 03.09.2020	FI 03.06.2020		
(11) 3 063 137	(51) C07D 307/62	(11) 3 063 340	(51) B28B 1/00	(11) 3 063 490	(51) F28F 9/02
(84) CZ 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
HR 01.01.2020	LT 01.01.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
LV 01.01.2020	RS 01.01.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
SE 01.01.2020	NL 01.01.2020	FI 15.04.2020	PT 17.08.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
NO 01.04.2020	FI 01.01.2020	SE 15.04.2020		SE 13.05.2020	
PT 27.05.2020	GR 02.04.2020				
BG 01.04.2020	IS 01.05.2020				
DK 01.01.2020	ES 01.01.2020				
SM 01.01.2020	RO 01.01.2020				
SK 01.01.2020					
(11) 3 063 148	(51) C07D 471/04	(11) 3 063 361	(51) E21B 17/08	(11) 3 063 517	(51) G01L 1/16
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) GR 05.06.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	HR 04.03.2020	LV 04.03.2020
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	LT 06.05.2020	FI 06.05.2020	RS 04.03.2020	SE 04.03.2020
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	PT 07.09.2020	SE 06.05.2020	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020
SE 29.04.2020				BG 04.06.2020	NL 04.03.2020
				IS 04.07.2020	LT 04.03.2020
				ES 04.03.2020	SM 04.03.2020
				PT 29.07.2020	RO 04.03.2020
				CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020
(11) 3 063 197	(51) C08G 18/48	(11) 3 063 370	(51) E21B 49/00	(11) 3 063 518	(51) G01L 9/00
(84) EE 05.02.2020	(84) GR 06.05.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) HR 01.01.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
HR 05.02.2020	LV 05.02.2020	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
FI 05.02.2020	PT 28.06.2020	NL 01.01.2020	FI 01.01.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
BG 05.05.2020	IS 05.06.2020	CZ 01.01.2020	PT 27.05.2020	SE 29.04.2020	
LT 05.02.2020	ES 05.02.2020	GR 02.04.2020	BG 01.04.2020		
SM 05.02.2020	RO 05.02.2020	IS 01.05.2020	ES 01.01.2020		
CZ 05.02.2020	SK 05.02.2020	SM 01.01.2020	RO 01.01.2020		
		SK 01.01.2020			

- | | | | | | |
|---|--|--|--|---|--|
| (11) 3 063 524 | (51) B01L 3/02 | (11) 3 063 636 | (51) G06F 12/02 | (11) 3 063 754 | (51) G09F 9/302 |
| (84) EE 19.02.2020
NO 19.05.2020
RS 19.02.2020
SE 19.02.2020
BG 19.05.2020
LT 19.02.2020
ES 19.02.2020
PT 12.07.2020
CZ 19.02.2020 | (84) GR 20.05.2020
FI 19.02.2020
HR 19.02.2020
LV 19.02.2020
IS 19.06.2020
DK 19.02.2020
SM 19.02.2020
RO 19.02.2020
SK 19.02.2020 | (84) GR 07.08.2020
LV 06.05.2020
LT 06.05.2020
FI 06.05.2020
SE 06.05.2020 | (84) HR 06.05.2020
IS 06.09.2020
NO 06.08.2020
PT 07.09.2020 | (84) GR 09.07.2020
LV 08.04.2020
LT 08.04.2020
FI 08.04.2020
PT 17.08.2020 | (84) HR 08.04.2020
IS 08.08.2020
NO 08.07.2020
NL 08.04.2020
SE 08.04.2020 |
| (11) 3 063 526 | (51) G01N 11/16 | (11) 3 063 652 | (51) H04L 29/08 | (11) 3 063 755 | (51) G09F 9/302 |
| (84) EE 15.01.2020
LV 15.01.2020
RS 15.01.2020
FI 15.01.2020
HR 15.01.2020
BG 15.04.2020
LT 15.01.2020
ES 15.01.2020
RO 15.01.2020
SK 15.01.2020 | (84) GR 16.04.2020
NL 15.01.2020
NO 15.04.2020
PT 07.06.2020
SE 15.01.2020
IS 15.05.2020
DK 15.01.2020
SM 15.01.2020
CZ 15.01.2020 | (84) GR 30.07.2020
LV 29.04.2020
LT 29.04.2020
FI 29.04.2020
SE 29.04.2020 | (84) HR 29.04.2020
IS 29.08.2020
NO 29.07.2020
PT 31.08.2020 | (84) GR 09.07.2020
LV 08.04.2020
LT 08.04.2020
FI 08.04.2020
PT 17.08.2020 | (84) HR 08.04.2020
IS 08.08.2020
NO 08.07.2020
NL 08.04.2020
SE 08.04.2020 |
| (11) 3 063 537 | (51) G01N 27/327 | (11) 3 063 661 | (51) H04L 12/24 | (11) 3 063 763 | (51) G11B 15/60 |
| (84) EE 08.01.2020
LT 08.01.2020
RS 08.01.2020
NO 08.04.2020
PT 31.05.2020
BG 08.04.2020
DK 08.01.2020
SM 08.01.2020
CZ 08.01.2020 | (84) GR 09.04.2020
LV 08.01.2020
SE 08.01.2020
FI 08.01.2020
HR 08.01.2020
IS 08.05.2020
ES 08.01.2020
RO 08.01.2020
SK 08.01.2020 | (84) GR 07.08.2020
LV 06.05.2020
LT 06.05.2020
FI 06.05.2020
SE 06.05.2020 | (84) HR 06.05.2020
IS 06.09.2020
NO 06.08.2020
PT 07.09.2020 | (84) EE 08.01.2020
HR 08.01.2020
LV 08.01.2020
SE 08.01.2020
NO 08.04.2020
PT 31.05.2020
IS 08.05.2020
ES 08.01.2020
RO 08.01.2020
SK 08.01.2020 | (84) GR 09.04.2020
LT 08.01.2020
RS 08.01.2020
NL 08.01.2020
FI 08.01.2020
BG 08.04.2020
DK 08.01.2020
SM 08.01.2020
CZ 08.01.2020 |
| (11) 3 063 543 | (51) G01N 33/68 | (11) 3 063 678 | (51) H04L 29/06 | (11) 3 063 783 | (51) H01L 27/12 |
| (84) EE 11.03.2020
FI 11.03.2020
HR 11.03.2020
LV 11.03.2020
BG 11.06.2020
IS 11.07.2020
SM 11.03.2020
RO 11.03.2020
SK 11.03.2020 | (84) NO 11.06.2020
RS 11.03.2020
SE 11.03.2020
GR 12.06.2020
IS 11.07.2020
SM 11.03.2020
RO 11.03.2020
SK 11.03.2020 | (84) EE 11.03.2020
NO 11.06.2020
RS 11.03.2020
LV 11.03.2020
BG 11.06.2020
IS 11.07.2020
SM 11.03.2020
RO 11.03.2020
SK 11.03.2020 | (84) HR 11.03.2020
FI 11.03.2020
SE 11.03.2020
GR 12.06.2020
NL 11.03.2020
LT 11.03.2020
PT 05.08.2020
CZ 11.03.2020 | (84) EE 12.02.2020
NO 12.05.2020
RS 12.02.2020
SE 12.02.2020
BG 12.05.2020
LT 12.02.2020
ES 12.02.2020
PT 05.07.2020
CZ 12.02.2020 | (84) GR 13.05.2020
FI 12.02.2020
HR 12.02.2020
LV 12.02.2020
IS 12.06.2020
DK 12.02.2020
SM 12.02.2020
RO 12.02.2020
SK 12.02.2020 |
| (11) 3 063 555 | (51) G01S 19/34 | (11) 3 063 691 | (51) G06F 21/00 | (11) 3 063 813 | (51) H01M 4/86 |
| (84) GR 21.08.2020
LV 20.05.2020
LT 20.05.2020
FI 20.05.2020
SE 20.05.2020 | (84) HR 20.05.2020
IS 20.09.2020
NO 20.08.2020
PT 21.09.2020 | (84) EE 11.03.2020
FI 11.03.2020
SE 11.03.2020
GR 12.06.2020
IS 11.07.2020
SM 11.03.2020
RO 11.03.2020
SK 11.03.2020 | (84) NO 11.06.2020
RS 11.03.2020
LV 11.03.2020
BG 11.06.2020
LT 11.03.2020
PT 05.08.2020
CZ 11.03.2020 | (84) GR 28.08.2020
LV 27.05.2020
LT 27.05.2020
FI 27.05.2020
SE 27.05.2020 | (84) HR 27.05.2020
IS 27.09.2020
NO 27.08.2020
PT 28.09.2020 |
| (11) 3 063 608 | (51) G06F 3/0346 | (11) 3 063 694 | (51) G06F 21/56 | (11) 3 063 815 | (51) H01M 8/04007 |
| (84) BG 12.05.2020
GR 13.05.2020
LV 12.02.2020
SE 12.02.2020
FI 12.02.2020
NL 12.02.2020
DK 12.02.2020
SM 12.02.2020
RO 12.02.2020
SK 12.02.2020 | (84) EE 12.02.2020
HR 12.02.2020
RS 12.02.2020
NO 12.05.2020
IS 12.06.2020
LT 12.02.2020
ES 12.02.2020
PT 05.07.2020
CZ 12.02.2020 | (84) EE 15.01.2020
LV 15.01.2020
NO 15.04.2020
HR 15.01.2020
IS 15.05.2020
DK 15.01.2020
RO 15.01.2020 | (84) GR 16.04.2020
RS 15.01.2020
FI 15.01.2020
BG 15.04.2020
LT 15.01.2020
SM 15.01.2020
SK 15.01.2020 | (84) EE 19.02.2020
HR 19.02.2020
FI 19.02.2020
SE 19.02.2020
BG 19.05.2020
LT 19.02.2020
SM 19.02.2020
RO 19.02.2020
SK 19.02.2020 | (84) GR 20.05.2020
NO 19.05.2020
RS 19.02.2020
LV 19.02.2020
IS 19.06.2020
DK 19.02.2020
PT 12.07.2020
CZ 19.02.2020 |
| (11) 3 063 627 | (51) G06F 11/00 | (11) 3 063 731 | (51) G06T 5/00 | (11) 3 063 826 | (51) H01P 1/12 |
| (84) BG 26.05.2020
GR 27.05.2020
LV 26.02.2020
SE 26.02.2020
FI 26.02.2020
NL 26.02.2020
DK 26.02.2020
SM 26.02.2020
RO 26.02.2020
SK 26.02.2020 | (84) EE 26.02.2020
HR 26.02.2020
RS 26.02.2020
NO 26.05.2020
IS 26.06.2020
LT 26.02.2020
ES 26.02.2020
PT 19.07.2020
CZ 26.02.2020 | (84) EE 04.03.2020
RS 04.03.2020
FI 04.03.2020
SE 04.03.2020
BG 04.06.2020
IS 04.07.2020
ES 04.03.2020
PT 29.07.2020
CZ 04.03.2020 | (84) GR 05.06.2020
NO 04.06.2020
HR 04.03.2020
LV 04.03.2020
NL 04.03.2020
LT 04.03.2020
SM 04.03.2020
RO 04.03.2020
SK 04.03.2020 | (84) EE 12.02.2020
HR 12.02.2020
RS 12.02.2020
NO 12.05.2020
BG 12.05.2020
NL 12.02.2020
DK 12.02.2020
SM 12.02.2020
RO 12.02.2020
SK 12.02.2020 | (84) GR 13.05.2020
LV 12.02.2020
SE 12.02.2020
FI 12.02.2020
IS 12.06.2020
LT 12.02.2020
ES 12.02.2020
PT 05.07.2020
CZ 12.02.2020 |
| (11) 3 063 627 | (51) G06F 11/00 | (11) 3 063 737 | (51) G06T 15/00 | (11) 3 063 828 | (51) H01Q 1/34 |
| (84) BG 26.05.2020
GR 27.05.2020
LV 26.02.2020
SE 26.02.2020
FI 26.02.2020
NL 26.02.2020
DK 26.02.2020
SM 26.02.2020
RO 26.02.2020
SK 26.02.2020 | (84) EE 26.02.2020
HR 26.02.2020
RS 26.02.2020
NO 26.05.2020
IS 26.06.2020
LT 26.02.2020
ES 26.02.2020
PT 19.07.2020
CZ 26.02.2020 | (84) GR 07.08.2020
LV 06.05.2020
LT 06.05.2020
FI 06.05.2020
SE 06.05.2020 | (84) HR 06.05.2020
IS 06.09.2020
NO 06.08.2020
PT 07.09.2020 | (84) EE 12.02.2020
LV 12.02.2020
SE 12.02.2020
FI 12.02.2020
IS 12.06.2020
LT 12.02.2020
ES 12.02.2020 | (84) HR 12.02.2020
RS 12.02.2020
NO 12.05.2020
BG 12.05.2020
NL 12.02.2020
DK 12.02.2020
SM 12.02.2020 |
| (11) 3 063 627 | (51) G06F 11/00 | (11) 3 063 743 | (51) G07C 9/00 | (11) 3 063 828 | (51) H01Q 1/34 |
| (84) BG 26.05.2020
GR 27.05.2020
LV 26.02.2020
SE 26.02.2020
FI 26.02.2020
NL 26.02.2020
DK 26.02.2020
SM 26.02.2020
RO 26.02.2020
SK 26.02.2020 | (84) EE 26.02.2020
HR 26.02.2020
RS 26.02.2020
NO 26.05.2020
IS 26.06.2020
LT 26.02.2020
ES 26.02.2020
PT 19.07.2020
CZ 26.02.2020 | (84) GR 16.07.2020
LV 15.04.2020
LT 15.04.2020
FI 15.04.2020
SE 15.04.2020 | (84) HR 15.04.2020
IS 15.08.2020
NO 15.07.2020
PT 17.08.2020 | (84) EE 12.02.2020
LV 12.02.2020
SE 12.02.2020
FI 12.02.2020
IS 12.06.2020
LT 12.02.2020
ES 12.02.2020 | (84) HR 12.02.2020
RS 12.02.2020
NO 12.05.2020
BG 12.05.2020
NL 12.02.2020
DK 12.02.2020
SM 12.02.2020 |

PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	RO 01.01.2020	MC 01.01.2020
CZ 12.02.2020	SK 12.02.2020	SE 06.05.2020		SK 01.01.2020	
(11) 3 063 831	(51) H01Q 1/42	(11) 3 063 981	(51) H04W 28/12	(11) 3 064 051	(51) A01D 34/68
(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) GR 20.05.2020	(84) AL 10.04.2019	(84) AT 10.04.2019
LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	LV 19.02.2020	NO 19.05.2020	BG 10.07.2019	CZ 10.04.2019
NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	FI 19.02.2020	RS 19.02.2020	DK 10.04.2019	EE 10.04.2019
(11) 3 063 837	(51) H01R 13/523	HR 19.02.2020	SE 19.02.2020	ES 10.04.2019	FI 10.04.2019
(84) EE 11.03.2020	(84) HR 11.03.2020	BG 19.05.2020	IS 19.06.2020	GR 11.07.2019	HR 10.04.2019
FI 11.03.2020	RS 11.03.2020	LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	IS 10.08.2019	LT 10.04.2019
SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	ES 19.02.2020	SM 19.02.2020	LV 10.04.2019	NL 10.04.2019
GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	NO 10.07.2019	PL 10.04.2019
NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	CZ 19.02.2020	SK 19.02.2020	PT 10.09.2019	RO 10.04.2019
LT 11.03.2020	SM 11.03.2020			RS 10.04.2019	SI 10.04.2019
PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	(11) 3 063 983	(51) H04W 28/16	SK 10.04.2019	SM 10.04.2019
CZ 11.03.2020	SK 11.03.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) NO 26.05.2020	TR 10.04.2019	MC 10.04.2019
		RS 26.02.2020	HR 26.02.2020		
(11) 3 063 838	(51) H01R 13/639	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	(11) 3 064 055	(51) A01F 15/08
(84) CZ 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019
HR 01.01.2020	LT 01.01.2020	IS 26.06.2020	LT 26.02.2020	BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019
LV 01.01.2020	RS 01.01.2020	DK 26.02.2020	SM 26.02.2020	DK 08.05.2019	EE 08.05.2019
SE 01.01.2020	NO 01.04.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	ES 08.05.2019	FI 08.05.2019
FI 01.01.2020	PT 27.05.2020	CZ 26.02.2020	SK 26.02.2020	GR 09.08.2019	HR 08.05.2019
GR 02.04.2020	BG 01.04.2020			LT 08.05.2019	LV 08.05.2019
IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	(11) 3 063 987	(51) H04W 36/00	MC 08.05.2019	NL 08.05.2019
ES 01.01.2020	SM 01.01.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	NO 08.08.2019	PL 08.05.2019
RO 01.01.2020	SK 01.01.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	PT 08.09.2019	RO 08.05.2019
		NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	RS 08.05.2019	SE 08.05.2019
(11) 3 063 872	(51) H03K 21/00	SE 24.06.2020		SI 08.05.2019	SK 08.05.2019
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020			SM 08.05.2019	TR 08.05.2019
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	(11) 3 063 990	(51) H04W 36/28		
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	(11) 3 064 088	(51) A47B 95/00
SE 17.06.2020		LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	(84) AL 10.04.2019	(84) BG 10.07.2019
		NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	CZ 10.04.2019	DK 10.04.2019
(11) 3 063 894	(51) H04L 5/00			EE 10.04.2019	FI 10.04.2019
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(11) 3 064 000	(51) H04W 56/00	GR 11.07.2019	HR 10.04.2019
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	IS 10.08.2019	LT 10.04.2019
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	LV 10.04.2019	NL 10.04.2019
FI 15.04.2020	PT 17.08.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	NO 10.07.2019	PT 10.09.2019
SE 15.04.2020		FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	RO 10.04.2019	RS 10.04.2019
		SE 06.05.2020		SE 10.04.2019	SI 10.04.2019
(11) 3 063 897	(51) H04L 5/00	(11) 3 064 021	(51) H04W 74/08	SK 10.04.2019	SM 10.04.2019
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) NO 18.06.2020	TR 10.04.2019	MC 10.04.2019
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	RS 18.03.2020	HR 18.03.2020		
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	(11) 3 064 095	(51) A47G 19/22
FI 22.04.2020	PT 24.08.2020	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
		IS 18.07.2020	LT 18.03.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
(11) 3 063 916	(51) H04L 29/06	SM 18.03.2020	PT 12.08.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
(84) EE 22.01.2020	(84) GR 23.04.2020	RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
HR 22.01.2020	LT 22.01.2020	SK 18.03.2020		SE 06.05.2020	
LV 22.01.2020	NL 22.01.2020				
RS 22.01.2020	SE 22.01.2020	(11) 3 064 023	(51) H04W 74/08		
NO 22.04.2020	FI 22.01.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(11) 3 064 096	(51) B65D 25/28
PT 14.06.2020	BG 22.04.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	(84) AL 23.10.2019	(84) RO 23.10.2019
IS 22.05.2020	DK 22.01.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	BG 23.01.2020	CZ 23.10.2019
ES 22.01.2020	SM 22.01.2020	NO 01.07.2020	PT 17.08.2020	EE 23.10.2019	ES 23.10.2019
RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	FI 23.10.2019	GR 24.01.2020
MC 22.01.2020	SK 22.01.2020			HR 23.10.2019	IS 23.02.2020
				AT 23.10.2019	LT 23.10.2019
(11) 3 063 928	(51) H04M 1/725	(11) 3 064 039	(51) H05B 33/08	SI 23.10.2019	LV 23.10.2019
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	NL 23.10.2019	NO 23.01.2020
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	PL 23.10.2019	PT 24.02.2020
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	RS 23.10.2019	SE 23.10.2019
FI 22.04.2020	PT 24.08.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	SK 23.10.2019	SM 23.10.2019
SE 22.04.2020		SE 13.05.2020		DK 23.10.2019	IT 23.10.2019
				MC 23.10.2019	
(11) 3 063 941	(51) H04N 21/4623	(11) 3 064 050	(51) A01B 69/00	(11) 3 064 100	(51) A47J 31/42
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) GR 16.04.2020
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	FI 01.01.2020	LT 01.01.2020	HR 15.01.2020	LT 15.01.2020
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	LV 01.01.2020	NL 01.01.2020	LV 15.01.2020	NL 15.01.2020
SE 03.06.2020		NO 01.04.2020	RS 01.01.2020	RS 15.01.2020	NO 15.04.2020
		SE 01.01.2020	PT 27.05.2020	FI 15.01.2020	PT 07.06.2020
(11) 3 063 944	(51) H04N 21/25	HR 01.01.2020	GR 02.04.2020	SE 15.01.2020	BG 15.04.2020
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	BG 01.04.2020	IS 01.05.2020	IS 15.05.2020	DK 15.01.2020
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	DK 01.01.2020	ES 01.01.2020	ES 15.01.2020	SM 15.01.2020
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	LU 23.02.2020	SM 01.01.2020		

RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020	DK 31.07.2019	EE 31.07.2019	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
SK 15.01.2020		FI 31.07.2019	GR 01.11.2019	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
(11) 3 064 123	(51) A61B 1/07	HR 31.07.2019	IS 30.10.2019	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020
(84) EE 18.03.2020	(84) FI 18.03.2020	LT 31.07.2019	LV 31.07.2019	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020
GR 19.06.2020	NO 18.06.2020	MC 31.07.2019	NL 31.07.2019	(11) 3 064 227	(51) A61L 9/03
HR 18.03.2020	SE 18.03.2020	NO 31.10.2019	PL 31.07.2019	(84) AL 02.10.2019	(84) RO 02.10.2019
LV 18.03.2020	BG 18.06.2020	PT 02.12.2019	RO 31.07.2019	AT 02.10.2019	BG 02.01.2020
NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	RS 31.07.2019	SE 31.07.2019	CZ 02.10.2019	EE 02.10.2019
LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	SI 31.07.2019	SK 31.07.2019	ES 02.10.2019	FI 02.10.2019
PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	SM 31.07.2019	TR 31.07.2019	GR 03.01.2020	HR 02.10.2019
CZ 18.03.2020	SK 18.03.2020	ES 31.07.2019		IS 02.02.2020	IT 02.10.2019
(11) 3 064 128	(51) A61B 5/024	(11) 3 064 147	(51) A61B 17/072	LT 02.10.2019	SI 02.10.2019
(84) AL 23.10.2019	(84) RO 23.10.2019	(84) RO 25.12.2019	(84) BG 25.03.2020	LV 02.10.2019	MC 02.10.2019
BG 23.01.2020	EE 23.10.2019	CZ 25.12.2019	FI 25.12.2019	NL 02.10.2019	NO 02.01.2020
ES 23.10.2019	RO 23.10.2019	GR 26.03.2020	HR 25.12.2019	PL 02.10.2019	PT 03.02.2020
GR 24.01.2020	FI 23.10.2019	LT 25.12.2019	SI 25.12.2019	RS 02.10.2019	SE 02.10.2019
IS 23.02.2020	HR 23.10.2019	LV 25.12.2019	MC 25.12.2019	SK 02.10.2019	DK 02.10.2019
AT 23.10.2019	IT 23.10.2019	NL 25.12.2019	NO 25.03.2020	SM 02.10.2019	
SI 23.10.2019	LT 23.10.2019	RS 25.12.2019	SE 25.12.2019	(11) 3 064 235	(51) A61M 5/162
NL 23.10.2019	LV 23.10.2019	SK 25.12.2019	AL 25.12.2019	(84) AL 10.04.2019	(84) AT 10.04.2019
PL 23.10.2019	NO 23.01.2020	PT 20.05.2020	EE 25.12.2019	BG 10.07.2019	CZ 10.04.2019
RS 23.10.2019	PT 24.02.2020	SM 25.12.2019	IS 25.04.2020	DK 10.04.2019	EE 10.04.2019
SK 23.10.2019	SE 23.10.2019	DK 25.12.2019	ES 25.12.2019	ES 10.04.2019	FI 10.04.2019
CZ 23.10.2019	SM 23.10.2019			GR 11.07.2019	HR 10.04.2019
MC 23.10.2019	DK 23.10.2019	(11) 3 064 168	(51) A61C 8/00	IS 10.08.2019	IT 10.04.2019
		(84) BG 01.07.2020	(84) GR 02.07.2020	LT 10.04.2019	LV 10.04.2019
(11) 3 064 134	(51) A61B 5/11	(84) HR 01.04.2020	(84) LV 01.04.2020	NL 10.04.2019	NO 10.07.2019
(84) AL 03.04.2019	(84) AT 03.04.2019	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	PL 10.04.2019	PT 10.09.2019
BG 03.07.2019	CZ 03.04.2019	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	RO 10.04.2019	RS 10.04.2019
DK 03.04.2019	EE 03.04.2019	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	SE 10.04.2019	SI 10.04.2019
ES 03.04.2019	FI 03.04.2019	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	SK 10.04.2019	SM 10.04.2019
GR 04.07.2019	HR 03.04.2019			TR 10.04.2019	MC 10.04.2019
IS 03.08.2019	IT 03.04.2019	(11) 3 064 169	(51) A61C 13/00	(11) 3 064 236	(51) A61M 5/172
LT 03.04.2019	LV 03.04.2019	(84) AL 24.04.2019	(84) BG 24.07.2019	(84) EE 05.02.2020	(84) FI 05.02.2020
MC 03.04.2019	NL 03.04.2019	CZ 24.04.2019	DK 24.04.2019	GR 06.05.2020	SE 05.02.2020
NO 03.07.2019	PL 03.04.2019	EE 24.04.2019	ES 24.04.2019	PT 28.06.2020	LV 05.02.2020
PT 03.08.2019	RO 03.04.2019	FI 24.04.2019	GR 25.07.2019	BG 05.05.2020	IS 05.06.2020
RS 03.04.2019	SE 03.04.2019	HR 24.04.2019	IS 24.08.2019	LT 05.02.2020	DK 05.02.2020
SI 03.04.2019	SK 03.04.2019	LT 24.04.2019	LV 24.04.2019	ES 05.02.2020	RO 05.02.2020
SM 03.04.2019	TR 03.04.2019	NL 24.04.2019	NO 24.07.2019	CZ 05.02.2020	SK 05.02.2020
		PL 24.04.2019	PT 24.08.2019		
(11) 3 064 139	(51) A61B 6/02	RO 24.04.2019	RS 24.04.2019	(11) 3 064 251	(51) A61M 37/00
(84) AL 19.06.2019	(84) AT 19.06.2019	SE 24.04.2019	SI 24.04.2019	(84) EE 01.01.2020	(84) GR 02.04.2020
BG 19.09.2019	CZ 19.06.2019	SK 24.04.2019	SM 24.04.2019	HR 01.01.2020	IS 01.05.2020
DK 19.06.2019	EE 19.06.2019	TR 24.04.2019	MC 24.04.2019	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020
ES 19.06.2019	GR 20.09.2019			NL 01.01.2020	RS 01.01.2020
HR 19.06.2019	IS 19.10.2019	(11) 3 064 180	(51) A61F 13/15	SE 01.01.2020	NO 01.04.2020
IT 19.06.2019	LT 19.06.2019	(84) EE 19.02.2020	(84) FI 19.02.2020	FI 01.01.2020	CZ 01.01.2020
LV 19.06.2019	NL 19.06.2019	GR 20.05.2020	HR 19.02.2020	PT 27.05.2020	BG 01.04.2020
NO 19.09.2019	PL 19.06.2019	LV 19.02.2020	NO 19.05.2020	DK 01.01.2020	SM 01.01.2020
PT 21.10.2019	RO 19.06.2019	RS 19.02.2020	SE 19.02.2020	RO 01.01.2020	MC 01.01.2020
RS 19.06.2019	SE 19.06.2019	BG 19.05.2020	IS 19.06.2020	SK 01.01.2020	
SI 19.06.2019	SK 19.06.2019	NL 19.02.2020	LT 19.02.2020		
SM 19.06.2019	TR 19.06.2019	DK 19.02.2020	ES 19.02.2020		
LU 24.02.2020	MC 19.06.2019	SM 19.02.2020	PT 12.07.2020		
		RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020		
		SK 19.02.2020			
(11) 3 064 140	(51) A61B 6/02	(11) 3 064 209	(51) A61K 31/7028	(11) 3 064 257	(51) A63F 13/85
(84) AL 16.10.2019	(84) RO 16.10.2019	(84) RO 06.11.2019	(84) BG 06.02.2020	(84) AL 10.07.2019	(84) AT 10.07.2019
AT 16.10.2019	BG 16.01.2020	CZ 06.11.2019	EE 06.11.2019	BG 10.10.2019	CZ 10.07.2019
CZ 16.10.2019	EE 16.10.2019	FI 06.11.2019	GR 07.02.2020	DK 10.07.2019	EE 10.07.2019
ES 16.10.2019	FI 16.10.2019	HR 06.11.2019	IS 06.03.2020	ES 10.07.2019	FI 10.07.2019
GR 17.01.2020	HR 16.10.2019	AT 06.11.2019	LT 06.11.2019	GR 11.10.2019	HR 10.07.2019
IS 16.02.2020	IT 16.10.2019	SI 06.11.2019	LV 06.11.2019	IS 10.11.2019	IT 10.07.2019
LT 16.10.2019	SI 16.10.2019	NL 06.11.2019	NO 06.02.2020	LT 10.07.2019	LV 10.07.2019
LV 16.10.2019	NL 16.10.2019	PL 06.11.2019	PT 06.03.2020	MC 10.07.2019	NO 10.10.2019
NO 16.01.2020	PL 16.10.2019	RS 06.11.2019	SE 06.11.2019	PL 10.07.2019	PT 11.11.2019
PT 17.02.2020	RS 16.10.2019	SK 06.11.2019	SM 06.11.2019	RO 10.07.2019	RS 10.07.2019
SE 16.10.2019	SK 16.10.2019	AL 06.11.2019	ES 06.11.2019	SE 10.07.2019	SI 10.07.2019
SM 16.10.2019	DK 16.10.2019	DK 06.11.2019	MC 06.11.2019	SK 10.07.2019	SM 10.07.2019
MC 16.10.2019				TR 10.07.2019	
(11) 3 064 146	(51) A61B 17/072	(11) 3 064 211	(51) A61K 33/00		
(84) AL 31.07.2019	(84) AT 31.07.2019	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020		
BG 31.10.2019	CZ 31.07.2019	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020		

(11) 3 064 258	(51) A63H 30/04	PL 04.09.2019	PT 06.01.2020	SK 24.07.2019	SM 24.07.2019
(84) AL 01.05.2019	(84) AT 01.05.2019	RO 04.09.2019	RS 04.09.2019	TR 24.07.2019	MC 24.07.2019
BG 01.08.2019	CZ 01.05.2019	SE 04.09.2019	SI 04.09.2019		
DK 01.05.2019	EE 01.05.2019	SK 04.09.2019	SM 04.09.2019	(11) 3 064 329	(51) B27B 17/02
ES 01.05.2019	FI 01.05.2019	LU 11.02.2020	MC 04.09.2019	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
GR 02.08.2019	HR 01.05.2019			LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
IS 01.09.2019	IT 01.05.2019	(11) 3 064 294	(51) B22F 3/02	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
LT 01.05.2019	LV 01.05.2019	(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019	SE 24.06.2020	
NL 01.05.2019	NO 01.08.2019	BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019		
PL 01.05.2019	PT 01.09.2019	DK 08.05.2019	EE 08.05.2019	(11) 3 064 342	(51) B29C 70/44
RO 01.05.2019	RS 01.05.2019	ES 08.05.2019	FI 08.05.2019	(84) AL 18.09.2019	(84) AT 18.09.2019
SE 01.05.2019	SI 01.05.2019	GR 09.08.2019	HR 08.05.2019	BG 18.12.2019	CZ 18.09.2019
SK 01.05.2019	SM 01.05.2019	IT 08.05.2019	LT 08.05.2019	EE 18.09.2019	ES 18.09.2019
TR 01.05.2019	MC 01.05.2019	LV 08.05.2019	MC 08.05.2019	FI 18.09.2019	GR 19.12.2019
		NL 08.05.2019	NO 08.08.2019	HR 18.09.2019	IS 19.01.2020
		PL 08.05.2019	PT 08.09.2019	LT 18.09.2019	LV 18.09.2019
(11) 3 064 266	(51) B01D 63/00	RO 08.05.2019	RS 08.05.2019	NL 18.09.2019	NO 18.12.2019
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	SI 08.05.2019	SK 08.05.2019	PL 18.09.2019	PT 20.01.2020
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	SM 08.05.2019	TR 08.05.2019	RO 18.09.2019	RS 18.09.2019
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020			SE 18.09.2019	SI 18.09.2019
FI 15.04.2020	NL 15.04.2020			SK 18.09.2019	SM 18.09.2019
PT 17.08.2020	SE 15.04.2020			DK 18.09.2019	LU 11.02.2020
				MC 18.09.2019	
(11) 3 064 270	(51) B01J 23/63	(11) 3 064 295	(51) B22F 3/105	(11) 3 064 344	(51) B31D 5/00
(84) EE 04.03.2020	(84) NO 04.06.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) RO 18.12.2019	(84) BG 18.03.2020
FI 04.03.2020	RS 04.03.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	CZ 18.12.2019	FI 18.12.2019
HR 04.03.2020	SE 04.03.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	GR 19.03.2020	HR 18.12.2019
LV 04.03.2020	GR 05.06.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	LT 18.12.2019	AT 18.12.2019
BG 04.06.2020	NL 04.03.2020	SE 29.04.2020		SI 18.12.2019	LV 18.12.2019
IS 04.07.2020	LT 04.03.2020			NL 18.12.2019	NO 18.03.2020
ES 04.03.2020	SM 04.03.2020	(11) 3 064 301	(51) B23D 59/00	RS 18.12.2019	SE 18.12.2019
PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	(84) AL 29.05.2019	(84) AT 29.05.2019	SK 18.12.2019	AL 18.12.2019
CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020	BG 29.08.2019	CZ 29.05.2019	PT 13.05.2020	EE 18.12.2019
		DK 29.05.2019	EE 29.05.2019	SM 18.12.2019	IS 18.04.2020
		ES 29.05.2019	FI 29.05.2019	DK 18.12.2019	ES 18.12.2019
		GR 30.08.2019	HR 29.05.2019	MC 18.12.2019	
(11) 3 064 277	(51) B03C 11/00	IT 29.05.2019	LT 29.05.2019	(11) 3 064 345	(51) B32B 5/00
(84) RO 18.12.2019	(84) BG 18.03.2020	LV 29.05.2019	NL 29.05.2019	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
CZ 18.12.2019	FI 18.12.2019	NO 29.08.2019	PL 29.05.2019	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
GR 19.03.2020	HR 18.12.2019	PT 30.09.2019	RO 29.05.2019	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
LT 18.12.2019	SI 18.12.2019	RS 29.05.2019	SI 29.05.2019	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
LV 18.12.2019	NL 18.12.2019	SK 29.05.2019	SM 29.05.2019	SE 06.05.2020	
NO 18.03.2020	RS 18.12.2019	TR 29.05.2019	MC 29.05.2019		
SE 18.12.2019	SK 18.12.2019			(11) 3 064 346	(51) B32B 5/02
AL 18.12.2019	PT 13.05.2020	(11) 3 064 302	(51) B23H 7/10	(84) AL 24.04.2019	(84) AT 24.04.2019
EE 18.12.2019	SM 18.12.2019	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	BG 24.07.2019	CZ 24.04.2019
IS 18.04.2020	DK 18.12.2019	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	DK 24.04.2019	EE 24.04.2019
ES 18.12.2019	LU 08.02.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	ES 24.04.2019	FI 24.04.2019
MC 18.12.2019		FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	GR 25.07.2019	HR 24.04.2019
		PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	IS 24.08.2019	IT 24.04.2019
				LT 24.04.2019	LV 24.04.2019
(11) 3 064 278	(51) B05B 1/16	(11) 3 064 312	(51) B23P 19/00	NL 24.04.2019	NO 24.07.2019
(84) AL 25.09.2019	(84) EE 25.09.2019	(84) AL 03.07.2019	(84) BG 03.10.2019	PL 24.04.2019	PT 24.08.2019
HR 25.09.2019	IS 26.01.2020	CZ 03.07.2019	DK 03.07.2019	RO 24.04.2019	RS 24.04.2019
LT 25.09.2019	LV 25.09.2019	EE 03.07.2019	ES 03.07.2019	SE 24.04.2019	SI 24.04.2019
RO 25.09.2019	RS 25.09.2019	FI 03.07.2019	GR 04.10.2019	SK 24.04.2019	SM 24.04.2019
SM 25.09.2019	MC 25.09.2019	HR 03.07.2019	IS 03.11.2019	TR 24.04.2019	MC 24.04.2019
		IT 03.07.2019	LT 03.07.2019		
(11) 3 064 279	(51) B05C 5/02	(84) AL 03.07.2019	(84) BG 03.10.2019	(11) 3 064 360	(51) B41J 2/175
(84) AL 04.09.2019	(84) AT 04.09.2019	CZ 03.07.2019	DK 03.07.2019	(84) AL 11.09.2019	(84) AT 11.09.2019
BG 04.12.2019	CZ 04.09.2019	EE 03.07.2019	ES 03.07.2019	BG 11.12.2019	CZ 11.09.2019
DK 04.09.2019	EE 04.09.2019	FI 03.07.2019	GR 04.10.2019	EE 11.09.2019	ES 11.09.2019
FI 04.09.2019	GR 05.12.2019	HR 03.07.2019	IS 03.11.2019	FI 11.09.2019	GR 12.12.2019
HR 04.09.2019	IS 05.01.2020	IT 03.07.2019	LT 03.07.2019	HR 11.09.2019	IS 12.01.2020
LT 04.09.2019	LV 04.09.2019	LV 03.07.2019	NL 03.07.2019	IT 11.09.2019	LT 11.09.2019
NL 04.09.2019	NO 04.12.2019	NO 03.10.2019	PL 03.07.2019	LV 11.09.2019	NL 11.09.2019
PL 04.09.2019	PT 06.01.2020	PT 04.11.2019	RO 03.07.2019	NO 11.12.2019	PL 11.09.2019
RO 04.09.2019	RS 04.09.2019	RS 03.07.2019	SE 03.07.2019	PT 13.01.2020	RO 11.09.2019
SE 04.09.2019	SI 04.09.2019	SI 03.07.2019	SK 03.07.2019	RS 11.09.2019	SE 11.09.2019
SK 04.09.2019	SM 04.09.2019	SM 03.07.2019	TR 03.07.2019	SI 11.09.2019	SK 11.09.2019
LU 11.02.2020	MC 04.09.2019	LU 26.02.2020	MC 03.07.2019	SM 11.09.2019	DK 11.09.2019
				MC 11.09.2019	
(11) 3 064 280	(51) B05C 5/02	(11) 3 064 324	(51) B25J 9/04		
(84) AL 04.09.2019	(84) AT 04.09.2019	(84) AL 24.07.2019	(84) AT 24.07.2019		
BG 04.12.2019	CZ 04.09.2019	BG 24.10.2019	CZ 24.07.2019		
DK 04.09.2019	EE 04.09.2019	DK 24.07.2019	EE 24.07.2019		
FI 04.09.2019	GR 05.12.2019	ES 24.07.2019	FI 24.07.2019		
HR 04.09.2019	IS 05.01.2020	GR 25.10.2019	HR 24.07.2019		
LT 04.09.2019	LV 04.09.2019	IS 24.11.2019	IT 24.07.2019		
NL 04.09.2019	NO 04.12.2019	LT 24.07.2019	LV 24.07.2019		
	PT 06.01.2020	NL 24.07.2019	NO 24.10.2019		
	RS 04.09.2019	PL 24.07.2019	PT 25.11.2019		
	SI 04.09.2019	RO 24.07.2019	RS 24.07.2019		
	SM 04.09.2019	SE 24.07.2019	SI 24.07.2019		
	MC 04.09.2019				

NO 01.04.2020	PT 27.05.2020	SM 29.05.2019	TR 29.05.2019	PT 20.05.2020	SM 25.12.2019
RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	MC 29.05.2019		IS 25.04.2020	MC 25.12.2019
HR 01.01.2020	GR 02.04.2020	(11) 3 064 624	(51) D02J 1/08	(11) 3 064 671	(51) E04B 2/74
BG 01.04.2020	IS 01.05.2020	(84) AL 22.05.2019	(84) AT 22.05.2019	(84) EE 18.03.2020	(84) NO 18.06.2020
DK 01.01.2020	ES 01.01.2020	BG 22.08.2019	CZ 22.05.2019	FI 18.03.2020	RS 18.03.2020
SM 01.01.2020	RO 01.01.2020	DK 22.05.2019	EE 22.05.2019	HR 18.03.2020	SE 18.03.2020
SK 01.01.2020		ES 22.05.2019	FI 22.05.2019	LV 18.03.2020	GR 19.06.2020
(11) 3 064 539	(51) C08J 7/04	GR 23.08.2019	HR 22.05.2019	BG 18.06.2020	NL 18.03.2020
(84) HR 01.04.2020	(84) GR 02.07.2020	IT 22.05.2019	LT 22.05.2019	IS 18.07.2020	LT 18.03.2020
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	LV 22.05.2019	NL 22.05.2019	SM 18.03.2020	PT 12.08.2020
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	NO 22.08.2019	PL 22.05.2019	RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	PT 22.09.2019	RO 22.05.2019	SK 18.03.2020	
NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	RS 22.05.2019	SE 22.05.2019	(11) 3 064 691	(51) E05F 3/22
SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	SI 22.05.2019	SK 22.05.2019	(84) EE 05.02.2020	(84) GR 06.05.2020
(11) 3 064 558	(51) C09F 1/02	SM 22.05.2019	TR 22.05.2019	LV 05.02.2020	RS 05.02.2020
(84) EE 11.03.2020	(84) NO 11.06.2020	(11) 3 064 634	(51) D06F 39/00	SE 05.02.2020	NO 05.05.2020
RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	FI 05.02.2020	PT 28.06.2020
SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	HR 05.02.2020	BG 05.05.2020
GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	IS 05.06.2020	LT 05.02.2020
NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	DK 05.02.2020	ES 05.02.2020
LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	SE 13.05.2020		SM 05.02.2020	RO 05.02.2020
RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020	(11) 3 064 638	(51) D06F 58/28	CZ 05.02.2020	SK 05.02.2020
SK 11.03.2020		(84) AL 03.07.2019	(84) BG 03.10.2019	(11) 3 064 696	(51) E05F 15/643
(11) 3 064 570	(51) C12N 5/0775	CZ 03.07.2019	DK 03.07.2019	(84) AL 17.04.2019	(84) BG 17.07.2019
(84) BG 22.04.2020	(84) EE 22.01.2020	EE 03.07.2019	ES 03.07.2019	CZ 17.04.2019	DK 17.04.2019
GR 23.04.2020	HR 22.01.2020	FI 03.07.2019	GR 04.10.2019	EE 17.04.2019	FI 17.04.2019
LV 22.01.2020	NL 22.01.2020	HR 03.07.2019	IS 03.11.2019	GR 18.07.2019	HR 17.04.2019
RS 22.01.2020	NO 22.04.2020	IT 03.07.2019	LT 03.07.2019	IS 17.08.2019	LT 17.04.2019
FI 22.01.2020	PT 14.06.2020	LV 03.07.2019	NL 03.07.2019	LV 17.04.2019	NO 17.07.2019
SE 22.01.2020	IS 22.05.2020	NO 03.10.2019	PL 03.07.2019	PT 17.08.2019	RO 17.04.2019
LT 22.01.2020	DK 22.01.2020	PT 04.11.2019	RO 03.07.2019	RS 17.04.2019	SE 17.04.2019
ES 22.01.2020	SM 22.01.2020	RS 03.07.2019	SE 03.07.2019	SI 17.04.2019	SK 17.04.2019
RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020	SI 03.07.2019	SK 03.07.2019	SM 17.04.2019	MC 17.04.2019
SK 22.01.2020		SM 03.07.2019	TR 03.07.2019	(11) 3 064 708	(51) F01D 5/14
(11) 3 064 585	(51) C12N 15/63	LU 04.02.2020	MC 03.07.2019	(84) AL 02.10.2019	(84) RO 02.10.2019
(84) EE 05.02.2020	(84) GR 06.05.2020	(11) 3 064 647	(51) E02B 3/12	AT 02.10.2019	BG 02.01.2020
RS 05.02.2020	PT 28.06.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	CZ 02.10.2019	EE 02.10.2019
HR 05.02.2020	LV 05.02.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	ES 02.10.2019	FI 02.10.2019
BG 05.05.2020	LT 05.02.2020	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	GR 03.01.2020	HR 02.10.2019
SM 05.02.2020	RO 05.02.2020	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	IS 02.02.2020	LT 02.10.2019
CZ 05.02.2020	SK 05.02.2020	SE 20.05.2020		SI 02.10.2019	LV 02.10.2019
(11) 3 064 587	(51) C12N 15/82	(11) 3 064 657	(51) E03C 1/04	NL 02.10.2019	NO 02.01.2020
(84) AL 14.08.2019	(84) BG 14.11.2019	(84) AL 02.10.2019	(84) RO 02.10.2019	PL 02.10.2019	PT 03.02.2020
CZ 14.08.2019	EE 14.08.2019	BG 02.01.2020	CZ 02.10.2019	RS 02.10.2019	SE 02.10.2019
GR 15.11.2019	HR 14.08.2019	EE 02.10.2019	ES 02.10.2019	SK 02.10.2019	DK 02.10.2019
IS 14.12.2019	LT 14.08.2019	FI 02.10.2019	GR 03.01.2020	SM 02.10.2019	LU 19.02.2020
LV 14.08.2019	NO 14.11.2019	HR 02.10.2019	IS 02.02.2020	MC 02.10.2019	
PT 16.12.2019	RS 14.08.2019	IT 02.10.2019	LT 02.10.2019	(11) 3 064 709	(51) F01D 11/00
SE 14.08.2019	SK 14.08.2019	SI 02.10.2019	LV 02.10.2019	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
SM 14.08.2019	SI 14.08.2019	NO 02.01.2020	PL 02.10.2019	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
MC 14.08.2019		PT 03.02.2020	RS 02.10.2019	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
(11) 3 064 600	(51) C21D 10/00	SE 02.10.2019	SK 02.10.2019	SE 17.06.2020	
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	DK 02.10.2019	SM 02.10.2019	(11) 3 064 710	(51) F01D 5/14
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	LU 10.02.2020	MC 02.10.2019	(84) AL 01.05.2019	(84) AT 01.05.2019
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	(11) 3 064 662	(51) E03C 1/05	BG 01.08.2019	CZ 01.05.2019
FI 08.04.2020	PT 17.08.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	DK 01.05.2019	EE 01.05.2019
SE 08.04.2020		LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	ES 01.05.2019	FI 01.05.2019
(11) 3 064 621	(51) D01D 13/00	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	GR 02.08.2019	HR 01.05.2019
(84) AL 29.05.2019	(84) AT 29.05.2019	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	IS 01.09.2019	IT 01.05.2019
BG 29.08.2019	CZ 29.05.2019	SE 29.04.2020		LT 01.05.2019	LV 01.05.2019
DK 29.05.2019	EE 29.05.2019	(11) 3 064 668	(51) E03F 5/10	NL 01.05.2019	NO 01.08.2019
ES 29.05.2019	FI 29.05.2019	(84) RO 25.12.2019	(84) BG 25.03.2020	PL 01.05.2019	PT 01.09.2019
GR 30.08.2019	HR 29.05.2019	EE 25.12.2019	ES 25.12.2019	RO 01.05.2019	RS 01.05.2019
IT 29.05.2019	LT 29.05.2019	FI 25.12.2019	GR 26.03.2020	SE 01.05.2019	SI 01.05.2019
LV 29.05.2019	NL 29.05.2019	HR 25.12.2019	LT 25.12.2019	SK 01.05.2019	SM 01.05.2019
NO 29.08.2019	PL 29.05.2019	SI 25.12.2019	LV 25.12.2019	TR 01.05.2019	MC 01.05.2019
PT 30.09.2019	RO 29.05.2019	NO 25.03.2020	RS 25.12.2019	(11) 3 064 715	(51) F01D 5/28
RS 29.05.2019	SE 29.05.2019	SE 25.12.2019	SK 25.12.2019	(84) AL 10.04.2019	(84) AT 10.04.2019
SI 29.05.2019	SK 29.05.2019	AL 25.12.2019	CZ 25.12.2019	BG 10.07.2019	CZ 10.04.2019
				DK 10.04.2019	EE 10.04.2019

ES 10.04.2019	FI 10.04.2019	FI 23.10.2019	GR 24.01.2020	(11) 3 064 784	(51) F16B 5/01
GR 11.07.2019	HR 10.04.2019	HR 23.10.2019	IS 23.02.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
IS 10.08.2019	IT 10.04.2019	AT 23.10.2019	LT 23.10.2019	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
LT 10.04.2019	LV 10.04.2019	SI 23.10.2019	LV 23.10.2019	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
NL 10.04.2019	NO 10.07.2019	NL 23.10.2019	NO 23.01.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
PL 10.04.2019	PT 10.09.2019	PL 23.10.2019	PT 24.02.2020	SE 06.05.2020	
RO 10.04.2019	RS 10.04.2019	RS 23.10.2019	SE 23.10.2019		
SE 10.04.2019	SI 10.04.2019	SK 23.10.2019	SM 23.10.2019	(11) 3 064 790	(51) F16C 11/06
SK 10.04.2019	SM 10.04.2019	DK 23.10.2019	IT 23.10.2019	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
TR 10.04.2019	MC 10.04.2019	MC 23.10.2019		LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
				NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
				SE 24.06.2020	
(11) 3 064 716	(51) F01D 9/06	(11) 3 064 768	(51) F03D 1/06	(11) 3 064 797	(51) F16D 65/18
(84) AL 01.05.2019	(84) AT 01.05.2019	(84) AL 01.05.2019	(84) AT 01.05.2019	(84) AL 28.08.2019	(84) BG 28.11.2019
BG 01.08.2019	CZ 01.05.2019	BG 01.08.2019	CZ 01.05.2019	DK 28.08.2019	EE 28.08.2019
DK 01.05.2019	EE 01.05.2019	EE 01.05.2019	ES 01.05.2019	FI 28.08.2019	GR 29.11.2019
ES 01.05.2019	FI 01.05.2019	FI 01.05.2019	GR 02.08.2019	HR 28.08.2019	IS 28.12.2019
GR 02.08.2019	HR 01.05.2019	HR 01.05.2019	IS 01.09.2019	LT 28.08.2019	LV 28.08.2019
IS 01.09.2019	IT 01.05.2019	IT 01.05.2019	LT 01.05.2019	MC 28.08.2019	NL 28.08.2019
LT 01.05.2019	LV 01.05.2019	LV 01.05.2019	NL 01.05.2019	NO 28.11.2019	PT 30.12.2019
MC 01.05.2019	NL 01.05.2019	NO 01.08.2019	PL 01.05.2019	RO 28.08.2019	RS 28.08.2019
NO 01.08.2019	PL 01.05.2019	PT 01.09.2019	RO 01.05.2019	SE 28.08.2019	SI 28.08.2019
PT 01.09.2019	RO 01.05.2019	RS 01.05.2019	SE 01.05.2019	SM 28.08.2019	TR 28.08.2019
RS 01.05.2019	SE 01.05.2019	SI 01.05.2019	SK 01.05.2019		
SI 01.05.2019	SK 01.05.2019	SM 01.05.2019	TR 01.05.2019		
SM 01.05.2019	TR 01.05.2019	MC 01.05.2019			
(11) 3 064 742	(51) F02C 3/30	(11) 3 064 772	(51) F04B 35/04	(11) 3 064 805	(51) F16H 25/24
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) FI 25.03.2020	(84) AL 10.07.2019	(84) BG 10.10.2019
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	NO 25.06.2020	RS 25.03.2020	CZ 10.07.2019	DK 10.07.2019
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	HR 25.03.2020	LV 25.03.2020	EE 10.07.2019	ES 10.07.2019
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	FI 10.07.2019	GR 11.10.2019
SE 29.04.2020		IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	HR 10.07.2019	IS 10.11.2019
		SM 25.03.2020	PT 18.08.2020	LT 10.07.2019	LV 10.07.2019
		RO 25.03.2020	SK 25.03.2020	NO 10.10.2019	PL 10.07.2019
				PT 11.11.2019	RO 10.07.2019
				RS 10.07.2019	SE 10.07.2019
				SK 10.07.2019	SM 10.07.2019
				TR 10.07.2019	SI 10.07.2019
				MC 10.07.2019	
(11) 3 064 743	(51) F02C 6/20	(11) 3 064 776	(51) F04D 17/04	(11) 3 064 813	(51) F16K 15/02
(84) EE 08.01.2020	(84) FI 08.01.2020	(84) BG 25.06.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) RO 04.12.2019	(84) BG 04.03.2020
GR 09.04.2020	LT 08.01.2020	HR 25.03.2020	LV 25.03.2020	CZ 04.12.2019	FI 04.12.2019
LV 08.01.2020	NL 08.01.2020	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	GR 05.03.2020	HR 04.12.2019
NO 08.04.2020	RS 08.01.2020	RS 25.03.2020	SE 25.03.2020	LT 04.12.2019	SI 04.12.2019
PT 31.05.2020	HR 08.01.2020	GR 26.06.2020	NL 25.03.2020	LV 04.12.2019	NO 04.03.2020
SE 08.01.2020	BG 08.04.2020	IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	RS 04.12.2019	SE 04.12.2019
IS 08.05.2020	DK 08.01.2020	SM 25.03.2020	PT 18.08.2020	SK 04.12.2019	AL 04.12.2019
ES 08.01.2020	LU 22.02.2020	RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020	NL 04.12.2019	PT 29.04.2020
SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	SK 25.03.2020		EE 04.12.2019	SM 04.12.2019
CZ 08.01.2020	MC 08.01.2020			IS 04.04.2020	DK 04.12.2019
SK 08.01.2020				MC 04.12.2019	
(11) 3 064 747	(51) F02D 19/02	(11) 3 064 779	(51) F04D 27/02	(11) 3 064 821	(51) F16L 37/092
(84) CZ 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) AL 16.10.2019	(84) RO 16.10.2019	(84) EE 12.02.2020	(84) FI 12.02.2020
LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	AT 16.10.2019	BG 16.01.2020	HR 12.02.2020	NO 12.05.2020
RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	CZ 16.10.2019	EE 16.10.2019	RS 12.02.2020	SE 12.02.2020
SM 01.01.2020	NL 01.01.2020	ES 16.10.2019	FI 16.10.2019	LV 12.02.2020	GR 13.05.2020
PT 27.05.2020	HR 01.01.2020	GR 17.01.2020	HR 16.10.2019	BG 12.05.2020	IS 12.06.2020
GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	IS 16.02.2020	IT 16.10.2019	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020
IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	LT 16.10.2019	SI 16.10.2019	ES 12.02.2020	SM 12.02.2020
ES 01.01.2020	RO 01.01.2020	LV 16.10.2019	NL 16.10.2019	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020
SK 01.01.2020		NO 16.01.2020	PL 16.10.2019	CZ 12.02.2020	SK 12.02.2020
		PT 17.02.2020	RS 16.10.2019		
		SE 16.10.2019	SK 16.10.2019		
		SM 16.10.2019	DK 16.10.2019		
		LU 29.02.2020	MC 16.10.2019		
(11) 3 064 749	(51) F02D 41/00	(11) 3 064 783	(51) F15B 19/00	(11) 3 064 827	(51) F21V 17/00
(84) AL 10.04.2019	(84) AT 10.04.2019	(84) AL 09.10.2019	(84) RO 09.10.2019	(84) AL 08.05.2019	(84) BG 08.08.2019
BG 10.07.2019	CZ 10.04.2019	AT 09.10.2019	BG 09.01.2020	CZ 08.05.2019	DK 08.05.2019
DK 10.04.2019	EE 10.04.2019	CZ 09.10.2019	EE 09.10.2019	EE 08.05.2019	ES 08.05.2019
ES 10.04.2019	FI 10.04.2019	ES 09.10.2019	FI 09.10.2019	FI 08.05.2019	GR 09.08.2019
GR 11.07.2019	HR 10.04.2019	GR 10.01.2020	HR 09.10.2019	HR 08.05.2019	IT 08.05.2019
IS 10.08.2019	IT 10.04.2019	IS 09.02.2020	LT 09.10.2019	LT 08.05.2019	LV 08.05.2019
LT 10.04.2019	LV 10.04.2019	SI 09.10.2019	LV 09.10.2019	NL 08.05.2019	NO 08.08.2019
NL 10.04.2019	NO 10.07.2019	NL 09.10.2019	NO 09.01.2020	PL 08.05.2019	PT 08.09.2019
PL 10.04.2019	PT 10.09.2019	PT 10.02.2020	RS 09.10.2019	RO 08.05.2019	RS 08.05.2019
RO 10.04.2019	RS 10.04.2019	SK 09.10.2019	SM 09.10.2019	SE 08.05.2019	SI 08.05.2019
SE 10.04.2019	SI 10.04.2019	DK 09.10.2019	LU 26.02.2020	SK 08.05.2019	SM 08.05.2019
SK 10.04.2019	SM 10.04.2019	MC 09.10.2019		TR 08.05.2019	MC 08.05.2019
TR 10.04.2019	MC 10.04.2019				
(11) 3 064 754	(51) F02K 1/15				
(84) AL 23.10.2019	(84) RO 23.10.2019				
BG 23.01.2020	CZ 23.10.2019				
EE 23.10.2019	ES 23.10.2019				

- (11) **3 064 837** (51) **F23R 3/04**
(84) AL 08.05.2019 (84) AT 08.05.2019
BG 08.08.2019 (84) CZ 08.05.2019
DK 08.05.2019 EE 08.05.2019
ES 08.05.2019 FI 08.05.2019
GR 09.08.2019 HR 08.05.2019
IT 08.05.2019 LT 08.05.2019
LV 08.05.2019 NL 08.05.2019
NO 08.08.2019 PL 08.05.2019
PT 08.09.2019 RO 08.05.2019
RS 08.05.2019 SE 08.05.2019
SI 08.05.2019 SK 08.05.2019
SM 08.05.2019 TR 08.05.2019
MC 08.05.2019
- (11) **3 064 839** (51) **F24C 7/08**
(84) AL 08.05.2019 (84) BG 08.08.2019
CZ 08.05.2019 DK 08.05.2019
EE 08.05.2019 ES 08.05.2019
FI 08.05.2019 GR 09.08.2019
HR 08.05.2019 IT 08.05.2019
LT 08.05.2019 LV 08.05.2019
NL 08.05.2019 NO 08.08.2019
PL 08.05.2019 PT 08.09.2019
RO 08.05.2019 RS 08.05.2019
SE 08.05.2019 SI 08.05.2019
SK 08.05.2019 SM 08.05.2019
TR 08.05.2019 MC 08.05.2019
- (11) **3 064 853** (51) **F24F 13/14**
(84) AL 12.06.2019 (84) AT 12.06.2019
BG 12.09.2019 CZ 12.06.2019
DK 12.06.2019 EE 12.06.2019
FI 12.06.2019 GR 12.09.2019
HR 12.06.2019 IS 12.10.2019
LT 12.06.2019 LV 12.06.2019
NL 12.06.2019 NO 12.09.2019
PT 14.10.2019 RO 12.06.2019
RS 12.06.2019 SE 12.06.2019
SI 12.06.2019 SK 12.06.2019
SM 12.06.2019 MC 12.06.2019
- (11) **3 064 865** (51) **F25B 7/00**
(84) AL 09.10.2019 (84) RO 09.10.2019
AT 09.10.2019 BG 09.01.2020
CZ 09.10.2019 EE 09.10.2019
ES 09.10.2019 FI 09.10.2019
GR 10.01.2020 HR 09.10.2019
IS 09.02.2020 IT 09.10.2019
LT 09.10.2019 SI 09.10.2019
LV 09.10.2019 NL 09.10.2019
NO 09.01.2020 PL 09.10.2019
PT 10.02.2020 RS 09.10.2019
SE 09.10.2019 SK 09.10.2019
DK 09.10.2019 SM 09.10.2019
MC 09.10.2019
- (11) **3 064 874** (51) **F25D 17/06**
(84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020
LV 17.06.2020 LT 17.06.2020
NO 17.09.2020 FI 17.06.2020
SE 17.06.2020
- (11) **3 064 877** (51) **F26B 5/02**
(84) EE 26.02.2020 (84) FI 26.02.2020
GR 27.05.2020 HR 26.02.2020
LV 26.02.2020 NO 26.05.2020
RS 26.02.2020 SE 26.02.2020
BG 26.05.2020 IS 26.06.2020
NL 26.02.2020 LT 26.02.2020
DK 26.02.2020 ES 26.02.2020
SM 26.02.2020 PT 19.07.2020
RO 26.02.2020 SK 26.02.2020
- (11) **3 064 888** (51) **F41H 5/04**
(84) AL 23.10.2019 (84) RO 23.10.2019
BG 23.01.2020 CZ 23.10.2019
EE 23.10.2019 ES 23.10.2019
FI 23.10.2019 GR 24.01.2020
HR 23.10.2019 IS 23.02.2020
AT 23.10.2019 LT 23.10.2019
SI 23.10.2019 LV 23.10.2019
NL 23.10.2019 PL 23.10.2019
PT 24.02.2020 RS 23.10.2019
SE 23.10.2019 SK 23.10.2019
SM 23.10.2019 DK 23.10.2019
IT 23.10.2019 LU 26.02.2020
MC 23.10.2019
- (11) **3 064 894** (51) **G01B 11/25**
(84) AL 17.04.2019 (84) BG 17.07.2019
CZ 17.04.2019 DK 17.04.2019
EE 17.04.2019 ES 17.04.2019
FI 17.04.2019 GR 18.07.2019
HR 17.04.2019 IS 17.08.2019
IT 17.04.2019 LT 17.04.2019
LV 17.04.2019 NL 17.04.2019
NO 17.07.2019 PL 17.04.2019
PT 17.08.2019 RO 17.04.2019
RS 17.04.2019 SE 17.04.2019
SI 17.04.2019 SK 17.04.2019
SM 17.04.2019 TR 17.04.2019
MC 17.04.2019
- (11) **3 064 895** (51) **G01B 11/25**
(84) GR 16.07.2020 (84) HR 15.04.2020
LV 15.04.2020 IS 15.08.2020
LT 15.04.2020 NO 15.07.2020
FI 15.04.2020 NL 15.04.2020
PT 17.08.2020 SE 15.04.2020
- (11) **3 064 897** (51) **G01B 21/04**
(84) RO 25.12.2019 (84) BG 25.03.2020
CZ 25.12.2019 FI 25.12.2019
GR 26.03.2020 HR 25.12.2019
LT 25.12.2019 SI 25.12.2019
LV 25.12.2019 NO 25.03.2020
RS 25.12.2019 SK 25.12.2019
AL 25.12.2019 PT 20.05.2020
EE 25.12.2019 SM 25.12.2019
IS 25.04.2020 MC 25.12.2019
- (11) **3 064 898** (51) **G01C 15/00**
(84) RO 18.12.2019 (84) BG 18.03.2020
EE 18.12.2019 ES 18.12.2019
FI 18.12.2019 GR 19.03.2020
HR 18.12.2019 LT 18.12.2019
SI 18.12.2019 LV 18.12.2019
NO 18.03.2020 RS 18.12.2019
SK 18.12.2019 SM 18.12.2019
AL 18.12.2019 CZ 18.12.2019
PT 13.05.2020 IS 18.04.2020
DK 18.12.2019 MC 18.12.2019
- (11) **3 064 900** (51) **G01C 21/20**
(84) EE 08.01.2020 (84) FI 08.01.2020
GR 09.04.2020 LT 08.01.2020
LV 08.01.2020 NL 08.01.2020
NO 08.04.2020 RS 08.01.2020
PT 31.05.2020 HR 08.01.2020
SE 08.01.2020 BG 08.04.2020
IS 08.05.2020 DK 08.01.2020
ES 08.01.2020 LU 29.02.2020
SM 08.01.2020 RO 08.01.2020
CZ 08.01.2020 MC 08.01.2020
SK 08.01.2020
- (11) **3 064 905** (51) **G01F 1/60**
(84) AL 31.07.2019 (84) AT 31.07.2019
BG 31.10.2019 CZ 31.07.2019
- DK 31.07.2019 EE 31.07.2019
ES 31.07.2019 FI 31.07.2019
GR 01.11.2019 HR 31.07.2019
IS 30.10.2019 IT 31.07.2019
LT 31.07.2019 LV 31.07.2019
NO 31.10.2019 PL 31.07.2019
PT 02.12.2019 RO 31.07.2019
RS 31.07.2019 SE 31.07.2019
SI 31.07.2019 SK 31.07.2019
SM 31.07.2019 TR 31.07.2019
LU 29.02.2020 MC 31.07.2019
- (11) **3 064 908** (51) **G01F 23/22**
(84) AL 08.05.2019 (84) AT 08.05.2019
BG 08.08.2019 CZ 08.05.2019
DK 08.05.2019 EE 08.05.2019
ES 08.05.2019 GR 09.08.2019
HR 08.05.2019 IT 08.05.2019
LT 08.05.2019 LV 08.05.2019
MC 08.05.2019 NL 08.05.2019
NO 08.08.2019 PL 08.05.2019
RO 08.05.2019 RS 08.05.2019
SI 08.05.2019 SK 08.05.2019
SM 08.05.2019 TR 08.05.2019
- (11) **3 064 910** (51) **G01F 23/288**
(84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020
LV 06.05.2020 IS 06.09.2020
LT 06.05.2020 NO 06.08.2020
FI 06.05.2020 PT 07.09.2020
SE 06.05.2020
- (11) **3 064 916** (51) **G01K 1/14**
(84) AL 08.05.2019 (84) AT 08.05.2019
BG 08.08.2019 CZ 08.05.2019
DK 08.05.2019 EE 08.05.2019
FI 08.05.2019 GR 09.08.2019
HR 08.05.2019 LT 08.05.2019
LV 08.05.2019 NL 08.05.2019
NO 08.08.2019 PL 08.05.2019
PT 08.09.2019 RO 08.05.2019
RS 08.05.2019 SE 08.05.2019
SI 08.05.2019 SK 08.05.2019
SM 08.05.2019 TR 08.05.2019
MC 08.05.2019
- (11) **3 064 918** (51) **G01L 1/14**
(84) EE 18.03.2020 (84) NO 18.06.2020
FI 18.03.2020 RS 18.03.2020
HR 18.03.2020 SE 18.03.2020
LV 18.03.2020 GR 19.06.2020
BG 18.06.2020 NL 18.03.2020
IS 18.07.2020 LT 18.03.2020
SM 18.03.2020 PT 12.08.2020
RO 18.03.2020 CZ 18.03.2020
SK 18.03.2020
- (11) **3 064 921** (51) **G01M 13/028**
(84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020
LV 17.06.2020 LT 17.06.2020
NO 17.09.2020 FI 17.06.2020
SE 17.06.2020
- (11) **3 064 932** (51) **G01N 23/207**
(84) RO 13.11.2019 (84) BG 13.02.2020
CZ 13.11.2019 EE 13.11.2019
FI 13.11.2019 GR 14.02.2020
HR 13.11.2019 IS 13.03.2020
AT 13.11.2019 LT 13.11.2019
SI 13.11.2019 LV 13.11.2019
NO 13.02.2020 PL 13.11.2019
PT 13.03.2020 RS 13.11.2019
SE 13.11.2019 SK 13.11.2019
SM 13.11.2019 AL 13.11.2019
ES 13.11.2019 DK 13.11.2019
MC 13.11.2019

(11) 3 065 131	(51) <i>G10L 15/22</i>	(11) 3 065 173	(51) <i>H01L 23/498</i>	SK 24.04.2019	SM 24.04.2019
(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	TR 24.04.2019	MC 24.04.2019
LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020		
LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	(11) 3 065 201	(51) <i>H01M 2/10</i>
FI 20.05.2020	SE 20.05.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019
		SE 06.05.2020		BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019
(11) 3 065 136	(51) <i>G11C 29/32</i>	(11) 3 065 183	(51) <i>H01L 31/054</i>	DK 08.05.2019	EE 08.05.2019
(84) AL 25.09.2019	(84) AT 25.09.2019	(84) AL 24.07.2019	(84) AT 24.07.2019	FI 08.05.2019	GR 09.08.2019
BG 25.12.2019	CZ 25.09.2019	BG 24.10.2019	CZ 24.07.2019	HR 08.05.2019	LT 08.05.2019
EE 25.09.2019	ES 25.09.2019	DK 24.07.2019	EE 24.07.2019	LV 08.05.2019	MC 08.05.2019
FI 25.09.2019	GR 26.12.2019	ES 24.07.2019	FI 24.07.2019	NL 08.05.2019	NO 08.08.2019
HR 25.09.2019	IS 26.01.2020	GR 25.10.2019	HR 24.07.2019	PL 08.05.2019	PT 08.09.2019
IT 25.09.2019	LT 25.09.2019	IS 24.11.2019	IT 24.07.2019	RO 08.05.2019	RS 08.05.2019
SI 25.09.2019	LV 25.09.2019	LT 24.07.2019	LV 24.07.2019	SE 08.05.2019	SI 08.05.2019
NL 25.09.2019	NO 25.12.2019	NL 24.07.2019	NO 24.10.2019	SK 08.05.2019	SM 08.05.2019
PL 25.09.2019	PT 27.01.2020	PL 24.07.2019	PT 25.11.2019	TR 08.05.2019	ES 08.05.2019
RO 25.09.2019	RS 25.09.2019	RO 24.07.2019	RS 24.07.2019		
SE 25.09.2019	SK 25.09.2019	SE 24.07.2019	SI 24.07.2019	(11) 3 065 202	(51) <i>H01M 2/16</i>
SM 25.09.2019	DK 25.09.2019	SK 24.07.2019	SM 24.07.2019	(84) EE 15.01.2020	(84) GR 16.04.2020
MC 25.09.2019		TR 24.07.2019	MC 24.07.2019	LV 15.01.2020	RS 15.01.2020
				NL 15.01.2020	NO 15.04.2020
(11) 3 065 148	(51) <i>H01F 1/03</i>	(11) 3 065 186	(51) <i>H01L 33/00</i>	FI 15.01.2020	PT 07.06.2020
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	HR 15.01.2020	SE 15.01.2020
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	FI 01.01.2020	HR 01.01.2020	BG 15.04.2020	IS 15.05.2020
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	LT 15.01.2020	DK 15.01.2020
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	NL 01.01.2020	NO 01.04.2020	ES 15.01.2020	SM 15.01.2020
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	SE 01.01.2020	PT 27.05.2020	RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020
		GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	SK 15.01.2020	
(11) 3 065 149	(51) <i>H01F 1/37</i>	(11) 3 065 187	(51) <i>H01L 33/50</i>		
(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	(84) AL 27.03.2019	(84) AT 27.03.2019	(11) 3 065 218	(51) <i>H01Q 9/04</i>
LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	BG 27.06.2019	CZ 27.03.2019	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	DK 27.03.2019	EE 27.03.2019	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	ES 27.03.2019	FI 27.03.2019	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
SE 20.05.2020		GR 28.06.2019	HR 27.03.2019	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020
		IS 27.07.2019	LT 27.03.2019	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020
(11) 3 065 153	(51) <i>H01H 9/02</i>	(84) AL 27.03.2019	(84) AT 27.03.2019		
(84) AL 12.06.2019	(84) AT 12.06.2019	BG 27.06.2019	CZ 27.03.2019	(11) 3 065 219	(51) <i>H01Q 9/04</i>
BG 12.09.2019	CZ 12.06.2019	DK 27.03.2019	EE 27.03.2019	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
DK 12.06.2019	EE 12.06.2019	ES 27.03.2019	FI 27.03.2019	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
ES 12.06.2019	FI 12.06.2019	GR 28.06.2019	HR 27.03.2019	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
GR 13.09.2019	HR 12.06.2019	IS 27.07.2019	LT 27.03.2019	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
IS 12.10.2019	IT 12.06.2019	LV 27.03.2019	NL 27.03.2019	SE 06.05.2020	
LT 12.06.2019	LV 12.06.2019	NO 27.06.2019	PL 27.03.2019		
NL 12.06.2019	NO 12.09.2019	PT 27.07.2019	RO 27.03.2019	(11) 3 065 226	(51) <i>H01R 12/72</i>
PL 12.06.2019	PT 14.10.2019	RS 27.03.2019	SE 27.03.2019	(84) AL 24.04.2019	(84) AT 24.04.2019
RO 12.06.2019	RS 12.06.2019	SI 27.03.2019	SK 27.03.2019	BG 24.07.2019	CZ 24.04.2019
SE 12.06.2019	SI 12.06.2019	SM 27.03.2019	TR 27.03.2019	DK 24.04.2019	EE 24.04.2019
SK 12.06.2019	SM 12.06.2019	MC 27.03.2019		ES 24.04.2019	FI 24.04.2019
TR 12.06.2019	MC 12.06.2019			GR 25.07.2019	HR 24.04.2019
				IS 24.08.2019	IT 24.04.2019
(11) 3 065 157	(51) <i>H01H 71/02</i>	(11) 3 065 188	(51) <i>H01L 33/50</i>	LV 24.04.2019	LV 24.04.2019
(84) AL 31.07.2019	(84) AT 31.07.2019	(84) AL 19.06.2019	(84) AT 19.06.2019	NL 24.04.2019	NO 24.07.2019
BG 31.10.2019	CZ 31.07.2019	BG 19.09.2019	CZ 19.06.2019	PL 24.04.2019	PT 24.08.2019
DK 31.07.2019	EE 31.07.2019	DK 19.06.2019	EE 19.06.2019	RO 24.04.2019	RS 24.04.2019
ES 31.07.2019	FI 31.07.2019	ES 19.06.2019	FI 19.06.2019	SE 24.04.2019	SI 24.04.2019
GR 01.11.2019	HR 31.07.2019	GR 20.09.2019	HR 19.06.2019	SK 24.04.2019	SM 24.04.2019
IS 30.10.2019	LT 31.07.2019	IS 19.10.2019	IT 19.06.2019	TR 24.04.2019	MC 24.04.2019
LV 31.07.2019	NL 31.07.2019	LT 19.06.2019	LV 19.06.2019		
NO 31.10.2019	PL 31.07.2019	MC 19.06.2019	NO 19.09.2019	(11) 3 065 237	(51) <i>H01S 5/10</i>
PT 02.12.2019	RO 31.07.2019	PL 19.06.2019	PT 21.10.2019	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
RS 31.07.2019	SE 31.07.2019	RO 19.06.2019	RS 19.06.2019	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
SI 31.07.2019	SK 31.07.2019	SE 19.06.2019	SI 19.06.2019	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
SM 31.07.2019	TR 31.07.2019	SK 19.06.2019	SM 19.06.2019	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
MC 31.07.2019		TR 19.06.2019		SE 06.05.2020	
(11) 3 065 169	(51) <i>H01L 23/36</i>	(11) 3 065 195	(51) <i>H01M 2/02</i>	(11) 3 065 240	(51) <i>H02G 1/02</i>
(84) EE 25.03.2020	(84) FI 25.03.2020	(84) AL 24.04.2019	(84) AT 24.04.2019	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
NO 25.06.2020	RS 25.03.2020	BG 24.07.2019	CZ 24.04.2019	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
HR 25.03.2020	SE 25.03.2020	DK 24.04.2019	EE 24.04.2019	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
LV 25.03.2020	GR 26.06.2020	ES 24.04.2019	FI 24.04.2019	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
BG 25.06.2020	NL 25.03.2020	GR 25.07.2019	HR 24.04.2019	SE 06.05.2020	
IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	IS 24.08.2019	IT 24.04.2019		
SM 25.03.2020	PT 18.08.2020	LT 24.04.2019	LV 24.04.2019	(11) 3 065 243	(51) <i>H02G 15/34</i>
RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020	NL 24.04.2019	NO 24.07.2019	(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019
SK 25.03.2020		PL 24.04.2019	PT 24.08.2019	BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019
		RO 24.04.2019	RS 24.04.2019	EE 08.05.2019	FI 08.05.2019
		SE 24.04.2019	SI 24.04.2019	GR 09.08.2019	HR 08.05.2019

SK 10.04.2019	SM 10.04.2019	(11) 3 065 413	(51) H04N 21/422	(11) 3 065 467	(51) H04W 8/00
TR 10.04.2019	MC 10.04.2019	(84) AL 28.08.2019	(84) AT 28.08.2019	(84) BG 22.04.2020	(84) EE 22.01.2020
(11) 3 065 362	(51) H04L 25/03	BG 28.11.2019	CZ 28.08.2019	GR 23.04.2020	HR 22.01.2020
(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019	DK 28.08.2019	EE 28.08.2019	LV 22.01.2020	NL 22.01.2020
BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019	ES 28.08.2019	FI 28.08.2019	RS 22.01.2020	NO 22.04.2020
DK 08.05.2019	EE 08.05.2019	GR 29.11.2019	HR 28.08.2019	FI 22.01.2020	PT 14.06.2020
ES 08.05.2019	FI 08.05.2019	IS 28.12.2019	IT 28.08.2019	SE 22.01.2020	IS 22.05.2020
GR 09.08.2019	HR 08.05.2019	LT 28.08.2019	LV 28.08.2019	LT 22.01.2020	DK 22.01.2020
IT 08.05.2019	LT 08.05.2019	NO 28.11.2019	PL 28.08.2019	ES 22.01.2020	SM 22.01.2020
LV 08.05.2019	NL 08.05.2019	PT 30.12.2019	RO 28.08.2019	RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020
NO 08.08.2019	PL 08.05.2019	RS 28.08.2019	SE 28.08.2019	SK 22.01.2020	
PT 08.09.2019	RO 08.05.2019	SI 28.08.2019	SK 28.08.2019		
RS 08.05.2019	SE 08.05.2019	SM 28.08.2019	TR 28.08.2019	(11) 3 065 468	(51) H04W 48/16
SI 08.05.2019	SK 08.05.2019	LU 23.02.2020	MC 28.08.2019	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
SM 08.05.2019	TR 08.05.2019			LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
MC 08.05.2019		(11) 3 065 418	(51) H04R 1/22	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
		(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
		LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	SE 29.04.2020	
		LT 13.05.2020	NO 13.08.2020		
		FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	(11) 3 065 484	(51) H04W 72/12
		SE 13.05.2020		(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
(11) 3 065 372	(51) H04L 29/06			LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019	(11) 3 065 420	(51) H04R 13/00	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
DK 08.05.2019	EE 08.05.2019	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	SE 29.04.2020	
ES 08.05.2019	FI 08.05.2019	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020		
GR 09.08.2019	HR 08.05.2019			(11) 3 065 491	(51) H04W 72/04
IT 08.05.2019	LT 08.05.2019	(11) 3 065 422	(51) H04R 25/00	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020
LV 08.05.2019	NL 08.05.2019	(84) AL 24.04.2019	(84) AT 24.04.2019	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020
NO 08.08.2019	PL 08.05.2019	BG 24.07.2019	CZ 24.04.2019	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020
PT 08.09.2019	RO 08.05.2019	EE 24.04.2019	ES 24.04.2019	SE 10.06.2020	
RS 08.05.2019	SE 08.05.2019	FI 24.04.2019	GR 25.07.2019		
SI 08.05.2019	SK 08.05.2019	HR 24.04.2019	IS 24.08.2019	(11) 3 065 493	(51) H04W 72/04
SM 08.05.2019	TR 08.05.2019	IT 24.04.2019	LT 24.04.2019	(84) AL 15.05.2019	(84) AT 15.05.2019
MC 08.05.2019		LV 24.04.2019	MC 24.04.2019	BG 15.08.2019	CZ 15.05.2019
		NO 24.07.2019	PL 24.04.2019	DK 15.05.2019	EE 15.05.2019
(11) 3 065 378	(51) H04L 29/08	PT 24.08.2019	RO 24.04.2019	ES 15.05.2019	FI 15.05.2019
(84) AL 01.05.2019	(84) AT 01.05.2019	RS 24.04.2019	SE 24.04.2019	GR 16.08.2019	HR 15.05.2019
BG 01.08.2019	CZ 01.05.2019	SI 24.04.2019	SK 24.04.2019	IT 15.05.2019	LT 15.05.2019
DK 01.05.2019	EE 01.05.2019	SM 24.04.2019	TR 24.04.2019	LV 15.05.2019	MC 15.05.2019
ES 01.05.2019	FI 01.05.2019			NL 15.05.2019	NO 15.08.2019
GR 02.08.2019	HR 01.05.2019	(11) 3 065 426	(51) H04W 4/06	PL 15.05.2019	PT 15.09.2019
IS 01.09.2019	IT 01.05.2019	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	RS 15.05.2019	SE 15.05.2019
LT 01.05.2019	LV 01.05.2019	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	SI 15.05.2019	SK 15.05.2019
NO 01.08.2019	PL 01.05.2019	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	SM 15.05.2019	TR 15.05.2019
PT 01.09.2019	RO 01.05.2019	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020		
RS 01.05.2019	SE 01.05.2019	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	(11) 3 065 495	(51) H04W 16/14
SI 01.05.2019	SK 01.05.2019			(84) EE 08.01.2020	(84) GR 09.04.2020
SM 01.05.2019	TR 01.05.2019	(11) 3 065 428	(51) H04W 8/00	LT 08.01.2020	LV 08.01.2020
MC 01.05.2019		(84) RO 06.11.2019	(84) BG 06.02.2020	RS 08.01.2020	SE 08.01.2020
		CZ 06.11.2019	EE 06.11.2019	NL 08.01.2020	NO 08.04.2020
(11) 3 065 393	(51) H04N 5/232	FI 06.11.2019	GR 07.02.2020	FI 08.01.2020	PT 31.05.2020
(84) AL 04.09.2019	(84) AT 04.09.2019	HR 06.11.2019	IS 06.03.2020	HR 08.01.2020	BG 08.04.2020
BG 04.12.2019	CZ 04.09.2019	AT 06.11.2019	LT 06.11.2019	IS 08.05.2020	DK 08.01.2020
DK 04.09.2019	EE 04.09.2019	SI 06.11.2019	LV 06.11.2019	ES 08.01.2020	SM 08.01.2020
ES 04.09.2019	FI 04.09.2019	NL 06.11.2019	NO 06.02.2020	RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020
GR 05.12.2019	HR 04.09.2019	PL 06.11.2019	PT 06.03.2020	SK 08.01.2020	
IS 05.01.2020	IT 04.09.2019	RS 06.11.2019	SE 06.11.2019		
LT 04.09.2019	LV 04.09.2019	SK 06.11.2019	SM 06.11.2019	(11) 3 065 499	(51) H04W 76/16
NO 04.12.2019	PL 04.09.2019	AL 06.11.2019	ES 06.11.2019	(84) AL 07.08.2019	(84) AT 07.08.2019
PT 06.01.2020	RO 04.09.2019	DK 06.11.2019	MC 06.11.2019	BG 07.11.2019	CZ 07.08.2019
RS 04.09.2019	SE 04.09.2019			DK 07.08.2019	EE 07.08.2019
SK 04.09.2019	SM 04.09.2019	(11) 3 065 451	(51) H04W 28/02	FI 07.08.2019	GR 08.11.2019
SI 04.09.2019	MC 04.09.2019	(84) RO 18.12.2019	(84) BG 18.03.2020	HR 07.08.2019	IS 07.12.2019
		CZ 18.12.2019	FI 18.12.2019	IT 07.08.2019	LT 07.08.2019
(11) 3 065 406	(51) H04N 21/2343	GR 19.03.2020	HR 18.12.2019	LV 07.08.2019	MC 07.08.2019
(84) RO 25.12.2019	(84) BG 25.03.2020	LT 18.12.2019	AT 18.12.2019	NL 07.08.2019	NO 07.11.2019
CZ 25.12.2019	FI 25.12.2019	SI 18.12.2019	LV 18.12.2019	PL 07.08.2019	PT 09.12.2019
GR 26.03.2020	HR 25.12.2019	MC 18.12.2019	NL 18.12.2019	RO 07.08.2019	RS 07.08.2019
LT 25.12.2019	SI 25.12.2019	NO 18.03.2020	RS 18.12.2019	SE 07.08.2019	SK 07.08.2019
LV 25.12.2019	NL 25.12.2019	SE 18.12.2019	SK 18.12.2019	SM 07.08.2019	SI 07.08.2019
NO 25.03.2020	RS 25.12.2019	AL 18.12.2019	PT 13.05.2020		
SE 25.12.2019	SK 25.12.2019	EE 18.12.2019	SM 18.12.2019	(11) 3 065 507	(51) H05B 33/08
AL 25.12.2019	PT 20.05.2020	IS 18.04.2020	DK 18.12.2019	(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019
EE 25.12.2019	SM 25.12.2019	ES 18.12.2019		BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019
IS 25.04.2020	DK 25.12.2019			DK 08.05.2019	EE 08.05.2019
ES 25.12.2019	LU 29.02.2020				
MC 25.12.2019					

RS 08.01.2020	SE 08.01.2020	RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020	(11) 3 066 158	(51) C09C 1/24
NO 08.04.2020	FI 08.01.2020	SK 08.01.2020		(84) EE 08.01.2020	(84) GR 09.04.2020
PT 31.05.2020	HR 08.01.2020			HR 08.01.2020	LT 08.01.2020
BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	(11) 3 065 977	(51) B60R 16/02	LV 08.01.2020	RS 08.01.2020
DK 08.01.2020	ES 08.01.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) NO 26.05.2020	SE 08.01.2020	NO 08.04.2020
SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	FI 26.02.2020	RS 26.02.2020	FI 08.01.2020	PT 31.05.2020
CZ 08.01.2020	SK 08.01.2020	HR 26.02.2020	SE 26.02.2020	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020
		LV 26.02.2020	GR 27.05.2020	DK 08.01.2020	SM 08.01.2020
(11) 3 065 881	(51) B05B 12/24	BG 26.05.2020	IS 26.06.2020	RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020
(84) EE 08.01.2020	(84) GR 09.04.2020	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	SK 08.01.2020	
HR 08.01.2020	LV 08.01.2020	SM 26.02.2020	PT 19.07.2020		
RS 08.01.2020	SE 08.01.2020	RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020	(11) 3 066 165	(51) C09D 7/40
NO 08.04.2020	LT 08.01.2020	SK 26.02.2020		(84) EE 08.01.2020	(84) GR 09.04.2020
FI 08.01.2020	PT 31.05.2020			HR 08.01.2020	LT 08.01.2020
BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	(11) 3 065 993	(51) B61D 27/00	LV 08.01.2020	RS 08.01.2020
DK 08.01.2020	SM 08.01.2020	(84) EE 05.02.2020	(84) GR 06.05.2020	SE 08.01.2020	NO 08.04.2020
RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020	LV 05.02.2020	RS 05.02.2020	FI 08.01.2020	PT 31.05.2020
SK 08.01.2020		SE 05.02.2020	NO 05.05.2020	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020
		FI 05.02.2020	PT 28.06.2020	DK 08.01.2020	SM 08.01.2020
(11) 3 065 919	(51) B26B 19/38	HR 05.02.2020	BG 05.05.2020	RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020
(84) EE 08.01.2020	(84) GR 09.04.2020	IS 05.06.2020	NL 05.02.2020	SK 08.01.2020	
HR 08.01.2020	LT 08.01.2020	LT 05.02.2020	DK 05.02.2020		
LV 08.01.2020	RS 08.01.2020	SM 05.02.2020	RO 05.02.2020	(11) 3 066 203	(51) C12N 15/85
SE 08.01.2020	NL 08.01.2020	SK 05.02.2020		(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
NO 08.04.2020	FI 08.01.2020			LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
PT 31.05.2020	BG 08.04.2020	(11) 3 066 001	(51) B62K 5/02	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
IS 08.05.2020	DK 08.01.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	SE 24.06.2020	
ES 08.01.2020	SM 08.01.2020	LV 22.04.2020	LT 22.04.2020		
RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020			(11) 3 066 212	(51) C12N 15/113
SK 08.01.2020		(11) 3 066 044	(51) B81C 99/00	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
		(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
(11) 3 065 935	(51) B29C 64/165	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	SE 10.06.2020		NL 01.04.2020	PT 17.08.2020
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020			SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	(11) 3 066 094	(51) C07D 401/14		
SE 27.05.2020		(84) EE 08.01.2020	(84) GR 09.04.2020	(11) 3 066 222	(51) C12Q 3/00
		HR 08.01.2020	LV 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) GR 09.04.2020
(11) 3 065 940	(51) B29D 29/08	NL 08.01.2020	RS 08.01.2020	LT 08.01.2020	LV 08.01.2020
(84) EE 19.02.2020	(84) HR 19.02.2020	SE 08.01.2020	NO 08.04.2020	RS 08.01.2020	SE 08.01.2020
NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	LT 08.01.2020	FI 08.01.2020	NL 08.01.2020	NO 08.04.2020
RS 19.02.2020	SE 19.02.2020	PT 31.05.2020	BG 08.04.2020	FI 08.01.2020	PT 31.05.2020
LV 19.02.2020	GR 20.05.2020	IS 08.05.2020	DK 08.01.2020	HR 08.01.2020	BG 08.04.2020
BG 19.05.2020	IS 19.06.2020	SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	IS 08.05.2020	DK 08.01.2020
NL 19.02.2020	LT 19.02.2020	CZ 08.01.2020	SK 08.01.2020	ES 08.01.2020	SM 08.01.2020
DK 19.02.2020	ES 19.02.2020			RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020
SM 19.02.2020	PT 12.07.2020	(11) 3 066 102	(51) C07D 493/22	SK 08.01.2020	
RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) NO 26.05.2020		
SK 19.02.2020		FI 26.02.2020	RS 26.02.2020	(11) 3 066 225	(51) C21D 9/56
		HR 26.02.2020	SE 26.02.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020
(11) 3 065 959	(51) B60H 1/00	LV 26.02.2020	GR 27.05.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020
(84) HR 10.06.2020	(84) LV 10.06.2020	BG 26.05.2020	IS 26.06.2020	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020
LT 10.06.2020	NO 10.09.2020	NL 26.02.2020	LT 26.02.2020	SE 10.06.2020	
FI 10.06.2020	SE 10.06.2020	DK 26.02.2020	SM 26.02.2020		
		PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	(11) 3 066 232	(51) C23C 24/04
(11) 3 065 967	(51) B60K 17/35	CZ 26.02.2020	SK 26.02.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
(84) EE 22.01.2020	(84) GR 23.04.2020			LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
HR 22.01.2020	LV 22.01.2020	(11) 3 066 118	(51) C07K 14/725	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
RS 22.01.2020	SE 22.01.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) GR 09.04.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
NL 22.01.2020	NO 22.04.2020	HR 08.01.2020	LV 08.01.2020	SE 06.05.2020	
FI 22.01.2020	PT 14.06.2020	NL 08.01.2020	RS 08.01.2020		
BG 22.04.2020	IS 22.05.2020	SE 08.01.2020	NO 08.04.2020	(11) 3 066 240	(51) D01G 25/00
LT 22.01.2020	DK 22.01.2020	LT 08.01.2020	FI 08.01.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020
ES 22.01.2020	SM 22.01.2020	PT 31.05.2020	BG 08.04.2020	HR 01.01.2020	LT 01.01.2020
RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020	IS 08.05.2020	DK 08.01.2020	LV 01.01.2020	NL 01.01.2020
SK 22.01.2020		ES 08.01.2020	SM 08.01.2020	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020
		RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020	NO 01.04.2020	FI 01.01.2020
(11) 3 065 972	(51) B60N 2/70	SK 08.01.2020		PT 27.05.2020	GR 02.04.2020
(84) EE 08.01.2020	(84) GR 09.04.2020			BG 01.04.2020	IS 01.05.2020
LT 08.01.2020	LV 08.01.2020	(11) 3 066 153	(51) C07D 401/12	DK 01.01.2020	ES 01.01.2020
RS 08.01.2020	SE 08.01.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	SM 01.01.2020	RO 01.01.2020
NL 08.01.2020	NO 08.04.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	SK 01.01.2020	
FI 08.01.2020	PT 31.05.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020		
HR 08.01.2020	BG 08.04.2020	PT 07.09.2020		(11) 3 066 282	(51) E05B 79/02
IS 08.05.2020	DK 08.01.2020			(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
ES 08.01.2020	SM 08.01.2020			LV 06.05.2020	IS 06.09.2020

LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	SM 01.01.2020	RO 01.01.2020	BG 12.05.2020	IS 12.06.2020
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	SK 01.01.2020		NL 12.02.2020	LT 12.02.2020
(11) 3 066 293	(51) E21B 49/10	(11) 3 066 434	(51) G01G 21/28	DK 12.02.2020	ES 12.02.2020
(84) EE 26.02.2020	(84) FI 26.02.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	SM 12.02.2020	PT 05.07.2020
RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020
SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	SK 12.02.2020	
GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	(11) 3 066 564	(51) G06F 8/61
IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	SE 20.05.2020		(84) EE 25.03.2020	(84) NO 25.06.2020
LT 26.02.2020	DK 26.02.2020			FI 25.03.2020	RS 25.03.2020
ES 26.02.2020	SM 26.02.2020	(11) 3 066 440	(51) G01K 17/00	HR 25.03.2020	SE 25.03.2020
PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	LV 25.03.2020	GR 26.06.2020
CZ 26.02.2020	SK 26.02.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	BG 25.06.2020	NL 25.03.2020
		IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	IS 25.07.2020	LT 25.03.2020
(11) 3 066 304	(51) F01D 1/36	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	SM 25.03.2020	PT 18.08.2020
(84) EE 05.02.2020	(84) GR 06.05.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020
HR 05.02.2020	LV 05.02.2020	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	SK 25.03.2020	
RS 05.02.2020	SE 05.02.2020				
NO 05.05.2020	FI 05.02.2020	(11) 3 066 451	(51) G01N 15/02	(11) 3 066 572	(51) G06F 12/08
PT 28.06.2020	BG 05.05.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) NO 19.05.2020
IS 05.06.2020	NL 05.02.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	RS 19.02.2020	FI 19.02.2020
LT 05.02.2020	DK 05.02.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	HR 19.02.2020	SE 19.02.2020
ES 05.02.2020	SM 05.02.2020	SE 17.06.2020		LV 19.02.2020	GR 20.05.2020
RO 05.02.2020	CZ 05.02.2020			BG 19.05.2020	IS 19.06.2020
SK 05.02.2020				NL 19.02.2020	LT 19.02.2020
				DK 19.02.2020	ES 19.02.2020
(11) 3 066 338	(51) F03D 1/06	(11) 3 066 456	(51) G01N 21/85	SM 19.02.2020	PT 12.07.2020
(84) EE 22.01.2020	(84) GR 23.04.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) LV 03.06.2020	RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020
LV 22.01.2020	RS 22.01.2020	LT 03.06.2020	NO 03.09.2020	SK 19.02.2020	
SE 22.01.2020	NL 22.01.2020	FI 03.06.2020	SE 03.06.2020		
NO 22.04.2020	FI 22.01.2020				
PT 14.06.2020	HR 22.01.2020	(11) 3 066 471	(51) G01N 33/533	(11) 3 066 575	(51) H04L 12/54
BG 22.04.2020	IS 22.05.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
LT 22.01.2020	ES 22.01.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
SM 22.01.2020	RO 22.01.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
CZ 22.01.2020	SK 22.01.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	SE 24.06.2020	
		NL 01.04.2020	PT 17.08.2020		
		SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020		
(11) 3 066 340	(51) F03G 6/06	(11) 3 066 495	(51) G01T 1/16	(11) 3 066 577	(51) H04L 12/841
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
FI 13.05.2020	SE 13.05.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	FI 22.04.2020	PT 24.08.2020
		PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	SE 22.04.2020	
(11) 3 066 345	(51) F04D 29/44	(11) 3 066 523	(51) G02F 1/13357	(11) 3 066 578	(51) H04L 12/801
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) GR 27.05.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) GR 09.04.2020
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	LV 26.02.2020	NO 26.05.2020	LT 08.01.2020	LV 08.01.2020
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	FI 26.02.2020	RS 26.02.2020	RS 08.01.2020	SE 08.01.2020
SE 17.06.2020		HR 26.02.2020	SE 26.02.2020	NL 08.01.2020	NO 08.04.2020
		BG 26.05.2020	IS 26.06.2020	FI 08.01.2020	PT 31.05.2020
		LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	HR 08.01.2020	BG 08.04.2020
		ES 26.02.2020	SM 26.02.2020	IS 08.05.2020	DK 08.01.2020
		PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	ES 08.01.2020	SM 08.01.2020
		CZ 26.02.2020	SK 26.02.2020	RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020
				SK 08.01.2020	
(11) 3 066 423	(51) G01D 5/353	(11) 3 066 527	(51) G04B 1/22	(11) 3 066 583	(51) G06F 17/14
(84) EE 08.01.2020	(84) ES 08.01.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	(84) BG 19.05.2020	(84) EE 19.02.2020
GR 09.04.2020	LT 08.01.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	GR 20.05.2020	HR 19.02.2020
LV 08.01.2020	NL 08.01.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	LV 19.02.2020	RS 19.02.2020
RS 08.01.2020	SE 08.01.2020	SE 24.06.2020		SE 19.02.2020	NO 19.05.2020
NO 08.04.2020	FI 08.01.2020			FI 19.02.2020	IS 19.06.2020
PT 31.05.2020	HR 08.01.2020			NL 19.02.2020	LT 19.02.2020
BG 08.04.2020	IS 08.05.2020			DK 19.02.2020	ES 19.02.2020
DK 08.01.2020	SM 08.01.2020			SM 19.02.2020	PT 12.07.2020
RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020			RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020
SK 08.01.2020				SK 19.02.2020	
(11) 3 066 427	(51) G01F 15/00	(11) 3 066 553	(51) G06F 3/06	(11) 3 066 591	(51) G06F 17/30
(84) CZ 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) GR 13.05.2020	(84) AL 10.07.2019	(84) AT 10.07.2019
HR 01.01.2020	LT 01.01.2020	HR 12.02.2020	LV 12.02.2020	BG 10.10.2019	CZ 10.07.2019
LV 01.01.2020	RS 01.01.2020	RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	EE 10.07.2019	FI 10.07.2019
SE 01.01.2020	NL 01.01.2020	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	GR 11.10.2019	HR 10.07.2019
NO 01.04.2020	FI 01.01.2020			IS 10.11.2019	LT 10.07.2019
PT 27.05.2020	GR 02.04.2020			LV 10.07.2019	MC 10.07.2019
BG 01.04.2020	IS 01.05.2020			IS 10.11.2019	NO 10.10.2019
DK 01.01.2020	ES 01.01.2020			PT 11.11.2019	RO 10.07.2019
	ES 01.01.2020			RS 10.07.2019	SI 10.07.2019
	ES 01.01.2020				

SK 10.07.2019	SM 10.07.2019	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	(11) 3 066 830	(51) H04N 13/229
TR 10.07.2019	LU 10.02.2020	BG 19.05.2020	IS 19.06.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) GR 20.05.2020
(11) 3 066 641	(51) G06T 7/00	NL 19.02.2020	LT 19.02.2020	HR 19.02.2020	LV 19.02.2020
(84) BG 25.06.2020	(84) EE 25.03.2020	DK 19.02.2020	ES 19.02.2020	RS 19.02.2020	NO 19.05.2020
HR 25.03.2020	LV 25.03.2020	SM 19.02.2020	PT 12.07.2020	SE 19.02.2020	BG 19.05.2020
SE 25.03.2020	NO 25.06.2020	RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020	IS 19.06.2020	LT 19.02.2020
FI 25.03.2020	RS 25.03.2020	SK 19.02.2020		DK 19.02.2020	ES 19.02.2020
GR 26.06.2020	NL 25.03.2020			SM 19.02.2020	PT 12.07.2020
IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	(11) 3 066 752	(51) H03F 1/02	RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020
SM 25.03.2020	PT 18.08.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) GR 09.04.2020	SK 19.02.2020	
RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020	LV 08.01.2020	RS 08.01.2020		
SK 25.03.2020		SE 08.01.2020	NL 08.01.2020	(11) 3 066 832	(51) H04N 19/132
		NO 08.04.2020	LT 08.01.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
(11) 3 066 642	(51) G06T 7/11	FI 08.01.2020	PT 31.05.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	HR 08.01.2020	BG 08.04.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	IS 08.05.2020	DK 08.01.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	ES 08.01.2020	SM 08.01.2020	SE 29.04.2020	
SE 03.06.2020		RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020		
		SK 08.01.2020		(11) 3 066 874	(51) H04W 52/12
(11) 3 066 643	(51) G06T 7/246			(84) EE 19.02.2020	(84) GR 20.05.2020
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(11) 3 066 760	(51) H03M 7/30	HR 19.02.2020	NO 19.05.2020
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) GR 16.04.2020	RS 19.02.2020	SE 19.02.2020
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	HR 15.01.2020	LV 15.01.2020	RV 19.02.2020	BG 19.05.2020
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	RS 15.01.2020	NO 15.04.2020	IS 19.06.2020	LT 19.02.2020
SE 27.05.2020		FI 15.01.2020	PT 07.06.2020	DK 19.02.2020	SM 19.02.2020
		SE 15.01.2020	BG 15.04.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020
(11) 3 066 655	(51) G09B 19/00	IS 15.05.2020	LT 15.01.2020	CZ 19.02.2020	SK 19.02.2020
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	SM 15.01.2020	SK 15.01.2020		
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020			(11) 3 066 882	(51) H04W 72/12
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020			(84) EE 08.01.2020	(84) GR 09.04.2020
SE 03.06.2020		(11) 3 066 784	(51) H04L 12/24	LT 08.01.2020	LV 08.01.2020
		(84) AL 23.10.2019	(84) RO 23.10.2019	RS 08.01.2020	SE 08.01.2020
(11) 3 066 656	(51) G09B 19/24	BG 23.01.2020	EE 23.10.2019	NO 08.04.2020	NO 08.04.2020
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	ES 23.10.2019	FI 23.10.2019	PT 31.05.2020	PT 31.05.2020
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	GR 24.01.2020	HR 23.10.2019	HR 08.01.2020	BG 08.04.2020
NO 03.09.2020		IS 23.02.2020	IT 23.10.2019	IS 08.05.2020	DK 08.01.2020
		AT 23.10.2019	LV 23.10.2019	ES 08.01.2020	SM 08.01.2020
(11) 3 066 675	(51) H01G 11/32	SI 23.10.2019	NO 23.01.2020	RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	NL 23.10.2019	NO 23.01.2020	SK 08.01.2020	
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	PL 23.10.2019	PT 24.02.2020		
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	RS 23.10.2019	SE 23.10.2019	(11) 3 066 886	(51) H04W 24/02
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	SM 23.10.2019	CZ 23.10.2019	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
SE 29.04.2020		DK 23.10.2019	SK 23.10.2019	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
		LU 14.02.2020	MC 23.10.2019	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
				NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
(11) 3 066 679	(51) H01J 37/32			NL 01.04.2020	PT 17.08.2020
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(11) 3 066 794	(51) H04L 12/26	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) HR 18.03.2020		
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	(11) 3 066 916	(51) A01K 1/015
FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	RS 18.03.2020	SE 18.03.2020	(84) AL 08.05.2019	(84) BG 08.08.2019
PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	LV 18.03.2020	GR 19.06.2020	DK 08.05.2019	EE 08.05.2019
		BG 18.06.2020	NL 18.03.2020	ES 08.05.2019	FI 08.05.2019
(11) 3 066 685	(51) H01L 23/473	IS 18.07.2020	LT 18.03.2020	GR 09.08.2019	HR 08.05.2019
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	SM 18.03.2020	PT 12.08.2020	IT 08.05.2019	LT 08.05.2019
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020	LV 08.05.2019	NO 08.08.2019
NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	SK 18.03.2020		PT 08.09.2019	RO 08.05.2019
SE 24.06.2020				RS 08.05.2019	SE 08.05.2019
		(11) 3 066 796	(51) H04L 12/721	SI 08.05.2019	SM 08.05.2019
(11) 3 066 688	(51) H01L 27/146	(84) CZ 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	TR 08.05.2019	MC 08.05.2019
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020		
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	NL 01.01.2020	RS 01.01.2020	(11) 3 066 921	(51) A01K 91/06
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	SE 01.01.2020	NO 01.04.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	FI 01.01.2020	PT 27.05.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020
NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	HR 01.01.2020	GR 02.04.2020	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020
SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	BG 01.04.2020	IS 01.05.2020	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020
		DK 01.01.2020	ES 01.01.2020	SE 20.05.2020	
(11) 3 066 713	(51) H01M 10/44	SM 01.01.2020	RO 01.01.2020		
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	SK 01.01.2020		(11) 3 066 932	(51) A22C 11/00
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020			(84) EE 25.03.2020	(84) FI 25.03.2020
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	(11) 3 066 797	(51) H04L 12/733	NO 25.06.2020	RS 25.03.2020
FI 15.04.2020	PT 17.08.2020	(84) BG 01.07.2020	(84) HR 01.04.2020	HR 25.03.2020	SE 25.03.2020
SE 15.04.2020		GR 02.07.2020	LV 01.04.2020	LV 25.03.2020	GR 26.06.2020
		IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	BG 25.06.2020	IS 25.07.2020
(11) 3 066 725	(51) H01R 13/639	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020
(84) EE 19.02.2020	(84) GR 20.05.2020	PT 17.08.2020	SE 01.04.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020
HR 19.02.2020	LV 19.02.2020	CZ 01.04.2020		CZ 25.03.2020	SK 25.03.2020
RS 19.02.2020	SE 19.02.2020				

RO 29.05.2019	RS 29.05.2019	HR 17.04.2019	IS 17.08.2019	LT 18.09.2019	LV 18.09.2019
SI 29.05.2019	SK 29.05.2019	IT 17.04.2019	LT 17.04.2019	MC 18.09.2019	NL 18.09.2019
SM 29.05.2019	TR 29.05.2019	LV 17.04.2019	MC 17.04.2019	NO 18.12.2019	PL 18.09.2019
(11) 3 067 120	(51) B05B 5/03	NL 17.04.2019	NO 17.07.2019	PT 20.01.2020	RO 18.09.2019
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	PL 17.04.2019	PT 17.08.2019	RS 18.09.2019	SE 18.09.2019
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	RO 17.04.2019	RS 17.04.2019	SK 18.09.2019	SM 18.09.2019
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	SI 17.04.2019	SK 17.04.2019	DK 18.09.2019	SI 18.09.2019
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	SM 17.04.2019	TR 17.04.2019		
SE 06.05.2020					
(11) 3 067 127	(51) B21C 47/22	(11) 3 067 175	(51) B27B 17/00	(11) 3 067 229	(51) B60K 6/48
(84) AL 09.10.2019	(84) RO 09.10.2019	(84) AL 31.07.2019	(84) BG 31.10.2019	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
BG 09.01.2020	EE 09.10.2019	CZ 31.07.2019	DK 31.07.2019	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
ES 09.10.2019	FI 09.10.2019	EE 31.07.2019	ES 31.07.2019	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
GR 10.01.2020	HR 09.10.2019	FI 31.07.2019	GR 01.11.2019	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020
IS 09.02.2020	LT 09.10.2019	HR 31.07.2019	IS 30.10.2019	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020
SI 09.10.2019	LV 09.10.2019	IT 31.07.2019	LT 31.07.2019		
NL 09.10.2019	NO 09.01.2020	LV 31.07.2019	MC 31.07.2019	(11) 3 067 240	(51) B60R 16/03
PL 09.10.2019	PT 10.02.2020	NL 31.07.2019	NO 31.10.2019	(84) AL 10.04.2019	(84) BG 10.07.2019
RS 09.10.2019	SE 09.10.2019	PL 31.07.2019	PT 02.12.2019	CZ 10.04.2019	DK 10.04.2019
CZ 09.10.2019	DK 09.10.2019	RO 31.07.2019	RS 31.07.2019	EE 10.04.2019	ES 10.04.2019
SK 09.10.2019	SM 09.10.2019	SE 31.07.2019	SK 31.07.2019	FI 10.04.2019	GR 11.07.2019
MC 09.10.2019		SM 31.07.2019	TR 31.07.2019	HR 10.04.2019	IS 10.08.2019
		SI 31.07.2019		LT 10.04.2019	LV 10.04.2019
				NO 10.07.2019	PL 10.04.2019
				PT 10.09.2019	RO 10.04.2019
				RS 10.04.2019	SI 10.04.2019
				SK 10.04.2019	SM 10.04.2019
				TR 10.04.2019	MC 10.04.2019
(11) 3 067 133	(51) B23B 27/14	(11) 3 067 181	(51) B29C 45/80	(11) 3 067 245	(51) B61G 5/06
(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	(84) AL 10.04.2019	(84) BG 10.07.2019	(84) EE 29.01.2020	(84) FI 29.01.2020
LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	CZ 10.04.2019	DK 10.04.2019	GR 30.04.2020	LV 29.01.2020
LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	EE 10.04.2019	ES 10.04.2019	MC 29.01.2020	NO 29.04.2020
FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	FI 10.04.2019	GR 11.07.2019	RS 29.01.2020	SE 29.01.2020
SE 20.05.2020		HR 10.04.2019	IS 10.08.2019	PT 21.06.2020	HR 29.01.2020
		IT 10.04.2019	LT 10.04.2019	BG 29.04.2020	IS 29.05.2020
(11) 3 067 134	(51) B23B 27/14	LV 10.04.2019	MC 10.04.2019	NL 29.01.2020	LT 29.01.2020
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	NL 10.04.2019	NO 10.07.2019	DK 29.01.2020	SM 29.01.2020
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	PL 10.04.2019	PT 10.09.2019	RO 29.01.2020	SK 29.01.2020
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	RO 10.04.2019	RS 10.04.2019		
SE 17.06.2020		SE 10.04.2019	SI 10.04.2019		
		SK 10.04.2019	SM 10.04.2019		
		TR 10.04.2019			
(11) 3 067 135	(51) B23B 5/16	(11) 3 067 189	(51) B29C 70/44	(11) 3 067 246	(51) B61L 3/12
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	(84) AL 31.07.2019	(84) AT 31.07.2019
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	CZ 31.07.2019	DK 31.07.2019
NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	EE 31.07.2019	HR 31.07.2019
SE 24.06.2020		SE 24.06.2020		IS 30.10.2019	LT 31.07.2019
				LV 31.07.2019	NL 31.07.2019
				RO 31.07.2019	RS 31.07.2019
				SK 31.07.2019	SM 31.07.2019
				TR 31.07.2019	SI 31.07.2019
				MC 31.07.2019	
(11) 3 067 146	(51) B23K 9/09	(11) 3 067 201	(51) B32B 27/12	(11) 3 067 255	(51) B62D 37/02
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019	(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019	BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	DK 08.05.2019	EE 08.05.2019	DK 08.05.2019	EE 08.05.2019
FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	ES 08.05.2019	FI 08.05.2019	ES 08.05.2019	FI 08.05.2019
PT 17.08.2020		GR 09.08.2019	HR 08.05.2019	GR 09.08.2019	HR 08.05.2019
		LT 08.05.2019	LV 08.05.2019	IT 08.05.2019	LT 08.05.2019
		NL 08.05.2019	NO 08.08.2019	LV 08.05.2019	NL 08.05.2019
		PL 08.05.2019	PT 08.09.2019	NO 08.08.2019	PL 08.05.2019
		RO 08.05.2019	RS 08.05.2019	PT 08.09.2019	RO 08.05.2019
		SE 08.05.2019	SI 08.05.2019	RS 08.05.2019	SE 08.05.2019
		SK 08.05.2019	SM 08.05.2019	SI 08.05.2019	SK 08.05.2019
		TR 08.05.2019	MC 08.05.2019	SM 08.05.2019	TR 08.05.2019
				LU 04.02.2020	MC 08.05.2019
(11) 3 067 147	(51) B23K 9/173	(11) 3 067 206	(51) B41J 2/16	(11) 3 067 262	(51) B62K 11/04
(84) EE 08.01.2020	(84) GR 09.04.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) FI 11.03.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
HR 08.01.2020	LT 08.01.2020	GR 12.06.2020	NO 11.06.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
LV 08.01.2020	NL 08.01.2020	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
RS 08.01.2020	NO 08.04.2020	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
PT 31.05.2020	BG 08.04.2020	BG 11.06.2020	NL 11.03.2020	SE 06.05.2020	
IS 08.05.2020	DK 08.01.2020	IS 11.07.2020	LT 11.03.2020		
ES 08.01.2020	SM 08.01.2020	SM 11.03.2020	PT 05.08.2020		
RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020	RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020		
MC 08.01.2020	SK 08.01.2020	SK 11.03.2020			
(11) 3 067 155	(51) B24B 45/00	(11) 3 067 222	(51) B60B 1/00	(11) 3 067 263	(51) B62K 11/04
(84) EE 12.02.2020	(84) LV 12.02.2020	(84) AL 18.09.2019	(84) BG 18.12.2019	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
NO 12.05.2020	RS 12.02.2020	CZ 18.09.2019	EE 18.09.2019	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
SE 12.02.2020	FI 12.02.2020	ES 18.09.2019	FI 18.09.2019	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
HR 12.02.2020	GR 13.05.2020	GR 19.12.2019	HR 18.09.2019		
BG 12.05.2020	IS 12.06.2020	IS 19.01.2020	IT 18.09.2019		
NL 12.02.2020	LT 12.02.2020				
DK 12.02.2020	SM 12.02.2020				
RO 12.02.2020	SK 12.02.2020				

AT 04.12.2019	LT 04.12.2019	(11) 3 067 559	(51) F04B 35/04	(11) 3 067 588	(51) F16H 57/08
SI 04.12.2019	LV 04.12.2019	(84) AL 08.05.2019	(84) BG 08.08.2019	(84) EE 26.02.2020	(84) FI 26.02.2020
MC 04.12.2019	NL 04.12.2019	EE 08.05.2019	ES 08.05.2019	GR 27.05.2020	LV 26.02.2020
NO 04.03.2020	RS 04.12.2019	FI 08.05.2019	GR 09.08.2019	NO 26.05.2020	SE 26.02.2020
SE 04.12.2019	SK 04.12.2019	HR 08.05.2019	LT 08.05.2019	RS 26.02.2020	HR 26.02.2020
AL 04.12.2019	ES 04.12.2019	LV 08.05.2019	MC 08.05.2019	BG 26.05.2020	IS 26.06.2020
PT 29.04.2020	EE 04.12.2019	NO 08.08.2019	PT 08.09.2019	NL 26.02.2020	LT 26.02.2020
SM 04.12.2019	IS 04.04.2020	RO 08.05.2019	RS 08.05.2019	DK 26.02.2020	ES 26.02.2020
DK 04.12.2019		SI 08.05.2019	SK 08.05.2019	SM 26.02.2020	PT 19.07.2020
		SM 08.05.2019		RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020
				SK 26.02.2020	
(11) 3 067 534	(51) F02C 7/14	(11) 3 067 568	(51) F04D 29/28	(11) 3 067 589	(51) F16H 61/04
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) NO 26.05.2020
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	FI 26.02.2020	RS 26.02.2020
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	HR 26.02.2020	SE 26.02.2020
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	LV 26.02.2020	GR 27.05.2020
SE 06.05.2020				BG 26.05.2020	IS 26.06.2020
(11) 3 067 535	(51) F02C 7/22	(11) 3 067 570	(51) F15B 1/24	(84) NL 26.02.2020	LT 26.02.2020
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) AL 09.10.2019	(84) RO 09.10.2019	DK 26.02.2020	ES 26.02.2020
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	BG 09.01.2020	CZ 09.10.2019	SM 26.02.2020	PT 19.07.2020
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	EE 09.10.2019	ES 09.10.2019	RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	FI 09.10.2019	GR 10.01.2020	SK 26.02.2020	
SE 06.05.2020		HR 09.10.2019	IS 09.02.2020		
(11) 3 067 538	(51) F02D 35/02	(84) IT 09.10.2019	LT 09.10.2019	(11) 3 067 597	(51) F16K 5/04
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	SI 09.10.2019	LV 09.10.2019	(84) AL 07.08.2019	(84) BG 07.11.2019
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	NL 09.10.2019	NO 09.01.2020	DK 07.08.2019	EE 07.08.2019
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	PL 09.10.2019	PT 10.02.2020	GR 08.11.2019	HR 07.08.2019
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	RS 09.10.2019	SE 09.10.2019	IS 07.12.2019	LT 07.08.2019
SE 27.05.2020		SK 09.10.2019	SM 09.10.2019	LV 07.08.2019	NL 07.08.2019
		DK 09.10.2019	LU 16.02.2020	PT 09.12.2019	RO 07.08.2019
		MC 09.10.2019		RS 07.08.2019	SK 07.08.2019
				SM 07.08.2019	MC 07.08.2019
(11) 3 067 543	(51) F02K 9/50	(11) 3 067 577	(51) F16C 17/03	(11) 3 067 602	(51) F16K 37/00
(84) RO 16.10.2019	(84) AT 16.10.2019	(84) AL 19.06.2019	(84) BG 19.09.2019	(84) AL 08.05.2019	(84) BG 08.08.2019
BG 16.01.2020	CZ 16.10.2019	CZ 19.06.2019	DK 19.06.2019	CZ 08.05.2019	DK 08.05.2019
EE 16.10.2019	ES 16.10.2019	EE 19.06.2019	ES 19.06.2019	EE 08.05.2019	FI 08.05.2019
FI 16.10.2019	GR 17.01.2020	FI 19.06.2019	GR 20.09.2019	GR 09.08.2019	HR 08.05.2019
HR 16.10.2019	IS 16.02.2020	HR 19.06.2019	IS 19.10.2019	LT 08.05.2019	LV 08.05.2019
IT 16.10.2019	LT 16.10.2019	IT 19.06.2019	LT 19.06.2019	NO 08.08.2019	PL 08.05.2019
SI 16.10.2019	LV 16.10.2019	LV 19.06.2019	NL 19.06.2019	PT 08.09.2019	RO 08.05.2019
NL 16.10.2019	NO 16.01.2020	NO 19.09.2019	PL 19.06.2019	RS 08.05.2019	SI 08.05.2019
PL 16.10.2019	PT 17.02.2020	PT 21.10.2019	RO 19.06.2019	SK 08.05.2019	SM 08.05.2019
RS 16.10.2019	SE 16.10.2019	RS 19.06.2019	SE 19.06.2019	MC 08.05.2019	
SK 16.10.2019	SM 16.10.2019	SI 19.06.2019	SK 19.06.2019		
AL 16.10.2019	DK 16.10.2019	SM 19.06.2019	TR 19.06.2019		
LU 09.02.2020	MC 16.10.2019	MC 19.06.2019			
(11) 3 067 549	(51) F16L 37/10	(11) 3 067 579	(51) F16C 27/04	(11) 3 067 603	(51) F16K 37/00
(84) BG 01.04.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) HR 04.03.2020	(84) AL 24.04.2019	(84) BG 24.07.2019
HR 01.01.2020	LT 01.01.2020	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	CZ 24.04.2019	EE 24.04.2019
LV 01.01.2020	NL 01.01.2020	RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	ES 24.04.2019	FI 24.04.2019
RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	LV 04.03.2020	GR 05.06.2020	GR 25.07.2019	HR 24.04.2019
NO 01.04.2020	PT 27.05.2020	BG 04.06.2020	NL 04.03.2020	IS 24.08.2019	IT 24.04.2019
CZ 01.01.2020	IS 01.05.2020	IS 04.07.2020	LT 04.03.2020	LT 24.04.2019	LV 24.04.2019
GR 02.04.2020	ES 01.01.2020	ES 04.03.2020	SM 04.03.2020	NO 24.07.2019	PL 24.04.2019
DK 01.01.2020	RO 01.01.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	PT 24.08.2019	RO 24.04.2019
SM 01.01.2020		CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020	RS 24.04.2019	SE 24.04.2019
SK 01.01.2020				SI 24.04.2019	SK 24.04.2019
				SM 24.04.2019	TR 24.04.2019
				MC 24.04.2019	
(11) 3 067 553	(51) F03D 1/00	(11) 3 067 586	(51) F16G 1/28	(11) 3 067 606	(51) F16K 49/00
(84) AL 17.07.2019	(84) AT 17.07.2019	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) AL 09.10.2019	(84) RO 09.10.2019
BG 17.10.2019	CZ 17.07.2019	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	AT 09.10.2019	BG 09.01.2020
EE 17.07.2019	FI 17.07.2019	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	CZ 09.10.2019	EE 09.10.2019
GR 18.10.2019	HR 17.07.2019	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	ES 09.10.2019	FI 09.10.2019
IS 17.11.2019	IT 17.07.2019	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	GR 10.01.2020	HR 09.10.2019
LT 17.07.2019	LV 17.07.2019			IS 09.02.2020	IT 09.10.2019
NL 17.07.2019	NO 17.10.2019			LT 09.10.2019	SI 09.10.2019
PL 17.07.2019	PT 18.11.2019			LV 09.10.2019	MC 09.10.2019
RO 17.07.2019	RS 17.07.2019			NL 09.10.2019	NO 09.01.2020
SE 17.07.2019	SI 17.07.2019			PL 09.10.2019	PT 10.02.2020
SK 17.07.2019	SM 17.07.2019			RS 09.10.2019	SE 09.10.2019
TR 17.07.2019	MC 17.07.2019			SK 09.10.2019	SM 09.10.2019
				DK 09.10.2019	
(11) 3 067 554	(51) F03D 7/02	(11) 3 067 587	(51) F16H 57/04		
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) FI 25.03.2020		
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	NO 25.06.2020	RS 25.03.2020		
NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	HR 25.03.2020	LV 25.03.2020		
SE 24.06.2020		GR 26.06.2020	BG 25.06.2020		
		NL 25.03.2020	IS 25.07.2020		
		LT 25.03.2020	SM 25.03.2020		
		PT 18.08.2020	RO 25.03.2020		
		CZ 25.03.2020	SK 25.03.2020		

(11) 3 067 612	(51) F16L 55/124	RS 07.08.2019	SE 07.08.2019	PL 09.10.2019	PT 10.02.2020
(84) RO 06.11.2019	(84) BG 06.02.2020	SK 07.08.2019	SM 07.08.2019	RS 09.10.2019	SE 09.10.2019
EE 06.11.2019	ES 06.11.2019	TR 07.08.2019	SI 07.08.2019	CZ 09.10.2019	DK 09.10.2019
FI 06.11.2019	GR 07.02.2020	(11) 3 067 643	(51) F25B 1/00	SK 09.10.2019	SM 09.10.2019
HR 06.11.2019	IS 06.03.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) GR 20.05.2020	MC 09.10.2019	
AT 06.11.2019	LT 06.11.2019	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	(11) 3 067 685	(51) G01N 15/02
SI 06.11.2019	LV 06.11.2019	RS 19.02.2020	HR 19.02.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
NL 06.11.2019	NO 06.02.2020	SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
PL 06.11.2019	PT 06.03.2020	BG 19.05.2020	IS 19.06.2020	(11) 3 067 702	(51) G01R 19/25
RS 06.11.2019	SE 06.11.2019	NL 19.02.2020	LT 19.02.2020	(84) AL 22.05.2019	(84) AT 22.05.2019
SM 06.11.2019	AL 06.11.2019	DK 19.02.2020	ES 19.02.2020	BG 22.08.2019	CZ 22.05.2019
CZ 06.11.2019	DK 06.11.2019	SM 19.02.2020	PT 12.07.2020	DK 22.05.2019	EE 22.05.2019
SK 06.11.2019	MC 06.11.2019	RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020	ES 22.05.2019	FI 22.05.2019
		SK 19.02.2020		GR 23.08.2019	HR 22.05.2019
(11) 3 067 614	(51) F17C 7/00	(11) 3 067 647	(51) F25D 23/06	IT 22.05.2019	LT 22.05.2019
(84) RO 25.12.2019	(84) BG 25.03.2020	(84) AL 24.07.2019	(84) BG 24.10.2019	LV 22.05.2019	NL 22.05.2019
CZ 25.12.2019	FI 25.12.2019	CZ 24.07.2019	DK 24.07.2019	NO 22.08.2019	PL 22.05.2019
GR 26.03.2020	HR 25.12.2019	EE 24.07.2019	ES 24.07.2019	PT 22.09.2019	RO 22.05.2019
LT 25.12.2019	SI 25.12.2019	FI 24.07.2019	GR 25.10.2019	RS 22.05.2019	SE 22.05.2019
LV 25.12.2019	NL 25.12.2019	HR 24.07.2019	IS 24.11.2019	SI 22.05.2019	SK 22.05.2019
NO 25.03.2020	RS 25.12.2019	LT 24.07.2019	LV 24.07.2019	SM 22.05.2019	TR 22.05.2019
SE 25.12.2019	SK 25.12.2019	NL 24.07.2019	NO 24.10.2019	LU 25.02.2020	MC 22.05.2019
AL 25.12.2019	PT 20.05.2020	PT 25.11.2019	RO 24.07.2019		
EE 25.12.2019	SM 25.12.2019	RS 24.07.2019	SE 24.07.2019	(11) 3 067 710	(51) G01S 7/00
IS 25.04.2020	DK 25.12.2019	SK 24.07.2019	SM 24.07.2019	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
ES 25.12.2019	LU 23.02.2020	SI 24.07.2019	LU 25.02.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
MC 25.12.2019		MC 24.07.2019		NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
				SE 03.06.2020	
(11) 3 067 620	(51) F23B 30/02	(11) 3 067 652	(51) F28F 1/00	(11) 3 067 711	(51) G01S 7/40
(84) RO 30.10.2019	(84) BG 30.01.2020	(84) RO 13.11.2019	(84) BG 13.02.2020	(84) RO 18.12.2019	(84) BG 18.03.2020
CZ 30.10.2019	EE 30.10.2019	CZ 13.11.2019	FI 13.11.2019	EE 18.12.2019	ES 18.12.2019
FI 30.10.2019	GR 31.01.2020	GR 14.02.2020	HR 13.11.2019	FI 18.12.2019	GR 19.03.2020
HR 30.10.2019	IS 29.02.2020	IS 13.03.2020	AT 13.11.2019	HR 18.12.2019	LT 18.12.2019
AT 30.10.2019	LT 30.10.2019	LT 13.11.2019	SI 13.11.2019	AT 18.12.2019	SI 18.12.2019
SI 30.10.2019	LV 30.10.2019	LV 13.11.2019	NL 13.11.2019	LV 18.12.2019	NO 18.03.2020
MC 30.10.2019	NL 30.10.2019	NO 13.02.2020	PL 13.11.2019	RS 18.12.2019	SE 18.12.2019
NO 30.01.2020	PL 30.10.2019	PT 13.03.2020	RS 13.11.2019	SM 18.12.2019	AL 18.12.2019
PT 02.03.2020	RS 30.10.2019	SE 13.11.2019	SK 13.11.2019	CZ 18.12.2019	PT 13.05.2020
SE 30.10.2019	SK 30.10.2019	SM 13.11.2019	AL 13.11.2019	SK 18.12.2019	IS 18.04.2020
SM 30.10.2019	AL 30.10.2019	ES 13.11.2019	DK 13.11.2019	DK 18.12.2019	MC 18.12.2019
ES 30.10.2019	DK 30.10.2019	EE 13.11.2019	MC 13.11.2019		
				(11) 3 067 753	(51) G03G 21/16
(11) 3 067 627	(51) F23R 3/60	(11) 3 067 659	(51) G01N 23/04	(84) AL 24.04.2019	(84) AT 24.04.2019
(84) AL 18.09.2019	(84) AT 18.09.2019	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	BG 24.07.2019	CZ 24.04.2019
BG 18.12.2019	CZ 18.09.2019	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	DK 24.04.2019	EE 24.04.2019
DK 18.09.2019	EE 18.09.2019	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	ES 24.04.2019	FI 24.04.2019
ES 18.09.2019	FI 18.09.2019	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	GR 25.07.2019	HR 24.04.2019
GR 19.12.2019	HR 18.09.2019	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	IS 24.08.2019	IT 24.04.2019
IS 19.01.2020	LT 18.09.2019			LT 24.04.2019	LV 24.04.2019
LV 18.09.2019	NL 18.09.2019	(11) 3 067 677	(51) G01K 13/02	MC 24.04.2019	NL 24.04.2019
NO 18.12.2019	PL 18.09.2019	(84) AL 19.06.2019	(84) AT 19.06.2019	NO 24.07.2019	PL 24.04.2019
PT 20.01.2020	RO 18.09.2019	BG 19.09.2019	CZ 19.06.2019	PT 24.08.2019	RO 24.04.2019
RS 18.09.2019	SE 18.09.2019	DK 19.06.2019	EE 19.06.2019	RS 24.04.2019	SE 24.04.2019
SK 18.09.2019	SM 18.09.2019	ES 19.06.2019	FI 19.06.2019	SI 24.04.2019	SK 24.04.2019
SI 18.09.2019	MC 18.09.2019	GR 20.09.2019	HR 19.06.2019	SM 24.04.2019	TR 24.04.2019
		IS 19.10.2019	IT 19.06.2019		
(11) 3 067 629	(51) F24D 3/10	LT 19.06.2019	LV 19.06.2019	(11) 3 067 766	(51) G05B 19/4069
(84) EE 25.03.2020	(84) FI 25.03.2020	NL 19.06.2019	NO 19.09.2019	(84) CZ 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020
NO 25.06.2020	RS 25.03.2020	PL 19.06.2019	PT 21.10.2019	FI 01.01.2020	LT 01.01.2020
HR 25.03.2020	SE 25.03.2020	RO 19.06.2019	RS 19.06.2019	LV 01.01.2020	MC 01.01.2020
LV 25.03.2020	GR 26.06.2020	SE 19.06.2019	SK 19.06.2019	NL 01.01.2020	NO 01.04.2020
BG 25.06.2020	NL 25.03.2020	SM 19.06.2019	TR 19.06.2019	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020
IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	SI 19.06.2019	LU 16.02.2020	PT 27.05.2020	HR 01.01.2020
SM 25.03.2020	PT 18.08.2020	MC 19.06.2019		GR 02.04.2020	BG 01.04.2020
RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020			IS 01.05.2020	DK 01.01.2020
SK 25.03.2020				ES 01.01.2020	SM 01.01.2020
				RO 01.01.2020	SK 01.01.2020
(11) 3 067 640	(51) F24S 70/30	(11) 3 067 678	(51) G01L 1/22	(11) 3 067 775	(51) G06F 1/16
(84) AL 07.08.2019	(84) BG 07.11.2019	(84) AL 09.10.2019	(84) RO 09.10.2019	(84) EE 08.01.2020	(84) FI 08.01.2020
CZ 07.08.2019	DK 07.08.2019	AT 09.10.2019	BG 09.01.2020	GR 09.04.2020	LT 08.01.2020
EE 07.08.2019	FI 07.08.2019	EE 09.10.2019	ES 09.10.2019	LV 08.01.2020	NO 08.04.2020
GR 08.11.2019	HR 07.08.2019	FI 09.10.2019	GR 10.01.2020	RS 08.01.2020	PT 31.05.2020
IS 07.12.2019	LT 07.08.2019	HR 09.10.2019	IS 09.02.2020	HR 08.01.2020	SE 08.01.2020
LV 07.08.2019	MC 07.08.2019	IT 09.10.2019	LT 09.10.2019		
NO 07.11.2019	PL 07.08.2019	SI 09.10.2019	LV 09.10.2019		
PT 09.12.2019	RO 07.08.2019	NL 09.10.2019	NO 09.01.2020		

- | | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------------|
| BG 12.05.2020 | IS 12.06.2020 | IT 10.04.2019 | LT 10.04.2019 | ES 01.05.2019 | FI 01.05.2019 |
| NL 12.02.2020 | LT 12.02.2020 | LV 10.04.2019 | NO 10.07.2019 | GR 02.08.2019 | HR 01.05.2019 |
| DK 12.02.2020 | ES 12.02.2020 | PL 10.04.2019 | PT 10.09.2019 | IS 01.09.2019 | IT 01.05.2019 |
| SM 12.02.2020 | PT 05.07.2020 | RO 10.04.2019 | RS 10.04.2019 | LT 01.05.2019 | LV 01.05.2019 |
| RO 12.02.2020 | CZ 12.02.2020 | SE 10.04.2019 | SI 10.04.2019 | MC 01.05.2019 | NL 01.05.2019 |
| SK 12.02.2020 | | SK 10.04.2019 | SM 10.04.2019 | NO 01.08.2019 | PL 01.05.2019 |
| | | TR 10.04.2019 | MC 10.04.2019 | PT 01.09.2019 | RO 01.05.2019 |
| (11) 3 067 963 | (51) H01M 2/14 | (11) 3 068 002 | (51) H02G 1/12 | (11) 3 068 039 | (51) H02P 29/00 |
| (84) AL 24.07.2019 | (84) AT 24.07.2019 | (84) AL 06.11.2019 | (84) RO 06.11.2019 | (84) AL 10.04.2019 | (84) BG 10.07.2019 |
| BG 24.10.2019 | CZ 24.07.2019 | BG 06.02.2020 | EE 06.11.2019 | CZ 10.04.2019 | DK 10.04.2019 |
| DK 24.07.2019 | EE 24.07.2019 | ES 06.11.2019 | FI 06.11.2019 | EE 10.04.2019 | ES 10.04.2019 |
| FI 24.07.2019 | GR 25.10.2019 | GR 07.02.2020 | HR 06.11.2019 | FI 10.04.2019 | GR 11.07.2019 |
| HR 24.07.2019 | IS 24.11.2019 | IS 06.03.2020 | AT 06.11.2019 | EE 10.04.2019 | IS 10.08.2019 |
| LT 24.07.2019 | LV 24.07.2019 | LT 06.11.2019 | SI 06.11.2019 | HR 10.04.2019 | IT 10.04.2019 |
| MC 24.07.2019 | NL 24.07.2019 | LV 06.11.2019 | NL 06.11.2019 | IT 10.04.2019 | LT 10.04.2019 |
| NO 24.10.2019 | PT 25.11.2019 | NO 06.02.2020 | PL 06.11.2019 | LV 10.04.2019 | NL 10.04.2019 |
| RO 24.07.2019 | RS 24.07.2019 | PT 06.03.2020 | RS 06.11.2019 | NO 10.07.2019 | PL 10.04.2019 |
| SE 24.07.2019 | SK 24.07.2019 | SE 06.11.2019 | SM 06.11.2019 | PT 10.09.2019 | RO 10.04.2019 |
| SM 24.07.2019 | | CZ 06.11.2019 | DK 06.11.2019 | RS 10.04.2019 | SE 10.04.2019 |
| | | SK 06.11.2019 | MC 06.11.2019 | SI 10.04.2019 | SK 10.04.2019 |
| | | | | SM 10.04.2019 | TR 10.04.2019 |
| | | | | MC 10.04.2019 | |
| (11) 3 067 964 | (51) H01M 2/16 | (11) 3 068 006 | (51) H02J 3/16 | (11) 3 068 048 | (51) H03F 5/00 |
| (84) AL 08.05.2019 | (84) AT 08.05.2019 | (84) AL 10.04.2019 | (84) BG 10.07.2019 | (84) EE 29.01.2020 | (84) FI 29.01.2020 |
| BG 08.08.2019 | CZ 08.05.2019 | CZ 10.04.2019 | EE 10.04.2019 | GR 30.04.2020 | LV 29.01.2020 |
| DK 08.05.2019 | EE 08.05.2019 | FI 10.04.2019 | GR 11.07.2019 | MC 29.01.2020 | NO 29.04.2020 |
| FI 08.05.2019 | GR 09.08.2019 | HR 10.04.2019 | IS 10.08.2019 | RS 29.01.2020 | SE 29.01.2020 |
| HR 08.05.2019 | LT 08.05.2019 | HR 10.04.2019 | LT 10.04.2019 | PT 21.06.2020 | HR 29.01.2020 |
| LV 08.05.2019 | MC 08.05.2019 | IT 10.04.2019 | NL 10.04.2019 | BG 29.04.2020 | IS 29.05.2020 |
| NL 08.05.2019 | NO 08.08.2019 | LV 10.04.2019 | PL 10.04.2019 | NL 29.01.2020 | LT 29.01.2020 |
| PT 08.09.2019 | RO 08.05.2019 | NO 10.07.2019 | RO 10.04.2019 | DK 29.01.2020 | ES 29.01.2020 |
| RS 08.05.2019 | SE 08.05.2019 | PT 10.09.2019 | SE 10.04.2019 | SM 29.01.2020 | RO 29.01.2020 |
| SK 08.05.2019 | SM 08.05.2019 | RS 10.04.2019 | SK 10.04.2019 | CZ 29.01.2020 | SK 29.01.2020 |
| | | SI 10.04.2019 | TR 10.04.2019 | | |
| | | SM 10.04.2019 | | | |
| | | MC 10.04.2019 | | | |
| (11) 3 067 965 | (51) H01M 2/16 | (11) 3 068 008 | (51) H02J 3/36 | (11) 3 068 052 | (51) H03K 17/689 |
| (84) AL 10.07.2019 | (84) AT 10.07.2019 | (84) GR 30.07.2020 | (84) HR 29.04.2020 | (84) EE 19.02.2020 | (84) GR 20.05.2020 |
| BG 10.10.2019 | CZ 10.07.2019 | LV 29.04.2020 | IS 29.08.2020 | NO 19.05.2020 | RS 19.02.2020 |
| DK 10.07.2019 | EE 10.07.2019 | LT 29.04.2020 | NO 29.07.2020 | SE 19.02.2020 | FI 19.02.2020 |
| FI 10.07.2019 | GR 11.10.2019 | LT 29.04.2020 | PT 31.08.2020 | HR 19.02.2020 | LV 19.02.2020 |
| HR 10.07.2019 | IS 10.11.2019 | FI 29.04.2020 | | BG 19.05.2020 | IS 19.06.2020 |
| LT 10.07.2019 | LV 10.07.2019 | | | NL 19.02.2020 | LT 19.02.2020 |
| MC 10.07.2019 | NL 10.07.2019 | | | DK 19.02.2020 | ES 19.02.2020 |
| NO 10.10.2019 | PT 11.11.2019 | | | LU 25.02.2020 | SM 19.02.2020 |
| RO 10.07.2019 | RS 10.07.2019 | | | PT 12.07.2020 | RO 19.02.2020 |
| SE 10.07.2019 | SK 10.07.2019 | | | CZ 19.02.2020 | SK 19.02.2020 |
| SM 10.07.2019 | | | | | |
| | | | | | |
| (11) 3 067 967 | (51) H01M 4/13 | (11) 3 068 009 | (51) H02J 3/38 | (11) 3 068 054 | (51) H04B 1/06 |
| (84) EE 11.03.2020 | (84) NO 11.06.2020 | (84) AL 17.07.2019 | (84) AT 17.07.2019 | (84) EE 12.02.2020 | (84) GR 13.05.2020 |
| FI 11.03.2020 | RS 11.03.2020 | BG 17.10.2019 | CZ 17.07.2019 | LV 12.02.2020 | NO 12.05.2020 |
| HR 11.03.2020 | SE 11.03.2020 | DK 17.07.2019 | EE 17.07.2019 | RS 12.02.2020 | SE 12.02.2020 |
| LV 11.03.2020 | GR 12.06.2020 | FI 17.07.2019 | GR 18.10.2019 | FI 12.02.2020 | HR 12.02.2020 |
| BG 11.06.2020 | NL 11.03.2020 | HR 17.07.2019 | IS 17.11.2019 | BG 12.05.2020 | IS 12.06.2020 |
| IS 11.07.2020 | LT 11.03.2020 | LT 17.07.2019 | LV 17.07.2019 | NL 12.02.2020 | LT 12.02.2020 |
| SM 11.03.2020 | PT 05.08.2020 | NL 17.07.2019 | NO 17.10.2019 | DK 12.02.2020 | ES 12.02.2020 |
| RO 11.03.2020 | CZ 11.03.2020 | PL 17.07.2019 | PT 18.11.2019 | SM 12.02.2020 | PT 05.07.2020 |
| SK 11.03.2020 | | RO 17.07.2019 | RS 17.07.2019 | RO 12.02.2020 | CZ 12.02.2020 |
| | | SE 17.07.2019 | SK 17.07.2019 | SK 12.02.2020 | |
| | | SM 17.07.2019 | TR 17.07.2019 | | |
| | | SI 17.07.2019 | MC 17.07.2019 | | |
| | | | | | |
| (11) 3 067 984 | (51) H01Q 1/22 | (11) 3 068 023 | (51) H02M 1/36 | (11) 3 068 056 | (51) H04B 1/18 |
| (84) AL 23.10.2019 | (84) RO 23.10.2019 | (84) AL 14.08.2019 | (84) AT 14.08.2019 | (84) GR 11.09.2020 | (84) HR 10.06.2020 |
| BG 23.01.2020 | CZ 23.10.2019 | BG 14.11.2019 | CZ 14.08.2019 | LV 10.06.2020 | LT 10.06.2020 |
| EE 23.10.2019 | FI 23.10.2019 | DK 14.08.2019 | EE 14.08.2019 | NO 10.09.2020 | FI 10.06.2020 |
| GR 24.01.2020 | HR 23.10.2019 | ES 14.08.2019 | FI 14.08.2019 | SE 10.06.2020 | |
| IS 23.02.2020 | AT 23.10.2019 | GR 15.11.2019 | HR 14.08.2019 | | |
| LT 23.10.2019 | SI 23.10.2019 | IS 14.12.2019 | IT 14.08.2019 | | |
| LV 23.10.2019 | MC 23.10.2019 | LT 14.08.2019 | LV 14.08.2019 | | |
| NL 23.10.2019 | NO 23.01.2020 | NL 14.08.2019 | NO 14.11.2019 | | |
| PL 23.10.2019 | PT 24.02.2020 | PL 14.08.2019 | PT 16.12.2019 | | |
| RS 23.10.2019 | SE 23.10.2019 | RO 14.08.2019 | RS 14.08.2019 | | |
| SK 23.10.2019 | SM 23.10.2019 | SE 14.08.2019 | SK 14.08.2019 | | |
| DK 23.10.2019 | IT 23.10.2019 | SM 14.08.2019 | TR 14.08.2019 | | |
| | | SI 14.08.2019 | LU 03.02.2020 | | |
| | | MC 14.08.2019 | | | |
| | | | | | |
| (11) 3 067 994 | (51) H01R 13/52 | (11) 3 068 033 | (51) H02P 9/30 | (11) 3 068 061 | (51) H04W 74/08 |
| (84) AL 10.04.2019 | (84) AT 10.04.2019 | (84) AL 01.05.2019 | (84) AT 01.05.2019 | (84) EE 25.03.2020 | (84) NO 25.06.2020 |
| BG 10.07.2019 | CZ 10.04.2019 | BG 01.08.2019 | CZ 01.05.2019 | RS 25.03.2020 | HR 25.03.2020 |
| EE 10.04.2019 | ES 10.04.2019 | DK 01.05.2019 | EE 01.05.2019 | SE 25.03.2020 | LV 25.03.2020 |
| FI 10.04.2019 | GR 11.07.2019 | | | GR 26.06.2020 | BG 25.06.2020 |
| HR 10.04.2019 | IS 10.08.2019 | | | NL 25.03.2020 | IS 25.07.2020 |
| | | | | LT 25.03.2020 | SM 25.03.2020 |

PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	LV 16.10.2019	MC 16.10.2019	ES 08.05.2019	FI 08.05.2019
CZ 25.03.2020	SK 25.03.2020	NL 16.10.2019	NO 16.01.2020	GR 09.08.2019	HR 08.05.2019
(11) 3 068 062	(51) H04B 10/00	PL 16.10.2019	PT 17.02.2020	IT 08.05.2019	LT 08.05.2019
(84) AL 10.04.2019	(84) AT 10.04.2019	RS 16.10.2019	SE 16.10.2019	LV 08.05.2019	MC 08.05.2019
BG 10.07.2019	CZ 10.04.2019	SK 16.10.2019	SM 16.10.2019	NL 08.05.2019	NO 08.08.2019
DK 10.04.2019	EE 10.04.2019			PL 08.05.2019	PT 08.09.2019
ES 10.04.2019	FI 10.04.2019	(11) 3 068 084	(51) H04L 12/751	RO 08.05.2019	RS 08.05.2019
GR 11.07.2019	HR 10.04.2019	(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019	SE 08.05.2019	SI 08.05.2019
IS 10.08.2019	IT 10.04.2019	BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019	SK 08.05.2019	SM 08.05.2019
LT 10.04.2019	LV 10.04.2019	DK 08.05.2019	EE 08.05.2019	TR 08.05.2019	
MC 10.04.2019	NL 10.04.2019	ES 08.05.2019	FI 08.05.2019	(11) 3 068 117	(51) H04M 3/00
NO 10.07.2019	PL 10.04.2019	GR 09.08.2019	HR 08.05.2019	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
PT 10.09.2019	RO 10.04.2019	IT 08.05.2019	LT 08.05.2019	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
RS 10.04.2019	SE 10.04.2019	LV 08.05.2019	MC 08.05.2019	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
SI 10.04.2019	SK 10.04.2019	NL 08.05.2019	NO 08.08.2019	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020
SM 10.04.2019	TR 10.04.2019	PL 08.05.2019	PT 08.09.2019	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020
		RO 08.05.2019	RS 08.05.2019		
(11) 3 068 063	(51) H04J 14/02	SE 08.05.2019	SI 08.05.2019	(11) 3 068 119	(51) H04M 3/56
(84) AL 24.07.2019	(84) AT 24.07.2019	SK 08.05.2019	SM 08.05.2019	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
BG 24.10.2019	CZ 24.07.2019	TR 08.05.2019		LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
DK 24.07.2019	EE 24.07.2019			LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
ES 24.07.2019	FI 24.07.2019	(11) 3 068 086	(51) H04L 12/803	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
GR 25.10.2019	HR 24.07.2019	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	SE 06.05.2020	
IS 24.11.2019	IT 24.07.2019	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020		
LT 24.07.2019	LT 27.05.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	(11) 3 068 140	(51) H04R 1/00
MC 24.07.2019	LV 24.07.2019	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) NO 04.06.2020
NO 24.10.2019	NL 24.07.2019	SE 27.05.2020		FI 04.03.2020	RS 04.03.2020
PT 25.11.2019	RO 24.07.2019			HR 04.03.2020	SE 04.03.2020
RS 24.07.2019	SE 24.07.2019	(11) 3 068 091	(51) H04L 29/06	LV 04.03.2020	GR 05.06.2020
SK 24.07.2019	SM 24.07.2019	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	BG 04.06.2020	NL 04.03.2020
TR 24.07.2019	SI 24.07.2019	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	IS 04.07.2020	LT 04.03.2020
		IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	ES 04.03.2020	SM 04.03.2020
		NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020
		NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020
		SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020		
(11) 3 068 065	(51) H04L 5/00	(11) 3 068 097	(51) H04L 29/06	(11) 3 068 142	(51) H04R 1/10
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) AL 11.09.2019	(84) AT 11.09.2019
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	BG 11.12.2019	CZ 11.09.2019
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	EE 11.09.2019	ES 11.09.2019
FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	FI 11.09.2019	GR 12.12.2019
PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	HR 11.09.2019	IS 12.01.2020
				IT 11.09.2019	LT 11.09.2019
				LV 11.09.2019	MC 11.09.2019
				NL 11.09.2019	NO 11.12.2019
				PL 11.09.2019	PT 13.01.2020
				RO 11.09.2019	RS 11.09.2019
				SE 11.09.2019	SK 11.09.2019
				SM 11.09.2019	DK 11.09.2019
				SI 11.09.2019	
(11) 3 068 066	(51) H04L 9/00	(11) 3 068 098	(51) H04L 29/06	(11) 3 068 149	(51) H04W 4/00
(84) RO 27.11.2019	(84) BG 27.02.2020	(84) AL 09.10.2019	(84) RO 09.10.2019	(84) AL 09.10.2019	(84) RO 09.10.2019
CZ 27.11.2019	FI 27.11.2019	AT 09.10.2019	BG 09.01.2020	AT 09.10.2019	BG 09.01.2020
GR 28.02.2020	HR 27.11.2019	AT 09.10.2019	EE 09.10.2019	CZ 09.10.2019	EE 09.10.2019
IS 27.03.2020	AT 27.11.2019	CZ 09.10.2019	FI 09.10.2019	ES 09.10.2019	FI 09.10.2019
LT 27.11.2019	SI 27.11.2019	ES 09.10.2019	HR 09.10.2019	GR 10.01.2020	HR 09.10.2019
LV 27.11.2019	NL 27.11.2019	GR 10.01.2020	IT 09.10.2019	IS 09.02.2020	IT 09.10.2019
NO 27.02.2020	RS 27.11.2019	IS 09.02.2020	SI 09.10.2019	LT 09.10.2019	SI 09.10.2019
SE 27.11.2019	SK 27.11.2019	LT 09.10.2019	MC 09.10.2019	LV 09.10.2019	MC 09.10.2019
AL 27.11.2019	ES 27.11.2019	LV 09.10.2019	NO 09.01.2020	NO 09.01.2020	PL 09.10.2019
DK 27.11.2019	PT 19.04.2020	NL 09.10.2019	PT 10.02.2020	PT 10.02.2020	RS 09.10.2019
EE 27.11.2019	SM 27.11.2019	PL 09.10.2019	SE 09.10.2019	SE 09.10.2019	SK 09.10.2019
MC 27.11.2019		RS 09.10.2019	DK 09.10.2019	DK 09.10.2019	SM 09.10.2019
		SK 09.10.2019			
		SM 09.10.2019			
(11) 3 068 072	(51) H04L 12/18	(11) 3 068 113	(51) H04M 1/02	(11) 3 068 158	(51) H04W 24/02
(84) RO 04.12.2019	(84) BG 04.03.2020	(84) AL 02.10.2019	(84) RO 02.10.2019	(84) AL 04.09.2019	(84) AT 04.09.2019
CZ 04.12.2019	FI 04.12.2019	AT 02.10.2019	BG 02.01.2020	BG 04.12.2019	CZ 04.09.2019
GR 05.03.2020	HR 04.12.2019	CZ 02.10.2019	EE 02.10.2019	DK 04.09.2019	EE 04.09.2019
AT 04.12.2019	LT 04.12.2019	ES 02.10.2019	FI 02.10.2019	ES 04.09.2019	FI 04.09.2019
SI 04.12.2019	LV 04.12.2019	GR 03.01.2020	HR 02.10.2019	GR 05.12.2019	HR 04.09.2019
NL 04.12.2019	NO 04.03.2020	IS 02.02.2020	LT 02.10.2019	IS 05.01.2020	IT 04.09.2019
RS 04.12.2019	SE 04.12.2019	SI 02.10.2019	LV 02.10.2019	LT 04.09.2019	LV 04.09.2019
SK 04.12.2019	AL 04.12.2019	MC 02.10.2019	NL 02.10.2019	NL 04.09.2019	NO 04.12.2019
ES 04.12.2019	PT 29.04.2020	NO 02.01.2020	PL 02.10.2019	NO 04.09.2019	PT 06.01.2020
EE 04.12.2019	SM 04.12.2019	PT 03.02.2020	RS 02.10.2019	RO 04.09.2019	RS 04.09.2019
IS 04.04.2020	DK 04.12.2019	SE 02.10.2019	SK 02.10.2019		
MC 04.12.2019		DK 02.10.2019	SM 02.10.2019		
(11) 3 068 079	(51) H04L 12/40	(11) 3 068 115	(51) H04M 1/57		
(84) AL 16.10.2019	(84) RO 16.10.2019	(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019		
AT 16.10.2019	BG 16.01.2020	BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019		
CZ 16.10.2019	EE 16.10.2019	DK 08.05.2019	EE 08.05.2019		
ES 16.10.2019	FI 16.10.2019				
GR 17.01.2020	HR 16.10.2019				
IS 16.02.2020	IT 16.10.2019				
LT 16.10.2019	SI 16.10.2019				

SE 04.09.2019	SK 04.09.2019	BG 01.04.2020	IS 01.05.2020	(11) 3 068 367	(51) A61K 8/31
SM 04.09.2019	SI 04.09.2019	DK 01.01.2020	ES 01.01.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
MC 04.09.2019		SM 01.01.2020	RO 01.01.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
		SK 01.01.2020		NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
(11) 3 068 175	(51) G06F 1/3234			SE 17.06.2020	
(84) EE 19.02.2020	(84) FI 19.02.2020	(11) 3 068 232	(51) A23C 19/068		
GR 20.05.2020	NO 19.05.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) GR 09.04.2020	(11) 3 068 375	(51) A61K 9/08
RS 19.02.2020	SE 19.02.2020	LT 08.01.2020	LV 08.01.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
HR 19.02.2020	LV 19.02.2020	RS 08.01.2020	SE 08.01.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
BG 19.05.2020	IS 19.06.2020	NO 08.04.2020	FI 08.01.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
NL 19.02.2020	LT 19.02.2020	PT 31.05.2020	HR 08.01.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020
DK 19.02.2020	ES 19.02.2020	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020
SM 19.02.2020	PT 12.07.2020	ES 08.01.2020	SM 08.01.2020		
RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020	RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020	(11) 3 068 384	(51) A61K 31/191
SK 19.02.2020		SK 08.01.2020		(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019
				BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019
(11) 3 068 200	(51) H05K 7/14	(11) 3 068 242	(51) A24F 7/00	EE 08.05.2019	FI 08.05.2019
(84) EE 26.02.2020	(84) HR 26.02.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	GR 09.08.2019	HR 08.05.2019
LV 26.02.2020	SE 26.02.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	LT 08.05.2019	LV 08.05.2019
NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	NO 08.08.2019	PT 08.09.2019
RS 26.02.2020	BG 26.05.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	RO 08.05.2019	RS 08.05.2019
IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	SE 27.05.2020		SE 08.05.2019	SI 08.05.2019
LT 26.02.2020	DK 26.02.2020			SK 08.05.2019	SM 08.05.2019
ES 26.02.2020	SM 26.02.2020	(11) 3 068 246	(51) A24F 47/00	TR 08.05.2019	MC 08.05.2019
PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) LV 01.04.2020	(11) 3 068 403	(51) A61K 31/573
CZ 26.02.2020	SK 26.02.2020	BG 01.07.2020	IS 01.08.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) LV 17.06.2020
		LT 01.04.2020	NO 01.07.2020	LT 17.06.2020	
(11) 3 068 204	(51) H05K 7/20	FI 01.04.2020	NL 01.04.2020		
(84) AL 24.04.2019	(84) AT 24.04.2019	PT 17.08.2020	SE 01.04.2020	(11) 3 068 406	(51) A61K 31/7064
BG 24.07.2019	CZ 24.04.2019			(84) EE 08.01.2020	(84) GR 09.04.2020
DK 24.04.2019	EE 24.04.2019	(11) 3 068 262	(51) A46B 11/00	LT 08.01.2020	LV 08.01.2020
ES 24.04.2019	FI 24.04.2019	(84) BG 05.05.2020	(84) EE 05.02.2020	RS 08.01.2020	FI 08.01.2020
GR 25.07.2019	HR 24.04.2019	ES 05.02.2020	GR 06.05.2020	PT 31.05.2020	HR 08.01.2020
IS 24.08.2019	IT 24.04.2019	HR 05.02.2020	LT 05.02.2020	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020
LT 24.04.2019	LV 24.04.2019	LV 05.02.2020	RS 05.02.2020	SM 08.01.2020	RO 08.01.2020
NL 24.04.2019	NO 24.07.2019	SE 05.02.2020	NO 05.05.2020	CZ 08.01.2020	SK 08.01.2020
PL 24.04.2019	PT 24.08.2019	FI 05.02.2020	PT 28.06.2020		
RO 24.04.2019	RS 24.04.2019	IS 05.06.2020	NL 05.02.2020	(11) 3 068 411	(51) A61K 35/76
SE 24.04.2019	SI 24.04.2019	DK 05.02.2020	SM 05.02.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) NO 18.06.2020
SK 24.04.2019	SM 24.04.2019	RO 05.02.2020	CZ 05.02.2020	FI 18.03.2020	RS 18.03.2020
TR 24.04.2019	MC 24.04.2019	SK 05.02.2020		HR 18.03.2020	LV 18.03.2020
				GR 19.06.2020	BG 18.06.2020
(11) 3 068 205	(51) H05K 7/20	(11) 3 068 273	(51) A47J 42/56	IS 18.07.2020	LT 18.03.2020
(84) AL 26.06.2019	(84) AT 26.06.2019	(84) EE 15.01.2020	(84) GR 16.04.2020	SM 18.03.2020	PT 12.08.2020
BG 26.09.2019	CZ 26.06.2019	LV 15.01.2020	RS 15.01.2020	RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020
DK 26.06.2019	EE 26.06.2019	NO 15.04.2020	FI 15.01.2020	SK 18.03.2020	
ES 26.06.2019	FI 26.06.2019	PT 07.06.2020	HR 15.01.2020		
GR 27.09.2019	HR 26.06.2019	SE 15.01.2020	BG 15.04.2020	(11) 3 068 426	(51) A61K 39/02
IS 26.10.2019	IT 26.06.2019	IS 15.05.2020	LT 15.01.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) GR 13.05.2020
LT 26.06.2019	LV 26.06.2019	DK 15.01.2020	SM 15.01.2020	HR 12.02.2020	LV 12.02.2020
NL 26.06.2019	NO 26.09.2019	RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020	RS 12.02.2020	SE 12.02.2020
PL 26.06.2019	PT 28.10.2019	SK 15.01.2020		FI 12.02.2020	BG 12.05.2020
RO 26.06.2019	RS 26.06.2019			NL 12.02.2020	LT 12.02.2020
SE 26.06.2019	SK 26.06.2019	(11) 3 068 314	(51) A61B 17/132	DK 12.02.2020	ES 12.02.2020
SM 26.06.2019	TR 26.06.2019	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	SM 12.02.2020	PT 05.07.2020
SI 26.06.2019	LU 25.02.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020
MC 26.06.2019		LT 08.04.2020	PT 17.08.2020	SK 12.02.2020	
(11) 3 068 215	(51) A01K 15/02	(11) 3 068 322	(51) A61B 17/34	(11) 3 068 440	(51) A61K 48/00
(84) EE 18.03.2020	(84) NO 18.06.2020	(84) EE 22.01.2020	(84) GR 23.04.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) GR 09.04.2020
FI 18.03.2020	RS 18.03.2020	LV 22.01.2020	RS 22.01.2020	LT 08.01.2020	LV 08.01.2020
HR 18.03.2020	SE 18.03.2020	SE 22.01.2020	NL 22.01.2020	RS 08.01.2020	SE 08.01.2020
LV 18.03.2020	GR 19.06.2020	NO 22.04.2020	FI 22.01.2020	NL 08.01.2020	NO 08.04.2020
BG 18.06.2020	NL 18.03.2020	PT 14.06.2020	HR 22.01.2020	FI 08.01.2020	PT 31.05.2020
IS 18.07.2020	LT 18.03.2020	BG 22.04.2020	IS 22.05.2020	HR 08.01.2020	BG 08.04.2020
SM 18.03.2020	PT 12.08.2020	LT 22.01.2020	DK 22.01.2020	IS 08.05.2020	DK 08.01.2020
RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020	ES 22.01.2020	SM 22.01.2020	ES 08.01.2020	SM 08.01.2020
SK 18.03.2020		RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020	RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020
		SK 22.01.2020		SK 08.01.2020	
(11) 3 068 223	(51) A01N 43/04	(11) 3 068 356	(51) A61F 11/08	(11) 3 068 471	(51) A61M 5/315
(84) EE 01.01.2020	(84) LT 01.01.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020
LV 01.01.2020	RS 01.01.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020
SE 01.01.2020	NL 01.01.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020
NO 01.04.2020	FI 01.01.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	NL 01.01.2020	NO 01.04.2020
CZ 01.01.2020	PT 27.05.2020	SE 29.04.2020		FI 01.01.2020	PT 27.05.2020
HR 01.01.2020	GR 02.04.2020				

HR 01.01.2020	GR 02.04.2020	RS 19.02.2020	SE 19.02.2020	IS 08.05.2020	DK 08.01.2020
BG 01.04.2020	IS 01.05.2020	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	SM 08.01.2020	CZ 08.01.2020
ES 01.01.2020	SM 01.01.2020	BG 19.05.2020	IS 19.06.2020	SK 08.01.2020	
RO 01.01.2020	SK 01.01.2020	NL 19.02.2020	LT 19.02.2020		
(11) 3 068 472	(51) A61M 5/32	DK 19.02.2020	ES 19.02.2020	(11) 3 068 742	(51) E06B 9/24
(84) BG 04.06.2020	(84) EE 04.03.2020	SM 19.02.2020	PT 12.07.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) GR 09.04.2020
GR 05.06.2020	LV 04.03.2020	RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020	LT 08.01.2020	LV 08.01.2020
RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	SK 19.02.2020		RS 08.01.2020	SE 08.01.2020
NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	(11) 3 068 606	(51) B29C 64/35	NO 08.04.2020	FI 08.01.2020
HR 04.03.2020	IS 04.07.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	PT 31.05.2020	HR 08.01.2020
LT 04.03.2020	SM 04.03.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	IS 08.05.2020	DK 08.01.2020
PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	SM 08.01.2020	CZ 08.01.2020
CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020	FI 15.04.2020	PT 17.08.2020	SK 08.01.2020	
		SE 15.04.2020		(11) 3 068 750	(51) C07C 31/04
(11) 3 068 481	(51) A61N 5/06	(11) 3 068 632	(51) B44D 3/18	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
(84) EE 01.01.2020	(84) LT 01.01.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	LV 22.04.2020	LT 22.04.2020
LV 01.01.2020	RS 01.01.2020	HR 01.01.2020	LT 01.01.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020
SE 01.01.2020	NL 01.01.2020	LV 01.01.2020	NL 01.01.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020
NO 01.04.2020	FI 01.01.2020	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020		
CZ 01.01.2020	PT 27.05.2020	NO 01.04.2020	FI 01.01.2020	(11) 3 068 761	(51) C08F 12/22
HR 01.01.2020	GR 02.04.2020	PT 27.05.2020	GR 02.04.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) GR 16.04.2020
BG 01.04.2020	IS 01.05.2020	BG 01.04.2020	IS 01.05.2020	LV 15.01.2020	RS 15.01.2020
DK 01.01.2020	ES 01.01.2020	DK 01.01.2020	ES 01.01.2020	NL 15.01.2020	NO 15.04.2020
SM 01.01.2020	RO 01.01.2020	SM 01.01.2020	RO 01.01.2020	FI 15.01.2020	PT 07.06.2020
SK 01.01.2020		SK 01.01.2020		HR 15.01.2020	SE 15.01.2020
				BG 15.04.2020	IS 15.05.2020
(11) 3 068 492	(51) A61K 31/225	(11) 3 068 648	(51) B60K 6/485	LT 15.01.2020	DK 15.01.2020
(84) EE 08.01.2020	(84) GR 09.04.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	ES 15.01.2020	SM 15.01.2020
LT 08.01.2020	LV 08.01.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020
RS 08.01.2020	SE 08.01.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	SK 15.01.2020	
NL 08.01.2020	NO 08.04.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020		
FI 08.01.2020	PT 31.05.2020	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	(11) 3 068 797	(51) C07K 14/52
HR 08.01.2020	BG 08.04.2020			(84) EE 08.01.2020	(84) GR 09.04.2020
IS 08.05.2020	DK 08.01.2020	(11) 3 068 674	(51) B60W 40/02	LT 08.01.2020	LV 08.01.2020
SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) GR 09.04.2020	RS 08.01.2020	SE 08.01.2020
CZ 08.01.2020	SK 08.01.2020	HR 08.01.2020	LT 08.01.2020	NL 08.01.2020	FI 08.01.2020
		LV 08.01.2020	NL 08.01.2020	PT 31.05.2020	HR 08.01.2020
(11) 3 068 493	(51) A61Q 3/02	RS 08.01.2020	SE 08.01.2020	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	NO 08.04.2020	FI 08.01.2020	DK 08.01.2020	ES 08.01.2020
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	PT 31.05.2020	BG 08.04.2020	SM 08.01.2020	RO 08.01.2020
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	IS 08.05.2020	DK 08.01.2020	CZ 08.01.2020	SK 08.01.2020
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	ES 08.01.2020	SM 08.01.2020		
SE 27.05.2020		RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020	(11) 3 068 804	(51) C08B 37/00
		SK 08.01.2020		(84) EE 15.01.2020	(84) GR 16.04.2020
(11) 3 068 494	(51) A61Q 11/00	(11) 3 068 683	(51) B62M 6/45	HR 15.01.2020	LV 15.01.2020
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) NO 26.05.2020	RS 15.01.2020	FI 15.01.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	FI 26.02.2020	RS 26.02.2020	PT 07.06.2020	SE 15.01.2020
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	HR 26.02.2020	SE 26.02.2020	BG 15.04.2020	LT 15.01.2020
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	LV 26.02.2020	GR 27.05.2020	DK 15.01.2020	ES 15.01.2020
SE 13.05.2020		BG 26.05.2020	IS 26.06.2020	SM 15.01.2020	RO 15.01.2020
		NL 26.02.2020	LT 26.02.2020	CZ 15.01.2020	SK 15.01.2020
(11) 3 068 531	(51) B01J 20/06	(11) 3 068 727	(51) C09C 1/46	(11) 3 068 810	(51) C08F 210/16
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) GR 16.04.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	HR 15.01.2020	LV 15.01.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	NL 15.01.2020	RS 15.01.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	NO 15.04.2020	FI 15.01.2020	FI 15.04.2020	PT 17.08.2020
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	PT 07.06.2020	SE 15.01.2020	SE 15.04.2020	
		BG 15.04.2020	IS 15.05.2020		
(11) 3 068 539	(51) B65G 39/08	(11) 3 068 727	(51) C09C 1/46	(11) 3 068 820	(51) C08G 69/26
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) GR 16.04.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	HR 15.01.2020	LV 15.01.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	NL 15.01.2020	RS 15.01.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	NO 15.04.2020	FI 15.01.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
SE 06.05.2020		PT 07.06.2020	SE 15.01.2020	SE 29.04.2020	
		BG 15.04.2020	IS 15.05.2020		
(11) 3 068 584	(51) B25B 27/00	(11) 3 068 741	(51) E06B 9/24	(11) 3 068 825	(51) C08J 9/28
(84) BG 01.07.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) GR 09.04.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020
HR 01.04.2020	LV 01.04.2020	HR 08.01.2020	LV 08.01.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	RS 08.01.2020	SE 08.01.2020	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	NO 08.04.2020	LT 08.01.2020	SE 10.06.2020	
NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	FI 08.01.2020	PT 31.05.2020		
SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020			(11) 3 068 838	(51) C08L 77/00
				(84) EE 22.01.2020	(84) GR 23.04.2020
(11) 3 068 600	(51) B29B 15/12			HR 22.01.2020	LV 22.01.2020
(84) EE 19.02.2020	(84) GR 20.05.2020			RS 22.01.2020	SE 22.01.2020
HR 19.02.2020	LV 19.02.2020				

NL 22.01.2020	NO 22.04.2020	PT 31.05.2020	BG 08.04.2020	(11) 3 069 022	(51) F03D 15/00
FI 22.01.2020	PT 14.06.2020	IS 08.05.2020	DK 08.01.2020	(84) EE 05.02.2020	(84) GR 06.05.2020
BG 22.04.2020	IS 22.05.2020	ES 08.01.2020	SM 08.01.2020	HR 05.02.2020	LV 05.02.2020
LT 22.01.2020	DK 22.01.2020	RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020
ES 22.01.2020	SM 22.01.2020	SK 08.01.2020		NO 05.05.2020	FI 05.02.2020
RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020			PT 28.06.2020	BG 05.05.2020
SK 22.01.2020				IS 05.06.2020	NL 05.02.2020
(11) 3 068 861	(51) C11D 3/386	(11) 3 068 952	(51) E04B 1/26	LT 05.02.2020	DK 05.02.2020
(84) EE 18.03.2020	(84) NO 18.06.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	ES 05.02.2020	SM 05.02.2020
FI 18.03.2020	RS 18.03.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	RO 05.02.2020	CZ 05.02.2020
HR 18.03.2020	SE 18.03.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	SK 05.02.2020	
LV 18.03.2020	GR 19.06.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020		
BG 18.06.2020	NL 18.03.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020		
IS 18.07.2020	LT 18.03.2020	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020		
SM 18.03.2020	PT 12.08.2020				
RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020				
SK 18.03.2020					
(11) 3 068 868	(51) C12N 1/00	(11) 3 068 954	(51) E04B 1/342	(11) 3 069 046	(51) F16H 3/00
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) IS 15.08.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	PT 17.08.2020		IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020			NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
SE 06.05.2020				NL 01.04.2020	PT 17.08.2020
				SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020
(11) 3 068 870	(51) C12M 1/00	(11) 3 068 957	(51) E04B 9/10	(11) 3 069 050	(51) F16H 47/08
(84) EE 15.01.2020	(84) GR 16.04.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) GR 16.04.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) GR 05.06.2020
HR 15.01.2020	LV 15.01.2020	LV 15.01.2020	RS 15.01.2020	FI 04.03.2020	RS 04.03.2020
NL 15.01.2020	RS 15.01.2020	NL 15.01.2020	NO 15.04.2020	HR 04.03.2020	SE 04.03.2020
NO 15.04.2020	FI 15.01.2020	FI 15.01.2020	HR 15.01.2020	LV 04.03.2020	BG 04.06.2020
PT 07.06.2020	SE 15.01.2020	SE 15.01.2020	BG 15.04.2020	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020
BG 15.04.2020	IS 15.05.2020	IS 15.05.2020	LT 15.01.2020	LT 04.03.2020	ES 04.03.2020
LT 15.01.2020	DK 15.01.2020	DK 15.01.2020	SM 15.01.2020	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020
SM 15.01.2020	RO 15.01.2020	RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020	RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020
CZ 15.01.2020	SK 15.01.2020	SK 15.01.2020		SK 04.03.2020	
(11) 3 068 871	(51) C12N 5/071	(11) 3 068 958	(51) E04C 3/07	(11) 3 069 076	(51) G08B 13/194
(84) EE 12.02.2020	(84) GR 13.05.2020	(84) BG 08.04.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	ES 08.01.2020	GR 09.04.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
RS 12.02.2020	HR 12.02.2020	HR 08.01.2020	LT 08.01.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	LV 08.01.2020	NL 08.01.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
BG 12.05.2020	IS 12.06.2020	RS 08.01.2020	SE 08.01.2020	SE 06.05.2020	
NL 12.02.2020	LT 12.02.2020	FI 08.01.2020	PT 31.05.2020		
DK 12.02.2020	ES 12.02.2020	SM 08.01.2020	RO 08.01.2020		
SM 12.02.2020	PT 05.07.2020	CZ 08.01.2020	SK 08.01.2020		
RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020				
SK 12.02.2020					
(11) 3 068 872	(51) C12N 5/071	(11) 3 068 959	(51) E04B 2/78	(11) 3 069 079	(51) F23M 5/08
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) BG 01.07.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	HR 01.04.2020	LV 01.04.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	LT 01.04.2020	NO 01.07.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	LT 01.04.2020	PT 17.08.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	NL 01.04.2020	CZ 01.04.2020	SE 06.05.2020	
SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	SE 01.04.2020			
(11) 3 068 875	(51) C12N 5/0789	(11) 3 068 966	(51) E21B 17/07	(11) 3 069 082	(51) F23R 3/28
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) FI 12.02.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) NO 04.06.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	RS 12.02.2020	HR 12.02.2020	FI 04.03.2020	RS 04.03.2020
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	HR 04.03.2020	SE 04.03.2020
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	LV 04.03.2020	GR 05.06.2020
SE 13.05.2020		IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	BG 04.06.2020	NL 04.03.2020
		LT 12.02.2020	ES 12.02.2020	IS 04.07.2020	LT 04.03.2020
		SM 12.02.2020	PT 05.07.2020	ES 04.03.2020	SM 04.03.2020
		RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020
		SK 12.02.2020		CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020
(11) 3 068 875	(51) C12N 5/0789	(11) 3 068 974	(51) F01D 5/28	(11) 3 069 087	(51) F24H 1/43
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
SE 13.05.2020		NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	PT 17.08.2020	SE 01.04.2020
		SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	CZ 01.04.2020	
(11) 3 068 883	(51) C12Q 1/6869	(11) 3 068 990	(51) F02B 33/36	(11) 3 069 088	(51) H01L 31/054
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) GR 09.04.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) GR 09.04.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	LV 08.01.2020	RS 08.01.2020	LT 08.01.2020	LV 08.01.2020
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	SE 08.01.2020	NL 08.01.2020	RS 08.01.2020	SE 08.01.2020
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	NO 08.04.2020	LT 08.01.2020	NO 08.04.2020	FI 08.01.2020
SE 29.04.2020		FI 08.01.2020	PT 31.05.2020	PT 31.05.2020	HR 08.01.2020
		HR 08.01.2020	BG 08.04.2020	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020
		IS 08.05.2020	DK 08.01.2020	DK 08.01.2020	SM 08.01.2020
		ES 08.01.2020	SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020
		RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020	SK 08.01.2020	
		SK 08.01.2020			

(11) 3 069 090	(51) F25D 11/02	SM 01.01.2020	RO 01.01.2020	(11) 3 069 346	(51) G11C 11/406
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	SK 01.01.2020		(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020			LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	(11) 3 069 219	(51) G06F 3/041	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) NO 25.06.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	HR 25.03.2020	RS 25.03.2020	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020
		LV 25.03.2020	SE 25.03.2020		
(11) 3 069 092	(51) F26B 13/10	GR 26.06.2020	GR 26.06.2020	(11) 3 069 359	(51) G01R 15/16
(84) EE 01.01.2020	(84) HR 01.01.2020	BG 25.06.2020	NL 25.03.2020	(84) EE 22.01.2020	(84) GR 23.04.2020
LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	LV 22.01.2020	RS 22.01.2020
RS 01.01.2020	IS 01.05.2020	SM 25.03.2020	PT 18.08.2020	SE 22.01.2020	NL 22.01.2020
SM 01.01.2020		RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020	NO 22.04.2020	FI 22.01.2020
		SK 25.03.2020		PT 14.06.2020	HR 22.01.2020
				BG 22.04.2020	IS 22.05.2020
(11) 3 069 104	(51) G01C 21/36	(11) 3 069 255	(51) G06F 13/14	LT 22.01.2020	DK 22.01.2020
(84) EE 26.02.2020	(84) HR 26.02.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	SM 22.01.2020	RO 22.01.2020
NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	CZ 22.01.2020	SK 22.01.2020
RS 26.02.2020	SE 26.02.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020		
LV 26.02.2020	GR 27.05.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020		
BG 26.05.2020	IS 26.06.2020	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020		
NL 26.02.2020	LT 26.02.2020			(11) 3 069 403	(51) H01M 8/18
DK 26.02.2020	ES 26.02.2020	(11) 3 069 271	(51) G06F 16/901	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
SM 26.02.2020	PT 19.07.2020	(84) BG 08.04.2020	(84) EE 08.01.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020	GR 09.04.2020	HR 08.01.2020	NO 17.09.2020	SE 17.06.2020
SK 26.02.2020		LT 08.01.2020	LV 08.01.2020		
		NL 08.01.2020	RS 08.01.2020	(11) 3 069 409	(51) H01Q 1/28
(11) 3 069 170	(51) G01T 1/20	SE 08.01.2020	NO 08.04.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	FI 08.01.2020	PT 31.05.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	IS 08.05.2020	DK 08.01.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	ES 08.01.2020	SM 08.01.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020
FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020
PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	SK 08.01.2020			
				(11) 3 069 417	(51) H01R 13/52
(11) 3 069 180	(51) G02B 6/44	(11) 3 069 284	(51) G16H 50/50	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	SE 10.06.2020		SE 29.04.2020	
SE 06.05.2020					
				(11) 3 069 423	(51) H02G 11/00
(11) 3 069 192	(51) G02C 5/22	(11) 3 069 307	(51) G06F 16/13	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) GR 09.04.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	LT 08.01.2020	LV 08.01.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	RS 08.01.2020	SE 08.01.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020
SE 24.06.2020		NL 08.01.2020	NO 08.04.2020	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020
		FI 08.01.2020	PT 31.05.2020		
(11) 3 069 193	(51) G02B 5/22	HR 08.01.2020	BG 08.04.2020	(11) 3 069 430	(51) H02J 7/00
(84) EE 04.03.2020	(84) HR 04.03.2020	IS 08.05.2020	DK 08.01.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) NO 11.06.2020
FI 04.03.2020	RS 04.03.2020	ES 08.01.2020	SM 08.01.2020	FI 11.03.2020	RS 11.03.2020
LV 04.03.2020	GR 05.06.2020	RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020	HR 11.03.2020	SE 11.03.2020
BG 04.06.2020	NL 04.03.2020	SK 08.01.2020		LV 11.03.2020	GR 12.06.2020
IS 04.07.2020	LT 04.03.2020			BG 11.06.2020	NL 11.03.2020
ES 04.03.2020	SM 04.03.2020			IS 11.07.2020	LT 11.03.2020
PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	(11) 3 069 321	(51) G06T 7/45	SM 11.03.2020	PT 05.08.2020
CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) HR 01.01.2020	RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020
		LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	SK 11.03.2020	
		NL 01.01.2020	RS 01.01.2020		
(11) 3 069 197	(51) G03B 15/06	SE 01.01.2020	NO 01.04.2020	(11) 3 069 439	(51) H02J 1/10
(84) EE 19.02.2020	(84) NO 19.05.2020	FI 01.01.2020	CZ 01.01.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
FI 19.02.2020	RS 19.02.2020	PT 27.05.2020	BG 01.04.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
HR 19.02.2020	SE 19.02.2020	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
LV 19.02.2020	GR 20.05.2020	ES 01.01.2020	SM 01.01.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020
BG 19.05.2020	IS 19.06.2020	RO 01.01.2020	SK 01.01.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020
NL 19.02.2020	LT 19.02.2020				
DK 19.02.2020	ES 19.02.2020	(11) 3 069 329	(51) G08B 13/12	(11) 3 069 449	(51) H03M 7/30
SM 19.02.2020	PT 12.07.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) RO 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020
RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	GR 09.04.2020	HR 08.01.2020
SK 19.02.2020		LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	LV 08.01.2020	RS 08.01.2020
		FI 15.04.2020	PT 17.08.2020	SE 08.01.2020	LT 08.01.2020
		SE 15.04.2020		FI 08.01.2020	BG 08.04.2020
				IS 08.05.2020	SM 08.01.2020
				SK 08.01.2020	
(11) 3 069 212	(51) H04L 12/58	(11) 3 069 333	(51) G08C 17/02	(11) 3 069 467	(51) H04L 9/32
(84) CZ 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) EE 05.02.2020	(84) GR 06.05.2020
HR 01.01.2020	LT 01.01.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	HR 05.02.2020	SE 05.02.2020
LV 01.01.2020	NL 01.01.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	NO 05.05.2020	FI 05.02.2020
RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	PT 28.06.2020	RS 05.02.2020
NO 01.04.2020	FI 01.01.2020	SE 27.05.2020		LV 05.02.2020	BG 05.05.2020
PT 27.05.2020	GR 02.04.2020				
BG 01.04.2020	IS 01.05.2020				
DK 01.01.2020	ES 01.01.2020				

IS 05.06.2020	NL 05.02.2020	RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020	SI 22.05.2019	SK 22.05.2019
LT 05.02.2020	DK 05.02.2020	SK 19.02.2020		SM 22.05.2019	TR 22.05.2019
ES 05.02.2020	SM 05.02.2020	(11) 3 069 565	(51) H04N 21/414	(11) 3 069 623	(51) A41D 19/02
RO 05.02.2020	CZ 05.02.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) EE 22.01.2020	(84) GR 23.04.2020
SK 05.02.2020		LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	LV 22.01.2020	RS 22.01.2020
(11) 3 069 470	(51) H04L 12/14	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	NO 22.04.2020	FI 22.01.2020
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	PT 14.06.2020	HR 22.01.2020
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	BG 22.04.2020	IS 22.05.2020
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	(11) 3 069 590	(51) A01B 29/04	LT 22.01.2020	DK 22.01.2020
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	SM 22.01.2020	RO 22.01.2020
SE 06.05.2020		LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	CZ 22.01.2020	SK 22.01.2020
(11) 3 069 474	(51) H04L 12/24	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	(11) 3 069 626	(51) A43B 1/00
(84) BG 11.06.2020	(84) EE 11.03.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	(84) AL 27.03.2019	(84) AT 27.03.2019
GR 12.06.2020	HR 11.03.2020	SE 06.05.2020		BG 27.06.2019	DK 27.03.2019
LV 11.03.2020	RS 11.03.2020	(11) 3 069 593	(51) A01D 34/00	EE 27.03.2019	FI 27.03.2019
SE 11.03.2020	NO 11.06.2020	(84) RO 20.11.2019	(84) BG 20.02.2020	GR 28.06.2019	HR 27.03.2019
FI 11.03.2020	NL 11.03.2020	CZ 20.11.2019	FI 20.11.2019	IS 27.07.2019	LT 27.03.2019
IS 11.07.2020	LT 11.03.2020	GR 21.02.2020	HR 20.11.2019	LV 27.03.2019	MC 27.03.2019
SM 11.03.2020	PT 05.08.2020	IS 20.03.2020	AT 20.11.2019	NL 27.03.2019	NO 27.06.2019
RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020	LT 20.11.2019	SI 20.11.2019	PL 27.03.2019	PT 27.07.2019
SK 11.03.2020		LV 20.11.2019	MC 20.11.2019	RS 27.03.2019	SE 27.03.2019
(11) 3 069 488	(51) H04L 29/02	NL 20.11.2019	NO 20.02.2020	SI 27.03.2019	SM 27.03.2019
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	RS 20.11.2019	SE 20.11.2019	TR 27.03.2019	
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	SK 20.11.2019	SM 20.11.2019	(11) 3 069 629	(51) A44C 5/24
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	AL 20.11.2019	ES 20.11.2019	(84) AL 03.07.2019	(84) AT 03.07.2019
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	DK 20.11.2019	PT 12.04.2020	BG 03.10.2019	CZ 03.07.2019
NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	EE 20.11.2019		DK 03.07.2019	EE 03.07.2019
SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	(11) 3 069 595	(51) A01D 34/835	ES 03.07.2019	FI 03.07.2019
(11) 3 069 496	(51) H04L 29/08	(84) AL 09.10.2019	(84) RO 09.10.2019	GR 04.10.2019	HR 03.07.2019
(84) EE 12.02.2020	(84) GR 13.05.2020	AT 09.10.2019	BG 09.01.2020	IS 03.11.2019	LT 03.07.2019
HR 12.02.2020	LV 12.02.2020	CZ 09.10.2019	EE 09.10.2019	LV 03.07.2019	NL 03.07.2019
RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	ES 09.10.2019	FI 09.10.2019	NO 03.10.2019	PL 03.07.2019
NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	GR 10.01.2020	HR 09.10.2019	PT 04.11.2019	RO 03.07.2019
BG 12.05.2020	IS 12.06.2020	IS 09.02.2020	LT 09.10.2019	RS 03.07.2019	SE 03.07.2019
NL 12.02.2020	LT 12.02.2020	SI 09.10.2019	LV 09.10.2019	SK 03.07.2019	SM 03.07.2019
DK 12.02.2020	ES 12.02.2020	MC 09.10.2019	NL 09.10.2019	TR 03.07.2019	SI 03.07.2019
SM 12.02.2020	PT 05.07.2020	NO 09.01.2020	PL 09.10.2019	(11) 3 069 630	(51) A45C 7/00
RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020	PT 10.02.2020	RS 09.10.2019	(84) AL 24.04.2019	(84) AT 24.04.2019
SK 12.02.2020		SE 09.10.2019	SK 09.10.2019	BG 24.07.2019	CZ 24.04.2019
(11) 3 069 536	(51) H04W 4/02	SM 09.10.2019	DK 09.10.2019	DK 24.04.2019	EE 24.04.2019
(84) EE 11.03.2020	(84) NO 11.06.2020	(11) 3 069 607	(51) A01K 89/00	ES 24.04.2019	FI 24.04.2019
FI 11.03.2020	RS 11.03.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	GR 25.07.2019	HR 24.04.2019
HR 11.03.2020	SE 11.03.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	IS 24.08.2019	IT 24.04.2019
LV 11.03.2020	GR 12.06.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	LT 24.04.2019	LV 24.04.2019
BG 11.06.2020	NL 11.03.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	MC 24.04.2019	NL 24.04.2019
IS 11.07.2020	LT 11.03.2020	SE 06.05.2020		NO 24.07.2019	PL 24.04.2019
SM 11.03.2020	PT 05.08.2020	(11) 3 069 616	(51) A23K 10/12	PT 24.08.2019	RO 24.04.2019
RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020	(84) AL 25.09.2019	(84) AT 25.09.2019	RS 24.04.2019	SE 24.04.2019
SK 11.03.2020		BG 25.12.2019	CZ 25.09.2019	SI 24.04.2019	SK 24.04.2019
(11) 3 069 562	(51) H04W 72/04	EE 25.09.2019	FI 25.09.2019	SM 24.04.2019	TR 24.04.2019
(84) BG 01.04.2020	(84) EE 01.01.2020	GR 26.12.2019	HR 25.09.2019	(11) 3 069 671	(51) A61B 17/56
ES 01.01.2020	HR 01.01.2020	IS 26.01.2020	IT 25.09.2019	(84) EE 26.02.2020	(84) NO 26.05.2020
LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	LT 25.09.2019	SI 25.09.2019	FI 26.02.2020	RS 26.02.2020
NL 01.01.2020	RS 01.01.2020	LV 25.09.2019	MC 25.09.2019	HR 26.02.2020	SE 26.02.2020
SE 01.01.2020	NO 01.04.2020	NO 25.12.2019	PT 27.01.2020	LV 26.02.2020	GR 27.05.2020
FI 01.01.2020	CZ 01.01.2020	RO 25.09.2019	RS 25.09.2019	BG 26.05.2020	IS 26.06.2020
PT 27.05.2020	GR 02.04.2020	SE 25.09.2019	SK 25.09.2019	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020
IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	SM 25.09.2019		ES 26.02.2020	SM 26.02.2020
SM 01.01.2020	RO 01.01.2020	(11) 3 069 617	(51) A23L 13/50	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020
SK 01.01.2020		(84) AL 22.05.2019	(84) AT 22.05.2019	CZ 26.02.2020	SK 26.02.2020
(11) 3 069 563	(51) H04W 72/04	BG 22.08.2019	CZ 22.05.2019	(11) 3 069 694	(51) A61F 2/44
(84) EE 19.02.2020	(84) HR 19.02.2020	DK 22.05.2019	EE 22.05.2019	(84) RO 13.11.2019	(84) BG 13.02.2020
NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	ES 22.05.2019	FI 22.05.2019	EE 13.11.2019	ES 13.11.2019
RS 19.02.2020	SE 19.02.2020	GR 23.08.2019	HR 22.05.2019	FI 13.11.2019	GR 14.02.2020
LV 19.02.2020	GR 20.05.2020	IT 22.05.2019	LT 22.05.2019	HR 13.11.2019	IS 13.03.2020
BG 19.05.2020	IS 19.06.2020	LV 22.05.2019	MC 22.05.2019	AT 13.11.2019	LT 13.11.2019
NL 19.02.2020	LT 19.02.2020	NO 22.08.2019	PL 22.05.2019	SI 13.11.2019	LV 13.11.2019
DK 19.02.2020	ES 19.02.2020	PT 22.09.2019	RO 22.05.2019	NL 13.11.2019	NO 13.02.2020
SM 19.02.2020	PT 12.07.2020	RS 22.05.2019	SE 22.05.2019	PL 13.11.2019	PT 13.03.2020

RS 13.11.2019	SE 13.11.2019	(11) 3 069 781	(51) B01D 53/50	(11) 3 069 797	(51) B05C 1/08
SM 13.11.2019	AL 13.11.2019	(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019	(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019
CZ 13.11.2019	DK 13.11.2019	BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019	BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019
SK 13.11.2019	MC 13.11.2019	DK 08.05.2019	EE 08.05.2019	DK 08.05.2019	EE 08.05.2019
(11) 3 069 700	(51) A61F 9/01	ES 08.05.2019	FI 08.05.2019	ES 08.05.2019	FI 08.05.2019
(84) EE 18.03.2020	(84) FI 18.03.2020	GR 09.08.2019	HR 08.05.2019	GR 09.08.2019	HR 08.05.2019
SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	IT 08.05.2019	LT 08.05.2019	IT 08.05.2019	LT 08.05.2019
BG 18.06.2020	NL 18.03.2020	LV 18.05.2019	NL 08.05.2019	LV 08.05.2019	NO 08.08.2019
IS 18.07.2020	LT 18.03.2020	NO 08.08.2019	PL 08.05.2019	PL 08.05.2019	PT 08.09.2019
PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	PT 08.09.2019	RO 08.05.2019	RO 08.05.2019	RS 08.05.2019
CZ 18.03.2020	SK 18.03.2020	RS 08.05.2019	SE 08.05.2019	SE 08.05.2019	SI 08.05.2019
(11) 3 069 719	(51) A61K 31/4375	SI 08.05.2019	SK 08.05.2019	SK 08.05.2019	SM 08.05.2019
(84) AL 09.10.2019	(84) RO 09.10.2019	SM 08.05.2019	TR 08.05.2019	TR 08.05.2019	MC 08.05.2019
BG 09.01.2020	EE 09.10.2019	MC 08.05.2019	(11) 3 069 784	(51) B01D 71/64	(11) 3 069 798
ES 09.10.2019	FI 09.10.2019	(84) EE 08.01.2020	(84) GR 09.04.2020	(84) AL 14.08.2019	(84) BG 14.11.2019
GR 10.01.2020	HR 09.10.2019	LT 08.01.2020	LV 08.01.2020	CZ 14.08.2019	DK 14.08.2019
IS 09.02.2020	IT 09.10.2019	RS 08.01.2020	SE 08.01.2020	EE 14.08.2019	ES 14.08.2019
LT 09.10.2019	SI 09.10.2019	NL 08.01.2020	NO 08.04.2020	FI 14.08.2019	GR 15.11.2019
LV 09.10.2019	NL 09.10.2019	FI 08.01.2020	PT 31.05.2020	HR 14.08.2019	IS 14.12.2019
NO 09.01.2020	PL 09.10.2019	HR 08.01.2020	BG 08.04.2020	IT 14.08.2019	LT 14.08.2019
PT 10.02.2020	RS 09.10.2019	IS 08.05.2020	DK 08.01.2020	LV 14.08.2019	NL 14.08.2019
SE 09.10.2019	SM 09.10.2019	ES 08.01.2020	SM 08.01.2020	NO 14.11.2019	PL 14.08.2019
CZ 09.10.2019	DK 09.10.2019	RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020	PT 16.12.2019	RO 14.08.2019
SK 09.10.2019	MC 09.10.2019	SK 08.01.2020	(11) 3 069 791	(51) B01L 7/00	(51) B22F 1/10
(11) 3 069 743	(51) A61M 1/16	(84) AL 01.05.2019	(84) AT 01.05.2019	(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019
(84) AL 07.08.2019	(84) BG 07.11.2019	BG 01.08.2019	CZ 01.05.2019	BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019
CZ 07.08.2019	DK 07.08.2019	DK 01.05.2019	EE 01.05.2019	DK 08.05.2019	EE 08.05.2019
EE 07.08.2019	ES 07.08.2019	FI 01.05.2019	GR 02.08.2019	ES 08.05.2019	FI 08.05.2019
FI 07.08.2019	GR 08.11.2019	HR 01.05.2019	IS 01.09.2019	GR 09.08.2019	HR 08.05.2019
HR 07.08.2019	IS 07.12.2019	LT 01.05.2019	LV 01.05.2019	IT 08.05.2019	LT 08.05.2019
LT 07.08.2019	LV 07.08.2019	MC 01.05.2019	NL 01.05.2019	LV 08.05.2019	NL 08.05.2019
MC 07.08.2019	NL 07.08.2019	NO 01.08.2019	PL 01.05.2019	NO 08.08.2019	PL 08.05.2019
NO 07.11.2019	PL 07.08.2019	PT 01.09.2019	RO 01.05.2019	PT 08.09.2019	RO 08.05.2019
PT 09.12.2019	RO 07.08.2019	RS 01.05.2019	SE 01.05.2019	RS 08.05.2019	SE 08.05.2019
RS 07.08.2019	SK 07.08.2019	SI 01.05.2019	SK 01.05.2019	SI 08.05.2019	SK 08.05.2019
SM 07.08.2019	TR 07.08.2019	SM 01.05.2019	TR 01.05.2019	SM 08.05.2019	TR 08.05.2019
SI 07.08.2019	(11) 3 069 751	(51) A61F 2/958	(11) 3 069 793	(51) B05B 15/18	(11) 3 069 801
(84) AL 23.10.2019	(84) BG 23.01.2020	(84) AL 07.08.2019	(84) AL 07.08.2019	(84) BG 07.11.2019	(84) AL 08.05.2019
CZ 23.10.2019	ES 23.10.2019	CZ 07.08.2019	CZ 07.08.2019	DK 07.08.2019	BG 08.08.2019
FI 23.10.2019	GR 24.01.2020	EE 07.08.2019	EE 07.08.2019	ES 07.08.2019	DK 08.05.2019
HR 23.10.2019	IS 23.02.2020	FI 07.08.2019	FI 07.08.2019	GR 08.11.2019	EE 08.05.2019
IT 23.10.2019	AT 23.10.2019	HR 07.08.2019	HR 07.08.2019	IS 07.12.2019	FI 08.05.2019
LT 23.10.2019	SI 23.10.2019	IT 07.08.2019	IT 07.08.2019	IS 07.12.2019	GR 09.08.2019
LV 23.10.2019	NL 23.10.2019	LV 07.08.2019	LV 07.08.2019	LT 07.08.2019	HR 08.05.2019
NO 23.01.2020	PL 23.10.2019	NO 07.11.2019	NO 07.11.2019	LT 07.08.2019	LT 08.05.2019
PT 24.02.2020	RO 23.10.2019	PT 09.12.2019	PT 09.12.2019	NL 07.08.2019	NL 08.05.2019
RS 23.10.2019	SE 23.10.2019	RS 07.08.2019	RS 07.08.2019	PL 07.08.2019	NO 08.08.2019
SK 23.10.2019	SM 23.10.2019	SK 07.08.2019	SK 07.08.2019	RO 07.08.2019	PT 08.09.2019
DK 23.10.2019	EE 23.10.2019	TR 07.08.2019	TR 07.08.2019	SE 01.05.2019	RS 08.05.2019
MC 23.10.2019	(11) 3 069 760	(51) A61N 1/375	(11) 3 069 794	(51) B05B 1/04	SI 08.05.2019
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	SM 08.05.2019
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	LV 27.05.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	TR 08.05.2019
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	LT 27.05.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	(11) 3 069 804
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	FI 27.05.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	(84) AL 24.04.2019
SE 29.04.2020	(11) 3 069 764	(51) A63B 29/02	(11) 3 069 796	(51) B05B 9/047	(84) AL 24.04.2019
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) RO 27.11.2019	(84) BG 27.02.2020	CZ 24.04.2019
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	LV 06.05.2020	CZ 27.11.2019	FI 27.11.2019	DK 24.04.2019
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	LT 06.05.2020	GR 28.02.2020	HR 27.11.2019	EE 24.04.2019
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	LT 06.05.2020	IS 27.03.2020	AT 27.11.2019	GR 25.07.2019
SE 06.05.2020	(11) 3 069 772	(51) B01D 35/12	(84) RO 27.11.2019	(84) BG 27.02.2020	IS 24.08.2019
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	(84) GR 25.09.2020	CZ 27.11.2019	FI 27.11.2019	IT 24.04.2019
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	LV 24.06.2020	GR 28.02.2020	HR 27.11.2019	IT 24.04.2019
NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	LV 27.11.2019	IS 27.03.2020	SI 27.11.2019	LV 24.04.2019
SE 24.06.2020	(11) 3 069 784	(51) B01D 35/12	(84) RO 27.11.2019	(84) BG 27.02.2020	NO 24.07.2019
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	(84) GR 25.09.2020	CZ 27.11.2019	FI 27.11.2019	NO 24.07.2019
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	LV 24.06.2020	GR 28.02.2020	HR 27.11.2019	PT 24.08.2019
NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	LV 27.11.2019	IS 27.03.2020	SI 27.11.2019	RS 24.04.2019
SE 24.06.2020	(11) 3 069 791	(51) B01L 7/00	(84) AL 01.05.2019	(84) AT 01.05.2019	SI 24.04.2019
(84) AL 07.08.2019	(84) BG 07.11.2019	(84) AL 01.05.2019	BG 01.08.2019	CZ 01.05.2019	SM 24.04.2019
CZ 07.08.2019	DK 07.08.2019	BG 01.08.2019	DK 07.08.2019	EE 01.05.2019	TR 08.05.2019
EE 07.08.2019	ES 07.08.2019	DK 01.05.2019	EE 01.05.2019	GR 02.08.2019	(11) 3 069 805
FI 07.08.2019	GR 08.11.2019	FI 01.05.2019	GR 02.08.2019	IS 01.09.2019	(51) B22F 5/10
HR 07.08.2019	IS 07.12.2019	HR 01.05.2019	IS 01.09.2019	LV 01.05.2019	(84) AT 19.06.2019
LT 07.08.2019	LV 07.08.2019	LT 01.05.2019	LV 01.05.2019	NL 01.05.2019	BG 24.07.2019
MC 07.08.2019	NL 07.08.2019	MC 01.05.2019	NL 01.05.2019	PL 01.05.2019	DK 24.04.2019
NO 07.11.2019	PL 07.08.2019	NO 01.08.2019	PL 01.05.2019	RO 01.05.2019	ES 24.04.2019
PT 09.12.2019	RO 07.08.2019	PT 01.09.2019	RO 01.05.2019	SE 01.05.2019	GR 25.07.2019
RS 07.08.2019	SK 07.08.2019	RS 01.05.2019	SE 01.05.2019	SK 01.05.2019	IS 24.08.2019
SM 07.08.2019	TR 07.08.2019	SI 01.05.2019	SK 01.05.2019	TR 01.05.2019	LT 24.04.2019
SI 07.08.2019	(11) 3 069 793	(51) B05B 15/18	(84) AL 07.08.2019	(84) BG 07.11.2019	LV 24.04.2019
(84) AL 23.10.2019	(84) BG 23.01.2020	(84) AL 07.08.2019	CZ 07.08.2019	DK 07.08.2019	NO 24.07.2019
CZ 23.10.2019	ES 23.10.2019	CZ 07.08.2019	EE 07.08.2019	ES 07.08.2019	PT 24.08.2019
HR 23.10.2019	GR 24.01.2020	EE 07.08.2019	FI 07.08.2019	GR 08.11.2019	RS 24.04.2019
IT 23.10.2019	IS 23.02.2020	FI 07.08.2019	HR 07.08.2019	IS 07.12.2019	SI 24.04.2019
LT 23.10.2019	AT 23.10.2019	HR 07.08.2019	IT 07.08.2019	IS 07.12.2019	SM 24.04.2019
LV 23.10.2019	SI 23.10.2019	IT 07.08.2019	LV 07.08.2019	LT 07.08.2019	TR 08.05.2019
NO 23.01.2020	NL 23.10.2019	LV 07.08.2019	NO 07.11.2019	NL 07.08.2019	(11) 3 069 804
PT 24.02.2020	PL 23.10.2019	NO 07.11.2019	PT 09.12.2019	PL 07.08.2019	(84) AL 24.04.2019
RS 23.10.2019	RO 23.10.2019	PT 09.12.2019	RS 07.08.2019	RO 07.08.2019	CZ 24.04.2019
SK 23.10.2019	SE 23.10.2019	RS 07.08.2019	SK 07.08.2019	SE 07.08.2019	EE 24.04.2019
DK 23.10.2019	SM 23.10.2019	SK 07.08.2019	TR 07.08.2019	SM 07.08.2019	FI 24.04.2019
MC 23.10.2019	EE 23.10.2019	TR 07.08.2019	MC 07.08.2019	SI 07.08.2019	HR 24.04.2019
(11) 3 069 760	(51) A61N 1/375	(11) 3 069 794	(51) B05B 1/04	(11) 3 069 804	(51) B22F 3/105
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) AL 24.04.2019	(84) BG 24.07.2019
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	CZ 24.04.2019	DK 24.04.2019
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	EE 24.04.2019	ES 24.04.2019
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	LT 27.05.2020	PT 28.09.2020	FI 24.04.2019	GR 25.07.2019
SE 29.04.2020	(11) 3 069 764	(51) A63B 29/02	(11) 3 069 796	(51) B05B 9/047	IS 24.08.2019
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) RO 27.11.2019	(84) BG 27.02.2020	LT 24.04.2019
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	LV 06.05.2020	CZ 27.11.2019	FI 27.11.2019	NL 24.04.2019
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	LT 06.05.2020	GR 28.02.2020	HR 27.11.2019	PL 24.04.2019
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	LT 06.05.2020	IS 27.03.2020	AT 27.11.2019	PT 24.04.2019

(11) 3 069 814	(51) B23K 26/08	GR 28.02.2020	HR 27.11.2019	SK 09.10.2019	SM 09.10.2019
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	IS 27.03.2020	AT 27.11.2019	DK 09.10.2019	MC 09.10.2019
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	LT 27.11.2019	SI 27.11.2019		
NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	LV 27.11.2019	NL 27.11.2019	(11) 3 069 911	(51) B60H 1/00
SE 24.06.2020		NO 27.02.2020	RS 27.11.2019	(84) AL 09.10.2019	(84) RO 09.10.2019
(11) 3 069 830	(51) B25J 15/00	SK 27.11.2019	AL 27.11.2019	AT 09.10.2019	BG 09.01.2020
(84) EE 26.02.2020	(84) GR 27.05.2020	DK 27.11.2019	EE 27.11.2019	CZ 09.10.2019	EE 09.10.2019
LV 26.02.2020	NO 26.05.2020	SM 27.11.2019	MC 27.11.2019	ES 09.10.2019	FI 09.10.2019
RS 26.02.2020	FI 26.02.2020	(11) 3 069 882	(51) B41J 2/175	GR 10.01.2020	HR 09.10.2019
HR 26.02.2020	BG 26.05.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) GR 16.04.2020	IS 09.02.2020	IT 09.10.2019
IS 26.06.2020	LT 26.02.2020	(84) LV 15.01.2020	(84) RS 15.01.2020	LT 09.10.2019	SI 09.10.2019
SM 26.02.2020	PT 19.07.2020	NL 15.01.2020	NO 15.04.2020	LV 09.10.2019	NO 09.01.2020
RO 26.02.2020	SK 26.02.2020	FI 15.01.2020	PT 07.06.2020	PL 09.10.2019	PT 10.02.2020
(11) 3 069 845	(51) B29C 48/305	HR 15.01.2020	SE 15.01.2020	RS 09.10.2019	SE 09.10.2019
(84) AL 19.06.2019	(84) BG 19.09.2019	BG 15.04.2020	IS 15.05.2020	SK 09.10.2019	SM 09.10.2019
CZ 19.06.2019	(84) DK 19.06.2019	LT 15.01.2020	DK 15.01.2020	DK 09.10.2019	MC 09.10.2019
EE 19.06.2019	ES 19.06.2019	ES 15.01.2020	SM 15.01.2020	(11) 3 069 912	(51) B60H 1/22
FI 19.06.2019	GR 20.09.2019	RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) GR 16.04.2020
HR 19.06.2019	IS 19.10.2019	SK 15.01.2020		LV 15.01.2020	RS 15.01.2020
LT 19.06.2019	LV 19.06.2019	(11) 3 069 883	(51) B41J 2/175	NL 15.01.2020	NO 15.04.2020
NL 19.06.2019	NO 19.09.2019	(84) AL 18.09.2019	(84) AT 18.09.2019	FI 15.01.2020	PT 07.06.2020
PL 19.06.2019	PT 21.10.2019	BG 18.12.2019	CZ 18.09.2019	HR 15.01.2020	SE 15.01.2020
RO 19.06.2019	RS 19.06.2019	EE 18.09.2019	ES 18.09.2019	BG 15.04.2020	IS 15.05.2020
SE 19.06.2019	SK 19.06.2019	FI 18.09.2019	GR 19.12.2019	LT 15.01.2020	DK 15.01.2020
SM 19.06.2019	TR 19.06.2019	HR 18.09.2019	IS 19.01.2020	ES 15.01.2020	SM 15.01.2020
SI 19.06.2019	MC 19.06.2019	IT 18.09.2019	LT 18.09.2019	RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020
(11) 3 069 846	(51) B29C 49/42	LV 18.09.2019	NL 18.09.2019	SK 15.01.2020	
(84) EE 25.03.2020	(84) NO 25.06.2020	NO 18.12.2019	PL 18.09.2019		
FI 25.03.2020	RS 25.03.2020	PT 20.01.2020	RO 18.09.2019	(11) 3 069 926	(51) B60P 1/28
HR 25.03.2020	SE 25.03.2020	RS 18.09.2019	SE 18.09.2019	(84) AL 03.07.2019	(84) BG 03.10.2019
LV 25.03.2020	BG 25.06.2020	SK 18.09.2019	SM 18.09.2019	CZ 03.07.2019	DK 03.07.2019
NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	DK 18.09.2019	SI 18.09.2019	EE 03.07.2019	ES 03.07.2019
LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	MC 18.09.2019		FI 03.07.2019	GR 04.10.2019
PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	(11) 3 069 886	(51) B41J 2/21	HR 03.07.2019	IS 03.11.2019
CZ 25.03.2020	SK 25.03.2020	(84) RO 06.11.2019	(84) BG 06.02.2020	IT 03.07.2019	LT 03.07.2019
(11) 3 069 847	(51) B29C 49/46	CZ 06.11.2019	EE 06.11.2019	LV 03.07.2019	NL 03.07.2019
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	FI 06.11.2019	GR 07.02.2020	NO 03.10.2019	PT 04.11.2019
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	HR 06.11.2019	IS 06.03.2020	RO 03.07.2019	RS 03.07.2019
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	AT 06.11.2019	LT 06.11.2019	SE 03.07.2019	SK 03.07.2019
SE 03.06.2020		SI 06.11.2019	LV 06.11.2019	SM 03.07.2019	TR 03.07.2019
(11) 3 069 848	(51) B29C 53/60	NL 06.11.2019	NO 06.02.2020	SI 03.07.2019	MC 03.07.2019
(84) RO 20.11.2019	(84) BG 20.02.2020	PL 06.11.2019	PT 06.03.2020	(11) 3 069 941	(51) B60S 1/38
ES 20.11.2019	FI 20.11.2019	RS 06.11.2019	SE 06.11.2019	(84) AL 13.03.2019	(84) AT 13.03.2019
GR 21.02.2020	HR 20.11.2019	SK 06.11.2019	SM 06.11.2019	BG 13.06.2019	CZ 13.03.2019
IS 20.03.2020	AT 20.11.2019	AL 06.11.2019	ES 06.11.2019	DK 13.03.2019	EE 13.03.2019
LT 20.11.2019	SI 20.11.2019	DK 06.11.2019	MC 06.11.2019	FI 13.03.2019	FI 13.03.2019
LV 20.11.2019	NL 20.11.2019	(11) 3 069 891	(51) B41J 11/06	GR 14.06.2019	HR 13.03.2019
NO 20.02.2020	RS 20.11.2019	(84) AL 17.04.2019	(84) AT 17.04.2019	IS 13.07.2019	IT 13.03.2019
SE 20.11.2019	SM 20.11.2019	BG 17.07.2019	CZ 17.04.2019	LT 13.03.2019	LV 13.03.2019
AL 20.11.2019	CZ 20.11.2019	DK 17.04.2019	EE 17.04.2019	NL 13.03.2019	NO 13.06.2019
DK 20.11.2019	PT 12.04.2020	ES 17.04.2019	FI 17.04.2019	PL 13.03.2019	PT 13.07.2019
EE 20.11.2019	SK 20.11.2019	GR 18.07.2019	HR 17.04.2019	RO 13.03.2019	RS 13.03.2019
MC 20.11.2019		IS 17.08.2019	IT 17.04.2019	SE 13.03.2019	SI 13.03.2019
(11) 3 069 858	(51) B29C 70/44	LT 17.04.2019	LV 17.04.2019	SK 13.03.2019	SM 13.03.2019
(84) AL 26.06.2019	(84) BG 26.09.2019	NL 17.04.2019	NO 17.07.2019	TR 13.03.2019	MC 13.03.2019
CZ 26.06.2019	EE 26.06.2019	PL 17.04.2019	PT 17.08.2019	(11) 3 069 950	(51) B61D 17/10
FI 26.06.2019	GR 27.09.2019	RO 17.04.2019	RS 17.04.2019	(84) EE 08.01.2020	(84) GR 09.04.2020
HR 26.06.2019	IS 26.10.2019	SE 17.04.2019	SI 17.04.2019	HR 08.01.2020	LT 08.01.2020
IT 26.06.2019	LT 26.06.2019	SK 17.04.2019	SM 17.04.2019	LV 08.01.2020	NL 08.01.2020
LV 26.06.2019	NL 26.06.2019	TR 17.04.2019	MC 17.04.2019	RS 08.01.2020	SE 08.01.2020
NO 26.09.2019	PL 26.06.2019	(11) 3 069 909	(51) B60G 17/044	NO 08.04.2020	FI 08.01.2020
PT 28.10.2019	RO 26.06.2019	(84) AL 09.10.2019	(84) RO 09.10.2019	PT 31.05.2020	BG 08.04.2020
RS 26.06.2019	SE 26.06.2019	AT 09.10.2019	BG 09.01.2020	IS 08.05.2020	DK 08.01.2020
SK 26.06.2019	SM 26.06.2019	CZ 09.10.2019	EE 09.10.2019	ES 08.01.2020	SM 08.01.2020
TR 26.06.2019	SI 26.06.2019	ES 09.10.2019	FI 09.10.2019	RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020
MC 26.06.2019		GR 10.01.2020	HR 09.10.2019	SK 08.01.2020	
(11) 3 069 867	(51) B32B 5/12	IS 09.02.2020	LT 09.10.2019	(11) 3 069 954	(51) B61L 15/00
(84) RO 27.11.2019	(84) BG 27.02.2020	SI 09.10.2019	LV 09.10.2019	(84) AL 03.07.2019	(84) AT 03.07.2019
CZ 27.11.2019	FI 27.11.2019	NL 09.10.2019	NO 09.01.2020	BG 03.10.2019	CZ 03.07.2019
		PL 09.10.2019	PT 10.02.2020	DK 03.07.2019	EE 03.07.2019
		RS 09.10.2019	SE 09.10.2019	FI 03.07.2019	GR 04.10.2019
				HR 03.07.2019	IS 03.11.2019

LT 03.07.2019	LV 03.07.2019	LT 27.11.2019	SI 27.11.2019	SM 01.01.2020	RO 01.01.2020
NO 03.10.2019	PL 03.07.2019	LV 27.11.2019	NL 27.11.2019	SK 01.01.2020	
RO 03.07.2019	RS 03.07.2019	NO 27.02.2020	RS 27.11.2019	(11) 3 070 118	(51) C08J 9/14
SE 03.07.2019	SK 03.07.2019	SE 27.11.2019	SK 27.11.2019	(84) EE 26.02.2020	(84) NO 26.05.2020
SM 03.07.2019	TR 03.07.2019	AL 27.11.2019	ES 27.11.2019	FI 26.02.2020	RS 26.02.2020
SI 03.07.2019	MC 03.07.2019	DK 27.11.2019	PT 19.04.2020	HR 26.02.2020	SE 26.02.2020
(11) 3 069 958	(51) B62B 5/06	EE 27.11.2019	SM 27.11.2019	LV 26.02.2020	GR 27.05.2020
(84) AL 20.03.2019	(84) BG 20.06.2019	(11) 3 070 035	(51) B41J 11/00	BG 26.05.2020	IS 26.06.2020
CZ 20.03.2019	DK 20.03.2019	(84) AL 12.06.2019	(84) AT 12.06.2019	NL 26.02.2020	LT 26.02.2020
EE 20.03.2019	ES 20.03.2019	BG 12.09.2019	CZ 12.06.2019	DK 26.02.2020	ES 26.02.2020
FI 20.03.2019	GR 21.06.2019	DK 12.06.2019	EE 12.06.2019	SM 26.02.2020	PT 19.07.2020
HR 20.03.2019	IS 20.07.2019	ES 12.06.2019	FI 12.06.2019	RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020
IT 20.03.2019	LT 20.03.2019	GR 13.09.2019	HR 12.06.2019	SK 26.02.2020	
LV 20.03.2019	NL 20.03.2019	IS 12.10.2019	IT 12.06.2019	(11) 3 070 119	(51) C08L 1/02
NO 20.06.2019	PL 20.03.2019	LT 12.06.2019	LV 12.06.2019	(84) AL 09.10.2019	(84) RO 09.10.2019
PT 20.07.2019	RO 20.03.2019	NL 12.06.2019	NO 12.09.2019	AT 09.10.2019	BG 09.01.2020
RS 20.03.2019	SE 20.03.2019	PL 12.06.2019	PT 14.10.2019	CZ 09.10.2019	EE 09.10.2019
SI 20.03.2019	SK 20.03.2019	RO 12.06.2019	RS 12.06.2019	ES 09.10.2019	FI 09.10.2019
SM 20.03.2019	TR 20.03.2019	SE 12.06.2019	SI 12.06.2019	GR 10.01.2020	HR 09.10.2019
MC 20.03.2019		SK 12.06.2019	SM 12.06.2019	IS 09.02.2020	IT 09.10.2019
(11) 3 069 965	(51) B62D 27/02	TR 12.06.2019	MC 12.06.2019	LT 09.10.2019	SI 09.10.2019
(84) AL 12.06.2019	(84) AT 12.06.2019	(11) 3 070 038	(51) B65H 54/70	LV 09.10.2019	NL 09.10.2019
BG 12.09.2019	CZ 12.06.2019	(84) AL 17.07.2019	(84) BG 17.10.2019	NO 09.01.2020	PL 09.10.2019
DK 12.06.2019	EE 12.06.2019	DK 17.07.2019	EE 17.07.2019	PT 10.02.2020	RS 09.10.2019
ES 12.06.2019	FI 12.06.2019	ES 17.07.2019	FI 17.07.2019	SE 09.10.2019	SK 09.10.2019
GR 13.09.2019	HR 12.06.2019	GR 18.10.2019	HR 17.07.2019	DK 09.10.2019	SM 09.10.2019
IS 12.10.2019	IT 12.06.2019	IS 17.11.2019	LT 17.07.2019	MC 09.10.2019	
LT 12.06.2019	LV 12.06.2019	LV 17.07.2019	NL 17.07.2019	(11) 3 070 120	(51) C08L 9/00
NL 12.06.2019	NO 12.09.2019	NO 17.10.2019	PL 17.07.2019	(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019
PL 12.06.2019	PT 14.10.2019	PT 18.11.2019	RO 17.07.2019	BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019
RO 12.06.2019	RS 12.06.2019	RS 17.07.2019	SE 17.07.2019	DK 08.05.2019	EE 08.05.2019
SE 12.06.2019	SI 12.06.2019	SK 17.07.2019	SM 17.07.2019	ES 08.05.2019	FI 08.05.2019
SK 12.06.2019	SM 12.06.2019	SI 17.07.2019	MC 17.07.2019	GR 09.08.2019	HR 08.05.2019
TR 12.06.2019	MC 12.06.2019			IT 08.05.2019	LT 08.05.2019
(11) 3 069 976	(51) B62K 5/01	(11) 3 070 067	(51) C04B 35/195	LV 08.05.2019	NL 08.05.2019
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) RO 11.12.2019	(84) BG 11.03.2020	NO 08.08.2019	PL 08.05.2019
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	CZ 11.12.2019	FI 11.12.2019	PT 08.09.2019	RO 08.05.2019
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	GR 12.03.2020	HR 11.12.2019	RS 08.05.2019	SE 08.05.2019
FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	LT 11.12.2019	AT 11.12.2019	SI 08.05.2019	SK 08.05.2019
PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	SI 11.12.2019	LV 11.12.2019	SM 08.05.2019	TR 08.05.2019
(11) 3 069 978	(51) B62K 5/01	NL 11.12.2019	NO 11.03.2020	MC 08.05.2019	
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	RS 11.12.2019	SE 11.12.2019	(11) 3 070 126	(51) C08L 69/00
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	SK 11.12.2019	AL 11.12.2019	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	ES 11.12.2019	PT 06.05.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	EE 11.12.2019	SM 11.12.2019	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	IS 11.04.2020	DK 11.12.2019	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
(11) 3 069 979	(51) B62K 5/027	MC 11.12.2019		SE 06.05.2020	
(84) CZ 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	(11) 3 070 073	(51) C04B 41/90	(11) 3 070 135	(51) C09J 133/06
FI 01.01.2020	BE 31.01.2020	(84) AL 18.09.2019	(84) AT 18.09.2019	(84) EE 01.01.2020	(84) LT 01.01.2020
LV 01.01.2020	NL 01.01.2020	BG 18.12.2019	CZ 18.09.2019	LV 01.01.2020	RS 01.01.2020
NO 01.04.2020	RS 01.01.2020	EE 18.09.2019	ES 18.09.2019	SE 01.01.2020	NL 01.01.2020
SE 01.01.2020	LT 01.01.2020	FI 18.09.2019	GR 19.12.2019	NO 01.04.2020	FI 01.01.2020
PT 27.05.2020	HR 01.01.2020	HR 18.09.2019	IS 19.01.2020	CZ 01.01.2020	PT 27.05.2020
GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	IT 18.09.2019	LT 18.09.2019	HR 01.01.2020	GR 02.04.2020
IS 01.05.2020	LU 20.01.2020	LV 18.09.2019	NL 18.09.2019	BG 01.04.2020	IS 01.05.2020
DK 01.01.2020	ES 01.01.2020	NO 18.12.2019	PL 18.09.2019	SK 01.01.2020	ES 01.01.2020
SM 01.01.2020	DE 01.08.2020	PT 20.01.2020	RO 18.09.2019	SM 01.01.2020	RO 01.01.2020
RO 01.01.2020	MC 01.01.2020	RS 18.09.2019	SE 18.09.2019	SK 01.01.2020	
SK 01.01.2020		SK 18.09.2019	SM 18.09.2019	(11) 3 070 145	(51) H01L 33/50
(11) 3 069 997	(51) B64D 13/06	DK 18.09.2019	SI 18.09.2019	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	MC 18.09.2019		LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	(11) 3 070 075	(51) C07C 51/41	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) LT 01.01.2020	SE 24.06.2020	
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	LV 01.01.2020	RS 01.01.2020	(11) 3 070 178	(51) C12Q 1/6886
SE 29.04.2020		SE 01.01.2020	NL 01.01.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) GR 13.05.2020
(11) 3 070 000	(51) B64D 37/32	NO 01.04.2020	FI 01.01.2020	HR 12.02.2020	LV 12.02.2020
(84) RO 27.11.2019	(84) BG 27.02.2020	CZ 01.01.2020	PT 27.05.2020	RS 12.02.2020	SE 12.02.2020
CZ 27.11.2019	FI 27.11.2019	HR 01.01.2020	GR 02.04.2020	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020
GR 28.02.2020	HR 27.11.2019	BG 01.04.2020	IS 01.05.2020	BG 12.05.2020	IS 12.06.2020
IS 27.03.2020	AT 27.11.2019	DK 01.01.2020	ES 01.01.2020	NL 12.02.2020	LT 12.02.2020

DK 12.02.2020	ES 12.02.2020	ES 11.09.2019	FI 11.09.2019	(11) 3 070 242	(51) E05D 15/06
SM 12.02.2020	PT 05.07.2020	HR 11.09.2019	IS 12.01.2020	(84) AL 24.07.2019	(84) BG 24.10.2019
RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020	IT 11.09.2019	LT 11.09.2019	CZ 24.07.2019	DK 24.07.2019
SK 12.02.2020		LV 11.09.2019	NL 11.09.2019	EE 24.07.2019	ES 24.07.2019
(11) 3 070 192	(51) D04B 1/12	NO 11.12.2019	PL 11.09.2019	FI 24.07.2019	GR 25.10.2019
(84) AL 17.04.2019	(84) BG 17.07.2019	PT 13.01.2020	RO 11.09.2019	HR 24.07.2019	IS 24.11.2019
CZ 17.04.2019	DK 17.04.2019	RS 11.09.2019	SE 11.09.2019	IT 24.07.2019	LT 24.07.2019
EE 17.04.2019	ES 17.04.2019	SI 11.09.2019	SK 11.09.2019	LV 24.07.2019	NL 24.07.2019
FI 17.04.2019	GR 18.07.2019	SM 11.09.2019	MC 11.09.2019	NO 24.10.2019	PL 24.07.2019
HR 17.04.2019	IS 17.08.2019	(11) 3 070 212	(51) E03D 9/08	PT 25.11.2019	RO 24.07.2019
IT 17.04.2019	LT 17.04.2019	(84) AL 12.06.2019	(84) AT 12.06.2019	RS 24.07.2019	SE 24.07.2019
LV 17.04.2019	NL 17.04.2019	BG 12.09.2019	CZ 12.06.2019	SK 24.07.2019	SM 24.07.2019
NO 17.07.2019	PL 17.04.2019	DK 12.06.2019	EE 12.06.2019	TR 24.07.2019	SI 24.07.2019
PT 17.08.2019	RO 17.04.2019	ES 12.06.2019	FI 12.06.2019	MC 24.07.2019	
RS 17.04.2019	SE 17.04.2019	GR 13.09.2019	HR 12.06.2019	(11) 3 070 247	(51) E05F 5/00
SI 17.04.2019	SK 17.04.2019	IS 12.10.2019	IT 12.06.2019	(84) AL 07.08.2019	(84) BG 07.11.2019
SM 17.04.2019	TR 17.04.2019	LT 12.06.2019	LV 12.06.2019	CZ 07.08.2019	DK 07.08.2019
MC 17.04.2019		NL 12.06.2019	NO 12.09.2019	EE 07.08.2019	ES 07.08.2019
(11) 3 070 196	(51) D06B 1/02	PL 12.06.2019	PT 14.10.2019	FI 07.08.2019	GR 08.11.2019
(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019	RO 12.06.2019	RS 12.06.2019	HR 07.08.2019	IS 07.12.2019
BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019	SE 12.06.2019	SI 12.06.2019	IT 07.08.2019	LT 07.08.2019
DK 08.05.2019	EE 08.05.2019	SK 12.06.2019	SM 12.06.2019	LV 07.08.2019	NL 07.08.2019
ES 08.05.2019	FI 08.05.2019	TR 12.06.2019	MC 12.06.2019	NO 07.11.2019	PL 07.08.2019
GR 09.08.2019	HR 08.05.2019	(11) 3 070 213	(51) E03D 11/06	PT 09.12.2019	RO 07.08.2019
LT 08.05.2019	LV 08.05.2019	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	RS 07.08.2019	SE 07.08.2019
NL 08.05.2019	NO 08.08.2019	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	SK 07.08.2019	SM 07.08.2019
PL 08.05.2019	PT 08.09.2019	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	TR 07.08.2019	SI 07.08.2019
RO 08.05.2019	RS 08.05.2019	SE 03.06.2020		MC 07.08.2019	
SE 08.05.2019	SI 08.05.2019	(11) 3 070 214	(51) E03D 11/13	(11) 3 070 251	(51) E05F 5/02
SK 08.05.2019	MC 08.05.2019	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) AL 24.07.2019	(84) BG 24.10.2019
(11) 3 070 203	(51) E01B 29/02	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	CZ 24.07.2019	DK 24.07.2019
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	EE 24.07.2019	ES 24.07.2019
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	FI 24.07.2019	GR 25.10.2019
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	SE 06.05.2020		HR 24.07.2019	IS 24.11.2019
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020			IT 24.07.2019	LT 24.07.2019
SE 06.05.2020		(11) 3 070 215	(51) E03D 11/14	LV 24.07.2019	NL 24.07.2019
(11) 3 070 204	(51) E03B 3/12	(84) AL 31.07.2019	(84) BG 31.10.2019	NO 24.10.2019	PL 24.07.2019
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	CZ 31.07.2019	DK 31.07.2019	PT 25.11.2019	RO 24.07.2019
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	EE 31.07.2019	GR 01.11.2019	RS 24.07.2019	SE 24.07.2019
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	HR 31.07.2019	IS 30.10.2019	SK 24.07.2019	SM 24.07.2019
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	IT 31.07.2019	LT 31.07.2019	TR 24.07.2019	SI 24.07.2019
SE 06.05.2020		LV 31.07.2019	NL 31.07.2019	MC 24.07.2019	
(11) 3 070 208	(51) E03C 1/02	PL 31.07.2019	PT 02.12.2019	(11) 3 070 277	(51) B64D 13/08
(84) AL 03.07.2019	(84) BG 03.10.2019	RO 31.07.2019	RS 31.07.2019	(84) AL 01.05.2019	(84) AT 01.05.2019
CZ 03.07.2019	DK 03.07.2019	SK 31.07.2019	SM 31.07.2019	BG 01.08.2019	CZ 01.05.2019
EE 03.07.2019	ES 03.07.2019	TR 31.07.2019	SI 31.07.2019	DK 01.05.2019	EE 01.05.2019
GR 04.10.2019	HR 03.07.2019	MC 31.07.2019		ES 01.05.2019	FI 01.05.2019
IS 03.11.2019	IT 03.07.2019	(11) 3 070 225	(51) E04B 5/43	GR 02.08.2019	HR 01.05.2019
LT 03.07.2019	LV 03.07.2019	(84) BG 27.02.2020	(84) GR 28.02.2020	IS 01.09.2019	IT 01.05.2019
NL 03.07.2019	NO 03.10.2019	HR 27.11.2019	IS 27.03.2020	LT 01.05.2019	LV 01.05.2019
PL 03.07.2019	PT 04.11.2019	LT 27.11.2019	SI 27.11.2019	NL 01.05.2019	NO 01.08.2019
RO 03.07.2019	RS 03.07.2019	LV 27.11.2019	RO 27.11.2019	PL 01.05.2019	PT 01.09.2019
SK 03.07.2019	SM 03.07.2019	RS 27.11.2019	SK 27.11.2019	RO 01.05.2019	RS 01.05.2019
TR 03.07.2019	SI 03.07.2019	SM 27.11.2019	AL 27.11.2019	SE 01.05.2019	SI 01.05.2019
MC 03.07.2019		CZ 27.11.2019	PT 19.04.2020	SK 01.05.2019	SM 01.05.2019
		EE 27.11.2019	MC 27.11.2019	TR 01.05.2019	MC 01.05.2019
(11) 3 070 209	(51) E03C 1/04	(11) 3 070 229	(51) E04F 15/02	(11) 3 070 280	(51) F01M 11/00
(84) EE 12.02.2020	(84) FI 12.02.2020	(84) AL 07.08.2019	(84) AT 07.08.2019	(84) AL 28.08.2019	(84) BG 28.11.2019
HR 12.02.2020	NO 12.05.2020	BG 07.11.2019	CZ 07.08.2019	CZ 28.08.2019	DK 28.08.2019
RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	DK 07.08.2019	EE 07.08.2019	EE 28.08.2019	GR 29.11.2019
LV 12.02.2020	GR 13.05.2020	ES 07.08.2019	FI 07.08.2019	HR 28.08.2019	IS 28.12.2019
BG 12.05.2020	IS 12.06.2020	GR 08.11.2019	HR 07.08.2019	IT 28.08.2019	LT 28.08.2019
NL 12.02.2020	LT 12.02.2020	IS 07.12.2019	IT 07.08.2019	LV 28.08.2019	PL 28.08.2019
DK 12.02.2020	ES 12.02.2020	LT 07.08.2019	LV 07.08.2019	PT 30.12.2019	RO 28.08.2019
SM 12.02.2020	PT 05.07.2020	NL 07.08.2019	NO 07.11.2019	RS 28.08.2019	SK 28.08.2019
RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020	PL 07.08.2019	PT 09.12.2019	SM 28.08.2019	TR 28.08.2019
SK 12.02.2020		RO 07.08.2019	RS 07.08.2019	SI 28.08.2019	MC 28.08.2019
(11) 3 070 211	(51) E03D 9/00	SE 07.08.2019	SK 07.08.2019	(11) 3 070 288	(51) F02B 39/00
(84) AL 11.09.2019	(84) AT 11.09.2019	SM 07.08.2019	TR 07.08.2019	(84) BG 26.05.2020	(84) EE 26.02.2020
BG 11.12.2019	CZ 11.09.2019	SI 07.08.2019	LU 22.02.2020	GR 27.05.2020	HR 26.02.2020
DK 11.09.2019	EE 11.09.2019	MC 07.08.2019		LV 26.02.2020	RS 26.02.2020

SE 26.02.2020	NO 26.05.2020	GR 09.08.2019	HR 08.05.2019	PL 19.06.2019	PT 21.10.2019
FI 26.02.2020	IS 26.06.2020	IT 08.05.2019	LT 08.05.2019	RO 19.06.2019	RS 19.06.2019
NL 26.02.2020	LT 26.02.2020	LV 08.05.2019	NL 08.05.2019	SE 19.06.2019	SK 19.06.2019
DK 26.02.2020	ES 26.02.2020	NO 08.08.2019	PL 08.05.2019	SM 19.06.2019	TR 19.06.2019
SM 26.02.2020	PT 19.07.2020	PT 08.09.2019	RO 08.05.2019	SI 19.06.2019	MC 19.06.2019
RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020	RS 08.05.2019	SE 08.05.2019		
SK 26.02.2020		SI 08.05.2019	SK 08.05.2019	(11) 3 070 369	(51) F16G 11/14
		SM 08.05.2019	TR 08.05.2019	(84) AL 23.10.2019	(84) RO 23.10.2019
		MC 08.05.2019		BG 23.01.2020	CZ 23.10.2019
(11) 3 070 291	(51) F02C 3/10			EE 23.10.2019	ES 23.10.2019
(84) EE 08.01.2020	(84) GR 09.04.2020	(11) 3 070 341	(51) F15B 5/00	FI 23.10.2019	GR 24.01.2020
LT 08.01.2020	LV 08.01.2020	(84) AL 22.05.2019	(84) AT 22.05.2019	HR 23.10.2019	IS 23.02.2020
NL 08.01.2020	NO 08.04.2020	BG 22.08.2019	CZ 22.05.2019	LT 23.10.2019	SI 23.10.2019
RS 08.01.2020	FI 08.01.2020	DK 22.05.2019	EE 22.05.2019	LV 23.10.2019	NL 23.10.2019
PT 31.05.2020	HR 08.01.2020	ES 22.05.2019	FI 22.05.2019	NO 23.01.2020	PL 23.10.2019
SE 08.01.2020	BG 08.04.2020	GR 23.08.2019	HR 22.05.2019	PT 24.02.2020	RS 23.10.2019
IS 08.05.2020	DK 08.01.2020	IT 22.05.2019	LT 22.05.2019	SE 23.10.2019	SK 23.10.2019
ES 08.01.2020	SM 08.01.2020	LV 22.05.2019	NL 22.05.2019	SM 23.10.2019	DK 23.10.2019
RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020	NO 22.08.2019	PL 22.05.2019	MC 23.10.2019	
MC 08.01.2020	SK 08.01.2020	PT 22.09.2019	RO 22.05.2019		
		RS 22.05.2019	SE 22.05.2019	(11) 3 070 373	(51) F16H 57/027
		SI 22.05.2019	SK 22.05.2019	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
		SM 22.05.2019	TR 22.05.2019	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
		MC 22.05.2019		LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
				FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
				SE 29.04.2020	
(11) 3 070 303	(51) F02C 6/12	(11) 3 070 346	(51) F16B 39/02	(11) 3 070 377	(51) F16J 15/16
(84) AL 04.09.2019	(84) AT 04.09.2019	(84) AL 16.10.2019	(84) RO 16.10.2019	(84) AL 25.09.2019	(84) AT 25.09.2019
BG 04.12.2019	CZ 04.09.2019	AT 16.10.2019	BG 16.01.2020	BG 25.12.2019	CZ 25.09.2019
DK 04.09.2019	EE 04.09.2019	CZ 16.10.2019	EE 16.10.2019	EE 25.09.2019	ES 25.09.2019
ES 04.09.2019	FI 04.09.2019	ES 16.10.2019	FI 16.10.2019	FI 25.09.2019	GR 26.12.2019
GR 05.12.2019	HR 04.09.2019	GR 17.01.2020	HR 16.10.2019	HR 25.09.2019	IS 26.01.2020
IS 05.01.2020	IT 04.09.2019	IT 16.02.2020	IT 16.10.2019	IT 25.09.2019	LT 25.09.2019
LT 04.09.2019	LV 04.09.2019	LV 16.10.2019	SI 16.10.2019	IT 25.09.2019	LV 25.09.2019
NL 04.09.2019	NO 04.12.2019	NO 16.01.2020	NL 16.10.2019	SI 25.09.2019	NO 25.12.2019
PL 04.09.2019	PT 06.01.2020	PT 17.02.2020	PL 16.10.2019	NL 25.09.2019	PT 27.01.2020
RO 04.09.2019	RS 04.09.2019	SE 16.10.2019	RS 16.10.2019	PL 25.09.2019	RO 25.09.2019
SE 04.09.2019	SK 04.09.2019	SM 16.10.2019	SK 16.10.2019	RO 25.09.2019	RS 25.09.2019
SM 04.09.2019	SI 04.09.2019	MC 16.10.2019	DK 16.10.2019	SE 25.09.2019	SK 25.09.2019
MC 04.09.2019				SM 25.09.2019	DK 25.09.2019
				MC 25.09.2019	
(11) 3 070 320	(51) F02M 53/04	(11) 3 070 348	(51) F16C 3/02	(11) 3 070 380	(51) F16K 1/04
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	(84) AL 08.05.2019	(84) BG 08.08.2019	(84) AL 26.06.2019	(84) BG 26.09.2019
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	CZ 08.05.2019	DK 08.05.2019	CZ 26.06.2019	DK 26.06.2019
NO 24.09.2020	SE 24.06.2020	EE 08.05.2019	FI 08.05.2019	EE 26.06.2019	ES 26.06.2019
		GR 09.08.2019	HR 08.05.2019	FI 26.06.2019	GR 27.09.2019
		LT 08.05.2019	LV 08.05.2019	HR 26.06.2019	IS 26.10.2019
		NL 08.05.2019	NO 08.08.2019	IT 26.06.2019	LT 26.06.2019
		PL 08.05.2019	PT 08.09.2019	LV 26.06.2019	NL 26.06.2019
		RO 08.05.2019	RS 08.05.2019	NO 26.09.2019	PL 26.06.2019
		SE 08.05.2019	SI 08.05.2019	PT 28.10.2019	RO 26.06.2019
		SK 08.05.2019	SM 08.05.2019	RS 26.06.2019	SE 26.06.2019
		MC 08.05.2019		SI 26.06.2019	SK 26.06.2019
				SM 26.06.2019	TR 26.06.2019
				MC 26.06.2019	
(11) 3 070 335	(51) F04D 19/04	(11) 3 070 360	(51) F16D 41/12	(11) 3 070 381	(51) F16K 7/14
(84) AL 31.07.2019	(84) BG 31.10.2019	(84) RO 18.12.2019	(84) BG 18.03.2020	(84) AL 03.04.2019	(84) BG 03.07.2019
DK 31.07.2019	EE 31.07.2019	CZ 18.12.2019	FI 18.12.2019	CZ 03.04.2019	EE 03.04.2019
ES 31.07.2019	FI 31.07.2019	GR 19.03.2020	HR 18.12.2019	ES 03.04.2019	FI 03.04.2019
GR 01.11.2019	HR 31.07.2019	LT 18.12.2019	HR 18.12.2019	GR 04.07.2019	HR 03.04.2019
IS 30.10.2019	LT 31.07.2019	SI 18.12.2019	LV 18.12.2019	IS 03.08.2019	LT 03.04.2019
LV 31.07.2019	NL 31.07.2019	NL 18.12.2019	NO 18.03.2020	LV 03.04.2019	NL 03.04.2019
NO 31.10.2019	PL 31.07.2019	RS 18.12.2019	SE 18.12.2019	NO 03.07.2019	PL 03.04.2019
PT 02.12.2019	RO 31.07.2019	SK 18.12.2019	AL 18.12.2019	PT 03.08.2019	RO 03.04.2019
RS 31.07.2019	SE 31.07.2019	PT 13.05.2020	EE 18.12.2019	RS 03.04.2019	SI 03.04.2019
SK 31.07.2019	SM 31.07.2019	SM 18.12.2019	IS 18.04.2020	SK 03.04.2019	SM 03.04.2019
TR 31.07.2019	SI 31.07.2019	DK 18.12.2019	ES 18.12.2019	TR 03.04.2019	MC 03.04.2019
MC 31.07.2019		MC 18.12.2019			
(11) 3 070 336	(51) F04D 27/02	(11) 3 070 367	(51) F16F 15/14	(11) 3 070 386	(51) F16L 19/065
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) AL 19.06.2019	(84) AT 19.06.2019	(84) AL 17.04.2019	(84) BG 17.07.2019
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	BG 19.09.2019	CZ 19.06.2019	CZ 17.04.2019	DK 17.04.2019
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	DK 19.06.2019	EE 19.06.2019	EE 17.04.2019	ES 17.04.2019
SE 03.06.2020		ES 19.06.2019	FI 19.06.2019	FI 17.04.2019	GR 18.07.2019
		GR 20.09.2019	HR 19.06.2019	HR 17.04.2019	IS 17.08.2019
		IS 19.10.2019	IT 19.06.2019		
		LT 19.06.2019	LV 19.06.2019		
		NL 19.06.2019	NO 19.09.2019		
(11) 3 070 339	(51) F15B 1/26				
(84) AL 23.10.2019	(84) RO 23.10.2019				
BG 23.01.2020	EE 23.10.2019				
GR 24.01.2020	HR 23.10.2019				
IS 23.02.2020	LT 23.10.2019				
SI 23.10.2019	LV 23.10.2019				
NL 23.10.2019	NO 23.01.2020				
PL 23.10.2019	PT 24.02.2020				
RS 23.10.2019	SK 23.10.2019				
SM 23.10.2019	DK 23.10.2019				
MC 23.10.2019					
(11) 3 070 340	(51) F15B 5/00				
(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019				
BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019				
DK 08.05.2019	EE 08.05.2019				
ES 08.05.2019	FI 08.05.2019				

(11) 3 070 538	(51) G04B 19/02	RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
(84) EE 11.03.2020	(84) GR 12.06.2020	SK 18.03.2020		FI 22.04.2020	NL 22.04.2020
HR 11.03.2020	LV 11.03.2020			PT 24.08.2020	SE 22.04.2020
RS 11.03.2020	SE 11.03.2020	(11) 3 070 610	(51) G06F 11/07	(11) 3 070 644	(51) G07B 15/06
NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019	(84) EE 05.02.2020	(84) GR 06.05.2020
BG 11.06.2020	NL 11.03.2020	BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019	HR 05.02.2020	LV 05.02.2020
IS 11.07.2020	LT 11.03.2020	DK 08.05.2019	EE 08.05.2019	RS 05.02.2020	NO 05.05.2020
SM 11.03.2020	PT 05.08.2020	ES 08.05.2019	FI 08.05.2019	FI 05.02.2020	PT 28.06.2020
RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020	GR 09.08.2019	HR 08.05.2019	BG 05.05.2020	IS 05.06.2020
SK 11.03.2020		IT 08.05.2019	LT 08.05.2019	NL 05.02.2020	LT 05.02.2020
		LV 08.05.2019	NL 08.05.2019	DK 05.02.2020	SM 05.02.2020
		NO 08.08.2019	PL 08.05.2019	RO 05.02.2020	CZ 05.02.2020
		PT 08.09.2019	RO 08.05.2019	SK 05.02.2020	
(11) 3 070 553	(51) G05B 19/042	RS 08.05.2019	SE 08.05.2019	(11) 3 070 648	(51) G06K 19/077
(84) AL 08.05.2019	(84) BG 08.08.2019	SI 08.05.2019	SK 08.05.2019	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
CZ 08.05.2019	DK 08.05.2019	SM 08.05.2019	TR 08.05.2019	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
EE 08.05.2019	ES 08.05.2019	MC 08.05.2019		LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
FI 08.05.2019	GR 09.08.2019			FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
HR 08.05.2019	IT 08.05.2019			SE 29.04.2020	
LT 08.05.2019	LV 08.05.2019	(11) 3 070 625	(51) G06F 17/30	(11) 3 070 654	(51) G06Q 10/06
NL 08.05.2019	NO 08.08.2019	(84) AL 12.06.2019	(84) AT 12.06.2019	(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019
PL 08.05.2019	PT 08.09.2019	BG 12.09.2019	CZ 12.06.2019	BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019
RO 08.05.2019	RS 08.05.2019	DK 12.06.2019	EE 12.06.2019	DK 08.05.2019	EE 08.05.2019
SE 08.05.2019	SI 08.05.2019	ES 12.06.2019	FI 12.06.2019	ES 08.05.2019	FI 08.05.2019
SK 08.05.2019	SM 08.05.2019	GR 13.09.2019	HR 12.06.2019	GR 09.08.2019	HR 08.05.2019
TR 08.05.2019	MC 08.05.2019	IS 12.10.2019	IT 12.06.2019	IT 08.05.2019	LT 08.05.2019
		LT 12.06.2019	LV 12.06.2019	LV 08.05.2019	NL 08.05.2019
(11) 3 070 568	(51) G05D 16/02	NL 12.06.2019	NO 12.09.2019	NO 08.08.2019	PL 08.05.2019
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	PL 12.06.2019	PT 14.10.2019	PT 08.09.2019	RO 08.05.2019
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	RO 12.06.2019	RS 12.06.2019	RS 08.05.2019	SE 08.05.2019
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	SE 12.06.2019	SI 12.06.2019	SI 08.05.2019	SK 08.05.2019
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	SK 12.06.2019	SM 12.06.2019	SM 08.05.2019	TR 08.05.2019
SE 29.04.2020		TR 12.06.2019	MC 12.06.2019	MC 08.05.2019	
(11) 3 070 575	(51) G06F 1/26	(11) 3 070 629	(51) G06F 21/10	(11) 3 070 675	(51) G06T 7/20
(84) AL 16.10.2019	(84) RO 16.10.2019	(84) AL 15.05.2019	(84) AT 15.05.2019	(84) AL 04.09.2019	(84) AT 04.09.2019
AT 16.10.2019	BG 16.01.2020	BG 15.08.2019	CZ 15.05.2019	BG 04.12.2019	CZ 04.09.2019
CZ 16.10.2019	EE 16.10.2019	DK 15.05.2019	EE 15.05.2019	DK 04.09.2019	EE 04.09.2019
ES 16.10.2019	FI 16.10.2019	FI 15.05.2019	GR 16.08.2019	ES 04.09.2019	FI 04.09.2019
GR 17.01.2020	HR 16.10.2019	HR 15.05.2019	LT 15.05.2019	GR 05.12.2019	HR 04.09.2019
IS 16.02.2020	LT 16.10.2019	LV 15.05.2019	NO 15.08.2019	IS 05.01.2020	IT 04.09.2019
SI 16.10.2019	LV 16.10.2019	PL 15.05.2019	PT 15.09.2019	LT 04.09.2019	LV 04.09.2019
NL 16.10.2019	NO 16.01.2020	RO 15.05.2019	RS 15.05.2019	NL 04.09.2019	NO 04.12.2019
PL 16.10.2019	PT 17.02.2020	SE 15.05.2019	SI 15.05.2019	PL 04.09.2019	PT 06.01.2020
RS 16.10.2019	SE 16.10.2019	SK 15.05.2019	SM 15.05.2019	RO 04.09.2019	RS 04.09.2019
SK 16.10.2019	SM 16.10.2019	TR 15.05.2019	MC 15.05.2019	SE 04.09.2019	SK 04.09.2019
DK 16.10.2019	MC 16.10.2019			SM 04.09.2019	SI 04.09.2019
				MC 04.09.2019	
(11) 3 070 582	(51) G06F 3/0346	(11) 3 070 633	(51) G06F 21/60	(11) 3 070 712	(51) G10L 19/035
(84) AL 05.06.2019	(84) AT 05.06.2019	(84) AL 14.08.2019	(84) AT 14.08.2019	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
BG 05.09.2019	CZ 05.06.2019	BG 14.11.2019	CZ 14.08.2019	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
DK 05.06.2019	EE 05.06.2019	DK 14.08.2019	EE 14.08.2019	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
ES 05.06.2019	FI 05.06.2019	ES 14.08.2019	FI 14.08.2019	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
GR 06.09.2019	HR 05.06.2019	GR 15.11.2019	HR 14.08.2019	SE 29.04.2020	
IS 05.10.2019	IT 05.06.2019	IS 14.12.2019	IT 14.08.2019		
LT 05.06.2019	LV 05.06.2019	LT 14.08.2019	LV 14.08.2019		
NL 05.06.2019	NO 05.09.2019	NO 14.11.2019	PL 14.08.2019		
PL 05.06.2019	PT 07.10.2019	PT 16.12.2019	RO 14.08.2019		
RO 05.06.2019	RS 05.06.2019	RS 14.08.2019	SE 14.08.2019		
SE 05.06.2019	SI 05.06.2019	SK 14.08.2019	SM 14.08.2019		
SK 05.06.2019	SM 05.06.2019	TR 14.08.2019	SI 14.08.2019		
TR 05.06.2019	MC 05.06.2019	LU 01.02.2020	MC 14.08.2019		
(11) 3 070 584	(51) G06F 3/043	(11) 3 070 634	(51) G06F 21/31	(11) 3 070 716	(51) G12B 5/00
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) GR 20.05.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	LV 19.02.2020	NO 19.05.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	RS 19.02.2020	SE 19.02.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020
SE 24.06.2020		FI 19.02.2020	HR 19.02.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020
		BG 19.05.2020	IS 19.06.2020		
		NL 19.02.2020	LT 19.02.2020		
		DK 19.02.2020	ES 19.02.2020		
		SM 19.02.2020	PT 12.07.2020		
		RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020		
		SK 19.02.2020			
(11) 3 070 589	(51) G06F 3/0488	(11) 3 070 636	(51) G06K 7/00	(11) 3 070 721	(51) H01F 7/16
(84) EE 18.03.2020	(84) HR 18.03.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) EE 29.01.2020	(84) FI 29.01.2020
NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	GR 30.04.2020	HR 29.01.2020
RS 18.03.2020	SE 18.03.2020			LV 29.01.2020	NO 29.04.2020
LV 18.03.2020	GR 19.06.2020			RS 29.01.2020	SE 29.01.2020
BG 18.06.2020	NL 18.03.2020			PT 21.06.2020	BG 29.04.2020
IS 18.07.2020	LT 18.03.2020			IS 29.05.2020	NL 29.01.2020
SM 18.03.2020	PT 12.08.2020			LT 29.01.2020	DK 29.01.2020
				ES 29.01.2020	SM 29.01.2020
				RO 29.01.2020	CZ 29.01.2020
				MC 29.01.2020	SK 29.01.2020

- (11) **3 070 724** (51) **H01F 27/14**
(84) AL 08.05.2019 (84) BG 08.08.2019
CZ 08.05.2019 DK 08.05.2019
EE 08.05.2019 ES 08.05.2019
FI 08.05.2019 GR 09.08.2019
HR 08.05.2019 LT 08.05.2019
LV 08.05.2019 NO 08.08.2019
PL 08.05.2019 PT 08.09.2019
RO 08.05.2019 RS 08.05.2019
SE 08.05.2019 SI 08.05.2019
SK 08.05.2019 SM 08.05.2019
TR 08.05.2019 MC 08.05.2019
- (11) **3 070 725** (51) **H01F 30/12**
(84) RO 11.12.2019 (84) BG 11.03.2020
CZ 11.12.2019 FI 11.12.2019
GR 12.03.2020 HR 11.12.2019
LT 11.12.2019 AT 11.12.2019
SI 11.12.2019 LV 11.12.2019
NL 11.12.2019 NO 11.03.2020
RS 11.12.2019 SE 11.12.2019
SK 11.12.2019 AL 11.12.2019
ES 11.12.2019 PT 06.05.2020
EE 11.12.2019 SM 11.12.2019
IS 11.04.2020 DK 11.12.2019
MC 11.12.2019
- (11) **3 070 752** (51) **H01L 33/00**
(84) AL 10.04.2019 (84) AT 10.04.2019
BG 10.07.2019 CZ 10.04.2019
DK 10.04.2019 EE 10.04.2019
ES 10.04.2019 FI 10.04.2019
GR 11.07.2019 HR 10.04.2019
IS 10.08.2019 IT 10.04.2019
LT 10.04.2019 LV 10.04.2019
NL 10.04.2019 NO 10.07.2019
PL 10.04.2019 PT 10.09.2019
RO 10.04.2019 RS 10.04.2019
SE 10.04.2019 SI 10.04.2019
SK 10.04.2019 SM 10.04.2019
TR 10.04.2019 MC 10.04.2019
- (11) **3 070 765** (51) **H01M 4/04**
(84) AL 08.05.2019 (84) AT 08.05.2019
BG 08.08.2019 CZ 08.05.2019
DK 08.05.2019 EE 08.05.2019
ES 08.05.2019 FI 08.05.2019
GR 09.08.2019 HR 08.05.2019
IT 08.05.2019 LT 08.05.2019
LV 08.05.2019 NL 08.05.2019
NO 08.08.2019 PL 08.05.2019
PT 08.09.2019 RO 08.05.2019
RS 08.05.2019 SE 08.05.2019
SI 08.05.2019 SK 08.05.2019
SM 08.05.2019 TR 08.05.2019
MC 08.05.2019
- (11) **3 070 775** (51) **H01M 8/0612**
(84) EE 19.02.2020 (84) GR 20.05.2020
HR 19.02.2020 RS 19.02.2020
SE 19.02.2020 NO 19.05.2020
FI 19.02.2020 LV 19.02.2020
BG 19.05.2020 IS 19.06.2020
NL 19.02.2020 LT 19.02.2020
DK 19.02.2020 ES 19.02.2020
SM 19.02.2020 PT 12.07.2020
RO 19.02.2020 CZ 19.02.2020
SK 19.02.2020
- (11) **3 070 782** (51) **H01Q 1/24**
(84) GR 11.09.2020 (84) HR 10.06.2020
LV 10.06.2020 LT 10.06.2020
NO 10.09.2020 FI 10.06.2020
SE 10.06.2020
- (11) **3 070 787** (51) **H01R 4/68**
(84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020
LV 08.04.2020 IS 08.08.2020
LT 08.04.2020 NO 08.07.2020
FI 08.04.2020 NL 08.04.2020
PT 17.08.2020 SE 08.04.2020
- (11) **3 070 795** (51) **H01T 21/02**
(84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020
LV 22.04.2020 IS 22.08.2020
LT 22.04.2020 NO 22.07.2020
FI 22.04.2020 NL 22.04.2020
PT 24.08.2020 SE 22.04.2020
- (11) **3 070 802** (51) **H02J 3/14**
(84) AL 02.10.2019 (84) RO 02.10.2019
AT 02.10.2019 BG 02.01.2020
CZ 02.10.2019 EE 02.10.2019
FI 02.10.2019 GR 03.01.2020
HR 02.10.2019 IS 02.02.2020
IT 02.10.2019 LT 02.10.2019
SI 02.10.2019 LV 02.10.2019
NO 02.01.2020 PL 02.10.2019
PT 03.02.2020 RS 02.10.2019
SE 02.10.2019 SK 02.10.2019
DK 02.10.2019 SM 02.10.2019
MC 02.10.2019
- (11) **3 070 826** (51) **H02M 1/15**
(84) EE 04.03.2020 (84) NO 04.06.2020
FI 04.03.2020 RS 04.03.2020
HR 04.03.2020 LV 04.03.2020
GR 05.06.2020 BG 04.06.2020
NL 04.03.2020 IS 04.07.2020
LT 04.03.2020 ES 04.03.2020
SM 04.03.2020 PT 29.07.2020
RO 04.03.2020 CZ 04.03.2020
SK 04.03.2020
- (11) **3 070 835** (51) **H02P 21/00**
(84) BG 01.04.2020 (84) EE 01.01.2020
HR 01.01.2020 LT 01.01.2020
LV 01.01.2020 NL 01.01.2020
RS 01.01.2020 SE 01.01.2020
SM 01.01.2020 NO 01.04.2020
FI 01.01.2020 CZ 01.01.2020
PT 27.05.2020 GR 02.04.2020
IS 01.05.2020 DK 01.01.2020
ES 01.01.2020 RO 01.01.2020
SK 01.01.2020
- (11) **3 070 839** (51) **H03F 1/02**
(84) AL 10.07.2019 (84) AT 10.07.2019
BG 10.10.2019 CZ 10.07.2019
DK 10.07.2019 EE 10.07.2019
ES 10.07.2019 FI 10.07.2019
GR 11.10.2019 HR 10.07.2019
IS 10.11.2019 IT 10.07.2019
LT 10.07.2019 LV 10.07.2019
NO 10.10.2019 PL 10.07.2019
PT 11.11.2019 RO 10.07.2019
RS 10.07.2019 SE 10.07.2019
SK 10.07.2019 SM 10.07.2019
TR 10.07.2019 SI 10.07.2019
LU 05.02.2020 MC 10.07.2019
- (11) **3 070 846** (51) **H03K 5/08**
(84) GR 02.07.2020 (84) HR 01.04.2020
LV 01.04.2020 BG 01.07.2020
IS 01.08.2020 LT 01.04.2020
NO 01.07.2020 FI 01.04.2020
NL 01.04.2020 PT 17.08.2020
SE 01.04.2020 CZ 01.04.2020
- (11) **3 070 855** (51) **H04L 1/00**
(84) RO 27.11.2019 (84) BG 27.02.2020
CZ 27.11.2019 FI 27.11.2019
GR 28.02.2020 HR 27.11.2019
IS 27.03.2020 AT 27.11.2019
LT 27.11.2019 SI 27.11.2019
LV 27.11.2019 NO 27.02.2020
RS 27.11.2019 SE 27.11.2019
SK 27.11.2019 SM 27.11.2019
AL 27.11.2019 ES 27.11.2019
DK 27.11.2019 PT 19.04.2020
EE 27.11.2019 LU 01.02.2020
MC 27.11.2019
- (11) **3 070 871** (51) **H04L 5/00**
(84) AL 07.08.2019 (84) AT 07.08.2019
BG 07.11.2019 CZ 07.08.2019
DK 07.08.2019 EE 07.08.2019
ES 07.08.2019 FI 07.08.2019
GR 08.11.2019 HR 07.08.2019
IS 07.12.2019 IT 07.08.2019
LT 07.08.2019 LV 07.08.2019
NO 07.11.2019 PL 07.08.2019
PT 09.12.2019 RO 07.08.2019
RS 07.08.2019 SE 07.08.2019
SK 07.08.2019 SM 07.08.2019
TR 07.08.2019 SI 07.08.2019
LU 01.02.2020 MC 07.08.2019
- (11) **3 070 875** (51) **H04L 9/32**
(84) AL 01.05.2019 (84) AT 01.05.2019
BG 01.08.2019 CZ 01.05.2019
DK 01.05.2019 EE 01.05.2019
ES 01.05.2019 FI 01.05.2019
GR 02.08.2019 HR 01.05.2019
IS 01.09.2019 IT 01.05.2019
LT 01.05.2019 LV 01.05.2019
NL 01.05.2019 NO 01.08.2019
PL 01.05.2019 PT 01.09.2019
RO 01.05.2019 RS 01.05.2019
SE 01.05.2019 SI 01.05.2019
SK 01.05.2019 SM 01.05.2019
TR 01.05.2019 MC 01.05.2019
- (11) **3 070 877** (51) **H04L 12/18**
(84) AL 28.08.2019 (84) AT 28.08.2019
BG 28.11.2019 CZ 28.08.2019
DK 28.08.2019 EE 28.08.2019
ES 28.08.2019 FI 28.08.2019
GR 29.11.2019 HR 28.08.2019
IS 28.12.2019 IT 28.08.2019
LT 28.08.2019 LV 28.08.2019
NL 28.08.2019 NO 28.11.2019
PL 28.08.2019 PT 30.12.2019
RO 28.08.2019 RS 28.08.2019
SE 28.08.2019 SK 28.08.2019
SM 28.08.2019 TR 28.08.2019
SI 28.08.2019 MC 28.08.2019
- (11) **3 070 878** (51) **H04L 12/24**
(84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020
LV 22.04.2020 IS 22.08.2020
LT 22.04.2020 NO 22.07.2020
FI 22.04.2020 NL 22.04.2020
PT 24.08.2020 SE 22.04.2020
- (11) **3 070 884** (51) **G06F 13/10**
(84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020
LV 06.05.2020 IS 06.09.2020
LT 06.05.2020 NO 06.08.2020
FI 06.05.2020 PT 07.09.2020
SE 06.05.2020
- (11) **3 070 889** (51) **H04L 12/70**
(84) EE 11.03.2020 (84) NO 11.06.2020
FI 11.03.2020 RS 11.03.2020

HR 11.03.2020	SE 11.03.2020	BG 11.06.2020	IS 11.07.2020	HR 25.03.2020	SE 25.03.2020
LV 11.03.2020	GR 12.06.2020	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	LV 25.03.2020	GR 26.06.2020
BG 11.06.2020	NL 11.03.2020	RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020	BG 25.06.2020	IS 25.07.2020
IS 11.07.2020	LT 11.03.2020	SK 11.03.2020		LT 25.03.2020	SM 25.03.2020
SM 11.03.2020	PT 05.08.2020			PT 18.08.2020	RO 25.03.2020
RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020	(11) 3 070 953	(51) G06F 3/038	CZ 25.03.2020	SK 25.03.2020
SK 11.03.2020		(84) AL 07.08.2019	(84) AT 07.08.2019		
		BG 07.11.2019	CZ 07.08.2019	(11) 3 071 039	(51) A01N 59/02
(11) 3 070 898	(51) H04L 29/06	DK 07.08.2019	EE 07.08.2019	(84) EE 08.01.2020	(84) GR 09.04.2020
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	ES 07.08.2019	FI 07.08.2019	HR 08.01.2020	LV 08.01.2020
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	GR 08.11.2019	HR 07.08.2019	NL 08.01.2020	RS 08.01.2020
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	IS 07.12.2019	IT 07.08.2019	SE 08.01.2020	NO 08.04.2020
FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	LT 07.08.2019	LV 07.08.2019	LT 08.01.2020	FI 08.01.2020
PT 17.08.2020		NL 07.08.2019	NO 07.11.2019	PT 31.05.2020	BG 08.04.2020
		PL 07.08.2019	PT 09.12.2019	IS 08.05.2020	DK 08.01.2020
(11) 3 070 902	(51) H04L 29/06	RO 07.08.2019	RS 07.08.2019	SM 08.01.2020	RO 08.01.2020
(84) AL 07.08.2019	(84) AT 07.08.2019	SE 07.08.2019	SK 07.08.2019	CZ 08.01.2020	SK 08.01.2020
BG 07.11.2019	CZ 07.08.2019	SM 07.08.2019	TR 07.08.2019		
DK 07.08.2019	EE 07.08.2019	SI 07.08.2019	MC 07.08.2019	(11) 3 071 040	(51) A01N 63/00
ES 07.08.2019	FI 07.08.2019			(84) EE 01.01.2020	(84) LT 01.01.2020
GR 08.11.2019	HR 07.08.2019	(11) 3 070 964	(51) H04R 25/00	LV 01.01.2020	RS 01.01.2020
IS 07.12.2019	IT 07.08.2019	(84) AL 17.04.2019	(84) BG 17.07.2019	SE 01.01.2020	NO 01.04.2020
LT 07.08.2019	LV 07.08.2019	CZ 17.04.2019	EE 17.04.2019	FI 01.01.2020	PT 27.05.2020
NL 07.08.2019	NO 07.11.2019	ES 17.04.2019	FI 17.04.2019	HR 01.01.2020	GR 02.04.2020
PL 07.08.2019	PT 09.12.2019	GR 18.07.2019	HR 17.04.2019	BG 01.04.2020	IS 01.05.2020
RO 07.08.2019	RS 07.08.2019	IS 17.08.2019	IT 17.04.2019	DK 01.01.2020	SM 01.01.2020
SE 07.08.2019	SK 07.08.2019	LT 17.04.2019	LV 17.04.2019	RO 01.01.2020	CZ 01.01.2020
SM 07.08.2019	TR 07.08.2019	NL 17.04.2019	NO 17.07.2019		
SI 07.08.2019	LU 22.02.2020	PL 17.04.2019	PT 17.08.2019		
MC 07.08.2019		RO 17.04.2019	RS 17.04.2019	(11) 3 071 045	(51) A23J 1/14
		SE 17.04.2019	SI 17.04.2019	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
(11) 3 070 903	(51) H04W 12/08	SK 17.04.2019	SM 17.04.2019	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	TR 17.04.2019	MC 17.04.2019	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020			PT 17.08.2020	CZ 01.04.2020
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	(11) 3 070 974	(51) H04W 28/06		
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(11) 3 071 052	(51) A23L 33/00
SE 06.05.2020		LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) RS 26.02.2020
		LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	HR 26.02.2020	LV 26.02.2020
(11) 3 070 909	(51) H04W 74/00	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	GR 27.05.2020	BG 26.05.2020
(84) AL 07.08.2019	(84) AT 07.08.2019	SE 06.05.2020		IS 26.06.2020	LT 26.02.2020
BG 07.11.2019	CZ 07.08.2019			SM 26.02.2020	PT 19.07.2020
DK 07.08.2019	EE 07.08.2019	(11) 3 070 986	(51) H04W 56/00	RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020
ES 07.08.2019	FI 07.08.2019	(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019	SK 26.02.2020	
GR 08.11.2019	HR 07.08.2019	BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019		
IS 07.12.2019	IT 07.08.2019	DK 08.05.2019	EE 08.05.2019	(11) 3 071 055	(51) A61K 47/42
LT 07.08.2019	LV 07.08.2019	ES 08.05.2019	FI 08.05.2019	(84) EE 01.01.2020	(84) LT 01.01.2020
NL 07.08.2019	NO 07.11.2019	GR 09.08.2019	HR 08.05.2019	LV 01.01.2020	RS 01.01.2020
PL 07.08.2019	PT 09.12.2019	IT 08.05.2019	LT 08.05.2019	NO 01.04.2020	FI 01.01.2020
RO 07.08.2019	RS 07.08.2019	LV 08.05.2019	NO 08.08.2019	CZ 01.01.2020	PT 27.05.2020
SE 07.08.2019	SK 07.08.2019	PL 08.05.2019	PT 08.09.2019	HR 01.01.2020	GR 02.04.2020
SM 07.08.2019	TR 07.08.2019	RO 08.05.2019	RS 08.05.2019	BG 01.04.2020	IS 01.05.2020
SI 07.08.2019	MC 07.08.2019	SE 08.05.2019	SI 08.05.2019	DK 01.01.2020	ES 01.01.2020
		SK 08.05.2019	SM 08.05.2019	SM 01.01.2020	RO 01.01.2020
		TR 08.05.2019	MC 08.05.2019	SK 01.01.2020	
(11) 3 070 921	(51) H04N 1/00				
(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	(11) 3 070 997	(51) H05B 6/06	(11) 3 071 065	(51) A43D 117/00
LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	(84) RO 11.12.2019	(84) BG 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) HR 11.03.2020
LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	CZ 11.12.2019	FI 11.12.2019	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020
FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	GR 12.03.2020	HR 11.12.2019	RS 11.03.2020	SE 11.03.2020
SE 20.05.2020		LT 11.12.2019	AT 11.12.2019	LV 11.03.2020	GR 12.06.2020
		SI 11.12.2019	LV 11.12.2019	BG 11.06.2020	NL 11.03.2020
(11) 3 070 943	(51) H04N 13/327	NL 11.12.2019	NO 11.03.2020	IS 11.07.2020	LT 11.03.2020
(84) RO 06.11.2019	(84) BG 06.02.2020	RS 11.12.2019	SE 11.12.2019	SM 11.03.2020	PT 05.08.2020
CZ 06.11.2019	EE 06.11.2019	SK 11.12.2019	AL 11.12.2019	RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020
FI 06.11.2019	GR 07.02.2020	ES 11.12.2019	PT 06.05.2020		
HR 06.11.2019	IS 06.03.2020	EE 11.12.2019	SM 11.12.2019		
AT 06.11.2019	LT 06.11.2019	IS 11.04.2020	DK 11.12.2019		
SI 06.11.2019	LV 06.11.2019	MC 11.12.2019			
NL 06.11.2019	NO 06.02.2020				
PL 06.11.2019	PT 06.03.2020				
RS 06.11.2019	SE 06.11.2019				
SM 06.11.2019	AL 06.11.2019	(11) 3 071 028	(51) A01N 1/02	(11) 3 071 141	(51) A61C 8/00
DK 06.11.2019	SK 06.11.2019	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) GR 05.06.2020
MC 06.11.2019		LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020
		NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	RS 04.03.2020	HR 04.03.2020
				SE 04.03.2020	LV 04.03.2020
				BG 04.06.2020	NL 04.03.2020
				IS 04.07.2020	LT 04.03.2020
				ES 04.03.2020	SM 04.03.2020
				PT 29.07.2020	RO 04.03.2020
				CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020
(11) 3 070 945	(51) H04N 19/52	(11) 3 071 030	(51) A01N 1/02		
(84) HR 11.03.2020	(84) NO 11.06.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) NO 25.06.2020		
RS 11.03.2020	LV 11.03.2020	FI 25.03.2020	RS 25.03.2020		

(11) 3 071 147 (84) GR 14.08.2020 LV 13.05.2020 LT 13.05.2020 FI 13.05.2020	(51) A61B 17/12 (84) HR 13.05.2020 IS 13.09.2020 NO 13.08.2020 PT 14.09.2020	(11) 3 071 280 (84) GR 25.09.2020 LV 24.06.2020 NO 24.09.2020 SE 24.06.2020	(51) A61N 7/00 (84) HR 24.06.2020 LT 24.06.2020 FI 24.06.2020	(11) 3 071 412 (84) GR 23.07.2020 LV 22.04.2020 LT 22.04.2020 FI 22.04.2020 SE 22.04.2020	(51) B41F 33/06 (84) HR 22.04.2020 IS 22.08.2020 NO 22.07.2020 PT 24.08.2020
(11) 3 071 193 (84) EE 08.01.2020 LT 08.01.2020 RS 08.01.2020 NL 08.01.2020 FI 08.01.2020 HR 08.01.2020 IS 08.05.2020 SM 08.01.2020 CZ 08.01.2020	(51) A61K 31/05 (84) GR 09.04.2020 LV 08.01.2020 SE 08.01.2020 NO 08.04.2020 PT 31.05.2020 BG 08.04.2020 DK 08.01.2020 RO 08.01.2020 SK 08.01.2020	(11) 3 071 285 (84) GR 04.09.2020 LV 03.06.2020 NO 03.09.2020 SE 03.06.2020	(51) A61M 25/14 (84) HR 03.06.2020 LT 03.06.2020 FI 03.06.2020	(11) 3 071 413 (84) EE 15.01.2020 LV 15.01.2020 RS 15.01.2020 FI 15.01.2020 SE 15.01.2020 IS 15.05.2020 DK 15.01.2020 RO 15.01.2020 SK 15.01.2020	(51) B41J 2/175 (84) GR 16.04.2020 NL 15.01.2020 NO 15.04.2020 HR 15.01.2020 BG 15.04.2020 LT 15.01.2020 SM 15.01.2020 CZ 15.01.2020
(11) 3 071 205 (84) EE 05.02.2020 LV 05.02.2020 SE 05.02.2020 FI 05.02.2020 HR 05.02.2020 IS 05.06.2020 DK 05.02.2020 SM 05.02.2020 CZ 05.02.2020	(51) A61K 31/53 (84) GR 06.05.2020 RS 05.02.2020 NO 05.05.2020 PT 28.06.2020 BG 05.05.2020 LT 05.02.2020 ES 05.02.2020 RO 05.02.2020 SK 05.02.2020	(11) 3 071 317 (84) EE 22.01.2020 HR 22.01.2020 RS 22.01.2020 NO 22.04.2020 PT 14.06.2020 IS 22.05.2020 DK 22.01.2020 SM 22.01.2020 CZ 22.01.2020	(51) B01D 46/10 (84) HR 08.04.2020 IS 08.08.2020 NO 08.07.2020 NL 08.04.2020 SE 08.04.2020	(11) 3 071 414 (84) GR 23.07.2020 LV 22.04.2020 LT 22.04.2020 FI 22.04.2020 PT 24.08.2020	(51) G03G 15/08 (84) HR 22.04.2020 IS 22.08.2020 NO 22.07.2020 NL 22.04.2020 SE 22.04.2020
(11) 3 071 212 (84) GR 16.07.2020 LV 15.04.2020 LT 15.04.2020 FI 15.04.2020 SE 15.04.2020	(51) A61K 36/05 (84) HR 15.04.2020 IS 15.08.2020 NO 15.07.2020 PT 17.08.2020	(11) 3 071 330 (84) GR 04.09.2020 LV 03.06.2020 NO 03.09.2020 SE 03.06.2020	(51) B01L 3/00 (84) HR 03.06.2020 LT 03.06.2020 FI 03.06.2020	(11) 3 071 444 (84) EE 25.03.2020 NO 25.06.2020 RS 25.03.2020 LV 25.03.2020 BG 25.06.2020 IS 25.07.2020 SM 25.03.2020 RO 25.03.2020 SK 25.03.2020	(51) B60N 2/22 (84) HR 25.03.2020 FI 25.03.2020 SE 25.03.2020 GR 26.06.2020 NL 25.03.2020 LT 25.03.2020 PT 18.08.2020 CZ 25.03.2020
(11) 3 071 215 (84) EE 08.01.2020 LT 08.01.2020 RS 08.01.2020 NO 08.04.2020 PT 31.05.2020 BG 08.04.2020 SM 08.01.2020 CZ 08.01.2020	(51) A61K 38/17 (84) GR 09.04.2020 LV 08.01.2020 SE 08.01.2020 FI 08.01.2020 HR 08.01.2020 IS 08.05.2020 RO 08.01.2020 SK 08.01.2020	(11) 3 071 334 (84) EE 08.01.2020 LT 08.01.2020 RS 08.01.2020 NO 08.04.2020 PT 31.05.2020 BG 08.04.2020 DK 08.01.2020 SM 08.01.2020 CZ 08.01.2020	(51) B05B 1/14 (84) GR 09.04.2020 LV 08.01.2020 SE 08.01.2020 FI 08.01.2020 HR 08.01.2020 IS 08.05.2020 ES 08.01.2020 RO 08.01.2020 SK 08.01.2020	(11) 3 071 447 (84) EE 08.01.2020 HR 08.01.2020 RS 08.01.2020 LT 08.01.2020 BG 08.04.2020 DK 08.01.2020	(51) B60P 3/00 (84) GR 09.04.2020 LV 08.01.2020 NO 08.04.2020 FI 08.01.2020 IS 08.05.2020 SM 08.01.2020
(11) 3 071 230 (84) HR 08.04.2020 IS 08.08.2020 NO 08.07.2020 SE 08.04.2020	(51) A61K 39/395 (84) LV 08.04.2020 LT 08.04.2020 FI 08.04.2020	(11) 3 071 349 (84) GR 18.09.2020 LV 17.06.2020 NO 17.09.2020 SE 17.06.2020	(51) B21J 15/02 (84) HR 17.06.2020 LT 17.06.2020 FI 17.06.2020	(11) 3 071 459 (84) EE 08.01.2020 HR 08.01.2020 LV 08.01.2020 SE 08.01.2020 NO 08.04.2020 PT 31.05.2020 IS 08.05.2020 ES 08.01.2020 RO 08.01.2020 SK 08.01.2020	(51) B60T 8/88 (84) GR 09.04.2020 LT 08.01.2020 RS 08.01.2020 NL 08.01.2020 FI 08.01.2020 BG 08.04.2020 DK 08.01.2020 SM 08.01.2020 CZ 08.01.2020
(11) 3 071 262 (84) GR 09.07.2020 LV 08.04.2020 LT 08.04.2020 FI 08.04.2020 PT 17.08.2020	(51) A61M 5/31 (84) HR 08.04.2020 IS 08.08.2020 NO 08.07.2020 NL 08.04.2020 SE 08.04.2020	(11) 3 071 380 (84) GR 18.09.2020 LV 17.06.2020 NO 17.09.2020 SE 17.06.2020	(51) B26D 1/62 (84) HR 17.06.2020 LT 17.06.2020 FI 17.06.2020	(11) 3 071 467 (84) BG 01.04.2020 GR 02.04.2020 LT 01.01.2020 NL 01.01.2020 SE 01.01.2020 FI 01.01.2020 IS 01.05.2020 LU 10.02.2020 RO 01.01.2020 SK 01.01.2020	(51) B61F 5/02 (84) EE 01.01.2020 HR 01.01.2020 LV 01.01.2020 RS 01.01.2020 NO 01.04.2020 PT 27.05.2020 DK 01.01.2020 SM 01.01.2020 MC 01.01.2020
(11) 3 071 267 (84) EE 01.01.2020 LV 01.01.2020 SE 01.01.2020 NO 01.04.2020 CZ 01.01.2020 HR 01.01.2020 BG 01.04.2020 ES 01.01.2020 RO 01.01.2020	(51) A61M 5/315 (84) LT 01.01.2020 RS 01.01.2020 NL 01.01.2020 FI 01.01.2020 PT 27.05.2020 GR 02.04.2020 IS 01.05.2020 SM 01.01.2020 SK 01.01.2020	(11) 3 071 381 (84) BG 15.04.2020 ES 15.01.2020 HR 15.01.2020 LV 15.01.2020 RS 15.01.2020 FI 15.01.2020 SE 15.01.2020 DK 15.01.2020 RO 15.01.2020 SK 15.01.2020	(51) B26F 3/16 (84) EE 15.01.2020 GR 16.04.2020 LT 15.01.2020 NL 15.01.2020 NO 15.04.2020 PT 07.06.2020 IS 15.05.2020 SM 15.01.2020 CZ 15.01.2020	(11) 3 071 472 (84) EE 18.03.2020 NO 18.06.2020 RS 18.03.2020 LV 18.03.2020 BG 18.06.2020 IS 18.07.2020 SM 18.03.2020	(51) B62D 35/02 (84) HR 18.03.2020 FI 18.03.2020 SE 18.03.2020 GR 19.06.2020 NL 18.03.2020 LT 18.03.2020 PT 12.08.2020
(11) 3 071 276 (84) GR 07.08.2020 LV 06.05.2020 LT 06.05.2020 FI 06.05.2020 SE 06.05.2020	(51) A61M 16/06 (84) HR 06.05.2020 IS 06.09.2020 NO 06.08.2020 PT 07.09.2020	(11) 3 071 389 (84) GR 16.07.2020 LV 15.04.2020 LT 15.04.2020 FI 15.04.2020	(51) B29C 45/77 (84) HR 15.04.2020 IS 15.08.2020 NO 15.07.2020		

HR 11.03.2020	SE 11.03.2020	(11) 3 071 955	(51) G01N 21/85	NL 19.02.2020	LT 19.02.2020
LV 11.03.2020	GR 12.06.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) HR 01.01.2020	DK 19.02.2020	SM 19.02.2020
BG 11.06.2020	NL 11.03.2020	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020
IS 11.07.2020	LT 11.03.2020	RS 01.01.2020	NO 01.04.2020	CZ 19.02.2020	SK 19.02.2020
SM 11.03.2020	PT 05.08.2020	CZ 01.01.2020	GR 02.04.2020		
RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020	BG 01.04.2020	IS 01.05.2020	(11) 3 072 126	(51) G09F 7/02
SK 11.03.2020		DK 01.01.2020	SM 01.01.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
		RO 01.01.2020	SK 01.01.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
(11) 3 071 898	(51) F24H 8/00	(11) 3 071 964	(51) G01N 33/28	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
(84) EE 05.02.2020	(84) GR 06.05.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020
HR 05.02.2020	LV 05.02.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020
RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020		
NO 05.05.2020	FI 05.02.2020	NL 08.04.2020		(11) 3 072 154	(51) H01L 27/04
PT 28.06.2020	BG 05.05.2020			(84) BG 08.04.2020	(84) EE 08.01.2020
IS 05.06.2020	NL 05.02.2020	(11) 3 071 968	(51) G01N 33/542	GR 09.04.2020	HR 08.01.2020
LT 05.02.2020	DK 05.02.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	LV 08.01.2020	LV 08.01.2020
SM 05.02.2020	CZ 05.02.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	NL 08.01.2020	RS 08.01.2020
SK 05.02.2020		LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	SE 08.01.2020	NO 08.04.2020
		FI 22.04.2020	PT 24.08.2020	FI 08.01.2020	PT 31.05.2020
		SE 22.04.2020		IS 08.05.2020	DK 08.01.2020
(11) 3 071 901	(51) F25B 9/00	(11) 3 071 982	(51) G01R 31/36	ES 08.01.2020	SM 08.01.2020
(84) EE 18.03.2020	(84) RS 18.03.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) NO 11.06.2020	RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020
LV 18.03.2020	GR 19.06.2020	FI 11.03.2020	RS 11.03.2020		
BG 18.06.2020	NL 18.03.2020	HR 11.03.2020	SE 11.03.2020	(11) 3 072 169	(51) G06F 3/041
IS 18.07.2020	LT 18.03.2020	LV 11.03.2020	GR 12.06.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) LT 01.01.2020
SM 18.03.2020	PT 12.08.2020	BG 11.06.2020	NL 11.03.2020	LV 01.01.2020	RS 01.01.2020
SK 18.03.2020		IS 11.07.2020	LT 11.03.2020	SE 01.01.2020	NL 01.01.2020
		SM 11.03.2020	PT 05.08.2020	NO 01.04.2020	FI 01.01.2020
		RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020	CZ 01.01.2020	PT 27.05.2020
		SK 11.03.2020		HR 01.01.2020	GR 02.04.2020
(11) 3 071 909	(51) F25D 23/04	(11) 3 072 025	(51) G06F 3/0488	BG 01.04.2020	IS 01.05.2020
(84) EE 15.01.2020	(84) GR 16.04.2020	(84) EE 22.01.2020	(84) GR 23.04.2020	DK 01.01.2020	ES 01.01.2020
LV 15.01.2020	RS 15.01.2020	HR 22.01.2020	LV 22.01.2020	SM 01.01.2020	RO 01.01.2020
NL 15.01.2020	NO 15.04.2020	NL 22.01.2020	RS 22.01.2020		
FI 15.01.2020	PT 07.06.2020	SE 22.01.2020	NO 22.04.2020	(11) 3 072 196	(51) H02G 11/00
HR 15.01.2020	SE 15.01.2020	FI 22.01.2020	PT 14.06.2020	(84) EE 05.02.2020	(84) GR 06.05.2020
BG 15.04.2020	IS 15.05.2020	BG 22.04.2020	IS 22.05.2020	LV 05.02.2020	RS 05.02.2020
LT 15.01.2020	DK 15.01.2020	LT 22.01.2020	DK 22.01.2020	SE 05.02.2020	NO 05.05.2020
ES 15.01.2020	SM 15.01.2020	ES 22.01.2020	SM 22.01.2020	FI 05.02.2020	HR 05.02.2020
RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020	RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020	BG 05.05.2020	IS 05.06.2020
SK 15.01.2020		SK 22.01.2020		NL 05.02.2020	LT 05.02.2020
				DK 05.02.2020	ES 05.02.2020
				SM 05.02.2020	RO 05.02.2020
				CZ 05.02.2020	SK 05.02.2020
(11) 3 071 913	(51) F28F 1/40	(11) 3 072 032	(51) G03B 21/60	(11) 3 072 197	(51) G01W 1/10
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) HR 01.01.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) GR 09.04.2020
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	HR 08.01.2020	LT 08.01.2020
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	NL 01.01.2020	RS 01.01.2020	LV 08.01.2020	RS 08.01.2020
SE 03.06.2020		SE 01.01.2020	NO 01.04.2020	NO 08.04.2020	FI 08.01.2020
		FI 01.01.2020	CZ 01.01.2020	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020
		PT 27.05.2020	GR 02.04.2020	SM 08.01.2020	RO 08.01.2020
		BG 01.04.2020	IS 01.05.2020	CZ 08.01.2020	SK 08.01.2020
		DK 01.01.2020	ES 01.01.2020		
		SM 01.01.2020	RO 01.01.2020	(11) 3 072 213	(51) H02M 7/217
		SK 01.01.2020		(84) EE 22.01.2020	(84) GR 23.04.2020
(11) 3 071 914	(51) F28F 1/42	(11) 3 072 053	(51) G06F 13/38	LV 22.01.2020	RS 22.01.2020
(84) EE 26.02.2020	(84) NO 26.05.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) HR 29.04.2020	SE 22.01.2020	NL 22.01.2020
FI 26.02.2020	RS 26.02.2020	LT 01.01.2020	IS 29.08.2020	NO 22.04.2020	FI 22.01.2020
HR 26.02.2020	SE 26.02.2020	NL 01.01.2020	NO 29.07.2020	PT 14.06.2020	HR 22.01.2020
LV 26.02.2020	GR 27.05.2020	SE 01.01.2020	CZ 01.01.2020	BG 22.04.2020	IS 22.05.2020
BG 26.05.2020	IS 26.06.2020	FI 01.01.2020	GR 02.04.2020	LT 22.01.2020	DK 22.01.2020
NL 26.02.2020	LT 26.02.2020	PT 27.05.2020	IS 01.05.2020	ES 22.01.2020	SM 22.01.2020
DK 26.02.2020	ES 26.02.2020	BG 01.04.2020	ES 01.01.2020	RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020
SM 26.02.2020	PT 19.07.2020	DK 01.01.2020	RO 01.01.2020		
RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020	SM 01.01.2020		(11) 3 072 220	(51) H02K 7/10
SK 26.02.2020		SK 01.01.2020		(84) BG 26.05.2020	(84) EE 26.02.2020
				GR 27.05.2020	HR 26.02.2020
(11) 3 071 921	(51) F41G 3/06	(11) 3 072 085	(51) G06K 19/07	LV 26.02.2020	RS 26.02.2020
(84) EE 01.01.2020	(84) HR 01.01.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 13.05.2020	SE 26.02.2020	NO 26.05.2020
LV 01.01.2020	RS 01.01.2020	LV 29.04.2020	IS 13.09.2020	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020
CZ 01.01.2020	PT 27.05.2020	LT 29.04.2020	NO 13.08.2020	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020
GR 02.04.2020	IS 01.05.2020	FI 29.04.2020	PT 14.09.2020	ES 26.02.2020	SM 26.02.2020
ES 01.01.2020	SM 01.01.2020	SE 29.04.2020		RO 26.02.2020	
RO 01.01.2020	SK 01.01.2020			SK 26.02.2020	
		(11) 3 072 087	(51) G06K 19/077		
(11) 3 071 952	(51) G01N 21/65	(84) EE 19.02.2020	(84) HR 19.02.2020		
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020		
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	RS 19.02.2020	SE 19.02.2020		
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	LV 19.02.2020	GR 20.05.2020		
FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	BG 19.05.2020	IS 19.06.2020		
PT 17.08.2020	SE 15.04.2020				
(11) 3 071 954	(51) G01N 21/85				
(84) HR 08.04.2020	(84) LV 08.04.2020				
IS 08.08.2020	LT 08.04.2020				

PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	ES 27.11.2019	CZ 27.11.2019	LT 11.09.2019	LV 11.09.2019
CZ 26.02.2020	SK 26.02.2020	DK 27.11.2019	PT 19.04.2020	NL 11.09.2019	NO 11.12.2019
(11) 3 072 225	(51) H02K 37/14	EE 27.11.2019	SM 27.11.2019	PL 11.09.2019	PT 13.01.2020
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	MC 27.11.2019		RO 11.09.2019	RS 11.09.2019
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	(11) 3 072 379	(51) A01D 41/14	SE 11.09.2019	SK 11.09.2019
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) LT 01.01.2020	SM 11.09.2019	SI 11.09.2019
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	LV 01.01.2020	NL 01.01.2020	MC 11.09.2019	
SE 06.05.2020		NO 01.04.2020	RS 01.01.2020		
(11) 3 072 229	(51) H02M 7/487	SE 01.01.2020	FI 01.01.2020	(11) 3 072 423	(51) A47J 27/08
(84) CZ 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	CZ 01.01.2020	PT 27.05.2020	(84) AL 21.08.2019	(84) AT 21.08.2019
FI 01.01.2020	HR 01.01.2020	HR 01.01.2020	GR 02.04.2020	BG 21.11.2019	DK 21.08.2019
BE 31.01.2020	LT 01.01.2020	BG 01.04.2020	IS 01.05.2020	EE 21.08.2019	FI 21.08.2019
LV 01.01.2020	NO 01.01.2020	DK 01.01.2020	ES 01.01.2020	GR 22.11.2019	HR 21.08.2019
NO 01.04.2020	RS 01.01.2020	LU 23.02.2020	SM 01.01.2020	IS 21.12.2019	LT 21.08.2019
SE 01.01.2020	PT 27.05.2020	RO 01.01.2020	MC 01.01.2020	LV 21.08.2019	NL 21.08.2019
GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	SK 01.01.2020		NO 21.11.2019	RO 21.08.2019
IS 01.05.2020	LU 04.01.2020			RS 21.08.2019	SE 21.08.2019
DK 01.01.2020	SM 01.01.2020	(11) 3 072 388	(51) A01G 25/16	SK 21.08.2019	SM 21.08.2019
RO 01.01.2020	MC 01.01.2020	(84) AL 15.05.2019	(84) AT 15.05.2019	SI 21.08.2019	MC 21.08.2019
SK 01.01.2020		BG 15.08.2019	CZ 15.05.2019		
(11) 3 072 249	(51) H04J 3/04	DK 15.05.2019	EE 15.05.2019	(11) 3 072 433	(51) A47L 15/44
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	ES 15.05.2019	FI 15.05.2019	(84) EE 15.01.2020	(84) GR 16.04.2020
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	GR 16.08.2019	HR 15.05.2019	LV 15.01.2020	RS 15.01.2020
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	IT 15.05.2019	LT 15.05.2019	NL 15.01.2020	NO 15.04.2020
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	LV 15.05.2019	NL 15.05.2019	FI 15.01.2020	HR 15.01.2020
SE 27.05.2020		NO 15.08.2019	PL 15.05.2019	SE 15.01.2020	BG 15.04.2020
		PT 15.09.2019	RO 15.05.2019	IS 15.05.2020	LT 15.01.2020
		RS 15.05.2019	SE 15.05.2019	DK 15.01.2020	SM 15.01.2020
		SI 15.05.2019	SK 15.05.2019	RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020
		SM 15.05.2019	TR 15.05.2019	SK 15.01.2020	
		MC 15.05.2019			
(11) 3 072 257	(51) H04L 12/28	(11) 3 072 403	(51) C12N 9/90	(11) 3 072 438	(51) A61B 1/00
(84) EE 01.01.2020	(84) LT 01.01.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) NO 11.06.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
LV 01.01.2020	RS 01.01.2020	FI 11.03.2020	RS 11.03.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
SE 01.01.2020	NO 01.04.2020	HR 11.03.2020	SE 11.03.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
FI 01.01.2020	CZ 01.01.2020	LV 11.03.2020	GR 12.06.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
PT 27.05.2020	HR 01.01.2020	BG 11.06.2020	NL 11.03.2020	SE 06.05.2020	
GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	IS 11.07.2020	LT 11.03.2020		
IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	SM 11.03.2020	PT 05.08.2020		
ES 01.01.2020	SM 01.01.2020	RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020		
RO 01.01.2020	SK 01.01.2020	SK 11.03.2020			
(11) 3 072 284	(51) H04M 3/487	(11) 3 072 409	(51) A41G 5/02	(11) 3 072 447	(51) A61B 6/00
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019	(84) RO 06.11.2019	(84) BG 06.02.2020
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019	EE 06.11.2019	FI 06.11.2019
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	DK 08.05.2019	EE 08.05.2019	GR 07.02.2020	HR 06.11.2019
		ES 08.05.2019	FI 08.05.2019	IS 06.03.2020	AT 06.11.2019
		GR 09.08.2019	HR 08.05.2019	LT 06.11.2019	SI 06.11.2019
		LT 08.05.2019	LV 08.05.2019	LV 06.11.2019	NL 06.11.2019
		NL 08.05.2019	NO 08.08.2019	NO 06.02.2020	PL 06.11.2019
		PL 08.05.2019	PT 08.09.2019	PT 06.03.2020	RS 06.11.2019
		RO 08.05.2019	RS 08.05.2019	SE 06.11.2019	SK 06.11.2019
		SE 08.05.2019	SI 08.05.2019	SM 06.11.2019	AL 06.11.2019
		SK 08.05.2019	SM 08.05.2019	ES 06.11.2019	CZ 06.11.2019
		TR 08.05.2019	MC 08.05.2019	DK 06.11.2019	MC 06.11.2019
(11) 3 072 297	(51) H04N 19/12	(11) 3 072 418	(51) A47B 96/04	(11) 3 072 454	(51) A61L 24/04
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) GR 12.06.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
SE 29.04.2020		BG 11.06.2020	NL 11.03.2020	SE 06.05.2020	
		IS 11.07.2020	LT 11.03.2020		
		SM 11.03.2020	PT 05.08.2020		
		RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020		
		SK 11.03.2020			
(11) 3 072 322	(51) H04W 12/04	(11) 3 072 419	(51) A47C 27/08	(11) 3 072 459	(51) A61B 90/00
(84) CZ 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) GR 12.06.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) GR 09.04.2020
LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	HR 08.01.2020	LT 08.01.2020
NL 01.01.2020	RS 01.01.2020	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	LV 08.01.2020	NL 08.01.2020
SE 01.01.2020	SM 01.01.2020	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	NO 08.04.2020	RS 08.01.2020
NO 01.04.2020	FI 01.01.2020	BG 11.06.2020	NL 11.03.2020	FI 08.01.2020	PT 31.05.2020
PT 27.05.2020	HR 01.01.2020	IS 11.07.2020	LT 11.03.2020	SE 08.01.2020	BG 08.04.2020
GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	SM 11.03.2020	PT 05.08.2020	IS 08.05.2020	DK 08.01.2020
IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020	ES 08.01.2020	SM 08.01.2020
RO 01.01.2020	SK 01.01.2020	SK 11.03.2020		RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020
				MC 08.01.2020	SK 08.01.2020
(11) 3 072 355	(51) H04W 4/90	(11) 3 072 419	(51) A47C 27/08	(11) 3 072 460	(51) A61B 17/072
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) AL 11.09.2019	(84) AT 11.09.2019	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	BG 11.12.2019	CZ 11.09.2019	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
NO 17.09.2020	SE 17.06.2020	DK 11.09.2019	EE 11.09.2019	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
		ES 11.09.2019	FI 11.09.2019	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020
		GR 12.12.2019	HR 11.09.2019	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020
		IS 12.01.2020	IT 11.09.2019		
(11) 3 072 375	(51) A01B 69/00				
(84) RO 27.11.2019	(84) BG 27.02.2020				
FI 27.11.2019	GR 28.02.2020				
HR 27.11.2019	IS 27.03.2020				
LT 27.11.2019	LV 27.11.2019				
NL 27.11.2019	NO 27.02.2020				
RS 27.11.2019	SE 27.11.2019				
SK 27.11.2019	AL 27.11.2019				

- (11) **3 072 465** (51) **A61B 17/86** LV 22.05.2019 NL 22.05.2019 LT 15.04.2020 NO 15.07.2020
(84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020 NO 22.08.2019 PL 22.05.2019 FI 15.04.2020 NL 15.04.2020
LV 08.04.2020 IS 08.08.2020 PT 22.09.2019 RO 22.05.2019 PT 17.08.2020 SE 15.04.2020
LT 08.04.2020 NO 08.07.2020 RS 22.05.2019 SE 22.05.2019
FI 08.04.2020 NL 08.04.2020 SI 22.05.2019 SK 22.05.2019
PT 17.08.2020 SE 08.04.2020 SM 22.05.2019 TR 22.05.2019
- (11) **3 072 468** (51) **A61B 18/14** (11) **3 072 542** (51) **A61M 1/00**
(84) AL 18.09.2019 (84) AT 18.09.2019 (84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020
BG 18.12.2019 CZ 18.09.2019 LV 29.04.2020 IS 29.08.2020
EE 18.09.2019 ES 18.09.2019 LT 29.04.2020 NO 29.07.2020
FI 18.09.2019 GR 19.12.2019 FI 29.04.2020 PT 31.08.2020
HR 18.09.2019 IS 19.01.2020 SE 29.04.2020
IT 18.09.2019 LT 18.09.2019
LV 18.09.2019 NL 18.09.2019
NO 18.12.2019 PL 18.09.2019
PT 20.01.2020 RO 18.09.2019
RS 18.09.2019 SE 18.09.2019
SI 18.09.2019 SK 18.09.2019
SM 18.09.2019 DK 18.09.2019
- (11) **3 072 469** (51) **A61B 18/14** (11) **3 072 551** (51) **A61M 25/01**
(84) AL 31.07.2019 (84) AT 31.07.2019 (84) AL 24.07.2019 (84) AT 24.07.2019
BG 31.10.2019 CZ 31.07.2019 BG 24.10.2019 CZ 24.07.2019
DK 31.07.2019 EE 31.07.2019 DK 24.07.2019 EE 24.07.2019
ES 31.07.2019 FI 31.07.2019 ES 24.07.2019 FI 24.07.2019
GR 01.11.2019 HR 31.07.2019 GR 25.10.2019 HR 24.07.2019
IS 30.10.2019 IT 31.07.2019 IS 24.11.2019 IT 24.07.2019
LT 31.07.2019 LV 31.07.2019 LT 24.07.2019 LV 24.07.2019
NL 31.07.2019 NO 31.10.2019 NL 24.07.2019 NO 24.10.2019
PL 31.07.2019 PT 02.12.2019 PL 24.07.2019 PT 25.11.2019
RO 31.07.2019 RS 31.07.2019 RO 24.07.2019 RS 24.07.2019
SE 31.07.2019 SI 31.07.2019 SE 24.07.2019 SK 24.07.2019
SK 31.07.2019 SM 31.07.2019 SM 24.07.2019 TR 24.07.2019
TR 31.07.2019 MC 31.07.2019 SI 24.07.2019 LU 04.02.2020
MC 31.07.2019
- (11) **3 072 495** (51) **A61J 7/00** (11) **3 072 555** (51) **A61P 7/12**
(84) EE 11.03.2020 (84) HR 11.03.2020 (84) EE 25.03.2020 (84) HR 25.03.2020
NO 11.06.2020 FI 11.03.2020 NO 25.06.2020 FI 25.03.2020
RS 11.03.2020 LV 11.03.2020 RS 25.03.2020 SE 25.03.2020
GR 12.06.2020 BG 11.06.2020 LV 25.03.2020 GR 26.06.2020
IS 11.07.2020 LT 11.03.2020 IS 25.07.2020 NL 25.03.2020
SM 11.03.2020 PT 05.08.2020 SM 25.03.2020 PT 18.08.2020
RO 11.03.2020 CZ 11.03.2020 RO 25.03.2020 CZ 25.03.2020
SK 11.03.2020
- (11) **3 072 504** (51) **A61K 9/00** (11) **3 072 562** (51) **A63F 9/30**
(84) EE 18.03.2020 (84) GR 19.06.2020 (84) AL 03.04.2019 (84) AT 03.04.2019
FI 18.03.2020 LV 18.03.2020 BG 03.07.2019 CZ 03.04.2019
BG 18.06.2020 IS 18.07.2020 DK 03.04.2019 EE 03.04.2019
LT 18.03.2020 RO 18.03.2020 FI 03.04.2019 GR 04.07.2019
CZ 18.03.2020 SK 18.03.2020 HR 03.04.2019 IS 03.08.2019
NL 03.04.2019 NO 03.07.2019
PT 03.08.2019 RO 03.04.2019
RS 03.04.2019 SE 03.04.2019
SI 03.04.2019 SK 03.04.2019
SM 03.04.2019 TR 03.04.2019
MC 03.04.2019
- (11) **3 072 510** (51) **A61K 31/05** (11) **3 072 569** (51) **B01D 11/04**
(84) AL 08.05.2019 (84) BG 08.08.2019 (84) EE 18.03.2020 (84) NO 18.06.2020
CZ 08.05.2019 EE 08.05.2019 FI 18.03.2020 RS 18.03.2020
LT 08.05.2019 LV 08.05.2019 HR 18.03.2020 SE 18.03.2020
PL 08.05.2019 RO 08.05.2019 LV 18.03.2020 GR 19.06.2020
RS 08.05.2019 SI 08.05.2019 BG 18.06.2020 NL 18.03.2020
SK 08.05.2019 SM 08.05.2019 IS 18.07.2020 LT 18.03.2020
MC 08.05.2019 SM 08.05.2019 SM 18.03.2020 PT 12.08.2020
RO 18.03.2020 CZ 18.03.2020
- (11) **3 072 536** (51) **A61L 27/26** (11) **3 072 578** (51) **B01D 63/08**
(84) GR 04.09.2020 (84) HR 03.06.2020 (84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020
LV 03.06.2020 LT 03.06.2020 LV 29.04.2020 IS 29.08.2020
NO 03.09.2020 FI 03.06.2020 LT 29.04.2020 NO 29.07.2020
SE 03.06.2020
- (11) **3 072 538** (51) **A61L 27/46** (11) **3 072 597** (51) **B05B 11/00**
(84) AL 22.05.2019 (84) AT 22.05.2019 (84) GR 16.07.2020 (84) HR 15.04.2020
BG 22.08.2019 CZ 22.05.2019 LV 15.04.2020 IS 15.08.2020
DK 22.05.2019 EE 22.05.2019
ES 22.05.2019 FI 22.05.2019
GR 23.08.2019 HR 22.05.2019
IT 22.05.2019 LT 22.05.2019
- (11) **3 072 600** (51) **B05C 17/005**
(84) RO 18.12.2019 (84) BG 18.03.2020
FI 18.12.2019 GR 19.03.2020
HR 18.12.2019 LT 18.12.2019
AT 18.12.2019 SI 18.12.2019
LV 18.12.2019 NL 18.12.2019
NO 18.03.2020 RS 18.12.2019
SE 18.12.2019 SK 18.12.2019
AL 18.12.2019 CZ 18.12.2019
PT 13.05.2020 EE 18.12.2019
SM 18.12.2019 IS 18.04.2020
DK 18.12.2019 ES 18.12.2019
MC 18.12.2019
- (11) **3 072 603** (51) **B21C 37/08**
(84) RO 27.11.2019 (84) BG 27.02.2020
FI 27.11.2019 GR 28.02.2020
HR 27.11.2019 IS 27.03.2020
AT 27.11.2019 LT 27.11.2019
SI 27.11.2019 LV 27.11.2019
NL 27.11.2019 NO 27.02.2020
RS 27.11.2019 SE 27.11.2019
SK 27.11.2019 SM 27.11.2019
AL 27.11.2019 ES 27.11.2019
CZ 27.11.2019 DK 27.11.2019
PT 19.04.2020 EE 27.11.2019
MC 27.11.2019
- (11) **3 072 605** (51) **B21D 41/02**
(84) EE 08.01.2020 (84) GR 09.04.2020
LT 08.01.2020 LV 08.01.2020
RS 08.01.2020 SE 08.01.2020
NL 08.01.2020 NO 08.04.2020
FI 08.01.2020 PT 31.05.2020
HR 08.01.2020 BG 08.04.2020
IS 08.05.2020 DK 08.01.2020
ES 08.01.2020 SM 08.01.2020
RO 08.01.2020 CZ 08.01.2020
SK 08.01.2020
- (11) **3 072 606** (51) **B21D 53/04**
(84) AL 31.07.2019 (84) AT 31.07.2019
BG 31.10.2019 CZ 31.07.2019
DK 31.07.2019 EE 31.07.2019
ES 31.07.2019 FI 31.07.2019
GR 01.11.2019 HR 31.07.2019
IS 30.10.2019 IT 31.07.2019
LT 31.07.2019 LV 31.07.2019
NL 31.07.2019 NO 31.10.2019
PL 31.07.2019 PT 02.12.2019
RO 31.07.2019 RS 31.07.2019
SE 31.07.2019 SK 31.07.2019
SM 31.07.2019 TR 31.07.2019
SI 31.07.2019 MC 31.07.2019
- (11) **3 072 615** (51) **B23C 3/12**
(84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020
LV 13.05.2020 IS 13.09.2020
LT 13.05.2020 NO 13.08.2020
FI 13.05.2020 PT 14.09.2020
SE 13.05.2020
- (11) **3 072 625** (51) **B23K 9/12**
(84) EE 25.03.2020 (84) NO 25.06.2020
FI 25.03.2020 RS 25.03.2020
HR 25.03.2020 SE 25.03.2020
LV 25.03.2020 GR 26.06.2020
BG 25.06.2020 NL 25.03.2020
IS 25.07.2020 LT 25.03.2020
SM 25.03.2020 PT 18.08.2020
RO 25.03.2020 CZ 25.03.2020
SK 25.03.2020

(11) 3 072 645	(51) B26B 19/20	BG 15.04.2020	IS 15.05.2020	DK 30.10.2019	IT 30.10.2019
(84) AL 09.10.2019	(84) RO 09.10.2019	LT 15.01.2020	DK 15.01.2020	MC 30.10.2019	
AT 09.10.2019	BG 09.01.2020	ES 15.01.2020	SM 15.01.2020		
EE 09.10.2019	ES 09.10.2019	RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020	(11) 3 072 736	(51) B60N 2/58
FI 09.10.2019	GR 10.01.2020	MC 15.01.2020	SK 15.01.2020	(84) AL 11.09.2019	(84) AT 11.09.2019
HR 09.10.2019	IS 09.02.2020			BG 11.12.2019	CZ 11.09.2019
IT 09.10.2019	LT 09.10.2019	(11) 3 072 700	(51) B41J 11/00	DK 11.09.2019	EE 11.09.2019
SI 09.10.2019	LV 09.10.2019	(84) AL 08.05.2019	(84) BG 08.08.2019	ES 11.09.2019	FI 11.09.2019
NL 09.10.2019	NO 09.01.2020	CZ 08.05.2019	DK 08.05.2019	GR 12.12.2019	HR 11.09.2019
PL 09.10.2019	PT 10.02.2020	EE 08.05.2019	ES 08.05.2019	IS 12.01.2020	IT 11.09.2019
RS 09.10.2019	SE 09.10.2019	FI 08.05.2019	GR 09.08.2019	LT 11.09.2019	LV 11.09.2019
SK 09.10.2019	CZ 09.10.2019	HR 08.05.2019	IT 08.05.2019	NL 11.09.2019	NO 11.12.2019
DK 09.10.2019	SM 09.10.2019	LT 08.05.2019	LV 08.05.2019	PL 11.09.2019	PT 13.01.2020
MC 09.10.2019		NL 08.05.2019	NO 08.08.2019	RO 11.09.2019	RS 11.09.2019
		PL 08.05.2019	PT 08.09.2019	SE 11.09.2019	SK 11.09.2019
		RO 08.05.2019	RS 08.05.2019	SM 11.09.2019	SI 11.09.2019
		SE 08.05.2019	SI 08.05.2019	MC 11.09.2019	
		SK 08.05.2019	SM 08.05.2019		
		TR 08.05.2019	MC 08.05.2019		
(11) 3 072 646	(51) B26B 21/22			(11) 3 072 739	(51) B60P 1/64
(84) HR 17.06.2020	(84) LV 17.06.2020	(11) 3 072 702	(51) B41J 11/70	(84) AL 25.09.2019	(84) AT 25.09.2019
LT 17.06.2020	NO 17.09.2020	(84) AL 01.05.2019	(84) AT 01.05.2019	BG 25.12.2019	CZ 25.09.2019
FI 17.06.2020	SE 17.06.2020	BG 01.08.2019	CZ 01.05.2019	EE 25.09.2019	ES 25.09.2019
		DK 01.05.2019	EE 01.05.2019	FI 25.09.2019	GR 26.12.2019
		ES 01.05.2019	FI 01.05.2019	HR 25.09.2019	IS 26.01.2020
		GR 02.08.2019	HR 01.05.2019	IT 25.09.2019	LT 25.09.2019
		IS 01.09.2019	IT 01.05.2019	SI 25.09.2019	LV 25.09.2019
		LT 01.05.2019	LV 01.05.2019	NO 25.12.2019	PL 25.09.2019
		NL 01.05.2019	NO 01.08.2019	PT 27.01.2020	RO 25.09.2019
		PL 01.05.2019	PT 01.09.2019	RS 25.09.2019	SE 25.09.2019
		RO 01.05.2019	RS 01.05.2019	SK 25.09.2019	SM 25.09.2019
		SE 01.05.2019	SI 01.05.2019	DK 25.09.2019	MC 25.09.2019
		SK 01.05.2019	SM 01.05.2019		
		TR 01.05.2019	MC 01.05.2019	(11) 3 072 742	(51) B60Q 3/20
(11) 3 072 662	(51) B29C 44/58	(11) 3 072 708	(51) B60D 1/145	(84) EE 18.03.2020	(84) GR 19.06.2020
(84) AL 04.09.2019	(84) BG 04.12.2019	(84) RO 06.11.2019	(84) BG 06.02.2020	HR 18.03.2020	LV 18.03.2020
DK 04.09.2019	EE 04.09.2019	EE 06.11.2019	ES 06.11.2019	RS 18.03.2020	SE 18.03.2020
ES 04.09.2019	FI 04.09.2019	FI 06.11.2019	GR 07.02.2020	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020
GR 05.12.2019	HR 04.09.2019	HR 06.11.2019	IS 06.03.2020	BG 18.06.2020	NL 18.03.2020
IS 05.01.2020	IT 04.09.2019	AT 06.11.2019	LT 06.11.2019	IS 18.07.2020	LT 18.03.2020
LT 04.09.2019	LV 04.09.2019	SI 06.11.2019	LV 06.11.2019	SM 18.03.2020	PT 12.08.2020
NL 04.09.2019	NO 04.12.2019	NL 06.11.2019	NO 06.02.2020	RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020
PL 04.09.2019	PT 06.01.2020	PL 06.11.2019	PT 06.03.2020	SK 18.03.2020	
RO 04.09.2019	RS 04.09.2019	RS 06.11.2019	SE 06.11.2019		
SE 04.09.2019	SK 04.09.2019	SM 06.11.2019	AL 06.11.2019	(11) 3 072 746	(51) B60R 13/00
SM 04.09.2019	SI 04.09.2019	CZ 06.11.2019	DK 06.11.2019	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
LU 29.02.2020	MC 04.09.2019	SK 06.11.2019	MC 06.11.2019	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
				LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
				FI 22.04.2020	NL 22.04.2020
				PT 24.08.2020	SE 22.04.2020
(11) 3 072 669	(51) B29C 65/48	(11) 3 072 719	(51) B60J 5/04	(11) 3 072 752	(51) F16B 2/22
(84) AT 08.05.2019	(84) CZ 08.05.2019	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) AL 24.04.2019	(84) AT 24.04.2019
EE 08.05.2019	ES 08.05.2019	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	BG 24.07.2019	CZ 24.04.2019
GR 09.08.2019	LT 08.05.2019	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	DK 24.04.2019	EE 24.04.2019
LV 08.05.2019	NO 08.08.2019	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	ES 24.04.2019	FI 24.04.2019
PT 08.09.2019	RO 08.05.2019	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	GR 25.07.2019	HR 24.04.2019
RS 08.05.2019	SI 08.05.2019			IS 24.08.2019	IT 24.04.2019
SK 08.05.2019	SM 08.05.2019			LT 24.04.2019	LV 24.04.2019
MC 08.05.2019				NL 24.04.2019	NO 24.07.2019
				PL 24.04.2019	PT 24.08.2019
				RO 24.04.2019	RS 24.04.2019
				SE 24.04.2019	SI 24.04.2019
				SK 24.04.2019	SM 24.04.2019
				TR 24.04.2019	MC 24.04.2019
(11) 3 072 680	(51) B32B 5/26	(11) 3 072 732	(51) B60N 2/36	(11) 3 072 759	(51) B60T 8/17
(84) RO 06.11.2019	(84) BG 06.02.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) GR 05.06.2020
CZ 06.11.2019	FI 06.11.2019	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	HR 04.03.2020	NO 04.06.2020
GR 07.02.2020	HR 06.11.2019	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	SE 04.03.2020	FI 04.03.2020
IS 06.03.2020	AT 06.11.2019	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	RS 04.03.2020	LV 04.03.2020
LT 06.11.2019	SI 06.11.2019	SE 13.05.2020		BG 04.06.2020	NL 04.03.2020
LV 06.11.2019	NL 06.11.2019			IS 04.07.2020	LT 04.03.2020
NO 06.02.2020	PL 06.11.2019			ES 04.03.2020	SM 04.03.2020
PT 06.03.2020	RS 06.11.2019			PT 29.07.2020	RO 04.03.2020
SE 06.11.2019	SK 06.11.2019			CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020
SM 06.11.2019	AL 06.11.2019				
ES 06.11.2019	DK 06.11.2019				
EE 06.11.2019	LU 01.02.2020				
MC 06.11.2019					
(11) 3 072 695	(51) B41J 2/08				
(84) EE 15.01.2020	(84) GR 16.04.2020				
LV 15.01.2020	NL 15.01.2020				
NO 15.04.2020	RS 15.01.2020				
FI 15.01.2020	PT 07.06.2020				
HR 15.01.2020	SE 15.01.2020				

HR 14.08.2019	IS 14.12.2019	(11) 3 072 948	(51) C10M 163/00	BG 01.04.2020	DK 01.01.2020
IT 14.08.2019	LT 14.08.2019	(84) AL 15.05.2019	(84) AT 15.05.2019	ES 01.01.2020	SM 01.01.2020
LV 14.08.2019	NL 14.08.2019	BG 15.08.2019	CZ 15.05.2019	RO 01.01.2020	SK 01.01.2020
PL 14.08.2019	PT 16.12.2019	DK 15.05.2019	EE 15.05.2019	(11) 3 072 971	(51) C12N 15/63
RO 14.08.2019	RS 14.08.2019	ES 15.05.2019	FI 15.05.2019	(84) AL 28.08.2019	(84) AT 28.08.2019
SK 14.08.2019	SM 14.08.2019	GR 16.08.2019	HR 15.05.2019	BG 28.11.2019	CZ 28.08.2019
TR 14.08.2019	MC 14.08.2019	IT 15.05.2019	LT 15.05.2019	EE 28.08.2019	FI 28.08.2019
(11) 3 072 865	(51) C04B 41/89	LV 15.05.2019	NO 15.08.2019	GR 29.11.2019	HR 28.08.2019
(84) EE 08.01.2020	(84) GR 09.04.2020	PL 15.05.2019	PT 15.09.2019	IS 28.12.2019	LT 28.08.2019
HR 08.01.2020	LT 08.01.2020	RS 15.05.2019	SE 15.05.2019	LV 28.08.2019	NO 28.11.2019
LV 08.01.2020	NL 08.01.2020	SI 15.05.2019	SK 15.05.2019	PL 28.08.2019	PT 30.12.2019
NO 08.04.2020	RS 08.01.2020	SM 15.05.2019	TR 15.05.2019	RO 28.08.2019	RS 28.08.2019
FI 08.01.2020	PT 31.05.2020	(11) 3 072 951	(51) C10M 163/00	SE 28.08.2019	SK 28.08.2019
SE 08.01.2020	BG 08.04.2020	(84) AL 24.04.2019	(84) AT 24.04.2019	SM 28.08.2019	TR 28.08.2019
IS 08.05.2020	DK 08.01.2020	BG 24.07.2019	CZ 24.04.2019	SI 28.08.2019	MC 28.08.2019
ES 08.01.2020	SM 08.01.2020	DK 24.04.2019	EE 24.04.2019	(11) 3 072 995	(51) C30B 23/00
RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020	ES 24.04.2019	FI 24.04.2019	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
MC 08.01.2020	SK 08.01.2020	GR 25.07.2019	HR 24.04.2019	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
(11) 3 072 870	(51) C07C 17/25	IS 24.08.2019	IT 24.04.2019	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	LT 24.04.2019	LV 24.04.2019	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	NL 24.04.2019	NO 24.07.2019	SE 06.05.2020	
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	PL 24.04.2019	PT 24.08.2019	(11) 3 072 998	(51) D01F 6/46
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	RO 24.04.2019	RS 24.04.2019	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	SE 24.04.2019	SI 24.04.2019	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
(11) 3 072 884	(51) C07D 209/52	SK 24.04.2019	SM 24.04.2019	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
(84) EE 01.01.2020	(84) LT 01.01.2020	TR 24.04.2019	MC 24.04.2019	FI 08.04.2020	SE 08.04.2020
LV 01.01.2020	RS 01.01.2020	(11) 3 072 953	(51) C12M 3/00	(11) 3 073 000	(51) D01H 5/72
SM 01.01.2020	NL 01.01.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) AL 15.05.2019	(84) BG 15.08.2019
NO 01.04.2020	FI 01.01.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	CZ 15.05.2019	DK 15.05.2019
CZ 01.01.2020	PT 27.05.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	EE 15.05.2019	ES 15.05.2019
HR 01.01.2020	GR 02.04.2020	SE 17.06.2020		FI 15.05.2019	GR 16.08.2019
BG 01.04.2020	IS 01.05.2020	(11) 3 072 957	(51) C12N 5/00	HR 15.05.2019	LT 15.05.2019
RO 01.01.2020	SK 01.01.2020	(84) AL 10.07.2019	(84) AT 10.07.2019	LV 15.05.2019	NL 15.05.2019
(11) 3 072 893	(51) C07D 471/04	BG 10.10.2019	CZ 10.07.2019	NO 15.08.2019	PL 15.05.2019
(84) EE 18.03.2020	(84) NO 18.06.2020	DK 10.07.2019	EE 10.07.2019	PT 15.09.2019	RS 15.05.2019
FI 18.03.2020	RS 18.03.2020	ES 10.07.2019	FI 10.07.2019	SE 15.05.2019	SI 15.05.2019
HR 18.03.2020	SE 18.03.2020	GR 11.10.2019	HR 10.07.2019	SK 15.05.2019	SM 15.05.2019
LV 18.03.2020	GR 19.06.2020	IS 10.11.2019	IT 10.07.2019	MC 15.05.2019	
BG 18.06.2020	NL 18.03.2020	LT 10.07.2019	LV 10.07.2019	(11) 3 073 001	(51) D01H 5/72
IS 18.07.2020	LT 18.03.2020	NL 10.07.2019	NO 10.10.2019	(84) AL 15.05.2019	(84) BG 15.08.2019
SM 18.03.2020	PT 12.08.2020	PL 10.07.2019	PT 11.11.2019	CZ 15.05.2019	DK 15.05.2019
RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020	RO 10.07.2019	RS 10.07.2019	EE 15.05.2019	ES 15.05.2019
SK 18.03.2020		SE 10.07.2019	SK 10.07.2019	FI 15.05.2019	GR 16.08.2019
(11) 3 072 915	(51) C08G 77/12	SM 10.07.2019	TR 10.07.2019	HR 15.05.2019	IT 15.05.2019
(84) AL 18.09.2019	(84) AT 18.09.2019	SI 10.07.2019	MC 10.07.2019	LV 15.05.2019	LV 15.05.2019
BG 18.12.2019	CZ 18.09.2019	(11) 3 072 963	(51) C12N 15/00	NL 15.05.2019	NO 15.08.2019
EE 18.09.2019	ES 18.09.2019	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	PL 15.05.2019	PT 15.09.2019
FI 18.09.2019	GR 19.12.2019	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	RS 15.05.2019	SE 15.05.2019
HR 18.09.2019	IS 19.01.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	SI 15.05.2019	SK 15.05.2019
IT 18.09.2019	LT 18.09.2019	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	SM 15.05.2019	MC 15.05.2019
LV 18.09.2019	NL 18.09.2019	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	(11) 3 073 003	(51) D03D 47/48
NO 18.12.2019	PL 18.09.2019	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
PT 20.01.2020	RO 18.09.2019	(11) 3 072 966	(51) C12N 15/09	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
RS 18.09.2019	SE 18.09.2019	(84) EE 08.01.2020	(84) GR 09.04.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
SI 18.09.2019	SK 18.09.2019	LT 08.01.2020	LV 08.01.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
SM 18.09.2019	DK 18.09.2019	RS 08.01.2020	SE 08.01.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020
LU 17.02.2020	MC 18.09.2019	NO 08.04.2020	FI 08.01.2020	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020
(11) 3 072 922	(51) C08J 9/18	PT 31.05.2020	HR 08.01.2020	(11) 3 073 005	(51) D05B 27/06
(84) EE 01.01.2020	(84) LT 01.01.2020	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	(84) AL 21.08.2019	(84) AT 21.08.2019
LV 01.01.2020	RS 01.01.2020	ES 08.01.2020	SM 08.01.2020	BG 21.11.2019	CZ 21.08.2019
SE 01.01.2020	NL 01.01.2020	RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020	DK 21.08.2019	EE 21.08.2019
NO 01.04.2020	FI 01.01.2020	SK 08.01.2020		ES 21.08.2019	FI 21.08.2019
CZ 01.01.2020	PT 27.05.2020	(11) 3 072 967	(51) C12N 9/88	GR 22.11.2019	HR 21.08.2019
HR 01.01.2020	GR 02.04.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) IS 01.05.2020	IS 21.12.2019	IT 21.08.2019
BG 01.04.2020	IS 01.05.2020	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	LT 21.08.2019	LV 21.08.2019
DK 01.01.2020	ES 01.01.2020	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	NL 21.08.2019	NO 21.11.2019
SM 01.01.2020	RO 01.01.2020	NO 01.04.2020	FI 01.01.2020	PL 21.08.2019	PT 23.12.2019
SK 01.01.2020		CZ 01.01.2020	PT 27.05.2020	RO 21.08.2019	RS 21.08.2019
		HR 01.01.2020	GR 02.04.2020	SE 21.08.2019	SK 21.08.2019
				SM 21.08.2019	TR 21.08.2019

SI 21.08.2019	LU 18.02.2020	SM 15.05.2019	TR 15.05.2019	HR 02.10.2019	IS 02.02.2020
MC 21.08.2019		MC 15.05.2019		IT 02.10.2019	LT 02.10.2019
(11) 3 073 014	(51) E01C 23/088	(11) 3 073 058	(51) F01D 11/00	SI 02.10.2019	LV 02.10.2019
(84) EE 12.02.2020	(84) FI 12.02.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	NL 02.10.2019	NO 02.01.2020
GR 13.05.2020	HR 12.02.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	PL 02.10.2019	PT 03.02.2020
LV 12.02.2020	NO 12.05.2020	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	RS 02.10.2019	SE 02.10.2019
BG 12.05.2020	IS 12.06.2020	SE 10.06.2020		SK 02.10.2019	SM 02.10.2019
NL 12.02.2020	LT 12.02.2020			MC 02.10.2019	
DK 12.02.2020	ES 12.02.2020	(11) 3 073 095	(51) F02B 75/04	(11) 3 073 115	(51) F04B 49/06
SM 12.02.2020	PT 05.07.2020	(84) AL 29.05.2019	(84) BG 29.08.2019	(84) EE 19.02.2020	(84) GR 20.05.2020
RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020	CZ 29.05.2019	DK 29.05.2019	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020
SK 12.02.2020		EE 29.05.2019	ES 29.05.2019	RS 19.02.2020	HR 19.02.2020
		FI 29.05.2019	GR 30.08.2019	SE 19.02.2020	LV 19.02.2020
(11) 3 073 022	(51) E04D 1/02	HR 29.05.2019	IT 29.05.2019	BG 19.05.2020	IS 19.06.2020
(84) RO 18.12.2019	(84) BG 18.03.2020	LT 29.05.2019	LV 29.05.2019	NL 19.02.2020	LT 19.02.2020
FI 18.12.2019	GR 19.03.2020	NL 29.05.2019	NO 29.08.2019	DK 19.02.2020	SM 19.02.2020
HR 18.12.2019	LT 18.12.2019	PL 29.05.2019	PT 30.09.2019	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020
AT 18.12.2019	SI 18.12.2019	RO 29.05.2019	RS 29.05.2019	CZ 19.02.2020	SK 19.02.2020
LV 18.12.2019	NO 18.03.2020	SE 29.05.2019	SI 29.05.2019		
RS 18.12.2019	SE 18.12.2019	SK 29.05.2019	SM 29.05.2019		
SK 18.12.2019	AL 18.12.2019	TR 29.05.2019	LU 19.02.2020	(11) 3 073 120	(51) F04D 17/10
CZ 18.12.2019	EE 18.12.2019	MC 29.05.2019		(84) EE 18.03.2020	(84) NO 18.06.2020
SM 18.12.2019	IS 18.04.2020			FI 18.03.2020	RS 18.03.2020
DK 18.12.2019	LU 17.02.2020	(11) 3 073 097	(51) F02C 7/22	HR 18.03.2020	SE 18.03.2020
MC 18.12.2019		(84) AL 12.06.2019	(84) AT 12.06.2019	LV 18.03.2020	GR 19.06.2020
		BG 12.09.2019	CZ 12.06.2019	BG 18.06.2020	NL 18.03.2020
(11) 3 073 024	(51) E04F 10/06	DK 12.06.2019	EE 12.06.2019	IS 18.07.2020	LT 18.03.2020
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	ES 12.06.2019	FI 12.06.2019	SM 18.03.2020	PT 12.08.2020
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	GR 13.09.2019	HR 12.06.2019	RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	IS 12.10.2019	IT 12.06.2019	SK 18.03.2020	
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	LT 12.06.2019	LV 12.06.2019		
SE 06.05.2020		NL 12.06.2019	NO 12.09.2019	(11) 3 073 121	(51) F04D 25/02
		NL 12.06.2019	PT 14.10.2019	(84) EE 01.01.2020	(84) HR 01.01.2020
(11) 3 073 030	(51) E04H 12/18	PL 12.06.2019	RS 12.06.2019	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020
(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019	RO 12.06.2019	SI 12.06.2019	NL 01.01.2020	NO 01.04.2020
BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019	SE 12.06.2019	SM 12.06.2019	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020
DK 08.05.2019	EE 08.05.2019	SK 12.06.2019	MC 12.06.2019	FI 01.01.2020	CZ 01.01.2020
ES 08.05.2019	FI 08.05.2019	TR 12.06.2019		PT 27.05.2020	GR 02.04.2020
GR 09.08.2019	HR 08.05.2019			BG 01.04.2020	IS 01.05.2020
IT 08.05.2019	LT 08.05.2019	(11) 3 073 101	(51) F02K 1/12	DK 01.01.2020	ES 01.01.2020
LV 08.05.2019	NL 08.05.2019	(84) EE 15.01.2020	(84) GR 16.04.2020	SM 01.01.2020	RO 01.01.2020
NO 08.08.2019	PL 08.05.2019	HR 15.01.2020	LV 15.01.2020	MC 01.01.2020	SK 01.01.2020
PT 08.09.2019	RO 08.05.2019	NL 15.01.2020	NO 15.04.2020		
RS 08.05.2019	SE 08.05.2019	RS 15.01.2020	FI 15.01.2020	(11) 3 073 122	(51) F04D 27/02
SI 08.05.2019	SK 08.05.2019	PT 07.06.2020	SE 15.01.2020	(84) AL 04.09.2019	(84) AT 04.09.2019
SM 08.05.2019	TR 08.05.2019	BG 15.04.2020	IS 15.05.2020	BG 04.12.2019	CZ 04.09.2019
MC 08.05.2019		LT 15.01.2020	DK 15.01.2020	DK 04.09.2019	EE 04.09.2019
		ES 15.01.2020	SM 15.01.2020	ES 04.09.2019	FI 04.09.2019
(11) 3 073 035	(51) E05B 79/20	RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020	GR 05.12.2019	HR 04.09.2019
(84) AL 22.05.2019	(84) BG 22.08.2019	MC 15.01.2020	SK 15.01.2020	IS 05.01.2020	IT 04.09.2019
CZ 22.05.2019	DK 22.05.2019			LT 04.09.2019	LV 04.09.2019
EE 22.05.2019	ES 22.05.2019	(11) 3 073 105	(51) F02M 37/08	NL 04.09.2019	NO 04.12.2019
FI 22.05.2019	GR 23.08.2019	(84) RO 25.12.2019	(84) BG 25.03.2020	PL 04.09.2019	PT 06.01.2020
HR 22.05.2019	IT 22.05.2019	FI 25.12.2019	GR 26.03.2020	RO 04.09.2019	RS 04.09.2019
LT 22.05.2019	LV 22.05.2019	HR 25.12.2019	LT 25.12.2019	SE 04.09.2019	SK 04.09.2019
NL 22.05.2019	NO 22.08.2019	SI 25.12.2019	LV 25.12.2019	SM 04.09.2019	SI 04.09.2019
PL 22.05.2019	PT 22.09.2019	NL 25.12.2019	NO 25.03.2020	MC 04.09.2019	
RO 22.05.2019	RS 22.05.2019	RS 25.12.2019	SE 25.12.2019		
SE 22.05.2019	SI 22.05.2019	SK 25.12.2019	AL 25.12.2019	(11) 3 073 123	(51) F04D 29/26
SK 22.05.2019	SM 22.05.2019	CZ 25.12.2019	PT 20.05.2020	(84) AL 22.05.2019	(84) AT 22.05.2019
TR 22.05.2019	MC 22.05.2019	EE 25.12.2019	SM 25.12.2019	BG 22.08.2019	CZ 22.05.2019
		IS 25.04.2020	DK 25.12.2019	DK 22.05.2019	EE 22.05.2019
		ES 25.12.2019	LU 26.02.2020	ES 22.05.2019	FI 22.05.2019
		MC 25.12.2019		GR 23.08.2019	HR 22.05.2019
(11) 3 073 057	(51) F01D 11/00	(11) 3 073 107	(51) F02M 61/18	IT 22.05.2019	LT 22.05.2019
(84) AL 15.05.2019	(84) AT 15.05.2019	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	LV 22.05.2019	NL 22.05.2019
BG 15.08.2019	CZ 15.05.2019	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	NO 22.08.2019	PL 22.05.2019
DK 15.05.2019	EE 15.05.2019	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	PT 22.09.2019	RO 22.05.2019
ES 15.05.2019	FI 15.05.2019	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	RS 22.05.2019	SE 22.05.2019
GR 16.08.2019	HR 15.05.2019	SE 27.05.2020		SI 22.05.2019	SK 22.05.2019
IT 15.05.2019	LT 15.05.2019			SM 22.05.2019	TR 22.05.2019
LV 15.05.2019	NL 15.05.2019	(11) 3 073 108	(51) F03D 7/02	MC 22.05.2019	
NO 15.08.2019	PL 15.05.2019	(84) AL 02.10.2019	(84) RO 02.10.2019		
PT 15.09.2019	RO 15.05.2019	AT 02.10.2019	BG 02.01.2020	(11) 3 073 124	(51) F04D 29/44
RS 15.05.2019	SE 15.05.2019	CZ 02.10.2019	EE 02.10.2019	(84) EE 11.03.2020	(84) NO 11.06.2020
SI 15.05.2019	SK 15.05.2019	FI 02.10.2019	GR 03.01.2020	FI 11.03.2020	RS 11.03.2020

- (11) **3 073 215** (51) **F26B 3/28** NL 17.07.2019 NO 17.10.2019
(84) HR 15.04.2020 (84) LV 15.04.2020 PL 17.07.2019 PT 18.11.2019
IS 15.08.2020 (84) LT 15.04.2020 RO 17.07.2019 RS 17.07.2019
FI 15.04.2020 NL 15.04.2020 SE 17.07.2019 SK 17.07.2019
PT 17.08.2020 SM 17.07.2019 TR 17.07.2019
SI 17.07.2019 MC 17.07.2019
- (11) **3 073 223** (51) **G01C 21/00** (11) **3 073 236** (51) **G01L 5/22** (11) **3 073 256** (51) **G01N 27/407**
(84) AL 19.06.2019 (84) AT 19.06.2019 (84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020 (84) GR 04.09.2020 (84) HR 03.06.2020
BG 19.09.2019 (84) CZ 19.06.2019 (84) LV 29.04.2020 (84) IS 29.08.2020 (84) LV 03.06.2020 (84) LT 03.06.2020
DK 19.06.2019 (84) EE 19.06.2019 (84) LT 29.04.2020 (84) NO 29.07.2020 (84) NO 03.09.2020 (84) FI 03.06.2020
ES 19.06.2019 (84) FI 19.06.2019 (84) FI 29.04.2020 (84) PT 31.08.2020 (84) SE 03.06.2020
GR 20.09.2019 (84) HR 19.06.2019 (84) SE 29.04.2020
IS 19.10.2019 (84) LT 19.06.2019
LV 19.06.2019 (84) NL 19.06.2019
NO 19.09.2019 (84) PL 19.06.2019
PT 21.10.2019 (84) RO 19.06.2019
RS 19.06.2019 (84) SE 19.06.2019
SK 19.06.2019 (84) SM 19.06.2019
TR 19.06.2019 (84) SI 19.06.2019
MC 19.06.2019
- (11) **3 073 224** (51) **G01C 21/16** (11) **3 073 239** (51) **G01L 9/00** (11) **3 073 263** (51) **A61B 10/04**
(84) AL 08.05.2019 (84) AT 08.05.2019 (84) AL 03.07.2019 (84) AT 03.07.2019 (84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020
BG 08.08.2019 (84) CZ 08.05.2019 (84) BG 03.10.2019 (84) CZ 03.07.2019 (84) LV 29.04.2020 (84) IS 29.08.2020
DK 08.05.2019 (84) EE 08.05.2019 (84) DK 03.07.2019 (84) EE 03.07.2019 (84) LT 29.04.2020 (84) NO 29.07.2020
ES 08.05.2019 (84) FI 08.05.2019 (84) ES 03.07.2019 (84) FI 03.07.2019 (84) FI 29.04.2020 (84) PT 31.08.2020
GR 09.08.2019 (84) HR 08.05.2019 (84) GR 04.10.2019 (84) HR 03.07.2019 (84) SE 29.04.2020
IT 08.05.2019 (84) LT 08.05.2019 (84) IS 03.11.2019 (84) IT 03.07.2019
LV 08.05.2019 (84) NL 08.05.2019 (84) LT 03.07.2019 (84) LV 03.07.2019
NO 08.08.2019 (84) PL 08.05.2019 (84) NL 03.07.2019 (84) NO 03.10.2019
PT 08.09.2019 (84) RO 08.05.2019 (84) PL 03.07.2019 (84) PT 04.11.2019
RS 08.05.2019 (84) SE 08.05.2019 (84) RO 03.07.2019 (84) RS 03.07.2019
SI 08.05.2019 (84) SK 08.05.2019 (84) SE 03.07.2019 (84) SI 03.07.2019
SM 08.05.2019 (84) TR 03.07.2019 (84) SM 03.07.2019 (84) MC 03.07.2019
MC 08.05.2019 (84) TR 08.05.2019 (84) TR 03.07.2019 (84) MC 03.07.2019
- (11) **3 073 226** (51) **G01C 25/00** (11) **3 073 243** (51) **F02P 17/00** (11) **3 073 269** (51) **G01N 35/02**
(84) AL 22.05.2019 (84) AT 22.05.2019 (84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020 (84) CZ 01.01.2020 (84) EE 01.01.2020
BG 22.08.2019 (84) CZ 22.05.2019 (84) LV 22.04.2020 (84) IS 22.08.2020 (84) FI 01.01.2020 (84) HR 01.01.2020
DK 22.05.2019 (84) EE 22.05.2019 (84) LT 22.04.2020 (84) NO 22.07.2020 (84) LT 01.01.2020 (84) LV 01.01.2020
ES 22.05.2019 (84) FI 22.05.2019 (84) LT 22.04.2020 (84) NL 22.04.2020 (84) NL 01.01.2020 (84) NO 01.04.2020
GR 23.08.2019 (84) HR 22.05.2019 (84) FI 22.04.2020 (84) NO 22.04.2020 (84) RS 01.01.2020 (84) SE 01.01.2020
LT 22.05.2019 (84) LV 22.05.2019 (84) PT 24.08.2020 (84) SE 22.04.2020 (84) PT 27.05.2020 (84) GR 02.04.2020
NL 22.05.2019 (84) NO 22.08.2019 (84) PT 24.08.2020 (84) SE 22.04.2020 (84) BG 01.04.2020 (84) IS 01.05.2020
PL 22.05.2019 (84) PT 22.09.2019 (84) RS 14.08.2019 (84) SI 22.04.2020 (84) DK 01.01.2020 (84) ES 01.01.2020
RO 22.05.2019 (84) RS 22.05.2019 (84) SK 14.08.2019 (84) TR 24.08.2020 (84) SM 01.01.2020 (84) RO 01.01.2020
SE 22.05.2019 (84) SI 22.05.2019 (84) TR 14.08.2019 (84) MC 03.07.2019
SK 22.05.2019 (84) SM 22.05.2019 (84) MC 14.08.2019
TR 22.05.2019 (84) LU 09.02.2020
MC 22.05.2019
- (11) **3 073 227** (51) **G01D 5/353** (11) **3 073 246** (51) **G01N 21/76** (11) **3 073 270** (51) **G01N 35/04**
(84) EE 05.02.2020 (84) FI 05.02.2020 (84) AL 14.08.2019 (84) AT 14.08.2019 (84) AL 29.05.2019 (84) AT 29.05.2019
GR 06.05.2020 (84) HR 05.02.2020 (84) BG 14.11.2019 (84) CZ 14.08.2019 (84) BG 29.08.2019 (84) CZ 29.05.2019
LV 05.02.2020 (84) NO 05.05.2020 (84) DK 14.08.2019 (84) EE 14.08.2019 (84) DK 29.05.2019 (84) EE 29.05.2019
SE 05.02.2020 (84) PT 28.06.2020 (84) ES 14.08.2019 (84) FI 14.08.2019 (84) ES 29.05.2019 (84) FI 29.05.2019
BG 05.05.2020 (84) IS 05.06.2020 (84) GR 15.11.2019 (84) HR 14.08.2019 (84) GR 30.08.2019 (84) HR 29.05.2019
NL 05.02.2020 (84) LT 05.02.2020 (84) IS 14.12.2019 (84) IT 14.08.2019 (84) LT 29.05.2019 (84) LV 29.05.2019
DK 05.02.2020 (84) ES 05.02.2020 (84) LT 14.08.2019 (84) LV 14.08.2019 (84) NL 29.05.2019 (84) NO 29.08.2019
RO 05.02.2020 (84) CZ 05.02.2020 (84) LT 14.08.2019 (84) NO 14.11.2019 (84) PL 29.05.2019 (84) PT 30.09.2019
SK 05.02.2020 (84) MC 14.08.2019 (84) NO 14.11.2019 (84) PT 16.12.2019 (84) RO 29.05.2019 (84) RS 29.05.2019
MC 22.05.2019 (84) SE 20.11.2019 (84) RS 14.08.2019 (84) SE 14.08.2019 (84) SE 29.05.2019 (84) SI 29.05.2019
EE 20.11.2019 (84) SK 14.08.2019 (84) TR 14.08.2019 (84) SM 14.08.2019 (84) SK 29.05.2019 (84) SM 29.05.2019
MC 20.11.2019 (84) TR 14.08.2019 (84) MC 14.08.2019 (84) SI 14.08.2019 (84) TR 29.05.2019 (84) MC 29.05.2019
- (11) **3 073 228** (51) **G01F 1/50** (11) **3 073 249** (51) **G01N 21/47** (11) **3 073 276** (51) **G01P 5/165**
(84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020 (84) RO 20.11.2019 (84) BG 20.02.2020 (84) AL 26.06.2019 (84) AT 26.06.2019
LV 29.04.2020 (84) IS 29.08.2020 (84) ES 20.11.2019 (84) FI 20.11.2019 (84) BG 26.09.2019 (84) CZ 26.06.2019
LT 29.04.2020 (84) NO 29.07.2020 (84) GR 21.02.2020 (84) HR 20.11.2019 (84) DK 26.06.2019 (84) EE 26.06.2019
FI 29.04.2020 (84) PT 31.08.2020 (84) IS 20.03.2020 (84) AT 20.11.2019 (84) ES 26.06.2019 (84) FI 26.06.2019
IS 26.10.2019 (84) LT 26.06.2019 (84) LV 20.11.2019 (84) NL 20.11.2019 (84) GR 27.09.2019 (84) HR 26.06.2019
NL 05.02.2020 (84) LT 05.02.2020 (84) NO 20.02.2020 (84) RS 20.11.2019 (84) IS 26.10.2019 (84) IT 26.06.2019
DK 05.02.2020 (84) ES 05.02.2020 (84) SE 20.11.2019 (84) SM 20.11.2019 (84) LT 26.06.2019 (84) LV 26.06.2019
RO 05.02.2020 (84) CZ 05.02.2020 (84) AL 20.11.2019 (84) AT 20.11.2019 (84) NL 26.06.2019 (84) NO 26.09.2019
SK 05.02.2020 (84) MC 20.11.2019 (84) DK 20.11.2019 (84) HR 20.11.2019 (84) PL 26.06.2019 (84) PT 28.10.2019
MC 20.11.2019 (84) EE 20.11.2019 (84) SE 20.11.2019 (84) SM 20.11.2019 (84) RO 26.06.2019 (84) RS 26.06.2019
SI 26.06.2019 (84) MC 26.06.2019
- (11) **3 073 231** (51) **G01G 19/52** (11) **3 073 254** (51) **G01N 27/407** (11) **3 073 280** (51) **G01R 31/3177**
(84) AL 17.07.2019 (84) AT 17.07.2019 (84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020 (84) RO 18.12.2019 (84) BG 18.03.2020
BG 17.10.2019 (84) CZ 17.07.2019 (84) LV 22.04.2020 (84) IS 22.08.2020 (84) FI 18.12.2019 (84) GR 19.03.2020
DK 17.07.2019 (84) EE 17.07.2019 (84) LT 22.04.2020 (84) NO 22.07.2020 (84) HR 18.12.2019 (84) LT 18.12.2019
ES 17.07.2019 (84) FI 17.07.2019 (84) FI 22.04.2020 (84) NL 22.04.2020 (84) AT 18.12.2019 (84) SI 18.12.2019
GR 18.10.2019 (84) HR 17.07.2019 (84) PT 24.08.2020 (84) SE 22.04.2020 (84) LV 18.12.2019 (84) NL 18.12.2019
IS 17.11.2019 (84) IT 17.07.2019 (84) SE 24.06.2020 (84) LT 24.06.2020 (84) NO 18.03.2020 (84) RS 18.12.2019
LT 17.07.2019 (84) LV 17.07.2019 (84) NO 24.09.2020 (84) FI 24.06.2020 (84) SE 18.12.2019 (84) SK 18.12.2019
SE 24.06.2020 (84) MC 18.12.2019 (84) SE 24.06.2020 (84) HR 24.06.2020 (84) AL 18.12.2019 (84) CZ 18.12.2019
PT 24.08.2020 (84) SE 24.06.2020 (84) HR 24.06.2020 (84) LT 24.06.2020 (84) PT 13.05.2020 (84) EE 18.12.2019
NO 24.09.2020 (84) SE 24.06.2020 (84) DK 18.12.2019 (84) MC 18.12.2019 (84) SM 18.12.2019 (84) IS 18.04.2020
FI 24.06.2020 (84) SE 24.06.2020 (84) ES 18.12.2019

(11) 3 073 281	(51) H02H 3/04	SK 08.05.2019	SM 08.05.2019	SE 28.08.2019	SK 28.08.2019
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	TR 08.05.2019	MC 08.05.2019	SM 28.08.2019	TR 28.08.2019
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020			SI 28.08.2019	MC 28.08.2019
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	(11) 3 073 303	(51) G02B 6/293	(11) 3 073 346	(51) G05D 1/02
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) AL 16.10.2019	(84) RO 16.10.2019
SE 13.05.2020		LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	AT 16.10.2019	BG 16.01.2020
		LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	EE 16.10.2019	ES 16.10.2019
(11) 3 073 283	(51) G01S 3/00	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	FI 16.10.2019	GR 17.01.2020
(84) AL 24.04.2019	(84) AT 24.04.2019	SE 06.05.2020		HR 16.10.2019	IS 16.02.2020
BG 24.07.2019	CZ 24.04.2019			IT 16.10.2019	LT 16.10.2019
DK 24.04.2019	EE 24.04.2019	(11) 3 073 318	(51) G02F 1/1335	SI 16.10.2019	LV 16.10.2019
ES 24.04.2019	FI 24.04.2019	(84) AL 01.05.2019	(84) AT 01.05.2019	NL 16.10.2019	NO 16.01.2020
GR 25.07.2019	HR 24.04.2019	BG 01.08.2019	CZ 01.05.2019	PL 16.10.2019	PT 17.02.2020
IS 24.08.2019	IT 24.04.2019	DK 01.05.2019	EE 01.05.2019	RS 16.10.2019	SE 16.10.2019
LT 24.04.2019	LV 24.04.2019	ES 01.05.2019	FI 01.05.2019	SK 16.10.2019	SM 16.10.2019
NL 24.04.2019	NO 24.07.2019	GR 02.08.2019	HR 01.05.2019	CZ 16.10.2019	DK 16.10.2019
PL 24.04.2019	PT 24.08.2019	IS 01.09.2019	IT 01.05.2019	MC 16.10.2019	
RO 24.04.2019	RS 24.04.2019	LT 01.05.2019	LV 01.05.2019		
SE 24.04.2019	SI 24.04.2019	NO 01.08.2019	PL 01.05.2019	(11) 3 073 358	(51) G06F 3/044
SK 24.04.2019	SM 24.04.2019	PT 01.09.2019	RO 01.05.2019	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
TR 24.04.2019	MC 24.04.2019	RS 01.05.2019	SE 01.05.2019	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
		SI 01.05.2019	SK 01.05.2019	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020
(11) 3 073 285	(51) G01S 5/16	SM 01.05.2019	TR 01.05.2019	FI 27.05.2020	SE 27.05.2020
(84) AL 09.10.2019	(84) RO 09.10.2019	MC 01.05.2019			
AT 09.10.2019	BG 09.01.2020				
EE 09.10.2019	ES 09.10.2019	(11) 3 073 333	(51) G05B 9/03	(11) 3 073 368	(51) G06F 3/16
FI 09.10.2019	GR 10.01.2020	(84) EE 22.01.2020	(84) GR 23.04.2020	(84) AL 14.08.2019	(84) AT 14.08.2019
HR 09.10.2019	IS 09.02.2020	HR 22.01.2020	LT 22.01.2020	BG 14.11.2019	CZ 14.08.2019
IT 09.10.2019	LT 09.10.2019	LV 22.01.2020	RS 22.01.2020	DK 14.08.2019	EE 14.08.2019
SI 09.10.2019	LV 09.10.2019	NO 22.04.2020	PT 14.06.2020	ES 14.08.2019	FI 14.08.2019
NL 09.10.2019	NO 09.01.2020	BG 22.04.2020	IS 22.05.2020	GR 15.11.2019	HR 14.08.2019
PL 09.10.2019	PT 10.02.2020	DK 22.01.2020	SM 22.01.2020	IS 14.12.2019	IT 14.08.2019
RS 09.10.2019	SE 09.10.2019	RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020	LT 14.08.2019	LV 14.08.2019
SK 09.10.2019	CZ 09.10.2019	MC 22.01.2020	SK 22.01.2020	NL 14.08.2019	NO 14.11.2019
DK 09.10.2019	SM 09.10.2019			PL 14.08.2019	PT 16.12.2019
MC 09.10.2019				RO 14.08.2019	RS 14.08.2019
				SE 14.08.2019	SK 14.08.2019
(11) 3 073 287	(51) G01S 15/93	(84) AL 24.07.2019	(84) AT 24.07.2019	SM 14.08.2019	TR 14.08.2019
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	BG 24.10.2019	CZ 24.07.2019	SI 14.08.2019	MC 14.08.2019
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	DK 24.07.2019	EE 24.07.2019		
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	ES 24.07.2019	FI 24.07.2019		
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	GR 25.10.2019	HR 24.07.2019	(11) 3 073 407	(51) G06F 21/62
SE 06.05.2020		IS 24.11.2019	IT 24.07.2019	(84) RO 18.12.2019	(84) BG 18.03.2020
		LT 24.07.2019	LV 24.07.2019	EE 18.12.2019	ES 18.12.2019
		NL 24.07.2019	NO 24.10.2019	FI 18.12.2019	GR 19.03.2020
(11) 3 073 288	(51) G01S 19/07	PL 24.07.2019	PT 25.11.2019	HR 18.12.2019	LT 18.12.2019
(84) AL 16.10.2019	(84) RO 16.10.2019	RO 24.07.2019	RS 24.07.2019	AT 18.12.2019	SI 18.12.2019
AT 16.10.2019	BG 16.01.2020	SE 24.07.2019	SK 24.07.2019	LV 18.12.2019	NO 18.03.2020
EE 16.10.2019	ES 16.10.2019	SM 24.07.2019	TR 24.07.2019	RS 18.12.2019	SE 18.12.2019
FI 16.10.2019	GR 17.01.2020	SI 24.07.2019	MC 24.07.2019	SM 18.12.2019	AL 18.12.2019
HR 16.10.2019	IS 16.02.2020			CZ 18.12.2019	PT 13.05.2020
IT 16.10.2019	LT 16.10.2019	(11) 3 073 344	(51) G05D 1/02	SK 18.12.2019	IS 18.04.2020
SI 16.10.2019	LV 16.10.2019	(84) AL 07.08.2019	(84) AT 07.08.2019	DK 18.12.2019	MC 18.12.2019
NL 16.10.2019	PL 16.10.2019	BG 07.11.2019	CZ 07.08.2019		
PT 17.02.2020	RS 16.10.2019	DK 07.08.2019	EE 07.08.2019	(11) 3 073 410	(51) G06F 21/85
SE 16.10.2019	SK 16.10.2019	ES 07.08.2019	FI 07.08.2019	(84) EE 22.01.2020	(84) GR 23.04.2020
SM 16.10.2019	CZ 16.10.2019	GR 08.11.2019	HR 07.08.2019	HR 22.01.2020	LV 22.01.2020
DK 16.10.2019	MC 16.10.2019	IS 07.12.2019	IT 07.08.2019	RS 22.01.2020	SE 22.01.2020
		LT 07.08.2019	LV 07.08.2019	NL 22.01.2020	NO 22.04.2020
		NL 07.08.2019	NO 07.11.2019	FI 22.01.2020	PT 14.06.2020
(11) 3 073 292	(51) G01T 7/00	PL 07.08.2019	PT 09.12.2019	BG 22.04.2020	IS 22.05.2020
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	RO 07.08.2019	RS 07.08.2019	LT 22.01.2020	DK 22.01.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	SE 07.08.2019	SK 07.08.2019	ES 22.01.2020	SM 22.01.2020
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	SM 07.08.2019	TR 07.08.2019	RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	SI 07.08.2019	MC 07.08.2019	SK 22.01.2020	
SE 29.04.2020					
(11) 3 073 297	(51) G01V 1/38	(11) 3 073 345	(51) G05D 1/02	(11) 3 073 411	(51) G06F 21/85
(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019	(84) AL 28.08.2019	(84) AT 28.08.2019	(84) EE 08.01.2020	(84) FI 08.01.2020
BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019	BG 28.11.2019	CZ 28.08.2019	GR 09.04.2020	LV 08.01.2020
DK 08.05.2019	EE 08.05.2019	DK 28.08.2019	EE 28.08.2019	NL 08.01.2020	NO 08.04.2020
ES 08.05.2019	FI 08.05.2019	ES 28.08.2019	FI 28.08.2019	PT 31.05.2020	RS 08.01.2020
GR 09.08.2019	HR 08.05.2019	GR 29.11.2019	HR 28.08.2019	LT 08.01.2020	HR 08.01.2020
IT 08.05.2019	LT 08.05.2019	IS 28.12.2019	IT 28.08.2019	SE 08.01.2020	BG 08.04.2020
LV 08.05.2019	NL 08.05.2019	LT 28.08.2019	LV 28.08.2019	IS 08.05.2020	DK 08.01.2020
PL 08.05.2019	PT 08.09.2019	NL 28.08.2019	NO 28.11.2019	ES 08.01.2020	SM 08.01.2020
RO 08.05.2019	RS 08.05.2019	PL 28.08.2019	PT 30.12.2019	RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020
SE 08.05.2019	SI 08.05.2019	RO 28.08.2019	RS 28.08.2019	SK 08.01.2020	

- | | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|--------------------------|-----------------------|-------------------------|
| (11) 3 073 412 | (51) G06F 21/86 | (11) 3 073 463 | (51) G08G 1/042 | (11) 3 073 505 | (51) H01H 33/662 |
| (84) AL 07.08.2019 | (84) AT 07.08.2019 | (84) EE 01.01.2020 | (84) LT 01.01.2020 | (84) GR 11.09.2020 | (84) HR 10.06.2020 |
| BG 07.11.2019 | CZ 07.08.2019 | LV 01.01.2020 | NL 01.01.2020 | LV 10.06.2020 | LT 10.06.2020 |
| DK 07.08.2019 | EE 07.08.2019 | NO 01.04.2020 | RS 01.01.2020 | NO 10.09.2020 | FI 10.06.2020 |
| ES 07.08.2019 | FI 07.08.2019 | SE 01.01.2020 | FI 01.01.2020 | SE 10.06.2020 | |
| GR 08.11.2019 | HR 07.08.2019 | CZ 01.01.2020 | PT 27.05.2020 | | |
| IS 07.12.2019 | IT 07.08.2019 | HR 01.01.2020 | GR 02.04.2020 | (11) 3 073 523 | (51) H01L 23/32 |
| LT 07.08.2019 | LV 07.08.2019 | BG 01.04.2020 | IS 01.05.2020 | (84) GR 21.08.2020 | (84) HR 20.05.2020 |
| NL 07.08.2019 | NO 07.11.2019 | DK 01.01.2020 | ES 01.01.2020 | LV 20.05.2020 | IS 20.09.2020 |
| PL 07.08.2019 | PT 09.12.2019 | SM 01.01.2020 | RO 01.01.2020 | LT 20.05.2020 | NO 20.08.2020 |
| RO 07.08.2019 | RS 07.08.2019 | MC 01.01.2020 | SK 01.01.2020 | FI 20.05.2020 | PT 21.09.2020 |
| SE 07.08.2019 | SK 07.08.2019 | | | SE 20.05.2020 | |
| SM 07.08.2019 | TR 07.08.2019 | (11) 3 073 467 | (51) G08G 5/00 | (11) 3 073 532 | (51) H01L 29/82 |
| SI 07.08.2019 | MC 07.08.2019 | (84) RO 04.12.2019 | (84) BG 04.03.2020 | (84) EE 26.02.2020 | (84) PL 26.02.2020 |
| | | FI 04.12.2019 | GR 05.03.2020 | NO 26.05.2020 | FI 26.02.2020 |
| (11) 3 073 414 | (51) G06K 9/00 | HR 04.12.2019 | AT 04.12.2019 | HR 26.02.2020 | LV 26.02.2020 |
| (84) AL 24.07.2019 | (84) AT 24.07.2019 | LT 04.12.2019 | SI 04.12.2019 | BG 26.05.2020 | NL 26.02.2020 |
| BG 24.10.2019 | CZ 24.07.2019 | LV 04.12.2019 | NO 04.03.2020 | LT 26.02.2020 | DK 26.02.2020 |
| DK 24.07.2019 | EE 24.07.2019 | RS 04.12.2019 | SE 04.12.2019 | ES 26.02.2020 | SM 26.02.2020 |
| ES 24.07.2019 | FI 24.07.2019 | SK 04.12.2019 | AL 04.12.2019 | PT 19.07.2020 | RO 26.02.2020 |
| GR 25.10.2019 | HR 24.07.2019 | NL 04.12.2019 | ES 04.12.2019 | CZ 26.02.2020 | SK 26.02.2020 |
| IS 24.11.2019 | IT 24.07.2019 | CZ 04.12.2019 | PT 29.04.2020 | | |
| LT 24.07.2019 | LV 24.07.2019 | EE 04.12.2019 | SM 04.12.2019 | (11) 3 073 539 | (51) H01L 33/38 |
| NL 24.07.2019 | NO 24.10.2019 | IS 04.04.2020 | DK 04.12.2019 | (84) GR 30.07.2020 | (84) HR 29.04.2020 |
| PL 24.07.2019 | PT 25.11.2019 | MC 04.12.2019 | | LV 29.04.2020 | IS 29.08.2020 |
| RO 24.07.2019 | RS 24.07.2019 | | | LT 29.04.2020 | NO 29.07.2020 |
| SE 24.07.2019 | SK 24.07.2019 | (11) 3 073 483 | (51) G10C 3/22 | FI 29.04.2020 | PT 31.08.2020 |
| SM 24.07.2019 | TR 24.07.2019 | (84) GR 07.08.2020 | (84) HR 06.05.2020 | SE 29.04.2020 | |
| SI 24.07.2019 | MC 24.07.2019 | LV 06.05.2020 | IS 06.09.2020 | | |
| | | LT 06.05.2020 | NO 06.08.2020 | (11) 3 073 540 | (51) H01L 41/08 |
| | | FI 06.05.2020 | PT 07.09.2020 | (84) AL 08.05.2019 | (84) AT 08.05.2019 |
| | | SE 06.05.2020 | | BG 08.08.2019 | CZ 08.05.2019 |
| | | | | DK 08.05.2019 | EE 08.05.2019 |
| | | (11) 3 073 489 | (51) G10L 21/0216 | ES 08.05.2019 | FI 08.05.2019 |
| | | (84) AL 10.07.2019 | (84) AT 10.07.2019 | GR 09.08.2019 | HR 08.05.2019 |
| | | BG 10.10.2019 | CZ 10.07.2019 | IT 08.05.2019 | LT 08.05.2019 |
| | | DK 10.07.2019 | EE 10.07.2019 | LV 08.05.2019 | NL 08.05.2019 |
| | | ES 10.07.2019 | FI 10.07.2019 | NO 08.08.2019 | PL 08.05.2019 |
| | | GR 11.10.2019 | HR 10.07.2019 | PT 08.09.2019 | RO 08.05.2019 |
| | | IS 10.11.2019 | IT 10.07.2019 | RS 08.05.2019 | SE 08.05.2019 |
| | | LT 10.07.2019 | LV 10.07.2019 | SI 08.05.2019 | SK 08.05.2019 |
| | | NL 10.07.2019 | NO 10.10.2019 | SM 08.05.2019 | TR 08.05.2019 |
| | | PL 10.07.2019 | PT 11.11.2019 | MC 08.05.2019 | |
| | | RO 10.07.2019 | RS 10.07.2019 | | |
| | | SE 10.07.2019 | SK 10.07.2019 | (11) 3 073 546 | (51) B60L 50/50 |
| | | SM 10.07.2019 | TR 10.07.2019 | (84) EE 04.03.2020 | (84) GR 05.06.2020 |
| | | SI 10.07.2019 | MC 10.07.2019 | NO 04.06.2020 | SE 04.03.2020 |
| | | | | FI 04.03.2020 | RS 04.03.2020 |
| | | (11) 3 073 494 | (51) H01B 1/12 | HR 04.03.2020 | LV 04.03.2020 |
| | | (84) AL 26.06.2019 | (84) AT 26.06.2019 | BG 04.06.2020 | NL 04.03.2020 |
| | | BG 26.09.2019 | CZ 26.06.2019 | IS 04.07.2020 | LT 04.03.2020 |
| | | DK 26.06.2019 | EE 26.06.2019 | ES 04.03.2020 | SM 04.03.2020 |
| | | ES 26.06.2019 | FI 26.06.2019 | PT 29.07.2020 | RO 04.03.2020 |
| | | GR 27.09.2019 | HR 26.06.2019 | CZ 04.03.2020 | SK 04.03.2020 |
| | | IS 26.10.2019 | IT 26.06.2019 | | |
| | | LT 26.06.2019 | LV 26.06.2019 | (11) 3 073 547 | (51) H01M 2/10 |
| | | NL 26.06.2019 | NO 26.09.2019 | (84) AL 24.07.2019 | (84) AT 24.07.2019 |
| | | PL 26.06.2019 | PT 28.10.2019 | BG 24.10.2019 | CZ 24.07.2019 |
| | | RO 26.06.2019 | RS 26.06.2019 | DK 24.07.2019 | EE 24.07.2019 |
| | | SE 26.06.2019 | SK 26.06.2019 | ES 24.07.2019 | FI 24.07.2019 |
| | | SM 26.06.2019 | TR 26.06.2019 | GR 25.10.2019 | HR 24.07.2019 |
| | | SI 26.06.2019 | MC 26.06.2019 | IS 24.11.2019 | IT 24.07.2019 |
| | | | | LT 24.07.2019 | LV 24.07.2019 |
| | | (11) 3 073 496 | (51) H01C 13/02 | NL 24.07.2019 | NO 24.10.2019 |
| | | (84) RO 27.11.2019 | (84) BG 27.02.2020 | PL 24.07.2019 | PT 25.11.2019 |
| | | FI 27.11.2019 | GR 28.02.2020 | RO 24.07.2019 | RS 24.07.2019 |
| | | HR 27.11.2019 | IS 27.03.2020 | SE 24.07.2019 | SK 24.07.2019 |
| | | AT 27.11.2019 | LT 27.11.2019 | SM 24.07.2019 | TR 24.07.2019 |
| | | SI 27.11.2019 | LV 27.11.2019 | SI 24.07.2019 | MC 24.07.2019 |
| | | NL 27.11.2019 | NO 27.02.2020 | | |
| | | RS 27.11.2019 | SE 27.11.2019 | (11) 3 073 558 | (51) H01M 8/0206 |
| | | SK 27.11.2019 | SM 27.11.2019 | (84) EE 04.03.2020 | (84) FI 04.03.2020 |
| | | AL 27.11.2019 | ES 27.11.2019 | NO 04.06.2020 | RS 04.03.2020 |
| | | CZ 27.11.2019 | DK 27.11.2019 | HR 04.03.2020 | SE 04.03.2020 |
| | | PT 19.04.2020 | EE 27.11.2019 | LV 04.03.2020 | GR 05.06.2020 |
| | | MC 27.11.2019 | | | |

BG 04.06.2020	NL 04.03.2020	(11) 3 073 607	(51) H01F 38/18	(11) 3 073 639	(51) H03F 3/193
IS 04.07.2020	LT 04.03.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) GR 16.04.2020	(84) AL 23.10.2019	(84) RO 23.10.2019
ES 04.03.2020	SM 04.03.2020	LV 15.01.2020	RS 15.01.2020	BG 23.01.2020	EE 23.10.2019
PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	NL 15.01.2020	FI 15.01.2020	ES 23.10.2019	FI 23.10.2019
CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020	PT 07.06.2020	HR 15.01.2020	GR 24.01.2020	HR 23.10.2019
		SE 15.01.2020	BG 15.04.2020	IS 23.02.2020	AT 23.10.2019
(11) 3 073 560	(51) H01M 8/04119	IS 15.05.2020	LT 15.01.2020	LT 23.10.2019	SI 23.10.2019
(84) RO 06.11.2019	(84) BG 06.02.2020	DK 15.01.2020	ES 15.01.2020	LV 23.10.2019	NL 23.10.2019
EE 06.11.2019	FI 06.11.2019	SM 15.01.2020	RO 15.01.2020	NO 23.01.2020	PL 23.10.2019
GR 07.02.2020	HR 06.11.2019	CZ 15.01.2020	SK 15.01.2020	PT 24.02.2020	RS 23.10.2019
IS 06.03.2020	AT 06.11.2019			SE 23.10.2019	SK 23.10.2019
LT 06.11.2019	SI 06.11.2019	(11) 3 073 609	(51) H02J 50/12	SM 23.10.2019	CZ 23.10.2019
LV 06.11.2019	NL 06.11.2019	(84) EE 15.01.2020	(84) GR 16.04.2020	DK 23.10.2019	IT 23.10.2019
NO 06.02.2020	PL 06.11.2019	HR 15.01.2020	LV 15.01.2020	MC 23.10.2019	
PT 06.03.2020	RS 06.11.2019	NL 15.01.2020	NO 15.04.2020		
SE 06.11.2019	SK 06.11.2019	RS 15.01.2020	FI 15.01.2020	(11) 3 073 640	(51) H03K 3/027
SM 06.11.2019	AL 06.11.2019	PT 07.06.2020	SE 15.01.2020	(84) AL 03.04.2019	(84) AT 03.04.2019
ES 06.11.2019	CZ 06.11.2019	BG 15.04.2020	IS 15.05.2020	BG 03.07.2019	CZ 03.04.2019
DK 06.11.2019	MC 06.11.2019	LT 15.01.2020	DK 15.01.2020	DK 03.04.2019	EE 03.04.2019
		ES 15.01.2020	SM 15.01.2020	ES 03.04.2019	FI 03.04.2019
(11) 3 073 569	(51) H01Q 19/13	RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020	GR 04.07.2019	HR 03.04.2019
(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	MC 15.01.2020	SK 15.01.2020	IS 03.08.2019	IT 03.04.2019
LV 20.05.2020	IS 20.09.2020			LT 03.04.2019	LV 03.04.2019
LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	(11) 3 073 612	(51) H02K 1/18	NL 03.04.2019	NO 03.07.2019
FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	(84) AL 09.10.2019	(84) RO 09.10.2019	PL 03.04.2019	PT 03.08.2019
SE 20.05.2020		AT 09.10.2019	BG 09.01.2020	RO 03.04.2019	RS 03.04.2019
		CZ 09.10.2019	EE 09.10.2019	SE 03.04.2019	SI 03.04.2019
(11) 3 073 571	(51) H01Q 1/52	ES 09.10.2019	FI 09.10.2019	SK 03.04.2019	SM 03.04.2019
(84) AL 27.03.2019	(84) AT 27.03.2019	GR 10.01.2020	HR 09.10.2019	TR 03.04.2019	MC 03.04.2019
BG 27.06.2019	CZ 27.03.2019	IS 09.02.2020	IT 09.10.2019		
DK 27.03.2019	EE 27.03.2019	LT 09.10.2019	SI 09.10.2019	(11) 3 073 660	(51) H04L 1/00
ES 27.03.2019	FI 27.03.2019	LV 09.10.2019	NL 09.10.2019	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
GR 28.06.2019	HR 27.03.2019	NO 09.01.2020	PL 09.10.2019	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
IS 27.07.2019	IT 27.03.2019	PT 10.02.2020	RS 09.10.2019	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
LT 27.03.2019	LV 27.03.2019	SE 09.10.2019	DK 09.10.2019	SE 24.06.2020	
NO 27.06.2019	PL 27.03.2019	SK 09.10.2019	SM 09.10.2019		
PT 27.07.2019	RO 27.03.2019	MC 09.10.2019		(11) 3 073 674	(51) H04L 12/18
RS 27.03.2019	SE 27.03.2019			(84) AL 31.07.2019	(84) AT 31.07.2019
SI 27.03.2019	SK 27.03.2019	(11) 3 073 613	(51) H02K 1/18	BG 31.10.2019	CZ 31.07.2019
SM 27.03.2019	TR 27.03.2019	(84) AL 09.10.2019	(84) RO 09.10.2019	DK 31.07.2019	EE 31.07.2019
MC 27.03.2019		AT 09.10.2019	BG 09.01.2020	ES 31.07.2019	FI 31.07.2019
		CZ 09.10.2019	EE 09.10.2019	GR 01.11.2019	HR 31.07.2019
(11) 3 073 578	(51) H01R 13/453	ES 09.10.2019	FI 09.10.2019	IS 30.10.2019	IT 31.07.2019
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	GR 10.01.2020	HR 09.10.2019	LT 31.07.2019	LV 31.07.2019
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	IS 09.02.2020	IT 09.10.2019	NL 31.07.2019	NO 31.10.2019
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	LT 09.10.2019	SI 09.10.2019	PL 31.07.2019	PT 02.12.2019
FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	LV 09.10.2019	NL 09.10.2019	RO 31.07.2019	RS 31.07.2019
PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	NO 09.01.2020	PL 09.10.2019	SE 31.07.2019	SK 31.07.2019
		PT 10.02.2020	RS 09.10.2019	SM 31.07.2019	TR 31.07.2019
(11) 3 073 586	(51) H01R 39/48	SE 09.10.2019	DK 09.10.2019	SI 31.07.2019	MC 31.07.2019
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	SK 09.10.2019	SM 09.10.2019		
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	MC 09.10.2019		(11) 3 073 678	(51) H04L 12/28
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020			(84) EE 26.02.2020	(84) GR 27.05.2020
FI 29.04.2020	SE 29.04.2020	(11) 3 073 620	(51) H02K 11/00	HR 26.02.2020	LV 26.02.2020
		(84) EE 25.03.2020	(84) NO 25.06.2020	NO 26.05.2020	RS 26.02.2020
(11) 3 073 595	(51) H02J 1/10	FI 25.03.2020	RS 25.03.2020	SE 26.02.2020	FI 26.02.2020
(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	HR 25.03.2020	SE 25.03.2020	BG 26.05.2020	IS 26.06.2020
LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	LV 25.03.2020	GR 26.06.2020	NL 26.02.2020	LT 26.02.2020
NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	BG 25.06.2020	NL 25.03.2020	DK 26.02.2020	SM 26.02.2020
SE 10.06.2020		IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020
		SM 25.03.2020	PT 18.08.2020	CZ 26.02.2020	SK 26.02.2020
(11) 3 073 606	(51) H02J 13/00	RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020		
(84) AL 29.05.2019	(84) AT 29.05.2019	SK 25.03.2020		(11) 3 073 684	(51) H04L 12/707
BG 29.08.2019	CZ 29.05.2019			(84) EE 05.02.2020	(84) GR 06.05.2020
DK 29.05.2019	EE 29.05.2019	(11) 3 073 631	(51) H02P 9/10	HR 05.02.2020	LV 05.02.2020
FI 29.05.2019	GR 30.08.2019	(84) AL 15.05.2019	(84) BG 15.08.2019	NO 05.05.2020	RS 05.02.2020
HR 29.05.2019	LT 29.05.2019	CZ 15.05.2019	EE 15.05.2019	SE 05.02.2020	FI 05.02.2020
LV 29.05.2019	GR 29.05.2019	FI 15.05.2019	GR 16.08.2019	PT 28.06.2020	BG 05.05.2020
NO 29.08.2019	NL 29.05.2019	HR 15.05.2019	IT 15.05.2019	IS 05.06.2020	NL 05.02.2020
PT 30.09.2019	PL 29.05.2019	LT 15.05.2019	LV 15.05.2019	LT 05.02.2020	DK 05.02.2020
RS 29.05.2019	RO 29.05.2019	NL 15.05.2019	NO 15.08.2019	ES 05.02.2020	SM 05.02.2020
SI 29.05.2019	SE 29.05.2019	PT 15.09.2019	RS 15.05.2019	RO 05.02.2020	CZ 05.02.2020
SM 29.05.2019	SK 29.05.2019	SE 15.05.2019	SI 15.05.2019	SK 05.02.2020	
LU 17.02.2020	TR 29.05.2019	SK 15.05.2019	SM 15.05.2019		
	MC 29.05.2019	TR 15.05.2019	MC 15.05.2019		

- (11) **3 073 686** (51) **H04L 12/721**
(84) EE 19.02.2020 (84) GR 20.05.2020
HR 19.02.2020 (84) LV 19.02.2020
RS 19.02.2020 SE 19.02.2020
NO 19.05.2020 FI 19.02.2020
BG 19.05.2020 IS 19.06.2020
NL 19.02.2020 LT 19.02.2020
DK 19.02.2020 ES 19.02.2020
SM 19.02.2020 PT 12.07.2020
RO 19.02.2020 CZ 19.02.2020
SK 19.02.2020
- (11) **3 073 692** (51) **H04L 25/02**
(84) RO 04.12.2019 (84) BG 04.03.2020
FI 04.12.2019 GR 05.03.2020
HR 04.12.2019 AT 04.12.2019
LT 04.12.2019 SI 04.12.2019
LV 04.12.2019 NO 04.03.2020
RS 04.12.2019 SE 04.12.2019
SK 04.12.2019 AL 04.12.2019
ES 04.12.2019 CZ 04.12.2019
PT 29.04.2020 EE 04.12.2019
SM 04.12.2019 IS 04.04.2020
DK 04.12.2019 LU 08.02.2020
MC 04.12.2019
- (11) **3 073 706** (51) **H04L 29/06**
(84) RO 06.11.2019 (84) BG 06.02.2020
EE 06.11.2019 FI 06.11.2019
GR 07.02.2020 HR 06.11.2019
IS 06.03.2020 AT 06.11.2019
LT 06.11.2019 SI 06.11.2019
LV 06.11.2019 NL 06.11.2019
NO 06.02.2020 PL 06.11.2019
PT 06.03.2020 RS 06.11.2019
SE 06.11.2019 SK 06.11.2019
SM 06.11.2019 AL 06.11.2019
ES 06.11.2019 CZ 06.11.2019
DK 06.11.2019 MC 06.11.2019
- (11) **3 073 709** (51) **H04L 29/08**
(84) AL 14.08.2019 (84) AT 14.08.2019
BG 14.11.2019 CZ 14.08.2019
DK 14.08.2019 EE 14.08.2019
ES 14.08.2019 FI 14.08.2019
GR 15.11.2019 HR 14.08.2019
IS 14.12.2019 IT 14.08.2019
LT 14.08.2019 LV 14.08.2019
NO 14.11.2019 PL 14.08.2019
PT 16.12.2019 RO 14.08.2019
RS 14.08.2019 SE 14.08.2019
SK 14.08.2019 SM 14.08.2019
TR 14.08.2019 SI 14.08.2019
LU 02.02.2020 MC 14.08.2019
- (11) **3 073 710** (51) **H04L 29/08**
(84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020
LV 22.04.2020 IS 22.08.2020
LT 22.04.2020 NO 22.07.2020
FI 22.04.2020 NL 22.04.2020
PT 24.08.2020 SE 22.04.2020
- (11) **3 073 717** (51) **H04M 1/725**
(84) AL 23.10.2019 (84) RO 23.10.2019
BG 23.01.2020 EE 23.10.2019
ES 23.10.2019 FI 23.10.2019
GR 24.01.2020 HR 23.10.2019
IS 23.02.2020 AT 23.10.2019
LT 23.10.2019 SI 23.10.2019
LV 23.10.2019 NO 23.01.2020
PL 23.10.2019 PT 24.02.2020
RS 23.10.2019 SE 23.10.2019
SK 23.10.2019 SM 23.10.2019
CZ 23.10.2019 DK 23.10.2019
IT 23.10.2019 LU 27.02.2020
MC 23.10.2019
- (11) **3 073 737** (51) **H04N 19/58**
(84) AL 04.09.2019 (84) AT 04.09.2019
BG 04.12.2019 CZ 04.09.2019
DK 04.09.2019 EE 04.09.2019
ES 04.09.2019 FI 04.09.2019
GR 05.12.2019 HR 04.09.2019
IS 05.01.2020 IT 04.09.2019
LT 04.09.2019 LV 04.09.2019
NL 04.09.2019 NO 04.12.2019
PL 04.09.2019 PT 06.01.2020
RO 04.09.2019 RS 04.09.2019
SE 04.09.2019 SK 04.09.2019
SM 04.09.2019 SI 04.09.2019
MC 04.09.2019
- (11) **3 073 743** (51) **H04N 21/234**
(84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020
LV 06.05.2020 IS 06.09.2020
LT 06.05.2020 NO 06.08.2020
FI 06.05.2020 PT 07.09.2020
SE 06.05.2020
- (11) **3 073 755** (51) **H04J 14/02**
(84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020
LV 22.04.2020 IS 22.08.2020
LT 22.04.2020 NO 22.07.2020
FI 22.04.2020 NL 22.04.2020
PT 24.08.2020 SE 22.04.2020
- (11) **3 073 756** (51) **H04R 1/08**
(84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020
LV 22.04.2020 IS 22.08.2020
LT 22.04.2020 NO 22.07.2020
FI 22.04.2020 NL 22.04.2020
PT 24.08.2020 SE 22.04.2020
- (11) **3 073 767** (51) **H04W 88/04**
(84) AL 08.05.2019 (84) AT 08.05.2019
BG 08.08.2019 CZ 08.05.2019
DK 08.05.2019 EE 08.05.2019
ES 08.05.2019 FI 08.05.2019
GR 09.08.2019 HR 08.05.2019
IT 08.05.2019 LT 08.05.2019
LV 08.05.2019 NO 08.08.2019
PL 08.05.2019 PT 08.09.2019
RO 08.05.2019 RS 08.05.2019
SE 08.05.2019 SI 08.05.2019
SK 08.05.2019 SM 08.05.2019
TR 08.05.2019 MC 08.05.2019
- (11) **3 073 768** (51) **H04W 4/021**
(84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020
LV 06.05.2020 IS 06.09.2020
LT 06.05.2020 NO 06.08.2020
FI 06.05.2020 PT 07.09.2020
SE 06.05.2020
- (11) **3 073 771** (51) **H04W 4/90**
(84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020
LV 17.06.2020 LT 17.06.2020
NO 17.09.2020 FI 17.06.2020
SE 17.06.2020
- (11) **3 073 775** (51) **H04W 16/04**
(84) BG 08.04.2020 (84) EE 08.01.2020
GR 09.04.2020 HR 08.01.2020
LT 08.01.2020 LV 08.01.2020
NL 08.01.2020 RS 08.01.2020
SE 08.01.2020 NO 08.04.2020
FI 08.01.2020 PT 31.05.2020
IS 08.05.2020 DK 08.01.2020
ES 08.01.2020 SM 08.01.2020
RO 08.01.2020 CZ 08.01.2020
SK 08.01.2020
- (11) **3 073 782** (51) **H04W 36/00**
(84) AL 14.08.2019 (84) AT 14.08.2019
BG 14.11.2019 CZ 14.08.2019
DK 14.08.2019 EE 14.08.2019
ES 14.08.2019 FI 14.08.2019
GR 15.11.2019 HR 14.08.2019
IS 14.12.2019 IT 14.08.2019
LT 14.08.2019 LV 14.08.2019
NL 14.08.2019 NO 14.11.2019
PL 14.08.2019 PT 16.12.2019
RO 14.08.2019 RS 14.08.2019
SE 14.08.2019 SK 14.08.2019
SM 14.08.2019 TR 14.08.2019
SI 14.08.2019 MC 14.08.2019
- (11) **3 073 790** (51) **H04W 48/12**
(84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020
LV 17.06.2020 LT 17.06.2020
NO 17.09.2020 FI 17.06.2020
- (11) **3 073 800** (51) **H05B 3/06**
(84) EE 15.01.2020 (84) GR 16.04.2020
HR 15.01.2020 LV 15.01.2020
NL 15.01.2020 NO 15.04.2020
RS 15.01.2020 FI 15.01.2020
PT 07.06.2020 SE 15.01.2020
BG 15.04.2020 IS 15.05.2020
LT 15.01.2020 DK 15.01.2020
ES 15.01.2020 SM 15.01.2020
RO 15.01.2020 CZ 15.01.2020
SK 15.01.2020
- (11) **3 073 804** (51) **H05B 33/08**
(84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020
LV 06.05.2020 IS 06.09.2020
LT 06.05.2020 NO 06.08.2020
FI 06.05.2020 PT 07.09.2020
SE 06.05.2020
- (11) **3 073 805** (51) **H05B 33/08**
(84) AL 09.10.2019 (84) RO 09.10.2019
AT 09.10.2019 BG 09.01.2020
EE 09.10.2019 ES 09.10.2019
FI 09.10.2019 GR 10.01.2020
HR 09.10.2019 IS 09.02.2020
IT 09.10.2019 LT 09.10.2019
SI 09.10.2019 LV 09.10.2019
NL 09.10.2019 NO 09.01.2020
PL 09.10.2019 PT 10.02.2020
RS 09.10.2019 SE 09.10.2019
SK 09.10.2019 SM 09.10.2019
CZ 09.10.2019 DK 09.10.2019
LU 11.02.2020 MC 09.10.2019
- (11) **3 073 829** (51) **A01N 57/20**
(84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020
LV 13.05.2020 IS 13.09.2020
LT 13.05.2020 NO 13.08.2020
FI 13.05.2020 PT 14.09.2020
SE 13.05.2020
- (11) **3 073 834** (51) **A23G 3/34**
(84) EE 15.01.2020 (84) HR 15.01.2020
LV 15.01.2020 RS 15.01.2020
BG 15.04.2020 IS 15.05.2020
LT 15.01.2020 SM 15.01.2020
RO 15.01.2020 CZ 15.01.2020
SK 15.01.2020
- (11) **3 073 844** (51) **A23L 33/17**
(84) EE 22.01.2020 (84) GR 23.04.2020
HR 22.01.2020 LV 22.01.2020
RS 22.01.2020 SE 22.01.2020
NO 22.04.2020 FI 22.01.2020
PT 14.06.2020 BG 22.04.2020
IS 22.05.2020 LT 22.01.2020

DK 22.01.2020	SM 22.01.2020	PL 10.04.2019	PT 10.09.2019	SE 19.02.2020	NO 19.05.2020
RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020	RO 10.04.2019	RS 10.04.2019	FI 19.02.2020	IS 19.06.2020
SK 22.01.2020		SE 10.04.2019	SI 10.04.2019	NL 19.02.2020	LT 19.02.2020
(11) 3 073 852	(51) A45C 5/14	SK 10.04.2019	SM 10.04.2019	DK 19.02.2020	ES 19.02.2020
(84) EE 08.01.2020	(84) GR 09.04.2020	TR 10.04.2019		SM 19.02.2020	PT 12.07.2020
HR 08.01.2020	LT 08.01.2020	(11) 3 073 923	(51) A61B 6/00	RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020
LV 08.01.2020	NL 08.01.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) HR 26.02.2020	SK 19.02.2020	
RS 08.01.2020	SE 08.01.2020	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	(11) 3 074 026	(51) A61Q 19/00
NO 08.04.2020	FI 08.01.2020	RS 26.02.2020	SE 26.02.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) GR 09.04.2020
PT 31.05.2020	BG 08.04.2020	LV 26.02.2020	GR 27.05.2020	LT 08.01.2020	LV 08.01.2020
IS 08.05.2020	DK 08.01.2020	BG 26.05.2020	IS 26.06.2020	RS 08.01.2020	NO 08.04.2020
ES 08.01.2020	SM 08.01.2020	NL 26.02.2020	LT 26.02.2020	FI 08.01.2020	PT 31.05.2020
RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020	DK 26.02.2020	SM 26.02.2020	HR 08.01.2020	BG 08.04.2020
SK 08.01.2020		PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	IS 08.05.2020	DK 08.01.2020
		CZ 26.02.2020	SK 26.02.2020	ES 08.01.2020	SM 08.01.2020
(11) 3 073 854	(51) A45D 24/32	(11) 3 073 931	(51) A61B 8/14	RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020
(84) EE 01.01.2020	(84) LT 01.01.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	SK 08.01.2020	
LV 01.01.2020	RS 01.01.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	(11) 3 074 035	(51) A61K 39/395
SE 01.01.2020	NL 01.01.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
NO 01.04.2020	FI 01.01.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
CZ 01.01.2020	PT 27.05.2020	(11) 3 073 935	(51) A61B 17/12	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
HR 01.01.2020	GR 02.04.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) HR 25.03.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
BG 01.04.2020	IS 01.05.2020	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	SE 13.05.2020	
DK 01.01.2020	ES 01.01.2020	RS 25.03.2020	SE 25.03.2020	(11) 3 074 049	(51) C07K 7/06
SM 01.01.2020	RO 01.01.2020	LV 25.03.2020	GR 26.06.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
SK 01.01.2020		BG 25.06.2020	NL 25.03.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
(11) 3 073 857	(51) A46B 5/02	IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
(84) BG 19.05.2020	(84) EE 19.02.2020	SM 25.03.2020	PT 18.08.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
GR 20.05.2020	HR 19.02.2020	RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020	SE 06.05.2020	
LV 19.02.2020	RS 19.02.2020	SK 25.03.2020			
SE 19.02.2020	NO 19.05.2020				
FI 19.02.2020	IS 19.06.2020	(11) 3 073 940	(51) A61B 17/28	(11) 3 074 079	(51) A61M 25/09
NL 19.02.2020	LT 19.02.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) GR 16.04.2020
DK 19.02.2020	ES 19.02.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	HR 15.01.2020	LV 15.01.2020
SM 19.02.2020	PT 12.07.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	RS 15.01.2020	NO 15.04.2020
RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020	SE 24.06.2020		FI 15.01.2020	PT 07.06.2020
SK 19.02.2020				SE 15.01.2020	BG 15.04.2020
(11) 3 073 879	(51) A47J 43/07	(11) 3 073 947	(51) A61B 17/70	IS 15.05.2020	LT 15.01.2020
(84) EE 12.02.2020	(84) GR 13.05.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	DK 15.01.2020	ES 15.01.2020
HR 12.02.2020	LV 12.02.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	SM 15.01.2020	RO 15.01.2020
RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	CZ 15.01.2020	SK 15.01.2020
NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020		
BG 12.05.2020	IS 12.06.2020	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	(11) 3 074 087	(51) A61N 5/06
LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	(11) 3 073 952	(51) A61C 1/00	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
ES 12.02.2020	SM 12.02.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) GR 09.04.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	HR 08.01.2020	LV 08.01.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020
CZ 12.02.2020	SK 12.02.2020	NL 08.01.2020	RS 08.01.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020
		SE 08.01.2020	NO 08.04.2020	SE 27.05.2020	
(11) 3 073 892	(51) A61B 1/012	LT 08.01.2020	FI 08.01.2020	(11) 3 074 088	(51) A61N 5/10
(84) EE 12.02.2020	(84) NO 12.05.2020	PT 31.05.2020	BG 08.04.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) GR 09.04.2020
FI 12.02.2020	RS 12.02.2020	IS 08.05.2020	DK 08.01.2020	HR 08.01.2020	LV 08.01.2020
HR 12.02.2020	SE 12.02.2020	SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	NL 08.01.2020	RS 08.01.2020
LV 12.02.2020	GR 13.05.2020	CZ 08.01.2020	SK 08.01.2020	SE 08.01.2020	NO 08.04.2020
BG 12.05.2020	IS 12.06.2020			LT 08.01.2020	FI 08.01.2020
LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	(11) 3 073 982	(51) A61J 1/20	PT 31.05.2020	BG 08.04.2020
ES 12.02.2020	SM 12.02.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	IS 08.05.2020	DK 08.01.2020
PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	ES 08.01.2020	SM 08.01.2020
CZ 12.02.2020	SK 12.02.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020
		FI 08.04.2020	PT 17.08.2020	SK 08.01.2020	
(11) 3 073 907	(51) A61B 5/042	SE 08.04.2020			
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(11) 3 074 006	(51) A61K 31/381	(11) 3 074 103	(51) A63G 31/16
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) NO 18.06.2020
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	FI 18.03.2020	RS 18.03.2020
SE 17.06.2020		IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	HR 18.03.2020	SE 18.03.2020
		NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	LV 18.03.2020	GR 19.06.2020
(11) 3 073 908	(51) A61B 5/042	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	BG 18.06.2020	IS 18.07.2020
(84) AL 10.04.2019	(84) AT 10.04.2019	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020
BG 10.07.2019	CZ 10.04.2019			PT 12.08.2020	RO 18.03.2020
DK 10.04.2019	EE 10.04.2019	(11) 3 074 024	(51) A61K 33/34	CZ 18.03.2020	SK 18.03.2020
ES 10.04.2019	FI 10.04.2019	(84) BG 19.05.2020	(84) EE 19.02.2020	(11) 3 074 107	(51) B01D 17/02
GR 11.07.2019	HR 10.04.2019	GR 20.05.2020	HR 19.02.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
IS 10.08.2019	LT 10.04.2019	LV 19.02.2020	RS 19.02.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
LV 10.04.2019	MC 10.04.2019				
NL 10.04.2019	NO 10.07.2019				

LT 27.05.2020	FI 27.05.2020	GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	(11) 3 074 409	(51) C07F 15/00
PT 28.09.2020	SE 27.05.2020	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
(11) 3 074 134	(51) B01L 7/00	ES 01.01.2020	SM 01.01.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
(84) EE 18.03.2020	(84) NO 18.06.2020	RO 01.01.2020	SK 01.01.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
FI 18.03.2020	RS 18.03.2020	(11) 3 074 241	(51) B60B 19/00	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020
HR 18.03.2020	SE 18.03.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020
LV 18.03.2020	GR 19.06.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	(11) 3 074 413	(51) C07H 21/04
BG 18.06.2020	NL 18.03.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	(84) EE 22.01.2020	(84) GR 23.04.2020
IS 18.07.2020	LT 18.03.2020	FI 01.04.2020	PT 17.08.2020	HR 22.01.2020	LV 22.01.2020
SM 18.03.2020	PT 12.08.2020	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	RS 22.01.2020	SE 22.01.2020
RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020	(11) 3 074 252	(51) B60H 1/00	NO 22.04.2020	FI 22.01.2020
SK 18.03.2020		(84) EE 12.02.2020	(84) NO 12.05.2020	PT 14.06.2020	BG 22.04.2020
(11) 3 074 157	(51) B22D 17/20	FI 12.02.2020	RS 12.02.2020	IS 22.05.2020	LT 22.01.2020
(84) EE 04.03.2020	(84) NO 04.06.2020	HR 12.02.2020	SE 12.02.2020	DK 22.01.2020	SM 22.01.2020
FI 04.03.2020	RS 04.03.2020	LV 12.02.2020	GR 13.05.2020	RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020
HR 04.03.2020	SE 04.03.2020	BG 12.05.2020	IS 12.06.2020	SK 22.01.2020	
LV 04.03.2020	GR 05.06.2020	NL 12.02.2020	LT 12.02.2020	(11) 3 074 441	(51) C08G 18/48
BG 04.06.2020	NL 04.03.2020	DK 12.02.2020	ES 12.02.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) HR 26.02.2020
IS 04.07.2020	LT 04.03.2020	SM 12.02.2020	PT 05.07.2020	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020
ES 04.03.2020	SM 04.03.2020	RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020	RS 26.02.2020	LV 26.02.2020
PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	SK 12.02.2020		GR 27.05.2020	BG 26.05.2020
CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020	(11) 3 074 264	(51) B60K 28/16	IS 26.06.2020	LT 26.02.2020
(11) 3 074 166	(51) B23D 65/00	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	DK 26.02.2020	ES 26.02.2020
(84) EE 26.02.2020	(84) GR 27.05.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	SM 26.02.2020	PT 19.07.2020
HR 26.02.2020	NO 26.05.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020
FI 26.02.2020	RS 26.02.2020	SE 24.06.2020		SK 26.02.2020	
LV 26.02.2020	BG 26.05.2020	(11) 3 074 271	(51) B60N 2/433	(11) 3 074 484	(51) C10G 1/00
IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) GR 09.04.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	HR 08.01.2020	LT 08.01.2020	IS 15.08.2020	LT 15.04.2020
ES 26.02.2020	SM 26.02.2020	LV 08.01.2020	NL 08.01.2020	NL 15.04.2020	PT 17.08.2020
PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	RS 08.01.2020	NO 08.04.2020	(11) 3 074 502	(51) C12M 1/12
CZ 26.02.2020	SK 26.02.2020	FI 08.01.2020	PT 31.05.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) GR 09.04.2020
(11) 3 074 181	(51) B24C 1/00	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	HR 08.01.2020	LV 08.01.2020
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	DK 08.01.2020	ES 08.01.2020	RS 08.01.2020	SE 08.01.2020
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	NO 08.04.2020	LT 08.01.2020
LT 22.04.2020	FI 22.04.2020	CZ 08.01.2020	SK 08.01.2020	FI 08.01.2020	PT 31.05.2020
PT 24.08.2020		(11) 3 074 344	(51) A61K 9/00	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020
(11) 3 074 183	(51) B25B 11/02	(84) EE 12.02.2020	(84) GR 13.05.2020	DK 08.01.2020	SM 08.01.2020
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	HR 12.02.2020	LV 12.02.2020	RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	SK 08.01.2020	
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	(11) 3 074 522	(51) C12P 23/00
FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	BG 12.05.2020	IS 12.06.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	NL 12.02.2020	LT 12.02.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
(11) 3 074 203	(51) B29C 49/42	DK 12.02.2020	ES 12.02.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
(84) EE 26.02.2020	(84) GR 27.05.2020	SM 12.02.2020	PT 05.07.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
HR 26.02.2020	NO 26.05.2020	RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020	SE 29.04.2020	
FI 26.02.2020	RS 26.02.2020	SK 12.02.2020		(11) 3 074 531	(51) C12Q 1/6874
SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	(11) 3 074 360	(51) C04B 7/02	(84) EE 08.01.2020	(84) GR 09.04.2020
BG 26.05.2020	IS 26.06.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) LT 01.01.2020	HR 08.01.2020	LV 08.01.2020
LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	LV 01.01.2020	RS 01.01.2020	NL 08.01.2020	RS 08.01.2020
SM 26.02.2020	PT 19.07.2020	SE 01.01.2020	NO 01.04.2020	SE 08.01.2020	NO 08.04.2020
RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020	FI 01.01.2020	CZ 01.01.2020	LT 08.01.2020	FI 08.01.2020
SK 26.02.2020		PT 27.05.2020	HR 01.01.2020	PT 31.05.2020	BG 08.04.2020
(11) 3 074 208	(51) B29C 67/00	GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	IS 08.05.2020	DK 08.01.2020
(84) EE 12.02.2020	(84) GR 13.05.2020	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	ES 08.01.2020	SM 08.01.2020
HR 12.02.2020	LV 12.02.2020	SM 01.01.2020	RO 01.01.2020	RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020
RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	SK 01.01.2020		SK 08.01.2020	
NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	(11) 3 074 404	(51) C07F 7/00	(11) 3 074 540	(51) C21B 3/04
BG 12.05.2020	IS 12.06.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
NL 12.02.2020	LT 12.02.2020	FI 01.01.2020	HR 01.01.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
DK 12.02.2020	SM 12.02.2020	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	MC 01.01.2020	NO 01.04.2020	PT 07.09.2020	
CZ 12.02.2020	SK 12.02.2020	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	(11) 3 074 542	(51) C21D 7/13
(11) 3 074 220	(51) B32B 17/10	PT 27.05.2020	GR 02.04.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
(84) EE 01.01.2020	(84) HR 01.01.2020	BG 01.04.2020	IS 01.05.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	DK 01.01.2020	LU 19.02.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	SM 01.01.2020	RO 01.01.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
NO 01.04.2020	PT 27.05.2020	SK 01.01.2020		SE 29.04.2020	
CZ 01.01.2020					

- (11) **3 074 543** (51) **C21D 6/00** PT 28.06.2020 HR 05.02.2020 (11) **3 074 688** (51) **F16M 7/00**
(84) EE 25.03.2020 (84) HR 25.03.2020 BG 05.05.2020 IS 05.06.2020 (84) BG 15.04.2020 (84) EE 15.01.2020
NO 25.06.2020 FI 25.03.2020 NL 05.02.2020 LT 05.02.2020 ES 15.01.2020 (84) GR 16.04.2020
RS 25.03.2020 SE 25.03.2020 DK 05.02.2020 ES 05.02.2020 HR 15.01.2020 LV 15.01.2020
LV 25.03.2020 GR 26.06.2020 SM 05.02.2020 RO 05.02.2020 NL 15.01.2020 RS 15.01.2020
BG 25.06.2020 NL 25.03.2020 CZ 05.02.2020 SK 05.02.2020 NO 15.04.2020 FI 15.01.2020
IS 25.07.2020 LT 25.03.2020 PT 07.06.2020 SE 15.01.2020 PT 07.06.2020 SE 15.01.2020
SM 25.03.2020 PT 18.08.2020 IS 15.05.2020 LT 15.01.2020 IS 15.05.2020 LT 15.01.2020
RO 25.03.2020 CZ 25.03.2020 DK 15.01.2020 SM 15.01.2020 RO 15.01.2020 CZ 15.01.2020
SK 25.03.2020
- (11) **3 074 587** (51) **E21B 21/06** (11) **3 074 650** (51) **F16C 33/12**
(84) EE 18.03.2020 (84) NO 18.06.2020 (84) EE 12.02.2020 (84) NO 12.05.2020
FI 18.03.2020 RS 18.03.2020 FI 12.02.2020 RS 12.02.2020 (84) RS 12.02.2020
HR 18.03.2020 SE 18.03.2020 HR 12.02.2020 SE 12.02.2020 GR 13.05.2020
LV 18.03.2020 GR 19.06.2020 LV 12.02.2020 GR 13.05.2020 IS 12.06.2020
BG 18.06.2020 NL 18.03.2020 DK 12.02.2020 ES 12.02.2020 LT 12.02.2020
IS 18.07.2020 LT 18.03.2020 SM 12.02.2020 PT 05.07.2020 CZ 12.02.2020
SM 18.03.2020 PT 12.08.2020 RO 12.02.2020 SK 12.02.2020
- (11) **3 074 589** (51) **E21B 23/14** (11) **3 074 656** (51) **F16D 65/12**
(84) EE 04.03.2020 (84) HR 04.03.2020 (84) EE 01.01.2020 (84) HR 01.01.2020
FI 04.03.2020 RS 04.03.2020 LT 01.01.2020 LV 01.01.2020 (84) LV 01.01.2020
SE 04.03.2020 LV 04.03.2020 NL 01.01.2020 RS 01.01.2020 NO 01.04.2020
GR 05.06.2020 BG 04.06.2020 FI 01.01.2020 NO 01.04.2020 CZ 01.01.2020
NL 04.03.2020 IS 04.07.2020 PT 27.05.2020 GR 02.04.2020 IS 01.05.2020
LT 04.03.2020 ES 04.03.2020 BG 01.04.2020 IS 01.05.2020 ES 01.01.2020
SM 04.03.2020 PT 29.07.2020 DK 01.01.2020 SM 01.01.2020 RO 01.01.2020
RO 04.03.2020 CZ 04.03.2020 SK 01.01.2020
- (11) **3 074 602** (51) **F01D 5/14** (11) **3 074 658** (51) **F16F 13/08**
(84) EE 18.03.2020 (84) HR 18.03.2020 (84) EE 18.03.2020 (84) HR 18.03.2020
NO 18.06.2020 FI 18.03.2020 NO 18.06.2020 RS 18.03.2020 (84) RS 18.03.2020
RS 18.03.2020 SE 18.03.2020 LV 18.03.2020 GR 19.06.2020 GR 19.06.2020
LV 18.03.2020 GR 19.06.2020 IS 18.07.2020 NL 18.03.2020 NL 18.03.2020
BG 18.06.2020 NL 18.03.2020 SM 18.03.2020 LT 18.03.2020 LT 18.03.2020
IS 18.07.2020 LT 18.03.2020 RO 18.03.2020 PT 12.08.2020 PT 12.08.2020
SM 18.03.2020 PT 12.08.2020 SK 18.03.2020 CZ 18.03.2020 CZ 18.03.2020
RO 18.03.2020 CZ 18.03.2020
- (11) **3 074 603** (51) **F01D 5/14** (11) **3 074 663** (51) **F16H 15/38**
(84) EE 11.03.2020 (84) HR 11.03.2020 (84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020
NO 11.06.2020 FI 11.03.2020 LV 06.05.2020 IS 06.09.2020 (84) LV 06.05.2020
RS 11.03.2020 SE 11.03.2020 LT 06.05.2020 NO 06.08.2020 IS 06.09.2020
LV 11.03.2020 GR 12.06.2020 FI 06.05.2020 PT 07.09.2020 NO 06.08.2020
BG 11.06.2020 NL 11.03.2020 SE 06.05.2020
- (11) **3 074 609** (51) **F01D 17/16** (11) **3 074 669** (51) **F16J 15/00**
(84) EE 18.03.2020 (84) HR 18.03.2020 (84) EE 05.02.2020 (84) GR 06.05.2020
NO 18.06.2020 FI 18.03.2020 LV 05.02.2020 RS 05.02.2020 (84) GR 06.05.2020
RS 18.03.2020 SE 11.03.2020 SE 05.02.2020 NO 05.05.2020 (84) RS 05.02.2020
GR 19.06.2020 BG 18.06.2020 HR 05.02.2020 PT 28.06.2020 NO 05.05.2020
NL 18.03.2020 IS 18.07.2020 IS 05.06.2020 BG 05.05.2020 NL 05.02.2020
LT 18.03.2020 SM 18.03.2020 LT 05.02.2020 DK 05.02.2020 DK 05.02.2020
PT 12.08.2020 RO 18.03.2020 ES 05.02.2020 SM 05.02.2020 SM 05.02.2020
CZ 18.03.2020 SK 18.03.2020 RO 05.02.2020 CZ 05.02.2020 CZ 05.02.2020
- (11) **3 074 612** (51) **F01D 25/00** (11) **3 074 677** (51) **F16K 27/07**
(84) GR 16.07.2020 (84) HR 15.04.2020 (84) GR 16.07.2020 (84) LV 15.04.2020
LV 15.04.2020 IS 15.08.2020 IS 15.08.2020
- (11) **3 074 612** (51) **F01D 25/00** (11) **3 074 678** (51) **F16K 31/06**
(84) GR 16.07.2020 (84) HR 15.04.2020 (84) EE 25.03.2020 (84) NO 25.06.2020
LV 15.04.2020 IS 15.08.2020 FI 25.03.2020 RS 25.03.2020 (84) NO 25.06.2020
LT 15.04.2020 NO 15.07.2020 HR 25.03.2020 SE 25.03.2020 SE 25.03.2020
FI 15.04.2020 NL 15.04.2020 LV 25.03.2020 GR 26.06.2020 GR 26.06.2020
PT 17.08.2020 SE 15.04.2020 BG 25.06.2020 NL 25.03.2020 NL 25.03.2020
IS 25.07.2020 LT 25.03.2020 LT 25.03.2020 PT 18.08.2020 CZ 25.03.2020
SM 25.03.2020 RO 25.03.2020 SK 25.03.2020
- (11) **3 074 639** (51) **F01D 5/06** (11) **3 074 756** (51) **G01N 21/55**
(84) EE 05.02.2020 (84) GR 06.05.2020 (84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020
LV 05.02.2020 RS 05.02.2020 LV 13.05.2020 IS 13.09.2020 IS 13.09.2020
NO 05.05.2020 FI 05.02.2020 PT 14.09.2020 SE 13.05.2020 SE 13.05.2020
- (11) **3 074 689** (51) **F16N 7/40**
(84) EE 08.01.2020 (84) GR 09.04.2020
HR 08.01.2020 LT 08.01.2020
LV 08.01.2020 RS 08.01.2020
SE 08.01.2020 NL 08.01.2020
NO 08.04.2020 FI 08.01.2020
PT 31.05.2020 BG 08.04.2020
IS 08.05.2020 DK 08.01.2020
ES 08.01.2020 SM 08.01.2020
RO 08.01.2020 CZ 08.01.2020
SK 08.01.2020
- (11) **3 074 695** (51) **F23D 14/22**
(84) EE 01.01.2020 (84) HR 01.01.2020
LT 01.01.2020 LV 01.01.2020
RS 01.01.2020 SE 01.01.2020
NO 01.04.2020 CZ 01.01.2020
PT 27.05.2020 GR 02.04.2020
BG 01.04.2020 IS 01.05.2020
ES 01.01.2020 RO 01.01.2020
- (11) **3 074 710** (51) **F28D 9/04**
(84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020
LV 29.04.2020 IS 29.08.2020
LT 29.04.2020 FI 29.04.2020
PT 31.08.2020
- (11) **3 074 713** (51) **F41G 3/22**
(84) EE 08.01.2020 (84) GR 09.04.2020
LV 08.01.2020 LV 08.01.2020
RS 08.01.2020 FI 08.01.2020
PT 31.05.2020 HR 08.01.2020
BG 08.04.2020 IS 08.05.2020
DK 08.01.2020 SM 08.01.2020
RO 08.01.2020 CZ 08.01.2020
SK 08.01.2020
- (11) **3 074 731** (51) **G01F 1/84**
(84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020
LV 29.04.2020 IS 29.08.2020
LT 29.04.2020 NO 29.07.2020
FI 29.04.2020 PT 31.08.2020
SE 29.04.2020
- (11) **3 074 732** (51) **G01F 23/26**
(84) EE 26.02.2020 (84) NO 26.05.2020
FI 26.02.2020 RS 26.02.2020
HR 26.02.2020 SE 26.02.2020
LV 26.02.2020 GR 27.05.2020
BG 26.05.2020 IS 26.06.2020
NL 26.02.2020 LT 26.02.2020
DK 26.02.2020 ES 26.02.2020
SM 26.02.2020 PT 19.07.2020
RO 26.02.2020 CZ 26.02.2020
SK 26.02.2020

- (11) **3 074 770** (51) **G01N 33/50**
(84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020
LV 29.04.2020 IS 29.08.2020
LT 29.04.2020 NO 29.07.2020
FI 29.04.2020 PT 31.08.2020
SE 29.04.2020
- (11) **3 074 781** (51) **G01R 31/12**
(84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020
LV 17.06.2020 LT 17.06.2020
NO 17.09.2020 FI 17.06.2020
SE 17.06.2020
- (11) **3 074 786** (51) **G01S 13/93**
(84) GR 16.07.2020 (84) HR 15.04.2020
LV 15.04.2020 IS 15.08.2020
LT 15.04.2020 NO 15.07.2020
FI 15.04.2020 NL 15.04.2020
PT 17.08.2020 SE 15.04.2020
- (11) **3 074 789** (51) **G01T 1/17**
(84) GR 21.08.2020 (84) HR 20.05.2020
LV 20.05.2020 IS 20.09.2020
LT 20.05.2020 NO 20.08.2020
FI 20.05.2020 PT 21.09.2020
SE 20.05.2020
- (11) **3 074 839** (51) **G06F 1/20**
(84) RO 18.12.2019 (84) BG 18.03.2020
CZ 18.12.2019 FI 18.12.2019
GR 19.03.2020 HR 18.12.2019
LT 18.12.2019 AT 18.12.2019
SI 18.12.2019 LV 18.12.2019
MC 18.12.2019 NO 18.03.2020
RS 18.12.2019 SE 18.12.2019
SK 18.12.2019 AL 18.12.2019
NL 18.12.2019 PT 13.05.2020
EE 18.12.2019 SM 18.12.2019
IS 18.04.2020 DK 18.12.2019
ES 18.12.2019 LU 26.02.2020
- (11) **3 074 874** (51) **G06F 13/376**
(84) EE 12.02.2020 (84) GR 13.05.2020
HR 12.02.2020 SE 12.02.2020
NO 12.05.2020 FI 12.02.2020
RS 12.02.2020 LV 12.02.2020
BG 12.05.2020 IS 12.06.2020
NL 12.02.2020 LT 12.02.2020
DK 12.02.2020 ES 12.02.2020
SM 12.02.2020 PT 05.07.2020
RO 12.02.2020 CZ 12.02.2020
SK 12.02.2020
- (11) **3 074 876** (51) **G06F 15/173**
(84) EE 18.03.2020 (84) NO 18.06.2020
FI 18.03.2020 RS 18.03.2020
HR 18.03.2020 LV 18.03.2020
GR 19.06.2020 BG 18.06.2020
NL 18.03.2020 IS 18.07.2020
LT 18.03.2020 SM 18.03.2020
PT 12.08.2020 RO 18.03.2020
CZ 18.03.2020 SK 18.03.2020
- (11) **3 074 888** (51) **G06F 9/451**
(84) EE 19.02.2020 (84) HR 19.02.2020
NO 19.05.2020 FI 19.02.2020
RS 19.02.2020 SE 19.02.2020
LV 19.02.2020 GR 20.05.2020
BG 19.05.2020 IS 19.06.2020
NL 19.02.2020 LT 19.02.2020
DK 19.02.2020 ES 19.02.2020
SM 19.02.2020 PT 12.07.2020
RO 19.02.2020 CZ 19.02.2020
SK 19.02.2020
- (11) **3 074 953** (51) **G06T 15/04**
(84) EE 26.02.2020 (84) GR 27.05.2020
HR 26.02.2020 LV 26.02.2020
RS 26.02.2020 SE 26.02.2020
NO 26.05.2020 FI 26.02.2020
BG 26.05.2020 IS 26.06.2020
NL 26.02.2020 LT 26.02.2020
DK 26.02.2020 ES 26.02.2020
SM 26.02.2020 PT 19.07.2020
RO 26.02.2020 CZ 26.02.2020
SK 26.02.2020
- (11) **3 074 966** (51) **G09F 9/00**
(84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020
LV 08.04.2020 IS 08.08.2020
LT 08.04.2020 NO 08.07.2020
FI 08.04.2020 NL 08.04.2020
PT 17.08.2020 SE 08.04.2020
- (11) **3 074 973** (51) **G10L 19/008**
(84) AL 31.07.2019 (84) AT 31.07.2019
BG 31.10.2019 CZ 31.07.2019
DK 31.07.2019 EE 31.07.2019
ES 31.07.2019 FI 31.07.2019
GR 01.11.2019 HR 31.07.2019
IS 30.10.2019 IT 31.07.2019
LT 31.07.2019 LV 31.07.2019
MC 31.07.2019 NL 31.07.2019
NO 31.10.2019 PL 31.07.2019
PT 02.12.2019 RO 31.07.2019
RS 31.07.2019 SE 31.07.2019
SI 31.07.2019 SK 31.07.2019
SM 31.07.2019 TR 31.07.2019
LU 26.02.2020
- (11) **3 074 977** (51) **G11B 7/125**
(84) BG 15.04.2020 (84) EE 15.01.2020
GR 16.04.2020 HR 15.01.2020
LV 15.01.2020 NL 15.01.2020
RS 15.01.2020 NO 15.04.2020
FI 15.01.2020 PT 07.06.2020
SE 15.01.2020 IS 15.05.2020
LT 15.01.2020 DK 15.01.2020
ES 15.01.2020 SM 15.01.2020
RO 15.01.2020 CZ 15.01.2020
SK 15.01.2020
- (11) **3 074 996** (51) **H01H 9/00**
(84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020
LV 08.04.2020 IS 08.08.2020
LT 08.04.2020 NO 08.07.2020
FI 08.04.2020 NL 08.04.2020
PT 17.08.2020
- (11) **3 075 025** (51) **H01Q 1/12**
(84) EE 04.03.2020 (84) NO 04.06.2020
FI 04.03.2020 RS 04.03.2020
HR 04.03.2020 SE 04.03.2020
LV 04.03.2020 GR 05.06.2020
BG 04.06.2020 IS 04.07.2020
LT 04.03.2020 SM 04.03.2020
PT 29.07.2020 RO 04.03.2020
CZ 04.03.2020 SK 04.03.2020
- (11) **3 075 036** (51) **H01R 13/622**
(84) EE 08.01.2020 (84) GR 09.04.2020
LT 08.01.2020 LV 08.01.2020
RS 08.01.2020 SE 08.01.2020
NL 08.01.2020 NO 08.04.2020
FI 08.01.2020 PT 31.05.2020
HR 08.01.2020 BG 08.04.2020
IS 08.05.2020 DK 08.01.2020
ES 08.01.2020 SM 08.01.2020
RO 08.01.2020 SK 08.01.2020
- (11) **3 075 049** (51) **H02H 9/00**
(84) EE 01.01.2020 (84) HR 01.01.2020
LT 01.01.2020 LV 01.01.2020
RS 01.01.2020 NO 01.04.2020
FI 01.01.2020 CZ 01.01.2020
PT 27.05.2020 GR 02.04.2020
BG 01.04.2020 IS 01.05.2020
DK 01.01.2020 SM 01.01.2020
RO 01.01.2020 SK 01.01.2020
- (11) **3 075 051** (51) **H02J 3/16**
(84) EE 08.01.2020 (84) GR 09.04.2020
HR 08.01.2020 LT 08.01.2020
LV 08.01.2020 RS 08.01.2020
SE 08.01.2020 NL 08.01.2020
NO 08.04.2020 FI 08.01.2020
PT 31.05.2020 BG 08.04.2020
IS 08.05.2020 DK 08.01.2020
ES 08.01.2020 SM 08.01.2020
RO 08.01.2020 CZ 08.01.2020
SK 08.01.2020
- (11) **3 075 056** (51) **H02J 3/38**
(84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020
LV 17.06.2020 LT 17.06.2020
NO 17.09.2020 FI 17.06.2020
SE 17.06.2020
- (11) **3 075 058** (51) **H02J 7/00**
(84) EE 11.03.2020 (84) NO 11.06.2020
FI 11.03.2020 RS 11.03.2020
HR 11.03.2020 SE 11.03.2020
LV 11.03.2020 GR 12.06.2020
BG 11.06.2020 NL 11.03.2020
IS 11.07.2020 LT 11.03.2020
SM 11.03.2020 PT 05.08.2020
RO 11.03.2020 CZ 11.03.2020
SK 11.03.2020
- (11) **3 075 060** (51) **H04B 5/00**
(84) EE 05.02.2020 (84) GR 06.05.2020
LV 05.02.2020 NO 05.05.2020
FI 05.02.2020 PT 28.06.2020
RS 05.02.2020 HR 05.02.2020
BG 05.05.2020 IS 05.06.2020
LT 05.02.2020 DK 05.02.2020
ES 05.02.2020 SM 05.02.2020
RO 05.02.2020 CZ 05.02.2020
SK 05.02.2020
- (11) **3 075 085** (51) **H04B 13/00**
(84) EE 08.01.2020 (84) GR 09.04.2020
LT 08.01.2020 LV 08.01.2020
RS 08.01.2020 SE 08.01.2020
NL 08.01.2020 NO 08.04.2020
FI 08.01.2020 PT 31.05.2020
HR 08.01.2020 BG 08.04.2020
IS 08.05.2020 DK 08.01.2020
ES 08.01.2020 SM 08.01.2020
RO 08.01.2020 CZ 08.01.2020
SK 08.01.2020
- (11) **3 075 094** (51) **H04B 7/0452**
(84) EE 18.03.2020 (84) HR 18.03.2020
NO 18.06.2020 FI 18.03.2020
RS 18.03.2020 SE 18.03.2020
LV 18.03.2020 GR 19.06.2020
BG 18.06.2020 NL 18.03.2020
IS 18.07.2020 LT 18.03.2020
SM 18.03.2020 PT 12.08.2020
RO 18.03.2020 CZ 18.03.2020
SK 18.03.2020
- (11) **3 075 103** (51) **H04L 12/26**
(84) EE 18.03.2020 (84) HR 18.03.2020
NO 18.06.2020 FI 18.03.2020

RS 18.03.2020	LV 18.03.2020	(11) 3 075 177	(51) H04L 12/58	NL 17.07.2019	NO 17.10.2019
GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) GR 09.04.2020	PL 17.07.2019	PT 18.11.2019
IS 18.07.2020	LT 18.03.2020	LT 08.01.2020	LV 08.01.2020	RO 17.07.2019	RS 17.07.2019
SM 18.03.2020	PT 12.08.2020	RS 08.01.2020	SE 08.01.2020	SE 17.07.2019	SK 17.07.2019
RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020	NL 08.01.2020	NO 08.04.2020	SM 17.07.2019	TR 17.07.2019
SK 18.03.2020		FI 08.01.2020	PT 31.05.2020	SI 17.07.2019	MC 17.07.2019
(11) 3 075 105	(51) H04L 12/26	HR 08.01.2020	BG 08.04.2020	(11) 3 075 238	(51) C12N 15/82
(84) EE 12.02.2020	(84) GR 13.05.2020	IS 08.05.2020	DK 08.01.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
HR 12.02.2020	LV 12.02.2020	ES 08.01.2020	SM 08.01.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
RS 12.02.2020	NO 12.05.2020	RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
FI 12.02.2020	BG 12.05.2020	SK 08.01.2020		FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
IS 12.06.2020	LT 12.02.2020	(11) 3 075 189	(51) H04L 29/06	SE 13.05.2020	
DK 12.02.2020	ES 12.02.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(11) 3 075 239	(51) A01K 1/00
SM 12.02.2020	PT 05.07.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	(84) AL 26.06.2019	(84) BG 26.09.2019
RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	CZ 26.06.2019	DK 26.06.2019
SK 12.02.2020		FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	EE 26.06.2019	ES 26.06.2019
(11) 3 075 108	(51) H04L 12/717	SE 29.04.2020		FI 26.06.2019	GR 27.09.2019
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(11) 3 075 197	(51) H04W 56/00	HR 26.06.2019	IS 26.10.2019
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	LT 26.06.2019	LV 26.06.2019
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	NO 26.09.2019	PT 28.10.2019
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	RO 26.06.2019	RS 26.06.2019
SE 29.04.2020		FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	SK 26.06.2019	SM 26.06.2019
(11) 3 075 109	(51) H04B 10/27	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	TR 26.06.2019	SI 26.06.2019
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(11) 3 075 199	(51) H04W 28/16	MC 26.06.2019	
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(11) 3 075 241	(51) A01K 1/015
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) GR 09.04.2020
SE 03.06.2020		NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	HR 08.01.2020	LT 08.01.2020
(11) 3 075 145	(51) H04N 5/3745	SE 03.06.2020		LV 08.01.2020	NL 08.01.2020
(84) EE 12.02.2020	(84) GR 13.05.2020	(11) 3 075 201	(51) H04W 72/04	RS 08.01.2020	NO 08.04.2020
HR 12.02.2020	LV 12.02.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	FI 08.01.2020	PT 31.05.2020
RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	SE 08.01.2020	BG 08.04.2020
NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	IS 08.05.2020	DK 08.01.2020
BG 12.05.2020	IS 12.06.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	SM 08.01.2020	RO 08.01.2020
NL 12.02.2020	LT 12.02.2020	SE 29.04.2020		CZ 08.01.2020	SK 08.01.2020
DK 12.02.2020	ES 12.02.2020	(11) 3 075 221	(51) A01D 34/73	(11) 3 075 245	(51) A01M 1/00
SM 12.02.2020	PT 05.07.2020	(84) AL 12.06.2019	(84) AT 12.06.2019	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020	BG 12.09.2019	CZ 12.06.2019	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
SK 12.02.2020		DK 12.06.2019	EE 12.06.2019	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
(11) 3 075 154	(51) H04N 19/109	ES 12.06.2019	FI 12.06.2019	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
(84) EE 04.03.2020	(84) NO 04.06.2020	GR 13.09.2019	HR 12.06.2019	SE 29.04.2020	
FI 04.03.2020	RS 04.03.2020	IS 12.10.2019	IT 12.06.2019	(11) 3 075 250	(51) A21C 7/01
HR 04.03.2020	SE 04.03.2020	LT 12.06.2019	LV 12.06.2019	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
LV 04.03.2020	GR 05.06.2020	NL 12.06.2019	NO 12.09.2019	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
BG 04.06.2020	NL 04.03.2020	PL 12.06.2019	PT 14.10.2019	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
IS 04.07.2020	LT 04.03.2020	RO 12.06.2019	RS 12.06.2019	SE 17.06.2020	
ES 04.03.2020	SM 04.03.2020	SE 12.06.2019	SI 12.06.2019	(11) 3 075 262	(51) A23L 7/113
PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	SK 12.06.2019	SM 12.06.2019	(84) EE 18.03.2020	(84) NO 18.06.2020
CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020	TR 12.06.2019	LU 16.02.2020	FI 18.03.2020	RS 18.03.2020
(11) 3 075 157	(51) H04N 19/70	MC 12.06.2019		HR 18.03.2020	SE 18.03.2020
(84) EE 22.01.2020	(84) GR 23.04.2020	(11) 3 075 229	(51) F04D 19/00	LV 18.03.2020	GR 19.06.2020
HR 22.01.2020	LV 22.01.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	BG 18.06.2020	NL 18.03.2020
NL 22.01.2020	SE 22.01.2020	FI 01.01.2020	BE 31.01.2020	IS 18.07.2020	LT 18.03.2020
NO 22.04.2020	FI 22.01.2020	LV 01.01.2020	NL 01.01.2020	SM 18.03.2020	PT 12.08.2020
PT 14.06.2020	RS 22.01.2020	NO 01.04.2020	RS 01.01.2020	RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020
BG 22.04.2020	IS 22.05.2020	SE 01.01.2020	LT 01.01.2020	SK 18.03.2020	
LT 22.01.2020	DK 22.01.2020	PT 27.05.2020	HR 01.01.2020	(11) 3 075 268	(51) A24C 5/18
ES 22.01.2020	SM 22.01.2020	GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) GR 02.04.2020
RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020	IS 01.05.2020	LU 06.01.2020	HR 01.01.2020	LT 01.01.2020
SK 22.01.2020		DK 01.01.2020	ES 01.01.2020	LV 01.01.2020	NL 01.01.2020
(11) 3 075 174	(51) H04W 4/70	SM 01.01.2020	RO 01.01.2020	SE 01.01.2020	SM 01.01.2020
(84) EE 19.02.2020	(84) HR 19.02.2020	MC 01.01.2020	SK 01.01.2020	NO 01.04.2020	FI 01.01.2020
NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	(11) 3 075 231	(51) A01G 7/04	CZ 01.01.2020	PT 27.05.2020
RS 19.02.2020	SE 19.02.2020	(84) AL 17.07.2019	(84) AT 17.07.2019	RS 01.01.2020	BG 01.04.2020
LV 19.02.2020	GR 20.05.2020	BG 17.10.2019	CZ 17.07.2019	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020
BG 19.05.2020	IS 19.06.2020	DK 17.07.2019	EE 17.07.2019	ES 01.01.2020	RO 01.01.2020
NL 19.02.2020	LT 19.02.2020	ES 17.07.2019	FI 17.07.2019	SK 01.01.2020	
DK 19.02.2020	ES 19.02.2020	GR 18.10.2019	HR 17.07.2019	(11) 3 075 277	(51) A43B 23/02
SM 19.02.2020	PT 12.07.2020	IS 17.11.2019	IT 17.07.2019	(84) AL 24.04.2019	(84) AT 24.04.2019
RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020	LT 17.07.2019	LV 17.07.2019	BG 24.07.2019	CZ 24.04.2019
SK 19.02.2020					

DK 24.04.2019	EE 24.04.2019	(11) 3 075 323	(51) A61B 17/00	(11) 3 075 344	(51) A61C 1/08
ES 24.04.2019	FI 24.04.2019	(84) EE 08.01.2020	(84) GR 09.04.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) GR 27.05.2020
GR 25.07.2019	HR 24.04.2019	BE 31.01.2020	LT 08.01.2020	HR 26.02.2020	LV 26.02.2020
IS 24.08.2019	IT 24.04.2019	LU 19.01.2020	LV 08.01.2020	RS 26.02.2020	SE 26.02.2020
LT 24.04.2019	LV 24.04.2019	NL 08.01.2020	FI 08.01.2020	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020
NL 24.04.2019	NO 24.07.2019	PT 31.05.2020	SE 08.01.2020	BG 26.05.2020	IS 26.06.2020
PL 24.04.2019	PT 24.08.2019	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	NL 26.02.2020	LT 26.02.2020
RO 24.04.2019	RS 24.04.2019	DK 08.01.2020	ES 08.01.2020	DK 26.02.2020	ES 26.02.2020
SE 24.04.2019	SI 24.04.2019	RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020	SM 26.02.2020	PT 19.07.2020
SK 24.04.2019	SM 24.04.2019	MC 08.01.2020	SK 08.01.2020	RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020
TR 24.04.2019	MC 24.04.2019			SK 26.02.2020	
(11) 3 075 280	(51) A46B 5/00	(11) 3 075 325	(51) A61B 17/072	(11) 3 075 348	(51) A61D 17/00
(84) AL 02.10.2019	(84) RO 02.10.2019	(84) RO 18.12.2019	(84) BG 18.03.2020	(84) AL 08.05.2019	(84) BG 08.08.2019
AT 02.10.2019	BG 02.01.2020	FI 18.12.2019	GR 19.03.2020	CZ 08.05.2019	EE 08.05.2019
CZ 02.10.2019	EE 02.10.2019	HR 18.12.2019	LT 18.12.2019	FI 08.05.2019	GR 09.08.2019
ES 02.10.2019	FI 02.10.2019	AT 18.12.2019	SI 18.12.2019	HR 08.05.2019	LT 08.05.2019
GR 03.01.2020	HR 02.10.2019	LV 18.12.2019	NO 18.03.2020	LV 08.05.2019	NO 08.08.2019
IS 02.02.2020	IT 02.10.2019	RS 18.12.2019	SE 18.12.2019	PT 08.09.2019	RS 08.05.2019
LT 02.10.2019	SI 02.10.2019	SK 18.12.2019	AL 18.12.2019	SE 08.05.2019	SI 08.05.2019
LV 02.10.2019	NO 02.01.2020	NL 18.12.2019	CZ 18.12.2019	SK 08.05.2019	SM 08.05.2019
PL 02.10.2019	PT 03.02.2020	PT 13.05.2020	EE 18.12.2019	TR 08.05.2019	RO 08.05.2019
RS 02.10.2019	SE 02.10.2019	SM 18.12.2019	IS 18.04.2020	MC 08.05.2019	
DK 02.10.2019	SK 02.10.2019	DK 18.12.2019	ES 18.12.2019		
SM 02.10.2019	MC 02.10.2019	MC 18.12.2019			
(11) 3 075 291	(51) A47J 31/46	(11) 3 075 326	(51) A61B 17/072	(11) 3 075 353	(51) A61F 2/16
(84) AL 04.09.2019	(84) BG 04.12.2019	(84) AL 26.06.2019	(84) AT 26.06.2019	(84) EE 12.02.2020	(84) GR 13.05.2020
CZ 04.09.2019	DK 04.09.2019	BG 26.09.2019	CZ 26.06.2019	HR 12.02.2020	LV 12.02.2020
EE 04.09.2019	ES 04.09.2019	DK 26.06.2019	EE 26.06.2019	RS 12.02.2020	SE 12.02.2020
FI 04.09.2019	GR 05.12.2019	FI 26.06.2019	GR 27.09.2019	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020
HR 04.09.2019	IS 05.01.2020	HR 26.06.2019	IS 26.10.2019	BG 12.05.2020	IS 12.06.2020
IT 04.09.2019	LT 04.09.2019	LT 26.06.2019	LV 26.06.2019	NL 12.02.2020	LT 12.02.2020
LV 04.09.2019	NO 04.12.2019	NL 26.06.2019	NO 26.09.2019	DK 12.02.2020	ES 12.02.2020
PL 04.09.2019	PT 06.01.2020	PL 26.06.2019	PT 28.10.2019	SM 12.02.2020	PT 05.07.2020
RO 04.09.2019	RS 04.09.2019	RO 26.06.2019	RS 26.06.2019	RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020
SE 04.09.2019	SK 04.09.2019	SE 26.06.2019	SK 26.06.2019		
SM 04.09.2019	SI 04.09.2019	SM 26.06.2019	TR 26.06.2019		
LU 08.02.2020	MC 04.09.2019	SI 26.06.2019	ES 26.06.2019		
MC 04.09.2019		MC 26.06.2019			
(11) 3 075 297	(51) A47L 9/20	(11) 3 075 327	(51) A61B 17/072	(11) 3 075 370	(51) A61H 15/00
(84) AL 04.09.2019	(84) AT 04.09.2019	(84) RO 18.12.2019	(84) BG 18.03.2020	(84) AL 14.08.2019	(84) AT 14.08.2019
BG 04.12.2019	CZ 04.09.2019	FI 18.12.2019	GR 19.03.2020	BG 14.11.2019	CZ 14.08.2019
DK 04.09.2019	EE 04.09.2019	HR 18.12.2019	LT 18.12.2019	DK 14.08.2019	EE 14.08.2019
ES 04.09.2019	FI 04.09.2019	AT 18.12.2019	SI 18.12.2019	FI 14.08.2019	HR 14.08.2019
GR 05.12.2019	HR 04.09.2019	LV 18.12.2019	NO 18.03.2020	IS 14.12.2019	IT 14.08.2019
IS 05.01.2020	IT 04.09.2019	RS 18.12.2019	SE 18.12.2019	LT 14.08.2019	LV 14.08.2019
LT 04.09.2019	LV 04.09.2019	SK 18.12.2019	AL 18.12.2019	NL 14.08.2019	NO 14.11.2019
NL 04.09.2019	NO 04.12.2019	NL 18.12.2019	CZ 18.12.2019	PL 14.08.2019	RO 14.08.2019
PL 04.09.2019	PT 06.01.2020	PT 13.05.2020	EE 18.12.2019	RS 14.08.2019	SE 14.08.2019
RO 04.09.2019	RS 04.09.2019	SM 18.12.2019	IS 18.04.2020	SI 14.08.2019	SK 14.08.2019
SE 04.09.2019	SK 04.09.2019	DK 18.12.2019	ES 18.12.2019	SM 14.08.2019	TR 14.08.2019
SM 04.09.2019	SI 04.09.2019	MC 18.12.2019		MC 14.08.2019	
LU 23.02.2020	MC 04.09.2019				
(11) 3 075 319	(51) A61B 6/00	(11) 3 075 338	(51) A61B 18/12	(11) 3 075 378	(51) A61K 31/357
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) GR 05.06.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	HR 04.03.2020	NO 04.06.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	FI 04.03.2020	RS 04.03.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
SE 17.06.2020		SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
		BG 04.06.2020	NL 04.03.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020
		IS 04.07.2020	LT 04.03.2020	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020
		ES 04.03.2020	SM 04.03.2020		
		PT 29.07.2020	RO 04.03.2020		
		CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020		
(11) 3 075 322	(51) A61B 17/00	(11) 3 075 342	(51) A61B 90/00	(11) 3 075 399	(51) A61L 27/36
(84) RO 04.12.2019	(84) BG 04.03.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) NO 12.05.2020	(84) AL 16.10.2019	(84) RO 16.10.2019
FI 04.12.2019	GR 05.03.2020	FI 12.02.2020	RS 12.02.2020	AT 16.10.2019	BG 16.01.2020
HR 04.12.2019	IS 04.04.2020	HR 12.02.2020	SE 12.02.2020	EE 16.10.2019	ES 16.10.2019
AT 04.12.2019	LT 04.12.2019	LV 12.02.2020	GR 13.05.2020	FI 16.10.2019	GR 17.01.2020
SI 04.12.2019	LV 04.12.2019	BG 12.05.2020	IS 12.06.2020	HR 16.10.2019	IS 16.02.2020
NO 04.03.2020	RS 04.12.2019	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	IT 16.10.2019	LT 16.10.2019
SE 04.12.2019	AL 04.12.2019	ES 12.02.2020	SM 12.02.2020	SI 16.10.2019	LV 16.10.2019
NL 04.12.2019	ES 04.12.2019	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	NO 16.01.2020	PL 16.10.2019
CZ 04.12.2019	PT 29.04.2020	CZ 12.02.2020	SK 12.02.2020	PT 17.02.2020	RS 16.10.2019
EE 04.12.2019	SK 04.12.2019			SE 16.10.2019	SK 16.10.2019
SM 04.12.2019	DK 04.12.2019			SM 16.10.2019	CZ 16.10.2019
MC 04.12.2019				DK 16.10.2019	MC 16.10.2019
				(11) 3 075 417	(51) A61N 5/10
				(84) AL 28.08.2019	(84) AT 28.08.2019
				BG 28.11.2019	CZ 28.08.2019
				DK 28.08.2019	EE 28.08.2019

ES 28.08.2019	FI 28.08.2019	EE 14.08.2019	ES 14.08.2019	(11) 3 075 525	(51) B29C 70/48
GR 29.11.2019	HR 28.08.2019	FI 14.08.2019	GR 15.11.2019	(84) EE 19.02.2020	(84) GR 20.05.2020
IS 28.12.2019	IT 28.08.2019	HR 14.08.2019	IS 14.12.2019	LV 19.02.2020	RS 19.02.2020
LT 28.08.2019	LV 28.08.2019	IT 14.08.2019	LT 14.08.2019	BG 19.05.2020	IS 19.06.2020
NL 28.08.2019	NO 28.11.2019	LV 14.08.2019	NL 14.08.2019	NL 19.02.2020	LT 19.02.2020
PL 28.08.2019	PT 30.12.2019	NO 14.11.2019	PL 14.08.2019	ES 19.02.2020	SM 19.02.2020
RO 28.08.2019	RS 28.08.2019	PT 16.12.2019	RO 14.08.2019	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020
SE 28.08.2019	SK 28.08.2019	RS 14.08.2019	SE 14.08.2019	CZ 19.02.2020	SK 19.02.2020
SM 28.08.2019	TR 28.08.2019	SK 14.08.2019	SM 14.08.2019		
SI 28.08.2019	MC 28.08.2019	TR 14.08.2019	SI 14.08.2019	(11) 3 075 537	(51) B41J 2/14
		MC 14.08.2019		(84) RO 20.11.2019	(84) BG 20.02.2020
(11) 3 075 419	(51) A62B 1/08			FI 20.11.2019	GR 21.02.2020
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(11) 3 075 484	(51) B23K 26/12	HR 20.11.2019	IS 20.03.2020
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	AT 20.11.2019	LT 20.11.2019
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	SI 20.11.2019	LV 20.11.2019
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	NL 20.11.2019	NO 20.02.2020
SE 06.05.2020		FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	RS 20.11.2019	SE 20.11.2019
		SE 27.05.2020		SK 20.11.2019	SM 20.11.2019
(11) 3 075 421	(51) A63B 71/00	(11) 3 075 486	(51) B23K 31/12	AL 20.11.2019	ES 20.11.2019
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	CZ 20.11.2019	DK 20.11.2019
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	PT 12.04.2020	EE 20.11.2019
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	MC 20.11.2019	
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020		
SE 29.04.2020		SE 27.05.2020		(11) 3 075 542	(51) B41J 2/175
				(84) AL 17.04.2019	(84) AT 17.04.2019
(11) 3 075 432	(51) B01D 53/24	(11) 3 075 490	(51) B23Q 1/62	BG 17.07.2019	CZ 17.04.2019
(84) AL 18.09.2019	(84) AT 18.09.2019	(84) AL 17.04.2019	(84) BG 17.07.2019	DK 17.04.2019	EE 17.04.2019
BG 18.12.2019	CZ 18.09.2019	EE 17.04.2019	FI 17.04.2019	ES 17.04.2019	FI 17.04.2019
EE 18.09.2019	ES 18.09.2019	GR 18.07.2019	HR 17.04.2019	GR 18.07.2019	HR 17.04.2019
FI 18.09.2019	GR 19.12.2019	EE 17.04.2019	LT 17.04.2019	IS 17.08.2019	LT 17.04.2019
HR 18.09.2019	IS 19.01.2020	GR 18.07.2019	NO 17.07.2019	LV 17.04.2019	NL 17.04.2019
IT 18.09.2019	LT 18.09.2019	IS 17.08.2019	RS 17.04.2019	NO 17.07.2019	PL 17.04.2019
LV 18.09.2019	NL 18.09.2019	LV 17.04.2019	SK 17.04.2019	PT 17.08.2019	RO 17.04.2019
NO 18.12.2019	PL 18.09.2019	RO 17.04.2019	MC 17.04.2019	RS 17.04.2019	SE 17.04.2019
PT 20.01.2020	RO 18.09.2019	SE 17.04.2019		SI 17.04.2019	SK 17.04.2019
RS 18.09.2019	SE 18.09.2019	SM 17.04.2019		SM 17.04.2019	TR 17.04.2019
SK 18.09.2019	SM 18.09.2019			MC 17.04.2019	
DK 18.09.2019	SI 18.09.2019				
MC 18.09.2019				(11) 3 075 543	(51) B41J 2/165
				(84) RO 04.12.2019	(84) BG 04.03.2020
(11) 3 075 451	(51) B01L 3/00	(11) 3 075 505	(51) B28B 3/06	FI 04.12.2019	GR 05.03.2020
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) AL 17.07.2019	(84) BG 17.10.2019	HR 04.12.2019	AT 04.12.2019
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	EE 17.07.2019	FI 17.07.2019	LT 04.12.2019	SI 04.12.2019
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	GR 18.10.2019	IS 17.11.2019	LV 04.12.2019	NO 04.03.2020
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	LT 17.07.2019	LV 17.07.2019	RS 04.12.2019	SE 04.12.2019
SE 13.05.2020		NO 17.10.2019	PT 18.11.2019	SK 04.12.2019	AL 04.12.2019
		RS 17.07.2019	SM 17.07.2019	NL 04.12.2019	ES 04.12.2019
		TR 17.07.2019	MC 17.07.2019	CZ 04.12.2019	PT 29.04.2020
				EE 04.12.2019	SM 04.12.2019
				IS 04.04.2020	DK 04.12.2019
				MC 04.12.2019	
(11) 3 075 452	(51) B02C 17/16	(11) 3 075 508	(51) B28D 1/14		
(84) AL 27.03.2019	(84) BG 27.06.2019	(84) AL 31.07.2019	(84) AT 31.07.2019	(11) 3 075 545	(51) B41J 2/175
CZ 27.03.2019	DK 27.03.2019	BG 31.10.2019	CZ 31.07.2019	(84) AT 31.07.2019	(84) BG 31.10.2019
EE 27.03.2019	FI 27.03.2019	DK 31.07.2019	EE 31.07.2019	CZ 31.07.2019	DK 31.07.2019
GR 28.06.2019	HR 27.03.2019	ES 31.07.2019	FI 31.07.2019	EE 31.07.2019	ES 31.07.2019
IS 27.07.2019	LT 27.03.2019	GR 01.11.2019	HR 31.07.2019	FI 31.07.2019	GR 01.11.2019
LV 27.03.2019	NL 27.03.2019	IS 30.10.2019	IT 31.07.2019	HR 31.07.2019	IS 30.10.2019
NO 27.06.2019	PT 27.07.2019	LT 31.07.2019	LV 31.07.2019	IT 31.07.2019	LT 31.07.2019
RO 27.03.2019	RS 27.03.2019	NL 31.07.2019	NO 31.10.2019	LV 31.07.2019	NL 31.07.2019
SE 27.03.2019	SI 27.03.2019	PL 31.07.2019	PT 02.12.2019	NO 31.10.2019	PL 31.07.2019
SK 27.03.2019	SM 27.03.2019	RO 31.07.2019	RS 31.07.2019	PT 02.12.2019	RO 31.07.2019
TR 27.03.2019	MC 27.03.2019	SE 31.07.2019	SK 31.07.2019	SE 31.07.2019	SK 31.07.2019
		SM 31.07.2019	TR 31.07.2019	TR 31.07.2019	SI 31.07.2019
		SI 31.07.2019	MC 31.07.2019	LU 28.02.2020	MC 31.07.2019
(11) 3 075 457	(51) B05C 17/005	(11) 3 075 511	(51) B29C 43/46		
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) AL 25.09.2019	(84) BG 25.12.2019	(11) 3 075 546	(51) B41J 2/175
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	CZ 25.09.2019	EE 25.09.2019	(84) AT 08.05.2019	(84) BG 08.08.2019
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	ES 25.09.2019	FI 25.09.2019	CZ 08.05.2019	DK 08.05.2019
FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	GR 26.12.2019	HR 25.09.2019	EE 08.05.2019	ES 08.05.2019
PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	IS 26.01.2020	IT 25.09.2019	FI 08.05.2019	GR 09.08.2019
		LT 25.09.2019	SI 25.09.2019	HR 08.05.2019	IT 08.05.2019
		LV 25.09.2019	NL 25.09.2019	LT 08.05.2019	LV 08.05.2019
		NO 25.12.2019	PL 25.09.2019	NO 08.08.2019	PL 08.05.2019
		PT 27.01.2020	RO 25.09.2019	PT 08.09.2019	RO 08.05.2019
		RS 25.09.2019	SE 25.09.2019	SE 08.05.2019	SI 08.05.2019
		SK 25.09.2019	SM 25.09.2019		
		DK 25.09.2019	LU 10.02.2020		
		MC 25.09.2019			

(11) 3 075 806	(51) C09J 7/24	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	(11) 3 075 991	(51) F02D 41/00
(84) AL 28.08.2019	(84) AT 28.08.2019	SK 11.03.2020		(84) AL 21.08.2019	(84) AT 21.08.2019
BG 28.11.2019	CZ 28.08.2019			BG 21.11.2019	CZ 21.08.2019
DK 28.08.2019	EE 28.08.2019	(11) 3 075 946	(51) E21B 19/00	DK 21.08.2019	EE 21.08.2019
ES 28.08.2019	FI 28.08.2019	(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019	ES 21.08.2019	FI 21.08.2019
GR 29.11.2019	HR 28.08.2019	BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019	GR 22.11.2019	HR 21.08.2019
IS 28.12.2019	IT 28.08.2019	DK 08.05.2019	EE 08.05.2019	IS 21.12.2019	IT 21.08.2019
LT 28.08.2019	LV 28.08.2019	ES 08.05.2019	FI 08.05.2019	LT 21.08.2019	LV 21.08.2019
NL 28.08.2019	NO 28.11.2019	GR 09.08.2019	HR 08.05.2019	NL 21.08.2019	NO 21.11.2019
PL 28.08.2019	PT 30.12.2019	IT 08.05.2019	LT 08.05.2019	PL 21.08.2019	PT 23.12.2019
RO 28.08.2019	RS 28.08.2019	LV 08.05.2019	NL 08.05.2019	RO 21.08.2019	RS 21.08.2019
SE 28.08.2019	SK 28.08.2019	PL 08.05.2019	PT 08.09.2019	SE 21.08.2019	SK 21.08.2019
SM 28.08.2019	TR 28.08.2019	RO 08.05.2019	RS 08.05.2019	SM 21.08.2019	TR 21.08.2019
SI 28.08.2019	MC 28.08.2019	SE 08.05.2019	SI 08.05.2019	SI 21.08.2019	MC 21.08.2019
		SK 08.05.2019	SM 08.05.2019		
		TR 08.05.2019	MC 08.05.2019		
(11) 3 075 858	(51) C12N 15/79			(11) 3 076 013	(51) F03D 13/20
(84) FI 29.01.2020	(84) HR 29.01.2020			(84) RO 06.11.2019	(84) BG 06.02.2020
NO 29.04.2020	BG 29.04.2020			EE 06.11.2019	FI 06.11.2019
IS 29.05.2020	RO 29.01.2020	(11) 3 075 965	(51) F01D 11/08	GR 07.02.2020	HR 06.11.2019
CZ 29.01.2020	SK 29.01.2020	(84) AL 07.08.2019	(84) AT 07.08.2019	IS 06.03.2020	LT 06.11.2019
		BG 07.11.2019	CZ 07.08.2019	SI 06.11.2019	LV 06.11.2019
(11) 3 075 889	(51) D01H 4/48	DK 07.08.2019	EE 07.08.2019	NO 06.02.2020	PL 06.11.2019
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	ES 07.08.2019	FI 07.08.2019	PT 06.03.2020	RO 06.11.2019
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	GR 08.11.2019	HR 07.08.2019	SE 06.11.2019	SK 06.11.2019
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	IS 07.12.2019	IT 07.08.2019	SM 06.11.2019	AL 06.11.2019
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	LT 07.08.2019	LV 07.08.2019	CZ 06.11.2019	MC 06.11.2019
SE 27.05.2020		NL 07.08.2019	NO 07.11.2019		
		PL 07.08.2019	PT 09.12.2019		
		RO 07.08.2019	RS 07.08.2019	(11) 3 076 015	(51) F03D 80/30
(11) 3 075 890	(51) D01H 5/62	SE 07.08.2019	SK 07.08.2019	(84) AL 04.09.2019	(84) AT 04.09.2019
(84) AL 12.06.2019	(84) AT 12.06.2019	SM 07.08.2019	TR 07.08.2019	BG 04.12.2019	CZ 04.09.2019
BG 12.09.2019	DK 12.06.2019	SI 07.08.2019	MC 07.08.2019	EE 04.09.2019	ES 04.09.2019
EE 12.06.2019	ES 12.06.2019			FI 04.09.2019	GR 05.12.2019
FI 12.06.2019	GR 13.09.2019			HR 04.09.2019	IS 05.01.2020
HR 12.06.2019	IS 12.10.2019	(11) 3 075 966	(51) F01D 19/00	IT 04.09.2019	LT 04.09.2019
IT 12.06.2019	LT 12.06.2019	(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019	LV 04.09.2019	NL 04.09.2019
LV 12.06.2019	NL 12.06.2019	BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019	NO 04.12.2019	PL 04.09.2019
NO 12.09.2019	PL 12.06.2019	DK 08.05.2019	EE 08.05.2019	PT 06.01.2020	RO 04.09.2019
PT 14.10.2019	RO 12.06.2019	ES 08.05.2019	FI 08.05.2019	RS 04.09.2019	SE 04.09.2019
RS 12.06.2019	SE 12.06.2019	GR 09.08.2019	HR 08.05.2019	SK 04.09.2019	SM 04.09.2019
SI 12.06.2019	SK 12.06.2019	IT 08.05.2019	LT 08.05.2019	SI 04.09.2019	MC 04.09.2019
SM 12.06.2019	TR 12.06.2019	LV 08.05.2019	NL 08.05.2019		
MC 12.06.2019		NO 08.08.2019	PL 08.05.2019	(11) 3 076 032	(51) F16C 3/02
		PT 08.09.2019	RO 08.05.2019	(84) RO 11.12.2019	(84) BG 11.03.2020
(11) 3 075 901	(51) D21D 1/00	RS 08.05.2019	SE 08.05.2019	FI 11.12.2019	GR 12.03.2020
(84) AL 02.10.2019	(84) RO 02.10.2019	SI 08.05.2019	SK 08.05.2019	HR 11.12.2019	LT 11.12.2019
AT 02.10.2019	BG 02.01.2020	SM 08.05.2019	TR 08.05.2019	AT 11.12.2019	SI 11.12.2019
CZ 02.10.2019	EE 02.10.2019			LV 11.12.2019	NO 11.03.2020
ES 02.10.2019	FI 02.10.2019			RS 11.12.2019	SE 11.12.2019
GR 03.01.2020	HR 02.10.2019			SK 11.12.2019	AL 11.12.2019
IS 02.02.2020	IT 02.10.2019	(11) 3 075 970	(51) F01L 1/14	NL 11.12.2019	ES 11.12.2019
LT 02.10.2019	SI 02.10.2019	(84) AL 18.09.2019	(84) AT 18.09.2019	CZ 11.12.2019	PT 06.05.2020
LV 02.10.2019	NL 02.10.2019	BG 18.12.2019	CZ 18.09.2019	EE 11.12.2019	SM 11.12.2019
NO 02.01.2020	PL 02.10.2019	EE 18.09.2019	ES 18.09.2019	IS 11.04.2020	DK 11.12.2019
PT 03.02.2020	RS 02.10.2019	FI 18.09.2019	GR 19.12.2019	MC 11.12.2019	
SE 02.10.2019	SK 02.10.2019	HR 18.09.2019	IS 19.01.2020		
DK 02.10.2019	SM 02.10.2019	IT 18.09.2019	LT 18.09.2019	(11) 3 076 037	(51) F16C 33/12
MC 02.10.2019		LV 18.09.2019	NL 18.09.2019	(84) AL 26.06.2019	(84) AT 26.06.2019
		NO 18.12.2019	PL 18.09.2019	BG 26.09.2019	CZ 26.06.2019
(11) 3 075 918	(51) E04B 1/80	PT 20.01.2020	RO 18.09.2019	DK 26.06.2019	EE 26.06.2019
(84) EE 04.03.2020	(84) GR 05.06.2020	RS 18.09.2019	SE 18.09.2019	ES 26.06.2019	FI 26.06.2019
NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	SK 18.09.2019	SM 18.09.2019	GR 27.09.2019	HR 26.06.2019
RS 04.03.2020	HR 04.03.2020	DK 18.09.2019	SI 18.09.2019	IS 26.10.2019	IT 26.06.2019
LV 04.03.2020	BG 04.06.2020	MC 18.09.2019		LT 26.06.2019	LV 26.06.2019
NL 04.03.2020	IS 04.07.2020			NL 26.06.2019	NO 26.09.2019
LT 04.03.2020	ES 04.03.2020			PL 26.06.2019	PT 28.10.2019
SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	(11) 3 075 982	(51) F02C 3/10	RO 26.06.2019	RS 26.06.2019
RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020	(84) BG 08.04.2020	(84) EE 08.01.2020	SE 26.06.2019	SK 26.06.2019
SK 04.03.2020		GR 09.04.2020	HR 08.01.2020	SM 26.06.2019	TR 26.06.2019
		LT 08.01.2020	LV 08.01.2020	SI 26.06.2019	MC 26.06.2019
(11) 3 075 932	(51) E05D 15/06	NL 08.01.2020	RS 08.01.2020		
(84) EE 11.03.2020	(84) GR 12.06.2020	SE 08.01.2020	NO 08.04.2020	(11) 3 076 042	(51) F16F 9/32
NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	FI 08.01.2020	PT 31.05.2020	(84) AL 26.06.2019	(84) AT 26.06.2019
RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	IS 08.05.2020	DK 08.01.2020	BG 26.09.2019	CZ 26.06.2019
SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	ES 08.01.2020	SM 08.01.2020	DK 26.06.2019	EE 26.06.2019
BG 11.06.2020	IS 11.07.2020	RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020	ES 26.06.2019	FI 26.06.2019
LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	SK 08.01.2020		GR 27.09.2019	HR 26.06.2019

IS 26.10.2019	LT 26.06.2019	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	(11) 3 076 148	(51) G01M 11/02
LV 26.06.2019	NL 26.06.2019	CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020	(84) AL 08.05.2019	(84) BG 08.08.2019
NO 26.09.2019	PL 26.06.2019	(11) 3 076 110	(51) F25D 17/02	DK 08.05.2019	EE 08.05.2019
PT 28.10.2019	RO 26.06.2019	(84) AL 27.02.2019	(84) BG 27.05.2019	ES 08.05.2019	FI 08.05.2019
RS 26.06.2019	SE 26.06.2019	(84) EE 27.02.2019	(84) GR 28.05.2019	GR 09.08.2019	HR 08.05.2019
SK 26.06.2019	SM 26.06.2019	HR 27.02.2019	IS 27.06.2019	IT 08.05.2019	LT 08.05.2019
TR 26.06.2019	SI 26.06.2019	LT 27.02.2019	LV 27.02.2019	LV 08.05.2019	NL 08.05.2019
LU 25.02.2020	MC 26.06.2019	NO 27.05.2019	RO 27.02.2019	NO 08.08.2019	PT 08.09.2019
(11) 3 076 043	(51) F16F 9/348	RS 27.02.2019	SI 27.02.2019	RO 08.05.2019	RS 08.05.2019
(84) EE 26.02.2020	(84) GR 27.05.2020	SK 27.02.2019	SM 27.02.2019	SE 08.05.2019	SI 08.05.2019
NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	MC 27.02.2019	(11) 3 076 133	SK 08.05.2019	SM 08.05.2019
RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	(11) 3 076 133	(51) G01C 25/00	TR 08.05.2019	MC 08.05.2019
SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(11) 3 076 157	(51) G01N 15/12
BG 26.05.2020	IS 26.06.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
NL 26.02.2020	LT 26.02.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
DK 26.02.2020	ES 26.02.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
SM 26.02.2020	PT 19.07.2020	SE 06.05.2020	(11) 3 076 134	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020
RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020	(11) 3 076 134	(51) G01D 4/00	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020
SK 26.02.2020	(11) 3 076 069	(84) EE 26.02.2020	(84) FI 26.02.2020	(11) 3 076 158	(51) G01N 15/14
(84) EE 11.03.2020	(51) B60Q 1/00	HR 26.02.2020	NO 26.05.2020	(84) RO 13.11.2019	(84) BG 13.02.2020
LV 11.03.2020	(84) HR 11.03.2020	SE 26.02.2020	RS 26.02.2020	FI 13.11.2019	GR 14.02.2020
FI 11.03.2020	NO 11.06.2020	LV 26.02.2020	GR 27.05.2020	HR 13.11.2019	IS 13.03.2020
SE 11.03.2020	RS 11.03.2020	BG 26.05.2020	IS 26.06.2020	AT 13.11.2019	LT 13.11.2019
BG 11.06.2020	GR 12.06.2020	NL 26.02.2020	LT 26.02.2020	SI 13.11.2019	LV 13.11.2019
IS 11.07.2020	NL 11.03.2020	DK 26.02.2020	SM 26.02.2020	NL 13.11.2019	NO 13.02.2020
SM 11.03.2020	LT 11.03.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	PL 13.11.2019	PT 13.03.2020
RO 11.03.2020	PT 05.08.2020	CZ 26.02.2020	SK 26.02.2020	RS 13.11.2019	SE 13.11.2019
SK 11.03.2020	CZ 11.03.2020	(11) 3 076 138	(51) G01F 15/00	SK 13.11.2019	SM 13.11.2019
(11) 3 076 078	(51) F23R 3/08	(84) EE 18.03.2020	(84) NO 18.06.2020	AL 13.11.2019	ES 13.11.2019
(84) AL 16.10.2019	(84) RO 16.10.2019	FI 18.03.2020	RS 18.03.2020	CZ 13.11.2019	DK 13.11.2019
AT 16.10.2019	BG 16.01.2020	HR 18.03.2020	SE 18.03.2020	EE 13.11.2019	MC 13.11.2019
EE 16.10.2019	ES 16.10.2019	LV 18.03.2020	GR 19.06.2020	(11) 3 076 166	(51) G01N 21/64
FI 16.10.2019	GR 17.01.2020	BG 18.06.2020	NL 18.03.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
HR 16.10.2019	IS 16.02.2020	IS 18.07.2020	LT 18.03.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
IT 16.10.2019	LT 16.10.2019	SM 18.03.2020	PT 12.08.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
SI 16.10.2019	LV 16.10.2019	RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
NL 16.10.2019	NO 16.01.2020	SK 18.03.2020	(11) 3 076 144	SE 06.05.2020	(11) 3 076 174
PL 16.10.2019	PT 17.02.2020	(11) 3 076 144	(51) G01L 1/10	(84) AL 10.07.2019	(51) G01N 33/49
RS 16.10.2019	SE 16.10.2019	(84) AL 05.06.2019	(84) AT 05.06.2019	BG 10.10.2019	(84) AT 10.07.2019
SK 16.10.2019	SM 16.10.2019	BG 05.06.2019	CZ 05.06.2019	DK 10.07.2019	CZ 10.07.2019
CZ 16.10.2019	DK 16.10.2019	ES 05.06.2019	EE 05.06.2019	ES 10.07.2019	EE 10.07.2019
MC 16.10.2019	(11) 3 076 080	GR 06.09.2019	FI 05.06.2019	GR 11.10.2019	FI 10.07.2019
(84) GR 11.09.2020	(51) F23R 3/14	IS 05.10.2019	HR 05.06.2019	IS 10.11.2019	HR 10.07.2019
LV 10.06.2020	(84) HR 10.06.2020	LT 05.06.2019	IT 05.06.2019	LT 10.07.2019	IT 10.07.2019
NO 10.09.2020	LT 10.06.2020	NL 05.06.2019	LV 05.06.2019	LV 10.07.2019	LV 10.07.2019
SE 10.06.2020	FI 10.06.2020	PL 05.06.2019	NO 05.09.2019	NL 10.07.2019	NO 10.10.2019
(11) 3 076 085	(51) F23R 3/28	RO 05.06.2019	PT 07.10.2019	PL 10.07.2019	PT 11.11.2019
(84) AL 12.06.2019	(84) AT 12.06.2019	SE 05.06.2019	RS 05.06.2019	RO 10.07.2019	RS 10.07.2019
BG 12.09.2019	CZ 12.06.2019	SK 05.06.2019	SI 05.06.2019	SE 10.07.2019	SK 10.07.2019
DK 12.06.2019	EE 12.06.2019	TR 05.06.2019	SM 05.06.2019	SM 10.07.2019	TR 10.07.2019
ES 12.06.2019	FI 12.06.2019	(11) 3 076 146	MC 05.06.2019	SI 10.07.2019	MC 10.07.2019
GR 13.09.2019	HR 12.06.2019	(84) GR 07.08.2020	(51) G01L 9/00	(11) 3 076 178	(51) G01N 33/564
IS 12.10.2019	IT 12.06.2019	LV 06.05.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) HR 25.03.2020
LT 12.06.2019	LV 12.06.2019	LT 06.05.2020	IS 06.09.2020	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020
NL 12.06.2019	NO 12.09.2019	FI 06.05.2020	NO 06.08.2020	RS 25.03.2020	SE 25.03.2020
PL 12.06.2019	PT 14.10.2019	SE 06.05.2020	PT 07.09.2020	LV 25.03.2020	GR 26.06.2020
RO 12.06.2019	RS 12.06.2019	(11) 3 076 147	(51) F04B 51/00	BG 25.06.2020	NL 25.03.2020
SE 12.06.2019	SI 12.06.2019	(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019	IS 25.07.2020	LT 25.03.2020
SK 12.06.2019	SM 12.06.2019	BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019	SM 25.03.2020	PT 18.08.2020
TR 12.06.2019	MC 12.06.2019	DK 08.05.2019	EE 08.05.2019	RO 25.03.2020	PT 18.08.2020
(11) 3 076 092	(51) G05D 23/19	ES 08.05.2019	FI 08.05.2019	SK 25.03.2020	CZ 25.03.2020
(84) BG 04.06.2020	(84) EE 04.03.2020	GR 09.08.2019	HR 08.05.2019	(11) 3 076 194	(51) G01R 21/133
GR 05.06.2020	HR 04.03.2020	LT 08.05.2019	LV 08.05.2019	(84) AL 19.06.2019	(84) AT 19.06.2019
LV 04.03.2020	RS 04.03.2020	NL 08.05.2019	NO 08.08.2019	BG 19.09.2019	CZ 19.06.2019
SE 04.03.2020	NO 04.06.2020	PL 08.05.2019	PT 08.09.2019	DK 19.06.2019	EE 19.06.2019
FI 04.03.2020	NL 04.03.2020	RO 08.05.2019	RS 08.05.2019	FI 19.06.2019	GR 20.09.2019
IS 04.07.2020	LT 04.03.2020	SE 08.05.2019	SI 08.05.2019	HR 19.06.2019	IS 19.10.2019
ES 04.03.2020	SM 04.03.2020	SK 08.05.2019	SM 08.05.2019	LT 19.06.2019	LV 19.06.2019
		TR 08.05.2019	MC 08.05.2019	NL 19.06.2019	NO 19.09.2019
				PL 19.06.2019	PT 21.10.2019

RO 19.06.2019	RS 19.06.2019	LV 04.03.2020	GR 05.06.2020	SI 30.10.2019	LV 30.10.2019
SE 19.06.2019	SK 19.06.2019	BG 04.06.2020	NL 04.03.2020	NL 30.10.2019	NO 30.01.2020
SM 19.06.2019	TR 19.06.2019	IS 04.07.2020	LT 04.03.2020	PL 30.10.2019	PT 02.03.2020
SI 19.06.2019	MC 19.06.2019	ES 04.03.2020	SM 04.03.2020	RS 30.10.2019	SE 30.10.2019
(11) 3 076 195	(51) G01R 31/14	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	SK 30.10.2019	SM 30.10.2019
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020	ES 30.10.2019	CZ 30.10.2019
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	(11) 3 076 249	(51) G05B 19/042	DK 30.10.2019	IT 30.10.2019
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	(84) AL 10.04.2019	(84) BG 10.07.2019	MC 30.10.2019	
SE 17.06.2020		CZ 10.04.2019	DK 10.04.2019	(11) 3 076 283	(51) G06F 3/06
(11) 3 076 212	(51) G02B 6/28	EE 10.04.2019	ES 10.04.2019	(84) AL 14.08.2019	(84) AT 14.08.2019
(84) AL 03.07.2019	(84) AT 03.07.2019	FI 10.04.2019	GR 11.07.2019	BG 14.11.2019	CZ 14.08.2019
BG 03.10.2019	CZ 03.07.2019	HR 10.04.2019	IS 10.08.2019	DK 14.08.2019	EE 14.08.2019
DK 03.07.2019	EE 03.07.2019	IT 10.04.2019	LT 10.04.2019	ES 14.08.2019	FI 14.08.2019
ES 03.07.2019	FI 03.07.2019	LV 10.04.2019	NO 10.07.2019	GR 15.11.2019	HR 14.08.2019
GR 04.10.2019	HR 03.07.2019	PL 10.04.2019	PT 10.09.2019	IS 14.12.2019	IT 14.08.2019
IS 03.11.2019	IT 03.07.2019	RO 10.04.2019	RS 10.04.2019	LT 14.08.2019	LV 14.08.2019
LT 03.07.2019	LV 03.07.2019	SE 10.04.2019	SI 10.04.2019	NL 14.08.2019	NO 14.11.2019
NL 03.07.2019	NO 03.10.2019	SK 10.04.2019	SM 10.04.2019	PL 14.08.2019	PT 16.12.2019
PL 03.07.2019	PT 04.11.2019	TR 10.04.2019	MC 10.04.2019	RO 14.08.2019	RS 14.08.2019
RO 03.07.2019	RS 03.07.2019	(11) 3 076 250	(51) G05B 19/042	SE 14.08.2019	SK 14.08.2019
SE 03.07.2019	SK 03.07.2019	(84) EE 11.03.2020	(84) GR 12.06.2020	SM 14.08.2019	TR 14.08.2019
SM 03.07.2019	TR 03.07.2019	HR 11.03.2020	NO 11.06.2020	SI 14.08.2019	MC 14.08.2019
SI 03.07.2019	LU 10.02.2020	FI 11.03.2020	RS 11.03.2020	(11) 3 076 302	(51) H04L 29/08
MC 03.07.2019		SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
(11) 3 076 214	(51) G02B 6/38	BG 11.06.2020	NL 11.03.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	IS 11.07.2020	LT 11.03.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	SM 11.03.2020	PT 05.08.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020	SE 29.04.2020	
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	SK 11.03.2020			
SE 13.05.2020		(11) 3 076 259	(51) B63B 39/00	(11) 3 076 310	(51) G06F 17/30
(11) 3 076 216	(51) G02B 6/42	(84) EE 11.03.2020	(84) GR 12.06.2020	(84) AL 15.05.2019	(84) AT 15.05.2019
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	HR 11.03.2020	RS 11.03.2020	BG 15.08.2019	CZ 15.05.2019
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	DK 15.05.2019	EE 15.05.2019
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	BG 11.06.2020	IS 11.07.2020	ES 15.05.2019	FI 15.05.2019
SE 03.06.2020		LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	GR 16.08.2019	HR 15.05.2019
(11) 3 076 219	(51) G02B 21/36	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	IT 15.05.2019	LT 15.05.2019
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	CZ 11.03.2020	SK 11.03.2020	LV 15.05.2019	NL 15.05.2019
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	(11) 3 076 270	(51) G06F 3/02	NO 15.08.2019	PL 15.05.2019
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) NO 19.05.2020	PT 15.09.2019	RS 15.05.2019
FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	FI 19.02.2020	RS 19.02.2020	SE 15.05.2019	SI 15.05.2019
PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	HR 19.02.2020	SE 19.02.2020	SK 15.05.2019	SM 15.05.2019
(11) 3 076 228	(51) G02F 1/1333	LV 19.02.2020	GR 20.05.2020	TR 15.05.2019	MC 15.05.2019
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	BG 19.05.2020	IS 19.06.2020		
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	NL 19.02.2020	LT 19.02.2020	(11) 3 076 313	(51) H04L 29/08
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	DK 19.02.2020	ES 19.02.2020	(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019
SE 17.06.2020		SM 19.02.2020	PT 12.07.2020	BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019
(11) 3 076 231	(51) G02F 1/1333	RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020	DK 08.05.2019	EE 08.05.2019
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	SK 19.02.2020		ES 08.05.2019	FI 08.05.2019
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	(11) 3 076 274	(51) G06F 1/16	GR 09.08.2019	HR 08.05.2019
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) GR 13.05.2020	IT 08.05.2019	LT 08.05.2019
SE 03.06.2020		RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	LV 08.05.2019	NL 08.05.2019
(11) 3 076 233	(51) G02F 1/1337	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	NO 08.08.2019	PL 08.05.2019
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	HR 12.02.2020	LV 12.02.2020	PT 08.09.2019	RO 08.05.2019
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	BG 12.05.2020	IS 12.06.2020	RS 08.05.2019	SE 08.05.2019
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	NL 12.02.2020	LT 12.02.2020	SI 08.05.2019	SK 08.05.2019
FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	DK 12.02.2020	ES 12.02.2020	SM 08.05.2019	TR 08.05.2019
PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	SM 12.02.2020	PT 05.07.2020	MC 08.05.2019	
(11) 3 076 239	(51) G03F 7/09	RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020	(11) 3 076 319	(51) G06F 21/10
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	SK 12.02.2020		(84) RO 04.12.2019	(84) BG 04.03.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	(11) 3 076 275	(51) G06F 3/0481	FI 04.12.2019	GR 05.03.2020
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	HR 04.12.2019	AT 04.12.2019
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	LT 04.12.2019	SI 04.12.2019
SE 29.04.2020		NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	LV 04.12.2019	NO 04.03.2020
(11) 3 076 242	(51) G03G 15/08	SE 24.06.2020		RS 04.12.2019	SE 04.12.2019
(84) EE 04.03.2020	(84) NO 04.06.2020	(11) 3 076 280	(51) G06F 3/0488	SK 04.12.2019	AL 04.12.2019
FI 04.03.2020	RS 04.03.2020	(84) AL 30.10.2019	(84) RO 30.10.2019	NL 04.12.2019	ES 04.12.2019
HR 04.03.2020	SE 04.03.2020	BG 30.01.2020	EE 30.10.2019	CZ 04.12.2019	PT 29.04.2020
		FI 30.10.2019	GR 31.01.2020	EE 04.12.2019	SM 04.12.2019
		HR 30.10.2019	IS 29.02.2020	IS 04.04.2020	DK 04.12.2019
		AT 30.10.2019	LT 30.10.2019	MC 04.12.2019	

- | | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| (11) 3 076 324 | (51) G06F 21/52 | FI 25.09.2019 | GR 26.12.2019 | (11) 3 076 429 | (51) H01L 23/538 |
| (84) EE 19.02.2020 | (84) GR 20.05.2020 | HR 25.09.2019 | IS 26.01.2020 | (84) GR 07.08.2020 | (84) HR 06.05.2020 |
| HR 19.02.2020 | LV 19.02.2020 | LT 25.09.2019 | SI 25.09.2019 | LV 06.05.2020 | IS 06.09.2020 |
| RS 19.02.2020 | SE 19.02.2020 | LV 25.09.2019 | NL 25.09.2019 | LT 06.05.2020 | NO 06.08.2020 |
| NO 19.05.2020 | FI 19.02.2020 | NO 25.12.2019 | PL 25.09.2019 | FI 06.05.2020 | PT 07.09.2020 |
| BG 19.05.2020 | IS 19.06.2020 | PT 27.01.2020 | RO 25.09.2019 | SE 06.05.2020 | |
| NL 19.02.2020 | LT 19.02.2020 | RS 25.09.2019 | SK 25.09.2019 | | |
| DK 19.02.2020 | ES 19.02.2020 | SM 25.09.2019 | DK 25.09.2019 | | |
| SM 19.02.2020 | PT 12.07.2020 | MC 25.09.2019 | | (11) 3 076 470 | (51) H01M 10/052 |
| RO 19.02.2020 | CZ 19.02.2020 | | | (84) AL 16.10.2019 | (84) RO 16.10.2019 |
| SK 19.02.2020 | | | | AT 16.10.2019 | BG 16.01.2020 |
| | | (11) 3 076 364 | (51) G06T 5/00 | EE 16.10.2019 | ES 16.10.2019 |
| | | (84) AL 10.04.2019 | (84) AT 10.04.2019 | FI 16.10.2019 | GR 17.01.2020 |
| | | BG 10.07.2019 | CZ 10.04.2019 | HR 16.10.2019 | IS 16.02.2020 |
| | | DK 10.04.2019 | EE 10.04.2019 | IT 16.10.2019 | LT 16.10.2019 |
| | | ES 10.04.2019 | FI 10.04.2019 | SI 16.10.2019 | LV 16.10.2019 |
| | | GR 11.07.2019 | HR 10.04.2019 | NL 16.10.2019 | NO 16.01.2020 |
| | | IS 10.08.2019 | IT 10.04.2019 | PL 16.10.2019 | PT 17.02.2020 |
| | | LT 10.04.2019 | LV 10.04.2019 | RS 16.10.2019 | SE 16.10.2019 |
| | | NL 10.04.2019 | NO 10.07.2019 | SK 16.10.2019 | SM 16.10.2019 |
| | | PL 10.04.2019 | PT 10.09.2019 | CZ 16.10.2019 | DK 16.10.2019 |
| | | RO 10.04.2019 | RS 10.04.2019 | MC 16.10.2019 | |
| | | SE 10.04.2019 | SI 10.04.2019 | | |
| | | SK 10.04.2019 | SM 10.04.2019 | (11) 3 076 475 | (51) H01M 10/24 |
| | | TR 10.04.2019 | MC 10.04.2019 | (84) AL 08.05.2019 | (84) AT 08.05.2019 |
| | | | | BG 08.08.2019 | CZ 08.05.2019 |
| | | (11) 3 076 374 | (51) G08B 13/08 | DK 08.05.2019 | EE 08.05.2019 |
| | | (84) RO 06.11.2019 | (84) BG 06.02.2020 | ES 08.05.2019 | FI 08.05.2019 |
| | | EE 06.11.2019 | FI 06.11.2019 | GR 09.08.2019 | HR 08.05.2019 |
| | | GR 07.02.2020 | HR 06.11.2019 | IT 08.05.2019 | LT 08.05.2019 |
| | | IS 06.03.2020 | AT 06.11.2019 | LV 08.05.2019 | NL 08.05.2019 |
| | | SI 06.11.2019 | NL 06.11.2019 | NO 08.08.2019 | PL 08.05.2019 |
| | | NO 06.02.2020 | PT 06.03.2020 | PT 08.09.2019 | RO 08.05.2019 |
| | | RS 06.11.2019 | SE 06.11.2019 | RS 08.05.2019 | SE 08.05.2019 |
| | | SK 06.11.2019 | SM 06.11.2019 | SI 08.05.2019 | SK 08.05.2019 |
| | | AL 06.11.2019 | ES 06.11.2019 | SM 08.05.2019 | TR 08.05.2019 |
| | | CZ 06.11.2019 | DK 06.11.2019 | MC 08.05.2019 | |
| | | MC 06.11.2019 | | | |
| | | (11) 3 076 375 | (51) G08B 13/08 | (11) 3 076 486 | (51) H01R 9/24 |
| | | (84) RO 06.11.2019 | (84) BG 06.02.2020 | (84) GR 23.07.2020 | (84) HR 22.04.2020 |
| | | EE 06.11.2019 | FI 06.11.2019 | LV 22.04.2020 | IS 22.08.2020 |
| | | GR 07.02.2020 | HR 06.11.2019 | LT 22.04.2020 | NO 22.07.2020 |
| | | IS 06.03.2020 | AT 06.11.2019 | FI 22.04.2020 | NL 22.04.2020 |
| | | SI 06.11.2019 | NL 06.11.2019 | PT 24.08.2020 | SE 22.04.2020 |
| | | NO 06.02.2020 | PT 06.03.2020 | | |
| | | RS 06.11.2019 | SE 06.11.2019 | (11) 3 076 487 | (51) H01R 4/30 |
| | | SK 06.11.2019 | SM 06.11.2019 | (84) AL 01.05.2019 | (84) BG 01.08.2019 |
| | | AL 06.11.2019 | ES 06.11.2019 | CZ 01.05.2019 | DK 01.05.2019 |
| | | CZ 06.11.2019 | DK 06.11.2019 | EE 01.05.2019 | ES 01.05.2019 |
| | | MC 06.11.2019 | | FI 01.05.2019 | GR 02.08.2019 |
| | | | | HR 01.05.2019 | IS 01.09.2019 |
| | | (11) 3 076 378 | (51) G08B 5/00 | LT 01.05.2019 | LV 01.05.2019 |
| | | (84) GR 09.07.2020 | (84) HR 08.04.2020 | NL 01.05.2019 | NO 01.08.2019 |
| | | LV 08.04.2020 | IS 08.08.2020 | PT 01.09.2019 | RO 01.05.2019 |
| | | LT 08.04.2020 | NO 08.07.2020 | RS 01.05.2019 | SI 01.05.2019 |
| | | FI 08.04.2020 | NL 08.04.2020 | SK 01.05.2019 | SM 01.05.2019 |
| | | PT 17.08.2020 | SE 08.04.2020 | MC 01.05.2019 | |
| | | | | | |
| | | (11) 3 076 386 | (51) G09G 5/00 | (11) 3 076 488 | (51) H01R 12/52 |
| | | (84) GR 04.09.2020 | (84) HR 03.06.2020 | (84) RO 20.11.2019 | (84) BG 20.02.2020 |
| | | LV 03.06.2020 | LT 03.06.2020 | FI 20.11.2019 | GR 21.02.2020 |
| | | NO 03.09.2020 | FI 03.06.2020 | HR 20.11.2019 | IS 20.03.2020 |
| | | SE 03.06.2020 | | LT 20.11.2019 | SI 20.11.2019 |
| | | | | LV 20.11.2019 | NL 20.11.2019 |
| | | (11) 3 076 393 | (51) G11B 27/10 | NO 20.02.2020 | RS 20.11.2019 |
| | | (84) EE 29.01.2020 | (84) GR 30.04.2020 | SE 20.11.2019 | SM 20.11.2019 |
| | | LV 29.01.2020 | RS 29.01.2020 | AL 20.11.2019 | ES 20.11.2019 |
| | | SE 29.01.2020 | NO 29.04.2020 | CZ 20.11.2019 | DK 20.11.2019 |
| | | FI 29.01.2020 | PT 21.06.2020 | PT 12.04.2020 | EE 20.11.2019 |
| | | HR 29.01.2020 | BG 29.04.2020 | SK 20.11.2019 | LU 19.02.2020 |
| | | IS 29.05.2020 | NL 29.01.2020 | MC 20.11.2019 | |
| | | LT 29.01.2020 | DK 29.01.2020 | | |
| | | ES 29.01.2020 | SM 29.01.2020 | (11) 3 076 490 | (51) H01R 12/71 |
| | | RO 29.01.2020 | CZ 29.01.2020 | (84) EE 04.03.2020 | (84) GR 05.06.2020 |
| | | MC 29.01.2020 | SK 29.01.2020 | HR 04.03.2020 | NO 04.06.2020 |
| | | | | FI 04.03.2020 | RS 04.03.2020 |
| | | | | SE 04.03.2020 | LV 04.03.2020 |

BG 04.06.2020	NL 04.03.2020	(11) 3 076 564	(51) H04B 7/155	RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020
IS 04.07.2020	LT 04.03.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	SK 22.01.2020	
ES 04.03.2020	SM 04.03.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	(11) 3 076 632	(51) H04L 29/06
PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) HR 25.03.2020
CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020
		PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	RS 25.03.2020	SE 25.03.2020
(11) 3 076 515	(51) H02J 3/18			LV 25.03.2020	GR 26.06.2020
(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	(11) 3 076 571	(51) H04J 3/00	BG 25.06.2020	NL 25.03.2020
LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) GR 09.04.2020	IS 25.07.2020	LT 25.03.2020
LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	LT 08.01.2020	LV 08.01.2020	SM 25.03.2020	PT 18.08.2020
FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	RS 08.01.2020	SE 08.01.2020	RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020
SE 20.05.2020		NL 08.01.2020	NO 08.04.2020	SK 25.03.2020	
		FI 08.01.2020	PT 31.05.2020		
(11) 3 076 516	(51) H02J 7/00	HR 08.01.2020	BG 08.04.2020	(11) 3 076 640	(51) H04M 1/67
(84) EE 29.01.2020	(84) FI 29.01.2020	IS 08.05.2020	DK 08.01.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
GR 30.04.2020	NO 29.04.2020	ES 08.01.2020	SM 08.01.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
PT 21.06.2020	SE 29.01.2020	RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
RS 29.01.2020	HR 29.01.2020	SK 08.01.2020		FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
LV 29.01.2020	BG 29.04.2020			SE 06.05.2020	
IS 29.05.2020	NL 29.01.2020	(11) 3 076 580	(51) H04L 9/06	(11) 3 076 646	(51) H04M 3/493
LT 29.01.2020	DK 29.01.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) GR 20.05.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
ES 29.01.2020	SM 29.01.2020	LV 19.02.2020	RS 19.02.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
RO 29.01.2020	CZ 29.01.2020	SE 19.02.2020	NO 19.05.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
SK 29.01.2020		FI 19.02.2020	HR 19.02.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
		BG 19.05.2020	IS 19.06.2020	SE 13.05.2020	
(11) 3 076 518	(51) H02J 7/02	NL 19.02.2020	LT 19.02.2020		
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	DK 19.02.2020	ES 19.02.2020	(11) 3 076 652	(51) H04N 1/00
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	SM 19.02.2020	PT 12.07.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) FI 25.03.2020
NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020	HR 25.03.2020	NO 25.06.2020
SE 24.06.2020		SK 19.02.2020		RS 25.03.2020	SE 25.03.2020
				LV 25.03.2020	GR 26.06.2020
(11) 3 076 532	(51) H02K 41/03	(11) 3 076 587	(51) H04L 12/18	BG 25.06.2020	NL 25.03.2020
(84) EE 26.02.2020	(84) HR 26.02.2020	(84) AL 18.09.2019	(84) AT 18.09.2019	IS 25.07.2020	LT 25.03.2020
NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	BG 18.12.2019	CZ 18.09.2019	SM 25.03.2020	PT 18.08.2020
RS 26.02.2020	SE 26.02.2020	EE 18.09.2019	ES 18.09.2019	RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020
LV 26.02.2020	GR 27.05.2020	FI 18.09.2019	GR 19.12.2019	SK 25.03.2020	
BG 26.05.2020	IT 26.06.2020	HR 18.09.2019	IS 19.01.2020		
NL 26.02.2020	LT 26.02.2020	IT 18.09.2019	LT 18.09.2019	(11) 3 076 655	(51) H04N 5/232
DK 26.02.2020	ES 26.02.2020	LV 18.09.2019	NL 18.09.2019	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
SM 26.02.2020	PT 19.07.2020	NO 18.12.2019	PL 18.09.2019	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020	PT 20.01.2020	RO 18.09.2019	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
SK 26.02.2020		RS 18.09.2019	SE 18.09.2019	SE 17.06.2020	
		SK 18.09.2019	SM 18.09.2019		
(11) 3 076 540	(51) H02P 3/16	DK 18.09.2019	SI 18.09.2019	(11) 3 076 659	(51) H04N 5/232
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	MC 18.09.2019		(84) RO 04.12.2019	(84) BG 04.03.2020
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020			FI 04.12.2019	GR 05.03.2020
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	(11) 3 076 590	(51) H04L 12/18	HR 04.12.2019	AT 04.12.2019
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	(84) AL 02.10.2019	(84) RO 02.10.2019	LT 04.12.2019	SI 04.12.2019
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	AT 02.10.2019	BG 02.01.2020	LV 04.12.2019	NO 04.03.2020
		CZ 02.10.2019	EE 02.10.2019	RS 04.12.2019	SE 04.12.2019
(11) 3 076 544	(51) H03F 1/02	ES 02.10.2019	FI 02.10.2019	SK 04.12.2019	AL 04.12.2019
(84) EE 15.01.2020	(84) GR 16.04.2020	GR 03.01.2020	HR 02.10.2019	ES 04.12.2019	CZ 04.12.2019
HR 15.01.2020	LT 15.01.2020	IS 02.02.2020	IT 02.10.2019	PT 29.04.2020	EE 04.12.2019
LV 15.01.2020	NL 15.01.2020	LT 02.10.2019	SI 02.10.2019	SM 04.12.2019	IS 04.04.2020
RS 15.01.2020	SE 15.01.2020	LV 02.10.2019	NL 02.10.2019	DK 04.12.2019	MC 04.12.2019
NO 15.04.2020	FI 15.01.2020	NO 02.01.2020	PL 02.10.2019		
PT 07.06.2020	BG 15.04.2020	PT 03.02.2020	RS 02.10.2019	(11) 3 076 663	(51) H04N 5/3745
IS 15.05.2020	DK 15.01.2020	SE 02.10.2019	SK 02.10.2019	(84) AL 21.08.2019	(84) AT 21.08.2019
ES 15.01.2020	SM 15.01.2020	DK 02.10.2019	SM 02.10.2019	BG 21.11.2019	CZ 21.08.2019
RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020	MC 02.10.2019		DK 21.08.2019	EE 21.08.2019
MC 15.01.2020	SK 15.01.2020			ES 21.08.2019	FI 21.08.2019
		(11) 3 076 592	(51) H04L 12/40	GR 22.11.2019	HR 21.08.2019
(11) 3 076 548	(51) H03K 5/133	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	IS 21.12.2019	IT 21.08.2019
(84) AL 10.04.2019	(84) AT 10.04.2019	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	LT 21.08.2019	LV 21.08.2019
BG 10.07.2019	CZ 10.04.2019	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	NL 21.08.2019	NO 21.11.2019
DK 10.04.2019	EE 10.04.2019	SE 24.06.2020		PL 21.08.2019	PT 23.12.2019
ES 10.04.2019	FI 10.04.2019			RO 21.08.2019	RS 21.08.2019
GR 11.07.2019	HR 10.04.2019	(11) 3 076 631	(51) H04L 29/06	SE 21.08.2019	SK 21.08.2019
IS 10.08.2019	IT 10.04.2019	(84) EE 22.01.2020	(84) GR 23.04.2020	SM 21.08.2019	TR 21.08.2019
LT 10.04.2019	LV 10.04.2019	HR 22.01.2020	LV 22.01.2020	SI 21.08.2019	MC 21.08.2019
NL 10.04.2019	NO 10.07.2019	RS 22.01.2020	SE 22.01.2020		
PL 10.04.2019	PT 10.09.2019	NL 22.01.2020	NO 22.04.2020	(11) 3 076 687	(51) H04W 36/30
RO 10.04.2019	RS 10.04.2019	FI 22.01.2020	PT 14.06.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
SE 10.04.2019	SI 10.04.2019	BG 22.04.2020	IS 22.05.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
SK 10.04.2019	SM 10.04.2019	LT 22.01.2020	DK 22.01.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
TR 10.04.2019	MC 10.04.2019	ES 22.01.2020	SM 22.01.2020		

NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	SK 01.05.2019	SM 01.05.2019	LT 05.02.2020	DK 05.02.2020
NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	TR 01.05.2019	MC 01.05.2019	ES 05.02.2020	SM 05.02.2020
SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020			RO 05.02.2020	CZ 05.02.2020
		(11) 3 076 745	(51) H04W 84/10		
(11) 3 076 694	(51) H04W 12/00	(84) AL 21.08.2019	(84) AT 21.08.2019	(11) 3 076 887	(51) A61B 17/88
(84) AL 16.10.2019	(84) RO 16.10.2019	BG 21.11.2019	CZ 21.08.2019	(84) EE 22.01.2020	(84) GR 23.04.2020
AT 16.10.2019	BG 16.01.2020	DK 21.08.2019	EE 21.08.2019	LV 22.01.2020	RS 22.01.2020
EE 16.10.2019	ES 16.10.2019	ES 21.08.2019	FI 21.08.2019	SE 22.01.2020	NL 22.01.2020
FI 16.10.2019	GR 17.01.2020	GR 22.11.2019	HR 21.08.2019	NO 22.04.2020	FI 22.01.2020
HR 16.10.2019	IS 16.02.2020	IS 21.12.2019	IT 21.08.2019	PT 14.06.2020	HR 22.01.2020
IT 16.10.2019	LT 16.10.2019	LT 21.08.2019	LV 21.08.2019	BG 22.04.2020	IS 22.05.2020
SI 16.10.2019	LV 16.10.2019	NL 21.08.2019	NO 21.11.2019	LT 22.01.2020	DK 22.01.2020
NL 16.10.2019	NO 16.01.2020	PL 21.08.2019	PT 23.12.2019	ES 22.01.2020	SM 22.01.2020
PL 16.10.2019	PT 17.02.2020	RO 21.08.2019	RS 21.08.2019	RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020
RS 16.10.2019	SE 16.10.2019	SE 21.08.2019	SK 21.08.2019		
SK 16.10.2019	SM 16.10.2019	SM 21.08.2019	TR 21.08.2019		
CZ 16.10.2019	DK 16.10.2019	SI 21.08.2019	LU 19.02.2020		
MC 16.10.2019		MC 21.08.2019		(11) 3 076 907	(51) A61F 7/02
				(84) EE 22.01.2020	(84) GR 23.04.2020
(11) 3 076 710	(51) H04W 36/08	(11) 3 076 752	(51) H05B 3/34	HR 22.01.2020	LV 22.01.2020
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) RO 18.12.2019	(84) BG 18.03.2020	NL 22.01.2020	RS 22.01.2020
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	CZ 18.12.2019	FI 18.12.2019	SE 22.01.2020	NO 22.04.2020
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	GR 19.03.2020	HR 18.12.2019	FI 22.01.2020	PT 14.06.2020
FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	LT 18.12.2019	SI 18.12.2019	BG 22.04.2020	IS 22.05.2020
PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	LV 18.12.2019	NO 18.03.2020	LT 22.01.2020	DK 22.01.2020
		RS 18.12.2019	SE 18.12.2019	ES 22.01.2020	SM 22.01.2020
(11) 3 076 728	(51) H04L 29/08	AL 18.12.2019	NL 18.12.2019	RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020
(84) EE 01.01.2020	(84) GR 02.04.2020	PT 13.05.2020	EE 18.12.2019	SK 22.01.2020	
HR 01.01.2020	LT 01.01.2020	SK 18.12.2019	SM 18.12.2019		
LV 01.01.2020	RS 01.01.2020	IS 18.04.2020	DK 18.12.2019		
FI 01.01.2020	CZ 01.01.2020	MC 18.12.2019		(11) 3 076 915	(51) A61H 23/04
BG 01.04.2020	IS 01.05.2020			(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
SM 01.01.2020	RO 01.01.2020			LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
SK 01.01.2020				NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
		(11) 3 076 764	(51) H05B 37/02		
(11) 3 076 729	(51) H04W 72/02	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(11) 3 076 921	(51) A61K 8/27
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	(84) BG 04.06.2020	(84) EE 04.03.2020
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	GR 05.06.2020	HR 04.03.2020
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	LV 04.03.2020	RS 04.03.2020
PT 17.08.2020		SE 06.05.2020		SE 04.03.2020	NO 04.06.2020
				FI 04.03.2020	NL 04.03.2020
(11) 3 076 730	(51) H04W 72/04	(11) 3 076 808	(51) A24F 47/00	IS 04.07.2020	LT 04.03.2020
(84) BG 05.05.2020	(84) EE 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020	(84) GR 06.05.2020	ES 04.03.2020	SM 04.03.2020
GR 06.05.2020	HR 05.02.2020	HR 05.02.2020	LV 05.02.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020
LV 05.02.2020	RS 05.02.2020	NO 05.05.2020	SE 05.02.2020	CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020
SE 05.02.2020	NO 05.05.2020	PT 28.06.2020	FI 05.02.2020		
FI 05.02.2020	PT 28.06.2020	IS 05.06.2020	BG 05.05.2020	(11) 3 076 973	(51) A61K 31/505
IS 05.06.2020	NL 05.02.2020	DK 05.02.2020	LT 05.02.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
LT 05.02.2020	DK 05.02.2020	SM 05.02.2020	ES 05.02.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
ES 05.02.2020	SM 05.02.2020	CZ 05.02.2020	RO 05.02.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
RO 05.02.2020	CZ 05.02.2020		SK 05.02.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
SK 05.02.2020				SE 29.04.2020	
		(11) 3 076 813	(51) A24F 47/00	(11) 3 076 979	(51) A61K 31/683
(11) 3 076 732	(51) H04W 72/04	(84) AL 12.06.2019	(84) BG 12.09.2019	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
(84) EE 01.01.2020	(84) LT 01.01.2020	EE 31.12.2019	FI 12.06.2019	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
LV 01.01.2020	RS 01.01.2020	HR 12.06.2019	IS 12.10.2019	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
SE 01.01.2020	NL 01.01.2020	LV 04.12.2019	SM 12.06.2019	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
NO 01.04.2020	FI 01.01.2020	RS 04.12.2019	MC 12.06.2019		
CZ 01.01.2020	PT 27.05.2020	LU 04.12.2019	LT 04.12.2019		
HR 01.01.2020	GR 02.04.2020	NO 31.12.2019			
BG 01.04.2020	IS 01.05.2020			(11) 3 076 982	(51) A61K 35/50
DK 01.01.2020	ES 01.01.2020	(11) 3 076 815	(51) A24F 47/00	(84) EE 19.02.2020	(84) NO 19.05.2020
SM 01.01.2020	RO 01.01.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) GR 20.05.2020	FI 19.02.2020	RS 19.02.2020
SK 01.01.2020		HR 19.02.2020	RS 19.02.2020	HR 19.02.2020	SE 19.02.2020
		SE 19.02.2020	NO 19.05.2020	LV 19.02.2020	GR 20.05.2020
		FI 19.02.2020	LV 19.02.2020	BG 19.05.2020	IS 19.06.2020
		BG 19.05.2020	IS 19.06.2020	NL 19.02.2020	LT 19.02.2020
		LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	DK 19.02.2020	ES 19.02.2020
		ES 19.02.2020	SM 19.02.2020	SM 19.02.2020	PT 12.07.2020
		PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020
		CZ 19.02.2020	SK 19.02.2020	SK 19.02.2020	
(11) 3 076 739	(51) H04W 72/12	(11) 3 076 884	(51) A61B 17/34	(11) 3 076 990	(51) A61K 47/65
(84) AL 01.05.2019	(84) AT 01.05.2019	(84) EE 05.02.2020	(84) GR 06.05.2020	(84) EE 22.01.2020	(84) HR 22.01.2020
BG 01.08.2019	CZ 01.05.2019	LV 05.02.2020	SE 05.02.2020	LV 22.01.2020	RS 22.01.2020
DK 01.05.2019	EE 01.05.2019	NO 05.05.2020	FI 05.02.2020	NO 22.04.2020	FI 22.01.2020
ES 01.05.2019	FI 01.05.2019	PT 28.06.2020	RS 05.02.2020	PT 14.06.2020	BG 22.04.2020
GR 02.08.2019	HR 01.05.2019	HR 05.02.2020	BG 05.05.2020	IS 22.05.2020	LT 22.01.2020
IS 01.09.2019	IT 01.05.2019	IS 05.06.2020	NL 05.02.2020		
LT 01.05.2019	LV 01.05.2019				
NL 01.05.2019	NO 01.08.2019				
PL 01.05.2019	PT 01.09.2019				
RO 01.05.2019	RS 01.05.2019				
SE 01.05.2019	SI 01.05.2019				

SM 22.01.2020 SK 22.01.2020	RO 22.01.2020	RO 11.03.2020 SK 11.03.2020	CZ 11.03.2020	(11) 3 077 165 (84) BG 18.06.2020 GR 19.06.2020 SE 18.03.2020 FI 18.03.2020 LV 18.03.2020 IS 18.07.2020 SM 18.03.2020 RO 18.03.2020 SK 18.03.2020	(51) B26B 21/40 (84) EE 18.03.2020 HR 18.03.2020 NO 18.06.2020 RS 18.03.2020 NL 18.03.2020 LT 18.03.2020 PT 12.08.2020 CZ 18.03.2020
(11) 3 076 995 (84) EE 11.03.2020 NO 11.06.2020 RS 11.03.2020 LV 11.03.2020 BG 11.06.2020 LT 11.03.2020 PT 05.08.2020 CZ 11.03.2020	(51) A61K 39/02 (84) HR 11.03.2020 FI 11.03.2020 SE 11.03.2020 GR 12.06.2020 IS 11.07.2020 SM 11.03.2020 RO 11.03.2020 SK 11.03.2020	(11) 3 077 058 (84) EE 05.02.2020 HR 05.02.2020 RS 05.02.2020 NO 05.05.2020 PT 28.06.2020 IS 05.06.2020 LT 05.02.2020 SM 05.02.2020 CZ 05.02.2020	(51) A61K 8/86 (84) GR 06.05.2020 LV 05.02.2020 SE 05.02.2020 FI 05.02.2020 BG 05.05.2020 NL 05.02.2020 DK 05.02.2020 RO 05.02.2020 SK 05.02.2020	(11) 3 077 194 (84) EE 26.02.2020 HR 26.02.2020 FI 26.02.2020 SE 26.02.2020 BG 26.05.2020 NL 26.02.2020 DK 26.02.2020 SM 26.02.2020 RO 26.02.2020 SK 26.02.2020	(51) B32B 3/10 (84) GR 27.05.2020 NO 26.05.2020 RS 26.02.2020 LV 26.02.2020 IS 26.06.2020 LT 26.02.2020 ES 26.02.2020 PT 19.07.2020 CZ 26.02.2020
(11) 3 076 996 (84) EE 15.01.2020 HR 15.01.2020 RS 15.01.2020 FI 15.01.2020 SE 15.01.2020 IS 15.05.2020 SM 15.01.2020 CZ 15.01.2020	(51) A61K 39/02 (84) GR 16.04.2020 LV 15.01.2020 NO 15.04.2020 PT 07.06.2020 BG 15.04.2020 LT 15.01.2020 RO 15.01.2020 SK 15.01.2020	(11) 3 077 059 (84) EE 18.03.2020 NO 18.06.2020 RS 18.03.2020 LV 18.03.2020 BG 18.06.2020 IS 18.07.2020 SM 18.03.2020 RO 18.03.2020 SK 18.03.2020	(51) A61K 8/86 (84) HR 18.03.2020 FI 18.03.2020 SE 18.03.2020 GR 19.06.2020 NL 18.03.2020 LT 18.03.2020 PT 12.08.2020 CZ 18.03.2020	(11) 3 077 218 (84) EE 01.01.2020 LT 01.01.2020 RS 01.01.2020 NL 01.01.2020 FI 01.01.2020 PT 27.05.2020 BG 01.04.2020 DK 01.01.2020 SM 01.01.2020 SK 01.01.2020	(51) B60B 23/08 (84) HR 01.01.2020 LV 01.01.2020 SE 01.01.2020 NO 01.04.2020 CZ 01.01.2020 GR 02.04.2020 IS 01.05.2020 ES 01.01.2020 RO 01.01.2020
(11) 3 076 999 (84) EE 22.01.2020 LV 22.01.2020 SE 22.01.2020 NO 22.04.2020 PT 14.06.2020 BG 22.04.2020 LT 22.01.2020 ES 22.01.2020 RO 22.01.2020 SK 22.01.2020	(51) A61K 39/155 (84) GR 23.04.2020 RS 22.01.2020 NL 22.01.2020 FI 22.01.2020 HR 22.01.2020 IS 22.05.2020 DK 22.01.2020 SM 22.01.2020 CZ 22.01.2020	(11) 3 077 061 (84) EE 18.03.2020 NO 18.06.2020 RS 18.03.2020 LV 18.03.2020 BG 18.06.2020 LT 18.03.2020 PT 12.08.2020 CZ 18.03.2020	(51) A61Q 19/08 (84) HR 18.03.2020 FI 18.03.2020 SE 18.03.2020 GR 19.06.2020 IS 18.07.2020 SM 18.03.2020 RO 18.03.2020 SK 18.03.2020	(11) 3 077 222 (84) EE 01.01.2020 LT 01.01.2020 RS 01.01.2020 NL 01.01.2020 FI 01.01.2020 PT 27.05.2020 BG 01.04.2020 DK 01.01.2020 SM 01.01.2020 SK 01.01.2020	(51) B60C 9/00 (84) HR 01.01.2020 LV 01.01.2020 SE 01.01.2020 NO 01.04.2020 CZ 01.01.2020 GR 02.04.2020 IS 01.05.2020 ES 01.01.2020 RO 01.01.2020
(11) 3 077 001 (84) GR 16.07.2020 LV 15.04.2020 LT 15.04.2020 FI 15.04.2020 PT 17.08.2020	(51) C12Q 1/6883 (84) HR 15.04.2020 IS 15.08.2020 NO 15.07.2020 NL 15.04.2020 SE 15.04.2020	(11) 3 077 085 (84) EE 05.02.2020 LV 05.02.2020 SE 05.02.2020 FI 05.02.2020 HR 05.02.2020 IS 05.06.2020 LT 05.02.2020 ES 05.02.2020 RO 05.02.2020 SK 05.02.2020	(51) B01D 53/94 (84) GR 06.05.2020 RS 05.02.2020 NO 05.05.2020 PT 28.06.2020 BG 05.05.2020 NL 05.02.2020 DK 05.02.2020 SM 05.02.2020 CZ 05.02.2020	(11) 3 077 245 (84) EE 26.02.2020 FI 26.02.2020 HR 26.02.2020 LV 26.02.2020 BG 26.05.2020 NL 26.02.2020 DK 26.02.2020 PT 19.07.2020 CZ 26.02.2020	(51) B60L 3/00 (84) NO 26.05.2020 RS 26.02.2020 SE 26.02.2020 GR 27.05.2020 IS 26.06.2020 LT 26.02.2020 SM 26.02.2020 RO 26.02.2020 SK 26.02.2020
(11) 3 077 002 (84) GR 23.07.2020 LV 22.04.2020 LT 22.04.2020 FI 22.04.2020 PT 24.08.2020	(51) A61K 45/06 (84) HR 22.04.2020 IS 22.08.2020 NO 22.07.2020 NL 22.04.2020 SE 22.04.2020	(11) 3 077 100 (84) EE 11.03.2020 NO 11.06.2020 RS 11.03.2020 LV 11.03.2020 BG 11.06.2020 IS 11.07.2020 SM 11.03.2020 RO 11.03.2020 SK 11.03.2020	(51) C01B 32/16 (84) HR 11.03.2020 FI 11.03.2020 SE 11.03.2020 GR 12.06.2020 NL 11.03.2020 LT 11.03.2020 PT 05.08.2020 CZ 11.03.2020	(11) 3 077 259 (84) EE 01.01.2020 LT 01.01.2020 RS 01.01.2020 SM 01.01.2020 NO 01.04.2020 CZ 01.01.2020 GR 02.04.2020 IS 01.05.2020 ES 01.01.2020 SK 01.01.2020	(51) B60W 10/06 (84) HR 01.01.2020 LV 01.01.2020 SE 01.01.2020 NL 01.01.2020 FI 01.01.2020 PT 27.05.2020 BG 01.04.2020 DK 01.01.2020 RO 01.01.2020
(11) 3 077 004 (84) EE 19.02.2020 IS 19.06.2020	(51) A61K 31/77 (84) LV 19.02.2020 SM 19.02.2020	(11) 3 077 144 (84) EE 05.02.2020 LV 05.02.2020 SE 05.02.2020 FI 05.02.2020 BG 05.05.2020 NL 05.02.2020 DK 05.02.2020 CZ 05.02.2020	(51) B23D 1/00 (84) GR 06.05.2020 RS 05.02.2020 NO 05.05.2020 HR 05.02.2020 IS 05.06.2020 LT 05.02.2020 SM 05.02.2020 SK 05.02.2020	(11) 3 077 265 (84) EE 22.01.2020 LV 22.01.2020 SE 22.01.2020 NO 22.04.2020 PT 14.06.2020	(51) B61B 12/06 (84) GR 23.04.2020 RS 22.01.2020 NL 22.01.2020 FI 22.01.2020 HR 22.01.2020
(11) 3 077 010 (84) GR 02.07.2020 LV 01.04.2020 IS 01.08.2020 NO 01.07.2020 NL 01.04.2020 SE 01.04.2020	(51) A61K 51/00 (84) HR 01.04.2020 BG 01.07.2020 LT 01.04.2020 FI 01.04.2020 PT 17.08.2020 CZ 01.04.2020	(11) 3 077 158 (84) GR 23.07.2020 LV 22.04.2020 LT 22.04.2020 FI 22.04.2020 PT 24.08.2020	(51) B25B 21/00 (84) HR 22.04.2020 IS 22.08.2020 NO 22.07.2020 NL 22.04.2020 SE 22.04.2020		
(11) 3 077 026 (84) GR 09.07.2020 LV 08.04.2020 LT 08.04.2020 FI 08.04.2020 PT 17.08.2020	(51) A61M 5/315 (84) HR 08.04.2020 IS 08.08.2020 NO 08.07.2020 NL 08.04.2020 SE 08.04.2020				
(11) 3 077 029 (84) EE 11.03.2020 FI 11.03.2020 HR 11.03.2020 LV 11.03.2020 BG 11.06.2020 IS 11.07.2020 SM 11.03.2020	(51) A61M 16/06 (84) NO 11.06.2020 RS 11.03.2020 SE 11.03.2020 GR 12.06.2020 NL 11.03.2020 LT 11.03.2020 PT 05.08.2020				

BG 22.04.2020	IS 22.05.2020	(11) 3 077 409	(51) C07K 14/20	(11) 3 077 484	(51) C10G 55/06
LT 22.01.2020	DK 22.01.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
SM 22.01.2020	RO 22.01.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
CZ 22.01.2020	SK 22.01.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
(11) 3 077 267	(51) B61D 25/00	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	FI 01.04.2020	PT 17.08.2020
(84) EE 08.01.2020	(84) HR 08.01.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020
LT 08.01.2020	LV 08.01.2020	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020		
RS 08.01.2020	SE 08.01.2020	(11) 3 077 414	(51) C07K 14/625	(11) 3 077 487	(51) C10L 9/08
NL 08.01.2020	NO 08.04.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) HR 19.02.2020	(84) NO 19.05.2020
FI 08.01.2020	PT 31.05.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	RS 19.02.2020	SE 19.02.2020
BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	LV 19.02.2020	GR 20.05.2020
DK 08.01.2020	SM 08.01.2020	SE 17.06.2020		BG 19.05.2020	IS 19.06.2020
RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020			LT 19.02.2020	DK 19.02.2020
SK 08.01.2020				ES 19.02.2020	SM 19.02.2020
				PT 12.07.2020	RO 19.02.2020
				CZ 19.02.2020	SK 19.02.2020
(11) 3 077 314	(51) B66B 11/04	(11) 3 077 415	(51) C07K 14/705	(11) 3 077 510	(51) C12N 15/113
(84) EE 05.02.2020	(84) GR 06.05.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) GR 13.05.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
HR 05.02.2020	LV 05.02.2020	HR 12.02.2020	LV 12.02.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	LT 06.05.2020	PT 07.09.2020
NO 05.05.2020	FI 05.02.2020	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020		
PT 28.06.2020	BG 05.05.2020	BG 12.05.2020	IS 12.06.2020	(11) 3 077 523	(51) C12P 5/00
IS 05.06.2020	NL 05.02.2020	NL 12.02.2020	LT 12.02.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
LT 05.02.2020	DK 05.02.2020	DK 12.02.2020	ES 12.02.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
ES 05.02.2020	SM 05.02.2020	SM 12.02.2020	PT 05.07.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
RO 05.02.2020	CZ 05.02.2020	RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
SK 05.02.2020		SK 12.02.2020		SE 06.05.2020	
(11) 3 077 360	(51) C07C 53/02	(11) 3 077 420	(51) C07C 67/62	(11) 3 077 531	(51) C12Q 1/68
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	SE 24.06.2020	
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020		
		SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020		
(11) 3 077 374	(51) C07D 207/277	(11) 3 077 439	(51) C08G 18/48	(11) 3 077 535	(51) C12Q 1/68
(84) EE 05.02.2020	(84) GR 06.05.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) GR 09.04.2020
HR 05.02.2020	LV 05.02.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	HR 08.01.2020	LT 08.01.2020
RS 05.02.2020	NO 05.05.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	LV 08.01.2020	RS 08.01.2020
FI 05.02.2020	PT 28.06.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	SE 08.01.2020	NL 08.01.2020
IS 05.06.2020	NL 05.02.2020	SE 29.04.2020		NO 08.04.2020	FI 08.01.2020
LT 05.02.2020	SM 05.02.2020			PT 31.05.2020	BG 08.04.2020
				IS 08.05.2020	DK 08.01.2020
				SM 08.01.2020	RO 08.01.2020
				CZ 08.01.2020	SK 08.01.2020
(11) 3 077 377	(51) C07D 231/14	(11) 3 077 458	(51) C08K 3/34	(11) 3 077 551	(51) C12Q 1/6806
(84) EE 22.01.2020	(84) GR 23.04.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) HR 18.03.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
HR 22.01.2020	LV 22.01.2020	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
RS 22.01.2020	SE 22.01.2020	RS 18.03.2020	SE 18.03.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
NL 22.01.2020	NO 22.04.2020	LV 18.03.2020	GR 19.06.2020	FI 01.07.2020	PT 17.08.2020
FI 22.01.2020	PT 14.06.2020	BG 18.06.2020	NL 18.03.2020	NO 01.04.2020	CZ 01.04.2020
BG 22.04.2020	IS 22.05.2020	IS 18.07.2020	LT 18.03.2020	SE 01.04.2020	
LT 22.01.2020	DK 22.01.2020	SM 18.03.2020	PT 12.08.2020		
ES 22.01.2020	SM 22.01.2020	RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020		
RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020	SK 18.03.2020			
SK 22.01.2020					
(11) 3 077 392	(51) C07D 409/14	(11) 3 077 462	(51) C09D 5/00	(11) 3 077 560	(51) C22C 38/02
(84) EE 15.01.2020	(84) GR 16.04.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) HR 04.03.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) HR 01.01.2020
HR 15.01.2020	LV 15.01.2020	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020
RS 15.01.2020	NL 15.01.2020	RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	RS 01.01.2020	NO 01.04.2020
NO 15.04.2020	FI 15.01.2020	LV 04.03.2020	GR 05.06.2020	FI 01.01.2020	PT 27.05.2020
PT 07.06.2020	SE 15.01.2020	BG 04.06.2020	NL 04.03.2020	GR 02.04.2020	BG 01.04.2020
BG 15.04.2020	IS 15.05.2020	IS 04.07.2020	LT 04.03.2020	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020
LT 15.01.2020	DK 15.01.2020	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	SM 01.01.2020	RO 01.01.2020
SM 15.01.2020	RO 15.01.2020	RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020		
CZ 15.01.2020	SK 15.01.2020	SK 04.03.2020			
(11) 3 077 398	(51) C07D 489/02	(11) 3 077 476	(51) C09K 11/02	(11) 3 077 580	(51) D06F 33/02
(84) EE 11.03.2020	(84) NO 11.06.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) GR 13.05.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) GR 09.04.2020
FI 11.03.2020	RS 11.03.2020	HR 12.02.2020	SE 12.02.2020	HR 08.01.2020	LV 08.01.2020
HR 11.03.2020	SE 11.03.2020	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020		
LV 11.03.2020	GR 12.06.2020	RS 12.02.2020	LV 12.02.2020		
BG 11.06.2020	IS 11.07.2020	BG 12.05.2020	IS 12.06.2020		
LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	NL 12.02.2020	LT 12.02.2020		
PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	DK 12.02.2020	ES 12.02.2020		
CZ 11.03.2020	SK 11.03.2020	SM 12.02.2020	PT 05.07.2020		
		RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020		
		SK 12.02.2020			

RS 08.01.2020	SE 08.01.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020
NL 08.01.2020	NO 08.04.2020	SK 11.03.2020		BG 26.05.2020	IS 26.06.2020
LT 08.01.2020	FI 08.01.2020	(11) 3 077 692	(51) F16D 28/00	NL 26.02.2020	LT 26.02.2020
PT 31.05.2020	BG 08.04.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	DK 26.02.2020	ES 26.02.2020
IS 08.05.2020	DK 08.01.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	SM 26.02.2020	PT 19.07.2020
ES 08.01.2020	SM 08.01.2020	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020
RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020	SE 10.06.2020		SK 26.02.2020	
SK 08.01.2020					
(11) 3 077 596	(51) E01D 15/12	(11) 3 077 699	(51) F16F 7/10	(11) 3 077 743	(51) F25D 25/02
(84) EE 05.02.2020	(84) GR 06.05.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) HR 26.02.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020
LV 05.02.2020	RS 05.02.2020	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020
SE 05.02.2020	NO 05.05.2020	RS 26.02.2020	SE 26.02.2020	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020
FI 05.02.2020	PT 28.06.2020	LV 26.02.2020	GR 27.05.2020	SE 10.06.2020	
HR 05.02.2020	BG 05.05.2020	BG 26.05.2020	IS 26.06.2020		
IS 05.06.2020	LT 05.02.2020	NL 26.02.2020	LT 26.02.2020	(11) 3 077 745	(51) F25D 25/02
DK 05.02.2020	ES 05.02.2020	DK 26.02.2020	ES 26.02.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
SM 05.02.2020	RO 05.02.2020	SM 26.02.2020	PT 19.07.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
CZ 05.02.2020	SK 05.02.2020	RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
		SK 26.02.2020		SE 24.06.2020	
(11) 3 077 603	(51) E04C 2/296	(11) 3 077 700	(51) F16F 9/05	(11) 3 077 752	(51) F28F 3/04
(84) EE 05.02.2020	(84) GR 06.05.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
LV 05.02.2020	RS 05.02.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
NO 05.05.2020	FI 05.02.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
PT 28.06.2020	HR 05.02.2020	SE 17.06.2020		FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
BG 05.05.2020	IS 05.06.2020			SE 13.05.2020	
NL 05.02.2020	LT 05.02.2020	(11) 3 077 705	(51) F16G 11/10	(11) 3 077 755	(51) F28F 9/02
DK 05.02.2020	ES 05.02.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) HR 18.03.2020	(84) EE 05.02.2020	(84) GR 06.05.2020
SM 05.02.2020	RO 05.02.2020	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	HR 05.02.2020	LV 05.02.2020
CZ 05.02.2020	SK 05.02.2020	RS 18.03.2020	SE 18.03.2020	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020
		LV 18.03.2020	GR 19.06.2020	NO 05.05.2020	FI 05.02.2020
(11) 3 077 612	(51) E21B 23/04	BG 18.06.2020	IS 18.07.2020	PT 28.06.2020	BG 05.05.2020
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	IS 05.06.2020	NL 05.02.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	LT 05.02.2020	DK 05.02.2020
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	CZ 18.03.2020	SK 18.03.2020	ES 05.02.2020	SM 05.02.2020
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020			RO 05.02.2020	CZ 05.02.2020
SE 13.05.2020				SK 05.02.2020	
(11) 3 077 615	(51) E21B 25/00	(11) 3 077 709	(51) F16J 15/18	(11) 3 077 758	(51) G01C 15/00
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) BG 05.05.2020	(84) EE 05.02.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) GR 16.04.2020
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	GR 06.05.2020	HR 05.02.2020	LV 15.01.2020	RS 15.01.2020
LT 08.04.2020	FI 08.04.2020	LT 05.02.2020	LV 05.02.2020	NL 15.01.2020	NO 15.04.2020
NL 08.04.2020	PT 17.08.2020	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	FI 15.01.2020	PT 07.06.2020
SE 08.04.2020		NO 05.05.2020	FI 05.02.2020	HR 15.01.2020	SE 15.01.2020
		PT 28.06.2020	IS 05.06.2020	BG 15.04.2020	IS 15.05.2020
(11) 3 077 641	(51) F02C 7/12	NL 05.02.2020	DK 05.02.2020	LT 15.01.2020	DK 15.01.2020
(84) EE 12.02.2020	(84) NO 12.05.2020	SM 05.02.2020	RO 05.02.2020	ES 15.01.2020	SM 15.01.2020
FI 12.02.2020	RS 12.02.2020	CZ 05.02.2020	SK 05.02.2020	RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020
HR 12.02.2020	SE 12.02.2020			SK 15.01.2020	
LV 12.02.2020	GR 13.05.2020	(11) 3 077 722	(51) F23D 14/02	(11) 3 077 773	(51) G01F 1/66
BG 12.05.2020	IS 12.06.2020	(84) EE 05.02.2020	(84) GR 06.05.2020	(84) BG 18.06.2020	(84) EE 18.03.2020
NL 12.02.2020	LT 12.02.2020	SE 05.02.2020	NO 05.05.2020	GR 19.06.2020	HR 18.03.2020
DK 12.02.2020	ES 12.02.2020	FI 05.02.2020	PT 28.06.2020	RS 18.03.2020	SE 18.03.2020
SM 12.02.2020	PT 05.07.2020	RS 05.02.2020	HR 05.02.2020	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020
RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020	LV 05.02.2020	BG 05.05.2020	LV 18.03.2020	NL 18.03.2020
SK 12.02.2020		IS 05.06.2020	NL 05.02.2020	IS 18.07.2020	LT 18.03.2020
		LT 05.02.2020	DK 05.02.2020	SM 18.03.2020	PT 12.08.2020
(11) 3 077 653	(51) F04D 13/08	ES 05.02.2020	SM 05.02.2020	RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020
(84) GR 18.09.2020	(84) LV 17.06.2020	RO 05.02.2020	CZ 05.02.2020	SK 18.03.2020	
		SK 05.02.2020			
(11) 3 077 679	(51) F04D 29/02	(11) 3 077 730	(51) F24C 3/12	(11) 3 077 779	(51) G01F 23/284
(84) EE 26.02.2020	(84) HR 26.02.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	(84) BG 18.06.2020	(84) EE 18.03.2020
NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	GR 19.06.2020	HR 18.03.2020
RS 26.02.2020	SE 26.02.2020	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	RS 18.03.2020	SE 18.03.2020
LV 26.02.2020	GR 27.05.2020	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020
BG 26.05.2020	IS 26.06.2020	SE 20.05.2020		LV 18.03.2020	NL 18.03.2020
NL 26.02.2020	LT 26.02.2020			IS 18.07.2020	LT 18.03.2020
ES 26.02.2020	SM 26.02.2020	(11) 3 077 732	(51) F24C 7/02	SM 18.03.2020	PT 12.08.2020
PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020
CZ 26.02.2020	SK 26.02.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	SK 18.03.2020	
		NO 10.09.2020	FI 10.06.2020		
(11) 3 077 685	(51) F16B 23/00	SE 10.06.2020		(11) 3 077 795	(51) G01M 5/00
(84) EE 11.03.2020	(84) HR 11.03.2020	(11) 3 077 742	(51) F25D 17/04	(84) EE 08.01.2020	(84) GR 09.04.2020
RS 11.03.2020	LV 11.03.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) GR 27.05.2020	HR 08.01.2020	LT 08.01.2020
GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	FI 26.02.2020	NO 26.05.2020	LV 08.01.2020	RS 08.01.2020
NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	HR 26.02.2020	RS 26.02.2020	SE 08.01.2020	NL 08.01.2020
LT 11.03.2020	SM 11.03.2020			NO 08.04.2020	FI 08.01.2020
				PT 31.05.2020	BG 08.04.2020
				IS 08.05.2020	DK 08.01.2020

SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	(11) 3 078 102	(51) H02P 3/22
CZ 08.01.2020	SK 08.01.2020	SE 03.06.2020		(84) EE 26.02.2020	(84) NO 26.05.2020
(11) 3 077 818	(51) G01N 33/564	(11) 3 077 985	(51) G06T 3/00	FI 26.02.2020	RS 26.02.2020
(84) EE 05.02.2020	(84) GR 06.05.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	HR 26.02.2020	SE 26.02.2020
HR 05.02.2020	LV 05.02.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	LV 26.02.2020	GR 27.05.2020
RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	BG 26.05.2020	IS 26.06.2020
NO 05.05.2020	FI 05.02.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	NL 26.02.2020	LT 26.02.2020
PT 28.06.2020	BG 05.05.2020	SE 27.05.2020		DK 26.02.2020	SM 26.02.2020
IS 05.06.2020	NL 05.02.2020			PT 19.07.2020	RO 26.02.2020
LT 05.02.2020	DK 05.02.2020	(11) 3 077 986	(51) G06T 3/00	CZ 26.02.2020	SK 26.02.2020
ES 05.02.2020	SM 05.02.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020		
RO 05.02.2020	CZ 05.02.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	(11) 3 078 122	(51) H04B 7/02
SK 05.02.2020		LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
		FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
		SE 06.05.2020		LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
(11) 3 077 826	(51) G01N 33/68	(11) 3 078 019	(51) G09G 5/00	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020		
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	(11) 3 078 125	(51) H04B 7/08
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	SE 10.06.2020		(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
SE 13.05.2020				LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
				LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
(11) 3 077 840	(51) G01S 5/02	(11) 3 078 032	(51) C25D 11/02	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
(84) EE 08.01.2020	(84) GR 09.04.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	SE 06.05.2020	
HR 08.01.2020	LT 08.01.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020		
LV 08.01.2020	RS 08.01.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	(11) 3 078 135	(51) H04B 13/00
SE 08.01.2020	NL 08.01.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	(84) RO 11.12.2019	(84) BG 11.03.2020
NO 08.04.2020	FI 08.01.2020	SE 06.05.2020		EE 11.12.2019	ES 11.12.2019
PT 31.05.2020	BG 08.04.2020			FI 11.12.2019	GR 12.03.2020
IS 08.05.2020	DK 08.01.2020			HR 11.12.2019	LT 11.12.2019
ES 08.01.2020	SM 08.01.2020	(11) 3 078 044	(51) H01H 9/00	AT 11.12.2019	SI 11.12.2019
RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) GR 13.05.2020	LV 11.12.2019	NO 11.03.2020
SK 08.01.2020		HR 12.02.2020	RS 12.02.2020	RS 11.12.2019	SE 11.12.2019
		NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	SM 11.12.2019	AL 11.12.2019
		LV 12.02.2020	IS 12.06.2020	CZ 11.12.2019	PT 06.05.2020
		NL 12.02.2020	LT 12.02.2020	SK 11.12.2019	IS 11.04.2020
		DK 12.02.2020	SM 12.02.2020	DK 11.12.2019	MC 11.12.2019
		PT 05.07.2020	RO 12.02.2020		
		CZ 12.02.2020	SK 12.02.2020	(11) 3 078 136	(51) H04B 13/00
				(84) EE 22.01.2020	(84) GR 23.04.2020
				HR 22.01.2020	LV 22.01.2020
				RS 22.01.2020	SE 22.01.2020
				NO 22.04.2020	FI 22.01.2020
				PT 14.06.2020	BG 22.04.2020
				IS 22.05.2020	LT 22.01.2020
				DK 22.01.2020	ES 22.01.2020
				SM 22.01.2020	RO 22.01.2020
				CZ 22.01.2020	SK 22.01.2020
				(11) 3 078 137	(51) G06F 21/35
				(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
				LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
				LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
				FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
				SE 29.04.2020	
				(11) 3 078 148	(51) H04L 1/08
				(84) EE 18.03.2020	(84) HR 18.03.2020
				NO 18.06.2020	FI 18.03.2020
				RS 18.03.2020	LV 18.03.2020
				GR 19.06.2020	BG 18.06.2020
				IS 18.07.2020	LT 18.03.2020
				SM 18.03.2020	PT 12.08.2020
				RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020
				SK 18.03.2020	
				(11) 3 078 157	(51) G06F 21/35
				(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
				LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
				LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
				FI 08.04.2020	NL 08.04.2020
				PT 17.08.2020	SE 08.04.2020
				(11) 3 078 165	(51) H04L 12/28
				(84) EE 19.02.2020	(84) HR 19.02.2020
				NO 19.05.2020	FI 19.02.2020
				RS 19.02.2020	LV 19.02.2020

- GR 20.05.2020
IS 19.06.2020
LT 19.02.2020
ES 19.02.2020
PT 12.07.2020
CZ 19.02.2020
- (11) **3 078 191**
(84) GR 30.07.2020
LV 29.04.2020
LT 29.04.2020
FI 29.04.2020
SE 29.04.2020
- (11) **3 078 192**
(84) BG 04.03.2020
FI 04.12.2019
HR 04.12.2019
LT 04.12.2019
LV 04.12.2019
RO 04.12.2019
SE 04.12.2019
AL 04.12.2019
ES 04.12.2019
EE 04.12.2019
IS 04.04.2020
LU 17.02.2020
- (11) **3 078 250**
(84) AL 25.09.2019
CZ 25.09.2019
ES 25.09.2019
GR 26.12.2019
IS 26.01.2020
SI 25.09.2019
NO 25.12.2019
RO 25.09.2019
SE 25.09.2019
SM 25.09.2019
- (11) **3 078 257**
(84) GR 11.09.2020
LV 10.06.2020
NO 10.09.2020
SE 10.06.2020
- (11) **3 078 263**
(84) AL 25.09.2019
BG 25.12.2019
EE 25.09.2019
FI 25.09.2019
HR 25.09.2019
LT 25.09.2019
LV 25.09.2019
NO 25.12.2019
PT 27.01.2020
RS 25.09.2019
SK 25.09.2019
DK 25.09.2019
- (11) **3 078 296**
(84) GR 18.09.2020
LV 17.06.2020
NO 17.09.2020
SE 17.06.2020
- (11) **3 078 301**
(84) EE 11.03.2020
GR 12.06.2020
RS 11.03.2020
SE 11.03.2020
BG 11.06.2020
LT 11.03.2020
PT 05.08.2020
CZ 11.03.2020
- BG 19.05.2020
NL 19.02.2020
DK 19.02.2020
SM 19.02.2020
RO 19.02.2020
SK 19.02.2020
- (51) **H04N 7/12**
(84) HR 29.04.2020
IS 29.08.2020
NO 29.07.2020
PT 31.08.2020
- (51) **H04N 19/503**
(84) CZ 04.12.2019
GR 05.03.2020
AT 04.12.2019
SI 04.12.2019
NO 04.03.2020
RS 04.12.2019
SK 04.12.2019
NL 04.12.2019
PT 29.04.2020
SM 04.12.2019
DK 04.12.2019
MC 04.12.2019
- (51) **A01C 15/00**
(84) BG 25.12.2019
EE 25.09.2019
FI 25.09.2019
HR 25.09.2019
LT 25.09.2019
LV 25.09.2019
PT 27.01.2020
RS 25.09.2019
SK 25.09.2019
MC 25.09.2019
- (51) **A01F 15/04**
(84) HR 10.06.2020
LT 10.06.2020
FI 10.06.2020
- (51) **A01K 87/04**
(84) AT 25.09.2019
CZ 25.09.2019
ES 25.09.2019
GR 26.12.2019
IS 26.01.2020
SI 25.09.2019
NL 25.09.2019
PL 25.09.2019
RO 25.09.2019
SE 25.09.2019
SM 25.09.2019
MC 25.09.2019
- (51) **A45D 44/22**
(84) HR 17.06.2020
LT 17.06.2020
FI 17.06.2020
- (51) **A47C 27/08**
(84) FI 11.03.2020
NO 11.06.2020
HR 11.03.2020
LV 11.03.2020
IS 11.07.2020
SM 11.03.2020
RO 11.03.2020
SK 11.03.2020
- (11) **3 078 308**
(84) EE 26.02.2020
FI 26.02.2020
HR 26.02.2020
LV 26.02.2020
BG 26.05.2020
NL 26.02.2020
DK 26.02.2020
SM 26.02.2020
RO 26.02.2020
SK 26.02.2020
- (11) **3 078 309**
(84) AL 08.05.2019
CZ 08.05.2019
EE 08.05.2019
FI 08.05.2019
HR 08.05.2019
LT 08.05.2019
NO 08.08.2019
PT 08.09.2019
RS 08.05.2019
SI 08.05.2019
SM 08.05.2019
MC 08.05.2019
- (11) **3 078 318**
(84) AL 08.05.2019
BG 08.08.2019
DK 08.05.2019
ES 08.05.2019
GR 09.08.2019
IT 08.05.2019
LV 08.05.2019
NO 08.08.2019
PT 08.09.2019
RS 08.05.2019
SI 08.05.2019
SM 08.05.2019
MC 08.05.2019
- (11) **3 078 322**
(84) GR 07.08.2020
LV 06.05.2020
LT 06.05.2020
FI 06.05.2020
SE 06.05.2020
- (11) **3 078 327**
(84) EE 15.01.2020
GR 16.04.2020
LV 15.01.2020
NO 15.04.2020
SE 15.01.2020
IS 15.05.2020
DK 15.01.2020
CZ 15.01.2020
SK 15.01.2020
- (11) **3 078 333**
(84) HR 01.04.2020
LV 01.04.2020
IS 01.08.2020
NO 01.07.2020
NL 01.04.2020
SE 01.04.2020
- (11) **3 078 344**
(84) EE 26.02.2020
HR 26.02.2020
SE 26.02.2020
FI 26.02.2020
IS 26.06.2020
LT 26.02.2020
ES 26.02.2020
- (51) **A47J 31/24**
(84) NO 26.05.2020
RS 26.02.2020
SE 26.02.2020
GR 27.05.2020
IS 26.06.2020
LT 26.02.2020
ES 26.02.2020
PT 19.07.2020
CZ 26.02.2020
- (51) **A47J 31/60**
(84) BG 08.08.2019
DK 08.05.2019
ES 08.05.2019
GR 09.08.2019
IT 08.05.2019
LV 08.05.2019
PL 08.05.2019
RO 08.05.2019
SE 08.05.2019
SK 08.05.2019
TR 08.05.2019
- (51) **A61B 1/00**
(84) AT 08.05.2019
CZ 08.05.2019
EE 08.05.2019
FI 08.05.2019
HR 08.05.2019
LT 08.05.2019
NL 08.05.2019
PL 08.05.2019
RO 08.05.2019
SE 08.05.2019
SK 08.05.2019
TR 08.05.2019
- (51) **A61B 3/10**
(84) HR 06.05.2020
IS 06.09.2020
NO 06.08.2020
PT 07.09.2020
- (51) **A61B 5/153**
(84) FI 15.01.2020
HR 15.01.2020
NL 15.01.2020
PT 07.06.2020
BG 15.04.2020
LT 15.01.2020
RO 15.01.2020
MC 15.01.2020
- (51) **A61B 17/072**
(84) GR 02.07.2020
BG 01.07.2020
LT 01.04.2020
FI 01.04.2020
PT 17.08.2020
CZ 01.04.2020
- (51) **A61B 17/00**
(84) GR 27.05.2020
LV 26.02.2020
NO 26.05.2020
BG 26.05.2020
NL 26.02.2020
DK 26.02.2020
PT 19.07.2020
- RO 26.02.2020
SK 26.02.2020
- (11) **3 078 345**
(84) GR 28.08.2020
LV 27.05.2020
LT 27.05.2020
PT 28.09.2020
- (51) **A61C 1/08**
(84) HR 27.05.2020
IS 27.09.2020
NO 27.08.2020
SE 27.05.2020
- (11) **3 078 363**
(84) EE 19.02.2020
LV 19.02.2020
SE 19.02.2020
FI 19.02.2020
BG 19.05.2020
LT 19.02.2020
ES 19.02.2020
PT 12.07.2020
CZ 19.02.2020
- (51) **A61H 3/04**
(84) GR 20.05.2020
RS 19.02.2020
NO 19.05.2020
HR 19.02.2020
IS 19.06.2020
DK 19.02.2020
SM 19.02.2020
RO 19.02.2020
SK 19.02.2020
- (11) **3 078 365**
(84) HR 04.03.2020
RS 04.03.2020
LV 04.03.2020
NL 04.03.2020
LT 04.03.2020
PT 29.07.2020
CZ 04.03.2020
- (51) **A61K 8/39**
(84) NO 04.06.2020
SE 04.03.2020
BG 04.06.2020
IS 04.07.2020
SM 04.03.2020
RO 04.03.2020
SK 04.03.2020
- (11) **3 078 378**
(84) GR 25.09.2020
LV 24.06.2020
NO 24.09.2020
SE 24.06.2020
- (51) **A61K 31/5377**
(84) HR 24.06.2020
LT 24.06.2020
FI 24.06.2020
- (11) **3 078 389**
(84) GR 02.07.2020
LV 01.04.2020
IS 01.08.2020
NO 01.07.2020
NL 01.04.2020
SE 01.04.2020
- (51) **A61L 33/10**
(84) HR 01.04.2020
BG 01.07.2020
LT 01.04.2020
FI 01.04.2020
PT 17.08.2020
CZ 01.04.2020
- (11) **3 078 391**
(84) NO 12.05.2020
HR 12.02.2020
GR 13.05.2020
IS 12.06.2020
DK 12.02.2020
PT 05.07.2020
CZ 12.02.2020
- (51) **A61M 3/02**
(84) RS 12.02.2020
SE 12.02.2020
BG 12.05.2020
NL 12.02.2020
SM 12.02.2020
RO 12.02.2020
SK 12.02.2020
- (11) **3 078 396**
(84) GR 30.07.2020
LV 29.04.2020
LT 29.04.2020
FI 29.04.2020
SE 29.04.2020
- (51) **A61N 1/39**
(84) HR 29.04.2020
IS 29.08.2020
NO 29.07.2020
PT 31.08.2020
- (11) **3 078 408**
(84) RO 27.11.2019
FI 27.11.2019
HR 27.11.2019
LT 27.11.2019
LV 27.11.2019
NO 27.02.2020
SE 27.11.2019
SM 27.11.2019
ES 27.11.2019
DK 27.11.2019
EE 27.11.2019
- (51) **B01D 46/00**
(84) BG 27.02.2020
GR 28.02.2020
IS 27.03.2020
SI 27.11.2019
NL 27.11.2019
RS 27.11.2019
SK 27.11.2019
AL 27.11.2019
CZ 27.11.2019
PT 19.04.2020
MC 27.11.2019
- (11) **3 078 433**
(84) GR 07.08.2020
LV 06.05.2020
LT 06.05.2020
- (51) **B21D 31/00**
(84) HR 06.05.2020
IS 06.09.2020
NO 06.08.2020

SE 08.05.2019	SI 08.05.2019	RS 11.03.2020	SE 11.03.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
SK 08.05.2019	SM 08.05.2019	LV 11.03.2020	GR 12.06.2020	SE 17.06.2020	
TR 08.05.2019	MC 08.05.2019	BG 11.06.2020	NL 11.03.2020		
(11) 3 078 879	(51) F16F 9/46	IS 11.07.2020	LT 11.03.2020	(11) 3 078 981	(51) G01S 19/11
(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019	SM 11.03.2020	PT 05.08.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019	RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
DK 08.05.2019	EE 08.05.2019	SK 11.03.2020		LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
ES 08.05.2019	FI 08.05.2019			FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
GR 09.08.2019	HR 08.05.2019	(11) 3 078 944	(51) G01G 9/00	SE 06.05.2020	
LT 08.05.2019	LV 08.05.2019	(84) EE 19.02.2020	(84) GR 20.05.2020	(11) 3 078 990	(51) G01T 1/29
NL 08.05.2019	NO 08.08.2019	HR 19.02.2020	LV 19.02.2020	(84) AL 24.07.2019	(84) AT 24.07.2019
PL 08.05.2019	PT 08.09.2019	RS 19.02.2020	SE 19.02.2020	BG 24.10.2019	CZ 24.07.2019
RO 08.05.2019	RS 08.05.2019	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	DK 24.07.2019	EE 24.07.2019
SE 08.05.2019	SI 08.05.2019	BG 19.05.2020	IS 19.06.2020	ES 24.07.2019	FI 24.07.2019
SK 08.05.2019	SM 08.05.2019	NL 19.02.2020	LT 19.02.2020	GR 25.10.2019	HR 24.07.2019
TR 08.05.2019	MC 08.05.2019	ES 19.02.2020	SM 19.02.2020	IS 24.11.2019	IT 24.07.2019
		PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	LT 24.07.2019	LV 24.07.2019
		CZ 19.02.2020	SK 19.02.2020	NL 24.07.2019	NO 24.10.2019
(11) 3 078 884	(51) F16J 15/02	(11) 3 078 952	(51) G01J 5/04	PL 24.07.2019	PT 25.11.2019
(84) RO 06.11.2019	(84) BG 06.02.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	RO 24.07.2019	RS 24.07.2019
EE 06.11.2019	FI 06.11.2019	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	SE 24.07.2019	SK 24.07.2019
GR 07.02.2020	HR 06.11.2019	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	SM 24.07.2019	TR 24.07.2019
IS 06.03.2020	LT 06.11.2019	SE 17.06.2020		SI 24.07.2019	MC 24.07.2019
SI 06.11.2019	LV 06.11.2019				
NO 06.02.2020	PL 06.11.2019	(11) 3 078 961	(51) G01N 23/18	(11) 3 078 997	(51) G02B 6/12
PT 06.03.2020	RS 06.11.2019	(84) EE 18.03.2020	(84) NO 18.06.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
SK 06.11.2019	SM 06.11.2019	FI 18.03.2020	RS 18.03.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
AL 06.11.2019	CZ 06.11.2019	HR 18.03.2020	SE 18.03.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
DK 06.11.2019	MC 06.11.2019	LV 18.03.2020	GR 19.06.2020	FI 15.04.2020	PT 17.08.2020
		BG 18.06.2020	NL 18.03.2020	SE 15.04.2020	
(11) 3 078 896	(51) F16M 11/04	IS 18.07.2020	LT 18.03.2020		
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	SM 18.03.2020	PT 12.08.2020	(11) 3 079 005	(51) G02C 5/12
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	SK 18.03.2020		LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020			NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
SE 06.05.2020				SE 24.06.2020	
		(11) 3 078 963	(51) G01N 25/72		
(11) 3 078 898	(51) F21K 99/00	(84) EE 26.02.2020	(84) GR 27.05.2020	(11) 3 079 015	(51) G03F 7/039
(84) RO 11.12.2019	(84) BG 11.03.2020	HR 26.02.2020	LV 26.02.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
FI 11.12.2019	GR 12.03.2020	RS 26.02.2020	SE 26.02.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
HR 11.12.2019	LT 11.12.2019	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
AT 11.12.2019	SI 11.12.2019	BG 26.05.2020	IS 26.06.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
LV 11.12.2019	NO 11.03.2020	NL 26.02.2020	LT 26.02.2020	SE 29.04.2020	
RS 11.12.2019	SK 11.12.2019	DK 26.02.2020	ES 26.02.2020		
AL 11.12.2019	NL 11.12.2019	SM 26.02.2020	PT 19.07.2020		
CZ 11.12.2019	PT 06.05.2020	RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020	(11) 3 079 031	(51) B25J 13/08
EE 11.12.2019	SM 11.12.2019	SK 26.02.2020		(84) EE 08.01.2020	(84) GR 09.04.2020
IS 11.04.2020	DK 11.12.2019			LT 08.01.2020	LV 08.01.2020
MC 11.12.2019				NL 08.01.2020	RS 08.01.2020
		(11) 3 078 971	(51) G01N 1/14	NO 08.04.2020	FI 08.01.2020
(11) 3 078 910	(51) F23D 14/02	(84) EE 26.02.2020	(84) GR 27.05.2020	PT 31.05.2020	HR 08.01.2020
(84) EE 12.02.2020	(84) GR 13.05.2020	HR 26.02.2020	LV 26.02.2020	SE 08.01.2020	BG 08.04.2020
HR 12.02.2020	LV 12.02.2020	RS 26.02.2020	SE 26.02.2020	IS 08.05.2020	DK 08.01.2020
RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	ES 08.01.2020	SM 08.01.2020
NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	BG 26.05.2020	IS 26.06.2020	RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020
BG 12.05.2020	IS 12.06.2020	NL 26.02.2020	LT 26.02.2020	MC 08.01.2020	SK 08.01.2020
NL 12.02.2020	LT 12.02.2020	DK 26.02.2020	ES 26.02.2020		
DK 12.02.2020	ES 12.02.2020	SM 26.02.2020	PT 19.07.2020		
SM 12.02.2020	PT 05.07.2020	RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020	(11) 3 079 035	(51) G06F 1/20
RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020	SK 26.02.2020		(84) AL 10.04.2019	(84) AT 10.04.2019
SK 12.02.2020				BG 10.07.2019	CZ 10.04.2019
		(11) 3 078 977	(51) G01R 31/34	DK 10.04.2019	EE 10.04.2019
(11) 3 078 915	(51) F24C 15/20	(84) AL 11.09.2019	(84) AT 11.09.2019	ES 10.04.2019	FI 10.04.2019
(84) EE 15.01.2020	(84) GR 16.04.2020	BG 11.12.2019	CZ 11.09.2019	GR 11.07.2019	HR 10.04.2019
LV 15.01.2020	NL 15.01.2020	EE 11.09.2019	FI 11.09.2019	IS 10.08.2019	IT 10.04.2019
RS 15.01.2020	NO 15.04.2020	GR 12.12.2019	HR 11.09.2019	LT 10.04.2019	LV 10.04.2019
FI 15.01.2020	PT 07.06.2020	IS 12.01.2020	LT 11.09.2019	NO 10.07.2019	PL 10.04.2019
HR 15.01.2020	SE 15.01.2020	LV 11.09.2019	NL 11.09.2019	PT 10.09.2019	RO 10.04.2019
BG 15.04.2020	IS 15.05.2020	NO 11.12.2019	PL 11.09.2019	RS 10.04.2019	SE 10.04.2019
LT 15.01.2020	DK 15.01.2020	PT 13.01.2020	RO 11.09.2019	SI 10.04.2019	SK 10.04.2019
ES 15.01.2020	SM 15.01.2020	RS 11.09.2019	SE 11.09.2019	SM 10.04.2019	TR 10.04.2019
RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020	SK 11.09.2019	SM 11.09.2019	MC 10.04.2019	
MC 15.01.2020	SK 15.01.2020	DK 11.09.2019	SI 11.09.2019		
		MC 11.09.2019		(11) 3 079 042	(51) G06F 3/01
(11) 3 078 930	(51) F24F 13/30	(11) 3 078 980	(51) G01R 33/565	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
(84) EE 11.03.2020	(84) HR 11.03.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
				SE 24.06.2020	

- (11) **3 079 046** (51) *G06F 3/044* NL 26.06.2019 NO 26.09.2019 IS 25.07.2020 LT 25.03.2020
(84) GR 04.09.2020 (84) HR 03.06.2020 PL 26.06.2019 PT 28.10.2019 SM 25.03.2020 PT 18.08.2020
LV 03.06.2020 LT 03.06.2020 RO 26.06.2019 RS 26.06.2019 RO 25.03.2020 CZ 25.03.2020
NO 03.09.2020 FI 03.06.2020 SE 26.06.2019 SI 26.06.2019 SK 25.03.2020
- (11) **3 079 063** (51) *G06F 11/10* (11) **3 079 260** (51) *H03K 19/00*
(84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020 (84) EE 15.01.2020 (84) GR 16.04.2020
LV 06.05.2020 (84) IS 06.09.2020 (84) HR 15.01.2020 LV 15.01.2020
LT 06.05.2020 NO 06.08.2020 NL 15.01.2020 RS 15.01.2020
FI 06.05.2020 PT 07.09.2020 NO 15.04.2020 FI 15.01.2020
SE 06.05.2020 BG 15.04.2020 PT 07.06.2020 SE 15.01.2020
IS 15.05.2020
- (11) **3 079 093** (51) *G06F 21/51* (11) **3 079 170** (51) *H01L 23/31*
(84) EE 04.03.2020 (84) HR 04.03.2020 (84) BG 22.04.2020 (84) EE 22.01.2020
NO 04.06.2020 FI 04.03.2020 GR 23.04.2020 HR 22.01.2020
RS 04.03.2020 SE 04.03.2020 LV 22.01.2020 NL 22.01.2020
LV 04.03.2020 GR 05.06.2020 RS 22.01.2020 NO 22.04.2020
BG 04.06.2020 NL 04.03.2020 FI 22.01.2020 PT 14.06.2020
IS 04.07.2020 LT 04.03.2020 SE 22.01.2020 IS 22.05.2020
ES 04.03.2020 SM 04.03.2020 LT 22.01.2020 DK 22.01.2020
PT 29.07.2020 RO 04.03.2020 ES 22.01.2020 SM 22.01.2020
CZ 04.03.2020 SK 22.01.2020 RO 22.01.2020 CZ 22.01.2020
- (11) **3 079 094** (51) *G06F 21/53* (11) **3 079 172** (51) *H01L 27/02*
(84) EE 25.03.2020 (84) HR 25.03.2020 (84) RO 06.11.2019 (84) BG 06.02.2020
NO 25.06.2020 FI 25.03.2020 EE 06.11.2019 FI 06.11.2019
RS 25.03.2020 SE 25.03.2020 GR 07.02.2020 HR 06.11.2019
LV 25.03.2020 GR 26.06.2020 IS 06.03.2020 AT 06.11.2019
BG 25.06.2020 NL 25.03.2020 LT 06.11.2019 SI 06.11.2019
IS 25.07.2020 LT 25.03.2020 NO 06.02.2020 NL 06.11.2019
SM 25.03.2020 PT 18.08.2020 PT 06.03.2020 PL 06.11.2019
RO 25.03.2020 CZ 25.03.2020 SE 06.11.2019 SK 06.11.2019
SK 25.03.2020 CZ 25.03.2020 SM 06.11.2019 AL 06.11.2019
DK 06.11.2019 ES 06.11.2019 CZ 06.11.2019 MC 06.11.2019
- (11) **3 079 099** (51) *G06K 9/00* (11) **3 079 176** (51) *H01L 33/62*
(84) EE 11.03.2020 (84) GR 12.06.2020 (84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020
NO 11.06.2020 FI 11.03.2020 LV 17.06.2020 LT 17.06.2020
RS 11.03.2020 HR 11.03.2020 NO 17.09.2020 FI 17.06.2020
SE 11.03.2020 LV 11.03.2020 SE 17.06.2020
- (11) **3 079 119** (51) *G06F 21/31* (11) **3 079 177** (51) *H01L 33/62*
(84) GR 02.07.2020 (84) HR 01.04.2020 (84) EE 25.03.2020 (84) NO 25.06.2020
LV 01.04.2020 BG 01.07.2020 FI 25.03.2020 RS 25.03.2020
IS 01.08.2020 LT 01.04.2020 HR 25.03.2020 SE 25.03.2020
NO 01.07.2020 PT 05.08.2020 LV 25.03.2020 GR 26.06.2020
NL 01.04.2020 PT 11.03.2020 BG 25.06.2020 NL 25.03.2020
SE 01.04.2020 CZ 11.03.2020 IS 25.07.2020 LT 25.03.2020
SM 25.03.2020 PT 18.08.2020 RO 25.03.2020 CZ 25.03.2020
- (11) **3 079 122** (51) *G06T 15/50* (11) **3 079 206** (51) *H01R 4/36*
(84) EE 18.03.2020 (84) GR 19.06.2020 (84) BG 01.07.2020 (84) GR 02.07.2020
RS 18.03.2020 HR 18.03.2020 HR 01.04.2020 LV 01.04.2020
LV 18.03.2020 BG 18.06.2020 IS 01.08.2020 LT 01.04.2020
IS 18.07.2020 LT 18.03.2020 NO 01.07.2020 NL 01.04.2020
SM 18.03.2020 PT 12.08.2020 NL 01.04.2020 PT 17.08.2020
RO 18.03.2020 CZ 18.03.2020 SE 01.04.2020 CZ 01.04.2020
SK 18.03.2020
- (11) **3 079 142** (51) *G09G 3/20* (11) **3 079 239** (51) *H02K 9/08*
(84) GR 25.09.2020 (84) HR 24.06.2020 (84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020
LV 24.06.2020 LT 24.06.2020 LV 17.06.2020 LT 17.06.2020
NO 24.09.2020 FI 24.06.2020 NO 17.09.2020
- (11) **3 079 147** (51) *H04N 13/337* (11) **3 079 247** (51) *H02M 1/36*
(84) AL 26.06.2019 (84) AT 26.06.2019 (84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020
BG 26.09.2019 CZ 26.06.2019 GR 14.08.2020 HR 13.05.2020
DK 26.06.2019 EE 26.06.2019 LV 13.05.2020 IS 13.09.2020
ES 26.06.2019 FI 26.06.2019 LT 13.05.2020 NO 13.08.2020
GR 27.09.2019 HR 26.06.2019 FI 13.05.2020 PT 14.09.2020
IS 26.10.2019 IT 26.06.2019 SE 13.05.2020
- (11) **3 079 147** (51) *H04N 13/337* (11) **3 079 253** (51) *H02M 7/48*
(84) AL 26.06.2019 (84) AT 26.06.2019 (84) EE 25.03.2020 (84) NO 25.06.2020
BG 26.09.2019 CZ 26.06.2019 EE 25.03.2020 NO 25.06.2020
DK 26.06.2019 EE 26.06.2019 FI 25.03.2020 RS 25.03.2020
ES 26.06.2019 FI 26.06.2019 HR 25.03.2020 SE 25.03.2020
GR 27.09.2019 HR 26.06.2019 LV 25.03.2020 GR 26.06.2020
IS 26.10.2019 IT 26.06.2019 BG 25.06.2020 NL 25.03.2020
LT 26.06.2019 LV 26.06.2019

(11) 3 079 319	(51) H04B 5/00	(11) 3 079 417	(51) H04W 60/06	ES 22.01.2020	SM 22.01.2020
(84) EE 15.01.2020	(84) GR 16.04.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	CZ 22.01.2020	SK 22.01.2020
HR 15.01.2020	LT 15.01.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020		
LV 15.01.2020	RS 15.01.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	(11) 3 079 493	(51) A23G 9/48
SE 15.01.2020	NO 15.04.2020	SE 03.06.2020		(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
FI 15.01.2020	PT 07.06.2020			LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
BG 15.04.2020	IS 15.05.2020	(11) 3 079 432	(51) H04W 74/08	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
DK 15.01.2020	ES 15.01.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020
SM 15.01.2020	RO 15.01.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020
CZ 15.01.2020	SK 15.01.2020	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020		
		SE 10.06.2020		(11) 3 079 519	(51) A45C 13/10
(11) 3 079 322	(51) H04L 5/00	(11) 3 079 434	(51) H04W 8/02	(84) BG 04.06.2020	(84) EE 04.03.2020
(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	(84) EE 05.02.2020	(84) GR 06.05.2020	GR 05.06.2020	HR 04.03.2020
LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	LV 05.02.2020	SE 05.02.2020	LV 04.03.2020	RS 04.03.2020
NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	NO 05.05.2020	FI 05.02.2020	SE 04.03.2020	NO 04.06.2020
		PT 28.06.2020	RS 05.02.2020	FI 04.03.2020	NL 04.03.2020
(11) 3 079 324	(51) H04L 29/00	HR 05.02.2020	BG 05.05.2020	IS 04.07.2020	LT 04.03.2020
(84) EE 05.02.2020	(84) GR 06.05.2020	IS 05.06.2020	LT 05.02.2020	ES 04.03.2020	SM 04.03.2020
HR 05.02.2020	LV 05.02.2020	DK 05.02.2020	ES 05.02.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020
RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	SM 05.02.2020	RO 05.02.2020	CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020
NO 05.05.2020	FI 05.02.2020	CZ 05.02.2020			
PT 28.06.2020	BG 05.05.2020			(11) 3 079 522	(51) A45D 26/00
IS 05.06.2020	NL 05.02.2020	(11) 3 079 449	(51) H05K 5/06	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
LT 05.02.2020	DK 05.02.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) GR 09.04.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
ES 05.02.2020	SM 05.02.2020	LV 08.01.2020	RS 08.01.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
RO 05.02.2020	CZ 05.02.2020	SE 08.01.2020	NL 08.01.2020	FI 08.04.2020	PT 17.08.2020
SK 05.02.2020		NO 08.04.2020	LT 08.01.2020	SE 08.04.2020	
		FI 08.01.2020	PT 31.05.2020		
(11) 3 079 329	(51) H04L 29/06	HR 08.01.2020	BG 08.04.2020	(11) 3 079 549	(51) A47K 10/42
(84) EE 11.03.2020	(84) HR 11.03.2020	IS 08.05.2020	DK 08.01.2020	(84) BG 05.05.2020	(84) EE 05.02.2020
NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	ES 08.01.2020	SM 08.01.2020	HR 05.02.2020	LV 05.02.2020
RS 11.03.2020	SE 11.03.2020	RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020
LV 11.03.2020	GR 12.06.2020	SK 08.01.2020		NO 05.05.2020	FI 05.02.2020
BG 11.06.2020	NL 11.03.2020			PT 28.06.2020	IS 05.06.2020
IS 11.07.2020	LT 11.03.2020	(11) 3 079 453	(51) A01B 23/02	LT 05.02.2020	SM 05.02.2020
SM 11.03.2020	PT 05.08.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) FI 26.02.2020	RO 05.02.2020	CZ 05.02.2020
RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020	HR 26.02.2020	NO 26.05.2020	SK 05.02.2020	
SK 11.03.2020		RS 26.02.2020	LV 26.02.2020		
		GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	(11) 3 079 566	(51) A61B 5/00
(11) 3 079 345	(51) H04N 5/225	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
(84) EE 05.02.2020	(84) GR 06.05.2020	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
HR 05.02.2020	LV 05.02.2020	ES 26.02.2020	SM 26.02.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
NO 05.05.2020	FI 05.02.2020	SK 26.02.2020		SE 29.04.2020	
PT 28.06.2020	BG 05.05.2020				
IS 05.06.2020	NL 05.02.2020	(11) 3 079 456	(51) A01D 34/17	(11) 3 079 592	(51) A61B 6/04
LT 05.02.2020	DK 05.02.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) HR 11.03.2020	(84) BG 04.06.2020	(84) EE 04.03.2020
ES 05.02.2020	SM 05.02.2020	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	GR 05.06.2020	HR 04.03.2020
RO 05.02.2020	CZ 05.02.2020	RS 11.03.2020	SE 11.03.2020	LV 04.03.2020	SE 04.03.2020
SK 05.02.2020		LV 11.03.2020	GR 12.06.2020	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020
		BG 11.06.2020	NL 11.03.2020	RS 04.03.2020	IS 04.07.2020
(11) 3 079 358	(51) H04N 5/64	IS 11.07.2020	LT 11.03.2020	LT 04.03.2020	ES 04.03.2020
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	SM 11.03.2020	PT 05.08.2020	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020	RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	SK 11.03.2020		SK 04.03.2020	
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020				
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020				
		(11) 3 079 469	(51) A01N 57/20	(11) 3 079 600	(51) A61B 17/34
(11) 3 079 382	(51) H04W 4/00	(84) EE 15.01.2020	(84) GR 16.04.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) HR 04.03.2020
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	HR 15.01.2020	LV 15.01.2020	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	RS 15.01.2020	NL 15.01.2020	RS 04.03.2020	SE 04.03.2020
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	NO 15.04.2020	FI 15.01.2020	LV 04.03.2020	GR 05.06.2020
SE 17.06.2020		PT 07.06.2020	SE 15.01.2020	BG 04.06.2020	NL 04.03.2020
		BG 15.04.2020	IS 15.05.2020	IS 04.07.2020	LT 04.03.2020
(11) 3 079 409	(51) H04W 48/12	LT 15.01.2020	DK 15.01.2020	ES 04.03.2020	SM 04.03.2020
(84) EE 19.02.2020	(84) GR 20.05.2020	ES 15.01.2020	SM 15.01.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020
HR 19.02.2020	LV 19.02.2020	CZ 15.01.2020	SK 15.01.2020	CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020
RS 19.02.2020	SE 19.02.2020				
NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	(11) 3 079 470	(51) A01N 57/20	(11) 3 079 602	(51) A61B 17/00
BG 19.05.2020	IS 19.06.2020	(84) EE 22.01.2020	(84) GR 23.04.2020	(84) EE 22.01.2020	(84) GR 23.04.2020
NL 19.02.2020	LT 19.02.2020	HR 22.01.2020	LV 22.01.2020	LV 22.01.2020	RS 22.01.2020
DK 19.02.2020	ES 19.02.2020	RS 22.01.2020	SE 22.01.2020	SE 22.01.2020	NL 22.01.2020
SM 19.02.2020	PT 12.07.2020	NL 22.01.2020	NO 22.04.2020	NO 22.04.2020	FI 22.01.2020
RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020	FI 22.01.2020	PT 14.06.2020	PT 14.06.2020	HR 22.01.2020
SK 19.02.2020		BG 22.04.2020	IS 22.05.2020	BG 22.04.2020	IS 22.05.2020
		LT 22.01.2020	DK 22.01.2020	LT 22.01.2020	DK 22.01.2020
				ES 22.01.2020	SM 22.01.2020

RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020	LT 05.02.2020	DK 05.02.2020	PT 27.05.2020	GR 02.04.2020
SK 22.01.2020		ES 05.02.2020	SM 05.02.2020	BG 01.04.2020	IS 01.05.2020
(11) 3 079 612	(51) A61B 17/74	RO 05.02.2020	CZ 05.02.2020	DK 01.01.2020	SM 01.01.2020
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	SK 05.02.2020		RO 01.01.2020	SK 01.01.2020
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	(11) 3 079 770	(51) A61P 3/04	(11) 3 079 878	(51) C08L 27/06
NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) HR 18.03.2020
SE 24.06.2020		LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020
(11) 3 079 639	(51) A61F 6/06	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	RS 18.03.2020	LV 18.03.2020
(84) EE 15.01.2020	(84) GR 16.04.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020
HR 15.01.2020	LV 15.01.2020	SE 13.05.2020		NL 18.03.2020	IS 18.07.2020
RS 15.01.2020	NL 15.01.2020	(11) 3 079 772	(51) A61P 35/00	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020
NO 15.04.2020	FI 15.01.2020	(84) EE 05.02.2020	(84) GR 06.05.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020
PT 07.06.2020	SE 15.01.2020	HR 05.02.2020	LV 05.02.2020	CZ 18.03.2020	SK 18.03.2020
BG 15.04.2020	IS 15.05.2020	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	(11) 3 079 883	(51) B29C 65/18
LT 15.01.2020	DK 15.01.2020	NO 05.05.2020	FI 05.02.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) HR 26.02.2020
SM 15.01.2020	RO 15.01.2020	PT 28.06.2020	BG 05.05.2020	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020
CZ 15.01.2020	SK 15.01.2020	IS 05.06.2020	NL 05.02.2020	RS 26.02.2020	SE 26.02.2020
(11) 3 079 658	(51) A61K 9/00	LT 05.02.2020	DK 05.02.2020	LV 26.02.2020	GR 27.05.2020
(84) EE 05.02.2020	(84) GR 06.05.2020	ES 05.02.2020	SM 05.02.2020	BG 26.05.2020	IS 26.06.2020
HR 05.02.2020	LV 05.02.2020	RO 05.02.2020	CZ 05.02.2020	NL 26.02.2020	LT 26.02.2020
RS 05.02.2020	NO 05.05.2020	SK 05.02.2020		DK 26.02.2020	ES 26.02.2020
FI 05.02.2020	PT 28.06.2020	(11) 3 079 787	(51) B01D 15/18	SM 26.02.2020	PT 19.07.2020
BG 05.05.2020	IS 05.06.2020	(84) EE 05.02.2020	(84) GR 06.05.2020	RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020
LT 05.02.2020	SM 05.02.2020	HR 05.02.2020	LV 05.02.2020	SK 26.02.2020	
RO 05.02.2020	CZ 05.02.2020	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	(11) 3 079 896	(51) B32B 5/00
SK 05.02.2020		FI 05.02.2020	PT 28.06.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
(11) 3 079 672	(51) A61K 9/20	BG 05.05.2020	IS 05.06.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	LT 05.02.2020	DK 05.02.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	SM 05.02.2020	RO 05.02.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	CZ 05.02.2020	SK 05.02.2020	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	(11) 3 079 788	(51) B01D 15/18	(11) 3 079 898	(51) B32B 7/00
SE 13.05.2020		(84) EE 05.02.2020	(84) GR 06.05.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
(11) 3 079 675	(51) A61K 9/50	HR 05.02.2020	LV 05.02.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
(84) EE 12.02.2020	(84) GR 13.05.2020	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
HR 12.02.2020	RS 12.02.2020	FI 05.02.2020	PT 28.06.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020
LV 12.02.2020	BG 12.05.2020	BG 05.05.2020	IS 05.06.2020	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020
IS 12.06.2020	LT 12.02.2020	LT 05.02.2020	DK 05.02.2020	(11) 3 079 910	(51) B41F 31/04
SM 12.02.2020	RO 12.02.2020	SM 05.02.2020	RO 05.02.2020	(84) EE 22.01.2020	(84) GR 23.04.2020
SK 12.02.2020		CZ 05.02.2020	SK 05.02.2020	HR 22.01.2020	LV 22.01.2020
(11) 3 079 723	(51) A61K 47/54	(11) 3 079 794	(51) B01D 46/00	RS 22.01.2020	SE 22.01.2020
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	NL 22.01.2020	NO 22.04.2020
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	FI 22.01.2020	PT 14.06.2020
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	BG 22.04.2020	IS 22.05.2020
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	LT 22.01.2020	DK 22.01.2020
(11) 3 079 748	(51) A61M 25/00	SE 20.05.2020		ES 22.01.2020	SM 22.01.2020
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(11) 3 079 807	(51) B01J 20/14	RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	SK 22.01.2020	
NO 27.08.2020	FI 27.05.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	(11) 3 079 912	(51) B41J 2/45
PT 28.09.2020		LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) NO 25.06.2020
(11) 3 079 750	(51) A61M 25/00	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	FI 25.03.2020	RS 25.03.2020
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	SE 06.05.2020		HR 25.03.2020	LV 25.03.2020
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	(11) 3 079 808	(51) B01J 20/285	GR 26.06.2020	BG 25.06.2020
NO 27.08.2020	FI 27.05.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	IS 25.07.2020	LT 25.03.2020
PT 28.09.2020		LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	SM 25.03.2020	PT 18.08.2020
(11) 3 079 752	(51) A61M 25/00	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	SK 25.03.2020	
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	SE 27.05.2020		(11) 3 079 948	(51) G06K 9/00
IS 01.08.2020	NO 01.07.2020	(11) 3 079 846	(51) B23B 13/02	(84) EE 11.03.2020	(84) HR 11.03.2020
FI 01.04.2020	PT 17.08.2020	(84) BG 01.07.2020	(84) GR 02.07.2020	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020
CZ 01.04.2020		HR 01.04.2020	LV 01.04.2020	RS 11.03.2020	SE 11.03.2020
(11) 3 079 762	(51) A61N 1/375	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	LV 11.03.2020	GR 12.06.2020
(84) EE 05.02.2020	(84) GR 06.05.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	BG 11.06.2020	NL 11.03.2020
HR 05.02.2020	LV 05.02.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	IS 11.07.2020	LT 11.03.2020
RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	SM 11.03.2020	PT 05.08.2020
NO 05.05.2020	FI 05.02.2020	(11) 3 079 877	(51) B29C 44/34	RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020
PT 28.06.2020	BG 05.05.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) HR 01.01.2020	SK 11.03.2020	
IS 05.06.2020	NL 05.02.2020	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	(11) 3 079 965	(51) B61F 9/00
		RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	(84) EE 05.02.2020	(84) GR 06.05.2020
				HR 05.02.2020	LV 05.02.2020

IS 22.05.2020	LT 22.01.2020	SM 01.01.2020	RO 01.01.2020	(11) 3 080 558	(51) G01F 1/66
DK 22.01.2020	ES 22.01.2020	SK 01.01.2020		(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
SM 22.01.2020	RO 22.01.2020			LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
CZ 22.01.2020	SK 22.01.2020			LT 08.04.2020	FI 08.04.2020
		(11) 3 080 406	(51) F01D 25/24	NL 08.04.2020	PT 17.08.2020
(11) 3 080 291	(51) C12Q 1/6851	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	SE 08.04.2020	
(84) EE 26.02.2020	(84) HR 26.02.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020		
NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020		
RS 26.02.2020	SE 26.02.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020		
LV 26.02.2020	GR 27.05.2020	SE 06.05.2020		(11) 3 080 569	(51) G01J 3/18
BG 26.05.2020	IS 26.06.2020			(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
NL 26.02.2020	LT 26.02.2020	(11) 3 080 407	(51) F01K 1/08	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
DK 26.02.2020	ES 26.02.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
SM 26.02.2020	PT 19.07.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020		
RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	(11) 3 080 600	(51) G01N 30/60
SK 26.02.2020		FI 15.04.2020	PT 17.08.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
		SE 15.04.2020		LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
				NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
(11) 3 080 308	(51) C21C 5/38	(11) 3 080 418	(51) F02C 7/28	SE 17.06.2020	
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020		
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	(11) 3 080 616	(51) G01N 35/10
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	SE 24.06.2020		LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
				NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
(11) 3 080 339	(51) C25D 5/44	(11) 3 080 449	(51) F03H 1/00	SE 03.06.2020	
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020		
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	(11) 3 080 624	(51) G01R 31/36
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) HR 11.03.2020
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020
SE 13.05.2020				RS 11.03.2020	SE 11.03.2020
				LV 11.03.2020	GR 12.06.2020
(11) 3 080 341	(51) G01N 33/84	(11) 3 080 450	(51) F04B 9/02	BG 11.06.2020	NL 11.03.2020
(84) EE 12.02.2020	(84) HR 12.02.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	IS 11.07.2020	LT 11.03.2020
NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	SM 11.03.2020	PT 05.08.2020
RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020
LV 12.02.2020	GR 13.05.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	SK 11.03.2020	
BG 12.05.2020	IS 12.06.2020				
NL 12.02.2020	LT 12.02.2020	(11) 3 080 485	(51) F16H 57/04	(11) 3 080 625	(51) G01R 31/36
DK 12.02.2020	ES 12.02.2020	(84) BG 30.01.2020	(84) EE 30.10.2019	(84) EE 11.03.2020	(84) NO 11.06.2020
SM 12.02.2020	PT 05.07.2020	FI 30.10.2019	GR 31.01.2020	FI 11.03.2020	RS 11.03.2020
RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020	HR 30.10.2019	IS 29.02.2020	HR 11.03.2020	SE 11.03.2020
SK 12.02.2020		IT 30.10.2019	AT 30.10.2019	LV 11.03.2020	GR 12.06.2020
		LV 30.10.2019	SI 30.10.2019	BG 11.06.2020	NL 11.03.2020
		NO 30.01.2020	NL 30.10.2019	IS 11.07.2020	LT 11.03.2020
(11) 3 080 352	(51) D06P 5/20	PT 02.03.2020	PL 30.10.2019	SM 11.03.2020	PT 05.08.2020
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	RS 30.10.2019	RO 30.10.2019	RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	AL 30.10.2019	SM 30.10.2019	SK 11.03.2020	
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	CZ 30.10.2019	ES 30.10.2019		
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	SK 30.10.2019	DK 30.10.2019	(11) 3 080 656	(51) G02B 27/64
SE 29.04.2020		SE 07.02.2020	LU 06.02.2020	(84) EE 05.02.2020	(84) GR 06.05.2020
			MC 30.10.2019	HR 05.02.2020	LV 05.02.2020
(11) 3 080 370	(51) E05C 19/16	(11) 3 080 518	(51) F24C 15/32	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	NO 05.05.2020	FI 05.02.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	PT 28.06.2020	BG 05.05.2020
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	IS 05.06.2020	NL 05.02.2020
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	SE 10.06.2020		LT 05.02.2020	DK 05.02.2020
SE 13.05.2020				ES 05.02.2020	SM 05.02.2020
				RO 05.02.2020	CZ 05.02.2020
(11) 3 080 381	(51) E21B 19/00	(11) 3 080 544	(51) F41G 1/08	SK 05.02.2020	
(84) EE 22.01.2020	(84) GR 23.04.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) HR 15.01.2020		
LV 22.01.2020	RS 22.01.2020	LV 15.01.2020	RS 15.01.2020	(11) 3 080 671	(51) G05D 1/02
SE 22.01.2020	NL 22.01.2020	NL 15.01.2020	NO 15.04.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
FI 22.01.2020	PT 14.06.2020	FI 15.01.2020	PT 07.06.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
HR 22.01.2020	BG 22.04.2020	SE 15.01.2020	BG 15.04.2020	LT 15.04.2020	PT 17.08.2020
IS 22.05.2020	LT 22.01.2020	IS 15.05.2020	LT 15.01.2020		
DK 22.01.2020	ES 22.01.2020	DK 15.01.2020	ES 15.01.2020	(11) 3 080 672	(51) G05D 1/02
SM 22.01.2020	RO 22.01.2020	SM 15.01.2020	RO 15.01.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) HR 11.03.2020
CZ 22.01.2020	SK 22.01.2020	CZ 15.01.2020	SK 15.01.2020	RS 11.03.2020	LV 11.03.2020
				GR 12.06.2020	BG 11.06.2020
(11) 3 080 398	(51) F01D 5/18	(11) 3 080 548	(51) G01C 3/02	IS 11.07.2020	LT 11.03.2020
(84) EE 01.01.2020	(84) HR 01.01.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) NO 18.06.2020	SM 11.03.2020	PT 05.08.2020
LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	RS 18.03.2020	HR 18.03.2020	RO 11.03.2020	
RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	LV 18.03.2020	GR 19.06.2020		
NL 01.01.2020	NO 01.04.2020	BG 18.06.2020	IS 18.07.2020	(11) 3 080 674	(51) G01F 1/28
FI 01.01.2020	CZ 01.01.2020	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) GR 13.05.2020
PT 27.05.2020	GR 02.04.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	HR 12.02.2020	LV 12.02.2020
BG 01.04.2020	IS 01.05.2020	CZ 18.03.2020	SK 18.03.2020	RS 12.02.2020	NO 12.05.2020
DK 01.01.2020	ES 01.01.2020			FI 12.02.2020	BG 12.05.2020

IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	(11) 3 080 725	(51) G06F 16/25	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020
LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020
ES 12.02.2020	SM 12.02.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	(11) 3 080 859	(51) H01M 4/40
PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
CZ 12.02.2020	SK 12.02.2020	SE 10.06.2020		LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
				LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
(11) 3 080 681	(51) G06F 3/01	(11) 3 080 735	(51) A61B 5/00	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) NO 26.05.2020	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	FI 26.02.2020	RS 26.02.2020		
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	HR 26.02.2020	SE 26.02.2020	(11) 3 080 864	(51) H01P 5/08
SE 03.06.2020		LV 26.02.2020	GR 27.05.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
		BG 26.05.2020	IS 26.06.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
(11) 3 080 707	(51) G06F 15/173	NL 26.02.2020	LT 26.02.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
(84) EE 18.03.2020	(84) HR 18.03.2020	DK 26.02.2020	ES 26.02.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020
NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	SM 26.02.2020	PT 19.07.2020	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020
RS 18.03.2020	SE 18.03.2020	RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020		
LV 18.03.2020	GR 19.06.2020	SK 26.02.2020			
BG 18.06.2020	NL 18.03.2020				
IS 18.07.2020	LT 18.03.2020	(11) 3 080 794	(51) G09B 23/30	(11) 3 080 867	(51) H01Q 3/22
SM 18.03.2020	PT 12.08.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) NO 19.05.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) GR 13.05.2020
RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020	FI 19.02.2020	RS 19.02.2020	HR 12.02.2020	LV 12.02.2020
SK 18.03.2020		HR 19.02.2020	SE 19.02.2020	RS 12.02.2020	SE 12.02.2020
		LV 19.02.2020	GR 20.05.2020	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020
(11) 3 080 708	(51) G06F 15/78	BG 19.05.2020	IS 19.06.2020	BG 12.05.2020	IS 12.06.2020
(84) EE 05.02.2020	(84) GR 06.05.2020	NL 19.02.2020	LT 19.02.2020	NL 12.02.2020	LT 12.02.2020
LV 05.02.2020	RS 05.02.2020	DK 19.02.2020	SM 19.02.2020	DK 12.02.2020	ES 12.02.2020
SE 05.02.2020	NO 05.05.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	SM 12.02.2020	PT 05.07.2020
FI 05.02.2020	PT 28.06.2020	CZ 19.02.2020	SK 19.02.2020	RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020
HR 05.02.2020	BG 05.05.2020			SK 12.02.2020	
IS 05.06.2020	NL 05.02.2020	(11) 3 080 801	(51) G10K 11/178	(11) 3 080 888	(51) H02J 3/38
LT 05.02.2020	DK 05.02.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) HR 25.03.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
ES 05.02.2020	SM 05.02.2020	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
RO 05.02.2020	CZ 05.02.2020	RS 25.03.2020	SE 25.03.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
SK 05.02.2020		LV 25.03.2020	GR 26.06.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
		BG 25.06.2020	NL 25.03.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020
(11) 3 080 717	(51) G06F 16/27	IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020
(84) BG 04.06.2020	(84) EE 04.03.2020	SM 25.03.2020	PT 18.08.2020		
GR 05.06.2020	HR 04.03.2020	RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020	(11) 3 080 906	(51) H02P 25/092
LV 04.03.2020	RS 04.03.2020	SK 25.03.2020		(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
SE 04.03.2020	NO 04.06.2020			LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
FI 04.03.2020	IS 04.07.2020	(11) 3 080 819	(51) H01B 3/52	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
LT 04.03.2020	ES 04.03.2020	(84) RO 13.11.2019	(84) BG 13.02.2020	SE 03.06.2020	
SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	CZ 13.11.2019	FI 13.11.2019		
RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020	GR 14.02.2020	HR 13.11.2019	(11) 3 080 915	(51) H03M 13/00
SK 04.03.2020		IS 13.03.2020	LT 13.11.2019	(84) EE 05.02.2020	(84) GR 06.05.2020
		SI 13.11.2019	LV 13.11.2019	HR 05.02.2020	LV 05.02.2020
(11) 3 080 721	(51) G06F 16/332	MC 13.11.2019	NL 13.11.2019	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020
(84) EE 26.02.2020	(84) SE 26.02.2020	PL 13.11.2019	PT 13.03.2020	NO 05.05.2020	FI 05.02.2020
NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	RS 13.11.2019	SK 13.11.2019	PT 28.06.2020	BG 05.05.2020
RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	SM 13.11.2019	AL 13.11.2019	IS 05.06.2020	NL 05.02.2020
LV 26.02.2020	GR 27.05.2020	DK 13.11.2019	EE 13.11.2019	LT 05.02.2020	DK 05.02.2020
BG 26.05.2020	IS 26.06.2020	LU 25.02.2020		ES 05.02.2020	SM 05.02.2020
NL 26.02.2020	LT 26.02.2020			RO 05.02.2020	CZ 05.02.2020
DK 26.02.2020	ES 26.02.2020	(11) 3 080 830	(51) H01H 71/10	SK 05.02.2020	
SM 26.02.2020	PT 19.07.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) NO 18.06.2020	(11) 3 080 924	(51) H04B 7/0408
RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020	FI 18.03.2020	RS 18.03.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
SK 26.02.2020		HR 18.03.2020	SE 18.03.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
		LV 18.03.2020	GR 19.06.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
(11) 3 080 722	(51) G06F 16/957	BG 18.06.2020	NL 18.03.2020	SE 24.06.2020	
(84) EE 22.01.2020	(84) GR 23.04.2020	IS 18.07.2020	LT 18.03.2020		
LV 22.01.2020	RS 22.01.2020	SM 18.03.2020	PT 12.08.2020	(11) 3 080 928	(51) H04B 7/06
SE 22.01.2020	NL 22.01.2020	RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) HR 26.02.2020
NO 22.04.2020	FI 22.01.2020	SK 18.03.2020		NO 26.05.2020	FI 26.02.2020
PT 14.06.2020	HR 22.01.2020			RS 26.02.2020	SE 26.02.2020
BG 22.04.2020	IS 22.05.2020	(11) 3 080 833	(51) H01L 45/00	LV 26.02.2020	GR 27.05.2020
LT 22.01.2020	DK 22.01.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	BG 26.05.2020	IS 26.06.2020
ES 22.01.2020	SM 22.01.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	NL 26.02.2020	LT 26.02.2020
RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	DK 26.02.2020	ES 26.02.2020
SK 22.01.2020		SE 03.06.2020		SM 26.02.2020	PT 19.07.2020
				RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020
				SK 26.02.2020	
(11) 3 080 724	(51) G01C 21/34	(11) 3 080 858	(51) H01M 10/04	(11) 3 080 933	(51) H04J 3/06
(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) BG 12.05.2020	(84) EE 12.02.2020
LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	GR 13.05.2020	HR 12.02.2020
NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	LV 12.02.2020	RS 12.02.2020
SE 10.06.2020		NO 01.07.2020	FI 01.04.2020		

SE 12.02.2020	NO 12.05.2020	BG 15.04.2020	IS 15.05.2020	SE 24.04.2019	SI 24.04.2019
FI 12.02.2020	IS 12.06.2020	LT 15.01.2020	DK 15.01.2020	SK 24.04.2019	SM 24.04.2019
NL 12.02.2020	LT 12.02.2020	ES 15.01.2020	SM 15.01.2020	TR 24.04.2019	MC 24.04.2019
DK 12.02.2020	ES 12.02.2020	RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020		
SM 12.02.2020	PT 05.07.2020	SK 15.01.2020		(11) 3 081 148	(51) A61B 3/00
RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020			(84) EE 29.01.2020	(84) GR 30.04.2020
SK 12.02.2020				HR 29.01.2020	LV 29.01.2020
		(11) 3 081 063	(51) H05K 7/20	NO 29.04.2020	RS 29.01.2020
(11) 3 080 938	(51) H04L 1/18	(84) EE 04.03.2020	(84) HR 04.03.2020	SE 29.01.2020	FI 29.01.2020
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	PT 21.06.2020	BG 29.04.2020
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	IS 29.05.2020	NL 29.01.2020
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	LV 04.03.2020	GR 05.06.2020	LT 29.01.2020	DK 29.01.2020
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	BG 04.06.2020	NL 04.03.2020	ES 29.01.2020	SM 29.01.2020
SE 06.05.2020		IS 04.07.2020	LT 04.03.2020	RO 29.01.2020	CZ 29.01.2020
		ES 04.03.2020	SM 04.03.2020		
(11) 3 080 950	(51) H04L 12/24	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	(11) 3 081 164	(51) A61B 5/153
(84) EE 12.02.2020	(84) FI 12.02.2020	CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
GR 13.05.2020	HR 12.02.2020			LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
LV 12.02.2020	NO 12.05.2020	(11) 3 081 064	(51) A01B 71/08	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) HR 26.02.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
BG 12.05.2020	IS 12.06.2020	NO 26.05.2020	SE 26.02.2020	SE 29.04.2020	
NL 12.02.2020	LT 12.02.2020	RS 26.02.2020	LV 26.02.2020		
DK 12.02.2020	ES 12.02.2020	GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	(11) 3 081 168	(51) A61B 8/12
SM 12.02.2020	PT 05.07.2020	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) NO 26.05.2020
RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020	LT 26.02.2020	ES 26.02.2020	FI 26.02.2020	RS 26.02.2020
SK 12.02.2020		SM 26.02.2020	PT 19.07.2020	HR 26.02.2020	SE 26.02.2020
		RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020	LV 26.02.2020	GR 27.05.2020
(11) 3 080 977	(51) H04N 1/60	SK 26.02.2020		BG 26.05.2020	IS 26.06.2020
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020			NL 26.02.2020	LT 26.02.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	(11) 3 081 072	(51) A01F 15/07	DK 26.02.2020	ES 26.02.2020
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	(84) AL 11.09.2019	(84) BG 11.12.2019	SM 26.02.2020	PT 19.07.2020
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	CZ 11.09.2019	EE 11.09.2019	RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020
SE 29.04.2020		ES 11.09.2019	FI 11.09.2019	SK 26.02.2020	
		GR 12.12.2019	HR 11.09.2019		
(11) 3 080 979	(51) H04N 5/225	IS 12.01.2020	IT 11.09.2019		
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	LT 11.09.2019	LV 11.09.2019	(11) 3 081 187	(51) A61C 7/08
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	NL 11.09.2019	NO 11.12.2019	(84) RO 20.11.2019	(84) BG 20.02.2020
NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	PL 11.09.2019	PT 13.01.2020	FI 20.11.2019	GR 21.02.2020
SE 24.06.2020		RO 11.09.2019	RS 11.09.2019	HR 20.11.2019	IS 20.03.2020
		SE 11.09.2019	SK 11.09.2019	AT 20.11.2019	LT 20.11.2019
(11) 3 080 980	(51) H04N 5/232	SM 11.09.2019	DK 11.09.2019	SI 20.11.2019	LV 20.11.2019
(84) EE 22.01.2020	(84) GR 23.04.2020	SI 11.09.2019	LU 10.02.2020	NL 20.11.2019	NO 20.02.2020
HR 22.01.2020	LV 22.01.2020	MC 11.09.2019		RS 20.11.2019	SE 20.11.2019
RS 22.01.2020	SE 22.01.2020			SK 20.11.2019	SM 20.11.2019
NL 22.01.2020	NO 22.04.2020	(11) 3 081 104	(51) A41D 19/015	AL 20.11.2019	ES 20.11.2019
FI 22.01.2020	PT 14.06.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	CZ 20.11.2019	DK 20.11.2019
BG 22.04.2020	IS 22.05.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	PT 12.04.2020	EE 20.11.2019
LT 22.01.2020	DK 22.01.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	MC 20.11.2019	
ES 22.01.2020	SM 22.01.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020		
RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	(11) 3 081 206	(51) A61K 8/25
SK 22.01.2020				(84) EE 19.02.2020	(84) GR 20.05.2020
		(11) 3 081 131	(51) A47L 9/00	HR 19.02.2020	LV 19.02.2020
(11) 3 080 991	(51) H04N 19/50	(84) AL 21.08.2019	(84) AT 21.08.2019	NO 19.05.2020	RS 19.02.2020
(84) EE 12.02.2020	(84) GR 13.05.2020	BG 21.11.2019	CZ 21.08.2019	SE 19.02.2020	FI 19.02.2020
RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	DK 21.08.2019	EE 21.08.2019	BG 19.05.2020	IS 19.06.2020
NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	ES 21.08.2019	FI 21.08.2019	NL 19.02.2020	LT 19.02.2020
HR 12.02.2020	LV 12.02.2020	GR 22.11.2019	HR 21.08.2019	DK 19.02.2020	SM 19.02.2020
BG 12.05.2020	IS 12.06.2020	IS 21.12.2019	IT 21.08.2019	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020
NL 12.02.2020	LT 12.02.2020	LT 21.08.2019	LV 21.08.2019	CZ 19.02.2020	SK 19.02.2020
DK 12.02.2020	ES 12.02.2020	NL 21.08.2019	NO 21.11.2019		
SM 12.02.2020	PT 05.07.2020	PL 21.08.2019	PT 23.12.2019	(11) 3 081 213	(51) A61K 31/277
RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020	RO 21.08.2019	RS 21.08.2019	(84) HR 01.04.2020	(84) GR 02.07.2020
SK 12.02.2020		SE 21.08.2019	SK 21.08.2019	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
		SM 21.08.2019	TR 21.08.2019	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
		SI 21.08.2019	MC 21.08.2019	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
(11) 3 081 051	(51) H05B 6/06			NL 01.04.2020	PT 17.08.2020
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(11) 3 081 144	(51) A61B 1/06	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	(84) AL 24.04.2019	(84) AT 24.04.2019		
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	BG 24.07.2019	CZ 24.04.2019	(11) 3 081 215	(51) A61K 31/445
FI 22.04.2020	PT 24.08.2020	DK 24.04.2019	EE 24.04.2019	(84) GR 02.07.2020	(84) LV 01.04.2020
SE 22.04.2020		ES 24.04.2019	FI 24.04.2019	BG 01.07.2020	IS 01.08.2020
		GR 25.07.2019	HR 24.04.2019	LT 01.04.2020	FI 01.04.2020
(11) 3 081 061	(51) H05K 7/14	IS 24.08.2019	IT 24.04.2019	PT 17.08.2020	CZ 01.04.2020
(84) EE 15.01.2020	(84) GR 16.04.2020	LT 24.04.2019	LV 24.04.2019		
HR 15.01.2020	LV 15.01.2020	NL 24.04.2019	NO 24.07.2019	(11) 3 081 222	(51) A61K 35/28
RS 15.01.2020	NL 15.01.2020	PL 24.04.2019	PT 24.08.2019	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
NO 15.04.2020	FI 15.01.2020	RO 24.04.2019	RS 24.04.2019	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
PT 07.06.2020	SE 15.01.2020				

- LT 15.04.2020
FI 15.04.2020
PT 17.08.2020
- (11) **3 081 223** (51) **A61K 35/44**
(84) EE 19.02.2020 (84) NO 19.05.2020
FI 19.02.2020 (84) RS 19.02.2020
HR 19.02.2020 SE 19.02.2020
LV 19.02.2020 GR 20.05.2020
BG 19.05.2020 IS 19.06.2020
NL 19.02.2020 LT 19.02.2020
DK 19.02.2020 ES 19.02.2020
SM 19.02.2020 PT 12.07.2020
RO 19.02.2020 CZ 19.02.2020
SK 19.02.2020
- (11) **3 081 225** (51) **A61K 38/01**
(84) EE 19.02.2020 (84) FI 19.02.2020
GR 20.05.2020 HR 19.02.2020
LV 19.02.2020 NO 19.05.2020
RS 19.02.2020 SE 19.02.2020
BG 19.05.2020 IS 19.06.2020
LT 19.02.2020 DK 19.02.2020
SM 19.02.2020 PT 12.07.2020
RO 19.02.2020 CZ 19.02.2020
SK 19.02.2020
- (11) **3 081 234** (51) **A61K 49/00**
(84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020
LV 08.04.2020 IS 08.08.2020
LT 08.04.2020 NO 08.07.2020
FI 08.04.2020 PT 17.08.2020
SE 08.04.2020
- (11) **3 081 240** (51) **A61M 1/00**
(84) AL 03.04.2019 (84) AT 03.04.2019
BG 03.07.2019 CZ 03.04.2019
DK 03.04.2019 EE 03.04.2019
ES 03.04.2019 FI 03.04.2019
GR 04.07.2019 HR 03.04.2019
IS 03.08.2019 IT 03.04.2019
LT 03.04.2019 LV 03.04.2019
NL 03.04.2019 NO 03.07.2019
PL 03.04.2019 PT 03.08.2019
RO 03.04.2019 RS 03.04.2019
SE 03.04.2019 SI 03.04.2019
SK 03.04.2019 SM 03.04.2019
TR 03.04.2019 LU 21.02.2020
MC 03.04.2019
- (11) **3 081 243** (51) **A61M 1/02**
(84) EE 26.02.2020 (84) GR 27.05.2020
LV 26.02.2020 SE 26.02.2020
NO 26.05.2020 FI 26.02.2020
RS 26.02.2020 HR 26.02.2020
BG 26.05.2020 IS 26.06.2020
NL 26.02.2020 LT 26.02.2020
DK 26.02.2020 ES 26.02.2020
SM 26.02.2020 PT 19.07.2020
RO 26.02.2020 CZ 26.02.2020
SK 26.02.2020
- (11) **3 081 251** (51) **A61M 16/10**
(84) AL 16.10.2019 (84) RO 16.10.2019
AT 16.10.2019 BG 16.01.2020
EE 16.10.2019 ES 16.10.2019
FI 16.10.2019 GR 17.01.2020
HR 16.10.2019 IS 16.02.2020
IT 16.10.2019 LT 16.10.2019
SI 16.10.2019 LV 16.10.2019
NL 16.10.2019 NO 16.01.2020
PL 16.10.2019 PT 17.02.2020
RS 16.10.2019 SE 16.10.2019
SK 16.10.2019 SM 16.10.2019
CZ 16.10.2019 DK 16.10.2019
MC 16.10.2019
- (11) **3 081 263** (51) **A61K 35/30**
(84) EE 12.02.2020 (84) GR 13.05.2020
HR 12.02.2020 LV 12.02.2020
RS 12.02.2020 BG 12.05.2020
IS 12.06.2020 LT 12.02.2020
SM 12.02.2020 PT 05.07.2020
RO 12.02.2020 CZ 12.02.2020
SK 12.02.2020
- (11) **3 081 273** (51) **A63G 7/00**
(84) AL 03.07.2019 (84) AT 03.07.2019
BG 03.10.2019 CZ 03.07.2019
DK 03.07.2019 EE 03.07.2019
ES 03.07.2019 FI 03.07.2019
GR 04.10.2019 HR 03.07.2019
IS 03.11.2019 LT 03.07.2019
LV 03.07.2019 NO 03.10.2019
PL 03.07.2019 PT 04.11.2019
RO 03.07.2019 RS 03.07.2019
SE 03.07.2019 SK 03.07.2019
SM 03.07.2019 TR 03.07.2019
SI 03.07.2019 MC 03.07.2019
- (11) **3 081 275** (51) **A63H 33/10**
(84) RO 13.11.2019 (84) BG 13.02.2020
FI 13.11.2019 GR 14.02.2020
HR 13.11.2019 IS 13.03.2020
LT 13.11.2019 SI 13.11.2019
LV 13.11.2019 NL 13.11.2019
NO 13.02.2020 PL 13.11.2019
PT 13.03.2020 RS 13.11.2019
SE 13.11.2019 SK 13.11.2019
SM 13.11.2019 AL 13.11.2019
ES 13.11.2019 CZ 13.11.2019
DK 13.11.2019 EE 13.11.2019
MC 13.11.2019
- (11) **3 081 282** (51) **B01D 46/24**
(84) EE 04.03.2020 (84) GR 05.06.2020
HR 04.03.2020 SE 04.03.2020
NO 04.06.2020 FI 04.03.2020
RS 04.03.2020 LV 04.03.2020
BG 04.06.2020 NL 04.03.2020
IS 04.07.2020 LT 04.03.2020
ES 04.03.2020 SM 04.03.2020
PT 29.07.2020 RO 04.03.2020
CZ 04.03.2020 SK 04.03.2020
- (11) **3 081 286** (51) **B01L 3/00**
(84) RO 04.12.2019 (84) BG 04.03.2020
FI 04.12.2019 GR 05.03.2020
HR 04.12.2019 AT 04.12.2019
LT 04.12.2019 SI 04.12.2019
LV 04.12.2019 NO 04.03.2020
RS 04.12.2019 AL 04.12.2019
ES 04.12.2019 CZ 04.12.2019
PT 29.04.2020 EE 04.12.2019
SK 04.12.2019 SM 04.12.2019
IS 04.04.2020 DK 04.12.2019
LU 19.02.2020 MC 04.12.2019
- (11) **3 081 305** (51) **B02C 17/16**
(84) AL 12.06.2019 (84) BG 12.09.2019
CZ 12.06.2019 DK 12.06.2019
EE 12.06.2019 ES 12.06.2019
FI 12.06.2019 GR 13.09.2019
HR 12.06.2019 IS 12.10.2019
IT 12.06.2019 LT 12.06.2019
LV 12.06.2019 NL 12.06.2019
NO 12.09.2019 PL 12.06.2019
PT 14.10.2019 RO 12.06.2019
RS 12.06.2019 SE 12.06.2019
SI 12.06.2019 SK 12.06.2019
SM 12.06.2019 TR 12.06.2019
MC 12.06.2019
- (11) **3 081 315** (51) **B07C 5/38**
(84) AT 27.03.2019 (84) BG 27.06.2019
CZ 27.03.2019 EE 27.03.2019
ES 27.03.2019 FI 27.03.2019
GR 28.06.2019 HR 27.03.2019
IS 27.07.2019 IT 27.03.2019
LT 27.03.2019 LV 27.03.2019
NO 27.06.2019 PT 27.07.2019
RO 27.03.2019 SI 27.03.2019
TR 27.03.2019 LU 07.02.2020
MC 27.03.2019
- (11) **3 081 335** (51) **B27G 19/04**
(84) EE 19.02.2020 (84) GR 20.05.2020
HR 19.02.2020 LV 19.02.2020
RS 19.02.2020 SE 19.02.2020
NO 19.05.2020 FI 19.02.2020
BG 19.05.2020 IS 19.06.2020
NL 19.02.2020 LT 19.02.2020
DK 19.02.2020 ES 19.02.2020
SM 19.02.2020 PT 12.07.2020
RO 19.02.2020 CZ 19.02.2020
SK 19.02.2020
- (11) **3 081 384** (51) **B41J 3/407**
(84) RO 13.11.2019 (84) BG 13.02.2020
CZ 13.11.2019 FI 13.11.2019
GR 14.02.2020 HR 13.11.2019
IS 13.03.2020 AT 13.11.2019
LT 13.11.2019 SI 13.11.2019
LV 13.11.2019 NL 13.11.2019
NO 13.02.2020 PL 13.11.2019
PT 13.03.2020 RS 13.11.2019
SE 13.11.2019 AL 13.11.2019
ES 13.11.2019 DK 13.11.2019
EE 13.11.2019 SK 13.11.2019
SM 13.11.2019 MC 13.11.2019
- (11) **3 081 396** (51) **B60C 9/18**
(84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020
LV 17.06.2020 LT 17.06.2020
NO 17.09.2020 FI 17.06.2020
SE 17.06.2020
- (11) **3 081 400** (51) **B60C 11/16**
(84) GR 16.07.2020 (84) HR 15.04.2020
LV 15.04.2020 IS 15.08.2020
LT 15.04.2020 NO 15.07.2020
NL 15.04.2020 PT 17.08.2020
SE 15.04.2020
- (11) **3 081 401** (51) **B60C 19/00**
(84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020
LV 17.06.2020 LT 17.06.2020
NO 17.09.2020 FI 17.06.2020
SE 17.06.2020
- (11) **3 081 417** (51) **B60J 7/06**
(84) EE 18.03.2020 (84) HR 18.03.2020
NO 18.06.2020 FI 18.03.2020
RS 18.03.2020 SE 18.03.2020
LV 18.03.2020 GR 19.06.2020
BG 18.06.2020 NL 18.03.2020
IS 18.07.2020 LT 18.03.2020
SM 18.03.2020 PT 12.08.2020
RO 18.03.2020 CZ 18.03.2020
SK 18.03.2020
- (11) **3 081 446** (51) **B60T 17/22**
(84) EE 26.02.2020 (84) GR 27.05.2020
HR 26.02.2020 LV 26.02.2020
NO 26.05.2020 SE 26.02.2020
FI 26.02.2020 RS 26.02.2020
BG 26.05.2020 IS 26.06.2020
NL 26.02.2020 LT 26.02.2020
DK 26.02.2020 ES 26.02.2020

SM 26.02.2020	PT 19.07.2020	(11) 3 081 488	(51) B64D 11/00	(11) 3 081 538	(51) C02F 3/30
RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020	(84) EE 29.01.2020	(84) GR 30.04.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) HR 19.02.2020
SK 26.02.2020		HR 29.01.2020	LV 29.01.2020	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020
(11) 3 081 448	(51) B61B 7/00	RS 29.01.2020	SE 29.01.2020	RS 19.02.2020	SE 19.02.2020
(84) EE 26.02.2020	(84) GR 27.05.2020	NO 29.04.2020	FI 29.01.2020	LV 19.02.2020	GR 20.05.2020
HR 26.02.2020	LV 26.02.2020	PT 21.06.2020	BG 29.04.2020	BG 19.05.2020	IS 19.06.2020
SE 26.02.2020	NO 26.05.2020	IS 29.05.2020	NL 29.01.2020	NL 19.02.2020	LT 19.02.2020
FI 26.02.2020	RS 26.02.2020	LT 29.01.2020	DK 29.01.2020	DK 19.02.2020	ES 19.02.2020
BG 26.05.2020	IS 26.06.2020	ES 29.01.2020	SM 29.01.2020	SM 19.02.2020	PT 12.07.2020
NL 26.02.2020	LT 26.02.2020	RO 29.01.2020	CZ 29.01.2020	RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020
DK 26.02.2020	ES 26.02.2020	SK 29.01.2020		SK 19.02.2020	
SM 26.02.2020	PT 19.07.2020	(11) 3 081 492	(51) B64D 11/06	(11) 3 081 554	(51) C07D 209/08
RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020	(84) AL 10.07.2019	(84) BG 10.10.2019	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
SK 26.02.2020		CZ 10.07.2019	DK 10.07.2019	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
(11) 3 081 449	(51) B61D 17/10	EE 10.07.2019	ES 10.07.2019	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	FI 10.07.2019	GR 11.10.2019	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	HR 10.07.2019	IS 10.11.2019	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	IT 10.07.2019	LT 10.07.2019	(11) 3 081 564	(51) C07D 403/06
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	LV 10.07.2019	NL 10.07.2019	(84) AL 10.07.2019	(84) AT 10.07.2019
NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	NO 10.10.2019	PL 10.07.2019	BG 10.10.2019	CZ 10.07.2019
CZ 01.04.2020		PT 11.11.2019	RO 10.07.2019	DK 10.07.2019	EE 10.07.2019
(11) 3 081 472	(51) B62K 3/00	RS 10.07.2019	SE 10.07.2019	ES 10.07.2019	FI 10.07.2019
(84) AL 25.09.2019	(84) BG 25.12.2019	SK 10.07.2019	SM 10.07.2019	GR 11.10.2019	HR 10.07.2019
CZ 25.09.2019	EE 25.09.2019	TR 10.07.2019	SI 10.07.2019	IS 10.11.2019	IT 10.07.2019
FI 25.09.2019	HR 25.09.2019	MC 10.07.2019		LT 10.07.2019	LV 10.07.2019
IS 26.01.2020	LT 25.09.2019	(11) 3 081 502	(51) B65D 5/20	NL 10.07.2019	NO 10.10.2019
SI 25.09.2019	LV 25.09.2019	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	PL 10.07.2019	PT 11.11.2019
RO 25.09.2019	RS 25.09.2019	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	RO 10.07.2019	RS 10.07.2019
SK 25.09.2019	SM 25.09.2019	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	SE 10.07.2019	SI 10.07.2019
MC 25.09.2019		FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	SK 10.07.2019	SM 10.07.2019
(11) 3 081 478	(51) B63H 20/32	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	TR 10.07.2019	LU 28.02.2020
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(11) 3 081 504	(51) B65D 21/02	(11) 3 081 565	(51) C07D 403/12
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	(84) AL 26.06.2019	(84) BG 26.09.2019	(84) EE 22.01.2020	(84) GR 23.04.2020
LT 22.04.2020	FI 22.04.2020	CZ 26.06.2019	DK 26.06.2019	LV 22.01.2020	RS 22.01.2020
NL 22.04.2020	PT 24.08.2020	EE 26.06.2019	ES 26.06.2019	SE 22.01.2020	NO 22.04.2020
SE 22.04.2020		FI 26.06.2019	GR 27.09.2019	FI 22.01.2020	PT 14.06.2020
(11) 3 081 479	(51) B64C 3/00	HR 26.06.2019	IS 26.10.2019	HR 22.01.2020	BG 22.04.2020
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	IT 26.06.2019	LT 26.06.2019	IS 22.05.2020	LT 22.01.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	LV 26.06.2019	NO 26.09.2019	DK 22.01.2020	ES 22.01.2020
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	PL 26.06.2019	PT 28.10.2019	SM 22.01.2020	RO 22.01.2020
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	RO 26.06.2019	RS 26.06.2019	CZ 22.01.2020	SK 22.01.2020
SE 13.05.2020		SE 26.06.2019	SK 26.06.2019	(11) 3 081 598	(51) C08L 77/00
(11) 3 081 483	(51) B64C 27/32	SM 26.06.2019	TR 26.06.2019	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020
(84) AL 10.04.2019	(84) AT 10.04.2019	SI 26.06.2019	LU 08.02.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020
BG 10.07.2019	CZ 10.04.2019	MC 26.06.2019		NO 10.09.2020	FI 10.06.2020
DK 10.04.2019	EE 10.04.2019	(11) 3 081 508	(51) B65D 75/36	SE 10.06.2020	
ES 10.04.2019	FI 10.04.2019	(84) EE 05.02.2020	(84) GR 06.05.2020	(11) 3 081 604	(51) C09D 5/18
GR 11.07.2019	HR 10.04.2019	HR 05.02.2020	LV 05.02.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) GR 09.04.2020
IS 10.08.2019	LT 10.04.2019	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	HR 08.01.2020	LT 08.01.2020
LV 10.04.2019	NL 10.04.2019	NO 05.05.2020	FI 05.02.2020	LV 08.01.2020	NL 08.01.2020
NO 10.07.2019	PL 10.04.2019	PT 28.06.2020	BG 05.05.2020	NO 08.04.2020	RS 08.01.2020
PT 10.09.2019	RO 10.04.2019	IS 05.06.2020	NL 05.02.2020	FI 08.01.2020	PT 31.05.2020
RS 10.04.2019	SE 10.04.2019	LT 05.02.2020	DK 05.02.2020	SE 08.01.2020	BG 08.04.2020
SI 10.04.2019	SK 10.04.2019	ES 05.02.2020	SM 05.02.2020	IS 08.05.2020	DK 08.01.2020
SM 10.04.2019	TR 10.04.2019	RO 05.02.2020	CZ 05.02.2020	ES 08.01.2020	SM 08.01.2020
MC 10.04.2019		SK 05.02.2020		RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020
(11) 3 081 486	(51) B64C 39/02	(11) 3 081 515	(51) B65H 20/32	SK 08.01.2020	
(84) AL 10.04.2019	(84) AT 10.04.2019	(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019	(11) 3 081 609	(51) C09D 195/00
BG 10.07.2019	CZ 10.04.2019	BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
DK 10.04.2019	EE 10.04.2019	DK 08.05.2019	EE 08.05.2019	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
ES 10.04.2019	FI 10.04.2019	ES 08.05.2019	FI 08.05.2019	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
GR 11.07.2019	HR 10.04.2019	GR 09.08.2019	HR 08.05.2019	(11) 3 081 615	(51) C09K 3/18
IS 10.08.2019	IT 10.04.2019	IT 08.05.2019	LT 08.05.2019	(84) HR 10.06.2020	(84) LV 10.06.2020
LT 10.04.2019	LV 10.04.2019	LV 08.05.2019	NL 08.05.2019	LT 10.06.2020	NO 10.09.2020
NL 10.04.2019	NO 10.07.2019	NO 08.08.2019	PL 08.05.2019	FI 10.06.2020	SE 10.06.2020
PL 10.04.2019	PT 10.09.2019	PT 08.09.2019	RO 08.05.2019	(11) 3 081 620	(51) C09K 19/06
RO 10.04.2019	RS 10.04.2019	RS 08.05.2019	SE 08.05.2019	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
SE 10.04.2019	SI 10.04.2019	SI 08.05.2019	SK 08.05.2019	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
SK 10.04.2019	SM 10.04.2019	SM 08.05.2019	TR 08.05.2019		
TR 10.04.2019	MC 10.04.2019	MC 08.05.2019			

IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	IS 18.07.2020	LT 18.03.2020
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	SM 18.03.2020	PT 12.08.2020
NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020
SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	SK 18.03.2020	
(11) 3 081 647	(51) C12N 15/113	(11) 3 081 757	(51) F01D 11/12	(11) 3 081 801	(51) F02M 25/08
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) NO 04.06.2020
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	FI 04.03.2020	RS 04.03.2020
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	HR 04.03.2020	SE 04.03.2020
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	SE 10.06.2020		LV 04.03.2020	GR 05.06.2020
SE 06.05.2020				BG 04.06.2020	NL 04.03.2020
				IS 04.07.2020	LT 04.03.2020
				SM 04.03.2020	PT 29.07.2020
				RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020
(11) 3 081 678	(51) C01B 32/18	(11) 3 081 762	(51) F01D 11/00	(11) 3 081 812	(51) F16C 33/20
(84) AL 09.10.2019	(84) AT 09.10.2019	(84) RO 13.11.2019	(84) BG 13.02.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
BG 09.01.2020	CZ 09.10.2019	FI 13.11.2019	GR 14.02.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
EE 09.10.2019	ES 09.10.2019	HR 13.11.2019	IS 13.03.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
FI 09.10.2019	GR 10.01.2020	AT 13.11.2019	LT 13.11.2019	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
HR 09.10.2019	IS 09.02.2020	SI 13.11.2019	LV 13.11.2019	SE 29.04.2020	
IT 09.10.2019	LT 09.10.2019	NL 13.11.2019	NO 13.02.2020		
LV 09.10.2019	NL 09.10.2019	PL 13.11.2019	PT 13.03.2020		
NO 09.01.2020	PL 09.10.2019	RS 13.11.2019	SE 13.11.2019		
PT 10.02.2020	RO 09.10.2019	SM 13.11.2019	AL 13.11.2019		
RS 09.10.2019	SE 09.10.2019	ES 13.11.2019	CZ 13.11.2019		
SI 09.10.2019	SK 09.10.2019	DK 13.11.2019	EE 13.11.2019		
DK 09.10.2019	SM 09.10.2019	SK 13.11.2019	LU 12.02.2020		
MC 09.10.2019		MC 13.11.2019			
(11) 3 081 679	(51) D01G 27/00	(11) 3 081 763	(51) F01D 11/00	(11) 3 081 824	(51) F16D 1/02
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020
PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	SE 27.05.2020		PT 24.08.2020	SE 22.04.2020
(11) 3 081 705	(51) E03D 13/00	(11) 3 081 767	(51) F01D 25/08	(11) 3 081 825	(51) F16D 55/36
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
SE 17.06.2020		SE 03.06.2020		NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
				NL 01.04.2020	PT 17.08.2020
				SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020
(11) 3 081 706	(51) E04B 1/41	(11) 3 081 780	(51) F02C 7/04	(11) 3 081 827	(51) F16F 9/04
(84) EE 25.03.2020	(84) GR 26.06.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) NO 25.06.2020
NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	FI 25.03.2020	RS 25.03.2020
RS 25.03.2020	HR 25.03.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	HR 25.03.2020	SE 25.03.2020
SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	LV 25.03.2020	GR 26.06.2020
BG 25.06.2020	NL 25.03.2020	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	BG 25.06.2020	NL 25.03.2020
IS 25.07.2020	LT 25.03.2020			IS 25.07.2020	LT 25.03.2020
SM 25.03.2020	PT 18.08.2020			SM 25.03.2020	PT 18.08.2020
RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020			RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020
SK 25.03.2020				SK 25.03.2020	
(11) 3 081 707	(51) E04B 1/41	(11) 3 081 791	(51) F02N 11/04	(11) 3 081 863	(51) F24C 1/08
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) RO 23.10.2019	(84) BG 23.01.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) GR 09.04.2020
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	CZ 23.10.2019	ES 23.10.2019	LT 08.01.2020	LV 08.01.2020
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	FI 23.10.2019	GR 24.01.2020	NL 08.01.2020	RS 08.01.2020
SE 03.06.2020		HR 23.10.2019	IS 23.02.2020	NO 08.04.2020	FI 08.01.2020
		LT 23.10.2019	SI 23.10.2019	PT 31.05.2020	HR 08.01.2020
		LV 23.10.2019	NO 23.01.2020	SE 08.01.2020	BG 08.04.2020
		PL 23.10.2019	PT 24.02.2020	IS 08.05.2020	DK 08.01.2020
		RS 23.10.2019	SM 23.10.2019	ES 08.01.2020	SM 08.01.2020
		AL 23.10.2019	DK 23.10.2019	RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020
		EE 23.10.2019	SK 23.10.2019	MC 08.01.2020	SK 08.01.2020
		MC 23.10.2019			
(11) 3 081 713	(51) E04B 5/12	(11) 3 081 795	(51) F02F 1/36	(11) 3 081 864	(51) F24C 15/16
(84) EE 25.03.2020	(84) HR 25.03.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) NO 26.05.2020	(84) RO 13.11.2019	(84) BG 13.02.2020
NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	FI 26.02.2020	RS 26.02.2020	FI 13.11.2019	GR 14.02.2020
RS 25.03.2020	SE 25.03.2020	HR 26.02.2020	SE 26.02.2020	HR 13.11.2019	IS 13.03.2020
LV 25.03.2020	GR 26.06.2020	LV 26.02.2020	GR 27.05.2020	LT 13.11.2019	SI 13.11.2019
BG 25.06.2020	NL 25.03.2020	BG 26.02.2020	IS 26.06.2020	LV 13.11.2019	NL 13.11.2019
IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	NL 26.02.2020	LT 26.02.2020	NO 13.02.2020	PT 13.03.2020
SM 25.03.2020	PT 18.08.2020	DK 26.02.2020	ES 26.02.2020	RS 13.11.2019	SE 13.11.2019
RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020	SM 26.02.2020	PT 19.07.2020	SM 13.11.2019	AL 13.11.2019
SK 25.03.2020		RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020	CZ 13.11.2019	DK 13.11.2019
		SK 26.02.2020		EE 13.11.2019	SK 13.11.2019
				LU 05.02.2020	MC 13.11.2019
(11) 3 081 728	(51) E05B 79/02	(11) 3 081 798	(51) F02K 1/72	(11) 3 081 871	(51) F24F 3/14
(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) HR 18.03.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	RS 18.03.2020	SE 18.03.2020		
SE 10.06.2020		LV 18.03.2020	GR 19.06.2020		
		BG 18.06.2020	NL 18.03.2020		

NO 17.09.2020 SE 17.06.2020	FI 17.06.2020	NO 22.04.2020 PT 14.06.2020 BG 22.04.2020 LT 22.01.2020 ES 22.01.2020 RO 22.01.2020 SK 22.01.2020	FI 22.01.2020 HR 22.01.2020 IS 22.05.2020 DK 22.01.2020 SM 22.01.2020 CZ 22.01.2020	(11) 3 081 872 (84) GR 18.09.2020 LV 17.06.2020 NO 17.09.2020 SE 17.06.2020	(51) F24F 6/00 (84) HR 17.06.2020 LT 17.06.2020 FI 17.06.2020	(11) 3 081 902 (84) AL 17.04.2019 BG 17.07.2019 DK 17.04.2019 ES 17.04.2019 GR 18.07.2019 IS 17.08.2019 LT 17.04.2019 NO 17.07.2019 PT 17.08.2019 RS 17.04.2019 SK 17.04.2019 TR 17.04.2019	(51) G01C 21/16 (84) AT 17.04.2019 CZ 17.04.2019 EE 17.04.2019 FI 17.04.2019 HR 17.04.2019 IT 17.04.2019 LV 17.04.2019 PL 17.04.2019 RO 17.04.2019 SI 17.04.2019 SM 17.04.2019 MC 17.04.2019	(11) 3 081 974 (84) GR 04.09.2020 LV 03.06.2020 NO 03.09.2020 SE 03.06.2020	(51) G02B 21/00 (84) HR 03.06.2020 LT 03.06.2020 FI 03.06.2020	(11) 3 081 978 (84) AL 11.09.2019 BG 11.12.2019 EE 11.09.2019 FI 11.09.2019 HR 11.09.2019 LT 11.09.2019 NL 11.09.2019 PL 11.09.2019 RO 11.09.2019 SE 11.09.2019 SK 11.09.2019 DK 11.09.2019 MC 11.09.2019	(51) G02B 27/09 (84) AT 11.09.2019 CZ 11.09.2019 ES 11.09.2019 GR 12.12.2019 IS 12.01.2020 LV 11.09.2019 NO 11.12.2019 PT 13.01.2020 RS 11.09.2019 SI 11.09.2019 SM 11.09.2019 LU 20.02.2020	(11) 3 082 009 (84) AL 04.09.2019 BG 04.12.2019 EE 04.09.2019 FI 04.09.2019 HR 04.09.2019 LT 04.09.2019 NL 04.09.2019 PL 04.09.2019 RO 04.09.2019 SK 04.09.2019 SI 04.09.2019 MC 04.09.2019	(51) G05D 16/06 (84) AT 04.09.2019 CZ 04.09.2019 ES 04.09.2019 GR 05.12.2019 IS 05.01.2020 LV 04.09.2019 NO 04.12.2019 PT 06.01.2020 RS 04.09.2019 SM 04.09.2019 LU 01.02.2020	(11) 3 082 020 (84) AL 21.08.2019 BG 21.11.2019 DK 21.08.2019 ES 21.08.2019 GR 22.11.2019 IS 21.12.2019 LT 21.08.2019 NL 21.08.2019 PL 21.08.2019 RO 21.08.2019 SE 21.08.2019 SM 21.08.2019 SI 21.08.2019	(51) G06F 3/023 (84) AT 21.08.2019 CZ 21.08.2019 EE 21.08.2019 FI 21.08.2019 HR 21.08.2019 IT 21.08.2019 LV 21.08.2019 NO 21.11.2019 PT 23.12.2019 RS 21.08.2019 SK 21.08.2019 TR 21.08.2019 MC 21.08.2019	(11) 3 082 040 (84) EE 18.03.2020 HR 18.03.2020 RS 18.03.2020 LV 18.03.2020 BG 18.06.2020 LT 18.03.2020 PT 12.08.2020 CZ 18.03.2020	(51) G06F 9/48 (84) FI 18.03.2020 NO 18.06.2020 SE 18.03.2020 GR 19.06.2020 IS 18.07.2020 SM 18.03.2020 RO 18.03.2020 SK 18.03.2020	(11) 3 082 041 (84) GR 18.09.2020 LV 17.06.2020 NO 17.09.2020 SE 17.06.2020	(51) G06F 9/48 (84) HR 17.06.2020 LT 17.06.2020 FI 17.06.2020	(11) 3 082 049 (84) GR 04.09.2020 LV 03.06.2020 NO 03.09.2020 SE 03.06.2020	(51) G06F 13/38 (84) HR 03.06.2020 LT 03.06.2020 FI 03.06.2020	(11) 3 082 070 (84) EE 08.01.2020 LV 08.01.2020 SE 08.01.2020 NO 08.04.2020 FI 08.01.2020 HR 08.01.2020 IS 08.05.2020 ES 08.01.2020 RO 08.01.2020 SK 08.01.2020	(51) G06K 13/077 (84) GR 09.04.2020 RS 08.01.2020 NL 08.01.2020 LT 08.01.2020 PT 31.05.2020 BG 08.04.2020 DK 08.01.2020 SM 08.01.2020 CZ 08.01.2020	(11) 3 081 925 (84) EE 01.01.2020 LT 01.01.2020 RS 01.01.2020 NL 01.01.2020 FI 01.01.2020 PT 27.05.2020 BG 01.04.2020 DK 01.01.2020 SM 01.01.2020 SK 01.01.2020	(51) G01N 21/89 (84) HR 01.01.2020 LV 01.01.2020 SE 01.01.2020 NO 01.04.2020 CZ 01.01.2020 GR 02.04.2020 IS 01.05.2020 ES 01.01.2020 RO 01.01.2020	(11) 3 081 934 (84) EE 01.01.2020 LV 01.01.2020 SE 01.01.2020 NO 01.04.2020 CZ 01.01.2020 HR 01.01.2020 BG 01.04.2020 DK 01.01.2020 RO 01.01.2020	(51) G01N 31/22 (84) LT 01.01.2020 RS 01.01.2020 NL 01.01.2020 FI 01.01.2020 PT 27.05.2020 GR 02.04.2020 IS 01.05.2020 SM 01.01.2020 SK 01.01.2020	(11) 3 081 950 (84) AL 04.09.2019 BG 04.12.2019 DK 04.09.2019 ES 04.09.2019 GR 05.12.2019 IS 05.01.2020 LT 04.09.2019 NL 04.09.2019 PL 04.09.2019 RO 04.09.2019 SE 04.09.2019 SM 04.09.2019 MC 04.09.2019	(51) G01R 31/40 (84) AT 04.09.2019 CZ 04.09.2019 EE 04.09.2019 FI 04.09.2019 HR 04.09.2019 IT 04.09.2019 LV 04.09.2019 NO 04.12.2019 PT 06.01.2020 RS 04.09.2019 SK 04.09.2019 SI 04.09.2019	(11) 3 081 965 (84) EE 22.01.2020 LV 22.01.2020 SE 22.01.2020	(51) G02B 1/04 (84) GR 23.04.2020 RS 22.01.2020 NL 22.01.2020	(11) 3 082 000 (84) GR 11.09.2020 LV 10.06.2020 NO 10.09.2020 SE 10.06.2020	(51) G06F 30/15 (84) HR 10.06.2020 LT 10.06.2020 FI 10.06.2020	(11) 3 082 006 (84) EE 25.03.2020 NO 25.06.2020 RS 25.03.2020 LV 25.03.2020 BG 25.06.2020 IS 25.07.2020 SM 25.03.2020 RO 25.03.2020 SK 25.03.2020	(51) G05D 1/02 (84) HR 25.03.2020 FI 25.03.2020 SE 25.03.2020 GR 26.06.2020 NL 25.03.2020 LT 25.03.2020 PT 18.08.2020 CZ 25.03.2020	(11) 3 082 007 (84) AL 04.09.2019 BG 04.12.2019 EE 04.09.2019 FI 04.09.2019 HR 04.09.2019 LT 04.09.2019 NL 04.09.2019 PL 04.09.2019 RO 04.09.2019 SK 04.09.2019 SI 04.09.2019 MC 04.09.2019	(51) G05D 16/02 (84) AT 04.09.2019 CZ 04.09.2019 ES 04.09.2019 GR 05.12.2019 IS 05.01.2020 LV 04.09.2019 NO 04.12.2019 PT 06.01.2020 RS 04.09.2019 SM 04.09.2019 LU 01.02.2020	(11) 3 082 106 (84) AL 04.09.2019 BG 04.12.2019 DK 04.09.2019 ES 04.09.2019 GR 05.12.2019 IS 05.01.2020 LT 04.09.2019 NL 04.09.2019 PL 04.09.2019 RO 04.09.2019 SE 04.09.2019	(51) G06T 11/00 (84) AT 04.09.2019 CZ 04.09.2019 EE 04.09.2019 FI 04.09.2019 HR 04.09.2019 IT 04.09.2019 LV 04.09.2019 NO 04.12.2019 PT 06.01.2020 RS 04.09.2019 SK 04.09.2019
--------------------------------	---------------	---	--	--	---	--	---	--	--	---	---	--	--	---	--	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	---	--	---	---	---	---	--	--	---	--	--	--	---	--

SM 04.09.2019 MC 04.09.2019	SI 04.09.2019	NO 03.09.2020 SE 03.06.2020	FI 03.06.2020	(11) 3 082 389 (84) BG 11.06.2020 GR 12.06.2020 LV 11.03.2020 FI 11.03.2020 SE 11.03.2020 LT 11.03.2020 PT 05.08.2020 CZ 11.03.2020	(51) H05K 13/04 (84) EE 11.03.2020 HR 11.03.2020 NO 11.06.2020 RS 11.03.2020 IS 11.07.2020 SM 11.03.2020 RO 11.03.2020 SK 11.03.2020
(11) 3 082 107 (84) AL 14.08.2019 BG 14.11.2019 DK 14.08.2019 ES 14.08.2019 GR 15.11.2019 IS 14.12.2019 LT 14.08.2019 NL 14.08.2019 PL 14.08.2019 RO 14.08.2019 SE 14.08.2019 SM 14.08.2019 SI 14.08.2019	(51) G06T 11/00 (84) AT 14.08.2019 CZ 14.08.2019 EE 14.08.2019 FI 14.08.2019 HR 14.08.2019 IT 14.08.2019 LV 14.08.2019 NO 14.11.2019 PT 16.12.2019 RS 14.08.2019 SK 14.08.2019 TR 14.08.2019 MC 14.08.2019	(11) 3 082 252 (84) RO 06.11.2019 EE 06.11.2019 GR 07.02.2020 IS 06.03.2020 LT 06.11.2019 LV 06.11.2019 NO 06.02.2020 PT 06.03.2020 SE 06.11.2019 SM 06.11.2019 CZ 06.11.2019 MC 06.11.2019	(51) H02P 29/00 (84) BG 06.02.2020 FI 06.11.2019 HR 06.11.2019 AT 06.11.2019 SI 06.11.2019 NL 06.11.2019 PL 06.11.2019 RS 06.11.2019 SK 06.11.2019 AL 06.11.2019 DK 06.11.2019	(11) 3 082 390 (84) EE 08.01.2020 GR 09.04.2020 LV 08.01.2020 NO 08.04.2020 SE 08.01.2020 HR 08.01.2020 IS 08.05.2020 ES 08.01.2020 SM 08.01.2020 CZ 08.01.2020 SK 08.01.2020	(51) H05K 13/04 (84) FI 08.01.2020 LT 08.01.2020 NL 08.01.2020 RS 08.01.2020 PT 31.05.2020 BG 08.04.2020 DK 08.01.2020 LU 12.02.2020 RO 08.01.2020 MC 08.01.2020
(11) 3 082 120 (84) RO 06.11.2019 EE 06.11.2019 GR 07.02.2020 IS 06.03.2020 LT 06.11.2019 LV 06.11.2019 NO 06.02.2020 PT 06.03.2020 SE 06.11.2019 SM 06.11.2019 ES 06.11.2019 DK 06.11.2019	(51) G08G 1/16 (84) BG 06.02.2020 FI 06.11.2019 HR 06.11.2019 AT 06.11.2019 SI 06.11.2019 NL 06.11.2019 PL 06.11.2019 RS 06.11.2019 SK 06.11.2019 AL 06.11.2019 CZ 06.11.2019 MC 06.11.2019	(11) 3 082 255 (84) GR 04.09.2020 LV 03.06.2020 NO 03.09.2020 SE 03.06.2020	(51) G06F 1/035 (84) HR 03.06.2020 LT 03.06.2020 FI 03.06.2020	(11) 3 082 432 (84) EE 19.02.2020 FI 19.02.2020 HR 19.02.2020 LV 19.02.2020 BG 19.05.2020 NL 19.02.2020 DK 19.02.2020 SM 19.02.2020 RO 19.02.2020 SK 19.02.2020	(51) A01N 65/26 (84) NO 19.05.2020 RS 19.02.2020 SE 19.02.2020 GR 20.05.2020 IS 19.06.2020 LT 19.02.2020 ES 19.02.2020 PT 12.07.2020 CZ 19.02.2020
(11) 3 082 147 (84) AL 01.05.2019 CZ 01.05.2019 EE 01.05.2019 GR 02.08.2019 IS 01.09.2019 LV 01.05.2019 NO 01.08.2019 RO 01.05.2019 SE 01.05.2019 SM 01.05.2019	(51) H01H 85/175 (84) BG 01.08.2019 DK 01.05.2019 FI 01.05.2019 HR 01.05.2019 LT 01.05.2019 NL 01.05.2019 PT 01.09.2019 RS 01.05.2019 SK 01.05.2019 MC 01.05.2019	(11) 3 082 294 (84) GR 30.07.2020 LV 29.04.2020 LT 29.04.2020 FI 29.04.2020 SE 29.04.2020	(51) H04L 12/12 (84) HR 29.04.2020 IS 29.08.2020 NO 29.07.2020 PT 31.08.2020	(11) 3 082 324 (84) GR 25.09.2020 SE 24.06.2020	(51) H04M 1/00 (84) FI 24.06.2020
(11) 3 082 179 (84) AL 12.06.2019 CZ 12.06.2019 EE 12.06.2019 FI 12.06.2019 HR 12.06.2019 IT 12.06.2019 LV 12.06.2019 NO 12.09.2019 PT 14.10.2019 RS 12.06.2019 SI 12.06.2019 SM 12.06.2019 MC 12.06.2019	(51) H01M 2/34 (84) BG 12.09.2019 DK 12.06.2019 ES 12.06.2019 GR 13.09.2019 IS 12.10.2019 LT 12.06.2019 NL 12.06.2019 PL 12.06.2019 RO 12.06.2019 SE 12.06.2019 SK 12.06.2019 TR 12.06.2019	(11) 3 082 348 (84) GR 25.09.2020 LV 24.06.2020 NO 24.09.2020 SE 24.06.2020	(51) H04R 1/10 (84) HR 24.06.2020 LT 24.06.2020 FI 24.06.2020	(11) 3 082 375 (84) EE 12.02.2020 FI 12.02.2020 HR 12.02.2020 LV 12.02.2020 BG 12.05.2020 NL 12.02.2020 DK 12.02.2020 SM 12.02.2020 RO 12.02.2020 SK 12.02.2020	(51) H04W 12/08 (84) NO 12.05.2020 RS 12.02.2020 SE 12.02.2020 GR 13.05.2020 IS 12.06.2020 LT 12.02.2020 ES 12.02.2020 PT 12.07.2020 CZ 12.02.2020
(11) 3 082 223 (84) GR 30.07.2020 LV 29.04.2020 LT 29.04.2020 FI 29.04.2020 SE 29.04.2020	(51) H02J 50/12 (84) HR 29.04.2020 IS 29.08.2020 NO 29.07.2020 PT 31.08.2020	(11) 3 082 378 (84) GR 07.08.2020 LV 06.05.2020 LT 06.05.2020 FI 06.05.2020 SE 06.05.2020	(51) H05B 6/06 (84) HR 06.05.2020 IS 06.09.2020 NO 06.08.2020 PT 07.09.2020	(11) 3 082 443 (84) EE 25.03.2020 NO 25.06.2020 SE 25.03.2020 BG 25.06.2020 IS 25.07.2020 SM 25.03.2020 RO 25.03.2020 SK 25.03.2020	(51) A23G 9/34 (84) HR 25.03.2020 RS 25.03.2020 LV 25.03.2020 NL 25.03.2020 LT 25.03.2020 PT 18.08.2020 CZ 25.03.2020
(11) 3 082 226 (84) GR 30.07.2020 LV 29.04.2020 LT 29.04.2020 FI 29.04.2020 SE 29.04.2020	(51) H02K 1/27 (84) HR 29.04.2020 IS 29.08.2020 NO 29.07.2020 PT 31.08.2020	(11) 3 082 380 (84) GR 09.07.2020 LV 08.04.2020 LT 08.04.2020 FI 08.04.2020 PT 17.08.2020	(51) H05B 6/12 (84) HR 08.04.2020 IS 08.08.2020 NO 08.07.2020 NL 08.04.2020 SE 08.04.2020	(11) 3 082 457 (84) EE 08.01.2020 LT 08.01.2020 RS 08.01.2020 NL 08.01.2020 FI 08.01.2020 HR 08.01.2020 IS 08.05.2020 ES 08.01.2020 RO 08.01.2020 SK 08.01.2020	(51) A23L 5/10 (84) GR 09.04.2020 LV 08.01.2020 SE 08.01.2020 NO 08.04.2020 PT 31.05.2020 BG 08.04.2020 DK 08.01.2020 SM 08.01.2020 CZ 08.01.2020
(11) 3 082 249 (84) GR 04.09.2020 LV 03.06.2020	(51) H02P 6/10 (84) HR 03.06.2020 LT 03.06.2020	(11) 3 082 387 (84) EE 15.01.2020 LV 15.01.2020 NL 15.01.2020 FI 15.01.2020 SE 15.01.2020 IS 15.05.2020 DK 15.01.2020 SM 15.01.2020 CZ 15.01.2020	(51) H05K 7/14 (84) HR 15.01.2020 RS 15.01.2020 NO 15.04.2020 PT 07.06.2020 BG 15.04.2020 LT 15.01.2020 ES 15.01.2020 RO 15.01.2020 SK 15.01.2020	(11) 3 082 482 (84) AL 28.02.2018 BG 28.05.2018 EE 31.12.2019 HR 28.02.2018 LV 18.12.2019 MT 18.12.2018 MK 28.02.2018 LU 18.12.2019 NO 31.12.2019	(51) A24D 3/02 (84) AT 28.02.2018 CY 28.02.2018 FI 28.02.2018 IE 18.12.2018 MC 28.02.2018 SM 28.02.2018 IS 28.06.2018 LT 18.12.2019 PT 21.07.2020

(11) 3 082 495	(51) A45D 29/00	(11) 3 082 639	(51) A61C 8/00	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) HR 01.01.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	SE 27.05.2020	
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020		
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	NL 01.01.2020	NO 01.04.2020	(11) 3 082 713	(51) A61K 8/24
NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	FI 01.01.2020	CZ 01.01.2020	(84) EE 05.02.2020	(84) ES 05.02.2020
SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	PT 27.05.2020	GR 02.04.2020	GR 06.05.2020	LV 05.02.2020
		BG 01.04.2020	IS 01.05.2020	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020
(11) 3 082 517	(51) A47H 1/104	DK 01.01.2020	ES 01.01.2020	NO 05.05.2020	FI 05.02.2020
(84) EE 25.03.2020	(84) HR 25.03.2020	SM 01.01.2020	RO 01.01.2020	PT 28.06.2020	HR 05.02.2020
NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	SK 01.01.2020		BG 05.05.2020	IS 05.06.2020
RS 25.03.2020	LV 25.03.2020			NL 05.02.2020	LT 05.02.2020
GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	(11) 3 082 640	(51) A61C 8/00	DK 05.02.2020	SM 05.02.2020
NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	RO 05.02.2020	CZ 05.02.2020
LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	SK 05.02.2020	
PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020		
CZ 25.03.2020	SK 25.03.2020	SE 17.06.2020		(11) 3 082 723	(51) A61K 8/27
				(84) EE 05.02.2020	(84) GR 06.05.2020
(11) 3 082 530	(51) A47J 39/00	(11) 3 082 653	(51) A61F 2/00	LV 05.02.2020	RS 05.02.2020
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) AL 25.09.2019	(84) AT 25.09.2019	SE 05.02.2020	NO 05.05.2020
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	BG 25.12.2019	CZ 25.09.2019	FI 05.02.2020	PT 28.06.2020
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	EE 25.09.2019	ES 25.09.2019	HR 05.02.2020	BG 05.05.2020
SE 03.06.2020		FI 25.09.2019	GR 26.12.2019	IS 05.06.2020	NL 05.02.2020
		HR 25.09.2019	IS 26.01.2020	LT 05.02.2020	DK 05.02.2020
(11) 3 082 565	(51) A61B 3/032	IT 25.09.2019	LT 25.09.2019	ES 05.02.2020	SM 05.02.2020
(84) EE 05.02.2020	(84) GR 06.05.2020	SI 25.09.2019	LV 25.09.2019	RO 05.02.2020	CZ 05.02.2020
LV 05.02.2020	RS 05.02.2020	NO 25.12.2019	PL 25.09.2019	SK 05.02.2020	
SE 05.02.2020	NO 05.05.2020	PT 27.01.2020	RO 25.09.2019		
FI 05.02.2020	PT 28.06.2020	RS 25.09.2019	SE 25.09.2019	(11) 3 082 728	(51) A61K 8/34
HR 05.02.2020	BG 05.05.2020	SK 25.09.2019	SM 25.09.2019	(84) EE 19.02.2020	(84) GR 20.05.2020
IS 05.06.2020	NL 05.02.2020	DK 25.09.2019	MC 25.09.2019	HR 19.02.2020	LV 19.02.2020
LT 05.02.2020	DK 05.02.2020			RS 19.02.2020	SE 19.02.2020
ES 05.02.2020	SM 05.02.2020	(11) 3 082 655	(51) A61F 2/24	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020
RO 05.02.2020	CZ 05.02.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) GR 16.04.2020	BG 19.05.2020	IS 19.06.2020
SK 05.02.2020		LT 15.01.2020	LV 15.01.2020	NL 19.02.2020	LT 19.02.2020
		RS 15.01.2020	NL 15.01.2020	DK 19.02.2020	ES 19.02.2020
(11) 3 082 576	(51) A61B 5/00	NO 15.04.2020	FI 15.01.2020	SM 19.02.2020	PT 12.07.2020
(84) EE 11.03.2020	(84) NO 11.06.2020	PT 07.06.2020	HR 15.01.2020	RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020
FI 11.03.2020	RS 11.03.2020	SE 15.01.2020	BG 15.04.2020	SK 19.02.2020	
HR 11.03.2020	SE 11.03.2020	IS 15.05.2020	DK 15.01.2020		
LV 11.03.2020	GR 12.06.2020	SM 15.01.2020	RO 15.01.2020	(11) 3 082 737	(51) A61K 8/34
BG 11.06.2020	NL 11.03.2020	CZ 15.01.2020	SK 15.01.2020	(84) EE 22.01.2020	(84) HR 22.01.2020
IS 11.07.2020	LT 11.03.2020			LV 22.01.2020	RS 22.01.2020
SM 11.03.2020	PT 05.08.2020	(11) 3 082 660	(51) A61B 17/12	SE 22.01.2020	NL 22.01.2020
RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020	(84) EE 22.01.2020	(84) GR 23.04.2020	NO 22.04.2020	FI 22.01.2020
SK 11.03.2020		HR 22.01.2020	LV 22.01.2020	BG 22.04.2020	IS 22.05.2020
		RS 22.01.2020	SE 22.01.2020	LT 22.01.2020	DK 22.01.2020
(11) 3 082 581	(51) A61B 5/00	FI 22.01.2020	NO 22.04.2020	ES 22.01.2020	SM 22.01.2020
(84) EE 12.02.2020	(84) GR 13.05.2020	NL 22.01.2020	PT 14.06.2020	RO 22.01.2020	SK 22.01.2020
HR 12.02.2020	LV 12.02.2020	BG 22.04.2020	IS 22.05.2020		
RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	LT 22.01.2020	DK 22.01.2020	(11) 3 082 752	(51) A61K 8/49
NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	ES 22.01.2020	SM 22.01.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) GR 16.04.2020
BG 12.05.2020	IS 12.06.2020	RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020	LV 15.01.2020	RS 15.01.2020
NL 12.02.2020	LT 12.02.2020	SK 22.01.2020		NL 15.01.2020	NO 15.04.2020
DK 12.02.2020	ES 12.02.2020			FI 15.01.2020	PT 07.06.2020
SM 12.02.2020	PT 05.07.2020	(11) 3 082 677	(51) A61F 13/06	HR 15.01.2020	SE 15.01.2020
RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	BG 15.04.2020	IS 15.05.2020
SK 12.02.2020		LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	LT 15.01.2020	DK 15.01.2020
		IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	SM 15.01.2020	RO 15.01.2020
(11) 3 082 602	(51) A61B 6/00	FI 01.04.2020	PT 17.08.2020	CZ 15.01.2020	SK 15.01.2020
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	CZ 01.04.2020			
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020			(11) 3 082 793	(51) A23L 33/115
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	(11) 3 082 679	(51) A61F 13/15	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
FI 22.04.2020	PT 24.08.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) NO 04.06.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
SE 22.04.2020		FI 04.03.2020	RS 04.03.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
		HR 04.03.2020	SE 04.03.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020
(11) 3 082 603	(51) A61B 6/00	LV 04.03.2020	GR 05.06.2020	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020
(84) EE 22.01.2020	(84) GR 23.04.2020	BG 04.06.2020	NL 04.03.2020		
HR 22.01.2020	LV 22.01.2020	IS 04.07.2020	LT 04.03.2020	(11) 3 082 796	(51) A61K 31/202
RS 22.01.2020	SE 22.01.2020	ES 04.03.2020	SM 04.03.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020
NO 22.04.2020	FI 22.01.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020
PT 14.06.2020	BG 22.04.2020	CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020
IS 22.05.2020	LT 22.01.2020			FI 20.05.2020	PT 21.09.2020
DK 22.01.2020	ES 22.01.2020	(11) 3 082 689	(51) A61F 13/475	SE 20.05.2020	
SM 22.01.2020	RO 22.01.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020		
CZ 22.01.2020	SK 22.01.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020		

- (11) **3 083 104** (51) **B22D 11/128** LV 18.03.2020 GR 19.06.2020 FI 08.04.2020 NL 08.04.2020
(84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020 BG 18.06.2020 NL 18.03.2020 PT 17.08.2020 SE 08.04.2020
LV 17.06.2020 LT 17.06.2020 IS 18.07.2020 LT 18.03.2020
NO 17.09.2020 FI 17.06.2020 SM 18.03.2020 PT 12.08.2020
SE 17.06.2020 RO 18.03.2020 CZ 18.03.2020
- (11) **3 083 115** (51) **B22F 3/105** (11) **3 083 191** (51) **B29C 49/48** (11) **3 083 305** (51) **B60K 6/365**
(84) EE 05.02.2020 (84) GR 06.05.2020 (84) GR 04.09.2020 (84) HR 03.06.2020 (84) EE 08.01.2020 (84) GR 09.04.2020
HR 05.02.2020 LV 05.02.2020 (84) LV 03.06.2020 (84) HR 03.06.2020 LT 08.01.2020 LV 08.01.2020
SE 05.02.2020 NO 05.05.2020 (84) LV 03.06.2020 LT 03.06.2020 RS 08.01.2020 NO 08.04.2020
FI 05.02.2020 PT 28.06.2020 (84) NO 03.06.2020 LT 03.06.2020 FI 08.01.2020 PT 31.05.2020
RS 05.02.2020 BG 05.05.2020 (84) NO 03.09.2020 IS 08.01.2020 HR 08.01.2020 BG 08.04.2020
IS 05.06.2020 NL 05.02.2020 (84) SE 03.06.2020 SE 03.06.2020 IS 08.05.2020 DK 08.01.2020
LT 05.02.2020 DK 05.02.2020 (84) SE 03.06.2020 ES 08.01.2020 SM 08.01.2020
ES 05.02.2020 SM 05.02.2020 (84) SE 03.06.2020 RO 08.01.2020 CZ 08.01.2020
RO 05.02.2020 CZ 05.02.2020 (84) SE 03.06.2020 SK 08.01.2020
- (11) **3 083 126** (51) **B23K 26/382** (11) **3 083 206** (51) **B29C 64/135** (11) **3 083 315** (51) **B60K 35/00**
(84) EE 26.02.2020 (84) SE 26.02.2020 (84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020 (84) GR 04.09.2020 (84) HR 03.06.2020
NO 26.05.2020 FI 26.02.2020 (84) LV 29.04.2020 IS 29.08.2020 (84) LV 03.06.2020 (84) HR 03.06.2020
RS 26.02.2020 HR 26.02.2020 (84) LV 29.04.2020 NO 29.07.2020 (84) LT 03.06.2020 LT 03.06.2020
LV 26.02.2020 GR 27.05.2020 (84) LT 29.04.2020 NO 29.07.2020 (84) NO 03.09.2020 (84) LT 03.06.2020
BG 26.05.2020 IS 26.06.2020 (84) FI 29.04.2020 PT 31.08.2020 (84) SE 03.06.2020 SE 03.06.2020
NL 26.02.2020 LT 26.02.2020 (84) SE 03.06.2020
- (11) **3 083 155** (51) **B25D 17/06** (11) **3 083 219** (51) **B29D 30/00** (11) **3 083 341** (51) **B60R 25/20**
(84) GR 02.07.2020 (84) SE 26.02.2020 (84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020 (84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020
LV 01.04.2020 FI 26.02.2020 (84) LV 06.05.2020 IS 06.09.2020 (84) LV 13.05.2020 (84) HR 13.05.2020
IS 01.08.2020 HR 26.02.2020 (84) LT 06.05.2020 NO 06.08.2020 (84) IS 13.09.2020
NO 01.07.2020 GR 27.05.2020 (84) FI 06.05.2020 PT 07.09.2020 (84) IS 13.09.2020
NL 01.04.2020 IS 26.06.2020 (84) SE 06.05.2020 PT 07.09.2020 (84) NO 13.08.2020
SE 01.04.2020 ES 26.02.2020 (84) SE 06.05.2020
- (11) **3 083 161** (51) **B25J 15/06** (11) **3 083 225** (51) **B29D 99/00** (11) **3 083 401** (51) **B64D 11/06**
(84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020 (84) EE 25.03.2020 (84) NO 25.06.2020 (84) GR 25.09.2020 (84) HR 24.06.2020
LV 22.04.2020 IS 22.08.2020 (84) FI 25.03.2020 RS 25.03.2020 (84) LV 24.06.2020 (84) LT 24.06.2020
LT 22.04.2020 NO 22.07.2020 (84) HR 25.03.2020 SE 25.03.2020 (84) NO 24.09.2020 (84) FI 24.06.2020
FI 22.04.2020 NL 22.04.2020 (84) HR 25.03.2020 GR 26.06.2020
PT 24.08.2020 SE 22.04.2020 (84) LV 25.03.2020 NL 25.03.2020
- (11) **3 083 163** (51) **B26B 21/22** (11) **3 083 231** (51) **B32B 5/12** (11) **3 083 402** (51) **B64D 11/06**
(84) BG 05.05.2020 (84) EE 05.02.2020 (84) GR 04.09.2020 (84) HR 03.06.2020 (84) EE 25.03.2020 (84) NO 25.06.2020
ES 05.02.2020 GR 06.05.2020 (84) LV 03.06.2020 (84) HR 03.06.2020 (84) FI 25.03.2020 (84) RS 25.03.2020
HR 05.02.2020 LT 05.02.2020 (84) NO 03.09.2020 (84) LT 03.06.2020 (84) HR 25.03.2020 (84) SE 25.03.2020
LV 05.02.2020 RS 05.02.2020 (84) SE 03.06.2020 (84) IS 03.06.2020 (84) LV 25.03.2020 (84) GR 26.06.2020
SE 05.02.2020 NO 05.05.2020 (84) FI 13.05.2020 (84) LT 03.06.2020 (84) BG 25.06.2020 (84) NL 25.03.2020
FI 05.02.2020 PT 28.06.2020 (84) NO 13.08.2020 (84) IS 25.07.2020 (84) IS 25.07.2020 (84) LT 25.03.2020
IS 05.06.2020 NL 05.02.2020 (84) PT 14.09.2020 (84) SM 25.03.2020 (84) SM 25.03.2020 (84) PT 18.08.2020
DK 05.02.2020 SM 05.02.2020 (84) SE 13.05.2020 (84) RO 25.03.2020 (84) SK 25.03.2020 (84) RO 25.03.2020
RO 05.02.2020 CZ 05.02.2020 (84) SE 13.05.2020 (84) SK 25.03.2020 (84) SK 25.03.2020 (84) SK 25.03.2020
- (11) **3 083 171** (51) **B27B 5/29** (11) **3 083 243** (51) **B32B 27/08** (11) **3 083 427** (51) **B65D 43/16**
(84) GR 04.09.2020 (84) HR 03.06.2020 (84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020 (84) EE 19.02.2020 (84) GR 20.05.2020
LV 03.06.2020 (84) LT 03.06.2020 (84) LV 13.05.2020 (84) IS 13.09.2020 (84) EE 19.02.2020 (84) RS 19.02.2020
NO 03.09.2020 FI 03.06.2020 (84) LT 13.05.2020 NO 13.08.2020 (84) IS 13.09.2020 (84) LV 19.02.2020 (84) NO 19.05.2020
SE 03.06.2020
- (11) **3 083 173** (51) **B27N 3/04** (11) **3 083 283** (51) **B60C 11/03** (11) **3 083 430** (51) **B65D 47/24**
(84) EE 22.01.2020 (84) GR 23.04.2020 (84) EE 15.01.2020 (84) GR 16.04.2020 (84) GR 28.08.2020 (84) HR 27.05.2020
LV 22.01.2020 RS 22.01.2020 (84) HR 15.01.2020 (84) LV 15.01.2020 (84) GR 16.04.2020 (84) LV 27.05.2020 (84) IS 27.09.2020
SE 22.01.2020 NO 22.04.2020 (84) RS 15.01.2020 (84) NL 15.01.2020 (84) GR 16.04.2020 (84) LT 27.05.2020 (84) NO 27.08.2020
FI 22.01.2020 PT 14.06.2020 (84) NO 15.04.2020 (84) FI 15.01.2020 (84) SE 15.01.2020 (84) NO 13.08.2020 (84) PT 12.07.2020
HR 22.01.2020 BG 22.04.2020 (84) PT 07.06.2020 (84) SE 15.01.2020 (84) IS 15.05.2020 (84) RO 19.02.2020 (84) CZ 19.02.2020
IS 22.05.2020 LT 22.01.2020 (84) BG 15.04.2020 (84) DK 15.01.2020 (84) IS 15.05.2020 (84) RO 19.02.2020 (84) CZ 19.02.2020
ES 22.01.2020 SM 22.01.2020 (84) LT 15.01.2020 (84) SM 15.01.2020 (84) CZ 15.01.2020 (84) SK 19.02.2020
- (11) **3 083 184** (51) **B29C 45/17** (11) **3 083 291** (51) **B60C 19/08** (11) **3 083 446** (51) **B65D 25/38**
(84) EE 18.03.2020 (84) NO 18.06.2020 (84) EE 25.03.2020 (84) HR 25.03.2020 (84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020
FI 18.03.2020 RS 18.03.2020 (84) NO 25.06.2020 (84) FI 25.03.2020 (84) SE 25.03.2020 (84) LV 17.06.2020 (84) LT 17.06.2020
HR 18.03.2020 SE 18.03.2020 (84) RS 25.03.2020 (84) SE 25.03.2020 (84) GR 26.06.2020 (84) NO 17.09.2020 (84) FI 17.06.2020
- (11) **3 083 184** (51) **B29C 45/17** (11) **3 083 300** (51) **B60J 10/30** (11) **3 083 466** (51) **B66B 1/30**
(84) EE 18.03.2020 (84) NO 18.06.2020 (84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020 (84) BG 18.06.2020 (84) EE 18.03.2020
FI 18.03.2020 SE 18.03.2020 (84) LV 08.04.2020 (84) IS 08.08.2020 (84) HR 08.04.2020 (84) GR 19.06.2020 (84) HR 18.03.2020
HR 18.03.2020 SE 18.03.2020 (84) LT 08.04.2020 (84) NO 08.07.2020 (84) LV 18.03.2020 (84) NO 18.06.2020

SM 18.03.2020	PT 12.08.2020	RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020	(11) 3 083 744	(51) C08G 18/69
RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020	SK 15.01.2020		(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
SK 18.03.2020				LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
(11) 3 083 480	(51) B66B 25/00	(11) 3 083 595	(51) C07D 401/14	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) LV 27.05.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020
LV 01.04.2020	(84) BG 01.07.2020	IS 27.09.2020	LT 27.05.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	NO 27.08.2020	FI 27.05.2020		
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	PT 28.09.2020	SE 27.05.2020	(11) 3 083 749	(51) C08G 59/17
PT 17.08.2020	SE 01.04.2020			(84) EE 22.01.2020	(84) GR 23.04.2020
(11) 3 083 487	(51) B81C 99/00	(11) 3 083 614	(51) C07D 417/10	LV 22.01.2020	RS 22.01.2020
(84) EE 08.01.2020	(84) GR 09.04.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) GR 16.04.2020	SE 22.01.2020	NL 22.01.2020
LT 08.01.2020	(84) LV 08.01.2020	LV 15.01.2020	RS 15.01.2020	NO 22.04.2020	FI 22.01.2020
RS 08.01.2020	SE 08.01.2020	NL 15.01.2020	NO 15.04.2020	PT 14.06.2020	HR 22.01.2020
NL 08.01.2020	NO 08.04.2020	FI 15.01.2020	PT 07.06.2020	BG 22.04.2020	IS 22.05.2020
FI 08.01.2020	PT 31.05.2020	HR 15.01.2020	SE 15.01.2020	LT 22.01.2020	DK 22.01.2020
HR 08.01.2020	BG 08.04.2020	BG 15.04.2020	IS 15.05.2020	SM 22.01.2020	RO 22.01.2020
IS 08.05.2020	DK 08.01.2020	LT 15.01.2020	DK 15.01.2020	CZ 22.01.2020	SK 22.01.2020
ES 08.01.2020	SM 08.01.2020	SM 15.01.2020	RO 15.01.2020		
RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020	CZ 15.01.2020	SK 15.01.2020	(11) 3 083 758	(51) C08G 65/331
SK 08.01.2020				(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
(11) 3 083 490	(51) C01B 3/02	(11) 3 083 660	(51) C07K 14/11	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
(84) EE 11.03.2020	(84) NO 11.06.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) GR 13.05.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020
FI 11.03.2020	RS 11.03.2020	HR 12.02.2020	LV 12.02.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020
HR 11.03.2020	SE 11.03.2020	RS 12.02.2020	FI 12.02.2020	SE 27.05.2020	
LV 11.03.2020	GR 12.06.2020	BG 12.05.2020	IS 12.06.2020		
BG 11.06.2020	NL 11.03.2020	NL 12.02.2020	LT 12.02.2020	(11) 3 083 784	(51) C08J 9/00
IS 11.07.2020	LT 11.03.2020	DK 12.02.2020	ES 12.02.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
SM 11.03.2020	PT 05.08.2020	SM 12.02.2020	PT 05.07.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020	RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
SK 11.03.2020		SK 12.02.2020		SE 24.06.2020	
(11) 3 083 493	(51) C01B 3/24	(11) 3 083 680	(51) A61K 39/00	(11) 3 083 802	(51) C08K 5/20
(84) EE 04.03.2020	(84) NO 04.06.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) LV 15.01.2020	(84) EE 22.01.2020	(84) GR 23.04.2020
FI 04.03.2020	RS 04.03.2020	IS 15.05.2020	SM 15.01.2020	HR 22.01.2020	LV 22.01.2020
HR 04.03.2020	SE 04.03.2020			RS 22.01.2020	PT 14.06.2020
LV 04.03.2020	GR 05.06.2020	(11) 3 083 688	(51) C07K 16/28	BG 22.04.2020	IS 22.05.2020
BG 04.06.2020	IS 04.07.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) GR 13.05.2020	LT 22.01.2020	DK 22.01.2020
LT 04.03.2020	ES 04.03.2020	LV 12.02.2020	RS 12.02.2020	SM 22.01.2020	RO 22.01.2020
SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	HR 12.02.2020	BG 12.05.2020	CZ 22.01.2020	SK 22.01.2020
RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020	IS 12.06.2020	LT 12.02.2020		
SK 04.03.2020		SM 12.02.2020	PT 05.07.2020	(11) 3 083 807	(51) C08L 7/00
		RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020	(84) EE 05.02.2020	(84) GR 06.05.2020
(11) 3 083 499	(51) C01B 33/14	(11) 3 083 692	(51) C07K 16/28	HR 05.02.2020	LV 05.02.2020
(84) EE 22.01.2020	(84) GR 23.04.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) GR 20.05.2020	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020
HR 22.01.2020	(84) LV 22.01.2020	HR 19.02.2020	SE 19.02.2020	NO 05.05.2020	FI 05.02.2020
RS 22.01.2020	NL 22.01.2020	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	PT 28.06.2020	BG 05.05.2020
NO 22.04.2020	PT 14.06.2020	RS 19.02.2020	LV 19.02.2020	IS 05.06.2020	NL 05.02.2020
BG 22.04.2020	IS 22.05.2020	BG 19.05.2020	IS 19.06.2020	LT 05.02.2020	DK 05.02.2020
LT 22.01.2020	DK 22.01.2020	NL 19.02.2020	LT 19.02.2020	ES 05.02.2020	SM 05.02.2020
ES 22.01.2020	SM 22.01.2020	DK 19.02.2020	ES 19.02.2020	RO 05.02.2020	CZ 05.02.2020
RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020	SM 19.02.2020	PT 12.07.2020	SK 05.02.2020	
SK 22.01.2020		RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020		
		SK 19.02.2020		(11) 3 083 808	(51) C08L 7/02
(11) 3 083 501	(51) C01F 17/00	(11) 3 083 734	(51) C08G 18/48	(84) BG 19.05.2020	(84) EE 19.02.2020
(84) EE 12.02.2020	(84) GR 13.05.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) HR 26.02.2020	GR 20.05.2020	HR 19.02.2020
HR 12.02.2020	(84) RS 12.02.2020	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	LV 19.02.2020	RS 19.02.2020
SE 12.02.2020	NO 12.05.2020	RS 26.02.2020	SE 26.02.2020	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020
FI 12.02.2020	LV 12.02.2020	LV 26.02.2020	GR 27.05.2020	IS 19.06.2020	LT 19.02.2020
BG 12.05.2020	IS 12.06.2020	BG 26.05.2020	IS 26.06.2020	SM 19.02.2020	CZ 19.02.2020
LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	NL 26.02.2020	LT 26.02.2020	SK 19.02.2020	
ES 12.02.2020	SM 12.02.2020	DK 26.02.2020	SM 26.02.2020		
PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	(11) 3 083 811	(51) C08L 9/06
CZ 12.02.2020	SK 12.02.2020	CZ 26.02.2020	SK 26.02.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) HR 25.03.2020
				NO 25.06.2020	FI 25.03.2020
(11) 3 083 536	(51) C07C 19/10	(11) 3 083 741	(51) C08G 18/66	RS 25.03.2020	SE 25.03.2020
(84) EE 15.01.2020	(84) GR 16.04.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) GR 13.05.2020	LV 25.03.2020	GR 26.06.2020
HR 15.01.2020	(84) LV 15.01.2020	HR 12.02.2020	LV 12.02.2020	BG 25.06.2020	NL 25.03.2020
RS 15.01.2020	NL 15.01.2020	RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	IS 25.07.2020	LT 25.03.2020
NO 15.04.2020	FI 15.01.2020	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	SM 25.03.2020	PT 18.08.2020
PT 07.06.2020	SE 15.01.2020	BG 12.05.2020	IS 12.06.2020	RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020
BG 15.04.2020	IS 15.05.2020	NL 12.02.2020	LT 12.02.2020	SK 25.03.2020	
LT 15.01.2020	DK 15.01.2020	DK 12.02.2020	SM 12.02.2020		
ES 15.01.2020	SM 15.01.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	(11) 3 083 873	(51) C09K 8/035
		CZ 12.02.2020	SK 12.02.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) NO 25.06.2020
				FI 25.03.2020	RS 25.03.2020
				HR 25.03.2020	SE 25.03.2020
				LV 25.03.2020	GR 26.06.2020

BG 25.06.2020	NL 25.03.2020	(11) 3 084 047	(51) C25D 11/02	(11) 3 084 107	(51) E05F 5/00
IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) NO 18.06.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) HR 19.02.2020
SM 25.03.2020	PT 18.08.2020	FI 18.03.2020	RS 18.03.2020	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020
RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020	HR 18.03.2020	SE 18.03.2020	RS 19.02.2020	SE 19.02.2020
SK 25.03.2020		LV 18.03.2020	GR 19.06.2020	LV 19.02.2020	GR 20.05.2020
(11) 3 083 880	(51) C09K 11/06	BG 18.06.2020	NL 18.03.2020	BG 19.05.2020	IS 19.06.2020
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	IS 18.07.2020	LT 18.03.2020	NL 19.02.2020	LT 19.02.2020
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	SM 18.03.2020	PT 12.08.2020	DK 19.02.2020	SM 19.02.2020
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	SK 18.03.2020		CZ 19.02.2020	SK 19.02.2020
NL 01.04.2020	PT 17.08.2020				
SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020				
(11) 3 083 945	(51) C12N 5/0784	(11) 3 084 049	(51) C25D 11/04	(11) 3 084 125	(51) E21C 39/00
(84) EE 18.03.2020	(84) NO 18.06.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) NO 18.06.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
FI 18.03.2020	RS 18.03.2020	FI 18.03.2020	RS 18.03.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
HR 18.03.2020	SE 18.03.2020	HR 18.03.2020	SE 18.03.2020		
LV 18.03.2020	GR 19.06.2020	LV 18.03.2020	GR 19.06.2020	(11) 3 084 139	(51) F01D 5/34
BG 18.06.2020	IS 18.07.2020	BG 18.06.2020	NL 18.03.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	IS 18.07.2020	LT 18.03.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	SM 18.03.2020	PT 12.08.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
CZ 18.03.2020	SK 18.03.2020	RO 18.03.2020	SK 18.03.2020	SE 17.06.2020	
(11) 3 083 949	(51) C12N 9/02	(11) 3 084 050	(51) C09D 11/037	(11) 3 084 175	(51) F02C 6/02
(84) EE 12.02.2020	(84) HR 12.02.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) GR 09.04.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	LT 08.01.2020	LV 08.01.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	RS 08.01.2020	SE 08.01.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
LV 12.02.2020	GR 13.05.2020	NO 08.04.2020	FI 08.01.2020	SE 17.06.2020	
BG 12.05.2020	IS 12.06.2020	PT 31.05.2020	HR 08.01.2020		
NL 12.02.2020	LT 12.02.2020	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	(11) 3 084 179	(51) F02C 7/057
DK 12.02.2020	ES 12.02.2020	DK 08.01.2020	SM 08.01.2020	(84) EE 05.02.2020	(84) GR 06.05.2020
SM 12.02.2020	PT 05.07.2020	RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020	HR 05.02.2020	SE 05.02.2020
RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020	SK 08.01.2020		NO 05.05.2020	FI 05.02.2020
SK 12.02.2020				PT 28.06.2020	RS 05.02.2020
				LV 05.02.2020	BG 05.05.2020
				IS 05.06.2020	NL 05.02.2020
				LT 05.02.2020	DK 05.02.2020
				ES 05.02.2020	SM 05.02.2020
				RO 05.02.2020	CZ 05.02.2020
				SK 05.02.2020	
(11) 3 083 986	(51) C12Q 1/6883	(11) 3 084 051	(51) C40B 30/04	(11) 3 084 180	(51) F02C 7/36
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) HR 01.01.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	NL 01.01.2020	NO 01.04.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
SE 27.05.2020		FI 01.01.2020	CZ 01.01.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020
		PT 27.05.2020	GR 02.04.2020	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020
		BG 01.04.2020	IS 01.05.2020		
		DK 01.01.2020	SM 01.01.2020		
		RO 01.01.2020	SK 01.01.2020		
(11) 3 083 988	(51) C12Q 1/6886	(11) 3 084 062	(51) D06F 39/00	(11) 3 084 185	(51) F02C 7/22
(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
SE 10.06.2020		FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
		PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	SE 06.05.2020	
(11) 3 084 011	(51) C21B 7/00	(11) 3 084 072	(51) D21F 1/00	(11) 3 084 187	(51) F02C 7/232
(84) EE 05.02.2020	(84) GR 06.05.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) GR 09.04.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) NO 26.05.2020
HR 05.02.2020	LV 05.02.2020	HR 08.01.2020	LV 08.01.2020	FI 26.02.2020	RS 26.02.2020
RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	RS 08.01.2020	NL 08.01.2020	HR 26.02.2020	SE 26.02.2020
NO 05.05.2020	FI 05.02.2020	NO 08.04.2020	LT 08.01.2020	LV 26.02.2020	GR 27.05.2020
PT 28.06.2020	BG 05.05.2020	PT 31.05.2020	BG 08.04.2020	BG 26.05.2020	IS 26.06.2020
IS 05.06.2020	NL 05.02.2020	IS 08.05.2020	DK 08.01.2020	NL 26.02.2020	LT 26.02.2020
LT 05.02.2020	DK 05.02.2020	ES 08.01.2020	SM 08.01.2020	DK 26.02.2020	ES 26.02.2020
ES 05.02.2020	SM 05.02.2020	RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020	SM 26.02.2020	PT 19.07.2020
RO 05.02.2020	CZ 05.02.2020	SK 08.01.2020		RO 26.02.2020	SK 26.02.2020
SK 05.02.2020					
(11) 3 084 013	(51) F27B 3/02	(11) 3 084 096	(51) E04C 2/22	(11) 3 084 212	(51) F04B 9/04
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020
FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	SE 10.06.2020	
PT 17.08.2020		SE 29.04.2020			
(11) 3 084 023	(51) B01D 21/32	(11) 3 084 100	(51) E04F 15/08	(11) 3 084 256	(51) F16D 65/12
(84) EE 08.01.2020	(84) HR 08.01.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) HR 04.03.2020
LV 08.01.2020	RS 08.01.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020
SE 08.01.2020	NL 08.01.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	RS 04.03.2020	LV 04.03.2020
NO 08.04.2020	LT 08.01.2020	LT 13.05.2020	PT 14.09.2020	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020
PT 31.05.2020	BG 08.04.2020	FI 13.05.2020		NL 04.03.2020	IS 04.07.2020
IS 08.05.2020	SM 08.01.2020	SE 13.05.2020			
RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020				
SK 08.01.2020					

LT 04.03.2020	ES 04.03.2020	(11) 3 084 389	(51) E21B 49/08	(11) 3 084 560	(51) H04M 1/725
SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) HR 25.03.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) HR 01.01.2020
RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020	FI 25.03.2020	RS 25.03.2020	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020
SK 04.03.2020		SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020
(11) 3 084 277	(51) F16K 31/122	GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	NL 01.01.2020	NO 01.04.2020
(84) EE 08.01.2020	(84) GR 09.04.2020	NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	FI 01.01.2020	CZ 01.01.2020
LT 08.01.2020	(84) LV 08.01.2020	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	PT 27.05.2020	GR 02.04.2020
RS 08.01.2020	NL 08.01.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	BG 01.04.2020	IS 01.05.2020
NO 08.04.2020	FI 08.01.2020	CZ 25.03.2020	SK 25.03.2020	DK 01.01.2020	ES 01.01.2020
PT 31.05.2020	HR 08.01.2020	(11) 3 084 426	(51) G16B 30/20	SM 01.01.2020	RO 01.01.2020
BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	SK 01.01.2020	
ES 08.01.2020	SM 08.01.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	(11) 3 084 574	(51) G06F 3/048
RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	(84) EE 05.02.2020	(84) GR 06.05.2020
SK 08.01.2020		FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	HR 05.02.2020	LV 05.02.2020
		PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020
(11) 3 084 284	(51) F17C 5/00	(11) 3 084 433	(51) G01N 33/50	NO 05.05.2020	FI 05.02.2020
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) NO 18.06.2020	PT 28.06.2020	BG 05.05.2020
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	FI 18.03.2020	RS 18.03.2020	IS 05.06.2020	NL 05.02.2020
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	HR 18.03.2020	SE 18.03.2020	LT 05.02.2020	DK 05.02.2020
FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	LV 18.03.2020	GR 19.06.2020	ES 05.02.2020	SM 05.02.2020
PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	BG 18.06.2020	NL 18.03.2020	RO 05.02.2020	CZ 05.02.2020
		IS 18.07.2020	LT 18.03.2020	SK 05.02.2020	
(11) 3 084 316	(51) F24H 9/14	SM 18.03.2020	PT 12.08.2020	(11) 3 084 580	(51) G06F 3/0488
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	SK 18.03.2020		LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020			NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	(11) 3 084 477	(51) G01T 1/20	SE 03.06.2020	
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	(11) 3 084 583	(51) G06F 3/0488
		LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) NO 18.06.2020
(11) 3 084 332	(51) F28D 7/02	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	FI 18.03.2020	RS 18.03.2020
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	HR 18.03.2020	SE 18.03.2020
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	SE 20.05.2020		LV 18.03.2020	GR 19.06.2020
FI 24.06.2020				BG 18.06.2020	NL 18.03.2020
		(11) 3 084 497	(51) G02B 19/00	IS 18.07.2020	LT 18.03.2020
(11) 3 084 345	(51) G01B 9/02	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	SM 18.03.2020	PT 12.08.2020
(84) EE 25.03.2020	(84) NO 25.06.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020
FI 25.03.2020	RS 25.03.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	SK 18.03.2020	
HR 25.03.2020	LV 25.03.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020		
GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	SE 29.04.2020		(11) 3 084 593	(51) H04W 4/50
IS 25.07.2020	LT 25.03.2020			(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
SM 25.03.2020	PT 18.08.2020	(11) 3 084 536	(51) G05B 19/4063	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) HR 18.03.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
SK 25.03.2020		NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
		RS 18.03.2020	SE 18.03.2020	SE 06.05.2020	
(11) 3 084 355	(51) G01D 11/30	LV 18.03.2020	GR 19.06.2020	(11) 3 084 609	(51) G06F 11/34
(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	BG 18.06.2020	NL 18.03.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020
LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	IS 18.07.2020	LT 18.03.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020
LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	SM 18.03.2020	PT 12.08.2020	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020
FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020	SE 10.06.2020	
SE 20.05.2020		SK 18.03.2020		(11) 3 084 614	(51) G06F 12/14
		(11) 3 084 547	(51) G05D 23/32	(84) BG 04.06.2020	(84) EE 04.03.2020
(11) 3 084 368	(51) G01F 15/18	(84) EE 05.02.2020	(84) GR 06.05.2020	GR 05.06.2020	HR 04.03.2020
(84) EE 04.03.2020	(84) GR 05.06.2020	HR 05.02.2020	LV 05.02.2020	LV 04.03.2020	RS 04.03.2020
HR 04.03.2020	LV 04.03.2020	SE 05.02.2020	NO 05.05.2020	SE 04.03.2020	NO 04.06.2020
RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	FI 05.02.2020	PT 28.06.2020	FI 04.03.2020	IS 04.07.2020
NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	RS 05.02.2020	BG 05.05.2020	LT 04.03.2020	ES 04.03.2020
BG 04.06.2020	NL 04.03.2020	IS 05.06.2020	NL 05.02.2020	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020
IS 04.07.2020	LT 04.03.2020	LT 05.02.2020	DK 05.02.2020	RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020
ES 04.03.2020	SM 04.03.2020	ES 05.02.2020	SM 05.02.2020	SK 04.03.2020	
PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	RO 05.02.2020	CZ 05.02.2020		
CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020	SK 05.02.2020		(11) 3 084 615	(51) G06F 12/14
		(11) 3 084 550	(51) G06F 1/16	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
(11) 3 084 377	(51) G01J 5/22	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	SE 24.06.2020	
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	SE 24.06.2020		(11) 3 084 552	(51) G06F 1/16
FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	(11) 3 084 552	(51) G06F 1/16	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
		LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
(11) 3 084 380	(51) G01L 9/00	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	FI 08.04.2020	PT 17.08.2020
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	FI 08.04.2020	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	SE 08.04.2020			
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020			(11) 3 084 641	(51) H04L 29/06
SE 17.06.2020				(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
				LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
				LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
				FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
				SE 29.04.2020	

- (11) **3 084 664** (51) **G16B 20/20**
(84) EE 05.02.2020 (84) GR 06.05.2020
LV 05.02.2020 RS 05.02.2020
SE 05.02.2020 NO 05.05.2020
FI 05.02.2020 PT 28.06.2020
HR 05.02.2020 BG 05.05.2020
IS 05.06.2020 LT 05.02.2020
DK 05.02.2020 ES 05.02.2020
SM 05.02.2020 RO 05.02.2020
CZ 05.02.2020 SK 05.02.2020
- (11) **3 084 685** (51) **G06K 15/02**
(84) GR 11.09.2020 (84) HR 10.06.2020
LV 10.06.2020 LT 10.06.2020
NO 10.09.2020 FI 10.06.2020
SE 10.06.2020
- (11) **3 084 722** (51) **G06T 7/33**
(84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020
LV 22.04.2020 IS 22.08.2020
LT 22.04.2020 NO 22.07.2020
FI 22.04.2020 NL 22.04.2020
PT 24.08.2020 SE 22.04.2020
- (11) **3 084 746** (51) **G08G 1/08**
(84) EE 15.01.2020 (84) FI 15.01.2020
GR 16.04.2020 HR 15.01.2020
LT 15.01.2020 LV 15.01.2020
MC 15.01.2020 NL 15.01.2020
NO 15.04.2020 RS 15.01.2020
PT 07.06.2020 SE 15.01.2020
BG 15.04.2020 IS 15.05.2020
DK 15.01.2020 ES 15.01.2020
SM 15.01.2020 RO 15.01.2020
CZ 15.01.2020 SK 15.01.2020
- (11) **3 084 755** (51) **G10K 11/00**
(84) GR 04.09.2020 (84) HR 03.06.2020
LV 03.06.2020 LT 03.06.2020
NO 03.09.2020 FI 03.06.2020
SE 03.06.2020
- (11) **3 084 761** (51) **G10L 19/038**
(84) BG 25.06.2020 (84) EE 25.03.2020
HR 25.03.2020 LV 25.03.2020
NO 25.06.2020 FI 25.03.2020
RS 25.03.2020 GR 26.06.2020
IS 25.07.2020 LT 25.03.2020
SM 25.03.2020 PT 18.08.2020
RO 25.03.2020 CZ 25.03.2020
SK 25.03.2020
- (11) **3 084 771** (51) **G11C 27/02**
(84) GR 16.07.2020 (84) HR 15.04.2020
LV 15.04.2020 IS 15.08.2020
LT 15.04.2020 FI 15.04.2020
NL 15.04.2020 PT 17.08.2020
SE 15.04.2020
- (11) **3 084 774** (51) **G21F 9/06**
(84) GR 02.07.2020 (84) HR 01.04.2020
LV 01.04.2020 BG 01.07.2020
IS 01.08.2020 LT 01.04.2020
PT 17.08.2020 CZ 01.04.2020
- (11) **3 084 797** (51) **H01H 71/24**
(84) EE 01.01.2020 (84) HR 01.01.2020
LT 01.01.2020 LV 01.01.2020
RS 01.01.2020 SE 01.01.2020
NL 01.01.2020 NO 01.04.2020
FI 01.01.2020 CZ 01.01.2020
PT 27.05.2020 GR 02.04.2020
BG 01.04.2020 IS 01.05.2020
DK 01.01.2020 ES 01.01.2020
SM 01.01.2020 RO 01.01.2020
SK 01.01.2020
- (11) **3 084 832** (51) **H01L 27/30**
(84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020
LV 08.04.2020 IS 08.08.2020
LT 08.04.2020 NO 08.07.2020
FI 08.04.2020 NL 08.04.2020
PT 17.08.2020 SE 08.04.2020
- (11) **3 084 840** (51) **H01L 31/0216**
(84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020
LV 08.04.2020 IS 08.08.2020
LT 08.04.2020 NO 08.07.2020
FI 08.04.2020 NL 08.04.2020
PT 17.08.2020 SE 08.04.2020
- (11) **3 084 848** (51) **H01L 33/50**
(84) GR 02.07.2020 (84) HR 01.04.2020
LV 01.04.2020 BG 01.07.2020
IS 01.08.2020 LT 01.04.2020
NO 01.07.2020 FI 01.04.2020
NL 01.04.2020 PT 17.08.2020
SE 01.04.2020 CZ 01.04.2020
- (11) **3 084 854** (51) **H01L 51/42**
(84) EE 05.02.2020 (84) HR 05.02.2020
LV 05.02.2020 RS 05.02.2020
SE 05.02.2020 NO 05.05.2020
FI 05.02.2020 PT 28.06.2020
BG 05.05.2020 IS 05.06.2020
LT 05.02.2020 DK 05.02.2020
SM 05.02.2020 RO 05.02.2020
CZ 05.02.2020 SK 05.02.2020
- (11) **3 084 869** (51) **H01M 8/04089**
(84) EE 12.02.2020 (84) GR 13.05.2020
RS 12.02.2020 FI 12.02.2020
HR 12.02.2020 LV 12.02.2020
BG 12.05.2020 IS 12.06.2020
LT 12.02.2020 DK 12.02.2020
SM 12.02.2020 PT 05.07.2020
RO 12.02.2020 CZ 12.02.2020
SK 12.02.2020
- (11) **3 084 892** (51) **H01R 9/26**
(84) EE 26.02.2020 (84) HR 26.02.2020
NO 26.05.2020 FI 26.02.2020
RS 26.02.2020 SE 26.02.2020
LV 26.02.2020 GR 27.05.2020
BG 26.05.2020 IS 26.06.2020
LT 26.02.2020 DK 26.02.2020
ES 26.02.2020 SM 26.02.2020
PT 19.07.2020 RO 26.02.2020
SK 26.02.2020
- (11) **3 084 897** (51) **H01R 13/52**
(84) EE 08.01.2020 (84) GR 09.04.2020
HR 08.01.2020 LT 08.01.2020
LV 08.01.2020 RS 08.01.2020
SE 08.01.2020 NL 08.01.2020
NO 08.04.2020 FI 08.01.2020
PT 31.05.2020 BG 08.04.2020
IS 08.05.2020 DK 08.01.2020
ES 08.01.2020 SM 08.01.2020
RO 08.01.2020 CZ 08.01.2020
SK 08.01.2020
- (11) **3 084 904** (51) **H02G 3/22**
(84) GR 11.09.2020 (84) HR 10.06.2020
LV 10.06.2020 LT 10.06.2020
NO 10.09.2020 FI 10.06.2020
SE 10.06.2020
- (11) **3 084 909** (51) **H02H 9/06**
(84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020
LV 29.04.2020 IS 29.08.2020
LT 29.04.2020 NO 29.07.2020
FI 29.04.2020 PT 31.08.2020
SE 29.04.2020
- (11) **3 084 919** (51) **H02J 7/02**
(84) EE 22.01.2020 (84) GR 23.04.2020
HR 22.01.2020 LV 22.01.2020
RS 22.01.2020 SE 22.01.2020
NL 22.01.2020 NO 22.04.2020
FI 22.01.2020 PT 14.06.2020
BG 22.04.2020 IS 22.05.2020
LT 22.01.2020 DK 22.01.2020
ES 22.01.2020 SM 22.01.2020
RO 22.01.2020 CZ 22.01.2020
SK 22.01.2020
- (11) **3 084 948** (51) **H02M 7/06**
(84) AL 17.07.2019 (84) BG 17.10.2019
CZ 17.07.2019 DK 17.07.2019
EE 17.07.2019 ES 17.07.2019
FI 17.07.2019 GR 18.10.2019
HR 17.07.2019 IS 17.11.2019
IT 17.07.2019 LT 17.07.2019
LV 17.07.2019 NL 17.07.2019
NO 17.10.2019 PL 17.07.2019
PT 18.11.2019 RO 17.07.2019
RS 17.07.2019 SE 17.07.2019
SK 17.07.2019 SM 17.07.2019
TR 17.07.2019 SI 17.07.2019
LU 06.02.2020 MC 17.07.2019
- (11) **3 084 983** (51) **H04B 7/155**
(84) EE 15.01.2020 (84) GR 16.04.2020
LT 15.01.2020 LV 15.01.2020
RS 15.01.2020 NL 15.01.2020
NO 15.04.2020 FI 15.01.2020
PT 07.06.2020 HR 15.01.2020
SE 15.01.2020 BG 15.04.2020
IS 15.05.2020 DK 15.01.2020
ES 15.01.2020 SM 15.01.2020
RO 15.01.2020 CZ 15.01.2020
SK 15.01.2020
- (11) **3 085 001** (51) **H04L 5/00**
(84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020
LV 13.05.2020 IS 13.09.2020
LT 13.05.2020 NO 13.08.2020
FI 13.05.2020 PT 14.09.2020
SE 13.05.2020
- (11) **3 085 008** (51) **H04L 9/20**
(84) EE 08.01.2020 (84) GR 09.04.2020
HR 08.01.2020 LV 08.01.2020
RS 08.01.2020 SE 08.01.2020
NL 08.01.2020 NO 08.04.2020
LT 08.01.2020 FI 08.01.2020
PT 31.05.2020 BG 08.04.2020
IS 08.05.2020 DK 08.01.2020
ES 08.01.2020 SM 08.01.2020
RO 08.01.2020 CZ 08.01.2020
SK 08.01.2020
- (11) **3 085 013** (51) **H04L 29/06**
(84) BG 22.04.2020 (84) EE 22.01.2020
GR 23.04.2020 HR 22.01.2020
LV 22.01.2020 NL 22.01.2020
RS 22.01.2020 NO 22.04.2020
FI 22.01.2020 PT 14.06.2020
SE 22.01.2020 IS 22.05.2020
LT 22.01.2020 DK 22.01.2020
ES 22.01.2020 SM 22.01.2020
RO 22.01.2020 CZ 22.01.2020
SK 22.01.2020
- (11) **3 085 024** (51) **H04L 12/26**
(84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020
LV 17.06.2020 LT 17.06.2020
NO 17.09.2020 FI 17.06.2020
SE 17.06.2020

- (11) **3 085 028** (51) **H04L 12/40** NL 26.02.2020 LT 26.02.2020
(84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020 DK 26.02.2020 SM 26.02.2020
LV 06.05.2020 IS 06.09.2020 PT 19.07.2020 RO 26.02.2020
LT 06.05.2020 NO 06.08.2020 CZ 26.02.2020 SK 26.02.2020
FI 06.05.2020 PT 07.09.2020
- (11) **3 085 030** (51) **H04L 12/701** (11) **3 085 135** (51) **H04W 12/08**
(84) EE 25.03.2020 (84) HR 25.03.2020 (84) GR 21.08.2020 (84) HR 20.05.2020
NO 25.06.2020 FI 25.03.2020 LT 20.05.2020 IS 20.09.2020
RS 25.03.2020 SE 25.03.2020 LT 20.05.2020 NO 20.08.2020
LV 25.03.2020 GR 26.06.2020 FI 20.05.2020 PT 21.09.2020
BG 25.06.2020 NL 25.03.2020 SE 20.05.2020
IS 25.07.2020 LT 25.03.2020 (11) **3 085 136** (51) **H04W 72/12**
SM 25.03.2020 PT 18.08.2020 (84) EE 12.02.2020 (84) GR 13.05.2020
RO 25.03.2020 CZ 25.03.2020 HR 12.02.2020 LV 12.02.2020
SK 25.03.2020 RS 12.02.2020 SE 12.02.2020
NO 12.05.2020 FI 12.02.2020
- (11) **3 085 046** (51) **H04L 29/06** (84) BG 12.05.2020 IS 12.06.2020
(84) BG 05.05.2020 (84) EE 05.02.2020 HR 12.02.2020 DK 12.02.2020
ES 05.02.2020 GR 06.05.2020 ES 12.02.2020 SM 12.02.2020
HR 05.02.2020 LV 05.02.2020 PT 05.07.2020 RO 12.02.2020
RS 05.02.2020 SE 05.02.2020 CZ 12.02.2020 SK 12.02.2020
NO 05.05.2020 FI 05.02.2020 (11) **3 085 150** (51) **H04W 36/00**
PT 28.06.2020 IS 05.06.2020 (84) BG 22.04.2020 (84) EE 22.01.2020
NL 05.02.2020 LT 05.02.2020 GR 23.04.2020 HR 22.01.2020
DK 05.02.2020 SM 05.02.2020 LT 22.01.2020 LV 22.01.2020
RO 05.02.2020 CZ 05.02.2020 RS 22.01.2020 NO 22.04.2020
SK 05.02.2020 SE 22.01.2020 IS 22.05.2020
DK 22.01.2020 SM 22.01.2020 (11) **3 085 205** (51) **H05B 37/02**
RO 22.01.2020 CZ 22.01.2020 (84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020
SE 13.05.2020 IS 13.09.2020
NO 13.08.2020
PT 14.09.2020
- (11) **3 085 065** (51) **H04L 29/12** (84) GR 11.09.2020 (51) **H05B 37/02**
(84) GR 02.07.2020 (84) HR 01.04.2020 (84) HR 13.05.2020
LV 01.04.2020 BG 01.07.2020 IS 13.09.2020
IS 01.08.2020 LT 01.04.2020 NO 13.08.2020
NO 01.07.2020 FI 01.04.2020 PT 14.09.2020
NL 01.04.2020 PT 17.08.2020 (11) **3 085 211** (51) **H05K 3/32**
SE 01.04.2020 CZ 01.04.2020 (84) GR 11.09.2020 (84) HR 10.06.2020
LV 10.06.2020
NO 10.09.2020
FI 10.06.2020
- (11) **3 085 074** (51) **G06T 7/33** (84) EE 05.02.2020 (51) **H04W 36/00**
(84) EE 26.02.2020 (84) GR 27.05.2020 (84) GR 06.05.2020
HR 26.02.2020 LV 26.02.2020 LV 05.02.2020
RS 26.02.2020 SE 26.02.2020 SE 05.02.2020
NO 26.05.2020 FI 26.02.2020 NO 05.05.2020 FI 05.02.2020
BG 26.05.2020 IS 26.06.2020 BG 05.05.2020 NL 05.02.2020
LT 26.02.2020 DK 26.02.2020 DK 05.02.2020 SM 05.02.2020
ES 26.02.2020 SM 26.02.2020 RO 05.02.2020 CZ 05.02.2020
PT 19.07.2020 RO 26.02.2020 (11) **3 085 159** (51) **H04W 36/22**
CZ 26.02.2020 SK 26.02.2020 (84) EE 18.03.2020 (51) **H04W 48/18**
(84) EE 05.02.2020 (84) GR 06.05.2020 (84) HR 10.06.2020
HR 05.02.2020 LV 05.02.2020 RS 18.03.2020 LT 10.06.2020
RS 05.02.2020 SE 05.02.2020 SE 18.03.2020 GR 19.06.2020
NO 05.05.2020 FI 05.02.2020 NL 18.03.2020 LT 18.03.2020
IS 05.06.2020 NL 05.02.2020 PT 12.08.2020 CZ 18.03.2020
LT 05.02.2020 DK 05.02.2020 SM 05.02.2020 (11) **3 085 219** (51) **A01B 73/04**
ES 05.02.2020 CZ 05.02.2020 (84) AL 07.08.2019 (84) BG 07.11.2019
GR 05.05.2020 BG 07.08.2019 EE 07.08.2019
DK 05.02.2020 ES 07.08.2019 FI 07.08.2019
SM 05.02.2020 GR 08.11.2019 HR 07.08.2019
CZ 05.02.2020 IS 07.12.2019 LT 07.08.2019
NO 07.11.2019 NL 07.08.2019
RS 07.08.2019 PT 09.12.2019
SM 07.08.2019 SI 07.08.2019
MC 07.08.2019 TR 07.08.2019
- (11) **3 085 082** (51) **H04N 13/232** (84) GR 30.07.2020 (51) **A01G 25/02**
(84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020 (84) HR 08.04.2020
LV 29.04.2020 IS 29.08.2020 IS 08.08.2020
LT 29.04.2020 NO 29.07.2020 NO 08.07.2020
FI 29.04.2020 PT 31.08.2020 NL 08.04.2020
SE 29.04.2020 SK 18.03.2020 SE 08.04.2020
- (11) **3 085 088** (51) **H04N 19/124** (84) GR 23.07.2020 (51) **A01N 63/04**
(84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020 (84) HR 12.02.2020
LV 22.04.2020 IS 22.08.2020 RS 12.02.2020
LT 22.04.2020 NO 22.07.2020 SE 12.02.2020
FI 22.04.2020 NL 22.04.2020 BG 12.05.2020
PT 24.08.2020 SE 22.04.2020 LT 12.02.2020
SM 12.02.2020
- (11) **3 085 124** (51) **H04W 4/02** (84) BG 01.07.2020 (51) **A47J 33/00**
(84) BG 01.07.2020 (84) GR 02.07.2020 (84) AT 21.08.2019
HR 01.04.2020 LV 01.04.2020 IS 29.08.2020 CZ 21.08.2019
IS 01.08.2020 LT 01.04.2020 NO 29.07.2020 EE 21.08.2019
NO 01.07.2020 FI 01.04.2020 PT 31.08.2020 FI 21.08.2019
PT 17.08.2020 SE 01.04.2020 GR 22.11.2019 HR 21.08.2019
CZ 01.04.2020 IS 21.12.2019 IT 21.08.2019
LV 21.08.2019
- (11) **3 085 132** (51) **H04W 12/00** (84) EE 26.02.2020 (51) **H04W 72/12**
(84) EE 26.02.2020 (84) NO 26.05.2020 (84) HR 27.05.2020
FI 26.02.2020 RS 26.02.2020 IS 27.09.2020
HR 26.02.2020 SE 26.02.2020 NO 27.08.2020
LV 26.02.2020 GR 27.05.2020 PT 28.09.2020
BG 26.05.2020 IS 26.06.2020 SE 27.05.2020

SM 21.08.2019	TR 21.08.2019	RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020	SK 09.10.2019	SM 09.10.2019
SI 21.08.2019	MC 21.08.2019	SK 18.03.2020		MC 09.10.2019	
(11) 3 085 293	(51) A47L 15/23	(11) 3 085 416	(51) A61Q 11/00	(11) 3 085 492	(51) B24B 33/02
(84) AL 07.08.2019	(84) BG 07.11.2019	(84) EE 26.02.2020	(84) FI 26.02.2020	(84) BG 11.03.2020	(84) FI 11.12.2019
CZ 07.08.2019	DK 07.08.2019	GR 27.05.2020	HR 26.02.2020	GR 12.03.2020	HR 11.12.2019
EE 07.08.2019	ES 07.08.2019	LV 26.02.2020	NO 26.05.2020	LT 11.12.2019	SI 11.12.2019
FI 07.08.2019	GR 08.11.2019	SE 26.02.2020	RS 26.02.2020	LV 11.12.2019	NO 11.03.2020
HR 07.08.2019	IS 07.12.2019	BG 26.05.2020	IS 26.06.2020	RS 11.12.2019	SK 11.12.2019
IT 07.08.2019	LT 07.08.2019	NL 26.02.2020	LT 26.02.2020	AL 11.12.2019	NL 11.12.2019
LV 07.08.2019	NL 07.08.2019	DK 26.02.2020	ES 26.02.2020	PT 06.05.2020	EE 11.12.2019
NO 07.11.2019	PT 09.12.2019	SM 26.02.2020	PT 19.07.2020	SM 11.12.2019	IS 11.04.2020
RO 07.08.2019	RS 07.08.2019	RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020	DK 11.12.2019	MC 11.12.2019
SE 07.08.2019	SK 07.08.2019	SK 26.02.2020			
SM 07.08.2019	SI 07.08.2019			(11) 3 085 511	(51) B29C 45/28
MC 07.08.2019		(11) 3 085 428	(51) B01D 46/24	(84) AL 28.08.2019	(84) AT 28.08.2019
		(84) EE 11.03.2020	(84) GR 12.06.2020	BG 28.11.2019	CZ 28.08.2019
(11) 3 085 309	(51) A61B 10/02	(84) HR 11.03.2020	(84) NO 11.06.2020	DK 28.08.2019	EE 28.08.2019
(84) EE 01.01.2020	(84) HR 01.01.2020	FI 11.03.2020	RS 11.03.2020	ES 28.08.2019	FI 28.08.2019
LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	GR 29.11.2019	HR 28.08.2019
NL 01.01.2020	NO 01.04.2020	BG 11.06.2020	NL 11.03.2020	IS 28.12.2019	IT 28.08.2019
RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	IS 11.07.2020	LT 11.03.2020	LT 28.08.2019	LV 28.08.2019
FI 01.01.2020	CZ 01.01.2020	SM 11.03.2020	PT 05.08.2020	NL 28.08.2019	NO 28.11.2019
PT 27.05.2020	GR 02.04.2020	RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020	PL 28.08.2019	PT 30.12.2019
BG 01.04.2020	IS 01.05.2020	SK 11.03.2020		RO 28.08.2019	RS 28.08.2019
DK 01.01.2020	ES 01.01.2020			SE 28.08.2019	SK 28.08.2019
SM 01.01.2020	RO 01.01.2020	(11) 3 085 430	(51) B01D 53/047	SM 28.08.2019	TR 28.08.2019
SK 01.01.2020		(84) EE 01.01.2020	(84) HR 01.01.2020	SI 28.08.2019	MC 28.08.2019
		LT 01.01.2020	LV 01.01.2020		
(11) 3 085 310	(51) A61B 17/00	NL 01.01.2020	NO 01.04.2020	(11) 3 085 513	(51) B29C 43/46
(84) EE 11.03.2020	(84) HR 11.03.2020	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	FI 01.01.2020	PT 27.05.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
RS 11.03.2020	SE 11.03.2020	GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
LV 11.03.2020	GR 12.06.2020	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020
BG 11.06.2020	IS 11.07.2020	SM 01.01.2020	RO 01.01.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020
LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	SK 01.01.2020			
PT 05.08.2020	RO 11.03.2020			(11) 3 085 514	(51) B29C 48/00
CZ 11.03.2020	SK 11.03.2020	(11) 3 085 449	(51) B04B 1/08	(84) EE 12.02.2020	(84) HR 12.02.2020
		(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020
(11) 3 085 374	(51) A61K 31/517	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	RS 12.02.2020	SE 12.02.2020
(84) EE 29.01.2020	(84) FI 29.01.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	LV 12.02.2020	GR 13.05.2020
GR 30.04.2020	HR 29.01.2020	SE 03.06.2020		BG 12.05.2020	IS 12.06.2020
LV 29.01.2020	NO 29.04.2020			NL 12.02.2020	LT 12.02.2020
RS 29.01.2020	SE 29.01.2020	(11) 3 085 450	(51) B04B 1/08	DK 12.02.2020	ES 12.02.2020
PT 21.06.2020	BG 29.04.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) GR 27.05.2020	SM 12.02.2020	PT 05.07.2020
IS 29.05.2020	NL 29.01.2020	HR 26.02.2020	LV 26.02.2020	RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020
LT 29.01.2020	DK 29.01.2020	RS 26.02.2020	SE 26.02.2020		
ES 29.01.2020	SM 29.01.2020	NO 26.05.2020	BG 26.05.2020		
RO 29.01.2020	CZ 29.01.2020	IS 26.06.2020	LT 26.02.2020	(11) 3 085 517	(51) B29C 64/153
SK 29.01.2020		DK 26.02.2020	ES 26.02.2020	(84) AL 22.05.2019	(84) AT 22.05.2019
		SM 26.02.2020	PT 19.07.2020	BG 22.08.2019	CZ 22.05.2019
(11) 3 085 380	(51) A61K 38/10	RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020	DK 22.05.2019	EE 22.05.2019
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	SK 26.02.2020		ES 22.05.2019	FI 22.05.2019
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020			GR 23.08.2019	HR 22.05.2019
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	(11) 3 085 471	(51) B21H 8/00	LT 22.05.2019	LV 22.05.2019
SE 17.06.2020		(84) AL 02.10.2019	(84) RO 02.10.2019	NL 22.05.2019	NO 22.08.2019
		BG 02.01.2020	CZ 02.10.2019	PL 22.05.2019	PT 22.09.2019
(11) 3 085 390	(51) A61K 51/04	EE 02.10.2019	ES 02.10.2019	RO 22.05.2019	RS 22.05.2019
(84) EE 26.02.2020	(84) GR 27.05.2020	FI 02.10.2019	GR 03.01.2020	SE 22.05.2019	SI 22.05.2019
HR 26.02.2020	LV 26.02.2020	HR 02.10.2019	IS 02.02.2020	SK 22.05.2019	SM 22.05.2019
NO 26.05.2020	RS 26.02.2020	IT 02.10.2019	LT 02.10.2019	TR 22.05.2019	MC 22.05.2019
SE 26.02.2020	FI 26.02.2020	SI 02.10.2019	LV 02.10.2019		
BG 26.05.2020	IS 26.06.2020	NL 02.10.2019	NO 02.01.2020	(11) 3 085 523	(51) B29D 30/06
NL 26.02.2020	LT 26.02.2020	PL 02.10.2019	PT 03.02.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
DK 26.02.2020	ES 26.02.2020	RS 02.10.2019	SE 02.10.2019	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
SM 26.02.2020	PT 19.07.2020	SK 02.10.2019	DK 02.10.2019	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020	SM 02.10.2019	MC 02.10.2019	NO 01.07.2020	NL 01.04.2020
SK 26.02.2020				PT 17.08.2020	SE 01.04.2020
		(11) 3 085 481	(51) B23B 51/08	CZ 01.04.2020	
(11) 3 085 414	(51) A61N 1/36	(84) AL 09.10.2019	(84) RO 09.10.2019		
(84) EE 18.03.2020	(84) HR 18.03.2020	BG 09.01.2020	EE 09.10.2019	(11) 3 085 537	(51) B41J 2/17
NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	FI 09.10.2019	GR 10.01.2020	(84) AL 17.04.2019	(84) AT 17.04.2019
RS 18.03.2020	SE 18.03.2020	HR 09.10.2019	IS 09.02.2020	BG 17.07.2019	CZ 17.04.2019
LV 18.03.2020	GR 19.06.2020	LT 09.10.2019	SI 09.10.2019	DK 17.04.2019	EE 17.04.2019
BG 18.06.2020	NL 18.03.2020	LV 09.10.2019	NL 09.10.2019	ES 17.04.2019	FI 17.04.2019
IS 18.07.2020	LT 18.03.2020	NO 09.01.2020	PT 10.02.2020	GR 18.07.2019	HR 17.04.2019
SM 18.03.2020	PT 12.08.2020	RS 09.10.2019	DK 09.10.2019	IS 17.08.2019	LT 17.04.2019

LV 17.04.2019	NL 17.04.2019	LV 15.01.2020	NO 15.04.2020	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020
NO 17.07.2019	PL 17.04.2019	RS 15.01.2020	PT 07.06.2020	PT 27.05.2020	HR 01.01.2020
PT 17.08.2019	RO 17.04.2019	SE 15.01.2020	BG 15.04.2020	GR 02.04.2020	BG 01.04.2020
RS 17.04.2019	SE 17.04.2019	IS 15.05.2020	LT 15.01.2020	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020
SI 17.04.2019	SK 17.04.2019	ES 15.01.2020	SM 15.01.2020	SM 01.01.2020	RO 01.01.2020
SM 17.04.2019	TR 17.04.2019	RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020	SK 01.01.2020	
MC 17.04.2019		SK 15.01.2020			
(11) 3 085 539	(51) B41J 2/175	(11) 3 085 611	(51) B62K 21/24	(11) 3 085 739	(51) C08L 83/14
(84) AL 23.10.2019	(84) RO 23.10.2019	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) HR 11.03.2020
BG 23.01.2020	EE 23.10.2019	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020
ES 23.10.2019	FI 23.10.2019	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	RS 11.03.2020	SE 11.03.2020
GR 24.01.2020	HR 23.10.2019	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	LV 11.03.2020	GR 12.06.2020
IS 23.02.2020	IT 23.10.2019	SE 06.05.2020		BG 11.06.2020	IS 11.07.2020
AT 23.10.2019	LT 23.10.2019			LT 11.03.2020	SM 11.03.2020
SI 23.10.2019	LV 23.10.2019	(11) 3 085 637	(51) B65D 65/02	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
NL 23.10.2019	NO 23.01.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) HR 25.03.2020	CZ 11.03.2020	SK 11.03.2020
PL 23.10.2019	PT 24.02.2020	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020		
RS 23.10.2019	SE 23.10.2019	RS 25.03.2020	SE 25.03.2020	(11) 3 085 743	(51) C09D 7/61
SK 23.10.2019	SM 23.10.2019	LV 25.03.2020	GR 26.06.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
CZ 23.10.2019	DK 23.10.2019	BG 25.06.2020	NL 25.03.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
MC 23.10.2019		IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
		SM 25.03.2020	PT 18.08.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
		RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020	SE 13.05.2020	
		SK 25.03.2020			
(11) 3 085 540	(51) B41J 2/175	(11) 3 085 669	(51) C01G 53/00	(11) 3 085 751	(51) C09J 163/00
(84) AL 17.07.2019	(84) AT 17.07.2019	(84) BG 11.03.2020	(84) CZ 11.12.2019	(84) EE 26.02.2020	(84) HR 26.02.2020
BG 17.10.2019	CZ 17.07.2019	FI 11.12.2019	GR 12.03.2020	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020
DK 17.07.2019	EE 17.07.2019	HR 11.12.2019	LT 11.12.2019	RS 26.02.2020	SE 26.02.2020
ES 17.07.2019	FI 17.07.2019	AT 11.12.2019	SI 11.12.2019	LV 26.02.2020	GR 27.05.2020
GR 18.10.2019	HR 17.07.2019	LV 11.12.2019	NO 11.03.2020	BG 26.05.2020	IS 26.06.2020
IS 17.11.2019	IT 17.07.2019	RO 11.12.2019	RS 11.12.2019	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020
LT 17.07.2019	LV 17.07.2019	SE 11.12.2019	SK 11.12.2019	ES 26.02.2020	SM 26.02.2020
NL 17.07.2019	NO 17.10.2019	AL 11.12.2019	NL 11.12.2019	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020
PL 17.07.2019	PT 18.11.2019	ES 11.12.2019	PT 06.05.2020	CZ 26.02.2020	SK 26.02.2020
RO 17.07.2019	RS 17.07.2019	EE 11.12.2019	SM 11.12.2019		
SE 17.07.2019	SK 17.07.2019	IS 11.04.2020	DK 11.12.2019	(11) 3 085 752	(51) C09K 11/77
SM 17.07.2019	TR 17.07.2019	LU 25.02.2020	MC 11.12.2019	(84) EE 15.01.2020	(84) GR 16.04.2020
SI 17.07.2019	MC 17.07.2019			HR 15.01.2020	LT 15.01.2020
				LV 15.01.2020	NL 15.01.2020
				RS 15.01.2020	SE 15.01.2020
				NO 15.04.2020	FI 15.01.2020
				BG 15.04.2020	IS 15.05.2020
				DK 15.01.2020	ES 15.01.2020
				SM 15.01.2020	RO 15.01.2020
				CZ 15.01.2020	SK 15.01.2020
(11) 3 085 552	(51) B60C 19/00	(11) 3 085 683	(51) C07C 31/20	(11) 3 085 753	(51) C07D 333/76
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) LV 29.04.2020	(84) AL 24.04.2019	(84) BG 24.07.2019
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	IS 29.08.2020	LT 29.04.2020	CZ 24.04.2019	DK 24.04.2019
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	EE 24.04.2019	ES 24.04.2019
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	SE 29.04.2020		FI 24.04.2019	GR 25.07.2019
NL 01.04.2020	PT 17.08.2020			HR 24.04.2019	IS 24.08.2019
SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020			IT 24.04.2019	LT 24.04.2019
				LV 24.04.2019	NL 24.04.2019
				NO 24.07.2019	PL 24.04.2019
				PT 24.08.2019	RO 24.04.2019
				RS 24.04.2019	SE 24.04.2019
				SI 24.04.2019	SK 24.04.2019
				SM 24.04.2019	TR 24.04.2019
				MC 24.04.2019	
(11) 3 085 554	(51) B60D 1/24	(11) 3 085 687	(51) C07C 229/36	(11) 3 085 753	(51) C07D 333/76
(84) AL 11.09.2019	(84) AT 11.09.2019	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) AL 24.04.2019	(84) BG 24.07.2019
BG 11.12.2019	CZ 11.09.2019	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	CZ 24.04.2019	DK 24.04.2019
EE 11.09.2019	ES 11.09.2019	NO 17.09.2020		EE 24.04.2019	ES 24.04.2019
FI 11.09.2019	GR 12.12.2019			FI 24.04.2019	GR 25.07.2019
HR 11.09.2019	IS 12.01.2020			HR 24.04.2019	IS 24.08.2019
IT 11.09.2019	LT 11.09.2019			IT 24.04.2019	LT 24.04.2019
LV 11.09.2019	NL 11.09.2019			LV 24.04.2019	NL 24.04.2019
NO 11.12.2019	PL 11.09.2019			NO 24.07.2019	PL 24.04.2019
PT 13.01.2020	RO 11.09.2019			PT 24.08.2019	RO 24.04.2019
RS 11.09.2019	SE 11.09.2019			RS 24.04.2019	SE 24.04.2019
SK 11.09.2019	SM 11.09.2019			SI 24.04.2019	SK 24.04.2019
DK 11.09.2019	SI 11.09.2019			SM 24.04.2019	TR 24.04.2019
MC 11.09.2019				MC 24.04.2019	
(11) 3 085 565	(51) B60K 13/04	(11) 3 085 696	(51) C07D 267/14	(11) 3 085 769	(51) C12N 1/06
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) FI 04.03.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	HR 04.03.2020	NO 04.06.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	LV 04.03.2020	GR 05.06.2020	FI 15.04.2020	PT 17.08.2020
SE 29.04.2020		BG 04.06.2020	NL 04.03.2020		
		IS 04.07.2020	LT 04.03.2020		
		SM 04.03.2020	PT 29.07.2020		
		RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020		
		SK 04.03.2020			
(11) 3 085 581	(51) B60R 9/06	(11) 3 085 737	(51) C08L 67/02	(11) 3 085 771	(51) C12N 1/06
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) EE 22.01.2020	(84) GR 23.04.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	FI 01.01.2020	LT 01.01.2020	HR 22.01.2020	LV 22.01.2020
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	LV 01.01.2020	NO 01.04.2020	RS 22.01.2020	NO 22.04.2020
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020			FI 22.01.2020	PT 14.06.2020
				BG 22.04.2020	IS 22.05.2020
				LT 22.01.2020	SM 22.01.2020
				RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020
				SK 22.01.2020	

(11) 3 085 773	(51) C12N 5/16	(11) 3 085 877	(51) E06B 9/11	LV 04.12.2019	NO 04.03.2020
(84) EE 18.03.2020	(84) HR 18.03.2020	(84) AL 14.08.2019	(84) BG 14.11.2019	RS 04.12.2019	SE 04.12.2019
NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	CZ 14.08.2019	DK 14.08.2019	SK 04.12.2019	AL 04.12.2019
SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	EE 14.08.2019	ES 14.08.2019	NL 04.12.2019	ES 04.12.2019
GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	FI 14.08.2019	GR 15.11.2019	CZ 04.12.2019	PT 29.04.2020
IS 18.07.2020	LT 18.03.2020	HR 14.08.2019	IS 14.12.2019	EE 04.12.2019	SM 04.12.2019
PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	IT 14.08.2019	LT 14.08.2019	IS 04.04.2020	DK 04.12.2019
CZ 18.03.2020	SK 18.03.2020	LV 14.08.2019	NL 14.08.2019	MC 04.12.2019	
		NO 14.11.2019	PL 14.08.2019		
(11) 3 085 776	(51) C12N 9/10	PT 16.12.2019	RO 14.08.2019	(11) 3 085 982	(51) F16D 47/02
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	RS 14.08.2019	SE 14.08.2019	(84) AL 02.10.2019	(84) RO 02.10.2019
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	SK 14.08.2019	SM 14.08.2019	AT 02.10.2019	BG 02.01.2020
NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	TR 14.08.2019	SI 14.08.2019	CZ 02.10.2019	EE 02.10.2019
SE 24.06.2020		LU 12.02.2020	MC 14.08.2019	ES 02.10.2019	FI 02.10.2019
				GR 03.01.2020	HR 02.10.2019
(11) 3 085 792	(51) C12Q 1/6827	(11) 3 085 887	(51) E21C 37/02	IS 02.02.2020	IT 02.10.2019
(84) EE 15.01.2020	(84) GR 16.04.2020	(84) EE 29.01.2020	(84) GR 30.04.2020	LT 02.10.2019	SI 02.10.2019
LV 15.01.2020	NL 15.01.2020	HR 29.01.2020	LV 29.01.2020	LV 02.10.2019	NL 02.10.2019
FI 15.01.2020	PT 07.06.2020	NO 29.04.2020	RS 29.01.2020	NO 02.01.2020	PL 02.10.2019
SE 15.01.2020	BG 15.04.2020	SE 29.01.2020	PT 21.06.2020	PT 03.02.2020	RS 02.10.2019
IS 15.05.2020	LT 15.01.2020	BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	SE 02.10.2019	SK 02.10.2019
DK 15.01.2020	ES 15.01.2020	NL 29.01.2020	LT 29.01.2020	DK 02.10.2019	SM 02.10.2019
RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020	DK 29.01.2020	ES 29.01.2020	MC 02.10.2019	
SK 15.01.2020		SM 29.01.2020	RO 29.01.2020		
		CZ 29.01.2020	SK 29.01.2020		
(11) 3 085 794	(51) C12Q 1/6816	(11) 3 085 923	(51) F02C 3/13	(11) 3 085 995	(51) F16H 55/18
(84) EE 18.03.2020	(84) FI 18.03.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
HR 18.03.2020	NO 18.06.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
LV 18.03.2020	GR 19.06.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
BG 18.06.2020	IS 18.07.2020	LT 27.05.2020	PT 28.09.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020
LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	FI 27.05.2020		PT 24.08.2020	SE 22.04.2020
PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	SE 27.05.2020			
CZ 18.03.2020	SK 18.03.2020				
(11) 3 085 795	(51) C22C 38/02	(11) 3 085 927	(51) F02C 7/36	(11) 3 086 035	(51) F23B 60/00
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) RO 11.12.2019	(84) BG 11.03.2020
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	FI 11.12.2019	GR 12.03.2020
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	HR 11.12.2019	LT 11.12.2019
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	SI 11.12.2019	LV 11.12.2019
NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	NO 11.03.2020	RS 11.12.2019
SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020			SE 11.12.2019	SK 11.12.2019
				AL 11.12.2019	NL 11.12.2019
				ES 11.12.2019	CZ 11.12.2019
				PT 06.05.2020	EE 11.12.2019
				SM 11.12.2019	IS 11.04.2020
				DK 11.12.2019	MC 11.12.2019
(11) 3 085 805	(51) C22C 38/00	(11) 3 085 943	(51) F02M 26/12	(11) 3 086 038	(51) F23K 5/00
(84) EE 19.02.2020	(84) HR 19.02.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) RO 25.12.2019	(84) BG 25.03.2020
NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	FI 25.12.2019	GR 26.03.2020
RS 19.02.2020	LV 19.02.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	HR 25.12.2019	LT 25.12.2019
GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	SI 25.12.2019	LV 25.12.2019
IS 19.06.2020	LT 19.02.2020	SE 29.04.2020		NO 25.03.2020	RS 25.12.2019
DK 19.02.2020	SM 19.02.2020			SE 25.12.2019	SK 25.12.2019
PT 12.07.2020	RO 19.02.2020			AL 25.12.2019	NL 25.12.2019
CZ 19.02.2020	SK 19.02.2020			CZ 25.12.2019	PT 20.05.2020
				EE 25.12.2019	SM 25.12.2019
				IS 25.04.2020	DK 25.12.2019
				ES 25.12.2019	MC 25.12.2019
(11) 3 085 816	(51) C25D 9/10	(11) 3 085 952	(51) F03D 1/06	(11) 3 086 039	(51) F23N 5/02
(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) HR 01.01.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) GR 16.04.2020
LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	HR 15.01.2020	LV 15.01.2020
NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	NL 01.01.2020	NO 01.04.2020	NL 15.01.2020	NO 15.04.2020
SE 10.06.2020		RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	RS 15.01.2020	FI 15.01.2020
		FI 01.01.2020	CZ 01.01.2020	PT 07.06.2020	SE 15.01.2020
		PT 27.05.2020	GR 02.04.2020	IS 15.04.2020	IS 15.05.2020
		BG 01.04.2020	IS 01.05.2020	LT 15.01.2020	DK 15.01.2020
		SM 01.01.2020	RO 01.01.2020	SM 15.01.2020	RO 15.01.2020
		SK 01.01.2020		CZ 15.01.2020	SK 15.01.2020
(11) 3 085 835	(51) E01H 3/04	(11) 3 085 966	(51) F04D 29/32	(11) 3 086 049	(51) F24F 11/30
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	(84) AL 27.03.2019	(84) AT 27.03.2019
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	BG 27.06.2019	CZ 27.03.2019
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	DK 27.03.2019	EE 27.03.2019
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	ES 27.03.2019	FI 27.03.2019
SE 29.04.2020		SE 20.05.2020		GR 28.06.2019	HR 27.03.2019
				IS 27.07.2019	IT 27.03.2019
				LT 27.03.2019	LV 27.03.2019
(11) 3 085 839	(51) E03C 1/10	(11) 3 085 974	(51) F16B 19/02		
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020		
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020		
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020		
FI 22.04.2020	PT 24.08.2020	FI 08.04.2020	PT 17.08.2020		
SE 22.04.2020		SE 08.04.2020			
(11) 3 085 867	(51) E05F 15/686	(11) 3 085 981	(51) F16D 35/02		
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) RO 04.12.2019	(84) BG 04.03.2020		
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	FI 04.12.2019	GR 05.03.2020		
LT 29.04.2020	PT 31.08.2020	HR 04.12.2019	AT 04.12.2019		
		LT 04.12.2019	SI 04.12.2019		

FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	(11) 3 086 293	(51) A63F 13/44	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
SE 13.05.2020		(84) EE 01.01.2020	(84) HR 01.01.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020
(11) 3 086 216	(51) G06F 3/01	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020
(84) CZ 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	(11) 3 086 316	(51) G10K 11/162
LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	NL 01.01.2020	NO 01.04.2020	(84) AL 31.07.2019	(84) AT 31.07.2019
RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	FI 01.01.2020	CZ 01.01.2020	BG 31.10.2019	CZ 31.07.2019
NL 01.01.2020	NO 01.04.2020	PT 27.05.2020	GR 02.04.2020	DK 31.07.2019	EE 31.07.2019
FI 01.01.2020	PT 27.05.2020	BG 01.04.2020	IS 01.05.2020	FI 31.07.2019	GR 01.11.2019
HR 01.01.2020	GR 02.04.2020	DK 01.01.2020	ES 01.01.2020	HR 31.07.2019	IS 30.10.2019
BG 01.04.2020	IS 01.05.2020	SM 01.01.2020	RO 01.01.2020	LT 31.07.2019	LV 31.07.2019
DK 01.01.2020	ES 01.01.2020	SK 01.01.2020		NL 31.07.2019	NO 31.10.2019
SM 01.01.2020	RO 01.01.2020			PL 31.07.2019	PT 02.12.2019
SK 01.01.2020		(11) 3 086 295	(51) G07C 3/04	RO 31.07.2019	RS 31.07.2019
		(84) EE 29.01.2020	(84) GR 30.04.2020	SE 31.07.2019	SK 31.07.2019
		HR 29.01.2020	LV 29.01.2020	SM 31.07.2019	SI 31.07.2019
		RS 29.01.2020	SE 29.01.2020	LU 27.02.2020	MC 31.07.2019
		NO 29.04.2020	FI 29.01.2020		
		PT 21.06.2020	BG 29.04.2020		
		IS 29.05.2020	NL 29.01.2020		
		LT 29.01.2020	DK 29.01.2020	(11) 3 086 335	(51) H01F 7/122
		ES 29.01.2020	SM 29.01.2020	(84) AL 16.10.2019	(84) RO 16.10.2019
		RO 29.01.2020	CZ 29.01.2020	BG 16.01.2020	CZ 16.10.2019
		SK 29.01.2020		EE 16.10.2019	ES 16.10.2019
				FI 16.10.2019	GR 17.01.2020
		(11) 3 086 296	(51) G07C 9/00	HR 16.10.2019	IS 16.02.2020
		(84) EE 11.03.2020	(84) GR 12.06.2020	IT 16.10.2019	LT 16.10.2019
		NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	SI 16.10.2019	LV 16.10.2019
		RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	NL 16.10.2019	NO 16.01.2020
		SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	PL 16.10.2019	PT 17.02.2020
		BG 11.06.2020	NL 11.03.2020	RS 16.10.2019	SE 16.10.2019
		IS 11.07.2020	LT 11.03.2020	SM 16.10.2019	DK 16.10.2019
		SM 11.03.2020	PT 05.08.2020	SK 16.10.2019	MC 16.10.2019
		RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020		
		SK 11.03.2020		(11) 3 086 337	(51) H01G 11/50
				(84) EE 29.01.2020	(84) GR 30.04.2020
		(11) 3 086 300	(51) G08B 17/12	HR 29.01.2020	LV 29.01.2020
		(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	NO 29.04.2020	RS 29.01.2020
		LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	FI 29.01.2020	PT 21.06.2020
		LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	BG 29.04.2020	IS 29.05.2020
		FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	NL 29.01.2020	LT 29.01.2020
		PT 17.08.2020		DK 29.01.2020	ES 29.01.2020
				SM 29.01.2020	RO 29.01.2020
		(11) 3 086 301	(51) G08C 17/02	CZ 29.01.2020	SK 29.01.2020
		(84) AL 05.06.2019	(84) AT 05.06.2019		
		BG 05.09.2019	CZ 05.06.2019	(11) 3 086 357	(51) H01L 21/311
		DK 05.06.2019	EE 05.06.2019	(84) EE 19.02.2020	(84) GR 20.05.2020
		ES 05.06.2019	FI 05.06.2019	HR 19.02.2020	LV 19.02.2020
		GR 06.09.2019	HR 05.06.2019	NO 19.05.2020	RS 19.02.2020
		IS 05.10.2019	IT 05.06.2019	SE 19.02.2020	FI 19.02.2020
		LT 05.06.2019	LV 05.06.2019	BG 19.05.2020	IS 19.06.2020
		NL 05.06.2019	NO 05.09.2019	NL 19.02.2020	LT 19.02.2020
		PL 05.06.2019	PT 07.10.2019	DK 19.02.2020	ES 19.02.2020
		RO 05.06.2019	RS 05.06.2019	SM 19.02.2020	PT 12.07.2020
		SE 05.06.2019	SI 05.06.2019	RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020
		SK 05.06.2019	SM 05.06.2019	SK 19.02.2020	
		TR 05.06.2019	LU 02.02.2020		
		MC 05.06.2019		(11) 3 086 360	(51) H01L 29/786
				(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
		(11) 3 086 304	(51) G08G 5/00	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
		(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
		BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019	SE 24.06.2020	
		DK 08.05.2019	EE 08.05.2019		
		ES 08.05.2019	FI 08.05.2019		
		GR 09.08.2019	HR 08.05.2019	(11) 3 086 363	(51) H01L 23/00
		IT 08.05.2019	LT 08.05.2019	(84) RO 04.12.2019	(84) BG 04.03.2020
		LV 08.05.2019	NL 08.05.2019	FI 04.12.2019	GR 05.03.2020
		NO 08.08.2019	PL 08.05.2019	HR 04.12.2019	AT 04.12.2019
		PT 08.09.2019	RO 08.05.2019	LT 04.12.2019	SI 04.12.2019
		RS 08.05.2019	SE 08.05.2019	LV 04.12.2019	NO 04.03.2020
		SI 08.05.2019	SK 08.05.2019	RS 04.12.2019	SE 04.12.2019
		SM 08.05.2019	TR 08.05.2019	SK 04.12.2019	AL 04.12.2019
		MC 08.05.2019		NL 04.12.2019	ES 04.12.2019
				CZ 04.12.2019	PT 29.04.2020
		(11) 3 086 309	(51) H03K 4/48	EE 04.12.2019	SM 04.12.2019
		(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	IS 04.04.2020	DK 04.12.2019
		LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	MC 04.12.2019	

(11) 3 086 383	(51) H01M 2/04	(11) 3 086 429	(51) H02J 3/18	(11) 3 086 521	(51) H04L 27/10
(84) AL 08.05.2019 CZ 08.05.2019 EE 08.05.2019 FI 08.05.2019 HR 08.05.2019 LT 08.05.2019 NL 08.05.2019 PL 08.05.2019 RO 08.05.2019 SE 08.05.2019 SK 08.05.2019 TR 08.05.2019	(84) BG 08.08.2019 DK 08.05.2019 ES 08.05.2019 GR 09.08.2019 IT 08.05.2019 LV 08.05.2019 NO 08.08.2019 PT 08.09.2019 RS 08.05.2019 SI 08.05.2019 SM 08.05.2019 MC 08.05.2019	(84) GR 09.07.2020 LV 08.04.2020 LT 08.04.2020 FI 08.04.2020 PT 17.08.2020	(84) HR 08.04.2020 IS 08.08.2020 NO 08.07.2020 NL 08.04.2020 SE 08.04.2020	(84) EE 25.03.2020 NO 25.06.2020 RS 25.03.2020 LV 25.03.2020 BG 25.06.2020 LT 25.03.2020 PT 18.08.2020 CZ 25.03.2020	(84) HR 25.03.2020 FI 25.03.2020 SE 25.03.2020 GR 26.06.2020 IS 25.07.2020 SM 25.03.2020 RO 25.03.2020 SK 25.03.2020
(11) 3 086 391	(51) H01M 4/136	(11) 3 086 442	(51) H02K 3/12	(11) 3 086 532	(51) H04L 29/06
(84) EE 22.01.2020 HR 22.01.2020 RS 22.01.2020 BG 22.04.2020 LT 22.01.2020 RO 22.01.2020 SK 22.01.2020	(84) GR 23.04.2020 LV 22.01.2020 FI 22.01.2020 IS 22.05.2020 SM 22.01.2020 CZ 22.01.2020	(84) GR 28.08.2020 LV 27.05.2020 LT 27.05.2020 FI 27.05.2020 SE 27.05.2020	(84) HR 27.05.2020 IS 27.09.2020 NO 27.08.2020 PT 28.09.2020	(84) RO 06.11.2019 CZ 06.11.2019 HR 06.11.2019 AT 06.11.2019 SI 06.11.2019 NO 06.02.2020 PT 06.03.2020 DK 06.11.2019 SM 06.11.2019	(84) BG 06.02.2020 GR 07.02.2020 IS 06.03.2020 LT 06.11.2019 LV 06.11.2019 PL 06.11.2019 SK 06.11.2019 EE 06.11.2019 MC 06.11.2019
(11) 3 086 409	(51) H01Q 13/02	(11) 3 086 452	(51) H02K 41/03	(11) 3 086 542	(51) H04N 1/327
(84) GR 18.09.2020 LV 17.06.2020 NO 17.09.2020 SE 17.06.2020	(84) HR 17.06.2020 LT 17.06.2020 FI 17.06.2020	(84) GR 02.07.2020 LV 01.04.2020 IS 01.08.2020 NO 01.07.2020 NL 01.04.2020 SE 01.04.2020	(84) HR 01.04.2020 BG 01.07.2020 LT 01.04.2020 FI 01.04.2020 PT 17.08.2020 CZ 01.04.2020	(84) EE 26.02.2020 HR 26.02.2020 NO 26.05.2020 FI 26.02.2020 BG 26.05.2020 NL 26.02.2020 DK 26.02.2020 SM 26.02.2020 RO 26.02.2020 SK 26.02.2020	(84) GR 27.05.2020 LV 26.02.2020 SE 26.02.2020 RS 26.02.2020 IS 26.06.2020 LT 26.02.2020 ES 26.02.2020 PT 19.07.2020 CZ 26.02.2020
(11) 3 086 412	(51) H01R 12/72	(11) 3 086 454	(51) H02M 1/32	(11) 3 086 558	(51) H04N 21/236
(84) EE 04.03.2020 HR 04.03.2020 SE 04.03.2020 LV 04.03.2020 BG 04.06.2020 IS 04.07.2020 ES 04.03.2020 PT 29.07.2020 CZ 04.03.2020	(84) FI 04.03.2020 NO 04.06.2020 RS 04.03.2020 GR 05.06.2020 NL 04.03.2020 LT 04.03.2020 SM 04.03.2020 RO 04.03.2020 SK 04.03.2020	(84) EE 19.02.2020 HR 19.02.2020 NO 19.05.2020 SE 19.02.2020 BG 19.05.2020 NL 19.02.2020 DK 19.02.2020 SM 19.02.2020 RO 19.02.2020 SK 19.02.2020	(84) GR 20.05.2020 LV 19.02.2020 RS 19.02.2020 FI 19.02.2020 IS 19.06.2020 LT 19.02.2020 ES 19.02.2020 PT 12.07.2020 CZ 19.02.2020	(84) EE 18.03.2020 NO 18.06.2020 RS 18.03.2020 LV 18.03.2020 BG 18.06.2020 IS 18.07.2020 SM 18.03.2020 RO 18.03.2020 SK 18.03.2020	(84) HR 18.03.2020 FI 18.03.2020 SE 18.03.2020 GR 19.06.2020 NL 18.03.2020 LT 18.03.2020 PT 12.08.2020 CZ 18.03.2020
(11) 3 086 417	(51) H01R 13/6594	(11) 3 086 455	(51) H02M 3/158	(11) 3 086 621	(51) H04W 74/04
(84) AL 31.07.2019 BG 31.10.2019 DK 31.07.2019 ES 31.07.2019 GR 01.11.2019 IS 30.10.2019 LT 31.07.2019 NL 31.07.2019 PL 31.07.2019 RO 31.07.2019 SE 31.07.2019 SM 31.07.2019 SI 31.07.2019	(84) AT 31.07.2019 CZ 31.07.2019 EE 31.07.2019 FI 31.07.2019 HR 31.07.2019 IT 31.07.2019 LV 31.07.2019 NO 31.10.2019 PT 02.12.2019 RS 31.07.2019 SK 31.07.2019 TR 31.07.2019 MC 31.07.2019	(84) GR 21.08.2020 LV 20.05.2020 LT 20.05.2020 FI 20.05.2020 SE 20.05.2020	(84) HR 20.05.2020 IS 20.09.2020 NO 20.08.2020 PT 21.09.2020	(84) EE 22.01.2020 HR 22.01.2020 NL 22.01.2020 SE 22.01.2020 FI 22.01.2020 BG 22.04.2020 LT 22.01.2020 ES 22.01.2020 SM 22.01.2020 CZ 22.01.2020 SK 22.01.2020	(84) GR 23.04.2020 LV 22.01.2020 RS 22.01.2020 NO 22.04.2020 PT 14.06.2020 IS 22.05.2020 DK 22.01.2020 LU 11.02.2020 RO 22.01.2020 MC 22.01.2020
(11) 3 086 421	(51) H01S 3/11	(11) 3 086 468	(51) H02P 25/06	(11) 3 086 630	(51) A01B 15/06
(84) EE 11.03.2020 SE 11.03.2020 GR 12.06.2020 IS 11.07.2020 PT 05.08.2020 CZ 11.03.2020	(84) FI 11.03.2020 LV 11.03.2020 BG 11.06.2020 LT 11.03.2020 RO 11.03.2020 SK 11.03.2020	(84) GR 16.07.2020 LV 15.04.2020 LT 15.04.2020 FI 15.04.2020 PT 17.08.2020	(84) HR 15.04.2020 IS 15.08.2020 NO 15.07.2020 NL 15.04.2020 SE 15.04.2020	(84) GR 16.07.2020 LV 15.04.2020 LT 15.04.2020 FI 15.04.2020 PT 17.08.2020	(84) HR 15.04.2020 IS 15.08.2020 NO 15.07.2020 NL 15.04.2020 SE 15.04.2020
(11) 3 086 428	(51) H02H 7/22	(11) 3 086 477	(51) H04B 1/38	(11) 3 086 633	(51) A01H 1/04
(84) EE 26.02.2020 HR 26.02.2020 RS 26.02.2020 NO 26.05.2020 BG 26.05.2020 NL 26.02.2020 DK 26.02.2020 SM 26.02.2020 RO 26.02.2020 SK 26.02.2020	(84) GR 27.05.2020 LV 26.02.2020 SE 26.02.2020 FI 26.02.2020 IS 26.06.2020 LT 26.02.2020 ES 26.02.2020 PT 19.07.2020 CZ 26.02.2020	(84) BG 05.05.2020 GR 06.05.2020 LV 05.02.2020 SE 05.02.2020 FI 05.02.2020 IS 05.06.2020 DK 05.02.2020 SM 05.02.2020 CZ 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020 HR 05.02.2020 RS 05.02.2020 NO 05.05.2020 PT 28.06.2020 LT 05.02.2020 ES 05.02.2020 RO 05.02.2020 SK 05.02.2020	(84) EE 26.02.2020 NO 26.05.2020 RS 26.02.2020 LV 26.02.2020 BG 26.05.2020 LT 26.02.2020 ES 26.02.2020 PT 19.07.2020 CZ 26.02.2020	(84) HR 26.02.2020 FI 26.02.2020 SE 26.02.2020 GR 27.05.2020 IS 26.06.2020 DK 26.02.2020 SM 26.02.2020 RO 26.02.2020 SK 26.02.2020
		(11) 3 086 496	(51) H04L 1/00		
		(84) GR 04.09.2020 LV 03.06.2020 NO 03.09.2020 SE 03.06.2020	(84) HR 03.06.2020 LT 03.06.2020 FI 03.06.2020		
		(11) 3 086 506	(51) H04L 12/28		
		(84) EE 19.02.2020 NO 19.05.2020 RS 19.02.2020 LV 19.02.2020 BG 19.05.2020 LT 19.02.2020 ES 19.02.2020 PT 12.07.2020 CZ 19.02.2020	(84) HR 19.02.2020 FI 19.02.2020 SE 19.02.2020 GR 20.05.2020 IS 19.06.2020 DK 19.02.2020 SM 19.02.2020 RO 19.02.2020 SK 19.02.2020		

(11) 3 086 638	(51) A01N 1/02	(11) 3 086 794	(51) A61K 31/704	RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) GR 09.04.2020	SK 22.01.2020	
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	HR 08.01.2020	LT 08.01.2020		(11) 3 086 875
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	LV 08.01.2020	NL 08.01.2020		(84) GR 09.07.2020
FI 22.04.2020		RS 08.01.2020	SE 08.01.2020		LV 08.04.2020
		NO 08.04.2020	FI 08.01.2020		LT 08.04.2020
(11) 3 086 650	(51) A21D 8/04	PT 31.05.2020	BG 08.04.2020		FI 08.04.2020
(84) EE 22.01.2020	(84) GR 23.04.2020	IS 08.05.2020	DK 08.01.2020		SE 08.04.2020
HR 22.01.2020	LV 22.01.2020	ES 08.01.2020	SM 08.01.2020		
RS 22.01.2020	FI 22.01.2020	RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020		(11) 3 086 876
PT 14.06.2020	BG 22.04.2020	MC 08.01.2020	SK 08.01.2020		(84) GR 18.09.2020
IS 22.05.2020	LT 22.01.2020				LV 17.06.2020
DK 22.01.2020	SM 22.01.2020	(11) 3 086 814	(51) A61K 47/22		NO 17.09.2020
RO 22.01.2020	SK 22.01.2020	(84) HR 24.06.2020	(84) LV 24.06.2020		SE 17.06.2020
		LT 24.06.2020			
(11) 3 086 656	(51) A23F 5/32	(11) 3 086 821	(51) A61K 31/785	(11) 3 086 888	(51) B08B 3/04
(84) EE 22.01.2020	(84) HR 22.01.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) EE 22.01.2020	(84) GR 23.04.2020
LV 22.01.2020	RS 22.01.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	HR 22.01.2020	LV 22.01.2020
NO 22.04.2020	PT 14.06.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	RS 22.01.2020	SE 22.01.2020
BG 22.04.2020	IS 22.05.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	NL 22.01.2020	NO 22.04.2020
LT 22.01.2020	DK 22.01.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	FI 22.01.2020	PT 14.06.2020
SM 22.01.2020	RO 22.01.2020	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	BG 22.04.2020	IS 22.05.2020
CZ 22.01.2020	SK 22.01.2020			LT 22.01.2020	DK 22.01.2020
				SM 22.01.2020	RO 22.01.2020
				CZ 22.01.2020	SK 22.01.2020
(11) 3 086 684	(51) A45D 1/04	(11) 3 086 822	(51) A61L 27/20	(11) 3 086 895	(51) B22F 3/15
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	LT 08.04.2020	FI 08.04.2020
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	PT 17.08.2020	
SE 27.05.2020		PT 17.08.2020	SE 15.04.2020		
(11) 3 086 687	(51) A45D 1/04	(11) 3 086 829	(51) A61M 15/00	(11) 3 086 896	(51) B27C 5/10
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) HR 25.03.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	RS 25.03.2020	SE 25.03.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	LV 25.03.2020	GR 26.06.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	BG 25.06.2020	NL 25.03.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020
		IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020
		SM 25.03.2020	PT 18.08.2020		
		RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020		
		SK 25.03.2020			
(11) 3 086 696	(51) A47J 37/08	(11) 3 086 832	(51) A61M 25/00	(11) 3 086 899	(51) B23K 35/24
(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) GR 16.04.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	HR 15.01.2020	LV 15.01.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	RS 15.01.2020	NO 15.04.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
SE 10.06.2020		FI 15.01.2020	PT 07.06.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020
		SE 15.01.2020	BG 15.04.2020	PT 17.08.2020	
		IS 15.05.2020	LT 15.01.2020		
		DK 15.01.2020	SM 15.01.2020		
		RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020		
		SK 15.01.2020			
(11) 3 086 704	(51) A61B 1/05	(11) 3 086 833	(51) A61M 25/00	(11) 3 086 926	(51) B29D 11/00
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) GR 13.05.2020
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	RS 12.02.2020	SE 12.02.2020
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	HR 12.02.2020	LV 12.02.2020
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	BG 12.05.2020	IS 12.06.2020
		SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	NL 12.02.2020	LT 12.02.2020
				DK 12.02.2020	ES 12.02.2020
				SM 12.02.2020	PT 05.07.2020
				RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020
				SK 12.02.2020	
(11) 3 086 705	(51) A61B 3/12	(11) 3 086 863	(51) A61M 25/00	(11) 3 086 938	(51) B31D 5/00
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) HR 19.02.2020
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	RS 19.02.2020	SE 19.02.2020
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	LV 19.02.2020	GR 20.05.2020
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	IS 19.06.2020	LT 19.02.2020
		SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	DK 19.02.2020	SM 19.02.2020
				PT 12.07.2020	CZ 19.02.2020
				SK 19.02.2020	
(11) 3 086 736	(51) A61B 34/20	(11) 3 086 865	(51) A61Q 19/00	(11) 3 086 945	(51) B41J 2/205
(84) EE 12.02.2020	(84) GR 13.05.2020	(84) EE 22.01.2020	(84) GR 23.04.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) HR 04.03.2020
HR 12.02.2020	LV 12.02.2020	HR 22.01.2020	LV 22.01.2020	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020
RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	RS 22.01.2020	SE 22.01.2020	RS 04.03.2020	SE 04.03.2020
NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	NL 22.01.2020	NO 22.04.2020	LV 04.03.2020	GR 05.06.2020
BG 12.05.2020	IS 12.06.2020	FI 22.01.2020	PT 14.06.2020	BG 04.06.2020	IS 04.07.2020
NL 12.02.2020	LT 12.02.2020	BG 22.04.2020	IS 22.05.2020	LT 04.03.2020	SM 04.03.2020
DK 12.02.2020	ES 12.02.2020	LT 22.01.2020	DK 22.01.2020		
SM 12.02.2020	PT 05.07.2020	ES 22.01.2020	SM 22.01.2020		
RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020				
SK 12.02.2020					
(11) 3 086 776	(51) A61K 9/08				
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020				
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020				
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020				
SE 17.06.2020					

RO 04.03.2020 SK 04.03.2020	CZ 04.03.2020	RO 26.02.2020 SK 26.02.2020	CZ 26.02.2020	(11) 3 087 133 (84) BG 15.04.2020 GR 16.04.2020 LV 15.01.2020 NL 15.01.2020 FI 15.01.2020 SE 15.01.2020 LT 15.01.2020 ES 15.01.2020 RO 15.01.2020 SK 15.01.2020	(51) C08L 23/10 (84) EE 15.01.2020 HR 15.01.2020 RS 15.01.2020 NO 15.04.2020 PT 07.06.2020 IS 15.05.2020 DK 15.01.2020 SM 15.01.2020 CZ 15.01.2020
(11) 3 086 948 (84) EE 11.03.2020 NO 11.06.2020 RS 11.03.2020 LV 11.03.2020 BG 11.06.2020 IS 11.07.2020 SM 11.03.2020 RO 11.03.2020 SK 11.03.2020	(51) B60B 9/26 (84) HR 11.03.2020 FI 11.03.2020 SE 11.03.2020 GR 12.06.2020 NL 11.03.2020 LT 11.03.2020 PT 05.08.2020 CZ 11.03.2020	(11) 3 087 059 (84) GR 30.07.2020 LV 29.04.2020 LT 29.04.2020 FI 29.04.2020 SE 29.04.2020	(51) C07D 231/56 (84) HR 29.04.2020 IS 29.08.2020 NO 29.07.2020 PT 31.08.2020	(11) 3 087 060 (84) GR 14.08.2020 LV 13.05.2020 LT 13.05.2020 FI 13.05.2020 SE 13.05.2020	(51) C07D 239/36 (84) HR 13.05.2020 IS 13.09.2020 NO 13.08.2020 PT 14.09.2020
(11) 3 086 949 (84) EE 18.03.2020 NO 18.06.2020 RS 18.03.2020 LV 18.03.2020 BG 18.06.2020 IS 18.07.2020 SM 18.03.2020 RO 18.03.2020 SK 18.03.2020	(51) B60C 1/00 (84) HR 18.03.2020 FI 18.03.2020 SE 18.03.2020 GR 19.06.2020 NL 18.03.2020 LT 18.03.2020 PT 12.08.2020 CZ 18.03.2020	(11) 3 087 065 (84) EE 22.01.2020 LV 22.01.2020 NO 22.04.2020 PT 14.06.2020 BG 22.04.2020 LT 22.01.2020 ES 22.01.2020 RO 22.01.2020 SK 22.01.2020	(51) C07D 311/80 (84) GR 23.04.2020 RS 22.01.2020 FI 22.01.2020 HR 22.01.2020 IS 22.05.2020 DK 22.01.2020 SM 22.01.2020 CZ 22.01.2020	(11) 3 087 147 (84) EE 15.01.2020 HR 15.01.2020 LV 15.01.2020 NL 15.01.2020 FI 15.01.2020 SE 15.01.2020 IS 15.05.2020 ES 15.01.2020 RO 15.01.2020 SK 15.01.2020	(51) C09D 5/00 (84) GR 16.04.2020 LT 15.01.2020 RS 15.01.2020 NO 15.04.2020 PT 07.06.2020 BG 15.04.2020 DK 15.01.2020 SM 15.01.2020 CZ 15.01.2020
(11) 3 086 955 (84) GR 25.09.2020 LV 24.06.2020 NO 24.09.2020 SE 24.06.2020	(51) B60C 9/18 (84) HR 24.06.2020 LT 24.06.2020 FI 24.06.2020	(11) 3 087 090 (84) EE 18.03.2020 FI 18.03.2020 HR 18.03.2020 LV 18.03.2020 BG 18.06.2020 LT 18.03.2020 PT 12.08.2020 CZ 18.03.2020	(51) C07K 14/435 (84) NO 18.06.2020 RS 18.03.2020 SE 18.03.2020 GR 19.06.2020 IS 18.07.2020 SM 18.03.2020 RO 18.03.2020 SK 18.03.2020	(11) 3 087 149 (84) GR 14.08.2020 LV 13.05.2020 LT 13.05.2020 FI 13.05.2020 SE 13.05.2020	(51) C09D 167/08 (84) HR 13.05.2020 IS 13.09.2020 NO 13.08.2020 PT 14.09.2020
(11) 3 086 981 (84) EE 05.02.2020 HR 05.02.2020 NO 05.05.2020 PT 28.06.2020 LV 05.02.2020 IS 05.06.2020 LT 05.02.2020 ES 05.02.2020 RO 05.02.2020 SK 05.02.2020	(51) B60R 9/045 (84) GR 06.05.2020 SE 05.02.2020 FI 05.02.2020 RS 05.02.2020 BG 05.05.2020 NL 05.02.2020 DK 05.02.2020 SM 05.02.2020 CZ 05.02.2020	(11) 3 087 096 (84) EE 04.03.2020 NO 04.06.2020 RS 04.03.2020 LV 04.03.2020 BG 04.06.2020 LT 04.03.2020 PT 29.07.2020 CZ 04.03.2020	(51) C07K 16/12 (84) HR 04.03.2020 FI 04.03.2020 SE 04.03.2020 GR 05.06.2020 IS 04.07.2020 SM 04.03.2020 RO 04.03.2020 SK 04.03.2020	(11) 3 087 172 (84) GR 02.07.2020 LV 01.04.2020 IS 01.08.2020 NO 01.07.2020 PT 17.08.2020	(51) C12N 1/12 (84) HR 01.04.2020 BG 01.07.2020 LT 01.04.2020 FI 01.04.2020 CZ 01.04.2020
(11) 3 087 008 (84) EE 22.01.2020 HR 22.01.2020 RS 22.01.2020 NL 22.01.2020 FI 22.01.2020 BG 22.04.2020 LT 22.01.2020 ES 22.01.2020 RO 22.01.2020 SK 22.01.2020	(51) B65B 61/18 (84) GR 23.04.2020 LV 22.01.2020 SE 22.01.2020 NO 22.04.2020 PT 14.06.2020 IS 22.05.2020 DK 22.01.2020 SM 22.01.2020 CZ 22.01.2020	(11) 3 087 098 (84) GR 09.07.2020 LV 08.04.2020 LT 08.04.2020 PT 17.08.2020	(51) C07K 16/28 (84) HR 08.04.2020 IS 08.08.2020 NO 08.07.2020 SE 08.04.2020	(11) 3 087 174 (84) GR 14.08.2020 LV 13.05.2020 LT 13.05.2020 FI 13.05.2020	(51) C12N 1/21 (84) HR 13.05.2020 IS 13.09.2020 NO 13.08.2020 PT 14.09.2020
(11) 3 087 014 (84) EE 01.01.2020 LT 01.01.2020 RS 01.01.2020 NL 01.01.2020 FI 01.01.2020 PT 27.05.2020 BG 01.04.2020 DK 01.01.2020 SM 01.01.2020 SK 01.01.2020	(51) A47J 31/40 (84) HR 01.01.2020 LV 01.01.2020 SE 01.01.2020 NO 01.04.2020 CZ 01.01.2020 GR 02.04.2020 IS 01.05.2020 ES 01.01.2020 RO 01.01.2020	(11) 3 087 098 (84) GR 09.07.2020 LV 08.04.2020 LT 08.04.2020 PT 17.08.2020	(51) C07K 16/28 (84) HR 08.04.2020 IS 08.08.2020 NO 08.07.2020 SE 08.04.2020	(11) 3 087 179 (84) GR 09.07.2020 LV 08.04.2020 LT 08.04.2020 PT 17.08.2020	(51) C12N 9/02 (84) HR 08.04.2020 IS 08.08.2020 NO 08.07.2020 SE 08.04.2020
(11) 3 087 023 (84) EE 26.02.2020 FI 26.02.2020 HR 26.02.2020 LV 26.02.2020 BG 26.05.2020 NL 26.02.2020 DK 26.02.2020 SM 26.02.2020	(51) B66D 1/74 (84) NO 26.05.2020 RS 26.02.2020 SE 26.02.2020 GR 27.05.2020 IS 26.06.2020 LT 26.02.2020 ES 26.02.2020 PT 19.07.2020	(11) 3 087 100 (84) GR 07.08.2020 LV 06.05.2020 LT 06.05.2020 FI 06.05.2020 SE 06.05.2020	(51) A61K 39/38 (84) HR 06.05.2020 IS 06.09.2020 NO 06.08.2020 PT 07.09.2020	(11) 3 087 198 (84) EE 22.01.2020 RS 22.01.2020 SM 22.01.2020 SK 22.01.2020	(51) C12Q 1/6869 (84) GR 23.04.2020 BG 22.04.2020 RO 22.01.2020
(11) 3 087 023 (84) EE 26.02.2020 FI 26.02.2020 HR 26.02.2020 LV 26.02.2020 BG 26.05.2020 NL 26.02.2020 DK 26.02.2020 SM 26.02.2020	(51) B66D 1/74 (84) NO 26.05.2020 RS 26.02.2020 SE 26.02.2020 GR 27.05.2020 IS 26.06.2020 LT 26.02.2020 ES 26.02.2020 PT 19.07.2020	(11) 3 087 114 (84) GR 16.07.2020 LV 15.04.2020 LT 15.04.2020 FI 15.04.2020 PT 17.08.2020	(51) C08G 18/10 (84) HR 15.04.2020 IS 15.08.2020 NO 15.07.2020 NL 15.04.2020 SE 15.04.2020	(11) 3 087 205 (84) GR 14.08.2020 LV 13.05.2020 LT 13.05.2020 FI 13.05.2020 SE 13.05.2020	(51) C12Q 1/68 (84) HR 13.05.2020 IS 13.09.2020 NO 13.08.2020 PT 14.09.2020
(11) 3 087 023 (84) EE 26.02.2020 FI 26.02.2020 HR 26.02.2020 LV 26.02.2020 BG 26.05.2020 NL 26.02.2020 DK 26.02.2020 SM 26.02.2020	(51) B66D 1/74 (84) NO 26.05.2020 RS 26.02.2020 SE 26.02.2020 GR 27.05.2020 IS 26.06.2020 LT 26.02.2020 ES 26.02.2020 PT 19.07.2020	(11) 3 087 114 (84) GR 16.07.2020 LV 15.04.2020 LT 15.04.2020 FI 15.04.2020 PT 17.08.2020	(51) C08G 18/10 (84) HR 15.04.2020 IS 15.08.2020 NO 15.07.2020 NL 15.04.2020 SE 15.04.2020	(11) 3 087 227 (84) GR 16.07.2020 LV 15.04.2020 LT 15.04.2020 FI 15.04.2020 PT 17.08.2020	(51) E04B 1/348 (84) HR 15.04.2020 IS 15.08.2020 NO 15.07.2020 NL 15.04.2020 SE 15.04.2020
(11) 3 087 023 (84) EE 26.02.2020 FI 26.02.2020 HR 26.02.2020 LV 26.02.2020 BG 26.05.2020 NL 26.02.2020 DK 26.02.2020 SM 26.02.2020	(51) B66D 1/74 (84) NO 26.05.2020 RS 26.02.2020 SE 26.02.2020 GR 27.05.2020 IS 26.06.2020 LT 26.02.2020 ES 26.02.2020 PT 19.07.2020	(11) 3 087 132 (84) GR 23.07.2020 LV 22.04.2020 LT 22.04.2020 FI 22.04.2020 PT 24.08.2020	(51) C08L 23/08 (84) HR 22.04.2020 IS 22.08.2020 NO 22.07.2020 NL 22.04.2020 SE 22.04.2020	(11) 3 087 271 (84) EE 26.02.2020 NO 26.05.2020 RS 26.02.2020 LV 26.02.2020 BG 26.05.2020 NL 26.02.2020	(51) F03B 13/10 (84) HR 26.02.2020 FI 26.02.2020 SE 26.02.2020 GR 27.05.2020 IS 26.06.2020 LT 26.02.2020

DK 26.02.2020	ES 26.02.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	ES 01.01.2020	SM 01.01.2020
SM 26.02.2020	PT 19.07.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	RO 01.01.2020	SK 01.01.2020
RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020	SE 06.05.2020			
SK 26.02.2020					
(11) 3 087 274	(51) F04B 35/04	(11) 3 087 369	(51) G01N 13/04	(11) 3 087 455	(51) G06F 3/00
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	(84) EE 05.02.2020	(84) GR 06.05.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
LV 24.06.2020	IS 29.08.2020	HR 05.02.2020	RS 05.02.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
NO 24.09.2020	LT 24.06.2020	SE 05.02.2020	NO 05.05.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
SE 24.06.2020	FI 24.06.2020	FI 05.02.2020	PT 28.06.2020	SE 24.06.2020	
		LV 05.02.2020	BG 05.05.2020		
		IS 05.06.2020	NL 05.02.2020		
		LT 05.02.2020	DK 05.02.2020		
		SM 05.02.2020	RO 05.02.2020		
		CZ 05.02.2020	SK 05.02.2020		
(11) 3 087 276	(51) F04C 15/00	(11) 3 087 371	(51) G01N 21/3586	(11) 3 087 465	(51) G06F 3/0487
(84) EE 11.03.2020	(84) HR 11.03.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) HR 04.03.2020
NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020
RS 11.03.2020	SE 11.03.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	RS 04.03.2020	SE 04.03.2020
LV 11.03.2020	GR 12.06.2020	LT 29.04.2020	PT 31.08.2020	LV 04.03.2020	GR 05.06.2020
BG 11.06.2020	NL 11.03.2020	FI 29.04.2020		BG 04.06.2020	NL 04.03.2020
IS 11.07.2020	LT 11.03.2020			IS 04.07.2020	LT 04.03.2020
SM 11.03.2020	PT 05.08.2020			ES 04.03.2020	SM 04.03.2020
RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020			PT 29.07.2020	RO 04.03.2020
SK 11.03.2020				CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020
(11) 3 087 289	(51) F16D 55/226	(11) 3 087 376	(51) G01N 23/046	(11) 3 087 470	(51) G06F 7/544
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) EE 05.02.2020	(84) GR 06.05.2020	(84) BG 25.06.2020	(84) EE 25.03.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	LV 05.02.2020	RS 05.02.2020	HR 25.03.2020	LV 25.03.2020
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	SE 05.02.2020	FI 05.02.2020	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	PT 28.06.2020	HR 05.02.2020	RS 25.03.2020	SE 25.03.2020
SE 29.04.2020		BG 05.05.2020	IS 05.06.2020	GR 26.06.2020	IS 25.07.2020
		NL 05.02.2020	LT 05.02.2020	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020
		DK 05.02.2020	ES 05.02.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020
		SM 05.02.2020	RO 05.02.2020	CZ 25.03.2020	SK 25.03.2020
		CZ 05.02.2020	SK 05.02.2020		
(11) 3 087 291	(51) F16D 55/228	(11) 3 087 403	(51) G01R 31/28	(11) 3 087 488	(51) G11C 29/36
(84) EE 08.01.2020	(84) GR 09.04.2020	(84) BG 22.04.2020	(84) EE 22.01.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
HR 08.01.2020	LT 08.01.2020	GR 23.04.2020	HR 22.01.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
LV 08.01.2020	RS 08.01.2020	LV 22.01.2020	RS 22.01.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
SE 08.01.2020	NL 08.01.2020	NO 22.04.2020	FI 22.01.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
NO 08.04.2020	FI 08.01.2020	PT 14.06.2020	SE 22.01.2020	SE 06.05.2020	
PT 31.05.2020	BG 08.04.2020	IS 22.05.2020	LT 22.01.2020		
IS 08.05.2020	DK 08.01.2020	DK 22.01.2020	ES 22.01.2020		
ES 08.01.2020	SM 08.01.2020	SM 22.01.2020	RO 22.01.2020		
RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020	CZ 22.01.2020	SK 22.01.2020		
SK 08.01.2020					
(11) 3 087 316	(51) F23C 9/00	(11) 3 087 419	(51) G02B 1/04	(11) 3 087 503	(51) G06F 17/00
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) BG 18.06.2020	(84) EE 18.03.2020
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	GR 19.06.2020	HR 18.03.2020
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	LV 18.03.2020	NO 18.06.2020
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	LT 15.04.2020	NL 15.04.2020	FI 18.03.2020	RS 18.03.2020
SE 06.05.2020		FI 15.04.2020	SE 15.04.2020	SE 18.03.2020	IS 18.07.2020
		PT 17.08.2020		LT 18.03.2020	SM 18.03.2020
				PT 12.08.2020	RO 18.03.2020
				CZ 18.03.2020	SK 18.03.2020
(11) 3 087 321	(51) F23R 3/28	(11) 3 087 433	(51) G03G 7/00	(11) 3 087 531	(51) G06F 21/62
(84) EE 25.03.2020	(84) HR 25.03.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) GR 13.05.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	HR 12.02.2020	LV 12.02.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
RS 25.03.2020	SE 25.03.2020	RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
LV 25.03.2020	GR 26.06.2020	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020
BG 25.06.2020	NL 25.03.2020	BG 12.05.2020	IS 12.06.2020	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020
IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	NL 12.02.2020	LT 12.02.2020		
SM 25.03.2020	PT 18.08.2020	DK 12.02.2020	ES 12.02.2020		
RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020	SM 12.02.2020	PT 05.07.2020		
SK 25.03.2020		RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020		
		SK 12.02.2020			
(11) 3 087 323	(51) F23R 3/36	(11) 3 087 435	(51) G04C 5/00	(11) 3 087 594	(51) H01L 21/66
(84) AL 21.08.2019	(84) BG 21.11.2019	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
CZ 21.08.2019	DK 21.08.2019	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
EE 21.08.2019	ES 21.08.2019	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
FI 21.08.2019	GR 22.11.2019	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
HR 21.08.2019	IS 21.12.2019	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	SE 29.04.2020	
IT 21.08.2019	LT 21.08.2019				
LV 21.08.2019	NL 21.08.2019				
NO 21.11.2019	PL 21.08.2019				
PT 23.12.2019	RO 21.08.2019				
RS 21.08.2019	SE 21.08.2019				
SI 21.08.2019	SK 21.08.2019				
SM 21.08.2019	TR 21.08.2019				
MC 21.08.2019					
(11) 3 087 366	(51) G01M 17/02	(11) 3 087 450	(51) G06F 1/3231	(11) 3 087 596	(51) H01L 21/56
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) HR 01.01.2020	(84) BG 11.03.2020	(84) CZ 11.12.2019
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	FI 11.12.2019	GR 12.03.2020
		RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	HR 11.12.2019	LT 11.12.2019
		NO 01.04.2020	FI 01.01.2020	AT 11.12.2019	SI 11.12.2019
		CZ 01.01.2020	PT 27.05.2020	LV 11.12.2019	MC 11.12.2019
		GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	NO 11.03.2020	RO 11.12.2019
		IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	RS 11.12.2019	SE 11.12.2019
				SK 11.12.2019	AL 11.12.2019
				ES 11.12.2019	PT 06.05.2020
				EE 11.12.2019	SM 11.12.2019
				IS 11.04.2020	DK 11.12.2019
				LU 23.02.2020	

- (11) **3 087 636** (51) *H01Q 1/22*
(84) AL 16.10.2019 (84) RO 16.10.2019
AT 16.10.2019 (84) BG 16.01.2020
CZ 16.10.2019 EE 16.10.2019
ES 16.10.2019 FI 16.10.2019
GR 17.01.2020 HR 16.10.2019
IS 16.02.2020 IT 16.10.2019
LT 16.10.2019 SI 16.10.2019
LV 16.10.2019 MC 16.10.2019
NL 16.10.2019 NO 16.01.2020
PL 16.10.2019 PT 17.02.2020
RS 16.10.2019 SE 16.10.2019
SK 16.10.2019 SM 16.10.2019
DK 16.10.2019 LU 20.02.2020
- (11) **3 087 648** (51) *H02M 1/12*
(84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020
LV 06.05.2020 (84) IS 06.09.2020
LT 06.05.2020 (84) NO 06.08.2020
FI 06.05.2020 (84) PT 07.09.2020
SE 06.05.2020
- (11) **3 087 670** (51) *H02S 20/00*
(84) EE 04.03.2020 (84) HR 04.03.2020
NO 04.06.2020 (84) FI 04.03.2020
RS 04.03.2020 (84) SE 04.03.2020
LV 04.03.2020 (84) GR 05.06.2020
BG 04.06.2020 (84) NL 04.03.2020
IS 04.07.2020 (84) LT 04.03.2020
ES 04.03.2020 (84) SM 04.03.2020
PT 29.07.2020 (84) RO 04.03.2020
CZ 04.03.2020 (84) SK 04.03.2020
- (11) **3 087 672** (51) *H02S 40/34*
(84) EE 12.02.2020 (84) GR 13.05.2020
HR 12.02.2020 (84) LV 12.02.2020
RS 12.02.2020 (84) SE 12.02.2020
NO 12.05.2020 (84) FI 12.02.2020
BG 12.05.2020 (84) IS 12.06.2020
NL 12.02.2020 (84) LT 12.02.2020
DK 12.02.2020 (84) ES 12.02.2020
SM 12.02.2020 (84) PT 05.07.2020
RO 12.02.2020 (84) CZ 12.02.2020
SK 12.02.2020
- (11) **3 087 688** (51) *H02J 7/00*
(84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020
LV 08.04.2020 (84) IS 08.08.2020
LT 08.04.2020 (84) NO 08.07.2020
FI 08.04.2020 (84) NL 08.04.2020
PT 17.08.2020 (84) SE 08.04.2020
- (11) **3 087 692** (51) *H04L 5/00*
(84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020
LV 29.04.2020 (84) IS 29.08.2020
LT 29.04.2020 (84) NO 29.07.2020
PT 31.08.2020 (84) SE 29.04.2020
- (11) **3 087 694** (51) *H04L 5/00*
(84) EE 25.03.2020 (84) NO 25.06.2020
RS 25.03.2020 (84) HR 25.03.2020
SE 25.03.2020 (84) LV 25.03.2020
GR 26.06.2020 (84) BG 25.06.2020
IS 25.07.2020 (84) LT 25.03.2020
SM 25.03.2020 (84) PT 18.08.2020
RO 25.03.2020 (84) CZ 25.03.2020
SK 25.03.2020
- (11) **3 087 697** (51) *H04L 7/033*
(84) GR 02.07.2020 (84) HR 01.04.2020
LV 01.04.2020 (84) BG 01.07.2020
IS 01.08.2020 (84) LT 01.04.2020
NO 01.07.2020 (84) FI 01.04.2020
PT 17.08.2020 (84) SE 01.04.2020
CZ 01.04.2020
- (11) **3 087 699** (51) *H04L 12/24*
(84) AL 01.05.2019 (84) BG 01.08.2019
CZ 01.05.2019 (84) DK 01.05.2019
EE 01.05.2019 (84) ES 01.05.2019
FI 01.05.2019 (84) GR 02.08.2019
HR 01.05.2019 (84) IS 01.09.2019
IT 01.05.2019 (84) LT 01.05.2019
LV 01.05.2019 (84) MC 01.05.2019
NL 01.05.2019 (84) NO 01.08.2019
PL 01.05.2019 (84) PT 01.09.2019
RO 01.05.2019 (84) RS 01.05.2019
SE 01.05.2019 (84) SI 01.05.2019
SK 01.05.2019 (84) SM 01.05.2019
TR 01.05.2019
- (11) **3 087 705** (51) *H04L 12/46*
(84) EE 05.02.2020 (84) GR 06.05.2020
LV 05.02.2020 (84) RS 05.02.2020
SE 05.02.2020 (84) NO 05.05.2020
FI 05.02.2020 (84) PT 28.06.2020
HR 05.02.2020 (84) BG 05.05.2020
IS 05.06.2020 (84) NL 05.02.2020
LT 05.02.2020 (84) DK 05.02.2020
ES 05.02.2020 (84) SM 05.02.2020
RO 05.02.2020 (84) CZ 05.02.2020
SK 05.02.2020
- (11) **3 087 707** (51) *H04L 12/701*
(84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020
LV 29.04.2020 (84) IS 29.08.2020
LT 29.04.2020 (84) NO 29.07.2020
FI 29.04.2020 (84) PT 31.08.2020
SE 29.04.2020
- (11) **3 087 720** (51) *H04L 29/06*
(84) EE 19.02.2020 (84) SE 19.02.2020
NO 19.05.2020 (84) FI 19.02.2020
RS 19.02.2020 (84) HR 19.02.2020
LV 19.02.2020 (84) GR 20.05.2020
BG 19.05.2020 (84) IS 19.06.2020
NL 19.02.2020 (84) LT 19.02.2020
DK 19.02.2020 (84) ES 19.02.2020
SM 19.02.2020 (84) PT 12.07.2020
RO 19.02.2020 (84) CZ 19.02.2020
SK 19.02.2020
- (11) **3 087 733** (51) *G06F 3/14*
(84) AL 09.10.2019 (84) AT 09.10.2019
BG 09.01.2020 (84) CZ 09.10.2019
EE 09.10.2019 (84) ES 09.10.2019
FI 09.10.2019 (84) GR 10.01.2020
HR 09.10.2019 (84) IS 09.02.2020
IT 09.10.2019 (84) LT 09.10.2019
SI 09.10.2019 (84) LV 09.10.2019
NL 09.10.2019 (84) NO 09.01.2020
PL 09.10.2019 (84) PT 10.02.2020
RO 09.10.2019 (84) RS 09.10.2019
SE 09.10.2019 (84) SK 09.10.2019
SM 09.10.2019 (84) DK 09.10.2019
MC 09.10.2019
- (11) **3 087 770** (51) *H04W 12/06*
(84) GR 28.08.2020 (84) HR 27.05.2020
LV 27.05.2020 (84) IS 27.09.2020
LT 27.05.2020 (84) NO 27.08.2020
FI 27.05.2020 (84) PT 28.09.2020
SE 27.05.2020
- (11) **3 087 771** (51) *H04W 12/06*
(84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020
LV 17.06.2020 (84) LT 17.06.2020
NO 17.09.2020 (84) FI 17.06.2020
SE 17.06.2020
- (11) **3 087 772** (51) *H04W 16/14*
(84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020
LV 22.04.2020 (84) IS 22.08.2020
LT 22.04.2020 (84) NO 22.07.2020
FI 22.04.2020 (84) NL 22.04.2020
PT 24.08.2020 (84) SE 22.04.2020
- (11) **3 087 797** (51) *H04W 88/02*
(84) GR 11.09.2020 (84) HR 10.06.2020
LV 10.06.2020 (84) LT 10.06.2020
NO 10.09.2020 (84) FI 10.06.2020
SE 10.06.2020
- (11) **3 087 799** (51) *G06F 3/01*
(84) EE 18.03.2020 (84) HR 18.03.2020
NO 18.06.2020 (84) FI 18.03.2020
RS 18.03.2020 (84) SE 18.03.2020
LV 18.03.2020 (84) GR 19.06.2020
BG 18.06.2020 (84) IS 18.07.2020
LT 18.03.2020 (84) SM 18.03.2020
PT 12.08.2020 (84) RO 18.03.2020
CZ 18.03.2020 (84) SK 18.03.2020
- (11) **3 087 820** (51) *A01D 46/26*
(84) HR 03.06.2020 (84) LV 03.06.2020
LT 03.06.2020 (84) NO 03.09.2020
FI 03.06.2020 (84) SE 03.06.2020
- (11) **3 087 922** (51) *A61B 6/00*
(84) EE 12.02.2020 (84) FI 12.02.2020
GR 13.05.2020 (84) LV 12.02.2020
NO 12.05.2020 (84) RS 12.02.2020
SE 12.02.2020 (84) HR 12.02.2020
BG 12.05.2020 (84) IS 12.06.2020
NL 12.02.2020 (84) LT 12.02.2020
DK 12.02.2020 (84) ES 12.02.2020
SM 12.02.2020 (84) PT 05.07.2020
RO 12.02.2020 (84) CZ 12.02.2020
SK 12.02.2020
- (11) **3 087 929** (51) *A61B 17/068*
(84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020
LV 29.04.2020 (84) IS 29.08.2020
LT 29.04.2020 (84) NO 29.07.2020
FI 29.04.2020 (84) PT 31.08.2020
SE 29.04.2020
- (11) **3 087 941** (51) *A61B 18/12*
(84) EE 11.03.2020 (84) FI 11.03.2020
HR 11.03.2020 (84) NO 11.06.2020
RS 11.03.2020 (84) SE 11.03.2020
LV 11.03.2020 (84) GR 12.06.2020
BG 11.06.2020 (84) NL 11.03.2020
IS 11.07.2020 (84) LT 11.03.2020
SM 11.03.2020 (84) PT 05.08.2020
RO 11.03.2020 (84) CZ 11.03.2020
SK 11.03.2020
- (11) **3 087 973** (51) *A61K 9/127*
(84) EE 05.02.2020 (84) GR 06.05.2020
HR 05.02.2020 (84) LV 05.02.2020
RS 05.02.2020 (84) SE 05.02.2020
NO 05.05.2020 (84) FI 05.02.2020
BG 05.05.2020 (84) IS 05.06.2020
NL 05.02.2020 (84) DK 05.02.2020
SM 05.02.2020 (84) CZ 05.02.2020
SK 05.02.2020
- (11) **3 087 990** (51) *A61K 31/722*
(84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020
LV 06.05.2020 (84) IS 06.09.2020
LT 06.05.2020 (84) NO 06.08.2020
FI 06.05.2020 (84) PT 07.09.2020
SE 06.05.2020

(11) 3 088 001	(51) C07K 16/30	NL 20.11.2019	NO 20.02.2020	EE 04.09.2019	ES 04.09.2019
(84) EE 12.02.2020	(84) HR 12.02.2020	RO 20.11.2019	RS 20.11.2019	FI 04.09.2019	GR 05.12.2019
NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	SE 20.11.2019	SK 20.11.2019	HR 04.09.2019	IS 05.01.2020
RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	AL 20.11.2019	ES 20.11.2019	IT 04.09.2019	LT 04.09.2019
LV 12.02.2020	GR 13.05.2020	DK 20.11.2019	PT 12.04.2020	LV 04.09.2019	NL 04.09.2019
BG 12.05.2020	IS 12.06.2020	EE 20.11.2019	SM 20.11.2019	NO 04.12.2019	PL 04.09.2019
NL 12.02.2020	LT 12.02.2020	MC 20.11.2019		PT 06.01.2020	RO 04.09.2019
DK 12.02.2020	ES 12.02.2020			RS 04.09.2019	SE 04.09.2019
SM 12.02.2020	PT 05.07.2020	(11) 3 088 142	(51) B25J 9/22	SI 04.09.2019	SK 04.09.2019
RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020	(84) EE 05.02.2020	(84) GR 06.05.2020	SM 04.09.2019	DK 04.09.2019
SK 12.02.2020		HR 05.02.2020	RS 05.02.2020	LU 23.02.2020	MC 04.09.2019
		SE 05.02.2020	NO 05.05.2020		
		FI 05.02.2020	PT 28.06.2020	(11) 3 088 180	(51) C09D 5/03
(11) 3 088 013	(51) A61L 31/08	LV 05.02.2020	BG 05.05.2020	(84) EE 05.02.2020	(84) GR 06.05.2020
(84) EE 04.03.2020	(84) HR 04.03.2020	IS 05.06.2020	NL 05.02.2020	HR 05.02.2020	SE 05.02.2020
NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	LT 05.02.2020	DK 05.02.2020	NO 05.05.2020	FI 05.02.2020
RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	ES 05.02.2020	SM 05.02.2020	PT 28.06.2020	RS 05.02.2020
LV 04.03.2020	GR 05.06.2020	RO 05.02.2020	CZ 05.02.2020	LV 05.02.2020	BG 05.05.2020
BG 04.06.2020	NL 04.03.2020	SK 05.02.2020		IS 05.06.2020	NL 05.02.2020
IS 04.07.2020	LT 04.03.2020			LT 05.02.2020	DK 05.02.2020
ES 04.03.2020	SM 04.03.2020	(11) 3 088 145	(51) B26B 19/14	ES 05.02.2020	SM 05.02.2020
PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	(84) AL 01.05.2019	(84) AT 01.05.2019	RO 05.02.2020	CZ 05.02.2020
CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020	BG 01.08.2019	CZ 01.05.2019	SK 05.02.2020	
		DK 01.05.2019	EE 01.05.2019		
(11) 3 088 031	(51) A61M 16/06	ES 01.05.2019	FI 01.05.2019	(11) 3 088 190	(51) B41J 11/06
(84) EE 18.03.2020	(84) GR 19.06.2020	GR 02.08.2019	HR 01.05.2019	(84) EE 11.03.2020	(84) GR 12.06.2020
NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	IS 01.09.2019	IT 01.05.2019	HR 11.03.2020	LV 11.03.2020
HR 18.03.2020	SE 18.03.2020	LT 01.05.2019	LV 01.05.2019	RS 11.03.2020	SE 11.03.2020
LV 18.03.2020	BG 18.06.2020	NL 01.05.2019	NO 01.08.2019	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020
NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	PL 01.05.2019	PT 01.09.2019	BG 11.06.2020	NL 11.03.2020
LT 18.03.2020	PT 12.08.2020	RO 01.05.2019	RS 01.05.2019	IS 11.07.2020	LT 11.03.2020
RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020	SE 01.05.2019	SI 01.05.2019	SM 11.03.2020	PT 05.08.2020
SK 18.03.2020		SK 01.05.2019	SM 01.05.2019	RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020
		TR 01.05.2019	MC 01.05.2019	SK 11.03.2020	
(11) 3 088 044	(51) A61N 1/36	(11) 3 088 152	(51) B29C 33/04	(11) 3 088 193	(51) B41J 15/04
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) AL 05.06.2019	(84) AT 05.06.2019
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	BG 05.09.2019	CZ 05.06.2019
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	DK 05.06.2019	EE 05.06.2019
FI 08.04.2020	PT 17.08.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	ES 05.06.2019	FI 05.06.2019
SE 08.04.2020		PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	GR 06.09.2019	HR 05.06.2019
				IS 05.10.2019	IT 05.06.2019
(11) 3 088 055	(51) A63B 49/08	(11) 3 088 155	(51) B29C 45/14	(84) AL 05.06.2019	(84) AT 05.06.2019
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	BG 05.09.2019	CZ 05.06.2019
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	DK 05.06.2019	EE 05.06.2019
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	ES 05.06.2019	FI 05.06.2019
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	SE 03.06.2020		GR 06.09.2019	HR 05.06.2019
SE 06.05.2020				IS 05.10.2019	IT 05.06.2019
				LT 05.06.2019	LV 05.06.2019
				NO 05.09.2019	PL 05.06.2019
				PT 07.10.2019	RO 05.06.2019
				RS 05.06.2019	SE 05.06.2019
				SI 05.06.2019	SK 05.06.2019
				SM 05.06.2019	TR 05.06.2019
				LU 22.02.2020	MC 05.06.2019
(11) 3 088 100	(51) B22C 9/10	(11) 3 088 158	(51) B29C 48/691	(11) 3 088 204	(51) B44C 5/04
(84) EE 01.01.2020	(84) FI 01.01.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) GR 19.06.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) GR 09.04.2020
HR 01.01.2020	LT 01.01.2020	HR 18.03.2020	LV 18.03.2020	HR 08.01.2020	LV 08.01.2020
LV 01.01.2020	NL 01.01.2020	RS 18.03.2020	SE 18.03.2020	NL 08.01.2020	RS 08.01.2020
NO 01.04.2020	RS 01.01.2020	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	SE 08.01.2020	NO 08.04.2020
SE 01.01.2020	CZ 01.01.2020	BG 18.06.2020	NL 18.03.2020	LT 08.01.2020	FI 08.01.2020
PT 27.05.2020	GR 02.04.2020	IS 18.07.2020	LT 18.03.2020	PT 31.05.2020	BG 08.04.2020
BG 01.04.2020	IS 01.05.2020	SM 18.03.2020	PT 12.08.2020	IS 08.05.2020	DK 08.01.2020
DK 01.01.2020	ES 01.01.2020	RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020	ES 08.01.2020	SM 08.01.2020
SM 01.01.2020	RO 01.01.2020	SK 18.03.2020		RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020
SK 01.01.2020				SK 08.01.2020	
(11) 3 088 109	(51) B23B 31/26	(11) 3 088 165	(51) B23K 26/08	(11) 3 088 212	(51) B60C 11/12
(84) EE 04.03.2020	(84) GR 05.06.2020	(84) AL 28.08.2019	(84) AT 28.08.2019	(84) EE 25.03.2020	(84) NO 25.06.2020
SE 04.03.2020	NO 04.06.2020	BG 28.11.2019	CZ 28.08.2019	FI 25.03.2020	RS 25.03.2020
FI 04.03.2020	RS 04.03.2020	DK 28.08.2019	EE 28.08.2019	HR 25.03.2020	LV 25.03.2020
HR 04.03.2020	LV 04.03.2020	ES 28.08.2019	FI 28.08.2019	GR 26.06.2020	BG 25.06.2020
BG 04.06.2020	NL 04.03.2020	GR 29.11.2019	HR 28.08.2019	NL 25.03.2020	IS 25.07.2020
IS 04.07.2020	LT 04.03.2020	IS 28.12.2019	LT 28.08.2019	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020
SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	LV 28.08.2019	NL 28.08.2019	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020
RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020	NO 28.11.2019	PL 28.08.2019	CZ 25.03.2020	SK 25.03.2020
SK 04.03.2020		PT 30.12.2019	RO 28.08.2019		
		RS 28.08.2019	SE 28.08.2019		
		SI 28.08.2019	SK 28.08.2019		
		SM 28.08.2019	TR 28.08.2019		
		LU 25.02.2020	MC 28.08.2019		
(11) 3 088 125	(51) B23K 26/34	(11) 3 088 169	(51) B29D 30/38	(11) 3 088 215	(51) B60C 19/08
(84) BG 20.02.2020	(84) CZ 20.11.2019	(84) AL 04.09.2019	(84) AT 04.09.2019	(84) EE 04.03.2020	(84) HR 04.03.2020
FI 20.11.2019	GR 21.02.2020	BG 04.12.2019	CZ 04.09.2019	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020
HR 20.11.2019	IS 20.03.2020			RS 04.03.2020	SE 04.03.2020
AT 20.11.2019	LT 20.11.2019				
SI 20.11.2019	LV 20.11.2019				

LV 04.03.2020	GR 05.06.2020	RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020	(11) 3 088 403	(51) H01L 51/54
BG 04.06.2020	NL 04.03.2020	SK 12.02.2020		(84) EE 12.02.2020	(84) HR 12.02.2020
IS 04.07.2020	LT 04.03.2020			NO 12.05.2020	FI 12.02.2020
ES 04.03.2020	SM 04.03.2020	(11) 3 088 274	(51) B61L 23/04	RS 12.02.2020	SE 12.02.2020
PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	LV 12.02.2020	GR 13.05.2020
CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020	LV 17.06.2020	NO 17.09.2020	BG 12.05.2020	IS 12.06.2020
		FI 17.06.2020	SE 17.06.2020	NL 12.02.2020	LT 12.02.2020
(11) 3 088 224	(51) B60K 1/04	(11) 3 088 286	(51) B62K 11/04	DK 12.02.2020	ES 12.02.2020
(84) EE 22.01.2020	(84) GR 23.04.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	SM 12.02.2020	PT 05.07.2020
HR 22.01.2020	LV 22.01.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020
RS 22.01.2020	SE 22.01.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	SK 12.02.2020	
NL 22.01.2020	NO 22.04.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020		
FI 22.01.2020	PT 14.06.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020		
BG 22.04.2020	IS 22.05.2020			(11) 3 088 428	(51) C08F 216/06
LT 22.01.2020	DK 22.01.2020	(11) 3 088 340	(51) B07C 5/36	(84) EE 05.02.2020	(84) GR 06.05.2020
ES 22.01.2020	SM 22.01.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) FI 12.02.2020	HR 05.02.2020	SE 05.02.2020
RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020	HR 12.02.2020	RS 12.02.2020	NO 05.05.2020	FI 05.02.2020
SK 22.01.2020		LV 12.02.2020	GR 13.05.2020	PT 28.06.2020	RS 05.02.2020
		BG 12.05.2020	IS 12.06.2020	LV 05.02.2020	BG 05.05.2020
(11) 3 088 234	(51) B60K 37/02	(11) 3 088 371	(51) C03B 33/03	IS 05.06.2020	LT 05.02.2020
(84) EE 26.02.2020	(84) FI 26.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) FI 12.02.2020	DK 05.02.2020	SM 05.02.2020
GR 27.05.2020	HR 26.02.2020	HR 12.02.2020	RS 12.02.2020	RO 05.02.2020	CZ 05.02.2020
LV 26.02.2020	NO 26.05.2020	LV 12.02.2020	GR 13.05.2020	SK 05.02.2020	
RS 26.02.2020	SE 26.02.2020	BG 12.05.2020	IS 12.06.2020		
BG 26.05.2020	IS 26.06.2020	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	(11) 3 088 429	(51) C08F 216/06
NL 26.02.2020	LT 26.02.2020	SM 12.02.2020	RO 12.02.2020	(84) EE 05.02.2020	(84) GR 06.05.2020
DK 26.02.2020	ES 26.02.2020	CZ 12.02.2020	SK 12.02.2020	HR 05.02.2020	SE 05.02.2020
SM 26.02.2020	PT 19.07.2020			NO 05.05.2020	FI 05.02.2020
RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020	(11) 3 088 375	(51) C04B 35/599	PT 28.06.2020	RS 05.02.2020
SK 26.02.2020		(84) AL 01.05.2019	(84) BG 01.08.2019	LV 05.02.2020	BG 05.05.2020
		CZ 01.05.2019	DK 01.05.2019	IS 05.06.2020	LT 05.02.2020
(11) 3 088 240	(51) B61L 3/00	EE 01.05.2019	FI 01.05.2019	DK 05.02.2020	SM 05.02.2020
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	GR 02.08.2019	HR 01.05.2019	RO 05.02.2020	CZ 05.02.2020
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	IS 01.09.2019	LT 01.05.2019	SK 05.02.2020	
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	LV 01.05.2019	NL 01.05.2019		
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	NO 01.08.2019	PL 01.05.2019	(11) 3 088 449	(51) C08J 5/04
NL 01.04.2020	SE 01.04.2020	PT 01.09.2019	RO 01.05.2019	(84) EE 25.03.2020	(84) HR 25.03.2020
CZ 01.04.2020		RS 01.05.2019	SE 01.05.2019	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020
		SI 01.05.2019	SK 01.05.2019	RS 25.03.2020	SE 25.03.2020
(11) 3 088 245	(51) G05D 1/02	SM 01.05.2019	TR 01.05.2019	LV 25.03.2020	GR 26.06.2020
(84) EE 15.01.2020	(84) FI 15.01.2020	MC 01.05.2019		BG 25.06.2020	IS 25.07.2020
GR 16.04.2020	LV 15.01.2020	(11) 3 088 375	(51) C04B 35/599	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020
NL 15.01.2020	PT 07.06.2020	(84) EE 05.02.2020	(84) GR 06.05.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020
SE 15.01.2020	BG 15.04.2020	HR 05.02.2020	LV 05.02.2020	CZ 25.03.2020	SK 25.03.2020
IS 15.05.2020	LT 15.01.2020	RS 05.02.2020	NO 05.05.2020		
DK 15.01.2020	ES 15.01.2020	FI 05.02.2020	PT 28.06.2020	(11) 3 088 505	(51) C11D 3/386
RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020	BG 05.05.2020	IS 05.06.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
SK 15.01.2020		NL 05.02.2020	LT 05.02.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
		DK 05.02.2020	SM 05.02.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
(11) 3 088 249	(51) B60Q 1/14	RO 05.02.2020	CZ 05.02.2020	SE 03.06.2020	
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	SK 05.02.2020			
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	(11) 3 088 392	(51) C07D 221/12	(11) 3 088 520	(51) C12N 15/09
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) HR 11.03.2020	(84) EE 05.02.2020	(84) GR 06.05.2020
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	HR 05.02.2020	RS 05.02.2020
SE 06.05.2020		RS 11.03.2020	SE 11.03.2020	SE 05.02.2020	NO 05.05.2020
		LV 11.03.2020	GR 12.06.2020	FI 05.02.2020	PT 28.06.2020
(11) 3 088 268	(51) B60W 10/04	BG 11.06.2020	NL 11.03.2020	LV 05.02.2020	BG 05.05.2020
(84) EE 12.02.2020	(84) HR 12.02.2020	IS 11.07.2020	LT 11.03.2020	IS 05.06.2020	LT 05.02.2020
NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	SM 11.03.2020	PT 05.08.2020	DK 05.02.2020	ES 05.02.2020
RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020	SM 05.02.2020	RO 05.02.2020
LV 12.02.2020	GR 13.05.2020	SK 11.03.2020		CZ 05.02.2020	SK 05.02.2020
BG 12.05.2020	IS 12.06.2020	(11) 3 088 393	(51) C07D 223/18	(11) 3 088 530	(51) C12P 19/14
NL 12.02.2020	LT 12.02.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
DK 12.02.2020	ES 12.02.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
SM 12.02.2020	PT 05.07.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
SK 12.02.2020		SE 06.05.2020		SE 29.04.2020	
(11) 3 088 273	(51) B61D 27/00	(11) 3 088 395	(51) C07D 243/24	(11) 3 088 554	(51) C22C 38/04
(84) EE 12.02.2020	(84) FI 12.02.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) FI 25.03.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
GR 13.05.2020	HR 12.02.2020	HR 25.03.2020	NO 25.06.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
LV 12.02.2020	RS 12.02.2020	RS 25.03.2020	SE 25.03.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
BG 12.05.2020	IS 12.06.2020	LV 25.03.2020	GR 26.06.2020	LT 22.04.2020	NL 22.04.2020
NL 12.02.2020	LT 12.02.2020	BG 25.06.2020	NL 25.03.2020	FI 22.04.2020	SE 22.04.2020
DK 12.02.2020	ES 12.02.2020	IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	PT 24.08.2020	
SM 12.02.2020	PT 05.07.2020	SM 25.03.2020	PT 18.08.2020		
		RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020		
		SK 25.03.2020			

(11) 3 089 045	(51) G06F 13/16	SE 27.11.2019	SK 27.11.2019	NL 08.01.2020	NO 08.04.2020
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	AL 27.11.2019	ES 27.11.2019	LT 08.01.2020	FI 08.01.2020
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	DK 27.11.2019	PT 19.04.2020	PT 31.05.2020	BG 08.04.2020
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	EE 27.11.2019	SM 27.11.2019	IS 08.05.2020	DK 08.01.2020
SE 17.06.2020		LU 27.02.2020	MC 27.11.2019	ES 08.01.2020	SM 08.01.2020
				RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020
				SK 08.01.2020	
(11) 3 089 055	(51) G06Q 10/00	(11) 3 089 200	(51) H01L 21/3213	(11) 3 089 271	(51) H01R 4/30
(84) AL 26.06.2019	(84) AT 26.06.2019	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) NO 11.06.2020
BG 26.09.2019	CZ 26.06.2019	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	FI 11.03.2020	RS 11.03.2020
DK 26.06.2019	EE 26.06.2019	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	HR 11.03.2020	SE 11.03.2020
ES 26.06.2019	FI 26.06.2019	LT 13.05.2020	PT 14.09.2020	LV 11.03.2020	GR 12.06.2020
GR 27.09.2019	HR 26.06.2019	FI 13.05.2020		BG 11.06.2020	NL 11.03.2020
IS 26.10.2019	IT 26.06.2019	SE 13.05.2020		IS 11.07.2020	LT 11.03.2020
LT 26.06.2019	LV 26.06.2019			SM 11.03.2020	PT 05.08.2020
NL 26.06.2019	NO 26.09.2019			RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020
PL 26.06.2019	PT 28.10.2019			SK 11.03.2020	
RO 26.06.2019	RS 26.06.2019				
SE 26.06.2019	SK 26.06.2019				
SM 26.06.2019	TR 26.06.2019				
SI 26.06.2019	MC 26.06.2019				
(11) 3 089 091	(51) G06Q 20/32	(11) 3 089 205	(51) H01L 21/762	(11) 3 089 290	(51) H01T 13/20
(84) EE 11.03.2020	(84) FI 11.03.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) HR 18.03.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) HR 25.03.2020
NO 11.06.2020	RS 11.03.2020	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020
HR 11.03.2020	SE 11.03.2020	RS 18.03.2020	SE 18.03.2020	RS 25.03.2020	SE 25.03.2020
LV 11.03.2020	GR 12.06.2020	LV 18.03.2020	GR 19.06.2020	LV 25.03.2020	GR 26.06.2020
BG 11.06.2020	NL 11.03.2020	BG 18.06.2020	IS 18.07.2020	BG 25.06.2020	NL 25.03.2020
IS 11.07.2020	LT 11.03.2020	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	IS 25.07.2020	LT 25.03.2020
SM 11.03.2020	PT 05.08.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	SM 25.03.2020	PT 18.08.2020
RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020	CZ 18.03.2020	SK 18.03.2020	RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020
SK 11.03.2020				SK 25.03.2020	
(11) 3 089 106	(51) G06T 5/50	(11) 3 089 214	(51) H01L 27/12	(11) 3 089 292	(51) H01T 19/04
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) GR 13.05.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	RS 12.02.2020	HR 12.02.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020
NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	BG 12.05.2020	IS 12.06.2020	SE 27.05.2020	
SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	NL 12.02.2020	LT 12.02.2020		
		DK 12.02.2020	ES 12.02.2020		
		SM 12.02.2020	PT 05.07.2020		
		RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020		
		SK 12.02.2020			
(11) 3 089 124	(51) G07D 11/00	(11) 3 089 235	(51) H01M 2/02	(11) 3 089 304	(51) H02J 1/00
(84) EE 25.03.2020	(84) FI 25.03.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) HR 04.03.2020	(84) EE 05.02.2020	(84) GR 06.05.2020
HR 25.03.2020	NO 25.06.2020	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	HR 05.02.2020	RS 05.02.2020
RS 25.03.2020	SE 25.03.2020	RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	SE 05.02.2020	NO 05.05.2020
LV 25.03.2020	GR 26.06.2020	LV 04.03.2020	GR 05.06.2020	FI 05.02.2020	PT 28.06.2020
BG 25.06.2020	NL 25.03.2020	BG 04.06.2020	NL 04.03.2020	LV 05.02.2020	BG 05.05.2020
IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	IS 04.07.2020	LT 04.03.2020	IS 05.06.2020	NL 05.02.2020
SM 25.03.2020	PT 18.08.2020	ES 04.03.2020	SM 04.03.2020	LT 05.02.2020	DK 05.02.2020
RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	ES 05.02.2020	SM 05.02.2020
SK 25.03.2020		CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020	RO 05.02.2020	CZ 05.02.2020
				SK 05.02.2020	
(11) 3 089 140	(51) G09F 9/00	(11) 3 089 262	(51) H01Q 1/24	(11) 3 089 311	(51) H02J 7/00
(84) EE 25.03.2020	(84) HR 25.03.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) HR 18.03.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
RS 25.03.2020	SE 25.03.2020	RS 18.03.2020	SE 18.03.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
LV 25.03.2020	GR 26.06.2020	LV 18.03.2020	GR 19.06.2020	FI 08.04.2020	PT 17.08.2020
BG 25.06.2020	IS 25.07.2020	BG 18.06.2020	IS 18.07.2020	SE 08.04.2020	
LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020		
PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020		
CZ 25.03.2020	SK 25.03.2020	CZ 18.03.2020	SK 18.03.2020		
(11) 3 089 154	(51) G06T 11/00	(11) 3 089 266	(51) H01Q 1/52	(11) 3 089 326	(51) H02K 1/27
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) FI 19.02.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	GR 20.05.2020	HR 19.02.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	LV 19.02.2020	NO 19.05.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	RS 19.02.2020	SE 19.02.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	BG 19.05.2020	IS 19.06.2020	SE 29.04.2020	
		LT 19.02.2020	DK 19.02.2020		
		ES 19.02.2020	SM 19.02.2020		
		PT 12.07.2020	RO 19.02.2020		
		CZ 19.02.2020	SK 19.02.2020		
(11) 3 089 160	(51) G10L 15/22	(11) 3 089 268	(51) H01Q 15/18	(11) 3 089 331	(51) H02K 3/48
(84) RO 27.11.2019	(84) BG 27.02.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) GR 09.04.2020	(84) BG 25.03.2020	(84) CZ 25.12.2019
CZ 27.11.2019	FI 27.11.2019	HR 08.01.2020	LV 08.01.2020	FI 25.12.2019	GR 26.03.2020
GR 28.02.2020	HR 27.11.2019	RS 08.01.2020	SE 08.01.2020	HR 25.12.2019	LT 25.12.2019
IS 27.03.2020	AT 27.11.2019			SI 25.12.2019	LV 25.12.2019
LT 27.11.2019	SI 27.11.2019			NO 25.03.2020	PT 20.05.2020
LV 27.11.2019	NL 27.11.2019			RO 25.12.2019	RS 25.12.2019
NO 27.02.2020	RS 27.11.2019				

SE 25.12.2019	SK 25.12.2019	LV 04.03.2020	GR 05.06.2020	IS 11.07.2020	LT 11.03.2020
AL 25.12.2019	NL 25.12.2019	BG 04.06.2020	IS 04.07.2020	SM 11.03.2020	PT 05.08.2020
EE 25.12.2019	SM 25.12.2019	LT 04.03.2020	ES 04.03.2020	RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020
IS 25.04.2020	DK 25.12.2019	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	SK 11.03.2020	
ES 25.12.2019	MC 25.12.2019	RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020		
		SK 04.03.2020			
(11) 3 089 343	(51) H02M 1/32			(11) 3 089 527	(51) H04W 56/00
(84) BG 22.04.2020	(84) EE 22.01.2020	(11) 3 089 456	(51) H04N 21/23	(84) AL 22.05.2019	(84) AT 22.05.2019
GR 23.04.2020	HR 22.01.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) HR 26.02.2020	BG 22.08.2019	CZ 22.05.2019
LV 22.01.2020	RS 22.01.2020	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	DK 22.05.2019	EE 22.05.2019
NL 22.01.2020	NO 22.04.2020	RS 26.02.2020	SE 26.02.2020	ES 22.05.2019	FI 22.05.2019
FI 22.01.2020	PT 14.06.2020	LV 26.02.2020	GR 27.05.2020	GR 23.08.2019	HR 22.05.2019
SE 22.01.2020	IS 22.05.2020	BG 26.05.2020	IS 26.06.2020	IT 22.05.2019	LT 22.05.2019
LT 22.01.2020	DK 22.01.2020	NL 26.02.2020	LT 26.02.2020	LV 22.05.2019	NL 22.05.2019
ES 22.01.2020	SM 22.01.2020	DK 26.02.2020	ES 26.02.2020	NO 22.08.2019	PL 22.05.2019
RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020	SM 26.02.2020	PT 19.07.2020	PT 22.09.2019	RO 22.05.2019
SK 22.01.2020		RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020	RS 22.05.2019	SE 22.05.2019
		SK 26.02.2020		SI 22.05.2019	SK 22.05.2019
				SM 22.05.2019	TR 22.05.2019
				LU 11.02.2020	MC 22.05.2019
(11) 3 089 360	(51) H03F 1/14	(11) 3 089 459	(51) H04N 21/262	(11) 3 089 543	(51) H04W 4/50
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020
SE 27.05.2020		SE 27.05.2020		SE 27.05.2020	
(11) 3 089 380	(51) H04B 10/116	(11) 3 089 464	(51) H04N 21/4363	(11) 3 089 544	(51) H04W 76/30
(84) RO 11.12.2019	(84) BG 11.03.2020	(84) AL 02.10.2019	(84) RO 02.10.2019	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
FI 11.12.2019	GR 12.03.2020	AT 02.10.2019	BG 02.01.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
HR 11.12.2019	LT 11.12.2019	CZ 02.10.2019	EE 02.10.2019	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
AT 11.12.2019	SI 11.12.2019	ES 02.10.2019	FI 02.10.2019	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020
LV 11.12.2019	NO 11.03.2020	GR 03.01.2020	HR 02.10.2019	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020
RS 11.12.2019	SE 11.12.2019	IS 02.02.2020	IT 02.10.2019		
SK 11.12.2019	AL 11.12.2019	LT 02.10.2019	SI 02.10.2019		
NL 11.12.2019	ES 11.12.2019	LV 02.10.2019	NO 02.01.2020		
CZ 11.12.2019	PT 06.05.2020	PL 02.10.2019	PT 03.02.2020		
EE 11.12.2019	SM 11.12.2019	RS 02.10.2019	SE 02.10.2019		
IS 11.04.2020	DK 11.12.2019	SK 02.10.2019	DK 02.10.2019		
MC 11.12.2019		SM 02.10.2019	MC 02.10.2019		
(11) 3 089 405	(51) G06F 40/157	(11) 3 089 465	(51) H04N 21/462	(11) 3 089 545	(51) H04W 84/00
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) GR 16.04.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) HR 26.02.2020
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	HR 15.01.2020	LV 15.01.2020	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	RS 15.01.2020	NL 15.01.2020	RS 26.02.2020	SE 26.02.2020
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	NO 15.04.2020	FI 15.01.2020	LV 26.02.2020	GR 27.05.2020
NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	PT 07.06.2020	SE 15.01.2020	BG 26.05.2020	IS 26.06.2020
SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	BG 15.04.2020	IS 15.05.2020	NL 26.02.2020	LT 26.02.2020
		LT 15.01.2020	DK 15.01.2020	DK 26.02.2020	ES 26.02.2020
		ES 15.01.2020	SM 15.01.2020	SM 26.02.2020	PT 19.07.2020
		RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020	RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020
		SK 15.01.2020		SK 26.02.2020	
(11) 3 089 406	(51) H04L 12/70	(11) 3 089 483	(51) H04S 3/00	(11) 3 089 546	(51) H04W 88/02
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) HR 01.01.2020
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	NO 01.04.2020	FI 01.01.2020
NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	SE 13.05.2020		CZ 01.01.2020	PT 27.05.2020
SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020			GR 02.04.2020	BG 01.04.2020
				IS 01.05.2020	DK 01.01.2020
				ES 01.01.2020	SM 01.01.2020
				RO 01.01.2020	SK 01.01.2020
(11) 3 089 441	(51) H04N 5/225	(11) 3 089 486	(51) H04W 4/02	(11) 3 089 547	(51) H04W 36/10
(84) EE 22.01.2020	(84) GR 23.04.2020	(84) EE 05.02.2020	(84) GR 06.05.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
HR 22.01.2020	LV 22.01.2020	HR 05.02.2020	LV 05.02.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
RS 22.01.2020	SE 22.01.2020	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020
NO 22.04.2020	FI 22.01.2020	NO 05.05.2020	FI 05.02.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020
PT 14.06.2020	BG 22.04.2020	PT 28.06.2020	BG 05.05.2020	SE 27.05.2020	
IS 22.05.2020	LT 22.01.2020	IS 05.06.2020	NL 05.02.2020		
DK 22.01.2020	ES 22.01.2020	LT 05.02.2020	DK 05.02.2020		
SM 22.01.2020	RO 22.01.2020	ES 05.02.2020	SM 05.02.2020		
CZ 22.01.2020	SK 22.01.2020	RO 05.02.2020	CZ 05.02.2020		
		SK 05.02.2020			
(11) 3 089 444	(51) H04N 5/225	(11) 3 089 487	(51) H04W 4/08	(11) 3 089 555	(51) H05B 33/08
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) HR 11.03.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	RS 11.03.2020	SE 11.03.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	LV 11.03.2020	GR 12.06.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020
SE 29.04.2020		BG 11.06.2020	NL 11.03.2020	SE 27.05.2020	
(11) 3 089 449	(51) H04N 13/221				
(84) EE 04.03.2020	(84) NO 04.06.2020				
FI 04.03.2020	RS 04.03.2020				
HR 04.03.2020	SE 04.03.2020				

ES 05.02.2020	SM 05.02.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	(11) 3 090 248	(51) G01N 15/14
RO 05.02.2020	CZ 05.02.2020	SE 06.05.2020		(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020
SK 05.02.2020				LV 10.06.2020	LT 10.06.2020
				NO 10.09.2020	FI 10.06.2020
				SE 10.06.2020	
(11) 3 089 973	(51) C07D 401/14	(11) 3 090 127	(51) F01D 5/12		
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020		
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020		
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020		
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020		
SE 29.04.2020		SE 06.05.2020			
(11) 3 089 983	(51) C07D 491/14	(11) 3 090 128	(51) F01D 5/14		
(84) EE 25.03.2020	(84) NO 25.06.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020		
FI 25.03.2020	RS 25.03.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020		
HR 25.03.2020	SE 25.03.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020		
LV 25.03.2020	GR 26.06.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020		
BG 25.06.2020	NL 25.03.2020	SE 29.04.2020			
IS 25.07.2020	LT 25.03.2020				
SM 25.03.2020	PT 18.08.2020				
RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020				
SK 25.03.2020					
(11) 3 089 989	(51) C07K 14/315	(11) 3 090 137	(51) F01D 11/12		
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020		
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020		
NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020		
SE 24.06.2020		FI 22.04.2020	NL 22.04.2020		
		PT 24.08.2020	SE 22.04.2020		
(11) 3 089 990	(51) C07K 14/32	(11) 3 090 145	(51) F01D 25/12		
(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) LT 01.01.2020		
LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	LV 01.01.2020	RS 01.01.2020		
LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	SE 01.01.2020	NL 01.01.2020		
FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	NO 01.04.2020	FI 01.01.2020		
SE 20.05.2020		CZ 01.01.2020	PT 27.05.2020		
		HR 01.01.2020	GR 02.04.2020		
		BG 01.04.2020	IS 01.05.2020		
		DK 01.01.2020	ES 01.01.2020		
		SM 01.01.2020	RO 01.01.2020		
		SK 01.01.2020			
(11) 3 090 010	(51) C08J 3/12	(11) 3 090 189	(51) F16D 3/18		
(84) EE 22.01.2020	(84) GR 23.04.2020	(84) RO 04.12.2019	(84) BG 04.03.2020		
HR 22.01.2020	LV 22.01.2020	CZ 04.12.2019	GR 05.03.2020		
RS 22.01.2020	SE 22.01.2020	HR 04.12.2019	LT 04.12.2019		
NL 22.01.2020	NO 22.04.2020	SI 04.12.2019	LV 04.12.2019		
FI 22.01.2020	PT 14.06.2020	MC 04.12.2019	NO 04.03.2020		
BG 22.04.2020	IS 22.05.2020	RS 04.12.2019	SE 04.12.2019		
LT 22.01.2020	DK 22.01.2020	SK 04.12.2019	AL 04.12.2019		
ES 22.01.2020	SM 22.01.2020	NL 04.12.2019	PT 29.04.2020		
RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020	EE 04.12.2019	SM 04.12.2019		
SK 22.01.2020		IS 04.04.2020	DK 04.12.2019		
(11) 3 090 034	(51) C10B 43/04	(11) 3 090 193	(51) F16G 3/02		
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) BG 08.04.2020	(84) EE 08.01.2020		
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	ES 08.01.2020	GR 09.04.2020		
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	LT 08.01.2020	LV 08.01.2020		
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	NL 08.01.2020	RS 08.01.2020		
SE 06.05.2020		SE 08.01.2020	NO 08.04.2020		
		FI 08.01.2020	PT 31.05.2020		
		HR 08.01.2020	IS 08.05.2020		
		DK 08.01.2020	SM 08.01.2020		
		RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020		
		SK 08.01.2020			
(11) 3 090 070	(51) C12R 1/01	(11) 3 090 215	(51) F25B 1/10		
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020		
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020		
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020		
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020		
SE 29.04.2020		SE 29.04.2020			
(11) 3 090 073	(51) C23C 16/44	(11) 3 090 243	(51) G01M 13/028		
(84) EE 05.02.2020	(84) GR 06.05.2020	(84) EE 05.02.2020	(84) GR 06.05.2020		
LV 05.02.2020	RS 05.02.2020	HR 05.02.2020	LV 05.02.2020		
SE 05.02.2020	NO 05.05.2020	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020		
FI 05.02.2020	PT 28.06.2020	NO 05.05.2020	FI 05.02.2020		
HR 05.02.2020	BG 05.05.2020	PT 28.06.2020	BG 05.05.2020		
IS 05.06.2020	NL 05.02.2020	IS 05.06.2020	NL 05.02.2020		
LT 05.02.2020	DK 05.02.2020	LT 05.02.2020	DK 05.02.2020		
ES 05.02.2020	SM 05.02.2020	SM 05.02.2020	RO 05.02.2020		
RO 05.02.2020	CZ 05.02.2020	SK 05.02.2020	SK 05.02.2020		
SK 05.02.2020					
(11) 3 090 079	(51) C25D 11/18				
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020				
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020				
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020				

RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	(11) 3 090 439	(51) H01J 3/02	(11) 3 090 507	(51) H04L 12/24
LV 04.03.2020	GR 05.06.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	(84) BG 12.05.2020	(84) EE 12.02.2020
BG 04.06.2020	NL 04.03.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	GR 13.05.2020	HR 12.02.2020
IS 04.07.2020	LT 04.03.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	LV 12.02.2020	RS 12.02.2020
SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	SE 24.06.2020		SE 12.02.2020	NO 12.05.2020
RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020			FI 12.02.2020	IS 12.06.2020
SK 04.03.2020				NL 12.02.2020	LT 12.02.2020
		(11) 3 090 450	(51) H01L 33/18	DK 12.02.2020	ES 12.02.2020
(11) 3 090 377	(51) G06F 21/57	(84) EE 19.02.2020	(84) SE 19.02.2020	SM 12.02.2020	PT 05.07.2020
(84) EE 22.01.2020	(84) GR 23.04.2020	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020
HR 22.01.2020	LV 22.01.2020	RS 19.02.2020	HR 19.02.2020	SK 12.02.2020	
RS 22.01.2020	SE 22.01.2020	LV 19.02.2020	BG 19.05.2020		
NL 22.01.2020	NO 22.04.2020	IS 19.06.2020	NL 19.02.2020	(11) 3 090 514	(51) H04L 12/721
FI 22.01.2020	PT 14.06.2020	LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	(84) BG 26.05.2020	(84) EE 26.02.2020
BG 22.04.2020	IS 22.05.2020	ES 19.02.2020	SM 19.02.2020	GR 27.05.2020	HR 26.02.2020
LT 22.01.2020	DK 22.01.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	LV 26.02.2020	RS 26.02.2020
ES 22.01.2020	SM 22.01.2020	CZ 19.02.2020	SK 19.02.2020	SE 26.02.2020	NO 26.05.2020
RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020			FI 26.02.2020	IS 26.06.2020
SK 22.01.2020		(11) 3 090 451	(51) H01L 33/50	NL 26.02.2020	LT 26.02.2020
		(84) EE 11.03.2020	(84) HR 11.03.2020	DK 26.02.2020	ES 26.02.2020
		NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	SM 26.02.2020	PT 19.07.2020
		RS 11.03.2020	SE 11.03.2020	RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020
		LV 11.03.2020	GR 12.06.2020	SK 26.02.2020	
		BG 11.06.2020	NL 11.03.2020		
		IS 11.07.2020	LT 11.03.2020	(11) 3 090 515	(51) H04L 12/803
		SM 11.03.2020	PT 05.08.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
		RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
		SK 11.03.2020		LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
				FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
				SE 29.04.2020	
		(11) 3 090 455	(51) H01M 2/16		
		(84) EE 15.01.2020	(84) GR 16.04.2020	(11) 3 090 518	(51) H04L 1/00
		HR 15.01.2020	LV 15.01.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) HR 12.02.2020
		RS 15.01.2020	NL 15.01.2020	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020
		NO 15.04.2020	FI 15.01.2020	RS 12.02.2020	SE 12.02.2020
		PT 07.06.2020	SE 15.01.2020	LV 12.02.2020	GR 13.05.2020
		BG 15.04.2020	IS 15.05.2020	BG 12.05.2020	IS 12.06.2020
		LT 15.01.2020	DK 15.01.2020	NL 12.02.2020	LT 12.02.2020
		ES 15.01.2020	SM 15.01.2020	DK 12.02.2020	ES 12.02.2020
		RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020	SM 12.02.2020	PT 05.07.2020
		SK 15.01.2020		RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020
				SK 12.02.2020	
		(11) 3 090 462	(51) H01M 2/08		
		(84) EE 18.03.2020	(84) HR 18.03.2020	(11) 3 090 521	(51) H04L 29/06
		NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
		RS 18.03.2020	SE 18.03.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
		LV 18.03.2020	GR 19.06.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
		BG 18.06.2020	NL 18.03.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
		IS 18.07.2020	LT 18.03.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020
		SM 18.03.2020	PT 12.08.2020	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020
		RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020		
		SK 18.03.2020			
				(11) 3 090 531	(51) H04M 1/60
		(11) 3 090 465	(51) H01P 1/04	(84) AL 10.04.2019	(84) AT 10.04.2019
		(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	BG 10.07.2019	CZ 10.04.2019
		LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	DK 10.04.2019	EE 10.04.2019
		LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	ES 10.04.2019	FI 10.04.2019
		FI 15.04.2020	PT 17.08.2020	GR 11.07.2019	HR 10.04.2019
		SE 15.04.2020		IS 10.08.2019	IT 10.04.2019
				LT 10.04.2019	LV 10.04.2019
		(11) 3 090 484	(51) H01L 31/042	NL 10.04.2019	NO 10.07.2019
		(84) EE 12.02.2020	(84) FI 12.02.2020	PL 10.04.2019	PT 10.09.2019
		GR 13.05.2020	NO 12.05.2020	RO 10.04.2019	RS 10.04.2019
		RS 12.02.2020	HR 12.02.2020	SE 10.04.2019	SI 10.04.2019
		SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	SK 10.04.2019	SM 10.04.2019
		BG 12.05.2020	IS 12.06.2020	TR 10.04.2019	MC 10.04.2019
		NL 12.02.2020	LT 12.02.2020		
		DK 12.02.2020	ES 12.02.2020		
		SM 12.02.2020	PT 05.07.2020		
		RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020		
		SK 12.02.2020			
				(11) 3 090 536	(51) H04N 5/30
		(11) 3 090 504	(51) H04L 9/00	(84) EE 11.03.2020	(84) HR 11.03.2020
		(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020
		LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	RS 11.03.2020	SE 11.03.2020
		LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	LV 11.03.2020	GR 12.06.2020
		FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	BG 11.06.2020	NL 11.03.2020
		SE 29.04.2020		IS 11.07.2020	LT 11.03.2020
				SM 11.03.2020	PT 05.08.2020
				RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020
				SK 11.03.2020	

- (11) **3 090 555** (51) *H04N 19/597*
(84) EE 26.02.2020 (84) LV 26.02.2020
NO 26.05.2020 (84) FI 26.02.2020
RS 26.02.2020 HR 26.02.2020
SE 26.02.2020 GR 27.05.2020
BG 26.05.2020 IS 26.06.2020
NL 26.02.2020 LT 26.02.2020
DK 26.02.2020 ES 26.02.2020
SM 26.02.2020 PT 19.07.2020
RO 26.02.2020 CZ 26.02.2020
SK 26.02.2020
- (11) **3 090 581** (51) *H04W 4/02*
(84) GR 28.08.2020 (84) HR 27.05.2020
LV 27.05.2020 (84) IS 27.09.2020
LT 27.05.2020 NO 27.08.2020
FI 27.05.2020 PT 28.09.2020
SE 27.05.2020
- (11) **3 090 586** (51) *H04W 12/12*
(84) EE 05.02.2020 (84) GR 06.05.2020
HR 05.02.2020 (84) LV 05.02.2020
RS 05.02.2020 SE 05.02.2020
NO 05.05.2020 FI 05.02.2020
PT 28.06.2020 BG 05.05.2020
IS 05.06.2020 NL 05.02.2020
LT 05.02.2020 DK 05.02.2020
ES 05.02.2020 SM 05.02.2020
RO 05.02.2020 CZ 05.02.2020
SK 05.02.2020
- (11) **3 090 592** (51) *H04W 28/08*
(84) GR 02.07.2020 (84) HR 01.04.2020
LV 01.04.2020 (84) BG 01.07.2020
IS 01.08.2020 LT 01.04.2020
NO 01.07.2020 FI 01.04.2020
NL 01.04.2020 PT 17.08.2020
SE 01.04.2020 CZ 01.04.2020
- (11) **3 090 595** (51) *H04W 40/00*
(84) EE 05.02.2020 (84) GR 06.05.2020
LV 05.02.2020 (84) RS 05.02.2020
SE 05.02.2020 NO 05.05.2020
FI 05.02.2020 PT 28.06.2020
HR 05.02.2020 BG 05.05.2020
IS 05.06.2020 NL 05.02.2020
LT 05.02.2020 DK 05.02.2020
ES 05.02.2020 SM 05.02.2020
RO 05.02.2020 CZ 05.02.2020
SK 05.02.2020
- (11) **3 090 617** (51) *A01D 43/063*
(84) EE 11.03.2020 (84) GR 12.06.2020
SE 11.03.2020 (84) NO 11.06.2020
FI 11.03.2020 RS 11.03.2020
BG 11.06.2020 IS 11.07.2020
SM 11.03.2020 PT 05.08.2020
RO 11.03.2020 CZ 11.03.2020
SK 11.03.2020
- (11) **3 090 619** (51) *A01D 45/02*
(84) AL 23.10.2019 (84) RO 23.10.2019
BG 23.01.2020 (84) EE 23.10.2019
ES 23.10.2019 FI 23.10.2019
GR 24.01.2020 HR 23.10.2019
IS 23.02.2020 IT 23.10.2019
LT 23.10.2019 SI 23.10.2019
LV 23.10.2019 NL 23.10.2019
NO 23.01.2020 PL 23.10.2019
PT 24.02.2020 RS 23.10.2019
SE 23.10.2019 SM 23.10.2019
CZ 23.10.2019 DK 23.10.2019
SK 23.10.2019 LU 24.02.2020
MC 23.10.2019
- (11) **3 090 621** (51) *A01F 12/46*
(84) EE 26.02.2020 (84) FI 26.02.2020
GR 27.05.2020 (84) HR 26.02.2020
NO 26.05.2020 RS 26.02.2020
SE 26.02.2020 LV 26.02.2020
BG 26.05.2020 IS 26.06.2020
NL 26.02.2020 LT 26.02.2020
DK 26.02.2020 ES 26.02.2020
SM 26.02.2020 PT 19.07.2020
RO 26.02.2020 CZ 26.02.2020
SK 26.02.2020
- (11) **3 090 638** (51) *A23L 33/155*
(84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020
LV 06.05.2020 (84) IS 06.09.2020
LT 06.05.2020 FI 06.05.2020
PT 07.09.2020
- (11) **3 090 645** (51) *B23K 1/00*
(84) EE 22.01.2020 (84) GR 23.04.2020
HR 22.01.2020 (84) LV 22.01.2020
NL 22.01.2020 RS 22.01.2020
SE 22.01.2020 NO 22.04.2020
FI 22.01.2020 PT 14.06.2020
BG 22.04.2020 IS 22.05.2020
LT 22.01.2020 DK 22.01.2020
ES 22.01.2020 SM 22.01.2020
RO 22.01.2020 CZ 22.01.2020
SK 22.01.2020
- (11) **3 090 649** (51) *A45D 44/18*
(84) AL 17.07.2019 (84) AT 17.07.2019
BG 17.10.2019 (84) CZ 17.07.2019
DK 17.07.2019 EE 17.07.2019
FI 17.07.2019 GR 18.10.2019
HR 17.07.2019 IS 17.11.2019
LT 17.07.2019 LV 17.07.2019
NO 17.10.2019 PL 17.07.2019
PT 18.11.2019 RO 17.07.2019
RS 17.07.2019 SK 17.07.2019
SM 17.07.2019 TR 17.07.2019
SI 17.07.2019 MC 17.07.2019
- (11) **3 090 664** (51) *A47J 31/44*
(84) EE 29.01.2020 (84) GR 30.04.2020
HR 29.01.2020 (84) LV 29.01.2020
NO 29.04.2020 RS 29.01.2020
SE 29.01.2020 FI 29.01.2020
PT 21.06.2020 BG 29.04.2020
IS 29.05.2020 NL 29.01.2020
LT 29.01.2020 DK 29.01.2020
ES 29.01.2020 SM 29.01.2020
RO 29.01.2020 CZ 29.01.2020
SK 29.01.2020
- (11) **3 090 677** (51) *A47L 15/50*
(84) EE 26.02.2020 (84) FI 26.02.2020
HR 26.02.2020 (84) NO 26.05.2020
SE 26.02.2020 RS 26.02.2020
LV 26.02.2020 GR 27.05.2020
BG 26.05.2020 IS 26.06.2020
NL 26.02.2020 LT 26.02.2020
DK 26.02.2020 ES 26.02.2020
SM 26.02.2020 PT 19.07.2020
RO 26.02.2020 CZ 26.02.2020
SK 26.02.2020
- (11) **3 090 680** (51) *A61B 1/06*
(84) GR 28.08.2020 (84) HR 27.05.2020
LV 27.05.2020 (84) IS 27.09.2020
LT 27.05.2020 NO 27.08.2020
FI 27.05.2020 PT 28.09.2020
SE 27.05.2020
- (11) **3 090 694** (51) *A61B 17/29*
(84) EE 08.01.2020 (84) FI 08.01.2020
GR 09.04.2020 (84) HR 08.01.2020
LT 08.01.2020 LV 08.01.2020
NL 08.01.2020 NO 08.04.2020
RS 08.01.2020 PT 31.05.2020
SE 08.01.2020 BG 08.04.2020
IS 08.05.2020 DK 08.01.2020
ES 08.01.2020 SM 08.01.2020
RO 08.01.2020 CZ 08.01.2020
SK 08.01.2020
- (11) **3 090 702** (51) *A61F 2/00*
(84) AT 27.03.2019 (84) BG 27.06.2019
CZ 27.03.2019 (84) DK 27.03.2019
EE 27.03.2019 ES 27.03.2019
FI 27.03.2019 GR 28.06.2019
IS 27.07.2019 IT 27.03.2019
LT 27.03.2019 NL 27.03.2019
PL 27.03.2019 PT 27.07.2019
RO 27.03.2019 SE 27.03.2019
SI 27.03.2019 SK 27.03.2019
TR 27.03.2019 MC 27.03.2019
- (11) **3 090 704** (51) *A61L 27/36*
(84) AL 24.04.2019 (84) AT 24.04.2019
BG 24.07.2019 (84) CZ 24.04.2019
DK 24.04.2019 EE 24.04.2019
ES 24.04.2019 FI 24.04.2019
GR 25.07.2019 HR 24.04.2019
IS 24.08.2019 IT 24.04.2019
LT 24.04.2019 LV 24.04.2019
NL 24.04.2019 NO 24.07.2019
PL 24.04.2019 PT 24.08.2019
RO 24.04.2019 RS 24.04.2019
SE 24.04.2019 SI 24.04.2019
SK 24.04.2019 SM 24.04.2019
TR 24.04.2019 MC 24.04.2019
- (11) **3 090 705** (51) *A61F 2/40*
(84) RO 20.11.2019 (84) BG 20.02.2020
FI 20.11.2019 (84) GR 21.02.2020
HR 20.11.2019 IS 20.03.2020
AT 20.11.2019 LT 20.11.2019
SI 20.11.2019 LV 20.11.2019
NL 20.11.2019 NO 20.02.2020
RS 20.11.2019 SE 20.11.2019
SK 20.11.2019 SM 20.11.2019
AL 20.11.2019 ES 20.11.2019
CZ 20.11.2019 DK 20.11.2019
PT 12.04.2020 EE 20.11.2019
MC 20.11.2019
- (11) **3 090 783** (51) *A63B 21/045*
(84) EE 18.03.2020 (84) FI 18.03.2020
HR 18.03.2020 (84) NO 18.06.2020
RS 18.03.2020 SE 18.03.2020
LV 18.03.2020 GR 19.06.2020
BG 18.06.2020 NL 18.03.2020
IS 18.07.2020 LT 18.03.2020
SM 18.03.2020 PT 12.08.2020
RO 18.03.2020 CZ 18.03.2020
SK 18.03.2020
- (11) **3 090 791** (51) *B01D 1/26*
(84) EE 12.02.2020 (84) FI 12.02.2020
GR 13.05.2020 (84) HR 12.02.2020
LV 12.02.2020 NO 12.05.2020
RS 12.02.2020 SE 12.02.2020
BG 12.05.2020 IS 12.06.2020
NL 12.02.2020 LT 12.02.2020
DK 12.02.2020 ES 12.02.2020
SM 12.02.2020 PT 05.07.2020
RO 12.02.2020 CZ 12.02.2020
SK 12.02.2020

- (11) **3 090 794** (51) **B01D 33/073** (11) **3 090 869** (51) **B30B 11/08** NL 20.11.2019 NO 20.02.2020
(84) EE 25.03.2020 (84) HR 25.03.2020 (84) GR 02.07.2020 (84) HR 01.04.2020 RS 20.11.2019 SE 20.11.2019
RS 25.03.2020 LV 25.03.2020 (84) LV 01.04.2020 BG 01.07.2020 SK 20.11.2019 AL 20.11.2019
GR 26.06.2020 BG 25.06.2020 IS 01.08.2020 LT 01.04.2020 ES 20.11.2019 DK 20.11.2019
IS 25.07.2020 LT 25.03.2020 NO 01.07.2020 FI 01.04.2020 PT 12.04.2020 EE 20.11.2019
SM 25.03.2020 PT 18.08.2020 NL 01.04.2020 PT 17.08.2020 SM 20.11.2019 MC 20.11.2019
RO 25.03.2020 CZ 25.03.2020 SE 01.04.2020 CZ 01.04.2020
- (11) **3 090 806** (51) **C02F 1/24** (11) **3 090 893** (51) **B60J 5/04** (11) **3 091 070** (51) **C12N 1/19**
(84) AL 17.07.2019 (84) AT 17.07.2019 (84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020 (84) RO 23.10.2019 (84) BG 23.01.2020
BG 17.10.2019 CZ 17.07.2019 LV 08.04.2020 IS 08.08.2020 EE 23.10.2019 ES 23.10.2019
DK 17.07.2019 EE 17.07.2019 LT 08.04.2020 NO 08.07.2020 HR 23.10.2019 GR 24.01.2020
ES 17.07.2019 FI 17.07.2019 FI 08.04.2020 NL 08.04.2020 AT 23.10.2019 IS 23.02.2020
GR 18.10.2019 HR 17.07.2019 PT 17.08.2020 SE 08.04.2020 SI 23.10.2019 LT 23.10.2019
IS 17.11.2019 IT 17.07.2019 (11) **3 090 916** (51) **B61D 33/00** (11) **3 091 071** (51) **C12N 5/077**
LT 17.07.2019 LV 17.07.2019 (84) EE 18.03.2020 (84) FI 18.03.2020 (84) AT 03.07.2019 (84) BG 03.10.2019
NL 17.07.2019 NO 17.10.2019 HR 18.03.2020 NO 18.06.2020 CZ 03.07.2019 DK 03.07.2019
PL 17.07.2019 PT 18.11.2019 RS 18.03.2020 SE 18.03.2020 EE 03.07.2019 ES 03.07.2019
RO 17.07.2019 RS 17.07.2019 LV 18.03.2020 GR 19.06.2020 FI 03.07.2019 GR 04.10.2019
SE 17.07.2019 SK 17.07.2019 BG 18.06.2020 NL 18.03.2020 IS 03.11.2019 IT 03.07.2019
SM 17.07.2019 TR 17.07.2019 IS 18.07.2020 LT 18.03.2020 LT 03.07.2019 LV 03.07.2019
SI 17.07.2019 LU 11.02.2020 SM 18.03.2020 PT 12.08.2020 PL 03.07.2019 PT 04.11.2019
MC 17.07.2019 RO 18.03.2020 SK 18.03.2020 RO 03.07.2019 SK 03.07.2019 SE 03.07.2019
TR 03.07.2019 MC 03.07.2019
- (11) **3 090 810** (51) **B05C 11/10** (11) **3 090 933** (51) **B62J 1/18** (11) **3 091 100** (51) **C23C 14/06**
(84) BG 04.03.2020 (84) CZ 04.12.2019 (84) EE 08.01.2020 (84) GR 09.04.2020 (84) EE 19.02.2020 (84) FI 19.02.2020
FI 04.12.2019 GR 05.03.2020 HR 08.01.2020 LT 08.01.2020 GR 20.05.2020 NO 19.05.2020
HR 04.12.2019 AT 04.12.2019 LV 08.01.2020 RS 08.01.2020 SK 19.02.2020 RS 19.02.2020
LT 04.12.2019 SI 04.12.2019 NO 08.04.2020 FI 08.01.2020 HR 19.02.2020 LV 19.02.2020
LV 04.12.2019 NO 04.03.2020 PT 31.05.2020 SE 08.01.2020 BG 19.05.2020 IS 19.06.2020
RO 04.12.2019 RS 04.12.2019 BG 08.04.2020 IS 08.05.2020 NL 19.02.2020 LT 19.02.2020
SE 04.12.2019 SK 04.12.2019 DK 08.01.2020 SM 08.01.2020 DK 19.02.2020 ES 19.02.2020
AL 04.12.2019 NL 04.12.2019 CZ 08.01.2020 SK 08.01.2020 SM 19.02.2020 RO 19.02.2020
ES 04.12.2019 PT 29.04.2020 (11) **3 090 942** (51) **B64C 21/10** (11) **3 091 112** (51) **D06F 37/02**
EE 04.12.2019 SM 04.12.2019 (84) AL 15.05.2019 (84) AT 15.05.2019 (84) EE 04.03.2020 (84) FI 04.03.2020
IS 04.04.2020 DK 04.12.2019 BG 15.08.2019 CZ 15.05.2019 AT 15.05.2019 HR 04.03.2020 NO 04.06.2020
MC 04.12.2019 ES 15.05.2019 FI 15.05.2019 EE 15.05.2019 SE 04.03.2020 RS 04.03.2020
GR 16.08.2019 HR 15.05.2019 LT 15.05.2019 NL 15.05.2019 LV 04.03.2020 GR 05.06.2020
IT 15.05.2019 LT 15.05.2019 PL 15.05.2019 RS 15.05.2019 SI 15.05.2019 IS 04.07.2020 IS 04.07.2020
LV 15.05.2019 NO 15.08.2019 PT 15.09.2019 SE 15.05.2019 SM 15.05.2019 SM 15.05.2019 SM 04.03.2020
PT 15.09.2019 SK 15.05.2019 TR 15.05.2019 MC 15.05.2019 LT 04.03.2020 PT 29.07.2020
SK 04.03.2020
- (11) **3 090 819** (51) **B07B 13/16** (11) **3 090 944** (51) **B64C 27/10** (11) **3 091 113** (51) **D06F 39/02**
(84) AL 12.06.2019 (84) BG 12.09.2019 (84) GR 25.09.2020 (84) HR 24.06.2020 (84) EE 11.03.2020 (84) HR 11.03.2020
CZ 12.06.2019 DK 12.06.2019 EE 04.03.2020 GR 05.06.2020 NO 11.06.2020 FI 11.03.2020
EE 12.06.2019 ES 12.06.2019 HR 04.03.2020 LV 04.03.2020 RS 11.03.2020 SE 11.03.2020
FI 12.06.2019 GR 13.09.2019 IS 04.03.2020 NO 04.06.2020 LV 11.03.2020 GR 12.06.2020
HR 12.06.2019 IS 12.10.2019 LT 12.06.2019 NL 12.06.2019 RS 04.03.2020 NL 11.03.2020
IT 12.06.2019 LT 12.06.2019 NO 15.08.2019 PL 15.05.2019 SE 15.05.2019 SM 15.05.2019 LT 11.03.2020
LV 12.06.2019 NL 12.06.2019 PT 15.09.2019 SK 15.05.2019 TR 15.05.2019 MC 15.05.2019 SM 11.03.2020
PT 14.10.2019 RS 12.06.2019 SI 12.06.2019 SM 12.06.2019 LU 05.02.2020 RO 11.03.2020 SK 11.03.2020
RO 12.06.2019 SE 12.06.2019 SK 12.06.2019 TR 12.06.2019 MC 12.06.2019
- (11) **3 090 828** (51) **B23K 20/12** (11) **3 090 976** (51) **B66B 19/00** (11) **3 091 136** (51) **B28B 7/00**
(84) EE 25.03.2020 (84) HR 25.03.2020 (84) EE 04.03.2020 (84) GR 05.06.2020 (84) EE 11.03.2020 (84) HR 11.03.2020
LV 25.03.2020 NO 25.06.2020 HR 04.03.2020 LV 04.03.2020 NO 11.06.2020 FI 11.03.2020 SE 11.03.2020
FI 25.03.2020 RS 25.03.2020 SE 04.03.2020 NO 04.06.2020 LV 11.03.2020 GR 12.06.2020
SE 25.03.2020 GR 26.06.2020 FI 04.03.2020 RS 04.03.2020 BG 11.06.2020 NL 11.03.2020
BG 25.06.2020 NL 25.03.2020 IS 04.07.2020 LT 04.03.2020 IS 11.07.2020 LT 11.03.2020
IS 25.07.2020 LT 25.03.2020 ES 04.03.2020 SM 04.03.2020 SM 11.03.2020 PT 05.08.2020
SM 25.03.2020 PT 18.08.2020 PT 29.07.2020 RO 04.03.2020 RO 11.03.2020 SK 11.03.2020
RO 25.03.2020 CZ 25.03.2020 CZ 04.03.2020 SK 04.03.2020 SK 11.03.2020 CZ 11.03.2020
SK 25.03.2020
- (11) **3 090 838** (51) **H02P 7/00** (11) **3 091 034** (51) **G01N 33/68** (11) **3 091 143** (51) **E04G 21/04**
(84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020 (84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020 (84) GR 21.08.2020 (84) HR 20.05.2020
LV 17.06.2020 LT 17.06.2020 LV 06.05.2020 IS 06.09.2020 LV 20.05.2020 IS 20.09.2020
NO 17.09.2020 FI 17.06.2020 LT 06.05.2020 FI 06.05.2020 LT 20.05.2020 NO 20.08.2020
SE 17.06.2020
- (11) **3 090 850** (51) **B27M 3/04** (11) **3 091 062** (51) **C10B 39/08** (11) **3 091 143** (51) **E04G 21/04**
(84) GR 04.09.2020 (84) HR 03.06.2020 (84) RO 20.11.2019 (84) BG 20.02.2020 (84) EE 26.02.2020 (84) FI 26.02.2020
LV 03.06.2020 LT 03.06.2020 CZ 20.11.2019 FI 20.11.2019 GR 27.05.2020 NO 26.05.2020
NO 03.09.2020 FI 03.06.2020 GR 21.02.2020 HR 20.11.2019 RS 26.02.2020 HR 26.02.2020
SE 03.06.2020 SI 20.11.2019 IS 20.03.2020 LT 20.11.2019 SE 26.02.2020 LV 26.02.2020
SI 20.11.2019 SE 26.05.2020 BG 26.05.2020

NL 26.02.2020	LT 26.02.2020	BG 11.06.2020	NL 11.03.2020	(11) 3 091 318	(51) F25D 29/00
DK 26.02.2020	ES 26.02.2020	IS 11.07.2020	LT 11.03.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) FI 01.01.2020
SM 26.02.2020	PT 19.07.2020	SM 11.03.2020	PT 05.08.2020	HR 01.01.2020	LT 01.01.2020
RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020	RO 11.03.2020	SK 11.03.2020	LV 01.01.2020	NO 01.04.2020
SK 26.02.2020				RS 01.01.2020	SE 01.01.2020
(11) 3 091 169	(51) E06B 9/68	(11) 3 091 243	(51) F16D 3/06	CZ 01.01.2020	PT 27.05.2020
(84) AL 04.09.2019	(84) BG 04.12.2019	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	GR 02.04.2020	BG 01.04.2020
CZ 04.09.2019	DK 04.09.2019	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020
EE 04.09.2019	ES 04.09.2019	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	ES 01.01.2020	SM 01.01.2020
FI 04.09.2019	GR 05.12.2019	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	RO 01.01.2020	SK 01.01.2020
HR 04.09.2019	IS 05.01.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020		
IT 04.09.2019	LT 04.09.2019			(11) 3 091 365	(51) G01R 35/00
LV 04.09.2019	NL 04.09.2019	(11) 3 091 253	(51) F16H 37/04	(84) EE 25.03.2020	(84) GR 26.06.2020
NO 04.12.2019	PL 04.09.2019	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	HR 25.03.2020	LV 25.03.2020
PT 06.01.2020	RO 04.09.2019	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	SE 25.03.2020	NO 25.06.2020
RS 04.09.2019	SE 04.09.2019	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	FI 25.03.2020	RS 25.03.2020
SI 04.09.2019	SK 04.09.2019	NO 01.07.2020	NL 01.04.2020	BG 25.06.2020	NL 25.03.2020
SM 04.09.2019	LU 16.02.2020	PT 17.08.2020	SE 01.04.2020	IS 25.07.2020	LT 25.03.2020
MC 04.09.2019		CZ 01.04.2020		SM 25.03.2020	PT 18.08.2020
				RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020
				SK 25.03.2020	
(11) 3 091 176	(51) F01C 1/22	(11) 3 091 254	(51) F16H 37/04	(11) 3 091 382	(51) G02B 6/38
(84) AL 29.05.2019	(84) BG 29.08.2019	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) FI 04.03.2020
DK 29.05.2019	EE 29.05.2019	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	HR 04.03.2020	NO 04.06.2020
ES 29.05.2019	FI 29.05.2019	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	RS 04.03.2020	SE 04.03.2020
GR 30.08.2019	HR 29.05.2019	NO 01.07.2020	NL 01.04.2020	LV 04.03.2020	GR 05.06.2020
LT 29.05.2019	LV 29.05.2019	PT 17.08.2020	SE 01.04.2020	BG 04.06.2020	IS 04.07.2020
NO 29.08.2019	PL 29.05.2019	CZ 01.04.2020		LT 04.03.2020	ES 04.03.2020
PT 30.09.2019	RO 29.05.2019			SM 04.03.2020	PT 29.07.2020
RS 29.05.2019	SE 29.05.2019	(11) 3 091 258	(51) F16J 15/34	RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020
SI 29.05.2019	SK 29.05.2019	(84) EE 04.03.2020	(84) NO 04.06.2020	SK 04.03.2020	
SM 29.05.2019	TR 29.05.2019	FI 04.03.2020	RS 04.03.2020		
MC 29.05.2019		HR 04.03.2020	SE 04.03.2020		
		LV 04.03.2020	GR 05.06.2020	(11) 3 091 400	(51) G03H 1/08
		BG 04.06.2020	NL 04.03.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) HR 18.03.2020
		IS 04.07.2020	LT 04.03.2020	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020
		ES 04.03.2020	SM 04.03.2020	RS 18.03.2020	SE 18.03.2020
		PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	LV 18.03.2020	GR 19.06.2020
		CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020	BG 18.06.2020	NL 18.03.2020
				IS 18.07.2020	LT 18.03.2020
				SM 18.03.2020	PT 12.08.2020
				RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020
				SK 18.03.2020	
				(11) 3 091 411	(51) B60W 50/00
				(84) EE 19.02.2020	(84) GR 20.05.2020
				HR 19.02.2020	LV 19.02.2020
				RS 19.02.2020	SE 19.02.2020
				NO 19.05.2020	FI 19.02.2020
				BG 19.05.2020	IS 19.06.2020
				NL 19.02.2020	LT 19.02.2020
				DK 19.02.2020	ES 19.02.2020
				SM 19.02.2020	PT 12.07.2020
				RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020
				SK 19.02.2020	
				(11) 3 091 421	(51) G06F 1/16
				(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
				LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
				NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
				SE 03.06.2020	
				(11) 3 091 422	(51) G06F 3/01
				(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
				LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
				NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
				SE 24.06.2020	
				(11) 3 091 426	(51) G06F 3/048
				(84) EE 25.03.2020	(84) HR 25.03.2020
				NO 25.06.2020	FI 25.03.2020
				RS 25.03.2020	SE 25.03.2020
				LV 25.03.2020	GR 26.06.2020
				BG 25.06.2020	IS 25.07.2020
				LT 25.03.2020	SM 25.03.2020

PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	(11) 3 091 590	(51) H01M 2/02	(11) 3 091 624	(51) H02G 3/08
CZ 25.03.2020	SK 25.03.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) AL 26.06.2019	(84) BG 26.09.2019
(11) 3 091 459	(51) G06F 21/30	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	EE 26.06.2019	FI 26.06.2019
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	GR 27.09.2019	HR 26.06.2019
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	IS 26.10.2019	LT 26.06.2019
NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	LV 26.06.2019	RO 26.06.2019
SE 24.06.2020		SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	RS 26.06.2019	SK 26.06.2019
				SM 26.06.2019	TR 26.06.2019
				SI 26.06.2019	MC 26.06.2019
(11) 3 091 462	(51) G16B 20/10	(11) 3 091 593	(51) H01M 2/08	(11) 3 091 630	(51) H02J 3/14
(84) GR 18.09.2020	(84) LV 17.06.2020	(84) AL 03.04.2019	(84) AT 03.04.2019	(84) AL 17.07.2019	(84) BG 17.10.2019
LT 17.06.2020	FI 17.06.2020	BG 03.07.2019	CZ 03.04.2019	CZ 17.07.2019	DK 17.07.2019
		DK 03.04.2019	EE 03.04.2019	EE 17.07.2019	ES 17.07.2019
(11) 3 091 474	(51) G06K 7/00	ES 03.04.2019	HR 03.04.2019	FI 17.07.2019	GR 18.10.2019
(84) RO 11.12.2019	(84) BG 11.03.2020	GR 04.07.2019	IT 03.04.2019	HR 17.07.2019	IS 17.11.2019
FI 11.12.2019	GR 12.03.2020	IS 03.08.2019	LV 03.04.2019	IT 17.07.2019	LT 17.07.2019
HR 11.12.2019	LT 11.12.2019	LT 03.04.2019	NO 03.07.2019	LV 17.07.2019	NL 17.07.2019
AT 11.12.2019	SI 11.12.2019	NL 03.04.2019	RO 03.04.2019	NO 17.10.2019	PL 17.07.2019
LV 11.12.2019	NO 11.03.2020	PT 03.08.2019	SE 03.04.2019	PT 18.11.2019	RO 17.07.2019
RS 11.12.2019	SE 11.12.2019	RS 03.04.2019	SK 03.04.2019	RS 17.07.2019	SE 17.07.2019
AL 11.12.2019	NL 11.12.2019	SI 03.04.2019	TR 03.04.2019	SK 17.07.2019	SM 17.07.2019
ES 11.12.2019	CZ 11.12.2019	SM 03.04.2019		TR 17.07.2019	SI 17.07.2019
PT 06.05.2020	EE 11.12.2019	MC 03.04.2019		MC 17.07.2019	
SK 11.12.2019	SM 11.12.2019				
IS 11.04.2020	DK 11.12.2019				
LU 11.02.2020	MC 11.12.2019				
(11) 3 091 478	(51) G06K 7/10	(11) 3 091 598	(51) H01M 8/18	(11) 3 091 641	(51) H02K 15/00
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) GR 05.06.2020
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	HR 04.03.2020	LV 04.03.2020
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	RS 04.03.2020	SE 04.03.2020
SE 03.06.2020		NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020
		PT 17.08.2020	SE 01.04.2020	BG 04.06.2020	NL 04.03.2020
		CZ 01.04.2020		IS 04.07.2020	LT 04.03.2020
				ES 04.03.2020	SM 04.03.2020
(11) 3 091 485	(51) G06M 1/02	(11) 3 091 603	(51) H01M 10/0569	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020
(84) EE 26.02.2020	(84) FI 26.02.2020	(84) EE 29.01.2020	(84) FI 29.01.2020	CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020
GR 27.05.2020	HR 26.02.2020	GR 30.04.2020	LV 29.01.2020		
NO 26.05.2020	RS 26.02.2020	NO 29.04.2020	RS 29.01.2020		
SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	PT 21.06.2020	HR 29.01.2020		
BG 26.05.2020	IS 26.06.2020	BG 29.04.2020	IS 29.05.2020		
NL 26.02.2020	LT 26.02.2020	NL 29.01.2020	LT 29.01.2020		
DK 26.02.2020	SM 26.02.2020	DK 29.01.2020	ES 29.01.2020		
PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	SM 29.01.2020	RO 29.01.2020		
CZ 26.02.2020	SK 26.02.2020	CZ 29.01.2020	MC 29.01.2020		
		SK 29.01.2020			
(11) 3 091 512	(51) G06T 17/00	(11) 3 091 604	(51) H01M 2/10	(11) 3 091 694	(51) A47J 36/32
(84) EE 18.03.2020	(84) HR 18.03.2020	(84) AL 01.05.2019	(84) AT 01.05.2019	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	BG 01.08.2019	CZ 01.05.2019	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
RS 18.03.2020	SE 18.03.2020	DK 01.05.2019	EE 01.05.2019	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
LV 18.03.2020	GR 19.06.2020	ES 01.05.2019	FI 01.05.2019	SE 03.06.2020	
BG 18.06.2020	NL 18.03.2020	GR 02.08.2019	HR 01.05.2019		
IS 18.07.2020	LT 18.03.2020	IS 01.09.2019	IT 01.05.2019		
SM 18.03.2020	PT 12.08.2020	LT 01.05.2019	LV 01.05.2019		
RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020	NL 01.05.2019	NO 01.08.2019		
SK 18.03.2020		PT 01.09.2019	RO 01.05.2019		
		RS 01.05.2019	SE 01.05.2019		
		SI 01.05.2019	SK 01.05.2019		
		SM 01.05.2019	TR 01.05.2019		
		MC 01.05.2019			
(11) 3 091 529	(51) G09F 19/22	(11) 3 091 606	(51) H01Q 1/36	(11) 3 091 706	(51) H04L 29/06
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) HR 25.03.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) GR 09.04.2020
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	HR 08.01.2020	LT 08.01.2020
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	RS 25.03.2020	SE 25.03.2020	LV 08.01.2020	NL 08.01.2020
FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	LV 25.03.2020	GR 26.06.2020	RS 08.01.2020	SE 08.01.2020
PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	BG 25.06.2020	NL 25.03.2020	NO 08.04.2020	FI 08.01.2020
		IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	PT 31.05.2020	BG 08.04.2020
		SM 25.03.2020	PT 18.08.2020	IS 08.05.2020	DK 08.01.2020
		RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020	ES 08.01.2020	SM 08.01.2020
		SK 25.03.2020		RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020
				SK 08.01.2020	
(11) 3 091 532	(51) G09G 3/3266	(11) 3 091 607	(51) H01Q 1/24	(11) 3 091 730	(51) H04N 5/225
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) FI 26.02.2020
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	NO 26.05.2020	RS 26.02.2020
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	HR 26.02.2020	SE 26.02.2020
FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	LT 29.04.2020	PT 31.08.2020	LV 26.02.2020	GR 27.05.2020
PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	SE 29.04.2020		BG 26.05.2020	IS 26.06.2020
				NL 26.02.2020	LT 26.02.2020
				DK 26.02.2020	ES 26.02.2020
				SM 26.02.2020	PT 19.07.2020
				RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020
				SK 26.02.2020	
(11) 3 091 579	(51) H01L 29/786	(11) 3 091 607	(51) H01Q 1/24	(11) 3 091 753	(51) H04R 1/40
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) GR 09.04.2020
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	HR 08.01.2020	LT 08.01.2020
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020		
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020		
SE 06.05.2020		SE 29.04.2020			

LV 08.01.2020	NL 08.01.2020	(11) 3 091 833	(51) A01K 29/00	HR 18.03.2020	LV 18.03.2020
NO 08.04.2020	RS 08.01.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020
FI 08.01.2020	PT 31.05.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	IS 18.07.2020	SM 18.03.2020
SE 08.01.2020	BG 08.04.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020
IS 08.05.2020	DK 08.01.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	CZ 18.03.2020	SK 18.03.2020
ES 08.01.2020	SM 08.01.2020	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	(11) 3 092 028	(51) A61M 25/10
RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020	(11) 3 091 882	(51) A47J 31/34	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
SK 08.01.2020		(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
(11) 3 091 775	(51) H04W 16/28	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	FI 15.04.2020		NL 01.04.2020	PT 17.08.2020
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	(11) 3 091 884	(51) A47J 43/07	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020
FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	(11) 3 092 035	(51) A61N 1/372
PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	BE 31.01.2020	LT 01.01.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020
(11) 3 091 781	(51) H04W 24/10	LV 01.01.2020	RS 01.01.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	SE 01.01.2020	NO 01.04.2020	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	FI 01.01.2020	PT 27.05.2020	SE 10.06.2020	
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	HR 01.01.2020	GR 02.04.2020	(11) 3 092 036	(51) A61N 1/372
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	BG 01.04.2020	IS 01.05.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) NO 11.06.2020
SE 06.05.2020		LU 09.01.2020	DK 01.01.2020	FI 11.03.2020	RS 11.03.2020
(11) 3 091 789	(51) H04W 48/16	ES 01.01.2020	SM 01.01.2020	HR 11.03.2020	SE 11.03.2020
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	RO 01.01.2020	MC 01.01.2020	LV 11.03.2020	GR 12.06.2020
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	(11) 3 091 902	(51) A61B 5/1455	BG 11.06.2020	IS 11.07.2020
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) NO 25.06.2020	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020
FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	FI 25.03.2020	RS 25.03.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	HR 25.03.2020	SE 25.03.2020	CZ 11.03.2020	SK 11.03.2020
(11) 3 091 791	(51) H04W 48/12	LV 25.03.2020	GR 26.06.2020	(11) 3 092 041	(51) A61Q 17/00
(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	BG 25.06.2020	NL 25.03.2020	(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019
LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019
NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	SM 25.03.2020	PT 18.08.2020	DK 08.05.2019	EE 08.05.2019
SE 10.06.2020		RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020	ES 08.05.2019	FI 08.05.2019
(11) 3 091 799	(51) H04W 56/00	SK 25.03.2020		GR 09.08.2019	HR 08.05.2019
(84) EE 01.01.2020	(84) HR 01.01.2020	(11) 3 091 915	(51) A61B 17/22	IT 08.05.2019	LT 08.05.2019
BE 31.01.2020	LT 01.01.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) FI 18.03.2020	LV 08.05.2019	MC 08.05.2019
LV 01.01.2020	NL 01.01.2020	NO 18.06.2020	RS 18.03.2020	NL 08.05.2019	NO 08.08.2019
RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	HR 18.03.2020	SE 18.03.2020	PL 08.05.2019	PT 08.09.2019
NO 01.04.2020	FI 01.01.2020	LV 18.03.2020	GR 19.06.2020	RO 08.05.2019	RS 08.05.2019
CZ 01.01.2020	PT 27.05.2020	BG 18.06.2020	NL 18.03.2020	SE 08.05.2019	SI 08.05.2019
GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	IS 18.07.2020	LT 18.03.2020	SK 08.05.2019	SM 08.05.2019
IS 01.05.2020	LU 29.01.2020	SM 18.03.2020	PT 12.08.2020	TR 08.05.2019	
DK 01.01.2020	ES 01.01.2020	RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020	(11) 3 092 061	(51) B01D 67/00
SM 01.01.2020	RO 01.01.2020	SK 18.03.2020		(84) EE 05.02.2020	(84) GR 06.05.2020
MC 01.01.2020	SK 01.01.2020	(11) 3 091 931	(51) A61B 90/00	LV 05.02.2020	RS 05.02.2020
(11) 3 091 812	(51) H04W 74/08	(84) EE 19.02.2020	(84) RS 19.02.2020	SE 05.02.2020	NO 05.05.2020
(84) EE 01.01.2020	(84) HR 01.01.2020	SE 19.02.2020	NO 19.05.2020	FI 05.02.2020	PT 28.06.2020
LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	FI 19.02.2020	HR 19.02.2020	HR 05.02.2020	BG 05.05.2020
NL 01.01.2020	RS 01.01.2020	LV 19.02.2020	GR 20.05.2020	IS 05.06.2020	NL 05.02.2020
SE 01.01.2020	NO 01.04.2020	BG 19.05.2020	IS 19.06.2020	LT 05.02.2020	DK 05.02.2020
FI 01.01.2020	CZ 01.01.2020	NL 19.02.2020	LT 19.02.2020	SM 05.02.2020	RO 05.02.2020
PT 27.05.2020	GR 02.04.2020	DK 19.02.2020	ES 19.02.2020	CZ 05.02.2020	SK 05.02.2020
BG 01.04.2020	IS 01.05.2020	SM 19.02.2020	PT 12.07.2020	(11) 3 092 111	(51) B25H 3/02
DK 01.01.2020	ES 01.01.2020	RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
LU 11.02.2020	SM 01.01.2020	SK 19.02.2020		LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
RO 01.01.2020	MC 01.01.2020	(11) 3 091 974	(51) A61K 31/351	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
SK 01.01.2020		(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020
(11) 3 091 812	(51) H01Q 21/28	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020
(84) AL 28.08.2019	(84) AT 28.08.2019	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	(11) 3 092 112	(51) B29B 15/10
BG 28.11.2019	CZ 28.08.2019	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
DK 28.08.2019	EE 28.08.2019	PT 17.08.2020	CZ 01.04.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
ES 28.08.2019	FI 28.08.2019	(11) 3 091 984	(51) A61P 25/00	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
GR 29.11.2019	HR 28.08.2019	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020
IS 28.12.2019	IT 28.08.2019	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020
LT 28.08.2019	LV 28.08.2019	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	(11) 3 092 130	(51) B41M 3/12
NL 28.08.2019	NO 28.11.2019	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
PL 28.08.2019	PT 30.12.2019	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
RO 28.08.2019	RS 28.08.2019	(11) 3 092 025	(51) A61M 25/00	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
SE 28.08.2019	SK 28.08.2019	(84) EE 18.03.2020	(84) NO 18.06.2020	FI 22.04.2020	PT 24.08.2020
SM 28.08.2019	TR 28.08.2019	FI 18.03.2020	RS 18.03.2020	SE 22.04.2020	
SI 28.08.2019	LU 19.02.2020				
MC 28.08.2019					

(11) 3 092 133	(51) B44C 5/04	(11) 3 092 280	(51) C09J 153/02	RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020
(84) EE 25.03.2020	(84) NO 25.06.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	SK 12.02.2020	
FI 25.03.2020	RS 25.03.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020		
HR 25.03.2020	SE 25.03.2020	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	(11) 3 092 454	(51) F28D 9/00
LV 25.03.2020	GR 26.06.2020	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
BG 25.06.2020	NL 25.03.2020	SE 20.05.2020		LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
IS 25.07.2020	LT 25.03.2020			NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
SM 25.03.2020	PT 18.08.2020	(11) 3 092 355	(51) E04F 15/04	SE 17.06.2020	
RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) LT 01.01.2020	(11) 3 092 462	(51) G01C 21/32
SK 25.03.2020		LV 01.01.2020	RS 01.01.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020
		NL 01.01.2020	NO 01.04.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020
(11) 3 092 140	(51) B60K 15/035	FI 01.01.2020	PT 27.05.2020	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020
(84) EE 05.02.2020	(84) GR 06.05.2020	GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	SE 10.06.2020	
LV 05.02.2020	RS 05.02.2020	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020		
SE 05.02.2020	NO 05.05.2020	ES 01.01.2020	SM 01.01.2020	(11) 3 092 471	(51) G01M 13/025
FI 05.02.2020	PT 28.06.2020	RO 01.01.2020	SK 01.01.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
HR 05.02.2020	BG 05.05.2020			LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
IS 05.06.2020	NL 05.02.2020	(11) 3 092 357	(51) E04H 12/08	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
LT 05.02.2020	DK 05.02.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020
ES 05.02.2020	SM 05.02.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020
RO 05.02.2020	CZ 05.02.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020		
SK 05.02.2020		NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	(11) 3 092 474	(51) G01N 21/00
		CZ 01.04.2020		(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
(11) 3 092 146	(51) B60L 53/60	(11) 3 092 365	(51) E21B 7/06	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) BG 20.02.2020	(84) CZ 20.11.2019	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	FI 20.11.2019	GR 21.02.2020	FI 22.04.2020	PT 24.08.2020
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	HR 20.11.2019	IS 20.03.2020	SE 22.04.2020	
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	AT 20.11.2019	LT 20.11.2019		
SE 06.05.2020		SI 20.11.2019	LV 20.11.2019	(11) 3 092 496	(51) G01N 33/68
		NL 20.11.2019	NO 20.02.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
(11) 3 092 157	(51) B60R 21/232	PT 12.04.2020	RO 20.11.2019	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
(84) EE 04.03.2020	(84) HR 04.03.2020	RS 20.11.2019	SE 20.11.2019	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	SK 20.11.2019	AL 20.11.2019	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	ES 20.11.2019	DK 20.11.2019	SE 06.05.2020	
LV 04.03.2020	GR 05.06.2020	EE 20.11.2019	SM 20.11.2019		
BG 04.06.2020	NL 04.03.2020	MC 20.11.2019		(11) 3 092 515	(51) G01V 1/30
IS 04.07.2020	LT 04.03.2020			(84) AL 24.04.2019	(84) AT 24.04.2019
ES 04.03.2020	SM 04.03.2020	(11) 3 092 404	(51) F03B 13/18	BG 24.07.2019	CZ 24.04.2019
PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	(84) EE 05.02.2020	(84) GR 06.05.2020	DK 24.04.2019	EE 24.04.2019
CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020	HR 05.02.2020	LV 05.02.2020	ES 24.04.2019	FI 24.04.2019
		RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	GR 25.07.2019	HR 24.04.2019
(11) 3 092 166	(51) B62D 29/04	FI 05.02.2020	BG 05.05.2020	IS 24.08.2019	IT 24.04.2019
(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	IS 05.06.2020	NL 05.02.2020	LT 24.04.2019	LV 24.04.2019
LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	LT 05.02.2020	SM 05.02.2020	NL 24.04.2019	PL 24.04.2019
NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	RO 05.02.2020	CZ 05.02.2020	PT 24.08.2019	RO 24.04.2019
SE 10.06.2020		SK 05.02.2020		RS 24.04.2019	SE 24.04.2019
				SI 24.04.2019	SK 24.04.2019
(11) 3 092 188	(51) B65G 13/00	(11) 3 092 413	(51) F04D 29/28	SM 24.04.2019	TR 24.04.2019
(84) EE 19.02.2020	(84) HR 19.02.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) BE 31.01.2020	MC 24.04.2019	
NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020		
RS 19.02.2020	LV 19.02.2020	NL 01.01.2020	RS 01.01.2020	(11) 3 092 523	(51) G02B 27/02
GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	SE 01.01.2020	FI 01.01.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
IS 19.06.2020	LT 19.02.2020	PT 27.05.2020	HR 01.01.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
SM 19.02.2020	PT 12.07.2020	GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020	IS 01.05.2020	LU 07.01.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020
SK 19.02.2020		DK 01.01.2020	ES 01.01.2020	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020
		SM 01.01.2020	RO 01.01.2020		
(11) 3 092 217	(51) C07D 215/26	MC 01.01.2020	SK 01.01.2020	(11) 3 092 570	(51) G06F 13/14
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(11) 3 092 433	(51) F16L 53/00	(84) EE 15.01.2020	(84) GR 16.04.2020
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	HR 15.01.2020	LV 15.01.2020
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	NL 15.01.2020	RS 15.01.2020
SE 03.06.2020		LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	NO 15.04.2020	FI 15.01.2020
		FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	PT 07.06.2020	SE 15.01.2020
(11) 3 092 260	(51) C08G 18/63	SE 20.05.2020		BG 15.04.2020	IS 15.05.2020
(84) EE 19.02.2020	(84) GR 20.05.2020	(11) 3 092 443	(51) F24B 1/02	LT 15.01.2020	DK 15.01.2020
LV 19.02.2020	RS 19.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) GR 13.05.2020	ES 15.01.2020	SM 15.01.2020
SE 19.02.2020	NO 19.05.2020	HR 12.02.2020	RS 12.02.2020	RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020
FI 19.02.2020	HR 19.02.2020	SE 12.02.2020	FI 12.02.2020	SK 15.01.2020	
BG 19.05.2020	IS 19.06.2020	LV 12.02.2020	BG 12.05.2020		
NL 19.02.2020	LT 19.02.2020	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	(11) 3 092 575	(51) G06F 13/42
DK 19.02.2020	ES 19.02.2020	LT 12.02.2020	ES 12.02.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
SM 19.02.2020	PT 12.07.2020	SM 12.02.2020	PT 05.07.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020			NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
SK 19.02.2020				SE 17.06.2020	

(11) 3 092 613	(51) H04N 13/106	(11) 3 092 721	(51) H04B 1/38	SM 26.02.2020	PT 19.07.2020
(84) EE 04.03.2020	(84) FI 04.03.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020
HR 04.03.2020	NO 04.06.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	SK 26.02.2020	
RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020		
LV 04.03.2020	GR 05.06.2020	FI 08.04.2020	PT 17.08.2020	(11) 3 092 796	(51) H04N 19/30
BG 04.06.2020	IS 04.07.2020	SE 08.04.2020		(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
LT 04.03.2020	SM 04.03.2020			LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	(11) 3 092 722	(51) H04B 1/7163	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) FI 26.02.2020	SE 17.06.2020	
		HR 26.02.2020	NO 26.05.2020		
(11) 3 092 635	(51) G10H 3/18	RS 26.02.2020	SE 26.02.2020	(11) 3 092 809	(51) H04N 19/70
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	LV 26.02.2020	GR 27.05.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	BG 26.05.2020	IS 26.06.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	NL 26.02.2020	LT 26.02.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	DK 26.02.2020	SM 26.02.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
PT 17.08.2020	SE 01.04.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	SE 29.04.2020	
CZ 01.04.2020		CZ 26.02.2020	SK 26.02.2020		
				(11) 3 092 811	(51) H04N 21/231
(11) 3 092 644	(51) G11B 27/28	(11) 3 092 741	(51) H04L 12/24	(84) EE 12.02.2020	(84) GR 13.05.2020
(84) BG 25.06.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	LV 12.02.2020	RS 12.02.2020
GR 26.06.2020	HR 25.03.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	SE 12.02.2020	NO 12.05.2020
LV 25.03.2020	RS 25.03.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	HR 12.02.2020	BG 12.05.2020
SE 25.03.2020	NO 25.06.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	IS 12.06.2020	LT 12.02.2020
FI 25.03.2020	IS 25.07.2020	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	DK 12.02.2020	ES 12.02.2020
LT 25.03.2020	SM 25.03.2020			SM 12.02.2020	PT 05.07.2020
PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	(11) 3 092 748	(51) H04L 12/26	RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020
CZ 25.03.2020	SK 25.03.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	SK 12.02.2020	
		LV 24.06.2020	LT 24.06.2020		
(11) 3 092 675	(51) H01M 8/18	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	(11) 3 092 812	(51) H04N 21/236
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	SE 24.06.2020		(84) EE 11.03.2020	(84) FI 11.03.2020
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020			HR 11.03.2020	NO 11.06.2020
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	(11) 3 092 762	(51) H04L 1/00	RS 11.03.2020	SE 11.03.2020
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	LV 11.03.2020	GR 12.06.2020
NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	BG 11.06.2020	NL 11.03.2020
SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	NO 17.09.2020		IS 11.07.2020	LT 11.03.2020
				SM 11.03.2020	PT 05.08.2020
(11) 3 092 686	(51) H01R 9/05	(11) 3 092 763	(51) H04L 27/34	RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) FI 04.03.2020	SK 11.03.2020	
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	HR 04.03.2020	NO 04.06.2020		
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	(11) 3 092 820	(51) H04R 9/02
SE 17.06.2020		LV 04.03.2020	GR 05.06.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
		BG 04.06.2020	NL 04.03.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
(11) 3 092 694	(51) H02G 7/05	IS 04.07.2020	LT 04.03.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	ES 04.03.2020	SM 04.03.2020	PT 07.09.2020	SE 06.05.2020
IS 27.09.2020	LT 27.05.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020		
NO 27.08.2020	FI 27.05.2020	CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020	(11) 3 092 834	(51) H04W 4/08
SE 27.05.2020				(84) CZ 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020
		(11) 3 092 780	(51) H04L 29/06	IS 01.05.2020	BE 31.01.2020
(11) 3 092 704	(51) H02K 16/02	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020
(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	NL 01.01.2020	RS 01.01.2020
LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	SE 01.01.2020	NO 01.04.2020
LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	FI 01.01.2020	PT 27.05.2020
FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	SE 29.04.2020		HR 01.01.2020	GR 02.04.2020
				BG 01.04.2020	LU 08.01.2020
(11) 3 092 711	(51) H02P 6/18	(11) 3 092 784	(51) H04M 3/22	DK 01.01.2020	ES 01.01.2020
(84) EE 25.03.2020	(84) HR 25.03.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	SM 01.01.2020	RO 01.01.2020
NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	MC 01.01.2020	SK 01.01.2020
RS 25.03.2020	SE 25.03.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020		
LV 25.03.2020	GR 26.06.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	(11) 3 092 839	(51) H04W 16/02
BG 25.06.2020	NL 25.03.2020	SE 27.05.2020		(84) AL 02.10.2019	(84) AT 02.10.2019
IS 25.07.2020	LT 25.03.2020			BG 02.01.2020	CZ 02.10.2019
SM 25.03.2020	PT 18.08.2020	(11) 3 092 785	(51) H04M 3/42	EE 02.10.2019	ES 02.10.2019
RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	FI 02.10.2019	GR 03.01.2020
SK 25.03.2020		LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	HR 02.10.2019	IS 02.02.2020
		IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	LT 02.10.2019	SI 02.10.2019
(11) 3 092 717	(51) H03M 13/11	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	LV 02.10.2019	NL 02.10.2019
(84) EE 26.02.2020	(84) LV 26.02.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	NO 02.01.2020	PL 02.10.2019
NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	PT 03.02.2020	RO 02.10.2019
RS 26.02.2020	HR 26.02.2020			RS 02.10.2019	SE 02.10.2019
SE 26.02.2020	GR 27.05.2020	(11) 3 092 792	(51) H04N 5/355	SK 02.10.2019	DK 02.10.2019
BG 26.05.2020	IS 26.06.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) LV 26.02.2020	SM 02.10.2019	LU 09.02.2020
NL 26.02.2020	LT 26.02.2020	RS 26.02.2020	NO 26.05.2020	MC 02.10.2019	
DK 26.02.2020	ES 26.02.2020	FI 26.02.2020	HR 26.02.2020		
SM 26.02.2020	PT 19.07.2020	SE 26.02.2020	GR 27.05.2020	(11) 3 092 840	(51) H04W 16/06
RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020	BG 26.05.2020	IS 26.06.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
SK 26.02.2020		NL 26.02.2020	LT 26.02.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
		DK 26.02.2020	ES 26.02.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020

FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	(11) 3 092 892	(51) A01G 25/02	BG 25.06.2020	NL 25.03.2020
PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	IS 25.07.2020	LT 25.03.2020
(11) 3 092 851	(51) H04W 8/00	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	SM 25.03.2020	PT 18.08.2020
(84) EE 26.02.2020	(84) FI 26.02.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020
HR 26.02.2020	NO 26.05.2020	(11) 3 092 901	(51) A01N 55/02	(11) 3 092 982	(51) A61F 7/12
RS 26.02.2020	SE 26.02.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) LV 29.04.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
LV 26.02.2020	GR 27.05.2020	IS 29.08.2020	LT 29.04.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
BG 26.05.2020	IS 26.06.2020	NO 29.07.2020		LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	(11) 3 092 904	(51) A23D 9/00	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
ES 26.02.2020	SM 26.02.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) FI 08.01.2020	(11) 3 092 990	(51) A61F 13/02
PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	GR 09.04.2020	HR 08.01.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) FI 11.03.2020
CZ 26.02.2020	SK 26.02.2020	BE 31.01.2020	LT 08.01.2020	HR 11.03.2020	NO 11.06.2020
(11) 3 092 863	(51) H04W 76/12	LU 08.01.2020	LV 08.01.2020	RS 11.03.2020	SE 11.03.2020
(84) BG 08.04.2020	(84) EE 08.01.2020	NL 08.01.2020	NO 08.04.2020	LV 11.03.2020	GR 12.06.2020
ES 08.01.2020	GR 09.04.2020	RS 08.01.2020	SE 08.01.2020	BG 11.06.2020	NL 11.03.2020
HR 08.01.2020	LT 08.01.2020	PT 31.05.2020	BG 08.04.2020	IS 11.07.2020	LT 11.03.2020
LV 08.01.2020	NL 08.01.2020	IS 08.05.2020	DK 08.01.2020	SM 11.03.2020	PT 05.08.2020
RS 08.01.2020	SE 08.01.2020	ES 08.01.2020	SM 08.01.2020	RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020
NO 08.04.2020	FI 08.01.2020	RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020	SK 11.03.2020	
PT 31.05.2020	IS 08.05.2020	MC 08.01.2020			
DK 08.01.2020	SM 08.01.2020				
RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020				
SK 08.01.2020					
(11) 3 092 871	(51) H05B 33/08	(11) 3 092 913	(51) A43B 3/00	(11) 3 093 050	(51) A63B 69/00
(84) EE 18.03.2020	(84) NO 18.06.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) FI 08.01.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
FI 18.03.2020	RS 18.03.2020	GR 09.04.2020	HR 08.01.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
HR 18.03.2020	SE 18.03.2020	LT 08.01.2020	LV 08.01.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
LV 18.03.2020	GR 19.06.2020	NL 08.01.2020	NO 08.04.2020	SE 17.06.2020	
BG 18.06.2020	NL 18.03.2020	RS 08.01.2020	PT 31.05.2020		
IS 18.07.2020	LT 18.03.2020	SE 08.01.2020	BG 08.04.2020	(11) 3 093 057	(51) B01D 46/00
SM 18.03.2020	PT 12.08.2020	IS 08.05.2020	DK 08.01.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) GR 27.05.2020
RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020	ES 08.01.2020	SM 08.01.2020	HR 26.02.2020	LV 26.02.2020
SK 18.03.2020		RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020	RS 26.02.2020	SE 26.02.2020
		SK 08.01.2020		NO 26.05.2020	FI 26.02.2020
				BG 26.05.2020	IS 26.06.2020
				NL 26.02.2020	LT 26.02.2020
				DK 26.02.2020	ES 26.02.2020
				SM 26.02.2020	PT 19.07.2020
				RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020
				SK 26.02.2020	
(11) 3 092 873	(51) H05B 33/08	(11) 3 092 931	(51) A47L 9/08	(11) 3 093 061	(51) B01D 46/24
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) AL 22.05.2019	(84) AT 22.05.2019	(84) EE 08.01.2020	(84) GR 09.04.2020
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	BG 22.08.2019	CZ 22.05.2019	HR 08.01.2020	LT 08.01.2020
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	DK 22.05.2019	EE 22.05.2019	LV 08.01.2020	NL 08.01.2020
SE 17.06.2020		ES 22.05.2019	FI 22.05.2019	RS 08.01.2020	NO 08.04.2020
		GR 23.08.2019	HR 22.05.2019	FI 08.01.2020	PT 31.05.2020
		IT 22.05.2019	LT 22.05.2019	SE 08.01.2020	BG 08.04.2020
		LV 22.05.2019	NL 22.05.2019	IS 08.05.2020	DK 08.01.2020
		NO 22.08.2019	PL 22.05.2019	ES 08.01.2020	SM 08.01.2020
		PT 22.09.2019	RO 22.05.2019	RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020
		RS 22.05.2019	SE 22.05.2019	MC 08.01.2020	SK 08.01.2020
		SI 22.05.2019	SK 22.05.2019		
		SM 22.05.2019	TR 22.05.2019		
		MC 22.05.2019			
(11) 3 092 882	(51) B60Q 1/00	(11) 3 092 941	(51) A61B 3/10	(11) 3 093 067	(51) B01F 13/00
(84) AL 28.08.2019	(84) BG 28.11.2019	(84) EE 22.01.2020	(84) GR 23.04.2020	(84) EE 22.01.2020	(84) GR 23.04.2020
CZ 28.08.2019	DK 28.08.2019	HR 22.01.2020	LV 22.01.2020	HR 22.01.2020	LV 22.01.2020
EE 28.08.2019	ES 28.08.2019	RS 22.01.2020	SE 22.01.2020	NL 22.01.2020	RS 22.01.2020
FI 28.08.2019	GR 29.11.2019	NL 22.01.2020	NO 22.04.2020	NO 22.04.2020	FI 22.01.2020
HR 28.08.2019	IS 28.12.2019	FI 22.01.2020	PT 14.06.2020	PT 14.06.2020	BG 22.04.2020
IT 28.08.2019	LT 28.08.2019	BG 22.04.2020	IS 22.05.2020	NO 22.04.2020	LT 22.01.2020
LV 28.08.2019	NL 28.08.2019	LT 22.01.2020	DK 22.01.2020	PT 14.06.2020	BG 22.04.2020
NO 28.11.2019	PL 28.08.2019	ES 22.01.2020	SM 22.01.2020	IS 22.05.2020	LT 22.01.2020
PT 30.12.2019	RO 28.08.2019	RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020	DK 22.01.2020	ES 22.01.2020
RS 28.08.2019	SE 28.08.2019	SK 22.01.2020		SM 22.01.2020	RO 22.01.2020
SK 28.08.2019	SM 28.08.2019			CZ 22.01.2020	SK 22.01.2020
TR 28.08.2019	SI 28.08.2019				
MC 28.08.2019					
(11) 3 092 884	(51) A01D 34/416	(11) 3 092 944	(51) A61B 6/12	(11) 3 093 088	(51) B23B 33/00
(84) EE 19.02.2020	(84) FI 19.02.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
GR 20.05.2020	HR 19.02.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
LV 19.02.2020	NO 19.05.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
RS 19.02.2020	SE 19.02.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
BG 19.05.2020	IS 19.06.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	SE 06.05.2020	
NL 19.02.2020	LT 19.02.2020	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020		
DK 19.02.2020	ES 19.02.2020				
SM 19.02.2020	PT 12.07.2020				
RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020				
SK 19.02.2020					
(11) 3 092 885	(51) A01D 34/66	(11) 3 092 971	(51) A61C 3/06	(11) 3 093 109	(51) B25J 13/00
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) FI 25.03.2020	(84) EE 22.01.2020	(84) GR 23.04.2020
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	HR 25.03.2020	NO 25.06.2020	HR 22.01.2020	LV 22.01.2020
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	RS 25.03.2020	SE 25.03.2020	RS 22.01.2020	SE 22.01.2020
SE 03.06.2020		LV 25.03.2020	GR 26.06.2020	NL 22.01.2020	NO 22.04.2020

FI 22.01.2020	PT 14.06.2020	RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020	(11) 3 093 264	(51) B66D 1/08
BG 22.04.2020	IS 22.05.2020	SK 19.02.2020		(84) GR 11.09.2020	(84) LV 10.06.2020
LT 22.01.2020	DK 22.01.2020			LT 10.06.2020	FI 10.06.2020
ES 22.01.2020	SM 22.01.2020	(11) 3 093 161	(51) B60C 9/20	(11) 3 093 295	(51) C07K 19/00
RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
SK 22.01.2020		FI 01.01.2020	HR 01.01.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
(11) 3 093 110	(51) B26B 1/10	BE 31.01.2020	LT 01.01.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	LU 06.01.2020	LV 01.01.2020	LT 27.05.2020	PT 28.09.2020
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	NL 01.01.2020	NO 01.04.2020	FI 27.05.2020	
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	SE 27.05.2020	
FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	PT 27.05.2020	GR 02.04.2020		
PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	BG 01.04.2020	IS 01.05.2020		
(11) 3 093 117	(51) B29C 45/26	DK 01.01.2020	ES 01.01.2020	(11) 3 093 308	(51) C08J 5/24
(84) EE 11.03.2020	(84) GR 12.06.2020	SM 01.01.2020	RO 01.01.2020	(84) AL 24.04.2019	(84) AT 24.04.2019
HR 11.03.2020	LV 11.03.2020	MC 01.01.2020	SK 01.01.2020	BG 24.07.2019	CZ 24.04.2019
SE 11.03.2020	NO 11.06.2020			DK 24.04.2019	EE 24.04.2019
FI 11.03.2020	RS 11.03.2020	(11) 3 093 163	(51) B60C 11/13	ES 24.04.2019	FI 24.04.2019
BG 11.06.2020	IS 11.07.2020	(84) EE 05.02.2020	(84) GR 06.05.2020	GR 25.07.2019	HR 24.04.2019
LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	HR 05.02.2020	RS 05.02.2020	IS 24.08.2019	LT 24.04.2019
PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	SE 05.02.2020	NO 05.05.2020	LV 24.04.2019	NL 24.04.2019
CZ 11.03.2020	SK 11.03.2020	FI 05.02.2020	PT 28.06.2020	NO 24.07.2019	PL 24.04.2019
(11) 3 093 122	(51) B29C 67/00	LT 05.02.2020	BG 05.05.2020	PT 24.08.2019	RO 24.04.2019
(84) AL 03.04.2019	(84) AT 03.04.2019	IS 05.06.2020	NL 05.02.2020	RS 24.04.2019	SE 24.04.2019
BG 03.07.2019	CZ 03.04.2019	LT 05.02.2020	DK 05.02.2020	SI 24.04.2019	SK 24.04.2019
DK 03.04.2019	EE 03.04.2019	ES 05.02.2020	SM 05.02.2020	SM 24.04.2019	TR 24.04.2019
ES 03.04.2019	FI 03.04.2019	RO 05.02.2020	CZ 05.02.2020	MC 24.04.2019	
GR 04.07.2019	HR 03.04.2019	SK 05.02.2020			
IS 03.08.2019	IT 03.04.2019	(11) 3 093 165	(51) B29D 30/06	(11) 3 093 326	(51) C09K 11/06
LT 03.04.2019	LV 03.04.2019	(84) EE 11.03.2020	(84) FI 11.03.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) NO 18.06.2020
NL 03.04.2019	NO 03.07.2019	NO 11.06.2020	RS 11.03.2020	FI 18.03.2020	RS 18.03.2020
PL 03.04.2019	PT 03.08.2019	HR 11.03.2020	SE 11.03.2020	HR 18.03.2020	SE 18.03.2020
RO 03.04.2019	RS 03.04.2019	LV 11.03.2020	GR 12.06.2020	LV 18.03.2020	GR 19.06.2020
SE 03.04.2019	SI 03.04.2019	BG 11.06.2020	NL 11.03.2020	BG 18.06.2020	NL 18.03.2020
SK 03.04.2019	SM 03.04.2019	IS 11.07.2020	LT 11.03.2020	IS 18.07.2020	LT 18.03.2020
TR 03.04.2019	MC 03.04.2019	SM 11.03.2020	PT 05.08.2020	SM 18.03.2020	PT 12.08.2020
		RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020	RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020
		SK 11.03.2020		SK 18.03.2020	
(11) 3 093 141	(51) B29D 7/01	(11) 3 093 177	(51) B60K 15/05	(11) 3 093 330	(51) C10B 39/08
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) FI 26.02.2020	(84) AL 02.10.2019	(84) RO 02.10.2019
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	HR 26.02.2020	NO 26.05.2020	BG 02.01.2020	CZ 02.10.2019
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	RS 26.02.2020	SE 26.02.2020	EE 02.10.2019	ES 02.10.2019
SE 17.06.2020		LV 26.02.2020	GR 27.05.2020	FI 02.10.2019	GR 03.01.2020
		BG 26.05.2020	IS 26.06.2020	HR 02.10.2019	IS 02.02.2020
(11) 3 093 145	(51) B41J 2/185	NL 26.02.2020	LT 26.02.2020	IT 02.10.2019	LT 02.10.2019
(84) EE 05.02.2020	(84) GR 06.05.2020	DK 26.02.2020	ES 26.02.2020	SI 02.10.2019	LV 02.10.2019
HR 05.02.2020	LV 05.02.2020	SM 26.02.2020	PT 19.07.2020	NL 02.10.2019	NO 02.01.2020
RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020	PT 03.02.2020	RS 02.10.2019
NO 05.05.2020	FI 05.02.2020	SK 26.02.2020		SE 02.10.2019	DK 02.10.2019
PT 28.06.2020	BG 05.05.2020	(11) 3 093 227	(51) B62M 9/10	SK 02.10.2019	SM 02.10.2019
IS 05.06.2020	LT 05.02.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	MC 02.10.2019	
DK 05.02.2020	ES 05.02.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020		
SM 05.02.2020	RO 05.02.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	(11) 3 093 343	(51) C12Q 1/6886
CZ 05.02.2020	SK 05.02.2020	SE 03.06.2020		(84) CZ 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020
				FI 01.01.2020	HR 01.01.2020
(11) 3 093 148	(51) B41J 2/01	(11) 3 093 239	(51) B64C 39/00	BE 31.01.2020	LT 01.01.2020
(84) EE 08.01.2020	(84) FI 08.01.2020	(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019	LU 09.01.2020	LV 01.01.2020
GR 09.04.2020	HR 08.01.2020	BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019	NL 01.01.2020	NO 01.04.2020
LT 08.01.2020	LV 08.01.2020	DK 08.05.2019	EE 08.05.2019	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020
NL 08.01.2020	NO 08.04.2020	ES 08.05.2019	FI 08.05.2019	PT 27.05.2020	GR 02.04.2020
RS 08.01.2020	PT 31.05.2020	GR 09.08.2019	HR 08.05.2019	BG 01.04.2020	IS 01.05.2020
SE 08.01.2020	BG 08.04.2020	IT 08.05.2019	LT 08.05.2019	DK 01.01.2020	ES 01.01.2020
IS 08.05.2020	DK 08.01.2020	LV 08.05.2019	NL 08.05.2019	SM 01.01.2020	RO 01.01.2020
ES 08.01.2020	SM 08.01.2020	NO 08.08.2019	PL 08.05.2019	MC 01.01.2020	SK 01.01.2020
RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020	PT 08.09.2019	RO 08.05.2019		
SK 08.01.2020		RS 08.05.2019	SE 08.05.2019	(11) 3 093 357	(51) B23K 20/12
		SI 08.05.2019	SK 08.05.2019	(84) EE 26.02.2020	(84) GR 27.05.2020
(11) 3 093 160	(51) B60C 19/00	SM 08.05.2019	TR 08.05.2019	HR 26.02.2020	LV 26.02.2020
(84) EE 19.02.2020	(84) HR 19.02.2020	MC 08.05.2019		NO 26.05.2020	SE 26.02.2020
NO 19.05.2020	FI 19.02.2020			FI 26.02.2020	RS 26.02.2020
RS 19.02.2020	SE 19.02.2020	(11) 3 093 257	(51) B65D 51/20	BG 26.05.2020	IS 26.06.2020
LV 19.02.2020	GR 20.05.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	NL 26.02.2020	LT 26.02.2020
BG 19.05.2020	IS 19.06.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	DK 26.02.2020	SM 26.02.2020
NL 19.02.2020	LT 19.02.2020	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020
DK 19.02.2020	ES 19.02.2020	SE 10.06.2020		CZ 26.02.2020	SK 26.02.2020
SM 19.02.2020	PT 12.07.2020				

(11) 3 093 369	(51) C23C 22/00	(11) 3 093 468	(51) F02D 41/00	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
(84) AL 11.09.2019	(84) AT 11.09.2019	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	SE 17.06.2020	
EE 11.09.2019	ES 11.09.2019	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020		
GR 12.12.2019	HR 11.09.2019	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	(11) 3 093 565	(51) F24F 3/14
IS 12.01.2020	LT 11.09.2019	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) HR 25.03.2020
LV 11.09.2019	NO 11.12.2019	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020
PL 11.09.2019	PT 13.01.2020			RS 25.03.2020	SE 25.03.2020
RO 11.09.2019	RS 11.09.2019	(11) 3 093 474	(51) F02M 25/022	LV 25.03.2020	GR 26.06.2020
SM 11.09.2019	DK 11.09.2019	(84) EE 08.01.2020	(84) FI 08.01.2020	BG 25.06.2020	NL 25.03.2020
SI 11.09.2019	MC 11.09.2019	GR 09.04.2020	HR 08.01.2020	IS 25.07.2020	LT 25.03.2020
IE 08.12.2019	SK 08.12.2019	LT 08.01.2020	LV 08.01.2020	SM 25.03.2020	PT 18.08.2020
		NL 08.01.2020	NO 08.04.2020	RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020
		RS 08.01.2020	PT 31.05.2020	SK 25.03.2020	
		SE 08.01.2020	BG 08.04.2020		
(11) 3 093 372	(51) C23C 28/00	(84) EE 08.01.2020	(84) FI 08.01.2020	(11) 3 093 568	(51) F24F 7/08
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	GR 09.04.2020	HR 08.01.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	LT 08.01.2020	LV 08.01.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	NL 08.01.2020	NO 08.04.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	RO 08.01.2020	PT 31.05.2020	SE 24.06.2020	
SE 29.04.2020		SK 08.01.2020	BG 08.04.2020		
			DK 08.01.2020		
			SM 08.01.2020		
			CZ 08.01.2020		
(11) 3 093 373	(51) C23F 1/08	(11) 3 093 486	(51) F03D 17/00	(11) 3 093 584	(51) F24F 1/20
(84) AL 31.07.2019	(84) AT 31.07.2019	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) GR 27.05.2020
BG 31.10.2019	CZ 31.07.2019	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	HR 26.02.2020	LV 26.02.2020
DK 31.07.2019	EE 31.07.2019	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	SE 26.02.2020	NO 26.05.2020
ES 31.07.2019	FI 31.07.2019	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	FI 26.02.2020	RS 26.02.2020
GR 01.11.2019	HR 31.07.2019	SE 13.05.2020		BG 26.05.2020	IS 26.06.2020
IS 30.10.2019	IT 31.07.2019			NL 26.02.2020	LT 26.02.2020
LT 31.07.2019	LV 31.07.2019	(11) 3 093 499	(51) F04D 29/28	DK 26.02.2020	ES 26.02.2020
NL 31.07.2019	NO 31.10.2019	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	SM 26.02.2020	PT 19.07.2020
PL 31.07.2019	PT 02.12.2019	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020
RO 31.07.2019	RS 31.07.2019	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	SK 26.02.2020	
SE 31.07.2019	SK 31.07.2019	SE 03.06.2020			
SM 31.07.2019	TR 31.07.2019				
SI 31.07.2019	LU 22.02.2020	(11) 3 093 521	(51) F16F 9/19	(11) 3 093 591	(51) F25D 23/02
MC 31.07.2019		(84) EE 11.03.2020	(84) HR 11.03.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) FI 04.03.2020
		NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	HR 04.03.2020	NO 04.06.2020
		RS 11.03.2020	SE 11.03.2020	RS 04.03.2020	SE 04.03.2020
		LV 11.03.2020	GR 12.06.2020	LV 04.03.2020	GR 05.06.2020
		BG 11.06.2020	NL 11.03.2020	BG 04.06.2020	IS 04.07.2020
		IS 11.07.2020	LT 11.03.2020	LT 04.03.2020	SM 04.03.2020
		SM 11.03.2020	PT 05.08.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020
		RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020	CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020
		SK 11.03.2020			
		(11) 3 093 526	(51) F16H 7/12	(11) 3 093 592	(51) F25D 23/02
		(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) FI 04.03.2020
		LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	HR 04.03.2020	NO 04.06.2020
		NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	RS 04.03.2020	SE 04.03.2020
		SE 03.06.2020		LV 04.03.2020	GR 05.06.2020
				BG 04.06.2020	NL 04.03.2020
				IS 04.07.2020	LT 04.03.2020
				ES 04.03.2020	SM 04.03.2020
				PT 29.07.2020	RO 04.03.2020
				CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020
(11) 3 093 413	(51) E04H 4/16	(11) 3 093 545	(51) F16L 27/04	(11) 3 093 599	(51) F26B 21/06
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) AL 31.07.2019	(84) BG 31.10.2019	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	CZ 31.07.2019	DK 31.07.2019	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	EE 31.07.2019	ES 31.07.2019	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	FI 31.07.2019	GR 01.11.2019	PT 14.09.2020	
		HR 31.07.2019	IS 30.10.2019		
		LT 31.07.2019	LV 31.07.2019		
		NO 31.10.2019	PL 31.07.2019		
		PT 02.12.2019	RO 31.07.2019		
		RS 31.07.2019	SK 31.07.2019		
		SM 31.07.2019	TR 31.07.2019		
		SI 31.07.2019	LU 25.02.2020		
		MC 31.07.2019			
		(11) 3 093 551	(51) F17D 5/02	(11) 3 093 602	(51) F28D 9/00
		(84) RO 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
		FI 15.01.2020	GR 16.04.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
		HR 15.01.2020	LV 15.01.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
		NO 15.04.2020	RS 15.01.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020
		PT 07.06.2020	SE 15.01.2020	PT 17.08.2020	
		BG 15.04.2020	IS 15.05.2020		
		LT 15.01.2020	SM 15.01.2020		
		SK 15.01.2020			
		(11) 3 093 560	(51) F24C 7/06	(11) 3 093 613	(51) G01B 15/02
		(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) AL 15.05.2019	(84) BG 15.08.2019
		LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	CZ 15.05.2019	DK 15.05.2019
				EE 15.05.2019	FI 15.05.2019
				GR 16.08.2019	HR 15.05.2019
				LT 15.05.2019	LV 15.05.2019
				NL 15.05.2019	NO 15.08.2019
				PL 15.05.2019	PT 15.09.2019
				RS 15.05.2019	SE 15.05.2019
				SK 15.05.2019	SM 15.05.2019
				MC 15.05.2019	

- (11) **3 093 628** (51) **G01F 25/00** IS 15.05.2020 DK 15.01.2020 (11) **3 093 833** (51) **G02F 1/1335**
(84) GR 28.08.2020 (84) HR 27.05.2020 ES 15.01.2020 SM 15.01.2020 (84) EE 19.02.2020 (84) HR 19.02.2020
LV 27.05.2020 IS 27.09.2020 RO 15.01.2020 CZ 15.01.2020 NO 19.05.2020 FI 19.02.2020
LT 27.05.2020 NO 27.08.2020 SK 15.01.2020 RS 19.02.2020 SE 19.02.2020
FI 27.05.2020 PT 28.09.2020 LV 19.02.2020 GR 20.05.2020
SE 27.05.2020 BG 19.05.2020 IS 19.06.2020
NL 19.02.2020 LT 19.02.2020
DK 19.02.2020 SM 19.02.2020
PT 12.07.2020 RO 19.02.2020
CZ 19.02.2020 SK 19.02.2020
- (11) **3 093 632** (51) **G01G 23/00** (11) **3 093 836** (51) **G09G 3/3233**
(84) EE 11.03.2020 (84) GR 12.06.2020 (84) GR 25.09.2020 (84) HR 24.06.2020
HR 11.03.2020 LV 11.03.2020 LV 24.06.2020 LT 24.06.2020
SE 11.03.2020 NO 11.06.2020 NO 24.09.2020 FI 24.06.2020
FI 11.03.2020 RS 11.03.2020 IS 25.07.2020 LT 24.06.2020
BG 11.06.2020 NL 11.03.2020 SM 25.03.2020 PT 18.08.2020
IS 11.07.2020 LT 11.03.2020 RO 25.03.2020 CZ 25.03.2020
SM 11.03.2020 PT 05.08.2020 SK 25.03.2020 SE 24.06.2020
RO 11.03.2020 CZ 11.03.2020
- (11) **3 093 644** (51) **G01N 1/04** (11) **3 093 731** (51) **G06F 1/16**
(84) AL 18.09.2019 (84) BG 18.12.2019 (84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020
CZ 18.09.2019 EE 18.09.2019 LV 17.06.2020 LT 17.06.2020
ES 18.09.2019 FI 18.09.2019 NO 17.09.2020 FI 17.06.2020
GR 19.12.2019 HR 18.09.2019 SE 17.06.2020
IS 19.01.2020 IT 18.09.2019 (11) **3 093 734** (51) **G06F 3/044**
LT 18.09.2019 LV 18.09.2019 (84) EE 01.01.2020 (84) FI 01.01.2020
NL 18.09.2019 NO 18.12.2019 HR 01.01.2020 LT 01.01.2020
PL 18.09.2019 PT 20.01.2020 NO 01.01.2020 NL 01.01.2020
RO 18.09.2019 RS 18.09.2019 SE 01.01.2020 CZ 01.01.2020
SE 18.09.2019 SK 18.09.2019 PT 27.05.2020 GR 02.04.2020
SM 18.09.2019 DK 18.09.2019 BG 01.04.2020 IS 01.05.2020
SI 18.09.2019 MC 18.09.2019 DK 01.01.2020 ES 01.01.2020
SM 01.01.2020 RO 01.01.2020
- (11) **3 093 645** (51) **G01N 1/22** (11) **3 093 758** (51) **G06F 9/30**
(84) AL 31.07.2019 (84) BG 31.10.2019 (84) GR 25.09.2020 (84) HR 24.06.2020
CZ 31.07.2019 DK 31.07.2019 ES 31.07.2019 LT 24.06.2020
EE 31.07.2019 GR 01.11.2019 IS 30.10.2019 NO 24.09.2020 FI 24.06.2020
FI 31.07.2019 HR 31.07.2019 IS 30.10.2019 SE 24.06.2020
IT 31.07.2019 LT 31.07.2019 LT 31.07.2019 NL 31.07.2019
LV 31.07.2019 NL 31.07.2019 PL 31.07.2019 (11) **3 093 762** (51) **G06F 11/00**
NO 31.10.2019 RO 31.07.2019 (84) EE 08.01.2020 (84) FI 08.01.2020
PT 02.12.2019 RS 31.07.2019 GR 09.04.2020 HR 08.01.2020
RS 31.07.2019 SE 31.07.2019 LT 08.01.2020 LV 08.01.2020
SK 31.07.2019 SM 31.07.2019 NL 08.01.2020 NO 08.04.2020
TR 31.07.2019 SI 31.07.2019 RS 08.01.2020 PT 31.05.2020
MC 31.07.2019 SE 08.01.2020 BG 08.04.2020 DK 08.01.2020
IS 08.05.2020 ES 08.01.2020 SM 08.01.2020
ES 08.01.2020 RO 08.01.2020 CZ 08.01.2020
SK 08.01.2020
- (11) **3 093 655** (51) **G01N 27/407** (11) **3 093 778** (51) **G06F 16/957**
(84) AL 12.06.2019 (84) AT 12.06.2019 (84) CZ 01.01.2020 (84) EE 01.01.2020
BG 12.09.2019 CZ 12.06.2019 HR 01.01.2020 LT 01.01.2020
DK 12.06.2019 EE 12.06.2019 LV 01.01.2020 NL 01.01.2020
ES 12.06.2019 FI 12.06.2019 NO 01.04.2020 RS 01.01.2020
GR 13.09.2019 HR 12.06.2019 FI 01.01.2020 PT 27.05.2020
IS 12.10.2019 IT 12.06.2019 GR 02.04.2020 BG 01.04.2020
LT 12.06.2019 LV 12.06.2019 IS 01.05.2020 SM 01.01.2020
NL 12.06.2019 NO 12.09.2019 RO 01.01.2020 SK 01.01.2020
PL 12.06.2019 PT 14.10.2019 SE 12.06.2019 (11) **3 093 799** (51) **G06K 19/07**
RO 12.06.2019 RS 12.06.2019 (84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020
SE 12.06.2019 SI 12.06.2019 IS 08.08.2020 IS 29.08.2020
SK 12.06.2019 SM 12.06.2019 NO 08.07.2020 NO 29.07.2020
TR 12.06.2019 MC 12.06.2019 NL 08.04.2020 PT 31.08.2020
PT 12.06.2019 SE 08.04.2020
- (11) **3 093 718** (51) **G05B 5/01** (11) **3 093 800** (51) **F01D 21/00**
(84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020 (84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020
LV 08.04.2020 IS 08.08.2020 LV 29.04.2020 IS 29.08.2020
LT 08.04.2020 NO 08.07.2020 LT 29.04.2020 NO 29.07.2020
FI 08.04.2020 NL 08.04.2020 FI 29.04.2020 PT 31.08.2020
PT 17.08.2020 SE 08.04.2020 SE 29.04.2020
- (11) **3 093 720** (51) **G05B 19/042** (11) **3 093 884** (51) **B64G 1/50**
(84) EE 15.01.2020 (84) GR 16.04.2020 (84) EE 29.01.2020 (84) FI 29.01.2020
HR 15.01.2020 LT 15.01.2020 GR 30.04.2020 HR 29.01.2020
LV 15.01.2020 NL 15.01.2020 LV 29.01.2020 NO 29.04.2020
SE 15.01.2020 NO 15.04.2020 RS 29.01.2020 SE 29.01.2020
FI 15.01.2020 PT 07.06.2020 PT 21.06.2020 BG 29.04.2020
RS 15.01.2020 BG 15.04.2020 IS 29.05.2020 CZ 29.01.2020
IS 29.08.2020 LT 29.01.2020 DK 29.01.2020
ES 29.01.2020 SM 29.01.2020
RO 29.01.2020 CZ 29.01.2020
MC 29.01.2020 SK 29.01.2020

- (11) **3 093 893** (51) *H01L 33/50* DK 31.07.2019 EE 31.07.2019 (11) **3 094 072** (51) *H04N 1/40*
(84) EE 18.03.2020 (84) FI 18.03.2020 ES 31.07.2019 FI 31.07.2019 (84) EE 19.02.2020 (84) GR 20.05.2020
HR 18.03.2020 NO 18.06.2020 GR 01.11.2019 HR 31.07.2019 LV 19.02.2020 RS 19.02.2020
RS 18.03.2020 SE 18.03.2020 IS 30.10.2019 IT 31.07.2019 SE 19.02.2020 NO 19.05.2020
LV 18.03.2020 GR 19.06.2020 LT 31.07.2019 LV 31.07.2019 FI 19.02.2020 HR 19.02.2020
BG 18.06.2020 NL 18.03.2020 NL 31.07.2019 NO 31.10.2019 BG 19.05.2020 IS 19.06.2020
IS 18.07.2020 LT 18.03.2020 PL 31.07.2019 PT 02.12.2019 NL 19.02.2020 LT 19.02.2020
SM 18.03.2020 PT 12.08.2020 RO 31.07.2019 RS 31.07.2019 DK 19.02.2020 ES 19.02.2020
RO 18.03.2020 CZ 18.03.2020 SE 31.07.2019 SK 31.07.2019 LU 29.02.2020 SM 19.02.2020
SK 18.03.2020 SI 31.07.2019 TR 31.07.2019 PT 12.07.2020 RO 19.02.2020
CZ 19.02.2020 SK 19.02.2020
- (11) **3 093 907** (51) *H01M 10/052* (11) **3 093 995** (51) *H03K 19/173* (11) **3 094 087** (51) *G06T 3/00*
(84) GR 02.07.2020 (84) HR 01.04.2020 (84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020 (84) GR 11.09.2020 (84) HR 10.06.2020
LV 01.04.2020 BG 01.07.2020 (84) LV 17.06.2020 LT 17.06.2020 LV 10.06.2020 LT 10.06.2020
IS 01.08.2020 LT 01.04.2020 NO 17.09.2020 FI 17.06.2020 NO 10.09.2020 FI 10.06.2020
NO 01.07.2020 FI 01.04.2020 SE 17.06.2020 SE 10.06.2020 SE 10.06.2020
NL 01.04.2020 PT 17.08.2020
SE 01.04.2020 CZ 01.04.2020
- (11) **3 093 946** (51) *H02J 7/00* (11) **3 094 006** (51) *H04B 1/56* (11) **3 094 123** (51) *H04W 52/14*
(84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020 (84) AL 10.04.2019 (84) AT 10.04.2019 (84) RO 16.10.2019 (84) AT 16.10.2019
LV 29.04.2020 IS 29.08.2020 BG 10.07.2019 CZ 10.04.2019 BG 16.01.2020 CZ 16.10.2019
LT 29.04.2020 NO 29.07.2020 DK 10.04.2019 EE 10.04.2019 EE 16.10.2019 IS 16.02.2020
FI 29.04.2020 PT 31.08.2020 ES 10.04.2019 FI 10.04.2019 LT 16.10.2019 SI 16.10.2019
SE 29.04.2020 IS 11.07.2019 GR 11.07.2019 HR 10.04.2019 LV 16.10.2019 PL 16.10.2019
MC 16.10.2019
- (11) **3 093 962** (51) *H02K 9/06* (11) **3 094 007** (51) *H04B 1/62* (11) **3 094 133** (51) *H04W 76/27*
(84) RO 25.12.2019 (84) BG 25.03.2020 (84) GR 11.09.2020 (84) HR 10.06.2020 (84) EE 01.01.2020 (84) HR 01.01.2020
FI 25.12.2019 GR 26.03.2020 LV 10.06.2020 LT 10.06.2020 LT 01.01.2020 LV 01.01.2020
HR 25.12.2019 LT 25.12.2019 NO 10.07.2019 PT 10.09.2019 RS 01.01.2020 SE 01.01.2020
SI 25.12.2019 LV 25.12.2019 RS 10.04.2019 SI 10.04.2019 NO 01.04.2020 FI 01.01.2020
NO 25.03.2020 RS 25.12.2019 SK 10.04.2019 SM 10.04.2019 CZ 01.01.2020 PT 27.05.2020
SE 25.12.2019 SK 25.12.2019 TR 10.04.2019 MC 10.04.2019 GR 02.04.2020 BG 01.04.2020
AL 25.12.2019 NL 25.12.2019 (84) GR 11.09.2020 (84) HR 10.06.2020 (84) EE 01.05.2020 LU 29.01.2020
CZ 25.12.2019 PT 20.05.2020 (84) LV 10.06.2020 (84) HR 10.06.2020 (84) RO 01.01.2020 SM 01.01.2020
EE 25.12.2019 SM 25.12.2019 LT 10.06.2020 FI 10.06.2020 RO 01.01.2020 MC 01.01.2020
IS 25.04.2020 DK 25.12.2019 SE 10.06.2020
- (11) **3 093 977** (51) *H02M 7/49* (11) **3 094 015** (51) *H04B 10/077* (11) **3 094 148** (51) *H04W 72/12*
(84) EE 04.03.2020 (84) HR 04.03.2020 (84) BG 20.02.2020 (84) CZ 20.11.2019 (84) EE 04.03.2020 (84) FI 04.03.2020
NO 04.06.2020 FI 04.03.2020 (84) FI 20.11.2019 (84) GR 21.02.2020 (84) NO 04.06.2020 HR 04.03.2020
RS 04.03.2020 LV 04.03.2020 HR 20.11.2019 IS 20.03.2020 LV 04.03.2020 BG 04.06.2020
GR 05.06.2020 BG 04.06.2020 AT 20.11.2019 LT 20.11.2019 IS 04.07.2020 LT 04.03.2020
NL 04.03.2020 IS 04.07.2020 SI 20.11.2019 LV 20.11.2019 NO 20.02.2020 RS 20.11.2019
LT 04.03.2020 ES 04.03.2020 NL 20.11.2019 NO 20.02.2020 RS 20.11.2019 LT 04.03.2020
SM 04.03.2020 PT 29.07.2020 RO 20.11.2019 SK 20.11.2019 ES 20.11.2019 SM 04.03.2020 RO 04.03.2020
RO 04.03.2020 CZ 04.03.2020 SE 20.11.2019 SK 20.11.2019 PT 12.04.2020 PT 12.04.2020
SK 04.03.2020 DK 20.11.2019 EE 20.11.2019 SM 20.11.2019
- (11) **3 093 983** (51) *H02P 1/54* (11) **3 094 052** (51) *H04L 12/701* (11) **3 094 158** (51) *H05B 3/48*
(84) EE 26.02.2020 (84) FI 26.02.2020 (84) EE 11.03.2020 (84) HR 11.03.2020 (84) EE 25.03.2020 (84) FI 25.03.2020
HR 26.02.2020 NO 26.05.2020 (84) NO 11.06.2020 (84) FI 11.03.2020 (84) HR 25.03.2020 (84) NO 25.06.2020
RS 26.02.2020 SE 26.02.2020 (84) LV 11.03.2020 (84) GR 12.06.2020 (84) RS 25.03.2020 (84) SE 25.03.2020
LV 26.02.2020 GR 27.05.2020 IS 26.06.2020 IS 11.07.2020 LV 25.03.2020 GR 26.06.2020
BG 26.05.2020 IS 26.06.2020 BG 11.06.2020 PT 05.08.2020 PT 05.08.2020 NL 18.03.2020
NL 26.02.2020 LT 26.02.2020 LT 11.03.2020 RO 11.03.2020 RO 11.03.2020 LT 18.03.2020
DK 26.02.2020 SM 26.02.2020 RO 11.03.2020 SK 11.03.2020 SM 20.11.2019 SM 18.03.2020
PT 19.07.2020 RO 26.02.2020 SK 11.03.2020 (84) EE 18.03.2020 (84) HR 18.03.2020
CZ 26.02.2020 SK 26.02.2020 MC 20.11.2019 (84) NO 18.06.2020 (84) FI 18.03.2020
CZ 26.02.2020
- (11) **3 093 987** (51) *H03F 1/02* (11) **3 094 056** (51) *H04L 12/933* (11) **3 094 166** (51) *H05K 7/14*
(84) EE 18.03.2020 (84) FI 18.03.2020 (84) AL 08.05.2019 (84) AT 08.05.2019 (84) EE 08.05.2019 (84) HR 08.01.2020 (84) HR 08.01.2020
HR 18.03.2020 NO 18.06.2020 (84) BG 08.08.2019 (84) CZ 08.05.2019 (84) AT 08.05.2019 (84) HR 08.01.2020 (84) LV 08.01.2020
RS 18.03.2020 SE 18.03.2020 (84) DK 08.05.2019 (84) EE 08.05.2019 (84) GR 09.08.2019 (84) NL 08.01.2020 (84) SE 08.01.2020
LV 18.03.2020 GR 19.06.2020 (84) FI 08.05.2019 (84) GR 09.08.2019 (84) NL 08.01.2020 (84) SE 08.01.2020 (84) NO 08.04.2020
BG 18.06.2020 NL 18.03.2020 (84) HR 08.05.2019 (84) LT 08.05.2019 (84) NL 08.05.2019 (84) PT 31.05.2020
IS 18.07.2020 LT 18.03.2020 (84) LV 08.05.2019 (84) PL 08.05.2019 (84) RO 08.05.2019 (84) SI 08.05.2019 (84) SM 08.05.2019 (84) IS 08.05.2020
SM 18.03.2020 PT 12.08.2020 (84) NO 08.08.2019 (84) RO 08.05.2019 (84) SI 08.05.2019 (84) SM 08.05.2019 (84) ES 08.01.2020
RO 18.03.2020 CZ 18.03.2020 (84) PT 08.09.2019 (84) RS 08.05.2019 (84) SK 08.05.2019 (84) TR 08.05.2019 (84) MC 08.05.2019 (84) ES 08.01.2020
SK 18.03.2020
- (11) **3 093 993** (51) *H03K 3/356* (11) **3 094 056** (51) *H04L 12/933* (11) **3 094 166** (51) *H05K 7/14*
(84) AL 31.07.2019 (84) AT 31.07.2019 (84) AL 08.05.2019 (84) AT 08.05.2019 (84) EE 08.05.2019 (84) HR 08.01.2020 (84) LV 08.01.2020
BG 31.10.2019 (84) CZ 31.07.2019 (84) BG 08.08.2019 (84) CZ 08.05.2019 (84) EE 08.05.2019 (84) GR 09.08.2019 (84) NL 08.01.2020 (84) SE 08.01.2020
CZ 31.07.2019 (84) DK 08.05.2019 (84) FI 08.05.2019 (84) LT 08.05.2019 (84) PL 08.05.2019 (84) RO 08.05.2019 (84) SI 08.05.2019 (84) SM 08.05.2019 (84) IS 08.05.2020
ES 08.01.2020

SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	(11) 3 094 411	(51) B07B 4/02
CZ 08.01.2020	SK 08.01.2020	NO 01.04.2020	FI 01.01.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) FI 25.03.2020
(11) 3 094 167	(51) H05K 7/20	PT 27.05.2020	HR 01.01.2020	NO 25.06.2020	RS 25.03.2020
(84) EE 25.03.2020	(84) FI 25.03.2020	GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	HR 25.03.2020	SE 25.03.2020
NO 25.06.2020	RS 25.03.2020	IS 01.05.2020	LU 13.01.2020	LV 25.03.2020	GR 26.06.2020
SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	DK 01.01.2020	ES 01.01.2020	BG 25.06.2020	NL 25.03.2020
GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	SM 01.01.2020	RO 01.01.2020	IS 25.07.2020	LT 25.03.2020
IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	MC 01.01.2020	SK 01.01.2020	SM 25.03.2020	PT 18.08.2020
SM 25.03.2020	PT 18.08.2020	(11) 3 094 282	(51) A61C 8/00	RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020
RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	SK 25.03.2020	
(11) 3 094 168	(51) A01B 79/00	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	(11) 3 094 468	(51) B29C 65/08
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	FI 01.01.2020	HR 01.01.2020
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	SE 27.05.2020		BE 31.01.2020	LT 01.01.2020
FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	(11) 3 094 315	(51) A61K 9/20	LV 01.01.2020	NL 01.01.2020
PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) FI 19.02.2020	NO 01.04.2020	RS 01.01.2020
(11) 3 094 175	(51) A01N 43/40	GR 20.05.2020	HR 19.02.2020	SE 01.01.2020	PT 27.05.2020
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	LV 19.02.2020	NO 19.05.2020	GR 02.04.2020	BG 01.04.2020
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	RS 19.02.2020	SE 19.02.2020	IS 01.05.2020	LU 16.01.2020
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	BG 19.05.2020	IS 19.06.2020	DK 01.01.2020	SM 01.01.2020
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	NL 19.02.2020	LT 19.02.2020	RO 01.01.2020	MC 01.01.2020
SE 06.05.2020		DK 19.02.2020	SM 19.02.2020	SK 01.01.2020	
(11) 3 094 201	(51) A43B 1/00	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	(11) 3 094 472	(51) B29C 67/00
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	CZ 19.02.2020	SK 19.02.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	(11) 3 094 318	(51) A61K 31/05	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) FI 19.02.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	GR 20.05.2020	HR 19.02.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
SE 29.04.2020		NO 19.05.2020	RS 19.02.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020
(11) 3 094 221	(51) A47J 31/36	LV 19.02.2020	BG 19.05.2020	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020
(84) CZ 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	IS 19.06.2020	LT 19.02.2020	(11) 3 094 473	(51) B29C 64/386
BE 31.01.2020	LT 01.01.2020	SM 19.02.2020	PT 12.07.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
LV 01.01.2020	NL 01.01.2020	RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
NO 01.04.2020	RS 01.01.2020	SK 19.02.2020		IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
SE 01.01.2020	FI 01.01.2020	(11) 3 094 350	(51) A61K 39/395	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
PT 27.05.2020	HR 01.01.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) FI 04.03.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020
GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	GR 05.06.2020	HR 04.03.2020	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020
IS 01.05.2020	LU 15.01.2020	LV 04.03.2020	NO 04.06.2020	(11) 3 094 497	(51) B60B 1/04
DK 01.01.2020	ES 01.01.2020	RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
SM 01.01.2020	RO 01.01.2020	BG 04.06.2020	NL 04.03.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
MC 01.01.2020	SK 01.01.2020	IS 04.07.2020	LT 04.03.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
(11) 3 094 235	(51) A61B 5/00	ES 04.03.2020	SM 04.03.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020	(11) 3 094 516	(51) B60K 37/06
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	(11) 3 094 370	(51) A61N 1/36	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
SE 29.04.2020		LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
(11) 3 094 248	(51) A61B 5/08	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	SE 06.05.2020		(11) 3 094 527	(51) B60S 9/22
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	(11) 3 094 374	(51) A61N 1/368	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
SE 27.05.2020		LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
(11) 3 094 250	(51) A61B 5/145	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
(84) CZ 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	SE 29.04.2020	
FI 01.01.2020	HR 01.01.2020	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	(11) 3 094 534	(51) B61D 23/00
BE 31.01.2020	LT 01.01.2020	(11) 3 094 399	(51) B01D 53/14	(84) RO 27.11.2019	(84) BG 27.02.2020
LU 12.01.2020	LV 01.01.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) FI 08.01.2020	CZ 27.11.2019	FI 27.11.2019
NL 01.01.2020	NO 01.04.2020	GR 09.04.2020	HR 08.01.2020	GR 28.02.2020	HR 27.11.2019
RS 01.01.2020	PT 27.05.2020	BE 31.01.2020	LT 08.01.2020	IS 27.03.2020	LT 27.11.2019
GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	LV 08.01.2020	MC 08.01.2020	SI 27.11.2019	LV 27.11.2019
IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	NL 08.01.2020	NO 08.04.2020	MC 27.11.2019	NL 27.11.2019
ES 01.01.2020	SM 01.01.2020	RS 08.01.2020	SE 08.01.2020	NO 27.02.2020	RS 27.11.2019
RO 01.01.2020	MC 01.01.2020	PT 31.05.2020	BG 08.04.2020	SE 27.11.2019	SK 27.11.2019
SK 01.01.2020		IS 08.05.2020	LU 16.01.2020	AL 27.11.2019	ES 27.11.2019
(11) 3 094 271	(51) A61B 17/29	DK 08.01.2020	ES 08.01.2020	DK 27.11.2019	PT 19.04.2020
(84) CZ 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	SM 08.01.2020	DE 01.08.2020	EE 27.11.2019	SM 27.11.2019
BE 31.01.2020	LT 01.01.2020	RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020	(11) 3 094 545	(51) B62K 25/28
LV 01.01.2020	NL 01.01.2020	SK 08.01.2020		(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020
				LV 10.06.2020	LT 10.06.2020

NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	BG 11.06.2020	NL 11.03.2020	(11) 3 094 821	(51) F01B 9/06
SE 10.06.2020		IS 11.07.2020	LT 11.03.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) NO 18.06.2020
(11) 3 094 549	(51) B63B 1/12	SM 11.03.2020	PT 05.08.2020	FI 18.03.2020	RS 18.03.2020
(84) EE 08.01.2020	(84) GR 09.04.2020	RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020	HR 18.03.2020	SE 18.03.2020
BE 31.01.2020	LT 08.01.2020	SK 11.03.2020		LV 18.03.2020	GR 19.06.2020
LV 08.01.2020	RS 08.01.2020	(11) 3 094 687	(51) C09B 3/14	BG 18.06.2020	IS 18.07.2020
SE 08.01.2020	FI 08.01.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) FI 12.02.2020	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020
PT 31.05.2020	HR 08.01.2020	GR 13.05.2020	HR 12.02.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020
BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	LV 12.02.2020	NO 12.05.2020	CZ 18.03.2020	SK 18.03.2020
LU 15.01.2020	DK 08.01.2020	SE 12.02.2020	RS 12.02.2020		
ES 08.01.2020	SM 08.01.2020	BG 12.05.2020	IS 12.06.2020	(11) 3 094 843	(51) B60K 6/485
DE 01.08.2020	RO 08.01.2020	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) FI 08.01.2020
CZ 08.01.2020	MC 08.01.2020	ES 12.02.2020	SM 12.02.2020	GR 09.04.2020	BE 31.01.2020
SK 08.01.2020		PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	LT 08.01.2020	LU 14.01.2020
		CZ 12.02.2020	SK 12.02.2020	LV 08.01.2020	NL 08.01.2020
				NO 08.04.2020	RS 08.01.2020
(11) 3 094 586	(51) B65H 49/36			SE 08.01.2020	PT 31.05.2020
(84) EE 04.03.2020	(84) LV 04.03.2020	(11) 3 094 712	(51) C10M 117/00	HR 08.01.2020	BG 08.04.2020
NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	(84) AL 12.06.2019	(84) AT 12.06.2019	IS 08.05.2020	DK 08.01.2020
RS 04.03.2020	HR 04.03.2020	BG 12.09.2019	CZ 12.06.2019	ES 08.01.2020	SM 08.01.2020
SE 04.03.2020	GR 05.06.2020	DK 12.06.2019	EE 12.06.2019	RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020
BG 04.06.2020	NL 04.03.2020	ES 12.06.2019	FI 12.06.2019	MC 08.01.2020	SK 08.01.2020
IS 04.07.2020	LT 04.03.2020	GR 13.09.2019	HR 12.06.2019		
SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	IS 12.10.2019	LT 12.06.2019	(11) 3 094 845	(51) F02C 7/14
		LV 12.06.2019	NL 12.06.2019	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
(11) 3 094 610	(51) C05C 5/00	NO 12.09.2019	PL 12.06.2019	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	PT 14.10.2019	RO 12.06.2019	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	RS 12.06.2019	SE 12.06.2019	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	SI 12.06.2019	SK 12.06.2019	SE 29.04.2020	
FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	SM 12.06.2019	TR 12.06.2019		
PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	MC 12.06.2019		(11) 3 094 858	(51) F04D 13/16
				(84) EE 18.03.2020	(84) NO 18.06.2020
(11) 3 094 626	(51) C07D 235/16	(11) 3 094 743	(51) C12Q 1/6806	FI 18.03.2020	RS 18.03.2020
(84) EE 19.02.2020	(84) GR 20.05.2020	(84) EE 22.01.2020	(84) GR 23.04.2020	HR 18.03.2020	SE 18.03.2020
HR 19.02.2020	LV 19.02.2020	LV 22.01.2020	RS 22.01.2020	LV 18.03.2020	GR 19.06.2020
NO 19.05.2020	RS 19.02.2020	FI 22.01.2020	PT 14.06.2020	BG 18.06.2020	NL 18.03.2020
BG 19.05.2020	IS 19.06.2020	HR 22.01.2020	BG 22.04.2020	IS 18.07.2020	LT 18.03.2020
LT 19.02.2020	SM 19.02.2020	LT 22.01.2020	ES 22.01.2020	SM 18.03.2020	PT 12.08.2020
RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020	SM 22.01.2020	RO 22.01.2020	RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020
SK 19.02.2020		CZ 22.01.2020	SK 22.01.2020		
				(11) 3 094 866	(51) F16L 55/053
(11) 3 094 646	(51) C07K 16/18	(11) 3 094 777	(51) D07B 3/04	(84) EE 08.01.2020	(84) GR 09.04.2020
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) FI 26.02.2020	HR 08.01.2020	LV 08.01.2020
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	GR 27.05.2020	HR 26.02.2020	RS 08.01.2020	SE 08.01.2020
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	LV 26.02.2020	NO 26.05.2020	NL 08.01.2020	NO 08.04.2020
FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	RS 26.02.2020	SE 26.02.2020	LT 08.01.2020	FI 08.01.2020
PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	BG 26.05.2020	IS 26.06.2020	PT 31.05.2020	BG 08.04.2020
		NL 26.02.2020	LT 26.02.2020	IS 08.05.2020	DK 08.01.2020
(11) 3 094 651	(51) C07K 16/28	DK 26.02.2020	ES 26.02.2020	ES 08.01.2020	SM 08.01.2020
(84) EE 11.03.2020	(84) FI 11.03.2020	SM 26.02.2020	PT 19.07.2020	RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020
NO 11.06.2020	RS 11.03.2020	RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020	SK 08.01.2020	
HR 11.03.2020	SE 11.03.2020	SK 26.02.2020			
LV 11.03.2020	GR 12.06.2020				
BG 11.06.2020	NL 11.03.2020				
IS 11.07.2020	LT 11.03.2020				
SM 11.03.2020	PT 05.08.2020				
RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020				
SK 11.03.2020					
		(11) 3 094 778	(51) D21F 1/40	(11) 3 094 880	(51) F16D 13/64
(11) 3 094 653	(51) C07K 19/00	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
(84) AL 23.10.2019	(84) RO 23.10.2019	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
BG 23.01.2020	EE 23.10.2019	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
FI 23.10.2019	GR 24.01.2020	PT 28.09.2020	SE 27.05.2020	SE 17.06.2020	
HR 23.10.2019	IS 23.02.2020				
AT 23.10.2019	LT 23.10.2019				
SI 23.10.2019	LV 23.10.2019				
NO 23.01.2020	PL 23.10.2019				
PT 24.02.2020	RS 23.10.2019				
SE 23.10.2019	SM 23.10.2019				
CZ 23.10.2019	DK 23.10.2019				
SK 23.10.2019	MC 23.10.2019				
		(11) 3 094 784	(51) E01H 13/00	(11) 3 094 886	(51) F16H 48/38
(11) 3 094 654	(51) C07K 16/30	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) NO 11.06.2020
(84) EE 11.03.2020	(84) NO 11.06.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	FI 11.03.2020	RS 11.03.2020
FI 11.03.2020	RS 11.03.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	HR 11.03.2020	SE 11.03.2020
HR 11.03.2020	SE 11.03.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	LV 11.03.2020	GR 12.06.2020
LV 11.03.2020	GR 12.06.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	BG 11.06.2020	NL 11.03.2020
				IS 11.07.2020	LT 11.03.2020
				SM 11.03.2020	PT 05.08.2020
				RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020
				SK 11.03.2020	
		(11) 3 094 818	(51) E21B 44/00	(11) 3 094 902	(51) F16K 31/122
		(84) EE 25.03.2020	(84) FI 25.03.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) LV 26.02.2020
		HR 25.03.2020	RS 25.03.2020	RS 26.02.2020	FI 26.02.2020
		SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	HR 26.02.2020	SE 26.02.2020
		GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	GR 27.05.2020	BG 26.05.2020
		NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020
		LT 25.03.2020	SM 25.03.2020		
		PT 18.08.2020	RO 25.03.2020		
		CZ 25.03.2020	SK 25.03.2020		

SM 01.01.2020	RO 01.01.2020	SE 19.06.2019	SK 19.06.2019	RS 12.02.2020	SE 12.02.2020
SK 01.01.2020		SM 19.06.2019	TR 19.06.2019	BG 12.05.2020	IS 12.06.2020
(11) 3 096 302	(51) G08B 13/187	SI 19.06.2019	LU 24.02.2020	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020
(84) EE 15.01.2020	(84) FI 15.01.2020	MC 19.06.2019		ES 12.02.2020	SM 12.02.2020
GR 16.04.2020	HR 15.01.2020	(11) 3 096 327	(51) G21K 1/00	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020
LV 15.01.2020	NL 15.01.2020	(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019	CZ 12.02.2020	SK 12.02.2020
NO 15.04.2020	RS 15.01.2020	BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019		
PT 07.06.2020	SE 15.01.2020	DK 08.05.2019	EE 08.05.2019	(11) 3 096 441	(51) H02K 3/24
BG 15.04.2020	IS 15.05.2020	ES 08.05.2019	FI 08.05.2019	(84) EE 11.03.2020	(84) HR 11.03.2020
LT 15.01.2020	DK 15.01.2020	GR 09.08.2019	HR 08.05.2019	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020
ES 15.01.2020	SM 15.01.2020	IT 08.05.2019	LT 08.05.2019	RS 11.03.2020	SE 11.03.2020
RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020	LV 08.05.2019	NL 08.05.2019	LV 11.03.2020	GR 12.06.2020
SK 15.01.2020		NO 08.08.2019	PL 08.05.2019	BG 11.06.2020	NL 11.03.2020
		PT 08.09.2019	RO 08.05.2019	IS 11.07.2020	LT 11.03.2020
(11) 3 096 303	(51) G08B 21/02	RS 08.05.2019	SE 08.05.2019	SM 11.03.2020	PT 05.08.2020
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	SI 08.05.2019	SK 08.05.2019	RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	SM 08.05.2019	TR 08.05.2019	SK 11.03.2020	
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	MC 08.05.2019			
FI 08.04.2020	NL 08.04.2020			(11) 3 096 449	(51) H02P 23/00
PT 17.08.2020	SE 08.04.2020			(84) EE 08.01.2020	(84) GR 09.04.2020
		(11) 3 096 328	(51) H01B 1/02	LT 08.01.2020	LV 08.01.2020
(11) 3 096 304	(51) G08C 17/02	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	NL 08.01.2020	RS 08.01.2020
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	SE 08.01.2020	NO 08.04.2020
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	FI 08.01.2020	PT 31.05.2020
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	HR 08.01.2020	BG 08.04.2020
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	SE 06.05.2020		IS 08.05.2020	DK 08.01.2020
SE 06.05.2020				ES 08.01.2020	SM 08.01.2020
		(11) 3 096 354	(51) H01L 31/0224	RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020
(11) 3 096 315	(51) G10L 19/02	(84) EE 04.03.2020	(84) FI 04.03.2020	SK 08.01.2020	
(84) AL 16.10.2019	(84) RO 16.10.2019	HR 04.03.2020	NO 04.06.2020		
AT 16.10.2019	BG 16.01.2020	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	(11) 3 096 454	(51) H03K 5/24
CZ 16.10.2019	EE 16.10.2019	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) NO 26.05.2020
FI 16.10.2019	GR 17.01.2020	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	RS 26.02.2020	FI 26.02.2020
HR 16.10.2019	IS 16.02.2020	LT 04.03.2020	ES 04.03.2020	HR 26.02.2020	SE 26.02.2020
LT 16.10.2019	SI 16.10.2019	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	LV 26.02.2020	GR 27.05.2020
LV 16.10.2019	NO 16.01.2020	CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020	BG 26.05.2020	IS 26.06.2020
PT 17.02.2020	RS 16.10.2019			NL 26.02.2020	LT 26.02.2020
SE 16.10.2019	SM 16.10.2019	(11) 3 096 356	(51) H01L 29/417	DK 26.02.2020	ES 26.02.2020
DK 16.10.2019	SK 16.10.2019	(84) EE 19.02.2020	(84) FI 19.02.2020	SM 26.02.2020	PT 19.07.2020
MC 16.10.2019		GR 20.05.2020	HR 19.02.2020	RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020
		LV 19.02.2020	NO 19.05.2020	SK 26.02.2020	
		RS 19.02.2020	SE 19.02.2020		
(11) 3 096 318	(51) G10L 21/0208	BG 19.05.2020	IS 19.06.2020	(11) 3 096 465	(51) H04B 7/0417
(84) CZ 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	NL 19.02.2020	LT 19.02.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) HR 04.03.2020
FI 01.01.2020	LT 01.01.2020	DK 19.02.2020	ES 19.02.2020	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020
LV 01.01.2020	NL 01.01.2020	SM 19.02.2020	PT 12.07.2020	RS 04.03.2020	SE 04.03.2020
NO 01.04.2020	RS 01.01.2020	RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020	LV 04.03.2020	GR 05.06.2020
SE 01.01.2020	SK 01.01.2020	SK 19.02.2020		BG 04.06.2020	NL 04.03.2020
PT 27.05.2020	HR 01.01.2020			IS 04.07.2020	LT 04.03.2020
GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	(11) 3 096 379	(51) H01M 4/36	ES 04.03.2020	SM 04.03.2020
IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) HR 26.02.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020
ES 01.01.2020	SM 01.01.2020	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020
RO 01.01.2020		RS 26.02.2020	SE 26.02.2020		
		LV 26.02.2020	GR 27.05.2020	(11) 3 096 468	(51) H04B 7/26
(11) 3 096 321	(51) G11B 20/00	BG 26.05.2020	IS 26.06.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
(84) EE 05.02.2020	(84) GR 06.05.2020	NL 26.02.2020	LT 26.02.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
HR 05.02.2020	RS 05.02.2020	DK 26.02.2020	ES 26.02.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
SE 05.02.2020	NO 05.05.2020	SM 26.02.2020	PT 19.07.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
FI 05.02.2020	PT 28.06.2020	RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020
LV 05.02.2020	BG 05.05.2020	SK 26.02.2020		SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020
IS 05.06.2020	NL 05.02.2020				
LT 05.02.2020	DK 05.02.2020	(11) 3 096 409	(51) H01R 13/11	(11) 3 096 472	(51) H04B 10/50
ES 05.02.2020	SM 05.02.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) GR 20.05.2020	(84) EE 05.02.2020	(84) FI 05.02.2020
RO 05.02.2020	CZ 05.02.2020	HR 19.02.2020	LV 19.02.2020	GR 06.05.2020	HR 05.02.2020
SK 05.02.2020		SE 19.02.2020	NO 19.05.2020	LV 05.02.2020	NO 05.05.2020
		FI 19.02.2020	RS 19.02.2020	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020
(11) 3 096 326	(51) G21C 19/02	BG 19.05.2020	IS 19.06.2020	PT 28.06.2020	BG 05.05.2020
(84) AL 19.06.2019	(84) AT 19.06.2019	NL 19.02.2020	LT 19.02.2020	IS 05.06.2020	LT 05.02.2020
BG 19.09.2019	CZ 19.06.2019	DK 19.02.2020	ES 19.02.2020	DK 05.02.2020	SM 05.02.2020
DK 19.06.2019	EE 19.06.2019	SM 19.02.2020	PT 12.07.2020	RO 05.02.2020	CZ 05.02.2020
ES 19.06.2019	FI 19.06.2019	RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020	SK 05.02.2020	
GR 20.09.2019	HR 19.06.2019	SK 19.02.2020			
IS 19.10.2019	IT 19.06.2019			(11) 3 096 483	(51) H04L 1/06
LT 19.06.2019	LV 19.06.2019	(11) 3 096 433	(51) H02J 7/02	(84) AL 09.10.2019	(84) RO 09.10.2019
NL 19.06.2019	NO 19.09.2019	(84) EE 12.02.2020	(84) FI 12.02.2020	AT 09.10.2019	BG 09.01.2020
PL 19.06.2019	PT 21.10.2019	GR 13.05.2020	HR 12.02.2020	EE 09.10.2019	ES 09.10.2019
RO 19.06.2019	RS 19.06.2019	LV 12.02.2020	NO 12.05.2020	FI 09.10.2019	GR 10.01.2020

HR 09.10.2019	IS 09.02.2020	RO 05.02.2020	CZ 05.02.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
IT 09.10.2019	LT 09.10.2019	SK 05.02.2020		SE 29.04.2020	
SI 09.10.2019	LV 09.10.2019				
NL 09.10.2019	NO 09.01.2020	(11) 3 096 565	(51) H04W 48/08	(11) 3 096 616	(51) A01N 37/18
PL 09.10.2019	PT 10.02.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) FI 26.02.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
RS 09.10.2019	SE 09.10.2019	NO 26.05.2020	RS 26.02.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
SM 09.10.2019	CZ 09.10.2019	HR 26.02.2020	SE 26.02.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
DK 09.10.2019	SK 09.10.2019	LV 26.02.2020	GR 27.05.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
LU 19.02.2020	MC 09.10.2019	BG 26.05.2020	IS 26.06.2020	SE 29.04.2020	
		NL 26.02.2020	LT 26.02.2020		
(11) 3 096 487	(51) H04L 9/08	DK 26.02.2020	ES 26.02.2020	(11) 3 096 621	(51) A61K 31/7105
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	SM 26.02.2020	PT 19.07.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) FI 11.03.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020	NO 11.06.2020	RS 11.03.2020
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	SK 26.02.2020		HR 11.03.2020	SE 11.03.2020
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020			LV 11.03.2020	GR 12.06.2020
SE 29.04.2020				BG 11.06.2020	IS 11.07.2020
		(11) 3 096 568	(51) H04W 52/06	(84) EE 11.03.2020	(84) FI 11.03.2020
(11) 3 096 497	(51) H04L 12/46	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	NO 11.06.2020	RS 11.03.2020
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	HR 11.03.2020	SE 11.03.2020
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	LV 11.03.2020	GR 12.06.2020
NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	BG 11.06.2020	IS 11.07.2020
SE 24.06.2020		SE 27.05.2020		LT 11.03.2020	SM 11.03.2020
				PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
				CZ 11.03.2020	SK 11.03.2020
(11) 3 096 524	(51) H04N 21/238	(11) 3 096 572	(51) H04W 64/00	(11) 3 096 625	(51) A23B 7/16
(84) EE 05.02.2020	(84) GR 06.05.2020	(84) AL 15.05.2019	(84) AT 15.05.2019	(84) EE 11.03.2020	(84) NO 11.06.2020
HR 05.02.2020	SE 05.02.2020	BG 15.08.2019	CZ 15.05.2019	FI 11.03.2020	SE 11.03.2020
NO 05.05.2020	FI 05.02.2020	DK 15.05.2019	EE 15.05.2019	LV 11.03.2020	BG 11.06.2020
PT 28.06.2020	RS 05.02.2020	ES 15.05.2019	FI 15.05.2019	IS 11.07.2020	LT 11.03.2020
LV 05.02.2020	BG 05.05.2020	GR 16.08.2019	HR 15.05.2019	SM 11.03.2020	SK 11.03.2020
IS 05.06.2020	NL 05.02.2020	IT 15.05.2019	LT 15.05.2019		
LT 05.02.2020	DK 05.02.2020	LV 15.05.2019	NL 15.05.2019	(11) 3 096 636	(51) A24F 47/00
ES 05.02.2020	SM 05.02.2020	NO 15.08.2019	PL 15.05.2019	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
RO 05.02.2020	CZ 05.02.2020	PT 15.09.2019	RS 15.05.2019	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
SK 05.02.2020		SE 15.05.2019	SI 15.05.2019	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
		SK 15.05.2019	SM 15.05.2019	FI 15.04.2020	PT 17.08.2020
		TR 15.05.2019	MC 15.05.2019	SE 15.04.2020	
(11) 3 096 525	(51) H04N 21/238	(11) 3 096 584	(51) H04L 29/06	(11) 3 096 637	(51) A42B 3/12
(84) EE 11.03.2020	(84) HR 11.03.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) BG 25.03.2020	(84) CZ 25.12.2019
NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	FI 25.12.2019	GR 26.03.2020
RS 11.03.2020	SE 11.03.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	HR 25.12.2019	LT 25.12.2019
LV 11.03.2020	GR 12.06.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	SI 25.12.2019	LV 25.12.2019
BG 11.06.2020	NL 11.03.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	NO 25.03.2020	RO 25.12.2019
IS 11.07.2020	LT 11.03.2020	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	RS 25.12.2019	SE 25.12.2019
SM 11.03.2020	PT 05.08.2020			SK 25.12.2019	AL 25.12.2019
RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020			NL 25.12.2019	PT 20.05.2020
SK 11.03.2020				EE 25.12.2019	SM 25.12.2019
				IS 25.04.2020	DK 25.12.2019
				ES 25.12.2019	MC 25.12.2019
(11) 3 096 526	(51) H04N 21/643	(11) 3 096 588	(51) H05B 3/68	(11) 3 096 638	(51) A42B 3/32
(84) EE 05.02.2020	(84) GR 06.05.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) LV 15.04.2020	(84) BG 30.01.2020	(84) CZ 30.10.2019
HR 05.02.2020	RS 05.02.2020	IS 15.08.2020	LT 15.04.2020	FI 30.10.2019	GR 31.01.2020
SE 05.02.2020	NO 05.05.2020	NO 15.07.2020	FI 15.04.2020	HR 30.10.2019	IS 29.02.2020
FI 05.02.2020	PT 28.06.2020	NL 15.04.2020	PT 17.08.2020	AT 30.10.2019	LT 30.10.2019
LV 05.02.2020	BG 05.05.2020	SE 15.04.2020		SI 30.10.2019	LV 30.10.2019
IS 05.06.2020	LT 05.02.2020			NL 30.10.2019	NO 30.01.2020
DK 05.02.2020	ES 05.02.2020			PL 30.10.2019	PT 02.03.2020
SM 05.02.2020	RO 05.02.2020			RO 30.10.2019	RS 30.10.2019
CZ 05.02.2020	SK 05.02.2020			SE 30.10.2019	SK 30.10.2019
				SM 30.10.2019	AL 30.10.2019
				ES 30.10.2019	DK 30.10.2019
				EE 30.10.2019	IT 30.10.2019
				MC 30.10.2019	
(11) 3 096 539	(51) H04S 5/02	(11) 3 096 610	(51) A01K 43/00	(11) 3 096 645	(51) A45D 40/02
(84) EE 11.03.2020	(84) FI 11.03.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) FI 04.03.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) FI 18.03.2020
NO 11.06.2020	RS 11.03.2020	NO 25.06.2020	RS 25.03.2020	NO 18.06.2020	RS 18.03.2020
HR 11.03.2020	SE 11.03.2020	HR 25.03.2020	SE 25.03.2020	HR 18.03.2020	SE 18.03.2020
LV 11.03.2020	GR 12.06.2020	LV 25.03.2020	GR 26.06.2020	LV 18.03.2020	GR 19.06.2020
BG 11.06.2020	NL 11.03.2020	BG 25.06.2020	NL 25.03.2020	BG 18.06.2020	NL 18.03.2020
IS 11.07.2020	LT 11.03.2020	IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	IS 18.07.2020	LT 18.03.2020
SM 11.03.2020	PT 05.08.2020	SM 25.03.2020	PT 18.08.2020	SM 18.03.2020	PT 12.08.2020
RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020	RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020	RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020
SK 11.03.2020		SK 25.03.2020		SK 18.03.2020	
(11) 3 096 552	(51) H04W 28/06	(11) 3 096 612	(51) A01K 79/00	(11) 3 096 658	(51) A47J 31/42
(84) EE 05.02.2020	(84) GR 06.05.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) GR 16.04.2020
HR 05.02.2020	SE 05.02.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	BE 31.01.2020	LV 15.01.2020
NO 05.05.2020	FI 05.02.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	RS 15.01.2020	NO 15.04.2020
PT 28.06.2020	RS 05.02.2020				
LV 05.02.2020	BG 05.05.2020				
IS 05.06.2020	NL 05.02.2020				
LT 05.02.2020	DK 05.02.2020				
ES 05.02.2020	SM 05.02.2020				

FI 15.01.2020	PT 07.06.2020	(11) 3 096 833	(51) A61M 37/00	(11) 3 096 917	(51) B23K 9/16
HR 15.01.2020	SE 15.01.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) HR 26.02.2020
BG 15.04.2020	IS 15.05.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020
LU 15.01.2020	LT 15.01.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	RS 26.02.2020	SE 26.02.2020
DK 15.01.2020	SM 15.01.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	LV 26.02.2020	GR 27.05.2020
RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	BG 26.05.2020	IS 26.06.2020
MC 15.01.2020	SK 15.01.2020			NL 26.02.2020	LT 26.02.2020
		(11) 3 096 852	(51) B01D 9/00	DK 26.02.2020	ES 26.02.2020
(11) 3 096 665	(51) A47L 9/00	(84) EE 05.02.2020	(84) GR 06.05.2020	SM 26.02.2020	PT 19.07.2020
(84) AL 17.04.2019	(84) AT 17.04.2019	HR 05.02.2020	LV 05.02.2020	RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020
BG 17.07.2019	CZ 17.04.2019	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	SK 26.02.2020	
DK 17.04.2019	EE 17.04.2019	NO 05.05.2020	FI 05.02.2020		
ES 17.04.2019	FI 17.04.2019	PT 28.06.2020	BG 05.05.2020	(11) 3 096 922	(51) B24C 1/04
GR 18.07.2019	HR 17.04.2019	IS 05.06.2020	LT 05.02.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
IS 17.08.2019	IT 17.04.2019	DK 05.02.2020	ES 05.02.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
LT 17.04.2019	LV 17.04.2019	SM 05.02.2020	RO 05.02.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
NL 17.04.2019	NO 17.07.2019	CZ 05.02.2020	SK 05.02.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020
PL 17.04.2019	PT 17.08.2019			PT 17.08.2020	
RO 17.04.2019	RS 17.04.2019	(11) 3 096 859	(51) B01D 35/16	(11) 3 096 934	(51) B29C 53/58
SE 17.04.2019	SI 17.04.2019	(84) EE 11.03.2020	(84) FI 11.03.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
SK 17.04.2019	SM 17.04.2019	NO 11.06.2020	RS 11.03.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
TR 17.04.2019	MC 17.04.2019	HR 11.03.2020	SE 11.03.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
		LV 11.03.2020	GR 12.06.2020	FI 15.04.2020	PT 17.08.2020
(11) 3 096 694	(51) A61B 17/15	BG 11.06.2020	NL 11.03.2020	SE 15.04.2020	
(84) CZ 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	IS 11.07.2020	LT 11.03.2020		
FI 01.01.2020	BE 31.01.2020	SM 11.03.2020	PT 05.08.2020	(11) 3 096 949	(51) B60N 2/75
LT 01.01.2020	LU 21.01.2020	RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
LV 01.01.2020	NL 01.01.2020	SK 11.03.2020		LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
NO 01.04.2020	RS 01.01.2020			LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
SE 01.01.2020	PT 27.05.2020	(11) 3 096 886	(51) B05B 1/08	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
HR 01.01.2020	GR 02.04.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	SE 29.04.2020	
BG 01.04.2020	IS 01.05.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020		
DK 01.01.2020	ES 01.01.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	(11) 3 096 971	(51) B60L 5/08
SM 01.01.2020	RO 01.01.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) LV 26.02.2020
MC 01.01.2020	SK 01.01.2020	SE 13.05.2020		NO 26.05.2020	FI 26.02.2020
				RS 26.02.2020	HR 26.02.2020
(11) 3 096 714	(51) A61F 2/40	(11) 3 096 887	(51) B05B 7/08	SE 26.02.2020	GR 27.05.2020
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	BG 26.05.2020	IS 26.06.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	NL 26.02.2020	LT 26.02.2020
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	DK 26.02.2020	ES 26.02.2020
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	SM 26.02.2020	PT 19.07.2020
SE 13.05.2020		PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020
				SK 26.02.2020	
(11) 3 096 726	(51) A61F 13/00	(11) 3 096 891	(51) A61K 9/28	(11) 3 097 002	(51) B62D 55/116
(84) CZ 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
FI 01.01.2020	BE 31.01.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
NL 01.01.2020	NO 01.04.2020	FI 08.04.2020	PT 17.08.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	SE 08.04.2020		SE 29.04.2020	
SM 01.01.2020	PT 27.05.2020				
HR 01.01.2020	GR 02.04.2020	(11) 3 096 894	(51) B07B 7/01	(11) 3 097 014	(51) B64C 39/02
BG 01.04.2020	IS 01.05.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) NO 18.06.2020
LU 23.01.2020	DK 01.01.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	FI 18.03.2020	RS 18.03.2020
ES 01.01.2020	DE 01.08.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	HR 18.03.2020	SE 18.03.2020
RO 01.01.2020	MC 01.01.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	LV 18.03.2020	GR 19.06.2020
SK 01.01.2020		PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	BG 18.06.2020	NL 18.03.2020
				IS 18.07.2020	LT 18.03.2020
(11) 3 096 766	(51) A61P 31/16	(11) 3 096 900	(51) B22C 9/10	(84) EE 18.03.2020	(84) NO 18.06.2020
(84) EE 26.02.2020	(84) LV 26.02.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	FI 18.03.2020	RS 18.03.2020
NO 26.05.2020	RS 26.02.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	HR 18.03.2020	SE 18.03.2020
FI 26.02.2020	HR 26.02.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	LV 18.03.2020	GR 19.06.2020
SE 26.02.2020	GR 27.05.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	BG 18.06.2020	NL 18.03.2020
BG 26.05.2020	IS 26.06.2020	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	IS 18.07.2020	LT 18.03.2020
NL 26.02.2020	LT 26.02.2020			SM 18.03.2020	PT 12.08.2020
DK 26.02.2020	SM 26.02.2020	(11) 3 096 915	(51) B01D 46/30	RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020
PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) GR 09.04.2020	SK 18.03.2020	
CZ 26.02.2020	SK 26.02.2020	HR 08.01.2020	LV 08.01.2020	(11) 3 097 054	(51) B01J 29/76
		RS 08.01.2020	SE 08.01.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
		NL 08.01.2020	NO 08.04.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
		LT 08.01.2020	FI 08.01.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
		PT 31.05.2020	BG 08.04.2020	SE 03.06.2020	
		IS 08.05.2020	DK 08.01.2020	(11) 3 097 060	(51) C03C 10/00
		ES 08.01.2020	SM 08.01.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
		RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
		SK 08.01.2020		NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
				SE 17.06.2020	

(11) 3 097 094	(51) C07D 405/14	NO 15.04.2020	RS 15.01.2020	(11) 3 097 265	(51) E21B 47/017
(84) EE 15.01.2020	(84) GR 16.04.2020	PT 07.06.2020	HR 15.01.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) GR 09.04.2020
BE 31.01.2020	LV 15.01.2020	SE 15.01.2020	BG 15.04.2020	HR 08.01.2020	LV 08.01.2020
NL 15.01.2020	NO 15.04.2020	IS 15.05.2020	LT 15.01.2020	NL 08.01.2020	RS 08.01.2020
RS 15.01.2020	FI 15.01.2020	DK 15.01.2020	ES 15.01.2020	SE 08.01.2020	LT 08.01.2020
PT 07.06.2020	HR 15.01.2020	SM 15.01.2020	RO 15.01.2020	FI 08.01.2020	PT 31.05.2020
SE 15.01.2020	BG 15.04.2020	CZ 15.01.2020	MC 15.01.2020	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020
IS 15.05.2020	LU 19.01.2020	SK 15.01.2020		ES 08.01.2020	SM 08.01.2020
LT 15.01.2020	DK 15.01.2020			CZ 08.01.2020	MC 08.01.2020
ES 15.01.2020	SM 15.01.2020	(11) 3 097 238	(51) E02F 5/02	SK 08.01.2020	
RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) GR 09.04.2020		
MC 15.01.2020	SK 15.01.2020	LT 08.01.2020	LV 08.01.2020	(11) 3 097 282	(51) F01N 3/28
		RS 08.01.2020	SE 08.01.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
(11) 3 097 098	(51) C07D 417/14	FI 08.01.2020	PT 31.05.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
(84) EE 04.03.2020	(84) LV 04.03.2020	HR 08.01.2020	BG 08.04.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	IS 08.05.2020	LU 23.01.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020
RS 04.03.2020	BG 04.06.2020	ES 08.01.2020	SM 08.01.2020	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020
IS 04.07.2020	LT 04.03.2020	RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020		
SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	MC 08.01.2020	SK 08.01.2020	(11) 3 097 283	(51) F01P 1/06
CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020			(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
		(11) 3 097 241	(51) E04D 12/00	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
(11) 3 097 112	(51) C07K 14/37	(84) CZ 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	FI 01.01.2020	HR 01.01.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	BE 31.01.2020	LT 01.01.2020	SE 29.04.2020	
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	LV 01.01.2020	NO 01.04.2020		
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	(11) 3 097 298	(51) F02F 1/42
SE 13.05.2020		PT 27.05.2020	GR 02.04.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
		BG 01.04.2020	IS 01.05.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
(11) 3 097 138	(51) C08J 5/04	LU 08.01.2020	DK 01.01.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	ES 01.01.2020	SM 01.01.2020	SE 17.06.2020	
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	DE 01.08.2020	RO 01.01.2020		
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	MC 01.01.2020	SK 01.01.2020	(11) 3 097 314	(51) F16B 25/10
FI 15.04.2020	PT 17.08.2020			(84) EE 08.01.2020	(84) GR 09.04.2020
SE 15.04.2020		(11) 3 097 248	(51) E21B 10/38	LT 08.01.2020	LV 08.01.2020
		(84) EE 08.01.2020	(84) FI 08.01.2020	RS 08.01.2020	PT 31.05.2020
(11) 3 097 139	(51) C08J 5/04	GR 09.04.2020	LT 08.01.2020	HR 08.01.2020	BG 08.04.2020
(84) EE 26.02.2020	(84) LV 26.02.2020	LU 20.01.2020	NL 08.01.2020	IS 08.05.2020	LU 19.01.2020
NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	RS 08.01.2020	HR 08.01.2020	DK 08.01.2020	SM 08.01.2020
RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	IS 08.05.2020	DK 08.01.2020	RO 08.01.2020	MC 08.01.2020
SE 26.02.2020	GR 27.05.2020	SM 08.01.2020	SK 08.01.2020	SK 08.01.2020	
BG 26.05.2020	IS 26.06.2020				
NL 26.02.2020	LT 26.02.2020	(11) 3 097 254	(51) E21B 33/13	(11) 3 097 317	(51) F16D 1/033
DK 26.02.2020	ES 26.02.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) FI 04.03.2020	(84) AL 31.07.2019	(84) BG 31.10.2019
SM 26.02.2020	PT 19.07.2020	RS 04.03.2020	HR 04.03.2020	DK 31.07.2019	EE 31.07.2019
RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	ES 31.07.2019	FI 31.07.2019
SK 26.02.2020		GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	GR 01.11.2019	HR 31.07.2019
		NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	IS 30.10.2019	IT 31.07.2019
(11) 3 097 143	(51) B29C 65/00	LT 04.03.2020	ES 04.03.2020	LT 31.07.2019	LV 31.07.2019
(84) EE 11.03.2020	(84) RS 11.03.2020	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	NL 31.07.2019	NO 31.10.2019
HR 11.03.2020	LV 11.03.2020	CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020	PL 31.07.2019	PT 02.12.2019
GR 12.06.2020	BG 11.06.2020			RO 31.07.2019	RS 31.07.2019
IS 11.07.2020	LT 11.03.2020	(11) 3 097 256	(51) E21B 34/10	SE 31.07.2019	SI 31.07.2019
SM 11.03.2020	PT 05.08.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) FI 11.03.2020	SK 31.07.2019	SM 31.07.2019
RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	TR 31.07.2019	MC 31.07.2019
SK 11.03.2020		SE 11.03.2020	LV 11.03.2020		
(11) 3 097 154	(51) C09C 1/40	GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	(11) 3 097 320	(51) F16D 66/02
(84) EE 04.03.2020	(84) FI 04.03.2020	IS 11.07.2020	LT 11.03.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
GR 05.06.2020	HR 04.03.2020	SM 11.03.2020	PT 05.08.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
NO 04.06.2020	RS 04.03.2020	RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	SK 11.03.2020		FI 08.04.2020	NL 08.04.2020
BG 04.06.2020	IS 04.07.2020			PT 17.08.2020	
LT 04.03.2020	ES 04.03.2020	(11) 3 097 258	(51) E21B 41/00		
SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) NO 11.06.2020	(11) 3 097 332	(51) F16K 17/02
RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020	FI 11.03.2020	RS 11.03.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
SK 04.03.2020		HR 11.03.2020	SE 11.03.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
		LV 11.03.2020	GR 12.06.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
(11) 3 097 171	(51) C11D 3/42	BG 11.06.2020	NL 11.03.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	IS 11.07.2020	LT 11.03.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	SM 11.03.2020	PT 05.08.2020		
NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020	(11) 3 097 335	(51) F16L 37/00
SE 24.06.2020		SK 11.03.2020		(84) EE 08.01.2020	(84) GR 09.04.2020
		(11) 3 097 263	(51) E21B 47/00	LT 08.01.2020	LV 08.01.2020
(11) 3 097 216	(51) C22C 21/00	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	RS 08.01.2020	NL 08.01.2020
(84) EE 15.01.2020	(84) FI 15.01.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	NO 08.04.2020	FI 08.01.2020
GR 16.04.2020	LU 16.01.2020	FI 17.06.2020	SE 17.06.2020	PT 31.05.2020	HR 08.01.2020
LV 15.01.2020	NL 15.01.2020			BG 08.04.2020	IS 08.05.2020

DK 08.01.2020	SM 08.01.2020	(11) 3 097 446	(51) G02B 6/44	GR 14.06.2019	HR 13.03.2019
RO 08.01.2020		(84) EE 25.03.2020	(84) HR 25.03.2020	IS 13.07.2019	LT 13.03.2019
(11) 3 097 358	(51) F23R 3/28	LV 25.03.2020	RS 25.03.2020	LV 13.03.2019	NO 13.06.2019
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	SE 25.03.2020	BG 25.06.2020	RO 13.03.2019	RS 13.03.2019
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	SI 13.03.2019	SK 13.03.2019
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	SM 13.03.2019	MC 13.03.2019
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020		
SE 06.05.2020		CZ 25.03.2020	SK 25.03.2020	(11) 3 097 595	(51) H01L 51/52
(11) 3 097 366	(51) F24H 1/32	(11) 3 097 452	(51) G03B 3/10	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	SE 27.05.2020	
NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	(11) 3 097 610	(51) H01R 13/432
SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) FI 26.02.2020
(11) 3 097 371	(51) F25B 49/00	(11) 3 097 462	(51) G06F 3/01	NO 26.05.2020	RS 26.02.2020
(84) EE 04.03.2020	(84) LV 04.03.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) FI 11.03.2020	HR 26.02.2020	LV 26.02.2020
NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	NO 11.06.2020	RS 11.03.2020	GR 27.05.2020	BG 26.05.2020
RS 04.03.2020	HR 04.03.2020	HR 11.03.2020	SE 11.03.2020	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020
SE 04.03.2020	GR 05.06.2020	LV 11.03.2020	GR 12.06.2020	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020
BG 04.06.2020	NL 04.03.2020	BG 11.06.2020	NL 11.03.2020	ES 26.02.2020	SM 26.02.2020
IS 04.07.2020	LT 04.03.2020	IS 11.07.2020	LT 11.03.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020
ES 04.03.2020	SM 11.03.2020	SM 11.03.2020	PT 05.08.2020	CZ 26.02.2020	SK 26.02.2020
PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020		
CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020	SK 11.03.2020		(11) 3 097 614	(51) H01S 3/10
(11) 3 097 391	(51) G01F 23/28	(11) 3 097 490	(51) G06F 3/14	(84) EE 11.03.2020	(84) FI 11.03.2020
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	HR 11.03.2020	NO 11.06.2020
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	RS 11.03.2020	SE 11.03.2020
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	LV 11.03.2020	GR 12.06.2020
FI 15.04.2020	PT 17.08.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	BG 11.06.2020	NL 11.03.2020
SE 15.04.2020		SE 29.04.2020		IS 11.07.2020	LT 11.03.2020
(11) 3 097 396	(51) G01L 1/22	(11) 3 097 505	(51) G06F 21/36	SM 11.03.2020	PT 05.08.2020
(84) EE 18.03.2020	(84) NO 18.06.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	RO 11.03.2020	SK 11.03.2020
FI 18.03.2020	RS 18.03.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	(11) 3 097 615	(51) H01S 3/10
HR 18.03.2020	SE 18.03.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) FI 11.03.2020
LV 18.03.2020	GR 19.06.2020	SE 17.06.2020		NO 11.06.2020	RS 11.03.2020
BG 18.06.2020	NL 18.03.2020			HR 11.03.2020	SE 11.03.2020
IS 18.07.2020	LT 18.03.2020	(11) 3 097 508	(51) H04L 9/08	LV 11.03.2020	GR 12.06.2020
SM 18.03.2020	PT 12.08.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	BG 11.06.2020	NL 11.03.2020
RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020	FI 01.01.2020	BE 31.01.2020	IS 11.07.2020	LT 11.03.2020
SK 18.03.2020		LT 01.01.2020	LU 20.01.2020	SM 11.03.2020	PT 05.08.2020
(11) 3 097 403	(51) G01N 21/3504	LV 01.01.2020	NL 01.01.2020	RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	NO 01.04.2020	RS 01.01.2020	SK 11.03.2020	
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	SE 01.01.2020	PT 27.05.2020	(11) 3 097 622	(51) F03D 7/04
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	HR 01.01.2020	GR 02.04.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	BG 01.04.2020	IS 01.05.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
SE 06.05.2020		DK 01.01.2020	ES 01.01.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
(11) 3 097 411	(51) G01N 27/327	SM 01.01.2020	DE 01.08.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	RO 01.01.2020	MC 01.01.2020	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	SK 01.01.2020		(11) 3 097 633	(51) B64F 5/60
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	(11) 3 097 509	(51) G06F 21/12	(84) EE 04.03.2020	(84) FI 04.03.2020
SE 03.06.2020		(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	NO 04.06.2020	RS 04.03.2020
(11) 3 097 427	(51) G01D 11/24	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	HR 04.03.2020	SE 04.03.2020
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	LV 04.03.2020	GR 05.06.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	BG 04.06.2020	NL 04.03.2020
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	SE 06.05.2020		IS 04.07.2020	LT 04.03.2020
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	(11) 3 097 552	(51) G08B 23/00	ES 04.03.2020	SM 04.03.2020
SE 29.04.2020		(84) EE 04.03.2020	(84) FI 04.03.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020
(11) 3 097 430	(51) G01S 5/02	NO 04.06.2020	RS 04.03.2020	CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	HR 04.03.2020	SE 04.03.2020		
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	LV 04.03.2020	GR 05.06.2020	(11) 3 097 653	(51) H04L 1/18
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	BG 04.06.2020	IS 04.07.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) FI 12.02.2020
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	LT 04.03.2020	ES 04.03.2020	GR 13.05.2020	HR 12.02.2020
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	NO 12.05.2020	RS 12.02.2020
(11) 3 097 439	(51) G01V 5/00	RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020	SE 12.02.2020	LV 12.02.2020
(84) HR 17.06.2020	(84) LV 17.06.2020	SK 04.03.2020		BG 12.05.2020	IS 12.06.2020
LT 17.06.2020		(11) 3 097 559	(51) G10L 19/07	NL 12.02.2020	LT 12.02.2020
		(84) AL 13.03.2019	(84) AT 13.03.2019	DK 12.02.2020	ES 12.02.2020
		BG 13.06.2019	CZ 13.03.2019	LU 13.02.2020	SM 12.02.2020
		DK 13.03.2019	EE 13.03.2019	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020
				CZ 12.02.2020	SK 12.02.2020

PL 24.04.2019	PT 24.08.2019	(11) 3 098 103	(51) B60K 1/02	(11) 3 098 256	(51) C08J 9/28
RO 24.04.2019	RS 24.04.2019	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) FI 18.03.2020
SE 24.04.2019	SI 24.04.2019	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	NO 18.06.2020	PL 18.03.2020
SK 24.04.2019	SM 24.04.2019	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	HR 18.03.2020	LV 18.03.2020
TR 24.04.2019	MC 24.04.2019	FI 01.04.2020	NL 01.04.2020	BG 18.06.2020	NL 18.03.2020
		PT 17.08.2020	SE 01.04.2020	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020
		CZ 01.04.2020		PT 12.08.2020	RO 18.03.2020
(11) 3 098 036	(51) B26D 3/00			CZ 18.03.2020	SK 18.03.2020
(84) AL 02.10.2019	(84) RO 02.10.2019	(11) 3 098 104	(51) B60K 6/445	(11) 3 098 280	(51) C09K 3/10
BG 02.01.2020	CZ 02.10.2019	(84) EE 12.02.2020	(84) FI 12.02.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) FI 26.02.2020
EE 02.10.2019	ES 02.10.2019	GR 13.05.2020	HR 12.02.2020	GR 27.05.2020	HR 26.02.2020
FI 02.10.2019	GR 03.01.2020	LV 12.02.2020	NO 12.05.2020	NO 26.05.2020	RS 26.02.2020
HR 02.10.2019	IS 02.02.2020	RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020
IT 02.10.2019	LT 02.10.2019	BG 12.05.2020	IS 12.06.2020	BG 26.05.2020	IS 26.06.2020
SI 02.10.2019	LV 02.10.2019	NL 12.02.2020	LT 12.02.2020	NL 26.02.2020	LT 26.02.2020
NO 02.01.2020	PL 02.10.2019	DK 12.02.2020	ES 12.02.2020	DK 26.02.2020	ES 26.02.2020
PT 03.02.2020	RS 02.10.2019	SM 12.02.2020	PT 05.07.2020	SM 26.02.2020	PT 19.07.2020
SE 02.10.2019	DK 02.10.2019	RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020	RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020
SK 02.10.2019	SM 02.10.2019	SK 12.02.2020		SK 26.02.2020	
LU 09.02.2020	MC 02.10.2019				
(11) 3 098 051	(51) B29C 45/27	(11) 3 098 113	(51) B60P 7/00	(11) 3 098 298	(51) C12M 3/00
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
SE 24.06.2020		FI 08.04.2020	PT 17.08.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020
		SE 08.04.2020		PT 17.08.2020	SE 08.04.2020
(11) 3 098 061	(51) B29C 65/48	(11) 3 098 166	(51) B64D 15/16	(11) 3 098 300	(51) C12N 1/00
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) FI 19.02.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	GR 20.05.2020	HR 19.02.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	LV 19.02.2020	NO 19.05.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	RS 19.02.2020	SE 19.02.2020		
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	BG 19.05.2020	IS 19.06.2020	(11) 3 098 301	(51) C12N 1/20
		NL 19.02.2020	LT 19.02.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020
(11) 3 098 072	(51) B32B 37/12	DK 19.02.2020	ES 19.02.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020
(84) BG 25.03.2020	(84) FI 25.12.2019	SM 19.02.2020	PT 12.07.2020	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020
GR 26.03.2020	HR 25.12.2019	RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020	SE 10.06.2020	
LT 25.12.2019	SI 25.12.2019	SK 19.02.2020			
LV 25.12.2019	NO 25.03.2020				
RS 25.12.2019	SE 25.12.2019				
AL 25.12.2019	PT 20.05.2020				
EE 25.12.2019	SK 25.12.2019				
SM 25.12.2019	IS 25.04.2020				
DK 25.12.2019	MC 25.12.2019				
(11) 3 098 074	(51) B41J 2/045	(11) 3 098 171	(51) B65B 9/207	(11) 3 098 330	(51) C22C 38/00
(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019	(84) EE 12.02.2020	(84) HR 12.02.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
DK 08.05.2019	EE 08.05.2019	RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
ES 08.05.2019	FI 08.05.2019	LV 12.02.2020	GR 13.05.2020	NL 22.04.2020	PT 24.08.2020
GR 09.08.2019	HR 08.05.2019	BG 12.05.2020	IS 12.06.2020		
IT 08.05.2019	LT 08.05.2019	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	(11) 3 098 342	(51) D06F 39/12
LV 08.05.2019	NL 08.05.2019	ES 12.02.2020	SM 12.02.2020	(84) AL 29.05.2019	(84) AT 29.05.2019
NO 08.08.2019	PL 08.05.2019	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	BG 29.08.2019	CZ 29.05.2019
PT 08.09.2019	RO 08.05.2019	CZ 12.02.2020	SK 12.02.2020	DK 29.05.2019	EE 29.05.2019
RS 08.05.2019	SE 08.05.2019			ES 29.05.2019	FI 29.05.2019
SI 08.05.2019	SK 08.05.2019			GR 30.08.2019	HR 29.05.2019
SM 08.05.2019	TR 08.05.2019			IT 29.05.2019	LT 29.05.2019
MC 08.05.2019				LV 29.05.2019	NL 29.05.2019
				NO 29.08.2019	PL 29.05.2019
				PT 30.09.2019	RO 29.05.2019
				RS 29.05.2019	SE 29.05.2019
				SI 29.05.2019	SK 29.05.2019
				SM 29.05.2019	TR 29.05.2019
				LU 11.02.2020	MC 29.05.2019
(11) 3 098 082	(51) B41J 3/407	(11) 3 098 213	(51) C07C 15/00	(11) 3 098 356	(51) E03C 1/04
(84) EE 01.01.2020	(84) LT 01.01.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
LV 01.01.2020	NL 01.01.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
NO 01.04.2020	FI 01.01.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
CZ 01.01.2020	PT 27.05.2020	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	SE 29.04.2020	
HR 01.01.2020	GR 02.04.2020				
BG 01.04.2020	IS 01.05.2020				
DK 01.01.2020	ES 01.01.2020				
SM 01.01.2020	RO 01.01.2020				
MC 01.01.2020	SK 01.01.2020				
(11) 3 098 100	(51) B60H 1/00	(11) 3 098 230	(51) C07H 19/067	(11) 3 098 384	(51) F01D 5/14
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
SE 29.04.2020		SE 06.05.2020		SE 06.05.2020	

FI 06.05.2020 SE 06.05.2020	PT 07.09.2020	(11) 3 098 861	(51) H01L 33/50	(11) 3 098 921	(51) H02H 3/38
(11) 3 098 712	(51) G06F 9/44	(84) GR 07.08.2020 LV 06.05.2020 LT 06.05.2020 FI 06.05.2020 SE 06.05.2020	(84) HR 06.05.2020 IS 06.09.2020 NO 06.08.2020 PT 07.09.2020	(84) EE 12.02.2020 GR 13.05.2020 LV 12.02.2020 NO 12.05.2020 IS 12.06.2020 LT 12.02.2020 ES 12.02.2020 PT 05.07.2020 CZ 12.02.2020	(84) FI 12.02.2020 HR 12.02.2020 RS 12.02.2020 BG 12.05.2020 NL 12.02.2020 DK 12.02.2020 SM 12.02.2020 RO 12.02.2020 SK 12.02.2020
(84) EE 05.02.2020 GR 06.05.2020 NO 05.05.2020 SE 05.02.2020 HR 05.02.2020 IS 05.06.2020 LT 05.02.2020 ES 05.02.2020 RO 05.02.2020 SK 05.02.2020	(84) FI 05.02.2020 LV 05.02.2020 RS 05.02.2020 PT 28.06.2020 BG 05.05.2020 NL 05.02.2020 DK 05.02.2020 SM 05.02.2020 CZ 05.02.2020	(11) 3 098 866	(51) H01L 41/04	(11) 3 098 927	(51) H02J 13/00
(84) GR 07.08.2020 LV 06.05.2020 LT 06.05.2020 FI 06.05.2020 SE 06.05.2020	(84) HR 06.05.2020 IS 06.09.2020 NO 06.08.2020 PT 07.09.2020	(84) EE 12.02.2020 NO 12.05.2020 RS 12.02.2020 LV 12.02.2020 BG 12.05.2020 NL 12.02.2020 DK 12.02.2020 SM 12.02.2020 RO 12.02.2020 SK 12.02.2020	(84) HR 12.02.2020 FI 12.02.2020 SE 12.02.2020 GR 13.05.2020 IS 12.06.2020 LT 12.02.2020 ES 12.02.2020 PT 05.07.2020 CZ 12.02.2020	(84) GR 09.07.2020 LV 08.04.2020 LT 08.04.2020	(84) HR 08.04.2020 IS 08.08.2020 PT 17.08.2020
(11) 3 098 727	(51) G06F 16/332	(11) 3 098 869	(51) H01L 51/00	(11) 3 098 931	(51) H02J 50/00
(84) GR 07.08.2020 LV 06.05.2020 LT 06.05.2020 FI 06.05.2020 SE 06.05.2020	(84) HR 06.05.2020 IS 06.09.2020 NO 06.08.2020 PT 07.09.2020	(84) GR 09.07.2020 LV 08.04.2020 LT 08.04.2020 FI 08.04.2020 PT 17.08.2020	(84) HR 08.04.2020 IS 08.08.2020 NO 08.07.2020 NL 08.04.2020 SE 08.04.2020	(84) AL 11.09.2019 BG 11.12.2019 EE 11.09.2019 FI 11.09.2019 HR 11.09.2019 IT 11.09.2019 LV 11.09.2019 NO 11.12.2019 PT 13.01.2020 RS 11.09.2019 SK 11.09.2019 DK 11.09.2019 MC 11.09.2019	(84) AT 11.09.2019 CZ 11.09.2019 ES 11.09.2019 GR 12.12.2019 IS 12.01.2020 LT 11.09.2019 NL 11.09.2019 PL 11.09.2019 RO 11.09.2019 SE 11.09.2019 SM 11.09.2019 SI 11.09.2019
(11) 3 098 733	(51) G06F 17/40	(11) 3 098 881	(51) H01M 4/48	(11) 3 098 942	(51) H02K 1/27
(84) EE 15.01.2020 LV 15.01.2020 RS 15.01.2020 FI 15.01.2020 HR 15.01.2020 BG 15.04.2020 LT 15.01.2020 ES 15.01.2020 RO 15.01.2020 MC 15.01.2020	(84) GR 16.04.2020 NL 15.01.2020 NO 15.04.2020 PT 07.06.2020 SE 15.01.2020 IS 15.05.2020 DK 15.01.2020 SM 15.01.2020 CZ 15.01.2020 SK 15.01.2020	(84) EE 11.03.2020 NO 11.06.2020 HR 11.03.2020 LV 11.03.2020 BG 11.06.2020 IS 11.07.2020 SM 11.03.2020 RO 11.03.2020 SK 11.03.2020	(84) FI 11.03.2020 RS 11.03.2020 SE 11.03.2020 GR 12.06.2020 NL 11.03.2020 LT 11.03.2020 PT 05.08.2020 CZ 11.03.2020	(84) BG 25.03.2020 FI 25.12.2019 HR 25.12.2019 SI 25.12.2019 NO 25.03.2020 RS 25.12.2019 SK 25.12.2019 NL 25.12.2019 EE 25.12.2019 IS 25.04.2020 ES 25.12.2019	(84) CZ 25.12.2019 GR 26.03.2020 LT 25.12.2019 LV 25.12.2019 RO 25.12.2019 SE 25.12.2019 AL 25.12.2019 PT 20.05.2020 SM 25.12.2019 DK 25.12.2019 MC 25.12.2019
(11) 3 098 777	(51) G06T 3/40	(11) 3 098 903	(51) H01Q 9/04	(11) 3 098 968	(51) H03L 7/08
(84) EE 26.02.2020 LV 26.02.2020 SE 26.02.2020 FI 26.02.2020 BG 26.05.2020 NL 26.02.2020 DK 26.02.2020 SM 26.02.2020 RO 26.02.2020 SK 26.02.2020	(84) HR 26.02.2020 RS 26.02.2020 NO 26.02.2020 GR 27.05.2020 IS 26.06.2020 LT 26.02.2020 ES 26.02.2020 PT 19.07.2020 CZ 26.02.2020	(84) BG 30.01.2020 FI 30.10.2019 HR 30.10.2019 AT 30.10.2019 SI 30.10.2019 NL 30.10.2019 PL 30.10.2019 RO 30.10.2019 SE 30.10.2019 SM 30.10.2019 ES 30.10.2019 EE 30.10.2019 LU 15.02.2020	(84) CZ 30.10.2019 GR 31.01.2020 IS 29.02.2020 LT 30.10.2019 LV 30.10.2019 NO 30.01.2020 PT 02.03.2020 RS 30.10.2019 SK 30.10.2019 AL 30.10.2019 DK 30.10.2019 IT 30.10.2019 MC 30.10.2019	(84) EE 19.02.2020 GR 20.05.2020 RS 19.02.2020 NO 19.05.2020 BG 19.05.2020 LT 19.02.2020 ES 19.02.2020 PT 12.07.2020 CZ 19.02.2020	(84) FI 19.02.2020 HR 19.02.2020 SE 19.02.2020 LV 19.02.2020 IS 19.06.2020 DK 19.02.2020 SM 19.02.2020 RO 19.02.2020 SK 19.02.2020
(11) 3 098 795	(51) G08B 25/10	(11) 3 098 910	(51) H01S 3/00	(11) 3 098 970	(51) H03M 13/00
(84) EE 29.01.2020 GR 30.04.2020 SE 29.01.2020 BG 29.04.2020 LT 29.01.2020 ES 29.01.2020 CZ 29.01.2020	(84) FI 29.01.2020 LV 29.01.2020 PT 21.06.2020 IS 29.05.2020 DK 29.01.2020 RO 29.01.2020 SK 29.01.2020	(84) EE 01.01.2020 LT 01.01.2020 NL 01.01.2020 SE 01.01.2020 GR 02.04.2020 IS 01.05.2020 SM 01.01.2020 MC 01.01.2020	(84) HR 01.01.2020 LV 01.01.2020 RS 01.01.2020 NO 01.04.2020 BG 01.04.2020 DK 01.01.2020 RO 01.01.2020 SK 01.01.2020	(84) GR 14.08.2020 LV 13.05.2020 LT 13.05.2020 FI 13.05.2020 SE 13.05.2020	(84) HR 13.05.2020 IS 13.09.2020 NO 13.08.2020 PT 14.09.2020
(11) 3 098 839	(51) H01L 21/762	(11) 3 098 913	(51) H01T 13/20	(11) 3 098 971	(51) H03M 13/11
(84) EE 04.03.2020 NO 04.06.2020 SE 04.03.2020 GR 05.06.2020 NL 04.03.2020 LT 04.03.2020 PT 29.07.2020 CZ 04.03.2020	(84) HR 04.03.2020 RS 04.03.2020 LV 04.03.2020 BG 04.06.2020 IS 04.07.2020 SM 04.03.2020 RO 04.03.2020 SK 04.03.2020	(84) GR 18.09.2020 LV 17.06.2020 NO 17.09.2020 SE 17.06.2020	(84) HR 17.06.2020 LT 17.06.2020 FI 17.06.2020	(84) AL 10.04.2019 BG 10.07.2019 DK 10.04.2019 ES 10.04.2019 GR 11.07.2019 IS 10.08.2019 LT 10.04.2019 NL 10.04.2019 PL 10.04.2019 RO 10.04.2019 SE 10.04.2019 SK 10.04.2019 TR 10.04.2019	(84) AT 10.04.2019 CZ 10.04.2019 EE 10.04.2019 FI 10.04.2019 HR 10.04.2019 IT 10.04.2019 LV 10.04.2019 NO 10.07.2019 PT 10.09.2019 RS 10.04.2019 SI 10.04.2019 SM 10.04.2019 MC 10.04.2019
(11) 3 098 853	(51) H01L 27/32	(11) 3 098 919	(51) H02G 5/06		
(84) EE 08.01.2020 HR 08.01.2020 LV 08.01.2020 SE 08.01.2020 NO 08.04.2020 PT 31.05.2020 IS 08.05.2020 ES 08.01.2020 RO 08.01.2020 SK 08.01.2020	(84) GR 09.04.2020 LT 08.01.2020 RS 08.01.2020 NL 08.01.2020 FI 08.01.2020 BG 08.04.2020 DK 08.01.2020 SM 08.01.2020 CZ 08.01.2020	(84) GR 21.08.2020 LV 20.05.2020 LT 20.05.2020 FI 20.05.2020 SE 20.05.2020	(84) HR 20.05.2020 IS 20.09.2020 NO 20.08.2020 PT 21.09.2020		

(11) 3 098 978	(51) H04B 7/06	HR 15.01.2020	SE 15.01.2020	SK 10.04.2019	SM 10.04.2019
(84) EE 04.03.2020	(84) FI 04.03.2020	BG 15.04.2020	IS 15.05.2020	TR 10.04.2019	MC 10.04.2019
SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	LT 15.01.2020	DK 15.01.2020		
GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	ES 15.01.2020	SM 15.01.2020	(11) 3 099 108	(51) H04W 36/00
IS 04.07.2020	LT 04.03.2020	RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
ES 04.03.2020	PT 29.07.2020			LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020	(11) 3 099 014	(51) H04L 12/26	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
SK 04.03.2020		(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	FI 15.04.2020	PT 17.08.2020
		LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	SE 15.04.2020	
(11) 3 098 991	(51) H04L 1/00	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	(11) 3 099 113	(51) H04W 48/12
(84) AL 23.10.2019	(84) RO 23.10.2019	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) HR 25.03.2020
BG 23.01.2020	EE 23.10.2019	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020
FI 23.10.2019	GR 24.01.2020			RS 25.03.2020	SE 25.03.2020
HR 23.10.2019	IS 23.02.2020	(11) 3 099 069	(51) H04N 19/00	LV 25.03.2020	GR 26.06.2020
IT 23.10.2019	AT 23.10.2019	(84) AL 07.08.2019	(84) AT 07.08.2019	BG 25.06.2020	NL 25.03.2020
LT 23.10.2019	SI 23.10.2019	BG 07.11.2019	CZ 07.08.2019	IS 25.07.2020	LT 25.03.2020
LV 23.10.2019	NL 23.10.2019	DK 07.08.2019	EE 07.08.2019	SM 25.03.2020	PT 18.08.2020
NO 23.01.2020	PL 23.10.2019	ES 07.08.2019	FI 07.08.2019	RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020
PT 24.02.2020	RS 23.10.2019	GR 08.11.2019	HR 07.08.2019	SK 25.03.2020	
SE 23.10.2019	SM 23.10.2019	IS 07.12.2019	IT 07.08.2019		
CZ 23.10.2019	DK 23.10.2019	LT 07.08.2019	LV 07.08.2019	(11) 3 099 122	(51) H04W 56/00
SK 23.10.2019	LU 11.02.2020	NL 07.08.2019	NO 07.11.2019	(84) EE 15.01.2020	(84) GR 16.04.2020
MC 23.10.2019		PL 07.08.2019	PT 09.12.2019	HR 15.01.2020	LT 15.01.2020
		RO 07.08.2019	RS 07.08.2019	LV 15.01.2020	NL 15.01.2020
(11) 3 098 995	(51) H04L 1/18	SE 07.08.2019	SK 07.08.2019	RS 15.01.2020	NO 15.04.2020
(84) EE 08.01.2020	(84) GR 09.04.2020	SM 07.08.2019	TR 07.08.2019	FI 15.01.2020	PT 07.06.2020
HR 08.01.2020	LT 08.01.2020	SI 07.08.2019	LU 21.02.2020	SE 15.01.2020	BG 15.04.2020
LV 08.01.2020	NL 08.01.2020	MC 07.08.2019		IS 15.05.2020	DK 15.01.2020
RS 08.01.2020	SE 08.01.2020			ES 15.01.2020	SM 15.01.2020
NO 08.04.2020	FI 08.01.2020	(11) 3 099 081	(51) H04N 21/4402	RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020
PT 31.05.2020	BG 08.04.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	SK 15.01.2020	
IS 08.05.2020	DK 08.01.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020		
ES 08.01.2020	SM 08.01.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	(11) 3 099 132	(51) H04W 74/00
RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	(84) AL 10.07.2019	(84) AT 10.07.2019
MC 08.01.2020	SK 08.01.2020	SE 29.04.2020		BG 10.10.2019	CZ 10.07.2019
				DK 10.07.2019	EE 10.07.2019
(11) 3 098 999	(51) H04L 5/00	(11) 3 099 092	(51) H04W 76/14	ES 10.07.2019	FI 10.07.2019
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) FI 08.01.2020	GR 11.10.2019	HR 10.07.2019
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	GR 09.04.2020	BE 31.01.2020	IS 10.11.2019	IT 10.07.2019
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	LT 08.01.2020	LV 08.01.2020	LT 10.07.2019	LV 10.07.2019
RS 08.01.2020	PT 07.09.2020	NL 08.01.2020	NO 08.04.2020	NL 10.07.2019	NO 10.10.2019
NO 08.04.2020		RS 08.01.2020	SE 08.01.2020	PL 10.07.2019	PT 11.11.2019
PT 31.05.2020		PT 31.05.2020	HR 08.01.2020	RO 10.07.2019	RS 10.07.2019
IS 08.05.2020		BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	SE 10.07.2019	SK 10.07.2019
ES 08.01.2020		LU 21.01.2020	DK 08.01.2020	SM 10.07.2019	TR 10.07.2019
RO 08.01.2020		ES 08.01.2020	SM 08.01.2020	SI 10.07.2019	LU 10.02.2020
MC 08.01.2020		RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020	MC 10.07.2019	
		MC 08.01.2020	SK 08.01.2020		
				(11) 3 099 137	(51) H04W 48/08
(11) 3 099 000	(51) H04L 5/00	(11) 3 099 102	(51) H04W 28/06	(84) AL 22.05.2019	(84) AT 22.05.2019
(84) CZ 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) GR 09.04.2020	BG 22.08.2019	CZ 22.05.2019
HR 01.01.2020	LT 01.01.2020	HR 08.01.2020	LT 08.01.2020	DK 22.05.2019	EE 22.05.2019
LV 01.01.2020	NL 01.01.2020	LV 08.01.2020	NL 08.01.2020	ES 22.05.2019	FI 22.05.2019
PT 27.05.2020	RS 01.01.2020	RS 08.01.2020	SE 08.01.2020	GR 23.08.2019	HR 22.05.2019
SE 01.01.2020	NO 01.04.2020	PT 31.05.2020	FI 08.01.2020	IT 22.05.2019	LT 22.05.2019
FI 01.01.2020	GR 02.04.2020	BG 08.04.2020	BG 08.04.2020	LV 22.05.2019	NL 22.05.2019
BG 01.04.2020	IS 01.05.2020	LU 21.01.2020	DK 08.01.2020	NO 22.08.2019	PL 22.05.2019
DK 01.01.2020	ES 01.01.2020	ES 08.01.2020	LU 24.02.2020	PT 22.09.2019	RO 22.05.2019
SM 01.01.2020	RO 01.01.2020	RO 08.01.2020	RO 08.01.2020	RS 22.05.2019	SE 22.05.2019
SK 01.01.2020		MC 08.01.2020	MC 08.01.2020	SI 22.05.2019	SK 22.05.2019
				SM 22.05.2019	TR 22.05.2019
				LU 25.02.2020	MC 22.05.2019
(11) 3 099 011	(51) H04L 12/24	(11) 3 099 107	(51) H04W 72/04	(11) 3 099 143	(51) H05B 47/10
(84) AL 03.07.2019	(84) AT 03.07.2019	(84) AL 10.04.2019	(84) AT 10.04.2019	(84) EE 18.03.2020	(84) GR 19.06.2020
BG 03.10.2019	CZ 03.07.2019	BG 10.07.2019	CZ 10.04.2019	HR 18.03.2020	LV 18.03.2020
DK 03.07.2019	EE 03.07.2019	DK 10.04.2019	EE 10.04.2019	SE 18.03.2020	NO 18.06.2020
ES 03.07.2019	FI 03.07.2019	ES 10.04.2019	FI 10.04.2019	FI 18.03.2020	RS 18.03.2020
GR 04.10.2019	HR 03.07.2019	GR 11.07.2019	HR 10.04.2019	BG 18.06.2020	NL 18.03.2020
IS 03.11.2019	IT 03.07.2019	IS 10.08.2019	IT 10.04.2019	IS 18.07.2020	LT 18.03.2020
LT 03.07.2019	LV 03.07.2019	LT 10.04.2019	LV 10.04.2019	SM 18.03.2020	PT 12.08.2020
NL 03.07.2019	NO 03.10.2019	NL 10.04.2019	NO 10.07.2019	RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020
PL 03.07.2019	PT 04.11.2019	PL 10.04.2019	PT 10.09.2019	SK 18.03.2020	
RO 03.07.2019	RS 03.07.2019	RO 10.04.2019	RS 10.04.2019		
SE 03.07.2019	SK 03.07.2019	SE 10.04.2019	SI 10.04.2019		
SM 03.07.2019	TR 03.07.2019				
SI 03.07.2019	LU 26.02.2020				
MC 03.07.2019					
(11) 3 099 013	(51) H04L 12/14				
(84) EE 15.01.2020	(84) GR 16.04.2020				
LV 15.01.2020	NL 15.01.2020				
RS 15.01.2020	NO 15.04.2020				
FI 15.01.2020	PT 07.06.2020				

(11) 3 099 164	(51) A01N 1/02	(11) 3 099 289	(51) A61K 9/00	RS 15.01.2020	PT 07.06.2020
(84) EE 08.01.2020	(84) FI 08.01.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) FI 25.03.2020	HR 15.01.2020	SE 15.01.2020
GR 09.04.2020	HR 08.01.2020	NO 25.06.2020	RS 25.03.2020	BG 15.04.2020	IS 15.05.2020
LT 08.01.2020	LV 08.01.2020	HR 25.03.2020	SE 25.03.2020	LU 23.01.2020	LT 15.01.2020
MC 08.01.2020	NO 08.04.2020	LV 25.03.2020	GR 26.06.2020	DK 15.01.2020	ES 15.01.2020
RS 08.01.2020	SE 08.01.2020	BG 25.06.2020	NL 25.03.2020	SM 15.01.2020	RO 15.01.2020
PT 31.05.2020	BG 08.04.2020	IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	CZ 15.01.2020	MC 15.01.2020
IS 08.05.2020	DK 08.01.2020	SM 25.03.2020	PT 18.08.2020		
ES 08.01.2020	SM 08.01.2020	RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020		
RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020	SK 25.03.2020		(11) 3 099 423	(51) B05D 7/00
SK 08.01.2020				(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
				LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
				LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
				FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
				SE 06.05.2020	
(11) 3 099 193	(51) A42B 3/18	(11) 3 099 303	(51) A61K 31/517	(11) 3 099 426	(51) B07B 4/02
(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) FI 04.03.2020
BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	LV 04.03.2020	NO 04.06.2020
DK 08.05.2019	EE 08.05.2019	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	RS 04.03.2020	HR 04.03.2020
ES 08.05.2019	FI 08.05.2019	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	SE 04.03.2020	GR 05.06.2020
GR 09.08.2019	HR 08.05.2019	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	BG 04.06.2020	NL 04.03.2020
IT 08.05.2019	LT 08.05.2019			IS 04.07.2020	LT 04.03.2020
LV 08.05.2019	NL 08.05.2019	(11) 3 099 314	(51) A61K 38/16	ES 04.03.2020	SM 04.03.2020
NO 08.08.2019	PL 08.05.2019	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020
PT 08.09.2019	RO 08.05.2019	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020
RS 08.05.2019	SE 08.05.2019	LT 22.04.2020	PT 24.08.2020		
SI 08.05.2019	SK 08.05.2019			(11) 3 099 433	(51) B21D 3/04
SM 08.05.2019	TR 08.05.2019	(11) 3 099 324	(51) C12P 21/02	(84) EE 11.03.2020	(84) NO 11.06.2020
MC 08.05.2019		(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	FI 11.03.2020	RS 11.03.2020
		LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	HR 11.03.2020	LV 11.03.2020
		IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	GR 12.06.2020	BG 11.06.2020
		NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	NL 11.03.2020	IS 11.07.2020
		PT 17.08.2020	SE 01.04.2020	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020
		CZ 01.04.2020		PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
				SK 11.03.2020	
				(11) 3 099 434	(51) B21D 25/02
				(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
				LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
				NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
				SE 24.06.2020	
				(11) 3 099 439	(51) B22D 27/08
				(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
				LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
				IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
				NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
				NL 01.04.2020	PT 17.08.2020
				SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020
				(11) 3 099 441	(51) B23B 51/02
				(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
				LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
				LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
				FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
				SE 06.05.2020	
				(11) 3 099 455	(51) B27B 5/29
				(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
				LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
				LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
				FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
				SE 13.05.2020	
				(11) 3 099 459	(51) B28B 1/50
				(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
				LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
				IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
				NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
				NL 01.04.2020	PT 17.08.2020
				SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020
				(11) 3 099 478	(51) B30B 5/06
				(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
				LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
				LT 15.04.2020	NO 15.07.2020

(11) 3 099 742	(51) C08L 53/02	RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020	(11) 3 099 932	(51) F04B 1/12
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	SK 18.03.2020		(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020			LV 20.05.2020	IS 20.09.2020
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	(11) 3 099 843	(51) C25C 3/06	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020
FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020
PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020		
		LT 27.05.2020	FI 27.05.2020	(11) 3 099 966	(51) F16L 1/032
(11) 3 099 750	(51) C09D 11/00	PT 28.09.2020	SE 27.05.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
(84) EE 01.01.2020	(84) FI 01.01.2020			LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
BE 31.01.2020	LT 01.01.2020	(11) 3 099 859	(51) E01D 19/08	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
LV 01.01.2020	NO 01.04.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020
RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020
CZ 01.01.2020	PT 27.05.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020		
HR 01.01.2020	GR 02.04.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	(11) 3 099 967	(51) F16L 55/128
BG 01.04.2020	IS 01.05.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) FI 08.01.2020
LU 30.01.2020	DK 01.01.2020			GR 09.04.2020	HR 08.01.2020
ES 01.01.2020	SM 01.01.2020	(11) 3 099 872	(51) E05B 81/20	LT 08.01.2020	LV 08.01.2020
RO 01.01.2020	MC 01.01.2020	(84) AL 02.10.2019	(84) RO 02.10.2019	MC 08.01.2020	RS 08.01.2020
SK 01.01.2020		BG 02.01.2020	EE 02.10.2019	SE 08.01.2020	PT 31.05.2020
		ES 02.10.2019	FI 02.10.2019	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020
(11) 3 099 757	(51) C08J 5/12	GR 03.01.2020	HR 02.10.2019	LU 27.01.2020	DK 08.01.2020
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	IS 02.02.2020	IT 02.10.2019	SM 08.01.2020	RO 08.01.2020
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	LT 02.10.2019	SI 02.10.2019	CZ 08.01.2020	SK 08.01.2020
NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	LV 02.10.2019	MC 02.10.2019		
SE 24.06.2020		NL 02.10.2019	NO 02.01.2020	(11) 3 099 981	(51) F24F 3/14
		PL 02.10.2019	PT 03.02.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) HR 11.03.2020
(11) 3 099 772	(51) C11D 3/04	RS 02.10.2019	SE 02.10.2019	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	SK 02.10.2019	DK 02.10.2019	RS 11.03.2020	SE 11.03.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	SM 02.10.2019	LU 02.02.2020	LV 11.03.2020	GR 12.06.2020
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020			BG 11.06.2020	NL 11.03.2020
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	(11) 3 099 877	(51) E05F 3/10	IS 11.07.2020	LT 11.03.2020
SE 29.04.2020		(84) MC 08.01.2020	(84) BG 08.04.2020	SM 11.03.2020	PT 05.08.2020
		IS 08.05.2020	LU 27.01.2020	SK 11.03.2020	
(11) 3 099 775	(51) C11D 3/22	SM 08.01.2020	RO 08.01.2020		
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	CZ 08.01.2020	SK 08.01.2020	(11) 3 099 984	(51) H02S 20/23
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020			(84) EE 26.02.2020	(84) FI 26.02.2020
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	(11) 3 099 884	(51) E21B 10/20	NO 26.05.2020	RS 26.02.2020
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) FI 26.02.2020	HR 26.02.2020	SE 26.02.2020
SE 29.04.2020		RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	LV 26.02.2020	GR 27.05.2020
		SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	BG 26.05.2020	IS 26.06.2020
(11) 3 099 784	(51) C12N 1/21	GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	NL 26.02.2020	LT 26.02.2020
(84) EE 04.03.2020	(84) FI 04.03.2020	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	DK 26.02.2020	ES 26.02.2020
NO 04.06.2020	RS 04.03.2020	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	SM 26.02.2020	PT 19.07.2020
HR 04.03.2020	SE 04.03.2020	ES 26.02.2020	SM 26.02.2020	RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020
LV 04.03.2020	GR 05.06.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	SK 26.02.2020	
BG 04.06.2020	NL 04.03.2020	CZ 26.02.2020	SK 26.02.2020		
IS 04.07.2020	LT 04.03.2020			(11) 3 100 001	(51) G01B 11/22
ES 04.03.2020	SM 04.03.2020	(11) 3 099 903	(51) F01D 9/04	(84) EE 19.02.2020	(84) GR 20.05.2020
PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	LV 19.02.2020	RS 19.02.2020
CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	FI 19.02.2020	HR 19.02.2020
		LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	BG 19.05.2020	IS 19.06.2020
(11) 3 099 791	(51) A61P 1/14	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	LT 19.02.2020	SM 19.02.2020
(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	SK 19.02.2020	
LV 20.05.2020	IS 20.09.2020				
LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	(11) 3 099 908	(51) F02B 23/06	(11) 3 100 016	(51) B01L 3/00
FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020
SE 20.05.2020		LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020
		LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020
(11) 3 099 801	(51) C12N 15/87	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	SE 10.06.2020	
(84) EE 18.03.2020	(84) FI 18.03.2020	SE 29.04.2020			
NO 18.06.2020	RS 18.03.2020			(11) 3 100 017	(51) G01L 15/00
HR 18.03.2020	SE 18.03.2020	(11) 3 099 919	(51) F02G 1/043	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
LV 18.03.2020	GR 19.06.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) FI 04.03.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
BG 18.06.2020	NL 18.03.2020	GR 05.06.2020	LV 04.03.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
IS 18.07.2020	LT 18.03.2020	NO 04.06.2020	RS 04.03.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
SM 18.03.2020	PT 12.08.2020	HR 04.03.2020	SE 04.03.2020	SE 29.04.2020	
RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020	BG 04.06.2020	NL 04.03.2020		
SK 18.03.2020		IS 04.07.2020	LT 04.03.2020	(11) 3 100 023	(51) G01N 1/00
		ES 04.03.2020	SM 04.03.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
(11) 3 099 818	(51) C12Q 1/6883	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
(84) EE 18.03.2020	(84) FI 18.03.2020	CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
HR 18.03.2020	NO 18.06.2020			FI 08.04.2020	PT 17.08.2020
RS 18.03.2020	SE 18.03.2020	(11) 3 099 930	(51) F03D 13/20	(11) 3 100 058	(51) H01R 13/453
LV 18.03.2020	GR 19.06.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) AL 10.07.2019	(84) BG 10.10.2019
BG 18.06.2020	NL 18.03.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	CZ 10.07.2019	DK 10.07.2019
IS 18.07.2020	LT 18.03.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	EE 10.07.2019	ES 10.07.2019
SM 18.03.2020	PT 12.08.2020	FI 22.04.2020			

FI 10.07.2019	GR 11.10.2019	RS 16.10.2019	SE 16.10.2019	(11) 3 100 278	(51) G01N 23/04
HR 10.07.2019	IS 10.11.2019	SM 16.10.2019	CZ 16.10.2019	(84) EE 22.01.2020	(84) GR 23.04.2020
IT 10.07.2019	LT 10.07.2019	DK 16.10.2019	SK 16.10.2019	HR 22.01.2020	BE 31.01.2020
LV 10.07.2019	NL 10.07.2019	LU 10.02.2020	MC 16.10.2019	LT 22.01.2020	LU 31.01.2020
NO 10.10.2019	PT 11.11.2019			LV 22.01.2020	NL 22.01.2020
RO 10.07.2019	RS 10.07.2019	(11) 3 100 149	(51) G06F 3/0481	RS 22.01.2020	SE 22.01.2020
SE 10.07.2019	SK 10.07.2019	(84) EE 25.03.2020	(84) FI 25.03.2020	NO 22.04.2020	FI 22.01.2020
SM 10.07.2019	TR 10.07.2019	NO 25.06.2020	RS 25.03.2020	PT 14.06.2020	BG 22.04.2020
SI 10.07.2019	MC 10.07.2019	HR 25.03.2020	SE 25.03.2020	IS 22.05.2020	DK 22.01.2020
		LV 25.03.2020	GR 26.06.2020	ES 22.01.2020	SM 22.01.2020
(11) 3 100 077	(51) G01V 8/10	BG 25.06.2020	NL 25.03.2020	RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	MC 22.01.2020	SK 22.01.2020
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	SM 25.03.2020	PT 18.08.2020		
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020		
SE 17.06.2020		SK 25.03.2020		(11) 3 100 280	(51) G21K 4/00
				(84) AL 30.10.2019	(84) RO 30.10.2019
(11) 3 100 081	(51) G02B 5/02	(11) 3 100 159	(51) G06F 8/53	BG 30.01.2020	CZ 30.10.2019
(84) EE 11.03.2020	(84) FI 11.03.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) FI 04.03.2020	EE 30.10.2019	ES 30.10.2019
HR 11.03.2020	NO 11.06.2020	GR 05.06.2020	HR 04.03.2020	FI 30.10.2019	GR 31.01.2020
RS 11.03.2020	SE 11.03.2020	LV 04.03.2020	NO 04.06.2020	HR 30.10.2019	IS 29.02.2020
LV 11.03.2020	GR 12.06.2020	RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	IT 30.10.2019	AT 30.10.2019
BG 11.06.2020	NL 11.03.2020	BG 04.06.2020	NL 04.03.2020	LT 30.10.2019	SI 30.10.2019
IS 11.07.2020	LT 11.03.2020	IS 04.07.2020	LT 04.03.2020	LV 30.10.2019	MC 30.10.2019
SM 11.03.2020	PT 05.08.2020	ES 04.03.2020	SM 04.03.2020	NL 30.10.2019	NO 30.01.2020
RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	PL 30.10.2019	PT 02.03.2020
SK 11.03.2020		CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020	RS 30.10.2019	SE 30.10.2019
				SK 30.10.2019	SM 30.10.2019
(11) 3 100 089	(51) G02B 6/34	(11) 3 100 202	(51) G06F 21/56	DK 30.10.2019	LU 02.02.2020
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020		
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	(11) 3 100 285	(51) H01F 1/10
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
PT 17.08.2020	CZ 01.04.2020	SE 06.05.2020		LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
				FI 22.04.2020	PT 24.08.2020
				SE 22.04.2020	
(11) 3 100 101	(51) G02C 7/04	(11) 3 100 227	(51) G06Q 40/00		
(84) RO 11.12.2019	(84) BG 11.03.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) FI 08.01.2020	(11) 3 100 318	(51) H01M 10/613
FI 11.12.2019	GR 12.03.2020	GR 09.04.2020	BE 31.01.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
HR 11.12.2019	LT 11.12.2019	LT 08.01.2020	LV 08.01.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
AT 11.12.2019	SI 11.12.2019	NL 08.01.2020	NO 08.04.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
LV 11.12.2019	NO 11.03.2020	RS 08.01.2020	SE 08.01.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020
RS 11.12.2019	SE 11.12.2019	PT 31.05.2020	HR 08.01.2020	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020
SK 11.12.2019	AL 11.12.2019	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020		
CZ 11.12.2019	PT 06.05.2020	LU 27.01.2020	DK 08.01.2020	(11) 3 100 330	(51) H02J 1/00
EE 11.12.2019	SM 11.12.2019	ES 08.01.2020	SM 08.01.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
IS 11.04.2020	DK 11.12.2019	RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
LU 02.02.2020	MC 11.12.2019	MC 08.01.2020	SK 08.01.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
				FI 08.04.2020	PT 17.08.2020
				SE 08.04.2020	
(11) 3 100 105	(51) G02F 1/01	(11) 3 100 235	(51) G06T 5/00		
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) GR 20.05.2020	(11) 3 100 331	(51) H02J 3/36
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	HR 19.02.2020	LV 19.02.2020	(84) AL 01.05.2019	(84) AT 01.05.2019
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	RS 19.02.2020	SE 19.02.2020	BG 01.08.2019	CZ 01.05.2019
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	DK 01.05.2019	EE 01.05.2019
SE 27.05.2020		BG 19.05.2020	IS 19.06.2020	FI 01.05.2019	GR 02.08.2019
		LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	HR 01.05.2019	IS 01.09.2019
		ES 19.02.2020	SM 19.02.2020	LT 01.05.2019	LV 01.05.2019
(11) 3 100 111	(51) G02F 1/167	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	NL 01.05.2019	NO 01.08.2019
(84) EE 22.01.2020	(84) GR 23.04.2020	CZ 19.02.2020	SK 19.02.2020	PT 01.09.2019	RO 01.05.2019
HR 22.01.2020	BE 31.01.2020			RS 01.05.2019	SE 01.05.2019
LV 22.01.2020	NL 22.01.2020	(11) 3 100 247	(51) H04N 21/436	SI 01.05.2019	SK 01.05.2019
RS 22.01.2020	SE 22.01.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) FI 04.03.2020	SM 01.05.2019	TR 01.05.2019
NO 22.04.2020	FI 22.01.2020	NO 04.06.2020	RS 04.03.2020	MC 01.05.2019	
PT 14.06.2020	BG 22.04.2020	HR 04.03.2020	SE 04.03.2020		
IS 22.05.2020	LU 31.01.2020	LV 04.03.2020	GR 05.06.2020	(11) 3 100 349	(51) H02P 6/182
LT 22.01.2020	DK 22.01.2020	BG 04.06.2020	IS 04.07.2020	(84) EE 22.01.2020	(84) FI 22.01.2020
ES 22.01.2020	SM 22.01.2020	LT 04.03.2020	SM 04.03.2020	GR 23.04.2020	BE 31.01.2020
RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	LV 22.01.2020	NL 22.01.2020
MC 22.01.2020	SK 22.01.2020	CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020	NO 22.04.2020	RS 22.01.2020
				SE 22.01.2020	PT 14.06.2020
				HR 22.01.2020	BG 22.04.2020
				LU 29.01.2020	LT 22.01.2020
				DK 22.01.2020	ES 22.01.2020
				SM 22.01.2020	RO 22.01.2020
				CZ 22.01.2020	MC 22.01.2020
				SK 22.01.2020	
(11) 3 100 134	(51) G06F 3/01	(11) 3 100 273	(51) G11C 16/08		
(84) AL 16.10.2019	(84) RO 16.10.2019	(84) EE 25.03.2020	(84) HR 25.03.2020		
AT 16.10.2019	BG 16.01.2020	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020		
EE 16.10.2019	ES 16.10.2019	RS 25.03.2020	SE 25.03.2020		
FI 16.10.2019	GR 17.01.2020	LV 25.03.2020	BG 25.06.2020		
HR 16.10.2019	IS 16.02.2020	IS 25.07.2020	LT 25.03.2020		
IT 16.10.2019	LT 16.10.2019	SM 25.03.2020	RO 25.03.2020		
SI 16.10.2019	LV 16.10.2019	CZ 25.03.2020	SK 25.03.2020		
NL 16.10.2019	NO 16.01.2020				
PL 16.10.2019	PT 17.02.2020				

- (11) **3 100 802** (51) **B22D 11/041**
(84) GR 02.07.2020 (84) HR 01.04.2020
LV 01.04.2020 (84) BG 01.07.2020
IS 01.08.2020 LT 01.04.2020
NO 01.07.2020 FI 01.04.2020
NL 01.04.2020 PT 17.08.2020
CZ 01.04.2020
- (11) **3 100 806** (51) **B23B 27/14**
(84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020
LV 06.05.2020 (84) IS 06.09.2020
LT 06.05.2020 NO 06.08.2020
FI 06.05.2020 PT 07.09.2020
SE 06.05.2020
- (11) **3 100 818** (51) **B23K 35/30**
(84) GR 28.08.2020 (84) HR 27.05.2020
LV 27.05.2020 (84) IS 27.09.2020
LT 27.05.2020 NO 27.08.2020
FI 27.05.2020 PT 28.09.2020
SE 27.05.2020
- (11) **3 100 864** (51) **B41J 2/175**
(84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020
LV 06.05.2020 (84) IS 06.09.2020
LT 06.05.2020 NO 06.08.2020
FI 06.05.2020 PT 07.09.2020
SE 06.05.2020
- (11) **3 100 878** (51) **B60G 17/08**
(84) AL 03.07.2019 (84) AT 03.07.2019
BG 03.10.2019 (84) CZ 03.07.2019
DK 03.07.2019 EE 03.07.2019
ES 03.07.2019 FI 03.07.2019
GR 04.10.2019 HR 03.07.2019
IS 03.11.2019 IT 03.07.2019
LT 03.07.2019 LV 03.07.2019
NL 03.07.2019 NO 03.10.2019
PL 03.07.2019 PT 04.11.2019
RO 03.07.2019 RS 03.07.2019
SE 03.07.2019 SK 03.07.2019
SM 03.07.2019 TR 03.07.2019
SI 03.07.2019 MC 03.07.2019
- (11) **3 100 879** (51) **B60G 17/08**
(84) AL 26.06.2019 (84) AT 26.06.2019
BG 26.09.2019 (84) CZ 26.06.2019
DK 26.06.2019 EE 26.06.2019
ES 26.06.2019 FI 26.06.2019
GR 27.09.2019 HR 26.06.2019
IS 26.10.2019 IT 26.06.2019
LT 26.06.2019 LV 26.06.2019
NL 26.06.2019 NO 26.09.2019
PL 26.06.2019 PT 28.10.2019
RO 26.06.2019 RS 26.06.2019
SE 26.06.2019 SK 26.06.2019
SM 26.06.2019 TR 26.06.2019
SI 26.06.2019 MC 26.06.2019
- (11) **3 100 880** (51) **B60G 17/08**
(84) AL 26.06.2019 (84) AT 26.06.2019
BG 26.09.2019 (84) CZ 26.06.2019
DK 26.06.2019 EE 26.06.2019
ES 26.06.2019 FI 26.06.2019
GR 27.09.2019 HR 26.06.2019
IS 26.10.2019 IT 26.06.2019
LT 26.06.2019 LV 26.06.2019
NL 26.06.2019 NO 26.09.2019
PL 26.06.2019 PT 28.10.2019
RO 26.06.2019 RS 26.06.2019
SE 26.06.2019 SK 26.06.2019
SM 26.06.2019 TR 26.06.2019
SI 26.06.2019 MC 26.06.2019
- (11) **3 100 882** (51) **B60G 21/05**
(84) AL 10.04.2019 (84) BG 10.07.2019
CZ 10.04.2019 (84) DK 10.04.2019
EE 10.04.2019 ES 10.04.2019
FI 10.04.2019 GR 11.07.2019
HR 10.04.2019 IS 10.08.2019
IT 10.04.2019 LT 10.04.2019
LV 10.04.2019 NL 10.04.2019
NO 10.07.2019 PL 10.04.2019
PT 10.09.2019 RO 10.04.2019
RS 10.04.2019 SE 10.04.2019
SI 10.04.2019 SK 10.04.2019
SM 10.04.2019 TR 10.04.2019
MC 10.04.2019
- (11) **3 100 884** (51) **B60W 20/10**
(84) EE 22.01.2020 (84) GR 23.04.2020
HR 22.01.2020 (84) LV 22.01.2020
NL 22.01.2020 (84) RS 22.01.2020
SE 22.01.2020 NO 22.04.2020
FI 22.01.2020 PT 14.06.2020
BG 22.04.2020 IS 22.05.2020
LT 22.01.2020 DK 22.01.2020
ES 22.01.2020 SM 22.01.2020
RO 22.01.2020 CZ 22.01.2020
SK 22.01.2020
- (11) **3 100 900** (51) **B60M 7/00**
(84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020
LV 17.06.2020 (84) LT 17.06.2020
NO 17.09.2020 FI 17.06.2020
SE 17.06.2020
- (11) **3 100 909** (51) **B60Q 1/24**
(84) GR 02.07.2020 (84) HR 01.04.2020
LV 01.04.2020 (84) BG 01.07.2020
IS 01.08.2020 LT 01.04.2020
NO 01.07.2020 FI 01.04.2020
NL 01.04.2020 PT 17.08.2020
SE 01.04.2020 CZ 01.04.2020
- (11) **3 100 925** (51) **B60W 20/10**
(84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020
LV 17.06.2020 (84) LT 17.06.2020
NO 17.09.2020 FI 17.06.2020
SE 17.06.2020
- (11) **3 100 935** (51) **B62D 25/20**
(84) AL 01.05.2019 (84) AT 01.05.2019
BG 01.08.2019 (84) CZ 01.05.2019
DK 01.05.2019 EE 01.05.2019
ES 01.05.2019 FI 01.05.2019
GR 02.08.2019 HR 01.05.2019
IS 01.09.2019 IT 01.05.2019
LT 01.05.2019 LV 01.05.2019
NL 01.05.2019 NO 01.08.2019
PL 01.05.2019 PT 01.09.2019
RO 01.05.2019 RS 01.05.2019
SE 01.05.2019 SI 01.05.2019
SK 01.05.2019 SM 01.05.2019
TR 01.05.2019 MC 01.05.2019
- (11) **3 100 938** (51) **B62K 15/00**
(84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020
LV 13.05.2020 (84) IS 13.09.2020
LT 13.05.2020 NO 13.08.2020
FI 13.05.2020 PT 14.09.2020
SE 13.05.2020
- (11) **3 100 966** (51) **B65G 47/54**
(84) GR 16.07.2020 (84) HR 15.04.2020
LV 15.04.2020 (84) IS 15.08.2020
LT 15.04.2020 NO 15.07.2020
FI 15.04.2020 NL 15.04.2020
PT 17.08.2020 SE 15.04.2020
- (11) **3 100 993** (51) **C04B 38/02**
(84) EE 08.01.2020 (84) HR 08.01.2020
BE 31.01.2020 (84) LT 08.01.2020
LV 08.01.2020 NL 08.01.2020
RS 08.01.2020 SE 08.01.2020
NO 08.04.2020 FI 08.01.2020
IS 08.05.2020 LU 28.01.2020
DK 08.01.2020 SM 08.01.2020
CZ 08.01.2020 MC 08.01.2020
SK 08.01.2020
- (11) **3 100 998** (51) **C07C 17/25**
(84) EE 26.02.2020 (84) FI 26.02.2020
NO 26.05.2020 (84) RS 26.02.2020
HR 26.02.2020 SE 26.02.2020
LV 26.02.2020 GR 27.05.2020
BG 26.05.2020 IS 26.06.2020
NL 26.02.2020 LT 26.02.2020
DK 26.02.2020 ES 26.02.2020
SM 26.02.2020 PT 19.07.2020
RO 26.02.2020 CZ 26.02.2020
SK 26.02.2020
- (11) **3 100 999** (51) **C07C 51/47**
(84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020
LV 06.05.2020 (84) IS 06.09.2020
LT 06.05.2020 NO 06.08.2020
FI 06.05.2020 PT 07.09.2020
SE 06.05.2020
- (11) **3 101 001** (51) **C07C 229/36**
(84) GR 02.07.2020 (84) LV 01.04.2020
BG 01.07.2020 (84) IS 01.08.2020
LT 01.04.2020 FI 01.04.2020
NL 01.04.2020 PT 17.08.2020
SE 01.04.2020 CZ 01.04.2020
- (11) **3 101 017** (51) **C07D 401/04**
(84) AT 12.06.2019 (84) BG 12.09.2019
CZ 12.06.2019 (84) DK 12.06.2019
EE 12.06.2019 FI 12.06.2019
GR 13.09.2019 HR 12.06.2019
IS 12.10.2019 LT 12.06.2019
LV 12.06.2019 NL 12.06.2019
NO 12.09.2019 PL 12.06.2019
PT 14.10.2019 RO 12.06.2019
SE 12.06.2019 SI 12.06.2019
SK 12.06.2019 TR 12.06.2019
MC 12.06.2019
- (11) **3 101 020** (51) **C07D 487/04**
(84) EE 11.03.2020 (84) FI 11.03.2020
NO 11.06.2020 (84) RS 11.03.2020
HR 11.03.2020 SE 11.03.2020
LV 11.03.2020 GR 12.06.2020
BG 11.06.2020 NL 11.03.2020
IS 11.07.2020 LT 11.03.2020
SM 11.03.2020 PT 05.08.2020
RO 11.03.2020 CZ 11.03.2020
SK 11.03.2020
- (11) **3 101 054** (51) **B01J 2/26**
(84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020
LV 22.04.2020 (84) IS 22.08.2020
LT 22.04.2020 NO 22.07.2020
FI 22.04.2020 NL 22.04.2020
PT 24.08.2020 SE 22.04.2020
- (11) **3 101 070** (51) **C09D 11/101**
(84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020
LV 22.04.2020 (84) IS 22.08.2020
LT 22.04.2020 NO 22.07.2020
FI 22.04.2020 NL 22.04.2020
PT 24.08.2020 SE 22.04.2020

IS 04.07.2020	LT 04.03.2020	(11) 3 101 328	(51) F16P 1/02	(11) 3 101 442	(51) G01S 7/521
ES 04.03.2020	SM 04.03.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) GR 16.04.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) FI 04.03.2020
PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	HR 15.01.2020	LV 15.01.2020	NO 04.06.2020	RS 04.03.2020
CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020	NL 15.01.2020	RS 15.01.2020	HR 04.03.2020	SE 04.03.2020
		NO 15.04.2020	FI 15.01.2020	LV 04.03.2020	GR 05.06.2020
(11) 3 101 248	(51) F02B 37/18	PT 07.06.2020	SE 15.01.2020	BG 04.06.2020	NL 04.03.2020
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	BG 15.04.2020	IS 15.05.2020	IS 04.07.2020	LT 04.03.2020
LV 22.04.2020	(84) IS 22.08.2020	LT 15.01.2020	DK 15.01.2020	ES 04.03.2020	SM 04.03.2020
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	SM 15.01.2020	RO 15.01.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020
FI 22.04.2020	PT 24.08.2020	CZ 15.01.2020	SK 15.01.2020	CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020
(11) 3 101 258	(51) F02K 3/072	(11) 3 101 342	(51) F23K 5/12	(11) 3 101 497	(51) G05B 19/05
(84) EE 08.01.2020	(84) GR 09.04.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) FI 26.02.2020
LT 08.01.2020	LV 08.01.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	HR 26.02.2020	NO 26.05.2020
NL 08.01.2020	RS 08.01.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	RS 26.02.2020	SE 26.02.2020
NO 08.04.2020	FI 08.01.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	LV 26.02.2020	GR 27.05.2020
PT 31.05.2020	HR 08.01.2020	SE 29.04.2020		BG 26.05.2020	IS 26.06.2020
SE 08.01.2020	BG 08.04.2020			NL 26.02.2020	LT 26.02.2020
IS 08.05.2020	DK 08.01.2020	(11) 3 101 347	(51) F24C 15/16	DK 26.02.2020	ES 26.02.2020
ES 08.01.2020	SM 08.01.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	SM 26.02.2020	PT 19.07.2020
RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020
SK 08.01.2020		LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	SK 26.02.2020	
		FI 08.04.2020	NL 08.04.2020		
		PT 17.08.2020	SE 08.04.2020		
(11) 3 101 259	(51) F02K 3/10	(11) 3 101 350	(51) F24C 15/20	(11) 3 101 508	(51) G06F 1/16
(84) EE 15.01.2020	(84) FI 15.01.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
GR 16.04.2020	HR 15.01.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
LV 15.01.2020	NL 15.01.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
NO 15.04.2020	PT 07.06.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020
RS 15.01.2020	BG 15.04.2020	SE 06.05.2020		PT 17.08.2020	SE 08.04.2020
IS 15.05.2020	LT 15.01.2020				
DK 15.01.2020	ES 15.01.2020	(11) 3 101 361	(51) F24F 1/56	(11) 3 101 517	(51) G06F 3/044
SM 15.01.2020	RO 15.01.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) GR 13.05.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) FI 18.03.2020
CZ 15.01.2020	SK 15.01.2020	HR 12.02.2020	LV 12.02.2020	NO 18.06.2020	RS 18.03.2020
		RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	HR 18.03.2020	SE 18.03.2020
(11) 3 101 277	(51) F04D 25/08	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	LV 18.03.2020	GR 19.06.2020
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	BG 12.05.2020	IS 12.06.2020	BG 18.06.2020	NL 18.03.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	NL 12.02.2020	LT 12.02.2020	IS 18.07.2020	LT 18.03.2020
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	DK 12.02.2020	SM 12.02.2020	SM 18.03.2020	PT 12.08.2020
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020
SE 13.05.2020		CZ 12.02.2020	SK 12.02.2020	SK 18.03.2020	
(11) 3 101 279	(51) F04D 27/02	(11) 3 101 388	(51) G01C 15/00	(11) 3 101 585	(51) G06F 21/62
(84) EE 12.02.2020	(84) GR 13.05.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) GR 13.05.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
HR 12.02.2020	LV 12.02.2020	HR 12.02.2020	LV 12.02.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020
BG 12.05.2020	IS 12.06.2020	BG 12.05.2020	IS 12.06.2020	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020
NL 12.02.2020	LT 12.02.2020	NL 12.02.2020	LT 12.02.2020		
DK 12.02.2020	ES 12.02.2020	DK 12.02.2020	ES 12.02.2020	(11) 3 101 622	(51) G06T 3/40
SM 12.02.2020	PT 05.07.2020	SM 12.02.2020	PT 05.07.2020	(84) AL 12.06.2019	(84) AT 12.06.2019
RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020	RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020	BG 12.09.2019	CZ 12.06.2019
SK 12.02.2020		SK 12.02.2020		DK 12.06.2019	EE 12.06.2019
				ES 12.06.2019	FI 12.06.2019
				GR 13.09.2019	HR 12.06.2019
(11) 3 101 296	(51) F16D 13/68	(11) 3 101 390	(51) G01C 21/32	IS 12.10.2019	IT 12.06.2019
(84) EE 25.03.2020	(84) HR 25.03.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) RS 26.02.2020	LT 12.06.2019	LV 12.06.2019
NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	NO 12.09.2019	PL 12.06.2019
RS 25.03.2020	SE 25.03.2020	HR 26.02.2020	SE 26.02.2020	PT 14.10.2019	RO 12.06.2019
LV 25.03.2020	GR 26.06.2020	LV 26.02.2020	GR 27.05.2020	RS 12.06.2019	SE 12.06.2019
BG 25.06.2020	NL 25.03.2020	BG 26.05.2020	IS 26.06.2020	SI 12.06.2019	SK 12.06.2019
IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	SM 12.06.2019	TR 12.06.2019
SM 25.03.2020	PT 18.08.2020	ES 26.02.2020	SM 26.02.2020	MC 12.06.2019	
RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020		
SK 25.03.2020		CZ 26.02.2020	SK 26.02.2020	(11) 3 101 638	(51) H04Q 9/00
				(84) AL 04.09.2019	(84) AT 04.09.2019
				BG 04.12.2019	CZ 04.09.2019
(11) 3 101 302	(51) F16D 55/2265	(11) 3 101 425	(51) B01L 3/00	DK 04.09.2019	EE 04.09.2019
(84) EE 29.01.2020	(84) FI 29.01.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	ES 04.09.2019	FI 04.09.2019
GR 30.04.2020	HR 29.01.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	GR 05.12.2019	HR 04.09.2019
LV 29.01.2020	NO 29.04.2020	LT 08.04.2020	PT 17.08.2020	IS 05.01.2020	IT 04.09.2019
RS 29.01.2020	PT 21.06.2020			LT 04.09.2019	LV 04.09.2019
BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	(11) 3 101 427	(51) G01N 35/02	NL 04.09.2019	NO 04.12.2019
NL 29.01.2020	LT 29.01.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	PL 04.09.2019	PT 06.01.2020
DK 29.01.2020	ES 29.01.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	RO 04.09.2019	RS 04.09.2019
SM 29.01.2020	RO 29.01.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	SE 04.09.2019	SI 04.09.2019
CZ 29.01.2020	SK 29.01.2020	SE 24.06.2020			

SK 04.09.2019	SM 04.09.2019	RS 08.01.2020	BG 08.04.2020	HR 04.03.2020	SE 04.03.2020
LU 02.02.2020	MC 04.09.2019	IS 08.05.2020	DK 08.01.2020	LV 04.03.2020	GR 05.06.2020
(11) 3 101 670	(51) H01H 9/06	ES 08.01.2020	SM 08.01.2020	BG 04.06.2020	NL 04.03.2020
(84) EE 12.02.2020	(84) GR 13.05.2020	RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020	IS 04.07.2020	LT 04.03.2020
HR 12.02.2020	LV 12.02.2020			ES 04.03.2020	SM 04.03.2020
RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	(11) 3 101 726	(51) H01P 1/18	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020
NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020
BG 12.05.2020	IS 12.06.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020		
NL 12.02.2020	LT 12.02.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	(11) 3 101 861	(51) H04L 29/06
DK 12.02.2020	ES 12.02.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	(84) RO 30.10.2019	(84) BG 30.10.2020
SM 12.02.2020	PT 05.07.2020	SE 29.04.2020		FI 30.10.2019	GR 31.01.2020
RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020			HR 30.10.2019	IS 29.02.2020
SK 12.02.2020				IT 30.10.2019	AT 30.10.2019
				LV 30.10.2019	SI 30.10.2019
(11) 3 101 681	(51) H01L 21/02	(11) 3 101 731	(51) H01Q 1/24	NO 30.10.2020	PL 30.10.2019
(84) EE 25.03.2020	(84) FI 25.03.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) HR 04.03.2020	PT 02.03.2020	RS 30.10.2019
NO 25.06.2020	RS 25.03.2020	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	SE 30.10.2019	SM 30.10.2019
HR 25.03.2020	SE 25.03.2020	RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	AL 30.10.2019	ES 30.10.2019
LV 25.03.2020	GR 26.06.2020	LV 04.03.2020	GR 05.06.2020	CZ 30.10.2019	DK 30.10.2019
BG 25.06.2020	NL 25.03.2020	BG 04.06.2020	IS 04.07.2020	EE 30.10.2019	SK 30.10.2019
IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	LT 04.03.2020	ES 04.03.2020	LU 22.02.2020	MC 30.10.2019
SM 25.03.2020	PT 18.08.2020	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020		
RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020	RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020		
SK 25.03.2020		SK 04.03.2020			
(11) 3 101 685	(51) H01L 21/822	(11) 3 101 753	(51) H02J 7/00	(11) 3 101 866	(51) H04L 29/06
(84) EE 01.01.2020	(84) BE 31.01.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) GR 13.05.2020
LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	LV 12.02.2020	RS 12.02.2020
RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	SE 12.02.2020	NO 12.05.2020
NL 01.01.2020	NO 01.04.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	FI 12.02.2020	HR 12.02.2020
FI 01.01.2020	CZ 01.01.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	BG 12.05.2020	IS 12.06.2020
PT 27.05.2020	HR 01.01.2020			NL 12.02.2020	LT 12.02.2020
GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	(11) 3 101 766	(51) H02J 7/02	DK 12.02.2020	ES 12.02.2020
IS 01.05.2020	LU 29.01.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	SM 12.02.2020	PT 05.07.2020
DK 01.01.2020	ES 01.01.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020
SM 01.01.2020	RO 01.01.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	SK 12.02.2020	
MC 01.01.2020	SK 01.01.2020	SE 17.06.2020			
(11) 3 101 689	(51) H01L 27/24	(11) 3 101 774	(51) G08C 17/02	(11) 3 101 871	(51) H04L 29/08
(84) AL 24.04.2019	(84) BG 24.07.2019	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
CZ 24.04.2019	DK 24.04.2019	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
EE 24.04.2019	FI 24.04.2019	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
GR 25.07.2019	HR 24.04.2019	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
IS 24.08.2019	IT 24.04.2019	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	SE 06.05.2020	
LT 24.04.2019	LV 24.04.2019	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020		
NO 24.07.2019	PL 24.04.2019				
PT 24.08.2019	RO 24.04.2019	(11) 3 101 778	(51) H02J 50/00	(11) 3 101 878	(51) H04M 1/02
RS 24.04.2019	SE 24.04.2019	(84) EE 19.02.2020	(84) FI 19.02.2020	(84) AL 21.08.2019	(84) AT 21.08.2019
SI 24.04.2019	SK 24.04.2019	GR 20.05.2020	NO 19.05.2020	BG 21.11.2019	CZ 21.08.2019
SM 24.04.2019	TR 24.04.2019	RS 19.02.2020	HR 19.02.2020	DK 21.08.2019	EE 21.08.2019
MC 24.04.2019		LV 19.02.2020	BG 19.05.2020	ES 21.08.2019	FI 21.08.2019
		IS 19.06.2020	NL 19.02.2020	GR 22.11.2019	HR 21.08.2019
		LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	IS 21.12.2019	IT 21.08.2019
		ES 19.02.2020	SM 19.02.2020	LT 21.08.2019	LV 21.08.2019
		PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	NL 21.08.2019	NO 21.11.2019
		CZ 19.02.2020	SK 19.02.2020	PL 21.08.2019	PT 23.12.2019
				RO 21.08.2019	RS 21.08.2019
				SE 21.08.2019	SK 21.08.2019
				SM 21.08.2019	TR 21.08.2019
				SI 21.08.2019	MC 21.08.2019
(11) 3 101 693	(51) H01L 29/786	(11) 3 101 797	(51) H02M 7/12	(11) 3 101 881	(51) H04W 4/80
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
SE 06.05.2020		PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	SE 29.04.2020	
(11) 3 101 702	(51) H01L 41/047	(11) 3 101 826	(51) H04B 10/071	(11) 3 101 893	(51) G01B 11/25
(84) EE 18.03.2020	(84) HR 18.03.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) NO 11.06.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	FI 11.03.2020	RS 11.03.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
RS 18.03.2020	SE 18.03.2020	HR 11.03.2020	SE 11.03.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
LV 18.03.2020	GR 19.06.2020	LV 11.03.2020	GR 12.06.2020	FI 22.04.2020	PT 24.08.2020
BG 18.06.2020	NL 18.03.2020	BG 11.06.2020	NL 11.03.2020	SE 22.04.2020	
IS 18.07.2020	LT 18.03.2020	IS 11.07.2020	LT 11.03.2020		
SM 18.03.2020	PT 12.08.2020	SM 11.03.2020	PT 05.08.2020		
RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020	RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020		
SK 18.03.2020		SK 11.03.2020			
(11) 3 101 713	(51) B60L 3/00	(11) 3 101 831	(51) H04L 1/00	(11) 3 101 910	(51) H04R 3/12
(84) EE 08.01.2020	(84) GR 09.04.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) FI 04.03.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) GR 20.05.2020
HR 08.01.2020	LT 08.01.2020	NO 04.06.2020	RS 04.03.2020	RS 19.02.2020	SE 19.02.2020
LV 08.01.2020	NL 08.01.2020			NO 19.05.2020	FI 19.02.2020
SE 08.01.2020	NO 08.04.2020			HR 19.02.2020	LV 19.02.2020
FI 08.01.2020	PT 31.05.2020			BG 19.05.2020	IS 19.06.2020

NL 19.02.2020	LT 19.02.2020	RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020	(11) 3 102 051	(51) A23L 29/30
DK 19.02.2020	ES 19.02.2020	SK 11.03.2020		(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
SM 19.02.2020	PT 12.07.2020			LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020	(11) 3 102 032	(51) A01N 25/00	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
SK 19.02.2020		(84) AL 10.04.2019	(84) AT 10.04.2019	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020
(11) 3 101 919	(51) H04R 25/00	BG 10.07.2019	CZ 10.04.2019	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020
(84) EE 19.02.2020	(84) GR 20.05.2020	DK 10.04.2019	EE 10.04.2019	(11) 3 102 055	(51) A24D 3/02
HR 19.02.2020	LV 19.02.2020	ES 10.04.2019	FI 10.04.2019	(84) AL 20.02.2019	(84) AT 20.02.2019
RS 19.02.2020	SE 19.02.2020	GR 11.07.2019	HR 10.04.2019	BG 20.05.2019	EE 31.12.2019
NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	IS 10.08.2019	IT 10.04.2019	FI 20.02.2019	GR 21.05.2019
BG 19.05.2020	IS 19.06.2020	LT 10.04.2019	LV 10.04.2019	HR 20.02.2019	IS 20.06.2019
NL 19.02.2020	LT 19.02.2020	MC 10.04.2019	NL 10.04.2019	BE 31.12.2019	LT 20.02.2019
ES 19.02.2020	SM 19.02.2020	NO 10.07.2019	PL 10.04.2019	LV 20.02.2019	SI 17.12.2019
PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	PT 10.09.2019	RO 10.04.2019	SK 20.02.2019	SM 20.02.2019
CZ 19.02.2020	SK 19.02.2020	RS 10.04.2019	SE 10.04.2019	CZ 16.12.2019	MC 20.02.2019
		SI 10.04.2019	SK 10.04.2019	LU 16.12.2019	IE 16.12.2019
		SM 10.04.2019	TR 10.04.2019	NO 31.12.2019	SE 17.12.2019
(11) 3 101 942	(51) H04W 48/12	(11) 3 102 037	(51) A21B 3/13	(11) 3 102 057	(51) A24F 47/00
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) AL 07.08.2019	(84) AT 07.08.2019	(84) BG 27.02.2020	(84) FI 27.11.2019
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	BG 07.11.2019	CZ 07.08.2019	GR 28.02.2020	HR 27.11.2019
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	DK 07.08.2019	EE 07.08.2019	IS 27.03.2020	LT 27.11.2019
FI 27.05.2020	SE 27.05.2020	FI 07.08.2019	GR 08.11.2019	SI 27.11.2019	LV 27.11.2019
(11) 3 101 944	(51) H04W 28/02	HR 07.08.2019	IS 07.12.2019	NL 27.11.2019	NO 27.02.2020
(84) EE 08.01.2020	(84) GR 09.04.2020	LT 07.08.2019	LV 07.08.2019	RS 27.11.2019	SE 27.11.2019
HR 08.01.2020	LT 08.01.2020	MC 07.08.2019	NL 07.08.2019	SK 27.11.2019	AL 27.11.2019
LV 08.01.2020	RS 08.01.2020	NO 07.11.2019	PL 07.08.2019	DK 27.11.2019	PT 19.04.2020
NO 08.04.2020	FI 08.01.2020	PT 09.12.2019	RO 07.08.2019	EE 27.11.2019	SM 27.11.2019
PT 31.05.2020	SE 08.01.2020	RS 07.08.2019	SE 07.08.2019	LU 02.02.2020	MC 27.11.2019
BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	SI 07.08.2019	SK 07.08.2019		
DK 08.01.2020	ES 08.01.2020	SM 07.08.2019	TR 07.08.2019		
SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	LU 05.02.2020			
CZ 08.01.2020	SK 08.01.2020				
(11) 3 101 953	(51) H04W 72/04	(11) 3 102 039	(51) A21D 13/00	(11) 3 102 062	(51) A42B 3/08
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) AL 12.06.2019	(84) AT 12.06.2019	(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	BG 12.09.2019	DK 12.06.2019	BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	EE 12.06.2019	FI 12.06.2019	DK 08.05.2019	EE 08.05.2019
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	GR 13.09.2019	HR 12.06.2019	ES 08.05.2019	FI 08.05.2019
SE 29.04.2020		IS 12.10.2019	LT 12.06.2019	GR 09.08.2019	HR 08.05.2019
		LV 12.06.2019	NL 12.06.2019	IT 08.05.2019	LT 08.05.2019
(11) 3 101 976	(51) H04L 5/00	NO 12.09.2019	PL 12.06.2019	LV 08.05.2019	NL 08.05.2019
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	PT 14.10.2019	RO 12.06.2019	NO 08.08.2019	PL 08.05.2019
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	RS 12.06.2019	SE 12.06.2019	PT 08.09.2019	RO 08.05.2019
NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	SI 12.06.2019	SK 12.06.2019	RS 08.05.2019	SE 08.05.2019
SE 24.06.2020		SM 12.06.2019	TR 12.06.2019	SI 08.05.2019	SK 08.05.2019
		LU 06.02.2020	MC 12.06.2019	SM 08.05.2019	TR 08.05.2019
				MC 08.05.2019	
(11) 3 101 990	(51) H04W 74/08	(11) 3 102 041	(51) A22C 25/16	(11) 3 102 064	(51) A45D 8/14
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) AL 03.04.2019	(84) BG 03.07.2019	(84) RO 13.11.2019	(84) BG 13.02.2020
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	CZ 03.04.2019	DK 03.04.2019	FI 13.11.2019	GR 14.02.2020
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	EE 03.04.2019	ES 03.04.2019	HR 13.11.2019	IS 13.03.2020
FI 01.04.2020	SE 01.04.2020	FI 03.04.2019	GR 04.07.2019	AT 13.11.2019	LT 13.11.2019
CZ 01.04.2020		HR 03.04.2019	IT 03.04.2019	SI 13.11.2019	LV 13.11.2019
		LT 03.04.2019	LV 03.04.2019	NL 13.11.2019	NO 13.02.2020
(11) 3 102 013	(51) H05K 7/20	NL 03.04.2019	PL 03.04.2019	PL 13.11.2019	PT 13.03.2020
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	PT 03.08.2019	RO 03.04.2019	RS 13.11.2019	SE 13.11.2019
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	RS 03.04.2019	SE 03.04.2019	SK 13.11.2019	SM 13.11.2019
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	SI 03.04.2019	SK 03.04.2019	AL 13.11.2019	ES 13.11.2019
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	SM 03.04.2019	TR 03.04.2019	CZ 13.11.2019	DK 13.11.2019
SE 06.05.2020		MC 03.04.2019		EE 13.11.2019	LU 02.02.2020
				MC 13.11.2019	
(11) 3 102 017	(51) H05K 13/08	(11) 3 102 050	(51) A23L 29/30	(11) 3 102 072	(51) A47J 27/00
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) RO 25.12.2019	(84) BG 25.03.2020	(84) AL 14.08.2019	(84) AT 14.08.2019
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	FI 25.12.2019	HR 25.12.2019	BG 14.11.2019	CZ 14.08.2019
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	LT 25.12.2019	SI 25.12.2019	DK 14.08.2019	EE 14.08.2019
FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	LV 25.12.2019	NO 25.03.2020	ES 14.08.2019	FI 14.08.2019
PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	RS 25.12.2019	SE 25.12.2019	GR 15.11.2019	HR 14.08.2019
		AL 25.12.2019	NL 25.12.2019	IS 14.12.2019	LT 14.08.2019
		CZ 25.12.2019	PT 20.05.2020	LV 14.08.2019	MC 14.08.2019
		EE 25.12.2019	SK 25.12.2019	NL 14.08.2019	NO 14.11.2019
		SM 25.12.2019	IS 25.04.2020	PL 14.08.2019	PT 16.12.2019
		DK 25.12.2019	ES 25.12.2019	RO 14.08.2019	RS 14.08.2019
		LU 07.02.2020	MC 25.12.2019	SE 14.08.2019	SI 14.08.2019
				SK 14.08.2019	SM 14.08.2019
				TR 14.08.2019	LU 05.02.2020

(11) 3 102 086	(51) A61B 1/00	BG 18.06.2020	NL 18.03.2020	FI 21.08.2019	GR 22.11.2019
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	IS 18.07.2020	LT 18.03.2020	HR 21.08.2019	IS 21.12.2019
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	SM 18.03.2020	PT 12.08.2020	LT 21.08.2019	LV 21.08.2019
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020	MC 21.08.2019	NO 21.11.2019
FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	SK 18.03.2020		PT 23.12.2019	RO 21.08.2019
PT 17.08.2020	SE 08.04.2020			RS 21.08.2019	SE 21.08.2019
		(11) 3 102 127	(51) A61B 17/3207	SI 21.08.2019	SK 21.08.2019
(11) 3 102 090	(51) A61B 3/10	(84) AL 09.10.2019	(84) AT 09.10.2019	SM 21.08.2019	LU 04.02.2020
(84) EE 25.03.2020	(84) FI 25.03.2020	BG 09.01.2020	CZ 09.10.2019		
NO 25.06.2020	RS 25.03.2020	EE 09.10.2019	ES 09.10.2019	(11) 3 102 155	(51) A61F 2/38
HR 25.03.2020	SE 25.03.2020	FI 09.10.2019	GR 10.01.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) GR 16.04.2020
LV 25.03.2020	GR 26.06.2020	HR 09.10.2019	IS 09.02.2020	LV 15.01.2020	RS 15.01.2020
BG 25.06.2020	NL 25.03.2020	IT 09.10.2019	LT 09.10.2019	NL 15.01.2020	NO 15.04.2020
IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	SI 09.10.2019	LV 09.10.2019	FI 15.01.2020	PT 07.06.2020
SM 25.03.2020	PT 18.08.2020	NL 09.10.2019	NO 09.01.2020	HR 15.01.2020	SE 15.01.2020
RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020	PL 09.10.2019	PT 10.02.2020	BG 15.04.2020	IS 15.05.2020
SK 25.03.2020		RO 09.10.2019	RS 09.10.2019	LT 15.01.2020	DK 15.01.2020
		SE 09.10.2019	SK 09.10.2019	ES 15.01.2020	SM 15.01.2020
		DK 09.10.2019	SM 09.10.2019	RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020
		LU 05.02.2020	MC 09.10.2019	SK 15.01.2020	
(11) 3 102 102	(51) A61B 5/044				
(84) AL 12.06.2019	(84) AT 12.06.2019	(11) 3 102 128	(51) A61B 17/3207	(11) 3 102 157	(51) A61F 2/50
BG 12.09.2019	CZ 12.06.2019	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) AL 17.04.2019	(84) AT 17.04.2019
DK 12.06.2019	EE 12.06.2019	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	BG 17.07.2019	CZ 17.04.2019
ES 12.06.2019	FI 12.06.2019	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	DK 17.04.2019	EE 17.04.2019
GR 13.09.2019	HR 12.06.2019	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	ES 17.04.2019	FI 17.04.2019
IS 12.10.2019	IT 12.06.2019	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	GR 18.07.2019	HR 17.04.2019
LT 12.06.2019	LV 12.06.2019	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	IS 17.08.2019	IT 17.04.2019
NL 12.06.2019	NO 12.09.2019			LT 17.04.2019	LV 17.04.2019
PL 12.06.2019	PT 14.10.2019	(11) 3 102 134	(51) A61B 18/08	NL 17.04.2019	NO 17.07.2019
RO 12.06.2019	RS 12.06.2019	(84) CZ 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	PL 17.04.2019	PT 17.08.2019
SE 12.06.2019	SI 12.06.2019	FI 01.01.2020	LT 01.01.2020	RO 17.04.2019	RS 17.04.2019
SK 12.06.2019	SM 12.06.2019	LV 01.01.2020	NL 01.01.2020	SE 17.04.2019	SI 17.04.2019
TR 12.06.2019	LU 04.02.2020	NO 01.04.2020	RS 01.01.2020	SK 17.04.2019	SM 17.04.2019
MC 12.06.2019		SE 01.01.2020	PT 27.05.2020	TR 17.04.2019	MC 17.04.2019
		HR 01.01.2020	GR 02.04.2020		
(11) 3 102 111	(51) A61B 6/03	BG 01.04.2020	IS 01.05.2020	(11) 3 102 158	(51) A61F 2/50
(84) AL 03.04.2019	(84) AT 03.04.2019	DK 01.01.2020	ES 01.01.2020	(84) AL 12.06.2019	(84) AT 12.06.2019
BG 03.07.2019	CZ 03.04.2019	LU 06.02.2020	SM 01.01.2020	BG 12.09.2019	CZ 12.06.2019
DK 03.04.2019	EE 03.04.2019	RO 01.01.2020	MC 01.01.2020	DK 12.06.2019	EE 12.06.2019
ES 03.04.2019	FI 03.04.2019	SK 01.01.2020		ES 12.06.2019	FI 12.06.2019
GR 04.07.2019	HR 03.04.2019			GR 13.09.2019	HR 12.06.2019
IS 03.08.2019	IT 03.04.2019	(11) 3 102 138	(51) A61B 34/20	IS 12.10.2019	IT 12.06.2019
LT 03.04.2019	LV 03.04.2019	(84) AL 17.07.2019	(84) AT 17.07.2019	LT 12.06.2019	LV 12.06.2019
NL 03.04.2019	NO 03.07.2019	BG 17.10.2019	CZ 17.07.2019	NL 12.06.2019	NO 12.09.2019
PL 03.04.2019	PT 03.08.2019	DK 17.07.2019	EE 17.07.2019	PL 12.06.2019	PT 14.10.2019
RO 03.04.2019	RS 03.04.2019	ES 17.07.2019	FI 17.07.2019	RO 12.06.2019	RS 12.06.2019
SE 03.04.2019	SI 03.04.2019	GR 18.10.2019	HR 17.07.2019	SE 12.06.2019	SI 12.06.2019
SK 03.04.2019	SM 03.04.2019	IS 17.11.2019	IT 17.07.2019	SK 12.06.2019	SM 12.06.2019
TR 03.04.2019	MC 03.04.2019	LT 17.07.2019	LV 17.07.2019	TR 12.06.2019	LU 04.02.2020
		NL 17.07.2019	NO 17.10.2019	MC 12.06.2019	
		PL 17.07.2019	PT 18.11.2019		
(11) 3 102 112	(51) A61B 8/00	RO 17.07.2019	RS 17.07.2019	(11) 3 102 160	(51) A61F 2/852
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	SE 17.07.2019	SK 17.07.2019	(84) AL 20.03.2019	(84) AT 20.03.2019
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	SM 17.07.2019	TR 17.07.2019	BG 20.06.2019	CZ 20.03.2019
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	SI 17.07.2019	LU 07.02.2020	DK 20.03.2019	EE 20.03.2019
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	MC 17.07.2019		ES 20.03.2019	FI 20.03.2019
SE 06.05.2020				GR 21.06.2019	HR 20.03.2019
				IS 20.07.2019	IT 20.03.2019
(11) 3 102 114	(51) A61B 10/02			LT 20.03.2019	LV 20.03.2019
(84) AL 09.10.2019	(84) AT 09.10.2019	(11) 3 102 144	(51) G16H 40/63	NL 20.03.2019	NO 20.06.2019
BG 09.01.2020	CZ 09.10.2019	(84) AL 18.09.2019	(84) AT 18.09.2019	PL 20.03.2019	PT 20.07.2019
EE 09.10.2019	ES 09.10.2019	BG 18.12.2019	CZ 18.09.2019	RO 20.03.2019	RS 20.03.2019
FI 09.10.2019	GR 10.01.2020	EE 18.09.2019	ES 18.09.2019	SE 20.03.2019	SI 20.03.2019
HR 09.10.2019	IS 09.02.2020	FI 18.09.2019	GR 19.12.2019	SK 20.03.2019	SM 20.03.2019
IT 09.10.2019	LT 09.10.2019	HR 18.09.2019	IS 19.01.2020	TR 20.03.2019	MC 20.03.2019
SI 09.10.2019	LV 09.10.2019	IT 18.09.2019	LT 18.09.2019		
NL 09.10.2019	NO 09.01.2020	LV 18.09.2019	NL 18.09.2019		
PL 09.10.2019	PT 10.02.2020	NO 18.12.2019	PL 18.09.2019		
RO 09.10.2019	RS 09.10.2019	PT 20.01.2020	RO 18.09.2019		
SE 09.10.2019	SK 09.10.2019	RS 18.09.2019	SE 18.09.2019		
SM 09.10.2019	DK 09.10.2019	SI 18.09.2019	SK 18.09.2019		
LU 06.02.2020	MC 09.10.2019	SM 18.09.2019	DK 18.09.2019		
		LU 04.02.2020	MC 18.09.2019		
(11) 3 102 121	(51) A61B 17/072			(11) 3 102 164	(51) A61F 5/44
(84) EE 18.03.2020	(84) HR 18.03.2020	(11) 3 102 152	(51) A61F 2/24	(84) RO 18.12.2019	(84) BG 18.03.2020
NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	(84) AL 21.08.2019	(84) BG 21.11.2019	FI 18.12.2019	GR 19.03.2020
RS 18.03.2020	SE 18.03.2020	CZ 21.08.2019	EE 21.08.2019	HR 18.12.2019	LT 18.12.2019
LV 18.03.2020	GR 19.06.2020			AT 18.12.2019	SI 18.12.2019
				LV 18.12.2019	MC 18.12.2019
				NO 18.03.2020	RS 18.12.2019
				SK 18.12.2019	AL 18.12.2019
				CZ 18.12.2019	PT 13.05.2020

SE 10.07.2019	SI 10.07.2019	SI 12.06.2019	SK 12.06.2019	ES 03.07.2019	FI 03.07.2019
SK 10.07.2019	SM 10.07.2019	SM 12.06.2019	TR 12.06.2019	GR 04.10.2019	HR 03.07.2019
TR 10.07.2019	LU 06.02.2020			IS 03.11.2019	IT 03.07.2019
(11) 3 102 281	(51) A61N 1/32	(11) 3 102 336	(51) B05B 11/02	LT 03.07.2019	LV 03.07.2019
(84) EE 22.01.2020	(84) GR 23.04.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) HR 19.02.2020	NL 03.07.2019	NO 03.10.2019
HR 22.01.2020	LV 22.01.2020	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	PL 03.07.2019	PT 04.11.2019
RS 22.01.2020	SE 22.01.2020	RS 19.02.2020	SE 19.02.2020	RO 03.07.2019	RS 03.07.2019
NL 22.01.2020	NO 22.04.2020	LV 19.02.2020	GR 20.05.2020	SE 03.07.2019	SK 03.07.2019
FI 22.01.2020	PT 14.06.2020	BG 19.05.2020	IS 19.06.2020	SM 03.07.2019	TR 03.07.2019
BG 22.04.2020	IS 22.05.2020	NL 19.02.2020	LT 19.02.2020	SI 03.07.2019	LU 07.02.2020
LT 22.01.2020	DK 22.01.2020	DK 19.02.2020	ES 19.02.2020	MC 03.07.2019	
SM 22.01.2020	RO 22.01.2020	SM 19.02.2020	PT 12.07.2020		
CZ 22.01.2020	SK 22.01.2020	RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020	(11) 3 102 439	(51) B60C 11/117
		SK 19.02.2020		(84) EE 19.02.2020	(84) FI 19.02.2020
(11) 3 102 301	(51) A63F 13/22	(11) 3 102 367	(51) B25J 9/16	GR 20.05.2020	NO 19.05.2020
(84) AL 06.03.2019	(84) AT 06.03.2019	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	RS 19.02.2020	HR 19.02.2020
BG 06.06.2019	CZ 06.03.2019	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	SE 19.02.2020	LV 19.02.2020
DK 06.03.2019	EE 06.03.2019	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	BG 19.05.2020	IS 19.06.2020
FI 06.03.2019	GR 07.06.2019	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	NL 19.02.2020	LT 19.02.2020
HR 06.03.2019	IS 06.07.2019	SE 13.05.2020		DK 19.02.2020	ES 19.02.2020
IT 06.03.2019	LT 06.03.2019			SM 19.02.2020	PT 12.07.2020
LV 06.03.2019	NL 06.03.2019	(11) 3 102 387	(51) B29C 65/08	RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020
NO 06.06.2019	PL 06.03.2019	(84) EE 15.01.2020	(84) GR 16.04.2020	SK 19.02.2020	
PT 06.07.2019	RO 06.03.2019	LV 15.01.2020	NL 15.01.2020		
RS 06.03.2019	SE 06.03.2019	NO 15.04.2020	RS 15.01.2020	(11) 3 102 441	(51) B60C 23/00
SI 06.03.2019	SK 06.03.2019	FI 15.01.2020	PT 07.06.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
SM 06.03.2019	TR 06.03.2019	HR 15.01.2020	SE 15.01.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
MC 06.03.2019		BG 15.04.2020	IS 15.05.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
		LT 15.01.2020	DK 15.01.2020	SE 24.06.2020	
(11) 3 102 321	(51) B01J 19/00	ES 15.01.2020	LU 03.02.2020		
(84) AL 18.09.2019	(84) AT 18.09.2019	SM 15.01.2020	RO 15.01.2020	(11) 3 102 442	(51) B60C 23/00
BG 18.12.2019	CZ 18.09.2019	CZ 15.01.2020	MC 15.01.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
EE 18.09.2019	ES 18.09.2019	SK 15.01.2020		LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
FI 18.09.2019	GR 19.12.2019			LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
HR 18.09.2019	IS 19.01.2020	(11) 3 102 389	(51) B29C 64/153	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020
IT 18.09.2019	LT 18.09.2019	(84) AL 28.08.2019	(84) AT 28.08.2019	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020
LV 18.09.2019	MC 18.09.2019	BG 28.11.2019	CZ 28.08.2019		
NO 18.12.2019	PL 18.09.2019	DK 28.08.2019	EE 28.08.2019	(11) 3 102 449	(51) B60K 1/04
PT 20.01.2020	RO 18.09.2019	ES 28.08.2019	FI 28.08.2019	(84) EE 01.01.2020	(84) BE 31.01.2020
RS 18.09.2019	SE 18.09.2019	GR 29.11.2019	HR 28.08.2019	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020
SI 18.09.2019	SK 18.09.2019	IS 28.12.2019	IT 28.08.2019	NL 01.01.2020	RS 01.01.2020
SM 18.09.2019	DK 18.09.2019	LT 28.08.2019	LV 28.08.2019	SE 01.01.2020	NO 01.04.2020
LU 04.02.2020		NL 28.08.2019	NO 28.11.2019	FI 01.01.2020	CZ 01.01.2020
		PL 28.08.2019	PT 30.12.2019	PT 27.05.2020	HR 01.01.2020
(11) 3 102 326	(51) B01J 31/02	RO 28.08.2019	RS 28.08.2019	GR 02.04.2020	BG 01.04.2020
(84) RO 18.12.2019	(84) BG 18.03.2020	SE 28.08.2019	SI 28.08.2019	IS 01.05.2020	LU 08.01.2020
FI 18.12.2019	GR 19.03.2020	SK 28.08.2019	SM 28.08.2019	DK 01.01.2020	ES 01.01.2020
HR 18.12.2019	LT 18.12.2019	TR 28.08.2019	LU 05.02.2020	SM 01.01.2020	RO 01.01.2020
AT 18.12.2019	SI 18.12.2019	MC 28.08.2019		MC 01.01.2020	SK 01.01.2020
LV 18.12.2019	MC 18.12.2019				
NO 18.03.2020	RS 18.12.2019	(11) 3 102 390	(51) B22F 3/105	(11) 3 102 450	(51) F16H 61/4096
SE 18.12.2019	SK 18.12.2019	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
AL 18.12.2019	CZ 18.12.2019	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
PT 13.05.2020	EE 18.12.2019	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
SM 18.12.2019	IS 18.04.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	SE 17.06.2020	
DK 18.12.2019	ES 18.12.2019	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020		
LU 04.02.2020				(11) 3 102 451	(51) B60W 10/06
		(11) 3 102 408	(51) B32B 17/10	(84) RO 18.12.2019	(84) BG 18.03.2020
(11) 3 102 328	(51) B01J 45/00	(84) AL 10.07.2019	(84) AT 10.07.2019	FI 18.12.2019	GR 19.03.2020
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	BG 10.10.2019	CZ 10.07.2019	HR 18.12.2019	LT 18.12.2019
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	DK 10.07.2019	EE 10.07.2019	AT 18.12.2019	SI 18.12.2019
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	ES 10.07.2019	FI 10.07.2019	LV 18.12.2019	NO 18.03.2020
SE 17.06.2020		GR 11.10.2019	HR 10.07.2019	RS 18.12.2019	SE 18.12.2019
		IS 10.11.2019	LT 10.07.2019	SK 18.12.2019	AL 18.12.2019
(11) 3 102 335	(51) B05B 7/14	LV 10.07.2019	NL 10.07.2019	NL 18.12.2019	CZ 18.12.2019
(84) AL 12.06.2019	(84) BG 12.09.2019	NO 10.10.2019	PL 10.07.2019	PT 13.05.2020	EE 18.12.2019
CZ 12.06.2019	EE 12.06.2019	PT 11.11.2019	RO 10.07.2019	SM 18.12.2019	IS 18.04.2020
ES 12.06.2019	FI 12.06.2019	RS 10.07.2019	SE 10.07.2019	DK 18.12.2019	ES 18.12.2019
GR 13.09.2019	HR 12.06.2019	SI 10.07.2019	SK 10.07.2019	LU 03.02.2020	MC 18.12.2019
IS 12.10.2019	IT 12.06.2019	SM 10.07.2019	TR 10.07.2019		
LT 12.06.2019	LV 12.06.2019	LU 05.02.2020	MC 10.07.2019	(11) 3 102 452	(51) B60K 6/36
MC 12.06.2019	NL 12.06.2019			(84) EE 22.01.2020	(84) GR 23.04.2020
NO 12.09.2019	PL 12.06.2019	(11) 3 102 419	(51) B41J 29/393	LV 22.01.2020	NL 22.01.2020
PT 14.10.2019	RO 12.06.2019	(84) AL 03.07.2019	(84) AT 03.07.2019	NO 22.04.2020	RS 22.01.2020
RS 12.06.2019	SE 12.06.2019	BG 03.10.2019	CZ 03.07.2019	SE 22.01.2020	FI 22.01.2020
		DK 03.07.2019	EE 03.07.2019	PT 14.06.2020	HR 22.01.2020
				BG 22.04.2020	IS 22.05.2020

LT 22.01.2020	DK 22.01.2020	(11) 3 102 484	(51) B63H 23/24	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
ES 22.01.2020	LU 03.02.2020	(84) AL 01.05.2019	(84) AT 01.05.2019	SE 13.05.2020	
SM 22.01.2020	RO 22.01.2020	BG 01.08.2019	CZ 01.05.2019	(11) 3 102 520	(51) B66B 1/34
CZ 22.01.2020	MC 22.01.2020	DK 01.05.2019	EE 01.05.2019	(84) EE 22.01.2020	(84) GR 23.04.2020
SK 22.01.2020		ES 01.05.2019	FI 01.05.2019	HR 22.01.2020	LV 22.01.2020
(11) 3 102 456	(51) H02J 7/02	GR 02.08.2019	HR 01.05.2019	NL 22.01.2020	RS 22.01.2020
(84) AL 03.04.2019	(84) BG 03.07.2019	IS 01.09.2019	IT 01.05.2019	SE 22.01.2020	NO 22.04.2020
CZ 03.04.2019	DK 03.04.2019	LT 01.05.2019	LV 01.05.2019	FI 22.01.2020	PT 14.06.2020
EE 03.04.2019	ES 03.04.2019	NL 01.05.2019	NO 01.08.2019	BG 22.04.2020	IS 22.05.2020
FI 03.04.2019	GR 04.07.2019	PL 01.05.2019	PT 01.09.2019	LT 22.01.2020	DK 22.01.2020
HR 03.04.2019	IS 03.08.2019	RO 01.05.2019	RS 01.05.2019	ES 22.01.2020	SM 22.01.2020
LT 03.04.2019	LV 03.04.2019	SE 01.05.2019	SI 01.05.2019	RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020
PL 03.04.2019	PT 03.08.2019	SK 01.05.2019	SM 01.05.2019	SK 22.01.2020	
RO 03.04.2019	RS 03.04.2019	TR 01.05.2019	MC 01.05.2019		
SI 03.04.2019	SK 03.04.2019	(11) 3 102 485	(51) B63H 25/42	(11) 3 102 522	(51) B66B 1/36
SM 03.04.2019	TR 03.04.2019	(84) EE 26.02.2020	(84) FI 26.02.2020	(84) RO 13.11.2019	(84) BG 13.02.2020
MC 03.04.2019		GR 27.05.2020	HR 26.02.2020	FI 13.11.2019	GR 14.02.2020
(11) 3 102 469	(51) B60W 30/045	LV 26.02.2020	RS 26.02.2020	HR 13.11.2019	IS 13.03.2020
(84) AL 23.10.2019	(84) RO 23.10.2019	SE 26.02.2020	BG 26.05.2020	AT 13.11.2019	LT 13.11.2019
BG 23.01.2020	EE 23.10.2019	IS 26.06.2020	LT 26.02.2020	SI 13.11.2019	LV 13.11.2019
ES 23.10.2019	FI 23.10.2019	DK 26.02.2020	ES 26.02.2020	NL 13.11.2019	NO 13.02.2020
GR 24.01.2020	HR 23.10.2019	SM 26.02.2020	PT 19.07.2020	PL 13.11.2019	PT 13.03.2020
IS 23.02.2020	IT 23.10.2019	RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020	RS 13.11.2019	SE 13.11.2019
AT 23.10.2019	LT 23.10.2019	SK 26.02.2020		AL 13.11.2019	CZ 13.11.2019
SI 23.10.2019	LV 23.10.2019	(11) 3 102 492	(51) B65B 61/02	DK 13.11.2019	EE 13.11.2019
MC 23.10.2019	NL 23.10.2019	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	SK 13.11.2019	SM 13.11.2019
NO 23.01.2020	PL 23.10.2019	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	LU 06.02.2020	MC 13.11.2019
PT 24.02.2020	RS 23.10.2019	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	(11) 3 102 530	(51) B66F 9/18
SE 23.10.2019	SK 23.10.2019	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) GR 02.07.2020
SM 23.10.2019	CZ 23.10.2019	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
DK 23.10.2019	LU 03.02.2020	(11) 3 102 499	(51) B65D 51/20	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
(11) 3 102 470	(51) B60W 20/10	(84) BG 20.02.2020	(84) CZ 20.11.2019	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
(84) RO 18.12.2019	(84) BG 18.03.2020	FI 20.11.2019	GR 21.02.2020	PT 17.08.2020	SE 01.04.2020
FI 18.12.2019	GR 19.03.2020	HR 20.11.2019	IS 20.03.2020	(11) 3 102 557	(51) C07C 69/84
HR 18.12.2019	LT 18.12.2019	AT 20.11.2019	LV 20.11.2019	(84) EE 29.01.2020	(84) FI 29.01.2020
AT 18.12.2019	SI 18.12.2019	SI 20.11.2019	NO 20.02.2020	GR 30.04.2020	LV 29.01.2020
LV 18.12.2019	NO 18.03.2020	NL 20.11.2019	RS 20.11.2019	NO 29.04.2020	RS 29.01.2020
RS 18.12.2019	SE 18.12.2019	RO 20.11.2019	SK 20.11.2019	SE 29.01.2020	PT 21.06.2020
SK 18.12.2019	AL 18.12.2019	SE 20.11.2019	DK 20.11.2019	HR 29.01.2020	BG 29.04.2020
NL 18.12.2019	CZ 18.12.2019	AL 20.11.2019	EE 20.11.2019	IS 29.05.2020	NL 29.01.2020
PT 13.05.2020	EE 18.12.2019	PT 12.04.2020	LU 04.02.2020	LT 29.01.2020	DK 29.01.2020
SM 18.12.2019	IS 18.04.2020	SM 20.11.2019		LU 05.02.2020	SM 29.01.2020
DK 18.12.2019	ES 18.12.2019	MC 20.11.2019	(11) 3 102 500	RO 29.01.2020	CZ 29.01.2020
LU 03.02.2020	MC 18.12.2019	(84) AL 02.10.2019	(51) B65D 51/24	MC 29.01.2020	SK 29.01.2020
(11) 3 102 475	(51) B61L 15/00	(84) BG 02.01.2020	(84) AT 02.10.2019	(11) 3 102 558	(51) C07C 68/02
(84) AL 07.08.2019	(84) BG 07.11.2019	EE 02.10.2019	CZ 02.10.2019	(84) AL 03.07.2019	(84) AT 03.07.2019
CZ 07.08.2019	DK 07.08.2019	FI 02.10.2019	ES 02.10.2019	BG 03.10.2019	CZ 03.07.2019
EE 07.08.2019	FI 07.08.2019	HR 02.10.2019	GR 03.01.2020	DK 03.07.2019	EE 03.07.2019
GR 08.11.2019	HR 07.08.2019	IT 02.10.2019	IS 02.02.2020	ES 03.07.2019	FI 03.07.2019
IS 07.12.2019	IT 07.08.2019	SI 02.10.2019	LT 02.10.2019	GR 04.10.2019	HR 03.07.2019
LT 07.08.2019	LV 07.08.2019	NL 02.10.2019	LV 02.10.2019	IS 03.11.2019	IT 03.07.2019
MC 07.08.2019	NL 07.08.2019	PL 02.10.2019	NO 02.01.2020	LT 03.07.2019	LV 03.07.2019
PL 07.08.2019	PT 09.12.2019	RO 02.10.2019	PT 03.02.2020	NL 03.07.2019	NO 03.10.2019
RO 07.08.2019	RS 07.08.2019	SE 02.10.2019	RS 02.10.2019	PL 03.07.2019	PT 04.11.2019
SE 07.08.2019	SI 07.08.2019	DK 02.10.2019	SK 02.10.2019	RO 03.07.2019	RS 03.07.2019
SK 07.08.2019	SM 07.08.2019	LU 06.02.2020	SM 02.10.2019	SE 03.07.2019	SI 03.07.2019
TR 07.08.2019		(11) 3 102 508	(51) B02C 21/02	SK 03.07.2019	SM 03.07.2019
(11) 3 102 482	(51) B63B 3/38	(84) AL 26.06.2019	(84) BG 26.09.2019	TR 03.07.2019	LU 04.02.2020
(84) BG 13.02.2020	(84) CZ 13.11.2019	EE 26.06.2019	GR 27.09.2019	MC 03.07.2019	
FI 13.11.2019	GR 14.02.2020	HR 26.06.2019	IS 26.10.2019	(11) 3 102 559	(51) C07C 209/36
HR 13.11.2019	IS 13.03.2020	LT 26.06.2019	LV 26.06.2019	(84) AL 07.08.2019	(84) AT 07.08.2019
AT 13.11.2019	LT 13.11.2019	RO 26.06.2019	RS 26.06.2019	BG 07.11.2019	CZ 07.08.2019
SI 13.11.2019	LV 13.11.2019	SK 26.06.2019	SM 26.06.2019	DK 07.08.2019	EE 07.08.2019
NL 13.11.2019	NO 13.02.2020	TR 26.06.2019	SI 26.06.2019	FI 07.08.2019	GR 08.11.2019
PL 13.11.2019	RO 13.11.2019	MC 26.06.2019		HR 07.08.2019	IS 07.12.2019
RS 13.11.2019	SE 13.11.2019	(11) 3 102 514	(51) B65G 54/02	IT 07.08.2019	LT 07.08.2019
SK 13.11.2019	SM 13.11.2019	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	LV 07.08.2019	NO 07.11.2019
AL 13.11.2019	DK 13.11.2019	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	RO 07.08.2019	RS 07.08.2019
EE 13.11.2019	LU 02.02.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	SE 07.08.2019	SI 07.08.2019
MC 13.11.2019				SK 07.08.2019	SM 07.08.2019

TR 07.08.2019 MC 07.08.2019	LU 05.02.2020	FI 06.05.2020 SE 06.05.2020	PT 07.09.2020	(11) 3 102 636 (84) GR 14.08.2020 LV 13.05.2020 LT 13.05.2020 FI 13.05.2020 SE 13.05.2020	(51) C08L 95/00 (84) HR 13.05.2020 IS 13.09.2020 NO 13.08.2020 PT 14.09.2020
(11) 3 102 563 (84) AL 10.04.2019 BG 10.07.2019 DK 10.04.2019 FI 10.04.2019 HR 10.04.2019 IT 10.04.2019 LV 10.04.2019 NO 10.07.2019 PT 10.09.2019 RS 10.04.2019 SI 10.04.2019 SM 10.04.2019 MC 10.04.2019	(51) C07D 213/75 (84) AT 10.04.2019 CZ 10.04.2019 EE 10.04.2019 GR 11.07.2019 IS 10.08.2019 LT 10.04.2019 NL 10.04.2019 PL 10.04.2019 RO 10.04.2019 SE 10.04.2019 SK 10.04.2019 TR 10.04.2019	(11) 3 102 604 (84) EE 15.01.2020 GR 16.04.2020 NL 15.01.2020 RS 15.01.2020 HR 15.01.2020 BG 15.04.2020 LT 15.01.2020 LU 03.02.2020 RO 15.01.2020 MC 15.01.2020	(51) C07K 16/28 (84) FI 15.01.2020 LV 15.01.2020 NO 15.04.2020 PT 07.06.2020 SE 15.01.2020 IS 15.05.2020 DK 15.01.2020 SM 15.01.2020 CZ 15.01.2020 SK 15.01.2020	(11) 3 102 641 (84) EE 18.03.2020 HR 18.03.2020 RS 18.03.2020 NO 18.06.2020 BG 18.06.2020 IS 18.07.2020 SM 18.03.2020 RO 18.03.2020 SK 18.03.2020	(51) C09D 7/00 (84) GR 19.06.2020 LV 18.03.2020 SE 18.03.2020 FI 18.03.2020 NL 18.03.2020 LT 18.03.2020 PT 12.08.2020 CZ 18.03.2020
(11) 3 102 567 (84) AL 17.07.2019 BG 17.10.2019 DK 17.07.2019 ES 17.07.2019 GR 18.10.2019 IS 17.11.2019 LT 17.07.2019 NL 17.07.2019 PL 17.07.2019 RO 17.07.2019 SE 17.07.2019 SM 17.07.2019 LU 04.02.2020	(51) C07D 265/12 (84) AT 17.07.2019 CZ 17.07.2019 EE 17.07.2019 FI 17.07.2019 HR 17.07.2019 IT 17.07.2019 LV 17.07.2019 NO 17.10.2019 PT 18.11.2019 RS 17.07.2019 SK 17.07.2019 TR 17.07.2019 MC 17.07.2019	(11) 3 102 608 (84) AL 18.09.2019 BG 18.12.2019 EE 18.09.2019 GR 19.12.2019 IS 19.01.2020 LV 18.09.2019 NO 18.12.2019 PT 20.01.2020 RS 18.09.2019 SI 18.09.2019 SM 18.09.2019 LU 03.02.2020	(51) A61K 39/395 (84) AT 18.09.2019 CZ 18.09.2019 FI 18.09.2019 HR 18.09.2019 LT 18.09.2019 NL 18.09.2019 PL 18.09.2019 RO 18.09.2019 SE 18.09.2019 SK 18.09.2019 DK 18.09.2019 MC 18.09.2019	(11) 3 102 654 (84) CZ 01.01.2020 FI 01.01.2020 LT 01.01.2020 NO 01.04.2020 SE 01.01.2020 BG 01.04.2020 LU 30.01.2020 SM 01.01.2020 MC 01.01.2020	(51) C10G 45/00 (84) EE 01.01.2020 BE 31.01.2020 LV 01.01.2020 RS 01.01.2020 HR 01.01.2020 IS 01.05.2020 DK 01.01.2020 RO 01.01.2020 SK 01.01.2020
(11) 3 102 579 (84) AL 10.04.2019 BG 10.07.2019 DK 10.04.2019 ES 10.04.2019 GR 11.07.2019 IS 10.08.2019 LT 10.04.2019 MC 10.04.2019 NO 10.07.2019 PT 10.09.2019 RS 10.04.2019 SI 10.04.2019 SM 10.04.2019	(51) A61K 45/06 (84) AT 10.04.2019 CZ 10.04.2019 EE 10.04.2019 FI 10.04.2019 HR 10.04.2019 IT 10.04.2019 LV 10.04.2019 NL 10.04.2019 PL 10.04.2019 RO 10.04.2019 SE 10.04.2019 SK 10.04.2019 TR 10.04.2019	(11) 3 102 610 (84) EE 22.01.2020 GR 23.04.2020 LV 22.01.2020 RS 22.01.2020 BG 22.04.2020 LT 22.01.2020 SM 22.01.2020 CZ 22.01.2020 SK 22.01.2020	(51) C07K 16/38 (84) FI 22.01.2020 HR 22.01.2020 NO 22.04.2020 PT 14.06.2020 IS 22.05.2020 DK 22.01.2020 RO 22.01.2020 MC 22.01.2020	(11) 3 102 658 (84) AL 03.04.2019 CZ 03.04.2019 EE 03.04.2019 FI 03.04.2019 HR 03.04.2019 IT 03.04.2019 LV 03.04.2019 NO 03.07.2019 RO 03.04.2019 SE 03.04.2019 SK 03.04.2019 TR 03.04.2019 MC 03.04.2019	(51) C11D 1/72 (84) BG 03.07.2019 DK 03.04.2019 ES 03.04.2019 GR 04.07.2019 IS 03.08.2019 LT 03.04.2019 NL 03.04.2019 PT 03.08.2019 RS 03.04.2019 SI 03.04.2019 SM 03.04.2019 LU 04.02.2020
(11) 3 102 590 (84) AL 07.08.2019 BG 07.11.2019 DK 07.08.2019 ES 07.08.2019 GR 08.11.2019 IS 07.12.2019 LT 07.08.2019 NL 07.08.2019 PL 07.08.2019 RO 07.08.2019 SE 07.08.2019 SK 07.08.2019 TR 07.08.2019 MC 07.08.2019	(51) C07K 14/05 (84) AT 07.08.2019 CZ 07.08.2019 EE 07.08.2019 FI 07.08.2019 HR 07.08.2019 IT 07.08.2019 LV 07.08.2019 NO 07.11.2019 PT 09.12.2019 RS 07.08.2019 SI 07.08.2019 SM 07.08.2019 LU 06.02.2020	(11) 3 102 623 (84) EE 25.03.2020 HR 25.03.2020 RS 25.03.2020 LV 25.03.2020 BG 25.06.2020 IS 25.07.2020 SM 25.03.2020 RO 25.03.2020 SK 25.03.2020	(51) C08G 59/50 (84) FI 25.03.2020 NO 25.06.2020 SE 25.03.2020 GR 26.06.2020 NL 25.03.2020 LT 25.03.2020 PT 18.08.2020 CZ 25.03.2020	(11) 3 102 663 (84) GR 23.07.2020 LV 22.04.2020 LT 22.04.2020 FI 22.04.2020 PT 24.08.2020	(51) C12M 1/00 (84) HR 22.04.2020 IS 22.08.2020 NO 22.07.2020 NL 22.04.2020 SE 22.04.2020
(11) 3 102 592 (84) GR 21.08.2020 LV 20.05.2020 LT 20.05.2020 FI 20.05.2020 SE 20.05.2020	(51) C07K 14/415 (84) HR 20.05.2020 IS 20.09.2020 NO 20.08.2020 PT 21.09.2020	(11) 3 102 627 (84) EE 25.03.2020 HR 25.03.2020 RS 25.03.2020 LV 25.03.2020 BG 25.06.2020 IS 25.07.2020 SM 25.03.2020 RO 25.03.2020 SK 25.03.2020	(51) C08J 5/18 (84) FI 25.03.2020 NO 25.06.2020 SE 25.03.2020 GR 26.06.2020 NL 25.03.2020 LT 25.03.2020 PT 18.08.2020 CZ 25.03.2020	(11) 3 102 669 (84) AL 12.06.2019 BG 12.09.2019 EE 12.06.2019 GR 13.09.2019 IS 12.10.2019 LT 12.06.2019 NO 12.09.2019 PT 14.10.2019 RS 12.06.2019 SI 12.06.2019 SM 12.06.2019 LU 06.02.2020	(51) C12N 1/00 (84) AT 12.06.2019 CZ 12.06.2019 ES 12.06.2019 HR 12.06.2019 IT 12.06.2019 LV 12.06.2019 PL 12.06.2019 RO 12.06.2019 SE 12.06.2019 SK 12.06.2019 TR 12.06.2019 MC 12.06.2019
(11) 3 102 592 (84) GR 21.08.2020 LV 20.05.2020 LT 20.05.2020 FI 20.05.2020 SE 20.05.2020	(51) C07K 14/415 (84) HR 20.05.2020 IS 20.09.2020 NO 20.08.2020 PT 21.09.2020	(11) 3 102 634 (84) RO 04.12.2019 FI 04.12.2019 HR 04.12.2019 LT 04.12.2019 LV 04.12.2019 RS 04.12.2019 SK 04.12.2019 CZ 04.12.2019 EE 04.12.2019 IS 04.04.2020 LU 03.02.2020	(51) C08L 23/14 (84) BG 04.03.2020 GR 05.03.2020 AT 04.12.2019 SI 04.12.2019 NO 04.03.2020 SE 04.12.2019 AL 04.12.2019 PT 29.04.2020 SM 04.12.2019 DK 04.12.2019 MC 04.12.2019	(11) 3 102 675 (84) AL 27.03.2019 BG 27.06.2019 DK 27.03.2019 FI 27.03.2019 HR 27.03.2019 LT 27.03.2019 MC 27.03.2019 PL 27.03.2019 RO 27.03.2019 SE 27.03.2019	(51) C12N 9/12 (84) AT 27.03.2019 CZ 27.03.2019 EE 27.03.2019 GR 28.06.2019 IS 27.07.2019 LV 27.03.2019 NO 27.06.2019 PT 27.07.2019 RS 27.03.2019 SI 27.03.2019
(11) 3 102 602 (84) GR 07.08.2020 LV 06.05.2020 LT 06.05.2020	(51) C07K 16/18 (84) HR 06.05.2020 IS 06.09.2020 NO 06.08.2020				

SK 27.03.2019	SM 27.03.2019	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	LT 05.02.2020	DK 05.02.2020
TR 27.03.2019		SE 10.06.2020		ES 05.02.2020	SM 05.02.2020
				CZ 05.02.2020	SK 05.02.2020
(11) 3 102 684	(51) C12N 15/82	(11) 3 102 754	(51) E04B 9/32	(11) 3 102 808	(51) F02C 7/18
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) AL 14.08.2019	(84) AT 14.08.2019	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	BG 14.11.2019	CZ 14.08.2019	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	DK 14.08.2019	EE 14.08.2019	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	ES 14.08.2019	FI 14.08.2019	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
SE 06.05.2020		GR 15.11.2019	HR 14.08.2019	SE 06.05.2020	
		IS 14.12.2019	IT 14.08.2019		
(11) 3 102 702	(51) C12Q 1/6869	LT 14.08.2019	LV 14.08.2019	(11) 3 102 810	(51) F02C 7/28
(84) AL 03.04.2019	(84) BG 03.07.2019	NL 14.08.2019	NO 14.11.2019	(84) EE 12.02.2020	(84) HR 12.02.2020
CZ 03.04.2019	EE 03.04.2019	PL 14.08.2019	PT 16.12.2019	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020
GR 04.07.2019	HR 03.04.2019	RO 14.08.2019	RS 14.08.2019	RS 12.02.2020	SE 12.02.2020
IS 03.08.2019	LT 03.04.2019	SE 14.08.2019	SI 14.08.2019	LV 12.02.2020	GR 13.05.2020
LV 03.04.2019	PL 03.04.2019	SK 14.08.2019	SM 14.08.2019	BG 12.05.2020	IS 12.06.2020
PT 03.08.2019	RO 03.04.2019	TR 14.08.2019	LU 05.02.2020	NL 12.02.2020	LT 12.02.2020
RS 03.04.2019	SI 03.04.2019	MC 14.08.2019		DK 12.02.2020	ES 12.02.2020
SK 03.04.2019	SM 03.04.2019			SM 12.02.2020	PT 05.07.2020
TR 03.04.2019	MC 03.04.2019			RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020
		(11) 3 102 757	(51) E04H 6/06	(11) 3 102 818	(51) F03B 13/18
(11) 3 102 704	(51) C07H 21/02	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
(84) EE 12.02.2020	(84) FI 12.02.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
GR 13.05.2020	LV 12.02.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020		
NO 12.05.2020	SE 12.02.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020		
RS 12.02.2020	HR 12.02.2020	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020		
BG 12.05.2020	IS 12.06.2020			(11) 3 102 819	(51) F03B 13/20
LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	(11) 3 102 768	(51) E06B 9/36	(84) AL 18.09.2019	(84) AT 18.09.2019
ES 12.02.2020	SM 12.02.2020	(84) AL 05.06.2019	(84) AT 05.06.2019	BG 18.12.2019	CZ 18.09.2019
PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	BG 05.09.2019	CZ 05.06.2019	EE 18.09.2019	ES 18.09.2019
CZ 12.02.2020	SK 12.02.2020	DK 05.06.2019	EE 05.06.2019	FI 18.09.2019	GR 19.12.2019
		ES 05.06.2019	FI 05.06.2019	HR 18.09.2019	IS 19.01.2020
		GR 06.09.2019	HR 05.06.2019	IT 18.09.2019	LT 18.09.2019
(11) 3 102 717	(51) C23C 16/458	IS 05.10.2019	IT 05.06.2019	LV 18.09.2019	MC 18.09.2019
(84) EE 15.01.2020	(84) GR 16.04.2020	LT 05.06.2019	LV 05.06.2019	NL 18.09.2019	PL 18.09.2019
HR 15.01.2020	LV 15.01.2020	NO 05.09.2019	PL 05.06.2019	PT 20.01.2020	RO 18.09.2019
NO 15.04.2020	RS 15.01.2020	PT 07.10.2019	RO 05.06.2019	RS 18.09.2019	SI 18.09.2019
PT 07.06.2020	BG 15.04.2020	RS 05.06.2019	SE 05.06.2019	SK 18.09.2019	SM 18.09.2019
IS 15.05.2020	LT 15.01.2020	SI 05.06.2019	SK 05.06.2019	LU 03.02.2020	
ES 15.01.2020	SM 15.01.2020	SM 05.06.2019	TR 05.06.2019		
RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020	LU 09.02.2020	MC 05.06.2019		
MC 15.01.2020	SK 15.01.2020				
		(11) 3 102 776	(51) E21B 29/00	(11) 3 102 834	(51) B60K 6/12
(11) 3 102 721	(51) G01N 33/68	(84) AL 17.04.2019	(84) AT 17.04.2019	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	BG 17.07.2019	CZ 17.04.2019	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	DK 17.04.2019	EE 17.04.2019	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	ES 17.04.2019	FI 17.04.2019	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020
FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	GR 18.07.2019	HR 17.04.2019	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020
PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	IS 17.08.2019	IT 17.04.2019		
		LT 17.04.2019	LV 17.04.2019	(11) 3 102 840	(51) F16B 5/06
(11) 3 102 725	(51) A43B 23/04	NL 17.04.2019	PL 17.04.2019	(84) AL 03.04.2019	(84) AT 03.04.2019
(84) EE 08.01.2020	(84) GR 09.04.2020	PT 17.08.2019	RO 17.04.2019	BG 03.07.2019	CZ 03.04.2019
HR 08.01.2020	LV 08.01.2020	RS 17.04.2019	SE 17.04.2019	DK 03.04.2019	EE 03.04.2019
RS 08.01.2020	SE 08.01.2020	SI 17.04.2019	SK 17.04.2019	ES 03.04.2019	FI 03.04.2019
NL 08.01.2020	NO 08.04.2020	SM 17.04.2019	TR 17.04.2019	GR 04.07.2019	HR 03.04.2019
LT 08.01.2020	FI 08.01.2020	MC 17.04.2019		IS 03.08.2019	LT 03.04.2019
PT 31.05.2020	BG 08.04.2020			LV 03.04.2019	MC 03.04.2019
IS 08.05.2020	DK 08.01.2020	(11) 3 102 778	(51) E21B 29/06	NL 03.04.2019	NO 03.07.2019
ES 08.01.2020	SM 08.01.2020	(84) AL 04.09.2019	(84) AT 04.09.2019	PL 03.04.2019	PT 03.08.2019
RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020	BG 04.12.2019	CZ 04.09.2019	RO 03.04.2019	RS 03.04.2019
SK 08.01.2020		EE 04.09.2019	ES 04.09.2019	SE 03.04.2019	SI 03.04.2019
		FI 04.09.2019	GR 05.12.2019	SK 03.04.2019	SM 03.04.2019
		HR 04.09.2019	IS 05.01.2020	TR 03.04.2019	
(11) 3 102 727	(51) D04B 1/22	LT 04.09.2019	LV 04.09.2019		
(84) EE 12.02.2020	(84) GR 13.05.2020	NL 04.09.2019	PL 04.09.2019	(11) 3 102 845	(51) F16D 65/14
HR 12.02.2020	RS 12.02.2020	PT 06.01.2020	RO 04.09.2019	(84) AL 03.04.2019	(84) BG 03.07.2019
SE 12.02.2020	NO 12.05.2020	RS 04.09.2019	SE 04.09.2019	CZ 03.04.2019	DK 03.04.2019
FI 12.02.2020	LV 12.02.2020	SI 04.09.2019	SK 04.09.2019	EE 03.04.2019	FI 03.04.2019
BG 12.05.2020	IS 12.06.2020	SM 04.09.2019	LU 06.02.2020	GR 04.07.2019	HR 03.04.2019
NL 12.02.2020	LT 12.02.2020	MC 04.09.2019		IS 03.08.2019	LT 03.04.2019
DK 12.02.2020	ES 12.02.2020			LV 03.04.2019	NL 03.04.2019
SM 12.02.2020	PT 05.07.2020	(11) 3 102 779	(51) E21B 34/06	NO 03.07.2019	PL 03.04.2019
RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020	(84) EE 05.02.2020	(84) GR 06.05.2020	PT 03.08.2019	RO 03.04.2019
SK 12.02.2020		HR 05.02.2020	RS 05.02.2020	RS 03.04.2019	SI 03.04.2019
		SE 05.02.2020	FI 05.02.2020	SK 03.04.2019	SM 03.04.2019
		PT 28.06.2020	LV 05.02.2020	MC 03.04.2019	
(11) 3 102 745	(51) E03B 7/07	BG 05.05.2020	IS 05.06.2020		
(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020				
LV 10.06.2020	LT 10.06.2020				

(11) 3 102 848	(51) F16G 11/04	SM 11.03.2020	PT 05.08.2020	ES 10.04.2019	FI 10.04.2019
(84) AL 01.05.2019	(84) AT 01.05.2019	RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020	GR 11.07.2019	HR 10.04.2019
BG 01.08.2019	CZ 01.05.2019	SK 11.03.2020		IS 10.08.2019	IT 10.04.2019
DK 01.05.2019	EE 01.05.2019			LT 10.04.2019	LV 10.04.2019
ES 01.05.2019	FI 01.05.2019	(11) 3 102 882	(51) F23K 5/14	NL 10.04.2019	NO 10.07.2019
GR 02.08.2019	HR 01.05.2019	(84) AL 01.05.2019	(84) AT 01.05.2019	PL 10.04.2019	PT 10.09.2019
IS 01.09.2019	LT 01.05.2019	BG 01.08.2019	CZ 01.05.2019	RO 10.04.2019	RS 10.04.2019
LV 01.05.2019	NO 01.08.2019	DK 01.05.2019	EE 01.05.2019	SE 10.04.2019	SI 10.04.2019
PL 01.05.2019	PT 01.09.2019	ES 01.05.2019	FI 01.05.2019	SK 10.04.2019	SM 10.04.2019
RO 01.05.2019	RS 01.05.2019	GR 02.08.2019	HR 01.05.2019	TR 10.04.2019	MC 10.04.2019
SE 01.05.2019	SI 01.05.2019	IS 01.09.2019	LT 01.05.2019		
SK 01.05.2019	SM 01.05.2019	LV 01.05.2019	NL 01.05.2019	(11) 3 102 930	(51) G01N 23/207
TR 01.05.2019	MC 01.05.2019	NO 01.08.2019	PL 01.05.2019	(84) EE 15.01.2020	(84) GR 16.04.2020
		PT 01.09.2019	RO 01.05.2019	LV 15.01.2020	NL 15.01.2020
(11) 3 102 849	(51) F16G 13/16	RS 01.05.2019	SI 01.05.2019	NO 15.04.2020	PT 15.01.2020
(84) AL 26.06.2019	(84) BG 26.09.2019	SK 01.05.2019	SM 01.05.2019	FI 15.01.2020	RS 07.06.2020
DK 26.06.2019	EE 26.06.2019	TR 01.05.2019	MC 01.05.2019	HR 15.01.2020	BG 15.04.2020
FI 26.06.2019	GR 27.09.2019			IS 15.05.2020	LT 15.01.2020
HR 26.06.2019	IS 26.10.2019	(11) 3 102 883	(51) F23M 5/00	DK 15.01.2020	ES 15.01.2020
LT 26.06.2019	LV 26.06.2019	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	LU 03.02.2020	SM 15.01.2020
NL 26.06.2019	NO 26.09.2019	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020
PT 28.10.2019	RO 26.06.2019	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	MC 15.01.2020	SK 15.01.2020
RS 26.06.2019	SE 26.06.2019	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020		
SI 26.06.2019	SK 26.06.2019	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	(11) 3 102 936	(51) G01N 33/18
SM 26.06.2019	TR 26.06.2019	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	(84) BG 18.03.2020	(84) GR 19.03.2020
LU 09.02.2020	MC 26.06.2019			HR 18.12.2019	LT 18.12.2019
		(11) 3 102 884	(51) F23M 5/00	AT 18.12.2019	SI 18.12.2019
(11) 3 102 853	(51) F16H 61/4096	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	LV 18.12.2019	RO 18.12.2019
(84) RO 06.11.2019	(84) BG 06.02.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	RS 18.12.2019	SK 18.12.2019
EE 06.11.2019	ES 06.11.2019	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	AL 18.12.2019	CZ 18.12.2019
FI 06.11.2019	GR 07.02.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	PT 13.05.2020	EE 18.12.2019
HR 06.11.2019	IS 06.03.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	SM 18.12.2019	IS 18.04.2020
AT 06.11.2019	LT 06.11.2019	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	LU 02.02.2020	MC 18.12.2019
SI 06.11.2019	LV 06.11.2019				
NL 06.11.2019	NO 06.02.2020	(11) 3 102 888	(51) F24C 3/12	(11) 3 102 937	(51) G01N 33/38
PL 06.11.2019	PT 06.03.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020
RS 06.11.2019	SE 06.11.2019	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020
SK 06.11.2019	SM 06.11.2019	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	LT 20.05.2020	
AL 06.11.2019	CZ 06.11.2019	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020		
DK 06.11.2019	LU 03.02.2020	SE 29.04.2020		(11) 3 102 938	(51) G01N 33/50
MC 06.11.2019				(84) RO 04.12.2019	(84) BG 04.03.2020
		(11) 3 102 890	(51) F24S 80/20	FI 04.12.2019	GR 05.03.2020
(11) 3 102 869	(51) F17C 13/06	(84) AL 25.09.2019	(84) BG 25.12.2019	HR 04.12.2019	AT 04.12.2019
(84) EE 01.01.2020	(84) FI 01.01.2020	CZ 25.09.2019	EE 25.09.2019	LT 04.12.2019	SI 04.12.2019
HR 01.01.2020	LT 01.01.2020	FI 25.09.2019	HR 25.09.2019	LV 04.12.2019	NO 04.03.2020
LV 01.01.2020	NL 01.01.2020	IS 26.01.2020	LT 25.09.2019	RS 04.12.2019	SE 04.12.2019
NO 01.04.2020	RS 01.01.2020	SI 25.09.2019	LV 25.09.2019	SK 04.12.2019	AL 04.12.2019
SE 01.01.2020	CZ 01.01.2020	NL 25.09.2019	NO 25.12.2019	NL 04.12.2019	ES 04.12.2019
PT 27.05.2020	GR 02.04.2020	PL 25.09.2019	RO 25.09.2019	CZ 04.12.2019	PT 29.04.2020
BG 01.04.2020	IS 01.05.2020	RS 25.09.2019	SE 25.09.2019	EE 04.12.2019	SM 04.12.2019
DK 01.01.2020	ES 01.01.2020	SK 25.09.2019	SM 25.09.2019	IS 04.04.2020	DK 04.12.2019
LU 01.02.2020	SM 01.01.2020	DK 25.09.2019	LU 05.02.2020	LU 03.02.2020	MC 04.12.2019
RO 01.01.2020	MC 01.01.2020	MC 25.09.2019			
SK 01.01.2020				(11) 3 102 940	(51) G01N 33/53
		(11) 3 102 907	(51) H04N 13/363	(84) AL 26.06.2019	(84) AT 26.06.2019
		(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	BG 26.09.2019	CZ 26.06.2019
		LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	DK 26.06.2019	EE 26.06.2019
		LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	ES 26.06.2019	FI 26.06.2019
		FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	GR 27.09.2019	HR 26.06.2019
		SE 13.05.2020		IS 26.10.2019	IT 26.06.2019
				LT 26.06.2019	LV 26.06.2019
(11) 3 102 878	(51) F23D 14/06	(11) 3 102 918	(51) G01L 23/26	NL 26.06.2019	NO 26.09.2019
(84) AL 10.04.2019	(84) BG 10.07.2019	(84) BG 27.02.2020	(84) FI 27.11.2019	PL 26.06.2019	PT 28.10.2019
CZ 10.04.2019	DK 10.04.2019	GR 28.02.2020	HR 27.11.2019	RO 26.06.2019	RS 26.06.2019
EE 10.04.2019	ES 10.04.2019	IS 27.03.2020	AT 27.11.2019	SE 26.06.2019	SI 26.06.2019
FI 10.04.2019	GR 11.07.2019	LT 27.11.2019	SI 27.11.2019	SK 26.06.2019	SM 26.06.2019
HR 10.04.2019	IS 10.08.2019	LV 27.11.2019	NO 27.02.2020	TR 26.06.2019	LU 04.02.2020
LT 10.04.2019	LV 10.04.2019	RO 27.11.2019	RS 27.11.2019	MC 26.06.2019	
NL 10.04.2019	NO 10.07.2019	SK 27.11.2019	AL 27.11.2019		
PL 10.04.2019	PT 10.09.2019	CZ 27.11.2019	DK 27.11.2019	(11) 3 102 953	(51) G01N 33/80
RO 10.04.2019	RS 10.04.2019	EE 27.11.2019	SM 27.11.2019	(84) EE 25.03.2020	(84) FI 25.03.2020
SE 10.04.2019	SI 10.04.2019	LU 09.02.2020	MC 27.11.2019	HR 25.03.2020	NO 25.06.2020
SK 10.04.2019	SM 10.04.2019			RS 25.03.2020	SE 25.03.2020
TR 10.04.2019	MC 10.04.2019	(11) 3 102 919	(51) G01L 27/00	LV 25.03.2020	GR 26.06.2020
		(84) AL 10.04.2019	(84) AT 10.04.2019	BG 25.06.2020	NL 25.03.2020
		BG 10.07.2019	CZ 10.04.2019	IS 25.07.2020	LT 25.03.2020
		DK 10.04.2019	EE 10.04.2019		

SM 25.03.2020	PT 18.08.2020	(11) 3 103 004	(51) G06F 3/0482	EE 20.11.2019	SM 20.11.2019
RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) FI 19.02.2020	LU 04.02.2020	MC 20.11.2019
SK 25.03.2020		GR 20.05.2020	HR 19.02.2020		
(11) 3 102 970	(51) G01W 1/14	NO 19.05.2020	RS 19.02.2020	(11) 3 103 025	(51) G06F 16/13
(84) AL 26.06.2019	(84) BG 26.09.2019	SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	(84) AL 10.07.2019	(84) AT 10.07.2019
EE 26.06.2019	FI 26.06.2019	BG 19.05.2020	IS 19.06.2020	BG 10.10.2019	CZ 10.07.2019
GR 27.09.2019	HR 26.06.2019	LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	DK 10.07.2019	EE 10.07.2019
IS 26.10.2019	LT 26.06.2019	ES 19.02.2020	SM 19.02.2020	ES 10.07.2019	FI 10.07.2019
LV 26.06.2019	NO 26.09.2019	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	GR 11.10.2019	HR 10.07.2019
PT 28.10.2019	RO 26.06.2019	CZ 19.02.2020	SK 19.02.2020	IS 10.11.2019	IT 10.07.2019
RS 26.06.2019	SI 26.06.2019	(11) 3 103 005	(51) G06F 3/0488	LT 10.07.2019	LV 10.07.2019
SK 26.06.2019	SM 26.06.2019	(84) AL 19.06.2019	(84) AT 19.06.2019	NL 10.07.2019	NO 10.10.2019
LU 06.02.2020	MC 26.06.2019	BG 19.09.2019	CZ 19.06.2019	PL 10.07.2019	PT 11.11.2019
		DK 19.06.2019	EE 19.06.2019	RO 10.07.2019	RS 10.07.2019
(11) 3 102 973	(51) G02B 6/42	ES 19.06.2019	FI 19.06.2019	SE 10.07.2019	SI 10.07.2019
(84) EE 25.03.2020	(84) FI 25.03.2020	GR 20.09.2019	HR 19.06.2019	SK 10.07.2019	SM 10.07.2019
HR 25.03.2020	NO 25.06.2020	IS 19.10.2019	IT 19.06.2019	TR 10.07.2019	LU 04.02.2020
RS 25.03.2020	SE 25.03.2020	LT 19.06.2019	LV 19.06.2019	MC 10.07.2019	
LV 25.03.2020	GR 26.06.2020	NO 19.09.2019	PL 19.06.2019	(11) 3 103 027	(51) G06F 17/24
BG 25.06.2020	IS 25.07.2020	PT 21.10.2019	RO 19.06.2019	(84) AL 05.06.2019	(84) AT 05.06.2019
LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	RS 19.06.2019	SE 19.06.2019	BG 05.09.2019	CZ 05.06.2019
PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	SK 19.06.2019	SM 19.06.2019	DK 05.06.2019	EE 05.06.2019
CZ 25.03.2020	SK 25.03.2020	TR 19.06.2019	SI 19.06.2019	ES 05.06.2019	FI 05.06.2019
		LU 04.02.2020	MC 19.06.2019	GR 06.09.2019	HR 05.06.2019
(11) 3 102 992	(51) B01F 15/04	(11) 3 103 008	(51) G06F 3/14	IS 05.10.2019	IT 05.06.2019
(84) RO 27.11.2019	(84) BG 27.02.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	LT 05.06.2019	LV 05.06.2019
FI 27.11.2019	GR 28.02.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	NL 05.06.2019	NO 05.09.2019
HR 27.11.2019	IS 27.03.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	PL 05.06.2019	PT 07.10.2019
AT 27.11.2019	LT 27.11.2019	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	RO 05.06.2019	RS 05.06.2019
SI 27.11.2019	LV 27.11.2019	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	SE 05.06.2019	SI 05.06.2019
NL 27.11.2019	NO 27.02.2020	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	SK 05.06.2019	SM 05.06.2019
RS 27.11.2019	SE 27.11.2019	(11) 3 103 009	(51) G06F 7/00	TR 05.06.2019	LU 07.02.2020
SK 27.11.2019	AL 27.11.2019	(84) AL 11.09.2019	(84) AT 11.09.2019	MC 05.06.2019	
ES 27.11.2019	CZ 27.11.2019	BG 11.12.2019	CZ 11.09.2019	(11) 3 103 038	(51) G06F 17/30
DK 27.11.2019	PT 19.04.2020	EE 11.09.2019	ES 11.09.2019	(84) AL 27.03.2019	(84) AT 27.03.2019
EE 27.11.2019	SM 27.11.2019	FI 11.09.2019	GR 12.12.2019	BG 27.06.2019	CZ 27.03.2019
LU 03.02.2020	MC 27.11.2019	HR 11.09.2019	IS 12.01.2020	DK 27.03.2019	EE 27.03.2019
		IT 11.09.2019	LT 11.09.2019	ES 27.03.2019	FI 27.03.2019
(11) 3 102 994	(51) G06F 1/20	LV 11.09.2019	NL 11.09.2019	GR 28.06.2019	HR 27.03.2019
(84) AL 07.08.2019	(84) BG 07.11.2019	NO 11.12.2019	PL 11.09.2019	IS 27.07.2019	IT 27.03.2019
CZ 07.08.2019	DK 07.08.2019	PT 13.01.2020	RO 11.09.2019	LT 27.03.2019	LV 27.03.2019
EE 07.08.2019	ES 07.08.2019	RS 11.09.2019	SE 11.09.2019	NL 27.03.2019	NO 27.06.2019
FI 07.08.2019	GR 08.11.2019	SI 11.09.2019	SK 11.09.2019	PL 27.03.2019	PT 27.07.2019
HR 07.08.2019	IS 07.12.2019	SM 11.09.2019	DK 11.09.2019	RO 27.03.2019	RS 27.03.2019
IT 07.08.2019	LT 07.08.2019	LU 03.02.2020	MC 11.09.2019	SE 27.03.2019	SI 27.03.2019
LV 07.08.2019	NL 07.08.2019	(11) 3 103 018	(51) G06F 11/36	SK 27.03.2019	SM 27.03.2019
NO 07.11.2019	PL 07.08.2019	(84) AL 03.07.2019	(84) AT 03.07.2019	TR 27.03.2019	MC 27.03.2019
PT 09.12.2019	RO 07.08.2019	BG 03.10.2019	CZ 03.07.2019	(11) 3 103 039	(51) G06F 17/30
RS 07.08.2019	SE 07.08.2019	DK 03.07.2019	EE 03.07.2019	(84) AL 10.04.2019	(84) AT 10.04.2019
SI 07.08.2019	SK 07.08.2019	ES 03.07.2019	FI 03.07.2019	BG 10.07.2019	CZ 10.04.2019
SM 07.08.2019	TR 07.08.2019	GR 04.10.2019	HR 03.07.2019	DK 10.04.2019	EE 10.04.2019
LU 02.02.2020	MC 07.08.2019	IS 03.11.2019	IT 03.07.2019	ES 10.04.2019	FI 10.04.2019
		LT 03.07.2019	LV 03.07.2019	GR 11.07.2019	HR 10.04.2019
(11) 3 102 996	(51) G06F 3/01	NL 03.07.2019	NO 03.10.2019	IS 10.08.2019	IT 10.04.2019
(84) RO 04.12.2019	(84) BG 04.03.2020	PL 03.07.2019	PT 04.11.2019	LT 10.04.2019	LV 10.04.2019
EE 04.12.2019	ES 04.12.2019	RO 03.07.2019	RS 03.07.2019	NL 10.04.2019	NO 10.07.2019
FI 04.12.2019	GR 05.03.2020	SE 03.07.2019	SK 03.07.2019	PL 10.04.2019	PT 10.09.2019
HR 04.12.2019	IS 04.04.2020	SM 03.07.2019	TR 03.07.2019	RO 10.04.2019	RS 10.04.2019
AT 04.12.2019	LT 04.12.2019	SI 03.07.2019	LU 28.02.2020	SE 10.04.2019	SI 10.04.2019
SI 04.12.2019	LV 04.12.2019	MC 03.07.2019		SK 10.04.2019	SM 10.04.2019
NO 04.03.2020	RS 04.12.2019	(11) 3 103 019	(51) G06F 13/40	TR 10.04.2019	MC 10.04.2019
SE 04.12.2019	SM 04.12.2019	(84) BG 20.02.2020	(84) FI 20.11.2019	(11) 3 103 046	(51) G16B 25/10
AL 04.12.2019	NL 04.12.2019	GR 21.02.2020	HR 20.11.2019	(84) EE 25.03.2020	(84) FI 25.03.2020
CZ 04.12.2019	PT 29.04.2020	IS 20.03.2020	AT 20.11.2019	NO 25.06.2020	RS 25.03.2020
SK 04.12.2019	DK 04.12.2019	LT 20.11.2019	SI 20.11.2019	HR 25.03.2020	SE 25.03.2020
LU 06.02.2020	MC 04.12.2019	LV 20.11.2019	NL 20.11.2019	LV 25.03.2020	GR 26.06.2020
		NO 20.02.2020	RO 20.11.2019	BG 25.06.2020	IS 25.07.2020
(11) 3 102 999	(51) G06F 3/041	RS 20.11.2019	SE 20.11.2019	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	SK 20.11.2019	AL 20.11.2019	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	ES 20.11.2019	CZ 20.11.2019	CZ 25.03.2020	SK 25.03.2020
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	DK 20.11.2019	PT 12.04.2020		
FI 15.04.2020	NL 15.04.2020				
PT 17.08.2020	SE 15.04.2020				

- (11) **3 103 049** (51) **G06F 21/74**
(84) AL 25.09.2019 (84) AT 25.09.2019
BG 25.12.2019 CZ 25.09.2019
EE 25.09.2019 ES 25.09.2019
FI 25.09.2019 GR 26.12.2019
HR 25.09.2019 IS 26.01.2020
IT 25.09.2019 LV 25.09.2019
SI 25.09.2019 NO 25.12.2019
NL 25.09.2019 PT 27.01.2020
PL 25.09.2019 RS 25.09.2019
RO 25.09.2019 SK 25.09.2019
SE 25.09.2019 SM 25.09.2019
MC 25.09.2019 DK 25.09.2019
- (11) **3 103 054** (51) **G06F 21/60**
(84) AL 02.10.2019 (84) AT 02.10.2019
BG 02.01.2020 CZ 02.10.2019
EE 02.10.2019 ES 02.10.2019
FI 02.10.2019 GR 03.01.2020
HR 02.10.2019 IS 02.02.2020
IT 02.10.2019 LT 02.10.2019
SI 02.10.2019 LV 02.10.2019
NL 02.10.2019 NO 02.01.2020
PL 02.10.2019 PT 03.02.2020
RO 02.10.2019 RS 02.10.2019
SE 02.10.2019 SK 02.10.2019
DK 02.10.2019 SM 02.10.2019
LU 10.02.2020 MC 02.10.2019
- (11) **3 103 055** (51) **G06F 21/74**
(84) EE 18.03.2020 (84) FI 18.03.2020
NO 18.06.2020 RS 18.03.2020
HR 18.03.2020 SE 18.03.2020
LV 18.03.2020 GR 19.06.2020
BG 18.06.2020 NL 18.03.2020
IS 18.07.2020 LT 18.03.2020
SM 18.03.2020 PT 12.08.2020
RO 18.03.2020 CZ 18.03.2020
SK 18.03.2020
- (11) **3 103 078** (51) **G06Q 10/08**
(84) GR 11.09.2020 (84) HR 10.06.2020
LV 10.06.2020 LT 10.06.2020
NO 10.09.2020 FI 10.06.2020
SE 10.06.2020
- (11) **3 103 148** (51) **H01L 51/54**
(84) RO 11.12.2019 (84) BG 11.03.2020
FI 11.12.2019 GR 12.03.2020
HR 11.12.2019 LT 11.12.2019
SI 11.12.2019 LV 11.12.2019
NO 11.03.2020 RS 11.12.2019
SE 11.12.2019 SK 11.12.2019
AL 11.12.2019 NL 11.12.2019
ES 11.12.2019 CZ 11.12.2019
PT 06.05.2020 EE 11.12.2019
SM 11.12.2019 IS 11.04.2020
DK 11.12.2019 LU 04.02.2020
MC 11.12.2019
- (11) **3 103 150** (51) **H01M 4/134**
(84) AL 03.04.2019 (84) AT 03.04.2019
BG 03.07.2019 CZ 03.04.2019
DK 03.04.2019 EE 03.04.2019
ES 03.04.2019 FI 03.04.2019
GR 04.07.2019 HR 03.04.2019
IS 03.08.2019 IT 03.04.2019
LT 03.04.2019 LV 03.04.2019
NL 03.04.2019 NO 03.07.2019
PL 03.04.2019 PT 03.08.2019
RO 03.04.2019 RS 03.04.2019
SE 03.04.2019 SI 03.04.2019
SK 03.04.2019 SM 03.04.2019
TR 03.04.2019 MC 03.04.2019
- (11) **3 103 151** (51) **H01M 4/136**
(84) AL 04.09.2019 (84) AT 04.09.2019
BG 04.12.2019 CZ 04.09.2019
DK 04.09.2019 EE 04.09.2019
ES 04.09.2019 FI 04.09.2019
GR 05.12.2019 HR 04.09.2019
IS 05.01.2020 IT 04.09.2019
LT 04.09.2019 LV 04.09.2019
NL 04.09.2019 NO 04.12.2019
PL 04.09.2019 PT 06.01.2020
RO 04.09.2019 RS 04.09.2019
SE 04.09.2019 SI 04.09.2019
SK 04.09.2019 SM 04.09.2019
LU 03.02.2020 MC 04.09.2019
- (11) **3 103 156** (51) **H01M 4/38**
(84) AL 12.06.2019 (84) AT 12.06.2019
BG 12.09.2019 CZ 12.06.2019
DK 12.06.2019 EE 12.06.2019
FI 12.06.2019 GR 13.09.2019
HR 12.06.2019 IS 12.10.2019
LT 12.06.2019 LV 12.06.2019
NO 12.09.2019 PL 12.06.2019
PT 14.10.2019 RO 12.06.2019
RS 12.06.2019 SE 12.06.2019
SI 12.06.2019 SK 12.06.2019
SM 12.06.2019 TR 12.06.2019
LU 06.02.2020 MC 12.06.2019
- (11) **3 103 158** (51) **B60L 50/64**
(84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020
LV 13.05.2020 IS 13.09.2020
LT 13.05.2020 NO 13.08.2020
FI 13.05.2020 PT 14.09.2020
- (11) **3 103 179** (51) **H02J 1/02**
(84) AL 24.04.2019 (84) AT 24.04.2019
BG 24.07.2019 CZ 24.04.2019
DK 24.04.2019 EE 24.04.2019
ES 24.04.2019 FI 24.04.2019
GR 25.07.2019 HR 24.04.2019
IS 24.08.2019 IT 24.04.2019
LT 24.04.2019 LV 24.04.2019
NL 24.04.2019 NO 24.07.2019
PL 24.04.2019 PT 24.08.2019
RO 24.04.2019 RS 24.04.2019
SE 24.04.2019 SI 24.04.2019
SK 24.04.2019 SM 24.04.2019
TR 24.04.2019 MC 24.04.2019
- (11) **3 103 193** (51) **H03F 3/217**
(84) AL 07.08.2019 (84) AT 07.08.2019
BG 07.11.2019 CZ 07.08.2019
DK 07.08.2019 EE 07.08.2019
ES 07.08.2019 FI 07.08.2019
GR 08.11.2019 HR 07.08.2019
IS 07.12.2019 IT 07.08.2019
LT 07.08.2019 LV 07.08.2019
NL 07.08.2019 NO 07.11.2019
PL 07.08.2019 PT 09.12.2019
RO 07.08.2019 RS 07.08.2019
SE 07.08.2019 SI 07.08.2019
SK 07.08.2019 SM 07.08.2019
TR 07.08.2019 MC 07.08.2019
LU 03.02.2020
- (11) **3 103 203** (51) **H04B 1/52**
(84) AL 12.06.2019 (84) AT 12.06.2019
BG 12.09.2019 CZ 12.06.2019
DK 12.06.2019 EE 12.06.2019
ES 12.06.2019 FI 12.06.2019
GR 13.09.2019 HR 12.06.2019
IS 12.10.2019 IT 12.06.2019
LT 12.06.2019 LV 12.06.2019
NL 12.06.2019 NO 12.09.2019
PL 12.06.2019 PT 14.10.2019
- RO 12.06.2019 RS 12.06.2019
SE 12.06.2019 SI 12.06.2019
SK 12.06.2019 SM 12.06.2019
TR 12.06.2019 MC 12.06.2019
- (11) **3 103 204** (51) **H03G 3/32**
(84) RO 13.11.2019 (84) BG 13.02.2020
FI 13.11.2019 GR 14.02.2020
HR 13.11.2019 IS 13.03.2020
LT 13.11.2019 LV 13.11.2019
SI 13.11.2019 NO 13.02.2020
NL 13.11.2019 PT 13.03.2020
PL 13.11.2019 SE 13.11.2019
RS 13.11.2019 ES 13.11.2019
AL 13.11.2019 CZ 13.11.2019
EE 13.11.2019 SK 13.11.2019
SM 13.11.2019 LU 27.02.2020
MC 13.11.2019
- (11) **3 103 212** (51) **H04L 5/00**
(84) GR 16.07.2020 (84) HR 15.04.2020
LV 15.04.2020 IS 15.08.2020
LT 15.04.2020 NO 15.07.2020
PT 17.08.2020 SE 15.04.2020
- (11) **3 103 214** (51) **H04L 12/00**
(84) AL 27.03.2019 (84) AT 27.03.2019
BG 27.06.2019 CZ 27.03.2019
DK 27.03.2019 EE 27.03.2019
ES 27.03.2019 FI 27.03.2019
GR 28.06.2019 HR 27.03.2019
IS 27.07.2019 IT 27.03.2019
LT 27.03.2019 LV 27.03.2019
NO 27.06.2019 PL 27.03.2019
PT 27.07.2019 RO 27.03.2019
RS 27.03.2019 SE 27.03.2019
SI 27.03.2019 SK 27.03.2019
SM 27.03.2019 TR 27.03.2019
MC 27.03.2019
- (11) **3 103 217** (51) **H04L 12/26**
(84) AL 30.10.2019 (84) RO 30.10.2019
BG 30.01.2020 EE 30.10.2019
FI 30.10.2019 GR 31.01.2020
HR 30.10.2019 IS 29.02.2020
IT 30.10.2019 AT 30.10.2019
LT 30.10.2019 SI 30.10.2019
LV 30.10.2019 NL 30.10.2019
NO 30.01.2020 PL 30.10.2019
PT 02.03.2020 RS 30.10.2019
SE 30.10.2019 SM 30.10.2019
CZ 30.10.2019 DK 30.10.2019
SK 30.10.2019 MC 30.10.2019
- (11) **3 103 220** (51) **H04L 29/06**
(84) AL 18.09.2019 (84) AT 18.09.2019
BG 18.12.2019 CZ 18.09.2019
EE 18.09.2019 ES 18.09.2019
FI 18.09.2019 GR 19.12.2019
HR 18.09.2019 IS 19.01.2020
IT 18.09.2019 LT 18.09.2019
LV 18.09.2019 NL 18.09.2019
NO 18.12.2019 PL 18.09.2019
PT 20.01.2020 RO 18.09.2019
RS 18.09.2019 SE 18.09.2019
SI 18.09.2019 SK 18.09.2019
SM 18.09.2019 DK 18.09.2019
MC 18.09.2019
- (11) **3 103 224** (51) **H04L 12/58**
(84) AL 15.05.2019 (84) AT 15.05.2019
BG 15.08.2019 CZ 15.05.2019
DK 15.05.2019 EE 15.05.2019
ES 15.05.2019 FI 15.05.2019

RO 07.08.2019	RS 07.08.2019	(11) 3 103 322	(51) A01F 12/24	(11) 3 103 463	(51) A61K 35/50
SE 07.08.2019	SI 07.08.2019	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) HR 01.01.2020
SK 07.08.2019	SM 07.08.2019	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020
TR 07.08.2019	LU 02.02.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	NL 01.01.2020	SE 01.01.2020
MC 07.08.2019		FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	NO 01.04.2020	FI 01.01.2020
		PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	CZ 01.01.2020	PT 27.05.2020
(11) 3 103 303	(51) H04W 74/08	(11) 3 103 356	(51) A24F 47/00	(84) EE 02.04.2020	BG 01.04.2020
(84) AL 19.06.2019	(84) AT 19.06.2019	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020
BG 19.09.2019	CZ 19.06.2019	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	ES 01.01.2020	RO 01.01.2020
DK 19.06.2019	EE 19.06.2019	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	SK 01.01.2020	
ES 19.06.2019	FI 19.06.2019	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020		
GR 20.09.2019	HR 19.06.2019	SE 13.05.2020		(11) 3 103 487	(51) A61L 31/02
IS 19.10.2019	IT 19.06.2019			(84) EE 11.03.2020	(84) FI 11.03.2020
LT 19.06.2019	LV 19.06.2019	(11) 3 103 362	(51) A45C 11/04	NO 11.06.2020	RS 11.03.2020
MC 19.06.2019	NO 19.09.2019	(84) EE 19.02.2020	(84) GR 20.05.2020	HR 11.03.2020	SE 11.03.2020
PL 19.06.2019	PT 21.10.2019	RS 19.02.2020	SE 19.02.2020	LV 11.03.2020	GR 12.06.2020
RO 19.06.2019	RS 19.06.2019	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	BG 11.06.2020	NL 11.03.2020
SE 19.06.2019	SI 19.06.2019	HR 19.02.2020	LV 19.02.2020	IS 11.07.2020	LT 11.03.2020
SK 19.06.2019	SM 19.06.2019	BG 19.05.2020	IS 19.06.2020	SM 11.03.2020	PT 05.08.2020
TR 19.06.2019	LU 20.02.2020	NL 19.02.2020	LT 19.02.2020	RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020
		DK 19.02.2020	SM 19.02.2020	SK 11.03.2020	
		RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020		
		SK 19.02.2020		(11) 3 103 494	(51) A61M 5/32
(11) 3 103 305	(51) H04W 74/08	(11) 3 103 383	(51) A61B 3/10	(84) EE 15.01.2020	(84) GR 16.04.2020
(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019	(84) EE 12.02.2020	(84) GR 13.05.2020	NL 15.01.2020	FI 15.01.2020
BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019	LV 12.02.2020	RS 12.02.2020	PT 07.06.2020	SE 15.01.2020
DK 08.05.2019	EE 08.05.2019	SE 12.02.2020	NO 12.05.2020	BG 15.04.2020	DK 15.01.2020
ES 08.05.2019	FI 08.05.2019	FI 12.02.2020	HR 12.02.2020	RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020
GR 09.08.2019	HR 08.05.2019	BG 12.05.2020	IS 12.06.2020	SK 15.01.2020	
IT 08.05.2019	LT 08.05.2019	NL 12.02.2020	LT 12.02.2020		
LV 08.05.2019	NL 08.05.2019	DK 12.02.2020	ES 12.02.2020	(11) 3 103 497	(51) A61M 11/00
NO 08.08.2019	PL 08.05.2019	SM 12.02.2020	PT 05.07.2020	(84) AL 24.04.2019	(84) AT 24.04.2019
PT 08.09.2019	RO 08.05.2019	RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020	BG 24.07.2019	CZ 24.04.2019
RS 08.05.2019	SE 08.05.2019	SK 12.02.2020		DK 24.04.2019	EE 24.04.2019
SI 08.05.2019	SK 08.05.2019			ES 24.04.2019	FI 24.04.2019
SM 08.05.2019	TR 08.05.2019			GR 25.07.2019	HR 24.04.2019
MC 08.05.2019				IS 24.08.2019	LT 24.04.2019
				LV 24.04.2019	NL 24.04.2019
				NO 24.07.2019	PL 24.04.2019
				PT 24.08.2019	RO 24.04.2019
				RS 24.04.2019	SE 24.04.2019
				SI 24.04.2019	SK 24.04.2019
				SM 24.04.2019	TR 24.04.2019
				MC 24.04.2019	
(11) 3 103 306	(51) H04W 76/14	(11) 3 103 395	(51) A61B 6/08	(11) 3 103 499	(51) A61M 16/06
(84) AL 23.10.2019	(84) RO 23.10.2019	(84) AL 03.04.2019	(84) AT 03.04.2019	(84) GR 21.08.2020	(84) LV 20.05.2020
BG 23.01.2020	EE 23.10.2019	BG 03.07.2019	CZ 03.04.2019	IS 20.09.2020	LT 20.05.2020
ES 23.10.2019	FI 23.10.2019	DK 03.04.2019	EE 03.04.2019	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020
GR 24.01.2020	HR 23.10.2019	ES 03.04.2019	GR 04.07.2019	SE 20.05.2020	
IS 23.02.2020	IT 23.10.2019	HR 03.04.2019	IS 03.08.2019		
AT 23.10.2019	LT 23.10.2019	IT 03.04.2019	LT 03.04.2019	(11) 3 103 512	(51) A61N 1/36
SI 23.10.2019	LV 23.10.2019	LV 03.04.2019	NL 03.04.2019	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
NL 23.10.2019	NO 23.01.2020	NO 03.07.2019	PL 03.04.2019	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
PL 23.10.2019	PT 24.02.2020	PT 03.08.2019	RO 03.04.2019	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
RS 23.10.2019	SE 23.10.2019	RS 03.04.2019	SE 03.04.2019	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020
SM 23.10.2019	CZ 23.10.2019	SI 03.04.2019	SK 03.04.2019	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020
DK 23.10.2019	SK 23.10.2019	SM 03.04.2019	TR 03.04.2019		
LU 04.02.2020	MC 23.10.2019	MC 03.04.2019		(11) 3 103 547	(51) B01F 5/10
				(84) BG 13.02.2020	(84) CZ 13.11.2019
				FI 13.11.2019	GR 14.02.2020
				HR 13.11.2019	IS 13.03.2020
				AT 13.11.2019	LT 13.11.2019
				SI 13.11.2019	LV 13.11.2019
				NL 13.11.2019	NO 13.02.2020
				PL 13.11.2019	PT 13.03.2020
				RO 13.11.2019	RS 13.11.2019
				SE 13.11.2019	SK 13.11.2019
				AL 13.11.2019	EE 13.11.2019
				DK 13.11.2019	ES 13.11.2019
				SM 13.11.2019	MC 13.11.2019
(11) 3 103 319	(51) A01D 41/12	(11) 3 103 428	(51) A61H 9/00	(11) 3 103 575	(51) B23C 5/00
(84) EE 08.01.2020	(84) GR 09.04.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) NO 11.06.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) HR 12.02.2020
LT 08.01.2020	LV 08.01.2020	FI 11.03.2020	RS 11.03.2020	NO 12.05.2020	RS 12.02.2020
NL 08.01.2020	RS 08.01.2020	HR 11.03.2020	SE 11.03.2020	SE 12.02.2020	FI 12.02.2020
NO 08.04.2020	SE 18.03.2020	LV 11.03.2020	GR 12.06.2020		
PT 31.05.2020	GR 19.06.2020	BG 11.06.2020	NL 11.03.2020		
SE 08.01.2020	NL 18.03.2020	IS 11.07.2020	LT 11.03.2020		
IS 08.05.2020	LT 18.03.2020	SM 11.03.2020	PT 05.08.2020		
ES 08.01.2020	PT 12.08.2020	RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020		
RO 08.01.2020	CZ 18.03.2020	SK 11.03.2020			
SK 08.01.2020					

LV 12.02.2020	GR 13.05.2020	GR 18.07.2019	HR 17.04.2019	SM 18.03.2020	PT 12.08.2020
BG 12.05.2020	IS 12.06.2020	IS 17.08.2019	IT 17.04.2019	RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020
NL 12.02.2020	LT 12.02.2020	LT 17.04.2019	LV 17.04.2019	SK 18.03.2020	
DK 12.02.2020	ES 12.02.2020	NL 17.04.2019	NO 17.07.2019	(11) 3 103 696	(51) B61D 37/00
SM 12.02.2020	PT 05.07.2020	PL 17.04.2019	PT 17.08.2019	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020	RO 17.04.2019	RS 17.04.2019	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
SK 12.02.2020		SE 17.04.2019	SI 17.04.2019	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020
(11) 3 103 592	(51) B25D 17/04	SK 17.04.2019	SM 17.04.2019	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020
(84) EE 11.03.2020	(84) HR 11.03.2020	TR 17.04.2019	MC 17.04.2019	SE 27.05.2020	
NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	(11) 3 103 637	(51) B32B 27/08	(11) 3 103 715	(51) B63H 5/15
RS 11.03.2020	SE 11.03.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) FI 18.03.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) HR 01.01.2020
LV 11.03.2020	GR 12.06.2020	NO 18.06.2020	RS 18.03.2020	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020
BG 11.06.2020	NL 11.03.2020	HR 18.03.2020	SE 18.03.2020	RS 01.01.2020	CZ 01.01.2020
IS 11.07.2020	LT 11.03.2020	LV 18.03.2020	GR 19.06.2020	PT 27.05.2020	BG 01.04.2020
SM 11.03.2020	PT 05.08.2020	BG 18.06.2020	NL 18.03.2020	IS 01.05.2020	SM 01.01.2020
RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020	IS 18.07.2020	LT 18.03.2020	RO 01.01.2020	SK 01.01.2020
SK 11.03.2020		SM 18.03.2020	PT 12.08.2020	(11) 3 103 717	(51) B64C 21/10
(11) 3 103 594	(51) B25H 3/00	RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	SK 18.03.2020		LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	(11) 3 103 653	(51) B60B 33/00	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	(84) AL 09.10.2019	(84) RO 09.10.2019	SE 03.06.2020	
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	AT 09.10.2019	BG 09.01.2020	(11) 3 103 726	(51) B64D 43/00
SE 06.05.2020		EE 09.10.2019	ES 09.10.2019	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
(11) 3 103 598	(51) B26B 15/00	FI 09.10.2019	GR 10.01.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
(84) AL 28.08.2019	(84) AT 28.08.2019	HR 09.10.2019	IS 09.02.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
BG 28.11.2019	CZ 28.08.2019	IT 09.10.2019	LT 09.10.2019	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020
DK 28.08.2019	EE 28.08.2019	SI 09.10.2019	LV 09.10.2019	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020
ES 28.08.2019	FI 28.08.2019	NL 09.10.2019	NO 09.01.2020	(11) 3 103 748	(51) B65H 54/52
GR 29.11.2019	HR 28.08.2019	PL 09.10.2019	PT 10.02.2020	(84) EE 29.01.2020	(84) GR 30.04.2020
IS 28.12.2019	IT 28.08.2019	RS 09.10.2019	SE 09.10.2019	HR 29.01.2020	LV 29.01.2020
LT 28.08.2019	LV 28.08.2019	CZ 09.10.2019	DK 09.10.2019	RS 29.01.2020	SE 29.01.2020
NL 28.08.2019	NO 28.11.2019	SK 09.10.2019	SM 09.10.2019	NO 29.04.2020	FI 29.01.2020
PL 28.08.2019	PT 30.12.2019	LU 07.02.2020	MC 09.10.2019	PT 21.06.2020	BG 29.04.2020
RO 28.08.2019	RS 28.08.2019	(11) 3 103 663	(51) B60H 1/00	IS 29.05.2020	NL 29.01.2020
SE 28.08.2019	SK 28.08.2019	(84) EE 04.03.2020	(84) NO 04.06.2020	LT 29.01.2020	DK 29.01.2020
SM 28.08.2019	TR 28.08.2019	FI 04.03.2020	RS 04.03.2020	ES 29.01.2020	SM 29.01.2020
SI 28.08.2019	MC 28.08.2019	HR 04.03.2020	SE 04.03.2020	RO 29.01.2020	CZ 29.01.2020
(11) 3 103 609	(51) B29C 33/02	LV 04.03.2020	BG 04.06.2020	SK 29.01.2020	
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	(11) 3 103 760	(51) B67C 3/20
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	LT 04.03.2020	ES 04.03.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020
SE 06.05.2020		SK 04.03.2020		FI 20.05.2020	PT 21.09.2020
(11) 3 103 620	(51) B29C 65/14	(11) 3 103 680	(51) B60P 7/06	SE 20.05.2020	
(84) EE 18.03.2020	(84) FI 18.03.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) FI 12.02.2020	(11) 3 103 765	(51) C01B 3/38
NO 18.06.2020	RS 18.03.2020	HR 12.02.2020	NO 12.05.2020	(84) AL 03.04.2019	(84) AT 03.04.2019
HR 18.03.2020	SE 18.03.2020	RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	BG 03.07.2019	CZ 03.04.2019
LV 18.03.2020	GR 19.06.2020	LV 12.02.2020	GR 13.05.2020	DK 03.04.2019	EE 03.04.2019
BG 18.06.2020	NL 18.03.2020	BG 12.05.2020	IS 12.06.2020	ES 03.04.2019	FI 03.04.2019
IS 18.07.2020	LT 18.03.2020	NL 12.02.2020	LT 12.02.2020	GR 04.07.2019	HR 03.04.2019
SM 18.03.2020	PT 12.08.2020	DK 12.02.2020	ES 12.02.2020	IS 03.08.2019	IT 03.04.2019
RO 18.03.2020	SK 18.03.2020	SM 12.02.2020	PT 05.07.2020	LT 03.04.2019	LV 03.04.2019
(11) 3 103 631	(51) B29D 99/00	RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020	NL 03.04.2019	NO 03.07.2019
(84) AL 22.05.2019	(84) AT 22.05.2019	SK 12.02.2020		PL 03.04.2019	PT 03.08.2019
BG 22.08.2019	CZ 22.05.2019	(11) 3 103 690	(51) B60T 11/16	RO 03.04.2019	RS 03.04.2019
DK 22.05.2019	EE 22.05.2019	(84) EE 04.03.2020	(84) NO 04.06.2020	SE 03.04.2019	SI 03.04.2019
FI 22.05.2019	GR 23.08.2019	FI 04.03.2020	HR 04.03.2020	SK 03.04.2019	SM 03.04.2019
HR 22.05.2019	LT 22.05.2019	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	TR 03.04.2019	MC 03.04.2019
LV 22.05.2019	NL 22.05.2019	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	(11) 3 103 775	(51) C03B 1/02
NO 22.08.2019	PL 22.05.2019	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
PT 22.09.2019	RO 22.05.2019	LT 04.03.2020	SM 04.03.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
RS 22.05.2019	SE 22.05.2019	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
SI 22.05.2019	SK 22.05.2019	CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
SM 22.05.2019	TR 22.05.2019	(11) 3 103 694	(51) B60W 20/00	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020
MC 22.05.2019		(84) EE 18.03.2020	(84) HR 18.03.2020	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020
(11) 3 103 633	(51) B32B 1/00	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	(11) 3 103 785	(51) C07C 17/25
(84) AL 17.04.2019	(84) AT 17.04.2019	RS 18.03.2020	SE 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) RS 18.03.2020
BG 17.07.2019	CZ 17.04.2019	LV 18.03.2020	GR 19.06.2020	HR 18.03.2020	LV 18.03.2020
DK 17.04.2019	EE 17.04.2019	BG 18.06.2020	NL 18.03.2020		
ES 17.04.2019	FI 17.04.2019	IS 18.07.2020	LT 18.03.2020		

GR 19.06.2020	IS 18.07.2020	RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020	LT 15.01.2020	DK 15.01.2020
LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	SK 25.03.2020		ES 15.01.2020	LU 06.02.2020
(11) 3 103 787	(51) C07C 67/32	(11) 3 103 829	(51) C08J 3/28	SM 15.01.2020	RO 15.01.2020
(84) EE 04.03.2020	(84) FI 04.03.2020	(84) AL 07.08.2019	(84) AT 07.08.2019	CZ 15.01.2020	MC 15.01.2020
NO 04.06.2020	RS 04.03.2020	BG 07.11.2019	CZ 07.08.2019	SK 15.01.2020	
HR 04.03.2020	SE 04.03.2020	DK 07.08.2019	EE 07.08.2019	(11) 3 103 937	(51) E04D 13/04
LV 04.03.2020	GR 05.06.2020	ES 07.08.2019	FI 07.08.2019	(84) EE 01.01.2020	(84) HR 01.01.2020
BG 04.06.2020	NL 04.03.2020	GR 08.11.2019	HR 07.08.2019	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020
IS 04.07.2020	LT 04.03.2020	IS 07.12.2019	IT 07.08.2019	NO 01.04.2020	CZ 01.01.2020
ES 04.03.2020	SM 04.03.2020	LT 07.08.2019	LV 07.08.2019	PT 27.05.2020	RS 01.01.2020
PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	NL 07.08.2019	NO 07.11.2019	GR 02.04.2020	BG 01.04.2020
CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020	PL 07.08.2019	PT 09.12.2019	IS 01.05.2020	ES 01.01.2020
		RO 07.08.2019	RS 07.08.2019	SM 01.01.2020	RO 01.01.2020
		SE 07.08.2019	SI 07.08.2019	SK 01.01.2020	
(11) 3 103 788	(51) C07C 69/76	SK 07.08.2019	SM 07.08.2019		
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	TR 07.08.2019	LU 06.02.2020	(11) 3 103 972	(51) F01D 25/24
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	MC 07.08.2019		(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020			LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	(11) 3 103 834	(51) C07C 67/03	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	(84) AL 03.04.2019	(84) AT 03.04.2019	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020
SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	BG 03.07.2019	CZ 03.04.2019	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020
		DK 03.04.2019	EE 03.04.2019		
(11) 3 103 793	(51) C07C 303/32	ES 03.04.2019	FI 03.04.2019	(11) 3 103 995	(51) F02K 1/72
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	GR 04.07.2019	HR 03.04.2019	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	IS 03.08.2019	IT 03.04.2019	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	LT 03.04.2019	LV 03.04.2019	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	NL 03.04.2019	NO 03.07.2019	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	PL 03.04.2019	PT 03.08.2019	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020
		RO 03.04.2019	RS 03.04.2019	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020
(11) 3 103 803	(51) C07D 487/04	SE 03.04.2019	SI 03.04.2019		
(84) EE 11.03.2020	(84) HR 11.03.2020	SK 03.04.2019	SM 03.04.2019	(11) 3 103 996	(51) F02K 7/18
NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	TR 03.04.2019	MC 03.04.2019	(84) BG 18.03.2020	(84) CZ 18.12.2019
SE 11.03.2020	LV 11.03.2020			FI 18.12.2019	GR 19.03.2020
GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	(11) 3 103 849	(51) C09J 201/00	HR 18.12.2019	LT 18.12.2019
NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	(84) AL 25.09.2019	(84) AT 25.09.2019	AT 18.12.2019	SI 18.12.2019
LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	BG 25.12.2019	CZ 25.09.2019	LV 18.12.2019	NO 18.03.2020
PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	EE 25.09.2019	ES 25.09.2019	RO 18.12.2019	RS 18.12.2019
CZ 11.03.2020	SK 11.03.2020	FI 25.09.2019	GR 26.12.2019	SE 18.12.2019	SK 18.12.2019
		HR 25.09.2019	IS 26.01.2020	AL 18.12.2019	NL 18.12.2019
(11) 3 103 819	(51) C08F 2/02	IT 25.09.2019	LT 25.09.2019	PT 13.05.2020	EE 18.12.2019
(84) AL 09.10.2019	(84) AT 09.10.2019	SI 25.09.2019	LV 25.09.2019	SM 18.12.2019	IS 18.04.2020
BG 09.01.2020	EE 09.10.2019	NL 25.09.2019	NO 25.12.2019	DK 18.12.2019	ES 18.12.2019
ES 09.10.2019	FI 09.10.2019	PL 25.09.2019	PT 27.01.2020	LU 18.02.2020	MC 18.12.2019
GR 10.01.2020	HR 09.10.2019	RO 25.09.2019	RS 25.09.2019		
IS 09.02.2020	IT 09.10.2019	SE 25.09.2019	SK 25.09.2019	(11) 3 104 003	(51) F03D 80/60
LT 09.10.2019	SI 09.10.2019	SM 25.09.2019	DK 25.09.2019	(84) EE 01.01.2020	(84) HR 01.01.2020
LV 09.10.2019	NO 09.01.2020	LU 04.02.2020	MC 25.09.2019	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020
PL 09.10.2019	PT 10.02.2020			RS 01.01.2020	SE 01.01.2020
RO 09.10.2019	RS 09.10.2019	(11) 3 103 874	(51) C12N 15/54	SM 01.01.2020	NO 01.04.2020
SE 09.10.2019	SK 09.10.2019	(84) GR 07.08.2020	(84) LV 06.05.2020	FI 01.01.2020	CZ 01.01.2020
CZ 09.10.2019	DK 09.10.2019	IS 06.09.2020	LT 06.05.2020	PT 27.05.2020	GR 02.04.2020
SM 09.10.2019	LU 06.02.2020	FI 06.05.2020	SE 06.05.2020	BG 01.04.2020	IS 01.05.2020
MC 09.10.2019				ES 01.01.2020	RO 01.01.2020
				MC 01.01.2020	SK 01.01.2020
(11) 3 103 822	(51) C08G 18/48	(11) 3 103 890	(51) C21D 8/06		
(84) BG 06.02.2020	(84) FI 06.11.2019	(84) AL 02.10.2019	(84) AT 02.10.2019	(11) 3 104 008	(51) F04B 1/12
GR 07.02.2020	HR 06.11.2019	BG 02.01.2020	CZ 02.10.2019	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
IS 06.03.2020	AT 06.11.2019	EE 02.10.2019	ES 02.10.2019	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
LT 06.11.2019	SI 06.11.2019	FI 02.10.2019	GR 03.01.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
LV 06.11.2019	NL 06.11.2019	HR 02.10.2019	IS 02.02.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
NO 06.02.2020	PL 06.11.2019	IT 02.10.2019	LT 02.10.2019	SE 13.05.2020	
PT 06.03.2020	RO 06.11.2019	SI 02.10.2019	LV 02.10.2019		
RS 06.11.2019	SE 06.11.2019	NL 02.10.2019	NO 02.01.2020	(11) 3 104 011	(51) F04C 2/10
SK 06.11.2019	SM 06.11.2019	PL 02.10.2019	PT 03.02.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
AL 06.11.2019	ES 06.11.2019	RO 02.10.2019	RS 02.10.2019	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
CZ 06.11.2019	DK 06.11.2019	SE 02.10.2019	SK 02.10.2019	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
EE 06.11.2019	LU 02.02.2020	DK 02.10.2019	SM 02.10.2019	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020
MC 06.11.2019		LU 06.02.2020	MC 02.10.2019	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020
(11) 3 103 824	(51) C08G 18/73	(11) 3 103 891	(51) C22C 38/00	(11) 3 104 012	(51) F04D 7/06
(84) EE 25.03.2020	(84) FI 25.03.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) FI 15.01.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) GR 13.05.2020
NO 25.06.2020	RS 25.03.2020	GR 16.04.2020	LV 15.01.2020	LV 12.02.2020	RS 12.02.2020
HR 25.03.2020	SE 25.03.2020	NL 15.01.2020	NO 15.04.2020	SE 12.02.2020	NO 12.05.2020
LV 25.03.2020	GR 26.06.2020	RS 15.01.2020	PT 07.06.2020	FI 12.02.2020	HR 12.02.2020
BG 25.06.2020	NL 25.03.2020	HR 15.01.2020	SE 15.01.2020	BG 12.05.2020	IS 12.06.2020
IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	BG 15.04.2020	IS 15.05.2020	NL 12.02.2020	LT 12.02.2020
SM 25.03.2020	PT 18.08.2020				

DK 12.02.2020	ES 12.02.2020	(11) 3 104 082	(51) F23R 3/56	RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020
SM 12.02.2020	PT 05.07.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) NO 11.06.2020	SK 15.01.2020	
RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020	FI 11.03.2020	RS 11.03.2020	(11) 3 104 158	(51) G01N 3/12
SK 12.02.2020		HR 11.03.2020	SE 11.03.2020	(84) RO 30.10.2019	(84) BG 30.01.2020
(11) 3 104 019	(51) E02F 9/22	LV 11.03.2020	GR 12.06.2020	FI 30.10.2019	GR 31.01.2020
(84) AL 02.10.2019	(84) AT 02.10.2019	BG 11.06.2020	NL 11.03.2020	HR 30.10.2019	IS 29.02.2020
BG 02.01.2020	CZ 02.10.2019	IS 11.07.2020	LT 11.03.2020	AT 30.10.2019	LT 30.10.2019
EE 02.10.2019	ES 02.10.2019	SM 11.03.2020	PT 05.08.2020	SI 30.10.2019	LV 30.10.2019
FI 02.10.2019	GR 03.01.2020	RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020	NL 30.10.2019	NO 30.01.2020
HR 02.10.2019	IS 02.02.2020	SK 11.03.2020		PL 30.10.2019	PT 02.03.2020
IT 02.10.2019	LT 02.10.2019	(11) 3 104 100	(51) F25B 9/00	RS 30.10.2019	SE 30.10.2019
SI 02.10.2019	LV 02.10.2019	(84) AL 24.07.2019	(84) AT 24.07.2019	SM 30.10.2019	AL 30.10.2019
NL 02.10.2019	NO 02.01.2020	BG 24.10.2019	CZ 24.07.2019	ES 30.10.2019	CZ 30.10.2019
PL 02.10.2019	PT 03.02.2020	DK 24.07.2019	EE 24.07.2019	DK 30.10.2019	EE 30.10.2019
RO 02.10.2019	RS 02.10.2019	ES 24.07.2019	FI 24.07.2019	SK 30.10.2019	LU 04.02.2020
SE 02.10.2019	SK 02.10.2019	GR 25.10.2019	HR 24.07.2019	MC 30.10.2019	
DK 02.10.2019	SM 02.10.2019	IS 24.11.2019	IT 24.07.2019		
LU 05.02.2020	MC 02.10.2019	LT 24.07.2019	LV 24.07.2019	(11) 3 104 172	(51) G01N 29/02
		NL 24.07.2019	NO 24.10.2019	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
(11) 3 104 021	(51) B22F 5/00	PL 24.07.2019	PT 25.11.2019	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
(84) EE 08.01.2020	(84) GR 09.04.2020	RO 24.07.2019	RS 24.07.2019	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
LT 08.01.2020	LV 08.01.2020	SE 24.07.2019	SK 24.07.2019	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
NL 08.01.2020	RS 08.01.2020	SM 24.07.2019	TR 24.07.2019	SE 29.04.2020	
NO 08.04.2020	FI 08.01.2020	SI 24.07.2019	LU 23.02.2020		
PT 31.05.2020	HR 08.01.2020	MC 24.07.2019		(11) 3 104 182	(51) G01R 15/14
SE 08.01.2020	BG 08.04.2020	(11) 3 104 102	(51) F25B 13/00	(84) EE 11.03.2020	(84) NO 11.06.2020
IS 08.05.2020	DK 08.01.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) HR 26.02.2020	FI 11.03.2020	RS 11.03.2020
ES 08.01.2020	SM 08.01.2020	LV 26.02.2020	SE 26.02.2020	HR 11.03.2020	SE 11.03.2020
RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	LV 11.03.2020	GR 12.06.2020
SK 08.01.2020		RS 26.02.2020	GR 27.05.2020	BG 11.06.2020	NL 11.03.2020
		BG 26.05.2020	IS 26.06.2020	IS 11.07.2020	LT 11.03.2020
(11) 3 104 033	(51) F16D 41/08	NL 26.02.2020	LT 26.02.2020	SM 11.03.2020	PT 15.08.2020
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	DK 26.02.2020	ES 26.02.2020	RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	SM 26.02.2020	PT 19.07.2020	SK 11.03.2020	
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020		
FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	SK 26.02.2020		(11) 3 104 191	(51) G01S 7/486
PT 17.08.2020	SE 08.04.2020			(84) AL 26.06.2019	(84) AT 26.06.2019
		(11) 3 104 121	(51) B60L 53/67	BG 26.09.2019	CZ 26.06.2019
(11) 3 104 039	(51) F16H 3/66	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	DK 26.06.2019	EE 26.06.2019
(84) AL 03.04.2019	(84) AT 03.04.2019	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	ES 26.06.2019	FI 26.06.2019
BG 03.07.2019	CZ 03.04.2019	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	GR 27.09.2019	HR 26.06.2019
DK 03.04.2019	EE 03.04.2019	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	IS 26.10.2019	IT 26.06.2019
ES 03.04.2019	FI 03.04.2019	SE 13.05.2020		LT 26.06.2019	LV 26.06.2019
GR 04.07.2019	HR 03.04.2019			NL 26.06.2019	NO 26.09.2019
IS 03.08.2019	IT 03.04.2019	(11) 3 104 135	(51) G01F 1/684	PL 26.06.2019	PT 28.10.2019
LT 03.04.2019	LV 03.04.2019	(84) EE 18.03.2020	(84) FI 18.03.2020	RO 26.06.2019	RS 26.06.2019
NL 03.04.2019	NO 03.07.2019	NO 18.06.2020	RS 18.03.2020	SE 26.06.2019	SI 26.06.2019
PL 03.04.2019	PT 03.08.2019	HR 18.03.2020	SE 18.03.2020	SK 26.06.2019	SM 26.06.2019
RO 03.04.2019	RS 03.04.2019	LV 18.03.2020	GR 19.06.2020	TR 26.06.2019	LU 06.02.2020
SI 03.04.2019	SK 03.04.2019	BG 18.06.2020	IS 18.07.2020	MC 26.06.2019	
SM 03.04.2019	TR 03.04.2019	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020		
MC 03.04.2019		PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	(11) 3 104 201	(51) G02B 6/02
		CZ 18.03.2020	SK 18.03.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) FI 15.01.2020
(11) 3 104 060	(51) F21S 4/20	(11) 3 104 150	(51) G01L 1/20	GR 16.04.2020	LV 15.01.2020
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) FI 11.03.2020	NL 15.01.2020	NO 15.04.2020
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	NO 11.06.2020	RS 11.03.2020	RS 15.01.2020	PT 07.06.2020
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	HR 11.03.2020	SE 11.03.2020	HR 15.01.2020	SE 15.01.2020
FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	LV 11.03.2020	GR 12.06.2020	BG 15.04.2020	IS 15.05.2020
PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	BG 11.06.2020	NL 11.03.2020	LT 15.01.2020	DK 15.01.2020
		IS 11.07.2020	LT 11.03.2020	ES 15.01.2020	LU 02.02.2020
(11) 3 104 071	(51) F21V 8/00	SM 11.03.2020	PT 05.08.2020	SM 15.01.2020	RO 15.01.2020
(84) AL 15.05.2019	(84) AT 15.05.2019	RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020	CZ 15.01.2020	MC 15.01.2020
BG 15.08.2019	CZ 15.05.2019	SK 11.03.2020		SK 15.01.2020	
DK 15.05.2019	EE 15.05.2019	(11) 3 104 151	(51) G01L 1/14	(11) 3 104 216	(51) G02C 13/00
ES 15.05.2019	FI 15.05.2019	(84) EE 15.01.2020	(84) FI 15.01.2020	(84) BG 13.02.2020	(84) FI 13.11.2019
GR 16.08.2019	HR 15.05.2019	GR 16.04.2020	NL 15.01.2020	GR 14.02.2020	HR 13.11.2019
IT 15.05.2019	LT 15.05.2019	NO 15.04.2020	PT 07.06.2020	IS 13.03.2020	AT 13.11.2019
LV 15.05.2019	NL 15.05.2019	RS 15.01.2020	HR 15.01.2020	LT 13.11.2019	SI 13.11.2019
NO 15.08.2019	PL 15.05.2019	SE 15.01.2020	LV 15.01.2020	LV 13.11.2019	NL 13.11.2019
PT 15.09.2019	RS 15.05.2019	BG 15.04.2020	IS 15.05.2020	NO 13.02.2020	PL 13.11.2019
SE 15.05.2019	SI 15.05.2019	LT 15.01.2020	DK 15.01.2020	PT 13.03.2020	RO 13.11.2019
SK 15.05.2019	SM 15.05.2019	ES 15.01.2020	SM 15.01.2020	RS 13.11.2019	SE 13.11.2019
TR 15.05.2019	LU 05.02.2020			SK 13.11.2019	SM 13.11.2019
MC 15.05.2019				AL 13.11.2019	ES 13.11.2019

SE 17.04.2019	SI 17.04.2019	ES 31.07.2019	FI 31.07.2019	NL 15.01.2020	RS 15.01.2020
SK 17.04.2019	SM 17.04.2019	GR 01.11.2019	HR 31.07.2019	NO 15.04.2020	FI 15.01.2020
TR 17.04.2019	MC 17.04.2019	IS 30.10.2019	IT 31.07.2019	PT 07.06.2020	SE 15.01.2020
(11) 3 104 464	(51) <i>H01R 11/22</i>	LT 31.07.2019	LV 31.07.2019	BG 15.04.2020	IS 15.05.2020
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	NL 31.07.2019	NO 31.10.2019	LT 15.01.2020	DK 15.01.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	PL 31.07.2019	PT 02.12.2019	ES 15.01.2020	SM 15.01.2020
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	RO 31.07.2019	RS 31.07.2019	RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	SE 31.07.2019	SI 31.07.2019	SK 15.01.2020	
SE 13.05.2020		SK 31.07.2019	SM 31.07.2019		
		TR 31.07.2019	LU 09.02.2020		
		MC 31.07.2019			
(11) 3 104 471	(51) <i>H01R 43/28</i>	(11) 3 104 549	(51) <i>H04W 76/14</i>	(11) 3 104 572	(51) <i>H04L 29/06</i>
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) FI 25.03.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	NO 25.06.2020	RS 25.03.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	HR 25.03.2020	SE 25.03.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	LV 25.03.2020	GR 26.06.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	BG 25.06.2020	NL 25.03.2020	SE 29.04.2020	
		IS 25.07.2020	LT 25.03.2020		
(11) 3 104 476	(51) <i>H01T 13/39</i>	(84) EE 25.03.2020	(84) FI 25.03.2020	(11) 3 104 579	(51) <i>H04L 29/06</i>
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	NO 25.06.2020	RS 25.03.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) HR 26.02.2020
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	HR 25.03.2020	SE 25.03.2020	RS 26.02.2020	NO 26.05.2020
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	LV 25.03.2020	GR 26.06.2020	FI 26.02.2020	SE 26.02.2020
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	IS 25.07.2020	NL 25.03.2020	LV 26.02.2020	GR 27.05.2020
SE 27.05.2020		SM 25.03.2020	LT 25.03.2020	BG 26.05.2020	IS 26.06.2020
		RO 25.03.2020	PT 18.08.2020	NL 26.02.2020	LT 26.02.2020
		SK 25.03.2020	CZ 25.03.2020	DK 26.02.2020	ES 26.02.2020
				SM 26.02.2020	PT 19.07.2020
				RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020
				SK 26.02.2020	
(11) 3 104 482	(51) <i>H02H 3/16</i>	(11) 3 104 554	(51) <i>H04L 12/24</i>	(11) 3 104 583	(51) <i>A63F 13/00</i>
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) GR 20.05.2020
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	HR 19.02.2020	LV 19.02.2020
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	RS 19.02.2020	SE 19.02.2020
FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	SE 10.06.2020		NO 19.05.2020	FI 19.02.2020
PT 17.08.2020	SE 15.04.2020			BG 19.05.2020	IS 19.06.2020
				LV 19.02.2020	LT 19.02.2020
				DK 19.02.2020	ES 19.02.2020
				SM 19.02.2020	PT 12.07.2020
				RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020
				SK 19.02.2020	
(11) 3 104 486	(51) <i>H02J 3/18</i>	(11) 3 104 560	(51) <i>H04L 12/64</i>	(11) 3 104 598	(51) <i>H04N 7/18</i>
(84) AL 22.05.2019	(84) AT 22.05.2019	(84) AL 29.05.2019	(84) AT 29.05.2019	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
BG 22.08.2019	CZ 22.05.2019	BG 29.08.2019	CZ 29.05.2019	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
DK 22.05.2019	EE 22.05.2019	DK 29.05.2019	EE 29.05.2019	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
ES 22.05.2019	FI 22.05.2019	FI 29.05.2019	GR 30.08.2019	SE 03.06.2020	
GR 23.08.2019	HR 22.05.2019	HR 29.05.2019	IT 29.05.2019		
IT 22.05.2019	LT 22.05.2019	LT 29.05.2019	LV 29.05.2019		
LV 22.05.2019	NL 22.05.2019	NL 29.05.2019	NO 29.08.2019		
NO 22.08.2019	PL 22.05.2019	PL 29.05.2019	PT 30.09.2019		
PT 22.09.2019	RO 22.05.2019	RO 29.05.2019	RS 29.05.2019		
RS 22.05.2019	SE 22.05.2019	SE 29.05.2019	SI 29.05.2019		
SI 22.05.2019	SK 22.05.2019	SK 29.05.2019	SM 29.05.2019		
SM 22.05.2019	TR 22.05.2019	TR 29.05.2019	LU 05.02.2020		
LU 05.02.2020	MC 22.05.2019	MC 29.05.2019			
(11) 3 104 513	(51) <i>H02M 7/48</i>	(11) 3 104 564	(51) <i>H04L 25/03</i>	(11) 3 104 606	(51) <i>H04N 19/12</i>
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) HR 26.02.2020
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	LV 26.02.2020	RS 26.02.2020
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020
FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	SE 26.02.2020	GR 27.05.2020
PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	SE 06.05.2020		BG 26.05.2020	IS 26.06.2020
				NL 26.02.2020	LT 26.02.2020
				DK 26.02.2020	ES 26.02.2020
				SM 26.02.2020	PT 19.07.2020
				RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020
				SK 26.02.2020	
(11) 3 104 523	(51) <i>H03K 19/0185</i>	(11) 3 104 565	(51) <i>H04L 25/03</i>	(11) 3 104 615	(51) <i>H04N 19/82</i>
(84) EE 05.02.2020	(84) GR 06.05.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) NO 25.06.2020	(84) AL 27.03.2019	(84) AT 27.03.2019
HR 05.02.2020	LV 05.02.2020	FI 25.03.2020	RS 25.03.2020	BG 27.06.2019	CZ 27.03.2019
RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	HR 25.03.2020	SE 25.03.2020	DK 27.03.2019	EE 27.03.2019
NO 05.05.2020	FI 05.02.2020	LV 25.03.2020	GR 26.06.2020	ES 27.03.2019	FI 27.03.2019
PT 28.06.2020	BG 05.05.2020	BG 25.06.2020	NL 25.03.2020	GR 28.06.2019	HR 27.03.2019
IS 05.06.2020	NL 05.02.2020	IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	IS 27.07.2019	IT 27.03.2019
LT 05.02.2020	DK 05.02.2020	SM 25.03.2020	PT 18.08.2020	LT 27.03.2019	LV 27.03.2019
ES 05.02.2020	SM 05.02.2020	RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020	NL 27.03.2019	NO 27.06.2019
RO 05.02.2020	CZ 05.02.2020	SK 25.03.2020		PL 27.03.2019	PT 27.07.2019
SK 05.02.2020				RO 27.03.2019	RS 27.03.2019
				SE 27.03.2019	SI 27.03.2019
				SK 27.03.2019	SM 27.03.2019
				TR 27.03.2019	MC 27.03.2019
(11) 3 104 530	(51) <i>H03M 3/02</i>	(11) 3 104 567	(51) <i>H04L 27/26</i>	(11) 3 104 635	(51) <i>H04W 12/08</i>
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) HR 19.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) GR 13.05.2020
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	HR 12.02.2020	LV 12.02.2020
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	RS 19.02.2020	SE 19.02.2020	SE 12.02.2020	NO 12.05.2020
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	LV 19.02.2020	GR 20.05.2020		
SE 27.05.2020		BG 19.05.2020	IS 19.06.2020		
		NL 19.02.2020	LT 19.02.2020		
		DK 19.02.2020	ES 19.02.2020		
		SM 19.02.2020	PT 12.07.2020		
		RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020		
		SK 19.02.2020			
(11) 3 104 546	(51) <i>H04L 1/18</i>	(11) 3 104 569	(51) <i>H04L 27/26</i>	(11) 3 104 635	(51) <i>H04W 12/08</i>
(84) AL 31.07.2019	(84) AT 31.07.2019	(84) EE 15.01.2020	(84) GR 16.04.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) GR 13.05.2020
BG 31.10.2019	CZ 31.07.2019	HR 15.01.2020	LV 15.01.2020	HR 12.02.2020	LV 12.02.2020
DK 31.07.2019	EE 31.07.2019			SE 12.02.2020	NO 12.05.2020

FI 12.02.2020	RS 12.02.2020	PL 02.10.2019	PT 03.02.2020	CZ 30.10.2019	DK 30.10.2019
BG 12.05.2020	IS 12.06.2020	RO 02.10.2019	RS 02.10.2019	LU 13.02.2020	MC 30.10.2019
LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	SE 02.10.2019	SK 02.10.2019	(11) 3 104 712	(51) A23F 5/40
SM 12.02.2020	PT 05.07.2020	DK 02.10.2019	SM 02.10.2019	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020	LU 05.02.2020	MC 02.10.2019	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
SK 12.02.2020				LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
(11) 3 104 647	(51) H04W 48/20	(11) 3 104 670	(51) H05B 37/02	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) NO 26.05.2020	SE 06.05.2020	
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	FI 26.02.2020	RS 26.02.2020		
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	HR 26.02.2020	SE 26.02.2020	(11) 3 104 714	(51) A23G 9/52
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	LV 26.02.2020	GR 27.05.2020	(84) AL 23.10.2019	(84) RO 23.10.2019
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	BG 26.05.2020	IS 26.06.2020	BG 23.01.2020	CZ 23.10.2019
		NL 26.02.2020	LT 26.02.2020	EE 23.10.2019	ES 23.10.2019
(11) 3 104 654	(51) H04W 28/18	DK 26.02.2020	ES 26.02.2020	FI 23.10.2019	GR 24.01.2020
(84) AL 24.07.2019	(84) AT 24.07.2019	SM 26.02.2020	PT 19.07.2020	HR 23.10.2019	IS 23.02.2020
BG 24.10.2019	CZ 24.07.2019	RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020	IT 23.10.2019	AT 23.10.2019
DK 24.07.2019	EE 24.07.2019	SK 26.02.2020		LT 23.10.2019	SI 23.10.2019
ES 24.07.2019	FI 24.07.2019			LV 23.10.2019	MC 23.10.2019
GR 25.10.2019	HR 24.07.2019	(11) 3 104 680	(51) A01F 25/14	NL 23.10.2019	NO 23.01.2020
IS 24.11.2019	IT 24.07.2019	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	PL 23.10.2019	PT 24.02.2020
LT 24.07.2019	LV 24.07.2019	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	RS 23.10.2019	SE 23.10.2019
NL 24.07.2019	NO 24.10.2019	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	SK 23.10.2019	SM 23.10.2019
PL 24.07.2019	PT 25.11.2019	PT 24.08.2020		DK 23.10.2019	LU 12.02.2020
RO 24.07.2019	RS 24.07.2019				
SE 24.07.2019	SK 24.07.2019	(11) 3 104 681	(51) A01G 9/08	(11) 3 104 717	(51) A23L 33/17
SM 24.07.2019	TR 24.07.2019	(84) AL 02.10.2019	(84) RO 02.10.2019	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
SI 24.07.2019	LU 27.02.2020	AT 02.10.2019	BG 02.01.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
MC 24.07.2019		CZ 02.10.2019	ES 02.10.2019	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020
		GR 03.01.2020	HR 02.10.2019	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020
(11) 3 104 660	(51) H04W 76/12	IS 02.02.2020	IT 02.10.2019	SE 27.05.2020	
(84) EE 26.02.2020	(84) GR 27.05.2020	SI 02.10.2019	NL 02.10.2019		
HR 26.02.2020	LV 26.02.2020	PT 03.02.2020	RS 02.10.2019	(11) 3 104 718	(51) A24B 13/00
SE 26.02.2020	NO 26.05.2020	SK 02.10.2019	SM 02.10.2019	(84) AL 23.10.2019	(84) BG 23.01.2020
FI 26.02.2020	BG 26.05.2020	LU 04.02.2020	MC 02.10.2019	EE 23.10.2019	FI 23.10.2019
IS 26.06.2020	NL 26.02.2020			HR 23.10.2019	IS 23.02.2020
LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	(11) 3 104 687	(51) A01J 5/08	LV 23.10.2019	SI 23.10.2019
SM 26.02.2020	PT 19.07.2020	(84) AL 29.05.2019	(84) BG 29.08.2019	PT 24.02.2020	MC 23.10.2019
RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020	CZ 29.05.2019	DK 29.05.2019	SM 23.10.2019	RS 23.10.2019
SK 26.02.2020		EE 29.05.2019	ES 29.05.2019		LU 12.02.2020
		FI 29.05.2019	GR 30.08.2019	(11) 3 104 724	(51) A24F 47/00
(11) 3 104 662	(51) H04W 24/02	HR 29.05.2019	LT 29.05.2019	(84) AL 20.03.2019	(84) BG 20.06.2019
(84) AL 21.08.2019	(84) AT 21.08.2019	LV 29.05.2019	NO 29.08.2019	EE 31.12.2019	FI 20.03.2019
BG 21.11.2019	CZ 21.08.2019	PL 29.05.2019	PT 30.09.2019	HR 20.03.2019	IS 20.07.2019
DK 21.08.2019	EE 21.08.2019	RO 29.05.2019	RS 29.05.2019	LV 15.12.2019	SM 20.03.2019
ES 21.08.2019	FI 21.08.2019	SE 29.05.2019	SI 29.05.2019	MC 20.03.2019	LU 15.12.2019
GR 22.11.2019	HR 21.08.2019	SK 29.05.2019	SM 29.05.2019	LT 15.12.2019	NO 31.12.2019
IS 21.12.2019	IT 21.08.2019	TR 29.05.2019	LU 10.02.2020		
LT 21.08.2019	LV 21.08.2019	MC 29.05.2019			
NL 21.08.2019	NO 21.11.2019			(11) 3 104 726	(51) A24F 47/00
PL 21.08.2019	PT 23.12.2019	(11) 3 104 691	(51) A01J 25/12	(84) AL 23.10.2019	(84) RO 23.10.2019
RO 21.08.2019	RS 21.08.2019	(84) AL 12.06.2019	(84) AT 12.06.2019	BG 23.01.2020	EE 23.10.2019
SE 21.08.2019	SK 21.08.2019	BG 12.09.2019	CZ 12.06.2019	FI 23.10.2019	GR 24.01.2020
SM 21.08.2019	TR 21.08.2019	DK 12.06.2019	EE 12.06.2019	HR 23.10.2019	IS 23.02.2020
SI 21.08.2019	MC 21.08.2019	ES 12.06.2019	FI 12.06.2019	AT 23.10.2019	LT 23.10.2019
		GR 13.09.2019	HR 12.06.2019	SI 23.10.2019	LV 23.10.2019
(11) 3 104 665	(51) H05B 6/12	IS 12.10.2019	IT 12.06.2019	MC 23.10.2019	NL 23.10.2019
(84) RO 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	LT 12.06.2019	LV 12.06.2019	NO 23.01.2020	PT 24.02.2020
NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	MC 12.06.2019	NO 12.09.2019	RS 23.10.2019	SE 23.10.2019
RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	PL 12.06.2019	PT 14.10.2019	SK 23.10.2019	SM 23.10.2019
SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	RO 12.06.2019	RS 12.06.2019	CZ 23.10.2019	DK 23.10.2019
GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	SE 12.06.2019	SI 12.06.2019	LU 13.02.2020	
IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	SK 12.06.2019	SM 12.06.2019		
LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	TR 12.06.2019	LU 10.02.2020	(11) 3 104 727	(51) A42B 3/04
SM 26.02.2020	PT 19.07.2020			(84) RO 04.12.2019	(84) BG 04.03.2020
CZ 26.02.2020	SK 26.02.2020	(11) 3 104 698	(51) A01K 85/00	FI 04.12.2019	GR 05.03.2020
		(84) AL 30.10.2019	(84) RO 30.10.2019	HR 04.12.2019	AT 04.12.2019
(11) 3 104 667	(51) H05B 6/74	BG 30.01.2020	EE 30.10.2019	LT 04.12.2019	SI 04.12.2019
(84) AL 02.10.2019	(84) AT 02.10.2019	ES 30.10.2019	FI 30.10.2019	LV 04.12.2019	NO 04.03.2020
BG 02.01.2020	CZ 02.10.2019	GR 31.01.2020	HR 30.10.2019	RS 04.12.2019	SE 04.12.2019
EE 02.10.2019	ES 02.10.2019	IS 29.02.2020	IT 30.10.2019	SK 04.12.2019	AL 04.12.2019
FI 02.10.2019	GR 03.01.2020	AT 30.10.2019	LT 30.10.2019	NL 04.12.2019	ES 04.12.2019
HR 02.10.2019	IS 02.02.2020	SI 30.10.2019	LV 30.10.2019	CZ 04.12.2019	PT 29.04.2020
IT 02.10.2019	LT 02.10.2019	NL 30.10.2019	NO 30.01.2020	EE 04.12.2019	SM 04.12.2019
SI 02.10.2019	LV 02.10.2019	PL 30.10.2019	PT 02.03.2020	IS 04.04.2020	DK 04.12.2019
NL 02.10.2019	NO 02.01.2020	RS 30.10.2019	SE 30.10.2019	LU 11.02.2020	MC 04.12.2019
		SK 30.10.2019	SM 30.10.2019		

- (11) **3 104 733** (51) **A43B 13/18** NL 10.04.2019 NO 10.07.2019 SI 09.10.2019 LV 09.10.2019
(84) GR 04.09.2020 (84) HR 03.06.2020 PL 10.04.2019 PT 10.09.2019 NL 09.10.2019 NO 09.01.2020
LV 03.06.2020 LT 03.06.2020 RO 10.04.2019 RS 10.04.2019 PL 09.10.2019 PT 10.02.2020
NO 03.09.2020 FI 03.06.2020 SE 10.04.2019 SI 10.04.2019 RS 09.10.2019 SE 09.10.2019
SE 03.06.2020 TR 10.04.2019 SM 10.04.2019 SK 09.10.2019 CZ 09.10.2019
MC 10.04.2019 SM 09.10.2019 LU 11.02.2020
- (11) **3 104 740** (51) **A45D 40/00** (11) **3 104 805** (51) **A61C 7/08** (11) **3 104 828** (51) **A61J 15/00**
(84) GR 04.09.2020 (84) HR 03.06.2020 (84) AL 24.07.2019 (84) AT 24.07.2019 (84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020
LV 03.06.2020 LT 03.06.2020 (84) BG 24.10.2019 (84) CZ 24.07.2019 (84) LV 06.05.2020 (84) IS 06.09.2020
NO 03.09.2020 FI 03.06.2020 (84) DK 24.07.2019 (84) EE 24.07.2019 (84) LT 06.05.2020 (84) NO 06.08.2020
SE 03.06.2020 (84) ES 24.07.2019 (84) FI 24.07.2019 (84) LT 06.05.2020 (84) PT 07.09.2020
SE 06.05.2020
- (11) **3 104 753** (51) **A47F 7/28** (11) **3 104 838** (51) **A61K 9/51**
(84) AL 10.04.2019 (84) AT 10.04.2019 (84) EE 01.01.2020 (84) HR 01.01.2020
BG 10.07.2019 (84) CZ 10.04.2019 (84) LT 01.01.2020 (84) LV 01.01.2020
DK 10.04.2019 (84) EE 10.04.2019 (84) MC 01.01.2020 (84) NO 01.04.2020
ES 10.04.2019 (84) FI 10.04.2019 (84) PL 24.07.2019 (84) RS 01.01.2020 (84) IS 01.05.2020
GR 11.07.2019 (84) HR 10.04.2019 (84) RO 24.07.2019 (84) SE 01.01.2020 (84) SM 01.01.2020
IS 10.08.2019 (84) IT 10.04.2019 (84) SE 24.07.2019 (84) SK 24.07.2019 (84) TR 24.07.2019
LT 10.04.2019 (84) LV 10.04.2019 (84) SI 24.07.2019 (84) SM 24.07.2019 (84) TR 24.07.2019
NL 10.04.2019 (84) NO 10.07.2019 (84) SK 24.07.2019 (84) TR 24.07.2019
PL 10.04.2019 (84) PT 10.09.2019 (84) LU 11.02.2020
RO 10.04.2019 (84) RS 10.04.2019
SE 10.04.2019 (84) SI 10.04.2019
SK 10.04.2019 (84) SM 10.04.2019
TR 10.04.2019 (84) MC 10.04.2019
- (11) **3 104 756** (51) **A47J 37/07** (11) **3 104 806** (51) **A61C 13/00**
(84) AL 21.08.2019 (84) BG 21.11.2019 (84) AL 27.03.2019 (84) AT 27.03.2019
CZ 21.08.2019 (84) EE 21.08.2019 (84) BG 27.06.2019 (84) CZ 27.03.2019
ES 21.08.2019 (84) FI 21.08.2019 (84) DK 27.03.2019 (84) EE 27.03.2019
GR 22.11.2019 (84) HR 21.08.2019 (84) ES 27.03.2019 (84) FI 27.03.2019
IS 21.12.2019 (84) LT 21.08.2019 (84) GR 28.06.2019 (84) HR 27.03.2019
LV 21.08.2019 (84) MC 21.08.2019 (84) IS 27.07.2019 (84) IT 27.03.2019
NL 21.08.2019 (84) NO 21.11.2019 (84) LT 27.03.2019 (84) LV 27.03.2019
PL 21.08.2019 (84) PT 23.12.2019 (84) NL 27.03.2019 (84) NO 27.06.2019
RO 21.08.2019 (84) RS 21.08.2019 (84) PL 27.03.2019 (84) PT 27.07.2019
SI 21.08.2019 (84) SK 21.08.2019 (84) RO 27.03.2019 (84) SE 27.03.2019
SM 21.08.2019 (84) TR 21.08.2019 (84) SK 27.03.2019 (84) SM 27.03.2019
LU 16.02.2020 (84) TR 27.03.2019 (84) MC 27.03.2019
- (11) **3 104 772** (51) **A61B 5/053** (11) **3 104 812** (51) **A61F 2/24**
(84) AL 27.03.2019 (84) AT 27.03.2019 (84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020
BG 27.06.2019 (84) CZ 27.03.2019 (84) LV 13.05.2020 (84) IS 13.09.2020
DK 27.03.2019 (84) EE 27.03.2019 (84) LT 13.05.2020 (84) NO 13.08.2020
ES 27.03.2019 (84) FI 27.03.2019 (84) FI 13.05.2020 (84) PT 14.09.2020
GR 28.06.2019 (84) HR 27.03.2019 (84) SE 13.05.2020
IS 27.07.2019 (84) IT 27.03.2019 (84) TR 27.03.2019
- (11) **3 104 787** (51) **A61B 17/15** (11) **3 104 819** (51) **A61H 1/02**
(84) EE 22.01.2020 (84) FI 22.01.2020 (84) EE 18.03.2020 (84) GR 19.06.2020
GR 23.04.2020 (84) HR 22.01.2020 (84) HR 18.03.2020 (84) LV 18.03.2020
LV 22.01.2020 (84) NL 22.01.2020 (84) RS 18.03.2020 (84) SE 18.03.2020
NO 22.04.2020 (84) RS 22.01.2020 (84) NO 18.06.2020 (84) FI 18.03.2020
SE 22.01.2020 (84) PT 14.06.2020 (84) BG 18.06.2020 (84) NL 18.03.2020
BG 22.04.2020 (84) PT 14.06.2020 (84) IS 18.07.2020 (84) LT 18.03.2020
LT 22.01.2020 (84) IS 22.05.2020 (84) SM 18.03.2020 (84) PT 12.08.2020
ES 22.01.2020 (84) LU 11.02.2020 (84) RO 18.03.2020 (84) CZ 18.03.2020
SM 22.01.2020 (84) RO 22.01.2020 (84) SK 18.03.2020
CZ 22.01.2020 (84) MC 22.01.2020 (84) SK 18.03.2020
- (11) **3 104 796** (51) **A61F 7/10** (11) **3 104 820** (51) **A61H 3/04**
(84) AL 10.04.2019 (84) AT 10.04.2019 (84) AL 30.10.2019 (84) RO 30.10.2019
BG 10.07.2019 (84) CZ 10.04.2019 (84) BG 30.01.2020 (84) EE 30.10.2019
DK 10.04.2019 (84) EE 10.04.2019 (84) FI 30.10.2019 (84) GR 31.01.2020
FI 10.04.2019 (84) GR 11.07.2019 (84) HR 30.10.2019 (84) IS 29.02.2020
HR 10.04.2019 (84) IS 10.08.2019 (84) AT 30.10.2019 (84) LT 30.10.2019
LT 10.04.2019 (84) LV 10.04.2019 (84) SI 30.10.2019 (84) LV 30.10.2019
NO 22.04.2020 (84) PT 14.06.2020 (84) NO 30.10.2019 (84) PL 30.10.2019
SE 22.01.2020 (84) RS 22.01.2020 (84) NO 30.10.2019 (84) RS 30.10.2019
SM 22.01.2020 (84) LU 11.02.2020 (84) SK 30.10.2019 (84) SM 30.10.2019
CZ 22.01.2020 (84) MC 22.01.2020 (84) CZ 30.10.2019 (84) DK 30.10.2019
SK 22.01.2020 (84) MC 22.01.2020 (84) LU 10.02.2020 (84) MC 30.10.2019
- (11) **3 104 824** (51) **A61J 1/06**
(84) AL 09.10.2019 (84) RO 09.10.2019
AT 09.10.2019 (84) BG 09.01.2020
EE 09.10.2019 (84) ES 09.10.2019
FI 09.10.2019 (84) GR 10.01.2020
HR 09.10.2019 (84) IS 09.02.2020
IT 09.10.2019 (84) LT 09.10.2019
- (11) **3 104 849** (51) **A61K 31/167**
(84) AL 28.08.2019 (84) AT 28.08.2019
BG 28.11.2019 (84) CZ 28.08.2019
DK 28.08.2019 (84) EE 28.08.2019
FI 28.08.2019 (84) GR 29.11.2019
HR 28.08.2019 (84) IS 28.12.2019
LT 28.08.2019 (84) LV 28.08.2019
NL 28.08.2019 (84) NO 28.11.2019
PL 28.08.2019 (84) PT 30.12.2019

RO 28.08.2019	RS 28.08.2019	SI 22.05.2019	SK 22.05.2019	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
SE 28.08.2019	SI 28.08.2019	SM 22.05.2019	LU 13.02.2020	FI 15.04.2020	PT 17.08.2020
SK 28.08.2019	SM 28.08.2019			SE 15.04.2020	
TR 28.08.2019	LU 13.02.2020	(11) 3 104 880	(51) A61K 39/00	(11) 3 104 910	(51) A61M 5/24
MC 28.08.2019		(84) EE 25.03.2020	(84) FI 25.03.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
(11) 3 104 854	(51) A61K 31/352	NO 25.06.2020	RS 25.03.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
(84) HR 08.04.2020	(84) LV 08.04.2020	HR 25.03.2020	SE 25.03.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
IS 08.08.2020	LT 08.04.2020	LV 25.03.2020	GR 26.06.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020
(11) 3 104 856	(51) A61K 31/385	BG 25.06.2020	NL 25.03.2020	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020
(84) EE 08.01.2020	(84) FI 08.01.2020	IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	(11) 3 104 911	(51) A61M 5/28
LV 08.01.2020	NO 08.04.2020	SM 25.03.2020	PT 18.08.2020	(84) AL 03.04.2019	(84) AT 03.04.2019
RS 08.01.2020	SE 08.01.2020	RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020	BG 03.07.2019	CZ 03.04.2019
LT 08.01.2020	PT 31.05.2020	SK 25.03.2020		DK 03.04.2019	EE 03.04.2019
HR 08.01.2020	BG 08.04.2020	(11) 3 104 882	(51) A61K 47/50	ES 03.04.2019	FI 03.04.2019
IS 08.05.2020	DK 08.01.2020	(84) AL 05.06.2019	(84) AT 05.06.2019	GR 04.07.2019	HR 03.04.2019
LU 11.02.2020	SM 08.01.2020	BG 05.09.2019	CZ 05.06.2019	IS 03.08.2019	IT 03.04.2019
RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020	DK 05.06.2019	EE 05.06.2019	LT 03.04.2019	LV 03.04.2019
MC 08.01.2020	SK 08.01.2020	ES 05.06.2019	FI 05.06.2019	NL 03.04.2019	NO 03.07.2019
(11) 3 104 873	(51) A61K 38/18	GR 06.09.2019	HR 05.06.2019	PL 03.04.2019	PT 03.08.2019
(84) AL 04.09.2019	(84) AT 04.09.2019	IS 05.10.2019	IT 05.06.2019	RO 03.04.2019	RS 03.04.2019
BG 04.12.2019	CZ 04.09.2019	LT 05.06.2019	LV 05.06.2019	SE 03.04.2019	SI 03.04.2019
DK 04.09.2019	EE 04.09.2019	NL 05.06.2019	NO 05.09.2019	SK 03.04.2019	SM 03.04.2019
ES 04.09.2019	FI 04.09.2019	PL 05.06.2019	PT 07.10.2019	TR 03.04.2019	MC 03.04.2019
GR 05.12.2019	HR 04.09.2019	RO 05.06.2019	RS 05.06.2019	(11) 3 104 912	(51) A61M 5/28
IS 05.01.2020	IT 04.09.2019	SE 05.06.2019	SI 05.06.2019	(84) AL 03.04.2019	(84) AT 03.04.2019
LT 04.09.2019	LV 04.09.2019	SK 05.06.2019	SM 05.06.2019	BG 03.07.2019	CZ 03.04.2019
MC 04.09.2019	NL 04.09.2019	TR 05.06.2019	LU 17.02.2020	DK 03.04.2019	EE 03.04.2019
NO 04.12.2019	PL 04.09.2019	MC 05.06.2019		FI 03.04.2019	GR 04.07.2019
PT 06.01.2020	RO 04.09.2019	(11) 3 104 883	(51) A61P 31/14	HR 03.04.2019	IS 03.08.2019
RS 04.09.2019	SE 04.09.2019	(84) AL 10.04.2019	(84) AT 10.04.2019	LT 03.04.2019	LV 03.04.2019
SI 04.09.2019	SK 04.09.2019	BG 10.07.2019	CZ 10.04.2019	NL 03.04.2019	NO 03.07.2019
SM 04.09.2019	LU 13.02.2020	DK 10.04.2019	EE 10.04.2019	PL 03.04.2019	PT 03.08.2019
(11) 3 104 874	(51) A61K 38/19	FI 10.04.2019	GR 11.07.2019	RO 03.04.2019	RS 03.04.2019
(84) EE 01.01.2020	(84) FI 01.01.2020	HR 10.04.2019	IS 10.08.2019	SE 03.04.2019	SI 03.04.2019
LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	IT 10.04.2019	LT 10.04.2019	SK 03.04.2019	SM 03.04.2019
NO 01.04.2020	RS 01.01.2020	LV 10.04.2019	PL 10.04.2019	TR 03.04.2019	MC 03.04.2019
SE 01.01.2020	CZ 01.01.2020	PT 10.09.2019	RO 10.04.2019	(11) 3 104 914	(51) A61M 5/32
PT 27.05.2020	HR 01.01.2020	RS 10.04.2019	SE 10.04.2019	(84) AL 02.10.2019	(84) RO 02.10.2019
GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	SI 10.04.2019	SK 10.04.2019	AT 02.10.2019	BG 02.01.2020
IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	SM 10.04.2019	TR 10.04.2019	CZ 02.10.2019	EE 02.10.2019
ES 01.01.2020	LU 05.02.2020	MC 10.04.2019		FI 02.10.2019	GR 03.01.2020
SM 01.01.2020	RO 01.01.2020	(11) 3 104 884	(51) A61K 39/02	HR 02.10.2019	IS 02.02.2020
MC 01.01.2020	SK 01.01.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	LT 02.10.2019	SI 02.10.2019
(11) 3 104 875	(51) A61K 38/51	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	LV 02.10.2019	NL 02.10.2019
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	NO 02.01.2020	PL 02.10.2019
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	PT 03.02.2020	RS 02.10.2019
LT 06.05.2020	FI 06.05.2020	SE 13.05.2020		SE 02.10.2019	SK 02.10.2019
PT 07.09.2020		(11) 3 104 896	(51) C12N 15/113	DK 02.10.2019	SM 02.10.2019
(11) 3 104 877	(51) A61K 39/00	(84) AL 09.10.2019	(84) AT 09.10.2019	LU 06.02.2020	MC 02.10.2019
(84) EE 22.01.2020	(84) FI 22.01.2020	BG 09.01.2020	EE 09.10.2019	(11) 3 104 915	(51) A61M 5/36
GR 23.04.2020	HR 22.01.2020	ES 09.10.2019	FI 09.10.2019	(84) RO 13.11.2019	(84) BG 13.02.2020
LV 22.01.2020	MC 22.01.2020	GR 10.01.2020	HR 09.10.2019	FI 13.11.2019	GR 14.02.2020
NL 22.01.2020	NO 22.04.2020	IS 09.02.2020	IT 09.10.2019	HR 13.11.2019	IS 13.03.2020
RS 22.01.2020	SE 22.01.2020	LT 09.10.2019	SI 09.10.2019	AT 13.11.2019	LT 13.11.2019
PT 14.06.2020	BG 22.04.2020	LV 09.10.2019	NL 09.10.2019	SI 13.11.2019	LV 13.11.2019
IS 22.05.2020	LT 22.01.2020	NO 09.01.2020	PL 09.10.2019	NL 13.11.2019	NO 13.02.2020
DK 22.01.2020	ES 22.01.2020	PT 10.02.2020	RO 09.10.2019	PL 13.11.2019	PT 13.03.2020
LU 11.02.2020	SM 22.01.2020	RS 09.10.2019	SE 09.10.2019	RS 13.11.2019	SE 13.11.2019
RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020	SK 09.10.2019	SM 09.10.2019	AL 13.11.2019	ES 13.11.2019
SK 22.01.2020		CZ 09.10.2019	DK 09.10.2019	CZ 13.11.2019	DK 13.11.2019
(11) 3 104 878	(51) A61K 39/00	LU 17.02.2020	MC 09.10.2019	EE 13.11.2019	SK 13.11.2019
(84) AL 22.05.2019	(84) AT 22.05.2019	(11) 3 104 900	(51) A61L 15/22	SM 13.11.2019	LU 14.02.2020
BG 22.08.2019	CZ 22.05.2019	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	MC 13.11.2019	
DK 22.05.2019	EE 22.05.2019	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	(11) 3 104 918	(51) A61M 5/142
FI 22.05.2019	GR 23.08.2019	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020
HR 22.05.2019	LT 22.05.2019	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	FI 01.01.2020	HR 01.01.2020
LV 22.05.2019	MC 22.05.2019	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020
NO 22.08.2019	PL 22.05.2019	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	NL 01.01.2020	NO 01.04.2020
PT 22.09.2019	RO 22.05.2019	(11) 3 104 901	(51) A61L 24/00	PT 27.05.2020	RS 01.01.2020
RS 22.05.2019	SE 22.05.2019	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	SE 01.01.2020	GR 02.04.2020
		LV 15.04.2020	IS 15.08.2020		

BG 01.04.2020	IS 01.05.2020	(11) 3 104 943	(51) A63B 24/00	(11) 3 104 993	(51) B22D 11/053
DK 01.01.2020	SM 01.01.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	(84) AL 11.09.2019	(84) BG 11.12.2019
RO 01.01.2020	SK 01.01.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	CZ 11.09.2019	DK 11.09.2019
(11) 3 104 920	(51) A61M 16/00	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	EE 11.09.2019	ES 11.09.2019
(84) AL 02.10.2019	(84) AT 02.10.2019	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	FI 11.09.2019	GR 12.12.2019
BG 02.01.2020	CZ 02.10.2019	SE 20.05.2020		HR 11.09.2019	IS 12.01.2020
EE 02.10.2019	ES 02.10.2019	(11) 3 104 954	(51) B01D 46/24	LT 11.09.2019	LV 11.09.2019
FI 02.10.2019	GR 03.01.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	MC 11.09.2019	NL 11.09.2019
HR 02.10.2019	IS 02.02.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	NO 11.12.2019	PL 11.09.2019
IT 02.10.2019	LT 02.10.2019	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	PT 13.01.2020	RO 11.09.2019
SI 02.10.2019	LV 02.10.2019	SE 24.06.2020		RS 11.09.2019	SE 11.09.2019
NL 02.10.2019	NO 02.01.2020	(11) 3 104 958	(51) B01D 53/22	SI 11.09.2019	SK 11.09.2019
PL 02.10.2019	PT 03.02.2020	(84) RO 06.11.2019	(84) BG 06.02.2020	SM 11.09.2019	LU 13.02.2020
RO 02.10.2019	RS 02.10.2019	EE 06.11.2019	FI 06.11.2019	(11) 3 104 995	(51) B22F 3/02
SE 02.10.2019	SK 02.10.2019	GR 07.02.2020	HR 06.11.2019	(84) BG 11.03.2020	(84) FI 11.12.2019
DK 02.10.2019	SM 02.10.2019	IS 06.03.2020	AT 06.11.2019	GR 12.03.2020	HR 11.12.2019
LU 06.02.2020	MC 02.10.2019	LT 06.11.2019	SI 06.11.2019	LT 11.12.2019	AT 11.12.2019
(11) 3 104 930	(51) A61N 1/05	LV 06.11.2019	NO 06.02.2020	SI 11.12.2019	LV 11.12.2019
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	PL 06.11.2019	RS 06.11.2019	NO 11.03.2020	RO 11.12.2019
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	SE 06.11.2019	SK 06.11.2019	RS 11.12.2019	SE 11.12.2019
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	SM 06.11.2019	AL 06.11.2019	SK 11.12.2019	AL 11.12.2019
FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	CZ 06.11.2019	DK 06.11.2019	NL 11.12.2019	CZ 11.12.2019
PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	LU 10.02.2020	MC 06.11.2019	PT 06.05.2020	EE 11.12.2019
(11) 3 104 931	(51) A61N 1/08	(11) 3 104 962	(51) B01D 61/14	SM 11.12.2019	IS 11.04.2020
(84) AL 31.07.2019	(84) AT 31.07.2019	(84) EE 01.01.2020	(84) LT 01.01.2020	DK 11.12.2019	LU 12.02.2020
BG 31.10.2019	CZ 31.07.2019	LV 01.01.2020	NL 01.01.2020	MC 11.12.2019	
DK 31.07.2019	EE 31.07.2019	RS 01.01.2020	CZ 01.01.2020	(11) 3 105 000	(51) B23K 10/00
FI 31.07.2019	GR 01.11.2019	PT 27.05.2020	HR 01.01.2020	(84) AL 03.04.2019	(84) BG 03.07.2019
HR 31.07.2019	IS 30.10.2019	GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	DK 03.04.2019	EE 03.04.2019
LT 31.07.2019	LV 31.07.2019	IS 01.05.2020	LU 09.02.2020	ES 03.04.2019	FI 03.04.2019
NL 31.07.2019	NO 31.10.2019	SM 01.01.2020	RO 01.01.2020	GR 04.07.2019	HR 03.04.2019
PL 31.07.2019	PT 02.12.2019	MC 01.01.2020	SK 01.01.2020	IS 03.08.2019	LT 03.04.2019
RO 31.07.2019	RS 31.07.2019	(11) 3 104 965	(51) B01J 8/38	LV 03.04.2019	NO 03.07.2019
SE 31.07.2019	SI 31.07.2019	(84) AL 25.09.2019	(84) AT 25.09.2019	PL 03.04.2019	PT 03.08.2019
SK 31.07.2019	SM 31.07.2019	BG 25.12.2019	CZ 25.09.2019	RO 03.04.2019	RS 03.04.2019
TR 31.07.2019	LU 10.02.2020	EE 25.09.2019	FI 25.09.2019	SE 03.04.2019	SI 03.04.2019
MC 31.07.2019		GR 26.12.2019	HR 25.09.2019	SM 03.04.2019	TR 03.04.2019
(11) 3 104 935	(51) A61N 1/372	IS 26.01.2020	LT 25.09.2019	MC 03.04.2019	
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	SI 25.09.2019	LV 25.09.2019	(11) 3 105 005	(51) B25B 1/10
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	NO 25.12.2019	PL 25.09.2019	(84) AL 16.10.2019	(84) RO 16.10.2019
NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	PT 27.01.2020	RO 25.09.2019	BG 16.01.2020	EE 16.10.2019
SE 24.06.2020		RS 25.09.2019	SE 25.09.2019	ES 16.10.2019	FI 16.10.2019
(11) 3 104 936	(51) A61N 5/06	SK 25.09.2019	SM 25.09.2019	GR 17.01.2020	HR 16.10.2019
(84) BG 13.02.2020	(84) FI 13.11.2019	DK 25.09.2019	LU 06.02.2020	IS 16.02.2020	IT 16.10.2019
GR 14.02.2020	HR 13.11.2019	MC 25.09.2019		LT 16.10.2019	SI 16.10.2019
IS 13.03.2020	AT 13.11.2019	(11) 3 104 968	(51) C10G 45/60	LV 16.10.2019	MC 16.10.2019
LT 13.11.2019	SI 13.11.2019	(84) AL 24.04.2019	(84) AT 24.04.2019	NL 16.10.2019	NO 16.01.2020
LV 13.11.2019	NL 13.11.2019	BG 24.07.2019	CZ 24.04.2019	PL 16.10.2019	PT 17.02.2020
NO 13.02.2020	PL 13.11.2019	DK 24.04.2019	EE 24.04.2019	RS 16.10.2019	SE 16.10.2019
PT 13.03.2020	RO 13.11.2019	FI 24.04.2019	GR 25.07.2019	SK 16.10.2019	SM 16.10.2019
RS 13.11.2019	SE 13.11.2019	HR 24.04.2019	IS 24.08.2019	CZ 16.10.2019	DK 16.10.2019
SK 13.11.2019	AL 13.11.2019	LT 24.04.2019	LV 24.04.2019	LU 10.02.2020	
ES 13.11.2019	CZ 13.11.2019	NO 24.07.2019	PL 24.04.2019	(11) 3 105 016	(51) B25J 9/16
DK 13.11.2019	EE 13.11.2019	PT 24.08.2019	RO 24.04.2019	(84) EE 25.03.2020	(84) FI 25.03.2020
SM 13.11.2019	LU 12.02.2020	RS 24.04.2019	SE 24.04.2019	NO 25.06.2020	RS 25.03.2020
MC 13.11.2019		SI 24.04.2019	SK 24.04.2019	HR 25.03.2020	SE 25.03.2020
(11) 3 104 941	(51) A62D 3/40	SM 24.04.2019	TR 24.04.2019	LV 25.03.2020	GR 26.06.2020
(84) AL 17.04.2019	(84) AT 17.04.2019	MC 24.04.2019		BG 25.06.2020	NL 25.03.2020
BG 17.07.2019	CZ 17.04.2019	(11) 3 104 982	(51) B05D 7/14	IS 25.07.2020	LT 25.03.2020
DK 17.04.2019	EE 17.04.2019	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	SM 25.03.2020	PT 18.08.2020
FI 17.04.2019	GR 18.07.2019	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020
HR 17.04.2019	IS 17.08.2019	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	SK 25.03.2020	
LT 17.04.2019	LV 17.04.2019	FI 08.04.2020	PT 17.08.2020	(11) 3 105 021	(51) B26F 3/00
MC 17.04.2019	NO 17.07.2019	(11) 3 104 991	(51) B21H 3/04	(84) AL 26.06.2019	(84) AT 26.06.2019
PL 17.04.2019	PT 17.08.2019	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	BG 26.09.2019	CZ 26.06.2019
RO 17.04.2019	RS 17.04.2019	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	DK 26.06.2019	EE 26.06.2019
SE 17.04.2019	SI 17.04.2019	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	FI 26.06.2019	GR 27.09.2019
SK 17.04.2019	SM 17.04.2019	SE 03.06.2020		HR 26.06.2019	IS 26.10.2019
TR 17.04.2019				LT 26.06.2019	LV 26.06.2019
				NL 26.06.2019	NO 26.09.2019
				PL 26.06.2019	PT 28.10.2019

RO 26.06.2019	RS 26.06.2019	(11) 3 105 060	(51) B41F 23/04	HR 20.02.2019	IS 20.06.2019
SE 26.06.2019	SI 26.06.2019	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	LT 20.02.2019	LV 20.02.2019
SK 26.06.2019	SM 26.06.2019	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	NL 20.02.2019	NO 20.05.2019
TR 26.06.2019	LU 10.02.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	PL 20.02.2019	PT 20.06.2019
MC 26.06.2019		FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	RO 20.02.2019	RS 20.02.2019
		PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	SE 20.02.2019	SI 20.02.2019
(11) 3 105 025	(51) B29B 15/12			SK 20.02.2019	SM 20.02.2019
(84) AL 07.08.2019	(84) AT 07.08.2019	(11) 3 105 062	(51) B41J 2/19	TR 20.02.2019	MC 20.02.2019
BG 07.11.2019	CZ 07.08.2019	(84) AL 21.08.2019	(84) AT 21.08.2019	(11) 3 105 120	(51) B64C 25/40
DK 07.08.2019	EE 07.08.2019	BG 21.11.2019	CZ 21.08.2019	(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019
FI 07.08.2019	GR 08.11.2019	DK 21.08.2019	EE 21.08.2019	BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019
HR 07.08.2019	IS 07.12.2019	ES 21.08.2019	FI 21.08.2019	DK 08.05.2019	EE 08.05.2019
LT 07.08.2019	LV 07.08.2019	GR 22.11.2019	HR 21.08.2019	ES 08.05.2019	FI 08.05.2019
MC 07.08.2019	NO 07.11.2019	IS 21.12.2019	IT 21.08.2019	GR 09.08.2019	HR 08.05.2019
PL 07.08.2019	PT 09.12.2019	LT 21.08.2019	LV 21.08.2019	IT 08.05.2019	LT 08.05.2019
RO 07.08.2019	RS 07.08.2019	NL 21.08.2019	NO 21.11.2019	LV 08.05.2019	NL 08.05.2019
SE 07.08.2019	SI 07.08.2019	PL 21.08.2019	PT 23.12.2019	NO 08.08.2019	PL 08.05.2019
SK 07.08.2019	SM 07.08.2019	RO 21.08.2019	RS 21.08.2019	PT 08.09.2019	RO 08.05.2019
TR 07.08.2019	LU 11.02.2020	SE 21.08.2019	SK 21.08.2019	RS 08.05.2019	SE 08.05.2019
		SM 21.08.2019	TR 21.08.2019	SI 08.05.2019	SK 08.05.2019
		SI 21.08.2019	LU 13.02.2020	SM 08.05.2019	TR 08.05.2019
		MC 21.08.2019		MC 08.05.2019	
(11) 3 105 026	(51) B29B 15/12	(11) 3 105 085	(51) B60R 21/0132	(11) 3 105 127	(51) B65B 13/06
(84) EE 25.03.2020	(84) FI 25.03.2020	(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019	(84) AL 05.06.2019	(84) BG 05.09.2019
HR 25.03.2020	NO 25.06.2020	BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019	CZ 05.06.2019	DK 05.06.2019
RS 25.03.2020	SE 25.03.2020	EE 08.05.2019	ES 08.05.2019	EE 05.06.2019	ES 05.06.2019
LV 25.03.2020	GR 26.06.2020	FI 08.05.2019	GR 09.08.2019	FI 05.06.2019	GR 06.09.2019
BG 25.06.2020	IS 25.07.2020	HR 08.05.2019	IT 08.05.2019	HR 05.06.2019	IS 05.10.2019
LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	LT 08.05.2019	LV 08.05.2019	IT 05.06.2019	LT 05.06.2019
PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	MC 08.05.2019	NO 08.08.2019	LV 05.06.2019	MC 05.06.2019
CZ 25.03.2020	SK 25.03.2020	PL 08.05.2019	PT 08.09.2019	NL 05.06.2019	NO 05.09.2019
		RO 08.05.2019	RS 08.05.2019	PT 07.10.2019	RO 05.06.2019
		SE 08.05.2019	SI 08.05.2019	RS 05.06.2019	SE 05.06.2019
		SK 08.05.2019	SM 08.05.2019	SI 05.06.2019	SK 05.06.2019
		TR 08.05.2019	LU 11.02.2020	SM 05.06.2019	TR 05.06.2019
(11) 3 105 033	(51) B29C 49/52	(11) 3 105 086	(51) B60R 21/203	(11) 3 105 132	(51) B65D 19/34
(84) EE 05.02.2020	(84) FI 05.02.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) AL 22.05.2019	(84) AT 22.05.2019
GR 06.05.2020	LV 05.02.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	BG 22.08.2019	CZ 22.05.2019
NO 05.05.2020	RS 05.02.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	DK 22.05.2019	EE 22.05.2019
SE 05.02.2020	PT 28.06.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	ES 22.05.2019	GR 23.08.2019
HR 05.02.2020	BG 05.05.2020	SE 13.05.2020		HR 22.05.2019	IT 22.05.2019
IS 05.06.2020	NL 05.02.2020			LT 22.05.2019	LV 22.05.2019
LT 05.02.2020	DK 05.02.2020			NL 22.05.2019	NO 22.08.2019
ES 05.02.2020	LU 06.02.2020			PL 22.05.2019	RO 22.05.2019
SM 05.02.2020	RO 05.02.2020			RS 22.05.2019	SE 22.05.2019
CZ 05.02.2020	SK 05.02.2020			SI 22.05.2019	SK 22.05.2019
				SM 22.05.2019	TR 22.05.2019
				LU 14.02.2020	MC 22.05.2019
(11) 3 105 039	(51) B29C 65/06	(11) 3 105 098	(51) B61D 13/00	(11) 3 105 138	(51) B65D 47/08
(84) AL 10.04.2019	(84) BG 10.07.2019	(84) AL 01.05.2019	(84) BG 01.08.2019	(84) RO 25.12.2019	(84) BG 25.03.2020
CZ 10.04.2019	DK 10.04.2019	DK 01.05.2019	EE 01.05.2019	FI 25.12.2019	GR 26.03.2020
EE 10.04.2019	ES 10.04.2019	FI 01.05.2019	GR 02.08.2019	HR 25.12.2019	LT 25.12.2019
FI 10.04.2019	GR 11.07.2019	HR 01.05.2019	IS 01.09.2019	SI 25.12.2019	LV 25.12.2019
HR 10.04.2019	IS 10.08.2019	LT 01.05.2019	LV 01.05.2019	NO 25.03.2020	RS 25.12.2019
IT 10.04.2019	LT 10.04.2019	NL 01.05.2019	NO 01.08.2019	SE 25.12.2019	SK 25.12.2019
LV 10.04.2019	NL 10.04.2019	PT 01.09.2019	RO 01.05.2019	AL 25.12.2019	NL 25.12.2019
NO 10.07.2019	PL 10.04.2019	RS 01.05.2019	SE 01.05.2019	CZ 25.12.2019	PT 20.05.2020
PT 10.09.2019	RO 10.04.2019	SI 01.05.2019	SK 01.05.2019	EE 25.12.2019	SM 25.12.2019
RS 10.04.2019	SE 10.04.2019	SM 01.05.2019	MC 01.05.2019	IS 25.04.2020	DK 25.12.2019
SI 10.04.2019	SK 10.04.2019			LU 07.02.2020	MC 25.12.2019
SM 10.04.2019	TR 10.04.2019				
MC 10.04.2019					
(11) 3 105 041	(51) B29C 70/46	(11) 3 105 105	(51) B62B 5/00	(11) 3 105 146	(51) B65D 83/06
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) AL 10.04.2019	(84) AT 10.04.2019	(84) AL 16.10.2019	(84) AT 16.10.2019
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	BG 10.07.2019	CZ 10.04.2019	BG 16.01.2020	EE 16.10.2019
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	DK 10.04.2019	EE 10.04.2019	FI 16.10.2019	GR 17.01.2020
FI 08.04.2020	PT 17.08.2020	ES 10.04.2019	FI 10.04.2019	HR 16.10.2019	IS 16.02.2020
SE 08.04.2020		GR 11.07.2019	HR 10.04.2019	IT 16.10.2019	LT 16.10.2019
		IS 10.08.2019	IT 10.04.2019	SI 16.10.2019	LV 16.10.2019
		LT 10.04.2019	LV 10.04.2019	NL 16.10.2019	NO 16.01.2020
		MC 10.04.2019	NL 10.04.2019	PL 16.10.2019	PT 17.02.2020
		NO 10.07.2019	PL 10.04.2019	RO 16.10.2019	RS 16.10.2019
		PT 10.09.2019	RO 10.04.2019		
		RS 10.04.2019	SE 10.04.2019		
		SI 10.04.2019	SK 10.04.2019		
		SM 10.04.2019	TR 10.04.2019		
(11) 3 105 043	(51) B23K 103/16	(11) 3 105 109	(51) B62D 21/14		
(84) EE 26.02.2020	(84) HR 26.02.2020	(84) AL 20.02.2019	(84) BG 20.05.2019		
NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	CZ 20.02.2019	DK 20.02.2019		
RS 26.02.2020	SE 26.02.2020	EE 20.02.2019	ES 20.02.2019		
LV 26.02.2020	GR 27.05.2020	FI 20.02.2019	GR 21.05.2019		
BG 26.05.2020	IS 26.06.2020				
LT 26.02.2020	DK 26.02.2020				
ES 26.02.2020	SM 26.02.2020				
PT 19.07.2020	RO 26.02.2020				
CZ 26.02.2020	SK 26.02.2020				

SE 16.10.2019	SK 16.10.2019	(11) 3 105 189	(51) C02F 1/42	SM 29.05.2019	TR 29.05.2019
SM 16.10.2019	CZ 16.10.2019	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	LU 12.02.2020	MC 29.05.2019
DK 16.10.2019	LU 11.02.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	(11) 3 105 232	(51) C07B 59/00
MC 16.10.2019		IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	(84) AL 28.08.2019	(84) AT 28.08.2019
(11) 3 105 153	(51) B65G 17/08	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	BG 28.11.2019	CZ 28.08.2019
(84) AL 25.09.2019	(84) AT 25.09.2019	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	DK 28.08.2019	EE 28.08.2019
BG 25.12.2019	CZ 25.09.2019	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	ES 28.08.2019	FI 28.08.2019
EE 25.09.2019	ES 25.09.2019	(11) 3 105 192	(51) C03B 37/01	GR 29.11.2019	HR 28.08.2019
FI 25.09.2019	GR 26.12.2019	(84) EE 29.01.2020	(84) FI 29.01.2020	IS 28.12.2019	IT 28.08.2019
HR 25.09.2019	IS 26.01.2020	GR 30.04.2020	LV 29.01.2020	LT 28.08.2019	LV 28.08.2019
IT 25.09.2019	LT 25.09.2019	NO 29.04.2020	RS 29.01.2020	NL 28.08.2019	NO 28.11.2019
SI 25.09.2019	LV 25.09.2019	SE 29.01.2020	PT 21.06.2020	PL 28.08.2019	PT 30.12.2019
MC 25.09.2019	NL 25.09.2019	HR 29.01.2020	BG 29.04.2020	RO 28.08.2019	RS 28.08.2019
NO 25.12.2019	PL 25.09.2019	IS 29.05.2020	NL 29.01.2020	SE 28.08.2019	SI 28.08.2019
PT 27.01.2020	RO 25.09.2019	LT 29.01.2020	DK 29.01.2020	SK 28.08.2019	SM 28.08.2019
RS 25.09.2019	SE 25.09.2019	ES 29.01.2020	LU 11.02.2020	TR 28.08.2019	LU 09.02.2020
SK 25.09.2019	SM 25.09.2019	SM 29.01.2020	RO 29.01.2020	MC 28.08.2019	
DK 25.09.2019	LU 09.02.2020	CZ 29.01.2020	MC 29.01.2020		
		SK 29.01.2020		(11) 3 105 235	(51) C07D 497/04
(11) 3 105 161	(51) B66C 1/34	(11) 3 105 201	(51) C07C 7/04	(84) RO 06.11.2019	(84) BG 06.02.2020
(84) AL 03.07.2019	(84) AT 03.07.2019	(84) AL 18.09.2019	(84) AT 18.09.2019	EE 06.11.2019	FI 06.11.2019
BG 03.10.2019	CZ 03.07.2019	BG 18.12.2019	CZ 18.09.2019	GR 07.02.2020	HR 06.11.2019
DK 03.07.2019	EE 03.07.2019	EE 18.09.2019	FI 18.09.2019	IS 06.03.2020	AT 06.11.2019
ES 03.07.2019	FI 03.07.2019	GR 19.12.2019	HR 18.09.2019	LT 06.11.2019	SI 06.11.2019
GR 04.10.2019	HR 03.07.2019	IS 19.01.2020	IT 18.09.2019	LV 06.11.2019	MC 06.11.2019
IS 03.11.2019	IT 03.07.2019	LT 18.09.2019	LV 18.09.2019	NL 06.11.2019	NO 06.02.2020
LT 03.07.2019	LV 03.07.2019	NO 18.12.2019	RO 18.09.2019	PL 06.11.2019	PT 06.03.2020
NL 03.07.2019	NO 03.10.2019	RS 18.09.2019	SE 18.09.2019	RS 06.11.2019	SE 06.11.2019
PL 03.07.2019	PT 04.11.2019	SI 18.09.2019	SK 18.09.2019	SK 06.11.2019	SM 06.11.2019
RO 03.07.2019	RS 03.07.2019	SM 18.09.2019	DK 18.09.2019	AL 06.11.2019	CZ 06.11.2019
SE 03.07.2019	SI 03.07.2019	LU 04.02.2020	MC 18.09.2019	DK 06.11.2019	LU 12.02.2020
SK 03.07.2019	SM 03.07.2019				
TR 03.07.2019	LU 05.02.2020	(11) 3 105 206	(51) C07D 231/12	(11) 3 105 244	(51) C07K 5/068
MC 03.07.2019		(84) AL 07.08.2019	(84) AT 07.08.2019	(84) EE 01.01.2020	(84) FI 01.01.2020
		BG 07.11.2019	CZ 07.08.2019	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020
(11) 3 105 166	(51) B66D 3/22	BK 07.08.2019	EE 07.08.2019	NL 01.01.2020	NO 01.04.2020
(84) AL 03.04.2019	(84) BG 03.07.2019	DK 07.08.2019	GR 08.11.2019	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020
CZ 03.04.2019	DK 03.04.2019	FI 07.08.2019	IS 07.12.2019	CZ 01.01.2020	PT 27.05.2020
EE 03.04.2019	ES 03.04.2019	HR 07.08.2019	LV 07.08.2019	HR 01.01.2020	GR 02.04.2020
GR 04.07.2019	HR 03.04.2019	LT 07.08.2019	NO 07.11.2019	BG 01.04.2020	IS 01.05.2020
IS 03.08.2019	LT 03.04.2019	MC 07.08.2019	PT 09.12.2019	DK 01.01.2020	ES 01.01.2020
LV 03.04.2019	NL 03.04.2019	PL 07.08.2019	RS 07.08.2019	LU 10.02.2020	SM 01.01.2020
NO 03.07.2019	PL 03.04.2019	RO 07.08.2019	SI 07.08.2019	RO 01.01.2020	MC 01.01.2020
PT 03.08.2019	RO 03.04.2019	SE 07.08.2019	SM 07.08.2019	SK 01.01.2020	
RS 03.04.2019	SE 03.04.2019	SK 07.08.2019	LU 10.02.2020		
SI 03.04.2019	SK 03.04.2019	TR 07.08.2019		(11) 3 105 247	(51) C07K 16/00
SM 03.04.2019	TR 03.04.2019			(84) AL 11.09.2019	(84) AT 11.09.2019
MC 03.04.2019		(11) 3 105 209	(51) C07D 235/30	BG 11.12.2019	CZ 11.09.2019
		(84) AL 21.08.2019	(84) AT 21.08.2019	DK 11.09.2019	EE 11.09.2019
		BG 21.11.2019	CZ 21.08.2019	ES 11.09.2019	FI 11.09.2019
(11) 3 105 171	(51) B67D 7/34	DK 21.08.2019	EE 21.08.2019	GR 12.12.2019	HR 11.09.2019
(84) AL 10.04.2019	(84) BG 10.07.2019	ES 21.08.2019	FI 21.08.2019	IS 12.01.2020	IT 11.09.2019
CZ 10.04.2019	DK 10.04.2019	GR 22.11.2019	HR 21.08.2019	LT 11.09.2019	LV 11.09.2019
EE 10.04.2019	ES 10.04.2019	IS 21.12.2019	IT 21.08.2019	NL 11.09.2019	NO 11.12.2019
FI 10.04.2019	GR 11.07.2019	LT 21.08.2019	LV 21.08.2019	PL 11.09.2019	PT 13.01.2020
HR 10.04.2019	IS 10.08.2019	NL 21.08.2019	NO 21.11.2019	RO 11.09.2019	RS 11.09.2019
IT 10.04.2019	LT 10.04.2019	PL 21.08.2019	PT 23.12.2019	SI 11.09.2019	SK 11.09.2019
LV 10.04.2019	NO 10.07.2019	RO 21.08.2019	RS 21.08.2019	SM 11.09.2019	LU 11.02.2020
PL 10.04.2019	NO 10.04.2019	SE 21.08.2019	SI 21.08.2019	MC 11.09.2019	
RO 10.04.2019	RS 10.04.2019	SK 21.08.2019	SM 21.08.2019		
SE 10.04.2019	SI 10.04.2019	TR 21.08.2019	LU 10.02.2020	(11) 3 105 252	(51) C07K 16/28
SK 10.04.2019	SM 10.04.2019	MC 21.08.2019		(84) AL 24.07.2019	(84) AT 24.07.2019
TR 10.04.2019	MC 10.04.2019			BG 24.10.2019	CZ 24.07.2019
		(11) 3 105 217	(51) C07D 401/04	EE 24.07.2019	ES 24.07.2019
(11) 3 105 180	(51) C01B 33/193	(84) AL 29.05.2019	(84) AT 29.05.2019	GR 25.10.2019	HR 24.07.2019
(84) AL 10.04.2019	(84) AT 10.04.2019	BG 29.08.2019	CZ 29.05.2019	LT 24.07.2019	LV 24.07.2019
BG 10.07.2019	CZ 10.04.2019	DK 29.05.2019	EE 29.05.2019	PL 24.07.2019	PT 25.11.2019
DK 10.04.2019	EE 10.04.2019	ES 29.05.2019	FI 29.05.2019	RO 24.07.2019	RS 24.07.2019
GR 11.07.2019	HR 10.04.2019	GR 30.08.2019	HR 29.05.2019	SI 24.07.2019	SK 24.07.2019
IS 10.08.2019	LT 10.04.2019	IT 29.05.2019	LT 29.05.2019	SM 24.07.2019	TR 24.07.2019
LV 10.04.2019	NO 10.07.2019	LV 29.05.2019	NL 29.05.2019	MC 24.07.2019	
PT 10.09.2019	RO 10.04.2019	NO 29.08.2019	PL 29.05.2019		
RS 10.04.2019	SE 10.04.2019	PT 30.09.2019	RO 29.05.2019	(11) 3 105 254	(51) C07K 19/00
SI 10.04.2019	SK 10.04.2019	RS 29.05.2019	SE 29.05.2019	(84) BG 20.02.2020	(84) FI 20.11.2019
SM 10.04.2019	MC 10.04.2019	SI 29.05.2019	SK 29.05.2019	GR 21.02.2020	HR 20.11.2019

IS 20.03.2020	AT 20.11.2019	LV 27.03.2019	MC 27.03.2019	FI 18.09.2019	GR 19.12.2019
LT 20.11.2019	SI 20.11.2019	NO 27.06.2019	PL 27.03.2019	HR 18.09.2019	IS 19.01.2020
LV 20.11.2019	NO 20.02.2020	PT 27.07.2019	RO 27.03.2019	IT 18.09.2019	LT 18.09.2019
RO 20.11.2019	RS 20.11.2019	RS 27.03.2019	SI 27.03.2019	LV 18.09.2019	NO 18.12.2019
SE 20.11.2019	SK 20.11.2019	SK 27.03.2019	SM 27.03.2019	PL 18.09.2019	PT 20.01.2020
AL 20.11.2019	ES 20.11.2019	TR 27.03.2019		RO 18.09.2019	RS 18.09.2019
CZ 20.11.2019	DK 20.11.2019			SI 18.09.2019	SK 18.09.2019
PT 12.04.2020	EE 20.11.2019	(11) 3 105 300	(51) H01L 23/373	SM 18.09.2019	LU 16.02.2020
SM 20.11.2019	LU 12.02.2020	(84) AL 21.08.2019	(84) AT 21.08.2019	MC 18.09.2019	
MC 20.11.2019		BG 21.11.2019	CZ 21.08.2019		
(11) 3 105 255	(51) C12N 9/10	DK 21.08.2019	EE 21.08.2019	(11) 3 105 333	(51) C12N 15/63
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	ES 21.08.2019	FI 21.08.2019	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	GR 22.11.2019	HR 21.08.2019	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	IS 21.12.2019	IT 21.08.2019	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	LT 21.08.2019	LV 21.08.2019	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	NL 21.08.2019	NO 21.11.2019	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020
		PL 21.08.2019	PT 23.12.2019		
(11) 3 105 266	(51) C08F 210/16	RO 21.08.2019	RS 21.08.2019	(11) 3 105 334	(51) C12N 15/85
(84) EE 25.03.2020	(84) FI 25.03.2020	SE 21.08.2019	SI 21.08.2019	(84) AL 03.07.2019	(84) AT 03.07.2019
HR 25.03.2020	NO 25.06.2020	SK 21.08.2019	SM 21.08.2019	BG 03.10.2019	CZ 03.07.2019
RS 25.03.2020	SE 25.03.2020	TR 21.08.2019	LU 04.02.2020	DK 03.07.2019	EE 03.07.2019
LV 25.03.2020	GR 26.06.2020	MC 21.08.2019		FI 03.07.2019	GR 04.10.2019
BG 25.06.2020	IS 25.07.2020			HR 03.07.2019	IS 03.11.2019
LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	(11) 3 105 305	(51) C10G 65/10	LT 03.07.2019	LV 03.07.2019
PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	(84) AL 10.07.2019	(84) AT 10.07.2019	MC 03.07.2019	NL 03.07.2019
CZ 25.03.2020	SK 25.03.2020	DK 10.07.2019	EE 10.07.2019	NO 03.10.2019	PL 03.07.2019
		GR 11.10.2019	IS 10.11.2019	PT 04.11.2019	RO 03.07.2019
(11) 3 105 267	(51) C08F 212/08	LT 10.07.2019	LV 10.07.2019	RS 03.07.2019	SE 03.07.2019
(84) AL 19.06.2019	(84) AT 19.06.2019	NO 10.10.2019	RO 10.07.2019	SI 03.07.2019	SK 03.07.2019
BG 19.09.2019	CZ 19.06.2019	SI 10.07.2019	SM 10.07.2019	SM 03.07.2019	TR 03.07.2019
DK 19.06.2019	EE 19.06.2019	TR 10.07.2019	LU 03.02.2020	LU 10.02.2020	
FI 19.06.2019	GR 20.09.2019	CZ 03.02.2020	MC 10.07.2019		
HR 19.06.2019	IS 19.10.2019			(11) 3 105 335	(51) C12N 15/85
LT 19.06.2019	LV 19.06.2019	(11) 3 105 309	(51) C11D 3/33	(84) AL 02.10.2019	(84) AT 02.10.2019
NO 19.09.2019	PL 19.06.2019	(84) AL 10.04.2019	(84) AT 10.04.2019	BG 02.01.2020	CZ 02.10.2019
PT 21.10.2019	RO 19.06.2019	BG 10.07.2019	EE 10.04.2019	EE 02.10.2019	FI 02.10.2019
RS 19.06.2019	SE 19.06.2019	DK 10.04.2019	GR 11.07.2019	GR 03.01.2020	HR 02.10.2019
SI 19.06.2019	SK 19.06.2019	FI 10.04.2019	IS 10.08.2019	IS 02.02.2020	LT 02.10.2019
SM 19.06.2019	TR 19.06.2019	HR 10.04.2019	LV 10.04.2019	SI 02.10.2019	LV 02.10.2019
LU 09.02.2020	MC 19.06.2019	LT 10.04.2019	PT 10.04.2019	PL 02.10.2019	PT 03.02.2020
		NO 10.07.2019	RS 10.09.2019	RO 02.10.2019	RS 02.10.2019
(11) 3 105 270	(51) C08G 18/42	RO 10.04.2019	SI 10.04.2019	SK 02.10.2019	SM 02.10.2019
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	SE 10.04.2019	SM 10.04.2019	LU 16.02.2020	MC 02.10.2019
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	SK 10.04.2019			
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	MC 10.04.2019		(11) 3 105 340	(51) C12Q 1/00
FI 22.04.2020	PT 24.08.2020			(84) EE 25.03.2020	(84) FI 25.03.2020
SE 22.04.2020		(11) 3 105 310	(51) C11D 3/395	NO 25.06.2020	RS 25.03.2020
		(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	HR 25.03.2020	SE 25.03.2020
(11) 3 105 288	(51) C08L 23/00	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	LV 25.03.2020	GR 26.06.2020
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	BG 25.06.2020	IS 25.07.2020
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	SE 27.05.2020		PT 18.08.2020	RO 25.03.2020
FI 08.04.2020	NL 08.04.2020			CZ 25.03.2020	SK 25.03.2020
PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	(11) 3 105 313	(51) C12N 1/15		
		(84) EE 29.01.2020	(84) FI 29.01.2020	(11) 3 105 345	(51) C12Q 1/6883
(11) 3 105 290	(51) C08L 51/04	GR 30.04.2020	LV 29.01.2020	(84) AL 10.04.2019	(84) AT 10.04.2019
(84) AL 23.10.2019	(84) RO 23.10.2019	NO 29.04.2020	RS 29.01.2020	BG 10.07.2019	CZ 10.04.2019
BG 23.01.2020	EE 23.10.2019	PT 21.06.2020	HR 29.01.2020	DK 10.04.2019	EE 10.04.2019
ES 23.10.2019	FI 23.10.2019	BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	ES 10.04.2019	FI 10.04.2019
GR 24.01.2020	HR 23.10.2019	LT 29.01.2020	DK 29.01.2020	GR 11.07.2019	HR 10.04.2019
IS 23.02.2020	IT 23.10.2019	SM 29.01.2020	RO 29.01.2020	IS 10.08.2019	IT 10.04.2019
AT 23.10.2019	LT 23.10.2019	CZ 29.01.2020	SK 29.01.2020	LT 10.04.2019	LV 10.04.2019
SI 23.10.2019	LV 23.10.2019			NL 10.04.2019	NO 10.07.2019
NO 23.01.2020	PL 23.10.2019	(11) 3 105 319	(51) C12N 5/0784	PL 10.04.2019	PT 10.09.2019
PT 24.02.2020	RS 23.10.2019	(84) EE 25.03.2020	(84) FI 25.03.2020	RO 10.04.2019	RS 10.04.2019
SE 23.10.2019	SK 23.10.2019	NO 25.06.2020	RS 25.03.2020	SI 10.04.2019	SK 10.04.2019
SM 23.10.2019	CZ 23.10.2019	HR 25.03.2020	LV 25.03.2020	SM 10.04.2019	TR 10.04.2019
DK 23.10.2019	LU 09.02.2020	GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	MC 10.04.2019	
MC 23.10.2019		IS 25.07.2020	LT 25.03.2020		
		SM 25.03.2020	PT 18.08.2020	(11) 3 105 348	(51) C12Q 1/68
(11) 3 105 295	(51) C09D 153/00	RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020	(84) AL 21.08.2019	(84) AT 21.08.2019
(84) AL 27.03.2019	(84) BG 27.06.2019	SK 25.03.2020		BG 21.11.2019	CZ 21.08.2019
CZ 27.03.2019	DK 27.03.2019			DK 21.08.2019	EE 21.08.2019
EE 27.03.2019	FI 27.03.2019	(11) 3 105 320	(51) A61L 27/36	ES 21.08.2019	FI 21.08.2019
GR 28.06.2019	HR 27.03.2019	(84) AL 18.09.2019	(84) AT 18.09.2019	GR 22.11.2019	HR 21.08.2019
IS 27.07.2019	LT 27.03.2019	BG 18.12.2019	CZ 18.09.2019	IS 21.12.2019	IT 21.08.2019
		EE 18.09.2019	ES 18.09.2019		

LT 21.08.2019	LV 21.08.2019	SM 10.04.2019	TR 10.04.2019	HR 18.12.2019	LT 18.12.2019
NL 21.08.2019	NO 21.11.2019	MC 10.04.2019		SI 18.12.2019	LV 18.12.2019
PL 21.08.2019	PT 23.12.2019			NO 18.03.2020	RS 18.12.2019
RO 21.08.2019	RS 21.08.2019	(11) 3 105 369	(51) C25D 3/00	SE 18.12.2019	SK 18.12.2019
SE 21.08.2019	SI 21.08.2019	(84) AL 27.03.2019	(84) AT 27.03.2019	AL 18.12.2019	NL 18.12.2019
SK 21.08.2019	SM 21.08.2019	BG 27.06.2019	CZ 27.03.2019	CZ 18.12.2019	PT 13.05.2020
TR 21.08.2019	LU 10.02.2020	DK 27.03.2019	EE 27.03.2019	EE 18.12.2019	SM 18.12.2019
MC 21.08.2019		ES 27.03.2019	FI 27.03.2019	IS 18.04.2020	DK 18.12.2019
		GR 28.06.2019	HR 27.03.2019	LU 11.02.2020	MC 18.12.2019
		IT 27.07.2019	IT 27.03.2019		
(11) 3 105 350	(51) C12Q 1/6883	LT 27.03.2019	LV 27.03.2019	(11) 3 105 401	(51) E06B 9/15
(84) AL 10.04.2019	(84) AT 10.04.2019	MC 27.03.2019	NL 27.03.2019	(84) AL 07.08.2019	(84) AT 07.08.2019
BG 10.07.2019	CZ 10.04.2019	NO 27.06.2019	PL 27.03.2019	BG 07.11.2019	CZ 07.08.2019
DK 10.04.2019	EE 10.04.2019	PT 27.07.2019	RO 27.03.2019	DK 07.08.2019	EE 07.08.2019
ES 10.04.2019	FI 10.04.2019	RS 27.03.2019	SE 27.03.2019	ES 07.08.2019	FI 07.08.2019
GR 11.07.2019	HR 10.04.2019	SI 27.03.2019	SK 27.03.2019	GR 08.11.2019	HR 07.08.2019
IS 10.08.2019	IT 10.04.2019	SM 27.03.2019	TR 27.03.2019	IS 07.12.2019	LT 07.08.2019
LT 10.04.2019	LV 10.04.2019			LV 07.08.2019	NL 07.08.2019
MC 10.04.2019	NL 10.04.2019	(11) 3 105 379	(51) F16K 11/00	NO 07.11.2019	PL 07.08.2019
NO 10.07.2019	PL 10.04.2019	(84) AL 23.10.2019	(84) RO 23.10.2019	PT 09.12.2019	RO 07.08.2019
PT 10.09.2019	RO 10.04.2019	BG 23.01.2020	EE 23.10.2019	RS 07.08.2019	SE 07.08.2019
RS 10.04.2019	SE 10.04.2019	GR 24.01.2020	HR 23.10.2019	SI 07.08.2019	SK 07.08.2019
SI 10.04.2019	SK 10.04.2019	IS 23.02.2020	LT 23.10.2019	SM 07.08.2019	TR 07.08.2019
SM 10.04.2019	TR 10.04.2019	SI 23.10.2019	LV 23.10.2019	LU 10.02.2020	MC 07.08.2019
		NO 23.01.2020	PL 23.10.2019		
(11) 3 105 351	(51) C12Q 1/68	PT 24.02.2020	RS 23.10.2019	(11) 3 105 410	(51) E21B 29/02
(84) AL 26.06.2019	(84) AT 26.06.2019	SE 23.10.2019	SK 23.10.2019	(84) AL 27.03.2019	(84) AT 27.03.2019
BG 26.09.2019	CZ 26.06.2019	SM 23.10.2019	CZ 23.10.2019	BG 27.06.2019	CZ 27.03.2019
DK 26.06.2019	EE 26.06.2019	DK 23.10.2019	LU 10.02.2020	DK 27.03.2019	EE 27.03.2019
ES 26.06.2019	FI 26.06.2019	MC 23.10.2019		ES 27.03.2019	FI 27.03.2019
GR 27.09.2019	HR 26.06.2019			GR 28.06.2019	HR 27.03.2019
IS 26.10.2019	IT 26.06.2019	(11) 3 105 380	(51) E03C 1/04	IS 27.07.2019	LT 27.03.2019
LT 26.06.2019	LV 26.06.2019	(84) RO 30.10.2019	(84) BG 30.01.2020	LV 27.03.2019	NL 27.03.2019
MC 26.06.2019	NL 26.06.2019	EE 30.10.2019	GR 31.01.2020	PL 27.03.2019	PT 27.07.2019
NO 26.09.2019	PL 26.06.2019	HR 30.10.2019	IS 29.02.2020	RO 27.03.2019	RS 27.03.2019
PT 28.10.2019	RO 26.06.2019	LT 30.10.2019	SI 30.10.2019	SE 27.03.2019	SI 27.03.2019
RS 26.06.2019	SE 26.06.2019	LV 30.10.2019	NO 30.01.2020	SK 27.03.2019	SM 27.03.2019
SI 26.06.2019	SK 26.06.2019	PL 30.10.2019	PT 02.03.2020	TR 27.03.2019	MC 27.03.2019
SM 26.06.2019	TR 26.06.2019	RS 30.10.2019	SE 30.10.2019		
LU 11.02.2020		SK 30.10.2019	SM 30.10.2019	(11) 3 105 413	(51) E21B 43/117
		AL 30.10.2019	CZ 30.10.2019	(84) EE 25.03.2020	(84) FI 25.03.2020
(11) 3 105 354	(51) C12Q 1/6858	DK 30.10.2019	LU 10.02.2020	RS 25.03.2020	HR 25.03.2020
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	MC 30.10.2019		SE 25.03.2020	LV 25.03.2020
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020			GR 26.06.2020	BG 25.06.2020
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	(11) 3 105 385	(51) E04B 1/62	NL 25.03.2020	IS 25.07.2020
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	(84) RO 27.11.2019	(84) BG 27.02.2020	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020
SE 06.05.2020		CZ 27.11.2019	FI 27.11.2019	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020
		GR 28.02.2020	HR 27.11.2019	CZ 25.03.2020	SK 25.03.2020
(11) 3 105 359	(51) C22F 1/047	IS 27.03.2020	LT 27.11.2019		
(84) AL 14.08.2019	(84) AT 14.08.2019	LU 10.02.2020	SI 27.11.2019	(11) 3 105 422	(51) F01D 11/08
BG 14.11.2019	CZ 14.08.2019	LV 27.11.2019	MC 27.11.2019	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020
DK 14.08.2019	EE 14.08.2019	NL 27.11.2019	NO 27.02.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020
ES 14.08.2019	FI 14.08.2019	RS 27.11.2019	SE 27.11.2019	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020
GR 15.11.2019	HR 14.08.2019	SK 27.11.2019	AL 27.11.2019	SE 10.06.2020	
IS 14.12.2019	IT 14.08.2019	ES 27.11.2019	DK 27.11.2019		
LT 14.08.2019	LV 14.08.2019	PT 19.04.2020	EE 27.11.2019	(11) 3 105 427	(51) F01L 13/06
MC 14.08.2019	NL 14.08.2019	SM 27.11.2019		(84) AL 29.05.2019	(84) AT 29.05.2019
NO 14.11.2019	PL 14.08.2019			BG 29.08.2019	CZ 29.05.2019
PT 16.12.2019	RO 14.08.2019	(11) 3 105 386	(51) E04B 1/62	DK 29.05.2019	EE 29.05.2019
RS 14.08.2019	SE 14.08.2019	(84) AL 05.06.2019	(84) BG 05.09.2019	ES 29.05.2019	FI 29.05.2019
SI 14.08.2019	SK 14.08.2019	CZ 05.06.2019	DK 05.06.2019	GR 30.08.2019	HR 29.05.2019
SM 14.08.2019	TR 14.08.2019	EE 05.06.2019	ES 05.06.2019	IT 29.05.2019	LT 29.05.2019
LU 10.02.2020		FI 05.06.2019	GR 06.09.2019	LV 29.05.2019	NO 29.08.2019
		HR 05.06.2019	IS 05.10.2019	PL 29.05.2019	PT 30.09.2019
(11) 3 105 360	(51) C22F 1/18	IT 05.06.2019	LT 05.06.2019	RO 29.05.2019	RS 29.05.2019
(84) AL 10.04.2019	(84) AT 10.04.2019	LV 05.06.2019	MC 05.06.2019	SE 29.05.2019	SI 29.05.2019
BG 10.07.2019	CZ 10.04.2019	NL 05.06.2019	NO 05.09.2019	SK 29.05.2019	SM 29.05.2019
DK 10.04.2019	EE 10.04.2019	PL 05.06.2019	PT 07.10.2019	TR 29.05.2019	LU 14.02.2020
ES 10.04.2019	FI 10.04.2019	RO 05.06.2019	RS 05.06.2019	MC 29.05.2019	
GR 11.07.2019	HR 10.04.2019	SE 05.06.2019	SI 05.06.2019		
IS 10.08.2019	LT 10.04.2019	SK 05.06.2019	SM 05.06.2019	(11) 3 105 434	(51) F02B 79/00
LV 10.04.2019	NL 10.04.2019	TR 05.06.2019	LU 10.02.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
NO 10.07.2019	PL 10.04.2019			LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
PT 10.09.2019	RO 10.04.2019	(11) 3 105 396	(51) E05F 1/12	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
RS 10.04.2019	SE 10.04.2019	(84) RO 18.12.2019	(84) BG 18.03.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
SI 10.04.2019	SK 10.04.2019	FI 18.12.2019	GR 19.03.2020	SE 29.04.2020	

- (11) **3 105 435** (51) **F02C 7/143** SM 05.06.2019 TR 05.06.2019 (11) **3 105 491** (51) **F16L 55/18**
(84) AL 03.07.2019 (84) BG 03.10.2019 LU 10.02.2020 MC 05.06.2019 (84) AL 04.09.2019 (84) BG 04.12.2019
CZ 03.07.2019 DK 03.07.2019 (11) **3 105 478** (51) **F16J 15/34** GR 05.12.2019 (84) IS 05.01.2020
EE 03.07.2019 ES 03.07.2019 (84) AL 24.04.2019 (84) AT 24.04.2019 RO 04.09.2019 RS 04.09.2019
FI 03.07.2019 GR 04.10.2019 (84) BG 24.07.2019 (84) CZ 24.04.2019 SI 04.09.2019 SM 04.09.2019
HR 03.07.2019 IS 03.11.2019 DK 24.04.2019 EE 24.04.2019 MC 04.09.2019
IT 03.07.2019 LT 03.07.2019 ES 24.04.2019 FI 24.04.2019
LV 03.07.2019 NL 03.07.2019 GR 25.07.2019 HR 24.04.2019
NO 03.10.2019 PL 03.07.2019 IS 24.08.2019 IT 24.04.2019
PT 04.11.2019 RO 03.07.2019 LT 24.04.2019 LV 24.04.2019
RS 03.07.2019 SE 03.07.2019 NL 24.04.2019 NO 24.07.2019
SI 03.07.2019 SK 03.07.2019 PL 24.04.2019 PT 24.08.2019
SM 03.07.2019 TR 03.07.2019 RO 24.04.2019 RS 24.04.2019
LU 05.02.2020 MC 03.07.2019 SE 24.04.2019 SI 24.04.2019
SM 24.04.2019 MC 24.04.2019
- (11) **3 105 442** (51) **F02D 41/06** (11) **3 105 479** (51) **F16K 3/24**
(84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020 (84) RO 27.11.2019 (84) BG 27.02.2020
LV 06.05.2020 IS 06.09.2020 GR 27.11.2019 GR 28.02.2020
LT 06.05.2020 NO 06.08.2020 HR 27.11.2019 IS 27.03.2020
FI 06.05.2020 PT 07.09.2020 AT 27.11.2019 LT 27.11.2019
SE 06.05.2020
- (11) **3 105 452** (51) **F02M 61/18** (11) **3 105 508** (51) **F23R 3/34**
(84) GR 04.09.2020 (84) HR 03.06.2020 (84) AL 19.06.2019 (84) BG 19.09.2019
LV 03.06.2020 LT 03.06.2020 CZ 19.06.2019 DK 19.06.2019
NO 03.09.2020 FI 03.06.2020 EE 19.06.2019 ES 19.06.2019
SE 03.06.2020
- (11) **3 105 459** (51) **F16B 5/06** (11) **3 105 481** (51) **F16K 31/122**
(84) GR 28.08.2020 (84) HR 27.05.2020 (84) AL 10.04.2019 (84) AT 10.04.2019
LV 27.05.2020 IS 27.09.2020 BG 10.07.2019 CZ 10.04.2019
LT 27.05.2020 NO 27.08.2020 DK 10.04.2019 EE 10.04.2019
FI 27.05.2020 PT 28.09.2020 GR 11.07.2019 HR 10.04.2019
SE 27.05.2020
- (11) **3 105 461** (51) **F16B 33/06** (11) **3 105 484** (51) **F16L 9/16**
(84) AL 15.05.2019 (84) BG 15.08.2019 (84) AL 10.04.2019 (84) AT 10.04.2019
CZ 15.05.2019 DK 15.05.2019 BG 10.07.2019 CZ 10.04.2019
EE 15.05.2019 ES 15.05.2019 EE 10.04.2019 ES 10.04.2019
FI 15.05.2019 GR 16.08.2019 FI 10.04.2019 GR 11.07.2019
HR 15.05.2019 LT 15.05.2019 IS 10.08.2019 IS 10.08.2019
LV 15.05.2019 NL 10.04.2019 LT 10.04.2019 LV 10.04.2019
NO 15.08.2019 PL 15.05.2019 NL 10.04.2019 NL 10.04.2019
PT 15.09.2019 RO 15.05.2019 PT 10.09.2019 RO 10.04.2019
RS 15.05.2019 SE 15.05.2019 RS 10.04.2019 SE 10.04.2019
SI 15.05.2019 SK 15.05.2019 SI 10.04.2019 SK 10.04.2019
SM 15.05.2019 TR 15.05.2019 SM 10.04.2019 TR 10.04.2019
LU 06.02.2020 MC 15.05.2019 MC 10.04.2019
- (11) **3 105 472** (51) **F16H 7/06** (11) **3 105 485** (51) **F16L 11/08**
(84) AL 20.03.2019 (84) AT 20.03.2019 (84) AL 08.05.2019 (84) AT 08.05.2019
BG 20.06.2019 CZ 20.03.2019 BG 08.08.2019 CZ 08.05.2019
DK 20.03.2019 EE 20.03.2019 EE 08.05.2019 ES 08.05.2019
ES 20.03.2019 FI 20.03.2019 FI 08.05.2019 GR 09.08.2019
GR 21.06.2019 HR 20.03.2019 HR 08.05.2019 IT 08.05.2019
IS 20.07.2019 LT 20.03.2019 LT 10.04.2019 IT 08.05.2019
LV 20.03.2019 NL 20.03.2019 LV 10.04.2019 LV 08.05.2019
NO 20.06.2019 PL 20.03.2019 NO 10.04.2019 NO 08.08.2019
PT 20.07.2019 RO 20.03.2019 PL 10.04.2019 PT 08.09.2019
RS 20.03.2019 SE 20.03.2019 RO 10.04.2019 RS 10.04.2019
SI 20.03.2019 SK 20.03.2019 SE 10.04.2019 SI 10.04.2019
SM 20.03.2019 TR 20.03.2019 SK 10.04.2019 SM 10.04.2019
MC 20.03.2019 TR 20.03.2019 TR 10.04.2019 LU 13.02.2020
- (11) **3 105 475** (51) **F02F 11/00** (11) **3 105 522** (51) **F26B 17/12**
(84) AL 05.06.2019 (84) AT 05.06.2019 (84) AL 24.07.2019 (84) AT 24.07.2019
BG 05.09.2019 CZ 05.06.2019 BG 24.10.2019 CZ 24.07.2019
DK 05.06.2019 EE 05.06.2019 DK 24.07.2019 EE 24.07.2019
ES 05.06.2019 FI 05.06.2019 ES 24.07.2019 FI 24.07.2019
GR 06.09.2019 HR 05.06.2019 GR 25.10.2019 HR 24.07.2019
IS 05.10.2019 LT 05.06.2019 IS 24.11.2019 IT 24.07.2019
LV 05.06.2019 NL 05.06.2019 LT 24.07.2019 LV 24.07.2019
NO 05.09.2019 PL 05.06.2019 NL 24.07.2019 NO 24.10.2019
PT 07.10.2019 RO 05.06.2019 PL 24.07.2019 PT 25.11.2019
RS 05.06.2019 SE 05.06.2019 RO 24.07.2019 RS 24.07.2019
SI 05.06.2019 SK 05.06.2019 SE 24.07.2019 SI 24.07.2019
SM 24.07.2019 TR 24.07.2019 SK 24.07.2019 SM 24.07.2019
MC 24.07.2019

- (11) **3 105 528** (51) *F41H 5/04*
(84) AL 10.04.2019 (84) AT 10.04.2019
BG 10.07.2019 CZ 10.04.2019
DK 10.04.2019 EE 10.04.2019
ES 10.04.2019 FI 10.04.2019
GR 11.07.2019 HR 10.04.2019
IS 10.08.2019 IT 10.04.2019
LT 10.04.2019 LV 10.04.2019
NO 10.07.2019 PL 10.04.2019
PT 10.09.2019 RO 10.04.2019
RS 10.04.2019 SE 10.04.2019
SI 10.04.2019 SK 10.04.2019
SM 10.04.2019 TR 10.04.2019
MC 10.04.2019
- (11) **3 105 542** (51) *G01N 21/952*
(84) EE 11.03.2020 (84) FI 11.03.2020
HR 11.03.2020 NO 11.06.2020
RS 11.03.2020 SE 11.03.2020
LV 11.03.2020 GR 12.06.2020
BG 11.06.2020 NL 11.03.2020
IS 11.07.2020 LT 11.03.2020
SM 11.03.2020 PT 05.08.2020
RO 11.03.2020 CZ 11.03.2020
SK 11.03.2020
- (11) **3 105 544** (51) *G01C 15/00*
(84) AL 21.08.2019 (84) AT 21.08.2019
BG 21.11.2019 CZ 21.08.2019
DK 21.08.2019 EE 21.08.2019
ES 21.08.2019 FI 21.08.2019
GR 22.11.2019 HR 21.08.2019
IS 21.12.2019 IT 21.08.2019
LT 21.08.2019 LV 21.08.2019
MC 21.08.2019 NL 21.08.2019
NO 21.11.2019 PL 21.08.2019
PT 23.12.2019 RO 21.08.2019
RS 21.08.2019 SE 21.08.2019
SI 21.08.2019 SK 21.08.2019
SM 21.08.2019 TR 21.08.2019
LU 12.02.2020
- (11) **3 105 551** (51) *G01F 1/684*
(84) AL 30.10.2019 (84) CZ 30.10.2019
HR 30.10.2019 IS 29.02.2020
LT 30.10.2019 SI 30.10.2019
LV 30.10.2019 MC 30.10.2019
SK 30.10.2019 SM 30.10.2019
LU 11.02.2020
- (11) **3 105 553** (51) *G01F 23/14*
(84) AL 26.06.2019 (84) AT 26.06.2019
BG 26.09.2019 CZ 26.06.2019
DK 26.06.2019 EE 26.06.2019
ES 26.06.2019 FI 26.06.2019
GR 27.09.2019 HR 26.06.2019
IS 26.10.2019 LT 26.06.2019
LV 26.06.2019 NL 26.06.2019
NO 26.09.2019 PL 26.06.2019
PT 28.10.2019 RO 26.06.2019
RS 26.06.2019 SE 26.06.2019
SI 26.06.2019 SK 26.06.2019
SM 26.06.2019 TR 26.06.2019
LU 10.02.2020 MC 26.06.2019
- (11) **3 105 554** (51) *G01F 23/284*
(84) BG 15.04.2020 (84) EE 15.01.2020
ES 15.01.2020 GR 16.04.2020
HR 15.01.2020 LT 15.01.2020
LV 15.01.2020 RS 15.01.2020
NO 15.04.2020 FI 15.01.2020
PT 07.06.2020 IS 15.05.2020
DK 15.01.2020 LU 11.02.2020
SM 15.01.2020 RO 15.01.2020
CZ 15.01.2020 MC 15.01.2020
SK 15.01.2020
- (11) **3 105 555** (51) *G01F 23/284*
(84) BG 08.04.2020 (84) EE 08.01.2020
ES 08.01.2020 GR 09.04.2020
HR 08.01.2020 LT 08.01.2020
LV 08.01.2020 NL 08.01.2020
RS 08.01.2020 SE 08.01.2020
NO 08.04.2020 FI 08.01.2020
PT 31.05.2020 IS 08.05.2020
DK 08.01.2020 LU 11.02.2020
SM 08.01.2020 RO 08.01.2020
CZ 08.01.2020 MC 08.01.2020
SK 08.01.2020
- (11) **3 105 556** (51) *G01N 21/00*
(84) BG 13.02.2020 (84) FI 13.11.2019
GR 14.02.2020 HR 13.11.2019
IS 13.03.2020 AT 13.11.2019
LT 13.11.2019 SI 13.11.2019
LV 13.11.2019 NL 13.11.2019
NO 13.02.2020 PL 13.11.2019
PT 13.03.2020 RO 13.11.2019
RS 13.11.2019 SE 13.11.2019
SK 13.11.2019 AL 13.11.2019
ES 13.11.2019 CZ 13.11.2019
DK 13.11.2019 EE 13.11.2019
SM 13.11.2019 LU 15.02.2020
MC 13.11.2019
- (11) **3 105 570** (51) *B01L 3/00*
(84) AL 10.07.2019 (84) AT 10.07.2019
BG 10.10.2019 CZ 10.07.2019
DK 10.07.2019 EE 10.07.2019
ES 10.07.2019 FI 10.07.2019
GR 11.10.2019 HR 10.07.2019
IS 10.11.2019 LT 10.07.2019
LV 10.07.2019 NL 10.07.2019
NO 10.10.2019 PL 10.07.2019
PT 11.11.2019 RO 10.07.2019
RS 10.07.2019 SE 10.07.2019
SI 10.07.2019 SK 10.07.2019
SM 10.07.2019 TR 10.07.2019
LU 10.02.2020 MC 10.07.2019
- (11) **3 105 572** (51) *G01N 27/22*
(84) AL 10.04.2019 (84) AT 10.04.2019
BG 10.07.2019 CZ 10.04.2019
DK 10.04.2019 EE 10.04.2019
ES 10.04.2019 FI 10.04.2019
GR 11.07.2019 HR 10.04.2019
IS 10.08.2019 IT 10.04.2019
LT 10.04.2019 LV 10.04.2019
NL 10.04.2019 NO 10.07.2019
PL 10.04.2019 PT 10.09.2019
RO 10.04.2019 RS 10.04.2019
SE 10.04.2019 SI 10.04.2019
SK 10.04.2019 SM 10.04.2019
TR 10.04.2019 MC 10.04.2019
- (11) **3 105 596** (51) *G01N 33/68*
(84) GR 28.08.2020 (84) HR 27.05.2020
LV 27.05.2020 IS 27.09.2020
LT 27.05.2020 NO 27.08.2020
- (11) **3 105 599** (51) *G01P 15/093*
(84) GR 02.07.2020 (84) HR 01.04.2020
LV 01.04.2020 BG 01.07.2020
IS 01.08.2020 LT 01.04.2020
NO 01.07.2020 FI 01.04.2020
NL 01.04.2020 PT 17.08.2020
SE 01.04.2020 CZ 01.04.2020
- (11) **3 105 603** (51) *G01R 33/00*
(84) EE 04.03.2020 (84) FI 04.03.2020
GR 05.06.2020 HR 04.03.2020
LV 04.03.2020 NO 04.06.2020
RS 04.03.2020 SE 04.03.2020
BG 04.06.2020 NL 04.03.2020
IS 04.07.2020 LT 04.03.2020
ES 04.03.2020 SM 04.03.2020
PT 29.07.2020 RO 04.03.2020
CZ 04.03.2020 SK 04.03.2020
- (11) **3 105 608** (51) *G01S 3/808*
(84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020
LV 06.05.2020 IS 06.09.2020
LT 06.05.2020 FI 06.05.2020
PT 07.09.2020
- (11) **3 105 611** (51) *G01S 7/02*
(84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020
LV 08.04.2020 IS 08.08.2020
LT 08.04.2020 NO 08.07.2020
FI 08.04.2020 NL 08.04.2020
PT 17.08.2020 SE 08.04.2020
- (11) **3 105 615** (51) *G01S 7/481*
(84) AL 16.10.2019 (84) RO 16.10.2019
AT 16.10.2019 BG 16.01.2020
EE 16.10.2019 ES 16.10.2019
FI 16.10.2019 GR 17.01.2020
HR 16.10.2019 IS 16.02.2020
IT 16.10.2019 LT 16.10.2019
SI 16.10.2019 LV 16.10.2019
MC 16.10.2019 NO 16.01.2020
PL 16.10.2019 PT 17.02.2020
RS 16.10.2019 SE 16.10.2019
SK 16.10.2019 SM 16.10.2019
CZ 16.10.2019 DK 16.10.2019
LU 04.02.2020
- (11) **3 105 625** (51) *G02B 6/38*
(84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020
LV 17.06.2020 LT 17.06.2020
NO 17.09.2020 FI 17.06.2020
SE 17.06.2020
- (11) **3 105 628** (51) *G02B 7/00*
(84) AL 18.09.2019 (84) AT 18.09.2019
BG 18.12.2019 CZ 18.09.2019
EE 18.09.2019 ES 18.09.2019
FI 18.09.2019 GR 19.12.2019
HR 18.09.2019 IS 19.01.2020
IT 18.09.2019 LT 18.09.2019
LV 18.09.2019 MC 18.09.2019
NL 18.09.2019 NO 18.12.2019
PL 18.09.2019 PT 20.01.2020
RO 18.09.2019 RS 18.09.2019
SE 18.09.2019 SK 18.09.2019
SM 18.09.2019 DK 18.09.2019
LU 10.02.2020
- (11) **3 105 631** (51) *G02B 26/00*
(84) GR 21.08.2020 (84) HR 20.05.2020
LV 20.05.2020 IS 20.09.2020
LT 20.05.2020 NO 20.08.2020
FI 20.05.2020 PT 21.09.2020
SE 20.05.2020

(11) 3 105 651	(51) G06F 1/26	BG 01.04.2020	IS 01.05.2020	(11) 3 105 770	(51) H01H 57/00
(84) EE 29.01.2020	(84) FI 29.01.2020	DK 01.01.2020	ES 01.01.2020	(84) AL 04.09.2019	(84) BG 04.12.2019
GR 30.04.2020	NO 29.04.2020	SM 01.01.2020	RO 01.01.2020	CZ 04.09.2019	DK 04.09.2019
PT 21.06.2020	SE 29.01.2020	SK 01.01.2020		EE 04.09.2019	ES 04.09.2019
RS 29.01.2020	HR 29.01.2020			FI 04.09.2019	GR 05.12.2019
LV 29.01.2020	BG 29.04.2020	(11) 3 105 718	(51) G06N 10/00	HR 04.09.2019	IS 05.01.2020
IS 29.05.2020	NL 29.01.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	IT 04.09.2019	LT 04.09.2019
LT 29.01.2020	DK 29.01.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	LV 04.09.2019	NL 04.09.2019
ES 29.01.2020	SM 29.01.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	NO 04.12.2019	PL 04.09.2019
RO 29.01.2020	CZ 29.01.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	PT 06.01.2020	RO 04.09.2019
SK 29.01.2020		SE 13.05.2020		RS 04.09.2019	SE 04.09.2019
				SI 04.09.2019	SK 04.09.2019
				SM 04.09.2019	LU 12.02.2020
				MC 04.09.2019	
(11) 3 105 656	(51) G06F 3/0487	(11) 3 105 726	(51) H04W 4/00	(11) 3 105 775	(51) H01J 49/00
(84) BG 25.03.2020	(84) FI 25.12.2019	(84) AL 05.06.2019	(84) AT 05.06.2019	(84) RO 13.11.2019	(84) BG 13.02.2020
GR 26.03.2020	HR 25.12.2019	BG 05.09.2019	CZ 05.06.2019	FI 13.11.2019	GR 14.02.2020
LT 25.12.2019	SI 25.12.2019	DK 05.06.2019	EE 05.06.2019	HR 13.11.2019	IS 13.03.2020
LV 25.12.2019	NO 25.03.2020	ES 05.06.2019	FI 05.06.2019	AT 13.11.2019	LT 13.11.2019
RO 25.12.2019	RS 25.12.2019	GR 06.09.2019	HR 05.06.2019	SI 13.11.2019	LV 13.11.2019
SE 25.12.2019	SK 25.12.2019	IS 05.10.2019	IT 05.06.2019	MC 13.11.2019	NL 13.11.2019
AL 25.12.2019	CZ 25.12.2019	LT 05.06.2019	LV 05.06.2019	NO 13.02.2020	PL 13.11.2019
PT 20.05.2020	EE 25.12.2019	NO 05.09.2019	PL 05.06.2019	PT 13.03.2020	RS 13.11.2019
SM 25.12.2019	IS 25.04.2020	PT 07.10.2019	RO 05.06.2019	SE 13.11.2019	SK 13.11.2019
DK 25.12.2019	ES 25.12.2019	RS 05.06.2019	SE 05.06.2019	SM 13.11.2019	AL 13.11.2019
LU 09.02.2020	MC 25.12.2019	SI 05.06.2019	SK 05.06.2019	ES 13.11.2019	CZ 13.11.2019
		SM 05.06.2019	TR 05.06.2019	DK 13.11.2019	EE 13.11.2019
		LU 05.02.2020	MC 05.06.2019	LU 13.02.2020	
(11) 3 105 666	(51) G06F 3/0488	(11) 3 105 741	(51) G06T 17/30	(11) 3 105 786	(51) H01L 23/495
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) FI 08.01.2020	(84) AL 03.04.2019	(84) BG 03.07.2019
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	GR 09.04.2020	HR 08.01.2020	CZ 03.04.2019	DK 03.04.2019
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	LT 08.01.2020	LV 08.01.2020	EE 03.04.2019	ES 03.04.2019
FI 22.04.2020	PT 24.08.2020	MC 08.01.2020	NL 08.01.2020	FI 03.04.2019	GR 04.07.2019
SE 22.04.2020		NO 08.04.2020	RS 08.01.2020	HR 03.04.2019	IS 03.08.2019
		SE 08.01.2020	PT 31.05.2020	IT 03.04.2019	LT 03.04.2019
		BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	LV 03.04.2019	NL 03.04.2019
		DK 08.01.2020	ES 08.01.2020	NO 03.07.2019	PL 03.04.2019
		LU 05.02.2020	SM 08.01.2020	PT 03.08.2019	RO 03.04.2019
		RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020	RS 03.04.2019	SE 03.04.2019
		SK 08.01.2020		SI 03.04.2019	SK 03.04.2019
				SM 03.04.2019	TR 03.04.2019
				MC 03.04.2019	
(11) 3 105 691	(51) G06F 16/29	(11) 3 105 757	(51) G10L 21/038	(11) 3 105 790	(51) H01L 23/525
(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	(84) BG 11.03.2020	(84) HR 11.12.2019	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	LT 11.12.2019	LV 11.12.2019	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	RS 11.12.2019	SK 11.12.2019	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	AL 11.12.2019	EE 11.12.2019	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
SE 20.05.2020		SM 11.12.2019	IS 11.04.2020	SE 29.04.2020	
		LU 10.02.2020	MC 11.12.2019		
(11) 3 105 693	(51) G06K 9/48	(11) 3 105 763	(51) G21K 1/02	(11) 3 105 799	(51) H01L 39/24
(84) AL 10.07.2019	(84) AT 10.07.2019	(84) AL 11.09.2019	(84) AT 11.09.2019	(84) AL 25.09.2019	(84) AT 25.09.2019
BG 10.10.2019	CZ 10.07.2019	BG 11.12.2019	CZ 11.09.2019	BG 25.12.2019	CZ 25.09.2019
DK 10.07.2019	EE 10.07.2019	DK 11.09.2019	EE 11.09.2019	EE 25.09.2019	ES 25.09.2019
ES 10.07.2019	FI 10.07.2019	ES 11.09.2019	FI 11.09.2019	FI 25.09.2019	GR 26.12.2019
GR 11.10.2019	HR 10.07.2019	GR 12.12.2019	HR 11.09.2019	HR 25.09.2019	IS 26.01.2020
IS 10.11.2019	IT 10.07.2019	IS 12.01.2020	IT 11.09.2019	IT 25.09.2019	LT 25.09.2019
LT 10.07.2019	LV 10.07.2019	LT 11.09.2019	LV 11.09.2019	SI 25.09.2019	LV 25.09.2019
NL 10.07.2019	NO 10.10.2019	MC 11.09.2019	NL 11.09.2019	NL 25.09.2019	NO 25.12.2019
PL 10.07.2019	PT 11.11.2019	NO 11.12.2019	PL 11.09.2019	PL 25.09.2019	PT 27.01.2020
RO 10.07.2019	RS 10.07.2019	PT 13.01.2020	RO 11.09.2019	RO 25.09.2019	RS 25.09.2019
SE 10.07.2019	SI 10.07.2019	RS 11.09.2019	SE 11.09.2019	SE 25.09.2019	SK 25.09.2019
SK 10.07.2019	SM 10.07.2019	SI 11.09.2019	SK 11.09.2019	SM 25.09.2019	DK 25.09.2019
TR 10.07.2019	LU 10.02.2020	SM 11.09.2019	LU 12.02.2020	LU 10.02.2020	MC 25.09.2019
MC 10.07.2019					
(11) 3 105 702	(51) G06F 21/60	(11) 3 105 764	(51) H01F 1/057	(11) 3 105 801	(51) H01M 2/14
(84) RO 20.11.2019	(84) BG 20.02.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) AL 10.04.2019	(84) AT 10.04.2019
FI 20.11.2019	GR 21.02.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	BG 10.07.2019	CZ 10.04.2019
HR 20.11.2019	IS 20.03.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	DK 10.04.2019	EE 10.04.2019
LT 20.11.2019	SI 20.11.2019	LT 22.04.2020	NL 22.04.2020	ES 10.04.2019	FI 10.04.2019
LV 20.11.2019	NL 20.11.2019	FI 22.04.2020	SE 22.04.2020	GR 11.07.2019	HR 10.04.2019
NO 20.02.2020	RS 20.11.2019	PT 24.08.2020		IS 10.08.2019	IT 10.04.2019
SE 20.11.2019	SK 20.11.2019			LT 10.04.2019	LV 10.04.2019
AL 20.11.2019	ES 20.11.2019			NL 10.04.2019	NO 10.07.2019
CZ 20.11.2019	DK 20.11.2019				
PT 12.04.2020	EE 20.11.2019				
SM 20.11.2019	LU 09.02.2020				
MC 20.11.2019					
(11) 3 105 703	(51) G06F 21/62	(11) 3 105 768	(51) H01H 9/54		
(84) EE 01.01.2020	(84) FI 01.01.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020		
HR 01.01.2020	LT 01.01.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020		
LV 01.01.2020	NL 01.01.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020		
NO 01.04.2020	RS 01.01.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020		
SE 01.01.2020	CZ 01.01.2020	SE 13.05.2020			
PT 27.05.2020	GR 02.04.2020				

(11) 3 105 983	(51) <i>H04W 64/00</i>	RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020	NL 08.01.2020	RS 08.01.2020
(84) AL 10.04.2019	(84) AT 10.04.2019	SK 18.03.2020		NO 08.04.2020	FI 08.01.2020
BG 10.07.2019	CZ 10.04.2019	(11) 3 106 024	(51) <i>A01F 15/18</i>	PT 31.05.2020	HR 08.01.2020
DK 10.04.2019	EE 10.04.2019	(84) EE 05.02.2020	(84) GR 06.05.2020	SE 08.01.2020	BG 08.04.2020
GR 11.07.2019	HR 10.04.2019	HR 05.02.2020	LV 05.02.2020	IS 08.05.2020	DK 08.01.2020
IS 10.08.2019	LT 10.04.2019	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	ES 08.01.2020	SM 08.01.2020
LV 10.04.2019	MC 10.04.2019	NO 05.05.2020	FI 05.02.2020	RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020
NO 10.07.2019	PL 10.04.2019	PT 28.06.2020	BG 05.05.2020	MC 08.01.2020	SK 08.01.2020
PT 10.09.2019	RO 10.04.2019	IS 05.06.2020	NL 05.02.2020	(11) 3 106 096	(51) <i>A61B 8/08</i>
RS 10.04.2019	SE 10.04.2019	LT 05.02.2020	DK 05.02.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) GR 20.05.2020
SI 10.04.2019	SK 10.04.2019	ES 05.02.2020	SM 05.02.2020	HR 19.02.2020	LV 19.02.2020
SM 10.04.2019	TR 10.04.2019	RO 05.02.2020	CZ 05.02.2020	RS 19.02.2020	SE 19.02.2020
		SK 05.02.2020		NO 19.05.2020	FI 19.02.2020
(11) 3 105 987	(51) <i>H04W 72/12</i>	(11) 3 106 031	(51) <i>A01N 43/90</i>	BG 19.05.2020	IS 19.06.2020
(84) EE 08.01.2020	(84) GR 09.04.2020	(84) BG 06.02.2020	(84) FI 06.11.2019	NL 19.02.2020	LT 19.02.2020
HR 08.01.2020	LT 08.01.2020	GR 07.02.2020	HR 06.11.2019	DK 19.02.2020	ES 19.02.2020
LV 08.01.2020	NL 08.01.2020	IS 06.03.2020	AT 06.11.2019	SM 19.02.2020	PT 12.07.2020
RS 08.01.2020	SE 08.01.2020	LT 06.11.2019	SI 06.11.2019	RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020
NO 08.04.2020	FI 08.01.2020	LV 06.11.2019	NL 06.11.2019	SK 19.02.2020	
PT 31.05.2020	BG 08.04.2020	NO 06.02.2020	PL 06.11.2019	(11) 3 106 112	(51) <i>A61B 18/08</i>
IS 08.05.2020	DK 08.01.2020	PT 06.03.2020	RO 06.11.2019	(84) AL 10.04.2019	(84) AT 10.04.2019
ES 08.01.2020	LU 13.02.2020	RS 06.11.2019	SE 06.11.2019	BG 10.07.2019	CZ 10.04.2019
SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	SK 06.11.2019	SM 06.11.2019	DK 10.04.2019	EE 10.04.2019
CZ 08.01.2020	MC 08.01.2020	AL 06.11.2019	ES 06.11.2019	ES 10.04.2019	FI 10.04.2019
SK 08.01.2020		CZ 06.11.2019	DK 06.11.2019	GR 11.07.2019	HR 10.04.2019
(11) 3 106 013	(51) <i>A01D 34/00</i>	EE 06.11.2019	LU 09.02.2020	IS 10.08.2019	IT 10.04.2019
(84) EE 26.02.2020	(84) RS 26.02.2020	MC 06.11.2019		LT 10.04.2019	LV 10.04.2019
NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	(11) 3 106 049	(51) <i>A41D 27/28</i>	NL 10.04.2019	NO 10.07.2019
HR 26.02.2020	SE 26.02.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	PL 10.04.2019	PT 10.09.2019
LV 26.02.2020	GR 27.05.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	RO 10.04.2019	RS 10.04.2019
BG 26.05.2020	IS 26.06.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	SE 10.04.2019	SI 10.04.2019
NL 26.02.2020	LT 26.02.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	SK 10.04.2019	SM 10.04.2019
DK 26.02.2020	ES 26.02.2020	SE 13.05.2020		TR 10.04.2019	MC 10.04.2019
SM 26.02.2020	PT 19.07.2020			(11) 3 106 117	(51) <i>A61B 34/10</i>
RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020	(11) 3 106 064	(51) <i>A47B 9/00</i>	(84) EE 25.03.2020	(84) NO 25.06.2020
SK 26.02.2020		(84) AL 10.04.2019	(84) BG 10.07.2019	FI 25.03.2020	RS 25.03.2020
(11) 3 106 018	(51) <i>A01F 15/07</i>	CZ 10.04.2019	DK 10.04.2019	HR 25.03.2020	SE 25.03.2020
(84) EE 19.02.2020	(84) GR 20.05.2020	EE 10.04.2019	ES 10.04.2019	LV 25.03.2020	GR 26.06.2020
HR 19.02.2020	RS 19.02.2020	FI 10.04.2019	GR 11.07.2019	BG 25.06.2020	NL 25.03.2020
SE 19.02.2020	NO 19.05.2020	HR 10.04.2019	IS 10.08.2019	IS 25.07.2020	LT 25.03.2020
FI 19.02.2020	LV 19.02.2020	IT 10.04.2019	LT 10.04.2019	SM 25.03.2020	PT 18.08.2020
BG 19.05.2020	IS 19.06.2020	LV 10.04.2019	NL 10.04.2019	RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020
NL 19.02.2020	LT 19.02.2020	NO 10.07.2019	PL 10.04.2019	SK 25.03.2020	
DK 19.02.2020	ES 19.02.2020	PT 10.09.2019	RO 10.04.2019	(11) 3 106 126	(51) <i>A61F 2/00</i>
SM 19.02.2020	PT 12.07.2020	RS 10.04.2019	SE 10.04.2019	(84) AL 17.07.2019	(84) AT 17.07.2019
RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020	SI 10.04.2019	SK 10.04.2019	BG 17.10.2019	CZ 17.07.2019
SK 19.02.2020		SM 10.04.2019	TR 10.04.2019	DK 17.07.2019	EE 17.07.2019
(11) 3 106 019	(51) <i>A01F 15/07</i>	MC 10.04.2019		FI 17.07.2019	GR 18.10.2019
(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	(11) 3 106 078	(51) <i>A61B 1/00</i>	HR 17.07.2019	IS 17.11.2019
LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	(84) AL 15.05.2019	(84) AT 15.05.2019	LT 17.07.2019	LV 17.07.2019
LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	BG 15.08.2019	CZ 15.05.2019	NL 17.07.2019	NO 17.10.2019
FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	DK 15.05.2019	EE 15.05.2019	PL 17.07.2019	PT 18.11.2019
SE 20.05.2020		ES 15.05.2019	FI 15.05.2019	RO 17.07.2019	RS 17.07.2019
(11) 3 106 021	(51) <i>A01F 15/08</i>	GR 16.08.2019	HR 15.05.2019	SE 17.07.2019	SK 17.07.2019
(84) EE 29.01.2020	(84) GR 30.04.2020	IT 15.05.2019	LT 15.05.2019	SM 17.07.2019	TR 17.07.2019
HR 29.01.2020	LV 29.01.2020	LV 15.05.2019	NL 15.05.2019	SI 17.07.2019	MC 17.07.2019
RS 29.01.2020	NO 29.04.2020	NO 15.08.2019	PL 15.05.2019	(11) 3 106 135	(51) <i>A61F 2/04</i>
FI 29.01.2020	PT 21.06.2020	PT 15.09.2019	RS 15.05.2019	(84) EE 25.03.2020	(84) HR 25.03.2020
BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	SE 15.05.2019	SI 15.05.2019	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020
NL 29.01.2020	LT 29.01.2020	SK 15.05.2019	SM 15.05.2019	RS 25.03.2020	SE 25.03.2020
DK 29.01.2020	ES 29.01.2020	TR 15.05.2019	LU 12.02.2020	LV 25.03.2020	GR 26.06.2020
SM 29.01.2020	RO 29.01.2020	MC 15.05.2019		BG 25.06.2020	NL 25.03.2020
CZ 29.01.2020	SK 29.01.2020	(11) 3 106 082	(51) <i>A61B 3/024</i>	IS 25.07.2020	LT 25.03.2020
(11) 3 106 022	(51) <i>A01F 15/08</i>	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	SM 25.03.2020	PT 18.08.2020
(84) EE 18.03.2020	(84) HR 18.03.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020
NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	SK 25.03.2020	
RS 18.03.2020	SE 18.03.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	(11) 3 106 161	(51) <i>A61K 31/352</i>
LV 18.03.2020	GR 19.06.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	(84) AL 25.09.2019	(84) AT 25.09.2019
BG 18.06.2020	NL 18.03.2020	(11) 3 106 084	(51) <i>A61B 5/00</i>	BG 25.12.2019	CZ 25.09.2019
IS 18.07.2020	LT 18.03.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) GR 09.04.2020	EE 25.09.2019	ES 25.09.2019
SM 18.03.2020	PT 12.08.2020	LT 08.01.2020	LV 08.01.2020		

FI 25.09.2019	GR 26.12.2019	CZ 06.11.2019	DK 06.11.2019	SK 01.05.2019	SM 01.05.2019
HR 25.09.2019	IS 26.01.2020	EE 06.11.2019	SK 06.11.2019	TR 01.05.2019	MC 01.05.2019
IT 25.09.2019	LT 25.09.2019	MC 06.11.2019			
SI 25.09.2019	LV 25.09.2019			(11) 3 106 250	(51) B23B 27/00
NL 25.09.2019	NO 25.12.2019	(11) 3 106 214	(51) B01D 19/00	(84) AL 24.07.2019	(84) BG 24.10.2019
PL 25.09.2019	PT 27.01.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) GR 05.06.2020	CZ 24.07.2019	DK 24.07.2019
RO 25.09.2019	RS 25.09.2019	HR 04.03.2020	LV 04.03.2020	EE 24.07.2019	ES 24.07.2019
SE 25.09.2019	SK 25.09.2019	SE 04.03.2020	NO 04.06.2020	FI 24.07.2019	GR 25.10.2019
SM 25.09.2019	DK 25.09.2019	RS 04.03.2020	BG 04.06.2020	HR 24.07.2019	IS 24.11.2019
LU 16.02.2020	MC 25.09.2019	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	IT 24.07.2019	LT 24.07.2019
		LT 04.03.2020	ES 04.03.2020	LV 24.07.2019	NO 24.10.2019
(11) 3 106 170	(51) A61K 35/74	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	PL 24.07.2019	PT 25.11.2019
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020	RO 24.07.2019	RS 24.07.2019
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	SK 04.03.2020		SE 24.07.2019	SI 24.07.2019
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020			SK 24.07.2019	SM 24.07.2019
FI 08.04.2020	PT 17.08.2020			TR 24.07.2019	MC 24.07.2019
		(11) 3 106 217	(51) B01J 2/04	(11) 3 106 252	(51) B23B 51/00
(11) 3 106 196	(51) A61M 25/10	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
(84) AL 18.09.2019	(84) AT 18.09.2019	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
BG 18.12.2019	CZ 18.09.2019	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
EE 18.09.2019	ES 18.09.2019	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
FI 18.09.2019	GR 19.12.2019	SE 29.04.2020			
HR 18.09.2019	IS 19.01.2020				
IT 18.09.2019	LT 18.09.2019	(11) 3 106 225	(51) B01L 1/02	(11) 3 106 273	(51) B27D 5/00
LV 18.09.2019	NL 18.09.2019	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) GR 09.04.2020
NO 18.12.2019	PL 18.09.2019	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	HR 08.01.2020	LT 08.01.2020
PT 20.01.2020	RO 18.09.2019	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	LV 08.01.2020	NL 08.01.2020
RS 18.09.2019	SE 18.09.2019	SE 03.06.2020		SE 08.01.2020	NO 08.04.2020
SI 18.09.2019	SK 18.09.2019			FI 08.01.2020	RS 08.01.2020
SM 18.09.2019	DK 18.09.2019	(11) 3 106 230	(51) B04B 1/20	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020
MC 18.09.2019		(84) EE 11.03.2020	(84) GR 12.06.2020	DK 08.01.2020	SM 08.01.2020
		HR 11.03.2020	LV 11.03.2020	RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020
		NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	SK 08.01.2020	
(11) 3 106 198	(51) A61M 25/10	RS 11.03.2020	BG 11.06.2020		
(84) AL 18.09.2019	(84) AT 18.09.2019	NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	(11) 3 106 296	(51) B32B 5/00
BG 18.12.2019	CZ 18.09.2019	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) HR 01.01.2020
EE 18.09.2019	ES 18.09.2019	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020
FI 18.09.2019	GR 19.12.2019	CZ 11.03.2020	SK 11.03.2020	NL 01.01.2020	SE 01.01.2020
HR 18.09.2019	IS 19.01.2020			SM 01.01.2020	NO 01.04.2020
IT 18.09.2019	LT 18.09.2019	(11) 3 106 242	(51) B21D 39/04	FI 01.01.2020	CZ 01.01.2020
LV 18.09.2019	NL 18.09.2019	(84) EE 08.01.2020	(84) GR 09.04.2020	PT 27.05.2020	RS 01.01.2020
NO 18.12.2019	PL 18.09.2019	LT 08.01.2020	LV 08.01.2020	GR 02.04.2020	BG 01.04.2020
PT 20.01.2020	RO 18.09.2019	NL 08.01.2020	RS 08.01.2020	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020
RS 18.09.2019	SE 18.09.2019	NO 08.04.2020	FI 08.01.2020	ES 01.01.2020	RO 01.01.2020
SI 18.09.2019	SK 18.09.2019	PT 31.05.2020	HR 08.01.2020	SK 01.01.2020	
SM 18.09.2019	DK 18.09.2019	SE 08.01.2020	BG 08.04.2020		
MC 18.09.2019		IS 08.05.2020	DK 08.01.2020	(11) 3 106 316	(51) B41M 5/50
		SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) NO 04.06.2020
		CZ 08.01.2020	SK 08.01.2020	FI 04.03.2020	RS 04.03.2020
(11) 3 106 199	(51) A61L 29/08			HR 04.03.2020	SE 04.03.2020
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(11) 3 106 244	(51) B21K 1/04	LV 04.03.2020	GR 05.06.2020
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	(84) AL 10.04.2019	(84) AT 10.04.2019	BG 04.06.2020	NL 04.03.2020
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	BG 10.07.2019	CZ 10.04.2019	IS 04.07.2020	LT 04.03.2020
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	DK 10.04.2019	EE 10.04.2019	ES 04.03.2020	SM 04.03.2020
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	ES 10.04.2019	FI 10.04.2019	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020
		GR 11.07.2019	HR 10.04.2019	CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020
(11) 3 106 204	(51) A61B 5/055	IS 10.08.2019	IT 10.04.2019		
(84) AL 11.09.2019	(84) AT 11.09.2019	LT 10.04.2019	LV 10.04.2019	(11) 3 106 317	(51) B60B 17/00
BG 11.12.2019	CZ 11.09.2019	NL 10.04.2019	NO 10.07.2019	(84) AL 10.04.2019	(84) AT 10.04.2019
EE 11.09.2019	GR 12.12.2019	PL 10.04.2019	PT 10.09.2019	BG 10.07.2019	CZ 10.04.2019
HR 11.09.2019	IS 12.01.2020	RO 10.04.2019	RS 10.04.2019	DK 10.04.2019	EE 10.04.2019
LT 11.09.2019	LV 11.09.2019	SE 10.04.2019	SI 10.04.2019	FI 10.04.2019	GR 11.07.2019
NL 11.09.2019	NO 11.12.2019	SK 10.04.2019	SM 10.04.2019	HR 10.04.2019	IS 10.08.2019
PL 11.09.2019	PT 13.01.2020	TR 10.04.2019	MC 10.04.2019	LT 10.04.2019	LV 10.04.2019
RO 11.09.2019	RS 11.09.2019			NL 10.04.2019	NO 10.07.2019
SE 11.09.2019	SI 11.09.2019	(11) 3 106 249	(51) B22F 7/06	PL 10.04.2019	PT 10.09.2019
SK 11.09.2019	SM 11.09.2019	(84) AL 01.05.2019	(84) AT 01.05.2019	RO 10.04.2019	RS 10.04.2019
LU 06.02.2020	MC 11.09.2019	BG 01.08.2019	CZ 01.05.2019	SE 10.04.2019	SI 10.04.2019
		DK 01.05.2019	EE 01.05.2019	SK 10.04.2019	SM 10.04.2019
(11) 3 106 211	(51) A63B 69/00	ES 01.05.2019	FI 01.05.2019	TR 10.04.2019	MC 10.04.2019
(84) RO 06.11.2019	(84) BG 06.02.2020	GR 02.08.2019	HR 01.05.2019		
ES 06.11.2019	FI 06.11.2019	IS 01.09.2019	IT 01.05.2019	(11) 3 106 320	(51) B23P 11/00
GR 07.02.2020	HR 06.11.2019	LT 01.05.2019	LV 01.05.2019	(84) AL 18.09.2019	(84) AT 18.09.2019
IS 06.03.2020	AT 06.11.2019	NL 01.05.2019	NO 01.08.2019	BG 18.12.2019	CZ 18.09.2019
LT 06.11.2019	SI 06.11.2019	PL 01.05.2019	PT 01.09.2019	EE 18.09.2019	ES 18.09.2019
LV 06.11.2019	NL 06.11.2019	RO 01.05.2019	RS 01.05.2019	FI 18.09.2019	GR 19.12.2019
NO 06.02.2020	PL 06.11.2019	SE 01.05.2019	SI 01.05.2019	HR 18.09.2019	IS 19.01.2020
PT 06.03.2020	SE 06.11.2019				

ES 07.08.2019	FI 07.08.2019	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	NL 12.02.2020	LT 12.02.2020
GR 08.11.2019	HR 07.08.2019	RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020	DK 12.02.2020	ES 12.02.2020
IS 07.12.2019	IT 07.08.2019	SK 04.03.2020		SM 12.02.2020	PT 05.07.2020
LT 07.08.2019	LV 07.08.2019			RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020
NL 07.08.2019	NO 07.11.2019	(11) 3 106 580	(51) E04B 1/76	SK 12.02.2020	
PL 07.08.2019	PT 09.12.2019	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020		
RO 07.08.2019	RS 07.08.2019	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	(11) 3 106 666	(51) F04B 1/22
SE 07.08.2019	SI 07.08.2019	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
SK 07.08.2019	SM 07.08.2019	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
TR 07.08.2019	LU 17.02.2020	SE 29.04.2020		LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
MC 07.08.2019				FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
		(11) 3 106 581	(51) E04B 1/78	SE 06.05.2020	
(11) 3 106 536	(51) C22C 38/00	(84) HR 29.04.2020	(84) LV 29.04.2020		
(84) AL 09.10.2019	(84) AT 09.10.2019	IS 29.08.2020	LT 29.04.2020	(11) 3 106 669	(51) F04D 19/04
BG 09.01.2020	EE 09.10.2019	NO 29.07.2020	PT 31.08.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
ES 09.10.2019	GR 10.01.2020	SE 29.04.2020		LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
HR 09.10.2019	IS 09.02.2020			LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
IT 09.10.2019	LT 09.10.2019	(11) 3 106 618	(51) F01D 5/18	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
SI 09.10.2019	LV 09.10.2019	(84) EE 25.03.2020	(84) NO 25.06.2020	SE 29.04.2020	
NL 09.10.2019	NO 09.01.2020	FI 25.03.2020	RS 25.03.2020		
PL 09.10.2019	PT 10.02.2020	HR 25.03.2020	SE 25.03.2020	(11) 3 106 674	(51) F04D 29/02
RO 09.10.2019	RS 09.10.2019	LV 25.03.2020	GR 26.06.2020	(84) EE 29.01.2020	(84) GR 30.04.2020
SE 09.10.2019	SK 09.10.2019	BG 25.06.2020	NL 25.03.2020	LV 29.01.2020	RS 29.01.2020
CZ 09.10.2019	DK 09.10.2019	IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	SE 29.01.2020	NO 29.04.2020
SM 09.10.2019	LU 12.02.2020	SM 25.03.2020	PT 18.08.2020	FI 29.01.2020	PT 21.06.2020
MC 09.10.2019		RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020	HR 29.01.2020	BG 29.04.2020
		SK 25.03.2020		IS 29.05.2020	NL 29.01.2020
				LT 29.01.2020	DK 29.01.2020
(11) 3 106 537	(51) G05D 5/03	(11) 3 106 631	(51) F01K 23/10	ES 29.01.2020	SM 29.01.2020
(84) AL 10.04.2019	(84) AT 10.04.2019	(84) BG 11.03.2020	(84) CZ 11.12.2019	RO 29.01.2020	CZ 29.01.2020
BG 10.07.2019	CZ 10.04.2019	FI 11.12.2019	GR 12.03.2020		
DK 10.04.2019	EE 10.04.2019	HR 11.12.2019	LT 11.12.2019		
ES 10.04.2019	FI 10.04.2019	AT 11.12.2019	SI 11.12.2019	(11) 3 106 675	(51) F04D 29/64
GR 11.07.2019	HR 10.04.2019	LV 11.12.2019	NO 11.03.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) GR 16.04.2020
IS 10.08.2019	LT 10.04.2019	RO 11.12.2019	RS 11.12.2019	HR 15.01.2020	LT 15.01.2020
LV 10.04.2019	NL 10.04.2019	SE 11.12.2019	SK 11.12.2019	LV 15.01.2020	NL 15.01.2020
NO 10.07.2019	PL 10.04.2019	AL 11.12.2019	NL 11.12.2019	NO 15.04.2020	FI 15.01.2020
PT 10.09.2019	RO 10.04.2019	ES 11.12.2019	PT 06.05.2020	PT 07.06.2020	RS 15.01.2020
RS 10.04.2019	SE 10.04.2019	EE 11.12.2019	SM 11.12.2019	SE 15.01.2020	BG 15.04.2020
SI 10.04.2019	SK 10.04.2019	IS 11.04.2020	DK 11.12.2019	IS 15.05.2020	DK 15.01.2020
SM 10.04.2019	MC 10.04.2019	MC 11.12.2019		ES 15.01.2020	SM 15.01.2020
				RO 15.01.2020	SK 15.01.2020
(11) 3 106 546	(51) C25D 7/00	(11) 3 106 632	(51) F01L 1/344	(11) 3 106 681	(51) F16B 7/04
(84) BG 27.02.2020	(84) FI 27.11.2019	(84) RO 30.10.2019	(84) BG 30.01.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) LV 22.04.2020
GR 28.02.2020	HR 27.11.2019	FI 30.10.2019	GR 31.01.2020	IS 22.08.2020	LT 22.04.2020
IS 27.03.2020	AT 27.11.2019	HR 30.10.2019	IS 29.02.2020	NO 22.07.2020	FI 22.04.2020
LT 27.11.2019	SI 27.11.2019	AT 30.10.2019	LT 30.10.2019	NL 22.04.2020	PT 24.08.2020
LV 27.11.2019	NO 27.02.2020	SI 30.10.2019	LV 30.10.2019	SE 22.04.2020	
RO 27.11.2019	RS 27.11.2019	NL 30.10.2019	NO 30.01.2020		
SE 27.11.2019	SK 27.11.2019	PL 30.10.2019	PT 02.03.2020	(11) 3 106 685	(51) F16C 1/10
AL 27.11.2019	ES 27.11.2019	RS 30.10.2019	SE 30.10.2019	(84) EE 29.01.2020	(84) GR 30.04.2020
CZ 27.11.2019	DK 27.11.2019	SM 30.10.2019	AL 30.10.2019	LV 29.01.2020	RS 29.01.2020
PT 19.04.2020	EE 27.11.2019	ES 30.10.2019	CZ 30.10.2019	SE 29.01.2020	NO 29.04.2020
SM 27.11.2019	LU 13.02.2020	DK 30.10.2019	EE 30.10.2019	FI 29.01.2020	PT 21.06.2020
MC 27.11.2019		SK 30.10.2019	IT 30.10.2019	HR 29.01.2020	BG 29.04.2020
		LU 14.02.2020	MC 30.10.2019	IS 29.05.2020	NL 29.01.2020
				LT 29.01.2020	DK 29.01.2020
(11) 3 106 559	(51) D06F 37/26	(11) 3 106 633	(51) F01L 3/20	ES 29.01.2020	SM 29.01.2020
(84) BG 11.03.2020	(84) FI 11.12.2019	(84) RO 13.11.2019	(84) BG 13.02.2020	RO 29.01.2020	CZ 29.01.2020
GR 12.03.2020	HR 11.12.2019	FI 13.11.2019	GR 14.02.2020	SK 29.01.2020	
LT 11.12.2019	AT 11.12.2019	HR 13.11.2019	IS 13.03.2020		
SI 11.12.2019	LV 11.12.2019	AT 13.11.2019	LT 13.11.2019	(11) 3 106 688	(51) F16C 11/06
NO 11.03.2020	RO 11.12.2019	SI 13.11.2019	LV 13.11.2019	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
RS 11.12.2019	SE 11.12.2019	NL 13.11.2019	NO 13.02.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
SK 11.12.2019	AL 11.12.2019	PT 13.03.2020	RS 13.11.2019	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
NL 11.12.2019	ES 11.12.2019	SE 13.11.2019	AL 13.11.2019	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
CZ 11.12.2019	PT 06.05.2020	ES 13.11.2019	CZ 13.11.2019	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020
EE 11.12.2019	SM 11.12.2019	DK 13.11.2019	EE 13.11.2019	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020
IS 11.04.2020	DK 11.12.2019	SM 13.11.2019	LU 10.02.2020		
LU 10.02.2020	MC 11.12.2019	MC 13.11.2019		(11) 3 106 691	(51) F16C 33/10
				(84) EE 04.03.2020	(84) GR 05.06.2020
(11) 3 106 573	(51) E03C 1/06	(11) 3 106 664	(51) F03G 3/08	HR 04.03.2020	LV 04.03.2020
(84) EE 04.03.2020	(84) GR 05.06.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) GR 13.05.2020	SE 04.03.2020	NO 04.06.2020
HR 04.03.2020	LV 04.03.2020	HR 12.02.2020	LV 12.02.2020	FI 04.03.2020	RS 04.03.2020
SE 04.03.2020	NO 04.06.2020	RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	BG 04.06.2020	NL 04.03.2020
FI 04.03.2020	RS 04.03.2020	NO 12.05.2020	IS 12.02.2020	IS 04.07.2020	LT 04.03.2020
BG 04.06.2020	NL 04.03.2020	BG 12.05.2020			
IS 04.07.2020	LT 04.03.2020				

ES 04.03.2020	SM 04.03.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	(11) 3 106 875	(51) G01N 33/574
PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	CZ 01.04.2020		(84) HR 29.04.2020	(84) LV 29.04.2020
SK 04.03.2020				IS 29.08.2020	LT 29.04.2020
				NO 29.07.2020	FI 29.04.2020
(11) 3 106 692	(51) F16C 33/10	(11) 3 106 772	(51) F24F 13/02	(11) 3 106 927	(51) G04B 9/00
(84) BG 27.02.2020	(84) FI 27.11.2019	(84) EE 04.03.2020	(84) HR 04.03.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
GR 28.02.2020	HR 27.11.2019	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
IS 27.03.2020	AT 27.11.2019	RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
LT 27.11.2019	SI 27.11.2019	LV 04.03.2020	GR 05.06.2020	SE 03.06.2020	
LV 27.11.2019	NL 27.11.2019	BG 04.06.2020	NL 04.03.2020		
NO 27.02.2020	RO 27.11.2019	IS 04.07.2020	LT 04.03.2020		
RS 27.11.2019	SE 27.11.2019	ES 04.03.2020	SM 04.03.2020	(11) 3 106 953	(51) G05B 23/02
SK 27.11.2019	AL 27.11.2019	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) NO 26.05.2020
ES 27.11.2019	CZ 27.11.2019	CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020	FI 26.02.2020	RS 26.02.2020
DK 27.11.2019	PT 19.04.2020			HR 26.02.2020	SE 26.02.2020
EE 27.11.2019	SM 27.11.2019	(11) 3 106 832	(51) G01C 11/00	LV 26.02.2020	GR 27.05.2020
LU 04.02.2020	MC 27.11.2019	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	BG 26.05.2020	IS 26.06.2020
		LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	NL 26.02.2020	LT 26.02.2020
(11) 3 106 696	(51) F16D 11/00	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	DK 26.02.2020	ES 26.02.2020
(84) RO 06.11.2019	(84) BG 06.02.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	SM 26.02.2020	PT 19.07.2020
FI 06.11.2019	GR 07.02.2020	SE 06.05.2020		RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020
HR 06.11.2019	IS 06.03.2020			SK 26.02.2020	
AT 06.11.2019	LT 06.11.2019	(11) 3 106 842	(51) G01F 1/00	(11) 3 106 954	(51) B64G 1/28
SI 06.11.2019	LV 06.11.2019	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) NO 26.05.2020
NL 06.11.2019	NO 06.02.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	FI 26.02.2020	RS 26.02.2020
PL 06.11.2019	PT 06.03.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	HR 26.02.2020	SE 26.02.2020
RS 06.11.2019	SE 06.11.2019	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	LV 26.02.2020	GR 27.05.2020
SM 06.11.2019	AL 06.11.2019			BG 26.05.2020	IS 26.06.2020
ES 06.11.2019	CZ 06.11.2019	(11) 3 106 857	(51) G01N 15/14	NL 26.02.2020	LT 26.02.2020
DK 06.11.2019	EE 06.11.2019	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	DK 26.02.2020	ES 26.02.2020
SK 06.11.2019	LU 14.02.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	SM 26.02.2020	PT 19.07.2020
MC 06.11.2019		LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020
		FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	SK 26.02.2020	
(11) 3 106 721	(51) F16K 15/03	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	(11) 3 106 956	(51) H01L 21/67
(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020			(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	(11) 3 106 859	(51) G01N 21/39	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	(84) BG 04.03.2020	(84) FI 04.12.2019	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
SE 10.06.2020		GR 05.03.2020	HR 04.12.2019	SE 03.06.2020	
(11) 3 106 727	(51) F16K 31/50	AT 04.12.2019	LT 04.12.2019	(11) 3 106 959	(51) G05D 23/19
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	SI 04.12.2019	LV 04.12.2019	(84) EE 25.03.2020	(84) NO 25.06.2020
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	NO 04.03.2020	RO 04.12.2019	FI 25.03.2020	RS 25.03.2020
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	RS 04.12.2019	SE 04.12.2019	HR 25.03.2020	SE 25.03.2020
FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	SK 04.12.2019	AL 04.12.2019	LV 25.03.2020	GR 26.06.2020
PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	NL 04.12.2019	ES 04.12.2019	BG 25.06.2020	NL 25.03.2020
		CZ 04.12.2019	PT 29.04.2020	IS 25.07.2020	LT 25.03.2020
(11) 3 106 734	(51) F16L 55/46	EE 04.12.2019	SM 04.12.2019	SM 25.03.2020	PT 18.08.2020
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	IS 04.04.2020	DK 04.12.2019	RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	LU 12.02.2020	MC 04.12.2019	SK 25.03.2020	
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020				
SE 03.06.2020		(11) 3 106 860	(51) G01N 21/954	(11) 3 106 985	(51) G06F 9/54
		(84) EE 29.01.2020	(84) FI 29.01.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
(11) 3 106 740	(51) F21K 9/232	GR 30.04.2020	BE 31.01.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	LV 29.01.2020	NO 29.04.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	RS 29.01.2020	SE 29.01.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	PT 21.06.2020	HR 29.01.2020	SE 06.05.2020	
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	BG 29.04.2020	IS 29.05.2020		
SE 29.04.2020		NL 29.01.2020	LU 30.01.2020	(11) 3 106 994	(51) G06F 13/40
		LT 29.01.2020	DK 29.01.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) GR 09.04.2020
(11) 3 106 752	(51) F23M 5/00	ES 29.01.2020	SM 29.01.2020	HR 08.01.2020	LT 08.01.2020
(84) EE 08.01.2020	(84) FI 08.01.2020	RO 29.01.2020	CZ 29.01.2020	LV 08.01.2020	NL 08.01.2020
GR 09.04.2020	LV 08.01.2020	MC 29.01.2020	SK 29.01.2020	RS 08.01.2020	NO 08.04.2020
NL 08.01.2020	NO 08.04.2020			FI 08.01.2020	PT 31.05.2020
RS 08.01.2020	SE 08.01.2020	(11) 3 106 865	(51) G01N 27/414	SE 08.01.2020	BG 08.04.2020
LT 08.01.2020	PT 31.05.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	IS 08.05.2020	DK 08.01.2020
HR 08.01.2020	BG 08.04.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	ES 08.01.2020	SM 08.01.2020
IS 08.05.2020	LU 29.01.2020	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020
DK 08.01.2020	ES 08.01.2020	SE 10.06.2020		SK 08.01.2020	
SM 08.01.2020	RO 08.01.2020				
CZ 08.01.2020	MC 08.01.2020	(11) 3 106 874	(51) G01N 33/574	(11) 3 107 007	(51) G06F 16/583
SK 08.01.2020		(84) HR 01.04.2020	(84) LV 01.04.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020
		BG 01.07.2020	IS 01.08.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020
(11) 3 106 769	(51) F24F 11/30	LT 01.04.2020	NO 01.07.2020	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	FI 01.04.2020	CZ 01.04.2020	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020			SE 20.05.2020	
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020				
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020				

(11) 3 107 070	(51) <i>G06T 7/60</i>	SK 09.10.2019	SM 09.10.2019	EE 16.10.2019	ES 16.10.2019
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	MC 09.10.2019		FI 16.10.2019	GR 17.01.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	(11) 3 107 118	(51) <i>H01L 21/8234</i>	HR 16.10.2019	IS 16.02.2020
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) GR 13.05.2020	IT 16.10.2019	LT 16.10.2019
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	LV 12.02.2020	RS 12.02.2020	SI 16.10.2019	LV 16.10.2019
SE 29.04.2020		SE 12.02.2020	NO 12.05.2020	NL 16.10.2019	NO 16.01.2020
(11) 3 107 075	(51) <i>G07C 9/00</i>	FI 12.02.2020	HR 12.02.2020	PL 16.10.2019	PT 17.02.2020
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	BG 12.05.2020	IS 12.06.2020	RS 16.10.2019	SE 16.10.2019
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	NL 12.02.2020	LT 12.02.2020	SM 16.10.2019	CZ 16.10.2019
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	DK 12.02.2020	ES 12.02.2020	DK 16.10.2019	SK 16.10.2019
FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	SM 12.02.2020	PT 05.07.2020	MC 16.10.2019	
PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020		
		SK 12.02.2020		(11) 3 107 162	(51) <i>H01T 13/52</i>
(11) 3 107 077	(51) <i>G08B 13/08</i>	(11) 3 107 125	(51) <i>H01L 29/66</i>	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
(84) EE 19.02.2020	(84) HR 19.02.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) GR 09.04.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
NO 19.05.2020	RS 19.02.2020	LT 08.01.2020	LV 08.01.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
SE 19.02.2020	FI 19.02.2020	NL 08.01.2020	RS 08.01.2020	SE 17.06.2020	
LV 19.02.2020	GR 20.05.2020	NO 08.04.2020	FI 08.01.2020	(11) 3 107 165	(51) <i>H02G 3/04</i>
BG 19.05.2020	IS 19.06.2020	PT 31.05.2020	HR 08.01.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) GR 13.05.2020
NL 19.02.2020	LT 19.02.2020	SE 08.01.2020	BG 08.04.2020	LV 12.02.2020	RS 12.02.2020
DK 19.02.2020	ES 19.02.2020	IS 08.05.2020	DK 08.01.2020	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020
SM 19.02.2020	PT 12.07.2020	ES 08.01.2020	SM 08.01.2020	HR 12.02.2020	BG 12.05.2020
RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020	RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020	IS 12.06.2020	LT 12.02.2020
SK 19.02.2020		SK 08.01.2020		DK 12.02.2020	SM 12.02.2020
				PT 05.07.2020	CZ 12.02.2020
				SK 12.02.2020	
(11) 3 107 079	(51) <i>G08B 17/06</i>	(11) 3 107 133	(51) <i>H01M 2/02</i>	(11) 3 107 167	(51) <i>H02G 11/02</i>
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) AL 15.05.2019	(84) AT 15.05.2019	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	BG 15.08.2019	CZ 15.05.2019	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	DK 15.05.2019	EE 15.05.2019	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	ES 15.05.2019	FI 15.05.2019	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020
SE 29.04.2020		GR 16.08.2019	HR 15.05.2019	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020
		IT 15.05.2019	LT 15.05.2019		
(11) 3 107 082	(51) <i>G09F 9/30</i>	LV 15.05.2019	NL 15.05.2019	(11) 3 107 180	(51) <i>H02J 7/00</i>
(84) EE 19.02.2020	(84) GR 20.05.2020	NO 15.08.2019	PL 15.05.2019	(84) EE 25.03.2020	(84) NO 25.06.2020
LV 19.02.2020	RS 19.02.2020	PT 15.09.2019	RS 15.05.2019	FI 25.03.2020	RS 25.03.2020
SE 19.02.2020	NO 19.05.2020	SE 15.05.2019	SI 15.05.2019	HR 25.03.2020	SE 25.03.2020
FI 19.02.2020	HR 19.02.2020	SK 15.05.2019	SM 15.05.2019	LV 25.03.2020	GR 26.06.2020
BG 19.05.2020	IS 19.06.2020	TR 15.05.2019	LU 08.02.2020	BG 25.06.2020	NL 25.03.2020
NL 19.02.2020	LT 19.02.2020	MC 15.05.2019		IS 25.07.2020	LT 25.03.2020
DK 19.02.2020	ES 19.02.2020			SM 25.03.2020	PT 18.08.2020
SM 19.02.2020	PT 12.07.2020	(11) 3 107 135	(51) <i>H01M 2/10</i>	RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020
RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020	(84) AL 03.04.2019	(84) AT 03.04.2019	SK 25.03.2020	
SK 19.02.2020		BG 03.07.2019	CZ 03.04.2019		
		DK 03.04.2019	EE 03.04.2019	(11) 3 107 181	(51) <i>B60L 58/14</i>
		ES 03.04.2019	FI 03.04.2019	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
(11) 3 107 087	(51) <i>G09G 5/14</i>	GR 04.07.2019	HR 03.04.2019	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	IS 03.08.2019	IT 03.04.2019	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	LT 03.04.2019	LV 03.04.2019	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	NL 03.04.2019	NO 03.07.2019	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020
FI 22.04.2020	PT 24.08.2020	PL 03.04.2019	PT 03.08.2019		
SE 22.04.2020		RO 03.04.2019	RS 03.04.2019		
		SE 03.04.2019	SI 03.04.2019	(11) 3 107 188	(51) <i>H02J 50/10</i>
(11) 3 107 091	(51) <i>G10L 17/04</i>	SK 03.04.2019	SM 03.04.2019	(84) EE 08.01.2020	(84) FI 08.01.2020
(84) EE 19.02.2020	(84) GR 20.05.2020	TR 03.04.2019	MC 03.04.2019	GR 09.04.2020	BE 31.01.2020
HR 19.02.2020	SE 19.02.2020			LT 08.01.2020	LV 08.01.2020
NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	(11) 3 107 144	(51) <i>H01M 2/16</i>	NL 08.01.2020	NO 08.04.2020
RS 19.02.2020	LV 19.02.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	RS 08.01.2020	SE 08.01.2020
BG 19.05.2020	IS 19.06.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	PT 31.05.2020	HR 08.01.2020
NL 19.02.2020	LT 19.02.2020			BG 08.04.2020	IS 08.05.2020
DK 19.02.2020	ES 19.02.2020	(11) 3 107 150	(51) <i>H01Q 9/42</i>	LU 23.01.2020	DK 08.01.2020
SM 19.02.2020	PT 12.07.2020	(84) BG 20.02.2020	(84) CZ 20.11.2019	ES 08.01.2020	SM 08.01.2020
RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020	FI 20.11.2019	GR 21.02.2020	RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020
SK 19.02.2020		HR 20.11.2019	IS 20.03.2020	MC 08.01.2020	SK 08.01.2020
		AT 20.11.2019	LT 20.11.2019		
(11) 3 107 103	(51) <i>G11C 7/06</i>	SI 20.11.2019	LV 20.11.2019	(11) 3 107 191	(51) <i>H02K 1/27</i>
(84) AL 09.10.2019	(84) RO 09.10.2019	NO 20.02.2020	RO 20.11.2019	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020
AT 09.10.2019	BG 09.01.2020	RS 20.11.2019	SE 20.11.2019	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020
EE 09.10.2019	ES 09.10.2019	SK 20.11.2019	AL 20.11.2019	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020
FI 09.10.2019	GR 10.01.2020	ES 20.11.2019	DK 20.11.2019	SE 10.06.2020	
HR 09.10.2019	IS 09.02.2020	PT 12.04.2020	EE 20.11.2019		
IT 09.10.2019	LT 09.10.2019	SM 20.11.2019	MC 20.11.2019		
SI 09.10.2019	LV 09.10.2019			(11) 3 107 220	(51) <i>H04B 7/06</i>
NL 09.10.2019	NO 09.01.2020	(11) 3 107 152	(51) <i>H04W 24/02</i>	(84) AL 14.08.2019	(84) AT 14.08.2019
PL 09.10.2019	PT 10.02.2020	(84) AL 16.10.2019	(84) RO 16.10.2019	BG 14.11.2019	CZ 14.08.2019
RS 09.10.2019	SE 09.10.2019	AT 16.10.2019	BG 16.01.2020	DK 14.08.2019	EE 14.08.2019
CZ 09.10.2019	DK 09.10.2019			ES 14.08.2019	FI 14.08.2019

GR 15.11.2019	HR 14.08.2019	SM 29.01.2020	RO 29.01.2020	DK 12.06.2019	EE 12.06.2019
IS 14.12.2019	IT 14.08.2019	CZ 29.01.2020	SK 29.01.2020	ES 12.06.2019	FI 12.06.2019
LT 14.08.2019	LV 14.08.2019	(11) 3 107 272	(51) H04M 1/60	GR 13.09.2019	HR 12.06.2019
NL 14.08.2019	NO 14.11.2019	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	IS 12.10.2019	IT 12.06.2019
PL 14.08.2019	PT 16.12.2019	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	LT 12.06.2019	LV 12.06.2019
RO 14.08.2019	RS 14.08.2019	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	NL 12.06.2019	NO 12.09.2019
SE 14.08.2019	SK 14.08.2019	FI 08.04.2020	PT 17.08.2020	PL 12.06.2019	PT 14.10.2019
SM 14.08.2019	TR 14.08.2019	SE 08.04.2020		RO 12.06.2019	RS 12.06.2019
SI 14.08.2019	MC 14.08.2019			SE 12.06.2019	SI 12.06.2019
(11) 3 107 223	(51) H04L 27/26	(11) 3 107 273	(51) H04M 1/725	SK 12.06.2019	SM 12.06.2019
(84) EE 05.02.2020	(84) GR 06.05.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) HR 11.03.2020	TR 12.06.2019	LU 13.02.2020
HR 05.02.2020	SE 05.02.2020	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	MC 12.06.2019	
NO 05.05.2020	FI 05.02.2020	RS 11.03.2020	SE 11.03.2020	(11) 3 107 326	(51) H04W 24/02
PT 28.06.2020	RS 05.02.2020	LV 11.03.2020	GR 12.06.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) FI 15.01.2020
LV 05.02.2020	BG 05.05.2020	BG 11.06.2020	NL 11.03.2020	GR 16.04.2020	LV 15.01.2020
IS 05.06.2020	NL 05.02.2020	IS 11.07.2020	LT 11.03.2020	NL 15.01.2020	NO 15.04.2020
LT 05.02.2020	DK 05.02.2020	SM 11.03.2020	PT 05.08.2020	RS 15.01.2020	PT 07.06.2020
ES 05.02.2020	SM 05.02.2020	RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020	HR 15.01.2020	SE 15.01.2020
RO 05.02.2020	CZ 05.02.2020	SK 11.03.2020		BG 15.04.2020	IS 15.05.2020
SK 05.02.2020				LT 15.01.2020	DK 15.01.2020
(11) 3 107 230	(51) H04J 11/00	(11) 3 107 278	(51) H04N 5/232	ES 15.01.2020	LU 13.02.2020
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) GR 02.04.2020	SM 15.01.2020	RO 15.01.2020
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	CZ 15.01.2020	MC 15.01.2020
NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	NL 01.01.2020	NO 01.04.2020	SK 15.01.2020	
SE 24.06.2020		RS 01.01.2020	SE 01.01.2020		
		FI 01.01.2020	CZ 01.01.2020	(11) 3 107 327	(51) H04W 24/02
(11) 3 107 231	(51) H04J 14/02	PT 27.05.2020	HR 01.01.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	BG 01.04.2020	IS 01.05.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	DK 01.01.2020	ES 01.01.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	SM 01.01.2020	RO 01.01.2020	SE 17.06.2020	
SE 24.06.2020		SK 01.01.2020			
				(11) 3 107 328	(51) H04W 72/04
(11) 3 107 237	(51) H04L 1/18	(11) 3 107 281	(51) H04N 5/372	(84) AL 19.06.2019	(84) AT 19.06.2019
(84) AL 05.06.2019	(84) AT 05.06.2019	(84) EE 18.03.2020	(84) GR 19.06.2020	BG 19.09.2019	CZ 19.06.2019
BG 05.09.2019	CZ 05.06.2019	HR 18.03.2020	LV 18.03.2020	DK 19.06.2019	EE 19.06.2019
DK 05.06.2019	EE 05.06.2019	SE 18.03.2020	NO 18.06.2020	ES 19.06.2019	FI 19.06.2019
ES 05.06.2019	FI 05.06.2019	FI 18.03.2020	RS 18.03.2020	GR 20.09.2019	HR 19.06.2019
GR 06.09.2019	HR 05.06.2019	BG 18.06.2020	NL 18.03.2020	IS 19.10.2019	IT 19.06.2019
IS 05.10.2019	IT 05.06.2019	IS 18.07.2020	LT 18.03.2020	LT 19.06.2019	LV 19.06.2019
LT 05.06.2019	LV 05.06.2019	SM 18.03.2020	PT 12.08.2020	NL 19.06.2019	NO 19.09.2019
NO 05.09.2019	PL 05.06.2019	RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020	PL 19.06.2019	PT 21.10.2019
PT 07.10.2019	RO 05.06.2019	SK 18.03.2020		RO 19.06.2019	RS 19.06.2019
RS 05.06.2019	SE 05.06.2019			SE 19.06.2019	SI 19.06.2019
SI 05.06.2019	SK 05.06.2019	(11) 3 107 307	(51) H04R 1/00	SK 19.06.2019	SM 19.06.2019
SM 05.06.2019	TR 05.06.2019	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	TR 19.06.2019	MC 19.06.2019
LU 16.02.2020	MC 05.06.2019	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020		
		IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	(11) 3 107 329	(51) H04W 28/06
(11) 3 107 246	(51) H04L 12/46	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
(84) AL 22.05.2019	(84) AT 22.05.2019	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
BG 22.08.2019	CZ 22.05.2019	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
DK 22.05.2019	EE 22.05.2019			FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
ES 22.05.2019	FI 22.05.2019	(11) 3 107 323	(51) H04W 72/04	SE 06.05.2020	
GR 23.08.2019	HR 22.05.2019	(84) AL 28.08.2019	(84) AT 28.08.2019		
IT 22.05.2019	LT 22.05.2019	BG 28.11.2019	CZ 28.08.2019	(11) 3 107 335	(51) H04W 48/16
LV 22.05.2019	NL 22.05.2019	DK 28.08.2019	EE 28.08.2019	(84) AL 29.05.2019	(84) AT 29.05.2019
NO 22.08.2019	PL 22.05.2019	ES 28.08.2019	FI 28.08.2019	BG 29.08.2019	CZ 29.05.2019
PT 22.09.2019	RO 22.05.2019	GR 29.11.2019	HR 28.08.2019	DK 29.05.2019	EE 29.05.2019
RS 22.05.2019	SE 22.05.2019	IS 28.12.2019	LT 28.08.2019	ES 29.05.2019	FI 29.05.2019
SI 22.05.2019	SK 22.05.2019	LV 28.08.2019	NL 28.08.2019	GR 30.08.2019	HR 29.05.2019
SM 22.05.2019	TR 22.05.2019	NO 28.11.2019	PL 28.08.2019	IT 29.05.2019	LT 29.05.2019
MC 22.05.2019		PT 30.12.2019	RO 28.08.2019	LV 29.05.2019	NL 29.05.2019
		RS 28.08.2019	SE 28.08.2019	NO 29.08.2019	PL 29.05.2019
(11) 3 107 249	(51) H04L 12/70	SK 28.08.2019	SM 28.08.2019	PT 30.09.2019	RO 29.05.2019
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	TR 28.08.2019	SI 28.08.2019	RS 29.05.2019	SE 29.05.2019
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	LU 13.02.2020	MC 28.08.2019	SI 29.05.2019	SK 29.05.2019
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020			SM 29.05.2019	TR 29.05.2019
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	(11) 3 107 324	(51) H04W 24/08	MC 29.05.2019	
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020		
		LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	(11) 3 107 339	(51) H04W 52/44
(11) 3 107 261	(51) H04L 29/06	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) GR 09.04.2020
(84) EE 29.01.2020	(84) GR 30.04.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	HR 08.01.2020	LT 08.01.2020
LV 29.01.2020	RS 29.01.2020	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	LV 08.01.2020	NL 08.01.2020
FI 29.01.2020	PT 21.06.2020			PT 31.05.2020	NO 08.04.2020
HR 29.01.2020	BG 29.04.2020	(11) 3 107 325	(51) H04W 36/34	FI 08.01.2020	SE 08.01.2020
IS 29.05.2020	LT 29.01.2020	(84) AL 12.06.2019	(84) AT 12.06.2019	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020
		BG 12.09.2019	CZ 12.06.2019		

DK 08.01.2020	ES 08.01.2020	SI 25.12.2019	LV 25.12.2019	DK 02.10.2019	SM 02.10.2019
SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	MC 25.12.2019	NO 25.03.2020	LU 11.02.2020	MC 02.10.2019
CZ 08.01.2020	SK 08.01.2020	RS 25.12.2019	SE 25.12.2019	(11) 3 107 457	(51) A61B 6/03
(11) 3 107 345	(51) H04W 72/04	SK 25.12.2019	AL 25.12.2019	(84) AL 24.04.2019	(84) AT 24.04.2019
(84) RO 30.10.2019	(84) BG 30.01.2020	NL 25.12.2019	CZ 25.12.2019	BG 24.07.2019	CZ 24.04.2019
FI 30.10.2019	GR 31.01.2020	PT 20.05.2020	EE 25.12.2019	DK 24.04.2019	EE 24.04.2019
HR 30.10.2019	IS 29.02.2020	SM 25.12.2019	IS 25.04.2020	ES 24.04.2019	FI 24.04.2019
AT 30.10.2019	LT 30.10.2019	DK 25.12.2019	ES 25.12.2019	GR 25.07.2019	HR 24.04.2019
SI 30.10.2019	LV 30.10.2019	LU 19.02.2020		IS 24.08.2019	IT 24.04.2019
NL 30.10.2019	NO 30.01.2020	(11) 3 107 417	(51) A45D 40/22	LT 24.04.2019	LV 24.04.2019
PL 30.10.2019	PT 02.03.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	NO 24.07.2019	PL 24.04.2019
RS 30.10.2019	SE 30.10.2019	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	PT 24.08.2019	RO 24.04.2019
SM 30.10.2019	AL 30.10.2019	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	RS 24.04.2019	SE 24.04.2019
ES 30.10.2019	CZ 30.10.2019	SE 17.06.2020		SI 24.04.2019	SK 24.04.2019
DK 30.10.2019	EE 30.10.2019	(11) 3 107 426	(51) A47F 5/00	SM 24.04.2019	TR 24.04.2019
SK 30.10.2019	IT 30.10.2019	(84) AL 16.10.2019	(84) RO 16.10.2019	MC 24.04.2019	
MC 30.10.2019		AT 16.10.2019	BG 16.01.2020	(11) 3 107 459	(51) A61B 8/00
(11) 3 107 346	(51) H04W 74/08	EE 16.10.2019	FI 16.10.2019	(84) RO 11.12.2019	(84) BG 11.03.2020
(84) EE 26.02.2020	(84) NO 26.05.2020	GR 17.01.2020	HR 16.10.2019	FI 11.12.2019	GR 12.03.2020
FI 26.02.2020	RS 26.02.2020	IS 16.02.2020	LT 16.10.2019	HR 11.12.2019	LT 11.12.2019
HR 26.02.2020	SE 26.02.2020	SI 16.10.2019	LV 16.10.2019	SI 11.12.2019	LV 11.12.2019
LV 26.02.2020	GR 27.05.2020	MC 16.10.2019	NL 16.10.2019	MC 11.12.2019	NO 11.03.2020
BG 26.05.2020	IS 26.06.2020	NO 16.01.2020	PL 16.10.2019	RS 11.12.2019	SE 11.12.2019
NL 26.02.2020	LT 26.02.2020	PT 17.02.2020	RS 16.10.2019	SK 11.12.2019	AL 11.12.2019
DK 26.02.2020	ES 26.02.2020	SE 16.10.2019	SK 16.10.2019	ES 11.12.2019	CZ 11.12.2019
SM 26.02.2020	PT 19.07.2020	SM 16.10.2019	CZ 16.10.2019	PT 06.05.2020	EE 11.12.2019
RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020	DK 16.10.2019	LU 18.02.2020	SM 11.12.2019	IS 11.04.2020
SK 26.02.2020				DK 11.12.2019	LU 19.02.2020
(11) 3 107 348	(51) H04W 84/20	(11) 3 107 428	(51) A47J 27/00	(11) 3 107 461	(51) A61B 10/02
(84) RO 04.12.2019	(84) BG 04.03.2020	(84) AL 16.10.2019	(84) RO 16.10.2019	(84) AL 03.07.2019	(84) AT 03.07.2019
FI 04.12.2019	GR 05.03.2020	AT 16.10.2019	BG 16.01.2020	BG 03.10.2019	CZ 03.07.2019
HR 04.12.2019	AT 04.12.2019	EE 16.10.2019	ES 16.10.2019	DK 03.07.2019	EE 03.07.2019
LT 04.12.2019	SI 04.12.2019	FI 16.10.2019	GR 17.01.2020	ES 03.07.2019	FI 03.07.2019
LV 04.12.2019	NO 04.03.2020	HR 16.10.2019	IS 16.02.2020	GR 04.10.2019	HR 03.07.2019
PT 29.04.2020	RS 04.12.2019	IT 16.10.2019	LT 16.10.2019	IS 03.11.2019	IT 03.07.2019
SE 04.12.2019	SK 04.12.2019	SI 16.10.2019	LV 16.10.2019	LT 03.07.2019	LV 03.07.2019
AL 04.12.2019	NL 04.12.2019	NL 16.10.2019	NO 16.01.2020	MC 03.07.2019	NL 03.07.2019
ES 04.12.2019	CZ 04.12.2019	PL 16.10.2019	PT 17.02.2020	NO 03.10.2019	PL 03.07.2019
EE 04.12.2019	SM 04.12.2019	RS 16.10.2019	SE 16.10.2019	PT 04.11.2019	RO 03.07.2019
IS 04.04.2020	DK 04.12.2019	SM 16.10.2019	CZ 16.10.2019	RS 03.07.2019	SE 03.07.2019
MC 04.12.2019		DK 16.10.2019	SK 16.10.2019	SI 03.07.2019	SK 03.07.2019
		LU 21.02.2020	MC 16.10.2019	SM 03.07.2019	TR 03.07.2019
(11) 3 107 365	(51) H05K 13/02	(11) 3 107 430	(51) A47J 31/06	(11) 3 107 467	(51) A61B 17/15
(84) AL 12.06.2019	(84) AT 12.06.2019	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) AL 24.07.2019	(84) AT 24.07.2019
BG 12.09.2019	CZ 12.06.2019	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	BG 24.10.2019	CZ 24.07.2019
DK 12.06.2019	EE 12.06.2019	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	DK 24.07.2019	EE 24.07.2019
ES 12.06.2019	FI 12.06.2019	FI 08.04.2020	PT 17.08.2020	ES 24.07.2019	FI 24.07.2019
GR 13.09.2019	HR 12.06.2019	SE 08.04.2020		GR 25.10.2019	HR 24.07.2019
IS 12.10.2019	LT 12.06.2019	(11) 3 107 434	(51) A47J 31/52	IS 24.11.2019	IT 24.07.2019
LV 12.06.2019	NO 12.09.2019	(84) EE 22.01.2020	(84) FI 22.01.2020	LT 24.07.2019	LV 24.07.2019
PL 12.06.2019	PT 14.10.2019	GR 23.04.2020	HR 22.01.2020	NL 24.07.2019	NO 24.10.2019
RO 12.06.2019	RS 12.06.2019	LV 22.01.2020	NL 22.01.2020	PL 24.07.2019	PT 25.11.2019
SE 12.06.2019	SI 12.06.2019	NO 22.04.2020	RS 22.01.2020	RO 24.07.2019	RS 24.07.2019
SK 12.06.2019	SM 12.06.2019	SE 22.01.2020	PT 14.06.2020	SE 24.07.2019	SI 24.07.2019
TR 12.06.2019	LU 14.02.2020	BG 22.04.2020	IS 22.05.2020	SK 24.07.2019	SM 24.07.2019
MC 12.06.2019		LT 22.01.2020	DK 22.01.2020	TR 24.07.2019	LU 17.02.2020
(11) 3 107 366	(51) A01C 1/02	LU 18.02.2020	SM 22.01.2020	MC 24.07.2019	
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020		
LV 17.06.2020	NO 17.09.2020	MC 22.01.2020	SK 22.01.2020		
(11) 3 107 383	(51) A01M 25/00	(11) 3 107 448	(51) A61B 5/08	(11) 3 107 470	(51) A61B 17/88
(84) AL 10.04.2019	(84) BG 10.07.2019	(84) AL 02.10.2019	(84) RO 02.10.2019	(84) EE 22.01.2020	(84) FI 22.01.2020
DK 10.04.2019	EE 10.04.2019	AT 02.10.2019	BG 02.01.2020	GR 23.04.2020	HR 22.01.2020
FI 10.04.2019	IS 10.08.2019	CZ 02.10.2019	EE 02.10.2019	LV 22.01.2020	NL 22.01.2020
LT 10.04.2019	LV 10.04.2019	ES 02.10.2019	FI 02.10.2019	NO 22.04.2020	RS 22.01.2020
MC 10.04.2019	NL 10.04.2019	GR 03.01.2020	HR 02.10.2019	SE 22.01.2020	PT 14.06.2020
SE 10.04.2019	SI 10.04.2019	IS 02.02.2020	IT 02.10.2019	BG 22.04.2020	IS 22.05.2020
SK 10.04.2019	SM 10.04.2019	LT 02.10.2019	SI 02.10.2019	LT 22.01.2020	DK 22.01.2020
		LV 02.10.2019	NL 02.10.2019	ES 22.01.2020	LU 03.02.2020
(11) 3 107 408	(51) A23P 20/17	NO 02.01.2020	PL 02.10.2019	SM 22.01.2020	RO 22.01.2020
(84) RO 25.12.2019	(84) BG 25.03.2020	PT 03.02.2020	RS 02.10.2019	CZ 22.01.2020	MC 22.01.2020
FI 25.12.2019	GR 26.03.2020	SE 02.10.2019	SK 02.10.2019	SK 22.01.2020	
HR 25.12.2019	LT 25.12.2019				

- (11) **3 107 474** (51) **A61B 34/10**
(84) AL 18.09.2019 (84) AT 18.09.2019
BG 18.12.2019 (84) CZ 18.09.2019
EE 18.09.2019 ES 18.09.2019
FI 18.09.2019 GR 19.12.2019
HR 18.09.2019 IS 19.01.2020
IT 18.09.2019 LT 18.09.2019
LV 18.09.2019 MC 18.09.2019
NO 18.12.2019 PL 18.09.2019
PT 20.01.2020 RO 18.09.2019
RS 18.09.2019 SE 18.09.2019
SI 18.09.2019 SK 18.09.2019
SM 18.09.2019 DK 18.09.2019
LU 13.02.2020
- (11) **3 107 480** (51) **A61C 7/08**
(84) AL 19.06.2019 (84) AT 19.06.2019
BG 19.09.2019 CZ 19.06.2019
DK 19.06.2019 EE 19.06.2019
FI 19.06.2019 GR 20.09.2019
HR 19.06.2019 IS 19.10.2019
LT 19.06.2019 LV 19.06.2019
MC 19.06.2019 NL 19.06.2019
NO 19.09.2019 PL 19.06.2019
PT 21.10.2019 RO 19.06.2019
RS 19.06.2019 SE 19.06.2019
SI 19.06.2019 SK 19.06.2019
SM 19.06.2019 TR 19.06.2019
LU 20.02.2020
- (11) **3 107 483** (51) **A61C 13/00**
(84) RO 04.12.2019 (84) BG 04.03.2020
FI 04.12.2019 (84) GR 05.03.2020
HR 04.12.2019 AT 04.12.2019
LT 04.12.2019 SI 04.12.2019
LV 04.12.2019 NO 04.03.2020
RS 04.12.2019 SE 04.12.2019
SK 04.12.2019 AL 04.12.2019
NL 04.12.2019 ES 04.12.2019
CZ 04.12.2019 PT 29.04.2020
EE 04.12.2019 SM 04.12.2019
IS 04.04.2020 DK 04.12.2019
LU 19.02.2020 MC 04.12.2019
- (11) **3 107 488** (51) **A61F 2/00**
(84) EE 11.03.2020 (84) FI 11.03.2020
HR 11.03.2020 (84) NO 11.06.2020
RS 11.03.2020 SE 11.03.2020
LV 11.03.2020 GR 12.06.2020
BG 11.06.2020 NL 11.03.2020
IS 11.07.2020 LT 11.03.2020
SM 11.03.2020 PT 05.08.2020
RO 11.03.2020 CZ 11.03.2020
SK 11.03.2020
- (11) **3 107 501** (51) **A61F 2/30**
(84) BG 27.02.2020 (84) FI 27.11.2019
GR 28.02.2020 (84) HR 27.11.2019
IS 27.03.2020 AT 27.11.2019
LT 27.11.2019 SI 27.11.2019
LV 27.11.2019 NL 27.11.2019
NO 27.02.2020 RO 27.11.2019
RS 27.11.2019 SE 27.11.2019
SK 27.11.2019 AL 27.11.2019
ES 27.11.2019 CZ 27.11.2019
DK 27.11.2019 PT 19.04.2020
EE 27.11.2019 SM 27.11.2019
LU 17.02.2020 MC 27.11.2019
- (11) **3 107 502** (51) **A61F 2/38**
(84) GR 04.09.2020 (84) HR 03.06.2020
LV 03.06.2020 (84) LT 03.06.2020
NO 03.09.2020 (84) FI 03.06.2020
SE 03.06.2020
- (11) **3 107 512** (84) GR 02.07.2020
LV 01.04.2020
IS 01.08.2020
NO 01.07.2020
NL 01.04.2020
SE 01.04.2020
- (11) **3 107 518** (84) RO 18.12.2019
CZ 18.12.2019
HR 18.12.2019
SI 18.12.2019
RS 18.12.2019
AL 18.12.2019
IS 18.04.2020
- (11) **3 107 520** (84) AL 30.10.2019
BG 30.01.2020
ES 30.10.2019
GR 31.01.2020
IS 29.02.2020
SI 30.10.2019
NL 30.10.2019
PL 30.10.2019
RS 30.10.2019
SK 30.10.2019
CZ 30.10.2019
LU 17.02.2020
- (11) **3 107 538** (84) GR 28.08.2020
LV 27.05.2020
LT 27.05.2020
FI 27.05.2020
SE 27.05.2020
- (11) **3 107 542** (84) AL 01.05.2019
BG 01.08.2019
DK 01.05.2019
FI 01.05.2019
HR 01.05.2019
LT 01.05.2019
NL 01.05.2019
PL 01.05.2019
RO 01.05.2019
SE 01.05.2019
SK 01.05.2019
TR 01.05.2019
- (11) **3 107 555** (84) HR 03.06.2020
LT 03.06.2020
- (11) **3 107 556** (84) AL 10.04.2019
EE 10.04.2019
GR 11.07.2019
IS 10.08.2019
LV 10.04.2019
NO 10.07.2019
PT 10.09.2019
RS 10.04.2019
SI 10.04.2019
SM 10.04.2019
LU 18.02.2020
- (11) **3 107 558** (84) GR 02.07.2020
LV 01.04.2020
IS 01.08.2020
NO 01.07.2020
NL 01.04.2020
SE 01.04.2020
- (51) **A61F 13/40** (84) HR 01.04.2020
BG 01.07.2020
LT 01.04.2020
FI 01.04.2020
PT 17.08.2020
CZ 01.04.2020
- (51) **A61J 7/00** (84) BG 18.03.2020
GR 19.03.2020
LT 18.12.2019
MC 18.12.2019
SK 18.12.2019
SM 18.12.2019
LU 23.02.2020
- (51) **A61K 6/00** (84) RO 30.10.2019
EE 30.10.2019
FI 30.10.2019
HR 30.10.2019
LT 30.10.2019
LV 30.10.2019
NO 30.01.2020
PT 02.03.2020
SE 30.10.2019
SM 30.10.2019
DK 30.10.2019
MC 30.10.2019
- (51) **A61K 31/435** (84) HR 27.05.2020
IS 27.09.2020
NO 27.08.2020
PT 28.09.2020
- (51) **A61K 31/497** (84) AT 01.05.2019
CZ 01.05.2019
EE 01.05.2019
GR 02.08.2019
IS 01.09.2019
LV 01.05.2019
NO 01.08.2019
PT 01.09.2019
RS 01.05.2019
SI 01.05.2019
SM 01.05.2019
MC 01.05.2019
- (51) **A61K 36/9066** (84) LV 03.06.2020
- (51) **A61K 38/05** (84) BG 10.07.2019
FI 10.04.2019
HR 10.04.2019
LT 10.04.2019
MC 10.04.2019
PL 10.04.2019
RO 10.04.2019
SE 10.04.2019
SK 10.04.2019
TR 10.04.2019
- (51) **A61K 38/17** (84) HR 01.04.2020
BG 01.07.2020
LT 01.04.2020
FI 01.04.2020
PT 17.08.2020
CZ 01.04.2020
- (11) **3 107 562** (84) AL 18.09.2019
BG 18.12.2019
EE 18.09.2019
GR 19.12.2019
IS 19.01.2020
LV 18.09.2019
NO 18.12.2019
PT 20.01.2020
RS 18.09.2019
SK 18.09.2019
LU 12.02.2020
- (11) **3 107 571** (84) AL 03.04.2019
BG 03.07.2019
DK 03.04.2019
ES 03.04.2019
GR 04.07.2019
IS 03.08.2019
LV 03.04.2019
PL 03.04.2019
RO 03.04.2019
SE 03.04.2019
SK 03.04.2019
TR 03.04.2019
- (11) **3 107 572** (84) GR 23.07.2020
LV 22.04.2020
LT 22.04.2020
FI 22.04.2020
SE 22.04.2020
- (11) **3 107 583** (84) AL 29.05.2019
BG 29.08.2019
DK 29.05.2019
ES 29.05.2019
HR 29.05.2019
LT 29.05.2019
NO 29.08.2019
PT 30.09.2019
RS 29.05.2019
SI 29.05.2019
SM 29.05.2019
LU 20.02.2020
- (11) **3 107 587** (84) AL 27.03.2019
BG 27.06.2019
DK 27.03.2019
FI 27.03.2019
HR 27.03.2019
LT 27.03.2019
MC 27.03.2019
NO 27.06.2019
RO 27.03.2019
SE 27.03.2019
SK 27.03.2019
- (11) **3 107 607** (84) HR 01.04.2020
BG 01.07.2020
NO 01.07.2020
- (11) **3 107 611** (84) EE 08.01.2020
GR 09.04.2020
LT 08.01.2020
NL 08.01.2020
RS 08.01.2020
PT 31.05.2020
IS 08.05.2020
LU 11.02.2020
- (51) **A61K 38/00** (84) AT 18.09.2019
CZ 18.09.2019
FI 18.09.2019
HR 18.09.2019
LT 18.09.2019
MC 18.09.2019
PL 18.09.2019
RO 18.09.2019
SI 18.09.2019
SM 18.09.2019
- (51) **A61K 39/12** (84) AT 03.04.2019
CZ 03.04.2019
EE 03.04.2019
FI 03.04.2019
HR 03.04.2019
LT 03.04.2019
NO 03.07.2019
PT 03.08.2019
RS 03.04.2019
SI 03.04.2019
SM 03.04.2019
MC 03.04.2019
- (51) **A61K 39/12** (84) HR 22.04.2020
IS 22.08.2020
NO 22.07.2020
PT 24.08.2020
- (51) **A61K 49/18** (84) AT 29.05.2019
CZ 29.05.2019
EE 29.05.2019
GR 30.08.2019
IT 29.05.2019
LV 29.05.2019
PL 29.05.2019
RO 29.05.2019
SE 29.05.2019
SK 29.05.2019
TR 29.05.2019
MC 29.05.2019
- (51) **A61L 27/18** (84) AT 27.03.2019
CZ 27.03.2019
EE 27.03.2019
GR 28.06.2019
IS 27.07.2019
LV 27.03.2019
NL 27.03.2019
PT 27.07.2019
RS 27.03.2019
SI 27.03.2019
SM 27.03.2019
- (51) **A61M 15/06** (84) LV 01.04.2020
IS 01.08.2020
FI 01.04.2020
- (51) **A61M 39/02** (84) FI 08.01.2020
HR 08.01.2020
LV 08.01.2020
NO 08.04.2020
SE 08.01.2020
BG 08.04.2020
DK 08.01.2020
SM 08.01.2020

RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020	(11) 3 107 651	(51) B01J 19/18	LV 13.11.2019	NL 13.11.2019
MC 08.01.2020	SK 08.01.2020	(84) AL 17.07.2019	(84) AT 17.07.2019	NO 13.02.2020	PL 13.11.2019
(11) 3 107 618	(51) A61M 39/10	BG 17.10.2019	DK 17.07.2019	PT 13.03.2020	RS 13.11.2019
(84) EE 01.01.2020	(84) HR 01.01.2020	EE 17.07.2019	ES 17.07.2019	SE 13.11.2019	SK 13.11.2019
LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	FI 17.07.2019	GR 18.10.2019	SM 13.11.2019	AL 13.11.2019
NL 01.01.2020	RS 01.01.2020	HR 17.07.2019	IS 17.11.2019	ES 13.11.2019	CZ 13.11.2019
CZ 01.01.2020	PT 27.05.2020	LT 17.07.2019	LV 17.07.2019	DK 13.11.2019	EE 13.11.2019
GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	NL 17.07.2019	PT 18.11.2019	LU 10.02.2020	MC 13.11.2019
IS 01.05.2020	ES 01.01.2020	RO 17.07.2019	RS 17.07.2019	(11) 3 107 701	(51) B28B 19/00
LU 20.02.2020	SM 01.01.2020	SK 17.07.2019	SM 17.07.2019	(84) AL 09.10.2019	(84) RO 09.10.2019
RO 01.01.2020	MC 01.01.2020	TR 17.07.2019	SI 17.07.2019	AT 09.10.2019	BG 09.01.2020
SK 01.01.2020		LU 20.02.2020	MC 17.07.2019	EE 09.10.2019	FI 09.10.2019
(11) 3 107 622	(51) A61N 1/36	(11) 3 107 659	(51) B05B 1/34	GR 10.01.2020	HR 09.10.2019
(84) AL 09.10.2019	(84) AT 09.10.2019	(84) AL 27.03.2019	(84) AT 27.03.2019	IS 09.02.2020	LT 09.10.2019
BG 09.01.2020	EE 09.10.2019	BG 27.06.2019	CZ 27.03.2019	SI 09.10.2019	LV 09.10.2019
ES 09.10.2019	FI 09.10.2019	DK 27.03.2019	EE 27.03.2019	MC 09.10.2019	NL 09.10.2019
GR 10.01.2020	HR 09.10.2019	FI 27.03.2019	GR 28.06.2019	NO 09.01.2020	PL 09.10.2019
IS 09.02.2020	IT 09.10.2019	HR 27.03.2019	IS 27.07.2019	PT 10.02.2020	RS 09.10.2019
LT 09.10.2019	SI 09.10.2019	LT 27.03.2019	LV 27.03.2019	SE 09.10.2019	SK 09.10.2019
LV 09.10.2019	NL 09.10.2019	MC 27.03.2019	NO 27.06.2019	CZ 09.10.2019	DK 09.10.2019
NO 09.01.2020	PL 09.10.2019	PT 27.07.2019	RO 27.03.2019	SM 09.10.2019	LU 11.02.2020
PT 10.02.2020	RO 09.10.2019	RS 27.03.2019	SE 27.03.2019	(11) 3 107 703	(51) B33Y 10/00
RS 09.10.2019	SE 09.10.2019	SI 27.03.2019	SK 27.03.2019	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
SK 09.10.2019	CZ 09.10.2019	SM 27.03.2019	TR 27.03.2019	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
DK 09.10.2019	SM 09.10.2019	(11) 3 107 678	(51) B23K 9/16	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
LU 16.02.2020	MC 09.10.2019	(84) RO 20.11.2019	(84) BG 20.02.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020
(11) 3 107 623	(51) A61N 1/375	GR 21.02.2020	HR 20.11.2019	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020
(84) AL 27.03.2019	(84) AT 27.03.2019	IS 20.03.2020	LT 20.11.2019	(11) 3 107 705	(51) B29C 45/14
BG 27.06.2019	CZ 27.03.2019	SI 20.11.2019	LV 20.11.2019	(84) AL 16.10.2019	(84) BG 16.01.2020
DK 27.03.2019	EE 27.03.2019	RS 20.11.2019	SK 20.11.2019	EE 16.10.2019	FI 16.10.2019
ES 27.03.2019	FI 27.03.2019	AL 20.11.2019	DK 20.11.2019	GR 17.01.2020	HR 16.10.2019
GR 28.06.2019	HR 27.03.2019	PT 12.04.2020	EE 20.11.2019	IS 16.02.2020	LT 16.10.2019
IS 27.07.2019	LT 27.03.2019	SM 20.11.2019	LU 16.02.2020	SI 16.10.2019	LV 16.10.2019
LV 27.03.2019	MC 27.03.2019	(11) 3 107 688	(51) B24C 1/10	NO 16.01.2020	PT 17.02.2020
NL 27.03.2019	NO 27.06.2019	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	RS 16.10.2019	SE 16.10.2019
PL 27.03.2019	PT 27.07.2019	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	SK 16.10.2019	SM 16.10.2019
RO 27.03.2019	RS 27.03.2019	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	DK 16.10.2019	LU 13.02.2020
SE 27.03.2019	SI 27.03.2019	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	MC 16.10.2019	
SK 27.03.2019	SM 27.03.2019	(11) 3 107 689	(51) B24C 3/04	(11) 3 107 706	(51) B29C 45/14
TR 27.03.2019		(84) AL 14.08.2019	(84) BG 14.11.2019	(84) AL 16.10.2019	(84) RO 16.10.2019
(11) 3 107 637	(51) B01D 53/14	CZ 14.08.2019	EE 14.08.2019	BG 16.01.2020	EE 16.10.2019
(84) EE 05.02.2020	(84) FI 05.02.2020	ES 14.08.2019	FI 14.08.2019	ES 16.10.2019	FI 16.10.2019
GR 06.05.2020	LV 05.02.2020	GR 15.11.2019	HR 14.08.2019	GR 17.01.2020	HR 16.10.2019
RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	IS 14.12.2019	LT 14.08.2019	IS 16.02.2020	IT 16.10.2019
PT 28.06.2020	HR 05.02.2020	LV 14.08.2019	PL 14.08.2019	LT 16.10.2019	SI 16.10.2019
BG 05.05.2020	IS 05.06.2020	PT 16.12.2019	RO 14.08.2019	LV 16.10.2019	NL 16.10.2019
LT 05.02.2020	DK 05.02.2020	RS 14.08.2019	SE 14.08.2019	NO 16.01.2020	PL 16.10.2019
ES 05.02.2020	SM 05.02.2020	SK 14.08.2019	SM 14.08.2019	PT 17.02.2020	RS 16.10.2019
RO 05.02.2020	CZ 05.02.2020	TR 14.08.2019	SI 14.08.2019	SE 16.10.2019	SK 16.10.2019
SK 05.02.2020		LU 19.02.2020	MC 14.08.2019	SM 16.10.2019	CZ 16.10.2019
(11) 3 107 642	(51) A61M 1/14	(11) 3 107 694	(51) B25D 17/08	DK 16.10.2019	LU 19.02.2020
(84) BG 25.03.2020	(84) FI 25.12.2019	(84) RO 27.11.2019	(84) BG 27.02.2020	MC 16.10.2019	
GR 26.03.2020	HR 25.12.2019	FI 27.11.2019	GR 28.02.2020	(11) 3 107 713	(51) B29C 65/20
LT 25.12.2019	SI 25.12.2019	HR 27.11.2019	IS 27.03.2020	(84) AL 15.05.2019	(84) BG 15.08.2019
LV 25.12.2019	NO 25.03.2020	LT 27.11.2019	SI 27.11.2019	CZ 15.05.2019	DK 15.05.2019
RO 25.12.2019	RS 25.12.2019	LV 27.11.2019	NL 27.11.2019	EE 15.05.2019	ES 15.05.2019
SE 25.12.2019	SK 25.12.2019	NO 27.02.2020	RS 27.11.2019	FI 15.05.2019	GR 16.08.2019
AL 25.12.2019	NL 25.12.2019	SE 27.11.2019	SK 27.11.2019	HR 15.05.2019	LT 15.05.2019
CZ 25.12.2019	PT 20.05.2020	AL 27.11.2019	ES 27.11.2019	LV 15.05.2019	NL 15.05.2019
EE 25.12.2019	SM 25.12.2019	CZ 27.11.2019	DK 27.11.2019	NO 15.08.2019	PT 15.09.2019
IS 25.04.2020	DK 25.12.2019	PT 19.04.2020	EE 27.11.2019	RO 15.05.2019	RS 15.05.2019
ES 25.12.2019	LU 16.02.2020	SM 27.11.2019	LU 10.02.2020	SE 15.05.2019	SI 15.05.2019
MC 25.12.2019		MC 27.11.2019		SK 15.05.2019	SM 15.05.2019
(11) 3 107 643	(51) B01D 63/02	(11) 3 107 695	(51) B25D 17/08	TR 15.05.2019	LU 11.02.2020
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) RO 13.11.2019	(84) BG 13.02.2020	MC 15.05.2019	
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	FI 13.11.2019	GR 14.02.2020	(11) 3 107 714	(51) B29C 67/00
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	HR 13.11.2019	IS 13.03.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	LT 13.11.2019	SI 13.11.2019	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
SE 06.05.2020				IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
				NO 01.07.2020	FI 01.04.2020

NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	(11) 3 107 726	(51) B32B 23/04	PL 05.06.2019	PT 07.10.2019
SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	(84) AL 04.09.2019	(84) AT 04.09.2019	RO 05.06.2019	RS 05.06.2019
(11) 3 107 717	(51) B29C 70/76	BG 04.12.2019	CZ 04.09.2019	SE 05.06.2019	SI 05.06.2019
(84) RO 18.12.2019	(84) BG 18.03.2020	DK 04.09.2019	EE 04.09.2019	SK 05.06.2019	SM 05.06.2019
ES 18.12.2019	FI 18.12.2019	ES 04.09.2019	FI 04.09.2019	TR 05.06.2019	LU 13.02.2020
GR 19.03.2020	HR 18.12.2019	GR 05.12.2019	HR 04.09.2019	MC 05.06.2019	
LT 18.12.2019	SI 18.12.2019	IS 05.01.2020	IT 04.09.2019	(11) 3 107 779	(51) B60T 13/74
LV 18.12.2019	NO 18.03.2020	LT 04.09.2019	LV 04.09.2019	(84) AL 10.04.2019	(84) BG 10.07.2019
RS 18.12.2019	SE 18.12.2019	MC 04.09.2019	NL 04.09.2019	CZ 10.04.2019	DK 10.04.2019
AL 18.12.2019	NL 18.12.2019	NO 04.12.2019	PL 04.09.2019	EE 10.04.2019	ES 10.04.2019
CZ 18.12.2019	PT 13.05.2020	PT 06.01.2020	RO 04.09.2019	FI 10.04.2019	GR 11.07.2019
EE 18.12.2019	SK 18.12.2019	RS 04.09.2019	SE 04.09.2019	HR 10.04.2019	IS 10.08.2019
SM 18.12.2019	IS 18.04.2020	SI 04.09.2019	SK 04.09.2019	IT 10.04.2019	LT 10.04.2019
DK 18.12.2019	LU 19.02.2020	SM 04.09.2019	LU 19.02.2020	LV 10.04.2019	NL 10.04.2019
MC 18.12.2019				NO 10.07.2019	PL 10.04.2019
(11) 3 107 719	(51) B30B 11/08	(11) 3 107 727	(51) B32B 27/08	PT 10.09.2019	RO 10.04.2019
(84) AL 14.08.2019	(84) AT 14.08.2019	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	RS 10.04.2019	SE 10.04.2019
BG 14.11.2019	CZ 14.08.2019	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	SI 10.04.2019	SK 10.04.2019
DK 14.08.2019	EE 14.08.2019	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	SM 10.04.2019	TR 10.04.2019
ES 14.08.2019	FI 14.08.2019	SE 24.06.2020		MC 10.04.2019	
GR 15.11.2019	HR 14.08.2019	(11) 3 107 731	(51) B32B 29/00	(11) 3 107 788	(51) B60W 30/18
IS 14.12.2019	LT 14.08.2019	(84) AL 24.07.2019	(84) AT 24.07.2019	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
LV 14.08.2019	NL 14.08.2019	BG 24.10.2019	CZ 24.07.2019	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
NO 14.11.2019	PL 14.08.2019	DK 24.07.2019	EE 24.07.2019	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
PT 16.12.2019	RO 14.08.2019	ES 24.07.2019	FI 24.07.2019	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020
RS 14.08.2019	SE 14.08.2019	GR 25.10.2019	HR 24.07.2019	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020
SK 14.08.2019	SM 14.08.2019	IS 24.11.2019	IT 24.07.2019	(11) 3 107 793	(51) B62D 1/184
TR 14.08.2019	SI 14.08.2019	LT 24.07.2019	LV 24.07.2019	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
LU 20.02.2020	MC 14.08.2019	NL 24.07.2019	NO 24.10.2019	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
(11) 3 107 721	(51) B32B 7/12	PL 24.07.2019	PT 25.11.2019	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
(84) EE 12.02.2020	(84) FI 12.02.2020	RO 24.07.2019	RS 24.07.2019	SE 03.06.2020	
GR 13.05.2020	HR 12.02.2020	SI 24.07.2019	SK 24.07.2019	(11) 3 107 799	(51) B62J 6/00
LV 12.02.2020	NO 12.05.2020	SM 24.07.2019	TR 24.07.2019	(84) AL 11.09.2019	(84) BG 11.12.2019
RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	LU 18.02.2020	SE 19.02.2020	CZ 11.09.2019	EE 11.09.2019
BG 12.05.2020	IS 12.06.2020	MC 24.07.2019		ES 11.09.2019	FI 11.09.2019
NL 12.02.2020	LT 12.02.2020	(11) 3 107 745	(51) B60J 5/10	GR 12.12.2019	HR 11.09.2019
DK 12.02.2020	ES 12.02.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	IS 12.01.2020	IT 11.09.2019
LU 19.02.2020	SM 12.02.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	LT 11.09.2019	LV 11.09.2019
PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	MC 11.09.2019	NL 11.09.2019
CZ 12.02.2020	SK 12.02.2020	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	NO 11.12.2019	PL 11.09.2019
(11) 3 107 722	(51) C09J 133/06	SE 20.05.2020		PT 13.01.2020	RO 11.09.2019
(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019	(11) 3 107 747	(51) B60J 7/06	RS 11.09.2019	SE 11.09.2019
BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019	(84) AL 29.05.2019	(84) BG 29.08.2019	SI 11.09.2019	SK 11.09.2019
DK 08.05.2019	EE 08.05.2019	CZ 29.05.2019	EE 29.05.2019	SM 11.09.2019	DK 11.09.2019
ES 08.05.2019	FI 08.05.2019	FI 29.05.2019	GR 30.08.2019	(11) 3 107 803	(51) B63C 11/00
GR 09.08.2019	HR 08.05.2019	HR 29.05.2019	LT 29.05.2019	(84) AL 19.06.2019	(84) AT 19.06.2019
IT 08.05.2019	LT 08.05.2019	LV 29.05.2019	MC 29.05.2019	BG 19.09.2019	CZ 19.06.2019
LV 08.05.2019	NL 08.05.2019	NL 29.05.2019	NO 29.08.2019	DK 19.06.2019	EE 19.06.2019
NO 08.08.2019	PL 08.05.2019	PT 30.09.2019	RO 29.05.2019	ES 19.06.2019	FI 19.06.2019
PT 08.09.2019	RO 08.05.2019	RS 29.05.2019	SE 29.05.2019	HR 19.06.2019	IS 19.10.2019
RS 08.05.2019	SE 08.05.2019	SI 29.05.2019	SK 29.05.2019	LT 19.06.2019	LV 19.06.2019
SI 08.05.2019	SK 08.05.2019	SM 29.05.2019		PL 19.06.2019	PT 21.10.2019
SM 08.05.2019	TR 08.05.2019	(11) 3 107 756	(51) B60P 1/04	RO 19.06.2019	RS 19.06.2019
MC 08.05.2019		(84) EE 26.02.2020	(84) LV 26.02.2020	SI 19.06.2019	SK 19.06.2019
(11) 3 107 725	(51) B32B 23/04	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	SM 19.06.2019	LU 20.02.2020
(84) AL 11.09.2019	(84) AT 11.09.2019	RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	MC 19.06.2019	
BG 11.12.2019	CZ 11.09.2019	GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	(11) 3 107 810	(51) B65D 1/02
DK 11.09.2019	EE 11.09.2019	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	(84) AL 26.06.2019	(84) AT 26.06.2019
ES 11.09.2019	FI 11.09.2019	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	BG 26.09.2019	CZ 26.06.2019
GR 12.12.2019	HR 11.09.2019	ES 26.02.2020	SM 26.02.2020	DK 26.06.2019	EE 26.06.2019
IS 12.01.2020	IT 11.09.2019	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	FI 26.06.2019	GR 27.09.2019
LT 11.09.2019	LV 11.09.2019	CZ 26.02.2020	SK 26.02.2020	HR 26.06.2019	IS 26.10.2019
MC 11.09.2019	NL 11.09.2019	(11) 3 107 776	(51) B60T 10/02	LT 26.06.2019	LV 26.06.2019
NO 11.12.2019	PL 11.09.2019	(84) AL 05.06.2019	(84) AT 05.06.2019	NL 26.06.2019	NO 26.09.2019
PT 13.01.2020	RO 11.09.2019	BG 05.09.2019	CZ 05.06.2019	PL 26.06.2019	PT 28.10.2019
RS 11.09.2019	SE 11.09.2019	DK 05.06.2019	EE 05.06.2019	RO 26.06.2019	RS 26.06.2019
SI 11.09.2019	SK 11.09.2019	ES 05.06.2019	FI 05.06.2019	SE 26.06.2019	SK 26.06.2019
SM 11.09.2019	LU 19.02.2020	GR 06.09.2019	HR 05.06.2019	SM 26.06.2019	TR 26.06.2019
		IS 05.10.2019	IT 05.06.2019	SI 26.06.2019	LU 20.02.2020
		LT 05.06.2019	LV 05.06.2019	MC 26.06.2019	
		NL 05.06.2019	NO 05.09.2019		

(11) 3 107 928	(51) C07K 5/08	SM 15.01.2020	RO 15.01.2020	PL 20.02.2019	PT 20.06.2019
(84) AL 04.09.2019	(84) AT 04.09.2019	CZ 15.01.2020	MC 15.01.2020	RO 20.02.2019	RS 20.02.2019
BG 04.12.2019	CZ 04.09.2019	SK 15.01.2020		SE 20.02.2019	SI 20.02.2019
DK 04.09.2019	EE 04.09.2019	(11) 3 107 978	(51) C09K 19/56	SK 20.02.2019	SM 20.02.2019
ES 04.09.2019	FI 04.09.2019	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	TR 20.02.2019	MC 20.02.2019
GR 05.12.2019	HR 04.09.2019	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	(11) 3 108 007	(51) C12Q 1/689
IS 05.01.2020	IT 04.09.2019	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	(84) AL 17.04.2019	(84) AT 17.04.2019
LT 04.09.2019	LV 04.09.2019	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	BG 17.07.2019	CZ 17.04.2019
NL 04.09.2019	NO 04.12.2019	SE 06.05.2020		DK 17.04.2019	EE 17.04.2019
PL 04.09.2019	PT 06.01.2020	(11) 3 107 980	(51) C10G 50/00	FI 17.04.2019	GR 18.07.2019
RO 04.09.2019	RS 04.09.2019	(84) EE 01.01.2020	(84) FI 01.01.2020	HR 17.04.2019	IS 17.08.2019
SE 04.09.2019	SI 04.09.2019	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	LT 17.04.2019	LV 17.04.2019
SK 04.09.2019	SM 04.09.2019	NO 01.04.2020	RS 01.01.2020	NO 17.07.2019	PL 17.04.2019
LU 17.02.2020	MC 04.09.2019	SE 01.01.2020	CZ 01.01.2020	PT 17.08.2019	RO 17.04.2019
(11) 3 107 932	(51) C07K 14/47	PT 27.05.2020	HR 01.01.2020	RS 17.04.2019	SE 17.04.2019
(84) RO 25.12.2019	(84) BG 25.03.2020	GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	SI 17.04.2019	SK 17.04.2019
FI 25.12.2019	GR 26.03.2020	IS 01.05.2020	ES 01.01.2020	SM 17.04.2019	TR 17.04.2019
HR 25.12.2019	LT 25.12.2019	LU 12.02.2020	SM 01.01.2020	MC 17.04.2019	
SI 25.12.2019	LV 25.12.2019	RO 01.01.2020	MC 01.01.2020		
NO 25.03.2020	RS 25.12.2019	SK 01.01.2020		(11) 3 108 013	(51) A61K 31/166
SE 25.12.2019	SK 25.12.2019	(11) 3 107 995	(51) C12N 5/0775	(84) AL 18.09.2019	(84) AT 18.09.2019
AL 25.12.2019	NL 25.12.2019	(84) BG 30.01.2020	(84) FI 30.10.2019	BG 18.12.2019	CZ 18.09.2019
CZ 25.12.2019	PT 20.05.2020	GR 31.01.2020	HR 30.10.2019	EE 18.09.2019	ES 18.09.2019
EE 25.12.2019	SM 25.12.2019	IS 29.02.2020	AT 30.10.2019	FI 18.09.2019	GR 19.12.2019
IS 25.04.2020	DK 25.12.2019	LT 30.10.2019	SI 30.10.2019	HR 18.09.2019	IS 19.01.2020
LU 17.02.2020	MC 25.12.2019	LV 30.10.2019	NL 30.10.2019	IT 18.09.2019	LT 18.09.2019
(11) 3 107 935	(51) C07K 16/18	NO 30.01.2020	PL 30.10.2019	LV 18.09.2019	NL 18.09.2019
(84) HR 24.06.2020	(84) LV 24.06.2020	PT 02.03.2020	RO 30.10.2019	NO 18.12.2019	PL 18.09.2019
LT 24.06.2020	FI 24.06.2020	RS 30.10.2019	SE 30.10.2019	PT 20.01.2020	RO 18.09.2019
(11) 3 107 939	(51) C07K 19/00	SK 30.10.2019	SM 30.10.2019	RS 18.09.2019	SE 18.09.2019
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	AL 30.10.2019	ES 30.10.2019	SI 18.09.2019	SK 18.09.2019
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	CZ 30.10.2019	DK 30.10.2019	SM 18.09.2019	DK 18.09.2019
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	EE 30.10.2019	IT 30.10.2019	LU 18.02.2020	MC 18.09.2019
SE 17.06.2020		LU 18.02.2020	MC 30.10.2019		
(11) 3 107 955	(51) C08J 5/10	(11) 3 107 996	(51) C12N 5/10	(11) 3 108 023	(51) C22B 7/00
(84) AL 19.06.2019	(84) BG 19.09.2019	(84) EE 19.02.2020	(84) FI 19.02.2020	(84) AL 06.03.2019	(84) AT 06.03.2019
DK 19.06.2019	EE 19.06.2019	GR 20.05.2020	HR 19.02.2020	BG 06.06.2019	CZ 06.03.2019
FI 19.06.2019	GR 20.09.2019	NO 19.05.2020	RS 19.02.2020	DK 06.03.2019	EE 06.03.2019
HR 19.06.2019	IS 19.10.2019	SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	ES 06.03.2019	FI 06.03.2019
LT 19.06.2019	LV 19.06.2019	BG 19.05.2020	IS 19.06.2020	GR 07.06.2019	HR 06.03.2019
NL 19.06.2019	NO 19.09.2019	NL 19.02.2020	LT 19.02.2020	IS 06.07.2019	IT 06.03.2019
PL 19.06.2019	PT 21.10.2019	DK 19.02.2020	LU 20.02.2020	LT 06.03.2019	LV 06.03.2019
RO 19.06.2019	RS 19.06.2019	SM 19.02.2020	PT 12.07.2020	NL 06.03.2019	NO 06.06.2019
SE 19.06.2019	SI 19.06.2019	RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020	PL 06.03.2019	PT 06.07.2019
SK 19.06.2019	SM 19.06.2019	SK 19.02.2020		RO 06.03.2019	RS 06.03.2019
TR 19.06.2019	LU 20.02.2020			SE 06.03.2019	SI 06.03.2019
MC 19.06.2019		(11) 3 107 998	(51) A01K 67/027	SK 06.03.2019	SM 06.03.2019
(11) 3 107 963	(51) C08L 67/02	(84) EE 25.03.2020	(84) FI 25.03.2020	TR 06.03.2019	MC 06.03.2019
(84) AL 02.10.2019	(84) RO 02.10.2019	NO 25.06.2020	RS 25.03.2020	(11) 3 108 024	(51) C25C 1/14
AT 02.10.2019	BG 02.01.2020	HR 25.03.2020	SE 25.03.2020	(84) AL 01.05.2019	(84) AT 01.05.2019
CZ 02.10.2019	EE 02.10.2019	LV 25.03.2020	GR 26.06.2020	BG 01.08.2019	CZ 01.05.2019
ES 02.10.2019	FI 02.10.2019	BG 25.06.2020	NL 25.03.2020	DK 01.05.2019	EE 01.05.2019
GR 03.01.2020	HR 02.10.2019	IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	FI 01.05.2019	GR 02.08.2019
IS 02.02.2020	IT 02.10.2019	SM 25.03.2020	PT 18.08.2020	HR 01.05.2019	IS 01.09.2019
LT 02.10.2019	SI 02.10.2019	RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020	LT 01.05.2019	LV 01.05.2019
LV 02.10.2019	MC 02.10.2019	SK 25.03.2020		NO 01.08.2019	PL 01.05.2019
NL 02.10.2019	NO 02.01.2020	(11) 3 108 000	(51) C12N 15/861	PT 01.09.2019	RO 01.05.2019
PL 02.10.2019	PT 03.02.2020	(84) AL 28.08.2019	(84) EE 28.08.2019	RS 01.05.2019	SE 01.05.2019
RS 02.10.2019	SE 02.10.2019	HR 28.08.2019	IS 28.12.2019	SI 01.05.2019	SK 01.05.2019
SK 02.10.2019	DK 02.10.2019	LT 28.08.2019	LV 28.08.2019	SM 01.05.2019	TR 01.05.2019
SM 02.10.2019	LU 12.02.2020	NO 28.11.2019	RS 28.08.2019	MC 01.05.2019	
(11) 3 107 975	(51) A61K 6/083	SM 28.08.2019	MC 28.08.2019	(11) 3 108 025	(51) C22C 21/00
(84) EE 15.01.2020	(84) FI 15.01.2020	(11) 3 108 004	(51) C12P 21/08	(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019
GR 16.04.2020	HR 15.01.2020	(84) AL 20.02.2019	(84) AT 20.02.2019	BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019
LV 15.01.2020	NL 15.01.2020	BG 20.05.2019	CZ 20.02.2019	DK 08.05.2019	EE 08.05.2019
NO 15.04.2020	RS 15.01.2020	DK 20.02.2019	EE 20.02.2019	ES 08.05.2019	FI 08.05.2019
PT 07.06.2020	SE 15.01.2020	ES 20.02.2019	FI 20.02.2019	GR 09.08.2019	HR 08.05.2019
BG 15.04.2020	IS 15.05.2020	GR 21.05.2019	HR 20.02.2019	IT 08.05.2019	LT 08.05.2019
LT 15.01.2020	DK 15.01.2020	IS 20.06.2019	IT 20.02.2019	LV 08.05.2019	NL 08.05.2019
ES 15.01.2020	LU 10.02.2020	LT 20.02.2019	LV 20.02.2019	NO 08.08.2019	PL 08.05.2019
		NL 20.02.2019	NO 20.05.2019	PT 08.09.2019	RO 08.05.2019
				RS 08.05.2019	SE 08.05.2019
				SI 08.05.2019	SK 08.05.2019

SM 08.05.2019	TR 08.05.2019	IS 07.12.2019	IT 07.08.2019	(11) 3 108 090	(51) E21B 43/114
MC 08.05.2019		LT 07.08.2019	LV 07.08.2019	(84) AL 27.03.2019	(84) AT 27.03.2019
(11) 3 108 028	(51) C23C 14/00	NL 07.08.2019	NO 07.11.2019	BG 27.06.2019	CZ 27.03.2019
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	PL 07.08.2019	PT 09.12.2019	EE 27.03.2019	ES 27.03.2019
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	RO 07.08.2019	RS 07.08.2019	FI 27.03.2019	GR 28.06.2019
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	SE 07.08.2019	SI 07.08.2019	HR 27.03.2019	IS 27.07.2019
FI 08.04.2020	PT 17.08.2020	SK 07.08.2019	SM 07.08.2019	IT 27.03.2019	LT 27.03.2019
SE 08.04.2020		TR 07.08.2019	LU 17.02.2020	LV 27.03.2019	NO 27.06.2019
		MC 07.08.2019		PL 27.03.2019	PT 27.07.2019
				RO 27.03.2019	RS 27.03.2019
(11) 3 108 049	(51) D04C 3/12	(11) 3 108 071	(51) E02F 9/26	SE 27.03.2019	SI 27.03.2019
(84) AL 10.04.2019	(84) BG 10.07.2019	(84) AL 09.10.2019	(84) AT 09.10.2019	SK 27.03.2019	SM 27.03.2019
CZ 10.04.2019	DK 10.04.2019	BG 09.01.2020	EE 09.10.2019	TR 27.03.2019	MC 27.03.2019
EE 10.04.2019	FI 10.04.2019	ES 09.10.2019	FI 09.10.2019		
GR 11.07.2019	HR 10.04.2019	GR 10.01.2020	HR 09.10.2019	(11) 3 108 097	(51) E21B 43/117
IS 10.08.2019	LT 10.04.2019	IS 09.02.2020	IT 09.10.2019	(84) EE 29.01.2020	(84) FI 29.01.2020
LV 10.04.2019	NL 10.04.2019	LT 09.10.2019	SI 09.10.2019	GR 30.04.2020	PT 21.06.2020
NO 10.07.2019	PL 10.04.2019	LV 09.10.2019	NL 09.10.2019	RS 29.01.2020	HR 29.01.2020
PT 10.09.2019	RO 10.04.2019	NO 09.01.2020	PL 09.10.2019	LV 29.01.2020	BG 29.04.2020
RS 10.04.2019	SE 10.04.2019	PT 10.02.2020	RO 09.10.2019	IS 29.05.2020	LT 29.01.2020
SI 10.04.2019	SK 10.04.2019	RS 09.10.2019	SE 09.10.2019	DK 29.01.2020	ES 29.01.2020
SM 10.04.2019	TR 10.04.2019	SK 09.10.2019	SM 09.10.2019	SM 29.01.2020	RO 29.01.2020
MC 10.04.2019		CZ 09.10.2019	DK 09.10.2019	CZ 29.01.2020	SK 29.01.2020
		LU 18.02.2020	MC 09.10.2019		
(11) 3 108 054	(51) D06F 37/22	(11) 3 108 077	(51) E05B 47/00	(11) 3 108 110	(51) F01D 5/14
(84) AL 04.09.2019	(84) AT 04.09.2019	(84) AL 31.07.2019	(84) AT 31.07.2019	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
BG 04.12.2019	CZ 04.09.2019	BG 31.10.2019	CZ 31.07.2019	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
DK 04.09.2019	EE 04.09.2019	DK 31.07.2019	EE 31.07.2019	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
ES 04.09.2019	FI 04.09.2019	ES 31.07.2019	FI 31.07.2019	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020
GR 05.12.2019	HR 04.09.2019	GR 01.11.2019	HR 31.07.2019	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020
IS 05.01.2020	LT 04.09.2019	IS 30.10.2019	IT 31.07.2019		
LV 04.09.2019	NL 04.09.2019	LT 31.07.2019	LV 31.07.2019	(11) 3 108 117	(51) F01D 5/14
NO 04.12.2019	PL 04.09.2019	MC 31.07.2019	NL 31.07.2019	(84) EE 05.02.2020	(84) FI 05.02.2020
PT 06.01.2020	RO 04.09.2019	NO 31.10.2019	PL 31.07.2019	GR 06.05.2020	HR 05.02.2020
RS 04.09.2019	SE 04.09.2019	PT 02.12.2019	RO 31.07.2019	NO 05.05.2020	PT 28.06.2020
SI 04.09.2019	SK 04.09.2019	RS 31.07.2019	SE 31.07.2019	SE 05.02.2020	RS 05.02.2020
SM 04.09.2019	LU 17.02.2020	SI 31.07.2019	SK 31.07.2019	LV 05.02.2020	BG 05.05.2020
MC 04.09.2019		SM 31.07.2019	TR 31.07.2019	IS 05.06.2020	NL 05.02.2020
		LU 19.02.2020		LT 05.02.2020	DK 05.02.2020
(11) 3 108 059	(51) D21H 11/16	(11) 3 108 078	(51) E05B 77/06	ES 05.02.2020	LU 16.02.2020
(84) AL 21.08.2019	(84) AT 21.08.2019	(84) AL 08.05.2019	(84) BG 08.08.2019	SM 05.02.2020	RO 05.02.2020
BG 21.11.2019	DK 21.08.2019	DK 08.05.2019	EE 08.05.2019	CZ 05.02.2020	SK 05.02.2020
EE 21.08.2019	GR 22.11.2019	ES 08.05.2019	FI 08.05.2019		
HR 21.08.2019	IS 21.12.2019	GR 09.08.2019	HR 08.05.2019	(11) 3 108 118	(51) F01D 5/14
LT 21.08.2019	LV 21.08.2019	IT 08.05.2019	LT 08.05.2019	(84) AL 18.09.2019	(84) AT 18.09.2019
NL 21.08.2019	PT 23.12.2019	LV 08.05.2019	MC 08.05.2019	BG 18.12.2019	CZ 18.09.2019
RO 21.08.2019	RS 21.08.2019	NL 08.05.2019	NO 08.08.2019	EE 18.09.2019	ES 18.09.2019
SI 21.08.2019	SK 21.08.2019	PL 08.05.2019	PT 08.09.2019	FI 18.09.2019	GR 19.12.2019
SM 21.08.2019	TR 21.08.2019	RO 08.05.2019	RS 08.05.2019	HR 18.09.2019	IS 19.01.2020
LU 20.02.2020	MC 21.08.2019	SE 08.05.2019	SI 08.05.2019	IT 18.09.2019	LT 18.09.2019
		SK 08.05.2019	SM 08.05.2019	LV 18.09.2019	NL 18.09.2019
(11) 3 108 062	(51) E01C 19/00	TR 08.05.2019	LU 05.02.2020	NO 18.12.2019	PL 18.09.2019
(84) AL 17.04.2019	(84) AT 17.04.2019	(11) 3 108 084	(51) E06B 9/88	PT 20.01.2020	RO 18.09.2019
BG 17.07.2019	CZ 17.04.2019	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	RS 18.09.2019	SE 18.09.2019
DK 17.04.2019	EE 17.04.2019	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	SI 18.09.2019	SK 18.09.2019
ES 17.04.2019	FI 17.04.2019	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	SM 18.09.2019	DK 18.09.2019
GR 18.07.2019	HR 17.04.2019	SE 03.06.2020		LU 19.02.2020	MC 18.09.2019
IS 17.08.2019	LT 17.04.2019				
LV 17.04.2019	MC 17.04.2019	(11) 3 108 086	(51) E21B 33/038	(11) 3 108 131	(51) F02C 7/32
NO 17.07.2019	PL 17.04.2019	(84) AL 03.07.2019	(84) AT 03.07.2019	(84) AL 11.09.2019	(84) AT 11.09.2019
PT 17.08.2019	RO 17.04.2019	BG 03.10.2019	CZ 03.07.2019	BG 11.12.2019	CZ 11.09.2019
RS 17.04.2019	SE 17.04.2019	DK 03.07.2019	EE 03.07.2019	DK 11.09.2019	EE 11.09.2019
SI 17.04.2019	SK 17.04.2019	ES 03.07.2019	FI 03.07.2019	ES 11.09.2019	FI 11.09.2019
SM 17.04.2019	TR 17.04.2019	GR 04.10.2019	HR 03.07.2019	GR 12.12.2019	HR 11.09.2019
		IS 03.11.2019	IT 03.07.2019	IS 12.01.2020	LT 11.09.2019
(11) 3 108 064	(51) E01C 23/16	LT 03.07.2019	LV 03.07.2019	LV 11.09.2019	MC 11.09.2019
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	NL 03.07.2019	PL 03.07.2019	NO 11.12.2019	NO 11.12.2019
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	PT 04.11.2019	RO 03.07.2019	PL 11.09.2019	PT 13.01.2020
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	RS 03.07.2019	SE 03.07.2019	RO 11.09.2019	RS 11.09.2019
SE 03.06.2020		SI 03.07.2019	SK 03.07.2019	SI 11.09.2019	SK 11.09.2019
		SM 03.07.2019	TR 03.07.2019	SM 11.09.2019	LU 16.02.2020
(11) 3 108 065	(51) E01H 1/00	LU 16.02.2020	MC 03.07.2019	(11) 3 108 137	(51) F02M 59/44
(84) AL 07.08.2019	(84) AT 07.08.2019			(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
BG 07.11.2019	CZ 07.08.2019			LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
DK 07.08.2019	EE 07.08.2019				
ES 07.08.2019	FI 07.08.2019				
GR 08.11.2019	HR 07.08.2019				

NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	SE 31.07.2019	SK 31.07.2019	IS 10.08.2019	LT 10.04.2019
SE 03.06.2020		SM 31.07.2019	TR 31.07.2019	LV 10.04.2019	MC 10.04.2019
(11) 3 108 143	(51) F04D 13/08	SI 31.07.2019	LU 19.02.2020	NL 10.04.2019	PL 10.04.2019
(84) AL 24.07.2019	(84) AT 24.07.2019	(11) 3 108 162	(51) F16K 1/30	PT 10.09.2019	RO 10.04.2019
BG 24.10.2019	CZ 24.07.2019	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	RS 10.04.2019	SI 10.04.2019
DK 24.07.2019	EE 24.07.2019	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	SK 10.04.2019	SM 10.04.2019
FI 24.07.2019	GR 25.10.2019	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	TR 10.04.2019	
HR 24.07.2019	IS 24.11.2019				
LT 24.07.2019	LV 24.07.2019	(11) 3 108 171	(51) F16L 33/32	(11) 3 108 201	(51) F42B 12/00
NO 24.10.2019	PL 24.07.2019	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) FI 26.02.2020
PT 25.11.2019	RO 24.07.2019	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	RS 26.02.2020	HR 26.02.2020
RS 24.07.2019	SE 24.07.2019	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	LV 26.02.2020	GR 27.05.2020
SI 24.07.2019	SK 24.07.2019	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	BG 26.05.2020	IS 26.06.2020
SM 24.07.2019	TR 24.07.2019	PT 17.08.2020		LT 26.02.2020	DK 26.02.2020
LU 16.02.2020	MC 24.07.2019			ES 26.02.2020	SM 26.02.2020
				PT 19.07.2020	RO 26.02.2020
				CZ 26.02.2020	SK 26.02.2020
(11) 3 108 144	(51) F04D 15/00	(11) 3 108 180	(51) F23B 10/02	(11) 3 108 207	(51) G01C 21/20
(84) EE 05.02.2020	(84) GR 06.05.2020	(84) AL 16.10.2019	(84) RO 16.10.2019	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
HR 05.02.2020	RS 05.02.2020	AT 16.10.2019	BG 16.01.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
SE 05.02.2020	NO 05.05.2020	EE 16.10.2019	ES 16.10.2019	NO 24.09.2020	
FI 05.02.2020	PT 28.06.2020	FI 16.10.2019	GR 17.01.2020		
LV 05.02.2020	BG 05.05.2020	HR 16.10.2019	IS 16.02.2020	(11) 3 108 209	(51) G01C 21/32
IS 05.06.2020	NL 05.02.2020	LT 16.10.2019	SI 16.10.2019	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
LT 05.02.2020	DK 05.02.2020	LV 16.10.2019	NL 16.10.2019	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
ES 05.02.2020	LU 20.02.2020	NO 16.01.2020	PL 16.10.2019	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
SM 05.02.2020	RO 05.02.2020	PT 17.02.2020	RS 16.10.2019	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020
CZ 05.02.2020	SK 05.02.2020	SE 16.10.2019	SK 16.10.2019	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020
		SM 16.10.2019	CZ 16.10.2019		
		DK 16.10.2019	LU 12.02.2020	(11) 3 108 211	(51) G01D 5/20
		MC 16.10.2019		(84) AL 06.11.2019	(84) RO 06.11.2019
				BG 06.02.2020	EE 06.11.2019
				ES 06.11.2019	FI 06.11.2019
				GR 07.02.2020	HR 06.11.2019
				IS 06.03.2020	LT 06.11.2019
				SI 06.11.2019	LV 06.11.2019
				NL 06.11.2019	NO 06.02.2020
				PL 06.11.2019	PT 06.03.2020
				RS 06.11.2019	SE 06.11.2019
				SM 06.11.2019	CZ 06.11.2019
				DK 06.11.2019	SK 06.11.2019
				LU 18.02.2020	MC 06.11.2019
				(11) 3 108 215	(51) G01J 1/44
				(84) AL 28.08.2019	(84) AT 28.08.2019
				BG 28.11.2019	CZ 28.08.2019
				DK 28.08.2019	EE 28.08.2019
				FI 28.08.2019	GR 29.11.2019
				HR 28.08.2019	IS 28.12.2019
				LT 28.08.2019	LV 28.08.2019
				NL 28.08.2019	NO 28.11.2019
				PL 28.08.2019	PT 30.12.2019
				RO 28.08.2019	RS 28.08.2019
				SE 28.08.2019	SK 28.08.2019
				SM 28.08.2019	TR 28.08.2019
				SI 28.08.2019	LU 16.02.2020
				MC 28.08.2019	
				(11) 3 108 219	(51) G01N 15/14
				(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
				LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
				IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
				NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
				NL 01.04.2020	PT 17.08.2020
				SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020
				(11) 3 108 221	(51) G01N 21/3504
				(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
				LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
				LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
				FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
				SE 06.05.2020	
				(11) 3 108 227	(51) G01N 27/407
				(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020
				LV 10.06.2020	LT 10.06.2020

NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	(11) 3 108 253	(51) G01N 33/573	SI 03.04.2019	SK 03.04.2019
SE 10.06.2020		(84) AL 11.09.2019	(84) AT 11.09.2019	SM 03.04.2019	TR 03.04.2019
		BG 11.12.2019	CZ 11.09.2019		
(11) 3 108 230	(51) G01N 29/02	DK 11.09.2019	EE 11.09.2019	(11) 3 108 266	(51) G01S 19/00
(84) AL 07.08.2019	(84) AT 07.08.2019	ES 11.09.2019	FI 11.09.2019	(84) BG 18.06.2020	(84) EE 18.03.2020
BG 07.11.2019	CZ 07.08.2019	GR 12.12.2019	HR 11.09.2019	GR 19.06.2020	HR 18.03.2020
DK 07.08.2019	EE 07.08.2019	IS 12.01.2020	IT 11.09.2019	LV 18.03.2020	RS 18.03.2020
ES 07.08.2019	FI 07.08.2019	LT 11.09.2019	LV 11.09.2019	SE 18.03.2020	NO 18.06.2020
GR 08.11.2019	HR 07.08.2019	MC 11.09.2019	NL 11.09.2019	FI 18.03.2020	NL 18.03.2020
IS 07.12.2019	IT 07.08.2019	NO 11.12.2019	PL 11.09.2019	IS 18.07.2020	LT 18.03.2020
LT 07.08.2019	LV 07.08.2019	PT 13.01.2020	RO 11.09.2019	SM 18.03.2020	PT 12.08.2020
MC 07.08.2019	NL 07.08.2019	RS 11.09.2019	SE 11.09.2019	RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020
NO 07.11.2019	PL 07.08.2019	SK 11.09.2019	SM 11.09.2019	SK 18.03.2020	
PT 09.12.2019	RO 07.08.2019	SI 11.09.2019	LU 16.02.2020		
RS 07.08.2019	SE 07.08.2019			(11) 3 108 267	(51) G01T 1/24
SK 07.08.2019	SM 07.08.2019	(11) 3 108 256	(51) G01N 33/574	(84) AL 25.09.2019	(84) AT 25.09.2019
TR 07.08.2019	SI 07.08.2019	(84) HR 24.06.2020	(84) LV 24.06.2020	BG 25.12.2019	CZ 25.09.2019
LU 17.02.2020		LT 24.06.2020		EE 25.09.2019	ES 25.09.2019
				FI 25.09.2019	GR 26.12.2019
(11) 3 108 244	(51) G01N 33/487	(11) 3 108 257	(51) G01N 33/68	HR 25.09.2019	IS 26.01.2020
(84) AL 20.03.2019	(84) AT 20.03.2019	(84) AL 30.10.2019	(84) RO 30.10.2019	LT 25.09.2019	SI 25.09.2019
BG 20.06.2019	CZ 20.03.2019	BG 30.01.2020	EE 30.10.2019	LV 25.09.2019	NL 25.09.2019
DK 20.03.2019	EE 20.03.2019	ES 30.10.2019	FI 30.10.2019	NO 25.12.2019	PL 25.09.2019
FI 20.03.2019	GR 21.06.2019	GR 31.01.2020	HR 30.10.2019	PT 27.01.2020	RO 25.09.2019
HR 20.03.2019	IS 20.07.2019	IS 29.02.2020	IT 30.10.2019	RS 25.09.2019	SE 25.09.2019
LT 20.03.2019	LV 20.03.2019	AT 30.10.2019	LT 30.10.2019	SK 25.09.2019	SM 25.09.2019
NL 20.03.2019	NO 20.06.2019	SI 30.10.2019	LV 30.10.2019	DK 25.09.2019	LU 20.02.2020
PL 20.03.2019	PT 20.07.2019	NO 30.01.2020	PL 30.10.2019	MC 25.09.2019	
RO 20.03.2019	RS 20.03.2019	PT 02.03.2020	RS 30.10.2019		
SE 20.03.2019	SI 20.03.2019	SE 30.10.2019	SK 30.10.2019	(11) 3 108 281	(51) G02B 21/00
SK 20.03.2019	SM 20.03.2019	SM 30.10.2019	CZ 30.10.2019	(84) AL 03.04.2019	(84) BG 03.07.2019
TR 20.03.2019	MC 20.03.2019	DK 30.10.2019	LU 16.02.2020	CZ 03.04.2019	DK 03.04.2019
		MC 30.10.2019		EE 03.04.2019	ES 03.04.2019
(11) 3 108 246	(51) G01N 33/53	(11) 3 108 258	(51) G01N 33/68	FI 03.04.2019	GR 04.07.2019
(84) AL 09.10.2019	(84) AT 09.10.2019	(84) RO 04.12.2019	(84) BG 04.03.2020	HR 03.04.2019	IS 03.08.2019
BG 09.01.2020	EE 09.10.2019	FI 04.12.2019	GR 05.03.2020	IT 03.04.2019	LT 03.04.2019
ES 09.10.2019	FI 09.10.2019	HR 04.12.2019	AT 04.12.2019	LV 03.04.2019	MC 03.04.2019
GR 10.01.2020	HR 09.10.2019	LT 04.12.2019	SI 04.12.2019	NL 03.04.2019	NO 03.07.2019
IS 09.02.2020	IT 09.10.2019	LV 04.12.2019	MC 04.12.2019	PL 03.04.2019	PT 03.08.2019
LT 09.10.2019	SI 09.10.2019	NO 04.03.2020	RS 04.12.2019	RO 03.04.2019	RS 03.04.2019
LV 09.10.2019	NL 09.10.2019	SE 04.12.2019	SK 04.12.2019	SE 03.04.2019	SI 03.04.2019
NO 09.01.2020	PL 09.10.2019	AL 04.12.2019	NL 04.12.2019	SK 03.04.2019	SM 03.04.2019
PT 10.02.2020	RO 09.10.2019	ES 04.12.2019	CZ 04.12.2019	TR 03.04.2019	
RS 09.10.2019	SE 09.10.2019	PT 29.04.2020	EE 04.12.2019		
SK 09.10.2019	SM 09.10.2019	SM 04.12.2019	IS 04.04.2020	(11) 3 108 293	(51) G02B 27/48
CZ 09.10.2019	DK 09.10.2019	DK 04.12.2019	LU 18.02.2020	(84) AL 14.08.2019	(84) AT 14.08.2019
LU 19.02.2020	MC 09.10.2019			BG 14.11.2019	CZ 14.08.2019
				DK 14.08.2019	EE 14.08.2019
(11) 3 108 250	(51) G01N 33/569	(11) 3 108 261	(51) G01P 15/125	ES 14.08.2019	FI 14.08.2019
(84) AL 22.05.2019	(84) AT 22.05.2019	(84) AL 05.06.2019	(84) AT 05.06.2019	GR 15.11.2019	HR 14.08.2019
BG 22.08.2019	CZ 22.05.2019	BG 05.09.2019	CZ 05.06.2019	IS 14.12.2019	IT 14.08.2019
DK 22.05.2019	EE 22.05.2019	DK 05.06.2019	EE 05.06.2019	LT 14.08.2019	LV 14.08.2019
FI 22.05.2019	GR 23.08.2019	ES 05.06.2019	FI 05.06.2019	NL 14.08.2019	NO 14.11.2019
HR 22.05.2019	LT 22.05.2019	GR 06.09.2019	HR 05.06.2019	PL 14.08.2019	PT 16.12.2019
LV 22.05.2019	MC 22.05.2019	IS 05.10.2019	IT 05.06.2019	RO 14.08.2019	RS 14.08.2019
NO 22.08.2019	PL 22.05.2019	LT 05.06.2019	LV 05.06.2019	SE 14.08.2019	SI 14.08.2019
PT 22.09.2019	RO 22.05.2019	NL 05.06.2019	NO 05.09.2019	SK 14.08.2019	SM 14.08.2019
RS 22.05.2019	SE 22.05.2019	PL 05.06.2019	PT 07.10.2019	TR 14.08.2019	LU 03.02.2020
SI 22.05.2019	SK 22.05.2019	RO 05.06.2019	RS 05.06.2019	MC 14.08.2019	
SM 22.05.2019	TR 22.05.2019	SE 05.06.2019	SI 05.06.2019		
LU 12.02.2020		SK 05.06.2019	SM 05.06.2019	(11) 3 108 296	(51) G02F 1/035
		TR 05.06.2019	LU 16.02.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
		MC 05.06.2019		LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
(11) 3 108 252	(51) C12Q 1/6883	(11) 3 108 262	(51) G01Q 20/02	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
(84) AL 09.10.2019	(84) RO 09.10.2019	(84) AL 03.04.2019	(84) AT 03.04.2019	SE 24.06.2020	
AT 09.10.2019	BG 09.01.2020	BG 03.07.2019	CZ 03.04.2019		
EE 09.10.2019	ES 09.10.2019	DK 03.04.2019	EE 03.04.2019	(11) 3 108 297	(51) G02F 1/167
FI 09.10.2019	GR 10.01.2020	DK 03.04.2019	FI 03.04.2019	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
HR 09.10.2019	IS 09.02.2020	ES 03.04.2019	HR 03.04.2019	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
IT 09.10.2019	LT 09.10.2019	GR 04.07.2019	IT 03.04.2019	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
SI 09.10.2019	LV 09.10.2019	IS 03.08.2019	IT 03.04.2019	SE 03.06.2020	
MC 09.10.2019	NL 09.10.2019	LT 03.04.2019	LV 03.04.2019		
NO 09.01.2020	PL 09.10.2019	MC 03.04.2019	NL 03.04.2019	(11) 3 108 310	(51) G05B 19/042
PT 10.02.2020	RS 09.10.2019	NO 03.07.2019	PL 03.04.2019	(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019
SE 09.10.2019	SK 09.10.2019	PT 03.08.2019	RO 03.04.2019	BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019
SM 09.10.2019	CZ 09.10.2019	RS 03.04.2019	SE 03.04.2019	DK 08.05.2019	EE 08.05.2019
DK 09.10.2019	LU 16.02.2020			ES 08.05.2019	FI 08.05.2019

GR 09.08.2019	HR 08.05.2019	(11) 3 108 323	(51) G06F 1/06	RO 25.12.2019	RS 25.12.2019
IT 08.05.2019	LT 08.05.2019	(84) EE 26.02.2020	(84) FI 26.02.2020	SE 25.12.2019	SK 25.12.2019
LV 08.05.2019	NL 08.05.2019	HR 26.02.2020	NO 26.05.2020	AL 25.12.2019	CZ 25.12.2019
NO 08.08.2019	PL 08.05.2019	RS 26.02.2020	SE 26.02.2020	PT 20.05.2020	EE 25.12.2019
PT 08.09.2019	RO 08.05.2019	LV 26.02.2020	GR 27.05.2020	SM 25.12.2019	IS 25.04.2020
RS 08.05.2019	SE 08.05.2019	BG 26.05.2020	IS 26.06.2020	DK 25.12.2019	ES 25.12.2019
SI 08.05.2019	SK 08.05.2019	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	LU 17.02.2020	MC 25.12.2019
SM 08.05.2019	TR 08.05.2019	ES 26.02.2020	SM 26.02.2020		
LU 05.02.2020	MC 08.05.2019	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020		
		CZ 26.02.2020	SK 26.02.2020	(11) 3 108 351	(51) G06F 3/0484
(11) 3 108 312	(51) G05B 23/02			(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019
(84) AL 25.09.2019	(84) AT 25.09.2019	(11) 3 108 324	(51) G06F 1/26	BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019
BG 25.12.2019	CZ 25.09.2019	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	DK 08.05.2019	EE 08.05.2019
EE 25.09.2019	ES 25.09.2019	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	ES 08.05.2019	FI 08.05.2019
FI 25.09.2019	GR 26.12.2019	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	GR 09.08.2019	HR 08.05.2019
HR 25.09.2019	IS 26.01.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	IT 08.05.2019	LT 08.05.2019
IT 25.09.2019	LT 25.09.2019	SE 29.04.2020		LV 08.05.2019	MC 08.05.2019
SI 25.09.2019	LV 25.09.2019			NL 08.05.2019	NO 08.08.2019
NL 25.09.2019	NO 25.12.2019	(11) 3 108 331	(51) G06F 3/01	PL 08.05.2019	PT 08.09.2019
PL 25.09.2019	PT 27.01.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	RO 08.05.2019	RS 08.05.2019
RO 25.09.2019	RS 25.09.2019	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	SE 08.05.2019	SI 08.05.2019
SE 25.09.2019	SK 25.09.2019	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	SK 08.05.2019	SM 08.05.2019
SM 25.09.2019	DK 25.09.2019	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	TR 08.05.2019	
LU 21.02.2020	MC 25.09.2019	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020		
(11) 3 108 314	(51) G05B 23/02	(11) 3 108 333	(51) G06F 3/01	(11) 3 108 360	(51) G06F 9/445
(84) AL 25.09.2019	(84) AT 25.09.2019	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) GR 09.04.2020
BG 25.12.2019	CZ 25.09.2019	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	BE 31.01.2020	LT 08.01.2020
EE 25.09.2019	ES 25.09.2019	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	LV 08.01.2020	NL 08.01.2020
FI 25.09.2019	GR 26.12.2019	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	RS 08.01.2020	SE 08.01.2020
HR 25.09.2019	IS 26.01.2020	SE 27.05.2020		NO 08.04.2020	FI 08.01.2020
IT 25.09.2019	LT 25.09.2019			PT 31.05.2020	HR 08.01.2020
SI 25.09.2019	LV 25.09.2019	(11) 3 108 339	(51) G06F 3/0362	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020
NL 25.09.2019	NO 25.12.2019	(84) EE 18.03.2020	(84) FI 18.03.2020	LU 21.01.2020	DK 08.01.2020
PL 25.09.2019	PT 27.01.2020	HR 18.03.2020	NO 18.06.2020	ES 08.01.2020	SM 08.01.2020
RO 25.09.2019	RS 25.09.2019	RS 18.03.2020	SE 18.03.2020	RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020
SE 25.09.2019	SK 25.09.2019	LV 18.03.2020	GR 19.06.2020	MC 08.01.2020	SK 08.01.2020
SM 25.09.2019	DK 25.09.2019	BG 18.06.2020	NL 18.03.2020		
LU 21.02.2020	MC 25.09.2019	IS 18.07.2020	LT 18.03.2020	(11) 3 108 397	(51) G06F 21/30
		SM 18.03.2020	PT 12.08.2020	(84) AL 20.03.2019	(84) AT 20.03.2019
		RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020	BG 20.06.2019	CZ 20.03.2019
		SK 18.03.2020		DK 20.03.2019	EE 20.03.2019
(11) 3 108 319	(51) B61L 15/00	(11) 3 108 342	(51) G06F 3/041	ES 20.03.2019	FI 20.03.2019
(84) AL 22.05.2019	(84) AT 22.05.2019	(84) AL 23.10.2019	(84) RO 23.10.2019	GR 21.06.2019	HR 20.03.2019
BG 22.08.2019	CZ 22.05.2019	BG 23.01.2020	CZ 23.10.2019	IS 20.07.2019	IT 20.03.2019
EE 22.05.2019	ES 22.05.2019	EE 23.10.2019	ES 23.10.2019	LT 20.03.2019	LV 20.03.2019
FI 22.05.2019	GR 23.08.2019	FI 23.10.2019	GR 24.01.2020	MC 20.03.2019	NL 20.03.2019
HR 22.05.2019	IT 22.05.2019	HR 23.10.2019	IS 23.02.2020	NO 20.06.2019	PL 20.03.2019
LT 22.05.2019	LV 22.05.2019	IT 23.10.2019	AT 23.10.2019	PT 20.07.2019	RO 20.03.2019
PL 22.05.2019	PT 22.09.2019	LT 23.10.2019	SI 23.10.2019	RS 20.03.2019	SE 20.03.2019
RO 22.05.2019	RS 22.05.2019	LV 23.10.2019	MC 23.10.2019	SI 20.03.2019	SK 20.03.2019
SI 22.05.2019	SK 22.05.2019	NL 23.10.2019	NO 23.01.2020	SM 20.03.2019	TR 20.03.2019
SM 22.05.2019	TR 22.05.2019	PL 23.10.2019	PT 23.01.2020		
LU 15.02.2020	MC 22.05.2019	RS 23.10.2019	SE 24.02.2020	(11) 3 108 400	(51) G06F 21/56
		SK 23.10.2019	SM 23.10.2019	(84) BG 06.02.2020	(84) FI 06.11.2019
		DK 23.10.2019		GR 07.02.2020	HR 06.11.2019
(11) 3 108 320	(51) G05D 16/06	(11) 3 108 343	(51) G06F 3/01	IS 06.03.2020	AT 06.11.2019
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) FI 01.01.2020	LT 06.11.2019	SI 06.11.2019
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	HR 01.01.2020	LT 01.01.2020	LV 06.11.2019	NL 06.11.2019
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	LV 01.01.2020	NL 01.01.2020	NO 06.02.2020	PL 06.11.2019
FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	NO 01.04.2020	RS 01.01.2020	PT 06.03.2020	RO 06.11.2019
PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	SE 01.01.2020	CZ 01.01.2020	RS 06.11.2019	SE 06.11.2019
		PT 27.05.2020	GR 02.04.2020	SK 06.11.2019	SM 06.11.2019
		BG 01.04.2020	IS 01.05.2020	AL 06.11.2019	ES 06.11.2019
(11) 3 108 321	(51) G05D 23/19	DK 01.01.2020	ES 01.01.2020	CZ 06.11.2019	DK 06.11.2019
(84) AL 24.04.2019	(84) AT 24.04.2019	LU 20.02.2020	SM 01.01.2020	EE 06.11.2019	LU 13.02.2020
BG 24.07.2019	CZ 24.04.2019	RO 01.01.2020	MC 01.01.2020	MC 06.11.2019	
DK 24.04.2019	EE 24.04.2019	SK 01.01.2020			
ES 24.04.2019	FI 24.04.2019			(11) 3 108 401	(51) H04L 29/06
GR 25.07.2019	HR 24.04.2019	(11) 3 108 345	(51) G06F 1/3234	(84) AL 16.10.2019	(84) AT 16.10.2019
IS 24.08.2019	LT 24.04.2019	(84) BG 25.03.2020	(84) FI 25.12.2019	BG 16.01.2020	EE 16.10.2019
LV 24.04.2019	NL 24.04.2019	GR 26.03.2020	HR 25.12.2019	ES 16.10.2019	FI 16.10.2019
NO 24.07.2019	PL 24.04.2019	LT 25.12.2019	SI 25.12.2019	GR 17.01.2020	HR 16.10.2019
PT 24.08.2019	RO 24.04.2019	LV 25.12.2019	NO 25.03.2020	IS 16.02.2020	IT 16.10.2019
RS 24.04.2019	SE 24.04.2019			LT 16.10.2019	SI 16.10.2019
SI 24.04.2019	SK 24.04.2019			LV 16.10.2019	NL 16.10.2019
SM 24.04.2019	TR 24.04.2019			NO 16.01.2020	PL 16.10.2019
MC 24.04.2019				PT 17.02.2020	RO 16.10.2019

RS 16.10.2019	SE 16.10.2019	SE 15.05.2019	SI 15.05.2019	LV 17.04.2019	NO 17.07.2019
SK 16.10.2019	SM 16.10.2019	SK 15.05.2019	SM 15.05.2019	PL 17.04.2019	PT 17.08.2019
CZ 16.10.2019	DK 16.10.2019	TR 15.05.2019		RO 17.04.2019	RS 17.04.2019
LU 23.02.2020	MC 16.10.2019			SE 17.04.2019	SI 17.04.2019
(11) 3 108 406	(51) G06K 9/00	(11) 3 108 449	(51) G06T 11/00	SK 17.04.2019	SM 17.04.2019
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	TR 17.04.2019	MC 17.04.2019
LV 01.04.2020	IS 20.09.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020		
IS 01.08.2020	BG 01.07.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	(11) 3 108 481	(51) H01B 7/06
NO 01.07.2020	LT 01.04.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	(84) AL 09.10.2019	(84) RO 09.10.2019
CZ 01.04.2020	PT 17.08.2020	SE 29.04.2020		AT 09.10.2019	BG 09.01.2020
(11) 3 108 415	(51) G06N 10/00	(11) 3 108 450	(51) G06T 11/00	EE 09.10.2019	ES 09.10.2019
(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	(84) AL 10.04.2019	(84) AT 10.04.2019	FI 09.10.2019	GR 10.01.2020
LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	BG 10.07.2019	CZ 10.04.2019	HR 09.10.2019	IS 09.02.2020
LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	DK 10.04.2019	EE 10.04.2019	IT 09.10.2019	LT 09.10.2019
FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	ES 10.04.2019	FI 10.04.2019	SI 09.10.2019	LV 09.10.2019
SE 20.05.2020		GR 11.07.2019	HR 10.04.2019	NL 09.10.2019	NO 09.01.2020
(11) 3 108 416	(51) G06Q 10/00	IS 10.08.2019	IT 10.04.2019	PL 09.10.2019	PT 10.02.2020
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	LT 10.04.2019	LV 10.04.2019	RS 09.10.2019	SE 09.10.2019
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	MC 10.04.2019	NL 10.04.2019	CZ 09.10.2019	DK 09.10.2019
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	NO 10.07.2019	PL 10.04.2019	SK 09.10.2019	SM 09.10.2019
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	PT 10.09.2019	RO 10.04.2019	LU 19.02.2020	MC 09.10.2019
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	RS 10.04.2019	SE 10.04.2019	(11) 3 108 482	(51) C04B 35/26
		SI 10.04.2019	SK 10.04.2019	(84) RO 18.12.2019	(84) BG 18.03.2020
		SM 10.04.2019	TR 10.04.2019	FI 18.12.2019	GR 19.03.2020
(11) 3 108 443	(51) G06T 3/40	(11) 3 108 452	(51) G06T 15/00	HR 18.12.2019	LT 18.12.2019
(84) AL 04.09.2019	(84) AT 04.09.2019	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	SI 18.12.2019	LV 18.12.2019
BG 04.12.2019	CZ 04.09.2019	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	NO 18.03.2020	RS 18.12.2019
DK 04.09.2019	EE 04.09.2019	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	SE 18.12.2019	SK 18.12.2019
FI 04.09.2019	GR 05.12.2019			AL 18.12.2019	NL 18.12.2019
HR 04.09.2019	IS 05.01.2020	(11) 3 108 453	(51) G06T 17/05	CZ 18.12.2019	PT 13.05.2020
LT 04.09.2019	LV 04.09.2019	(84) EE 01.01.2020	(84) FI 01.01.2020	EE 18.12.2019	SM 18.12.2019
NL 04.09.2019	NO 04.12.2019	HR 01.01.2020	LT 01.01.2020	IS 18.04.2020	DK 18.12.2019
PL 04.09.2019	PT 06.01.2020	LV 01.01.2020	MC 01.01.2020	ES 18.12.2019	LU 03.02.2020
RO 04.09.2019	RS 04.09.2019	NL 01.01.2020	NO 01.04.2020	MC 18.12.2019	
SE 04.09.2019	SK 04.09.2019	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	(11) 3 108 492	(51) H01H 9/00
SM 04.09.2019	SI 04.09.2019	SM 01.01.2020	CZ 01.01.2020	(84) AL 12.06.2019	(84) CZ 12.06.2019
MC 04.09.2019		PT 27.05.2020	GR 02.04.2020	DK 12.06.2019	EE 12.06.2019
		BG 01.04.2020	IS 01.05.2020	ES 12.06.2019	FI 12.06.2019
(11) 3 108 446	(51) G06T 7/00	DK 01.01.2020	ES 01.01.2020	GR 13.09.2019	HR 12.06.2019
(84) AL 20.03.2019	(84) AT 20.03.2019	LU 18.02.2020	RO 01.01.2020	IS 12.10.2019	LT 12.06.2019
BG 20.06.2019	CZ 20.03.2019	SK 01.01.2020		LV 12.06.2019	NL 12.06.2019
DK 20.03.2019	EE 20.03.2019			NO 12.09.2019	PL 12.06.2019
ES 20.03.2019	FI 20.03.2019	(11) 3 108 456	(51) G06T 19/00	PT 14.10.2019	RO 12.06.2019
GR 21.06.2019	HR 20.03.2019	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	RS 12.06.2019	SI 12.06.2019
IS 20.07.2019	IT 20.03.2019	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	SK 12.06.2019	SM 12.06.2019
LT 20.03.2019	LV 20.03.2019	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	LU 13.02.2020	MC 12.06.2019
MC 20.03.2019	NL 20.03.2019	SE 24.06.2020			
NO 20.06.2019	PL 20.03.2019			(11) 3 108 503	(51) H01L 23/495
PT 20.07.2019	RO 20.03.2019	(11) 3 108 469	(51) G09B 19/00	(84) AL 10.04.2019	(84) AT 10.04.2019
RS 20.03.2019	SE 20.03.2019	(84) RO 18.12.2019	(84) BG 18.03.2020	BG 10.07.2019	CZ 10.04.2019
SI 20.03.2019	SK 20.03.2019	FI 18.12.2019	GR 19.03.2020	DK 10.04.2019	EE 10.04.2019
SM 20.03.2019	TR 20.03.2019	HR 18.12.2019	LT 18.12.2019	ES 10.04.2019	FI 10.04.2019
		AT 18.12.2019	SI 18.12.2019	GR 11.07.2019	HR 10.04.2019
(11) 3 108 447	(51) G06T 7/00	LV 18.12.2019	NO 18.03.2020	IS 10.08.2019	IT 10.04.2019
(84) EE 25.03.2020	(84) FI 25.03.2020	RS 18.12.2019	SE 18.12.2019	LT 10.04.2019	LV 10.04.2019
HR 25.03.2020	NO 25.06.2020	AL 18.12.2019	NL 18.12.2019	NL 10.04.2019	NO 10.07.2019
RS 25.03.2020	SE 25.03.2020	CZ 18.12.2019	PT 13.05.2020	PL 10.04.2019	PT 10.09.2019
LV 25.03.2020	GR 26.06.2020	EE 18.12.2019	SK 18.12.2019	RO 10.04.2019	RS 10.04.2019
BG 25.06.2020	NL 25.03.2020	SM 18.12.2019	IS 18.04.2020	SE 10.04.2019	SI 10.04.2019
IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	DK 18.12.2019	ES 18.12.2019	SK 10.04.2019	SM 10.04.2019
SM 25.03.2020	PT 18.08.2020	LU 18.02.2020	MC 18.12.2019	TR 10.04.2019	MC 10.04.2019
RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020			(11) 3 108 505	(51) H01L 27/146
SK 25.03.2020		(11) 3 108 471	(51) B41J 11/46	(84) AL 10.04.2019	(84) AT 10.04.2019
		(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	BG 10.07.2019	CZ 10.04.2019
(11) 3 108 448	(51) G06T 7/90	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	DK 10.04.2019	EE 10.04.2019
(84) AL 15.05.2019	(84) AT 15.05.2019	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	ES 10.04.2019	FI 10.04.2019
BG 15.08.2019	CZ 15.05.2019	FI 08.04.2020	PT 17.08.2020	GR 11.07.2019	HR 10.04.2019
DK 15.05.2019	EE 15.05.2019			IS 10.08.2019	IT 10.04.2019
ES 15.05.2019	FI 15.05.2019	(11) 3 108 477	(51) G10L 17/00	LT 10.04.2019	LV 10.04.2019
GR 16.08.2019	HR 15.05.2019	(84) AL 17.04.2019	(84) BG 17.07.2019	NO 10.07.2019	PL 10.04.2019
IT 15.05.2019	LT 15.05.2019	CZ 17.04.2019	DK 17.04.2019	PT 10.09.2019	RO 10.04.2019
LV 15.05.2019	MC 15.05.2019	EE 17.04.2019	ES 17.04.2019	RS 10.04.2019	SE 10.04.2019
NL 15.05.2019	NO 15.08.2019	FI 17.04.2019	GR 18.07.2019	SI 10.04.2019	SK 10.04.2019
PL 15.05.2019	PT 15.09.2019	HR 17.04.2019	IS 17.08.2019		
RO 15.05.2019	RS 15.05.2019	IT 17.04.2019	LT 17.04.2019		

SM 10.04.2019	TR 10.04.2019	ES 24.07.2019	FI 24.07.2019	RO 28.08.2019	RS 28.08.2019
MC 10.04.2019		GR 25.10.2019	HR 24.07.2019	SE 28.08.2019	SK 28.08.2019
(11) 3 108 517	(51) H01L 51/30	IS 24.11.2019	IT 24.07.2019	SM 28.08.2019	TR 28.08.2019
(84) RO 04.12.2019	(84) BG 04.03.2020	LT 24.07.2019	LV 24.07.2019	SI 28.08.2019	LU 19.02.2020
FI 04.12.2019	GR 05.03.2020	NL 24.07.2019	PL 24.07.2019	(11) 3 108 550	(51) H02G 1/08
HR 04.12.2019	AT 04.12.2019	PT 25.11.2019	RO 24.07.2019	(84) AL 14.08.2019	(84) BG 14.11.2019
LT 04.12.2019	SI 04.12.2019	RS 24.07.2019	SE 24.07.2019	EE 14.08.2019	GR 15.11.2019
LV 04.12.2019	NO 04.03.2020	SI 24.07.2019	SK 24.07.2019	HR 14.08.2019	IS 14.12.2019
RS 04.12.2019	SE 04.12.2019	SM 24.07.2019	TR 24.07.2019	LT 14.08.2019	LV 14.08.2019
SK 04.12.2019	AL 04.12.2019	LU 13.02.2020	MC 24.07.2019	NO 14.11.2019	PT 16.12.2019
NL 04.12.2019	ES 04.12.2019	(11) 3 108 534	(51) H01M 4/1391	RO 14.08.2019	RS 14.08.2019
CZ 04.12.2019	PT 29.04.2020	(84) AL 23.10.2019	(84) RO 23.10.2019	SK 14.08.2019	SM 14.08.2019
EE 04.12.2019	SM 04.12.2019	BG 23.01.2020	EE 23.10.2019	TR 14.08.2019	SI 14.08.2019
IS 04.04.2020	DK 04.12.2019	ES 23.10.2019	FI 23.10.2019	LU 17.02.2020	MC 14.08.2019
LU 16.02.2020	MC 04.12.2019	GR 24.01.2020	HR 23.10.2019	(11) 3 108 551	(51) H02G 15/064
(11) 3 108 521	(51) H01M 2/16	IS 23.02.2020	IT 23.10.2019	(84) AL 16.10.2019	(84) RO 16.10.2019
(84) EE 29.01.2020	(84) FI 29.01.2020	AT 23.10.2019	LT 23.10.2019	AT 16.10.2019	BG 16.01.2020
GR 30.04.2020	HR 29.01.2020	SI 23.10.2019	LV 23.10.2019	EE 16.10.2019	ES 16.10.2019
LV 29.01.2020	NO 29.04.2020	NL 23.10.2019	NO 23.01.2020	HR 16.10.2019	IS 16.02.2020
RS 29.01.2020	SE 29.01.2020	PL 23.10.2019	PT 24.02.2020	LT 16.10.2019	SI 16.10.2019
PT 21.06.2020	BG 29.04.2020	RS 23.10.2019	SE 23.10.2019	LV 16.10.2019	PL 16.10.2019
IS 29.05.2020	NL 29.01.2020	SM 23.10.2019	CZ 23.10.2019	PT 17.02.2020	RS 16.10.2019
LT 29.01.2020	DK 29.01.2020	DK 23.10.2019	SK 23.10.2019	SE 16.10.2019	SM 16.10.2019
ES 29.01.2020	LU 19.02.2020	LU 18.02.2020	MC 23.10.2019	CZ 16.10.2019	DK 16.10.2019
SM 29.01.2020	RO 29.01.2020	(11) 3 108 536	(51) H01Q 1/22	SK 16.10.2019	LU 19.02.2020
CZ 29.01.2020	MC 29.01.2020	(84) AL 16.10.2019	(84) RO 16.10.2019	MC 16.10.2019	
SK 29.01.2020		BG 16.01.2020	EE 16.10.2019	(11) 3 108 556	(51) H02H 5/04
		ES 16.10.2019	FI 16.10.2019	(84) AL 10.04.2019	(84) AT 10.04.2019
(11) 3 108 524	(51) H01M 4/136	GR 17.01.2020	HR 16.10.2019	BG 10.07.2019	CZ 10.04.2019
(84) RO 18.12.2019	(84) BG 18.03.2020	IS 16.02.2020	IT 16.10.2019	DK 10.04.2019	EE 10.04.2019
FI 18.12.2019	GR 19.03.2020	LT 16.10.2019	SI 16.10.2019	FI 10.04.2019	GR 11.07.2019
HR 18.12.2019	LT 18.12.2019	LV 16.10.2019	NL 16.10.2019	HR 10.04.2019	IS 10.08.2019
AT 18.12.2019	SI 18.12.2019	NO 16.01.2020	PL 16.10.2019	IT 10.04.2019	LT 10.04.2019
LV 18.12.2019	NO 18.03.2020	PT 17.02.2020	RS 16.10.2019	LV 10.04.2019	NL 10.04.2019
RS 18.12.2019	SE 18.12.2019	SE 16.10.2019	SM 16.10.2019	NO 10.07.2019	PL 10.04.2019
SK 18.12.2019	AL 18.12.2019	CZ 16.10.2019	DK 16.10.2019	PT 10.09.2019	RO 10.04.2019
NL 18.12.2019	CZ 18.12.2019	SK 16.10.2019	LU 21.02.2020	RS 10.04.2019	SI 10.04.2019
PT 13.05.2020	EE 18.12.2019	MC 16.10.2019		SK 10.04.2019	SM 10.04.2019
SM 18.12.2019	IS 18.04.2020			TR 10.04.2019	MC 10.04.2019
DK 18.12.2019	ES 18.12.2019	(11) 3 108 542	(51) H01R 4/48		
LU 20.02.2020	MC 18.12.2019	(84) AL 03.04.2019	(84) AT 03.04.2019	(11) 3 108 560	(51) H02J 3/28
		BG 03.07.2019	CZ 03.04.2019	(84) AL 10.04.2019	(84) AT 10.04.2019
(11) 3 108 528	(51) H01M 4/86	DK 03.04.2019	EE 03.04.2019	BG 10.07.2019	CZ 10.04.2019
(84) AL 03.04.2019	(84) BG 03.07.2019	ES 03.04.2019	FI 03.04.2019	DK 10.04.2019	EE 10.04.2019
CZ 03.04.2019	EE 03.04.2019	GR 04.07.2019	HR 03.04.2019	ES 10.04.2019	FI 10.04.2019
FI 03.04.2019	GR 04.07.2019	IS 03.08.2019	IT 03.04.2019	GR 11.07.2019	HR 10.04.2019
HR 03.04.2019	IS 03.08.2019	LT 03.04.2019	LV 03.04.2019	IS 10.08.2019	IT 10.04.2019
IT 03.04.2019	LT 03.04.2019	MC 03.04.2019	NL 03.04.2019	LT 10.04.2019	LV 10.04.2019
LV 03.04.2019	NL 03.04.2019	NO 03.07.2019	PL 03.04.2019	NL 10.04.2019	NO 10.07.2019
PL 03.04.2019	PT 03.08.2019	PT 03.08.2019	RO 03.04.2019	PL 10.04.2019	PT 10.09.2019
RO 03.04.2019	RS 03.04.2019	RS 03.04.2019	SE 03.04.2019	RO 10.04.2019	RS 10.04.2019
SE 03.04.2019	SI 03.04.2019	SI 03.04.2019	SK 03.04.2019	SE 10.04.2019	SI 10.04.2019
SK 03.04.2019	SM 03.04.2019	SM 03.04.2019	TR 03.04.2019	SK 10.04.2019	SM 10.04.2019
TR 03.04.2019	MC 03.04.2019			TR 10.04.2019	MC 10.04.2019
(11) 3 108 529	(51) H01M 8/02	(11) 3 108 543	(51) H01R 13/03		
(84) AL 21.08.2019	(84) AT 21.08.2019	(84) EE 25.03.2020	(84) FI 25.03.2020	(11) 3 108 566	(51) H02J 5/00
BG 21.11.2019	CZ 21.08.2019	HR 25.03.2020	NO 25.06.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
DK 21.08.2019	EE 21.08.2019	RS 25.03.2020	SE 25.03.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
ES 21.08.2019	FI 21.08.2019	LV 25.03.2020	GR 26.06.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
GR 22.11.2019	HR 21.08.2019	BG 25.06.2020	NL 25.03.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020
IS 21.12.2019	IT 21.08.2019	IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020
LT 21.08.2019	LV 21.08.2019	SM 25.03.2020	PT 18.08.2020		
NL 21.08.2019	LT 21.08.2019	RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020	(11) 3 108 573	(51) F16C 27/02
PT 23.12.2019	PL 21.08.2019	SK 25.03.2020		(84) EE 26.02.2020	(84) NO 26.05.2020
RS 21.08.2019	RO 21.08.2019			FI 26.02.2020	RS 26.02.2020
SI 21.08.2019	SE 21.08.2019	(11) 3 108 546	(51) H01R 13/514	HR 26.02.2020	SE 26.02.2020
SM 21.08.2019	SK 21.08.2019	(84) AL 28.08.2019	(84) BG 28.11.2019	LV 26.02.2020	GR 27.05.2020
LU 13.02.2020	TR 21.08.2019	CZ 28.08.2019	DK 28.08.2019	BG 26.05.2020	IS 26.06.2020
	MC 21.08.2019	EE 28.08.2019	ES 28.08.2019	NL 26.02.2020	LT 26.02.2020
		FI 28.08.2019	GR 29.11.2019	DK 26.02.2020	ES 26.02.2020
(11) 3 108 530	(51) H01M 8/0206	HR 28.08.2019	IS 28.12.2019	SM 26.02.2020	PT 19.07.2020
(84) AL 24.07.2019	(84) AT 24.07.2019	LT 28.08.2019	LV 28.08.2019	RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020
BG 24.10.2019	CZ 24.07.2019	MC 28.08.2019	NL 28.08.2019		
DK 24.07.2019	EE 24.07.2019	NO 28.11.2019	PT 30.12.2019		

(11) 3 108 581	(51) H03K 17/691	(11) 3 108 623	(51) H04L 12/911	SM 04.12.2019	IS 04.04.2020
(84) EE 11.03.2020	(84) FI 11.03.2020	(84) AL 10.04.2019	(84) AT 10.04.2019	DK 04.12.2019	LU 09.02.2020
HR 11.03.2020	NO 11.06.2020	BG 10.07.2019	CZ 10.04.2019		
RS 11.03.2020	SE 11.03.2020	DK 10.04.2019	EE 10.04.2019	(11) 3 108 643	(51) H04L 29/06
LV 11.03.2020	GR 12.06.2020	ES 10.04.2019	FI 10.04.2019	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
BG 11.06.2020	NL 11.03.2020	GR 11.07.2019	HR 10.04.2019	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
IS 11.07.2020	LT 11.03.2020	IS 10.08.2019	IT 10.04.2019	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
SM 11.03.2020	PT 05.08.2020	LT 10.04.2019	LV 10.04.2019	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020
RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020	NL 10.04.2019	NO 10.07.2019	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020
SK 11.03.2020		PL 10.04.2019	PT 10.09.2019		
		RO 10.04.2019	RS 10.04.2019	(11) 3 108 646	(51) H04M 1/60
(11) 3 108 606	(51) H04L 5/00	SE 10.04.2019	SI 10.04.2019	(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019
(84) RO 13.11.2019	(84) BG 13.02.2020	SK 10.04.2019	SM 10.04.2019	BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019
FI 13.11.2019	GR 14.02.2020	TR 10.04.2019	MC 10.04.2019	DK 08.05.2019	EE 08.05.2019
HR 13.11.2019	IS 13.03.2020			ES 08.05.2019	FI 08.05.2019
AT 13.11.2019	LT 13.11.2019	(11) 3 108 624	(51) H04L 12/715	GR 09.08.2019	HR 08.05.2019
SI 13.11.2019	LV 13.11.2019	(84) RO 25.12.2019	(84) BG 25.03.2020	IT 08.05.2019	LT 08.05.2019
MC 13.11.2019	NL 13.11.2019	ES 25.12.2019	FI 25.12.2019	LV 08.05.2019	NL 08.05.2019
NO 13.02.2020	PL 13.11.2019	GR 26.03.2020	HR 25.12.2019	NO 08.08.2019	PL 08.05.2019
PT 13.03.2020	RS 13.11.2019	LT 25.12.2019	SI 25.12.2019	PT 08.09.2019	RO 08.05.2019
SE 13.11.2019	SK 13.11.2019	LV 25.12.2019	NO 25.03.2020	RS 08.05.2019	SE 08.05.2019
SM 13.11.2019	AL 13.11.2019	RS 25.12.2019	SE 25.12.2019	SI 08.05.2019	SK 08.05.2019
ES 13.11.2019	CZ 13.11.2019	AL 25.12.2019	NL 25.12.2019	SM 08.05.2019	TR 08.05.2019
DK 13.11.2019	EE 13.11.2019	CZ 25.12.2019	PT 20.05.2020	MC 08.05.2019	
LU 17.02.2020		EE 25.12.2019	SK 25.12.2019		
		SM 25.12.2019	IS 25.04.2020	(11) 3 108 647	(51) H04M 11/06
(11) 3 108 609	(51) H04L 9/08	DK 25.12.2019	LU 21.02.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) HR 11.03.2020
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	(11) 3 108 631	(51) H04L 29/06	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	(84) BG 01.04.2020	(84) EE 01.01.2020	RS 11.03.2020	SE 11.03.2020
NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	ES 01.01.2020	GR 02.04.2020	LV 11.03.2020	GR 12.06.2020
SE 24.06.2020		HR 01.01.2020	LT 01.01.2020	BG 11.06.2020	NL 11.03.2020
		LV 01.01.2020	NL 01.01.2020	IS 11.07.2020	LT 11.03.2020
(11) 3 108 610	(51) H04L 9/32	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	SM 11.03.2020	PT 05.08.2020
(84) EE 12.02.2020	(84) GR 13.05.2020	NO 01.04.2020	FI 01.01.2020	RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020
HR 12.02.2020	LV 12.02.2020	CZ 01.01.2020	PT 27.05.2020	SK 11.03.2020	
NO 12.05.2020	RS 12.02.2020	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020		
SE 12.02.2020	FI 12.02.2020	LU 20.02.2020	SM 01.01.2020	(11) 3 108 658	(51) H04N 19/463
BG 12.05.2020	IS 12.06.2020	RO 01.01.2020	MC 01.01.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
NL 12.02.2020	LT 12.02.2020	SK 01.01.2020		LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
DK 12.02.2020	ES 12.02.2020			LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
LU 20.02.2020	SM 12.02.2020			FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	(11) 3 108 637	(51) H04L 29/06	SE 06.05.2020	
CZ 12.02.2020	SK 12.02.2020	(84) AL 24.07.2019	(84) AT 24.07.2019		
		BG 24.10.2019	CZ 24.07.2019	(11) 3 108 662	(51) H04H 20/10
		DK 24.07.2019	EE 24.07.2019	(84) EE 29.01.2020	(84) FI 29.01.2020
		ES 24.07.2019	FI 24.07.2019	GR 30.04.2020	HR 29.01.2020
		GR 25.10.2019	HR 24.07.2019	LV 29.01.2020	NO 29.04.2020
		IS 24.11.2019	IT 24.07.2019	RS 29.01.2020	SE 29.01.2020
		LT 24.07.2019	LV 24.07.2019	PT 21.06.2020	BG 29.04.2020
		MC 24.07.2019	NL 24.07.2019	IS 29.05.2020	NL 29.01.2020
		NO 24.10.2019	PL 24.07.2019	LT 29.01.2020	DK 29.01.2020
		PT 25.11.2019	RO 24.07.2019	ES 29.01.2020	LU 18.02.2020
		RS 24.07.2019	SE 24.07.2019	SM 29.01.2020	RO 29.01.2020
		SK 24.07.2019	SM 24.07.2019	CZ 29.01.2020	MC 29.01.2020
		TR 24.07.2019	SI 24.07.2019	SK 29.01.2020	
		LU 18.02.2020			
		(11) 3 108 641	(51) H04L 29/08	(11) 3 108 669	(51) H04R 3/04
		(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
		LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
		LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
		FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020
		PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020
		(11) 3 108 642	(51) H04L 29/08	(11) 3 108 670	(51) H04S 1/00
		(84) RO 04.12.2019	(84) BG 04.03.2020	(84) RO 20.11.2019	(84) BG 20.02.2020
		CZ 04.12.2019	FI 04.12.2019	FI 20.11.2019	GR 21.02.2020
		GR 05.03.2020	HR 04.12.2019	HR 20.11.2019	IS 20.03.2020
		AT 04.12.2019	LT 04.12.2019	AT 20.11.2019	LT 20.11.2019
		SI 04.12.2019	LV 04.12.2019	SI 20.11.2019	LV 20.11.2019
		MC 04.12.2019	NO 04.03.2020	MC 20.11.2019	NL 20.11.2019
		RS 04.12.2019	SE 04.12.2019	NO 20.02.2020	RS 20.11.2019
		SK 04.12.2019	AL 04.12.2019	SE 20.11.2019	SK 20.11.2019
		NL 04.12.2019	ES 04.12.2019	AL 20.11.2019	ES 20.11.2019
		PT 29.04.2020	EE 04.12.2019	CZ 20.11.2019	DK 20.11.2019
				PT 12.04.2020	EE 20.11.2019
				SM 20.11.2019	LU 20.02.2020

(11) 3 108 678	(51) <i>H04W 8/18</i>	PL 30.10.2019	PT 02.03.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
(84) RO 04.12.2019	(84) BG 04.03.2020	RS 30.10.2019	SE 30.10.2019	SE 13.05.2020	
FI 04.12.2019	GR 05.03.2020	SK 30.10.2019	SM 30.10.2019		(11) 3 108 723
HR 04.12.2019	AT 04.12.2019	CZ 30.10.2019	DK 30.10.2019		(84) GR 02.07.2020
LT 04.12.2019	SI 04.12.2019	LU 19.02.2020	MC 30.10.2019		LV 01.04.2020
LV 04.12.2019	MC 04.12.2019				IS 01.08.2020
NO 04.03.2020	RS 04.12.2019	(11) 3 108 696	(51) <i>H04W 48/20</i>		NO 01.07.2020
SE 04.12.2019	SK 04.12.2019	(84) AL 17.07.2019	(84) AT 17.07.2019		NL 01.04.2020
AL 04.12.2019	NL 04.12.2019	BG 17.10.2019	CZ 17.07.2019		SE 01.04.2020
CZ 04.12.2019	PT 29.04.2020	DK 17.07.2019	EE 17.07.2019		
EE 04.12.2019	SM 04.12.2019	ES 17.07.2019	FI 17.07.2019		(11) 3 108 726
IS 04.04.2020	DK 04.12.2019	GR 18.10.2019	HR 17.07.2019		(84) EE 08.01.2020
LU 23.02.2020		IS 17.11.2019	IT 17.07.2019		BE 31.01.2020
		LT 17.07.2019	LV 17.07.2019		LV 08.01.2020
		NL 17.07.2019	NO 17.10.2019		NL 08.01.2020
(11) 3 108 680	(51) <i>H04W 16/14</i>	PL 17.07.2019	PT 18.11.2019		RS 08.01.2020
(84) AL 17.04.2019	(84) AT 17.04.2019	RO 17.07.2019	RS 17.07.2019		NO 08.04.2020
BG 17.07.2019	CZ 17.04.2019	SE 17.07.2019	SK 17.07.2019		PT 31.05.2020
DK 17.04.2019	EE 17.04.2019	SM 17.07.2019	TR 17.07.2019		BG 08.04.2020
ES 17.04.2019	FI 17.04.2019	SI 17.07.2019	LU 21.02.2020		LU 21.01.2020
GR 18.07.2019	HR 17.04.2019	MC 17.07.2019			ES 08.01.2020
IS 17.08.2019	IT 17.04.2019				RO 08.01.2020
LT 17.04.2019	LV 17.04.2019				MC 08.01.2020
NL 17.04.2019	NO 17.07.2019	(11) 3 108 699	(51) <i>H04W 48/00</i>		(11) 3 108 760
PL 17.04.2019	PT 17.08.2019	(84) AL 26.06.2019	(84) AT 26.06.2019		(84) AL 07.02.2018
RO 17.04.2019	RS 17.04.2019	BG 26.09.2019	CZ 26.06.2019		CY 07.02.2018
SE 17.04.2019	SI 17.04.2019	DK 26.06.2019	EE 26.06.2019		FI 07.02.2018
SK 17.04.2019	SM 17.04.2019	ES 26.06.2019	FI 26.06.2019		IS 07.06.2018
TR 17.04.2019	MC 17.04.2019	GR 27.09.2019	HR 26.06.2019		LU 17.12.2018
		IS 26.10.2019	IT 26.06.2019		MC 07.02.2018
(11) 3 108 686	(51) <i>H04W 28/22</i>	LT 26.06.2019	LV 26.06.2019		SM 07.02.2018
(84) AL 19.06.2019	(84) AT 19.06.2019	NL 26.06.2019	NO 26.09.2019		LT 17.12.2019
BG 19.09.2019	CZ 19.06.2019	PL 26.06.2019	PT 28.10.2019		PT 20.07.2020
DK 19.06.2019	EE 19.06.2019	RO 26.06.2019	RS 26.06.2019		
ES 19.06.2019	FI 19.06.2019	SE 26.06.2019	SK 26.06.2019		(11) 3 108 762
GR 20.09.2019	HR 19.06.2019	SM 26.06.2019	TR 26.06.2019		(84) EE 08.01.2020
IS 19.10.2019	IT 19.06.2019	SI 26.06.2019	LU 21.02.2020		LT 08.01.2020
LT 19.06.2019	LV 19.06.2019	MC 26.06.2019			NL 08.01.2020
MC 19.06.2019	NL 19.06.2019				NO 08.04.2020
NO 19.09.2019	PL 19.06.2019	(11) 3 108 706	(51) <i>G01S 5/02</i>		PT 31.05.2020
PT 21.10.2019	RO 19.06.2019	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020		SE 08.01.2020
RS 19.06.2019	SE 19.06.2019	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020		IS 08.05.2020
SK 19.06.2019	SM 19.06.2019	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020		ES 08.01.2020
TR 19.06.2019	SI 19.06.2019	SE 03.06.2020			RO 08.01.2020
LU 13.02.2020					SK 08.01.2020
(11) 3 108 690	(51) <i>H04W 36/14</i>	(11) 3 108 710	(51) <i>H04L 5/00</i>		(11) 3 108 771
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) AL 03.07.2019	(84) AT 03.07.2019		(84) GR 30.07.2020
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	BG 03.10.2019	CZ 03.07.2019		LV 29.04.2020
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	DK 03.07.2019	EE 03.07.2019		LT 29.04.2020
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	ES 03.07.2019	FI 03.07.2019		FI 29.04.2020
SE 06.05.2020		GR 04.10.2019	HR 03.07.2019		SE 29.04.2020
		IS 03.11.2019	IT 03.07.2019		
(11) 3 108 693	(51) <i>H04W 68/00</i>	LT 03.07.2019	LV 03.07.2019		(11) 3 108 812
(84) AL 22.05.2019	(84) AT 22.05.2019	NL 03.07.2019	NO 03.10.2019		(84) GR 30.07.2020
BG 22.08.2019	CZ 22.05.2019	PL 03.07.2019	PT 04.11.2019		LV 29.04.2020
DK 22.05.2019	EE 22.05.2019	RO 03.07.2019	RS 03.07.2019		LT 29.04.2020
ES 22.05.2019	FI 22.05.2019	SE 03.07.2019	SI 03.07.2019		FI 29.04.2020
GR 23.08.2019	HR 22.05.2019	SK 03.07.2019	SM 03.07.2019		SE 29.04.2020
IT 22.05.2019	LT 22.05.2019	TR 03.07.2019	MC 03.07.2019		
LV 22.05.2019	MC 22.05.2019				(11) 3 108 815
NL 22.05.2019	NO 22.08.2019	(11) 3 108 715	(51) <i>H04W 84/04</i>		(84) EE 11.03.2020
PL 22.05.2019	PT 22.09.2019	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020		FI 11.03.2020
RO 22.05.2019	RS 22.05.2019	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020		HR 11.03.2020
SE 22.05.2019	SI 22.05.2019	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020		LV 11.03.2020
SK 22.05.2019	SM 22.05.2019	SE 17.06.2020			BG 11.06.2020
TR 22.05.2019	LU 17.02.2020				LT 11.03.2020
		(11) 3 108 716	(51) <i>H04W 88/02</i>		PT 05.08.2020
(11) 3 108 695	(51) <i>H04W 48/12</i>	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020		CZ 11.03.2020
(84) AL 30.10.2019	(84) RO 30.10.2019	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020		
BG 30.01.2020	EE 30.10.2019	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020		(11) 3 108 817
ES 30.10.2019	FI 30.10.2019	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020		(84) AL 10.07.2019
GR 31.01.2020	HR 30.10.2019	SE 06.05.2020			BG 10.10.2019
IS 29.02.2020	IT 30.10.2019				DK 10.07.2019
AT 30.10.2019	LT 30.10.2019	(11) 3 108 722	(51) <i>H05K 1/14</i>		ES 10.07.2019
SI 30.10.2019	LV 30.10.2019	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020		GR 11.10.2019
NL 30.10.2019	NO 30.01.2020	LT 13.05.2020	IS 13.09.2020		
			NO 13.08.2020		

SM 01.01.2020	RO 01.01.2020	SK 04.09.2019	SM 04.09.2019	ES 26.06.2019	FI 26.06.2019
SK 01.01.2020		SI 04.09.2019	MC 04.09.2019	GR 27.09.2019	HR 26.06.2019
(11) 3 109 007	(51) B25F 5/00	(11) 3 109 052	(51) B41J 2/165	IS 26.10.2019	IT 26.06.2019
(84) EE 12.02.2020	(84) GR 13.05.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) GR 13.05.2020	LT 26.06.2019	LV 26.06.2019
LV 12.02.2020	RS 12.02.2020	HR 12.02.2020	LV 12.02.2020	NL 26.06.2019	NO 26.09.2019
SE 12.02.2020	NO 12.05.2020	RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	PL 26.06.2019	PT 28.10.2019
FI 12.02.2020	HR 12.02.2020	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	RO 26.06.2019	RS 26.06.2019
BG 12.05.2020	IS 12.06.2020	BG 12.05.2020	IS 12.06.2020	SE 26.06.2019	SI 26.06.2019
NL 12.02.2020	LT 12.02.2020	NL 12.02.2020	LT 12.02.2020	SK 26.06.2019	SM 26.06.2019
DK 12.02.2020	ES 12.02.2020	DK 12.02.2020	ES 12.02.2020	TR 26.06.2019	LU 03.02.2020
SM 12.02.2020	PT 05.07.2020	SM 12.02.2020	PT 05.07.2020	MC 26.06.2019	
RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020	RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020		
SK 12.02.2020		SK 12.02.2020		(11) 3 109 100	(51) B60R 21/36
				(84) AL 03.04.2019	(84) AT 03.04.2019
(11) 3 109 010	(51) B25J 9/10	(11) 3 109 053	(51) B41J 11/00	BG 03.07.2019	CZ 03.04.2019
(84) AL 27.03.2019	(84) AT 27.03.2019	(84) AL 04.09.2019	(84) AT 04.09.2019	DK 03.04.2019	EE 03.04.2019
BG 27.06.2019	CZ 27.03.2019	BG 04.12.2019	CZ 04.09.2019	ES 03.04.2019	FI 03.04.2019
DK 27.03.2019	EE 27.03.2019	DK 04.09.2019	EE 04.09.2019	GR 04.07.2019	HR 03.04.2019
ES 27.03.2019	FI 27.03.2019	ES 04.09.2019	FI 04.09.2019	IS 03.08.2019	IT 03.04.2019
GR 28.06.2019	HR 27.03.2019	GR 05.12.2019	HR 04.09.2019	LT 03.04.2019	LV 03.04.2019
IS 27.07.2019	IT 27.03.2019	IS 05.01.2020	LT 04.09.2019	NL 03.04.2019	NO 03.07.2019
LT 27.03.2019	LV 27.03.2019	LV 04.09.2019	NL 04.09.2019	PL 03.04.2019	PT 03.08.2019
NL 27.03.2019	NO 27.06.2019	NO 04.12.2019	PL 04.09.2019	RO 03.04.2019	RS 03.04.2019
PL 27.03.2019	PT 27.07.2019	PT 06.01.2020	RO 04.09.2019	SE 03.04.2019	SI 03.04.2019
RO 27.03.2019	RS 27.03.2019	RS 04.09.2019	SE 04.09.2019	SK 03.04.2019	SM 03.04.2019
SE 27.03.2019	SI 27.03.2019	SK 04.09.2019	SM 04.09.2019	TR 03.04.2019	MC 03.04.2019
SK 27.03.2019	SM 27.03.2019	SI 04.09.2019	MC 04.09.2019		
TR 27.03.2019	MC 27.03.2019			(11) 3 109 101	(51) B60R 22/34
		(11) 3 109 065	(51) B60C 1/00	(84) AL 23.10.2019	(84) RO 23.10.2019
		(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	BG 23.01.2020	EE 23.10.2019
		LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	ES 23.10.2019	FI 23.10.2019
		LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	GR 24.01.2020	HR 23.10.2019
		FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	IS 23.02.2020	IT 23.10.2019
		SE 29.04.2020		AT 23.10.2019	LT 23.10.2019
		(11) 3 109 069	(51) B60D 1/155	SI 23.10.2019	LV 23.10.2019
		(84) EE 01.01.2020	(84) LT 01.01.2020	NO 23.01.2020	PL 23.10.2019
		LV 01.01.2020	RS 01.01.2020	PT 24.02.2020	RS 23.10.2019
		SE 01.01.2020	NO 01.04.2020	SE 23.10.2019	SM 23.10.2019
		FI 01.01.2020	CZ 01.01.2020	CZ 23.10.2019	DK 23.10.2019
		PT 27.05.2020	HR 01.01.2020	SK 23.10.2019	LU 20.02.2020
		GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	MC 23.10.2019	
		IS 01.05.2020	DK 01.01.2020		
		ES 01.01.2020	SM 01.01.2020	(11) 3 109 104	(51) B60S 1/40
		RO 01.01.2020	SK 01.01.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) NO 26.05.2020
				FI 26.02.2020	RS 26.02.2020
				HR 26.02.2020	SE 26.02.2020
				LV 26.02.2020	GR 27.05.2020
				BG 26.05.2020	IS 26.06.2020
				NL 26.02.2020	LT 26.02.2020
				DK 26.02.2020	ES 26.02.2020
				SM 26.02.2020	PT 19.07.2020
				RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020
				SK 26.02.2020	
				(11) 3 109 107	(51) B60T 8/17
				(84) EE 26.02.2020	(84) NO 26.05.2020
				FI 26.02.2020	RS 26.02.2020
				HR 26.02.2020	SE 26.02.2020
				LV 26.02.2020	GR 27.05.2020
				BG 26.05.2020	IS 26.06.2020
				NL 26.02.2020	LT 26.02.2020
				DK 26.02.2020	ES 26.02.2020
				SM 26.02.2020	PT 19.07.2020
				RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020
				SK 26.02.2020	
				(11) 3 109 110	(51) B60T 17/22
				(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
				LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
				LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
				FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
				SE 06.05.2020	
				(11) 3 109 113	(51) H04R 3/00
				(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
				LV 01.04.2020	BG 01.07.2020

IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	RS 29.01.2020	BG 29.04.2020	LT 17.04.2019	LV 17.04.2019
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	IS 29.05.2020	NL 29.01.2020	NL 17.04.2019	NO 17.07.2019
NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	LT 29.01.2020	DK 29.01.2020	PL 17.04.2019	PT 17.08.2019
SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	SM 29.01.2020	RO 29.01.2020	RO 17.04.2019	RS 17.04.2019
(11) 3 109 117	(51) B60W 50/08	CZ 29.01.2020	SK 29.01.2020	SE 17.04.2019	SI 17.04.2019
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(11) 3 109 227	(51) C07C 67/313	SK 17.04.2019	SM 17.04.2019
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	TR 17.04.2019	MC 17.04.2019
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	(11) 3 109 243	(51) C07D 307/33
FI 22.04.2020	PT 24.08.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	(84) AL 17.07.2019	(84) AT 17.07.2019
SE 22.04.2020		FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	BG 17.10.2019	CZ 17.07.2019
		PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	DK 17.07.2019	EE 17.07.2019
(11) 3 109 162	(51) B64D 13/06	(11) 3 109 229	(51) C07C 227/18	ES 17.07.2019	FI 17.07.2019
(84) EE 19.02.2020	(84) GR 20.05.2020	(84) AL 05.06.2019	(84) AT 05.06.2019	GR 18.10.2019	HR 17.07.2019
HR 19.02.2020	LV 19.02.2020	BG 05.09.2019	CZ 05.06.2019	IS 17.11.2019	LT 17.07.2019
RS 19.02.2020	SE 19.02.2020	DK 05.06.2019	EE 05.06.2019	LV 17.07.2019	NL 17.07.2019
NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	ES 05.06.2019	FI 05.06.2019	NO 17.10.2019	PL 17.07.2019
BG 19.05.2020	IS 19.06.2020	GR 06.09.2019	HR 05.06.2019	PT 18.11.2019	RO 17.07.2019
NL 19.02.2020	LT 19.02.2020	IS 05.10.2019	IT 05.06.2019	RS 17.07.2019	SE 17.07.2019
DK 19.02.2020	ES 19.02.2020	LT 05.06.2019	LV 05.06.2019	SI 17.07.2019	SK 17.07.2019
SM 19.02.2020	PT 12.07.2020	NL 05.06.2019	NO 05.09.2019	SM 17.07.2019	TR 17.07.2019
RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020	PL 05.06.2019	PT 07.10.2019	LU 16.02.2020	MC 17.07.2019
SK 19.02.2020		RO 05.06.2019	RS 05.06.2019	(11) 3 109 247	(51) C07D 403/10
		SE 05.06.2019	SI 05.06.2019	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
(11) 3 109 168	(51) G05D 1/00	SK 05.06.2019	SM 05.06.2019	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
(84) EE 26.02.2020	(84) RS 26.02.2020	TR 05.06.2019	LU 16.02.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
HR 26.02.2020	LV 26.02.2020	MC 05.06.2019		FI 22.04.2020	NL 22.04.2020
GR 27.05.2020	BG 26.05.2020			PT 24.08.2020	SE 22.04.2020
NL 26.02.2020	LT 26.02.2020	(11) 3 109 230	(51) C07C 227/18		
SM 26.02.2020	PT 19.07.2020	(84) BG 20.02.2020	(84) FI 20.11.2019	(11) 3 109 299	(51) C10M 163/00
RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020	GR 21.02.2020	HR 20.11.2019	(84) AL 12.06.2019	(84) AT 12.06.2019
SK 26.02.2020		IS 20.03.2020	AT 20.11.2019	BG 12.09.2019	CZ 12.06.2019
		LT 20.11.2019	SI 20.11.2019	DK 12.06.2019	EE 12.06.2019
(11) 3 109 170	(51) B64D 27/18	LV 20.11.2019	NL 20.11.2019	ES 12.06.2019	FI 12.06.2019
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	NO 20.02.2020	RO 20.11.2019	GR 13.09.2019	HR 12.06.2019
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	RS 20.11.2019	SE 20.11.2019	IS 12.10.2019	IT 12.06.2019
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	SK 20.11.2019	AL 20.11.2019	LT 12.06.2019	LV 12.06.2019
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	ES 20.11.2019	CZ 20.11.2019	NL 12.06.2019	NO 12.09.2019
NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	DK 20.11.2019	PT 12.04.2020	PL 12.06.2019	PT 14.10.2019
SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	EE 20.11.2019	SM 20.11.2019	RO 12.06.2019	RS 12.06.2019
		LU 16.02.2020	MC 20.11.2019	SE 12.06.2019	SI 12.06.2019
(11) 3 109 175	(51) B65D 1/00			SK 12.06.2019	SM 12.06.2019
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(11) 3 109 231	(51) C07D 209/86	TR 12.06.2019	LU 16.02.2020
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	(84) RO 16.10.2019	(84) AT 16.10.2019	MC 12.06.2019	
LT 27.05.2020	FI 27.05.2020	BG 16.01.2020	EE 16.10.2019		
PT 28.09.2020	SE 27.05.2020	ES 16.10.2019	FI 16.10.2019	(11) 3 109 300	(51) C10M 169/04
		GR 17.01.2020	HR 16.10.2019	(84) EE 08.01.2020	(84) FI 08.01.2020
(11) 3 109 178	(51) B32B 15/08	IS 16.02.2020	IT 16.10.2019	GR 09.04.2020	HR 08.01.2020
(84) EE 15.01.2020	(84) FI 15.01.2020	LT 16.10.2019	SI 16.10.2019	LT 08.01.2020	LV 08.01.2020
GR 16.04.2020	HR 15.01.2020	LV 16.10.2019	NL 16.10.2019	NL 08.01.2020	NO 08.04.2020
LV 15.01.2020	NO 15.04.2020	NO 16.01.2020	PL 16.10.2019	RS 08.01.2020	SE 08.01.2020
RS 15.01.2020	PT 07.06.2020	PT 17.02.2020	RS 16.10.2019	PT 31.05.2020	BG 08.04.2020
SE 15.01.2020	BG 15.04.2020	SE 16.10.2019	SM 16.10.2019	IS 08.05.2020	DK 08.01.2020
IS 15.05.2020	LT 15.01.2020	AL 16.10.2019	CZ 16.10.2019	ES 08.01.2020	LU 18.02.2020
DK 15.01.2020	ES 15.01.2020	DK 16.10.2019	SK 16.10.2019	SM 08.01.2020	RO 08.01.2020
LU 17.02.2020	SM 15.01.2020	LU 03.02.2020	MC 16.10.2019	CZ 08.01.2020	MC 08.01.2020
RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020			SK 08.01.2020	
MC 15.01.2020	SK 15.01.2020				
(11) 3 109 192	(51) B65H 19/22	(11) 3 109 238	(51) C07D 231/12	(11) 3 109 301	(51) C10M 171/02
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) AT 18.09.2019	(84) BG 18.12.2019	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	CZ 18.09.2019	EE 18.09.2019	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	ES 18.09.2019	FI 18.09.2019	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
PT 31.08.2020	SE 29.04.2020	GR 19.12.2019	IT 18.09.2019	SE 03.06.2020	
		NL 18.09.2019	PL 18.09.2019		
(11) 3 109 215	(51) C04B 7/32	PT 20.01.2020	RO 18.09.2019	(11) 3 109 303	(51) C10M 171/02
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	SE 18.09.2019	SK 18.09.2019	(84) BG 06.02.2020	(84) FI 06.11.2019
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	DK 18.09.2019	SI 18.09.2019	GR 07.02.2020	HR 06.11.2019
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	MC 18.09.2019		IS 06.03.2020	AT 06.11.2019
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020			LT 06.11.2019	SI 06.11.2019
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020			LV 06.11.2019	NL 06.11.2019
		(11) 3 109 241	(51) C07D 257/04	NO 06.02.2020	PL 06.11.2019
(11) 3 109 224	(51) C07C 17/15	(84) AL 17.04.2019	(84) AT 17.04.2019	PT 06.03.2020	RO 06.11.2019
(84) EE 29.01.2020	(84) FI 29.01.2020	BG 17.07.2019	CZ 17.04.2019	RS 06.11.2019	SE 06.11.2019
GR 30.04.2020	HR 29.01.2020	DK 17.04.2019	EE 17.04.2019	SK 06.11.2019	SM 06.11.2019
LV 29.01.2020	NO 29.04.2020	ES 17.04.2019	FI 17.04.2019	AL 06.11.2019	ES 06.11.2019
PT 21.06.2020	SE 29.01.2020	GR 18.07.2019	HR 17.04.2019		
		IS 17.08.2019	IT 17.04.2019		

CZ 06.11.2019	DK 06.11.2019	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	IS 29.02.2020	AT 30.10.2019
EE 06.11.2019	LU 19.02.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	LT 30.10.2019	SI 30.10.2019
MC 06.11.2019		SE 29.04.2020		LV 30.10.2019	NL 30.10.2019
(11) 3 109 312	(51) C12M 1/00	(11) 3 109 378	(51) E05B 1/00	NO 30.01.2020	PL 30.10.2019
(84) AL 28.08.2019	(84) AT 28.08.2019	(84) EE 04.03.2020	(84) HR 04.03.2020	PT 02.03.2020	RO 30.10.2019
BG 28.11.2019	CZ 28.08.2019	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	RS 30.10.2019	SE 30.10.2019
DK 28.08.2019	EE 28.08.2019	RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	SK 30.10.2019	SM 30.10.2019
ES 28.08.2019	FI 28.08.2019	LV 04.03.2020	GR 05.06.2020	AL 30.10.2019	ES 30.10.2019
GR 29.11.2019	HR 28.08.2019	BG 04.06.2020	NL 04.03.2020	CZ 30.10.2019	DK 30.10.2019
IS 28.12.2019	IT 28.08.2019	IS 04.07.2020	LT 04.03.2020	EE 30.10.2019	IT 30.10.2019
LT 28.08.2019	LV 28.08.2019	ES 04.03.2020	SM 04.03.2020	LU 19.02.2020	MC 30.10.2019
NL 28.08.2019	NO 28.11.2019	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020		
PL 28.08.2019	PT 30.12.2019	CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020	(11) 3 109 475	(51) F04C 18/02
RO 28.08.2019	RS 28.08.2019			(84) AL 07.08.2019	(84) AT 07.08.2019
SE 28.08.2019	SI 28.08.2019	(11) 3 109 417	(51) F01D 25/18	BG 07.11.2019	CZ 07.08.2019
SK 28.08.2019	SM 28.08.2019	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	DK 07.08.2019	EE 07.08.2019
TR 28.08.2019	LU 16.02.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	ES 07.08.2019	FI 07.08.2019
MC 28.08.2019		LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	GR 08.11.2019	HR 07.08.2019
		FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	IS 07.12.2019	LT 07.08.2019
		SE 29.04.2020		LV 07.08.2019	NL 07.08.2019
(11) 3 109 320	(51) C12N 15/09	(11) 3 109 436	(51) F02C 6/08	NO 07.11.2019	PL 07.08.2019
(84) AL 27.03.2019	(84) BG 27.06.2019	(84) EE 26.02.2020	(84) NO 26.05.2020	PT 09.12.2019	RO 07.08.2019
CZ 27.03.2019	DK 27.03.2019	FI 26.02.2020	RS 26.02.2020	RS 07.08.2019	SE 07.08.2019
EE 27.03.2019	FI 27.03.2019	HR 26.02.2020	SE 26.02.2020	SK 07.08.2019	SM 07.08.2019
HR 27.03.2019	IS 27.07.2019	LV 26.02.2020	GR 27.05.2020	TR 07.08.2019	SI 07.08.2019
LT 27.03.2019	LV 27.03.2019	BG 26.05.2020	IS 26.06.2020	LU 21.02.2020	MC 07.08.2019
NO 27.06.2019	RO 27.03.2019	NL 26.02.2020	LT 26.02.2020		
RS 27.03.2019	SI 27.03.2019	DK 26.02.2020	ES 26.02.2020	(11) 3 109 494	(51) F16C 27/02
SK 27.03.2019	SM 27.03.2019	SM 26.02.2020	PT 19.07.2020	(84) AL 24.07.2019	(84) AT 24.07.2019
MC 27.03.2019		RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020	BG 24.10.2019	CZ 24.07.2019
		SK 26.02.2020		DK 24.07.2019	EE 24.07.2019
(11) 3 109 335	(51) B22D 11/00	(11) 3 109 441	(51) F02C 7/057	ES 24.07.2019	FI 24.07.2019
(84) AL 31.07.2019	(84) AT 31.07.2019	(84) EE 19.02.2020	(84) HR 19.02.2020	GR 25.10.2019	HR 24.07.2019
BG 31.10.2019	CZ 31.07.2019	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	IS 24.11.2019	LT 24.07.2019
DK 31.07.2019	EE 31.07.2019	RS 19.02.2020	LV 19.02.2020	LV 24.07.2019	NL 24.07.2019
ES 31.07.2019	FI 31.07.2019	BG 19.05.2020	IS 19.06.2020	NO 24.10.2019	PL 24.07.2019
GR 01.11.2019	HR 31.07.2019	NL 19.02.2020	LT 19.02.2020	PT 25.11.2019	RO 24.07.2019
IS 30.10.2019	IT 31.07.2019	DK 19.02.2020	SM 19.02.2020	RS 24.07.2019	SE 24.07.2019
LT 31.07.2019	LV 31.07.2019	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	SI 24.07.2019	SK 24.07.2019
NL 31.07.2019	NO 31.10.2019	CZ 19.02.2020	SK 19.02.2020	SM 24.07.2019	TR 24.07.2019
PL 31.07.2019	PT 02.12.2019			LU 18.02.2020	MC 24.07.2019
RO 31.07.2019	RS 31.07.2019				
SE 31.07.2019	SK 31.07.2019				
SM 31.07.2019	TR 31.07.2019				
SI 31.07.2019	MC 31.07.2019				
(11) 3 109 336	(51) C22C 45/10	(11) 3 109 449	(51) F02D 45/00	(11) 3 109 510	(51) F16H 7/12
(84) AL 14.08.2019	(84) AT 14.08.2019	(84) EE 11.03.2020	(84) FI 11.03.2020	(84) AL 27.03.2019	(84) AT 27.03.2019
BG 14.11.2019	CZ 14.08.2019	HR 11.03.2020	NO 11.06.2020	BG 27.06.2019	CZ 27.03.2019
DK 14.08.2019	EE 14.08.2019	RS 11.03.2020	SE 11.03.2020	DK 27.03.2019	EE 27.03.2019
FI 14.08.2019	GR 15.11.2019	LV 11.03.2020	GR 12.06.2020	ES 27.03.2019	FI 27.03.2019
HR 14.08.2019	IS 14.12.2019	BG 11.06.2020	NL 11.03.2020	GR 28.06.2019	HR 27.03.2019
LT 14.08.2019	LV 14.08.2019	IS 11.07.2020	LT 11.03.2020	IS 27.07.2019	LT 27.03.2019
NL 14.08.2019	NO 14.11.2019	SM 11.03.2020	PT 05.08.2020	LV 27.03.2019	NL 27.03.2019
PL 14.08.2019	PT 16.12.2019	RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020	NO 27.06.2019	PL 27.03.2019
RO 14.08.2019	RS 14.08.2019	SK 11.03.2020		PT 27.07.2019	RO 27.03.2019
SE 14.08.2019	SI 14.08.2019			RS 27.03.2019	SE 27.03.2019
SK 14.08.2019	SM 14.08.2019			SI 27.03.2019	SK 27.03.2019
TR 14.08.2019	LU 05.02.2020			SM 27.03.2019	TR 27.03.2019
MC 14.08.2019				MC 27.03.2019	
(11) 3 109 347	(51) C25D 7/00	(11) 3 109 464	(51) F03D 7/04	(11) 3 109 519	(51) F16J 15/32
(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	(84) AL 21.08.2019	(84) BG 21.11.2019	(84) AL 18.09.2019	(84) AT 18.09.2019
LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	CZ 21.08.2019	DK 21.08.2019	BG 18.12.2019	CZ 18.09.2019
LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	ES 21.08.2019	FI 21.08.2019	EE 18.09.2019	ES 18.09.2019
FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	GR 22.11.2019	HR 21.08.2019	FI 18.09.2019	GR 19.12.2019
SE 20.05.2020		IS 21.12.2019	LV 21.08.2019	HR 18.09.2019	IS 19.01.2020
		LV 21.08.2019	NO 21.11.2019	IT 18.09.2019	LT 18.09.2019
		PT 23.12.2019	RO 21.08.2019	LV 18.09.2019	NL 18.09.2019
		RS 21.08.2019	SE 21.08.2019	NO 18.12.2019	PL 18.09.2019
		SK 21.08.2019	SM 21.08.2019	PT 20.01.2020	RO 18.09.2019
		TR 21.08.2019	SI 21.08.2019	RS 18.09.2019	SE 18.09.2019
		LU 28.02.2020	MC 21.08.2019	SI 18.09.2019	SK 18.09.2019
				SM 18.09.2019	DK 18.09.2019
				LU 23.02.2020	MC 18.09.2019
(11) 3 109 348	(51) C25F 3/16	(11) 3 109 472	(51) F04B 43/02	(11) 3 109 520	(51) F01D 11/00
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) BG 30.01.2020	(84) FI 30.10.2019	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	GR 31.01.2020	HR 30.10.2019	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020			LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
SE 03.06.2020					

FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	LV 12.02.2020	GR 13.05.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
SE 06.05.2020		BG 12.05.2020	IS 12.06.2020	SE 24.06.2020	
(11) 3 109 526	(51) F16K 31/04	NL 12.02.2020	LT 12.02.2020	(11) 3 109 702	(51) G03F 7/11
(84) AL 24.04.2019	(84) AT 24.04.2019	DK 12.02.2020	ES 12.02.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
BG 24.07.2019	CZ 24.04.2019	LU 18.02.2020	SM 12.02.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
DK 24.04.2019	EE 24.04.2019	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
ES 24.04.2019	FI 24.04.2019	CZ 12.02.2020	SK 12.02.2020	SE 24.06.2020	
GR 25.07.2019	HR 24.04.2019	(11) 3 109 637	(51) G01N 33/543	(11) 3 109 709	(51) G03G 15/20
IS 24.08.2019	IT 24.04.2019	(84) AL 14.08.2019	(84) AT 14.08.2019	(84) AL 12.06.2019	(84) AT 12.06.2019
LT 24.04.2019	LV 24.04.2019	BG 14.11.2019	CZ 14.08.2019	BG 12.09.2019	CZ 12.06.2019
NL 24.04.2019	NO 24.07.2019	DK 14.08.2019	EE 14.08.2019	DK 12.06.2019	EE 12.06.2019
PL 24.04.2019	PT 24.08.2019	ES 14.08.2019	FI 14.08.2019	ES 12.06.2019	FI 12.06.2019
RO 24.04.2019	RS 24.04.2019	GR 15.11.2019	HR 14.08.2019	GR 13.09.2019	HR 12.06.2019
SE 24.04.2019	SI 24.04.2019	IS 14.12.2019	IT 14.08.2019	IS 12.10.2019	IT 12.06.2019
SK 24.04.2019	SM 24.04.2019	LT 14.08.2019	LV 14.08.2019	LT 12.06.2019	LV 12.06.2019
TR 24.04.2019	MC 24.04.2019	NL 14.08.2019	NO 14.11.2019	NO 12.09.2019	PL 12.06.2019
(11) 3 109 533	(51) C23C 24/04	PL 14.08.2019	PT 16.12.2019	PT 14.10.2019	RO 12.06.2019
(84) AL 01.05.2019	(84) AT 01.05.2019	RO 14.08.2019	RS 14.08.2019	RS 12.06.2019	SE 12.06.2019
BG 01.08.2019	CZ 01.05.2019	SE 14.08.2019	SI 14.08.2019	SI 12.06.2019	SK 12.06.2019
DK 01.05.2019	EE 01.05.2019	SK 14.08.2019	SM 14.08.2019	SM 12.06.2019	TR 12.06.2019
ES 01.05.2019	FI 01.05.2019	TR 14.08.2019	LU 10.02.2020	MC 12.06.2019	
GR 02.08.2019	HR 01.05.2019	(11) 3 109 650	(51) G01R 31/28	(11) 3 109 718	(51) H02P 8/36
IS 01.09.2019	IT 01.05.2019	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) GR 20.05.2020
LV 01.05.2019	LV 01.05.2019	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	IS 19.06.2020	SE 19.02.2020
NL 01.05.2019	NO 01.08.2019	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020
PL 01.05.2019	PT 01.09.2019	FI 01.04.2020	NL 01.04.2020	RS 19.02.2020	HR 19.02.2020
RO 01.05.2019	RS 01.05.2019	PT 17.08.2020	SE 01.04.2020	LV 19.02.2020	BG 19.05.2020
SE 01.05.2019	SI 01.05.2019	CZ 01.04.2020		LT 19.02.2020	DK 19.02.2020
SK 01.05.2019	SM 01.05.2019	(11) 3 109 673	(51) G01S 19/49	ES 19.02.2020	SM 19.02.2020
TR 01.05.2019	MC 01.05.2019	(84) EE 08.01.2020	(84) GR 09.04.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020
(11) 3 109 552	(51) F23R 3/10	(84) LT 08.01.2020	(84) LV 08.01.2020	CZ 19.02.2020	SK 19.02.2020
(84) EE 25.03.2020	(84) NO 25.06.2020	NL 08.01.2020	RS 08.01.2020	(11) 3 109 720	(51) G05B 19/418
FI 25.03.2020	RO 25.03.2020	SE 08.01.2020	NO 08.04.2020	(84) AL 23.10.2019	(84) RO 23.10.2019
HR 25.03.2020	SE 25.03.2020	FI 08.01.2020	PT 31.05.2020	BG 23.01.2020	EE 23.10.2019
LV 25.03.2020	GR 26.06.2020	HR 08.01.2020	BG 08.04.2020	ES 23.10.2019	FI 23.10.2019
BG 25.06.2020	NL 25.03.2020	IS 08.05.2020	DK 08.01.2020	GR 24.01.2020	HR 23.10.2019
IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	ES 08.01.2020	SM 08.01.2020	IS 23.02.2020	IT 23.10.2019
SM 25.03.2020	PT 18.08.2020	RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020	AT 23.10.2019	LT 23.10.2019
RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020	SK 08.01.2020		SI 23.10.2019	LV 23.10.2019
SK 25.03.2020		(11) 3 109 680	(51) G02B 6/42	NL 23.10.2019	NO 23.01.2020
(11) 3 109 582	(51) F28F 3/08	(84) AL 22.05.2019	(84) AT 22.05.2019	PL 23.10.2019	PT 24.02.2020
(84) EE 12.02.2020	(84) FI 12.02.2020	BG 22.08.2019	CZ 22.05.2019	RS 23.10.2019	SE 23.10.2019
GR 13.05.2020	HR 12.02.2020	DK 22.05.2019	EE 22.05.2019	SM 23.10.2019	CZ 23.10.2019
NO 12.05.2020	RS 12.02.2020	ES 22.05.2019	FI 22.05.2019	DK 23.10.2019	SK 23.10.2019
LV 12.02.2020	BG 12.05.2020	GR 23.08.2019	HR 22.05.2019	MC 23.10.2019	
IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	IT 22.05.2019	LT 22.05.2019	(11) 3 109 721	(51) G05D 1/02
LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	LV 22.05.2019	NL 22.05.2019	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
LU 18.02.2020	SM 12.02.2020	NO 22.08.2019	PL 22.05.2019	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	PT 22.09.2019	RO 22.05.2019	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
CZ 12.02.2020	SK 12.02.2020	RS 22.05.2019	SE 22.05.2019	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020
(11) 3 109 594	(51) G01C 21/32	SI 22.05.2019	SK 22.05.2019	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020
(84) EE 08.01.2020	(84) GR 09.04.2020	SM 22.05.2019	TR 22.05.2019	(11) 3 109 727	(51) G06F 1/16
LT 08.01.2020	LV 08.01.2020	LU 16.02.2020	MC 22.05.2019	(84) AL 11.09.2019	(84) AT 11.09.2019
RS 08.01.2020	NO 08.04.2020	(11) 3 109 688	(51) G02B 27/01	BG 11.12.2019	CZ 11.09.2019
FI 08.01.2020	PT 31.05.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) GR 09.04.2020	DK 11.09.2019	EE 11.09.2019
HR 08.01.2020	SE 08.01.2020	HR 08.01.2020	LT 08.01.2020	FI 11.09.2019	GR 12.12.2019
BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	LV 08.01.2020	NL 08.01.2020	HR 11.09.2019	IS 12.01.2020
DK 08.01.2020	ES 08.01.2020	RS 08.01.2020	SE 08.01.2020	IT 11.09.2019	LT 11.09.2019
SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	NO 08.04.2020	FI 08.01.2020	LV 11.09.2019	NO 11.12.2019
CZ 08.01.2020	SK 08.01.2020	PT 31.05.2020	BG 08.04.2020	PL 11.09.2019	PT 13.01.2020
(11) 3 109 604	(51) G01F 23/00	IS 08.05.2020	DK 08.01.2020	RO 11.09.2019	RS 11.09.2019
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	ES 08.01.2020	LU 21.02.2020	SE 11.09.2019	SK 11.09.2019
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	SM 11.09.2019	SI 11.09.2019
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	CZ 08.01.2020	MC 08.01.2020	MC 11.09.2019	
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	SK 08.01.2020		(11) 3 109 735	(51) G06F 3/01
SE 06.05.2020		(11) 3 109 696	(51) G03B 21/14	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
(11) 3 109 630	(51) G01N 33/68	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
(84) EE 12.02.2020	(84) HR 12.02.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
NO 12.05.2020	FI 12.02.2020			NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
RS 12.02.2020	SE 12.02.2020				

PT 17.08.2020	SE 01.04.2020	BG 04.06.2020	NL 04.03.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020
CZ 01.04.2020		IS 04.07.2020	LT 04.03.2020	CZ 25.03.2020	SK 25.03.2020
(11) 3 109 784	(51) G16H 40/40	ES 04.03.2020	SM 04.03.2020	(11) 3 109 929	(51) H01M 4/131
(84) EE 11.03.2020	(84) NO 11.06.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	(84) AL 10.04.2019	(84) AT 10.04.2019
FI 11.03.2020	RS 11.03.2020	CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020	BG 10.07.2019	CZ 10.04.2019
HR 11.03.2020	SE 11.03.2020	(11) 3 109 870	(51) H05H 7/18	DK 10.04.2019	EE 10.04.2019
LV 11.03.2020	GR 12.06.2020	(84) AL 19.06.2019	(84) AT 19.06.2019	ES 10.04.2019	FI 10.04.2019
BG 11.06.2020	IS 11.07.2020	BG 19.09.2019	CZ 19.06.2019	GR 11.07.2019	HR 10.04.2019
LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	DK 19.06.2019	EE 19.06.2019	IS 10.08.2019	IT 10.04.2019
PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	ES 19.06.2019	FI 19.06.2019	LT 10.04.2019	LV 10.04.2019
CZ 11.03.2020	SK 11.03.2020	GR 20.09.2019	HR 19.06.2019	NL 10.04.2019	NO 10.07.2019
(11) 3 109 785	(51) G06F 21/32	IS 19.10.2019	IT 19.06.2019	PL 10.04.2019	PT 10.09.2019
(84) EE 19.02.2020	(84) GR 20.05.2020	LT 19.06.2019	LV 19.06.2019	RO 10.04.2019	RS 10.04.2019
SE 19.02.2020	NO 19.05.2020	NL 19.06.2019	NO 19.09.2019	SE 10.04.2019	SI 10.04.2019
FI 19.02.2020	RS 19.02.2020	PL 19.06.2019	PT 21.10.2019	SK 10.04.2019	SM 10.04.2019
HR 19.02.2020	LV 19.02.2020	RO 19.06.2019	RS 19.06.2019	TR 10.04.2019	MC 10.04.2019
BG 19.05.2020	IS 19.06.2020	SE 19.06.2019	SI 19.06.2019	(11) 3 109 940	(51) H01Q 21/06
LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	SK 19.06.2019	SM 19.06.2019	(84) AL 15.05.2019	(84) AT 15.05.2019
SM 19.02.2020	PT 12.07.2020	TR 19.06.2019	LU 17.02.2020	BG 15.08.2019	CZ 15.05.2019
RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020	MC 19.06.2019		DK 15.05.2019	EE 15.05.2019
SK 19.02.2020				FI 15.05.2019	GR 16.08.2019
(11) 3 109 827	(51) G06T 7/143	(11) 3 109 872	(51) H01F 27/25	HR 15.05.2019	LT 15.05.2019
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) AL 21.08.2019	(84) AT 21.08.2019	LV 15.05.2019	NL 15.05.2019
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	BG 21.11.2019	CZ 21.08.2019	NO 15.08.2019	PL 15.05.2019
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	DK 21.08.2019	EE 21.08.2019	PT 15.09.2019	RO 15.05.2019
FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	ES 21.08.2019	FI 21.08.2019	RS 15.05.2019	SE 15.05.2019
PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	GR 22.11.2019	HR 21.08.2019	SI 15.05.2019	SK 15.05.2019
		IS 21.12.2019	IT 21.08.2019	SM 15.05.2019	TR 15.05.2019
(11) 3 109 831	(51) G06T 15/50	LT 21.08.2019	LV 21.08.2019	MC 15.05.2019	
(84) EE 08.01.2020	(84) GR 09.04.2020	NL 21.08.2019	NO 21.11.2019	(11) 3 109 956	(51) H02B 1/56
LT 08.01.2020	LV 08.01.2020	PL 21.08.2019	PT 23.12.2019	(84) EE 15.01.2020	(84) GR 16.04.2020
NL 08.01.2020	RS 08.01.2020	RO 21.08.2019	RS 21.08.2019	LV 15.01.2020	NL 15.01.2020
NO 08.04.2020	FI 08.01.2020	SE 21.08.2019	SI 21.08.2019	RS 15.01.2020	NO 15.04.2020
PT 31.05.2020	HR 08.01.2020	SK 21.08.2019	SM 21.08.2019	FI 15.01.2020	PT 07.06.2020
SE 08.01.2020	BG 08.04.2020	TR 21.08.2019	LU 17.02.2020	HR 15.01.2020	SE 15.01.2020
IS 08.05.2020	DK 08.01.2020	MC 21.08.2019		BG 15.04.2020	IS 15.05.2020
ES 08.01.2020	SM 08.01.2020	(11) 3 109 883	(51) C22C 1/04	LT 15.01.2020	DK 15.01.2020
RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020	(84) AL 31.07.2019	(84) AT 31.07.2019	ES 15.01.2020	SM 15.01.2020
SK 08.01.2020		BG 31.10.2019	CZ 31.07.2019	RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020
		DK 31.07.2019	EE 31.07.2019	SK 15.01.2020	
(11) 3 109 833	(51) A63F 13/213	(84) AL 31.07.2019	(84) AT 31.07.2019		
(84) BG 20.02.2020	(84) FI 20.11.2019	BG 31.10.2019	CZ 31.07.2019	(11) 3 109 960	(51) H02G 3/18
GR 21.02.2020	HR 20.11.2019	DK 31.07.2019	EE 31.07.2019	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
IS 20.03.2020	AT 20.11.2019	ES 31.07.2019	FI 31.07.2019	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
LT 20.11.2019	SI 20.11.2019	GR 01.11.2019	HR 31.07.2019	FI 17.06.2020	
LV 20.11.2019	NL 20.11.2019	IS 30.10.2019	IT 31.07.2019		
NO 20.02.2020	RO 20.11.2019	LT 31.07.2019	LV 31.07.2019	(11) 3 109 966	(51) H02J 3/36
RS 20.11.2019	SE 20.11.2019	NL 31.07.2019	NO 31.10.2019	(84) AL 28.08.2019	(84) BG 28.11.2019
SK 20.11.2019	AL 20.11.2019	PL 31.07.2019	PT 02.12.2019	CZ 28.08.2019	DK 28.08.2019
ES 20.11.2019	CZ 20.11.2019	RO 31.07.2019	RS 31.07.2019	EE 28.08.2019	ES 28.08.2019
DK 20.11.2019	PT 12.04.2020	SE 31.07.2019	SI 31.07.2019	FI 28.08.2019	GR 29.11.2019
EE 20.11.2019	SM 20.11.2019	SK 31.07.2019	SM 31.07.2019	HR 28.08.2019	IS 28.12.2019
LU 13.02.2020	MC 20.11.2019	TR 31.07.2019	LU 17.02.2020	LT 28.08.2019	LV 28.08.2019
		MC 31.07.2019		NO 28.11.2019	PT 30.12.2019
(11) 3 109 841	(51) G08G 1/00	(11) 3 109 896	(51) H01L 21/50	RO 28.08.2019	RS 28.08.2019
(84) AL 10.04.2019	(84) AT 10.04.2019	(84) AL 27.03.2019	(84) AT 27.03.2019	SE 28.08.2019	SK 28.08.2019
BG 10.07.2019	CZ 10.04.2019	BG 27.06.2019	CZ 27.03.2019	SM 28.08.2019	TR 28.08.2019
DK 10.04.2019	EE 10.04.2019	DK 27.03.2019	EE 27.03.2019	SI 28.08.2019	LU 28.02.2020
ES 10.04.2019	FI 10.04.2019	ES 27.03.2019	FI 27.03.2019	MC 28.08.2019	
GR 11.07.2019	HR 10.04.2019	GR 28.06.2019	HR 27.03.2019	(11) 3 109 979	(51) H02K 11/33
IS 10.08.2019	IT 10.04.2019	IS 27.07.2019	IT 27.03.2019	(84) AL 19.06.2019	(84) AT 19.06.2019
LT 10.04.2019	LV 10.04.2019	LT 27.03.2019	LV 27.03.2019	BG 19.09.2019	CZ 19.06.2019
NL 10.04.2019	NO 10.07.2019	NL 27.03.2019	NO 27.06.2019	DK 19.06.2019	EE 19.06.2019
PL 10.04.2019	PT 10.09.2019	PL 27.03.2019	PT 27.07.2019	ES 19.06.2019	FI 19.06.2019
RO 10.04.2019	RS 10.04.2019	RO 27.03.2019	RS 27.03.2019	GR 20.09.2019	HR 19.06.2019
SE 10.04.2019	SI 10.04.2019	SE 27.03.2019	SI 27.03.2019	IS 19.10.2019	IT 19.06.2019
SK 10.04.2019	SM 10.04.2019	SK 27.03.2019	SM 27.03.2019	LT 19.06.2019	LV 19.06.2019
TR 10.04.2019	MC 10.04.2019	TR 27.03.2019	MC 27.03.2019	NL 19.06.2019	NO 19.09.2019
				PL 19.06.2019	PT 21.10.2019
(11) 3 109 847	(51) G09F 9/00	(11) 3 109 899	(51) H01L 23/498	RO 19.06.2019	RS 19.06.2019
(84) EE 04.03.2020	(84) FI 04.03.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) NO 25.06.2020	SE 19.06.2019	SK 19.06.2019
HR 04.03.2020	NO 04.06.2020	FI 25.03.2020	RS 25.03.2020	SM 19.06.2019	TR 19.06.2019
RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	HR 25.03.2020	SE 25.03.2020		
LV 04.03.2020	GR 05.06.2020	LV 25.03.2020	GR 26.06.2020		
		BG 25.06.2020	IS 25.07.2020		
		LT 25.03.2020	SM 25.03.2020		

SI 19.06.2019 MC 19.06.2019	LU 19.02.2020	LV 08.01.2020 RS 08.01.2020 NO 08.04.2020 PT 31.05.2020 IS 08.05.2020 ES 08.01.2020 RO 08.01.2020 MC 08.01.2020	NL 08.01.2020 SE 08.01.2020 FI 08.01.2020 BG 08.04.2020 DK 08.01.2020 SM 08.01.2020 CZ 08.01.2020 SK 08.01.2020	(11) 3 110 075 (84) GR 30.07.2020 LV 29.04.2020 LT 29.04.2020 FI 29.04.2020 SE 29.04.2020	(51) H04L 12/28 (84) HR 29.04.2020 IS 29.08.2020 NO 29.07.2020 PT 31.08.2020
(11) 3 109 982 (84) GR 21.08.2020 LV 20.05.2020 LT 20.05.2020 FI 20.05.2020 SE 20.05.2020	(51) H02K 15/06 (84) HR 20.05.2020 IS 20.09.2020 NO 20.08.2020 PT 21.09.2020	(11) 3 110 023 (84) GR 18.09.2020 LV 17.06.2020 NO 17.09.2020 SE 17.06.2020	(51) H04B 1/525 (84) HR 17.06.2020 LT 17.06.2020 FI 17.06.2020	(11) 3 110 081 (84) AL 05.06.2019 BG 05.09.2019 DK 05.06.2019 ES 05.06.2019 GR 06.09.2019 IS 05.10.2019 LT 05.06.2019 NL 05.06.2019 PL 05.06.2019 RO 05.06.2019 SE 05.06.2019 SK 05.06.2019 TR 05.06.2019	(51) H04L 12/70 (84) AT 05.06.2019 CZ 05.06.2019 EE 05.06.2019 FI 05.06.2019 HR 05.06.2019 IT 05.06.2019 LV 05.06.2019 NO 05.09.2019 PT 07.10.2019 RS 05.06.2019 SI 05.06.2019 SM 05.06.2019 MC 05.06.2019
(11) 3 109 985 (84) EE 15.01.2020 GR 16.04.2020 LV 15.01.2020 NO 15.04.2020 PT 07.06.2020 BG 15.04.2020 LT 15.01.2020 ES 15.01.2020 SM 15.01.2020 CZ 15.01.2020 SK 15.01.2020	(51) H02K 49/02 (84) FI 15.01.2020 HR 15.01.2020 NL 15.01.2020 RS 15.01.2020 SE 15.01.2020 IS 15.05.2020 DK 15.01.2020 LU 05.02.2020 RO 15.01.2020 MC 15.01.2020	(11) 3 110 026 (84) GR 04.09.2020 LT 03.06.2020 SE 03.06.2020	(51) H04B 1/713 (84) LV 03.06.2020 FI 03.06.2020	(11) 3 110 027 (84) AL 08.05.2019 BG 08.08.2019 DK 08.05.2019 ES 08.05.2019 HR 08.05.2019 LT 08.05.2019 NL 08.05.2019 PL 08.05.2019 RO 08.05.2019 SI 08.05.2019 SM 08.05.2019 MC 08.05.2019	(51) H04B 3/54 (84) AT 08.05.2019 CZ 08.05.2019 EE 08.05.2019 GR 09.08.2019 IT 08.05.2019 LV 08.05.2019 NO 08.08.2019 PT 08.09.2019 RS 08.05.2019 SK 08.05.2019 TR 08.05.2019
(11) 3 109 989 (84) AL 14.08.2019 BG 14.11.2019 DK 14.08.2019 ES 14.08.2019 GR 15.11.2019 IS 14.12.2019 LT 14.08.2019 NL 14.08.2019 PL 14.08.2019 RO 14.08.2019 SE 14.08.2019 SK 14.08.2019 TR 14.08.2019 MC 14.08.2019	(51) H02M 3/155 (84) AT 14.08.2019 CZ 14.08.2019 EE 14.08.2019 FI 14.08.2019 HR 14.08.2019 IT 14.08.2019 LV 14.08.2019 NO 14.11.2019 PT 16.12.2019 RS 14.08.2019 SI 14.08.2019 SM 14.08.2019 LU 19.02.2020	(11) 3 110 031 (84) GR 28.08.2020 LV 27.05.2020 LT 27.05.2020 FI 27.05.2020 SE 27.05.2020	(51) H04B 7/02 (84) HR 27.05.2020 IS 27.09.2020 NO 27.08.2020 PT 28.09.2020	(11) 3 110 100 (84) AL 10.04.2019 BG 10.07.2019 DK 10.04.2019 ES 10.04.2019 GR 11.07.2019 IS 10.08.2019 LT 10.04.2019 NO 10.07.2019 PT 10.09.2019 RS 10.04.2019 SI 10.04.2019 SM 10.04.2019 MC 10.04.2019	(51) H04L 29/06 (84) AT 10.04.2019 CZ 10.04.2019 EE 10.04.2019 FI 10.04.2019 HR 10.04.2019 IT 10.04.2019 LV 10.04.2019 PL 10.04.2019 RO 10.04.2019 SE 10.04.2019 SK 10.04.2019 TR 10.04.2019
(11) 3 109 993 (84) BG 11.03.2020 GR 12.03.2020 LT 11.12.2019 SI 11.12.2019 NO 11.03.2020 RS 11.12.2019 SK 11.12.2019 NL 11.12.2019 CZ 11.12.2019 EE 11.12.2019 IS 11.04.2020 LU 16.02.2020	(51) H02M 7/48 (84) FI 11.12.2019 HR 11.12.2019 AT 11.12.2019 LV 11.12.2019 RO 11.12.2019 SE 11.12.2019 AL 11.12.2019 ES 11.12.2019 PT 06.05.2020 SM 11.12.2019 DK 11.12.2019 MC 11.12.2019	(11) 3 110 033 (84) EE 01.01.2020 HR 01.01.2020 LV 01.01.2020 NO 01.04.2020 SE 01.01.2020 PT 27.05.2020 BG 01.04.2020 DK 01.01.2020 LU 09.02.2020 RO 01.01.2020 SK 01.01.2020	(51) H04B 7/06 (84) FI 01.01.2020 LT 01.01.2020 NL 01.01.2020 RS 01.01.2020 CZ 01.01.2020 GR 02.04.2020 IS 01.05.2020 ES 01.01.2020 SM 01.01.2020 MC 01.01.2020	(11) 3 110 110 (84) GR 04.09.2020 LV 03.06.2020 NO 03.09.2020 SE 03.06.2020	(51) H04L 29/08 (84) HR 03.06.2020 LT 03.06.2020 FI 03.06.2020
(11) 3 110 000 (84) EE 25.03.2020 NO 25.06.2020 RS 25.03.2020 LV 25.03.2020 BG 25.06.2020 IS 25.07.2020 SM 25.03.2020 RO 25.03.2020 SK 25.03.2020	(51) H02P 27/06 (84) HR 25.03.2020 FI 25.03.2020 SE 25.03.2020 GR 26.06.2020 NL 25.03.2020 LT 25.03.2020 PT 18.08.2020 CZ 25.03.2020	(11) 3 110 038 (84) GR 04.09.2020 LV 03.06.2020 NO 03.09.2020 SE 03.06.2020	(51) H04B 10/112 (84) HR 03.06.2020 LT 03.06.2020 FI 03.06.2020	(11) 3 110 137 (84) AL 07.08.2019 BG 07.11.2019 DK 07.08.2019 ES 07.08.2019 GR 08.11.2019 IS 07.12.2019 LT 07.08.2019 NL 07.08.2019 PL 07.08.2019 RO 07.08.2019 SE 07.08.2019 SK 07.08.2019 TR 07.08.2019 MC 07.08.2019	(51) H04N 5/44 (84) AT 07.08.2019 CZ 07.08.2019 EE 07.08.2019 FI 07.08.2019 HR 07.08.2019 IT 07.08.2019 LV 07.08.2019 NO 07.11.2019 PT 09.12.2019 RS 07.08.2019 SI 07.08.2019 SM 07.08.2019 LU 16.02.2020
(11) 3 110 009 (84) EE 11.03.2020 NO 11.06.2020 RS 11.03.2020 LV 11.03.2020 BG 11.06.2020 LT 11.03.2020 PT 05.08.2020 CZ 11.03.2020	(51) H03M 13/11 (84) HR 11.03.2020 FI 11.03.2020 SE 11.03.2020 GR 12.06.2020 IS 11.07.2020 SM 11.03.2020 RO 11.03.2020 SK 11.03.2020	(11) 3 110 047 (84) GR 07.08.2020 LV 06.05.2020 LT 06.05.2020 FI 06.05.2020 SE 06.05.2020	(51) H04B 17/00 (84) HR 06.05.2020 IS 06.09.2020 NO 06.08.2020 PT 07.09.2020	(11) 3 110 164 (84) AL 08.05.2019 BG 08.08.2019 DK 08.05.2019 ES 08.05.2019 GR 09.08.2019 IT 08.05.2019 LV 08.05.2019 NO 08.08.2019 PT 08.09.2019 RS 08.05.2019 SI 08.05.2019 SM 08.05.2019 MC 08.05.2019	(51) H04N 21/435 (84) AT 08.05.2019 CZ 08.05.2019 EE 08.05.2019 FI 08.05.2019 HR 08.05.2019 LT 08.05.2019 NL 08.05.2019 PL 08.05.2019 RO 08.05.2019 SE 08.05.2019 SK 08.05.2019 TR 08.05.2019
(11) 3 110 014 (84) EE 08.01.2020 HR 08.01.2020	(51) H04B 1/28 (84) GR 09.04.2020 LT 08.01.2020	(11) 3 110 061 (84) EE 11.03.2020 FI 11.03.2020 HR 11.03.2020 LV 11.03.2020 BG 11.06.2020 IS 11.07.2020 SM 11.03.2020 RO 11.03.2020 SK 11.03.2020	(51) H04L 12/26 (84) NO 11.06.2020 RS 11.03.2020 SE 11.03.2020 GR 12.06.2020 NL 11.03.2020 LT 11.03.2020 PT 05.08.2020 CZ 11.03.2020		

- (11) **3 110 168** (51) **H04R 1/10**
(84) EE 25.03.2020 (84) NO 25.06.2020
FI 25.03.2020 (84) RS 25.03.2020
HR 25.03.2020 SE 25.03.2020
LV 25.03.2020 GR 26.06.2020
BG 25.06.2020 IS 25.07.2020
LT 25.03.2020 SM 25.03.2020
PT 18.08.2020 RO 25.03.2020
CZ 25.03.2020 SK 25.03.2020
- (11) **3 110 175** (51) **H04R 25/00**
(84) EE 25.03.2020 (84) NO 25.06.2020
FI 25.03.2020 (84) RS 25.03.2020
HR 25.03.2020 SE 25.03.2020
LV 25.03.2020 GR 26.06.2020
BG 25.06.2020 NL 25.03.2020
IS 25.07.2020 LT 25.03.2020
SM 25.03.2020 PT 18.08.2020
RO 25.03.2020 CZ 25.03.2020
SK 25.03.2020
- (11) **3 110 177** (51) **H04S 7/00**
(84) EE 19.02.2020 (84) FI 19.02.2020
GR 20.05.2020 (84) NO 19.05.2020
RS 19.02.2020 HR 19.02.2020
SE 19.02.2020 LV 19.02.2020
BG 19.05.2020 IS 19.06.2020
LT 19.02.2020 DK 19.02.2020
ES 19.02.2020 SM 19.02.2020
PT 12.07.2020 RO 19.02.2020
CZ 19.02.2020 SK 19.02.2020
- (11) **3 110 178** (51) **H04W 4/00**
(84) RO 11.12.2019 (84) BG 11.03.2020
FI 11.12.2019 (84) GR 12.03.2020
HR 11.12.2019 LT 11.12.2019
AT 11.12.2019 SI 11.12.2019
LV 11.12.2019 NO 11.03.2020
RS 11.12.2019 SE 11.12.2019
AL 11.12.2019 ES 11.12.2019
CZ 11.12.2019 PT 06.05.2020
EE 11.12.2019 SK 11.12.2019
SM 11.12.2019 IS 11.04.2020
DK 11.12.2019 LU 22.02.2020
MC 11.12.2019
- (11) **3 110 181** (51) **H04W 4/06**
(84) AL 03.04.2019 (84) AT 03.04.2019
BG 03.07.2019 (84) CZ 03.04.2019
DK 03.04.2019 EE 03.04.2019
ES 03.04.2019 FI 03.04.2019
GR 04.07.2019 HR 03.04.2019
IS 03.08.2019 IT 03.04.2019
LT 03.04.2019 LV 03.04.2019
NL 03.04.2019 NO 03.07.2019
PL 03.04.2019 PT 03.08.2019
RO 03.04.2019 RS 03.04.2019
SE 03.04.2019 SI 03.04.2019
SK 03.04.2019 SM 03.04.2019
TR 03.04.2019 MC 03.04.2019
- (11) **3 110 184** (51) **H04W 72/00**
(84) BG 18.03.2020 (84) FI 18.12.2019
GR 19.03.2020 (84) HR 18.12.2019
LT 18.12.2019 (84) AT 18.12.2019
SI 18.12.2019 LV 18.12.2019
NO 18.03.2020 RO 18.12.2019
RS 18.12.2019 SE 18.12.2019
SK 18.12.2019 AL 18.12.2019
NL 18.12.2019 CZ 18.12.2019
PT 13.05.2020 EE 18.12.2019
SM 18.12.2019 IS 18.04.2020
DK 18.12.2019 ES 18.12.2019
LU 12.02.2020 MC 18.12.2019
- (11) **3 110 210** (51) **H04W 52/02**
(84) AL 08.05.2019 (84) BG 08.08.2019
CZ 08.05.2019 (84) DK 08.05.2019
EE 08.05.2019 ES 08.05.2019
FI 08.05.2019 GR 09.08.2019
HR 08.05.2019 IT 08.05.2019
LT 08.05.2019 LV 08.05.2019
NL 08.05.2019 NO 08.08.2019
PL 08.05.2019 RO 08.05.2019
RS 08.05.2019 SE 08.05.2019
SI 08.05.2019 SK 08.05.2019
SM 08.05.2019 TR 08.05.2019
MC 08.05.2019
- (11) **3 110 212** (51) **H04W 52/02**
(84) AL 11.09.2019 (84) AT 11.09.2019
BG 11.12.2019 (84) CZ 11.09.2019
EE 11.09.2019 FI 11.09.2019
GR 12.12.2019 HR 11.09.2019
IS 12.01.2020 IT 11.09.2019
LT 11.09.2019 LV 11.09.2019
NL 11.09.2019 NO 11.12.2019
PL 11.09.2019 PT 13.01.2020
RO 11.09.2019 RS 11.09.2019
SE 11.09.2019 SI 11.09.2019
SK 11.09.2019 SM 11.09.2019
DK 11.09.2019 LU 05.02.2020
MC 11.09.2019
- (11) **3 110 214** (51) **H04W 64/00**
(84) AL 18.09.2019 (84) AT 18.09.2019
BG 18.12.2019 (84) CZ 18.09.2019
EE 18.09.2019 ES 18.09.2019
FI 18.09.2019 GR 19.12.2019
HR 18.09.2019 IS 19.01.2020
LT 18.09.2019 LV 18.09.2019
NL 18.09.2019 NO 18.12.2019
PL 18.09.2019 PT 20.01.2020
RO 18.09.2019 RS 18.09.2019
SE 18.09.2019 SK 18.09.2019
SM 18.09.2019 DK 18.09.2019
SI 18.09.2019 MC 18.09.2019
- (11) **3 110 216** (51) **H04W 68/02**
(84) EE 29.01.2020 (84) FI 29.01.2020
GR 30.04.2020 (84) HR 29.01.2020
LV 29.01.2020 NO 29.04.2020
PT 21.06.2020 RS 29.01.2020
SE 29.01.2020 BG 29.04.2020
IS 29.05.2020 NL 29.01.2020
LT 29.01.2020 DK 29.01.2020
ES 29.01.2020 SM 29.01.2020
RO 29.01.2020 CZ 29.01.2020
SK 29.01.2020
- (11) **3 110 219** (51) **H04W 72/04**
(84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020
LV 13.05.2020 IS 13.09.2020
LT 13.05.2020 NO 13.08.2020
FI 13.05.2020 PT 14.09.2020
SE 13.05.2020
- (11) **3 110 223** (51) **H04W 74/00**
(84) AL 08.05.2019 (84) AT 08.05.2019
BG 08.08.2019 (84) CZ 08.05.2019
DK 08.05.2019 EE 08.05.2019
ES 08.05.2019 FI 08.05.2019
GR 09.08.2019 HR 08.05.2019
IT 08.05.2019 LT 08.05.2019
LV 08.05.2019 NL 08.05.2019
NO 08.08.2019 PL 08.05.2019
PT 08.09.2019 RO 08.05.2019
RS 08.05.2019 SE 08.05.2019
SI 08.05.2019 SK 08.05.2019
SM 08.05.2019 TR 08.05.2019
MC 08.05.2019
- (11) **3 110 225** (51) **H04W 76/10**
(84) EE 08.01.2020 (84) GR 09.04.2020
HR 08.01.2020 (84) LT 08.01.2020
LV 08.01.2020 NL 08.01.2020
RS 08.01.2020 SE 08.01.2020
NO 08.04.2020 FI 08.01.2020
PT 31.05.2020 BG 08.04.2020
IS 08.05.2020 DK 08.01.2020
LU 21.02.2020 SM 08.01.2020
RO 08.01.2020 CZ 08.01.2020
MC 08.01.2020 SK 08.01.2020
- (11) **3 110 240** (51) **H05K 13/02**
(84) AL 17.04.2019 (84) AT 17.04.2019
BG 17.07.2019 (84) CZ 17.04.2019
DK 17.04.2019 EE 17.04.2019
ES 17.04.2019 FI 17.04.2019
GR 18.07.2019 HR 17.04.2019
IS 17.08.2019 IT 17.04.2019
LT 17.04.2019 LV 17.04.2019
NL 17.04.2019 NO 17.07.2019
PL 17.04.2019 PT 17.08.2019
RO 17.04.2019 RS 17.04.2019
SE 17.04.2019 SI 17.04.2019
SK 17.04.2019 SM 17.04.2019
TR 17.04.2019 MC 17.04.2019
- (11) **3 110 241** (51) **A01C 1/08**
(84) EE 11.03.2020 (84) FI 11.03.2020
HR 11.03.2020 (84) NO 11.06.2020
RS 11.03.2020 SE 11.03.2020
LV 11.03.2020 GR 12.06.2020
BG 11.06.2020 IS 11.07.2020
LT 11.03.2020 SM 11.03.2020
PT 05.08.2020 RO 11.03.2020
CZ 11.03.2020 SK 11.03.2020
- (11) **3 110 242** (51) **A01D 34/73**
(84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020
LV 06.05.2020 IS 06.09.2020
LT 06.05.2020 NO 06.08.2020
FI 06.05.2020 PT 07.09.2020
SE 06.05.2020
- (11) **3 110 243** (51) **A01K 15/02**
(84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020
LV 22.04.2020 IS 22.08.2020
LT 22.04.2020 NO 22.07.2020
FI 22.04.2020 NL 22.04.2020
PT 24.08.2020 SE 22.04.2020
- (11) **3 110 245** (51) **A01M 1/02**
(84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020
LV 17.06.2020 LT 17.06.2020
NO 17.09.2020 FI 17.06.2020
SE 17.06.2020
- (11) **3 110 257** (51) **A23F 5/08**
(84) GR 02.07.2020 (84) HR 01.04.2020
LV 01.04.2020 BG 01.07.2020
IS 01.08.2020 LT 01.04.2020
NO 01.07.2020 FI 01.04.2020
PT 17.08.2020 SE 01.04.2020
CZ 01.04.2020
- (11) **3 110 263** (51) **A24B 15/16**
(84) AL 16.10.2019 (84) AT 16.10.2019
BG 16.01.2020 EE 16.10.2019
FI 16.10.2019 GR 17.01.2020
HR 16.10.2019 IS 16.02.2020
LT 16.10.2019 SI 16.10.2019
LV 16.10.2019 NO 16.01.2020
PT 17.02.2020 RS 16.10.2019
SE 16.10.2019 SK 16.10.2019
SM 16.10.2019 CZ 16.10.2019

DK 16.10.2019	LU 25.02.2020	CZ 20.11.2019	DK 20.11.2019	LV 13.11.2019	NL 13.11.2019
MC 16.10.2019		PT 12.04.2020	EE 20.11.2019	NO 13.02.2020	PL 13.11.2019
(11) 3 110 269	(51) A24F 47/00	SM 20.11.2019	LU 24.02.2020	PT 13.03.2020	RO 13.11.2019
(84) BG 04.03.2020	(84) FI 04.12.2019	MC 20.11.2019		RS 13.11.2019	SE 13.11.2019
GR 05.03.2020	HR 04.12.2019	(11) 3 110 295	(51) A47G 1/06	SK 13.11.2019	AL 13.11.2019
AT 04.12.2019	LT 04.12.2019	(84) AL 03.04.2019	(84) BG 03.07.2019	ES 13.11.2019	CZ 13.11.2019
SI 04.12.2019	LV 04.12.2019	CZ 03.04.2019	DK 03.04.2019	DK 13.11.2019	EE 13.11.2019
NO 04.03.2020	RS 04.12.2019	EE 03.04.2019	FI 03.04.2019	SM 13.11.2019	LU 26.02.2020
SE 04.12.2019	SK 04.12.2019	GR 04.07.2019	HR 03.04.2019	MC 13.11.2019	
AL 04.12.2019	NL 04.12.2019	IS 03.08.2019	LT 03.04.2019	(11) 3 110 355	(51) A61B 17/80
CZ 04.12.2019	PT 29.04.2020	LV 03.04.2019	NO 03.07.2019	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
EE 04.12.2019	SM 04.12.2019	PL 03.04.2019	PT 03.08.2019	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
IS 04.04.2020	DK 04.12.2019	RO 03.04.2019	RS 03.04.2019	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
LU 23.02.2020	MC 04.12.2019	SI 03.04.2019	SK 03.04.2019	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
		SM 03.04.2019	TR 03.04.2019	SE 06.05.2020	
		MC 03.04.2019			
(11) 3 110 270	(51) A24F 47/00	(11) 3 110 297	(51) A47J 31/40	(11) 3 110 360	(51) A61B 34/00
(84) RO 25.12.2019	(84) BG 25.03.2020	(84) AL 28.08.2019	(84) AT 28.08.2019	(84) AL 10.04.2019	(84) AT 10.04.2019
CZ 25.12.2019	FI 25.12.2019	BG 28.11.2019	CZ 28.08.2019	BG 10.07.2019	CZ 10.04.2019
GR 26.03.2020	HR 25.12.2019	DK 28.08.2019	EE 28.08.2019	DK 10.04.2019	EE 10.04.2019
LT 25.12.2019	SI 25.12.2019	ES 28.08.2019	FI 28.08.2019	ES 10.04.2019	FI 10.04.2019
LV 25.12.2019	NO 25.03.2020	GR 29.11.2019	HR 28.08.2019	GR 11.07.2019	HR 10.04.2019
RS 25.12.2019	SE 25.12.2019	IS 28.12.2019	LT 28.08.2019	IS 10.08.2019	IT 10.04.2019
SK 25.12.2019	AL 25.12.2019	LV 28.08.2019	NO 28.11.2019	LT 10.04.2019	LV 10.04.2019
NL 25.12.2019	PT 20.05.2020	PL 28.08.2019	PT 30.12.2019	NL 10.04.2019	NO 10.07.2019
EE 25.12.2019	SM 25.12.2019	RO 28.08.2019	RS 28.08.2019	PL 10.04.2019	PT 10.09.2019
IS 25.04.2020	DK 25.12.2019	SE 28.08.2019	SK 28.08.2019	RO 10.04.2019	RS 10.04.2019
ES 25.12.2019	LU 27.02.2020	SM 28.08.2019	TR 28.08.2019	SE 10.04.2019	SI 10.04.2019
MC 25.12.2019		SI 28.08.2019	LU 28.02.2020	SK 10.04.2019	SM 10.04.2019
		MC 28.08.2019		TR 10.04.2019	MC 10.04.2019
(11) 3 110 271	(51) A24F 47/00	(11) 3 110 315	(51) A61B 5/00	(11) 3 110 365	(51) A61C 17/02
(84) HR 22.04.2020	(84) LV 22.04.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) AL 11.09.2019	(84) AT 11.09.2019
IS 22.08.2020	LT 22.04.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	BG 11.12.2019	CZ 11.09.2019
NO 22.07.2020	FI 22.04.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	EE 11.09.2019	ES 11.09.2019
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	FI 08.04.2020	PT 17.08.2020	FI 11.09.2019	GR 12.12.2019
		SE 08.04.2020		HR 11.09.2019	IS 12.01.2020
(11) 3 110 272	(51) A41C 1/00	(11) 3 110 333	(51) G06T 11/00	IT 11.09.2019	LT 11.09.2019
(84) EE 25.03.2020	(84) HR 25.03.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	LV 11.09.2019	NL 11.09.2019
NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	NO 11.12.2019	PL 11.09.2019
RS 25.03.2020	SE 25.03.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	PT 13.01.2020	RO 11.09.2019
LV 25.03.2020	GR 26.06.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	RS 11.09.2019	SI 11.09.2019
BG 25.06.2020	NL 25.03.2020	SE 06.05.2020		SK 11.09.2019	SM 11.09.2019
IS 25.07.2020	LT 25.03.2020			DK 11.09.2019	LU 02.02.2020
SM 25.03.2020	PT 18.08.2020			MC 11.09.2019	
RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020				
SK 25.03.2020					
(11) 3 110 278	(51) A43C 11/16	(11) 3 110 334	(51) A61B 8/00	(11) 3 110 367	(51) A61F 2/24
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) RO 25.12.2019	(84) BG 25.03.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	FI 25.12.2019	GR 26.03.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	HR 25.12.2019	LT 25.12.2019	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	SI 25.12.2019	LV 25.12.2019	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
SE 06.05.2020		NO 25.03.2020	RS 25.12.2019	SE 29.04.2020	
		SK 25.12.2019	AL 25.12.2019		
(11) 3 110 283	(51) A45D 34/02	NL 25.12.2019	CZ 25.12.2019	(11) 3 110 370	(51) A61F 2/24
(84) AL 24.04.2019	(84) AT 24.04.2019	PT 20.05.2020	EE 25.12.2019	(84) AL 22.05.2019	(84) AT 22.05.2019
BG 24.07.2019	CZ 24.04.2019	SM 25.12.2019	IS 25.04.2020	BG 22.08.2019	CZ 22.05.2019
DK 24.04.2019	EE 24.04.2019	DK 25.12.2019	LU 26.02.2020	DK 22.05.2019	EE 22.05.2019
FI 24.04.2019	GR 25.07.2019	MC 25.12.2019		ES 22.05.2019	FI 22.05.2019
HR 24.04.2019	IS 24.08.2019			GR 23.08.2019	HR 22.05.2019
LT 24.04.2019	LV 24.04.2019	(11) 3 110 344	(51) A61B 17/15	LT 22.05.2019	LV 22.05.2019
NL 24.04.2019	NO 24.07.2019	(84) EE 19.02.2020	(84) FI 19.02.2020	NO 22.08.2019	PL 22.05.2019
PL 24.04.2019	PT 24.08.2019	GR 20.05.2020	HR 19.02.2020	PT 22.09.2019	RO 22.05.2019
RO 24.04.2019	RS 24.04.2019	NO 19.05.2020	RS 19.02.2020	RS 22.05.2019	SE 22.05.2019
SE 24.04.2019	SI 24.04.2019	SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	SI 22.05.2019	SK 22.05.2019
SK 24.04.2019	SM 24.04.2019	BG 19.05.2020	IS 19.06.2020	SM 22.05.2019	TR 22.05.2019
TR 24.04.2019	MC 24.04.2019	LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	LU 25.02.2020	MC 22.05.2019
		ES 19.02.2020	LU 27.02.2020		
		SM 19.02.2020	PT 12.07.2020		
		RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020		
		SK 19.02.2020			
(11) 3 110 293	(51) A47C 1/12	(11) 3 110 347	(51) A61B 17/3205	(11) 3 110 371	(51) A61F 2/24
(84) RO 20.11.2019	(84) BG 20.02.2020	(84) BG 13.02.2020	(84) FI 13.11.2019	(84) EE 15.01.2020	(84) GR 16.04.2020
FI 20.11.2019	GR 21.02.2020	GR 14.02.2020	HR 13.11.2019	LV 15.01.2020	NO 15.04.2020
HR 20.11.2019	IS 20.03.2020	IS 13.03.2020	AT 13.11.2019	RS 15.01.2020	FI 15.01.2020
AT 20.11.2019	LT 20.11.2019	LT 13.11.2019	SI 13.11.2019	PT 07.06.2020	HR 15.01.2020
SI 20.11.2019	LV 20.11.2019			SE 15.01.2020	BG 15.04.2020
NL 20.11.2019	NO 20.02.2020			IS 15.05.2020	LT 15.01.2020
RS 20.11.2019	SE 20.11.2019			DK 15.01.2020	ES 15.01.2020
SK 20.11.2019	AL 20.11.2019				

LU 25.02.2020	SM 15.01.2020	AT 06.11.2019	LT 06.11.2019	PT 13.05.2020	EE 18.12.2019
RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020	SI 06.11.2019	LV 06.11.2019	SM 18.12.2019	IS 18.04.2020
MC 15.01.2020	SK 15.01.2020	NL 06.11.2019	NO 06.02.2020	DK 18.12.2019	LU 27.02.2020
(11) 3 110 377	(51) A61F 9/007	PL 06.11.2019	PT 06.03.2020	MC 18.12.2019	
(84) AL 03.07.2019	(84) AT 03.07.2019	RS 06.11.2019	SE 06.11.2019	(11) 3 110 475	(51) A61M 5/168
BG 03.10.2019	CZ 03.07.2019	SK 06.11.2019	SM 06.11.2019	(84) AL 12.06.2019	(84) BG 12.09.2019
DK 03.07.2019	EE 03.07.2019	AL 06.11.2019	DK 06.11.2019	CZ 12.06.2019	EE 12.06.2019
FI 03.07.2019	GR 04.10.2019	LU 23.02.2020	MC 06.11.2019	FI 12.06.2019	GR 13.09.2019
HR 03.07.2019	IS 03.11.2019	(11) 3 110 430	(51) A61K 38/01	HR 12.06.2019	IS 12.10.2019
LT 03.07.2019	LV 03.07.2019	(84) AL 26.06.2019	(84) BG 26.09.2019	LT 12.06.2019	LV 12.06.2019
NL 03.07.2019	NO 03.10.2019	CZ 26.06.2019	EE 26.06.2019	NO 12.09.2019	PT 14.10.2019
PL 03.07.2019	PT 04.11.2019	FI 26.06.2019	GR 27.09.2019	RO 12.06.2019	RS 12.06.2019
RO 03.07.2019	RS 03.07.2019	HR 26.06.2019	IS 26.10.2019	SI 12.06.2019	SK 12.06.2019
SE 03.07.2019	SI 03.07.2019	LT 26.06.2019	LV 26.06.2019	SM 12.06.2019	TR 12.06.2019
SK 03.07.2019	SM 03.07.2019	PL 26.06.2019	RO 26.06.2019	LU 26.02.2020	MC 12.06.2019
TR 03.07.2019	LU 10.02.2020	RS 26.06.2019	SK 26.06.2019		
MC 03.07.2019		SM 26.06.2019	SI 26.06.2019	(11) 3 110 482	(51) A61M 11/00
		LU 17.02.2020	MC 26.06.2019	(84) AL 25.09.2019	(84) AT 25.09.2019
(11) 3 110 378	(51) A61F 9/008	(11) 3 110 433	(51) A61K 38/17	BG 25.12.2019	CZ 25.09.2019
(84) AL 07.08.2019	(84) AT 07.08.2019	(84) AL 10.07.2019	(84) AT 10.07.2019	EE 25.09.2019	FI 25.09.2019
BG 07.11.2019	CZ 07.08.2019	BG 10.10.2019	CZ 10.07.2019	GR 26.12.2019	HR 25.09.2019
DK 07.08.2019	EE 07.08.2019	DK 10.07.2019	EE 10.07.2019	IS 26.01.2020	LT 25.09.2019
FI 07.08.2019	GR 08.11.2019	FI 10.07.2019	GR 11.10.2019	SI 25.09.2019	LV 25.09.2019
HR 07.08.2019	IS 07.12.2019	HR 10.07.2019	IS 10.11.2019	NL 25.09.2019	NO 25.12.2019
LT 07.08.2019	LV 07.08.2019	LT 10.07.2019	LV 10.07.2019	PL 25.09.2019	PT 27.01.2020
NL 07.08.2019	NO 07.11.2019	NO 10.10.2019	PL 10.07.2019	RO 25.09.2019	RS 25.09.2019
PL 07.08.2019	PT 09.12.2019	PT 11.11.2019	RO 10.07.2019	SE 25.09.2019	SK 25.09.2019
RO 07.08.2019	RS 07.08.2019	RS 10.07.2019	SE 10.07.2019	SM 25.09.2019	DK 25.09.2019
SE 07.08.2019	SI 07.08.2019	SK 10.07.2019	SM 10.07.2019	LU 25.02.2020	MC 25.09.2019
SK 07.08.2019	SM 07.08.2019	TR 10.07.2019	SI 10.07.2019		
TR 07.08.2019	LU 27.02.2020	MC 10.07.2019		(11) 3 110 486	(51) A61M 16/04
MC 07.08.2019				(84) EE 08.01.2020	(84) GR 09.04.2020
				HR 08.01.2020	LT 08.01.2020
(11) 3 110 379	(51) A61F 13/00	(11) 3 110 439	(51) A61K 39/00	LV 08.01.2020	NL 08.01.2020
(84) AL 03.04.2019	(84) AT 03.04.2019	(84) AL 27.03.2019	(84) BG 27.06.2019	NO 08.04.2020	RS 08.01.2020
BG 03.07.2019	CZ 03.04.2019	CZ 27.03.2019	EE 27.03.2019	SE 08.01.2020	FI 08.01.2020
DK 03.04.2019	EE 03.04.2019	GR 28.06.2019	HR 27.03.2019	PT 31.05.2020	BG 08.04.2020
ES 03.04.2019	FI 03.04.2019	IS 27.07.2019	LT 27.03.2019	IS 08.05.2020	DK 08.01.2020
GR 04.07.2019	HR 03.04.2019	LV 27.03.2019	NO 27.06.2019	ES 08.01.2020	LU 13.02.2020
IS 03.08.2019	IT 03.04.2019	PT 27.07.2019	RO 27.03.2019	SM 08.01.2020	RO 08.01.2020
LT 03.04.2019	LV 03.04.2019	RS 27.03.2019	SI 27.03.2019	CZ 08.01.2020	MC 08.01.2020
NL 03.04.2019	NO 03.07.2019	SK 27.03.2019	SM 27.03.2019	SK 08.01.2020	
PL 03.04.2019	PT 03.08.2019	TR 27.03.2019	MC 27.03.2019		
RO 03.04.2019	RS 03.04.2019			(11) 3 110 487	(51) A61M 16/06
SE 03.04.2019	SI 03.04.2019	(11) 3 110 447	(51) C07K 16/28	(84) RO 20.11.2019	(84) BG 20.02.2020
SK 03.04.2019	SM 03.04.2019	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	FI 20.11.2019	GR 21.02.2020
TR 03.04.2019	MC 03.04.2019	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	HR 20.11.2019	IS 20.03.2020
		LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	AT 20.11.2019	LT 20.11.2019
		FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	SI 20.11.2019	LV 20.11.2019
(11) 3 110 403	(51) A61K 9/50	(11) 3 110 467	(51) A61M 1/02	NL 20.11.2019	NO 20.02.2020
(84) BG 06.02.2020	(84) FI 06.11.2019	(84) AL 10.07.2019	(84) AT 10.07.2019	RS 20.11.2019	SE 20.11.2019
GR 07.02.2020	HR 06.11.2019	BG 10.10.2019	CZ 10.07.2019	SK 20.11.2019	AL 20.11.2019
IS 06.03.2020	AT 06.11.2019	DK 10.07.2019	EE 10.07.2019	ES 20.11.2019	CZ 20.11.2019
LT 06.11.2019	SI 06.11.2019	ES 10.07.2019	FI 10.07.2019	DK 20.11.2019	PT 12.04.2020
LV 06.11.2019	NL 06.11.2019	GR 11.10.2019	HR 10.07.2019	EE 20.11.2019	SM 20.11.2019
NO 06.02.2020	PL 06.11.2019	IS 10.11.2019	IT 10.07.2019	LU 09.02.2020	MC 20.11.2019
PT 06.03.2020	RO 06.11.2019	LT 10.07.2019	LV 10.07.2019		
RS 06.11.2019	SE 06.11.2019	NL 10.07.2019	NO 10.10.2019	(11) 3 110 488	(51) A61M 16/06
SK 06.11.2019	SM 06.11.2019	PL 10.07.2019	PT 11.11.2019	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
AL 06.11.2019	ES 06.11.2019	RO 10.07.2019	RS 10.07.2019	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
CZ 06.11.2019	DK 06.11.2019	SE 10.07.2019	SK 10.07.2019	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
EE 06.11.2019	LU 25.02.2020	SM 10.07.2019	TR 10.07.2019	FI 08.04.2020	PT 17.08.2020
MC 06.11.2019		SI 10.07.2019	LU 25.02.2020		
		MC 10.07.2019		(11) 3 110 495	(51) A61M 39/16
(11) 3 110 405	(51) A61K 9/14	(11) 3 110 474	(51) A61M 5/14	(84) AL 10.04.2019	(84) BG 10.07.2019
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) BG 18.03.2020	(84) FI 18.12.2019	CZ 10.04.2019	DK 10.04.2019
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	GR 19.03.2020	HR 18.12.2019	EE 10.04.2019	ES 10.04.2019
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	LT 18.12.2019	AT 18.12.2019	FI 10.04.2019	GR 11.07.2019
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	SI 18.12.2019	LV 18.12.2019	HR 10.04.2019	IS 10.08.2019
SE 06.05.2020		NO 18.03.2020	RO 18.12.2019	LT 10.04.2019	LV 10.04.2019
		RS 18.12.2019	SE 18.12.2019	NL 10.04.2019	NO 10.07.2019
(11) 3 110 411	(51) A61K 31/047	(11) 3 110 477	(51) A61M 5/14	PL 10.04.2019	PT 10.09.2019
(84) RO 06.11.2019	(84) BG 06.02.2020	(84) BG 18.03.2020	(84) FI 18.12.2019	RO 10.04.2019	RS 10.04.2019
CZ 06.11.2019	EE 06.11.2019	GR 19.03.2020	HR 18.12.2019	SI 10.04.2019	SK 10.04.2019
FI 06.11.2019	GR 07.02.2020	LT 18.12.2019	AT 18.12.2019		
HR 06.11.2019	IS 06.03.2020	SI 18.12.2019	LV 18.12.2019		
	NO 06.08.2020	NO 18.03.2020	RO 18.12.2019		
	PT 07.09.2020	RS 18.12.2019	SE 18.12.2019		
		SK 18.12.2019	AL 18.12.2019		
		NL 18.12.2019	CZ 18.12.2019		

SM 10.04.2019 MC 10.04.2019	TR 10.04.2019	(11) 3 110 531	(51) B01D 53/96	(11) 3 110 560	(51) B05B 11/00
(11) 3 110 496	(51) A61M 1/36	(84) AL 08.05.2019 BG 08.08.2019 DK 08.05.2019 ES 08.05.2019 GR 09.08.2019 IT 08.05.2019 LV 08.05.2019 NO 08.08.2019 PT 08.09.2019 RS 08.05.2019 SI 08.05.2019 SM 08.05.2019 MC 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019 CZ 08.05.2019 EE 08.05.2019 FI 08.05.2019 HR 08.05.2019 LT 08.05.2019 NL 08.05.2019 PL 08.05.2019 RO 08.05.2019 SE 08.05.2019 SK 08.05.2019 TR 08.05.2019	(84) GR 23.07.2020 LV 22.04.2020 LT 22.04.2020 FI 22.04.2020 SE 22.04.2020	(84) HR 22.04.2020 IS 22.08.2020 NO 22.07.2020 PT 24.08.2020
(84) EE 22.01.2020 HR 22.01.2020 NL 22.01.2020 RS 22.01.2020 PT 14.06.2020 IS 22.05.2020 DK 22.01.2020 SM 22.01.2020 CZ 22.01.2020 SK 22.01.2020	(84) GR 23.04.2020 LV 22.01.2020 NO 22.04.2020 FI 22.01.2020 BG 22.04.2020 LT 22.01.2020 LU 24.02.2020 RO 22.01.2020 MC 22.01.2020	(11) 3 110 501	(51) B01D 61/42	(11) 3 110 561	(51) B05B 11/00
(84) AL 19.06.2019 BG 19.09.2019 DK 19.06.2019 ES 19.06.2019 GR 20.09.2019 IS 19.10.2019 LT 19.06.2019 NL 19.06.2019 PL 19.06.2019 RO 19.06.2019 SE 19.06.2019 SM 19.06.2019 SI 19.06.2019 MC 19.06.2019	(84) AT 19.06.2019 CZ 19.06.2019 EE 19.06.2019 FI 19.06.2019 HR 19.06.2019 IT 19.06.2019 LV 19.06.2019 NO 19.09.2019 PT 21.10.2019 RS 19.06.2019 SK 19.06.2019 TR 19.06.2019 LU 28.02.2020	(11) 3 110 534	(84) RO 25.12.2019 GR 26.03.2020 LT 25.12.2019 LV 25.12.2019 AL 25.12.2019 EE 25.12.2019 SM 25.12.2019 DK 25.12.2019 LU 28.02.2020	(84) AL 26.06.2019 BG 26.09.2019 DK 26.06.2019 ES 26.06.2019 GR 27.09.2019 IS 26.10.2019 LT 26.06.2019 NL 26.06.2019 PL 26.06.2019 RO 26.06.2019 SE 26.06.2019 SM 26.06.2019 SI 26.06.2019 MC 26.06.2019	(84) AT 26.06.2019 CZ 26.06.2019 EE 26.06.2019 FI 26.06.2019 HR 26.06.2019 IT 26.06.2019 LV 26.06.2019 NO 26.09.2019 PT 28.10.2019 RS 26.06.2019 SK 26.06.2019 TR 26.06.2019 LU 23.02.2020
(11) 3 110 503	(51) A61N 1/04	(11) 3 110 535	(51) B01D 61/50	(11) 3 110 563	(51) B05D 3/04
(84) AL 27.03.2019 BG 27.06.2019 DK 27.03.2019 FI 27.03.2019 HR 27.03.2019 LT 27.03.2019 NO 27.06.2019 PT 27.07.2019 RS 27.03.2019 SI 27.03.2019 SM 27.03.2019 LU 24.02.2020	(84) AT 27.03.2019 CZ 27.03.2019 EE 27.03.2019 GR 28.06.2019 IS 27.07.2019 LV 27.03.2019 PL 27.03.2019 RO 27.03.2019 SE 27.03.2019 SK 27.03.2019 TR 27.03.2019 MC 27.03.2019	(84) GR 09.07.2020 LV 08.04.2020 LT 08.04.2020 FI 08.04.2020 PT 17.08.2020	(84) HR 08.04.2020 IS 08.08.2020 NO 08.07.2020 NL 08.04.2020 SE 08.04.2020	(84) AL 05.06.2019 BG 05.09.2019 DK 05.06.2019 ES 05.06.2019 GR 06.09.2019 IS 05.10.2019 LT 05.06.2019 NL 05.06.2019 PL 05.06.2019 RO 05.06.2019 SE 05.06.2019 SK 05.06.2019 TR 05.06.2019 MC 05.06.2019	(84) AT 05.06.2019 CZ 05.06.2019 EE 05.06.2019 FI 05.06.2019 HR 05.06.2019 IT 05.06.2019 LV 05.06.2019 NO 05.09.2019 PT 07.10.2019 RS 05.06.2019 SI 05.06.2019 SM 05.06.2019 LU 24.02.2020
(11) 3 110 516	(51) A63F 13/26	(11) 3 110 552	(51) B01L 3/00	(11) 3 110 566	(51) B05D 7/00
(84) AL 17.07.2019 BG 17.10.2019 DK 17.07.2019 ES 17.07.2019 GR 18.10.2019 IS 17.11.2019 LT 17.07.2019 NL 17.07.2019 PL 17.07.2019 RO 17.07.2019 SE 17.07.2019 SM 17.07.2019 SI 17.07.2019 MC 17.07.2019	(84) AT 17.07.2019 CZ 17.07.2019 EE 17.07.2019 FI 17.07.2019 HR 17.07.2019 IT 17.07.2019 LV 17.07.2019 NO 17.10.2019 PT 18.11.2019 RS 17.07.2019 SK 17.07.2019 TR 17.07.2019 LU 06.02.2020	(84) AL 24.07.2019 BG 24.10.2019 EE 24.07.2019 FI 24.07.2019 HR 24.07.2019 IT 24.07.2019 LV 24.07.2019 NO 24.10.2019 PT 25.11.2019 RS 24.07.2019 SK 24.07.2019 TR 24.07.2019 LU 25.02.2020	(84) AT 24.07.2019 CZ 24.07.2019 ES 24.07.2019 GR 25.10.2019 IS 24.11.2019 LT 24.07.2019 NL 24.07.2019 PL 24.07.2019 RO 24.07.2019 SE 24.07.2019 SM 24.07.2019 SI 24.07.2019 MC 24.07.2019	(84) AL 31.07.2019 CZ 31.07.2019 EE 31.07.2019 GR 01.11.2019 IS 30.10.2019 LV 31.07.2019 NO 31.10.2019 PT 02.12.2019 RS 31.07.2019 SK 31.07.2019 TR 31.07.2019 LU 27.02.2020	(84) BG 31.10.2019 DK 31.07.2019 FI 31.07.2019 HR 31.07.2019 LT 31.07.2019 NL 31.07.2019 PL 31.07.2019 RO 31.07.2019 SE 31.07.2019 SM 31.07.2019 SI 31.07.2019 MC 31.07.2019
(11) 3 110 518	(51) A63F 13/525	(11) 3 110 557	(51) B04B 9/12	(11) 3 110 567	(51) B05D 7/14
(84) AL 27.03.2019 BG 27.06.2019 DK 27.03.2019 ES 27.03.2019 GR 28.06.2019 IS 27.07.2019 LT 27.03.2019 NO 27.06.2019 PT 27.07.2019 RS 27.03.2019 SI 27.03.2019 SM 27.03.2019 MC 27.03.2019	(84) AT 27.03.2019 CZ 27.03.2019 EE 27.03.2019 FI 27.03.2019 HR 27.03.2019 IT 27.03.2019 LV 27.03.2019 NO 17.10.2019 PT 18.11.2019 RS 17.07.2019 SK 17.07.2019 TR 17.07.2019 LU 06.02.2020	(84) AL 10.04.2019 CZ 10.04.2019 EE 10.04.2019 FI 10.04.2019 HR 10.04.2019 IT 10.04.2019 LV 10.04.2019 NO 10.07.2019 RO 10.04.2019 SE 10.04.2019 SK 10.04.2019 TR 10.04.2019	(84) BG 10.07.2019 DK 10.04.2019 ES 10.04.2019 GR 11.07.2019 IS 10.08.2019 LT 10.04.2019 NL 10.04.2019 PT 10.09.2019 RS 10.04.2019 SI 10.04.2019 SM 10.04.2019 MC 10.04.2019	(84) GR 02.07.2020 LV 01.04.2020 IS 01.08.2020 FI 01.04.2020 SE 01.04.2020	(84) HR 01.04.2020 BG 01.07.2020 LT 01.04.2020 PT 17.08.2020 CZ 01.04.2020
(11) 3 110 518	(51) A63F 13/525	(11) 3 110 558	(51) B05B 1/34	(11) 3 110 579	(51) B21J 15/02
(84) AL 27.03.2019 BG 27.06.2019 DK 27.03.2019 ES 27.03.2019 GR 28.06.2019 IS 27.07.2019 LT 27.03.2019 NO 27.06.2019 PT 27.07.2019 RS 27.03.2019 SI 27.03.2019 SM 27.03.2019 MC 27.03.2019	(84) AT 27.03.2019 CZ 27.03.2019 EE 27.03.2019 FI 27.03.2019 HR 27.03.2019 IT 27.03.2019 LV 27.03.2019 NO 27.06.2019 PT 27.07.2019 RS 27.03.2019 SE 27.03.2019 SK 27.03.2019 TR 27.03.2019	(84) AL 07.08.2019 BG 07.11.2019 DK 07.08.2019 ES 07.08.2019 GR 08.11.2019 IS 07.12.2019 LV 07.08.2019 NO 07.11.2019 PT 09.12.2019 RS 07.08.2019 SK 07.08.2019 TR 07.08.2019 LU 25.02.2020	(84) AT 07.08.2019 CZ 07.08.2019 EE 07.08.2019 FI 07.08.2019 HR 07.08.2019 LT 07.08.2019 NL 07.08.2019 PL 07.08.2019 RO 07.08.2019 SE 07.08.2019 SM 07.08.2019 SI 07.08.2019 MC 07.08.2019	(84) EE 25.03.2020 FI 25.03.2020 HR 25.03.2020 LV 25.03.2020 BG 25.06.2020 IS 25.07.2020 SM 25.03.2020 RO 25.03.2020 SK 25.03.2020	(84) NO 25.06.2020 RS 25.03.2020 SE 25.03.2020 GR 26.06.2020 NL 25.03.2020 LT 25.03.2020 PT 18.08.2020 CZ 25.03.2020
				(11) 3 110 581	(51) B22C 9/02
				(84) AL 23.10.2019 BG 23.01.2020 ES 23.10.2019 GR 24.01.2020	(84) RO 23.10.2019 EE 23.10.2019 FI 23.10.2019 HR 23.10.2019

IS 23.02.2020	LT 23.10.2019	ES 27.03.2019	FI 27.03.2019	PT 29.04.2020	EE 04.12.2019
SI 23.10.2019	LV 23.10.2019	GR 28.06.2019	HR 27.03.2019	SM 04.12.2019	IS 04.04.2020
NL 23.10.2019	NO 23.01.2020	IS 27.07.2019	IT 27.03.2019	DK 04.12.2019	LU 26.02.2020
PL 23.10.2019	PT 24.02.2020	LT 27.03.2019	LV 27.03.2019	MC 04.12.2019	
RS 23.10.2019	SE 23.10.2019	NL 27.03.2019	NO 27.06.2019		
SK 23.10.2019	SM 23.10.2019	PL 27.03.2019	PT 27.07.2019	(11) 3 110 625	(51) B41J 2/165
CZ 23.10.2019	DK 23.10.2019	RO 27.03.2019	RS 27.03.2019	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020
LU 10.02.2020	MC 23.10.2019	SI 27.03.2019	SK 27.03.2019	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020
		SM 27.03.2019	TR 27.03.2019	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020
		MC 27.03.2019		SE 10.06.2020	
(11) 3 110 585	(51) B23B 7/00				
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(11) 3 110 611	(51) B29C 65/08	(11) 3 110 628	(51) B06B 1/06
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	(84) AL 16.10.2019	(84) RO 16.10.2019	(84) AL 03.07.2019	(84) AT 03.07.2019
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	BG 16.01.2020	EE 16.10.2019	BG 03.10.2019	CZ 03.07.2019
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	ES 16.10.2019	FI 16.10.2019	DK 03.07.2019	EE 03.07.2019
NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	GR 17.01.2020	HR 16.10.2019	ES 03.07.2019	FI 03.07.2019
SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	IS 16.02.2020	LT 16.10.2019	GR 04.10.2019	HR 03.07.2019
		SI 16.10.2019	LV 16.10.2019	IS 03.11.2019	LT 03.07.2019
(11) 3 110 587	(51) B23K 3/02	NL 16.10.2019	NO 16.01.2020	LV 03.07.2019	NL 03.07.2019
(84) AL 05.06.2019	(84) BG 05.09.2019	PL 16.10.2019	PT 17.02.2020	NO 03.10.2019	PL 03.07.2019
CZ 05.06.2019	DK 05.06.2019	RS 16.10.2019	SE 16.10.2019	PT 04.11.2019	RO 03.07.2019
EE 05.06.2019	ES 05.06.2019	SK 16.10.2019	SM 16.10.2019	RS 03.07.2019	SE 03.07.2019
FI 05.06.2019	GR 06.09.2019	CZ 16.10.2019	DK 16.10.2019	SI 03.07.2019	SK 03.07.2019
HR 05.06.2019	IS 05.10.2019	LU 18.02.2020	MC 16.10.2019	SM 03.07.2019	TR 03.07.2019
IT 05.06.2019	LT 05.06.2019			LU 27.02.2020	MC 03.07.2019
LV 05.06.2019	NL 05.06.2019				
NO 05.09.2019	PL 05.06.2019	(11) 3 110 614	(51) G02B 26/08	(11) 3 110 632	(51) B60C 9/08
PT 07.10.2019	RO 05.06.2019	(84) EE 19.02.2020	(84) GR 20.05.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
RS 05.06.2019	SE 05.06.2019	HR 19.02.2020	LV 19.02.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
SI 05.06.2019	SK 05.06.2019	NO 19.05.2020	RS 19.02.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
SM 05.06.2019	TR 05.06.2019	SE 19.02.2020	FI 19.02.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
LU 24.02.2020	MC 05.06.2019	BG 19.05.2020	IS 19.06.2020	SE 29.04.2020	
		NL 19.02.2020	LT 19.02.2020		
		DK 19.02.2020	ES 19.02.2020		
		LU 19.02.2020	SM 19.02.2020		
		PT 12.07.2020	RO 19.02.2020		
		CZ 19.02.2020	SK 19.02.2020		
(11) 3 110 592	(51) B23K 26/0622				
(84) EE 15.01.2020	(84) GR 16.04.2020	(11) 3 110 619	(51) B30B 5/06	(11) 3 110 638	(51) F16C 11/08
HR 15.01.2020	LV 15.01.2020	(84) AL 10.04.2019	(84) AT 10.04.2019	(84) AL 03.04.2019	(84) AT 03.04.2019
NL 15.01.2020	NO 15.04.2020	BG 10.07.2019	CZ 10.04.2019	BG 03.07.2019	CZ 03.04.2019
RS 15.01.2020	FI 15.01.2020	DK 10.04.2019	EE 10.04.2019	DK 03.04.2019	EE 03.04.2019
PT 07.06.2020	SE 15.01.2020	ES 10.04.2019	FI 10.04.2019	ES 03.04.2019	FI 03.04.2019
BG 15.04.2020	IS 15.05.2020	GR 11.07.2019	HR 10.04.2019	GR 04.07.2019	HR 03.04.2019
LT 15.01.2020	DK 15.01.2020	IS 10.08.2019	IT 10.04.2019	IS 03.08.2019	IT 03.04.2019
ES 15.01.2020	LU 27.02.2020	LT 10.04.2019	LV 10.04.2019	LT 03.04.2019	LV 03.04.2019
SM 15.01.2020	RO 15.01.2020	NL 10.04.2019	NO 10.07.2019	NL 03.04.2019	NO 03.07.2019
CZ 15.01.2020	MC 15.01.2020	PL 10.04.2019	PT 10.09.2019	PL 03.04.2019	PT 03.08.2019
SK 15.01.2020		RO 10.04.2019	RS 10.04.2019	RO 03.04.2019	RS 03.04.2019
		SE 10.04.2019	SI 10.04.2019	SE 03.04.2019	SI 03.04.2019
		SK 10.04.2019	SM 10.04.2019	SK 03.04.2019	SM 03.04.2019
		TR 10.04.2019	MC 10.04.2019	MC 03.04.2019	
(11) 3 110 593	(51) B23K 26/14				
(84) AL 03.04.2019	(84) BG 03.07.2019	(11) 3 110 620	(51) B31F 1/28	(11) 3 110 645	(51) B60K 17/02
CZ 03.04.2019	DK 03.04.2019	(84) AL 11.09.2019	(84) AT 11.09.2019	(84) RO 18.12.2019	(84) BG 18.03.2020
EE 03.04.2019	ES 03.04.2019	BG 11.12.2019	CZ 11.09.2019	FI 18.12.2019	GR 19.03.2020
FI 03.04.2019	GR 04.07.2019	EE 11.09.2019	ES 11.09.2019	HR 18.12.2019	LT 18.12.2019
HR 03.04.2019	IS 03.08.2019	FI 11.09.2019	GR 12.12.2019	AT 18.12.2019	SI 18.12.2019
LT 03.04.2019	LV 03.04.2019	HR 11.09.2019	IS 12.01.2020	LV 18.12.2019	NO 18.03.2020
NL 03.04.2019	NO 03.07.2019	LT 11.09.2019	LV 11.09.2019	RS 18.12.2019	SE 18.12.2019
PL 03.04.2019	PT 03.08.2019	NL 11.09.2019	NO 11.12.2019	SK 18.12.2019	AL 18.12.2019
RO 03.04.2019	RS 03.04.2019	PL 11.09.2019	PT 13.01.2020	NL 18.12.2019	CZ 18.12.2019
SE 03.04.2019	SI 03.04.2019	RO 11.09.2019	RS 11.09.2019	PT 13.05.2020	EE 18.12.2019
SK 03.04.2019	SM 03.04.2019	SE 11.09.2019	SI 11.09.2019	SM 18.12.2019	IS 18.04.2020
TR 03.04.2019	MC 03.04.2019	SK 11.09.2019	SM 11.09.2019	DK 18.12.2019	ES 18.12.2019
		LT 11.09.2019	LU 26.02.2020	LU 27.02.2020	MC 18.12.2019
		NL 11.09.2019			
		PL 11.09.2019			
		RO 11.09.2019			
		SE 11.09.2019			
		SK 11.09.2019			
		DK 11.09.2019			
		MC 11.09.2019			
(11) 3 110 599	(51) B26B 21/52				
(84) AL 30.10.2019	(84) RO 30.10.2019	(11) 3 110 621	(51) B31F 1/28	(11) 3 110 654	(51) B60L 58/12
BG 30.01.2020	EE 30.10.2019	(84) AL 04.03.2020	(84) FI 04.12.2019	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
ES 30.10.2019	FI 30.10.2019	GR 05.03.2020	HR 04.12.2019	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
GR 31.01.2020	HR 30.10.2019	AT 04.12.2019	LT 04.12.2019	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
IS 29.02.2020	AT 30.10.2019	SI 04.12.2019	LV 04.12.2019	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
LT 30.10.2019	SI 30.10.2019	NO 04.03.2020	RO 04.12.2019	SE 29.04.2020	
LV 30.10.2019	NO 30.01.2020	RS 04.12.2019	SE 04.12.2019		
PT 02.03.2020	RS 30.10.2019	SK 04.12.2019	AL 04.12.2019		
SM 30.10.2019	CZ 30.10.2019	NL 04.12.2019	CZ 04.12.2019		
DK 30.10.2019	SK 30.10.2019				
LU 28.02.2020	MC 30.10.2019				
(11) 3 110 601	(51) B26B 29/06				
(84) AL 27.03.2019	(84) AT 27.03.2019				
BG 27.06.2019	CZ 27.03.2019				
DK 27.03.2019	EE 27.03.2019				

RO 12.06.2019	RS 12.06.2019	(11) 3 110 676	(51) B61L 15/00	(11) 3 110 702	(51) B65C 9/46
SI 12.06.2019	SK 12.06.2019	(84) EE 18.03.2020	(84) HR 18.03.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
SM 12.06.2019	TR 12.06.2019	FI 18.03.2020	RS 18.03.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
LU 27.02.2020	MC 12.06.2019	LV 18.03.2020	GR 19.06.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
(11) 3 110 662	(51) B60R 1/062	BG 18.06.2020	IS 18.07.2020	SE 17.06.2020	
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	(11) 3 110 703	(51) B65D 5/02
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	CZ 18.03.2020	SK 18.03.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
FI 08.04.2020	PT 17.08.2020			NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
SE 08.04.2020		(11) 3 110 685	(51) B62M 3/04	SE 03.06.2020	
(11) 3 110 664	(51) B60R 9/04	(84) RO 25.12.2019	(84) BG 25.03.2020	(11) 3 110 707	(51) B65D 17/00
(84) RO 18.12.2019	(84) BG 18.03.2020	CZ 25.12.2019	FI 25.12.2019	(84) AL 17.04.2019	(84) AT 17.04.2019
FI 18.12.2019	GR 19.03.2020	GR 26.03.2020	HR 25.12.2019	BG 17.07.2019	CZ 17.04.2019
HR 18.12.2019	LT 18.12.2019	LV 25.12.2019	SI 25.12.2019	DK 17.04.2019	EE 17.04.2019
SI 18.12.2019	LV 18.12.2019	RS 25.12.2019	NO 25.03.2020	ES 17.04.2019	FI 17.04.2019
NO 18.03.2020	RS 18.12.2019	SK 25.12.2019	SE 25.12.2019	GR 18.07.2019	HR 17.04.2019
SE 18.12.2019	SK 18.12.2019	NL 25.12.2019	AL 25.12.2019	IS 17.08.2019	LT 17.04.2019
AL 18.12.2019	NL 18.12.2019	EE 25.12.2019	PT 20.05.2020	LV 17.04.2019	NL 17.04.2019
CZ 18.12.2019	PT 13.05.2020	IS 25.04.2020	SM 25.12.2019	NO 17.07.2019	PL 17.04.2019
EE 18.12.2019	SM 18.12.2019	ES 25.12.2019	DK 25.12.2019	PT 17.08.2019	RO 17.04.2019
IS 18.04.2020	DK 18.12.2019	MC 25.12.2019	LU 10.02.2020	RS 17.04.2019	SI 17.04.2019
ES 18.12.2019	LU 19.02.2020			SK 17.04.2019	SM 17.04.2019
MC 18.12.2019		(11) 3 110 686	(51) G05B 19/042	TR 17.04.2019	MC 17.04.2019
(11) 3 110 666	(51) B60R 19/52	(84) RO 13.11.2019	(84) BG 13.02.2020	(11) 3 110 711	(51) B65D 41/00
(84) AL 10.04.2019	(84) BG 10.07.2019	EE 13.11.2019	ES 13.11.2019	(84) RO 18.12.2019	(84) BG 18.03.2020
CZ 10.04.2019	DK 10.04.2019	FI 13.11.2019	GR 14.02.2020	FI 18.12.2019	GR 19.03.2020
EE 10.04.2019	HR 10.04.2019	HR 13.11.2019	IS 13.03.2020	HR 18.12.2019	LT 18.12.2019
GR 11.07.2019	LT 10.04.2019	LV 13.11.2019	SI 13.11.2019	AT 18.12.2019	SI 18.12.2019
IS 10.08.2019	NO 10.07.2019	PL 13.11.2019	NO 13.02.2020	LV 18.12.2019	NO 18.03.2020
LV 10.04.2019	RS 10.04.2019	RS 13.11.2019	PT 13.03.2020	RS 18.12.2019	SE 18.12.2019
PT 10.09.2019	SE 10.04.2019	SM 13.11.2019	SE 13.11.2019	SK 18.12.2019	AL 18.12.2019
RS 10.04.2019	SK 10.04.2019	CZ 13.11.2019	AL 13.11.2019	NL 18.12.2019	CZ 18.12.2019
SI 10.04.2019	MC 10.04.2019	SK 13.11.2019	DK 13.11.2019	PT 13.05.2020	EE 18.12.2019
SM 10.04.2019		MC 13.11.2019	LU 26.02.2020	SM 18.12.2019	IS 18.04.2020
				DK 18.12.2019	LU 24.02.2020
				MC 18.12.2019	
(11) 3 110 671	(51) B60W 20/00	(11) 3 110 691	(51) B64C 13/50	(11) 3 110 712	(51) B65D 47/04
(84) AL 16.10.2019	(84) RO 16.10.2019	(84) AL 29.05.2019	(84) AT 29.05.2019	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
AT 16.10.2019	BG 16.01.2020	BG 29.08.2019	CZ 29.05.2019	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
EE 16.10.2019	ES 16.10.2019	DK 29.05.2019	EE 29.05.2019	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
FI 16.10.2019	GR 17.01.2020	ES 29.05.2019	FI 29.05.2019	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
HR 16.10.2019	IS 16.02.2020	GR 30.08.2019	HR 29.05.2019	SE 01.04.2020	
IT 16.10.2019	LT 16.10.2019	LT 29.05.2019	LV 29.05.2019		
SI 16.10.2019	LV 16.10.2019	NL 29.05.2019	NO 29.08.2019		
NL 16.10.2019	NO 16.01.2020	PL 29.05.2019	PT 30.09.2019		
PL 16.10.2019	PT 17.02.2020	RO 29.05.2019	RS 29.05.2019		
RS 16.10.2019	SE 16.10.2019	SE 29.05.2019	SI 29.05.2019		
SK 16.10.2019	SM 16.10.2019	SK 29.05.2019	SM 29.05.2019		
CZ 16.10.2019	DK 16.10.2019	TR 29.05.2019	LU 04.02.2020		
LU 03.02.2020	MC 16.10.2019	MC 29.05.2019			
(11) 3 110 673	(51) B60W 50/00	(11) 3 110 697	(51) B65B 31/04	(11) 3 110 726	(51) B65G 17/20
(84) AL 21.08.2019	(84) AT 21.08.2019	(84) AL 27.03.2019	(84) AT 27.03.2019	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
BG 21.11.2019	CZ 21.08.2019	BG 27.06.2019	CZ 27.03.2019	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
DK 21.08.2019	EE 21.08.2019	DK 27.03.2019	EE 27.03.2019	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
ES 21.08.2019	FI 21.08.2019	ES 27.03.2019	FI 27.03.2019	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
GR 22.11.2019	HR 21.08.2019	GR 28.06.2019	HR 27.03.2019	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020
IS 21.12.2019	IT 21.08.2019	GR 27.07.2019	LT 27.03.2019	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020
LT 21.08.2019	LV 21.08.2019	IS 27.07.2019	NO 27.06.2019		
NL 21.08.2019	NO 21.11.2019	LV 27.03.2019	PT 27.07.2019		
PL 21.08.2019	PT 23.12.2019	PL 27.03.2019	RS 27.03.2019		
RO 21.08.2019	RS 21.08.2019	RO 27.03.2019	SI 27.03.2019		
SE 21.08.2019	SK 21.08.2019	SE 27.03.2019	SM 27.03.2019		
SM 21.08.2019	TR 21.08.2019	SK 27.03.2019	MC 27.03.2019		
SI 21.08.2019	LU 11.02.2020	TR 27.03.2019			
MC 21.08.2019					
(11) 3 110 675	(51) B61G 11/16	(11) 3 110 701	(51) B65C 9/40	(11) 3 110 729	(51) B65G 53/30
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	LT 08.04.2020	NL 08.04.2020
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	PT 17.08.2020	
SE 06.05.2020		NL 01.04.2020	PT 17.08.2020		
		SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020		

(11) 3 110 740	(51) B66F 9/075	NL 24.07.2019	NO 24.10.2019	SK 21.08.2019	SM 21.08.2019
(84) AL 02.10.2019	(84) RO 02.10.2019	PL 24.07.2019	PT 25.11.2019	TR 21.08.2019	LU 24.02.2020
BG 02.01.2020	CZ 02.10.2019	RO 24.07.2019	RS 24.07.2019	MC 21.08.2019	
EE 02.10.2019	ES 02.10.2019	SE 24.07.2019	SK 24.07.2019		
FI 02.10.2019	GR 03.01.2020	SM 24.07.2019	TR 24.07.2019	(11) 3 110 805	(51) C07D 495/04
HR 02.10.2019	IS 02.02.2020	SI 24.07.2019	LU 24.02.2020	(84) BG 11.03.2020	(84) FI 11.12.2019
IT 02.10.2019	LT 02.10.2019	MC 24.07.2019		GR 12.03.2020	HR 11.12.2019
SI 02.10.2019	LV 02.10.2019			LT 11.12.2019	AT 11.12.2019
NL 02.10.2019	NO 02.01.2020	(11) 3 110 771	(51) C03C 21/00	SI 11.12.2019	LV 11.12.2019
PL 02.10.2019	PT 03.02.2020	(84) AL 14.08.2019	(84) BG 14.11.2019	NO 11.03.2020	RO 11.12.2019
RS 02.10.2019	SE 02.10.2019	CZ 14.08.2019	EE 14.08.2019	RS 11.12.2019	SE 11.12.2019
SK 02.10.2019	DK 02.10.2019	GR 15.11.2019	HR 14.08.2019	SK 11.12.2019	AL 11.12.2019
SM 02.10.2019	LU 20.02.2020	IS 14.12.2019	LT 14.08.2019	NL 11.12.2019	ES 11.12.2019
MC 02.10.2019		LV 14.08.2019	PL 14.08.2019	CZ 11.12.2019	PT 06.05.2020
		PT 16.12.2019	RO 14.08.2019	EE 11.12.2019	SM 11.12.2019
(11) 3 110 746	(51) B81B 3/00	RS 14.08.2019	SK 14.08.2019	IS 11.04.2020	DK 11.12.2019
(84) AL 03.07.2019	(84) BG 03.10.2019	SM 14.08.2019	TR 14.08.2019	LU 25.02.2020	MC 11.12.2019
CZ 03.07.2019	DK 03.07.2019	SI 14.08.2019	MC 14.08.2019		
EE 03.07.2019	ES 03.07.2019				
FI 03.07.2019	GR 04.10.2019	(11) 3 110 783	(51) C07C 41/30	(11) 3 110 815	(51) C07D 471/04
HR 03.07.2019	IS 03.11.2019	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) HR 19.02.2020
LT 03.07.2019	LV 03.07.2019	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020
NL 03.07.2019	PL 03.07.2019	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	RS 19.02.2020	SE 19.02.2020
PT 04.11.2019	RO 03.07.2019	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	LV 19.02.2020	GR 20.05.2020
RS 03.07.2019	SK 03.07.2019	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	BG 19.05.2020	IS 19.06.2020
SM 03.07.2019	TR 03.07.2019			NL 19.02.2020	LT 19.02.2020
SI 03.07.2019	LU 11.02.2020	(11) 3 110 785	(51) C07C 51/12	DK 19.02.2020	ES 19.02.2020
MC 03.07.2019		(84) EE 19.02.2020	(84) GR 20.05.2020	LU 27.02.2020	SM 19.02.2020
		HR 19.02.2020	NO 19.05.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020
(11) 3 110 753	(51) C01B 17/04	FI 19.02.2020	RS 19.02.2020	CZ 19.02.2020	SK 19.02.2020
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	SE 19.02.2020	LV 19.02.2020		
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	BG 19.05.2020	IS 19.06.2020	(11) 3 110 816	(51) C07D 471/04
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	(84) AL 19.06.2019	(84) AT 19.06.2019
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	ES 19.02.2020	LU 24.02.2020	BG 19.09.2019	CZ 19.06.2019
SE 13.05.2020		SM 19.02.2020	PT 12.07.2020	DK 19.06.2019	EE 19.06.2019
		RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020	FI 19.06.2019	GR 20.09.2019
(11) 3 110 756	(51) C01B 33/193	SK 19.02.2020		HR 19.06.2019	IS 19.10.2019
(84) AL 10.04.2019	(84) AT 10.04.2019			LT 19.06.2019	LV 19.06.2019
BG 10.07.2019	CZ 10.04.2019	(11) 3 110 789	(51) C07C 229/22	NO 19.09.2019	PL 19.06.2019
DK 10.04.2019	EE 10.04.2019	(84) AL 22.05.2019	(84) AT 22.05.2019	PT 21.10.2019	RO 19.06.2019
GR 11.07.2019	HR 10.04.2019	BG 22.08.2019	CZ 22.05.2019	RS 19.06.2019	SK 19.06.2019
IS 10.08.2019	LT 10.04.2019	DK 22.05.2019	EE 22.05.2019	SM 19.06.2019	TR 19.06.2019
LV 10.04.2019	NO 10.07.2019	ES 22.05.2019	FI 22.05.2019	SI 19.06.2019	LU 27.02.2020
PT 10.09.2019	RO 10.04.2019	GR 23.08.2019	HR 22.05.2019	MC 19.06.2019	
RS 10.04.2019	SE 10.04.2019	IT 22.05.2019	LT 22.05.2019		
SI 10.04.2019	SK 10.04.2019	LV 22.05.2019	NL 22.05.2019	(11) 3 110 818	(51) C07D 487/04
SM 10.04.2019	MC 10.04.2019	NO 22.08.2019	PL 22.05.2019	(84) AL 23.10.2019	(84) RO 23.10.2019
		PT 22.09.2019	RO 22.05.2019	BG 23.01.2020	CZ 23.10.2019
(11) 3 110 757	(51) C01B 33/18	RS 22.05.2019	SE 22.05.2019	EE 23.10.2019	ES 23.10.2019
(84) AL 03.07.2019	(84) BG 03.10.2019	SI 22.05.2019	SK 22.05.2019	FI 23.10.2019	GR 24.01.2020
CZ 03.07.2019	DK 03.07.2019	SM 22.05.2019	TR 22.05.2019	HR 23.10.2019	IS 23.02.2020
EE 03.07.2019	ES 03.07.2019	MC 22.05.2019		IT 23.10.2019	AT 23.10.2019
FI 03.07.2019	GR 04.10.2019			LT 23.10.2019	SI 23.10.2019
HR 03.07.2019	IS 03.11.2019	(11) 3 110 792	(51) C07C 275/60	LV 23.10.2019	NL 23.10.2019
IT 03.07.2019	LT 03.07.2019	(84) AL 04.09.2019	(84) BG 04.12.2019	NO 23.01.2020	PL 23.10.2019
LV 03.07.2019	NL 03.07.2019	CZ 04.09.2019	DK 04.09.2019	PT 24.02.2020	RS 23.10.2019
NO 03.10.2019	PL 03.07.2019	EE 04.09.2019	FI 04.09.2019	SE 23.10.2019	SK 23.10.2019
PT 04.11.2019	RO 03.07.2019	HR 04.09.2019	IS 05.01.2020	SM 23.10.2019	DK 23.10.2019
RS 03.07.2019	SE 03.07.2019	LT 04.09.2019	LV 04.09.2019	LU 27.02.2020	MC 23.10.2019
SI 03.07.2019	SK 03.07.2019	NO 04.12.2019	PT 06.01.2020		
SM 03.07.2019	TR 03.07.2019	RO 04.09.2019	RS 04.09.2019	(11) 3 110 821	(51) C07D 519/00
LU 23.02.2020	MC 03.07.2019	SI 04.09.2019	SK 04.09.2019	(84) AL 30.10.2019	(84) RO 30.10.2019
		SM 04.09.2019	LU 27.02.2020	BG 30.01.2020	CZ 30.10.2019
(11) 3 110 759	(51) C01B 33/193	MC 04.09.2019		EE 30.10.2019	ES 30.10.2019
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020			FI 30.10.2019	GR 31.01.2020
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	(11) 3 110 793	(51) C07C 311/04	HR 30.10.2019	IS 29.02.2020
NO 24.09.2020	SE 24.06.2020	(84) AL 21.08.2019	(84) AT 21.08.2019	IT 30.10.2019	AT 30.10.2019
		BG 21.11.2019	CZ 21.08.2019	LT 30.10.2019	SI 30.10.2019
(11) 3 110 766	(51) C03B 19/14	DK 21.08.2019	EE 21.08.2019	LV 30.10.2019	NL 30.10.2019
(84) AL 24.07.2019	(84) AT 24.07.2019	FI 21.08.2019	GR 22.11.2019	NO 30.01.2020	PL 30.10.2019
BG 24.10.2019	CZ 24.07.2019	HR 21.08.2019	IS 21.12.2019	PT 02.03.2020	RS 30.10.2019
DK 24.07.2019	EE 24.07.2019	LT 21.08.2019	LV 21.08.2019	SE 30.10.2019	SK 30.10.2019
ES 24.07.2019	FI 24.07.2019	NL 21.08.2019	NO 21.11.2019	SM 30.10.2019	DK 30.10.2019
GR 25.10.2019	HR 24.07.2019	PL 21.08.2019	PT 23.12.2019	LU 26.02.2020	MC 30.10.2019
IS 24.11.2019	IT 24.07.2019	RO 21.08.2019	RS 21.08.2019		
LT 24.07.2019	LV 24.07.2019	SE 21.08.2019	SI 21.08.2019		

(11) 3 110 833	(51) C07K 14/43	EE 11.09.2019	ES 11.09.2019	SM 25.09.2019	DK 25.09.2019
(84) EE 08.01.2020	(84) GR 09.04.2020	FI 11.09.2019	GR 12.12.2019	LU 25.02.2020	MC 25.09.2019
HR 08.01.2020	LT 08.01.2020	HR 11.09.2019	IS 12.01.2020		
LV 08.01.2020	NL 08.01.2020	IT 11.09.2019	LT 11.09.2019	(11) 3 110 947	(51) C12N 9/60
RS 08.01.2020	SE 08.01.2020	LV 11.09.2019	NL 11.09.2019	(84) AL 04.09.2019	(84) AT 04.09.2019
NO 08.04.2020	FI 08.01.2020	NO 11.12.2019	PL 11.09.2019	BG 04.12.2019	CZ 04.09.2019
PT 31.05.2020	BG 08.04.2020	PT 13.01.2020	RO 11.09.2019	EE 04.09.2019	ES 04.09.2019
IS 08.05.2020	ES 08.01.2020	RS 11.09.2019	SE 11.09.2019	GR 05.12.2019	HR 04.09.2019
SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	SI 11.09.2019	SK 11.09.2019	IS 05.01.2020	IT 04.09.2019
CZ 08.01.2020	SK 08.01.2020	SM 11.09.2019	DK 11.09.2019	LT 04.09.2019	LV 04.09.2019
		LU 13.02.2020	MC 11.09.2019	NL 04.09.2019	NO 04.12.2019
				PL 04.09.2019	PT 06.01.2020
(11) 3 110 838	(51) C07K 14/525	(11) 3 110 930	(51) C11B 1/10	RO 04.09.2019	RS 04.09.2019
(84) AL 26.06.2019	(84) AT 26.06.2019	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	SI 04.09.2019	SK 04.09.2019
BG 26.09.2019	CZ 26.06.2019	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	SM 04.09.2019	MC 04.09.2019
DK 26.06.2019	EE 26.06.2019	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020		
FI 26.06.2019	GR 27.09.2019	FI 15.04.2020	SE 15.04.2020	(11) 3 110 957	(51) C12P 7/64
HR 26.06.2019	IS 26.10.2019			(84) AL 24.04.2019	(84) AT 24.04.2019
LT 26.06.2019	LV 26.06.2019	(11) 3 110 932	(51) C11D 3/34	BG 24.07.2019	EE 24.04.2019
NL 26.06.2019	NO 26.09.2019	(84) AL 04.09.2019	(84) AT 04.09.2019	ES 24.04.2019	GR 25.07.2019
PL 26.06.2019	PT 28.10.2019	BG 04.12.2019	CZ 04.09.2019	HR 24.04.2019	IS 24.08.2019
RO 26.06.2019	RS 26.06.2019	DK 04.09.2019	EE 04.09.2019	IT 24.04.2019	LT 24.04.2019
SE 26.06.2019	SK 26.06.2019	FI 04.09.2019	GR 05.12.2019	LV 24.04.2019	NO 24.07.2019
SM 26.06.2019	TR 26.06.2019	HR 04.09.2019	IS 05.01.2020	PL 24.04.2019	PT 24.08.2019
SI 26.06.2019	LU 26.02.2020	LT 04.09.2019	LV 04.09.2019	RO 24.04.2019	RS 24.04.2019
MC 26.06.2019		NL 04.09.2019	NO 04.12.2019	SE 24.04.2019	SI 24.04.2019
		PL 04.09.2019	PT 06.01.2020	SK 24.04.2019	SM 24.04.2019
(11) 3 110 844	(51) C07K 16/10	RO 04.09.2019	RS 04.09.2019	TR 24.04.2019	MC 24.04.2019
(84) EE 12.02.2020	(84) GR 13.05.2020	SE 04.09.2019	SK 04.09.2019		
HR 12.02.2020	LV 12.02.2020	SM 04.09.2019	SI 04.09.2019	(11) 3 110 960	(51) C12P 19/34
NO 12.05.2020	RS 12.02.2020	LU 25.02.2020	MC 04.09.2019	(84) EE 19.02.2020	(84) HR 19.02.2020
SE 12.02.2020	FI 12.02.2020			NO 19.05.2020	FI 19.02.2020
BG 12.05.2020	IS 12.06.2020	(11) 3 110 933	(51) C11D 1/94	RS 19.02.2020	SE 19.02.2020
NL 12.02.2020	LT 12.02.2020	(84) AL 31.07.2019	(84) AT 31.07.2019	LV 19.02.2020	GR 20.05.2020
DK 12.02.2020	ES 12.02.2020	BG 31.10.2019	CZ 31.07.2019	BG 19.05.2020	IS 19.06.2020
LU 27.02.2020	SM 12.02.2020	DK 31.07.2019	EE 31.07.2019	NL 19.02.2020	LT 19.02.2020
PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	ES 31.07.2019	FI 31.07.2019	DK 19.02.2020	ES 19.02.2020
CZ 12.02.2020	SK 12.02.2020	GR 01.11.2019	HR 31.07.2019	SM 19.02.2020	PT 12.07.2020
		IS 30.10.2019	IT 31.07.2019	RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020
(11) 3 110 855	(51) C08F 4/16	LT 31.07.2019	LV 31.07.2019	SK 19.02.2020	
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	NL 31.07.2019	NO 31.10.2019		
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	PL 31.07.2019	PT 02.12.2019	(11) 3 110 961	(51) C12P 21/00
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	RO 31.07.2019	RS 31.07.2019	(84) IS 27.03.2020	(84) LV 27.11.2019
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	SE 31.07.2019	SI 31.07.2019	AL 27.11.2019	EE 27.11.2019
SE 27.05.2020		SK 31.07.2019	SM 31.07.2019	SM 27.11.2019	LU 24.02.2020
		TR 31.07.2019	LU 26.02.2020	MC 27.11.2019	
(11) 3 110 868	(51) C08G 18/75	MC 31.07.2019			
(84) RO 13.11.2019	(84) BG 13.02.2020			(11) 3 110 968	(51) C12Q 1/68
FI 13.11.2019	GR 14.02.2020	(11) 3 110 936	(51) C11D 3/39	(84) AL 17.04.2019	(84) AT 17.04.2019
HR 13.11.2019	IS 13.03.2020	(84) AL 15.05.2019	(84) AT 15.05.2019	BG 17.07.2019	CZ 17.04.2019
AT 13.11.2019	LT 13.11.2019	BG 15.08.2019	CZ 15.05.2019	DK 17.04.2019	EE 17.04.2019
SI 13.11.2019	NO 13.02.2020	DK 15.05.2019	EE 15.05.2019	ES 17.04.2019	FI 17.04.2019
PT 13.03.2020	RS 13.11.2019	ES 15.05.2019	FI 15.05.2019	GR 18.07.2019	HR 17.04.2019
SE 13.11.2019	SM 13.11.2019	GR 16.08.2019	HR 15.05.2019	IS 17.08.2019	LT 17.04.2019
AL 13.11.2019	CZ 13.11.2019	IT 15.05.2019	LT 15.05.2019	LV 17.04.2019	NL 17.04.2019
DK 13.11.2019	EE 13.11.2019	LV 15.05.2019	NL 15.05.2019	NO 17.07.2019	PL 17.04.2019
SK 13.11.2019	LU 25.02.2020	NO 15.08.2019	PL 15.05.2019	PT 17.08.2019	RO 17.04.2019
MC 13.11.2019		PT 15.09.2019	RO 15.05.2019	RS 17.04.2019	SE 17.04.2019
		RS 15.05.2019	SE 15.05.2019	SI 17.04.2019	SK 17.04.2019
(11) 3 110 886	(51) C08L 69/00	SI 15.05.2019	SK 15.05.2019	SM 17.04.2019	TR 17.04.2019
(84) AL 06.11.2019	(84) RO 06.11.2019	SM 15.05.2019	TR 15.05.2019	MC 17.04.2019	
BG 06.02.2020	CZ 06.11.2019	MC 15.05.2019			
EE 06.11.2019	ES 06.11.2019			(11) 3 110 971	(51) C12Q 1/6883
FI 06.11.2019	GR 07.02.2020	(11) 3 110 944	(51) C12N 5/00	(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019
HR 06.11.2019	IS 06.03.2020	(84) AL 25.09.2019	(84) AT 25.09.2019	BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019
AT 06.11.2019	LT 06.11.2019	BG 25.12.2019	CZ 25.09.2019	DK 08.05.2019	EE 08.05.2019
SI 06.11.2019	LV 06.11.2019	EE 25.09.2019	ES 25.09.2019	ES 08.05.2019	FI 08.05.2019
NL 06.11.2019	NO 06.02.2020	FI 25.09.2019	GR 26.12.2019	GR 09.08.2019	HR 08.05.2019
PL 06.11.2019	PT 06.03.2020	HR 25.09.2019	IS 26.01.2020	IT 08.05.2019	LT 08.05.2019
RS 06.11.2019	SE 06.11.2019	IT 25.09.2019	LT 25.09.2019	LV 08.05.2019	NL 08.05.2019
SM 06.11.2019	DK 06.11.2019	SI 25.09.2019	LV 25.09.2019	NO 08.08.2019	PL 08.05.2019
SK 06.11.2019	LU 13.02.2020	NL 25.09.2019	NO 25.12.2019	PT 08.09.2019	RO 08.05.2019
MC 06.11.2019		PL 25.09.2019	PT 27.01.2020	RS 08.05.2019	SE 08.05.2019
		RO 25.09.2019	RS 25.09.2019	SI 08.05.2019	SK 08.05.2019
(11) 3 110 900	(51) C09K 3/14	SE 25.09.2019	SK 25.09.2019	SM 08.05.2019	TR 08.05.2019
(84) AL 11.09.2019	(84) AT 11.09.2019			MC 08.05.2019	
BG 11.12.2019	CZ 11.09.2019				

- (11) **3 111 065** (51) *F01N 3/20*
(84) AL 07.08.2019 (84) AT 07.08.2019
BG 07.11.2019 CZ 07.08.2019
DK 07.08.2019 EE 07.08.2019
ES 07.08.2019 FI 07.08.2019
GR 08.11.2019 HR 07.08.2019
IS 07.12.2019 IT 07.08.2019
LT 07.08.2019 LV 07.08.2019
NL 07.08.2019 NO 07.11.2019
PL 07.08.2019 PT 09.12.2019
RO 07.08.2019 RS 07.08.2019
SE 07.08.2019 SI 07.08.2019
SK 07.08.2019 SM 07.08.2019
TR 07.08.2019 LU 27.02.2020
MC 07.08.2019
- (11) **3 111 067** (51) *F01N 3/20*
(84) AL 07.08.2019 (84) AT 07.08.2019
BG 07.11.2019 CZ 07.08.2019
DK 07.08.2019 EE 07.08.2019
ES 07.08.2019 FI 07.08.2019
GR 08.11.2019 HR 07.08.2019
IS 07.12.2019 IT 07.08.2019
LT 07.08.2019 LV 07.08.2019
NL 07.08.2019 NO 07.11.2019
PL 07.08.2019 PT 09.12.2019
RO 07.08.2019 RS 07.08.2019
SE 07.08.2019 SI 07.08.2019
SK 07.08.2019 SM 07.08.2019
TR 07.08.2019 LU 27.02.2020
MC 07.08.2019
- (11) **3 111 070** (51) *F01N 3/28*
(84) AL 03.04.2019 (84) AT 03.04.2019
BG 03.07.2019 CZ 03.04.2019
DK 03.04.2019 EE 03.04.2019
ES 03.04.2019 FI 03.04.2019
GR 04.07.2019 HR 03.04.2019
IS 03.08.2019 IT 03.04.2019
LT 03.04.2019 LV 03.04.2019
NL 03.04.2019 NO 03.07.2019
PT 03.08.2019 RO 03.04.2019
RS 03.04.2019 SE 03.04.2019
SI 03.04.2019 SK 03.04.2019
SM 03.04.2019 TR 03.04.2019
MC 03.04.2019
- (11) **3 111 072** (51) *F01N 3/20*
(84) AL 07.08.2019 (84) AT 07.08.2019
BG 07.11.2019 CZ 07.08.2019
DK 07.08.2019 EE 07.08.2019
ES 07.08.2019 FI 07.08.2019
GR 08.11.2019 HR 07.08.2019
IS 07.12.2019 IT 07.08.2019
LT 07.08.2019 LV 07.08.2019
NL 07.08.2019 NO 07.11.2019
PL 07.08.2019 PT 09.12.2019
RO 07.08.2019 RS 07.08.2019
SE 07.08.2019 SI 07.08.2019
SK 07.08.2019 SM 07.08.2019
TR 07.08.2019 LU 27.02.2020
MC 07.08.2019
- (11) **3 111 073** (51) *F02B 43/00*
(84) AL 04.09.2019 (84) AT 04.09.2019
BG 04.12.2019 CZ 04.09.2019
EE 04.09.2019 ES 04.09.2019
FI 04.09.2019 GR 05.12.2019
HR 04.09.2019 IS 05.01.2020
LT 04.09.2019 LV 04.09.2019
NL 04.09.2019 NO 04.12.2019
PL 04.09.2019 PT 06.01.2020
RO 04.09.2019 RS 04.09.2019
SI 04.09.2019 SK 04.09.2019
SM 04.09.2019 DK 04.09.2019
LU 20.02.2020 MC 04.09.2019
- (11) **3 111 078** (84) GR 23.07.2020
LV 22.04.2020
LT 22.04.2020
FI 22.04.2020
PT 24.08.2020
- (11) **3 111 083** (84) EE 18.03.2020
NO 18.06.2020
RS 18.03.2020
LV 18.03.2020
BG 18.06.2020
LT 18.03.2020
RO 18.03.2020
SK 18.03.2020
- (11) **3 111 097** (84) RO 06.11.2019
EE 06.11.2019
FI 06.11.2019
HR 06.11.2019
LT 06.11.2019
LV 06.11.2019
NO 06.02.2020
PT 06.03.2020
SE 06.11.2019
AL 06.11.2019
DK 06.11.2019
LU 10.02.2020
- (11) **3 111 099** (84) GR 02.07.2020
LV 01.04.2020
IS 01.08.2020
FI 01.04.2020
CZ 01.04.2020
- (11) **3 111 100** (84) AL 10.04.2019
CZ 10.04.2019
EE 10.04.2019
FI 10.04.2019
HR 10.04.2019
LT 10.04.2019
NL 10.04.2019
PL 10.04.2019
RO 10.04.2019
SE 10.04.2019
SK 10.04.2019
TR 10.04.2019
- (11) **3 111 108** (84) AL 10.04.2019
CZ 10.04.2019
EE 10.04.2019
FI 10.04.2019
HR 10.04.2019
IT 10.04.2019
LV 10.04.2019
NO 10.07.2019
RO 10.04.2019
SE 10.04.2019
SK 10.04.2019
TR 10.04.2019
- (11) **3 111 110** (84) GR 09.07.2020
LV 08.04.2020
LT 08.04.2020
FI 08.04.2020
PT 17.08.2020
- (11) **3 111 112** (84) AL 29.05.2019
CZ 29.05.2019
- (51) *F02M 51/06*
(84) HR 22.04.2020
IS 22.08.2020
NO 22.07.2020
NL 22.04.2020
SE 22.04.2020
- (51) *F03D 1/06*
(84) HR 18.03.2020
FI 18.03.2020
SE 18.03.2020
GR 19.06.2020
IS 18.07.2020
SM 18.03.2020
CZ 18.03.2020
- (51) *F16B 19/10*
(84) BG 06.02.2020
ES 06.11.2019
GR 07.02.2020
IS 06.03.2020
SI 06.11.2019
NL 06.11.2019
PL 06.11.2019
RS 06.11.2019
SM 06.11.2019
CZ 06.11.2019
SK 06.11.2019
MC 06.11.2019
- (51) *F16B 19/10*
(84) HR 01.04.2020
BG 01.07.2020
LT 01.04.2020
PT 17.08.2020
- (51) *F16B 25/00*
(84) BG 10.07.2019
DK 10.04.2019
ES 10.04.2019
GR 11.07.2019
IS 10.08.2019
LV 10.04.2019
NO 10.07.2019
PT 10.09.2019
RS 10.04.2019
SI 10.04.2019
SM 10.04.2019
MC 10.04.2019
- (51) *F16G 15/02*
(84) BG 10.07.2019
DK 10.04.2019
ES 10.04.2019
GR 11.07.2019
IS 10.08.2019
LT 10.04.2019
NL 10.04.2019
PT 10.09.2019
RS 10.04.2019
SI 10.04.2019
SM 10.04.2019
MC 10.04.2019
- (51) *F16H 57/01*
(84) HR 08.04.2020
IS 08.08.2020
NO 08.07.2020
NL 08.04.2020
SE 08.04.2020
- (51) *F16H 63/48*
(84) BG 29.08.2019
DK 29.05.2019
- EE 29.05.2019
FI 29.05.2019
HR 29.05.2019
LT 29.05.2019
NL 29.05.2019
PL 29.05.2019
RO 29.05.2019
SE 29.05.2019
SK 29.05.2019
TR 29.05.2019
MC 29.05.2019
- ES 29.05.2019
GR 30.08.2019
IT 29.05.2019
LV 29.05.2019
NO 29.08.2019
PT 30.09.2019
RS 29.05.2019
SI 29.05.2019
SM 29.05.2019
LU 25.02.2020
- (11) **3 111 113** (84) AL 01.05.2019
CZ 01.05.2019
EE 01.05.2019
FI 01.05.2019
HR 01.05.2019
IT 01.05.2019
LV 01.05.2019
NO 01.08.2019
PT 01.09.2019
RS 01.05.2019
SI 01.05.2019
SM 01.05.2019
MC 01.05.2019
- (51) *F16H 63/48*
(84) BG 01.08.2019
DK 01.05.2019
ES 01.05.2019
GR 02.08.2019
IS 01.09.2019
LT 01.05.2019
NL 01.05.2019
PL 01.05.2019
RO 01.05.2019
SE 01.05.2019
SK 01.05.2019
TR 01.05.2019
- (11) **3 111 115** (84) EE 08.01.2020
HR 08.01.2020
LV 08.01.2020
NO 08.04.2020
SE 08.01.2020
PT 31.05.2020
IS 08.05.2020
ES 08.01.2020
SM 08.01.2020
CZ 08.01.2020
SK 08.01.2020
- (51) *F16J 15/06*
(84) GR 09.04.2020
LT 08.01.2020
NL 08.01.2020
RS 08.01.2020
FI 08.01.2020
BG 08.04.2020
DK 08.01.2020
LU 20.02.2020
RO 08.01.2020
MC 08.01.2020
- (11) **3 111 116** (84) AL 21.08.2019
BG 21.11.2019
DK 21.08.2019
ES 21.08.2019
GR 22.11.2019
IS 21.12.2019
LV 21.08.2019
NO 21.11.2019
PT 23.12.2019
RS 21.08.2019
SM 21.08.2019
SI 21.08.2019
MC 21.08.2019
- (51) *F16J 15/32*
(84) AT 21.08.2019
CZ 21.08.2019
EE 21.08.2019
FI 21.08.2019
HR 21.08.2019
LT 21.08.2019
NL 21.08.2019
PL 21.08.2019
RO 21.08.2019
SK 21.08.2019
TR 21.08.2019
LU 26.02.2020
- (11) **3 111 119** (84) RO 13.11.2019
FI 13.11.2019
HR 13.11.2019
AT 13.11.2019
SI 13.11.2019
NL 13.11.2019
PL 13.11.2019
RS 13.11.2019
SM 13.11.2019
ES 13.11.2019
DK 13.11.2019
SK 13.11.2019
MC 13.11.2019
- (51) *F16K 1/30*
(84) BG 13.02.2020
GR 14.02.2020
IS 13.03.2020
LT 13.11.2019
LV 13.11.2019
NO 13.02.2020
PT 13.03.2020
SE 13.11.2019
AL 13.11.2019
CZ 13.11.2019
EE 13.11.2019
LU 18.02.2020
- (11) **3 111 121** (84) GR 25.09.2020
LV 24.06.2020
NO 24.09.2020
SE 24.06.2020
- (51) *F16K 11/074*
(84) HR 24.06.2020
LT 24.06.2020
FI 24.06.2020

- (11) **3 111 122** (51) **F16K 27/02** GR 30.08.2019 HR 29.05.2019
(84) AL 14.08.2019 (84) BG 14.11.2019 IT 29.05.2019 LT 29.05.2019
CZ 14.08.2019 DK 14.08.2019 LV 29.05.2019 NL 29.05.2019
EE 14.08.2019 ES 14.08.2019 NO 29.08.2019 PL 29.05.2019
FI 14.08.2019 GR 15.11.2019 PT 30.09.2019 RO 29.05.2019
HR 14.08.2019 IS 14.12.2019 RS 29.05.2019 SE 29.05.2019
IT 14.08.2019 LT 14.08.2019 SI 29.05.2019 SK 29.05.2019
LV 14.08.2019 NL 14.08.2019 SM 29.05.2019 TR 29.05.2019
NO 14.11.2019 PL 14.08.2019 LU 25.02.2020 MC 29.05.2019
PT 16.12.2019 RO 14.08.2019
RS 14.08.2019 SE 14.08.2019
SK 14.08.2019 SM 14.08.2019
TR 14.08.2019 SI 14.08.2019
LU 09.02.2020 MC 14.08.2019
- (11) **3 111 126** (51) **F16L 37/12** (11) **3 111 137** (51) **F21V 33/00**
(84) AL 12.06.2019 (84) BG 12.09.2019 (84) AL 28.08.2019 (84) AT 28.08.2019
CZ 12.06.2019 DK 12.06.2019 BG 28.11.2019 CZ 28.08.2019
EE 12.06.2019 ES 12.06.2019 DK 28.08.2019 EE 28.08.2019
FI 12.06.2019 GR 13.09.2019 ES 28.08.2019 FI 28.08.2019
HR 12.06.2019 IS 12.10.2019 GR 29.11.2019 HR 28.08.2019
LT 12.06.2019 LV 28.08.2019 IS 28.12.2019 LT 28.08.2019
NO 12.09.2019 NO 28.11.2019 LV 28.08.2019 NL 28.08.2019
RO 12.06.2019 PT 30.12.2019 NO 28.11.2019 PL 28.08.2019
SE 12.06.2019 RS 28.08.2019 RS 28.08.2019 RO 28.08.2019
SK 12.06.2019 SM 28.08.2019 SE 28.08.2019 SE 28.08.2019
TR 12.06.2019 SI 12.06.2019 SK 28.08.2019 SM 28.08.2019
MC 12.06.2019 LU 25.02.2020 TR 28.08.2019 SI 28.08.2019
MC 28.08.2019 LU 13.02.2020 MC 28.08.2019
- (11) **3 111 127** (51) **F16M 11/04** (11) **3 111 140** (51) **F23G 5/40**
(84) EE 22.01.2020 (84) GR 23.04.2020 (84) EE 12.02.2020 (84) GR 13.05.2020
HR 22.01.2020 LT 22.01.2020 HR 12.02.2020 LV 12.02.2020
LV 22.01.2020 RS 12.02.2020 RS 12.02.2020 SE 12.02.2020
SE 22.01.2020 BG 12.05.2020 IS 12.06.2020 LT 12.02.2020
FI 22.01.2020 NL 12.02.2020 ES 12.02.2020 SM 12.02.2020
BG 22.04.2020 NO 22.04.2020 GR 12.02.2020 RO 12.02.2020
DK 22.01.2020 PT 14.06.2020 DK 12.02.2020 SK 12.02.2020
LU 28.02.2020 IS 22.05.2020 PT 05.07.2020 RO 12.02.2020
RO 22.01.2020 ES 22.01.2020 CZ 12.02.2020 SK 12.02.2020
MC 22.01.2020 SM 22.01.2020 CZ 22.01.2020 SK 22.01.2020
- (11) **3 111 132** (51) **F17C 13/04** (11) **3 111 145** (51) **F24C 15/10**
(84) BG 18.03.2020 (84) CZ 18.12.2019 (84) GR 11.09.2020 (84) HR 10.06.2020
FI 18.12.2019 GR 19.03.2020 LV 10.06.2020 LT 10.06.2020
HR 18.12.2019 LT 18.12.2019 NO 10.09.2020 FI 10.06.2020
LV 18.12.2019 SI 18.12.2019 SE 10.06.2020
AT 18.12.2019 RO 18.12.2019
LV 18.12.2019 SE 18.12.2019
RS 18.12.2019 AL 18.12.2019
SK 18.12.2019 PT 13.05.2020
NL 18.12.2019 SM 18.12.2019
EE 18.12.2019 DK 18.12.2019
IS 18.04.2020 LU 20.02.2020
- (11) **3 111 133** (51) **F17C 13/04** (11) **3 111 151** (51) **F27B 7/10**
(84) BG 18.03.2020 (84) CZ 18.12.2019 (84) GR 02.07.2020 (84) HR 01.04.2020
FI 18.12.2019 GR 19.03.2020 LV 01.04.2020 BG 01.07.2020
HR 18.12.2019 LT 18.12.2019 IS 01.08.2020 LT 01.04.2020
LV 18.12.2019 SI 18.12.2019 NO 01.07.2020 FI 01.04.2020
AT 18.12.2019 RO 18.12.2019 NL 01.04.2020 PT 17.08.2020
LV 18.12.2019 SE 18.12.2019 SE 01.04.2020 CZ 01.04.2020
SK 18.12.2019 AL 18.12.2019
NL 18.12.2019 PT 13.05.2020
EE 18.12.2019 SM 18.12.2019
IS 18.04.2020 DK 18.12.2019
ES 18.12.2019 LU 20.02.2020
- (11) **3 111 134** (51) **F21V 23/04** (11) **3 111 153** (51) **F28F 1/42**
(84) AL 01.05.2019 (84) AT 01.05.2019 (84) AL 24.04.2019 (84) BG 24.07.2019
BG 01.08.2019 CZ 01.05.2019 CZ 24.04.2019 DK 24.04.2019
DK 01.05.2019 EE 01.05.2019 EE 24.04.2019 DK 24.04.2019
ES 01.05.2019 FI 01.05.2019 FI 24.04.2019 ES 24.04.2019
GR 02.08.2019 HR 01.05.2019 HR 24.04.2019 GR 25.07.2019
IS 01.09.2019 IT 01.05.2019 HR 24.04.2019 IS 24.08.2019
LT 01.05.2019 LV 01.05.2019 LT 24.04.2019 LV 24.04.2019
NL 01.05.2019 NO 01.08.2019 NL 24.04.2019 NO 24.07.2019
PL 01.05.2019 PT 01.09.2019 RO 24.04.2019 RS 24.04.2019
RO 01.05.2019 RS 01.05.2019 SE 24.04.2019 SI 24.04.2019
SE 01.05.2019 SI 01.05.2019 SK 24.04.2019 SM 24.04.2019
SK 01.05.2019 SM 01.05.2019 MC 24.04.2019
TR 01.05.2019 LU 12.02.2020
- (11) **3 111 136** (51) **F21V 21/02** (11) **3 111 160** (51) **F42C 19/08**
(84) AL 29.05.2019 (84) AT 29.05.2019 (84) AL 10.04.2019 (84) AT 10.04.2019
BG 29.08.2019 CZ 29.05.2019 BG 10.07.2019 CZ 10.04.2019
DK 29.05.2019 EE 29.05.2019 EE 10.04.2019 GR 11.07.2019
ES 29.05.2019 FI 29.05.2019 HR 10.04.2019 IS 10.08.2019
LT 10.04.2019 NL 10.04.2019 LV 10.04.2019 PL 10.04.2019
PT 10.09.2019 RS 10.04.2019 RO 10.04.2019 SI 10.04.2019
SK 10.04.2019 SM 10.04.2019 TR 10.04.2019 MC 10.04.2019
- (11) **3 111 167** (51) **G01C 19/72** (11) **3 111 171** (51) **G01D 4/00**
(84) AL 06.03.2019 (84) AT 06.03.2019 (84) AL 10.04.2019 (84) AT 10.04.2019
BG 06.06.2019 CZ 06.03.2019 BG 10.07.2019 CZ 10.04.2019
DK 06.03.2019 EE 06.03.2019 DK 10.04.2019 EE 10.04.2019
ES 06.03.2019 FI 06.03.2019 ES 10.04.2019 FI 10.04.2019
GR 07.06.2019 HR 06.03.2019 GR 11.07.2019 HR 10.04.2019
IS 06.07.2019 IT 06.03.2019 IS 10.08.2019 IT 10.04.2019
LT 06.03.2019 LV 06.03.2019 LT 10.04.2019 LV 10.04.2019
NL 06.03.2019 NO 06.06.2019 NL 10.04.2019 NO 10.07.2019
PL 06.03.2019 PT 06.07.2019 PL 10.04.2019 PT 10.09.2019
RO 06.03.2019 RS 06.03.2019 RO 10.04.2019 RS 10.04.2019
SE 06.03.2019 SI 06.03.2019 SI 10.04.2019 SK 10.04.2019
SK 06.03.2019 SM 06.03.2019 SM 10.04.2019 TR 10.04.2019
TR 06.03.2019 MC 06.03.2019 MC 10.04.2019
- (11) **3 111 181** (51) **G01L 1/18**
(84) AL 11.09.2019 (84) AT 11.09.2019
BG 11.12.2019 CZ 11.09.2019
DK 11.09.2019 EE 11.09.2019
ES 11.09.2019 FI 11.09.2019
GR 12.12.2019 HR 11.09.2019
IS 12.01.2020 IT 11.09.2019
LT 11.09.2019 LV 11.09.2019
NL 11.09.2019 NO 11.12.2019
PL 11.09.2019 PT 13.01.2020
RO 11.09.2019 RS 11.09.2019
SE 11.09.2019 SK 11.09.2019
SM 11.09.2019 SI 11.09.2019
LU 04.02.2020 MC 11.09.2019
- (11) **3 111 193** (51) **G01N 15/14**
(84) EE 26.02.2020 (84) LV 26.02.2020
NO 26.05.2020 RS 26.02.2020
FI 26.02.2020 HR 26.02.2020
SE 26.02.2020 GR 27.05.2020
BG 26.05.2020 IS 26.06.2020
NL 26.02.2020 LT 26.02.2020
DK 26.02.2020 ES 26.02.2020
SM 26.02.2020 PT 19.07.2020
RO 26.02.2020 CZ 26.02.2020
SK 26.02.2020
- (11) **3 111 200** (51) **G01N 21/90**
(84) EE 15.01.2020 (84) GR 16.04.2020
HR 15.01.2020 LV 15.01.2020
RS 15.01.2020 NL 15.01.2020
NO 15.04.2020 FI 15.01.2020
BG 15.04.2020 IS 15.05.2020
LT 15.01.2020 DK 15.01.2020
SM 15.01.2020 RO 15.01.2020
CZ 15.01.2020 SK 15.01.2020
- (11) **3 111 220** (51) **C12Q 1/6806**
(84) RO 25.12.2019 (84) BG 25.03.2020
FI 25.12.2019 GR 26.03.2020
HR 25.12.2019 LT 25.12.2019
SI 25.12.2019 LV 25.12.2019
NO 25.03.2020 RS 25.12.2019
SE 25.12.2019 AL 25.12.2019
NL 25.12.2019 CZ 25.12.2019
PT 20.05.2020 EE 25.12.2019

SK 25.12.2019	SM 25.12.2019	DK 16.10.2019	SK 16.10.2019	(11) 3 111 330	(51) H04L 29/06
IS 25.04.2020	DK 25.12.2019	LU 25.02.2020	MC 16.10.2019	(84) EE 29.01.2020	(84) GR 30.04.2020
ES 25.12.2019	LU 26.02.2020			HR 29.01.2020	LV 29.01.2020
MC 25.12.2019				NO 29.04.2020	RS 29.01.2020
(11) 3 111 226	(51) G01N 33/68	(11) 3 111 277	(51) G02F 1/167	SE 29.01.2020	FI 29.01.2020
(84) AL 01.05.2019	(84) AT 01.05.2019	(84) AL 10.04.2019	(84) AT 10.04.2019	PT 21.06.2020	BG 29.04.2020
BG 01.08.2019	CZ 01.05.2019	BG 10.07.2019	CZ 10.04.2019	IS 29.05.2020	NL 29.01.2020
DK 01.05.2019	EE 01.05.2019	DK 10.04.2019	EE 10.04.2019	LT 29.01.2020	DK 29.01.2020
ES 01.05.2019	FI 01.05.2019	ES 10.04.2019	FI 10.04.2019	ES 29.01.2020	LU 24.02.2020
GR 02.08.2019	HR 01.05.2019	GR 11.07.2019	HR 10.04.2019	SM 29.01.2020	RO 29.01.2020
IS 01.09.2019	IT 01.05.2019	IS 10.08.2019	IT 10.04.2019	CZ 29.01.2020	MC 29.01.2020
LT 01.05.2019	LV 01.05.2019	LT 10.04.2019	LV 10.04.2019	SK 29.01.2020	
NL 01.05.2019	NO 01.08.2019	NL 10.04.2019	NO 10.07.2019		
PL 01.05.2019	PT 01.09.2019	PL 10.04.2019	PT 10.09.2019		
RO 01.05.2019	RS 01.05.2019	RO 10.04.2019	RS 10.04.2019	(11) 3 111 334	(51) G06F 13/40
SE 01.05.2019	SI 01.05.2019	SE 10.04.2019	SI 10.04.2019	(84) EE 22.01.2020	(84) GR 23.04.2020
SK 01.05.2019	SM 01.05.2019	SK 10.04.2019	SM 10.04.2019	HR 22.01.2020	LV 22.01.2020
TR 01.05.2019	MC 01.05.2019	TR 10.04.2019	MC 10.04.2019	NL 22.01.2020	RS 22.01.2020
				SE 22.01.2020	NO 22.04.2020
(11) 3 111 227	(51) G01N 33/68	(11) 3 111 279	(51) G03G 15/01	FI 22.01.2020	PT 14.06.2020
(84) AL 21.08.2019	(84) AT 21.08.2019	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	BG 22.04.2020	IS 22.05.2020
BG 21.11.2019	CZ 21.08.2019	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	LT 22.01.2020	DK 22.01.2020
DK 21.08.2019	EE 21.08.2019	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	ES 22.01.2020	LU 28.02.2020
ES 21.08.2019	FI 21.08.2019	SE 03.06.2020		SM 22.01.2020	RO 22.01.2020
GR 22.11.2019	HR 21.08.2019			CZ 22.01.2020	MC 22.01.2020
IS 21.12.2019	IT 21.08.2019			SK 22.01.2020	
LT 21.08.2019	LV 21.08.2019	(11) 3 111 284	(51) G05B 19/042		
NL 21.08.2019	NO 21.11.2019	(84) RO 04.12.2019	(84) BG 04.03.2020	(11) 3 111 354	(51) H04L 29/06
PL 21.08.2019	PT 23.12.2019	FI 04.12.2019	GR 05.03.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) HR 11.03.2020
RO 21.08.2019	RS 21.08.2019	HR 04.12.2019	LT 04.12.2019	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020
SE 21.08.2019	SI 21.08.2019	SI 04.12.2019	LV 04.12.2019	RS 11.03.2020	SE 11.03.2020
SK 21.08.2019	SM 21.08.2019	NO 04.03.2020	RS 04.12.2019	LV 11.03.2020	GR 12.06.2020
TR 21.08.2019	LU 26.02.2020	SE 04.12.2019	AL 04.12.2019	BG 11.06.2020	NL 11.03.2020
MC 21.08.2019		NL 04.12.2019	ES 04.12.2019	IS 11.07.2020	LT 11.03.2020
		CZ 04.12.2019	PT 29.04.2020	SM 11.03.2020	PT 05.08.2020
		EE 04.12.2019	SK 04.12.2019	RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020
		SM 04.12.2019	IS 04.04.2020	SK 11.03.2020	
		DK 04.12.2019	LU 25.02.2020		
		MC 04.12.2019			
(11) 3 111 247	(51) G01S 7/02	(11) 3 111 285	(51) A47L 9/28	(11) 3 111 355	(51) G06F 21/60
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) BG 12.05.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) AL 11.09.2019	(84) BG 11.12.2019
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	GR 13.05.2020	HR 12.02.2020	CZ 11.09.2019	DK 11.09.2019
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	LV 12.02.2020	RS 12.02.2020	EE 11.09.2019	ES 11.09.2019
SE 17.06.2020		SE 12.02.2020	NO 12.05.2020	FI 11.09.2019	GR 12.12.2019
		FI 12.02.2020	IS 12.06.2020	HR 11.09.2019	IS 12.01.2020
(11) 3 111 249	(51) G01S 7/48	NL 12.02.2020	LT 12.02.2020	LT 11.09.2019	LV 11.09.2019
(84) GR 02.07.2020	(84) BG 01.07.2020	DK 12.02.2020	ES 12.02.2020	NL 11.09.2019	NO 11.12.2019
IS 01.08.2020	NO 01.07.2020	LU 25.02.2020	SM 12.02.2020	PL 11.09.2019	PT 13.01.2020
FI 01.04.2020	PT 17.08.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	RO 11.09.2019	RS 11.09.2019
SE 01.04.2020		CZ 12.02.2020	SK 12.02.2020	SE 11.09.2019	SK 11.09.2019
				SM 11.09.2019	SI 11.09.2019
				LU 24.02.2020	MC 11.09.2019
(11) 3 111 257	(51) G02B 1/115	(11) 3 111 292	(51) G06F 1/16	(11) 3 111 364	(51) G06F 21/56
(84) AL 24.07.2019	(84) AT 24.07.2019	(84) AL 02.10.2019	(84) RO 02.10.2019	(84) EE 15.01.2020	(84) GR 16.04.2020
BG 24.10.2019	CZ 24.07.2019	AT 02.10.2019	BG 02.01.2020	HR 15.01.2020	LT 15.01.2020
DK 24.07.2019	EE 24.07.2019	CZ 02.10.2019	EE 02.10.2019	LV 15.01.2020	NL 15.01.2020
ES 24.07.2019	FI 24.07.2019	ES 02.10.2019	FI 02.10.2019	NO 15.04.2020	RS 15.01.2020
GR 25.10.2019	HR 24.07.2019	GR 03.01.2020	HR 02.10.2019	FI 15.01.2020	PT 07.06.2020
IS 24.11.2019	IT 24.07.2019	IS 02.02.2020	IT 02.10.2019	SE 15.01.2020	BG 15.04.2020
LT 24.07.2019	LV 24.07.2019	LT 02.10.2019	SI 02.10.2019	IS 15.05.2020	DK 15.01.2020
NL 24.07.2019	NO 24.10.2019	LV 02.10.2019	NL 02.10.2019	ES 15.01.2020	LU 24.02.2020
PL 24.07.2019	PT 25.11.2019	NO 02.01.2020	PL 02.10.2019	SM 15.01.2020	RO 15.01.2020
RO 24.07.2019	RS 24.07.2019	PT 03.02.2020	RS 02.10.2019	CZ 15.01.2020	MC 15.01.2020
SE 24.07.2019	SK 24.07.2019	SE 02.10.2019	DK 02.10.2019	SK 15.01.2020	
SM 24.07.2019	TR 24.07.2019	SK 02.10.2019	SM 02.10.2019		
SI 24.07.2019	LU 24.02.2020	LU 24.02.2020	MC 02.10.2019		
MC 24.07.2019					
(11) 3 111 276	(51) B09B 3/00	(11) 3 111 297	(51) G06F 3/00	(11) 3 111 368	(51) G06K 7/00
(84) AL 16.10.2019	(84) RO 16.10.2019	(84) EE 25.03.2020	(84) HR 25.03.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
AT 16.10.2019	BG 16.01.2020	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
CZ 16.10.2019	EE 16.10.2019	RS 25.03.2020	SE 25.03.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
ES 16.10.2019	FI 16.10.2019	LV 25.03.2020	GR 26.06.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020
GR 17.01.2020	HR 16.10.2019	BG 25.06.2020	NL 25.03.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020
IS 16.02.2020	IT 16.10.2019	IS 25.07.2020	LT 25.03.2020		
LT 16.10.2019	SI 16.10.2019	SM 25.03.2020	PT 18.08.2020		
LV 16.10.2019	NL 16.10.2019	RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020		
NO 16.01.2020	PL 16.10.2019	SK 25.03.2020			
PT 17.02.2020	RS 16.10.2019				
SE 16.10.2019	SM 16.10.2019				

DK 17.07.2019	EE 17.07.2019	RS 06.11.2019	SE 06.11.2019	RS 15.01.2020	SE 15.01.2020
GR 18.10.2019	HR 17.07.2019	SK 06.11.2019	SM 06.11.2019	BG 15.04.2020	IS 15.05.2020
IS 17.11.2019	LT 17.07.2019	AL 06.11.2019	ES 06.11.2019	LT 15.01.2020	DK 15.01.2020
LV 17.07.2019	NO 17.10.2019	CZ 06.11.2019	DK 06.11.2019	ES 15.01.2020	SM 15.01.2020
PL 17.07.2019	PT 18.11.2019	EE 06.11.2019	LU 26.02.2020	RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020
RO 17.07.2019	RS 17.07.2019	MC 06.11.2019		SK 15.01.2020	
SI 17.07.2019	SK 17.07.2019				
SM 17.07.2019	TR 17.07.2019				
LU 18.02.2020	MC 17.07.2019				
(11) 3 111 521	(51) H01T 4/16	(11) 3 111 552	(51) H02S 30/10	(11) 3 111 581	(51) H04L 5/00
(84) AL 28.08.2019	(84) BG 28.11.2019	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) HR 08.01.2020
CZ 28.08.2019	DK 28.08.2019	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	LT 08.01.2020	LV 08.01.2020
EE 28.08.2019	ES 28.08.2019	LT 28.08.2020	NO 08.07.2020	RS 08.01.2020	BG 08.04.2020
FI 28.08.2019	GR 29.11.2019	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	IS 08.05.2020	LU 16.02.2020
HR 28.08.2019	IS 28.12.2019	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	SM 08.01.2020	MC 08.01.2020
IT 28.08.2019	LT 28.08.2019			SK 08.01.2020	
LV 28.08.2019	NL 28.08.2019				
NO 28.11.2019	PL 28.08.2019				
PT 30.12.2019	RO 28.08.2019				
RS 28.08.2019	SE 28.08.2019				
SK 28.08.2019	SM 28.08.2019				
TR 28.08.2019	SI 28.08.2019				
LU 03.02.2020	MC 28.08.2019				
(11) 3 111 523	(51) H02B 1/01	(11) 3 111 555	(51) H03F 3/24	(11) 3 111 584	(51) H04L 9/08
(84) RO 18.12.2019	(84) BG 18.03.2020	(84) AL 16.10.2019	(84) RO 16.10.2019	(84) AL 14.08.2019	(84) AT 14.08.2019
CZ 18.12.2019	FI 18.12.2019	AT 16.10.2019	BG 16.01.2020	BG 14.11.2019	CZ 14.08.2019
GR 19.03.2020	HR 18.12.2019	EE 16.10.2019	ES 16.10.2019	DK 14.08.2019	EE 14.08.2019
LT 18.12.2019	SI 18.12.2019	FI 16.10.2019	GR 17.01.2020	ES 14.08.2019	FI 14.08.2019
LV 18.12.2019	NO 18.03.2020	HR 16.10.2019	IS 16.02.2020	GR 15.11.2019	HR 14.08.2019
RS 18.12.2019	SE 18.12.2019	IT 16.10.2019	LT 16.10.2019	IS 14.12.2019	IT 14.08.2019
AL 18.12.2019	NL 18.12.2019	SI 16.10.2019	LV 16.10.2019	LT 14.08.2019	LV 14.08.2019
PT 13.05.2020	EE 18.12.2019	NL 16.10.2019	NO 16.01.2020	NL 14.08.2019	NO 14.11.2019
SK 18.12.2019	SM 18.12.2019	PL 16.10.2019	PT 17.02.2020	PL 14.08.2019	PT 16.12.2019
IS 18.04.2020	DK 18.12.2019	RS 16.10.2019	SE 16.10.2019	RO 14.08.2019	RS 14.08.2019
ES 18.12.2019	LU 10.02.2020	SM 16.10.2019	CZ 16.10.2019	SE 14.08.2019	SK 14.08.2019
MC 18.12.2019		DK 16.10.2019	SK 16.10.2019	SM 14.08.2019	TR 14.08.2019
		LU 20.02.2020	MC 16.10.2019	SI 14.08.2019	LU 20.02.2020
				MC 14.08.2019	
(11) 3 111 524	(51) H02G 1/08	(11) 3 111 557	(51) H03G 5/16	(11) 3 111 598	(51) H04L 12/26
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) AL 09.10.2019	(84) RO 09.10.2019	(84) AL 27.03.2019	(84) AT 27.03.2019
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	AT 09.10.2019	BG 09.01.2020	BG 27.06.2019	CZ 27.03.2019
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	EE 09.10.2019	ES 09.10.2019	DK 27.03.2019	EE 27.03.2019
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	FI 09.10.2019	GR 10.01.2020	ES 27.03.2019	FI 27.03.2019
SE 27.05.2020		HR 09.10.2019	IS 09.02.2020	GR 28.06.2019	HR 27.03.2019
		IT 09.10.2019	LT 09.10.2019	IS 27.07.2019	IT 27.03.2019
		SI 09.10.2019	LV 09.10.2019	LT 27.03.2019	LV 27.03.2019
		NO 09.01.2020	PL 09.10.2019	NL 27.03.2019	NO 27.06.2019
		PT 10.02.2020	RS 09.10.2019	PL 27.03.2019	PT 27.07.2019
		SE 09.10.2019	CZ 09.10.2019	RO 27.03.2019	RS 27.03.2019
		DK 09.10.2019	SK 09.10.2019	SE 27.03.2019	SI 27.03.2019
		SM 09.10.2019	LU 27.02.2020	SK 27.03.2019	SM 27.03.2019
		MC 09.10.2019		TR 27.03.2019	MC 27.03.2019
(11) 3 111 524	(51) H02G 1/08	(11) 3 111 572	(51) H04B 10/564	(11) 3 111 603	(51) H04L 12/931
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) AL 31.07.2019	(84) AT 31.07.2019	(84) EE 11.03.2020	(84) NO 11.06.2020
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	BG 31.10.2019	CZ 31.07.2019	FI 11.03.2020	RS 11.03.2020
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	DK 31.07.2019	EE 31.07.2019	HR 11.03.2020	SE 11.03.2020
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	ES 31.07.2019	FI 31.07.2019	LV 11.03.2020	GR 12.06.2020
SE 27.05.2020		GR 01.11.2019	HR 31.07.2019	BG 11.06.2020	NL 11.03.2020
		IS 30.10.2019	IT 31.07.2019	IS 11.07.2020	LT 11.03.2020
		LT 31.07.2019	LV 31.07.2019	SM 11.03.2020	PT 05.08.2020
		NL 31.07.2019	NO 31.10.2019	RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020
		PL 31.07.2019	PT 02.12.2019	SK 11.03.2020	
		RO 31.07.2019	RS 31.07.2019		
		SE 31.07.2019	SK 31.07.2019		
		SM 31.07.2019	TR 31.07.2019		
		SI 31.07.2019	LU 28.02.2020		
		MC 31.07.2019			
(11) 3 111 534	(51) H02K 1/14	(11) 3 111 577	(51) H04L 1/00	(11) 3 111 607	(51) H04L 25/49
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) AL 02.10.2019	(84) RO 02.10.2019	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	AT 02.10.2019	BG 02.01.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	CZ 02.10.2019	EE 02.10.2019	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	FI 02.10.2019	GR 03.01.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020
PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	HR 02.10.2019	IS 02.02.2020	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020
		LT 02.10.2019	SI 02.10.2019		
		LV 02.10.2019	PL 02.10.2019		
		RS 02.10.2019	SK 02.10.2019		
		SM 02.10.2019	MC 02.10.2019		
(11) 3 111 536	(51) H02K 15/03	(11) 3 111 578	(51) H04L 1/00	(11) 3 111 611	(51) H04L 29/06
(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019	(84) EE 15.01.2020	(84) FI 15.01.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) HR 01.01.2020
BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019	GR 16.04.2020	HR 15.01.2020	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020
DK 08.05.2019	EE 08.05.2019	LV 15.01.2020	IS 15.01.2020	NL 01.01.2020	NO 01.04.2020
ES 08.05.2019	FI 08.05.2019	NO 15.04.2020	NL 15.01.2020	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020
GR 09.08.2019	HR 08.05.2019		PT 07.06.2020	SM 01.01.2020	FI 01.01.2020
IT 08.05.2019	LT 08.05.2019			CZ 01.01.2020	PT 27.05.2020
LV 08.05.2019	NL 08.05.2019			GR 02.04.2020	BG 01.04.2020
NO 08.08.2019	PL 08.05.2019			IS 01.05.2020	DK 01.01.2020
PT 08.09.2019	RO 08.05.2019			ES 01.01.2020	LU 17.02.2020
RS 08.05.2019	SE 08.05.2019			RO 01.01.2020	MC 01.01.2020
SI 08.05.2019	SK 08.05.2019			SK 01.01.2020	
SM 08.05.2019	TR 08.05.2019				
MC 08.05.2019					
(11) 3 111 542	(51) H02M 3/156				
(84) BG 06.02.2020	(84) FI 06.11.2019				
GR 07.02.2020	HR 06.11.2019				
IS 06.03.2020	AT 06.11.2019				
LT 06.11.2019	SI 06.11.2019				
LV 06.11.2019	NL 06.11.2019				
NO 06.02.2020	PL 06.11.2019				
PT 06.03.2020	RO 06.11.2019				

(11) 3 111 616	(51) <i>H04L 29/06</i>	IS 01.09.2019	IT 01.05.2019	EE 18.09.2019	ES 18.09.2019
(84) EE 12.02.2020	(84) GR 13.05.2020	LT 01.05.2019	LV 01.05.2019	FI 18.09.2019	GR 19.12.2019
HR 12.02.2020	LV 12.02.2020	NO 01.08.2019	PL 01.05.2019	HR 18.09.2019	IS 19.01.2020
NO 12.05.2020	RS 12.02.2020	PT 01.09.2019	RO 01.05.2019	IT 18.09.2019	LT 18.09.2019
SE 12.02.2020	FI 12.02.2020	RS 01.05.2019	SE 01.05.2019	LV 18.09.2019	NL 18.09.2019
BG 12.05.2020	IS 12.06.2020	SI 01.05.2019	SK 01.05.2019	NO 18.12.2019	PL 18.09.2019
NL 12.02.2020	LT 12.02.2020	SM 01.05.2019	TR 01.05.2019	PT 20.01.2020	RO 18.09.2019
DK 12.02.2020	ES 12.02.2020	MC 01.05.2019		RS 18.09.2019	SE 18.09.2019
LU 26.02.2020	SM 12.02.2020			SK 18.09.2019	SM 18.09.2019
PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	(11) 3 111 647	(51) <i>G06T 3/00</i>	DK 18.09.2019	SI 18.09.2019
CZ 12.02.2020	SK 12.02.2020	(84) AL 20.03.2019	(84) AT 20.03.2019	LU 18.02.2020	MC 18.09.2019
		BG 20.06.2019	CZ 20.03.2019		
		DK 20.03.2019	EE 20.03.2019	(11) 3 111 674	(51) <i>H04R 27/00</i>
(11) 3 111 617	(51) <i>H04L 29/06</i>	ES 20.03.2019	FI 20.03.2019	(84) BG 13.02.2020	(84) CZ 13.11.2019
(84) AL 12.06.2019	(84) AT 12.06.2019	GR 21.06.2019	HR 20.03.2019	FI 13.11.2019	GR 14.02.2020
BG 12.09.2019	CZ 12.06.2019	IS 20.07.2019	IT 20.03.2019	HR 13.11.2019	IS 13.03.2020
DK 12.06.2019	EE 12.06.2019	LT 20.03.2019	LV 20.03.2019	AT 13.11.2019	LT 13.11.2019
ES 12.06.2019	FI 12.06.2019	NL 20.03.2019	NO 20.06.2019	SI 13.11.2019	LV 13.11.2019
GR 13.09.2019	HR 12.06.2019	PL 20.03.2019	PT 20.07.2019	NO 13.02.2020	PL 13.11.2019
IS 12.10.2019	IT 12.06.2019	RO 20.03.2019	RS 20.03.2019	PT 13.03.2020	RO 13.11.2019
LT 12.06.2019	LV 12.06.2019	SE 20.03.2019	SI 20.03.2019	RS 13.11.2019	SK 13.11.2019
NO 12.09.2019	PL 12.06.2019	SK 20.03.2019	SM 20.03.2019	AL 13.11.2019	ES 13.11.2019
PT 14.10.2019	RO 12.06.2019	TR 20.03.2019	MC 20.03.2019	DK 13.11.2019	EE 13.11.2019
RS 12.06.2019	SE 12.06.2019			SM 13.11.2019	LU 24.02.2020
SI 12.06.2019	SK 12.06.2019			MC 13.11.2019	
SM 12.06.2019	TR 12.06.2019	(11) 3 111 651	(51) <i>H04L 12/28</i>		
LU 11.02.2020	MC 12.06.2019	(84) EE 19.02.2020	(84) FI 19.02.2020		
		HR 19.02.2020	NO 19.05.2020	(11) 3 111 676	(51) <i>H04S 7/00</i>
		RS 19.02.2020	SE 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) GR 20.05.2020
(11) 3 111 622	(51) <i>H04L 29/06</i>	LV 19.02.2020	GR 20.05.2020	HR 19.02.2020	LV 19.02.2020
(84) BG 04.03.2020	(84) CZ 04.12.2019	BG 19.05.2020	IS 19.06.2020	NO 19.05.2020	RS 19.02.2020
FI 04.12.2019	GR 05.03.2020	NL 19.02.2020	LT 19.02.2020	SE 19.02.2020	FI 19.02.2020
HR 04.12.2019	AT 04.12.2019	DK 19.02.2020	ES 19.02.2020	BG 19.05.2020	IS 19.06.2020
LT 04.12.2019	SI 04.12.2019	SM 19.02.2020	PT 12.07.2020	NL 19.02.2020	LT 19.02.2020
LV 04.12.2019	NO 04.03.2020	RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020	DK 19.02.2020	ES 19.02.2020
RO 04.12.2019	RS 04.12.2019	SK 19.02.2020		LU 23.02.2020	SM 19.02.2020
SE 04.12.2019	SK 04.12.2019			PT 12.07.2020	RO 19.02.2020
AL 04.12.2019	NL 04.12.2019			CZ 19.02.2020	SK 19.02.2020
PT 29.04.2020	EE 04.12.2019				
SM 04.12.2019	IS 04.04.2020	(11) 3 111 655	(51) <i>H04N 21/258</i>		
DK 04.12.2019	MC 04.12.2019	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(11) 3 111 684	(51) <i>H04W 76/14</i>
		LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	(84) AL 25.09.2019	(84) AT 25.09.2019
		LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	BG 25.12.2019	CZ 25.09.2019
		FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	EE 25.09.2019	ES 25.09.2019
				FI 25.09.2019	GR 26.12.2019
				HR 25.09.2019	IS 26.01.2020
				IT 25.09.2019	LT 25.09.2019
				SI 25.09.2019	LV 25.09.2019
				NL 25.09.2019	NO 25.12.2019
				PL 25.09.2019	PT 27.01.2020
				RO 25.09.2019	RS 25.09.2019
				SE 25.09.2019	SK 25.09.2019
				SM 25.09.2019	DK 25.09.2019
				LU 27.02.2020	MC 25.09.2019
(11) 3 111 631	(51) <i>H04N 5/217</i>	(11) 3 111 665	(51) <i>H04R 1/08</i>		
(84) AL 03.04.2019	(84) AT 03.04.2019	(84) AL 21.08.2019	(84) AT 21.08.2019	(11) 3 111 687	(51) <i>H04W 8/26</i>
BG 03.07.2019	CZ 03.04.2019	BG 21.11.2019	CZ 21.08.2019	(84) AL 09.10.2019	(84) RO 09.10.2019
DK 03.04.2019	EE 03.04.2019	DK 21.08.2019	EE 21.08.2019	AT 09.10.2019	BG 09.01.2020
ES 03.04.2019	FI 03.04.2019	ES 21.08.2019	FI 21.08.2019	EE 09.10.2019	ES 09.10.2019
GR 04.07.2019	HR 03.04.2019	GR 22.11.2019	HR 21.08.2019	FI 09.10.2019	GR 10.01.2020
IS 03.08.2019	IT 03.04.2019	IS 21.12.2019	IT 21.08.2019	HR 09.10.2019	IS 09.02.2020
LT 03.04.2019	LV 03.04.2019	LT 21.08.2019	LV 21.08.2019	IT 09.10.2019	LT 09.10.2019
NO 03.07.2019	PL 03.04.2019	NL 21.08.2019	NO 21.11.2019	SI 09.10.2019	LV 09.10.2019
PT 03.08.2019	RO 03.04.2019	PL 21.08.2019	PT 23.12.2019	NL 09.10.2019	NO 09.01.2020
RS 03.04.2019	SE 03.04.2019	RO 21.08.2019	RS 21.08.2019	PL 09.10.2019	PT 10.02.2020
SI 03.04.2019	SK 03.04.2019	SE 21.08.2019	SK 21.08.2019	RS 09.10.2019	SE 09.10.2019
SM 03.04.2019	TR 03.04.2019	SM 21.08.2019	TR 21.08.2019	SM 09.10.2019	CZ 09.10.2019
MC 03.04.2019		SI 21.08.2019	LU 26.02.2020	DK 09.10.2019	SK 09.10.2019
		MC 21.08.2019		LU 19.02.2020	MC 09.10.2019
(11) 3 111 639	(51) <i>H04N 9/31</i>	(11) 3 111 668	(51) <i>H04R 3/04</i>		
(84) RO 13.11.2019	(84) BG 13.02.2020	(84) AL 25.09.2019	(84) AT 25.09.2019	(11) 3 111 695	(51) <i>H04L 5/00</i>
CZ 13.11.2019	FI 13.11.2019	BG 25.12.2019	CZ 25.09.2019	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
GR 14.02.2020	HR 13.11.2019	EE 25.09.2019	ES 25.09.2019	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
IS 13.03.2020	AT 13.11.2019	FI 25.09.2019	GR 26.12.2019	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
LT 13.11.2019	SI 13.11.2019	HR 25.09.2019	IS 26.01.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020
LV 13.11.2019	NL 13.11.2019	IT 25.09.2019	LT 25.09.2019	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020
NO 13.02.2020	PL 13.11.2019	SI 25.09.2019	LV 25.09.2019		
PT 13.03.2020	RS 13.11.2019	NL 25.09.2019	NO 25.12.2019		
SE 13.11.2019	SM 13.11.2019	PL 25.09.2019	PT 27.01.2020		
AL 13.11.2019	ES 13.11.2019	RO 25.09.2019	RS 25.09.2019		
DK 13.11.2019	EE 13.11.2019	SE 25.09.2019	SK 25.09.2019		
SK 13.11.2019	LU 26.02.2020	SM 25.09.2019	DK 25.09.2019		
MC 13.11.2019		LU 18.02.2020	MC 25.09.2019		
(11) 3 111 640	(51) <i>H04N 13/00</i>	(11) 3 111 669	(51) <i>H04R 3/04</i>		
(84) AL 01.05.2019	(84) AT 01.05.2019	(84) AL 18.09.2019	(84) AT 18.09.2019		
BG 01.08.2019	CZ 01.05.2019	BG 18.12.2019	CZ 18.09.2019		
DK 01.05.2019	EE 01.05.2019				
ES 01.05.2019	FI 01.05.2019				
GR 02.08.2019	HR 01.05.2019				

- | | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| (11) 3 111 696 | (51) H04W 28/02 | LU 16.02.2020 | SM 01.01.2020 | (11) 3 111 796 | (51) A45D 20/10 |
| (84) EE 12.02.2020 | (84) GR 13.05.2020 | RO 01.01.2020 | MC 01.01.2020 | (84) GR 02.07.2020 | (84) HR 01.04.2020 |
| HR 12.02.2020 | LV 12.02.2020 | SK 01.01.2020 | | LV 01.04.2020 | BG 01.07.2020 |
| RS 12.02.2020 | SE 12.02.2020 | | | IS 01.08.2020 | LT 01.04.2020 |
| NO 12.05.2020 | FI 12.02.2020 | (11) 3 111 731 | (51) H05B 37/02 | NO 01.07.2020 | FI 01.04.2020 |
| BG 12.05.2020 | IS 12.06.2020 | (84) AL 31.07.2019 | (84) AT 31.07.2019 | NL 01.04.2020 | PT 17.08.2020 |
| NL 12.02.2020 | LT 12.02.2020 | BG 31.10.2019 | CZ 31.07.2019 | SE 01.04.2020 | CZ 01.04.2020 |
| DK 12.02.2020 | ES 12.02.2020 | DK 31.07.2019 | EE 31.07.2019 | | |
| LU 27.02.2020 | SM 12.02.2020 | ES 31.07.2019 | FI 31.07.2019 | (11) 3 111 813 | (51) A47J 37/00 |
| PT 05.07.2020 | RO 12.02.2020 | GR 01.11.2019 | HR 31.07.2019 | (84) GR 02.07.2020 | (84) HR 01.04.2020 |
| CZ 12.02.2020 | SK 12.02.2020 | IS 30.10.2019 | LT 31.07.2019 | LV 01.04.2020 | BG 01.07.2020 |
| | | LV 31.07.2019 | NL 31.07.2019 | IS 01.08.2020 | LT 01.04.2020 |
| (11) 3 111 698 | (51) H04W 28/26 | NO 31.10.2019 | PL 31.07.2019 | NO 01.07.2020 | FI 01.04.2020 |
| (84) AL 02.10.2019 | (84) RO 02.10.2019 | PT 02.12.2019 | RO 31.07.2019 | NL 01.04.2020 | PT 17.08.2020 |
| AT 02.10.2019 | BG 02.01.2020 | RS 31.07.2019 | SE 31.07.2019 | SE 01.04.2020 | CZ 01.04.2020 |
| CZ 02.10.2019 | EE 02.10.2019 | SK 31.07.2019 | SM 31.07.2019 | | |
| ES 02.10.2019 | FI 02.10.2019 | TR 31.07.2019 | SI 31.07.2019 | (11) 3 111 816 | (51) A47K 10/48 |
| GR 03.01.2020 | HR 02.10.2019 | LU 12.02.2020 | MC 31.07.2019 | (84) AL 11.09.2019 | (84) AT 11.09.2019 |
| IS 02.02.2020 | IT 02.10.2019 | | | BG 11.12.2019 | CZ 11.09.2019 |
| LT 02.10.2019 | SI 02.10.2019 | (11) 3 111 735 | (51) H05K 3/46 | EE 11.09.2019 | ES 11.09.2019 |
| LV 02.10.2019 | NL 02.10.2019 | (84) AL 22.05.2019 | (84) BG 22.08.2019 | FI 11.09.2019 | GR 12.12.2019 |
| NO 02.01.2020 | PL 02.10.2019 | CZ 22.05.2019 | DK 22.05.2019 | HR 11.09.2019 | IS 12.01.2020 |
| PT 03.02.2020 | RS 02.10.2019 | EE 22.05.2019 | ES 22.05.2019 | IT 11.09.2019 | LT 11.09.2019 |
| SE 02.10.2019 | DK 02.10.2019 | FI 22.05.2019 | GR 23.08.2019 | LV 11.09.2019 | NL 11.09.2019 |
| SK 02.10.2019 | SM 02.10.2019 | HR 22.05.2019 | IT 22.05.2019 | NO 11.12.2019 | PL 11.09.2019 |
| LU 02.02.2020 | MC 02.10.2019 | LT 22.05.2019 | LV 22.05.2019 | PT 13.01.2020 | RO 11.09.2019 |
| | | NL 22.05.2019 | NO 22.08.2019 | RS 11.09.2019 | SE 11.09.2019 |
| (11) 3 111 708 | (51) H04W 72/04 | PL 22.05.2019 | PT 22.09.2019 | SK 11.09.2019 | SM 11.09.2019 |
| (84) AL 20.03.2019 | (84) AT 20.03.2019 | RO 22.05.2019 | RS 22.05.2019 | DK 11.09.2019 | SI 11.09.2019 |
| BG 20.06.2019 | CZ 20.03.2019 | SE 22.05.2019 | SI 22.05.2019 | LU 27.02.2020 | MC 11.09.2019 |
| DK 20.03.2019 | EE 20.03.2019 | SK 22.05.2019 | SM 22.05.2019 | | |
| ES 20.03.2019 | FI 20.03.2019 | TR 22.05.2019 | LU 25.02.2020 | (11) 3 111 818 | (51) A47L 9/28 |
| GR 21.06.2019 | HR 20.03.2019 | MC 22.05.2019 | | (84) GR 18.09.2020 | (84) HR 17.06.2020 |
| IS 20.07.2019 | IT 20.03.2019 | | | LV 17.06.2020 | LT 17.06.2020 |
| LT 20.03.2019 | LV 20.03.2019 | (11) 3 111 741 | (51) A01D 41/12 | NO 17.09.2020 | FI 17.06.2020 |
| NL 20.03.2019 | NO 20.06.2019 | (84) EE 26.02.2020 | (84) NO 26.05.2020 | SE 17.06.2020 | |
| PL 20.03.2019 | PT 20.07.2019 | FI 26.02.2020 | RS 26.02.2020 | (11) 3 111 835 | (51) A61B 5/04 |
| RO 20.03.2019 | RS 20.03.2019 | HR 26.02.2020 | SE 26.02.2020 | (84) GR 04.09.2020 | (84) HR 03.06.2020 |
| SE 20.03.2019 | SI 20.03.2019 | LV 26.02.2020 | GR 27.05.2020 | LV 03.06.2020 | LT 03.06.2020 |
| SK 20.03.2019 | SM 20.03.2019 | BG 26.05.2020 | IS 26.06.2020 | NO 03.09.2020 | FI 03.06.2020 |
| TR 20.03.2019 | MC 20.03.2019 | NL 26.02.2020 | LT 26.02.2020 | SE 03.06.2020 | |
| | | DK 26.02.2020 | ES 26.02.2020 | | |
| (11) 3 111 717 | (51) H04W 76/00 | SM 26.02.2020 | PT 19.07.2020 | (11) 3 111 838 | (51) A61B 5/0245 |
| (84) AL 10.04.2019 | (84) AT 10.04.2019 | RO 26.02.2020 | CZ 26.02.2020 | (84) EE 29.01.2020 | (84) GR 30.04.2020 |
| BG 10.07.2019 | CZ 10.04.2019 | SK 26.02.2020 | | HR 29.01.2020 | LV 29.01.2020 |
| DK 10.04.2019 | EE 10.04.2019 | | | NO 29.04.2020 | RS 29.01.2020 |
| FI 10.04.2019 | GR 11.07.2019 | (11) 3 111 762 | (51) A01N 37/44 | SE 29.01.2020 | FI 29.01.2020 |
| HR 10.04.2019 | IS 10.08.2019 | (84) EE 29.01.2020 | (84) GR 30.04.2020 | PT 21.06.2020 | BG 29.04.2020 |
| LT 10.04.2019 | LV 10.04.2019 | HR 29.01.2020 | LV 29.01.2020 | IS 29.05.2020 | NL 29.01.2020 |
| NL 10.04.2019 | NO 10.07.2019 | NO 29.04.2020 | RS 29.01.2020 | LT 29.01.2020 | DK 29.01.2020 |
| PL 10.04.2019 | PT 10.09.2019 | SE 29.01.2020 | FI 29.01.2020 | ES 29.01.2020 | LU 27.02.2020 |
| RO 10.04.2019 | RS 10.04.2019 | PT 21.06.2020 | BG 29.04.2020 | SM 29.01.2020 | RO 29.01.2020 |
| SE 10.04.2019 | SI 10.04.2019 | IS 29.05.2020 | NL 29.01.2020 | CZ 29.01.2020 | MC 29.01.2020 |
| SK 10.04.2019 | SM 10.04.2019 | LT 29.01.2020 | DK 29.01.2020 | SK 29.01.2020 | |
| TR 10.04.2019 | MC 10.04.2019 | LU 27.02.2020 | SM 29.01.2020 | | |
| | | RO 29.01.2020 | CZ 29.01.2020 | (11) 3 111 840 | (51) A61B 5/11 |
| | | MC 29.01.2020 | SK 29.01.2020 | (84) AL 19.06.2019 | (84) AT 19.06.2019 |
| (11) 3 111 722 | (51) H05B 6/06 | (11) 3 111 781 | (51) A23L 27/10 | BG 19.09.2019 | CZ 19.06.2019 |
| (84) EE 15.01.2020 | (84) GR 16.04.2020 | (84) GR 16.07.2020 | (84) HR 15.04.2020 | DK 19.06.2019 | EE 19.06.2019 |
| HR 15.01.2020 | LT 15.01.2020 | LV 15.04.2020 | IS 15.08.2020 | ES 19.06.2019 | FI 19.06.2019 |
| LV 15.01.2020 | NL 15.01.2020 | LT 15.04.2020 | NO 15.07.2020 | GR 20.09.2019 | HR 19.06.2019 |
| RS 15.01.2020 | SE 15.01.2020 | FI 15.04.2020 | PT 17.08.2020 | IS 19.10.2019 | IT 19.06.2019 |
| NO 15.04.2020 | FI 15.01.2020 | SE 15.04.2020 | | LT 19.06.2019 | LV 19.06.2019 |
| PT 07.06.2020 | BG 15.04.2020 | | | NL 19.06.2019 | NO 19.09.2019 |
| IS 15.05.2020 | DK 15.01.2020 | (11) 3 111 786 | (51) A24D 3/02 | PL 19.06.2019 | PT 21.10.2019 |
| ES 15.01.2020 | LU 27.02.2020 | (84) EE 29.01.2020 | (84) GR 30.04.2020 | RO 19.06.2019 | RS 19.06.2019 |
| SM 15.01.2020 | RO 15.01.2020 | LV 29.01.2020 | RS 29.01.2020 | SE 19.06.2019 | SI 19.06.2019 |
| CZ 15.01.2020 | MC 15.01.2020 | SE 29.01.2020 | NO 29.04.2020 | SK 19.06.2019 | SM 19.06.2019 |
| SK 15.01.2020 | | FI 29.01.2020 | PT 21.06.2020 | TR 19.06.2019 | LU 27.02.2020 |
| | | HR 29.01.2020 | BG 29.04.2020 | MC 19.06.2019 | |
| (11) 3 111 729 | (51) H05B 33/08 | IS 29.05.2020 | NL 29.01.2020 | (11) 3 111 847 | (51) A61B 6/03 |
| (84) CZ 01.01.2020 | (84) EE 01.01.2020 | LT 29.01.2020 | DK 29.01.2020 | (84) AL 10.04.2019 | (84) AT 10.04.2019 |
| HR 01.01.2020 | IS 01.05.2020 | ES 29.01.2020 | SM 29.01.2020 | BG 10.07.2019 | CZ 10.04.2019 |
| LT 01.01.2020 | LV 01.01.2020 | RO 29.01.2020 | CZ 29.01.2020 | DK 10.04.2019 | EE 10.04.2019 |
| RS 01.01.2020 | FI 01.01.2020 | SK 29.01.2020 | | | |
| PT 27.05.2020 | GR 02.04.2020 | | | | |
| BG 01.04.2020 | DK 01.01.2020 | | | | |

ES 10.04.2019	FI 10.04.2019	GR 29.11.2019	HR 28.08.2019	(11) 3 111 981	(51) A61M 25/06
GR 11.07.2019	HR 10.04.2019	IS 28.12.2019	IT 28.08.2019	(84) EE 11.03.2020	(84) HR 11.03.2020
IS 10.08.2019	IT 10.04.2019	LT 28.08.2019	LV 28.08.2019	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020
LT 10.04.2019	LV 10.04.2019	NL 28.08.2019	NO 28.11.2019	RS 11.03.2020	SE 11.03.2020
NO 10.07.2019	PL 10.04.2019	PL 28.08.2019	PT 30.12.2019	LV 11.03.2020	GR 12.06.2020
PT 10.09.2019	RO 10.04.2019	RO 28.08.2019	RS 28.08.2019	BG 11.06.2020	NL 11.03.2020
RS 10.04.2019	SE 10.04.2019	SE 28.08.2019	SI 28.08.2019	IS 11.07.2020	LT 11.03.2020
SI 10.04.2019	SK 10.04.2019	SK 28.08.2019	SM 28.08.2019	SM 11.03.2020	PT 05.08.2020
SM 10.04.2019	TR 10.04.2019	TR 28.08.2019	LU 20.02.2020	RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020
MC 10.04.2019		MC 28.08.2019		SK 11.03.2020	
(11) 3 111 862	(51) A61B 17/12	(11) 3 111 921	(51) A61K 8/894	(11) 3 111 991	(51) A61N 1/36
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) EE 29.01.2020	(84) GR 30.04.2020
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	LV 29.01.2020	RS 29.01.2020
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	SE 29.01.2020	NO 29.04.2020
FI 08.04.2020	PT 17.08.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	FI 29.01.2020	PT 21.06.2020
SE 08.04.2020		SE 29.04.2020		HR 29.01.2020	BG 29.04.2020
				IS 29.05.2020	NL 29.01.2020
(11) 3 111 865	(51) A61B 17/16	(11) 3 111 932	(51) A61K 31/192	LT 29.01.2020	DK 29.01.2020
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) AL 03.04.2019	(84) AT 03.04.2019	ES 29.01.2020	SM 29.01.2020
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	BG 03.07.2019	CZ 03.04.2019	RO 29.01.2020	CZ 29.01.2020
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	DK 03.04.2019	EE 03.04.2019	SK 29.01.2020	
SE 17.06.2020		FI 03.04.2019	GR 04.07.2019		
		HR 03.04.2019	IS 03.08.2019	(11) 3 111 993	(51) A61N 1/375
(11) 3 111 870	(51) A61B 17/92	LT 03.04.2019	LV 03.04.2019	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	NL 03.04.2019	NO 03.07.2019	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	PL 03.04.2019	PT 03.08.2019	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	RO 03.04.2019	RS 03.04.2019		
FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	SE 03.04.2019	SI 03.04.2019	(11) 3 111 995	(51) A61Q 9/02
PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	SK 03.04.2019	SM 03.04.2019	(84) HR 08.04.2020	(84) LV 08.04.2020
		TR 03.04.2019	MC 03.04.2019	IS 08.08.2020	LT 08.04.2020
				NO 08.07.2020	FI 08.04.2020
(11) 3 111 886	(51) A61C 9/00	(11) 3 111 937	(51) A61K 31/44	NL 08.04.2020	PT 17.08.2020
(84) AL 03.04.2019	(84) AT 03.04.2019	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	SE 08.04.2020	
BG 03.07.2019	CZ 03.04.2019	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020		
DK 03.04.2019	EE 03.04.2019	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	(11) 3 112 003	(51) A63B 41/10
ES 03.04.2019	FI 03.04.2019	SE 17.06.2020		(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
GR 04.07.2019	HR 03.04.2019			LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
IS 03.08.2019	IT 03.04.2019	(11) 3 111 951	(51) A61P 35/00	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020
LT 03.04.2019	LV 03.04.2019	(84) BG 11.03.2020	(84) CZ 11.12.2019	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020
NL 03.04.2019	NO 03.07.2019	FI 11.12.2019	GR 12.03.2020	SE 27.05.2020	
PL 03.04.2019	PT 03.08.2019	HR 11.12.2019	IS 11.04.2020		
RO 03.04.2019	RS 03.04.2019	LT 11.12.2019	AT 11.12.2019	(11) 3 112 010	(51) B01D 53/44
SE 03.04.2019	SI 03.04.2019	LV 11.12.2019	NO 11.03.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) GR 20.05.2020
SK 03.04.2019	SM 03.04.2019	PT 06.05.2020	RO 11.12.2019	RS 19.02.2020	SE 19.02.2020
TR 03.04.2019	MC 03.04.2019	RS 11.12.2019	SE 11.12.2019	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020
		SI 11.12.2019	SK 11.12.2019	HR 19.02.2020	LV 19.02.2020
		AL 11.12.2019	NL 11.12.2019	BG 19.05.2020	IS 19.06.2020
(11) 3 111 888	(51) A61F 2/24	EE 11.12.2019	SM 11.12.2019	NL 19.02.2020	LT 19.02.2020
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	DK 11.12.2019	MC 11.12.2019	DK 19.02.2020	ES 19.02.2020
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020			SM 19.02.2020	PT 12.07.2020
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	(11) 3 111 969	(51) A61L 33/00	RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	(84) AL 11.09.2019	(84) AT 11.09.2019	SK 19.02.2020	
PT 17.08.2020	SE 01.04.2020	BG 11.12.2019	CZ 11.09.2019		
CZ 01.04.2020		EE 11.09.2019	ES 11.09.2019	(11) 3 112 032	(51) B04B 1/08
		FI 11.09.2019	GR 12.12.2019	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
		HR 11.09.2019	IS 12.01.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
		IT 11.09.2019	LT 11.09.2019	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020
		LV 11.09.2019	NL 11.09.2019	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020
		NO 11.12.2019	PL 11.09.2019	SE 27.05.2020	
		PT 13.01.2020	RO 11.09.2019		
		RS 11.09.2019	SE 11.09.2019	(11) 3 112 036	(51) B05B 11/00
		SI 11.09.2019	SK 11.09.2019	(84) EE 29.01.2020	(84) GR 30.04.2020
		SM 11.09.2019	DK 11.09.2019	HR 29.01.2020	LV 29.01.2020
		LU 19.02.2020	MC 11.09.2019	NO 29.04.2020	RS 29.01.2020
				SE 29.01.2020	FI 29.01.2020
				PT 21.06.2020	BG 29.04.2020
				IS 29.05.2020	NL 29.01.2020
				LT 29.01.2020	DK 29.01.2020
				ES 29.01.2020	LU 25.02.2020
				SM 29.01.2020	RO 29.01.2020
				CZ 29.01.2020	MC 29.01.2020
				SK 29.01.2020	
(11) 3 111 916	(51) A61K 8/26	(11) 3 111 980	(51) A61M 16/06	(11) 3 112 049	(51) B22C 9/08
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) HR 26.02.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) GR 09.04.2020
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	LV 26.02.2020	SE 26.02.2020	HR 08.01.2020	LT 08.01.2020
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020		
FI 22.04.2020	PT 24.08.2020	GR 27.05.2020	BG 26.05.2020		
SE 22.04.2020		IS 26.06.2020	NL 26.02.2020		
		LT 26.02.2020	DK 26.02.2020		
		ES 26.02.2020	PT 19.07.2020		
		RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020		
		SK 26.02.2020			
(11) 3 111 920	(51) A61K 8/49				
(84) AL 28.08.2019	(84) AT 28.08.2019				
BG 28.11.2019	CZ 28.08.2019				
DK 28.08.2019	EE 28.08.2019				
ES 28.08.2019	FI 28.08.2019				

LV 08.01.2020	NL 08.01.2020	SM 01.01.2020	RO 01.01.2020	FI 22.04.2020	PT 24.08.2020
RS 08.01.2020	SE 08.01.2020	SK 01.01.2020		SE 22.04.2020	
NO 08.04.2020	FI 08.01.2020	(11) 3 112 102	(51) B26B 21/44	(11) 3 112 189	(51) B60C 15/06
PT 31.05.2020	BG 08.04.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) BG 27.02.2020	(84) FI 27.11.2019
IS 08.05.2020	DK 08.01.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	GR 28.02.2020	HR 27.11.2019
ES 08.01.2020	SM 08.01.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	IS 27.03.2020	AT 27.11.2019
RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020	SE 17.06.2020		LT 27.11.2019	SI 27.11.2019
SK 08.01.2020				LV 27.11.2019	NL 27.11.2019
				NO 27.02.2020	RO 27.11.2019
(11) 3 112 053	(51) B22D 23/00	(11) 3 112 122	(51) B29C 45/62	RS 27.11.2019	SE 27.11.2019
(84) AL 18.09.2019	(84) AT 18.09.2019	(84) AL 12.06.2019	(84) AT 12.06.2019	SK 27.11.2019	AL 27.11.2019
BG 18.12.2019	CZ 18.09.2019	BG 12.09.2019	CZ 12.06.2019	ES 27.11.2019	CZ 27.11.2019
EE 18.09.2019	ES 18.09.2019	DK 12.06.2019	EE 12.06.2019	DK 27.11.2019	PT 19.04.2020
FI 18.09.2019	GR 19.12.2019	ES 12.06.2019	FI 12.06.2019	EE 27.11.2019	SM 27.11.2019
HR 18.09.2019	IS 19.01.2020	GR 13.09.2019	HR 12.06.2019	LU 23.02.2020	MC 27.11.2019
LT 18.09.2019	LV 18.09.2019	IS 12.10.2019	IT 12.06.2019		
NL 18.09.2019	NO 18.12.2019	LT 12.06.2019	LV 12.06.2019	(11) 3 112 190	(51) B60C 23/04
PL 18.09.2019	PT 20.01.2020	NL 12.06.2019	NO 12.09.2019	(84) AL 03.04.2019	(84) AT 03.04.2019
RO 18.09.2019	RS 18.09.2019	PL 12.06.2019	PT 14.10.2019	BG 03.07.2019	CZ 03.04.2019
SE 18.09.2019	SK 18.09.2019	RO 12.06.2019	RS 12.06.2019	DK 03.04.2019	EE 03.04.2019
SM 18.09.2019	DK 18.09.2019	SE 12.06.2019	SI 12.06.2019	ES 03.04.2019	FI 03.04.2019
SI 18.09.2019	LU 25.02.2020	SK 12.06.2019	SM 12.06.2019	GR 04.07.2019	HR 03.04.2019
MC 18.09.2019		TR 12.06.2019	LU 25.02.2020	IS 03.08.2019	IT 03.04.2019
		MC 12.06.2019		LT 03.04.2019	LV 03.04.2019
(11) 3 112 054	(51) B22D 41/32	(11) 3 112 134	(51) B29C 67/00	NL 03.04.2019	NO 03.07.2019
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) FI 04.03.2020	PL 03.04.2019	PT 03.08.2019
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	NO 04.06.2020	RS 04.03.2020	RO 03.04.2019	RS 03.04.2019
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	HR 04.03.2020	SE 04.03.2020	SE 03.04.2019	SI 03.04.2019
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	LV 04.03.2020	GR 05.06.2020	SK 03.04.2019	SM 03.04.2019
NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	BG 04.06.2020	NL 04.03.2020	TR 03.04.2019	MC 03.04.2019
SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	IS 04.07.2020	LT 04.03.2020		
		ES 04.03.2020	SM 04.03.2020	(11) 3 112 199	(51) B60K 17/34
(11) 3 112 059	(51) B22F 9/04	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	(84) AL 10.04.2019	(84) AT 10.04.2019
(84) EE 15.01.2020	(84) GR 16.04.2020	CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020	BG 10.07.2019	CZ 10.04.2019
HR 15.01.2020	LV 15.01.2020			DK 10.04.2019	EE 10.04.2019
NL 15.01.2020	RS 15.01.2020	(11) 3 112 144	(51) B29D 30/62	ES 10.04.2019	FI 10.04.2019
NO 15.04.2020	FI 15.01.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) GR 20.05.2020	GR 11.07.2019	HR 10.04.2019
PT 07.06.2020	SE 15.01.2020	SE 19.02.2020	NO 19.05.2020	IS 10.08.2019	IT 10.04.2019
BG 15.04.2020	IS 15.05.2020	FI 19.02.2020	RS 19.02.2020	LT 10.04.2019	LV 10.04.2019
LT 15.01.2020	DK 15.01.2020	HR 19.02.2020	LV 19.02.2020	NL 10.04.2019	NO 10.07.2019
ES 15.01.2020	LU 27.02.2020	BG 19.05.2020	IS 19.06.2020	PL 10.04.2019	PT 10.09.2019
SM 15.01.2020	RO 15.01.2020	NL 19.02.2020	LT 19.02.2020	RO 10.04.2019	RS 10.04.2019
MC 15.01.2020	SK 15.01.2020	DK 19.02.2020	ES 19.02.2020	SE 10.04.2019	SI 10.04.2019
		SM 19.02.2020	PT 12.07.2020	SK 10.04.2019	SM 10.04.2019
(11) 3 112 064	(51) C23C 28/00	RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020	TR 10.04.2019	MC 10.04.2019
(84) AL 24.04.2019	(84) AT 24.04.2019	SK 19.02.2020			
BG 24.07.2019	CZ 24.04.2019			(11) 3 112 202	(51) B60K 23/08
DK 24.04.2019	EE 24.04.2019	(11) 3 112 165	(51) B41J 2/175	(84) AL 10.04.2019	(84) AT 10.04.2019
ES 24.04.2019	FI 24.04.2019	(84) EE 25.03.2020	(84) HR 25.03.2020	BG 10.07.2019	CZ 10.04.2019
GR 25.07.2019	HR 24.04.2019	LV 25.03.2020	NO 25.06.2020	DK 10.04.2019	EE 10.04.2019
IS 24.08.2019	IT 24.04.2019	FI 25.03.2020	RS 25.03.2020	ES 10.04.2019	FI 10.04.2019
LT 24.04.2019	LV 24.04.2019	SE 25.03.2020	GR 26.06.2020	GR 11.07.2019	HR 10.04.2019
NL 24.04.2019	NO 24.07.2019	BG 25.06.2020	IS 25.07.2020	IS 10.08.2019	IT 10.04.2019
PL 24.04.2019	PT 24.08.2019	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	LT 10.04.2019	LV 10.04.2019
RO 24.04.2019	RS 24.04.2019	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	NL 10.04.2019	NO 10.07.2019
SI 24.04.2019	SK 24.04.2019	CZ 25.03.2020	SK 25.03.2020	PL 10.04.2019	PT 10.09.2019
SM 24.04.2019	TR 24.04.2019			RO 10.04.2019	RS 10.04.2019
MC 24.04.2019				SE 10.04.2019	SI 10.04.2019
				SK 10.04.2019	SM 10.04.2019
(11) 3 112 078	(51) B23K 26/359			TR 10.04.2019	MC 10.04.2019
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(11) 3 112 170	(51) B41J 2/175		
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(11) 3 112 212	(51) B60P 3/14
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) GR 20.05.2020
FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	HR 19.02.2020	LV 19.02.2020
PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020
		SE 29.04.2020		RS 19.02.2020	BG 19.05.2020
(11) 3 112 089	(51) B25F 5/00	(11) 3 112 171	(51) B41J 2/175	IS 19.06.2020	NL 19.02.2020
(84) EE 01.01.2020	(84) HR 01.01.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	LT 19.02.2020	DK 19.02.2020
LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	ES 19.02.2020	SM 19.02.2020
NL 01.01.2020	RS 01.01.2020	FI 06.05.2020	NO 06.08.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020
SE 01.01.2020	NO 01.04.2020	SE 06.05.2020	PT 07.09.2020	CZ 19.02.2020	SK 19.02.2020
FI 01.01.2020	CZ 01.01.2020				
PT 27.05.2020	GR 02.04.2020	(11) 3 112 179	(51) B41N 3/00	(11) 3 112 219	(51) B60R 9/06
BG 01.04.2020	IS 01.05.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) GR 16.04.2020
DK 01.01.2020	ES 01.01.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	HR 15.01.2020	LV 15.01.2020
		LT 22.04.2020	NO 22.07.2020		

NL 15.01.2020	NO 15.04.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	NL 03.04.2019	NO 03.07.2019
FI 15.01.2020	PT 07.06.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	PL 03.04.2019	PT 03.08.2019
RS 15.01.2020	SE 15.01.2020	SE 06.05.2020		RO 03.04.2019	RS 03.04.2019
BG 15.04.2020	IS 15.05.2020			SE 03.04.2019	SI 03.04.2019
LT 15.01.2020	DK 15.01.2020	(11) 3 112 306	(51) B66B 5/18	SK 03.04.2019	SM 03.04.2019
ES 15.01.2020	SM 15.01.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	TR 03.04.2019	MC 03.04.2019
RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020		
SK 15.01.2020		LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	(11) 3 112 355	(51) C07D 277/28
		FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) LV 29.04.2020
(11) 3 112 221	(51) B60S 1/34	SE 29.04.2020		IS 29.08.2020	LT 29.04.2020
(84) AL 17.07.2019	(84) AT 17.07.2019			FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
BG 17.10.2019	CZ 17.07.2019	(11) 3 112 310	(51) B66C 23/26	SE 29.04.2020	
DK 17.07.2019	EE 17.07.2019	(84) AL 18.09.2019	(84) AT 18.09.2019		
ES 17.07.2019	FI 17.07.2019	BG 18.12.2019	CZ 18.09.2019	(11) 3 112 368	(51) C07D 473/34
GR 18.10.2019	HR 17.07.2019	EE 18.09.2019	FI 18.09.2019	(84) EE 12.02.2020	(84) GR 13.05.2020
IS 17.11.2019	IT 17.07.2019	GR 19.12.2019	HR 18.09.2019	LV 12.02.2020	RS 12.02.2020
LT 17.07.2019	LV 17.07.2019	IS 19.01.2020	IT 18.09.2019	SE 12.02.2020	NO 12.05.2020
NL 17.07.2019	NO 17.10.2019	LT 18.09.2019	LV 18.09.2019	FI 12.02.2020	HR 12.02.2020
PL 17.07.2019	PT 18.11.2019	NO 18.12.2019	PL 18.09.2019	BG 12.05.2020	IS 12.06.2020
RO 17.07.2019	RS 17.07.2019	PT 20.01.2020	RO 18.09.2019	NL 12.02.2020	LT 12.02.2020
SE 17.07.2019	SI 17.07.2019	RS 18.09.2019	SE 18.09.2019	DK 12.02.2020	SM 12.02.2020
SK 17.07.2019	SM 17.07.2019	SK 18.09.2019	SM 18.09.2019	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020
TR 17.07.2019	LU 17.02.2020	SI 18.09.2019	LU 27.02.2020	CZ 12.02.2020	SK 12.02.2020
MC 17.07.2019		MC 18.09.2019			
				(11) 3 112 378	(51) C07K 14/82
(11) 3 112 243	(51) B62L 1/14	(11) 3 112 315	(51) B81C 1/00	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	SE 24.06.2020	
FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020		
PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	SE 13.05.2020			
				(11) 3 112 385	(51) C08F 210/18
(11) 3 112 249	(51) B63B 25/16	(11) 3 112 317	(51) C01B 33/06	(84) EE 08.01.2020	(84) GR 09.04.2020
(84) AL 03.07.2019	(84) AT 03.07.2019	(84) EE 04.03.2020	(84) FI 04.03.2020	FI 08.01.2020	PT 31.05.2020
BG 03.10.2019	CZ 03.07.2019	NO 04.06.2020	RS 04.03.2020	SE 08.01.2020	BG 08.04.2020
EE 03.07.2019	ES 03.07.2019	HR 04.03.2020	SE 04.03.2020	DK 08.01.2020	ES 08.01.2020
FI 03.07.2019	GR 04.10.2019	LV 04.03.2020	GR 05.06.2020	RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020
HR 03.07.2019	IS 03.11.2019	BG 04.06.2020	NL 04.03.2020	SK 08.01.2020	
IT 03.07.2019	LT 03.07.2019	IS 04.07.2020	LT 04.03.2020		
LV 03.07.2019	NL 03.07.2019	ES 04.03.2020	SM 04.03.2020	(11) 3 112 389	(51) C08G 59/20
PL 03.07.2019	PT 04.11.2019	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	(84) AL 05.06.2019	(84) AT 05.06.2019
RO 03.07.2019	RS 03.07.2019	CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020	BG 05.09.2019	CZ 05.06.2019
SE 03.07.2019	SI 03.07.2019			DK 05.06.2019	EE 05.06.2019
SK 03.07.2019	SM 03.07.2019	(11) 3 112 321	(51) C02F 9/14	ES 05.06.2019	FI 05.06.2019
TR 03.07.2019	LU 27.02.2020	(84) BG 04.03.2020	(84) FI 04.12.2019	GR 06.09.2019	HR 05.06.2019
MC 03.07.2019		HR 04.12.2019	IS 04.04.2020	IT 05.10.2019	IT 05.06.2019
		LT 04.12.2019	SI 04.12.2019	LV 05.06.2019	LV 05.06.2019
		LV 04.12.2019	NO 04.03.2020	NL 05.06.2019	NO 05.09.2019
(11) 3 112 260	(51) B64C 13/50	RS 04.12.2019	SK 04.12.2019	PL 05.06.2019	PT 07.10.2019
(84) EE 11.03.2020	(84) NO 11.06.2020	AL 04.12.2019	EE 04.12.2019	RO 05.06.2019	RS 05.06.2019
FI 11.03.2020	RS 11.03.2020	SM 04.12.2019	LU 28.02.2020	SE 05.06.2019	SI 05.06.2019
HR 11.03.2020	SE 11.03.2020	MC 04.12.2019		SK 05.06.2019	SM 05.06.2019
LV 11.03.2020	GR 12.06.2020			TR 05.06.2019	LU 16.02.2020
BG 11.06.2020	NL 11.03.2020	(11) 3 112 322	(51) C03B 5/187	MC 05.06.2019	
IS 11.07.2020	LT 11.03.2020	(84) AL 21.08.2019	(84) AT 21.08.2019		
SM 11.03.2020	PT 05.08.2020	BG 21.11.2019	CZ 21.08.2019	(11) 3 112 393	(51) C08G 73/02
RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020	DK 21.08.2019	EE 21.08.2019	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020
SK 11.03.2020		ES 21.08.2019	FI 21.08.2019	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020
		GR 22.11.2019	HR 21.08.2019	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020
		IS 21.12.2019	IT 21.08.2019	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020
(11) 3 112 286	(51) B65D 47/34	LT 21.08.2019	LV 21.08.2019	SE 20.05.2020	
(84) AL 24.04.2019	(84) AT 24.04.2019	NL 21.08.2019	NO 21.11.2019		
BG 24.07.2019	CZ 24.04.2019	PL 21.08.2019	PT 23.12.2019		
DK 24.04.2019	EE 24.04.2019	RO 21.08.2019	RS 21.08.2019	(11) 3 112 398	(51) C08J 3/24
ES 24.04.2019	FI 24.04.2019	SE 21.08.2019	SK 21.08.2019	(84) AL 21.08.2019	(84) AT 21.08.2019
GR 25.07.2019	HR 24.04.2019	SM 21.08.2019	TR 21.08.2019	BG 21.11.2019	CZ 21.08.2019
IS 24.08.2019	IT 24.04.2019	SI 21.08.2019	LU 25.02.2020	DK 21.08.2019	EE 21.08.2019
LT 24.04.2019	LV 24.04.2019	MC 21.08.2019		ES 21.08.2019	FI 21.08.2019
NL 24.04.2019	NO 24.07.2019			GR 22.11.2019	HR 21.08.2019
PL 24.04.2019	PT 24.08.2019	(11) 3 112 337	(51) C07C 25/22	IS 21.12.2019	LT 21.08.2019
RO 24.04.2019	RS 24.04.2019	(84) AL 03.04.2019	(84) AT 03.04.2019	LV 21.08.2019	NL 21.08.2019
SE 24.04.2019	SI 24.04.2019	BG 03.07.2019	CZ 03.04.2019	NO 21.11.2019	PL 21.08.2019
SK 24.04.2019	SM 24.04.2019	DK 03.04.2019	EE 03.04.2019	PT 23.12.2019	RO 21.08.2019
TR 24.04.2019	MC 24.04.2019	ES 03.04.2019	FI 03.04.2019	RS 21.08.2019	SE 21.08.2019
		GR 04.07.2019	HR 03.04.2019	SI 21.08.2019	SK 21.08.2019
(11) 3 112 296	(51) B65G 15/42	IS 03.08.2019	IT 03.04.2019	SM 21.08.2019	TR 21.08.2019
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	LT 03.04.2019	LV 03.04.2019	LU 04.02.2020	MC 21.08.2019
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020				

- (11) **3 112 401** (51) **C08J 5/22**
(84) BG 06.02.2020 (84) FI 06.11.2019
GR 07.02.2020 HR 06.11.2019
IS 06.03.2020 AT 06.11.2019
LT 06.11.2019 SI 06.11.2019
LV 06.11.2019 NL 06.11.2019
NO 06.02.2020 PL 06.11.2019
PT 06.03.2020 RO 06.11.2019
RS 06.11.2019 SE 06.11.2019
SK 06.11.2019 SM 06.11.2019
AL 06.11.2019 CZ 06.11.2019
DK 06.11.2019 EE 06.11.2019
LU 24.02.2020 MC 06.11.2019
- (11) **3 112 427** (51) **C09D 11/107**
(84) EE 15.01.2020 (84) GR 16.04.2020
HR 15.01.2020 LV 15.01.2020
NO 15.04.2020 RS 15.01.2020
FI 15.01.2020 PT 07.06.2020
SE 15.01.2020 BG 15.04.2020
IS 15.05.2020 LT 15.01.2020
DK 15.01.2020 LU 20.02.2020
SM 15.01.2020 CZ 15.01.2020
MC 15.01.2020 SK 15.01.2020
- (11) **3 112 431** (51) **C09J 7/10**
(84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020
LV 17.06.2020 LT 17.06.2020
NO 17.09.2020 FI 17.06.2020
SE 17.06.2020
- (11) **3 112 441** (51) **C09K 19/58**
(84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020
LV 08.04.2020 IS 08.08.2020
LT 08.04.2020 NO 08.07.2020
FI 08.04.2020 NL 08.04.2020
PT 17.08.2020 SE 08.04.2020
- (11) **3 112 463** (51) **C12N 15/09**
(84) AL 04.09.2019 (84) AT 04.09.2019
BG 04.12.2019 EE 04.09.2019
FI 04.09.2019 HR 04.09.2019
IS 05.01.2020 LT 04.09.2019
LV 04.09.2019 NL 04.09.2019
NO 04.12.2019 PT 06.01.2020
SI 04.09.2019 SK 04.09.2019
SM 04.09.2019 DK 04.09.2019
LU 25.02.2020 MC 04.09.2019
- (11) **3 112 472** (51) **C12P 33/00**
(84) AL 27.03.2019 (84) AT 27.03.2019
BG 27.06.2019 CZ 27.03.2019
DK 27.03.2019 EE 27.03.2019
FI 27.03.2019 GR 28.06.2019
HR 27.03.2019 IS 27.07.2019
LT 27.03.2019 LV 27.03.2019
NO 27.06.2019 PL 27.03.2019
PT 27.07.2019 RO 27.03.2019
RS 27.03.2019 SE 27.03.2019
SI 27.03.2019 SK 27.03.2019
SM 27.03.2019 TR 27.03.2019
MC 27.03.2019
- (11) **3 112 487** (51) **C21D 8/02**
(84) BG 30.01.2020 (84) FI 30.10.2019
GR 31.01.2020 HR 30.10.2019
IS 29.02.2020 AT 30.10.2019
LT 30.10.2019 SI 30.10.2019
LV 30.10.2019 NL 30.10.2019
NO 30.01.2020 PT 02.03.2020
RO 30.10.2019 RS 30.10.2019
SK 30.10.2019 SM 30.10.2019
AL 30.10.2019 ES 30.10.2019
CZ 30.10.2019 DK 30.10.2019
EE 30.10.2019 LU 20.02.2020
MC 30.10.2019
- (11) **3 112 488** (51) **B21B 1/22**
(84) AL 08.05.2019 (84) AT 08.05.2019
BG 08.08.2019 CZ 08.05.2019
DK 08.05.2019 EE 08.05.2019
ES 08.05.2019 FI 08.05.2019
GR 09.08.2019 HR 08.05.2019
IT 08.05.2019 LT 08.05.2019
LV 08.05.2019 NL 08.05.2019
NO 08.08.2019 PL 08.05.2019
PT 08.09.2019 RO 08.05.2019
RS 08.05.2019 SE 08.05.2019
SI 08.05.2019 SK 08.05.2019
SM 08.05.2019 TR 08.05.2019
MC 08.05.2019
- (11) **3 112 489** (51) **C22C 38/04**
(84) AL 03.04.2019 (84) BG 03.07.2019
CZ 03.04.2019 DK 03.04.2019
EE 03.04.2019 ES 03.04.2019
FI 03.04.2019 GR 04.07.2019
HR 03.04.2019 IS 03.08.2019
LT 03.04.2019 LV 03.04.2019
NL 03.04.2019 NO 03.07.2019
PL 03.04.2019 PT 03.08.2019
RO 03.04.2019 RS 03.04.2019
SE 03.04.2019 SI 03.04.2019
SK 03.04.2019 SM 03.04.2019
TR 03.04.2019 MC 03.04.2019
- (11) **3 112 500** (51) **C23C 22/53**
(84) AL 21.08.2019 (84) AT 21.08.2019
BG 21.11.2019 CZ 21.08.2019
DK 21.08.2019 EE 21.08.2019
ES 21.08.2019 FI 21.08.2019
GR 22.11.2019 HR 21.08.2019
IS 21.12.2019 IT 21.08.2019
LT 21.08.2019 LV 21.08.2019
NL 21.08.2019 NO 21.11.2019
PL 21.08.2019 PT 23.12.2019
RO 21.08.2019 RS 21.08.2019
SE 21.08.2019 SI 21.08.2019
SK 21.08.2019 SM 21.08.2019
TR 21.08.2019 LU 27.02.2020
MC 21.08.2019
- (11) **3 112 534** (51) **E01B 29/13**
(84) AL 03.04.2019 (84) AT 03.04.2019
BG 03.07.2019 CZ 03.04.2019
DK 03.04.2019 EE 03.04.2019
ES 03.04.2019 FI 03.04.2019
GR 04.07.2019 HR 03.04.2019
IS 03.08.2019 IT 03.04.2019
LT 03.04.2019 LV 03.04.2019
NL 03.04.2019 NO 03.07.2019
PT 03.08.2019 RO 03.04.2019
RS 03.04.2019 SI 03.04.2019
SK 03.04.2019 SM 03.04.2019
TR 03.04.2019 MC 03.04.2019
- (11) **3 112 542** (51) **E04B 1/16**
(84) HR 29.04.2020 (84) LV 29.04.2020
IS 29.08.2020 LT 29.04.2020
PT 31.08.2020
- (11) **3 112 579** (51) **E06C 1/20**
(84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020
LV 29.04.2020 IS 29.08.2020
LT 29.04.2020 PT 31.08.2020
- (11) **3 112 588** (51) **F01D 5/10**
(84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020
LV 06.05.2020 IS 06.09.2020
LT 06.05.2020 NO 06.08.2020
FI 06.05.2020 PT 07.09.2020
SE 06.05.2020
- (11) **3 112 605** (51) **F01D 11/02**
(84) EE 01.01.2020 (84) LT 01.01.2020
LV 01.01.2020 NL 01.01.2020
RS 01.01.2020 SE 01.01.2020
NO 01.04.2020 FI 01.01.2020
CZ 01.01.2020 PT 27.05.2020
HR 01.01.2020 GR 02.04.2020
BG 01.04.2020 IS 01.05.2020
DK 01.01.2020 ES 01.01.2020
SM 01.01.2020 RO 01.01.2020
SK 01.01.2020
- (11) **3 112 614** (51) **F01D 25/24**
(84) EE 15.01.2020 (84) GR 16.04.2020
LV 15.01.2020 NL 15.01.2020
RS 15.01.2020 NO 15.04.2020
FI 15.01.2020 PT 07.06.2020
HR 15.01.2020 SE 15.01.2020
BG 15.04.2020 IS 15.05.2020
LT 15.01.2020 DK 15.01.2020
ES 15.01.2020 SM 15.01.2020
RO 15.01.2020 CZ 15.01.2020
SK 15.01.2020
- (11) **3 112 617** (51) **F01D 25/26**
(84) GR 02.07.2020 (84) HR 01.04.2020
LV 01.04.2020 BG 01.07.2020
IS 01.08.2020 LT 01.04.2020
NO 01.07.2020 FI 01.04.2020
NL 01.04.2020 PT 17.08.2020
SE 01.04.2020 CZ 01.04.2020
- (11) **3 112 625** (51) **F01L 13/06**
(84) EE 01.01.2020 (84) FI 01.01.2020
HR 01.01.2020 LT 01.01.2020
LV 01.01.2020 NL 01.01.2020
NO 01.04.2020 PT 27.05.2020
RS 01.01.2020 SE 01.01.2020
CZ 01.01.2020 GR 02.04.2020
BG 01.04.2020 IS 01.05.2020
DK 01.01.2020 ES 01.01.2020
SM 01.01.2020 RO 01.01.2020
SK 01.01.2020
- (11) **3 112 628** (51) **F01N 3/08**
(84) AL 12.06.2019 (84) AT 12.06.2019
BG 12.09.2019 CZ 12.06.2019
DK 12.06.2019 EE 12.06.2019
ES 12.06.2019 FI 12.06.2019
GR 13.09.2019 HR 12.06.2019
IS 12.10.2019 IT 12.06.2019
LT 12.06.2019 LV 12.06.2019
NL 12.06.2019 NO 12.09.2019
PL 12.06.2019 PT 14.10.2019
RO 12.06.2019 RS 12.06.2019
SE 12.06.2019 SI 12.06.2019
SK 12.06.2019 SM 12.06.2019
TR 12.06.2019 LU 12.02.2020
MC 12.06.2019
- (11) **3 112 632** (51) **F02B 39/00**
(84) GR 28.08.2020 (84) HR 27.05.2020
LV 27.05.2020 IS 27.09.2020
LT 27.05.2020 NO 27.08.2020
FI 27.05.2020 PT 28.09.2020
SE 27.05.2020
- (11) **3 112 633** (51) **F02B 39/00**
(84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020
LV 13.05.2020 IS 13.09.2020
LT 13.05.2020 NO 13.08.2020
FI 13.05.2020 PT 14.09.2020
SE 13.05.2020

(11) 3 112 639	(51) F02D 9/02	(11) 3 112 728	(51) F16J 15/10	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020
(84) EE 01.01.2020	(84) HR 01.01.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) GR 20.05.2020	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020
BE 31.01.2020	LT 01.01.2020	HR 19.02.2020	LV 19.02.2020		
LV 01.01.2020	NL 01.01.2020	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	(11) 3 112 818	(51) G01F 1/36
RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	RS 19.02.2020	BG 19.05.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) GR 27.05.2020
CZ 01.01.2020	PT 27.05.2020	IS 19.06.2020	NL 19.02.2020	HR 26.02.2020	LV 26.02.2020
GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	SE 26.02.2020	NO 26.05.2020
IS 01.05.2020	LU 27.01.2020	ES 19.02.2020	SM 19.02.2020	FI 26.02.2020	RS 26.02.2020
DK 01.01.2020	ES 01.01.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	BG 26.05.2020	IS 26.06.2020
SM 01.01.2020	RO 01.01.2020	CZ 19.02.2020	SK 19.02.2020	NL 26.02.2020	LT 26.02.2020
MC 01.01.2020	SK 01.01.2020			DK 26.02.2020	ES 26.02.2020
		(11) 3 112 735	(51) F16L 19/02	SM 26.02.2020	PT 19.07.2020
(11) 3 112 647	(51) F02K 1/76	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020		
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	(11) 3 112 819	(51) G01F 1/38
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) NO 11.06.2020
FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	FI 11.03.2020	RS 11.03.2020
PT 17.08.2020	SE 08.04.2020			HR 11.03.2020	SE 11.03.2020
		(11) 3 112 755	(51) F23R 3/00	LV 11.03.2020	GR 12.06.2020
(11) 3 112 658	(51) F02M 35/12	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	BG 11.06.2020	NL 11.03.2020
(84) EE 08.01.2020	(84) LT 08.01.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	IS 11.07.2020	LT 11.03.2020
LV 08.01.2020	NL 08.01.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	SM 11.03.2020	PT 05.08.2020
RS 08.01.2020	SE 08.01.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020
NO 08.04.2020	FI 08.01.2020	SE 29.04.2020		SK 11.03.2020	
PT 31.05.2020	HR 08.01.2020				
BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	(11) 3 112 764	(51) F24C 15/20	(11) 3 112 850	(51) G01N 23/04
DK 08.01.2020	ES 08.01.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
CZ 08.01.2020	SK 08.01.2020	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
		SE 10.06.2020		FI 22.04.2020	PT 24.08.2020
				SE 22.04.2020	
(11) 3 112 687	(51) F04D 19/04	(11) 3 112 768	(51) F25B 13/00	(11) 3 112 863	(51) G01N 33/493
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) AL 17.07.2019	(84) AT 17.07.2019
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	BG 17.10.2019	CZ 17.07.2019
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	DK 17.07.2019	EE 17.07.2019
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	SE 17.06.2020		ES 17.07.2019	FI 17.07.2019
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020			GR 18.10.2019	HR 17.07.2019
		(11) 3 112 780	(51) F25B 43/00	IS 17.11.2019	IT 17.07.2019
(11) 3 112 691	(51) F04D 29/047	(84) AL 07.08.2019	(84) AT 07.08.2019	LT 17.07.2019	LV 17.07.2019
(84) EE 08.01.2020	(84) GR 09.04.2020	BG 07.11.2019	CZ 07.08.2019	NL 17.07.2019	NO 17.10.2019
HR 08.01.2020	LT 08.01.2020	DK 07.08.2019	EE 07.08.2019	PL 17.07.2019	PT 18.11.2019
LV 08.01.2020	NL 08.01.2020	ES 07.08.2019	FI 07.08.2019	RO 17.07.2019	RS 17.07.2019
RS 08.01.2020	NO 08.04.2020	GR 08.11.2019	HR 07.08.2019	SE 17.07.2019	SI 17.07.2019
FI 08.01.2020	PT 31.05.2020	IS 07.12.2019	IT 07.08.2019	SK 17.07.2019	SM 17.07.2019
SE 08.01.2020	BG 08.04.2020	LT 07.08.2019	LV 07.08.2019	TR 17.07.2019	LU 27.02.2020
IS 08.05.2020	DK 08.01.2020	NL 07.08.2019	NO 07.11.2019	MC 17.07.2019	
ES 08.01.2020	SM 08.01.2020	PL 07.08.2019	PT 09.12.2019		
RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020	RO 07.08.2019	RS 07.08.2019	(11) 3 112 867	(51) G01N 33/53
SK 08.01.2020		SE 07.08.2019	SK 07.08.2019	(84) AL 03.04.2019	(84) AT 03.04.2019
		SM 07.08.2019	TR 07.08.2019	BG 03.07.2019	CZ 03.04.2019
		SI 07.08.2019	LU 28.02.2020	DK 03.04.2019	EE 03.04.2019
		MC 07.08.2019		ES 03.04.2019	FI 03.04.2019
				GR 04.07.2019	HR 03.04.2019
(11) 3 112 707	(51) F16C 17/18	(11) 3 112 802	(51) G01C 11/00	IS 03.08.2019	IT 03.04.2019
(84) RO 11.12.2019	(84) BG 11.03.2020	(84) AT 09.10.2019	(84) BG 09.01.2020	LT 03.04.2019	LV 03.04.2019
FI 11.12.2019	GR 12.03.2020	EE 09.10.2019	ES 09.10.2019	NL 03.04.2019	NO 03.07.2019
HR 11.12.2019	LT 11.12.2019	FI 09.10.2019	GR 10.01.2020	PL 03.04.2019	PT 03.08.2019
AT 11.12.2019	SI 11.12.2019	HR 09.10.2019	IS 09.02.2020	RO 03.04.2019	RS 03.04.2019
LV 11.12.2019	NO 11.03.2020	IT 09.10.2019	LT 09.10.2019	SE 03.04.2019	SI 03.04.2019
RS 11.12.2019	SE 11.12.2019	SI 09.10.2019	LV 09.10.2019	SK 03.04.2019	SM 03.04.2019
AL 11.12.2019	NL 11.12.2019	NO 09.01.2020	PL 09.10.2019	TR 03.04.2019	MC 03.04.2019
ES 11.12.2019	CZ 11.12.2019	PT 10.02.2020	RO 09.10.2019		
PT 06.05.2020	EE 11.12.2019	SE 09.10.2019	SK 09.10.2019	(11) 3 112 870	(51) G01N 33/543
SK 11.12.2019	SM 11.12.2019	CZ 09.10.2019	DK 09.10.2019	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
IS 11.04.2020	DK 11.12.2019	LU 15.02.2020	MC 09.10.2019	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
LU 27.02.2020	MC 11.12.2019			LT 27.05.2020	NO 27.08.2020
				FI 27.05.2020	PT 28.09.2020
				SE 27.05.2020	
(11) 3 112 720	(51) F16F 9/06	(11) 3 112 804	(51) G01C 19/5677	(11) 3 112 894	(51) G01S 7/41
(84) EE 04.03.2020	(84) NO 04.06.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
FI 04.03.2020	RS 04.03.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
HR 04.03.2020	SE 04.03.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020
LV 04.03.2020	GR 05.06.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020
BG 04.06.2020	NL 04.03.2020	SE 06.05.2020		SE 27.05.2020	
IS 04.07.2020	LT 04.03.2020				
ES 04.03.2020	SM 04.03.2020	(11) 3 112 808	(51) G01C 21/34	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020
		LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020
				SE 27.05.2020	

IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	HR 11.03.2020	SE 11.03.2020	PL 05.06.2019	PT 07.10.2019
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	LV 11.03.2020	GR 12.06.2020	RO 05.06.2019	RS 05.06.2019
NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	BG 11.06.2020	NL 11.03.2020	SE 05.06.2019	SI 05.06.2019
SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	IS 11.07.2020	LT 11.03.2020	SK 05.06.2019	SM 05.06.2019
(11) 3 113 180	(51) G10L 19/005	SM 11.03.2020	PT 05.08.2020	TR 05.06.2019	MC 05.06.2019
(84) EE 22.01.2020	(84) GR 23.04.2020	RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020	(11) 3 113 253	(51) H01M 4/13
LV 22.01.2020	RS 22.01.2020	(11) 3 113 218	(51) H01L 23/057	(84) AL 10.04.2019	(84) AT 10.04.2019
SE 22.01.2020	FI 22.01.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) HR 04.03.2020	BG 10.07.2019	CZ 10.04.2019
PT 14.06.2020	HR 22.01.2020	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	DK 10.04.2019	EE 10.04.2019
BG 22.04.2020	IS 22.05.2020	RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	ES 10.04.2019	FI 10.04.2019
LT 22.01.2020	DK 22.01.2020	LV 04.03.2020	GR 05.06.2020	GR 11.07.2019	HR 10.04.2019
ES 22.01.2020	SM 22.01.2020	BG 04.06.2020	NL 04.03.2020	IS 10.08.2019	IT 10.04.2019
RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020	IS 04.07.2020	LT 04.03.2020	LT 10.04.2019	LV 10.04.2019
SK 22.01.2020		ES 04.03.2020	SM 04.03.2020	NL 10.04.2019	NO 10.07.2019
(11) 3 113 183	(51) G10L 21/0232	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	PL 10.04.2019	PT 10.09.2019
(84) AL 03.07.2019	(84) AT 03.07.2019	CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020	RO 10.04.2019	RS 10.04.2019
BG 03.10.2019	CZ 03.07.2019	(11) 3 113 219	(51) H01L 21/683	SE 10.04.2019	SI 10.04.2019
DK 03.07.2019	EE 03.07.2019	(84) EE 11.03.2020	(84) GR 12.06.2020	SK 10.04.2019	SM 10.04.2019
ES 03.07.2019	FI 03.07.2019	HR 11.03.2020	LV 11.03.2020	TR 10.04.2019	MC 10.04.2019
GR 04.10.2019	HR 03.07.2019	SE 11.03.2020	NO 11.06.2020	(11) 3 113 257	(51) H01M 4/38
IS 03.11.2019	IT 03.07.2019	FI 11.03.2020	RS 11.03.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
LT 03.07.2019	LV 03.07.2019	BG 11.06.2020	NL 11.03.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
NL 03.07.2019	NO 03.10.2019	IS 11.07.2020	LT 11.03.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
PL 03.07.2019	PT 04.11.2019	SM 11.03.2020	PT 05.08.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
RO 03.07.2019	RS 03.07.2019	RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020	SE 13.05.2020	
SE 03.07.2019	SI 03.07.2019	(11) 3 113 221	(51) H01L 23/36	(11) 3 113 258	(51) H01M 4/38
SK 03.07.2019	SM 03.07.2019	(84) EE 18.03.2020	(84) GR 19.06.2020	(84) AL 03.04.2019	(84) AT 03.04.2019
TR 03.07.2019	LU 12.02.2020	HR 18.03.2020	LV 18.03.2020	BG 03.07.2019	CZ 03.04.2019
MC 03.07.2019		NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	DK 03.04.2019	EE 03.04.2019
(11) 3 113 190	(51) H01B 5/10	RS 18.03.2020	SE 18.03.2020	ES 03.04.2019	FI 03.04.2019
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	BG 18.06.2020	NL 18.03.2020	GR 04.07.2019	HR 03.04.2019
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	IS 18.07.2020	LT 18.03.2020	IS 03.08.2019	LT 03.04.2019
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	SM 18.03.2020	PT 12.08.2020	LV 03.04.2019	NL 03.04.2019
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020	NO 03.07.2019	PT 03.08.2019
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	SK 18.03.2020		RO 03.04.2019	RS 03.04.2019
(11) 3 113 193	(51) H01B 13/00	(11) 3 113 226	(51) H01L 27/32	SE 03.04.2019	SI 03.04.2019
(84) AL 24.04.2019	(84) AT 24.04.2019	(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019	SK 03.04.2019	SM 03.04.2019
BG 24.07.2019	CZ 24.04.2019	BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019	TR 03.04.2019	MC 03.04.2019
DK 24.04.2019	EE 24.04.2019	DK 08.05.2019	EE 08.05.2019	(11) 3 113 259	(51) C22C 9/01
ES 24.04.2019	FI 24.04.2019	ES 08.05.2019	FI 08.05.2019	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
GR 25.07.2019	HR 24.04.2019	GR 09.08.2019	HR 08.05.2019	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
IS 24.08.2019	IT 24.04.2019	IT 08.05.2019	LT 08.05.2019	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020
LT 24.04.2019	LV 24.04.2019	LV 08.05.2019	NL 08.05.2019	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020
NL 24.04.2019	NO 24.07.2019	NO 08.08.2019	PL 08.05.2019	SE 27.05.2020	
PL 24.04.2019	PT 24.08.2019	PT 08.09.2019	RO 08.05.2019	(11) 3 113 267	(51) H01M 8/04
RO 24.04.2019	RS 24.04.2019	RS 08.05.2019	SE 08.05.2019	(84) AL 17.04.2019	(84) AT 17.04.2019
SE 24.04.2019	SI 24.04.2019	SI 08.05.2019	SK 08.05.2019	BG 17.07.2019	CZ 17.04.2019
SK 24.04.2019	SM 24.04.2019	SM 08.05.2019	TR 08.05.2019	DK 17.04.2019	EE 17.04.2019
TR 24.04.2019	MC 24.04.2019	MC 08.05.2019		ES 17.04.2019	FI 17.04.2019
(11) 3 113 194	(51) H01B 17/28	(11) 3 113 230	(51) H01L 27/32	GR 18.07.2019	HR 17.04.2019
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	(84) RO 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	IS 17.08.2019	IT 17.04.2019
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	LT 17.04.2019	LV 17.04.2019
NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	NL 01.01.2020	RS 01.01.2020	NL 17.04.2019	NO 17.07.2019
SE 24.06.2020		SE 01.01.2020	NO 01.04.2020	PL 17.04.2019	PT 17.08.2019
(11) 3 113 212	(51) H01L 21/027	FI 01.01.2020	CZ 01.01.2020	RO 17.04.2019	RS 17.04.2019
(84) BG 18.03.2020	(84) FI 18.12.2019	PT 27.05.2020	HR 01.01.2020	SE 17.04.2019	SI 17.04.2019
GR 19.03.2020	HR 18.12.2019	GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	SK 17.04.2019	SM 17.04.2019
LT 18.12.2019	AT 18.12.2019	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	TR 17.04.2019	MC 17.04.2019
SI 18.12.2019	LV 18.12.2019	ES 01.01.2020	SM 01.01.2020	(11) 3 113 282	(51) H01Q 3/08
NO 18.03.2020	RO 18.12.2019	SK 01.01.2020		(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
RS 18.12.2019	SE 18.12.2019	(11) 3 113 246	(51) H01M 2/14	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
SK 18.12.2019	AL 18.12.2019	(84) AL 05.06.2019	(84) AT 05.06.2019	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
CZ 18.12.2019	PT 13.05.2020	BG 05.09.2019	CZ 05.06.2019	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020
EE 18.12.2019	SM 18.12.2019	DK 05.06.2019	EE 05.06.2019	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020
IS 18.04.2020	DK 18.12.2019	ES 05.06.2019	FI 05.06.2019	(11) 3 113 283	(51) H01Q 3/30
ES 18.12.2019	LU 24.02.2020	GR 06.09.2019	HR 05.06.2019	(84) AL 05.06.2019	(84) AT 05.06.2019
MC 18.12.2019		IS 05.10.2019	IT 05.06.2019	BG 05.09.2019	CZ 05.06.2019
(11) 3 113 217	(51) H01L 21/336	LT 05.06.2019	LV 05.06.2019	DK 05.06.2019	EE 05.06.2019
(84) EE 11.03.2020	(84) NO 11.06.2020	NL 05.06.2019	NO 05.09.2019	ES 05.06.2019	FI 05.06.2019
FI 11.03.2020	RS 11.03.2020			GR 06.09.2019	HR 05.06.2019

RS 15.01.2020	FI 15.01.2020	RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020	ES 25.12.2019	LU 27.02.2020
PT 07.06.2020	SE 15.01.2020	SK 11.03.2020		MC 25.12.2019	
BG 15.04.2020	IS 15.05.2020	(11) 3 113 468	(51) H04M 11/00	(11) 3 113 527	(51) H04W 12/00
LT 15.01.2020	DK 15.01.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
ES 15.01.2020	LU 27.02.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
SM 15.01.2020	RO 15.01.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
CZ 15.01.2020	MC 15.01.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020
SK 15.01.2020		PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020
(11) 3 113 398	(51) H04L 1/00	(11) 3 113 473	(51) H04N 1/409	(11) 3 113 535	(51) H04W 24/02
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) EE 29.01.2020	(84) GR 30.04.2020	(84) AL 02.10.2019	(84) AT 02.10.2019
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	HR 29.01.2020	LV 29.01.2020	BG 02.01.2020	CZ 02.10.2019
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	NO 29.04.2020	RS 29.01.2020	EE 02.10.2019	FI 02.10.2019
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	SE 29.01.2020	FI 29.01.2020	GR 03.01.2020	HR 02.10.2019
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	PT 21.06.2020	BG 29.04.2020	IS 02.02.2020	IT 02.10.2019
(11) 3 113 400	(51) H04L 1/00	IS 29.05.2020	NL 29.01.2020	LT 02.10.2019	SI 02.10.2019
(84) AL 11.09.2019	(84) AT 11.09.2019	LT 29.01.2020	DK 29.01.2020	LV 02.10.2019	NL 02.10.2019
BG 11.12.2019	CZ 11.09.2019	ES 29.01.2020	SM 29.01.2020	NO 02.01.2020	PL 02.10.2019
EE 11.09.2019	ES 11.09.2019	RO 29.01.2020	CZ 29.01.2020	PT 03.02.2020	RO 02.10.2019
FI 11.09.2019	GR 12.12.2019	SK 29.01.2020		RS 02.10.2019	SE 02.10.2019
HR 11.09.2019	IS 12.01.2020	(11) 3 113 474	(51) H04N 1/409	SK 02.10.2019	DK 02.10.2019
IT 11.09.2019	LT 11.09.2019	(84) EE 19.02.2020	(84) HR 19.02.2020	SM 02.10.2019	MC 02.10.2019
LV 11.09.2019	NL 11.09.2019	NO 19.05.2020	RS 19.02.2020	(11) 3 113 544	(51) H04W 48/16
NO 11.12.2019	PL 11.09.2019	SE 19.02.2020	FI 19.02.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
PT 13.01.2020	RO 11.09.2019	LV 19.02.2020	GR 20.05.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
RS 11.09.2019	SE 11.09.2019	BG 19.05.2020	IS 19.06.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
SK 11.09.2019	SM 11.09.2019	NL 19.02.2020	LT 19.02.2020	FI 08.04.2020	PT 17.08.2020
DK 11.09.2019	SI 11.09.2019	DK 19.02.2020	ES 19.02.2020	SE 08.04.2020	
MC 11.09.2019		SM 19.02.2020	PT 12.07.2020		
(11) 3 113 404	(51) H04L 5/00	RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020	(11) 3 113 545	(51) H04W 48/18
(84) AL 03.04.2019	(84) AT 03.04.2019	SK 19.02.2020		(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019
BG 03.07.2019	CZ 03.04.2019	(11) 3 113 497	(51) H04N 21/41	BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019
DK 03.04.2019	EE 03.04.2019	(84) EE 04.03.2020	(84) NO 04.06.2020	DK 08.05.2019	EE 08.05.2019
ES 03.04.2019	FI 03.04.2019	FI 04.03.2020	RS 04.03.2020	ES 08.05.2019	FI 08.05.2019
GR 04.07.2019	HR 03.04.2019	HR 04.03.2020	SE 04.03.2020	GR 09.08.2019	HR 08.05.2019
IS 03.08.2019	IT 03.04.2019	LV 04.03.2020	GR 05.06.2020	LT 08.05.2019	LV 08.05.2019
LT 03.04.2019	LV 03.04.2019	BG 04.06.2020	NL 04.03.2020	NO 08.08.2019	PL 08.05.2019
NO 03.07.2019	PL 03.04.2019	IS 04.07.2020	LT 04.03.2020	PT 08.09.2019	RO 08.05.2019
PT 03.08.2019	RO 03.04.2019	ES 04.03.2020	SM 04.03.2020	RS 08.05.2019	SE 08.05.2019
RS 03.04.2019	SE 03.04.2019	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	SI 08.05.2019	SK 08.05.2019
SI 03.04.2019	SK 03.04.2019	CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020	SM 08.05.2019	TR 08.05.2019
SM 03.04.2019	TR 03.04.2019			MC 08.05.2019	
MC 03.04.2019		(11) 3 113 500	(51) H04N 21/436	(11) 3 113 548	(51) H04W 52/02
(11) 3 113 406	(51) H04L 9/32	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	FI 22.04.2020	PT 24.08.2020
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	SE 29.04.2020		SE 22.04.2020	
SE 29.04.2020		(11) 3 113 510	(51) H04R 19/00	(11) 3 113 553	(51) H04W 56/00
(11) 3 113 433	(51) H04L 5/00	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) BG 23.01.2020	(84) EE 23.10.2019
(84) AL 03.04.2019	(84) AT 03.04.2019	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	ES 23.10.2019	FI 23.10.2019
BG 03.07.2019	CZ 03.04.2019	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	GR 24.01.2020	HR 23.10.2019
DK 03.04.2019	EE 03.04.2019	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	IS 23.02.2020	AT 23.10.2019
ES 03.04.2019	FI 03.04.2019	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	LT 23.10.2019	SI 23.10.2019
GR 04.07.2019	HR 03.04.2019	(11) 3 113 513	(51) H04R 25/00	LV 23.10.2019	NL 23.10.2019
IS 03.08.2019	IT 03.04.2019	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	NO 23.01.2020	PL 23.10.2019
LT 03.04.2019	LV 03.04.2019	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	PT 24.02.2020	RO 23.10.2019
NL 03.04.2019	NO 03.07.2019	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	RS 23.10.2019	SE 23.10.2019
PL 03.04.2019	PT 03.08.2019	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	SK 23.10.2019	SM 23.10.2019
RO 03.04.2019	RS 03.04.2019	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	AL 23.10.2019	CZ 23.10.2019
SE 03.04.2019	SI 03.04.2019	(11) 3 113 526	(51) H04W 72/12	DK 23.10.2019	IT 23.10.2019
SK 03.04.2019	SM 03.04.2019	(84) RO 25.12.2019	(84) BG 25.03.2020	LU 25.02.2020	MC 23.10.2019
TR 03.04.2019	MC 03.04.2019	FI 25.12.2019	GR 26.03.2020	(11) 3 113 555	(51) H04W 64/00
(11) 3 113 436	(51) H04L 27/38	HR 25.12.2019	LT 25.12.2019	(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019
(84) EE 11.03.2020	(84) HR 11.03.2020	SI 25.12.2019	LV 25.12.2019	BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019
NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	NO 25.03.2020	RS 25.12.2019	DK 08.05.2019	EE 08.05.2019
RS 11.03.2020	SE 11.03.2020	SE 25.12.2019	AL 25.12.2019	ES 08.05.2019	FI 08.05.2019
LV 11.03.2020	GR 12.06.2020	NL 25.12.2019	CZ 25.12.2019	GR 09.08.2019	HR 08.05.2019
BG 11.06.2020	NL 11.03.2020	PT 20.05.2020	EE 25.12.2019	IT 08.05.2019	LT 08.05.2019
IS 11.07.2020	LT 11.03.2020	SK 25.12.2019	SM 25.12.2019	LV 08.05.2019	NL 08.05.2019
SM 11.03.2020	PT 05.08.2020	IS 25.04.2020	DK 25.12.2019	NO 08.08.2019	PL 08.05.2019
				PT 08.09.2019	RO 08.05.2019

RS 08.05.2019	SE 08.05.2019	SM 11.09.2019	DK 11.09.2019	LT 04.03.2020	SM 04.03.2020
SI 08.05.2019	SK 08.05.2019	LU 24.02.2020	MC 11.09.2019	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020
SM 08.05.2019	TR 08.05.2019			CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020
MC 08.05.2019					
(11) 3 113 556	(51) H04W 28/06	(11) 3 113 569	(51) H04W 74/08	(11) 3 113 600	(51) A01G 31/02
(84) AL 10.04.2019	(84) AT 10.04.2019	(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019	(84) RO 25.12.2019	(84) BG 25.03.2020
BG 10.07.2019	CZ 10.04.2019	BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019	CZ 25.12.2019	FI 25.12.2019
DK 10.04.2019	EE 10.04.2019	DK 08.05.2019	EE 08.05.2019	GR 26.03.2020	HR 25.12.2019
ES 10.04.2019	FI 10.04.2019	ES 08.05.2019	FI 08.05.2019	LT 25.12.2019	SI 25.12.2019
GR 11.07.2019	HR 10.04.2019	GR 09.08.2019	HR 08.05.2019	LV 25.12.2019	NO 25.03.2020
IS 10.08.2019	IT 10.04.2019	IT 08.05.2019	LT 08.05.2019	RS 25.12.2019	SE 25.12.2019
LT 10.04.2019	LV 10.04.2019	LV 08.05.2019	NL 08.05.2019	AL 25.12.2019	NL 25.12.2019
NL 10.04.2019	NO 10.07.2019	NO 08.08.2019	PL 08.05.2019	PT 20.05.2020	EE 25.12.2019
PL 10.04.2019	PT 10.09.2019	PT 08.09.2019	RO 08.05.2019	SK 25.12.2019	SM 25.12.2019
RO 10.04.2019	RS 10.04.2019	RS 08.05.2019	SE 08.05.2019	IS 25.04.2020	DK 25.12.2019
SE 10.04.2019	SI 10.04.2019	SI 08.05.2019	SK 08.05.2019	ES 25.12.2019	MC 25.12.2019
SK 10.04.2019	SM 10.04.2019	SM 08.05.2019	TR 08.05.2019		
TR 10.04.2019	MC 10.04.2019	MC 08.05.2019			
(11) 3 113 557	(51) H04L 1/08	(11) 3 113 574	(51) H05B 1/02	(11) 3 113 609	(51) A01N 37/20
(84) RO 18.12.2019	(84) BG 18.03.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) RS 26.02.2020	(84) AL 31.07.2019	(84) AT 31.07.2019
FI 18.12.2019	GR 19.03.2020	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	BG 31.10.2019	CZ 31.07.2019
HR 18.12.2019	LT 18.12.2019	HR 26.02.2020	SE 26.02.2020	DK 31.07.2019	EE 31.07.2019
AT 18.12.2019	SI 18.12.2019	LV 26.02.2020	GR 27.05.2020	ES 31.07.2019	FI 31.07.2019
LV 18.12.2019	NO 18.03.2020	BG 26.05.2020	IS 26.06.2020	GR 01.11.2019	HR 31.07.2019
RS 18.12.2019	SE 18.12.2019	NL 26.02.2020	LT 26.02.2020	IS 30.10.2019	IT 31.07.2019
AL 18.12.2019	NL 18.12.2019	DK 26.02.2020	ES 26.02.2020	LT 31.07.2019	LV 31.07.2019
CZ 18.12.2019	PT 13.05.2020	SM 26.02.2020	PT 19.07.2020	NL 31.07.2019	NO 31.10.2019
EE 18.12.2019	SK 18.12.2019	RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020	PL 31.07.2019	PT 02.12.2019
SM 18.12.2019	IS 18.04.2020	SK 26.02.2020		RO 31.07.2019	RS 31.07.2019
DK 18.12.2019	ES 18.12.2019			SE 31.07.2019	SK 31.07.2019
MC 18.12.2019				SM 31.07.2019	TR 31.07.2019
				SI 31.07.2019	MC 31.07.2019
(11) 3 113 561	(51) H04W 72/04	(11) 3 113 575	(51) H05B 3/02	(11) 3 113 620	(51) A01N 59/16
(84) AL 03.04.2019	(84) AT 03.04.2019	(84) BG 18.03.2020	(84) FI 18.12.2019	(84) AL 26.06.2019	(84) AT 26.06.2019
BG 03.07.2019	CZ 03.04.2019	GR 19.03.2020	HR 18.12.2019	BG 26.09.2019	DK 26.06.2019
DK 03.04.2019	EE 03.04.2019	LT 18.12.2019	AT 18.12.2019	EE 26.06.2019	FI 26.06.2019
ES 03.04.2019	FI 03.04.2019	SI 18.12.2019	LV 18.12.2019	GR 27.09.2019	HR 26.06.2019
GR 04.07.2019	HR 03.04.2019	NO 18.03.2020	RO 18.12.2019	IS 26.10.2019	LT 26.06.2019
IS 03.08.2019	IT 03.04.2019	RS 18.12.2019	SE 18.12.2019	LV 26.06.2019	NL 26.06.2019
LT 03.04.2019	LV 03.04.2019	SK 18.12.2019	AL 18.12.2019	NO 26.09.2019	PT 28.10.2019
NL 03.04.2019	NO 03.07.2019	NL 18.12.2019	CZ 18.12.2019	RS 26.06.2019	SE 26.06.2019
PL 03.04.2019	PT 03.08.2019	PT 13.05.2020	EE 18.12.2019	SK 26.06.2019	SM 26.06.2019
RO 03.04.2019	RS 03.04.2019	SM 18.12.2019	IS 18.04.2020	SI 26.06.2019	LU 19.02.2020
SE 03.04.2019	SI 03.04.2019	DK 18.12.2019	ES 18.12.2019	MC 26.06.2019	
SK 03.04.2019	SM 03.04.2019	LU 25.02.2020	MC 18.12.2019		
TR 03.04.2019	MC 03.04.2019				
(11) 3 113 562	(51) H04L 5/00	(11) 3 113 594	(51) H05K 13/04	(11) 3 113 630	(51) A23L 33/10
(84) BG 13.02.2020	(84) FI 13.11.2019	(84) AL 04.09.2019	(84) AT 04.09.2019	(84) RO 11.12.2019	(84) BG 11.03.2020
GR 14.02.2020	HR 13.11.2019	BG 04.12.2019	CZ 04.09.2019	CZ 11.12.2019	FI 11.12.2019
IS 13.03.2020	AT 13.11.2019	DK 04.09.2019	EE 04.09.2019	GR 12.03.2020	HR 11.12.2019
LT 13.11.2019	SI 13.11.2019	ES 04.09.2019	FI 04.09.2019	LT 11.12.2019	AT 11.12.2019
LV 13.11.2019	NL 13.11.2019	GR 05.12.2019	HR 04.09.2019	SI 11.12.2019	LV 11.12.2019
NO 13.02.2020	PL 13.11.2019	IS 05.01.2020	IT 04.09.2019	NO 11.03.2020	RS 11.12.2019
PT 13.03.2020	RO 13.11.2019	LT 04.09.2019	LV 04.09.2019	SE 11.12.2019	AL 11.12.2019
RS 13.11.2019	SE 13.11.2019	NL 04.09.2019	NO 04.12.2019	NL 11.12.2019	ES 11.12.2019
SK 13.11.2019	AL 13.11.2019	PL 04.09.2019	PT 06.01.2020	PT 06.05.2020	EE 11.12.2019
ES 13.11.2019	CZ 13.11.2019	RO 04.09.2019	RS 04.09.2019	SK 11.12.2019	SM 11.12.2019
DK 13.11.2019	EE 13.11.2019	SE 04.09.2019	SK 04.09.2019	IS 11.04.2020	DK 11.12.2019
SM 13.11.2019	LU 16.02.2020	SM 04.09.2019	SI 04.09.2019	MC 11.12.2019	
MC 13.11.2019		LU 25.02.2020	MC 04.09.2019		
(11) 3 113 566	(51) H04W 72/04	(11) 3 113 595	(51) A01B 21/08	(11) 3 113 635	(51) A24F 23/02
(84) AL 11.09.2019	(84) AT 11.09.2019	(84) AL 15.05.2019	(84) BG 15.08.2019	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
BG 11.12.2019	CZ 11.09.2019	CZ 15.05.2019	EE 15.05.2019	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
EE 11.09.2019	ES 11.09.2019	FI 15.05.2019	GR 16.08.2019	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
FI 11.09.2019	GR 12.12.2019	HR 15.05.2019	LT 15.05.2019	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
HR 11.09.2019	IS 12.01.2020	LV 15.05.2019	NL 15.05.2019	PT 17.08.2020	SE 01.04.2020
IT 11.09.2019	LT 11.09.2019	NO 15.08.2019	PT 15.09.2019	CZ 01.04.2020	
LV 11.09.2019	NL 11.09.2019	RS 15.05.2019	SE 15.05.2019		
NO 11.12.2019	PL 11.09.2019	SI 15.05.2019	SK 15.05.2019	(11) 3 113 646	(51) A45D 40/16
PT 13.01.2020	RO 11.09.2019	SM 15.05.2019	MC 15.05.2019	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
RS 11.09.2019	SE 11.09.2019			LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
SI 11.09.2019	SK 11.09.2019			LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
				FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
				SE 06.05.2020	
(11) 3 113 599	(51) A01F 25/14	(11) 3 113 599	(51) A01F 25/14	(11) 3 113 655	(51) A47G 25/90
(84) EE 04.03.2020	(84) HR 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) HR 04.03.2020	(84) AL 18.09.2019	(84) AT 18.09.2019
NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	BG 18.12.2019	CZ 18.09.2019
RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	RS 04.03.2020	SE 04.03.2020		
LV 04.03.2020	GR 05.06.2020	LV 04.03.2020	GR 05.06.2020		
BG 04.06.2020	IS 04.07.2020	BG 04.06.2020	IS 04.07.2020		

EE 18.09.2019	ES 18.09.2019	(11) 3 113 696	(51) A61B 17/17	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020
FI 18.09.2019	GR 19.12.2019	(84) AL 24.04.2019	(84) AT 24.04.2019	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020
HR 18.09.2019	IS 19.01.2020	BG 24.07.2019	CZ 24.04.2019	CZ 18.03.2020	SK 18.03.2020
IT 18.09.2019	LT 18.09.2019	DK 24.04.2019	EE 24.04.2019	(11) 3 113 719	(51) A61C 17/028
LV 18.09.2019	NL 18.09.2019	ES 24.04.2019	FI 24.04.2019	(84) AL 23.10.2019	(84) RO 23.10.2019
NO 18.12.2019	PL 18.09.2019	GR 25.07.2019	HR 24.04.2019	BG 23.01.2020	CZ 23.10.2019
PT 20.01.2020	RO 18.09.2019	IS 24.08.2019	LT 24.04.2019	EE 23.10.2019	ES 23.10.2019
RS 18.09.2019	SE 18.09.2019	LV 24.04.2019	NL 24.04.2019	FI 23.10.2019	GR 24.01.2020
SK 18.09.2019	SM 18.09.2019	NO 24.07.2019	PL 24.04.2019	HR 23.10.2019	IS 23.02.2020
DK 18.09.2019	SI 18.09.2019	PT 24.08.2019	RO 24.04.2019	IT 23.10.2019	AT 23.10.2019
MC 18.09.2019		RS 24.04.2019	SE 24.04.2019	LT 23.10.2019	SI 23.10.2019
		SI 24.04.2019	SK 24.04.2019	LV 23.10.2019	NL 23.10.2019
(11) 3 113 661	(51) A47J 43/046	SM 24.04.2019	TR 24.04.2019	NO 23.01.2020	PL 23.10.2019
(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019	(11) 3 113 697	(51) A61B 17/22	PT 24.02.2020	RS 23.10.2019
BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019	(84) AL 05.06.2019	(84) AT 05.06.2019	SE 23.10.2019	SM 23.10.2019
DK 08.05.2019	EE 08.05.2019	BG 05.09.2019	CZ 05.06.2019	DK 23.10.2019	SK 23.10.2019
ES 08.05.2019	FI 08.05.2019	DK 05.06.2019	EE 05.06.2019	LU 09.02.2020	MC 23.10.2019
GR 09.08.2019	HR 08.05.2019	FI 05.06.2019	GR 06.09.2019	(11) 3 113 730	(51) A61F 5/01
LT 08.05.2019	LV 08.05.2019	HR 05.06.2019	IS 05.10.2019	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
PL 08.05.2019	PT 08.09.2019	IT 05.06.2019	LT 05.06.2019	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
RO 08.05.2019	RS 08.05.2019	LV 05.06.2019	NL 05.06.2019	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
SI 08.05.2019	SK 08.05.2019	NO 05.09.2019	PL 05.06.2019	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
SM 08.05.2019	MC 08.05.2019	PT 07.10.2019	RO 05.06.2019	SE 29.04.2020	
(11) 3 113 670	(51) A61B 5/00	RS 05.06.2019	SE 05.06.2019	(11) 3 113 733	(51) A61F 5/445
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	SI 05.06.2019	SK 05.06.2019	(84) BG 25.03.2020	(84) FI 25.12.2019
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	SM 05.06.2019	TR 05.06.2019	GR 26.03.2020	HR 25.12.2019
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	MC 05.06.2019		LV 25.12.2019	SI 25.12.2019
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020			RO 25.12.2019	NO 25.12.2019
SE 27.05.2020		(11) 3 113 698	(51) A61B 17/00	SE 25.12.2019	RS 25.12.2019
		(84) AL 28.08.2019	(84) AT 28.08.2019	AL 25.12.2019	SK 25.12.2019
(11) 3 113 673	(51) A61B 5/00	BG 28.11.2019	CZ 28.08.2019	CZ 25.12.2019	NL 25.12.2019
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	DK 28.08.2019	EE 28.08.2019	EE 25.12.2019	PT 20.05.2020
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	ES 28.08.2019	FI 28.08.2019	IS 25.04.2020	SM 25.12.2019
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	GR 29.11.2019	HR 28.08.2019	ES 25.12.2019	DK 25.12.2019
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	IS 28.12.2019	IT 28.08.2019	MC 25.12.2019	LU 26.02.2020
NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	LT 28.08.2019	LV 28.08.2019		
SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	NL 28.08.2019	NO 28.11.2019	(11) 3 113 741	(51) A61F 13/511
		PL 28.08.2019	PT 30.12.2019	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
(11) 3 113 675	(51) G16H 10/60	RO 28.08.2019	RS 28.08.2019	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
(84) RO 04.12.2019	(84) BG 04.03.2020	SE 28.08.2019	SI 28.08.2019	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
CZ 04.12.2019	FI 04.12.2019	SK 28.08.2019	SM 28.08.2019	FI 22.04.2020	PT 24.08.2020
GR 05.03.2020	HR 04.12.2019	TR 28.08.2019	MC 28.08.2019	SE 22.04.2020	
AT 04.12.2019	LT 04.12.2019			(11) 3 113 742	(51) A61F 13/511
SI 04.12.2019	LV 04.12.2019	(11) 3 113 703	(51) A61B 17/66	(84) EE 19.02.2020	(84) GR 20.05.2020
RS 04.12.2019	AL 04.12.2019	(84) AL 26.06.2019	(84) AT 26.06.2019	HR 19.02.2020	IS 19.06.2020
PT 29.04.2020	EE 04.12.2019	BG 26.09.2019	CZ 26.06.2019	LV 19.02.2020	NO 19.05.2020
SK 04.12.2019	SM 04.12.2019	DK 26.06.2019	EE 26.06.2019	RS 19.02.2020	SE 19.02.2020
IS 04.04.2020	MC 04.12.2019	GR 27.09.2019	HR 26.06.2019	FI 19.02.2020	BG 19.05.2020
		IS 26.10.2019	LT 26.06.2019	LT 19.02.2020	DK 19.02.2020
(11) 3 113 681	(51) A61B 5/05	LV 26.06.2019	NO 26.09.2019	ES 19.02.2020	SM 19.02.2020
(84) EE 26.02.2020	(84) HR 26.02.2020	PL 26.06.2019	PT 28.10.2019	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020
NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	RO 26.06.2019	RS 26.06.2019	CZ 19.02.2020	SK 19.02.2020
RS 26.02.2020	SE 26.02.2020	SE 26.06.2019	SK 26.06.2019		
LV 26.02.2020	GR 27.05.2020	SM 26.06.2019	TR 26.06.2019	(11) 3 113 743	(51) A61G 5/14
BG 26.05.2020	IS 26.06.2020	SI 26.06.2019	MC 26.06.2019	(84) AL 29.05.2019	(84) BG 29.08.2019
NL 26.02.2020	LT 26.02.2020			CZ 29.05.2019	DK 29.05.2019
DK 26.02.2020	ES 26.02.2020	(11) 3 113 709	(51) A61B 90/00	EE 29.05.2019	ES 29.05.2019
SM 26.02.2020	PT 19.07.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) GR 09.04.2020	FI 29.05.2019	GR 30.08.2019
RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020	HR 08.01.2020	LT 08.01.2020	HR 29.05.2019	LT 29.05.2019
SK 26.02.2020		LV 08.01.2020	NL 08.01.2020	LV 29.05.2019	NL 29.05.2019
		RS 08.01.2020	SE 08.01.2020	PL 29.05.2019	PT 30.09.2019
(11) 3 113 695	(51) A61B 17/15	NO 08.04.2020	FI 08.01.2020	RO 29.05.2019	RS 29.05.2019
(84) AL 20.03.2019	(84) AT 20.03.2019	PT 31.05.2020	BG 08.04.2020	SI 29.05.2019	SK 29.05.2019
BG 20.06.2019	CZ 20.03.2019	IS 08.05.2020	DK 08.01.2020	SM 29.05.2019	TR 29.05.2019
DK 20.03.2019	EE 20.03.2019	ES 08.01.2020	SM 08.01.2020	MC 29.05.2019	
FI 20.03.2019	GR 21.06.2019	RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020	(11) 3 113 745	(51) A61G 7/057
HR 20.03.2019	IS 20.07.2019	SK 08.01.2020		(84) AL 25.09.2019	(84) BG 25.12.2019
LT 20.03.2019	LV 20.03.2019			CZ 25.09.2019	EE 25.09.2019
NL 20.03.2019	NO 20.06.2019	(11) 3 113 714	(51) A61C 3/03	FI 25.09.2019	GR 26.12.2019
PL 20.03.2019	PT 20.07.2019	(84) EE 18.03.2020	(84) HR 18.03.2020	HR 25.09.2019	IS 26.01.2020
RO 20.03.2019	RS 20.03.2019	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	IT 25.09.2019	LT 25.09.2019
SE 20.03.2019	SI 20.03.2019	RS 18.03.2020	LV 18.03.2020		
SK 20.03.2019	SM 20.03.2019	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020		
TR 20.03.2019	MC 20.03.2019	NL 18.03.2020	IS 18.07.2020		

SI 25.09.2019	LV 25.09.2019	DK 19.02.2020	SM 19.02.2020	LV 08.01.2020	NL 08.01.2020
NL 25.09.2019	NO 25.12.2019	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	NO 08.04.2020	RS 08.01.2020
PL 25.09.2019	PT 27.01.2020	CZ 19.02.2020	SK 19.02.2020	SE 08.01.2020	FI 08.01.2020
RO 25.09.2019	RS 25.09.2019	(11) 3 113 787	(51) A61K 38/16	PT 31.05.2020	BG 08.04.2020
SE 25.09.2019	SK 25.09.2019	(84) BG 04.03.2020	(84) FI 04.12.2019	IS 08.05.2020	DK 08.01.2020
SM 25.09.2019	LU 20.02.2020	GR 05.03.2020	HR 04.12.2019	ES 08.01.2020	LU 24.02.2020
MC 25.09.2019		IS 04.04.2020	AT 04.12.2019	SM 08.01.2020	RO 08.01.2020
(11) 3 113 747	(51) A61J 1/20	LT 04.12.2019	SI 04.12.2019	CZ 08.01.2020	MC 08.01.2020
(84) RO 27.11.2019	(84) BG 27.02.2020	LV 04.12.2019	NO 04.03.2020	SK 08.01.2020	
CZ 27.11.2019	FI 27.11.2019	RO 04.12.2019	RS 04.12.2019	(11) 3 113 812	(51) A61M 5/32
GR 28.02.2020	HR 27.11.2019	SE 04.12.2019	SK 04.12.2019	(84) AL 24.04.2019	(84) AT 24.04.2019
IS 27.03.2020	AT 27.11.2019	AL 04.12.2019	CZ 04.12.2019	BG 24.07.2019	CZ 24.04.2019
LT 27.11.2019	SI 27.11.2019	PT 29.04.2020	EE 04.12.2019	DK 24.04.2019	EE 24.04.2019
LV 27.11.2019	NL 27.11.2019	SM 04.12.2019	DK 04.12.2019	ES 24.04.2019	FI 24.04.2019
NO 27.02.2020	RS 27.11.2019	MC 04.12.2019		GR 25.07.2019	HR 24.04.2019
SE 27.11.2019	AL 27.11.2019			IS 24.08.2019	IT 24.04.2019
ES 27.11.2019	DK 27.11.2019	(11) 3 113 795	(51) A61K 39/12	LT 24.04.2019	LV 24.04.2019
PT 19.04.2020	EE 27.11.2019	(84) AL 10.07.2019	(84) AT 10.07.2019	NL 24.04.2019	NO 24.07.2019
SK 27.11.2019	SM 27.11.2019	BG 10.10.2019	CZ 10.07.2019	PL 24.04.2019	PT 24.08.2019
MC 27.11.2019		EE 10.07.2019	FI 10.07.2019	RO 24.04.2019	RS 24.04.2019
(11) 3 113 758	(51) A61K 9/00	GR 11.10.2019	HR 10.07.2019	SE 24.04.2019	SI 24.04.2019
(84) AL 03.07.2019	(84) AT 03.07.2019	IS 10.11.2019	LT 10.07.2019	SK 24.04.2019	SM 24.04.2019
BG 03.10.2019	CZ 03.07.2019	LV 10.07.2019	NO 10.10.2019	TR 24.04.2019	MC 24.04.2019
DK 03.07.2019	EE 03.07.2019	PL 10.07.2019	PT 11.11.2019		
ES 03.07.2019	FI 03.07.2019	RO 10.07.2019	RS 10.07.2019	(11) 3 113 814	(51) A61M 11/00
GR 04.10.2019	HR 03.07.2019	SI 10.07.2019	SK 10.07.2019	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
IS 03.11.2019	IT 03.07.2019	SM 10.07.2019	TR 10.07.2019	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
LT 03.07.2019	LV 03.07.2019	LU 27.02.2020	MC 10.07.2019	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
NL 03.07.2019	NO 03.10.2019			FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
PL 03.07.2019	PT 04.11.2019	(11) 3 113 798	(51) A61K 39/395	SE 29.04.2020	
RO 03.07.2019	RS 03.07.2019	(84) AL 05.06.2019	(84) AT 05.06.2019		
SE 03.07.2019	SK 03.07.2019	BG 05.09.2019	CZ 05.06.2019	(11) 3 113 816	(51) A61M 11/06
SM 03.07.2019	TR 03.07.2019	DK 05.06.2019	EE 05.06.2019	(84) EE 08.01.2020	(84) GR 09.04.2020
SI 03.07.2019	MC 03.07.2019	ES 05.06.2019	FI 05.06.2019	HR 08.01.2020	LT 08.01.2020
		GR 06.09.2019	HR 05.06.2019	LV 08.01.2020	NL 08.01.2020
(11) 3 113 761	(51) A61K 9/16	IS 05.10.2019	IT 05.06.2019	NO 08.04.2020	RS 08.01.2020
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	LT 05.06.2019	LV 05.06.2019	SE 08.01.2020	FI 08.01.2020
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	NL 05.06.2019	NO 05.09.2019	PT 31.05.2020	BG 08.04.2020
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	PL 05.06.2019	PT 07.10.2019	IS 08.05.2020	DK 08.01.2020
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	RO 05.06.2019	RS 05.06.2019	SM 08.01.2020	RO 08.01.2020
SE 06.05.2020		SE 05.06.2019	SI 05.06.2019	CZ 08.01.2020	MC 08.01.2020
		SK 05.06.2019	SM 05.06.2019	SK 08.01.2020	
(11) 3 113 773	(51) A61K 31/437	TR 05.06.2019	MC 05.06.2019		
(84) AL 18.09.2019	(84) BG 18.12.2019	(11) 3 113 804	(51) A61L 27/06	(11) 3 113 819	(51) A61M 16/00
EE 18.09.2019	FI 18.09.2019	(84) RO 25.12.2019	(84) BG 25.03.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020
GR 19.12.2019	HR 18.09.2019	FI 25.12.2019	GR 26.03.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020
IS 19.01.2020	LT 18.09.2019	HR 25.12.2019	LT 25.12.2019	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020
LV 18.09.2019	RO 18.09.2019	SI 25.12.2019	LV 25.12.2019	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020
RS 18.09.2019	SI 18.09.2019	NO 25.03.2020	RS 25.12.2019	SE 20.05.2020	
SK 18.09.2019	SM 18.09.2019	SE 25.12.2019	AL 25.12.2019	(11) 3 113 822	(51) A61M 16/12
MC 18.09.2019		EE 25.12.2019	PT 20.05.2020	(84) AL 10.04.2019	(84) AT 10.04.2019
		EE 25.12.2019	SK 25.12.2019	BG 10.07.2019	CZ 10.04.2019
(11) 3 113 780	(51) A61K 31/5377	SM 25.12.2019	IS 25.04.2020	DK 10.04.2019	EE 10.04.2019
(84) AL 14.08.2019	(84) AT 14.08.2019	DK 25.12.2019	ES 25.12.2019	ES 10.04.2019	FI 10.04.2019
BG 14.11.2019	CZ 14.08.2019	MC 25.12.2019		GR 11.07.2019	HR 10.04.2019
DK 14.08.2019	EE 14.08.2019			IS 10.08.2019	IT 10.04.2019
ES 14.08.2019	FI 14.08.2019	(11) 3 113 807	(51) A61M 1/10	LT 10.04.2019	LV 10.04.2019
GR 15.11.2019	HR 14.08.2019	(84) AL 02.10.2019	(84) AT 02.10.2019	NL 10.04.2019	NO 10.07.2019
IS 14.12.2019	IT 14.08.2019	BG 02.01.2020	CZ 02.10.2019	PL 10.04.2019	PT 10.09.2019
LT 14.08.2019	LV 14.08.2019	EE 02.10.2019	ES 02.10.2019	RO 10.04.2019	RS 10.04.2019
NL 14.08.2019	NO 14.11.2019	FI 02.10.2019	GR 03.01.2020	SE 10.04.2019	SI 10.04.2019
PL 14.08.2019	PT 16.12.2019	HR 02.10.2019	IS 02.02.2020	SK 10.04.2019	SM 10.04.2019
RO 14.08.2019	RS 14.08.2019	IT 02.10.2019	LT 02.10.2019	TR 10.04.2019	MC 10.04.2019
SE 14.08.2019	SI 14.08.2019	SI 02.10.2019	LV 02.10.2019		
SK 14.08.2019	SM 14.08.2019	NL 02.10.2019	NO 02.01.2020	(11) 3 113 825	(51) A61M 25/00
TR 14.08.2019	MC 14.08.2019	PL 02.10.2019	PT 03.02.2020	(84) AL 17.07.2019	(84) AT 17.07.2019
		RO 02.10.2019	RS 02.10.2019	BG 17.10.2019	CZ 17.07.2019
(11) 3 113 786	(51) A61K 38/10	SE 02.10.2019	SK 02.10.2019	DK 17.07.2019	EE 17.07.2019
(84) EE 19.02.2020	(84) GR 20.05.2020	DK 02.10.2019	SM 02.10.2019	ES 17.07.2019	FI 17.07.2019
HR 19.02.2020	IS 19.06.2020	MC 02.10.2019		GR 18.10.2019	HR 17.07.2019
LV 19.02.2020	NO 19.05.2020			IS 17.11.2019	IT 17.07.2019
RS 19.02.2020	SE 19.02.2020	(11) 3 113 811	(51) A61M 5/32	LT 17.07.2019	LV 17.07.2019
FI 19.02.2020	BG 19.05.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) GR 09.04.2020	NL 17.07.2019	NO 17.10.2019
NL 19.02.2020	LT 19.02.2020	HR 08.01.2020	LT 08.01.2020	PL 17.07.2019	PT 18.11.2019

RO 17.07.2019	RS 17.07.2019	(11) 3 113 850	(51) A61Q 19/02	SK 12.06.2019	SM 12.06.2019
SE 17.07.2019	SI 17.07.2019	(84) AL 26.06.2019	(84) AT 26.06.2019	TR 12.06.2019	MC 12.06.2019
SK 17.07.2019	SM 17.07.2019	BG 26.09.2019	CZ 26.06.2019	(11) 3 113 886	(51) B01L 3/00
TR 17.07.2019	LU 25.02.2020	DK 26.06.2019	EE 26.06.2019	(84) AL 23.10.2019	(84) BG 23.01.2020
MC 17.07.2019		ES 26.06.2019	FI 26.06.2019	EE 23.10.2019	ES 23.10.2019
(11) 3 113 830	(51) A61M 37/00	GR 27.09.2019	HR 26.06.2019	FI 23.10.2019	GR 24.01.2020
(84) RO 18.12.2019	(84) BG 18.03.2020	IS 26.10.2019	IT 26.06.2019	HR 23.10.2019	IS 23.02.2020
FI 18.12.2019	GR 19.03.2020	LT 26.06.2019	LV 26.06.2019	AT 23.10.2019	LT 23.10.2019
HR 18.12.2019	LI 18.12.2019	NL 26.06.2019	NO 26.09.2019	SI 23.10.2019	LV 23.10.2019
AT 18.12.2019	SI 18.12.2019	PL 26.06.2019	PT 28.10.2019	NL 23.10.2019	NO 23.01.2020
LV 18.12.2019	NO 18.03.2020	RO 26.06.2019	RS 26.06.2019	PL 23.10.2019	PT 24.02.2020
RS 18.12.2019	SE 18.12.2019	SE 26.06.2019	SK 26.06.2019	RO 23.10.2019	RS 23.10.2019
AL 18.12.2019	NL 18.12.2019	SM 26.06.2019	TR 26.06.2019	SE 23.10.2019	SK 23.10.2019
CZ 18.12.2019	PT 13.05.2020	SI 26.06.2019	LU 20.02.2020	SM 23.10.2019	CZ 23.10.2019
EE 18.12.2019	SK 18.12.2019	MC 26.06.2019		DK 23.10.2019	IT 23.10.2019
SM 18.12.2019	IS 18.04.2020			MC 23.10.2019	
DK 18.12.2019	ES 18.12.2019	(11) 3 113 853	(51) A63B 47/00	(11) 3 113 892	(51) B21D 28/32
MC 18.12.2019		(84) AL 04.09.2019	(84) AT 04.09.2019	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
(11) 3 113 831	(51) A61M 39/02	BG 04.12.2019	CZ 04.09.2019	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
(84) AL 17.04.2019	(84) BG 17.07.2019	EE 04.09.2019	ES 04.09.2019	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
CZ 17.04.2019	DK 17.04.2019	FI 04.09.2019	GR 05.12.2019	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
EE 17.04.2019	FI 17.04.2019	HR 04.09.2019	IS 05.01.2020	SE 06.05.2020	
GR 18.07.2019	HR 17.04.2019	IT 04.09.2019	LT 04.09.2019		
IS 17.08.2019	LT 17.04.2019	LV 04.09.2019	NO 04.12.2019	(11) 3 113 895	(51) B22D 7/06
LV 17.04.2019	NL 17.04.2019	PL 04.09.2019	PT 06.01.2020	(84) AL 03.07.2019	(84) BG 03.10.2019
NO 17.07.2019	PL 17.04.2019	RO 04.09.2019	RS 04.09.2019	CZ 03.07.2019	DK 03.07.2019
PT 17.08.2019	RO 17.04.2019	SI 04.09.2019	SK 04.09.2019	EE 03.07.2019	FI 03.07.2019
RS 17.04.2019	SE 17.04.2019	SM 04.09.2019	DK 04.09.2019	GR 04.10.2019	HR 03.07.2019
SI 17.04.2019	SK 17.04.2019	LU 09.02.2020	MC 04.09.2019	IS 03.11.2019	LT 03.07.2019
SM 17.04.2019	TR 17.04.2019			LV 03.07.2019	NL 03.07.2019
MC 17.04.2019		(11) 3 113 860	(51) B01D 53/14	NO 03.10.2019	PL 03.07.2019
		(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	PT 04.11.2019	RO 03.07.2019
		LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	RS 03.07.2019	SE 03.07.2019
		LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	SK 03.07.2019	SM 03.07.2019
		FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	TR 03.07.2019	SI 03.07.2019
				MC 03.07.2019	
(11) 3 113 839	(51) A61N 1/375	(11) 3 113 875	(51) B01J 13/00	(11) 3 113 897	(51) B22F 9/24
(84) EE 18.03.2020	(84) HR 18.03.2020	(84) AL 23.10.2019	(84) RO 23.10.2019	(84) AL 09.10.2019	(84) AT 09.10.2019
NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	BG 23.01.2020	EE 23.10.2019	BG 09.01.2020	EE 09.10.2019
RS 18.03.2020	SE 18.03.2020	ES 23.10.2019	FI 23.10.2019	ES 09.10.2019	GR 10.01.2020
LV 18.03.2020	GR 19.06.2020	GR 24.01.2020	HR 23.10.2019	HR 09.10.2019	IS 09.02.2020
BG 18.06.2020	NL 18.03.2020	IS 23.02.2020	IT 23.10.2019	IT 09.10.2019	LT 09.10.2019
IS 18.07.2020	LT 18.03.2020	AT 23.10.2019	LT 23.10.2019	SI 09.10.2019	LV 09.10.2019
SM 18.03.2020	PT 12.08.2020	SI 23.10.2019	LV 23.10.2019	NO 09.01.2020	PL 09.10.2019
RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020	NO 23.01.2020	PL 23.10.2019	PT 10.02.2020	RO 09.10.2019
SK 18.03.2020		RS 23.10.2019	SM 23.10.2019	RS 09.10.2019	SE 09.10.2019
		CZ 23.10.2019	DK 23.10.2019	SK 09.10.2019	CZ 09.10.2019
		SK 23.10.2019	MC 23.10.2019	DK 09.10.2019	SM 09.10.2019
				MC 09.10.2019	
(11) 3 113 846	(51) A61Q 1/00	(11) 3 113 876	(51) B01J 19/30	(11) 3 113 905	(51) B23P 19/04
(84) AL 24.07.2019	(84) BG 24.10.2019	(84) AL 09.10.2019	(84) AT 09.10.2019	(84) AL 24.04.2019	(84) AT 24.04.2019
CZ 24.07.2019	DK 24.07.2019	BG 09.01.2020	EE 09.10.2019	BG 24.07.2019	CZ 24.04.2019
EE 24.07.2019	ES 24.07.2019	ES 09.10.2019	FI 09.10.2019	DK 24.04.2019	EE 24.04.2019
FI 24.07.2019	GR 25.10.2019	GR 10.01.2020	HR 09.10.2019	ES 24.04.2019	FI 24.04.2019
HR 24.07.2019	IS 24.11.2019	IS 09.02.2020	IT 09.10.2019	GR 25.07.2019	HR 24.04.2019
IT 24.07.2019	LT 24.07.2019	LT 09.10.2019	SI 09.10.2019	IS 24.08.2019	LT 24.04.2019
LV 24.07.2019	NL 24.07.2019	LV 09.10.2019	NL 09.10.2019	LV 24.04.2019	NL 24.04.2019
NO 24.10.2019	PL 24.07.2019	NO 09.01.2020	PL 09.10.2019	NO 24.07.2019	PL 24.04.2019
PT 25.11.2019	RO 24.07.2019	PT 10.02.2020	RO 09.10.2019	PT 24.08.2019	RO 24.04.2019
RS 24.07.2019	SE 24.07.2019	RS 09.10.2019	SE 09.10.2019	RS 24.04.2019	SE 24.04.2019
SK 24.07.2019	SM 24.07.2019	SK 09.10.2019	CZ 09.10.2019	SI 24.04.2019	SK 24.04.2019
TR 24.07.2019	SI 24.07.2019	DK 09.10.2019	SM 09.10.2019	SM 24.04.2019	TR 24.04.2019
LU 11.02.2020	MC 24.07.2019	LU 28.02.2020	MC 09.10.2019	MC 24.04.2019	
(11) 3 113 849	(51) A61Q 19/00	(11) 3 113 884	(51) B01L 3/02	(11) 3 113 913	(51) B25J 5/00
(84) AL 12.06.2019	(84) AT 12.06.2019	(84) AL 12.06.2019	(84) AT 12.06.2019	(84) AL 10.07.2019	(84) AT 10.07.2019
BG 12.09.2019	CZ 12.06.2019	BG 12.09.2019	CZ 12.06.2019	BG 10.10.2019	CZ 10.07.2019
DK 12.06.2019	EE 12.06.2019	DK 12.06.2019	EE 12.06.2019	DK 10.07.2019	EE 10.07.2019
ES 12.06.2019	FI 12.06.2019	ES 09.10.2019	FI 09.10.2019	ES 10.07.2019	FI 10.07.2019
GR 13.09.2019	HR 12.06.2019	GR 10.01.2020	HR 09.10.2019	GR 11.10.2019	HR 10.07.2019
IS 12.10.2019	IT 12.06.2019	IS 09.02.2020	IT 09.10.2019	IS 10.11.2019	IT 10.07.2019
LT 12.06.2019	LV 12.06.2019	LT 09.10.2019	SI 09.10.2019	LT 10.07.2019	LV 10.07.2019
NL 12.06.2019	NO 12.09.2019	LV 09.10.2019	NL 09.10.2019		
PL 12.06.2019	PT 14.10.2019	NO 09.01.2020	PL 09.10.2019		
RO 12.06.2019	RS 12.06.2019	PT 10.02.2020	RO 09.10.2019		
SE 12.06.2019	SI 12.06.2019	RS 09.10.2019	SE 09.10.2019		
SK 12.06.2019	SM 12.06.2019	SK 09.10.2019	CZ 09.10.2019		
TR 12.06.2019	LU 26.02.2020	DK 09.10.2019	SM 09.10.2019		
MC 12.06.2019		LU 28.02.2020	MC 09.10.2019		

NL 10.07.2019	NO 10.10.2019	(11) 3 113 956	(51) B41J 29/38	TR 17.07.2019	SI 17.07.2019
PL 10.07.2019	PT 11.11.2019	(84) AL 21.08.2019	(84) AT 21.08.2019	MC 17.07.2019	
RO 10.07.2019	RS 10.07.2019	BG 21.11.2019	CZ 21.08.2019	(11) 3 113 994	(51) B60T 17/00
SE 10.07.2019	SK 10.07.2019	DK 21.08.2019	EE 21.08.2019	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
SM 10.07.2019	TR 10.07.2019	ES 21.08.2019	FI 21.08.2019	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
SI 10.07.2019	LU 26.02.2020	GR 22.11.2019	HR 21.08.2019	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
MC 10.07.2019		IS 21.12.2019	IT 21.08.2019	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
(11) 3 113 918	(51) B26B 21/14	LT 21.08.2019	LV 21.08.2019	SE 29.04.2020	
(84) EE 08.01.2020	(84) GR 09.04.2020	NL 21.08.2019	NO 21.11.2019	(11) 3 114 007	(51) B62D 5/04
HR 08.01.2020	LT 08.01.2020	PL 21.08.2019	PT 23.12.2019	(84) EE 18.03.2020	(84) HR 18.03.2020
LV 08.01.2020	RS 08.01.2020	RO 21.08.2019	RS 21.08.2019	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020
SE 08.01.2020	NL 08.01.2020	SE 21.08.2019	SI 21.08.2019	RS 18.03.2020	SE 18.03.2020
NO 08.04.2020	FI 08.01.2020	SK 21.08.2019	SM 21.08.2019	LV 18.03.2020	GR 19.06.2020
PT 31.05.2020	BG 08.04.2020	TR 21.08.2019	LU 27.02.2020	BG 18.06.2020	NL 18.03.2020
IS 08.05.2020	DK 08.01.2020	MC 21.08.2019		IS 18.07.2020	LT 18.03.2020
ES 08.01.2020	SM 08.01.2020	(11) 3 113 960	(51) B60B 3/14	SM 18.03.2020	PT 12.08.2020
RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020	(84) AL 01.05.2019	(84) BG 01.08.2019	RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020
SK 08.01.2020		CZ 01.05.2019	DK 01.05.2019	SK 18.03.2020	
(11) 3 113 919	(51) B27D 5/00	EE 01.05.2019	FI 01.05.2019		
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	GR 02.08.2019	HR 01.05.2019	(11) 3 114 008	(51) B62D 5/06
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	IS 01.09.2019	LT 01.05.2019	(84) BG 06.02.2020	(84) FI 06.11.2019
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	LV 01.05.2019	NO 01.08.2019	GR 07.02.2020	HR 06.11.2019
FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	PT 01.09.2019	RO 01.05.2019	IS 06.03.2020	AT 06.11.2019
PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	RS 01.05.2019	SE 01.05.2019	LT 06.11.2019	SI 06.11.2019
(11) 3 113 927	(51) B29C 51/46	SI 01.05.2019	SK 01.05.2019	LV 06.11.2019	NL 06.11.2019
(84) AL 14.08.2019	(84) AT 14.08.2019	SM 01.05.2019	TR 01.05.2019	NO 06.02.2020	PL 06.11.2019
BG 14.11.2019	CZ 14.08.2019	MC 01.05.2019		PT 06.03.2020	RO 06.11.2019
DK 14.08.2019	EE 14.08.2019	(11) 3 113 966	(51) B60J 10/00	RS 06.11.2019	SE 06.11.2019
ES 14.08.2019	FI 14.08.2019	(84) AL 10.04.2019	(84) AT 10.04.2019	SK 06.11.2019	SM 06.11.2019
GR 15.11.2019	HR 14.08.2019	BG 10.07.2019	DK 10.04.2019	AL 06.11.2019	ES 06.11.2019
IS 14.12.2019	IT 14.08.2019	EE 10.04.2019	ES 10.04.2019	CZ 06.11.2019	DK 06.11.2019
LT 14.08.2019	LV 14.08.2019	FI 10.04.2019	GR 11.07.2019	EE 06.11.2019	MC 06.11.2019
NL 14.08.2019	NO 14.11.2019	HR 10.04.2019	IS 10.08.2019		
PL 14.08.2019	PT 16.12.2019	IT 10.04.2019	LT 10.04.2019	(11) 3 114 015	(51) B62D 35/00
RO 14.08.2019	RS 14.08.2019	LV 10.04.2019	NL 10.04.2019	(84) BG 11.03.2020	(84) FI 11.12.2019
SE 14.08.2019	SK 14.08.2019	NO 10.07.2019	PT 10.09.2019	GR 12.03.2020	HR 11.12.2019
SM 14.08.2019	TR 14.08.2019	RO 10.04.2019	RS 10.04.2019	LT 11.12.2019	AT 11.12.2019
SI 14.08.2019	LU 10.02.2020	SE 10.04.2019	SI 10.04.2019	SI 11.12.2019	LV 11.12.2019
MC 14.08.2019		SK 10.04.2019	SM 10.04.2019	NO 11.03.2020	RO 11.12.2019
(11) 3 113 930	(51) B29C 65/16	MC 10.04.2019		RS 11.12.2019	SE 11.12.2019
(84) AL 08.05.2019	(84) BG 08.08.2019	(11) 3 113 976	(51) B60N 2/58	SK 11.12.2019	AL 11.12.2019
CZ 08.05.2019	DK 08.05.2019	(84) RO 04.12.2019	(84) BG 04.03.2020	NL 11.12.2019	ES 11.12.2019
EE 08.05.2019	FI 08.05.2019	EE 04.12.2019	ES 04.12.2019	CZ 11.12.2019	PT 06.05.2020
GR 09.08.2019	HR 08.05.2019	FI 04.12.2019	GR 05.03.2020	EE 11.12.2019	SM 11.12.2019
LT 08.05.2019	LV 08.05.2019	HR 04.12.2019	IS 04.04.2020	IS 11.04.2020	DK 11.12.2019
NO 08.08.2019	PT 08.09.2019	AT 04.12.2019	LT 04.12.2019	MC 11.12.2019	
RO 08.05.2019	RS 08.05.2019	SI 04.12.2019	LV 04.12.2019	(11) 3 114 024	(51) B63B 35/44
SE 08.05.2019	SI 08.05.2019	NO 04.03.2020	RS 04.12.2019	(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019
SK 08.05.2019	SM 08.05.2019	SE 04.12.2019	SM 04.12.2019	BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019
MC 08.05.2019		AL 04.12.2019	NL 04.12.2019	DK 08.05.2019	EE 08.05.2019
(11) 3 113 931	(51) B29C 65/36	CZ 04.12.2019	PT 29.04.2020	ES 08.05.2019	FI 08.05.2019
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	SK 04.12.2019	DK 04.12.2019	GR 09.08.2019	HR 08.05.2019
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	MC 04.12.2019		IT 08.05.2019	LT 08.05.2019
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	(11) 3 113 983	(51) B60R 16/02	LV 08.05.2019	NO 08.08.2019
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	PL 08.05.2019	PT 08.09.2019
SE 22.04.2020		LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	RO 08.05.2019	RS 08.05.2019
		NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	SE 08.05.2019	SI 08.05.2019
		SE 24.06.2020		SK 08.05.2019	SM 08.05.2019
(11) 3 113 955	(51) B41J 2/175			TR 08.05.2019	MC 08.05.2019
(84) AL 22.05.2019	(84) BG 22.08.2019	(11) 3 113 986	(51) B60R 21/203	(11) 3 114 025	(51) B63B 35/44
CZ 22.05.2019	DK 22.05.2019	(84) AL 17.07.2019	(84) BG 17.10.2019	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
EE 22.05.2019	ES 22.05.2019	CZ 17.07.2019	DK 17.07.2019	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
FI 22.05.2019	GR 23.08.2019	EE 17.07.2019	ES 17.07.2019	LT 06.05.2020	FI 06.05.2020
HR 22.05.2019	IT 22.05.2019	FI 17.07.2019	GR 18.10.2019	PT 07.09.2020	SE 06.05.2020
LT 22.05.2019	LV 22.05.2019	HR 17.07.2019	IS 17.11.2019	(11) 3 114 028	(51) B63G 13/00
NL 22.05.2019	NO 22.08.2019	IT 17.07.2019	LT 17.07.2019	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
PL 22.05.2019	PT 22.09.2019	LV 17.07.2019	NL 17.07.2019	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
RO 22.05.2019	RS 22.05.2019	NO 17.10.2019	PL 17.07.2019	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
SE 22.05.2019	SI 22.05.2019	PT 18.11.2019	RO 17.07.2019	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
SK 22.05.2019	SM 22.05.2019	RS 17.07.2019	SE 17.07.2019	SE 29.04.2020	
TR 22.05.2019	MC 22.05.2019	SK 17.07.2019	SM 17.07.2019		

- (11) **3 114 029** (51) **B64C 25/40**
(84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020
LV 29.04.2020 IS 29.08.2020
LT 29.04.2020 NO 29.07.2020
FI 29.04.2020 PT 31.08.2020
SE 29.04.2020
- (11) **3 114 036** (51) **B65B 47/06**
(84) GR 11.09.2020 (84) HR 10.06.2020
LV 10.06.2020 LT 10.06.2020
NO 10.09.2020 FI 10.06.2020
SE 10.06.2020
- (11) **3 114 037** (51) **B65B 51/22**
(84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020
LV 22.04.2020 IS 22.08.2020
LT 22.04.2020 NO 22.07.2020
FI 22.04.2020 NL 22.04.2020
PT 24.08.2020 SE 22.04.2020
- (11) **3 114 039** (51) **B65D 43/02**
(84) AL 01.05.2019 (84) AT 01.05.2019
BG 01.08.2019 CZ 01.05.2019
EE 01.05.2019 FI 01.05.2019
GR 02.08.2019 HR 01.05.2019
IS 01.09.2019 LT 01.05.2019
LV 01.05.2019 NO 01.08.2019
PL 01.05.2019 PT 01.09.2019
RO 01.05.2019 RS 01.05.2019
SE 01.05.2019 SI 01.05.2019
SK 01.05.2019 SM 01.05.2019
TR 01.05.2019 MC 01.05.2019
- (11) **3 114 043** (51) **B65D 75/00**
(84) AL 24.04.2019 (84) AT 24.04.2019
BG 24.07.2019 CZ 24.04.2019
DK 24.04.2019 EE 24.04.2019
FI 24.04.2019 HR 24.04.2019
IS 24.08.2019 LT 24.04.2019
LV 24.04.2019 NL 24.04.2019
NO 24.07.2019 PT 24.08.2019
RO 24.04.2019 RS 24.04.2019
SI 24.04.2019 SK 24.04.2019
SM 24.04.2019 TR 24.04.2019
MC 24.04.2019
- (11) **3 114 046** (51) **B65D 81/38**
(84) AL 03.04.2019 (84) BG 03.07.2019
CZ 03.04.2019 DK 03.04.2019
EE 03.04.2019 ES 03.04.2019
FI 03.04.2019 GR 04.07.2019
HR 03.04.2019 IS 03.08.2019
IT 03.04.2019 LT 03.04.2019
LV 03.04.2019 NL 03.04.2019
NO 03.07.2019 PL 03.04.2019
PT 03.08.2019 RO 03.04.2019
RS 03.04.2019 SE 03.04.2019
SI 03.04.2019 SK 03.04.2019
SM 03.04.2019 TR 03.04.2019
MC 03.04.2019
- (11) **3 114 049** (51) **B65F 1/06**
(84) AL 22.05.2019 (84) AT 22.05.2019
BG 22.08.2019 CZ 22.05.2019
DK 22.05.2019 EE 22.05.2019
ES 22.05.2019 FI 22.05.2019
GR 23.08.2019 HR 22.05.2019
IT 22.05.2019 LT 22.05.2019
LV 22.05.2019 NL 22.05.2019
NO 22.08.2019 PL 22.05.2019
PT 22.09.2019 RO 22.05.2019
RS 22.05.2019 SE 22.05.2019
SI 22.05.2019 SK 22.05.2019
SM 22.05.2019 TR 22.05.2019
MC 22.05.2019
- (11) **3 114 056** (51) **B65G 47/14**
(84) BG 18.03.2020 (84) FI 18.12.2019
GR 19.03.2020 HR 18.12.2019
LT 18.12.2019 AT 18.12.2019
SI 18.12.2019 LV 18.12.2019
NO 18.03.2020 RO 18.12.2019
RS 18.12.2019 SE 18.12.2019
SK 18.12.2019 AL 18.12.2019
CZ 18.12.2019 PT 13.05.2020
EE 18.12.2019 SM 18.12.2019
IS 18.04.2020 DK 18.12.2019
ES 18.12.2019 MC 18.12.2019
- (11) **3 114 061** (51) **B65G 59/06**
(84) AL 08.05.2019 (84) BG 08.08.2019
CZ 08.05.2019 DK 08.05.2019
EE 08.05.2019 ES 08.05.2019
FI 08.05.2019 GR 09.08.2019
HR 08.05.2019 IT 08.05.2019
LT 08.05.2019 LV 08.05.2019
NL 08.05.2019 NO 08.08.2019
PL 08.05.2019 PT 08.09.2019
RO 08.05.2019 RS 08.05.2019
SE 08.05.2019 SI 08.05.2019
SK 08.05.2019 SM 08.05.2019
TR 08.05.2019 MC 08.05.2019
- (11) **3 114 062** (51) **B65H 45/08**
(84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020
LV 13.05.2020 IS 13.09.2020
LT 13.05.2020 NO 13.08.2020
FI 13.05.2020 PT 14.09.2020
SE 13.05.2020
- (11) **3 114 069** (51) **B66C 13/54**
(84) AL 19.06.2019 (84) BG 19.09.2019
CZ 19.06.2019 DK 19.06.2019
EE 19.06.2019 ES 19.06.2019
FI 19.06.2019 GR 20.09.2019
HR 19.06.2019 IS 19.10.2019
IT 19.06.2019 LT 19.06.2019
LV 19.06.2019 NO 19.09.2019
PL 19.06.2019 PT 21.10.2019
RO 19.06.2019 RS 19.06.2019
SE 19.06.2019 SI 19.06.2019
SK 19.06.2019 SM 19.06.2019
TR 19.06.2019 LU 04.02.2020
MC 19.06.2019
- (11) **3 114 070** (51) **B66C 23/82**
(84) AL 08.05.2019 (84) AT 08.05.2019
BG 08.08.2019 CZ 08.05.2019
DK 08.05.2019 EE 08.05.2019
ES 08.05.2019 FI 08.05.2019
GR 09.08.2019 HR 08.05.2019
IT 08.05.2019 LT 08.05.2019
LV 08.05.2019 NO 08.08.2019
PL 08.05.2019 PT 08.09.2019
RO 08.05.2019 RS 08.05.2019
SE 08.05.2019 SI 08.05.2019
SK 08.05.2019 SM 08.05.2019
TR 08.05.2019 MC 08.05.2019
- (11) **3 114 071** (51) **B66C 23/86**
(84) AL 08.05.2019 (84) AT 08.05.2019
BG 08.08.2019 CZ 08.05.2019
DK 08.05.2019 EE 08.05.2019
ES 08.05.2019 FI 08.05.2019
GR 09.08.2019 HR 08.05.2019
LT 08.05.2019 LV 08.05.2019
NL 08.05.2019 NO 08.08.2019
PL 08.05.2019 PT 08.09.2019
RO 08.05.2019 RS 08.05.2019
SE 08.05.2019 SI 08.05.2019
SK 08.05.2019 SM 08.05.2019
TR 08.05.2019 MC 08.05.2019
- (11) **3 114 074** (51) **B66F 11/04**
(84) AL 02.10.2019 (84) AT 02.10.2019
BG 02.01.2020 CZ 02.10.2019
EE 02.10.2019 GR 03.01.2020
HR 02.10.2019 IS 02.02.2020
LT 02.10.2019 SI 02.10.2019
LV 02.10.2019 NL 02.10.2019
PT 03.02.2020 RO 02.10.2019
RS 02.10.2019 SK 02.10.2019
SM 02.10.2019 LU 26.02.2020
MC 02.10.2019
- (11) **3 114 079** (51) **C01B 3/38**
(84) AL 22.05.2019 (84) AT 22.05.2019
BG 22.08.2019 CZ 22.05.2019
DK 22.05.2019 EE 22.05.2019
ES 22.05.2019 FI 22.05.2019
GR 23.08.2019 HR 22.05.2019
IT 22.05.2019 LT 22.05.2019
LV 22.05.2019 NL 22.05.2019
NO 22.08.2019 PL 22.05.2019
PT 22.09.2019 RO 22.05.2019
RS 22.05.2019 SE 22.05.2019
SI 22.05.2019 SK 22.05.2019
SM 22.05.2019 TR 22.05.2019
MC 22.05.2019
- (11) **3 114 082** (51) **C01B 33/107**
(84) AL 10.07.2019 (84) BG 10.10.2019
CZ 10.07.2019 DK 10.07.2019
EE 10.07.2019 FI 10.07.2019
GR 11.10.2019 HR 10.07.2019
IS 10.11.2019 IT 10.07.2019
LT 10.07.2019 LV 10.07.2019
NL 10.07.2019 NO 10.10.2019
PL 10.07.2019 PT 11.11.2019
RO 10.07.2019 RS 10.07.2019
SE 10.07.2019 SK 10.07.2019
SM 10.07.2019 TR 10.07.2019
SI 10.07.2019 LU 03.02.2020
MC 10.07.2019
- (11) **3 114 084** (51) **C01C 1/00**
(84) BG 18.03.2020 (84) FI 18.12.2019
GR 19.03.2020 HR 18.12.2019
LT 18.12.2019 AT 18.12.2019
SI 18.12.2019 LV 18.12.2019
NO 18.03.2020 RO 18.12.2019
RS 18.12.2019 SE 18.12.2019
SK 18.12.2019 AL 18.12.2019
NL 18.12.2019 CZ 18.12.2019
PT 13.05.2020 EE 18.12.2019
SM 18.12.2019 IS 18.04.2020
DK 18.12.2019 MC 18.12.2019
ES 18.12.2019
- (11) **3 114 086** (51) **C02F 1/42**
(84) AL 11.09.2019 (84) AT 11.09.2019
BG 11.12.2019 CZ 11.09.2019
EE 11.09.2019 ES 11.09.2019
FI 11.09.2019 GR 12.12.2019
HR 11.09.2019 IS 12.01.2020
IT 11.09.2019 LT 11.09.2019
LV 11.09.2019 NL 11.09.2019
NO 11.12.2019 PL 11.09.2019
PT 13.01.2020 RO 11.09.2019
RS 11.09.2019 SE 11.09.2019
SI 11.09.2019 SK 11.09.2019
SM 11.09.2019 DK 11.09.2019
MC 11.09.2019
- (11) **3 114 087** (51) **C02F 1/461**
(84) AL 28.08.2019 (84) BG 28.11.2019
CZ 28.08.2019 DK 28.08.2019
EE 28.08.2019 ES 28.08.2019
FI 28.08.2019 GR 29.11.2019

HR 28.08.2019	IS 28.12.2019	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	(11) 3 114 166	(51) C08K 7/22
LT 28.08.2019	LV 28.08.2019	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	(84) AL 22.05.2019	(84) AT 22.05.2019
NL 28.08.2019	NO 28.11.2019			BG 22.08.2019	CZ 22.05.2019
PL 28.08.2019	PT 30.12.2019	(11) 3 114 141	(51) C07K 16/28	DK 22.05.2019	EE 22.05.2019
RO 28.08.2019	RS 28.08.2019	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	ES 22.05.2019	FI 22.05.2019
SE 28.08.2019	SI 28.08.2019	LV 06.05.2020	IS 06.05.2020	GR 23.08.2019	HR 22.05.2019
SK 28.08.2019	SM 28.08.2019	LT 06.05.2020	FI 06.05.2020	IT 22.05.2019	LT 22.05.2019
TR 28.08.2019	MC 28.08.2019	PT 07.09.2020	SE 06.05.2020	LV 22.05.2019	NL 22.05.2019
				NO 22.08.2019	PL 22.05.2019
(11) 3 114 089	(51) C02F 3/02	(11) 3 114 148	(51) C08F 2/50	PT 22.09.2019	RO 22.05.2019
(84) AL 01.05.2019	(84) AT 01.05.2019	(84) AL 09.10.2019	(84) RO 09.10.2019	RS 22.05.2019	SE 22.05.2019
BG 01.08.2019	CZ 01.05.2019	AT 09.10.2019	BG 09.01.2020	SI 22.05.2019	SK 22.05.2019
EE 01.05.2019	ES 01.05.2019	EE 09.10.2019	FI 09.10.2019	SM 22.05.2019	TR 22.05.2019
FI 01.05.2019	GR 02.08.2019	GR 10.01.2020	HR 09.10.2019	MC 22.05.2019	
HR 01.05.2019	IS 01.09.2019	IS 09.02.2020	LT 09.10.2019		
IT 01.05.2019	LT 01.05.2019	SI 09.10.2019	LV 09.10.2019	(11) 3 114 167	(51) C08L 15/02
LV 01.05.2019	NO 01.08.2019	NO 09.01.2020	PL 09.10.2019	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
PL 01.05.2019	PT 01.09.2019	PT 10.02.2020	RS 09.10.2019	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
RO 01.05.2019	RS 01.05.2019	SE 09.10.2019	CZ 09.10.2019	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020
SE 01.05.2019	SI 01.05.2019	DK 09.10.2019	SK 09.10.2019	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020
SK 01.05.2019	SM 01.05.2019	SM 09.10.2019	MC 09.10.2019	SE 27.05.2020	
TR 01.05.2019	MC 01.05.2019				
		(11) 3 114 149	(51) C08F 10/02	(11) 3 114 186	(51) C09J 123/08
(11) 3 114 104	(51) C07C 45/29	(84) AL 18.09.2019	(84) AT 18.09.2019	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020
(84) AL 17.07.2019	(84) BG 17.10.2019	BG 18.12.2019	CZ 18.09.2019	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020
CZ 17.07.2019	DK 17.07.2019	EE 18.09.2019	ES 18.09.2019	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020
EE 17.07.2019	FI 17.07.2019	FI 18.09.2019	GR 19.12.2019	SE 10.06.2020	
GR 18.10.2019	HR 17.07.2019	HR 18.09.2019	IS 19.01.2020		
IS 17.11.2019	IT 17.07.2019	IT 18.09.2019	LT 18.09.2019	(11) 3 114 198	(51) C11D 3/10
LT 17.07.2019	LV 17.07.2019	LV 18.09.2019	NL 18.09.2019	(84) AL 30.10.2019	(84) RO 30.10.2019
NO 17.10.2019	PL 17.07.2019	NO 18.12.2019	PL 18.09.2019	BG 30.01.2020	EE 30.10.2019
PT 18.11.2019	RO 17.07.2019	PT 20.01.2020	RO 18.09.2019	ES 30.10.2019	FI 30.10.2019
RS 17.07.2019	SE 17.07.2019	RS 18.09.2019	SE 18.09.2019	GR 31.01.2020	HR 30.10.2019
SK 17.07.2019	SM 17.07.2019	SK 18.09.2019	SM 18.09.2019	IS 29.02.2020	LT 30.10.2019
TR 17.07.2019	SI 17.07.2019	DK 18.09.2019	SI 18.09.2019	SI 30.10.2019	LV 30.10.2019
MC 17.07.2019		MC 18.09.2019		NL 30.10.2019	NO 30.01.2020
				PT 02.03.2020	RS 30.10.2019
(11) 3 114 108	(51) C07C 201/02	(11) 3 114 151	(51) C08F 220/06	SE 30.10.2019	SM 30.10.2019
(84) EE 26.02.2020	(84) GR 27.05.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	CZ 30.10.2019	DK 30.10.2019
HR 26.02.2020	LV 26.02.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	SK 30.10.2019	MC 30.10.2019
NO 26.05.2020	RS 26.02.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020		
FI 26.02.2020	SE 26.02.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	(11) 3 114 202	(51) C11D 17/04
BG 26.05.2020	IS 26.06.2020	SE 29.04.2020		(84) RO 13.11.2019	(84) BG 13.02.2020
NL 26.02.2020	LT 26.02.2020			CZ 13.11.2019	FI 13.11.2019
DK 26.02.2020	ES 26.02.2020	(11) 3 114 152	(51) C08F 220/18	GR 14.02.2020	HR 13.11.2019
SM 26.02.2020	PT 19.07.2020	(84) RO 18.12.2019	(84) BG 18.03.2020	IS 13.03.2020	AT 13.11.2019
RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020	CZ 18.12.2019	FI 18.12.2019	LT 13.11.2019	SI 13.11.2019
SK 26.02.2020		GR 19.03.2020	HR 18.12.2019	LV 13.11.2019	NL 13.11.2019
		LT 18.12.2019	AT 18.12.2019	NO 13.02.2020	PL 13.11.2019
(11) 3 114 117	(51) C07D 319/04	SI 18.12.2019	LV 18.12.2019	PT 13.03.2020	RS 13.11.2019
(84) AL 02.10.2019	(84) AT 02.10.2019	NO 18.03.2020	RS 18.12.2019	SE 13.11.2019	SM 13.11.2019
BG 02.01.2020	CZ 02.10.2019	SE 18.12.2019	AL 18.12.2019	AL 13.11.2019	ES 13.11.2019
EE 02.10.2019	ES 02.10.2019	NL 18.12.2019	PT 13.05.2020	DK 13.11.2019	EE 13.11.2019
FI 02.10.2019	GR 03.01.2020	EE 18.12.2019	SK 18.12.2019	SK 13.11.2019	MC 13.11.2019
HR 02.10.2019	IS 02.02.2020	SM 18.12.2019	IS 18.04.2020		
IT 02.10.2019	LT 02.10.2019	DK 18.12.2019	ES 18.12.2019	(11) 3 114 203	(51) C11D 17/04
SI 02.10.2019	LV 02.10.2019	MC 18.12.2019		(84) AL 14.08.2019	(84) AT 14.08.2019
NO 02.01.2020	PL 02.10.2019			BG 14.11.2019	CZ 14.08.2019
PT 03.02.2020	RO 02.10.2019			DK 14.08.2019	EE 14.08.2019
RS 02.10.2019	SE 02.10.2019	(11) 3 114 160	(51) C08K 5/00	ES 14.08.2019	FI 14.08.2019
SK 02.10.2019	DK 02.10.2019	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	GR 15.11.2019	HR 14.08.2019
SM 02.10.2019	MC 02.10.2019	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	IS 14.12.2019	IT 14.08.2019
		LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	LT 14.08.2019	LV 14.08.2019
(11) 3 114 119	(51) C07D 401/14	FI 15.04.2020	PT 17.08.2020	NL 14.08.2019	NO 14.11.2019
(84) AL 01.05.2019	(84) BG 01.08.2019	SE 15.04.2020		PL 14.08.2019	PT 16.12.2019
CZ 01.05.2019	EE 01.05.2019			RO 14.08.2019	RS 14.08.2019
LT 01.05.2019	LV 01.05.2019	(11) 3 114 165	(51) F16D 69/02	SE 14.08.2019	SK 14.08.2019
RS 01.05.2019	SI 01.05.2019	(84) EE 19.02.2020	(84) GR 20.05.2020	SM 14.08.2019	TR 14.08.2019
SK 01.05.2019	SM 01.05.2019	HR 19.02.2020	LV 19.02.2020	SI 14.08.2019	MC 14.08.2019
TR 01.05.2019	MC 01.05.2019	RS 19.02.2020	SE 19.02.2020		
		NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	(11) 3 114 208	(51) C12M 1/107
		BG 19.05.2020	IS 19.06.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) HR 26.02.2020
		NL 19.02.2020	LT 19.02.2020	LV 26.02.2020	NO 26.05.2020
		DK 19.02.2020	ES 19.02.2020	RS 26.02.2020	FI 26.02.2020
		SM 19.02.2020	PT 12.07.2020	SE 26.02.2020	BG 26.05.2020
		RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020

- LT 08.01.2020
 IS 08.05.2020
 ES 08.01.2020
 SM 08.01.2020
 CZ 08.01.2020
 SK 08.01.2020
- (11) **3 114 328**
 (84) EE 29.01.2020
 GR 30.04.2020
 LV 29.01.2020
 PT 21.06.2020
 SE 29.01.2020
 IS 29.05.2020
 LT 29.01.2020
 ES 29.01.2020
 SM 29.01.2020
 CZ 29.01.2020
 SK 29.01.2020
- (11) **3 114 336**
 (84) GR 14.08.2020
 LV 13.05.2020
 LT 13.05.2020
 FI 13.05.2020
- (11) **3 114 339**
 (84) AL 01.05.2019
 BG 01.08.2019
 DK 01.05.2019
 ES 01.05.2019
 GR 02.08.2019
 IS 01.09.2019
 LT 01.05.2019
 NL 01.05.2019
 PL 01.05.2019
 RO 01.05.2019
 SE 01.05.2019
 SK 01.05.2019
 TR 01.05.2019
- (11) **3 114 343**
 (84) AL 30.10.2019
 BG 30.01.2020
 ES 30.10.2019
 GR 31.01.2020
 IS 29.02.2020
 LT 30.10.2019
 LV 30.10.2019
 NO 30.01.2020
 PT 02.03.2020
 SM 30.10.2019
 DK 30.10.2019
 MC 30.10.2019
- (11) **3 114 349**
 (84) BG 06.02.2020
 GR 07.02.2020
 IS 06.03.2020
 LT 06.11.2019
 LV 06.11.2019
 NO 06.02.2020
 PT 06.03.2020
 RS 06.11.2019
 SK 06.11.2019
 ES 06.11.2019
 DK 06.11.2019
 SM 06.11.2019
- (11) **3 114 351**
 (84) GR 07.08.2020
 LV 06.05.2020
 LT 06.05.2020
 FI 06.05.2020
 SE 06.05.2020
- BG 08.04.2020
 DK 08.01.2020
 LU 04.02.2020
 RO 08.01.2020
 MC 08.01.2020
- (11) **3 114 352**
 (84) AL 02.10.2019
 AT 02.10.2019
 CZ 02.10.2019
 ES 02.10.2019
 GR 03.01.2020
 IS 02.02.2020
 SI 02.10.2019
 NL 02.10.2019
 PL 02.10.2019
 RS 02.10.2019
 DK 02.10.2019
 SM 02.10.2019
- (11) **3 114 354**
 (84) EE 08.01.2020
 HR 08.01.2020
 LV 08.01.2020
 NO 08.04.2020
 SE 08.01.2020
 PT 31.05.2020
 IS 08.05.2020
 ES 08.01.2020
 SM 08.01.2020
 CZ 08.01.2020
 SK 08.01.2020
- (11) **3 114 359**
 (84) EE 26.02.2020
 HR 26.02.2020
 NO 26.05.2020
 FI 26.02.2020
 BG 26.05.2020
 NL 26.02.2020
 DK 26.02.2020
 PT 19.07.2020
 CZ 26.02.2020
- (11) **3 114 362**
 (84) AL 17.07.2019
 CZ 17.07.2019
 EE 17.07.2019
 FI 17.07.2019
 HR 17.07.2019
 LT 17.07.2019
 NL 17.07.2019
 PL 17.07.2019
 RO 17.07.2019
 SE 17.07.2019
 SM 17.07.2019
 SI 17.07.2019
- (11) **3 114 364**
 (84) AL 30.10.2019
 BG 30.01.2020
 ES 30.10.2019
 GR 31.01.2020
 IS 29.02.2020
 SI 30.10.2019
 NL 30.10.2019
 PT 02.03.2020
 SE 30.10.2019
 CZ 30.10.2019
 SK 30.10.2019
- (11) **3 114 365**
 (84) GR 21.08.2020
 LV 20.05.2020
 LT 20.05.2020
 FI 20.05.2020
 SE 20.05.2020
- (11) **3 114 368**
 (84) AL 08.05.2019
 BG 08.08.2019
 DK 08.05.2019
- (51) **F04D 15/00**
 (84) RO 02.10.2019
 BG 02.01.2020
 EE 02.10.2019
 FI 02.10.2019
 HR 02.10.2019
 LT 02.10.2019
 LV 02.10.2019
 NO 02.01.2020
 PT 03.02.2020
 SE 02.10.2019
 SK 02.10.2019
 MC 02.10.2019
- (51) **F04D 29/32**
 (84) GR 09.04.2020
 LT 08.01.2020
 NL 08.01.2020
 RS 08.01.2020
 FI 08.01.2020
 BG 08.04.2020
 DK 08.01.2020
 LU 19.02.2020
 RO 08.01.2020
 MC 08.01.2020
- (51) **F16B 5/01**
 (84) GR 27.05.2020
 LV 26.02.2020
 RS 26.02.2020
 SE 26.02.2020
 IS 26.06.2020
 LT 26.02.2020
 SM 26.02.2020
 RO 26.02.2020
 SK 26.02.2020
- (51) **F16C 33/20**
 (84) BG 17.10.2019
 DK 17.07.2019
 ES 17.07.2019
 GR 18.10.2019
 IS 17.11.2019
 LV 17.07.2019
 NO 17.10.2019
 PT 18.11.2019
 RS 17.07.2019
 SK 17.07.2019
 TR 17.07.2019
 MC 17.07.2019
- (51) **F16D 33/18**
 (84) RO 30.10.2019
 EE 30.10.2019
 FI 30.10.2019
 HR 30.10.2019
 LT 30.10.2019
 LV 30.10.2019
 NO 30.01.2020
 RS 30.10.2019
 SM 30.10.2019
 DK 30.10.2019
 MC 30.10.2019
- (51) **F16D 48/04**
 (84) HR 20.05.2020
 IS 20.09.2020
 NO 20.08.2020
 PT 21.09.2020
- (51) **F16F 15/12**
 (84) AT 08.05.2019
 CZ 08.05.2019
 EE 08.05.2019
- ES 08.05.2019
 GR 09.08.2019
 IT 08.05.2019
 LV 08.05.2019
 NO 08.08.2019
 PT 08.09.2019
 RS 08.05.2019
 SI 08.05.2019
 SM 08.05.2019
 MC 08.05.2019
- (11) **3 114 374**
 (84) EE 26.02.2020
 FI 26.02.2020
 HR 26.02.2020
 LV 26.02.2020
 BG 26.05.2020
 NL 26.02.2020
 DK 26.02.2020
 SM 26.02.2020
 RO 26.02.2020
 SK 26.02.2020
- (11) **3 114 377**
 (84) AL 14.08.2019
 CZ 14.08.2019
 EE 14.08.2019
 FI 14.08.2019
 HR 14.08.2019
 LT 14.08.2019
 NL 14.08.2019
 PL 14.08.2019
 RO 14.08.2019
 SE 14.08.2019
 SM 14.08.2019
 SI 14.08.2019
- (11) **3 114 384**
 (84) AL 11.09.2019
 BG 11.12.2019
 DK 11.09.2019
 ES 11.09.2019
 HR 11.09.2019
 LT 11.09.2019
 NL 11.09.2019
 PT 13.01.2020
 RS 11.09.2019
 SK 11.09.2019
 SI 11.09.2019
- (11) **3 114 414**
 (84) AL 26.06.2019
 BG 26.09.2019
 DK 26.06.2019
 FI 26.06.2019
 HR 26.06.2019
 LT 26.06.2019
 NO 26.09.2019
 PT 28.10.2019
 RS 26.06.2019
 SK 26.06.2019
 SI 26.06.2019
- (11) **3 114 421**
 (84) AL 29.05.2019
 BG 29.08.2019
 DK 29.05.2019
 FI 29.05.2019
 HR 29.05.2019
 LV 29.05.2019
 PL 29.05.2019
 RO 29.05.2019
 SE 29.05.2019
 SK 29.05.2019
 TR 29.05.2019
 MC 29.05.2019
- FI 08.05.2019
 HR 08.05.2019
 LT 08.05.2019
 NL 08.05.2019
 PL 08.05.2019
 RO 08.05.2019
 SE 08.05.2019
 SK 08.05.2019
 TR 08.05.2019
- (51) **F16H 63/30**
 (84) NO 26.05.2020
 RS 26.02.2020
 SE 26.02.2020
 GR 27.05.2020
 IS 26.06.2020
 LT 26.02.2020
 ES 26.02.2020
 PT 19.07.2020
 CZ 26.02.2020
- (51) **F16J 15/16**
 (84) BG 14.11.2019
 DK 14.08.2019
 ES 14.08.2019
 GR 15.11.2019
 IS 14.12.2019
 LV 14.08.2019
 NO 14.11.2019
 PT 16.12.2019
 RS 14.08.2019
 SK 14.08.2019
 TR 14.08.2019
 MC 14.08.2019
- (51) **F16L 25/00**
 (84) AT 11.09.2019
 CZ 11.09.2019
 EE 11.09.2019
 GR 12.12.2019
 IS 12.01.2020
 LV 11.09.2019
 NO 11.12.2019
 RO 11.09.2019
 SE 11.09.2019
 SM 11.09.2019
 MC 11.09.2019
- (51) **H02S 20/23**
 (84) AT 26.06.2019
 CZ 26.06.2019
 EE 26.06.2019
 GR 27.09.2019
 IS 26.10.2019
 LV 26.06.2019
 PL 26.06.2019
 RO 26.06.2019
 SE 26.06.2019
 SM 26.06.2019
 MC 26.06.2019
- (51) **F28D 9/00**
 (84) AT 29.05.2019
 CZ 29.05.2019
 EE 29.05.2019
 GR 30.08.2019
 LT 29.05.2019
 NL 29.05.2019
 PT 30.09.2019
 RS 29.05.2019
 SI 29.05.2019
 SM 29.05.2019
 LU 27.02.2020

- (11) **3 114 423** (51) **B64C 39/02**
(84) GR 16.07.2020 (84) HR 15.04.2020
LV 15.04.2020 IS 15.08.2020
LT 15.04.2020 NO 15.07.2020
FI 15.04.2020 NL 15.04.2020
PT 17.08.2020 SE 15.04.2020
- (11) **3 114 428** (51) **G01P 15/00**
(84) AL 18.09.2019 (84) BG 18.12.2019
CZ 18.09.2019 EE 18.09.2019
ES 18.09.2019 FI 18.09.2019
GR 19.12.2019 HR 18.09.2019
IS 19.01.2020 IT 18.09.2019
LT 18.09.2019 LV 18.09.2019
NL 18.09.2019 NO 18.12.2019
PL 18.09.2019 PT 20.01.2020
RO 18.09.2019 RS 18.09.2019
SE 18.09.2019 SK 18.09.2019
SM 18.09.2019 DK 18.09.2019
SI 18.09.2019 MC 18.09.2019
- (11) **3 114 429** (51) **G01B 9/02**
(84) EE 29.01.2020 (84) GR 30.04.2020
HR 29.01.2020 LV 29.01.2020
NO 29.04.2020 RS 29.01.2020
SE 29.01.2020 FI 29.01.2020
PT 21.06.2020 BG 29.04.2020
IS 29.05.2020 NL 29.01.2020
LT 29.01.2020 DK 29.01.2020
ES 29.01.2020 SM 29.01.2020
RO 29.01.2020 CZ 29.01.2020
MC 29.01.2020 SK 29.01.2020
- (11) **3 114 430** (51) **G06T 7/80**
(84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020
LV 06.05.2020 IS 06.09.2020
LT 06.05.2020 NO 06.08.2020
FI 06.05.2020 PT 07.09.2020
SE 06.05.2020
- (11) **3 114 433** (51) **G01C 21/30**
(84) RO 04.12.2019 (84) BG 04.03.2020
FI 04.12.2019 GR 05.03.2020
HR 04.12.2019 IS 04.04.2020
AT 04.12.2019 LT 04.12.2019
SI 04.12.2019 LV 04.12.2019
NO 04.03.2020 RS 04.12.2019
SE 04.12.2019 AL 04.12.2019
ES 04.12.2019 CZ 04.12.2019
PT 29.04.2020 EE 04.12.2019
SK 04.12.2019 SM 04.12.2019
DK 04.12.2019 MC 04.12.2019
- (11) **3 114 440** (51) **G01G 19/02**
(84) AL 11.09.2019 (84) AT 11.09.2019
BG 11.12.2019 CZ 11.09.2019
EE 11.09.2019 ES 11.09.2019
FI 11.09.2019 GR 12.12.2019
HR 11.09.2019 IS 12.01.2020
IT 11.09.2019 LT 11.09.2019
LV 11.09.2019 NL 11.09.2019
NO 11.12.2019 PL 11.09.2019
PT 13.01.2020 RO 11.09.2019
RS 11.09.2019 SE 11.09.2019
SI 11.09.2019 SK 11.09.2019
SM 11.09.2019 DK 11.09.2019
MC 11.09.2019
- (11) **3 114 441** (51) **G01G 21/28**
(84) GR 16.07.2020 (84) HR 15.04.2020
LV 15.04.2020 IS 15.08.2020
LT 15.04.2020 NO 15.07.2020
NL 15.04.2020 PT 17.08.2020
SE 15.04.2020
- (11) **3 114 446** (51) **G01K 7/01**
(84) AL 08.05.2019 (84) AT 08.05.2019
BG 08.08.2019 CZ 08.05.2019
DK 08.05.2019 EE 08.05.2019
ES 08.05.2019 FI 08.05.2019
GR 09.08.2019 HR 08.05.2019
IT 08.05.2019 LT 08.05.2019
LV 08.05.2019 NL 08.05.2019
NO 08.08.2019 PL 08.05.2019
PT 08.09.2019 RO 08.05.2019
RS 08.05.2019 SE 08.05.2019
SI 08.05.2019 SK 08.05.2019
SM 08.05.2019 TR 08.05.2019
MC 08.05.2019
- (11) **3 114 447** (51) **G01K 11/32**
(84) GR 02.07.2020 (84) HR 01.04.2020
LV 01.04.2020 BG 01.07.2020
IS 01.08.2020 LT 01.04.2020
NO 01.07.2020 FI 01.04.2020
PT 17.08.2020 CZ 01.04.2020
- (11) **3 114 455** (51) **G01N 1/40**
(84) EE 15.01.2020 (84) GR 16.04.2020
HR 15.01.2020 LV 15.01.2020
NO 15.04.2020 RS 15.01.2020
FI 15.01.2020 PT 07.06.2020
BG 15.04.2020 IS 15.05.2020
LT 15.01.2020 LU 18.02.2020
SM 15.01.2020 RO 15.01.2020
CZ 15.01.2020 MC 15.01.2020
SK 15.01.2020
- (11) **3 114 460** (51) **G01N 21/552**
(84) BG 06.02.2020 (84) FI 06.11.2019
GR 07.02.2020 HR 06.11.2019
IS 06.03.2020 AT 06.11.2019
LT 06.11.2019 SI 06.11.2019
LV 06.11.2019 NL 06.11.2019
NO 06.02.2020 PL 06.11.2019
PT 06.03.2020 RO 06.11.2019
RS 06.11.2019 SE 06.11.2019
SK 06.11.2019 AL 06.11.2019
ES 06.11.2019 CZ 06.11.2019
DK 06.11.2019 EE 06.11.2019
SM 06.11.2019 LU 18.02.2020
MC 06.11.2019
- (11) **3 114 473** (51) **G01N 29/04**
(84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020
LV 08.04.2020 IS 08.08.2020
LT 08.04.2020 NO 08.07.2020
FI 08.04.2020 NL 08.04.2020
PT 17.08.2020
- (11) **3 114 478** (51) **G01N 33/487**
(84) AL 21.08.2019 (84) AT 21.08.2019
BG 21.11.2019 CZ 21.08.2019
DK 21.08.2019 EE 21.08.2019
ES 21.08.2019 FI 21.08.2019
GR 22.11.2019 HR 21.08.2019
IS 21.12.2019 IT 21.08.2019
LT 21.08.2019 LV 21.08.2019
NL 21.08.2019 NO 21.11.2019
PL 21.08.2019 PT 23.12.2019
RO 21.08.2019 RS 21.08.2019
SE 21.08.2019 SK 21.08.2019
SM 21.08.2019 TR 21.08.2019
SI 21.08.2019 LU 13.02.2020
MC 21.08.2019
- (11) **3 114 486** (51) **G01N 33/68**
(84) RO 27.11.2019 (84) BG 27.02.2020
CZ 27.11.2019 FI 27.11.2019
GR 28.02.2020 HR 27.11.2019
IS 27.03.2020 AT 27.11.2019
- LT 27.11.2019 SI 27.11.2019
LV 27.11.2019 NL 27.11.2019
NO 27.02.2020 RS 27.11.2019
SE 27.11.2019 AL 27.11.2019
DK 27.11.2019 PT 19.04.2020
EE 27.11.2019 SK 27.11.2019
SM 27.11.2019 MC 27.11.2019
- (11) **3 114 498** (51) **G01S 7/03**
(84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020
LV 06.05.2020 IS 06.09.2020
LT 06.05.2020 NO 06.08.2020
FI 06.05.2020 PT 07.09.2020
SE 06.05.2020
- (11) **3 114 501** (51) **G01S 13/38**
(84) AL 30.10.2019 (84) RO 30.10.2019
BG 30.01.2020 CZ 30.10.2019
EE 30.10.2019 FI 30.10.2019
GR 31.01.2020 HR 30.10.2019
IS 29.02.2020 AT 30.10.2019
LT 30.10.2019 SI 30.10.2019
LV 30.10.2019 PT 02.03.2020
RS 30.10.2019 SM 30.10.2019
SK 30.10.2019 MC 30.10.2019
- (11) **3 114 506** (51) **G01V 1/50**
(84) AL 08.05.2019 (84) AT 08.05.2019
BG 08.08.2019 CZ 08.05.2019
DK 08.05.2019 EE 08.05.2019
ES 08.05.2019 FI 08.05.2019
GR 09.08.2019 HR 08.05.2019
IT 08.05.2019 LT 08.05.2019
LV 08.05.2019 NL 08.05.2019
PL 08.05.2019 PT 08.09.2019
RO 08.05.2019 RS 08.05.2019
SE 08.05.2019 SI 08.05.2019
SK 08.05.2019 SM 08.05.2019
TR 08.05.2019 MC 08.05.2019
- (11) **3 114 510** (51) **G02B 6/00**
(84) EE 12.02.2020 (84) GR 13.05.2020
RS 12.02.2020 SE 12.02.2020
NO 12.05.2020 FI 12.02.2020
HR 12.02.2020 LV 12.02.2020
BG 12.05.2020 IS 12.06.2020
NL 12.02.2020 LT 12.02.2020
DK 12.02.2020 SM 12.02.2020
PT 05.07.2020 RO 12.02.2020
CZ 12.02.2020 SK 12.02.2020
- (11) **3 114 528** (51) **G06F 3/01**
(84) BG 06.02.2020 (84) CZ 06.11.2019
FI 06.11.2019 GR 07.02.2020
HR 06.11.2019 IS 06.03.2020
AT 06.11.2019 LT 06.11.2019
SI 06.11.2019 LV 06.11.2019
NL 06.11.2019 NO 06.02.2020
PL 06.11.2019 PT 06.03.2020
RO 06.11.2019 RS 06.11.2019
SE 06.11.2019 SK 06.11.2019
AL 06.11.2019 ES 06.11.2019
DK 06.11.2019 EE 06.11.2019
SM 06.11.2019 MC 06.11.2019
- (11) **3 114 529** (51) **G02F 1/01**
(84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020
LV 06.05.2020 IS 06.09.2020
LT 06.05.2020 NO 06.08.2020
FI 06.05.2020 PT 07.09.2020
SE 06.05.2020
- (11) **3 114 537** (51) **G05B 19/418**
(84) AL 24.07.2019 (84) BG 24.10.2019
CZ 24.07.2019 EE 24.07.2019
FI 24.07.2019 GR 25.10.2019
HR 24.07.2019 IS 24.11.2019

LT 24.07.2019	LV 24.07.2019	SM 12.02.2020	PT 05.07.2020	SK 05.06.2019	SM 05.06.2019
NO 24.10.2019	RO 24.07.2019	RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020	TR 05.06.2019	MC 05.06.2019
RS 24.07.2019	SM 24.07.2019	SK 12.02.2020			
LU 27.02.2020	MC 24.07.2019				
(11) 3 114 538	(51) G06F 16/245	(11) 3 114 579	(51) G06F 16/957	(11) 3 114 651	(51) G06T 19/00
(84) AL 16.10.2019	(84) RO 16.10.2019	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) AL 22.05.2019	(84) AT 22.05.2019
AT 16.10.2019	BG 16.01.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	BG 22.08.2019	CZ 22.05.2019
EE 16.10.2019	ES 16.10.2019	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	DK 22.05.2019	EE 22.05.2019
FI 16.10.2019	GR 17.01.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	ES 22.05.2019	FI 22.05.2019
HR 16.10.2019	IS 16.02.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	GR 23.08.2019	HR 22.05.2019
IT 16.10.2019	LT 16.10.2019			IT 22.05.2019	LT 22.05.2019
SI 16.10.2019	LV 16.10.2019	(11) 3 114 589	(51) G06F 16/2453	LV 22.05.2019	NO 22.08.2019
NL 16.10.2019	NO 16.01.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) FI 08.01.2020	PL 22.05.2019	PT 22.09.2019
PL 16.10.2019	PT 17.02.2020	GR 09.04.2020	LV 08.01.2020	RO 22.05.2019	RS 22.05.2019
RS 16.10.2019	SE 16.10.2019	NL 08.01.2020	NO 08.04.2020	SE 22.05.2019	SI 22.05.2019
SM 16.10.2019	CZ 16.10.2019	RS 08.01.2020	SE 08.01.2020	SK 22.05.2019	SM 22.05.2019
DK 16.10.2019	SK 16.10.2019	LT 08.01.2020	PT 31.05.2020	TR 22.05.2019	MC 22.05.2019
MC 16.10.2019		HR 08.01.2020	BG 08.04.2020		
		IS 08.05.2020	DK 08.01.2020	(11) 3 114 657	(51) G08B 13/08
		ES 08.01.2020	SM 08.01.2020	(84) AL 29.05.2019	(84) AT 29.05.2019
(11) 3 114 539	(51) G05D 1/00	RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020	BG 29.08.2019	CZ 29.05.2019
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	SK 08.01.2020		DK 29.05.2019	EE 29.05.2019
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020			ES 29.05.2019	FI 29.05.2019
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020			GR 30.08.2019	HR 29.05.2019
		(11) 3 114 592	(51) A61B 3/00	IT 29.05.2019	LT 29.05.2019
(11) 3 114 554	(51) G06F 3/0488	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	LV 29.05.2019	NO 29.08.2019
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	PL 29.05.2019	PT 30.09.2019
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	RO 29.05.2019	RS 29.05.2019
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	SE 24.06.2020		SE 29.05.2019	SI 29.05.2019
SE 17.06.2020				SK 29.05.2019	SM 29.05.2019
		(11) 3 114 597	(51) G06F 16/33	TR 29.05.2019	LU 11.02.2020
(11) 3 114 555	(51) G06F 3/0481	(84) RO 04.12.2019	(84) BG 04.03.2020	MC 29.05.2019	
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	FI 04.12.2019	GR 05.03.2020		
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	HR 04.12.2019	IS 04.04.2020	(11) 3 114 658	(51) G08B 13/196
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	AT 04.12.2019	LT 04.12.2019	(84) AL 28.08.2019	(84) AT 28.08.2019
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	SI 04.12.2019	LV 04.12.2019	BG 28.11.2019	CZ 28.08.2019
SE 29.04.2020		RS 04.12.2019	SE 04.12.2019	DK 28.08.2019	EE 28.08.2019
		AL 04.12.2019	NL 04.12.2019	ES 28.08.2019	FI 28.08.2019
(11) 3 114 564	(51) G06F 9/46	CZ 04.12.2019	PT 29.04.2020	GR 29.11.2019	HR 28.08.2019
(84) EE 26.02.2020	(84) GR 27.05.2020	EE 04.12.2019	SK 04.12.2019	IS 28.12.2019	IT 28.08.2019
HR 26.02.2020	LV 26.02.2020	SM 04.12.2019	DK 04.12.2019	LT 28.08.2019	LV 28.08.2019
NO 26.05.2020	RS 26.02.2020	MC 04.12.2019		NL 28.08.2019	NO 28.11.2019
FI 26.02.2020	SE 26.02.2020			PL 28.08.2019	PT 30.12.2019
BG 26.05.2020	IS 26.06.2020	(11) 3 114 601	(51) G06F 21/36	RO 28.08.2019	RS 28.08.2019
NL 26.02.2020	LT 26.02.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) GR 09.04.2020	SE 28.08.2019	SK 28.08.2019
DK 26.02.2020	ES 26.02.2020	HR 08.01.2020	LT 08.01.2020	SM 28.08.2019	TR 28.08.2019
SM 26.02.2020	PT 19.07.2020	LV 08.01.2020	NL 08.01.2020	SI 28.08.2019	MC 28.08.2019
RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020	NO 08.04.2020	RS 08.01.2020		
SK 26.02.2020		SE 08.01.2020	FI 08.01.2020	(11) 3 114 660	(51) G08B 25/01
		PT 31.05.2020	BG 08.04.2020	(84) AL 23.10.2019	(84) RO 23.10.2019
(11) 3 114 571	(51) G06F 21/36	ES 08.05.2020	DK 08.01.2020	BG 23.01.2020	CZ 23.10.2019
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	IS 08.01.2020	SM 08.01.2020	EE 23.10.2019	ES 23.10.2019
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020	FI 23.10.2019	GR 24.01.2020
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	MC 08.01.2020	SK 08.01.2020	HR 23.10.2019	IS 23.02.2020
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020			IT 23.10.2019	AT 23.10.2019
SE 13.05.2020		(11) 3 114 638	(51) G06Q 50/10	LT 23.10.2019	SI 23.10.2019
		(84) EE 11.03.2020	(84) HR 11.03.2020	LV 23.10.2019	NL 23.10.2019
(11) 3 114 572	(51) G06F 13/14	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	NO 23.01.2020	PL 23.10.2019
(84) EE 12.02.2020	(84) FI 12.02.2020	RS 11.03.2020	SE 11.03.2020	PT 24.02.2020	RS 23.10.2019
GR 13.05.2020	HR 12.02.2020	LV 11.03.2020	GR 12.06.2020	SE 23.10.2019	SM 23.10.2019
NO 12.05.2020	RS 12.02.2020	BG 11.06.2020	NL 11.03.2020	DK 23.10.2019	SK 23.10.2019
SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	IS 11.07.2020	LT 11.03.2020	LU 27.02.2020	MC 23.10.2019
BG 12.05.2020	IS 12.06.2020	SM 11.03.2020	PT 05.08.2020		
NL 12.02.2020	LT 12.02.2020	RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020	(11) 3 114 672	(51) G16H 10/60
DK 12.02.2020	ES 12.02.2020	SK 11.03.2020		(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
LU 17.02.2020	SM 12.02.2020			LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	(11) 3 114 648	(51) G06T 7/00	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
CZ 12.02.2020	SK 12.02.2020	(84) AL 05.06.2019	(84) AT 05.06.2019	SE 24.06.2020	
		BG 05.09.2019	CZ 05.06.2019		
(11) 3 114 573	(51) G06F 15/16	DK 05.06.2019	EE 05.06.2019	(11) 3 114 680	(51) G06N 3/08
(84) EE 12.02.2020	(84) GR 13.05.2020	ES 05.06.2019	FI 05.06.2019	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
HR 12.02.2020	NO 12.05.2020	GR 06.09.2019	HR 05.06.2019	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
SE 12.02.2020	FI 12.02.2020	IS 05.10.2019	IT 05.06.2019	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
RS 12.02.2020	LV 12.02.2020	LT 05.06.2019	LV 05.06.2019	SE 24.06.2020	
BG 12.05.2020	IS 12.06.2020	NL 05.06.2019	NO 05.09.2019		
NL 12.02.2020	LT 12.02.2020	PL 05.06.2019	PT 07.10.2019	(11) 3 114 685	(51) G11B 20/00
DK 12.02.2020	ES 12.02.2020	RO 05.06.2019	RS 05.06.2019	(84) AL 31.07.2019	(84) AT 31.07.2019
SK 12.02.2020		SE 05.06.2019	SI 05.06.2019	BG 31.10.2019	CZ 31.07.2019

DK 31.07.2019	EE 31.07.2019	SM 15.01.2020	RO 15.01.2020	(11) 3 114 798	(51) H04L 12/26
ES 31.07.2019	FI 31.07.2019	CZ 15.01.2020	MC 15.01.2020	(84) AL 21.08.2019	(84) AT 21.08.2019
GR 01.11.2019	HR 31.07.2019	SK 15.01.2020		BG 21.11.2019	CZ 21.08.2019
IS 30.10.2019	IT 31.07.2019			DK 21.08.2019	EE 21.08.2019
LT 31.07.2019	LV 31.07.2019	(11) 3 114 740	(51) H02G 3/04	FI 21.08.2019	GR 22.11.2019
NL 31.07.2019	NO 31.10.2019	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	HR 21.08.2019	IS 21.12.2019
PL 31.07.2019	PT 02.12.2019	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	LT 21.08.2019	LV 21.08.2019
RO 31.07.2019	RS 31.07.2019	FI 10.06.2020	SE 10.06.2020	NL 21.08.2019	NO 21.11.2019
SE 31.07.2019	SK 31.07.2019			PL 21.08.2019	PT 23.12.2019
SM 31.07.2019	TR 31.07.2019	(11) 3 114 777	(51) H04B 7/185	RO 21.08.2019	RS 21.08.2019
SI 31.07.2019	LU 23.02.2020	(84) EE 22.01.2020	(84) GR 23.04.2020	SE 21.08.2019	SK 21.08.2019
MC 31.07.2019		HR 22.01.2020	LV 22.01.2020	SM 21.08.2019	TR 21.08.2019
		NL 22.01.2020	NO 22.04.2020	SI 21.08.2019	MC 21.08.2019
(11) 3 114 688	(51) G11C 7/06	RS 22.01.2020	SE 22.01.2020		
(84) AL 06.11.2019	(84) RO 06.11.2019	FI 22.01.2020	PT 14.06.2020	(11) 3 114 806	(51) H04L 29/06
BG 06.02.2020	EE 06.11.2019	BG 22.04.2020	IS 22.05.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
ES 06.11.2019	FI 06.11.2019	LT 22.01.2020	DK 22.01.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
GR 07.02.2020	HR 06.11.2019	ES 22.01.2020	SM 22.01.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
IS 06.03.2020	AT 06.11.2019	RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020		
LT 06.11.2019	SI 06.11.2019	MC 22.01.2020	SK 22.01.2020	(11) 3 114 811	(51) H04L 29/06
LV 06.11.2019	NO 06.02.2020			(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020
PL 06.11.2019	PT 06.03.2020	(11) 3 114 779	(51) H04B 10/2513	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020
RS 06.11.2019	SE 06.11.2019	(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020
SM 06.11.2019	CZ 06.11.2019	BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019	SE 10.06.2020	
DK 06.11.2019	SK 06.11.2019	DK 08.05.2019	EE 08.05.2019		
LU 13.02.2020	MC 06.11.2019	ES 08.05.2019	FI 08.05.2019	(11) 3 114 813	(51) H04L 29/06
		GR 09.08.2019	HR 08.05.2019	(84) AL 09.10.2019	(84) AT 09.10.2019
(11) 3 114 690	(51) G11C 11/16	IT 08.05.2019	LT 08.05.2019	BG 09.01.2020	EE 09.10.2019
(84) EE 12.02.2020	(84) HR 12.02.2020	LV 08.05.2019	NL 08.05.2019	ES 09.10.2019	FI 09.10.2019
NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	NO 08.08.2019	PL 08.05.2019	GR 10.01.2020	HR 09.10.2019
RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	PT 08.09.2019	RO 08.05.2019	IS 09.02.2020	LT 09.10.2019
LV 12.02.2020	GR 13.05.2020	RS 08.05.2019	SE 08.05.2019	SI 09.10.2019	LV 09.10.2019
BG 12.05.2020	IS 12.06.2020	SI 08.05.2019	SK 08.05.2019	NL 09.10.2019	NO 09.01.2020
LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	SM 08.05.2019	TR 08.05.2019	PT 09.10.2019	PT 10.02.2020
ES 12.02.2020	SM 12.02.2020	MC 08.05.2019		RO 09.10.2019	RS 09.10.2019
PT 05.07.2020	RO 12.02.2020			SK 09.10.2019	SM 09.10.2019
CZ 12.02.2020	SK 12.02.2020			CZ 09.10.2019	DK 09.10.2019
		(11) 3 114 782	(51) H04B 1/40	MC 09.10.2019	
(11) 3 114 695	(51) H01F 5/00	(84) AL 17.04.2019	(84) AT 17.04.2019		
(84) AL 07.08.2019	(84) AT 07.08.2019	BG 17.07.2019	CZ 17.04.2019	(11) 3 114 819	(51) H04L 29/08
BG 07.11.2019	CZ 07.08.2019	DK 17.04.2019	EE 17.04.2019	(84) EE 25.03.2020	(84) NO 25.06.2020
DK 07.08.2019	EE 07.08.2019	ES 17.04.2019	FI 17.04.2019	FI 25.03.2020	RS 25.03.2020
ES 07.08.2019	FI 07.08.2019	GR 18.07.2019	HR 17.04.2019	HR 25.03.2020	SE 25.03.2020
GR 08.11.2019	HR 07.08.2019	IS 17.08.2019	IT 17.04.2019	LV 25.03.2020	GR 26.06.2020
IS 07.12.2019	IT 07.08.2019	LT 17.04.2019	LV 17.04.2019	BG 25.06.2020	NL 25.03.2020
LT 07.08.2019	LV 07.08.2019	NL 17.04.2019	NO 17.07.2019	IS 25.07.2020	LT 25.03.2020
NL 07.08.2019	NO 07.11.2019	PL 17.04.2019	PT 17.08.2019	SM 25.03.2020	PT 18.08.2020
PL 07.08.2019	PT 09.12.2019	RO 17.04.2019	RS 17.04.2019	RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020
RO 07.08.2019	RS 07.08.2019	SE 17.04.2019	SI 17.04.2019	SK 25.03.2020	
SE 07.08.2019	SK 07.08.2019	SK 17.04.2019	SM 17.04.2019		
SM 07.08.2019	TR 07.08.2019	TR 17.04.2019	MC 17.04.2019		
SI 07.08.2019	MC 07.08.2019			(11) 3 114 820	(51) H04W 4/80
		(11) 3 114 787	(51) H04L 1/00	(84) AL 26.06.2019	(84) AT 26.06.2019
(11) 3 114 720	(51) H01M 2/20	(84) EE 12.02.2020	(84) GR 13.05.2020	BG 26.09.2019	CZ 26.06.2019
(84) AL 19.06.2019	(84) AT 19.06.2019	HR 12.02.2020	LV 12.02.2020	DK 26.06.2019	EE 26.06.2019
BG 19.09.2019	CZ 19.06.2019	NO 12.05.2020	RS 12.02.2020	ES 26.06.2019	FI 26.06.2019
DK 19.06.2019	EE 19.06.2019	SE 12.02.2020	FI 12.02.2020	GR 27.09.2019	HR 26.06.2019
ES 19.06.2019	FI 19.06.2019	BG 12.05.2020	IS 12.06.2020	IS 26.10.2019	IT 26.06.2019
GR 20.09.2019	HR 19.06.2019	NL 12.02.2020	LT 12.02.2020	LV 25.03.2020	GR 26.06.2020
IS 19.10.2019	IT 19.06.2019	DK 12.02.2020	ES 12.02.2020	BG 25.06.2020	NL 25.03.2020
LT 19.06.2019	LV 19.06.2019	LU 13.02.2020	SM 12.02.2020	IS 25.07.2020	LT 25.03.2020
NL 19.06.2019	NO 19.09.2019	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	SM 25.03.2020	PT 18.08.2020
PL 19.06.2019	PT 21.10.2019	CZ 12.02.2020	SK 12.02.2020	RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020
RO 19.06.2019	RS 19.06.2019			SK 25.03.2020	
SE 19.06.2019	SK 19.06.2019				
SM 19.06.2019	TR 19.06.2019	(11) 3 114 796	(51) H04L 12/18	(11) 3 114 824	(51) H04M 1/02
SI 19.06.2019	MC 19.06.2019	(84) EE 15.01.2020	(84) GR 16.04.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) GR 13.05.2020
		HR 15.01.2020	LT 15.01.2020	HR 12.02.2020	LV 12.02.2020
(11) 3 114 722	(51) H01M 4/131	LV 15.01.2020	NL 15.01.2020	NO 12.05.2020	RS 12.02.2020
(84) EE 15.01.2020	(84) GR 16.04.2020	RS 15.01.2020	SE 15.01.2020	SE 12.02.2020	FI 12.02.2020
HR 15.01.2020	LV 15.01.2020	NO 15.04.2020	FI 15.01.2020	BG 12.05.2020	IS 12.06.2020
NL 15.01.2020	NO 15.04.2020	PT 07.06.2020	BG 15.04.2020	NL 12.02.2020	LT 12.02.2020
RS 15.01.2020	FI 15.01.2020	IS 15.05.2020	DK 15.01.2020	DK 12.02.2020	ES 12.02.2020
PT 07.06.2020	BG 15.04.2020	ES 15.01.2020	SM 15.01.2020	LU 27.02.2020	SM 12.02.2020
IS 15.05.2020	LT 15.01.2020	RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020		
DK 15.01.2020	ES 15.01.2020	MC 15.01.2020	SK 15.01.2020		

PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	DK 08.05.2019	EE 08.05.2019
CZ 12.02.2020	SK 12.02.2020	SE 10.06.2020		ES 08.05.2019	FI 08.05.2019
(11) 3 114 825	(51) <i>H04M 1/58</i>	(11) 3 114 843	(51) <i>H04N 19/186</i>	GR 09.08.2019	HR 08.05.2019
(84) AL 04.09.2019	(84) AT 04.09.2019	(84) AL 07.08.2019	(84) AT 07.08.2019	IT 08.05.2019	LT 08.05.2019
BG 04.12.2019	CZ 04.09.2019	BG 07.11.2019	CZ 07.08.2019	LV 08.05.2019	NL 08.05.2019
DK 04.09.2019	EE 04.09.2019	DK 07.08.2019	EE 07.08.2019	NO 08.08.2019	PL 08.05.2019
ES 04.09.2019	FI 04.09.2019	ES 07.08.2019	FI 07.08.2019	PT 08.09.2019	RO 08.05.2019
GR 05.12.2019	HR 04.09.2019	GR 08.11.2019	HR 07.08.2019	RS 08.05.2019	SE 08.05.2019
IS 05.01.2020	IT 04.09.2019	IS 07.12.2019	IT 07.08.2019	SI 08.05.2019	SK 08.05.2019
LT 04.09.2019	LV 04.09.2019	LT 07.08.2019	LV 07.08.2019	SM 08.05.2019	TR 08.05.2019
NL 04.09.2019	NO 04.12.2019	NO 07.11.2019	PL 07.08.2019	MC 08.05.2019	
PL 04.09.2019	PT 06.01.2020	PT 09.12.2019	RO 07.08.2019	(11) 3 114 874	(51) <i>H04W 36/00</i>
RO 04.09.2019	RS 04.09.2019	RS 07.08.2019	SE 07.08.2019	(84) EE 26.02.2020	(84) GR 27.05.2020
SE 04.09.2019	SK 04.09.2019	SK 07.08.2019	SM 07.08.2019	HR 26.02.2020	LV 26.02.2020
SM 04.09.2019	SI 04.09.2019	TR 07.08.2019	SI 07.08.2019	RS 26.02.2020	SE 26.02.2020
MC 04.09.2019		MC 07.08.2019		NO 26.05.2020	FI 26.02.2020
				BG 26.05.2020	IS 26.06.2020
(11) 3 114 826	(51) <i>H04B 3/20</i>	(11) 3 114 854	(51) <i>H04R 1/10</i>	NL 26.02.2020	LT 26.02.2020
(84) EE 22.01.2020	(84) GR 23.04.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	DK 26.02.2020	ES 26.02.2020
HR 22.01.2020	LV 22.01.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	SM 26.02.2020	PT 19.07.2020
NL 22.01.2020	NO 22.04.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020
RS 22.01.2020	SE 22.01.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	SK 26.02.2020	
FI 22.01.2020	PT 14.06.2020	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020		
BG 22.04.2020	IS 22.05.2020			(11) 3 114 878	(51) <i>H04W 36/18</i>
LT 22.01.2020	DK 22.01.2020	(11) 3 114 858	(51) <i>H04R 25/00</i>	(84) AL 03.07.2019	(84) AT 03.07.2019
ES 22.01.2020	SM 22.01.2020	(84) AL 26.06.2019	(84) AT 26.06.2019	BG 03.10.2019	CZ 03.07.2019
RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020	BG 26.09.2019	CZ 26.06.2019	DK 03.07.2019	EE 03.07.2019
MC 22.01.2020	SK 22.01.2020	DK 26.06.2019	EE 26.06.2019	ES 03.07.2019	FI 03.07.2019
		GR 27.09.2019	FI 26.06.2019	GR 04.10.2019	HR 03.07.2019
(11) 3 114 828	(51) <i>H04M 1/64</i>	IS 26.10.2019	HR 26.06.2019	IS 03.11.2019	IT 03.07.2019
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	LT 26.06.2019	IT 26.06.2019	LT 03.07.2019	LV 03.07.2019
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	NL 26.06.2019	LV 26.06.2019	NL 03.07.2019	NO 03.10.2019
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	PL 26.06.2019	NO 26.09.2019	PL 03.07.2019	PT 04.11.2019
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	RO 26.06.2019	PT 28.10.2019	RO 03.07.2019	RS 03.07.2019
SE 27.05.2020		SE 26.06.2019	RS 26.06.2019	SE 03.07.2019	SK 03.07.2019
		SM 26.06.2019	SK 26.06.2019	SM 03.07.2019	TR 03.07.2019
(11) 3 114 829	(51) <i>H04M 3/436</i>	SI 26.06.2019	TR 26.06.2019	SI 03.07.2019	MC 03.07.2019
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020		MC 26.06.2019		
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	(11) 3 114 863	(51) <i>H04W 4/02</i>	(11) 3 114 881	(51) <i>H04W 36/16</i>
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) BG 06.02.2020	(84) FI 06.11.2019
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	GR 07.02.2020	HR 06.11.2019
SE 27.05.2020		LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	IS 06.03.2020	AT 06.11.2019
		FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	LT 06.11.2019	SI 06.11.2019
(11) 3 114 832	(51) <i>H04N 7/14</i>	SE 06.05.2020		LV 06.11.2019	NL 06.11.2019
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020			NO 06.02.2020	PL 06.11.2019
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	(11) 3 114 864	(51) <i>H04W 8/06</i>	PT 06.03.2020	RO 06.11.2019
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	RS 06.11.2019	SE 06.11.2019
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	SK 06.11.2019	SM 06.11.2019
SE 06.05.2020		IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	AL 06.11.2019	ES 06.11.2019
		NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	CZ 06.11.2019	DK 06.11.2019
(11) 3 114 833	(51) <i>G06T 7/20</i>	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	EE 06.11.2019	LU 17.02.2020
(84) AL 16.10.2019	(84) AT 16.10.2019	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	MC 06.11.2019	
BG 16.01.2020	EE 16.10.2019				
ES 16.10.2019	FI 16.10.2019	(11) 3 114 866	(51) <i>H04L 29/08</i>	(11) 3 114 887	(51) <i>H04W 48/14</i>
GR 17.01.2020	HR 16.10.2019	(84) EE 01.01.2020	(84) HR 01.01.2020	(84) AL 04.09.2019	(84) AT 04.09.2019
IS 16.02.2020	IT 16.10.2019	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	BG 04.12.2019	CZ 04.09.2019
LT 16.10.2019	SI 16.10.2019	NL 01.01.2020	RS 01.01.2020	DK 04.09.2019	EE 04.09.2019
LV 16.10.2019	NL 16.10.2019	SE 01.01.2020	NO 01.04.2020	ES 04.09.2019	FI 04.09.2019
NO 16.01.2020	PL 16.10.2019	FI 01.01.2020	CZ 01.01.2020	GR 05.12.2019	HR 04.09.2019
PT 17.02.2020	RO 16.10.2019	PT 27.05.2020	GR 02.04.2020	IS 05.01.2020	IT 04.09.2019
RS 16.10.2019	SE 16.10.2019	BG 01.04.2020	IS 01.05.2020	LT 04.09.2019	LV 04.09.2019
SK 16.10.2019	SM 16.10.2019	DK 01.01.2020	ES 01.01.2020	NO 04.12.2019	PL 04.09.2019
CZ 16.10.2019	DK 16.10.2019	SM 01.01.2020	RO 01.01.2020	PT 06.01.2020	RO 04.09.2019
MC 16.10.2019		MC 01.01.2020	SK 01.01.2020	RS 04.09.2019	SE 04.09.2019
				SK 04.09.2019	SM 04.09.2019
(11) 3 114 835	(51) <i>H04N 19/186</i>	(11) 3 114 870	(51) <i>H04W 24/06</i>	SI 04.09.2019	MC 04.09.2019
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(11) 3 114 889	(51) <i>H04W 52/02</i>
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	(84) AL 10.04.2019	(84) AT 10.04.2019
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	BG 10.07.2019	CZ 10.04.2019
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	DK 10.04.2019	EE 10.04.2019
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	SE 06.05.2020		ES 10.04.2019	FI 10.04.2019
				GR 11.07.2019	HR 10.04.2019
(11) 3 114 841	(51) <i>H04N 19/105</i>	(11) 3 114 872	(51) <i>H04L 12/26</i>	IS 10.08.2019	IT 10.04.2019
(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019	LT 10.04.2019	LV 10.04.2019
LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019		

NL 10.04.2019	NO 10.07.2019	(11) 3 114 950	(51) A43B 13/14	(11) 3 114 990	(51) A61B 5/021
PL 10.04.2019	PT 10.09.2019	(84) EE 01.01.2020	(84) FI 01.01.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) HR 26.02.2020
RO 10.04.2019	RS 10.04.2019	HR 01.01.2020	LT 01.01.2020	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020
SE 10.04.2019	SI 10.04.2019	LV 01.01.2020	NL 01.01.2020	RS 26.02.2020	SE 26.02.2020
SK 10.04.2019	SM 10.04.2019	NO 01.04.2020	PT 27.05.2020	LV 26.02.2020	GR 27.05.2020
TR 10.04.2019	MC 10.04.2019	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	BG 26.05.2020	IS 26.06.2020
		CZ 01.01.2020	GR 02.04.2020	NL 26.02.2020	LT 26.02.2020
(11) 3 114 894	(51) H04W 72/12	BG 01.04.2020	IS 01.05.2020	DK 26.02.2020	ES 26.02.2020
(84) AL 09.10.2019	(84) AT 09.10.2019	DK 01.01.2020	SM 01.01.2020	SM 26.02.2020	PT 19.07.2020
BG 09.01.2020	EE 09.10.2019	RO 01.01.2020	SK 01.01.2020	RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020
ES 09.10.2019	FI 09.10.2019			SK 26.02.2020	
GR 10.01.2020	HR 09.10.2019	(11) 3 114 952	(51) A43B 7/32	(11) 3 115 006	(51) A61B 17/56
IS 09.02.2020	IT 09.10.2019	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	(84) AL 27.03.2019	(84) AT 27.03.2019
LT 09.10.2019	SI 09.10.2019	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	BG 27.06.2019	CZ 27.03.2019
LV 09.10.2019	NL 09.10.2019	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	DK 27.03.2019	EE 27.03.2019
NO 09.01.2020	PL 09.10.2019	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	ES 27.03.2019	FI 27.03.2019
PT 10.02.2020	RO 09.10.2019	SE 20.05.2020		GR 28.06.2019	HR 27.03.2019
RS 09.10.2019	SE 09.10.2019			IS 27.07.2019	IT 27.03.2019
SK 09.10.2019	SM 09.10.2019	(11) 3 114 954	(51) A43B 13/04	LT 27.03.2019	LV 27.03.2019
CZ 09.10.2019	DK 09.10.2019	(84) EE 26.02.2020	(84) FI 26.02.2020	NL 27.03.2019	NO 27.06.2019
MC 09.10.2019		HR 26.02.2020	NO 26.05.2020	PL 27.03.2019	PT 27.07.2019
		RS 26.02.2020	SE 26.02.2020	RO 27.03.2019	RS 27.03.2019
(11) 3 114 895	(51) H04W 74/00	LV 26.02.2020	GR 27.05.2020	SE 27.03.2019	SI 27.03.2019
(84) AL 11.09.2019	(84) AT 11.09.2019	BG 26.05.2020	IS 26.06.2020	SK 27.03.2019	SM 27.03.2019
BG 11.12.2019	CZ 11.09.2019	NL 26.02.2020	LT 26.02.2020	TR 27.03.2019	MC 27.03.2019
DK 11.09.2019	EE 11.09.2019	DK 26.02.2020	ES 26.02.2020		
ES 11.09.2019	FI 11.09.2019	SM 26.02.2020	PT 19.07.2020	(11) 3 115 014	(51) A61B 18/14
GR 12.12.2019	HR 11.09.2019	RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020	(84) AL 24.07.2019	(84) AT 24.07.2019
IS 12.01.2020	IT 11.09.2019	SK 26.02.2020		BG 24.10.2019	CZ 24.07.2019
LT 11.09.2019	LV 11.09.2019			DK 24.07.2019	EE 24.07.2019
NL 11.09.2019	NO 11.12.2019	(11) 3 114 955	(51) A43B 13/04	ES 24.07.2019	FI 24.07.2019
PL 11.09.2019	PT 13.01.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) FI 11.03.2020	GR 25.10.2019	HR 24.07.2019
RO 11.09.2019	RS 11.09.2019	HR 11.03.2020	NO 11.06.2020	IS 24.11.2019	IT 24.07.2019
SE 11.09.2019	SK 11.09.2019	RS 11.03.2020	SE 11.03.2020	LT 24.07.2019	LV 24.07.2019
SM 11.09.2019	SI 11.09.2019	LV 11.03.2020	GR 12.06.2020	NL 24.07.2019	NO 24.10.2019
MC 11.09.2019		BG 11.06.2020	NL 11.03.2020	PL 24.07.2019	PT 25.11.2019
		IS 11.07.2020	LT 11.03.2020	RO 24.07.2019	RS 24.07.2019
(11) 3 114 913	(51) H05K 7/14	SM 11.03.2020	PT 05.08.2020	SE 24.07.2019	SI 24.07.2019
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020	SK 24.07.2019	SM 24.07.2019
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	SK 11.03.2020		TR 24.07.2019	MC 24.07.2019
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020				
SE 17.06.2020		(11) 3 114 956	(51) A43B 13/04	(11) 3 115 017	(51) A61C 5/00
		(84) EE 26.02.2020	(84) FI 26.02.2020	(84) AL 03.07.2019	(84) AT 03.07.2019
(11) 3 114 917	(51) A01D 34/30	HR 26.02.2020	NO 26.05.2020	BG 03.10.2019	CZ 03.07.2019
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	RS 26.02.2020	SE 26.02.2020	DK 03.07.2019	EE 03.07.2019
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	LV 26.02.2020	GR 27.05.2020	ES 03.07.2019	FI 03.07.2019
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	BG 26.05.2020	IS 26.06.2020	GR 04.10.2019	HR 03.07.2019
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	NL 26.02.2020	LT 26.02.2020	IS 03.11.2019	LT 03.07.2019
SE 06.05.2020		DK 26.02.2020	ES 26.02.2020	LV 03.07.2019	NL 03.07.2019
		SM 26.02.2020	PT 19.07.2020	NO 03.10.2019	PL 03.07.2019
(11) 3 114 946	(51) A24F 47/00	RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020	PT 04.11.2019	RO 03.07.2019
(84) EE 15.01.2020	(84) GR 16.04.2020	SK 26.02.2020		RS 03.07.2019	SE 03.07.2019
HR 15.01.2020	LT 15.01.2020			SI 03.07.2019	SK 03.07.2019
LV 15.01.2020	NO 15.04.2020	(11) 3 114 971	(51) A47J 31/44	SM 03.07.2019	TR 03.07.2019
FI 15.01.2020	PT 07.06.2020	(84) AL 19.06.2019	(84) AT 19.06.2019	MC 03.07.2019	
RS 15.01.2020	SE 15.01.2020	BG 19.09.2019	CZ 19.06.2019		
BG 15.04.2020	IS 15.05.2020	DK 19.06.2019	EE 19.06.2019	(11) 3 115 019	(51) A61C 13/263
DK 15.01.2020	ES 15.01.2020	FI 19.06.2019	GR 20.09.2019	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
SM 15.01.2020	RO 15.01.2020	HR 19.06.2019	IS 19.10.2019	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
CZ 15.01.2020	SK 15.01.2020	IT 19.06.2019	LT 19.06.2019	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
		LV 19.06.2019	NL 19.06.2019	FI 06.05.2020	
(11) 3 114 949	(51) A41D 13/08	NO 19.09.2019	PL 19.06.2019		
(84) AL 31.07.2019	(84) AT 31.07.2019	PT 21.10.2019	RO 19.06.2019	(11) 3 115 022	(51) A61F 2/07
BG 31.10.2019	CZ 31.07.2019	RS 19.06.2019	SE 19.06.2019	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
DK 31.07.2019	EE 31.07.2019	SK 19.06.2019	SM 19.06.2019	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
FI 31.07.2019	GR 01.11.2019	TR 19.06.2019	SI 19.06.2019	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
HR 31.07.2019	IS 30.10.2019	MC 19.06.2019		NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
LT 31.07.2019	LV 31.07.2019			NL 01.04.2020	PT 17.08.2020
NL 31.07.2019	NO 31.10.2019	(11) 3 114 989	(51) A61B 5/00	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020
PL 31.07.2019	PT 02.12.2019	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020		
RO 31.07.2019	RS 31.07.2019	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	(11) 3 115 024	(51) A61F 2/26
SE 31.07.2019	SI 31.07.2019	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
SK 31.07.2019	SM 31.07.2019	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
TR 31.07.2019	MC 31.07.2019	SE 27.05.2020		LT 29.04.2020	NO 29.07.2020

FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	BG 11.06.2020	NL 11.03.2020	LT 15.01.2020	DK 15.01.2020
SE 29.04.2020		IS 11.07.2020	LT 11.03.2020	ES 15.01.2020	SM 15.01.2020
(11) 3 115 034	(51) A61F 13/02	SM 11.03.2020	PT 05.08.2020	RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020	SK 15.01.2020	
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020			(11) 3 115 230	(51) B60C 13/00
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	(11) 3 115 141	(51) B23H 7/26	(84) EE 15.01.2020	(84) GR 16.04.2020
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	(84) AL 17.04.2019	(84) AT 17.04.2019	HR 15.01.2020	LV 15.01.2020
SE 06.05.2020		BG 17.07.2019	CZ 17.04.2019	NL 15.01.2020	NO 15.04.2020
(11) 3 115 047	(51) A61K 31/405	DK 17.04.2019	EE 17.04.2019	RS 15.01.2020	FI 15.01.2020
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	FI 17.04.2019	GR 18.07.2019	PT 07.06.2020	SE 15.01.2020
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	HR 17.04.2019	IS 17.08.2019	BG 15.04.2020	IS 15.05.2020
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	IT 17.04.2019	LT 17.04.2019	LU 13.02.2020	LT 15.01.2020
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	LV 17.04.2019	NL 17.04.2019	DK 15.01.2020	ES 15.01.2020
SE 06.05.2020		NO 17.07.2019	PL 17.04.2019	SM 15.01.2020	RO 15.01.2020
(11) 3 115 054	(51) A61K 35/76	PT 17.08.2019	RO 17.04.2019	CZ 15.01.2020	MC 15.01.2020
(84) RO 20.11.2019	(84) BG 20.02.2020	RS 17.04.2019	SE 17.04.2019	SK 15.01.2020	
FI 20.11.2019	GR 21.02.2020	SI 17.04.2019	SK 17.04.2019		
HR 20.11.2019	IS 20.03.2020	SM 17.04.2019	TR 17.04.2019	(11) 3 115 233	(51) B60D 1/54
AT 20.11.2019	LT 20.11.2019	MC 17.04.2019		(84) EE 26.02.2020	(84) NO 26.05.2020
SI 20.11.2019	LV 20.11.2019			FI 26.02.2020	RS 26.02.2020
NO 20.02.2020	SE 20.11.2019	(11) 3 115 143	(51) B23K 3/06	HR 26.02.2020	SE 26.02.2020
CZ 20.11.2019	DK 20.11.2019	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	LV 26.02.2020	GR 27.05.2020
EE 20.11.2019	SK 20.11.2019	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	BG 26.05.2020	IS 26.06.2020
SM 20.11.2019	LU 05.02.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	NL 26.02.2020	LT 26.02.2020
MC 20.11.2019		SE 24.06.2020		DK 26.02.2020	ES 26.02.2020
(11) 3 115 056	(51) A61K 38/00	(11) 3 115 154	(51) B25B 21/02	SM 26.02.2020	PT 19.07.2020
(84) AL 03.04.2019	(84) AT 03.04.2019	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020
BG 03.07.2019	CZ 03.04.2019	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	SK 26.02.2020	
DK 03.04.2019	EE 03.04.2019	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020		
FI 03.04.2019	GR 04.07.2019	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	(11) 3 115 237	(51) B60J 7/00
HR 03.04.2019	IS 03.08.2019	SE 13.05.2020		(84) EE 04.03.2020	(84) GR 05.06.2020
LT 03.04.2019	LV 03.04.2019			HR 04.03.2020	LV 04.03.2020
NL 03.04.2019	NO 03.07.2019	(11) 3 115 176	(51) B29C 47/00	SE 04.03.2020	NO 04.06.2020
PL 03.04.2019	PT 03.08.2019	(84) AL 15.05.2019	(84) AT 15.05.2019	FI 04.03.2020	RS 04.03.2020
RO 03.04.2019	RS 03.04.2019	BG 15.08.2019	CZ 15.05.2019	BG 04.06.2020	NL 04.03.2020
SE 03.04.2019	SI 03.04.2019	EE 15.05.2019	ES 15.05.2019	IS 04.07.2020	LT 04.03.2020
SK 03.04.2019	SM 03.04.2019	FI 15.05.2019	GR 16.08.2019	ES 04.03.2020	SM 04.03.2020
TR 03.04.2019	MC 03.04.2019	HR 15.05.2019	IT 15.05.2019	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020
		LT 15.05.2019	LV 15.05.2019	CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020
		NL 15.05.2019	NO 15.08.2019		
(11) 3 115 078	(51) A61M 37/00	PL 15.05.2019	PT 15.09.2019	(11) 3 115 239	(51) B60J 10/24
(84) AL 04.09.2019	(84) AT 04.09.2019	RS 15.05.2019	SE 15.05.2019	(84) EE 05.02.2020	(84) GR 06.05.2020
BG 04.12.2019	CZ 04.09.2019	SI 15.05.2019	SK 15.05.2019	LV 05.02.2020	RS 05.02.2020
DK 04.09.2019	EE 04.09.2019	SM 15.05.2019	TR 15.05.2019	SE 05.02.2020	NO 05.05.2020
ES 04.09.2019	FI 04.09.2019	MC 15.05.2019		FI 05.02.2020	PT 28.06.2020
GR 05.12.2019	HR 04.09.2019			HR 05.02.2020	BG 05.05.2020
IS 05.01.2020	LT 04.09.2019	(11) 3 115 194	(51) B32B 5/18	IS 05.06.2020	NL 05.02.2020
LV 04.09.2019	NL 04.09.2019	(84) EE 25.03.2020	(84) FI 25.03.2020	LT 05.02.2020	DK 05.02.2020
NO 04.12.2019	PL 04.09.2019	HR 25.03.2020	RS 25.03.2020	ES 05.02.2020	SM 05.02.2020
PT 06.01.2020	RO 04.09.2019	LV 25.03.2020	BG 25.06.2020	RO 05.02.2020	CZ 05.02.2020
RS 04.09.2019	SE 04.09.2019	IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	SK 05.02.2020	
SI 04.09.2019	SK 04.09.2019	SM 25.03.2020			
SM 04.09.2019	MC 04.09.2019			(11) 3 115 241	(51) B60K 11/00
		(11) 3 115 207	(51) B41J 2/01	(84) EE 11.03.2020	(84) NO 11.06.2020
(11) 3 115 104	(51) B01F 17/30	(84) AL 26.06.2019	(84) AT 26.06.2019	FI 11.03.2020	RS 11.03.2020
(84) AL 24.04.2019	(84) AT 24.04.2019	BG 26.09.2019	CZ 26.06.2019	HR 11.03.2020	SE 11.03.2020
BG 24.07.2019	CZ 24.04.2019	DK 26.06.2019	EE 26.06.2019	LV 11.03.2020	GR 12.06.2020
DK 24.04.2019	EE 24.04.2019	ES 26.06.2019	FI 26.06.2019	BG 11.06.2020	NL 11.03.2020
ES 24.04.2019	FI 24.04.2019	GR 27.09.2019	HR 26.06.2019	IS 11.07.2020	LT 11.03.2020
GR 25.07.2019	HR 24.04.2019	IS 26.10.2019	IT 26.06.2019	SM 11.03.2020	PT 05.08.2020
IS 24.08.2019	IT 24.04.2019	LT 26.06.2019	LV 26.06.2019	RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020
LT 24.04.2019	LV 24.04.2019	NL 26.06.2019	NO 26.09.2019	SK 11.03.2020	
NL 24.04.2019	NO 24.07.2019	PL 26.06.2019	PT 28.10.2019		
PL 24.04.2019	PT 24.08.2019	RO 26.06.2019	RS 26.06.2019	(11) 3 115 254	(51) B60P 7/08
RO 24.04.2019	RS 24.04.2019	SE 26.06.2019	SI 26.06.2019	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
SE 24.04.2019	SI 24.04.2019	SK 26.06.2019	SM 26.06.2019	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
SK 24.04.2019	SM 24.04.2019	TR 26.06.2019	MC 26.06.2019	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
TR 24.04.2019	MC 24.04.2019			SE 03.06.2020	
		(11) 3 115 229	(51) B60C 11/11	(11) 3 115 261	(51) B60R 16/02
(11) 3 115 132	(51) B33Y 70/00	(84) EE 15.01.2020	(84) GR 16.04.2020	(84) AL 19.06.2019	(84) AT 19.06.2019
(84) EE 11.03.2020	(84) NO 11.06.2020	LV 15.01.2020	NL 15.01.2020	BG 19.09.2019	CZ 19.06.2019
FI 11.03.2020	RS 11.03.2020	RS 15.01.2020	NO 15.04.2020	DK 19.06.2019	EE 19.06.2019
HR 11.03.2020	SE 11.03.2020	FI 15.01.2020	PT 07.06.2020	ES 19.06.2019	FI 19.06.2019
LV 11.03.2020	GR 12.06.2020	HR 15.01.2020	SE 15.01.2020	GR 20.09.2019	HR 19.06.2019
		BG 15.04.2020	IS 15.05.2020	IS 19.10.2019	IT 19.06.2019

DK 18.12.2019 LU 27.02.2020	ES 18.12.2019 MC 18.12.2019	(11) 3 115 744 (84) EE 05.02.2020 HR 05.02.2020 SE 05.02.2020 FI 05.02.2020 RS 05.02.2020 IS 05.06.2020 LT 05.02.2020 SM 05.02.2020 SK 05.02.2020	(51) G01B 15/02 (84) GR 06.05.2020 LV 05.02.2020 NO 05.05.2020 PT 28.06.2020 BG 05.05.2020 NL 05.02.2020 DK 05.02.2020 RO 05.02.2020	(11) 3 115 866 (84) GR 02.07.2020 LV 01.04.2020 IS 01.08.2020 NO 01.07.2020 PT 17.08.2020 CZ 01.04.2020	(51) G06F 1/16 (84) HR 01.04.2020 BG 01.07.2020 LT 01.04.2020 FI 01.04.2020 SE 01.04.2020
(11) 3 115 702 (84) GR 23.07.2020 LV 22.04.2020 LT 22.04.2020 FI 22.04.2020 SE 22.04.2020	(51) F24D 19/10 (84) HR 22.04.2020 IS 22.08.2020 NO 22.07.2020 PT 24.08.2020	(11) 3 115 759 (84) EE 26.02.2020 NO 26.05.2020 RS 26.02.2020 LV 26.02.2020 BG 26.05.2020 NL 26.02.2020 DK 26.02.2020 SM 26.02.2020 RO 26.02.2020 SK 26.02.2020	(51) G01K 1/08 (84) HR 26.02.2020 FI 26.02.2020 SE 26.02.2020 GR 27.05.2020 IS 26.06.2020 LT 26.02.2020 ES 26.02.2020 PT 19.07.2020 CZ 26.02.2020	(11) 3 115 882 (84) GR 09.07.2020 LV 08.04.2020 LT 08.04.2020 FI 08.04.2020 PT 17.08.2020	(51) G06F 3/12 (84) HR 08.04.2020 IS 08.08.2020 NO 08.07.2020 NL 08.04.2020 SE 08.04.2020
(11) 3 115 703 (84) EE 18.03.2020 FI 18.03.2020 LV 18.03.2020 BG 18.06.2020 LT 18.03.2020 PT 12.08.2020 SK 18.03.2020	(51) F24D 19/10 (84) HR 18.03.2020 RS 18.03.2020 GR 19.06.2020 IS 18.07.2020 SM 18.03.2020 RO 18.03.2020	(11) 3 115 767 (84) GR 25.09.2020 LV 24.06.2020 NO 24.09.2020	(51) G01N 3/32 (84) HR 24.06.2020 LT 24.06.2020 FI 24.06.2020	(11) 3 115 903 (84) GR 16.07.2020 LV 15.04.2020 LT 15.04.2020 FI 15.04.2020 PT 17.08.2020	(51) G06F 12/1009 (84) HR 15.04.2020 IS 15.08.2020 NO 15.07.2020 NL 15.04.2020 SE 15.04.2020
(11) 3 115 707 (84) AL 22.05.2019 CZ 22.05.2019 EE 22.05.2019 FI 22.05.2019 IT 22.05.2019 LV 22.05.2019 NO 22.08.2019 PT 22.09.2019 RS 22.05.2019 SI 22.05.2019 SM 22.05.2019 MC 22.05.2019	(51) F25B 1/00 (84) BG 22.08.2019 DK 22.05.2019 ES 22.05.2019 HR 22.05.2019 LT 22.05.2019 NL 22.05.2019 PL 22.05.2019 RO 22.05.2019 SE 22.05.2019 SK 22.05.2019 LU 19.02.2020	(11) 3 115 774 (84) GR 07.08.2020 LV 06.05.2020 LT 06.05.2020 FI 06.05.2020 SE 06.05.2020	(51) G01N 27/02 (84) HR 06.05.2020 IS 06.09.2020 NO 06.08.2020 PT 07.09.2020	(11) 3 115 917 (84) GR 07.08.2020 LV 06.05.2020 LT 06.05.2020 FI 06.05.2020 SE 06.05.2020	(51) G06F 21/10 (84) HR 06.05.2020 IS 06.09.2020 NO 06.08.2020 PT 07.09.2020
(11) 3 115 716 (84) AL 17.07.2019 BG 17.10.2019 DK 17.07.2019 ES 17.07.2019 GR 18.10.2019 IS 17.11.2019 LT 17.07.2019 NL 17.07.2019 PL 17.07.2019 RO 17.07.2019 SE 17.07.2019 SK 17.07.2019 TR 17.07.2019 MC 17.07.2019	(51) F25B 49/02 (84) AT 17.07.2019 CZ 17.07.2019 EE 17.07.2019 FI 17.07.2019 HR 17.07.2019 IT 17.07.2019 LV 17.07.2019 NO 17.10.2019 PT 18.11.2019 RS 17.07.2019 SI 17.07.2019 SM 17.07.2019 LU 17.02.2020	(11) 3 115 813 (84) EE 26.02.2020 NO 26.05.2020 RS 26.02.2020 LV 26.02.2020 BG 26.05.2020 NL 26.02.2020 DK 26.02.2020 SM 26.02.2020 RO 26.02.2020 SK 26.02.2020	(51) G02B 6/126 (84) HR 26.02.2020 FI 26.02.2020 SE 26.02.2020 GR 27.05.2020 IS 26.06.2020 LT 26.02.2020 ES 26.02.2020 PT 19.07.2020 CZ 26.02.2020	(11) 3 115 959 (84) GR 04.09.2020 LV 03.06.2020 NO 03.09.2020 SE 03.06.2020	(51) G06Q 50/06 (84) HR 03.06.2020 LT 03.06.2020 FI 03.06.2020
(11) 3 115 730 (84) GR 28.08.2020 LV 27.05.2020 LT 27.05.2020 FI 27.05.2020 SE 27.05.2020	(51) F28F 1/06 (84) HR 27.05.2020 IS 27.09.2020 NO 27.08.2020 PT 28.09.2020	(11) 3 115 819 (84) GR 14.08.2020 LV 13.05.2020 LT 13.05.2020 FI 13.05.2020 SE 13.05.2020	(51) H02K 41/035 (84) HR 13.05.2020 IS 13.09.2020 NO 13.08.2020 PT 14.09.2020	(11) 3 115 971 (84) GR 04.09.2020 LV 03.06.2020 NO 03.09.2020 SE 03.06.2020	(51) G06T 19/00 (84) HR 03.06.2020 LT 03.06.2020 FI 03.06.2020
(11) 3 115 731 (84) AL 03.04.2019 BG 03.07.2019 DK 03.04.2019 ES 03.04.2019 GR 04.07.2019 IS 03.08.2019 LV 03.04.2019 NO 03.07.2019 PT 03.08.2019 RS 03.04.2019 SK 03.04.2019 TR 03.04.2019	(51) F28F 3/04 (84) AT 03.04.2019 CZ 03.04.2019 EE 03.04.2019 FI 03.04.2019 HR 03.04.2019 LT 03.04.2019 NL 03.04.2019 PL 03.04.2019 RO 03.04.2019 SI 03.04.2019 SM 03.04.2019 MC 03.04.2019	(11) 3 115 833 (84) AL 19.06.2019 BG 19.09.2019 DK 19.06.2019 ES 19.06.2019 GR 20.09.2019 IS 19.10.2019 LT 19.06.2019 NL 19.06.2019 PL 19.06.2019 RO 19.06.2019 SE 19.06.2019 SK 19.06.2019 TR 19.06.2019	(51) G02F 1/01 (84) AT 19.06.2019 CZ 19.06.2019 EE 19.06.2019 FI 19.06.2019 HR 19.06.2019 IT 19.06.2019 LV 19.06.2019 NO 19.09.2019 PT 21.10.2019 RS 19.06.2019 SI 19.06.2019 SM 19.06.2019 MC 19.06.2019	(11) 3 115 986 (84) GR 21.08.2020 LV 20.05.2020 LT 20.05.2020 FI 20.05.2020 SE 20.05.2020	(51) G09B 5/06 (84) HR 20.05.2020 IS 20.09.2020 NO 20.08.2020 PT 21.09.2020
(11) 3 115 742 (84) GR 16.07.2020 LV 15.04.2020 LT 15.04.2020 FI 15.04.2020 PT 17.08.2020	(51) G01B 11/25 (84) HR 15.04.2020 IS 15.08.2020 NO 15.07.2020 NL 15.04.2020 SE 15.04.2020	(11) 3 115 840 (84) GR 07.08.2020 LV 06.05.2020 LT 06.05.2020 FI 06.05.2020 SE 06.05.2020	(51) G02F 1/35 (84) HR 06.05.2020 IS 06.09.2020 NO 06.08.2020 PT 07.09.2020	(11) 3 116 024 (84) GR 25.09.2020 LV 24.06.2020 SE 24.06.2020	(51) H01L 27/11578 (84) LV 24.06.2020 FI 24.06.2020

SE 03.04.2019	SI 03.04.2019	IT 08.05.2019	LT 08.05.2019	(11) 3 116 272	(51) H04W 64/00
SK 03.04.2019	SM 03.04.2019	LV 08.05.2019	NO 08.08.2019	(84) AL 11.09.2019	(84) AT 11.09.2019
TR 03.04.2019	MC 03.04.2019	PL 08.05.2019	PT 08.09.2019	BG 11.12.2019	CZ 11.09.2019
(11) 3 116 188	(51) H04L 29/06	RO 08.05.2019	RS 08.05.2019	EE 11.09.2019	ES 11.09.2019
(84) AL 24.07.2019	(84) AT 24.07.2019	SE 08.05.2019	SI 08.05.2019	FI 11.09.2019	GR 12.12.2019
BG 24.10.2019	CZ 24.07.2019	SK 08.05.2019	SM 08.05.2019	HR 11.09.2019	IS 12.01.2020
DK 24.07.2019	EE 24.07.2019	TR 08.05.2019	MC 08.05.2019	LT 11.09.2019	LV 11.09.2019
ES 24.07.2019	FI 24.07.2019	(11) 3 116 238	(51) H04R 25/00	NL 11.09.2019	NO 11.12.2019
GR 25.10.2019	HR 24.07.2019	(84) EE 29.01.2020	(84) GR 30.04.2020	PL 11.09.2019	PT 13.01.2020
IS 24.11.2019	IT 24.07.2019	LV 29.01.2020	RS 29.01.2020	RO 11.09.2019	RS 11.09.2019
LT 24.07.2019	LV 24.07.2019	SE 29.01.2020	NO 29.04.2020	SE 11.09.2019	SI 11.09.2019
NO 24.10.2019	PL 24.07.2019	FI 29.01.2020	PT 21.06.2020	SK 11.09.2019	SM 11.09.2019
PT 25.11.2019	RO 24.07.2019	HR 29.01.2020	BG 29.04.2020	DK 11.09.2019	MC 11.09.2019
RS 24.07.2019	SE 24.07.2019	IS 29.05.2020	NL 29.01.2020	(11) 3 116 279	(51) H04W 72/04
SI 24.07.2019	SK 24.07.2019	LT 29.01.2020	ES 29.01.2020	(84) EE 05.02.2020	(84) GR 06.05.2020
SM 24.07.2019	TR 24.07.2019	SM 29.01.2020	RO 29.01.2020	LV 05.02.2020	NO 05.05.2020
MC 24.07.2019		CZ 29.01.2020	SK 29.01.2020	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020
(11) 3 116 204	(51) H04M 1/02	(11) 3 116 240	(51) H04R 25/00	FI 05.02.2020	PT 28.06.2020
(84) EE 29.01.2020	(84) GR 30.04.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	HR 05.02.2020	BG 05.05.2020
HR 29.01.2020	LV 29.01.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	IS 05.06.2020	NL 05.02.2020
PT 21.06.2020	RS 29.01.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	LT 05.02.2020	DK 05.02.2020
SE 29.01.2020	NO 29.04.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	ES 05.02.2020	SM 05.02.2020
FI 29.01.2020	BG 29.04.2020	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	RO 05.02.2020	CZ 05.02.2020
IS 29.05.2020	LT 29.01.2020	(11) 3 116 255	(51) H04W 48/16	SK 05.02.2020	
DK 29.01.2020	SM 29.01.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(11) 3 116 288	(51) H05B 6/06
RO 29.01.2020	CZ 29.01.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
SK 29.01.2020		LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
(11) 3 116 215	(51) H04N 5/247	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
(84) EE 04.03.2020	(84) HR 04.03.2020	SE 06.05.2020		FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	(11) 3 116 257	(51) H04W 24/04	SE 13.05.2020	
RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(11) 3 116 293	(51) G05B 19/418
LV 04.03.2020	GR 05.06.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) HR 26.02.2020
BG 04.06.2020	NL 04.03.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020
IS 04.07.2020	LT 04.03.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	RS 26.02.2020	SE 26.02.2020
ES 04.03.2020	SM 04.03.2020	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	LV 26.02.2020	GR 27.05.2020
PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	(11) 3 116 259	(51) H04W 24/10	BG 26.05.2020	IS 26.06.2020
CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020	(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019	LT 26.02.2020	LT 26.02.2020
(11) 3 116 218	(51) G06F 8/65	BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019	DK 26.02.2020	ES 26.02.2020
(84) EE 12.02.2020	(84) HR 12.02.2020	DK 08.05.2019	EE 08.05.2019	DK 26.02.2020	NO 13.08.2020
NO 12.05.2020	RS 12.02.2020	ES 08.05.2019	FI 08.05.2019	SM 26.02.2020	PT 19.07.2020
FI 12.02.2020	SE 12.02.2020	GR 09.08.2019	HR 08.05.2019	RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020
LV 12.02.2020	IS 12.06.2020	IT 08.05.2019	LT 08.05.2019	SK 26.02.2020	
BG 12.05.2020	LT 12.02.2020	LV 08.05.2019	NL 08.05.2019	(11) 3 116 294	(51) H05K 13/08
NL 12.02.2020	ES 12.02.2020	NO 08.08.2019	PL 08.05.2019	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
DK 12.02.2020	PT 05.07.2020	PT 08.09.2019	RO 08.05.2019	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
SM 12.02.2020	CZ 12.02.2020	RS 08.05.2019	SE 08.05.2019	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
RO 12.02.2020		SI 08.05.2019	SK 08.05.2019	SE 17.06.2020	
SK 12.02.2020		SM 08.05.2019	TR 08.05.2019	(11) 3 116 295	(51) A01B 15/06
(11) 3 116 219	(51) H04N 5/445	MC 08.05.2019		(84) AL 03.07.2019	(84) IS 03.11.2019
(84) EE 25.03.2020	(84) NO 25.06.2020	(11) 3 116 266	(51) H04W 48/18	NO 03.10.2019	SM 03.07.2019
FI 25.03.2020	RS 25.03.2020	(84) AL 03.07.2019	(84) AT 03.07.2019	LU 25.02.2020	MC 03.07.2019
HR 25.03.2020	SE 25.03.2020	BG 03.10.2019	CZ 03.07.2019	(11) 3 116 296	(51) A01G 7/04
LV 25.03.2020	GR 26.06.2020	DK 03.07.2019	EE 03.07.2019	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
BG 25.06.2020	NL 25.03.2020	ES 03.07.2019	FI 03.07.2019	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	GR 04.10.2019	HR 03.07.2019	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
SM 25.03.2020	PT 18.08.2020	IS 03.11.2019	IT 03.07.2019	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020	LT 03.07.2019	LV 03.07.2019	SE 06.05.2020	
SK 25.03.2020		NO 03.10.2019	PL 03.07.2019	(11) 3 116 300	(51) A01G 23/081
(11) 3 116 222	(51) H04L 12/841	PT 04.11.2019	RO 03.07.2019	(84) AL 01.05.2019	(84) AT 01.05.2019
(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	RS 03.07.2019	SE 03.07.2019	BG 01.08.2019	CZ 01.05.2019
LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	SK 03.07.2019	SM 03.07.2019	DK 01.05.2019	ES 01.05.2019
LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	TR 03.07.2019	SI 03.07.2019	GR 02.08.2019	HR 01.05.2019
FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	MC 03.07.2019		IS 01.09.2019	IT 01.05.2019
SE 20.05.2020		(11) 3 116 271	(51) H04W 56/00	LT 01.05.2019	LV 01.05.2019
(11) 3 116 230	(51) H04N 19/70	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	NL 01.05.2019	PL 01.05.2019
(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	PT 01.09.2019	RO 01.05.2019
BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	RS 01.05.2019	SI 01.05.2019
DK 08.05.2019	EE 08.05.2019	SE 03.06.2020		SK 01.05.2019	SM 01.05.2019
ES 08.05.2019	FI 08.05.2019			TR 01.05.2019	MC 01.05.2019
GR 09.08.2019	HR 08.05.2019				

(11) 3 116 302	(51) A01H 4/00	NO 26.09.2019	PT 28.10.2019	GR 25.10.2019	HR 24.07.2019
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	RS 26.06.2019	SE 26.06.2019	IS 24.11.2019	IT 24.07.2019
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	SK 26.06.2019	SM 26.06.2019	LT 24.07.2019	LV 24.07.2019
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	SI 26.06.2019	MC 26.06.2019	NL 24.07.2019	NO 24.10.2019
SE 03.06.2020				PL 24.07.2019	PT 25.11.2019
				RO 24.07.2019	RS 24.07.2019
				SE 24.07.2019	SI 24.07.2019
				SK 24.07.2019	SM 24.07.2019
				TR 24.07.2019	MC 24.07.2019
(11) 3 116 312	(51) A01N 25/22	(11) 3 116 343	(51) A45D 34/04	(11) 3 116 384	(51) A61B 5/03
(84) AL 31.07.2019	(84) AT 31.07.2019	(84) AL 09.10.2019	(84) RO 09.10.2019	(84) AL 02.10.2019	(84) RO 02.10.2019
BG 31.10.2019	CZ 31.07.2019	AT 09.10.2019	BG 09.01.2020	AT 02.10.2019	BG 02.01.2020
DK 31.07.2019	EE 31.07.2019	CZ 09.10.2019	EE 09.10.2019	CZ 02.10.2019	EE 02.10.2019
FI 31.07.2019	GR 01.11.2019	FI 09.10.2019	GR 10.01.2020	FI 02.10.2019	GR 03.01.2020
HR 31.07.2019	IS 30.10.2019	HR 09.10.2019	IS 09.02.2020	HR 02.10.2019	IS 02.02.2020
LT 31.07.2019	LV 31.07.2019	LT 09.10.2019	SI 09.10.2019	IT 02.10.2019	LT 02.10.2019
NO 31.10.2019	RO 31.07.2019	LV 09.10.2019	NO 09.01.2020	SI 02.10.2019	LV 02.10.2019
RS 31.07.2019	SE 31.07.2019	PT 10.02.2020	RS 09.10.2019	NO 02.01.2020	PL 02.10.2019
SK 31.07.2019	SM 31.07.2019	SE 09.10.2019	SM 09.10.2019	PT 03.02.2020	RS 02.10.2019
TR 31.07.2019	SI 31.07.2019	SK 09.10.2019	SK 09.10.2019	SK 02.10.2019	DK 02.10.2019
MC 31.07.2019		MC 09.10.2019		SM 02.10.2019	MC 02.10.2019
(11) 3 116 316	(51) A01N 43/00	(11) 3 116 346	(51) A47B 85/08	(11) 3 116 385	(51) A61N 1/378
(84) AT 10.07.2019	(84) EE 10.07.2019	(84) AL 23.10.2019	(84) RO 23.10.2019	(84) RO 06.11.2019	(84) BG 06.02.2020
IS 10.11.2019	LT 10.07.2019	BG 23.01.2020	EE 23.10.2019	CZ 06.11.2019	FI 06.11.2019
LV 10.07.2019	SI 10.07.2019	ES 23.10.2019	FI 23.10.2019	GR 07.02.2020	HR 06.11.2019
SM 10.07.2019	MC 10.07.2019	GR 24.01.2020	HR 23.10.2019	IS 06.03.2020	AT 06.11.2019
		IS 23.02.2020	IT 23.10.2019	LT 06.11.2019	SI 06.11.2019
		LT 23.10.2019	SI 23.10.2019	LV 06.11.2019	NL 06.11.2019
		LV 23.10.2019	NL 23.10.2019	NO 06.02.2020	PL 06.11.2019
		NO 23.01.2020	PL 23.10.2019	PT 06.03.2020	RS 06.11.2019
		PT 24.02.2020	RS 23.10.2019	SE 06.11.2019	SK 06.11.2019
		SE 23.10.2019	SM 23.10.2019	SM 06.11.2019	AL 06.11.2019
		CZ 23.10.2019	DK 23.10.2019	ES 06.11.2019	DK 06.11.2019
		SK 23.10.2019	LU 26.02.2020	EE 06.11.2019	MC 06.11.2019
		MC 23.10.2019			
(11) 3 116 318	(51) A01N 61/00	(11) 3 116 348	(51) A47C 7/42	(11) 3 116 399	(51) A61B 5/15
(84) AL 13.03.2019	(84) AT 13.03.2019	(84) RO 04.12.2019	(84) BG 04.03.2020	(84) AL 23.10.2019	(84) RO 23.10.2019
BG 13.06.2019	CZ 13.03.2019	CZ 04.12.2019	FI 04.12.2019	BG 23.01.2020	CZ 23.10.2019
DK 13.03.2019	EE 13.03.2019	GR 05.03.2020	HR 04.12.2019	EE 23.10.2019	FI 23.10.2019
ES 13.03.2019	FI 13.03.2019	IS 04.04.2020	LT 04.12.2019	GR 24.01.2020	HR 23.10.2019
GR 14.06.2019	HR 13.03.2019	SI 04.12.2019	LV 04.12.2019	IS 23.02.2020	AT 23.10.2019
IS 13.07.2019	IT 13.03.2019	NO 04.03.2020	RS 04.12.2019	LT 23.10.2019	SI 23.10.2019
LT 13.03.2019	LV 13.03.2019	SE 04.12.2019	AL 04.12.2019	LV 23.10.2019	NL 23.10.2019
NO 13.06.2019	PL 13.03.2019	ES 04.12.2019	PT 29.04.2020	NO 23.01.2020	PL 23.10.2019
PT 13.07.2019	RO 13.03.2019	EE 04.12.2019	SK 04.12.2019	PT 24.02.2020	RS 23.10.2019
RS 13.03.2019	SE 13.03.2019	SM 04.12.2019	DK 04.12.2019	SE 23.10.2019	SK 23.10.2019
SI 13.03.2019	SK 13.03.2019	MC 04.12.2019		SM 23.10.2019	DK 23.10.2019
SM 13.03.2019	TR 13.03.2019			IT 23.10.2019	MC 23.10.2019
MC 13.03.2019					
(11) 3 116 319	(51) A01N 41/10	(11) 3 116 350	(51) A47G 9/10	(11) 3 116 403	(51) A61B 8/00
(84) AL 06.11.2019	(84) EE 06.11.2019	(84) AL 24.04.2019	(84) AT 24.04.2019	(84) RO 13.11.2019	(84) BG 13.02.2020
FI 06.11.2019	IS 06.03.2020	BG 24.07.2019	CZ 24.04.2019	CZ 13.11.2019	FI 13.11.2019
LT 06.11.2019	SI 06.11.2019	EE 24.04.2019	HR 24.04.2019	GR 14.02.2020	HR 13.11.2019
LV 06.11.2019	NO 06.02.2020	IS 24.08.2019	LT 24.04.2019	IS 13.03.2020	AT 13.11.2019
SE 06.11.2019	SM 06.11.2019	LV 24.04.2019	PT 24.08.2019	LT 13.11.2019	SI 13.11.2019
DK 06.11.2019	MC 06.11.2019	RO 24.04.2019	RS 24.04.2019	LV 13.11.2019	NL 13.11.2019
		SI 24.04.2019	SK 24.04.2019	NO 13.02.2020	PL 13.11.2019
		SM 24.04.2019	MC 24.04.2019	PT 13.03.2020	RS 13.11.2019
				SE 13.11.2019	SM 13.11.2019
				AL 13.11.2019	ES 13.11.2019
				DK 13.11.2019	EE 13.11.2019
				SK 13.11.2019	LU 09.02.2020
				MC 13.11.2019	
(11) 3 116 331	(51) A24B 13/00	(11) 3 116 354	(51) A47J 31/06	(11) 3 116 416	(51) A61B 17/16
(84) AL 22.05.2019	(84) AT 22.05.2019	(84) AL 16.10.2019	(84) RO 16.10.2019	(84) AL 27.03.2019	(84) AT 27.03.2019
BG 22.08.2019	CZ 22.05.2019	AT 16.10.2019	BG 16.01.2020	BG 27.06.2019	CZ 27.03.2019
DK 22.05.2019	EE 22.05.2019	CZ 16.10.2019	EE 16.10.2019	DK 27.03.2019	EE 27.03.2019
ES 22.05.2019	FI 22.05.2019	ES 16.10.2019	FI 16.10.2019	ES 27.03.2019	FI 27.03.2019
GR 23.08.2019	HR 22.05.2019	GR 17.01.2020	HR 16.10.2019	GR 28.06.2019	HR 27.03.2019
IT 22.05.2019	LT 22.05.2019	IS 16.02.2020	IT 16.10.2019	IS 27.07.2019	IT 27.03.2019
LV 22.05.2019	NL 22.05.2019	LT 16.10.2019	SI 16.10.2019	LT 27.03.2019	LV 27.03.2019
NO 22.08.2019	PL 22.05.2019	LV 16.10.2019	NL 16.10.2019	NL 27.03.2019	NO 27.06.2019
PT 22.09.2019	RO 22.05.2019	NO 16.01.2020	PL 16.10.2019	PL 27.03.2019	PT 27.07.2019
RS 22.05.2019	SE 22.05.2019	PT 17.02.2020	RS 16.10.2019		
SI 22.05.2019	SK 22.05.2019	SE 16.10.2019	SK 16.10.2019		
SM 22.05.2019	TR 22.05.2019	SM 16.10.2019	DK 16.10.2019		
MC 22.05.2019		MC 16.10.2019			
(11) 3 116 332	(51) G06T 7/00	(11) 3 116 358	(51) A47J 37/06		
(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	(84) AL 24.07.2019	(84) AT 24.07.2019		
LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	BG 24.10.2019	CZ 24.07.2019		
NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	DK 24.07.2019	EE 24.07.2019		
SE 10.06.2020		ES 24.07.2019	FI 24.07.2019		
(11) 3 116 334	(51) A24F 47/00				
(84) AL 26.06.2019	(84) BG 26.09.2019				
CZ 26.06.2019	DK 26.06.2019				
EE 26.06.2019	FI 26.06.2019				
GR 27.09.2019	HR 26.06.2019				
IS 26.10.2019	LT 26.06.2019				
LV 26.06.2019	NL 26.06.2019				

RO 27.03.2019	RS 27.03.2019	SM 19.06.2019	TR 19.06.2019	CZ 06.11.2019	DK 06.11.2019
SE 27.03.2019	SI 27.03.2019	MC 19.06.2019		SK 06.11.2019	MC 06.11.2019
SK 27.03.2019	SM 27.03.2019				
TR 27.03.2019	MC 27.03.2019				
(11) 3 116 421	(51) A61B 17/70	(11) 3 116 450	(51) A61F 2/42	(11) 3 116 506	(51) A61K 31/506
(84) RO 04.12.2019	(84) BG 04.03.2020	(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019	(84) AL 17.04.2019	(84) AT 17.04.2019
CZ 04.12.2019	FI 04.12.2019	BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019	BG 17.07.2019	CZ 17.04.2019
GR 05.03.2020	HR 04.12.2019	DK 08.05.2019	EE 08.05.2019	DK 17.04.2019	EE 17.04.2019
AT 04.12.2019	LT 04.12.2019	ES 08.05.2019	FI 08.05.2019	ES 17.04.2019	FI 17.04.2019
SI 04.12.2019	LV 04.12.2019	GR 09.08.2019	HR 08.05.2019	GR 18.07.2019	HR 17.04.2019
NO 04.03.2020	RS 04.12.2019	IT 08.05.2019	LT 08.05.2019	IS 17.08.2019	IT 17.04.2019
SE 04.12.2019	SK 04.12.2019	LV 08.05.2019	NO 08.08.2019	LT 17.04.2019	LV 17.04.2019
AL 04.12.2019	NL 04.12.2019	PL 08.05.2019	PT 08.09.2019	NL 17.04.2019	NO 17.07.2019
ES 04.12.2019	PT 29.04.2020	RO 08.05.2019	RS 08.05.2019	PL 17.04.2019	PT 17.08.2019
EE 04.12.2019	SM 04.12.2019	SE 08.05.2019	SI 08.05.2019	RO 17.04.2019	RS 17.04.2019
IS 04.04.2020	DK 04.12.2019	SK 08.05.2019	SM 08.05.2019	SE 17.04.2019	SI 17.04.2019
MC 04.12.2019		TR 08.05.2019	MC 08.05.2019	SK 17.04.2019	SM 17.04.2019
				TR 17.04.2019	MC 17.04.2019
(11) 3 116 424	(51) A61B 17/80	(11) 3 116 451	(51) A61F 2/46	(11) 3 116 508	(51) A61K 31/55
(84) AL 12.06.2019	(84) AT 12.06.2019	(84) AL 10.04.2019	(84) BG 10.07.2019	(84) EE 22.01.2020	(84) GR 23.04.2020
BG 12.09.2019	CZ 12.06.2019	CZ 10.04.2019	DK 10.04.2019	HR 22.01.2020	LV 22.01.2020
DK 12.06.2019	EE 12.06.2019	EE 10.04.2019	FI 10.04.2019	NL 22.01.2020	NO 22.04.2020
ES 12.06.2019	FI 12.06.2019	GR 11.07.2019	HR 10.04.2019	RS 22.01.2020	SE 22.01.2020
GR 13.09.2019	HR 12.06.2019	IS 10.08.2019	LT 10.04.2019	FI 22.01.2020	PT 14.06.2020
IS 12.10.2019	IT 12.06.2019	LV 10.04.2019	NL 10.04.2019	BG 22.04.2020	IS 22.05.2020
LT 12.06.2019	LV 12.06.2019	NO 10.07.2019	PL 10.04.2019	LT 22.01.2020	DK 22.01.2020
NL 12.06.2019	NO 12.09.2019	PT 10.09.2019	RO 10.04.2019	SM 22.01.2020	RO 22.01.2020
PL 12.06.2019	PT 14.10.2019	RS 10.04.2019	SI 10.04.2019	CZ 22.01.2020	MC 22.01.2020
RO 12.06.2019	RS 12.06.2019	SK 10.04.2019	SM 10.04.2019	SK 22.01.2020	
SE 12.06.2019	SI 12.06.2019	TR 10.04.2019	MC 10.04.2019		
SK 12.06.2019	SM 12.06.2019				
TR 12.06.2019	MC 12.06.2019				
(11) 3 116 433	(51) A61B 34/00	(11) 3 116 459	(51) A61F 13/00	(11) 3 116 512	(51) C12N 15/113
(84) RO 06.11.2019	(84) BG 06.02.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020
CZ 06.11.2019	EE 06.11.2019	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020
ES 06.11.2019	FI 06.11.2019	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020
GR 07.02.2020	HR 06.11.2019	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	SE 10.06.2020	
IS 06.03.2020	AT 06.11.2019	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020		
LT 06.11.2019	SI 06.11.2019				
LV 06.11.2019	NL 06.11.2019				
NO 06.02.2020	PL 06.11.2019				
PT 06.03.2020	RS 06.11.2019				
SE 06.11.2019	SM 06.11.2019				
AL 06.11.2019	DK 06.11.2019				
SK 06.11.2019	MC 06.11.2019				
(11) 3 116 445	(51) A61F 2/24	(11) 3 116 460	(51) A61G 3/06	(11) 3 116 522	(51) A61K 38/10
(84) AL 03.04.2019	(84) AT 03.04.2019	(84) EE 29.01.2020	(84) FI 29.01.2020	(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019
BG 03.07.2019	CZ 03.04.2019	GR 30.04.2020	HR 29.01.2020	BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019
DK 03.04.2019	EE 03.04.2019	LV 29.01.2020	NO 29.04.2020	DK 08.05.2019	EE 08.05.2019
ES 03.04.2019	FI 03.04.2019	RS 29.01.2020	SE 29.01.2020	FI 08.05.2019	GR 09.08.2019
GR 04.07.2019	HR 03.04.2019	PT 21.06.2020	BG 29.04.2020	HR 08.05.2019	LT 08.05.2019
IS 03.08.2019	LT 03.04.2019	IS 29.05.2020	NL 29.01.2020	LV 08.05.2019	NO 08.08.2019
LV 03.04.2019	NL 03.04.2019	LT 29.01.2020	DK 29.01.2020	PL 08.05.2019	PT 08.09.2019
NO 03.07.2019	PL 03.04.2019	ES 29.01.2020	SM 29.01.2020	RO 08.05.2019	RS 08.05.2019
PT 03.08.2019	RO 03.04.2019	RO 29.01.2020	CZ 29.01.2020	SI 08.05.2019	SK 08.05.2019
RS 03.04.2019	SE 03.04.2019	MC 29.01.2020	SK 29.01.2020	SM 08.05.2019	TR 08.05.2019
SI 03.04.2019	SK 03.04.2019			MC 08.05.2019	
SM 03.04.2019	TR 03.04.2019				
MC 03.04.2019					
(11) 3 116 447	(51) A61F 2/30	(11) 3 116 470	(51) A61K 8/34	(11) 3 116 526	(51) A61K 38/17
(84) AL 19.06.2019	(84) AT 19.06.2019	(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019	(84) AL 23.10.2019	(84) RO 23.10.2019
BG 19.09.2019	CZ 19.06.2019	BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019	BG 23.01.2020	CZ 23.10.2019
DK 19.06.2019	EE 19.06.2019	DK 08.05.2019	EE 08.05.2019	EE 23.10.2019	ES 23.10.2019
ES 19.06.2019	FI 19.06.2019	ES 08.05.2019	FI 08.05.2019	FI 23.10.2019	GR 24.01.2020
GR 20.09.2019	HR 19.06.2019	GR 09.08.2019	HR 08.05.2019	HR 23.10.2019	IS 23.02.2020
IS 19.10.2019	LT 19.06.2019	IT 08.05.2019	LT 08.05.2019	IT 23.10.2019	LT 23.10.2019
LV 19.06.2019	NL 19.06.2019	LV 08.05.2019	NL 08.05.2019	SI 23.10.2019	LV 23.10.2019
NO 19.09.2019	PL 19.06.2019	NO 08.08.2019	PL 08.05.2019	NL 23.10.2019	PL 23.10.2019
PT 21.10.2019	RO 19.06.2019	PT 08.09.2019	RO 08.05.2019	PT 24.02.2020	RS 23.10.2019
RS 19.06.2019	SE 19.06.2019	RS 08.05.2019	SE 08.05.2019	SM 23.10.2019	SK 23.10.2019
SI 19.06.2019	SK 19.06.2019	SI 08.05.2019	SK 08.05.2019	MC 23.10.2019	
		SM 08.05.2019	TR 08.05.2019		
		MC 08.05.2019			
(11) 3 116 495	(51) A61K 31/382	(11) 3 116 495	(51) A61K 31/382	(11) 3 116 527	(51) A61K 38/17
(84) RO 06.11.2019	(84) BG 06.02.2020	(84) RO 06.11.2019	(84) BG 06.02.2020	(84) AL 04.09.2019	(84) AT 04.09.2019
EE 06.11.2019	FI 06.11.2019	EE 06.11.2019	FI 06.11.2019	BG 04.12.2019	CZ 04.09.2019
GR 07.02.2020	HR 06.11.2019	GR 07.02.2020	HR 06.11.2019	DK 04.09.2019	EE 04.09.2019
IS 06.03.2020	AT 06.11.2019	IS 06.03.2020	AT 06.11.2019	FI 04.09.2019	GR 05.12.2019
LT 06.11.2019	SI 06.11.2019	LT 06.11.2019	SI 06.11.2019	HR 04.09.2019	IS 05.01.2020
LV 06.11.2019	NL 06.11.2019	LV 06.11.2019	NL 06.11.2019	LT 04.09.2019	LV 04.09.2019
NO 06.02.2020	PL 06.11.2019	NO 06.02.2020	PL 06.11.2019	NL 04.09.2019	NO 04.12.2019
PT 06.03.2020	RO 19.06.2019	PT 06.03.2020	RS 06.11.2019	PL 04.09.2019	PT 06.01.2020
SE 06.11.2019	SE 19.06.2019	SE 06.11.2019	SM 06.11.2019	RO 04.09.2019	RS 04.09.2019
AL 06.11.2019	SK 19.06.2019	AL 06.11.2019	ES 06.11.2019	SE 04.09.2019	SK 04.09.2019
				SM 04.09.2019	SI 04.09.2019
				MC 04.09.2019	

- (11) **3 116 534** (51) **A61K 38/48**
(84) AL 29.05.2019 (84) BG 29.08.2019
CZ 29.05.2019 DK 29.05.2019
EE 29.05.2019 FI 29.05.2019
GR 30.08.2019 HR 29.05.2019
LT 29.05.2019 LV 29.05.2019
NL 29.05.2019 NO 29.08.2019
PL 29.05.2019 PT 30.09.2019
RO 29.05.2019 RS 29.05.2019
SE 29.05.2019 SI 29.05.2019
SK 29.05.2019 SM 29.05.2019
TR 29.05.2019 MC 29.05.2019
- (11) **3 116 535** (51) **A61K 39/00**
(84) AL 07.08.2019 (84) AT 07.08.2019
BG 07.11.2019 CZ 07.08.2019
DK 07.08.2019 EE 07.08.2019
FI 07.08.2019 GR 08.11.2019
HR 07.08.2019 IS 07.12.2019
LT 07.08.2019 LV 07.08.2019
NL 07.08.2019 NO 07.11.2019
PL 07.08.2019 PT 09.12.2019
RO 07.08.2019 RS 07.08.2019
SE 07.08.2019 SK 07.08.2019
SM 07.08.2019 TR 07.08.2019
SI 07.08.2019 MC 07.08.2019
- (11) **3 116 541** (51) **A61K 39/285**
(84) BG 27.02.2020 (84) CZ 27.11.2019
FI 27.11.2019 GR 28.02.2020
HR 27.11.2019 IS 27.03.2020
LT 27.11.2019 SI 27.11.2019
LV 27.11.2019 NO 27.02.2020
RO 27.11.2019 RS 27.11.2019
SE 27.11.2019 SK 27.11.2019
AL 27.11.2019 ES 27.11.2019
PT 19.04.2020 EE 27.11.2019
SM 27.11.2019 MC 27.11.2019
- (11) **3 116 547** (51) **A61K 47/12**
(84) SM 05.06.2019 (84) MC 05.06.2019
- (11) **3 116 557** (51) **A61F 2/30**
(84) EE 11.03.2020 (84) HR 11.03.2020
NO 11.06.2020 FI 11.03.2020
RS 11.03.2020 SE 11.03.2020
LV 11.03.2020 GR 12.06.2020
BG 11.06.2020 NL 11.03.2020
IS 11.07.2020 LT 11.03.2020
SM 11.03.2020 PT 05.08.2020
RO 11.03.2020 CZ 11.03.2020
SK 11.03.2020
- (11) **3 116 559** (51) **A61L 28/00**
(84) EE 05.02.2020 (84) GR 06.05.2020
LV 05.02.2020 NO 05.05.2020
RS 05.02.2020 SE 05.02.2020
FI 05.02.2020 PT 28.06.2020
HR 05.02.2020 BG 05.05.2020
IS 05.06.2020 SM 05.02.2020
RO 05.02.2020 CZ 05.02.2020
SK 05.02.2020
- (11) **3 116 560** (51) **A61M 1/14**
(84) AL 04.09.2019 (84) BG 04.12.2019
CZ 04.09.2019 DK 04.09.2019
EE 04.09.2019 ES 04.09.2019
FI 04.09.2019 GR 05.12.2019
HR 04.09.2019 IS 05.01.2020
LT 04.09.2019 LV 04.09.2019
NL 04.09.2019 NO 04.12.2019
PL 04.09.2019 PT 06.01.2020
RO 04.09.2019 RS 04.09.2019
SE 04.09.2019 SK 04.09.2019
SM 04.09.2019 SI 04.09.2019
MC 04.09.2019
- (11) **3 116 562** (51) **A61M 1/16**
(84) AL 04.09.2019 (84) BG 04.12.2019
CZ 04.09.2019 DK 04.09.2019
EE 04.09.2019 ES 04.09.2019
FI 04.09.2019 GR 05.12.2019
HR 04.09.2019 IS 05.01.2020
LT 04.09.2019 LV 04.09.2019
NL 04.09.2019 NO 04.12.2019
PL 04.09.2019 PT 06.01.2020
RO 04.09.2019 RS 04.09.2019
SE 04.09.2019 SK 04.09.2019
SM 04.09.2019 SI 04.09.2019
MC 04.09.2019
- (11) **3 116 564** (51) **A61M 1/16**
(84) AL 04.09.2019 (84) BG 04.12.2019
CZ 04.09.2019 DK 04.09.2019
EE 04.09.2019 ES 04.09.2019
FI 04.09.2019 GR 05.12.2019
HR 04.09.2019 IS 05.01.2020
LT 04.09.2019 LV 04.09.2019
NL 04.09.2019 NO 04.12.2019
PL 04.09.2019 PT 06.01.2020
RO 04.09.2019 RS 04.09.2019
SE 04.09.2019 SK 04.09.2019
SM 04.09.2019 SI 04.09.2019
MC 04.09.2019
- (11) **3 116 570** (51) **A61M 15/00**
(84) GR 21.02.2020 (84) HR 20.11.2019
IS 20.03.2020 LT 20.11.2019
SI 20.11.2019 LV 20.11.2019
RS 20.11.2019 AL 20.11.2019
EE 20.11.2019 SM 20.11.2019
MC 20.11.2019
- (11) **3 116 571** (51) **A61M 16/00**
(84) EE 26.02.2020 (84) HR 26.02.2020
NO 26.05.2020 FI 26.02.2020
RS 26.02.2020 SE 26.02.2020
LV 26.02.2020 GR 27.05.2020
BG 26.05.2020 IS 26.06.2020
NL 26.02.2020 LT 26.02.2020
DK 26.02.2020 ES 26.02.2020
SM 26.02.2020 PT 19.07.2020
RO 26.02.2020 CZ 26.02.2020
SK 26.02.2020
- (11) **3 116 574** (51) **A61M 16/04**
(84) EE 12.02.2020 (84) GR 13.05.2020
HR 12.02.2020 NO 12.05.2020
SE 12.02.2020 FI 12.02.2020
RS 12.02.2020 LV 12.02.2020
BG 12.05.2020 IS 12.06.2020
NL 12.02.2020 LT 12.02.2020
ES 12.02.2020 SM 12.02.2020
PT 05.07.2020 RO 12.02.2020
CZ 12.02.2020 SK 12.02.2020
- (11) **3 116 576** (51) **A61M 16/06**
(84) AL 14.08.2019 (84) AT 14.08.2019
BG 14.11.2019 CZ 14.08.2019
DK 14.08.2019 EE 14.08.2019
ES 14.08.2019 FI 14.08.2019
GR 15.11.2019 HR 14.08.2019
IS 14.12.2019 IT 14.08.2019
LT 14.08.2019 LV 14.08.2019
NL 14.08.2019 NO 14.11.2019
PL 14.08.2019 PT 16.12.2019
RO 14.08.2019 RS 14.08.2019
SE 14.08.2019 SK 14.08.2019
SM 14.08.2019 TR 14.08.2019
SI 14.08.2019 MC 14.08.2019
- (11) **3 116 578** (51) **A61M 16/00**
(84) AL 08.05.2019 (84) AT 08.05.2019
BG 08.08.2019 CZ 08.05.2019
DK 08.05.2019 EE 08.05.2019
ES 08.05.2019 FI 08.05.2019
GR 09.08.2019 HR 08.05.2019
IT 08.05.2019 LT 08.05.2019
LV 08.05.2019 NL 08.05.2019
NO 08.08.2019 PL 08.05.2019
PT 08.09.2019 RO 08.05.2019
RS 08.05.2019 SE 08.05.2019
SI 08.05.2019 SK 08.05.2019
SM 08.05.2019 TR 08.05.2019
MC 08.05.2019
- (11) **3 116 592** (51) **A61N 1/05**
(84) AL 08.05.2019 (84) AT 08.05.2019
BG 08.08.2019 CZ 08.05.2019
DK 08.05.2019 EE 08.05.2019
ES 08.05.2019 FI 08.05.2019
GR 09.08.2019 HR 08.05.2019
IT 08.05.2019 LT 08.05.2019
LV 08.05.2019 NL 08.05.2019
NO 08.08.2019 PL 08.05.2019
PT 08.09.2019 RO 08.05.2019
RS 08.05.2019 SE 08.05.2019
SI 08.05.2019 SK 08.05.2019
SM 08.05.2019 TR 08.05.2019
MC 08.05.2019
- (11) **3 116 594** (51) **A61N 1/05**
(84) EE 26.02.2020 (84) HR 26.02.2020
NO 26.05.2020 FI 26.02.2020
RS 26.02.2020 SE 26.02.2020
LV 26.02.2020 GR 27.05.2020
BG 26.05.2020 IS 26.06.2020
NL 26.02.2020 LT 26.02.2020
DK 26.02.2020 ES 26.02.2020
SM 26.02.2020 PT 19.07.2020
RO 26.02.2020 CZ 26.02.2020
SK 26.02.2020
- (11) **3 116 603** (51) **A63B 21/00**
(84) AL 09.10.2019 (84) RO 09.10.2019
AT 09.10.2019 BG 09.01.2020
CZ 09.10.2019 EE 09.10.2019
ES 09.10.2019 FI 09.10.2019
GR 10.01.2020 HR 09.10.2019
IS 09.02.2020 LT 09.10.2019
SI 09.10.2019 LV 09.10.2019
NL 09.10.2019 NO 09.01.2020
PL 09.10.2019 PT 10.02.2020
RS 09.10.2019 SE 09.10.2019
SM 09.10.2019 DK 09.10.2019
SK 09.10.2019 MC 09.10.2019
- (11) **3 116 607** (51) **A63B 21/06**
(84) AL 24.07.2019 (84) AT 24.07.2019
BG 24.10.2019 CZ 24.07.2019
DK 24.07.2019 EE 24.07.2019
ES 24.07.2019 FI 24.07.2019
GR 25.10.2019 HR 24.07.2019
IS 24.11.2019 IT 24.07.2019
LT 24.07.2019 LV 24.07.2019
NL 24.07.2019 NO 24.10.2019
PL 24.07.2019 PT 25.11.2019
RO 24.07.2019 RS 24.07.2019
SE 24.07.2019 SI 24.07.2019
SK 24.07.2019 SM 24.07.2019
TR 24.07.2019 MC 24.07.2019
- (11) **3 116 612** (51) **A63B 23/12**
(84) AL 04.09.2019 (84) AT 04.09.2019
BG 04.12.2019 CZ 04.09.2019
DK 04.09.2019 EE 04.09.2019
ES 04.09.2019 FI 04.09.2019

GR 05.12.2019	HR 04.09.2019	SI 10.04.2019	SK 10.04.2019	RO 05.02.2020	CZ 05.02.2020
IS 05.01.2020	LT 04.09.2019	SM 10.04.2019	TR 10.04.2019	SK 05.02.2020	
LV 04.09.2019	NL 04.09.2019	MC 10.04.2019			
NO 04.12.2019	PL 04.09.2019			(11) 3 116 677	(51) B21B 1/22
PT 06.01.2020	RO 04.09.2019	(11) 3 116 650	(51) G01N 21/64	(84) AL 11.09.2019	(84) AT 11.09.2019
RS 04.09.2019	SE 04.09.2019	(84) EE 04.03.2020	(84) GR 05.06.2020	BG 11.12.2019	DK 11.09.2019
SK 04.09.2019	SM 04.09.2019	HR 04.03.2020	LV 04.03.2020	EE 11.09.2019	FI 11.09.2019
SI 04.09.2019	MC 04.09.2019	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	GR 12.12.2019	HR 11.09.2019
		RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	IS 12.01.2020	LT 11.09.2019
(11) 3 116 617	(51) A63F 13/24	BG 04.06.2020	NL 04.03.2020	LV 11.09.2019	NL 11.09.2019
(84) AL 18.09.2019	(84) AT 18.09.2019	IS 04.07.2020	LT 04.03.2020	NO 11.12.2019	PL 11.09.2019
BG 18.12.2019	CZ 18.09.2019	ES 04.03.2020	SM 04.03.2020	PT 13.01.2020	RO 11.09.2019
EE 18.09.2019	ES 18.09.2019	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	RS 11.09.2019	SE 11.09.2019
FI 18.09.2019	GR 19.12.2019	CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020	SK 11.09.2019	SM 11.09.2019
HR 18.09.2019	IS 19.01.2020			SI 11.09.2019	MC 11.09.2019
IT 18.09.2019	LT 18.09.2019	(11) 3 116 651	(51) B01L 7/00		
LV 18.09.2019	NO 18.12.2019	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(11) 3 116 681	(51) G05B 19/40G5
PL 18.09.2019	PT 20.01.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	(84) AL 23.10.2019	(84) RO 23.10.2019
RO 18.09.2019	RS 18.09.2019	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	BG 23.01.2020	CZ 23.10.2019
SE 18.09.2019	SK 18.09.2019	FI 22.04.2020	PT 24.08.2020	EE 23.10.2019	FI 23.10.2019
SM 18.09.2019	DK 18.09.2019	SE 22.04.2020		GR 24.01.2020	HR 23.10.2019
SI 18.09.2019	MC 18.09.2019			IS 23.02.2020	LT 23.10.2019
		(11) 3 116 654	(51) B05B 7/08	SI 23.10.2019	LV 23.10.2019
(11) 3 116 623	(51) B01D 39/20	(84) AL 30.10.2019	(84) RO 30.10.2019	NL 23.10.2019	NO 23.01.2020
(84) AL 15.05.2019	(84) BG 15.08.2019	BE 30.01.2020	CZ 30.10.2019	PL 23.10.2019	PT 24.02.2020
CZ 15.05.2019	DK 15.05.2019	EE 30.10.2019	ES 30.10.2019	RS 23.10.2019	SE 23.10.2019
EE 15.05.2019	ES 15.05.2019	FI 30.10.2019	GR 31.01.2020	SM 23.10.2019	DK 23.10.2019
FI 15.05.2019	GR 16.08.2019	HR 30.10.2019	IS 29.02.2020	SK 23.10.2019	MC 23.10.2019
HR 15.05.2019	LT 15.05.2019	AT 30.10.2019	LT 30.10.2019		
LV 15.05.2019	NL 15.05.2019	SI 30.10.2019	LV 30.10.2019	(11) 3 116 683	(51) G05B 19/27
NO 15.08.2019	PL 15.05.2019	NO 30.01.2020	PT 02.03.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) HR 01.01.2020
PT 15.09.2019	RO 15.05.2019	RS 30.10.2019	SE 30.10.2019	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020
RS 15.05.2019	SE 15.05.2019	SM 30.10.2019	DK 30.10.2019	NL 01.01.2020	NO 01.04.2020
SI 15.05.2019	SK 15.05.2019	SK 30.10.2019	MC 30.10.2019	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020
SM 15.05.2019	TR 15.05.2019			FI 01.01.2020	PT 27.05.2020
LU 12.02.2020	MC 15.05.2019	(11) 3 116 665	(51) A61B 90/70	GR 02.04.2020	BG 01.04.2020
		(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020
(11) 3 116 635	(51) B01F 15/00	BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019	SM 01.01.2020	RO 01.01.2020
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	DK 08.05.2019	EE 08.05.2019	MC 01.01.2020	SK 01.01.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	ES 08.05.2019	FI 08.05.2019		
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	GR 09.08.2019	HR 08.05.2019	(11) 3 116 695	(51) B26D 5/34
PT 31.08.2020		IT 08.05.2019	LT 08.05.2019	(84) AL 18.09.2019	(84) BG 18.12.2019
		LV 08.05.2019	NO 08.08.2019	CZ 18.09.2019	EE 18.09.2019
(11) 3 116 639	(51) B01J 10/00	PL 08.05.2019	PT 08.09.2019	ES 18.09.2019	FI 18.09.2019
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	RO 08.05.2019	RS 08.05.2019	GR 19.12.2019	HR 18.09.2019
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	SE 08.05.2019	SI 08.05.2019	IS 19.01.2020	IT 18.09.2019
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	SK 08.05.2019	SM 08.05.2019	LT 18.09.2019	LV 18.09.2019
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	TR 08.05.2019	MC 08.05.2019	NL 18.09.2019	NO 18.12.2019
SE 29.04.2020				PL 18.09.2019	PT 20.01.2020
		(11) 3 116 666	(51) B21B 35/14	RO 18.09.2019	RS 18.09.2019
(11) 3 116 641	(51) B01J 19/00	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	SE 18.09.2019	SK 18.09.2019
(84) AL 25.09.2019	(84) AT 25.09.2019	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	SM 18.09.2019	DK 18.09.2019
BG 25.12.2019	CZ 25.09.2019	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	SI 18.09.2019	MC 18.09.2019
EE 25.09.2019	ES 25.09.2019	SE 03.06.2020			
FI 25.09.2019	GR 26.12.2019			(11) 3 116 698	(51) B29C 45/00
HR 25.09.2019	IS 26.01.2020	(11) 3 116 667	(51) B21B 35/14	(84) AL 14.08.2019	(84) BG 14.11.2019
IT 25.09.2019	LT 25.09.2019	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	CZ 14.08.2019	DK 14.08.2019
SI 25.09.2019	LV 25.09.2019	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	EE 14.08.2019	ES 14.08.2019
NL 25.09.2019	NO 25.12.2019	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	FI 14.08.2019	GR 15.11.2019
PL 25.09.2019	PT 27.01.2020	SE 24.06.2020		HR 14.08.2019	IS 14.12.2019
RO 25.09.2019	RS 25.09.2019			IT 14.08.2019	LT 14.08.2019
SE 25.09.2019	SK 25.09.2019	(11) 3 116 673	(51) B23D 61/02	LV 14.08.2019	NL 14.08.2019
SM 25.09.2019	DK 25.09.2019	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	NO 14.11.2019	PL 14.08.2019
MC 25.09.2019		LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	PT 16.12.2019	RO 14.08.2019
		LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	RS 14.08.2019	SE 14.08.2019
		FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	SK 14.08.2019	SM 14.08.2019
		SE 06.05.2020		TR 14.08.2019	SI 14.08.2019
(11) 3 116 645	(51) B01J 20/32	(11) 3 116 674	(51) B23K 9/10	MC 14.08.2019	
(84) AL 10.04.2019	(84) AT 10.04.2019	(84) EE 05.02.2020	(84) GR 06.05.2020		
BG 10.07.2019	CZ 10.04.2019	LV 05.02.2020	RS 05.02.2020	(11) 3 116 699	(51) B29C 45/76
DK 10.04.2019	EE 10.04.2019	SE 05.02.2020	NO 05.05.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
ES 10.04.2019	FI 10.04.2019	FI 05.02.2020	PT 28.06.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
GR 11.07.2019	HR 10.04.2019	HR 05.02.2020	BG 05.05.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
IS 10.08.2019	IT 10.04.2019	IS 05.06.2020	NL 05.02.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
LT 10.04.2019	LV 10.04.2019	LT 05.02.2020	DK 05.02.2020	SE 06.05.2020	
NL 10.04.2019	NO 10.07.2019	ES 05.02.2020	SM 05.02.2020		
PL 10.04.2019	PT 10.09.2019				
RO 10.04.2019	RS 10.04.2019				

(11) 3 116 700	(51) B29C 47/00	IS 11.07.2020	LT 11.03.2020	SM 09.10.2019	CZ 09.10.2019
(84) AL 12.06.2019	(84) AT 12.06.2019	SM 11.03.2020	PT 05.08.2020	DK 09.10.2019	SK 09.10.2019
BG 12.09.2019	CZ 12.06.2019	RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020	MC 09.10.2019	
DK 12.06.2019	EE 12.06.2019	SK 11.03.2020			
ES 12.06.2019	FI 12.06.2019	(11) 3 116 717	(51) B41J 3/407	(11) 3 116 726	(51) B60C 11/13
GR 13.09.2019	HR 12.06.2019	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) AL 09.10.2019	(84) RO 09.10.2019
IS 12.10.2019	IT 12.06.2019	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	AT 09.10.2019	BG 09.01.2020
LT 12.06.2019	LV 12.06.2019	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	EE 09.10.2019	ES 09.10.2019
NO 12.09.2019	PL 12.06.2019	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	FI 09.10.2019	GR 10.01.2020
PT 14.10.2019	RO 12.06.2019	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	HR 09.10.2019	IS 09.02.2020
RS 12.06.2019	SE 12.06.2019			IT 09.10.2019	LT 09.10.2019
SI 12.06.2019	SK 12.06.2019	(11) 3 116 718	(51) B41J 3/407	SI 09.10.2019	LV 09.10.2019
SM 12.06.2019	TR 12.06.2019	(84) EE 26.02.2020	(84) GR 27.05.2020	NL 09.10.2019	NO 09.01.2020
MC 12.06.2019		HR 26.02.2020	LV 26.02.2020	PL 09.10.2019	PT 10.02.2020
		NO 26.05.2020	RS 26.02.2020	RS 09.10.2019	SE 09.10.2019
(11) 3 116 703	(51) B29C 63/00	FI 26.02.2020	SE 26.02.2020	SM 09.10.2019	CZ 09.10.2019
(84) AL 06.11.2019	(84) RO 06.11.2019	BG 26.05.2020	IS 26.06.2020	DK 09.10.2019	SK 09.10.2019
BG 06.02.2020	CZ 06.11.2019	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	MC 09.10.2019	
EE 06.11.2019	ES 06.11.2019	ES 26.02.2020	SM 26.02.2020		
FI 06.11.2019	GR 07.02.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	(11) 3 116 729	(51) B60G 13/14
HR 06.11.2019	IS 06.03.2020	CZ 26.02.2020	SK 26.02.2020	(84) AL 18.09.2019	(84) AT 18.09.2019
AT 06.11.2019	LT 06.11.2019			BG 18.12.2019	CZ 18.09.2019
SI 06.11.2019	LV 06.11.2019	(11) 3 116 719	(51) B41J 5/30	DK 18.09.2019	EE 18.09.2019
NL 06.11.2019	NO 06.02.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	ES 18.09.2019	FI 18.09.2019
PL 06.11.2019	PT 06.03.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	GR 19.12.2019	HR 18.09.2019
RS 06.11.2019	SE 06.11.2019	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	IS 19.01.2020	IT 18.09.2019
SM 06.11.2019	DK 06.11.2019	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	LT 18.09.2019	LV 18.09.2019
SK 06.11.2019	MC 06.11.2019	SE 29.04.2020		NL 18.09.2019	NO 18.12.2019
				PL 18.09.2019	PT 20.01.2020
(11) 3 116 704	(51) B29C 65/20	(11) 3 116 722	(51) B44D 3/18	RO 18.09.2019	RS 18.09.2019
(84) EE 19.02.2020	(84) NO 19.05.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	SE 18.09.2019	SK 18.09.2019
FI 19.02.2020	RS 19.02.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	SM 18.09.2019	SI 18.09.2019
HR 19.02.2020	SE 19.02.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	MC 18.09.2019	
LV 19.02.2020	GR 20.05.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020		
BG 19.05.2020	IS 19.06.2020	SE 27.05.2020		(11) 3 116 730	(51) B60G 15/06
NL 19.02.2020	LT 19.02.2020			(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
DK 19.02.2020	SM 19.02.2020	(11) 3 116 723	(51) B60C 9/00	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020	(84) AL 01.05.2019	(84) AT 01.05.2019	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
SK 19.02.2020		BG 01.08.2019	CZ 01.05.2019	SE 24.06.2020	
		DK 01.05.2019	EE 01.05.2019		
(11) 3 116 705	(51) B29C 65/56	ES 01.05.2019	FI 01.05.2019	(11) 3 116 731	(51) B60J 1/16
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	GR 02.08.2019	HR 01.05.2019	(84) EE 12.02.2020	(84) GR 13.05.2020
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	IS 01.09.2019	LT 01.05.2019	HR 12.02.2020	LV 12.02.2020
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	LV 01.05.2019	NL 01.05.2019	NO 12.05.2020	RS 12.02.2020
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	NO 01.08.2019	PL 01.05.2019	SE 12.02.2020	FI 12.02.2020
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	PT 01.09.2019	RO 01.05.2019	BG 12.05.2020	IS 12.06.2020
		RS 01.05.2019	SE 01.05.2019	NL 12.02.2020	LT 12.02.2020
(11) 3 116 706	(51) B33Y 10/00	SI 01.05.2019	SK 01.05.2019	DK 12.02.2020	ES 12.02.2020
(84) EE 19.02.2020	(84) GR 20.05.2020	SM 01.05.2019	TR 01.05.2019	SM 12.02.2020	PT 05.07.2020
HR 19.02.2020	LV 19.02.2020	MC 01.05.2019		RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020
NO 19.05.2020	RS 19.02.2020			SK 12.02.2020	
FI 19.02.2020	BG 19.05.2020	(11) 3 116 724	(51) B60C 11/03	(11) 3 116 733	(51) B60K 6/40
IS 19.06.2020	NL 19.02.2020	(84) RO 20.11.2019	(84) BG 20.02.2020	(84) RO 25.12.2019	(84) BG 25.03.2020
LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	FI 20.11.2019	GR 21.02.2020	CZ 25.12.2019	FI 25.12.2019
ES 19.02.2020	SM 19.02.2020	HR 20.11.2019	IS 20.03.2020	GR 26.03.2020	HR 25.12.2019
PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	AT 20.11.2019	LT 20.11.2019	LT 25.12.2019	SI 25.12.2019
CZ 19.02.2020	SK 19.02.2020	SI 20.11.2019	LV 20.11.2019	LV 25.12.2019	NO 25.03.2020
		NL 20.11.2019	NO 20.02.2020	RS 25.12.2019	SE 25.12.2019
(11) 3 116 711	(51) B32B 1/08	RS 20.11.2019	SE 20.11.2019	AL 25.12.2019	NL 25.12.2019
(84) EE 12.02.2020	(84) GR 13.05.2020	AL 20.11.2019	ES 20.11.2019	PT 20.05.2020	EE 25.12.2019
HR 12.02.2020	NO 12.05.2020	CZ 20.11.2019	DK 20.11.2019	SK 25.12.2019	SM 25.12.2019
SE 12.02.2020	FI 12.02.2020	PT 12.04.2020	EE 20.11.2019	IS 25.04.2020	DK 25.12.2019
RS 12.02.2020	LV 12.02.2020	SK 20.11.2019	SM 20.11.2019	ES 25.12.2019	MC 25.12.2019
BG 12.05.2020	IS 12.06.2020	MC 20.11.2019			
NL 12.02.2020	LT 12.02.2020			(11) 3 116 736	(51) B60K 28/10
DK 12.02.2020	ES 12.02.2020	(11) 3 116 725	(51) B60C 11/13	(84) AL 24.07.2019	(84) AT 24.07.2019
SM 12.02.2020	PT 05.07.2020	(84) AL 09.10.2019	(84) RO 09.10.2019	BG 24.10.2019	CZ 24.07.2019
RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020	AT 09.10.2019	BG 09.01.2020	EE 24.07.2019	ES 24.07.2019
SK 12.02.2020		EE 09.10.2019	ES 09.10.2019	FI 24.07.2019	GR 25.10.2019
		FI 09.10.2019	GR 10.01.2020	HR 24.07.2019	IS 24.11.2019
(11) 3 116 716	(51) B41J 11/00	HR 09.10.2019	IS 09.02.2020	IT 24.07.2019	LT 24.07.2019
(84) EE 11.03.2020	(84) HR 11.03.2020	IT 09.10.2019	LT 09.10.2019	LV 24.07.2019	NO 24.10.2019
NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	SI 09.10.2019	LV 09.10.2019	PL 24.07.2019	PT 25.11.2019
RS 11.03.2020	SE 11.03.2020	NL 09.10.2019	NO 09.01.2020	RO 24.07.2019	RS 24.07.2019
LV 11.03.2020	GR 12.06.2020	PL 09.10.2019	PT 10.02.2020	SK 24.07.2019	SM 24.07.2019
BG 11.06.2020	NL 11.03.2020	RS 09.10.2019	SE 09.10.2019		

TR 24.07.2019	SI 24.07.2019	RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020	LV 05.06.2019	NL 05.06.2019
MC 24.07.2019		SK 12.02.2020		NO 05.09.2019	PL 05.06.2019
(11) 3 116 745	(51) B60N 2/24	(11) 3 116 778	(51) B64C 25/40	PT 07.10.2019	RO 05.06.2019
(84) AL 16.10.2019	(84) RO 16.10.2019	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	RS 05.06.2019	SE 05.06.2019
BG 16.01.2020	EE 16.10.2019	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	SI 05.06.2019	SK 05.06.2019
GR 17.01.2020	HR 16.10.2019	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	SM 05.06.2019	TR 05.06.2019
IS 16.02.2020	LT 16.10.2019	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	MC 05.06.2019	
SI 16.10.2019	LV 16.10.2019	SE 06.05.2020		(11) 3 116 790	(51) B65B 25/00
RS 16.10.2019	SM 16.10.2019			(84) AL 19.06.2019	(84) AT 19.06.2019
MC 16.10.2019		(11) 3 116 781	(51) B64C 39/02	BG 19.09.2019	CZ 19.06.2019
		(84) AL 22.05.2019	(84) AT 22.05.2019	DK 19.06.2019	EE 19.06.2019
(11) 3 116 753	(51) B60R 19/18	BG 22.08.2019	CZ 22.05.2019	ES 19.06.2019	FI 19.06.2019
(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019	DK 22.05.2019	EE 22.05.2019	GR 20.09.2019	HR 19.06.2019
BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019	ES 22.05.2019	FI 22.05.2019	IS 19.10.2019	LT 19.06.2019
DK 08.05.2019	EE 08.05.2019	GR 23.08.2019	HR 22.05.2019	LV 19.06.2019	NL 19.06.2019
ES 08.05.2019	FI 08.05.2019	IT 22.05.2019	LT 22.05.2019	NO 19.09.2019	PL 19.06.2019
GR 09.08.2019	HR 08.05.2019	LV 22.05.2019	NO 22.08.2019	PT 21.10.2019	RO 19.06.2019
LT 08.05.2019	LV 08.05.2019	PL 22.05.2019	PT 22.09.2019	RS 19.06.2019	SE 19.06.2019
NL 08.05.2019	NO 08.08.2019	RO 22.05.2019	RS 22.05.2019	SK 19.06.2019	SM 19.06.2019
PL 08.05.2019	PT 08.09.2019	SE 22.05.2019	SI 22.05.2019	TR 19.06.2019	SI 19.06.2019
RO 08.05.2019	RS 08.05.2019	SK 22.05.2019	SM 22.05.2019	MC 19.06.2019	
SE 08.05.2019	SI 08.05.2019	TR 22.05.2019	MC 22.05.2019		
SK 08.05.2019	SM 08.05.2019			(11) 3 116 796	(51) B65D 5/50
TR 08.05.2019	MC 08.05.2019	(11) 3 116 782	(51) B64D 11/00	(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019
		(84) EE 26.02.2020	(84) GR 27.05.2020	BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019
(11) 3 116 755	(51) B60R 25/042	HR 26.02.2020	NO 26.05.2020	DK 08.05.2019	EE 08.05.2019
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	RS 26.02.2020	FI 26.02.2020	FI 08.05.2019	GR 09.08.2019
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	HR 08.05.2019	IT 08.05.2019
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	BG 26.05.2020	IS 26.06.2020	LT 08.05.2019	LV 08.05.2019
FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	NL 26.02.2020	LT 26.02.2020	NO 08.08.2019	PL 08.05.2019
PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	DK 26.02.2020	ES 26.02.2020	PT 08.09.2019	RO 08.05.2019
		SM 26.02.2020	PT 19.07.2020	RS 08.05.2019	SE 08.05.2019
(11) 3 116 757	(51) B60T 13/02	RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020	SI 08.05.2019	SK 08.05.2019
(84) RO 25.12.2019	(84) BG 25.03.2020	SK 26.02.2020		SM 08.05.2019	TR 08.05.2019
FI 25.12.2019	GR 26.03.2020			MC 08.05.2019	
HR 25.12.2019	LT 25.12.2019	(11) 3 116 785	(51) B64G 1/26	(11) 3 116 815	(51) B65G 17/34
SI 25.12.2019	LV 25.12.2019	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) EE 29.01.2020	(84) GR 30.04.2020
NO 25.03.2020	RS 25.12.2019	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	HR 29.01.2020	LV 29.01.2020
SE 25.12.2019	AL 25.12.2019	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	NO 29.04.2020	RS 29.01.2020
NL 25.12.2019	CZ 25.12.2019	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	SE 29.01.2020	FI 29.01.2020
PT 20.05.2020	EE 25.12.2019	SE 06.05.2020		PT 21.06.2020	BG 29.04.2020
SK 25.12.2019	SM 25.12.2019			IS 29.05.2020	LT 29.01.2020
IS 25.04.2020	DK 25.12.2019	(11) 3 116 787	(51) B65B 13/06	ES 29.01.2020	SM 29.01.2020
ES 25.12.2019	MC 25.12.2019	(84) AL 01.05.2019	(84) BG 01.08.2019	RO 29.01.2020	CZ 29.01.2020
		CZ 01.05.2019	DK 01.05.2019	MC 29.01.2020	SK 29.01.2020
(11) 3 116 770	(51) B62D 55/14	EE 01.05.2019	ES 01.05.2019		
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	FI 01.05.2019	GR 02.08.2019	(11) 3 116 817	(51) B66B 1/46
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	HR 01.05.2019	IS 01.09.2019	(84) EE 04.03.2020	(84) GR 05.06.2020
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	LT 01.05.2019	LV 01.05.2019	HR 04.03.2020	LV 04.03.2020
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	NL 01.05.2019	NO 01.08.2019	RS 04.03.2020	SE 04.03.2020
SE 06.05.2020		PL 01.05.2019	PT 01.09.2019	NO 04.06.2020	BG 04.06.2020
		RO 01.05.2019	RS 01.05.2019	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020
(11) 3 116 774	(51) B63C 11/02	SE 01.05.2019	SI 01.05.2019	LT 04.03.2020	SM 04.03.2020
(84) AL 15.05.2019	(84) AT 15.05.2019	SK 01.05.2019	SM 01.05.2019	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020
BG 15.08.2019	CZ 15.05.2019	TR 01.05.2019	MC 01.05.2019	CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020
DK 15.05.2019	EE 15.05.2019				
ES 15.05.2019	FI 15.05.2019	(11) 3 116 788	(51) G01N 21/95	(11) 3 116 819	(51) B66C 1/36
GR 16.08.2019	HR 15.05.2019	(84) AL 24.04.2019	(84) AT 24.04.2019	(84) AL 16.10.2019	(84) RO 16.10.2019
LT 15.05.2019	LV 15.05.2019	CZ 24.04.2019	DK 24.04.2019	BG 16.01.2020	EE 16.10.2019
NL 15.05.2019	NO 15.08.2019	EE 24.04.2019	ES 24.04.2019	FI 16.10.2019	GR 17.01.2020
PL 15.05.2019	PT 15.09.2019	FI 24.04.2019	GR 25.07.2019	HR 16.10.2019	IS 16.02.2020
RS 15.05.2019	SE 15.05.2019	HR 24.04.2019	IS 24.08.2019	LT 16.10.2019	SI 16.10.2019
SI 15.05.2019	SK 15.05.2019	LT 24.04.2019	LV 24.04.2019	LV 16.10.2019	NL 16.10.2019
SM 15.05.2019	TR 15.05.2019	NO 24.07.2019	PT 24.08.2019	NO 16.01.2020	PT 17.02.2020
MC 15.05.2019		RO 24.04.2019	RS 24.04.2019	RS 16.10.2019	SE 16.10.2019
		SE 24.04.2019	SI 24.04.2019	SK 16.10.2019	SM 16.10.2019
(11) 3 116 777	(51) B64C 25/40	SK 24.04.2019	SM 24.04.2019	DK 16.10.2019	MC 16.10.2019
(84) EE 12.02.2020	(84) GR 13.05.2020	TR 24.04.2019	MC 24.04.2019		
HR 12.02.2020	LV 12.02.2020			(11) 3 116 823	(51) B67D 1/16
NO 12.05.2020	RS 12.02.2020	(11) 3 116 789	(51) B65B 21/18	(84) EE 26.02.2020	(84) GR 27.05.2020
SE 12.02.2020	FI 12.02.2020	(84) AL 05.06.2019	(84) BG 05.09.2019	HR 26.02.2020	LV 26.02.2020
BG 12.05.2020	IS 12.06.2020	CZ 05.06.2019	DK 05.06.2019	NO 26.05.2020	RS 26.02.2020
NL 12.02.2020	LT 12.02.2020	EE 05.06.2019	ES 05.06.2019	FI 26.02.2020	SE 26.02.2020
DK 12.02.2020	ES 12.02.2020	FI 05.06.2019	GR 06.09.2019	BG 26.05.2020	IS 26.06.2020
SM 12.02.2020	PT 05.07.2020	HR 05.06.2019	IS 05.10.2019		
		IT 05.06.2019	LT 05.06.2019		

LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	EE 14.08.2019	ES 14.08.2019	FI 24.04.2019	GR 25.07.2019
SM 26.02.2020	RO 26.02.2020	FI 14.08.2019	GR 15.11.2019	HR 24.04.2019	IS 24.08.2019
CZ 26.02.2020	SK 26.02.2020	HR 14.08.2019	IS 14.12.2019	LT 24.04.2019	LV 24.04.2019
(11) 3 116 828	(51) C01B 25/37	IT 14.08.2019	LT 14.08.2019	NL 24.04.2019	NO 24.07.2019
(84) RO 06.11.2019	(84) BG 06.02.2020	LV 14.08.2019	NL 14.08.2019	PL 24.04.2019	PT 24.08.2019
CZ 06.11.2019	EE 06.11.2019	NO 14.11.2019	PL 14.08.2019	RO 24.04.2019	RS 24.04.2019
FI 06.11.2019	GR 07.02.2020	PT 16.12.2019	RO 14.08.2019	SE 24.04.2019	SI 24.04.2019
HR 06.11.2019	IS 06.03.2020	RS 14.08.2019	SE 14.08.2019	SK 24.04.2019	SM 24.04.2019
AT 06.11.2019	LT 06.11.2019	SK 14.08.2019	SM 14.08.2019	TR 24.04.2019	MC 24.04.2019
SI 06.11.2019	LV 06.11.2019	TR 14.08.2019	SI 14.08.2019		
NL 06.11.2019	NO 06.02.2020	MC 14.08.2019			
PL 06.11.2019	PT 06.03.2020	(11) 3 116 891	(51) C07K 1/16	(11) 3 116 918	(51) C08F 2/10
RS 06.11.2019	SM 06.11.2019	(84) EE 12.02.2020	(84) GR 13.05.2020	(84) AL 03.04.2019	(84) AT 03.04.2019
AL 06.11.2019	DK 06.11.2019	LV 12.02.2020	RS 12.02.2020	BG 03.07.2019	CZ 03.04.2019
SK 06.11.2019	MC 06.11.2019	BG 12.05.2020	SM 12.02.2020	DK 03.04.2019	EE 03.04.2019
		RO 12.02.2020	SK 12.02.2020	ES 03.04.2019	FI 03.04.2019
(11) 3 116 831	(51) C02F 1/52	(11) 3 116 893	(51) C07K 7/04	GR 04.07.2019	HR 03.04.2019
(84) EE 25.03.2020	(84) HR 25.03.2020	(84) AL 28.08.2019	(84) AT 28.08.2019	IS 03.08.2019	IT 03.04.2019
NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	BG 28.11.2019	CZ 28.08.2019	LT 03.04.2019	LV 03.04.2019
RS 25.03.2020	SE 25.03.2020	DK 28.08.2019	EE 28.08.2019	NL 03.04.2019	NO 03.07.2019
LV 25.03.2020	GR 26.06.2020	FI 28.08.2019	GR 29.11.2019	PL 03.04.2019	PT 03.08.2019
BG 25.06.2020	NL 25.03.2020	HR 28.08.2019	IS 28.12.2019	RO 03.04.2019	RS 03.04.2019
IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	LT 28.08.2019	LV 28.08.2019	SE 03.04.2019	SI 03.04.2019
SM 25.03.2020	PT 18.08.2020	NL 28.08.2019	NO 28.11.2019	SK 03.04.2019	SM 03.04.2019
RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020	PL 28.08.2019	PT 30.12.2019	TR 03.04.2019	MC 03.04.2019
SK 25.03.2020		RO 28.08.2019	RS 28.08.2019		
		SE 28.08.2019	SK 28.08.2019	(11) 3 116 922	(51) C08F 210/16
(11) 3 116 841	(51) C04B 28/14	SM 28.08.2019	TR 28.08.2019	(84) EE 19.02.2020	(84) GR 20.05.2020
(84) AL 15.05.2019	(84) BG 15.08.2019	SI 28.08.2019	MC 28.08.2019	HR 19.02.2020	LV 19.02.2020
CZ 15.05.2019	DK 15.05.2019			RS 19.02.2020	BG 19.05.2020
EE 15.05.2019	ES 15.05.2019	(11) 3 116 901	(51) C40B 40/10	IS 19.06.2020	LT 19.02.2020
FI 15.05.2019	GR 16.08.2019	(84) AL 12.06.2019	(84) AT 12.06.2019	DK 19.02.2020	SM 19.02.2020
HR 15.05.2019	LT 15.05.2019	BG 12.09.2019	CZ 12.06.2019	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020
LV 15.05.2019	NL 15.05.2019	DK 12.06.2019	EE 12.06.2019	CZ 19.02.2020	SK 19.02.2020
NO 15.08.2019	PL 15.05.2019	FI 12.06.2019	GR 13.09.2019		
PT 15.09.2019	RO 15.05.2019	HR 12.06.2019	IS 12.10.2019	(11) 3 116 923	(51) C08F 210/16
RS 15.05.2019	SE 15.05.2019	LT 12.06.2019	LV 12.06.2019	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
SI 15.05.2019	SK 15.05.2019	PL 12.06.2019	PT 14.10.2019	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
SM 15.05.2019	TR 15.05.2019	RO 12.06.2019	RS 12.06.2019	LT 06.05.2020	PT 07.09.2020
MC 15.05.2019		SE 12.06.2019	SI 12.06.2019		
		SK 12.06.2019	SM 12.06.2019	(11) 3 116 939	(51) C08J 5/04
(11) 3 116 862	(51) C07D 513/08	TR 12.06.2019	MC 12.06.2019	(84) RO 18.12.2019	(84) BG 18.03.2020
(84) AL 17.04.2019	(84) AT 17.04.2019			CZ 18.12.2019	FI 18.12.2019
BG 17.07.2019	CZ 17.04.2019	(11) 3 116 902	(51) C07K 14/74	GR 19.03.2020	HR 18.12.2019
DK 17.04.2019	EE 17.04.2019	(84) EE 01.01.2020	(84) HR 01.01.2020	LT 18.12.2019	AT 18.12.2019
ES 17.04.2019	FI 17.04.2019	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	SI 18.12.2019	LV 18.12.2019
GR 18.07.2019	HR 17.04.2019	RS 01.01.2020	FI 01.01.2020	NO 18.03.2020	RS 18.12.2019
IS 17.08.2019	IT 17.04.2019	CZ 01.01.2020	GR 02.04.2020	SE 18.12.2019	AL 18.12.2019
LT 17.04.2019	LV 17.04.2019	IS 01.05.2020	SM 01.01.2020	NL 18.12.2019	PT 13.05.2020
NL 17.04.2019	NO 17.07.2019	RO 01.01.2020	MC 01.01.2020	EE 18.12.2019	SK 18.12.2019
PL 17.04.2019	PT 17.08.2019	SK 01.01.2020		SM 18.12.2019	IS 18.04.2020
RO 17.04.2019	RS 17.04.2019			DK 18.12.2019	ES 18.12.2019
SE 17.04.2019	SI 17.04.2019	(11) 3 116 904	(51) C07K 16/08	MC 18.12.2019	
SK 17.04.2019	SM 17.04.2019	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020		
TR 17.04.2019	MC 17.04.2019	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	(11) 3 116 940	(51) C08J 5/04
		LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) HR 26.02.2020
(11) 3 116 864	(51) C07D 303/04	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020
(84) AL 19.06.2019	(84) AT 19.06.2019	SE 06.05.2020		RS 26.02.2020	SE 26.02.2020
BG 19.09.2019	CZ 19.06.2019			LV 26.02.2020	GR 27.05.2020
DK 19.06.2019	EE 19.06.2019	(11) 3 116 911	(51) C07K 16/30	BG 26.05.2020	IS 26.06.2020
ES 19.06.2019	FI 19.06.2019	(84) AL 19.06.2019	(84) BG 19.09.2019	NL 26.02.2020	LT 26.02.2020
GR 20.09.2019	HR 19.06.2019	CZ 19.06.2019	EE 19.06.2019	DK 26.02.2020	ES 26.02.2020
IS 19.10.2019	IT 19.06.2019	FI 19.06.2019	GR 20.09.2019	SM 26.02.2020	PT 19.07.2020
LT 19.06.2019	LV 19.06.2019	HR 19.06.2019	IS 19.10.2019	RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020
NL 19.06.2019	NO 19.09.2019	LT 19.06.2019	LV 19.06.2019	SK 26.02.2020	
PL 19.06.2019	PT 21.10.2019	NO 19.09.2019	PL 19.06.2019		
RO 19.06.2019	RS 19.06.2019	RO 19.06.2019	RS 19.06.2019	(11) 3 116 944	(51) C08K 5/103
SE 19.06.2019	SK 19.06.2019	SK 19.06.2019	SM 19.06.2019	(84) RO 04.12.2019	(84) BG 04.03.2020
SM 19.06.2019	TR 19.06.2019	TR 19.06.2019	SI 19.06.2019	CZ 04.12.2019	FI 04.12.2019
SI 19.06.2019	LU 26.02.2020	MC 19.06.2019		GR 05.03.2020	HR 04.12.2019
MC 19.06.2019				IS 04.04.2020	AT 04.12.2019
		(11) 3 116 914	(51) C08B 37/00	LT 04.12.2019	SI 04.12.2019
(11) 3 116 883	(51) C23C 16/18	(84) AL 24.04.2019	(84) AT 24.04.2019	LV 04.12.2019	NO 04.03.2020
(84) AL 14.08.2019	(84) BG 14.11.2019	BG 24.07.2019	CZ 24.04.2019	RS 04.12.2019	SE 04.12.2019
CZ 14.08.2019	DK 14.08.2019	DK 24.04.2019	EE 24.04.2019	AL 04.12.2019	PT 29.04.2020
				EE 04.12.2019	SM 04.12.2019
				DK 04.12.2019	MC 04.12.2019

- (11) **3 116 945** (51) **C08K 5/32** ES 12.06.2019 FI 12.06.2019 NL 26.02.2020 LT 26.02.2020
(84) AL 15.05.2019 (84) BG 15.08.2019 GR 13.09.2019 HR 12.06.2019 DK 26.02.2020 ES 26.02.2020
DK 15.05.2019 EE 15.05.2019 IS 12.10.2019 IT 12.06.2019 SM 26.02.2020 PT 19.07.2020
ES 15.05.2019 FI 15.05.2019 LT 12.06.2019 LV 12.06.2019 RO 26.02.2020 CZ 26.02.2020
GR 16.08.2019 HR 15.05.2019 NL 12.06.2019 NO 12.09.2019 SK 26.02.2020
IT 15.05.2019 LT 15.05.2019 PL 12.06.2019 PT 14.10.2019
LV 15.05.2019 NL 15.05.2019 RO 12.06.2019 RS 12.06.2019
NO 15.08.2019 PL 15.05.2019 SE 12.06.2019 SI 12.06.2019
PT 15.09.2019 RO 15.05.2019 SK 12.06.2019 SM 12.06.2019
RS 15.05.2019 SE 15.05.2019 TR 12.06.2019 LU 25.02.2020
SI 15.05.2019 SK 15.05.2019 MC 12.06.2019
SM 15.05.2019 TR 15.05.2019
- (11) **3 116 951** (51) **C08L 23/26** (11) **3 116 962** (51) **C09D 133/08**
(84) AL 02.10.2019 (84) RO 02.10.2019 (84) AL 30.10.2019 (84) RO 30.10.2019
AT 02.10.2019 BG 02.01.2020 EE 30.10.2019 FI 30.10.2019
CZ 02.10.2019 GR 31.01.2020 HR 30.10.2019 IT 30.10.2019
ES 02.10.2019 EE 02.10.2019 IS 29.02.2020 LT 30.10.2019
GR 03.01.2020 HR 02.10.2019 SI 30.10.2019 LV 30.10.2019
IS 02.02.2020 IT 02.10.2019 NL 30.10.2019 NO 30.01.2020
LT 02.10.2019 SI 02.10.2019 PL 30.10.2019 PT 02.03.2020
LV 02.10.2019 NL 02.10.2019 RS 30.10.2019 SE 30.10.2019
NO 02.01.2020 PL 02.10.2019 SM 30.10.2019 CZ 30.10.2019
PT 03.02.2020 RS 02.10.2019 DK 30.10.2019 SK 30.10.2019
SE 02.10.2019 SK 02.10.2019 MC 30.10.2019
DK 02.10.2019 SM 02.10.2019
- (11) **3 116 952** (51) **H01B 1/24** (11) **3 116 967** (51) **C09J 133/08**
(84) RO 06.11.2019 (84) BG 06.02.2020 (84) AL 15.05.2019 (84) AT 15.05.2019
CZ 06.11.2019 FI 06.11.2019 DK 15.05.2019 EE 15.05.2019
GR 07.02.2020 HR 06.11.2019 ES 15.05.2019 FI 15.05.2019
IS 06.03.2020 AT 06.11.2019 GR 16.08.2019 HR 15.05.2019
LT 06.11.2019 SI 06.11.2019 LT 15.05.2019 LV 15.05.2019
LV 06.11.2019 NL 06.11.2019 NL 15.05.2019 NO 15.08.2019
NO 06.02.2020 PL 06.11.2019 PL 15.05.2019 PT 15.09.2019
PT 06.03.2020 RS 06.11.2019 RO 15.05.2019 RS 15.05.2019
SE 06.11.2019 SK 06.11.2019 SE 15.05.2019 SI 15.05.2019
AL 06.11.2019 ES 06.11.2019 SK 15.05.2019 SM 15.05.2019
DK 06.11.2019 EE 06.11.2019 MC 15.05.2019
- (11) **3 116 954** (51) **A61K 31/426** (11) **3 116 968** (51) **C09J 133/08**
(84) RO 18.12.2019 (84) BG 18.03.2020 (84) AL 05.06.2019 (84) AT 05.06.2019
CZ 18.12.2019 FI 18.12.2019 BG 05.09.2019 CZ 05.06.2019
GR 19.03.2020 HR 18.12.2019 DK 05.06.2019 EE 05.06.2019
LT 18.12.2019 AT 18.12.2019 ES 05.06.2019 FI 05.06.2019
SI 18.12.2019 LV 18.12.2019 GR 06.09.2019 HR 05.06.2019
NO 18.03.2020 RS 18.12.2019 IS 05.10.2019 LT 05.06.2019
SE 18.12.2019 SK 18.12.2019 LV 05.06.2019 NL 05.06.2019
AL 18.12.2019 NL 18.12.2019 NO 05.09.2019 PL 05.06.2019
PT 13.05.2020 EE 18.12.2019 PT 07.10.2019 RO 05.06.2019
SM 18.12.2019 IS 18.04.2020 RS 05.06.2019 SE 05.06.2019
DK 18.12.2019 ES 18.12.2019 SI 05.06.2019 SK 05.06.2019
MC 18.12.2019
- (11) **3 116 956** (51) **C09C 1/30** (11) **3 116 973** (51) **C09K 11/06**
(84) AL 15.05.2019 (84) AT 15.05.2019 (84) AL 19.06.2019 (84) BG 19.09.2019
BG 15.05.2019 CZ 15.05.2019 CZ 19.06.2019 DK 19.06.2019
DK 15.05.2019 EE 15.05.2019 EE 19.06.2019 ES 19.06.2019
ES 15.05.2019 FI 15.05.2019 FI 19.06.2019 GR 20.09.2019
GR 16.08.2019 HR 15.05.2019 HR 19.06.2019 IS 19.10.2019
IT 15.05.2019 LT 15.05.2019 IT 19.06.2019 LV 19.06.2019
LV 15.05.2019 NL 15.05.2019 NO 19.09.2019 NL 19.06.2019
NO 15.08.2019 PL 15.05.2019 PT 21.10.2019 RO 19.06.2019
PT 15.09.2019 RO 15.05.2019 RS 19.06.2019 SE 19.06.2019
RS 15.05.2019 SE 15.05.2019 TR 19.06.2019 SI 19.06.2019
SI 15.05.2019 SK 15.05.2019 TR 19.06.2019 SM 19.06.2019
SM 15.05.2019 TR 15.05.2019 LU 19.02.2020 MC 19.06.2019
MC 15.05.2019
- (11) **3 116 957** (51) **C09C 1/36** (11) **3 116 975** (51) **C09K 21/14**
(84) AL 12.06.2019 (84) AT 12.06.2019 (84) EE 26.02.2020 (84) HR 26.02.2020
BG 12.09.2019 CZ 12.06.2019 NO 26.05.2020 FI 26.02.2020
DK 12.06.2019 EE 12.06.2019 RS 26.02.2020 SE 26.02.2020
GR 12.09.2019 CZ 12.06.2019 LV 26.02.2020 GR 27.05.2020
IS 26.02.2020
- (11) **3 116 981** (51) **C08L 95/00**
(84) AL 15.05.2019 (84) AT 15.05.2019
BG 15.08.2019 CZ 15.05.2019
DK 15.05.2019 EE 15.05.2019
GR 16.08.2019 HR 15.05.2019
LT 15.05.2019 LV 15.05.2019
PT 15.09.2019 RS 15.05.2019
SI 15.05.2019 SK 15.05.2019
SM 15.05.2019 TR 15.05.2019
MC 15.05.2019
- (11) **3 116 992** (51) **C12N 9/02**
(84) AL 12.06.2019 (84) AT 12.06.2019
BG 12.09.2019 CZ 12.06.2019
DK 12.06.2019 EE 12.06.2019
ES 12.06.2019 FI 12.06.2019
GR 13.09.2019 HR 12.06.2019
IS 12.10.2019 IT 12.06.2019
LT 12.06.2019 LV 12.06.2019
NL 12.06.2019 NO 12.09.2019
PL 12.06.2019 PT 14.10.2019
RO 12.06.2019 RS 12.06.2019
SE 12.06.2019 SI 12.06.2019
SK 12.06.2019 SM 12.06.2019
TR 12.06.2019 MC 12.06.2019
- (11) **3 116 993** (51) **C12N 9/36**
(84) RO 13.11.2019 (84) BG 13.02.2020
CZ 13.11.2019 FI 13.11.2019
GR 14.02.2020 HR 13.11.2019
IS 13.03.2020 AT 13.11.2019
LT 13.11.2019 SI 13.11.2019
LV 13.11.2019 NL 13.11.2019
NO 13.02.2020 PL 13.11.2019
PT 13.03.2020 RS 13.11.2019
SE 13.11.2019 SM 13.11.2019
AL 13.11.2019 ES 13.11.2019
DK 13.11.2019 EE 13.11.2019
SK 13.11.2019 MC 13.11.2019
- (11) **3 116 994** (51) **C12N 15/10**
(84) AL 24.07.2019 (84) AT 24.07.2019
BG 24.10.2019 CZ 24.07.2019
EE 24.07.2019 ES 24.07.2019
FI 24.07.2019 GR 25.10.2019
HR 24.07.2019 IS 24.11.2019
LT 24.07.2019 LV 24.07.2019
NO 24.10.2019 PL 24.07.2019
PT 25.11.2019 RO 24.07.2019
RS 24.07.2019 SE 24.07.2019
SK 24.07.2019 SM 24.07.2019
TR 24.07.2019 SI 24.07.2019
LU 20.02.2020 MC 24.07.2019
- (11) **3 116 997** (51) **C12N 15/113**
(84) AL 15.05.2019 (84) AT 15.05.2019
BG 15.08.2019 CZ 15.05.2019
EE 15.05.2019 GR 16.08.2019
HR 15.05.2019 LT 15.05.2019
LV 15.05.2019 PL 15.05.2019
PT 15.09.2019 RO 15.05.2019
RS 15.05.2019 SI 15.05.2019
SK 15.05.2019 SM 15.05.2019
TR 15.05.2019 MC 15.05.2019
- (11) **3 117 003** (51) **C12N 15/82**
(84) BG 30.01.2020 (84) CZ 30.10.2019
EE 30.10.2019 ES 30.10.2019
FI 30.10.2019 GR 31.01.2020
HR 30.10.2019 IS 29.02.2020

IT 30.10.2019	AT 30.10.2019	(11) 3 117 034	(51) <i>D03D 1/00</i>	SI 25.09.2019	LV 25.09.2019
LT 30.10.2019	SI 30.10.2019	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	NO 25.12.2019	PT 27.01.2020
LV 30.10.2019	NL 30.10.2019	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	RO 25.09.2019	RS 25.09.2019
NO 30.01.2020	PL 30.10.2019	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	SE 25.09.2019	SK 25.09.2019
PT 02.03.2020	RO 30.10.2019	SE 03.06.2020		SM 25.09.2019	DK 25.09.2019
RS 30.10.2019	SE 30.10.2019			LU 13.02.2020	MC 25.09.2019
SK 30.10.2019	SM 30.10.2019	(11) 3 117 039	(51) <i>D21H 19/10</i>	(11) 3 117 067	(51) <i>E21B 17/18</i>
AL 30.10.2019	DK 30.10.2019	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) HR 11.03.2020
MC 30.10.2019		LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	FI 11.03.2020	RS 11.03.2020
		LT 06.05.2020	PT 07.09.2020	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020
(11) 3 117 009	(51) <i>C12Q 1/6886</i>	(11) 3 117 046	(51) <i>E03C 1/086</i>	GR 12.06.2020	BG 11.06.2020
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) LV 04.03.2020	IS 11.07.2020	LT 11.03.2020
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	SM 11.03.2020	PT 05.08.2020
LT 08.04.2020	FI 08.04.2020	RS 04.03.2020	HR 04.03.2020	RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020
PT 17.08.2020		SE 04.03.2020	GR 05.06.2020	SK 11.03.2020	
(11) 3 117 011	(51) <i>C12Q 1/68</i>	(11) 3 117 051	(51) <i>E04B 1/86</i>	(11) 3 117 070	(51) <i>E21B 34/14</i>
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) AL 24.04.2019	(84) AT 24.04.2019
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	BG 24.07.2019	CZ 24.04.2019
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	DK 24.04.2019	EE 24.04.2019
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	ES 24.04.2019	FI 24.04.2019
SE 06.05.2020		SE 13.05.2020		GR 25.07.2019	HR 24.04.2019
(11) 3 117 017	(51) <i>C22C 19/05</i>	(11) 3 117 056	(51) <i>E05B 15/16</i>	IS 24.08.2019	IT 24.04.2019
(84) AL 08.05.2019	(84) BG 08.08.2019	(84) AL 10.04.2019	(84) BG 10.07.2019	LT 24.04.2019	LV 24.04.2019
DK 08.05.2019	EE 08.05.2019	CZ 10.04.2019	DK 10.04.2019	NL 24.04.2019	PL 24.04.2019
ES 08.05.2019	FI 08.05.2019	EE 10.04.2019	ES 10.04.2019	PT 24.08.2019	RO 24.04.2019
GR 09.08.2019	HR 08.05.2019	FI 10.04.2019	GR 11.07.2019	RS 24.04.2019	SE 24.04.2019
LT 08.05.2019	LV 08.05.2019	HR 10.04.2019	IS 10.08.2019	SI 24.04.2019	SK 24.04.2019
NL 08.05.2019	NO 08.08.2019	IT 10.04.2019	LT 10.04.2019	SM 24.04.2019	TR 24.04.2019
PT 08.09.2019	RO 08.05.2019	LV 10.04.2019	NL 10.04.2019	MC 24.04.2019	
RS 08.05.2019	SI 08.05.2019	NO 10.07.2019	PL 10.04.2019		
SK 08.05.2019	SM 08.05.2019	PT 10.09.2019	RO 10.04.2019	(11) 3 117 079	(51) <i>F01D 25/16</i>
TR 08.05.2019	MC 08.05.2019	RS 10.04.2019	SE 10.04.2019	(84) RO 18.12.2019	(84) BG 18.03.2020
		SI 10.04.2019	SK 10.04.2019	FI 18.12.2019	GR 19.03.2020
(11) 3 117 023	(51) <i>C23C 16/455</i>	SM 10.04.2019	TR 10.04.2019	FR 18.12.2019	LT 18.12.2019
(84) AL 10.04.2019	(84) AT 10.04.2019	MC 10.04.2019		AT 18.12.2019	SI 18.12.2019
BG 10.07.2019	CZ 10.04.2019			LV 18.12.2019	NO 18.03.2020
DK 10.04.2019	EE 10.04.2019			RS 18.12.2019	SE 18.12.2019
ES 10.04.2019	FI 10.04.2019			AL 18.12.2019	NL 18.12.2019
GR 11.07.2019	HR 10.04.2019			CZ 18.12.2019	PT 13.05.2020
IS 10.08.2019	IT 10.04.2019			EE 18.12.2019	SK 18.12.2019
LT 10.04.2019	LV 10.04.2019			SM 18.12.2019	IS 18.04.2020
NL 10.04.2019	NO 10.07.2019			DK 18.12.2019	ES 18.12.2019
PL 10.04.2019	PT 10.09.2019			MC 18.12.2019	
RO 10.04.2019	RS 10.04.2019	(11) 3 117 057	(51) <i>E05B 77/06</i>	(11) 3 117 081	(51) <i>F02N 19/10</i>
SE 10.04.2019	SI 10.04.2019	(84) AL 10.07.2019	(84) BG 10.10.2019	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
SK 10.04.2019	SM 10.04.2019	DK 10.07.2019	EE 10.07.2019	IS 29.08.2020	LT 29.04.2020
TR 10.04.2019	MC 10.04.2019	ES 10.07.2019	FI 10.07.2019	NO 29.07.2020	PT 31.08.2020
		GR 11.10.2019	HR 10.07.2019		
(11) 3 117 028	(51) <i>C25D 11/08</i>	IS 10.11.2019	IT 10.07.2019	(11) 3 117 094	(51) <i>F03D 7/02</i>
(84) RO 20.11.2019	(84) BG 20.02.2020	LT 10.07.2019	LV 10.07.2019	(84) RO 20.11.2019	(84) BG 20.02.2020
CZ 20.11.2019	FI 20.11.2019	NL 10.07.2019	NO 10.10.2019	FI 20.11.2019	GR 21.02.2020
GR 21.02.2020	HR 20.11.2019	PL 10.07.2019	PT 11.11.2019	HR 20.11.2019	IS 20.03.2020
IS 20.03.2020	AT 20.11.2019	RO 10.07.2019	RS 10.07.2019	AT 20.11.2019	LT 20.11.2019
LT 20.11.2019	SI 20.11.2019	SE 10.07.2019	SI 10.07.2019	SI 20.11.2019	LV 20.11.2019
LV 20.11.2019	NL 20.11.2019	SK 10.07.2019	SM 10.07.2019	NL 20.11.2019	NO 20.02.2020
NO 20.02.2020	RS 20.11.2019	TR 10.07.2019	MC 10.07.2019	RS 20.11.2019	SE 20.11.2019
SE 20.11.2019	AL 20.11.2019			SM 20.11.2019	AL 20.11.2019
DK 20.11.2019	PT 12.04.2020	(11) 3 117 061	(51) <i>E05F 1/10</i>	CZ 20.11.2019	DK 20.11.2019
EE 20.11.2019	SK 20.11.2019	(84) RO 27.11.2019	(84) BG 27.02.2020	PT 12.04.2020	EE 20.11.2019
SM 20.11.2019	MC 20.11.2019	CZ 27.11.2019	FI 27.11.2019	SK 20.11.2019	MC 20.11.2019
		GR 28.02.2020	HR 27.11.2019		
(11) 3 117 031	(51) <i>D01D 5/16</i>	IS 27.03.2020	LT 27.11.2019	(11) 3 117 096	(51) <i>F03D 7/02</i>
(84) RO 13.11.2019	(84) BG 13.02.2020	SI 27.11.2019	LV 27.11.2019	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
FI 13.11.2019	GR 14.02.2020	NL 27.11.2019	NO 27.02.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
HR 13.11.2019	IS 13.03.2020	RS 27.11.2019	SE 27.11.2019	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
LT 13.11.2019	SI 13.11.2019	AL 27.11.2019	DK 27.11.2019	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020
LV 13.11.2019	NL 13.11.2019	PT 19.04.2020	EE 27.11.2019	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020
NO 13.02.2020	PL 13.11.2019	SK 27.11.2019	SM 27.11.2019		
PT 13.03.2020	RS 13.11.2019	LU 19.02.2020	MC 27.11.2019	(11) 3 117 098	(51) <i>F03D 15/00</i>
SE 13.11.2019	SM 13.11.2019			(84) AL 02.10.2019	(84) RO 02.10.2019
AL 13.11.2019	ES 13.11.2019	(11) 3 117 063	(51) <i>E06B 11/08</i>	AT 02.10.2019	BG 02.01.2020
CZ 13.11.2019	DK 13.11.2019	(84) AL 25.09.2019	(84) BG 25.12.2019	CZ 02.10.2019	EE 02.10.2019
EE 13.11.2019	SK 13.11.2019	EE 25.09.2019	FI 25.09.2019	ES 02.10.2019	FI 02.10.2019
MC 13.11.2019		GR 26.12.2019	HR 25.09.2019	GR 03.01.2020	HR 02.10.2019
		IS 26.01.2020	LT 25.09.2019		

(11) 3 117 170	(51) F28D 7/08	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	ES 11.12.2019	PT 06.05.2020
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	EE 11.12.2019	SM 11.12.2019
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	SE 27.05.2020		IS 11.04.2020	DK 11.12.2019
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020			MC 11.12.2019	
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020				
SE 29.04.2020					
(11) 3 117 174	(51) F28F 13/00	(11) 3 117 195	(51) G01L 3/10	(11) 3 117 237	(51) G01S 15/89
(84) AL 18.09.2019	(84) AT 18.09.2019	(84) RO 06.11.2019	(84) BG 06.02.2020	(84) AL 30.10.2019	(84) RO 30.10.2019
BG 18.12.2019	CZ 18.09.2019	CZ 06.11.2019	FI 06.11.2019	BG 30.01.2020	CZ 30.10.2019
EE 18.09.2019	ES 18.09.2019	GR 07.02.2020	HR 06.11.2019	EE 30.10.2019	ES 30.10.2019
FI 18.09.2019	GR 19.12.2019	IS 06.03.2020	AT 06.11.2019	FI 30.10.2019	GR 31.01.2020
HR 18.09.2019	IS 19.01.2020	LT 06.11.2019	SI 06.11.2019	HR 30.10.2019	IS 29.02.2020
IT 18.09.2019	LT 18.09.2019	LV 06.11.2019	NL 06.11.2019	IT 30.10.2019	AT 30.10.2019
LV 18.09.2019	NL 18.09.2019	NO 06.02.2020	PL 06.11.2019	LT 30.10.2019	SI 30.10.2019
NO 18.12.2019	PL 18.09.2019	PT 06.03.2020	RS 06.11.2019	LV 30.10.2019	NL 30.10.2019
PT 20.01.2020	RO 18.09.2019	SE 06.11.2019	SK 06.11.2019	PL 30.10.2019	PT 02.03.2020
RS 18.09.2019	SE 18.09.2019	SM 06.11.2019	AL 06.11.2019	RS 30.10.2019	SE 30.10.2019
SK 18.09.2019	SM 18.09.2019	EE 06.11.2019	DK 06.11.2019	SM 30.10.2019	DK 30.10.2019
DK 18.09.2019	SI 18.09.2019		MC 06.11.2019	SK 30.10.2019	MC 30.10.2019
MC 18.09.2019					
(11) 3 117 177	(51) F42B 8/02	(11) 3 117 197	(51) G01L 19/08	(11) 3 117 255	(51) G02B 6/44
(84) AL 07.08.2019	(84) BG 07.11.2019	(84) RO 06.11.2019	(84) BG 06.02.2020	(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019
CZ 07.08.2019	EE 07.08.2019	CZ 06.11.2019	EE 06.11.2019	BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019
ES 07.08.2019	FI 07.08.2019	ES 06.11.2019	FI 06.11.2019	DK 08.05.2019	EE 08.05.2019
GR 08.11.2019	HR 07.08.2019	GR 07.02.2020	HR 06.11.2019	FI 08.05.2019	GR 09.08.2019
IS 07.12.2019	IT 07.08.2019	IS 06.03.2020	AT 06.11.2019	HR 08.05.2019	LT 08.05.2019
LT 07.08.2019	LV 07.08.2019	LT 06.11.2019	SI 06.11.2019	LV 08.05.2019	NL 08.05.2019
NO 07.11.2019	PL 07.08.2019	LV 06.11.2019	NL 06.11.2019	NO 08.08.2019	PL 08.05.2019
PT 09.12.2019	RO 07.08.2019	NO 06.02.2020	PL 06.11.2019	PT 08.09.2019	RO 08.05.2019
RS 07.08.2019	SE 07.08.2019	PT 06.03.2020	RS 06.11.2019	RS 08.05.2019	SE 08.05.2019
SI 07.08.2019	SK 07.08.2019	SE 06.11.2019	SM 06.11.2019	SI 08.05.2019	SK 08.05.2019
SM 07.08.2019	TR 07.08.2019	AL 06.11.2019	DK 06.11.2019	SM 08.05.2019	TR 08.05.2019
MC 07.08.2019		SK 06.11.2019	MC 06.11.2019	MC 08.05.2019	
(11) 3 117 182	(51) G01C 19/5726	(11) 3 117 213	(51) G01N 33/53	(11) 3 117 259	(51) G02B 21/36
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019	(84) EE 15.01.2020	(84) GR 16.04.2020
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019	HR 15.01.2020	LV 15.01.2020
		DK 08.05.2019	EE 08.05.2019	NL 15.01.2020	RS 15.01.2020
		FI 08.05.2019	GR 09.08.2019	NO 15.04.2020	FI 15.01.2020
		HR 08.05.2019	LT 08.05.2019	PT 07.06.2020	SE 15.01.2020
		LV 08.05.2019	NL 08.05.2019	BG 15.04.2020	IS 15.05.2020
		NO 08.08.2019	PL 08.05.2019	LT 15.01.2020	ES 15.01.2020
		PT 08.09.2019	RO 08.05.2019	SM 15.01.2020	RO 15.01.2020
		RS 08.05.2019	SE 08.05.2019	CZ 15.01.2020	MC 15.01.2020
		SI 08.05.2019	SK 08.05.2019	SK 15.01.2020	
		SM 08.05.2019	TR 08.05.2019		
		MC 08.05.2019			
(11) 3 117 183	(51) G01C 21/16	(11) 3 117 214	(51) C12Q 1/6804	(11) 3 117 269	(51) G03B 21/60
(84) RO 13.11.2019	(84) BG 13.02.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) RO 18.12.2019	(84) BG 18.03.2020
CZ 13.11.2019	FI 13.11.2019	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	CZ 18.12.2019	FI 18.12.2019
GR 14.02.2020	HR 13.11.2019	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	GR 19.03.2020	HR 18.12.2019
IS 13.03.2020	LT 13.11.2019	NO 06.05.2020	PT 07.09.2020	LT 18.12.2019	AT 18.12.2019
SI 13.11.2019	LV 13.11.2019	FI 06.05.2020		SI 18.12.2019	LV 18.12.2019
NL 13.11.2019	NO 13.02.2020	SE 06.05.2020		NO 18.03.2020	RS 18.12.2019
PL 13.11.2019	PT 13.03.2020			SE 18.12.2019	AL 18.12.2019
RS 13.11.2019	SE 13.11.2019			NL 18.12.2019	PT 13.05.2020
SM 13.11.2019	AL 13.11.2019			EE 18.12.2019	SK 18.12.2019
ES 13.11.2019	DK 13.11.2019			SM 18.12.2019	IS 18.04.2020
EE 13.11.2019	SK 13.11.2019			DK 18.12.2019	MC 18.12.2019
MC 13.11.2019					
(11) 3 117 188	(51) G01D 5/353	(11) 3 117 215	(51) G01N 33/564	(11) 3 117 277	(51) G05B 17/02
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) AL 29.05.2019	(84) AT 29.05.2019	(84) EE 11.03.2020	(84) HR 11.03.2020
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	BG 29.08.2019	CZ 29.05.2019	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	DK 29.05.2019	EE 29.05.2019	RS 11.03.2020	SE 11.03.2020
SE 03.06.2020		FI 29.05.2019	GR 30.08.2019	LV 11.03.2020	GR 12.06.2020
		HR 29.05.2019	LT 29.05.2019	BG 11.06.2020	NL 11.03.2020
		LV 29.05.2019	NL 29.05.2019	IS 11.07.2020	LT 11.03.2020
		NO 29.08.2019	PL 29.05.2019	SM 11.03.2020	PT 05.08.2020
		PT 30.09.2019	RO 29.05.2019	RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020
		RS 29.05.2019	SE 29.05.2019	SK 11.03.2020	
		SI 29.05.2019	SK 29.05.2019		
		SM 29.05.2019	TR 29.05.2019		
		MC 29.05.2019			
(11) 3 117 190	(51) G01G 19/12	(11) 3 117 226	(51) G01R 23/16	(11) 3 117 279	(51) G05B 15/02
(84) EE 15.01.2020	(84) GR 16.04.2020	(84) RO 11.12.2019	(84) BG 11.03.2020	(84) RO 13.11.2019	(84) BG 13.02.2020
HR 15.01.2020	LV 15.01.2020	CZ 11.12.2019	FI 11.12.2019	CZ 13.11.2019	FI 13.11.2019
NL 15.01.2020	RS 15.01.2020	GR 12.03.2020	HR 11.12.2019	GR 14.02.2020	HR 13.11.2019
NO 15.04.2020	FI 15.01.2020	LT 11.12.2019	AT 11.12.2019	IS 13.03.2020	AT 13.11.2019
PT 07.06.2020	SE 15.01.2020	SI 11.12.2019	LV 11.12.2019	LT 13.11.2019	SI 13.11.2019
BG 15.04.2020	IS 15.05.2020	NO 11.03.2020	RS 11.12.2019	LV 13.11.2019	NL 13.11.2019
LT 15.01.2020	DK 15.01.2020	SE 11.12.2019	SK 11.12.2019		
ES 15.01.2020	LU 26.02.2020	AL 11.12.2019	NL 11.12.2019		
SM 15.01.2020	RO 15.01.2020				
CZ 15.01.2020	MC 15.01.2020				
SK 15.01.2020					
(11) 3 117 192	(51) G01K 7/06				
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020				
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020				

NO 13.02.2020	PL 13.11.2019	LT 02.10.2019	SI 02.10.2019	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
PT 13.03.2020	RS 13.11.2019	LV 02.10.2019	NL 02.10.2019	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
SE 13.11.2019	SM 13.11.2019	NO 02.01.2020	PL 02.10.2019	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020
AL 13.11.2019	ES 13.11.2019	PT 03.02.2020	RS 02.10.2019	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020
DK 13.11.2019	EE 13.11.2019	SE 02.10.2019	SK 02.10.2019		
SK 13.11.2019	LU 27.02.2020	DK 02.10.2019	SM 02.10.2019	(11) 3 117 362	(51) G06F 21/56
MC 13.11.2019		MC 02.10.2019		(84) EE 04.03.2020	(84) GR 05.06.2020
				HR 04.03.2020	NO 04.06.2020
(11) 3 117 284	(51) H04M 1/725	(11) 3 117 323	(51) G06F 12/0815	FI 04.03.2020	RS 04.03.2020
(84) AL 31.07.2019	(84) AT 31.07.2019	(84) RO 04.12.2019	(84) BG 04.03.2020	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020
BG 31.10.2019	CZ 31.07.2019	CZ 04.12.2019	FI 04.12.2019	BG 04.06.2020	IS 04.07.2020
DK 31.07.2019	EE 31.07.2019	GR 05.03.2020	HR 04.12.2019	LT 04.03.2020	ES 04.03.2020
ES 31.07.2019	FI 31.07.2019	IS 04.04.2020	LT 04.12.2019	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020
GR 01.11.2019	HR 31.07.2019	SI 04.12.2019	LV 04.12.2019	RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020
IS 30.10.2019	IT 31.07.2019	NO 04.03.2020	RS 04.12.2019	SK 04.03.2020	
LT 31.07.2019	LV 31.07.2019	SE 04.12.2019	AL 04.12.2019		
NO 31.10.2019	PL 31.07.2019	PT 29.04.2020	EE 04.12.2019	(11) 3 117 365	(51) G06K 7/10
PT 02.12.2019	RO 31.07.2019	SK 04.12.2019	SM 04.12.2019	(84) AL 07.08.2019	(84) AT 07.08.2019
RS 31.07.2019	SE 31.07.2019	DK 04.12.2019	MC 04.12.2019	BG 07.11.2019	CZ 07.08.2019
SK 31.07.2019	SM 31.07.2019			DK 07.08.2019	EE 07.08.2019
TR 31.07.2019	SI 31.07.2019	(11) 3 117 324	(51) G06F 12/08	ES 07.08.2019	FI 07.08.2019
MC 31.07.2019		(84) RO 04.12.2019	(84) BG 04.03.2020	GR 08.11.2019	HR 07.08.2019
		CZ 04.12.2019	FI 04.12.2019	IS 07.12.2019	IT 07.08.2019
(11) 3 117 286	(51) G06F 11/30	GR 05.03.2020	HR 04.12.2019	LT 07.08.2019	LV 07.08.2019
(84) AL 02.10.2019	(84) RO 02.10.2019	AT 04.12.2019	LT 04.12.2019	NL 07.08.2019	NO 07.11.2019
AT 02.10.2019	BG 02.01.2020	SI 04.12.2019	LV 04.12.2019	PL 07.08.2019	PT 09.12.2019
CZ 02.10.2019	EE 02.10.2019	NO 04.03.2020	RS 04.12.2019	RO 07.08.2019	RS 07.08.2019
ES 02.10.2019	FI 02.10.2019	SE 04.12.2019	SK 04.12.2019	SE 07.08.2019	SI 07.08.2019
GR 03.01.2020	HR 02.10.2019	AL 04.12.2019	NL 04.12.2019	SK 07.08.2019	SM 07.08.2019
IS 02.02.2020	IT 02.10.2019	ES 04.12.2019	PT 29.04.2020	TR 07.08.2019	MC 07.08.2019
LT 02.10.2019	SI 02.10.2019	EE 04.12.2019	SM 04.12.2019		
LV 02.10.2019	NO 02.01.2020	IS 04.04.2020	DK 04.12.2019	(11) 3 117 369	(51) G06K 9/00
PL 02.10.2019	PT 03.02.2020	MC 04.12.2019		(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
RS 02.10.2019	SE 02.10.2019			LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
SK 02.10.2019	DK 02.10.2019	(11) 3 117 328	(51) G06F 13/40	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
SM 02.10.2019	MC 02.10.2019	(84) EE 08.01.2020	(84) GR 09.04.2020	SE 24.06.2020	
		HR 08.01.2020	LT 08.01.2020		
(11) 3 117 296	(51) G06F 21/83	LV 08.01.2020	NL 08.01.2020	(11) 3 117 395	(51) G06Q 50/10
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	RS 08.01.2020	SE 08.01.2020	(84) AL 21.08.2019	(84) AT 21.08.2019
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	NO 08.04.2020	FI 08.01.2020	BG 21.11.2019	CZ 21.08.2019
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	PT 31.05.2020	BG 08.04.2020	DK 21.08.2019	EE 21.08.2019
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	IS 08.05.2020	DK 08.01.2020	ES 21.08.2019	FI 21.08.2019
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	ES 08.01.2020	LU 05.02.2020	GR 22.11.2019	HR 21.08.2019
		SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	IS 21.12.2019	IT 21.08.2019
(11) 3 117 308	(51) G06F 8/41	CZ 08.01.2020	MC 08.01.2020	LT 21.08.2019	LV 21.08.2019
(84) EE 19.02.2020	(84) GR 20.05.2020	SK 08.01.2020		NO 21.11.2019	PL 21.08.2019
HR 19.02.2020	NO 19.05.2020			PT 23.12.2019	RO 21.08.2019
FI 19.02.2020	RS 19.02.2020	(11) 3 117 343	(51) H04L 29/08	RS 21.08.2019	SE 21.08.2019
SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	SI 21.08.2019	SK 21.08.2019
BG 19.05.2020	IS 19.06.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	SM 21.08.2019	TR 21.08.2019
NL 19.02.2020	LT 19.02.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	MC 21.08.2019	
DK 19.02.2020	SM 19.02.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020		
PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	SE 06.05.2020		(11) 3 117 418	(51) G08C 19/16
CZ 19.02.2020	SK 19.02.2020			(84) RO 27.11.2019	(84) BG 27.02.2020
		(11) 3 117 348	(51) G06F 16/22	FI 27.11.2019	GR 28.02.2020
(11) 3 117 314	(51) G06F 3/06	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	HR 27.11.2019	IS 27.03.2020
(84) RO 18.12.2019	(84) BG 18.03.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	AT 27.11.2019	LT 27.11.2019
FI 18.12.2019	GR 19.03.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	SI 27.11.2019	LV 27.11.2019
HR 18.12.2019	LT 18.12.2019	SE 03.06.2020		NL 27.11.2019	NO 27.02.2020
AT 18.12.2019	SI 18.12.2019			RS 27.11.2019	SE 27.11.2019
LV 18.12.2019	NO 18.03.2020	(11) 3 117 356	(51) G01N 33/68	AL 27.11.2019	ES 27.11.2019
RS 18.12.2019	SE 18.12.2019	(84) AL 11.09.2019	(84) AT 11.09.2019	CZ 27.11.2019	DK 27.11.2019
AL 18.12.2019	NL 18.12.2019	BG 11.12.2019	CZ 11.09.2019	PT 19.04.2020	EE 27.11.2019
CZ 18.12.2019	PT 13.05.2020	EE 11.09.2019	ES 11.09.2019	SK 27.11.2019	SM 27.11.2019
EE 18.12.2019	SK 18.12.2019	FI 11.09.2019	GR 12.12.2019	MC 27.11.2019	
SM 18.12.2019	IS 18.04.2020	HR 11.09.2019	IS 12.01.2020		
DK 18.12.2019	ES 18.12.2019	LT 11.09.2019	LV 11.09.2019	(11) 3 117 421	(51) G09B 23/28
LU 24.02.2020	MC 18.12.2019	NL 11.09.2019	NO 11.12.2019	(84) EE 19.02.2020	(84) GR 20.05.2020
		PL 11.09.2019	PT 13.01.2020	HR 19.02.2020	LV 19.02.2020
(11) 3 117 322	(51) G06F 11/16	RO 11.09.2019	RS 11.09.2019	RS 19.02.2020	SE 19.02.2020
(84) AL 02.10.2019	(84) RO 02.10.2019	SE 11.09.2019	SI 11.09.2019	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020
AT 02.10.2019	BG 02.01.2020	SK 11.09.2019	SM 11.09.2019	BG 19.05.2020	IS 19.06.2020
CZ 02.10.2019	EE 02.10.2019	DK 11.09.2019	MC 11.09.2019	LT 19.02.2020	DK 19.02.2020
ES 02.10.2019	FI 02.10.2019			SM 19.02.2020	PT 12.07.2020
GR 03.01.2020	HR 02.10.2019	(11) 3 117 359	(51) G06Q 20/40	RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020
IS 02.02.2020	IT 02.10.2019	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	SK 19.02.2020	
		LV 01.04.2020	BG 01.07.2020		

NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	SM 05.02.2020	RO 05.02.2020	LV 02.10.2019	PL 02.10.2019
SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	CZ 05.02.2020	SK 05.02.2020	PT 03.02.2020	RS 02.10.2019
BG 26.05.2020	IS 26.06.2020	(11) 3 117 533	(51) H04B 7/06	SE 02.10.2019	SK 02.10.2019
LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	(84) AL 18.09.2019	(84) AT 18.09.2019	DK 02.10.2019	SM 02.10.2019
ES 26.02.2020	SM 26.02.2020	BG 18.12.2019	CZ 18.09.2019	MC 02.10.2019	
PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	EE 18.09.2019	ES 18.09.2019	(11) 3 117 549	(51) H04L 1/00
CZ 26.02.2020	SK 26.02.2020	FI 18.09.2019	GR 19.12.2019	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
(11) 3 117 522	(51) H03K 3/00	HR 18.09.2019	IS 19.01.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
(84) AL 25.09.2019	(84) AT 25.09.2019	IT 18.09.2019	LT 18.09.2019	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020
BG 25.12.2019	CZ 25.09.2019	LV 18.09.2019	NL 18.09.2019	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020
EE 25.09.2019	ES 25.09.2019	NO 18.12.2019	PL 18.09.2019	SE 27.05.2020	
FI 25.09.2019	GR 26.12.2019	PT 20.01.2020	RO 18.09.2019	(11) 3 117 550	(51) H04L 5/00
HR 25.09.2019	IS 26.01.2020	RS 18.09.2019	SE 18.09.2019	(84) AL 11.09.2019	(84) AT 11.09.2019
IT 25.09.2019	LT 25.09.2019	SI 18.09.2019	SK 18.09.2019	BG 11.12.2019	CZ 11.09.2019
SI 25.09.2019	LV 25.09.2019	SM 18.09.2019	DK 18.09.2019	EE 11.09.2019	ES 11.09.2019
NL 25.09.2019	NO 25.12.2019	LU 17.02.2020	MC 18.09.2019	FI 11.09.2019	GR 12.12.2019
PL 25.09.2019	PT 27.01.2020	(11) 3 117 536	(51) H04B 10/079	HR 11.09.2019	IS 12.01.2020
RO 25.09.2019	RS 25.09.2019	(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019	IT 11.09.2019	LT 11.09.2019
SE 25.09.2019	SK 25.09.2019	BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019	LV 11.09.2019	NL 11.09.2019
SM 25.09.2019	DK 25.09.2019	DK 08.05.2019	EE 08.05.2019	NO 11.12.2019	PL 11.09.2019
MC 25.09.2019		ES 08.05.2019	FI 08.05.2019	PT 13.01.2020	RO 11.09.2019
(11) 3 117 523	(51) H03K 3/012	GR 09.08.2019	HR 08.05.2019	RS 11.09.2019	SE 11.09.2019
(84) AL 23.10.2019	(84) RO 23.10.2019	IT 08.05.2019	LT 08.05.2019	SK 11.09.2019	SM 11.09.2019
BG 23.01.2020	CZ 23.10.2019	LV 08.05.2019	NL 08.05.2019	DK 11.09.2019	SI 11.09.2019
EE 23.10.2019	ES 23.10.2019	NO 08.08.2019	PL 08.05.2019	MC 11.09.2019	
FI 23.10.2019	GR 24.01.2020	PT 08.09.2019	RO 08.05.2019	(11) 3 117 551	(51) H04L 5/00
HR 23.10.2019	IS 23.02.2020	RS 08.05.2019	SE 08.05.2019	(84) AL 23.10.2019	(84) RO 23.10.2019
IT 23.10.2019	AT 23.10.2019	SI 08.05.2019	SK 08.05.2019	BG 23.01.2020	CZ 23.10.2019
LT 23.10.2019	SI 23.10.2019	SM 08.05.2019	TR 08.05.2019	EE 23.10.2019	GR 24.01.2020
LV 23.10.2019	NL 23.10.2019	MC 08.05.2019		HR 23.10.2019	IS 23.02.2020
NO 23.01.2020	PL 23.10.2019	(11) 3 117 537	(51) H04B 11/00	IT 23.10.2019	AT 23.10.2019
PT 24.02.2020	RS 23.10.2019	(84) AL 28.08.2019	(84) AT 28.08.2019	LT 23.10.2019	SI 23.10.2019
SE 23.10.2019	SM 23.10.2019	BG 28.11.2019	CZ 28.08.2019	LV 23.10.2019	NL 23.10.2019
DK 23.10.2019	SK 23.10.2019	DK 28.08.2019	EE 28.08.2019	NO 23.01.2020	PL 23.10.2019
MC 23.10.2019		ES 28.08.2019	FI 28.08.2019	PT 24.02.2020	RS 23.10.2019
(11) 3 117 524	(51) H03L 7/081	GR 29.11.2019	HR 28.08.2019	SE 23.10.2019	SM 23.10.2019
(84) EE 04.03.2020	(84) GR 05.06.2020	IS 28.12.2019	LT 28.08.2019	DK 23.10.2019	SK 23.10.2019
HR 04.03.2020	LV 04.03.2020	LV 28.08.2019	NL 28.08.2019	MC 23.10.2019	
NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	PL 28.08.2019	RO 28.08.2019	(11) 3 117 553	(51) H04L 5/00
RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	RS 28.08.2019	SK 28.08.2019	(84) AL 16.10.2019	(84) RO 16.10.2019
BG 04.06.2020	NL 04.03.2020	SM 28.08.2019	TR 28.08.2019	BG 16.01.2020	CZ 16.10.2019
IS 04.07.2020	LT 04.03.2020	SI 28.08.2019	MC 28.08.2019	EE 16.10.2019	ES 16.10.2019
ES 04.03.2020	SM 04.03.2020	(11) 3 117 545	(51) H04L 1/00	FI 16.10.2019	GR 17.01.2020
PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) HR 19.02.2020	HR 16.10.2019	IS 16.02.2020
CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020	SE 19.02.2020	NO 19.05.2020	IT 16.10.2019	LT 16.10.2019
(11) 3 117 528	(51) H04B 1/38	FI 19.02.2020	RS 19.02.2020	SI 16.10.2019	LV 16.10.2019
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	LV 19.02.2020	BG 19.05.2020	NL 16.10.2019	NO 16.01.2020
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	IS 19.06.2020	LT 19.02.2020	PL 16.10.2019	PT 17.02.2020
NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	DK 19.02.2020	SM 19.02.2020	RS 16.10.2019	SE 16.10.2019
SE 24.06.2020		PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	SM 16.10.2019	DK 16.10.2019
(11) 3 117 529	(51) H04B 3/46	SK 19.02.2020		SK 16.10.2019	MC 16.10.2019
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(11) 3 117 546	(51) H04L 1/00	(11) 3 117 555	(51) H04L 9/00
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) GR 16.04.2020	(84) EE 22.01.2020	(84) GR 23.04.2020
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	HR 15.01.2020	LV 15.01.2020	LV 22.01.2020	NL 22.01.2020
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	RS 15.01.2020	NO 15.04.2020	RS 22.01.2020	SE 22.01.2020
SE 13.05.2020		FI 15.01.2020	PT 07.06.2020	NO 22.04.2020	FI 22.01.2020
(11) 3 117 530	(51) H04B 7/0456	SE 15.01.2020	BG 15.04.2020	PT 14.06.2020	HR 22.01.2020
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	IS 15.05.2020	LT 15.01.2020	BG 22.04.2020	IS 22.05.2020
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	DK 15.01.2020	LU 11.02.2020	LT 22.01.2020	DK 22.01.2020
NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	SM 15.01.2020	RO 15.01.2020	ES 22.01.2020	LU 12.02.2020
SE 24.06.2020		CZ 15.01.2020	MC 15.01.2020	SM 22.01.2020	RO 22.01.2020
(11) 3 117 531	(51) H04L 25/03	SK 15.01.2020		CZ 22.01.2020	MC 22.01.2020
(84) EE 05.02.2020	(84) GR 06.05.2020	(11) 3 117 548	(51) H04L 1/00	SK 22.01.2020	(11) 3 117 560
HR 05.02.2020	RS 05.02.2020	(84) AL 02.10.2019	(84) RO 02.10.2019	(84) AL 28.08.2019	(51) H04L 12/02
SE 05.02.2020	NO 05.05.2020	AT 02.10.2019	BG 02.01.2020	BG 28.11.2019	(84) AT 28.08.2019
FI 05.02.2020	PT 28.06.2020	CZ 02.10.2019	EE 02.10.2019	DK 28.08.2019	CZ 28.08.2019
LV 05.02.2020	BG 05.05.2020	ES 02.10.2019	FI 02.10.2019	ES 28.08.2019	EE 28.08.2019
IS 05.06.2020	LT 05.02.2020	GR 03.01.2020	HR 02.10.2019	GR 29.11.2019	FI 28.08.2019
DK 05.02.2020	ES 05.02.2020	IS 02.02.2020	IT 02.10.2019	IS 28.12.2019	HR 28.08.2019
		LT 02.10.2019	SI 02.10.2019		IT 28.08.2019

ES 08.05.2019	FI 08.05.2019	SM 16.10.2019	DK 16.10.2019	SI 08.05.2019	SK 08.05.2019
HR 08.05.2019	IT 08.05.2019	MC 16.10.2019		SM 08.05.2019	TR 08.05.2019
LT 08.05.2019	LV 08.05.2019			MC 08.05.2019	
NL 08.05.2019	NO 08.08.2019	(11) 3 117 675	(51) H04W 8/20	(11) 3 117 696	(51) A01D 41/14
PL 08.05.2019	PT 08.09.2019	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
RO 08.05.2019	RS 08.05.2019	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
SE 08.05.2019	SI 08.05.2019	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
SK 08.05.2019	SM 08.05.2019	FI 22.04.2020	PT 24.08.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
TR 08.05.2019	MC 08.05.2019	SE 22.04.2020		SE 06.05.2020	
(11) 3 117 646	(51) H04W 24/02	(11) 3 117 679	(51) H04W 74/04	(11) 3 117 711	(51) B65G 45/22
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) GR 05.06.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) GR 13.05.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	HR 04.03.2020	NO 04.06.2020	LV 12.02.2020	RS 12.02.2020
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	FI 04.03.2020	RS 04.03.2020	SE 12.02.2020	NO 12.05.2020
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	FI 12.02.2020	HR 12.02.2020
SE 13.05.2020		BG 04.06.2020	NL 04.03.2020	BG 12.05.2020	IS 12.06.2020
(11) 3 117 647	(51) H04W 76/22	IS 04.07.2020	LT 04.03.2020	LT 12.02.2020	ES 12.02.2020
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	ES 04.03.2020	SM 04.03.2020	SM 12.02.2020	PT 05.07.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020	SK 12.02.2020	
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020				
SE 29.04.2020		(11) 3 117 683	(51) H04W 74/08	(11) 3 117 712	(51) A22C 17/14
(11) 3 117 654	(51) H04B 17/30	(84) AL 03.04.2019	(84) AT 03.04.2019	(84) AL 10.04.2019	(84) AT 10.04.2019
(84) AL 31.07.2019	(84) AT 31.07.2019	BG 03.07.2019	CZ 03.04.2019	BG 10.07.2019	CZ 10.04.2019
BG 31.10.2019	CZ 31.07.2019	DK 03.04.2019	EE 03.04.2019	EE 10.04.2019	FI 10.04.2019
DK 31.07.2019	EE 31.07.2019	ES 03.04.2019	FI 03.04.2019	GR 11.07.2019	HR 10.04.2019
ES 31.07.2019	FI 31.07.2019	GR 04.07.2019	HR 03.04.2019	IS 10.08.2019	LT 10.04.2019
GR 01.11.2019	HR 31.07.2019	IS 03.08.2019	IT 03.04.2019	LV 10.04.2019	NO 10.07.2019
IS 30.10.2019	IT 31.07.2019	LT 03.04.2019	LV 03.04.2019	PT 10.09.2019	RO 10.04.2019
LT 31.07.2019	LV 31.07.2019	NL 03.04.2019	NO 03.07.2019	RS 10.04.2019	SE 10.04.2019
NL 31.07.2019	NO 31.07.2019	PL 03.04.2019	PT 03.08.2019	SI 10.04.2019	SK 10.04.2019
PL 31.07.2019	PT 02.12.2019	RO 03.04.2019	RS 03.04.2019	SM 10.04.2019	TR 10.04.2019
RO 31.07.2019	RS 31.07.2019	SE 03.04.2019	SI 03.04.2019	MC 10.04.2019	
SE 31.07.2019	SI 31.07.2019	SK 03.04.2019	SM 03.04.2019		
SK 31.07.2019	SM 31.07.2019	TR 03.04.2019	MC 03.04.2019	(11) 3 117 716	(51) A23G 9/12
TR 31.07.2019	MC 31.07.2019			(84) IS 06.03.2020	(84) LT 06.11.2019
(11) 3 117 658	(51) H04W 76/16	(11) 3 117 684	(51) H04W 72/04	SI 06.11.2019	LV 06.11.2019
(84) EE 25.03.2020	(84) HR 25.03.2020	(84) RO 18.12.2019	(84) BG 18.03.2020	EE 06.11.2019	SK 06.11.2019
NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	CZ 18.12.2019	FI 18.12.2019	SM 06.11.2019	LU 24.02.2020
RS 25.03.2020	SE 25.03.2020	GR 19.03.2020	HR 18.12.2019	MC 06.11.2019	
LV 25.03.2020	GR 26.06.2020	LT 18.12.2019	AT 18.12.2019		
BG 25.06.2020	IS 25.07.2020	SI 18.12.2019	LV 18.12.2019	(11) 3 117 719	(51) A23L 2/74
LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	NO 18.03.2020	RS 18.12.2019	(84) EE 11.03.2020	(84) HR 11.03.2020
PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	SE 18.12.2019	SK 18.12.2019	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020
CZ 25.03.2020	SK 25.03.2020	AL 18.12.2019	NL 18.12.2019	RS 11.03.2020	SE 11.03.2020
		PT 13.05.2020	EE 18.12.2019	LV 11.03.2020	GR 12.06.2020
		SM 18.12.2019	IS 18.04.2020	BG 11.06.2020	NL 11.03.2020
		DK 18.12.2019	ES 18.12.2019	IS 11.07.2020	LT 11.03.2020
		MC 18.12.2019		SM 11.03.2020	PT 05.08.2020
(11) 3 117 659	(51) H04W 28/02	(11) 3 117 693	(51) H05K 5/00	RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020
(84) AL 25.09.2019	(84) AT 25.09.2019	(84) AL 07.08.2019	(84) AT 07.08.2019	SK 11.03.2020	
BG 25.12.2019	CZ 25.09.2019	BG 07.11.2019	CZ 07.08.2019		
EE 25.09.2019	ES 25.09.2019	DK 07.08.2019	EE 07.08.2019	(11) 3 117 724	(51) A24D 3/10
FI 25.09.2019	GR 26.12.2019	FI 07.08.2019	GR 08.11.2019	(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019
HR 25.09.2019	IS 26.01.2020	HR 07.08.2019	IS 07.12.2019	BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019
IT 25.09.2019	LT 25.09.2019	IT 07.08.2019	LT 07.08.2019	DK 08.05.2019	EE 08.05.2019
SI 25.09.2019	LV 25.09.2019	LV 07.08.2019	NL 07.08.2019	ES 08.05.2019	FI 08.05.2019
NL 25.09.2019	NO 25.12.2019	NO 07.11.2019	PL 07.08.2019	GR 09.08.2019	HR 08.05.2019
PL 25.09.2019	PT 27.01.2020	PT 09.12.2019	RO 07.08.2019	LV 08.05.2019	NL 08.05.2019
RO 25.09.2019	RS 25.09.2019	RS 07.08.2019	SE 07.08.2019	NO 08.08.2019	PT 08.09.2019
SE 25.09.2019	SK 25.09.2019	SI 07.08.2019	SK 07.08.2019	RO 08.05.2019	RS 08.05.2019
SM 25.09.2019	DK 25.09.2019	SM 07.08.2019	TR 07.08.2019	SE 08.05.2019	SI 08.05.2019
MC 25.09.2019		MC 07.08.2019		SK 08.05.2019	SM 08.05.2019
				MC 08.05.2019	
(11) 3 117 666	(51) H04W 48/12	(11) 3 117 694	(51) H05K 7/20	(11) 3 117 725	(51) A24F 47/00
(84) AL 16.10.2019	(84) RO 16.10.2019	(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019	(84) EE 15.01.2020	(84) GR 16.04.2020
AT 16.10.2019	BG 16.01.2020	BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019	HR 15.01.2020	LV 15.01.2020
CZ 16.10.2019	EE 16.10.2019	DK 08.05.2019	EE 08.05.2019	RS 15.01.2020	NL 15.01.2020
ES 16.10.2019	FI 16.10.2019	ES 08.05.2019	FI 08.05.2019	NO 15.04.2020	FI 15.01.2020
GR 17.01.2020	HR 16.10.2019	GR 09.08.2019	HR 08.05.2019	PT 07.06.2020	SE 15.01.2020
IS 16.02.2020	IT 16.10.2019	IT 08.05.2019	LT 08.05.2019	BG 15.04.2020	IS 15.05.2020
LT 16.10.2019	SI 16.10.2019	LV 08.05.2019	NL 08.05.2019	LT 15.01.2020	DK 15.01.2020
LV 16.10.2019	NL 16.10.2019	NO 08.08.2019	PL 08.05.2019	ES 15.01.2020	SM 15.01.2020
NO 16.01.2020	PL 16.10.2019	PT 08.09.2019	RO 08.05.2019	RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020
PT 17.02.2020	RS 16.10.2019	RS 08.05.2019	SE 08.05.2019	SK 15.01.2020	
SE 16.10.2019	SK 16.10.2019				

- (11) **3 117 757** (51) **A61B 1/00** BG 15.04.2020 IS 15.05.2020 PT 21.06.2020 RS 29.01.2020
(84) EE 19.02.2020 (84) HR 19.02.2020 LT 15.01.2020 DK 15.01.2020 SE 29.01.2020 NO 29.04.2020
NO 19.05.2020 FI 19.02.2020 ES 15.01.2020 LU 26.02.2020 FI 29.01.2020 BG 29.04.2020
RS 19.02.2020 SE 19.02.2020 SM 15.01.2020 RO 15.01.2020 IS 29.05.2020 NL 29.01.2020
LV 19.02.2020 GR 20.05.2020 CZ 15.01.2020 MC 15.01.2020 LT 29.01.2020 DK 29.01.2020
BG 19.05.2020 IS 19.06.2020 SK 15.01.2020 ES 29.01.2020 SM 29.01.2020
NL 19.02.2020 LT 19.02.2020 (11) **3 117 828** (51) **A61K 35/28** (84) HR 12.02.2020 (84) HR 12.02.2020 (11) **3 117 896** (51) **B01F 15/00**
DK 19.02.2020 ES 19.02.2020 (84) EE 12.02.2020 (84) HR 12.02.2020 (84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020
SM 19.02.2020 PT 12.07.2020 LV 12.02.2020 BG 12.05.2020 LV 13.05.2020 IS 13.09.2020
RO 19.02.2020 CZ 19.02.2020 IS 12.06.2020 LT 12.02.2020 LT 13.05.2020 NO 13.08.2020
SK 19.02.2020 RO 12.02.2020 SK 12.02.2020 CZ 12.02.2020 FI 13.05.2020 SE 13.05.2020
- (11) **3 117 770** (51) **A61B 6/00** (11) **3 117 834** (51) **A61K 38/39** (84) HR 18.03.2020 (84) HR 18.03.2020 (11) **3 117 903** (51) **B01L 3/00**
(84) EE 11.03.2020 (84) HR 11.03.2020 (84) EE 18.03.2020 (84) HR 18.03.2020 (84) RO 18.12.2019 (84) BG 18.03.2020
NO 11.06.2020 FI 11.03.2020 NO 18.06.2020 FI 18.03.2020 CZ 18.12.2019 (84) BG 18.03.2020
RS 11.03.2020 SE 11.03.2020 RS 18.03.2020 LV 18.03.2020 GR 19.03.2020 FI 18.12.2019
LV 11.03.2020 GR 12.06.2020 NL 11.03.2020 GR 18.06.2020 IS 18.07.2020 LT 18.12.2019 AT 18.12.2019
BG 11.06.2020 NL 11.03.2020 LT 11.03.2020 SM 18.03.2020 SI 18.12.2019 LV 18.12.2019
IS 11.07.2020 PT 05.08.2020 RO 18.03.2020 NO 18.03.2020 SE 18.12.2019 RS 18.12.2019
SM 11.03.2020 CZ 11.03.2020 PT 12.08.2020 SK 18.03.2020 SE 18.12.2019 SK 18.12.2019
RO 11.03.2020 CZ 11.03.2020 CZ 18.03.2020 SK 18.03.2020 AL 18.12.2019 NL 18.12.2019
SK 11.03.2020
- (11) **3 117 777** (51) **A61B 10/00** (11) **3 117 844** (51) **A61M 1/02** (84) AT 19.06.2019 (84) AT 19.06.2019 (11) **3 117 918** (51) **B21D 39/00**
(84) HR 06.05.2020 (84) LV 06.05.2020 (84) AL 19.06.2019 (84) AT 19.06.2019 (84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020
IS 06.09.2020 LT 06.05.2020 BG 19.09.2019 CZ 19.06.2019 DK 03.04.2019 (84) AT 03.04.2019
(11) **3 117 778** (51) **A61B 17/072** (84) AL 08.05.2019 (84) AT 08.05.2019 (84) BG 19.09.2019 (84) CZ 19.06.2019 (84) EE 19.06.2019 (84) AL 03.04.2019 (84) AT 03.04.2019
(84) AL 08.05.2019 AT 08.05.2019 DK 19.06.2019 EE 19.06.2019 BG 03.07.2019 (84) BG 03.07.2019
BG 08.08.2019 CZ 08.05.2019 ES 19.06.2019 FI 19.06.2019 DK 03.04.2019 EE 03.04.2019
DK 08.05.2019 EE 08.05.2019 GR 20.09.2019 HR 19.06.2019 FI 03.04.2019 GR 04.07.2019
ES 08.05.2019 FI 08.05.2019 IS 19.10.2019 LT 19.06.2019 NL 19.06.2019 HR 03.04.2019 IS 03.08.2019
GR 09.08.2019 HR 08.05.2019 LV 19.06.2019 PL 19.06.2019 RO 19.06.2019 LT 03.04.2019 LV 03.04.2019
LT 08.05.2019 LV 08.05.2019 NO 19.09.2019 RO 19.06.2019 SE 19.06.2019 NL 03.04.2019 NO 03.07.2019
NL 08.05.2019 NO 08.08.2019 PT 21.10.2019 SE 19.06.2019 PL 03.04.2019 PT 03.08.2019
PL 08.05.2019 PT 08.09.2019 RS 19.06.2019 SK 19.06.2019 RO 03.04.2019 RS 03.04.2019
RO 08.05.2019 RS 08.05.2019 SI 19.06.2019 SM 19.06.2019 SE 03.04.2019 SE 03.04.2019
SE 08.05.2019 SI 08.05.2019 SM 08.05.2019 TR 19.06.2019 SK 03.04.2019 SM 03.04.2019
SK 08.05.2019 SM 08.05.2019 MC 19.06.2019 MC 03.04.2019
- (11) **3 117 788** (51) **A61B 17/70** (11) **3 117 849** (51) **A61M 3/02** (84) AL 03.04.2019 (84) AT 03.04.2019 (84) AL 03.04.2019 (84) AT 03.04.2019
(84) GR 02.07.2020 (84) HR 01.04.2020 (84) EE 04.03.2020 (84) FI 04.03.2020 (84) BG 03.07.2019 (84) BG 03.07.2019
LV 01.04.2020 BG 01.07.2020 LV 04.03.2020 GR 05.06.2020 DK 03.04.2019 EE 03.04.2019
IS 01.08.2020 LT 01.04.2020 BG 04.06.2020 IS 04.07.2020 FI 03.04.2019 GR 04.07.2019
NO 01.07.2020 FI 01.04.2020 LT 04.03.2020 ES 04.03.2020 LT 03.04.2019 LV 03.04.2019
NL 01.04.2020 PT 17.08.2020 PT 29.07.2020 RO 04.03.2020 NL 03.04.2019 NO 03.07.2019
SE 01.04.2020 CZ 01.04.2020 CZ 04.03.2020 SK 04.03.2020 PL 03.04.2019 PT 03.08.2019
RO 03.04.2019 RS 03.04.2019 SE 03.04.2019 SK 03.04.2019 SM 03.04.2019
- (11) **3 117 806** (51) **A61F 13/00** (11) **3 117 867** (51) **A61M 37/00** (84) AT 24.07.2019 (84) AT 24.07.2019 (11) **3 117 934** (51) **B22F 1/00**
(84) GR 11.09.2020 (84) HR 10.06.2020 (84) AL 01.05.2019 (84) AT 01.05.2019 (84) AL 01.05.2019 (84) AT 01.05.2019
LV 10.06.2020 LT 10.06.2020 BG 01.08.2019 (84) BG 01.08.2019 (84) CZ 01.05.2019 (84) CZ 01.05.2019
NO 10.09.2020 FI 10.06.2020 DK 01.05.2019 (84) DK 01.05.2019 (84) EE 01.05.2019 (84) EE 01.05.2019
SE 10.06.2020 SE 10.06.2020 ES 01.05.2019 (84) ES 01.05.2019 (84) FI 01.05.2019 (84) FI 01.05.2019
(11) **3 117 810** (51) **A61F 13/15** (84) AL 17.07.2019 (84) AT 17.07.2019 (84) GR 02.08.2019 (84) HR 01.05.2019 (84) HR 01.05.2019
(84) AL 17.07.2019 (84) AT 17.07.2019 (84) BG 17.10.2019 (84) CZ 17.07.2019 (84) GR 02.08.2019 (84) HR 01.05.2019 (84) HR 01.05.2019
BG 17.10.2019 CZ 17.07.2019 DK 17.07.2019 EE 17.07.2019 IS 17.11.2019 IT 17.07.2019 LT 17.07.2019 LV 17.07.2019
ES 17.07.2019 FI 17.07.2019 GR 18.10.2019 HR 17.07.2019 IS 17.11.2019 IT 17.07.2019 LT 17.07.2019 LV 17.07.2019
GR 18.10.2019 HR 17.07.2019 IS 17.11.2019 IT 17.07.2019 LT 17.07.2019 LV 17.07.2019 NL 17.07.2019 NO 17.10.2019
IS 17.11.2019 IT 17.07.2019 LT 17.07.2019 LV 17.07.2019 NL 17.07.2019 NO 17.10.2019 PT 18.11.2019 RS 17.07.2019 SI 17.07.2019
LT 17.07.2019 LV 17.07.2019 NO 17.10.2019 PT 18.11.2019 RS 17.07.2019 SI 17.07.2019 SM 17.07.2019 MC 17.07.2019
NL 17.07.2019 NO 17.10.2019 PT 18.11.2019 RS 17.07.2019 SI 17.07.2019 SM 17.07.2019 MC 17.07.2019
PL 17.07.2019 RS 17.07.2019 SE 17.07.2019 SK 17.07.2019 SM 17.07.2019 MC 17.07.2019
- (11) **3 117 811** (51) **A61F 13/49** (11) **3 117 869** (51) **A61N 1/05** (84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020 (84) HR 17.06.2020 (84) HR 17.06.2020
(84) EE 15.01.2020 (84) GR 16.04.2020 (84) LV 15.01.2020 (84) LV 17.06.2020 (84) LT 17.06.2020 (84) LT 17.06.2020
HR 15.01.2020 GR 16.04.2020 LV 15.01.2020 NO 03.09.2020 SE 17.06.2020 NO 17.09.2020 FI 17.06.2020
NL 15.01.2020 NO 15.04.2020 SE 17.06.2020 (11) **3 117 871** (51) **A61N 1/372** (84) GR 04.09.2020 (84) HR 03.06.2020 (84) HR 03.06.2020 (84) HR 03.06.2020
RS 15.01.2020 FI 15.01.2020 SE 15.01.2020 (84) GR 04.09.2020 (84) HR 03.06.2020 (84) LT 03.06.2020 (84) LT 03.06.2020
PT 07.06.2020 SE 15.01.2020 (84) GR 16.04.2020 (84) LV 15.01.2020 (84) NO 03.09.2020 (84) SE 03.06.2020 (84) NO 03.09.2020 (84) SE 03.06.2020 (84) NO 03.09.2020 (84) SE 03.06.2020
- (11) **3 117 895** (51) **B01F 11/00** (84) EE 29.01.2020 (84) GR 30.04.2020 (84) LV 29.01.2020 (84) LV 29.01.2020

(11) 3 118 172	(51) C03B 37/018	RO 29.01.2020	CZ 29.01.2020	ES 29.01.2020	SM 29.01.2020
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	MC 29.01.2020	SK 29.01.2020	RO 29.01.2020	CZ 29.01.2020
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020			SK 29.01.2020	
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	(11) 3 118 221	(51) C07K 14/705	(11) 3 118 272	(51) C09D 11/52
FI 08.04.2020	PT 17.08.2020	(84) AT 21.08.2019	(84) BG 21.11.2019	(84) RO 13.11.2019	(84) BG 13.02.2020
SE 08.04.2020		CZ 21.08.2019	EE 21.08.2019	CZ 13.11.2019	FI 13.11.2019
		ES 21.08.2019	GR 22.11.2019	GR 14.02.2020	HR 13.11.2019
(11) 3 118 173	(51) C03C 3/064	HR 21.08.2019	IS 21.12.2019	IS 13.03.2020	AT 13.11.2019
(84) RO 25.12.2019	(84) BG 25.03.2020	IT 21.08.2019	LT 21.08.2019	LT 13.11.2019	SI 13.11.2019
CZ 25.12.2019	FI 25.12.2019	LV 21.08.2019	PL 21.08.2019	LV 13.11.2019	NL 13.11.2019
GR 26.03.2020	HR 25.12.2019	PT 23.12.2019	RO 21.08.2019	NO 13.02.2020	PL 13.11.2019
LT 25.12.2019	SI 25.12.2019	SI 21.08.2019	SK 21.08.2019	PT 13.03.2020	RS 13.11.2019
LV 25.12.2019	NO 25.03.2020	TR 21.08.2019	LU 26.02.2020	SE 13.11.2019	SK 13.11.2019
RS 25.12.2019	SE 25.12.2019			AL 13.11.2019	ES 13.11.2019
SK 25.12.2019	AL 25.12.2019	(11) 3 118 223	(51) C07K 16/24	DK 13.11.2019	EE 13.11.2019
NL 25.12.2019	PT 20.05.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) FI 19.02.2020	SM 13.11.2019	MC 13.11.2019
EE 25.12.2019	SM 25.12.2019	GR 20.05.2020	HR 19.02.2020		
IS 25.04.2020	DK 25.12.2019	NO 19.05.2020	LV 19.02.2020	(11) 3 118 277	(51) C09K 3/00
ES 25.12.2019	MC 25.12.2019	BG 19.05.2020	IS 19.06.2020	(84) AL 23.10.2019	(84) RO 23.10.2019
		LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	BG 23.01.2020	CZ 23.10.2019
(11) 3 118 184	(51) C07C 41/03	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	EE 23.10.2019	ES 23.10.2019
(84) AL 04.09.2019	(84) AT 04.09.2019	CZ 19.02.2020	SK 19.02.2020	FI 23.10.2019	GR 24.01.2020
BG 04.12.2019	CZ 04.09.2019			HR 23.10.2019	IS 23.02.2020
DK 04.09.2019	EE 04.09.2019	(11) 3 118 235	(51) C08G 59/32	AT 23.10.2019	LT 23.10.2019
ES 04.09.2019	FI 04.09.2019	(84) EE 11.03.2020	(84) HR 11.03.2020	SI 23.10.2019	LV 23.10.2019
GR 05.12.2019	HR 04.09.2019	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	NL 23.10.2019	NO 23.01.2020
IS 05.01.2020	IT 04.09.2019	RS 11.03.2020	SE 11.03.2020	PL 23.10.2019	PT 24.02.2020
LT 04.09.2019	LV 04.09.2019	LV 11.03.2020	GR 12.06.2020	RS 23.10.2019	SE 23.10.2019
NL 04.09.2019	NO 04.12.2019	BG 11.06.2020	NL 11.03.2020	SK 23.10.2019	SM 23.10.2019
PL 04.09.2019	PT 06.01.2020	IS 11.07.2020	LT 11.03.2020	DK 23.10.2019	IT 23.10.2019
RO 04.09.2019	RS 04.09.2019	SM 11.03.2020	PT 05.08.2020	MC 23.10.2019	
SE 04.09.2019	SK 04.09.2019	RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020		
SM 04.09.2019	SI 04.09.2019	SK 11.03.2020		(11) 3 118 297	(51) C11D 3/16
MC 04.09.2019				(84) AL 08.05.2019	(84) BG 08.08.2019
(11) 3 118 206	(51) C07H 17/08	(11) 3 118 238	(51) C08K 5/00	CZ 08.05.2019	DK 08.05.2019
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) FI 18.03.2020	EE 08.05.2019	ES 08.05.2019
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	HR 18.03.2020	NO 18.06.2020	FI 08.05.2019	GR 09.08.2019
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	RS 18.03.2020	SE 18.03.2020	HR 08.05.2019	LT 08.05.2019
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	LV 18.03.2020	GR 19.06.2020	LV 08.05.2019	NL 08.05.2019
SE 27.05.2020		BG 18.06.2020	NL 18.03.2020	NO 08.08.2019	PT 08.09.2019
		IS 18.07.2020	LT 18.03.2020	RO 08.05.2019	RS 08.05.2019
(11) 3 118 209	(51) C07K 1/18	SM 18.03.2020	PT 12.08.2020	SE 08.05.2019	SI 08.05.2019
(84) EE 19.02.2020	(84) HR 19.02.2020	RO 18.03.2020	SK 18.03.2020	SK 08.05.2019	SM 08.05.2019
NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	(11) 3 118 244	(51) A61K 47/60	TR 08.05.2019	LU 03.02.2020
RS 19.02.2020	SE 19.02.2020	(84) EE 05.02.2020	(84) GR 06.05.2020	MC 08.05.2019	
LV 19.02.2020	GR 20.05.2020	HR 05.02.2020	LV 05.02.2020		
BG 19.05.2020	IS 19.06.2020	NO 05.05.2020	RS 05.02.2020	(11) 3 118 325	(51) C12Q 1/6883
LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	SE 05.02.2020	FI 05.02.2020	(84) AL 24.07.2019	(84) AT 24.07.2019
SM 19.02.2020	PT 12.07.2020	PT 28.06.2020	BG 05.05.2020	BG 24.10.2019	CZ 24.07.2019
RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020	IS 05.06.2020	LT 05.02.2020	DK 24.07.2019	EE 24.07.2019
SK 19.02.2020		DK 05.02.2020	SM 05.02.2020	ES 24.07.2019	FI 24.07.2019
		RO 05.02.2020	CZ 05.02.2020	GR 25.10.2019	HR 24.07.2019
(11) 3 118 210	(51) C07K 1/36	SK 05.02.2020		IS 24.11.2019	IT 24.07.2019
(84) RO 13.11.2019	(84) BG 13.02.2020	(11) 3 118 252	(51) C08K 3/013	LT 24.07.2019	LV 24.07.2019
FI 13.11.2019	GR 14.02.2020	(84) AL 19.06.2019	(84) AT 19.06.2019	NL 24.07.2019	NO 24.10.2019
HR 13.11.2019	IS 13.03.2020	BG 19.09.2019	DK 19.06.2019	PL 24.07.2019	PT 25.11.2019
LT 13.11.2019	SI 13.11.2019	EE 19.06.2019	ES 19.06.2019	RO 24.07.2019	RS 24.07.2019
LV 13.11.2019	NO 13.02.2020	FI 19.06.2019	GR 20.09.2019	SE 24.07.2019	SI 24.07.2019
PL 13.11.2019	PT 13.03.2020	HR 19.06.2019	IS 19.10.2019	SK 24.07.2019	SM 24.07.2019
RS 13.11.2019	SE 13.11.2019	LT 19.06.2019	LV 19.06.2019	TR 24.07.2019	MC 24.07.2019
AL 13.11.2019	CZ 13.11.2019	NO 19.09.2019	PL 19.06.2019		
DK 13.11.2019	EE 13.11.2019	RO 19.06.2019	RS 19.06.2019	(11) 3 118 326	(51) C12Q 1/68
SK 13.11.2019	SM 13.11.2019	SE 19.06.2019	SI 19.06.2019	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
MC 13.11.2019		SK 19.06.2019	SM 19.06.2019	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
		MC 19.06.2019		LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
(11) 3 118 212	(51) C07K 7/06	(11) 3 118 269	(51) C09D 11/00	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
(84) EE 29.01.2020	(84) GR 30.04.2020	(84) EE 29.01.2020	(84) GR 30.04.2020	SE 29.04.2020	
HR 29.01.2020	LV 29.01.2020	HR 29.01.2020	LV 29.01.2020	(11) 3 118 340	(51) C22C 37/04
NO 29.04.2020	RS 29.01.2020	PT 21.06.2020	RS 29.01.2020	(84) AL 10.04.2019	(84) AT 10.04.2019
SE 29.01.2020	FI 29.01.2020	SE 29.01.2020	NO 29.04.2020	BG 10.07.2019	CZ 10.04.2019
PT 21.06.2020	BG 29.04.2020	FI 29.01.2020	BG 29.04.2020	DK 10.04.2019	EE 10.04.2019
IS 29.05.2020	NL 29.01.2020	IS 29.05.2020	NL 29.01.2020	ES 10.04.2019	FI 10.04.2019
LT 29.01.2020	DK 29.01.2020	LT 29.01.2020	DK 29.01.2020	GR 11.07.2019	HR 10.04.2019
ES 29.01.2020	SM 29.01.2020			IS 10.08.2019	IT 10.04.2019

- (11) **3 118 579** (51) **G08G 5/00** ES 21.08.2019 FI 21.08.2019 (11) **3 118 739** (51) **G06F 8/65**
(84) EE 08.01.2020 (84) GR 09.04.2020 GR 22.11.2019 HR 21.08.2019 (84) EE 29.01.2020 (84) GR 30.04.2020
HR 08.01.2020 LT 08.01.2020 IS 21.12.2019 IT 21.08.2019 LV 29.01.2020 (84) RS 29.01.2020
LV 08.01.2020 NL 08.01.2020 LT 21.08.2019 LV 21.08.2019 SE 29.01.2020 NO 29.04.2020
PT 31.05.2020 RS 08.01.2020 NL 21.08.2019 NO 21.11.2019 FI 29.01.2020 PT 21.06.2020
NO 08.04.2020 FI 08.01.2020 PL 21.08.2019 PT 23.12.2019 HR 29.01.2020 BG 29.04.2020
SE 08.01.2020 BG 08.04.2020 RO 21.08.2019 RS 21.08.2019 IS 29.05.2020 LT 29.01.2020
IS 08.05.2020 DK 08.01.2020 SE 21.08.2019 SI 21.08.2019 DK 29.01.2020 SM 29.01.2020
ES 08.01.2020 SM 08.01.2020 SK 21.08.2019 SM 21.08.2019 RO 29.01.2020 CZ 29.01.2020
RO 08.01.2020 CZ 08.01.2020 TR 21.08.2019 MC 21.08.2019 SK 29.01.2020
- (11) **3 118 581** (51) **G01C 21/36** (84) GR 28.08.2020 (51) **G02F 2/02** (11) **3 118 762** (51) **G06F 21/32**
(84) AL 03.07.2019 (84) AT 03.07.2019 (84) HR 27.05.2020 (84) EE 11.03.2020 (84) HR 11.03.2020
BG 03.10.2019 CZ 03.07.2019 IS 27.09.2020 NO 11.06.2020 FI 11.03.2020
DK 03.07.2019 EE 03.07.2019 NO 27.08.2020 RS 11.03.2020 SE 11.03.2020
ES 03.07.2019 FI 03.07.2019 PT 28.09.2020 LV 11.03.2020 GR 12.06.2020
GR 04.10.2019 HR 03.07.2019 (84) LV 11.03.2020 BG 11.06.2020 NL 11.03.2020
IS 03.11.2019 IT 03.07.2019 (84) IS 11.07.2020 SM 11.03.2020 PT 05.08.2020
LT 03.07.2019 LV 03.07.2019 (84) RO 11.03.2020 SK 11.03.2020
NL 03.07.2019 NO 03.10.2019 (84) SK 11.03.2020
- (11) **3 118 608** (51) **G01J 3/44** (84) AL 24.07.2019 (51) **G03B 21/14** (11) **3 118 769** (51) **G06F 21/62**
(84) EE 12.02.2020 (84) GR 13.05.2020 (84) AT 24.07.2019 (84) EE 26.02.2020 (84) HR 26.02.2020
HR 12.02.2020 NO 12.05.2020 CZ 24.07.2019 NO 26.05.2020 FI 26.02.2020
SE 12.02.2020 FI 12.02.2020 BG 24.10.2019 RS 26.02.2020 SE 26.02.2020
RS 12.02.2020 LV 12.02.2020 DK 24.07.2019 LV 26.02.2020 GR 27.05.2020
BG 12.05.2020 IS 12.06.2020 ES 24.07.2019 NL 26.02.2020 IS 26.06.2020
NL 12.02.2020 LT 12.02.2020 GR 25.10.2019 NL 26.02.2020 LT 26.02.2020
DK 12.02.2020 ES 12.02.2020 IS 24.11.2019 DK 26.02.2020 ES 26.02.2020
LU 13.02.2020 SM 12.02.2020 LT 24.07.2019 SM 26.02.2020 PT 19.07.2020
PT 05.07.2020 RO 12.02.2020 NL 24.07.2019 NO 24.10.2019 CZ 26.02.2020
CZ 12.02.2020 SK 12.02.2020 PL 24.07.2019 PT 25.11.2019 SK 26.02.2020
- (11) **3 118 609** (51) **G01N 21/90** (84) AL 24.07.2019 (51) **G03F 7/038** (11) **3 118 817** (51) **G06T 17/20**
(84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020 (84) AT 24.07.2019 (84) EE 26.02.2020 (84) HR 26.02.2020
LV 13.05.2020 IS 13.09.2020 CZ 24.07.2019 NO 26.05.2020 FI 26.02.2020
LT 13.05.2020 NO 13.08.2020 BG 24.10.2019 LV 26.02.2020 GR 27.05.2020
FI 13.05.2020 SE 13.05.2020 DK 24.07.2019 ES 24.07.2019 HR 24.07.2019 NL 26.02.2020 LT 26.02.2020
IS 26.06.2020
- (11) **3 118 623** (51) **G01N 33/50** (84) GR 28.08.2020 (84) HR 27.05.2020 (51) **G05D 1/02** (11) **3 118 831** (51) **G08G 1/16**
(84) LV 27.05.2020 (84) IS 27.09.2020 (84) HR 08.04.2020 (84) EE 26.02.2020 (84) HR 20.05.2020
LT 27.05.2020 NO 27.08.2020 (84) LV 20.05.2020 (84) IS 20.09.2020
FI 27.05.2020 PT 28.09.2020 (84) LT 20.05.2020 (84) NO 20.08.2020
SE 27.05.2020
- (11) **3 118 635** (51) **G01R 15/06** (84) RO 04.12.2019 (51) **G05D 3/12** (84) GR 21.08.2020 (84) HR 20.05.2020
(84) GR 16.07.2020 (84) HR 15.04.2020 (84) BG 04.03.2020 (84) LV 20.05.2020 (84) IS 20.09.2020
LV 15.04.2020 IS 15.08.2020 GR 05.03.2020 GR 23.08.2019 HR 22.05.2019
LT 15.04.2020 NO 15.07.2020 AT 04.12.2019 SI 04.12.2019 NL 22.05.2019
FI 15.04.2020 NL 15.04.2020 ES 04.12.2019 NO 04.03.2020 SE 04.12.2019 SE 22.05.2019
PT 17.08.2020 SE 15.04.2020 PT 29.04.2020 SE 04.12.2019 NL 04.12.2019 RS 22.05.2019 SK 22.05.2019
TR 22.05.2019
- (11) **3 118 647** (51) **G01S 7/497** (84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020 (51) **G06F 1/3287** (11) **3 118 843** (51) **G09F 13/04**
(84) LV 17.06.2020 (84) LT 17.06.2020 (84) HR 11.03.2020 (84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020
NO 17.09.2020 FI 17.06.2020 (84) EE 11.03.2020 (84) LV 08.04.2020 (84) IS 08.08.2020
SE 17.06.2020
- (11) **3 118 652** (51) **G01S 17/48** (84) GR 28.08.2020 (84) HR 27.05.2020 (51) **G06F 3/0486** (11) **3 118 845** (51) **G09G 3/20**
(84) LV 27.05.2020 (84) IS 27.09.2020 (84) AT 29.05.2019 (84) AL 29.05.2019 (84) AT 29.05.2019
LT 27.05.2020 NO 27.08.2020 (84) PT 05.08.2020 (84) BG 29.08.2019 (84) CZ 29.05.2019
FI 27.05.2020 PT 28.09.2020 (84) SM 11.03.2020 (84) DK 29.05.2019 (84) EE 29.05.2019
SE 27.05.2020
- (11) **3 118 658** (51) **G02B 1/115** (84) AL 21.08.2019 (84) AT 21.08.2019 (51) **G06F 3/0486** (11) **3 118 730** (51) **G06F 3/0486**
(84) BG 21.11.2019 (84) CZ 21.08.2019 (84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020 (84) HR 17.06.2020
DK 21.08.2019 EE 21.08.2019 (84) LV 17.06.2020 (84) LT 17.06.2020 (84) LT 17.06.2020
SE 17.06.2020

SM 29.05.2019	TR 29.05.2019	PL 25.09.2019	PT 27.01.2020	NL 27.03.2019	NO 27.06.2019
MC 29.05.2019		RO 25.09.2019	RS 25.09.2019	PL 27.03.2019	PT 27.07.2019
(11) 3 118 852	(51) G10L 25/78	SE 25.09.2019	SK 25.09.2019	RO 27.03.2019	RS 27.03.2019
(84) EE 12.02.2020	(84) HR 12.02.2020	SM 25.09.2019	DK 25.09.2019	SE 27.03.2019	SI 27.03.2019
NO 12.05.2020	RS 12.02.2020	LU 09.02.2020	MC 25.09.2019	SK 27.03.2019	SM 27.03.2019
LV 12.02.2020	GR 13.05.2020	(11) 3 118 895	(51) H01L 23/057	TR 27.03.2019	MC 27.03.2019
BG 12.05.2020	IS 12.06.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(11) 3 118 939	(51) H01R 9/22
LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) GR 13.05.2020
SM 12.02.2020	NO 12.02.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	HR 12.02.2020	LV 12.02.2020
CZ 12.02.2020	SK 12.02.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	RS 12.02.2020	SE 12.02.2020
(11) 3 118 857	(51) H01B 3/28	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020
(84) AL 03.04.2019	(84) AT 03.04.2019	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	BG 12.05.2020	IS 12.06.2020
BG 03.07.2019	CZ 03.04.2019	(11) 3 118 898	(51) H01L 27/146	NL 12.02.2020	LT 12.02.2020
DK 03.04.2019	EE 03.04.2019	(84) EE 08.01.2020	(84) GR 09.04.2020	DK 12.02.2020	ES 12.02.2020
ES 03.04.2019	FI 03.04.2019	HR 08.01.2020	LV 08.01.2020	SM 12.02.2020	PT 05.07.2020
GR 04.07.2019	HR 03.04.2019	NO 08.04.2020	LT 08.01.2020	RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020
IS 03.08.2019	IT 03.04.2019	FI 08.01.2020	PT 31.05.2020	SK 12.02.2020	
LT 03.04.2019	LV 03.04.2019	SE 08.01.2020	BG 08.04.2020	(11) 3 118 947	(51) H01S 5/068
NO 03.07.2019	PL 03.04.2019	IS 08.05.2020	DK 08.01.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) FI 11.03.2020
PT 03.08.2019	RO 03.04.2019	ES 08.01.2020	SM 08.01.2020	HR 11.03.2020	NO 11.06.2020
RS 03.04.2019	SE 03.04.2019	RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020	RS 11.03.2020	SE 11.03.2020
SI 03.04.2019	SK 03.04.2019	MC 08.01.2020	SK 08.01.2020	LV 11.03.2020	GR 12.06.2020
SM 03.04.2019	TR 03.04.2019	(11) 3 118 900	(51) H01L 27/12	BG 11.06.2020	NL 11.03.2020
MC 03.04.2019		(84) EE 01.01.2020	(84) HR 01.01.2020	IS 11.07.2020	LT 11.03.2020
(11) 3 118 865	(51) G21D 8/12	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	SM 11.03.2020	PT 05.08.2020
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	NL 01.01.2020	PT 27.05.2020	RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	SK 11.03.2020	
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	NO 01.04.2020	FI 01.01.2020	(11) 3 118 948	(51) H01S 5/14
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	CZ 01.01.2020	GR 02.04.2020	(84) AL 24.04.2019	(84) AT 24.04.2019
SE 29.04.2020		BG 01.04.2020	IS 01.05.2020	BG 24.07.2019	CZ 24.04.2019
(11) 3 118 875	(51) H01H 9/22	DK 01.01.2020	ES 01.01.2020	DK 24.04.2019	EE 24.04.2019
(84) EE 26.02.2020	(84) NO 26.05.2020	SM 01.01.2020	RO 01.01.2020	ES 24.04.2019	FI 24.04.2019
FI 26.02.2020	RS 26.02.2020	(11) 3 118 908	(51) H01L 51/52	GR 25.07.2019	HR 24.04.2019
HR 26.02.2020	SE 26.02.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	IS 24.08.2019	IT 24.04.2019
LV 26.02.2020	GR 27.05.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	LT 24.04.2019	LV 24.04.2019
BG 26.05.2020	IS 26.06.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	NL 24.04.2019	NO 24.07.2019
NL 26.02.2020	LT 26.02.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	PL 24.04.2019	PT 24.08.2019
DK 26.02.2020	SM 26.02.2020	SE 29.04.2020		RO 24.04.2019	RS 24.04.2019
PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	(11) 3 118 915	(51) H01M 4/36	SE 24.04.2019	SI 24.04.2019
CZ 26.02.2020	SK 26.02.2020	(84) AL 10.04.2019	(84) AT 10.04.2019	SK 24.04.2019	SM 24.04.2019
(11) 3 118 876	(51) H01H 13/04	BG 10.07.2019	CZ 10.04.2019	TR 24.04.2019	MC 24.04.2019
(84) CZ 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	DK 10.04.2019	EE 10.04.2019	(11) 3 118 957	(51) H02G 9/10
HR 01.01.2020	LT 01.01.2020	ES 10.04.2019	FI 10.04.2019	(84) EE 25.03.2020	(84) HR 25.03.2020
LV 01.01.2020	NL 01.01.2020	GR 11.07.2019	HR 10.04.2019	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020
NO 01.04.2020	RS 01.01.2020	IS 10.08.2019	IT 10.04.2019	RS 25.03.2020	SE 25.03.2020
SE 01.01.2020	FI 01.01.2020	LT 10.04.2019	LV 10.04.2019	LV 25.03.2020	GR 26.06.2020
PT 27.05.2020	GR 02.04.2020	NL 10.04.2019	NO 10.07.2019	BG 25.06.2020	NL 25.03.2020
BG 01.04.2020	IS 01.05.2020	PL 10.04.2019	PT 10.09.2019	IS 25.07.2020	LT 25.03.2020
DK 01.01.2020	ES 01.01.2020	RO 10.04.2019	RS 10.04.2019	SM 25.03.2020	PT 18.08.2020
SM 01.01.2020	RO 01.01.2020	SE 10.04.2019	SI 10.04.2019	RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020
MC 01.01.2020	SK 01.01.2020	SK 10.04.2019	SM 10.04.2019	SK 25.03.2020	
(11) 3 118 877	(51) H01H 47/22	TR 10.04.2019	MC 10.04.2019	(11) 3 118 972	(51) H02K 1/22
(84) EE 11.03.2020	(84) HR 11.03.2020	(11) 3 118 919	(51) H01M 4/86	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) FI 01.01.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
RS 11.03.2020	SE 11.03.2020	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
LV 11.03.2020	GR 12.06.2020	NL 01.01.2020	PT 27.05.2020	NL 22.04.2020	PT 24.08.2020
BG 11.06.2020	NL 11.03.2020	SE 01.01.2020	CZ 01.01.2020	SE 22.04.2020	
IS 11.07.2020	LT 11.03.2020	GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	(11) 3 118 978	(51) H02K 15/085
SM 11.03.2020	PT 05.08.2020	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	(84) EE 05.02.2020	(84) FI 05.02.2020
RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020	ES 01.01.2020	RO 01.01.2020	GR 06.05.2020	NO 05.05.2020
SK 11.03.2020		SK 01.01.2020		PT 28.06.2020	SE 05.02.2020
(11) 3 118 889	(51) H01L 21/02	(11) 3 118 921	(51) H01M 8/02	RS 05.02.2020	HR 05.02.2020
(84) AL 25.09.2019	(84) AT 25.09.2019	(84) AL 27.03.2019	(84) AT 27.03.2019	LV 05.02.2020	BG 05.05.2020
BG 25.12.2019	CZ 25.09.2019	BG 27.06.2019	CZ 27.03.2019	IS 05.06.2020	NL 05.02.2020
EE 25.09.2019	ES 25.09.2019	DK 27.03.2019	EE 27.03.2019	LT 05.02.2020	DK 05.02.2020
FI 25.09.2019	GR 26.12.2019	ES 27.03.2019	FI 27.03.2019	ES 05.02.2020	SM 05.02.2020
HR 25.09.2019	IS 26.01.2020	GR 28.06.2019	HR 27.03.2019	RO 05.02.2020	CZ 05.02.2020
IT 25.09.2019	LT 25.09.2019	IS 27.07.2019	IT 27.03.2019	SK 05.02.2020	
SI 25.09.2019	LV 25.09.2019	LT 27.03.2019	LV 27.03.2019		
NL 25.09.2019	NO 25.12.2019				

NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	(11) 3 119 179	(51) A01C 1/02
SE 03.06.2020		PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019
(11) 3 119 125	(51) H04B 17/318	CZ 25.03.2020	SK 25.03.2020	BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019
(84) AL 10.04.2019	(84) AT 10.04.2019	(11) 3 119 142	(51) H04W 64/00	DK 08.05.2019	EE 08.05.2019
BG 10.07.2019	CZ 10.04.2019	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	ES 08.05.2019	FI 08.05.2019
DK 10.04.2019	EE 10.04.2019	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	GR 09.08.2019	HR 08.05.2019
ES 10.04.2019	FI 10.04.2019	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	IT 08.05.2019	LT 08.05.2019
GR 11.07.2019	HR 10.04.2019	SE 17.06.2020		LV 08.05.2019	NL 08.05.2019
IS 10.08.2019	IT 10.04.2019	(11) 3 119 143	(51) H04W 64/00	NO 08.08.2019	PL 08.05.2019
LT 10.04.2019	LV 10.04.2019	(84) EE 18.03.2020	(84) FI 18.03.2020	PT 08.09.2019	RO 08.05.2019
NL 10.04.2019	NO 10.07.2019	HR 18.03.2020	NO 18.06.2020	RS 08.05.2019	SE 08.05.2019
PL 10.04.2019	PT 10.09.2019	RS 18.03.2020	SE 18.03.2020	SI 08.05.2019	SK 08.05.2019
RO 10.04.2019	RS 10.04.2019	LV 18.03.2020	GR 19.06.2020	SM 08.05.2019	TR 08.05.2019
SE 10.04.2019	SI 10.04.2019	BG 18.06.2020	IS 18.07.2020	MC 08.05.2019	
SK 10.04.2019	SM 10.04.2019	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	(11) 3 119 182	(51) A01D 27/00
TR 10.04.2019	MC 10.04.2019	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	(84) AL 15.05.2019	(84) BG 15.08.2019
(11) 3 119 130	(51) H04W 48/04	CZ 18.03.2020	SK 18.03.2020	EE 15.05.2019	LT 15.05.2019
(84) AL 24.04.2019	(84) AT 24.04.2019	(11) 3 119 147	(51) H04W 76/11	LV 15.05.2019	NO 15.08.2019
BG 24.07.2019	CZ 24.04.2019	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	PT 15.09.2019	SM 15.05.2019
DK 24.04.2019	EE 24.04.2019	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	MC 15.05.2019	
ES 24.04.2019	FI 24.04.2019	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	(11) 3 119 183	(51) A01D 89/00
GR 25.07.2019	HR 24.04.2019	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	(84) AL 19.06.2019	(84) BG 19.09.2019
IS 24.08.2019	IT 24.04.2019	SE 06.05.2020		CZ 19.06.2019	DK 19.06.2019
LT 24.04.2019	LV 24.04.2019	(11) 3 119 161	(51) H05B 6/10	EE 19.06.2019	ES 19.06.2019
NL 24.04.2019	NO 24.07.2019	(84) EE 11.03.2020	(84) HR 11.03.2020	FI 19.06.2019	GR 20.09.2019
PL 24.04.2019	PT 24.08.2019	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	HR 19.06.2019	IS 19.10.2019
RO 24.04.2019	RS 24.04.2019	RS 11.03.2020	SE 11.03.2020	IT 19.06.2019	LT 19.06.2019
SE 24.04.2019	SI 24.04.2019	LV 11.03.2020	GR 12.06.2020	LV 19.06.2019	NL 19.06.2019
SK 24.04.2019	SM 24.04.2019	BG 11.06.2020	NL 11.03.2020	NO 19.09.2019	PL 19.06.2019
TR 24.04.2019	MC 24.04.2019	IS 11.07.2020	LT 11.03.2020	PT 21.10.2019	RO 19.06.2019
(11) 3 119 131	(51) H04W 48/20	SM 11.03.2020	PT 05.08.2020	RS 19.06.2019	SE 19.06.2019
(84) EE 15.01.2020	(84) GR 16.04.2020	RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020	SK 19.06.2019	SM 19.06.2019
HR 15.01.2020	LV 15.01.2020	SK 11.03.2020		TR 19.06.2019	SI 19.06.2019
NL 15.01.2020	RS 15.01.2020	(11) 3 119 162	(51) H05B 6/12	MC 19.06.2019	
NO 15.04.2020	FI 15.01.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) HR 18.03.2020	(11) 3 119 187	(51) A01H 5/00
PT 07.06.2020	SE 15.01.2020	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
BG 15.04.2020	IS 15.05.2020	RS 18.03.2020	SE 18.03.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
LT 15.01.2020	DK 15.01.2020	LV 18.03.2020	GR 19.06.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
ES 15.01.2020	SM 15.01.2020	BG 18.06.2020	NL 18.03.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020
RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020	IS 18.07.2020	LT 18.03.2020	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020
SK 15.01.2020		SM 18.03.2020	PT 12.08.2020	(11) 3 119 191	(51) A01K 5/02
(11) 3 119 133	(51) H04W 48/16	RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020	(84) AL 01.05.2019	(84) AT 01.05.2019
(84) RO 04.12.2019	(84) BG 04.03.2020	SK 18.03.2020		BG 01.08.2019	CZ 01.05.2019
FI 04.12.2019	GR 05.03.2020	(11) 3 119 175	(51) H05K 13/04	DK 01.05.2019	EE 01.05.2019
HR 04.12.2019	AT 04.12.2019	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	ES 01.05.2019	FI 01.05.2019
LT 04.12.2019	SI 04.12.2019	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	GR 02.08.2019	HR 01.05.2019
LV 04.12.2019	NO 04.03.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	IS 01.09.2019	IT 01.05.2019
RS 04.12.2019	SE 04.12.2019	SE 24.06.2020		LT 01.05.2019	LV 01.05.2019
AL 04.12.2019	ES 04.12.2019	(11) 3 119 176	(51) H05K 13/04	NL 01.05.2019	NO 01.08.2019
CZ 04.12.2019	PT 29.04.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	PL 01.05.2019	PT 01.09.2019
EE 04.12.2019	SK 04.12.2019	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	RO 01.05.2019	RS 01.05.2019
SM 04.12.2019	IS 04.04.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	SE 01.05.2019	SI 01.05.2019
DK 04.12.2019	MC 04.12.2019	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	SK 01.05.2019	SM 01.05.2019
(11) 3 119 134	(51) H04W 48/18	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	TR 01.05.2019	MC 01.05.2019
(84) EE 15.01.2020	(84) GR 16.04.2020	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	(11) 3 119 198	(51) A01N 37/06
HR 15.01.2020	LV 15.01.2020	(11) 3 119 178	(51) A01B 69/00	(84) HR 08.04.2020	
NL 15.01.2020	RS 15.01.2020	(84) AL 17.07.2019	(84) AT 17.07.2019	(11) 3 119 199	(51) A01N 43/40
NO 15.04.2020	FI 15.01.2020	BG 17.10.2019	CZ 17.07.2019	(84) EE 18.03.2020	(84) HR 18.03.2020
PT 07.06.2020	SE 15.01.2020	DK 17.07.2019	EE 17.07.2019	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020
BG 15.04.2020	IS 15.05.2020	ES 17.07.2019	FI 17.07.2019	RS 18.03.2020	SE 18.03.2020
LT 15.01.2020	DK 15.01.2020	GR 18.10.2019	HR 17.07.2019	LV 18.03.2020	GR 19.06.2020
ES 15.01.2020	SM 15.01.2020	IS 17.11.2019	IT 17.07.2019	BG 18.06.2020	NL 18.03.2020
RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020	LT 17.07.2019	LV 17.07.2019	IS 18.07.2020	LT 18.03.2020
MC 15.01.2020	SK 15.01.2020	NO 17.10.2019	PL 17.07.2019	SM 18.03.2020	PT 12.08.2020
(11) 3 119 136	(51) H04W 52/02	PT 18.11.2019	RO 17.07.2019	RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020
(84) EE 25.03.2020	(84) FI 25.03.2020	RS 17.07.2019	SE 17.07.2019	SK 18.03.2020	
HR 25.03.2020	NO 25.06.2020	SK 17.07.2019	SM 17.07.2019	(11) 3 119 204	(51) A01N 63/02
RS 25.03.2020	SE 25.03.2020	TR 17.07.2019	SI 17.07.2019	(84) EE 26.02.2020	(84) HR 26.02.2020
LV 25.03.2020	GR 26.06.2020	MC 17.07.2019		NO 26.05.2020	FI 26.02.2020
BG 25.06.2020	IS 25.07.2020				

RS 26.02.2020	SE 26.02.2020	(11) 3 119 238	(51) A45D 40/16	SM 29.05.2019	TR 29.05.2019
LV 26.02.2020	GR 27.05.2020	(84) AL 14.08.2019	(84) AT 14.08.2019	MC 29.05.2019	
BG 26.05.2020	IS 26.06.2020	BG 14.11.2019	CZ 14.08.2019		
DK 26.02.2020	SM 26.02.2020	DK 14.08.2019	EE 14.08.2019	(11) 3 119 290	(51) A61B 17/14
PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	ES 14.08.2019	FI 14.08.2019	(84) AL 24.04.2019	(84) AT 24.04.2019
CZ 26.02.2020	SK 26.02.2020	GR 15.11.2019	HR 14.08.2019	BG 24.07.2019	CZ 24.04.2019
		IS 14.12.2019	LT 14.08.2019	DK 24.04.2019	EE 24.04.2019
(11) 3 119 205	(51) A01N 65/06	LV 14.08.2019	NL 14.08.2019	ES 24.04.2019	FI 24.04.2019
(84) RO 20.11.2019	(84) BG 20.02.2020	NO 14.11.2019	PL 14.08.2019	GR 25.07.2019	HR 24.04.2019
CZ 20.11.2019	FI 20.11.2019	PT 16.12.2019	RO 14.08.2019	IS 24.08.2019	IT 24.04.2019
GR 21.02.2020	HR 20.11.2019	RS 14.08.2019	SE 14.08.2019	LT 24.04.2019	LV 24.04.2019
IS 20.03.2020	LT 20.11.2019	SK 14.08.2019	SM 14.08.2019	NO 24.07.2019	PL 24.04.2019
SI 20.11.2019	LV 20.11.2019	TR 14.08.2019	SI 14.08.2019	PT 24.08.2019	RO 24.04.2019
NL 20.11.2019	NO 20.02.2020	MC 14.08.2019		RS 24.04.2019	SE 24.04.2019
RS 20.11.2019	SE 20.11.2019			SI 24.04.2019	SK 24.04.2019
AL 20.11.2019	DK 20.11.2019	(11) 3 119 248	(51) A47J 31/46	SM 24.04.2019	TR 24.04.2019
PT 12.04.2020	EE 20.11.2019	(84) AL 31.07.2019	(84) AT 31.07.2019	MC 24.04.2019	
SK 20.11.2019	SM 20.11.2020	BG 31.10.2019	CZ 31.07.2019		
MC 20.11.2019		DK 31.07.2019	EE 31.07.2019	(11) 3 119 293	(51) A61B 17/322
		ES 31.07.2019	FI 31.07.2019	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
(11) 3 119 218	(51) A24F 47/00	GR 01.11.2019	HR 31.07.2019	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
(84) AL 06.11.2019	(84) BG 06.02.2020	IS 30.10.2019	LT 31.07.2019	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
ES 06.11.2019	FI 06.11.2019	LV 31.07.2019	NL 31.07.2019	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
GR 07.02.2020	HR 06.11.2019	NO 31.10.2019	PL 31.07.2019	SE 13.05.2020	
IS 06.03.2020	AT 06.11.2019	PT 02.12.2019	RO 31.07.2019		
LT 06.11.2019	SI 06.11.2019	RS 31.07.2019	SE 31.07.2019	(11) 3 119 295	(51) A61B 17/34
LV 06.11.2019	NO 06.02.2020	SK 31.07.2019	SM 31.07.2019	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
PT 06.03.2020	RS 06.11.2019	TR 31.07.2019	SI 31.07.2019	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
SE 06.11.2019	SM 06.11.2019	MC 31.07.2019		LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
CZ 06.11.2019	DK 06.11.2019			FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
EE 06.11.2019	SK 06.11.2019	(11) 3 119 264	(51) A61B 1/00	SE 13.05.2020	
MC 06.11.2019		(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020		
		LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	(11) 3 119 300	(51) A61B 17/72
(11) 3 119 219	(51) A24F 47/00	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	(84) BG 04.03.2020	(84) CZ 04.12.2019
(84) RO 18.12.2019	(84) BG 18.03.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	FI 04.12.2019	GR 05.03.2020
FI 18.12.2019	GR 19.03.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	HR 04.12.2019	AT 04.12.2019
HR 18.12.2019	LT 18.12.2019			LT 04.12.2019	SI 04.12.2019
AT 18.12.2019	SI 18.12.2019	(11) 3 119 265	(51) A61B 1/06	LV 04.12.2019	NO 04.03.2020
LV 18.12.2019	NO 18.03.2020	(84) AL 11.09.2019	(84) AT 11.09.2019	RO 04.12.2019	RS 04.12.2019
RS 18.12.2019	SE 18.12.2019	BG 11.12.2019	CZ 11.09.2019	SE 04.12.2019	SK 04.12.2019
AL 18.12.2019	CZ 18.12.2019	EE 11.09.2019	ES 11.09.2019	AL 04.12.2019	NL 04.12.2019
PT 13.05.2020	EE 18.12.2019	FI 11.09.2019	GR 12.12.2019	ES 04.12.2019	PT 29.04.2020
SK 18.12.2019	SM 18.12.2019	HR 11.09.2019	IS 12.01.2020	EE 04.12.2019	SM 04.12.2019
IS 18.04.2020	DK 18.12.2019	LT 11.09.2019	LV 11.09.2019	IS 04.04.2020	DK 04.12.2019
ES 18.12.2019	MC 18.12.2019	NO 11.12.2019	PL 11.09.2019	MC 04.12.2019	
		PT 13.01.2020	RO 11.09.2019		
(11) 3 119 227	(51) A43B 13/18	RS 11.09.2019	SE 11.09.2019	(11) 3 119 313	(51) A61B 46/10
(84) AL 31.07.2019	(84) AT 31.07.2019	SI 11.09.2019	SK 11.09.2019	(84) EE 11.03.2020	(84) HR 11.03.2020
BG 31.10.2019	CZ 31.07.2019	SM 11.09.2019	DK 11.09.2019	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020
DK 31.07.2019	EE 31.07.2019	MC 11.09.2019		RS 11.03.2020	SE 11.03.2020
ES 31.07.2019	FI 31.07.2019			LV 11.03.2020	GR 12.06.2020
GR 01.11.2019	HR 31.07.2019	(11) 3 119 270	(51) A61B 5/00	BG 11.06.2020	NL 11.03.2020
IS 30.10.2019	IT 31.07.2019	(84) EE 12.02.2020	(84) GR 13.05.2020	IS 11.07.2020	LT 11.03.2020
LT 31.07.2019	LV 31.07.2019	HR 12.02.2020	LV 12.02.2020	SM 11.03.2020	PT 05.08.2020
NL 31.07.2019	NO 31.10.2019	RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020
PL 31.07.2019	PT 02.12.2019	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	SK 11.03.2020	
RO 31.07.2019	RS 31.07.2019	BG 12.05.2020	IS 12.06.2020		
SE 31.07.2019	SK 31.07.2019	NL 12.02.2020	LT 12.02.2020	(11) 3 119 314	(51) A61B 34/30
SM 31.07.2019	TR 31.07.2019	DK 12.02.2020	ES 12.02.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
SI 31.07.2019	LU 19.02.2020	SM 12.02.2020	PT 05.07.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
MC 31.07.2019		RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
		SK 12.02.2020		FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
				SE 06.05.2020	
(11) 3 119 231	(51) A44B 18/00	(11) 3 119 275	(51) A61B 5/04	(11) 3 119 315	(51) A61B 17/34
(84) AL 25.09.2019	(84) BG 25.12.2019	(84) AL 29.05.2019	(84) AT 29.05.2019	(84) EE 11.03.2020	(84) HR 11.03.2020
EE 25.09.2019	ES 25.09.2019	BG 29.08.2019	CZ 29.05.2019	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020
FI 25.09.2019	GR 26.12.2019	DK 29.05.2019	EE 29.05.2019	RS 11.03.2020	SE 11.03.2020
HR 25.09.2019	IS 26.01.2020	ES 29.05.2019	FI 29.05.2019	LV 11.03.2020	GR 12.06.2020
LT 25.09.2019	SI 25.09.2019	GR 30.08.2019	HR 29.05.2019	BG 11.06.2020	NL 11.03.2020
LV 25.09.2019	NO 25.12.2019	IT 29.05.2019	LT 29.05.2019	IS 11.07.2020	LT 11.03.2020
PT 27.01.2020	RS 25.09.2019	LV 29.05.2019	NL 29.05.2019	SM 11.03.2020	PT 05.08.2020
SE 25.09.2019	SM 25.09.2019	NO 29.08.2019	PL 29.05.2019	RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020
DK 25.09.2019	LU 16.02.2020	PT 30.09.2019	RO 29.05.2019	SK 11.03.2020	
MC 25.09.2019		RS 29.05.2019	SE 29.05.2019		
		SI 29.05.2019	SK 29.05.2019		

- (11) **3 119 316** (51) **A61B 46/10** RO 15.01.2020 CZ 15.01.2020 (11) **3 119 349** (51) **A61C 17/22**
(84) GR 28.08.2020 (84) HR 27.05.2020 MC 15.01.2020 SK 15.01.2020 (84) GR 02.07.2020 (84) HR 01.04.2020
LV 27.05.2020 IS 27.09.2020 NO 27.08.2020 (84) LV 01.04.2020 BG 01.07.2020
LT 27.05.2020 PT 28.09.2020 (84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020 IS 01.08.2020 LT 01.04.2020
FI 27.05.2020 NO 27.08.2020 (84) LV 06.05.2020 IS 06.09.2020 NO 01.07.2020 FI 01.04.2020
SE 27.05.2020 PT 28.09.2020 (84) LT 06.05.2020 NO 06.08.2020 NL 01.04.2020 PT 17.08.2020
NO 26.05.2020 (84) HR 26.02.2020 SE 06.05.2020 PT 07.09.2020 SE 01.04.2020 CZ 01.04.2020
- (11) **3 119 317** (51) **A61B 34/30** (11) **3 119 330** (51) **A61B 34/30** (11) **3 119 376** (51) **A61J 7/00**
(84) EE 26.02.2020 (84) HR 26.02.2020 (84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020 (84) EE 18.03.2020 (84) FI 18.03.2020
NO 26.05.2020 FI 26.02.2020 (84) LV 26.02.2020 GR 27.05.2020 (84) HR 18.03.2020 HR 18.03.2020 NO 18.06.2020
RS 26.02.2020 SE 26.02.2020 (84) BG 03.10.2019 (84) AT 03.07.2019 RS 18.03.2020 SE 18.03.2020
LV 26.02.2020 GR 27.05.2020 (84) CZ 03.07.2019 RS 18.03.2020 SE 18.03.2020
BG 26.05.2020 IS 26.06.2020 (84) DK 03.07.2019 EE 03.07.2019 LV 18.03.2020 GR 19.06.2020
NL 26.02.2020 LT 26.02.2020 ES 03.07.2019 FI 03.07.2019 BG 18.06.2020 NL 18.03.2020
DK 26.02.2020 ES 26.02.2020 GR 04.10.2019 HR 03.07.2019 IS 18.07.2020 LT 18.03.2020
SM 26.02.2020 PT 19.07.2020 IS 03.11.2019 IT 03.07.2019 SM 18.03.2020 PT 12.08.2020
RO 26.02.2020 CZ 26.02.2020 LT 03.07.2019 LV 03.07.2019 RO 18.03.2020 CZ 18.03.2020
SK 26.02.2020 NL 03.07.2019 NO 03.10.2019 SK 18.03.2020
- (11) **3 119 322** (51) **A61B 34/00** (11) **3 119 335** (51) **A61B 34/30** (11) **3 119 382** (51) **A61K 8/368**
(84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020 (84) AL 03.07.2019 (84) AT 03.07.2019 (84) EE 25.03.2020 (84) HR 25.03.2020
LV 06.05.2020 IS 06.09.2020 (84) BG 03.10.2019 (84) CZ 03.07.2019 NO 25.06.2020 FI 25.03.2020
LT 06.05.2020 NO 06.08.2020 (84) DK 03.07.2019 EE 03.07.2019 RS 25.03.2020 SE 25.03.2020
FI 06.05.2020 PT 07.09.2020 (84) ES 03.07.2019 FI 03.07.2019 LV 25.03.2020 GR 26.06.2020
SE 06.05.2020 TR 03.07.2019 (84) GR 04.10.2019 HR 03.07.2019 BG 25.06.2020 NL 25.03.2020
NO 25.06.2020 FI 25.03.2020 (84) LT 25.03.2020 PT 18.08.2020 CZ 25.03.2020
- (11) **3 119 323** (51) **A61B 90/00** (11) **3 119 338** (51) **A61B 90/00** (11) **3 119 388** (51) **A61K 31/194**
(84) AL 28.08.2019 (84) AT 28.08.2019 (84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020 (84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020
BG 28.11.2019 CZ 28.08.2019 LV 06.05.2020 IS 06.09.2020 (84) LV 17.06.2020 LT 17.06.2020
DK 28.08.2019 EE 28.08.2019 LT 06.05.2020 NO 06.08.2020 (84) NO 17.09.2020 FI 17.06.2020
ES 28.08.2019 FI 28.08.2019 FI 06.05.2020 SE 06.05.2020 (84) PT 07.09.2020 SE 17.06.2020
- (11) **3 119 324** (51) **A61B 46/10** (11) **3 119 339** (51) **A61B 90/00** (11) **3 119 403** (51) **A61K 31/60**
(84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020 (84) AL 28.08.2019 (84) AT 28.08.2019 (84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020
LV 06.05.2020 IS 06.09.2020 (84) BG 28.11.2019 (84) CZ 28.08.2019 (84) LV 06.05.2020 (84) IS 06.09.2020
LT 06.05.2020 NO 06.08.2020 (84) DK 28.08.2019 (84) EE 28.08.2019 (84) LT 06.05.2020 (84) NO 06.08.2020
FI 06.05.2020 PT 07.09.2020 (84) ES 28.08.2019 (84) FI 28.08.2019 (84) LT 06.05.2020 (84) PT 07.09.2020
SE 06.05.2020 TR 28.08.2019 (84) GR 29.11.2019 (84) HR 28.08.2019 (84) IT 28.08.2019 (84) PT 07.09.2020
- (11) **3 119 324** (51) **A61B 46/10** (11) **3 119 340** (51) **A61B 34/20** (11) **3 119 404** (51) **A61K 31/695**
(84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020 (84) RO 13.11.2019 (84) BG 13.02.2020 (84) AL 24.07.2019 (84) AT 24.07.2019
LV 06.05.2020 IS 06.09.2020 (84) CZ 13.11.2019 (84) FI 13.11.2019 (84) GR 24.10.2019 (84) CZ 24.07.2019
LT 06.05.2020 NO 06.08.2020 (84) GR 14.02.2020 (84) HR 13.11.2019 (84) IS 24.11.2019 (84) EE 24.07.2019
FI 06.05.2020 PT 07.09.2020 (84) IS 13.03.2020 (84) AT 13.11.2019 (84) LT 24.07.2019 (84) FI 24.07.2019
SE 06.05.2020 NO 06.08.2020 (84) LT 13.11.2019 (84) SI 13.11.2019 (84) NL 24.07.2019 (84) HR 24.07.2019
NO 13.02.2020 (84) LV 13.11.2019 (84) NL 13.11.2019 (84) PL 24.07.2019 (84) IT 24.07.2019
PT 13.03.2020 (84) NO 13.02.2020 (84) PL 13.11.2019 (84) RS 13.11.2019 (84) SE 24.07.2019 (84) NO 24.10.2019
SE 13.11.2019 (84) AL 13.11.2019 (84) DK 13.11.2019 (84) SK 13.11.2019 (84) SK 24.07.2019 (84) SI 24.07.2019
AL 13.11.2019 (84) SM 13.11.2019 (84) MC 13.11.2019 (84) TR 24.07.2019 (84) SM 24.07.2019 (84) MC 24.07.2019
- (11) **3 119 326** (51) **A61B 90/00** (11) **3 119 344** (51) **A61B 46/10** (11) **3 119 408** (51) **A61K 33/10**
(84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020 (84) RO 13.11.2019 (84) BG 13.02.2020 (84) RO 18.12.2019 (84) BG 18.03.2020
LV 06.05.2020 IS 06.09.2020 (84) CZ 13.11.2019 (84) FI 13.11.2019 (84) GR 25.10.2019 (84) CZ 18.12.2019 (84) FI 18.12.2019
LT 06.05.2020 NO 06.08.2020 (84) GR 14.02.2020 (84) HR 13.11.2019 (84) IS 24.11.2019 (84) HR 18.12.2019
FI 06.05.2020 PT 07.09.2020 (84) IS 13.03.2020 (84) AT 13.11.2019 (84) LT 24.07.2019 (84) LV 24.07.2019
SE 06.05.2020 NO 06.08.2020 (84) LT 13.11.2019 (84) NL 13.11.2019 (84) NL 24.07.2019 (84) NO 24.10.2019
NO 13.02.2020 (84) LV 13.11.2019 (84) PL 13.11.2019 (84) PL 24.07.2019 (84) PT 25.11.2019
PT 13.03.2020 (84) NO 13.02.2020 (84) RS 13.11.2019 (84) SE 24.07.2019 (84) RS 24.07.2019
SE 13.11.2019 (84) AL 13.11.2019 (84) ES 13.11.2019 (84) SK 24.07.2019 (84) SI 24.07.2019
AL 13.11.2019 (84) DK 13.11.2019 (84) MC 13.11.2019 (84) TR 24.07.2019 (84) SM 24.07.2019 (84) MC 24.07.2019
- (11) **3 119 327** (51) **A61B 90/00** (11) **3 119 344** (51) **A61B 46/10** (11) **3 119 411** (51) **A61K 36/537**
(84) EE 19.02.2020 (84) HR 19.02.2020 (84) AL 21.08.2019 (84) AT 21.08.2019 (84) RO 27.11.2019 (84) BG 27.02.2020
NO 19.05.2020 FI 19.02.2020 (84) BG 21.11.2019 (84) CZ 21.08.2019 (84) LV 18.12.2019 (84) CZ 27.11.2019 (84) FI 27.11.2019
RS 19.02.2020 SE 19.02.2020 (84) DK 21.08.2019 (84) EE 21.08.2019 (84) AL 18.12.2019 (84) HR 27.11.2019
LV 19.02.2020 GR 20.05.2020 (84) ES 21.08.2019 (84) FI 21.08.2019 (84) EE 18.12.2019 (84) IS 18.04.2020
BG 19.05.2020 IS 19.06.2020 (84) GR 22.11.2019 (84) HR 21.08.2019 (84) SM 18.12.2019 (84) MC 18.12.2019
NL 19.02.2020 LT 19.02.2020 (84) IS 21.12.2019 (84) IT 21.08.2019 (84) LT 18.12.2019 (84) NL 27.11.2019
DK 19.02.2020 ES 19.02.2020 (84) LT 21.08.2019 (84) LV 21.08.2019 (84) PL 21.08.2019 (84) RO 27.11.2019 (84) HR 27.11.2019
SM 19.02.2020 PT 12.07.2020 (84) LT 21.08.2019 (84) RO 21.08.2019 (84) SE 21.08.2019 (84) SK 21.08.2019 (84) AT 27.11.2019
RO 19.02.2020 CZ 19.02.2020 (84) NO 21.11.2019 (84) RS 21.08.2019 (84) SI 21.08.2019 (84) SM 21.08.2019 (84) SI 27.11.2019
SK 19.02.2020 SM 15.01.2020 (84) PT 23.12.2019 (84) RS 21.08.2019 (84) SI 21.08.2019 (84) TR 21.08.2019 (84) NL 27.11.2019
- (11) **3 119 328** (51) **A61B 46/10** (11) **3 119 344** (51) **A61B 46/10** (11) **3 119 411** (51) **A61K 36/537**
(84) EE 15.01.2020 (84) GR 16.04.2020 (84) AL 21.08.2019 (84) AT 21.08.2019 (84) RO 27.11.2019 (84) BG 27.02.2020
HR 15.01.2020 LV 15.01.2020 (84) BG 21.11.2019 (84) CZ 21.08.2019 (84) LV 21.08.2019 (84) CZ 27.11.2019 (84) FI 27.11.2019
NL 15.01.2020 RS 15.01.2020 (84) DK 21.08.2019 (84) EE 21.08.2019 (84) AL 18.12.2019 (84) HR 27.11.2019
NO 15.04.2020 FI 15.01.2020 (84) ES 21.08.2019 (84) FI 21.08.2019 (84) EE 18.12.2019 (84) IS 18.04.2020
PT 07.06.2020 SE 15.01.2020 (84) GR 22.11.2019 (84) HR 21.08.2019 (84) SM 18.12.2019 (84) MC 18.12.2019
BG 15.04.2020 IS 15.05.2020 (84) IS 21.12.2019 (84) IT 21.08.2019 (84) LT 18.12.2019 (84) NL 27.11.2019
LT 15.01.2020 DK 15.01.2020 (84) LT 21.08.2019 (84) LV 21.08.2019 (84) PL 21.08.2019 (84) RO 27.11.2019 (84) HR 27.11.2019
ES 15.01.2020 SM 15.01.2020 (84) NO 21.11.2019 (84) RS 21.08.2019 (84) SI 21.08.2019 (84) SM 21.08.2019 (84) SI 27.11.2019
MC 21.08.2019

SM 08.05.2019	TR 08.05.2019	EE 28.08.2019	ES 28.08.2019	DK 02.10.2019	SK 02.10.2019
MC 08.05.2019		FI 28.08.2019	GR 29.11.2019	SM 02.10.2019	MC 02.10.2019
(11) 3 119 502	(51) B01F 3/12	HR 28.08.2019	IS 28.12.2019	(11) 3 119 576	(51) B29C 44/34
(84) AL 24.04.2019	(84) AT 24.04.2019	IT 28.08.2019	LT 28.08.2019	(84) AL 08.05.2019	(84) BG 08.08.2019
BG 24.07.2019	CZ 24.04.2019	LV 28.08.2019	NL 28.08.2019	CZ 08.05.2019	DK 08.05.2019
DK 24.04.2019	EE 24.04.2019	NO 28.11.2019	PL 28.08.2019	EE 08.05.2019	ES 08.05.2019
ES 24.04.2019	FI 24.04.2019	PT 30.12.2019	RO 28.08.2019	FI 08.05.2019	GR 09.08.2019
GR 25.07.2019	HR 24.04.2019	RS 28.08.2019	SE 28.08.2019	HR 08.05.2019	IT 08.05.2019
IS 24.08.2019	IT 24.04.2019	SK 28.08.2019	SM 28.08.2019	LT 08.05.2019	LV 08.05.2019
LT 24.04.2019	LV 24.04.2019	TR 28.08.2019	SI 28.08.2019	NL 08.05.2019	NO 08.08.2019
NL 24.04.2019	NO 24.07.2019	MC 28.08.2019		PL 08.05.2019	PT 08.09.2019
PL 24.04.2019	PT 24.08.2019	(11) 3 119 554	(51) B23K 35/14	RO 08.05.2019	RS 08.05.2019
RO 24.04.2019	RS 24.04.2019	(84) AL 24.07.2019	(84) BG 24.10.2019	SE 08.05.2019	SI 08.05.2019
SE 24.04.2019	SI 24.04.2019	CZ 24.07.2019	DK 24.07.2019	SK 08.05.2019	SM 08.05.2019
SK 24.04.2019	SM 24.04.2019	EE 24.07.2019	ES 24.07.2019	TR 08.05.2019	MC 08.05.2019
TR 24.04.2019	MC 24.04.2019	HR 24.07.2019	GR 25.10.2019	(11) 3 119 585	(51) B29C 65/36
(11) 3 119 506	(51) B01F 11/00	IT 24.07.2019	IS 24.11.2019	(84) AL 05.06.2019	(84) AT 05.06.2019
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	LV 24.07.2019	LT 24.07.2019	BG 05.09.2019	CZ 05.06.2019
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	NO 24.10.2019	NL 24.07.2019	DK 05.06.2019	EE 05.06.2019
NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	PT 25.11.2019	PL 24.07.2019	ES 05.06.2019	FI 05.06.2019
SE 24.06.2020		RS 24.07.2019	RO 24.07.2019	GR 06.09.2019	HR 05.06.2019
(11) 3 119 507	(51) B01F 13/08	SK 24.07.2019	SM 24.07.2019	IS 05.10.2019	IT 05.06.2019
(84) EE 25.03.2020	(84) NO 25.06.2020	TR 24.07.2019	SI 24.07.2019	LT 05.06.2019	LV 05.06.2019
FI 25.03.2020	RS 25.03.2020	LU 26.02.2020	MC 24.07.2019	NL 05.06.2019	NO 05.09.2019
HR 25.03.2020	SE 25.03.2020	(11) 3 119 557	(51) F16L 1/09	PL 05.06.2019	PT 07.10.2019
LV 25.03.2020	GR 26.06.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	RO 05.06.2019	RS 05.06.2019
BG 25.06.2020	NL 25.03.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	SE 05.06.2019	SI 05.06.2019
IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	SK 05.06.2019	SM 05.06.2019
SM 25.03.2020	PT 18.08.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	TR 05.06.2019	MC 05.06.2019
RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020			(11) 3 119 586	(51) B29C 64/393
SK 25.03.2020		(11) 3 119 562	(51) B25J 9/00	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
(11) 3 119 526	(51) B05B 1/32	(84) AL 31.07.2019	(84) BG 31.10.2019	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	DK 31.07.2019	EE 31.07.2019	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	FI 31.07.2019	GR 01.11.2019	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	HR 31.07.2019	IS 30.10.2019		
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	LT 31.07.2019	LV 31.07.2019	(11) 3 119 588	(51) B29C 64/135
SE 06.05.2020		NO 31.10.2019	PT 02.12.2019	(84) AL 05.06.2019	(84) AT 05.06.2019
(11) 3 119 532	(51) B05D 7/00	SK 31.07.2019	SM 31.07.2019	BG 05.09.2019	CZ 05.06.2019
(84) AL 03.07.2019	(84) AT 03.07.2019	TR 31.07.2019	MC 31.07.2019	DK 05.06.2019	EE 05.06.2019
BG 03.10.2019	CZ 03.07.2019	(11) 3 119 568	(51) B26F 1/00	ES 05.06.2019	FI 05.06.2019
DK 03.07.2019	EE 03.07.2019	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	GR 06.09.2019	HR 05.06.2019
ES 03.07.2019	FI 03.07.2019	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	IS 05.10.2019	IT 05.06.2019
GR 04.10.2019	HR 03.07.2019	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	LT 05.06.2019	LV 05.06.2019
IS 03.11.2019	IT 03.07.2019	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	NO 05.09.2019	PL 05.06.2019
LT 03.07.2019	LV 03.07.2019	SE 20.05.2020		PT 07.10.2019	RO 05.06.2019
NL 03.07.2019	NO 03.10.2019	(11) 3 119 570	(51) B28B 3/06	RS 05.06.2019	SE 05.06.2019
PL 03.07.2019	PT 04.11.2019	(84) AL 17.04.2019	(84) AT 17.04.2019	SI 05.06.2019	SK 05.06.2019
RO 03.07.2019	RS 03.07.2019	BG 17.07.2019	CZ 17.04.2019	SM 05.06.2019	TR 05.06.2019
SE 03.07.2019	SI 03.07.2019	DK 17.04.2019	EE 17.04.2019	MC 05.06.2019	
SK 03.07.2019	SM 03.07.2019	FI 17.04.2019	GR 18.07.2019	(11) 3 119 594	(51) B29C 70/88
TR 03.07.2019	MC 03.07.2019	HR 17.04.2019	IS 17.08.2019	(84) AL 14.08.2019	(84) AT 14.08.2019
(11) 3 119 539	(51) B21D 17/02	LT 17.04.2019	LV 17.04.2019	BG 14.11.2019	CZ 14.08.2019
(84) EE 11.03.2020	(84) HR 11.03.2020	NL 17.04.2019	NO 17.07.2019	DK 14.08.2019	EE 14.08.2019
FI 11.03.2020	RS 11.03.2020	RO 17.04.2019	RS 17.04.2019	FI 14.08.2019	GR 15.11.2019
SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	SE 17.04.2019	SI 17.04.2019	HR 14.08.2019	IS 14.12.2019
GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	SK 17.04.2019	SM 17.04.2019	LT 14.08.2019	LV 14.08.2019
NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	TR 17.04.2019	MC 17.04.2019	NO 14.11.2019	PL 14.08.2019
LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	(11) 3 119 572	(51) B28B 17/00	RO 14.08.2019	RS 14.08.2019
PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	(84) AL 02.10.2019	(84) RO 02.10.2019	SE 14.08.2019	SK 14.08.2019
CZ 11.03.2020	SK 11.03.2020	AT 02.10.2019	BG 02.01.2020	SM 14.08.2019	TR 14.08.2019
(11) 3 119 542	(51) B21J 5/08	GR 03.01.2020	EE 02.10.2019	SI 14.08.2019	MC 14.08.2019
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	IS 02.02.2020	FI 02.10.2019	(11) 3 119 598	(51) B29D 30/00
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	LT 02.10.2019	HR 02.10.2019	(84) EE 22.01.2020	(84) GR 23.04.2020
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	LV 02.10.2019	IT 02.10.2019	LV 22.01.2020	NL 22.01.2020
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	NO 02.01.2020	SI 02.10.2019	RS 22.01.2020	SE 22.01.2020
SE 29.04.2020		RS 02.10.2019	NL 02.10.2019	NO 22.04.2020	FI 22.01.2020
(11) 3 119 551	(51) B23K 15/00	TR 02.10.2019	PT 03.02.2020	PT 14.06.2020	HR 22.01.2020
(84) AL 28.08.2019	(84) BG 28.11.2019	LV 02.10.2019	SE 02.10.2019	BG 22.04.2020	IS 22.05.2020
CZ 28.08.2019	DK 28.08.2019	NO 02.01.2020		LT 22.01.2020	DK 22.01.2020
		RS 02.10.2019		ES 22.01.2020	LU 05.02.2020

SM 22.01.2020	RO 22.01.2020	SE 24.04.2019	SI 24.04.2019	(11) 3 119 663	(51) B62D 12/00
CZ 22.01.2020	MC 22.01.2020	SK 24.04.2019	SM 24.04.2019	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
SK 22.01.2020		TR 24.04.2019	MC 24.04.2019	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
(11) 3 119 606	(51) B32B 29/06	(11) 3 119 636	(51) B60L 5/08	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
(84) AL 17.07.2019	(84) AT 17.07.2019	(84) EE 08.01.2020	(84) GR 09.04.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
BG 17.10.2019	CZ 17.07.2019	LT 08.01.2020	LV 08.01.2020	SE 13.05.2020	
EE 17.07.2019	FI 17.07.2019	NL 08.01.2020	RS 08.01.2020	(11) 3 119 666	(51) B62D 35/00
GR 18.10.2019	HR 17.07.2019	SE 08.01.2020	NO 08.04.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) GR 09.04.2020
IS 17.11.2019	LT 17.07.2019	FI 08.01.2020	PT 31.05.2020	HR 08.01.2020	LT 08.01.2020
LV 17.07.2019	NL 17.07.2019	HR 08.01.2020	BG 08.04.2020	LV 08.01.2020	NL 08.01.2020
NO 17.10.2019	PL 17.07.2019	IS 08.05.2020	DK 08.01.2020	RS 08.01.2020	SE 08.01.2020
PT 18.11.2019	RO 17.07.2019	ES 08.01.2020	LU 05.02.2020	NO 08.04.2020	FI 08.01.2020
RS 17.07.2019	SE 17.07.2019	SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	PT 31.05.2020	BG 08.04.2020
SK 17.07.2019	SM 17.07.2019	CZ 08.01.2020	MC 08.01.2020	IS 08.05.2020	DK 08.01.2020
TR 17.07.2019	SI 17.07.2019	SK 08.01.2020		ES 08.01.2020	SM 08.01.2020
MC 17.07.2019				RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020
				MC 08.01.2020	SK 08.01.2020
(11) 3 119 609	(51) B41M 5/50	(11) 3 119 639	(51) B60N 2/00	(11) 3 119 672	(51) B64C 25/40
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) GR 27.05.2020	(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	HR 26.02.2020	LV 26.02.2020	BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	RS 26.02.2020	NO 26.05.2020	DK 08.05.2019	EE 08.05.2019
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	FI 26.02.2020	SE 26.02.2020	ES 08.05.2019	FI 08.05.2019
SE 29.04.2020		BG 26.05.2020	IS 26.06.2020	GR 09.08.2019	HR 08.05.2019
		NL 26.02.2020	LT 26.02.2020	IT 08.05.2019	LT 08.05.2019
(11) 3 119 611	(51) B41M 5/50	DK 26.02.2020	ES 26.02.2020	LV 08.05.2019	NL 08.05.2019
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	SM 26.02.2020	PT 19.07.2020	NO 08.08.2019	PL 08.05.2019
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020	PT 08.09.2019	RO 08.05.2019
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	SK 26.02.2020		RS 08.05.2019	SE 08.05.2019
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020			SI 08.05.2019	SK 08.05.2019
SE 29.04.2020				SM 08.05.2019	TR 08.05.2019
				MC 08.05.2019	
(11) 3 119 621	(51) B60G 7/02	(11) 3 119 648	(51) B60T 7/12	(11) 3 119 675	(51) B60N 3/00
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) AL 18.09.2019	(84) BG 18.12.2019	(84) EE 04.03.2020	(84) NO 04.06.2020
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	CZ 18.09.2019	EE 18.09.2019	FI 04.03.2020	RS 04.03.2020
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	ES 18.09.2019	FI 18.09.2019	HR 04.03.2020	SE 04.03.2020
SE 17.06.2020		GR 19.12.2019	HR 18.09.2019	LV 04.03.2020	GR 05.06.2020
		IS 19.01.2020	IT 18.09.2019	BG 04.06.2020	NL 04.03.2020
(11) 3 119 623	(51) B60H 1/00	LT 18.09.2019	LV 18.09.2019	IS 04.07.2020	LT 04.03.2020
(84) RO 27.11.2019	(84) BG 27.02.2020	NL 18.09.2019	NO 18.12.2019	ES 04.03.2020	SM 04.03.2020
CZ 27.11.2019	FI 27.11.2019	PL 18.09.2019	PT 20.01.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020
GR 28.02.2020	HR 27.11.2019	RO 18.09.2019	RS 18.09.2019	CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020
IS 27.03.2020	LT 27.11.2019	SE 18.09.2019	SK 18.09.2019		
SI 27.11.2019	LV 27.11.2019	SM 18.09.2019	DK 18.09.2019		
NL 27.11.2019	NO 27.02.2020	SI 18.09.2019	MC 18.09.2019		
RS 27.11.2019	SE 27.11.2019				
AL 27.11.2019	ES 27.11.2019	(11) 3 119 656	(51) B60W 20/00	(11) 3 119 676	(51) B64G 1/64
DK 27.11.2019	PT 19.04.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) GR 09.04.2020
EE 27.11.2019	SK 27.11.2019	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	HR 08.01.2020	LT 08.01.2020
SM 27.11.2019	MC 27.11.2019	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	LV 08.01.2020	RS 08.01.2020
		SE 24.06.2020		SE 08.01.2020	NL 08.01.2020
				NO 08.04.2020	FI 08.01.2020
(11) 3 119 633	(51) B60K 11/06	(11) 3 119 661	(51) B62D 1/181	PT 31.05.2020	BG 08.04.2020
(84) AL 03.04.2019	(84) AT 03.04.2019	(84) AL 11.09.2019	(84) BG 11.12.2019	IS 08.05.2020	DK 08.01.2020
BG 03.07.2019	CZ 03.04.2019	DK 11.09.2019	EE 11.09.2019	ES 08.01.2020	SM 08.01.2020
DK 03.04.2019	EE 03.04.2019	FI 11.09.2019	GR 12.12.2019	RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020
ES 03.04.2019	FI 03.04.2019	HR 11.09.2019	IS 12.01.2020	SK 08.01.2020	
GR 04.07.2019	HR 03.04.2019	LT 11.09.2019	LV 11.09.2019		
IS 03.08.2019	IT 03.04.2019	NL 11.09.2019	NO 11.12.2019		
LT 03.04.2019	LV 03.04.2019	PT 13.01.2020	RO 11.09.2019		
NL 03.04.2019	NO 03.07.2019	RS 11.09.2019	SE 11.09.2019	(11) 3 119 686	(51) B65D 21/02
PL 03.04.2019	PT 03.08.2019	SK 11.09.2019	SM 11.09.2019	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
RO 03.04.2019	RS 03.04.2019	SI 11.09.2019	MC 11.09.2019	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
SE 03.04.2019	SI 03.04.2019			LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
SK 03.04.2019	SM 03.04.2019			FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
TR 03.04.2019	MC 03.04.2019			SE 06.05.2020	
(11) 3 119 635	(51) B60K 11/08	(11) 3 119 662	(51) B62D 6/00	(11) 3 119 701	(51) B65D 85/804
(84) AL 24.04.2019	(84) AT 24.04.2019	(84) AL 22.05.2019	(84) AT 22.05.2019	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
BG 24.07.2019	CZ 24.04.2019	BG 22.08.2019	CZ 22.05.2019	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
DK 24.04.2019	EE 24.04.2019	DK 22.05.2019	EE 22.05.2019	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
ES 24.04.2019	FI 24.04.2019	ES 22.05.2019	FI 22.05.2019	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
GR 25.07.2019	HR 24.04.2019	GR 23.08.2019	HR 22.05.2019	SE 06.05.2020	
IS 24.08.2019	IT 24.04.2019	IT 22.05.2019	LT 22.05.2019		
LT 24.04.2019	LV 24.04.2019	LV 22.05.2019	NL 22.05.2019		
NL 24.04.2019	NO 24.07.2019	NO 22.08.2019	PL 22.05.2019		
PL 24.04.2019	PT 24.08.2019	PT 22.09.2019	RO 22.05.2019	(11) 3 119 702	(51) B65D 85/804
RO 24.04.2019	RS 24.04.2019	RS 22.05.2019	SE 22.05.2019	(84) EE 12.02.2020	(84) FI 12.02.2020
		SI 22.05.2019	SK 22.05.2019	RS 12.02.2020	HR 12.02.2020
		SM 22.05.2019	TR 22.05.2019	LV 12.02.2020	BG 12.05.2020
		LU 18.02.2020	MC 22.05.2019	IS 12.06.2020	LT 12.02.2020

SM 12.02.2020	RO 12.02.2020	IS 17.11.2019	IT 17.07.2019	DK 22.05.2019	EE 22.05.2019
CZ 12.02.2020	SK 12.02.2020	LT 17.07.2019	LV 17.07.2019	ES 22.05.2019	FI 22.05.2019
(11) 3 119 706	(51) B65G 21/12	NL 17.07.2019	NO 17.10.2019	GR 23.08.2019	HR 22.05.2019
(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	PT 18.11.2019	RO 17.07.2019	IT 22.05.2019	LT 22.05.2019
LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	RS 17.07.2019	SE 17.07.2019	LV 22.05.2019	NL 22.05.2019
NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	SK 17.07.2019	SM 17.07.2019	NO 22.08.2019	PL 22.05.2019
SE 10.06.2020		SI 17.07.2019	MC 17.07.2019	PT 22.09.2019	RO 22.05.2019
				RS 22.05.2019	SE 22.05.2019
(11) 3 119 712	(51) B65H 57/02	(11) 3 119 737	(51) C07C 17/361	SI 22.05.2019	SK 22.05.2019
(84) AL 07.08.2019	(84) BG 07.11.2019	(84) RO 04.12.2019	(84) BG 04.03.2020	SM 22.05.2019	TR 22.05.2019
CZ 07.08.2019	DK 07.08.2019	CZ 04.12.2019	FI 04.12.2019	MC 22.05.2019	
EE 07.08.2019	ES 07.08.2019	GR 05.03.2020	HR 04.12.2019		
FI 07.08.2019	GR 08.11.2019	IS 04.04.2020	AT 04.12.2019	(11) 3 119 767	(51) C07D 403/14
HR 07.08.2019	IS 07.12.2019	LT 04.12.2019	SI 04.12.2019	(84) AL 10.07.2019	(84) AT 10.07.2019
LT 07.08.2019	LV 07.08.2019	LV 04.12.2019	NO 04.03.2020	BG 10.10.2019	CZ 10.07.2019
NL 07.08.2019	NO 07.11.2019	RS 04.12.2019	SE 04.12.2019	DK 10.07.2019	EE 10.07.2019
PL 07.08.2019	PT 09.12.2019	AL 04.12.2019	NL 04.12.2019	ES 10.07.2019	FI 10.07.2019
RO 07.08.2019	RS 07.08.2019	ES 04.12.2019	PT 29.04.2020	GR 11.10.2019	HR 10.07.2019
SE 07.08.2019	SK 07.08.2019	EE 04.12.2019	SK 04.12.2019	IS 10.11.2019	IT 10.07.2019
SM 07.08.2019	SI 07.08.2019	SM 04.12.2019	DK 04.12.2019	LT 10.07.2019	LV 10.07.2019
MC 07.08.2019		MC 04.12.2019		NL 10.07.2019	NO 10.10.2019
				PL 10.07.2019	PT 11.11.2019
(11) 3 119 725	(51) B65D 88/12	(11) 3 119 750	(51) C07D 307/42	RO 10.07.2019	RS 10.07.2019
(84) AL 16.10.2019	(84) RO 16.10.2019	(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019	SE 10.07.2019	SI 10.07.2019
AT 16.10.2019	BG 16.01.2020	BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019	SK 10.07.2019	SM 10.07.2019
CZ 16.10.2019	EE 16.10.2019	DK 08.05.2019	EE 08.05.2019	TR 10.07.2019	MC 10.07.2019
ES 16.10.2019	FI 16.10.2019	ES 08.05.2019	FI 08.05.2019		
GR 17.01.2020	HR 16.10.2019	GR 09.08.2019	HR 08.05.2019	(11) 3 119 768	(51) C07D 207/456
IS 16.02.2020	IT 16.10.2019	IT 08.05.2019	LT 08.05.2019	(84) AL 31.07.2019	(84) AT 31.07.2019
LT 16.10.2019	SI 16.10.2019	LV 08.05.2019	NL 08.05.2019	BG 31.10.2019	CZ 31.07.2019
LV 16.10.2019	NO 16.01.2020	NO 08.08.2019	PL 08.05.2019	DK 31.07.2019	EE 31.07.2019
PL 16.10.2019	PT 17.02.2020	PT 08.09.2019	RO 08.05.2019	ES 31.07.2019	FI 31.07.2019
RS 16.10.2019	SE 16.10.2019	RS 08.05.2019	SE 08.05.2019	GR 01.11.2019	HR 31.07.2019
SK 16.10.2019	SM 16.10.2019	SI 08.05.2019	SK 08.05.2019	IS 30.10.2019	IT 31.07.2019
DK 16.10.2019	MC 16.10.2019	SM 08.05.2019	TR 08.05.2019	LT 31.07.2019	LV 31.07.2019
		MC 08.05.2019		NO 31.10.2019	PL 31.07.2019
				PT 02.12.2019	RO 31.07.2019
(11) 3 119 728	(51) C03C 23/00	(11) 3 119 751	(51) C07D 401/04	RS 31.07.2019	SE 31.07.2019
(84) AL 12.06.2019	(84) BG 12.09.2019	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	SI 31.07.2019	SK 31.07.2019
CZ 12.06.2019	DK 12.06.2019	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	SM 31.07.2019	TR 31.07.2019
EE 12.06.2019	ES 12.06.2019	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	MC 31.07.2019	
FI 12.06.2019	GR 13.09.2019	SE 17.06.2020			
HR 12.06.2019	IS 12.10.2019				
IT 12.06.2019	LT 12.06.2019	(11) 3 119 764	(51) C07D 213/84	(11) 3 119 771	(51) C07D 413/06
LV 12.06.2019	NL 12.06.2019	(84) AL 17.04.2019	(84) AT 17.04.2019	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
NO 12.09.2019	PL 12.06.2019	BG 17.07.2019	CZ 17.04.2019	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
PT 14.10.2019	RO 12.06.2019	DK 17.04.2019	EE 17.04.2019	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
RS 12.06.2019	SE 12.06.2019	ES 17.04.2019	FI 17.04.2019	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
SI 12.06.2019	SK 12.06.2019	GR 18.07.2019	HR 17.04.2019	SE 06.05.2020	
SM 12.06.2019	LU 27.02.2020	IS 17.08.2019	LT 17.04.2019		
MC 12.06.2019		LV 17.04.2019	NL 17.04.2019	(11) 3 119 775	(51) C07D 417/14
		NO 17.07.2019	PL 17.04.2019	(84) AL 06.11.2019	(84) RO 06.11.2019
(11) 3 119 730	(51) C04B 28/08	PT 17.08.2019	RO 17.04.2019	BG 06.02.2020	CZ 06.11.2019
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	RS 17.04.2019	SE 17.04.2019	ES 06.11.2019	FI 06.11.2019
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	SI 17.04.2019	SK 17.04.2019	GR 07.02.2020	HR 06.11.2019
LT 29.04.2020		SM 17.04.2019	TR 17.04.2019	IS 06.03.2020	AT 06.11.2019
		MC 17.04.2019		LT 06.11.2019	SI 06.11.2019
(11) 3 119 731	(51) C04B 35/053	(11) 3 119 765	(51) C07D 403/14	LV 06.11.2019	NL 06.11.2019
(84) AL 12.06.2019	(84) AT 12.06.2019	(84) AL 17.07.2019	(84) AT 17.07.2019	NO 06.02.2020	PL 06.11.2019
BG 12.09.2019	CZ 12.06.2019	BG 17.10.2019	CZ 17.07.2019	PT 06.03.2020	RS 06.11.2019
DK 12.06.2019	EE 12.06.2019	DK 17.07.2019	EE 17.07.2019	SE 06.11.2019	SM 06.11.2019
ES 12.06.2019	FI 12.06.2019	ES 17.07.2019	FI 17.07.2019	DK 06.11.2019	EE 06.11.2019
GR 13.09.2019	HR 12.06.2019	GR 18.10.2019	HR 17.07.2019	SK 06.11.2019	MC 06.11.2019
IS 12.10.2019	LT 12.06.2019	IS 17.11.2019	IT 17.07.2019		
LV 12.06.2019	NO 12.09.2019	LT 17.07.2019	LV 17.07.2019	(11) 3 119 776	(51) C07D 471/04
PL 12.06.2019	PT 14.10.2019	NL 17.07.2019	NO 17.10.2019	(84) RO 11.12.2019	(84) BG 11.03.2020
RO 12.06.2019	RS 12.06.2019	PL 17.07.2019	PT 18.11.2019	FI 11.12.2019	GR 12.03.2020
SE 12.06.2019	SI 12.06.2019	RO 17.07.2019	RS 17.07.2019	HR 11.12.2019	LT 11.12.2019
SK 12.06.2019	SM 12.06.2019	SE 17.07.2019	SK 17.07.2019	AT 11.12.2019	SI 11.12.2019
TR 12.06.2019	MC 12.06.2019	SM 17.07.2019	TR 17.07.2019	LV 11.12.2019	NO 11.03.2020
		SI 17.07.2019	MC 17.07.2019	RS 11.12.2019	SE 11.12.2019
				AL 11.12.2019	NL 11.12.2019
(11) 3 119 734	(51) C05F 17/02	(11) 3 119 766	(51) C07D 403/14	ES 11.12.2019	CZ 11.12.2019
(84) AL 17.07.2019	(84) AT 17.07.2019	(84) AL 22.05.2019	(84) AT 22.05.2019	PT 06.05.2020	EE 11.12.2019
BG 17.10.2019	CZ 17.07.2019	BG 22.05.2019	CZ 22.05.2019	SK 11.12.2019	SM 11.12.2019
DK 17.07.2019	EE 17.07.2019			IS 11.04.2020	DK 11.12.2019
ES 17.07.2019	FI 17.07.2019			LU 12.02.2020	MC 11.12.2019
GR 18.10.2019	HR 17.07.2019				

(11) 3 119 783	(51) C07D 487/04	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	GR 15.11.2019	HR 14.08.2019
(84) HR 24.06.2020	(84) LV 24.06.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	IS 14.12.2019	LT 14.08.2019
LT 24.06.2020	FI 24.06.2020	SE 29.04.2020		LV 14.08.2019	NO 14.11.2019
(11) 3 119 789	(51) C07F 9/6512	(11) 3 119 818	(51) C08F 212/32	PL 14.08.2019	PT 16.12.2019
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019	RO 14.08.2019	RS 14.08.2019
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019	SE 14.08.2019	SI 14.08.2019
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	DK 08.05.2019	EE 08.05.2019	SK 14.08.2019	SM 14.08.2019
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	ES 08.05.2019	FI 08.05.2019	TR 14.08.2019	MC 14.08.2019
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	GR 09.08.2019	HR 08.05.2019		
(11) 3 119 802	(51) A61K 39/00	LT 08.05.2019	LV 08.05.2019	(11) 3 119 842	(51) C09D 11/101
(84) RO 04.12.2019	(84) BG 04.03.2020	NL 08.05.2019	NO 08.08.2019	(84) AL 28.08.2019	(84) AT 28.08.2019
CZ 04.12.2019	FI 04.12.2019	PL 08.05.2019	PT 08.09.2019	BG 28.11.2019	CZ 28.08.2019
GR 05.03.2020	HR 04.12.2019	RO 08.05.2019	RS 08.05.2019	DK 28.08.2019	EE 28.08.2019
AT 04.12.2019	LT 04.12.2019	SE 08.05.2019	SI 08.05.2019	ES 28.08.2019	FI 28.08.2019
SI 04.12.2019	LV 04.12.2019	SK 08.05.2019	SM 08.05.2019	GR 29.11.2019	HR 28.08.2019
NO 04.03.2020	RS 04.12.2019	TR 08.05.2019	MC 08.05.2019	IS 28.12.2019	IT 28.08.2019
SE 04.12.2019	AL 04.12.2019			LT 28.08.2019	LV 28.08.2019
NL 04.12.2019	ES 04.12.2019	(11) 3 119 819	(51) C08F 212/32	NL 28.08.2019	NO 28.11.2019
PT 29.04.2020	EE 04.12.2019	(84) EE 29.01.2020	(84) GR 30.04.2020	PL 28.08.2019	PT 30.12.2019
SK 04.12.2019	SM 04.12.2019	LV 29.01.2020	RS 29.01.2020	RO 28.08.2019	RS 28.08.2019
IS 04.04.2020	DK 04.12.2019	SE 29.01.2020	NO 29.04.2020	SE 28.08.2019	SK 28.08.2019
MC 04.12.2019		FI 29.01.2020	PT 21.06.2020	SM 28.08.2019	TR 28.08.2019
(11) 3 119 803	(51) C07K 14/78	HR 29.01.2020	BG 29.04.2020	SI 28.08.2019	MC 28.08.2019
(84) AL 11.09.2019	(84) AT 11.09.2019	IS 29.05.2020	NL 29.01.2020		
BG 11.12.2019	CZ 11.09.2019	LT 29.01.2020	DK 29.01.2020	(11) 3 119 843	(51) C09D 11/101
DK 11.09.2019	EE 11.09.2019	ES 29.01.2020	SM 29.01.2020	(84) AL 23.10.2019	(84) RO 23.10.2019
FI 11.09.2019	GR 12.12.2019	RO 29.01.2020	CZ 29.01.2020	BG 23.01.2020	CZ 23.10.2019
HR 11.09.2019	IS 12.01.2020	MC 29.01.2020	SK 29.01.2020	EE 23.10.2019	ES 23.10.2019
LT 11.09.2019	LV 11.09.2019	(11) 3 119 822	(51) C08F 220/10	FI 23.10.2019	GR 24.01.2020
NL 11.09.2019	NO 11.12.2019	(84) AL 25.09.2019	(84) AT 25.09.2019	HR 23.10.2019	IS 23.02.2020
PL 11.09.2019	PT 13.01.2020	BG 25.12.2019	CZ 25.09.2019	IT 23.10.2019	AT 23.10.2019
RO 11.09.2019	RS 11.09.2019	EE 25.09.2019	ES 25.09.2019	LT 23.10.2019	SI 23.10.2019
SE 11.09.2019	SK 11.09.2019	FI 25.09.2019	GR 26.12.2019	LV 23.10.2019	NL 23.10.2019
SM 11.09.2019	SI 11.09.2019	HR 25.09.2019	IS 26.01.2020	NO 23.01.2020	PL 23.10.2019
MC 11.09.2019		LT 25.09.2019	SI 25.09.2019	PT 24.02.2020	RS 23.10.2019
(11) 3 119 806	(51) C07K 16/24	LV 25.09.2019	NL 25.09.2019	SE 23.10.2019	SM 23.10.2019
(84) CZ 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	NO 25.12.2019	PL 25.09.2019	DK 23.10.2019	SK 23.10.2019
HR 01.01.2020	LT 01.01.2020	PT 27.01.2020	RO 25.09.2019	MC 23.10.2019	
LV 01.01.2020	NL 01.01.2020	RS 25.09.2019	SE 25.09.2019	(11) 3 119 846	(51) C09D 183/04
RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	SK 25.09.2019	SM 25.09.2019	(84) AL 14.08.2019	(84) AT 14.08.2019
NO 01.04.2020	FI 01.01.2020	DK 25.09.2019	MC 25.09.2019	BG 14.11.2019	CZ 14.08.2019
PT 27.05.2020	GR 02.04.2020	(11) 3 119 827	(51) C08G 18/80	DK 14.08.2019	EE 14.08.2019
BG 01.04.2020	IS 01.05.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	FI 14.08.2019	GR 15.11.2019
DK 01.01.2020	SM 01.01.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	HR 14.08.2019	IS 14.12.2019
RO 01.01.2020	MC 01.01.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	LT 14.08.2019	LV 14.08.2019
SK 01.01.2020		FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	NL 14.08.2019	NO 14.11.2019
(11) 3 119 807	(51) C07K 16/28	SE 06.05.2020		PL 14.08.2019	PT 16.12.2019
(84) AL 24.04.2019	(84) EE 24.04.2019	(11) 3 119 831	(51) C08G 63/181	RO 14.08.2019	RS 14.08.2019
FI 24.04.2019	GR 25.07.2019	(84) AL 02.10.2019	(84) AT 02.10.2019	SE 14.08.2019	SI 14.08.2019
HR 24.04.2019	IS 24.08.2019	BG 02.01.2020	CZ 02.10.2019	SK 14.08.2019	SM 14.08.2019
LT 24.04.2019	LV 24.04.2019	EE 02.10.2019	ES 02.10.2019	TR 14.08.2019	MC 14.08.2019
RS 24.04.2019	SI 24.04.2019	FI 02.10.2019	GR 03.01.2020	(11) 3 119 849	(51) C09J 7/40
SK 24.04.2019	SM 24.04.2019	HR 02.10.2019	IS 02.02.2020	(84) AL 17.04.2019	(84) AT 17.04.2019
MC 24.04.2019		IT 02.10.2019	LT 02.10.2019	BG 17.07.2019	CZ 17.04.2019
(11) 3 119 811	(51) C07K 16/44	SI 02.10.2019	LV 02.10.2019	DK 17.04.2019	EE 17.04.2019
(84) AL 30.10.2019	(84) RO 30.10.2019	NO 02.01.2020	PL 02.10.2019	ES 17.04.2019	FI 17.04.2019
BG 30.01.2020	CZ 30.10.2019	PT 03.02.2020	RO 02.10.2019	GR 18.07.2019	HR 17.04.2019
EE 30.10.2019	FI 30.10.2019	RS 02.10.2019	SE 02.10.2019	IS 17.08.2019	IT 17.04.2019
GR 31.01.2020	HR 30.10.2019	SK 02.10.2019	DK 02.10.2019	LT 17.04.2019	LV 17.04.2019
IS 29.02.2020	AT 30.10.2019	SM 02.10.2019	MC 02.10.2019	NO 17.07.2019	PL 17.04.2019
LT 30.10.2019	SI 30.10.2019	(11) 3 119 835	(51) C08G 71/00	PT 17.08.2019	RO 17.04.2019
LV 30.10.2019	NO 30.01.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	RS 17.04.2019	SE 17.04.2019
PL 30.10.2019	PT 02.03.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	SI 17.04.2019	SK 17.04.2019
RS 30.10.2019	SE 30.10.2019	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	SM 17.04.2019	TR 17.04.2019
SM 30.10.2019	DK 30.10.2019	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	MC 17.04.2019	
SK 30.10.2019	MC 30.10.2019	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	(11) 3 119 854	(51) C09K 19/34
(11) 3 119 812	(51) C07K 16/46	(11) 3 119 839	(51) C08L 71/12	(84) EE 05.02.2020	(84) GR 06.05.2020
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) AL 14.08.2019	(84) AT 14.08.2019	HR 05.02.2020	LV 05.02.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	BG 14.11.2019	CZ 14.08.2019	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020
		DK 14.08.2019	EE 14.08.2019	NO 05.05.2020	FI 05.02.2020
		ES 14.08.2019	FI 14.08.2019	PT 28.06.2020	BG 05.05.2020
				IS 05.06.2020	NL 05.02.2020
				LT 05.02.2020	DK 05.02.2020

ES 05.02.2020	SM 05.02.2020	LV 10.07.2019	NL 10.07.2019	(11) 3 119 950	(51) E04B 1/58
RO 05.02.2020	CZ 05.02.2020	NO 10.10.2019	PL 10.07.2019	(84) AL 16.10.2019	(84) RO 16.10.2019
SK 05.02.2020		PT 11.11.2019	RO 10.07.2019	AT 16.10.2019	BG 16.01.2020
(11) 3 119 855	(51) C09K 19/40	RS 10.07.2019	SE 10.07.2019	CZ 16.10.2019	EE 16.10.2019
(84) AL 19.06.2019	(84) AT 19.06.2019	SK 10.07.2019	SM 10.07.2019	ES 16.10.2019	FI 16.10.2019
BG 19.09.2019	CZ 19.06.2019	TR 10.07.2019	SI 10.07.2019	GR 17.01.2020	HR 16.10.2019
DK 19.06.2019	EE 19.06.2019	MC 10.07.2019		IS 16.02.2020	IT 16.10.2019
ES 19.06.2019	FI 19.06.2019	(11) 3 119 891	(51) C12N 15/52	LT 16.10.2019	SI 16.10.2019
GR 20.09.2019	HR 19.06.2019	(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019	LV 16.10.2019	NO 16.01.2020
IS 19.10.2019	LT 19.06.2019	BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019	PL 16.10.2019	PT 17.02.2020
LV 19.06.2019	NL 19.06.2019	DK 08.05.2019	EE 08.05.2019	RS 16.10.2019	SM 16.10.2019
NO 19.09.2019	PL 19.06.2019	ES 08.05.2019	FI 08.05.2019	SK 16.10.2019	MC 16.10.2019
PT 21.10.2019	RO 19.06.2019	GR 09.08.2019	HR 08.05.2019	(11) 3 119 957	(51) E04D 1/20
RS 19.06.2019	SE 19.06.2019	IT 08.05.2019	LT 08.05.2019	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
SK 19.06.2019	SM 19.06.2019	LV 08.05.2019	NL 08.05.2019	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
TR 19.06.2019	MC 19.06.2019	NO 08.08.2019	PL 08.05.2019	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
(11) 3 119 861	(51) C10M 169/04	PT 08.09.2019	RO 08.05.2019	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
(84) AL 07.08.2019	(84) AT 07.08.2019	RS 08.05.2019	SE 08.05.2019	SE 13.05.2020	
BG 07.11.2019	CZ 07.08.2019	SI 08.05.2019	SK 08.05.2019	(11) 3 119 963	(51) E04H 9/02
DK 07.08.2019	EE 07.08.2019	SM 08.05.2019	TR 08.05.2019	(84) AL 11.09.2019	(84) BG 11.12.2019
ES 07.08.2019	FI 07.08.2019	MC 08.05.2019		CZ 11.09.2019	DK 11.09.2019
GR 08.11.2019	HR 07.08.2019	(11) 3 119 907	(51) C12Q 1/6886	EE 11.09.2019	ES 11.09.2019
IS 07.12.2019	IT 07.08.2019	(84) EE 08.01.2020	(84) FI 08.01.2020	FI 11.09.2019	GR 12.12.2019
LT 07.08.2019	LV 07.08.2019	GR 09.04.2020	LT 08.01.2020	HR 11.09.2019	IS 12.01.2020
NL 07.08.2019	NO 07.11.2019	LV 08.01.2020	NL 08.01.2020	IT 11.09.2019	LT 11.09.2019
PL 07.08.2019	PT 09.12.2019	RS 08.01.2020	SE 08.01.2020	LV 11.09.2019	NL 11.09.2019
RO 07.08.2019	RS 07.08.2019	NO 08.04.2020	PT 31.05.2020	NO 11.12.2019	PL 11.09.2019
SE 07.08.2019	SK 07.08.2019	HR 08.01.2020	BG 08.04.2020	PT 13.01.2020	RO 11.09.2019
SM 07.08.2019	TR 07.08.2019	IS 08.05.2020	DK 08.01.2020	RS 11.09.2019	SE 11.09.2019
SI 07.08.2019	MC 07.08.2019	ES 08.01.2020	SM 08.01.2020	SK 11.09.2019	SM 11.09.2019
(11) 3 119 865	(51) C11D 3/40	RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020	SI 11.09.2019	MC 11.09.2019
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	MC 08.01.2020	SK 08.01.2020	(11) 3 119 964	(51) E04H 9/02
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	(11) 3 119 909	(51) C12Q 1/68	(84) EE 05.02.2020	(84) LV 05.02.2020
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	(84) RO 13.11.2019	(84) BG 13.02.2020	SE 05.02.2020	NO 05.05.2020
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	CZ 13.11.2019	FI 13.11.2019	IS 05.02.2020	PT 28.06.2020
SE 29.04.2020		GR 14.02.2020	HR 13.11.2019	LT 05.02.2020	NL 05.02.2020
(11) 3 119 867	(51) C12F 3/06	IS 13.03.2020	AT 13.11.2019	ES 05.02.2020	DK 05.02.2020
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	LT 13.11.2019	SI 13.11.2019	SM 05.02.2020	LU 27.02.2020
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	LV 13.11.2019	NO 13.02.2020		CZ 05.02.2020
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	PL 13.11.2019	PT 13.03.2020	(11) 3 119 966	(51) E05B 47/00
FI 06.05.2020	SE 06.05.2020	RS 13.11.2019	SE 13.11.2019	(84) AL 09.10.2019	(84) RO 09.10.2019
(11) 3 119 874	(51) C12N 1/21	SK 13.11.2019	AL 13.11.2019	AT 09.10.2019	BG 09.01.2020
(84) AL 08.05.2019	(84) BG 08.08.2019	ES 13.11.2019	DK 13.11.2019	CZ 09.10.2019	EE 09.10.2019
CZ 08.05.2019	EE 08.05.2019	EE 13.11.2019	SM 13.11.2019	ES 09.10.2019	FI 09.10.2019
FI 08.05.2019	GR 09.08.2019	MC 13.11.2019		GR 10.01.2020	HR 09.10.2019
HR 08.05.2019	LT 08.05.2019	(11) 3 119 925	(51) C23F 11/00	IS 09.02.2020	IT 09.10.2019
LV 08.05.2019	PT 08.09.2019	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	LT 09.10.2019	SI 09.10.2019
RO 08.05.2019	RS 08.05.2019	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	LV 09.10.2019	NL 09.10.2019
SE 08.05.2019	SI 08.05.2019	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	NO 09.01.2020	PL 09.10.2019
SK 08.05.2019	SM 08.05.2019	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	PT 10.02.2020	RS 09.10.2019
MC 08.05.2019		SE 29.04.2020		SE 09.10.2019	SK 09.10.2019
(11) 3 119 879	(51) C12N 5/071	(11) 3 119 941	(51) E02F 3/76	DK 09.10.2019	SM 09.10.2019
(84) RO 25.12.2019	(84) BG 25.03.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) GR 09.04.2020	LU 27.02.2020	MC 09.10.2019
CZ 25.12.2019	FI 25.12.2019	LV 08.01.2020	NL 08.01.2020	(11) 3 119 968	(51) E05C 9/20
GR 26.03.2020	HR 25.12.2019	RS 08.01.2020	SE 08.01.2020	(84) AL 01.05.2019	(84) BG 01.08.2019
LT 25.12.2019	SI 25.12.2019	NO 08.04.2020	LT 08.01.2020	CZ 01.05.2019	DK 01.05.2019
LV 25.12.2019	NO 25.03.2020	FI 08.01.2020	PT 31.05.2020	EE 01.05.2019	ES 01.05.2019
RS 25.12.2019	SE 25.12.2019	HR 08.01.2020	BG 08.04.2020	FI 01.05.2019	GR 02.08.2019
AL 25.12.2019	NL 25.12.2019	IS 08.05.2020	DK 08.01.2020	HR 01.05.2019	IS 01.09.2019
PT 20.05.2020	EE 25.12.2019	ES 08.01.2020	LU 19.02.2020	LT 01.05.2019	LV 01.05.2019
SK 25.12.2019	SM 25.12.2019	SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	NO 01.08.2019	PT 01.09.2019
IS 25.04.2020	DK 25.12.2019	CZ 08.01.2020	MC 08.01.2020	RO 01.05.2019	RS 01.05.2019
ES 25.12.2019	MC 25.12.2019	SK 08.01.2020		SE 01.05.2019	SI 01.05.2019
(11) 3 119 884	(51) C12N 9/54	(11) 3 119 949	(51) E04B 1/38	SK 01.05.2019	SM 01.05.2019
(84) AL 10.07.2019	(84) AT 10.07.2019	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	TR 01.05.2019	MC 01.05.2019
BG 10.10.2019	CZ 10.07.2019	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	(11) 3 119 979	(51) E21B 17/10
EE 10.07.2019	ES 10.07.2019	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	(84) AL 24.07.2019	(84) AT 24.07.2019
FI 10.07.2019	GR 11.10.2019	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	BG 24.10.2019	CZ 24.07.2019
HR 10.07.2019	IS 10.11.2019			EE 24.07.2019	ES 24.07.2019
IT 10.07.2019	LT 10.07.2019			FI 24.07.2019	GR 25.10.2019

(11) 3 120 103	(51) F41H 5/04	NO 25.03.2020	RS 25.12.2019	LT 27.11.2019	SI 27.11.2019
(84) EE 05.02.2020	(84) FI 05.02.2020	SE 25.12.2019	AL 25.12.2019	LV 27.11.2019	NL 27.11.2019
GR 06.05.2020	PT 28.06.2020	NL 25.12.2019	CZ 25.12.2019	NO 27.02.2020	RS 27.11.2019
SE 05.02.2020	RS 05.02.2020	PT 20.05.2020	EE 25.12.2019	SE 27.11.2019	AL 27.11.2019
HR 05.02.2020	LV 05.02.2020	SK 25.12.2019	SM 25.12.2019	ES 27.11.2019	DK 27.11.2019
BG 05.05.2020	IS 05.06.2020	IS 25.04.2020	DK 25.12.2019	PT 19.04.2020	EE 27.11.2019
LT 05.02.2020	DK 05.02.2020	MC 25.12.2019		SK 27.11.2019	SM 27.11.2019
ES 05.02.2020	SM 05.02.2020			MC 27.11.2019	
RO 05.02.2020	CZ 05.02.2020				
SK 05.02.2020					
(11) 3 120 111	(51) G01C 21/00	(11) 3 120 129	(51) G01R 33/30	(11) 3 120 177	(51) G02B 6/44
(84) AL 12.06.2019	(84) AT 12.06.2019	(84) AL 22.05.2019	(84) AT 22.05.2019	(84) AL 30.10.2019	(84) RO 30.10.2019
BG 12.09.2019	CZ 12.06.2019	CZ 22.05.2019	EE 22.05.2019	BG 30.01.2020	CZ 30.10.2019
DK 12.06.2019	EE 12.06.2019	FI 22.05.2019	GR 23.08.2019	EE 30.10.2019	ES 30.10.2019
ES 12.06.2019	FI 12.06.2019	LT 22.05.2019	LV 22.05.2019	FI 30.10.2019	GR 31.01.2020
GR 13.09.2019	HR 12.06.2019	RS 22.05.2019	SE 22.05.2019	HR 30.10.2019	IS 29.02.2020
IS 12.10.2019	LT 12.06.2019	SI 22.05.2019	SK 22.05.2019	IT 30.10.2019	AT 30.10.2019
LV 12.06.2019	NL 12.06.2019	SM 22.05.2019	MC 22.05.2019	LT 30.10.2019	SI 30.10.2019
NO 12.09.2019	PL 12.06.2019			LV 30.10.2019	NL 30.10.2019
PT 14.10.2019	RO 12.06.2019			NO 30.01.2020	PL 30.10.2019
RS 12.06.2019	SI 12.06.2019			PT 02.03.2020	RS 30.10.2019
SK 12.06.2019	SM 12.06.2019			SE 30.10.2019	SM 30.10.2019
TR 12.06.2019	LU 20.02.2020			DK 30.10.2019	SK 30.10.2019
MC 12.06.2019				MC 30.10.2019	
(11) 3 120 113	(51) G01D 5/20	(11) 3 120 136	(51) G01N 21/64	(11) 3 120 179	(51) G02B 23/12
(84) AL 31.07.2019	(84) AT 31.07.2019	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) AL 15.05.2019	(84) AT 15.05.2019
BG 31.10.2019	CZ 31.07.2019	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	BG 15.08.2019	DK 15.05.2019
DK 31.07.2019	EE 31.07.2019	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	EE 15.05.2019	FI 15.05.2019
ES 31.07.2019	FI 31.07.2019	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	HR 15.05.2019	IT 15.05.2019
GR 01.11.2019	HR 31.07.2019	SE 29.04.2020		LT 15.05.2019	LV 15.05.2019
IT 30.10.2019	IS 31.07.2019			NL 15.05.2019	PL 15.05.2019
LT 31.07.2019	LV 31.07.2019			PT 15.09.2019	RS 15.05.2019
NL 31.07.2019	NO 31.10.2019			SE 15.05.2019	SI 15.05.2019
PL 31.07.2019	PT 02.12.2019			SK 15.05.2019	SM 15.05.2019
RO 31.07.2019	RS 31.07.2019			TR 15.05.2019	MC 15.05.2019
SE 31.07.2019	SK 31.07.2019				
SM 31.07.2019	TR 31.07.2019				
SI 31.07.2019	MC 31.07.2019				
(11) 3 120 118	(51) H01L 41/053	(11) 3 120 138	(51) G01N 27/74	(11) 3 120 193	(51) G03G 15/08
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) AL 07.08.2019	(84) AT 07.08.2019	(84) RO 25.12.2019	(84) BG 25.03.2020
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	BG 07.11.2019	CZ 07.08.2019	CZ 25.12.2019	FI 25.12.2019
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	EE 07.08.2019	FI 07.08.2019	GR 26.03.2020	HR 25.12.2019
SE 03.06.2020		GR 08.11.2019	HR 07.08.2019	LT 25.12.2019	SI 25.12.2019
		IS 07.12.2019	LT 07.08.2019	LV 25.12.2019	NO 25.03.2020
		LV 07.08.2019	NL 07.08.2019	RS 25.12.2019	SE 25.12.2019
		PL 07.08.2019	PT 09.12.2019	SK 25.12.2019	AL 25.12.2019
		RO 07.08.2019	RS 07.08.2019	PT 20.05.2020	EE 25.12.2019
		SI 07.08.2019	SK 07.08.2019	SM 25.12.2019	IS 25.04.2020
		SM 07.08.2019	TR 07.08.2019	DK 25.12.2019	MC 25.12.2019
		MC 07.08.2019			
(11) 3 120 120	(51) F15D 1/02	(11) 3 120 149	(51) G01N 33/68	(11) 3 120 198	(51) G04B 15/00
(84) EE 18.03.2020	(84) NO 18.06.2020	(84) AL 11.09.2019	(84) AT 11.09.2019	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
FI 18.03.2020	RS 18.03.2020	BG 11.12.2019	CZ 11.09.2019	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
HR 18.03.2020	SE 18.03.2020	DK 11.09.2019	EE 11.09.2019	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020
LV 18.03.2020	GR 19.06.2020	ES 11.09.2019	FI 11.09.2019	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020
BG 18.06.2020	IS 18.07.2020	GR 12.12.2019	HR 11.09.2019	SE 27.05.2020	
LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	IS 12.01.2020	IT 11.09.2019		
PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	LT 11.09.2019	LV 11.09.2019		
CZ 18.03.2020	SK 18.03.2020	NL 11.09.2019	NO 11.12.2019		
		PL 11.09.2019	PT 13.01.2020		
		RO 11.09.2019	RS 11.09.2019		
		SE 11.09.2019	SK 11.09.2019		
		SM 11.09.2019	SI 11.09.2019		
		MC 11.09.2019			
(11) 3 120 122	(51) G01J 3/28	(11) 3 120 169	(51) G01V 1/38	(11) 3 120 208	(51) F16K 37/00
(84) RO 13.11.2019	(84) BG 13.02.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020
CZ 13.11.2019	FI 13.11.2019	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020
GR 14.02.2020	HR 13.11.2019	LT 20.05.2020	FI 20.05.2020	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020
IS 13.03.2020	AT 13.11.2019	PT 21.09.2020	SE 20.05.2020	SE 10.06.2020	
LT 13.11.2019	SI 13.11.2019				
LV 13.11.2019	NL 13.11.2019				
NO 13.02.2020	PL 13.11.2019				
PT 13.03.2020	RS 13.11.2019				
SE 13.11.2019	SK 13.11.2019				
AL 13.11.2019	ES 13.11.2019				
DK 13.11.2019	EE 13.11.2019				
SM 13.11.2019	MC 13.11.2019				
(11) 3 120 125	(51) G01L 11/02	(11) 3 120 171	(51) G02B 3/12	(11) 3 120 209	(51) G05D 23/00
(84) RO 25.12.2019	(84) BG 25.03.2020	(84) AL 11.09.2019	(84) AT 11.09.2019	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
FI 25.12.2019	GR 26.03.2020	BG 11.12.2019	CZ 11.09.2019	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
HR 25.12.2019	LT 25.12.2019	DK 11.09.2019	EE 11.09.2019	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
SI 25.12.2019	LV 25.12.2019	ES 11.09.2019	FI 11.09.2019	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
		GR 12.12.2019	HR 11.09.2019		
		IS 12.01.2020	IT 11.09.2019		
		LT 11.09.2019	LV 11.09.2019		
		NO 11.12.2019	PL 11.09.2019		
		PT 13.01.2020	RO 11.09.2019		
		RS 11.09.2019	SE 11.09.2019		
		SK 11.09.2019	SM 11.09.2019		
		SI 11.09.2019	MC 11.09.2019		
(11) 3 120 175	(51) G02B 6/44	(11) 3 120 175	(51) G02B 6/44	(11) 3 120 212	(51) G06F 1/16
(84) RO 27.11.2019	(84) BG 27.02.2020	(84) RO 27.11.2019	(84) BG 27.02.2020	(84) AL 01.05.2019	(84) AT 01.05.2019
CZ 27.11.2019	FI 27.11.2019	CZ 27.11.2019	FI 27.11.2019	BG 01.08.2019	CZ 01.05.2019
GR 28.02.2020	HR 27.11.2019	GR 28.02.2020	HR 27.11.2019	DK 01.05.2019	EE 01.05.2019
IS 27.03.2020	AT 27.11.2019	IS 27.03.2020	AT 27.11.2019	ES 01.05.2019	FI 01.05.2019
				GR 02.08.2019	HR 01.05.2019
				IS 01.09.2019	IT 01.05.2019
				LT 01.05.2019	LV 01.05.2019
				NL 01.05.2019	NO 01.08.2019
				PL 01.05.2019	PT 01.09.2019

RO 01.05.2019	RS 01.05.2019	FI 18.09.2019	GR 19.12.2019	RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020
SE 01.05.2019	SI 01.05.2019	HR 18.09.2019	IS 19.01.2020	SK 12.02.2020	
SK 01.05.2019	SM 01.05.2019	IT 18.09.2019	LT 18.09.2019		
TR 01.05.2019	MC 01.05.2019	LV 18.09.2019	NL 18.09.2019	(11) 3 120 261	(51) G06F 16/23
(11) 3 120 217	(51) G06F 3/00	NO 18.12.2019	PL 18.09.2019	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	PT 20.01.2020	RO 18.09.2019	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	RS 18.09.2019	SE 18.09.2019	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	SI 18.09.2019	SK 18.09.2019	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020
FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	SM 18.09.2019	DK 18.09.2019	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020
PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	MC 18.09.2019			
(11) 3 120 218	(51) G06F 3/01	(11) 3 120 239	(51) G06F 9/44	(11) 3 120 267	(51) H04L 29/08
(84) RO 18.12.2019	(84) BG 18.03.2020	(84) AL 21.08.2019	(84) HR 21.08.2019	(84) EE 08.01.2020	(84) GR 09.04.2020
FI 18.12.2019	GR 19.03.2020	RS 21.08.2019	SM 21.08.2019	HR 08.01.2020	LT 08.01.2020
HR 18.12.2019	LT 18.12.2019	TR 21.08.2019	MC 21.08.2019	LV 08.01.2020	NL 08.01.2020
AT 18.12.2019	SI 18.12.2019			RS 08.01.2020	SE 08.01.2020
LV 18.12.2019	NO 18.03.2020	(11) 3 120 240	(51) G06F 9/44	NO 08.04.2020	FI 08.01.2020
RS 18.12.2019	SE 18.12.2019	(84) EE 15.01.2020	(84) FI 15.01.2020	PT 31.05.2020	BG 08.04.2020
AL 18.12.2019	NL 18.12.2019	GR 16.04.2020	LV 15.01.2020	IS 08.05.2020	DK 08.01.2020
CZ 18.12.2019	PT 13.05.2020	NL 15.01.2020	RS 15.01.2020	ES 08.01.2020	SM 08.01.2020
EE 18.12.2019	SK 18.12.2019	NO 15.04.2020	PT 07.06.2020	RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020
SM 18.12.2019	IS 18.04.2020	HR 15.01.2020	SE 15.01.2020	MC 08.01.2020	SK 08.01.2020
DK 18.12.2019	ES 18.12.2019	BG 15.04.2020	IS 15.05.2020		
MC 18.12.2019		LT 15.01.2020	DK 15.01.2020	(11) 3 120 269	(51) G06F 16/23
		ES 15.01.2020	SM 15.01.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
(11) 3 120 227	(51) G06F 3/048	RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019	SK 15.01.2020		NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019			SE 17.06.2020	
DK 08.05.2019	EE 08.05.2019	(11) 3 120 247	(51) G06F 11/07	(11) 3 120 279	(51) G06F 21/56
ES 08.05.2019	FI 08.05.2019	(84) RO 04.12.2019	(84) BG 04.03.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
GR 09.08.2019	HR 08.05.2019	FI 04.12.2019	GR 05.03.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
IT 08.05.2019	LT 08.05.2019	HR 04.12.2019	IS 04.04.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
LV 08.05.2019	NO 08.08.2019	AT 04.12.2019	LT 04.12.2019	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
PL 08.05.2019	PT 08.09.2019	SI 04.12.2019	LV 04.12.2019	SE 06.05.2020	
RO 08.05.2019	RS 08.05.2019	NO 04.03.2020	RS 04.12.2019		
SE 08.05.2019	SI 08.05.2019	SE 04.12.2019	AL 04.12.2019	(11) 3 120 280	(51) G06F 21/14
SK 08.05.2019	SM 08.05.2019	NL 04.12.2019	ES 04.12.2019	(84) RO 13.11.2019	(84) BG 13.02.2020
TR 08.05.2019	MC 08.05.2019	CZ 04.12.2019	PT 29.04.2020	GR 14.02.2020	HR 13.11.2019
		EE 04.12.2019	SK 04.12.2019	IS 13.03.2020	LT 13.11.2019
(11) 3 120 230	(51) G06F 3/0484	SM 04.12.2019	DK 04.12.2019	SI 13.11.2019	LV 13.11.2019
(84) RO 01.01.2020	(84) CZ 01.01.2020	MC 04.12.2019		RS 13.11.2019	SM 13.11.2019
EE 01.01.2020	FI 01.01.2020			AL 13.11.2019	ES 13.11.2019
LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	(11) 3 120 248	(51) G06F 11/34	CZ 13.11.2019	EE 13.11.2019
NL 01.01.2020	NO 01.04.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) GR 09.04.2020	SK 13.11.2019	MC 13.11.2019
PT 27.05.2020	RS 01.01.2020	HR 08.01.2020	LT 08.01.2020		
SE 01.01.2020	HR 01.01.2020	LV 08.01.2020	NL 08.01.2020	(11) 3 120 282	(51) G06F 21/31
GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	RS 08.01.2020	SE 08.01.2020	(84) AL 31.07.2019	(84) AT 31.07.2019
IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	NO 08.04.2020	FI 08.01.2020	BG 31.10.2019	CZ 31.07.2019
ES 01.01.2020	SM 01.01.2020	PT 31.05.2020	BG 08.04.2020	DK 31.07.2019	EE 31.07.2019
SK 01.01.2020		IS 08.05.2020	DK 08.01.2020	ES 31.07.2019	FI 31.07.2019
		ES 08.01.2020	SM 08.01.2020	GR 01.11.2019	HR 31.07.2019
(11) 3 120 231	(51) H04W 4/12	RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020	IS 30.10.2019	IT 31.07.2019
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	MC 08.01.2020	SK 08.01.2020	LT 31.07.2019	LV 31.07.2019
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020			NL 31.07.2019	NO 31.10.2019
NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	(11) 3 120 253	(51) G06F 13/38	PL 31.07.2019	PT 02.12.2019
SE 24.06.2020		(84) EE 12.02.2020	(84) GR 13.05.2020	RO 31.07.2019	RS 31.07.2019
		HR 12.02.2020	LV 12.02.2020	SE 31.07.2019	SK 31.07.2019
(11) 3 120 232	(51) G06F 3/0488	RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	SM 31.07.2019	TR 31.07.2019
(84) AL 16.10.2019	(84) RO 16.10.2019	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	SI 31.07.2019	MC 31.07.2019
AT 16.10.2019	BG 16.01.2020	BG 12.05.2020	IS 12.06.2020		
CZ 16.10.2019	EE 16.10.2019	NL 12.02.2020	LT 12.02.2020	(11) 3 120 286	(51) G06F 21/53
ES 16.10.2019	FI 16.10.2019	DK 12.02.2020	ES 12.02.2020	(84) AL 17.07.2019	(84) AT 17.07.2019
GR 17.01.2020	HR 16.10.2019	SM 12.02.2020	PT 05.07.2020	BG 17.10.2019	CZ 17.07.2019
IS 16.02.2020	IT 16.10.2019	RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020	DK 17.07.2019	EE 17.07.2019
LT 16.10.2019	SI 16.10.2019	SK 12.02.2020		ES 17.07.2019	FI 17.07.2019
LV 16.10.2019	NL 16.10.2019			GR 18.10.2019	HR 17.07.2019
NO 16.01.2020	PL 16.10.2019	(11) 3 120 256	(51) G16H 40/63	IS 17.11.2019	IT 17.07.2019
PT 17.02.2020	RS 16.10.2019	(84) EE 12.02.2020	(84) GR 13.05.2020	LT 17.07.2019	LV 17.07.2019
SE 16.10.2019	SM 16.10.2019	HR 12.02.2020	SE 12.02.2020	NL 17.07.2019	NO 17.10.2019
DK 16.10.2019	SK 16.10.2019	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	PL 17.07.2019	PT 18.11.2019
MC 16.10.2019		RS 12.02.2020	LV 12.02.2020	RO 17.07.2019	RS 17.07.2019
		BG 12.05.2020	IS 12.06.2020	SE 17.07.2019	SI 17.07.2019
(11) 3 120 234	(51) G06F 3/0488	NL 12.02.2020	LT 12.02.2020	SK 17.07.2019	SM 17.07.2019
(84) AL 18.09.2019	(84) AT 18.09.2019	DK 12.02.2020	ES 12.02.2020	TR 17.07.2019	MC 17.07.2019
BG 18.12.2019	CZ 18.09.2019	SM 12.02.2020	PT 05.07.2020		
EE 18.09.2019	ES 18.09.2019				

(11) 3 120 289	(51) G06F 21/60	PT 11.11.2019	RO 10.07.2019	SI 15.05.2019	SK 15.05.2019
(84) AL 14.08.2019	(84) AT 14.08.2019	RS 10.07.2019	SE 10.07.2019	SM 15.05.2019	TR 15.05.2019
BG 14.11.2019	CZ 14.08.2019	SK 10.07.2019	SM 10.07.2019	LU 12.02.2020	MC 15.05.2019
DK 14.08.2019	EE 14.08.2019	TR 10.07.2019	SI 10.07.2019		
ES 14.08.2019	FI 14.08.2019	LU 11.02.2020	MC 10.07.2019		
GR 15.11.2019	HR 14.08.2019			(11) 3 120 345	(51) G10L 15/32
IS 14.12.2019	IT 14.08.2019	(11) 3 120 315	(51) G06Q 30/06	(84) RO 04.12.2019	(84) BG 04.03.2020
LT 14.08.2019	LV 14.08.2019	(84) AL 03.04.2019	(84) AT 03.04.2019	FI 04.12.2019	GR 05.03.2020
NL 14.08.2019	NO 14.11.2019	BG 03.07.2019	CZ 03.04.2019	HR 04.12.2019	IS 04.04.2020
PL 14.08.2019	PT 16.12.2019	DK 03.04.2019	EE 03.04.2019	AT 04.12.2019	LT 04.12.2019
RO 14.08.2019	RS 14.08.2019	ES 03.04.2019	FI 03.04.2019	SI 04.12.2019	LV 04.12.2019
SE 14.08.2019	SI 14.08.2019	GR 04.07.2019	HR 03.04.2019	NO 04.03.2020	RS 04.12.2019
SK 14.08.2019	SM 14.08.2019	IS 03.08.2019	IT 03.04.2019	SE 04.12.2019	AL 04.12.2019
TR 14.08.2019	MC 14.08.2019	LT 03.04.2019	LV 03.04.2019	ES 04.12.2019	CZ 04.12.2019
		NL 03.04.2019	NO 03.07.2019	PT 29.04.2020	EE 04.12.2019
		PL 03.04.2019	RS 03.08.2019	SK 04.12.2019	SM 04.12.2019
		RO 03.04.2019	PT 03.04.2019	DK 04.12.2019	MC 04.12.2019
		SE 03.04.2019	SI 03.04.2019		
		SK 03.04.2019	SM 03.04.2019		
		TR 03.04.2019	MC 03.04.2019		
(11) 3 120 291	(51) H04L 9/08			(11) 3 120 346	(51) G10L 19/008
(84) AL 24.04.2019	(84) AT 24.04.2019	(11) 3 120 318	(51) G06Q 50/10	(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019
BG 24.07.2019	CZ 24.04.2019	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019
DK 24.04.2019	EE 24.04.2019	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	DK 08.05.2019	EE 08.05.2019
ES 24.04.2019	FI 24.04.2019	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	FI 08.05.2019	GR 09.08.2019
GR 25.07.2019	HR 24.04.2019	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	HR 08.05.2019	LT 08.05.2019
IS 24.08.2019	IT 24.04.2019	SE 06.05.2020		LV 08.05.2019	NO 08.08.2019
LT 24.04.2019	LV 24.04.2019			PT 08.09.2019	RS 08.05.2019
NO 24.07.2019	PL 24.04.2019			SE 08.05.2019	SI 08.05.2019
PT 24.08.2019	RO 24.04.2019			SK 08.05.2019	SM 08.05.2019
RS 24.04.2019	SE 24.04.2019			TR 08.05.2019	MC 08.05.2019
SI 24.04.2019	SK 24.04.2019				
SM 24.04.2019	TR 24.04.2019				
MC 24.04.2019					
(11) 3 120 292	(51) G06F 21/81	(11) 3 120 322	(51) G06T 3/40	(11) 3 120 350	(51) G10L 19/008
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) AL 24.04.2019	(84) AT 24.04.2019	(84) EE 19.02.2020	(84) GR 20.05.2020
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	BG 24.07.2019	CZ 24.04.2019	HR 19.02.2020	LV 19.02.2020
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	DK 24.04.2019	EE 24.04.2019	RS 19.02.2020	SE 19.02.2020
FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	ES 24.04.2019	FI 24.04.2019	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020
PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	GR 25.07.2019	HR 24.04.2019	BG 19.05.2020	IS 19.06.2020
		IS 24.08.2019	IT 24.04.2019	NL 19.02.2020	LT 19.02.2020
		LT 24.04.2019	LV 24.04.2019	DK 19.02.2020	ES 19.02.2020
		NL 24.04.2019	NO 24.07.2019	SM 19.02.2020	PT 12.07.2020
		PL 24.04.2019	PT 24.08.2019	RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020
		RO 24.04.2019	RS 24.04.2019	SK 19.02.2020	
		SE 24.04.2019	SI 24.04.2019		
		SK 24.04.2019	SM 24.04.2019		
		TR 24.04.2019	MC 24.04.2019		
(11) 3 120 293	(51) G06K 7/10	(11) 3 120 323	(51) G06T 7/12	(11) 3 120 352	(51) G10L 19/008
(84) AL 14.08.2019	(84) AT 14.08.2019	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	(84) AL 01.05.2019	(84) AT 01.05.2019
BG 14.11.2019	CZ 14.08.2019	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	BG 01.08.2019	CZ 01.05.2019
DK 14.08.2019	EE 14.08.2019	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	DK 01.05.2019	EE 01.05.2019
ES 14.08.2019	FI 14.08.2019	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	ES 01.05.2019	FI 01.05.2019
GR 15.11.2019	HR 14.08.2019	SE 20.05.2020		GR 02.08.2019	HR 01.05.2019
IS 14.12.2019	IT 14.08.2019			IS 01.09.2019	IT 01.05.2019
LT 14.08.2019	LV 14.08.2019			LT 01.05.2019	LV 01.05.2019
NO 14.11.2019	PL 14.08.2019			NL 01.05.2019	NO 01.08.2019
PT 16.12.2019	RO 14.08.2019			PL 01.05.2019	PT 01.09.2019
RS 14.08.2019	SE 14.08.2019			RO 01.05.2019	RS 01.05.2019
SK 14.08.2019	SM 14.08.2019			SE 01.05.2019	SI 01.05.2019
TR 14.08.2019	SI 14.08.2019			SK 01.05.2019	SM 01.05.2019
MC 14.08.2019				TR 01.05.2019	MC 01.05.2019
(11) 3 120 298	(51) G06K 9/00	(11) 3 120 340	(51) G08G 1/123	(11) 3 120 353	(51) G10L 19/008
(84) AL 25.09.2019	(84) AT 25.09.2019	(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019	(84) AL 01.05.2019	(84) AT 01.05.2019
BG 25.12.2019	CZ 25.09.2019	BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019	BG 01.08.2019	CZ 01.05.2019
EE 25.09.2019	ES 25.09.2019	DK 08.05.2019	EE 08.05.2019	DK 01.05.2019	EE 01.05.2019
FI 25.09.2019	GR 26.12.2019	ES 08.05.2019	FI 08.05.2019	ES 01.05.2019	FI 01.05.2019
HR 25.09.2019	IS 26.01.2020	GR 09.08.2019	HR 08.05.2019	GR 02.08.2019	HR 01.05.2019
IT 25.09.2019	LT 25.09.2019	IT 08.05.2019	LT 08.05.2019	IS 01.09.2019	IT 01.05.2019
SI 25.09.2019	LV 25.09.2019	LV 08.05.2019	NL 08.05.2019	LT 01.05.2019	LV 01.05.2019
NL 25.09.2019	NO 25.12.2019	NO 08.08.2019	PL 08.05.2019	NL 01.05.2019	NO 01.08.2019
PL 25.09.2019	PT 27.01.2020	PT 08.09.2019	RO 08.05.2019	PL 01.05.2019	PT 01.09.2019
RO 25.09.2019	RS 25.09.2019	RS 08.05.2019	SE 08.05.2019	RO 01.05.2019	RS 01.05.2019
SE 25.09.2019	SK 25.09.2019	SI 08.05.2019	SK 08.05.2019	SE 01.05.2019	SI 01.05.2019
SM 25.09.2019	DK 25.09.2019	SM 08.05.2019	TR 08.05.2019	SK 01.05.2019	SM 01.05.2019
MC 25.09.2019		MC 08.05.2019		TR 01.05.2019	MC 01.05.2019
(11) 3 120 301	(51) G06K 19/077	(11) 3 120 344	(51) G10L 15/22	(11) 3 120 354	(51) G10L 19/16
(84) AL 10.07.2019	(84) BG 10.10.2019	(84) AL 15.05.2019	(84) AT 15.05.2019	(84) AL 19.06.2019	(84) AT 19.06.2019
CZ 10.07.2019	DK 10.07.2019	BG 15.08.2019	CZ 15.05.2019	BG 19.09.2019	CZ 19.06.2019
EE 10.07.2019	ES 10.07.2019	DK 15.05.2019	EE 15.05.2019	DK 19.06.2019	EE 19.06.2019
FI 10.07.2019	GR 11.10.2019	ES 15.05.2019	FI 15.05.2019	ES 19.06.2019	FI 19.06.2019
HR 10.07.2019	IS 10.11.2019	GR 16.08.2019	HR 15.05.2019		
IT 10.07.2019	LT 10.07.2019	IT 15.05.2019	LT 15.05.2019		
LV 10.07.2019	NL 10.07.2019	LV 15.05.2019	NL 15.05.2019		
NO 10.10.2019	PT 10.07.2019	NO 15.08.2019	PL 15.05.2019		
	PL 10.07.2019	PT 15.09.2019	RO 15.05.2019		
	RS 10.07.2019	RS 15.05.2019	SE 15.05.2019		

GR 20.09.2019	HR 19.06.2019	CZ 20.11.2019	DK 20.11.2019	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
IS 19.10.2019	IT 19.06.2019	PT 12.04.2020	EE 20.11.2019	SE 06.05.2020	
LT 19.06.2019	LV 19.06.2019	SK 20.11.2019	SM 20.11.2019		
NL 19.06.2019	NO 19.09.2019	MC 20.11.2019			
PL 19.06.2019	PT 21.10.2019			(11) 3 120 417	(51) H01Q 25/04
RO 19.06.2019	RS 19.06.2019	(11) 3 120 400	(51) H01M 4/131	(84) AL 18.09.2019	(84) AT 18.09.2019
SE 19.06.2019	SK 19.06.2019	(84) AL 12.06.2019	(84) BG 12.09.2019	BG 18.12.2019	CZ 18.09.2019
SM 19.06.2019	TR 19.06.2019	CZ 12.06.2019	DK 12.06.2019	EE 18.09.2019	ES 18.09.2019
SI 19.06.2019	MC 19.06.2019	EE 12.06.2019	ES 12.06.2019	FI 18.09.2019	GR 19.12.2019
		FI 12.06.2019	GR 13.09.2019	HR 18.09.2019	IS 19.01.2020
(11) 3 120 366	(51) H01B 1/22	HR 12.06.2019	IS 12.10.2019	IT 18.09.2019	LT 18.09.2019
(84) AL 21.08.2019	(84) AT 21.08.2019	LT 12.06.2019	LV 12.06.2019	LV 18.09.2019	NL 18.09.2019
BG 21.11.2019	CZ 21.08.2019	NL 12.06.2019	NO 12.09.2019	NO 18.12.2019	PL 18.09.2019
DK 21.08.2019	EE 21.08.2019	PT 14.10.2019	RO 12.06.2019	PT 20.01.2020	RO 18.09.2019
ES 21.08.2019	FI 21.08.2019	RS 12.06.2019	SE 12.06.2019	RS 18.09.2019	SE 18.09.2019
GR 22.11.2019	HR 21.08.2019	SI 12.06.2019	SK 12.06.2019	SI 18.09.2019	SK 18.09.2019
IS 21.12.2019	IT 21.08.2019	SM 12.06.2019	TR 12.06.2019	SM 18.09.2019	DK 18.09.2019
LT 21.08.2019	LV 21.08.2019	MC 12.06.2019		MC 18.09.2019	
NL 21.08.2019	NO 21.11.2019				
PL 21.08.2019	PT 23.12.2019	(11) 3 120 401	(51) H01M 8/021	(11) 3 120 422	(51) H01R 13/627
RO 21.08.2019	RS 21.08.2019	(84) EE 12.02.2020	(84) GR 13.05.2020	(84) AL 17.07.2019	(84) AT 17.07.2019
SE 21.08.2019	SK 21.08.2019	HR 12.02.2020	LV 12.02.2020	BG 17.10.2019	CZ 17.07.2019
SM 21.08.2019	TR 21.08.2019	RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	DK 17.07.2019	EE 17.07.2019
SI 21.08.2019	MC 21.08.2019	NO 12.05.2020	BG 12.05.2020	ES 17.07.2019	FI 17.07.2019
		IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	GR 18.10.2019	HR 17.07.2019
(11) 3 120 367	(51) H01B 1/22	LT 12.02.2020	ES 12.02.2020	IS 17.11.2019	IT 17.07.2019
(84) AL 28.08.2019	(84) AT 28.08.2019	SM 12.02.2020	PT 05.07.2020	LT 17.07.2019	LV 17.07.2019
BG 28.11.2019	CZ 28.08.2019	RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020	NL 17.07.2019	NO 17.10.2019
DK 28.08.2019	EE 28.08.2019	SK 12.02.2020		PL 17.07.2019	PT 18.11.2019
ES 28.08.2019	FI 28.08.2019			RO 17.07.2019	RS 17.07.2019
GR 29.11.2019	HR 28.08.2019	(11) 3 120 405	(51) H01M 8/04	SE 17.07.2019	SK 17.07.2019
IS 28.12.2019	IT 28.08.2019	(84) RO 20.11.2019	(84) BG 20.02.2020	SM 17.07.2019	TR 17.07.2019
LT 28.08.2019	LV 28.08.2019	CZ 20.11.2019	FI 20.11.2019	SI 17.07.2019	MC 17.07.2019
NL 28.08.2019	NO 28.11.2019	GR 21.02.2020	HR 20.11.2019		
PL 28.08.2019	PT 30.12.2019	IS 20.03.2020	AT 20.11.2019	(11) 3 120 431	(51) H02G 3/04
RO 28.08.2019	RS 28.08.2019	LT 20.11.2019	SI 20.11.2019	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
SE 28.08.2019	SK 28.08.2019	LV 20.11.2019	NL 20.11.2019	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
SM 28.08.2019	TR 28.08.2019	NO 20.02.2020	RS 20.11.2019	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
SI 28.08.2019	MC 28.08.2019	SE 20.11.2019	SK 20.11.2019	FI 15.04.2020	PT 17.08.2020
		AL 20.11.2019	ES 20.11.2019	SE 15.04.2020	
(11) 3 120 370	(51) H01H 33/662	DK 20.11.2019	PT 12.04.2020		
(84) AL 24.04.2019	(84) AT 24.04.2019	EE 20.11.2019	SM 20.11.2019	(11) 3 120 434	(51) H02H 3/20
BG 24.07.2019	CZ 24.04.2019	MC 20.11.2019		(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019
DK 24.04.2019	EE 24.04.2019			BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019
ES 24.04.2019	FI 24.04.2019	(11) 3 120 407	(51) H01M 8/24	DK 08.05.2019	EE 08.05.2019
GR 25.07.2019	HR 24.04.2019	(84) AL 24.04.2019	(84) AT 24.04.2019	ES 08.05.2019	FI 08.05.2019
IS 24.08.2019	IT 24.04.2019	BG 24.07.2019	CZ 24.04.2019	GR 09.08.2019	HR 08.05.2019
LT 24.04.2019	LV 24.04.2019	EE 24.04.2019	ES 24.04.2019	LT 08.05.2019	LV 08.05.2019
NL 24.04.2019	NO 24.07.2019	GR 25.07.2019	HR 24.04.2019	NL 08.05.2019	NO 08.08.2019
PL 24.04.2019	PT 24.08.2019	IS 24.08.2019	LT 24.04.2019	PL 08.05.2019	PT 08.09.2019
RO 24.04.2019	RS 24.04.2019	LV 24.04.2019	NL 24.04.2019	RO 08.05.2019	RS 08.05.2019
SE 24.04.2019	SI 24.04.2019	NO 24.07.2019	PL 24.04.2019	SE 08.05.2019	SI 08.05.2019
SK 24.04.2019	SM 24.04.2019	PT 24.08.2019	RO 24.04.2019	SK 08.05.2019	SM 08.05.2019
TR 24.04.2019	MC 24.04.2019	RS 24.04.2019	SE 24.04.2019	TR 08.05.2019	MC 08.05.2019
		SI 24.04.2019	SK 24.04.2019		
(11) 3 120 384	(51) H01L 29/04	SM 24.04.2019	TR 24.04.2019	(11) 3 120 437	(51) H02J 9/06
(84) EE 15.01.2020	(84) GR 16.04.2020	MC 24.04.2019		(84) AL 09.10.2019	(84) RO 09.10.2019
HR 15.01.2020	LV 15.01.2020			AT 09.10.2019	BG 09.01.2020
NL 15.01.2020	RS 15.01.2020	(11) 3 120 409	(51) H01P 1/20	CZ 09.10.2019	EE 09.10.2019
NO 15.04.2020	FI 15.01.2020	(84) AL 07.08.2019	(84) BG 07.11.2019	ES 09.10.2019	FI 09.10.2019
PT 07.06.2020	SE 15.01.2020	CZ 07.08.2019	DK 07.08.2019	GR 10.01.2020	HR 09.10.2019
BG 15.04.2020	IS 15.05.2020	EE 07.08.2019	GR 08.11.2019	IS 09.02.2020	IT 09.10.2019
LT 15.01.2020	DK 15.01.2020	HR 07.08.2019	IS 07.12.2019	LT 09.10.2019	SI 09.10.2019
ES 15.01.2020	SM 15.01.2020	IT 07.08.2019	LT 07.08.2019	LV 09.10.2019	NL 09.10.2019
RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020	LV 07.08.2019	NL 07.08.2019	NO 09.01.2020	PL 09.10.2019
MC 15.01.2020	SK 15.01.2020	NO 07.11.2019	PL 07.08.2019	PT 10.02.2020	RS 09.10.2019
		PT 09.12.2019	RO 07.08.2019	SE 09.10.2019	SK 09.10.2019
(11) 3 120 399	(51) H01M 2/02	RS 07.08.2019	SK 07.08.2019	SM 09.10.2019	DK 09.10.2019
(84) RO 20.11.2019	(84) BG 20.02.2020	SM 07.08.2019	TR 07.08.2019	MC 09.10.2019	
FI 20.11.2019	GR 21.02.2020	SI 07.08.2019	LU 26.02.2020		
HR 20.11.2019	IS 20.03.2020	MC 07.08.2019		(11) 3 120 442	(51) H02K 11/00
AT 20.11.2019	LT 20.11.2019			(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
SI 20.11.2019	LV 20.11.2019	(11) 3 120 410	(51) H01P 5/18	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
NL 20.11.2019	NO 20.02.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
RS 20.11.2019	SE 20.11.2019	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	SE 03.06.2020	
AL 20.11.2019	ES 20.11.2019	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020		

- (11) **3 120 444** (51) *H02K 11/00* SK 04.09.2019 SM 04.09.2019
(84) AL 11.09.2019 (84) AT 11.09.2019 MC 04.09.2019
BG 11.12.2019
EE 11.09.2019
FI 11.09.2019
HR 11.09.2019
IT 11.09.2019
LV 11.09.2019
NO 11.12.2019
PT 13.01.2020
RS 11.09.2019
SI 11.09.2019
SM 11.09.2019
MC 11.09.2019
- (11) **3 120 448** (51) *H02M 7/483*
(84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020
LV 29.04.2020 IS 29.08.2020
LT 29.04.2020 NO 29.07.2020
FI 29.04.2020 PT 31.08.2020
- (11) **3 120 450** (51) *H02N 2/18*
(84) RO 20.11.2019 (84) BG 20.02.2020
FI 20.11.2019 GR 21.02.2020
HR 20.11.2019 IS 20.03.2020
AT 20.11.2019 LT 20.11.2019
SI 20.11.2019 LV 20.11.2019
NL 20.11.2019 NO 20.02.2020
RS 20.11.2019 SE 20.11.2019
AL 20.11.2019 ES 20.11.2019
CZ 20.11.2019 DK 20.11.2019
PT 12.04.2020 EE 20.11.2019
SK 20.11.2019 SM 20.11.2019
MC 20.11.2019
- (11) **3 120 454** (51) *H03F 3/60*
(84) AL 24.07.2019 (84) AT 24.07.2019
BG 24.10.2019 CZ 24.07.2019
DK 24.07.2019 EE 24.07.2019
ES 24.07.2019 FI 24.07.2019
GR 25.10.2019 HR 24.07.2019
IS 24.11.2019 LT 24.07.2019
LV 24.07.2019 NL 24.07.2019
NO 24.10.2019 PL 24.07.2019
PT 25.11.2019 RO 24.07.2019
RS 24.07.2019 SE 24.07.2019
SK 24.07.2019 SM 24.07.2019
TR 24.07.2019 SI 24.07.2019
MC 24.07.2019
- (11) **3 120 459** (51) *H03K 17/96*
(84) GR 16.07.2020 (84) HR 15.04.2020
LV 15.04.2020 IS 15.08.2020
LT 15.04.2020 NO 15.07.2020
FI 15.04.2020 NL 15.04.2020
PT 17.08.2020
- (11) **3 120 464** (51) *H04L 5/00*
(84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020
LV 22.04.2020 IS 22.08.2020
LT 22.04.2020 NO 22.07.2020
FI 22.04.2020 NL 22.04.2020
PT 24.08.2020 SE 22.04.2020
- (11) **3 120 469** (51) *H04W 72/02*
(84) AL 04.09.2019 (84) AT 04.09.2019
BG 04.12.2019 CZ 04.09.2019
DK 04.09.2019 EE 04.09.2019
ES 04.09.2019 FI 04.09.2019
GR 05.12.2019 HR 04.09.2019
IS 05.01.2020 IT 04.09.2019
LT 04.09.2019 LV 04.09.2019
NL 04.09.2019 NO 04.12.2019
PL 04.09.2019 PT 06.01.2020
RO 04.09.2019 RS 04.09.2019
SE 04.09.2019 SI 04.09.2019
- (11) **3 120 470** (51) *H04B 10/118*
(84) GR 25.09.2020 (84) HR 24.06.2020
LV 24.06.2020 LT 24.06.2020
NO 24.09.2020 FI 24.06.2020
SE 24.06.2020
- (11) **3 120 472** (51) *H04B 10/50*
(84) EE 19.02.2020 (84) GR 20.05.2020
HR 19.02.2020 LV 19.02.2020
RS 19.02.2020 SE 19.02.2020
NO 19.05.2020 FI 19.02.2020
BG 19.05.2020 IS 19.06.2020
NL 19.02.2020 LT 19.02.2020
DK 19.02.2020 ES 19.02.2020
SM 19.02.2020 PT 12.07.2020
RO 19.02.2020 CZ 19.02.2020
SK 19.02.2020
- (11) **3 120 474** (51) *H04L 1/00*
(84) AL 25.09.2019 (84) AT 25.09.2019
BG 25.12.2019 CZ 25.09.2019
EE 25.09.2019 ES 25.09.2019
FI 25.09.2019 GR 26.12.2019
HR 25.09.2019 IS 26.01.2020
IT 25.09.2019 LT 25.09.2019
SI 25.09.2019 LV 25.09.2019
NL 25.09.2019 NO 25.12.2019
PL 25.09.2019 PT 27.01.2020
RO 25.09.2019 RS 25.09.2019
SE 25.09.2019 SK 25.09.2019
SM 25.09.2019 DK 25.09.2019
LU 27.02.2020 MC 25.09.2019
- (11) **3 120 477** (51) *H04L 1/00*
(84) AL 27.03.2019 (84) BG 27.06.2019
CZ 27.03.2019 DK 27.03.2019
FI 27.03.2019 HR 27.03.2019
IS 27.07.2019 IT 27.03.2019
LT 27.03.2019 LV 27.03.2019
NO 27.06.2019 PL 27.03.2019
PT 27.07.2019 RO 27.03.2019
RS 27.03.2019 SE 27.03.2019
SI 27.03.2019 SM 27.03.2019
TR 27.03.2019 MC 27.03.2019
- (11) **3 120 479** (51) *H04L 1/18*
(84) EE 19.02.2020 (84) GR 20.05.2020
HR 19.02.2020 LV 19.02.2020
RS 19.02.2020 SE 19.02.2020
NO 19.05.2020 FI 19.02.2020
BG 19.05.2020 IS 19.06.2020
NL 19.02.2020 LT 19.02.2020
DK 19.02.2020 ES 19.02.2020
SM 19.02.2020 PT 12.07.2020
RO 19.02.2020 CZ 19.02.2020
SK 19.02.2020
- (11) **3 120 496** (51) *H04L 12/24*
(84) AL 08.05.2019 (84) AT 08.05.2019
BG 08.08.2019 CZ 08.05.2019
DK 08.05.2019 EE 08.05.2019
ES 08.05.2019 FI 08.05.2019
GR 09.08.2019 HR 08.05.2019
IT 08.05.2019 LT 08.05.2019
LV 08.05.2019 NL 08.05.2019
NO 08.08.2019 PL 08.05.2019
PT 08.09.2019 RO 08.05.2019
RS 08.05.2019 SE 08.05.2019
SI 08.05.2019 SK 08.05.2019
SM 08.05.2019 TR 08.05.2019
MC 08.05.2019
- (11) **3 120 497** (51) *H04L 12/24*
(84) RO 11.12.2019 (84) BG 11.03.2020
CZ 11.12.2019 FI 11.12.2019
GR 12.03.2020 HR 11.12.2019
LT 11.12.2019 AT 11.12.2019
SI 11.12.2019 LV 11.12.2019
NO 11.03.2020 RS 11.12.2019
SE 11.12.2019 SK 11.12.2019
AL 11.12.2019 NL 11.12.2019
ES 11.12.2019 PT 06.05.2020
EE 11.12.2019 SM 11.12.2019
IS 11.04.2020 DK 11.12.2019
MC 11.12.2019
- (11) **3 120 500** (51) *H04L 12/26*
(84) AL 29.05.2019 (84) AT 29.05.2019
BG 29.08.2019 CZ 29.05.2019
DK 29.05.2019 EE 29.05.2019
ES 29.05.2019 FI 29.05.2019
GR 30.08.2019 HR 29.05.2019
IT 29.05.2019 LT 29.05.2019
LV 29.05.2019 NL 29.05.2019
NO 29.08.2019 PL 29.05.2019
PT 30.09.2019 RO 29.05.2019
RS 29.05.2019 SE 29.05.2019
SI 29.05.2019 SK 29.05.2019
SM 29.05.2019 TR 29.05.2019
MC 29.05.2019
- (11) **3 120 502** (51) *H04L 12/26*
(84) RO 04.12.2019 (84) BG 04.03.2020
CZ 04.12.2019 FI 04.12.2019
GR 05.03.2020 HR 04.12.2019
AT 04.12.2019 LT 04.12.2019
SI 04.12.2019 LV 04.12.2019
NO 04.03.2020 RS 04.12.2019
SE 04.12.2019 SK 04.12.2019
AL 04.12.2019 NL 04.12.2019
ES 04.12.2019 PT 29.04.2020
EE 04.12.2019 SM 04.12.2019
IS 04.04.2020 DK 04.12.2019
MC 04.12.2019
- (11) **3 120 504** (51) *H04W 48/20*
(84) AL 11.09.2019 (84) AT 11.09.2019
BG 11.12.2019 CZ 11.09.2019
EE 11.09.2019 ES 11.09.2019
FI 11.09.2019 GR 12.12.2019
HR 11.09.2019 IS 12.01.2020
IT 11.09.2019 LT 11.09.2019
LV 11.09.2019 NL 11.09.2019
NO 11.12.2019 PL 11.09.2019
PT 13.01.2020 RO 11.09.2019
RS 11.09.2019 SE 11.09.2019
SI 11.09.2019 SK 11.09.2019
SM 11.09.2019 DK 11.09.2019
MC 11.09.2019
- (11) **3 120 537** (51) *H04N 5/232*
(84) EE 26.02.2020 (84) GR 27.05.2020
HR 26.02.2020 LV 26.02.2020
RS 26.02.2020 SE 26.02.2020
NO 26.05.2020 FI 26.02.2020
BG 26.05.2020 IS 26.06.2020
LT 26.02.2020 DK 26.02.2020
ES 26.02.2020 SM 26.02.2020
PT 19.07.2020 RO 26.02.2020
CZ 26.02.2020 SK 26.02.2020
- (11) **3 120 543** (51) *H04N 19/105*
(84) EE 15.01.2020 (84) GR 16.04.2020
HR 15.01.2020 LV 15.01.2020
NL 15.01.2020 RS 15.01.2020
NO 15.04.2020 FI 15.01.2020
PT 07.06.2020 SE 15.01.2020
BG 15.04.2020 IS 15.05.2020

LT 15.01.2020	DK 15.01.2020	RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020	(11) 3 120 603	(51) <i>H04W 24/10</i>
ES 15.01.2020	SM 15.01.2020	SK 19.02.2020		(84) AL 19.06.2019	(84) AT 19.06.2019
RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020			BG 19.09.2019	CZ 19.06.2019
MC 15.01.2020	SK 15.01.2020			DK 19.06.2019	EE 19.06.2019
(11) 3 120 548	(51) <i>H04N 19/70</i>	(11) 3 120 583	(51) <i>H04W 4/80</i>	ES 19.06.2019	FI 19.06.2019
(84) RO 11.12.2019	(84) BG 11.03.2020	(84) AL 01.05.2019	(84) AT 01.05.2019	GR 20.09.2019	HR 19.06.2019
CZ 11.12.2019	FI 11.12.2019	BG 01.08.2019	CZ 01.05.2019	IS 19.10.2019	IT 19.06.2019
GR 12.03.2020	HR 11.12.2019	DK 01.05.2019	EE 01.05.2019	LT 19.06.2019	LV 19.06.2019
LT 11.12.2019	AT 11.12.2019	ES 01.05.2019	FI 01.05.2019	NL 19.06.2019	NO 19.09.2019
SI 11.12.2019	LV 11.12.2019	GR 02.08.2019	HR 01.05.2019	PL 19.06.2019	PT 21.10.2019
NO 11.03.2020	RS 11.12.2019	IS 01.09.2019	IT 01.05.2019	RO 19.06.2019	RS 19.06.2019
SE 11.12.2019	SK 11.12.2019	LT 01.05.2019	LV 01.05.2019	SE 19.06.2019	SK 19.06.2019
AL 11.12.2019	NL 11.12.2019	NO 01.08.2019	PL 01.05.2019	SM 19.06.2019	TR 19.06.2019
ES 11.12.2019	PT 06.05.2020	PT 01.09.2019	RO 01.05.2019	SI 19.06.2019	MC 19.06.2019
EE 11.12.2019	SM 11.12.2019	RS 01.05.2019	SE 01.05.2019		
IS 11.04.2020	DK 11.12.2019	SI 01.05.2019	SK 01.05.2019	(11) 3 120 604	(51) <i>H04W 36/00</i>
MC 11.12.2019		SM 01.05.2019	TR 01.05.2019	(84) AL 26.06.2019	(84) AT 26.06.2019
		MC 01.05.2019		BG 26.09.2019	CZ 26.06.2019
(11) 3 120 557	(51) <i>H04N 19/557</i>	(11) 3 120 591	(51) <i>H04L 9/14</i>	DK 26.06.2019	EE 26.06.2019
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) AL 25.09.2019	(84) AT 25.09.2019	FI 26.06.2019	GR 27.09.2019
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	BG 25.12.2019	CZ 25.09.2019	HR 26.06.2019	IS 26.10.2019
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	EE 25.09.2019	ES 25.09.2019	IT 26.06.2019	LT 26.06.2019
FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	FI 25.09.2019	GR 26.12.2019	LV 26.06.2019	NO 26.09.2019
PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	HR 25.09.2019	IS 26.01.2020	PL 26.06.2019	PT 28.10.2019
		IT 25.09.2019	LT 25.09.2019	RO 26.06.2019	RS 26.06.2019
(11) 3 120 562	(51) <i>H04N 19/70</i>	SI 25.09.2019	LV 25.09.2019	SE 26.06.2019	SI 26.06.2019
(84) EE 04.03.2020	(84) GR 05.06.2020	NL 25.09.2019	NO 25.12.2019	SK 26.06.2019	SM 26.06.2019
HR 04.03.2020	NO 04.06.2020	PL 25.09.2019	PT 27.01.2020	TR 26.06.2019	MC 26.06.2019
FI 04.03.2020	RS 04.03.2020	RO 25.09.2019	RS 25.09.2019		
SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	SE 25.09.2019	SK 25.09.2019	(11) 3 120 605	(51) <i>H04W 28/02</i>
BG 04.06.2020	NL 04.03.2020	SM 25.09.2019	DK 25.09.2019	(84) EE 08.01.2020	(84) GR 09.04.2020
IS 04.07.2020	LT 04.03.2020	MC 25.09.2019		HR 08.01.2020	LT 08.01.2020
ES 04.03.2020	SM 04.03.2020			LV 08.01.2020	NL 08.01.2020
PT 29.07.2020	RO 04.03.2020			RS 08.01.2020	SE 08.01.2020
CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020			NO 08.04.2020	FI 08.01.2020
				PT 31.05.2020	BG 08.04.2020
(11) 3 120 573	(51) <i>H04N 21/485</i>	(11) 3 120 592	(51) <i>H04W 4/80</i>	IS 08.05.2020	DK 08.01.2020
(84) AL 10.07.2019	(84) AT 10.07.2019	(84) AL 22.05.2019	(84) AT 22.05.2019	ES 08.01.2020	SM 08.01.2020
BG 10.10.2019	CZ 10.07.2019	BG 22.08.2019	CZ 22.05.2019	RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020
DK 10.07.2019	EE 10.07.2019	DK 22.05.2019	EE 22.05.2019	MC 08.01.2020	SK 08.01.2020
ES 10.07.2019	FI 10.07.2019	ES 22.05.2019	FI 22.05.2019		
GR 11.10.2019	HR 10.07.2019	GR 23.08.2019	HR 22.05.2019	(11) 3 120 607	(51) <i>H04W 28/02</i>
IS 10.11.2019	IT 10.07.2019	IT 22.05.2019	LT 22.05.2019	(84) AL 11.09.2019	(84) AT 11.09.2019
LT 10.07.2019	LV 10.07.2019	LV 22.05.2019	NO 22.08.2019	BG 11.12.2019	CZ 11.09.2019
NL 10.07.2019	NO 10.10.2019	PL 22.05.2019	PT 22.09.2019	EE 11.09.2019	ES 11.09.2019
PL 10.07.2019	PT 11.11.2019	RO 22.05.2019	RS 22.05.2019	FI 11.09.2019	GR 12.12.2019
RO 10.07.2019	RS 10.07.2019	SE 22.05.2019	SI 22.05.2019	HR 11.09.2019	IS 12.01.2020
SE 10.07.2019	SK 10.07.2019	SK 22.05.2019	SM 22.05.2019	IT 11.09.2019	LT 11.09.2019
SM 10.07.2019	SI 10.07.2019	TR 22.05.2019	MC 22.05.2019	LV 11.09.2019	NL 11.09.2019
MC 10.07.2019				NO 11.12.2019	PL 11.09.2019
				PT 13.01.2020	RO 11.09.2019
(11) 3 120 574	(51) <i>H04N 21/6332</i>	(11) 3 120 600	(51) <i>H04W 24/02</i>	RS 11.09.2019	SE 11.09.2019
(84) AL 11.09.2019	(84) AT 11.09.2019	(84) AL 21.08.2019	(84) AT 21.08.2019	SI 11.09.2019	SK 11.09.2019
BG 11.12.2019	CZ 11.09.2019	BG 21.11.2019	CZ 21.08.2019	SM 11.09.2019	DK 11.09.2019
EE 11.09.2019	ES 11.09.2019	DK 21.08.2019	EE 21.08.2019	MC 11.09.2019	
FI 11.09.2019	GR 12.12.2019	ES 21.08.2019	FI 21.08.2019		
HR 11.09.2019	IS 12.01.2020	GR 22.11.2019	HR 21.08.2019	(11) 3 120 609	(51) <i>H04W 28/02</i>
IT 11.09.2019	LT 11.09.2019	IS 21.12.2019	IT 21.08.2019	(84) AL 02.10.2019	(84) RO 02.10.2019
LV 11.09.2019	NL 11.09.2019	LT 21.08.2019	LV 21.08.2019	AT 02.10.2019	BG 02.01.2020
NO 11.12.2019	PL 11.09.2019	NO 21.11.2019	PL 21.08.2019	CZ 02.10.2019	EE 02.10.2019
PT 13.01.2020	RO 11.09.2019	PT 23.12.2019	RO 21.08.2019	ES 02.10.2019	GR 03.01.2020
RS 11.09.2019	SE 11.09.2019	RS 21.08.2019	SE 21.08.2019	HR 02.10.2019	IS 02.02.2020
SK 11.09.2019	SM 11.09.2019	SI 21.08.2019	SK 21.08.2019	LT 02.10.2019	SI 02.10.2019
DK 11.09.2019	SI 11.09.2019	SM 21.08.2019	TR 21.08.2019	LV 02.10.2019	NO 02.01.2020
MC 11.09.2019		MC 21.08.2019		PL 02.10.2019	PT 03.02.2020
				RS 02.10.2019	SK 02.10.2019
(11) 3 120 579	(51) <i>A61N 1/36</i>	(11) 3 120 601	(51) <i>H04W 24/08</i>	DK 02.10.2019	SM 02.10.2019
(84) EE 19.02.2020	(84) NO 19.05.2020	(84) RO 25.12.2019	(84) BG 25.03.2020	MC 02.10.2019	
FI 19.02.2020	RS 19.02.2020	CZ 25.12.2019	FI 25.12.2019		
HR 19.02.2020	SE 19.02.2020	GR 26.03.2020	HR 25.12.2019	(11) 3 120 610	(51) <i>H04W 28/16</i>
LV 19.02.2020	GR 20.05.2020	LT 25.12.2019	SI 25.12.2019	(84) AL 05.06.2019	(84) AT 05.06.2019
BG 19.05.2020	IS 19.06.2020	LV 25.12.2019	NO 25.03.2020	BG 05.09.2019	CZ 05.06.2019
NL 19.02.2020	LT 19.02.2020	RS 25.12.2019	SE 25.12.2019	DK 05.06.2019	EE 05.06.2019
DK 19.02.2020	ES 19.02.2020	SK 25.12.2019	AL 25.12.2019	ES 05.06.2019	FI 05.06.2019
SM 19.02.2020	PT 12.07.2020	NL 25.12.2019	PT 20.05.2020	GR 06.09.2019	HR 05.06.2019
		EE 25.12.2019	SM 25.12.2019	IS 05.10.2019	IT 05.06.2019
		IS 25.04.2020	DK 25.12.2019		
		ES 25.12.2019	MC 25.12.2019		

(11) 3 120 828	(51) A61K 8/41	HR 05.02.2020	BG 05.05.2020	CZ 01.01.2020	GR 02.04.2020
(84) BG 12.09.2019	(84) CZ 12.06.2019	IS 05.06.2020	NL 05.02.2020	BG 01.04.2020	IS 01.05.2020
DK 12.06.2019	EE 12.06.2019	LT 05.02.2020	DK 05.02.2020	DK 01.01.2020	ES 01.01.2020
FI 12.06.2019	GR 13.09.2019	ES 05.02.2020	SM 05.02.2020	SM 01.01.2020	RO 01.01.2020
HR 12.06.2019	IS 12.10.2019	RO 05.02.2020	CZ 05.02.2020	SK 01.01.2020	
LT 12.06.2019	LV 12.06.2019	SK 05.02.2020			
NO 12.09.2019	PL 12.06.2019				
PT 14.10.2019	RO 12.06.2019	(11) 3 120 955	(51) B23B 27/14	(11) 3 121 061	(51) F25B 21/04
SE 12.06.2019	SI 12.06.2019	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) HR 11.03.2020
SK 12.06.2019	SM 12.06.2019	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020
TR 12.06.2019	LU 24.02.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020
MC 12.06.2019				GR 12.06.2020	BG 11.06.2020
				NL 11.03.2020	IS 11.07.2020
				LT 11.03.2020	PT 05.08.2020
				RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020
				SK 11.03.2020	
(11) 3 120 862	(51) A61K 38/17	(84) EE 29.01.2020	(84) GR 30.04.2020	(11) 3 121 079	(51) B60T 17/04
(84) HR 29.04.2020	(84) LV 29.04.2020	HR 29.01.2020	LV 29.01.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) HR 26.02.2020
IS 29.08.2020	LT 29.04.2020	PT 21.06.2020	RS 29.01.2020	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020
NO 29.07.2020		SE 29.01.2020	NO 29.04.2020	RS 26.02.2020	SE 26.02.2020
		FI 29.01.2020	BG 29.04.2020	LV 26.02.2020	GR 27.05.2020
		IS 29.05.2020	NL 29.01.2020	BG 26.05.2020	IS 26.06.2020
		LT 29.01.2020	DK 29.01.2020	NL 26.02.2020	LT 26.02.2020
		ES 29.01.2020	SM 29.01.2020	DK 26.02.2020	ES 26.02.2020
		RO 29.01.2020	CZ 29.01.2020	SM 26.02.2020	PT 19.07.2020
		SK 29.01.2020		RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020
				SK 26.02.2020	
(11) 3 120 876	(51) A61L 15/60	(11) 3 120 995	(51) B30B 9/12	(11) 3 121 085	(51) B60W 50/10
(84) EE 19.02.2020	(84) GR 20.05.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) LV 22.04.2020	(84) AL 16.10.2019	(84) RO 16.10.2019
HR 19.02.2020	LV 19.02.2020	IS 22.08.2020	LT 22.04.2020	AT 16.10.2019	BG 16.01.2020
NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	NO 22.07.2020	FI 22.04.2020	CZ 16.10.2019	EE 16.10.2019
RS 19.02.2020	BG 19.05.2020	NL 22.04.2020	PT 24.08.2020	ES 16.10.2019	FI 16.10.2019
IS 19.06.2020	LT 19.02.2020	SE 22.04.2020		GR 17.01.2020	HR 16.10.2019
SM 19.02.2020	PT 12.07.2020			IS 16.02.2020	IT 16.10.2019
RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020			LT 16.10.2019	SI 16.10.2019
SK 19.02.2020				LV 16.10.2019	NL 16.10.2019
				NO 16.01.2020	PL 16.10.2019
				PT 17.02.2020	RS 16.10.2019
				SE 16.10.2019	SK 16.10.2019
				SM 16.10.2019	DK 16.10.2019
				LU 04.02.2020	MC 16.10.2019
(11) 3 120 890	(51) A61M 25/00	(11) 3 121 019	(51) B41J 3/407	(11) 3 121 088	(51) B61F 5/06
(84) EE 25.03.2020	(84) HR 25.03.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) HR 01.01.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
RS 25.03.2020	SE 25.03.2020	NL 01.01.2020	PT 27.05.2020	LT 22.04.2020	FI 22.04.2020
LV 25.03.2020	GR 26.06.2020	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	NL 22.04.2020	PT 24.08.2020
BG 25.06.2020	NL 25.03.2020	NO 01.04.2020	FI 01.01.2020		
IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	CZ 01.01.2020	GR 02.04.2020		
SM 25.03.2020	PT 18.08.2020	BG 01.04.2020	IS 01.05.2020		
RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020	DK 01.01.2020	ES 01.01.2020		
SK 25.03.2020		SM 01.01.2020	RO 01.01.2020		
		SK 01.01.2020			
(11) 3 120 898	(51) A61N 1/36	(11) 3 121 024	(51) B41J 15/16	(11) 3 121 102	(51) B62K 21/20
(84) AL 16.10.2019	(84) RO 16.10.2019	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) AL 02.10.2019	(84) RO 02.10.2019
AT 16.10.2019	BG 16.01.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	AT 02.10.2019	BG 02.01.2020
EE 16.10.2019	ES 16.10.2019	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	CZ 02.10.2019	EE 02.10.2019
FI 16.10.2019	GR 17.01.2020	SE 17.06.2020		ES 02.10.2019	FI 02.10.2019
HR 16.10.2019	IS 16.02.2020			GR 03.01.2020	HR 02.10.2019
IT 16.10.2019	LT 16.10.2019			IS 02.02.2020	IT 02.10.2019
SI 16.10.2019	LV 16.10.2019			LT 02.10.2019	SI 02.10.2019
NL 16.10.2019	NO 16.01.2020			LV 02.10.2019	NL 02.10.2019
PL 16.10.2019	PT 17.02.2020			NO 02.01.2020	PL 02.10.2019
RS 16.10.2019	SE 16.10.2019			PT 03.02.2020	RS 02.10.2019
SM 16.10.2019	CZ 16.10.2019			SE 02.10.2019	SK 02.10.2019
DK 16.10.2019	SK 16.10.2019			DK 02.10.2019	SM 02.10.2019
LU 29.02.2020	MC 16.10.2019			LU 04.02.2020	MC 02.10.2019
(11) 3 120 915	(51) B01D 39/16	(11) 3 121 026	(51) B41K 3/12	(11) 3 121 106	(51) B62K 11/04
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) AL 06.03.2019	(84) AT 06.03.2019
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	BG 06.06.2019	CZ 06.03.2019
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	DK 06.03.2019	EE 06.03.2019
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	ES 06.03.2019	FI 06.03.2019
SE 27.05.2020		PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	GR 07.06.2019	HR 06.03.2019
				IS 06.07.2019	IT 06.03.2019
				LT 06.03.2019	LV 06.03.2019
				NL 06.03.2019	NO 06.06.2019
				PL 06.03.2019	PT 06.07.2019
				RO 06.03.2019	RS 06.03.2019
				SE 06.03.2019	SI 06.03.2019
(11) 3 120 922	(51) B01J 2/30	(11) 3 121 040	(51) B60H 1/00		
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) AL 01.05.2019	(84) AT 01.05.2019		
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	BG 01.08.2019	CZ 01.05.2019		
		DK 01.05.2019	EE 01.05.2019		
		ES 01.05.2019	FI 01.05.2019		
		GR 02.08.2019	HR 01.05.2019		
		IS 01.09.2019	IT 01.05.2019		
		LT 01.05.2019	LV 01.05.2019		
		NL 01.05.2019	NO 01.08.2019		
		PL 01.05.2019	PT 01.09.2019		
		RO 01.05.2019	RS 01.05.2019		
		SE 01.05.2019	SI 01.05.2019		
		SK 01.05.2019	SM 01.05.2019		
		TR 01.05.2019	MC 01.05.2019		
(11) 3 120 951	(51) B21J 15/02	(11) 3 121 042	(51) B60H 1/00		
(84) EE 05.02.2020	(84) GR 06.05.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) HR 01.01.2020		
LV 05.02.2020	RS 05.02.2020	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020		
SE 05.02.2020	NO 05.02.2020	NL 01.01.2020	NO 01.04.2020		
FI 05.02.2020	PT 28.06.2020	PT 27.05.2020	RS 01.01.2020		
		SE 01.01.2020	FI 01.01.2020		

SK 06.03.2019	SM 06.03.2019	(11) 3 121 217	(51) C08J 3/16	(11) 3 121 241	(51) C09K 5/04
TR 06.03.2019	MC 06.03.2019	(84) AL 17.07.2019	(84) AT 17.07.2019	(84) RO 30.10.2019	(84) BG 30.01.2020
(11) 3 121 126	(51) B65B 63/02	BG 17.10.2019	CZ 17.07.2019	CZ 30.10.2019	FI 30.10.2019
(84) AL 16.10.2019	(84) RO 16.10.2019	DK 17.07.2019	EE 17.07.2019	GR 31.01.2020	HR 30.10.2019
AT 16.10.2019	BG 16.01.2020	ES 17.07.2019	FI 17.07.2019	IS 29.02.2020	AT 30.10.2019
CZ 16.10.2019	EE 16.10.2019	GR 18.10.2019	HR 17.07.2019	LT 30.10.2019	SI 30.10.2019
ES 16.10.2019	FI 16.10.2019	IS 17.11.2019	IT 17.07.2019	LV 30.10.2019	NL 30.10.2019
GR 17.01.2020	HR 16.10.2019	LT 17.07.2019	LV 17.07.2019	NO 30.01.2020	PL 30.10.2019
IS 16.02.2020	IT 16.10.2019	NL 17.07.2019	NO 17.10.2019	PT 02.03.2020	RS 30.10.2019
LT 16.10.2019	SI 16.10.2019	PL 17.07.2019	PT 18.11.2019	SE 30.10.2019	SK 30.10.2019
LV 16.10.2019	NL 16.10.2019	RO 17.07.2019	RS 17.07.2019	SM 30.10.2019	AL 30.10.2019
NO 16.01.2020	PL 16.10.2019	SE 17.07.2019	SI 17.07.2019	ES 30.10.2019	DK 30.10.2019
PT 17.02.2020	RS 16.10.2019	SK 17.07.2019	SM 17.07.2019	EE 30.10.2019	IT 30.10.2019
SE 16.10.2019	SK 16.10.2019	TR 17.07.2019	MC 17.07.2019	MC 30.10.2019	
SM 16.10.2019	DK 16.10.2019				
MC 16.10.2019					
(11) 3 121 137	(51) B65G 49/06	(11) 3 121 226	(51) C08L 25/12	(11) 3 121 242	(51) C09K 5/04
(84) EE 26.02.2020	(84) HR 26.02.2020	(84) AL 11.09.2019	(84) AT 11.09.2019	(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019
NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	BG 11.12.2019	EE 11.09.2019	BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019
RS 26.02.2020	SE 26.02.2020	FI 11.09.2019	GR 12.12.2019	DK 08.05.2019	EE 08.05.2019
LV 26.02.2020	GR 27.05.2020	HR 11.09.2019	IS 12.01.2020	ES 08.05.2019	FI 08.05.2019
BG 26.05.2020	IS 26.06.2020	LT 11.09.2019	LV 11.09.2019	GR 09.08.2019	HR 08.05.2019
NL 26.02.2020	LT 26.02.2020	NO 11.12.2019	PT 13.01.2020	IT 08.05.2019	LT 08.05.2019
DK 26.02.2020	ES 26.02.2020	RO 11.09.2019	RS 11.09.2019	LV 08.05.2019	NL 08.05.2019
SM 26.02.2020	PT 19.07.2020	SE 11.09.2019	SI 11.09.2019	NO 08.08.2019	PL 08.05.2019
RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020	SK 11.09.2019	SM 11.09.2019	PT 08.09.2019	RO 08.05.2019
SK 26.02.2020		DK 11.09.2019	MC 11.09.2019	RS 08.05.2019	SE 08.05.2019
				SI 08.05.2019	SK 08.05.2019
				SM 08.05.2019	TR 08.05.2019
				MC 08.05.2019	
(11) 3 121 153	(51) C03B 7/06	(11) 3 121 227	(51) C08G 18/63	(11) 3 121 244	(51) C09K 5/14
(84) FI 15.01.2020	(84) GR 16.04.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
HR 15.01.2020	LV 15.01.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
NO 15.04.2020	PT 07.06.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
SE 15.01.2020	BG 15.04.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
IS 15.05.2020	LT 15.01.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	SE 13.05.2020	
DK 15.01.2020	SM 15.01.2020				
RO 15.01.2020	SK 15.01.2020				
(11) 3 121 154	(51) C03B 23/09	(11) 3 121 228	(51) C08L 27/06	(11) 3 121 251	(51) C10G 29/24
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	DK 08.05.2019	EE 08.05.2019
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	ES 08.05.2019	FI 08.05.2019
SE 06.05.2020		SE 06.05.2020		GR 09.08.2019	HR 08.05.2019
				IT 08.05.2019	LT 08.05.2019
				LV 08.05.2019	NO 08.08.2019
				PT 08.05.2019	PT 08.09.2019
				RO 08.05.2019	RS 08.05.2019
				SE 08.05.2019	SI 08.05.2019
				SK 08.05.2019	SM 08.05.2019
				TR 08.05.2019	MC 08.05.2019
(11) 3 121 160	(51) C07C 41/01	(11) 3 121 230	(51) C08L 29/04	(11) 3 121 253	(51) C10M 169/04
(84) CZ 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019	(84) AL 04.09.2019	(84) BG 04.12.2019
LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019	DK 04.09.2019	EE 04.09.2019
NL 01.01.2020	RS 01.01.2020	DK 08.05.2019	EE 08.05.2019	ES 04.09.2019	FI 04.09.2019
SE 01.01.2020	NO 01.04.2020	ES 08.05.2019	FI 08.05.2019	GR 05.12.2019	HR 04.09.2019
FI 01.01.2020	PT 27.05.2020	GR 09.08.2019	HR 08.05.2019	IS 05.01.2020	LT 04.09.2019
HR 01.01.2020	GR 02.04.2020	LT 08.05.2019	LV 08.05.2019	LV 04.09.2019	PT 06.01.2020
BG 01.04.2020	IS 01.05.2020	NL 08.05.2019	NO 08.08.2019	RS 04.09.2019	SE 04.09.2019
DK 01.01.2020	ES 01.01.2020	PL 08.05.2019	PT 08.09.2019	SI 04.09.2019	SK 04.09.2019
SM 01.01.2020	RO 01.01.2020	RO 08.05.2019	RS 08.05.2019	SM 04.09.2019	MC 04.09.2019
MC 01.01.2020	SK 01.01.2020	SE 08.05.2019	SI 08.05.2019		
		SK 08.05.2019	SM 08.05.2019		
		TR 08.05.2019	MC 08.05.2019		
(11) 3 121 170	(51) C07D 319/06	(11) 3 121 233	(51) C09C 1/36	(11) 3 121 261	(51) C05F 9/04
(84) RO 13.11.2019	(84) BG 13.02.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	(84) AL 15.05.2019	(84) AT 15.05.2019
CZ 13.11.2019	FI 13.11.2019	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	BG 15.08.2019	CZ 15.05.2019
GR 14.02.2020	HR 13.11.2019	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	DK 15.05.2019	EE 15.05.2019
IS 13.03.2020	AT 13.11.2019	SE 10.06.2020		ES 15.05.2019	FI 15.05.2019
LT 13.11.2019	SI 13.11.2019			GR 16.08.2019	HR 15.05.2019
LV 13.11.2019	NL 13.11.2019			LT 15.05.2019	LV 15.05.2019
NO 13.02.2020	PL 13.11.2019			NL 15.05.2019	NO 15.08.2019
PT 13.03.2020	RS 13.11.2019			PL 15.05.2019	PT 15.09.2019
SE 13.11.2019	SK 13.11.2019			RS 15.05.2019	SE 15.05.2019
AL 13.11.2019	ES 13.11.2019			SI 15.05.2019	SK 15.05.2019
DK 13.11.2019	EE 13.11.2019			SM 15.05.2019	TR 15.05.2019
SM 13.11.2019	MC 13.11.2019			MC 15.05.2019	
(11) 3 121 206	(51) C08F 226/02	(11) 3 121 238	(51) C09K 3/00		
(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	(84) RO 20.11.2019	(84) BG 20.02.2020		
LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	CZ 20.11.2019	FI 20.11.2019		
NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	GR 21.02.2020	HR 20.11.2019		
SE 10.06.2020		IS 20.03.2020	AT 20.11.2019		
		LT 20.11.2019	SI 20.11.2019		
		LV 20.11.2019	NL 20.11.2019		
		NO 20.02.2020	RS 20.11.2019		
		SK 20.11.2019	AL 20.11.2019		
		ES 20.11.2019	DK 20.11.2019		
		PT 12.04.2020	EE 20.11.2019		
		SM 20.11.2019	MC 20.11.2019		

- (11) **3 121 264** (51) **G02B 21/14**
(84) EE 19.02.2020 (84) NO 19.05.2020
FI 19.02.2020 (84) RS 19.02.2020
HR 19.02.2020 SE 19.02.2020
LV 19.02.2020 GR 20.05.2020
BG 19.05.2020 IS 19.06.2020
NL 19.02.2020 LT 19.02.2020
DK 19.02.2020 ES 19.02.2020
SM 19.02.2020 PT 12.07.2020
RO 19.02.2020 CZ 19.02.2020
SK 19.02.2020
- (11) **3 121 266** (51) **C12N 5/00**
(84) EE 26.02.2020 (84) LV 26.02.2020
BG 26.05.2020 (84) IS 26.06.2020
LT 26.02.2020 RO 26.02.2020
SK 26.02.2020
- (11) **3 121 271** (51) **C12N 9/64**
(84) AT 24.07.2019 (84) BG 24.10.2019
CZ 24.07.2019 DK 24.07.2019
EE 24.07.2019 ES 24.07.2019
FI 24.07.2019 GR 25.10.2019
HR 24.07.2019 IS 24.11.2019
IT 24.07.2019 LT 24.07.2019
LV 24.07.2019 NL 24.07.2019
NO 24.10.2019 PL 24.07.2019
PT 25.11.2019 RO 24.07.2019
SE 24.07.2019 SI 24.07.2019
SK 24.07.2019 SM 24.07.2019
TR 24.07.2019 MC 24.07.2019
- (11) **3 121 274** (51) **C12N 15/09**
(84) RO 18.12.2019 (84) BG 18.03.2020
FI 18.12.2019 GR 19.03.2020
HR 18.12.2019 LT 18.12.2019
AT 18.12.2019 SI 18.12.2019
LV 18.12.2019 NO 18.03.2020
RS 18.12.2019 SE 18.12.2019
SK 18.12.2019 AL 18.12.2019
NL 18.12.2019 CZ 18.12.2019
PT 13.05.2020 EE 18.12.2019
SM 18.12.2019 IS 18.04.2020
DK 18.12.2019 LU 23.02.2020
MC 18.12.2019
- (11) **3 121 276** (51) **C12N 5/00**
(84) AL 17.04.2019 (84) AT 17.04.2019
BG 17.07.2019 CZ 17.04.2019
DK 17.04.2019 EE 17.04.2019
ES 17.04.2019 FI 17.04.2019
GR 18.07.2019 HR 17.04.2019
IS 17.08.2019 IT 17.04.2019
LT 17.04.2019 LV 17.04.2019
NL 17.04.2019 NO 17.07.2019
PL 17.04.2019 PT 17.08.2019
RO 17.04.2019 RS 17.04.2019
SE 17.04.2019 SI 17.04.2019
SK 17.04.2019 SM 17.04.2019
TR 17.04.2019 MC 17.04.2019
- (11) **3 121 282** (51) **A61K 38/00**
(84) RO 06.11.2019 (84) BG 06.02.2020
CZ 06.11.2019 FI 06.11.2019
GR 07.02.2020 HR 06.11.2019
IS 06.03.2020 AT 06.11.2019
LT 06.11.2019 SI 06.11.2019
LV 06.11.2019 NL 06.11.2019
NO 06.02.2020 PL 06.11.2019
PT 06.03.2020 RS 06.11.2019
SK 06.11.2019 SM 06.11.2019
AL 06.11.2019 ES 06.11.2019
DK 06.11.2019 EE 06.11.2019
MC 06.11.2019
- (11) **3 121 294** (51) **C21D 9/63**
(84) EE 01.01.2020 (84) HR 01.01.2020
LT 01.01.2020 (84) LV 01.01.2020
NL 01.01.2020 PT 27.05.2020
RS 01.01.2020 SE 01.01.2020
NO 01.04.2020 FI 01.01.2020
CZ 01.01.2020 BG 01.04.2020
IS 01.05.2020 DK 01.01.2020
ES 01.01.2020 SM 01.01.2020
RO 01.01.2020 SK 01.01.2020
- (11) **3 121 305** (51) **C22C 38/00**
(84) EE 11.03.2020 (84) NO 11.06.2020
FI 11.03.2020 (84) RS 11.03.2020
HR 11.03.2020 SE 11.03.2020
LV 11.03.2020 GR 12.06.2020
BG 11.06.2020 NL 11.03.2020
IS 11.07.2020 LT 11.03.2020
SM 11.03.2020 PT 05.08.2020
RO 11.03.2020 CZ 11.03.2020
SK 11.03.2020
- (11) **3 121 306** (51) **C22C 38/54**
(84) GR 25.09.2020 (84) HR 24.06.2020
LV 24.06.2020 (84) LT 24.06.2020
NO 24.09.2020 FI 24.06.2020
SE 24.06.2020
- (11) **3 121 319** (51) **D03D 37/00**
(84) EE 04.03.2020 (84) GR 05.06.2020
HR 04.03.2020 (84) LV 04.03.2020
SE 04.03.2020 NO 04.06.2020
FI 04.03.2020 RS 04.03.2020
BG 04.06.2020 NL 04.03.2020
IS 04.07.2020 LT 04.03.2020
ES 04.03.2020 SM 04.03.2020
PT 29.07.2020 RO 04.03.2020
SK 04.03.2020
- (11) **3 121 324** (51) **D06F 39/02**
(84) EE 19.02.2020 (84) HR 19.02.2020
NO 19.05.2020 (84) FI 19.02.2020
RS 19.02.2020 SE 19.02.2020
LV 19.02.2020 GR 20.05.2020
BG 19.05.2020 IS 19.06.2020
NL 19.02.2020 LT 19.02.2020
DK 19.02.2020 ES 19.02.2020
SM 19.02.2020 PT 12.07.2020
RO 19.02.2020 CZ 19.02.2020
SK 19.02.2020
- (11) **3 121 339** (51) **E02D 5/22**
(84) RO 30.10.2019 (84) BG 30.01.2020
CZ 30.10.2019 (84) FI 30.10.2019
GR 31.01.2020 HR 30.10.2019
IS 29.02.2020 AT 30.10.2019
LT 30.10.2019 SI 30.10.2019
LV 30.10.2019 NO 30.01.2020
PL 30.10.2019 PT 02.03.2020
RS 30.10.2019 SE 30.10.2019
SK 30.10.2019 SM 30.10.2019
AL 30.10.2019 ES 30.10.2019
DK 30.10.2019 EE 30.10.2019
IT 30.10.2019 MC 30.10.2019
- (11) **3 121 340** (51) **E02F 3/96**
(84) GR 21.08.2020 (84) HR 20.05.2020
LV 20.05.2020 (84) IS 20.09.2020
LT 20.05.2020 NO 20.08.2020
FI 20.05.2020 PT 21.09.2020
SE 20.05.2020
- (11) **3 121 342** (51) **E03D 9/03**
(84) EE 26.02.2020 (84) HR 26.02.2020
NO 26.05.2020 (84) FI 26.02.2020
RS 26.02.2020 SE 26.02.2020
- LV 26.02.2020 GR 27.05.2020
BG 26.05.2020 IS 26.06.2020
LT 26.02.2020 DK 26.02.2020
SM 26.02.2020 PT 19.07.2020
RO 26.02.2020
- (11) **3 121 375** (51) **F01D 5/14**
(84) EE 01.01.2020 (84) HR 01.01.2020
LT 01.01.2020 (84) LV 01.01.2020
NL 01.01.2020 PT 27.05.2020
RS 01.01.2020 SE 01.01.2020
NO 01.04.2020 FI 01.01.2020
CZ 01.01.2020 GR 02.04.2020
BG 01.04.2020 IS 01.05.2020
DK 01.01.2020 ES 01.01.2020
SM 01.01.2020 RO 01.01.2020
SK 01.01.2020
- (11) **3 121 382** (51) **F01D 9/04**
(84) EE 15.01.2020 (84) GR 16.04.2020
HR 15.01.2020 (84) LV 15.01.2020
NL 15.01.2020 RS 15.01.2020
NO 15.04.2020 FI 15.01.2020
PT 07.06.2020 SE 15.01.2020
BG 15.04.2020 IS 15.05.2020
LT 15.01.2020 DK 15.01.2020
ES 15.01.2020 SM 15.01.2020
RO 15.01.2020 CZ 15.01.2020
SK 15.01.2020
- (11) **3 121 395** (51) **F01L 1/047**
(84) EE 11.03.2020 (84) HR 11.03.2020
NO 11.06.2020 (84) FI 11.03.2020
RS 11.03.2020 SE 11.03.2020
LV 11.03.2020 GR 12.06.2020
BG 11.06.2020 NL 11.03.2020
IS 11.07.2020 LT 11.03.2020
SM 11.03.2020 PT 05.08.2020
RO 11.03.2020 CZ 11.03.2020
SK 11.03.2020
- (11) **3 121 399** (51) **F01N 3/00**
(84) AL 07.08.2019 (84) AT 07.08.2019
BG 07.11.2019 (84) CZ 07.08.2019
DK 07.08.2019 EE 07.08.2019
ES 07.08.2019 FI 07.08.2019
GR 08.11.2019 HR 07.08.2019
IS 07.12.2019 IT 07.08.2019
LT 07.08.2019 LV 07.08.2019
NL 07.08.2019 NO 07.11.2019
PL 07.08.2019 PT 09.12.2019
RO 07.08.2019 RS 07.08.2019
SE 07.08.2019 SI 07.08.2019
SK 07.08.2019 SM 07.08.2019
TR 07.08.2019 MC 07.08.2019
- (11) **3 121 401** (51) **F01N 3/08**
(84) AL 24.04.2019 (84) AT 24.04.2019
BG 24.07.2019 (84) CZ 24.04.2019
EE 24.04.2019 ES 24.04.2019
GR 25.07.2019 HR 24.04.2019
IS 24.08.2019 IT 24.04.2019
LT 24.04.2019 LV 24.04.2019
NO 24.07.2019 PL 24.04.2019
PT 24.08.2019 RO 24.04.2019
RS 24.04.2019 SE 24.04.2019
SI 24.04.2019 SK 24.04.2019
SM 24.04.2019 TR 24.04.2019
MC 24.04.2019
- (11) **3 121 409** (51) **F02C 1/00**
(84) EE 18.03.2020 (84) HR 18.03.2020
NO 18.06.2020 (84) FI 18.03.2020
RS 18.03.2020 SE 18.03.2020
LV 18.03.2020 GR 19.06.2020
BG 18.06.2020 NL 18.03.2020

RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	PT 08.09.2019	RO 08.05.2019
SK 26.02.2020		NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	RS 08.05.2019	SE 08.05.2019
(11) 3 121 812	(51) G10L 19/005	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	SI 08.05.2019	SK 08.05.2019
(84) EE 11.03.2020	(84) HR 11.03.2020	(11) 3 121 868	(51) H01M 2/10	SM 08.05.2019	TR 08.05.2019
NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	(84) RO 06.11.2019	(84) BG 06.02.2020	MC 08.05.2019	
RS 11.03.2020	SE 11.03.2020	CZ 06.11.2019	FI 06.11.2019	(11) 3 121 913	(51) H01S 5/042
LV 11.03.2020	GR 12.06.2020	GR 07.02.2020	HR 06.11.2019	(84) AL 02.10.2019	(84) RO 02.10.2019
BG 11.06.2020	NL 11.03.2020	IS 06.03.2020	AT 06.11.2019	AT 02.10.2019	BG 02.01.2020
IS 11.07.2020	LT 11.03.2020	LV 06.11.2019	SI 06.11.2019	CZ 02.10.2019	EE 02.10.2019
SM 11.03.2020	PT 05.08.2020	LT 06.11.2019	NL 06.11.2019	ES 02.10.2019	FI 02.10.2019
RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020	NO 06.02.2020	PL 06.11.2019	GR 03.01.2020	HR 02.10.2019
SK 11.03.2020		PT 06.03.2020	RS 06.11.2019	IS 02.02.2020	IT 02.10.2019
(11) 3 121 813	(51) G10L 19/028	SE 06.11.2019	AL 06.11.2019	LT 02.10.2019	SI 02.10.2019
(84) EE 18.03.2020	(84) NO 18.06.2020	ES 06.11.2019	DK 06.11.2019	LV 02.10.2019	NO 02.01.2020
RS 18.03.2020	HR 18.03.2020	EE 06.11.2019	SK 06.11.2019	PL 02.10.2019	PT 03.02.2020
LV 18.03.2020	GR 19.06.2020	SM 06.11.2019	MC 06.11.2019	RS 02.10.2019	SE 02.10.2019
BG 18.06.2020	IS 18.07.2020	(11) 3 121 883	(51) H01M 4/62	DK 02.10.2019	SK 02.10.2019
LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	(84) AL 28.08.2019	(84) AT 28.08.2019	SM 02.10.2019	LU 13.02.2020
RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020	BG 28.11.2019	CZ 28.08.2019	MC 02.10.2019	
SK 18.03.2020		DK 28.08.2019	EE 28.08.2019	(11) 3 121 922	(51) H02J 1/10
(11) 3 121 819	(51) H01B 1/22	ES 28.08.2019	FI 28.08.2019	(84) EE 04.03.2020	(84) FI 04.03.2020
(84) RO 25.12.2019	(84) BG 25.03.2020	GR 29.11.2019	HR 28.08.2019	HR 04.03.2020	NO 04.06.2020
CZ 25.12.2019	FI 25.12.2019	IS 28.12.2019	IT 28.08.2019	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020
GR 26.03.2020	HR 25.12.2019	LT 28.08.2019	LV 28.08.2019	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020
LT 25.12.2019	SI 25.12.2019	NL 28.08.2019	NO 28.11.2019	IS 04.07.2020	LT 04.03.2020
LV 25.12.2019	NO 25.03.2020	PL 28.08.2019	PT 30.12.2019	ES 04.03.2020	PT 29.07.2020
RS 25.12.2019	SE 25.12.2019	RO 28.08.2019	RS 28.08.2019	RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020
AL 25.12.2019	NL 25.12.2019	SE 28.08.2019	SI 28.08.2019	SK 04.03.2020	
PT 20.05.2020	EE 25.12.2019	SK 28.08.2019	SM 28.08.2019	(11) 3 121 925	(51) H02J 7/00
SK 25.12.2019	SM 25.12.2019	TR 28.08.2019	MC 28.08.2019	(84) EE 29.01.2020	(84) GR 30.04.2020
IS 25.04.2020	DK 25.12.2019	(11) 3 121 891	(51) H01M 2/02	HR 29.01.2020	LV 29.01.2020
ES 25.12.2019	MC 25.12.2019	(84) EE 05.02.2020	(84) GR 06.05.2020	RS 29.01.2020	SE 29.01.2020
(11) 3 121 821	(51) H01F 1/055	HR 05.02.2020	LV 05.02.2020	NO 29.04.2020	FI 29.01.2020
(84) EE 11.03.2020	(84) HR 11.03.2020	SE 05.02.2020	NO 05.05.2020	PT 21.06.2020	BG 29.04.2020
NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	FI 05.02.2020	PT 28.06.2020	IS 29.05.2020	NL 29.01.2020
RS 11.03.2020	SE 11.03.2020	RS 05.02.2020	BG 05.05.2020	LT 29.01.2020	DK 29.01.2020
LV 11.03.2020	GR 12.06.2020	IS 05.06.2020	NL 05.02.2020	ES 29.01.2020	SM 29.01.2020
BG 11.06.2020	NL 11.03.2020	LT 05.02.2020	DK 05.02.2020	RO 29.01.2020	CZ 29.01.2020
IS 11.07.2020	LT 11.03.2020	ES 05.02.2020	SM 05.02.2020	MC 29.01.2020	SK 29.01.2020
SM 11.03.2020	PT 05.08.2020	RO 05.02.2020	CZ 05.02.2020	(11) 3 121 936	(51) H02K 1/27
RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020	SK 05.02.2020		(84) AL 20.03.2019	(84) AT 20.03.2019
SK 11.03.2020		(11) 3 121 898	(51) H01Q 3/26	BG 20.06.2019	CZ 20.03.2019
(11) 3 121 822	(51) H01F 1/055	(84) EE 04.03.2020	(84) HR 04.03.2020	DK 20.03.2019	EE 20.03.2019
(84) AL 24.04.2019	(84) AT 24.04.2019	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	ES 20.03.2019	FI 20.03.2019
BG 24.07.2019	CZ 24.04.2019	RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	GR 21.06.2019	HR 20.03.2019
DK 24.04.2019	EE 24.04.2019	LV 04.03.2020	GR 05.06.2020	IS 20.07.2019	IT 20.03.2019
ES 24.04.2019	FI 24.04.2019	BG 04.06.2020	NL 04.03.2020	LT 20.03.2019	LV 20.03.2019
GR 25.07.2019	HR 24.04.2019	IS 04.07.2020	LT 04.03.2020	NL 20.03.2019	NO 20.06.2019
IS 24.08.2019	IT 24.04.2019	ES 04.03.2020	SM 04.03.2020	PL 20.03.2019	PT 20.07.2019
LT 24.04.2019	LV 24.04.2019	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	RO 20.03.2019	RS 20.03.2019
NL 24.04.2019	NO 24.07.2019	CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020	SE 20.03.2019	SI 20.03.2019
PL 24.04.2019	PT 24.08.2019	(11) 3 121 900	(51) H01Q 13/02	SK 20.03.2019	SM 20.03.2019
RO 24.04.2019	RS 24.04.2019	(84) EE 18.03.2020	(84) NO 18.06.2020	TR 20.03.2019	MC 20.03.2019
SE 24.04.2019	SI 24.04.2019	FI 18.03.2020	RS 18.03.2020	(11) 3 121 939	(51) H02K 3/28
SK 24.04.2019	SM 24.04.2019	HR 18.03.2020	SE 18.03.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
TR 24.04.2019	MC 24.04.2019	LV 18.03.2020	GR 19.06.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
(11) 3 121 851	(51) H01L 29/786	BG 18.06.2020	NL 18.03.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020
(84) EE 25.03.2020	(84) NO 25.06.2020	IS 18.07.2020	LT 18.03.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020
FI 25.03.2020	RS 25.03.2020	SM 18.03.2020	PT 12.08.2020	SE 27.05.2020	
HR 25.03.2020	SE 25.03.2020	RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020	(11) 3 121 940	(51) H02K 3/51
LV 25.03.2020	GR 26.06.2020	SK 18.03.2020		(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
BG 25.06.2020	NL 25.03.2020	(11) 3 121 906	(51) H01R 12/71	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
SM 25.03.2020	PT 18.08.2020	BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020
RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020	DK 08.05.2019	EE 08.05.2019	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020
SK 25.03.2020		ES 08.05.2019	FI 08.05.2019	(11) 3 121 954	(51) H02P 27/06
(11) 3 121 863	(51) H01M 2/02	GR 09.08.2019	HR 08.05.2019	(84) AL 25.09.2019	(84) AT 25.09.2019
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	IT 08.05.2019	LT 08.05.2019	BG 25.12.2019	CZ 25.09.2019
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	LV 08.05.2019	NL 08.05.2019	EE 25.09.2019	ES 25.09.2019
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	NO 08.08.2019	PL 08.05.2019	FI 25.09.2019	GR 26.12.2019

- (11) **3 122 136** (51) *H04L 5/00* NO 09.01.2020 PL 09.10.2019 (11) **3 122 206** (51) *A46B 3/20*
(84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020 PT 10.02.2020 RS 09.10.2019 (84) GR 28.08.2020 (84) HR 27.05.2020
LV 29.04.2020 IS 29.08.2020 SE 09.10.2019 SM 09.10.2019 LV 27.05.2020 IS 27.09.2020
LT 29.04.2020 NO 29.07.2020 CZ 09.10.2019 DK 09.10.2019 LT 27.05.2020 NO 27.08.2020
FI 29.04.2020 PT 31.08.2020 SK 09.10.2019 MC 09.10.2019 FI 27.05.2020 PT 28.09.2020
SE 29.04.2020
- (11) **3 122 145** (51) *H04W 48/06* (84) AL 31.07.2019 (51) *A61K 33/24* (84) AT 31.07.2019 (11) **3 122 213** (51) *A47J 31/36*
(84) AL 18.09.2019 (84) AT 18.09.2019 (84) AL 28.08.2019 (84) BG 28.11.2019
BG 18.12.2019 CZ 18.09.2019 CZ 28.08.2019 DK 28.08.2019
EE 18.09.2019 ES 18.09.2019 EE 31.07.2019 EE 28.08.2019 ES 28.08.2019
FI 18.09.2019 GR 19.12.2019 FI 31.07.2019 FI 28.08.2019 GR 29.11.2019
HR 18.09.2019 IS 19.01.2020 HR 31.07.2019 HR 28.08.2019 IS 28.12.2019
IT 18.09.2019 LT 18.09.2019 IT 31.07.2019 IT 28.08.2019 LT 28.08.2019
LV 18.09.2019 NO 18.12.2019 LV 31.07.2019 LV 28.08.2019 NL 28.08.2019
PL 18.09.2019 PT 20.01.2020 NL 31.07.2019 NO 28.11.2019 PL 28.08.2019
RO 18.09.2019 RS 18.09.2019 NO 31.10.2019 PT 30.12.2019 RO 28.08.2019
SE 18.09.2019 SI 18.09.2019 PT 02.12.2019 RS 28.08.2019 SE 28.08.2019
SK 18.09.2019 SM 18.09.2019 RS 31.07.2019 SK 28.08.2019 SM 28.08.2019
DK 18.09.2019 MC 18.09.2019 SM 31.07.2019 TR 31.07.2019 TR 28.08.2019 SI 28.08.2019
LU 03.02.2020 MC 28.08.2019
- (11) **3 122 155** (51) *H05B 33/02* (84) AL 05.06.2019 (51) *A23J 3/34* (84) AT 05.06.2019 (11) **3 122 217** (51) *A47J 41/00*
(84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020 (84) AT 05.06.2019 (84) RO 20.11.2019 (84) BG 20.02.2020
LV 13.05.2020 IS 13.09.2020 CZ 05.06.2019 EE 05.06.2019 FI 20.11.2019 GR 21.02.2020
LT 13.05.2020 NO 13.08.2020 DK 05.06.2019 EE 05.06.2019 HR 20.11.2019 IS 20.03.2020
FI 13.05.2020 PT 14.09.2020 ES 05.06.2019 FI 05.06.2019 LT 20.11.2019 SI 20.11.2019
SE 13.05.2020 GR 06.09.2019 HR 05.06.2019 LV 20.11.2019 NO 20.02.2020
AL 20.11.2019 PT 12.04.2020
IS 14.12.2019 IT 14.08.2019 LT 05.06.2019 NL 05.06.2019 CZ 20.11.2019 EE 20.11.2019 SK 20.11.2019
LT 14.08.2019 LV 14.08.2019 NL 05.06.2019 PL 05.06.2019 RO 05.06.2019 SE 05.06.2019 SM 20.11.2019 MC 20.11.2019
NL 14.08.2019 NO 14.11.2019 PL 05.06.2019 RO 05.06.2019 SE 05.06.2019 SK 05.06.2019 TR 05.06.2019
- (11) **3 122 167** (51) *H05K 13/08* (84) AL 14.08.2019 (84) AT 14.08.2019 (11) **3 122 224** (51) *A47L 11/282*
(84) BG 14.11.2019 (84) CZ 14.08.2019 (84) AL 01.05.2019 (84) BG 01.08.2019
DK 14.08.2019 EE 14.08.2019 CZ 01.05.2019 EE 01.05.2019
ES 14.08.2019 FI 14.08.2019 GR 02.08.2019 HR 01.05.2019
GR 15.11.2019 HR 14.08.2019 IS 01.09.2019 LT 01.05.2019
IS 14.12.2019 IT 14.08.2019 LV 01.05.2019 NL 01.05.2019
LT 14.08.2019 LV 14.08.2019 NO 01.08.2019 PL 01.05.2019
NL 14.08.2019 NO 14.11.2019 PT 01.09.2019 RO 01.05.2019
PL 14.08.2019 PT 16.12.2019 RS 01.05.2019 SE 01.05.2019
RO 14.08.2019 RS 14.08.2019 SI 01.05.2019 SK 01.05.2019
SE 14.08.2019 SK 14.08.2019 SM 17.07.2019 TR 01.05.2019
SM 14.08.2019 TR 14.08.2019 SI 17.07.2019 SK 01.05.2019
SI 14.08.2019 MC 14.08.2019 TR 17.07.2019 SM 17.07.2019 SK 01.05.2019
TR 01.05.2019 MC 01.05.2019
- (11) **3 122 172** (51) *A01G 9/24* (84) AL 17.07.2019 (51) *A24F 47/00* (84) AT 17.07.2019 (11) **3 122 228** (51) *A47L 15/22*
(84) BG 17.07.2019 (84) AT 17.07.2019 (84) AL 22.05.2019 (84) AT 22.05.2019
DK 17.07.2019 EE 17.07.2019 CZ 19.06.2019 BG 22.08.2019 CZ 22.05.2019
IS 17.11.2019 NL 17.07.2019 EE 19.06.2019 EE 19.06.2019 DK 22.05.2019 EE 22.05.2019
RS 17.07.2019 SE 17.07.2019 FI 19.06.2019 FI 22.05.2019 ES 22.05.2019 FI 22.05.2019
SI 05.06.2019 SK 05.06.2019 HR 19.06.2019 HR 22.05.2019 GR 23.08.2019 HR 22.05.2019
SM 05.06.2019 TR 05.06.2019 IT 19.06.2019 LV 22.05.2019 NO 22.05.2019
MC 05.06.2019 NL 19.06.2019 LV 19.06.2019 NO 19.09.2019 PT 22.09.2019 RS 22.05.2019 SE 22.05.2019
PT 07.10.2019 RO 05.06.2019 RS 19.06.2019 SI 19.06.2019 SM 19.06.2019 LU 20.02.2020
- (11) **3 122 194** (51) *A24F 47/00* (84) AL 19.06.2019 (51) *A24F 47/00* (84) AT 19.06.2019 (11) **3 122 231** (51) *A61B 17/00*
(84) BG 19.09.2019 (84) AT 19.06.2019 (84) EE 11.03.2020 (84) NO 11.06.2020
DK 19.06.2019 CZ 19.06.2019 CZ 19.06.2019 BG 22.08.2019 RS 11.03.2020
ES 19.06.2019 EE 19.06.2019 EE 19.06.2019 DK 22.05.2019 SE 11.03.2020
GR 20.09.2019 FI 19.06.2019 FI 19.06.2019 ES 22.05.2019 ES 22.05.2019 GR 12.06.2020
IS 19.10.2019 HR 19.06.2019 HR 19.06.2019 GR 23.08.2019 HR 22.05.2019 NL 11.03.2020
LT 19.06.2019 IT 19.06.2019 LV 19.06.2019 LT 22.05.2019 NO 22.05.2019 LT 11.03.2020
NL 19.06.2019 LV 19.06.2019 NO 19.09.2019 NL 22.05.2019 NO 22.05.2019 PT 05.08.2020
PL 19.06.2019 NO 19.09.2019 PT 21.10.2019 RS 22.05.2019 SE 22.05.2019 PT 22.09.2019 RO 22.05.2019 SK 22.05.2019
RO 19.06.2019 RS 19.06.2019 SI 19.06.2019 SM 19.06.2019 LU 20.02.2020
- (11) **3 122 179** (51) *A01K 63/04* (84) HR 06.05.2020 (84) LV 06.05.2020 (11) **3 122 230** (51) *A45D 40/02* (84) AL 01.05.2019 (84) AT 01.05.2019 (84) AL 08.05.2019 (84) AT 08.05.2019
(84) IS 06.09.2020 (84) LT 06.05.2020 (84) BG 01.08.2019 (84) CZ 01.05.2019 (84) BG 08.08.2019 (84) AT 08.05.2019
FI 06.05.2020 PT 07.09.2020 (84) DK 01.05.2019 (84) EE 01.05.2019 (84) CZ 08.05.2019 (84) AT 08.05.2019
SE 06.05.2020 (84) SM 25.03.2020 (84) FI 01.05.2019 (84) GR 02.08.2019 (84) DK 08.05.2019 (84) CZ 08.05.2019
(84) EE 25.03.2020 (84) NO 25.06.2020 (84) HR 01.05.2019 (84) IS 01.09.2019 (84) SK 01.05.2019 (84) EE 08.05.2019
FI 25.03.2020 RS 25.03.2020 SE 25.03.2020 GR 26.06.2020 IS 25.07.2020 (84) AT 01.05.2019 (84) MC 01.05.2019 (84) EE 08.05.2019
HR 25.03.2020 SE 25.03.2020 GR 26.06.2020 IS 25.07.2020 (84) AT 01.05.2019 (84) MC 01.05.2019 (84) EE 08.05.2019
LV 25.03.2020 SE 25.03.2020 GR 26.06.2020 IS 25.07.2020 (84) AT 01.05.2019 (84) MC 01.05.2019 (84) EE 08.05.2019
BG 25.06.2020 SM 25.03.2020 RO 25.03.2020 SK 25.03.2020 (84) AT 01.05.2019 (84) MC 01.05.2019 (84) EE 08.05.2019
LT 25.03.2020 SM 25.03.2020 RO 25.03.2020 SK 25.03.2020 (84) AT 01.05.2019 (84) MC 01.05.2019 (84) EE 08.05.2019
PT 18.08.2020 SK 25.03.2020 (84) AT 01.05.2019 (84) MC 01.05.2019 (84) EE 08.05.2019 (84) AT 08.05.2019
CZ 25.03.2020 SK 25.03.2020 (84) AT 01.05.2019 (84) MC 01.05.2019 (84) EE 08.05.2019 (84) AT 08.05.2019
- (11) **3 122 186** (51) *A01N 37/02* (84) EE 25.03.2020 (84) NO 25.06.2020 (84) AL 09.10.2019 (84) RO 09.10.2019 (11) **3 122 240** (51) *A61B 5/021*
(84) FI 25.03.2020 (84) RS 25.03.2020 (84) AT 09.10.2019 (84) BG 09.01.2020 (84) AL 08.05.2019 (84) AT 08.05.2019
HR 25.03.2020 SE 25.03.2020 EE 09.10.2019 FI 09.10.2019 (84) BG 08.08.2019 (84) CZ 08.05.2019
LV 25.03.2020 GR 26.06.2020 GR 10.01.2020 HR 09.10.2019 LT 09.10.2019 (84) DK 08.05.2019 (84) CZ 08.05.2019
BG 25.06.2020 IS 25.07.2020 IS 09.02.2020 LT 09.10.2019 (84) EE 08.05.2019 (84) CZ 08.05.2019
LT 25.03.2020 SM 25.03.2020 SI 09.10.2019 LV 09.10.2019 (84) EE 08.05.2019 (84) CZ 08.05.2019
PT 18.08.2020 RO 25.03.2020 (84) AT 09.10.2019 (84) BG 09.01.2020 (84) AT 08.05.2019 (84) CZ 08.05.2019
CZ 25.03.2020 SK 25.03.2020 (84) AT 09.10.2019 (84) BG 09.01.2020 (84) AT 08.05.2019 (84) CZ 08.05.2019
- (11) **3 122 188** (51) *A01P 5/00* (84) AL 09.10.2019 (84) RO 09.10.2019 (84) AL 08.05.2019 (84) AT 08.05.2019
(84) AT 09.10.2019 (84) BG 09.01.2020 (84) AT 08.05.2019 (84) CZ 08.05.2019
EE 09.10.2019 FI 09.10.2019 (84) BG 08.08.2019 (84) CZ 08.05.2019
GR 10.01.2020 HR 09.10.2019 (84) DK 08.05.2019 (84) CZ 08.05.2019
IS 09.02.2020 LT 09.10.2019 (84) EE 08.05.2019 (84) CZ 08.05.2019
SI 09.10.2019 LV 09.10.2019 (84) EE 08.05.2019 (84) CZ 08.05.2019

GR 09.08.2019	HR 08.05.2019	RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020	(11) 3 122 303	(51) A61F 13/511
IT 08.05.2019	LT 08.05.2019	MC 22.01.2020	SK 22.01.2020	(84) AL 18.09.2019	(84) AT 18.09.2019
LV 08.05.2019	NL 08.05.2019			BG 18.12.2019	CZ 18.09.2019
NO 08.08.2019	PL 08.05.2019	(11) 3 122 273	(51) A61B 18/12	EE 18.09.2019	ES 18.09.2019
PT 08.09.2019	RO 08.05.2019	(84) RO 27.11.2019	(84) BG 27.02.2020	FI 18.09.2019	GR 19.12.2019
RS 08.05.2019	SE 08.05.2019	FI 27.11.2019	GR 28.02.2020	HR 18.09.2019	IS 19.01.2020
SI 08.05.2019	SK 08.05.2019	HR 27.11.2019	IS 27.03.2020	LT 18.09.2019	LV 18.09.2019
SM 08.05.2019	TR 08.05.2019	AT 27.11.2019	LT 27.11.2019	NL 18.09.2019	NO 18.12.2019
MC 08.05.2019		SI 27.11.2019	LV 27.11.2019	PL 18.09.2019	PT 20.01.2020
		NL 27.11.2019	NO 27.02.2020	RO 18.09.2019	RS 18.09.2019
(11) 3 122 241	(51) A61B 5/0215	RS 27.11.2019	SE 27.11.2019	SE 18.09.2019	SK 18.09.2019
(84) AL 11.09.2019	(84) AT 11.09.2019	AL 27.11.2019	ES 27.11.2019	SM 18.09.2019	DK 18.09.2019
BG 11.12.2019	CZ 11.09.2019	CZ 27.11.2019	DK 27.11.2019	SI 18.09.2019	MC 18.09.2019
EE 11.09.2019	ES 11.09.2019	PT 19.04.2020	EE 27.11.2019		
FI 11.09.2019	GR 12.12.2019	SK 27.11.2019	SM 27.11.2019		
HR 11.09.2019	IS 12.01.2020	MC 27.11.2019		(11) 3 122 305	(51) A61H 1/02
IT 11.09.2019	LT 11.09.2019			(84) AL 22.05.2019	(84) BG 22.08.2019
LV 11.09.2019	NL 11.09.2019	(11) 3 122 282	(51) A61C 8/00	CZ 22.05.2019	DK 22.05.2019
NO 11.12.2019	PL 11.09.2019	(84) AL 02.10.2019	(84) RO 02.10.2019	EE 22.05.2019	ES 22.05.2019
PT 13.01.2020	RO 11.09.2019	AT 02.10.2019	BG 02.01.2020	FI 22.05.2019	GR 23.08.2019
RS 11.09.2019	SE 11.09.2019	CZ 02.10.2019	EE 02.10.2019	HR 22.05.2019	IT 22.05.2019
SI 11.09.2019	SK 11.09.2019	ES 02.10.2019	FI 02.10.2019	LT 22.05.2019	LV 22.05.2019
SM 11.09.2019	DK 11.09.2019	GR 03.01.2020	HR 02.10.2019	NL 22.05.2019	NO 22.08.2019
MC 11.09.2019		IS 02.02.2020	IT 02.10.2019	PL 22.05.2019	PT 22.09.2019
		LT 02.10.2019	SI 02.10.2019	RO 22.05.2019	RS 22.05.2019
(11) 3 122 249	(51) A61B 5/08	LV 02.10.2019	NL 02.10.2019	SE 22.05.2019	SI 22.05.2019
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	NO 02.01.2020	PL 02.10.2019	SK 22.05.2019	SM 22.05.2019
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	PT 03.02.2020	RS 02.10.2019	TR 22.05.2019	MC 22.05.2019
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	SE 02.10.2019	DK 02.10.2019		
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	SK 02.10.2019	SM 02.10.2019	(11) 3 122 308	(51) A61H 23/02
SE 29.04.2020		MC 02.10.2019		(84) AL 02.10.2019	(84) RO 02.10.2019
				AT 02.10.2019	BG 02.01.2020
(11) 3 122 259	(51) A61B 17/32	(11) 3 122 290	(51) A61B 17/80	CZ 02.10.2019	EE 02.10.2019
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) AL 28.08.2019	(84) BG 28.11.2019	ES 02.10.2019	FI 02.10.2019
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	CZ 28.08.2019	DK 28.08.2019	GR 03.01.2020	HR 02.10.2019
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	EE 28.08.2019	FI 28.08.2019	IS 02.02.2020	IT 02.10.2019
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	GR 29.11.2019	HR 28.08.2019	LT 02.10.2019	SI 02.10.2019
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	IS 28.12.2019	LT 28.08.2019	LV 02.10.2019	PL 02.10.2019
		LV 28.08.2019	NL 28.08.2019	PT 03.02.2020	RS 02.10.2019
(11) 3 122 264	(51) A61J 15/00	NO 28.11.2019	PL 28.08.2019	SK 02.10.2019	SM 02.10.2019
(84) RO 11.12.2019	(84) BG 11.03.2020	PT 30.12.2019	RO 28.08.2019	MC 02.10.2019	
FI 11.12.2019	GR 12.03.2020	RS 28.08.2019	SE 28.08.2019		
HR 11.12.2019	LT 11.12.2019	SK 28.08.2019	SM 28.08.2019	(11) 3 122 314	(51) A61K 8/34
AT 11.12.2019	SI 11.12.2019	TR 28.08.2019	SI 28.08.2019	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
LV 11.12.2019	NO 11.03.2020	MC 28.08.2019		LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
RS 11.12.2019	SE 11.12.2019			LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
AL 11.12.2019	NL 11.12.2019	(11) 3 122 293	(51) A61F 2/95	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
ES 11.12.2019	CZ 11.12.2019	(84) AL 24.04.2019	(84) AT 24.04.2019	SE 06.05.2020	
PT 06.05.2020	EE 11.12.2019	BG 24.07.2019	CZ 24.04.2019		
SK 11.12.2019	SM 11.12.2019	DK 24.04.2019	EE 24.04.2019	(11) 3 122 328	(51) A61K 8/58
IS 11.04.2020	DK 11.12.2019	ES 24.04.2019	FI 24.04.2019	(84) AL 01.05.2019	(84) BG 01.08.2019
MC 11.12.2019		GR 25.07.2019	HR 24.04.2019	CZ 01.05.2019	DK 01.05.2019
		IS 24.08.2019	IT 24.04.2019	EE 01.05.2019	ES 01.05.2019
(11) 3 122 267	(51) A61B 10/02	LT 24.04.2019	LV 24.04.2019	FI 01.05.2019	GR 02.08.2019
(84) AL 23.10.2019	(84) RO 23.10.2019	NO 24.07.2019	PL 24.04.2019	HR 01.05.2019	IS 01.09.2019
BG 23.01.2020	EE 23.10.2019	PT 24.08.2019	RO 24.04.2019	IT 01.05.2019	LT 01.05.2019
FI 23.10.2019	GR 24.01.2020	RS 24.04.2019	SE 24.04.2019	LV 01.05.2019	NL 01.05.2019
HR 23.10.2019	IS 23.02.2020	SI 24.04.2019	SK 24.04.2019	NO 01.08.2019	PL 01.05.2019
AT 23.10.2019	LT 23.10.2019	SM 24.04.2019	TR 24.04.2019	PT 01.09.2019	RO 01.05.2019
SI 23.10.2019	LV 23.10.2019	MC 24.04.2019		RS 01.05.2019	SE 01.05.2019
NL 23.10.2019	NO 23.01.2020			SI 01.05.2019	SK 01.05.2019
PL 23.10.2019	PT 24.02.2020	(11) 3 122 300	(51) A61F 13/00	SM 01.05.2019	TR 01.05.2019
RS 23.10.2019	SE 23.10.2019	(84) EE 11.03.2020	(84) HR 11.03.2020	MC 01.05.2019	
SM 23.10.2019	CZ 23.10.2019	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020		
DK 23.10.2019	SK 23.10.2019	RS 11.03.2020	SE 11.03.2020	(11) 3 122 332	(51) A61K 9/00
MC 23.10.2019		LV 11.03.2020	GR 12.06.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
		BG 11.06.2020	IS 11.07.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
(11) 3 122 271	(51) A61B 17/72	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020
(84) EE 22.01.2020	(84) GR 23.04.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020
HR 22.01.2020	LV 22.01.2020	CZ 11.03.2020	SK 11.03.2020		
NL 22.01.2020	RS 22.01.2020			(11) 3 122 347	(51) A61K 31/19
SE 22.01.2020	NO 22.04.2020	(11) 3 122 302	(51) A61F 13/472	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
FI 22.01.2020	PT 14.06.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
BG 22.04.2020	IS 22.05.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
LT 22.01.2020	DK 22.01.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	SE 03.06.2020	
ES 22.01.2020	SM 22.01.2020	SE 17.06.2020			

(11) 3 122 348	(51) A61K 31/19	LV 31.07.2019	NL 31.07.2019	HR 15.05.2019	LT 15.05.2019
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	NO 31.10.2019	PL 31.07.2019	LV 15.05.2019	NL 15.05.2019
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	PT 02.12.2019	RO 31.07.2019	NO 15.08.2019	PT 15.09.2019
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	RS 31.07.2019	SE 31.07.2019	RS 15.05.2019	SI 15.05.2019
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	SK 31.07.2019	SM 31.07.2019	SK 15.05.2019	SM 15.05.2019
SE 27.05.2020		SI 31.07.2019	MC 31.07.2019	TR 15.05.2019	MC 15.05.2019
(11) 3 122 356	(51) A61K 31/4425	(11) 3 122 402	(51) A61M 5/24	(11) 3 122 435	(51) B01D 35/00
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) AL 07.08.2019	(84) AT 07.08.2019	(84) AL 24.04.2019	(84) BG 24.07.2019
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	BG 07.11.2019	CZ 07.08.2019	DK 24.04.2019	EE 24.04.2019
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	DK 07.08.2019	EE 07.08.2019	ES 24.04.2019	FI 24.04.2019
SE 03.06.2020		ES 07.08.2019	FI 07.08.2019	GR 25.07.2019	HR 24.04.2019
(11) 3 122 360	(51) A61K 31/52	GR 08.11.2019	HR 07.08.2019	IS 24.08.2019	LT 24.04.2019
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	IS 07.12.2019	IT 07.08.2019	LV 24.04.2019	NL 24.04.2019
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	LT 07.08.2019	LV 07.08.2019	NO 24.07.2019	PT 24.08.2019
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	NL 07.08.2019	NO 07.11.2019	RO 24.04.2019	RS 24.04.2019
SE 17.06.2020		PL 07.08.2019	PT 09.12.2019	SE 24.04.2019	SI 24.04.2019
(11) 3 122 361	(51) A61K 31/5377	RO 07.08.2019	RS 07.08.2019	SK 24.04.2019	SM 24.04.2019
(84) AL 03.07.2019	(84) BG 03.10.2019	SE 07.08.2019	SK 07.08.2019	TR 24.04.2019	MC 24.04.2019
EE 03.07.2019	FI 03.07.2019	SM 07.08.2019	TR 07.08.2019		
HR 03.07.2019	IS 03.11.2019	SI 07.08.2019	MC 07.08.2019	(11) 3 122 436	(51) B01D 35/00
LT 03.07.2019	LV 03.07.2019	(11) 3 122 403	(51) A61M 5/32	(84) AL 07.08.2019	(84) BG 07.11.2019
NO 03.10.2019	PT 04.11.2019	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	CZ 07.08.2019	DK 07.08.2019
RS 03.07.2019	SK 03.07.2019	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	EE 07.08.2019	ES 07.08.2019
SM 03.07.2019	SI 03.07.2019	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	FI 07.08.2019	GR 08.11.2019
MC 03.07.2019		(11) 3 122 411	(51) A61M 16/10	HR 07.08.2019	IS 07.12.2019
(11) 3 122 367	(51) A61K 36/88	(84) AL 10.07.2019	(84) AT 10.07.2019	LT 07.08.2019	LV 07.08.2019
(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019	BG 10.10.2019	CZ 10.07.2019	NL 07.08.2019	NO 07.11.2019
BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019	DK 10.07.2019	EE 10.07.2019	PL 07.08.2019	PT 09.12.2019
EE 08.05.2019	FI 08.05.2019	FI 10.07.2019	GR 11.10.2019	RO 07.08.2019	RS 07.08.2019
GR 09.08.2019	HR 08.05.2019	HR 10.07.2019	IS 10.11.2019	SE 07.08.2019	SK 07.08.2019
LT 08.05.2019	LV 08.05.2019	LT 10.07.2019	LV 10.07.2019	SM 07.08.2019	TR 07.08.2019
NO 08.08.2019	PT 08.09.2019	NL 10.07.2019	NO 10.10.2019	SI 07.08.2019	MC 07.08.2019
RO 08.05.2019	RS 08.05.2019	PL 10.07.2019	PT 11.11.2019	(11) 3 122 437	(51) B01D 39/20
SE 08.05.2019	SI 08.05.2019	RO 10.07.2019	RS 10.07.2019	(84) AL 09.10.2019	(84) RO 09.10.2019
SK 08.05.2019	SM 08.05.2019	SE 10.07.2019	SI 10.07.2019	BG 09.01.2020	EE 09.10.2019
MC 08.05.2019		SK 10.07.2019	SM 10.07.2019	GR 10.01.2020	HR 09.10.2019
(11) 3 122 390	(51) A61L 24/00	TR 10.07.2019	MC 10.07.2019	IS 09.02.2020	LT 09.10.2019
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(11) 3 122 412	(51) A61M 25/00	SI 09.10.2019	LV 09.10.2019
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) NO 11.06.2020	PL 09.10.2019	PT 10.02.2020
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	FI 11.03.2020	RS 11.03.2020	RS 09.10.2019	SM 09.10.2019
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	HR 11.03.2020	SE 11.03.2020	CZ 09.10.2019	DK 09.10.2019
SE 29.04.2020		LV 11.03.2020	GR 12.06.2020	SK 09.10.2019	MC 09.10.2019
(11) 3 122 391	(51) A61L 24/06	BG 11.06.2020	IS 11.07.2020	(11) 3 122 438	(51) B01D 39/20
(84) AL 22.05.2019	(84) AT 22.05.2019	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	(84) AL 09.10.2019	(84) RO 09.10.2019
BG 22.08.2019	CZ 22.05.2019	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	BG 09.01.2020	EE 09.10.2019
DK 22.05.2019	EE 22.05.2019	CZ 11.03.2020	SK 11.03.2020	GR 10.01.2020	HR 09.10.2019
ES 22.05.2019	FI 22.05.2019	(11) 3 122 421	(51) A61N 1/378	IS 09.02.2020	LT 09.10.2019
GR 23.08.2019	HR 22.05.2019	(84) AL 07.08.2019	(84) AT 07.08.2019	SI 09.10.2019	LV 09.10.2019
IT 22.05.2019	LT 22.05.2019	BG 07.11.2019	CZ 07.08.2019	PL 09.10.2019	PT 10.02.2020
LV 22.05.2019	NL 22.05.2019	DK 07.08.2019	EE 07.08.2019	RS 09.10.2019	SM 09.10.2019
NO 22.08.2019	PL 22.05.2019	ES 07.08.2019	FI 07.08.2019	CZ 09.10.2019	DK 09.10.2019
PT 22.09.2019	RO 22.05.2019	GR 08.11.2019	HR 07.08.2019	SK 09.10.2019	MC 09.10.2019
RS 22.05.2019	SE 22.05.2019	IS 07.12.2019	IT 07.08.2019	(11) 3 122 441	(51) B01D 53/26
SI 22.05.2019	SK 22.05.2019	LT 07.08.2019	LV 07.08.2019	(84) EE 26.02.2020	(84) HR 26.02.2020
SM 22.05.2019	TR 22.05.2019	NL 07.08.2019	NO 07.11.2019	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020
MC 22.05.2019		PL 07.08.2019	PT 09.12.2019	RS 26.02.2020	SE 26.02.2020
(11) 3 122 393	(51) A61L 27/44	RO 07.08.2019	RS 07.08.2019	LV 26.02.2020	GR 27.05.2020
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	SE 07.08.2019	SK 07.08.2019	BG 26.05.2020	IS 26.06.2020
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	SM 07.08.2019	TR 07.08.2019	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	SI 07.08.2019	MC 07.08.2019	ES 26.02.2020	SM 26.02.2020
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	(11) 3 122 422	(51) A61N 1/378	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	CZ 26.02.2020	SK 26.02.2020
(11) 3 122 400	(51) A61M 5/20	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	(11) 3 122 449	(51) C10L 3/10
(84) AL 31.07.2019	(84) AT 31.07.2019	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	(84) BG 27.02.2020	(84) FI 27.11.2019
BG 31.10.2019	CZ 31.07.2019	SE 03.06.2020		GR 28.02.2020	HR 27.11.2019
EE 31.07.2019	ES 31.07.2019	(11) 3 122 428	(51) A61Q 17/04	IS 27.03.2020	AT 27.11.2019
FI 31.07.2019	GR 01.11.2019	(84) AL 15.05.2019	(84) AT 15.05.2019	LT 27.11.2019	SI 27.11.2019
HR 31.07.2019	IS 30.10.2019	BG 15.08.2019	CZ 15.05.2019	LV 27.11.2019	NL 27.11.2019
IT 31.07.2019	LT 31.07.2019	DK 15.05.2019	EE 15.05.2019	RO 27.11.2019	RS 27.11.2019
		FI 15.05.2019	GR 16.08.2019	SE 27.11.2019	SK 27.11.2019
				AL 27.11.2019	ES 27.11.2019

CZ 27.11.2019	DK 27.11.2019	GR 16.08.2019	HR 15.05.2019	(11) 3 122 510	(51) B23K 31/12
PT 19.04.2020	EE 27.11.2019	IT 15.05.2019	LT 15.05.2019	(84) AL 14.08.2019	(84) BG 14.11.2019
SM 27.11.2019	MC 27.11.2019	LV 15.05.2019	NL 15.05.2019	CZ 14.08.2019	DK 14.08.2019
(11) 3 122 455	(51) B01J 29/04	NO 15.08.2019	PL 15.05.2019	EE 14.08.2019	ES 14.08.2019
(84) AL 27.03.2019	(84) AT 27.03.2019	PT 15.09.2019	RS 15.05.2019	GR 15.11.2019	HR 14.08.2019
BG 27.06.2019	CZ 27.03.2019	SE 15.05.2019	SI 15.05.2019	IS 14.12.2019	IT 14.08.2019
DK 27.03.2019	EE 27.03.2019	SK 15.05.2019	SM 15.05.2019	LT 14.08.2019	LV 14.08.2019
GR 28.06.2019	HR 27.03.2019	TR 15.05.2019	MC 15.05.2019	NO 14.11.2019	PL 14.08.2019
IS 27.07.2019	LT 27.03.2019	(11) 3 122 473	(51) B05B 12/12	PT 16.12.2019	RS 14.08.2019
LV 27.03.2019	NO 27.06.2019	(84) EE 11.03.2020	(84) HR 11.03.2020	SK 14.08.2019	SM 14.08.2019
PL 27.03.2019	PT 27.07.2019	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	TR 14.08.2019	MC 14.08.2019
RO 27.03.2019	RS 27.03.2019	RS 11.03.2020	SE 11.03.2020	(11) 3 122 522	(51) B26D 3/16
SE 27.03.2019	SI 27.03.2019	LV 11.03.2020	GR 12.06.2020	(84) AL 05.06.2019	(84) AT 05.06.2019
SK 27.03.2019	SM 27.03.2019	BG 11.06.2020	NL 11.03.2020	BG 05.09.2019	CZ 05.06.2019
TR 27.03.2019	MC 27.03.2019	IS 11.07.2020	LT 11.03.2020	DK 05.06.2019	EE 05.06.2019
(11) 3 122 456	(51) B01J 29/08	SM 11.03.2020	PT 05.08.2020	ES 05.06.2019	FI 05.06.2019
(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019	RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020	GR 06.09.2019	HR 05.06.2019
BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019	SK 11.03.2020	(11) 3 122 475	IS 05.10.2019	IT 05.06.2019
DK 08.05.2019	EE 08.05.2019	(11) 3 122 475	(51) B05D 3/06	LT 05.06.2019	LV 05.06.2019
ES 08.05.2019	FI 08.05.2019	(84) AL 12.06.2019	(84) AT 12.06.2019	NL 05.06.2019	NO 05.09.2019
GR 09.08.2019	HR 08.05.2019	BG 12.09.2019	CZ 12.06.2019	PL 05.06.2019	PT 07.10.2019
IT 08.05.2019	LT 08.05.2019	DK 12.06.2019	EE 12.06.2019	RO 05.06.2019	RS 05.06.2019
LV 08.05.2019	NL 08.05.2019	FI 12.06.2019	GR 13.09.2019	SE 05.06.2019	SI 05.06.2019
NO 08.08.2019	PL 08.05.2019	HR 12.06.2019	IS 12.10.2019	SK 05.06.2019	SM 05.06.2019
PT 08.09.2019	RO 08.05.2019	LT 12.06.2019	LV 12.06.2019	TR 05.06.2019	MC 05.06.2019
RS 08.05.2019	SE 08.05.2019	NL 12.06.2019	NO 12.09.2019	(11) 3 122 526	(51) B29B 11/08
SI 08.05.2019	SK 08.05.2019	PL 12.06.2019	PT 14.10.2019	(84) BG 20.02.2020	(84) FI 20.11.2019
SM 08.05.2019	TR 08.05.2019	RO 12.06.2019	RS 12.06.2019	GR 21.02.2020	HR 20.11.2019
MC 08.05.2019	(11) 3 122 458	SE 12.06.2019	SI 12.06.2019	IS 20.03.2020	LT 20.11.2019
(11) 3 122 458	(51) B01J 35/04	SK 12.06.2019	SM 12.06.2019	SI 20.11.2019	LV 20.11.2019
(84) RO 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	TR 12.06.2019	MC 12.06.2019	NO 20.02.2020	RO 20.11.2019
GR 09.04.2020	HR 08.01.2020	(11) 3 122 481	(51) B21B 45/02	RS 20.11.2019	SE 20.11.2019
LT 08.01.2020	LV 08.01.2020	(84) AL 25.09.2019	(84) BG 25.12.2019	SM 20.11.2019	CZ 20.11.2019
NL 08.01.2020	RS 08.01.2020	CZ 25.09.2019	EE 25.09.2019	AL 20.11.2019	PT 12.04.2020
NO 08.04.2020	PT 31.05.2020	ES 25.09.2019	FI 25.09.2019	DK 20.11.2019	SK 20.11.2019
BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	GR 26.12.2019	HR 25.09.2019	EE 20.11.2019	MC 20.11.2019
ES 08.01.2020	SM 08.01.2020	IS 26.01.2020	LT 25.09.2019	SM 20.11.2019	(11) 3 122 527
CZ 08.01.2020	MC 08.01.2020	SI 25.09.2019	LV 25.09.2019	(84) AL 19.06.2019	(51) B29B 11/16
SK 08.01.2020	(11) 3 122 460	NL 25.09.2019	NO 25.12.2019	CZ 19.06.2019	(84) BG 19.09.2019
(11) 3 122 460	(51) B01L 3/00	PL 25.09.2019	PT 27.01.2020	EE 19.06.2019	DK 19.06.2019
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	RO 25.09.2019	RS 25.09.2019	FI 19.06.2019	ES 19.06.2019
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	SE 25.09.2019	SK 25.09.2019	HR 19.06.2019	GR 20.09.2019
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	SM 25.09.2019	DK 25.09.2019	IS 19.06.2019	IS 19.06.2019
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	MC 25.09.2019	(11) 3 122 497	LT 19.06.2019	LV 19.06.2019
SE 29.04.2020	(11) 3 122 461	(51) B01L 7/00	(51) B22F 3/11	NL 19.06.2019	NO 19.09.2019
(11) 3 122 461	(51) B01L 7/00	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	PL 19.06.2019	PT 21.10.2019
(84) RO 18.12.2019	(84) BG 18.03.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	RO 19.06.2019	RS 19.06.2019
GR 19.03.2020	HR 18.12.2019	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	SE 19.06.2019	SK 19.06.2019
LT 18.12.2019	AT 18.12.2019	SE 17.06.2020	(11) 3 122 499	SM 19.06.2019	TR 19.06.2019
SI 18.12.2019	LV 18.12.2019	(11) 3 122 499	(51) B23B 31/117	SI 19.06.2019	MC 19.06.2019
RS 18.12.2019	AL 18.12.2019	(84) AL 03.07.2019	(84) BG 03.10.2019	(11) 3 122 530	(51) B29C 44/12
CZ 18.12.2019	PT 13.05.2020	CZ 03.07.2019	DK 03.07.2019	(84) EE 15.01.2020	(84) GR 16.04.2020
EE 18.12.2019	SK 18.12.2019	EE 03.07.2019	ES 03.07.2019	HR 15.01.2020	LT 15.01.2020
SM 18.12.2019	IS 18.04.2020	FI 03.07.2019	GR 04.10.2019	LV 15.01.2020	NL 15.01.2020
MC 18.12.2019	(11) 3 122 471	HR 03.07.2019	IS 03.11.2019	RS 15.01.2020	NO 15.04.2020
(11) 3 122 471	(51) F16L 55/10	IT 03.07.2019	LT 03.07.2019	FI 15.01.2020	PT 07.06.2020
(84) AL 21.08.2019	(84) AT 21.08.2019	LV 03.07.2019	NL 03.07.2019	SE 15.01.2020	BG 15.04.2020
BG 21.11.2019	CZ 21.08.2019	NO 03.10.2019	PL 03.07.2019	IS 15.05.2020	DK 15.01.2020
EE 21.08.2019	FI 21.08.2019	PT 04.11.2019	RO 03.07.2019	ES 15.01.2020	SM 15.01.2020
GR 22.11.2019	HR 21.08.2019	RS 03.07.2019	SE 03.07.2019	RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020
IS 21.12.2019	LT 21.08.2019	SK 03.07.2019	SM 03.07.2019	MC 15.01.2020	SK 15.01.2020
LV 21.08.2019	PT 23.12.2019	TR 03.07.2019	SI 03.07.2019	(11) 3 122 538	(51) B29C 64/371
RO 21.08.2019	RS 21.08.2019	MC 03.07.2019	(11) 3 122 504	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
SI 21.08.2019	SK 21.08.2019	(11) 3 122 504	(51) H04W 12/08	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
SM 21.08.2019	MC 21.08.2019	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
(11) 3 122 472	(51) A01M 7/00	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
(84) AL 15.05.2019	(84) AT 15.05.2019	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	SE 29.04.2020	(11) 3 122 542
BG 15.08.2019	CZ 15.05.2019	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	(84) AL 05.06.2019	(51) B29C 64/106
DK 15.05.2019	EE 15.05.2019	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	BG 05.09.2019	(84) AT 05.06.2019
ES 15.05.2019	FI 15.05.2019			DK 05.06.2019	CZ 05.06.2019
					EE 05.06.2019

ES 05.06.2019	FI 05.06.2019	AL 25.12.2019	CZ 25.12.2019	RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020
GR 06.09.2019	HR 05.06.2019	PT 20.05.2020	EE 25.12.2019	SK 18.03.2020	
IS 05.10.2019	IT 05.06.2019	SK 25.12.2019	SM 25.12.2019		
LT 05.06.2019	LV 05.06.2019	IS 25.04.2020	DK 25.12.2019	(11) 3 122 595	(51) B60P 7/13
NL 05.06.2019	NO 05.09.2019	MC 25.12.2019		(84) AL 05.06.2019	(84) BG 05.09.2019
PL 05.06.2019	PT 07.10.2019			CZ 05.06.2019	EE 05.06.2019
RO 05.06.2019	RS 05.06.2019	(11) 3 122 564	(51) B41J 3/407	ES 05.06.2019	HR 05.06.2019
SE 05.06.2019	SI 05.06.2019	(84) AL 28.08.2019	(84) BG 28.11.2019	IS 05.10.2019	LT 05.06.2019
SK 05.06.2019	SM 05.06.2019	CZ 28.08.2019	DK 28.08.2019	LV 05.06.2019	NL 05.06.2019
TR 05.06.2019	MC 05.06.2019	EE 28.08.2019	FI 28.08.2019	NO 05.09.2019	PL 05.06.2019
		GR 29.11.2019	HR 28.08.2019	PT 07.10.2019	RO 05.06.2019
(11) 3 122 550	(51) B29D 30/48	IS 28.12.2019	LT 28.08.2019	RS 05.06.2019	SE 05.06.2019
(84) BG 13.02.2020	(84) FI 13.11.2019	LV 28.08.2019	NL 28.08.2019	SI 05.06.2019	SK 05.06.2019
GR 14.02.2020	HR 13.11.2019	NO 28.11.2019	PT 30.12.2019	SM 05.06.2019	MC 05.06.2019
IS 13.03.2020	AT 13.11.2019	RO 28.08.2019	RS 28.08.2019		
LT 13.11.2019	SI 13.11.2019	SE 28.08.2019	SK 28.08.2019	(11) 3 122 603	(51) B60T 8/1755
LV 13.11.2019	NL 13.11.2019	SM 28.08.2019	SI 28.08.2019	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020
NO 13.02.2020	PL 13.11.2019	MC 28.08.2019		LV 20.05.2020	IS 20.09.2020
PT 13.03.2020	RS 13.11.2019			LT 20.05.2020	NO 20.08.2020
SE 13.11.2019	SK 13.11.2019	(11) 3 122 565	(51) B41J 13/10	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020
SM 13.11.2019	AL 13.11.2019	(84) EE 29.01.2020	(84) GR 30.04.2020	SE 20.05.2020	
ES 13.11.2019	CZ 13.11.2019	HR 29.01.2020	LV 29.01.2020		
DK 13.11.2019	EE 13.11.2019	NO 29.04.2020	RS 29.01.2020	(11) 3 122 605	(51) B60W 10/08
MC 13.11.2019		SE 29.01.2020	FI 29.01.2020	(84) AL 02.10.2019	(84) RO 02.10.2019
		PT 21.06.2020	BG 29.04.2020	AT 02.10.2019	BG 02.01.2020
(11) 3 122 554	(51) B32B 37/10	IS 29.05.2020	NL 29.01.2020	CZ 02.10.2019	EE 02.10.2019
(84) EE 18.03.2020	(84) NO 18.06.2020	LT 29.01.2020	DK 29.01.2020	ES 02.10.2019	FI 02.10.2019
FI 18.03.2020	RS 18.03.2020	ES 29.01.2020	SM 29.01.2020	GR 03.01.2020	HR 02.10.2019
HR 18.03.2020	SE 18.03.2020	RO 29.01.2020	CZ 29.01.2020	IS 02.02.2020	IT 02.10.2019
LV 18.03.2020	GR 19.06.2020	MC 29.01.2020	SK 29.01.2020	LT 02.10.2019	SI 02.10.2019
BG 18.06.2020	IS 18.07.2020			LV 02.10.2019	NL 02.10.2019
LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	(11) 3 122 566	(51) B41J 29/393	NO 02.01.2020	PL 02.10.2019
PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	PT 03.02.2020	RS 02.10.2019
CZ 18.03.2020	SK 18.03.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	SE 02.10.2019	DK 02.10.2019
		NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	SK 02.10.2019	SM 02.10.2019
(11) 3 122 555	(51) B32B 7/12	SE 10.06.2020		MC 02.10.2019	
(84) EE 12.02.2020	(84) GR 13.05.2020				
HR 12.02.2020	LV 12.02.2020	(11) 3 122 568	(51) B42D 25/24	(11) 3 122 609	(51) B61D 27/00
RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) GR 16.04.2020
NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	LV 15.01.2020	RS 15.01.2020
BG 12.05.2020	IS 12.06.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	NO 15.04.2020	FI 15.01.2020
LU 25.02.2020	SM 12.02.2020	PT 07.09.2020	SE 06.05.2020	HR 15.01.2020	SE 15.01.2020
PT 05.07.2020	RO 12.02.2020			BG 15.04.2020	IS 15.05.2020
CZ 12.02.2020	SK 12.02.2020	(11) 3 122 576	(51) B60G 7/02	LT 15.01.2020	SM 15.01.2020
		(84) AL 05.06.2019	(84) AT 05.06.2019	RO 15.01.2020	SK 15.01.2020
		BG 05.09.2019	CZ 05.06.2019		
(11) 3 122 556	(51) A61L 27/04	DK 05.06.2019	EE 05.06.2019	(11) 3 122 611	(51) B62D 1/19
(84) EE 19.02.2020	(84) NO 19.05.2020	ES 05.06.2019	FI 05.06.2019	(84) RO 13.11.2019	(84) BG 13.02.2020
FI 19.02.2020	RS 19.02.2020	GR 06.09.2019	HR 05.06.2019	FI 13.11.2019	GR 14.02.2020
HR 19.02.2020	SE 19.02.2020	IS 05.10.2019	IT 05.06.2019	HR 13.11.2019	IS 13.03.2020
LV 19.02.2020	GR 20.05.2020	LT 05.06.2019	LV 05.06.2019	LT 13.11.2019	SI 13.11.2019
BG 19.05.2020	IS 19.06.2020	NL 05.06.2019	NO 05.09.2019	LV 13.11.2019	NL 13.11.2019
NL 19.02.2020	LT 19.02.2020	PL 05.06.2019	PT 07.10.2019	NO 13.02.2020	PT 13.03.2020
DK 19.02.2020	ES 19.02.2020	RO 05.06.2019	RS 05.06.2019	RS 13.11.2019	SE 13.11.2019
SM 19.02.2020	PT 12.07.2020	SE 05.06.2019	SI 05.06.2019	SM 13.11.2019	AL 13.11.2019
RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020	SK 05.06.2019	SM 05.06.2019	DK 13.11.2019	EE 13.11.2019
SK 19.02.2020		TR 05.06.2019	MC 05.06.2019	SK 13.11.2019	MC 13.11.2019
(11) 3 122 557	(51) B32B 27/32				
(84) RO 25.12.2019	(84) BG 25.03.2020	(11) 3 122 584	(51) B60J 7/00	(11) 3 122 613	(51) B62D 5/04
FI 25.12.2019	GR 26.03.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) HR 25.03.2020	(84) AL 08.05.2019	(84) BG 08.08.2019
HR 25.12.2019	LT 25.12.2019	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	DK 08.05.2019	EE 08.05.2019
SI 25.12.2019	LV 25.12.2019	RS 25.03.2020	SE 25.03.2020	FI 08.05.2019	GR 09.08.2019
NO 25.03.2020	RS 25.12.2019	LV 25.03.2020	GR 26.06.2020	HR 08.05.2019	LT 08.05.2019
SE 25.12.2019	AL 25.12.2019	BG 25.06.2020	NL 25.03.2020	LV 08.05.2019	NL 08.05.2019
NL 25.12.2019	CZ 25.12.2019	IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	NO 08.08.2019	PT 08.09.2019
PT 20.05.2020	EE 25.12.2019	SM 25.03.2020	PT 18.08.2020	RO 08.05.2019	RS 08.05.2019
SK 25.12.2019	SM 25.12.2019	RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020	SE 08.05.2019	SI 08.05.2019
IS 25.04.2020	DK 25.12.2019	SK 25.03.2020		SK 08.05.2019	SM 08.05.2019
ES 25.12.2019	MC 25.12.2019			TR 08.05.2019	MC 08.05.2019
(11) 3 122 562	(51) B41J 11/06	(11) 3 122 593	(51) B60P 1/00	(11) 3 122 614	(51) B62D 7/18
(84) RO 25.12.2019	(84) BG 25.03.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) HR 18.03.2020	(84) AL 19.06.2019	(84) AT 19.06.2019
GR 26.03.2020	HR 25.12.2019	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	BG 19.09.2019	CZ 19.06.2019
LT 25.12.2019	SI 25.12.2019	RS 18.03.2020	SE 18.03.2020	DK 19.06.2019	EE 19.06.2019
LV 25.12.2019	NO 25.03.2020	LV 18.03.2020	GR 19.06.2020	ES 19.06.2019	FI 19.06.2019
RS 25.12.2019	SE 25.12.2019	BG 18.06.2020	NL 18.03.2020	GR 20.09.2019	HR 19.06.2019
		IS 18.07.2020	LT 18.03.2020	IS 19.10.2019	LT 19.06.2019
		SM 18.03.2020	PT 12.08.2020		

LV 19.06.2019	NO 19.09.2019	CZ 06.11.2019	DK 06.11.2019	(11) 3 122 668	(51) B65G 47/71
PL 19.06.2019	PT 21.10.2019	SK 06.11.2019	MC 06.11.2019	(84) AL 09.10.2019	(84) RO 09.10.2019
RO 19.06.2019	RS 19.06.2019			AT 09.10.2019	BG 09.01.2020
SK 19.06.2019	SM 19.06.2019	(11) 3 122 636	(51) B64D 13/00	EE 09.10.2019	ES 09.10.2019
TR 19.06.2019	SI 19.06.2019	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	FI 09.10.2019	GR 10.01.2020
MC 19.06.2019		LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	HR 09.10.2019	IS 09.02.2020
		LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	IT 09.10.2019	LT 09.10.2019
(11) 3 122 616	(51) B62D 21/14	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	SI 09.10.2019	LV 09.10.2019
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	SE 06.05.2020		NL 09.10.2019	NO 09.01.2020
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020			PL 09.10.2019	PT 10.02.2020
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	(11) 3 122 638	(51) B65B 19/28	RS 09.10.2019	SE 09.10.2019
FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	(84) AL 09.10.2019	(84) RO 09.10.2019	SM 09.10.2019	CZ 09.10.2019
PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	BG 09.01.2020	EE 09.10.2019	DK 09.10.2019	SK 09.10.2019
		ES 09.10.2019	FI 09.10.2019	MC 09.10.2019	
(11) 3 122 617	(51) B62D 43/00	GR 10.01.2020	HR 09.10.2019	(11) 3 122 671	(51) B65H 3/32
(84) AL 23.10.2019	(84) RO 23.10.2019	IS 09.02.2020	LT 09.10.2019	(84) AL 07.08.2019	(84) AT 07.08.2019
BG 23.01.2020	EE 23.10.2019	SI 09.10.2019	LV 09.10.2019	BG 07.11.2019	CZ 07.08.2019
ES 23.10.2019	FI 23.10.2019	NL 09.10.2019	NO 09.01.2020	EE 07.08.2019	FI 07.08.2019
GR 24.01.2020	HR 23.10.2019	PL 09.10.2019	PT 10.02.2020	GR 08.11.2019	HR 07.08.2019
IS 23.02.2020	IT 23.10.2019	RS 09.10.2019	SE 09.10.2019	IS 07.12.2019	LT 07.08.2019
LT 23.10.2019	SI 23.10.2019	SM 09.10.2019	CZ 09.10.2019	LV 07.08.2019	NL 07.08.2019
LV 23.10.2019	NL 23.10.2019	DK 09.10.2019	SK 09.10.2019	NO 07.11.2019	PT 09.12.2019
NO 23.01.2020	PL 23.10.2019	LU 17.02.2020	MC 09.10.2019	RO 07.08.2019	RS 07.08.2019
PT 24.02.2020	RS 23.10.2019			SI 07.08.2019	SK 07.08.2019
SE 23.10.2019	SM 23.10.2019	(11) 3 122 639	(51) B65B 51/26	SM 07.08.2019	MC 07.08.2019
CZ 23.10.2019	DK 23.10.2019	(84) AL 05.06.2019	(84) AT 05.06.2019		
SK 23.10.2019	MC 23.10.2019	BG 05.09.2019	CZ 05.06.2019	(11) 3 122 673	(51) B65H 3/48
		DK 05.06.2019	EE 05.06.2019	(84) EE 12.02.2020	(84) GR 13.05.2020
(11) 3 122 618	(51) B62D 53/08	ES 05.06.2019	FI 05.06.2019	SE 12.02.2020	NO 12.05.2020
(84) AL 31.07.2019	(84) AT 31.07.2019	GR 06.09.2019	HR 05.06.2019	FI 12.02.2020	RS 12.02.2020
BG 31.10.2019	CZ 31.07.2019	IS 05.10.2019	LT 05.06.2019	HR 12.02.2020	LV 12.02.2020
DK 31.07.2019	EE 31.07.2019	LV 05.06.2019	NO 05.09.2019	BG 12.05.2020	IS 12.06.2020
ES 31.07.2019	FI 31.07.2019	PL 05.06.2019	PT 07.10.2019	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020
GR 01.11.2019	HR 31.07.2019	RO 05.06.2019	RS 05.06.2019	ES 12.02.2020	SM 12.02.2020
IS 30.10.2019	LT 31.07.2019	SE 05.06.2019	SI 05.06.2019	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020
LV 31.07.2019	NO 31.10.2019	SK 05.06.2019	SM 05.06.2019	CZ 12.02.2020	SK 12.02.2020
PL 31.07.2019	PT 02.12.2019	TR 05.06.2019	MC 05.06.2019		
RO 31.07.2019	RS 31.07.2019			(11) 3 122 674	(51) B65H 19/29
SE 31.07.2019	SI 31.07.2019	(11) 3 122 653	(51) B65D 77/20	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
SK 31.07.2019	SM 31.07.2019	(84) AL 19.06.2019	(84) AT 19.06.2019	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
MC 31.07.2019		BG 19.09.2019	CZ 19.06.2019	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
		DK 19.06.2019	EE 19.06.2019	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
(11) 3 122 621	(51) B63B 27/10	FI 19.06.2019	GR 20.09.2019		
(84) EE 18.03.2020	(84) FI 18.03.2020	HR 19.06.2019	IS 19.10.2019	(11) 3 122 678	(51) B66B 5/00
RS 18.03.2020	HR 18.03.2020	LT 19.06.2019	LV 19.06.2019	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	NO 19.09.2019	PL 19.06.2019	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	PT 21.10.2019	RO 19.06.2019	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	RS 19.06.2019	SE 19.06.2019	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	SI 19.06.2019	SK 19.06.2019		
PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	SM 19.06.2019	TR 19.06.2019	(11) 3 122 681	(51) B66B 23/00
CZ 18.03.2020	SK 18.03.2020	MC 19.06.2019		(84) AL 25.09.2019	(84) AT 25.09.2019
				BG 25.12.2019	EE 25.09.2019
(11) 3 122 623	(51) B63B 43/00	(11) 3 122 660	(51) B65D 85/80A	ES 25.09.2019	FI 25.09.2019
(84) AL 19.06.2019	(84) BG 19.09.2019	(84) AL 07.08.2019	(84) BG 07.11.2019	GR 26.12.2019	HR 25.09.2019
CZ 19.06.2019	DK 19.06.2019	CZ 07.08.2019	EE 07.08.2019	IS 26.01.2020	LT 25.09.2019
EE 19.06.2019	FI 19.06.2019	FI 07.08.2019	GR 08.11.2019	SI 25.09.2019	LV 25.09.2019
GR 20.09.2019	HR 19.06.2019	HR 07.08.2019	IS 07.12.2019	NL 25.09.2019	NO 25.12.2019
IS 19.10.2019	LT 19.06.2019	LT 07.08.2019	LV 07.08.2019	PL 25.09.2019	PT 27.01.2020
LV 19.06.2019	NL 19.06.2019	NO 07.11.2019	PL 07.08.2019	RO 25.09.2019	RS 25.09.2019
NO 19.09.2019	PL 19.06.2019	RO 07.08.2019	RS 07.08.2019	SE 25.09.2019	SK 25.09.2019
PT 21.10.2019	RO 19.06.2019	SK 07.08.2019	SM 07.08.2019	SM 25.09.2019	DK 25.09.2019
RS 19.06.2019	SK 19.06.2019	TR 07.08.2019	SI 07.08.2019	MC 25.09.2019	
SM 19.06.2019	TR 19.06.2019	LU 16.02.2020	MC 07.08.2019		
SI 19.06.2019	MC 19.06.2019			(11) 3 122 683	(51) B67D 1/00
		(11) 3 122 662	(51) B65G 45/12	(84) AL 01.05.2019	(84) AT 01.05.2019
(84) AL 06.11.2019	(84) RO 06.11.2019	(84) EE 08.01.2020	(84) GR 09.04.2020	BG 01.08.2019	EE 01.05.2019
BG 06.02.2020	EE 06.11.2019	LV 08.01.2020	NL 08.01.2020	FI 01.05.2019	GR 02.08.2019
ES 06.11.2019	FI 06.11.2019	NO 08.04.2020	RS 08.01.2020	HR 01.05.2019	IS 01.09.2019
GR 07.02.2020	HR 06.11.2019	SE 08.01.2020	LT 08.01.2020	LT 01.05.2019	LV 01.05.2019
IS 06.03.2020	AT 06.11.2019	FI 08.01.2020	PT 31.05.2020	NO 01.08.2019	PL 01.05.2019
LT 06.11.2019	SI 06.11.2019	HR 08.01.2020	BG 08.04.2020	PT 01.09.2019	RO 01.05.2019
LV 06.11.2019	NL 06.11.2019	IS 08.05.2020	DK 08.01.2020	RS 01.05.2019	SE 01.05.2019
NO 06.02.2020	PL 06.11.2019	ES 08.01.2020	SM 08.01.2020	SI 01.05.2019	SK 01.05.2019
PT 06.03.2020	RS 06.11.2019	RO 08.01.2020	MC 08.01.2020		
SE 06.11.2019	SM 06.11.2019	SK 08.01.2020			

SM 01.05.2019	TR 01.05.2019	PT 08.09.2019	RO 08.05.2019	(11) 3 122 783	(51) C07K 19/00
MC 01.05.2019		RS 08.05.2019	SE 08.05.2019	(84) AL 04.09.2019	(84) AT 04.09.2019
(11) 3 122 687	(51) C01F 7/00	SI 08.05.2019	SK 08.05.2019	BG 04.12.2019	(84) CZ 04.09.2019
(84) AL 22.05.2019	(84) AT 22.05.2019	SM 08.05.2019	TR 08.05.2019	DK 04.09.2019	EE 04.09.2019
BG 22.08.2019	CZ 22.05.2019	MC 08.05.2019		ES 04.09.2019	FI 04.09.2019
DK 22.05.2019	EE 22.05.2019	(11) 3 122 740	(51) C07D 401/14	GR 05.12.2019	HR 04.09.2019
ES 22.05.2019	FI 22.05.2019	(84) AL 18.09.2019	(84) AT 18.09.2019	IS 05.01.2020	IT 04.09.2019
GR 23.08.2019	HR 22.05.2019	BG 18.12.2019	CZ 18.09.2019	LT 04.09.2019	LV 04.09.2019
LT 22.05.2019	LV 22.05.2019	EE 18.09.2019	FI 18.09.2019	NL 04.09.2019	NO 04.12.2019
NO 22.08.2019	PL 22.05.2019	GR 19.12.2019	HR 18.09.2019	PL 04.09.2019	PT 06.01.2020
PT 22.09.2019	RO 22.05.2019	IS 19.01.2020	LT 18.09.2019	RO 04.09.2019	RS 04.09.2019
RS 22.05.2019	SE 22.05.2019	LV 18.09.2019	NL 18.09.2019	SE 04.09.2019	SI 04.09.2019
SI 22.05.2019	SK 22.05.2019	NO 18.12.2019	PL 18.09.2019	SK 04.09.2019	SM 04.09.2019
SM 22.05.2019	TR 22.05.2019	PT 20.01.2020	RO 18.09.2019	MC 04.09.2019	
MC 22.05.2019		RS 18.09.2019	SE 18.09.2019	(11) 3 122 789	(51) C08F 12/30
(11) 3 122 703	(51) C04B 38/06	SK 18.09.2019	SM 18.09.2019	(84) AL 08.05.2019	(84) BG 08.08.2019
(84) AL 15.05.2019	(84) AT 15.05.2019	DK 18.09.2019	SI 18.09.2019	CZ 08.05.2019	DK 08.05.2019
BG 15.08.2019	CZ 15.05.2019	MC 18.09.2019		EE 08.05.2019	ES 08.05.2019
DK 15.05.2019	EE 15.05.2019	(11) 3 122 747	(51) A61K 31/5377	FI 08.05.2019	GR 09.08.2019
ES 15.05.2019	FI 15.05.2019	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	HR 08.05.2019	IT 08.05.2019
GR 16.08.2019	HR 15.05.2019	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	LT 08.05.2019	LV 08.05.2019
IT 15.05.2019	LT 15.05.2019	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	NL 08.05.2019	NO 08.08.2019
LV 15.05.2019	NL 15.05.2019	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	PL 08.05.2019	PT 08.09.2019
NO 15.08.2019	PL 15.05.2019	SE 20.05.2020		RO 08.05.2019	RS 08.05.2019
PT 15.09.2019	RO 15.05.2019	(11) 3 122 750	(51) C07D 487/04	SE 08.05.2019	SI 08.05.2019
RS 15.05.2019	SE 15.05.2019	(84) AL 04.09.2019	(84) EE 04.09.2019	SK 08.05.2019	SM 08.05.2019
SI 15.05.2019	SK 15.05.2019	IS 05.01.2020	(84) LV 04.09.2019	TR 08.05.2019	MC 08.05.2019
SM 15.05.2019	TR 15.05.2019	SM 04.09.2019	MC 04.09.2019	(11) 3 122 790	(51) C08F 210/16
MC 15.05.2019				(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
(11) 3 122 713	(51) C07C 45/51	(11) 3 122 751	(51) C07D 487/04	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
(84) AL 24.04.2019	(84) AT 24.04.2019	(84) AL 30.10.2019	(84) RO 30.10.2019	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
BG 24.07.2019	CZ 24.04.2019	BG 30.01.2020	EE 30.10.2019	SE 17.06.2020	
DK 24.04.2019	EE 24.04.2019	FI 30.10.2019	GR 31.01.2020	(11) 3 122 794	(51) C08F 293/00
FI 24.04.2019	GR 25.07.2019	HR 30.10.2019	IS 29.02.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) FI 04.03.2020
HR 24.04.2019	IS 24.08.2019	IT 30.10.2019	AT 30.10.2019	NO 04.06.2020	RS 04.03.2020
LT 24.04.2019	LV 24.04.2019	LT 30.10.2019	SI 30.10.2019	HR 04.03.2020	LV 04.03.2020
NL 24.04.2019	NO 24.07.2019	LV 30.10.2019	NL 30.10.2019	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020
PL 24.04.2019	PT 24.08.2019	NO 30.01.2020	PL 30.10.2019	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020
RO 24.04.2019	RS 24.04.2019	PT 02.03.2020	RS 30.10.2019	LT 04.03.2020	SM 04.03.2020
SE 24.04.2019	SI 24.04.2019	SE 30.10.2019	SM 30.10.2019	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020
SK 24.04.2019	SM 24.04.2019	ES 30.10.2019	CZ 30.10.2019	CZ 04.03.2020	SK 04.03.2020
TR 24.04.2019	MC 24.04.2019	DK 30.10.2019	SK 30.10.2019	(11) 3 122 799	(51) C08G 65/30
(11) 3 122 715	(51) C07C 209/28	MC 30.10.2019		(84) EE 15.01.2020	(84) LV 15.01.2020
(84) AL 01.05.2019	(84) AT 01.05.2019	(11) 3 122 756	(51) C07F 7/00	RS 15.01.2020	NO 15.04.2020
BG 01.08.2019	CZ 01.05.2019	(84) RO 04.12.2019	(84) BG 04.03.2020	FI 15.01.2020	PT 07.06.2020
GR 02.08.2019	HR 01.05.2019	FI 04.12.2019	GR 05.03.2020	BG 15.04.2020	IS 15.05.2020
IS 01.09.2019	IT 01.05.2019	HR 04.12.2019	IS 04.04.2020	LT 15.01.2020	DK 15.01.2020
LT 01.05.2019	LV 01.05.2019	LT 04.12.2019	SI 04.12.2019	SM 15.01.2020	CZ 15.01.2020
PT 01.09.2019	RO 01.05.2019	LV 04.12.2019	NO 04.03.2020	MC 15.01.2020	SK 15.01.2020
RS 01.05.2019	SI 01.05.2019	RS 04.12.2019	SE 04.12.2019		
SK 01.05.2019	SM 01.05.2019	AL 04.12.2019	NL 04.12.2019	(11) 3 122 809	(51) C08J 9/28
TR 01.05.2019	MC 01.05.2019	ES 04.12.2019	CZ 04.12.2019	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
(11) 3 122 730	(51) C07D 239/24	PT 29.04.2020	EE 04.12.2019	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
(84) EE 25.03.2020	(84) NO 25.06.2020	SK 04.12.2019	SM 04.12.2019	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
FI 25.03.2020	RS 25.03.2020	DK 04.12.2019	LU 26.02.2020	SE 03.06.2020	
HR 25.03.2020	SE 25.03.2020	MC 04.12.2019		(11) 3 122 815	(51) C08L 9/06
LV 25.03.2020	GR 26.06.2020	(11) 3 122 779	(51) C07K 16/28	(84) AL 22.05.2019	(84) AT 22.05.2019
BG 25.06.2020	NL 25.03.2020	(84) AL 22.05.2019	(84) AT 22.05.2019	BG 22.08.2019	CZ 22.05.2019
IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	BG 22.08.2019	CZ 22.05.2019	DK 22.05.2019	EE 22.05.2019
SM 25.03.2020	PT 18.08.2020	DK 22.05.2019	EE 22.05.2019	ES 22.05.2019	FI 22.05.2019
RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020	ES 22.05.2019	FI 22.05.2019	GR 23.08.2019	HR 22.05.2019
SK 25.03.2020		GR 23.08.2019	HR 22.05.2019	IT 22.05.2019	LT 22.05.2019
(11) 3 122 735	(51) C07D 311/76	IT 22.05.2019	LT 22.05.2019	LV 22.05.2019	NL 22.05.2019
(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019	LV 22.05.2019	NL 22.05.2019	PL 22.05.2019	PT 22.09.2019
BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019	NO 22.08.2019	PL 22.05.2019	RO 22.05.2019	RS 22.05.2019
DK 08.05.2019	EE 08.05.2019	PT 22.09.2019	RO 22.05.2019	SE 22.05.2019	SI 22.05.2019
FI 08.05.2019	GR 09.08.2019	RS 22.05.2019	SE 22.05.2019	SK 22.05.2019	SM 22.05.2019
HR 08.05.2019	LT 08.05.2019	SI 22.05.2019	TR 22.05.2019	TR 22.05.2019	MC 22.05.2019
LV 08.05.2019	NL 08.05.2019	SM 22.05.2019			
NO 08.08.2019	PL 08.05.2019	MC 22.05.2019			

(11) 3 122 822	(51) C09D 4/06	PL 13.11.2019	RS 13.11.2019	TR 21.08.2019	SI 21.08.2019
(84) AL 24.04.2019	(84) BG 24.07.2019	SE 13.11.2019	AL 13.11.2019	MC 21.08.2019	
CZ 24.04.2019	DK 24.04.2019	CZ 13.11.2019	DK 13.11.2019		
EE 24.04.2019	ES 24.04.2019	EE 13.11.2019	SK 13.11.2019	(11) 3 122 859	(51) C11D 3/386
FI 24.04.2019	GR 25.07.2019	SM 13.11.2019	MC 13.11.2019	(84) AL 28.08.2019	(84) AT 28.08.2019
HR 24.04.2019	IS 24.08.2019			BG 28.11.2019	CZ 28.08.2019
LT 24.04.2019	LV 24.04.2019	(11) 3 122 847	(51) C11B 9/00	DK 28.08.2019	EE 28.08.2019
NL 24.04.2019	NO 24.07.2019	(84) AL 15.05.2019	(84) AT 15.05.2019	ES 28.08.2019	FI 28.08.2019
PL 24.04.2019	PT 24.08.2019	BG 15.08.2019	CZ 15.05.2019	GR 29.11.2019	HR 28.08.2019
RO 24.04.2019	RS 24.04.2019	DK 15.05.2019	EE 15.05.2019	IS 28.12.2019	IT 28.08.2019
SE 24.04.2019	SI 24.04.2019	ES 15.05.2019	FI 15.05.2019	LT 28.08.2019	LV 28.08.2019
SK 24.04.2019	SM 24.04.2019	GR 16.08.2019	HR 15.05.2019	NO 28.11.2019	PL 28.08.2019
TR 24.04.2019	MC 24.04.2019	IT 15.05.2019	LT 15.05.2019	PT 30.12.2019	RO 28.08.2019
		LV 15.05.2019	NO 15.08.2019	RS 28.08.2019	SE 28.08.2019
(11) 3 122 823	(51) C09D 5/44	PL 15.05.2019	PT 15.09.2019	SK 28.08.2019	SM 28.08.2019
(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019	RO 15.05.2019	RS 15.05.2019	TR 28.08.2019	SI 28.08.2019
BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019	SE 15.05.2019	SI 15.05.2019	MC 28.08.2019	
DK 08.05.2019	EE 08.05.2019	SK 15.05.2019	SM 15.05.2019		
ES 08.05.2019	FI 08.05.2019	TR 15.05.2019	MC 15.05.2019		
GR 09.08.2019	HR 08.05.2019			(11) 3 122 861	(51) C11D 3/386
IT 08.05.2019	LT 08.05.2019	(11) 3 122 853	(51) C11D 3/37	(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019
LV 08.05.2019	NL 08.05.2019	(84) AL 08.05.2019	(84) BG 08.08.2019	BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019
NO 08.08.2019	PT 08.09.2019	CZ 08.05.2019	DK 08.05.2019	DK 08.05.2019	EE 08.05.2019
RO 08.05.2019	RS 08.05.2019	EE 08.05.2019	ES 08.05.2019	ES 08.05.2019	FI 08.05.2019
SE 08.05.2019	SI 08.05.2019	FI 08.05.2019	GR 09.08.2019	GR 09.08.2019	HR 08.05.2019
SK 08.05.2019	SM 08.05.2019	HR 08.05.2019	IT 08.05.2019	IT 08.05.2019	LT 08.05.2019
TR 08.05.2019	MC 08.05.2019	LT 08.05.2019	LV 08.05.2019	LV 08.05.2019	NL 08.05.2019
		NL 08.05.2019	NO 08.08.2019	NO 08.08.2019	PL 08.05.2019
(11) 3 122 826	(51) C09D 167/00	PL 08.05.2019	PT 08.09.2019	PT 08.09.2019	RO 08.05.2019
(84) AL 24.04.2019	(84) AT 24.04.2019	RO 08.05.2019	RS 08.05.2019	RS 08.05.2019	SE 08.05.2019
BG 24.07.2019	CZ 24.04.2019	SE 08.05.2019	SI 08.05.2019	SI 08.05.2019	SK 08.05.2019
DK 24.04.2019	EE 24.04.2019	SK 08.05.2019	SM 08.05.2019	SM 08.05.2019	MC 08.05.2019
ES 24.04.2019	FI 24.04.2019	TR 08.05.2019	MC 08.05.2019		
GR 25.07.2019	HR 24.04.2019			(11) 3 122 862	(51) C11D 3/44
IS 24.08.2019	LT 24.04.2019	(11) 3 122 855	(51) C11D 3/37	(84) AL 08.05.2019	(84) EE 08.05.2019
LV 24.04.2019	NO 24.07.2019	(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019	LT 08.05.2019	LV 08.05.2019
PL 24.04.2019	PT 24.08.2019	BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019	SI 08.05.2019	SK 08.05.2019
RO 24.04.2019	RS 24.04.2019	DK 08.05.2019	EE 08.05.2019	SM 08.05.2019	TR 08.05.2019
SE 24.04.2019	SI 24.04.2019	ES 08.05.2019	FI 08.05.2019	MC 08.05.2019	
SK 24.04.2019	SM 24.04.2019	GR 09.08.2019	HR 08.05.2019		
TR 24.04.2019	MC 24.04.2019	IT 08.05.2019	LT 08.05.2019	(11) 3 122 865	(51) C12J 1/00
		LV 08.05.2019	NL 08.05.2019	(84) BG 11.03.2020	(84) GR 12.03.2020
(11) 3 122 833	(51) C09J 133/02	NO 08.08.2019	PL 08.05.2019	HR 11.12.2019	LT 11.12.2019
(84) EE 01.01.2020	(84) HR 01.01.2020	PT 08.09.2019	RO 08.05.2019	AT 11.12.2019	SI 11.12.2019
LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	RS 08.05.2019	SE 08.05.2019	LV 11.12.2019	RO 11.12.2019
NL 01.01.2020	RS 01.01.2020	SI 08.05.2019	SK 08.05.2019	RS 11.12.2019	SK 11.12.2019
SE 01.01.2020	NO 01.04.2020	SM 08.05.2019	TR 08.05.2019	AL 11.12.2019	CZ 11.12.2019
FI 01.01.2020	CZ 01.01.2020	MC 08.05.2019		PT 06.05.2020	EE 11.12.2019
PT 27.05.2020	GR 02.04.2020			SM 11.12.2019	IS 11.04.2020
BG 01.04.2020	IS 01.05.2020	(11) 3 122 857	(51) C11D 3/37	MC 11.12.2019	
DK 01.01.2020	ES 01.01.2020	(84) AL 04.09.2019	(84) AT 04.09.2019		
SM 01.01.2020	RO 01.01.2020	BG 04.12.2019	CZ 04.09.2019	(11) 3 122 866	(51) C12M 1/00
MC 01.01.2020	SK 01.01.2020	DK 04.09.2019	EE 04.09.2019	(84) RO 20.11.2019	(84) BG 20.02.2020
		ES 04.09.2019	FI 04.09.2019	FI 20.11.2019	GR 21.02.2020
(11) 3 122 836	(51) C09G 1/02	GR 05.12.2019	HR 04.09.2019	HR 20.11.2019	IS 20.03.2020
(84) AL 14.08.2019	(84) AT 14.08.2019	IS 05.01.2020	IT 04.09.2019	AT 20.11.2019	LT 20.11.2019
BG 14.11.2019	CZ 14.08.2019	LT 04.09.2019	LV 04.09.2019	SI 20.11.2019	LV 20.11.2019
DK 14.08.2019	EE 14.08.2019	NL 04.09.2019	NO 04.12.2019	NO 20.11.2019	NO 20.02.2020
ES 14.08.2019	FI 14.08.2019	PL 04.09.2019	PT 06.01.2020	RS 20.11.2019	SE 20.11.2019
GR 15.11.2019	HR 14.08.2019	RO 04.09.2019	RS 04.09.2019	SK 20.11.2019	AL 20.11.2019
IS 14.12.2019	IT 14.08.2019	SE 04.09.2019	SI 04.09.2019	ES 20.11.2019	CZ 20.11.2019
LT 14.08.2019	LV 14.08.2019	SK 04.09.2019	SM 04.09.2019	DK 20.11.2019	PT 12.04.2020
NL 14.08.2019	NO 14.11.2019	MC 04.09.2019		EE 20.11.2019	SM 20.11.2019
PL 14.08.2019	PT 16.12.2019			MC 20.11.2019	
RO 14.08.2019	RS 14.08.2019	(11) 3 122 858	(51) C11D 3/386		
SE 14.08.2019	SI 14.08.2019	(84) AL 21.08.2019	(84) AT 21.08.2019	(11) 3 122 869	(51) C12P 21/00
SK 14.08.2019	SM 14.08.2019	BG 21.11.2019	CZ 21.08.2019	(84) AL 05.06.2019	(84) AT 05.06.2019
TR 14.08.2019	MC 14.08.2019	DK 21.08.2019	EE 21.08.2019	BG 05.09.2019	CZ 05.06.2019
		ES 21.08.2019	FI 21.08.2019	EE 05.06.2019	ES 05.06.2019
(11) 3 122 845	(51) C10L 1/02	GR 22.11.2019	HR 21.08.2019	FI 05.06.2019	GR 06.09.2019
(84) RO 13.11.2019	(84) BG 13.02.2020	IS 21.12.2019	IT 21.08.2019	HR 05.06.2019	IS 05.10.2019
FI 13.11.2019	GR 14.02.2020	LT 21.08.2019	LV 21.08.2019	IT 05.06.2019	LT 05.06.2019
HR 13.11.2019	IS 13.03.2020	NO 21.11.2019	PL 21.08.2019	LV 05.06.2019	NO 05.09.2019
AT 13.11.2019	LT 13.11.2019	PT 23.12.2019	RO 21.08.2019	PL 05.06.2019	PT 07.10.2019
SI 13.11.2019	LV 13.11.2019	RS 21.08.2019	SE 21.08.2019	RO 05.06.2019	RS 05.06.2019
NL 13.11.2019	NO 13.02.2020	SK 21.08.2019	SM 21.08.2019	SE 05.06.2019	SI 05.06.2019

- SK 05.06.2019 SM 05.06.2019 DK 15.05.2019 EE 15.05.2019 GR 05.12.2019 HR 04.09.2019
TR 05.06.2019 MC 05.06.2019 ES 15.05.2019 FI 15.05.2019 IS 05.01.2020 LV 04.09.2019
(11) **3 122 872** (51) *C12N 5/10* GR 16.08.2019 HR 15.05.2019 NO 04.12.2019 PT 06.01.2020
(84) AL 03.07.2019 (84) AT 03.07.2019 LT 15.05.2019 LV 15.05.2019 RO 04.09.2019 RS 04.09.2019
BG 03.10.2019 CZ 03.07.2019 NL 15.05.2019 NO 15.08.2019 SI 04.09.2019 SK 04.09.2019
DK 03.07.2019 EE 03.07.2019 PL 15.05.2019 PT 15.09.2019 SM 04.09.2019 LU 13.02.2020
ES 03.07.2019 FI 03.07.2019 RS 15.05.2019 SE 15.05.2019 MC 04.09.2019
GR 04.10.2019 HR 03.07.2019 SI 15.05.2019 SK 15.05.2019
IS 03.11.2019 IT 03.07.2019 SM 15.05.2019 MC 15.05.2019
LT 03.07.2019 LV 03.07.2019
NL 03.07.2019 NO 03.10.2019
PL 03.07.2019 PT 04.11.2019
RO 03.07.2019 RS 03.07.2019
SE 03.07.2019 SI 03.07.2019
SK 03.07.2019 SM 03.07.2019
TR 03.07.2019 MC 03.07.2019
- (11) **3 122 884** (51) *C12N 15/867*
(84) RO 25.12.2019 (84) BG 25.03.2020
FI 25.12.2019 GR 26.03.2020
HR 25.12.2019 LT 25.12.2019
SI 25.12.2019 LV 25.12.2019
NO 25.03.2020 RS 25.12.2019
SE 25.12.2019 AL 25.12.2019
NL 25.12.2019 CZ 25.12.2019
PT 20.05.2020 EE 25.12.2019
SK 25.12.2019 SM 25.12.2019
IS 25.04.2020 DK 25.12.2019
MC 25.12.2019
- (11) **3 122 888** (51) *C12Q 1/6844*
(84) AL 26.06.2019 (84) AT 26.06.2019
BG 26.09.2019 CZ 26.06.2019
DK 26.06.2019 EE 26.06.2019
ES 26.06.2019 FI 26.06.2019
GR 27.09.2019 HR 26.06.2019
IS 26.10.2019 IT 26.06.2019
LT 26.06.2019 LV 26.06.2019
NL 26.06.2019 NO 26.09.2019
PL 26.06.2019 PT 28.10.2019
RO 26.06.2019 RS 26.06.2019
SE 26.06.2019 SI 26.06.2019
SK 26.06.2019 SM 26.06.2019
TR 26.06.2019 MC 26.06.2019
- (11) **3 122 891** (51) *C12Q 1/00*
(84) AL 17.04.2019 (84) AT 17.04.2019
BG 17.07.2019 CZ 17.04.2019
DK 17.04.2019 EE 17.04.2019
FI 17.04.2019 GR 18.07.2019
HR 17.04.2019 IS 17.08.2019
LT 17.04.2019 LV 17.04.2019
NL 17.04.2019 NO 17.07.2019
PL 17.04.2019 PT 17.08.2019
RO 17.04.2019 RS 17.04.2019
SE 17.04.2019 SI 17.04.2019
SK 17.04.2019 SM 17.04.2019
TR 17.04.2019 MC 17.04.2019
- (11) **3 122 903** (51) *B01L 3/00*
(84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020
LV 22.04.2020 IS 22.08.2020
LT 22.04.2020 NO 22.07.2020
FI 22.04.2020 NL 22.04.2020
PT 24.08.2020 SE 22.04.2020
- (11) **3 122 917** (51) *C23C 16/40*
(84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020
LV 06.05.2020 IS 06.09.2020
LT 06.05.2020 NO 06.08.2020
FI 06.05.2020 PT 07.09.2020
SE 06.05.2020
- (11) **3 122 925** (51) *D05B 19/02*
(84) AL 15.05.2019 (84) AT 15.05.2019
BG 15.08.2019 CZ 15.05.2019
- (11) **3 122 929** (51) *D06M 13/432*
(84) EE 01.01.2020 (84) HR 01.01.2020
LT 01.01.2020 LV 01.01.2020
NL 01.01.2020 RS 01.01.2020
SE 01.01.2020 NO 01.04.2020
FI 01.01.2020 CZ 01.01.2020
GR 02.04.2020 BG 01.04.2020
IS 01.05.2020 DK 01.01.2020
ES 01.01.2020 SM 01.01.2020
RO 01.01.2020 MC 01.01.2020
SK 01.01.2020
- (11) **3 122 931** (51) *D21C 9/10*
(84) AL 30.10.2019 (84) RO 30.10.2019
BG 30.01.2020 GR 31.01.2020
HR 30.10.2019 IS 29.02.2020
LT 30.10.2019 LV 30.10.2019
PT 02.03.2020 RS 30.10.2019
SM 30.10.2019 CZ 30.10.2019
DK 30.10.2019 SK 30.10.2019
MC 30.10.2019
- (11) **3 122 935** (51) *D21H 19/12*
(84) AL 15.05.2019 (84) AT 15.05.2019
BG 15.08.2019 CZ 15.05.2019
DK 15.05.2019 EE 15.05.2019
ES 15.05.2019 GR 16.08.2019
HR 15.05.2019 LT 15.05.2019
LV 15.05.2019 NL 15.05.2019
NO 15.08.2019 PL 15.05.2019
PT 15.09.2019 RO 15.05.2019
RS 15.05.2019 SI 15.05.2019
SK 15.05.2019 SM 15.05.2019
TR 15.05.2019 MC 15.05.2019
- (11) **3 122 944** (51) *B65D 88/76*
(84) AL 24.07.2019 (84) AT 24.07.2019
BG 24.10.2019 CZ 24.07.2019
DK 24.07.2019 EE 24.07.2019
ES 24.07.2019 FI 24.07.2019
GR 25.10.2019 HR 24.07.2019
IS 24.11.2019 IT 24.07.2019
LT 24.07.2019 LV 24.07.2019
NL 24.07.2019 NO 24.10.2019
PL 24.07.2019 PT 25.11.2019
RO 24.07.2019 RS 24.07.2019
SE 24.07.2019 SI 24.07.2019
SK 24.07.2019 SM 24.07.2019
TR 24.07.2019 MC 24.07.2019
- (11) **3 122 947** (51) *E02F 9/28*
(84) EE 05.02.2020 (84) GR 06.05.2020
LV 05.02.2020 RS 05.02.2020
SE 05.02.2020 NO 05.05.2020
FI 05.02.2020 PT 28.06.2020
HR 05.02.2020 BG 05.05.2020
IS 05.06.2020 NL 05.02.2020
LT 05.02.2020 DK 05.02.2020
ES 05.02.2020 LU 27.02.2020
SM 05.02.2020 RO 05.02.2020
CZ 05.02.2020 SK 05.02.2020
- (11) **3 122 954** (51) *A47B 97/00*
(84) AL 04.09.2019 (84) AT 04.09.2019
BG 04.12.2019 DK 04.09.2019
EE 04.09.2019 FI 04.09.2019
- (11) **3 122 955** (51) *E04F 11/18*
(84) AL 02.10.2019 (84) AT 02.10.2019
BG 02.01.2020 CZ 02.10.2019
EE 02.10.2019 ES 02.10.2019
GR 03.01.2020 HR 02.10.2019
IS 02.02.2020 IT 02.10.2019
LT 02.10.2019 SI 02.10.2019
LV 02.10.2019 NL 02.10.2019
NO 02.01.2020 PL 02.10.2019
PT 03.02.2020 RO 02.10.2019
RS 02.10.2019 SE 02.10.2019
SK 02.10.2019 DK 02.10.2019
SM 02.10.2019 MC 02.10.2019
- (11) **3 122 968** (51) *E05C 9/00*
(84) AL 24.04.2019 (84) BG 24.07.2019
CZ 24.04.2019 DK 24.04.2019
EE 24.04.2019 ES 24.04.2019
FI 24.04.2019 GR 25.07.2019
HR 24.04.2019 IS 24.08.2019
IT 24.04.2019 LT 24.04.2019
LV 24.04.2019 NO 24.07.2019
PT 24.08.2019 RO 24.04.2019
RS 24.04.2019 SE 24.04.2019
SI 24.04.2019 SK 24.04.2019
SM 24.04.2019 TR 24.04.2019
MC 24.04.2019
- (11) **3 122 974** (51) *E05D 15/32*
(84) GR 16.07.2020 (84) HR 15.04.2020
LV 15.04.2020 IS 15.08.2020
LT 15.04.2020 NO 15.07.2020
FI 15.04.2020 NL 15.04.2020
PT 17.08.2020 SE 15.04.2020
- (11) **3 122 978** (51) *E06B 3/62*
(84) AL 23.10.2019 (84) RO 23.10.2019
BG 23.01.2020 EE 23.10.2019
ES 23.10.2019 FI 23.10.2019
GR 24.01.2020 HR 23.10.2019
IS 23.02.2020 IT 23.10.2019
LT 23.10.2019 SI 23.10.2019
LV 23.10.2019 NL 23.10.2019
NO 23.01.2020 PL 23.10.2019
PT 24.02.2020 RS 23.10.2019
SE 23.10.2019 SM 23.10.2019
CZ 23.10.2019 DK 23.10.2019
SK 23.10.2019 MC 23.10.2019
- (11) **3 122 979** (51) *E06B 3/48*
(84) AL 15.05.2019 (84) AT 15.05.2019
BG 15.08.2019 CZ 15.05.2019
DK 15.05.2019 EE 15.05.2019
ES 15.05.2019 FI 15.05.2019
GR 16.08.2019 HR 15.05.2019
IT 15.05.2019 LT 15.05.2019
LV 15.05.2019 NL 15.05.2019
NO 15.08.2019 PL 15.05.2019
PT 15.09.2019 RS 15.05.2019
SE 15.05.2019 SI 15.05.2019
SK 15.05.2019 SM 15.05.2019
TR 15.05.2019 MC 15.05.2019
- (11) **3 122 990** (51) *E21B 43/08*
(84) AL 03.07.2019 (84) AT 03.07.2019
BG 03.10.2019 CZ 03.07.2019
DK 03.07.2019 EE 03.07.2019
ES 03.07.2019 FI 03.07.2019

SK 06.11.2019 MC 06.11.2019	LU 20.02.2020	(11) 3 123 249	(51) G03G 15/08	HR 05.06.2019	IS 05.10.2019
(11) 3 123 167	(51) G01N 33/38	(84) AL 28.08.2019	(84) AT 28.08.2019	IT 05.06.2019	LT 05.06.2019
(84) AL 01.05.2019	(84) AT 01.05.2019	BG 28.11.2019	CZ 28.08.2019	LV 05.06.2019	NL 05.06.2019
BG 01.08.2019	CZ 01.05.2019	DK 28.08.2019	EE 28.08.2019	NO 05.09.2019	PL 05.06.2019
DK 01.05.2019	EE 01.05.2019	ES 28.08.2019	FI 28.08.2019	PT 07.10.2019	RO 05.06.2019
ES 01.05.2019	FI 01.05.2019	GR 29.11.2019	HR 28.08.2019	RS 05.06.2019	SE 05.06.2019
GR 02.08.2019	HR 01.05.2019	IS 28.12.2019	IT 28.08.2019	SI 05.06.2019	SK 05.06.2019
IS 01.09.2019	LT 01.05.2019	LT 28.08.2019	LV 28.08.2019	SM 05.06.2019	TR 05.06.2019
LV 01.05.2019	NO 01.08.2019	NL 28.08.2019	NO 28.11.2019	MC 05.06.2019	
PL 01.05.2019	PT 01.09.2019	PL 28.08.2019	PT 30.12.2019	(11) 3 123 279	(51) G06F 3/01
RO 01.05.2019	RS 01.05.2019	RO 28.08.2019	RS 28.08.2019	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
SE 01.05.2019	SI 01.05.2019	SE 28.08.2019	SI 28.08.2019	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
SK 01.05.2019	SM 01.05.2019	SK 28.08.2019	SM 28.08.2019	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
TR 01.05.2019	MC 01.05.2019	TR 28.08.2019	MC 28.08.2019	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
		(11) 3 123 258	(51) G05B 19/418	SE 13.05.2020	
(11) 3 123 175	(51) G01N 33/68	(84) RO 11.12.2019	(84) BG 11.03.2020	(11) 3 123 284	(51) A61B 5/00
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	FI 11.12.2019	GR 12.03.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	HR 11.12.2019	LT 11.12.2019	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	AT 11.12.2019	SI 11.12.2019	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
PT 24.08.2020		LV 11.12.2019	NO 11.03.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
		RS 11.12.2019	SE 11.12.2019	SE 06.05.2020	
(11) 3 123 199	(51) G01S 13/00	AL 11.12.2019	ES 11.12.2019	(11) 3 123 295	(51) G06F 3/0481
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	CZ 11.12.2019	PT 06.05.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) NO 18.06.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	EE 11.12.2019	SK 11.12.2019	FI 18.03.2020	RS 18.03.2020
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	SM 11.12.2019	IS 11.04.2020	HR 18.03.2020	SE 18.03.2020
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	DK 11.12.2019	MC 11.12.2019	LV 18.03.2020	GR 19.06.2020
SE 13.05.2020				BG 18.06.2020	NL 18.03.2020
		(11) 3 123 267	(51) G06E 1/00	IS 18.07.2020	LT 18.03.2020
(11) 3 123 203	(51) G01T 1/164	(84) AL 16.10.2019	(84) RO 16.10.2019	SM 18.03.2020	PT 12.08.2020
(84) AL 09.10.2019	(84) RO 09.10.2019	AT 16.10.2019	BG 16.01.2020	RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020
AT 09.10.2019	BG 09.01.2020	EE 16.10.2019	ES 16.10.2019	SK 18.03.2020	
EE 09.10.2019	ES 09.10.2019	FI 16.10.2019	GR 17.01.2020		
FI 09.10.2019	GR 10.01.2020	HR 16.10.2019	IS 16.02.2020	(11) 3 123 304	(51) G06F 9/38
HR 09.10.2019	IS 09.02.2020	IT 16.10.2019	LT 16.10.2019	(84) AL 14.08.2019	(84) AT 14.08.2019
IT 09.10.2019	LT 09.10.2019	SI 16.10.2019	LV 16.10.2019	BG 14.11.2019	CZ 14.08.2019
SI 09.10.2019	LV 09.10.2019	NL 16.10.2019	NO 16.01.2020	DK 14.08.2019	EE 14.08.2019
NL 09.10.2019	NO 09.01.2020	PL 16.10.2019	PT 17.02.2020	ES 14.08.2019	FI 14.08.2019
PL 09.10.2019	PT 10.02.2020	RS 16.10.2019	SE 16.10.2019	GR 15.11.2019	HR 14.08.2019
RS 09.10.2019	SE 09.10.2019	SM 16.10.2019	CZ 16.10.2019	IS 14.12.2019	IT 14.08.2019
CZ 09.10.2019	DK 09.10.2019	DK 16.10.2019	SK 16.10.2019	LT 14.08.2019	LV 14.08.2019
SK 09.10.2019	SM 09.10.2019	MC 16.10.2019		NO 14.11.2019	PL 14.08.2019
MC 09.10.2019				PT 16.12.2019	RO 14.08.2019
		(11) 3 123 270	(51) G06F 1/16	RS 14.08.2019	SE 14.08.2019
(11) 3 123 212	(51) G02B 3/14	(84) RO 20.11.2019	(84) BG 20.02.2020	SK 14.08.2019	SM 14.08.2019
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	FI 20.11.2019	GR 21.02.2020	TR 14.08.2019	SI 14.08.2019
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	HR 20.11.2019	IS 20.03.2020	MC 14.08.2019	
NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	AT 20.11.2019	LT 20.11.2019		
SE 24.06.2020		SI 20.11.2019	LV 20.11.2019	(11) 3 123 311	(51) G06F 21/56
		NO 20.02.2020	RS 20.11.2019	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
		SE 20.11.2019	AL 20.11.2019	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
		ES 20.11.2019	CZ 20.11.2019	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
		DK 20.11.2019	PT 12.04.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020
		EE 20.11.2019	SK 20.11.2019	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020
		SM 20.11.2019	MC 20.11.2019		
		(11) 3 123 277	(51) G06F 3/01	(11) 3 123 327	(51) G06F 9/50
		(84) AL 22.05.2019	(84) AT 22.05.2019	(84) AL 15.05.2019	(84) CZ 15.05.2019
		BG 22.08.2019	CZ 22.05.2019	DK 15.05.2019	EE 15.05.2019
		DK 22.05.2019	EE 22.05.2019	ES 15.05.2019	FI 15.05.2019
		ES 22.05.2019	FI 22.05.2019	HR 15.05.2019	IT 15.05.2019
		GR 23.08.2019	HR 22.05.2019	LT 15.05.2019	LV 15.05.2019
		IT 22.05.2019	LT 22.05.2019	NL 15.05.2019	PT 15.09.2019
		LV 22.05.2019	NL 22.05.2019	RS 15.05.2019	SI 15.05.2019
		NO 22.08.2019	PL 22.05.2019	SK 15.05.2019	SM 15.05.2019
		PT 22.09.2019	RO 22.05.2019	TR 15.05.2019	MC 15.05.2019
		RS 22.05.2019	SE 22.05.2019		
		SI 22.05.2019	SK 22.05.2019	(11) 3 123 336	(51) G06F 9/44
		SM 22.05.2019	TR 22.05.2019	(84) AL 24.04.2019	(84) AT 24.04.2019
		MC 22.05.2019		BG 24.07.2019	CZ 24.04.2019
				DK 24.04.2019	EE 24.04.2019
		(11) 3 123 278	(51) G06F 3/01	ES 24.04.2019	FI 24.04.2019
		(84) AL 05.06.2019	(84) BG 05.09.2019	GR 25.07.2019	HR 24.04.2019
		CZ 05.06.2019	DK 05.06.2019	IS 24.08.2019	IT 24.04.2019
		EE 05.06.2019	ES 05.06.2019	LT 24.04.2019	LV 24.04.2019
		FI 05.06.2019	GR 06.09.2019	NO 24.07.2019	PL 24.04.2019

PT 24.08.2019	RO 24.04.2019	(11) 3 123 444	(51) G06T 7/33	NO 09.01.2020	PL 09.10.2019
RS 24.04.2019	SE 24.04.2019	(84) RO 06.11.2019	(84) BG 06.02.2020	PT 10.02.2020	RS 09.10.2019
SI 24.04.2019	SK 24.04.2019	FI 06.11.2019	GR 07.02.2020	SE 09.10.2019	SM 09.10.2019
SM 24.04.2019	TR 24.04.2019	HR 06.11.2019	IS 06.03.2020	CZ 09.10.2019	DK 09.10.2019
MC 24.04.2019		AT 06.11.2019	LT 06.11.2019	SK 09.10.2019	MC 09.10.2019
		SI 06.11.2019	LV 06.11.2019		
(11) 3 123 383	(51) G06F 21/10	NL 06.11.2019	NO 06.02.2020	(11) 3 123 476	(51) H01L 43/08
(84) AL 21.08.2019	(84) AT 21.08.2019	PL 06.11.2019	PT 06.03.2020	(84) AL 16.10.2019	(84) RO 16.10.2019
BG 21.11.2019	CZ 21.08.2019	RS 06.11.2019	SE 06.11.2019	AT 16.10.2019	BG 16.01.2020
DK 21.08.2019	EE 21.08.2019	SM 06.11.2019	AL 06.11.2019	EE 16.10.2019	ES 16.10.2019
ES 21.08.2019	FI 21.08.2019	ES 06.11.2019	CZ 06.11.2019	FI 16.10.2019	GR 17.01.2020
GR 22.11.2019	HR 21.08.2019	DK 06.11.2019	EE 06.11.2019	HR 16.10.2019	IS 16.02.2020
IS 21.12.2019	IT 21.08.2019	SK 06.11.2019	MC 06.11.2019	IT 16.10.2019	LT 16.10.2019
LT 21.08.2019	LV 21.08.2019			SI 16.10.2019	LV 16.10.2019
NL 21.08.2019	NO 21.11.2019	(11) 3 123 449	(51) G06T 19/00	NO 16.01.2020	PL 16.10.2019
PL 21.08.2019	PT 23.12.2019	(84) EE 01.01.2020	(84) GR 02.04.2020	PT 17.02.2020	RS 16.10.2019
RO 21.08.2019	RS 21.08.2019	HR 01.01.2020	LT 01.01.2020	SE 16.10.2019	SM 16.10.2019
SE 21.08.2019	SI 21.08.2019	LV 01.01.2020	NL 01.01.2020	CZ 16.10.2019	DK 16.10.2019
SK 21.08.2019	SM 21.08.2019	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	SK 16.10.2019	MC 16.10.2019
TR 21.08.2019	MC 21.08.2019	NO 01.04.2020	FI 01.01.2020		
		CZ 01.01.2020	PT 27.05.2020	(11) 3 123 479	(51) G21C 19/38
		BG 01.04.2020	IS 01.05.2020	(84) AL 04.09.2019	(84) AT 04.09.2019
(11) 3 123 385	(51) G06F 21/36	DK 01.01.2020	ES 01.01.2020	BG 04.12.2019	CZ 04.09.2019
(84) EE 11.03.2020	(84) GR 12.06.2020	SM 01.01.2020	RO 01.01.2020	DK 04.09.2019	EE 04.09.2019
HR 11.03.2020	LV 11.03.2020	MC 01.01.2020	SK 01.01.2020	ES 04.09.2019	FI 04.09.2019
RS 11.03.2020	SE 11.03.2020			GR 05.12.2019	HR 04.09.2019
NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	(11) 3 123 458	(51) G08C 13/00	IS 05.01.2020	IT 04.09.2019
BG 11.06.2020	NL 11.03.2020	(84) AL 28.08.2019	(84) AT 28.08.2019	LT 04.09.2019	LV 04.09.2019
IS 11.07.2020	LT 11.03.2020	BG 28.11.2019	CZ 28.08.2019	NL 04.09.2019	NO 04.12.2019
SM 11.03.2020	PT 05.08.2020	DK 28.08.2019	EE 28.08.2019	PL 04.09.2019	PT 06.01.2020
RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020	ES 28.08.2019	FI 28.08.2019	RO 04.09.2019	RS 04.09.2019
SK 11.03.2020		GR 29.11.2019	HR 28.08.2019	SE 04.09.2019	SK 04.09.2019
		IS 28.12.2019	LT 28.08.2019	SM 04.09.2019	SI 04.09.2019
(11) 3 123 391	(51) G06F 21/88	LV 28.08.2019	NL 28.08.2019	MC 04.09.2019	
(84) RO 11.12.2019	(84) BG 11.03.2020	NO 28.11.2019	PL 28.08.2019		
FI 11.12.2019	GR 12.03.2020	PT 30.12.2019	RO 28.08.2019	(11) 3 123 480	(51) G21F 5/12
HR 11.12.2019	LT 11.12.2019	RS 28.08.2019	SI 28.08.2019	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
AT 11.12.2019	SI 11.12.2019	SK 28.08.2019	SM 28.08.2019	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
LV 11.12.2019	NO 11.03.2020	TR 28.08.2019	MC 28.08.2019	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
RS 11.12.2019	SE 11.12.2019			FI 22.04.2020	PT 24.08.2020
AL 11.12.2019	NL 11.12.2019	(11) 3 123 463	(51) G09G 5/00	SE 22.04.2020	
ES 11.12.2019	CZ 11.12.2019	(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019		
PT 06.05.2020	EE 11.12.2019	BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019	(11) 3 123 487	(51) H01F 27/10
SK 11.12.2019	SM 11.12.2019	DK 08.05.2019	EE 08.05.2019	(84) AL 19.06.2019	(84) AT 19.06.2019
IS 11.04.2020	DK 11.12.2019	ES 08.05.2019	FI 08.05.2019	BG 19.09.2019	CZ 19.06.2019
MC 11.12.2019		GR 09.08.2019	HR 08.05.2019	DK 19.06.2019	EE 19.06.2019
		LT 08.05.2019	LV 08.05.2019	FI 19.06.2019	GR 20.09.2019
(11) 3 123 395	(51) G06K 9/00	NL 08.05.2019	NO 08.08.2019	HR 19.06.2019	IS 19.10.2019
(84) AL 16.10.2019	(84) RO 16.10.2019	PL 08.05.2019	PT 08.09.2019	IT 19.06.2019	LT 19.06.2019
AT 16.10.2019	BG 16.01.2020	RO 08.05.2019	RS 08.05.2019	LV 19.06.2019	NL 19.06.2019
EE 16.10.2019	ES 16.10.2019	SE 08.05.2019	SI 08.05.2019	NO 19.09.2019	PL 19.06.2019
FI 16.10.2019	GR 17.01.2020	SK 08.05.2019	SM 08.05.2019	PT 21.10.2019	RO 19.06.2019
HR 16.10.2019	IS 16.02.2020	TR 08.05.2019	MC 08.05.2019	RS 19.06.2019	SE 19.06.2019
IT 16.10.2019	LT 16.10.2019			SK 19.06.2019	SM 19.06.2019
SI 16.10.2019	LV 16.10.2019	(11) 3 123 467	(51) G10L 15/30	TR 19.06.2019	SI 19.06.2019
NL 16.10.2019	NO 16.01.2020	(84) AL 11.09.2019	(84) AT 11.09.2019	MC 19.06.2019	
PL 16.10.2019	PT 17.02.2020	BG 11.12.2019	CZ 11.09.2019		
RS 16.10.2019	SE 16.10.2019	EE 11.09.2019	ES 11.09.2019	(11) 3 123 489	(51) H01F 41/16
SM 16.10.2019	CZ 16.10.2019	FI 11.09.2019	GR 12.12.2019	(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019
DK 16.10.2019	SK 16.10.2019	HR 11.09.2019	IS 12.01.2020	BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019
MC 16.10.2019		IT 11.09.2019	LT 11.09.2019	DK 08.05.2019	EE 08.05.2019
		LV 11.09.2019	NO 11.12.2019	ES 08.05.2019	FI 08.05.2019
(11) 3 123 437	(51) G06Q 50/00	PL 11.09.2019	PT 13.01.2020	GR 09.08.2019	HR 08.05.2019
(84) RO 18.12.2019	(84) BG 18.03.2020	RO 11.09.2019	RS 11.09.2019	IT 08.05.2019	LT 08.05.2019
FI 18.12.2019	GR 19.03.2020	SE 11.09.2019	SK 11.09.2019	LV 08.05.2019	NL 08.05.2019
HR 18.12.2019	LT 18.12.2019	SM 11.09.2019	DK 11.09.2019	NO 08.08.2019	PT 08.09.2019
AT 18.12.2019	SI 18.12.2019	SI 11.09.2019	MC 11.09.2019	RO 08.05.2019	RS 08.05.2019
LV 18.12.2019	NO 18.03.2020			SE 08.05.2019	SI 08.05.2019
RS 18.12.2019	SE 18.12.2019	(11) 3 123 474	(51) G11C 11/16	SK 08.05.2019	SM 08.05.2019
AL 18.12.2019	NL 18.12.2019	(84) AL 09.10.2019	(84) RO 09.10.2019	TR 08.05.2019	MC 08.05.2019
CZ 18.12.2019	PT 13.05.2020	AT 09.10.2019	BG 09.01.2020		
EE 18.12.2019	SK 18.12.2019	EE 09.10.2019	ES 09.10.2019	(11) 3 123 494	(51) H01J 37/32
SM 18.12.2019	IS 18.04.2020	FI 09.10.2019	GR 10.01.2020	(84) AL 17.07.2019	(84) BG 17.10.2019
DK 18.12.2019	MC 18.12.2019	HR 09.10.2019	IS 09.02.2020	CZ 17.07.2019	DK 17.07.2019
		IT 09.10.2019	LT 09.10.2019	EE 17.07.2019	ES 17.07.2019
		SI 09.10.2019	LV 09.10.2019	FI 17.07.2019	GR 18.10.2019

- (11) **3 123 613** (51) **H03G 3/32** NL 07.08.2019 NO 07.11.2019 SK 28.08.2019 SM 28.08.2019
(84) RO 04.12.2019 (84) BG 04.03.2020 PL 07.08.2019 PT 09.12.2019 TR 28.08.2019 MC 28.08.2019
FI 04.12.2019 GR 05.03.2020 RO 07.08.2019 RS 07.08.2019
HR 04.12.2019 AT 04.12.2019 SE 07.08.2019 SK 07.08.2019
LT 04.12.2019 SI 04.12.2019 SM 07.08.2019 TR 07.08.2019
LV 04.12.2019 NO 04.03.2020 SI 07.08.2019 MC 07.08.2019
RS 04.12.2019 SE 04.12.2019
AL 04.12.2019 NL 04.12.2019
ES 04.12.2019 CZ 04.12.2019
PT 29.04.2020 EE 04.12.2019
SK 04.12.2019 SM 04.12.2019
IS 04.04.2020 DK 04.12.2019
MC 04.12.2019
- (11) **3 123 615** (51) **H03K 17/16** (84) GR 25.09.2020 (84) HR 24.06.2020
LV 24.06.2020 LT 24.06.2020
NO 24.09.2020 FI 24.06.2020
SE 24.06.2020
- (11) **3 123 618** (51) **H04B 3/32** (84) GR 28.08.2020 (84) HR 27.05.2020
LV 27.05.2020 IS 27.09.2020
LT 27.05.2020 NO 27.08.2020
FI 27.05.2020 PT 28.09.2020
SE 27.05.2020
- (11) **3 123 622** (51) **H04B 5/00** (84) EE 04.03.2020 (84) HR 04.03.2020
NO 04.06.2020 FI 04.03.2020
RS 04.03.2020 SE 04.03.2020
LV 04.03.2020 GR 05.06.2020
BG 04.06.2020 NL 04.03.2020
IS 04.07.2020 LT 04.03.2020
ES 04.03.2020 SM 04.03.2020
PT 29.07.2020 RO 04.03.2020
CZ 04.03.2020 SK 04.03.2020
- (11) **3 123 626** (51) **H04B 7/04** (84) AL 01.05.2019 (84) AT 01.05.2019
BG 01.08.2019 CZ 01.05.2019
DK 01.05.2019 EE 01.05.2019
ES 01.05.2019 FI 01.05.2019
GR 02.08.2019 HR 01.05.2019
IS 01.09.2019 IT 01.05.2019
LT 01.05.2019 LV 01.05.2019
NL 01.05.2019 NO 01.08.2019
PL 01.05.2019 PT 01.09.2019
RO 01.05.2019 RS 01.05.2019
SE 01.05.2019 SI 01.05.2019
SK 01.05.2019 SM 01.05.2019
TR 01.05.2019 MC 01.05.2019
- (11) **3 123 632** (51) **H04B 10/114** (84) AL 08.05.2019 (84) AT 08.05.2019
BG 08.08.2019 CZ 08.05.2019
DK 08.05.2019 EE 08.05.2019
ES 08.05.2019 FI 08.05.2019
GR 09.08.2019 HR 08.05.2019
IT 08.05.2019 LT 08.05.2019
LV 08.05.2019 NL 08.05.2019
NO 08.08.2019 PL 08.05.2019
PT 08.09.2019 RO 08.05.2019
RS 08.05.2019 SE 08.05.2019
SI 08.05.2019 SK 08.05.2019
SM 08.05.2019 TR 08.05.2019
MC 08.05.2019
- (11) **3 123 633** (51) **H04B 10/114** (84) AL 07.08.2019 (84) AT 07.08.2019
BG 07.11.2019 CZ 07.08.2019
DK 07.08.2019 EE 07.08.2019
ES 07.08.2019 FI 07.08.2019
GR 08.11.2019 HR 07.08.2019
IS 07.12.2019 IT 07.08.2019
LT 07.08.2019 LV 07.08.2019
- (11) **3 123 634** (51) **H04B 10/114** (84) AL 08.05.2019 (84) AT 08.05.2019
BG 08.08.2019 CZ 08.05.2019
DK 08.05.2019 EE 08.05.2019
ES 08.05.2019 FI 08.05.2019
GR 09.08.2019 HR 08.05.2019
IT 08.05.2019 LT 08.05.2019
LV 08.05.2019 NL 08.05.2019
NO 08.08.2019 PL 08.05.2019
PT 08.09.2019 RO 08.05.2019
RS 08.05.2019 SE 08.05.2019
SI 08.05.2019 SK 08.05.2019
SM 08.05.2019 TR 08.05.2019
MC 08.05.2019
- (11) **3 123 636** (51) **H04B 10/114** (84) EE 12.02.2020 (84) GR 13.05.2020
HR 12.02.2020 LV 12.02.2020
RS 12.02.2020 SE 12.02.2020
NO 12.05.2020 FI 12.02.2020
NL 12.02.2020 LT 12.02.2020
DK 12.02.2020 ES 12.02.2020
SM 12.02.2020 PT 05.07.2020
RO 12.02.2020 CZ 12.02.2020
SK 12.02.2020
- (11) **3 123 640** (51) **H04B 10/2569** (84) AL 30.10.2019 (84) RO 30.10.2019
BG 30.01.2020 EE 30.10.2019
ES 30.10.2019 FI 30.10.2019
GR 31.01.2020 HR 30.10.2019
IS 29.02.2020 IT 30.10.2019
AT 30.10.2019 LT 30.10.2019
SI 30.10.2019 LV 30.10.2019
NL 30.10.2019 NO 30.01.2020
PL 30.10.2019 PT 02.03.2020
RS 30.10.2019 SE 30.10.2019
SM 30.10.2019 CZ 30.10.2019
DK 30.10.2019 SK 30.10.2019
MC 30.10.2019
- (11) **3 123 642** (51) **H04H 40/18** (84) RO 04.12.2019 (84) BG 04.03.2020
FI 04.12.2019 GR 05.03.2020
HR 04.12.2019 IS 04.04.2020
LT 04.12.2019 SI 04.12.2019
LV 04.12.2019 NO 04.03.2020
RS 04.12.2019 SE 04.12.2019
AL 04.12.2019 NL 04.12.2019
ES 04.12.2019 CZ 04.12.2019
PT 29.04.2020 EE 04.12.2019
SK 04.12.2019 SM 04.12.2019
DK 04.12.2019 LU 02.02.2020
MC 04.12.2019
- (11) **3 123 645** (51) **H04J 11/00** (84) AL 28.08.2019 (84) AT 28.08.2019
BG 28.11.2019 CZ 28.08.2019
DK 28.08.2019 EE 28.08.2019
ES 28.08.2019 FI 28.08.2019
GR 29.11.2019 HR 28.08.2019
IS 28.12.2019 IT 28.08.2019
LT 28.08.2019 LV 28.08.2019
NL 28.08.2019 NO 28.11.2019
PL 28.08.2019 PT 30.12.2019
RO 28.08.2019 RS 28.08.2019
SE 28.08.2019 SI 28.08.2019
- (11) **3 123 657** (51) **H04L 9/06** (84) AL 28.08.2019 (84) AT 28.08.2019
BG 28.11.2019 CZ 28.08.2019
DK 28.08.2019 EE 28.08.2019
ES 28.08.2019 FI 28.08.2019
GR 29.11.2019 HR 28.08.2019
IS 28.12.2019 IT 28.08.2019
LT 28.08.2019 LV 28.08.2019
NO 28.11.2019 PL 28.08.2019
PT 30.12.2019 RO 28.08.2019
RS 28.08.2019 SE 28.08.2019
SI 28.08.2019 SK 28.08.2019
SM 28.08.2019 TR 28.08.2019
MC 28.08.2019
- (11) **3 123 662** (51) **H04Q 11/00** (84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020
LV 06.05.2020 IS 06.09.2020
LT 06.05.2020 NO 06.08.2020
FI 06.05.2020 PT 07.09.2020
SE 06.05.2020
- (11) **3 123 664** (51) **H04L 12/14** (84) GR 04.09.2020 (84) HR 03.06.2020
LV 03.06.2020 LT 03.06.2020
NO 03.09.2020 FI 03.06.2020
SE 03.06.2020
- (11) **3 123 680** (51) **H04L 25/03** (84) AL 01.05.2019 (84) AT 01.05.2019
BG 01.08.2019 CZ 01.05.2019
DK 01.05.2019 EE 01.05.2019
ES 01.05.2019 FI 01.05.2019
GR 02.08.2019 HR 01.05.2019
IS 01.09.2019 IT 01.05.2019
LT 01.05.2019 LV 01.05.2019
NO 01.08.2019 PL 01.05.2019
PT 01.09.2019 RO 01.05.2019
RS 01.05.2019 SE 01.05.2019
SI 01.05.2019 SK 01.05.2019
SM 01.05.2019 TR 01.05.2019
MC 01.05.2019
- (11) **3 123 682** (51) **H04L 27/26** (84) EE 04.03.2020 (84) NO 04.06.2020
FI 04.03.2020 RS 04.03.2020
HR 04.03.2020 SE 04.03.2020
LV 04.03.2020 GR 05.06.2020
BG 04.06.2020 NL 04.03.2020
IS 04.07.2020 LT 04.03.2020
ES 04.03.2020 SM 04.03.2020
PT 29.07.2020 RO 04.03.2020
CZ 04.03.2020 SK 04.03.2020
- (11) **3 123 684** (51) **H04L 27/34** (84) EE 12.02.2020 (84) GR 13.05.2020
HR 12.02.2020 LV 12.02.2020
RS 12.02.2020 SE 12.02.2020
NO 12.05.2020 FI 12.02.2020
BG 12.05.2020 IS 12.06.2020
NL 12.02.2020 LT 12.02.2020
DK 12.02.2020 ES 12.02.2020
SM 12.02.2020 PT 05.07.2020
RO 12.02.2020 CZ 12.02.2020
SK 12.02.2020
- (11) **3 123 687** (51) **H04L 29/06** (84) AL 10.04.2019 (84) BG 10.07.2019
CZ 10.04.2019 DK 10.04.2019
EE 10.04.2019 ES 10.04.2019
FI 10.04.2019 GR 11.07.2019
HR 10.04.2019 IS 10.08.2019
IT 10.04.2019 LT 10.04.2019
LV 10.04.2019 NL 10.04.2019

NO 10.07.2019	PL 10.04.2019	(11) 3 123 724	(51) H04N 19/70	(11) 3 123 775	(51) H04W 36/00
PT 10.09.2019	RO 10.04.2019	(84) EE 19.02.2020	(84) GR 20.05.2020	(84) AL 01.05.2019	(84) AT 01.05.2019
RS 10.04.2019	SE 10.04.2019	HR 19.02.2020	LV 19.02.2020	BG 01.08.2019	CZ 01.05.2019
SI 10.04.2019	SK 10.04.2019	RS 19.02.2020	SE 19.02.2020	DK 01.05.2019	EE 01.05.2019
SM 10.04.2019	TR 10.04.2019	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	ES 01.05.2019	FI 01.05.2019
LU 24.02.2020	MC 10.04.2019	BG 19.05.2020	IS 19.06.2020	GR 02.08.2019	HR 01.05.2019
(11) 3 123 695	(51) H04L 29/06	NL 19.02.2020	LT 19.02.2020	IS 01.09.2019	IT 01.05.2019
(84) RO 25.12.2019	(84) BG 25.03.2020	DK 19.02.2020	ES 19.02.2020	LT 01.05.2019	LV 01.05.2019
FI 25.12.2019	GR 26.03.2020	SM 19.02.2020	PT 12.07.2020	NL 01.05.2019	NO 01.08.2019
HR 25.12.2019	LT 25.12.2019	RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020	PL 01.05.2019	PT 01.09.2019
SI 25.12.2019	LV 25.12.2019	SK 19.02.2020		RO 01.05.2019	RS 01.05.2019
NO 25.03.2020	RS 25.12.2019			SE 01.05.2019	SI 01.05.2019
SE 25.12.2019	AL 25.12.2019	(11) 3 123 731	(51) H04N 21/235	SK 01.05.2019	SM 01.05.2019
NL 25.12.2019	CZ 25.12.2019	(84) EE 05.02.2020	(84) GR 06.05.2020	TR 01.05.2019	MC 01.05.2019
PT 20.05.2020	EE 25.12.2019	LV 05.02.2020	RS 05.02.2020	(11) 3 123 776	(51) H04W 36/02
SK 25.12.2019	NO 25.12.2019	SE 05.02.2020	NO 05.05.2020	(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019
IS 25.04.2020	DK 25.12.2019	PT 28.06.2020	HR 05.02.2020	BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019
ES 25.12.2019	MC 25.12.2019	BG 05.05.2020	IS 05.06.2020	DK 08.05.2019	EE 08.05.2019
		LT 05.02.2020	DK 05.02.2020	ES 08.05.2019	FI 08.05.2019
(11) 3 123 696	(51) H04L 29/06	SM 05.02.2020	RO 05.02.2020	GR 09.08.2019	HR 08.05.2019
(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019	CZ 05.02.2020	SK 05.02.2020	IT 08.05.2019	LT 08.05.2019
BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019			LV 08.05.2019	NO 08.08.2019
DK 08.05.2019	EE 08.05.2019	(11) 3 123 747	(51) H04S 7/00	PL 08.05.2019	PT 08.09.2019
ES 08.05.2019	FI 08.05.2019	(84) RO 25.12.2019	(84) BG 25.03.2020	RO 08.05.2019	RS 08.05.2019
GR 09.08.2019	HR 08.05.2019	GR 26.03.2020	HR 25.12.2019	SE 08.05.2019	SI 08.05.2019
IT 08.05.2019	LT 08.05.2019	LT 25.12.2019	SI 25.12.2019	SK 08.05.2019	SM 08.05.2019
LV 08.05.2019	NL 08.05.2019	LV 25.12.2019	NO 25.03.2020	TR 08.05.2019	MC 08.05.2019
NO 08.08.2019	PL 08.05.2019	RS 25.12.2019	AL 25.12.2019		
PT 08.09.2019	RO 08.05.2019	CZ 25.12.2019	EE 25.12.2019	(11) 3 123 782	(51) H04W 48/02
RS 08.05.2019	SE 08.05.2019	SK 25.12.2019	SM 25.12.2019	(84) RO 20.11.2019	(84) BG 20.02.2020
SI 08.05.2019	SK 08.05.2019	IS 25.04.2020	DK 25.12.2019	FI 20.11.2019	GR 21.02.2020
SM 08.05.2019	TR 08.05.2019	MC 25.12.2019		HR 20.11.2019	IS 20.03.2020
MC 08.05.2019				AT 20.11.2019	LT 20.11.2019
				SI 20.11.2019	LV 20.11.2019
(11) 3 123 700	(51) H04L 29/08	(11) 3 123 751	(51) H04W 4/00	NL 20.11.2019	NO 20.02.2020
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) RO 06.11.2019	(84) BG 06.02.2020	RS 20.11.2019	SE 20.11.2019
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	FI 06.11.2019	GR 07.02.2020	AL 20.11.2019	ES 20.11.2019
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	HR 06.11.2019	IS 06.03.2020	CZ 20.11.2019	DK 20.11.2019
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	AT 06.11.2019	LT 06.11.2019	PT 12.04.2020	EE 20.11.2019
SE 29.04.2020		SI 06.11.2019	LV 06.11.2019	SK 20.11.2019	SM 20.11.2019
		NL 06.11.2019	NO 06.02.2020	MC 20.11.2019	
(11) 3 123 704	(51) H04M 1/725	PL 06.11.2019	PT 06.03.2020		
(84) AL 24.04.2019	(84) AT 24.04.2019	RS 06.11.2019	SE 06.11.2019	(11) 3 123 785	(51) H04W 48/18
BG 24.07.2019	CZ 24.04.2019	AL 06.11.2019	ES 06.11.2019	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
EE 24.04.2019	ES 24.04.2019	CZ 06.11.2019	DK 06.11.2019	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
FI 24.04.2019	GR 25.07.2019	EE 06.11.2019	SK 06.11.2019	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
HR 24.04.2019	IS 24.08.2019	SM 06.11.2019	MC 06.11.2019	NL 22.04.2020	PT 24.08.2020
IT 24.04.2019	LT 24.04.2019				
LV 24.04.2019	NO 24.07.2019	(11) 3 123 758	(51) H04W 12/10	(11) 3 123 793	(51) H04W 64/00
PL 24.04.2019	PT 24.08.2019	(84) EE 12.02.2020	(84) FI 12.02.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020
RO 24.04.2019	RS 24.04.2019	GR 13.05.2020	LV 12.02.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020
SE 24.04.2019	SI 24.04.2019	SE 12.02.2020	NO 12.05.2020	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020
SK 24.04.2019	SM 24.04.2019	RS 12.02.2020	HR 12.02.2020	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020
TR 24.04.2019	MC 24.04.2019	BG 12.05.2020	IS 12.06.2020	SE 20.05.2020	
		NL 12.02.2020	LT 12.02.2020		
(11) 3 123 705	(51) H04M 3/00	DK 12.02.2020	ES 12.02.2020	(11) 3 123 794	(51) H04W 64/00
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	SM 12.02.2020	PT 05.07.2020	(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020	BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	SK 12.02.2020		DK 08.05.2019	EE 08.05.2019
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020			ES 08.05.2019	FI 08.05.2019
SE 06.05.2020				GR 09.08.2019	HR 08.05.2019
		(11) 3 123 759	(51) H04W 74/08	IT 08.05.2019	LT 08.05.2019
(11) 3 123 719	(51) H04N 19/27	(84) AL 01.05.2019	(84) AT 01.05.2019	LV 08.05.2019	NL 08.05.2019
(84) AL 24.07.2019	(84) AT 24.07.2019	BG 01.08.2019	CZ 01.05.2019	NO 08.08.2019	PL 08.05.2019
BG 24.10.2019	CZ 24.07.2019	DK 01.05.2019	EE 01.05.2019	PT 08.09.2019	RO 08.05.2019
DK 24.07.2019	EE 24.07.2019	ES 01.05.2019	FI 01.05.2019	RS 08.05.2019	SE 08.05.2019
GR 25.10.2019	HR 24.07.2019	GR 02.08.2019	HR 01.05.2019	SI 08.05.2019	SK 08.05.2019
IS 24.11.2019	IT 24.07.2019	IT 01.09.2019	IT 01.05.2019	SM 08.05.2019	TR 08.05.2019
LT 24.07.2019	LV 24.07.2019	LT 01.05.2019	LV 01.05.2019	MC 08.05.2019	
NO 24.10.2019	PL 24.07.2019	NO 01.08.2019	PL 01.05.2019		
PT 25.11.2019	RO 24.07.2019	PT 01.09.2019	RO 01.05.2019	(11) 3 123 795	(51) H04W 68/04
RS 24.07.2019	SE 24.07.2019	RS 01.05.2019	SE 01.05.2019	(84) AL 24.04.2019	(84) AT 24.04.2019
SK 24.07.2019	SM 24.07.2019	SI 01.05.2019	SK 01.05.2019	BG 24.07.2019	CZ 24.04.2019
TR 24.07.2019	SI 24.07.2019	SM 01.05.2019	TR 01.05.2019	DK 24.04.2019	EE 24.04.2019
MC 24.07.2019		MC 01.05.2019		ES 24.04.2019	FI 24.04.2019

GR 25.07.2019	HR 24.04.2019	PT 15.09.2019	RS 15.05.2019	RS 24.07.2019	SE 24.07.2019
IS 24.08.2019	IT 24.04.2019	SE 15.05.2019	SI 15.05.2019	SK 24.07.2019	SM 24.07.2019
LT 24.04.2019	LV 24.04.2019	SK 15.05.2019	SM 15.05.2019	TR 24.07.2019	SI 24.07.2019
NL 24.04.2019	NO 24.07.2019	TR 15.05.2019	MC 15.05.2019	MC 24.07.2019	
PL 24.04.2019	PT 24.08.2019				
RO 24.04.2019	RS 24.04.2019	(11) 3 123 809	(51) H04M 3/58	(11) 3 123 840	(51) H05H 1/46
SE 24.04.2019	SI 24.04.2019	(84) EE 12.02.2020	(84) GR 13.05.2020	(84) RO 25.12.2019	(84) BG 25.03.2020
SK 24.04.2019	SM 24.04.2019	NO 12.05.2020	SE 12.02.2020	FI 25.12.2019	GR 26.03.2020
TR 24.04.2019	MC 24.04.2019	FI 12.02.2020	RS 12.02.2020	HR 25.12.2019	LT 25.12.2019
		HR 12.02.2020	LV 12.02.2020	SI 25.12.2019	LV 25.12.2019
(11) 3 123 799	(51) H04W 72/12	BG 12.05.2020	IS 12.06.2020	NO 25.03.2020	RS 25.12.2019
(84) AL 21.08.2019	(84) AT 21.08.2019	NL 12.02.2020	LT 12.02.2020	SE 25.12.2019	AL 25.12.2019
BG 21.11.2019	CZ 21.08.2019	DK 12.02.2020	ES 12.02.2020	NL 25.12.2019	CZ 25.12.2019
DK 21.08.2019	EE 21.08.2019	SM 12.02.2020	PT 05.07.2020	PT 20.05.2020	EE 25.12.2019
ES 21.08.2019	FI 21.08.2019	RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020	SK 25.12.2019	SM 25.12.2019
GR 22.11.2019	HR 21.08.2019	SK 12.02.2020		IS 25.04.2020	DK 25.12.2019
IS 21.12.2019	IT 21.08.2019			MC 25.12.2019	
LT 21.08.2019	LV 21.08.2019	(11) 3 123 814	(51) H04L 1/08	(11) 3 123 855	(51) A01D 57/03
NL 21.08.2019	NO 21.11.2019	(84) EE 19.02.2020	(84) NO 19.05.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) GR 16.04.2020
PL 21.08.2019	PT 23.12.2019	FI 19.02.2020	RS 19.02.2020	LV 15.01.2020	NL 15.01.2020
RO 21.08.2019	RS 21.08.2019	HR 19.02.2020	SE 19.02.2020	RS 15.01.2020	NO 15.04.2020
SE 21.08.2019	SI 21.08.2019	LV 19.02.2020	GR 20.05.2020	FI 15.01.2020	PT 07.06.2020
SK 21.08.2019	SM 21.08.2019	BG 19.05.2020	IS 19.06.2020	HR 15.01.2020	SE 15.01.2020
TR 21.08.2019	MC 21.08.2019	LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	BG 15.04.2020	IS 15.05.2020
		ES 19.02.2020	SM 19.02.2020	LT 15.01.2020	DK 15.01.2020
(11) 3 123 804	(51) H04W 16/10	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	ES 15.01.2020	SM 15.01.2020
(84) RO 04.12.2019	(84) BG 04.03.2020	CZ 19.02.2020	SK 19.02.2020	RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020
FI 04.12.2019	GR 05.03.2020			SK 15.01.2020	
HR 04.12.2019	AT 04.12.2019	(11) 3 123 818	(51) H05B 3/56	(11) 3 123 860	(51) A01N 1/00
LT 04.12.2019	SI 04.12.2019	(84) RO 27.11.2019	(84) BG 27.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) GR 13.05.2020
LV 04.12.2019	NO 04.03.2020	FI 27.11.2019	GR 28.02.2020	SE 12.02.2020	NO 12.05.2020
RS 04.12.2019	SE 04.12.2019	HR 27.11.2019	IS 27.03.2020	FI 12.02.2020	RS 12.02.2020
AL 04.12.2019	ES 04.12.2019	AT 27.11.2019	LT 27.11.2019	HR 12.02.2020	LV 12.02.2020
CZ 04.12.2019	PT 29.04.2020	SI 27.11.2019	LV 27.11.2019	BG 12.05.2020	IS 12.06.2020
EE 04.12.2019	SK 04.12.2019	NL 27.11.2019	NO 27.02.2020	NL 12.02.2020	LT 12.02.2020
SM 04.12.2019	IS 04.04.2020	SE 27.11.2019	AL 27.11.2019	DK 12.02.2020	ES 12.02.2020
DK 04.12.2019	MC 04.12.2019	ES 27.11.2019	CZ 27.11.2019	SM 12.02.2020	PT 05.07.2020
		DK 27.11.2019	PT 19.04.2020	RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020
(11) 3 123 805	(51) H04W 74/08	EE 27.11.2019	SK 27.11.2019	SK 12.02.2020	
(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019	SM 27.11.2019	MC 27.11.2019		
BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019				
DK 08.05.2019	EE 08.05.2019	(11) 3 123 819	(51) H05B 6/06	(11) 3 123 888	(51) A43B 23/02
ES 08.05.2019	FI 08.05.2019	(84) EE 19.02.2020	(84) GR 20.05.2020	(84) AL 17.07.2019	(84) AT 17.07.2019
GR 09.08.2019	HR 08.05.2019	HR 19.02.2020	LV 19.02.2020	BG 17.10.2019	CZ 17.07.2019
IT 08.05.2019	LT 08.05.2019	RS 19.02.2020	SE 19.02.2020	DK 17.07.2019	EE 17.07.2019
LV 08.05.2019	NL 08.05.2019	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	ES 17.07.2019	FI 17.07.2019
NO 08.08.2019	PL 08.05.2019	BG 19.05.2020	IS 19.06.2020	GR 18.10.2019	HR 17.07.2019
PT 08.09.2019	RO 08.05.2019	NL 19.02.2020	LT 19.02.2020	IS 17.11.2019	IT 17.07.2019
RS 08.05.2019	SE 08.05.2019	DK 19.02.2020	LU 27.02.2020	LT 17.07.2019	LV 17.07.2019
SI 08.05.2019	SK 08.05.2019	SM 19.02.2020	PT 12.07.2020	NL 17.07.2019	NO 17.10.2019
SM 08.05.2019	TR 08.05.2019	RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020	PL 17.07.2019	PT 18.11.2019
MC 08.05.2019		SK 19.02.2020		RO 17.07.2019	RS 17.07.2019
				SE 17.07.2019	SK 17.07.2019
(11) 3 123 806	(51) H04W 76/18	(11) 3 123 828	(51) H05B 37/02	SM 17.07.2019	TR 17.07.2019
(84) RO 11.12.2019	(84) BG 11.03.2020	(84) RO 20.11.2019	(84) BG 20.02.2020	SI 17.07.2019	LU 21.02.2020
EE 11.12.2019	ES 11.12.2019	FI 20.11.2019	GR 21.02.2020	MC 17.07.2019	
FI 11.12.2019	GR 12.03.2020	HR 20.11.2019	IS 20.03.2020		
HR 11.12.2019	LT 11.12.2019	LT 20.11.2019	SI 20.11.2019	(11) 3 123 889	(51) A43B 23/04
AT 11.12.2019	SI 11.12.2019	LV 20.11.2019	NL 20.11.2019	(84) AL 24.04.2019	(84) AT 24.04.2019
LV 11.12.2019	NO 11.03.2020	NO 20.02.2020	RS 20.11.2019	BG 24.07.2019	CZ 24.04.2019
RS 11.12.2019	SE 11.12.2019	SE 20.11.2019	AL 20.11.2019	DK 24.04.2019	EE 24.04.2019
SM 11.12.2019	AL 11.12.2019	ES 20.11.2019	CZ 20.11.2019	ES 24.04.2019	FI 24.04.2019
NL 11.12.2019	CZ 11.12.2019	DK 20.11.2019	PT 12.04.2020	GR 25.07.2019	HR 24.04.2019
PT 06.05.2020	SK 11.12.2019	EE 20.11.2019	SK 20.11.2019	IS 24.08.2019	LT 24.04.2019
IS 11.04.2020	DK 11.12.2019	SM 20.11.2019	MC 20.11.2019	LV 24.04.2019	NL 24.04.2019
MC 11.12.2019				NO 24.07.2019	PL 24.04.2019
				PT 24.08.2019	RO 24.04.2019
(11) 3 123 808	(51) H04W 76/14	(11) 3 123 832	(51) F21S 8/02	RS 24.04.2019	SE 24.04.2019
(84) AL 15.05.2019	(84) AT 15.05.2019	(84) AL 24.07.2019	(84) BG 24.10.2019	SI 24.04.2019	SK 24.04.2019
BG 15.08.2019	CZ 15.05.2019	CZ 24.07.2019	DK 24.07.2019	SM 24.04.2019	TR 24.04.2019
DK 15.05.2019	EE 15.05.2019	EE 24.07.2019	ES 24.07.2019	MC 24.04.2019	
ES 15.05.2019	FI 15.05.2019	FI 24.07.2019	GR 25.10.2019		
GR 16.08.2019	HR 15.05.2019	HR 24.07.2019	IS 24.11.2019	(11) 3 123 908	(51) A47J 31/40
IT 15.05.2019	LT 15.05.2019	IT 24.07.2019	LT 24.07.2019	(84) EE 12.02.2020	(84) GR 13.05.2020
LV 15.05.2019	NL 15.05.2019	LV 24.07.2019	NL 24.07.2019	HR 12.02.2020	LV 12.02.2020
NO 15.08.2019	PL 15.05.2019	NO 24.10.2019	PL 24.07.2019		
		PT 25.11.2019	RO 24.07.2019		

(11) 3 124 040	(51) A61K 38/18	SK 05.06.2019	SM 05.06.2019	ES 23.10.2019	FI 23.10.2019
(84) EE 12.02.2020	(84) FI 12.02.2020	TR 05.06.2019	MC 05.06.2019	GR 24.01.2020	HR 23.10.2019
GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	(11) 3 124 146	(51) C23C 14/06	IS 23.02.2020	IT 23.10.2019
IS 12.06.2020	LT 12.02.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	AT 23.10.2019	LT 23.10.2019
PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	SI 23.10.2019	LV 23.10.2019
CZ 12.02.2020	SK 12.02.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	NL 23.10.2019	NO 23.01.2020
(11) 3 124 048	(51) A61K 45/06	SE 24.06.2020	(11) 3 124 147	PL 23.10.2019	PT 24.02.2020
(84) HR 13.05.2020	(84) IS 13.09.2020	(11) 3 124 147	(51) B23B 27/18	RS 23.10.2019	SE 23.10.2019
NO 13.08.2020	FI 13.05.2020	(84) RO 13.11.2019	(84) BG 13.02.2020	SM 23.10.2019	CZ 23.10.2019
PT 14.09.2020	SE 13.05.2020	FI 13.11.2019	GR 14.02.2020	DK 23.10.2019	SK 23.10.2019
(11) 3 124 068	(51) A61B 5/00	HR 13.11.2019	IS 13.03.2020	MC 23.10.2019	(11) 3 124 167
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	AT 13.11.2019	LT 13.11.2019	(84) AL 08.05.2019	(51) B23K 35/363
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	SI 13.11.2019	LV 13.11.2019	BG 08.08.2019	(84) AT 08.05.2019
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	NL 13.11.2019	NO 13.02.2020	EE 08.05.2019	DK 08.05.2019
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	PL 13.11.2019	PT 13.03.2020	FI 08.05.2019	ES 08.05.2019
SE 29.04.2020		RS 13.11.2019	SE 13.11.2019	HR 08.05.2019	GR 09.08.2019
(11) 3 124 102	(51) B01D 67/00	AL 13.11.2019	ES 13.11.2019	LT 08.05.2019	IT 08.05.2019
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	CZ 13.11.2019	DK 13.11.2019	NL 08.05.2019	LV 08.05.2019
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	EE 13.11.2019	SK 13.11.2019	NO 08.08.2019	NO 08.08.2019
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	SM 13.11.2019	MC 13.11.2019	PT 08.09.2019	PT 08.09.2019
SE 03.06.2020		(11) 3 124 151	(51) B23B 51/00	RO 08.05.2019	RS 08.05.2019
(11) 3 124 115	(51) B01J 35/04	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	SE 08.05.2019	SI 08.05.2019
(84) AL 15.05.2019	(84) AT 15.05.2019	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	SK 08.05.2019	SM 08.05.2019
BG 15.08.2019	CZ 15.05.2019	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	TR 08.05.2019	MC 08.05.2019
EE 15.05.2019	ES 15.05.2019	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	(11) 3 124 168	(51) B23P 17/00
FI 15.05.2019	GR 16.08.2019	SE 13.05.2020		(84) EE 01.01.2020	(84) BE 31.01.2020
HR 15.05.2019	IT 15.05.2019	(11) 3 124 156	(51) C25F 7/00	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020
LT 15.05.2019	LV 15.05.2019	(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019	NL 01.01.2020	RS 01.01.2020
NL 15.05.2019	NO 15.08.2019	BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019	SE 01.01.2020	NO 01.04.2020
PL 15.05.2019	PT 15.09.2019	DK 08.05.2019	EE 08.05.2019	FI 01.01.2020	CZ 01.01.2020
RS 15.05.2019	SE 15.05.2019	FI 08.05.2019	HR 08.05.2019	PT 27.05.2020	HR 01.01.2020
SI 15.05.2019	SK 15.05.2019	LT 08.05.2019	LV 08.05.2019	GR 02.04.2020	BG 01.04.2020
SM 15.05.2019	TR 15.05.2019	NO 08.08.2019	PL 08.05.2019	IS 01.05.2020	LU 16.01.2020
MC 15.05.2019		PT 08.09.2019	RO 08.05.2019	DK 01.01.2020	ES 01.01.2020
(11) 3 124 120	(51) B04B 7/14	RS 08.05.2019	SE 08.05.2019	SM 01.01.2020	DE 01.08.2020
(84) EE 26.02.2020	(84) HR 26.02.2020	SI 08.05.2019	SK 08.05.2019	RO 01.01.2020	MC 01.01.2020
NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	(11) 3 124 157	(51) C25F 7/00	SK 01.01.2020	(11) 3 124 169
RS 26.02.2020	SE 26.02.2020	(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019	(84) GR 02.07.2020	(51) B23Q 1/44
LV 26.02.2020	GR 27.05.2020	BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019	LV 01.04.2020	(84) HR 01.04.2020
BG 26.05.2020	IS 26.06.2020	DK 08.05.2019	EE 08.05.2019	IS 01.08.2020	BG 01.07.2020
NL 26.02.2020	LT 26.02.2020	FI 08.05.2019	HR 08.05.2019	NO 01.07.2020	LT 01.04.2020
DK 26.02.2020	ES 26.02.2020	LT 08.05.2019	LV 08.05.2019	PT 17.08.2020	FI 01.04.2020
SM 26.02.2020	PT 19.07.2020	NO 08.08.2019	PL 08.05.2019	CZ 01.04.2020	SE 01.04.2020
RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020	PT 08.09.2019	RO 08.05.2019	(11) 3 124 174	(51) B23Q 15/007
SK 26.02.2020		RS 08.05.2019	SE 08.05.2019	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
(11) 3 124 141	(51) B22F 9/04	SI 08.05.2019	SK 08.05.2019	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
(84) EE 29.01.2020	(84) GR 30.04.2020	SM 08.05.2019	MC 08.05.2019	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020
LV 29.01.2020	RS 29.01.2020	(11) 3 124 162	(51) B23K 20/12	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020
SE 29.01.2020	NO 29.04.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	SE 27.05.2020	(11) 3 124 202
FI 29.01.2020	PT 21.06.2020	(84) LV 29.04.2020	(84) IS 29.08.2020	(84) GR 07.08.2020	(51) B29C 49/20
HR 29.01.2020	BG 29.04.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	LV 06.05.2020	(84) HR 06.05.2020
IS 29.05.2020	NL 29.01.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	LT 06.05.2020	IS 06.09.2020
LT 29.01.2020	DK 29.01.2020	SE 29.04.2020		FI 06.05.2020	NO 06.08.2020
ES 29.01.2020	SM 29.01.2020	(11) 3 124 163	(51) B23K 26/04	SE 06.05.2020	PT 07.09.2020
RO 29.01.2020	CZ 29.01.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(11) 3 124 204	(51) B29C 51/42
MC 29.01.2020	SK 29.01.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020
(11) 3 124 145	(51) C04B 35/5831	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	LT 10.06.2020	NO 10.09.2020
(84) AL 05.06.2019	(84) AT 05.06.2019	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	FI 10.06.2020	SE 10.06.2020
BG 05.09.2019	CZ 05.06.2019	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	(11) 3 124 211	(51) B29C 67/00
DK 05.06.2019	EE 05.06.2019	(11) 3 124 165	(51) B23K 26/08	(84) EE 11.03.2020	(84) NO 11.06.2020
ES 05.06.2019	FI 05.06.2019	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	FI 11.03.2020	RS 11.03.2020
GR 06.09.2019	HR 05.06.2019	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	HR 11.03.2020	SE 11.03.2020
IS 05.10.2019	IT 05.06.2019	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	LV 11.03.2020	GR 12.06.2020
LT 05.06.2019	LV 05.06.2019	SE 17.06.2020		BG 11.06.2020	NL 11.03.2020
NL 05.06.2019	NO 05.09.2019	(11) 3 124 166	(51) B23K 35/26	IS 11.07.2020	LT 11.03.2020
PL 05.06.2019	PT 07.10.2019	(84) AL 23.10.2019	(84) RO 23.10.2019	SM 11.03.2020	PT 05.08.2020
RO 05.06.2019	RS 05.06.2019	(84) BG 23.01.2020	(84) EE 23.10.2019	RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020
SE 05.06.2019	SI 05.06.2019			SK 11.03.2020	

- (11) **3 124 215** (51) **B29C 67/00** SK 24.07.2019 SM 24.07.2019 (11) **3 124 272** (51) **B41J 15/04**
(84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020 TR 24.07.2019 MC 24.07.2019 (84) RO 04.12.2019 (84) BG 04.03.2020
LV 29.04.2020 IS 29.08.2020 FI 04.12.2019 HR 04.12.2019 (84) GR 05.03.2020
LT 29.04.2020 NO 29.07.2020 CZ 21.08.2019 AT 04.12.2019
FI 29.04.2020 PT 31.08.2020 (84) AL 21.08.2019 (84) AT 21.08.2019 LT 04.12.2019 SI 04.12.2019
SE 29.04.2020 DK 21.11.2019 BG 21.08.2019 CZ 21.08.2019 LV 04.12.2019 NO 04.03.2020
ES 21.08.2019 EE 21.08.2019 RS 04.12.2019 SE 04.12.2019
GR 22.11.2019 HR 21.08.2019 AL 04.12.2019 NL 04.12.2019
IS 21.12.2019 IT 21.08.2019 ES 04.12.2019 CZ 04.12.2019
LT 21.08.2019 LV 21.08.2019 PT 29.04.2020 EE 04.12.2019
NL 21.08.2019 NO 21.11.2019 SK 04.12.2019 SM 04.12.2019
PL 21.08.2019 PT 23.12.2019 IS 04.04.2020 DK 04.12.2019
RO 21.08.2019 RS 21.08.2019 MC 04.12.2019
- (11) **3 124 229** (51) **B32B 15/08** (11) **3 124 265** (51) **B41J 15/04**
(84) RO 25.12.2019 (84) BG 25.03.2020 (84) AT 21.08.2019 (84) AT 21.08.2019
FI 25.12.2019 GR 26.03.2020 CZ 21.08.2019 EE 21.08.2019
HR 25.12.2019 LT 25.12.2019 HR 21.08.2019 HR 21.08.2019
SI 25.12.2019 LV 25.12.2019 IT 21.08.2019 LV 21.08.2019
NO 25.03.2020 RS 25.12.2019 NO 21.11.2019 NO 21.11.2019
SE 25.12.2019 AL 25.12.2019 PT 23.12.2019 PT 23.12.2019
CZ 25.12.2019 PT 20.05.2020 SE 21.08.2019 SI 21.08.2019
EE 25.12.2019 SK 25.12.2019 SM 21.08.2019 SM 21.08.2019
SM 25.12.2019 IS 25.04.2020 TR 21.08.2019 MC 21.08.2019
DK 25.12.2019 MC 25.12.2019
- (11) **3 124 254** (51) **B41J 2/175** (11) **3 124 266** (51) **B41J 15/04**
(84) EE 18.03.2020 (84) FI 18.03.2020 (84) AL 17.04.2019 (84) AT 17.04.2019
HR 18.03.2020 NO 18.06.2020 BG 17.07.2019 CZ 17.04.2019
RS 18.03.2020 SE 18.03.2020 DK 17.04.2019 EE 17.04.2019
LV 18.03.2020 GR 19.06.2020 ES 17.04.2019 FI 17.04.2019
BG 18.06.2020 NL 18.03.2020 GR 18.07.2019 HR 17.04.2019
IS 18.07.2020 LT 18.03.2020 IS 17.08.2019 IT 17.04.2019
SM 18.03.2020 PT 12.08.2020 LT 17.04.2019 LV 17.04.2019
RO 18.03.2020 CZ 18.03.2020 NL 17.04.2019 NO 17.07.2019
SK 18.03.2020 RO 17.04.2019 SE 17.04.2019 RS 17.04.2019
SE 17.04.2019 SK 17.04.2019 SM 17.04.2019 SM 17.04.2019
TR 17.04.2019 MC 17.04.2019 TR 17.04.2019 MC 17.04.2019
- (11) **3 124 256** (51) **B41J 2/01** (11) **3 124 267** (51) **B41J 15/04**
(84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020 (84) AL 07.08.2019 (84) AT 07.08.2019
LV 08.04.2020 IS 08.08.2020 BG 07.11.2019 CZ 07.08.2019
LT 08.04.2020 NO 08.07.2020 DK 07.08.2019 EE 07.08.2019
FI 08.04.2020 PT 17.08.2020 ES 07.08.2019 FI 07.08.2019
SE 08.04.2020 GR 08.11.2019 GR 08.11.2019 HR 07.08.2019
IS 17.08.2019 IT 17.04.2019 IS 07.12.2019 IT 07.08.2019
LT 17.04.2019 LV 17.04.2019 LT 07.08.2019 LV 07.08.2019
NL 17.04.2019 NO 17.07.2019 NL 07.08.2019 NO 07.11.2019
PL 17.04.2019 PT 17.08.2019 PL 07.08.2019 PT 09.12.2019
RO 17.04.2019 RS 17.04.2019 RO 07.08.2019 RS 07.08.2019
SE 17.04.2019 SI 17.04.2019 SE 07.08.2019 SI 07.08.2019
SK 17.04.2019 SM 17.04.2019 SK 07.08.2019 SM 07.08.2019
TR 17.04.2019 MC 17.04.2019 TR 07.08.2019 MC 07.08.2019
- (11) **3 124 258** (51) **B41J 15/04** (11) **3 124 269** (51) **B41J 15/04**
(84) AL 17.04.2019 (84) AT 17.04.2019 (84) RO 25.12.2019 (84) BG 25.03.2020
BG 17.07.2019 CZ 17.04.2019 FI 25.12.2019 GR 26.03.2020
DK 17.04.2019 EE 17.04.2019 HR 25.12.2019 LT 25.12.2019
ES 17.04.2019 FI 17.04.2019 SI 25.12.2019 LV 25.12.2019
GR 18.07.2019 IT 17.04.2019 NO 25.03.2020 RS 25.12.2019
IS 17.08.2019 LT 17.04.2019 SE 25.12.2019 AL 25.12.2019
LV 17.04.2019 LV 17.04.2019 NL 25.12.2019 CZ 25.12.2019
NL 17.04.2019 NO 17.07.2019 PT 20.05.2020 EE 25.12.2019
PL 17.04.2019 PT 17.08.2019 SK 25.12.2019 SM 25.12.2019
RO 17.04.2019 RS 17.04.2019 IS 25.04.2020 DK 25.12.2019
SE 17.04.2019 SI 17.04.2019 ES 25.12.2019 MC 25.12.2019
SK 17.04.2019 SM 17.04.2019 TR 07.08.2019
- (11) **3 124 259** (51) **B41J 15/04** (11) **3 124 270** (51) **B41J 15/04**
(84) EE 26.02.2020 (84) NO 26.05.2020 (84) AL 17.04.2019 (84) AT 17.04.2019
FI 26.02.2020 RS 26.02.2020 BG 17.07.2019 CZ 17.04.2019
HR 26.02.2020 SE 26.02.2020 DK 17.04.2019 EE 17.04.2019
LV 26.02.2020 GR 27.05.2020 ES 17.04.2019 FI 17.04.2019
BG 26.05.2020 IS 26.06.2020 GR 18.07.2019 HR 17.04.2019
NL 26.02.2020 LT 26.02.2020 LT 17.04.2019 LV 17.04.2019
DK 26.02.2020 ES 26.02.2020 NL 07.08.2019 NO 07.11.2019
SM 26.02.2020 PT 19.07.2020 PL 07.08.2019 PT 09.12.2019
RO 26.02.2020 CZ 26.02.2020 RO 07.08.2019 RS 07.08.2019
SK 26.02.2020
- (11) **3 124 262** (51) **B41J 15/04** (11) **3 124 282** (51) **B42D 25/391**
(84) AL 24.07.2019 (84) AT 24.07.2019 (84) RO 18.12.2019 (84) BG 18.03.2020
BG 24.10.2019 CZ 24.07.2019 FI 18.12.2019 GR 19.03.2020
DK 24.07.2019 EE 24.07.2019 HR 18.12.2019 LT 18.12.2019
ES 24.07.2019 FI 24.07.2019 AT 18.12.2019 SI 18.12.2019
GR 25.10.2019 HR 24.07.2019 LV 18.12.2019 NO 18.03.2020
IS 24.11.2019 IT 24.07.2019 RS 18.12.2019 SE 18.12.2019
LT 24.07.2019 LV 24.07.2019 AL 18.12.2019 NL 18.12.2019
NL 24.07.2019 NO 24.10.2019 CZ 18.12.2019 PT 13.05.2020
PL 24.07.2019 PT 25.11.2019 EE 18.12.2019 SK 18.12.2019
RO 24.07.2019 RS 24.07.2019 SM 18.12.2019 IS 18.04.2020
SE 24.07.2019 SI 24.07.2019 DK 18.12.2019 ES 18.12.2019
MC 18.12.2019
- (11) **3 124 285** (51) **B42D 25/425**
(84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020
LV 17.06.2020

NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	PT 08.09.2019	RO 08.05.2019	GR 05.12.2019	HR 04.09.2019
SE 17.06.2020		RS 08.05.2019	SE 08.05.2019	IS 05.01.2020	IT 04.09.2019
(11) 3 124 288	(51) B60C 9/20	SI 08.05.2019	SK 08.05.2019	LT 04.09.2019	LV 04.09.2019
(84) EE 08.01.2020	(84) FI 08.01.2020	SM 08.05.2019	TR 08.05.2019	NL 04.09.2019	NO 04.12.2019
GR 09.04.2020	HR 08.01.2020	MC 08.05.2019		PL 04.09.2019	PT 06.01.2020
LT 08.01.2020	LV 08.01.2020	(11) 3 124 310	(51) F16H 59/04	RO 04.09.2019	RS 04.09.2019
NO 08.04.2020	RS 08.01.2020	(84) AL 07.08.2019	(84) AT 07.08.2019	SE 04.09.2019	SK 04.09.2019
PT 31.05.2020	SE 08.01.2020	BG 07.11.2019	CZ 07.08.2019	SM 04.09.2019	SI 04.09.2019
BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	DK 07.08.2019	EE 07.08.2019	MC 04.09.2019	
DK 08.01.2020	SM 08.01.2020	ES 07.08.2019	FI 07.08.2019	(11) 3 124 348	(51) B60W 50/08
RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020	GR 08.11.2019	HR 07.08.2019	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
SK 08.01.2020		IS 07.12.2019	IT 07.08.2019	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
(11) 3 124 291	(51) B60C 11/13	LT 07.08.2019	LV 07.08.2019	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
(84) EE 08.01.2020	(84) GR 09.04.2020	NL 07.08.2019	NO 07.11.2019	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020
HR 08.01.2020	LT 08.01.2020	PL 07.08.2019	PT 09.12.2019	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020
LV 08.01.2020	NL 08.01.2020	RO 07.08.2019	RS 07.08.2019		
NO 08.04.2020	RS 08.01.2020	SE 07.08.2019	SK 07.08.2019	(11) 3 124 364	(51) B62K 5/08
FI 08.01.2020	PT 31.05.2020	SM 07.08.2019	TR 07.08.2019	(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019
SE 08.01.2020	BG 08.04.2020	SI 07.08.2019	MC 07.08.2019	BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019
IS 08.05.2020	DK 08.01.2020	(11) 3 124 324	(51) B60P 3/36	DK 08.05.2019	EE 08.05.2019
ES 08.01.2020	SM 08.01.2020	(84) AL 24.07.2019	(84) AT 24.07.2019	FI 08.05.2019	GR 09.08.2019
RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020	BG 24.10.2019	CZ 24.07.2019	HR 08.05.2019	IT 08.05.2019
SK 08.01.2020		DK 24.07.2019	EE 24.07.2019	LT 08.05.2019	LV 08.05.2019
(11) 3 124 295	(51) B60G 7/00	ES 24.07.2019	FI 24.07.2019	NL 08.05.2019	NO 08.08.2019
(84) AL 01.05.2019	(84) AT 01.05.2019	GR 25.10.2019	HR 24.07.2019	PL 08.05.2019	PT 08.09.2019
BG 01.08.2019	CZ 01.05.2019	IS 24.11.2019	IT 24.07.2019	RO 08.05.2019	RS 08.05.2019
DK 01.05.2019	EE 01.05.2019	LT 24.07.2019	LV 24.07.2019	SE 08.05.2019	SI 08.05.2019
ES 01.05.2019	FI 01.05.2019	NL 24.07.2019	NO 24.10.2019	SK 08.05.2019	SM 08.05.2019
GR 02.08.2019	HR 01.05.2019	PL 24.07.2019	PT 25.11.2019	TR 08.05.2019	MC 08.05.2019
IS 01.09.2019	IT 01.05.2019	RO 24.07.2019	RS 24.07.2019	(11) 3 124 366	(51) B62K 5/08
LT 01.05.2019	LV 01.05.2019	SE 24.07.2019	SK 24.07.2019	(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019
NL 01.05.2019	NO 01.08.2019	SM 24.07.2019	TR 24.07.2019	BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019
PL 01.05.2019	PT 01.09.2019	SI 24.07.2019	MC 24.07.2019	DK 08.05.2019	EE 08.05.2019
RO 01.05.2019	RS 01.05.2019	(11) 3 124 330	(51) B60R 16/02	FI 08.05.2019	GR 09.08.2019
SE 01.05.2019	SI 01.05.2019	(84) RO 27.11.2019	(84) BG 27.02.2020	HR 08.05.2019	IT 08.05.2019
SK 01.05.2019	SM 01.05.2019	FI 27.11.2019	GR 28.02.2020	LT 08.05.2019	LV 08.05.2019
TR 01.05.2019	MC 01.05.2019	HR 27.11.2019	IS 27.03.2020	NL 08.05.2019	NO 08.08.2019
(11) 3 124 296	(51) B60G 21/05	AT 27.11.2019	LT 27.11.2019	PL 08.05.2019	PT 08.09.2019
(84) AL 25.09.2019	(84) AT 25.09.2019	SI 27.11.2019	LV 27.11.2019	RO 08.05.2019	RS 08.05.2019
BG 25.12.2019	CZ 25.09.2019	NL 27.11.2019	NO 27.02.2020	SE 08.05.2019	SI 08.05.2019
EE 25.09.2019	ES 25.09.2019	RS 27.11.2019	SE 27.11.2019	SK 08.05.2019	SM 08.05.2019
FI 25.09.2019	GR 26.12.2019	AL 27.11.2019	ES 27.11.2019	TR 08.05.2019	MC 08.05.2019
HR 25.09.2019	IS 26.01.2020	CZ 27.11.2019	DK 27.11.2019	(11) 3 124 367	(51) B62K 5/10
IT 25.09.2019	LT 25.09.2019	PT 19.04.2020	EE 27.11.2019	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
SI 25.09.2019	LV 25.09.2019	SK 27.11.2019	SM 27.11.2019	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
NL 25.09.2019	NO 25.12.2019	LU 02.02.2020	MC 27.11.2019	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
PL 25.09.2019	PT 27.01.2020	(11) 3 124 331	(51) B60R 16/023	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
RO 25.09.2019	RS 25.09.2019	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	SE 06.05.2020	
SE 25.09.2019	SK 25.09.2019	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	(11) 3 124 374	(51) B63J 99/00
SM 25.09.2019	DK 25.09.2019	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	(84) AL 10.07.2019	(84) AT 10.07.2019
MC 25.09.2019		FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	BG 10.10.2019	CZ 10.07.2019
(11) 3 124 297	(51) B60G 21/05	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	DK 10.07.2019	EE 10.07.2019
(84) EE 18.03.2020	(84) HR 18.03.2020	(11) 3 124 335	(51) B60S 1/08	ES 10.07.2019	FI 10.07.2019
NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	(84) RO 27.11.2019	(84) BG 27.02.2020	GR 11.10.2019	HR 10.07.2019
RS 18.03.2020	SE 18.03.2020	FI 27.11.2019	GR 28.02.2020	IS 10.11.2019	IT 10.07.2019
LV 18.03.2020	GR 19.06.2020	HR 27.11.2019	IS 27.03.2020	LT 10.07.2019	LV 10.07.2019
BG 18.06.2020	NL 18.03.2020	AT 27.11.2019	LT 27.11.2019	NL 10.07.2019	NO 10.10.2019
IS 18.07.2020	LT 18.03.2020	SI 27.11.2019	LV 27.11.2019	PL 10.07.2019	PT 11.11.2019
SM 18.03.2020	PT 12.08.2020	NL 27.11.2019	NO 27.02.2020	RO 10.07.2019	RS 10.07.2019
RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020	RS 27.11.2019	SE 27.11.2019	SE 10.07.2019	SK 10.07.2019
SK 18.03.2020		AL 27.11.2019	ES 27.11.2019	SM 10.07.2019	TR 10.07.2019
(11) 3 124 300	(51) B60J 7/02	CZ 27.11.2019	DK 27.11.2019	SI 10.07.2019	MC 10.07.2019
(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019	PT 19.04.2020	EE 27.11.2019	(11) 3 124 376	(51) B64C 3/48
BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019	SK 27.11.2019	SM 27.11.2019	(84) AT 24.04.2019	(84) BG 24.07.2019
DK 08.05.2019	EE 08.05.2019	MC 27.11.2019		CZ 24.04.2019	DK 24.04.2019
ES 08.05.2019	FI 08.05.2019	(11) 3 124 346	(51) B60T 13/74	EE 24.04.2019	ES 24.04.2019
GR 09.08.2019	HR 08.05.2019	(84) AL 04.09.2019	(84) AT 04.09.2019	FI 24.04.2019	GR 25.07.2019
IT 08.05.2019	LT 08.05.2019	BG 04.12.2019	CZ 04.09.2019	HR 24.04.2019	IS 24.08.2019
LV 08.05.2019	NL 08.05.2019	DK 04.09.2019	EE 04.09.2019	LT 24.04.2019	LV 24.04.2019
NO 08.08.2019	PL 08.05.2019	ES 04.09.2019	FI 04.09.2019	NL 24.04.2019	NO 24.07.2019
				PL 24.04.2019	PT 24.08.2019

RO 24.04.2019	SE 24.04.2019	IS 24.08.2019	IT 24.04.2019	LT 01.05.2019	LV 01.05.2019
SI 24.04.2019	SK 24.04.2019	LT 24.04.2019	LV 24.04.2019	NL 01.05.2019	NO 01.08.2019
SM 24.04.2019	TR 24.04.2019	NL 24.04.2019	NO 24.07.2019	PL 01.05.2019	PT 01.09.2019
MC 24.04.2019		PL 24.04.2019	PT 24.08.2019	RO 01.05.2019	RS 01.05.2019
(11) 3 124 392	(51) B65D 25/00	RO 24.04.2019	RS 24.04.2019	SE 01.05.2019	SI 01.05.2019
(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019	SE 24.04.2019	SI 24.04.2019	SK 01.05.2019	SM 01.05.2019
BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019	SK 24.04.2019	SM 24.04.2019	TR 01.05.2019	MC 01.05.2019
DK 08.05.2019	EE 08.05.2019	TR 24.04.2019	MC 24.04.2019		
FI 08.05.2019	GR 09.08.2019	(11) 3 124 461	(51) C07C 17/25	(11) 3 124 513	(51) C08F 271/00
HR 08.05.2019	IT 08.05.2019	(84) AL 05.06.2019	(84) AT 05.06.2019	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
LT 08.05.2019	LV 08.05.2019	BG 05.09.2019	CZ 05.06.2019	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
NL 08.05.2019	NO 08.08.2019	DK 05.06.2019	EE 05.06.2019	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
PL 08.05.2019	PT 08.09.2019	ES 05.06.2019	FI 05.06.2019	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020
RO 08.05.2019	RS 08.05.2019	GR 06.09.2019	HR 05.06.2019	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020
SE 08.05.2019	SI 08.05.2019	IS 05.10.2019	IT 05.06.2019		
SK 08.05.2019	SM 08.05.2019	LT 05.06.2019	LV 05.06.2019	(11) 3 124 514	(51) C08F 290/04
TR 08.05.2019	MC 08.05.2019	NL 05.06.2019	NO 05.09.2019	(84) AL 10.07.2019	(84) AT 10.07.2019
		PL 05.06.2019	PT 07.10.2019	BG 10.10.2019	CZ 10.07.2019
(11) 3 124 413	(51) B65H 67/08	RO 05.06.2019	RS 05.06.2019	DK 10.07.2019	EE 10.07.2019
(84) EE 19.02.2020	(84) FI 19.02.2020	SE 05.06.2019	SI 05.06.2019	ES 10.07.2019	FI 10.07.2019
GR 20.05.2020	HR 19.02.2020	SK 05.06.2019	SM 05.06.2019	GR 11.10.2019	HR 10.07.2019
NO 19.05.2020	SE 19.02.2020	TR 05.06.2019	MC 05.06.2019	IS 10.11.2019	IT 10.07.2019
RS 19.02.2020	LV 19.02.2020			LT 10.07.2019	LV 10.07.2019
BG 19.05.2020	IS 19.06.2020	(11) 3 124 470	(51) C07C 277/08	NL 10.07.2019	NO 10.10.2019
NL 19.02.2020	LT 19.02.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) GR 09.04.2020	PL 10.07.2019	PT 11.11.2019
DK 19.02.2020	ES 19.02.2020	LV 08.01.2020	NL 08.01.2020	RO 10.07.2019	RS 10.07.2019
SM 19.02.2020	PT 12.07.2020	NO 08.04.2020	RS 08.01.2020	SE 10.07.2019	SK 10.07.2019
RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020	SE 08.01.2020	LT 08.01.2020	SM 10.07.2019	TR 10.07.2019
SK 19.02.2020		FI 08.01.2020	PT 31.05.2020	SI 10.07.2019	MC 10.07.2019
		HR 08.01.2020	BG 08.04.2020		
(11) 3 124 430	(51) B67D 3/02	IS 08.05.2020	DK 08.01.2020	(11) 3 124 517	(51) C08G 59/18
(84) EE 19.02.2020	(84) FI 19.02.2020	ES 08.01.2020	SM 08.01.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
GR 20.05.2020	NO 19.05.2020	RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
RS 19.02.2020	HR 19.02.2020	MC 08.01.2020	SK 08.01.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
SE 19.02.2020	LV 19.02.2020			FI 08.04.2020	NL 08.04.2020
BG 19.05.2020	IS 19.06.2020	(11) 3 124 471	(51) C07C 311/48	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020
NL 19.02.2020	LT 19.02.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) LV 03.06.2020		
DK 19.02.2020	ES 19.02.2020	LT 03.06.2020	FI 03.06.2020	(11) 3 124 521	(51) C08J 9/00
SM 19.02.2020	PT 12.07.2020	SE 03.06.2020		(84) AL 24.04.2019	(84) AT 24.04.2019
RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020			BG 24.07.2019	CZ 24.04.2019
SK 19.02.2020		(11) 3 124 482	(51) C07D 401/14	DK 24.04.2019	EE 24.04.2019
		(84) AL 11.09.2019	(84) AT 11.09.2019	ES 24.04.2019	FI 24.04.2019
(11) 3 124 439	(51) C02F 1/00	BG 11.12.2019	CZ 11.09.2019	GR 25.07.2019	HR 24.04.2019
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	EE 11.09.2019	ES 11.09.2019	IS 24.08.2019	IT 24.04.2019
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	FI 11.09.2019	GR 12.12.2019	LT 24.04.2019	LV 24.04.2019
NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	HR 11.09.2019	IS 12.01.2020	NL 24.04.2019	NO 24.07.2019
SE 24.06.2020		IT 11.09.2019	LT 11.09.2019	PL 24.04.2019	PT 24.08.2019
		LV 11.09.2019	NL 11.09.2019	RO 24.04.2019	RS 24.04.2019
(11) 3 124 441	(51) C02F 1/30	NO 11.12.2019	PL 11.09.2019	SE 24.04.2019	SI 24.04.2019
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	PT 13.01.2020	RO 11.09.2019	SK 24.04.2019	SM 24.04.2019
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	RS 11.09.2019	SE 11.09.2019	TR 24.04.2019	MC 24.04.2019
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	SK 11.09.2019	SM 11.09.2019		
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	DK 11.09.2019	SI 11.09.2019	(11) 3 124 522	(51) C08J 3/16
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	MC 11.09.2019		(84) EE 19.02.2020	(84) NO 19.05.2020
				FI 19.02.2020	RS 19.02.2020
(11) 3 124 446	(51) C03C 3/087	(11) 3 124 488	(51) C07D 495/04	HR 19.02.2020	SE 19.02.2020
(84) AL 31.07.2019	(84) AT 31.07.2019	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	LV 19.02.2020	GR 20.05.2020
BG 31.10.2019	DK 31.07.2019	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	BG 19.05.2020	IS 19.06.2020
EE 31.07.2019	ES 31.07.2019	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	NL 19.02.2020	LT 19.02.2020
FI 31.07.2019	GR 01.11.2019	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	DK 19.02.2020	ES 19.02.2020
HR 31.07.2019	IS 30.10.2019	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	SM 19.02.2020	PT 12.07.2020
IT 31.07.2019	LT 31.07.2019			RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020
LV 31.07.2019	NL 31.07.2019	(11) 3 124 497	(51) C07K 16/00	SK 19.02.2020	
NO 31.10.2019	PL 31.07.2019	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020		
PT 02.12.2019	RO 31.07.2019	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	(11) 3 124 537	(51) C08L 23/12
RS 31.07.2019	SE 31.07.2019	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) GR 09.04.2020
SK 31.07.2019	SM 31.07.2019	FI 15.04.2020	PT 17.08.2020	HR 08.01.2020	LT 08.01.2020
TR 31.07.2019	SI 31.07.2019	SE 15.04.2020		LV 08.01.2020	NL 08.01.2020
MC 31.07.2019				SE 08.01.2020	NO 08.04.2020
		(11) 3 124 502	(51) C08F 2/32	FI 08.01.2020	PT 31.05.2020
(11) 3 124 460	(51) C04B 37/00	(84) AL 01.05.2019	(84) AT 01.05.2019	RS 08.01.2020	BG 08.04.2020
(84) AL 24.04.2019	(84) AT 24.04.2019	BG 01.08.2019	CZ 01.05.2019	IS 08.05.2020	DK 08.01.2020
BG 24.07.2019	CZ 24.04.2019	DK 01.05.2019	EE 01.05.2019	SM 08.01.2020	RO 08.01.2020
DK 24.04.2019	EE 24.04.2019	ES 01.05.2019	FI 01.05.2019	CZ 08.01.2020	SK 08.01.2020
ES 24.04.2019	FI 24.04.2019	GR 02.08.2019	HR 01.05.2019		
GR 25.07.2019	HR 24.04.2019	IS 01.09.2019	IT 01.05.2019		

DK 01.01.2020	ES 01.01.2020	BG 11.06.2020	NL 11.03.2020	ES 23.10.2019	FI 23.10.2019
SM 01.01.2020	RO 01.01.2020	IS 11.07.2020	LT 11.03.2020	GR 24.01.2020	HR 23.10.2019
SK 01.01.2020		SM 11.03.2020	PT 05.08.2020	IS 23.02.2020	IT 23.10.2019
(11) 3 124 760	(51) F01L 1/356	RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020	AT 23.10.2019	LT 23.10.2019
(84) AL 25.09.2019	(84) AT 25.09.2019	(11) 3 124 809	(51) F16C 11/04	SI 23.10.2019	LV 23.10.2019
BG 25.12.2019	CZ 25.09.2019	(84) EE 29.01.2020	(84) GR 30.04.2020	NL 23.10.2019	NO 23.01.2020
EE 25.09.2019	ES 25.09.2019	LV 29.01.2020	RS 29.01.2020	PL 23.10.2019	PT 24.02.2020
FI 25.09.2019	GR 26.12.2019	SE 29.01.2020	NO 29.04.2020	RS 23.10.2019	SE 23.10.2019
HR 25.09.2019	IS 26.01.2020	FI 29.01.2020	PT 21.06.2020	SM 23.10.2019	CZ 23.10.2019
IT 25.09.2019	LT 25.09.2019	HR 29.01.2020	BG 29.04.2020	DK 23.10.2019	SK 23.10.2019
SI 25.09.2019	LV 25.09.2019	IS 29.05.2020	NL 29.01.2020	MC 23.10.2019	
NL 25.09.2019	NO 25.12.2019	LT 29.01.2020	DK 29.01.2020	(11) 3 124 823	(51) F16F 9/32
PL 25.09.2019	PT 27.01.2020	ES 29.01.2020	SM 29.01.2020	(84) AL 11.09.2019	(84) AT 11.09.2019
RO 25.09.2019	RS 25.09.2019	RO 29.01.2020	CZ 29.01.2020	BG 11.12.2019	CZ 11.09.2019
SE 25.09.2019	SK 25.09.2019	MC 29.01.2020	SK 29.01.2020	EE 11.09.2019	ES 11.09.2019
SM 25.09.2019	DK 25.09.2019			FI 11.09.2019	GR 12.12.2019
MC 25.09.2019				HR 11.09.2019	IS 12.01.2020
(11) 3 124 762	(51) F01N 3/023	(11) 3 124 813	(51) F16D 3/20	IT 11.09.2019	LT 11.09.2019
(84) EE 08.01.2020	(84) GR 09.04.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) GR 09.04.2020	LV 11.09.2019	NL 11.09.2019
LV 08.01.2020	NL 08.01.2020	LV 08.01.2020	NL 08.01.2020	NO 11.12.2019	PL 11.09.2019
NO 08.04.2020	RS 08.01.2020	NO 08.04.2020	RS 08.01.2020	PT 13.01.2020	RO 11.09.2019
SE 08.01.2020	LT 08.01.2020	SE 08.01.2020	LT 08.01.2020	RS 11.09.2019	SE 11.09.2019
FI 08.01.2020	PT 31.05.2020	FI 08.01.2020	PT 31.05.2020	SK 11.09.2019	SM 11.09.2019
HR 08.01.2020	BG 08.04.2020	HR 08.01.2020	BG 08.04.2020	DK 11.09.2019	SI 11.09.2019
IS 08.05.2020	DK 08.01.2020	IS 08.05.2020	DK 08.01.2020	MC 11.09.2019	
ES 08.01.2020	SM 08.01.2020	ES 08.01.2020	SM 08.01.2020	(11) 3 124 824	(51) F16F 9/38
RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020	RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020	(84) AL 05.06.2019	(84) AT 05.06.2019
MC 08.01.2020	SK 08.01.2020	MC 08.01.2020	SK 08.01.2020	BG 05.09.2019	CZ 05.06.2019
(11) 3 124 774	(51) F02D 29/00	(11) 3 124 816	(51) F16D 27/10	DK 05.06.2019	EE 05.06.2019
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) RO 06.11.2019	(84) BG 06.02.2020	ES 05.06.2019	FI 05.06.2019
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	FI 06.11.2019	GR 07.02.2020	GR 06.09.2019	HR 05.06.2019
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	HR 06.11.2019	IS 06.03.2020	IS 05.10.2019	IT 05.06.2019
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	AT 06.11.2019	LT 06.11.2019	LT 05.06.2019	LV 05.06.2019
SE 27.05.2020		SI 06.11.2019	LV 06.11.2019	NL 05.06.2019	NO 05.09.2019
(11) 3 124 786	(51) H04L 1/16	NL 06.11.2019	NO 06.02.2020	PL 05.06.2019	PT 07.10.2019
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	PL 06.11.2019	PT 06.03.2020	RO 05.06.2019	RS 05.06.2019
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	RS 06.11.2019	SE 06.11.2019	SE 05.06.2019	SI 05.06.2019
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	SM 06.11.2019	AL 06.11.2019	SK 05.06.2019	SM 05.06.2019
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	ES 06.11.2019	CZ 06.11.2019	TR 05.06.2019	MC 05.06.2019
SE 29.04.2020		DK 06.11.2019	EE 06.11.2019	(11) 3 124 825	(51) F16F 9/58
		SK 06.11.2019	MC 06.11.2019	(84) AL 02.10.2019	(84) RO 02.10.2019
(11) 3 124 794	(51) F04D 29/32	(11) 3 124 817	(51) F16D 41/08	AT 02.10.2019	BG 02.01.2020
(84) EE 08.01.2020	(84) GR 09.04.2020	(84) RO 13.11.2019	(84) BG 13.02.2020	CZ 02.10.2019	EE 02.10.2019
HR 08.01.2020	LV 08.01.2020	FI 13.11.2019	GR 14.02.2020	ES 02.10.2019	FI 02.10.2019
NL 08.01.2020	NO 08.04.2020	HR 13.11.2019	IS 13.03.2020	GR 03.01.2020	HR 02.10.2019
RS 08.01.2020	LT 08.01.2020	AT 13.11.2019	LT 13.11.2019	IS 02.02.2020	IT 02.10.2019
FI 08.01.2020	PT 31.05.2020	SI 13.11.2019	LV 13.11.2019	LT 02.10.2019	SI 02.10.2019
SE 08.01.2020	BG 08.04.2020	NL 13.11.2019	NO 13.02.2020	LV 02.10.2019	NL 02.10.2019
IS 08.05.2020	DK 08.01.2020	PL 13.11.2019	PT 13.03.2020	NO 02.01.2020	PL 02.10.2019
ES 08.01.2020	SM 08.01.2020	RS 13.11.2019	SE 13.11.2019	PT 03.02.2020	RS 02.10.2019
RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020	AL 13.11.2019	ES 13.11.2019	SE 02.10.2019	DK 02.10.2019
SK 08.01.2020		CZ 13.11.2019	DK 13.11.2019	SK 02.10.2019	SM 02.10.2019
		EE 13.11.2019	SK 13.11.2019	LU 25.02.2020	MC 02.10.2019
(11) 3 124 799	(51) F15B 13/02	SM 13.11.2019	MC 13.11.2019	(11) 3 124 827	(51) F16F 15/129
(84) AL 19.06.2019	(84) AT 19.06.2019	(11) 3 124 818	(51) F16D 48/02	(84) EE 15.01.2020	(84) GR 16.04.2020
BG 19.09.2019	CZ 19.06.2019	(84) AL 05.06.2019	(84) BG 05.09.2019	LV 15.01.2020	NL 15.01.2020
DK 19.06.2019	EE 19.06.2019	CZ 05.06.2019	DK 05.06.2019	NO 15.04.2020	RS 15.01.2020
ES 19.06.2019	FI 19.06.2019	EE 05.06.2019	ES 05.06.2019	FI 15.01.2020	PT 07.06.2020
GR 20.09.2019	HR 19.06.2019	FI 05.06.2019	GR 06.09.2019	HR 15.01.2020	SE 15.01.2020
IS 19.10.2019	IT 19.06.2019	HR 05.06.2019	IS 05.10.2019	BG 15.04.2020	IS 15.05.2020
LT 19.06.2019	LV 19.06.2019	IT 05.06.2019	LT 05.06.2019	LT 15.01.2020	DK 15.01.2020
NL 19.06.2019	NO 19.09.2019	LV 05.06.2019	NL 05.06.2019	ES 15.01.2020	SM 15.01.2020
PL 19.06.2019	PT 21.10.2019	NO 05.09.2019	PL 05.06.2019	RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020
RO 19.06.2019	RS 19.06.2019	PT 07.10.2019	RO 05.06.2019	MC 15.01.2020	SK 15.01.2020
SE 19.06.2019	SK 19.06.2019	RS 05.06.2019	SE 05.06.2019		
SM 19.06.2019	TR 19.06.2019	SI 05.06.2019	SK 05.06.2019	(11) 3 124 843	(51) F16L 3/20
SI 19.06.2019	MC 19.06.2019	SM 05.06.2019	TR 05.06.2019	(84) EE 22.01.2020	(84) GR 23.04.2020
		LU 09.02.2020	MC 05.06.2019	HR 22.01.2020	LV 22.01.2020
(11) 3 124 805	(51) F16B 35/00	(11) 3 124 820	(51) F16D 66/02	NL 22.01.2020	RS 22.01.2020
(84) EE 11.03.2020	(84) NO 11.06.2020	(84) AL 23.10.2019	(84) RO 23.10.2019	SE 22.01.2020	NO 22.04.2020
FI 11.03.2020	RS 11.03.2020	BG 23.10.2020	EE 23.10.2019	FI 22.01.2020	PT 14.06.2020
HR 11.03.2020	SE 11.03.2020			BG 22.04.2020	IS 22.05.2020
LV 11.03.2020	GR 12.06.2020				

- (11) **3 125 087** (51) **G06K 9/20**
(84) AL 04.09.2019 (84) AT 04.09.2019
BG 04.12.2019 (84) CZ 04.09.2019
DK 04.09.2019 EE 04.09.2019
ES 04.09.2019 FI 04.09.2019
GR 05.12.2019 HR 04.09.2019
IS 05.01.2020 IT 04.09.2019
LT 04.09.2019 LV 04.09.2019
NL 04.09.2019 NO 04.12.2019
PL 04.09.2019 PT 06.01.2020
RO 04.09.2019 RS 04.09.2019
SE 04.09.2019 SK 04.09.2019
SM 04.09.2019 SI 04.09.2019
MC 04.09.2019
- (11) **3 125 090** (51) **G06F 3/048**
(84) GR 02.07.2020 (84) HR 01.04.2020
LV 01.04.2020 (84) BG 01.07.2020
IS 01.08.2020 LT 01.04.2020
NO 01.07.2020 FI 01.04.2020
PT 17.08.2020 SE 01.04.2020
CZ 01.04.2020
- (11) **3 125 096** (51) **G06F 1/32**
(84) AL 01.05.2019 (84) AT 01.05.2019
BG 01.08.2019 (84) CZ 01.05.2019
DK 01.05.2019 EE 01.05.2019
ES 01.05.2019 FI 01.05.2019
GR 02.08.2019 HR 01.05.2019
IS 01.09.2019 IT 01.05.2019
LT 01.05.2019 LV 01.05.2019
NL 01.05.2019 NO 01.08.2019
PL 01.05.2019 PT 01.09.2019
RO 01.05.2019 RS 01.05.2019
SE 01.05.2019 SI 01.05.2019
SK 01.05.2019 SM 01.05.2019
TR 01.05.2019 MC 01.05.2019
- (11) **3 125 103** (51) **G06F 3/06**
(84) SK 01.01.2020 (84) EE 01.01.2020
FI 01.01.2020 (84) HR 01.01.2020
LT 01.01.2020 LV 01.01.2020
NL 01.01.2020 NO 01.04.2020
RS 01.01.2020 SE 01.01.2020
CZ 01.01.2020 PT 27.05.2020
GR 02.04.2020 BG 01.04.2020
IS 01.05.2020 DK 01.01.2020
ES 01.01.2020 SM 01.01.2020
RO 01.01.2020
- (11) **3 125 107** (51) **G06F 3/12**
(84) GR 16.07.2020 (84) HR 15.04.2020
LV 15.04.2020 (84) IS 15.08.2020
LT 15.04.2020 NO 15.07.2020
FI 15.04.2020 NL 15.04.2020
PT 17.08.2020 SE 15.04.2020
- (11) **3 125 126** (51) **G06F 13/12**
(84) SK 01.01.2020 (84) EE 01.01.2020
HR 01.01.2020 (84) LT 01.01.2020
LV 01.01.2020 RS 01.01.2020
SE 01.01.2020 NO 01.04.2020
FI 01.01.2020 CZ 01.01.2020
PT 27.05.2020 GR 02.04.2020
BG 01.04.2020 IS 01.05.2020
DK 01.01.2020 SM 01.01.2020
RO 01.01.2020
- (11) **3 125 135** (51) **G06F 16/54**
(84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020
LV 17.06.2020 (84) LT 17.06.2020
NO 17.09.2020 FI 17.06.2020
SE 17.06.2020
- (11) **3 125 141** (84) GR 21.08.2020
LV 20.05.2020
LT 20.05.2020
FI 20.05.2020
SE 20.05.2020
- (11) **3 125 147** (84) GR 04.09.2020
LV 03.06.2020
NO 03.09.2020
SE 03.06.2020
- (11) **3 125 149** (84) SK 29.01.2020
FI 29.01.2020
LV 29.01.2020
PT 21.06.2020
IS 29.05.2020
LT 29.01.2020
ES 29.01.2020
CZ 29.01.2020
- (11) **3 125 195** (84) SK 11.03.2020
HR 11.03.2020
FI 11.03.2020
SE 11.03.2020
GR 12.06.2020
NL 11.03.2020
LT 11.03.2020
PT 05.08.2020
CZ 11.03.2020
- (11) **3 125 223** (84) AL 14.08.2019
BG 14.11.2019
DK 14.08.2019
ES 14.08.2019
GR 15.11.2019
IS 14.12.2019
LT 14.08.2019
NL 14.08.2019
PL 14.08.2019
RO 14.08.2019
SE 14.08.2019
SM 14.08.2019
SI 14.08.2019
- (11) **3 125 243** (84) SK 08.01.2020
NL 08.01.2020
LT 08.01.2020
BG 08.04.2020
SM 08.01.2020
CZ 08.01.2020
- (11) **3 125 250** (84) GR 30.07.2020
LV 29.04.2020
LT 29.04.2020
FI 29.04.2020
SE 29.04.2020
- (11) **3 125 259** (84) SK 01.01.2020
LT 01.01.2020
NL 01.01.2020
SE 01.01.2020
FI 01.01.2020
PT 27.05.2020
GR 02.04.2020
IS 01.05.2020
ES 01.01.2020
RO 01.01.2020
- (51) **A61N 1/362** (84) HR 20.05.2020
IS 20.09.2020
NO 20.08.2020
PT 21.09.2020
- (51) **G06F 21/56** (84) HR 03.06.2020
LT 03.06.2020
FI 03.06.2020
- (51) **G06F 21/57** (84) EE 29.01.2020
GR 30.04.2020
SE 29.01.2020
BG 29.04.2020
NL 29.01.2020
DK 29.01.2020
RO 29.01.2020
- (51) **G06F 21/32** (84) EE 11.03.2020
NO 11.06.2020
RS 11.03.2020
LV 11.03.2020
BG 11.06.2020
IS 11.07.2020
SM 11.03.2020
RO 11.03.2020
- (51) **G09G 3/02** (84) AT 14.08.2019
CZ 14.08.2019
EE 14.08.2019
FI 14.08.2019
HR 14.08.2019
IT 14.08.2019
LV 14.08.2019
NO 14.11.2019
PT 16.12.2019
RS 14.08.2019
SK 14.08.2019
TR 14.08.2019
MC 14.08.2019
- (51) **G10L 19/02** (84) LV 08.01.2020
RS 08.01.2020
HR 08.01.2020
IS 08.05.2020
RO 08.01.2020
MC 08.01.2020
- (51) **G11C 19/00** (84) HR 29.04.2020
IS 29.08.2020
NO 29.07.2020
PT 31.08.2020
- (51) **H01F 27/24** (84) EE 01.01.2020
LV 01.01.2020
RS 01.01.2020
NO 01.04.2020
CZ 01.01.2020
HR 01.01.2020
BG 01.04.2020
DK 01.01.2020
SM 01.01.2020
MC 01.01.2020
- (11) **3 125 260** (84) SK 01.01.2020
HR 01.01.2020
LV 01.01.2020
SE 01.01.2020
FI 01.01.2020
PT 27.05.2020
GR 02.04.2020
IS 01.05.2020
RO 01.01.2020
- (11) **3 125 269** (84) AL 17.07.2019
BG 17.10.2019
DK 17.07.2019
FI 17.07.2019
HR 17.07.2019
IT 17.07.2019
LV 17.07.2019
NO 17.10.2019
PT 18.11.2019
RS 17.07.2019
SK 17.07.2019
TR 17.07.2019
MC 17.07.2019
- (11) **3 125 277** (84) GR 04.09.2020
LV 03.06.2020
NO 03.09.2020
SE 03.06.2020
- (11) **3 125 285** (84) AL 18.09.2019
BG 18.12.2019
EE 18.09.2019
FI 18.09.2019
HR 18.09.2019
IT 18.09.2019
LV 18.09.2019
NO 18.12.2019
PT 20.01.2020
RS 18.09.2019
SK 18.09.2019
DK 18.09.2019
MC 18.09.2019
- (11) **3 125 286** (84) AL 08.05.2019
BG 08.08.2019
DK 08.05.2019
ES 08.05.2019
GR 09.08.2019
IT 08.05.2019
LV 08.05.2019
NO 08.08.2019
PT 08.09.2019
RS 08.05.2019
SI 08.05.2019
SM 08.05.2019
MC 08.05.2019
- (11) **3 125 292** (84) SK 25.03.2020
NO 25.06.2020
RS 25.03.2020
SE 25.03.2020
GR 26.06.2020
NL 25.03.2020
LT 25.03.2020
PT 18.08.2020
CZ 25.03.2020
- (11) **3 125 294** (84) GR 23.07.2020
LV 22.04.2020
- (51) **H01F 27/28** (84) EE 01.01.2020
LT 01.01.2020
NL 01.01.2020
NO 01.04.2020
CZ 01.01.2020
RS 01.01.2020
BG 01.04.2020
SM 01.01.2020
- (51) **H01H 85/20** (84) AT 17.07.2019
CZ 17.07.2019
EE 17.07.2019
GR 18.10.2019
IS 17.11.2019
LT 17.07.2019
NL 17.07.2019
PL 17.07.2019
RO 17.07.2019
SE 17.07.2019
SM 17.07.2019
SI 17.07.2019
- (51) **C08F 212/14** (84) HR 03.06.2020
LT 03.06.2020
FI 03.06.2020
- (51) **H01L 23/12** (84) AT 18.09.2019
CZ 18.09.2019
ES 18.09.2019
GR 19.12.2019
IS 19.01.2020
LT 18.09.2019
NL 18.09.2019
PL 18.09.2019
RO 18.09.2019
SE 18.09.2019
SM 18.09.2019
SI 18.09.2019
- (51) **H01L 23/13** (84) AT 08.05.2019
CZ 08.05.2019
EE 08.05.2019
FI 08.05.2019
HR 08.05.2019
LT 08.05.2019
NL 08.05.2019
PL 08.05.2019
RO 08.05.2019
SE 08.05.2019
SK 08.05.2019
TR 08.05.2019
- (51) **H01L 23/538** (84) EE 25.03.2020
FI 25.03.2020
HR 25.03.2020
LV 25.03.2020
BG 25.06.2020
IS 25.07.2020
SM 25.03.2020
RO 25.03.2020
- (51) **H01L 27/32** (84) HR 22.04.2020
IS 22.08.2020

LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	(11) 3 125 325	(51) H01L 51/50	SM 19.02.2020	PT 12.07.2020
FI 22.04.2020	PT 24.08.2020	(84) AL 03.04.2019	(84) AT 03.04.2019	RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020
SE 22.04.2020		BG 03.07.2019	CZ 03.04.2019		
(11) 3 125 296	(51) H01L 29/786	DK 03.04.2019	EE 03.04.2019	(11) 3 125 374	(51) G05B 19/042
(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	ES 03.04.2019	FI 03.04.2019	(84) AL 24.07.2019	(84) AT 24.07.2019
LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	GR 04.07.2019	HR 03.04.2019	BG 24.10.2019	CZ 24.07.2019
NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	IS 03.08.2019	IT 03.04.2019	DK 24.07.2019	EE 24.07.2019
SE 10.06.2020		LT 03.04.2019	LV 03.04.2019	ES 24.07.2019	FI 24.07.2019
		NL 03.04.2019	NO 03.07.2019	GR 25.10.2019	HR 24.07.2019
(11) 3 125 299	(51) H01L 31/0203	PL 03.04.2019	PT 03.08.2019	IS 24.11.2019	IT 24.07.2019
(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020	RO 03.04.2019	RS 03.04.2019	LT 24.07.2019	LV 24.07.2019
GR 16.04.2020	LV 15.01.2020	SE 03.04.2019	SI 03.04.2019	NL 24.07.2019	NO 24.10.2019
NL 15.01.2020	NO 15.04.2020	SK 03.04.2019	SM 03.04.2019	PL 24.07.2019	PT 25.11.2019
RS 15.01.2020	FI 15.01.2020	TR 03.04.2019	MC 03.04.2019	RO 24.07.2019	RS 24.07.2019
PT 07.06.2020	HR 15.01.2020			SE 24.07.2019	SK 24.07.2019
SE 15.01.2020	BG 15.04.2020	(11) 3 125 337	(51) H01M 4/13	SM 24.07.2019	TR 24.07.2019
IS 15.05.2020	LT 15.01.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	SI 24.07.2019	MC 24.07.2019
DK 15.01.2020	ES 15.01.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020		
SM 15.01.2020	RO 15.01.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	(11) 3 125 377	(51) H01S 3/092
CZ 15.01.2020		FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	(84) RO 18.12.2019	(84) BG 18.03.2020
		PT 24.08.2020		FI 18.12.2019	GR 19.03.2020
(11) 3 125 307	(51) H01L 31/042	(11) 3 125 338	(51) H01M 4/133	HR 18.12.2019	LT 18.12.2019
(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) AL 21.08.2019	(84) AT 21.08.2019	AT 18.12.2019	SI 18.12.2019
HR 25.03.2020	NO 25.06.2020	BG 21.11.2019	CZ 21.08.2019	LV 18.12.2019	NO 18.03.2020
FI 25.03.2020	RS 25.03.2020	DK 21.08.2019	EE 21.08.2019	RS 18.12.2019	SE 18.12.2019
SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	ES 21.08.2019	FI 21.08.2019	AL 18.12.2019	NL 18.12.2019
GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	GR 22.11.2019	HR 21.08.2019	CZ 18.12.2019	PT 13.05.2020
NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	IS 21.12.2019	IT 21.08.2019	EE 18.12.2019	SK 18.12.2019
LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	LT 21.08.2019	LV 21.08.2019	SM 18.12.2019	IS 18.04.2020
PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	NL 21.08.2019	NO 21.11.2019	DK 18.12.2019	ES 18.12.2019
CZ 25.03.2020		PL 21.08.2019	PT 23.12.2019	LU 09.02.2020	MC 18.12.2019
		RO 21.08.2019	RS 21.08.2019		
(11) 3 125 311	(51) H01L 33/20	SE 21.08.2019	SK 21.08.2019	(11) 3 125 379	(51) H01S 5/00
(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	SM 21.08.2019	TR 21.08.2019	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020
GR 09.04.2020	HR 08.01.2020	SI 21.08.2019	MC 21.08.2019	FI 19.02.2020	GR 20.05.2020
LT 08.01.2020	LV 08.01.2020			NO 19.05.2020	RS 19.02.2020
RS 08.01.2020	NO 08.04.2020	(11) 3 125 351	(51) H01M 10/0562	HR 19.02.2020	SE 19.02.2020
FI 08.01.2020	PT 31.05.2020	(84) AL 05.06.2019	(84) AT 05.06.2019	LV 19.02.2020	BG 19.05.2020
SE 08.01.2020	BG 08.04.2020	BG 05.09.2019	CZ 05.06.2019	IS 19.06.2020	NL 19.02.2020
IS 08.05.2020	DK 08.01.2020	DK 05.06.2019	EE 05.06.2019	LT 19.02.2020	DK 19.02.2020
ES 08.01.2020	SM 08.01.2020	ES 05.06.2019	FI 05.06.2019	ES 19.02.2020	SM 19.02.2020
RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020	GR 06.09.2019	HR 05.06.2019	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020
		IS 05.10.2019	IT 05.06.2019	CZ 19.02.2020	
(11) 3 125 321	(51) H01L 51/30	LT 05.06.2019	LV 05.06.2019		
(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	NL 05.06.2019	NO 05.09.2019	(11) 3 125 384	(51) H02G 3/12
HR 11.03.2020	NO 11.06.2020	PL 05.06.2019	PT 07.10.2019	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020
FI 11.03.2020	RS 11.03.2020	RO 05.06.2019	RS 05.06.2019	FI 26.02.2020	HR 26.02.2020
SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	SE 05.06.2019	SI 05.06.2019	NO 26.05.2020	RS 26.02.2020
GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	SK 05.06.2019	SM 05.06.2019	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020
NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	TR 05.06.2019	MC 05.06.2019	BG 26.05.2020	IS 26.06.2020
LT 11.03.2020	SM 11.03.2020			LT 26.02.2020	DK 26.02.2020
PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	(11) 3 125 358	(51) H01M 12/06	ES 26.02.2020	SM 26.02.2020
CZ 11.03.2020		(84) AL 28.08.2019	(84) AT 28.08.2019	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020
		BG 28.11.2019	CZ 28.08.2019	CZ 26.02.2020	
(11) 3 125 322	(51) H01L 51/30	DK 28.08.2019	EE 28.08.2019		
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	ES 28.08.2019	FI 28.08.2019	(11) 3 125 391	(51) H02J 1/00
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	GR 29.11.2019	HR 28.08.2019	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	IS 28.12.2019	IT 28.08.2019	HR 19.02.2020	RS 19.02.2020
FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	LT 28.08.2019	LV 28.08.2019	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020
PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	NL 28.08.2019	NO 28.11.2019	SE 19.02.2020	LV 19.02.2020
		PL 28.08.2019	PT 30.12.2019	GR 20.05.2020	BG 19.05.2020
(11) 3 125 324	(51) H01L 51/54	RO 28.08.2019	RS 28.08.2019	IS 19.06.2020	NL 19.02.2020
(84) AL 03.04.2019	(84) AT 03.04.2019	SE 28.08.2019	SK 28.08.2019	LT 19.02.2020	DK 19.02.2020
BG 03.07.2019	CZ 03.04.2019	SM 28.08.2019	TR 28.08.2019	ES 19.02.2020	SM 19.02.2020
DK 03.04.2019	EE 03.04.2019	SI 28.08.2019	MC 28.08.2019	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020
ES 03.04.2019	FI 03.04.2019			CZ 19.02.2020	
GR 04.07.2019	HR 03.04.2019	(11) 3 125 366	(51) H01Q 3/32		
IS 03.08.2019	IT 03.04.2019	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	(11) 3 125 396	(51) H02J 3/36
LT 03.04.2019	LV 03.04.2019	GR 20.05.2020	HR 19.02.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020
NL 03.04.2019	NO 03.07.2019	SE 19.02.2020	NO 19.05.2020	HR 25.03.2020	NO 25.06.2020
PL 03.04.2019	PT 03.08.2019	FI 19.02.2020	RS 19.02.2020	FI 25.03.2020	RS 25.03.2020
RO 03.04.2019	RS 03.04.2019	LV 19.02.2020	BG 19.05.2020	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020
SE 03.04.2019	SI 03.04.2019	IS 19.06.2020	NL 19.02.2020	GR 26.06.2020	BG 25.06.2020
SK 03.04.2019	SM 03.04.2019	LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	NL 25.03.2020	IS 25.07.2020
TR 03.04.2019	MC 03.04.2019			LT 25.03.2020	SM 25.03.2020

PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	GR 09.08.2019	HR 08.05.2019	SE 25.09.2019	SK 25.09.2019
CZ 25.03.2020		LT 08.05.2019	LV 08.05.2019	SM 25.09.2019	DK 25.09.2019
(11) 3 125 398	(51) H02J 3/38	NO 08.08.2019	PL 08.05.2019	MC 25.09.2019	
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	PT 08.09.2019	RO 08.05.2019	(11) 3 125 481	(51) H04L 12/803
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	RS 08.05.2019	SE 08.05.2019	(84) AL 22.05.2019	(84) AT 22.05.2019
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	SI 08.05.2019	SK 08.05.2019	BG 22.08.2019	CZ 22.05.2019
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	SM 08.05.2019	TR 08.05.2019	DK 22.05.2019	EE 22.05.2019
SE 13.05.2020		MC 08.05.2019		ES 22.05.2019	FI 22.05.2019
(11) 3 125 406	(51) H02K 3/52	(11) 3 125 456	(51) H04L 1/00	GR 23.08.2019	HR 22.05.2019
(84) AL 17.07.2019	(84) AT 17.07.2019	(84) AL 19.06.2019	(84) AT 19.06.2019	IT 22.05.2019	LT 22.05.2019
BG 17.10.2019	CZ 17.07.2019	BG 19.09.2019	CZ 19.06.2019	LV 22.05.2019	NL 22.05.2019
DK 17.07.2019	EE 17.07.2019	DK 19.06.2019	EE 19.06.2019	NO 22.08.2019	PL 22.05.2019
ES 17.07.2019	FI 17.07.2019	ES 19.06.2019	FI 19.06.2019	PT 22.09.2019	RO 22.05.2019
GR 18.10.2019	HR 17.07.2019	GR 20.09.2019	HR 19.06.2019	RS 22.05.2019	SE 22.05.2019
IS 17.11.2019	IT 17.07.2019	IS 19.10.2019	IT 19.06.2019	SI 22.05.2019	SK 22.05.2019
LT 17.07.2019	LV 17.07.2019	LT 19.06.2019	LV 19.06.2019	SM 22.05.2019	TR 22.05.2019
NL 17.07.2019	NO 17.10.2019	NL 19.06.2019	NO 19.09.2019	MC 22.05.2019	
PL 17.07.2019	PT 18.11.2019	PL 19.06.2019	PT 21.10.2019		
RO 17.07.2019	RS 17.07.2019	RO 19.06.2019	RS 19.06.2019	(11) 3 125 482	(51) H04L 25/02
SE 17.07.2019	SK 17.07.2019	SE 19.06.2019	SK 19.06.2019	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020
SM 17.07.2019	TR 17.07.2019	SM 19.06.2019	TR 19.06.2019	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020
SI 17.07.2019	LU 03.02.2020	SI 19.06.2019	MC 19.06.2019	RS 04.03.2020	HR 04.03.2020
MC 17.07.2019				SE 04.03.2020	LV 04.03.2020
(11) 3 125 410	(51) H02K 9/02	(11) 3 125 459	(51) H04L 5/00	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020
(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) AL 28.08.2019	(84) AT 28.08.2019	IS 04.07.2020	LT 04.03.2020
GR 09.04.2020	HR 08.01.2020	BG 28.11.2019	CZ 28.08.2019	ES 04.03.2020	SM 04.03.2020
LT 08.01.2020	LV 08.01.2020	DK 28.08.2019	EE 28.08.2019	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020
NL 08.01.2020	RS 08.01.2020	ES 28.08.2019	FI 28.08.2019	CZ 04.03.2020	
SE 08.01.2020	NO 08.04.2020	GR 29.11.2019	HR 28.08.2019		
FI 08.01.2020	PT 31.05.2020	IS 28.12.2019	IT 28.08.2019	(11) 3 125 505	(51) H04L 29/08
BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	LT 28.08.2019	LV 28.08.2019	(84) AL 28.08.2019	(84) AT 28.08.2019
DK 08.01.2020	ES 08.01.2020	NL 28.08.2019	NO 28.11.2019	BG 28.11.2019	CZ 28.08.2019
SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	PL 28.08.2019	PT 30.12.2019	DK 28.08.2019	EE 28.08.2019
CZ 08.01.2020	MC 08.01.2020	RO 28.08.2019	RS 28.08.2019	ES 28.08.2019	FI 28.08.2019
		SE 28.08.2019	SK 28.08.2019	GR 29.11.2019	HR 28.08.2019
(11) 3 125 417	(51) H05B 45/32	SM 28.08.2019	TR 28.08.2019	IS 28.12.2019	IT 28.08.2019
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	SI 28.08.2019	MC 28.08.2019	LT 28.08.2019	LV 28.08.2019
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020			NL 28.08.2019	NO 28.11.2019
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	(11) 3 125 460	(51) H04L 1/18	PL 28.08.2019	PT 30.12.2019
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	(84) AL 28.08.2019	(84) AT 28.08.2019	RO 28.08.2019	RS 28.08.2019
SE 13.05.2020		BG 28.11.2019	CZ 28.08.2019	SE 28.08.2019	SK 28.08.2019
		DK 28.08.2019	EE 28.08.2019	SM 28.08.2019	TR 28.08.2019
		ES 28.08.2019	FI 28.08.2019	SI 28.08.2019	MC 28.08.2019
(11) 3 125 430	(51) H03K 3/012	GR 29.11.2019	HR 28.08.2019		
(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	IS 28.12.2019	IT 28.08.2019	(11) 3 125 511	(51) H04M 7/00
GR 30.04.2020	LV 29.01.2020	LT 28.08.2019	LV 28.08.2019	(84) AL 10.07.2019	(84) AT 10.07.2019
RS 29.01.2020	SE 29.01.2020	NL 28.08.2019	NO 28.11.2019	BG 10.10.2019	CZ 10.07.2019
NO 29.04.2020	FI 29.01.2020	PL 28.08.2019	PT 30.12.2019	DK 10.07.2019	EE 10.07.2019
PT 21.06.2020	HR 29.01.2020	RO 28.08.2019	RS 28.08.2019	ES 10.07.2019	FI 10.07.2019
BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	SE 28.08.2019	SK 28.08.2019	GR 11.10.2019	HR 10.07.2019
NL 29.01.2020	LT 29.01.2020	SM 28.08.2019	TR 28.08.2019	IS 10.11.2019	IT 10.07.2019
DK 29.01.2020	ES 29.01.2020	SI 28.08.2019	MC 28.08.2019	LT 10.07.2019	LV 10.07.2019
SM 29.01.2020	RO 29.01.2020			NL 10.07.2019	NO 10.10.2019
CZ 29.01.2020		(11) 3 125 464	(51) H04L 9/32	PL 10.07.2019	PT 11.11.2019
		(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	RO 10.07.2019	RS 10.07.2019
(11) 3 125 444	(51) H04B 10/073	HR 25.03.2020	NO 25.06.2020	SE 10.07.2019	SK 10.07.2019
(84) AL 01.05.2019	(84) AT 01.05.2019	FI 25.03.2020	RS 25.03.2020	SM 10.07.2019	TR 10.07.2019
BG 01.08.2019	CZ 01.05.2019	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	SI 10.07.2019	MC 10.07.2019
DK 01.05.2019	EE 01.05.2019	GR 26.06.2020	BG 25.06.2020		
ES 01.05.2019	FI 01.05.2019	NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	(11) 3 125 516	(51) H04N 1/00
GR 02.08.2019	HR 01.05.2019	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020
IS 01.09.2019	IT 01.05.2019	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	GR 13.05.2020	HR 12.02.2020
LT 01.05.2019	LV 01.05.2019	CZ 25.03.2020		LV 12.02.2020	SE 12.02.2020
NL 01.05.2019	NO 01.08.2019			NO 12.05.2020	FI 12.02.2020
PL 01.05.2019	PT 01.09.2019	(11) 3 125 479	(51) H04L 12/707	RS 12.02.2020	BG 12.05.2020
RO 01.05.2019	RS 01.05.2019	(84) AL 25.09.2019	(84) AT 25.09.2019	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020
SE 01.05.2019	SI 01.05.2019	BG 25.12.2019	CZ 25.09.2019	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020
SK 01.05.2019	SM 01.05.2019	EE 25.09.2019	ES 25.09.2019	ES 12.02.2020	SM 12.02.2020
TR 01.05.2019	MC 01.05.2019	FI 25.09.2019	GR 26.12.2019	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020
		HR 25.09.2019	IS 26.01.2020	CZ 12.02.2020	
(11) 3 125 450	(51) H04B 17/24	IT 25.09.2019	LT 25.09.2019		
(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019	SI 25.09.2019	LV 25.09.2019	(11) 3 125 543	(51) G09G 5/00
BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019	NL 25.09.2019	NO 25.12.2019	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020
DK 08.05.2019	EE 08.05.2019	PL 25.09.2019	PT 27.01.2020	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020
ES 08.05.2019	FI 08.05.2019	RO 25.09.2019	RS 25.09.2019	RS 26.02.2020	HR 26.02.2020

SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	SK 17.07.2019	SM 17.07.2019	SM 24.04.2019	TR 24.04.2019
GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	TR 17.07.2019	SI 17.07.2019	MC 24.04.2019	
IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	MC 17.07.2019			
LT 26.02.2020	DK 26.02.2020			(11) 3 125 695	(51) A21B 3/04
ES 26.02.2020	SM 26.02.2020	(11) 3 125 627	(51) H04W 72/04	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020
PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019	GR 27.05.2020	(84) HR 26.02.2020
CZ 26.02.2020		BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019	LV 26.02.2020	RS 26.02.2020
(11) 3 125 578	(51) H04R 25/00	DK 08.05.2019	EE 08.05.2019	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020
(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	ES 08.05.2019	FI 08.05.2019	SE 26.02.2020	BG 26.05.2020
FI 29.01.2020	GR 30.04.2020	GR 09.08.2019	HR 08.05.2019	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020
HR 29.01.2020	LV 29.01.2020	IT 08.05.2019	LT 08.05.2019	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020
NO 29.04.2020	RS 29.01.2020	LV 08.05.2019	NL 08.05.2019	ES 26.02.2020	SM 26.02.2020
SE 29.01.2020	PT 21.06.2020	NO 08.08.2019	PL 08.05.2019	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020
BG 29.04.2020	PT 21.06.2020	PT 08.09.2019	RO 08.05.2019	CZ 26.02.2020	
NL 29.01.2020	IS 29.05.2020	RS 08.05.2019	SE 08.05.2019		
ES 29.01.2020	LT 29.01.2020	SI 08.05.2019	SK 08.05.2019	(11) 3 125 699	(51) A23L 13/40
RO 29.01.2020	SM 29.01.2020	SM 08.05.2019	TR 08.05.2019	(84) AL 21.08.2019	(84) AT 21.08.2019
	CZ 29.01.2020	MC 08.05.2019		BG 21.11.2019	CZ 21.08.2019
(11) 3 125 584	(51) H04W 4/10	(11) 3 125 644	(51) H05B 1/02	DK 21.08.2019	EE 21.08.2019
(84) AL 10.04.2019	(84) AT 10.04.2019	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	ES 21.08.2019	FI 21.08.2019
BG 10.07.2019	CZ 10.04.2019	GR 05.06.2020	HR 04.03.2020	GR 22.11.2019	HR 21.08.2019
DK 10.04.2019	EE 10.04.2019	LV 04.03.2020	SE 04.03.2020	IS 21.12.2019	IT 21.08.2019
ES 10.04.2019	FI 10.04.2019	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	LT 21.08.2019	LV 21.08.2019
GR 11.07.2019	HR 10.04.2019	RS 04.03.2020	BG 04.06.2020	NL 21.08.2019	NO 21.11.2019
IS 10.08.2019	IT 10.04.2019	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	PL 21.08.2019	PT 23.12.2019
LT 10.04.2019	LV 10.04.2019	LT 04.03.2020	ES 04.03.2020	RO 21.08.2019	RS 21.08.2019
NL 10.04.2019	NO 10.07.2019	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	SE 21.08.2019	SK 21.08.2019
PL 10.04.2019	PT 10.09.2019	RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020	SM 21.08.2019	TR 21.08.2019
RO 10.04.2019	RS 10.04.2019			SI 21.08.2019	MC 21.08.2019
SE 10.04.2019	SI 10.04.2019	(11) 3 125 656	(51) H05K 1/14	(11) 3 125 716	(51) A44B 18/00
SK 10.04.2019	SM 10.04.2019	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019
TR 10.04.2019	MC 10.04.2019	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019
		RS 19.02.2020	HR 19.02.2020	DK 08.05.2019	EE 08.05.2019
(11) 3 125 594	(51) H04W 76/10	SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	ES 08.05.2019	FI 08.05.2019
(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	GR 09.08.2019	HR 08.05.2019
HR 01.01.2020	LT 01.01.2020	IS 19.06.2020	NL 19.02.2020	LT 08.05.2019	LV 08.05.2019
LV 01.01.2020	NL 01.01.2020	LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	NL 08.05.2019	NO 08.08.2019
RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	ES 19.02.2020	LU 26.02.2020	PL 08.05.2019	PT 08.09.2019
NO 01.04.2020	FI 01.01.2020	SM 19.02.2020	PT 12.07.2020	RO 08.05.2019	RS 08.05.2019
CZ 01.01.2020	PT 27.05.2020	RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020	SI 08.05.2019	SK 08.05.2019
GR 02.04.2020	BG 01.04.2020			SM 08.05.2019	TR 08.05.2019
IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	(11) 3 125 662	(51) H05K 13/04	MC 08.05.2019	
ES 01.01.2020	SM 01.01.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(11) 3 125 721	(51) A46B 11/06
RO 01.01.2020		LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	(84) AL 23.10.2019	(84) RO 23.10.2019
		LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	BG 23.01.2020	EE 23.10.2019
(11) 3 125 597	(51) H04W 16/02	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	FI 23.10.2019	GR 24.01.2020
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	HR 23.10.2019	IS 23.02.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020			AT 23.10.2019	LT 23.10.2019
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	(11) 3 125 663	(51) H05K 13/04	SI 23.10.2019	LV 23.10.2019
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	NL 23.10.2019	NO 23.01.2020
SE 13.05.2020		LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	PL 23.10.2019	PT 24.02.2020
		LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	RS 23.10.2019	SE 23.10.2019
(11) 3 125 619	(51) H04W 52/24	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	SM 23.10.2019	CZ 23.10.2019
(84) RO 20.11.2019	(84) BG 20.02.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	DK 23.10.2019	SK 23.10.2019
GR 21.02.2020	HR 20.11.2019			MC 23.10.2019	
IS 20.03.2020	AT 20.11.2019	(11) 3 125 665	(51) H05K 13/04	(11) 3 125 725	(51) A47C 1/035
LT 20.11.2019	SI 20.11.2019	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) AL 07.08.2019	(84) AT 07.08.2019
LV 20.11.2019	NO 20.02.2020	HR 11.03.2020	NO 11.06.2020	BG 07.11.2019	CZ 07.08.2019
RS 20.11.2019	AL 20.11.2019	FI 11.03.2020	RS 11.03.2020	DK 07.08.2019	EE 07.08.2019
CZ 20.11.2019	DK 20.11.2019	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	ES 07.08.2019	FI 07.08.2019
PT 12.04.2020	EE 20.11.2019	GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	GR 08.11.2019	HR 07.08.2019
SK 20.11.2019	SM 20.11.2019	NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	IS 07.12.2019	IT 07.08.2019
MC 20.11.2019		LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	LT 07.08.2019	LV 07.08.2019
		PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	NL 07.08.2019	NO 07.11.2019
(11) 3 125 626	(51) H04W 72/04	CZ 11.03.2020		PL 07.08.2019	PT 09.12.2019
(84) AL 17.07.2019	(84) AT 17.07.2019	(11) 3 125 680	(51) A01J 9/00	RO 07.08.2019	RS 07.08.2019
BG 17.10.2019	CZ 17.07.2019	(84) AL 24.04.2019	(84) AT 24.04.2019	SE 07.08.2019	SK 07.08.2019
DK 17.07.2019	EE 17.07.2019	BG 24.07.2019	CZ 24.04.2019	SM 07.08.2019	TR 07.08.2019
ES 17.07.2019	FI 17.07.2019	EE 24.04.2019	FI 24.04.2019	SI 07.08.2019	MC 07.08.2019
GR 18.10.2019	HR 17.07.2019	GR 25.07.2019	HR 24.04.2019		
IS 17.11.2019	IT 17.07.2019	IS 24.08.2019	LT 24.04.2019	(11) 3 125 726	(51) B64D 11/06
LT 17.07.2019	LV 17.07.2019	LV 24.04.2019	NO 24.07.2019	(84) AL 01.05.2019	(84) AT 01.05.2019
NO 17.10.2019	PL 17.07.2019	PL 24.04.2019	PT 24.08.2019	BG 01.08.2019	CZ 01.05.2019
PT 18.11.2019	RO 17.07.2019	RO 24.04.2019	RS 24.04.2019		
RS 17.07.2019	SE 17.07.2019	SI 24.04.2019	SK 24.04.2019		

DK 01.05.2019	EE 01.05.2019	RS 30.10.2019	SE 30.10.2019	ES 15.05.2019	FI 15.05.2019
ES 01.05.2019	FI 01.05.2019	SM 30.10.2019	CZ 30.10.2019	GR 16.08.2019	HR 15.05.2019
GR 02.08.2019	HR 01.05.2019	DK 30.10.2019	SK 30.10.2019	LT 15.05.2019	LV 15.05.2019
IS 01.09.2019	IT 01.05.2019	MC 30.10.2019		NL 15.05.2019	NO 15.08.2019
LT 01.05.2019	LV 01.05.2019			PL 15.05.2019	PT 15.09.2019
NL 01.05.2019	NO 01.08.2019	(11) 3 125 769	(51) A61B 8/00	RO 15.05.2019	RS 15.05.2019
PL 01.05.2019	PT 01.09.2019	(84) AL 15.05.2019	(84) AT 15.05.2019	SI 15.05.2019	SK 15.05.2019
RO 01.05.2019	RS 01.05.2019	BG 15.08.2019	CZ 15.05.2019	SM 15.05.2019	TR 15.05.2019
SE 01.05.2019	SI 01.05.2019	DK 15.05.2019	EE 15.05.2019	MC 15.05.2019	
SK 01.05.2019	SM 01.05.2019	ES 15.05.2019	FI 15.05.2019		
TR 01.05.2019	MC 01.05.2019	GR 16.08.2019	HR 15.05.2019	(11) 3 125 822	(51) A61F 2/00
		IT 15.05.2019	LT 15.05.2019	(84) AL 24.04.2019	(84) AT 24.04.2019
(11) 3 125 728	(51) A47J 31/06	LV 15.05.2019	NL 15.05.2019	BG 24.07.2019	CZ 24.04.2019
(84) AL 12.06.2019	(84) AT 12.06.2019	NO 15.08.2019	PL 15.05.2019	DK 24.04.2019	EE 24.04.2019
BG 12.09.2019	CZ 12.06.2019	PT 15.09.2019	RS 15.05.2019	ES 24.04.2019	FI 24.04.2019
DK 12.06.2019	EE 12.06.2019	SE 15.05.2019	SI 15.05.2019	GR 25.07.2019	HR 24.04.2019
ES 12.06.2019	FI 12.06.2019	SK 15.05.2019	SM 15.05.2019	IS 24.08.2019	IT 24.04.2019
GR 13.09.2019	HR 12.06.2019	TR 15.05.2019	MC 15.05.2019	LT 24.04.2019	LV 24.04.2019
IS 12.10.2019	IT 12.06.2019			NL 24.04.2019	NO 24.07.2019
LT 12.06.2019	LV 12.06.2019	(11) 3 125 774	(51) A61B 17/00	PL 24.04.2019	PT 24.08.2019
NL 12.06.2019	NO 12.09.2019	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	RO 24.04.2019	RS 24.04.2019
PL 12.06.2019	PT 14.10.2019	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	SE 24.04.2019	SI 24.04.2019
RO 12.06.2019	RS 12.06.2019	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	SK 24.04.2019	SM 24.04.2019
SE 12.06.2019	SI 12.06.2019	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	TR 24.04.2019	MC 24.04.2019
SK 12.06.2019	SM 12.06.2019	SE 27.05.2020			
LU 26.02.2020	MC 12.06.2019				
(11) 3 125 731	(51) A47J 43/046	(11) 3 125 775	(51) A61B 90/98	(11) 3 125 829	(51) A61F 2/30
(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) AL 08.05.2019	(84) BG 08.08.2019
BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	CZ 08.05.2019	DK 08.05.2019
DK 08.05.2019	EE 08.05.2019	NO 03.09.2020	SE 03.06.2020	EE 08.05.2019	FI 08.05.2019
ES 08.05.2019	FI 08.05.2019			GR 09.08.2019	HR 08.05.2019
GR 09.08.2019	HR 08.05.2019	(11) 3 125 785	(51) A61B 34/30	LT 08.05.2019	LV 08.05.2019
IT 08.05.2019	LT 08.05.2019	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	NL 08.05.2019	NO 08.08.2019
LV 08.05.2019	NL 08.05.2019	HR 04.03.2020	NO 04.06.2020	PL 08.05.2019	PT 08.09.2019
NO 08.08.2019	PL 08.05.2019	FI 04.03.2020	RS 04.03.2020	RO 08.05.2019	RS 08.05.2019
PT 08.09.2019	RO 08.05.2019	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	SI 08.05.2019	SK 08.05.2019
RS 08.05.2019	SE 08.05.2019	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	SM 08.05.2019	TR 08.05.2019
SI 08.05.2019	SK 08.05.2019	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	MC 08.05.2019	
SM 08.05.2019	TR 08.05.2019	LT 04.03.2020	ES 04.03.2020		
MC 08.05.2019		SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	(11) 3 125 841	(51) A61F 9/06
		RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
				LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
(11) 3 125 739	(51) A61B 1/04	(11) 3 125 790	(51) A61B 17/34	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) AL 17.04.2019	(84) AT 17.04.2019	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
FI 01.01.2020	HR 01.01.2020	BG 17.07.2019	CZ 17.04.2019		
IS 01.05.2020	LT 01.01.2020	EE 17.04.2019	FI 17.04.2019	(11) 3 125 849	(51) A61H 3/00
LV 01.01.2020	NL 01.01.2020	GR 18.07.2019	HR 17.04.2019	(84) RO 20.11.2019	(84) BG 20.02.2020
NO 01.04.2020	RS 01.01.2020	IS 17.08.2019	LT 17.04.2019	FI 20.11.2019	GR 21.02.2020
SE 01.01.2020	CZ 01.01.2020	LV 17.04.2019	NO 17.07.2019	HR 20.11.2019	IS 20.03.2020
PT 27.05.2020	GR 02.04.2020	PL 17.04.2019	PT 17.08.2019	AT 20.11.2019	LT 20.11.2019
BG 01.04.2020	DK 01.01.2020	RO 17.04.2019	RS 17.04.2019	SI 20.11.2019	LV 20.11.2019
SM 01.01.2020	RO 01.01.2020	SE 17.04.2019	SI 17.04.2019	NL 20.11.2019	NO 20.02.2020
		SK 17.04.2019	SM 17.04.2019	RS 20.11.2019	SE 20.11.2019
		TR 17.04.2019	MC 17.04.2019	SK 20.11.2019	AL 20.11.2019
(11) 3 125 741	(51) A61L 2/18	(11) 3 125 811	(51) A61B 90/00	CZ 20.11.2019	DK 20.11.2019
(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	PT 12.04.2020	EE 20.11.2019
LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	SM 20.11.2019	MC 20.11.2019
NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020		
SE 10.06.2020				(11) 3 125 856	(51) A61K 8/25
		(11) 3 125 814	(51) A61C 5/80	(84) AL 03.07.2019	(84) AT 03.07.2019
(11) 3 125 747	(51) A61B 5/00	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	BG 03.10.2019	CZ 03.07.2019
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	GR 09.04.2020	HR 08.01.2020	DK 03.07.2019	EE 03.07.2019
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	LT 08.01.2020	LV 08.01.2020	ES 03.07.2019	FI 03.07.2019
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	NL 08.01.2020	RS 08.01.2020	GR 04.10.2019	HR 03.07.2019
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	SE 08.01.2020	NO 08.04.2020	IS 03.11.2019	IT 03.07.2019
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	FI 08.01.2020	PT 31.05.2020	LT 03.07.2019	LV 03.07.2019
		BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	NL 03.07.2019	NO 03.10.2019
(11) 3 125 768	(51) A61B 8/00	DK 08.01.2020	ES 08.01.2020	PL 03.07.2019	PT 04.11.2019
(84) AL 30.10.2019	(84) RO 30.10.2019	LU 24.02.2020	SM 08.01.2020	RO 03.07.2019	RS 03.07.2019
BG 30.01.2020	EE 30.10.2019	RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020	SE 03.07.2019	SK 03.07.2019
ES 30.10.2019	FI 30.10.2019	MC 08.01.2020		SM 03.07.2019	TR 03.07.2019
GR 31.01.2020	HR 30.10.2019			SI 03.07.2019	MC 03.07.2019
IS 29.02.2020	IT 30.10.2019				
AT 30.10.2019	LT 30.10.2019	(11) 3 125 816	(51) A61C 5/88	(11) 3 125 858	(51) A61K 8/25
SI 30.10.2019	LV 30.10.2019	(84) AL 15.05.2019	(84) AT 15.05.2019	(84) AL 25.09.2019	(84) AT 25.09.2019
NL 30.10.2019	NO 30.01.2020	BG 15.08.2019	CZ 15.05.2019	BG 25.12.2019	CZ 25.09.2019
PL 30.10.2019	PT 02.03.2020	DK 15.05.2019	EE 15.05.2019	EE 25.09.2019	FI 25.09.2019

GR 26.12.2019	HR 25.09.2019	PT 06.05.2020	EE 11.12.2019	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020
IS 26.01.2020	LT 25.09.2019	SK 11.12.2019	SM 11.12.2019	NO 01.04.2020	FI 01.01.2020
SI 25.09.2019	LV 25.09.2019	IS 11.04.2020	DK 11.12.2019	CZ 01.01.2020	PT 27.05.2020
NL 25.09.2019	NO 25.12.2019	MC 11.12.2019		GR 02.04.2020	BG 01.04.2020
PL 25.09.2019	PT 27.01.2020			IS 01.05.2020	DK 01.01.2020
RO 25.09.2019	RS 25.09.2019	(11) 3 125 934	(51) G01N 33/574	ES 01.01.2020	SM 01.01.2020
SE 25.09.2019	SK 25.09.2019	(84) AL 23.10.2019	(84) EE 23.10.2019	RO 01.01.2020	MC 01.01.2020
SM 25.09.2019	DK 25.09.2019	HR 23.10.2019	IS 23.02.2020		
MC 25.09.2019		LT 23.10.2019	SI 23.10.2019	(11) 3 125 970	(51) A61M 39/02
		LV 23.10.2019	RS 23.10.2019	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020
(11) 3 125 860	(51) A61Q 17/04	SM 23.10.2019	SK 23.10.2019	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020
(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020	MC 23.10.2019		LT 20.05.2020	NO 20.08.2020
GR 06.05.2020	HR 05.02.2020			FI 20.05.2020	PT 21.09.2020
LV 05.02.2020	RS 05.02.2020	(11) 3 125 935	(51) A61K 39/395	SE 20.05.2020	
SE 05.02.2020	NO 05.05.2020	(84) AL 23.10.2019	(84) RO 23.10.2019		
FI 05.02.2020	PT 28.06.2020	BG 23.01.2020	EE 23.10.2019	(11) 3 125 982	(51) A61M 16/06
BG 05.05.2020	IS 05.06.2020	FI 23.10.2019	GR 24.01.2020	(84) AL 24.07.2019	(84) AT 24.07.2019
NL 05.02.2020	LT 05.02.2020	HR 23.10.2019	IS 23.02.2020	BG 24.10.2019	CZ 24.07.2019
DK 05.02.2020	SM 05.02.2020	AT 23.10.2019	LT 23.10.2019	DK 24.07.2019	EE 24.07.2019
RO 05.02.2020	CZ 05.02.2020	SI 23.10.2019	LV 23.10.2019	ES 24.07.2019	FI 24.07.2019
		NL 23.10.2019	NO 23.01.2020	GR 25.10.2019	HR 24.07.2019
(11) 3 125 872	(51) A61K 9/20	PL 23.10.2019	PT 24.02.2020	IS 24.11.2019	IT 24.07.2019
(84) AL 14.08.2019	(84) BG 14.11.2019	RS 23.10.2019	SE 23.10.2019	LT 24.07.2019	LV 24.07.2019
EE 14.08.2019	FI 14.08.2019	SM 23.10.2019	CZ 23.10.2019	NL 24.07.2019	NO 24.10.2019
HR 14.08.2019	LV 14.08.2019	DK 23.10.2019	SK 23.10.2019	PL 24.07.2019	PT 25.11.2019
RO 14.08.2019	RS 14.08.2019	MC 23.10.2019		RO 24.07.2019	RS 24.07.2019
SK 14.08.2019	SM 14.08.2019			SE 24.07.2019	SK 24.07.2019
MC 14.08.2019		(11) 3 125 936	(51) A61K 39/395	SM 24.07.2019	TR 24.07.2019
		(84) AL 08.05.2019	(84) BG 08.08.2019	SI 24.07.2019	MC 24.07.2019
(11) 3 125 873	(51) A61K 9/20	CZ 08.05.2019	EE 08.05.2019		
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	ES 08.05.2019	GR 09.08.2019	(11) 3 126 012	(51) A62B 18/08
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	HR 08.05.2019	LT 08.05.2019	(84) AL 11.09.2019	(84) AT 11.09.2019
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	LV 08.05.2019	PL 08.05.2019	BG 11.12.2019	CZ 11.09.2019
SE 03.06.2020		PT 08.09.2019	RO 08.05.2019	EE 11.09.2019	ES 11.09.2019
		RS 08.05.2019	SI 08.05.2019	FI 11.09.2019	GR 12.12.2019
(11) 3 125 880	(51) A61K 31/192	SK 08.05.2019	SM 08.05.2019	HR 11.09.2019	IS 12.01.2020
(84) RO 20.11.2019	(84) BG 20.02.2020	TR 08.05.2019	MC 08.05.2019	IT 11.09.2019	LT 11.09.2019
FI 20.11.2019	HR 20.11.2019			LV 11.09.2019	NL 11.09.2019
IS 20.03.2020	AT 20.11.2019	(11) 3 125 960	(51) A61L 24/00	NO 11.12.2019	PL 11.09.2019
LT 20.11.2019	SI 20.11.2019	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	PT 13.01.2020	RO 11.09.2019
LV 20.11.2019	NL 20.11.2019	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	RS 11.09.2019	SE 11.09.2019
NO 20.02.2020	RS 20.11.2019	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	SK 11.09.2019	SM 11.09.2019
SE 20.11.2019	AL 20.11.2019	SE 03.06.2020		DK 11.09.2019	SI 11.09.2019
ES 20.11.2019	CZ 20.11.2019			MC 11.09.2019	
DK 20.11.2019	PT 12.04.2020	(11) 3 125 961	(51) A61L 27/20		
EE 20.11.2019	SK 20.11.2019	(84) AL 31.07.2019	(84) BG 31.10.2019	(11) 3 126 014	(51) A62C 35/11
SM 20.11.2019	MC 20.11.2019	CZ 31.07.2019	DK 31.07.2019	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020
		EE 31.07.2019	FI 31.07.2019	HR 18.03.2020	NO 18.06.2020
(11) 3 125 882	(51) A61K 31/357	GR 01.11.2019	HR 31.07.2019	RS 18.03.2020	LV 18.03.2020
(84) HR 13.05.2020	(84) LV 13.05.2020	IS 30.10.2019	LT 31.07.2019	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020
IS 13.09.2020	LT 13.05.2020	LV 31.07.2019	NL 31.07.2019	NL 18.03.2020	IS 18.07.2020
NO 13.08.2020	FI 13.05.2020	NO 31.10.2019	PL 31.07.2019	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020
		PT 02.12.2019	RO 31.07.2019	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020
(11) 3 125 912	(51) A61K 36/48	RS 31.07.2019	SE 31.07.2019	CZ 18.03.2020	
(84) AL 29.05.2019	(84) AT 29.05.2019	SI 31.07.2019	SK 31.07.2019		
BG 29.08.2019	CZ 29.05.2019	SM 31.07.2019	TR 31.07.2019	(11) 3 126 021	(51) A63C 7/02
DK 29.05.2019	EE 29.05.2019	MC 31.07.2019		(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020
ES 29.05.2019	FI 29.05.2019			LV 20.05.2020	IS 20.09.2020
GR 30.08.2019	HR 29.05.2019	(11) 3 125 966	(51) A61M 1/00	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020
IT 29.05.2019	LT 29.05.2019	(84) AL 19.06.2019	(84) AT 19.06.2019	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020
LV 29.05.2019	NL 29.05.2019	BG 19.09.2019	CZ 19.06.2019	SE 20.05.2020	
NO 29.08.2019	PL 29.05.2019	DK 19.06.2019	EE 19.06.2019		
PT 30.09.2019	RO 29.05.2019	ES 19.06.2019	FI 19.06.2019	(11) 3 126 025	(51) A63G 7/00
RS 29.05.2019	SE 29.05.2019	GR 20.09.2019	HR 19.06.2019	(84) AL 18.09.2019	(84) BG 18.12.2019
SI 29.05.2019	SK 29.05.2019	IS 19.10.2019	IT 19.06.2019	EE 18.09.2019	FI 18.09.2019
SM 29.05.2019	TR 29.05.2019	LT 19.06.2019	LV 19.06.2019	GR 19.12.2019	HR 18.09.2019
MC 29.05.2019		NL 19.06.2019	NO 19.09.2019	IS 19.01.2020	LT 18.09.2019
		PL 19.06.2019	PT 21.10.2019	LV 18.09.2019	NO 18.12.2019
(11) 3 125 917	(51) A61K 38/00	RO 19.06.2019	RS 19.06.2019	PT 20.01.2020	RO 18.09.2019
(84) RO 11.12.2019	(84) BG 11.03.2020	SE 19.06.2019	SK 19.06.2019	RS 18.09.2019	SM 18.09.2019
FI 11.12.2019	GR 12.03.2020	SM 19.06.2019	SI 19.06.2019	SI 18.09.2019	MC 18.09.2019
HR 11.12.2019	LT 11.12.2019	MC 19.06.2019			
AT 11.12.2019	SI 11.12.2019			(11) 3 126 030	(51) B01D 35/00
LV 11.12.2019	NO 11.03.2020	(11) 3 125 968	(51) A61M 1/14	(84) AL 22.05.2019	(84) AT 22.05.2019
RS 11.12.2019	SE 11.12.2019	(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	BG 22.08.2019	CZ 22.05.2019
AL 11.12.2019	NL 11.12.2019	HR 01.01.2020	LT 01.01.2020	DK 22.05.2019	EE 22.05.2019
ES 11.12.2019	CZ 11.12.2019	LV 01.01.2020	NL 01.01.2020	FI 22.05.2019	GR 23.08.2019

HR 22.05.2019	LT 22.05.2019	DK 01.05.2019	EE 01.05.2019	SI 21.08.2019	SK 21.08.2019
LV 22.05.2019	NL 22.05.2019	ES 01.05.2019	FI 01.05.2019	SM 21.08.2019	MC 21.08.2019
NO 22.08.2019	PL 22.05.2019	GR 02.08.2019	HR 01.05.2019	(11) 3 126 112	(51) B29C 33/12
PT 22.09.2019	RO 22.05.2019	IS 01.09.2019	IT 01.05.2019	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
RS 22.05.2019	SE 22.05.2019	LT 01.05.2019	LV 01.05.2019	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
SI 22.05.2019	SK 22.05.2019	NL 01.05.2019	NO 01.08.2019	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
SM 22.05.2019	MC 22.05.2019	PL 01.05.2019	PT 01.09.2019	SE 24.06.2020	
(11) 3 126 031	(51) B01D 45/08	RO 01.05.2019	RS 01.05.2019	(11) 3 126 115	(51) B29C 44/12
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	SE 01.05.2019	SI 01.05.2019	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	SK 01.05.2019	SM 01.05.2019	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	TR 01.05.2019	MC 01.05.2019	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	(11) 3 126 061	(51) B05C 5/02	SE 10.06.2020	
SE 29.04.2020		(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(11) 3 126 118	(51) B29C 65/20
(11) 3 126 033	(51) B01D 46/00	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020
(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	FI 19.02.2020	NO 19.05.2020
FI 04.03.2020	NO 04.06.2020	(11) 3 126 067	(51) B08B 1/00	RS 19.02.2020	HR 19.02.2020
RS 04.03.2020	HR 04.03.2020	(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	SE 19.02.2020	LV 19.02.2020
SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	HR 01.01.2020	LT 01.01.2020	GR 20.05.2020	BG 19.05.2020
GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	LV 01.01.2020	NL 01.01.2020	IS 19.06.2020	NL 19.02.2020
IS 04.07.2020	LT 04.03.2020	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	LT 19.02.2020	DK 19.02.2020
ES 04.03.2020	SM 04.03.2020	NO 01.04.2020	FI 01.01.2020	ES 19.02.2020	LU 19.02.2020
PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	CZ 01.01.2020	PT 27.05.2020	SM 19.02.2020	PT 12.07.2020
CZ 04.03.2020		GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020
(11) 3 126 034	(51) B01D 53/02	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	(11) 3 126 120	(51) B29C 65/08
(84) AL 16.10.2019	(84) RO 16.10.2019	ES 01.01.2020	SM 01.01.2020	(84) AL 15.05.2019	(84) BG 15.08.2019
BG 16.01.2020	EE 16.10.2019	(11) 3 126 072	(51) B21F 1/02	CZ 15.05.2019	DK 15.05.2019
ES 16.10.2019	FI 16.10.2019	(84) RO 13.11.2019	(84) BG 13.02.2020	EE 15.05.2019	ES 15.05.2019
GR 17.01.2020	HR 16.10.2019	FI 13.11.2019	GR 14.02.2020	FI 15.05.2019	GR 16.08.2019
IS 16.02.2020	IT 16.10.2019	HR 13.11.2019	IS 13.03.2020	HR 15.05.2019	LT 15.05.2019
LT 16.10.2019	SI 16.10.2019	LT 13.11.2019	SI 13.11.2019	LV 15.05.2019	NL 15.05.2019
LV 16.10.2019	NO 16.01.2020	LV 13.11.2019	NL 13.11.2019	NO 15.08.2019	PL 15.05.2019
PL 16.10.2019	PT 17.02.2020	NO 13.02.2020	PL 13.11.2019	PT 15.09.2019	RO 15.05.2019
RS 16.10.2019	SE 16.10.2019	PT 13.03.2020	RS 13.11.2019	RS 15.05.2019	SE 15.05.2019
SM 16.10.2019	CZ 16.10.2019	SE 13.11.2019	SM 13.11.2019	SI 15.05.2019	SK 15.05.2019
DK 16.10.2019	SK 16.10.2019	AL 13.11.2019	ES 13.11.2019	SM 15.05.2019	MC 15.05.2019
MC 16.10.2019		CZ 13.11.2019	DK 13.11.2019	(11) 3 126 122	(51) B29C 64/393
(11) 3 126 045	(51) B01J 13/10	EE 13.11.2019	SK 13.11.2019	(84) AL 04.09.2019	(84) AT 04.09.2019
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(11) 3 126 104	(51) B25J 19/00	BG 04.12.2019	CZ 04.09.2019
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	(84) AL 18.09.2019	(84) BG 18.12.2019	DK 04.09.2019	EE 04.09.2019
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	CZ 18.09.2019	EE 18.09.2019	ES 04.09.2019	FI 04.09.2019
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	FI 18.09.2019	GR 19.12.2019	GR 05.12.2019	HR 04.09.2019
SE 29.04.2020		HR 18.09.2019	IS 19.01.2020	IS 05.01.2020	IT 04.09.2019
(11) 3 126 051	(51) B01L 3/02	LT 18.09.2019	LV 18.09.2019	LT 04.09.2019	LV 04.09.2019
(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019	NL 18.09.2019	NO 18.12.2019	NL 04.09.2019	NO 04.12.2019
BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019	PL 18.09.2019	PT 20.01.2020	PL 04.09.2019	PT 06.01.2020
DK 08.05.2019	EE 08.05.2019	RO 18.09.2019	RS 18.09.2019	RO 04.09.2019	RS 04.09.2019
ES 08.05.2019	FI 08.05.2019	SE 18.09.2019	SK 18.09.2019	SE 04.09.2019	SK 04.09.2019
GR 09.08.2019	HR 08.05.2019	SM 18.09.2019	DK 18.09.2019	SM 04.09.2019	SI 04.09.2019
IT 08.05.2019	LT 08.05.2019	SI 18.09.2019	MC 18.09.2019	MC 04.09.2019	
LV 08.05.2019	NL 08.05.2019	(11) 3 126 108	(51) B26D 5/08	(11) 3 126 130	(51) B29D 30/30
NO 08.08.2019	PL 08.05.2019	(84) AL 07.08.2019	(84) BG 07.11.2019	(84) AL 16.10.2019	(84) AT 16.10.2019
PT 08.09.2019	RO 08.05.2019	EE 07.08.2019	FI 07.08.2019	BG 16.01.2020	EE 16.10.2019
RS 08.05.2019	SE 08.05.2019	GR 08.11.2019	HR 07.08.2019	ES 16.10.2019	FI 16.10.2019
SI 08.05.2019	SK 08.05.2019	IS 07.12.2019	LT 07.08.2019	GR 17.01.2020	HR 16.10.2019
SM 08.05.2019	TR 08.05.2019	LV 07.08.2019	RS 07.08.2019	IS 16.02.2020	LT 16.10.2019
MC 08.05.2019		SK 07.08.2019	SM 07.08.2019	SI 16.10.2019	LV 16.10.2019
(11) 3 126 056	(51) B05B 5/025	SI 07.08.2019	MC 07.08.2019	NL 16.10.2019	NO 16.01.2020
(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(11) 3 126 111	(51) B28B 1/26	PL 16.10.2019	PT 17.02.2020
FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	(84) AL 21.08.2019	(84) AT 21.08.2019	RS 16.10.2019	SE 16.10.2019
NO 12.05.2020	SE 12.02.2020	BG 21.11.2019	CZ 21.08.2019	SK 16.10.2019	SM 16.10.2019
RS 12.02.2020	HR 12.02.2020	DK 21.08.2019	EE 21.08.2019	CZ 16.10.2019	DK 16.10.2019
LV 12.02.2020	BG 12.05.2020	FI 21.08.2019	GR 22.11.2019	MC 16.10.2019	
IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	HR 21.08.2019	IS 21.12.2019	(11) 3 126 135	(51) B32B 5/02
LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	LT 21.08.2019	LV 21.08.2019	(84) AL 11.09.2019	(84) AT 11.09.2019
ES 12.02.2020	SM 12.02.2020	NL 21.08.2019	NO 21.11.2019	BG 11.12.2019	CZ 11.09.2019
PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	PT 23.12.2019	RO 21.08.2019	EE 11.09.2019	ES 11.09.2019
CZ 12.02.2020		RS 21.08.2019	SE 21.08.2019	FI 11.09.2019	GR 12.12.2019
(11) 3 126 059	(51) B05B 11/00	(11) 3 126 059	(51) B05B 11/00	HR 11.09.2019	IS 12.01.2020
(84) AL 01.05.2019	(84) AT 01.05.2019	(84) AL 01.05.2019	(84) AT 01.05.2019	IT 11.09.2019	LT 11.09.2019
BG 01.08.2019	CZ 01.05.2019	BG 01.08.2019	CZ 01.05.2019	LV 11.09.2019	NL 11.09.2019

NO 11.12.2019	PL 11.09.2019	NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	PL 03.04.2019	PT 03.08.2019
PT 13.01.2020	RO 11.09.2019	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	RO 03.04.2019	RS 03.04.2019
RS 11.09.2019	SE 11.09.2019	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	SE 03.04.2019	SI 03.04.2019
SK 11.09.2019	SM 11.09.2019	CZ 11.03.2020		SK 03.04.2019	SM 03.04.2019
DK 11.09.2019	SI 11.09.2019			TR 03.04.2019	MC 03.04.2019
MC 11.09.2019					
(11) 3 126 136	(51) B32B 7/00	(11) 3 126 164	(51) B60C 25/01	(11) 3 126 191	(51) B60P 3/34
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) RO 25.12.2019	(84) BG 25.03.2020	(84) RO 13.11.2019	(84) BG 13.02.2020
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	FI 25.12.2019	GR 26.03.2020	FI 13.11.2019	GR 14.02.2020
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	HR 25.12.2019	LT 25.12.2019	HR 13.11.2019	IS 13.03.2020
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	SI 25.12.2019	LV 25.12.2019	AT 13.11.2019	LT 13.11.2019
		NO 25.03.2020	RS 25.12.2019	SI 13.11.2019	LV 13.11.2019
		SE 25.12.2019	AL 25.12.2019	NL 13.11.2019	NO 13.02.2020
		CZ 25.12.2019	PT 20.05.2020	PL 13.11.2019	PT 13.03.2020
		EE 25.12.2019	SK 25.12.2019	RS 13.11.2019	SE 13.11.2019
		SM 25.12.2019	IS 25.04.2020	AL 13.11.2019	ES 13.11.2019
		DK 25.12.2019	ES 25.12.2019	CZ 13.11.2019	DK 13.11.2019
		LU 13.02.2020	MC 25.12.2019	EE 13.11.2019	SK 13.11.2019
				SM 13.11.2019	MC 13.11.2019
(11) 3 126 142	(51) B32B 27/08	(11) 3 126 168	(51) B60H 1/00	(11) 3 126 197	(51) B60S 1/38
(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) AL 01.05.2019	(84) AT 01.05.2019	(84) AL 01.05.2019	(84) AT 01.05.2019
HR 01.01.2020	LT 01.01.2020	BG 01.08.2019	CZ 01.05.2019	BG 01.08.2019	CZ 01.05.2019
LV 01.01.2020	NL 01.01.2020	DK 01.05.2019	EE 01.05.2019	DK 01.05.2019	EE 01.05.2019
RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	ES 01.05.2019	FI 01.05.2019	ES 01.05.2019	FI 01.05.2019
NO 01.04.2020	FI 01.01.2020	GR 02.08.2019	HR 01.05.2019	GR 02.08.2019	HR 01.05.2019
CZ 01.01.2020	PT 27.05.2020	IS 01.09.2019	IT 01.05.2019	IS 01.09.2019	IT 01.05.2019
GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	LT 01.05.2019	LV 01.05.2019	LT 01.05.2019	LV 01.05.2019
IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	NL 01.05.2019	NO 01.08.2019	NL 01.05.2019	NO 01.08.2019
ES 01.01.2020	SM 01.01.2020	PL 01.05.2019	PT 01.09.2019	PL 01.05.2019	PT 01.09.2019
RO 01.01.2020	MC 01.01.2020	RO 01.05.2019	RS 01.05.2019	RO 01.05.2019	RS 01.05.2019
		SE 01.05.2019	SI 01.05.2019	SE 01.05.2019	SI 01.05.2019
		SK 01.05.2019	SM 01.05.2019	SK 01.05.2019	SM 01.05.2019
		TR 01.05.2019	MC 01.05.2019	TR 01.05.2019	MC 01.05.2019
(11) 3 126 151	(51) B41M 5/50	(11) 3 126 169	(51) B01D 46/10	(11) 3 126 203	(51) B61D 17/04
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) AL 09.10.2019	(84) BG 09.01.2020	(84) AL 25.09.2019	(84) BG 25.12.2019
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	EE 09.10.2019	FI 09.10.2019	EE 25.09.2019	FI 25.09.2019
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	GR 10.01.2020	HR 09.10.2019	GR 26.12.2019	HR 25.09.2019
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	IS 09.02.2020	LT 09.10.2019	IS 26.01.2020	IT 25.09.2019
SE 29.04.2020		SI 09.10.2019	LV 09.10.2019	LT 25.09.2019	SI 25.09.2019
		NL 09.10.2019	NO 09.01.2020	LV 25.09.2019	NL 25.09.2019
		PL 09.10.2019	PT 10.02.2020	NO 25.12.2019	PT 27.01.2020
		RO 09.10.2019	RS 09.10.2019	RO 25.09.2019	RS 25.09.2019
		SE 09.10.2019	SM 09.10.2019	SE 25.09.2019	SK 25.09.2019
		SK 01.05.2019	MC 09.10.2019	SM 25.09.2019	DK 25.09.2019
		TR 01.05.2019		MC 25.09.2019	
(11) 3 126 157	(51) B60C 9/26	(11) 3 126 172	(51) B60K 1/00	(11) 3 126 206	(51) B61F 7/00
(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020
BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	HR 11.03.2020	NO 11.06.2020
DK 08.05.2019	EE 08.05.2019	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	FI 11.03.2020	RS 11.03.2020
ES 08.05.2019	FI 08.05.2019	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020
GR 09.08.2019	HR 08.05.2019	SE 29.04.2020		GR 12.06.2020	BG 11.06.2020
IT 08.05.2019	LT 08.05.2019			NL 11.03.2020	IS 11.07.2020
LV 08.05.2019	NL 08.05.2019			LT 11.03.2020	SM 11.03.2020
NO 08.08.2019	PL 08.05.2019			PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
PT 08.09.2019	RO 08.05.2019			CZ 11.03.2020	
RS 08.05.2019	SE 08.05.2019				
SI 08.05.2019	SK 08.05.2019				
SM 08.05.2019	TR 08.05.2019				
MC 08.05.2019					
(11) 3 126 158	(51) B60C 11/13	(11) 3 126 181	(51) B60L 3/00	(11) 3 126 210	(51) B62D 55/14
(84) BG 20.02.2020	(84) FI 20.11.2019	(84) AL 10.04.2019	(84) BG 10.07.2019	(84) AL 28.08.2019	(84) AT 28.08.2019
GR 21.02.2020	HR 20.11.2019	CZ 10.04.2019	DK 10.04.2019	BG 28.11.2019	CZ 28.08.2019
IS 20.03.2020	AT 20.11.2019	EE 10.04.2019	ES 10.04.2019	DK 28.08.2019	EE 28.08.2019
LT 20.11.2019	SI 20.11.2019	FI 10.04.2019	GR 11.07.2019	ES 28.08.2019	FI 28.08.2019
LV 20.11.2019	NO 20.02.2020	HR 10.04.2019	IS 10.08.2019	GR 29.11.2019	HR 28.08.2019
RO 20.11.2019	RS 20.11.2019	IT 10.04.2019	LT 10.04.2019	IS 28.12.2019	IT 28.08.2019
SE 20.11.2019	AL 20.11.2019	LV 10.04.2019	NL 10.04.2019	LT 28.08.2019	LV 28.08.2019
ES 20.11.2019	CZ 20.11.2019	NO 10.07.2019	PL 10.04.2019	NO 28.11.2019	PL 28.08.2019
DK 20.11.2019	PT 12.04.2020	PT 10.09.2019	RO 10.04.2019	PT 30.12.2019	RO 28.08.2019
EE 20.11.2019	SK 20.11.2019	RS 10.04.2019	SE 10.04.2019	RS 28.08.2019	SI 28.08.2019
SM 20.11.2019	MC 20.11.2019	SI 10.04.2019	SK 10.04.2019	SK 28.08.2019	SM 28.08.2019
		SM 10.04.2019	TR 10.04.2019	TR 28.08.2019	MC 28.08.2019
		MC 10.04.2019			
(11) 3 126 160	(51) B60C 11/24	(11) 3 126 185	(51) B60L 11/18	(11) 3 126 217	(51) B63C 9/01
(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) AL 03.04.2019	(84) AT 03.04.2019	(84) RO 18.12.2019	(84) BG 18.03.2020
FI 08.01.2020	GR 09.04.2020	BG 03.07.2019	CZ 03.04.2019	FI 18.12.2019	HR 18.12.2019
LV 08.01.2020	NL 08.01.2020	DK 03.04.2019	EE 03.04.2019		
NO 08.04.2020	RS 08.01.2020	ES 03.04.2019	FI 03.04.2019		
SE 08.01.2020	LT 08.01.2020	GR 04.07.2019	HR 03.04.2019		
PT 31.05.2020	HR 08.01.2020	IS 03.08.2019	IT 03.04.2019		
BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	LT 03.04.2019	LV 03.04.2019		
DK 08.01.2020	SM 08.01.2020	NL 03.04.2019	NO 03.07.2019		
RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020				
(11) 3 126 161	(51) B60C 19/12				
(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020				
NO 11.06.2020	FI 11.03.2020				
RS 11.03.2020	HR 11.03.2020				
SE 11.03.2020	LV 11.03.2020				
GR 12.06.2020	BG 11.06.2020				

LT 18.12.2019	SI 18.12.2019	(11) 3 126 275	(51) B66B 5/18	(11) 3 126 338	(51) C07D 239/42
LV 18.12.2019	RS 18.12.2019	(84) RO 04.12.2019	(84) BG 04.03.2020	(84) AL 04.09.2019	(84) AT 04.09.2019
SE 18.12.2019	AL 18.12.2019	FI 04.12.2019	GR 05.03.2020	BG 04.12.2019	CZ 04.09.2019
CZ 18.12.2019	EE 18.12.2019	HR 04.12.2019	IS 04.04.2020	DK 04.09.2019	EE 04.09.2019
SK 18.12.2019	SM 18.12.2019	LT 04.12.2019	SI 04.12.2019	ES 04.09.2019	FI 04.09.2019
MC 18.12.2019		LV 04.12.2019	NO 04.03.2020	GR 05.12.2019	HR 04.09.2019
(11) 3 126 225	(51) B64C 27/57	RS 04.12.2019	SE 04.12.2019	IS 05.01.2020	IT 04.09.2019
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	AL 04.12.2019	NL 04.12.2019	AT 04.09.2019	LV 04.09.2019
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	ES 04.12.2019	CZ 04.12.2019	NL 04.09.2019	NO 04.12.2019
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	PT 29.04.2020	EE 04.12.2019	PL 04.09.2019	PT 06.01.2020
SE 03.06.2020		SK 04.12.2019	SM 04.12.2019	RO 04.09.2019	RS 04.09.2019
		DK 04.12.2019	MC 04.12.2019	SE 04.09.2019	SK 04.09.2019
(11) 3 126 241	(51) B64D 11/06	(11) 3 126 295	(51) C02F 1/52	SM 04.09.2019	SI 04.09.2019
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) AL 08.05.2019	(84) BG 08.08.2019	MC 04.09.2019	
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	CZ 08.05.2019	DK 08.05.2019		
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	EE 08.05.2019	FI 08.05.2019	(11) 3 126 361	(51) C07D 471/04
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	GR 09.08.2019	HR 08.05.2019	(84) RO 06.11.2019	(84) BG 06.02.2020
SE 06.05.2020		IT 08.05.2019	LT 08.05.2019	EE 06.11.2019	GR 07.02.2020
(11) 3 126 245	(51) B64G 1/64	LV 08.05.2019	NL 08.05.2019	HR 06.11.2019	IS 06.03.2020
(84) AL 02.10.2019	(84) RO 02.10.2019	PL 08.05.2019	RO 08.05.2019	AT 06.11.2019	LT 06.11.2019
BG 02.01.2020	EE 02.10.2019	RS 08.05.2019	SI 08.05.2019	SI 06.11.2019	LV 06.11.2019
HR 02.10.2019	IS 02.02.2020	SK 08.05.2019	SM 08.05.2019	PL 06.11.2019	PT 06.03.2020
LT 02.10.2019	LV 02.10.2019	TR 08.05.2019	MC 08.05.2019	RS 06.11.2019	SM 06.11.2019
RS 02.10.2019	SK 02.10.2019			AL 06.11.2019	CZ 06.11.2019
SM 02.10.2019	MC 02.10.2019			SK 06.11.2019	MC 06.11.2019
(11) 3 126 256	(51) B65D 71/08	(11) 3 126 296	(51) C02F 1/52		
(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) AL 08.05.2019	(84) BG 08.08.2019	(11) 3 126 368	(51) C07F 7/08
FI 19.02.2020	GR 20.05.2020	CZ 08.05.2019	DK 08.05.2019	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
NO 19.05.2020	RS 19.02.2020	EE 08.05.2019	FI 08.05.2019	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
SE 19.02.2020	HR 19.02.2020	GR 09.08.2019	HR 08.05.2019	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
LV 19.02.2020	BG 19.05.2020	IT 08.05.2019	LT 08.05.2019	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
IS 19.06.2020	NL 19.02.2020	LV 08.05.2019	NL 08.05.2019	SE 29.04.2020	
LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	PL 08.05.2019	RO 08.05.2019		
ES 19.02.2020	SM 19.02.2020	RS 08.05.2019	SI 08.05.2019		
PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	SK 08.05.2019	SM 08.05.2019	(11) 3 126 382	(51) C07K 14/435
CZ 19.02.2020		TR 08.05.2019	MC 08.05.2019	(84) AL 12.06.2019	(84) AT 12.06.2019
				BG 12.09.2019	CZ 12.06.2019
(11) 3 126 260	(51) B65D 77/20	(11) 3 126 298	(51) C02F 1/52	DK 12.06.2019	EE 12.06.2019
(84) AL 12.06.2019	(84) BG 12.09.2019	(84) AL 08.05.2019	(84) BG 08.08.2019	ES 12.06.2019	FI 12.06.2019
CZ 12.06.2019	DK 12.06.2019	CZ 08.05.2019	DK 08.05.2019	GR 13.09.2019	HR 12.06.2019
EE 12.06.2019	ES 12.06.2019	EE 08.05.2019	FI 08.05.2019	IS 12.10.2019	IT 12.06.2019
FI 12.06.2019	GR 13.09.2019	GR 09.08.2019	HR 08.05.2019	LT 12.06.2019	LV 12.06.2019
HR 12.06.2019	IS 12.10.2019	IT 08.05.2019	LT 08.05.2019	NL 12.06.2019	NO 12.09.2019
IT 12.06.2019	LT 12.06.2019	LV 08.05.2019	NL 08.05.2019	PL 12.06.2019	PT 14.10.2019
LV 12.06.2019	NL 12.06.2019	PL 08.05.2019	RO 08.05.2019	RO 12.06.2019	RS 12.06.2019
NO 12.09.2019	PL 12.06.2019	RS 08.05.2019	SI 08.05.2019	SE 12.06.2019	SI 12.06.2019
PT 14.10.2019	RO 12.06.2019	SK 08.05.2019	SM 08.05.2019	SK 12.06.2019	SM 12.06.2019
RS 12.06.2019	SE 12.06.2019	TR 08.05.2019	MC 08.05.2019	TR 12.06.2019	MC 12.06.2019
SI 12.06.2019	SK 12.06.2019				
SM 12.06.2019	TR 12.06.2019	(11) 3 126 319	(51) C07C 45/50	(11) 3 126 385	(51) C07K 16/00
MC 12.06.2019		(84) AL 17.07.2019	(84) AT 17.07.2019	(84) AL 18.09.2019	(84) AT 18.09.2019
		BG 17.10.2019	CZ 17.07.2019	BG 18.12.2019	CZ 18.09.2019
		DK 17.07.2019	EE 17.07.2019	EE 18.09.2019	FI 18.09.2019
		ES 17.07.2019	FI 17.07.2019	GR 19.12.2019	HR 18.09.2019
		GR 18.10.2019	HR 17.07.2019	IS 19.01.2020	LT 18.09.2019
		IS 17.11.2019	IT 17.07.2019	LV 18.09.2019	NL 18.09.2019
		LT 17.07.2019	LV 17.07.2019	NO 18.12.2019	PL 18.09.2019
		NL 17.07.2019	NO 17.10.2019	PT 20.01.2020	RO 18.09.2019
		PT 18.11.2019	RO 17.07.2019	RS 18.09.2019	SE 18.09.2019
		RS 17.07.2019	SK 17.07.2019	SK 18.09.2019	SM 18.09.2019
		SM 17.07.2019	TR 17.07.2019	DK 18.09.2019	SI 18.09.2019
		SI 17.07.2019	MC 17.07.2019	MC 18.09.2019	
(11) 3 126 264	(51) B65D 83/20	(11) 3 126 327	(51) C07C 253/34	(11) 3 126 392	(51) C07K 16/28
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	(84) AL 22.05.2019	(84) AT 22.05.2019	(84) AL 11.09.2019	(84) AT 11.09.2019
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	BG 22.08.2019	CZ 22.05.2019	BG 11.12.2019	CZ 11.09.2019
NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	DK 22.05.2019	EE 22.05.2019	DK 11.09.2019	EE 11.09.2019
SE 24.06.2020		ES 22.05.2019	FI 22.05.2019	FI 11.09.2019	GR 12.12.2019
		GR 23.08.2019	HR 22.05.2019	HR 11.09.2019	IS 12.01.2020
		IT 22.05.2019	LT 22.05.2019	LT 11.09.2019	LV 11.09.2019
		LV 22.05.2019	NO 22.08.2019	NO 11.12.2019	PL 11.09.2019
		PL 22.05.2019	PT 22.09.2019	PT 13.01.2020	RO 11.09.2019
		RO 22.05.2019	RS 22.05.2019	RS 11.09.2019	SE 11.09.2019
		SE 22.05.2019	SI 22.05.2019	SK 11.09.2019	SM 11.09.2019
		SK 22.05.2019	SM 22.05.2019	SI 11.09.2019	MC 11.09.2019
		MC 22.05.2019			
(11) 3 126 271	(51) B65G 61/00				
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020				
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020				
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020				
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020				
SE 13.05.2020					

- (11) **3 126 517** (51) **C12Q 1/68** NL 08.05.2019 NO 08.08.2019 ES 08.05.2019 FI 08.05.2019
(84) AL 23.10.2019 (84) RO 23.10.2019 PL 08.05.2019 PT 08.09.2019 GR 09.08.2019 HR 08.05.2019
BG 23.01.2020 EE 23.10.2019 RO 08.05.2019 RS 08.05.2019 IT 08.05.2019 LT 08.05.2019
FI 23.10.2019 GR 24.01.2020 SE 08.05.2019 SI 08.05.2019 LV 08.05.2019 NL 08.05.2019
HR 23.10.2019 IS 23.02.2020 SK 08.05.2019 SM 08.05.2019 NO 08.08.2019 PL 08.05.2019
AT 23.10.2019 LT 23.10.2019 TR 08.05.2019 MC 08.05.2019 PT 08.09.2019 RO 08.05.2019
SI 23.10.2019 LV 23.10.2019 (11) **3 126 547** (51) **G25D 5/56** SI 08.05.2019 SE 08.05.2019
NO 23.01.2020 RS 23.10.2019 (84) SK 04.03.2020 (84) EE 04.03.2020 SM 08.05.2019 SK 08.05.2019
PT 24.02.2020 RS 23.10.2019 (84) HR 04.03.2020 (84) RS 04.03.2020 FI 04.03.2020 TR 08.05.2019
SM 23.10.2019 CZ 23.10.2019 (84) NO 04.06.2020 (84) FI 04.03.2020 LV 04.03.2020 MC 08.05.2019
SK 23.10.2019 MC 23.10.2019 GR 05.06.2020 (84) BG 04.06.2020 (84) LV 04.03.2020 BG 04.06.2020
(11) **3 126 522** (51) **C12Q 1/6881** (84) GR 30.07.2020 (51) **E02F 9/22**
(84) SK 19.02.2020 (84) EE 19.02.2020 (84) HR 29.04.2020 (84) HR 29.04.2020 IS 29.08.2020
FI 19.02.2020 RS 19.02.2020 (84) LV 29.04.2020 (84) IS 29.08.2020 NO 29.07.2020
HR 19.02.2020 LV 19.02.2020 (84) LT 29.04.2020 (84) FI 29.04.2020 PT 31.08.2020
GR 20.05.2020 BG 19.05.2020 (84) SE 29.04.2020 (84) SE 29.04.2020
IS 19.06.2020 LT 19.02.2020 (84) GR 02.07.2020 (51) **E02F 9/22**
DK 19.02.2020 BG 19.05.2020 (84) LV 01.04.2020 (84) HR 01.04.2020
PT 12.07.2020 LT 19.02.2020 (84) IS 01.08.2020 (84) BG 01.07.2020
CZ 19.02.2020 SM 19.02.2020 (84) NO 01.07.2020 (84) LT 01.04.2020
RO 19.02.2020 RO 19.02.2020 (84) NL 01.04.2020 (84) FI 01.04.2020
(11) **3 126 523** (51) **C12Q 1/683** (84) SE 19.02.2020 (84) NO 01.07.2020 (84) PT 17.08.2020
(84) SK 19.02.2020 (84) EE 19.02.2020 (84) NL 01.04.2020 (84) CZ 01.04.2020
FI 19.02.2020 NO 19.05.2020 (84) SE 01.04.2020 (84) SE 01.04.2020
RS 19.02.2020 HR 19.02.2020 (84) SK 26.02.2020 (51) **E04C 1/41**
SE 19.02.2020 LV 19.02.2020 (84) GR 27.05.2020 (84) EE 26.02.2020
GR 20.05.2020 BG 19.05.2020 (84) HR 26.02.2020 (84) HR 26.02.2020
IS 19.06.2020 LT 19.02.2020 (84) LV 26.02.2020 (84) RS 26.02.2020
DK 19.02.2020 SM 19.02.2020 (84) NO 26.05.2020 (84) FI 26.02.2020
RO 19.02.2020 CZ 19.02.2020 (84) BG 26.05.2020 (84) IS 26.06.2020
(11) **3 126 525** (51) **C12Q 1/68** (84) NL 26.02.2020 (84) LT 26.02.2020
(84) SK 19.02.2020 (84) EE 19.02.2020 (84) ES 26.02.2020 (84) PT 19.07.2020
FI 19.02.2020 NO 19.05.2020 (84) DK 26.02.2020 (84) SM 26.02.2020
RS 19.02.2020 HR 19.02.2020 (84) NL 26.02.2020 (84) PT 19.07.2020
SE 19.02.2020 LV 19.02.2020 (84) SK 08.01.2020 (51) **D06F 39/00**
GR 20.05.2020 BG 19.05.2020 (84) GR 09.04.2020 (84) EE 08.01.2020 (84) EE 08.01.2020
IS 19.06.2020 NL 19.02.2020 (84) LT 08.01.2020 (84) HR 08.01.2020 (84) HR 08.01.2020
LT 19.02.2020 DK 19.02.2020 (84) NL 08.01.2020 (84) LV 08.01.2020 (84) LV 08.01.2020
SM 19.02.2020 PT 12.07.2020 (84) SE 08.01.2020 (84) RS 08.01.2020 (84) RS 08.01.2020
RO 19.02.2020 CZ 19.02.2020 (84) FI 08.01.2020 (84) NO 08.04.2020 (84) NO 08.04.2020
(11) **3 126 525** (51) **C12Q 1/68** (84) BG 08.04.2020 (84) IS 08.05.2020 (84) PT 31.05.2020 (84) PT 31.05.2020
(84) SK 19.02.2020 (84) EE 19.02.2020 (84) DK 08.01.2020 (84) ES 08.01.2020 (84) ES 08.01.2020
FI 19.02.2020 NO 19.05.2020 (84) SM 08.01.2020 (84) RO 08.01.2020 (84) RO 08.01.2020
RS 19.02.2020 LV 19.02.2020 (84) CZ 08.01.2020 (84) MC 08.01.2020 (84) MC 08.01.2020
SE 19.02.2020 BG 19.05.2020 (84) NL 08.01.2020 (84) NL 08.01.2020 (84) NL 08.01.2020
IS 19.06.2020 NL 19.02.2020 (84) SE 08.01.2020 (84) ES 08.01.2020 (84) ES 08.01.2020
LT 19.02.2020 DK 19.02.2020 (84) SM 08.01.2020 (84) RO 08.01.2020 (84) RO 08.01.2020
SM 19.02.2020 PT 12.07.2020 (84) CZ 08.01.2020 (84) MC 08.01.2020 (84) MC 08.01.2020
RO 19.02.2020 CZ 19.02.2020 (84) SE 08.01.2020 (84) SE 08.01.2020 (84) SE 08.01.2020
(11) **3 126 529** (51) **C12Q 1/68** (84) SE 06.05.2020 (84) SE 06.05.2020 (84) SE 06.05.2020
(84) GR 28.08.2020 (51) **C12Q 1/68** (84) AL 03.07.2019 (51) **E05B 47/00**
(84) LV 27.05.2020 (84) HR 27.05.2020 (84) CZ 03.07.2019 (84) BG 03.10.2019
LT 27.05.2020 IS 27.09.2020 (84) EE 03.07.2019 (84) DK 03.07.2019
FI 27.05.2020 NO 27.08.2020 (84) FI 03.07.2019 (84) ES 03.07.2019
SE 27.05.2020 PT 28.09.2020 (84) HR 03.07.2019 (84) GR 04.10.2019
(11) **3 126 536** (51) **G22C 21/00** (84) IT 03.07.2019 (84) IS 03.11.2019
(84) AL 17.07.2019 (84) AT 17.07.2019 (84) LV 03.07.2019 (84) LT 03.07.2019
BG 17.10.2019 CZ 17.07.2019 (84) NO 03.10.2019 (84) NO 03.10.2019
EE 17.07.2019 FI 17.07.2019 (84) PL 03.07.2019 (84) PT 04.11.2019
GR 18.10.2019 HR 17.07.2019 (84) RO 03.07.2019 (84) RS 03.07.2019
IS 17.11.2019 LT 17.07.2019 (84) SE 03.07.2019 (84) SK 03.07.2019
LV 17.07.2019 PL 17.07.2019 (84) SM 03.07.2019 (84) TR 03.07.2019
RO 17.07.2019 RS 17.07.2019 (84) SI 03.07.2019 (84) MC 03.07.2019
SE 17.07.2019 SK 17.07.2019 (84) SM 03.07.2019 (84) MC 03.07.2019
SM 17.07.2019 TR 17.07.2019 (84) SI 03.07.2019 (84) MC 03.07.2019
SI 17.07.2019 MC 17.07.2019 (84) TR 08.05.2019 (84) TR 08.05.2019
(11) **3 126 537** (51) **C22C 38/40** (84) NL 08.05.2019 (84) NO 08.08.2019 (84) NO 08.08.2019
(84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020 (84) RS 08.05.2019 (84) RS 08.05.2019
LV 13.05.2020 IS 13.09.2020 (84) TR 08.05.2019 (84) TR 08.05.2019
LT 13.05.2020 NO 13.08.2020 (84) MC 08.05.2019 (84) MC 08.05.2019
FI 13.05.2020 PT 14.09.2020 (84) NL 08.05.2019 (84) NL 08.05.2019
SE 13.05.2020 (84) SM 08.05.2019 (84) RO 08.05.2019 (84) RO 08.05.2019
(11) **3 126 538** (51) **C23C 2/00** (84) SI 08.05.2019 (84) SK 08.05.2019 (84) SK 08.05.2019
(84) AL 08.05.2019 (84) BG 08.08.2019 (84) SM 08.05.2019 (84) SM 08.05.2019
CZ 08.05.2019 (84) DK 08.05.2019 (84) MC 08.05.2019 (84) MC 08.05.2019
EE 08.05.2019 ES 08.05.2019 (84) NL 08.05.2019 (84) NL 08.05.2019
FI 08.05.2019 GR 09.08.2019 (84) PT 08.09.2019 (84) PT 08.09.2019
HR 08.05.2019 IT 08.05.2019 (84) RS 08.05.2019 (84) RS 08.05.2019
LT 08.05.2019 LV 08.05.2019 (84) SK 08.05.2019 (84) SK 08.05.2019
(11) **3 126 577** (51) **E01F 15/14** (84) TR 08.05.2019 (84) TR 08.05.2019
(84) AL 08.05.2019 (84) AT 08.05.2019 (84) AT 08.05.2019
BG 08.08.2019 CZ 08.05.2019 (84) AT 08.05.2019 (84) AT 08.05.2019
DK 08.05.2019 EE 08.05.2019 (84) CZ 08.05.2019 (84) CZ 08.05.2019
ES 08.05.2019 FI 08.05.2019 (84) EE 08.05.2019 (84) EE 08.05.2019
GR 09.08.2019 HR 08.05.2019 (84) FI 08.05.2019 (84) FI 08.05.2019
IT 08.05.2019 LT 08.05.2019 (84) GR 09.08.2019 (84) GR 09.08.2019
LV 08.05.2019 NL 08.05.2019 (84) HR 08.05.2019 (84) HR 08.05.2019
PL 08.05.2019 PT 08.09.2019 (84) LT 08.05.2019 (84) LT 08.05.2019
RO 08.05.2019 RS 08.05.2019 (84) NL 08.05.2019 (84) NL 08.05.2019
SI 08.05.2019 SK 08.05.2019 (84) PT 08.09.2019 (84) PT 08.09.2019
SM 08.05.2019 TR 08.05.2019 (84) RS 08.05.2019 (84) RS 08.05.2019
MC 08.05.2019 (84) SK 08.05.2019 (84) SK 08.05.2019
(84) AL 08.05.2019 (84) AT 08.05.2019 (84) AT 08.05.2019
BG 08.08.2019 CZ 08.05.2019 (84) AT 08.05.2019 (84) AT 08.05.2019
DK 08.05.2019 EE 08.05.2019 (84) CZ 08.05.2019 (84) CZ 08.05.2019
ES 08.05.2019 FI 08.05.2019 (84) EE 08.05.2019 (84) EE 08.05.2019
GR 09.08.2019 HR 08.05.2019 (84) FI 08.05.2019 (84) FI 08.05.2019
IT 08.05.2019 LT 08.05.2019 (84) GR 09.08.2019 (84) GR 09.08.2019
LV 08.05.2019 NL 08.05.2019 (84) HR 08.05.2019 (84) HR 08.05.2019
PL 08.05.2019 PT 08.09.2019 (84) LT 08.05.2019 (84) LT 08.05.2019
RO 08.05.2019 RS 08.05.2019 (84) NL 08.05.2019 (84) NL 08.05.2019
SI 08.05.2019 SK 08.05.2019 (84) PT 08.09.2019 (84) PT 08.09.2019
SM 08.05.2019 TR 08.05.2019 (84) RS 08.05.2019 (84) RS 08.05.2019
MC 08.05.2019 (84) SK 08.05.2019 (84) SK 08.05.2019

SM 19.02.2020	PT 12.07.2020	SK 20.11.2019	SM 20.11.2019	NL 09.10.2019	NO 09.01.2020
RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020	MC 20.11.2019		PL 09.10.2019	PT 10.02.2020
(11) 3 126 783	(51) G01D 3/02	(11) 3 126 829	(51) G06T 7/00	RS 09.10.2019	SE 09.10.2019
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) RO 04.12.2019	(84) BG 04.03.2020	SM 09.10.2019	CZ 09.10.2019
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	FI 04.12.2019	GR 05.03.2020	DK 09.10.2019	SK 09.10.2019
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	HR 04.12.2019	AT 04.12.2019	MC 09.10.2019	
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	LT 04.12.2019	SI 04.12.2019	(11) 3 126 879	(51) G01V 1/28
SE 06.05.2020		LV 04.12.2019	NO 04.03.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
(11) 3 126 785	(51) G01D 21/02	RS 04.12.2019	SE 04.12.2019	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
(84) AL 04.09.2019	(84) AT 04.09.2019	AL 04.12.2019	NL 04.12.2019	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
BG 04.12.2019	CZ 04.09.2019	ES 04.12.2019	CZ 04.12.2019	SE 24.06.2020	
DK 04.09.2019	EE 04.09.2019	PT 29.04.2020	EE 04.12.2019	(11) 3 126 881	(51) G01V 5/12
ES 04.09.2019	FI 04.09.2019	SK 04.12.2019	SM 04.12.2019	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
GR 05.12.2019	HR 04.09.2019	IS 04.04.2020	DK 04.12.2019	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
IS 05.01.2020	IT 04.09.2019	MC 04.12.2019		FI 24.06.2020	SE 24.06.2020
LT 04.09.2019	LV 04.09.2019	(11) 3 126 835	(51) G01N 33/53	(11) 3 126 891	(51) G02B 13/00
NL 04.09.2019	NO 04.12.2019	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020
NO 04.09.2019	PT 06.01.2020	FI 18.03.2020	NO 18.06.2020	HR 11.03.2020	NO 11.06.2020
PL 04.09.2019	RS 04.09.2019	RS 18.03.2020	HR 18.03.2020	FI 11.03.2020	RS 11.03.2020
RO 04.09.2019	SK 04.09.2019	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020
SE 04.09.2019	SI 04.09.2019	BG 18.06.2020	IS 18.07.2020	GR 12.06.2020	BG 11.06.2020
SM 04.09.2019		LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	NL 11.03.2020	IS 11.07.2020
MC 04.09.2019		CZ 18.03.2020		LT 11.03.2020	SM 11.03.2020
(11) 3 126 788	(51) G01F 1/64	(11) 3 126 839	(51) G01N 33/536	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	CZ 11.03.2020	
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	GR 13.05.2020	HR 12.02.2020	(11) 3 126 892	(51) G02B 13/00
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	LV 12.02.2020	RS 12.02.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020
SE 03.06.2020		NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	FI 19.02.2020	GR 20.05.2020
(11) 3 126 791	(51) G01F 11/04	BG 12.05.2020	IS 12.06.2020	NO 19.05.2020	SE 19.02.2020
(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	NL 12.02.2020	LT 12.02.2020	RS 19.02.2020	HR 19.02.2020
NO 11.06.2020	LV 11.03.2020	ES 12.02.2020	SM 12.02.2020	LV 19.02.2020	BG 19.05.2020
BG 11.06.2020	IS 11.07.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	IS 19.06.2020	NL 19.02.2020
LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	CZ 12.02.2020		LT 19.02.2020	DK 19.02.2020
(11) 3 126 802	(51) G05B 19/042	(11) 3 126 840	(51) G01N 33/569	ES 19.02.2020	SM 19.02.2020
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	CZ 19.02.2020	
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020		
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	(11) 3 126 898	(51) G02C 7/02
		SE 06.05.2020		(84) AL 23.10.2019	(84) RO 23.10.2019
(11) 3 126 803	(51) G01L 5/00	(11) 3 126 841	(51) G01N 33/569	BG 23.01.2020	EE 23.10.2019
(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020	(84) AL 03.07.2019	(84) AT 03.07.2019	ES 23.10.2019	FI 23.10.2019
GR 06.05.2020	HR 05.02.2020	BG 03.10.2019	CZ 03.07.2019	GR 24.01.2020	HR 23.10.2019
LV 05.02.2020	RS 05.02.2020	DK 03.07.2019	EE 03.07.2019	IS 23.02.2020	IT 23.10.2019
SE 05.02.2020	NO 05.05.2020	FI 03.07.2019	GR 04.10.2019	AT 23.10.2019	LT 23.10.2019
FI 05.02.2020	PT 28.06.2020	HR 03.07.2019	IS 03.11.2019	SI 23.10.2019	LV 23.10.2019
BG 05.05.2020	IS 05.06.2020	LT 03.07.2019	LV 03.07.2019	NL 23.10.2019	NO 23.01.2020
NL 05.02.2020	LT 05.02.2020	NL 03.07.2019	NO 03.10.2019	PL 23.10.2019	PT 24.02.2020
DK 05.02.2020	ES 05.02.2020	PL 03.07.2019	PT 04.11.2019	RS 23.10.2019	SE 23.10.2019
SM 05.02.2020	RO 05.02.2020	RO 03.07.2019	RS 03.07.2019	SM 23.10.2019	CZ 23.10.2019
CZ 05.02.2020		SE 03.07.2019	SK 03.07.2019	DK 23.10.2019	SK 23.10.2019
(11) 3 126 805	(51) G01L 13/02	SM 03.07.2019	TR 03.07.2019	MC 23.10.2019	
(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	SI 03.07.2019	MC 03.07.2019	(11) 3 126 910	(51) G03F 7/20
HR 18.03.2020	NO 18.06.2020			(84) AL 15.05.2019	(84) AT 15.05.2019
FI 18.03.2020	RS 18.03.2020	(11) 3 126 849	(51) G01Q 10/04	BG 15.08.2019	CZ 15.05.2019
SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	DK 15.05.2019	EE 15.05.2019
GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	NO 12.05.2020	LV 12.02.2020	ES 15.05.2019	FI 15.05.2019
NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	SE 12.02.2020	RS 12.02.2020	GR 16.08.2019	HR 15.05.2019
LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	HR 12.02.2020	FI 12.02.2020	IT 15.05.2019	LT 15.05.2019
PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	IS 12.06.2020	BG 12.05.2020	LV 15.05.2019	NL 15.05.2019
CZ 18.03.2020		DK 12.02.2020	LT 12.02.2020	NO 15.08.2019	PL 15.05.2019
(11) 3 126 811	(51) G01M 17/007	SM 12.02.2020	ES 12.02.2020	PT 15.09.2019	RO 15.05.2019
(84) RO 20.11.2019	(84) BG 20.02.2020	RO 12.02.2020	PT 05.07.2020	RS 15.05.2019	SE 15.05.2019
FI 20.11.2019	GR 21.02.2020		CZ 12.02.2020	SI 15.05.2019	SK 15.05.2019
HR 20.11.2019	IS 20.03.2020	(11) 3 126 856	(51) G01R 31/02	SM 15.05.2019	TR 15.05.2019
AT 20.11.2019	LT 20.11.2019	(84) AL 09.10.2019	(84) RO 09.10.2019	MC 15.05.2019	
SI 20.11.2019	LV 20.11.2019	AT 09.10.2019	BG 09.01.2020	(11) 3 126 914	(51) G04B 19/00
NL 20.11.2019	NO 20.02.2020	EE 09.10.2019	ES 09.10.2019	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
RS 20.11.2019	SE 20.11.2019	FI 09.10.2019	GR 10.01.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
AL 20.11.2019	ES 20.11.2019	HR 09.10.2019	IS 09.02.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
CZ 20.11.2019	DK 20.11.2019	IT 09.10.2019	LT 09.10.2019	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
PT 12.04.2020	EE 20.11.2019	SI 09.10.2019	LV 09.10.2019	SE 06.05.2020	

(11) 3 126 915	(51) G04C 17/00	IS 05.01.2020	IT 04.09.2019	PL 05.06.2019	PT 07.10.2019
(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	LT 04.09.2019	LV 04.09.2019	RO 05.06.2019	RS 05.06.2019
FI 18.03.2020	NO 18.06.2020	NO 04.12.2019	PL 04.09.2019	SE 05.06.2019	SI 05.06.2019
RS 18.03.2020	HR 18.03.2020	PT 06.01.2020	RO 04.09.2019	SK 05.06.2019	SM 05.06.2019
SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	RS 04.09.2019	SE 04.09.2019	TR 05.06.2019	MC 05.06.2019
GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	SK 04.09.2019	SM 04.09.2019		
NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	SI 04.09.2019	MC 04.09.2019	(11) 3 127 008	(51) G06F 16/30
LT 18.03.2020	SM 18.03.2020			(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	(11) 3 126 964	(51) G06F 8/38	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
CZ 18.03.2020		(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
		LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	SE 03.06.2020	
(11) 3 126 919	(51) G05B 23/02	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	(11) 3 127 009	(51) H04W 4/70
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	SE 06.05.2020		LV 10.06.2020	LT 10.06.2020
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020			NO 10.09.2020	FI 10.06.2020
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	(11) 3 126 971	(51) G06F 8/41	SE 10.06.2020	
SE 06.05.2020		(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020		
		LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	(11) 3 127 035	(51) H04W 12/00
(11) 3 126 923	(51) G05D 16/10	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020
(84) AL 23.10.2019	(84) RO 23.10.2019	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020
BG 23.01.2020	EE 23.10.2019	SE 29.04.2020		NO 12.05.2020	SE 12.02.2020
ES 23.10.2019	FI 23.10.2019			RS 12.02.2020	HR 12.02.2020
GR 24.01.2020	HR 23.10.2019	(11) 3 126 995	(51) G06F 11/34	LV 12.02.2020	BG 12.05.2020
IS 23.02.2020	IT 23.10.2019	(84) AL 05.06.2019	(84) AT 05.06.2019	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020
AT 23.10.2019	LT 23.10.2019	BG 05.09.2019	CZ 05.06.2019	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020
SI 23.10.2019	LV 23.10.2019	DK 05.06.2019	EE 05.06.2019	ES 12.02.2020	SM 12.02.2020
NL 23.10.2019	NO 23.01.2020	ES 05.06.2019	FI 05.06.2019	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020
PL 23.10.2019	PT 24.02.2020	GR 06.09.2019	HR 05.06.2019	CZ 12.02.2020	
RS 23.10.2019	SE 23.10.2019	IS 05.10.2019	IT 05.06.2019		
SM 23.10.2019	CZ 23.10.2019	LT 05.06.2019	LV 05.06.2019	(11) 3 127 036	(51) G06F 21/55
DK 23.10.2019	SK 23.10.2019	NL 05.06.2019	NO 05.09.2019	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
MC 23.10.2019		PL 05.06.2019	PT 07.10.2019	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
		RO 05.06.2019	RS 05.06.2019	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
(11) 3 126 927	(51) G06F 1/324	SE 05.06.2019	SI 05.06.2019	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
(84) AL 30.10.2019	(84) RO 30.10.2019	SK 05.06.2019	SM 05.06.2019	SE 06.05.2020	
BG 30.01.2020	EE 30.10.2019	TR 05.06.2019	MC 05.06.2019		
ES 30.10.2019	FI 30.10.2019			(11) 3 127 038	(51) H04W 12/02
GR 31.01.2020	HR 30.10.2019	(11) 3 126 999	(51) G06F 15/167	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
IS 29.02.2020	IT 30.10.2019	(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
AT 30.10.2019	LT 30.10.2019	BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
SI 30.10.2019	LV 30.10.2019	DK 08.05.2019	EE 08.05.2019	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
NL 30.10.2019	NO 30.01.2020	ES 08.05.2019	FI 08.05.2019	SE 29.04.2020	
PL 30.10.2019	PT 02.03.2020	GR 09.08.2019	HR 08.05.2019		
RS 30.10.2019	SE 30.10.2019	IT 08.05.2019	LT 08.05.2019	(11) 3 127 046	(51) G06K 19/077
SM 30.10.2019	CZ 30.10.2019	LV 08.05.2019	NL 08.05.2019	(84) AL 22.05.2019	(84) AT 22.05.2019
DK 30.10.2019	SK 30.10.2019	NO 08.08.2019	PL 08.05.2019	BG 22.08.2019	CZ 22.05.2019
MC 30.10.2019		PT 08.09.2019	RO 08.05.2019	DK 22.05.2019	EE 22.05.2019
		RS 08.05.2019	SE 08.05.2019	ES 22.05.2019	FI 22.05.2019
(11) 3 126 946	(51) G06F 3/0481	SI 08.05.2019	SK 08.05.2019	GR 23.08.2019	HR 22.05.2019
(84) AL 19.06.2019	(84) AT 19.06.2019	SM 08.05.2019	TR 08.05.2019	LT 22.05.2019	LV 22.05.2019
BG 19.09.2019	CZ 19.06.2019	MC 08.05.2019		NL 22.05.2019	NO 22.08.2019
DK 19.06.2019	EE 19.06.2019			PL 22.05.2019	PT 22.09.2019
ES 19.06.2019	FI 19.06.2019	(11) 3 127 000	(51) G06F 15/167	RO 22.05.2019	RS 22.05.2019
GR 20.09.2019	HR 19.06.2019	(84) AL 17.07.2019	(84) AT 17.07.2019	SE 22.05.2019	SI 22.05.2019
IS 19.10.2019	IT 19.06.2019	BG 17.10.2019	CZ 17.07.2019	SK 22.05.2019	SM 22.05.2019
LT 19.06.2019	LV 19.06.2019	DK 17.07.2019	EE 17.07.2019	TR 22.05.2019	MC 22.05.2019
NO 19.09.2019	PL 19.06.2019	ES 17.07.2019	FI 17.07.2019		
PT 21.10.2019	RO 19.06.2019	GR 18.10.2019	HR 17.07.2019	(11) 3 127 081	(51) G06F 16/9538
RS 19.06.2019	SE 19.06.2019	IS 17.11.2019	IT 17.07.2019	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
SK 19.06.2019	SM 19.06.2019	LT 17.07.2019	LV 17.07.2019	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
TR 19.06.2019	SI 19.06.2019	NL 17.07.2019	NO 17.10.2019	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
MC 19.06.2019		PL 17.07.2019	PT 18.11.2019	SE 03.06.2020	
		RO 17.07.2019	RS 17.07.2019		
(11) 3 126 954	(51) G06F 3/12	SE 17.07.2019	SK 17.07.2019	(11) 3 127 088	(51) G06T 7/60
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	SM 17.07.2019	TR 17.07.2019	(84) AL 19.06.2019	(84) AT 19.06.2019
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	SI 17.07.2019	MC 17.07.2019	BG 19.09.2019	CZ 19.06.2019
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020			DK 19.06.2019	EE 19.06.2019
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	(11) 3 127 006	(51) G06F 17/30	ES 19.06.2019	FI 19.06.2019
SE 06.05.2020		(84) AL 05.06.2019	(84) AT 05.06.2019	GR 20.09.2019	HR 19.06.2019
		BG 05.09.2019	CZ 05.06.2019	IS 19.10.2019	IT 19.06.2019
(11) 3 126 962	(51) G06F 9/451	DK 05.06.2019	EE 05.06.2019	LT 19.06.2019	LV 19.06.2019
(84) AL 04.09.2019	(84) AT 04.09.2019	ES 05.06.2019	FI 05.06.2019	NO 19.09.2019	PL 19.06.2019
BG 04.12.2019	CZ 04.09.2019	GR 06.09.2019	HR 05.06.2019	PT 21.10.2019	RO 19.06.2019
DK 04.09.2019	EE 04.09.2019	IS 05.10.2019	IT 05.06.2019	RS 19.06.2019	SK 19.06.2019
ES 04.09.2019	FI 04.09.2019	LT 05.06.2019	LV 05.06.2019	SM 19.06.2019	TR 19.06.2019
GR 05.12.2019	HR 04.09.2019	NL 05.06.2019	NO 05.09.2019	SI 19.06.2019	MC 19.06.2019

- (11) **3 127 098** (51) **G08C 17/02** IS 17.11.2019 IT 17.07.2019 RS 11.09.2019 SE 11.09.2019
(84) AL 12.06.2019 (84) BG 12.09.2019 LT 17.07.2019 LV 17.07.2019 SK 11.09.2019 SM 11.09.2019
CZ 12.06.2019 DK 12.06.2019 NO 17.10.2019 PL 17.07.2019 DK 11.09.2019 SI 11.09.2019
EE 12.06.2019 ES 12.06.2019 PT 18.11.2019 RO 17.07.2019 MC 11.09.2019
FI 12.06.2019 GR 13.09.2019 RS 17.07.2019 SE 17.07.2019
HR 12.06.2019 IS 12.10.2019 SK 17.07.2019 SM 17.07.2019
LT 12.06.2019 LV 12.06.2019 TR 17.07.2019 SI 17.07.2019
NO 12.09.2019 PT 14.10.2019 MC 17.07.2019
- (11) **3 127 120** (51) **G11C 7/10** (11) **3 127 198** (51) **H01S 3/098**
(84) SK 08.01.2020 (84) EE 08.01.2020 (84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020
FI 08.01.2020 GR 09.04.2020 LV 22.04.2020 IS 22.08.2020
LV 08.01.2020 NL 08.01.2020 LT 22.04.2020 NO 22.07.2020
NO 08.04.2020 RS 08.01.2020 FI 22.04.2020 NL 22.04.2020
SE 08.01.2020 LT 08.01.2020 PT 24.08.2020 SE 22.04.2020
PT 31.05.2020 HR 08.01.2020
BG 08.04.2020 IS 08.05.2020
DK 08.01.2020 ES 08.01.2020
SM 08.01.2020 RO 08.01.2020
CZ 08.01.2020 MC 08.01.2020
- (11) **3 127 155** (51) **H01L 45/00** (11) **3 127 199** (51) **H01T 1/02**
(84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020 (84) RO 25.12.2019 (84) BG 25.03.2020
LV 29.04.2020 IS 29.08.2020 FI 25.12.2019 GR 26.03.2020
LT 29.04.2020 NO 29.07.2020 HR 25.12.2019 LT 25.12.2019
FI 29.04.2020 PT 31.08.2020 SI 25.12.2019 LV 25.12.2019
SE 29.04.2020 SK 25.12.2019 SM 25.12.2019 RS 25.12.2019
NO 29.07.2020 ES 25.12.2019 MC 25.12.2019
- (11) **3 127 159** (51) **H01L 27/15** (11) **3 127 208** (51) **H02J 7/00**
(84) AL 24.04.2019 (84) AT 24.04.2019 (84) AL 19.06.2019 (84) BG 19.09.2019
BG 24.07.2019 EE 19.06.2019 CZ 19.06.2019 DK 19.06.2019
DK 24.04.2019 FI 19.06.2019 EE 19.06.2019 ES 19.06.2019
ES 24.04.2019 HR 19.06.2019 GR 20.09.2019 IS 19.10.2019
GR 25.07.2019 IT 19.06.2019 LT 19.06.2019 NL 19.06.2019
IS 24.08.2019 LV 19.06.2019 NO 19.09.2019 PL 19.06.2019
LT 24.04.2019 NO 24.07.2019 PT 21.10.2019 RO 19.06.2019
NL 24.04.2019 PT 24.08.2019 RS 19.06.2019 SE 19.06.2019
PL 24.04.2019 RO 24.04.2019 SK 19.06.2019 SM 19.06.2019
RO 24.04.2019 RS 24.04.2019 TR 19.06.2019 SI 19.06.2019
SE 24.04.2019 SI 24.04.2019 MC 19.06.2019
SK 24.04.2019 SM 24.04.2019
TR 24.04.2019 MC 24.04.2019
- (11) **3 127 167** (51) **H01L 31/05** (11) **3 127 215** (51) **H02J 5/00**
(84) SK 04.03.2020 (84) EE 04.03.2020 (84) SK 04.03.2020 (84) EE 04.03.2020
HR 04.03.2020 NO 04.06.2020 FI 04.03.2020 RS 04.03.2020 HR 04.03.2020
FI 04.03.2020 LV 04.03.2020 SE 04.03.2020 GR 05.06.2020 BG 04.06.2020
SE 04.03.2020 BG 04.06.2020 NL 04.03.2020 IS 04.07.2020
GR 05.06.2020 LT 04.03.2020 ES 04.03.2020
IS 04.07.2020 SM 04.03.2020 PT 29.07.2020
ES 04.03.2020 RO 04.03.2020
PT 29.07.2020
CZ 04.03.2020
- (11) **3 127 169** (51) **H01L 31/05** (11) **3 127 233** (51) **H02P 25/22**
(84) SK 01.01.2020 (84) EE 01.01.2020 (84) AL 31.07.2019 (84) AT 31.07.2019
HR 01.01.2020 LT 01.01.2020 BG 31.10.2019 CZ 31.07.2019
LV 01.01.2020 RS 01.01.2020 DK 31.07.2019 EE 31.07.2019
SE 01.01.2020 NO 01.04.2020 ES 31.07.2019 FI 31.07.2019
FI 01.01.2020 CZ 01.01.2020 GR 01.11.2019 HR 31.07.2019
PT 27.05.2020 GR 02.04.2020 IS 30.10.2019 IT 31.07.2019
BG 01.04.2020 IS 01.05.2020 LT 31.07.2019 LV 31.07.2019
DK 01.01.2020 ES 01.01.2020 NL 31.07.2019 NO 31.10.2019
SM 01.01.2020 RO 01.01.2020 PL 31.07.2019 PT 02.12.2019
MC 01.01.2020 RO 01.01.2020 RO 31.07.2019 RS 31.07.2019
SE 31.07.2019 SK 31.07.2019
SM 31.07.2019 TR 31.07.2019
SI 31.07.2019 LU 24.02.2020
MC 31.07.2019
- (11) **3 127 173** (51) **H01L 41/45** (11) **3 127 234** (51) **H02P 29/00**
(84) AL 11.09.2019 (84) AT 11.09.2019 (84) SK 25.03.2020 (84) EE 25.03.2020
BG 11.12.2019 CZ 11.09.2019 HR 25.03.2020 NO 25.06.2020
EE 11.09.2019 ES 11.09.2019 FI 25.03.2020 RS 25.03.2020
FI 11.09.2019 GR 12.12.2019 SE 25.03.2020 LV 25.03.2020
HR 11.09.2019 IS 12.01.2020 GR 26.06.2020 BG 25.06.2020
IT 11.09.2019 LT 11.09.2019 NL 25.03.2020 IS 25.07.2020
LV 11.09.2019 NL 11.09.2019 PL 11.09.2019 SM 25.03.2020
NO 11.12.2019 RO 11.09.2019 LT 25.03.2020
- (11) **3 127 114** (51) **G10L 21/0208** (11) **3 127 115** (51) **G10L 21/0272**
(84) RO 13.11.2019 (84) BG 13.02.2020 (84) AL 17.07.2019 (84) AT 17.07.2019
FI 13.11.2019 GR 14.02.2020 BG 17.10.2019 CZ 17.07.2019
HR 13.11.2019 IS 13.03.2020 DK 17.07.2019 EE 17.07.2019
AT 13.11.2019 LT 13.11.2019 ES 17.07.2019 FI 17.07.2019
SI 13.11.2019 LV 13.11.2019 SE 13.11.2019 SM 13.11.2019
NO 13.02.2020 PL 13.11.2019 AL 13.11.2019 ES 13.11.2019
PT 13.03.2020 RS 13.11.2019 CZ 13.11.2019 DK 13.11.2019
SE 13.11.2019 SM 13.11.2019 EE 13.11.2019 SK 13.11.2019
MC 13.11.2019
- (11) **3 127 113** (51) **G10L 19/24** (11) **3 127 114** (51) **G10L 21/0208**
(84) AL 14.08.2019 (84) AT 14.08.2019 (84) RO 13.11.2019 (84) BG 13.02.2020
BG 14.11.2019 CZ 14.08.2019 FI 13.11.2019 GR 14.02.2020
DK 14.08.2019 EE 14.08.2019 HR 13.11.2019 IS 13.03.2020
GR 15.11.2019 HR 14.08.2019 AT 13.11.2019 LT 13.11.2019
IS 14.12.2019 IT 14.08.2019 SI 13.11.2019 LV 13.11.2019
LT 14.08.2019 LV 14.08.2019 NO 13.02.2020 PL 13.11.2019
NO 14.11.2019 PL 14.08.2019 PT 13.03.2020 RS 13.11.2019
PT 16.12.2019 RO 14.08.2019 SE 13.11.2019 SM 13.11.2019
RS 14.08.2019 SE 14.08.2019 SE 13.11.2019 ES 13.11.2019
SK 14.08.2019 SM 14.08.2019 CZ 13.11.2019 DK 13.11.2019
TR 14.08.2019 SI 14.08.2019 EE 13.11.2019 SK 13.11.2019
MC 14.08.2019
- (11) **3 127 114** (51) **G10L 21/0208** (11) **3 127 115** (51) **G10L 21/0272**
(84) RO 13.11.2019 (84) BG 13.02.2020 (84) AL 17.07.2019 (84) AT 17.07.2019
FI 13.11.2019 GR 14.02.2020 BG 17.10.2019 CZ 17.07.2019
HR 13.11.2019 IS 13.03.2020 DK 17.07.2019 EE 17.07.2019
AT 13.11.2019 LT 13.11.2019 SE 13.11.2019 SM 13.11.2019
NO 13.02.2020 PL 13.11.2019 AL 13.11.2019 ES 13.11.2019
PT 13.03.2020 RS 13.11.2019 CZ 13.11.2019 DK 13.11.2019
SE 13.11.2019 SM 13.11.2019 EE 13.11.2019 SK 13.11.2019
MC 13.11.2019

PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	NO 07.11.2019	PL 07.08.2019	DK 01.01.2020	ES 01.01.2020
CZ 25.03.2020		PT 09.12.2019	RO 07.08.2019	SM 01.01.2020	RO 01.01.2020
(11) 3 127 242	(51) H03K 17/975	RS 07.08.2019	SE 07.08.2019	MC 01.01.2020	
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	SK 07.08.2019	SM 07.08.2019	(11) 3 127 310	(51) H04M 1/725
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	TR 07.08.2019	SI 07.08.2019	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	MC 07.08.2019		LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	(11) 3 127 277	(51) H04B 3/54	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
SE 27.05.2020		(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020	SE 24.06.2020	
(11) 3 127 250	(51) H04B 7/04	GR 16.04.2020	HR 15.01.2020	(11) 3 127 312	(51) H04M 11/06
(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	LT 15.01.2020	LV 15.01.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020
FI 08.01.2020	GR 09.04.2020	NL 15.01.2020	RS 15.01.2020	GR 13.05.2020	HR 12.02.2020
LV 08.01.2020	NO 08.04.2020	NO 15.04.2020	FI 15.01.2020	LV 12.02.2020	RS 12.02.2020
PT 31.05.2020	LT 08.01.2020	PT 07.06.2020	SE 15.01.2020	SE 12.02.2020	NO 12.05.2020
RS 08.01.2020	HR 08.01.2020	BG 15.04.2020	IS 15.05.2020	FI 12.02.2020	BG 12.05.2020
BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	DK 15.01.2020	ES 15.01.2020	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020
DK 08.01.2020	SM 08.01.2020	SM 15.01.2020	RO 15.01.2020	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020
RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020	CZ 15.01.2020	MC 15.01.2020	ES 12.02.2020	SM 12.02.2020
(11) 3 127 254	(51) H04B 7/185	(11) 3 127 280	(51) H04N 21/414	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020
(84) AL 12.06.2019	(84) AT 12.06.2019	(84) AL 06.11.2019	(84) RO 06.11.2019	CZ 12.02.2020	
BG 12.09.2019	CZ 12.06.2019	BG 06.02.2020	EE 06.11.2019	(11) 3 127 313	(51) H04M 11/06
DK 12.06.2019	EE 12.06.2019	FI 06.11.2019	GR 07.02.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020
ES 12.06.2019	FI 12.06.2019	HR 06.11.2019	IS 06.03.2020	GR 13.05.2020	HR 12.02.2020
GR 13.09.2019	HR 12.06.2019	AT 06.11.2019	LT 06.11.2019	LV 12.02.2020	RS 12.02.2020
IS 12.10.2019	IT 12.06.2019	SI 06.11.2019	LV 06.11.2019	SE 12.02.2020	NO 12.05.2020
LT 12.06.2019	LV 12.06.2019	NL 06.11.2019	NO 06.02.2020	FI 12.02.2020	BG 12.05.2020
NL 12.06.2019	NO 12.09.2019	PL 06.11.2019	PT 06.03.2020	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020
PL 12.06.2019	PT 14.10.2019	RS 06.11.2019	SE 06.11.2019	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020
RO 12.06.2019	RS 12.06.2019	SM 06.11.2019	CZ 06.11.2019	ES 12.02.2020	SM 12.02.2020
SE 12.06.2019	SI 12.06.2019	DK 06.11.2019	SK 06.11.2019	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020
SK 12.06.2019	SM 12.06.2019	MC 06.11.2019		CZ 12.02.2020	
TR 12.06.2019	MC 12.06.2019	(11) 3 127 283	(51) H04L 12/58	(11) 3 127 315	(51) H04M 11/06
(11) 3 127 256	(51) H04B 13/02	(84) AL 14.08.2019	(84) AT 14.08.2019	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	BG 14.11.2019	CZ 14.08.2019	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	DK 14.08.2019	EE 14.08.2019	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	ES 14.08.2019	FI 14.08.2019	SE 17.06.2020	
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	GR 15.11.2019	HR 14.08.2019	(11) 3 127 320	(51) H04N 5/232
SE 06.05.2020		IS 14.12.2019	IT 14.08.2019	(84) AL 23.10.2019	(84) RO 23.10.2019
(11) 3 127 259	(51) H04H 40/90	LT 14.08.2019	LV 14.08.2019	BG 23.01.2020	EE 23.10.2019
(84) RO 25.12.2019	(84) BG 25.03.2020	NO 14.11.2019	PL 14.08.2019	GR 24.01.2020	HR 23.10.2019
FI 25.12.2019	GR 26.03.2020	PT 16.12.2019	RO 14.08.2019	IS 23.02.2020	IT 23.10.2019
HR 25.12.2019	LT 25.12.2019	RS 14.08.2019	SE 14.08.2019	AT 23.10.2019	LT 23.10.2019
SI 25.12.2019	LV 25.12.2019	SK 14.08.2019	SM 14.08.2019	SI 23.10.2019	LV 23.10.2019
NO 25.03.2020	RS 25.12.2019	TR 14.08.2019	SI 14.08.2019	NO 23.01.2020	PL 23.10.2019
AL 25.12.2019	NL 25.12.2019	MC 14.08.2019		PT 24.02.2020	RS 23.10.2019
CZ 25.12.2019	PT 20.05.2020	(11) 3 127 290	(51) H04L 25/03	SE 23.10.2019	SM 23.10.2019
EE 25.12.2019	SK 25.12.2019	(84) AL 15.05.2019	(84) BG 15.08.2019	CZ 23.10.2019	DK 23.10.2019
SM 25.12.2019	IS 25.04.2020	CZ 15.05.2019	DK 15.05.2019	SK 23.10.2019	MC 23.10.2019
DK 25.12.2019	ES 25.12.2019	EE 15.05.2019	ES 15.05.2019	(11) 3 127 322	(51) H04N 5/232
MC 25.12.2019		FI 15.05.2019	GR 16.08.2019	(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019
(11) 3 127 268	(51) H04L 7/00	HR 15.05.2019	IT 15.05.2019	BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	LT 15.05.2019	LV 15.05.2019	DK 08.05.2019	EE 08.05.2019
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	NL 15.05.2019	NO 15.08.2019	FI 08.05.2019	GR 09.08.2019
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	PL 15.05.2019	PT 15.09.2019	HR 08.05.2019	IT 08.05.2019
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	RO 15.05.2019	RS 15.05.2019	LT 08.05.2019	LV 08.05.2019
SE 06.05.2020		SE 15.05.2019	SI 15.05.2019	NL 08.05.2019	NO 08.08.2019
(11) 3 127 272	(51) H04L 9/06	SK 15.05.2019	SM 15.05.2019	PL 08.05.2019	PT 08.09.2019
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	TR 15.05.2019	MC 15.05.2019	RO 08.05.2019	RS 08.05.2019
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	(11) 3 127 301	(51) H04L 29/06	SE 08.05.2019	SI 08.05.2019
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	SK 08.05.2019	SM 08.05.2019
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	TR 08.05.2019	MC 08.05.2019
SE 29.04.2020		NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	(11) 3 127 327	(51) H04N 7/173
(11) 3 127 274	(51) H04L 9/30	SE 24.06.2020		(84) AL 31.07.2019	(84) AT 31.07.2019
(84) AL 07.08.2019	(84) AT 07.08.2019	(11) 3 127 303	(51) H04L 29/08	BG 31.10.2019	CZ 31.07.2019
BG 07.11.2019	CZ 07.08.2019	(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	DK 31.07.2019	EE 31.07.2019
DK 07.08.2019	EE 07.08.2019	IS 01.05.2020	LT 01.01.2020	ES 31.07.2019	FI 31.07.2019
ES 07.08.2019	FI 07.08.2019	LV 01.01.2020	RS 01.01.2020	GR 01.11.2019	HR 31.07.2019
GR 08.11.2019	HR 07.08.2019	SE 01.01.2020	NO 01.04.2020	IS 30.10.2019	IT 31.07.2019
IS 07.12.2019	IT 07.08.2019	FI 01.01.2020	CZ 01.01.2020	LT 31.07.2019	LV 31.07.2019
LT 07.08.2019	LV 07.08.2019	PT 27.05.2020	HR 01.01.2020	NL 31.07.2019	NO 31.10.2019
		GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	PL 31.07.2019	PT 02.12.2019

SK 12.06.2019 MC 12.06.2019	SM 12.06.2019	(11) 3 127 570	(51) A61M 5/31	HR 19.06.2019	IS 19.10.2019
(11) 3 127 525	(51) A61G 13/04	(84) GR 07.08.2020 LV 06.05.2020 LT 06.05.2020 FI 06.05.2020 SE 06.05.2020	(84) HR 06.05.2020 IS 06.09.2020 NO 06.08.2020 PT 07.09.2020	IT 19.06.2019 LV 19.06.2019 NO 19.09.2019 PT 21.10.2019 RS 19.06.2019 SM 19.06.2019 SI 19.06.2019	LT 19.06.2019 NL 19.06.2019 PL 19.06.2019 RO 19.06.2019 SK 19.06.2019 TR 19.06.2019 MC 19.06.2019
(84) GR 21.08.2020 LV 20.05.2020 LT 20.05.2020 FI 20.05.2020 SE 20.05.2020	(84) HR 20.05.2020 IS 20.09.2020 NO 20.08.2020 PT 21.09.2020	(11) 3 127 588	(51) A63H 33/04	(11) 3 127 639	(51) B23B 29/24
(11) 3 127 527	(51) A61H 1/02	(84) AL 28.08.2019 BG 28.11.2019 DK 28.08.2019 FI 28.08.2019 HR 28.08.2019 LT 28.08.2019 NL 28.08.2019 PT 30.12.2019 RS 28.08.2019 SK 28.08.2019 SI 28.08.2019	(84) AT 28.08.2019 CZ 28.08.2019 EE 28.08.2019 GR 29.11.2019 IS 28.12.2019 LV 28.08.2019 NO 28.11.2019 RO 28.08.2019 SE 28.08.2019 SM 28.08.2019 MC 28.08.2019	(84) SK 29.01.2020 FI 29.01.2020 LV 29.01.2020 RS 29.01.2020 PT 21.06.2020 BG 29.04.2020 NL 29.01.2020 DK 29.01.2020 RO 29.01.2020 MC 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020 GR 30.04.2020 NO 29.04.2020 SE 29.01.2020 HR 29.01.2020 IS 29.05.2020 LT 29.01.2020 SM 29.01.2020 CZ 29.01.2020
(84) GR 23.07.2020 LV 22.04.2020 LT 22.04.2020 FI 22.04.2020 PT 24.08.2020	(84) HR 22.04.2020 IS 22.08.2020 NO 22.07.2020 NL 22.04.2020 SE 22.04.2020	(11) 3 127 529	(51) A61J 1/10	(11) 3 127 659	(51) B25G 1/10
(84) GR 14.08.2020 LV 13.05.2020 LT 13.05.2020 FI 13.05.2020 SE 13.05.2020	(84) HR 13.05.2020 IS 13.09.2020 NO 13.08.2020 PT 14.09.2020	(84) GR 04.09.2020 LV 03.06.2020 NO 03.09.2020 SE 03.06.2020	(84) HR 03.06.2020 LT 03.06.2020 FI 03.06.2020	(84) HR 22.04.2020 IS 22.08.2020 NO 22.07.2020 NL 22.04.2020 SE 22.04.2020	(84) LV 22.04.2020 LT 22.04.2020 FI 22.04.2020 PT 24.08.2020
(11) 3 127 531	(51) A61K 8/29	(11) 3 127 605	(51) B01J 19/32	(11) 3 127 663	(51) B25J 9/00
(84) SK 19.02.2020 NO 19.05.2020 RS 19.02.2020 SE 19.02.2020 GR 20.05.2020 IS 19.06.2020 LT 19.02.2020 ES 19.02.2020 PT 12.07.2020 CZ 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020 FI 19.02.2020 HR 19.02.2020 LV 19.02.2020 BG 19.05.2020 NL 19.02.2020 DK 19.02.2020 SM 19.02.2020 RO 19.02.2020	(84) GR 04.09.2020 LV 03.06.2020 NO 03.09.2020 SE 03.06.2020	(84) HR 03.06.2020 LT 03.06.2020 FI 03.06.2020	(84) GR 04.09.2020 LV 03.06.2020 NO 03.09.2020 SE 03.06.2020	(84) HR 03.06.2020 LT 03.06.2020 FI 03.06.2020
(11) 3 127 545	(51) A61K 31/7072	(11) 3 127 625	(51) B21D 5/01	(11) 3 127 665	(51) B26B 15/00
(84) HR 03.06.2020 LT 03.06.2020	(84) LV 03.06.2020	(84) SK 29.01.2020 FI 29.01.2020 NO 29.04.2020 SE 29.01.2020 HR 29.01.2020 IS 29.05.2020 LT 29.01.2020 ES 29.01.2020 RO 29.01.2020 MC 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020 LV 29.01.2020 RS 29.01.2020 PT 21.06.2020 BG 29.04.2020 NL 29.01.2020 DK 29.01.2020 SM 29.01.2020 CZ 29.01.2020	(84) SK 18.03.2020 FI 18.03.2020 NO 18.06.2020 SE 18.03.2020 GR 19.06.2020 NL 18.03.2020 LT 18.03.2020 PT 12.08.2020 CZ 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020 HR 18.03.2020 RS 18.03.2020 LV 18.03.2020 BG 18.06.2020 IS 18.07.2020 SM 18.03.2020 RO 18.03.2020
(11) 3 127 547	(51) A61K 36/282	(11) 3 127 629	(51) B21F 23/00	(11) 3 127 675	(51) B29C 31/00
(84) SK 25.03.2020 FI 25.03.2020 RS 25.03.2020 SE 25.03.2020 GR 26.06.2020 NL 25.03.2020 LT 25.03.2020 PT 18.08.2020 CZ 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020 NO 25.06.2020 HR 25.03.2020 LV 25.03.2020 BG 25.06.2020 IS 25.07.2020 SM 25.03.2020 RO 25.03.2020	(84) GR 07.08.2020 LV 06.05.2020 LT 06.05.2020 FI 06.05.2020 SE 06.05.2020	(84) HR 06.05.2020 IS 06.09.2020 NO 06.08.2020 PT 07.09.2020	(84) GR 28.08.2020 LV 27.05.2020 LT 27.05.2020 FI 27.05.2020 SE 27.05.2020	(84) HR 27.05.2020 IS 27.09.2020 NO 27.08.2020 PT 28.09.2020
(11) 3 127 548	(51) A61K 8/9789	(11) 3 127 630	(51) B21J 9/02	(11) 3 127 680	(51) B29C 49/18
(84) AL 08.05.2019 BG 08.08.2019 DK 08.05.2019 ES 08.05.2019 GR 09.08.2019 IT 08.05.2019 LV 08.05.2019 NO 08.08.2019 PT 08.09.2019 RS 08.05.2019 SI 08.05.2019 SM 08.05.2019 MC 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019 CZ 08.05.2019 EE 08.05.2019 FI 08.05.2019 HR 08.05.2019 LT 08.05.2019 NL 08.05.2019 PL 08.05.2019 RO 08.05.2019 SE 08.05.2019 SK 08.05.2019 TR 08.05.2019	(84) SK 18.03.2020 HR 18.03.2020 FI 18.03.2020 SE 18.03.2020 GR 19.06.2020 NL 18.03.2020 LT 18.03.2020 PT 12.08.2020 CZ 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020 NO 18.06.2020 RS 18.03.2020 LV 18.03.2020 BG 18.06.2020 IS 18.07.2020 SM 18.03.2020 RO 18.03.2020	(84) SK 11.03.2020 FI 11.03.2020 RS 11.03.2020 SE 11.03.2020 GR 12.06.2020 NL 11.03.2020 LT 11.03.2020 PT 05.08.2020 CZ 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020 NO 11.06.2020 HR 11.03.2020 LV 11.03.2020 BG 11.06.2020 IS 11.07.2020 SM 11.03.2020 RO 11.03.2020
(84) AL 08.05.2019 BG 08.08.2019 DK 08.05.2019 ES 08.05.2019 GR 09.08.2019 IT 08.05.2019 LV 08.05.2019 NO 08.08.2019 PT 08.09.2019 RS 08.05.2019 SI 08.05.2019 SM 08.05.2019 MC 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019 CZ 08.05.2019 EE 08.05.2019 FI 08.05.2019 HR 08.05.2019 LT 08.05.2019 NL 08.05.2019 PL 08.05.2019 RO 08.05.2019 SE 08.05.2019 SK 08.05.2019 TR 08.05.2019	(11) 3 127 634	(51) B22F 1/00	(11) 3 127 683	(51) B29C 65/08
(84) AL 08.05.2019 BG 08.08.2019 DK 08.05.2019 ES 08.05.2019 GR 09.08.2019 IT 08.05.2019 LV 08.05.2019 NO 08.08.2019 PT 08.09.2019 RS 08.05.2019 SI 08.05.2019 SM 08.05.2019 MC 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019 CZ 08.05.2019 EE 08.05.2019 FI 08.05.2019 HR 08.05.2019 LT 08.05.2019 NL 08.05.2019 PL 08.05.2019 RO 08.05.2019 SE 08.05.2019 SK 08.05.2019 TR 08.05.2019	(84) AL 08.05.2019 BG 08.08.2019 DK 08.05.2019 ES 08.05.2019 GR 09.08.2019 IT 08.05.2019 LV 08.05.2019 NO 08.08.2019 PT 08.09.2019 RS 08.05.2019 SI 08.05.2019 SM 08.05.2019 MC 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019 CZ 08.05.2019 EE 08.05.2019 FI 08.05.2019 HR 08.05.2019 LT 08.05.2019 NL 08.05.2019 PL 08.05.2019 RO 08.05.2019 SE 08.05.2019 SK 08.05.2019 TR 08.05.2019	(84) GR 23.07.2020 LV 22.04.2020 LT 22.04.2020 FI 22.04.2020 PT 24.08.2020	(84) HR 22.04.2020 IS 22.08.2020 NO 22.07.2020 NL 22.04.2020 SE 22.04.2020
(11) 3 127 559	(51) A61L 29/04	(11) 3 127 637	(51) C23C 28/00	(11) 3 127 689	(51) B31D 3/00
(84) SK 15.01.2020 GR 16.04.2020 NL 15.01.2020 NO 15.04.2020 PT 07.06.2020 SE 15.01.2020 IS 15.05.2020 DK 15.01.2020 SM 15.01.2020 CZ 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020 LV 15.01.2020 RS 15.01.2020 FI 15.01.2020 HR 15.01.2020 BG 15.04.2020 LT 15.01.2020 ES 15.01.2020 RO 15.01.2020	(84) AL 19.06.2019 CZ 19.06.2019 EE 19.06.2019 FI 19.06.2019	(84) BG 19.09.2019 DK 19.06.2019 ES 19.06.2019 GR 20.09.2019	(84) SK 15.01.2020 GR 16.04.2020 LV 15.01.2020 NO 15.04.2020 FI 15.01.2020 PT 24.08.2020	(84) EE 15.01.2020 HR 15.01.2020 NL 15.01.2020 RS 15.01.2020 PT 07.06.2020 BG 15.04.2020

FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	(11) 3 128 081	(51) E02B 3/26	TR 26.06.2019	SI 26.06.2019
SE 27.05.2020		(84) AL 24.04.2019	(84) AT 24.04.2019	MC 26.06.2019	
(11) 3 128 033	(51) C21D 1/18	BG 24.07.2019	CZ 24.04.2019	(11) 3 128 130	(51) F01D 5/18
(84) AL 22.05.2019	(84) BG 22.08.2019	DK 24.04.2019	EE 24.04.2019	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020
CZ 22.05.2019	DK 22.05.2019	ES 24.04.2019	FI 24.04.2019	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020
EE 22.05.2019	ES 22.05.2019	GR 25.07.2019	HR 24.04.2019	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020
FI 22.05.2019	GR 23.08.2019	IS 24.08.2019	LT 24.04.2019	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020
HR 22.05.2019	IT 22.05.2019	LV 24.04.2019	PL 24.04.2019	GR 12.06.2020	BG 11.06.2020
LT 22.05.2019	LV 22.05.2019	PT 24.08.2019	RO 24.04.2019	NL 11.03.2020	IS 11.07.2020
NL 22.05.2019	NO 22.08.2019	RS 24.04.2019	SI 24.04.2019	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020
PL 22.05.2019	PT 22.09.2019	SK 24.04.2019	SM 24.04.2019	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
RO 22.05.2019	RS 22.05.2019	TR 24.04.2019	MC 24.04.2019	CZ 11.03.2020	
SE 22.05.2019	SI 22.05.2019	(11) 3 128 082	(51) E02B 3/26	(11) 3 128 147	(51) F01P 7/16
SK 22.05.2019	SM 22.05.2019	(84) AL 24.04.2019	(84) AT 24.04.2019	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
TR 22.05.2019	MC 22.05.2019	BG 24.07.2019	CZ 24.04.2019	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
(11) 3 128 035	(51) C22C 45/10	DK 24.04.2019	EE 24.04.2019	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	ES 24.04.2019	FI 24.04.2019	SE 03.06.2020	
GR 05.06.2020	HR 04.03.2020	GR 25.07.2019	HR 24.04.2019	(11) 3 128 157	(51) F02D 29/00
LV 04.03.2020	SE 04.03.2020	IS 24.08.2019	LT 24.04.2019	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020
NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	LV 24.04.2019	PL 24.04.2019	FI 29.01.2020	GR 30.04.2020
RS 04.03.2020	BG 04.06.2020	PT 24.08.2019	RO 24.04.2019	LV 29.01.2020	NO 29.04.2020
NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	RS 24.04.2019	SI 24.04.2019	RS 29.01.2020	SE 29.01.2020
LT 04.03.2020	ES 04.03.2020	SK 24.04.2019	SM 24.04.2019	PT 21.06.2020	HR 29.01.2020
SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	TR 24.04.2019	MC 24.04.2019	BG 29.04.2020	IS 29.05.2020
RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020	(11) 3 128 085	(51) E02F 9/20	NL 29.01.2020	LT 29.01.2020
(11) 3 128 037	(51) C22F 1/10	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	DK 29.01.2020	ES 29.01.2020
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	SM 29.01.2020	RO 29.01.2020
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	NO 12.05.2020	SE 12.02.2020	CZ 29.01.2020	MC 29.01.2020
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	RS 12.02.2020	HR 12.02.2020	(11) 3 128 180	(51) F04D 29/22
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	LV 12.02.2020	BG 12.05.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
SE 27.05.2020		IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
(11) 3 128 050	(51) D21H 15/02	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	ES 12.02.2020	SM 12.02.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	CZ 12.02.2020		SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	(11) 3 128 088	(51) E03C 1/28	(11) 3 128 182	(51) F04D 29/28
SE 29.04.2020		(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
(11) 3 128 054	(51) D01H 5/36	FI 04.03.2020	HR 04.03.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
(84) AL 07.08.2019	(84) AT 07.08.2019	NO 04.06.2020	RS 04.03.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
BG 07.11.2019	CZ 07.08.2019	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
DK 07.08.2019	EE 07.08.2019	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020
FI 07.08.2019	GR 08.11.2019	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020
HR 07.08.2019	IS 07.12.2019	LT 04.03.2020	SM 04.03.2020	(11) 3 128 188	(51) F16B 5/01
LT 07.08.2019	LV 07.08.2019	RO 04.03.2020		(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
NL 07.08.2019	NO 07.11.2019	(11) 3 128 089	(51) E03D 9/16	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
PL 07.08.2019	PT 09.12.2019	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
RO 07.08.2019	RS 07.08.2019	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	SE 03.06.2020	
SE 07.08.2019	SK 07.08.2019	HR 12.02.2020	LV 12.02.2020	(11) 3 128 196	(51) F16D 1/108
SM 07.08.2019	TR 07.08.2019	NO 12.05.2020	RS 12.02.2020	(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020
SI 07.08.2019	MC 07.08.2019	SE 12.02.2020	BG 12.05.2020	GR 16.04.2020	HR 15.01.2020
(11) 3 128 071	(51) B32B 5/02	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	LV 15.01.2020	NL 15.01.2020
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	RS 15.01.2020	NO 15.04.2020
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	ES 12.02.2020	SM 12.02.2020	FI 15.01.2020	PT 07.06.2020
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	SE 15.01.2020	BG 15.04.2020
SE 17.06.2020		CZ 12.02.2020		IS 15.05.2020	LT 15.01.2020
(11) 3 128 072	(51) D06N 3/14	(11) 3 128 100	(51) E04F 10/06	DK 15.01.2020	SM 15.01.2020
(84) AL 24.04.2019	(84) AT 24.04.2019	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020
BG 24.07.2019	CZ 24.04.2019	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	(11) 3 128 206	(51) F16H 21/46
DK 24.04.2019	EE 24.04.2019	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019
ES 24.04.2019	FI 24.04.2019	SE 24.06.2020		BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019
GR 25.07.2019	HR 24.04.2019	(11) 3 128 117	(51) E21B 10/64	BK 08.05.2019	EE 08.05.2019
IS 24.08.2019	LT 24.04.2019	(84) AL 26.06.2019	(84) BG 26.09.2019	ES 08.05.2019	FI 08.05.2019
LV 24.04.2019	NL 24.04.2019	CZ 26.06.2019	DK 26.06.2019	GR 09.08.2019	HR 08.05.2019
NO 24.07.2019	PL 24.04.2019	EE 26.06.2019	ES 26.06.2019	IT 08.05.2019	LT 08.05.2019
PT 24.08.2019	RO 24.04.2019	GR 27.09.2019	HR 26.06.2019	LV 08.05.2019	NL 08.05.2019
RS 24.04.2019	SE 24.04.2019	IS 26.10.2019	LT 26.06.2019	NO 08.08.2019	PL 08.05.2019
SI 24.04.2019	SK 24.04.2019	LV 26.06.2019	NL 26.06.2019	PT 08.09.2019	RO 08.05.2019
SM 24.04.2019	TR 24.04.2019	PL 26.06.2019	PT 28.10.2019	RS 08.05.2019	SE 08.05.2019
MC 24.04.2019		RO 26.06.2019	RS 26.06.2019	SI 08.05.2019	SK 08.05.2019
		SK 26.06.2019	SM 26.06.2019		

SM 08.05.2019	TR 08.05.2019	PL 19.06.2019	PT 21.10.2019	SE 01.01.2020	PT 27.05.2020
MC 08.05.2019		RO 19.06.2019	RS 19.06.2019	HR 01.01.2020	GR 02.04.2020
(11) 3 128 213	(51) F16K 17/00	SE 19.06.2019	SK 19.06.2019	BG 01.04.2020	IS 01.05.2020
(84) AL 24.04.2019	(84) AT 24.04.2019	SM 19.06.2019	TR 19.06.2019	DK 01.01.2020	ES 01.01.2020
BG 24.07.2019	CZ 24.04.2019	SI 19.06.2019	MC 19.06.2019	SM 01.01.2020	RO 01.01.2020
DK 24.04.2019	EE 24.04.2019	(11) 3 128 257	(51) F25B 1/00	(11) 3 128 365	(51) G03B 11/00
ES 24.04.2019	FI 24.04.2019	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) RO 13.11.2019	(84) BG 13.02.2020
GR 25.07.2019	HR 24.04.2019	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	EE 13.11.2019	ES 13.11.2019
IS 24.08.2019	IT 24.04.2019	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	FI 13.11.2019	GR 14.02.2020
LT 24.04.2019	LV 24.04.2019	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	HR 13.11.2019	IS 13.03.2020
NL 24.04.2019	NO 24.07.2019	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	AT 13.11.2019	LT 13.11.2019
PL 24.04.2019	PT 24.08.2019	(11) 3 128 293	(51) H04M 1/05	SI 13.11.2019	LV 13.11.2019
RO 24.04.2019	RS 24.04.2019	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	NL 13.11.2019	NO 13.02.2020
SE 24.04.2019	SI 24.04.2019	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	PL 13.11.2019	PT 13.03.2020
SK 24.04.2019	SM 24.04.2019	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	RS 13.11.2019	SE 13.11.2019
TR 24.04.2019	MC 24.04.2019	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	SM 13.11.2019	AL 13.11.2019
		SE 20.05.2020		CZ 13.11.2019	DK 13.11.2019
				SK 13.11.2019	MC 13.11.2019
(11) 3 128 218	(51) F16L 27/00	(11) 3 128 307	(51) G01M 15/14	(11) 3 128 370	(51) G03G 9/087
(84) AL 09.10.2019	(84) RO 09.10.2019	(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
AT 09.10.2019	BG 09.01.2020	FI 01.01.2020	HR 01.01.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
EE 09.10.2019	ES 09.10.2019	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
FI 09.10.2019	GR 10.01.2020	NL 01.01.2020	NO 01.04.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
HR 09.10.2019	IS 09.02.2020	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	SE 06.05.2020	
LT 09.10.2019	SI 09.10.2019	SM 01.01.2020	CZ 01.01.2020		
LV 09.10.2019	NL 09.10.2019	PT 27.05.2020	GR 02.04.2020	(11) 3 128 375	(51) G03G 15/043
NO 09.01.2020	PL 09.10.2019	BG 01.04.2020	IS 01.05.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020
PT 10.02.2020	RS 09.10.2019	DK 01.01.2020	ES 01.01.2020	FI 04.03.2020	HR 04.03.2020
SE 09.10.2019	SM 09.10.2019	RO 01.01.2020		NO 04.06.2020	RS 04.03.2020
CZ 09.10.2019	DK 09.10.2019			SE 04.03.2020	LV 04.03.2020
SK 09.10.2019	LU 23.02.2020	(11) 3 128 330	(51) G01N 21/51	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020
MC 09.10.2019		(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020
		LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	LT 04.03.2020	ES 04.03.2020
		LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020
		FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020
		SE 06.05.2020			
(11) 3 128 230	(51) F21S 45/00	(11) 3 128 345	(51) G01S 13/82	(11) 3 128 378	(51) G04C 3/14
(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) AL 01.05.2019	(84) AT 01.05.2019	(84) RO 27.11.2019	(84) BG 27.02.2020
FI 11.03.2020	HR 11.03.2020	BG 01.08.2019	CZ 01.05.2019	FI 27.11.2019	GR 28.02.2020
NO 11.06.2020	RS 11.03.2020	DK 01.05.2019	EE 01.05.2019	HR 27.11.2019	IS 27.03.2020
SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	ES 01.05.2019	FI 01.05.2019	AT 27.11.2019	LT 27.11.2019
GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	GR 02.08.2019	HR 01.05.2019	SI 27.11.2019	LV 27.11.2019
NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	IS 01.09.2019	IT 01.05.2019	NL 27.11.2019	NO 27.02.2020
LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	LT 01.05.2019	LV 01.05.2019	RS 27.11.2019	SE 27.11.2019
PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	NL 01.05.2019	NO 01.08.2019	AL 27.11.2019	ES 27.11.2019
CZ 11.03.2020		PL 01.05.2019	PT 01.09.2019	CZ 27.11.2019	DK 27.11.2019
		RO 01.05.2019	RS 01.05.2019	PT 19.04.2020	EE 27.11.2019
		SE 01.05.2019	SI 01.05.2019	SK 27.11.2019	SM 27.11.2019
(11) 3 128 232	(51) F23B 30/04	(84) AL 01.05.2019	SM 01.05.2019	MC 27.11.2019	
(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	BG 01.08.2019	MC 01.05.2019		
NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	DK 01.05.2019		(11) 3 128 383	(51) G05B 19/042
RS 25.03.2020	HR 25.03.2020	ES 01.05.2019		(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	GR 02.08.2019		LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	IS 01.09.2019		NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	LT 01.05.2019		SE 03.06.2020	
LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	NL 01.05.2019			
PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	PL 01.05.2019		(11) 3 128 385	(51) G05B 23/02
CZ 25.03.2020		RO 01.05.2019		(84) AL 10.04.2019	(84) AT 10.04.2019
		SE 01.05.2019		BG 10.07.2019	CZ 10.04.2019
		SK 01.05.2019		DK 10.04.2019	EE 10.04.2019
		TR 01.05.2019		FI 10.04.2019	GR 11.07.2019
				HR 10.04.2019	IS 10.08.2019
(11) 3 128 236	(51) F23D 14/08	(11) 3 128 356	(51) G02B 27/01	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020		
FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020		
PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	SE 06.05.2020			
(11) 3 128 242	(51) F24F 1/00	(11) 3 128 357	(51) B60R 1/00	(11) 3 128 386	(51) G06F 3/01
(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) AL 21.08.2019	(84) AT 21.08.2019
LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	GR 05.06.2020	SE 04.03.2020	BG 21.11.2019	CZ 21.08.2019
LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	DK 21.08.2019	EE 21.08.2019
FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	RS 04.03.2020	HR 04.03.2020	ES 21.08.2019	FI 21.08.2019
SE 20.05.2020		LV 04.03.2020	BG 04.06.2020	GR 22.11.2019	HR 21.08.2019
		NL 04.03.2020	IS 04.07.2020		
		LT 04.03.2020	ES 04.03.2020		
		SM 04.03.2020	PT 29.07.2020		
		RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020		
(11) 3 128 255	(51) F24S 40/80	(11) 3 128 358	(51) G02B 27/01	(11) 3 128 396	(51) G06F 3/01
(84) AL 19.06.2019	(84) AT 19.06.2019	(84) SK 01.01.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) AL 21.08.2019	(84) AT 21.08.2019
BG 19.09.2019	CZ 19.06.2019	EE 01.01.2020	FI 01.01.2020	BG 21.11.2019	CZ 21.08.2019
DK 19.06.2019	EE 19.06.2019	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	DK 21.08.2019	EE 21.08.2019
FI 19.06.2019	GR 20.09.2019	NL 01.01.2020	NO 01.04.2020	ES 21.08.2019	FI 21.08.2019
HR 19.06.2019	IS 19.10.2019			GR 22.11.2019	HR 21.08.2019
LT 19.06.2019	LV 19.06.2019				
NL 19.06.2019	NO 19.09.2019				

IS 21.12.2019	IT 21.08.2019	NO 15.08.2019	RS 15.05.2019	SE 31.07.2019	SK 31.07.2019
LT 21.08.2019	LV 21.08.2019	SI 15.05.2019	SK 15.05.2019	SM 31.07.2019	TR 31.07.2019
NL 21.08.2019	NO 21.11.2019	SM 15.05.2019	MC 15.05.2019	SI 31.07.2019	MC 31.07.2019
PL 21.08.2019	PT 23.12.2019				
RO 21.08.2019	RS 21.08.2019	(11) 3 128 521	(51) H01F 1/08	(11) 3 128 569	(51) H01M 2/02
SE 21.08.2019	SK 21.08.2019	(84) AL 05.06.2019	(84) AT 05.06.2019	(84) AL 24.04.2019	(84) AT 24.04.2019
SM 21.08.2019	TR 21.08.2019	CZ 05.06.2019	EE 05.06.2019	BG 24.07.2019	CZ 24.04.2019
SI 21.08.2019	LU 10.02.2020	GR 06.09.2019	HR 05.06.2019	DK 24.04.2019	EE 24.04.2019
MC 21.08.2019		IS 05.10.2019	IT 05.06.2019	ES 24.04.2019	FI 24.04.2019
		LT 05.06.2019	LV 05.06.2019	GR 25.07.2019	HR 24.04.2019
(11) 3 128 428	(51) G06F 11/10	NL 05.06.2019	NO 05.09.2019	IS 24.08.2019	IT 24.04.2019
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	PL 05.06.2019	PT 07.10.2019	LT 24.04.2019	LV 24.04.2019
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	RO 05.06.2019	RS 05.06.2019	NL 24.04.2019	NO 24.07.2019
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	SE 05.06.2019	SI 05.06.2019	PL 24.04.2019	PT 24.08.2019
FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	SK 05.06.2019	SM 05.06.2019	RO 24.04.2019	RS 24.04.2019
PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	TR 05.06.2019	MC 05.06.2019	SE 24.04.2019	SI 24.04.2019
				SK 24.04.2019	SM 24.04.2019
				TR 24.04.2019	MC 24.04.2019
(11) 3 128 433	(51) G06F 13/00	(11) 3 128 525	(51) H01G 11/38	(11) 3 128 591	(51) H01M 8/02
(84) AL 21.08.2019	(84) AT 21.08.2019	(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019	(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019
BG 21.11.2019	CZ 21.08.2019	BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019	BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019
DK 21.08.2019	EE 21.08.2019	DK 08.05.2019	EE 08.05.2019	DK 08.05.2019	EE 08.05.2019
ES 21.08.2019	FI 21.08.2019	ES 08.05.2019	FI 08.05.2019	ES 08.05.2019	FI 08.05.2019
GR 22.11.2019	HR 21.08.2019	GR 09.08.2019	HR 08.05.2019	GR 09.08.2019	HR 08.05.2019
IS 21.12.2019	IT 21.08.2019	IT 08.05.2019	LT 08.05.2019	IT 08.05.2019	LT 08.05.2019
LT 21.08.2019	LV 21.08.2019	LV 08.05.2019	NL 08.05.2019	LV 08.05.2019	NL 08.05.2019
NO 21.11.2019	PL 21.08.2019	NO 08.08.2019	PL 08.05.2019	NO 08.08.2019	PL 08.05.2019
PT 23.12.2019	RO 21.08.2019	PT 08.09.2019	RO 08.05.2019	PT 08.09.2019	RO 08.05.2019
RS 21.08.2019	SE 21.08.2019	RS 08.05.2019	SE 08.05.2019	RS 08.05.2019	SE 08.05.2019
SK 21.08.2019	SM 21.08.2019	SI 08.05.2019	SK 08.05.2019	SI 08.05.2019	SK 08.05.2019
TR 21.08.2019	SI 21.08.2019	SM 08.05.2019	TR 08.05.2019	SM 08.05.2019	TR 08.05.2019
LU 26.02.2020	MC 21.08.2019	MC 08.05.2019		MC 08.05.2019	
(11) 3 128 463	(51) G06K 13/07	(11) 3 128 535	(51) H01L 21/302	(11) 3 128 593	(51) H01M 8/0232
(84) SK 22.01.2020	(84) EE 22.01.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) AL 02.10.2019	(84) RO 02.10.2019
GR 23.04.2020	HR 22.01.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	AT 02.10.2019	BG 02.01.2020
LV 22.01.2020	NL 22.01.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	CZ 02.10.2019	EE 02.10.2019
RS 22.01.2020	SE 22.01.2020	SE 03.06.2020		ES 02.10.2019	FI 02.10.2019
NO 22.04.2020	FI 22.01.2020			GR 03.01.2020	HR 02.10.2019
PT 14.06.2020	BG 22.04.2020	(11) 3 128 539	(51) H01L 21/50	IS 02.02.2020	IT 02.10.2019
IS 22.05.2020	LT 22.01.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	LT 02.10.2019	SI 02.10.2019
DK 22.01.2020	ES 22.01.2020	GR 09.04.2020	HR 08.01.2020	LV 02.10.2019	NL 02.10.2019
SM 22.01.2020	RO 22.01.2020	LT 08.01.2020	LV 08.01.2020	NO 02.01.2020	PL 02.10.2019
CZ 22.01.2020		RS 08.01.2020	SE 08.01.2020	PT 03.02.2020	RS 02.10.2019
		NL 08.01.2020	NO 08.04.2020	SE 02.10.2019	DK 02.10.2019
(11) 3 128 465	(51) G06K 17/00	FI 08.01.2020	PT 31.05.2020	SK 02.10.2019	SM 02.10.2019
(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	LU 23.02.2020	MC 02.10.2019
HR 18.03.2020	NO 18.06.2020	DK 08.01.2020	ES 08.01.2020		
FI 18.03.2020	RS 18.03.2020	SM 08.01.2020	RO 08.01.2020		
SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	CZ 08.01.2020	MC 08.01.2020		
GR 19.06.2020	BG 18.06.2020				
NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	(11) 3 128 547	(51) H01L 23/498	(11) 3 128 601	(51) H02J 7/00
LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	(84) AL 17.07.2019	(84) AT 17.07.2019	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020
PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	BG 17.10.2019	CZ 17.07.2019	FI 25.03.2020	NO 25.06.2020
CZ 18.03.2020		DK 17.07.2019	EE 17.07.2019	RS 25.03.2020	HR 25.03.2020
		ES 17.07.2019	FI 17.07.2019	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020
(11) 3 128 501	(51) G09B 23/28	GR 18.10.2019	HR 17.07.2019	GR 26.06.2020	BG 25.06.2020
(84) AL 11.09.2019	(84) AT 11.09.2019	IS 17.11.2019	IT 17.07.2019	NL 25.03.2020	IS 25.07.2020
BG 11.12.2019	CZ 11.09.2019	LT 17.07.2019	LV 17.07.2019	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020
EE 11.09.2019	ES 11.09.2019	NL 17.07.2019	NO 17.10.2019	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020
FI 11.09.2019	GR 12.12.2019	PL 17.07.2019	PT 18.11.2019	CZ 25.03.2020	
HR 11.09.2019	IS 12.01.2020	RO 17.07.2019	RS 17.07.2019		
IT 11.09.2019	LT 11.09.2019	SE 17.07.2019	SK 17.07.2019		
LV 11.09.2019	NL 11.09.2019	SM 17.07.2019	TR 17.07.2019		
NO 11.12.2019	PL 11.09.2019	SI 17.07.2019	MC 17.07.2019		
PT 13.01.2020	RO 11.09.2019				
RS 11.09.2019	SE 11.09.2019	(11) 3 128 566	(51) H01L 35/24	(11) 3 128 608	(51) H01Q 1/24
SK 11.09.2019	SM 11.09.2019	(84) AL 31.07.2019	(84) AT 31.07.2019	(84) AT 17.04.2019	(84) BG 17.07.2019
DK 11.09.2019	SI 11.09.2019	BG 31.10.2019	CZ 31.07.2019	CZ 17.04.2019	DK 17.04.2019
MC 11.09.2019		DK 31.07.2019	EE 31.07.2019	EE 17.04.2019	ES 17.04.2019
		ES 31.07.2019	FI 31.07.2019	FI 17.04.2019	GR 18.07.2019
		GR 01.11.2019	HR 31.07.2019	HR 17.04.2019	IS 17.08.2019
		IS 30.10.2019	IT 31.07.2019	IT 17.04.2019	LT 17.04.2019
		LT 31.07.2019	LV 31.07.2019	LV 17.04.2019	NL 17.04.2019
		NL 31.07.2019	NO 31.10.2019	NO 17.07.2019	PL 17.04.2019
		PL 31.07.2019	PT 02.12.2019	PT 17.08.2019	RO 17.04.2019
		RO 31.07.2019	RS 31.07.2019	SE 17.04.2019	SI 17.04.2019
				SK 17.04.2019	TR 17.04.2019
				MC 17.04.2019	

- (11) **3 128 621** (51) *H01R 13/453* LT 24.07.2019 LV 24.07.2019 (11) **3 128 713** (51) *H04L 29/08*
(84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020 NO 24.10.2019 PT 25.11.2019 (84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020
LV 06.05.2020 IS 06.09.2020 RO 24.07.2019 RS 24.07.2019 LV 29.04.2020 IS 29.08.2020
LT 06.05.2020 NO 06.08.2020 SE 24.07.2019 SK 24.07.2019 LT 29.04.2020 NO 29.07.2020
FI 06.05.2020 PT 07.09.2020 SM 24.07.2019 SI 24.07.2019 FI 29.04.2020 PT 31.08.2020
SE 06.05.2020 MC 24.07.2019 SE 29.04.2020
- (11) **3 128 622** (51) *H01R 13/629* (11) **3 128 664** (51) *H02M 1/14* (11) **3 128 715** (51) *H04L 29/08*
(84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020 (84) AL 24.04.2019 (84) AT 24.04.2019 (84) GR 04.09.2020 (84) HR 03.06.2020
LV 29.04.2020 IS 29.08.2020 BG 24.07.2019 CZ 24.04.2019 LV 03.06.2020 LT 03.06.2020
LT 29.04.2020 NO 29.07.2020 DK 24.04.2019 EE 24.04.2019 NO 03.09.2020 FI 03.06.2020
FI 29.04.2020 PT 31.08.2020 ES 24.04.2019 FI 24.04.2019 SE 03.06.2020
SE 29.04.2020 GR 25.07.2019 HR 24.04.2019 IT 24.04.2019
- (11) **3 128 624** (51) *H01R 13/713* (84) SK 11.03.2020 (51) *H04M 1/725*
(84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020 (84) SK 11.03.2020 (84) EE 11.03.2020
LV 06.05.2020 IS 06.09.2020 HR 11.03.2020 NO 11.06.2020
LT 06.05.2020 NO 06.08.2020 FI 11.03.2020 RS 11.03.2020
FI 06.05.2020 PT 07.09.2020 SE 11.03.2020 LV 11.03.2020
SE 06.05.2020 GR 12.06.2020 NL 11.03.2020 BG 11.06.2020
GR 12.06.2020 NL 11.03.2020 IS 11.07.2020
LT 11.03.2020 SM 11.03.2020 RO 11.03.2020
PT 05.08.2020 CZ 11.03.2020
- (11) **3 128 636** (51) *F25B 49/02* (11) **3 128 666** (51) *H02N 1/08*
(84) AL 24.04.2019 (84) AT 24.04.2019 (84) AL 08.05.2019 (84) AT 08.05.2019 (11) **3 128 733** (51) *H04N 1/00*
BG 24.07.2019 CZ 24.04.2019 (84) BG 08.08.2019 (84) CZ 08.05.2019 (84) GR 02.07.2020 (84) HR 01.04.2020
DK 24.04.2019 EE 24.04.2019 DK 08.05.2019 EE 08.05.2019 LV 01.04.2020 BG 01.07.2020
ES 24.04.2019 FI 24.04.2019 ES 08.05.2019 FI 08.05.2019 IS 01.08.2020 LT 01.04.2020
GR 25.07.2019 HR 24.04.2019 GR 09.08.2019 HR 08.05.2019 NO 01.07.2020 FI 01.04.2020
IS 24.08.2019 IT 24.04.2019 LT 08.05.2019 LV 08.05.2019 NL 01.04.2020 PT 17.08.2020
LT 24.04.2019 LV 24.04.2019 NL 08.05.2019 NO 08.08.2019 SE 01.04.2020 CZ 01.04.2020
NL 24.04.2019 NO 24.07.2019 PL 24.04.2019 PT 08.09.2019
RO 24.04.2019 RO 24.04.2019 SE 24.04.2019 SI 08.05.2019 RS 08.05.2019
SE 24.04.2019 SK 24.04.2019 SM 24.04.2019 SK 08.05.2019 SI 08.05.2019
SK 24.04.2019 SM 24.04.2019 TR 24.04.2019 TR 08.05.2019 MC 08.05.2019 SM 08.05.2019
TR 24.04.2019 MC 24.04.2019
- (11) **3 128 641** (51) *H02J 7/00* (11) **3 128 668** (51) *H02P 21/00*
(84) SK 29.01.2020 (84) EE 29.01.2020 (84) AL 15.05.2019 (84) AT 15.05.2019 (11) **3 128 740** (51) *G03B 7/08*
FI 29.01.2020 GR 30.04.2020 (84) BG 15.08.2019 (84) CZ 15.05.2019 (84) GR 02.07.2020 (84) HR 01.04.2020
LV 29.01.2020 NO 29.04.2020 DK 15.05.2019 EE 15.05.2019 LV 01.04.2020 BG 01.07.2020
RS 29.01.2020 SE 29.01.2020 ES 15.05.2019 FI 15.05.2019 IS 01.08.2020 LT 01.04.2020
PT 21.06.2020 HR 29.01.2020 GR 16.08.2019 HR 15.05.2019 NO 01.07.2020 FI 01.04.2020
BG 29.04.2020 IS 29.05.2020 LT 15.05.2019 LV 15.05.2019 PT 17.08.2020 SE 01.04.2020
NL 29.01.2020 LT 29.01.2020 NL 15.05.2019 NO 15.08.2019
DK 29.01.2020 LU 24.02.2020 PL 15.05.2019 PT 15.09.2019
SM 29.01.2020 RO 29.01.2020 RS 15.05.2019 SE 15.05.2019
CZ 29.01.2020 MC 29.01.2020 SI 15.05.2019 SK 15.05.2019 TR 15.05.2019
- (11) **3 128 642** (51) *H04B 5/00* (11) **3 128 696** (51) *H04L 9/32*
(84) SK 26.02.2020 (84) EE 26.02.2020 (84) RO 20.11.2019 (84) BG 20.02.2020 (11) **3 128 761** (51) *H04R 1/10*
FI 26.02.2020 NO 26.05.2020 (84) FI 20.11.2019 (84) GR 21.02.2020 (84) SK 12.02.2020 (84) EE 12.02.2020
RS 26.02.2020 HR 26.02.2020 HR 20.11.2019 IS 20.03.2020 (84) FI 12.02.2020 (84) GR 13.05.2020
SE 26.02.2020 LV 26.02.2020 AT 20.11.2019 LT 20.11.2019 NO 12.05.2020 LV 12.02.2020
GR 27.05.2020 BG 26.05.2020 SI 20.11.2019 LV 20.11.2019 RS 12.02.2020 RS 12.02.2020
IS 26.06.2020 NL 26.02.2020 NO 20.02.2020 RS 20.11.2019 SE 12.02.2020 BG 12.05.2020
LT 26.02.2020 DK 26.02.2020 SE 20.11.2019 AL 20.11.2019 IS 12.06.2020 NL 12.02.2020
ES 26.02.2020 SM 26.02.2020 CZ 20.11.2019 DK 20.11.2019 EE 20.11.2019 LT 12.02.2020 DK 12.02.2020
PT 19.07.2020 RO 26.02.2020 PT 12.04.2020 EE 20.11.2019 SM 20.11.2019 ES 12.02.2020 SM 12.02.2020
CZ 26.02.2020 RO 26.02.2020 SK 20.11.2019 SM 20.11.2019 PT 05.07.2020 RO 12.02.2020
- (11) **3 128 652** (51) *H02K 5/24* (11) **3 128 763** (51) *G10K 11/178*
(84) SK 04.03.2020 (84) EE 04.03.2020 (84) SK 29.01.2020 (84) EE 29.01.2020
HR 04.03.2020 NO 04.06.2020 (84) GR 30.04.2020 (84) HR 29.01.2020
FI 04.03.2020 RS 04.03.2020 LV 29.01.2020 RS 29.01.2020
SE 04.03.2020 LV 04.03.2020 SE 29.01.2020 NO 29.04.2020
GR 05.06.2020 BG 04.06.2020 FI 29.01.2020 PT 21.06.2020
IS 04.07.2020 LT 04.03.2020 BG 29.04.2020 IS 29.05.2020
SM 04.03.2020 PT 29.07.2020 NL 29.01.2020 LT 29.01.2020
RO 04.03.2020
- (11) **3 128 655** (51) *H02K 7/18* (11) **3 128 704** (51) *H04L 12/819*
(84) AL 24.07.2019 (84) BG 24.10.2019 (84) SK 01.01.2020 (84) EE 01.01.2020 (11) **3 128 775** (51) *H04W 24/02*
CZ 24.07.2019 DK 24.07.2019 (84) HR 01.01.2020 (84) LT 01.01.2020 (84) GR 21.08.2020 (84) HR 20.05.2020
EE 24.07.2019 FI 24.07.2019 LV 01.01.2020 NL 01.01.2020 LV 20.05.2020 IS 20.09.2020
GR 25.10.2019 HR 24.07.2019 RS 01.01.2020 SE 01.01.2020 FI 01.01.2020 PT 27.05.2020 LT 20.05.2020 NO 20.08.2020
IS 24.11.2019 IT 24.07.2019 NO 01.04.2020 FI 01.01.2020 ES 01.01.2020 RO 01.01.2020 ES 01.01.2020 PT 21.09.2020
SM 01.01.2020

- (11) **3 128 784** (51) *H04W 28/08* IS 07.12.2019 IT 07.08.2019 DK 08.05.2019 EE 08.05.2019
(84) GR 02.07.2020 (84) HR 01.04.2020 LT 07.08.2019 LV 07.08.2019 ES 08.05.2019 FI 08.05.2019
LV 01.04.2020 BG 01.07.2020 NO 07.11.2019 PL 07.08.2019 GR 09.08.2019 HR 08.05.2019
IS 01.08.2020 LT 01.04.2020 PT 09.12.2019 RO 07.08.2019 IT 08.05.2019 LT 08.05.2019
NO 01.07.2020 FI 01.04.2020 RS 07.08.2019 SE 07.08.2019 LV 08.05.2019 NO 08.08.2019
PT 17.08.2020 SE 01.04.2020 SK 07.08.2019 SM 07.08.2019 PL 08.05.2019 PT 08.09.2019
CZ 01.04.2020 TR 07.08.2019 SI 07.08.2019 RO 08.05.2019 RS 08.05.2019
MC 07.08.2019 SK 08.05.2019
SM 08.05.2019 TR 08.05.2019
- (11) **3 128 794** (51) *H04W 72/04* (11) **3 128 864** (51) *A43B 23/02*
(84) SK 01.01.2020 (84) EE 01.01.2020 (84) GR 28.08.2020 (84) HR 27.05.2020 (11) **3 128 921** (51) *A61B 8/06*
HR 01.01.2020 IS 01.05.2020 (84) LV 27.05.2020 (84) IS 27.09.2020 (84) GR 25.09.2020 (84) HR 24.06.2020
LT 01.01.2020 LV 01.01.2020 LT 27.05.2020 NO 27.08.2020 LV 24.06.2020 LT 24.06.2020
NL 01.01.2020 RS 01.01.2020 FI 27.05.2020 PT 28.09.2020 NO 24.09.2020 FI 24.06.2020
SE 01.01.2020 NO 01.04.2020 CZ 01.01.2020 (11) **3 128 865** (51) *A43B 23/04* (11) **3 128 922** (51) *A61B 8/08*
FI 01.01.2020 GR 02.04.2020 (84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020 (84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020
PT 27.05.2020 DK 01.01.2020 (84) LV 06.05.2020 (84) IS 06.09.2020 (84) LV 13.05.2020 (84) IS 13.09.2020
BG 01.04.2020 SM 01.01.2020 (84) LT 06.05.2020 (84) NO 06.08.2020 (84) LT 13.05.2020 (84) NO 13.08.2020
ES 01.01.2020 SM 01.01.2020 (84) FI 06.05.2020 (84) PT 07.09.2020 (84) FI 13.05.2020 (84) PT 14.09.2020
RO 01.01.2020 SE 06.05.2020 (84) SE 13.05.2020 (84) SE 13.05.2020
- (11) **3 128 800** (51) *H04W 72/12* (11) **3 128 868** (51) *A45C 15/04*
(84) AL 16.10.2019 (84) RO 16.10.2019 (84) AL 10.07.2019 (84) AT 10.07.2019 (11) **3 128 924** (51) *A61B 8/08*
AT 16.10.2019 BG 16.01.2020 (84) BG 10.10.2019 (84) DK 10.07.2019 (84) GR 11.09.2020 (84) HR 10.06.2020
EE 16.10.2019 ES 16.10.2019 GR 10.10.2019 EE 10.07.2019 FI 10.07.2019 LV 10.06.2020 LT 10.06.2020
FI 16.10.2019 GR 17.01.2020 IS 16.02.2020 GR 11.10.2019 HR 10.07.2019 NO 10.09.2020 FI 10.06.2020
HR 16.10.2019 IS 16.02.2020 LT 16.10.2019 LV 16.10.2019 LT 10.07.2019 SE 10.06.2020
IT 16.10.2019 LT 16.10.2019 LV 16.10.2019 NO 10.10.2019 RO 10.07.2019 NO 10.09.2020 SE 10.06.2020
SI 16.10.2019 LV 16.10.2019 PT 17.02.2020 RS 10.07.2019 SE 10.07.2019 SE 10.06.2020
NL 16.10.2019 NO 16.01.2020 PT 17.02.2020 RS 10.07.2019 SM 10.07.2019 SM 10.07.2019
PL 16.10.2019 PT 17.02.2020 RS 10.07.2019 SK 10.07.2019 SI 10.07.2019 CZ 26.03.2020
RS 16.10.2019 SE 16.10.2019 SK 10.07.2019 SI 10.07.2019 MC 10.07.2019
- (11) **3 128 805** (51) *H04W 84/18* (11) **3 128 881** (51) *A47J 31/44*
(84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020 (84) AL 08.05.2019 (84) AT 08.05.2019 (11) **3 128 928** (51) *A61B 17/068*
LV 17.06.2020 (84) LT 17.06.2020 (84) BG 08.08.2019 (84) CZ 08.05.2019 (84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020
NO 17.09.2020 FI 17.06.2020 DK 08.05.2019 EE 08.05.2019 LV 29.04.2020 IS 29.08.2020
SE 17.06.2020 GR 09.08.2019 ES 08.05.2019 FI 08.05.2019 LT 29.04.2020 NO 29.07.2020
(11) **3 128 806** (51) *H05B 3/42* (84) GR 09.08.2019 HR 08.05.2019 LT 08.05.2019 NL 08.05.2019 (84) PT 31.08.2020
(84) EE 19.02.2020 (84) FI 19.02.2020 (84) IT 08.05.2019 (84) LT 08.05.2019 (84) SE 29.04.2020
GR 20.05.2020 HR 19.02.2020 LV 08.05.2019 NL 08.05.2019 PL 08.05.2019
NO 19.05.2020 SE 19.02.2020 NO 08.08.2019 RO 08.05.2019 RO 08.05.2019
RS 19.02.2020 LV 19.02.2020 PT 08.09.2019 RS 08.05.2019 SE 08.05.2019 SK 08.05.2019
BG 19.05.2020 IS 19.06.2020 RS 08.05.2019 SI 08.05.2019 SM 08.05.2019 TR 08.05.2019
LT 19.02.2020 DK 19.02.2020 SM 08.05.2019 MC 08.05.2019
- (11) **3 128 815** (51) *H05B 39/04* (11) **3 128 884** (51) *A47J 37/12*
(84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020 (84) SK 11.03.2020 (84) EE 11.03.2020 (11) **3 128 939** (51) *A61B 34/00*
LV 29.04.2020 (84) IS 29.08.2020 (84) HR 11.03.2020 (84) NO 11.06.2020 (84) AT 19.06.2019 (84) AT 19.06.2019
LT 29.04.2020 NO 29.07.2020 FI 11.03.2020 LV 11.03.2020 BG 19.09.2019 CZ 19.06.2019
FI 29.04.2020 PT 31.08.2020 SE 11.03.2020 GR 20.09.2019 ES 19.06.2019 EE 19.06.2019
SE 29.04.2020 NL 11.03.2020 IS 11.07.2020 GR 20.09.2019 HR 19.06.2019
(11) **3 128 818** (51) *H05G 1/10* (84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020 (84) LT 11.03.2020 (84) SM 11.03.2020 (84) IS 19.06.2019 (84) IT 19.06.2019
LV 22.04.2020 (84) IS 22.08.2020 (84) PT 05.08.2020 (84) RO 11.03.2020 (84) NO 19.09.2019 (84) PL 19.06.2019
LT 22.04.2020 NO 22.07.2020 CZ 11.03.2020 RS 19.06.2019 RO 19.06.2019
FI 22.04.2020 NL 22.04.2020 (11) **3 128 889** (51) *A47L 5/36* (84) SK 12.02.2020 (84) EE 12.02.2020 (84) TR 19.06.2019 (84) SI 19.06.2019
PT 24.08.2020 SE 22.04.2020 (84) GR 13.05.2020 (84) HR 12.02.2020 (84) MC 19.06.2019
- (11) **3 128 838** (51) *A01N 37/02* (11) **3 128 995** (51) *A61K 8/49*
(84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020 (84) LV 12.02.2020 (84) RS 12.02.2020 (84) GR 11.09.2020 (84) HR 10.06.2020
LV 29.04.2020 IS 29.08.2020 SE 12.02.2020 NO 12.05.2020 (84) LV 10.06.2020 (84) LT 10.06.2020
LT 29.04.2020 NO 29.07.2020 FI 12.02.2020 BG 12.05.2020 NO 10.09.2020 FI 10.06.2020
FI 29.04.2020 PT 31.08.2020 IS 12.06.2020 NL 12.02.2020 DK 12.02.2020 SE 10.06.2020
SE 29.04.2020 PT 31.08.2020 LT 12.02.2020 ES 12.02.2020 SM 12.02.2020 RO 12.02.2020
- (11) **3 128 860** (51) *A23L 33/21* (11) **3 129 048** (51) *A61K 39/00*
(84) AL 07.08.2019 (84) AT 07.08.2019 (84) SK 15.01.2020 (84) EE 15.01.2020
BG 07.11.2019 CZ 07.08.2019 FI 15.01.2020 GR 16.04.2020
DK 07.08.2019 EE 07.08.2019 LV 15.01.2020 NO 15.04.2020
ES 07.08.2019 FI 07.08.2019 RS 15.01.2020 PT 07.06.2020
GR 08.11.2019 HR 07.08.2019 BG 08.08.2019 CZ 08.05.2019

RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	(11) 3 129 292	(51) B64D 11/06
SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	SE 03.06.2020		(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020
GR 27.05.2020	BG 26.05.2020			LV 10.06.2020	LT 10.06.2020
IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	(11) 3 129 260	(51) B60R 1/00	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020
LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	SE 10.06.2020	
ES 26.02.2020	SM 26.02.2020	IS 01.04.2020	BG 01.07.2020		
PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	(11) 3 129 317	(51) B66D 1/74
CZ 26.02.2020		NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020
		NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	HR 18.03.2020	NO 18.06.2020
(11) 3 129 219	(51) B31F 1/29	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	FI 18.03.2020	RS 18.03.2020
(84) GR 23.07.2020	(84) LV 22.04.2020			LV 18.03.2020	GR 19.06.2020
IS 22.08.2020	LT 22.04.2020	(11) 3 129 263	(51) B60T 13/57	BG 18.06.2020	NL 18.03.2020
NO 22.07.2020	FI 22.04.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	IS 18.07.2020	LT 18.03.2020
PT 24.08.2020		LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	SM 18.03.2020	PT 12.08.2020
		LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020
(11) 3 129 233	(51) B41J 3/28	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020		
(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	(11) 3 129 323	(51) C01B 32/225
GR 20.05.2020	HR 19.02.2020			(84) RO 20.11.2019	(84) BG 20.02.2020
LV 19.02.2020	RS 19.02.2020			FI 20.11.2019	GR 21.02.2020
SE 19.02.2020	NO 19.05.2020	(11) 3 129 266	(51) B60W 20/00	HR 20.11.2019	IS 20.03.2020
FI 19.02.2020	BG 19.05.2020	(84) AL 07.08.2019	(84) AT 07.08.2019	AT 20.11.2019	LT 20.11.2019
IS 19.06.2020	NO 19.05.2020	BG 07.11.2019	CZ 07.08.2019	SI 20.11.2019	LV 20.11.2019
DK 19.02.2020	BG 19.05.2020	DK 07.08.2019	EE 07.08.2019	NL 20.11.2019	NO 20.02.2020
SM 19.02.2020	LT 19.02.2020	ES 07.08.2019	FI 07.08.2019	RS 20.11.2019	SE 20.11.2019
RO 19.02.2020	ES 19.02.2020	GR 08.11.2019	HR 07.08.2019	SK 20.11.2019	AL 20.11.2019
	PT 12.07.2020	IS 07.12.2019	IT 07.08.2019	ES 20.11.2019	CZ 20.11.2019
(11) 3 129 237	(51) B42D 25/328	LT 07.08.2019	LV 07.08.2019	DK 20.11.2019	PT 12.04.2020
(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	NL 07.08.2019	NO 07.11.2019	EE 20.11.2019	SM 20.11.2019
LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	PL 07.08.2019	PT 09.12.2019	MC 20.11.2019	
NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	RO 07.08.2019	RS 07.08.2019		
SE 10.06.2020		SE 07.08.2019	SK 07.08.2019	(11) 3 129 328	(51) C03B 37/012
		SM 07.08.2019	TR 07.08.2019	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
(11) 3 129 242	(51) B60C 15/00	SI 07.08.2019	MC 07.08.2019	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
(84) AL 24.07.2019	(84) AT 24.07.2019			NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
BG 24.10.2019	CZ 24.07.2019	(11) 3 129 270	(51) B61D 17/06	SE 17.06.2020	
DK 24.07.2019	EE 24.07.2019	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020		
ES 24.07.2019	FI 24.07.2019	FI 19.02.2020	GR 20.05.2020	(11) 3 129 339	(51) C07C 17/25
GR 25.10.2019	HR 24.07.2019	HR 19.02.2020	NO 19.05.2020	(84) AL 31.07.2019	(84) AT 31.07.2019
IS 24.11.2019	IT 24.07.2019	RS 19.02.2020	SE 19.02.2020	BG 31.10.2019	CZ 31.07.2019
LT 24.07.2019	LV 24.07.2019	LV 19.02.2020	BG 19.05.2020	DK 31.07.2019	EE 31.07.2019
NL 24.07.2019	NO 24.10.2019	IS 19.06.2020	NL 19.02.2020	FI 31.07.2019	GR 01.11.2019
PL 24.07.2019	PT 25.11.2019	LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	HR 31.07.2019	IS 30.10.2019
RO 24.07.2019	RS 24.07.2019	SM 19.02.2020	PT 12.07.2020	LT 31.07.2019	LV 31.07.2019
SE 24.07.2019	SK 24.07.2019	RO 19.02.2020		NL 31.07.2019	NO 31.10.2019
SM 24.07.2019	TR 24.07.2019			PL 31.07.2019	PT 02.12.2019
SI 24.07.2019	MC 24.07.2019	(11) 3 129 277	(51) B63B 21/50	RO 31.07.2019	RS 31.07.2019
		(84) AL 15.05.2019	(84) AT 15.05.2019	SE 31.07.2019	SK 31.07.2019
(11) 3 129 245	(51) B60G 7/00	BG 15.08.2019	CZ 15.05.2019	SM 31.07.2019	TR 31.07.2019
(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	DK 15.05.2019	EE 15.05.2019	SI 31.07.2019	MC 31.07.2019
FI 19.02.2020	GR 20.05.2020	FI 15.05.2019	GR 16.08.2019		
NO 19.05.2020	RS 19.02.2020	HR 15.05.2019	IT 15.05.2019	(11) 3 129 356	(51) C07D 233/86
HR 19.02.2020	SE 19.02.2020	LT 15.05.2019	LV 15.05.2019	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
LV 19.02.2020	BG 19.05.2020	NL 15.05.2019	PL 15.05.2019	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
IS 19.06.2020	NL 19.02.2020	RO 15.05.2019	RS 15.05.2019	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	SE 15.05.2019	SI 15.05.2019		
ES 19.02.2020	SM 19.02.2020	SK 15.05.2019	SM 15.05.2019	(11) 3 129 363	(51) B01D 15/18
PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	TR 15.05.2019	MC 15.05.2019	(84) SK 22.01.2020	(84) EE 22.01.2020
CZ 19.02.2020				GR 23.04.2020	HR 22.01.2020
		(11) 3 129 278	(51) B63H 1/14	LV 22.01.2020	NL 22.01.2020
(11) 3 129 253	(51) B60L 8/00	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	RS 22.01.2020	SE 22.01.2020
(84) AL 12.06.2019	(84) AT 12.06.2019	IS 13.09.2020		NO 22.04.2020	FI 22.01.2020
BG 12.09.2019	CZ 12.06.2019			PT 14.06.2020	BG 22.04.2020
DK 12.06.2019	EE 12.06.2019	(11) 3 129 285	(51) B64D 11/06	IS 22.05.2020	LT 22.01.2020
ES 12.06.2019	FI 12.06.2019	(84) AL 01.05.2019	(84) BG 01.08.2019	DK 22.01.2020	ES 22.01.2020
GR 13.09.2019	HR 12.06.2019	CZ 01.05.2019	DK 01.05.2019	SM 22.01.2020	RO 22.01.2020
IS 12.10.2019	IT 12.06.2019	EE 01.05.2019	ES 01.05.2019	CZ 22.01.2020	
LT 12.06.2019	LV 12.06.2019	FI 01.05.2019	GR 02.08.2019		
NL 12.06.2019	NO 12.09.2019	HR 01.05.2019	IS 01.09.2019	(11) 3 129 394	(51) C07K 14/415
PL 12.06.2019	PT 14.10.2019	IT 01.05.2019	LT 01.05.2019	(84) EE 08.01.2020	(84) LV 08.01.2020
RO 12.06.2019	RS 12.06.2019	LV 01.05.2019	NL 01.05.2019	NO 08.04.2020	BG 08.04.2020
SE 12.06.2019	SI 12.06.2019	NO 01.08.2019	PL 01.05.2019	IS 08.05.2020	SM 08.01.2020
SK 12.06.2019	SM 12.06.2019	PT 01.09.2019	RO 01.05.2019		
TR 12.06.2019	MC 12.06.2019	RS 01.05.2019	SE 01.05.2019	(11) 3 129 401	(51) C07K 14/765
		SI 01.05.2019	SK 01.05.2019	(84) AL 12.06.2019	(84) AT 12.06.2019
(11) 3 129 255	(51) B60L 15/20	SM 01.05.2019	TR 01.05.2019	BG 12.09.2019	CZ 12.06.2019
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	MC 01.05.2019		DK 12.06.2019	EE 12.06.2019
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020			FI 12.06.2019	GR 13.09.2019

HR 12.06.2019	IS 12.10.2019	(11) 3 129 477	(51) C12N 9/12	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
LT 12.06.2019	LV 12.06.2019	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	SE 29.04.2020	
NL 12.06.2019	NO 12.09.2019	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	(11) 3 129 563	(51) E04B 2/92
PL 12.06.2019	PT 14.10.2019	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
RO 12.06.2019	RS 12.06.2019	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
SE 12.06.2019	SI 12.06.2019	SE 20.05.2020		LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
SK 12.06.2019	SM 12.06.2019			PT 07.09.2020	SE 06.05.2020
TR 12.06.2019	MC 12.06.2019				
(11) 3 129 428	(51) C08J 5/04	(11) 3 129 492	(51) C12P 7/42	(11) 3 129 570	(51) E05D 15/02
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) AL 25.09.2019	(84) BG 25.12.2019
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	EE 25.09.2019	GR 26.12.2019
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	NO 03.09.2020	SE 03.06.2020	HR 25.09.2019	IS 26.01.2020
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020			LT 25.09.2019	SI 25.09.2019
SE 06.05.2020		(11) 3 129 496	(51) C12Q 1/6883	LV 25.09.2019	NO 25.12.2019
		(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	RO 25.09.2019	RS 25.09.2019
		HR 01.01.2020	LT 01.01.2020	SK 25.09.2019	SM 25.09.2019
		LV 01.01.2020	RS 01.01.2020	MC 25.09.2019	
		SE 01.01.2020	NO 01.04.2020		
		FI 01.01.2020	CZ 01.01.2020		
		BG 01.04.2020	IS 01.05.2020	(11) 3 129 574	(51) E05F 15/608
		DK 01.01.2020	SM 01.01.2020	(84) AL 24.04.2019	(84) BG 24.07.2019
		RO 01.01.2020		EE 24.04.2019	GR 25.07.2019
				HR 24.04.2019	IS 24.08.2019
		(11) 3 129 502	(51) C12Q 1/6816	LT 24.04.2019	LV 24.04.2019
		(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	NO 24.07.2019	RO 24.04.2019
		FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	RS 24.04.2019	SI 24.04.2019
		NO 12.05.2020	SE 12.02.2020	SK 24.04.2019	SM 24.04.2019
		RS 12.02.2020	HR 12.02.2020	MC 24.04.2019	
		LV 12.02.2020	BG 12.05.2020		
		IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	(11) 3 129 616	(51) F01L 1/46
		LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	(84) AL 21.08.2019	(84) BG 21.11.2019
		ES 12.02.2020	SM 12.02.2020	CZ 21.08.2019	DK 21.08.2019
		PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	EE 21.08.2019	ES 21.08.2019
		CZ 12.02.2020		FI 21.08.2019	GR 22.11.2019
				HR 21.08.2019	IS 21.12.2019
		(11) 3 129 509	(51) C12Q 1/6886	LT 21.08.2019	LV 21.08.2019
		(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	NL 21.08.2019	NO 21.11.2019
		LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	PL 21.08.2019	PT 23.12.2019
		NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	RO 21.08.2019	RS 21.08.2019
		SE 17.06.2020		SE 21.08.2019	SK 21.08.2019
				SM 21.08.2019	TR 21.08.2019
		(11) 3 129 520	(51) B82Y 30/00	SI 21.08.2019	LU 24.02.2020
		(84) AL 16.10.2019	(84) RO 16.10.2019	MC 21.08.2019	
		BG 16.01.2020	EE 16.10.2019		
		GR 17.01.2020	HR 16.10.2019	(11) 3 129 617	(51) F01N 13/18
		IS 16.02.2020	LT 16.10.2019	(84) RO 20.11.2019	(84) BG 20.02.2020
		SI 16.10.2019	LV 16.10.2019	FI 20.11.2019	GR 21.02.2020
		NO 16.01.2020	PL 16.10.2019	HR 20.11.2019	IS 20.03.2020
		PT 17.02.2020	RS 16.10.2019	LT 20.11.2019	SI 20.11.2019
		SM 16.10.2019	CZ 16.10.2019	LV 20.11.2019	NL 20.11.2019
		DK 16.10.2019	SK 16.10.2019	NO 20.02.2020	RS 20.11.2019
		MC 16.10.2019		SE 20.11.2019	AL 20.11.2019
		(11) 3 129 524	(51) C23C 16/46	ES 20.11.2019	CZ 20.11.2019
		(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	DK 20.11.2019	PT 12.04.2020
		LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	EE 20.11.2019	SK 20.11.2019
		LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	SM 20.11.2019	MC 20.11.2019
		FI 06.05.2020	PT 07.09.2020		
		SE 06.05.2020		(11) 3 129 625	(51) F02C 9/18
				(84) SK 22.01.2020	(84) EE 22.01.2020
		(11) 3 129 527	(51) C23C 22/68	GR 23.04.2020	HR 22.01.2020
		(84) AL 28.08.2019	(84) BG 28.11.2019	LV 22.01.2020	NL 22.01.2020
		CZ 28.08.2019	DK 28.08.2019	RS 22.01.2020	SE 22.01.2020
		EE 28.08.2019	FI 28.08.2019	NO 22.04.2020	FI 22.01.2020
		GR 29.11.2019	HR 28.08.2019	PT 14.06.2020	BG 22.04.2020
		IS 28.12.2019	LT 28.08.2019	IS 22.05.2020	LT 22.01.2020
		LV 28.08.2019	NL 28.08.2019	DK 22.01.2020	ES 22.01.2020
		NO 28.11.2019	PL 28.08.2019	SM 22.01.2020	RO 22.01.2020
		PT 30.12.2019	RO 28.08.2019	CZ 22.01.2020	MC 22.01.2020
		RS 28.08.2019	SE 28.08.2019		
		SK 28.08.2019	SM 28.08.2019	(11) 3 129 643	(51) F03D 1/00
		TR 28.08.2019	SI 28.08.2019	(84) AL 23.10.2019	(84) RO 23.10.2019
		MC 28.08.2019		BG 23.01.2020	EE 23.10.2019
				FI 23.10.2019	GR 24.01.2020
		(11) 3 129 531	(51) D01G 15/88	HR 23.10.2019	IS 23.02.2020
		(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	IT 23.10.2019	AT 23.10.2019
		LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	LT 23.10.2019	SI 23.10.2019
		LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	LV 23.10.2019	NL 23.10.2019

LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	(11) 3 129 978	(51) G09G 5/02	ES 01.01.2020	SM 01.01.2020
ES 12.02.2020	SM 12.02.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	RO 01.01.2020	
PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	(11) 3 130 024	(51) H01M 8/1025
CZ 12.02.2020		LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020
(11) 3 129 861	(51) G06F 3/01	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	FI 19.02.2020	NO 19.05.2020
(84) AL 17.07.2019	(84) BG 17.10.2019	SE 20.05.2020		RS 19.02.2020	HR 19.02.2020
CZ 17.07.2019	DK 17.07.2019	(11) 3 129 987	(51) G11C 29/00	LV 19.02.2020	GR 20.05.2020
EE 17.07.2019	ES 17.07.2019	(84) BG 13.02.2020	(84) FI 13.11.2019	BG 19.05.2020	IS 19.06.2020
FI 17.07.2019	GR 18.10.2019	GR 14.02.2020	HR 13.11.2019	LT 19.02.2020	DK 19.02.2020
HR 17.07.2019	IS 17.11.2019	IS 13.03.2020	AT 13.11.2019	ES 19.02.2020	SM 19.02.2020
IT 17.07.2019	LT 17.07.2019	LT 13.11.2019	SI 13.11.2019	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020
LV 17.07.2019	NL 17.07.2019	LV 13.11.2019	NL 13.11.2019	CZ 19.02.2020	
NO 17.10.2019	PL 17.07.2019	NO 13.02.2020	PL 13.11.2019	(11) 3 130 029	(51) H01M 10/06
PT 18.11.2019	RO 17.07.2019	PT 13.03.2020	RO 13.11.2019	(84) AL 24.07.2019	(84) AT 24.07.2019
RS 17.07.2019	SE 17.07.2019	RS 13.11.2019	SE 13.11.2019	BG 24.10.2019	CZ 24.07.2019
SK 17.07.2019	SM 17.07.2019	SK 13.11.2019	AL 13.11.2019	DK 24.07.2019	EE 24.07.2019
TR 17.07.2019	SI 17.07.2019	ES 13.11.2019	CZ 13.11.2019	FI 24.07.2019	GR 25.10.2019
MC 17.07.2019		DK 13.11.2019	EE 13.11.2019	HR 24.07.2019	IS 24.11.2019
		SM 13.11.2019	LU 11.02.2020	LT 24.07.2019	LV 24.07.2019
(11) 3 129 871	(51) G06F 9/44	MC 13.11.2019		NO 24.10.2019	PT 25.11.2019
(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	(11) 3 130 004	(51) H01L 23/051	RO 24.07.2019	RS 24.07.2019
NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019	SK 24.07.2019	SM 24.07.2019
RS 04.03.2020	HR 04.03.2020	BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019	SI 24.07.2019	MC 24.07.2019
SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	DK 08.05.2019	EE 08.05.2019	(11) 3 130 044	(51) H01S 3/10
GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	ES 08.05.2019	FI 08.05.2019	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020
NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	GR 09.08.2019	HR 08.05.2019	HR 04.03.2020	NO 04.06.2020
LT 04.03.2020	ES 04.03.2020	IT 08.05.2019	LT 08.05.2019	FI 04.03.2020	RS 04.03.2020
SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	LV 08.05.2019	NL 08.05.2019	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020
RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020	NO 08.08.2019	PL 08.05.2019	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020
(11) 3 129 884	(51) G06F 11/00	PT 08.09.2019	RO 08.05.2019	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	RS 08.05.2019	SE 08.05.2019	LT 04.03.2020	ES 04.03.2020
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	SI 08.05.2019	SK 08.05.2019	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	SM 08.05.2019	TR 08.05.2019	RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020
SE 03.06.2020		MC 08.05.2019			
(11) 3 129 956	(51) G06T 7/00	(11) 3 130 008	(51) H01L 23/64	(11) 3 130 054	(51) H02J 7/00
(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) AL 18.09.2019	(84) AT 18.09.2019
HR 01.01.2020	LT 01.01.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	BG 18.12.2019	CZ 18.09.2019
LV 01.01.2020	NL 01.01.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	EE 18.09.2019	ES 18.09.2019
RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	FI 18.09.2019	GR 19.12.2019
NO 01.04.2020	FI 01.01.2020	SE 29.04.2020		HR 18.09.2019	IS 19.01.2020
CZ 01.01.2020	PT 27.05.2020			IT 18.09.2019	LT 18.09.2019
GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	(11) 3 130 017	(51) H01L 51/52	LV 18.09.2019	NL 18.09.2019
IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	(84) AL 07.08.2019	(84) BG 07.11.2019	NO 18.12.2019	PL 18.09.2019
ES 01.01.2020	SM 01.01.2020	CZ 07.08.2019	DK 07.08.2019	PT 20.01.2020	RO 18.09.2019
RO 01.01.2020	MC 01.01.2020	EE 07.08.2019	ES 07.08.2019	RS 18.09.2019	SE 18.09.2019
		FI 07.08.2019	GR 08.11.2019	SK 18.09.2019	SM 18.09.2019
(11) 3 129 966	(51) G08B 13/04	HR 07.08.2019	IS 07.12.2019	DK 18.09.2019	SI 18.09.2019
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	IT 07.08.2019	LT 07.08.2019	MC 18.09.2019	
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	LV 07.08.2019	NL 07.08.2019		
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	NO 07.11.2019	PL 07.08.2019	(11) 3 130 061	(51) H02K 1/27
SE 03.06.2020		PT 09.12.2019	RO 07.08.2019	(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020
		RS 07.08.2019	SE 07.08.2019	FI 01.01.2020	HR 01.01.2020
(11) 3 129 974	(51) G06T 15/04	SK 07.08.2019	SM 07.08.2019	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020
(84) AL 04.09.2019	(84) AT 04.09.2019	TR 07.08.2019	SI 07.08.2019	NL 01.01.2020	NO 01.04.2020
BG 04.12.2019	CZ 04.09.2019	MC 07.08.2019		RS 01.01.2020	SE 01.01.2020
DK 04.09.2019	EE 04.09.2019			CZ 01.01.2020	PT 27.05.2020
ES 04.09.2019	FI 04.09.2019	(11) 3 130 018	(51) H01M 2/02	GR 02.04.2020	BG 01.04.2020
GR 05.12.2019	HR 04.09.2019	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020
IS 05.01.2020	IT 04.09.2019	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	ES 01.01.2020	SM 01.01.2020
LT 04.09.2019	LV 04.09.2019	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	RO 01.01.2020	
NO 04.12.2019	PL 04.09.2019	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020		
PT 06.01.2020	RO 04.09.2019	SE 06.05.2020		(11) 3 130 083	(51) H04B 7/022
RS 04.09.2019	SE 04.09.2019			(84) BG 11.03.2020	(84) FI 11.12.2019
SK 04.09.2019	SM 04.09.2019	(11) 3 130 022	(51) H01M 4/133	GR 12.03.2020	HR 11.12.2019
SI 04.09.2019	MC 04.09.2019	(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	LT 11.12.2019	AT 11.12.2019
		FI 01.01.2020	LT 01.01.2020	SI 11.12.2019	LV 11.12.2019
(11) 3 129 975	(51) G09G 5/02	LV 01.01.2020	NL 01.01.2020	NO 11.03.2020	RO 11.12.2019
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	NO 01.04.2020	RS 01.01.2020	RS 11.12.2019	SE 11.12.2019
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	SE 01.01.2020	CZ 01.01.2020	SK 11.12.2019	AL 11.12.2019
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	PT 27.05.2020	HR 01.01.2020	ES 11.12.2019	CZ 11.12.2019
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	PT 06.05.2020	EE 11.12.2019
SE 06.05.2020		IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	SM 11.12.2019	IS 11.04.2020
				DK 11.12.2019	MC 11.12.2019

(11) 3 130 087	(51) H04B 7/204	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	RS 08.01.2020	PT 31.05.2020
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	NO 01.04.2020	FI 01.01.2020	SE 08.01.2020	BG 08.04.2020
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	CZ 01.01.2020	PT 27.05.2020	IS 08.05.2020	DK 08.01.2020
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	ES 08.01.2020	SM 08.01.2020
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020
PT 17.08.2020	SE 01.04.2020	ES 01.01.2020	SM 01.01.2020		
CZ 01.04.2020		RO 01.01.2020	MC 01.01.2020		
(11) 3 130 095	(51) H04J 14/00	(11) 3 130 174	(51) H04W 36/00	(11) 3 130 288	(51) A61B 6/03
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	HR 04.03.2020	LV 04.03.2020	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020
NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	RS 25.03.2020	HR 25.03.2020
SE 24.06.2020		RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020
		GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	GR 26.06.2020	BG 25.06.2020
		IS 04.07.2020	LT 04.03.2020	NL 25.03.2020	IS 25.07.2020
		ES 04.03.2020	SM 04.03.2020	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020
		PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020
		CZ 04.03.2020		CZ 25.03.2020	
(11) 3 130 098	(51) H04L 1/18	(11) 3 130 175	(51) H04W 36/38	(11) 3 130 291	(51) A61B 17/072
(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) AL 07.08.2019	(84) AT 07.08.2019	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
GR 20.05.2020	HR 19.02.2020	BG 07.11.2019	CZ 07.08.2019	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
SE 19.02.2020	NO 19.05.2020	DK 07.08.2019	EE 07.08.2019	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020
FI 19.02.2020	RS 19.02.2020	ES 07.08.2019	FI 07.08.2019	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020
LV 19.02.2020	BG 19.05.2020	GR 08.11.2019	HR 07.08.2019	SE 27.05.2020	
IS 19.06.2020	NL 19.02.2020	IS 07.12.2019	IT 07.08.2019		
LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	LT 07.08.2019	LV 07.08.2019		
ES 19.02.2020	SM 19.02.2020	NL 07.08.2019	NO 07.11.2019		
PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	PL 07.08.2019	PT 09.12.2019		
CZ 19.02.2020		RO 07.08.2019	RS 07.08.2019		
		SE 07.08.2019	SK 07.08.2019		
		SM 07.08.2019	TR 07.08.2019		
		SI 07.08.2019	LU 24.02.2020		
		MC 07.08.2019			
(11) 3 130 121	(51) H04L 27/10	(11) 3 130 210	(51) G01R 31/28	(11) 3 130 319	(51) A61F 2/966
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) AL 21.08.2019	(84) AT 21.08.2019
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	FI 01.01.2020	LT 01.01.2020	BG 21.11.2019	CZ 21.08.2019
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	LV 01.01.2020	NL 01.01.2020	DK 21.08.2019	EE 21.08.2019
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	NO 01.04.2020	RS 01.01.2020	FI 21.08.2019	GR 22.11.2019
SE 06.05.2020		SE 01.01.2020	CZ 01.01.2020	HR 21.08.2019	IS 21.12.2019
		PT 27.05.2020	HR 01.01.2020	LT 21.08.2019	LV 21.08.2019
		GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	NL 21.08.2019	NO 21.11.2019
		IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	PL 21.08.2019	PT 23.12.2019
		ES 01.01.2020	SM 01.01.2020	RO 21.08.2019	RS 21.08.2019
		RO 01.01.2020		SE 21.08.2019	SI 21.08.2019
				SK 21.08.2019	SM 21.08.2019
				TR 21.08.2019	LU 22.02.2020
				MC 21.08.2019	
(11) 3 130 127	(51) H04L 29/06	(11) 3 130 214	(51) A01D 43/08	(11) 3 130 339	(51) A61K 31/517
(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	HR 26.02.2020	NO 26.05.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
RS 04.03.2020	HR 04.03.2020	SE 26.02.2020	FI 26.02.2020	LT 06.05.2020	PT 07.09.2020
SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	RS 26.02.2020	LV 26.02.2020		
GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	GR 27.05.2020	BG 26.05.2020		
NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020		
LT 04.03.2020	ES 04.03.2020	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020		
SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	ES 26.02.2020	SM 26.02.2020		
RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020		
		CZ 26.02.2020			
(11) 3 130 142	(51) H04N 9/75	(11) 3 130 264	(51) A47J 43/04	(11) 3 130 352	(51) A61K 45/06
(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020	(84) RO 27.11.2019	(84) BG 27.02.2020
HR 11.03.2020	NO 11.06.2020	HR 26.02.2020	NO 05.05.2020	FI 27.11.2019	GR 28.02.2020
FI 11.03.2020	RS 11.03.2020	SE 26.02.2020	FI 26.02.2020	HR 27.11.2019	IS 27.03.2020
SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	RS 26.02.2020	LV 26.02.2020	LT 27.11.2019	SI 27.11.2019
GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	LV 27.11.2019	NL 27.11.2019
NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	NO 27.02.2020	RS 27.11.2019
LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	SE 27.11.2019	AL 27.11.2019
PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	ES 26.02.2020	SM 26.02.2020	CZ 27.11.2019	DK 27.11.2019
CZ 11.03.2020		PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	PT 19.04.2020	EE 27.11.2019
				SK 27.11.2019	SM 27.11.2019
				MC 27.11.2019	
(11) 3 130 156	(51) H04R 1/34	(11) 3 130 276	(51) A61B 1/00	(11) 3 130 357	(51) A61K 49/12
(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020
GR 20.05.2020	HR 19.02.2020	FI 08.01.2020	GR 09.04.2020	FI 29.01.2020	GR 30.04.2020
LV 19.02.2020	RS 19.02.2020	HR 05.02.2020	LT 08.01.2020	LV 29.01.2020	NO 29.04.2020
SE 19.02.2020	NO 19.05.2020	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	RS 29.01.2020	SE 29.01.2020
FI 19.02.2020	BG 19.05.2020	FI 05.02.2020	PT 28.06.2020	PT 21.06.2020	HR 29.01.2020
IS 19.06.2020	NL 19.02.2020	LV 05.02.2020	GR 06.05.2020	BG 29.04.2020	IS 29.05.2020
LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	BG 05.05.2020	IS 05.06.2020	NL 29.01.2020	LT 29.01.2020
ES 19.02.2020	SM 19.02.2020	NL 05.02.2020	LT 05.02.2020	DK 29.01.2020	ES 29.01.2020
PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	DK 05.02.2020	ES 05.02.2020	SM 29.01.2020	RO 29.01.2020
CZ 19.02.2020		SM 05.02.2020	RO 05.02.2020	CZ 29.01.2020	
		CZ 05.02.2020			
(11) 3 130 161	(51) H04W 4/021	(11) 3 130 276	(51) A61B 1/00	(11) 3 130 362	(51) A61L 31/10
(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) AL 21.08.2019	(84) AT 21.08.2019
LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	FI 08.01.2020	GR 09.04.2020	BG 21.11.2019	CZ 21.08.2019
NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	HR 08.01.2020	LT 08.01.2020	DK 21.08.2019	EE 21.08.2019
SE 10.06.2020		HR 08.01.2020	NO 08.04.2020	ES 21.08.2019	FI 21.08.2019
		LV 08.01.2020		GR 22.11.2019	HR 21.08.2019
		NL 01.01.2020		IS 21.12.2019	IT 21.08.2019
				LT 21.08.2019	LV 21.08.2019

NO 21.11.2019	PL 21.08.2019	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	IS 19.10.2019	IT 19.06.2019
PT 23.12.2019	RO 21.08.2019	SE 20.05.2020		LT 19.06.2019	LV 19.06.2019
RS 21.08.2019	SE 21.08.2019	(11) 3 130 451	(51) B29C 64/165	NL 19.06.2019	NO 19.09.2019
SK 21.08.2019	SM 21.08.2019	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	PL 19.06.2019	PT 21.10.2019
TR 21.08.2019	SI 21.08.2019	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	RO 19.06.2019	RS 19.06.2019
MC 21.08.2019		IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	SE 19.06.2019	SK 19.06.2019
(11) 3 130 369	(51) A61M 5/315	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	SM 19.06.2019	TR 19.06.2019
(84) AL 09.10.2019	(84) AT 09.10.2019	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	SI 19.06.2019	MC 19.06.2019
BG 09.01.2020	EE 09.10.2019	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020		
ES 09.10.2019	FI 09.10.2019			(11) 3 130 519	(51) B61D 35/00
GR 10.01.2020	HR 09.10.2019	(11) 3 130 452	(51) B29B 15/12	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020
IS 09.02.2020	IT 09.10.2019	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	FI 11.03.2020	HR 11.03.2020
LT 09.10.2019	SI 09.10.2019	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	NO 11.06.2020	RS 11.03.2020
LV 09.10.2019	NL 09.10.2019	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020
NO 09.01.2020	PL 09.10.2019	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	GR 12.06.2020	BG 11.06.2020
PT 10.02.2020	RO 09.10.2019	SE 29.04.2020		NL 11.03.2020	IS 11.07.2020
RS 09.10.2019	SE 09.10.2019	(11) 3 130 454	(51) B29D 30/06	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020
SK 09.10.2019	SM 09.10.2019	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
CZ 09.10.2019	DK 09.10.2019	FI 11.03.2020	HR 11.03.2020	CZ 11.03.2020	
MC 09.10.2019		NO 11.06.2020	RS 11.03.2020		
(11) 3 130 372	(51) A61M 25/00	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	(11) 3 130 520	(51) B61D 35/00
(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
GR 09.04.2020	LT 08.01.2020	NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
LV 08.01.2020	NL 08.01.2020	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	LT 06.05.2020	FI 06.05.2020
RS 08.01.2020	NO 08.04.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	PT 07.09.2020	
FI 08.01.2020	PT 31.05.2020	CZ 11.03.2020			
HR 08.01.2020	SE 08.01.2020	(11) 3 130 458	(51) H05B 33/04	(11) 3 130 530	(51) B63B 35/03
BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	(84) AL 17.07.2019	(84) AT 17.07.2019	(84) AT 21.08.2019	(84) BG 21.11.2019
DK 08.01.2020	ES 08.01.2020	BG 17.10.2019	CZ 17.07.2019	CZ 21.08.2019	DK 21.08.2019
SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	DK 17.07.2019	EE 17.07.2019	EE 21.08.2019	ES 21.08.2019
CZ 08.01.2020		ES 17.07.2019	FI 17.07.2019	FI 21.08.2019	GR 22.11.2019
		GR 18.10.2019	HR 17.07.2019	HR 21.08.2019	IS 21.12.2019
(11) 3 130 417	(51) B23B 27/00	IS 17.11.2019	IT 17.07.2019	LT 21.08.2019	LV 21.08.2019
(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	LT 17.07.2019	LV 17.07.2019	PL 21.08.2019	PT 23.12.2019
FI 19.02.2020	GR 20.05.2020	NL 17.07.2019	NO 17.10.2019	RO 21.08.2019	SE 21.08.2019
HR 19.02.2020	NO 19.05.2020	PL 17.07.2019	PT 18.11.2019	SK 21.08.2019	TR 21.08.2019
SE 19.02.2020	RS 19.02.2020	RO 17.07.2019	RS 17.07.2019	SI 21.08.2019	MC 21.08.2019
LV 19.02.2020	BG 19.05.2020	SE 17.07.2019	SK 17.07.2019		
IS 19.06.2020	NL 19.02.2020	SM 17.07.2019	TR 17.07.2019	(11) 3 130 534	(51) B64F 5/00
LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	SI 17.07.2019	MC 17.07.2019	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020
ES 19.02.2020	SM 19.02.2020			FI 18.03.2020	NO 18.06.2020
PT 12.07.2020	RO 19.02.2020			RS 18.03.2020	HR 18.03.2020
CZ 19.02.2020				SE 18.03.2020	LV 18.03.2020
				GR 19.06.2020	BG 18.06.2020
(11) 3 130 432	(51) B26F 1/20	(11) 3 130 463	(51) C08J 7/04	NL 18.03.2020	IS 18.07.2020
(84) AL 15.05.2019	(84) AT 15.05.2019	(84) AL 15.05.2019	(84) AT 15.05.2019	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020
BG 15.08.2019	CZ 15.05.2019	BG 15.08.2019	CZ 15.05.2019	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020
DK 15.05.2019	EE 15.05.2019	DK 15.05.2019	EE 15.05.2019	CZ 18.03.2020	
ES 15.05.2019	FI 15.05.2019	FI 15.05.2019	GR 16.08.2019		
GR 16.08.2019	HR 15.05.2019	HR 15.05.2019	LT 15.05.2019	(11) 3 130 539	(51) B64D 29/02
IT 15.05.2019	LT 15.05.2019	LV 15.05.2019	NL 15.05.2019	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
LV 15.05.2019	NL 15.05.2019	NO 15.08.2019	PL 15.05.2019	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
NO 15.08.2019	PL 15.05.2019	PT 15.09.2019	RS 15.05.2019	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
PT 15.09.2019	RS 15.05.2019	SE 15.05.2019	SI 15.05.2019	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020
SE 15.05.2019	SI 15.05.2019	SK 15.05.2019	SM 15.05.2019	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020
SK 15.05.2019	SM 15.05.2019	TR 15.05.2019	LU 11.02.2020		
TR 15.05.2019	MC 15.05.2019	MC 15.05.2019		(11) 3 130 547	(51) B29C 65/18
				(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020
(11) 3 130 435	(51) A61K 8/73	(11) 3 130 465	(51) B41C 1/10	FI 25.03.2020	HR 25.03.2020
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	NO 25.06.2020	RS 25.03.2020
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020
NO 03.09.2020		LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	GR 26.06.2020	BG 25.06.2020
		FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	NL 25.03.2020	IS 25.07.2020
		SE 13.05.2020		LT 25.03.2020	SM 25.03.2020
(11) 3 130 444	(51) B32B 3/02	(11) 3 130 499	(51) B60K 15/05	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	CZ 25.03.2020	
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020		
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020		
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	SE 24.06.2020			
NL 01.04.2020	PT 17.08.2020				
SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020				
(11) 3 130 448	(51) B29C 65/22	(11) 3 130 516	(51) B60W 50/14	(11) 3 130 557	(51) B66F 9/18
(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	(84) AL 19.06.2019	(84) AT 19.06.2019	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020
LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	BG 19.09.2019	CZ 19.06.2019	HR 25.03.2020	NO 25.06.2020
LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	DK 19.06.2019	EE 19.06.2019	RS 25.03.2020	LV 25.03.2020
		ES 19.06.2019	FI 19.06.2019	GR 26.06.2020	BG 25.06.2020
		GR 20.09.2019	HR 19.06.2019	IS 25.07.2020	LT 25.03.2020
				SM 25.03.2020	PT 18.08.2020
				RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020

(11) 3 130 569	(51) C03C 27/12	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	(11) 3 130 775	(51) F01N 3/20
(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	CZ 26.02.2020		(84) BG 06.02.2020	(84) FI 06.11.2019
FI 01.01.2020	LT 01.01.2020			GR 07.02.2020	HR 06.11.2019
LV 01.01.2020	NL 01.01.2020	(11) 3 130 669	(51) C12N 7/01	IS 06.03.2020	AT 06.11.2019
NO 01.04.2020	RS 01.01.2020	(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019	LT 06.11.2019	SI 06.11.2019
SE 01.01.2020	CZ 01.01.2020	BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019	LV 06.11.2019	NL 06.11.2019
PT 27.05.2020	HR 01.01.2020	EE 08.05.2019	FI 08.05.2019	NO 06.02.2020	PL 06.11.2019
GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	GR 09.08.2019	HR 08.05.2019	PT 06.03.2020	RO 06.11.2019
IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	IT 08.05.2019	LT 08.05.2019	RS 06.11.2019	SE 06.11.2019
ES 01.01.2020	SM 01.01.2020	LV 08.05.2019	NO 08.08.2019	SK 06.11.2019	AL 06.11.2019
RO 01.01.2020		PT 08.09.2019	RO 08.05.2019	ES 06.11.2019	CZ 06.11.2019
		RS 08.05.2019	SE 08.05.2019	DK 06.11.2019	EE 06.11.2019
		SI 08.05.2019	SK 08.05.2019	SM 06.11.2019	LU 25.02.2020
		SM 08.05.2019	TR 08.05.2019	MC 06.11.2019	
		MC 08.05.2019			
(11) 3 130 592	(51) C07D 487/04	(11) 3 130 671	(51) C12N 15/09	(11) 3 130 790	(51) F02M 26/00
(84) AL 14.08.2019	(84) BG 14.11.2019	(84) AL 24.04.2019	(84) AT 24.04.2019	(84) AL 04.09.2019	(84) AT 04.09.2019
CZ 14.08.2019	EE 14.08.2019	BG 24.07.2019	CZ 24.04.2019	BG 04.12.2019	CZ 04.09.2019
FI 14.08.2019	GR 15.11.2019	EE 24.04.2019	ES 24.04.2019	DK 04.09.2019	EE 04.09.2019
HR 14.08.2019	IS 14.12.2019	GR 25.07.2019	HR 24.04.2019	ES 04.09.2019	FI 04.09.2019
LT 14.08.2019	LV 14.08.2019	IS 24.08.2019	LT 24.04.2019	GR 05.12.2019	HR 04.09.2019
NO 14.11.2019	RO 14.08.2019	LV 24.04.2019	NO 24.07.2019	IS 05.01.2020	IT 04.09.2019
RS 14.08.2019	SK 14.08.2019	PT 24.08.2019	RO 24.04.2019	LT 04.09.2019	LV 04.09.2019
SM 14.08.2019	TR 14.08.2019	RS 24.04.2019	SE 24.04.2019	NL 04.09.2019	NO 04.12.2019
SI 14.08.2019	MC 14.08.2019	SI 24.04.2019	SK 24.04.2019	PL 04.09.2019	PT 06.01.2020
		SM 24.04.2019	MC 24.04.2019	RO 04.09.2019	RS 04.09.2019
				SE 04.09.2019	SK 04.09.2019
				SM 04.09.2019	SI 04.09.2019
				MC 04.09.2019	
(11) 3 130 598	(51) C07K 4/06	(11) 3 130 682	(51) C12Q 1/6834	(11) 3 130 792	(51) F02P 11/00
(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	FI 18.03.2020	HR 18.03.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
HR 12.02.2020	LV 12.02.2020	NO 18.06.2020	RS 18.03.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
NO 12.05.2020	RS 12.02.2020	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
BG 12.05.2020	IS 12.06.2020	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	SE 06.05.2020	
LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	NL 18.03.2020	IS 18.07.2020		
SM 12.02.2020	PT 05.07.2020	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020		
RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020		
		CZ 18.03.2020			
(11) 3 130 605	(51) C07K 16/28	(11) 3 130 690	(51) C23C 16/54	(11) 3 130 793	(51) F02P 3/08
(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
FI 08.01.2020	GR 09.04.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
HR 08.01.2020	LT 08.01.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
LV 08.01.2020	NO 08.04.2020	SE 24.06.2020		FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
RS 08.01.2020	PT 31.05.2020			SE 06.05.2020	
BG 08.04.2020	IS 08.05.2020				
DK 08.01.2020	SM 08.01.2020				
RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020				
(11) 3 130 609	(51) C08B 37/00	(11) 3 130 692	(51) C23F 1/08	(11) 3 130 837	(51) F21S 43/14
(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) AL 03.04.2019	(84) AT 03.04.2019	(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019
RS 04.03.2020	HR 04.03.2020	BG 03.07.2019	CZ 03.04.2019	BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019
LV 04.03.2020	GR 05.06.2020	DK 03.04.2019	EE 03.04.2019	DK 08.05.2019	EE 08.05.2019
BG 04.06.2020	IS 04.07.2020	FI 03.04.2019	GR 04.07.2019	ES 08.05.2019	FI 08.05.2019
LT 04.03.2020	SM 04.03.2020	HR 03.04.2019	IS 03.08.2019	GR 09.08.2019	HR 08.05.2019
PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	LT 03.04.2019	LV 03.04.2019	IT 08.05.2019	LT 08.05.2019
CZ 04.03.2020		NL 03.04.2019	NO 03.07.2019	LV 08.05.2019	NL 08.05.2019
		PL 03.04.2019	PT 03.08.2019	NO 08.08.2019	PL 08.05.2019
		RO 03.04.2019	RS 03.04.2019	PT 08.09.2019	RO 08.05.2019
		SE 03.04.2019	SI 03.04.2019	RS 08.05.2019	SE 08.05.2019
		SK 03.04.2019	SM 03.04.2019	SI 08.05.2019	SK 08.05.2019
		MC 03.04.2019		SM 08.05.2019	TR 08.05.2019
				MC 08.05.2019	
(11) 3 130 622	(51) C08G 18/80	(11) 3 130 763	(51) F01D 17/08	(11) 3 130 854	(51) F23R 3/06
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
FI 08.04.2020	PT 17.08.2020	SE 17.06.2020		SE 24.06.2020	
SE 08.04.2020					
(11) 3 130 631	(51) C08J 3/18	(11) 3 130 768	(51) F01D 9/06	(11) 3 130 861	(51) F24F 1/00
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	FI 08.01.2020	GR 09.04.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	LV 08.01.2020	NL 08.01.2020	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	NO 08.04.2020	RS 08.01.2020	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020
NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	SE 08.01.2020	LT 08.01.2020	SE 20.05.2020	
SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	PT 31.05.2020	HR 08.01.2020		
		BG 08.04.2020	IS 08.05.2020		
		DK 08.01.2020	ES 08.01.2020		
		SM 08.01.2020	RO 08.01.2020		
		CZ 08.01.2020			
(11) 3 130 635	(51) C08L 23/04			(11) 3 130 863	(51) B64D 13/06
(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020			(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020
FI 26.02.2020	NO 26.05.2020			FI 18.03.2020	NO 18.06.2020
RS 26.02.2020	HR 26.02.2020			RS 18.03.2020	HR 18.03.2020
SE 26.02.2020	LV 26.02.2020				
GR 27.05.2020	BG 26.05.2020				
IS 26.06.2020	NL 26.02.2020				
LT 26.02.2020	DK 26.02.2020				
ES 26.02.2020	SM 26.02.2020				

(11) 3 131 177	(51) H02J 50/00	DK 15.01.2020	ES 15.01.2020	IS 02.02.2020	IT 02.10.2019
(84) AL 19.06.2019	(84) AT 19.06.2019	SM 15.01.2020	RO 15.01.2020	LT 02.10.2019	SI 02.10.2019
BG 19.09.2019	CZ 19.06.2019	CZ 15.01.2020		LV 02.10.2019	NL 02.10.2019
DK 19.06.2019	EE 19.06.2019	(11) 3 131 227	(51) H04L 7/033	NO 02.01.2020	PL 02.10.2019
ES 19.06.2019	FI 19.06.2019	(84) AL 12.06.2019	(84) AT 12.06.2019	PT 03.02.2020	RS 02.10.2019
GR 20.09.2019	HR 19.06.2019	BG 12.09.2019	CZ 12.06.2019	SE 02.10.2019	DK 02.10.2019
IS 19.10.2019	IT 19.06.2019	DK 12.06.2019	EE 12.06.2019	SK 02.10.2019	SM 02.10.2019
LT 19.06.2019	LV 19.06.2019	ES 12.06.2019	FI 12.06.2019	MC 02.10.2019	
NL 19.06.2019	NO 19.09.2019	GR 13.09.2019	HR 12.06.2019	(11) 3 131 263	(51) G06Q 50/00
PL 19.06.2019	PT 21.10.2019	IS 12.10.2019	IT 12.06.2019	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
RO 19.06.2019	RS 19.06.2019	LT 12.06.2019	LV 12.06.2019	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
SE 19.06.2019	SK 19.06.2019	NO 12.09.2019	PL 12.06.2019	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
SM 19.06.2019	TR 19.06.2019	PT 14.10.2019	RO 12.06.2019	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020
SI 19.06.2019	MC 19.06.2019	RS 12.06.2019	SE 12.06.2019	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020
		SI 12.06.2019	SK 12.06.2019	(11) 3 131 281	(51) H04N 5/232
(11) 3 131 178	(51) H02J 50/00	SM 12.06.2019	TR 12.06.2019	(84) AL 10.07.2019	(84) AT 10.07.2019
(84) RO 11.12.2019	(84) BG 11.03.2020	MC 12.06.2019		BG 10.10.2019	CZ 10.07.2019
FI 11.12.2019	GR 12.03.2020	(11) 3 131 230	(51) H04L 9/06	DK 10.07.2019	EE 10.07.2019
HR 11.12.2019	LT 11.12.2019	(84) BG 25.03.2020	(84) FI 25.12.2019	ES 10.07.2019	FI 10.07.2019
AT 11.12.2019	SI 11.12.2019	GR 26.03.2020	HR 25.12.2019	GR 11.10.2019	HR 10.07.2019
LV 11.12.2019	NO 11.03.2020	LT 25.12.2019	SI 25.12.2019	IS 10.11.2019	IT 10.07.2019
RS 11.12.2019	SE 11.12.2019	LV 25.12.2019	NO 25.03.2020	LT 10.07.2019	LV 10.07.2019
AL 11.12.2019	NL 11.12.2019	PT 20.05.2020	RO 25.12.2019	NL 10.07.2019	NO 10.10.2019
ES 11.12.2019	CZ 11.12.2019	RS 25.12.2019	SE 25.12.2019	PL 10.07.2019	PT 11.11.2019
PT 06.05.2020	EE 11.12.2019	SK 25.12.2019	AL 25.12.2019	RO 10.07.2019	RS 10.07.2019
SK 11.12.2019	SM 11.12.2019	NL 25.12.2019	CZ 25.12.2019	SE 10.07.2019	SK 10.07.2019
IS 11.04.2020	DK 11.12.2019	EE 25.12.2019	SM 25.12.2019	SM 10.07.2019	TR 10.07.2019
MC 11.12.2019		IS 25.04.2020	DK 25.12.2019	SI 10.07.2019	LU 20.02.2020
		ES 25.12.2019	LU 26.02.2020	MC 10.07.2019	
(11) 3 131 179	(51) H02J 50/00	MC 25.12.2019		(11) 3 131 294	(51) H04N 19/31
(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019	(11) 3 131 239	(51) H04L 12/701	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
DK 08.05.2019	EE 08.05.2019	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
ES 08.05.2019	FI 08.05.2019	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
GR 09.08.2019	HR 08.05.2019	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	SE 29.04.2020	
IT 08.05.2019	LT 08.05.2019	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	(11) 3 131 299	(51) H04N 21/236
LV 08.05.2019	NL 08.05.2019	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
NO 08.08.2019	PL 08.05.2019	(11) 3 131 240	(51) H04L 12/747	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
PT 08.09.2019	RO 08.05.2019	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
RS 08.05.2019	SE 08.05.2019	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020
SI 08.05.2019	SK 08.05.2019	NO 10.09.2020		PT 17.08.2020	SE 15.04.2020
SM 08.05.2019	TR 08.05.2019	(11) 3 131 241	(51) G06F 13/42	(11) 3 131 336	(51) H04W 36/02
MC 08.05.2019		(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
		FI 25.03.2020	HR 25.03.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
(11) 3 131 195	(51) H02N 1/04	NO 25.06.2020	RS 25.03.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	SE 03.06.2020	
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	GR 26.06.2020	BG 25.06.2020		
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	(11) 3 131 339	(51) H04L 5/00
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020
SE 06.05.2020		PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	GR 09.04.2020	HR 08.01.2020
		CZ 25.03.2020		LT 08.01.2020	LV 08.01.2020
(11) 3 131 204	(51) H03K 19/0175	(11) 3 131 250	(51) H04L 27/26	NL 08.01.2020	RS 08.01.2020
(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) AL 03.07.2019	(84) AT 03.07.2019	SE 08.01.2020	NO 08.04.2020
FI 11.03.2020	NO 11.06.2020	BG 03.10.2019	CZ 03.07.2019	FI 08.01.2020	PT 31.05.2020
RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	DK 03.07.2019	EE 03.07.2019	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020
SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	FI 03.07.2019	GR 04.10.2019	DK 08.01.2020	ES 08.01.2020
GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	HR 03.07.2019	IS 03.11.2019	SM 08.01.2020	RO 08.01.2020
IS 11.07.2020	LT 11.03.2020	LT 03.07.2019	LV 03.07.2019	CZ 08.01.2020	
SM 11.03.2020	PT 05.08.2020	NO 03.10.2019	PL 03.07.2019	(11) 3 131 341	(51) H04W 48/02
RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020	PT 04.11.2019	RO 03.07.2019	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
		RS 03.07.2019	SE 03.07.2019	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
(11) 3 131 208	(51) H04B 5/00	SI 03.07.2019	SK 03.07.2019	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	SM 03.07.2019	TR 03.07.2019	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	LU 03.02.2020	MC 03.07.2019	SE 29.04.2020	
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	(11) 3 131 255	(51) H04L 29/06	(11) 3 131 350	(51) H04W 52/36
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	(84) AL 02.10.2019	(84) RO 02.10.2019	(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019
SE 13.05.2020		AT 02.10.2019	BG 02.01.2020	BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019
		CZ 02.10.2019	EE 02.10.2019	DK 08.05.2019	EE 08.05.2019
(11) 3 131 213	(51) H04B 7/06	ES 02.10.2019	FI 02.10.2019	ES 08.05.2019	FI 08.05.2019
(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020	GR 03.01.2020	HR 02.10.2019	GR 09.08.2019	HR 08.05.2019
FI 15.01.2020	GR 16.04.2020	(11) 3 131 255	(51) H04L 29/06	(84) AT 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019
HR 15.01.2020	LV 15.01.2020	(84) AL 02.10.2019	(84) RO 02.10.2019	BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019
NL 15.01.2020	NO 15.04.2020	AT 02.10.2019	BG 02.01.2020	DK 08.05.2019	EE 08.05.2019
RS 15.01.2020	PT 07.06.2020	CZ 02.10.2019	EE 02.10.2019	ES 08.05.2019	FI 08.05.2019
SE 15.01.2020	BG 15.04.2020	ES 02.10.2019	FI 02.10.2019	GR 09.08.2019	HR 08.05.2019
IS 15.05.2020	LT 15.01.2020	GR 03.01.2020	HR 02.10.2019		

IT 08.05.2019	LT 08.05.2019	LV 12.02.2020	RS 12.02.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
LV 08.05.2019	NL 08.05.2019	SE 12.02.2020	NO 12.05.2020	SE 06.05.2020	
NO 08.08.2019	PL 08.05.2019	FI 12.02.2020	BG 12.05.2020	(11) 3 131 629	(51) A61N 5/10
PT 08.09.2019	RO 08.05.2019	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020
RS 08.05.2019	SE 08.05.2019	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	GR 09.04.2020	HR 08.01.2020
SI 08.05.2019	SK 08.05.2019	ES 12.02.2020	SM 12.02.2020	LT 08.01.2020	LV 08.01.2020
SM 08.05.2019	TR 08.05.2019	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	NL 08.01.2020	RS 08.01.2020
MC 08.05.2019		CZ 12.02.2020		SE 08.01.2020	NO 08.04.2020
(11) 3 131 364	(51) H04W 72/12	(11) 3 131 456	(51) A61B 3/13	FI 08.01.2020	PT 31.05.2020
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	DK 08.01.2020	ES 08.01.2020
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	SM 08.01.2020	RO 08.01.2020
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	CZ 08.01.2020	
SE 29.04.2020		SE 29.04.2020		(11) 3 131 633	(51) A61P 17/06
(11) 3 131 370	(51) H05K 1/05	(11) 3 131 458	(51) A61B 5/00	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020
(84) AL 18.09.2019	(84) AT 18.09.2019	(84) RO 11.12.2019	(84) BG 11.03.2020	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020
BG 18.12.2019	CZ 18.09.2019	FI 11.12.2019	GR 12.03.2020	RS 04.03.2020	HR 04.03.2020
EE 18.09.2019	ES 18.09.2019	HR 11.12.2019	LT 11.12.2019	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020
FI 18.09.2019	GR 19.12.2019	AT 11.12.2019	SI 11.12.2019	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020
HR 18.09.2019	IS 19.01.2020	LV 11.12.2019	NO 11.03.2020	IS 04.07.2020	LT 04.03.2020
IT 18.09.2019	LT 18.09.2019	RS 11.12.2019	SE 11.12.2019	SM 04.03.2020	RO 04.03.2020
LV 18.09.2019	NL 18.09.2019	AL 11.12.2019	NL 11.12.2019	(11) 3 131 648	(51) B05B 12/22
NO 18.12.2019	PL 18.09.2019	ES 11.12.2019	CZ 11.12.2019	(84) GR 14.08.2020	(84) LV 13.05.2020
PT 20.01.2020	RO 18.09.2019	PT 06.05.2020	EE 11.12.2019	IS 13.09.2020	LT 13.05.2020
RS 18.09.2019	SE 18.09.2019	SK 11.12.2019	SM 11.12.2019	FI 13.05.2020	
SK 18.09.2019	SM 18.09.2019	IS 11.04.2020	DK 11.12.2019	(11) 3 131 662	(51) B01D 61/04
DK 18.09.2019	SI 18.09.2019	MC 11.12.2019		(84) HR 22.04.2020	(84) LV 22.04.2020
MC 18.09.2019				IS 22.08.2020	LT 22.04.2020
(11) 3 131 389	(51) A01K 61/00	(11) 3 131 470	(51) A61B 8/00	NO 22.07.2020	FI 22.04.2020
(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) AL 07.08.2019	(84) AT 07.08.2019	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020
FI 11.03.2020	NO 11.06.2020	BG 07.11.2019	CZ 07.08.2019	(11) 3 131 673	(51) B01J 38/02
RS 11.03.2020	SE 11.03.2020	DK 07.08.2019	EE 07.08.2019	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
LV 11.03.2020	BG 11.06.2020	ES 07.08.2019	FI 07.08.2019	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	GR 08.11.2019	HR 07.08.2019	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
LT 11.03.2020	PT 05.08.2020	IS 07.12.2019	IT 07.08.2019	FI 06.05.2020	SE 06.05.2020
RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020	LT 07.08.2019	LV 07.08.2019	(11) 3 131 685	(51) B05C 17/005
(11) 3 131 425	(51) A43B 11/00	NL 07.08.2019	NO 07.11.2019	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	PL 07.08.2019	PT 09.12.2019	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	RO 07.08.2019	RS 07.08.2019	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
RS 18.03.2020	HR 18.03.2020	SE 07.08.2019	SK 07.08.2019	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020
SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	SM 07.08.2019	TR 07.08.2019	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020
GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	SI 07.08.2019	MC 07.08.2019	(11) 3 131 707	(51) B25C 1/04
NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	(11) 3 131 535	(51) A61K 9/56	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
CZ 18.03.2020		LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
(11) 3 131 429	(51) A46B 11/00	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	SE 06.05.2020	
(84) SK 01.01.2020	(84) CZ 01.01.2020	SE 29.04.2020		(11) 3 131 719	(51) B27G 13/04
EE 01.01.2020	HR 01.01.2020	(11) 3 131 569	(51) A61P 35/00	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
NL 01.01.2020	RS 01.01.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
SE 01.01.2020	NO 01.04.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
FI 01.01.2020	PT 27.05.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	SE 06.05.2020	
GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	SE 27.05.2020		(11) 3 131 731	(51) B29C 45/14
IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	(11) 3 131 578	(51) A61K 39/12	(84) SK 12.02.2020	(84) GR 13.05.2020
ES 01.01.2020	SM 01.01.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	HR 12.02.2020	RS 12.02.2020
RO 01.01.2020		LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	FI 12.02.2020	BG 12.05.2020
(11) 3 131 431	(51) A46B 11/00	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	IS 12.06.2020	ES 12.02.2020
(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	SE 03.06.2020		SM 12.02.2020	PT 05.07.2020
HR 25.03.2020	NO 25.06.2020	(11) 3 131 602	(51) A61M 1/12	RO 12.02.2020	
FI 25.03.2020	RS 25.03.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(11) 3 131 743	(51) B29D 35/14
SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) AL 24.04.2019	(84) AT 24.04.2019
GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	BG 24.07.2019	CZ 24.04.2019
NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	DK 24.04.2019	EE 24.04.2019
LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	ES 24.04.2019	FI 24.04.2019
PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	SE 06.05.2020		GR 25.07.2019	HR 24.04.2019
CZ 25.03.2020		(11) 3 131 626	(51) A61N 1/39		
(11) 3 131 435	(51) A46B 11/00	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020		
(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020		
GR 13.05.2020	HR 12.02.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020		

IS 24.08.2019	IT 24.04.2019	(11) 3 131 813	(51) B64C 25/00	(11) 3 131 917	(51) C07K 7/06
LT 24.04.2019	LV 24.04.2019	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
NL 24.04.2019	NO 24.07.2019	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
PL 24.04.2019	PT 24.08.2019	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
RO 24.04.2019	RS 24.04.2019	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	SE 17.06.2020	
SE 24.04.2019	SI 24.04.2019	GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	(11) 3 131 921	(51) C07K 14/37
SK 24.04.2019	SM 24.04.2019	NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020
TR 24.04.2019	MC 24.04.2019	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020
		PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020
		CZ 11.03.2020		SE 10.06.2020	
(11) 3 131 769	(51) B60G 3/14	(11) 3 131 817	(51) B64D 33/02	(11) 3 131 922	(51) C07K 14/435
(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
GR 16.04.2020	HR 15.01.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
LV 15.01.2020	NL 15.01.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
RS 15.01.2020	NO 15.04.2020	SE 03.06.2020		FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
FI 15.01.2020	PT 07.06.2020			SE 13.05.2020	
SE 15.01.2020	BG 15.04.2020	(11) 3 131 822	(51) B29C 49/06	(11) 3 131 925	(51) C07K 14/64
IS 15.05.2020	LT 15.01.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020
DK 15.01.2020	SM 15.01.2020	GR 27.05.2020	NO 26.05.2020	FI 19.02.2020	NO 19.05.2020
RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020	FI 26.02.2020	RS 26.02.2020	RS 19.02.2020	HR 19.02.2020
MC 15.01.2020		HR 26.02.2020	SE 26.02.2020	SE 19.02.2020	LV 19.02.2020
		LV 26.02.2020	BG 26.05.2020	GR 20.05.2020	BG 19.05.2020
(11) 3 131 774	(51) B60H 1/34	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	IS 19.06.2020	NL 19.02.2020
(84) AL 17.07.2019	(84) BG 17.10.2019	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	LT 19.02.2020	DK 19.02.2020
CZ 17.07.2019	DK 17.07.2019	ES 26.02.2020	SM 26.02.2020	ES 19.02.2020	SM 19.02.2020
EE 17.07.2019	ES 17.07.2019	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020
FI 17.07.2019	GR 18.10.2019	CZ 26.02.2020		CZ 19.02.2020	
HR 17.07.2019	IS 17.11.2019				
IT 17.07.2019	LT 17.07.2019	(11) 3 131 839	(51) B65G 17/08	(11) 3 131 934	(51) C08F 210/16
LV 17.07.2019	NL 17.07.2019	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	(84) SK 22.01.2020	(84) EE 22.01.2020
NO 17.10.2019	PL 17.07.2019	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	GR 23.04.2020	HR 22.01.2020
PT 18.11.2019	RO 17.07.2019	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	LV 22.01.2020	RS 22.01.2020
RS 17.07.2019	SE 17.07.2019	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	SE 22.01.2020	NO 22.04.2020
SK 17.07.2019	SM 17.07.2019	SE 20.05.2020		FI 22.01.2020	PT 14.06.2020
TR 17.07.2019	SI 17.07.2019			BG 22.04.2020	IS 22.05.2020
MC 17.07.2019				LT 22.01.2020	DK 22.01.2020
				SM 22.01.2020	RO 22.01.2020
				CZ 22.01.2020	
(11) 3 131 783	(51) B60N 2/68	(11) 3 131 847	(51) C07C 303/40	(11) 3 131 935	(51) C08F 210/16
(84) RO 25.12.2019	(84) BG 25.03.2020	(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
FI 25.12.2019	GR 26.03.2020	FI 01.01.2020	HR 01.01.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
HR 25.12.2019	LT 25.12.2019	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
SI 25.12.2019	LV 25.12.2019	NL 01.01.2020	NO 01.04.2020		
NO 25.03.2020	RS 25.12.2019	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020		
SE 25.12.2019	AL 25.12.2019	CZ 01.01.2020	PT 27.05.2020		
NL 25.12.2019	CZ 25.12.2019	GR 02.04.2020	BG 01.04.2020		
PT 20.05.2020	EE 25.12.2019	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020		
SK 25.12.2019	SM 25.12.2019	ES 01.01.2020	SM 01.01.2020		
IS 25.04.2020	DK 25.12.2019	RO 01.01.2020			
MC 25.12.2019					
		(11) 3 131 893	(51) C07D 405/04	(11) 3 131 937	(51) C08F 220/18
(11) 3 131 796	(51) B60S 1/40	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
(84) AL 01.05.2019	(84) AT 01.05.2019	GR 13.05.2020	HR 12.02.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
BG 01.08.2019	CZ 01.05.2019	LV 12.02.2020	RS 12.02.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020
DK 01.05.2019	EE 01.05.2019	SE 12.02.2020	NO 12.05.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020
ES 01.05.2019	FI 01.05.2019	FI 12.02.2020	BG 12.05.2020		
GR 02.08.2019	HR 01.05.2019	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020		
IS 01.09.2019	IT 01.05.2019	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020		
LT 01.05.2019	LV 01.05.2019	SM 12.02.2020	PT 05.07.2020		
NL 01.05.2019	NO 01.08.2019	RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020		
PL 01.05.2019	PT 01.09.2019				
RO 01.05.2019	RS 01.05.2019	(11) 3 131 898	(51) C07D 417/14	(11) 3 131 950	(51) C08G 73/10
SE 01.05.2019	SI 01.05.2019	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020
SK 01.05.2019	SM 01.05.2019	HR 18.03.2020	NO 18.06.2020	GR 16.04.2020	LV 15.01.2020
TR 01.05.2019	MC 01.05.2019	RS 18.03.2020	SE 18.03.2020	NL 15.01.2020	NO 15.04.2020
		LV 18.03.2020	GR 19.06.2020	RS 15.01.2020	FI 15.01.2020
		BG 18.06.2020	IS 18.07.2020	PT 07.06.2020	HR 15.01.2020
		LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	SE 15.01.2020	BG 15.04.2020
		RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020	IS 15.05.2020	LT 15.01.2020
				DK 15.01.2020	ES 15.01.2020
				SM 15.01.2020	RO 15.01.2020
				CZ 15.01.2020	
(11) 3 131 804	(51) B61L 27/00	(11) 3 131 912	(51) C07H 1/08	(11) 3 131 972	(51) C08L 75/16
(84) SK 22.01.2020	(84) EE 22.01.2020	(84) EE 22.01.2020	(84) GR 23.04.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020
GR 23.04.2020	HR 22.01.2020	LV 22.01.2020	RS 22.01.2020	GR 20.05.2020	HR 19.02.2020
LV 22.01.2020	NL 22.01.2020	FI 22.01.2020	PT 14.06.2020	LV 19.02.2020	RS 19.02.2020
RS 22.01.2020	SE 22.01.2020	HR 22.01.2020	IS 22.05.2020	SE 19.02.2020	NO 19.05.2020
NO 22.04.2020	FI 22.01.2020	LT 22.01.2020	SM 22.01.2020	FI 19.02.2020	BG 19.05.2020
PT 14.06.2020	BG 22.04.2020	RO 22.01.2020		IS 19.06.2020	NL 19.02.2020
IS 22.05.2020	LT 22.01.2020			LT 19.02.2020	DK 19.02.2020
DK 22.01.2020	SM 22.01.2020			SM 19.02.2020	PT 12.07.2020
RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020			RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020

- NO 15.04.2020
PT 07.06.2020
BG 15.04.2020
DK 15.01.2020
SM 15.01.2020
CZ 15.01.2020
- (11) **3 132 474**
(84) SK 11.03.2020
HR 11.03.2020
FI 11.03.2020
SE 11.03.2020
GR 12.06.2020
IS 11.07.2020
SM 11.03.2020
RO 11.03.2020
- (11) **3 132 477**
(84) AL 14.08.2019
BG 14.11.2019
DK 14.08.2019
ES 14.08.2019
GR 15.11.2019
IS 14.12.2019
LT 14.08.2019
NL 14.08.2019
PL 14.08.2019
RO 14.08.2019
SE 14.08.2019
SM 14.08.2019
SI 14.08.2019
- (11) **3 132 501**
(84) SK 04.03.2020
NO 04.06.2020
RS 04.03.2020
SE 04.03.2020
GR 05.06.2020
NL 04.03.2020
LT 04.03.2020
SM 04.03.2020
RO 04.03.2020
- (11) **3 132 517**
(84) GR 07.08.2020
IS 06.09.2020
NO 06.08.2020
- (11) **3 132 546**
(84) GR 23.07.2020
LV 22.04.2020
LT 22.04.2020
FI 22.04.2020
PT 24.08.2020
- (11) **3 132 555**
(84) SK 01.01.2020
GR 02.04.2020
LT 01.01.2020
NL 01.01.2020
SE 01.01.2020
FI 01.01.2020
PT 27.05.2020
IS 01.05.2020
ES 01.01.2020
RO 01.01.2020
- (11) **3 132 580**
(84) SK 08.01.2020
GR 09.04.2020
LT 08.01.2020
NL 08.01.2020
SE 08.01.2020
FI 08.01.2020
BG 08.04.2020
DK 08.01.2020
RO 08.01.2020
- FI 15.01.2020
SE 15.01.2020
IS 15.05.2020
ES 15.01.2020
RO 15.01.2020
MC 15.01.2020
- (51) **H01L 51/46**
(84) EE 11.03.2020
NO 11.06.2020
RS 11.03.2020
LV 11.03.2020
BG 11.06.2020
LT 11.03.2020
PT 05.08.2020
CZ 11.03.2020
- (51) **H01L 51/52**
(84) AT 14.08.2019
CZ 14.08.2019
EE 14.08.2019
FI 14.08.2019
HR 14.08.2019
IT 14.08.2019
LV 14.08.2019
NO 14.11.2019
PT 16.12.2019
RS 14.08.2019
SK 14.08.2019
TR 14.08.2019
MC 14.08.2019
- (51) **H01R 4/48**
(84) EE 04.03.2020
FI 04.03.2020
HR 04.03.2020
LV 04.03.2020
BG 04.06.2020
IS 04.07.2020
ES 04.03.2020
PT 29.07.2020
CZ 04.03.2020
- (51) **H02J 3/38**
(84) LV 06.05.2020
LT 06.05.2020
- (51) **H04B 7/06**
(84) HR 22.04.2020
IS 22.08.2020
NO 22.07.2020
NL 22.04.2020
SE 22.04.2020
- (51) **H04L 5/00**
(84) EE 01.01.2020
HR 01.01.2020
LV 01.01.2020
RS 01.01.2020
NO 01.04.2020
CZ 01.01.2020
BG 01.04.2020
DK 01.01.2020
SM 01.01.2020
- (51) **H04L 25/02**
(84) EE 08.01.2020
HR 08.01.2020
LV 08.01.2020
RS 08.01.2020
NO 08.04.2020
PT 31.05.2020
IS 08.05.2020
SM 08.01.2020
CZ 08.01.2020
- (11) **3 132 604**
(84) GR 09.07.2020
LV 08.04.2020
LT 08.04.2020
FI 08.04.2020
PT 17.08.2020
- (11) **3 132 608**
(84) AL 22.05.2019
BG 22.08.2019
DK 22.05.2019
ES 22.05.2019
GR 23.08.2019
IT 22.05.2019
LV 22.05.2019
PL 22.05.2019
RO 22.05.2019
SE 22.05.2019
SK 22.05.2019
TR 22.05.2019
- (11) **3 132 611**
(84) GR 04.09.2020
LV 03.06.2020
NO 03.09.2020
SE 03.06.2020
- (11) **3 132 628**
(84) GR 18.09.2020
LV 17.06.2020
NO 17.09.2020
SE 17.06.2020
- (11) **3 132 629**
(84) GR 04.09.2020
LV 03.06.2020
NO 03.09.2020
SE 03.06.2020
- (11) **3 132 630**
(84) SK 12.02.2020
GR 13.05.2020
LV 12.02.2020
SE 12.02.2020
FI 12.02.2020
IS 12.06.2020
LT 12.02.2020
ES 12.02.2020
PT 05.07.2020
CZ 12.02.2020
- (11) **3 132 632**
(84) GR 02.07.2020
LV 01.04.2020
IS 01.08.2020
NO 01.07.2020
NL 01.04.2020
SE 01.04.2020
- (11) **3 132 634**
(84) AL 16.10.2019
BG 16.01.2020
FI 16.10.2019
HR 16.10.2019
LT 16.10.2019
LV 16.10.2019
NO 16.01.2020
PT 17.02.2020
SE 16.10.2019
CZ 16.10.2019
SK 16.10.2019
- (11) **3 132 649**
(84) SK 18.03.2020
HR 18.03.2020
FI 18.03.2020
SE 18.03.2020
- (51) **H04N 19/70**
(84) HR 08.04.2020
IS 08.08.2020
NO 08.07.2020
NL 08.04.2020
SE 08.04.2020
- (51) **G06T 7/262**
(84) AT 22.05.2019
CZ 22.05.2019
EE 22.05.2019
FI 22.05.2019
HR 22.05.2019
LT 22.05.2019
NO 22.08.2019
PT 22.09.2019
RS 22.05.2019
SI 22.05.2019
SM 22.05.2019
MC 22.05.2019
- (51) **H04N 21/442**
(84) HR 03.06.2020
LT 03.06.2020
FI 03.06.2020
- (51) **H04W 12/08**
(84) HR 17.06.2020
LT 17.06.2020
FI 17.06.2020
- (51) **H04W 16/14**
(84) HR 03.06.2020
LT 03.06.2020
FI 03.06.2020
- (51) **H04W 16/14**
(84) EE 12.02.2020
HR 12.02.2020
RS 12.02.2020
NO 12.05.2020
BG 12.05.2020
NL 12.02.2020
DK 12.02.2020
SM 12.02.2020
RO 12.02.2020
- (51) **H04W 24/10**
(84) HR 01.04.2020
BG 01.07.2020
LT 01.04.2020
FI 01.04.2020
PT 17.08.2020
CZ 01.04.2020
- (51) **H04W 28/02**
(84) RO 16.10.2019
EE 16.10.2019
GR 17.01.2020
IS 16.02.2020
SI 16.10.2019
NL 16.10.2019
PL 16.10.2019
RS 16.10.2019
SM 16.10.2019
DK 16.10.2019
MC 16.10.2019
- (51) **H04W 88/06**
(84) EE 18.03.2020
NO 18.06.2020
RS 18.03.2020
LV 18.03.2020
- GR 19.06.2020
NL 18.03.2020
LT 18.03.2020
PT 12.08.2020
CZ 18.03.2020
- (11) **3 132 655**
(84) GR 23.07.2020
LV 22.04.2020
LT 22.04.2020
FI 22.04.2020
SE 22.04.2020
- (11) **3 132 656**
(84) EE 12.02.2020
HR 12.02.2020
RS 12.02.2020
FI 12.02.2020
IS 12.06.2020
DK 12.02.2020
- (11) **3 132 691**
(84) SK 29.01.2020
FI 29.01.2020
LV 29.01.2020
RS 29.01.2020
PT 21.06.2020
BG 29.04.2020
NL 29.01.2020
DK 29.01.2020
SM 29.01.2020
CZ 29.01.2020
- (11) **3 132 701**
(84) AL 22.05.2019
BG 22.08.2019
EE 22.05.2019
GR 23.08.2019
IT 22.05.2019
LV 22.05.2019
RO 22.05.2019
SI 22.05.2019
SM 22.05.2019
MC 22.05.2019
- (11) **3 132 706**
(84) GR 23.07.2020
LV 22.04.2020
LT 22.04.2020
FI 22.04.2020
PT 24.08.2020
- (11) **3 132 724**
(84) SK 12.02.2020
FI 12.02.2020
HR 12.02.2020
NO 12.05.2020
SE 12.02.2020
IS 12.06.2020
LT 12.02.2020
ES 12.02.2020
PT 05.07.2020
CZ 12.02.2020
- (11) **3 132 727**
(84) SK 26.02.2020
FI 26.02.2020
NO 26.05.2020
SE 26.02.2020
GR 27.05.2020
IS 26.06.2020
DK 26.02.2020
SM 26.02.2020
RO 26.02.2020
- BG 18.06.2020
IS 18.07.2020
SM 18.03.2020
RO 18.03.2020
- (51) **H05B 3/84**
(84) HR 22.04.2020
IS 22.08.2020
NO 22.07.2020
PT 24.08.2020
- (51) **H05B 3/84**
(84) GR 13.05.2020
LV 12.02.2020
NO 12.05.2020
BG 12.05.2020
LT 12.02.2020
SM 12.02.2020
- (51) **A23L 27/00**
(84) EE 29.01.2020
GR 30.04.2020
NO 29.04.2020
SE 29.01.2020
HR 29.01.2020
IS 29.05.2020
LT 29.01.2020
ES 29.01.2020
RO 29.01.2020
- (51) **A41G 3/00**
(84) AT 22.05.2019
CZ 22.05.2019
FI 22.05.2019
HR 22.05.2019
LT 22.05.2019
PT 22.09.2019
RS 22.05.2019
SK 22.05.2019
TR 22.05.2019
- (51) **A43B 13/42**
(84) HR 22.04.2020
IS 22.08.2020
NO 22.07.2020
NL 22.04.2020
SE 22.04.2020
- (51) **A47J 31/20**
(84) EE 12.02.2020
GR 13.05.2020
LV 12.02.2020
RS 12.02.2020
BG 12.05.2020
NL 12.02.2020
DK 12.02.2020
SM 12.02.2020
RO 12.02.2020
- (51) **A47J 31/46**
(84) EE 26.02.2020
HR 26.02.2020
RS 26.02.2020
LV 26.02.2020
BG 26.05.2020
LT 26.02.2020
ES 26.02.2020
PT 19.07.2020
CZ 26.02.2020

- PL 10.07.2019
RO 10.07.2019
SE 10.07.2019
SK 10.07.2019
TR 10.07.2019
- (11) **3 132 964**
(84) AL 02.10.2019
AT 02.10.2019
CZ 02.10.2019
ES 02.10.2019
GR 03.01.2020
IS 02.02.2020
LT 02.10.2019
LV 02.10.2019
NO 02.01.2020
PT 03.02.2020
SE 02.10.2019
DK 02.10.2019
MC 02.10.2019
- (11) **3 132 990**
(84) SK 25.03.2020
FI 25.03.2020
NO 25.06.2020
SE 25.03.2020
GR 26.06.2020
NL 25.03.2020
LT 25.03.2020
PT 18.08.2020
CZ 25.03.2020
- (11) **3 133 003**
(84) SK 29.01.2020
GR 30.04.2020
RS 29.01.2020
NO 29.04.2020
PT 21.06.2020
BG 29.04.2020
NL 29.01.2020
DK 29.01.2020
SM 29.01.2020
CZ 29.01.2020
- (11) **3 133 032**
(84) AL 04.09.2019
BG 04.12.2019
DK 04.09.2019
ES 04.09.2019
GR 05.12.2019
IS 05.01.2020
LV 04.09.2019
NO 04.12.2019
PT 06.01.2020
RS 04.09.2019
SK 04.09.2019
SI 04.09.2019
- (11) **3 133 033**
(84) GR 21.08.2020
LV 20.05.2020
LT 20.05.2020
- (11) **3 133 047**
(84) GR 04.09.2020
LV 03.06.2020
NO 03.09.2020
SE 03.06.2020
- (11) **3 133 050**
(84) SK 11.03.2020
FI 11.03.2020
RS 11.03.2020
SE 11.03.2020
GR 12.06.2020
IS 11.07.2020
- PT 11.11.2019
RS 10.07.2019
SI 10.07.2019
SM 10.07.2019
MC 10.07.2019
- (51) **B60K 26/02**
(84) RO 02.10.2019
BG 02.01.2020
EE 02.10.2019
FI 02.10.2019
HR 02.10.2019
IT 02.10.2019
SI 02.10.2019
NL 02.10.2019
PL 02.10.2019
RS 02.10.2019
SK 02.10.2019
SM 02.10.2019
- (51) **B62B 3/10**
(84) EE 25.03.2020
HR 25.03.2020
RS 25.03.2020
LV 25.03.2020
BG 25.06.2020
IS 25.07.2020
SM 25.03.2020
RO 25.03.2020
- (51) **B62J 1/14**
(84) EE 29.01.2020
LV 29.01.2020
SE 29.01.2020
FI 29.01.2020
HR 29.01.2020
IS 29.05.2020
LT 29.01.2020
ES 29.01.2020
RO 29.01.2020
MC 29.01.2020
- (51) **B65D 85/72**
(84) AT 04.09.2019
CZ 04.09.2019
EE 04.09.2019
FI 04.09.2019
HR 04.09.2019
LT 04.09.2019
NL 04.09.2019
PL 04.09.2019
RO 04.09.2019
SE 04.09.2019
SM 04.09.2019
MC 04.09.2019
- (51) **B65F 1/00**
(84) HR 20.05.2020
IS 20.09.2020
- (51) **H01M 4/134**
(84) HR 03.06.2020
LT 03.06.2020
FI 03.06.2020
- (51) **B01F 3/04**
(84) EE 11.03.2020
NO 11.06.2020
HR 11.03.2020
LV 11.03.2020
BG 11.06.2020
LT 11.03.2020
- SM 11.03.2020
RO 11.03.2020
- (11) **3 133 058**
(84) AL 29.05.2019
BG 29.08.2019
DK 29.05.2019
ES 29.05.2019
GR 30.08.2019
IT 29.05.2019
LV 29.05.2019
NO 29.08.2019
PT 30.09.2019
RS 29.05.2019
SI 29.05.2019
SM 29.05.2019
MC 29.05.2019
- (11) **3 133 072**
(84) AL 01.05.2019
BG 01.08.2019
DK 01.05.2019
FI 01.05.2019
HR 01.05.2019
LT 01.05.2019
NO 01.08.2019
RS 01.05.2019
SK 01.05.2019
MC 01.05.2019
- (11) **3 133 076**
(84) AL 02.10.2019
BG 02.01.2020
EE 02.10.2019
FI 02.10.2019
HR 02.10.2019
IT 02.10.2019
SI 02.10.2019
NO 02.01.2020
PT 03.02.2020
RS 02.10.2019
SK 02.10.2019
SM 02.10.2019
MC 02.10.2019
- (11) **3 133 083**
(84) SK 19.02.2020
FI 19.02.2020
LV 19.02.2020
IS 19.06.2020
DK 19.02.2020
PT 12.07.2020
- (11) **3 133 084**
(84) GR 25.09.2020
LT 24.06.2020
SE 24.06.2020
- (11) **3 133 104**
(84) GR 16.07.2020
LV 15.04.2020
LT 15.04.2020
FI 15.04.2020
SE 15.04.2020
- (11) **3 133 110**
(84) SK 25.03.2020
HR 25.03.2020
RS 25.03.2020
LV 25.03.2020
BG 25.06.2020
IS 25.07.2020
SM 25.03.2020
RO 25.03.2020
- PT 05.08.2020
CZ 11.03.2020
- (51) **C07C 67/03**
(84) AT 29.05.2019
CZ 29.05.2019
EE 29.05.2019
FI 29.05.2019
HR 29.05.2019
LT 29.05.2019
NL 29.05.2019
PL 29.05.2019
RO 29.05.2019
SE 29.05.2019
SK 29.05.2019
TR 29.05.2019
- (51) **C07D 498/04**
(84) AT 01.05.2019
CZ 01.05.2019
EE 01.05.2019
GR 02.08.2019
IS 01.09.2019
LV 01.05.2019
RO 01.05.2019
SI 01.05.2019
SM 01.05.2019
- (51) **C07F 7/18**
(84) AT 02.10.2019
CZ 02.10.2019
ES 02.10.2019
GR 03.01.2020
IS 02.02.2020
LT 02.10.2019
LV 02.10.2019
PL 02.10.2019
RO 02.10.2019
SE 02.10.2019
DK 02.10.2019
LU 02.02.2020
- (51) **C07K 16/06**
(84) EE 19.02.2020
NO 19.05.2020
BG 19.05.2020
LT 19.02.2020
SM 19.02.2020
CZ 19.02.2020
- (51) **C07K 16/22**
(84) LV 24.06.2020
FI 24.06.2020
- (51) **C08G 69/26**
(84) HR 15.04.2020
IS 15.08.2020
NO 15.07.2020
PT 17.08.2020
- (51) **C08J 9/00**
(84) EE 25.03.2020
FI 25.03.2020
SE 25.03.2020
GR 26.06.2020
NL 25.03.2020
LT 25.03.2020
PT 18.08.2020
CZ 25.03.2020
- (11) **3 133 136**
(84) AL 07.08.2019
BG 07.11.2019
DK 07.08.2019
ES 07.08.2019
GR 08.11.2019
IS 07.12.2019
LT 07.08.2019
NL 07.08.2019
PL 07.08.2019
RO 07.08.2019
SE 07.08.2019
SM 07.08.2019
SI 07.08.2019
- (11) **3 133 151**
(84) SK 25.03.2020
FI 25.03.2020
RS 25.03.2020
SE 25.03.2020
GR 26.06.2020
IS 25.07.2020
SM 25.03.2020
RO 25.03.2020
- (11) **3 133 153**
(84) SK 25.03.2020
FI 25.03.2020
RS 25.03.2020
SE 25.03.2020
GR 26.06.2020
IS 25.07.2020
SM 25.03.2020
RO 25.03.2020
- (11) **3 133 170**
(84) SK 18.03.2020
HR 18.03.2020
FI 18.03.2020
LV 18.03.2020
BG 18.06.2020
IS 18.07.2020
SM 18.03.2020
RO 18.03.2020
- (11) **3 133 176**
(84) GR 16.07.2020
LV 15.04.2020
LT 15.04.2020
- (11) **3 133 183**
(84) SK 19.02.2020
NO 19.05.2020
RS 19.02.2020
SE 19.02.2020
GR 20.05.2020
IS 19.06.2020
LT 19.02.2020
ES 19.02.2020
PT 12.07.2020
CZ 19.02.2020
- (11) **3 133 186**
(84) SK 18.03.2020
FI 18.03.2020
- (51) **C09K 19/30**
(84) AT 07.08.2019
CZ 07.08.2019
EE 07.08.2019
FI 07.08.2019
HR 07.08.2019
IT 07.08.2019
LV 07.08.2019
NO 07.11.2019
PT 09.12.2019
RS 07.08.2019
SK 07.08.2019
TR 07.08.2019
MC 07.08.2019
- (51) **C12N 7/00**
(84) EE 25.03.2020
NO 25.06.2020
HR 25.03.2020
LV 25.03.2020
BG 25.06.2020
LT 25.03.2020
PT 18.08.2020
CZ 25.03.2020
- (51) **C12N 7/00**
(84) EE 25.03.2020
NO 25.06.2020
HR 25.03.2020
LV 25.03.2020
BG 25.06.2020
LT 25.03.2020
PT 18.08.2020
CZ 25.03.2020
- (51) **C12N 9/64**
(84) BG 08.08.2019
EE 08.05.2019
GR 09.08.2019
LT 08.05.2019
NO 08.08.2019
PT 08.09.2019
RS 08.05.2019
SK 08.05.2019
MC 08.05.2019
- (51) **C12Q 1/6827**
(84) EE 18.03.2020
NO 18.06.2020
SE 18.03.2020
GR 19.06.2020
NL 18.03.2020
LT 18.03.2020
PT 12.08.2020
CZ 18.03.2020
- (51) **C22B 7/00**
(84) HR 15.04.2020
IS 15.08.2020
PT 17.08.2020
- (51) **C23C 14/04**
(84) EE 19.02.2020
FI 19.02.2020
HR 19.02.2020
LV 19.02.2020
BG 19.05.2020
NL 19.02.2020
DK 19.02.2020
SM 19.02.2020
RO 19.02.2020
- (51) **C23C 18/12**
(84) EE 18.03.2020
HR 18.03.2020

- RS 18.03.2020 SE 18.03.2020 (11) **3 133 289** (51) **F04D 17/12** (11) **3 133 366** (51) **F28F 9/02**
LV 18.03.2020 GR 19.06.2020 (84) SK 15.01.2020 (84) EE 15.01.2020 (84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020
BG 18.06.2020 NL 18.03.2020 FI 15.01.2020 GR 16.04.2020 LV 17.06.2020 LT 17.06.2020
IS 18.07.2020 LT 18.03.2020 HR 15.01.2020 LV 15.01.2020 NO 17.09.2020 FI 17.06.2020
SM 18.03.2020 PT 12.08.2020 NL 15.01.2020 NO 15.04.2020 SE 17.06.2020
RO 18.03.2020 CZ 18.03.2020 RS 15.01.2020 PT 07.06.2020
(11) **3 133 213** (51) **E02F 9/26** (11) **3 133 373** (51) **G01D 4/00**
(84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020 (84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020
LV 29.04.2020 IS 29.08.2020 LV 06.05.2020 IS 06.09.2020
LT 29.04.2020 NO 29.07.2020 LT 06.05.2020 NO 06.08.2020
FI 29.04.2020 PT 31.08.2020 FI 06.05.2020 SE 06.05.2020
(11) **3 133 233** (51) **E05F 13/04** (11) **3 133 387** (51) **G01N 21/892**
(84) SK 18.03.2020 (84) EE 18.03.2020 (84) GR 21.08.2020 (84) HR 20.05.2020
FI 18.03.2020 NO 18.06.2020 LV 20.05.2020 IS 20.09.2020
RS 18.03.2020 HR 18.03.2020 LT 20.05.2020 NO 20.08.2020
SE 18.03.2020 LV 18.03.2020 LT 20.05.2020 PT 21.09.2020
GR 19.06.2020 BG 18.06.2020 FI 20.05.2020 SE 20.05.2020
NL 18.03.2020 IS 18.07.2020 SE 08.01.2020
LT 18.03.2020 SM 18.03.2020 IS 08.05.2020
PT 12.08.2020 RO 18.03.2020 ES 08.01.2020
CZ 18.03.2020 CZ 08.01.2020 RO 08.01.2020
(11) **3 133 245** (51) **F01D 5/18** (11) **3 133 395** (51) **G01N 33/86**
(84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020 (84) BG 25.03.2020 (84) FI 25.12.2019
LV 06.05.2020 IS 06.09.2020 GR 26.03.2020 HR 25.12.2019
LT 06.05.2020 NO 06.08.2020 LT 25.12.2019 SI 25.12.2019
FI 06.05.2020 PT 07.09.2020 LV 25.12.2019 NO 25.03.2020
SE 06.05.2020 RO 25.12.2019 RO 25.12.2019 RS 25.12.2019
(11) **3 133 252** (51) **F04D 29/16** (11) **3 133 407** (51) **G01R 31/08**
(84) SK 12.02.2020 (84) EE 12.02.2020 (84) BG 12.09.2019 (84) CZ 12.06.2019
FI 12.02.2020 GR 13.05.2020 DK 12.06.2019 FI 12.06.2019
HR 12.02.2020 LV 12.02.2020 SE 25.12.2019 AL 25.12.2019 NL 25.12.2019
NO 12.05.2020 RS 12.02.2020 AL 25.12.2019 CZ 25.12.2019 PT 20.05.2020
SE 12.02.2020 BG 12.05.2020 EE 25.12.2019 SM 25.12.2019
IS 12.06.2020 NL 12.02.2020 IS 25.04.2020 DK 25.12.2019
LT 12.02.2020 DK 12.02.2020 ES 25.12.2019 LU 19.02.2020
ES 12.02.2020 SM 12.02.2020 MC 25.12.2019
PT 05.07.2020 RO 12.02.2020
CZ 12.02.2020
(11) **3 133 267** (51) **F02C 7/18** (11) **3 133 408** (51) **G01R 31/12**
(84) GR 21.08.2020 (84) HR 20.05.2020 (84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020
LV 20.05.2020 IS 20.09.2020 LV 17.06.2020 LT 17.06.2020
LT 20.05.2020 NO 20.08.2020 NO 17.09.2020 NO 17.06.2020
FI 20.05.2020 PT 21.09.2020 SE 17.06.2020 SE 17.06.2020
SE 20.05.2020
(11) **3 133 276** (51) **F02D 45/00** (11) **3 133 426** (51) **G02B 6/02**
(84) AL 19.06.2019 (84) AT 19.06.2019 (84) AT 11.09.2019 (84) BG 11.12.2019
BG 19.09.2019 CZ 19.06.2019 CZ 11.09.2019 EE 11.09.2019
DK 19.06.2019 EE 19.06.2019 ES 11.09.2019 FI 11.09.2019
ES 19.06.2019 FI 19.06.2019 GR 12.12.2019 HR 11.09.2019
GR 20.09.2019 HR 19.06.2019 IS 12.01.2020 LT 11.09.2019
IS 19.10.2019 IT 19.06.2019 LV 11.09.2019 NL 11.09.2019
LT 19.06.2019 LV 19.06.2019 NO 11.12.2019 PL 11.09.2019
NL 19.06.2019 NO 19.09.2019 PT 13.01.2020 RO 11.09.2019
PL 19.06.2019 PT 21.10.2019 SE 11.09.2019 SK 11.09.2019
RO 19.06.2019 RS 19.06.2019 SI 11.09.2019 MC 11.09.2019
SE 19.06.2019 SK 19.06.2019
SM 19.06.2019 TR 19.06.2019
SI 19.06.2019 MC 19.06.2019
(11) **3 133 283** (51) **B64G 1/40** (11) **3 133 365** (51) **F28F 1/12**
(84) SK 15.01.2020 (84) EE 15.01.2020 (84) SK 26.02.2020 (84) EE 26.02.2020
FI 15.01.2020 GR 16.04.2020 FI 26.02.2020 NO 26.05.2020
LV 15.01.2020 NL 15.01.2020 RS 26.02.2020 HR 26.02.2020
NO 15.04.2020 RS 15.01.2020 SE 26.02.2020 LV 26.02.2020
PT 07.06.2020 HR 15.01.2020 GR 27.05.2020 BG 26.05.2020
SE 15.01.2020 BG 15.04.2020 IS 26.06.2020 NL 26.02.2020
IS 15.05.2020 LT 15.01.2020 LT 26.02.2020 DK 26.02.2020
DK 15.01.2020 ES 15.01.2020 ES 26.02.2020 SM 26.02.2020
SM 15.01.2020 RO 15.01.2020 PT 19.07.2020 RO 26.02.2020
CZ 15.01.2020 CZ 26.02.2020

RS 08.01.2020	SE 08.01.2020	RS 08.01.2020	PT 31.05.2020	(11) 3 133 665	(51) H01L 51/54
LT 08.01.2020	PT 31.05.2020	HR 08.01.2020	SE 08.01.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020
HR 08.01.2020	BG 08.04.2020	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	HR 04.03.2020	NO 04.06.2020
IS 08.05.2020	DK 08.01.2020	DK 08.01.2020	ES 08.01.2020	SE 04.03.2020	FI 04.03.2020
ES 08.01.2020	SM 08.01.2020	SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	RS 04.03.2020	LV 04.03.2020
RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020	CZ 08.01.2020		GR 05.06.2020	BG 04.06.2020
(11) 3 133 448	(51) G05B 19/00	(11) 3 133 573	(51) G08G 1/16	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020
(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	LT 04.03.2020	ES 04.03.2020
LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	GR 09.04.2020	HR 08.01.2020	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020
LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	LT 08.01.2020	LV 08.01.2020	RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020
FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	NL 08.01.2020	RS 08.01.2020		
SE 20.05.2020		SE 08.01.2020	NO 08.04.2020	(11) 3 133 666	(51) C09K 11/06
		FI 08.01.2020	PT 31.05.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020
(11) 3 133 453	(51) G05B 23/02	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	FI 11.03.2020	HR 11.03.2020
(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	DK 08.01.2020	ES 08.01.2020	NO 11.06.2020	RS 11.03.2020
FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020
HR 12.02.2020	LV 12.02.2020	CZ 08.01.2020		GR 12.06.2020	BG 11.06.2020
NO 12.05.2020	RS 12.02.2020			NL 11.03.2020	IS 11.07.2020
SE 12.02.2020	BG 12.05.2020	(11) 3 133 579	(51) G09F 13/00	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020
IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	HR 04.03.2020	NO 04.06.2020	CZ 11.03.2020	
ES 12.02.2020	SM 12.02.2020	SE 04.03.2020	FI 04.03.2020	(11) 3 133 668	(51) H01M 2/10
PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	RS 04.03.2020	LV 04.03.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020
CZ 12.02.2020		GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	FI 18.03.2020	NO 18.06.2020
		NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	RS 18.03.2020	HR 18.03.2020
(11) 3 133 485	(51) H04N 1/00	LT 04.03.2020	ES 04.03.2020	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020
(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020
FI 25.03.2020	HR 25.03.2020	RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020	NL 18.03.2020	IS 18.07.2020
NO 25.06.2020	RS 25.03.2020			LT 18.03.2020	SM 18.03.2020
SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	(11) 3 133 585	(51) G09G 3/20	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020
GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	CZ 18.03.2020	
IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	FI 01.01.2020	HR 01.01.2020		
SM 25.03.2020	PT 18.08.2020	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	(11) 3 133 701	(51) H01R 13/52
RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020	NL 01.01.2020	NO 01.04.2020	(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020
		RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020
(11) 3 133 493	(51) G06F 11/07	CZ 01.01.2020	PT 27.05.2020	HR 05.02.2020	LV 05.02.2020
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	NO 05.05.2020	RS 05.02.2020
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	SE 05.02.2020	PT 28.06.2020
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	ES 01.01.2020	SM 01.01.2020	BG 05.05.2020	IS 05.06.2020
FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	RO 01.01.2020		NL 05.02.2020	LT 05.02.2020
PT 17.08.2020	SE 08.04.2020			DK 05.02.2020	ES 05.02.2020
		(11) 3 133 600	(51) G10L 19/02	SM 05.02.2020	RO 05.02.2020
(11) 3 133 515	(51) G16H 50/20	(84) AL 28.08.2019	(84) AT 28.08.2019	CZ 05.02.2020	
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	BG 28.11.2019	CZ 28.08.2019		
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	DK 28.08.2019	EE 28.08.2019	(11) 3 133 709	(51) H02J 3/16
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	ES 28.08.2019	GR 29.11.2019	(84) AL 17.07.2019	(84) AT 17.07.2019
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	HR 28.08.2019	IS 28.12.2019	BG 17.10.2019	CZ 17.07.2019
SE 06.05.2020		IT 28.08.2019	LT 28.08.2019	DK 17.07.2019	EE 17.07.2019
		LV 28.08.2019	NL 28.08.2019	FI 17.07.2019	GR 18.10.2019
(11) 3 133 518	(51) G06F 21/14	NO 28.11.2019	PL 28.08.2019	HR 17.07.2019	IS 17.11.2019
(84) AL 28.08.2019	(84) AT 28.08.2019	PT 30.12.2019	RO 28.08.2019	LT 17.07.2019	LV 17.07.2019
BG 28.11.2019	CZ 28.08.2019	RS 28.08.2019	SI 28.08.2019	NL 17.07.2019	NO 17.10.2019
DK 28.08.2019	EE 28.08.2019	SK 28.08.2019	SM 28.08.2019	PT 17.07.2019	PT 18.11.2019
ES 28.08.2019	FI 28.08.2019	TR 28.08.2019	MC 28.08.2019	RO 17.07.2019	RS 17.07.2019
GR 29.11.2019	HR 28.08.2019			SE 17.07.2019	SK 17.07.2019
IS 28.12.2019	IT 28.08.2019			SM 17.07.2019	TR 17.07.2019
LT 28.08.2019	LV 28.08.2019	(11) 3 133 602	(51) H04N 21/433	SI 17.07.2019	MC 17.07.2019
NL 28.08.2019	NO 28.11.2019	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020		
PL 28.08.2019	PT 30.12.2019	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	(11) 3 133 717	(51) H02K 1/14
RO 28.08.2019	RS 28.08.2019	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020
SE 28.08.2019	SI 28.08.2019	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020
SK 28.08.2019	SM 28.08.2019	SE 06.05.2020		NO 10.09.2020	FI 10.06.2020
TR 28.08.2019	MC 28.08.2019			SE 10.06.2020	
		(11) 3 133 660	(51) H01L 51/50		
(11) 3 133 530	(51) G06K 9/00	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	(11) 3 133 720	(51) H02K 11/33
(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	FI 29.01.2020	GR 30.04.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020
LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	LV 29.01.2020	NO 29.04.2020	HR 19.02.2020	RS 19.02.2020
LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	RS 29.01.2020	SE 29.01.2020	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020
FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	PT 21.06.2020	HR 29.01.2020	SE 19.02.2020	LV 19.02.2020
SE 20.05.2020		BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	GR 20.05.2020	BG 19.05.2020
		NL 29.01.2020	LT 29.01.2020	IS 19.06.2020	NL 19.02.2020
(11) 3 133 531	(51) G06K 9/46	DK 29.01.2020	ES 29.01.2020	LT 19.02.2020	DK 19.02.2020
(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	SM 29.01.2020	RO 29.01.2020	ES 19.02.2020	SM 19.02.2020
FI 08.01.2020	GR 09.04.2020	CZ 29.01.2020	MC 29.01.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020
LT 08.01.2020	LV 08.01.2020			CZ 19.02.2020	
NL 08.01.2020	NO 08.04.2020				

- (11) **3 133 721** (51) **H02K 21/24**
(84) GR 04.09.2020 (84) HR 03.06.2020
LV 03.06.2020 LT 03.06.2020
NO 03.09.2020 FI 03.06.2020
SE 03.06.2020
- (11) **3 133 727** (51) **H02M 1/32**
(84) AL 11.09.2019 (84) AT 11.09.2019
BG 11.12.2019 CZ 11.09.2019
DK 11.09.2019 EE 11.09.2019
ES 11.09.2019 FI 11.09.2019
GR 12.12.2019 HR 11.09.2019
IS 12.01.2020 IT 11.09.2019
LT 11.09.2019 LV 11.09.2019
NL 11.09.2019 NO 11.12.2019
PL 11.09.2019 PT 13.01.2020
RO 11.09.2019 RS 11.09.2019
SE 11.09.2019 SK 11.09.2019
SM 11.09.2019 SI 11.09.2019
MC 11.09.2019
- (11) **3 133 735** (51) **H01F 17/00**
(84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020
LV 17.06.2020 LT 17.06.2020
NO 17.09.2020 FI 17.06.2020
SE 17.06.2020
- (11) **3 133 758** (51) **H04L 1/00**
(84) AL 18.09.2019 (84) AT 18.09.2019
BG 18.12.2019 CZ 18.09.2019
EE 18.09.2019 ES 18.09.2019
FI 18.09.2019 GR 19.12.2019
HR 18.09.2019 IS 19.01.2020
IT 18.09.2019 LT 18.09.2019
LV 18.09.2019 NL 18.09.2019
NO 18.12.2019 PL 18.09.2019
PT 20.01.2020 RO 18.09.2019
RS 18.09.2019 SE 18.09.2019
SI 18.09.2019 SK 18.09.2019
SM 18.09.2019 DK 18.09.2019
LU 23.02.2020 MC 18.09.2019
- (11) **3 133 762** (51) **H04L 5/00**
(84) SK 08.01.2020 (84) EE 08.01.2020
GR 09.04.2020 HR 08.01.2020
LT 08.01.2020 LV 08.01.2020
NO 08.04.2020 RS 08.01.2020
PT 31.05.2020 SE 08.01.2020
BG 08.04.2020 IS 08.05.2020
DK 08.01.2020 SM 08.01.2020
RO 08.01.2020 CZ 08.01.2020
- (11) **3 133 766** (51) **H04L 9/08**
(84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020
LV 17.06.2020 LT 17.06.2020
NO 17.09.2020 FI 17.06.2020
SE 17.06.2020
- (11) **3 133 775** (51) **H04L 12/28**
(84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020
LV 06.05.2020 IS 06.09.2020
LT 06.05.2020 NO 06.08.2020
FI 06.05.2020 PT 07.09.2020
SE 06.05.2020
- (11) **3 133 777** (51) **H04L 12/413**
(84) AL 03.04.2019 (84) BG 03.07.2019
CZ 03.04.2019 EE 03.04.2019
GR 04.07.2019 HR 03.04.2019
IS 03.08.2019 LT 03.04.2019
LV 03.04.2019 PL 03.04.2019
PT 03.08.2019 RO 03.04.2019
RS 03.04.2019 SI 03.04.2019
SK 03.04.2019 SM 03.04.2019
MC 03.04.2019
- (11) **3 133 792** (51) **H04L 29/06**
(84) GR 16.07.2020 (84) HR 15.04.2020
LV 15.04.2020 IS 15.08.2020
LT 15.04.2020 NO 15.07.2020
FI 15.04.2020 NL 15.04.2020
PT 17.08.2020 SE 15.04.2020
- (11) **3 133 799** (51) **H04M 1/725**
(84) AL 24.07.2019 (84) AT 24.07.2019
BG 24.10.2019 CZ 24.07.2019
DK 24.07.2019 EE 24.07.2019
ES 24.07.2019 FI 24.07.2019
GR 25.10.2019 HR 24.07.2019
IS 24.11.2019 IT 24.07.2019
LT 24.07.2019 LV 24.07.2019
NL 24.07.2019 NO 24.10.2019
PL 24.07.2019 PT 25.11.2019
RO 24.07.2019 RS 24.07.2019
SE 24.07.2019 SK 24.07.2019
SM 24.07.2019 TR 24.07.2019
SI 24.07.2019 LU 12.02.2020
MC 24.07.2019
- (11) **3 133 802** (51) **H04M 1/725**
(84) SK 25.03.2020 (84) EE 25.03.2020
FI 25.03.2020 NO 25.06.2020
HR 25.03.2020 SE 25.03.2020
LV 25.03.2020 GR 26.06.2020
BG 25.06.2020 IS 25.07.2020
LT 25.03.2020 SM 25.03.2020
PT 18.08.2020 RO 25.03.2020
CZ 25.03.2020
- (11) **3 133 829** (51) **H04R 1/24**
(84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020
LV 08.04.2020 IS 08.08.2020
LT 08.04.2020 NO 08.07.2020
FI 08.04.2020 NL 08.04.2020
PT 17.08.2020 SE 08.04.2020
- (11) **3 133 833** (51) **H04R 3/00**
(84) SK 26.02.2020 (84) EE 26.02.2020
FI 26.02.2020 NO 26.05.2020
RS 26.02.2020 HR 26.02.2020
SE 26.02.2020 LV 26.02.2020
GR 27.05.2020 BG 26.05.2020
IS 26.06.2020 NL 26.02.2020
LT 26.02.2020 DK 26.02.2020
ES 26.02.2020 SM 26.02.2020
PT 19.07.2020 RO 26.02.2020
CZ 26.02.2020
- (11) **3 133 867** (51) **H04W 36/00**
(84) AL 01.05.2019 (84) AT 01.05.2019
BG 01.08.2019 CZ 01.05.2019
DK 01.05.2019 EE 01.05.2019
ES 01.05.2019 FI 01.05.2019
GR 02.08.2019 HR 01.05.2019
IS 01.09.2019 IT 01.05.2019
LT 01.05.2019 LV 01.05.2019
NL 01.05.2019 NO 01.08.2019
PL 01.05.2019 PT 01.09.2019
RO 01.05.2019 RS 01.05.2019
SE 01.05.2019 SI 01.05.2019
SK 01.05.2019 SM 01.05.2019
TR 01.05.2019 MC 01.05.2019
- (11) **3 133 875** (51) **H04W 56/00**
(84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020
LV 22.04.2020 IS 22.08.2020
LT 22.04.2020 NO 22.07.2020
FI 22.04.2020 NL 22.04.2020
PT 24.08.2020 SE 22.04.2020
- (11) **3 133 891** (51) **H04W 74/08**
(84) SK 12.02.2020 (84) EE 12.02.2020
FI 12.02.2020 GR 13.05.2020
HR 12.02.2020 LV 12.02.2020
NO 12.05.2020 RS 12.02.2020
SE 12.02.2020 BG 12.05.2020
IS 12.06.2020 NL 12.02.2020
LT 12.02.2020 DK 12.02.2020
ES 12.02.2020 SM 12.02.2020
PT 05.07.2020 RO 12.02.2020
CZ 12.02.2020
- (11) **3 133 913** (51) **A01G 17/08**
(84) SK 26.02.2020 (84) EE 26.02.2020
FI 26.02.2020 HR 26.02.2020
NO 26.05.2020 RS 26.02.2020
SE 26.02.2020 LV 26.02.2020
GR 27.05.2020 BG 26.05.2020
IS 26.06.2020 NL 26.02.2020
LT 26.02.2020 DK 26.02.2020
ES 26.02.2020 SM 26.02.2020
PT 19.07.2020 RO 26.02.2020
CZ 26.02.2020
- (11) **3 133 915** (51) **A01K 47/06**
(84) SK 19.02.2020 (84) EE 19.02.2020
FI 19.02.2020 GR 20.05.2020
NO 19.05.2020 RS 19.02.2020
SE 19.02.2020 LV 19.02.2020
BG 19.05.2020 IS 19.06.2020
NL 19.02.2020 LT 19.02.2020
DK 19.02.2020 SM 19.02.2020
PT 12.07.2020 RO 19.02.2020
CZ 19.02.2020
- (11) **3 133 928** (51) **A23B 4/22**
(84) RO 27.11.2019 (84) BG 27.02.2020
FI 27.11.2019 GR 28.02.2020
HR 27.11.2019 IS 27.03.2020
AT 27.11.2019 LT 27.11.2019
SI 27.11.2019 LV 27.11.2019
NL 27.11.2019 NO 27.02.2020
RS 27.11.2019 SE 27.11.2019
AL 27.11.2019 ES 27.11.2019
CZ 27.11.2019 PT 19.04.2020
EE 27.11.2019 SK 27.11.2019
SM 27.11.2019 MC 27.11.2019
- (11) **3 133 935** (51) **A23K 20/10**
(84) AL 03.04.2019 (84) BG 03.07.2019
EE 03.04.2019 FI 03.04.2019
HR 03.04.2019 IS 03.08.2019
LT 03.04.2019 LV 03.04.2019
NO 03.07.2019 RS 03.04.2019
SE 03.04.2019 SI 03.04.2019
SK 03.04.2019 SM 03.04.2019
TR 03.04.2019 MC 03.04.2019
- (11) **3 133 944** (51) **A41D 13/05**
(84) AL 09.10.2019 (84) RO 09.10.2019
AT 09.10.2019 BG 09.01.2020
EE 09.10.2019 ES 09.10.2019
FI 09.10.2019 GR 10.01.2020
HR 09.10.2019 IS 09.02.2020
IT 09.10.2019 LT 09.10.2019
SI 09.10.2019 LV 09.10.2019
NL 09.10.2019 NO 09.01.2020
PL 09.10.2019 PT 10.02.2020
RS 09.10.2019 SE 09.10.2019
SM 09.10.2019 CZ 09.10.2019
DK 09.10.2019 SK 09.10.2019
MC 09.10.2019
- (11) **3 133 953** (51) **A45D 20/12**
(84) SK 12.02.2020 (84) EE 12.02.2020
GR 13.05.2020 HR 12.02.2020

LV 12.02.2020	RS 12.02.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	(11) 3 134 122	(51) A61K 41/00
SE 12.02.2020	NO 12.05.2020	CZ 18.03.2020		(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
FI 12.02.2020	BG 12.05.2020			LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	(11) 3 134 059	(51) A61J 1/20	FI 17.06.2020	
LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	(11) 3 134 127	(51) A61K 47/65
ES 12.02.2020	SM 12.02.2020	FI 04.03.2020	NO 04.06.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) HR 26.02.2020
PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	RS 04.03.2020	HR 04.03.2020	NO 26.05.2020	RS 26.02.2020
CZ 12.02.2020		SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	LV 26.02.2020	IS 26.06.2020
		GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	LT 26.02.2020	SM 26.02.2020
(11) 3 133 955	(51) A45D 34/00	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020		
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	LT 04.03.2020	SM 04.03.2020	(11) 3 134 161	(51) A61M 25/01
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	CZ 04.03.2020		GR 13.05.2020	NO 12.05.2020
SE 03.06.2020				SE 12.02.2020	FI 12.02.2020
				RS 12.02.2020	HR 12.02.2020
(11) 3 133 974	(51) A47L 15/46	(11) 3 134 074	(51) A61K 9/00	LV 12.02.2020	BG 12.05.2020
(84) AL 12.06.2019	(84) AT 12.06.2019	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020
BG 12.09.2019	CZ 12.06.2019	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020
DK 12.06.2019	EE 12.06.2019	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	SM 12.02.2020	PT 05.07.2020
FI 12.06.2019	GR 13.09.2019	SE 03.06.2020		RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020
HR 12.06.2019	IS 12.10.2019				
LT 12.06.2019	LV 12.06.2019	(11) 3 134 081	(51) A61K 31/167	(11) 3 134 166	(51) A61N 1/05
NL 12.06.2019	NO 12.09.2019	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
PL 12.06.2019	PT 14.10.2019	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
RO 12.06.2019	RS 12.06.2019	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
SE 12.06.2019	SI 12.06.2019	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	SE 24.06.2020	
SK 12.06.2019	SM 12.06.2019	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020		
TR 12.06.2019	MC 12.06.2019				
		(11) 3 134 087	(51) A61K 31/4355	(11) 3 134 175	(51) A61N 1/37
(11) 3 134 006	(51) A61B 34/30	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	HR 18.03.2020	NO 18.06.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	FI 18.03.2020	RS 18.03.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
HR 12.02.2020	NO 12.05.2020	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	SE 06.05.2020	
LV 12.02.2020	BG 12.05.2020	NL 18.03.2020	IS 18.07.2020		
IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	(11) 3 134 209	(51) B01L 3/00
LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
ES 12.02.2020	SM 12.02.2020	CZ 18.03.2020		LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
PT 05.07.2020	RO 12.02.2020			IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
CZ 12.02.2020				NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
				NL 01.04.2020	PT 17.08.2020
				SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020
(11) 3 134 010	(51) A61B 17/12	(11) 3 134 092	(51) A61K 31/551	(11) 3 134 224	(51) B23D 77/00
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	FI 04.03.2020	HR 04.03.2020
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	NO 04.06.2020	RS 04.03.2020
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	SE 24.06.2020		SE 04.03.2020	LV 04.03.2020
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020			GR 05.06.2020	BG 04.06.2020
				NL 04.03.2020	IS 04.07.2020
(11) 3 134 014	(51) A61B 17/34	(11) 3 134 103	(51) A61K 38/07	(84) SK 04.03.2020	ES 04.03.2020
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020	FI 04.03.2020	PT 29.07.2020
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	FI 15.01.2020	GR 16.04.2020	NO 04.06.2020	CZ 04.03.2020
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	HR 15.01.2020	LV 15.01.2020	SE 04.03.2020	
SE 03.06.2020		NL 15.01.2020	NO 15.04.2020	GR 05.06.2020	
		PT 07.06.2020	RS 15.01.2020	NL 04.03.2020	
		SE 15.01.2020	BG 15.04.2020	LT 04.03.2020	
		IS 15.05.2020	LT 15.01.2020	SM 04.03.2020	
(11) 3 134 032	(51) A61F 2/24	DK 15.01.2020	ES 15.01.2020	RO 04.03.2020	
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	SM 15.01.2020	RO 15.01.2020		
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	CZ 15.01.2020			
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020				
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020				
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020				
(11) 3 134 053	(51) A61J 1/14	(11) 3 134 107	(51) A61K 38/16	(11) 3 134 235	(51) B26B 21/40
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	FI 25.03.2020	HR 25.03.2020
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	NO 25.06.2020	RS 25.03.2020
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020
SE 27.05.2020		SE 27.05.2020		BG 25.06.2020	NL 25.03.2020
				IS 25.07.2020	LT 25.03.2020
				SM 25.03.2020	PT 18.08.2020
				RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020
(11) 3 134 058	(51) A61J 1/20	(11) 3 134 118	(51) A61K 39/39	(11) 3 134 241	(51) B29B 13/02
(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) SK 22.01.2020	(84) EE 22.01.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
FI 18.03.2020	NO 18.06.2020	GR 23.04.2020	HR 22.01.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
RS 18.03.2020	HR 18.03.2020	LV 22.01.2020	RS 22.01.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	SE 22.01.2020	NO 22.04.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020
GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	FI 22.01.2020	PT 14.06.2020	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020
NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	BG 22.04.2020	IS 22.05.2020		
LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	LT 22.01.2020	SM 22.01.2020	(11) 3 134 245	(51) B29C 43/18
	MC 22.01.2020	RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020	(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020
				FI 15.01.2020	GR 16.04.2020
				HR 15.01.2020	LV 15.01.2020
				NL 15.01.2020	NO 15.04.2020
				RS 15.01.2020	PT 07.06.2020

SE 15.01.2020	BG 15.04.2020	(11) 3 134 350	(51) C02F 1/32	(11) 3 134 428	(51) C07K 14/47
IS 15.05.2020	LT 15.01.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) AL 12.06.2019	(84) BG 12.09.2019
DK 15.01.2020	SM 15.01.2020	GR 20.05.2020	HR 19.02.2020	CZ 12.06.2019	DK 12.06.2019
RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020	RS 19.02.2020	SE 19.02.2020	EE 12.06.2019	GR 13.09.2019
(11) 3 134 263	(51) B41F 13/66	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	HR 12.06.2019	IS 12.10.2019
(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	LV 19.02.2020	BG 19.05.2020	LT 12.06.2019	LV 12.06.2019
HR 11.03.2020	(84) NO 11.06.2020	IS 19.06.2020	NL 19.02.2020	PL 12.06.2019	PT 14.10.2019
FI 11.03.2020	RS 11.03.2020	LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	RO 12.06.2019	RS 12.06.2019
SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	ES 19.02.2020	SM 19.02.2020	SI 12.06.2019	SK 12.06.2019
GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	SM 12.06.2019	TR 12.06.2019
NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	CZ 19.02.2020		MC 12.06.2019	
LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	(11) 3 134 364	(51) C03B 37/012	(11) 3 134 446	(51) C08F 290/06
PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	(84) AL 24.04.2019	(84) BG 24.07.2019
CZ 11.03.2020		LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	CZ 24.04.2019	DK 24.04.2019
(11) 3 134 265	(51) B41J 2/14	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	EE 24.04.2019	ES 24.04.2019
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	SE 10.06.2020		FI 24.04.2019	GR 25.07.2019
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	(11) 3 134 367	(51) C03C 17/00	HR 24.04.2019	IS 24.08.2019
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	IT 24.04.2019	LT 24.04.2019
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	LV 24.04.2019	NL 24.04.2019
NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	NO 24.07.2019	PL 24.04.2019
SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	SE 03.06.2020		PT 24.08.2019	RO 24.04.2019
(11) 3 134 267	(51) B41J 2/175	(11) 3 134 371	(51) C04B 14/00	RS 24.04.2019	SE 24.04.2019
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	(84) AL 25.09.2019	(84) EE 25.09.2019	SI 24.04.2019	SK 24.04.2019
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	LV 25.09.2019	SM 25.09.2019	SM 24.04.2019	TR 24.04.2019
NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	MC 25.09.2019		MC 24.04.2019	
SE 24.06.2020		(11) 3 134 382	(51) C07C 69/92	(11) 3 134 450	(51) C09D 175/04
(11) 3 134 268	(51) B41J 11/66	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	FI 08.01.2020	GR 09.04.2020	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	HR 08.01.2020	LT 08.01.2020	LV 05.02.2020	NO 05.05.2020
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	LV 08.01.2020	NL 08.01.2020	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	NO 08.04.2020	RS 08.01.2020	PT 28.06.2020	HR 05.02.2020
SE 27.05.2020		SE 08.01.2020	PT 31.05.2020	BG 05.05.2020	IS 05.06.2020
(11) 3 134 271	(51) B41J 29/393	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	NL 05.02.2020	LT 05.02.2020
(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	DK 08.01.2020	SM 08.01.2020	DK 05.02.2020	ES 05.02.2020
HR 19.02.2020	RS 19.02.2020	RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020	SM 05.02.2020	RO 05.02.2020
NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	(11) 3 134 383	(51) C07C 231/12	CZ 05.02.2020	
SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(11) 3 134 471	(51) C08K 5/11
GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020
IS 19.06.2020	NL 19.02.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	FI 18.03.2020	HR 18.03.2020
LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	NO 01.07.2020	PT 17.08.2020	NO 18.06.2020	RS 18.03.2020
ES 19.02.2020	SM 19.02.2020	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020
PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	(11) 3 134 390	(51) C07D 249/12	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020
CZ 19.02.2020		(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	NL 18.03.2020	IS 18.07.2020
(11) 3 134 297	(51) B60R 21/233	FI 26.02.2020	HR 26.02.2020	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020
(84) BG 11.03.2020	(84) FI 11.12.2019	NO 26.05.2020	RS 26.02.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020
GR 12.03.2020	HR 11.12.2019	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	CZ 18.03.2020	
LT 11.12.2019	AT 11.12.2019	GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	(11) 3 134 482	(51) C09D 133/04
SI 11.12.2019	LV 11.12.2019	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
NO 11.03.2020	PT 06.05.2020	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
RO 11.12.2019	RS 11.12.2019	ES 26.02.2020	SM 26.02.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
SE 11.12.2019	SK 11.12.2019	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	SE 03.06.2020	
AL 11.12.2019	NL 11.12.2019	CZ 26.02.2020		(11) 3 134 518	(51) C12N 9/02
ES 11.12.2019	CZ 11.12.2019	(11) 3 134 409	(51) C07D 471/14	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020
EE 11.12.2019	SM 11.12.2019	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020
IS 11.04.2020	DK 11.12.2019	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020
MC 11.12.2019		HR 12.02.2020	NO 12.05.2020	SE 10.06.2020	
(11) 3 134 318	(51) B64D 11/04	RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	(11) 3 134 542	(51) C12Q 1/6869
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	LV 12.02.2020	BG 12.05.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	IS 12.06.2020	LT 12.02.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	DK 12.02.2020	SM 12.02.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
SE 03.06.2020		PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	(11) 3 134 551	(51) C12Q 1/6844
(11) 3 134 340	(51) B65H 18/10	CZ 12.02.2020		(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(11) 3 134 427	(51) C07K 1/10	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	NO 03.09.2020	NL 01.01.2020
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	SE 03.06.2020	SE 01.01.2020
PT 31.08.2020	SE 29.04.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020		
		SE 03.06.2020			

NO 01.04.2020	FI 01.01.2020	(11) 3 134 625	(51) F01N 3/10	RS 04.03.2020	HR 04.03.2020
CZ 01.01.2020	PT 27.05.2020	(84) AL 07.08.2019	(84) AT 07.08.2019	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020
GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	BG 07.11.2019	CZ 07.08.2019	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020
IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	DK 07.08.2019	EE 07.08.2019	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020
ES 01.01.2020	SM 01.01.2020	ES 07.08.2019	FI 07.08.2019	LT 04.03.2020	ES 04.03.2020
RO 01.01.2020		GR 08.11.2019	HR 07.08.2019	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020
(11) 3 134 561	(51) C23C 14/00	IS 07.12.2019	IT 07.08.2019	RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020
(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	LT 07.08.2019	LV 07.08.2019	(11) 3 134 759	(51) G02B 15/00
FI 19.02.2020	NO 19.05.2020	NL 07.08.2019	NO 07.11.2019	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020
RS 19.02.2020	HR 19.02.2020	PL 07.08.2019	PT 09.12.2019	FI 26.02.2020	HR 26.02.2020
LV 19.02.2020	GR 20.05.2020	RO 07.08.2019	RS 07.08.2019	NO 26.05.2020	RS 26.02.2020
BG 19.05.2020	IS 19.06.2020	SE 07.08.2019	SK 07.08.2019	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020
LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	SM 07.08.2019	TR 07.08.2019	GR 27.05.2020	BG 26.05.2020
ES 19.02.2020	SM 19.02.2020	SI 07.08.2019	LU 27.02.2020	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020
PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	MC 07.08.2019		LT 26.02.2020	DK 26.02.2020
CZ 19.02.2020				SM 26.02.2020	PT 19.07.2020
(11) 3 134 570	(51) D06F 35/00	(11) 3 134 628	(51) F02B 29/04	RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020
(84) RO 25.12.2019	(84) BG 25.03.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(11) 3 134 779	(51) G05B 15/02
FI 25.12.2019	GR 26.03.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
HR 25.12.2019	LT 25.12.2019	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
SI 25.12.2019	LV 25.12.2019	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
NO 25.03.2020	RS 25.12.2019	SE 06.05.2020		FI 08.04.2020	PT 17.08.2020
SE 25.12.2019	AL 25.12.2019	(11) 3 134 636	(51) F02M 26/50	SE 08.04.2020	
NL 25.12.2019	CZ 25.12.2019	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(11) 3 134 790	(51) B63G 8/00
PT 20.05.2020	EE 25.12.2019	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020
SK 25.12.2019	SM 25.12.2019	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020
IS 25.04.2020	DK 25.12.2019	SE 03.06.2020		HR 12.02.2020	RS 12.02.2020
ES 25.12.2019	MC 25.12.2019	(11) 3 134 656	(51) F16C 19/22	SE 12.02.2020	LV 12.02.2020
(11) 3 134 572	(51) D21H 27/00	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	BG 12.05.2020	IS 12.06.2020
(84) HR 10.06.2020	(84) LV 10.06.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	NL 12.02.2020	LT 12.02.2020
LT 10.06.2020	NO 10.09.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	DK 12.02.2020	ES 12.02.2020
(11) 3 134 592	(51) E04F 11/18	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	SM 12.02.2020	PT 05.07.2020
(84) AL 02.10.2019	(84) RO 02.10.2019	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020
AT 02.10.2019	BG 02.01.2020	(11) 3 134 662	(51) F16H 61/00	(11) 3 134 792	(51) G05D 16/10
CZ 02.10.2019	EE 02.10.2019	(84) RO 20.11.2019	(84) BG 20.02.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
ES 02.10.2019	GR 03.01.2020	FI 20.11.2019	GR 21.02.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
HR 02.10.2019	IS 02.02.2020	HR 20.11.2019	IS 20.03.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
IT 02.10.2019	LT 02.10.2019	LT 20.11.2019	SI 20.11.2019	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
SI 02.10.2019	LV 02.10.2019	LV 20.11.2019	NL 20.11.2019	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020
NL 02.10.2019	NO 02.01.2020	NO 20.02.2020	RS 20.11.2019	CZ 01.04.2020	
PL 02.10.2019	PT 03.02.2020	SE 20.11.2019	AL 20.11.2019	(11) 3 134 795	(51) G06F 1/16
RS 02.10.2019	SE 02.10.2019	ES 20.11.2019	CZ 20.11.2019	(84) SK 22.01.2020	(84) EE 22.01.2020
SK 02.10.2019	DK 02.10.2019	DK 20.11.2019	PT 12.04.2020	GR 23.04.2020	LV 22.01.2020
SM 02.10.2019	MC 02.10.2019	EE 20.11.2019	SK 20.11.2019	NL 22.01.2020	RS 22.01.2020
(11) 3 134 606	(51) E21B 33/13	SM 20.11.2019	MC 20.11.2019	SE 22.01.2020	NO 22.04.2020
(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020	(11) 3 134 672	(51) F16L 55/00	FI 22.01.2020	PT 14.06.2020
GR 06.05.2020	HR 05.02.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	HR 22.01.2020	BG 22.04.2020
RS 05.02.2020	FI 05.02.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	IS 22.05.2020	LT 22.01.2020
PT 28.06.2020	SE 05.02.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	DK 22.01.2020	ES 22.01.2020
LV 05.02.2020	BG 05.05.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	SM 22.01.2020	RO 22.01.2020
IS 05.06.2020	NL 05.02.2020	SE 27.05.2020		CZ 22.01.2020	
LT 05.02.2020	DK 05.02.2020	(11) 3 134 695	(51) F28D 1/053	(11) 3 134 804	(51) G06F 3/14
ES 05.02.2020	SM 05.02.2020	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
RO 05.02.2020	CZ 05.02.2020	FI 29.01.2020	GR 30.04.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
(11) 3 134 624	(51) F01N 3/021	HR 29.01.2020	LV 29.01.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
(84) AL 07.08.2019	(84) AT 07.08.2019	NO 29.04.2020	PT 21.06.2020	SE 24.06.2020	
BG 07.11.2019	CZ 07.08.2019	RS 29.01.2020	BG 29.04.2020	(11) 3 134 805	(51) G06F 1/3228
DK 07.08.2019	EE 07.08.2019	IS 29.05.2020	NL 29.01.2020	(84) AL 31.07.2019	(84) AT 31.07.2019
ES 07.08.2019	FI 07.08.2019	LT 29.01.2020	DK 29.01.2020	BG 31.10.2019	CZ 31.07.2019
GR 08.11.2019	HR 07.08.2019	ES 29.01.2020	SM 29.01.2020	DK 31.07.2019	EE 31.07.2019
IS 07.12.2019	IT 07.08.2019	RO 29.01.2020	CZ 29.01.2020	ES 31.07.2019	FI 31.07.2019
LT 07.08.2019	LV 07.08.2019	(11) 3 134 697	(51) F28D 7/00	GR 01.11.2019	HR 31.07.2019
NL 07.08.2019	NO 07.11.2019	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	IS 30.10.2019	IT 31.07.2019
PL 07.08.2019	PT 09.12.2019	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	LT 31.07.2019	LV 31.07.2019
RO 07.08.2019	RS 07.08.2019	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	NL 31.07.2019	NO 31.10.2019
SE 07.08.2019	SK 07.08.2019	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	PL 31.07.2019	PT 02.12.2019
SM 07.08.2019	TR 07.08.2019	PT 17.08.2020	SE 01.04.2020	RO 31.07.2019	RS 31.07.2019
SI 07.08.2019	LU 27.02.2020	(11) 3 134 717	(51) G01N 1/34	SE 31.07.2019	SK 31.07.2019
MC 07.08.2019		(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	SM 31.07.2019	TR 31.07.2019
		NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	SI 31.07.2019	MC 31.07.2019

(11) 3 134 808	(51) G06F 8/41	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	ES 26.02.2020	SM 26.02.2020
(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	SE 17.06.2020		PT 19.07.2020	RO 26.02.2020
LV 10.06.2020	LT 10.06.2020			CZ 26.02.2020	
NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	(11) 3 134 896	(51) G10L 15/22	(11) 3 135 007	(51) G06F 9/455
SE 10.06.2020		(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
		LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
(11) 3 134 809	(51) G06F 8/41	FI 17.06.2020		LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020			FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	(11) 3 134 897	(51) G10L 19/008	SE 06.05.2020	
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020		
SE 03.06.2020		LV 20.05.2020	IS 20.09.2020		
		LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	(11) 3 135 017	(51) H04L 29/08
(11) 3 134 810	(51) G06F 8/41	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020			LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	(11) 3 134 905	(51) H01B 11/20	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
SE 10.06.2020		FI 18.03.2020	NO 18.06.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020
		RS 18.03.2020	HR 18.03.2020	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020
(11) 3 134 813	(51) G06F 9/50	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020		
(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	(11) 3 135 018	(51) H04L 29/08
NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020
RS 04.03.2020	HR 04.03.2020	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	GR 16.04.2020	LV 15.01.2020
SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	NL 15.01.2020	NO 15.04.2020
GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	CZ 18.03.2020		RS 15.01.2020	FI 15.01.2020
NL 04.03.2020	IS 04.07.2020			PT 07.06.2020	HR 15.01.2020
LT 04.03.2020	ES 04.03.2020	(11) 3 134 939	(51) H01Q 1/27	SE 15.01.2020	BG 15.04.2020
SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	IS 15.05.2020	LT 15.01.2020
RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020	HR 01.01.2020	LT 01.01.2020	DK 15.01.2020	ES 15.01.2020
		LV 01.01.2020	NL 01.01.2020	SM 15.01.2020	RO 15.01.2020
(11) 3 134 840	(51) G06F 21/33	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	CZ 15.01.2020	
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	NO 01.04.2020	FI 01.01.2020		
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	CZ 01.01.2020	PT 27.05.2020	(11) 3 135 022	(51) H04M 1/00
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	ES 01.01.2020	SM 01.01.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
		RO 01.01.2020	MC 01.01.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020
(11) 3 134 848	(51) G06K 9/00			PT 17.08.2020	SE 08.04.2020
(84) AL 04.09.2019	(84) AT 04.09.2019	(11) 3 134 969	(51) H03K 5/12	(11) 3 135 061	(51) H04W 48/06
BG 04.12.2019	CZ 04.09.2019	(84) RO 06.11.2019	(84) BG 06.02.2020	(84) SK 22.01.2020	(84) EE 22.01.2020
DK 04.09.2019	EE 04.09.2019	EE 06.11.2019	FI 06.11.2019	GR 23.04.2020	HR 22.01.2020
FI 04.09.2019	GR 05.12.2019	GR 07.02.2020	HR 06.11.2019	LV 22.01.2020	NL 22.01.2020
HR 04.09.2019	IS 05.01.2020	IS 06.03.2020	AT 06.11.2019	RS 22.01.2020	SE 22.01.2020
LT 04.09.2019	LV 04.09.2019	LT 06.11.2019	SI 06.11.2019	NO 22.04.2020	FI 22.01.2020
NO 04.12.2019	PT 06.01.2020	LV 06.11.2019	NL 06.11.2019	PT 14.06.2020	BG 22.04.2020
RO 04.09.2019	RS 04.09.2019	NO 06.02.2020	PL 06.11.2019	IS 22.05.2020	LT 22.01.2020
SK 04.09.2019	SM 04.09.2019	PT 06.03.2020	RS 06.11.2019	DK 22.01.2020	ES 22.01.2020
SI 04.09.2019	MC 04.09.2019	SE 06.11.2019	SM 06.11.2019	SM 22.01.2020	RO 22.01.2020
		AL 06.11.2019	ES 06.11.2019	CZ 22.01.2020	
(11) 3 134 866	(51) G06T 5/00	CZ 06.11.2019	DK 06.11.2019		
(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	SK 06.11.2019	MC 06.11.2019	(11) 3 135 075	(51) H05B 3/84
GR 20.05.2020	SE 19.02.2020			(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	(11) 3 134 983	(51) H04B 10/80	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
RS 19.02.2020	HR 19.02.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
LV 19.02.2020	BG 19.05.2020	HR 04.03.2020	NO 04.06.2020	FI 08.04.2020	PT 17.08.2020
IS 19.06.2020	LT 19.02.2020	FI 04.03.2020	RS 04.03.2020	SE 08.04.2020	
DK 19.02.2020	ES 19.02.2020	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020		
SM 19.02.2020	PT 12.07.2020	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	(11) 3 135 109	(51) A01N 33/08
RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020
		LT 04.03.2020	ES 04.03.2020	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020
(11) 3 134 869	(51) G06T 7/521	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	NO 12.05.2020	SE 12.02.2020
(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020	HR 12.02.2020	LV 12.02.2020
FI 01.01.2020	LT 01.01.2020			BG 12.05.2020	IS 12.06.2020
LV 01.01.2020	RS 01.01.2020	(11) 3 134 996	(51) H04L 12/10	LT 12.02.2020	NO 12.02.2020
CZ 01.01.2020	HR 01.01.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	DK 12.02.2020	ES 12.02.2020
GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020
IS 01.05.2020	ES 01.01.2020	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	CZ 12.02.2020	
SM 01.01.2020	RO 01.01.2020	SE 10.06.2020			
(11) 3 134 872	(51) G06T 11/00	(11) 3 134 997	(51) H04L 12/18	(11) 3 135 125	(51) A23L 33/18
(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020
LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	FI 26.02.2020	NO 26.05.2020	FI 19.02.2020	GR 20.05.2020
NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	NO 19.05.2020	RS 19.02.2020
SE 10.06.2020		SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	HR 19.02.2020	SE 19.02.2020
		GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	LV 19.02.2020	BG 19.05.2020
(11) 3 134 883	(51) H04W 4/021	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	IS 19.06.2020	NL 19.02.2020
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	LT 19.02.2020	DK 19.02.2020
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020				

SM 19.02.2020	PT 12.07.2020	IS 14.12.2019	IT 14.08.2019	(11) 3 135 270	(51) A61K 6/30
RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020	LT 14.08.2019	LV 14.08.2019	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
(11) 3 135 166	(51) A47K 10/36	NL 14.08.2019	NO 14.11.2019	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	PL 14.08.2019	PT 16.12.2019	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
FI 18.03.2020	(84) LV 18.03.2020	RO 14.08.2019	RS 14.08.2019	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	SE 14.08.2019	SI 14.08.2019	SE 13.05.2020	
NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	SK 14.08.2019	SM 14.08.2019		
LT 18.03.2020	PT 12.08.2020	TR 14.08.2019	MC 14.08.2019	(11) 3 135 271	(51) A61K 6/00
RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020			(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019
(11) 3 135 200	(51) A61B 6/00	(11) 3 135 229	(51) A61B 17/29	BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019
(84) AL 02.10.2019	(84) AT 02.10.2019	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	DK 08.05.2019	EE 08.05.2019
BG 02.01.2020	CZ 02.10.2019	FI 19.02.2020	GR 20.05.2020	ES 08.05.2019	FI 08.05.2019
EE 02.10.2019	ES 02.10.2019	HR 19.02.2020	NO 19.05.2020	GR 09.08.2019	HR 08.05.2019
FI 02.10.2019	GR 03.01.2020	SE 19.02.2020	RS 19.02.2020	IT 08.05.2019	LT 08.05.2019
HR 02.10.2019	IS 02.02.2020	LV 19.02.2020	BG 19.05.2020	LV 08.05.2019	NO 08.08.2019
IT 02.10.2019	LT 02.10.2019	IS 19.06.2020	NL 19.02.2020	PL 08.05.2019	PT 08.09.2019
SI 02.10.2019	LV 02.10.2019	LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	RO 08.05.2019	RS 08.05.2019
NL 02.10.2019	NO 02.01.2020	ES 19.02.2020	SM 19.02.2020	SE 08.05.2019	SI 08.05.2019
PL 02.10.2019	PT 03.02.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	SK 08.05.2019	SM 08.05.2019
RO 02.10.2019	RS 02.10.2019	CZ 19.02.2020		TR 08.05.2019	MC 08.05.2019
SE 02.10.2019	SK 02.10.2019				
DK 02.10.2019	SM 02.10.2019	(11) 3 135 230	(51) A61B 17/29	(11) 3 135 275	(51) A61K 9/14
MC 02.10.2019		(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) IS 13.09.2020
(11) 3 135 201	(51) A61B 6/00	FI 11.03.2020	HR 11.03.2020	NO 13.08.2020	FI 13.05.2020
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	NO 11.06.2020	RS 11.03.2020	PT 14.09.2020	SE 13.05.2020
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	(11) 3 135 276	(51) A61K 9/14
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019
FI 15.04.2020	PT 17.08.2020	NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019
SE 15.04.2020		LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	DK 08.05.2019	EE 08.05.2019
		PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	ES 08.05.2019	FI 08.05.2019
		CZ 11.03.2020		GR 09.08.2019	HR 08.05.2019
(11) 3 135 206	(51) A61B 17/00	(11) 3 135 235	(51) A61B 17/29	IT 08.05.2019	LT 08.05.2019
(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	LV 08.05.2019	NL 08.05.2019
GR 16.04.2020	HR 15.01.2020	FI 19.02.2020	GR 20.05.2020	NO 08.08.2019	PL 08.05.2019
LV 15.01.2020	RS 15.01.2020	HR 19.02.2020	NO 19.05.2020	PT 08.09.2019	RO 08.05.2019
NL 15.01.2020	NO 15.04.2020	SE 19.02.2020	RS 19.02.2020	RS 08.05.2019	SE 08.05.2019
FI 15.01.2020	PT 07.06.2020	LV 19.02.2020	BG 19.05.2020	SI 08.05.2019	SK 08.05.2019
SE 15.01.2020	BG 15.04.2020	IS 19.06.2020	NL 19.02.2020	SM 08.05.2019	TR 08.05.2019
IS 15.05.2020	LT 15.01.2020	LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	MC 08.05.2019	
DK 15.01.2020	ES 15.01.2020	ES 19.02.2020	SM 19.02.2020		
SM 15.01.2020	RO 15.01.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	(11) 3 135 294	(51) A61K 38/20
CZ 15.01.2020		CZ 19.02.2020		(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
				LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
(11) 3 135 212	(51) A61B 17/072	(11) 3 135 237	(51) A61B 18/14	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
(84) AL 23.10.2019	(84) RO 23.10.2019	(84) AL 24.07.2019	(84) AT 24.07.2019	SE 03.06.2020	
BG 23.01.2020	EE 23.10.2019	BG 24.10.2019	CZ 24.07.2019		
ES 23.10.2019	FI 23.10.2019	DK 24.07.2019	EE 24.07.2019	(11) 3 135 311	(51) A61L 27/34
GR 24.01.2020	HR 23.10.2019	ES 24.07.2019	FI 24.07.2019	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020
IS 23.02.2020	IT 23.10.2019	GR 25.10.2019	HR 24.07.2019	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020
AT 23.10.2019	LT 23.10.2019	IS 24.11.2019	IT 24.07.2019	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020
SI 23.10.2019	LV 23.10.2019	LT 24.07.2019	LV 24.07.2019	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020
NL 23.10.2019	NO 23.01.2020	NL 24.07.2019	NO 24.10.2019	GR 12.06.2020	BG 11.06.2020
PL 23.10.2019	PT 24.02.2020	PL 24.07.2019	PT 25.11.2019	NL 11.03.2020	IS 11.07.2020
RS 23.10.2019	SE 23.10.2019	RO 24.07.2019	RS 24.07.2019	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020
SM 23.10.2019	CZ 23.10.2019	SE 24.07.2019	SI 24.07.2019	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
DK 23.10.2019	SK 23.10.2019	SK 24.07.2019	SM 24.07.2019	CZ 11.03.2020	
LU 01.02.2020	MC 23.10.2019	TR 24.07.2019	MC 24.07.2019		
(11) 3 135 224	(51) A61B 17/072	(11) 3 135 245	(51) A61F 2/00	(11) 3 135 314	(51) A61L 29/08
(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) FI 08.04.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020
FI 19.02.2020	GR 20.05.2020	NL 08.04.2020	PT 17.08.2020	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020
HR 19.02.2020	NO 19.05.2020	SE 08.04.2020		RS 11.03.2020	HR 11.03.2020
SE 19.02.2020	LV 19.02.2020			SE 11.03.2020	LV 11.03.2020
BG 19.05.2020	IS 19.06.2020			GR 12.06.2020	BG 11.06.2020
NL 19.02.2020	LT 19.02.2020			NL 11.03.2020	IS 11.07.2020
DK 19.02.2020	ES 19.02.2020			LT 11.03.2020	SM 11.03.2020
PT 12.07.2020	RO 19.02.2020			PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
CZ 19.02.2020				CZ 11.03.2020	
(11) 3 135 225	(51) A61B 17/072	(11) 3 135 267	(51) A61H 9/00	(11) 3 135 321	(51) A61L 31/16
(84) AL 14.08.2019	(84) AT 14.08.2019	(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020
BG 14.11.2019	CZ 14.08.2019	GR 16.04.2020	HR 15.01.2020	FI 15.01.2020	GR 16.04.2020
DK 14.08.2019	EE 14.08.2019	LV 15.01.2020	NL 15.01.2020	HR 15.01.2020	LV 15.01.2020
ES 14.08.2019	FI 14.08.2019	NO 15.04.2020	RS 15.01.2020	NL 15.01.2020	NO 15.04.2020
GR 15.11.2019	HR 14.08.2019	FI 15.01.2020	PT 07.06.2020	RS 15.01.2020	PT 07.06.2020
		SE 15.01.2020	BG 15.04.2020	BG 15.04.2020	LV 15.01.2020
		IS 15.05.2020	LT 15.01.2020	LT 15.01.2020	NO 15.04.2020
		DK 15.01.2020	ES 15.01.2020	ES 15.01.2020	PT 07.06.2020
		SM 15.01.2020	RO 15.01.2020	RO 15.01.2020	BG 15.04.2020

- (11) **3 135 687** (51) **C07K 16/06**
(84) AL 10.04.2019 (84) BG 10.07.2019
DK 10.04.2019 (84) EE 10.04.2019
HR 10.04.2019 IS 10.08.2019
LT 10.04.2019 LV 10.04.2019
NO 10.07.2019 RO 10.04.2019
RS 10.04.2019 SI 10.04.2019
SM 10.04.2019 MC 10.04.2019
- (11) **3 135 729** (51) **C08L 75/04**
(84) BG 04.03.2020 (84) FI 04.12.2019
GR 05.03.2020 (84) HR 04.12.2019
AT 04.12.2019 LT 04.12.2019
SI 04.12.2019 LV 04.12.2019
NO 04.03.2020 PT 29.04.2020
RO 04.12.2019 RS 04.12.2019
SE 04.12.2019 SK 04.12.2019
AL 04.12.2019 NL 04.12.2019
ES 04.12.2019 CZ 04.12.2019
EE 04.12.2019 SM 04.12.2019
IS 04.04.2020 DK 04.12.2019
LU 18.02.2020 MC 04.12.2019
- (11) **3 135 753** (51) **C12N 1/20**
(84) RO 25.12.2019 (84) BG 25.03.2020
FI 25.12.2019 GR 26.03.2020
HR 25.12.2019 LT 25.12.2019
SI 25.12.2019 LV 25.12.2019
NO 25.03.2020 RS 25.12.2019
SE 25.12.2019 AL 25.12.2019
NL 25.12.2019 CZ 25.12.2019
PT 20.05.2020 EE 25.12.2019
SK 25.12.2019 SM 25.12.2019
IS 25.04.2020 DK 25.12.2019
MC 25.12.2019
- (11) **3 135 761** (51) **C12N 7/01**
(84) SK 25.03.2020 (84) EE 25.03.2020
FI 25.03.2020 (84) NO 25.06.2020
RS 25.03.2020 HR 25.03.2020
SE 25.03.2020 LV 25.03.2020
GR 26.06.2020 BG 25.06.2020
IS 25.07.2020 LT 25.03.2020
SM 25.03.2020 PT 18.08.2020
RO 25.03.2020 CZ 25.03.2020
- (11) **3 135 780** (51) **C22C 9/00**
(84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020
LV 17.06.2020 (84) LT 17.06.2020
NO 17.09.2020 FI 17.06.2020
SE 17.06.2020
- (11) **3 135 791** (51) **C23C 8/20**
(84) SK 15.01.2020 (84) EE 15.01.2020
FI 15.01.2020 (84) GR 16.04.2020
HR 15.01.2020 LV 15.01.2020
NL 15.01.2020 NO 15.04.2020
PT 07.06.2020 RS 15.01.2020
SE 15.01.2020 BG 15.04.2020
IS 15.05.2020 LT 15.01.2020
DK 15.01.2020 ES 15.01.2020
LU 25.02.2020 SM 15.01.2020
RO 15.01.2020 CZ 15.01.2020
MC 15.01.2020
- (11) **3 135 793** (51) **C23C 22/00**
(84) SK 29.01.2020 (84) EE 29.01.2020
FI 29.01.2020 (84) GR 30.04.2020
HR 29.01.2020 LV 29.01.2020
NO 29.04.2020 PT 21.06.2020
RS 29.01.2020 SE 29.01.2020
BG 29.04.2020 IS 29.05.2020
NL 29.01.2020 LT 29.01.2020
DK 29.01.2020 ES 29.01.2020
SM 29.01.2020 RO 29.01.2020
CZ 29.01.2020 MC 29.01.2020
- (11) **3 135 841** (51) **E04H 4/00**
(84) GR 16.07.2020 (84) HR 15.04.2020
LV 15.04.2020 (84) IS 15.08.2020
LT 15.04.2020 NO 15.07.2020
FI 15.04.2020 PT 17.08.2020
SE 15.04.2020
- (11) **3 135 853** (51) **E21B 3/02**
(84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020
LV 29.04.2020 (84) IS 29.08.2020
LT 29.04.2020 NO 29.07.2020
FI 29.04.2020 PT 31.08.2020
SE 29.04.2020
- (11) **3 135 864** (51) **F01D 5/08**
(84) SK 12.02.2020 (84) EE 12.02.2020
FI 12.02.2020 GR 13.05.2020
HR 12.02.2020 LV 12.02.2020
NO 12.05.2020 RS 12.02.2020
SE 12.02.2020 BG 12.05.2020
IS 12.06.2020 NL 12.02.2020
LT 12.02.2020 DK 12.02.2020
ES 12.02.2020 SM 12.02.2020
PT 05.07.2020 RO 12.02.2020
CZ 12.02.2020
- (11) **3 135 871** (51) **F01K 7/38**
(84) GR 25.09.2020 (84) HR 24.06.2020
LV 24.06.2020 (84) LT 24.06.2020
NO 24.09.2020 FI 24.06.2020
- (11) **3 135 882** (51) **F02C 7/32**
(84) GR 16.07.2020 (84) HR 15.04.2020
LV 15.04.2020 (84) IS 15.08.2020
LT 15.04.2020 NO 15.07.2020
FI 15.04.2020 NL 15.04.2020
PT 17.08.2020 SE 15.04.2020
- (11) **3 135 886** (51) **F02D 41/20**
(84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020
LV 13.05.2020 (84) IS 13.09.2020
LT 13.05.2020 NO 13.08.2020
FI 13.05.2020 PT 14.09.2020
SE 13.05.2020
- (11) **3 135 887** (51) **F02D 35/02**
(84) AL 24.04.2019 (84) AT 24.04.2019
BG 24.07.2019 (84) CZ 24.04.2019
DK 24.04.2019 EE 24.04.2019
ES 24.04.2019 FI 24.04.2019
GR 25.07.2019 HR 24.04.2019
IS 24.08.2019 IT 24.04.2019
LT 24.04.2019 LV 24.04.2019
NL 24.04.2019 NO 24.07.2019
PL 24.04.2019 PT 24.08.2019
RO 24.04.2019 RS 24.04.2019
SE 24.04.2019 SI 24.04.2019
SK 24.04.2019 SM 24.04.2019
TR 24.04.2019 MC 24.04.2019
- (11) **3 135 888** (51) **F02D 35/02**
(84) AL 03.04.2019 (84) AT 03.04.2019
BG 03.07.2019 (84) CZ 03.04.2019
DK 03.04.2019 EE 03.04.2019
ES 03.04.2019 FI 03.04.2019
GR 04.07.2019 HR 03.04.2019
IS 03.08.2019 IT 03.04.2019
LT 03.04.2019 LV 03.04.2019
NL 03.04.2019 NO 03.07.2019
PL 03.04.2019 PT 03.08.2019
RO 03.04.2019 RS 03.04.2019
SE 03.04.2019 SI 03.04.2019
SK 03.04.2019 SM 03.04.2019
TR 03.04.2019 MC 03.04.2019
- (11) **3 135 907** (51) **F04B 7/00**
(84) SK 25.03.2020 (84) EE 25.03.2020
NO 25.06.2020 (84) FI 25.03.2020
RS 25.03.2020 HR 25.03.2020
SE 25.03.2020 LV 25.03.2020
GR 26.06.2020 BG 25.06.2020
NL 25.03.2020 IS 25.07.2020
LT 25.03.2020 SM 25.03.2020
PT 18.08.2020 RO 25.03.2020
CZ 25.03.2020
- (11) **3 135 912** (51) **F04C 2/32**
(84) GR 25.09.2020 (84) HR 24.06.2020
LV 24.06.2020 (84) LT 24.06.2020
NO 24.09.2020 FI 24.06.2020
SE 24.06.2020
- (11) **3 135 915** (51) **F04D 13/06**
(84) SK 12.02.2020 (84) EE 12.02.2020
FI 12.02.2020 GR 13.05.2020
HR 12.02.2020 LV 12.02.2020
NO 12.05.2020 RS 12.02.2020
BG 12.05.2020 IS 12.06.2020
NL 12.02.2020 LT 12.02.2020
DK 12.02.2020 ES 12.02.2020
SM 12.02.2020 PT 05.07.2020
RO 12.02.2020 CZ 12.02.2020
- (11) **3 135 922** (51) **F04D 29/32**
(84) SK 04.03.2020 (84) EE 04.03.2020
FI 04.03.2020 (84) HR 04.03.2020
NO 04.06.2020 RS 04.03.2020
SE 04.03.2020 LV 04.03.2020
GR 05.06.2020 BG 04.06.2020
NL 04.03.2020 IS 04.07.2020
LT 04.03.2020 ES 04.03.2020
SM 04.03.2020 PT 29.07.2020
RO 04.03.2020 CZ 04.03.2020
- (11) **3 135 935** (51) **F16C 35/077**
(84) SK 29.01.2020 (84) EE 29.01.2020
FI 29.01.2020 (84) GR 30.04.2020
HR 29.01.2020 LV 29.01.2020
NO 29.04.2020 PT 21.06.2020
RS 29.01.2020 SE 29.01.2020
BG 29.04.2020 IS 29.05.2020
NL 29.01.2020 LT 29.01.2020
DK 29.01.2020 ES 29.01.2020
SM 29.01.2020 RO 29.01.2020
CZ 29.01.2020
- (11) **3 135 957** (51) **F16H 7/20**
(84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020
LV 29.04.2020 (84) IS 29.08.2020
LT 29.04.2020 NO 29.07.2020
FI 29.04.2020 PT 31.08.2020
SE 29.04.2020
- (11) **3 135 958** (51) **F16H 57/04**
(84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020
LV 13.05.2020 (84) IS 13.09.2020
LT 13.05.2020 NO 13.08.2020
FI 13.05.2020 PT 14.09.2020
SE 13.05.2020
- (11) **3 135 960** (51) **F16H 63/50**
(84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020
LV 06.05.2020 (84) IS 06.09.2020
LT 06.05.2020 NO 06.08.2020
FI 06.05.2020 PT 07.09.2020
SE 06.05.2020
- (11) **3 135 963** (51) **F16J 15/18**
(84) SK 29.01.2020 (84) EE 29.01.2020
FI 29.01.2020 (84) GR 30.04.2020
HR 29.01.2020 LV 29.01.2020
NO 29.04.2020 PT 21.06.2020

LT 01.05.2019	LV 01.05.2019	(11) 3 136 349	(51) G06T 15/50	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020
NO 01.08.2019	PL 01.05.2019	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020
PT 01.09.2019	RO 01.05.2019	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	ES 26.02.2020	SM 26.02.2020
RS 01.05.2019	SE 01.05.2019	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020
SI 01.05.2019	SK 01.05.2019	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	CZ 26.02.2020	
SM 01.05.2019	TR 01.05.2019	SE 06.05.2020			
MC 01.05.2019					
(11) 3 136 277	(51) H04L 29/06	(11) 3 136 354	(51) G07C 13/00	(11) 3 136 451	(51) H01L 31/0747
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	LT 06.05.2020		IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
FI 08.04.2020	NL 08.04.2020			NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
PT 17.08.2020	SE 08.04.2020			NL 01.04.2020	PT 17.08.2020
				SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020
(11) 3 136 279	(51) G06F 21/56	(11) 3 136 377	(51) G09G 5/00	(11) 3 136 456	(51) H01L 33/62
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) BG 11.03.2020	(84) FI 11.12.2019	(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	GR 12.03.2020	HR 11.12.2019	FI 01.01.2020	HR 01.01.2020
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	LT 11.12.2019	AT 11.12.2019	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	SI 11.12.2019	LV 11.12.2019	NO 01.04.2020	PT 27.05.2020
SE 29.04.2020		NO 11.03.2020	PT 06.05.2020	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020
		RO 11.12.2019	RS 11.12.2019	CZ 01.01.2020	GR 02.04.2020
		SE 11.12.2019	SK 11.12.2019	BG 01.04.2020	IS 01.05.2020
		AL 11.12.2019	NL 11.12.2019	DK 01.01.2020	ES 01.01.2020
		ES 11.12.2019	CZ 11.12.2019	SM 01.01.2020	RO 01.01.2020
		EE 11.12.2019	SM 11.12.2019		
		IS 11.04.2020	DK 11.12.2019		
		MC 11.12.2019			
(11) 3 136 284	(51) G06F 21/62	(11) 3 136 379	(51) G09G 5/02	(11) 3 136 517	(51) H01R 13/436
(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020
HR 18.03.2020	NO 18.06.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	HR 25.03.2020	NO 25.06.2020
FI 18.03.2020	RS 18.03.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	FI 25.03.2020	RS 25.03.2020
SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020
GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	SE 29.04.2020		GR 26.06.2020	BG 25.06.2020
NL 18.03.2020	IS 18.07.2020			NL 25.03.2020	IS 25.07.2020
LT 18.03.2020	SM 18.03.2020			LT 25.03.2020	SM 25.03.2020
PT 12.08.2020	RO 18.03.2020			PT 18.08.2020	RO 25.03.2020
CZ 18.03.2020				CZ 25.03.2020	
(11) 3 136 300	(51) G06K 19/077	(11) 3 136 395	(51) G11C 16/24	(11) 3 136 520	(51) H01R 31/06
(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	(84) AL 18.09.2019	(84) AT 18.09.2019	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020
GR 30.04.2020	NO 29.04.2020	BG 18.12.2019	CZ 18.09.2019	FI 25.03.2020	HR 25.03.2020
PT 21.06.2020	SE 29.01.2020	EE 18.09.2019	ES 18.09.2019	NO 25.06.2020	RS 25.03.2020
FI 29.01.2020	RS 29.01.2020	FI 18.09.2019	GR 19.12.2019	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020
HR 29.01.2020	LV 29.01.2020	HR 18.09.2019	IS 19.01.2020	GR 26.06.2020	BG 25.06.2020
BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	IT 18.09.2019	LT 18.09.2019	NL 25.03.2020	IS 25.07.2020
NL 29.01.2020	LT 29.01.2020	LV 18.09.2019	NL 18.09.2019	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020
DK 29.01.2020	ES 29.01.2020	NO 18.12.2019	PL 18.09.2019	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020
SM 29.01.2020	RO 29.01.2020	PT 20.01.2020	RO 18.09.2019	CZ 25.03.2020	
CZ 29.01.2020		RS 18.09.2019	SE 18.09.2019		
		SK 18.09.2019	SM 18.09.2019		
		DK 18.09.2019	SI 18.09.2019		
		MC 18.09.2019			
(11) 3 136 302	(51) G06K 19/077	(11) 3 136 397	(51) G11C 8/08	(11) 3 136 524	(51) H02B 1/16
(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) AL 11.09.2019	(84) AT 11.09.2019	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020
FI 01.01.2020	HR 01.01.2020	BG 11.12.2019	CZ 11.09.2019	FI 04.03.2020	HR 04.03.2020
LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	DK 11.09.2019	EE 11.09.2019	NO 04.06.2020	RS 04.03.2020
NO 01.04.2020	RS 01.01.2020	ES 11.09.2019	FI 11.09.2019	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020
SE 01.01.2020	CZ 01.01.2020	GR 12.12.2019	HR 11.09.2019	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020
PT 27.05.2020	GR 02.04.2020	IS 12.01.2020	IT 11.09.2019	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020
BG 01.04.2020	IS 01.05.2020	LT 11.09.2019	LV 11.09.2019	LT 04.03.2020	ES 04.03.2020
DK 01.01.2020	SM 01.01.2020	NL 11.09.2019	NO 11.12.2019	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020
RO 01.01.2020		PL 11.09.2019	PT 13.01.2020	RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020
		RO 11.09.2019	RS 11.09.2019		
		SE 11.09.2019	SK 11.09.2019		
		SM 11.09.2019	SI 11.09.2019		
		MC 11.09.2019			
(11) 3 136 339	(51) G06T 5/50	(11) 3 136 408	(51) H01G 4/228	(11) 3 136 528	(51) H02H 3/30
(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
FI 11.03.2020	HR 11.03.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
NO 11.06.2020	RS 11.03.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	FI 22.04.2020	PT 24.08.2020
GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	SE 13.05.2020		SE 22.04.2020	
NL 11.03.2020	IS 11.07.2020				
LT 11.03.2020	SM 11.03.2020				
PT 05.08.2020	RO 11.03.2020				
CZ 11.03.2020					
(11) 3 136 341	(51) E02F 9/26	(11) 3 136 449	(51) H01L 31/0224	(11) 3 136 531	(51) H02J 3/28
(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) SK 01.01.2020	(84) CZ 01.01.2020
FI 04.03.2020	HR 04.03.2020	HR 26.02.2020	NO 26.05.2020	EE 01.01.2020	FI 01.01.2020
NO 04.06.2020	RS 04.03.2020	FI 26.02.2020	RS 26.02.2020	BE 31.01.2020	LT 01.01.2020
SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	LV 01.01.2020	NL 01.01.2020
GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	NO 01.04.2020	PT 27.05.2020
NL 04.03.2020	IS 04.07.2020			RS 01.01.2020	SE 01.01.2020
LT 04.03.2020	ES 04.03.2020			HR 01.01.2020	GR 02.04.2020
SM 04.03.2020	PT 29.07.2020			BG 01.04.2020	IS 01.05.2020
RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020			LU 12.01.2020	DK 01.01.2020
				ES 01.01.2020	SM 01.01.2020
				RO 01.01.2020	MC 01.01.2020

- (11) **3 136 548** (51) *H02K 1/18*
(84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020
LV 17.06.2020 (84) LT 17.06.2020
NO 17.09.2020 (84) FI 17.06.2020
SE 17.06.2020
- (11) **3 136 552** (51) *H02K 3/46*
(84) SK 12.02.2020 (84) EE 12.02.2020
HR 12.02.2020 (84) RS 12.02.2020
NO 12.05.2020 (84) FI 12.02.2020
SE 12.02.2020 (84) LV 12.02.2020
GR 13.05.2020 (84) BG 12.05.2020
IS 12.06.2020 (84) NL 12.02.2020
LT 12.02.2020 (84) DK 12.02.2020
ES 12.02.2020 (84) SM 12.02.2020
PT 05.07.2020 (84) RO 12.02.2020
CZ 12.02.2020
- (11) **3 136 562** (51) *H02K 21/16*
(84) SK 12.02.2020 (84) EE 12.02.2020
GR 13.05.2020 (84) LV 12.02.2020
RS 12.02.2020 (84) SE 12.02.2020
NO 12.05.2020 (84) FI 12.02.2020
HR 12.02.2020 (84) BG 12.05.2020
IS 12.06.2020 (84) NL 12.02.2020
LT 12.02.2020 (84) DK 12.02.2020
ES 12.02.2020 (84) SM 12.02.2020
PT 05.07.2020 (84) RO 12.02.2020
CZ 12.02.2020
- (11) **3 136 564** (51) *H02K 3/18*
(84) GR 28.08.2020 (84) HR 27.05.2020
LV 27.05.2020 (84) IS 27.09.2020
LT 27.05.2020 (84) NO 27.08.2020
FI 27.05.2020 (84) PT 28.09.2020
SE 27.05.2020
- (11) **3 136 566** (51) *H02K 24/00*
(84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020
LV 06.05.2020 (84) IS 06.09.2020
LT 06.05.2020 (84) NO 06.08.2020
FI 06.05.2020 (84) PT 07.09.2020
SE 06.05.2020
- (11) **3 136 572** (51) *H02K 33/12*
(84) SK 25.03.2020 (84) EE 25.03.2020
FI 25.03.2020 (84) HR 25.03.2020
NO 25.06.2020 (84) RS 25.03.2020
SE 25.03.2020 (84) LV 25.03.2020
GR 26.06.2020 (84) BG 25.06.2020
NL 25.03.2020 (84) IS 25.07.2020
LT 25.03.2020 (84) SM 25.03.2020
PT 18.08.2020 (84) RO 25.03.2020
CZ 25.03.2020
- (11) **3 136 580** (51) *H02M 7/48*
(84) AL 04.09.2019 (84) AT 04.09.2019
BG 04.12.2019 (84) CZ 04.09.2019
EE 04.09.2019 (84) ES 04.09.2019
FI 04.09.2019 (84) GR 05.12.2019
HR 04.09.2019 (84) IS 05.01.2020
IT 04.09.2019 (84) LT 04.09.2019
LV 04.09.2019 (84) NL 04.09.2019
NO 04.12.2019 (84) PL 04.09.2019
PT 06.01.2020 (84) RO 04.09.2019
RS 04.09.2019 (84) SE 04.09.2019
SI 04.09.2019 (84) SK 04.09.2019
SM 04.09.2019 (84) DK 04.09.2019
MC 04.09.2019
- (11) **3 136 581** (51) *H02M 7/483*
(84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020
LV 29.04.2020 (84) IS 29.08.2020
LT 29.04.2020 (84) NO 29.07.2020
FI 29.04.2020 (84) PT 31.08.2020
- (11) **3 136 583** (84) AL 08.05.2019
BG 08.08.2019
DK 08.05.2019
ES 08.05.2019
GR 09.08.2019
IT 08.05.2019
LV 08.05.2019
NO 08.08.2019
PT 08.09.2019
RS 08.05.2019
SI 08.05.2019
SM 08.05.2019
MC 08.05.2019
- (11) **3 136 592** (84) SK 15.01.2020
FI 15.01.2020
HR 15.01.2020
NL 15.01.2020
RS 15.01.2020
SE 15.01.2020
IS 15.05.2020
DK 15.01.2020
SM 15.01.2020
CZ 15.01.2020
- (11) **3 136 594** (84) SK 08.01.2020
FI 08.01.2020
HR 08.01.2020
LV 08.01.2020
NO 08.04.2020
PT 31.05.2020
BG 08.04.2020
DK 08.01.2020
SM 08.01.2020
CZ 08.01.2020
- (11) **3 136 602** (84) SK 15.01.2020
GR 16.04.2020
LV 15.01.2020
RS 15.01.2020
PT 07.06.2020
BG 15.04.2020
LT 15.01.2020
ES 15.01.2020
RO 15.01.2020
- (11) **3 136 604** (84) GR 28.08.2020
LV 27.05.2020
LT 27.05.2020
FI 27.05.2020
SE 27.05.2020
- (11) **3 136 608** (84) GR 04.09.2020
LV 03.06.2020
NO 03.09.2020
SE 03.06.2020
- (11) **3 136 629** (84) SK 22.01.2020
GR 23.04.2020
LV 22.01.2020
RS 22.01.2020
NO 22.04.2020
PT 14.06.2020
IS 22.05.2020
DK 22.01.2020
SM 22.01.2020
CZ 22.01.2020
- (11) **G06F 11/16** (84) AT 08.05.2019
CZ 08.05.2019
EE 08.05.2019
FI 08.05.2019
HR 08.05.2019
LT 08.05.2019
NL 08.05.2019
PL 08.05.2019
RO 08.05.2019
SE 08.05.2019
SK 08.05.2019
TR 08.05.2019
- (11) **H02S 40/34** (84) EE 15.01.2020
GR 16.04.2020
LV 15.01.2020
NO 15.04.2020
PT 07.06.2020
BG 15.04.2020
LT 15.01.2020
ES 15.01.2020
RO 15.01.2020
- (11) **H02S 40/34** (84) EE 08.01.2020
GR 09.04.2020
LT 08.01.2020
NL 08.01.2020
RS 08.01.2020
SE 08.01.2020
IS 08.05.2020
ES 08.01.2020
RO 08.01.2020
- (11) **H03K 17/967** (84) EE 15.01.2020
HR 15.01.2020
NO 15.04.2020
FI 15.01.2020
SE 15.01.2020
IS 15.05.2020
DK 15.01.2020
SM 15.01.2020
CZ 15.01.2020
- (11) **H03L 7/099** (84) HR 27.05.2020
IS 27.09.2020
NO 27.08.2020
PT 28.09.2020
- (11) **H03M 13/11** (84) HR 03.06.2020
LT 03.06.2020
FI 03.06.2020
- (11) **H04H 20/12** (84) EE 22.01.2020
HR 22.01.2020
NL 22.01.2020
SE 22.01.2020
FI 22.01.2020
BG 22.04.2020
LT 22.01.2020
ES 22.01.2020
RO 22.01.2020
- (11) **3 136 631** (84) SK 15.01.2020
FI 15.01.2020
HR 15.01.2020
NL 15.01.2020
PT 07.06.2020
SE 15.01.2020
IS 15.05.2020
DK 15.01.2020
SM 15.01.2020
CZ 15.01.2020
- (11) **3 136 635** (84) GR 07.08.2020
LV 06.05.2020
LT 06.05.2020
FI 06.05.2020
SE 06.05.2020
- (11) **3 136 636** (84) GR 23.07.2020
LV 22.04.2020
LT 22.04.2020
FI 22.04.2020
PT 24.08.2020
- (11) **3 136 643** (84) SK 05.02.2020
FI 05.02.2020
HR 05.02.2020
NO 05.05.2020
SE 05.02.2020
BG 05.05.2020
NL 05.02.2020
DK 05.02.2020
SM 05.02.2020
CZ 05.02.2020
- (11) **3 136 647** (84) GR 30.07.2020
LV 29.04.2020
LT 29.04.2020
FI 29.04.2020
SE 29.04.2020
- (11) **3 136 658** (84) GR 25.09.2020
LV 24.06.2020
NO 24.09.2020
SE 24.06.2020
- (11) **3 136 667** (84) GR 11.09.2020
LV 10.06.2020
NO 10.09.2020
SE 10.06.2020
- (11) **3 136 668** (84) SK 19.02.2020
FI 19.02.2020
NO 19.05.2020
SE 19.02.2020
GR 20.05.2020
IS 19.06.2020
LT 19.02.2020
ES 19.02.2020
PT 12.07.2020
CZ 19.02.2020
- (11) **3 136 678** (84) RO 27.11.2019
CZ 27.11.2019
GR 28.02.2020
IS 27.03.2020
LT 27.11.2019
LV 27.11.2019
RS 27.11.2019
- (11) **H04L 5/00** (84) EE 15.01.2020
GR 16.04.2020
LV 15.01.2020
NO 15.04.2020
RS 15.01.2020
BG 15.04.2020
LT 15.01.2020
ES 15.01.2020
RO 15.01.2020
- (11) **H04K 3/00** (84) HR 06.05.2020
IS 06.09.2020
NO 06.08.2020
PT 07.09.2020
- (11) **H04K 3/00** (84) HR 22.04.2020
IS 22.08.2020
NO 22.07.2020
NL 22.04.2020
SE 22.04.2020
- (11) **H04L 5/00** (84) EE 05.02.2020
GR 06.05.2020
LV 05.02.2020
RS 05.02.2020
PT 28.06.2020
IS 05.06.2020
LT 05.02.2020
ES 05.02.2020
RO 05.02.2020
- (11) **H04L 9/32** (84) HR 29.04.2020
IS 29.08.2020
NO 29.07.2020
PT 31.08.2020
- (11) **H04L 12/58** (84) HR 24.06.2020
LT 24.06.2020
FI 24.06.2020
- (11) **H04L 25/03** (84) HR 10.06.2020
LT 10.06.2020
FI 10.06.2020
- (11) **H04L 27/06** (84) EE 19.02.2020
HR 19.02.2020
RS 19.02.2020
LV 19.02.2020
BG 19.05.2020
NL 19.02.2020
DK 19.02.2020
SM 19.02.2020
RO 19.02.2020
- (11) **H04L 29/06** (84) BG 27.02.2020
FI 27.11.2019
HR 27.11.2019
AT 27.11.2019
SI 27.11.2019
NO 27.02.2020
SE 27.11.2019

- AL 27.11.2019
DK 27.11.2019
EE 27.11.2019
SM 27.11.2019
MC 27.11.2019
- (11) **3 136 682**
(84) SK 01.01.2020
FI 01.01.2020
LT 01.01.2020
NL 01.01.2020
RS 01.01.2020
CZ 01.01.2020
GR 02.04.2020
IS 01.05.2020
ES 01.01.2020
RO 01.01.2020
- (11) **3 136 696**
(84) AL 08.05.2019
BG 08.08.2019
DK 08.05.2019
ES 08.05.2019
GR 09.08.2019
IT 08.05.2019
LV 08.05.2019
NO 08.08.2019
PT 08.09.2019
RS 08.05.2019
SI 08.05.2019
SM 08.05.2019
MC 08.05.2019
- (11) **3 136 701**
(84) GR 30.07.2020
LV 29.04.2020
LT 29.04.2020
FI 29.04.2020
SE 29.04.2020
- (11) **3 136 705**
(84) GR 02.07.2020
LV 01.04.2020
IS 01.08.2020
NO 01.07.2020
NL 01.04.2020
SE 01.04.2020
- (11) **3 136 706**
(84) GR 16.07.2020
LV 15.04.2020
LT 15.04.2020
FI 15.04.2020
PT 17.08.2020
- (11) **3 136 715**
(84) GR 04.09.2020
LV 03.06.2020
NO 03.09.2020
SE 03.06.2020
- (11) **3 136 724**
(84) GR 23.07.2020
LV 22.04.2020
LT 22.04.2020
FI 22.04.2020
PT 24.08.2020
- (11) **3 136 732**
(84) GR 18.09.2020
LV 17.06.2020
NO 17.09.2020
SE 17.06.2020
- (11) **3 136 742**
(84) GR 21.08.2020
LV 20.05.2020
- ES 27.11.2019
PT 19.04.2020
SK 27.11.2019
LU 01.02.2020
- (51) **H04L 29/08**
(84) EE 01.01.2020
HR 01.01.2020
LV 01.01.2020
NO 01.04.2020
SE 01.01.2020
PT 27.05.2020
BG 01.04.2020
DK 01.01.2020
SM 01.01.2020
- (51) **G10L 25/51**
(84) AT 08.05.2019
CZ 08.05.2019
EE 08.05.2019
FI 08.05.2019
HR 08.05.2019
LT 08.05.2019
NL 08.05.2019
PL 08.05.2019
RO 08.05.2019
SE 08.05.2019
SK 08.05.2019
TR 08.05.2019
- (51) **G06Q 30/02**
(84) HR 29.04.2020
IS 29.08.2020
NO 29.07.2020
PT 31.08.2020
- (51) **H04N 5/225**
(84) HR 01.04.2020
BG 01.07.2020
LT 01.04.2020
FI 01.04.2020
PT 17.08.2020
CZ 01.04.2020
- (51) **H04N 5/225**
(84) HR 15.04.2020
IS 15.08.2020
NO 15.07.2020
NL 15.04.2020
SE 15.04.2020
- (51) **H04N 5/74**
(84) HR 03.06.2020
LT 03.06.2020
FI 03.06.2020
- (51) **G02B 27/01**
(84) HR 22.04.2020
IS 22.08.2020
NO 22.07.2020
NL 22.04.2020
SE 22.04.2020
- (51) **H04N 21/234**
(84) HR 17.06.2020
LT 17.06.2020
FI 17.06.2020
- (51) **H04N 21/442**
(84) HR 20.05.2020
IS 20.09.2020
- LT 20.05.2020
FI 20.05.2020
SE 20.05.2020
- (11) **3 136 749**
(84) SK 26.02.2020
FI 26.02.2020
NO 26.05.2020
SE 26.02.2020
GR 27.05.2020
IS 26.06.2020
LT 26.02.2020
ES 26.02.2020
PT 19.07.2020
CZ 26.02.2020
- (11) **3 136 750**
(84) SK 05.02.2020
FI 05.02.2020
HR 05.02.2020
NO 05.05.2020
SE 05.02.2020
BG 05.05.2020
NL 05.02.2020
DK 05.02.2020
SM 05.02.2020
CZ 05.02.2020
- (11) **3 136 769**
(84) AL 19.06.2019
BG 19.09.2019
DK 19.06.2019
ES 19.06.2019
GR 20.09.2019
IS 19.10.2019
LV 19.06.2019
PL 19.06.2019
RO 19.06.2019
SE 19.06.2019
SM 19.06.2019
SI 19.06.2019
MC 19.06.2019
- (11) **3 136 778**
(84) SK 01.01.2020
LT 01.01.2020
NL 01.01.2020
SE 01.01.2020
FI 01.01.2020
PT 27.05.2020
GR 02.04.2020
IS 01.05.2020
ES 01.01.2020
RO 01.01.2020
- (11) **3 136 780**
(84) AT 24.07.2019
CZ 24.07.2019
EE 24.07.2019
GR 25.10.2019
LT 24.07.2019
PL 24.07.2019
RO 24.07.2019
TR 24.07.2019
LU 05.02.2020
- (11) **3 136 782**
(84) SK 18.03.2020
HR 18.03.2020
FI 18.03.2020
SE 18.03.2020
GR 19.06.2020
NL 18.03.2020
LT 18.03.2020
PT 12.08.2020
CZ 18.03.2020
- NO 20.08.2020
PT 21.09.2020
- (51) **H04R 25/00**
(84) EE 26.02.2020
HR 26.02.2020
RS 26.02.2020
LV 26.02.2020
BG 26.05.2020
NL 26.02.2020
DK 26.02.2020
SM 26.02.2020
RO 26.02.2020
- (51) **H04R 3/04**
(84) EE 05.02.2020
GR 06.05.2020
LV 05.02.2020
RS 05.02.2020
PT 28.06.2020
IS 05.06.2020
LT 05.02.2020
ES 05.02.2020
RO 05.02.2020
- (51) **H04W 16/14**
(84) AT 19.06.2019
CZ 19.06.2019
EE 19.06.2019
FI 19.06.2019
HR 19.06.2019
LT 19.06.2019
NO 19.09.2019
PT 21.10.2019
RS 19.06.2019
SK 19.06.2019
TR 19.06.2019
LU 10.02.2020
- (51) **H04L 5/00**
(84) EE 01.01.2020
LV 01.01.2020
RS 01.01.2020
NO 01.04.2020
CZ 01.01.2020
HR 01.01.2020
BG 01.04.2020
DK 01.01.2020
SM 01.01.2020
- (51) **H04W 28/06**
(84) BG 24.10.2019
DK 24.07.2019
FI 24.07.2019
IS 24.11.2019
LV 24.07.2019
PT 25.11.2019
SK 24.07.2019
SI 24.07.2019
MC 24.07.2019
- (51) **H04W 48/18**
(84) EE 18.03.2020
NO 18.06.2020
RS 18.03.2020
LV 18.03.2020
BG 18.06.2020
IS 18.07.2020
SM 18.03.2020
RO 18.03.2020
- (11) **3 136 794**
(84) AL 05.06.2019
BG 05.09.2019
DK 05.06.2019
ES 05.06.2019
GR 06.09.2019
IS 05.10.2019
LT 05.06.2019
NL 05.06.2019
PL 05.06.2019
RO 05.06.2019
SE 05.06.2019
SK 05.06.2019
TR 05.06.2019
- (51) **H04W 52/02**
(84) AT 05.06.2019
CZ 05.06.2019
EE 05.06.2019
FI 05.06.2019
HR 05.06.2019
IT 05.06.2019
LV 05.06.2019
NO 05.09.2019
PT 07.10.2019
RS 05.06.2019
SI 05.06.2019
SM 05.06.2019
MC 05.06.2019
- (11) **3 136 814**
(84) SK 04.03.2020
GR 05.06.2020
LV 04.03.2020
NO 04.06.2020
RS 04.03.2020
NL 04.03.2020
LT 04.03.2020
SM 04.03.2020
RO 04.03.2020
- (51) **H04W 88/10**
(84) EE 04.03.2020
HR 04.03.2020
SE 04.03.2020
FI 04.03.2020
BG 04.06.2020
IS 04.07.2020
ES 04.03.2020
PT 29.07.2020
CZ 04.03.2020
- (11) **3 136 819**
(84) GR 07.08.2020
LV 06.05.2020
LT 06.05.2020
FI 06.05.2020
SE 06.05.2020
- (51) **H05B 3/02**
(84) HR 06.05.2020
IS 06.09.2020
NO 06.08.2020
PT 07.09.2020
- (11) **3 136 822**
(84) GR 30.07.2020
LV 29.04.2020
LT 29.04.2020
FI 29.04.2020
SE 29.04.2020
- (51) **H05B 6/06**
(84) HR 29.04.2020
IS 29.08.2020
NO 29.07.2020
PT 31.08.2020
- (11) **3 136 826**
(84) AL 08.05.2019
BG 08.08.2019
DK 08.05.2019
ES 08.05.2019
GR 09.08.2019
IT 08.05.2019
LV 08.05.2019
PL 08.05.2019
RO 08.05.2019
SE 08.05.2019
SK 08.05.2019
TR 08.05.2019
- (51) **H05B 37/02**
(84) AT 08.05.2019
CZ 08.05.2019
EE 08.05.2019
FI 08.05.2019
HR 08.05.2019
LT 08.05.2019
NO 08.08.2019
PT 08.09.2019
RS 08.05.2019
SI 08.05.2019
SM 08.05.2019
MC 08.05.2019
- (11) **3 136 844**
(84) GR 16.07.2020
LV 15.04.2020
LT 15.04.2020
FI 15.04.2020
SE 15.04.2020
- (51) **A01J 5/04**
(84) HR 15.04.2020
IS 15.08.2020
NO 15.07.2020
PT 17.08.2020
- (11) **3 136 854**
(84) SK 25.03.2020
HR 25.03.2020
FI 25.03.2020
SE 25.03.2020
GR 26.06.2020
NL 25.03.2020
LT 25.03.2020
PT 18.08.2020
CZ 25.03.2020
- (51) **A01N 37/04**
(84) EE 25.03.2020
NO 25.06.2020
RS 25.03.2020
LV 25.03.2020
BG 25.06.2020
IS 25.07.2020
SM 25.03.2020
RO 25.03.2020
- (11) **3 136 860**
(84) RO 04.12.2019
FI 04.12.2019
HR 04.12.2019
- (51) **A01N 59/00**
(84) BG 04.03.2020
GR 05.03.2020
IS 04.04.2020

AT 04.12.2019	LT 04.12.2019	(11) 3 136 956	(51) A61B 5/026	SM 19.02.2020	PT 12.07.2020
SI 04.12.2019	LV 04.12.2019	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020
NO 04.03.2020	RS 04.12.2019	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	(11) 3 137 048	(51) A61Q 1/02
SE 04.12.2019	AL 04.12.2019	LT 22.04.2020	PT 24.08.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020
NL 04.12.2019	CZ 04.12.2019	(11) 3 136 975	(51) A61B 8/12	GR 13.05.2020	HR 12.02.2020
PT 29.04.2020	EE 04.12.2019	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	LV 12.02.2020	NO 12.05.2020
SK 04.12.2019	SM 04.12.2019	FI 11.03.2020	HR 11.03.2020	RS 12.02.2020	SE 12.02.2020
DK 04.12.2019	LU 10.02.2020	NO 11.06.2020	RS 11.03.2020	FI 12.02.2020	BG 12.05.2020
MC 04.12.2019		SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020
(11) 3 136 861	(51) A01N 59/00	GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020
(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	SM 12.02.2020	PT 05.07.2020
HR 25.03.2020	NO 25.06.2020	PT 05.08.2020	SM 11.03.2020	RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020
FI 25.03.2020	RS 25.03.2020	CZ 11.03.2020	RO 11.03.2020	(11) 3 137 050	(51) A61K 8/73
SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	(11) 3 136 980	(51) A61B 17/06	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020
GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	HR 04.03.2020	NO 04.06.2020
NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	GR 13.05.2020	HR 12.02.2020	FI 04.03.2020	RS 04.03.2020
LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	LV 12.02.2020	NO 12.05.2020	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020
PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020
CZ 25.03.2020		FI 12.02.2020	BG 12.05.2020	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020
(11) 3 136 862	(51) A01N 59/00	IS 12.06.2020	LT 12.02.2020	LT 04.03.2020	ES 04.03.2020
(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	DK 12.02.2020	ES 12.02.2020	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020
HR 25.03.2020	NO 25.06.2020	SM 12.02.2020	PT 05.07.2020	RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020
FI 25.03.2020	RS 25.03.2020	RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020	(11) 3 137 053	(51) A61K 9/00
SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	(11) 3 136 987	(51) A61B 17/128	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	(11) 3 137 068	(51) A61K 31/145
PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020
CZ 25.03.2020		SE 06.05.2020		LT 01.01.2020	LV 01.01.2020
(11) 3 136 863	(51) A01N 59/00	(11) 3 136 988	(51) A61B 17/128	NL 01.01.2020	NO 01.04.2020
(84) RO 04.12.2019	(84) BG 04.03.2020	(84) AL 02.10.2019	(84) RO 02.10.2019	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020
FI 04.12.2019	GR 05.03.2020	BG 02.01.2020	CZ 02.10.2019	FI 01.01.2020	CZ 01.01.2020
HR 04.12.2019	IS 04.04.2020	EE 02.10.2019	FI 02.10.2019	PT 27.05.2020	HR 01.01.2020
AT 04.12.2019	LT 04.12.2019	GR 03.01.2020	HR 02.10.2019	GR 02.04.2020	BG 01.04.2020
SI 04.12.2019	LV 04.12.2019	IS 02.02.2020	LT 02.10.2019	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020
NO 04.03.2020	RS 04.12.2019	SI 02.10.2019	LV 02.10.2019	ES 01.01.2020	SM 01.01.2020
SE 04.12.2019	AL 04.12.2019	NL 02.10.2019	NO 02.01.2020	RO 01.01.2020	
NL 04.12.2019	CZ 04.12.2019	PL 02.10.2019	PT 03.02.2020	(11) 3 137 070	(51) A61K 31/202
PT 29.04.2020	EE 04.12.2019	RS 02.10.2019	SE 02.10.2019	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
SK 04.12.2019	SM 04.12.2019	DK 02.10.2019	SK 02.10.2019	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
DK 04.12.2019	LU 10.02.2020	SM 02.10.2019	LU 05.02.2020	LT 15.04.2020	PT 17.08.2020
MC 04.12.2019		MC 02.10.2019		(11) 3 137 125	(51) A61L 27/56
(11) 3 136 874	(51) A23G 1/50	(11) 3 136 990	(51) A61B 17/128	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	FI 04.03.2020	HR 04.03.2020
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	NO 04.06.2020	RS 04.03.2020
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020
SE 03.06.2020		FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020
(11) 3 136 938	(51) A47L 15/44	SE 13.05.2020		NL 04.03.2020	IS 04.07.2020
(84) EE 22.01.2020	(84) GR 23.04.2020	(11) 3 137 003	(51) A61B 17/82	LT 04.03.2020	ES 04.03.2020
LV 22.01.2020	NO 22.04.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020
IS 22.05.2020	LT 22.01.2020	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020
DK 22.01.2020	SM 22.01.2020	RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	(11) 3 137 147	(51) A61M 25/00
(11) 3 136 944	(51) A61B 1/12	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	(84) AL 19.06.2019	(84) BG 19.09.2019
(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	CZ 19.06.2019	DK 19.06.2019
FI 25.03.2020	HR 25.03.2020	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	EE 19.06.2019	FI 19.06.2019
NO 25.06.2020	RS 25.03.2020	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	GR 20.09.2019	HR 19.06.2019
SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	ES 26.02.2020	SM 26.02.2020	IS 19.10.2019	LT 19.06.2019
GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	LV 19.06.2019	NL 19.06.2019
NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	CZ 26.02.2020		NO 19.09.2019	PL 19.06.2019
LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	(11) 3 137 045	(51) A61K 8/25	PT 21.10.2019	RO 19.06.2019
PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	RS 19.06.2019	SK 19.06.2019
CZ 25.03.2020		GR 20.05.2020	NO 19.05.2020	SM 19.06.2019	TR 19.06.2019
(11) 3 136 954	(51) A61B 5/00	SE 19.02.2020	FI 19.02.2020	SI 19.06.2019	MC 19.06.2019
(84) HR 13.05.2020	(84) LV 13.05.2020	RS 19.02.2020	HR 19.02.2020	(11) 3 137 195	(51) B01D 65/10
IS 13.09.2020	LT 13.05.2020	LV 19.02.2020	BG 19.05.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
NO 13.08.2020	FI 13.05.2020	IS 19.06.2020	NL 19.02.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
PT 14.09.2020	SE 13.05.2020	LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
				FI 15.04.2020	NL 15.04.2020
				PT 17.08.2020	SE 15.04.2020

- (11) **3 137 249** (51) **A61B 17/16** HR 24.04.2019 IS 24.08.2019 (11) **3 137 583** (51) **C10G 45/58**
(84) GR 04.09.2020 (84) HR 03.06.2020 IT 24.04.2019 LT 24.04.2019 (84) SK 25.03.2020 (84) EE 25.03.2020
LV 03.06.2020 (84) LT 03.06.2020 LV 24.04.2019 PL 24.04.2019 NO 25.06.2020 (84) FI 25.03.2020
NO 03.09.2020 FI 03.06.2020 RO 24.04.2019 RS 24.04.2019 RS 25.03.2020 HR 25.03.2020
SE 03.06.2020 SE 24.04.2019 SE 24.04.2019 SI 24.04.2019 SE 25.03.2020 LV 25.03.2020
SM 24.04.2019 SK 24.04.2019 SM 24.04.2019 IS 25.07.2020 LT 25.03.2020
TR 24.04.2019 MC 24.04.2019 SM 25.03.2020 PT 18.08.2020
CZ 25.03.2020
- (11) **3 137 255** (51) **B24B 7/18** (11) **3 137 415** (51) **B81C 1/00**
(84) SK 04.03.2020 (84) EE 04.03.2020 (84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020 (11) **3 137 601** (51) **C12N 15/10**
HR 04.03.2020 NO 04.06.2020 (84) LV 17.06.2020 (84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020
FI 04.03.2020 RS 04.03.2020 (84) LT 17.06.2020 (84) LV 08.04.2020 (84) IS 08.08.2020
LV 04.03.2020 GR 05.06.2020 NO 17.09.2020 FI 17.06.2020 LT 08.04.2020 PT 17.08.2020
BG 04.06.2020 IS 04.07.2020 SE 17.06.2020 ES 04.03.2020
LT 04.03.2020 ES 04.03.2020 PT 29.07.2020
SM 04.03.2020 PT 29.07.2020 CZ 04.03.2020
RO 04.03.2020 CZ 04.03.2020
- (11) **3 137 260** (51) **B25B 5/06** (11) **3 137 458** (51) **C07D 405/14**
(84) GR 25.09.2020 (84) HR 24.06.2020 (84) AL 24.04.2019 (84) BG 24.07.2019 (11) **3 137 624** (51) **C12Q 1/25**
LV 24.06.2020 (84) LT 24.06.2020 (84) CZ 24.04.2019 (84) DK 24.04.2019 (84) SK 04.03.2020 (84) EE 04.03.2020
NO 24.09.2020 FI 24.06.2020 EE 24.04.2019 ES 24.04.2019 FI 04.03.2020 HR 04.03.2020
SE 24.06.2020 LT 24.06.2020 FI 24.04.2019 GR 25.07.2019 NO 04.06.2020 RS 04.03.2020
NO 24.09.2020 SE 24.06.2020 HR 24.04.2019 IS 24.08.2019 SE 04.03.2020 LV 04.03.2020
SE 24.06.2020 IT 24.04.2019 LT 24.04.2019 GR 05.06.2020 BG 04.06.2020
NO 24.09.2020 SE 24.06.2020 NL 24.04.2019 NL 04.03.2020 IS 04.07.2020
SE 24.06.2020 NO 24.07.2019 PL 24.04.2019 SM 04.03.2020 PT 29.07.2020
SE 24.06.2020 PT 24.08.2019 RO 24.04.2019 RO 04.03.2020 CZ 04.03.2020
SE 24.06.2020 RS 24.04.2019 SE 24.04.2019 RO 04.03.2020
- (11) **3 137 266** (51) **B25J 9/16** (11) **3 137 631** (51) **C12Q 1/68**
(84) GR 04.09.2020 (84) HR 03.06.2020 (84) SK 15.01.2020 (84) EE 15.01.2020
LV 03.06.2020 (84) LT 03.06.2020 (84) FI 15.01.2020 (84) GR 16.04.2020
NO 03.09.2020 FI 03.06.2020 HR 15.01.2020 LV 15.01.2020
SE 03.06.2020 NL 15.01.2020 NO 15.04.2020
NO 03.09.2020 SE 03.06.2020 PT 07.06.2020 RS 15.01.2020
SE 03.06.2020 SE 15.01.2020 BG 15.04.2020
NO 03.09.2020 SE 03.06.2020 IS 15.05.2020 LT 15.01.2020
SE 03.06.2020 DK 15.01.2020 ES 15.01.2020
SE 03.06.2020 SM 15.01.2020 RO 15.01.2020
SE 03.06.2020 CZ 15.01.2020
- (11) **3 137 302** (51) **B41J 2/135** (11) **3 137 515** (51) **C08F 10/02**
(84) SK 12.02.2020 (84) EE 12.02.2020 (84) SK 05.02.2020 (84) EE 05.02.2020
HR 12.02.2020 RS 12.02.2020 GR 06.05.2020 HR 05.02.2020
NO 12.05.2020 FI 12.02.2020 LV 05.02.2020 RS 05.02.2020
SE 12.02.2020 LV 12.02.2020 SE 05.02.2020 NO 05.05.2020
GR 13.05.2020 BG 12.05.2020 FI 05.02.2020 PT 28.06.2020
IS 12.06.2020 NL 12.02.2020 BG 05.05.2020 IS 05.06.2020
LT 12.02.2020 DK 12.02.2020 NL 05.02.2020 LT 05.02.2020
ES 12.02.2020 SM 12.02.2020 DK 05.02.2020 ES 05.02.2020
PT 05.07.2020 RO 12.02.2020 SM 05.02.2020 RO 05.02.2020
CZ 12.02.2020
- (11) **3 137 325** (51) **B60J 1/18** (11) **3 137 517** (51) **C08F 36/08**
(84) GR 04.09.2020 (84) HR 03.06.2020 (84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020
LV 03.06.2020 (84) LT 03.06.2020 (84) LV 17.06.2020 (84) LT 17.06.2020
NO 03.09.2020 FI 03.06.2020 NO 17.09.2020 FI 17.06.2020
SE 03.06.2020 SE 17.06.2020
- (11) **3 137 326** (51) **B60J 5/04** (11) **3 137 529** (51) **C08G 18/63**
(84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020 (84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020
LV 06.05.2020 (84) IS 06.09.2020 (84) LV 17.06.2020 (84) LT 17.06.2020
LT 06.05.2020 NO 06.08.2020 (84) NO 17.09.2020 (84) FI 17.06.2020
FI 06.05.2020 PT 07.09.2020 SE 17.06.2020
- (11) **3 137 376** (51) **B64C 27/08** (11) **3 137 530** (51) **C08G 18/75**
(84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020 (84) GR 28.08.2020 (84) HR 27.05.2020
LV 22.04.2020 (84) IS 22.08.2020 (84) IS 27.09.2020 (84) LT 27.05.2020
LT 22.04.2020 NO 22.07.2020 NO 27.08.2020 FI 27.05.2020
FI 22.04.2020 NL 22.04.2020 PT 28.09.2020 SE 27.05.2020
PT 24.08.2020 SE 22.04.2020
- (11) **3 137 391** (51) **B65D 83/14** (11) **3 137 560** (51) **C09D 5/08**
(84) SK 22.01.2020 (84) EE 22.01.2020 (84) GR 04.09.2020 (84) HR 03.06.2020
GR 23.04.2020 HR 22.01.2020 (84) LV 03.06.2020 (84) LT 03.06.2020
LV 22.01.2020 NL 22.01.2020 NO 03.09.2020 FI 03.06.2020
NO 22.04.2020 RS 22.01.2020 SE 03.06.2020
SE 22.01.2020 FI 22.01.2020 (11) **3 137 569** (51) **C09J 4/00**
PT 14.06.2020 BG 22.04.2020 (84) GR 16.07.2020 (84) HR 15.04.2020
IS 22.05.2020 LT 22.01.2020 (84) LV 15.04.2020 (84) IS 15.08.2020
DK 22.01.2020 ES 22.01.2020 (84) LT 15.04.2020 (84) NO 15.07.2020
SM 22.01.2020 RO 22.01.2020 (84) FI 15.04.2020 (84) NL 15.04.2020
CZ 22.01.2020
- (11) **3 137 395** (51) **C23F 11/02** (11) **3 137 582** (51) **C10G 45/58**
(84) AL 24.04.2019 (84) AT 24.04.2019 (84) HR 15.04.2020 (84) LV 15.04.2020
BG 24.07.2019 CZ 24.04.2019 (84) IS 15.08.2020 (84) LT 15.04.2020
DK 24.04.2019 EE 24.04.2019 (84) NO 15.07.2020 (84) FI 15.04.2020
FI 24.04.2019 GR 25.07.2019 (84) PT 17.08.2020 (84) SE 15.04.2020
- (84) SK 08.01.2020 (84) EE 08.01.2020
LT 08.01.2020 LV 08.01.2020
NL 08.01.2020 RS 08.01.2020
SE 08.01.2020 FI 08.01.2020
PT 31.05.2020 HR 08.01.2020
BG 08.04.2020 IS 08.05.2020

DK 08.01.2020	ES 08.01.2020	FI 04.03.2020	RS 04.03.2020	DK 15.01.2020	SM 15.01.2020
SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020
(11) 3 137 643	(51) C22C 29/02	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	MC 15.01.2020	
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	(11) 3 137 807	(51) F21S 2/00
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	LT 04.03.2020	ES 04.03.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
SE 06.05.2020		(11) 3 137 724	(51) E21B 23/04	SE 03.06.2020	
(11) 3 137 646	(51) C23C 14/34	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	(11) 3 137 810	(51) F21V 27/00
(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	FI 04.03.2020	HR 04.03.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020
FI 19.02.2020	HR 19.02.2020	RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020
NO 19.05.2020	RS 19.02.2020	LV 04.03.2020	GR 05.06.2020	RS 04.03.2020	HR 04.03.2020
SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	BG 04.06.2020	NL 04.03.2020	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020
GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	IS 04.07.2020	LT 04.03.2020	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020
IS 19.06.2020	NL 19.02.2020	ES 04.03.2020	SM 04.03.2020	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020
LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	LT 04.03.2020	ES 04.03.2020
ES 19.02.2020	SM 19.02.2020	CZ 04.03.2020		SM 04.03.2020	PT 29.07.2020
PT 12.07.2020	RO 19.02.2020			RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020
CZ 19.02.2020		(11) 3 137 762	(51) F03B 13/14	(11) 3 137 815	(51) F23R 3/04
(11) 3 137 660	(51) D01G 19/10	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020
(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	GR 20.05.2020	NO 19.05.2020
GR 27.05.2020	NO 26.05.2020	RS 25.03.2020	HR 25.03.2020	RS 19.02.2020	SE 19.02.2020
FI 26.02.2020	RS 26.02.2020	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	FI 19.02.2020	HR 19.02.2020
HR 26.02.2020	SE 26.02.2020	GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	LV 19.02.2020	BG 19.05.2020
LV 26.02.2020	BG 26.05.2020	NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	IS 19.06.2020	NL 19.02.2020
IS 26.06.2020	LT 26.02.2020	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	LT 19.02.2020	DK 19.02.2020
DK 26.02.2020	ES 26.02.2020	RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020	ES 19.02.2020	SM 19.02.2020
SM 26.02.2020	PT 19.07.2020			PT 12.07.2020	RO 19.02.2020
RO 26.02.2020		(11) 3 137 764	(51) F03D 13/10	(11) 3 137 832	(51) F26B 17/10
(11) 3 137 680	(51) D21H 21/18	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	(84) AL 14.08.2019	(84) BG 14.11.2019
(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	CZ 14.08.2019	EE 14.08.2019
GR 06.05.2020	HR 05.02.2020	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	ES 14.08.2019	FI 14.08.2019
NO 05.05.2020	RS 05.02.2020	SE 10.06.2020		GR 15.11.2019	HR 14.08.2019
SE 05.02.2020	PT 28.06.2020			IS 14.12.2019	IT 14.08.2019
LV 05.02.2020	BG 05.05.2020	(11) 3 137 771	(51) F04C 23/00	LT 14.08.2019	LV 14.08.2019
IS 05.06.2020	LT 05.02.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	NL 14.08.2019	NO 14.11.2019
DK 05.02.2020	SM 05.02.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	PT 16.12.2019	RO 14.08.2019
RO 05.02.2020	CZ 05.02.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	RS 14.08.2019	SE 14.08.2019
		FI 06.05.2020		SK 14.08.2019	SM 14.08.2019
(11) 3 137 689	(51) E02D 17/18	(11) 3 137 773	(51) F04D 15/00	TR 14.08.2019	SI 14.08.2019
(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	MC 14.08.2019	
GR 20.05.2020	HR 19.02.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	(11) 3 137 867	(51) A61B 5/0215
NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
RS 19.02.2020	SE 19.02.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
LV 19.02.2020	BG 19.05.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
IS 19.06.2020	LT 19.02.2020	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020
DK 19.02.2020	ES 19.02.2020			PT 24.08.2020	SE 22.04.2020
SM 19.02.2020	PT 12.07.2020	(11) 3 137 778	(51) F16C 19/30	(11) 3 137 913	(51) G01R 31/02
CZ 19.02.2020		(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) AL 01.05.2019	(84) BG 01.08.2019
		LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	CZ 01.05.2019	EE 01.05.2019
(11) 3 137 692	(51) E03D 9/08	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	ES 01.05.2019	FI 01.05.2019
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	FI 15.04.2020	PT 17.08.2020	GR 02.08.2019	HR 01.05.2019
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	SE 15.04.2020		IS 01.09.2019	LT 01.05.2019
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020			LV 01.05.2019	NL 01.05.2019
SE 03.06.2020		(11) 3 137 779	(51) F16D 1/08	NO 01.08.2019	PL 01.05.2019
		(84) RO 27.11.2019	(84) BG 27.02.2020	PT 01.09.2019	RO 01.05.2019
(11) 3 137 693	(51) E03D 11/14	FI 27.11.2019	GR 28.02.2020	RS 01.05.2019	SE 01.05.2019
(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	HR 27.11.2019	IS 27.03.2020	SI 01.05.2019	SK 01.05.2019
LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	LT 27.11.2019	SI 27.11.2019	SM 01.05.2019	TR 01.05.2019
LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	LV 27.11.2019	NL 27.11.2019	MC 01.05.2019	
FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	NO 27.02.2020	RS 27.11.2019	(11) 3 137 930	(51) G02B 5/04
SE 20.05.2020		SE 27.11.2019	AL 27.11.2019	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
		CZ 27.11.2019	DK 27.11.2019	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
(11) 3 137 700	(51) E04G 11/38	PT 19.04.2020	EE 27.11.2019	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	SK 27.11.2019	SM 27.11.2019	SE 17.06.2020	
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	MC 27.11.2019		(11) 3 137 941	(51) G02F 1/15
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020			(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020
FI 22.04.2020	PT 24.08.2020	(11) 3 137 795	(51) F16K 11/052	FI 29.01.2020	GR 30.04.2020
SE 22.04.2020		(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020		
		GR 16.04.2020	HR 15.01.2020		
(11) 3 137 702	(51) E04F 13/00	LV 15.01.2020	NL 15.01.2020		
(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	RS 15.01.2020	NO 15.04.2020		
HR 04.03.2020	NO 04.06.2020	FI 15.01.2020	PT 07.06.2020		
		SE 15.01.2020	BG 15.04.2020		
		IS 15.05.2020	LT 15.01.2020		

HR 29.01.2020	LV 29.01.2020	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	(11) 3 138 141	(51) H01M 2/10
NO 29.04.2020	RS 29.01.2020	SE 20.05.2020		(84) SK 22.01.2020	(84) EE 22.01.2020
SE 29.01.2020	PT 21.06.2020			GR 23.04.2020	LV 22.01.2020
BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	(11) 3 138 021	(51) H04N 21/43	NL 22.01.2020	NO 22.04.2020
LT 29.01.2020	DK 29.01.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	RS 22.01.2020	SE 22.01.2020
ES 29.01.2020	SM 29.01.2020	GR 09.04.2020	LT 08.01.2020	FI 22.01.2020	PT 14.06.2020
RO 29.01.2020	CZ 29.01.2020	LV 08.01.2020	NL 08.01.2020	HR 22.01.2020	BG 22.04.2020
		NO 08.04.2020	RS 08.01.2020	IS 22.05.2020	LT 22.01.2020
(11) 3 137 944	(51) G03F 7/20	SE 08.01.2020	FI 08.01.2020	DK 22.01.2020	ES 22.01.2020
(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	PT 31.05.2020	HR 08.01.2020	SM 22.01.2020	RO 22.01.2020
HR 04.03.2020	LV 04.03.2020	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	CZ 22.01.2020	
NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	DK 08.01.2020	ES 08.01.2020		
RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	(11) 3 138 158	(51) H01Q 9/40
GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	CZ 08.01.2020		(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020
IS 04.07.2020	LT 04.03.2020			LT 01.01.2020	LV 01.01.2020
ES 04.03.2020	SM 04.03.2020	(11) 3 138 037	(51) G06F 21/32	NL 01.01.2020	RS 01.01.2020
PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	SE 01.01.2020	SM 01.01.2020
CZ 04.03.2020		GR 09.04.2020	HR 08.01.2020	NO 01.04.2020	FI 01.01.2020
		LT 08.01.2020	LV 08.01.2020	CZ 01.01.2020	PT 27.05.2020
(11) 3 137 945	(51) G03F 7/20	RS 08.01.2020	SE 08.01.2020	HR 01.01.2020	GR 02.04.2020
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	NO 08.04.2020	PT 31.05.2020	BG 01.04.2020	IS 01.05.2020
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	DK 01.01.2020	ES 01.01.2020
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	DK 08.01.2020	SM 08.01.2020	RO 01.01.2020	
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020		
SE 06.05.2020		MC 08.01.2020		(11) 3 138 171	(51) H02H 3/087
				(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020
(11) 3 137 946	(51) G03H 1/08	(11) 3 138 046	(51) G06K 9/32	GR 27.05.2020	HR 26.02.2020
(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	LV 26.02.2020	RS 26.02.2020
FI 25.03.2020	HR 25.03.2020	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	SE 26.02.2020	NO 26.05.2020
NO 25.06.2020	RS 25.03.2020	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	FI 26.02.2020	BG 26.05.2020
SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020
GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020
NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	ES 26.02.2020	SM 26.02.2020
LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020
PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	CZ 26.02.2020	
CZ 25.03.2020		CZ 11.03.2020			
				(11) 3 138 173	(51) H02J 1/10
(11) 3 137 973	(51) G06F 3/01	(11) 3 138 081	(51) G07C 5/00	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020
(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) LV 08.04.2020	GR 20.05.2020	HR 19.02.2020
NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	IS 08.08.2020	PT 17.08.2020	LV 19.02.2020	RS 19.02.2020
RS 25.03.2020	HR 25.03.2020			SE 19.02.2020	NO 19.05.2020
SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	(11) 3 138 091	(51) G09B 23/28	FI 19.02.2020	BG 19.05.2020
GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	IS 19.06.2020	LT 19.02.2020
NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	DK 19.02.2020	SM 19.02.2020
LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020
PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	SE 10.06.2020		CZ 19.02.2020	
CZ 25.03.2020					
				(11) 3 138 206	(51) H04B 3/32
(11) 3 137 987	(51) G06F 7/00	(11) 3 138 104	(51) G21C 19/07	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020
(84) SK 01.01.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020
EE 01.01.2020	FI 01.01.2020	GR 06.05.2020	HR 05.02.2020	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020
LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	LV 05.02.2020	NO 05.05.2020	SE 10.06.2020	
NL 01.01.2020	NO 01.04.2020	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020		
PT 27.05.2020	RS 01.01.2020	FI 05.02.2020	PT 28.06.2020	(11) 3 138 213	(51) H04B 7/0456
SE 01.01.2020	HR 01.01.2020	BG 05.05.2020	IS 05.06.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	NL 05.02.2020	LT 05.02.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	DK 05.02.2020	ES 05.02.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
ES 01.01.2020	SM 01.01.2020	SM 05.02.2020	RO 05.02.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
RO 01.01.2020	MC 01.01.2020			NL 01.04.2020	PT 17.08.2020
				SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020
(11) 3 137 993	(51) G06F 9/445	(11) 3 138 116	(51) H01J 37/32	(11) 3 138 220	(51) H04J 14/02
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	HR 11.03.2020	NO 11.06.2020	GR 02.04.2020	HR 01.01.2020
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	FI 11.03.2020	RS 11.03.2020	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020
SE 17.06.2020		SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	NL 01.01.2020	RS 01.01.2020
		GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	SE 01.01.2020	NO 01.04.2020
(11) 3 137 999	(51) G06F 9/46	NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	FI 01.01.2020	CZ 01.01.2020
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	PT 27.05.2020	BG 01.04.2020
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	CZ 11.03.2020		ES 01.01.2020	SM 01.01.2020
FI 08.04.2020	NL 08.04.2020			RO 01.01.2020	
PT 17.08.2020	SE 08.04.2020				
				(11) 3 138 222	(51) H04L 1/00
(11) 3 138 019	(51) G06F 11/36	(11) 3 138 134	(51) H01L 33/08	(84) AL 10.04.2019	(84) AT 10.04.2019
(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	BG 10.07.2019	CZ 10.04.2019
LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020		
LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020		
		FI 15.04.2020	NL 15.04.2020		
		PT 17.08.2020			

PT 31.05.2020	BG 08.04.2020	LV 29.01.2020	RS 29.01.2020	NL 31.07.2019	NO 31.10.2019
IS 08.05.2020	DK 08.01.2020	SE 29.01.2020	NO 29.04.2020	PL 31.07.2019	PT 02.12.2019
RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020	FI 29.01.2020	PT 21.06.2020	RO 31.07.2019	RS 31.07.2019
(11) 3 138 663	(51) B25F 5/02	BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	SE 31.07.2019	SI 31.07.2019
(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	NL 29.01.2020	LT 29.01.2020	SK 31.07.2019	SM 31.07.2019
GR 09.04.2020	HR 08.01.2020	DK 29.01.2020	ES 29.01.2020	TR 31.07.2019	LU 03.02.2020
LT 08.01.2020	LV 08.01.2020	SM 29.01.2020	RO 29.01.2020	MC 31.07.2019	
NL 08.01.2020	NO 08.04.2020	(11) 3 138 734	(51) B60Q 1/26	(11) 3 138 816	(51) C01G 23/047
RS 08.01.2020	FI 08.01.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
PT 31.05.2020	SE 08.01.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
DK 08.01.2020	ES 08.01.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	SE 06.05.2020	
CZ 08.01.2020					
(11) 3 138 666	(51) B25J 9/16	(11) 3 138 741	(51) B60S 1/04	(11) 3 138 828	(51) C04B 35/52
(84) AL 03.07.2019	(84) BG 03.10.2019	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) AL 12.06.2019	(84) AT 12.06.2019
CZ 03.07.2019	DK 03.07.2019	FI 18.03.2020	HR 18.03.2020	BG 12.09.2019	CZ 12.06.2019
EE 03.07.2019	ES 03.07.2019	NO 18.06.2020	RS 18.03.2020	DK 12.06.2019	EE 12.06.2019
FI 03.07.2019	GR 04.10.2019	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	ES 12.06.2019	FI 12.06.2019
HR 03.07.2019	IS 03.11.2019	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	GR 13.09.2019	HR 12.06.2019
IT 03.07.2019	LT 03.07.2019	NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	IS 12.10.2019	IT 12.06.2019
LV 03.07.2019	NL 03.07.2019	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	LT 12.06.2019	LV 12.06.2019
NO 03.10.2019	PL 03.07.2019	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	NL 12.06.2019	NO 12.09.2019
PT 04.11.2019	RO 03.07.2019	CZ 18.03.2020		PL 12.06.2019	PT 14.10.2019
RS 03.07.2019	SE 03.07.2019			RO 12.06.2019	RS 12.06.2019
SK 03.07.2019	SM 03.07.2019	(11) 3 138 755	(51) B61L 27/00	SE 12.06.2019	SI 12.06.2019
TR 03.07.2019	SI 03.07.2019	(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019	SK 12.06.2019	SM 12.06.2019
LU 25.02.2020	MC 03.07.2019	BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019	TR 12.06.2019	MC 12.06.2019
		DK 08.05.2019	EE 08.05.2019		
(11) 3 138 680	(51) B29C 49/04	ES 08.05.2019	FI 08.05.2019	(11) 3 138 834	(51) C07D 211/06
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	GR 09.08.2019	HR 08.05.2019	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	IT 08.05.2019	LT 08.05.2019	FI 04.03.2020	HR 04.03.2020
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	LV 08.05.2019	NL 08.05.2019	NO 04.06.2020	RS 04.03.2020
FI 27.05.2020	SE 27.05.2020	NO 08.08.2019	PL 08.05.2019	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020
		PT 08.09.2019	RO 08.05.2019	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020
(11) 3 138 686	(51) B29D 22/00	RS 08.05.2019	SE 08.05.2019	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	SI 08.05.2019	SK 08.05.2019	LT 04.03.2020	ES 04.03.2020
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	SM 08.05.2019	TR 08.05.2019	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	MC 08.05.2019		RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020
FI 15.04.2020	NL 15.04.2020				
PT 17.08.2020	SE 15.04.2020				
(11) 3 138 695	(51) B29C 65/74	(11) 3 138 783	(51) B65D 5/54	(11) 3 138 847	(51) C07F 17/00
(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020
RS 12.02.2020	NO 12.05.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	GR 16.04.2020	BE 31.01.2020
FI 12.02.2020	HR 12.02.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	NL 15.01.2020	NO 15.04.2020
SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	PT 07.06.2020	FI 15.01.2020
GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	RS 15.01.2020	HR 15.01.2020
IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	SE 15.01.2020	LV 15.01.2020
LT 12.02.2020	DK 12.02.2020			BG 15.04.2020	IS 15.05.2020
ES 12.02.2020	SM 12.02.2020	(11) 3 138 784	(51) B65D 8/06	LU 28.01.2020	LT 15.01.2020
PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	DK 15.01.2020	ES 15.01.2020
CZ 12.02.2020		FI 01.01.2020	HR 01.01.2020	SM 15.01.2020	RO 15.01.2020
		LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	CZ 15.01.2020	MC 15.01.2020
		NL 01.01.2020	NO 01.04.2020		
(11) 3 138 702	(51) B60C 23/00	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	(11) 3 138 848	(51) C07H 1/06
(84) RO 13.11.2019	(84) BG 13.02.2020	CZ 01.01.2020	PT 27.05.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020
FI 13.11.2019	GR 14.02.2020	GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	HR 19.02.2020	NO 19.05.2020
IS 13.03.2020	AT 13.11.2019	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	RS 19.02.2020	SE 19.02.2020
LT 13.11.2019	SI 13.11.2019	ES 01.01.2020	SM 01.01.2020	LV 19.02.2020	GR 20.05.2020
LV 13.11.2019	PL 13.11.2019	RO 01.01.2020		BG 19.05.2020	IS 19.06.2020
PT 13.03.2020	SE 13.11.2019			LT 19.02.2020	DK 19.02.2020
CZ 13.11.2019	DK 13.11.2019	(11) 3 138 791	(51) B65G 23/08	SM 19.02.2020	PT 12.07.2020
EE 13.11.2019	SK 13.11.2019	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020
MC 13.11.2019		LV 06.05.2020	IS 06.09.2020		
		LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	(11) 3 138 849	(51) C07H 15/22
		FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020
		SE 06.05.2020		HR 18.03.2020	NO 18.06.2020
				FI 18.03.2020	RS 18.03.2020
(11) 3 138 707	(51) B60G 17/019	(11) 3 138 809	(51) C01B 32/184	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) AL 31.07.2019	(84) AT 31.07.2019	BG 18.06.2020	NL 18.03.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	BG 31.10.2019	CZ 31.07.2019	IS 18.07.2020	LT 18.03.2020
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	DK 31.07.2019	EE 31.07.2019	SM 18.03.2020	PT 12.08.2020
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	ES 31.07.2019	FI 31.07.2019	RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020
SE 29.04.2020		GR 01.11.2019	HR 31.07.2019		
		IS 30.10.2019	IT 31.07.2019	(11) 3 138 861	(51) C08L 53/00
(11) 3 138 719	(51) B60K 17/28	LT 31.07.2019	LV 31.07.2019	(84) AL 03.04.2019	(84) AT 03.04.2019
(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020			BG 03.07.2019	CZ 03.04.2019
GR 30.04.2020	HR 29.01.2020				

FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	IS 27.09.2020	LT 27.05.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	NO 27.08.2020	FI 27.05.2020	PT 24.08.2020	
(11) 3 139 127	(51) G01C 15/06	(11) 3 139 171	(51) G01N 33/68	(11) 3 139 274	(51) G06F 9/50
(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
GR 27.05.2020	HR 26.02.2020	GR 13.05.2020	HR 12.02.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
LV 26.02.2020	NO 26.05.2020	GR 13.05.2020	HR 12.02.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
FI 26.02.2020	RS 26.02.2020	LV 12.02.2020	RS 12.02.2020	PT 24.08.2020	
BG 26.05.2020	IS 26.06.2020	FI 12.02.2020	BG 12.05.2020		
LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	IS 12.06.2020	LT 12.02.2020	(11) 3 139 299	(51) G06F 8/61
ES 26.02.2020	SM 26.02.2020	DK 12.02.2020	ES 12.02.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	SM 12.02.2020	PT 05.07.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
CZ 26.02.2020		RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
				FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
				SE 29.04.2020	
(11) 3 139 128	(51) G01C 17/38	(11) 3 139 208	(51) G02F 1/29	(11) 3 139 361	(51) G01S 17/42
(84) AL 01.05.2019	(84) AT 01.05.2019	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020
BG 01.08.2019	CZ 01.05.2019	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	FI 29.01.2020	GR 30.04.2020
DK 01.05.2019	EE 01.05.2019	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	HR 29.01.2020	LV 29.01.2020
ES 01.05.2019	FI 01.05.2019	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	NO 29.04.2020	RS 29.01.2020
GR 02.08.2019	HR 01.05.2019	SE 29.04.2020		SE 29.01.2020	PT 21.06.2020
IS 01.09.2019	IT 01.05.2019			BG 29.04.2020	IS 29.05.2020
LT 01.05.2019	LV 01.05.2019	(11) 3 139 228	(51) G05B 19/4093	NL 29.01.2020	LT 29.01.2020
NL 01.05.2019	NO 01.08.2019	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	DK 29.01.2020	ES 29.01.2020
PL 01.05.2019	PT 01.09.2019	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	SM 29.01.2020	RO 29.01.2020
RO 01.05.2019	RS 01.05.2019	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	CZ 29.01.2020	MC 29.01.2020
SE 01.05.2019	SI 01.05.2019	SE 24.06.2020			
SK 01.05.2019	SM 01.05.2019				
TR 01.05.2019	MC 01.05.2019				
(11) 3 139 131	(51) G01C 21/34	(11) 3 139 234	(51) G05B 23/02	(11) 3 139 363	(51) G09C 1/00
(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) AL 17.04.2019	(84) AT 17.04.2019
FI 18.03.2020	HR 18.03.2020	FI 19.02.2020	GR 20.05.2020	BG 17.07.2019	CZ 17.04.2019
NO 18.06.2020	RS 18.03.2020	HR 19.02.2020	NO 19.05.2020	DK 17.04.2019	EE 17.04.2019
SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	SE 19.02.2020	RS 19.02.2020	ES 17.04.2019	FI 17.04.2019
GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	LV 19.02.2020	BG 19.05.2020	GR 18.07.2019	HR 17.04.2019
NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	IS 19.06.2020	NL 19.02.2020	IS 17.08.2019	IT 17.04.2019
LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	LT 17.04.2019	LV 17.04.2019
PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	ES 19.02.2020	SM 19.02.2020	NL 17.04.2019	NO 17.07.2019
CZ 18.03.2020		PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	PL 17.04.2019	PT 17.08.2019
		CZ 19.02.2020		RO 17.04.2019	RS 17.04.2019
(11) 3 139 132	(51) G01D 5/249	(11) 3 139 237	(51) G05D 1/02	SE 17.04.2019	SI 17.04.2019
(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	SK 17.04.2019	SM 17.04.2019
GR 20.05.2020	HR 19.02.2020	FI 29.01.2020	GR 30.04.2020	TR 17.04.2019	MC 17.04.2019
LV 19.02.2020	RS 19.02.2020	HR 29.01.2020	LV 29.01.2020		
SE 19.02.2020	NO 19.05.2020	NO 29.04.2020	RS 29.01.2020	(11) 3 139 368	(51) G09F 9/00
FI 19.02.2020	BG 19.05.2020	SE 29.01.2020	PT 21.06.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
IS 19.06.2020	LT 19.02.2020	BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
DK 19.02.2020	ES 19.02.2020	NL 29.01.2020	LT 29.01.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
SM 19.02.2020	PT 12.07.2020	DK 29.01.2020	ES 29.01.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020	SM 29.01.2020	RO 29.01.2020	SE 06.05.2020	
		CZ 29.01.2020			
(11) 3 139 134	(51) G01B 7/00	(11) 3 139 253	(51) G06F 3/041	(11) 3 139 380	(51) G10L 19/02
(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) AL 10.04.2019	(84) AT 10.04.2019
FI 18.03.2020	HR 18.03.2020	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	BG 10.07.2019	CZ 10.04.2019
NO 18.06.2020	RS 18.03.2020	RS 18.03.2020	HR 18.03.2020	DK 10.04.2019	EE 10.04.2019
SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	FI 10.04.2019	GR 11.07.2019
GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	HR 10.04.2019	IS 10.08.2019
NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	LT 10.04.2019	LV 10.04.2019
LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	NO 10.07.2019	PT 10.09.2019
PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	RO 10.04.2019	RS 10.04.2019
CZ 18.03.2020		CZ 18.03.2020		SE 10.04.2019	SI 10.04.2019
				SK 10.04.2019	SM 10.04.2019
				MC 10.04.2019	
(11) 3 139 148	(51) G01M 15/14	(11) 3 139 264	(51) G06F 3/14	(11) 3 139 381	(51) G10L 25/12
(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) AL 24.04.2019	(84) AT 24.04.2019
FI 08.01.2020	GR 09.04.2020	HR 25.03.2020	NO 25.06.2020	BG 24.07.2019	CZ 24.04.2019
HR 08.01.2020	LT 08.01.2020	FI 25.03.2020	RS 25.03.2020	DK 24.04.2019	EE 24.04.2019
LV 08.01.2020	NL 08.01.2020	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	FI 24.04.2019	GR 25.07.2019
NO 08.04.2020	RS 08.01.2020	GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	HR 24.04.2019	IS 24.08.2019
PT 31.05.2020	SE 08.01.2020	NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	LT 24.04.2019	LV 24.04.2019
BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	NO 24.07.2019	PT 24.08.2019
DK 08.01.2020	ES 08.01.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	RO 24.04.2019	RS 24.04.2019
SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	CZ 25.03.2020		SE 24.04.2019	SI 24.04.2019
CZ 08.01.2020				SK 24.04.2019	SM 24.04.2019
				MC 24.04.2019	
(11) 3 139 151	(51) G01N 21/33	(11) 3 139 273	(51) G06F 9/50		
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020		
LV 27.05.2020	PT 28.09.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020		

(11) 3 139 713	(51) H05K 5/00	GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020
(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020
FI 04.03.2020	HR 04.03.2020	ES 01.01.2020	SM 01.01.2020		
NO 04.06.2020	RS 04.03.2020	RO 01.01.2020			
SE 04.03.2020	LV 04.03.2020			(11) 3 139 912	(51) A61K 31/192
GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	(11) 3 139 791	(51) A61K 8/34	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) FI 01.01.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
LT 04.03.2020	ES 04.03.2020	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	NO 01.04.2020	RS 01.01.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020
RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020	BG 01.04.2020	IS 01.05.2020	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020
		SM 01.01.2020	RO 01.01.2020		
(11) 3 139 716	(51) H05K 7/14	(11) 3 139 808	(51) A47L 15/24	(11) 3 139 919	(51) A61K 31/4184
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	GR 16.04.2020	LV 15.01.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	NL 15.01.2020	NO 15.04.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	RS 15.01.2020	FI 15.01.2020	SE 03.06.2020	
SE 27.05.2020		PT 07.06.2020	HR 15.01.2020		
		SE 15.01.2020	BG 15.04.2020	(11) 3 139 938	(51) A61K 8/37
(11) 3 139 719	(51) H05K 9/00	IS 15.05.2020	LT 15.01.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	DK 15.01.2020	ES 15.01.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
GR 27.05.2020	HR 26.02.2020	SM 15.01.2020	RO 15.01.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
LV 26.02.2020	NO 26.05.2020			NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
FI 26.02.2020	RS 26.02.2020			NL 01.04.2020	PT 17.08.2020
BG 26.05.2020	IS 26.06.2020			SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020
NL 26.02.2020	LT 26.02.2020	(11) 3 139 847	(51) A61B 17/70	(11) 3 139 948	(51) A61K 38/26
DK 26.02.2020	ES 26.02.2020	(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) FI 04.03.2020
SM 26.02.2020	PT 19.07.2020	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020
RO 26.02.2020		NL 01.01.2020	NO 01.04.2020	IS 04.07.2020	LT 04.03.2020
		RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	SM 04.03.2020	
(11) 3 139 720	(51) G06Q 50/04	FI 01.01.2020	CZ 01.01.2020	(11) 3 139 967	(51) A61K 51/12
(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	PT 27.05.2020	HR 01.01.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
HR 04.03.2020	NO 04.06.2020	GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
FI 04.03.2020	RS 04.03.2020	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	ES 01.01.2020	SM 01.01.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020
GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	RO 01.01.2020		PT 17.08.2020	SE 08.04.2020
IS 04.07.2020	LT 04.03.2020				
ES 04.03.2020	SM 04.03.2020	(11) 3 139 861	(51) A61F 2/24	(11) 3 139 972	(51) A61L 31/06
PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
CZ 04.03.2020		LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
		LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
(11) 3 139 731	(51) A01J 5/007	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	SE 27.05.2020		SE 29.04.2020	
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020				
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	(11) 3 139 863	(51) A61F 2/24	(11) 3 139 999	(51) A61N 1/36
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	(84) SK 22.01.2020	(84) EE 22.01.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
PT 17.08.2020	CZ 01.04.2020	GR 23.04.2020	LV 22.01.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
		NL 22.01.2020	NO 22.04.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
(11) 3 139 773	(51) A23L 33/00	RS 22.01.2020	SE 22.01.2020	FI 08.04.2020	PT 17.08.2020
(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	FI 22.01.2020	PT 14.06.2020		
FI 29.01.2020	GR 30.04.2020	HR 22.01.2020	BG 22.04.2020	(11) 3 140 001	(51) A61N 1/372
LV 29.01.2020	NO 29.04.2020	IS 22.05.2020	LT 22.01.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
RS 29.01.2020	SE 29.01.2020	DK 22.01.2020	ES 22.01.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
PT 21.06.2020	HR 29.01.2020	SM 22.01.2020	RO 22.01.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	CZ 22.01.2020		SE 03.06.2020	
LT 29.01.2020	DK 29.01.2020				
SM 29.01.2020	RO 29.01.2020	(11) 3 139 888	(51) A61F 13/53	(11) 3 140 003	(51) A61N 1/40
CZ 29.01.2020		(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020
		LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	FI 01.01.2020	HR 01.01.2020
(11) 3 139 776	(51) A24F 47/00	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020
(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	SE 24.06.2020		NL 01.01.2020	NO 01.04.2020
HR 11.03.2020	NO 11.06.2020			RS 01.01.2020	SE 01.01.2020
FI 11.03.2020	RS 11.03.2020	(11) 3 139 892	(51) A61Q 1/10	CZ 01.01.2020	PT 27.05.2020
SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020	GR 02.04.2020	BG 01.04.2020
GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	FI 15.01.2020	GR 16.04.2020	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020
NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	HR 15.01.2020	LV 15.01.2020	ES 01.01.2020	SM 01.01.2020
LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	NL 15.01.2020	NO 15.04.2020	RO 01.01.2020	
PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	RS 15.01.2020	PT 07.06.2020		
CZ 11.03.2020		SE 15.01.2020	BG 15.04.2020	(11) 3 140 018	(51) A63G 1/12
		IS 15.05.2020	LT 15.01.2020	(84) SK 22.01.2020	(84) EE 22.01.2020
(11) 3 139 782	(51) A42B 3/04	DK 15.01.2020	SM 15.01.2020	GR 23.04.2020	LV 22.01.2020
(84) SK 01.01.2020	(84) CZ 01.01.2020	RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020	RS 22.01.2020	FI 22.01.2020
EE 01.01.2020	HR 01.01.2020			PT 14.06.2020	HR 22.01.2020
LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	(11) 3 139 905	(51) A61K 9/16	BG 22.04.2020	IS 22.05.2020
NL 01.01.2020	RS 01.01.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	LT 22.01.2020	SM 22.01.2020
SE 01.01.2020	NO 01.04.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020
FI 01.01.2020	PT 27.05.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020		

- (11) **3 140 317** (51) **C07K 14/18** FI 29.04.2020 PT 31.08.2020 (11) **3 140 520** (51) **F01L 1/053**
(84) GR 16.07.2020 (84) HR 15.04.2020 SE 29.04.2020 (84) AL 14.08.2019 (84) BG 14.11.2019
LV 15.04.2020 IS 15.08.2020 (84) CZ 14.08.2019 DK 14.08.2019
LT 15.04.2020 NO 15.07.2020 EE 14.08.2019 ES 14.08.2019
FI 15.04.2020 NL 15.04.2020 (84) SK 12.02.2020 (84) EE 12.02.2020 GR 15.11.2019
PT 17.08.2020 HR 12.02.2020 NO 12.05.2020 IT 14.08.2019 LT 14.08.2019
IS 12.06.2020 LV 12.02.2020 BG 12.05.2020 NO 14.11.2019 PL 14.08.2019
DK 12.02.2020 SM 12.02.2020 RO 12.02.2020 PT 16.12.2019 RO 14.08.2019
PT 05.07.2020 RO 12.02.2020 RS 14.08.2019 SE 14.08.2019
CZ 12.02.2020 SM 12.02.2020 SK 14.08.2019 SM 14.08.2019
SI 14.08.2019
- (11) **3 140 332** (51) **C08F 220/34** (11) **3 140 425** (51) **C12Q 1/6844**
(84) SK 12.02.2020 (84) EE 12.02.2020 (84) SK 12.02.2020 (84) EE 12.02.2020
GR 13.05.2020 HR 12.02.2020 FI 12.02.2020 GR 13.05.2020 NO 12.05.2020
LV 12.02.2020 NO 12.05.2020 HR 12.02.2020 NO 12.05.2020 SE 12.02.2020
RS 12.02.2020 SE 12.02.2020 IS 12.06.2020 BG 12.05.2020 NL 12.02.2020
FI 12.02.2020 BG 12.05.2020 LT 12.02.2020 ES 12.02.2020 DK 12.02.2020
IS 12.06.2020 LT 12.02.2020 ES 12.02.2020 SM 12.02.2020 RO 12.02.2020
DK 12.02.2020 SM 12.02.2020 PT 05.07.2020 RO 12.02.2020
PT 05.07.2020 RO 12.02.2020 CZ 12.02.2020
- (11) **3 140 343** (51) **C08K 3/36** (11) **3 140 429** (51) **C12Q 1/6883**
(84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020 (84) SK 19.02.2020 (84) EE 19.02.2020
LV 08.04.2020 IS 08.08.2020 HR 19.02.2020 NO 19.05.2020
LT 08.04.2020 NO 08.07.2020 FI 19.02.2020 RS 19.02.2020
FI 08.04.2020 PT 17.08.2020 SE 19.02.2020 LV 19.02.2020
SE 08.04.2020 GR 20.05.2020 BG 19.05.2020 NL 19.02.2020
IS 19.06.2020 LT 19.02.2020 DK 19.02.2020 SM 19.02.2020
ES 19.02.2020 ES 19.02.2020 PT 12.07.2020 RO 19.02.2020
PT 12.07.2020 CZ 19.02.2020
- (11) **3 140 347** (51) **C08L 5/00** (11) **3 140 432** (51) **C22C 9/01**
(84) SK 12.02.2020 (84) EE 12.02.2020 (84) SK 19.02.2020 (84) EE 19.02.2020
FI 12.02.2020 GR 13.05.2020 HR 19.02.2020 NO 19.05.2020
HR 12.02.2020 NO 12.05.2020 FI 19.02.2020 RS 19.02.2020
RS 12.02.2020 SE 12.02.2020 SE 19.02.2020 LV 19.02.2020
LV 12.02.2020 BG 12.05.2020 GR 20.05.2020 BG 19.05.2020
IS 12.06.2020 NL 12.02.2020 IS 19.06.2020 NL 19.02.2020
LT 12.02.2020 DK 12.02.2020 LT 19.02.2020 DK 19.02.2020
ES 12.02.2020 SM 12.02.2020 ES 19.02.2020 SM 19.02.2020
PT 05.07.2020 RO 12.02.2020 PT 12.07.2020 RO 19.02.2020
CZ 12.02.2020
- (11) **3 140 364** (51) **C09K 8/035** (11) **3 140 449** (51) **D06F 35/00**
(84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020 (84) SK 05.02.2020 (84) EE 05.02.2020
LV 06.05.2020 IS 06.09.2020 GR 06.05.2020 HR 05.02.2020
LT 06.05.2020 FI 06.05.2020 LV 05.02.2020 RS 05.02.2020
PT 07.09.2020 SE 06.05.2020 SE 05.02.2020 NO 05.05.2020
IS 05.02.2020 PT 28.06.2020 BG 05.05.2020 IS 05.06.2020
NL 05.02.2020 DK 05.02.2020 SM 05.02.2020 RO 05.02.2020
CZ 05.02.2020
- (11) **3 140 395** (51) **C12N 5/077** (11) **3 140 457** (51) **E01B 29/24**
(84) SK 22.01.2020 (84) EE 22.01.2020 (84) AL 10.04.2019 (84) AT 10.04.2019
GR 23.04.2020 LV 22.01.2020 SE 05.02.2020 BG 10.07.2019 CZ 10.04.2019
NL 22.01.2020 NO 22.04.2020 FI 05.02.2020 DK 10.04.2019 EE 10.04.2019
RS 22.01.2020 NO 22.04.2020 BG 05.05.2020 ES 10.04.2019 FI 10.04.2019
FI 22.01.2020 PT 14.06.2020 NL 05.02.2020 GR 11.07.2019 HR 10.04.2019
HR 22.01.2020 BG 22.04.2020 LT 10.04.2019 IS 10.08.2019 IT 10.04.2019
IS 22.05.2020 LT 22.01.2020 NL 10.04.2019 NO 10.07.2019 LV 10.04.2019
DK 22.01.2020 ES 22.01.2020 PL 10.04.2019 PT 10.09.2019 NO 10.07.2019
SM 22.01.2020 RO 22.01.2020 RO 10.04.2019 RS 10.04.2019 SI 10.04.2019
CZ 22.01.2020 RO 22.01.2020 SK 10.04.2019 SM 10.04.2019 SM 10.04.2019
MC 10.04.2019
- (11) **3 140 407** (51) **C12N 15/85** (11) **3 140 514** (51) **F01D 5/04**
(84) SK 18.03.2020 (84) EE 18.03.2020 (84) SK 25.03.2020 (84) EE 25.03.2020
FI 18.03.2020 HR 18.03.2020 NO 25.06.2020 FI 25.03.2020
NO 18.06.2020 RS 18.03.2020 RS 25.03.2020 SE 25.03.2020
SE 18.03.2020 LV 18.03.2020 LV 25.03.2020 GR 26.06.2020
GR 19.06.2020 BG 18.06.2020 NL 10.04.2019 NO 10.07.2019
NL 18.03.2020 IS 18.07.2020 PL 10.04.2019 PT 10.09.2019
LT 18.03.2020 SM 18.03.2020 RO 10.04.2019 RS 10.04.2019
PT 12.08.2020 RO 18.03.2020 SE 10.04.2019 SI 10.04.2019
CZ 18.03.2020
- (11) **3 140 419** (51) **C12Q 1/6883** (11) **3 140 514** (51) **F01D 5/04**
(84) GR 04.09.2020 (84) HR 03.06.2020 (84) SK 25.03.2020 (84) EE 25.03.2020
LV 03.06.2020 LT 03.06.2020 NO 25.06.2020 FI 25.03.2020
NO 03.09.2020 FI 03.06.2020 RS 25.03.2020 SE 25.03.2020
SE 03.06.2020
- (11) **3 140 424** (51) **C12Q 1/68** (11) **3 140 580** (51) **F16L 19/065**
(84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020 (84) SK 25.03.2020 (84) EE 25.03.2020
LV 29.04.2020 IS 29.08.2020 NO 29.07.2020 (84) HR 25.03.2020
- (11) **3 140 530** (51) **F02B 37/18**
(84) AL 26.06.2019 (84) BG 26.09.2019
CZ 26.06.2019 DK 26.06.2019
EE 26.06.2019 ES 26.06.2019
FI 26.06.2019 GR 27.09.2019
HR 26.06.2019 IS 26.10.2019
IT 26.06.2019 LT 26.06.2019
LV 26.06.2019 NL 26.06.2019
NO 26.09.2019 PL 26.06.2019
PT 28.10.2019 RO 26.06.2019
RS 26.06.2019 SE 26.06.2019
SK 26.06.2019 SM 26.06.2019
TR 26.06.2019 SI 26.06.2019
LU 19.02.2020 MC 26.06.2019
- (11) **3 140 533** (51) **F02C 7/264**
(84) SK 26.02.2020 (84) EE 26.02.2020
NO 26.05.2020 FI 26.02.2020
RS 26.02.2020 HR 26.02.2020
SE 26.02.2020 LV 26.02.2020
GR 27.05.2020 BG 26.05.2020
IS 26.06.2020 NL 26.02.2020
LT 26.02.2020 DK 26.02.2020
ES 26.02.2020 SM 26.02.2020
PT 19.07.2020 RO 26.02.2020
CZ 26.02.2020
- (11) **3 140 547** (51) **E21B 43/12**
(84) SK 08.01.2020 (84) EE 08.01.2020
GR 09.04.2020 HR 08.01.2020
LV 08.01.2020 NL 08.01.2020
RS 08.01.2020 SE 08.01.2020
NO 08.04.2020 LT 08.01.2020
FI 08.01.2020 PT 31.05.2020
BG 08.04.2020 IS 08.05.2020
DK 08.01.2020 ES 08.01.2020
SM 08.01.2020 CZ 08.01.2020
- (11) **3 140 554** (51) **F16B 2/08**
(84) GR 25.09.2020 (84) HR 24.06.2020
LV 24.06.2020 LT 24.06.2020
NO 24.09.2020 FI 24.06.2020
SE 24.06.2020
- (11) **3 140 571** (51) **F16H 63/18**
(84) AL 22.05.2019 (84) BG 22.08.2019
CZ 22.05.2019 DK 22.05.2019
EE 22.05.2019 ES 22.05.2019
FI 22.05.2019 GR 23.08.2019
HR 22.05.2019 LT 22.05.2019
LV 22.05.2019 NL 22.05.2019
NO 22.08.2019 PL 22.05.2019
PT 22.09.2019 RO 22.05.2019
RS 22.05.2019 SE 22.05.2019
SI 22.05.2019 SK 22.05.2019
SM 22.05.2019 TR 22.05.2019
MC 22.05.2019

BG 01.04.2020	IS 01.05.2020	(11) 3 141 446	(51) B61C 17/04	(11) 3 141 530	(51) C03C 4/08
DK 01.01.2020	ES 01.01.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020
RO 01.01.2020	MC 01.01.2020	FI 11.03.2020	HR 11.03.2020	GR 30.04.2020	HR 29.01.2020
(11) 3 141 318	(51) B21J 15/32	NO 11.06.2020	RS 11.03.2020	LV 29.01.2020	RS 29.01.2020
(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	SE 29.01.2020	NO 29.04.2020
FI 18.03.2020	HR 18.03.2020	GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	FI 29.01.2020	PT 21.06.2020
NO 18.06.2020	RS 18.03.2020	IS 11.07.2020	LT 11.03.2020	BG 29.04.2020	IS 29.05.2020
SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	SM 11.03.2020	RO 11.03.2020	NL 29.01.2020	LT 29.01.2020
GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	(11) 3 141 448	(51) B61L 5/00	DK 29.01.2020	ES 29.01.2020
NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	SM 29.01.2020	RO 29.01.2020
LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	IS 08.08.2020	NO 08.07.2020	CZ 29.01.2020	
PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	(11) 3 141 548	(51) C07D 471/04
CZ 18.03.2020		PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
(11) 3 141 322	(51) B22F 1/00	(11) 3 141 453	(51) B62B 3/00	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) GR 13.05.2020	LT 08.04.2020	
LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	RS 12.02.2020	LV 12.02.2020	(11) 3 141 550	(51) C07D 487/04
LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	BG 12.05.2020	IS 12.06.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020
FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	LT 12.02.2020	SM 12.02.2020	FI 18.03.2020	HR 18.03.2020
SE 20.05.2020		RO 12.02.2020		NO 18.06.2020	RS 18.03.2020
(11) 3 141 328	(51) B23K 1/00	(11) 3 141 454	(51) B62B 3/00	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	FI 19.02.2020	GR 20.05.2020	NL 18.03.2020	IS 18.07.2020
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	HR 19.02.2020	NO 19.05.2020	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	SE 19.02.2020	RS 19.02.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	LV 19.02.2020	BG 19.05.2020	CZ 18.03.2020	
(11) 3 141 367	(51) B29D 30/06	IS 19.06.2020	LT 19.02.2020	(11) 3 141 592	(51) B01L 3/00
(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	SM 19.02.2020	PT 12.07.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020
GR 09.04.2020	HR 08.01.2020	RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020	HR 11.03.2020	NO 11.06.2020
LV 08.01.2020	NL 08.01.2020	(11) 3 141 466	(51) B62J 17/02	FI 11.03.2020	RS 11.03.2020
RS 08.01.2020	SE 08.01.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020
NO 08.04.2020	LT 08.01.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	GR 12.06.2020	BG 11.06.2020
FI 08.01.2020	PT 31.05.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	NL 11.03.2020	IS 11.07.2020
BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	SE 03.06.2020		LT 11.03.2020	SM 11.03.2020
DK 08.01.2020	ES 08.01.2020	(11) 3 141 473	(51) B64C 7/00	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	CZ 11.03.2020	
CZ 08.01.2020		LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	(11) 3 141 597	(51) C12N 9/16
(11) 3 141 386	(51) B41F 33/00	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	(11) 3 141 488	(51) B65B 51/30	FI 08.04.2020	PT 17.08.2020
FI 15.04.2020	PT 17.08.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	SE 08.04.2020	
SE 15.04.2020		LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	(11) 3 141 616	(51) C12Q 1/6827
(11) 3 141 405	(51) B60D 1/54	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	(11) 3 141 492	(51) B65D 19/18	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
SE 10.06.2020		(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	SE 13.05.2020	
(11) 3 141 406	(51) B60D 1/06	FI 29.01.2020	GR 30.04.2020	(11) 3 141 626	(51) H01F 1/16
(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	LV 29.01.2020	NO 29.04.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020
FI 25.03.2020	NO 25.06.2020	RS 29.01.2020	SE 29.01.2020	HR 26.02.2020	NO 26.05.2020
RS 25.03.2020	HR 25.03.2020	PT 21.06.2020	HR 29.01.2020	FI 26.02.2020	RS 26.02.2020
SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020
GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	NL 29.01.2020	LT 29.01.2020	GR 27.05.2020	BG 26.05.2020
IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	DK 29.01.2020	ES 29.01.2020	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020
SM 25.03.2020	PT 18.08.2020	SM 29.01.2020	RO 29.01.2020	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020
RO 25.03.2020		CZ 29.01.2020		ES 26.02.2020	SM 26.02.2020
(11) 3 141 412	(51) B60J 10/16	(11) 3 141 527	(51) C01G 23/00	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020
(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	CZ 26.02.2020	
GR 16.04.2020	HR 15.01.2020	FI 18.03.2020	NO 18.06.2020	(11) 3 141 638	(51) D01G 19/10
LV 15.01.2020	NL 15.01.2020	RS 18.03.2020	HR 18.03.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020
RS 15.01.2020	NO 15.04.2020	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	FI 19.02.2020	GR 20.05.2020
FI 15.01.2020	PT 07.06.2020	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	HR 19.02.2020	SE 19.02.2020
SE 15.01.2020	BG 15.04.2020	NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	NO 19.05.2020	RS 19.02.2020
IS 15.05.2020	LT 15.01.2020	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	LV 19.02.2020	BG 19.05.2020
DK 15.01.2020	ES 15.01.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	IS 19.06.2020	NL 19.02.2020
SM 15.01.2020	RO 15.01.2020	CZ 18.03.2020		LT 19.02.2020	DK 19.02.2020
CZ 15.01.2020				ES 19.02.2020	SM 19.02.2020
				PT 12.07.2020	RO 19.02.2020
				CZ 19.02.2020	

BG 01.04.2020	IS 01.05.2020	(11) 3 142 153	(51) H01L 31/02	GR 08.11.2019	HR 07.08.2019
SM 01.01.2020	RO 01.01.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	IS 07.12.2019	LT 07.08.2019
(11) 3 141 987	(51) G06F 3/038	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	LV 07.08.2019	NO 07.11.2019
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	PL 07.08.2019	PT 09.12.2019
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	RO 07.08.2019	RS 07.08.2019
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	SE 07.08.2019	SI 07.08.2019
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	SK 07.08.2019	SM 07.08.2019
SE 29.04.2020				TR 07.08.2019	MC 07.08.2019
(11) 3 142 045	(51) G06K 9/03	(11) 3 142 157	(51) H01L 33/38	(11) 3 142 220	(51) H02J 7/02
(84) SK 22.01.2020	(84) EE 22.01.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) AL 07.08.2019	(84) BG 07.11.2019
GR 23.04.2020	HR 22.01.2020	HR 25.03.2020	NO 25.06.2020	CZ 07.08.2019	EE 07.08.2019
LV 22.01.2020	NL 22.01.2020	FI 25.03.2020	RS 25.03.2020	GR 08.11.2019	HR 07.08.2019
RS 22.01.2020	SE 22.01.2020	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	IS 07.12.2019	LT 07.08.2019
NO 22.04.2020	FI 22.01.2020	GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	LV 07.08.2019	PL 07.08.2019
PT 14.06.2020	BG 22.04.2020	NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	RO 07.08.2019	RS 07.08.2019
IS 22.05.2020	LT 22.01.2020	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	SE 07.08.2019	SI 07.08.2019
DK 22.01.2020	ES 22.01.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	SK 07.08.2019	SM 07.08.2019
SM 22.01.2020	RO 22.01.2020	CZ 25.03.2020		TR 07.08.2019	MC 07.08.2019
CZ 22.01.2020					
(11) 3 142 067	(51) G06T 5/50	(11) 3 142 167	(51) H01M 2/10	(11) 3 142 230	(51) H02K 7/116
(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020
FI 01.01.2020	HR 01.01.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020
LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020
NL 01.01.2020	SE 01.01.2020	SE 24.06.2020		FI 20.05.2020	PT 21.09.2020
NO 01.04.2020	CZ 01.01.2020			SE 20.05.2020	
PT 27.05.2020	GR 02.04.2020				
BG 01.04.2020	IS 01.05.2020				
DK 01.01.2020	ES 01.01.2020				
SM 01.01.2020	RO 01.01.2020				
(11) 3 142 069	(51) G06T 7/11	(11) 3 142 168	(51) H01M 2/10	(11) 3 142 242	(51) H02N 1/08
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	SE 17.06.2020		FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
SE 13.05.2020				SE 29.04.2020	
(11) 3 142 117	(51) G11B 27/10	(11) 3 142 180	(51) H01M 10/0525	(11) 3 142 251	(51) H03F 3/185
(84) SK 01.01.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020
EE 01.01.2020	HR 01.01.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	FI 04.03.2020	NO 04.06.2020
LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	LT 13.05.2020	PT 14.09.2020	RS 04.03.2020	HR 04.03.2020
RS 01.01.2020	SE 01.01.2020			SE 04.03.2020	LV 04.03.2020
NO 01.04.2020	FI 01.01.2020			GR 05.06.2020	BG 04.06.2020
PT 27.05.2020	GR 02.04.2020			NL 04.03.2020	IS 04.07.2020
BG 01.04.2020	IS 01.05.2020			LT 04.03.2020	ES 04.03.2020
DK 01.01.2020	ES 01.01.2020			SM 04.03.2020	PT 29.07.2020
SM 01.01.2020	RO 01.01.2020			RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020
(11) 3 142 119	(51) G06F 3/041	(11) 3 142 188	(51) H01Q 3/26	(11) 3 142 263	(51) H04B 7/08
(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020
NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	IS 01.05.2020	LT 01.01.2020	HR 19.02.2020	NO 19.05.2020
RS 19.02.2020	HR 19.02.2020	LV 01.01.2020	NL 01.01.2020	FI 19.02.2020	RS 19.02.2020
SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	SE 19.02.2020	LV 19.02.2020
GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	NO 01.04.2020	FI 01.01.2020	GR 20.05.2020	BG 19.05.2020
IS 19.06.2020	NL 19.02.2020	CZ 01.01.2020	PT 27.05.2020	IS 19.06.2020	NL 19.02.2020
LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	HR 01.01.2020	GR 02.04.2020	LT 19.02.2020	DK 19.02.2020
ES 19.02.2020	SM 19.02.2020	BG 01.04.2020	DK 01.01.2020	ES 19.02.2020	SM 19.02.2020
PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	ES 01.01.2020	SM 01.01.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020
CZ 19.02.2020		RO 01.01.2020		CZ 19.02.2020	
(11) 3 142 150	(51) H01L 29/40	(11) 3 142 193	(51) H01R 13/405	(11) 3 142 265	(51) H04W 72/12
(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020
FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	FI 11.03.2020	HR 11.03.2020	GR 16.04.2020	HR 15.01.2020
RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	NO 11.06.2020	RS 11.03.2020	LV 15.01.2020	NL 15.01.2020
NO 12.05.2020	HR 12.02.2020	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	RS 15.01.2020	NO 15.04.2020
LV 12.02.2020	BG 12.05.2020	GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	FI 15.01.2020	PT 07.06.2020
IS 12.06.2020	NL 19.02.2020	NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	SE 15.01.2020	BG 15.04.2020
LT 12.02.2020	DK 19.02.2020	PT 11.03.2020	SM 11.03.2020	IS 15.05.2020	LT 15.01.2020
ES 12.02.2020	SM 19.02.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	DK 15.01.2020	ES 15.01.2020
PT 05.07.2020	RO 19.02.2020	CZ 11.03.2020		SM 15.01.2020	RO 15.01.2020
CZ 12.02.2020				CZ 15.01.2020	
(11) 3 142 210	(51) H02J 3/38	(11) 3 142 199	(51) H01R 43/16	(11) 3 142 274	(51) H04J 13/00
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) AL 03.07.2019	(84) AT 03.07.2019
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	BG 03.10.2019	CZ 03.07.2019
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	DK 03.07.2019	EE 03.07.2019
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	ES 03.07.2019	FI 03.07.2019
SE 29.04.2020		PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	GR 04.10.2019	HR 03.07.2019
				IS 03.11.2019	IT 03.07.2019
				LT 03.07.2019	LV 03.07.2019

(11) 3 142 526	(51) A47J 31/22	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	(11) 3 142 744	(51) A61N 1/04
(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	ES 26.02.2020	SM 26.02.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020
NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020
RS 18.03.2020	HR 18.03.2020	CZ 26.02.2020		RS 04.03.2020	HR 04.03.2020
SE 18.03.2020	LV 18.03.2020			SE 04.03.2020	LV 04.03.2020
GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	(11) 3 142 626	(51) A61Q 11/00	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020
IS 18.07.2020	LT 18.03.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020
SM 18.03.2020	RO 18.03.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	LT 04.03.2020	ES 04.03.2020
CZ 18.03.2020		LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020
		FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020
		SE 13.05.2020			
(11) 3 142 537	(51) A47L 9/14	(11) 3 142 627	(51) A61Q 11/00	(11) 3 142 797	(51) B05B 1/30
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) AL 10.04.2019	(84) AT 10.04.2019
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	BG 10.07.2019	CZ 10.04.2019
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	RS 18.03.2020	HR 18.03.2020	DK 10.04.2019	EE 10.04.2019
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	FI 10.04.2019	GR 11.07.2019
		GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	HR 10.04.2019	IS 10.08.2019
(11) 3 142 551	(51) A61B 5/06	NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	LT 10.04.2019	LV 10.04.2019
(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	NO 10.07.2019	PL 10.04.2019
NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	PT 10.09.2019	RO 10.04.2019
RS 25.03.2020	HR 25.03.2020	CZ 18.03.2020		RS 10.04.2019	SE 10.04.2019
SE 25.03.2020	LV 25.03.2020			SI 10.04.2019	SK 10.04.2019
GR 26.06.2020	BG 25.06.2020			SM 10.04.2019	MC 10.04.2019
NL 25.03.2020	IS 25.07.2020				
LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	(11) 3 142 636	(51) A61K 8/19		
PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(11) 3 142 826	(51) B23K 37/02
CZ 25.03.2020		LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020
		LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	FI 18.03.2020	RS 18.03.2020
(11) 3 142 590	(51) A61B 50/33	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	HR 18.03.2020	SE 18.03.2020
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	SE 13.05.2020		LV 18.03.2020	GR 19.06.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020			BG 18.06.2020	IS 18.07.2020
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	(11) 3 142 658	(51) A61P 31/04	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020
SE 13.05.2020		GR 16.04.2020	HR 15.01.2020	CZ 18.03.2020	
		LV 15.01.2020	NL 15.01.2020		
(11) 3 142 591	(51) A61B 90/00	RS 15.01.2020	NO 15.04.2020		
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	FI 15.01.2020	PT 07.06.2020	(11) 3 142 828	(51) B23P 15/10
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	SE 15.01.2020	BG 15.04.2020	(84) AL 24.07.2019	(84) AT 24.07.2019
NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	IS 15.05.2020	LT 15.01.2020	BG 24.10.2019	CZ 24.07.2019
SE 24.06.2020		DK 15.01.2020	ES 15.01.2020	DK 24.07.2019	EE 24.07.2019
		SM 15.01.2020	RO 15.01.2020	ES 24.07.2019	FI 24.07.2019
(11) 3 142 602	(51) A61F 2/12	CZ 15.01.2020		GR 25.10.2019	HR 24.07.2019
(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020			IS 24.11.2019	IT 24.07.2019
GR 13.05.2020	HR 12.02.2020	(11) 3 142 666	(51) A61K 31/454	LT 24.07.2019	LV 24.07.2019
LV 12.02.2020	RS 12.02.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	NL 24.07.2019	NO 24.10.2019
SE 12.02.2020	NO 12.05.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	PL 24.07.2019	RO 24.07.2019
FI 12.02.2020	BG 12.05.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	RS 24.07.2019	SE 24.07.2019
IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	SE 03.06.2020		SK 24.07.2019	SM 24.07.2019
LT 12.02.2020	DK 12.02.2020			TR 24.07.2019	SI 24.07.2019
SM 12.02.2020	PT 05.07.2020			MC 24.07.2019	
RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020				
(11) 3 142 606	(51) A61F 2/24			(11) 3 142 831	(51) B25H 3/04
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(11) 3 142 678	(51) A61K 36/8965	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	RS 11.03.2020	SE 11.03.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020
SE 29.04.2020		LV 11.03.2020	NL 11.03.2020	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020
		IS 11.07.2020	LT 11.03.2020		
(11) 3 142 616	(51) A61F 13/00	SM 11.03.2020	PT 05.08.2020	(11) 3 142 853	(51) B29C 70/32
(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	CZ 11.03.2020		(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020
LT 01.01.2020	LV 01.01.2020			LV 10.06.2020	LT 10.06.2020
NL 01.01.2020	RS 01.01.2020	(11) 3 142 739	(51) A61M 29/00	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020
SE 01.01.2020	SM 01.01.2020	(84) AL 22.05.2019	(84) AT 22.05.2019	SE 10.06.2020	
NO 01.04.2020	FI 01.01.2020	BG 22.08.2019	CZ 22.05.2019		
CZ 01.01.2020	PT 27.05.2020	DK 22.05.2019	EE 22.05.2019	(11) 3 142 856	(51) B32B 17/10
HR 01.01.2020	GR 02.04.2020	ES 22.05.2019	FI 22.05.2019	(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020
BG 01.04.2020	IS 01.05.2020	GR 23.08.2019	HR 22.05.2019	GR 16.04.2020	LV 15.01.2020
DK 01.01.2020	ES 01.01.2020	IT 22.05.2019	LT 22.05.2019	NL 15.01.2020	RS 15.01.2020
RO 01.01.2020		LV 22.05.2019	NL 22.05.2019	NO 15.04.2020	FI 15.01.2020
		NO 22.08.2019	PL 22.05.2019	PT 07.06.2020	HR 15.01.2020
		PT 22.09.2019	RO 22.05.2019	SE 15.01.2020	BG 15.04.2020
		RS 22.05.2019	SE 22.05.2019	IS 15.05.2020	LT 15.01.2020
		SI 22.05.2019	SK 22.05.2019	DK 15.01.2020	ES 15.01.2020
		SM 22.05.2019	TR 22.05.2019	SM 15.01.2020	RO 15.01.2020
		MC 22.05.2019		CZ 15.01.2020	
(11) 3 142 620	(51) A61F 13/532				
(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020				
NO 26.05.2020	FI 26.02.2020				
RS 26.02.2020	HR 26.02.2020				
SE 26.02.2020	LV 26.02.2020				
GR 27.05.2020	BG 26.05.2020				
IS 26.06.2020	NL 26.02.2020				

(11) 3 142 860	(51) B41F 11/02	NL 20.11.2019	NO 20.02.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	RS 20.11.2019	SE 20.11.2019	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	AL 20.11.2019	ES 20.11.2019	SE 13.05.2020	
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	CZ 20.11.2019	DK 20.11.2019		
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	PT 12.04.2020	EE 20.11.2019	(11) 3 143 060	(51) C08G 18/00
SE 06.05.2020		SK 20.11.2019	SM 20.11.2019	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
		MC 20.11.2019		LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
				NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
				SE 24.06.2020	
(11) 3 142 867	(51) B60B 9/26	(11) 3 142 923	(51) B64C 27/46	(11) 3 143 076	(51) C08K 3/04
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	RS 18.03.2020	HR 18.03.2020
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020
SE 29.04.2020		SE 06.05.2020		GR 19.06.2020	BG 18.06.2020
				NL 18.03.2020	IS 18.07.2020
				LT 18.03.2020	SM 18.03.2020
				PT 12.08.2020	RO 18.03.2020
				CZ 18.03.2020	
(11) 3 142 879	(51) B60J 7/02	(11) 3 142 951	(51) B65H 19/18	(11) 3 143 085	(51) C08L 23/04
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	IS 01.05.2020	LT 01.01.2020	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	LV 01.01.2020	NL 01.01.2020	RS 25.03.2020	HR 25.03.2020
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020
NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	NO 01.04.2020	FI 01.01.2020	GR 26.06.2020	BG 25.06.2020
SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	CZ 01.01.2020	PT 27.05.2020	NL 25.03.2020	IS 25.07.2020
		HR 01.01.2020	GR 02.04.2020	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020
		BG 01.04.2020	DK 01.01.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020
		SM 01.01.2020	RO 01.01.2020	CZ 25.03.2020	
(11) 3 142 883	(51) B60K 1/00	(11) 3 142 966	(51) C01B 3/22	(11) 3 143 087	(51) C08L 27/06
(84) AL 08.05.2019	(84) BG 08.08.2019	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020
CZ 08.05.2019	DK 08.05.2019	GR 30.04.2020	HR 29.01.2020	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020
EE 08.05.2019	ES 08.05.2019	LV 29.01.2020	RS 29.01.2020	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020
FI 08.05.2019	GR 09.08.2019	NO 29.04.2020	PT 21.06.2020	NO 01.04.2020	FI 01.01.2020
HR 08.05.2019	LT 08.05.2019	BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	CZ 01.01.2020	PT 27.05.2020
LV 08.05.2019	NL 08.05.2019	LT 29.01.2020	DK 29.01.2020	HR 01.01.2020	GR 02.04.2020
NO 08.08.2019	PL 08.05.2019	ES 29.01.2020	SM 29.01.2020	BG 01.04.2020	IS 01.05.2020
PT 08.09.2019	RO 08.05.2019	RO 29.01.2020	CZ 29.01.2020	DK 01.01.2020	ES 01.01.2020
RS 08.05.2019	SE 08.05.2019			SM 01.01.2020	RO 01.01.2020
SI 08.05.2019	SK 08.05.2019				
SM 08.05.2019	TR 08.05.2019				
MC 08.05.2019					
(11) 3 142 889	(51) B60L 5/36	(11) 3 142 991	(51) C06D 7/00	(11) 3 143 115	(51) C11D 3/386
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	HR 12.02.2020	NO 12.05.2020	GR 20.05.2020	RS 19.02.2020
LT 08.04.2020	FI 08.04.2020	FI 12.02.2020	RS 12.02.2020	SE 19.02.2020	NO 19.05.2020
PT 17.08.2020		SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	FI 19.02.2020	HR 19.02.2020
		GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	LV 19.02.2020	BG 19.05.2020
		IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	IS 19.06.2020	NL 19.02.2020
		LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	LT 19.02.2020	DK 19.02.2020
		ES 12.02.2020	SM 12.02.2020	ES 19.02.2020	SM 19.02.2020
		PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020
		CZ 12.02.2020		CZ 19.02.2020	
(11) 3 142 898	(51) B60Q 1/50	(11) 3 143 010	(51) C07D 301/24	(11) 3 143 119	(51) C12Q 1/6806
(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020
GR 09.04.2020	HR 08.01.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	GR 27.05.2020	NO 26.05.2020
LT 08.01.2020	LV 08.01.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	FI 26.02.2020	RS 26.02.2020
NL 08.01.2020	RS 08.01.2020	FI 08.04.2020	PT 17.08.2020	HR 26.02.2020	SE 26.02.2020
SE 08.01.2020	NO 08.04.2020	SE 08.04.2020		LV 26.02.2020	BG 26.05.2020
FI 08.01.2020	PT 31.05.2020			IS 26.06.2020	LT 26.02.2020
BG 08.04.2020	IS 08.05.2020			DK 26.02.2020	ES 26.02.2020
DK 08.01.2020	ES 08.01.2020			SM 26.02.2020	PT 19.07.2020
SM 08.01.2020	RO 08.01.2020			RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020
CZ 08.01.2020	MC 08.01.2020				
(11) 3 142 910	(51) B60W 10/10	(11) 3 143 029	(51) C07F 9/10	(11) 3 143 146	(51) C12N 15/86
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) AL 30.10.2019	(84) RO 30.10.2019	(84) HR 20.05.2020	(84) LV 20.05.2020
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	BG 30.01.2020	EE 30.10.2019	IS 20.09.2020	LT 20.05.2020
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	FI 30.10.2019	GR 31.01.2020	NO 20.08.2020	FI 20.05.2020
FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	HR 30.10.2019	IS 29.02.2020	SE 20.05.2020	
PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	IT 30.10.2019	LT 30.10.2019		
		SI 30.10.2019	LV 30.10.2019		
		NO 30.01.2020	PT 02.03.2020		
		RS 30.10.2019	SM 30.10.2019		
		ES 30.10.2019	CZ 30.10.2019		
		DK 30.10.2019	SK 30.10.2019		
		MC 30.10.2019			
(11) 3 142 915	(51) B62B 5/00	(11) 3 143 046	(51) C07K 16/28	(11) 3 143 151	(51) C12P 13/00
(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020
NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	GR 16.04.2020	LV 15.01.2020
RS 18.03.2020	HR 18.03.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	RS 15.01.2020	NO 15.04.2020
SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	SE 17.06.2020		FI 15.01.2020	PT 07.06.2020
GR 19.06.2020	BG 18.06.2020				
IS 18.07.2020	LT 18.03.2020				
SM 18.03.2020	PT 12.08.2020				
RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020				
(11) 3 142 919	(51) B62M 6/75	(11) 3 143 057	(51) C08F 36/00		
(84) RO 20.11.2019	(84) BG 20.02.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020		
FI 20.11.2019	GR 21.02.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020		
HR 20.11.2019	IS 20.03.2020				
AT 20.11.2019	LT 20.11.2019				
SI 20.11.2019	LV 20.11.2019				

HR 15.01.2020	SE 15.01.2020	SM 12.02.2020	PT 05.07.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
BG 15.04.2020	IS 15.05.2020	RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020	SE 29.04.2020	
LT 15.01.2020	DK 15.01.2020				
ES 15.01.2020	SM 15.01.2020	(11) 3 143 252	(51) E21B 47/06	(11) 3 143 315	(51) F16K 11/087
RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020
(11) 3 143 154	(51) C12P 21/08	HR 12.02.2020	FI 12.02.2020	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020
(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	RS 18.03.2020	HR 18.03.2020
GR 30.04.2020	HR 29.01.2020	LV 12.02.2020	GR 13.05.2020	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020
LV 29.01.2020	RS 29.01.2020	BG 12.05.2020	IS 12.06.2020	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020
SE 29.01.2020	NO 29.04.2020	NL 12.02.2020	LT 12.02.2020	NL 18.03.2020	IS 18.07.2020
FI 29.01.2020	PT 21.06.2020	DK 12.02.2020	ES 12.02.2020	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020
BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	SM 12.02.2020	PT 05.07.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020
NL 29.01.2020	LT 29.01.2020	RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020	CZ 18.03.2020	
DK 29.01.2020	ES 29.01.2020	(11) 3 143 255	(51) E21B 25/08	(11) 3 143 331	(51) F23G 7/07
SM 29.01.2020	RO 29.01.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) AL 08.05.2019	(84) BG 08.08.2019
CZ 29.01.2020		LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	CZ 08.05.2019	DK 08.05.2019
		FI 17.06.2020	SE 17.06.2020	EE 08.05.2019	ES 08.05.2019
(11) 3 143 176	(51) C23C 8/26	(11) 3 143 279	(51) F04B 17/03	FI 08.05.2019	GR 09.08.2019
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	HR 08.05.2019	IT 08.05.2019
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	GR 09.04.2020	HR 08.01.2020	LT 08.05.2019	LV 08.05.2019
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	LT 08.01.2020	LV 08.01.2020	NL 08.05.2019	NO 08.08.2019
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	NL 08.01.2020	RS 08.01.2020	PL 08.05.2019	PT 08.09.2019
		SE 08.01.2020	NO 08.04.2020	RO 08.05.2019	RS 08.05.2019
(11) 3 143 223	(51) E05B 47/00	FI 08.01.2020	PT 31.05.2020	SE 08.05.2019	SI 08.05.2019
(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	SK 08.05.2019	SM 08.05.2019
HR 01.01.2020	LT 01.01.2020	DK 08.01.2020	SM 08.01.2020	TR 08.05.2019	MC 08.05.2019
LV 01.01.2020	NL 01.01.2020	RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020		
RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	MC 08.01.2020		(11) 3 143 336	(51) F24C 15/00
NO 01.04.2020	FI 01.01.2020			(84) SK 22.01.2020	(84) EE 22.01.2020
CZ 01.01.2020	PT 27.05.2020	(11) 3 143 280	(51) F04B 17/03	GR 23.04.2020	HR 22.01.2020
BG 01.04.2020	IS 01.05.2020	(84) RO 25.12.2019	(84) BG 25.03.2020	LV 22.01.2020	NL 22.01.2020
DK 01.01.2020	ES 01.01.2020	FI 25.12.2019	GR 26.03.2020	RS 22.01.2020	SE 22.01.2020
SM 01.01.2020	RO 01.01.2020	HR 25.12.2019	LT 25.12.2019	NO 22.04.2020	FI 22.01.2020
		SI 25.12.2019	LV 25.12.2019	PT 14.06.2020	BG 22.04.2020
(11) 3 143 231	(51) E05F 15/70	NO 25.03.2020	RS 25.12.2019	IS 22.05.2020	LT 22.01.2020
(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	SE 25.12.2019	AL 25.12.2019	DK 22.01.2020	ES 22.01.2020
HR 04.03.2020	NO 04.06.2020	NL 25.12.2019	CZ 25.12.2019	SM 22.01.2020	RO 22.01.2020
FI 04.03.2020	RS 04.03.2020	PT 20.05.2020	EE 25.12.2019	CZ 22.01.2020	
SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	SK 25.12.2019	SM 25.12.2019		
GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	IS 25.04.2020	DK 25.12.2019	(11) 3 143 338	(51) F24D 17/00
NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	MC 25.12.2019		(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020
LT 04.03.2020	ES 04.03.2020			HR 25.03.2020	NO 25.06.2020
SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	(11) 3 143 281	(51) F04B 17/03	FI 25.03.2020	RS 25.03.2020
RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020
		LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	GR 26.06.2020	BG 25.06.2020
(11) 3 143 243	(51) E21B 44/00	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	IS 25.07.2020	LT 25.03.2020
(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020	SE 24.06.2020		SM 25.03.2020	RO 25.03.2020
GR 16.04.2020	HR 15.01.2020			CZ 25.03.2020	
LV 15.01.2020	NL 15.01.2020	(11) 3 143 294	(51) F16B 39/24		
RS 15.01.2020	FI 15.01.2020	(84) SK 22.01.2020	(84) EE 22.01.2020	(11) 3 143 344	(51) F24F 13/078
PT 07.06.2020	SE 15.01.2020	GR 23.04.2020	HR 22.01.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020
BG 15.04.2020	IS 15.05.2020	LV 22.01.2020	NL 22.01.2020	HR 11.03.2020	NO 11.06.2020
LT 15.01.2020	DK 15.01.2020	RS 22.01.2020	SE 22.01.2020	FI 11.03.2020	RS 11.03.2020
ES 15.01.2020	SM 15.01.2020	NO 22.04.2020	FI 22.01.2020	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020
RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020	PT 14.06.2020	BG 22.04.2020	GR 12.06.2020	BG 11.06.2020
		IS 22.05.2020	LT 22.01.2020	NL 11.03.2020	IS 11.07.2020
(11) 3 143 244	(51) E21B 44/00	DK 22.01.2020	ES 22.01.2020	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020
(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	SM 22.01.2020	RO 22.01.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
HR 26.02.2020	FI 26.02.2020	CZ 22.01.2020		CZ 11.03.2020	
RS 26.02.2020	SE 26.02.2020				
LV 26.02.2020	GR 27.05.2020	(11) 3 143 295	(51) F16C 17/02	(11) 3 143 357	(51) F28F 13/00
BG 26.05.2020	IS 26.06.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
NL 26.02.2020	LT 26.02.2020	HR 26.02.2020	NO 26.05.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
DK 26.02.2020	ES 26.02.2020	FI 26.02.2020	RS 26.02.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
SM 26.02.2020	PT 19.07.2020	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020	GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	SE 06.05.2020	
		IS 26.06.2020	NL 26.02.2020		
(11) 3 143 251	(51) E21B 47/01	LT 26.02.2020	ES 26.02.2020	(11) 3 143 369	(51) H04L 29/08
(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	SM 26.02.2020	PT 19.07.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020
HR 12.02.2020	FI 12.02.2020	RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020	HR 25.03.2020	RS 25.03.2020
RS 12.02.2020	SE 12.02.2020			LV 25.03.2020	GR 26.06.2020
LV 12.02.2020	GR 13.05.2020	(11) 3 143 305	(51) F16H 1/28	BG 25.06.2020	NL 25.03.2020
BG 12.05.2020	IS 12.06.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	IS 25.07.2020	LT 25.03.2020
NL 12.02.2020	LT 12.02.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	SM 25.03.2020	PT 18.08.2020
DK 12.02.2020	ES 12.02.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020

- IS 19.10.2019
LT 19.06.2019
NL 19.06.2019
PL 19.06.2019
RO 19.06.2019
SE 19.06.2019
SM 19.06.2019
SI 19.06.2019
MC 19.06.2019
- (11) **3 143 706**
(84) SK 29.01.2020
GR 30.04.2020
LV 29.01.2020
FI 29.01.2020
LT 29.01.2020
RO 29.01.2020
- (11) **3 143 707**
(84) GR 23.07.2020
LV 22.04.2020
LT 22.04.2020
FI 22.04.2020
PT 24.08.2020
- (11) **3 143 731**
(84) AL 07.08.2019
BG 07.11.2019
DK 07.08.2019
ES 07.08.2019
GR 08.11.2019
IS 07.12.2019
LT 07.08.2019
NL 07.08.2019
PL 07.08.2019
RO 07.08.2019
SE 07.08.2019
SM 07.08.2019
SI 07.08.2019
MC 07.08.2019
- (11) **3 143 744**
(84) SK 12.02.2020
GR 13.05.2020
LV 12.02.2020
SE 12.02.2020
FI 12.02.2020
IS 12.06.2020
LT 12.02.2020
ES 12.02.2020
PT 05.07.2020
CZ 12.02.2020
- (11) **3 143 749**
(84) GR 28.08.2020
LV 27.05.2020
LT 27.05.2020
FI 27.05.2020
SE 27.05.2020
- (11) **3 143 788**
(84) SK 18.03.2020
HR 18.03.2020
RS 18.03.2020
NO 18.06.2020
GR 19.06.2020
NL 18.03.2020
LT 18.03.2020
PT 12.08.2020
CZ 18.03.2020
- (11) **3 143 801**
(84) GR 21.08.2020
LV 20.05.2020
LT 20.05.2020
FI 20.05.2020
SE 20.05.2020
- IT 19.06.2019
LV 19.06.2019
NO 19.09.2019
PT 21.10.2019
RS 19.06.2019
SK 19.06.2019
TR 19.06.2019
LU 13.02.2020
- (51) **H04B 7/185**
(84) EE 29.01.2020
HR 29.01.2020
RS 29.01.2020
BG 29.04.2020
SM 29.01.2020
- (51) **H04B 7/185**
(84) HR 22.04.2020
IS 22.08.2020
NO 22.07.2020
NL 22.04.2020
SE 22.04.2020
- (51) **G10L 15/08**
(84) AT 07.08.2019
CZ 07.08.2019
EE 07.08.2019
FI 07.08.2019
HR 07.08.2019
IT 07.08.2019
LV 07.08.2019
NO 07.11.2019
PT 09.12.2019
RS 07.08.2019
SK 07.08.2019
TR 07.08.2019
LU 27.02.2020
- (51) **H04L 29/06**
(84) EE 12.02.2020
HR 12.02.2020
RS 12.02.2020
NO 12.05.2020
BG 12.05.2020
NL 12.02.2020
DK 12.02.2020
SM 12.02.2020
RO 12.02.2020
- (51) **H04L 29/06**
(84) HR 27.05.2020
IS 27.09.2020
NO 27.08.2020
PT 28.09.2020
- (51) **H04W 16/08**
(84) EE 18.03.2020
LV 18.03.2020
SE 18.03.2020
FI 18.03.2020
BG 18.06.2020
IS 18.07.2020
SM 18.03.2020
RO 18.03.2020
- (51) **H04W 28/08**
(84) HR 20.05.2020
IS 20.09.2020
NO 20.08.2020
PT 21.09.2020
- (11) **3 143 811**
(84) SK 05.02.2020
GR 06.05.2020
LV 05.02.2020
SE 05.02.2020
FI 05.02.2020
BG 05.05.2020
NL 05.02.2020
DK 05.02.2020
SM 05.02.2020
CZ 05.02.2020
- (11) **3 143 821**
(84) SK 01.01.2020
LT 01.01.2020
NL 01.01.2020
SE 01.01.2020
FI 01.01.2020
PT 27.05.2020
GR 02.04.2020
IS 01.05.2020
ES 01.01.2020
RO 01.01.2020
- (11) **3 143 825**
(84) GR 07.08.2020
LV 06.05.2020
LT 06.05.2020
FI 06.05.2020
SE 06.05.2020
- (11) **3 143 849**
(84) AL 03.07.2019
DK 03.07.2019
FI 03.07.2019
HR 03.07.2019
LT 03.07.2019
NL 03.07.2019
PL 03.07.2019
RO 03.07.2019
SE 03.07.2019
SM 03.07.2019
SI 03.07.2019
- (11) **3 143 860**
(84) SK 18.03.2020
HR 18.03.2020
FI 18.03.2020
SE 18.03.2020
GR 19.06.2020
NL 18.03.2020
LT 18.03.2020
PT 12.08.2020
CZ 18.03.2020
- (11) **3 143 866**
(84) SK 19.02.2020
FI 19.02.2020
NO 19.05.2020
HR 19.02.2020
LV 19.02.2020
IS 19.06.2020
LT 19.02.2020
ES 19.02.2020
PT 12.07.2020
CZ 19.02.2020
- (11) **3 143 875**
(84) GR 28.08.2020
LV 27.05.2020
LT 27.05.2020
FI 27.05.2020
SE 27.05.2020
- (51) **H04W 56/00**
(84) EE 05.02.2020
HR 05.02.2020
RS 05.02.2020
NO 05.05.2020
PT 28.06.2020
IS 05.06.2020
LT 05.02.2020
ES 05.02.2020
RO 05.02.2020
- (51) **H04W 72/04**
(84) EE 01.01.2020
LV 01.01.2020
RS 01.01.2020
NO 01.04.2020
CZ 01.01.2020
HR 01.01.2020
BG 01.04.2020
DK 01.01.2020
SM 01.01.2020
- (51) **H04W 48/16**
(84) HR 06.05.2020
IS 06.09.2020
NO 06.08.2020
PT 07.09.2020
- (51) **H05K 1/14**
(84) BG 03.10.2019
EE 03.07.2019
GR 04.10.2019
IS 03.11.2019
LV 03.07.2019
NO 03.10.2019
PT 04.11.2019
RS 03.07.2019
SK 03.07.2019
TR 03.07.2019
MC 03.07.2019
- (51) **A01D 34/416**
(84) EE 18.03.2020
NO 18.06.2020
RS 18.03.2020
LV 18.03.2020
BG 18.06.2020
IS 18.07.2020
SM 18.03.2020
RO 18.03.2020
- (51) **A01F 12/40**
(84) EE 19.02.2020
GR 20.05.2020
RS 19.02.2020
SE 19.02.2020
BG 19.05.2020
NL 19.02.2020
DK 19.02.2020
SM 19.02.2020
RO 19.02.2020
- (51) **A01N 43/40**
(84) HR 27.05.2020
IS 27.09.2020
NO 27.08.2020
PT 28.09.2020
- (11) **3 143 898**
(84) SK 01.01.2020
EE 01.01.2020
LV 01.01.2020
SE 01.01.2020
FI 01.01.2020
HR 01.01.2020
BG 01.04.2020
DK 01.01.2020
SM 01.01.2020
MC 01.01.2020
- (11) **3 143 902**
(84) SK 08.01.2020
GR 09.04.2020
LV 08.01.2020
SE 08.01.2020
LT 08.01.2020
PT 31.05.2020
IS 08.05.2020
SM 08.01.2020
CZ 08.01.2020
- (11) **3 143 914**
(84) GR 28.08.2020
LV 27.05.2020
LT 27.05.2020
FI 27.05.2020
- (11) **3 143 917**
(84) SK 05.02.2020
GR 06.05.2020
SE 05.02.2020
FI 05.02.2020
RS 05.02.2020
BG 05.05.2020
NL 05.02.2020
DK 05.02.2020
SM 05.02.2020
CZ 05.02.2020
- (11) **3 143 924**
(84) AL 08.05.2019
BG 08.08.2019
DK 08.05.2019
ES 08.05.2019
GR 09.08.2019
IT 08.05.2019
LV 08.05.2019
NO 08.08.2019
PT 08.09.2019
RS 08.05.2019
SI 08.05.2019
SM 08.05.2019
MC 08.05.2019
- (11) **3 143 935**
(84) GR 04.09.2020
LV 03.06.2020
NO 03.09.2020
SE 03.06.2020
- (11) **3 143 937**
(84) SK 25.03.2020
HR 25.03.2020
FI 25.03.2020
SE 25.03.2020
GR 26.06.2020
IS 25.07.2020
SM 25.03.2020
RO 25.03.2020
- (11) **3 143 961**
(84) SK 18.03.2020
NO 18.06.2020
RS 18.03.2020
- (51) **A45C 3/06**
(84) CZ 01.01.2020
LT 01.01.2020
RS 01.01.2020
NO 01.04.2020
PT 27.05.2020
GR 02.04.2020
IS 01.05.2020
ES 01.01.2020
RO 01.01.2020
- (51) **A47C 1/034**
(84) EE 08.01.2020
HR 08.01.2020
RS 08.01.2020
NO 08.04.2020
FI 08.01.2020
BG 08.04.2020
DK 08.01.2020
RO 08.01.2020
- (51) **A47J 43/046**
(84) HR 27.05.2020
IS 27.09.2020
NO 27.08.2020
SE 27.05.2020
- (51) **A47L 9/00**
(84) EE 05.02.2020
LV 05.02.2020
NO 05.05.2020
PT 28.06.2020
HR 05.02.2020
IS 05.06.2020
LT 05.02.2020
ES 05.02.2020
RO 05.02.2020
- (51) **A61B 1/12**
(84) AT 08.05.2019
CZ 08.05.2019
EE 08.05.2019
FI 08.05.2019
HR 08.05.2019
LT 08.05.2019
NL 08.05.2019
PL 08.05.2019
RO 08.05.2019
SE 08.05.2019
SK 08.05.2019
TR 08.05.2019
- (51) **A61B 6/03**
(84) HR 03.06.2020
LT 03.06.2020
FI 03.06.2020
- (51) **A61B 6/06**
(84) EE 25.03.2020
NO 25.06.2020
RS 25.03.2020
LV 25.03.2020
BG 25.06.2020
LT 25.03.2020
PT 18.08.2020
CZ 25.03.2020
- (51) **A61C 8/00**
(84) EE 18.03.2020
FI 18.03.2020
HR 18.03.2020

LV 18.03.2020	GR 19.06.2020	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020
BG 18.06.2020	NL 18.03.2020	SM 12.02.2020	PT 05.07.2020	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020
IS 18.07.2020	LT 18.03.2020	RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020		
SM 18.03.2020	PT 12.08.2020			(11) 3 144 163	(51) B60C 25/05
RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020			(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020
(11) 3 143 965	(51) A61F 2/46	(11) 3 144 074	(51) B06B 1/06	GR 09.04.2020	LT 08.01.2020
(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) RO 11.03.2020	(84) SK 11.03.2020	LV 08.01.2020	NL 08.01.2020
HR 26.02.2020	NO 26.05.2020	EE 11.03.2020	HR 11.03.2020	RS 08.01.2020	NO 08.04.2020
FI 26.02.2020	RS 11.03.2020	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	FI 08.01.2020	PT 31.05.2020
SE 26.02.2020	LV 11.03.2020	RS 11.03.2020	SE 11.03.2020	HR 08.01.2020	SE 08.01.2020
GR 27.05.2020	BG 11.06.2020	BG 11.06.2020	GR 12.06.2020	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020
IS 26.06.2020	LV 11.07.2020	IS 11.07.2020	NL 11.03.2020	DK 08.01.2020	ES 08.01.2020
LT 26.02.2020	BG 26.05.2020	SM 11.03.2020	LT 11.03.2020	SM 08.01.2020	RO 08.01.2020
ES 26.02.2020	NL 26.02.2020	CZ 11.03.2020	PT 05.08.2020	CZ 08.01.2020	
PT 19.07.2020	DK 26.02.2020				
CZ 26.02.2020	SM 26.02.2020	(11) 3 144 079	(51) B21J 15/04	(11) 3 144 178	(51) B60N 2/28
	RO 26.02.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
(11) 3 143 968	(51) A61F 2/966	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
(84) AL 28.08.2019	(84) AT 28.08.2019	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
BG 28.11.2019	CZ 28.08.2019	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	SE 17.06.2020	
DK 28.08.2019	EE 28.08.2019	SE 27.05.2020			
ES 28.08.2019	FI 28.08.2019			(11) 3 144 179	(51) B60N 2/42
GR 29.11.2019	HR 28.08.2019	(11) 3 144 080	(51) B22D 11/12	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020
IS 28.12.2019	IT 28.08.2019	(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020	GR 30.04.2020	HR 29.01.2020
LT 28.08.2019	LV 28.08.2019	GR 06.05.2020	HR 05.02.2020	LV 29.01.2020	RS 29.01.2020
NL 28.08.2019	NO 28.11.2019	RS 05.02.2020	NO 05.05.2020	SE 29.01.2020	NO 29.04.2020
PL 28.08.2019	PT 30.12.2019	FI 05.02.2020	PT 28.06.2020	FI 29.01.2020	PT 21.06.2020
RO 28.08.2019	RS 28.08.2019	LV 05.02.2020	BG 05.05.2020	BG 29.04.2020	IS 29.05.2020
SE 28.08.2019	SI 28.08.2019	IS 05.06.2020	LT 05.02.2020	NL 29.01.2020	LT 29.01.2020
SK 28.08.2019	SM 28.08.2019	DK 05.02.2020	ES 05.02.2020	DK 29.01.2020	ES 29.01.2020
TR 28.08.2019	MC 28.08.2019	SM 05.02.2020	RO 05.02.2020	SM 29.01.2020	RO 29.01.2020
		CZ 05.02.2020		CZ 29.01.2020	
(11) 3 143 980	(51) A61K 6/02	(11) 3 144 083	(51) B22F 3/11	(11) 3 144 224	(51) B64D 13/06
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	GR 16.04.2020	HR 15.01.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	LV 15.01.2020	NL 15.01.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	RS 15.01.2020	NO 15.04.2020	SE 03.06.2020	
SE 13.05.2020		FI 15.01.2020	PT 07.06.2020		
(11) 3 143 985	(51) A61K 8/99	SE 15.01.2020	BG 15.04.2020	(11) 3 144 240	(51) B65D 21/036
(84) AT 14.08.2019	(84) BG 14.11.2019	IS 15.05.2020	LT 15.01.2020	(84) BG 03.10.2019	(84) IS 03.11.2019
CZ 14.08.2019	DK 14.08.2019	DK 15.01.2020	ES 15.01.2020	SI 03.07.2019	LU 07.02.2020
EE 14.08.2019	FI 14.08.2019	SM 15.01.2020	RO 15.01.2020	MC 03.07.2019	
GR 15.11.2019	HR 14.08.2019	CZ 15.01.2020			
IS 14.12.2019	LT 14.08.2019	(11) 3 144 084	(51) B22F 9/26	(11) 3 144 275	(51) C01B 3/38
LV 14.08.2019	NL 14.08.2019	(84) AL 05.06.2019	(84) AT 05.06.2019	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
NO 14.11.2019	PL 14.08.2019	BG 05.09.2019	CZ 05.06.2019	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
PT 16.12.2019	RO 14.08.2019	DK 05.06.2019	EE 05.06.2019	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
SE 14.08.2019	SI 14.08.2019	ES 05.06.2019	FI 05.06.2019	FI 22.04.2020	PT 24.08.2020
SK 14.08.2019	SM 14.08.2019	GR 06.09.2019	HR 05.06.2019	SE 22.04.2020	
TR 14.08.2019	MC 14.08.2019	IS 05.10.2019	IT 05.06.2019		
		LT 05.06.2019	LV 05.06.2019	(11) 3 144 308	(51) C07D 471/04
(11) 3 143 990	(51) A61K 9/16	NL 05.06.2019	NO 05.09.2019	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
(84) AL 27.11.2019	(84) SM 27.11.2019	PL 05.06.2019	PT 07.10.2019	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
MC 27.11.2019		RO 05.06.2019	RS 05.06.2019	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
		SE 05.06.2019	SI 05.06.2019	SE 24.06.2020	
(11) 3 143 991	(51) A61K 9/16	SK 05.06.2019	SM 05.06.2019		
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	TR 05.06.2019	LU 17.02.2020	(11) 3 144 317	(51) C07K 7/06
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	MC 05.06.2019		(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020			NO 04.06.2020	FI 04.03.2020
FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	(11) 3 144 122	(51) B29C 45/73	RS 04.03.2020	HR 04.03.2020
PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020
		NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020
(11) 3 144 006	(51) A61K 36/9066	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	IS 04.07.2020	LT 04.03.2020
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	NL 11.03.2020	IS 11.07.2020		
SE 17.06.2020		LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	(11) 3 144 326	(51) C08F 2/18
		PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
(11) 3 144 019	(51) B01L 3/00	CZ 11.03.2020		LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020			LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
HR 12.02.2020	NO 12.05.2020	(11) 3 144 156	(51) B41J 15/04	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020
FI 12.02.2020	RS 12.02.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020
SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020		
GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	(11) 3 144 350	(51) C08K 3/22
IS 12.06.2020	NL 12.02.2020			(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
				LV 24.06.2020	LT 24.06.2020

NO 24.09.2020 SE 24.06.2020	FI 24.06.2020	PT 05.08.2020 CZ 11.03.2020	RO 11.03.2020	(11) 3 144 465 (84) GR 25.09.2020 LV 24.06.2020 NO 24.09.2020	(51) E21B 3/025 (84) HR 24.06.2020 LT 24.06.2020 FI 24.06.2020
(11) 3 144 355 (84) GR 30.07.2020 LV 29.04.2020 LT 29.04.2020 FI 29.04.2020 SE 29.04.2020	(51) C09D 5/02 (84) HR 29.04.2020 IS 29.08.2020 NO 29.07.2020 PT 31.08.2020	(11) 3 144 420 (84) GR 23.07.2020 LV 22.04.2020 LT 22.04.2020 FI 22.04.2020 PT 24.08.2020	(51) D01H 5/72 (84) HR 22.04.2020 IS 22.08.2020 NO 22.07.2020 NL 22.04.2020 SE 22.04.2020	(11) 3 144 486 (84) SK 18.03.2020 NO 18.06.2020 RS 18.03.2020 SE 18.03.2020 GR 19.06.2020 NL 18.03.2020 LT 18.03.2020 PT 12.08.2020 CZ 18.03.2020	(51) F01D 25/16 (84) EE 18.03.2020 FI 18.03.2020 HR 18.03.2020 LV 18.03.2020 BG 18.06.2020 IS 18.07.2020 SM 18.03.2020 RO 18.03.2020
(11) 3 144 363 (84) GR 25.09.2020 LV 24.06.2020 NO 24.09.2020 SE 24.06.2020	(51) C09J 101/28 (84) HR 24.06.2020 LT 24.06.2020 FI 24.06.2020	(11) 3 144 429 (84) SK 04.03.2020 HR 04.03.2020 FI 04.03.2020 LV 04.03.2020 BG 04.06.2020 IS 04.07.2020 ES 04.03.2020 PT 29.07.2020 CZ 04.03.2020	(51) E02F 3/43 (84) EE 04.03.2020 NO 04.06.2020 RS 04.03.2020 GR 05.06.2020 NL 04.03.2020 LT 04.03.2020 SM 04.03.2020 RO 04.03.2020	(11) 3 144 487 (84) GR 23.07.2020 LV 22.04.2020 LT 22.04.2020 FI 22.04.2020 PT 24.08.2020	(51) F01D 25/16 (84) HR 22.04.2020 IS 22.08.2020 NO 22.07.2020 NL 22.04.2020 SE 22.04.2020
(11) 3 144 383 (84) GR 11.09.2020 LV 10.06.2020 NO 10.09.2020 SE 10.06.2020	(51) C12N 1/21 (84) HR 10.06.2020 LT 10.06.2020 FI 10.06.2020	(11) 3 144 434 (84) SK 12.02.2020 GR 13.05.2020 LV 12.02.2020 NO 12.05.2020 BG 12.05.2020 LT 12.02.2020 ES 12.02.2020 PT 05.07.2020 CZ 12.02.2020	(51) E03C 1/04 (84) EE 12.02.2020 HR 12.02.2020 RS 12.02.2020 FI 12.02.2020 IS 12.06.2020 DK 12.02.2020 SM 12.02.2020 RO 12.02.2020	(11) 3 144 487 (84) GR 23.07.2020 LV 22.04.2020 LT 22.04.2020 FI 22.04.2020 PT 24.08.2020	(51) F01D 25/16 (84) HR 22.04.2020 IS 22.08.2020 NO 22.07.2020 NL 22.04.2020 SE 22.04.2020
(11) 3 144 390 (84) SK 18.03.2020 NO 18.06.2020 RS 18.03.2020 SE 18.03.2020 GR 19.06.2020 IS 18.07.2020 SM 18.03.2020 RO 18.03.2020	(51) C12N 15/63 (84) EE 18.03.2020 FI 18.03.2020 HR 18.03.2020 LV 18.03.2020 BG 18.06.2020 LT 18.03.2020 PT 12.08.2020 CZ 18.03.2020	(11) 3 144 436 (84) GR 11.09.2020 LV 10.06.2020 NO 10.09.2020	(51) E03D 5/10 (84) HR 10.06.2020 LT 10.06.2020 SE 10.06.2020	(11) 3 144 487 (84) GR 23.07.2020 LV 22.04.2020 LT 22.04.2020 FI 22.04.2020 PT 24.08.2020	(51) F02C 7/232 (84) EE 18.03.2020 NO 18.06.2020 RS 18.03.2020 LV 18.03.2020 BG 18.06.2020 IS 18.07.2020 SM 18.03.2020 RO 18.03.2020
(11) 3 144 395 (84) RO 20.11.2019 FI 20.11.2019 HR 20.11.2019 AT 20.11.2019 SI 20.11.2019 NL 20.11.2019 RS 20.11.2019 AL 20.11.2019 CZ 20.11.2019 PT 12.04.2020 SK 20.11.2019 MC 20.11.2019	(51) C12Q 1/68 (84) BG 20.02.2020 GR 21.02.2020 IS 20.03.2020 LT 20.11.2019 LV 20.11.2019 NO 20.02.2020 SE 20.11.2019 ES 20.11.2019 DK 20.11.2019 EE 20.11.2019 SM 20.11.2019	(11) 3 144 441 (84) SK 19.02.2020 GR 20.05.2020 LV 19.02.2020 NO 19.05.2020 IS 19.06.2020 ES 19.02.2020 PT 12.07.2020 CZ 19.02.2020	(51) E04B 9/04 (84) EE 19.02.2020 HR 19.02.2020 RS 19.02.2020 BG 19.05.2020 LT 19.02.2020 SM 19.02.2020 RO 19.02.2020	(11) 3 144 487 (84) GR 23.07.2020 LV 22.04.2020 LT 22.04.2020 FI 22.04.2020 PT 24.08.2020	(51) F02C 7/232 (84) EE 18.03.2020 NO 18.06.2020 RS 18.03.2020 LV 18.03.2020 BG 18.06.2020 IS 18.07.2020 SM 18.03.2020 RO 18.03.2020
(11) 3 144 396 (84) SK 01.01.2020 LT 01.01.2020 NL 01.01.2020 SE 01.01.2020 FI 01.01.2020 PT 27.05.2020 GR 02.04.2020 IS 01.05.2020 SM 01.01.2020	(51) C12Q 1/6832 (84) EE 01.01.2020 LV 01.01.2020 RS 01.01.2020 NO 01.04.2020 CZ 01.01.2020 HR 01.01.2020 BG 01.04.2020 DK 01.01.2020 RO 01.01.2020	(11) 3 144 445 (84) SK 01.01.2020 LT 01.01.2020 RS 01.01.2020 NO 01.04.2020 CZ 01.01.2020 HR 01.01.2020 BG 01.04.2020 DK 01.01.2020 SM 01.01.2020	(51) E04F 11/022 (84) EE 01.01.2020 LV 01.01.2020 SE 01.01.2020 FI 01.01.2020 PT 27.05.2020 GR 02.04.2020 IS 01.05.2020 ES 01.01.2020 RO 01.01.2020	(11) 3 144 487 (84) GR 23.07.2020 LV 22.04.2020 LT 22.04.2020 FI 22.04.2020 PT 24.08.2020	(51) F02D 41/00 (84) EE 05.02.2020 HR 05.02.2020 RS 05.02.2020 NO 05.05.2020 PT 28.06.2020 IS 05.06.2020 LT 05.02.2020 ES 05.02.2020 RO 05.02.2020
(11) 3 144 396 (84) SK 01.01.2020 LT 01.01.2020 NL 01.01.2020 SE 01.01.2020 FI 01.01.2020 PT 27.05.2020 GR 02.04.2020 IS 01.05.2020 SM 01.01.2020	(51) C12Q 1/6832 (84) EE 01.01.2020 LV 01.01.2020 RS 01.01.2020 NO 01.04.2020 CZ 01.01.2020 HR 01.01.2020 BG 01.04.2020 DK 01.01.2020 RO 01.01.2020	(11) 3 144 446 (84) SK 15.01.2020 GR 16.04.2020 LV 15.01.2020 RS 15.01.2020 FI 15.01.2020 BG 15.04.2020 LT 15.01.2020 SM 15.01.2020	(51) E04F 11/04 (84) EE 15.01.2020 HR 15.01.2020 NL 15.01.2020 NO 15.04.2020 PT 07.06.2020 IS 15.05.2020 ES 15.01.2020 RO 15.01.2020	(11) 3 144 487 (84) GR 23.07.2020 LV 22.04.2020 LT 22.04.2020 FI 22.04.2020 PT 24.08.2020	(51) F02K 9/97 (84) HR 27.05.2020 IS 27.09.2020 NO 27.08.2020 PT 28.09.2020
(11) 3 144 400 (84) SK 01.01.2020 HR 01.01.2020 LV 01.01.2020 RS 01.01.2020 NO 01.04.2020 CZ 01.01.2020 GR 02.04.2020 IS 01.05.2020 ES 01.01.2020 RO 01.01.2020	(51) C21D 8/12 (84) EE 01.01.2020 LT 01.01.2020 NL 01.01.2020 SE 01.01.2020 FI 01.01.2020 PT 27.05.2020 BG 01.04.2020 DK 01.01.2020 SM 01.01.2020	(11) 3 144 446 (84) SK 15.01.2020 GR 16.04.2020 LV 15.01.2020 RS 15.01.2020 FI 15.01.2020 BG 15.04.2020 LT 15.01.2020 SM 15.01.2020	(51) E04F 11/04 (84) EE 15.01.2020 HR 15.01.2020 NL 15.01.2020 NO 15.04.2020 PT 07.06.2020 IS 15.05.2020 ES 15.01.2020 RO 15.01.2020	(11) 3 144 487 (84) GR 23.07.2020 LV 22.04.2020 LT 22.04.2020 FI 22.04.2020 PT 24.08.2020	(51) F03B 17/06 (84) EE 29.01.2020 HR 29.01.2020 RS 29.01.2020 NO 29.04.2020 PT 21.06.2020 IS 29.05.2020 LT 29.01.2020 ES 29.01.2020 RO 29.01.2020
(11) 3 144 411 (84) SK 11.03.2020 NO 11.06.2020 RS 11.03.2020 SE 11.03.2020 GR 12.06.2020 NL 11.03.2020 LT 11.03.2020	(51) C23C 14/54 (84) EE 11.03.2020 FI 11.03.2020 HR 11.03.2020 LV 11.03.2020 BG 11.06.2020 IS 11.07.2020 SM 11.03.2020	(11) 3 144 446 (84) SK 15.01.2020 GR 16.04.2020 LV 15.01.2020 RS 15.01.2020 FI 15.01.2020 BG 15.04.2020 LT 15.01.2020 SM 15.01.2020	(51) E04F 11/04 (84) EE 15.01.2020 HR 15.01.2020 NL 15.01.2020 NO 15.04.2020 PT 07.06.2020 IS 15.05.2020 ES 15.01.2020 RO 15.01.2020	(11) 3 144 487 (84) GR 23.07.2020 LV 22.04.2020 LT 22.04.2020 FI 22.04.2020 PT 24.08.2020	(51) F04C 29/02 (84) HR 15.04.2020 IS 15.08.2020 NO 15.07.2020 NL 15.04.2020 SE 15.04.2020
(11) 3 144 411 (84) SK 11.03.2020 NO 11.06.2020 RS 11.03.2020 SE 11.03.2020 GR 12.06.2020 NL 11.03.2020 LT 11.03.2020	(51) C23C 14/54 (84) EE 11.03.2020 FI 11.03.2020 HR 11.03.2020 LV 11.03.2020 BG 11.06.2020 IS 11.07.2020 SM 11.03.2020	(11) 3 144 449 (84) GR 07.08.2020 LV 06.05.2020 LT 06.05.2020 FI 06.05.2020 SE 06.05.2020	(51) E04F 15/10 (84) HR 06.05.2020 IS 06.09.2020 NO 06.08.2020 PT 07.09.2020	(11) 3 144 487 (84) GR 23.07.2020 LV 22.04.2020 LT 22.04.2020 FI 22.04.2020 PT 24.08.2020	(51) F16C 11/06 (84) HR 15.04.2020 IS 15.08.2020 NO 15.07.2020 NL 15.04.2020 SE 15.04.2020

(11) 3 144 551	(51) F16C 29/06	RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020	NO 08.04.2020	FI 08.01.2020
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	MC 15.01.2020		PT 31.05.2020	HR 08.01.2020
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	(11) 3 144 635	(51) G01C 21/32	SE 08.01.2020	BG 08.04.2020
NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	IS 08.05.2020	DK 08.01.2020
SE 24.06.2020		LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	ES 08.01.2020	SM 08.01.2020
(11) 3 144 565	(51) F16H 61/04	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020
(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	(11) 3 144 786	(51) G06F 21/32
GR 20.05.2020	HR 19.02.2020	PT 17.08.2020	SE 01.04.2020	(84) AL 31.07.2019	(84) AT 31.07.2019
LV 19.02.2020	RS 19.02.2020	CZ 01.04.2020		BG 31.10.2019	CZ 31.07.2019
SE 19.02.2020	NO 19.05.2020	(11) 3 144 644	(51) G01F 1/60	DK 31.07.2019	EE 31.07.2019
FI 19.02.2020	BG 19.05.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	ES 31.07.2019	FI 31.07.2019
IS 19.06.2020	NL 19.02.2020	GR 09.04.2020	LT 08.01.2020	GR 01.11.2019	HR 31.07.2019
LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	LV 08.01.2020	NL 08.01.2020	IS 30.10.2019	IT 31.07.2019
ES 19.02.2020	SM 19.02.2020	RS 08.01.2020	NO 08.04.2020	LT 31.07.2019	LV 31.07.2019
PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	FI 08.01.2020	PT 31.05.2020	NL 31.07.2019	NO 31.10.2019
CZ 19.02.2020		HR 08.01.2020	SE 08.01.2020	PL 31.07.2019	PT 02.12.2019
(11) 3 144 567	(51) F16J 15/16	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	RO 31.07.2019	RS 31.07.2019
(84) BG 11.12.2019	(84) EE 11.09.2019	DK 08.01.2020	ES 08.01.2020	SE 31.07.2019	SI 31.07.2019
HR 11.09.2019	IS 12.01.2020	SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	SK 31.07.2019	SM 31.07.2019
LT 11.09.2019	LV 11.09.2019	CZ 08.01.2020		TR 31.07.2019	MC 31.07.2019
RO 11.09.2019	SK 11.09.2019	(11) 3 144 658	(51) G01M 5/00	(11) 3 144 847	(51) G06K 7/10
SI 11.09.2019	MC 11.09.2019	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020
(11) 3 144 596	(51) F24C 15/10	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	HR 01.01.2020	LT 01.01.2020
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	LV 01.01.2020	NL 01.01.2020
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	(11) 3 144 659	(51) G01M 11/00	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	NO 01.04.2020	FI 01.01.2020
SE 03.06.2020		LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	CZ 01.01.2020	PT 27.05.2020
(11) 3 144 606	(51) F25B 13/00	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	GR 02.04.2020	BG 01.04.2020
(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020
NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	ES 01.01.2020	SM 01.01.2020
RS 04.03.2020	HR 04.03.2020	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	RO 01.01.2020	
SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	(11) 3 144 663	(51) G01N 21/00	(11) 3 144 849	(51) G06K 9/00
GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020
NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020
LT 04.03.2020	ES 04.03.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020
SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	SE 17.06.2020		SE 10.06.2020	
RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020	(11) 3 144 684	(51) G01P 13/02	(11) 3 144 853	(51) G06K 9/62
(11) 3 144 615	(51) C01B 32/158	(84) HR 29.04.2020	(84) LV 29.04.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020
(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	IS 29.08.2020	LT 29.04.2020	HR 18.03.2020	NO 18.06.2020
HR 01.01.2020	IS 01.05.2020	NO 29.07.2020	FI 29.04.2020	FI 18.03.2020	RS 18.03.2020
LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	PT 31.08.2020	SE 29.04.2020	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020
NL 01.01.2020	RS 01.01.2020	(11) 3 144 697	(51) G01S 7/292	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020
SE 01.01.2020	NO 01.04.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	NL 18.03.2020	IS 18.07.2020
FI 01.01.2020	CZ 01.01.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020
PT 27.05.2020	GR 02.04.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020
BG 01.04.2020	DK 01.01.2020	SE 17.06.2020		CZ 18.03.2020	
ES 01.01.2020	SM 01.01.2020	(11) 3 144 708	(51) G02B 5/30	(11) 3 144 867	(51) G06Q 30/02
RO 01.01.2020		(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
(11) 3 144 629	(51) F42B 1/032	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
GR 30.04.2020	HR 29.01.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	SE 17.06.2020	
LV 29.01.2020	SE 29.01.2020	(11) 3 144 716	(51) G02B 27/01	(11) 3 144 872	(51) G11B 27/34
NO 29.04.2020	FI 29.01.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
PT 21.06.2020	BG 29.04.2020	HR 26.02.2020	NO 26.05.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
IS 29.05.2020	NL 29.01.2020	FI 26.02.2020	RS 26.02.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
LT 29.01.2020	DK 29.01.2020	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	SE 24.06.2020	
ES 29.01.2020	LU 18.02.2020	GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	(11) 3 144 896	(51) G06T 13/20
RO 29.01.2020	CZ 29.01.2020	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020
MC 29.01.2020		LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	GR 09.04.2020	LT 08.01.2020
(11) 3 144 630	(51) F42B 1/032	ES 26.02.2020	SM 26.02.2020	LV 08.01.2020	NL 08.01.2020
(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	RS 08.01.2020	NO 08.04.2020
GR 16.04.2020	HR 15.01.2020	CZ 26.02.2020		FI 08.01.2020	PT 31.05.2020
LV 15.01.2020	NL 15.01.2020	(11) 3 144 765	(51) G05D 1/02	HR 08.01.2020	SE 08.01.2020
NO 15.04.2020	FI 15.01.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020
PT 07.06.2020	SE 15.01.2020	GR 09.04.2020	LT 08.01.2020	DK 08.01.2020	ES 08.01.2020
BG 15.04.2020	IS 15.05.2020	LV 08.01.2020	RS 08.01.2020	SM 08.01.2020	RO 08.01.2020
LT 15.01.2020	DK 15.01.2020			CZ 08.01.2020	
ES 15.01.2020	LU 18.02.2020				

(11) 3 144 897	(51) G06T 15/04	SE 06.11.2019	SM 06.11.2019	DK 09.10.2019	SK 09.10.2019
(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	AL 06.11.2019	ES 06.11.2019	LU 20.02.2020	MC 09.10.2019
HR 01.01.2020	LT 01.01.2020	CZ 06.11.2019	DK 06.11.2019		
LV 01.01.2020	NL 01.01.2020	SK 06.11.2019	LU 19.02.2020	(11) 3 145 046	(51) H02J 9/02
NO 01.04.2020	PT 27.05.2020	MC 06.11.2019		(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
RS 01.01.2020	SE 01.01.2020			LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
FI 01.01.2020	CZ 01.01.2020	(11) 3 144 980	(51) H01L 31/0352	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020
IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020
ES 01.01.2020	SM 01.01.2020	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020		
RO 01.01.2020	MC 01.01.2020	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	(11) 3 145 049	(51) H02J 50/00
		SE 20.05.2020		(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020
(11) 3 144 899	(51) G06T 15/60	(11) 3 144 985	(51) H01L 33/50	RS 12.02.2020	NO 12.05.2020
(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	FI 12.02.2020	HR 12.02.2020
GR 13.05.2020	HR 12.02.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	SE 12.02.2020	LV 12.02.2020
RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	GR 13.05.2020	BG 12.05.2020
NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	SE 17.06.2020		IS 12.06.2020	NL 12.02.2020
LV 12.02.2020	BG 12.05.2020			LT 12.02.2020	DK 12.02.2020
IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	(11) 3 145 001	(51) H01M 4/134	ES 12.02.2020	SM 12.02.2020
LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020
ES 12.02.2020	SM 12.02.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	CZ 12.02.2020	
PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020		
CZ 12.02.2020		FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	(11) 3 145 064	(51) H02K 15/14
		PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020
(11) 3 144 919	(51) G08G 1/16	(11) 3 145 002	(51) H01M 4/36	GR 16.04.2020	LV 15.01.2020
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	NL 15.01.2020	RS 15.01.2020
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	NO 15.04.2020	FI 15.01.2020
NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	PT 07.06.2020	HR 15.01.2020
SE 24.06.2020		SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	SE 15.01.2020	BG 15.04.2020
		GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	IS 15.05.2020	LT 15.01.2020
(11) 3 144 924	(51) G09G 3/32	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	DK 15.01.2020	ES 15.01.2020
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	SM 15.01.2020	RO 15.01.2020
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	ES 26.02.2020	SM 26.02.2020	CZ 15.01.2020	
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020		
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	CZ 26.02.2020		(11) 3 145 071	(51) H02J 3/36
SE 06.05.2020				(84) HR 15.04.2020	(84) LV 15.04.2020
				IS 15.08.2020	LT 15.04.2020
(11) 3 144 935	(51) G06F 1/18	(11) 3 145 008	(51) H01M 4/86	FI 15.04.2020	SE 15.04.2020
(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) BG 23.01.2020	(84) CZ 23.10.2019		
HR 12.02.2020	NO 12.05.2020	ES 23.10.2019	FI 23.10.2019	(11) 3 145 107	(51) H04L 5/00
FI 12.02.2020	RS 12.02.2020	GR 24.01.2020	HR 23.10.2019	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020
SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	IS 23.02.2020	AT 23.10.2019	HR 12.02.2020	NO 12.05.2020
GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	LT 23.10.2019	SI 23.10.2019	FI 12.02.2020	RS 12.02.2020
IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	LV 23.10.2019	NL 23.10.2019	SE 12.02.2020	LV 12.02.2020
LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	NO 23.01.2020	PL 23.10.2019	GR 13.05.2020	BG 12.05.2020
ES 12.02.2020	SM 12.02.2020	PT 24.02.2020	RO 23.10.2019	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020
PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	RS 23.10.2019	SE 23.10.2019	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020
CZ 12.02.2020		SK 23.10.2019	AL 23.10.2019	ES 12.02.2020	SM 12.02.2020
		DK 23.10.2019	EE 23.10.2019	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020
(11) 3 144 949	(51) H01H 9/34	SM 23.10.2019	IT 23.10.2019	CZ 12.02.2020	
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	MC 23.10.2019			
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020			(11) 3 145 110	(51) H04L 5/00
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	(11) 3 145 036	(51) H01S 3/00	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	HR 18.03.2020	NO 18.06.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
		FI 18.03.2020	RS 18.03.2020	FI 13.05.2020	
(11) 3 144 973	(51) H01L 29/66	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020		
(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	(11) 3 145 116	(51) H04L 9/32
NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
RS 04.03.2020	HR 04.03.2020	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	CZ 18.03.2020		FI 15.04.2020	PT 17.08.2020
NL 04.03.2020	IS 04.07.2020			SE 15.04.2020	
LT 04.03.2020	ES 04.03.2020	(11) 3 145 043	(51) H02H 9/02		
SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(11) 3 145 117	(51) H04L 9/32
RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020
		LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	GR 13.05.2020	HR 12.02.2020
(11) 3 144 977	(51) H01L 29/872	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	LV 12.02.2020	RS 12.02.2020
(84) RO 06.11.2019	(84) BG 06.02.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	SE 12.02.2020	NO 12.05.2020
EE 06.11.2019	FI 06.11.2019			FI 12.02.2020	BG 12.05.2020
GR 07.02.2020	HR 06.11.2019	(11) 3 145 044	(51) H02J 7/00	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020
IS 06.03.2020	AT 06.11.2019	(84) RO 09.10.2019	(84) AT 09.10.2019	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020
LT 06.11.2019	SI 06.11.2019	BG 09.01.2020	EE 09.10.2019	ES 12.02.2020	SM 12.02.2020
LV 06.11.2019	NL 06.11.2019	FI 09.10.2019	GR 10.01.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020
NO 06.02.2020	PL 06.11.2019	SI 09.10.2019	PT 10.02.2020	CZ 12.02.2020	
PT 06.03.2020	RS 06.11.2019	SE 09.10.2019	CZ 09.10.2019		

(11) 3 145 123	(51) H04L 12/14	(11) 3 145 213	(51) H04R 3/00	PL 30.10.2019	PT 02.03.2020
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020	RS 30.10.2019	SE 30.10.2019
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	SK 30.10.2019	SM 30.10.2019
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	NO 05.05.2020	SE 05.02.2020	AL 30.10.2019	ES 30.10.2019
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	PT 28.06.2020	RS 05.02.2020	CZ 30.10.2019	DK 30.10.2019
SE 06.05.2020		HR 05.02.2020	LV 05.02.2020	LU 01.02.2020	MC 30.10.2019
		BG 05.05.2020	IS 05.06.2020		
(11) 3 145 128	(51) H04L 12/58	(11) 3 145 217	(51) H04R 7/02	(11) 3 145 318	(51) A23G 4/02
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	GR 20.05.2020	NO 19.05.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	FI 19.02.2020	RS 19.02.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	HR 19.02.2020	SE 19.02.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
SE 06.05.2020		LV 19.02.2020	BG 19.05.2020	SE 13.05.2020	
		IS 19.06.2020	NL 19.02.2020		
(11) 3 145 133	(51) H04L 12/24	(11) 3 145 219	(51) H04R 7/02	(11) 3 145 339	(51) A24F 47/00
(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020
FI 08.01.2020	GR 09.04.2020	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	GR 13.05.2020	LV 12.02.2020
LV 08.01.2020	NL 08.01.2020	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	RS 12.02.2020	SE 12.02.2020
NO 08.04.2020	RS 08.01.2020	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020
LT 08.01.2020	PT 31.05.2020	GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	HR 12.02.2020	BG 12.05.2020
HR 08.01.2020	SE 08.01.2020	NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	IS 12.06.2020	LT 12.02.2020
BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	DK 12.02.2020	ES 12.02.2020
DK 08.01.2020	SM 08.01.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	SM 12.02.2020	PT 05.07.2020
RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020	CZ 11.03.2020		RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020
(11) 3 145 139	(51) H04L 25/02	(11) 3 145 229	(51) H04W 76/12	(11) 3 145 347	(51) A24F 47/00
(84) AL 31.07.2019	(84) AT 31.07.2019	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) HR 20.05.2020	(84) LV 20.05.2020
BG 31.10.2019	CZ 31.07.2019	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	IS 20.09.2020	LT 20.05.2020
DK 31.07.2019	EE 31.07.2019	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	NO 20.08.2020	FI 20.05.2020
ES 31.07.2019	FI 31.07.2019	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	PT 21.09.2020	
GR 01.11.2019	HR 31.07.2019	GR 12.06.2020	BG 11.06.2020		
IS 30.10.2019	IT 31.07.2019	NL 11.03.2020	IS 11.07.2020		
LT 31.07.2019	LV 31.07.2019	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	(11) 3 145 365	(51) A47B 67/00
NL 31.07.2019	NO 31.10.2019	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020
PL 31.07.2019	PT 02.12.2019	CZ 11.03.2020		GR 16.04.2020	HR 15.01.2020
RO 31.07.2019	RS 31.07.2019			LV 15.01.2020	NL 15.01.2020
SE 31.07.2019	SI 31.07.2019	(11) 3 145 240	(51) H04W 28/06	RS 15.01.2020	NO 15.04.2020
SK 31.07.2019	SM 31.07.2019	(84) AT 10.04.2019	(84) BG 10.07.2019	FI 15.01.2020	PT 07.06.2020
TR 31.07.2019	MC 31.07.2019	CZ 10.04.2019	DK 10.04.2019	SE 15.01.2020	BG 15.04.2020
		EE 10.04.2019	ES 10.04.2019	IS 15.05.2020	LT 15.01.2020
		FI 10.04.2019	GR 11.07.2019	DK 15.01.2020	ES 15.01.2020
		HR 10.04.2019	IS 10.08.2019	SM 15.01.2020	RO 15.01.2020
		IT 10.04.2019	LT 10.04.2019	CZ 15.01.2020	
		LV 10.04.2019	NL 10.04.2019		
		NO 10.07.2019	PL 10.04.2019	(11) 3 145 431	(51) A61B 34/00
		PT 10.09.2019	RO 10.04.2019	(84) GR 28.08.2020	(84) LV 27.05.2020
		SE 10.04.2019	SI 10.04.2019	IS 27.09.2020	LT 27.05.2020
		SK 10.04.2019	TR 10.04.2019	NO 27.08.2020	FI 27.05.2020
		MC 10.04.2019		PT 28.09.2020	SE 27.05.2020
		(11) 3 145 244	(51) H04W 36/12	(11) 3 145 447	(51) A61F 2/12
		(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020
		LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	GR 09.04.2020	LV 08.01.2020
		NL 01.01.2020	RS 01.01.2020	NL 08.01.2020	RS 08.01.2020
		SE 01.01.2020	NO 01.04.2020	SE 08.01.2020	NO 08.04.2020
		FI 01.01.2020	CZ 01.01.2020	LT 08.01.2020	FI 08.01.2020
		PT 27.05.2020	HR 01.01.2020	PT 31.05.2020	HR 08.01.2020
		GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020
		IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	DK 08.01.2020	SM 08.01.2020
		ES 01.01.2020	SM 01.01.2020	RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020
		RO 01.01.2020			
		(11) 3 145 252	(51) H04W 52/02	(11) 3 145 454	(51) A61F 2/966
		(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
		LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
		LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
		FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020
		SE 20.05.2020		PT 17.08.2020	SE 08.04.2020
		(11) 3 145 267	(51) H04W 72/12	(11) 3 145 496	(51) A61K 9/48
		(84) RO 30.10.2019	(84) BG 30.01.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020
		EE 30.10.2019	FI 30.10.2019	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020
		GR 31.01.2020	HR 30.10.2019	RS 18.03.2020	HR 18.03.2020
		IS 29.02.2020	IT 30.10.2019	LV 18.03.2020	GR 19.06.2020
		AT 30.10.2019	LT 30.10.2019	BG 18.06.2020	NL 18.03.2020
		SI 30.10.2019	LV 30.10.2019	IS 18.07.2020	LT 18.03.2020
		NL 30.10.2019	NO 30.01.2020	SM 18.03.2020	PT 12.08.2020
				RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020

- (11) **3 145 498** (51) **A61K 9/48** SM 25.03.2020 PT 18.08.2020 NL 08.01.2020 RS 08.01.2020
(84) SK 04.03.2020 (84) EE 04.03.2020 RO 25.03.2020 CZ 25.03.2020 SE 08.01.2020 NO 08.04.2020
HR 04.03.2020 NO 04.06.2020 (11) **3 145 577** (51) **A61N 1/04** FI 08.01.2020 PT 31.05.2020
LV 04.03.2020 (84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020 BG 08.04.2020 IS 08.05.2020
BG 04.06.2020 LV 06.05.2020 (84) IS 06.09.2020 DK 08.01.2020 ES 08.01.2020
IS 04.07.2020 LT 06.05.2020 NO 06.08.2020 SM 08.01.2020 RO 08.01.2020
ES 04.03.2020 SM 04.03.2020 PT 07.09.2020 CZ 08.01.2020
PT 29.07.2020 RO 04.03.2020 SE 06.05.2020
- (11) **3 145 540** (51) **A61K 39/29** (11) **3 145 610** (51) **B01D 25/26** (11) **3 145 657** (51) **B21J 15/02**
(84) SK 29.01.2020 (84) EE 26.02.2020 (84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020
GR 30.04.2020 FI 26.02.2020 LV 29.04.2020 IS 29.08.2020
RS 29.01.2020 HR 26.02.2020 LT 29.04.2020 NO 29.07.2020
PT 21.06.2020 LV 26.02.2020 FI 29.04.2020 PT 31.08.2020
BG 29.04.2020 BG 26.05.2020 SE 29.04.2020
NL 29.01.2020 IS 29.05.2020
DK 29.01.2020 LT 29.01.2020
SM 29.01.2020 ES 29.01.2020
CZ 29.01.2020 RO 29.01.2020
- (11) **3 145 552** (51) **A61K 47/68** (11) **3 145 618** (51) **B01D 35/153**
(84) SK 04.03.2020 (84) EE 01.01.2020 (84) SK 01.01.2020 (84) EE 01.01.2020
HR 04.03.2020 NO 04.06.2020 LT 01.01.2020 EE 01.01.2020
FI 04.03.2020 RS 04.03.2020 LV 01.01.2020 LT 01.01.2020
SE 04.03.2020 RS 01.01.2020 NL 01.01.2020 NL 01.01.2020
GR 05.06.2020 BG 04.06.2020 SE 01.01.2020 SE 01.01.2020
NL 04.03.2020 IS 04.07.2020 PT 27.05.2020 BG 01.04.2020
LT 04.03.2020 SM 04.03.2020 BG 01.04.2020 DK 01.01.2020
PT 29.07.2020 RO 04.03.2020 SM 01.01.2020 SM 01.01.2020
CZ 04.03.2020 RO 01.01.2020
- (11) **3 145 563** (51) **A61M 5/20** (11) **3 145 623** (51) **B01D 53/48** (11) **3 145 708** (51) **B32B 5/00**
(84) RO 27.11.2019 (84) BG 27.02.2020 (84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020 (84) SK 25.03.2020 (84) EE 25.03.2020
FI 27.11.2019 GR 28.02.2020 (84) LV 08.04.2020 (84) IS 08.08.2020 (84) HR 25.03.2020 (84) NO 25.06.2020
HR 27.11.2019 IS 27.03.2020 (84) LT 08.04.2020 (84) NO 08.07.2020 (84) FI 25.03.2020 (84) RS 25.03.2020
AT 27.11.2019 LT 27.11.2019 (84) FI 08.04.2020 (84) PT 17.08.2020 (84) SE 25.03.2020 (84) LV 25.03.2020
SI 27.11.2019 LV 27.11.2019 (84) SE 08.04.2020 (84) GR 26.06.2020 (84) BG 25.06.2020
NL 27.11.2019 NO 27.02.2020 (84) HR 19.02.2020 (84) NL 25.03.2020 (84) IS 25.07.2020
RS 27.11.2019 SE 27.11.2019 (84) LV 19.02.2020 (84) SE 19.02.2020 (84) SM 25.03.2020 (84) RO 25.03.2020
AL 27.11.2019 ES 27.11.2019 (84) IS 19.06.2020 (84) BG 19.05.2020 (84) PT 18.08.2020 (84) CZ 25.03.2020
CZ 27.11.2019 DK 27.11.2019 (84) LT 19.02.2020 (84) NL 19.02.2020 (84) HR 15.01.2020 (84) EE 15.01.2020
PT 19.04.2020 EE 27.11.2019 (84) ES 19.02.2020 (84) DK 19.02.2020 (84) FI 15.01.2020 (84) LV 15.01.2020
SK 27.11.2019 SM 27.11.2019 (84) HR 19.02.2020 (84) BG 15.04.2020 (84) HR 15.01.2020 (84) SE 15.01.2020
MC 27.11.2019
- (11) **3 145 564** (51) **A61M 5/24** (11) **3 145 627** (51) **B01D 67/00** (11) **3 145 725** (51) **B41M 3/12**
(84) SK 04.03.2020 (84) EE 04.03.2020 (84) SK 19.02.2020 (84) EE 19.02.2020 (84) SK 15.01.2020 (84) EE 15.01.2020
NO 04.06.2020 FI 04.03.2020 (84) GR 20.05.2020 (84) NO 19.05.2020 (84) GR 16.04.2020 (84) LV 15.01.2020
RS 04.03.2020 HR 04.03.2020 (84) FI 19.02.2020 (84) RS 19.02.2020 (84) RS 15.01.2020 (84) NL 15.01.2020
SE 04.03.2020 LV 04.03.2020 (84) HR 19.02.2020 (84) SE 19.02.2020 (84) FI 15.01.2020 (84) PT 07.06.2020
GR 05.06.2020 BG 04.06.2020 (84) LV 19.02.2020 (84) BG 19.05.2020 (84) HR 15.01.2020 (84) SE 15.01.2020
NL 04.03.2020 IS 04.07.2020 (84) LT 19.02.2020 (84) NL 19.02.2020 (84) BG 15.04.2020 (84) IS 15.05.2020
LT 04.03.2020 ES 04.03.2020 (84) DK 19.02.2020 (84) SM 19.02.2020 (84) LT 15.01.2020 (84) DK 15.01.2020
SM 04.03.2020 PT 29.07.2020 (84) SM 19.02.2020 (84) RO 19.02.2020 (84) SM 15.01.2020 (84) RO 15.01.2020
RO 04.03.2020 CZ 04.03.2020
- (11) **3 145 572** (51) **A61J 15/00** (11) **3 145 649** (51) **B29B 17/04** (11) **3 145 728** (51) **B42D 15/00**
(84) GR 28.08.2020 (84) HR 27.05.2020 (84) RO 27.11.2019 (84) BG 27.02.2020 (84) SK 12.02.2020 (84) EE 12.02.2020
LV 27.05.2020 IS 27.09.2020 (84) FI 27.11.2019 (84) GR 28.02.2020 (84) GR 12.02.2020 (84) NO 12.05.2020
LT 27.05.2020 NO 27.08.2020 (84) HR 27.11.2019 (84) IS 27.03.2020 (84) RS 12.02.2020 (84) HR 12.02.2020
FI 27.05.2020 PT 28.09.2020 (84) AT 27.11.2019 (84) LT 27.11.2019 (84) SE 12.02.2020 (84) LV 12.02.2020
PT 28.09.2020 CZ 27.11.2019 (84) SI 27.11.2019 (84) LV 27.11.2019 (84) GR 13.05.2020 (84) BG 12.05.2020
NO 27.08.2020 PT 29.07.2020 (84) NL 27.11.2019 (84) NO 27.02.2020 (84) IS 12.06.2020 (84) LT 12.02.2020
PT 28.09.2020
- (11) **3 145 575** (51) **A61M 39/10** (11) **3 145 653** (51) **B21C 37/28** (11) **3 145 729** (51) **B60C 9/20**
(84) GR 11.09.2020 (84) HR 10.06.2020 (84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020 (84) AL 11.09.2019 (84) BG 11.12.2019
LV 10.06.2020 LT 10.06.2020 (84) LV 06.05.2020 (84) IS 06.09.2020 (84) CZ 11.09.2019 (84) DK 11.09.2019
NO 10.09.2020 FI 10.06.2020 (84) LT 06.05.2020 (84) NO 06.08.2020 (84) EE 11.09.2019 (84) ES 11.09.2019
SE 10.06.2020
- (11) **3 145 576** (51) **A61N 1/04** (11) **3 145 655** (51) **B21D 25/00** (11) **3 145 757** (51) **B21D 25/00**
(84) SK 25.03.2020 (84) EE 25.03.2020 (84) SK 08.01.2020 (84) EE 08.01.2020 (84) AL 11.09.2019 (84) BG 11.09.2019
HR 25.03.2020 NO 25.06.2020 (84) GR 09.04.2020 (84) HR 08.01.2020 (84) CZ 11.09.2019 (84) DK 11.09.2019
RS 25.03.2020 LV 25.03.2020 (84) LT 08.01.2020 (84) LV 08.01.2020 (84) EE 11.09.2019 (84) ES 11.09.2019
GR 26.06.2020 BG 25.06.2020 (84) GR 09.04.2020 (84) HR 08.01.2020 (84) FI 11.09.2019 (84) GR 12.12.2019
IS 25.07.2020 LT 25.03.2020 (84) LT 08.01.2020 (84) LV 08.01.2020 (84) HR 11.09.2019 (84) IS 12.01.2020
IS 25.07.2020

SM 11.09.2019	SI 11.09.2019	DK 29.01.2020	ES 29.01.2020	GR 26.06.2020	BG 25.06.2020
LU 13.02.2020	MC 11.09.2019	SM 29.01.2020	RO 29.01.2020	IS 25.07.2020	LT 25.03.2020
(11) 3 145 735	(51) B60F 5/02	CZ 29.01.2020		SM 25.03.2020	PT 18.08.2020
(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	(11) 3 145 859	(51) B82Y 40/00	RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020
FI 25.03.2020	RS 25.03.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(11) 3 146 014	(51) C09K 11/77
HR 25.03.2020	SE 25.03.2020	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
LV 25.03.2020	GR 26.06.2020	RS 12.02.2020	HR 12.02.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
BG 25.06.2020	NL 25.03.2020	SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020
SM 25.03.2020	PT 18.08.2020	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020
RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020		
(11) 3 145 742	(51) B60K 6/445	ES 12.02.2020	SM 12.02.2020	(11) 3 146 046	(51) C12N 15/10
(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020
GR 13.05.2020	HR 12.02.2020	CZ 12.02.2020		HR 11.03.2020	NO 11.06.2020
LV 12.02.2020	RS 12.02.2020	(11) 3 145 872	(51) C02F 1/14	FI 11.03.2020	RS 11.03.2020
SE 12.02.2020	NO 12.05.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) LV 08.04.2020	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020
FI 12.02.2020	BG 12.05.2020	IS 08.08.2020	LT 08.04.2020	GR 12.06.2020	BG 11.06.2020
IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	NO 08.07.2020	FI 08.04.2020	NL 11.03.2020	IS 11.07.2020
LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	NL 08.04.2020	SE 08.04.2020	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020
ES 12.02.2020	SM 12.02.2020	(11) 3 145 899	(51) C07C 29/151	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) LV 13.05.2020	CZ 11.03.2020	
CZ 12.02.2020		IS 13.09.2020	LT 13.05.2020	(11) 3 146 049	(51) C12N 15/113
(11) 3 145 745	(51) B60K 17/10	NO 13.08.2020	FI 13.05.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(11) 3 145 916	(51) C07D 233/64	HR 26.02.2020	NO 26.05.2020
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	FI 26.02.2020	RS 26.02.2020
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	GR 13.05.2020	HR 12.02.2020	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	LV 12.02.2020	RS 12.02.2020	GR 27.05.2020	BG 26.05.2020
SE 06.05.2020		NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020
(11) 3 145 753	(51) B60P 3/20	BG 12.05.2020	IS 12.06.2020	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020
(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	LT 12.02.2020	SM 12.02.2020	ES 26.02.2020	SM 26.02.2020
NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020
RS 04.03.2020	HR 04.03.2020	CZ 12.02.2020		CZ 26.02.2020	
SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	(11) 3 145 948	(51) C07K 14/415	(11) 3 146 054	(51) C12N 15/82
GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020
IS 04.07.2020	LT 04.03.2020	HR 01.01.2020	LT 01.01.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020
ES 04.03.2020	SM 04.03.2020	LV 01.01.2020	RS 01.01.2020	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020
PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	SE 01.01.2020	NO 01.04.2020	SE 10.06.2020	
CZ 04.03.2020		FI 01.01.2020	CZ 01.01.2020	(11) 3 146 061	(51) C12P 19/02
(11) 3 145 759	(51) B60R 19/18	PT 27.05.2020	GR 02.04.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) LV 06.05.2020
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	BG 01.04.2020	IS 01.05.2020	IS 06.09.2020	LT 06.05.2020
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	SM 01.01.2020	RO 01.01.2020	PT 07.09.2020	
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	(11) 3 145 965	(51) C08F 120/06	(11) 3 146 085	(51) C23C 4/08
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) AL 26.06.2019	(84) BG 26.09.2019
PT 17.08.2020	CZ 01.04.2020	GR 20.05.2020	RS 19.02.2020	CZ 26.06.2019	DK 26.06.2019
(11) 3 145 805	(51) B63B 35/44	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	EE 26.06.2019	ES 26.06.2019
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	HR 19.02.2020	SE 19.02.2020	FI 26.06.2019	GR 27.09.2019
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	LV 19.02.2020	BG 19.05.2020	HR 26.06.2019	IS 26.10.2019
LT 08.04.2020	FI 08.04.2020	IS 19.06.2020	NL 19.02.2020	LT 26.06.2019	LV 26.06.2019
NL 08.04.2020	PT 17.08.2020	LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	NL 26.06.2019	NO 26.09.2019
SE 08.04.2020		ES 19.02.2020	SM 19.02.2020	PL 26.06.2019	PT 28.10.2019
(11) 3 145 828	(51) B65D 33/20	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	RO 26.06.2019	RS 26.06.2019
(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020	CZ 19.02.2020		SE 26.06.2019	SK 26.06.2019
GR 06.05.2020	RS 05.02.2020	(11) 3 145 980	(51) C08G 65/40	SM 26.06.2019	TR 26.06.2019
NO 05.05.2020	FI 05.02.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	SI 26.06.2019	MC 26.06.2019
PT 28.06.2020	HR 05.02.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020		
SE 05.02.2020	LV 05.02.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	(11) 3 146 086	(51) C23C 14/48
BG 05.05.2020	IS 05.06.2020	FI 08.04.2020	PT 17.08.2020	(84) AL 02.10.2019	(84) RO 02.10.2019
NL 05.02.2020	LT 05.02.2020	(11) 3 145 981	(51) C08G 77/26	AT 02.10.2019	BG 02.01.2020
DK 05.02.2020	ES 05.02.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	CZ 02.10.2019	EE 02.10.2019
SM 05.02.2020	RO 05.02.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	ES 02.10.2019	FI 02.10.2019
CZ 05.02.2020		LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	GR 03.01.2020	HR 02.10.2019
(11) 3 145 849	(51) B66B 9/08	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	IS 02.02.2020	IT 02.10.2019
(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	SE 29.04.2020		LT 02.10.2019	SI 02.10.2019
GR 30.04.2020	HR 29.01.2020	(11) 3 146 002	(51) C09D 11/00	LV 02.10.2019	NL 02.10.2019
LV 29.01.2020	RS 29.01.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	NO 02.01.2020	PL 02.10.2019
SE 29.01.2020	NO 29.04.2020	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	PT 03.02.2020	RS 02.10.2019
FI 29.01.2020	PT 21.06.2020	RS 25.03.2020	HR 25.03.2020	SE 02.10.2019	DK 02.10.2019
BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	SK 02.10.2019	SM 02.10.2019
NL 29.01.2020	LT 29.01.2020			MC 02.10.2019	

LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
PT 31.08.2020	SE 29.04.2020	CZ 18.03.2020		SE 06.05.2020	
(11) 3 146 753	(51) H04W 24/00	(11) 3 146 877	(51) A47K 3/36	(11) 3 146 995	(51) A61M 39/22
(84) SK 01.01.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
EE 01.01.2020	LT 01.01.2020	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
LV 01.01.2020	NL 01.01.2020	RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020
NO 01.04.2020	FI 01.01.2020	BG 26.05.2020	IS 26.06.2020	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020
PT 27.05.2020	HR 01.01.2020	NL 26.02.2020	LT 26.02.2020		
GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	DK 26.02.2020	ES 26.02.2020	(11) 3 147 002	(51) A63B 23/04
IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	SM 26.02.2020	PT 19.07.2020	(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020
ES 01.01.2020	SM 01.01.2020	RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020	GR 16.04.2020	RS 15.01.2020
RO 01.01.2020				NO 15.04.2020	FI 15.01.2020
				PT 07.06.2020	HR 15.01.2020
(11) 3 146 761	(51) H04W 36/24	(11) 3 146 892	(51) A61B 1/12	BG 15.04.2020	IS 15.05.2020
(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019	LT 15.01.2020	DK 15.01.2020
HR 18.03.2020	NO 18.06.2020	BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019	SM 15.01.2020	RO 15.01.2020
FI 18.03.2020	RS 18.03.2020	DK 08.05.2019	EE 08.05.2019	CZ 15.01.2020	
SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	ES 08.05.2019	FI 08.05.2019		
GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	GR 09.08.2019	HR 08.05.2019	(11) 3 147 004	(51) A63C 19/10
NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	IT 08.05.2019	LT 08.05.2019	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	LV 08.05.2019	NL 08.05.2019	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	NO 08.08.2019	PL 08.05.2019	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
CZ 18.03.2020		PT 08.09.2019	RO 08.05.2019	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
		RS 08.05.2019	SE 08.05.2019	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020
		SI 08.05.2019	SK 08.05.2019	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020
(11) 3 146 774	(51) G01S 5/02	SM 08.05.2019	TR 08.05.2019		
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	MC 08.05.2019		(11) 3 147 012	(51) A63J 25/00
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020			(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020
NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	(11) 3 146 896	(51) G16H 40/63	NO 05.05.2020	PT 28.06.2020
SE 24.06.2020		(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	FI 05.02.2020	RS 05.02.2020
		LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	HR 05.02.2020	SE 05.02.2020
(11) 3 146 795	(51) H04W 4/02	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	LV 05.02.2020	GR 06.05.2020
(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	BG 05.05.2020	IS 05.06.2020
GR 13.05.2020	HR 12.02.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	NL 05.02.2020	LT 05.02.2020
LV 12.02.2020	RS 12.02.2020	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	DK 05.02.2020	ES 05.02.2020
SE 12.02.2020	NO 12.05.2020			SM 05.02.2020	RO 05.02.2020
FI 12.02.2020	BG 12.05.2020	(11) 3 146 900	(51) A61B 6/00	CZ 05.02.2020	
IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020		
LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	(11) 3 147 017	(51) B01D 36/00
ES 12.02.2020	LU 17.02.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020
SM 12.02.2020	PT 05.07.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	HR 04.03.2020	NO 04.06.2020
RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020	SE 29.04.2020		FI 04.03.2020	RS 04.03.2020
				LV 04.03.2020	GR 05.06.2020
(11) 3 146 834	(51) A01G 7/04	(11) 3 146 913	(51) A61B 17/115	BG 04.06.2020	IS 04.07.2020
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	LT 04.03.2020	ES 04.03.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	RO 04.03.2020	
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020		
SE 13.05.2020		SE 27.05.2020		(11) 3 147 020	(51) B01D 53/26
				(84) AL 12.06.2019	(84) AT 12.06.2019
(11) 3 146 849	(51) A22C 21/06	(11) 3 146 937	(51) A61F 2/24	BG 12.09.2019	CZ 12.06.2019
(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) RO 02.10.2019	(84) AT 02.10.2019	DK 12.06.2019	EE 12.06.2019
NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	BG 02.01.2020	CZ 02.10.2019	ES 12.06.2019	FI 12.06.2019
RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	EE 02.10.2019	ES 02.10.2019	GR 13.09.2019	HR 12.06.2019
SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	FI 02.10.2019	GR 03.01.2020	IS 12.10.2019	LT 12.06.2019
GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	HR 02.10.2019	IS 02.02.2020	LV 12.06.2019	PL 12.06.2019
IS 11.07.2020	LT 11.03.2020	IT 02.10.2019	LT 02.10.2019	PT 14.10.2019	RO 12.06.2019
SM 11.03.2020	PT 05.08.2020	SI 02.10.2019	LV 02.10.2019	RS 12.06.2019	SE 12.06.2019
RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020	NL 02.10.2019	NO 02.01.2020	SI 12.06.2019	SK 12.06.2019
		PL 02.10.2019	PT 03.02.2020	SM 12.06.2019	TR 12.06.2019
(11) 3 146 866	(51) A47C 7/02	SE 02.10.2019	DK 02.10.2019	LU 23.02.2020	MC 12.06.2019
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	SK 02.10.2019	SM 02.10.2019		
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	MC 02.10.2019		(11) 3 147 027	(51) B01L 3/02
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020			(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020
FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	(11) 3 146 961	(51) A61K 9/08	GR 13.05.2020	RS 12.02.2020
PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	SE 12.02.2020	NO 12.05.2020
		LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	FI 12.02.2020	HR 12.02.2020
(11) 3 146 875	(51) A47J 43/046	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	LV 12.02.2020	BG 12.05.2020
(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020
NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	SE 13.05.2020		LT 12.02.2020	DK 12.02.2020
RS 18.03.2020	HR 18.03.2020			ES 12.02.2020	SM 12.02.2020
SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	(11) 3 146 973	(51) A61K 8/98	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020
GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	CZ 12.02.2020	
NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020		
LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020		

(11) 3 147 029	(51) B05B 1/16	(11) 3 147 132	(51) B41J 35/36	DK 12.02.2020	PT 05.07.2020
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020		
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	(11) 3 147 294	(51) C07K 14/005
SE 03.06.2020		FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
		SE 29.04.2020		LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
(11) 3 147 044	(51) B21J 9/00	(11) 3 147 178	(51) B62B 7/08	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
GR 09.04.2020	LV 08.01.2020	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	SE 29.04.2020	
NL 08.01.2020	RS 08.01.2020	RS 26.02.2020	HR 26.02.2020		
SE 08.01.2020	NO 08.04.2020	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	(11) 3 147 300	(51) A61K 47/36
LT 08.01.2020	FI 08.01.2020	GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
PT 31.05.2020	HR 08.01.2020	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
DK 08.01.2020	ES 08.01.2020	ES 26.02.2020	SM 26.02.2020	SE 24.06.2020	
SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020		
CZ 08.01.2020		CZ 26.02.2020		(11) 3 147 311	(51) H01L 51/52
				(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
(11) 3 147 046	(51) B22C 9/08	(11) 3 147 180	(51) B60W 30/12	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020
GR 13.05.2020	HR 12.02.2020	RS 19.02.2020	SE 19.02.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020
LV 12.02.2020	RS 12.02.2020	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	SE 27.05.2020	
SE 12.02.2020	NO 12.05.2020	HR 19.02.2020	LV 19.02.2020		
FI 12.02.2020	BG 12.05.2020	BG 19.05.2020	IS 19.06.2020	(11) 3 147 312	(51) C08J 5/04
IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020
LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	SM 19.02.2020	RO 19.02.2020	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020
SM 12.02.2020	RO 12.02.2020	CZ 19.02.2020		RS 26.02.2020	HR 26.02.2020
CZ 12.02.2020				SE 26.02.2020	LV 26.02.2020
				GR 27.05.2020	BG 26.05.2020
(11) 3 147 070	(51) B23P 6/00	(11) 3 147 192	(51) B62K 11/14	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	ES 26.02.2020	SM 26.02.2020
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020
FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	CZ 26.02.2020	
PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020		
				(11) 3 147 318	(51) C08K 5/00
(11) 3 147 105	(51) B29C 64/112	(11) 3 147 235	(51) G01F 11/02	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020
(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	HR 11.03.2020	FI 11.03.2020
NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	GR 30.04.2020	LV 29.01.2020	RS 11.03.2020	LV 11.03.2020
RS 19.02.2020	HR 19.02.2020	RS 29.01.2020	SE 29.01.2020	GR 12.06.2020	BG 11.06.2020
SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	NO 29.04.2020	FI 29.01.2020	IS 11.07.2020	LT 11.03.2020
GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	PT 21.06.2020	HR 29.01.2020	SM 11.03.2020	PT 05.08.2020
IS 19.06.2020	NL 19.02.2020	BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	RO 11.03.2020	
LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	NL 29.01.2020	LT 29.01.2020		
ES 19.02.2020	SM 19.02.2020	DK 29.01.2020	SM 29.01.2020	(11) 3 147 323	(51) C08L 23/08
PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	RO 29.01.2020	CZ 29.01.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
CZ 19.02.2020				LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
				LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
(11) 3 147 108	(51) B29C 70/06	(11) 3 147 246	(51) B66B 5/04	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	FI 26.02.2020	NO 26.05.2020		
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	(11) 3 147 339	(51) C09J 133/00
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
SE 06.05.2020		GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
		IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
		LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020
		ES 26.02.2020	SM 26.02.2020	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020
		PT 19.07.2020	RO 26.02.2020		
		CZ 26.02.2020		(11) 3 147 345	(51) C10M 107/28
(11) 3 147 109	(51) B29C 70/38	(11) 3 147 262	(51) C01G 45/00	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
GR 30.04.2020	HR 29.01.2020	GR 05.06.2020	HR 04.03.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
LV 29.01.2020	RS 29.01.2020	LV 04.03.2020	SE 04.03.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
SE 29.01.2020	NO 29.04.2020	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020
FI 29.01.2020	PT 21.06.2020	RS 04.03.2020	BG 04.06.2020	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020
BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020		
NL 29.01.2020	LT 29.01.2020	LT 04.03.2020	ES 04.03.2020	(11) 3 147 347	(51) C12M 1/12
DK 29.01.2020	ES 29.01.2020	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
SM 29.01.2020	RO 29.01.2020	RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
CZ 29.01.2020				LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
				FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
				SE 06.05.2020	
(11) 3 147 131	(51) B41J 3/60	(11) 3 147 278	(51) C07C 255/51	(11) 3 147 385	(51) C25B 11/03
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	SE 12.02.2020	FI 12.02.2020	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	LV 12.02.2020	GR 13.05.2020	RS 19.02.2020	HR 19.02.2020
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	BG 12.05.2020	IS 12.06.2020		
NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	NL 12.02.2020	LT 12.02.2020		
SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020				

- (11) **3 147 685** (51) **G01S 13/34**
(84) SK 01.01.2020 (84) CZ 01.01.2020
EE 01.01.2020 HR 01.01.2020
LT 01.01.2020 LV 01.01.2020
RS 01.01.2020 SE 01.01.2020
NL 01.01.2020 NO 01.04.2020
FI 01.01.2020 PT 27.05.2020
GR 02.04.2020 BG 01.04.2020
IS 01.05.2020 DK 01.01.2020
ES 01.01.2020 SM 01.01.2020
RO 01.01.2020
- (11) **3 147 692** (51) **G01S 19/34**
(84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020
LV 29.04.2020 IS 29.08.2020
LT 29.04.2020 NO 29.07.2020
FI 29.04.2020 PT 31.08.2020
SE 29.04.2020
- (11) **3 147 695** (51) **F21S 10/00**
(84) SK 26.02.2020 (84) EE 26.02.2020
NO 26.05.2020 FI 26.02.2020
RS 26.02.2020 HR 26.02.2020
SE 26.02.2020 LV 26.02.2020
GR 27.05.2020 BG 26.05.2020
IS 26.06.2020 LT 26.02.2020
ES 26.02.2020 SM 26.02.2020
PT 19.07.2020 RO 26.02.2020
- (11) **3 147 711** (51) **G03G 9/08**
(84) AT 03.07.2019 (84) BG 03.10.2019
CZ 03.07.2019 DK 03.07.2019
EE 03.07.2019 ES 03.07.2019
FI 03.07.2019 GR 04.10.2019
HR 03.07.2019 IS 03.11.2019
IT 03.07.2019 LT 03.07.2019
LV 03.07.2019 NL 03.07.2019
NO 03.10.2019 PL 03.07.2019
PT 04.11.2019 RO 03.07.2019
SE 03.07.2019 SI 03.07.2019
SK 03.07.2019 SM 03.07.2019
TR 03.07.2019 LU 15.02.2020
MC 03.07.2019
- (11) **3 147 713** (51) **H04N 1/00**
(84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020
LV 22.04.2020 IS 22.08.2020
LT 22.04.2020 NO 22.07.2020
FI 22.04.2020 PT 24.08.2020
SE 22.04.2020
- (11) **3 147 718** (51) **G03G 15/06**
(84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020
LV 08.04.2020 IS 08.08.2020
LT 08.04.2020 NO 08.07.2020
FI 08.04.2020 NL 08.04.2020
PT 17.08.2020 SE 08.04.2020
- (11) **3 147 732** (51) **G05B 19/042**
(84) SK 26.02.2020 (84) EE 26.02.2020
NO 26.05.2020 FI 26.02.2020
RS 26.02.2020 HR 26.02.2020
SE 26.02.2020 LV 26.02.2020
GR 27.05.2020 BG 26.05.2020
IS 26.06.2020 NL 26.02.2020
LT 26.02.2020 DK 26.02.2020
ES 26.02.2020 SM 26.02.2020
PT 19.07.2020 RO 26.02.2020
CZ 26.02.2020
- (11) **3 147 735** (51) **G05B 19/4061**
(84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020
LV 17.06.2020 LT 17.06.2020
NO 17.09.2020 FI 17.06.2020
SE 17.06.2020
- (11) **3 147 740** (51) **G05D 1/00**
(84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020
LV 06.05.2020 IS 06.09.2020
LT 06.05.2020 NO 06.08.2020
FI 06.05.2020 PT 07.09.2020
SE 06.05.2020
- (11) **3 147 757** (51) **G06F 3/01**
(84) SK 04.03.2020 (84) EE 04.03.2020
NO 04.06.2020 FI 04.03.2020
RS 04.03.2020 HR 04.03.2020
SE 04.03.2020 LV 04.03.2020
GR 05.06.2020 BG 04.06.2020
NL 04.03.2020 IS 04.07.2020
LT 04.03.2020 ES 04.03.2020
SM 04.03.2020 PT 29.07.2020
RO 04.03.2020 CZ 04.03.2020
- (11) **3 147 805** (51) **A61B 90/90**
(84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020
LV 13.05.2020 IS 13.09.2020
LT 13.05.2020 NO 13.08.2020
FI 13.05.2020 PT 14.09.2020
SE 13.05.2020
- (11) **3 147 810** (51) **G06F 21/62**
(84) AL 28.08.2019 (84) AT 28.08.2019
BG 28.11.2019 CZ 28.08.2019
DK 28.08.2019 EE 28.08.2019
ES 28.08.2019 FI 28.08.2019
GR 29.11.2019 HR 28.08.2019
IS 28.12.2019 IT 28.08.2019
LT 28.08.2019 LV 28.08.2019
NL 28.08.2019 NO 28.11.2019
PL 28.08.2019 PT 30.12.2019
RO 28.08.2019 RS 28.08.2019
SE 28.08.2019 SK 28.08.2019
SM 28.08.2019 TR 28.08.2019
SI 28.08.2019 MC 28.08.2019
- (11) **3 147 820** (51) **G06K 9/00**
(84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020
LV 13.05.2020 IS 13.09.2020
LT 13.05.2020 NO 13.08.2020
FI 13.05.2020 PT 14.09.2020
SE 13.05.2020
- (11) **3 147 881** (51) **G08C 17/02**
(84) RO 13.11.2019 (84) BG 13.02.2020
FI 13.11.2019 GR 14.02.2020
HR 13.11.2019 IS 13.03.2020
AT 13.11.2019 LT 13.11.2019
SI 13.11.2019 LV 13.11.2019
NL 13.11.2019 NO 13.02.2020
PL 13.11.2019 PT 13.03.2020
RS 13.11.2019 SE 13.11.2019
AL 13.11.2019 ES 13.11.2019
CZ 13.11.2019 DK 13.11.2019
EE 13.11.2019 SK 13.11.2019
SM 13.11.2019 MC 13.11.2019
- (11) **3 147 902** (51) **G10L 25/51**
(84) SK 01.01.2020 (84) EE 01.01.2020
HR 01.01.2020 LT 01.01.2020
LV 01.01.2020 NL 01.01.2020
RS 01.01.2020 SE 01.01.2020
NO 01.04.2020 FI 01.01.2020
CZ 01.01.2020 PT 27.05.2020
GR 02.04.2020 BG 01.04.2020
IS 01.05.2020 DK 01.01.2020
ES 01.01.2020 SM 01.01.2020
RO 01.01.2020
- (11) **3 147 909** (51) **G11C 16/30**
(84) GR 02.07.2020 (84) HR 01.04.2020
LV 01.04.2020 BG 01.07.2020
- IS 01.08.2020 LT 01.04.2020
NO 01.07.2020 FI 01.04.2020
NL 01.04.2020 PT 17.08.2020
SE 01.04.2020 CZ 01.04.2020
- (11) **3 147 913** (51) **H01B 11/06**
(84) SK 25.03.2020 (84) EE 25.03.2020
HR 25.03.2020 NO 25.06.2020
FI 25.03.2020 RS 25.03.2020
SE 25.03.2020 LV 25.03.2020
GR 26.06.2020 BG 25.06.2020
NL 25.03.2020 IS 25.07.2020
LT 25.03.2020 SM 25.03.2020
PT 18.08.2020 RO 25.03.2020
CZ 25.03.2020
- (11) **3 147 924** (51) **H01H 33/66**
(84) GR 11.09.2020 (84) HR 10.06.2020
LV 10.06.2020 LT 10.06.2020
NO 10.09.2020 FI 10.06.2020
SE 10.06.2020
- (11) **3 147 931** (51) **H01J 37/32**
(84) GR 28.08.2020 (84) HR 27.05.2020
LV 27.05.2020 IS 27.09.2020
LT 27.05.2020 NO 27.08.2020
FI 27.05.2020 PT 28.09.2020
SE 27.05.2020
- (11) **3 147 957** (51) **H01L 43/12**
(84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020
LV 29.04.2020 IS 29.08.2020
LT 29.04.2020 NO 29.07.2020
FI 29.04.2020 PT 31.08.2020
SE 29.04.2020
- (11) **3 147 964** (51) **H01M 2/10**
(84) GR 21.08.2020 (84) HR 20.05.2020
LV 20.05.2020 IS 20.09.2020
LT 20.05.2020 NO 20.08.2020
FI 20.05.2020 PT 21.09.2020
SE 20.05.2020
- (11) **3 147 979** (51) **H01M 8/04**
(84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020
LV 17.06.2020 LT 17.06.2020
NO 17.09.2020 FI 17.06.2020
SE 17.06.2020
- (11) **3 147 984** (51) **H01M 8/2484**
(84) SK 01.01.2020 (84) EE 01.01.2020
LT 01.01.2020 LV 01.01.2020
NL 01.01.2020 RS 01.01.2020
SE 01.01.2020 NO 01.04.2020
FI 01.01.2020 CZ 01.01.2020
PT 27.05.2020 HR 01.01.2020
GR 02.04.2020 BG 01.04.2020
IS 01.05.2020 DK 01.01.2020
ES 01.01.2020 SM 01.01.2020
RO 01.01.2020
- (11) **3 147 990** (51) **H01M 12/08**
(84) SK 26.02.2020 (84) EE 26.02.2020
HR 26.02.2020 NO 26.05.2020
FI 26.02.2020 RS 26.02.2020
SE 26.02.2020 LV 26.02.2020
GR 27.05.2020 BG 26.05.2020
IS 26.06.2020 NL 26.02.2020
LT 26.02.2020 DK 26.02.2020
ES 26.02.2020 SM 26.02.2020
PT 19.07.2020 RO 26.02.2020
CZ 26.02.2020
- (11) **3 147 998** (51) **H01F 38/14**
(84) GR 16.07.2020 (84) HR 15.04.2020
LV 15.04.2020 IS 15.08.2020
LT 15.04.2020 NO 15.07.2020

FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	(11) 3 148 502	(51) A61K 8/36
SE 29.04.2020		ES 01.01.2020	SM 01.01.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020
(11) 3 148 256	(51) H04W 48/16	(11) 3 148 356	(51) A41D 13/018	HR 11.03.2020	NO 11.06.2020
(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	FI 11.03.2020	RS 11.03.2020
LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	HR 04.03.2020	NO 04.06.2020	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020
NL 01.01.2020	RS 01.01.2020	FI 04.03.2020	RS 04.03.2020	GR 12.06.2020	BG 11.06.2020
SE 01.01.2020	NO 01.04.2020	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	NL 11.03.2020	IS 11.07.2020
FI 01.01.2020	CZ 01.01.2020	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020
PT 27.05.2020	HR 01.01.2020	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	LT 04.03.2020	SM 04.03.2020	CZ 11.03.2020	
IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	(11) 3 148 513	(51) A61K 9/20
ES 01.01.2020	SM 01.01.2020	CZ 04.03.2020		(84) EE 26.02.2020	(84) HR 26.02.2020
RO 01.01.2020				RS 26.02.2020	LV 26.02.2020
(11) 3 148 259	(51) H04W 52/00	(11) 3 148 366	(51) A45D 37/00	IS 26.06.2020	LT 26.02.2020
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020	SM 26.02.2020	
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	GR 16.04.2020	HR 15.01.2020		
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	LV 15.01.2020	NL 15.01.2020	(11) 3 148 519	(51) A61K 31/121
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	RS 15.01.2020	NO 15.04.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020
SE 13.05.2020		FI 15.01.2020	PT 07.06.2020	GR 09.04.2020	LT 08.01.2020
(11) 3 148 275	(51) H04W 16/04	SE 15.01.2020	BG 15.04.2020	LV 08.01.2020	RS 08.01.2020
(84) BG 04.03.2020	(84) CZ 04.12.2019	IS 15.05.2020	LT 15.01.2020	SE 08.01.2020	NO 08.04.2020
FI 04.12.2019	GR 05.03.2020	DK 15.01.2020	ES 15.01.2020	FI 08.01.2020	PT 31.05.2020
HR 04.12.2019	IS 04.04.2020	SM 15.01.2020	RO 15.01.2020	HR 08.01.2020	BG 08.04.2020
AT 04.12.2019	LT 04.12.2019	CZ 15.01.2020		IS 08.05.2020	DK 08.01.2020
SI 04.12.2019	LV 04.12.2019			ES 08.01.2020	SM 08.01.2020
NO 04.03.2020	RO 04.12.2019	(11) 3 148 383	(51) A47G 25/90	RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020
RS 04.12.2019	SE 04.12.2019	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	(11) 3 148 543	(51) A61K 31/437
SK 04.12.2019	AL 04.12.2019	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
ES 04.12.2019	PT 29.04.2020	SE 24.06.2020		LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
EE 04.12.2019	SM 04.12.2019			LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
DK 04.12.2019	MC 04.12.2019	(11) 3 148 384	(51) A47J 31/42	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020
		(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020
		HR 26.02.2020	NO 26.05.2020		
(11) 3 148 278	(51) H04W 72/12	FI 26.02.2020	RS 26.02.2020	(11) 3 148 564	(51) A61K 38/00
(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020
NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	GR 09.04.2020	LV 08.01.2020
RS 19.02.2020	HR 19.02.2020	IS 26.06.2020	LT 26.02.2020	NL 08.01.2020	NO 08.04.2020
SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	DK 26.02.2020	ES 26.02.2020	RS 08.01.2020	LT 08.01.2020
GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	SM 26.02.2020	PT 19.07.2020	FI 08.01.2020	PT 31.05.2020
IS 19.06.2020	NL 19.02.2020	RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020	HR 08.01.2020	SE 08.01.2020
LT 19.02.2020	DK 19.02.2020			BG 08.04.2020	IS 08.05.2020
ES 19.02.2020	SM 19.02.2020	(11) 3 148 409	(51) G04G 17/04	DK 08.01.2020	ES 08.01.2020
PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	SM 08.01.2020	RO 08.01.2020
CZ 19.02.2020		LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	CZ 08.01.2020	
		LT 27.05.2020	NO 27.08.2020		
(11) 3 148 298	(51) H05K 1/02	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	(11) 3 148 583	(51) A61K 41/00
(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	SE 27.05.2020		(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
GR 13.05.2020	HR 12.02.2020			LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
LV 12.02.2020	RS 12.02.2020	(11) 3 148 450	(51) A61B 17/16	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
SE 12.02.2020	NO 12.05.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
FI 12.02.2020	BG 12.05.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	SE 29.04.2020	
IS 12.06.2020	LT 12.02.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020		
DK 12.02.2020	SM 12.02.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	(11) 3 148 591	(51) A61K 47/50
PT 05.07.2020		PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) HR 11.03.2020
				RS 11.03.2020	LV 11.03.2020
(11) 3 148 315	(51) A01G 7/06	(11) 3 148 454	(51) A61B 17/34	GR 12.06.2020	BG 11.06.2020
(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) RO 27.11.2019	(84) BG 27.02.2020	IS 11.07.2020	LT 11.03.2020
NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	FI 27.11.2019	GR 28.02.2020	SM 11.03.2020	PT 05.08.2020
RS 12.02.2020	HR 12.02.2020	HR 27.11.2019	IS 27.03.2020	RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020
SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	AT 27.11.2019	LT 27.11.2019		
GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	SI 27.11.2019	LV 27.11.2019	(11) 3 148 621	(51) A61M 5/315
IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	NL 27.11.2019	NO 27.02.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020
LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	RS 27.11.2019	SE 27.11.2019	HR 25.03.2020	NO 25.06.2020
ES 12.02.2020	SM 12.02.2020	AL 27.11.2019	ES 27.11.2019	FI 25.03.2020	RS 25.03.2020
PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	CZ 27.11.2019	DK 27.11.2019	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020
CZ 12.02.2020		PT 19.04.2020	EE 27.11.2019	GR 26.06.2020	BG 25.06.2020
		SK 27.11.2019	SM 27.11.2019	NL 25.03.2020	IS 25.07.2020
(11) 3 148 335	(51) A01N 43/16	LU 12.02.2020	MC 27.11.2019	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020
(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020			PT 18.08.2020	RO 25.03.2020
HR 01.01.2020	LT 01.01.2020	(11) 3 148 455	(51) A61B 17/34	CZ 25.03.2020	
LV 01.01.2020	NL 01.01.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020		
RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	(11) 3 148 631	(51) A61M 39/18
NO 01.04.2020	FI 01.01.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020
CZ 01.01.2020	PT 27.05.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	GR 13.05.2020	HR 12.02.2020
GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	LV 12.02.2020	RS 12.02.2020

SE 12.02.2020	NO 12.05.2020	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	SM 30.10.2019	ES 30.10.2019
FI 12.02.2020	BG 12.05.2020	RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020	CZ 30.10.2019	DK 30.10.2019
IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	(11) 3 148 763	(51) B29C 45/14	SK 30.10.2019	MC 30.10.2019
LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(11) 3 148 858	(51) B61B 1/02
ES 12.02.2020	SM 12.02.2020	(84) LV 01.04.2020	(84) BG 01.07.2020	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020
PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	GR 30.04.2020	HR 29.01.2020
CZ 12.02.2020		NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	LV 29.01.2020	RS 29.01.2020
(11) 3 148 632	(51) A61N 1/36	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	SE 29.01.2020	NO 29.04.2020
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	FI 29.01.2020	PT 21.06.2020
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020			BG 29.04.2020	IS 29.05.2020
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	(11) 3 148 764	(51) B29C 44/34	NL 29.01.2020	LT 29.01.2020
SE 17.06.2020		(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	DK 29.01.2020	SM 29.01.2020
		HR 25.03.2020	NO 25.06.2020	RO 29.01.2020	CZ 29.01.2020
(11) 3 148 634	(51) A61N 1/05	FI 25.03.2020	RS 25.03.2020		
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	(11) 3 148 859	(51) B61L 5/18
LV 01.04.2020	(84) BG 01.07.2020	GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	SM 25.03.2020	PT 18.08.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020	SE 03.06.2020	
SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020				
(11) 3 148 656	(51) A63B 21/00	(11) 3 148 768	(51) B29C 45/26	(11) 3 148 866	(51) B63B 23/58
(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
GR 13.05.2020	LV 12.02.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
RS 12.02.2020	NO 12.05.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
FI 12.02.2020	HR 12.02.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	SE 24.06.2020	
BG 12.05.2020	IS 12.06.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020		
LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	(11) 3 148 890	(51) B65D 19/38
SM 12.02.2020	PT 05.07.2020			(84) AL 21.08.2019	(84) BG 21.11.2019
RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020	(11) 3 148 770	(51) B29C 45/26	CZ 21.08.2019	DK 21.08.2019
		(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	EE 21.08.2019	GR 22.11.2019
		LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	HR 21.08.2019	IS 21.12.2019
(11) 3 148 679	(51) B01D 53/86	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	LT 21.08.2019	LV 21.08.2019
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	PL 21.08.2019	PT 23.12.2019
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	RO 21.08.2019	RS 21.08.2019
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	SK 21.08.2019	SM 21.08.2019
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020			SI 21.08.2019	MC 21.08.2019
SE 13.05.2020		(11) 3 148 789	(51) B31B 70/00	(11) 3 148 911	(51) B65H 54/80
		(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020
(11) 3 148 683	(51) B01F 13/06	GR 30.04.2020	HR 29.01.2020	GR 20.05.2020	SE 19.02.2020
(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	LV 29.01.2020	RS 29.01.2020	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020
HR 18.03.2020	RS 18.03.2020	SE 29.01.2020	NO 29.04.2020	RS 19.02.2020	HR 19.02.2020
LV 18.03.2020	GR 19.06.2020	FI 29.01.2020	PT 21.06.2020	LV 19.02.2020	BG 19.05.2020
BG 18.06.2020	LT 18.03.2020	BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	IS 19.06.2020	NL 19.02.2020
SM 18.03.2020	PT 12.08.2020	NL 29.01.2020	LT 29.01.2020	LT 19.02.2020	DK 19.02.2020
RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020	DK 29.01.2020	ES 29.01.2020	ES 19.02.2020	SM 19.02.2020
		SM 29.01.2020	RO 29.01.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020
(11) 3 148 700	(51) B01L 9/00	(11) 3 148 816	(51) B41M 5/333	CZ 19.02.2020	
(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	(11) 3 148 914	(51) B65H 67/04
NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	HR 26.02.2020	NO 26.05.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
RS 18.03.2020	HR 18.03.2020	RS 26.02.2020	SE 26.02.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	LV 26.02.2020	GR 27.05.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	BG 26.05.2020	IS 26.06.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	NL 26.02.2020	LT 26.02.2020		
LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	DK 26.02.2020	SM 26.02.2020		
PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	(11) 3 148 918	(51) B66B 23/12
CZ 18.03.2020		CZ 26.02.2020		(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020
				NO 25.06.2020	RS 25.03.2020
(11) 3 148 702	(51) B01L 9/00	(11) 3 148 824	(51) B60G 9/00	HR 25.03.2020	SE 25.03.2020
(84) SK 01.01.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	LV 25.03.2020	GR 26.06.2020
EE 01.01.2020	HR 01.01.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	BG 25.06.2020	NL 25.03.2020
LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	IS 25.07.2020	LT 25.03.2020
NL 01.01.2020	RS 01.01.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	SM 25.03.2020	PT 18.08.2020
SE 01.01.2020	NO 01.04.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020
FI 01.01.2020	PT 27.05.2020	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020		
GR 02.04.2020	BG 01.04.2020			(11) 3 148 922	(51) B67C 3/06
IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	(11) 3 148 829	(51) B60K 11/08	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020
SM 01.01.2020	RO 01.01.2020	(84) AL 30.10.2019	(84) RO 30.10.2019	FI 19.02.2020	RS 19.02.2020
		BG 30.01.2020	EE 30.10.2019	HR 19.02.2020	LV 19.02.2020
(11) 3 148 720	(51) B21C 47/24	FI 30.10.2019	GR 31.01.2020	GR 20.05.2020	BG 19.05.2020
(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	HR 30.10.2019	IS 29.02.2020	IS 19.06.2020	NL 19.02.2020
HR 04.03.2020	NO 04.06.2020	IT 30.10.2019	LT 30.10.2019	LT 19.02.2020	DK 19.02.2020
FI 04.03.2020	RS 04.03.2020	SI 30.10.2019	LV 30.10.2019	ES 19.02.2020	SM 19.02.2020
SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	NL 30.10.2019	NO 30.01.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020
GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	PL 30.10.2019	PT 02.03.2020	CZ 19.02.2020	
NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	RS 30.10.2019	SE 30.10.2019		
LT 04.03.2020	ES 04.03.2020				

- (11) **3 148 935** (51) *C01F 7/22*
(84) AL 12.06.2019 (84) AT 12.06.2019
BG 12.09.2019 (84) CZ 12.06.2019
DK 12.06.2019 EE 12.06.2019
GR 13.09.2019 HR 12.06.2019
IS 12.10.2019 IT 12.06.2019
LT 12.06.2019 LV 12.06.2019
NL 12.06.2019 NO 12.09.2019
PL 12.06.2019 PT 14.10.2019
RO 12.06.2019 RS 12.06.2019
SI 12.06.2019 SK 12.06.2019
SM 12.06.2019 TR 12.06.2019
MC 12.06.2019
- (11) **3 148 962** (51) *C07C 201/12*
(84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020
LV 13.05.2020 IS 13.09.2020
LT 13.05.2020 NO 13.08.2020
FI 13.05.2020 PT 14.09.2020
SE 13.05.2020
- (11) **3 149 007** (51) *C07D 498/10*
(84) SK 08.01.2020 (84) EE 08.01.2020
HR 08.01.2020 (84) LT 08.01.2020
LV 08.01.2020 RS 08.01.2020
SE 08.01.2020 NO 08.04.2020
FI 08.01.2020 BG 08.04.2020
IS 08.05.2020 DK 08.01.2020
SM 08.01.2020 RO 08.01.2020
CZ 08.01.2020
- (11) **3 149 039** (51) *C07K 16/26*
(84) RO 12.02.2020 (84) SK 12.02.2020
EE 12.02.2020 (84) GR 13.05.2020
HR 12.02.2020 LV 12.02.2020
RS 12.02.2020 SE 12.02.2020
NO 12.05.2020 FI 12.02.2020
BG 12.05.2020 IS 12.06.2020
NL 12.02.2020 LT 12.02.2020
DK 12.02.2020 SM 12.02.2020
PT 05.07.2020 CZ 12.02.2020
- (11) **3 149 046** (51) *C07K 16/28*
(84) SK 26.02.2020 (84) EE 26.02.2020
NO 26.05.2020 (84) FI 26.02.2020
RS 26.02.2020 HR 26.02.2020
SE 26.02.2020 LV 26.02.2020
GR 27.05.2020 BG 26.05.2020
IS 26.06.2020 NL 26.02.2020
LT 26.02.2020 DK 26.02.2020
ES 26.02.2020 SM 26.02.2020
PT 19.07.2020 RO 26.02.2020
CZ 26.02.2020
- (11) **3 149 060** (51) *C08L 23/16*
(84) SK 25.03.2020 (84) EE 25.03.2020
NO 25.06.2020 (84) FI 25.03.2020
RS 25.03.2020 HR 25.03.2020
SE 25.03.2020 LV 25.03.2020
GR 26.06.2020 BG 25.06.2020
NL 25.03.2020 IS 25.07.2020
LT 25.03.2020 SM 25.03.2020
PT 18.08.2020 RO 25.03.2020
CZ 25.03.2020
- (11) **3 149 077** (51) *C08L 23/06*
(84) SK 08.01.2020 (84) EE 08.01.2020
GR 09.04.2020 (84) LT 08.01.2020
LV 08.01.2020 NL 08.01.2020
RS 08.01.2020 SE 08.01.2020
NO 08.04.2020 FI 08.01.2020
PT 31.05.2020 HR 08.01.2020
BG 08.04.2020 IS 08.05.2020
DK 08.01.2020 ES 08.01.2020
SM 08.01.2020 RO 08.01.2020
CZ 08.01.2020
- (11) **3 149 085** (51) *C08L 97/02*
(84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020
LV 06.05.2020 (84) IS 06.09.2020
LT 06.05.2020 NO 06.08.2020
FI 06.05.2020 PT 07.09.2020
SE 06.05.2020
- (11) **3 149 092** (51) *C09D 11/52*
(84) GR 02.07.2020 (84) HR 01.04.2020
LV 01.04.2020 (84) BG 01.07.2020
IS 01.08.2020 LT 01.04.2020
NO 01.07.2020 FI 01.04.2020
NL 01.04.2020 PT 17.08.2020
SE 01.04.2020 CZ 01.04.2020
- (11) **3 149 096** (51) *B05D 3/06*
(84) GR 25.09.2020 (84) HR 24.06.2020
LV 24.06.2020 (84) LT 24.06.2020
NO 24.09.2020 FI 24.06.2020
SE 24.06.2020
- (11) **3 149 100** (51) *C09K 3/10*
(84) GR 02.07.2020 (84) HR 01.04.2020
LV 01.04.2020 (84) BG 01.07.2020
IS 01.08.2020 LT 01.04.2020
NO 01.07.2020 FI 01.04.2020
PT 17.08.2020 SE 01.04.2020
CZ 01.04.2020
- (11) **3 149 142** (51) *C11D 3/37*
(84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020
LV 17.06.2020 (84) LT 17.06.2020
NO 17.09.2020 FI 17.06.2020
SE 17.06.2020
- (11) **3 149 165** (51) *C12N 9/88*
(84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020
LV 22.04.2020 (84) IS 22.08.2020
LT 22.04.2020 NO 22.07.2020
FI 22.04.2020 NL 22.04.2020
PT 24.08.2020 SE 22.04.2020
- (11) **3 149 187** (51) *C12P 19/18*
(84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020
LV 29.04.2020 (84) IS 29.08.2020
LT 29.04.2020 NO 29.07.2020
FI 29.04.2020 PT 31.08.2020
SE 29.04.2020
- (11) **3 149 197** (51) *C12Q 1/6816*
(84) SK 19.02.2020 (84) EE 19.02.2020
GR 20.05.2020 (84) HR 19.02.2020
NO 19.05.2020 FI 19.02.2020
RS 19.02.2020 SE 19.02.2020
LV 19.02.2020 BG 19.05.2020
IS 19.06.2020 NL 19.02.2020
LT 19.02.2020 DK 19.02.2020
SM 19.02.2020 PT 12.07.2020
RO 19.02.2020 CZ 19.02.2020
- (11) **3 149 199** (51) *C12Q 1/6858*
(84) SK 25.03.2020 (84) EE 25.03.2020
HR 25.03.2020 (84) NO 25.06.2020
FI 25.03.2020 RS 25.03.2020
SE 25.03.2020 LV 25.03.2020
GR 26.06.2020 BG 25.06.2020
NL 25.03.2020 IS 25.07.2020
LT 25.03.2020 SM 25.03.2020
PT 18.08.2020 RO 25.03.2020
CZ 25.03.2020
- (11) **3 149 216** (51) *C22C 19/05*
(84) GR 02.07.2020 (84) HR 01.04.2020
LV 01.04.2020 (84) BG 01.07.2020
IS 01.08.2020 LT 01.04.2020
NO 01.07.2020 FI 01.04.2020
PT 17.08.2020
- (11) **3 149 220** (51) *C23C 14/08*
(84) AL 08.05.2019 (84) AT 08.05.2019
BG 08.08.2019 (84) CZ 08.05.2019
DK 08.05.2019 EE 08.05.2019
FI 08.05.2019 GR 09.08.2019
HR 08.05.2019 IT 08.05.2019
LT 08.05.2019 LV 08.05.2019
NL 08.05.2019 NO 08.08.2019
PL 08.05.2019 PT 08.09.2019
RO 08.05.2019 RS 08.05.2019
SE 08.05.2019 SI 08.05.2019
SK 08.05.2019 SM 08.05.2019
TR 08.05.2019 MC 08.05.2019
- (11) **3 149 226** (51) *C23C 28/02*
(84) AL 28.08.2019 (84) AT 28.08.2019
BG 28.11.2019 (84) DK 28.08.2019
EE 28.08.2019 FI 28.08.2019
GR 29.11.2019 HR 28.08.2019
IS 28.12.2019 LT 28.08.2019
LV 28.08.2019 NL 28.08.2019
NO 28.11.2019 PL 28.08.2019
PT 30.12.2019 RO 28.08.2019
RS 28.08.2019 SI 28.08.2019
SK 28.08.2019 SM 28.08.2019
TR 28.08.2019 MC 28.08.2019
- (11) **3 149 232** (51) *D04B 21/02*
(84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020
LV 06.05.2020 (84) IS 06.09.2020
LT 06.05.2020 NO 06.08.2020
FI 06.05.2020 PT 07.09.2020
SE 06.05.2020
- (11) **3 149 249** (51) *E21C 35/193*
(84) SK 05.02.2020 (84) EE 05.02.2020
GR 06.05.2020 (84) HR 05.02.2020
LV 05.02.2020 RS 05.02.2020
NO 05.05.2020 FI 05.02.2020
PT 28.06.2020 BG 05.05.2020
IS 05.06.2020 NL 05.02.2020
LT 05.02.2020 DK 05.02.2020
SM 05.02.2020 RO 05.02.2020
CZ 05.02.2020
- (11) **3 149 255** (51) *E04B 9/00*
(84) SK 19.02.2020 (84) EE 19.02.2020
GR 20.05.2020 (84) HR 19.02.2020
RS 19.02.2020 NO 19.05.2020
FI 19.02.2020 SE 19.02.2020
LV 19.02.2020 BG 19.05.2020
IS 19.06.2020 NL 19.02.2020
LT 19.02.2020 DK 19.02.2020
ES 19.02.2020 SM 19.02.2020
PT 12.07.2020 RO 19.02.2020
CZ 19.02.2020
- (11) **3 149 272** (51) *E21B 44/00*
(84) SK 04.03.2020 (84) EE 04.03.2020
FI 04.03.2020 (84) RS 04.03.2020
HR 04.03.2020 SE 04.03.2020
LV 04.03.2020 GR 05.06.2020
BG 04.06.2020 NL 04.03.2020
IS 04.07.2020 LT 04.03.2020
ES 04.03.2020 SM 04.03.2020
PT 29.07.2020 RO 04.03.2020
CZ 04.03.2020
- (11) **3 149 287** (51) *F01D 11/02*
(84) SK 08.01.2020 (84) EE 08.01.2020
GR 09.04.2020 (84) HR 08.01.2020
LT 08.01.2020 LV 08.01.2020
RS 08.01.2020 SE 08.01.2020
FI 08.01.2020 PT 31.05.2020
BG 08.04.2020 IS 08.05.2020
DK 08.01.2020 ES 08.01.2020

- (11) **3 149 624** (51) *G06T 3/60* SE 25.03.2020 LV 25.03.2020 (11) **3 149 822** (51) *H02H 7/26*
(84) SK 12.02.2020 (84) EE 12.02.2020 GR 26.06.2020 BG 25.06.2020 (84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020
GR 13.05.2020 LV 12.02.2020 NL 25.03.2020 IS 25.07.2020 LV 29.04.2020 HR 29.08.2020
SE 12.02.2020 NO 12.05.2020 LT 25.03.2020 SM 25.03.2020 LT 29.04.2020 NO 29.07.2020
FI 12.02.2020 RS 12.02.2020 PT 18.08.2020 RO 25.03.2020 FI 29.04.2020 PT 31.08.2020
HR 12.02.2020 BG 12.05.2020 (11) **3 149 778** (51) *H01L 31/108* (11) **3 149 834** (51) *H02J 9/00*
IS 12.06.2020 NL 12.02.2020 (84) GR 25.09.2020 (84) HR 24.06.2020 (84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020
LT 12.02.2020 DK 12.02.2020 (84) LV 24.06.2020 (84) LT 24.06.2020 LV 29.04.2020 IS 29.08.2020
ES 12.02.2020 SM 12.02.2020 NO 24.09.2020 FI 24.06.2020 LT 29.04.2020 NO 29.07.2020
PT 05.07.2020 RO 12.02.2020 SE 24.06.2020 (84) LV 29.04.2020 LT 29.04.2020 FI 29.04.2020 PT 31.08.2020
CZ 12.02.2020
- (11) **3 149 642** (51) *H04L 29/06* (11) **3 149 787** (51) *H01L 51/46* (11) **3 149 835** (51) *H02K 1/02*
(84) SK 18.03.2020 (84) EE 18.03.2020 (84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020 (84) AL 24.07.2019 (84) AT 24.07.2019
NO 18.06.2020 FI 18.03.2020 LV 06.05.2020 IS 06.09.2020 BG 24.10.2019 CZ 24.07.2019
RS 18.03.2020 HR 18.03.2020 LT 06.05.2020 NO 06.08.2020 DK 24.07.2019 EE 24.07.2019
SE 18.03.2020 LV 18.03.2020 FI 06.05.2020 PT 07.09.2020 ES 24.07.2019 GR 25.10.2019
GR 19.06.2020 BG 18.06.2020 SE 06.05.2020 (84) SK 24.07.2019 HR 24.07.2019 IS 24.11.2019
NL 18.03.2020 IS 18.07.2020 (84) LT 18.03.2020 SM 18.03.2020 IT 24.07.2019 LT 24.07.2019
LT 18.03.2020 SM 18.03.2020 LV 24.07.2019 NL 24.07.2019 PL 24.07.2019
PT 12.08.2020 RO 18.03.2020 NO 24.10.2019 RO 24.07.2019 RO 24.07.2019
CZ 18.03.2020
- (11) **3 149 651** (51) *G06F 21/62* (11) **3 149 788** (51) *H01M 2/02* (11) **3 149 842** (51) *H02M 1/32*
(84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020 (84) SK 12.02.2020 (84) EE 12.02.2020 (84) SK 08.01.2020 (84) EE 08.01.2020
LV 29.04.2020 IS 29.08.2020 GR 13.05.2020 HR 12.02.2020 GR 09.04.2020 HR 08.01.2020
LT 29.04.2020 NO 29.07.2020 LV 12.02.2020 RS 12.02.2020 LT 08.01.2020 LV 08.01.2020
FI 29.04.2020 PT 31.08.2020 SE 12.02.2020 NO 12.05.2020 NL 08.01.2020 RS 08.01.2020
SE 29.04.2020
- (11) **3 149 656** (51) *G06K 9/00* (11) **3 149 799** (51) *H01P 1/205* (11) **3 149 846** (51) *H02S 40/22*
(84) SK 15.01.2020 (84) EE 15.01.2020 (84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020 (84) GR 16.07.2020 (84) HR 15.04.2020
GR 16.04.2020 HR 15.01.2020 LV 06.05.2020 IS 06.09.2020 SE 12.02.2020 LV 15.04.2020 IS 15.08.2020
LV 15.01.2020 NL 15.01.2020 LT 06.05.2020 NO 06.08.2020 FI 08.01.2020 PT 31.05.2020 NO 08.04.2020
RS 15.01.2020 NO 15.04.2020 LT 06.05.2020 PT 07.09.2020 BG 08.04.2020 IS 08.05.2020
FI 15.01.2020 PT 07.06.2020 SE 08.01.2020 NO 06.08.2020 DK 08.01.2020 ES 08.01.2020
SE 15.01.2020 BG 15.04.2020 FI 08.01.2020 PT 31.05.2020 BG 08.04.2020 IS 08.05.2020
IS 15.05.2020 LT 15.01.2020 ES 15.01.2020 RO 15.01.2020 DK 08.01.2020 ES 08.01.2020
DK 15.01.2020 ES 15.01.2020 RO 15.01.2020 SM 15.01.2020 RO 08.01.2020
CZ 15.01.2020
- (11) **3 149 722** (51) *G08C 17/02* (11) **3 149 814** (51) *H01T 1/02* (11) **3 149 862** (51) *H04B 1/40*
(84) GR 21.08.2020 (84) HR 20.05.2020 (84) SK 12.02.2020 (84) EE 12.02.2020 (84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020
LV 20.05.2020 IS 20.09.2020 GR 13.05.2020 LV 12.02.2020 LV 29.04.2020 IS 29.08.2020
LT 20.05.2020 NO 20.08.2020 RS 12.02.2020 SE 12.02.2020 LT 29.04.2020 NO 29.07.2020
FI 20.05.2020 PT 21.09.2020 NO 12.05.2020 FI 12.02.2020 BG 12.05.2020 FI 29.04.2020 PT 31.08.2020
SE 20.05.2020
- (11) **3 149 744** (51) *G11C 16/34* (11) **3 149 817** (51) *H02B 1/56* (11) **3 149 881** (51) *H04L 9/00*
(84) SK 25.03.2020 (84) EE 25.03.2020 (84) SK 26.02.2020 (84) EE 26.02.2020 (84) AL 10.07.2019 (84) AT 10.07.2019
HR 25.03.2020 NO 25.06.2020 HR 26.02.2020 NO 26.05.2020 BG 10.10.2019 CZ 10.07.2019
FI 25.03.2020 RS 25.03.2020 FI 26.02.2020 LV 26.02.2020 DK 10.07.2019 EE 10.07.2019
SE 25.03.2020 LV 25.03.2020 SE 26.02.2020 BG 26.05.2020 ES 10.07.2019 FI 10.07.2019
GR 26.06.2020 BG 25.06.2020 GR 27.05.2020 NL 26.02.2020 GR 11.10.2019 HR 10.07.2019
NL 25.03.2020 IS 25.07.2020 LT 26.02.2020 DK 26.02.2020 IS 10.11.2019 IT 10.07.2019
LT 25.03.2020 SM 25.03.2020 ES 26.02.2020 SM 26.02.2020 LT 10.07.2019 LV 10.07.2019
PT 18.08.2020 RO 25.03.2020 PT 05.07.2020 RO 12.02.2020 NL 10.07.2019 NO 10.10.2019
CZ 25.03.2020
- (11) **3 149 748** (51) *H01C 7/04* (11) **3 149 820** (51) *E06C 7/14* (11) **3 149 886** (51) *H04L 9/08*
(84) SK 19.02.2020 (84) EE 19.02.2020 (84) SK 19.02.2020 (84) EE 19.02.2020 (84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020
GR 20.05.2020 RS 19.02.2020 GR 20.05.2020 HR 19.02.2020 LV 06.05.2020 IS 06.09.2020
NO 19.05.2020 FI 19.02.2020 NO 19.05.2020 FI 19.02.2020 LT 06.05.2020 NO 06.08.2020
HR 19.02.2020 SE 19.02.2020 RS 19.02.2020 SE 19.02.2020 FI 06.05.2020 PT 07.09.2020
LV 19.02.2020 BG 19.05.2020 LV 19.02.2020 BG 19.05.2020 RO 19.02.2020
IS 19.06.2020 NL 19.02.2020 IS 19.06.2020 NL 19.02.2020 DK 19.02.2020
LT 19.02.2020 DK 19.02.2020 LT 19.02.2020 DK 19.02.2020 SM 19.02.2020 RO 19.02.2020
ES 19.02.2020 SM 19.02.2020 PT 12.07.2020 CZ 19.02.2020
- (11) **3 149 750** (51) *H01F 38/14* (11) **3 149 820** (51) *E06C 7/14* (11) **3 149 886** (51) *H04L 9/08*
(84) SK 25.03.2020 (84) EE 25.03.2020 (84) SK 19.02.2020 (84) EE 19.02.2020 (84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020
HR 25.03.2020 NO 25.06.2020 GR 20.05.2020 HR 19.02.2020 LV 06.05.2020 IS 06.09.2020
FI 25.03.2020 RS 25.03.2020 NO 19.05.2020 FI 19.02.2020 LT 06.05.2020 NO 06.08.2020
PT 12.07.2020 RO 19.02.2020 RS 19.02.2020 SE 19.02.2020 FI 06.05.2020 PT 07.09.2020
CZ 19.02.2020

(11) 3 149 920	(51) H04L 29/08	(11) 3 149 989	(51) H04W 16/14	CZ 01.01.2020	HR 01.01.2020
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	BG 01.04.2020	IS 01.05.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	SM 01.01.2020	RO 01.01.2020
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020		
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	(11) 3 150 086	(51) A47B 96/20
SE 13.05.2020		PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020
				HR 18.03.2020	FI 18.03.2020
(11) 3 149 924	(51) H04M 3/51	(11) 3 149 990	(51) H04W 24/02	RS 18.03.2020	LV 18.03.2020
(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020
HR 01.01.2020	LT 01.01.2020	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	IS 18.07.2020	LT 18.03.2020
LV 01.01.2020	NL 01.01.2020	RS 18.03.2020	HR 18.03.2020	SM 18.03.2020	PT 12.08.2020
RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	RO 18.03.2020	
NO 01.04.2020	FI 01.01.2020	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020		
CZ 01.01.2020	PT 27.05.2020	NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	(11) 3 150 095	(51) A47K 10/40
GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) LV 08.04.2020
IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	IS 08.08.2020	LT 08.04.2020
ES 01.01.2020	SM 01.01.2020	CZ 18.03.2020		PT 17.08.2020	
RO 01.01.2020					
(11) 3 149 928	(51) H04N 5/225	(11) 3 150 012	(51) H04W 72/04	(11) 3 150 111	(51) A61B 3/15
(84) AL 24.04.2019	(84) AT 24.04.2019	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
BG 24.07.2019	CZ 24.04.2019	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
DK 24.04.2019	EE 24.04.2019	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
ES 24.04.2019	FI 24.04.2019	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020
GR 25.07.2019	HR 24.04.2019	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020
IS 24.08.2019	IT 24.04.2019				
LT 24.04.2019	LV 24.04.2019	(11) 3 150 014	(51) H04W 72/12	(11) 3 150 124	(51) A61B 6/02
NL 24.04.2019	NO 24.07.2019	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020
PL 24.04.2019	PT 24.08.2019	HR 11.03.2020	NO 11.06.2020	HR 25.03.2020	NO 25.06.2020
RO 24.04.2019	RS 24.04.2019	FI 11.03.2020	RS 11.03.2020	FI 25.03.2020	RS 25.03.2020
SE 24.04.2019	SI 24.04.2019	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020
SK 24.04.2019	SM 24.04.2019	GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	GR 26.06.2020	BG 25.06.2020
TR 24.04.2019	MC 24.04.2019	NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	GR 25.03.2020	IS 25.07.2020
		LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020
		PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020
		CZ 11.03.2020		CZ 25.03.2020	
(11) 3 149 934	(51) H04N 7/15	(11) 3 150 034	(51) H05K 7/14	(11) 3 150 141	(51) A61B 17/072
(84) AL 24.07.2019	(84) AT 24.07.2019	(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020
BG 24.10.2019	CZ 24.07.2019	GR 16.04.2020	LT 15.01.2020	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020
DK 24.07.2019	EE 24.07.2019	LV 15.01.2020	RS 15.01.2020	RS 26.02.2020	HR 26.02.2020
ES 24.07.2019	FI 24.07.2019	NL 15.01.2020	NO 15.04.2020	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020
GR 25.10.2019	HR 24.07.2019	FI 15.01.2020	PT 07.06.2020	GR 27.05.2020	BG 26.05.2020
IS 24.11.2019	IT 24.07.2019	HR 15.01.2020	SE 15.01.2020	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020
LT 24.07.2019	LV 24.07.2019	BG 15.04.2020	IS 15.05.2020	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020
NO 24.10.2019	PL 24.07.2019	DK 15.01.2020	ES 15.01.2020	ES 26.02.2020	SM 26.02.2020
PT 25.11.2019	RO 24.07.2019	SM 15.01.2020	RO 15.01.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020
RS 24.07.2019	SE 24.07.2019	CZ 15.01.2020		CZ 26.02.2020	
SK 24.07.2019	SM 24.07.2019				
TR 24.07.2019	SI 24.07.2019				
MC 24.07.2019					
(11) 3 149 936	(51) H04N 9/73	(11) 3 150 055	(51) A01D 75/18	(11) 3 150 143	(51) A61B 17/072
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	GR 20.05.2020	SE 19.02.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	RS 19.02.2020	HR 19.02.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020
NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	LV 19.02.2020	BG 19.05.2020	SE 27.05.2020	
SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	IS 19.06.2020	NL 19.02.2020		
		LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	(11) 3 150 148	(51) A61B 17/16
		ES 19.02.2020	SM 19.02.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
		PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
		CZ 19.02.2020		LT 27.05.2020	NO 27.08.2020
				FI 27.05.2020	PT 28.09.2020
				SE 27.05.2020	
(11) 3 149 955	(51) H04N 21/81	(11) 3 150 070	(51) A21B 3/13	(11) 3 150 152	(51) A61B 17/70
(84) AL 01.05.2019	(84) AT 01.05.2019	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
BG 01.08.2019	CZ 01.05.2019	GR 13.05.2020	HR 12.02.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
DK 01.05.2019	EE 01.05.2019	LV 12.02.2020	RS 12.02.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
GR 02.08.2019	HR 01.05.2019	SE 12.02.2020	NO 12.05.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020
IS 01.09.2019	LT 01.05.2019	FI 12.02.2020	BG 12.05.2020	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020
LV 01.05.2019	NO 01.08.2019	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020		
RO 01.05.2019	RS 01.05.2019	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020		
SI 01.05.2019	SK 01.05.2019	ES 12.02.2020	SM 12.02.2020		
SM 01.05.2019	MC 01.05.2019	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020		
		CZ 12.02.2020			
(11) 3 149 959	(51) H04R 1/10	(11) 3 150 071	(51) A21C 3/04	(11) 3 150 168	(51) A61F 2/12
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	GR 13.05.2020	HR 12.02.2020	GR 13.05.2020	SE 12.02.2020
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	LV 12.02.2020	RS 12.02.2020	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	SE 12.02.2020	NO 12.05.2020	HR 12.02.2020	LV 12.02.2020
SE 06.05.2020		FI 12.02.2020	BG 12.05.2020	BG 12.05.2020	IS 12.06.2020
		IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	NL 12.02.2020	LT 12.02.2020
		LT 12.02.2020	DK 12.02.2020		
		ES 12.02.2020	SM 12.02.2020		
		PT 05.07.2020	RO 12.02.2020		
		CZ 12.02.2020			

DK 12.02.2020	PT 05.07.2020	IS 25.04.2020	DK 25.12.2019	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020
RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020	MC 25.12.2019		GR 12.06.2020	BG 11.06.2020
(11) 3 150 176	(51) A61F 2/86	(11) 3 150 209	(51) A61K 31/55	NL 11.03.2020	IS 11.07.2020
(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) BG 24.10.2019	(84) EE 24.07.2019	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020
FI 26.02.2020	HR 26.02.2020	FI 24.07.2019	IS 24.11.2019	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
NO 26.05.2020	RS 26.02.2020	LT 24.07.2019	LV 24.07.2019	CZ 11.03.2020	
SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	PT 25.11.2019	SK 24.07.2019	(11) 3 150 405	(51) B60C 11/01
GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	SI 24.07.2019	MC 24.07.2019	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
IS 26.06.2020	NL 26.02.2020			LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	(11) 3 150 248	(51) A61M 25/00	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
ES 26.02.2020	SM 26.02.2020	(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	GR 16.04.2020	LV 15.01.2020	SE 06.05.2020	
CZ 26.02.2020		NL 15.01.2020	RS 15.01.2020		
		NO 15.04.2020	FI 15.01.2020	(11) 3 150 421	(51) B60L 50/50
(11) 3 150 179	(51) A61F 5/41	PT 07.06.2020	HR 15.01.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020
(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	SE 15.01.2020	BG 15.04.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020
GR 20.05.2020	HR 19.02.2020	IS 15.05.2020	LT 15.01.2020	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020
SE 19.02.2020	NO 19.05.2020	DK 15.01.2020	ES 15.01.2020	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020
FI 19.02.2020	RS 19.02.2020	SM 15.01.2020	RO 15.01.2020	SE 20.05.2020	
LV 19.02.2020	BG 19.05.2020	CZ 15.01.2020			
IS 19.06.2020	NL 19.02.2020			(11) 3 150 429	(51) B60P 3/32
LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	(11) 3 150 275	(51) B01F 7/16	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020
SM 19.02.2020	PT 12.07.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	HR 18.03.2020	FI 18.03.2020
RO 19.02.2020		LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	RS 18.03.2020	LV 18.03.2020
		LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020
(11) 3 150 190	(51) A61K 8/49	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	IS 18.07.2020	LT 18.03.2020
(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	SE 06.05.2020		SM 18.03.2020	CZ 18.03.2020
GR 13.05.2020	RS 12.02.2020				
SE 12.02.2020	NO 12.05.2020	(11) 3 150 337	(51) B25F 5/00	(11) 3 150 447	(51) B60R 25/0215
FI 12.02.2020	HR 12.02.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020
LV 12.02.2020	BG 12.05.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	GR 06.05.2020	SE 05.02.2020
IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	NO 05.05.2020	FI 05.02.2020
LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	SE 24.06.2020		PT 28.06.2020	RS 05.02.2020
SM 12.02.2020	PT 05.07.2020			HR 05.02.2020	LV 05.02.2020
RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020	(11) 3 150 352	(51) H01L 33/48	BG 05.05.2020	IS 05.06.2020
		(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	NL 05.02.2020	LT 05.02.2020
(11) 3 150 195	(51) A61K 9/107	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	DK 05.02.2020	ES 05.02.2020
(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	SM 05.02.2020	RO 05.02.2020
NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	CZ 05.02.2020	
RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020		
SE 11.03.2020	LV 11.03.2020			(11) 3 150 457	(51) B61C 17/04
GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	(11) 3 150 353	(51) B29C 45/14	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
CZ 11.03.2020		SE 17.06.2020		SE 29.04.2020	
(11) 3 150 201	(51) A61K 9/48	(11) 3 150 362	(51) B29C 67/00	(11) 3 150 469	(51) B62H 5/00
(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020
FI 19.02.2020	NO 19.05.2020	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020
RS 19.02.2020	HR 19.02.2020	RS 25.03.2020	HR 25.03.2020	RS 18.03.2020	HR 18.03.2020
SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020
GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020
IS 19.06.2020	LT 19.02.2020	IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020
DK 19.02.2020	SM 19.02.2020	SM 25.03.2020	PT 18.08.2020	NL 18.03.2020	IS 18.07.2020
RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020	RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020
				RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020
(11) 3 150 203	(51) A61K 31/121	(11) 3 150 369	(51) B31D 5/00	(11) 3 150 480	(51) B62M 7/04
(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
GR 20.05.2020	FI 19.02.2020	FI 18.03.2020	SE 18.03.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
RS 19.02.2020	HR 19.02.2020	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
LV 19.02.2020	BG 19.05.2020	NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
IS 19.06.2020	LT 19.02.2020	LT 18.03.2020	PT 12.08.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020
SM 19.02.2020	PT 12.07.2020	RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020
RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020				
(11) 3 150 207	(51) A61K 31/519	(11) 3 150 381	(51) B41J 2/14	(11) 3 150 501	(51) B65D 1/02
(84) RO 25.12.2019	(84) BG 25.03.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
FI 25.12.2019	GR 26.03.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
HR 25.12.2019	LT 25.12.2019	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
SI 25.12.2019	LV 25.12.2019	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
NO 25.03.2020	RS 25.12.2019	SE 06.05.2020		SE 29.04.2020	
SE 25.12.2019	AL 25.12.2019				
NL 25.12.2019	CZ 25.12.2019	(11) 3 150 384	(51) B65D 35/28	(11) 3 150 505	(51) B65D 25/02
PT 20.05.2020	EE 25.12.2019	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
SK 25.12.2019	SM 25.12.2019	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
		RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020

FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	SM 16.10.2019	CZ 16.10.2019	(11) 3 150 722	(51) C12Q 1/6844
SE 06.05.2020		DK 16.10.2019	SK 16.10.2019	(84) BG 11.12.2019	(84) CZ 11.09.2019
(11) 3 150 508	(51) B65D 47/34	LU 03.02.2020	MC 16.10.2019	EE 11.09.2019	GR 12.12.2019
(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	(11) 3 150 617	(51) C07H 15/222	HR 11.09.2019	IS 12.01.2020
NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	LV 11.09.2019	NO 11.12.2019
RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	PL 11.09.2019	PT 13.01.2020
SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	RO 11.09.2019	SI 11.09.2019
GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	SK 11.09.2019	SM 11.09.2019
NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	MC 11.09.2019	
LT 11.03.2020	SM 11.03.2020				
PT 05.08.2020	RO 11.03.2020				
CZ 11.03.2020					
(11) 3 150 513	(51) B65F 3/04	(11) 3 150 620	(51) C07J 9/00	(11) 3 150 733	(51) C22C 38/00
(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	GR 09.04.2020	HR 08.01.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
RS 18.03.2020	HR 18.03.2020	LT 08.01.2020	LV 08.01.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	NO 08.04.2020	FI 08.01.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020
GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	PT 31.05.2020	SE 08.01.2020	PT 24.08.2020	
NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020		
LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	DK 08.01.2020	SM 08.01.2020		
PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020		
CZ 18.03.2020					
(11) 3 150 514	(51) B65G 9/00	(11) 3 150 632	(51) C07K 16/16	(11) 3 150 735	(51) C22C 38/00
(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) LV 08.04.2020	(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020
NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	LT 08.04.2020	PT 17.08.2020	GR 16.04.2020	LV 15.01.2020
RS 04.03.2020	HR 04.03.2020			NL 15.01.2020	RS 15.01.2020
SE 04.03.2020	LV 04.03.2020			NO 15.04.2020	FI 15.01.2020
GR 05.06.2020	BG 04.06.2020			PT 07.06.2020	HR 15.01.2020
NL 04.03.2020	IS 04.07.2020			SE 15.01.2020	BG 15.04.2020
LT 04.03.2020	SM 04.03.2020			IS 15.05.2020	LT 15.01.2020
RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020			DK 15.01.2020	ES 15.01.2020
				SM 15.01.2020	RO 15.01.2020
				CZ 15.01.2020	
(11) 3 150 530	(51) B65H 31/02	(11) 3 150 639	(51) C08F 2/20	(11) 3 150 744	(51) C22C 9/02
(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020
GR 09.04.2020	HR 08.01.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	GR 13.05.2020	HR 12.02.2020
LV 08.01.2020	NL 08.01.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	LV 12.02.2020	RS 12.02.2020
NO 08.04.2020	RS 08.01.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020
LT 08.01.2020	FI 08.01.2020	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	BG 12.05.2020	IS 12.06.2020
PT 31.05.2020	SE 08.01.2020			NL 12.02.2020	LT 12.02.2020
BG 08.04.2020	IS 08.05.2020			DK 12.02.2020	SM 12.02.2020
DK 08.01.2020	ES 08.01.2020			CZ 12.02.2020	
SM 08.01.2020	RO 08.01.2020				
CZ 08.01.2020					
(11) 3 150 543	(51) B66C 1/42	(11) 3 150 645	(51) C08F 2/06	(11) 3 150 749	(51) C30B 29/38
(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
GR 27.05.2020	HR 26.02.2020	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
LV 26.02.2020	SE 26.02.2020	RS 04.03.2020	HR 04.03.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020
RS 26.02.2020	BG 26.05.2020	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020
IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020		
LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	LT 04.03.2020	ES 04.03.2020		
ES 26.02.2020	SM 26.02.2020	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020		
PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020		
CZ 26.02.2020					
(11) 3 150 581	(51) C07D 213/68	(11) 3 150 647	(51) C08G 18/38	(11) 3 150 753	(51) D01G 25/00
(84) HR 15.04.2020	(84) LV 15.04.2020	(84) RO 16.10.2019	(84) AT 16.10.2019	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020
IS 15.08.2020	LT 15.04.2020	BG 16.01.2020	EE 16.10.2019	GR 09.04.2020	HR 08.01.2020
NO 15.07.2020	FI 15.04.2020	ES 16.10.2019	FI 16.10.2019	LT 08.01.2020	LV 08.01.2020
		GR 17.01.2020	HR 16.10.2019	RS 08.01.2020	SE 08.01.2020
		IS 16.02.2020	IT 16.10.2019	NL 08.01.2020	NO 08.04.2020
		LT 16.10.2019	SI 16.10.2019	FI 08.01.2020	PT 31.05.2020
		LV 16.10.2019	NL 16.10.2019	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020
		NO 16.01.2020	PL 16.10.2019	DK 08.01.2020	ES 08.01.2020
		PT 17.02.2020	SE 16.10.2019	SM 08.01.2020	RO 08.01.2020
		CZ 16.10.2019	LU 06.02.2020	CZ 08.01.2020	
		SK 16.10.2019			
		MC 16.10.2019			
(11) 3 150 586	(51) C07D 277/28	(11) 3 150 682	(51) C09J 175/04	(11) 3 150 767	(51) E02F 3/36
(84) MC 08.01.2020		(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020
		LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	GR 16.04.2020	LV 15.01.2020
		NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	NL 15.01.2020	RS 15.01.2020
		SE 17.06.2020		NO 15.04.2020	FI 15.01.2020
				PT 07.06.2020	HR 15.01.2020
				SE 15.01.2020	BG 15.04.2020
				IS 15.05.2020	LT 15.01.2020
				DK 15.01.2020	ES 15.01.2020
				SM 15.01.2020	RO 15.01.2020
				CZ 15.01.2020	
(11) 3 150 590	(51) C07D 401/06	(11) 3 150 707	(51) C12Q 1/6886	(11) 3 150 835	(51) F02D 45/00
(84) AL 16.10.2019	(84) RO 16.10.2019	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
AT 16.10.2019	BG 16.01.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
EE 16.10.2019	FI 16.10.2019	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
GR 17.01.2020	HR 16.10.2019	SE 24.06.2020		FI 08.04.2020	NL 08.04.2020
IS 16.02.2020	LT 16.10.2019			PT 17.08.2020	SE 08.04.2020
SI 16.10.2019	LV 16.10.2019				
NL 16.10.2019	NO 16.01.2020				
PL 16.10.2019	PT 17.02.2020				
RS 16.10.2019	SE 16.10.2019				

(11) 3 150 837	(51) F02D 41/00	PT 31.05.2020	HR 08.01.2020	(11) 3 151 063	(51) G03B 21/62
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	DK 08.01.2020	ES 08.01.2020	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	RS 25.03.2020	HR 25.03.2020
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	CZ 08.01.2020		SE 25.03.2020	LV 25.03.2020
SE 13.05.2020				GR 26.06.2020	BG 25.06.2020
(11) 3 150 855	(51) F04B 39/02	(11) 3 150 989	(51) G01N 21/64	NL 25.03.2020	IS 25.07.2020
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	CZ 25.03.2020	
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020		
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	GR 12.06.2020	BG 11.06.2020		
(11) 3 150 864	(51) F15B 15/28	NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	(11) 3 151 069	(51) G05B 13/02
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	GR 20.05.2020	HR 19.02.2020
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	CZ 11.03.2020		SE 19.02.2020	NO 19.05.2020
NL 22.04.2020	PT 24.08.2020			FI 19.02.2020	RS 19.02.2020
(11) 3 150 872	(51) F16C 32/04	(11) 3 150 990	(51) G01N 33/02	LV 19.02.2020	BG 19.05.2020
(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	IS 19.06.2020	NL 19.02.2020
HR 25.03.2020	NO 25.06.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	LT 19.02.2020	DK 19.02.2020
FI 25.03.2020	RS 25.03.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	ES 19.02.2020	SM 19.02.2020
SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020
GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	SE 06.05.2020		CZ 19.02.2020	
NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	(11) 3 150 992	(51) G01N 21/62	(11) 3 151 091	(51) G06F 3/16
LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
(11) 3 150 873	(51) F16C 33/64	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	SE 27.05.2020		PT 17.08.2020	SE 01.04.2020
NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	(11) 3 150 995	(51) G01N 21/65	CZ 01.04.2020	
SE 24.06.2020		(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(11) 3 151 094	(51) G06F 3/041
(11) 3 150 877	(51) F16D 28/00	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	(84) AL 24.04.2019	(84) AT 24.04.2019
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	BG 24.07.2019	CZ 24.04.2019
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	SE 17.06.2020		DK 24.04.2019	EE 24.04.2019
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	(11) 3 150 998	(51) G01N 33/38	ES 24.04.2019	FI 24.04.2019
FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	GR 25.07.2019	HR 24.04.2019
PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	GR 09.04.2020	HR 08.01.2020	IS 24.08.2019	IT 24.04.2019
(11) 3 150 886	(51) F16K 5/06	LV 08.01.2020	NL 08.01.2020	LT 24.04.2019	LV 24.04.2019
(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	RS 08.01.2020	NO 08.04.2020	NL 24.04.2019	NO 24.07.2019
FI 25.03.2020	NO 25.06.2020	LT 08.01.2020	FI 08.01.2020	PL 24.04.2019	PT 24.08.2019
RS 25.03.2020	HR 25.03.2020	PT 31.05.2020	SE 08.01.2020	RO 24.04.2019	RS 24.04.2019
SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	SE 24.04.2019	SI 24.04.2019
GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	DK 08.01.2020	SM 08.01.2020	SK 24.04.2019	SM 24.04.2019
IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020	TR 24.04.2019	MC 24.04.2019
SM 25.03.2020	PT 18.08.2020	(11) 3 151 001	(51) G01N 29/04	(11) 3 151 127	(51) G06F 3/00
RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) AL 12.06.2019	(84) AT 12.06.2019
(11) 3 150 927	(51) F24F 1/00	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	BG 12.09.2019	CZ 12.06.2019
(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	RS 04.03.2020	HR 04.03.2020	DK 12.06.2019	EE 12.06.2019
HR 01.01.2020	LT 01.01.2020	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	ES 12.06.2019	FI 12.06.2019
LV 01.01.2020	NL 01.01.2020	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	GR 13.09.2019	HR 12.06.2019
RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	IS 12.10.2019	IT 12.06.2019
NO 01.04.2020	FI 01.01.2020	LT 04.03.2020	ES 04.03.2020	LT 12.06.2019	LV 12.06.2019
CZ 01.01.2020	PT 27.05.2020	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	NL 12.06.2019	NO 12.09.2019
GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020	PL 12.06.2019	PT 14.10.2019
IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	(11) 3 151 043	(51) G02B 6/12	RO 12.06.2019	RS 12.06.2019
SM 01.01.2020	RO 01.01.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	SE 12.06.2019	SI 12.06.2019
(11) 3 150 939	(51) F25B 13/00	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	SK 12.06.2019	SM 12.06.2019
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	TR 12.06.2019	MC 12.06.2019
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	SE 17.06.2020			
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	(11) 3 151 051	(51) G02B 27/01	(11) 3 151 140	(51) G06F 17/50
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020
SE 29.04.2020		FI 15.01.2020	GR 16.04.2020	GR 20.05.2020	NO 19.05.2020
(11) 3 150 948	(51) F25D 11/02	LV 15.01.2020	NL 15.01.2020	FI 19.02.2020	RS 19.02.2020
(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	NO 15.04.2020	RS 15.01.2020	HR 19.02.2020	SE 19.02.2020
GR 09.04.2020	LT 08.01.2020	PT 07.06.2020	HR 15.01.2020	LV 19.02.2020	BG 19.05.2020
LV 08.01.2020	NL 08.01.2020	SE 15.01.2020	BG 15.04.2020	IS 19.06.2020	NL 19.02.2020
RS 08.01.2020	SE 08.01.2020	IS 15.05.2020	LT 15.01.2020	LT 19.02.2020	DK 19.02.2020
NO 08.04.2020	FI 08.01.2020	DK 15.01.2020	ES 15.01.2020	ES 19.02.2020	SM 19.02.2020
		SM 15.01.2020	RO 15.01.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020
		CZ 15.01.2020		CZ 19.02.2020	

(11) 3 151 152	(51) <i>G06F 21/57</i>	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	CZ 18.12.2019	PT 13.05.2020
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	EE 18.12.2019	SK 18.12.2019
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	SE 06.05.2020		SM 18.12.2019	IS 18.04.2020
LT 08.04.2020	PT 17.08.2020			DK 18.12.2019	ES 18.12.2019
(11) 3 151 154	(51) <i>G06F 21/62</i>	(11) 3 151 235	(51) <i>G09G 3/36</i>	LU 11.02.2020	MC 18.12.2019
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	(11) 3 151 337	(51) <i>H01R 4/22</i>
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020
NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020
SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	SE 27.05.2020	
		LT 11.03.2020	SM 11.03.2020		
		PT 05.08.2020	RO 11.03.2020		
		CZ 11.03.2020			
(11) 3 151 156	(51) <i>G06K 1/18</i>	(11) 3 151 242	(51) <i>G11B 27/00</i>	(11) 3 151 338	(51) <i>H01R 4/48</i>
(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) AL 24.07.2019	(84) BG 24.10.2019
LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	GR 16.04.2020	LV 15.01.2020	CZ 24.07.2019	DK 24.07.2019
LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	NL 15.01.2020	RS 15.01.2020	EE 24.07.2019	ES 24.07.2019
FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	NO 15.04.2020	FI 15.01.2020	FI 24.07.2019	GR 25.10.2019
SE 20.05.2020		PT 07.06.2020	HR 15.01.2020	HR 24.07.2019	IS 24.11.2019
		SE 15.01.2020	BG 15.04.2020	LT 24.07.2019	LV 24.07.2019
		IS 15.05.2020	LT 15.01.2020	NL 24.07.2019	NO 24.10.2019
		DK 15.01.2020	ES 15.01.2020	PT 25.11.2019	RO 24.07.2019
		SM 15.01.2020	RO 15.01.2020	RS 24.07.2019	SI 24.07.2019
		CZ 15.01.2020		SK 24.07.2019	SM 24.07.2019
				MC 24.07.2019	
(11) 3 151 157	(51) <i>G06K 7/10</i>	(11) 3 151 251	(51) <i>H01B 11/12</i>	(11) 3 151 348	(51) <i>H01S 5/042</i>
(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
GR 30.04.2020	LV 29.01.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
RS 29.01.2020	SE 29.01.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
NO 29.04.2020	FI 29.01.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020
PT 21.06.2020	HR 29.01.2020	SE 06.05.2020		PT 17.08.2020	SE 08.04.2020
BG 29.04.2020	IS 29.05.2020				
NL 29.01.2020	LT 29.01.2020				
DK 29.01.2020	ES 29.01.2020				
SM 29.01.2020	RO 29.01.2020				
CZ 29.01.2020					
(11) 3 151 166	(51) <i>G06K 9/00</i>	(11) 3 151 257	(51) <i>H01F 27/06</i>	(11) 3 151 351	(51) <i>H02G 3/04</i>
(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) LT 01.01.2020
LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	LV 01.01.2020	RS 01.01.2020
NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	HR 01.01.2020	IS 01.05.2020
SE 10.06.2020		FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	SM 01.01.2020	
		PT 17.08.2020	SE 15.04.2020		
(11) 3 151 167	(51) <i>G06K 19/077</i>	(11) 3 151 268	(51) <i>H01L 21/58</i>	(11) 3 151 358	(51) <i>H02J 3/38</i>
(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020
SE 20.05.2020		NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020
		SE 01.04.2020			
(11) 3 151 209	(51) <i>G08B 25/12</i>	(11) 3 151 278	(51) <i>H01L 27/12</i>	(11) 3 151 369	(51) <i>H02J 7/02</i>
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	SE 17.06.2020	
SE 29.04.2020		SE 29.04.2020			
(11) 3 151 212	(51) <i>G08C 17/02</i>	(11) 3 151 279	(51) <i>H01L 27/12</i>	(11) 3 151 382	(51) <i>H02K 1/14</i>
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) AL 26.06.2019	(84) AT 26.06.2019
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	BG 26.09.2019	CZ 26.06.2019
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	DK 26.06.2019	EE 26.06.2019
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	ES 26.06.2019	FI 26.06.2019
SE 06.05.2020		SE 29.04.2020		GR 27.09.2019	HR 26.06.2019
				IS 26.10.2019	IT 26.06.2019
				LT 26.06.2019	LV 26.06.2019
				NL 26.06.2019	NO 26.09.2019
				PL 26.06.2019	PT 28.10.2019
				RO 26.06.2019	RS 26.06.2019
				SE 26.06.2019	SI 26.06.2019
				SK 26.06.2019	SM 26.06.2019
				TR 26.06.2019	LU 11.02.2020
				MC 26.06.2019	
(11) 3 151 222	(51) <i>G09G 3/3225</i>	(11) 3 151 309	(51) <i>H01M 2/16</i>	(11) 3 151 415	(51) <i>H02P 5/68</i>
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) AL 10.07.2019	(84) AT 10.07.2019
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	LV 03.06.2020	IS 29.08.2020	BG 10.10.2019	CZ 10.07.2019
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	DK 10.07.2019	EE 10.07.2019
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	FI 10.07.2019	GR 11.10.2019
NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	SE 29.04.2020		HR 10.07.2019	IS 10.11.2019
SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020			LT 10.07.2019	LV 10.07.2019
				NL 10.07.2019	NO 10.10.2019
				PL 10.07.2019	PT 11.11.2019
(11) 3 151 230	(51) <i>G09G 3/3233</i>	(11) 3 151 312	(51) <i>H01M 4/04</i>		
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) RO 18.12.2019	(84) BG 18.03.2020		
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	FI 18.12.2019	GR 19.03.2020		
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	HR 18.12.2019	LT 18.12.2019		
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	AT 18.12.2019	SI 18.12.2019		
SE 06.05.2020		LV 18.12.2019	NO 18.03.2020		
		RS 18.12.2019	SE 18.12.2019		
		AL 18.12.2019	NL 18.12.2019		
(11) 3 151 232	(51) <i>G09G 3/3233</i>				
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020				
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020				

RO 10.07.2019	RS 10.07.2019	LT 04.03.2020	ES 04.03.2020	(11) 3 151 562	(51) H04N 19/30
SE 10.07.2019	SK 10.07.2019	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
SM 10.07.2019	TR 10.07.2019	RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
SI 10.07.2019	LU 02.02.2020			NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
MC 10.07.2019				SE 17.06.2020	
(11) 3 151 416	(51) H02P 6/12	(11) 3 151 478	(51) H04L 12/46	(11) 3 151 568	(51) H03M 13/27
(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
RS 25.03.2020	HR 25.03.2020	RS 18.03.2020	HR 18.03.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020
GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020
NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	NL 18.03.2020	IS 18.07.2020		
LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020		
PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020		
CZ 25.03.2020		CZ 18.03.2020			
(11) 3 151 426	(51) H03G 5/00	(11) 3 151 480	(51) H04L 12/24	(11) 3 151 577	(51) H04N 21/44
(84) AL 03.04.2019	(84) AT 03.04.2019	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) RO 04.12.2019	(84) BG 04.03.2020
BG 03.07.2019	CZ 03.04.2019	RS 26.02.2020	SE 26.02.2020	CZ 04.12.2019	FI 04.12.2019
DK 03.04.2019	EE 03.04.2019	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	GR 05.03.2020	HR 04.12.2019
FI 03.04.2019	GR 04.07.2019	HR 26.02.2020	LV 26.02.2020	AT 04.12.2019	LT 04.12.2019
HR 03.04.2019	IS 03.08.2019	GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	SI 04.12.2019	LV 04.12.2019
LT 03.04.2019	LV 03.04.2019	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	NO 04.03.2020	RS 04.12.2019
NL 03.04.2019	NO 03.07.2019	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	SE 04.12.2019	AL 04.12.2019
PL 03.04.2019	PT 03.08.2019	ES 26.02.2020	SM 26.02.2020	NL 04.12.2019	ES 04.12.2019
RO 03.04.2019	RS 03.04.2019	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	PT 29.04.2020	EE 04.12.2019
SE 03.04.2019	SI 03.04.2019	CZ 26.02.2020		SK 04.12.2019	SM 04.12.2019
SK 03.04.2019	SM 03.04.2019			IS 04.04.2020	DK 04.12.2019
MC 03.04.2019				LU 24.02.2020	MC 04.12.2019
(11) 3 151 446	(51) H04B 7/06	(11) 3 151 488	(51) H04L 12/761	(11) 3 151 606	(51) H04W 64/00
(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) AL 07.08.2019	(84) AT 07.08.2019
LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	BG 07.11.2019	CZ 07.08.2019
LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	DK 07.08.2019	EE 07.08.2019
FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	ES 07.08.2019	FI 07.08.2019
SE 20.05.2020		SE 29.04.2020		GR 08.11.2019	HR 07.08.2019
				IS 07.12.2019	IT 07.08.2019
				LT 07.08.2019	LV 07.08.2019
				NL 07.08.2019	NO 07.11.2019
				PL 07.08.2019	PT 09.12.2019
				RO 07.08.2019	RS 07.08.2019
				SE 07.08.2019	SI 07.08.2019
				SK 07.08.2019	SM 07.08.2019
				TR 07.08.2019	LU 22.02.2020
				MC 07.08.2019	
(11) 3 151 454	(51) H04J 11/00	(11) 3 151 520	(51) H04L 29/12	(11) 3 151 615	(51) H04W 52/54
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	RS 18.03.2020	HR 18.03.2020	HR 26.02.2020	SE 26.02.2020
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	LV 26.02.2020	GR 27.05.2020
SE 06.05.2020		GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	BG 26.05.2020	IS 26.06.2020
		NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	NL 26.02.2020	LT 26.02.2020
		LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	DK 26.02.2020	ES 26.02.2020
		PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020
		CZ 18.03.2020		CZ 26.02.2020	
(11) 3 151 466	(51) H04L 12/24	(11) 3 151 523	(51) H04M 1/04	(11) 3 151 622	(51) H04W 72/04
(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020
SE 19.02.2020	NO 19.05.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020
FI 19.02.2020	RS 19.02.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	RS 04.03.2020	HR 04.03.2020
HR 19.02.2020	LV 19.02.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020
GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	SE 06.05.2020		GR 05.06.2020	BG 04.06.2020
IS 19.06.2020	NL 19.02.2020			NL 04.03.2020	IS 04.07.2020
LT 19.02.2020	DK 19.02.2020			LT 04.03.2020	ES 04.03.2020
ES 19.02.2020	SM 19.02.2020			SM 04.03.2020	PT 29.07.2020
PT 12.07.2020	RO 19.02.2020			RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020
CZ 19.02.2020					
(11) 3 151 470	(51) H04L 12/26	(11) 3 151 528	(51) H04M 3/42	(11) 3 151 625	(51) H04W 74/08
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) LV 22.04.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	IS 22.08.2020	LT 22.04.2020	GR 09.04.2020	LT 08.01.2020
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	LV 08.01.2020	NL 08.01.2020
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	PT 24.08.2020		RS 08.01.2020	SE 08.01.2020
NL 01.04.2020	PT 17.08.2020			NO 08.04.2020	FI 08.01.2020
SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020			PT 31.05.2020	HR 08.01.2020
				BG 08.04.2020	IS 08.05.2020
				DK 08.01.2020	ES 08.01.2020
				SM 08.01.2020	RO 08.01.2020
				CZ 08.01.2020	
(11) 3 151 473	(51) H04L 12/403	(11) 3 151 542	(51) H04N 5/232		
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020		
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020		
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	RS 26.02.2020	HR 26.02.2020		
		SE 26.02.2020	LV 26.02.2020		
		GR 27.05.2020	BG 26.05.2020		
		IS 26.06.2020	NL 26.02.2020		
		LT 26.02.2020	DK 26.02.2020		
		ES 26.02.2020	SM 26.02.2020		
		PT 19.07.2020	RO 26.02.2020		
		CZ 26.02.2020			
(11) 3 151 477	(51) H04L 12/46	(11) 3 151 548	(51) H04N 5/76		
(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020		
NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020		
RS 04.03.2020	HR 04.03.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020		
SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020		
GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020		
NL 04.03.2020	IS 04.07.2020				

(11) 3 151 634	(51) H05B 6/12	(11) 3 151 716	(51) A47L 15/50	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020
(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	CZ 19.02.2020	
GR 16.04.2020	LV 15.01.2020	HR 04.03.2020	NO 04.06.2020		
NL 15.01.2020	RS 15.01.2020	FI 04.03.2020	RS 04.03.2020	(11) 3 151 802	(51) A61F 13/537
NO 15.04.2020	FI 15.01.2020	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	(84) SK 22.01.2020	(84) EE 22.01.2020
PT 07.06.2020	HR 15.01.2020	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	GR 23.04.2020	HR 22.01.2020
SE 15.01.2020	BG 15.04.2020	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	LV 22.01.2020	RS 22.01.2020
IS 15.05.2020	LT 15.01.2020	LT 04.03.2020	ES 04.03.2020	SE 22.01.2020	NO 22.04.2020
DK 15.01.2020	ES 15.01.2020	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	FI 22.01.2020	PT 14.06.2020
SM 15.01.2020	RO 15.01.2020	RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020	BG 22.04.2020	IS 22.05.2020
CZ 15.01.2020				LT 22.01.2020	DK 22.01.2020
				SM 22.01.2020	RO 22.01.2020
				CZ 22.01.2020	
(11) 3 151 635	(51) H05B 6/64	(11) 3 151 720	(51) A61B 1/313		
(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(11) 3 151 812	(51) A61K 9/00
GR 16.04.2020	LV 15.01.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) LV 22.04.2020
NL 15.01.2020	RS 15.01.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	IS 22.08.2020	LT 22.04.2020
NO 15.04.2020	FI 15.01.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	NO 22.07.2020	FI 22.04.2020
PT 07.06.2020	HR 15.01.2020	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020
SE 15.01.2020	BG 15.04.2020				
IS 15.05.2020	LT 15.01.2020	(11) 3 151 733	(51) G01N 33/569	(11) 3 151 825	(51) A61K 31/202
DK 15.01.2020	ES 15.01.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020
SM 15.01.2020	RO 15.01.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	HR 25.03.2020	NO 25.06.2020
CZ 15.01.2020		LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	FI 25.03.2020	RS 25.03.2020
		FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020
		PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	GR 26.06.2020	BG 25.06.2020
				NL 25.03.2020	IS 25.07.2020
				LT 25.03.2020	SM 25.03.2020
				PT 18.08.2020	RO 25.03.2020
				CZ 25.03.2020	
(11) 3 151 643	(51) H05K 5/06	(11) 3 151 739	(51) A61B 5/0215	(11) 3 151 854	(51) A61K 35/00
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) SK 22.01.2020	(84) EE 22.01.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	GR 23.04.2020	HR 22.01.2020	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	LV 22.01.2020	RS 22.01.2020	RS 26.02.2020	HR 26.02.2020
FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	SE 22.01.2020	NO 22.04.2020	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020
PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	FI 22.01.2020	PT 14.06.2020	GR 27.05.2020	BG 26.05.2020
		BG 22.04.2020	IS 22.05.2020	IS 26.06.2020	LT 26.02.2020
		LT 22.01.2020	DK 22.01.2020	DK 26.02.2020	SM 26.02.2020
		ES 22.01.2020	SM 22.01.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020
		RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020	CZ 26.02.2020	
(11) 3 151 673	(51) A01N 63/04	(11) 3 151 757	(51) A61B 17/06	(11) 3 151 873	(51) A61L 27/02
(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020
GR 20.05.2020	HR 19.02.2020	GR 09.04.2020	HR 08.01.2020	FI 11.03.2020	NO 11.06.2020
NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	LT 08.01.2020	LV 08.01.2020	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020
RS 19.02.2020	SE 19.02.2020	NL 08.01.2020	RS 08.01.2020	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020
LV 19.02.2020	BG 19.05.2020	SE 08.01.2020	NO 08.04.2020	GR 12.06.2020	BG 11.06.2020
IS 19.06.2020	NL 19.02.2020	FI 08.01.2020	PT 31.05.2020	NL 11.03.2020	IS 11.07.2020
LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020
SM 19.02.2020	PT 12.07.2020	DK 08.01.2020	SM 08.01.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020	RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020	CZ 11.03.2020	
(11) 3 151 690	(51) A24F 47/00	(11) 3 151 785	(51) A61B 17/064	(11) 3 151 877	(51) A61M 1/10
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	FI 12.02.2020	NO 12.05.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	RS 12.02.2020	HR 12.02.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	LT 15.04.2020	FI 15.04.2020
SE 29.04.2020		GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	PT 17.08.2020	PT 17.08.2020
		IS 12.06.2020	NL 12.02.2020		
		LT 12.02.2020	DK 12.02.2020		
		ES 12.02.2020	SM 12.02.2020		
		PT 05.07.2020	RO 12.02.2020		
		CZ 12.02.2020			
(11) 3 151 708	(51) A47J 42/04	(11) 3 151 793	(51) A61F 9/00	(11) 3 151 878	(51) A61M 1/16
(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
GR 16.04.2020	HR 15.01.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
LV 15.01.2020	RS 15.01.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
NO 15.04.2020	FI 15.01.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
PT 07.06.2020	SE 15.01.2020	SE 29.04.2020			
BG 15.04.2020	IS 15.05.2020				
LT 15.01.2020	DK 15.01.2020				
ES 15.01.2020	SM 15.01.2020				
RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020				
(11) 3 151 715	(51) A47L 15/50	(11) 3 151 794	(51) A61F 9/00	(11) 3 151 891	(51) A61M 5/31
(84) AL 12.06.2019	(84) AT 12.06.2019	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020
BG 12.09.2019	CZ 12.06.2019	HR 19.02.2020	RS 19.02.2020	FI 15.01.2020	GR 16.04.2020
DK 12.06.2019	EE 12.06.2019	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	LV 15.01.2020	NL 15.01.2020
ES 12.06.2019	FI 12.06.2019	SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	NO 15.04.2020	RS 15.01.2020
GR 13.09.2019	HR 12.06.2019	GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	PT 07.06.2020	HR 15.01.2020
IS 12.10.2019	IT 12.06.2019	IS 19.06.2020	NL 19.02.2020	SE 15.01.2020	BG 15.04.2020
LT 12.06.2019	LV 12.06.2019	LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	IS 15.05.2020	LT 15.01.2020
NL 12.06.2019	NO 12.09.2019	ES 19.02.2020	SM 19.02.2020	DK 15.01.2020	SM 15.01.2020
PL 12.06.2019	PT 14.10.2019	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020
RO 12.06.2019	RS 12.06.2019	CZ 12.02.2020			
SE 12.06.2019	SI 12.06.2019				
SK 12.06.2019	SM 12.06.2019				
MC 12.06.2019					

(11) 3 151 895	(51) A47B 7/00	FI 12.02.2020	IS 12.06.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	SM 12.02.2020		SE 29.04.2020	
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020				
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020				
SE 29.04.2020					
(11) 3 151 928	(51) A62C 37/40	(11) 3 152 038	(51) B29C 51/02	(11) 3 152 120	(51) B65D 1/42
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
LT 27.05.2020	FI 27.05.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
PT 28.09.2020	SE 27.05.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	SE 24.06.2020	
		SE 06.05.2020			
(11) 3 151 951	(51) B01F 3/04	(11) 3 152 063	(51) B42D 25/24	(11) 3 152 123	(51) B65D 43/02
(84) SK 22.01.2020	(84) EE 22.01.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020
GR 23.04.2020	GR 22.01.2020	GR 13.05.2020	HR 12.02.2020	GR 30.04.2020	HR 29.01.2020
LV 22.01.2020	NL 22.01.2020	LV 12.02.2020	RS 12.02.2020	LV 29.01.2020	RS 29.01.2020
RS 22.01.2020	SE 22.01.2020	SE 12.02.2020	NO 12.05.2020	SE 29.01.2020	NO 29.04.2020
NO 22.04.2020	FI 22.01.2020	BG 12.05.2020	IS 12.06.2020	FI 29.01.2020	PT 21.06.2020
PT 14.06.2020	BG 22.04.2020	NL 12.02.2020	LT 12.02.2020	BG 29.04.2020	IS 29.05.2020
IS 22.05.2020	LT 22.01.2020	DK 12.02.2020	SM 12.02.2020	LT 29.01.2020	SM 29.01.2020
DK 22.01.2020	SM 22.01.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	RO 29.01.2020	CZ 29.01.2020
RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020	CZ 12.02.2020			
(11) 3 151 955	(51) B01J 8/18	(11) 3 152 076	(51) B60J 7/057	(11) 3 152 130	(51) B65D 77/06
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) AL 25.09.2019	(84) BG 25.12.2019	(84) HR 01.04.2020	(84) GR 02.07.2020
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	CZ 25.09.2019	EE 25.09.2019	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	ES 25.09.2019	FI 25.09.2019	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
		GR 26.12.2019	HR 25.09.2019	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
		IS 26.01.2020	IT 25.09.2019	PT 17.08.2020	SE 01.04.2020
		LT 25.09.2019	SI 25.09.2019	CZ 01.04.2020	
		LV 25.09.2019	NL 25.09.2019		
		NO 25.12.2019	PL 25.09.2019		
		PT 27.01.2020	RO 25.09.2019		
		RS 25.09.2019	SE 25.09.2019		
		SK 25.09.2019	SM 25.09.2019		
		DK 25.09.2019	LU 21.02.2020		
		MC 25.09.2019			
(11) 3 151 964	(51) B01L 3/00	(11) 3 152 078	(51) B60K 28/16	(11) 3 152 141	(51) B65G 65/28
(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
RS 12.02.2020	HR 12.02.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
SM 12.02.2020	RO 12.02.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
		FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
		PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	SE 29.04.2020	
(11) 3 151 999	(51) B23Q 1/32	(11) 3 152 081	(51) B60P 3/14	(11) 3 152 142	(51) B65H 5/36
(84) AL 17.07.2019	(84) BG 17.10.2019	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
CZ 17.07.2019	DK 17.07.2019	GR 30.04.2020	HR 29.01.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
EE 17.07.2019	ES 17.07.2019	LV 29.01.2020	RS 29.01.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
FI 17.07.2019	GR 18.10.2019	SE 29.01.2020	NO 29.04.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020
HR 17.07.2019	IS 17.11.2019	FI 29.01.2020	PT 21.06.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020
LT 17.07.2019	LV 17.07.2019	BG 29.04.2020	IS 29.05.2020		
NL 17.07.2019	NO 17.10.2019	NL 29.01.2020	LT 29.01.2020		
PL 17.07.2019	PT 18.11.2019	DK 29.01.2020	ES 29.01.2020		
RO 17.07.2019	RS 17.07.2019	SM 29.01.2020	RO 29.01.2020		
SE 17.07.2019	SI 17.07.2019	CZ 29.01.2020			
SK 17.07.2019	SM 17.07.2019				
TR 17.07.2019	LU 03.02.2020				
MC 17.07.2019					
(11) 3 152 025	(51) B29C 33/42	(11) 3 152 094	(51) B61G 7/10	(11) 3 152 169	(51) C03B 5/225
(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020
HR 11.03.2020	NO 11.06.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	GR 09.04.2020	HR 08.01.2020
FI 11.03.2020	RS 11.03.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	LT 08.01.2020	LV 08.01.2020
SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	SE 03.06.2020		RS 08.01.2020	SE 08.01.2020
GR 12.06.2020	BG 11.06.2020			NO 08.04.2020	FI 08.01.2020
NL 11.03.2020	IS 11.07.2020			PT 31.05.2020	BG 08.04.2020
LT 11.03.2020	SM 11.03.2020			IS 08.05.2020	DK 08.01.2020
PT 05.08.2020	RO 11.03.2020			SM 08.01.2020	RO 08.01.2020
CZ 11.03.2020					
(11) 3 152 032	(51) B29C 67/00	(11) 3 152 103	(51) B62K 19/16	(11) 3 152 183	(51) C04B 35/495
(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
GR 13.05.2020	HR 12.02.2020	GR 09.04.2020	HR 08.01.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
LV 12.02.2020	RS 12.02.2020	LT 08.01.2020	LV 08.01.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
SE 12.02.2020	NO 12.05.2020	NL 08.01.2020	RS 08.01.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020
FI 12.02.2020	BG 12.05.2020	NL 08.01.2020	NO 08.04.2020	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020
IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	SE 08.01.2020	PT 31.05.2020		
LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	FI 08.01.2020	IS 08.05.2020		
ES 12.02.2020	SM 12.02.2020	BG 08.04.2020	ES 08.01.2020		
PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	DK 08.01.2020	RO 08.01.2020		
CZ 12.02.2020		SM 08.01.2020			
		CZ 08.01.2020			
(11) 3 152 033	(51) B29C 64/165	(11) 3 152 107	(51) B63B 21/50	(11) 3 152 214	(51) C07D 487/04
(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020
GR 13.05.2020	HR 12.02.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	GR 30.04.2020	NO 29.04.2020
LV 12.02.2020	RS 12.02.2020			SE 29.01.2020	FI 29.01.2020
SE 12.02.2020	NO 12.05.2020			PT 21.06.2020	RS 29.01.2020
FI 12.02.2020	BG 12.05.2020			HR 29.01.2020	LV 29.01.2020
IS 12.06.2020	NL 12.02.2020			BG 29.04.2020	IS 29.05.2020
LT 12.02.2020	DK 12.02.2020			NL 29.01.2020	LT 29.01.2020

DK 29.01.2020	ES 29.01.2020	SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	(11) 3 152 447	(51) F15B 20/00
SM 29.01.2020	RO 29.01.2020	CZ 08.01.2020		(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
CZ 29.01.2020				LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
(11) 3 152 237	(51) A61K 38/00	(11) 3 152 389	(51) E21B 33/12	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	GR 13.05.2020	HR 12.02.2020	SE 27.05.2020	
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	LV 12.02.2020	RS 12.02.2020		
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	SE 12.02.2020	FI 12.02.2020	(11) 3 152 456	(51) F16F 9/48
PT 17.08.2020	SE 01.04.2020	BG 12.05.2020	IS 12.06.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020
CZ 01.04.2020		LT 12.02.2020	ES 12.02.2020	HR 18.03.2020	NO 18.06.2020
		SM 12.02.2020	PT 05.07.2020	FI 18.03.2020	RS 18.03.2020
		RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020
(11) 3 152 240	(51) C08F 2/44	(11) 3 152 397	(51) E21B 47/10	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020	NL 18.03.2020	IS 18.07.2020
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	GR 16.04.2020	LV 15.01.2020	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	RS 15.01.2020	FI 15.01.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	PT 07.06.2020	HR 15.01.2020	CZ 18.03.2020	
PT 17.08.2020	SE 01.04.2020	SE 15.01.2020	BG 15.04.2020		
CZ 01.04.2020		IS 15.05.2020	LT 15.01.2020	(11) 3 152 457	(51) F16F 15/18
		ES 15.01.2020	SM 15.01.2020	(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020
		RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020	HR 01.01.2020	LT 01.01.2020
(11) 3 152 253	(51) C08K 5/103	(11) 3 152 410	(51) F01K 9/00	LV 01.01.2020	NL 01.01.2020
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) LV 15.04.2020	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	IS 15.08.2020	LT 15.04.2020	NO 01.04.2020	FI 01.01.2020
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	NO 15.07.2020	FI 15.04.2020	CZ 01.01.2020	PT 27.05.2020
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	NL 15.04.2020	PT 17.08.2020	GR 02.04.2020	BG 01.04.2020
NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020		IS 01.05.2020	DK 01.01.2020
SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020			ES 01.01.2020	SM 01.01.2020
(11) 3 152 256	(51) C08L 67/02	(11) 3 152 419	(51) F01N 3/021	RO 01.01.2020	
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	(11) 3 152 459	(51) F16G 11/04
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	RS 04.03.2020	HR 04.03.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
SE 13.05.2020		GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
(11) 3 152 272	(51) C09D 11/32	(11) 3 152 427	(51) F02B 37/10		
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	(11) 3 152 471	(51) F16K 39/02
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	HR 25.03.2020	NO 25.06.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	FI 25.03.2020	RS 25.03.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
SE 03.06.2020		SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
		GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020
		NL 04.03.2020	IS 25.07.2020	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020
		LT 04.03.2020	SM 25.03.2020		
		SM 04.03.2020	RO 25.03.2020	(11) 3 152 477	(51) F21K 9/90
		RO 04.03.2020		(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020
(11) 3 152 286	(51) C11D 1/14	(11) 3 152 434	(51) F02M 59/46	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020
(84) SK 22.01.2020	(84) EE 22.01.2020	(84) AL 16.10.2019	(84) RO 16.10.2019	RS 18.03.2020	HR 18.03.2020
GR 23.04.2020	HR 22.01.2020	BG 16.01.2020	EE 16.10.2019	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020
LV 22.01.2020	NL 22.01.2020	ES 16.10.2019	FI 16.10.2019	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020
RS 22.01.2020	SE 22.01.2020	GR 17.01.2020	HR 16.10.2019	NL 18.03.2020	IS 18.07.2020
NO 22.04.2020	FI 22.01.2020	IS 16.02.2020	LT 16.10.2019	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020
PT 14.06.2020	BG 22.04.2020	SI 16.10.2019	LV 16.10.2019	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020
IS 22.05.2020	LT 22.01.2020	NL 16.10.2019	NO 16.01.2020	CZ 18.03.2020	
DK 22.01.2020	ES 22.01.2020	PL 16.10.2019	PT 17.02.2020		
SM 22.01.2020	RO 22.01.2020	RS 16.10.2019	SE 16.10.2019	(11) 3 152 503	(51) F26B 3/12
CZ 22.01.2020		SM 16.10.2019	CZ 16.10.2019	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020
		DK 16.10.2019	SK 16.10.2019	GR 20.05.2020	HR 19.02.2020
		LU 20.02.2020	MC 16.10.2019	LV 19.02.2020	RS 19.02.2020
(11) 3 152 310	(51) C12N 15/85	(11) 3 152 443	(51) F04D 25/06	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020
(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	BG 19.05.2020	IS 19.06.2020
HR 19.02.2020	RS 19.02.2020	HR 01.01.2020	LT 01.01.2020	LT 19.02.2020	ES 19.02.2020
NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	LV 01.01.2020	RS 01.01.2020	SM 19.02.2020	PT 12.07.2020
SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	SE 01.01.2020	NO 01.04.2020	RO 19.02.2020	
GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	FI 01.01.2020	CZ 01.01.2020		
IS 19.06.2020	LT 19.02.2020	PT 27.05.2020	GR 02.04.2020	(11) 3 152 510	(51) F28D 20/00
DK 19.02.2020	SM 19.02.2020	BG 01.04.2020	IS 01.05.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020
PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	DK 01.01.2020	ES 01.01.2020	HR 08.01.2020	LT 08.01.2020
CZ 19.02.2020		SM 01.01.2020	RO 01.01.2020	LV 08.01.2020	NL 08.01.2020
				RS 08.01.2020	SE 08.01.2020
(11) 3 152 316	(51) C12P 19/34	(11) 3 152 443	(51) F04D 25/06	NO 08.04.2020	FI 08.01.2020
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	PT 31.05.2020	BG 08.04.2020
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	HR 01.01.2020	LT 01.01.2020	IS 08.05.2020	DK 08.01.2020
LT 08.04.2020	PT 17.08.2020	LV 01.01.2020	RS 01.01.2020	SM 08.01.2020	RO 08.01.2020
		SE 01.01.2020	NO 01.04.2020	CZ 08.01.2020	
(11) 3 152 324	(51) C12Q 1/6844	(11) 3 152 443	(51) F04D 25/06		
(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020		
GR 09.04.2020	HR 08.01.2020	HR 01.01.2020	LT 01.01.2020		
LT 08.01.2020	LV 08.01.2020	LV 01.01.2020	RS 01.01.2020		
NL 08.01.2020	RS 08.01.2020	SE 01.01.2020	NO 01.04.2020		
NO 08.04.2020	FI 08.01.2020	FI 01.01.2020	CZ 01.01.2020		
PT 31.05.2020	BG 08.04.2020	PT 27.05.2020	GR 02.04.2020		
IS 08.05.2020	DK 08.01.2020	BG 01.04.2020	IS 01.05.2020		
		DK 01.01.2020	ES 01.01.2020		
		SM 01.01.2020	RO 01.01.2020		

(11) 3 152 516	(51) G01B 11/24	(11) 3 152 569	(51) G01N 33/50	LV 19.02.2020	GR 20.05.2020
(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	BG 19.05.2020	IS 19.06.2020
HR 04.03.2020	NO 04.06.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	NL 19.02.2020	LT 19.02.2020
FI 04.03.2020	RS 04.03.2020	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	DK 19.02.2020	ES 19.02.2020
SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	SE 10.06.2020		SM 19.02.2020	PT 12.07.2020
GR 05.06.2020	BG 04.06.2020			RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020
NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	(11) 3 152 582	(51) G01N 33/94		
LT 04.03.2020	ES 04.03.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	(11) 3 152 796	(51) H01M 10/52
SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
		SE 24.06.2020		NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
				SE 03.06.2020	
(11) 3 152 528	(51) G01F 23/00	(11) 3 152 587	(51) G01S 7/292	(11) 3 152 802	(51) H01R 13/52
(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
GR 16.04.2020	HR 15.01.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
LV 15.01.2020	NL 15.01.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
RS 15.01.2020	NO 15.04.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	FI 01.04.2020	NL 01.04.2020
FI 15.01.2020	PT 07.06.2020	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	PT 17.08.2020	SE 01.04.2020
SE 15.01.2020	BG 15.04.2020			CZ 01.04.2020	
IS 15.05.2020	LT 15.01.2020	(11) 3 152 699	(51) G06F 21/62	(11) 3 152 810	(51) G06Q 30/02
DK 15.01.2020	ES 15.01.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020
SM 15.01.2020	RO 15.01.2020	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	GR 09.04.2020	HR 08.01.2020
CZ 15.01.2020		RS 18.03.2020	HR 18.03.2020	LV 08.01.2020	LV 08.01.2020
		SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	LT 08.01.2020	RS 08.01.2020
		GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	NL 08.01.2020	NO 08.04.2020
		NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	SE 08.01.2020	PT 31.05.2020
		LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	FI 08.01.2020	IS 08.05.2020
		PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	BG 08.04.2020	ES 08.01.2020
		CZ 18.03.2020		SM 08.01.2020	RO 08.01.2020
				CZ 08.01.2020	MC 08.01.2020
(11) 3 152 529	(51) G01F 17/00	(11) 3 152 736	(51) G06K 9/62	(11) 3 152 819	(51) H02K 7/00
(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
GR 05.06.2020	HR 04.03.2020	GR 09.04.2020	HR 08.01.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
LV 04.03.2020	RS 04.03.2020	LT 08.01.2020	LV 08.01.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
SE 04.03.2020	NO 04.06.2020	RS 08.01.2020	SE 08.01.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020
FI 04.03.2020	BG 04.06.2020	NO 08.04.2020	FI 08.01.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020
NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	PT 31.05.2020	BG 08.04.2020		
LT 04.03.2020	ES 04.03.2020	IS 08.05.2020	DK 08.01.2020		
SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	ES 08.01.2020	SM 08.01.2020		
RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020	RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020		
(11) 3 152 530	(51) G01F 23/00	(11) 3 152 764	(51) G11C 16/26	(11) 3 152 825	(51) H02M 5/293
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	RS 04.03.2020	HR 04.03.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020
FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020
PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	SE 27.05.2020	
		NL 04.03.2020	IS 04.07.2020		
		LT 04.03.2020	ES 04.03.2020		
		SM 04.03.2020	PT 29.07.2020		
		RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020		
(11) 3 152 536	(51) G01J 4/00	(11) 3 152 766	(51) G21C 3/326	(11) 3 152 855	(51) H03M 7/40
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	GR 09.04.2020	HR 08.01.2020
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	RS 12.02.2020	HR 12.02.2020	LT 08.01.2020	LV 08.01.2020
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	LV 12.02.2020	GR 13.05.2020	NL 08.01.2020	RS 08.01.2020
SE 13.05.2020		BG 12.05.2020	IS 12.06.2020	SE 08.01.2020	NO 08.04.2020
		NL 12.02.2020	LT 12.02.2020	FI 08.01.2020	PT 31.05.2020
		DK 12.02.2020	SM 12.02.2020	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020
		PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	DK 08.01.2020	ES 08.01.2020
		CZ 12.02.2020		SM 08.01.2020	RO 08.01.2020
				CZ 08.01.2020	
(11) 3 152 554	(51) H01J 35/08	(11) 3 152 770	(51) H01B 17/14	(11) 3 152 867	(51) H04L 12/24
(84) AL 24.07.2019	(84) AT 24.07.2019	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
BG 24.10.2019	CZ 24.07.2019	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
DK 24.07.2019	EE 24.07.2019	RS 25.03.2020	HR 25.03.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
ES 24.07.2019	FI 24.07.2019	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
GR 25.10.2019	HR 24.07.2019	GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020
IS 24.11.2019	IT 24.07.2019	IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020
LT 24.07.2019	LV 24.07.2019	SM 25.03.2020	PT 18.08.2020		
NL 24.07.2019	NO 24.10.2019	RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020		
PL 24.07.2019	PT 25.11.2019				
RO 24.07.2019	RS 24.07.2019				
SE 24.07.2019	SI 24.07.2019				
SK 24.07.2019	SM 24.07.2019				
TR 24.07.2019	MC 24.07.2019				
(11) 3 152 556	(51) G01N 27/02	(11) 3 152 774	(51) H01H 9/56	(11) 3 152 873	(51) H04L 12/70
(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
HR 11.03.2020	NO 11.06.2020	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
FI 11.03.2020	RS 11.03.2020	RS 19.02.2020	HR 19.02.2020		
SE 11.03.2020	LV 11.03.2020				
GR 12.06.2020	BG 11.06.2020				
NL 11.03.2020	IS 11.07.2020				
LT 11.03.2020	SM 11.03.2020				
PT 05.08.2020	RO 11.03.2020				
CZ 11.03.2020					

LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	FI 11.03.2020	RS 11.03.2020	BG 01.04.2020	IS 01.05.2020
FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	DK 01.01.2020	ES 01.01.2020
PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	SM 01.01.2020	RO 01.01.2020
(11) 3 152 892	(51) H04N 1/60	IS 11.07.2020	LT 11.03.2020	(11) 3 153 078	(51) A47J 31/46
(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	SM 11.03.2020	PT 05.08.2020	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020
GR 05.06.2020	HR 04.03.2020	RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020	GR 30.04.2020	LV 29.01.2020
LV 04.03.2020	RS 04.03.2020	(11) 3 152 973	(51) H04W 74/00	RS 29.01.2020	SE 29.01.2020
SE 04.03.2020	NO 04.06.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	NO 29.04.2020	FI 29.01.2020
FI 04.03.2020	BG 04.06.2020	FI 04.03.2020	NO 04.06.2020	PT 21.06.2020	HR 29.01.2020
NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	RS 04.03.2020	HR 04.03.2020	BG 29.04.2020	IS 29.05.2020
LT 04.03.2020	ES 04.03.2020	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	NL 29.01.2020	LT 29.01.2020
SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	DK 29.01.2020	ES 29.01.2020
RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	SM 29.01.2020	RO 29.01.2020
(11) 3 152 893	(51) G03B 17/17	LT 04.03.2020	ES 04.03.2020	CZ 29.01.2020	
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020		
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020	(11) 3 153 080	(51) A47J 43/07
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	(11) 3 153 011	(51) A01F 12/40	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	GR 30.04.2020	LV 29.01.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
(11) 3 152 894	(51) H04N 1/00	RS 29.01.2020	SE 29.01.2020	SE 17.06.2020	
(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	NO 29.04.2020	FI 29.01.2020		
GR 05.06.2020	HR 04.03.2020	PT 21.06.2020	HR 29.01.2020	(11) 3 153 082	(51) A47K 10/16
LV 04.03.2020	RS 04.03.2020	BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020
SE 04.03.2020	NO 04.06.2020	NL 29.01.2020	LT 29.01.2020	FI 15.01.2020	GR 16.04.2020
FI 04.03.2020	BG 04.06.2020	DK 29.01.2020	ES 29.01.2020	NL 15.01.2020	NO 15.04.2020
IS 04.07.2020	LT 04.03.2020	SM 29.01.2020	RO 29.01.2020	PT 07.06.2020	RS 15.01.2020
ES 04.03.2020	SM 04.03.2020	CZ 29.01.2020		HR 15.01.2020	SE 15.01.2020
PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	(11) 3 153 036	(51) A24F 47/00	LV 15.01.2020	BG 15.04.2020
CZ 04.03.2020		(84) BG 13.02.2020	(84) FI 13.11.2019	IS 15.05.2020	LT 15.01.2020
(11) 3 152 910	(51) H04N 21/235	GR 14.02.2020	HR 13.11.2019	DK 15.01.2020	ES 15.01.2020
(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	IS 13.03.2020	AT 13.11.2019	SM 15.01.2020	RO 15.01.2020
LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	LT 13.11.2019	SI 13.11.2019		
LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	LV 13.11.2019	NL 13.11.2019	(11) 3 153 093	(51) A61B 5/00
FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	NO 13.02.2020	PL 13.11.2019	(84) AL 03.04.2019	(84) AT 03.04.2019
SE 20.05.2020		PT 13.03.2020	RO 13.11.2019	BG 03.07.2019	CZ 03.04.2019
(11) 3 152 919	(51) H04R 1/26	RS 13.11.2019	SE 13.11.2019	DK 03.04.2019	EE 03.04.2019
(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	SK 13.11.2019	AL 13.11.2019	ES 03.04.2019	FI 03.04.2019
HR 19.02.2020	NO 19.05.2020	ES 13.11.2019	CZ 13.11.2019	GR 04.07.2019	HR 03.04.2019
FI 19.02.2020	RS 19.02.2020	DK 13.11.2019	EE 13.11.2019	IS 03.08.2019	IT 03.04.2019
SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	SM 13.11.2019	LU 05.02.2020	LT 03.04.2019	LV 03.04.2019
GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	MC 13.11.2019		NL 03.04.2019	NO 03.07.2019
IS 19.06.2020	NL 19.02.2020	(11) 3 153 037	(51) A24F 47/00	PL 03.04.2019	PT 03.08.2019
LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	RO 03.04.2019	RS 03.04.2019
ES 19.02.2020	SM 19.02.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	SE 03.04.2019	SI 03.04.2019
PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	SK 03.04.2019	SM 03.04.2019
CZ 19.02.2020		FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	TR 03.04.2019	MC 03.04.2019
(11) 3 152 958	(51) H04W 36/20	SE 06.05.2020			
(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	(11) 3 153 055	(51) A45C 5/14	(11) 3 153 103	(51) A61B 8/08
GR 09.04.2020	HR 08.01.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) LV 01.04.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
LT 08.01.2020	LV 08.01.2020	BG 01.07.2020	IS 01.08.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
NL 08.01.2020	RS 08.01.2020	LT 01.04.2020	FI 01.04.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
SE 08.01.2020	NO 08.04.2020	PT 17.08.2020	CZ 01.04.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
FI 08.01.2020	PT 31.05.2020	(11) 3 153 066	(51) A47B 88/427	SE 06.05.2020	
BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020	(11) 3 153 105	(51) A61B 10/02
DK 08.01.2020	SM 08.01.2020	GR 16.04.2020	LV 15.01.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020	NL 15.01.2020	RS 15.01.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
(11) 3 152 963	(51) H04W 52/02	NO 15.04.2020	FI 15.01.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	PT 07.06.2020	HR 15.01.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020
HR 18.03.2020	NO 18.06.2020	SE 15.01.2020	BG 15.04.2020	PT 24.08.2020	
FI 18.03.2020	RS 18.03.2020	IS 15.05.2020	LT 15.01.2020		
SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	DK 15.01.2020	ES 15.01.2020	(11) 3 153 107	(51) A61B 10/04
GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	SM 15.01.2020	RO 15.01.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020
NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	CZ 15.01.2020		HR 26.02.2020	NO 26.05.2020
LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	(11) 3 153 072	(51) A47G 9/02	FI 26.02.2020	SE 26.02.2020
PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	LV 26.02.2020	GR 27.05.2020
CZ 18.03.2020		LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	BG 26.05.2020	IS 26.06.2020
(11) 3 152 970	(51) H04W 72/04	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	NL 26.02.2020	LT 26.02.2020
(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	NO 01.04.2020	FI 01.01.2020	DK 26.02.2020	ES 26.02.2020
HR 11.03.2020	NO 11.06.2020	CZ 01.01.2020	PT 27.05.2020	SM 26.02.2020	PT 19.07.2020
		HR 01.01.2020	GR 02.04.2020	RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020

- (11) **3 153 116** (51) **A61B 17/16** SE 04.03.2020 LV 04.03.2020 (11) **3 153 259** (51) **C23C 14/06**
(84) GR 11.09.2020 (84) LV 10.06.2020 GR 05.06.2020 BG 04.06.2020 (84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020
LT 10.06.2020 FI 10.06.2020 NL 04.03.2020 IS 04.07.2020 LV 06.05.2020 IS 06.09.2020
SE 10.06.2020 PT 29.07.2020 SM 04.03.2020 RO 04.03.2020 LT 06.05.2020 NO 06.08.2020
FI 06.05.2020 PT 07.09.2020
- (11) **3 153 119** (51) **A61B 17/56** (11) **3 153 219** (51) **B01D 3/14** (11) **3 153 269** (51) **B23K 1/00**
(84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020 (84) AL 19.06.2019 (84) AT 19.06.2019 (84) SK 29.01.2020 (84) EE 29.01.2020
LV 06.05.2020 IS 06.09.2020 BG 19.09.2019 CZ 19.06.2019 GR 30.04.2020 LV 29.01.2020
LT 06.05.2020 NO 06.08.2020 DK 19.06.2019 EE 19.06.2019 RS 29.01.2020 SE 29.01.2020
FI 06.05.2020 PT 07.09.2020 ES 19.06.2019 FI 19.06.2019 NO 29.04.2020 FI 29.01.2020
SE 06.05.2020 HR 06.05.2020 GR 20.09.2019 HR 19.06.2019 PT 21.06.2020 HR 29.01.2020
IS 06.09.2020 NO 06.08.2020 IT 19.06.2019 LV 19.06.2019 BG 29.04.2020 IS 29.05.2020
PT 07.09.2020 PT 07.09.2020 NO 19.09.2019 PL 19.06.2019 NL 29.01.2020 LT 29.01.2020
ES 29.01.2020
- (11) **3 153 120** (51) **A61B 17/80** (11) **3 153 220** (51) **B01D 35/147** (11) **3 153 272** (51) **B23K 11/14**
(84) AL 05.06.2019 (84) AT 05.06.2019 (84) SK 08.01.2020 (84) EE 08.01.2020 (84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020
BG 05.09.2019 CZ 05.06.2019 GR 09.04.2020 HR 08.01.2020 LV 17.06.2020 LT 17.06.2020
DK 05.06.2019 EE 05.06.2019 LT 08.01.2020 SE 08.01.2020 NO 17.09.2020 FI 17.06.2020
ES 05.06.2019 FI 05.06.2019 RS 08.01.2020 NL 08.01.2020 SE 08.01.2020 SE 17.06.2020
GR 06.09.2019 HR 05.06.2019 NL 08.01.2020 NO 08.04.2020 NO 08.04.2020
IS 05.10.2019 IT 05.06.2019 FI 08.01.2020 IS 08.05.2020 IS 08.05.2020
LT 05.06.2019 LV 05.06.2019 BG 08.04.2020 SM 08.01.2020 SM 08.01.2020
NL 05.06.2019 NO 05.09.2019 DK 08.01.2020 RO 08.01.2020 CZ 08.01.2020
PL 05.06.2019 PT 07.10.2019 RO 08.01.2020
- (11) **3 153 130** (51) **A61C 15/00** (11) **3 153 235** (51) **B04C 5/04** (11) **3 153 334** (51) **B60C 11/04**
(84) GR 04.09.2020 (84) HR 03.06.2020 (84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020 (84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020
LV 03.06.2020 LT 03.06.2020 LV 06.05.2020 IS 06.09.2020 NO 06.08.2020 LV 29.04.2020 IS 29.08.2020
NO 03.09.2020 FI 03.06.2020 SE 06.05.2020 PT 07.09.2020
- (11) **3 153 154** (51) **A61K 8/49** (11) **3 153 237** (51) **B05B 1/16** (11) **3 153 335** (51) **B60C 11/16**
(84) SK 19.02.2020 (84) EE 19.02.2020 (84) SK 12.02.2020 (84) EE 12.02.2020 (84) SK 01.01.2020 (84) EE 01.01.2020
NO 19.05.2020 FI 19.02.2020 GR 13.05.2020 HR 12.02.2020 HR 12.02.2020 LV 01.01.2020
RS 19.02.2020 HR 19.02.2020 LV 12.02.2020 RS 12.02.2020 RS 12.02.2020 LT 01.01.2020
SE 19.02.2020 LV 19.02.2020 SE 12.02.2020 NO 12.05.2020 NO 12.05.2020 NL 01.01.2020
GR 20.05.2020 BG 19.05.2020 FI 12.02.2020 BG 12.05.2020 BG 12.05.2020 SE 01.01.2020
IS 19.06.2020 NL 19.02.2020 IS 12.06.2020 NL 12.02.2020 NL 12.02.2020 NO 01.04.2020
SM 01.01.2020
LT 19.02.2020 DK 19.02.2020 LT 12.02.2020 DK 12.02.2020 DK 12.02.2020 PT 27.05.2020
ES 19.02.2020 SM 19.02.2020 ES 12.02.2020 SM 12.02.2020 SM 12.02.2020 GR 02.04.2020
PT 12.07.2020 RO 19.02.2020 PT 05.07.2020 RO 12.02.2020 RO 12.02.2020 IS 01.05.2020
DK 01.01.2020
CZ 19.02.2020
- (11) **3 153 165** (51) **A61K 31/395** (11) **3 153 251** (51) **B21K 27/06** (11) **3 153 347** (51) **B60N 2/818**
(84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020 (84) SK 15.01.2020 (84) EE 15.01.2020 (84) SK 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020
LV 06.05.2020 IS 06.09.2020 GR 16.04.2020 LV 15.01.2020 LV 29.04.2020 IS 29.08.2020
LT 06.05.2020 NO 06.08.2020 NL 15.01.2020 RS 15.01.2020 LT 29.04.2020 NO 29.07.2020
FI 06.05.2020 PT 07.09.2020 IS 12.06.2020 FI 15.01.2020 FI 29.04.2020 PT 31.08.2020
SE 06.05.2020
- (11) **3 153 168** (51) **A61K 31/4458** (11) **3 153 256** (51) **B22F 3/105** (11) **3 153 363** (51) **B60T 7/12**
(84) SK 26.02.2020 (84) EE 26.02.2020 (84) SK 25.03.2020 (84) EE 25.03.2020 (84) SK 19.02.2020 (84) EE 19.02.2020
NO 26.05.2020 FI 26.02.2020 NO 25.06.2020 FI 25.03.2020 NO 19.05.2020 FI 19.02.2020
RS 26.02.2020 HR 26.02.2020 NO 25.06.2020 RS 25.03.2020 RS 19.02.2020 HR 19.02.2020
SE 26.02.2020 LV 26.02.2020 NL 25.07.2020 IS 25.07.2020 LT 22.04.2020 NO 22.07.2020
GR 27.05.2020 BG 26.05.2020 SM 25.03.2020 SM 25.03.2020 LT 22.04.2020 NL 22.04.2020
IS 26.06.2020 DK 26.02.2020 RO 25.03.2020 RO 25.03.2020 FI 22.04.2020 SE 22.04.2020
LT 26.02.2020 PT 19.07.2020 CZ 26.02.2020 CZ 15.01.2020 ES 15.01.2020 RO 15.01.2020 PT 24.08.2020
- (11) **3 153 185** (51) **A61L 26/00** (11) **3 153 214** (51) **A61Q 19/00**
(84) SK 25.03.2020 (84) EE 25.03.2020 (84) SK 04.03.2020 (84) EE 04.03.2020
HR 25.03.2020 NO 25.06.2020 NO 04.06.2020 FI 04.03.2020 HR 04.03.2020
FI 25.03.2020 RS 25.03.2020 SE 25.03.2020 GR 26.06.2020 BG 25.06.2020
SE 25.03.2020 LV 25.03.2020 GR 26.06.2020 IS 25.07.2020 NL 25.03.2020 IS 25.07.2020
GR 26.06.2020 BG 25.06.2020 NL 25.03.2020 LT 25.03.2020 SM 25.03.2020 SM 25.03.2020 RO 25.03.2020 IS 19.06.2020
PT 18.08.2020 RO 25.03.2020 CZ 25.03.2020 PT 18.08.2020 RO 25.03.2020 LT 19.02.2020
CZ 25.03.2020

- (11) **3 153 648** (51) *E05B 67/06*
(84) HR 29.04.2020 (84) LV 29.04.2020
IS 29.08.2020 (84) LT 29.04.2020
NO 29.07.2020 (84) FI 29.04.2020
PT 31.08.2020 (84) SE 29.04.2020
- (11) **3 153 682** (51) *F02C 7/18*
(84) GR 21.08.2020 (84) HR 20.05.2020
LV 20.05.2020 (84) IS 20.09.2020
LT 20.05.2020 (84) NO 20.08.2020
FI 20.05.2020 (84) PT 21.09.2020
SE 20.05.2020
- (11) **3 153 684** (51) *F02D 23/00*
(84) SK 04.03.2020 (84) EE 04.03.2020
NO 04.06.2020 (84) RS 04.03.2020
HR 04.03.2020 (84) SE 04.03.2020
LV 04.03.2020 (84) GR 05.06.2020
BG 04.06.2020 (84) NL 04.03.2020
IS 04.07.2020 (84) LT 04.03.2020
ES 04.03.2020 (84) SM 04.03.2020
PT 29.07.2020 (84) RO 04.03.2020
CZ 04.03.2020
- (11) **3 153 685** (51) *F02D 23/00*
(84) SK 04.03.2020 (84) EE 04.03.2020
NO 04.06.2020 (84) RS 04.03.2020
HR 04.03.2020 (84) SE 04.03.2020
LV 04.03.2020 (84) GR 05.06.2020
BG 04.06.2020 (84) NL 04.03.2020
IS 04.07.2020 (84) LT 04.03.2020
ES 04.03.2020 (84) SM 04.03.2020
PT 29.07.2020 (84) RO 04.03.2020
CZ 04.03.2020
- (11) **3 153 691** (51) *F02K 9/48*
(84) GR 04.09.2020 (84) HR 03.06.2020
LV 03.06.2020 (84) LT 03.06.2020
NO 03.09.2020 (84) FI 03.06.2020
- (11) **3 153 692** (51) *F02K 9/46*
(84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020
LV 06.05.2020 (84) IS 06.09.2020
LT 06.05.2020 (84) NO 06.08.2020
FI 06.05.2020 (84) PT 07.09.2020
SE 06.05.2020
- (11) **3 153 706** (51) *F04C 18/02*
(84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020
LV 17.06.2020 (84) LT 17.06.2020
NO 17.09.2020 (84) FI 17.06.2020
SE 17.06.2020
- (11) **3 153 729** (51) *F16C 33/78*
(84) GR 16.07.2020 (84) HR 15.04.2020
LV 15.04.2020 (84) IS 15.08.2020
LT 15.04.2020 (84) NO 15.07.2020
FI 15.04.2020 (84) NL 15.04.2020
PT 17.08.2020 (84) SE 15.04.2020
- (11) **3 153 742** (51) *F16H 1/22*
(84) GR 16.07.2020 (84) HR 15.04.2020
LV 15.04.2020 (84) IS 15.08.2020
LT 15.04.2020 (84) NO 15.07.2020
FI 15.04.2020 (84) NL 15.04.2020
PT 17.08.2020
- (11) **3 153 744** (51) *F16F 15/14*
(84) SK 04.03.2020 (84) EE 04.03.2020
NO 04.06.2020 (84) FI 04.03.2020
RS 04.03.2020 (84) HR 04.03.2020
SE 04.03.2020 (84) LV 04.03.2020
GR 05.06.2020 (84) BG 04.06.2020
NL 04.03.2020 (84) IS 04.07.2020
LT 04.03.2020 (84) ES 04.03.2020
SM 04.03.2020 (84) PT 29.07.2020
RO 04.03.2020 (84) CZ 04.03.2020
- (11) **3 153 756** (51) *F16L 25/01*
(84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020
LV 06.05.2020 (84) IS 06.09.2020
LT 06.05.2020 (84) NO 06.08.2020
FI 06.05.2020 (84) PT 07.09.2020
SE 06.05.2020
- (11) **3 153 758** (51) *F16L 39/00*
(84) SK 19.02.2020 (84) EE 19.02.2020
RS 19.02.2020 (84) HR 19.02.2020
SE 19.02.2020 (84) LV 19.02.2020
GR 20.05.2020 (84) BG 19.05.2020
IS 19.06.2020 (84) LT 19.02.2020
ES 19.02.2020 (84) SM 19.02.2020
PT 12.07.2020 (84) RO 19.02.2020
CZ 19.02.2020
- (11) **3 153 759** (51) *F16L 27/08*
(84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020
LV 22.04.2020 (84) IS 22.08.2020
LT 22.04.2020 (84) NO 22.07.2020
FI 22.04.2020 (84) PT 24.08.2020
SE 22.04.2020
- (11) **3 153 780** (51) *F24C 15/00*
(84) SK 15.01.2020 (84) EE 15.01.2020
GR 16.04.2020 (84) LV 15.01.2020
NL 15.01.2020 (84) RS 15.01.2020
NO 15.04.2020 (84) FI 15.01.2020
PT 07.06.2020 (84) HR 15.01.2020
SE 15.01.2020 (84) BG 15.04.2020
IS 15.05.2020 (84) LT 15.01.2020
DK 15.01.2020 (84) SM 15.01.2020
RO 15.01.2020 (84) CZ 15.01.2020
- (11) **3 153 800** (51) *F25D 23/02*
(84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020
LV 13.05.2020 (84) IS 13.09.2020
LT 13.05.2020 (84) NO 13.08.2020
FI 13.05.2020 (84) PT 14.09.2020
SE 13.05.2020
- (11) **3 153 811** (51) *F42B 4/26*
(84) GR 04.09.2020 (84) HR 03.06.2020
LV 03.06.2020 (84) LT 03.06.2020
NO 03.09.2020 (84) FI 03.06.2020
SE 03.06.2020
- (11) **3 153 813** (51) *G01B 7/14*
(84) SK 19.02.2020 (84) EE 19.02.2020
NO 19.05.2020 (84) FI 19.02.2020
RS 19.02.2020 (84) HR 19.02.2020
SE 19.02.2020 (84) LV 19.02.2020
GR 20.05.2020 (84) BG 19.05.2020
IS 19.06.2020 (84) NL 19.02.2020
LT 19.02.2020 (84) DK 19.02.2020
ES 19.02.2020 (84) SM 19.02.2020
PT 12.07.2020 (84) RO 19.02.2020
CZ 19.02.2020
- (11) **3 153 816** (51) *G01C 11/06*
(84) AL 08.05.2019 (84) AT 08.05.2019
BG 08.08.2019 (84) CZ 08.05.2019
DK 08.05.2019 (84) EE 08.05.2019
ES 08.05.2019 (84) FI 08.05.2019
GR 09.08.2019 (84) HR 08.05.2019
IT 08.05.2019 (84) LT 08.05.2019
LV 08.05.2019 (84) NL 08.05.2019
NO 08.08.2019 (84) PL 08.05.2019
PT 08.09.2019 (84) RO 08.05.2019
RS 08.05.2019 (84) SE 08.05.2019
SI 08.05.2019 (84) SK 08.05.2019
SM 08.05.2019 (84) TR 08.05.2019
MC 08.05.2019
- (11) **3 153 825** (51) *G01F 1/66*
(84) GR 04.09.2020 (84) HR 03.06.2020
LV 03.06.2020 (84) LT 03.06.2020
NO 03.09.2020 (84) FI 03.06.2020
SE 03.06.2020
- (11) **3 153 834** (51) *G01M 3/00*
(84) GR 02.07.2020 (84) HR 01.04.2020
LV 01.04.2020 (84) BG 01.07.2020
IS 01.08.2020 (84) LT 01.04.2020
FI 01.04.2020 (84) NL 01.04.2020
PT 17.08.2020 (84) SE 01.04.2020
CZ 01.04.2020
- (11) **3 153 835** (51) *G01M 13/04*
(84) SK 29.01.2020 (84) EE 29.01.2020
GR 30.04.2020 (84) LV 29.01.2020
RS 29.01.2020 (84) SE 29.01.2020
NO 29.04.2020 (84) FI 29.01.2020
PT 21.06.2020 (84) HR 29.01.2020
BG 29.04.2020 (84) IS 29.05.2020
NL 29.01.2020 (84) LT 29.01.2020
DK 29.01.2020 (84) ES 29.01.2020
SM 29.01.2020 (84) RO 29.01.2020
CZ 29.01.2020
- (11) **3 153 841** (51) *G01N 15/12*
(84) GR 16.07.2020 (84) HR 15.04.2020
LV 15.04.2020 (84) IS 15.08.2020
LT 15.04.2020 (84) NO 15.07.2020
FI 15.04.2020 (84) NL 15.04.2020
PT 17.08.2020 (84) SE 15.04.2020
- (11) **3 153 845** (51) *G01N 21/64*
(84) GR 28.08.2020 (84) HR 27.05.2020
LV 27.05.2020 (84) IS 27.09.2020
LT 27.05.2020 (84) NO 27.08.2020
FI 27.05.2020 (84) PT 28.09.2020
SE 27.05.2020
- (11) **3 153 847** (51) *G01N 21/78*
(84) SK 01.01.2020 (84) EE 01.01.2020
LT 01.01.2020 (84) LV 01.01.2020
NL 01.01.2020 (84) RS 01.01.2020
SE 01.01.2020 (84) NO 01.04.2020
FI 01.01.2020 (84) CZ 01.01.2020
PT 27.05.2020 (84) HR 01.01.2020
GR 02.04.2020 (84) BG 01.04.2020
IS 01.05.2020 (84) DK 01.01.2020
ES 01.01.2020 (84) SM 01.01.2020
RO 01.01.2020
- (11) **3 153 863** (51) *G01N 33/68*
(84) GR 02.07.2020 (84) HR 01.04.2020
LV 01.04.2020 (84) BG 01.07.2020
IS 01.08.2020 (84) LT 01.04.2020
NO 01.07.2020 (84) FI 01.04.2020
NL 01.04.2020 (84) PT 17.08.2020
SE 01.04.2020 (84) CZ 01.04.2020
- (11) **3 153 865** (51) *G01N 35/00*
(84) GR 04.09.2020 (84) HR 03.06.2020
LV 03.06.2020 (84) LT 03.06.2020
NO 03.09.2020 (84) FI 03.06.2020
SE 03.06.2020
- (11) **3 153 886** (51) *G01S 19/05*
(84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020
LV 22.04.2020 (84) IS 22.08.2020
LT 22.04.2020 (84) NO 22.07.2020
FI 22.04.2020 (84) NL 22.04.2020
PT 24.08.2020 (84) SE 22.04.2020
- (11) **3 153 903** (51) *G02B 7/34*
(84) RO 06.11.2019 (84) BG 06.02.2020
FI 06.11.2019 (84) GR 07.02.2020
HR 06.11.2019 (84) IS 06.03.2020

- (11) **3 154 255** (51) *H04N 5/232*
(84) SK 12.02.2020 (84) EE 12.02.2020
NO 12.05.2020 (84) FI 12.02.2020
RS 12.02.2020 (84) HR 12.02.2020
SE 12.02.2020 (84) LV 12.02.2020
GR 13.05.2020 (84) BG 12.05.2020
IS 12.06.2020 (84) LT 12.02.2020
DK 12.02.2020 (84) ES 12.02.2020
SM 12.02.2020 (84) PT 05.07.2020
RO 12.02.2020 (84) CZ 12.02.2020
- (11) **3 154 263** (51) *H04N 13/00*
(84) SK 01.01.2020 (84) EE 01.01.2020
FI 01.01.2020 (84) HR 01.01.2020
LT 01.01.2020 (84) LV 01.01.2020
NL 01.01.2020 (84) NO 01.04.2020
PT 27.05.2020 (84) RS 01.01.2020
SE 01.01.2020 (84) SM 01.01.2020
CZ 01.01.2020 (84) GR 02.04.2020
BG 01.04.2020 (84) IS 01.05.2020
DK 01.01.2020 (84) ES 01.01.2020
RO 01.01.2020
- (11) **3 154 280** (51) *H04W 4/00*
(84) SK 05.02.2020 (84) EE 05.02.2020
GR 06.05.2020 (84) HR 05.02.2020
LV 05.02.2020 (84) RS 05.02.2020
SE 05.02.2020 (84) NO 05.05.2020
FI 05.02.2020 (84) PT 28.06.2020
BG 05.05.2020 (84) IS 05.06.2020
NL 05.02.2020 (84) LT 05.02.2020
DK 05.02.2020 (84) ES 05.02.2020
SM 05.02.2020 (84) RO 05.02.2020
CZ 05.02.2020
- (11) **3 154 306** (51) *H04W 48/18*
(84) SK 26.02.2020 (84) EE 26.02.2020
NO 26.05.2020 (84) FI 26.02.2020
RS 26.02.2020 (84) HR 26.02.2020
SE 26.02.2020 (84) LV 26.02.2020
GR 27.05.2020 (84) BG 26.05.2020
IS 26.06.2020 (84) NL 26.02.2020
LT 26.02.2020 (84) DK 26.02.2020
ES 26.02.2020 (84) SM 26.02.2020
PT 19.07.2020 (84) RO 26.02.2020
CZ 26.02.2020
- (11) **3 154 321** (51) *A47B 88/43*
(84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020
LV 22.04.2020 (84) IS 22.08.2020
LT 22.04.2020 (84) NO 22.07.2020
FI 22.04.2020 (84) NL 22.04.2020
PT 24.08.2020 (84) SE 22.04.2020
- (11) **3 154 338** (51) *A01N 1/02*
(84) SK 29.01.2020 (84) EE 29.01.2020
FI 29.01.2020 (84) GR 30.04.2020
NO 29.04.2020 (84) RS 29.01.2020
SE 29.01.2020 (84) PT 21.06.2020
HR 29.01.2020 (84) LV 29.01.2020
BG 29.04.2020 (84) IS 29.05.2020
NL 29.01.2020 (84) LT 29.01.2020
DK 29.01.2020 (84) SM 29.01.2020
RO 29.01.2020 (84) CZ 29.01.2020
- (11) **3 154 344** (51) *A01N 25/12*
(84) SK 19.02.2020 (84) EE 19.02.2020
FI 19.02.2020 (84) NO 19.05.2020
RS 19.02.2020 (84) HR 19.02.2020
SE 19.02.2020 (84) LV 19.02.2020
GR 20.05.2020 (84) BG 19.05.2020
IS 19.06.2020 (84) LT 19.02.2020
DK 19.02.2020 (84) SM 19.02.2020
PT 12.07.2020 (84) RO 19.02.2020
CZ 19.02.2020
- (11) **3 154 353** (51) *A21D 2/26*
(84) AL 05.06.2019 (84) AT 05.06.2019
BG 05.09.2019 (84) CZ 05.06.2019
DK 05.06.2019 (84) EE 05.06.2019
ES 05.06.2019 (84) FI 05.06.2019
GR 06.09.2019 (84) HR 05.06.2019
IS 05.10.2019 (84) IT 05.06.2019
LT 05.06.2019 (84) LV 05.06.2019
NL 05.06.2019 (84) NO 05.09.2019
PL 05.06.2019 (84) PT 07.10.2019
RO 05.06.2019 (84) RS 05.06.2019
SE 05.06.2019 (84) SI 05.06.2019
SK 05.06.2019 (84) SM 05.06.2019
TR 05.06.2019 (84) MC 05.06.2019
- (11) **3 154 385** (51) *A42B 3/14*
(84) SK 04.03.2020 (84) EE 04.03.2020
HR 04.03.2020 (84) NO 04.06.2020
FI 04.03.2020 (84) RS 04.03.2020
SE 04.03.2020 (84) LV 04.03.2020
GR 05.06.2020 (84) BG 04.06.2020
NL 04.03.2020 (84) IS 04.07.2020
LT 04.03.2020 (84) ES 04.03.2020
SM 04.03.2020 (84) PT 29.07.2020
RO 04.03.2020 (84) CZ 04.03.2020
- (11) **3 154 392** (51) *A45D 34/04*
(84) SK 18.03.2020 (84) EE 18.03.2020
HR 18.03.2020 (84) NO 18.06.2020
FI 18.03.2020 (84) RS 18.03.2020
SE 18.03.2020 (84) LV 18.03.2020
GR 19.06.2020 (84) BG 18.06.2020
NL 18.03.2020 (84) IS 18.07.2020
LT 18.03.2020 (84) SM 18.03.2020
PT 12.08.2020 (84) RO 18.03.2020
CZ 18.03.2020
- (11) **3 154 408** (51) *A61B 3/10*
(84) SK 19.02.2020 (84) EE 19.02.2020
FI 19.02.2020 (84) NO 19.05.2020
RS 19.02.2020 (84) HR 19.02.2020
SE 19.02.2020 (84) LV 19.02.2020
GR 20.05.2020 (84) BG 19.05.2020
IS 19.06.2020 (84) NL 19.02.2020
LT 19.02.2020 (84) DK 19.02.2020
ES 19.02.2020 (84) SM 19.02.2020
PT 12.07.2020 (84) RO 19.02.2020
CZ 19.02.2020
- (11) **3 154 432** (51) *A61B 6/00*
(84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020
LV 29.04.2020 (84) IS 29.08.2020
LT 29.04.2020 (84) NO 29.07.2020
FI 29.04.2020 (84) PT 31.08.2020
SE 29.04.2020
- (11) **3 154 511** (51) *A61K 8/898*
(84) SK 29.01.2020 (84) EE 29.01.2020
GR 30.04.2020 (84) HR 29.01.2020
LV 29.01.2020 (84) SE 29.01.2020
NO 29.04.2020 (84) FI 29.01.2020
PT 21.06.2020 (84) RS 29.01.2020
BG 29.04.2020 (84) IS 29.05.2020
NL 29.01.2020 (84) LT 29.01.2020
DK 29.01.2020 (84) ES 29.01.2020
SM 29.01.2020 (84) RO 29.01.2020
CZ 29.01.2020
- (11) **3 154 517** (51) *A61K 9/00*
(84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020
LV 22.04.2020 (84) IS 22.08.2020
LT 22.04.2020 (84) NO 22.07.2020
FI 22.04.2020 (84) NL 22.04.2020
PT 24.08.2020 (84) SE 22.04.2020
- (11) **3 154 520** (51) *A61K 9/127*
(84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020
LV 29.04.2020 (84) IS 29.08.2020
LT 29.04.2020 (84) NO 29.07.2020
FI 29.04.2020 (84) PT 31.08.2020
SE 29.04.2020
- (11) **3 154 534** (51) *A61K 31/00*
(84) SK 12.02.2020 (84) EE 12.02.2020
GR 13.05.2020 (84) HR 12.02.2020
LV 12.02.2020 (84) RS 12.02.2020
SE 12.02.2020 (84) NO 12.05.2020
FI 12.02.2020 (84) BG 12.05.2020
IS 12.06.2020 (84) NL 12.02.2020
LT 12.02.2020 (84) DK 12.02.2020
ES 12.02.2020 (84) SM 12.02.2020
PT 05.07.2020 (84) RO 12.02.2020
CZ 12.02.2020
- (11) **3 154 537** (51) *C07C 311/08*
(84) SK 01.01.2020 (84) EE 01.01.2020
FI 01.01.2020 (84) LV 01.01.2020
NL 01.01.2020 (84) NO 01.04.2020
RS 01.01.2020 (84) SE 01.01.2020
LT 01.01.2020 (84) CZ 01.01.2020
PT 27.05.2020 (84) HR 01.01.2020
GR 02.04.2020 (84) BG 01.04.2020
IS 01.05.2020 (84) DK 01.01.2020
ES 01.01.2020 (84) SM 01.01.2020
RO 01.01.2020
- (11) **3 154 580** (51) *A61K 39/395*
(84) SK 25.03.2020 (84) EE 25.03.2020
FI 25.03.2020 (84) RS 25.03.2020
HR 25.03.2020 (84) LV 25.03.2020
GR 26.06.2020 (84) BG 25.06.2020
IS 25.07.2020 (84) LT 25.03.2020
SM 25.03.2020 (84) PT 18.08.2020
RO 25.03.2020 (84) CZ 25.03.2020
- (11) **3 154 586** (51) *A61K 39/395*
(84) GR 28.08.2020 (84) HR 27.05.2020
LV 27.05.2020 (84) IS 27.09.2020
LT 27.05.2020 (84) NO 27.08.2020
FI 27.05.2020 (84) PT 28.09.2020
SE 27.05.2020
- (11) **3 154 587** (51) *A61K 41/00*
(84) SK 15.01.2020 (84) EE 15.01.2020
GR 16.04.2020 (84) HR 15.01.2020
LV 15.01.2020 (84) RS 15.01.2020
NO 15.04.2020 (84) FI 15.01.2020
PT 07.06.2020 (84) BG 15.04.2020
IS 15.05.2020 (84) LT 15.01.2020
SM 15.01.2020 (84) RO 15.01.2020
CZ 15.01.2020
- (11) **3 154 602** (51) *A61L 31/06*
(84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020
LV 08.04.2020 (84) IS 08.08.2020
LT 08.04.2020 (84) NO 08.07.2020
FI 08.04.2020 (84) NL 08.04.2020
PT 17.08.2020 (84) SE 08.04.2020
- (11) **3 154 604** (51) *A61M 1/10*
(84) SK 01.01.2020 (84) EE 01.01.2020
HR 01.01.2020 (84) LT 01.01.2020
LV 01.01.2020 (84) RS 01.01.2020
SE 01.01.2020 (84) NL 01.01.2020
NO 01.04.2020 (84) FI 01.01.2020
CZ 01.01.2020 (84) PT 27.05.2020
GR 02.04.2020 (84) BG 01.04.2020
IS 01.05.2020 (84) DK 01.01.2020
ES 01.01.2020 (84) SM 01.01.2020
RO 01.01.2020

(11) 3 154 605	(51) A61M 1/28	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	(11) 3 154 813	(51) B60K 37/06
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	FI 08.04.2020	PT 17.08.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020			GR 09.04.2020	HR 08.01.2020
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	(11) 3 154 713	(51) B05C 17/01	LT 08.01.2020	LV 08.01.2020
FI 15.04.2020	PT 17.08.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	RS 08.01.2020	SE 08.01.2020
		LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	NL 08.01.2020	NO 08.04.2020
(11) 3 154 613	(51) A61M 11/02	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	FI 08.01.2020	PT 31.05.2020
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	PT 17.08.2020	SE 01.04.2020	DK 08.01.2020	ES 08.01.2020
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	CZ 01.04.2020		SM 08.01.2020	RO 08.01.2020
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020			CZ 08.01.2020	
SE 13.05.2020		(11) 3 154 741	(51) B23K 26/14	(11) 3 154 827	(51) B60R 21/0132
		(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) AL 17.04.2019	(84) BG 17.07.2019
(11) 3 154 622	(51) A61M 31/00	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	CZ 17.04.2019	DK 17.04.2019
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	EE 17.04.2019	FI 17.04.2019
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	IS 01.08.2020	NL 15.04.2020	GR 18.07.2019	HR 17.04.2019
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	NO 01.07.2020	SE 15.04.2020	IS 17.08.2019	LT 17.04.2019
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	NL 01.04.2020		LV 17.04.2019	NL 17.04.2019
NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	SE 01.04.2020		NO 17.07.2019	PL 17.04.2019
SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020			PT 17.08.2019	RO 17.04.2019
		(11) 3 154 745	(51) B24D 5/04	RS 17.04.2019	SE 17.04.2019
(11) 3 154 647	(51) A63B 57/00	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	SI 17.04.2019	SK 17.04.2019
(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020	GR 13.05.2020	HR 12.02.2020	SM 17.04.2019	TR 17.04.2019
FI 15.01.2020	GR 16.04.2020	LV 12.02.2020	RS 12.02.2020	MC 17.04.2019	
LV 15.01.2020	NL 15.01.2020	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020		
NO 15.04.2020	RS 15.01.2020	BG 12.05.2020	IS 12.06.2020	(11) 3 154 828	(51) B60R 21/04
PT 07.06.2020	HR 15.01.2020	NL 12.02.2020	LT 12.02.2020	(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020
BG 15.04.2020	IS 15.05.2020	DK 12.02.2020	ES 12.02.2020	GR 16.04.2020	HR 15.01.2020
LT 15.01.2020	DK 15.01.2020	SM 12.02.2020	PT 05.07.2020	LV 15.01.2020	RS 15.01.2020
ES 15.01.2020	SM 15.01.2020	CZ 12.02.2020		NL 15.01.2020	NO 15.04.2020
RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020			FI 15.01.2020	PT 07.06.2020
		(11) 3 154 772	(51) B29C 67/02	SE 15.01.2020	BG 15.04.2020
(11) 3 154 653	(51) B01D 9/00	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	IS 15.05.2020	LT 15.01.2020
(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	FI 29.01.2020	GR 30.04.2020	DK 15.01.2020	ES 15.01.2020
GR 13.05.2020	HR 12.02.2020	NO 29.04.2020	SE 29.01.2020	SM 15.01.2020	RO 15.01.2020
LV 12.02.2020	RS 12.02.2020	PT 21.06.2020	RS 29.01.2020	CZ 15.01.2020	
SE 12.02.2020	NO 12.05.2020	HR 29.01.2020	LV 29.01.2020		
FI 12.02.2020	BG 12.05.2020	BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	(11) 3 154 841	(51) B61C 15/10
IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	LT 29.01.2020	DK 29.01.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020
LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	ES 29.01.2020	SM 29.01.2020	HR 18.03.2020	NO 18.06.2020
ES 12.02.2020	SM 12.02.2020	RO 29.01.2020	CZ 29.01.2020	FI 18.03.2020	RS 18.03.2020
PT 05.07.2020	RO 12.02.2020			SE 18.03.2020	LV 18.03.2020
CZ 12.02.2020		(11) 3 154 778	(51) B32B 7/00	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020
		(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020	NL 18.03.2020	IS 18.07.2020
(11) 3 154 658	(51) B01D 35/05	FI 15.01.2020	GR 16.04.2020	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020
(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	LV 15.01.2020	NL 15.01.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020
HR 18.03.2020	NO 18.06.2020	NO 15.04.2020	RS 15.01.2020	CZ 18.03.2020	
FI 18.03.2020	RS 18.03.2020	PT 07.06.2020	HR 15.01.2020		
SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	SE 15.01.2020	BG 15.04.2020	(11) 3 154 844	(51) B62D 29/00
GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	IS 15.05.2020	LT 15.01.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020
IS 18.07.2020	LT 18.03.2020	DK 15.01.2020	ES 15.01.2020	GR 09.04.2020	HR 08.01.2020
SM 18.03.2020	PT 12.08.2020	SM 15.01.2020	RO 15.01.2020	LT 08.01.2020	LV 08.01.2020
RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020	CZ 15.01.2020		RS 08.01.2020	SE 08.01.2020
				NL 08.01.2020	NO 08.04.2020
(11) 3 154 660	(51) B01D 46/52	(11) 3 154 779	(51) B32B 7/02	FI 08.01.2020	PT 31.05.2020
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	DK 08.01.2020	ES 08.01.2020
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	SM 08.01.2020	RO 08.01.2020
FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	CZ 08.01.2020	
PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	SE 20.05.2020			
				(11) 3 154 850	(51) B63B 1/20
(11) 3 154 668	(51) B01F 7/04	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	GR 12.06.2020	HR 11.03.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	LV 11.03.2020	RS 11.03.2020
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020
SE 29.04.2020		SE 20.05.2020		SE 11.03.2020	BG 11.06.2020
				IS 11.07.2020	LT 11.03.2020
(11) 3 154 687	(51) B01J 37/04	(11) 3 154 797	(51) B43K 29/00	SM 11.03.2020	PT 05.08.2020
(84) HR 20.05.2020	(84) LV 20.05.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020
IS 20.09.2020	LT 20.05.2020	HR 04.03.2020	NO 04.06.2020		
NO 20.08.2020	FI 20.05.2020	FI 04.03.2020	RS 04.03.2020	(11) 3 154 858	(51) B64D 11/00
PT 21.09.2020	SE 20.05.2020	GR 05.06.2020	LV 04.03.2020	(84) AL 19.06.2019	(84) AT 19.06.2019
		NL 04.03.2020	BG 04.06.2020	BG 19.09.2019	CZ 19.06.2019
		LT 04.03.2020	IS 04.07.2020	DK 19.06.2019	EE 19.06.2019
		SM 04.03.2020	ES 04.03.2020	ES 19.06.2019	FI 19.06.2019
		RO 04.03.2020	PT 29.07.2020		
			CZ 04.03.2020		

GR 20.09.2019	HR 19.06.2019	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	(11) 3 155 072	(51) B01J 29/42
IS 19.10.2019	IT 19.06.2019	SE 27.05.2020		(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
LT 19.06.2019	LV 19.06.2019			LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
NO 19.09.2019	PL 19.06.2019	(11) 3 154 957	(51) C07D 401/14	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020
PT 21.10.2019	RO 19.06.2019	(84) RO 20.11.2019	(84) BG 20.02.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020
RS 19.06.2019	SE 19.06.2019	FI 20.11.2019	GR 21.02.2020	SE 27.05.2020	
SK 19.06.2019	SM 19.06.2019	HR 20.11.2019	IS 20.03.2020		
TR 19.06.2019	SI 19.06.2019	AT 20.11.2019	LT 20.11.2019	(11) 3 155 085	(51) C11D 13/02
MC 19.06.2019		SI 20.11.2019	LV 20.11.2019	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
		NO 20.02.2020	RS 20.11.2019	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
(11) 3 154 861	(51) B64G 1/28	SE 20.11.2019	AL 20.11.2019	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	CZ 20.11.2019	PT 12.04.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	EE 20.11.2019	SK 20.11.2019	SE 27.05.2020	
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	SM 20.11.2019	MC 20.11.2019		
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020			(11) 3 155 091	(51) A01N 1/02
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020			(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
		(11) 3 154 983	(51) C07D 491/052	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
		(84) EE 12.02.2020	(84) HR 12.02.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
(11) 3 154 864	(51) B65D 1/02	LV 12.02.2020	RS 12.02.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020
(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	FI 12.02.2020	BG 12.05.2020	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020
HR 19.02.2020	RS 19.02.2020	IS 12.06.2020	LT 12.02.2020		
LV 19.02.2020	GR 20.05.2020	DK 12.02.2020	SM 12.02.2020		
BG 19.05.2020	IS 19.06.2020	RO 12.02.2020		(11) 3 155 101	(51) C12N 15/861
LT 19.02.2020	SM 19.02.2020			(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020
RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020			GR 30.04.2020	PT 21.06.2020
		(11) 3 154 991	(51) D21H 19/16	RS 29.01.2020	HR 29.01.2020
		(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	LV 29.01.2020	BG 29.04.2020
		LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	IS 29.05.2020	LT 29.01.2020
		NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	SM 29.01.2020	RO 29.01.2020
		SE 17.06.2020		CZ 29.01.2020	
		(11) 3 154 996	(51) C07H 7/06		
		(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	(11) 3 155 131	(51) C12Q 1/68
		FI 11.03.2020	NO 11.06.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020
		RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	HR 12.02.2020	NO 12.05.2020
		SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	FI 12.02.2020	RS 12.02.2020
		GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	SE 12.02.2020	LV 12.02.2020
		NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	GR 13.05.2020	BG 12.05.2020
		LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020
		PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020
		CZ 11.03.2020		ES 12.02.2020	SM 12.02.2020
				PT 05.07.2020	RO 12.02.2020
		(11) 3 154 997	(51) C07K 5/02	CZ 12.02.2020	
		(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020		
		HR 19.02.2020	NO 19.05.2020	(11) 3 155 149	(51) D01G 15/92
		FI 19.02.2020	RS 19.02.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
		SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
		GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
		IS 19.06.2020	NL 19.02.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
		LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020
		ES 19.02.2020	SM 19.02.2020	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020
		PT 12.07.2020	RO 19.02.2020		
		CZ 19.02.2020		(11) 3 155 194	(51) E05B 63/00
				(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020
		(11) 3 155 049	(51) C09D 1/02	HR 11.03.2020	NO 11.06.2020
		(84) SK 15.01.2020	(84) GR 16.04.2020	FI 11.03.2020	RS 11.03.2020
		NL 15.01.2020	NO 15.04.2020	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020
		RS 15.01.2020	PT 07.06.2020	GR 12.06.2020	BG 11.06.2020
		HR 15.01.2020	SE 15.01.2020	NL 11.03.2020	IS 11.07.2020
		BG 15.04.2020	IS 15.05.2020	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020
		DK 15.01.2020	ES 15.01.2020	RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020
		SM 15.01.2020	RO 15.01.2020		
				(11) 3 155 215	(51) E21B 47/00
		(11) 3 155 066	(51) C09K 11/61	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020
		(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020
		LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020
		LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020
		FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	GR 12.06.2020	BG 11.06.2020
		SE 06.05.2020		NL 11.03.2020	IS 11.07.2020
				LT 11.03.2020	SM 11.03.2020
		(11) 3 155 067	(51) C09K 11/61	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
		(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	CZ 11.03.2020	
		HR 11.03.2020	NO 11.06.2020		
		FI 11.03.2020	RS 11.03.2020	(11) 3 155 229	(51) F01D 9/04
		SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020
		GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020
		IS 11.07.2020	LT 11.03.2020	RS 18.03.2020	HR 18.03.2020
		SM 11.03.2020	PT 05.08.2020	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020
		RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020

NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	(11) 3 155 319	(51) F22B 37/00	(11) 3 155 382	(51) G01F 1/66
LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020
PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	GR 13.05.2020	HR 12.02.2020	FI 04.03.2020	NO 04.06.2020
CZ 18.03.2020		LV 12.02.2020	RS 12.02.2020	RS 04.03.2020	HR 04.03.2020
		SE 12.02.2020	NO 12.05.2020	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020
(11) 3 155 239	(51) F01K 23/02	FI 12.02.2020	BG 12.05.2020	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020
LV 13.05.2020	(84) IS 13.09.2020	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	LT 04.03.2020	ES 04.03.2020
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	ES 12.02.2020	SM 12.02.2020	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020
SE 13.05.2020		CZ 12.02.2020			
(11) 3 155 241	(51) F01L 1/02	(11) 3 155 327	(51) F25B 9/14	(11) 3 155 393	(51) G01M 99/00
(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) SK 22.01.2020	(84) EE 22.01.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020
FI 26.02.2020	NO 26.05.2020	GR 23.04.2020	LV 22.01.2020	GR 13.05.2020	HR 12.02.2020
RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	RS 22.01.2020	SE 22.01.2020	LV 12.02.2020	RS 12.02.2020
SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	NL 22.01.2020	NO 22.04.2020	SE 12.02.2020	NO 12.05.2020
GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	FI 22.01.2020	PT 14.06.2020	FI 12.02.2020	BG 12.05.2020
IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	HR 22.01.2020	BG 22.04.2020	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020
LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	IS 22.05.2020	LT 22.01.2020	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020
ES 26.02.2020	SM 26.02.2020	DK 22.01.2020	ES 22.01.2020	ES 12.02.2020	SM 12.02.2020
PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	SM 22.01.2020	RO 22.01.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020
CZ 26.02.2020		CZ 22.01.2020		CZ 12.02.2020	
(11) 3 155 258	(51) F03D 1/06	(11) 3 155 340	(51) F25D 29/00	(11) 3 155 400	(51) G01N 21/07
(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020
GR 16.04.2020	HR 15.01.2020	HR 19.02.2020	NO 19.05.2020	HR 04.03.2020	NO 04.06.2020
LV 15.01.2020	RS 15.01.2020	FI 19.02.2020	RS 19.02.2020	FI 04.03.2020	RS 04.03.2020
NO 15.04.2020	FI 15.01.2020	SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020
PT 07.06.2020	SE 15.01.2020	GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020
BG 15.04.2020	IS 15.05.2020	IS 19.06.2020	NL 19.02.2020	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020
LT 15.01.2020	DK 15.01.2020	LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	LT 04.03.2020	ES 04.03.2020
ES 15.01.2020	SM 15.01.2020	ES 19.02.2020	SM 19.02.2020	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020
RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020
		CZ 19.02.2020			
(11) 3 155 259	(51) F03D 1/06	(11) 3 155 341	(51) F26B 3/24	(11) 3 155 406	(51) G01N 21/64
(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) AL 18.09.2019	(84) AT 18.09.2019
NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	BG 18.12.2019	CZ 18.09.2019
RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	LT 01.04.2020	FI 01.04.2020	EE 18.09.2019	ES 18.09.2019
SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	PT 17.08.2020	SE 01.04.2020	FI 18.09.2019	GR 19.12.2019
GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	CZ 01.04.2020		HR 18.09.2019	IS 19.01.2020
IS 26.06.2020	NL 26.02.2020			IT 18.09.2019	LT 18.09.2019
LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	(11) 3 155 348	(51) F41A 3/72	LV 18.09.2019	NL 18.09.2019
ES 26.02.2020	SM 26.02.2020	(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	NO 18.12.2019	PL 18.09.2019
PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	FI 01.01.2020	LV 01.01.2020	PT 20.01.2020	RO 18.09.2019
CZ 26.02.2020		NL 01.01.2020	NO 01.04.2020	RS 18.09.2019	SE 18.09.2019
		RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	SI 18.09.2019	SK 18.09.2019
(11) 3 155 269	(51) F15B 15/28	LT 01.01.2020	CZ 01.01.2020	SM 18.09.2019	DK 18.09.2019
(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	PT 27.05.2020	HR 01.01.2020	MC 18.09.2019	
NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	GR 02.04.2020	BG 01.04.2020		
RS 04.03.2020	HR 04.03.2020	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	(11) 3 155 443	(51) G01S 5/10
SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	ES 01.01.2020	SM 01.01.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	RO 01.01.2020		LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
NL 04.03.2020	IS 04.07.2020			LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
LT 04.03.2020	ES 04.03.2020	(11) 3 155 360	(51) F42B 6/06	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	SE 06.05.2020	
RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020	FI 29.01.2020	GR 30.04.2020		
		NO 29.04.2020	SE 29.01.2020	(11) 3 155 455	(51) G01T 1/02
		PT 21.06.2020	RS 29.01.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
(11) 3 155 307	(51) B29C 65/34	HR 29.01.2020	LV 29.01.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020
BG 01.07.2020	IS 01.08.2020	NL 29.01.2020	LT 29.01.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020
PT 17.08.2020	CZ 01.04.2020	DK 29.01.2020	ES 29.01.2020	SE 27.05.2020	
		SM 29.01.2020	RO 29.01.2020		
		CZ 29.01.2020		(11) 3 155 465	(51) G02B 6/38
(11) 3 155 310	(51) F17C 1/06	(11) 3 155 369	(51) G01C 11/08	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020
(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	HR 19.02.2020	SE 19.02.2020
HR 26.02.2020	NO 26.05.2020	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020
FI 26.02.2020	RS 26.02.2020	RS 18.03.2020	HR 18.03.2020	RS 19.02.2020	LV 19.02.2020
SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	GR 20.05.2020	BG 19.05.2020
GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	IS 19.06.2020	NL 19.02.2020
IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	IS 18.07.2020	LT 18.03.2020	LT 19.02.2020	DK 19.02.2020
LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	SM 18.03.2020	PT 12.08.2020	ES 19.02.2020	SM 19.02.2020
ES 26.02.2020	SM 26.02.2020	RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020
PT 19.07.2020	RO 26.02.2020			CZ 19.02.2020	
CZ 26.02.2020					

- (11) **3 155 468** (51) **G02B 15/20** GR 12.06.2020 BG 11.06.2020
(84) SK 08.01.2020 (84) EE 08.01.2020 NL 11.03.2020 IS 11.07.2020
FI 08.01.2020 GR 09.04.2020 LT 11.03.2020 SM 11.03.2020
LV 08.01.2020 NL 08.01.2020 PT 05.08.2020 RO 11.03.2020
NO 08.04.2020 RS 08.01.2020 CZ 11.03.2020
LT 08.01.2020 PT 31.05.2020
HR 08.01.2020 SE 08.01.2020 (11) **3 155 597** (51) **G06T 19/00**
BG 08.04.2020 IS 08.05.2020 (84) SK 11.03.2020 (84) EE 11.03.2020
DK 08.01.2020 ES 08.01.2020 HR 11.03.2020 NO 11.06.2020
SM 08.01.2020 RO 08.01.2020 FI 11.03.2020 RS 11.03.2020
CZ 08.01.2020 SE 11.03.2020 GR 12.06.2020 LV 11.03.2020
GR 12.06.2020 NL 11.03.2020 IS 11.07.2020
NL 11.03.2020 LT 11.03.2020 SM 11.03.2020
PT 05.08.2020 RO 11.03.2020
CZ 11.03.2020
- (11) **3 155 474** (51) **G02C 7/04** (11) **3 155 742** (51) **H04J 99/00**
(84) SK 01.01.2020 (84) EE 01.01.2020 (84) AL 26.06.2019 (84) AT 26.06.2019
FI 01.01.2020 LV 01.01.2020 BG 26.09.2019 CZ 26.06.2019
NL 01.01.2020 NO 01.04.2020 DK 26.06.2019 EE 26.06.2019
RS 01.01.2020 SE 01.01.2020 ES 26.06.2019 FI 26.06.2019
SM 01.01.2020 LT 01.01.2020 GR 27.09.2019 HR 26.06.2019
CZ 01.01.2020 PT 27.05.2020 IS 26.10.2019 IT 26.06.2019
HR 01.01.2020 GR 02.04.2020 LT 26.06.2019 LV 26.06.2019
BG 01.04.2020 IS 01.05.2020 NL 26.06.2019 NO 26.09.2019
DK 01.01.2020 ES 01.01.2020 PL 26.06.2019 PT 28.10.2019
RO 01.01.2020
- (11) **3 155 495** (51) **F16K 17/04** (11) **3 155 604** (51) **G09B 5/02**
(84) SK 26.02.2020 (84) EE 26.02.2020 (84) SK 18.03.2020 (84) EE 18.03.2020
NO 26.05.2020 FI 26.02.2020 HR 18.03.2020 FI 18.03.2020
RS 26.02.2020 HR 26.02.2020 RS 18.03.2020 LV 18.03.2020
SE 26.02.2020 LV 26.02.2020 GR 19.06.2020 BG 18.06.2020
GR 27.05.2020 BG 26.05.2020 IS 18.07.2020 LT 18.03.2020
LT 26.06.2020 NL 26.02.2020 SM 18.03.2020 PT 12.08.2020
IS 26.02.2020 DK 26.02.2020 RO 18.03.2020 CZ 18.03.2020
LT 26.02.2020 CZ 26.02.2020
- (11) **3 155 552** (51) **G06F 21/62** (11) **3 155 667** (51) **H01L 29/84**
(84) GR 28.08.2020 (84) HR 27.05.2020 (84) HR 22.04.2020 (84) LV 22.04.2020
LV 27.05.2020 IS 27.09.2020 IS 22.08.2020 LT 22.04.2020
LT 27.05.2020 NO 27.08.2020 NO 22.07.2020 FI 22.04.2020
FI 27.05.2020 PT 28.09.2020 NL 22.04.2020 PT 24.08.2020
SE 27.05.2020
- (11) **3 155 553** (51) **G06F 21/78** (11) **3 155 701** (51) **H05K 5/00**
(84) GR 28.08.2020 (84) HR 27.05.2020 (84) SK 01.01.2020 (84) EE 01.01.2020
LV 27.05.2020 IS 27.09.2020 HR 01.01.2020 LT 01.01.2020
LT 27.05.2020 NO 27.08.2020 LV 01.01.2020 RS 01.01.2020
FI 27.05.2020 PT 28.09.2020 SE 01.01.2020 NL 01.01.2020
SE 27.05.2020
- (11) **3 155 560** (51) **G06F 3/01** (11) **3 155 720** (51) **H03F 1/02**
(84) GR 21.08.2020 (84) HR 20.05.2020 (84) SK 18.03.2020 (84) EE 18.03.2020
LV 20.05.2020 IS 20.09.2020 HR 18.03.2020 NO 18.06.2020
LT 20.05.2020 NO 20.08.2020 FI 18.03.2020 RS 18.03.2020
FI 20.05.2020 PT 21.09.2020 SE 18.03.2020 LV 18.03.2020
SE 20.05.2020
- (11) **3 155 586** (51) **G06T 5/00** (11) **3 155 725** (51) **G10L 15/00**
(84) GR 04.09.2020 (84) HR 03.06.2020 (84) SK 01.01.2020 (84) EE 01.01.2020
LV 03.06.2020 LT 03.06.2020 LT 01.01.2020 LV 01.01.2020
NO 03.09.2020 FI 03.06.2020 RS 01.01.2020 SE 01.01.2020
SE 03.06.2020
- (11) **3 155 588** (51) **G06T 7/00** (11) **3 155 738** (51) **H04L 5/00**
(84) SK 15.01.2020 (84) EE 15.01.2020 (84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020
GR 16.04.2020 LV 15.01.2020 LV 29.04.2020 IS 29.08.2020
RS 15.01.2020 NO 15.04.2020 LT 29.04.2020 NO 29.07.2020
FI 15.01.2020 PT 07.06.2020 FI 29.04.2020 PT 31.08.2020
HR 15.01.2020 SE 15.01.2020 SE 29.04.2020
BG 15.04.2020 IS 15.05.2020
LT 15.01.2020 DK 15.01.2020
SM 15.01.2020 RO 15.01.2020
- (11) **3 155 596** (51) **G06T 17/20** (11) **3 155 814** (51) **H04N 19/159**
(84) SK 11.03.2020 (84) EE 11.03.2020 (84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020
HR 11.03.2020 NO 11.06.2020 LV 29.04.2020 IS 29.08.2020
FI 11.03.2020 RS 11.03.2020 LT 29.04.2020 NO 29.07.2020
SE 11.03.2020 LV 11.03.2020 SE 29.04.2020
- (11) **3 155 741** (51) **H04J 14/02**
(84) SK 01.01.2020 (84) EE 01.01.2020
LT 01.01.2020 LV 01.01.2020
NL 01.01.2020 RS 01.01.2020
SE 01.01.2020 NO 01.04.2020
FI 01.01.2020 CZ 01.01.2020
PT 27.05.2020 HR 01.01.2020
GR 02.04.2020 BG 01.04.2020
IS 01.05.2020 DK 01.01.2020
ES 01.01.2020 SM 01.01.2020
RO 01.01.2020
- (11) **3 155 743** (51) **H04J 99/00**
(84) AL 24.07.2019 (84) AT 24.07.2019
BG 24.10.2019 CZ 24.07.2019
DK 24.07.2019 EE 24.07.2019
ES 24.07.2019 FI 24.07.2019
GR 25.10.2019 HR 24.07.2019
IS 24.11.2019 IT 24.07.2019
LT 24.07.2019 LV 24.07.2019
NL 24.07.2019 NO 24.10.2019
PL 24.07.2019 PT 25.11.2019
RO 24.07.2019 RS 24.07.2019
SE 24.07.2019 SI 24.07.2019
SK 24.07.2019 SM 24.07.2019
TR 24.07.2019 MC 24.07.2019
- (11) **3 155 762** (51) **H04L 12/28**
(84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020
LV 22.04.2020 IS 22.08.2020
LT 22.04.2020 NO 22.07.2020
FI 22.04.2020 NL 22.04.2020
PT 24.08.2020 SE 22.04.2020
- (11) **3 155 772** (51) **H04L 12/721**
(84) RO 08.01.2020 (84) SK 08.01.2020
EE 08.01.2020 GR 09.04.2020
LV 08.01.2020 NL 08.01.2020
NO 08.04.2020 RS 08.01.2020
LT 08.01.2020 FI 08.01.2020
PT 31.05.2020 HR 08.01.2020
SE 08.01.2020 BG 08.04.2020
IS 08.05.2020 DK 08.01.2020
SM 08.01.2020 CZ 08.01.2020
- (11) **3 155 785** (51) **H04L 29/06**
(84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020
LV 17.06.2020 LT 17.06.2020
NO 17.09.2020 FI 17.06.2020
SE 17.06.2020
- (11) **3 155 788** (51) **H04L 29/08**
(84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020
LV 17.06.2020 LT 17.06.2020
NO 17.09.2020 FI 17.06.2020
SE 17.06.2020

LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	LT 04.03.2020	ES 04.03.2020	ES 26.02.2020	SM 26.02.2020
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020
(11) 3 155 823	(51) H04N 21/647	RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020	CZ 26.02.2020	
(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	(11) 3 155 890	(51) A01F 15/08	(11) 3 155 979	(51) A61B 17/068
LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020
LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	GR 09.04.2020	LT 08.01.2020	GR 16.04.2020	LV 15.01.2020
FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	LV 08.01.2020	NL 08.01.2020	NL 15.01.2020	RS 15.01.2020
SE 20.05.2020		RS 08.01.2020	NO 08.04.2020	NO 15.04.2020	FI 15.01.2020
		FI 08.01.2020	PT 31.05.2020	PT 07.06.2020	HR 15.01.2020
(11) 3 155 840	(51) H04W 88/16	HR 08.01.2020	SE 08.01.2020	SE 15.01.2020	BG 15.04.2020
(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	IS 15.05.2020	LT 15.01.2020
FI 11.03.2020	HR 11.03.2020	DK 08.01.2020	ES 08.01.2020	DK 15.01.2020	ES 15.01.2020
NO 11.06.2020	RS 11.03.2020	SM 08.01.2020	CZ 08.01.2020	SM 15.01.2020	RO 15.01.2020
SE 11.03.2020	LV 11.03.2020			CZ 15.01.2020	
GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	(11) 3 155 892	(51) A01G 9/02	(11) 3 155 991	(51) A61B 18/14
NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	(84) AL 03.07.2019	(84) AT 03.07.2019	(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020
LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	BG 03.10.2019	CZ 03.07.2019	GR 16.04.2020	HR 15.01.2020
PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	DK 03.07.2019	EE 03.07.2019	LV 15.01.2020	RS 15.01.2020
CZ 11.03.2020		ES 03.07.2019	FI 03.07.2019	NL 15.01.2020	NO 15.04.2020
		GR 04.10.2019	HR 03.07.2019	FI 15.01.2020	PT 07.06.2020
(11) 3 155 849	(51) H04W 52/02	IS 03.11.2019	LT 03.07.2019	SE 15.01.2020	BG 15.04.2020
(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020	LV 03.07.2019	NO 03.10.2019	IS 15.05.2020	LT 15.01.2020
GR 16.04.2020	HR 15.01.2020	PL 03.07.2019	RO 03.07.2019	DK 15.01.2020	ES 15.01.2020
LV 15.01.2020	RS 15.01.2020	RS 03.07.2019	SE 03.07.2019	SM 15.01.2020	RO 15.01.2020
NL 15.01.2020	NO 15.04.2020	SI 03.07.2019	SK 03.07.2019	SE 15.01.2020	
FI 15.01.2020	PT 07.06.2020	SM 03.07.2019	TR 03.07.2019	CZ 15.01.2020	
SE 15.01.2020	BG 15.04.2020	LU 11.02.2020	MC 03.07.2019		
IS 15.05.2020	LT 15.01.2020			(11) 3 156 003	(51) A61F 2/01
DK 15.01.2020	ES 15.01.2020	(11) 3 155 896	(51) A01G 31/04	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020
SM 15.01.2020	RO 15.01.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020
CZ 15.01.2020		LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020
		LT 22.04.2020	FI 22.04.2020	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020
(11) 3 155 858	(51) H04W 74/08			GR 12.06.2020	BG 11.06.2020
(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	(11) 3 155 901	(51) A23B 4/00	NL 11.03.2020	IS 11.07.2020
NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020
RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	CZ 11.03.2020	
GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	SE 10.06.2020			
NL 11.03.2020	IS 11.07.2020			(11) 3 156 029	(51) A61H 23/00
LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	(11) 3 155 922	(51) A44C 17/02	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	(84) AL 07.08.2019	(84) BG 07.11.2019	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
CZ 11.03.2020		CZ 07.08.2019	DK 07.08.2019	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
		EE 07.08.2019	FI 07.08.2019	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
		HR 07.08.2019	IS 07.12.2019	SE 06.05.2020	
(11) 3 155 863	(51) H04W 52/02	LT 07.08.2019	LV 07.08.2019		
(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	RS 07.08.2019	SK 07.08.2019	(11) 3 156 036	(51) A61K 8/44
HR 19.02.2020	SE 19.02.2020	SM 07.08.2019	SI 07.08.2019	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	MC 07.08.2019		LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
RS 19.02.2020	LV 19.02.2020			LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	(11) 3 155 928	(51) A46B 7/08	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020
IS 19.06.2020	NL 19.02.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020
LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020		
ES 19.02.2020	SM 19.02.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	(11) 3 156 038	(51) A61K 8/55
PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020
CZ 19.02.2020		SE 06.05.2020		FI 04.03.2020	NO 04.06.2020
				RS 04.03.2020	HR 04.03.2020
(11) 3 155 874	(51) H05B 33/08	(11) 3 155 940	(51) A47J 43/07	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	GR 16.04.2020	LV 15.01.2020	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	NL 15.01.2020	RS 15.01.2020	LT 04.03.2020	ES 04.03.2020
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	NO 15.04.2020	FI 15.01.2020	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020
SE 13.05.2020		PT 07.06.2020	HR 15.01.2020	RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020
		SE 15.01.2020	BG 15.04.2020		
(11) 3 155 884	(51) H05K 9/00	IS 15.05.2020	LT 15.01.2020	(11) 3 156 058	(51) A61K 31/704
(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	DK 15.01.2020	ES 15.01.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	SM 15.01.2020	RO 15.01.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	CZ 15.01.2020		LT 27.05.2020	NO 27.08.2020
FI 20.05.2020	PT 21.09.2020			FI 27.05.2020	PT 28.09.2020
SE 20.05.2020					
(11) 3 155 887	(51) A01D 34/00	(11) 3 155 944	(51) A47K 5/12	(11) 3 156 060	(51) A61K 35/12
(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) RO 06.11.2019	(84) BG 06.02.2020
NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	FI 06.11.2019	GR 07.02.2020
RS 04.03.2020	HR 04.03.2020	RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	HR 06.11.2019	IS 06.03.2020
SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	AT 06.11.2019	LT 06.11.2019
GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	SI 06.11.2019	LV 06.11.2019
NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	NO 06.02.2020	PL 06.11.2019
		LT 26.02.2020	DK 26.02.2020		

- PT 06.03.2020
SM 06.11.2019
ES 06.11.2019
EE 06.11.2019
MC 06.11.2019
- (11) **3 156 078** (51) **A61K 49/00**
(84) SK 04.03.2020 (84) EE 04.03.2020
NO 04.06.2020 (84) FI 04.03.2020
HR 04.03.2020 (84) SE 04.03.2020
LV 04.03.2020 (84) GR 05.06.2020
BG 04.06.2020 (84) NL 04.03.2020
IS 04.07.2020 (84) LT 04.03.2020
PT 29.07.2020 (84) RO 04.03.2020
CZ 04.03.2020
- (11) **3 156 082** (51) **A61L 27/10**
(84) GR 25.09.2020 (84) HR 24.06.2020
LV 24.06.2020 (84) LT 24.06.2020
NO 24.09.2020 (84) FI 24.06.2020
SE 24.06.2020
- (11) **3 156 087** (51) **A61M 1/36**
(84) GR 02.07.2020 (84) HR 01.04.2020
LV 01.04.2020 (84) BG 01.07.2020
IS 01.08.2020 (84) LT 01.04.2020
NO 01.07.2020 (84) FI 01.04.2020
NL 01.04.2020 (84) PT 17.08.2020
SE 01.04.2020 (84) CZ 01.04.2020
- (11) **3 156 091** (51) **A61M 16/00**
(84) SK 26.02.2020 (84) EE 26.02.2020
HR 26.02.2020 (84) NO 26.05.2020
SE 26.02.2020 (84) FI 26.02.2020
RS 26.02.2020 (84) LV 26.02.2020
GR 27.05.2020 (84) BG 26.05.2020
IS 26.06.2020 (84) LT 26.02.2020
DK 26.02.2020 (84) ES 26.02.2020
SM 26.02.2020 (84) PT 19.07.2020
RO 26.02.2020 (84) CZ 26.02.2020
- (11) **3 156 093** (51) **A61M 16/20**
(84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020
LV 08.04.2020 (84) IS 08.08.2020
LT 08.04.2020 (84) PT 17.08.2020
- (11) **3 156 098** (51) **A61M 39/28**
(84) GR 02.07.2020 (84) HR 01.04.2020
LV 01.04.2020 (84) BG 01.07.2020
IS 01.08.2020 (84) LT 01.04.2020
NO 01.07.2020 (84) FI 01.04.2020
NL 01.04.2020 (84) PT 17.08.2020
SE 01.04.2020 (84) CZ 01.04.2020
- (11) **3 156 106** (51) **A63B 21/065**
(84) SK 04.03.2020 (84) EE 04.03.2020
NO 04.06.2020 (84) FI 04.03.2020
RS 04.03.2020 (84) HR 04.03.2020
SE 04.03.2020 (84) LV 04.03.2020
GR 05.06.2020 (84) BG 04.06.2020
NL 04.03.2020 (84) IS 04.07.2020
LT 04.03.2020 (84) SM 04.03.2020
PT 29.07.2020 (84) RO 04.03.2020
CZ 04.03.2020
- (11) **3 156 135** (51) **B05B 12/24**
(84) SK 18.03.2020 (84) EE 18.03.2020
HR 18.03.2020 (84) NO 18.06.2020
FI 18.03.2020 (84) RS 18.03.2020
SE 18.03.2020 (84) LV 18.03.2020
GR 19.06.2020 (84) BG 18.06.2020
NL 18.03.2020 (84) IS 18.07.2020
LT 18.03.2020 (84) SM 18.03.2020
PT 12.08.2020 (84) RO 18.03.2020
CZ 18.03.2020
- (11) **3 156 156** (51) **B22F 9/00**
(84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020
LV 13.05.2020 (84) IS 13.09.2020
LT 13.05.2020 (84) NO 13.08.2020
FI 13.05.2020 (84) PT 14.09.2020
SE 13.05.2020
- (11) **3 156 160** (51) **B23B 19/02**
(84) SK 08.01.2020 (84) EE 08.01.2020
FI 08.01.2020 (84) GR 09.04.2020
LV 08.01.2020 (84) NL 08.01.2020
NO 08.04.2020 (84) PT 31.05.2020
RS 08.01.2020 (84) LT 08.01.2020
HR 08.01.2020 (84) SE 08.01.2020
BG 08.04.2020 (84) IS 08.05.2020
DK 08.01.2020 (84) ES 08.01.2020
SM 08.01.2020 (84) RO 08.01.2020
CZ 08.01.2020
- (11) **3 156 178** (51) **B25B 15/04**
(84) SK 01.01.2020 (84) EE 01.01.2020
LT 01.01.2020 (84) LV 01.01.2020
NL 01.01.2020 (84) RS 01.01.2020
SE 01.01.2020 (84) NO 01.04.2020
FI 01.01.2020 (84) CZ 01.01.2020
PT 27.05.2020 (84) HR 01.01.2020
GR 02.04.2020 (84) BG 01.04.2020
IS 01.05.2020 (84) DK 01.01.2020
ES 01.01.2020 (84) SM 01.01.2020
RO 01.01.2020
- (11) **3 156 215** (51) **B29C 65/48**
(84) SK 04.03.2020 (84) EE 04.03.2020
NO 04.06.2020 (84) FI 04.03.2020
RS 04.03.2020 (84) HR 04.03.2020
SE 04.03.2020 (84) LV 04.03.2020
GR 05.06.2020 (84) BG 04.06.2020
NL 04.03.2020 (84) IS 04.07.2020
LT 04.03.2020 (84) ES 04.03.2020
SM 04.03.2020 (84) PT 29.07.2020
RO 04.03.2020 (84) CZ 04.03.2020
- (11) **3 156 221** (51) **B32B 9/00**
(84) GR 02.07.2020 (84) HR 01.04.2020
LV 01.04.2020 (84) BG 01.07.2020
IS 01.08.2020 (84) LT 01.04.2020
NO 01.07.2020 (84) FI 01.04.2020
NL 01.04.2020 (84) PT 17.08.2020
SE 01.04.2020 (84) CZ 01.04.2020
- (11) **3 156 230** (51) **B32B 37/12**
(84) SK 26.02.2020 (84) EE 26.02.2020
HR 26.02.2020 (84) LV 26.02.2020
SE 26.02.2020 (84) NO 26.05.2020
FI 26.02.2020 (84) RS 26.02.2020
GR 27.05.2020 (84) BG 26.05.2020
IS 26.06.2020 (84) NL 26.02.2020
LT 26.02.2020 (84) DK 26.02.2020
ES 26.02.2020 (84) SM 26.02.2020
PT 19.07.2020 (84) RO 26.02.2020
CZ 26.02.2020
- (11) **3 156 236** (51) **B41J 2/175**
(84) SK 01.01.2020 (84) EE 01.01.2020
FI 01.01.2020 (84) LV 01.01.2020
NL 01.01.2020 (84) NO 01.04.2020
RS 01.01.2020 (84) SE 01.01.2020
LT 01.01.2020 (84) CZ 01.01.2020
PT 27.05.2020 (84) HR 01.01.2020
GR 02.04.2020 (84) BG 01.04.2020
IS 01.05.2020 (84) DK 01.01.2020
ES 01.01.2020 (84) SM 01.01.2020
RO 01.01.2020
- (11) **3 156 242** (51) **B41J 3/407**
(84) GR 02.07.2020 (84) HR 01.04.2020
LV 01.04.2020 (84) BG 01.07.2020
IS 01.08.2020 (84) LT 01.04.2020
NO 01.07.2020 (84) FI 01.04.2020
NL 01.04.2020 (84) PT 17.08.2020
SE 01.04.2020
- (11) **3 156 244** (51) **B41J 3/46**
(84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020
LV 06.05.2020 (84) IS 06.09.2020
LT 06.05.2020 (84) NO 06.08.2020
FI 06.05.2020 (84) PT 07.09.2020
SE 06.05.2020
- (11) **3 156 256** (51) **B60C 5/14**
(84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020
LV 06.05.2020 (84) IS 06.09.2020
LT 06.05.2020 (84) NO 06.08.2020
FI 06.05.2020 (84) PT 07.09.2020
SE 06.05.2020
- (11) **3 156 300** (51) **B60W 50/00**
(84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020
LV 08.04.2020 (84) IS 08.08.2020
LT 08.04.2020 (84) NO 08.07.2020
FI 08.04.2020 (84) NL 08.04.2020
PT 17.08.2020 (84) SE 08.04.2020
- (11) **3 156 314** (51) **B62M 7/02**
(84) GR 28.08.2020 (84) HR 27.05.2020
LV 27.05.2020 (84) IS 27.09.2020
LT 27.05.2020 (84) NO 27.08.2020
FI 27.05.2020 (84) PT 28.09.2020
SE 27.05.2020
- (11) **3 156 355** (51) **B65H 19/12**
(84) SK 11.03.2020 (84) EE 11.03.2020
NO 11.06.2020 (84) FI 11.03.2020
RS 11.03.2020 (84) HR 11.03.2020
SE 11.03.2020 (84) LV 11.03.2020
GR 12.06.2020 (84) BG 11.06.2020
NL 11.03.2020 (84) IS 11.07.2020
LT 11.03.2020 (84) SM 11.03.2020
PT 05.08.2020 (84) RO 11.03.2020
CZ 11.03.2020
- (11) **3 156 356** (51) **B65H 19/18**
(84) SK 04.03.2020 (84) EE 04.03.2020
NO 04.06.2020 (84) FI 04.03.2020
RS 04.03.2020 (84) HR 04.03.2020
SE 04.03.2020 (84) LV 04.03.2020
GR 05.06.2020 (84) BG 04.06.2020
NL 04.03.2020 (84) IS 04.07.2020
LT 04.03.2020 (84) ES 04.03.2020
SM 04.03.2020 (84) PT 29.07.2020
RO 04.03.2020 (84) CZ 04.03.2020
- (11) **3 156 360** (51) **B66B 11/02**
(84) SK 12.02.2020 (84) EE 12.02.2020
GR 13.05.2020 (84) SE 12.02.2020
NO 12.05.2020 (84) FI 12.02.2020
RS 12.02.2020 (84) HR 12.02.2020
LV 12.02.2020 (84) BG 12.05.2020
IS 12.06.2020 (84) NL 12.02.2020
LT 12.02.2020 (84) DK 12.02.2020
SM 12.02.2020 (84) PT 05.07.2020
RO 12.02.2020 (84) CZ 12.02.2020
- (11) **3 156 371** (51) **B01J 2/20**
(84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020
LV 08.04.2020 (84) IS 08.08.2020
LT 08.04.2020 (84) NO 08.07.2020
FI 08.04.2020 (84) PT 17.08.2020
SE 08.04.2020

NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	(11) 3 156 688	(51) F16F 15/14	AT 11.12.2019	SI 11.12.2019
LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	LV 11.12.2019	NO 11.03.2020
PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	RS 11.12.2019	SE 11.12.2019
CZ 18.03.2020		NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	AL 11.12.2019	NL 11.12.2019
				ES 11.12.2019	CZ 11.12.2019
(11) 3 156 648	(51) F04B 1/32	(11) 3 156 708	(51) F16L 11/11	PT 06.05.2020	EE 11.12.2019
(84) AL 22.05.2019	(84) AT 22.05.2019	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	SK 11.12.2019	SM 11.12.2019
BG 22.08.2019	CZ 22.05.2019	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	IS 11.04.2020	DK 11.12.2019
DK 22.05.2019	EE 22.05.2019	RS 04.03.2020	HR 04.03.2020	MC 11.12.2019	
ES 22.05.2019	FI 22.05.2019	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020		
GR 23.08.2019	HR 22.05.2019	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	(11) 3 156 748	(51) F25D 17/06
LT 22.05.2019	LV 22.05.2019	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) LV 03.06.2020
NO 22.08.2019	PL 22.05.2019	LT 04.03.2020	ES 04.03.2020	LT 03.06.2020	NO 03.09.2020
PT 22.09.2019	RO 22.05.2019	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	FI 03.06.2020	SE 03.06.2020
RS 22.05.2019	SI 22.05.2019	RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020		
SK 22.05.2019	SM 22.05.2019			(11) 3 156 750	(51) F27D 5/00
TR 22.05.2019	LU 11.02.2020	(11) 3 156 711	(51) F16L 55/165	(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020
MC 22.05.2019		(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020	GR 16.04.2020	LV 15.01.2020
		GR 16.04.2020	LV 15.01.2020	NL 15.01.2020	RS 15.01.2020
(11) 3 156 649	(51) F04B 1/32	NL 15.01.2020	RS 15.01.2020	NO 15.04.2020	FI 15.01.2020
(84) AL 22.05.2019	(84) AT 22.05.2019	NO 15.04.2020	FI 15.01.2020	PT 07.06.2020	HR 15.01.2020
BG 22.08.2019	CZ 22.05.2019	PT 07.06.2020	HR 15.01.2020	SE 15.01.2020	BG 15.04.2020
DK 22.05.2019	EE 22.05.2019	SE 15.01.2020	BG 15.04.2020	IS 15.05.2020	LT 15.01.2020
ES 22.05.2019	FI 22.05.2019	IS 15.05.2020	LT 15.01.2020	DK 15.01.2020	ES 15.01.2020
GR 23.08.2019	HR 22.05.2019	DK 15.01.2020	ES 15.01.2020	SM 15.01.2020	RO 15.01.2020
LT 22.05.2019	LV 22.05.2019	SM 15.01.2020	RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020	
NO 22.08.2019	PL 22.05.2019	CZ 15.01.2020			
PT 22.09.2019	RO 22.05.2019			(11) 3 156 823	(51) G01S 17/58
RS 22.05.2019	SI 22.05.2019	(11) 3 156 713	(51) F16M 11/40	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020
SK 22.05.2019	SM 22.05.2019	(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020
TR 22.05.2019	LU 11.02.2020	GR 06.05.2020	RS 05.02.2020	RS 04.03.2020	HR 04.03.2020
MC 22.05.2019		NO 05.05.2020	FI 05.02.2020	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020
		PT 28.06.2020	HR 05.02.2020	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020
		SE 05.02.2020	LV 05.02.2020	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020
(11) 3 156 656	(51) F04D 15/02	BG 05.05.2020	IS 05.06.2020	LT 04.03.2020	ES 04.03.2020
(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	NL 05.02.2020	LT 05.02.2020	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020
HR 25.03.2020	NO 25.06.2020	DK 05.02.2020	SM 05.02.2020	RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020
FI 25.03.2020	RS 25.03.2020	RO 05.02.2020	CZ 05.02.2020		
SE 25.03.2020	LV 25.03.2020			(11) 3 156 832	(51) G02B 6/35
GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	(11) 3 156 714	(51) F17C 3/02	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020
NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020
LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020
PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	HR 25.03.2020	SE 25.03.2020	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020
CZ 25.03.2020		LV 25.03.2020	GR 26.06.2020	SE 20.05.2020	
		BG 25.06.2020	NL 25.03.2020		
(11) 3 156 657	(51) F04D 25/06	IS 25.07.2020	LT 25.03.2020		
(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	SM 25.03.2020	PT 18.08.2020	(11) 3 156 844	(51) G03B 42/08
GR 13.05.2020	RS 12.02.2020	RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020	(84) BG 06.02.2020	(84) GR 07.02.2020
SE 12.02.2020	NO 12.05.2020			HR 06.11.2019	IS 06.03.2020
FI 12.02.2020	HR 12.02.2020	(11) 3 156 724	(51) F23D 14/10	AT 06.11.2019	LT 06.11.2019
LV 12.02.2020	BG 12.05.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	SI 06.11.2019	LV 06.11.2019
IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	NL 06.11.2019	NO 06.02.2020
LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	PL 06.11.2019	PT 06.03.2020
ES 12.02.2020	SM 12.02.2020	SE 03.06.2020		RO 06.11.2019	SE 06.11.2019
PT 05.07.2020	RO 12.02.2020			SK 06.11.2019	ES 06.11.2019
CZ 12.02.2020		(11) 3 156 733	(51) F24B 1/02	CZ 06.11.2019	EE 06.11.2019
		(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	SM 06.11.2019	MC 06.11.2019
		HR 19.02.2020	NO 19.05.2020		
(11) 3 156 683	(51) F16D 65/18	RS 19.02.2020	SE 19.02.2020	(11) 3 156 847	(51) G03G 15/00
(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	FI 19.02.2020	LV 19.02.2020	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020
NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	GR 30.04.2020	LV 29.01.2020
RS 04.03.2020	HR 04.03.2020	IS 19.06.2020	LT 19.02.2020	RS 29.01.2020	SE 29.01.2020
SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	DK 19.02.2020	ES 19.02.2020	NO 29.04.2020	FI 29.01.2020
GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	SM 19.02.2020	PT 12.07.2020	PT 21.06.2020	HR 29.01.2020
NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020	BG 29.04.2020	IS 29.05.2020
LT 04.03.2020	ES 04.03.2020			LT 29.01.2020	DK 29.01.2020
SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	(11) 3 156 741	(51) F25B 30/02	ES 29.01.2020	SM 29.01.2020
RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	RO 29.01.2020	CZ 29.01.2020
		LV 22.04.2020	IS 22.08.2020		
(11) 3 156 686	(51) F16F 13/10	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	(11) 3 156 856	(51) G05B 15/02
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020			NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	(11) 3 156 745	(51) F25B 41/00	SE 17.06.2020	
PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	(84) RO 11.12.2019	(84) BG 11.03.2020		
		FI 11.12.2019	GR 12.03.2020	(11) 3 156 862	(51) G05B 17/02
		HR 11.12.2019	LT 11.12.2019	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
				LV 06.05.2020	IS 06.09.2020

RO 10.04.2019	RS 10.04.2019	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	IT 08.05.2019	LT 08.05.2019
SI 10.04.2019	SK 10.04.2019	SE 17.06.2020		LV 08.05.2019	NL 08.05.2019
SM 10.04.2019	TR 10.04.2019			NO 08.08.2019	PL 08.05.2019
MC 10.04.2019				PT 08.09.2019	RO 08.05.2019
(11) 3 157 114	(51) H02H 9/02	(11) 3 157 209	(51) H04L 12/733	RS 08.05.2019	SE 08.05.2019
(84) SK 22.01.2020	(84) EE 22.01.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	SI 08.05.2019	SK 08.05.2019
GR 23.04.2020	HR 22.01.2020	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	SM 08.05.2019	TR 08.05.2019
LV 22.01.2020	NL 22.01.2020	RS 19.02.2020	HR 19.02.2020	MC 08.05.2019	
RS 22.01.2020	SE 22.01.2020	SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	(11) 3 157 283	(51) H04W 24/06
NO 22.04.2020	FI 22.01.2020	GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
PT 14.06.2020	BG 22.04.2020	LT 19.02.2020	NL 19.02.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
IS 22.05.2020	LT 22.01.2020	ES 19.02.2020	DK 19.02.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
DK 22.01.2020	SM 22.01.2020	PT 12.07.2020	SM 19.02.2020	NL 08.04.2020	PT 17.08.2020
RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020	CZ 19.02.2020	RO 19.02.2020		
(11) 3 157 115	(51) H02J 7/02	(11) 3 157 218	(51) H04L 27/00	(11) 3 157 287	(51) H04W 36/00
(84) AL 16.10.2019	(84) RO 16.10.2019	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020
AT 16.10.2019	BG 16.01.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	FI 19.02.2020	NO 19.05.2020
EE 16.10.2019	ES 16.10.2019	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	RS 19.02.2020	HR 19.02.2020
FI 16.10.2019	GR 17.01.2020	SE 17.06.2020		SE 19.02.2020	LV 19.02.2020
HR 16.10.2019	IS 16.02.2020			GR 20.05.2020	BG 19.05.2020
IT 16.10.2019	LT 16.10.2019	(11) 3 157 221	(51) H04L 29/06	IS 19.06.2020	NL 19.02.2020
SI 16.10.2019	LV 16.10.2019	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	LT 19.02.2020	DK 19.02.2020
NL 16.10.2019	NO 16.01.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	ES 19.02.2020	SM 19.02.2020
PL 16.10.2019	PT 17.02.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020
RS 16.10.2019	SE 16.10.2019	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	CZ 19.02.2020	
SM 16.10.2019	CZ 16.10.2019	SE 06.05.2020			
DK 16.10.2019	SK 16.10.2019			(11) 3 157 289	(51) H04W 36/08
MC 16.10.2019		(11) 3 157 227	(51) G06F 21/62	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
		(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
		LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020
		LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020
		FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	SE 27.05.2020	
		PT 17.08.2020	SE 08.04.2020		
(11) 3 157 134	(51) H02J 50/10	(11) 3 157 234	(51) H04M 1/725	(11) 3 157 295	(51) H04W 56/00
(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) AL 28.08.2019	(84) AT 28.08.2019	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020
NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	BG 28.11.2019	CZ 28.08.2019	FI 19.02.2020	NO 19.05.2020
RS 25.03.2020	HR 25.03.2020	DK 28.08.2019	EE 28.08.2019	RS 19.02.2020	HR 19.02.2020
SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	FI 28.08.2019	GR 29.11.2019	SE 19.02.2020	LV 19.02.2020
GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	HR 28.08.2019	IS 28.12.2019	GR 20.05.2020	BG 19.05.2020
NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	LT 28.08.2019	LV 28.08.2019	IS 19.06.2020	NL 19.02.2020
LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	NO 28.11.2019	PL 28.08.2019	LT 19.02.2020	ES 19.02.2020
PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	PT 30.12.2019	RO 28.08.2019	SM 19.02.2020	PT 12.07.2020
CZ 25.03.2020		RS 28.08.2019	SE 28.08.2019	RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020
		SI 28.08.2019	SK 28.08.2019		
(11) 3 157 136	(51) H02J 50/80	SM 28.08.2019	TR 28.08.2019	(11) 3 157 296	(51) H04B 7/185
(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020	MC 28.08.2019		(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020
GR 16.04.2020	LV 15.01.2020			NO 04.06.2020	FI 04.03.2020
NL 15.01.2020	RS 15.01.2020	(11) 3 157 239	(51) H04N 5/04	RS 04.03.2020	HR 04.03.2020
NO 15.04.2020	FI 15.01.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020
PT 07.06.2020	HR 15.01.2020	GR 13.05.2020	SE 12.02.2020	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020
SE 15.01.2020	BG 15.04.2020	FI 12.02.2020	RS 12.02.2020	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020
IS 15.05.2020	LT 15.01.2020	HR 12.02.2020	LV 12.02.2020	LT 04.03.2020	ES 04.03.2020
DK 15.01.2020	ES 15.01.2020	BG 12.05.2020	IS 12.06.2020	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020
SM 15.01.2020	RO 15.01.2020	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020
CZ 15.01.2020		ES 12.02.2020	SM 12.02.2020		
		PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	(11) 3 157 314	(51) H05K 7/14
(11) 3 157 171	(51) H03K 19/177	CZ 12.02.2020		(84) AL 24.04.2019	(84) AT 24.04.2019
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020			BG 24.07.2019	CZ 24.04.2019
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	(11) 3 157 241	(51) H04N 5/073	DK 24.04.2019	EE 24.04.2019
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	ES 24.04.2019	FI 24.04.2019
SE 03.06.2020		GR 13.05.2020	SE 12.02.2020	GR 25.07.2019	HR 24.04.2019
		FI 12.02.2020	RS 12.02.2020	IS 24.08.2019	IT 24.04.2019
(11) 3 157 173	(51) H04B 5/00	HR 12.02.2020	LV 12.02.2020	LT 24.04.2019	LV 24.04.2019
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	BG 12.05.2020	IS 12.06.2020	NL 24.04.2019	NO 24.07.2019
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	PL 24.04.2019	PT 24.08.2019
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	ES 12.02.2020	SM 12.02.2020	RO 24.04.2019	RS 24.04.2019
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	SE 24.04.2019	SI 24.04.2019
SE 27.05.2020		CZ 12.02.2020		SK 24.04.2019	SM 24.04.2019
				TR 24.04.2019	MC 24.04.2019
(11) 3 157 190	(51) H04L 9/00	(11) 3 157 248	(51) H04N 5/361	(11) 3 157 359	(51) A23L 2/56
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019	(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019	LV 01.01.2020	NO 01.04.2020
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	DK 08.05.2019	EE 08.05.2019	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	ES 08.05.2019	FI 08.05.2019	LT 01.01.2020	FI 01.01.2020
		GR 09.08.2019	HR 08.05.2019	CZ 01.01.2020	PT 27.05.2020

- HR 01.01.2020 GR 02.04.2020 GR 19.06.2020 BG 18.06.2020 (11) **3 157 688** (51) **B07B 1/42**
 BG 01.04.2020 IS 01.05.2020 NL 18.03.2020 IS 18.07.2020 (84) SK 18.03.2020 (84) EE 18.03.2020
 DK 01.01.2020 SM 01.01.2020 LT 18.03.2020 SM 18.03.2020 HR 18.03.2020 NO 18.06.2020
 RO 01.01.2020 PT 12.08.2020 RO 18.03.2020 FI 18.03.2020 RS 18.03.2020
 SE 18.03.2020 GR 19.06.2020 LV 18.03.2020
 (11) **3 157 367** (51) **A42B 3/06** (11) **3 157 518** (51) **A61K 31/353**
 (84) GR 09.07.2020 (84) LV 08.04.2020 (84) SK 15.01.2020 (84) EE 15.01.2020
 IS 08.08.2020 (84) LT 08.04.2020 GR 16.04.2020 HR 15.01.2020
 NO 08.07.2020 PT 17.08.2020 LV 15.01.2020 RS 15.01.2020
 SE 08.04.2020 NO 15.04.2020 PT 07.06.2020 FI 15.01.2020
 (11) **3 157 399** (51) **A47J 36/24** (84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020
 LV 06.05.2020 (84) IS 06.09.2020 IS 06.09.2020
 LT 06.05.2020 NO 06.08.2020 FI 06.05.2020 PT 07.09.2020
 SE 06.05.2020 RO 15.01.2020 CZ 15.01.2020
 (11) **3 157 407** (51) **A61B 1/005** (84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020
 LV 15.04.2020 (84) IS 06.09.2020 NO 06.08.2020
 LT 15.04.2020 IS 06.09.2020 PT 07.09.2020
 FI 15.04.2020 NO 15.07.2020 SE 15.04.2020
 PT 17.08.2020 SE 15.04.2020
 (11) **3 157 410** (51) **A61B 3/113** (84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020
 LV 06.05.2020 (84) IS 06.09.2020 NO 06.08.2020
 LT 06.05.2020 NO 06.08.2020 PT 07.09.2020
 FI 06.05.2020 SE 06.05.2020
 (11) **3 157 450** (51) **A61B 17/80** (84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020
 LV 06.05.2020 (84) IS 06.09.2020 NO 06.08.2020
 LT 08.01.2020 (84) EE 08.01.2020 SE 08.01.2020
 RS 08.01.2020 HR 08.01.2020 LV 08.01.2020
 NL 08.01.2020 SE 08.01.2020 NO 08.04.2020
 FI 08.01.2020 PT 31.05.2020 IS 08.05.2020
 BG 08.04.2020 ES 08.01.2020 RO 08.01.2020
 DK 08.01.2020 ES 08.01.2020
 SM 08.01.2020 RO 08.01.2020
 CZ 08.01.2020
 (11) **3 157 464** (51) **A61F 2/06** (84) SK 12.02.2020 (84) EE 12.02.2020
 FI 12.02.2020 (84) NO 12.05.2020 HR 12.02.2020
 RS 12.02.2020 LV 12.02.2020 SE 12.02.2020
 SE 12.02.2020 BG 12.05.2020 GR 13.05.2020
 IS 12.06.2020 LT 12.02.2020 IS 12.06.2020
 DK 12.02.2020 SM 12.02.2020 PT 05.07.2020
 PT 05.07.2020 RO 12.02.2020
 CZ 12.02.2020
 (11) **3 157 465** (51) **A61F 2/07** (84) GR 21.08.2020 (84) HR 20.05.2020
 LV 20.05.2020 (84) IS 20.09.2020 NO 20.08.2020
 LT 20.05.2020 NO 20.08.2020 PT 21.09.2020
 FI 20.05.2020 PT 21.09.2020
 (11) **3 157 484** (51) **A61F 13/00** (84) SK 26.02.2020 (84) EE 26.02.2020
 HR 26.02.2020 NO 26.05.2020 RS 26.02.2020
 LV 26.02.2020 GR 27.05.2020 IS 26.06.2020
 BG 26.05.2020 LT 26.02.2020 ES 26.02.2020
 NL 26.02.2020 ES 26.02.2020 PT 19.07.2020
 DK 26.02.2020 PT 19.07.2020 CZ 26.02.2020
 SM 26.02.2020 CZ 26.02.2020
 RO 26.02.2020
 (11) **3 157 495** (51) **A61K 8/26** (84) SK 18.03.2020 (84) EE 18.03.2020
 HR 18.03.2020 NO 18.06.2020 RS 18.03.2020
 FI 18.03.2020 LV 18.03.2020
- (84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020
 LT 18.03.2020 SM 18.03.2020
 CZ 18.03.2020
 (84) SK 15.01.2020 (84) EE 15.01.2020
 GR 16.04.2020 HR 15.01.2020
 LV 15.01.2020 RS 15.01.2020
 NO 15.04.2020 PT 07.06.2020
 IS 15.05.2020 LT 15.01.2020
 DK 15.01.2020 SM 15.01.2020
 RO 15.01.2020 CZ 15.01.2020
 (84) GR 07.08.2020 (84) PT 07.09.2020
 (84) GR 16.07.2020 (84) HR 15.04.2020
 LV 15.04.2020 IS 15.08.2020
 LT 15.04.2020 NO 15.07.2020
 FI 15.04.2020 PT 17.08.2020
 SE 15.04.2020
 (84) GR 16.07.2020 (84) HR 15.04.2020
 LV 15.04.2020 IS 15.08.2020
 LT 15.04.2020 NO 15.07.2020
 FI 15.04.2020 PT 17.08.2020
 SE 15.04.2020
 (84) SK 29.01.2020 (84) EE 29.01.2020
 FI 29.01.2020 NO 29.04.2020
 SE 29.01.2020 PT 21.06.2020
 RS 29.01.2020 HR 29.01.2020
 LV 29.01.2020 BG 29.04.2020
 IS 29.05.2020 NL 29.01.2020
 LT 29.01.2020 DK 29.01.2020
 SM 29.01.2020 RO 29.01.2020
 CZ 29.01.2020
 (84) SK 19.02.2020 (84) EE 19.02.2020
 HR 19.02.2020 NO 19.05.2020
 FI 19.02.2020 RS 19.02.2020
 SE 19.02.2020 LV 19.02.2020
 GR 20.05.2020 BG 19.05.2020
 IS 19.06.2020 NL 19.02.2020
 LT 19.02.2020 DK 19.02.2020
 ES 19.02.2020 SM 19.02.2020
 PT 12.07.2020 RO 19.02.2020
 CZ 19.02.2020
 (84) SK 19.02.2020 (84) EE 19.02.2020
 HR 19.02.2020 NO 19.05.2020
 FI 19.02.2020 RS 19.02.2020
 SE 19.02.2020 LV 19.02.2020
 GR 20.05.2020 BG 19.05.2020
 IS 19.06.2020 NL 19.02.2020
 LT 19.02.2020 DK 19.02.2020
 ES 19.02.2020 SM 19.02.2020
 PT 12.07.2020 RO 19.02.2020
 CZ 19.02.2020
 (84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020
 LV 17.06.2020 LT 17.06.2020
 NO 17.09.2020 FI 17.06.2020
 SE 17.06.2020
 (84) GR 04.09.2020 (84) HR 03.06.2020
 LV 03.06.2020 LT 03.06.2020
 NO 03.09.2020 FI 03.06.2020
 SE 03.06.2020
 (84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020
 LV 22.04.2020 IS 22.08.2020
 LT 22.04.2020 NO 22.07.2020
 FI 22.04.2020 NL 22.04.2020
 PT 24.08.2020 SE 22.04.2020
 (84) SK 29.01.2020 (84) EE 29.01.2020
 FI 29.01.2020 GR 30.04.2020
 NO 29.04.2020 RS 29.01.2020
 HR 29.01.2020 LV 29.01.2020
 BG 29.04.2020 IS 29.05.2020
 LT 29.01.2020 DK 29.01.2020
 SM 29.01.2020
 (84) SK 12.02.2020 (84) EE 12.02.2020
 GR 13.05.2020 LV 12.02.2020
 SE 12.02.2020 NO 12.05.2020
 FI 12.02.2020 RS 12.02.2020
 HR 12.02.2020 BG 12.05.2020
 IS 12.06.2020 LT 12.02.2020
 DK 12.02.2020 ES 12.02.2020
 SM 12.02.2020 PT 05.07.2020
 RO 12.02.2020 CZ 12.02.2020

- | | | | | | |
|---|--|---|--|---|--|
| (11) 3 157 778 | (51) B60N 2/885 | (11) 3 157 877 | (51) C03B 5/193 | (11) 3 158 012 | (51) C09D 5/18 |
| (84) GR 09.07.2020
LV 08.04.2020
LT 08.04.2020
FI 08.04.2020
PT 17.08.2020 | (84) HR 08.04.2020
IS 08.08.2020
NO 08.07.2020
NL 08.04.2020
SE 08.04.2020 | (84) SK 15.01.2020
GR 16.04.2020
LV 15.01.2020
NL 15.01.2020
FI 15.01.2020
SE 15.01.2020
IS 15.05.2020
DK 15.01.2020
SM 15.01.2020 | (84) EE 15.01.2020
HR 15.01.2020
RS 15.01.2020
NO 15.04.2020
PT 07.06.2020
BG 15.04.2020
LT 15.01.2020
ES 15.01.2020
RO 15.01.2020 | (84) SK 19.02.2020
HR 19.02.2020
SE 19.02.2020
FI 19.02.2020
GR 20.05.2020
IS 19.06.2020
LT 19.02.2020
ES 19.02.2020
PT 12.07.2020
CZ 19.02.2020 | (84) EE 19.02.2020
RS 19.02.2020
NO 19.05.2020
LV 19.02.2020
BG 19.05.2020
NL 19.02.2020
DK 19.02.2020
SM 19.02.2020
RO 19.02.2020 |
| (11) 3 157 795 | (51) B61D 17/20 | (11) 3 157 903 | (51) C07D 207/333 | (11) 3 158 094 | (51) C22B 11/00 |
| (84) GR 23.07.2020
LV 22.04.2020
LT 22.04.2020
FI 22.04.2020
PT 24.08.2020 | (84) HR 22.04.2020
IS 22.08.2020
NO 22.07.2020
NL 22.04.2020
SE 22.04.2020 | (84) SK 11.03.2020
HR 11.03.2020
FI 11.03.2020
SE 11.03.2020
GR 12.06.2020
NL 11.03.2020
LT 11.03.2020
PT 05.08.2020
CZ 11.03.2020 | (84) EE 11.03.2020
NO 11.06.2020
RS 11.03.2020
LV 11.03.2020
BG 11.06.2020
IS 11.07.2020
SM 11.03.2020
RO 11.03.2020 | (84) SK 26.02.2020
FI 26.02.2020
RS 26.02.2020
SE 26.02.2020
GR 27.05.2020
IS 26.06.2020
LT 26.02.2020
SM 26.02.2020
RO 26.02.2020 | (84) EE 26.02.2020
NO 26.05.2020
HR 26.02.2020
LV 26.02.2020
BG 26.05.2020
NL 26.02.2020
DK 26.02.2020
PT 19.07.2020 |
| (11) 3 157 797 | (51) B61F 5/18 | (11) 3 157 917 | (51) C07D 413/14 | (11) 3 158 099 | (51) C22C 38/04 |
| (84) GR 28.08.2020
LV 27.05.2020
LT 27.05.2020
FI 27.05.2020
SE 27.05.2020 | (84) HR 27.05.2020
IS 27.09.2020
NO 27.08.2020
PT 28.09.2020 | (84) SK 18.03.2020
HR 18.03.2020
FI 18.03.2020
SE 18.03.2020
GR 19.06.2020
NL 18.03.2020
LT 18.03.2020
PT 12.08.2020
CZ 18.03.2020 | (84) EE 18.03.2020
NO 18.06.2020
RS 18.03.2020
LV 18.03.2020
BG 18.06.2020
IS 18.07.2020
SM 18.03.2020
RO 18.03.2020 | (84) SK 11.03.2020
NO 11.06.2020
RS 11.03.2020
SE 11.03.2020
GR 12.06.2020
IS 11.07.2020
SM 11.03.2020
RO 11.03.2020 | (84) EE 11.03.2020
FI 11.03.2020
HR 11.03.2020
LV 11.03.2020
BG 11.06.2020
LT 11.03.2020
PT 05.08.2020
CZ 11.03.2020 |
| (11) 3 157 803 | (51) A01D 34/00 | (11) 3 157 917 | (51) C07D 413/14 | (11) 3 158 099 | (51) C22C 38/04 |
| (84) GR 07.08.2020
LV 06.05.2020
LT 06.05.2020
FI 06.05.2020 | (84) HR 06.05.2020
IS 06.09.2020
NO 06.08.2020
PT 07.09.2020 | (84) SK 18.03.2020
HR 18.03.2020
FI 18.03.2020
SE 18.03.2020
GR 19.06.2020
NL 18.03.2020
LT 18.03.2020
PT 12.08.2020
CZ 18.03.2020 | (84) EE 18.03.2020
NO 18.06.2020
RS 18.03.2020
LV 18.03.2020
BG 18.06.2020
IS 18.07.2020
SM 18.03.2020
RO 18.03.2020 | (84) SK 11.03.2020
NO 11.06.2020
RS 11.03.2020
SE 11.03.2020
GR 12.06.2020
IS 11.07.2020
SM 11.03.2020
RO 11.03.2020 | (84) EE 11.03.2020
FI 11.03.2020
HR 11.03.2020
LV 11.03.2020
BG 11.06.2020
LT 11.03.2020
PT 05.08.2020
CZ 11.03.2020 |
| (11) 3 157 806 | (51) B63B 19/14 | (11) 3 157 917 | (51) C07D 413/14 | (11) 3 158 099 | (51) C22C 38/04 |
| (84) HR 29.04.2020
IS 29.08.2020
PT 31.08.2020 | (84) LV 29.04.2020
LT 29.04.2020 | (84) SK 18.03.2020
HR 18.03.2020
FI 18.03.2020
SE 18.03.2020
GR 19.06.2020
NL 18.03.2020
LT 18.03.2020
PT 12.08.2020
CZ 18.03.2020 | (84) EE 18.03.2020
NO 18.06.2020
RS 18.03.2020
LV 18.03.2020
BG 18.06.2020
IS 18.07.2020
SM 18.03.2020
RO 18.03.2020 | (84) SK 11.03.2020
NO 11.06.2020
RS 11.03.2020
SE 11.03.2020
GR 12.06.2020
IS 11.07.2020
SM 11.03.2020
RO 11.03.2020 | (84) EE 11.03.2020
FI 11.03.2020
HR 11.03.2020
LV 11.03.2020
BG 11.06.2020
LT 11.03.2020
PT 05.08.2020
CZ 11.03.2020 |
| (11) 3 157 816 | (51) B65B 3/00 | (11) 3 157 942 | (51) C07K 1/107 | (11) 3 158 103 | (51) C23C 8/08 |
| (84) HR 15.04.2020
IS 15.08.2020
FI 15.04.2020 | (84) LV 15.04.2020
LT 15.04.2020 | (84) GR 18.09.2020
LV 17.06.2020
NO 17.09.2020
SE 17.06.2020 | (84) HR 17.06.2020
LT 17.06.2020
FI 17.06.2020 | (84) SK 15.01.2020
GR 16.04.2020
LV 15.01.2020
NL 15.01.2020
FI 15.01.2020
SE 15.01.2020
IS 15.05.2020
DK 15.01.2020
SM 15.01.2020
CZ 15.01.2020 | (84) EE 15.01.2020
HR 15.01.2020
RS 15.01.2020
NO 15.04.2020
PT 07.06.2020
BG 15.04.2020
LT 15.01.2020
ES 15.01.2020
RO 15.01.2020 |
| (11) 3 157 828 | (51) B65D 30/20 | (11) 3 157 951 | (51) C07K 16/42 | (11) 3 158 103 | (51) C23C 8/08 |
| (84) SK 04.03.2020
FI 04.03.2020
RS 04.03.2020
SE 04.03.2020
GR 05.06.2020
IS 04.07.2020
SM 04.03.2020
RO 04.03.2020 | (84) EE 04.03.2020
NO 04.06.2020
HR 04.03.2020
LV 04.03.2020
BG 04.06.2020
LT 04.03.2020
PT 29.07.2020
CZ 04.03.2020 | (84) HR 13.05.2020
IS 13.09.2020
NO 13.08.2020 | (84) LV 13.05.2020
LT 13.05.2020 | (84) SK 15.01.2020
GR 16.04.2020
LV 15.01.2020
NL 15.01.2020
FI 15.01.2020
SE 15.01.2020
IS 15.05.2020
DK 15.01.2020
SM 15.01.2020
CZ 15.01.2020 | (84) EE 15.01.2020
HR 15.01.2020
RS 15.01.2020
NO 15.04.2020
PT 07.06.2020
BG 15.04.2020
LT 15.01.2020
ES 15.01.2020
RO 15.01.2020 |
| (11) 3 157 838 | (51) B65D 63/10 | (11) 3 157 958 | (51) C07K 16/32 | (11) 3 158 114 | (51) D01D 5/11 |
| (84) SK 12.02.2020
FI 12.02.2020
RS 12.02.2020
SE 12.02.2020
GR 13.05.2020
IS 12.06.2020
LT 12.02.2020
ES 12.02.2020
PT 05.07.2020
CZ 12.02.2020 | (84) EE 12.02.2020
NO 12.05.2020
HR 12.02.2020
LV 12.02.2020
BG 12.05.2020
NL 12.02.2020
DK 12.02.2020
SM 12.02.2020
RO 12.02.2020 | (84) GR 07.08.2020
LV 06.05.2020
LT 06.05.2020
FI 06.05.2020
SE 06.05.2020 | (84) HR 06.05.2020
IS 06.09.2020
NO 06.08.2020
PT 07.09.2020 | (84) GR 30.07.2020
LV 29.04.2020
LT 29.04.2020
PT 31.08.2020 | (84) HR 29.04.2020
IS 29.08.2020
NO 29.07.2020
SE 29.04.2020 |
| (11) 3 157 841 | (51) B65D 75/58 | (11) 3 157 989 | (51) C08K 3/00 | (11) 3 158 120 | (51) D06F 37/22 |
| (84) GR 09.07.2020
LV 08.04.2020
LT 08.04.2020
FI 08.04.2020
PT 17.08.2020 | (84) HR 08.04.2020
IS 08.08.2020
NO 08.07.2020
NL 08.04.2020
SE 08.04.2020 | (84) GR 23.07.2020
LV 22.04.2020
LT 22.04.2020
FI 22.04.2020
PT 24.08.2020 | (84) HR 22.04.2020
IS 22.08.2020
NO 22.07.2020
NL 22.04.2020
SE 22.04.2020 | (84) SK 12.02.2020
FI 12.02.2020
RS 12.02.2020
SE 12.02.2020
GR 13.05.2020
IS 12.06.2020
LT 12.02.2020
ES 12.02.2020
PT 05.07.2020
CZ 12.02.2020 | (84) EE 12.02.2020
NO 12.05.2020
HR 12.02.2020
LV 12.02.2020
BG 12.05.2020
NL 12.02.2020
DK 12.02.2020
SM 12.02.2020
RO 12.02.2020 |
| (11) 3 157 873 | (51) C02F 1/28 | (11) 3 157 996 | (51) C08L 23/00 | (11) 3 158 122 | (51) D06F 37/22 |
| (84) SK 08.01.2020
GR 09.04.2020
LT 08.01.2020
RS 08.01.2020
PT 31.05.2020
IS 08.05.2020
RO 08.01.2020 | (84) EE 08.01.2020
HR 08.01.2020
LV 08.01.2020
FI 08.01.2020
BG 08.04.2020
SM 08.01.2020
CZ 08.01.2020 | (84) SK 12.02.2020
GR 13.05.2020
RS 12.02.2020
NO 12.05.2020
LV 12.02.2020
IS 12.06.2020
LT 12.02.2020
ES 12.02.2020
PT 05.07.2020
CZ 12.02.2020 | (84) EE 12.02.2020
HR 12.02.2020
SE 12.02.2020
FI 12.02.2020
BG 12.05.2020
NL 12.02.2020
DK 12.02.2020
SM 12.02.2020
RO 12.02.2020 | (84) GR 02.07.2020
LV 01.04.2020
IS 01.08.2020
NO 01.07.2020
NL 01.04.2020
SE 01.04.2020 | (84) HR 01.04.2020
BG 01.07.2020
LT 01.04.2020
FI 01.04.2020
PT 17.08.2020
CZ 01.04.2020 |
| (11) 3 157 873 | (51) C02F 1/28 | (11) 3 158 002 | (51) C08L 67/02 | (11) 3 158 126 | (51) D07B 1/16 |
| (84) SK 08.01.2020
GR 09.04.2020
LT 08.01.2020
RS 08.01.2020
PT 31.05.2020
IS 08.05.2020
RO 08.01.2020 | (84) EE 08.01.2020
HR 08.01.2020
LV 08.01.2020
FI 08.01.2020
BG 08.04.2020
SM 08.01.2020
CZ 08.01.2020 | (84) GR 07.08.2020
LV 06.05.2020
LT 06.05.2020
FI 06.05.2020
SE 06.05.2020 | (84) HR 06.05.2020
IS 06.09.2020
NO 06.08.2020
PT 07.09.2020 | (84) EE 15.01.2020
LV 15.01.2020
NL 15.01.2020
FI 15.01.2020 | (84) GR 16.04.2020
RS 15.01.2020
NO 15.04.2020
PT 07.06.2020 |

- HR 15.01.2020 SE 15.01.2020 (11) **3 158 247** (51) **F16L 11/22** (11) **3 158 300** (51) **G01G 19/02**
 BG 15.04.2020 IS 15.05.2020 (84) GR 25.09.2020 (84) HR 24.06.2020 (84) SK 25.03.2020 (84) EE 25.03.2020
 LT 15.01.2020 DK 15.01.2020 LV 24.06.2020 LT 24.06.2020 NO 25.06.2020 FI 25.03.2020
 ES 15.01.2020 SM 15.01.2020 NO 24.09.2020 FI 24.06.2020 RS 25.03.2020 HR 25.03.2020
 RO 15.01.2020 CZ 15.01.2020 (11) **3 158 251** (51) **F16L 53/00** (84) GR 26.06.2020 LV 25.03.2020
 (11) **3 158 141** (51) **E04B 2/18** (84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020 (84) GR 26.06.2020 BG 25.06.2020
 (84) SK 25.03.2020 (84) EE 25.03.2020 (84) LV 29.04.2020 (84) HR 29.04.2020 (84) NL 25.03.2020 IS 25.07.2020
 HR 25.03.2020 (84) RS 25.03.2020 (84) IS 29.08.2020 (84) LT 25.03.2020 SM 25.03.2020
 LV 25.03.2020 (84) GR 26.06.2020 (84) NO 29.07.2020 (84) PT 18.08.2020 RO 25.03.2020
 BG 25.06.2020 IS 25.07.2020 (84) SE 29.04.2020 (84) PT 31.08.2020 CZ 25.03.2020
 LT 25.03.2020 SM 25.03.2020 (11) **3 158 252** (51) **F16L 55/07** (84) GR 04.09.2020 (84) HR 03.06.2020
 RO 25.03.2020 CZ 25.03.2020 (84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020 (84) LV 03.06.2020 (84) LT 03.06.2020
 (11) **3 158 152** (51) **E05B 83/24** (84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020 (84) NO 03.09.2020 SE 03.06.2020
 (84) SK 29.01.2020 (84) EE 29.01.2020 (84) LV 22.04.2020 (84) IS 22.08.2020 (84) NO 22.07.2020
 GR 30.04.2020 (84) HR 29.01.2020 (84) LT 22.04.2020 (84) NO 22.07.2020 (84) NL 22.04.2020
 LV 29.01.2020 (84) RS 29.01.2020 (84) FI 22.04.2020 (84) NL 22.04.2020 (84) SE 22.04.2020
 SE 29.01.2020 (84) NO 29.04.2020 (84) PT 24.08.2020 (84) SE 22.04.2020
 FI 29.01.2020 (84) PT 21.06.2020 (84) SE 22.04.2020
 BG 29.04.2020 IS 29.05.2020 (84) HR 22.04.2020 (84) IS 22.08.2020
 NL 29.01.2020 LT 29.01.2020 (84) IS 22.08.2020 (84) NO 22.07.2020
 DK 29.01.2020 ES 29.01.2020 (84) NO 22.07.2020 (84) NL 22.04.2020
 SM 29.01.2020 RO 29.01.2020 (84) SE 22.04.2020 (84) SE 22.04.2020
 CZ 29.01.2020 (11) **3 158 267** (51) **F23B 80/02** (84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020
 (11) **3 158 154** (51) **E05F 5/00** (84) GR 23.07.2020 (84) LV 22.04.2020 (84) IS 22.08.2020
 (84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020 (84) LV 22.04.2020 (84) LT 22.04.2020 (84) FI 22.04.2020
 LV 08.04.2020 (84) IS 08.08.2020 (84) LT 22.04.2020 (84) FI 22.04.2020 (84) PT 24.08.2020
 LT 08.04.2020 (84) NO 08.07.2020 (84) LT 22.04.2020 (84) FI 22.04.2020 (84) SE 06.05.2020
 FI 08.04.2020 (84) NL 08.04.2020 (84) PT 24.08.2020 (84) SE 06.05.2020
 PT 17.08.2020 (84) SE 08.04.2020 (84) SE 06.05.2020 (84) SE 06.05.2020
 (11) **3 158 268** (51) **F24B 1/08** (84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020 (84) IS 06.09.2020
 (84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020 (84) LV 06.05.2020 (84) IS 06.09.2020 (84) NO 06.08.2020
 LV 08.04.2020 (84) IS 08.08.2020 (84) LT 06.05.2020 (84) NO 06.08.2020 (84) PT 07.09.2020
 LT 08.04.2020 (84) NL 08.04.2020 (84) SE 06.05.2020 (84) SE 06.05.2020 (84) SE 06.05.2020
 PT 17.08.2020 (84) SE 08.04.2020 (84) SE 06.05.2020 (84) SE 06.05.2020 (84) SE 06.05.2020
 (11) **3 158 276** (51) **F28F 1/40** (84) SK 26.02.2020 (84) EE 26.02.2020 (84) EE 26.02.2020
 (84) GR 02.07.2020 (84) HR 01.04.2020 (84) NO 26.05.2020 (84) FI 26.02.2020 (84) HR 26.02.2020
 LV 01.04.2020 (84) BG 01.07.2020 (84) RS 26.02.2020 (84) HR 26.02.2020 (84) LV 26.02.2020
 IS 01.08.2020 (84) LT 01.04.2020 (84) SE 26.02.2020 (84) LV 26.02.2020 (84) BG 26.05.2020
 NO 01.07.2020 (84) FI 01.04.2020 (84) GR 27.05.2020 (84) IS 26.06.2020 (84) LT 26.02.2020
 NL 01.04.2020 (84) PT 17.08.2020 (84) IS 26.06.2020 (84) DK 26.02.2020 (84) ES 26.02.2020
 SE 01.04.2020 (84) CZ 01.04.2020 (84) SM 26.02.2020 (84) RO 26.02.2020 (84) PT 19.07.2020
 CZ 01.04.2020 (84) CZ 01.04.2020 (84) CZ 26.02.2020 (84) CZ 26.02.2020
 (11) **3 158 200** (51) **F04D 13/06** (84) SK 26.02.2020 (84) EE 26.02.2020 (84) EE 26.02.2020
 (84) GR 02.07.2020 (84) HR 01.04.2020 (84) NO 26.05.2020 (84) FI 26.02.2020 (84) HR 26.02.2020
 LV 01.04.2020 (84) BG 01.07.2020 (84) RS 26.02.2020 (84) HR 26.02.2020 (84) LV 26.02.2020
 IS 01.08.2020 (84) LT 01.04.2020 (84) SE 26.02.2020 (84) LV 26.02.2020 (84) BG 26.05.2020
 NO 01.07.2020 (84) FI 01.04.2020 (84) GR 27.05.2020 (84) IS 26.06.2020 (84) LT 26.02.2020
 NL 01.04.2020 (84) PT 17.08.2020 (84) IS 26.06.2020 (84) DK 26.02.2020 (84) ES 26.02.2020
 SE 01.04.2020 (84) CZ 01.04.2020 (84) SM 26.02.2020 (84) RO 26.02.2020 (84) PT 19.07.2020
 CZ 01.04.2020 (84) CZ 01.04.2020 (84) CZ 26.02.2020 (84) CZ 26.02.2020
 (11) **3 158 209** (51) **F16B 17/00** (84) SK 26.02.2020 (84) EE 26.02.2020 (84) EE 26.02.2020
 (84) SK 01.01.2020 (84) EE 01.01.2020 (84) NO 26.05.2020 (84) FI 26.02.2020 (84) HR 26.02.2020
 HR 01.01.2020 (84) LT 01.01.2020 (84) RS 26.02.2020 (84) HR 26.02.2020 (84) LV 26.02.2020
 LV 01.01.2020 (84) RS 01.01.2020 (84) IS 26.06.2020 (84) LT 26.02.2020 (84) BG 26.05.2020
 SE 01.01.2020 (84) NL 01.01.2020 (84) GR 19.06.2020 (84) IS 18.03.2020 (84) LT 26.02.2020
 NO 01.04.2020 (84) FI 01.01.2020 (84) NL 18.03.2020 (84) SM 18.03.2020 (84) RO 18.03.2020
 CZ 01.01.2020 (84) PT 27.05.2020 (84) NL 18.03.2020 (84) SM 18.03.2020 (84) RO 18.03.2020
 GR 02.04.2020 (84) BG 01.04.2020 (84) LT 18.03.2020 (84) SM 18.03.2020 (84) RO 18.03.2020
 IS 01.05.2020 (84) DK 01.01.2020 (84) PT 12.08.2020 (84) RO 18.03.2020 (84) RO 18.03.2020
 ES 01.01.2020 (84) SM 01.01.2020 (84) CZ 18.03.2020 (84) CZ 18.03.2020 (84) CZ 18.03.2020
 RO 01.01.2020 (84) CZ 01.04.2020 (84) CZ 18.03.2020 (84) CZ 18.03.2020 (84) CZ 18.03.2020
 (11) **3 158 281** (51) **G01B 9/02** (84) SK 18.03.2020 (84) EE 18.03.2020 (84) EE 18.03.2020
 (84) SK 18.03.2020 (84) HR 18.03.2020 (84) LV 18.03.2020 (84) EE 18.03.2020 (84) HR 18.03.2020
 HR 18.03.2020 (84) RS 18.03.2020 (84) NO 18.06.2020 (84) LV 18.03.2020 (84) IS 18.07.2020
 RS 18.03.2020 (84) FI 18.03.2020 (84) SE 18.03.2020 (84) BG 18.06.2020 (84) IS 18.07.2020
 GR 19.06.2020 (84) NL 18.03.2020 (84) SM 18.03.2020 (84) RO 18.03.2020 (84) RO 18.03.2020
 NL 18.03.2020 (84) LT 18.03.2020 (84) SM 18.03.2020 (84) RO 18.03.2020 (84) RO 18.03.2020
 LT 18.03.2020 (84) PT 12.08.2020 (84) RO 18.03.2020 (84) RO 18.03.2020 (84) RO 18.03.2020
 CZ 18.03.2020 (84) CZ 18.03.2020 (84) CZ 18.03.2020 (84) CZ 18.03.2020 (84) CZ 18.03.2020
 (11) **3 158 283** (51) **G01B 9/023** (84) SK 08.01.2020 (84) EE 08.01.2020 (84) EE 08.01.2020
 (84) SK 08.01.2020 (84) HR 08.01.2020 (84) LV 08.01.2020 (84) EE 08.01.2020 (84) HR 08.01.2020
 GR 09.04.2020 (84) HR 08.01.2020 (84) LT 08.01.2020 (84) SE 08.01.2020 (84) NO 08.04.2020
 LT 08.01.2020 (84) RS 08.01.2020 (84) NL 08.01.2020 (84) NO 08.04.2020 (84) PT 31.05.2020
 RS 08.01.2020 (84) NL 08.01.2020 (84) FI 08.01.2020 (84) IS 08.05.2020 (84) ES 08.01.2020
 NL 08.01.2020 (84) BG 08.04.2020 (84) IS 08.05.2020 (84) ES 08.01.2020 (84) RO 08.01.2020
 FI 08.01.2020 (84) DK 08.01.2020 (84) ES 08.01.2020 (84) RO 08.01.2020 (84) RO 08.01.2020
 BG 08.04.2020 (84) SM 08.01.2020 (84) CZ 08.01.2020 (84) CZ 08.01.2020 (84) CZ 08.01.2020
 DK 08.01.2020 (84) SM 08.01.2020 (84) CZ 08.01.2020 (84) CZ 08.01.2020 (84) CZ 08.01.2020
 SM 08.01.2020 (84) CZ 08.01.2020 (84) CZ 08.01.2020 (84) CZ 08.01.2020 (84) CZ 08.01.2020
 (11) **3 158 287** (51) **G01B 11/25** (84) EE 04.03.2020 (84) FI 04.03.2020 (84) FI 04.03.2020
 (84) EE 04.03.2020 (84) NO 04.06.2020 (84) SK 04.03.2020 (84) HR 04.03.2020 (84) LV 04.03.2020
 NO 04.06.2020 (84) RS 04.03.2020 (84) SE 04.03.2020 (84) GR 05.06.2020 (84) NL 04.03.2020
 RS 04.03.2020 (84) SE 04.03.2020 (84) GR 05.06.2020 (84) NL 04.03.2020 (84) LT 04.03.2020
 SE 04.03.2020 (84) GR 05.06.2020 (84) NL 04.03.2020 (84) SM 04.03.2020 (84) RO 04.03.2020
 GR 05.06.2020 (84) NL 04.03.2020 (84) LT 04.03.2020 (84) SM 04.03.2020 (84) RO 04.03.2020
 NL 04.03.2020 (84) LT 04.03.2020 (84) SM 04.03.2020 (84) RO 04.03.2020 (84) RO 04.03.2020
 LT 04.03.2020 (84) SM 04.03.2020 (84) RO 04.03.2020 (84) RO 04.03.2020 (84) RO 04.03.2020
 SM 04.03.2020 (84) RO 04.03.2020 (84) RO 04.03.2020 (84) RO 04.03.2020 (84) RO 04.03.2020
 RO 04.03.2020 (84) RO 04.03.2020 (84) RO 04.03.2020 (84) RO 04.03.2020 (84) RO 04.03.2020
 (11) **3 158 287** (51) **G01B 11/25** (84) EE 04.03.2020 (84) FI 04.03.2020 (84) FI 04.03.2020
 (84) EE 04.03.2020 (84) NO 04.06.2020 (84) SK 04.03.2020 (84) HR 04.03.2020 (84) LV 04.03.2020
 NO 04.06.2020 (84) RS 04.03.2020 (84) SE 04.03.2020 (84) GR 05.06.2020 (84) NL 04.03.2020
 RS 04.03.2020 (84) SE 04.03.2020 (84) GR 05.06.2020 (84) NL 04.03.2020 (84) LT 04.03.2020
 SE 04.03.2020 (84) GR 05.06.2020 (84) NL 04.03.2020 (84) SM 04.03.2020 (84) RO 04.03.2020
 GR 05.06.2020 (84) NL 04.03.2020 (84) LT 04.03.2020 (84) SM 04.03.2020 (84) RO 04.03.2020
 NL 04.03.2020 (84) LT 04.03.2020 (84) SM 04.03.2020 (84) RO 04.03.2020 (84) RO 04.03.2020
 LT 04.03.2020 (84) SM 04.03.2020 (84) RO 04.03.2020 (84) RO 04.03.2020 (84) RO 04.03.2020
 SM 04.03.2020 (84) RO 04.03.2020 (84) RO 04.03.2020 (84) RO 04.03.2020 (84) RO 04.03.2020
 RO 04.03.2020 (84) RO 04.03.2020 (84) RO 04.03.2020 (84) RO 04.03.2020 (84) RO 04.03.2020
 (11) **3 158 246** (51) **F16L 3/137** (84) SK 19.02.2020 (84) EE 19.02.2020 (84) EE 19.02.2020
 (84) SK 19.02.2020 (84) NO 19.05.2020 (84) HR 19.02.2020 (84) LV 19.02.2020 (84) BG 19.05.2020
 FI 19.02.2020 (84) RS 19.02.2020 (84) SE 19.02.2020 (84) GR 20.05.2020 (84) IS 19.06.2020
 RS 19.02.2020 (84) HR 19.02.2020 (84) LV 19.02.2020 (84) BG 19.05.2020 (84) NL 19.02.2020
 SE 19.02.2020 (84) GR 20.05.2020 (84) IS 19.06.2020 (84) LT 19.02.2020 (84) DK 19.02.2020
 GR 20.05.2020 (84) IS 19.06.2020 (84) LT 19.02.2020 (84) SM 19.02.2020 (84) RO 19.02.2020
 IS 19.06.2020 (84) LT 19.02.2020 (84) DK 19.02.2020 (84) SM 19.02.2020 (84) RO 19.02.2020
 LT 19.02.2020 (84) ES 19.02.2020 (84) RO 19.02.2020 (84) RO 19.02.2020 (84) RO 19.02.2020
 PT 12.07.2020 (84) CZ 19.02.2020 (84) CZ 19.02.2020 (84) CZ 19.02.2020 (84) CZ 19.02.2020
 CZ 19.02.2020 (84) CZ 19.02.2020 (84) CZ 19.02.2020 (84) CZ 19.02.2020 (84) CZ 19.02.2020
 (11) **3 158 331** (51) **G01N 33/487** (84) GR 21.08.2020 (84) HR 20.05.2020 (84) HR 20.05.2020
 (84) GR 21.08.2020 (84) LV 20.05.2020 (84) IS 20.09.2020 (84) NO 20.08.2020
 SK 12.02.2020 (84) EE 12.02.2020 (84) HR 12.02.2020 (84) RS 12.02.2020 (84) IS 11.07.2020
 GR 13.05.2020 (84) HR 12.02.2020 (84) NL 12.02.2020 (84) DK 12.02.2020 (84) PT 05.07.2020
 LV 12.02.2020 (84) RS 12.02.2020 (84) NO 12.05.2020 (84) BG 12.05.2020 (84) NL 12.02.2020
 SE 12.02.2020 (84) NO 12.05.2020 (84) BG 12.05.2020 (84) NL 12.02.2020 (84) DK 12.02.2020
 FI 12.02.2020 (84) IS 12.06.2020 (84) LT 12.02.2020 (84) PT 05.07.2020 (84) PT 05.07.2020
 IS 12.06.2020 (84) LT 12.02.2020 (84) SM 12.02.2020 (84) RO 12.02.2020 (84) CZ 12.02.2020
 LT 12.02.2020 (84) SM 12.02.2020 (84) RO 12.02.2020 (84) RO 12.02.2020 (84) RO 12.02.2020
 RO 12.02.2020 (84) RO 12.02.2020 (84) RO 12.02.2020 (84) RO 12.02.2020 (84) RO 12.02.2020
 (11) **3 158 329** (51) **G01N 33/68** (84) SK 12.02.2020 (84) EE 12.02.2020 (84) HR 12.02.2020
 (84) SK 12.02.2020 (84) EE 12.02.2020 (84) HR 12.02.2020 (84) RS 12.02.2020 (84) IS 11.07.2020
 GR 13.05.2020 (84) HR 12.02.2020 (84) NL 12.02.2020 (84) DK 12.02.2020 (84) PT 05.07.2020
 LV 12.02.2020 (84) RS 12.02.2020 (84) NO 12.05.2020 (84) BG 12.05.2020 (84) NL 12.02.2020
 SE 12.02.2020 (84) NO 12.05.2020 (84) BG 12.05.2020 (84) NL 12.02.2020 (84) DK 12.02.2020
 FI 12.02.2020 (84) IS 12.06.2020 (84) LT 12.02.2020 (84) PT 05.07.2020 (84) PT 05.07.2020
 IS 12.06.2020 (84) LT 12.02.2020 (84) SM 12.02.2020 (84) RO 12.02.2020 (84) CZ 12.02.2020
 LT 12.02.2020 (84) SM 12.02.2020 (84) RO 12.02.2020 (84) RO 12.02.2020 (84) RO 12.02.2020
 RO 12.02.2020 (84) RO 12.02.2020 (84) RO 12.02.2020 (84) RO 12.02.2020 (84) RO 12.02.2020
 (11) **3 158 331** (51) **G01N 33/68** (84) SK 12.02.2020 (84) EE 12.02.2020 (84) HR 12.02.2020
 (84) SK 12.02.2020 (84) EE 12.02.2020 (84) HR 12.02.2020 (84) RS 12.02.2020 (84) IS 11.07.2020
 GR 13.05.2020 (84) HR 12.02.2020 (84) NL 12.02.2020 (84) DK 12.02.2020 (84) PT 05.07.2020
 LV 12.02.2020 (84) RS 12.02.2020 (84) NO 12.05.2020 (84) BG 12.05.2020 (84) NL 12.02.2020
 SE 12.02.2020 (84) NO 12.05.2020 (84) BG 12.05.2020 (84) NL 12.02.2020 (84) DK 12.02.2020
 FI 12.02.2020 (84) IS 12.06.2020 (84) LT 12.02.2020 (84) PT 05.07.2020 (84) PT 05.07.2020
 IS 12.06.2020 (84) LT 12.02.2020 (84) SM 12.02.2020 (84) RO 12.02.2020 (84) CZ 12.02.2020
 LT 12.02.2020 (84) SM 12.02.2020 (84) RO 12.02.2020 (84) RO 12.02.2020 (84) RO 12.02.2020
 RO 12.02.2020 (84) RO 12.02.2020 (84) RO 12.02.2020 (84) RO 12.02.2020 (84) RO 12.02.2020
 (11) **3 158 331** (51) **G01N 33/68** (84) SK 12.02.2020 (84) EE 12.02.2020 (84) HR 12.02.2020
 (84) SK 12.02.2020 (84) EE 12.02.2020 (84) HR 12.02.2020 (84) RS 12.02.2020 (84) IS 11.07.2020
 GR 13.05.2020 (84) HR 12.02.2020 (84) NL 12.02.2020 (84) DK 12.02.2020 (84) PT 05.07.2020
 LV 12.02.2020 (84) RS 12.02.2020 (84) NO 12.05.2020 (84) BG 12.05.2020 (84) NL 12.02.2020
 SE 12.02.2020 (84) NO 12.05.2020 (84) BG 12.05.2020 (84) NL 12.02.2020 (84) DK 12.02.2020
 FI 12.02.2020 (84) IS 12.06.2020 (84) LT 12.02.2020 (84) PT 05.07.2020 (84) PT 05.07.2020
 IS 12.06.2020 (84) LT 12.02.2020 (84) SM 12.02.2020 (84) RO 12.02.2020 (84) CZ 12.02.2020
 LT 12.02.2020 (84) SM 12.02.2020 (84) RO 12.02.2020 (84) RO 12.02.2020 (84) RO 12.02.2020
 RO 12.02.2020 (84) RO 12.02.2020 (84) RO 12.02.2020 (84) RO 12.02.2020 (84) RO 12.02.2020
 (11) **3 158 331** (51) **G01N 33/68** (84) SK 12.02.2020 (84) EE 12.02.2020 (84) HR 12.02.2020
 (84) SK 12.02.2020 (84) EE 12.02.2020 (84) HR 12.02.2020 (84) RS 12.02.2020 (84) IS 11.07.2020
 GR 13.05.2020 (84) HR 12.02.2020 (84) NL 12.02.2020 (84) DK 12.02.2020 (84) PT 05.07.2020
 LV 12.02.2020 (84) RS 12.02.2020 (84) NO 12.05.2020 (84) BG 12.05.2020 (84) NL 12.02.2020
 SE 12.02.2020 (84) NO 12.05.2020 (84) BG 12.05.2020 (84) NL 12.02.20

FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	(11) 3 158 455	(51) G06F 12/02	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020
PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	CZ 12.02.2020	
(11) 3 158 380	(51) G03B 17/56	FI 18.03.2020	NO 18.06.2020	(11) 3 158 602	(51) H01M 6/04
(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020	RS 18.03.2020	HR 18.03.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
FI 15.01.2020	GR 16.04.2020	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
LV 15.01.2020	NL 15.01.2020	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
NO 15.04.2020	RS 15.01.2020	NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	SE 17.06.2020	
PT 07.06.2020	HR 15.01.2020	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020		
SE 15.01.2020	BG 15.04.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	(11) 3 158 623	(51) H02J 13/00
IS 15.05.2020	LT 15.01.2020	CZ 18.03.2020		(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020
DK 15.01.2020	ES 15.01.2020	(11) 3 158 457	(51) G06F 3/06	GR 27.05.2020	HR 26.02.2020
SM 15.01.2020	RO 15.01.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	LV 26.02.2020	RS 26.02.2020
CZ 15.01.2020		GR 09.04.2020	LT 08.01.2020	SE 26.02.2020	NO 26.05.2020
		LV 08.01.2020	RS 08.01.2020	FI 26.02.2020	BG 26.05.2020
(11) 3 158 383	(51) G02B 15/00	NO 08.04.2020	PT 31.05.2020	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020
(84) AL 01.05.2019	(84) AT 01.05.2019	HR 08.01.2020	BG 08.04.2020	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020
BG 01.08.2019	CZ 01.05.2019	IS 08.05.2020	ES 08.01.2020	SM 26.02.2020	PT 19.07.2020
DK 01.05.2019	EE 01.05.2019	SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020
ES 01.05.2019	FI 01.05.2019	CZ 08.01.2020			
GR 02.08.2019	HR 01.05.2019	(11) 3 158 466	(51) G06F 16/23	(11) 3 158 630	(51) H02K 41/03
IS 01.09.2019	IT 01.05.2019	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020
LT 01.05.2019	LV 01.05.2019	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020
NO 01.08.2019	PL 01.05.2019	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	RS 25.03.2020	HR 25.03.2020
PT 01.09.2019	RO 01.05.2019	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020
RS 01.05.2019	SI 01.05.2019	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	GR 26.06.2020	BG 25.06.2020
SK 01.05.2019	SM 01.05.2019			NL 25.03.2020	IS 25.07.2020
TR 01.05.2019	MC 01.05.2019	(11) 3 158 491	(51) G06F 21/33	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020
		(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020
		GR 13.05.2020	HR 12.02.2020	CZ 25.03.2020	
		RS 12.02.2020	SE 12.02.2020		
		NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	(11) 3 158 631	(51) H02M 1/15
		LV 12.02.2020	BG 12.05.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
		IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
		LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
		ES 12.02.2020	SM 12.02.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020
		PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020
		CZ 12.02.2020			
		(11) 3 158 494	(51) G06F 21/62	(11) 3 158 648	(51) H03M 7/30
		(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
		LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
		LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
		FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
		PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	SE 29.04.2020	
		(11) 3 158 497	(51) G06F 21/62	(11) 3 158 651	(51) H04B 1/10
		(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020
		FI 26.02.2020	NO 26.05.2020	HR 01.01.2020	LT 01.01.2020
		RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	LV 01.01.2020	RS 01.01.2020
		SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	SE 01.01.2020	SM 01.01.2020
		GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	NL 01.01.2020	NO 01.04.2020
		IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	FI 01.01.2020	CZ 01.01.2020
		LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	PT 27.05.2020	GR 02.04.2020
		ES 26.02.2020	SM 26.02.2020	BG 01.04.2020	IS 01.05.2020
		PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	DK 01.01.2020	ES 01.01.2020
		CZ 26.02.2020		RO 01.01.2020	
		(11) 3 158 561	(51) G10L 25/87	(11) 3 158 675	(51) H04L 5/00
		(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020
		LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020
		LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020
		FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020
		PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	GR 12.06.2020	BG 11.06.2020
		(11) 3 158 569	(51) H01H 9/04	NL 11.03.2020	IS 11.07.2020
		(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020
		FI 12.02.2020	NO 12.05.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
		RS 12.02.2020	HR 12.02.2020	CZ 11.03.2020	
		SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	(11) 3 158 678	(51) H04L 9/32
		GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
		IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
		LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
		ES 12.02.2020	SM 12.02.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020
				PT 17.08.2020	SE 15.04.2020

- (11) **3 158 681** (51) **H04L 12/12**
(84) SK 29.01.2020 (84) EE 29.01.2020
FI 29.01.2020 GR 30.04.2020
SE 29.01.2020 NO 29.04.2020
PT 21.06.2020 RS 29.01.2020
HR 29.01.2020 LV 29.01.2020
BG 29.04.2020 IS 29.05.2020
LT 29.01.2020 DK 29.01.2020
ES 29.01.2020 SM 29.01.2020
RO 29.01.2020 CZ 29.01.2020
- (11) **3 158 686** (51) **H04L 12/24**
(84) SK 08.01.2020 (84) EE 08.01.2020
FI 08.01.2020 GR 09.04.2020
LT 08.01.2020 LV 08.01.2020
NL 08.01.2020 RS 08.01.2020
NO 08.04.2020 PT 31.05.2020
HR 08.01.2020 SE 08.01.2020
BG 08.04.2020 IS 08.05.2020
DK 08.01.2020 ES 08.01.2020
SM 08.01.2020 RO 08.01.2020
CZ 08.01.2020
- (11) **3 158 694** (51) **H04L 12/741**
(84) SK 18.03.2020 (84) EE 18.03.2020
NO 18.06.2020 FI 18.03.2020
RS 18.03.2020 HR 18.03.2020
SE 18.03.2020 LV 18.03.2020
GR 19.06.2020 BG 18.06.2020
NL 18.03.2020 IS 18.07.2020
LT 18.03.2020 SM 18.03.2020
PT 12.08.2020 RO 18.03.2020
CZ 18.03.2020
- (11) **3 158 706** (51) **H04L 29/06**
(84) GR 04.09.2020 (84) HR 03.06.2020
LV 03.06.2020 LT 03.06.2020
NO 03.09.2020 FI 03.06.2020
SE 03.06.2020
- (11) **3 158 715** (51) **H04L 29/08**
(84) GR 21.08.2020 (84) HR 20.05.2020
LV 20.05.2020 IS 20.09.2020
LT 20.05.2020 NO 20.08.2020
FI 20.05.2020 PT 21.09.2020
SE 20.05.2020
- (11) **3 158 716** (51) **H04L 12/58**
(84) SK 12.02.2020 (84) EE 12.02.2020
FI 12.02.2020 NO 12.05.2020
RS 12.02.2020 HR 12.02.2020
SE 12.02.2020 LV 12.02.2020
GR 13.05.2020 BG 12.05.2020
IS 12.06.2020 LT 12.02.2020
DK 12.02.2020 ES 12.02.2020
SM 12.02.2020 PT 05.07.2020
RO 12.02.2020 CZ 12.02.2020
- (11) **3 158 737** (51) **H04N 19/105**
(84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020
LV 22.04.2020 IS 22.08.2020
LT 22.04.2020 NO 22.04.2020
PT 24.08.2020 SE 22.04.2020
- (11) **3 158 738** (51) **H04N 19/13**
(84) SK 25.03.2020 (84) EE 25.03.2020
NO 25.06.2020 FI 25.03.2020
RS 25.03.2020 HR 25.03.2020
SE 25.03.2020 LV 25.03.2020
GR 26.06.2020 BG 25.06.2020
NL 25.03.2020 IS 25.07.2020
LT 25.03.2020 SM 25.03.2020
PT 18.08.2020 RO 25.03.2020
CZ 25.03.2020
- (11) **3 158 740** (51) **H04N 19/176**
(84) SK 19.02.2020 (84) EE 19.02.2020
NO 19.05.2020 FI 19.02.2020
RS 19.02.2020 HR 19.02.2020
SE 19.02.2020 LV 19.02.2020
GR 20.05.2020 BG 19.05.2020
IS 19.06.2020 NL 19.02.2020
LT 19.02.2020 DK 19.02.2020
ES 19.02.2020 SM 19.02.2020
PT 12.07.2020 RO 19.02.2020
CZ 19.02.2020
- (11) **3 158 779** (51) **H04W 4/14**
(84) GR 21.08.2020 (84) HR 20.05.2020
LV 20.05.2020 IS 20.09.2020
LT 20.05.2020 NO 20.08.2020
FI 20.05.2020 PT 21.09.2020
SE 20.05.2020
- (11) **3 158 780** (51) **H04W 4/90**
(84) SK 04.03.2020 (84) EE 04.03.2020
HR 04.03.2020 NO 04.06.2020
FI 04.03.2020 RS 04.03.2020
SE 04.03.2020 LV 04.03.2020
GR 05.06.2020 BG 04.06.2020
NL 04.03.2020 IS 04.07.2020
LT 04.03.2020 ES 04.03.2020
SM 04.03.2020 PT 29.07.2020
RO 04.03.2020 CZ 04.03.2020
- (11) **3 158 803** (51) **H04W 48/20**
(84) AL 01.05.2019 (84) AT 01.05.2019
BG 01.08.2019 CZ 01.05.2019
DK 01.05.2019 EE 01.05.2019
ES 01.05.2019 FI 01.05.2019
GR 02.08.2019 HR 01.05.2019
IS 01.09.2019 IT 01.05.2019
LT 01.05.2019 LV 01.05.2019
NL 01.05.2019 NO 01.08.2019
PL 01.05.2019 PT 01.09.2019
RO 01.05.2019 RS 01.05.2019
SE 01.05.2019 SI 01.05.2019
SK 01.05.2019 SM 01.05.2019
TR 01.05.2019 MC 01.05.2019
- (11) **3 158 808** (51) **H04W 72/04**
(84) SK 19.02.2020 (84) EE 19.02.2020
GR 20.05.2020 HR 19.02.2020
LV 19.02.2020 RS 19.02.2020
SE 19.02.2020 NO 19.05.2020
FI 19.02.2020 BG 19.05.2020
IS 19.06.2020 LT 19.02.2020
DK 19.02.2020 ES 19.02.2020
SM 19.02.2020 PT 12.07.2020
RO 19.02.2020 CZ 19.02.2020
- (11) **3 158 814** (51) **H04W 74/08**
(84) GR 21.08.2020 (84) HR 20.05.2020
LV 20.05.2020 IS 20.09.2020
LT 20.05.2020 NO 20.08.2020
PT 21.09.2020 SE 20.05.2020
- (11) **3 158 821** (51) **H04W 84/18**
(84) SK 08.01.2020 (84) EE 08.01.2020
GR 09.04.2020 HR 08.01.2020
LT 08.01.2020 LV 08.01.2020
RS 08.01.2020 SE 08.01.2020
NL 08.01.2020 NO 08.04.2020
FI 08.01.2020 PT 31.05.2020
BG 08.04.2020 IS 08.05.2020
DK 08.01.2020 ES 08.01.2020
SM 08.01.2020 RO 08.01.2020
CZ 08.01.2020
- (11) **3 158 823** (51) **H04W 88/08**
(84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020
LV 08.04.2020 IS 08.08.2020
LT 08.04.2020 NO 08.07.2020
FI 08.04.2020 PT 17.08.2020
SE 08.04.2020
- (11) **3 158 834** (51) **H05B 37/02**
(84) SK 12.02.2020 (84) EE 12.02.2020
FI 12.02.2020 NO 12.05.2020
RS 12.02.2020 HR 12.02.2020
SE 12.02.2020 LV 12.02.2020
GR 13.05.2020 BG 12.05.2020
IS 12.06.2020 NL 12.02.2020
LT 12.02.2020 DK 12.02.2020
ES 12.02.2020 SM 12.02.2020
PT 05.07.2020 RO 12.02.2020
CZ 12.02.2020
- (11) **3 158 845** (51) **A01C 7/08**
(84) SK 18.03.2020 (84) EE 18.03.2020
NO 18.06.2020 FI 18.03.2020
RS 18.03.2020 HR 18.03.2020
LV 18.03.2020 GR 19.06.2020
BG 18.06.2020 NL 18.03.2020
IS 18.07.2020 LT 18.03.2020
SM 18.03.2020 PT 12.08.2020
RO 18.03.2020 CZ 18.03.2020
- (11) **3 158 846** (51) **A01D 34/66**
(84) GR 25.09.2020 (84) HR 24.06.2020
LV 24.06.2020 LT 24.06.2020
NO 24.09.2020 SE 24.06.2020
- (11) **3 158 847** (51) **A01D 34/66**
(84) GR 25.09.2020 (84) HR 24.06.2020
LV 24.06.2020 LT 24.06.2020
NO 24.09.2020 SE 24.06.2020
- (11) **3 158 849** (51) **A01D 41/127**
(84) SK 11.03.2020 (84) EE 11.03.2020
NO 11.06.2020 FI 11.03.2020
RS 11.03.2020 HR 11.03.2020
SE 11.03.2020 LV 11.03.2020
GR 12.06.2020 BG 11.06.2020
NL 11.03.2020 IS 11.07.2020
LT 11.03.2020 SM 11.03.2020
PT 05.08.2020 RO 11.03.2020
CZ 11.03.2020
- (11) **3 158 850** (51) **A01D 41/127**
(84) SK 29.01.2020 (84) EE 29.01.2020
GR 30.04.2020 LV 29.01.2020
RS 29.01.2020 SE 29.01.2020
NO 29.04.2020 FI 29.01.2020
PT 21.06.2020 HR 29.01.2020
BG 29.04.2020 IS 29.05.2020
NL 29.01.2020 LT 29.01.2020
DK 29.01.2020 ES 29.01.2020
SM 29.01.2020 RO 29.01.2020
CZ 29.01.2020
- (11) **3 158 852** (51) **A01D 90/04**
(84) GR 02.07.2020 (84) HR 01.04.2020
LV 01.04.2020 BG 01.07.2020
IS 01.08.2020 LT 01.04.2020
NO 01.07.2020 FI 01.04.2020
PT 17.08.2020 SE 01.04.2020
CZ 01.04.2020
- (11) **3 158 853** (51) **A01F 12/44**
(84) SK 29.01.2020 (84) EE 29.01.2020
GR 30.04.2020 LV 29.01.2020
RS 29.01.2020 SE 29.01.2020
NO 29.04.2020 FI 29.01.2020
PT 21.06.2020 HR 29.01.2020
BG 29.04.2020 IS 29.05.2020

RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	RS 29.01.2020	NO 29.04.2020	(11) 3 159 366	(51) C08G 64/30
SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	FI 29.01.2020	PT 21.06.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	HR 29.01.2020	BG 29.04.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	IS 29.05.2020	NL 29.01.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	LT 29.01.2020	SM 29.01.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020
ES 26.02.2020	SM 26.02.2020	RO 29.01.2020	CZ 29.01.2020	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020
PT 19.07.2020	RO 26.02.2020				
CZ 26.02.2020					
(11) 3 159 180	(51) B60B 33/00	(11) 3 159 294	(51) B65H 67/08	(11) 3 159 367	(51) C08L 69/00
(84) HR 29.04.2020	(84) LV 29.04.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020
IS 29.08.2020	LT 29.04.2020	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020
NO 29.07.2020	FI 29.04.2020	RS 18.03.2020	HR 18.03.2020	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020
PT 31.08.2020		SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020
		GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	SE 20.05.2020	
(11) 3 159 192	(51) B60D 1/155	(11) 3 159 296	(51) B66B 7/06	(11) 3 159 421	(51) C22C 21/00
(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
IS 01.05.2020	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	RS 01.01.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
LV 01.01.2020	RS 01.01.2020	LT 01.01.2020	HR 01.01.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
SE 01.01.2020	NO 01.04.2020	LT 01.01.2020	IS 01.05.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
FI 01.01.2020	CZ 01.01.2020	BG 01.04.2020		SE 06.05.2020	
PT 27.05.2020	HR 01.01.2020	SM 01.01.2020			
GR 02.04.2020	BG 01.04.2020			(11) 3 159 440	(51) D03D 11/00
DK 01.01.2020	ES 01.01.2020			(84) SK 22.01.2020	(84) EE 22.01.2020
SM 01.01.2020	RO 01.01.2020			GR 23.04.2020	LV 22.01.2020
				NL 22.01.2020	RS 22.01.2020
(11) 3 159 196	(51) B60G 17/052	(11) 3 159 300	(51) B81B 3/00	SE 22.01.2020	NO 22.01.2020
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	FI 22.01.2020	PT 14.06.2020
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	SE 12.02.2020	RS 12.02.2020	HR 22.01.2020	BG 22.04.2020
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	HR 12.02.2020	LV 12.02.2020	IS 22.05.2020	LT 22.01.2020
SE 17.06.2020		GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	DK 22.01.2020	ES 22.01.2020
		IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	SM 22.01.2020	RO 22.01.2020
(11) 3 159 202	(51) B60L 3/00	(11) 3 159 302	(51) B81C 1/00	CZ 22.01.2020	
(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	(11) 3 159 465	(51) E05B 27/00
FI 01.01.2020	BE 31.01.2020	GR 09.04.2020	LT 08.01.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	LV 08.01.2020	NL 08.01.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
NL 01.01.2020	RS 01.01.2020	RS 08.01.2020	NO 08.04.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
SE 01.01.2020	NO 01.04.2020	FI 08.01.2020	PT 31.05.2020	SE 24.06.2020	
CZ 01.01.2020	PT 27.05.2020	HR 08.01.2020	SE 08.01.2020		
HR 01.01.2020	GR 02.04.2020	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	(11) 3 159 492	(51) F01D 11/08
BG 01.04.2020	IS 01.05.2020	DK 08.01.2020	ES 08.01.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020
LU 14.01.2020	DK 01.01.2020	SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020
ES 01.01.2020	SM 01.01.2020	CZ 08.01.2020		RS 11.03.2020	HR 11.03.2020
RO 01.01.2020	MC 01.01.2020			SE 11.03.2020	LV 11.03.2020
				GR 12.06.2020	BG 11.06.2020
(11) 3 159 203	(51) B60L 9/24	(11) 3 159 313	(51) C02F 1/48	NL 11.03.2020	IS 11.07.2020
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	RS 25.03.2020	HR 25.03.2020	CZ 11.03.2020	
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	LV 25.03.2020	GR 26.06.2020	(11) 3 159 498	(51) F01D 25/18
SE 29.04.2020		BG 25.06.2020	NL 25.03.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
		IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
(11) 3 159 273	(51) B65D 5/02	(11) 3 159 333	(51) C07D 333/76	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	SE 06.05.2020	
RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020		
SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	(11) 3 159 503	(51) F01D 25/24
GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020
NL 11.03.2020	IS 11.07.2020			LT 01.01.2020	LV 01.01.2020
LT 11.03.2020	SM 11.03.2020			NL 01.01.2020	RS 01.01.2020
PT 05.08.2020	RO 11.03.2020			SE 01.01.2020	NO 01.04.2020
CZ 11.03.2020				FI 01.01.2020	CZ 01.01.2020
				PT 27.05.2020	HR 01.01.2020
(11) 3 159 279	(51) B65D 75/34	(11) 3 159 340	(51) C07D 471/04	GR 02.04.2020	BG 01.04.2020
(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020
FI 04.03.2020	NO 04.06.2020	FI 25.03.2020	NO 25.06.2020	ES 01.01.2020	SM 01.01.2020
RS 04.03.2020	HR 04.03.2020	RS 25.03.2020	HR 25.03.2020	RO 01.01.2020	
SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020		
GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	(11) 3 159 505	(51) F01D 25/30
NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020
LT 04.03.2020	ES 04.03.2020	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	GR 09.04.2020	HR 08.01.2020
SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	PT 25.03.2020	RO 25.03.2020	LT 08.01.2020	LV 08.01.2020
RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020			RS 08.01.2020	SE 08.01.2020
				NL 08.01.2020	NO 08.04.2020
(11) 3 159 284	(51) B65D 81/20			FI 08.01.2020	PT 31.05.2020
(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020			BG 08.04.2020	IS 08.05.2020
GR 30.04.2020	LV 29.01.2020				

DK 08.01.2020	SM 08.01.2020	ES 19.02.2020	SM 19.02.2020	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020
RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	ES 01.01.2020	SM 01.01.2020
		CZ 19.02.2020		RO 01.01.2020	
(11) 3 159 521	(51) F02K 1/72	(11) 3 159 616	(51) F24F 1/0014	(11) 3 159 744	(51) G03G 15/00
(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	GR 13.05.2020	HR 12.02.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
RS 04.03.2020	HR 04.03.2020	LV 12.02.2020	RS 12.02.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	SE 12.02.2020	NO 12.05.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020
GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	FI 12.02.2020	BG 12.05.2020	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020
NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020		
LT 04.03.2020	ES 04.03.2020	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020		
SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	SM 12.02.2020	PT 05.07.2020		
RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020	RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020		
(11) 3 159 523	(51) F02K 3/04	(11) 3 159 640	(51) F27D 17/00	(11) 3 159 765	(51) G05D 1/10
(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020
NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	SE 12.02.2020	NO 12.05.2020
RS 25.03.2020	HR 25.03.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	FI 12.02.2020	RS 12.02.2020
SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	NO 01.07.2020	PT 17.08.2020	HR 12.02.2020	LV 12.02.2020
GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	CZ 01.04.2020		GR 13.05.2020	BG 12.05.2020
NL 25.03.2020	IS 25.07.2020			IS 12.06.2020	NL 12.02.2020
LT 25.03.2020	SM 25.03.2020			LT 12.02.2020	DK 12.02.2020
PT 18.08.2020	RO 25.03.2020			SM 12.02.2020	PT 05.07.2020
CZ 25.03.2020				RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020
(11) 3 159 524	(51) F02K 3/06	(11) 3 159 642	(51) F28D 1/047	(11) 3 159 768	(51) F24D 19/10
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	SE 12.02.2020	NO 12.05.2020	FI 19.02.2020	NO 19.05.2020
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	FI 12.02.2020	RS 12.02.2020	RS 19.02.2020	HR 19.02.2020
FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	HR 12.02.2020	LV 12.02.2020	SE 19.02.2020	LV 19.02.2020
PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	GR 20.05.2020	BG 19.05.2020
		IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	IS 19.06.2020	LT 19.02.2020
		LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	DK 19.02.2020	ES 19.02.2020
		ES 12.02.2020	SM 12.02.2020	SM 19.02.2020	PT 12.07.2020
		PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020
		CZ 12.02.2020			
(11) 3 159 532	(51) F02M 51/06	(11) 3 159 649	(51) F28F 9/22	(11) 3 159 783	(51) G06F 3/0482
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	LV 04.03.2020	NO 04.06.2020	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	FI 04.03.2020	RS 04.03.2020	RS 18.03.2020	HR 18.03.2020
SE 03.06.2020		HR 04.03.2020	SE 04.03.2020	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020
		GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020
		NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	NL 18.03.2020	IS 18.07.2020
		LT 04.03.2020	ES 04.03.2020	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020
		SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020
		RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020	CZ 18.03.2020	
(11) 3 159 564	(51) F16D 3/227	(11) 3 159 678	(51) G01N 21/64	(11) 3 159 786	(51) G06F 3/0488
(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) AT 15.05.2019	(84) BG 15.08.2019	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
FI 11.03.2020	NO 11.06.2020	CZ 15.05.2019	DK 15.05.2019	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	EE 15.05.2019	ES 15.05.2019	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	FI 15.05.2019	GR 16.08.2019	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020
GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	HR 15.05.2019	IT 15.05.2019	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020
NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	LT 15.05.2019	LV 15.05.2019		
LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	NL 15.05.2019	NO 15.08.2019		
PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	PL 15.05.2019	PT 15.09.2019		
CZ 11.03.2020		SE 15.05.2019	SI 15.05.2019		
		SK 15.05.2019	SM 15.05.2019		
		TR 15.05.2019	MC 15.05.2019		
(11) 3 159 568	(51) F16D 13/52	(11) 3 159 709	(51) G01S 3/787	(11) 3 159 795	(51) G06F 11/07
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	GR 27.05.2020	HR 26.02.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	LV 26.02.2020	SE 26.02.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	SE 17.06.2020	
PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	RS 26.02.2020	BG 26.05.2020		
		IS 26.06.2020	NL 26.02.2020		
		LT 26.02.2020	DK 26.02.2020		
		SM 26.02.2020	PT 19.07.2020		
		RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020		
(11) 3 159 572	(51) F16F 1/12	(11) 3 159 734	(51) G02F 1/1333	(11) 3 159 805	(51) G06F 13/40
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	NL 01.01.2020	RS 01.01.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
SE 03.06.2020		SE 01.01.2020	NO 01.04.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020
		FI 01.01.2020	CZ 01.01.2020	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020
		PT 27.05.2020	HR 01.01.2020		
		GR 02.04.2020	BG 01.04.2020		
(11) 3 159 578	(51) F16H 57/08	(11) 3 159 734	(51) G02F 1/1333	(11) 3 159 810	(51) G06F 16/901
(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020
NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	HR 25.03.2020	NO 25.06.2020
RS 19.02.2020	HR 19.02.2020	NL 01.01.2020	RS 01.01.2020	FI 25.03.2020	RS 25.03.2020
SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	SE 01.01.2020	NO 01.04.2020	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020
GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	FI 01.01.2020	CZ 01.01.2020	GR 26.06.2020	BG 25.06.2020
IS 19.06.2020	NL 19.02.2020	PT 27.05.2020	HR 01.01.2020	NL 25.03.2020	IS 25.07.2020
LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020
				PT 18.08.2020	RO 25.03.2020
				CZ 25.03.2020	

- (11) **3 159 827** (51) *G06K 9/00* NL 01.01.2020 RS 01.01.2020 (11) **3 160 016** (51) *H02K 3/28*
(84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020 SE 01.01.2020 NO 01.04.2020 (84) AL 15.05.2019 (84) AT 15.05.2019
LV 06.05.2020 (84) IS 06.09.2020 FI 01.01.2020 CZ 01.01.2020 BG 15.08.2019 (84) CZ 15.05.2019
LT 06.05.2020 NO 06.08.2020 PT 27.05.2020 HR 01.01.2020 DK 15.05.2019 EE 15.05.2019
FI 06.05.2020 PT 07.09.2020 GR 02.04.2020 BG 01.04.2020 ES 15.05.2019 FI 15.05.2019
SE 06.05.2020 IS 01.05.2020 ES 01.01.2020 DK 01.01.2020 GR 16.08.2019 HR 15.05.2019
LT 15.05.2019 LV 15.05.2019 NL 15.05.2019 NO 15.08.2019
NL 01.01.2020 RO 01.01.2020 SM 01.01.2020 PL 15.05.2019 PT 15.09.2019
RS 15.05.2019 SE 15.05.2019
SI 15.05.2019 SK 15.05.2019
SM 15.05.2019 TR 15.05.2019
MC 15.05.2019
- (11) **3 159 847** (51) *G16H 10/60* (11) **3 159 974** (51) *H01R 4/48*
(84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020 (84) AL 08.05.2019 (84) BG 08.08.2019
LV 29.04.2020 IS 29.08.2020 CZ 08.05.2019 DK 08.05.2019
LT 29.04.2020 NO 29.07.2020 EE 08.05.2019 ES 08.05.2019
FI 29.04.2020 PT 31.08.2020 FI 08.05.2019 GR 09.08.2019
SE 29.04.2020 HR 08.05.2019 LT 08.05.2019
LV 08.05.2019 NL 08.05.2019
NO 08.08.2019 PT 08.09.2019
RO 08.05.2019 RS 08.05.2019
SI 08.05.2019 SK 08.05.2019
SM 08.05.2019 MC 08.05.2019
- (11) **3 159 863** (51) *G08B 25/12* (11) **3 160 052** (51) *H04B 3/04*
(84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020 (84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020
LV 17.06.2020 LT 17.06.2020 LV 08.04.2020 IS 08.08.2020
NO 17.09.2020 FI 17.06.2020 LT 08.04.2020 NO 08.07.2020
SE 17.06.2020
- (11) **3 159 871** (51) *G09B 9/08* (11) **3 159 985** (51) *H01T 13/32*
(84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020 (84) GR 02.07.2020 (84) HR 01.04.2020
LV 08.04.2020 IS 08.08.2020 (84) LV 01.04.2020 BG 01.07.2020
LT 08.04.2020 NO 08.07.2020 IS 01.08.2020 LT 01.04.2020
FI 08.04.2020 NL 08.04.2020 NO 01.07.2020 FI 01.04.2020
PT 17.08.2020 SE 08.04.2020 NL 01.04.2020 PT 17.08.2020
CZ 01.04.2020
- (11) **3 159 892** (51) *G10L 13/02* (11) **3 159 986** (51) *H01T 13/34*
(84) SK 12.02.2020 (84) EE 12.02.2020 (84) GR 16.07.2020 (84) HR 15.04.2020
NO 12.05.2020 FI 12.02.2020 LV 15.04.2020 IS 15.08.2020
RS 12.02.2020 HR 12.02.2020 LV 12.02.2020 NO 15.07.2020
SE 12.02.2020 BG 12.05.2020 NL 12.02.2020 NL 15.04.2020
GR 13.05.2020 NL 12.02.2020 LT 15.04.2020 SE 15.04.2020
IS 12.06.2020 DK 12.02.2020 FI 15.04.2020 PT 17.08.2020
LT 12.02.2020 SM 12.02.2020 RO 12.02.2020
- (11) **3 159 906** (51) *H01H 1/20* (11) **3 159 995** (51) *H02J 3/14*
(84) SK 26.02.2020 (84) EE 26.02.2020 (84) GR 02.07.2020 (84) HR 01.04.2020
NO 26.05.2020 FI 26.02.2020 LV 01.04.2020 BG 01.07.2020
RS 26.02.2020 HR 26.02.2020 IS 01.08.2020 LT 01.04.2020
SE 26.02.2020 LV 26.02.2020 NO 01.07.2020 FI 01.04.2020
GR 27.05.2020 BG 26.05.2020 NL 01.04.2020 PT 17.08.2020
IS 26.06.2020 NL 26.02.2020 SE 01.04.2020 CZ 01.04.2020
LT 26.02.2020 DK 26.02.2020
SM 26.02.2020 PT 19.07.2020
- (11) **3 159 955** (51) *H01M 4/48* (11) **3 159 997** (51) *H02J 3/32*
(84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020 (84) RO 04.12.2019 (84) BG 04.03.2020
LV 17.06.2020 LT 17.06.2020 FI 04.12.2019 GR 05.03.2020
NO 17.09.2020 FI 17.06.2020 HR 04.12.2019 IS 04.04.2020
SE 17.06.2020
- (11) **3 159 966** (51) *H01Q 5/314* (11) **3 159 999** (51) *H02J 3/14*
(84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020 (84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020
LV 22.04.2020 IS 22.08.2020 LV 08.04.2020 IS 08.08.2020
LT 22.04.2020 NO 22.07.2020 LT 08.04.2020 NO 08.07.2020
FI 22.04.2020 NL 22.04.2020 FI 08.04.2020 NL 08.04.2020
PT 24.08.2020 SE 22.04.2020 PT 17.08.2020 SE 08.04.2020
- (11) **3 159 972** (51) *H01R 4/48* (11) **3 160 004** (51) *H02J 7/04*
(84) SK 18.03.2020 (84) EE 18.03.2020 (84) SK 01.01.2020 (84) EE 01.01.2020
NO 18.06.2020 FI 18.03.2020 LT 01.01.2020 LV 01.01.2020
RS 18.03.2020 HR 18.03.2020 NO 01.04.2020 RS 01.01.2020
SE 18.03.2020 LV 18.03.2020 SE 01.01.2020 FI 01.01.2020
GR 19.06.2020 BG 18.06.2020 CZ 01.01.2020 PT 27.05.2020
NL 18.03.2020 IS 18.07.2020 HR 01.01.2020 GR 02.04.2020
LT 18.03.2020 SM 18.03.2020 BG 01.04.2020 IS 01.05.2020
PT 12.08.2020 RO 18.03.2020 DK 01.01.2020 SM 01.01.2020
CZ 18.03.2020 LV 01.01.2020 RO 01.01.2020 MC 01.01.2020
- (11) **3 159 973** (51) *H01R 4/48* (11) **3 160 063** (51) *H04B 13/00*
(84) SK 01.01.2020 (84) EE 01.01.2020 (84) SK 04.03.2020 (84) EE 04.03.2020
LT 01.01.2020 LV 01.01.2020 NO 04.06.2020 FI 04.03.2020
RS 04.03.2020 HR 04.03.2020
SE 04.03.2020 LV 04.03.2020
GR 05.06.2020 BG 04.06.2020
NL 04.03.2020 IS 04.07.2020
LT 04.03.2020 ES 04.03.2020
SM 04.03.2020 PT 29.07.2020
RO 04.03.2020 CZ 04.03.2020
- (11) **3 160 068** (51) *H04H 40/18*
(84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020
LV 06.05.2020 IS 06.09.2020
LT 06.05.2020 NO 06.08.2020
FI 06.05.2020 PT 07.09.2020
SE 06.05.2020
- (11) **3 160 085** (51) *H04L 12/24*
(84) AT 04.09.2019 (84) BG 04.12.2019
CZ 04.09.2019 DK 04.09.2019
EE 04.09.2019 ES 04.09.2019
FI 04.09.2019 GR 05.12.2019
HR 04.09.2019 IS 05.01.2020
LT 04.09.2019 LV 04.09.2019
NL 04.09.2019 NO 04.12.2019
PL 04.09.2019 PT 06.01.2020
RO 04.09.2019 SE 04.09.2019
SK 04.09.2019 SI 04.09.2019
MC 04.09.2019
- (11) **3 160 098** (51) *H04L 12/859*
(84) SK 12.02.2020 (84) EE 12.02.2020
RS 12.02.2020 NO 12.05.2020
FI 12.02.2020 HR 12.02.2020
SE 12.02.2020 LV 12.02.2020
GR 13.05.2020 BG 12.05.2020
IS 12.06.2020 NL 12.02.2020
LT 12.02.2020 DK 12.02.2020
ES 12.02.2020 SM 12.02.2020
PT 05.07.2020 RO 12.02.2020
CZ 12.02.2020
- (11) **3 160 111** (51) *H04L 29/08*
(84) RO 19.02.2020 (84) SK 19.02.2020
EE 19.02.2020 NO 19.05.2020
FI 19.02.2020 RS 19.02.2020
HR 19.02.2020 SE 19.02.2020
LV 19.02.2020 GR 20.05.2020
BG 19.05.2020 IS 19.06.2020
NL 19.02.2020 LT 19.02.2020
DK 19.02.2020 ES 19.02.2020
SM 19.02.2020 PT 12.07.2020
CZ 19.02.2020

(11) 3 160 121	(51) <i>H04N 1/40</i>	FI 04.03.2020	RS 04.03.2020	(11) 3 160 311	(51) <i>A47J 31/44</i>
(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
GR 06.05.2020	LV 05.02.2020	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
SE 05.02.2020	NO 05.05.2020	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
FI 05.02.2020	PT 28.06.2020	LT 04.03.2020	ES 04.03.2020	SE 03.06.2020	
RS 05.02.2020	HR 05.02.2020	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020		
BG 05.05.2020	IS 05.06.2020	RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020	(11) 3 160 315	(51) <i>A47J 43/07</i>
NL 05.02.2020	LT 05.02.2020			(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020
DK 05.02.2020	ES 05.02.2020	(11) 3 160 252	(51) <i>A23L 29/212</i>	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020
SM 05.02.2020	RO 05.02.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	RS 04.03.2020	HR 04.03.2020
CZ 05.02.2020		GR 09.04.2020	HR 08.01.2020	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020
		LT 08.01.2020	LV 08.01.2020	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020
(11) 3 160 136	(51) <i>H04N 5/85</i>	RS 08.01.2020	FI 08.01.2020	IS 04.07.2020	LT 04.03.2020
(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	PT 31.05.2020	BG 08.04.2020	ES 04.03.2020	SM 04.03.2020
NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	IS 08.05.2020	SM 08.01.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020
RS 18.03.2020	HR 18.03.2020	RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020	CZ 04.03.2020	
SE 18.03.2020	LV 18.03.2020				
GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	(11) 3 160 260	(51) <i>A23K 20/189</i>	(11) 3 160 319	(51) <i>B60L 53/30</i>
NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
CZ 18.03.2020		FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020
		SE 27.05.2020		PT 17.08.2020	
(11) 3 160 170	(51) <i>H04W 4/08</i>			(11) 3 160 350	(51) <i>A61B 6/00</i>
(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	(11) 3 160 267	(51) <i>A24B 3/14</i>	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020
GR 09.04.2020	LV 08.01.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	HR 26.02.2020	NO 26.05.2020
NL 08.01.2020	RS 08.01.2020	HR 18.03.2020	NO 18.06.2020	FI 26.02.2020	RS 26.02.2020
SE 08.01.2020	NO 08.04.2020	FI 18.03.2020	RS 18.03.2020	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020
LT 08.01.2020	FI 08.01.2020	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	GR 27.05.2020	BG 26.05.2020
PT 31.05.2020	HR 08.01.2020	GR 19.06.2020	IS 18.07.2020	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020
BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020
DK 08.01.2020	ES 08.01.2020	PT 12.08.2020	CZ 18.03.2020	ES 26.02.2020	SM 26.02.2020
SM 08.01.2020	RO 08.01.2020			PT 19.07.2020	RO 26.02.2020
CZ 08.01.2020				CZ 26.02.2020	
(11) 3 160 171	(51) <i>H04W 4/06</i>			(11) 3 160 363	(51) <i>A61B 17/12</i>
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	HR 25.03.2020	NO 25.06.2020	GR 09.04.2020	LV 08.01.2020
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	FI 25.03.2020	RS 25.03.2020	RS 08.01.2020	NO 08.04.2020
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	LT 08.01.2020	FI 08.01.2020
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	GR 26.06.2020	IS 25.07.2020	PT 31.05.2020	HR 08.01.2020
		LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	SE 08.01.2020	BG 08.04.2020
(11) 3 160 187	(51) <i>H04W 40/04</i>	PT 18.08.2020	CZ 25.03.2020	IS 08.05.2020	DK 08.01.2020
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(11) 3 160 276	(51) <i>A24F 47/00</i>	ES 08.01.2020	SM 08.01.2020
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020		
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	(11) 3 160 390	(51) <i>A61F 2/07</i>
SE 27.05.2020		SE 03.06.2020		(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
				LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
(11) 3 160 189	(51) <i>H04W 48/02</i>	(11) 3 160 278	(51) <i>A41D 19/00</i>	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	PT 17.08.2020	SE 01.04.2020
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	CZ 01.04.2020	
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020		
SE 27.05.2020		PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	(11) 3 160 472	(51) <i>A61P 35/02</i>
				(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020
(11) 3 160 202	(51) <i>H04W 72/04</i>	(11) 3 160 288	(51) <i>A45C 13/26</i>	HR 11.03.2020	NO 11.06.2020
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	RS 11.03.2020	SE 11.03.2020
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	LV 11.03.2020	GR 12.06.2020
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	BG 11.06.2020	IS 11.07.2020
FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020
PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
		NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	CZ 11.03.2020	
(11) 3 160 205	(51) <i>H04W 74/08</i>	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020		
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	PT 05.08.2020	CZ 11.03.2020	(11) 3 160 513	(51) <i>A61K 47/68</i>
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020			(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	(11) 3 160 309	(51) <i>A47J 31/44</i>	GR 13.05.2020	LV 12.02.2020
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	NO 12.05.2020	RS 12.02.2020
		HR 25.03.2020	NO 25.06.2020	HR 12.02.2020	BG 12.05.2020
(11) 3 160 247	(51) <i>A23F 5/20</i>	FI 25.03.2020	RS 25.03.2020	IS 12.06.2020	LT 12.02.2020
(84) HR 29.04.2020	(84) LV 29.04.2020	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	SM 12.02.2020	PT 05.07.2020
IS 29.08.2020	LT 29.04.2020	GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020
NO 29.07.2020	PT 31.08.2020	IS 25.07.2020	LT 25.03.2020		
		SM 25.03.2020	PT 18.08.2020	(11) 3 160 523	(51) <i>A61L 15/42</i>
(11) 3 160 249	(51) <i>A23G 3/02</i>	RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020			LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
HR 04.03.2020	NO 04.06.2020				

IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	(11) 3 160 575	(51) A61N 1/08	HR 12.02.2020	BG 12.05.2020
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020
NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020
SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	ES 12.02.2020	SM 12.02.2020
(11) 3 160 529	(51) A61M 1/14	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020
(84) RO 13.11.2019	(84) BG 13.02.2020	SE 06.05.2020		CZ 12.02.2020	
FI 13.11.2019	GR 14.02.2020	(11) 3 160 600	(51) A63B 63/08	(11) 3 160 774	(51) B60C 11/13
HR 13.11.2019	IS 13.03.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
AT 13.11.2019	LT 13.11.2019	HR 11.03.2020	NO 11.06.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
SI 13.11.2019	LV 13.11.2019	FI 11.03.2020	RS 11.03.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
NL 13.11.2019	NO 13.02.2020	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
PL 13.11.2019	PT 13.03.2020	GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	SE 13.05.2020	
RS 13.11.2019	SE 13.11.2019	NL 11.03.2020	IS 11.07.2020		
AL 13.11.2019	ES 13.11.2019	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	(11) 3 160 799	(51) B60R 5/04
CZ 13.11.2019	DK 13.11.2019	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020
EE 13.11.2019	SK 13.11.2019	CZ 11.03.2020		GR 16.04.2020	HR 15.01.2020
SM 13.11.2019	MC 13.11.2019			LV 15.01.2020	NL 15.01.2020
		(11) 3 160 639	(51) B01J 20/20	RS 15.01.2020	NO 15.04.2020
(11) 3 160 531	(51) A61M 1/14	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	FI 15.01.2020	PT 07.06.2020
(84) AL 14.08.2019	(84) AT 14.08.2019	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	SE 15.01.2020	BG 15.04.2020
BG 14.11.2019	CZ 14.08.2019	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	IS 15.05.2020	LT 15.01.2020
DK 14.08.2019	EE 14.08.2019	FI 15.04.2020	PT 17.08.2020	DK 15.01.2020	SM 15.01.2020
ES 14.08.2019	FI 14.08.2019	SE 15.04.2020		RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020
GR 15.11.2019	HR 14.08.2019				
IS 14.12.2019	IT 14.08.2019	(11) 3 160 655	(51) B05C 5/02	(11) 3 160 811	(51) B60W 30/14
LT 14.08.2019	LV 14.08.2019	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020
NL 14.08.2019	NO 14.11.2019	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	HR 25.03.2020	NO 25.06.2020
PL 14.08.2019	PT 16.12.2019	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	FI 25.03.2020	RS 25.03.2020
RO 14.08.2019	RS 14.08.2019	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020
SE 14.08.2019	SK 14.08.2019	SE 27.05.2020		GR 26.06.2020	BG 25.06.2020
SM 14.08.2019	TR 14.08.2019			IS 25.07.2020	LT 25.03.2020
SI 14.08.2019	LU 27.02.2020	(11) 3 160 719	(51) B29C 64/135	SM 25.03.2020	PT 18.08.2020
MC 14.08.2019		(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020
		LV 06.05.2020	IS 06.09.2020		
(11) 3 160 532	(51) A61M 1/14	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	(11) 3 160 812	(51) B60W 30/17
(84) AL 18.09.2019	(84) AT 18.09.2019	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020
BG 18.12.2019	CZ 18.09.2019	SE 06.05.2020		HR 18.03.2020	NO 18.06.2020
EE 18.09.2019	ES 18.09.2019			FI 18.03.2020	RS 18.03.2020
FI 18.09.2019	GR 19.12.2019	(11) 3 160 731	(51) B32B 1/00	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020
HR 18.09.2019	IS 19.01.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020
IT 18.09.2019	LT 18.09.2019	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	NL 18.03.2020	IS 18.07.2020
LV 18.09.2019	NL 18.09.2019	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020
NO 18.12.2019	PL 18.09.2019	SE 17.06.2020		PT 12.08.2020	RO 18.03.2020
PT 20.01.2020	RO 18.09.2019			CZ 18.03.2020	
RS 18.09.2019	SE 18.09.2019	(11) 3 160 732	(51) B32B 7/00	(11) 3 160 816	(51) B61B 7/00
SK 18.09.2019	SM 18.09.2019	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
SK 18.09.2019	SM 18.09.2019	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
DK 18.09.2019	SI 18.09.2019	NO 13.08.2020	FI 13.05.2020	LT 22.04.2020	NL 22.04.2020
MC 18.09.2019		PT 14.09.2020	SE 13.05.2020	PT 24.08.2020	
(11) 3 160 558	(51) A61M 15/00	(11) 3 160 735	(51) B32B 27/32	(11) 3 160 818	(51) B61L 1/16
(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) AL 27.03.2019	(84) BG 27.06.2019
GR 13.05.2020	HR 12.02.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	CZ 27.03.2019	DK 27.03.2019
RS 12.02.2020	LV 12.02.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	EE 27.03.2019	FI 27.03.2019
BG 12.05.2020	IS 12.06.2020	PT 28.09.2020		GR 28.06.2019	HR 27.03.2019
LT 12.02.2020	SM 12.02.2020			IS 27.07.2019	IT 27.03.2019
PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	(11) 3 160 738	(51) C08L 83/04	LT 27.03.2019	LV 27.03.2019
CZ 12.02.2020		(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	NL 27.03.2019	NO 27.06.2019
		LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	PL 27.03.2019	PT 27.07.2019
(11) 3 160 566	(51) A61N 5/10	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	RO 27.03.2019	RS 27.03.2019
(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	SE 27.03.2019	SI 27.03.2019
NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	SK 27.03.2019	SM 27.03.2019
RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	TR 27.03.2019	MC 27.03.2019
SE 11.03.2020	LV 11.03.2020				
GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	(11) 3 160 748	(51) B41F 33/00	(11) 3 160 819	(51) B61L 23/04
NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) SK 22.01.2020	(84) EE 22.01.2020
LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	GR 23.04.2020	HR 22.01.2020
PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	LV 22.01.2020	RS 22.01.2020
CZ 11.03.2020		FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	NL 22.01.2020	NO 22.04.2020
		SE 06.05.2020		FI 22.01.2020	PT 14.06.2020
(11) 3 160 569	(51) A61B 17/12	(11) 3 160 751	(51) B41J 2/14	BG 22.04.2020	IS 22.05.2020
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	LT 22.01.2020	DK 22.01.2020
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	GR 13.05.2020	LV 12.02.2020	SM 22.01.2020	RO 22.01.2020
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	MC 22.01.2020	
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020		
SE 06.05.2020					

(11) 3 160 820	(51) B61L 23/04	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	(11) 3 161 205	(51) A24D 3/04
(84) RO 27.11.2019	(84) BG 27.02.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
FI 27.11.2019	GR 28.02.2020	SE 27.05.2020		LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
HR 27.11.2019	IS 27.03.2020			NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
LT 27.11.2019	SI 27.11.2019	(11) 3 161 084	(51) C09J 4/00	SE 24.06.2020	
LV 27.11.2019	NL 27.11.2019	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	(11) 3 161 229	(51) E05B 53/00
NO 27.02.2020	RS 27.11.2019	HR 26.02.2020	NO 26.05.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020
AL 27.11.2019	DK 27.11.2019	FI 26.02.2020	RS 26.02.2020	GR 09.04.2020	HR 08.01.2020
PT 19.04.2020	EE 27.11.2019	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	LT 08.01.2020	LV 08.01.2020
SK 27.11.2019	SM 27.11.2019	GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	RS 08.01.2020	SE 08.01.2020
MC 27.11.2019		IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	NL 08.01.2020	NO 08.04.2020
		LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	FI 08.01.2020	BG 08.04.2020
(11) 3 160 834	(51) B62M 6/40	ES 26.02.2020	SM 26.02.2020	IS 08.05.2020	DK 08.01.2020
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	SM 08.01.2020	RO 08.01.2020
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	CZ 26.02.2020		CZ 08.01.2020	
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020				
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	(11) 3 161 124	(51) A01N 63/00	(11) 3 161 240	(51) E06B 9/17
SE 06.05.2020		(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
		LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
(11) 3 160 838	(51) B63G 8/36	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020			SE 24.06.2020	
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	(11) 3 161 130	(51) C12N 5/074		
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	(11) 3 161 249	(51) E21B 41/00
FI 15.04.2020	PT 17.08.2020	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
		RS 25.03.2020	HR 25.03.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
(11) 3 160 898	(51) B82Y 40/00	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	LT 06.05.2020	FI 06.05.2020
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	PT 07.09.2020	SE 06.05.2020
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	NL 25.03.2020	IS 25.07.2020		
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020		
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020		
		CZ 25.03.2020			
(11) 3 160 910	(51) C02F 3/00			(11) 3 161 306	(51) F03B 17/06
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(11) 3 161 131	(51) C12N 5/077	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	HR 19.02.2020	NO 19.05.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	FI 19.02.2020	RS 19.02.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020
SE 29.04.2020		SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020
		GR 20.05.2020	BG 19.05.2020		
(11) 3 160 973	(51) C07F 7/28	IS 19.06.2020	LT 19.02.2020	(11) 3 161 318	(51) F04C 25/02
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	DK 19.02.2020	ES 19.02.2020	(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	SM 19.02.2020	PT 12.07.2020	GR 06.05.2020	HR 05.02.2020
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020	LV 05.02.2020	RS 05.02.2020
FI 08.04.2020	PT 17.08.2020			NO 05.05.2020	FI 05.02.2020
SE 08.04.2020				BG 05.05.2020	IS 05.06.2020
				LT 05.02.2020	SM 05.02.2020
(11) 3 160 980	(51) C12N 15/11	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	RO 05.02.2020	CZ 05.02.2020
(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020		
LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	(11) 3 161 346	(51) F16H 7/18
LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
SE 20.05.2020		SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
				SE 24.06.2020	
(11) 3 161 038	(51) C08G 65/40	(11) 3 161 137	(51) C12N 15/10		
(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(11) 3 161 349	(51) F16H 48/20
GR 13.05.2020	HR 12.02.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	LT 13.05.2020	PT 14.09.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
NO 12.05.2020	FI 12.02.2020			LT 27.05.2020	NO 27.08.2020
LV 12.02.2020	BG 12.05.2020	(11) 3 161 148	(51) C12Q 1/6883	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020
IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	SE 27.05.2020	
LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	GR 13.05.2020	HR 12.02.2020		
ES 12.02.2020	SM 12.02.2020	LV 12.02.2020	RS 12.02.2020	(11) 3 161 367	(51) F16L 57/06
PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	SE 12.02.2020	NO 12.05.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
CZ 12.02.2020		FI 12.02.2020	BG 12.05.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
		IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
(11) 3 161 065	(51) C08K 3/013	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	SE 24.06.2020	
(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	SM 12.02.2020	PT 05.07.2020		
NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020		
RS 25.03.2020	HR 25.03.2020				
SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	(11) 3 161 149	(51) C12Q 1/6883	(11) 3 161 378	(51) F22B 1/18
GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020
NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	HR 12.02.2020	NO 12.05.2020
LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	FI 12.02.2020	RS 12.02.2020
PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	SE 10.06.2020		SE 12.02.2020	LV 12.02.2020
				GR 13.05.2020	BG 12.05.2020
(11) 3 161 078	(51) C09D 127/12	(11) 3 161 154	(51) C12Q 1/68	IS 12.06.2020	LT 12.02.2020
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	DK 12.02.2020	SM 12.02.2020
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	LT 15.04.2020		PT 05.07.2020	RO 12.02.2020
				CZ 12.02.2020	

(11) 3 161 381	(51) F23N 5/16	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	SE 20.05.2020		ES 26.02.2020	SM 26.02.2020
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020			PT 19.07.2020	RO 26.02.2020
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	(11) 3 161 445	(51) G01L 25/00	CZ 26.02.2020	
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020		
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	(11) 3 161 524	(51) G01V 3/15
		NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020
(11) 3 161 390	(51) H02S 20/24	SE 17.06.2020		HR 19.02.2020	RS 19.02.2020
(84) BG 07.11.2019	(84) CZ 07.08.2019			NO 19.05.2020	FI 19.02.2020
DK 07.08.2019	EE 07.08.2019	(11) 3 161 452	(51) G01N 21/3504	SE 19.02.2020	LV 19.02.2020
ES 07.08.2019	HR 07.08.2019	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	GR 20.05.2020	BG 19.05.2020
IS 07.12.2019	LT 07.08.2019	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	IS 19.06.2020	NL 19.02.2020
LV 07.08.2019	MC 07.08.2019	LT 20.05.2020	PT 21.09.2020	LT 19.02.2020	DK 19.02.2020
PT 09.12.2019	RO 07.08.2019	SE 20.05.2020		ES 19.02.2020	SM 19.02.2020
SI 07.08.2019	SK 07.08.2019			PT 12.07.2020	RO 19.02.2020
SM 07.08.2019				CZ 19.02.2020	
(11) 3 161 402	(51) F28D 7/16				
(84) SK 22.01.2020	(84) EE 22.01.2020	(11) 3 161 460	(51) G01N 23/20	(11) 3 161 528	(51) G02B 1/04
GR 23.04.2020	(84) HR 22.01.2020	(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020
LV 22.01.2020	RS 22.01.2020	GR 16.04.2020	LV 15.01.2020	HR 04.03.2020	NO 04.06.2020
SE 22.01.2020	NL 22.01.2020	NL 15.01.2020	RS 15.01.2020	FI 04.03.2020	RS 04.03.2020
NO 22.04.2020	FI 22.01.2020	NO 15.04.2020	FI 15.01.2020	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020
PT 14.06.2020	BG 22.04.2020	PT 07.06.2020	HR 15.01.2020	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020
IS 22.05.2020	LT 22.01.2020	SE 15.01.2020	BG 15.04.2020	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020
DK 22.01.2020	ES 22.01.2020	IS 15.05.2020	LT 15.01.2020	LT 04.03.2020	ES 04.03.2020
SM 22.01.2020	RO 22.01.2020	DK 15.01.2020	ES 15.01.2020	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020
CZ 22.01.2020		SM 15.01.2020	RO 15.01.2020	RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020
		CZ 15.01.2020			
(11) 3 161 413	(51) G01C 9/00	(11) 3 161 461	(51) G01N 23/20	(11) 3 161 552	(51) G02F 1/163
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	GR 16.04.2020	LV 15.01.2020
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	RS 15.01.2020	NO 15.04.2020
FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	FI 15.01.2020	PT 07.06.2020
PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	SE 06.05.2020		HR 15.01.2020	SE 15.01.2020
				BG 15.04.2020	IS 15.05.2020
(11) 3 161 417	(51) G01C 19/5776	(11) 3 161 468	(51) G01N 27/22	LT 15.01.2020	DK 15.01.2020
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	ES 15.01.2020	SM 15.01.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020		
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020		
SE 29.04.2020		PT 17.08.2020	SE 15.04.2020		
(11) 3 161 421	(51) G01D 11/24	(11) 3 161 480	(51) G01N 33/50	(11) 3 161 562	(51) G05B 9/03
(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020
GR 30.04.2020	HR 29.01.2020	GR 13.05.2020	LV 12.02.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020
LV 29.01.2020	RS 29.01.2020	SE 12.02.2020	NO 12.05.2020	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020
SE 29.01.2020	NO 29.04.2020	FI 12.02.2020	RS 12.02.2020	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020
FI 29.01.2020	PT 21.06.2020	HR 12.02.2020	BG 12.05.2020	SE 20.05.2020	
BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020		
NL 29.01.2020	LT 29.01.2020	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020		
DK 29.01.2020	ES 29.01.2020	SM 12.02.2020	PT 05.07.2020		
SM 29.01.2020	RO 29.01.2020	RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020		
CZ 29.01.2020					
(11) 3 161 426	(51) G01F 15/14	(11) 3 161 502	(51) G10L 21/0216	(11) 3 161 573	(51) G05D 1/02
(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020
HR 18.03.2020	NO 18.06.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	HR 26.02.2020	NO 26.05.2020
FI 18.03.2020	RS 18.03.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	FI 26.02.2020	RS 26.02.2020
SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	FI 22.04.2020	PT 24.08.2020	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020
GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	SE 22.04.2020		GR 27.05.2020	BG 26.05.2020
NL 18.03.2020	IS 18.07.2020			IS 26.06.2020	NL 26.02.2020
LT 18.03.2020	SM 18.03.2020			LT 26.02.2020	DK 26.02.2020
PT 12.08.2020	RO 18.03.2020			ES 26.02.2020	SM 26.02.2020
CZ 18.03.2020				PT 19.07.2020	RO 26.02.2020
				CZ 04.03.2020	
(11) 3 161 428	(51) G01F 23/296	(11) 3 161 510	(51) G01S 7/35	(11) 3 161 585	(51) G06F 1/26
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	GR 27.05.2020	HR 26.02.2020	HR 26.02.2020	NO 26.05.2020
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	FI 26.02.2020	RS 26.02.2020
FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	RS 26.02.2020	LV 26.02.2020	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020
PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	BG 26.05.2020	IS 26.06.2020	GR 27.05.2020	BG 26.05.2020
		NL 26.02.2020	LT 26.02.2020	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020
		DK 26.02.2020	ES 26.02.2020	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020
		SM 26.02.2020	PT 19.07.2020	ES 26.02.2020	SM 26.02.2020
		RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020
				CZ 26.02.2020	
(11) 3 161 430	(51) G01G 23/02	(11) 3 161 511	(51) G01S 7/481	(11) 3 161 585	(51) G06F 1/26
(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020
LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	RS 26.02.2020	NO 26.05.2020	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020
LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	FI 26.02.2020	HR 26.02.2020	RS 12.02.2020	HR 12.02.2020
		SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	SE 12.02.2020	LV 12.02.2020
		GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	GR 13.05.2020	BG 12.05.2020
		IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	IS 12.06.2020	LT 12.02.2020
				DK 12.02.2020	ES 12.02.2020

SM 12.02.2020	PT 05.07.2020	(11) 3 161 784	(51) G06T 5/00	GR 12.06.2020	BG 11.06.2020
RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	NL 11.03.2020	IS 11.07.2020
(11) 3 161 639	(51) G06F 11/07	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020
(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	CZ 11.03.2020	
RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	SE 06.05.2020			
SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	(11) 3 161 797	(51) G06T 15/50	(11) 3 161 898	(51) H01M 10/625
GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
IS 11.07.2020	LT 11.03.2020	GR 09.04.2020	LT 08.01.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
SM 11.03.2020	PT 05.08.2020	LV 08.01.2020	RS 08.01.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020	SE 08.01.2020	NL 08.01.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
		NO 08.04.2020	FI 08.01.2020	SE 29.04.2020	
(11) 3 161 648	(51) G06F 13/16	PT 31.05.2020	HR 08.01.2020	(11) 3 161 900	(51) H01M 10/65
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	DK 08.01.2020	ES 08.01.2020	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	NL 01.01.2020	RS 01.01.2020
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	CZ 08.01.2020		SE 01.01.2020	NO 01.04.2020
SE 27.05.2020				FI 01.01.2020	CZ 01.01.2020
		(11) 3 161 817	(51) G09G 5/36	PT 27.05.2020	HR 01.01.2020
(11) 3 161 652	(51) G06F 9/455	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	GR 02.04.2020	BG 01.04.2020
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	NO 19.05.2020	RS 19.02.2020	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	HR 19.02.2020	SE 19.02.2020	SM 01.01.2020	RO 01.01.2020
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	LV 19.02.2020	GR 20.05.2020		
SE 03.06.2020		BG 19.05.2020	IS 19.06.2020	(11) 3 161 901	(51) H01Q 9/04
		LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
(11) 3 161 665	(51) G06F 17/24	SM 19.02.2020	PT 12.07.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020	RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
GR 16.04.2020	HR 15.01.2020			SE 17.06.2020	
LV 15.01.2020	RS 15.01.2020	(11) 3 161 864	(51) H01L 23/495		
NL 15.01.2020	NO 15.04.2020	(84) SK 22.01.2020	(84) EE 22.01.2020	(11) 3 161 902	(51) H01Q 1/12
FI 15.01.2020	PT 07.06.2020	GR 23.04.2020	HR 22.01.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020
SE 15.01.2020	BG 15.04.2020	LV 22.01.2020	RS 22.01.2020	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020
IS 15.05.2020	LT 15.01.2020	SE 22.01.2020	NO 22.04.2020	RS 18.03.2020	HR 18.03.2020
DK 15.01.2020	ES 15.01.2020	FI 22.01.2020	PT 14.06.2020	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020
SM 15.01.2020	RO 15.01.2020	BG 22.04.2020	IS 22.05.2020	GR 19.06.2020	NL 18.03.2020
CZ 15.01.2020		LT 22.01.2020	DK 22.01.2020	IS 18.07.2020	LT 18.03.2020
		ES 22.01.2020	SM 22.01.2020	SM 18.03.2020	PT 12.08.2020
(11) 3 161 687	(51) G06F 9/451	RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020	RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020
(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020				
NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	(11) 3 161 867	(51) H01L 45/00	(11) 3 161 912	(51) H01S 5/022
RS 18.03.2020	HR 18.03.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020
SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	RS 12.02.2020	NO 12.05.2020	HR 19.02.2020	NO 19.05.2020
GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	FI 12.02.2020	HR 12.02.2020	FI 19.02.2020	RS 19.02.2020
NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	SE 19.02.2020	LV 19.02.2020
LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	GR 20.05.2020	BG 19.05.2020
PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	IS 19.06.2020	NL 19.02.2020
CZ 18.03.2020		LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	LT 19.02.2020	DK 19.02.2020
		ES 12.02.2020	SM 12.02.2020	ES 19.02.2020	SM 19.02.2020
(11) 3 161 701	(51) G06F 21/31	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	CZ 12.02.2020		CZ 19.02.2020	
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020				
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	(11) 3 161 868	(51) H01L 27/1157	(11) 3 161 926	(51) H02J 50/15
SE 17.06.2020		(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
		GR 09.04.2020	HR 08.01.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
(11) 3 161 705	(51) G06F 21/10	LT 08.01.2020	LV 08.01.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	RS 08.01.2020	SE 08.01.2020	SE 03.06.2020	
SE 04.03.2020	NO 04.06.2020	NL 08.01.2020	NO 08.04.2020		
FI 04.03.2020	RS 04.03.2020	FI 08.01.2020	PT 31.05.2020	(11) 3 161 935	(51) H02J 7/00
HR 04.03.2020	LV 04.03.2020	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	DK 08.01.2020	ES 08.01.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
LT 04.03.2020	ES 04.03.2020	CZ 08.01.2020		FI 08.04.2020	NL 08.04.2020
SM 04.03.2020	PT 29.07.2020			PT 17.08.2020	SE 08.04.2020
RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020	(11) 3 161 876	(51) H01L 31/048	(11) 3 161 945	(51) H02K 3/38
		(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020
(11) 3 161 762	(51) G06Q 20/32	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	HR 04.03.2020	NO 04.06.2020
(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	FI 04.03.2020	RS 04.03.2020
NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020
RS 25.03.2020	HR 25.03.2020	SE 20.05.2020		GR 05.06.2020	BG 04.06.2020
LV 25.03.2020	GR 26.06.2020			NL 04.03.2020	IS 04.07.2020
BG 25.06.2020	NL 25.03.2020	(11) 3 161 897	(51) H01M 10/48	LT 04.03.2020	ES 04.03.2020
IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020
SM 25.03.2020	PT 18.08.2020	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020
RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020		
		SE 11.03.2020	LV 11.03.2020		

(11) 3 161 983	(51) H04L 12/26	DK 29.01.2020	ES 29.01.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	SM 29.01.2020	RO 29.01.2020	FI 22.04.2020	PT 24.08.2020
GR 30.04.2020	HR 29.01.2020	CZ 29.01.2020		SE 22.04.2020	
LV 29.01.2020	RS 29.01.2020				
SE 29.01.2020	NO 29.04.2020	(11) 3 162 066	(51) H04N 19/597	(11) 3 162 159	(51) H04W 74/08
FI 29.01.2020	PT 21.06.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020
BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	HR 18.03.2020	NO 18.06.2020	GR 16.04.2020	LV 15.01.2020
NL 29.01.2020	LT 29.01.2020	FI 18.03.2020	RS 18.03.2020	NL 15.01.2020	RS 15.01.2020
DK 29.01.2020	ES 29.01.2020	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	NO 15.04.2020	FI 15.01.2020
SM 29.01.2020	RO 29.01.2020	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	PT 07.06.2020	HR 15.01.2020
CZ 29.01.2020		NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	SE 15.01.2020	BG 15.04.2020
		LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	IS 15.05.2020	LT 15.01.2020
		PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	DK 15.01.2020	ES 15.01.2020
		CZ 18.03.2020		SM 15.01.2020	RO 15.01.2020
				CZ 15.01.2020	
(11) 3 161 984	(51) H04L 1/00	(11) 3 162 075	(51) H03M 7/30	(11) 3 162 163	(51) H04W 4/80
(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
GR 30.04.2020	LV 29.01.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
RS 29.01.2020	NO 29.04.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
FI 29.01.2020	HR 29.01.2020	FI 08.04.2020	PT 17.08.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	SE 08.04.2020		NL 01.04.2020	PT 17.08.2020
LT 29.01.2020	SM 29.01.2020			SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020
RO 29.01.2020					
(11) 3 161 999	(51) H04L 12/22	(11) 3 162 083	(51) H04R 1/10	(11) 3 162 165	(51) H05B 3/44
(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020
GR 09.04.2020	LV 08.01.2020	GR 16.04.2020	LV 15.01.2020	GR 13.05.2020	HR 12.02.2020
NL 08.01.2020	RS 08.01.2020	RS 15.01.2020	NO 15.04.2020	LV 12.02.2020	RS 12.02.2020
NO 08.04.2020	LT 08.01.2020	FI 15.01.2020	PT 07.06.2020	SE 12.02.2020	FI 12.02.2020
FI 08.01.2020	PT 31.05.2020	HR 15.01.2020	SE 15.01.2020	BG 12.05.2020	IS 12.06.2020
HR 08.01.2020	SE 08.01.2020	BG 15.04.2020	IS 15.05.2020	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020
BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	LT 15.01.2020	DK 15.01.2020	SM 12.02.2020	PT 05.07.2020
DK 08.01.2020	ES 08.01.2020	ES 15.01.2020	SM 15.01.2020	RO 12.02.2020	
SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020		
CZ 08.01.2020					
(11) 3 162 019	(51) H04L 29/06	(11) 3 162 117	(51) H04W 36/00	(11) 3 162 188	(51) A01F 15/07
(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
HR 25.03.2020	NO 25.06.2020	HR 26.02.2020	NO 26.05.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
FI 25.03.2020	RS 25.03.2020	RS 26.02.2020	SE 26.02.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	LV 26.02.2020	GR 27.05.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	BG 26.05.2020	IS 26.06.2020	PT 17.08.2020	SE 01.04.2020
NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	CZ 01.04.2020	
LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	SM 26.02.2020	PT 19.07.2020		
PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020		
CZ 25.03.2020					
(11) 3 162 038	(51) H04L 29/08	(11) 3 162 118	(51) H04W 36/02	(11) 3 162 207	(51) A01M 7/00
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	GR 16.04.2020	NL 15.01.2020	FI 26.02.2020	NO 26.05.2020
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	PT 07.06.2020	NO 15.04.2020	RS 26.02.2020	HR 26.02.2020
FI 15.04.2020	PT 17.08.2020	FI 15.01.2020	RS 15.01.2020	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020
SE 15.04.2020		HR 15.01.2020	SE 15.01.2020	GR 27.05.2020	BG 26.05.2020
		LV 15.01.2020	BG 15.04.2020	IS 26.06.2020	LT 26.02.2020
		IS 15.05.2020	LT 15.01.2020	ES 26.02.2020	SM 26.02.2020
		DK 15.01.2020	ES 15.01.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020
		SM 15.01.2020	RO 15.01.2020	CZ 26.02.2020	
		CZ 15.01.2020			
(11) 3 162 039	(51) H04L 12/741	(11) 3 162 139	(51) H04W 72/04	(11) 3 162 230	(51) A24F 47/00
(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
GR 09.04.2020	HR 08.01.2020	RS 12.02.2020	NO 12.05.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
LT 08.01.2020	LV 08.01.2020	FI 12.02.2020	HR 12.02.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
RS 08.01.2020	SE 08.01.2020	SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020
NO 08.04.2020	FI 08.01.2020	BG 12.05.2020	IS 12.06.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020
PT 31.05.2020	BG 08.04.2020	NL 12.02.2020	LT 12.02.2020		
IS 08.05.2020	DK 08.01.2020	DK 12.02.2020	SM 12.02.2020		
ES 08.01.2020	SM 08.01.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020		
RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020	CZ 12.02.2020			
(11) 3 162 045	(51) H04N 5/225	(11) 3 162 144	(51) H04W 72/08	(11) 3 162 255	(51) A47J 31/36
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	RS 19.02.2020	HR 19.02.2020
PT 31.08.2020	SE 29.04.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	SE 19.02.2020	LV 19.02.2020
		NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	GR 20.05.2020	BG 19.05.2020
		SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	IS 19.06.2020	NL 19.02.2020
				LT 19.02.2020	DK 19.02.2020
				ES 19.02.2020	SM 19.02.2020
				PT 12.07.2020	RO 19.02.2020
				CZ 19.02.2020	
(11) 3 162 061	(51) H04N 19/52	(11) 3 162 156	(51) H04W 74/08	(11) 3 162 257	(51) A47J 31/52
(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020
GR 30.04.2020	HR 29.01.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020
LV 29.01.2020	RS 29.01.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	RS 04.03.2020	HR 04.03.2020
SE 29.01.2020	NO 29.04.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020
FI 29.01.2020	PT 21.06.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020		
BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020		
NL 29.01.2020	LT 29.01.2020				

- GR 05.06.2020
NL 04.03.2020
LT 04.03.2020
RO 04.03.2020
- (11) **3 162 263** (51) **A47L 9/02**
(84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020
LV 17.06.2020 (84) LT 17.06.2020
NO 17.09.2020 (84) FI 17.06.2020
SE 17.06.2020
- (11) **3 162 274** (51) **A61B 1/04**
(84) GR 16.07.2020 (84) HR 15.04.2020
LV 15.04.2020 (84) IS 15.08.2020
LT 15.04.2020 (84) NO 15.07.2020
FI 15.04.2020 (84) NL 15.04.2020
PT 17.08.2020 (84) SE 15.04.2020
- (11) **3 162 278** (51) **A61B 1/12**
(84) AL 24.07.2019 (84) AT 24.07.2019
BG 24.10.2019 (84) CZ 24.07.2019
DK 24.07.2019 (84) EE 24.07.2019
ES 24.07.2019 (84) FI 24.07.2019
GR 25.10.2019 (84) HR 24.07.2019
IS 24.11.2019 (84) IT 24.07.2019
LT 24.07.2019 (84) LV 24.07.2019
NL 24.07.2019 (84) NO 24.10.2019
PL 24.07.2019 (84) PT 25.11.2019
RO 24.07.2019 (84) RS 24.07.2019
SE 24.07.2019 (84) SI 24.07.2019
SK 24.07.2019 (84) SM 24.07.2019
TR 24.07.2019 (84) MC 24.07.2019
- (11) **3 162 299** (51) **A61B 17/072**
(84) GR 28.08.2020 (84) HR 27.05.2020
LV 27.05.2020 (84) IS 27.09.2020
LT 27.05.2020 (84) NO 27.08.2020
FI 27.05.2020 (84) PT 28.09.2020
SE 27.05.2020
- (11) **3 162 313** (51) **A61B 17/86**
(84) SK 01.01.2020 (84) EE 01.01.2020
LT 01.01.2020 (84) LV 01.01.2020
NL 01.01.2020 (84) RS 01.01.2020
SE 01.01.2020 (84) NO 01.04.2020
FI 01.01.2020 (84) CZ 01.01.2020
PT 27.05.2020 (84) HR 01.01.2020
GR 02.04.2020 (84) BG 01.04.2020
IS 01.05.2020 (84) DK 01.01.2020
ES 01.01.2020 (84) SM 01.01.2020
RO 01.01.2020
- (11) **3 162 323** (51) **A61F 2/44**
(84) AT 01.05.2019 (84) BG 01.08.2019
CZ 01.05.2019 (84) DK 01.05.2019
EE 01.05.2019 (84) ES 01.05.2019
FI 01.05.2019 (84) GR 02.08.2019
IS 01.09.2019 (84) IT 01.05.2019
LT 01.05.2019 (84) NL 01.05.2019
PL 01.05.2019 (84) PT 01.09.2019
RO 01.05.2019 (84) SE 01.05.2019
SI 01.05.2019 (84) SK 01.05.2019
TR 01.05.2019 (84) LU 04.02.2020
MC 01.05.2019
- (11) **3 162 324** (51) **A61F 2/46**
(84) SK 04.03.2020 (84) EE 04.03.2020
NO 04.06.2020 (84) FI 04.03.2020
RS 04.03.2020 (84) HR 04.03.2020
SE 04.03.2020 (84) LV 04.03.2020
GR 05.06.2020 (84) BG 04.06.2020
NL 04.03.2020 (84) IS 04.07.2020
LT 04.03.2020 (84) ES 04.03.2020
SM 04.03.2020 (84) PT 29.07.2020
RO 04.03.2020 (84) CZ 04.03.2020
- (11) **3 162 358** (51) **A61K 8/64**
(84) GR 04.09.2020 (84) HR 03.06.2020
LV 03.06.2020 (84) LT 03.06.2020
NO 03.09.2020 (84) FI 03.06.2020
SE 03.06.2020
- (11) **3 162 363** (51) **A61K 9/20**
(84) SK 08.01.2020 (84) EE 08.01.2020
GR 09.04.2020 (84) LV 08.01.2020
RS 08.01.2020 (84) NO 08.04.2020
LT 08.01.2020 (84) FI 08.01.2020
HR 08.01.2020 (84) SE 08.01.2020
BG 08.04.2020 (84) IS 08.05.2020
DK 08.01.2020 (84) SM 08.01.2020
RO 08.01.2020 (84) CZ 08.01.2020
- (11) **3 162 388** (51) **A61L 31/06**
(84) SK 01.01.2020 (84) EE 01.01.2020
LT 01.01.2020 (84) LV 01.01.2020
NL 01.01.2020 (84) PT 27.05.2020
RS 01.01.2020 (84) SE 01.01.2020
NO 01.04.2020 (84) FI 01.01.2020
CZ 01.01.2020 (84) HR 01.01.2020
GR 02.04.2020 (84) BG 01.04.2020
IS 01.05.2020 (84) DK 01.01.2020
ES 01.01.2020 (84) SM 01.01.2020
RO 01.01.2020
- (11) **3 162 434** (51) **B01J 13/14**
(84) SK 26.02.2020 (84) EE 26.02.2020
FI 26.02.2020 (84) NO 26.05.2020
RS 26.02.2020 (84) HR 26.02.2020
SE 26.02.2020 (84) LV 26.02.2020
GR 27.05.2020 (84) BG 26.05.2020
IS 26.06.2020 (84) LT 26.02.2020
DK 26.02.2020 (84) ES 26.02.2020
SM 26.02.2020 (84) PT 19.07.2020
RO 26.02.2020 (84) CZ 26.02.2020
- (11) **3 162 435** (51) **B01J 19/08**
(84) SK 11.03.2020 (84) EE 11.03.2020
NO 11.06.2020 (84) FI 11.03.2020
RS 11.03.2020 (84) HR 11.03.2020
SE 11.03.2020 (84) LV 11.03.2020
GR 12.06.2020 (84) BG 11.06.2020
NL 11.03.2020 (84) IS 11.07.2020
LT 11.03.2020 (84) SM 11.03.2020
PT 05.08.2020 (84) RO 11.03.2020
CZ 11.03.2020
- (11) **3 162 448** (51) **B05B 1/30**
(84) GR 28.08.2020 (84) HR 27.05.2020
LV 27.05.2020 (84) IS 27.09.2020
LT 27.05.2020 (84) NO 27.08.2020
FI 27.05.2020 (84) PT 28.09.2020
SE 27.05.2020
- (11) **3 162 462** (51) **B22D 11/16**
(84) SK 04.03.2020 (84) EE 04.03.2020
NO 04.06.2020 (84) FI 04.03.2020
RS 04.03.2020 (84) HR 04.03.2020
LV 04.03.2020 (84) GR 05.06.2020
BG 04.06.2020 (84) IS 04.07.2020
LT 04.03.2020 (84) ES 04.03.2020
SM 04.03.2020 (84) PT 29.07.2020
RO 04.03.2020 (84) CZ 04.03.2020
- (11) **3 162 463** (51) **B22D 18/02**
(84) GR 02.07.2020 (84) HR 01.04.2020
LV 01.04.2020 (84) BG 01.07.2020
IS 01.08.2020 (84) LT 01.04.2020
NO 01.07.2020 (84) FI 01.04.2020
NL 01.04.2020 (84) PT 17.08.2020
SE 01.04.2020 (84) CZ 01.04.2020
- (11) **3 162 474** (51) **B22F 3/105**
(84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020
LV 13.05.2020 (84) IS 13.09.2020
LT 13.05.2020 (84) NO 13.08.2020
FI 13.05.2020 (84) PT 14.09.2020
SE 13.05.2020
- (11) **3 162 482** (51) **B23D 45/04**
(84) SK 08.01.2020 (84) EE 08.01.2020
GR 09.04.2020 (84) HR 08.01.2020
LT 08.01.2020 (84) LV 08.01.2020
NL 08.01.2020 (84) NO 08.04.2020
PT 31.05.2020 (84) RS 08.01.2020
FI 08.01.2020 (84) SE 08.01.2020
BG 08.04.2020 (84) IS 08.05.2020
DK 08.01.2020 (84) ES 08.01.2020
SM 08.01.2020 (84) RO 08.01.2020
CZ 08.01.2020
- (11) **3 162 484** (51) **B23D 61/12**
(84) SK 05.02.2020 (84) EE 05.02.2020
GR 06.05.2020 (84) HR 05.02.2020
PT 28.06.2020 (84) SE 05.02.2020
NO 05.05.2020 (84) FI 05.02.2020
RS 05.02.2020 (84) LV 05.02.2020
BG 05.05.2020 (84) IS 05.06.2020
NL 05.02.2020 (84) LT 05.02.2020
DK 05.02.2020 (84) ES 05.02.2020
SM 05.02.2020 (84) RO 05.02.2020
CZ 05.02.2020
- (11) **3 162 488** (51) **B23K 20/12**
(84) SK 15.01.2020 (84) EE 15.01.2020
GR 16.04.2020 (84) LV 15.01.2020
NL 15.01.2020 (84) RS 15.01.2020
NO 15.04.2020 (84) FI 15.01.2020
PT 07.06.2020 (84) HR 15.01.2020
SE 15.01.2020 (84) BG 15.04.2020
IS 15.05.2020 (84) LT 15.01.2020
DK 15.01.2020 (84) ES 15.01.2020
SM 15.01.2020 (84) RO 15.01.2020
CZ 15.01.2020
- (11) **3 162 489** (51) **B23K 28/02**
(84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020
LV 06.05.2020 (84) IS 06.09.2020
LT 06.05.2020 (84) NO 06.08.2020
FI 06.05.2020 (84) PT 07.09.2020
SE 06.05.2020
- (11) **3 162 514** (51) **B25J 7/00**
(84) SK 15.01.2020 (84) EE 15.01.2020
GR 16.04.2020 (84) LV 15.01.2020
NL 15.01.2020 (84) RS 15.01.2020
NO 15.04.2020 (84) FI 15.01.2020
PT 07.06.2020 (84) HR 15.01.2020
SE 15.01.2020 (84) BG 15.04.2020
IS 15.05.2020 (84) LT 15.01.2020
DK 15.01.2020 (84) ES 15.01.2020
SM 15.01.2020 (84) RO 15.01.2020
CZ 15.01.2020
- (11) **3 162 517** (51) **A01G 9/029**
(84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020
LV 22.04.2020 (84) IS 22.08.2020
LT 22.04.2020 (84) NO 22.07.2020
FI 22.04.2020 (84) PT 24.08.2020
SE 22.04.2020
- (11) **3 162 518** (51) **B26B 19/14**
(84) SK 29.01.2020 (84) EE 29.01.2020
GR 30.04.2020 (84) HR 29.01.2020
LV 29.01.2020 (84) PT 21.06.2020
RS 29.01.2020 (84) SE 29.01.2020
NO 29.04.2020 (84) FI 29.01.2020
BG 29.04.2020 (84) IS 29.05.2020

NL 29.01.2020	LT 29.01.2020	(11) 3 162 664	(51) B62D 7/15	NL 18.03.2020	IS 18.07.2020
DK 29.01.2020	ES 29.01.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020
SM 29.01.2020	RO 29.01.2020	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020
CZ 29.01.2020		RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	CZ 18.03.2020	
		SE 26.02.2020	LV 26.02.2020		
(11) 3 162 571	(51) B41J 29/02	GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	(11) 3 162 780	(51) C04B 35/583
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	ES 26.02.2020	SM 26.02.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	CZ 26.02.2020			
				(11) 3 162 782	(51) C04B 41/45
(11) 3 162 572	(51) B41J 2/175	(11) 3 162 687	(51) B62K 21/18	(84) HR 06.05.2020	(84) LV 06.05.2020
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	IS 06.09.2020	LT 06.05.2020
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	NO 06.08.2020	FI 06.05.2020
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	SE 06.05.2020	
SE 17.06.2020		SE 11.03.2020	LV 11.03.2020		
		GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	(11) 3 162 785	(51) C06B 21/00
(11) 3 162 591	(51) B60C 7/00	NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	CZ 11.03.2020		FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020			SE 13.05.2020	
NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	(11) 3 162 711	(51) B64D 15/12	(11) 3 162 788	(51) C07C 51/48
SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020
		NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	HR 19.02.2020	NO 19.05.2020
(11) 3 162 595	(51) B60C 11/11	RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	FI 19.02.2020	RS 19.02.2020
(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	SE 19.02.2020	LV 19.02.2020
GR 09.04.2020	LT 08.01.2020	GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	GR 20.05.2020	BG 19.05.2020
LV 08.01.2020	NL 08.01.2020	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	IS 19.06.2020	LT 19.02.2020
RS 08.01.2020	NO 08.04.2020	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	DK 19.02.2020	SM 19.02.2020
FI 08.01.2020	PT 31.05.2020	ES 26.02.2020	SM 26.02.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020
HR 08.01.2020	SE 08.01.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	CZ 19.02.2020	
BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	CZ 26.02.2020			
DK 08.01.2020	ES 08.01.2020			(11) 3 162 789	(51) C07C 67/307
SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	(11) 3 162 727	(51) B65D 41/04	(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020
CZ 08.01.2020		(84) HR 27.05.2020	(84) LV 27.05.2020	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020
		IS 27.09.2020	LT 27.05.2020	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020
		NO 27.08.2020	SE 27.05.2020	SM 01.01.2020	NO 01.04.2020
(11) 3 162 602	(51) B60R 21/02			FI 01.01.2020	CZ 01.01.2020
(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	(11) 3 162 744	(51) B65H 3/06	PT 27.05.2020	HR 01.01.2020
GR 09.04.2020	LT 08.01.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	GR 02.04.2020	BG 01.04.2020
LV 08.01.2020	NL 08.01.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020
RS 08.01.2020	SE 08.01.2020	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	ES 01.01.2020	RO 01.01.2020
NO 08.04.2020	FI 08.01.2020	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020		
PT 31.05.2020	HR 08.01.2020	SE 20.05.2020		(11) 3 162 792	(51) C07C 235/16
BG 08.04.2020	IS 08.05.2020			(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020
DK 08.01.2020	SM 08.01.2020	(11) 3 162 747	(51) B65H 29/04	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020
RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020
		HR 25.03.2020	NO 25.06.2020	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020
(11) 3 162 605	(51) B60J 10/82	FI 25.03.2020	RS 25.03.2020	GR 12.06.2020	BG 11.06.2020
(84) AL 15.05.2019	(84) AT 15.05.2019	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	NL 11.03.2020	IS 11.07.2020
BG 15.08.2019	CZ 15.05.2019	GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020
DK 15.05.2019	EE 15.05.2019	NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
ES 15.05.2019	FI 15.05.2019	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	CZ 11.03.2020	
GR 16.08.2019	HR 15.05.2019	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020		
IT 15.05.2019	LT 15.05.2019	CZ 25.03.2020		(11) 3 162 793	(51) C07C 303/36
LV 15.05.2019	NL 15.05.2019			(84) AL 10.04.2019	(84) AT 10.04.2019
NO 15.08.2019	PL 15.05.2019	(11) 3 162 766	(51) C02F 1/24	BG 10.07.2019	CZ 10.04.2019
PT 15.09.2019	RS 15.05.2019	(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020	DK 10.04.2019	EE 10.04.2019
SE 15.05.2019	SI 15.05.2019	GR 16.04.2020	HR 15.01.2020	ES 10.04.2019	FI 10.04.2019
SK 15.05.2019	SM 15.05.2019	LV 15.01.2020	NL 15.01.2020	GR 11.07.2019	HR 10.04.2019
TR 15.05.2019	MC 15.05.2019	RS 15.01.2020	NO 15.04.2020	IS 10.08.2019	IT 10.04.2019
		FI 15.01.2020	PT 07.06.2020	LT 10.04.2019	LV 10.04.2019
(11) 3 162 638	(51) B60K 35/00	SE 15.01.2020	BG 15.04.2020	NL 10.04.2019	NO 10.07.2019
(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	IS 15.05.2020	LT 15.01.2020	PL 10.04.2019	PT 10.09.2019
LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	DK 15.01.2020	ES 15.01.2020	RO 10.04.2019	RS 10.04.2019
NL 01.01.2020	RS 01.01.2020	SM 15.01.2020	RO 15.01.2020	SE 10.04.2019	SI 10.04.2019
SE 01.01.2020	NO 01.04.2020	CZ 15.01.2020		SK 10.04.2019	SM 10.04.2019
FI 01.01.2020	CZ 01.01.2020			TR 10.04.2019	MC 10.04.2019
PT 27.05.2020	HR 01.01.2020	(11) 3 162 775	(51) C03C 25/10	(11) 3 162 845	(51) C08L 9/00
GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
ES 01.01.2020	SM 01.01.2020	RS 18.03.2020	HR 18.03.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
RO 01.01.2020		SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
		GR 19.06.2020	BG 18.06.2020		

NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	(11) 3 162 920	(51) C25D 5/26	IT 08.05.2019	LT 08.05.2019
SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	(84) SK 22.01.2020	(84) EE 22.01.2020	LV 08.05.2019	NL 08.05.2019
(11) 3 162 854	(51) C08L 71/00	GR 23.04.2020	LV 22.01.2020	NO 08.08.2019	PL 08.05.2019
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	NL 22.01.2020	RS 22.01.2020	PT 08.09.2019	RO 08.05.2019
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	SE 22.01.2020	NO 22.04.2020	RS 08.05.2019	SE 08.05.2019
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	FI 22.01.2020	PT 14.06.2020	SI 08.05.2019	SK 08.05.2019
FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	HR 22.01.2020	BG 22.04.2020	SM 08.05.2019	TR 08.05.2019
PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	IS 22.05.2020	LT 22.01.2020	LU 10.02.2020	MC 08.05.2019
(11) 3 162 864	(51) C09D 183/04	DK 22.01.2020	ES 22.01.2020	(11) 3 163 025	(51) F01D 5/22
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	SM 22.01.2020	RO 22.01.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020
LV 17.06.2020	(84) LT 17.06.2020	(11) 3 162 927	(51) D01G 15/26	SE 12.02.2020	NO 12.05.2020
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	FI 12.02.2020	RS 12.02.2020
SE 17.06.2020		LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	HR 12.02.2020	LV 12.02.2020
(11) 3 162 865	(51) C09J 7/24	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	GR 13.05.2020	BG 12.05.2020
(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020
NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020
RS 25.03.2020	HR 25.03.2020	(11) 3 162 928	(51) D01G 19/06	ES 12.02.2020	SM 12.02.2020
SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020
GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	CZ 12.02.2020	
NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	RS 19.02.2020	HR 19.02.2020	(11) 3 163 047	(51) F01P 11/18
LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
CZ 25.03.2020		IS 19.06.2020	NL 19.02.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
(11) 3 162 886	(51) C12M 1/42	LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	ES 19.02.2020	SM 19.02.2020	SE 06.05.2020	
LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	(11) 3 163 067	(51) F02M 61/02
NL 01.01.2020	PT 27.05.2020	CZ 19.02.2020		(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020
RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	(11) 3 162 953	(51) D06F 89/00	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020
NO 01.04.2020	FI 01.01.2020	(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020	RS 18.03.2020	HR 18.03.2020
CZ 01.01.2020	HR 01.01.2020	GR 16.04.2020	LV 15.01.2020	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020
GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	NL 15.01.2020	RS 15.01.2020	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020
IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	NO 15.04.2020	FI 15.01.2020	NL 18.03.2020	IS 18.07.2020
ES 01.01.2020	SM 01.01.2020	PT 07.06.2020	HR 15.01.2020	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020
RO 01.01.2020		SE 15.01.2020	BG 15.04.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020
(11) 3 162 893	(51) C12N 9/04	IS 15.05.2020	LT 15.01.2020	CZ 18.03.2020	
(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	DK 15.01.2020	ES 15.01.2020	(11) 3 163 074	(51) F03D 7/04
NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	SM 15.01.2020	RO 15.01.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
RS 19.02.2020	HR 19.02.2020	CZ 15.01.2020		LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	(11) 3 162 968	(51) E03C 1/04	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020
IS 19.06.2020	NL 19.02.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020
LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	(11) 3 163 093	(51) F04F 5/46
ES 19.02.2020	SM 19.02.2020	SE 03.06.2020		(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	(11) 3 162 974	(51) E04B 9/24	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
CZ 19.02.2020		(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
(11) 3 162 896	(51) C12N 15/09	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	SE 17.06.2020	
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	(11) 3 163 108	(51) F16D 15/00
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	SE 29.04.2020		LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	(11) 3 162 992	(51) E05B 65/08	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
SE 13.05.2020		(84) AL 15.05.2019	(84) AT 15.05.2019	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
(11) 3 162 902	(51) C21D 7/08	BG 15.08.2019	CZ 15.05.2019	SE 13.05.2020	
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	DK 15.05.2019	EE 15.05.2019	(11) 3 163 112	(51) F16D 65/12
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	ES 15.05.2019	FI 15.05.2019	(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	GR 16.08.2019	HR 15.05.2019	GR 16.04.2020	LV 15.01.2020
FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	IT 15.05.2019	LT 15.05.2019	NL 15.01.2020	RS 15.01.2020
PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	LV 15.05.2019	NL 15.05.2019	NO 15.04.2020	FI 15.01.2020
(11) 3 162 913	(51) C30B 25/12	NO 15.08.2019	PL 15.05.2019	PT 07.06.2020	HR 15.01.2020
(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	PT 15.09.2019	RS 15.05.2019	SE 15.01.2020	BG 15.04.2020
NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	SE 15.05.2019	SI 15.05.2019	IS 15.05.2020	LT 15.01.2020
RS 25.03.2020	HR 25.03.2020	SK 15.05.2019	SM 15.05.2019	DK 15.01.2020	SM 15.01.2020
LV 25.03.2020	GR 26.06.2020	TR 15.05.2019	MC 15.05.2019	RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020
BG 25.06.2020	IS 25.07.2020	(11) 3 163 020	(51) F01D 5/14	(11) 3 163 113	(51) F16D 65/22
LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
CZ 25.03.2020		DK 08.05.2019	EE 08.05.2019	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
		ES 08.05.2019	FI 08.05.2019	SE 03.06.2020	
		GR 09.08.2019	HR 08.05.2019		

- (11) **3 163 133** (51) *F16J 15/34* IS 12.06.2020 NL 12.02.2020
(84) SK 12.02.2020 (84) EE 12.02.2020 LT 12.02.2020 DK 12.02.2020
NO 12.05.2020 FI 12.02.2020 SM 12.02.2020 PT 05.07.2020
RS 12.02.2020 HR 12.02.2020 RO 12.02.2020 CZ 12.02.2020
SE 12.02.2020
GR 13.05.2020 BG 12.05.2020
IS 12.06.2020 NL 12.02.2020
LT 12.02.2020 DK 12.02.2020
ES 12.02.2020 SM 12.02.2020
PT 05.07.2020 RO 12.02.2020
CZ 12.02.2020
- (11) **3 163 158** (51) *F21V 15/01* (11) **3 163 334** (51) *C08L 33/04* (11) **3 163 388** (51) *G05B 19/042*
(84) SK 01.01.2020 (84) EE 01.01.2020 (84) GR 02.07.2020 (84) HR 01.04.2020 (84) SK 19.02.2020 (84) EE 19.02.2020
LT 01.01.2020 (84) LV 01.01.2020 (84) LV 01.04.2020 (84) BG 01.07.2020 (84) GR 20.05.2020 (84) LV 19.02.2020
NL 01.01.2020 RS 01.01.2020 IS 01.08.2020 LT 01.04.2020 RS 19.02.2020 SE 19.02.2020
SE 01.01.2020 NO 01.04.2020 NO 01.07.2020 FI 01.04.2020 NO 19.05.2020 FI 19.02.2020
FI 01.01.2020 CZ 01.01.2020 NL 01.04.2020 PT 17.08.2020 HR 19.02.2020 HR 19.02.2020 BG 19.05.2020
PT 27.05.2020 HR 01.01.2020 IS 19.06.2020 LT 19.02.2020 ES 19.02.2020 SM 19.02.2020
GR 02.04.2020 BG 01.04.2020 LT 19.02.2020 ES 19.02.2020 PT 12.07.2020 RO 19.02.2020
IS 01.05.2020 DK 01.01.2020 ES 19.02.2020 PT 12.07.2020 CZ 19.02.2020
ES 01.01.2020 SM 01.01.2020 RO 01.01.2020
- (11) **3 163 165** (51) *F23J 13/02* (11) **3 163 336** (51) *G02B 5/30* (11) **3 163 389** (51) *G05B 19/042*
(84) GR 02.07.2020 (84) HR 01.04.2020 (84) SK 26.02.2020 (84) EE 26.02.2020 (84) SK 19.02.2020 (84) EE 19.02.2020
LV 01.04.2020 (84) LV 01.04.2020 (84) NO 26.05.2020 (84) HR 26.02.2020 (84) GR 20.05.2020 (84) LV 19.02.2020
IS 01.08.2020 LT 01.04.2020 RS 26.02.2020 HR 26.02.2020 RS 19.02.2020 SE 19.02.2020
NO 01.07.2020 FI 01.04.2020 SE 26.02.2020 LV 26.02.2020 NO 19.05.2020 FI 19.02.2020
PT 17.08.2020 SE 01.04.2020 GR 27.05.2020 BG 26.05.2020 HR 19.02.2020 BG 19.05.2020
CZ 01.04.2020 IS 26.06.2020 NL 26.02.2020 IS 19.06.2020 LT 19.02.2020 DK 19.02.2020
IS 19.06.2020 LT 19.02.2020 ES 19.02.2020 SM 19.02.2020 RO 19.02.2020
- (11) **3 163 167** (51) *F23N 1/00* (11) **3 163 359** (51) *G02F 1/025* (11) **3 163 394** (51) *G05D 1/00*
(84) GR 04.09.2020 (84) HR 03.06.2020 (84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020 (84) SK 12.02.2020 (84) EE 12.02.2020
LV 03.06.2020 (84) LT 03.06.2020 (84) LV 22.04.2020 (84) IS 22.08.2020 (84) GR 13.05.2020 (84) LV 12.02.2020
NO 03.09.2020 FI 03.06.2020 LT 22.04.2020 NO 22.07.2020 RS 12.02.2020 SE 12.02.2020
SE 03.06.2020
- (11) **3 163 186** (51) *F24F 1/24* (11) **3 163 364** (51) *G02F 1/1335* (11) **3 163 399** (51) *G05D 1/00*
(84) GR 25.09.2020 (84) HR 24.06.2020 (84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020 (84) SK 12.02.2020 (84) EE 12.02.2020
LV 24.06.2020 (84) LT 24.06.2020 (84) LV 29.04.2020 (84) IS 29.08.2020 (84) GR 13.05.2020 (84) LV 12.02.2020
NO 24.09.2020 FI 24.06.2020 LT 29.04.2020 NO 29.07.2020 HR 12.02.2020 BG 12.05.2020
SE 24.06.2020
- (11) **3 163 197** (51) *F24F 6/16* (11) **3 163 366** (51) *G02F 1/13357* (11) **3 163 413** (51) *G06F 3/041*
(84) SK 26.02.2020 (84) EE 26.02.2020 (84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020 (84) SK 19.02.2020 (84) EE 19.02.2020
HR 26.02.2020 (84) NO 26.05.2020 (84) LV 08.04.2020 (84) IS 08.08.2020 (84) GR 20.05.2020 (84) HR 19.02.2020
FI 26.02.2020 RS 26.02.2020 LT 08.04.2020 NO 08.07.2020 SE 19.02.2020 NO 19.05.2020
SE 26.02.2020 LV 26.02.2020 LT 08.04.2020 NL 08.04.2020 FI 19.02.2020 RS 19.02.2020
GR 27.05.2020 BG 26.05.2020 FI 08.04.2020 NL 08.04.2020 SE 08.04.2020 LV 19.02.2020 BG 19.05.2020
IS 26.06.2020 NL 26.02.2020 PT 17.08.2020 SE 08.04.2020 LT 12.02.2020 DK 12.02.2020
LT 26.02.2020 DK 26.02.2020 RO 26.02.2020 ES 12.02.2020 SM 12.02.2020 ES 12.02.2020 SM 12.02.2020
PT 19.07.2020 RO 26.02.2020 CZ 26.02.2020 PT 05.07.2020 RO 12.02.2020
- (11) **3 163 261** (51) *G01F 1/115* (11) **3 163 368** (51) *G02F 1/1337* (11) **3 163 422** (51) *G06F 3/048*
(84) GR 02.07.2020 (84) HR 01.04.2020 (84) AL 26.06.2019 (84) AT 26.06.2019 (84) SK 12.02.2020 (84) EE 12.02.2020
LV 01.04.2020 (84) BG 01.07.2020 (84) BG 26.09.2019 (84) CZ 26.06.2019 (84) NO 12.05.2020 (84) FI 12.02.2020
IS 01.08.2020 LT 01.04.2020 DK 26.06.2019 ES 26.06.2019 EE 26.06.2019 SE 12.02.2020 HR 12.02.2020
NO 01.07.2020 FI 01.04.2020 GR 27.09.2019 IS 26.10.2019 IT 26.06.2019 LV 26.06.2019 NO 28.10.2019 LV 12.02.2020
NL 01.04.2020 PT 17.08.2020 HR 26.06.2019 LT 26.06.2019 NO 26.09.2019 PT 26.06.2019 RS 26.06.2019 SE 12.02.2020
SE 01.04.2020 CZ 01.04.2020 IS 26.10.2019 IT 26.06.2019 LV 26.06.2019 NO 28.10.2019 RS 26.06.2019 SK 26.06.2019 TR 26.06.2019
GR 27.09.2019 IS 26.10.2019 IT 26.06.2019 LV 26.06.2019 NO 28.10.2019 RS 26.06.2019 SK 26.06.2019 TR 26.06.2019 LU 25.02.2020
IS 26.06.2019 LT 26.06.2019 NL 26.06.2019 PL 26.06.2019 RO 26.06.2019 SE 26.06.2019 SM 26.06.2019 SI 26.06.2019 MC 26.06.2019
- (11) **3 163 278** (51) *G01L 19/00* (11) **3 163 372** (51) *G03F 7/00* (11) **3 163 460** (51) *G06F 13/42*
(84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020 (84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020 (84) AL 29.05.2019 (84) AT 29.05.2019
LV 08.04.2020 (84) IS 08.08.2020 (84) LV 29.04.2020 (84) IS 29.08.2020 (84) BG 29.08.2019 (84) CZ 29.05.2019
LT 08.04.2020 NO 08.07.2020 SM 26.06.2019 LT 29.04.2020 NO 29.07.2020 PT 31.08.2020 DK 29.05.2019
FI 08.04.2020 NL 08.04.2020 SE 08.04.2020 FI 29.04.2020 NO 29.07.2020 PT 31.08.2020 EE 29.05.2019
PT 17.08.2020 SE 08.04.2020
- (11) **3 163 325** (51) *G01T 1/163* (11) **3 163 372** (51) *G03F 7/00* (11) **3 163 460** (51) *G06F 13/42*
(84) SK 12.02.2020 (84) EE 12.02.2020 (84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020 (84) AL 29.05.2019 (84) AT 29.05.2019
GR 13.05.2020 (84) LV 12.02.2020 (84) LV 29.04.2020 (84) IS 29.08.2020 (84) BG 29.08.2019 (84) CZ 29.05.2019
RS 12.02.2020 SE 12.02.2020 LT 29.04.2020 NO 29.07.2020 PT 31.08.2020 DK 29.05.2019
NO 12.05.2020 FI 12.02.2020 SE 29.04.2020 NO 29.07.2020 PT 31.08.2020 EE 29.05.2019
HR 12.02.2020 BG 12.05.2020 SE 29.04.2020 NO 29.07.2020 PT 31.08.2020

(11) 3 163 810	(51) H04W 36/02	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	(11) 3 163 962	(51) H04W 72/04
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	ES 01.01.2020	SM 01.01.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	RO 01.01.2020		LV 10.06.2020	LT 10.06.2020
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020			NO 10.09.2020	FI 10.06.2020
FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	(11) 3 163 899	(51) H04R 1/02	SE 10.06.2020	
PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020		
		LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	(11) 3 163 972	(51) H04W 88/02
(11) 3 163 821	(51) H04L 25/02	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	GR 06.05.2020	LV 05.02.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	SE 06.05.2020		RS 05.02.2020	SE 05.02.2020
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020			NO 05.05.2020	FI 05.02.2020
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	(11) 3 163 912	(51) H04R 25/00	PT 28.06.2020	HR 05.02.2020
SE 13.05.2020		(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	BG 05.05.2020	IS 05.06.2020
		LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	NL 05.02.2020	LT 05.02.2020
(11) 3 163 833	(51) H04L 29/06	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	DK 05.02.2020	ES 05.02.2020
(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	SE 24.06.2020		SM 05.02.2020	RO 05.02.2020
HR 18.03.2020	NO 18.06.2020			CZ 05.02.2020	
FI 18.03.2020	RS 18.03.2020	(11) 3 163 918	(51) H04W 76/30		
SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	(11) 3 163 993	(51) H05K 7/20
GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020
NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020
LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	RS 04.03.2020	HR 04.03.2020
PT 12.08.2020	RO 18.03.2020			SE 04.03.2020	LV 04.03.2020
CZ 18.03.2020		(11) 3 163 926	(51) H04W 12/06	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020
		(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020
		LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	LT 04.03.2020	SM 04.03.2020
(11) 3 163 834	(51) H04W 84/12	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	CZ 04.03.2020	
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020				
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	(11) 3 163 929	(51) H04W 12/12	(11) 3 163 994	(51) H05K 7/20
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020
SE 06.05.2020		NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	GR 30.04.2020	LV 29.01.2020
		RS 04.03.2020	HR 04.03.2020	RS 29.01.2020	SE 29.01.2020
(11) 3 163 837	(51) H04L 29/06	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	NO 29.04.2020	FI 29.01.2020
(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	PT 21.06.2020	HR 29.01.2020
SE 12.02.2020	NO 12.05.2020	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	BG 29.04.2020	IS 29.05.2020
FI 12.02.2020	RS 12.02.2020	LT 04.03.2020	ES 04.03.2020	NL 29.01.2020	LT 29.01.2020
HR 12.02.2020	LV 12.02.2020	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	SM 29.01.2020	RO 29.01.2020
GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020		
IS 12.06.2020	NL 12.02.2020				
LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	(11) 3 163 942	(51) H04L 1/00	(11) 3 164 002	(51) A01N 25/04
ES 12.02.2020	SM 12.02.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	HR 25.03.2020	NO 25.06.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
CZ 12.02.2020		FI 25.03.2020	RS 25.03.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
		SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020
(11) 3 163 838	(51) H04L 29/06	GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020
(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	NL 25.03.2020	IS 25.07.2020		
NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020		
RS 19.02.2020	HR 19.02.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	(11) 3 164 020	(51) A41D 13/012
SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	CZ 25.03.2020		(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020
GR 20.05.2020	BG 19.05.2020			GR 16.04.2020	LV 15.01.2020
IS 19.06.2020	NL 19.02.2020	(11) 3 163 943	(51) H04W 36/12	NL 15.01.2020	RS 15.01.2020
LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	NO 15.04.2020	FI 15.01.2020
ES 19.02.2020	SM 19.02.2020	GR 09.04.2020	LT 08.01.2020	PT 07.06.2020	HR 15.01.2020
PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	LV 08.01.2020	NL 08.01.2020	SE 15.01.2020	BG 15.04.2020
CZ 19.02.2020		RS 08.01.2020	NO 08.04.2020	IS 15.05.2020	LT 15.01.2020
		FI 08.01.2020	PT 31.05.2020	DK 15.01.2020	ES 15.01.2020
(11) 3 163 849	(51) H04M 1/03	HR 08.01.2020	SE 08.01.2020	SM 15.01.2020	RO 15.01.2020
(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	CZ 15.01.2020	
LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	DK 08.01.2020	ES 08.01.2020		
NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	(11) 3 164 072	(51) A61B 6/03
SE 10.06.2020		CZ 08.01.2020	MC 08.01.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
				LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
(11) 3 163 866	(51) H04N 7/15	(11) 3 163 944	(51) H04W 36/12	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) AL 09.10.2019	(84) RO 09.10.2019	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	AT 09.10.2019	BG 09.01.2020	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	EE 09.10.2019	ES 09.10.2019		
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	FI 09.10.2019	GR 10.01.2020	(11) 3 164 081	(51) A61B 17/04
SE 06.05.2020		HR 09.10.2019	IS 09.02.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020
		IT 09.10.2019	LT 09.10.2019	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020
(11) 3 163 872	(51) H04N 7/18	SI 09.10.2019	LV 09.10.2019	RS 26.02.2020	HR 26.02.2020
(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	NL 09.10.2019	NO 09.01.2020	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020
LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	PL 09.10.2019	PT 10.02.2020	GR 27.05.2020	BG 26.05.2020
NL 01.01.2020	RS 01.01.2020	RS 09.10.2019	SE 09.10.2019	IS 26.06.2020	LT 26.02.2020
SE 01.01.2020	NO 01.04.2020	SM 09.10.2019	CZ 09.10.2019	DK 26.02.2020	ES 26.02.2020
FI 01.01.2020	CZ 01.01.2020	DK 09.10.2019	SK 09.10.2019	SM 26.02.2020	PT 19.07.2020
PT 27.05.2020	HR 01.01.2020	MC 09.10.2019		RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020
GR 02.04.2020	BG 01.04.2020				

- (11) **3 164 084** (51) **A61B 17/115**
(84) SK 19.02.2020 (84) EE 19.02.2020
RS 19.02.2020 SE 19.02.2020
NO 19.05.2020 FI 19.02.2020
HR 19.02.2020 LV 19.02.2020
GR 20.05.2020 BG 19.05.2020
IS 19.06.2020 NL 19.02.2020
LT 19.02.2020 DK 19.02.2020
ES 19.02.2020 SM 19.02.2020
PT 12.07.2020 RO 19.02.2020
CZ 19.02.2020
- (11) **3 164 086** (51) **A61B 17/128**
(84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020
LV 08.04.2020 IS 08.08.2020
LT 08.04.2020 NO 08.07.2020
FI 08.04.2020 PT 17.08.2020
SE 08.04.2020
- (11) **3 164 123** (51) **A61K 31/155**
(84) GR 21.08.2020 (84) HR 20.05.2020
LV 20.05.2020 IS 20.09.2020
LT 20.05.2020
- (11) **3 164 139** (51) **A61K 31/74**
(84) SK 12.02.2020 (84) EE 12.02.2020
NO 12.05.2020 FI 12.02.2020
RS 12.02.2020 HR 12.02.2020
SE 12.02.2020 LV 12.02.2020
GR 13.05.2020 BG 12.05.2020
IS 12.06.2020 NL 12.02.2020
LT 12.02.2020 DK 12.02.2020
ES 12.02.2020 SM 12.02.2020
PT 05.07.2020 RO 12.02.2020
CZ 12.02.2020
- (11) **3 164 143** (51) **A61K 35/74**
(84) SK 26.02.2020 (84) EE 26.02.2020
NO 26.05.2020 FI 26.02.2020
RS 26.02.2020 HR 26.02.2020
LV 26.02.2020 GR 27.05.2020
BG 26.05.2020 IS 26.06.2020
NL 26.02.2020 LT 26.02.2020
DK 26.02.2020 SM 26.02.2020
PT 19.07.2020 RO 26.02.2020
CZ 26.02.2020
- (11) **3 164 152** (51) **A61K 39/395**
(84) SK 19.02.2020 (84) EE 19.02.2020
HR 19.02.2020 NO 19.05.2020
FI 19.02.2020 RS 19.02.2020
LV 19.02.2020 BG 19.05.2020
IS 19.06.2020 LT 19.02.2020
DK 19.02.2020 SM 19.02.2020
PT 12.07.2020 CZ 19.02.2020
- (11) **3 164 158** (51) **A61K 51/04**
(84) GR 02.07.2020 (84) HR 01.04.2020
LV 01.04.2020 BG 01.07.2020
IS 01.08.2020 LT 01.04.2020
NO 01.07.2020 FI 01.04.2020
NL 01.04.2020 PT 17.08.2020
SE 01.04.2020 CZ 01.04.2020
- (11) **3 164 174** (51) **A61M 5/20**
(84) SK 25.03.2020 (84) EE 25.03.2020
HR 25.03.2020 NO 25.06.2020
FI 25.03.2020 RS 25.03.2020
SE 25.03.2020 LV 25.03.2020
GR 26.06.2020 BG 25.06.2020
NL 25.03.2020 IS 25.07.2020
LT 25.03.2020 SM 25.03.2020
PT 18.08.2020 RO 25.03.2020
CZ 25.03.2020
- (11) **3 164 184** (51) **A61M 16/04**
(84) SK 11.03.2020 (84) EE 11.03.2020
HR 11.03.2020 NO 11.06.2020
FI 11.03.2020 RS 11.03.2020
SE 11.03.2020 LV 11.03.2020
GR 12.06.2020 BG 11.06.2020
NL 11.03.2020 IS 11.07.2020
LT 11.03.2020 SM 11.03.2020
PT 05.08.2020 RO 11.03.2020
CZ 11.03.2020
- (11) **3 164 205** (51) **B01D 36/00**
(84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020
LV 08.04.2020 IS 08.08.2020
LT 08.04.2020 NO 08.07.2020
FI 08.04.2020 NL 08.04.2020
PT 17.08.2020 SE 08.04.2020
- (11) **3 164 212** (51) **B01L 3/00**
(84) SK 19.02.2020 (84) EE 19.02.2020
HR 19.02.2020 SE 19.02.2020
NO 19.05.2020 FI 19.02.2020
RS 19.02.2020 LV 19.02.2020
GR 20.05.2020 BG 19.05.2020
IS 19.06.2020 NL 19.02.2020
LT 19.02.2020 DK 19.02.2020
ES 19.02.2020 SM 19.02.2020
PT 12.07.2020 RO 19.02.2020
CZ 19.02.2020
- (11) **3 164 225** (51) **B29C 35/08**
(84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020
LV 17.06.2020 LT 17.06.2020
NO 17.09.2020 FI 17.06.2020
SE 17.06.2020
- (11) **3 164 227** (51) **B05D 5/06**
(84) GR 25.09.2020 (84) HR 24.06.2020
LV 24.06.2020 LT 24.06.2020
NO 24.09.2020 FI 24.06.2020
SE 24.06.2020
- (11) **3 164 228** (51) **B05D 5/08**
(84) SK 04.03.2020 (84) EE 04.03.2020
HR 04.03.2020 NO 04.06.2020
FI 04.03.2020 RS 04.03.2020
LV 04.03.2020 GR 05.06.2020
BG 04.06.2020 IS 04.07.2020
LT 04.03.2020 ES 04.03.2020
SM 04.03.2020 PT 29.07.2020
RO 04.03.2020 CZ 04.03.2020
- (11) **3 164 238** (51) **B22F 1/00**
(84) GR 04.09.2020 (84) HR 03.06.2020
LV 03.06.2020 LT 03.06.2020
NO 03.09.2020 FI 03.06.2020
SE 03.06.2020
- (11) **3 164 255** (51) **B29C 45/00**
(84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020
LV 08.04.2020 IS 08.08.2020
LT 08.04.2020 NO 08.07.2020
FI 08.04.2020 NL 08.04.2020
PT 17.08.2020 SE 08.04.2020
- (11) **3 164 256** (51) **B29C 45/14**
(84) GR 02.07.2020 (84) HR 01.04.2020
LV 01.04.2020 BG 01.07.2020
IS 01.08.2020 LT 01.04.2020
NO 01.07.2020 FI 01.04.2020
NL 01.04.2020 PT 17.08.2020
SE 01.04.2020 CZ 01.04.2020
- (11) **3 164 258** (51) **B29C 65/34**
(84) SK 19.02.2020 (84) EE 19.02.2020
HR 19.02.2020 RS 19.02.2020
FI 19.02.2020 SE 19.02.2020
- LV 19.02.2020 GR 20.05.2020
BG 19.05.2020 IS 19.06.2020
NL 19.02.2020 LT 19.02.2020
DK 19.02.2020 ES 19.02.2020
SM 19.02.2020 PT 12.07.2020
RO 19.02.2020 CZ 19.02.2020
- (11) **3 164 259** (51) **B33Y 50/00**
(84) SK 11.03.2020 (84) EE 11.03.2020
NO 11.06.2020 FI 11.03.2020
RS 11.03.2020 HR 11.03.2020
SE 11.03.2020 LV 11.03.2020
GR 12.06.2020 BG 11.06.2020
NL 11.03.2020 IS 11.07.2020
LT 11.03.2020 SM 11.03.2020
PT 05.08.2020 RO 11.03.2020
CZ 11.03.2020
- (11) **3 164 267** (51) **B41F 5/24**
(84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020
LV 17.06.2020 LT 17.06.2020
NO 17.09.2020 FI 17.06.2020
SE 17.06.2020
- (11) **3 164 283** (51) **B60J 5/10**
(84) SK 01.01.2020 (84) EE 01.01.2020
HR 01.01.2020 LT 01.01.2020
LV 01.01.2020 RS 01.01.2020
SE 01.01.2020 NL 01.01.2020
NO 01.04.2020 FI 01.01.2020
CZ 01.01.2020 PT 27.05.2020
GR 02.04.2020 BG 01.04.2020
IS 01.05.2020 DK 01.01.2020
SM 01.01.2020 RO 01.01.2020
- (11) **3 164 289** (51) **B60K 17/346**
(84) SK 18.03.2020 (84) EE 18.03.2020
HR 18.03.2020 NO 18.06.2020
FI 18.03.2020 RS 18.03.2020
LV 18.03.2020 GR 19.06.2020
BG 18.06.2020 NL 18.03.2020
IS 18.07.2020 LT 18.03.2020
SM 18.03.2020 PT 12.08.2020
RO 18.03.2020 CZ 18.03.2020
- (11) **3 164 295** (51) **B60N 2/235**
(84) GR 21.08.2020 (84) HR 20.05.2020
LV 20.05.2020 IS 20.09.2020
LT 20.05.2020 NO 20.08.2020
FI 20.05.2020 PT 21.09.2020
SE 20.05.2020
- (11) **3 164 313** (51) **B61D 1/00**
(84) SK 15.01.2020 (84) EE 15.01.2020
GR 16.04.2020 HR 15.01.2020
LV 15.01.2020 RS 15.01.2020
NO 15.04.2020 FI 15.01.2020
SE 15.01.2020 BG 15.04.2020
IS 15.05.2020 LT 15.01.2020
SM 15.01.2020 RO 15.01.2020
- (11) **3 164 314** (51) **B61D 35/00**
(84) SK 25.03.2020 (84) EE 25.03.2020
NO 25.06.2020 FI 25.03.2020
RS 25.03.2020 HR 25.03.2020
SE 25.03.2020 LV 25.03.2020
GR 26.06.2020 BG 25.06.2020
NL 25.03.2020 IS 25.07.2020
LT 25.03.2020 SM 25.03.2020
PT 18.08.2020 RO 25.03.2020
- (11) **3 164 328** (51) **B63B 21/50**
(84) GR 21.08.2020 (84) HR 20.05.2020
LV 20.05.2020 IS 20.09.2020
LT 20.05.2020 FI 20.05.2020

(11) 3 164 330	(51) B63H 5/10	CZ 16.10.2019	DK 16.10.2019	SM 11.03.2020	PT 05.08.2020
(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	SK 16.10.2019	MC 16.10.2019	RO 11.03.2020	
GR 30.04.2020	SE 29.01.2020	(11) 3 164 366	(51) C03C 17/00	(11) 3 164 464	(51) C09K 11/61
NO 29.04.2020	FI 29.01.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
PT 21.06.2020	RS 29.01.2020	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
HR 29.01.2020	LV 29.01.2020	RS 04.03.2020	HR 04.03.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	SE 17.06.2020	
NL 29.01.2020	LT 29.01.2020	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020		
ES 29.01.2020	SM 29.01.2020	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	(11) 3 164 483	(51) A61B 17/435
RO 29.01.2020	CZ 29.01.2020	LT 04.03.2020	SM 04.03.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020
		RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020	GR 09.04.2020	LV 08.01.2020
(11) 3 164 331	(51) B64D 11/06	(11) 3 164 369	(51) C03C 21/00	NL 08.01.2020	RS 08.01.2020
(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	SE 08.01.2020	NO 08.04.2020
HR 18.03.2020	NO 18.06.2020	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	LT 08.01.2020	FI 08.01.2020
FI 18.03.2020	RS 18.03.2020	NL 01.01.2020	RS 01.01.2020	PT 31.05.2020	HR 08.01.2020
SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	SE 01.01.2020	NO 01.04.2020	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020
GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	FI 01.01.2020	CZ 01.01.2020	DK 08.01.2020	SM 08.01.2020
NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	PT 27.05.2020	HR 01.01.2020	RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020
LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	GR 02.04.2020	BG 01.04.2020		
PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	(11) 3 164 486	(51) C12N 9/54
CZ 18.03.2020		ES 01.01.2020	SM 01.01.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
		RO 01.01.2020		LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
(11) 3 164 350	(51) B65H 45/04	(11) 3 164 370	(51) C03C 21/00	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	GR 09.04.2020	HR 08.01.2020		
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	LT 08.01.2020	LV 08.01.2020	(11) 3 164 489	(51) C12N 15/10
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	NL 08.01.2020	RS 08.01.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
SE 27.05.2020		SE 08.01.2020	NO 08.04.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
		FI 08.01.2020	PT 31.05.2020	LT 13.05.2020	FI 13.05.2020
(11) 3 164 351	(51) B65H 51/14	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	PT 14.09.2020	
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	DK 08.01.2020	ES 08.01.2020		
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	(11) 3 164 507	(51) C12Q 1/6816
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	CZ 08.01.2020		(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020			NO 12.05.2020	FI 12.02.2020
		(11) 3 164 394	(51) C07D 401/14	RS 12.02.2020	HR 12.02.2020
(11) 3 164 357	(51) C01B 3/56	(84) SK 08.01.2020	(84) LV 01.04.2020	SE 12.02.2020	LV 12.02.2020
(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	GR 09.04.2020	IS 01.08.2020	GR 13.05.2020	BG 12.05.2020
GR 09.04.2020	LT 08.01.2020	LT 08.01.2020		IS 12.06.2020	NL 12.02.2020
LV 08.01.2020	NL 08.01.2020	NL 08.01.2020		LT 12.02.2020	DK 12.02.2020
RS 08.01.2020	SE 08.01.2020	SE 08.01.2020		ES 12.02.2020	SM 12.02.2020
NO 08.04.2020	FI 08.01.2020	FI 08.01.2020		PT 05.07.2020	RO 12.02.2020
PT 31.05.2020	HR 08.01.2020	DK 08.01.2020		CZ 12.02.2020	
BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	SM 08.01.2020			
DK 08.01.2020	SM 08.01.2020	CZ 08.01.2020		(11) 3 164 513	(51) C21D 1/19
RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020			(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
		(11) 3 164 399	(51) C07K 16/24	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
(11) 3 164 360	(51) C01B 39/30	(84) HR 01.04.2020	(84) HR 01.04.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	BG 01.07.2020	IS 01.08.2020	PT 14.09.2020	
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020				
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	(11) 3 164 414	(51) C07K 16/24	(11) 3 164 517	(51) C21D 8/02
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) GR 09.04.2020
		LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	HR 08.01.2020	LT 08.01.2020
(11) 3 164 361	(51) C01B 39/30	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	LV 08.01.2020	RS 08.01.2020
(84) AL 23.10.2019	(84) RO 23.10.2019	CZ 01.04.2020		NO 08.04.2020	PT 31.05.2020
BG 23.01.2020	EE 23.10.2019			BG 08.04.2020	IS 08.05.2020
FI 23.10.2019	GR 24.01.2020	(11) 3 164 431	(51) C08F 220/14	DK 08.01.2020	SM 08.01.2020
HR 23.10.2019	IS 23.02.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020		
AT 23.10.2019	LT 23.10.2019	GR 13.05.2020	HR 12.02.2020	(11) 3 164 518	(51) C21D 1/19
SI 23.10.2019	LV 23.10.2019	LV 12.02.2020	RS 12.02.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
NO 23.01.2020	PL 23.10.2019	SE 12.02.2020	NO 12.05.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
PT 24.02.2020	RS 23.10.2019	FI 12.02.2020	BG 12.05.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
SM 23.10.2019	CZ 23.10.2019	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	PT 17.08.2020	
DK 23.10.2019	SK 23.10.2019	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020		
MC 23.10.2019		SM 12.02.2020	PT 05.07.2020	(11) 3 164 520	(51) C21D 1/19
		RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) HR 11.03.2020
(11) 3 164 362	(51) C01B 39/30	(11) 3 164 432	(51) C08F 222/10	NO 11.06.2020	RS 11.03.2020
(84) AL 16.10.2019	(84) RO 16.10.2019	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	LV 11.03.2020	GR 12.06.2020
AT 16.10.2019	BG 16.01.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	BG 11.06.2020	IS 11.07.2020
EE 16.10.2019	ES 16.10.2019	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020
FI 16.10.2019	GR 17.01.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	PT 05.08.2020	
HR 16.10.2019	IS 16.02.2020	(11) 3 164 457	(51) C09D 175/04	(11) 3 164 531	(51) C25D 3/22
IT 16.10.2019	LT 16.10.2019	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
SI 16.10.2019	LV 16.10.2019	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
NO 16.01.2020	PL 16.10.2019	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
PT 17.02.2020	RS 16.10.2019	SE 10.06.2020			
SE 16.10.2019	SM 16.10.2019				
		(11) 3 164 460	(51) C09K 3/14		
		(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020		
		NO 11.06.2020	FI 11.03.2020		
		RS 11.03.2020	HR 11.03.2020		
		LV 11.03.2020	GR 12.06.2020		
		BG 11.06.2020	NL 11.03.2020		
		IS 11.07.2020	LT 11.03.2020		

FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	LV 08.01.2020	NL 08.01.2020	NL 01.01.2020	RS 01.01.2020
SE 13.05.2020		RS 08.01.2020	SE 08.01.2020	SE 01.01.2020	NO 01.04.2020
(11) 3 164 539	(51) D06F 59/02	NO 08.04.2020	FI 08.01.2020	FI 01.01.2020	CZ 01.01.2020
(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	PT 31.05.2020	HR 08.01.2020	PT 27.05.2020	HR 01.01.2020
NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	GR 02.04.2020	BG 01.04.2020
RS 12.02.2020	HR 12.02.2020	DK 08.01.2020	ES 08.01.2020	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020
SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	ES 01.01.2020	SM 01.01.2020
GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	CZ 08.01.2020		RO 01.01.2020	
IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	(11) 3 164 652	(51) F25D 23/06	(11) 3 164 777	(51) G06F 1/00
LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
ES 12.02.2020	SM 12.02.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
CZ 12.02.2020		NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020
		NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020
		SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020		
(11) 3 164 548	(51) E03B 7/10	(11) 3 164 664	(51) F42B 3/26	(11) 3 164 781	(51) G06F 1/26
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	LT 22.04.2020	NL 22.04.2020	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020
SE 29.04.2020				GR 12.06.2020	BG 11.06.2020
				NL 11.03.2020	IS 11.07.2020
				LT 11.03.2020	SM 11.03.2020
				PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
				CZ 11.03.2020	
(11) 3 164 554	(51) E04D 5/10	(11) 3 164 667	(51) G01B 9/02	(11) 3 164 786	(51) G06F 3/01
(84) EE 08.01.2020	(84) LT 08.01.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
LV 08.01.2020	IS 08.05.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
SM 08.01.2020		LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
		FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	SE 17.06.2020	
		SE 20.05.2020			
(11) 3 164 560	(51) E05D 15/56	(11) 3 164 668	(51) G01B 11/24	(11) 3 164 793	(51) G06F 7/04
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020
LT 29.04.2020	PT 31.08.2020	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020
		SE 10.06.2020		FI 20.05.2020	PT 21.09.2020
				SE 20.05.2020	
(11) 3 164 578	(51) F01D 25/30	(11) 3 164 689	(51) G01N 1/30	(11) 3 164 849	(51) G06T 1/00
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
SE 03.06.2020		SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
		GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	SE 06.05.2020	
		NL 11.03.2020	IS 11.07.2020		
		LT 11.03.2020	SM 11.03.2020		
		PT 05.08.2020	RO 11.03.2020		
		CZ 11.03.2020			
(11) 3 164 587	(51) F02F 3/00	(11) 3 164 707	(51) G01N 33/36	(11) 3 164 874	(51) G11B 27/02
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) AL 03.04.2019	(84) BG 03.07.2019	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	CZ 03.04.2019	DK 03.04.2019	HR 19.02.2020	NO 19.05.2020
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	EE 03.04.2019	ES 03.04.2019	FI 19.02.2020	RS 19.02.2020
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	FI 03.04.2019	GR 04.07.2019	SE 19.02.2020	LV 19.02.2020
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	HR 03.04.2019	IS 03.08.2019	GR 20.05.2020	BG 19.05.2020
		LT 03.04.2019	LV 03.04.2019	IS 19.06.2020	LT 19.02.2020
		NL 03.04.2019	NO 03.07.2019	DK 19.02.2020	ES 19.02.2020
		PL 03.04.2019	PT 03.08.2019	SM 19.02.2020	PT 12.07.2020
		RO 03.04.2019	RS 03.04.2019	RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020
		SE 03.04.2019	SI 03.04.2019		
		SK 03.04.2019	SM 03.04.2019		
		TR 03.04.2019	MC 03.04.2019		
(11) 3 164 603	(51) F04D 29/12	(11) 3 164 716	(51) G01N 33/68	(11) 3 164 879	(51) H01H 19/48
(84) SK 22.01.2020	(84) EE 22.01.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) LT 01.01.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020
GR 23.04.2020	LV 22.01.2020	LV 01.01.2020	RS 01.01.2020	HR 04.03.2020	NO 04.06.2020
RS 22.01.2020	SE 22.01.2020	SM 01.01.2020	BG 01.04.2020	FI 04.03.2020	RS 04.03.2020
NL 22.01.2020	NO 22.04.2020	IS 01.05.2020		SE 04.03.2020	LV 04.03.2020
FI 22.01.2020	PT 14.06.2020			GR 05.06.2020	BG 04.06.2020
HR 22.01.2020	BG 22.04.2020			NL 04.03.2020	IS 04.07.2020
IS 22.05.2020	LT 22.01.2020			LT 04.03.2020	ES 04.03.2020
DK 22.01.2020	ES 22.01.2020			SM 04.03.2020	PT 29.07.2020
SM 22.01.2020	RO 22.01.2020			RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020
CZ 22.01.2020					
(11) 3 164 633	(51) F16L 11/04	(11) 3 164 752	(51) G02B 6/38	(11) 3 164 882	(51) H01L 21/683
(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020
GR 30.04.2020	NO 29.04.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	SE 26.02.2020	NO 26.05.2020
FI 29.01.2020	PT 21.06.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	FI 26.02.2020	RS 26.02.2020
RS 29.01.2020	HR 29.01.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	HR 26.02.2020	LV 26.02.2020
LV 29.01.2020	BG 29.04.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	GR 27.05.2020	BG 26.05.2020
IS 29.05.2020	NL 29.01.2020			IS 26.06.2020	LT 26.02.2020
LT 29.01.2020	DK 29.01.2020			DK 26.02.2020	ES 26.02.2020
ES 29.01.2020	SM 29.01.2020				
RO 29.01.2020					
(11) 3 164 636	(51) F17C 13/00	(11) 3 164 755	(51) G02B 26/08		
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020		
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020		
LT 06.05.2020	FI 06.05.2020				
PT 07.09.2020	SE 06.05.2020				
(11) 3 164 644	(51) F24F 11/30				
(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020				
GR 09.04.2020	DK 08.01.2020				

SM 26.02.2020	PT 19.07.2020	SK 08.05.2019	SM 08.05.2019	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020
RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020	TR 08.05.2019	MC 08.05.2019	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020
(11) 3 164 913	(51) H01R 13/506	(11) 3 164 977	(51) H04L 29/06	(11) 3 165 055	(51) H05B 37/02
(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
HR 26.02.2020	NO 26.05.2020	HR 25.03.2020	NO 25.06.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
FI 26.02.2020	RS 26.02.2020	FI 25.03.2020	RS 25.03.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	(11) 3 165 076	(51) A01D 34/66
IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020
LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	HR 01.01.2020	LV 01.01.2020
ES 26.02.2020	SM 26.02.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	NO 01.04.2020	RS 01.01.2020
PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	CZ 25.03.2020		SE 01.01.2020	LT 01.01.2020
CZ 26.02.2020				FI 01.01.2020	CZ 01.01.2020
(11) 3 164 918	(51) H01T 19/00	(11) 3 164 980	(51) H04L 29/06	(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020
(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	HR 01.01.2020	LV 01.01.2020
NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	NO 01.04.2020	RS 01.01.2020
RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	PT 27.05.2020	LT 01.01.2020
SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	BG 01.04.2020	GR 02.04.2020
GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	DK 01.01.2020	IS 01.05.2020
IS 26.06.2020	LT 26.02.2020	NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	SM 01.01.2020	ES 01.01.2020
DK 26.02.2020	SM 26.02.2020	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020		RO 01.01.2020
PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	(11) 3 165 077	(51) A01D 41/127
CZ 26.02.2020		CZ 11.03.2020		(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020
(11) 3 164 933	(51) H02K 15/085	(11) 3 164 981	(51) H04L 29/08	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020
(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	RS 19.02.2020	HR 19.02.2020
HR 04.03.2020	NO 04.06.2020	HR 19.02.2020	SE 19.02.2020	SE 19.02.2020	LV 19.02.2020
FI 04.03.2020	RS 04.03.2020	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	GR 20.05.2020	BG 19.05.2020
SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	RS 19.02.2020	LV 19.02.2020	IS 19.06.2020	NL 19.02.2020
GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	LT 19.02.2020	DK 19.02.2020
NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	IS 19.06.2020	NL 19.02.2020	ES 19.02.2020	SM 19.02.2020
LT 04.03.2020	ES 04.03.2020	LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020
SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	ES 19.02.2020	SM 19.02.2020	CZ 19.02.2020	
RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020		
(11) 3 164 940	(51) H03G 3/30	(11) 3 164 990	(51) A61B 5/11	(11) 3 165 078	(51) A01D 90/10
(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
RS 25.03.2020	HR 25.03.2020	RS 04.03.2020	HR 04.03.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	FI 22.04.2020	PT 24.08.2020
GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	SE 22.04.2020	
NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	(11) 3 165 088	(51) A01M 7/00
LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	LT 04.03.2020	ES 04.03.2020	(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020
PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	GR 06.05.2020	LV 05.02.2020
CZ 25.03.2020		RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020	SE 05.02.2020	NO 05.05.2020
(11) 3 164 948	(51) H04B 7/04	(11) 3 165 019	(51) G06F 16/955	FI 05.02.2020	PT 28.06.2020
(84) RO 04.03.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	RS 05.02.2020	HR 05.02.2020
EE 04.03.2020	NO 04.06.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	BG 05.05.2020	IS 05.06.2020
FI 04.03.2020	RS 04.03.2020	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	LT 05.02.2020	DK 05.02.2020
HR 04.03.2020	SE 04.03.2020	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	ES 05.02.2020	SM 05.02.2020
LV 04.03.2020	GR 05.06.2020	SE 20.05.2020		RO 05.02.2020	CZ 05.02.2020
BG 04.06.2020	NL 04.03.2020	(11) 3 165 022	(51) H04W 36/00	(11) 3 165 105	(51) G06Q 30/06
IS 04.07.2020	LT 04.03.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
ES 04.03.2020	SM 04.03.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
PT 29.07.2020	CZ 04.03.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
(11) 3 164 957	(51) H04L 1/00	SE 03.06.2020		FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(11) 3 165 028	(51) H04W 48/16	SE 06.05.2020	
LV 08.04.2020	(84) IS 08.08.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	(11) 3 165 106	(51) A42B 1/06
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
(11) 3 164 973	(51) H04L 12/851	(11) 3 165 032	(51) H04W 60/00	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	SE 24.06.2020	
BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	(11) 3 165 146	(51) A47L 9/10
DK 08.05.2019	EE 08.05.2019	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
ES 08.05.2019	FI 08.05.2019	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
GR 09.08.2019	HR 08.05.2019	SE 27.05.2020		IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
IT 08.05.2019	LT 08.05.2019	(11) 3 165 042	(51) H04W 56/00	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
LV 08.05.2019	NO 08.08.2019	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020
PL 08.05.2019	PT 08.09.2019	LV 22.04.2020	(84) IS 22.08.2020	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020
RO 08.05.2019	RS 08.05.2019	LT 22.04.2020	(84) NO 22.07.2020	(11) 3 165 156	(51) A61B 5/0215
SE 08.05.2019	SI 08.05.2019			(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020
				FI 04.03.2020	HR 04.03.2020
				NO 04.06.2020	RS 04.03.2020
				SE 04.03.2020	LV 04.03.2020
				GR 05.06.2020	BG 04.06.2020

SM 29.01.2020 CZ 29.01.2020	RO 29.01.2020	(11) 3 165 465 (84) SK 29.01.2020 GR 30.04.2020 RS 29.01.2020 NO 29.04.2020 PT 21.06.2020 BG 29.04.2020 NL 29.01.2020 DK 29.01.2020 SM 29.01.2020 CZ 29.01.2020	(51) B64D 33/02 (84) EE 29.01.2020 LV 29.01.2020 SE 29.01.2020 FI 29.01.2020 HR 29.01.2020 IS 29.05.2020 LT 29.01.2020 ES 29.01.2020 RO 29.01.2020	BG 01.04.2020 SM 01.01.2020	IS 01.05.2020
(11) 3 165 368 (84) SK 18.03.2020 FI 18.03.2020 NO 18.06.2020 SE 18.03.2020 GR 19.06.2020 NL 18.03.2020 LT 18.03.2020 PT 12.08.2020 CZ 18.03.2020	(51) B41J 2/14 (84) EE 18.03.2020 HR 18.03.2020 RS 18.03.2020 LV 18.03.2020 BG 18.06.2020 IS 18.07.2020 SM 18.03.2020 RO 18.03.2020	(11) 3 165 484 (84) GR 14.08.2020 LV 13.05.2020 LT 13.05.2020 FI 13.05.2020 SE 13.05.2020	(51) B65H 7/02 (84) HR 13.05.2020 IS 13.09.2020 NO 13.08.2020 PT 14.09.2020	(11) 3 165 564 (84) BG 20.02.2020 FI 20.11.2019 HR 20.11.2019 AT 20.11.2019 SI 20.11.2019 NL 20.11.2019 RO 20.11.2019 SE 20.11.2019 AL 20.11.2019 DK 20.11.2019 EE 20.11.2019 MC 20.11.2019	(51) A01N 25/10 (84) CZ 20.11.2019 GR 21.02.2020 IS 20.03.2020 LT 20.11.2019 LV 20.11.2019 NO 20.02.2020 RS 20.11.2019 SK 20.11.2019 ES 20.11.2019 PT 12.04.2020 SM 20.11.2019
(11) 3 165 372 (84) GR 07.08.2020 LV 06.05.2020 LT 06.05.2020 FI 06.05.2020 SE 06.05.2020	(51) B41J 3/60 (84) HR 06.05.2020 IS 06.09.2020 NO 06.08.2020 PT 07.09.2020	(11) 3 165 499 (84) SK 08.01.2020 GR 09.04.2020 LT 08.01.2020 NL 08.01.2020 NO 08.04.2020 PT 31.05.2020 BG 08.04.2020 DK 08.01.2020 SM 08.01.2020 CZ 08.01.2020	(51) B67C 3/20 (84) EE 08.01.2020 HR 08.01.2020 LV 08.01.2020 RS 08.01.2020 FI 08.01.2020 SE 08.01.2020 IS 08.05.2020 ES 08.01.2020 RO 08.01.2020	(11) 3 165 571 (84) GR 18.09.2020 LV 17.06.2020 NO 17.09.2020 SE 17.06.2020	(51) C08L 69/00 (84) HR 17.06.2020 LT 17.06.2020 FI 17.06.2020
(11) 3 165 377 (84) GR 11.09.2020 LV 10.06.2020 NO 10.09.2020 SE 10.06.2020	(51) B41M 5/41 (84) HR 10.06.2020 LT 10.06.2020 FI 10.06.2020	(11) 3 165 509 (84) GR 21.08.2020 LV 20.05.2020 LT 20.05.2020 FI 20.05.2020 SE 20.05.2020	(51) C01G 23/04 (84) HR 20.05.2020 IS 20.09.2020 NO 20.08.2020 PT 21.09.2020	(11) 3 165 581 (84) GR 09.07.2020 LV 08.04.2020 LT 08.04.2020 FI 08.04.2020 PT 17.08.2020	(51) C09D 127/16 (84) HR 08.04.2020 IS 08.08.2020 NO 08.07.2020 NL 08.04.2020 SE 08.04.2020
(11) 3 165 386 (84) GR 02.07.2020 LV 01.04.2020 IS 01.08.2020 NO 01.07.2020 NL 01.04.2020 SE 01.04.2020	(51) B60J 7/02 (84) HR 01.04.2020 BG 01.07.2020 LT 01.04.2020 FI 01.04.2020 PT 17.08.2020 CZ 01.04.2020	(11) 3 165 523 (84) SK 08.01.2020 GR 09.04.2020 NL 08.01.2020 NO 08.04.2020 FI 08.01.2020 HR 08.01.2020 BG 08.04.2020 DK 08.01.2020 RO 08.01.2020	(51) C07D 231/56 (84) EE 08.01.2020 LV 08.01.2020 RS 08.01.2020 LT 08.01.2020 PT 31.05.2020 SE 08.01.2020 IS 08.05.2020 SM 08.01.2020 CZ 08.01.2020	(11) 3 165 619 (84) SK 04.03.2020 HR 04.03.2020 FI 04.03.2020 SE 04.03.2020 GR 05.06.2020 NL 04.03.2020 LT 04.03.2020 SM 04.03.2020 RO 04.03.2020	(51) C22B 23/02 (84) EE 04.03.2020 NO 04.06.2020 RS 04.03.2020 LV 04.03.2020 BG 04.06.2020 IS 04.07.2020 ES 04.03.2020 PT 29.07.2020 CZ 04.03.2020
(11) 3 165 400 (84) GR 16.07.2020 LV 15.04.2020 LT 15.04.2020 FI 15.04.2020 SE 15.04.2020	(51) B60N 2/28 (84) HR 15.04.2020 IS 15.08.2020 NO 15.07.2020 PT 17.08.2020	(11) 3 165 533 (84) GR 09.07.2020 LV 08.04.2020 LT 08.04.2020 FI 08.04.2020 SE 08.04.2020	(51) C07D 231/56 (84) EE 08.01.2020 LV 08.01.2020 RS 08.01.2020 LT 08.01.2020 PT 31.05.2020 SE 08.01.2020 IS 08.05.2020 SM 08.01.2020 CZ 08.01.2020	(11) 3 165 649 (84) SK 08.01.2020 GR 09.04.2020 LT 08.01.2020 NL 08.01.2020 RS 08.01.2020 PT 31.05.2020 BG 08.04.2020 DK 08.01.2020 SM 08.01.2020 CZ 08.01.2020	(51) D04B 7/04 (84) EE 08.01.2020 HR 08.01.2020 LV 08.01.2020 NO 08.04.2020 FI 08.01.2020 SE 08.01.2020 IS 08.05.2020 ES 08.01.2020 RO 08.01.2020
(11) 3 165 401 (84) SK 19.02.2020 NO 19.05.2020 RS 19.02.2020 SE 19.02.2020 GR 20.05.2020 IS 19.06.2020 LT 19.02.2020 SM 19.02.2020 RO 19.02.2020	(51) B60N 2/42 (84) EE 19.02.2020 FI 19.02.2020 RS 19.02.2020 LV 19.02.2020 BG 19.05.2020 NL 19.02.2020 DK 19.02.2020 PT 12.07.2020 CZ 19.02.2020	(11) 3 165 543 (84) GR 09.07.2020 LV 08.04.2020 LT 08.04.2020 FI 08.04.2020 SE 08.04.2020	(51) C07K 14/435 (84) HR 08.04.2020 IS 08.08.2020 NO 08.07.2020 PT 17.08.2020	(11) 3 165 687 (84) SK 19.02.2020 HR 19.02.2020 NO 19.05.2020 RS 19.02.2020 GR 20.05.2020 IS 19.06.2020 DK 19.02.2020 SM 19.02.2020 RO 19.02.2020	(51) E03F 1/00 (84) EE 19.02.2020 SE 19.02.2020 FI 19.02.2020 LV 19.02.2020 BG 19.05.2020 LT 19.02.2020 ES 19.02.2020 PT 12.07.2020 CZ 19.02.2020
(11) 3 165 415 (84) GR 04.09.2020 LV 03.06.2020 NO 03.09.2020 SE 03.06.2020	(51) B60S 1/40 (84) HR 03.06.2020 LT 03.06.2020 FI 03.06.2020	(11) 3 165 544 (84) SK 18.03.2020 NO 18.06.2020 RS 18.03.2020 SE 18.03.2020 GR 19.06.2020 NL 18.03.2020 LT 18.03.2020 PT 12.08.2020 CZ 18.03.2020	(51) C09K 3/10 (84) EE 18.03.2020 FI 18.03.2020 HR 18.03.2020 LV 18.03.2020 BG 18.06.2020 IS 18.07.2020 SM 18.03.2020 RO 18.03.2020	(11) 3 165 691 (84) GR 14.08.2020 LV 13.05.2020 LT 13.05.2020 FI 13.05.2020 SE 13.05.2020	(51) E04H 4/00 (84) HR 13.05.2020 IS 13.09.2020 NO 13.08.2020 PT 14.09.2020
(11) 3 165 439 (84) GR 18.09.2020 LV 17.06.2020 NO 17.09.2020 SE 17.06.2020	(51) B62M 25/08 (84) HR 17.06.2020 LT 17.06.2020 FI 17.06.2020	(11) 3 165 562 (84) EE 01.01.2020 LV 01.01.2020 RS 01.01.2020 BG 01.04.2020 SM 01.01.2020	(51) C08J 9/00 (84) LT 01.01.2020 RS 01.01.2020 IS 01.05.2020 RO 01.01.2020	(11) 3 165 709 (84) GR 23.07.2020 LV 22.04.2020 LT 22.04.2020 NL 22.04.2020 SE 22.04.2020	(51) E21B 41/04 (84) HR 22.04.2020 IS 22.08.2020 FI 22.04.2020 PT 24.08.2020
(11) 3 165 448 (84) SK 01.01.2020 LT 01.01.2020 NL 01.01.2020 SE 01.01.2020 NO 01.04.2020 CZ 01.01.2020 HR 01.01.2020 BG 01.04.2020 DK 01.01.2020	(51) B64C 1/14 (84) EE 01.01.2020 LV 01.01.2020 RS 01.01.2020 SM 01.01.2020 FI 01.01.2020 PT 27.05.2020 GR 02.04.2020 IS 01.05.2020 RO 01.01.2020	(11) 3 165 563 (84) EE 01.01.2020 LV 01.01.2020	(51) C08J 9/00 (84) LT 01.01.2020 RS 01.01.2020		

- (11) **3 165 717** (51) **F04D 29/08** FI 22.04.2020 NL 22.04.2020 (11) **3 165 872** (51) **G01B 11/25**
(84) SK 01.01.2020 (84) EE 01.01.2020 (84) GR 16.07.2020 (84) HR 15.04.2020
HR 01.01.2020 LT 01.01.2020 LV 15.04.2020 IS 15.08.2020
LV 01.01.2020 NL 01.01.2020 LT 15.04.2020 NO 15.07.2020
NO 01.04.2020 RS 01.01.2020 FI 15.04.2020 NL 15.04.2020
SE 01.01.2020 PT 01.01.2020 SE 01.01.2020 PT 17.08.2020 SE 15.04.2020
CZ 01.01.2020 PT 27.05.2020 NO 01.04.2020 (11) **3 165 873** (51) **G01B 11/25**
GR 02.04.2020 BG 01.04.2020 (84) SK 04.03.2020 (84) EE 04.03.2020
IS 01.05.2020 DK 01.01.2020 GR 05.06.2020 NO 04.06.2020
ES 01.01.2020 SM 01.01.2020 FI 04.03.2020 RS 04.03.2020
RO 01.01.2020 HR 01.01.2020 HR 04.03.2020 SE 04.03.2020
LV 04.03.2020 BG 04.06.2020
IS 04.07.2020 LT 04.03.2020
ES 04.03.2020 SM 04.03.2020
PT 29.07.2020 RO 04.03.2020
CZ 04.03.2020
- (11) **3 165 721** (51) **F01L 1/047** (84) SK 11.03.2020 (84) EE 11.03.2020
NO 11.06.2020 FI 11.03.2020 RS 11.03.2020
SE 11.03.2020 HR 11.03.2020 LV 11.03.2020
GR 12.06.2020 BG 11.06.2020 NL 11.03.2020
IS 11.07.2020 LT 11.03.2020 SM 11.03.2020
PT 05.08.2020 RO 11.03.2020 CZ 11.03.2020
- (11) **3 165 728** (51) **F01M 11/00** (84) SK 01.01.2020 (84) EE 01.01.2020
HR 01.01.2020 LV 01.01.2020 NO 01.04.2020
LT 01.01.2020 RS 01.01.2020 LT 01.01.2020
CZ 01.01.2020 PT 27.05.2020 SE 01.01.2020
GR 02.04.2020 BG 01.04.2020 FI 01.01.2020
IS 01.05.2020 DK 01.01.2020 PT 27.05.2020
ES 01.01.2020 SM 01.01.2020 BG 01.04.2020
RO 01.01.2020 DK 01.01.2020 PT 27.05.2020
GR 02.04.2020 IS 01.05.2020 CZ 01.01.2020
SE 01.01.2020 RO 01.01.2020
- (11) **3 165 730** (51) **F01N 3/00** (84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020
LV 29.04.2020 IS 29.08.2020 LT 29.04.2020
FI 29.04.2020 NO 29.07.2020 SE 29.04.2020
PT 31.08.2020
- (11) **3 165 731** (51) **F01N 3/00** (84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020
LV 22.04.2020 IS 22.08.2020 LT 22.04.2020
FI 22.04.2020 NO 22.07.2020 PT 24.08.2020
SE 22.04.2020 NL 22.04.2020
- (11) **3 165 737** (51) **F01N 5/02** (84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020
LV 22.04.2020 IS 22.08.2020 LT 22.04.2020
FI 22.04.2020 NO 22.07.2020 NL 22.04.2020
PT 24.08.2020 SE 22.04.2020
- (11) **3 165 752** (51) **F02K 1/70** (84) GR 04.09.2020 (84) HR 03.06.2020
LV 03.06.2020 LT 03.06.2020 NO 03.09.2020
SE 03.06.2020 FI 03.06.2020
- (11) **3 165 768** (51) **F04B 27/08** (84) SK 01.01.2020 (84) EE 01.01.2020
LT 01.01.2020 LV 01.01.2020 NL 01.01.2020
SE 01.01.2020 RS 01.01.2020 NO 01.04.2020
FI 01.01.2020 CZ 01.01.2020 PT 27.05.2020
GR 02.04.2020 BG 01.04.2020 IS 01.05.2020
ES 01.01.2020 DK 01.01.2020 RO 01.01.2020
SM 01.01.2020 MC 01.01.2020
- (11) **3 165 776** (51) **F04D 29/42** (84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020
LV 22.04.2020 IS 22.08.2020 LT 22.04.2020
NO 22.07.2020
- (11) **3 165 778** (51) **F16B 5/02** (84) SK 01.01.2020 (84) EE 01.01.2020
LT 01.01.2020 LV 01.01.2020 RS 01.01.2020
NL 01.01.2020 SE 01.01.2020 NO 01.04.2020
FI 01.01.2020 CZ 01.01.2020 HR 01.01.2020
PT 27.05.2020 BG 01.04.2020 GR 02.04.2020
IS 01.05.2020 DK 01.01.2020 SM 01.01.2020
RO 01.01.2020
- (11) **3 165 796** (51) **F16H 57/02** (84) BG 10.07.2019 (84) CZ 10.04.2019
DK 10.04.2019 EE 10.04.2019
ES 10.04.2019 FI 10.04.2019
GR 11.07.2019 PT 10.09.2019
RO 10.04.2019 SE 10.04.2019
SI 10.04.2019 SK 10.04.2019
TR 10.04.2019 MC 10.04.2019
- (11) **3 165 807** (51) **F17C 13/00** (84) SK 01.01.2020 (84) EE 01.01.2020
HR 01.01.2020 LT 01.01.2020
LV 01.01.2020 NO 01.04.2020
RS 01.01.2020 SE 01.01.2020
FI 01.01.2020 CZ 01.01.2020
PT 27.05.2020 GR 02.04.2020
BG 01.04.2020 IS 01.05.2020
DK 01.01.2020 ES 01.01.2020
SM 01.01.2020 RO 01.01.2020
- (11) **3 165 825** (51) **F23R 3/14** (84) SK 26.02.2020 (84) EE 26.02.2020
HR 26.02.2020 NO 26.05.2020
FI 26.02.2020 RS 26.02.2020
SE 26.02.2020 LV 26.02.2020
GR 27.05.2020 BG 26.05.2020
IS 26.06.2020 NL 26.02.2020
LT 26.02.2020 DK 26.02.2020
ES 26.02.2020 SM 26.02.2020
PT 19.07.2020 RO 26.02.2020
CZ 26.02.2020
- (11) **3 165 847** (51) **F24F 12/00** (84) SK 19.02.2020 (84) EE 19.02.2020
RS 19.02.2020 SE 19.02.2020
NO 19.05.2020 FI 19.02.2020
HR 19.02.2020 LV 19.02.2020
GR 20.05.2020 BG 19.05.2020
IS 19.06.2020 NL 19.02.2020
LT 19.02.2020 DK 19.02.2020
ES 19.02.2020 SM 19.02.2020
PT 12.07.2020 RO 19.02.2020
CZ 19.02.2020
- (11) **3 165 859** (51) **F25D 31/00** (84) SK 15.01.2020 (84) EE 15.01.2020
GR 16.04.2020 LV 15.01.2020
RS 15.01.2020 NO 15.04.2020
FI 15.01.2020 PT 07.06.2020
HR 15.01.2020 SE 15.01.2020
BG 15.04.2020 IS 15.05.2020
LT 15.01.2020 DK 15.01.2020
ES 15.01.2020 SM 15.01.2020
RO 15.01.2020 CZ 15.01.2020
- (11) **3 165 861** (51) **F26B 13/16** (84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020
LV 29.04.2020 IS 29.08.2020
LT 29.04.2020 NO 29.07.2020
FI 29.04.2020 PT 31.08.2020
SE 29.04.2020
- (11) **3 165 877** (51) **G01C 21/16** (84) SK 25.03.2020 (84) EE 25.03.2020
NO 25.06.2020 FI 25.03.2020
RS 25.03.2020 HR 25.03.2020
SE 25.03.2020 LV 25.03.2020
GR 26.06.2020 BG 25.06.2020
IS 25.07.2020 LT 25.03.2020
SM 25.03.2020 PT 18.08.2020
RO 25.03.2020 CZ 25.03.2020
- (11) **3 165 888** (51) **G01L 9/00** (84) SK 18.03.2020 (84) EE 18.03.2020
HR 18.03.2020 NO 18.06.2020
FI 18.03.2020 RS 18.03.2020
SE 18.03.2020 LV 18.03.2020
GR 19.06.2020 BG 18.06.2020
NL 18.03.2020 IS 18.07.2020
LT 18.03.2020 SM 18.03.2020
PT 12.08.2020 RO 18.03.2020
CZ 18.03.2020
- (11) **3 165 889** (51) **G01M 3/20** (84) SK 08.01.2020 (84) EE 08.01.2020
GR 09.04.2020 LT 08.01.2020
LV 08.01.2020 NL 08.01.2020
RS 08.01.2020 NO 08.04.2020
FI 08.01.2020 PT 31.05.2020
HR 08.01.2020 SE 08.01.2020
BG 08.04.2020 IS 08.05.2020
DK 08.01.2020 SM 08.01.2020
RO 08.01.2020 CZ 08.01.2020
- (11) **3 165 901** (51) **G01N 21/3581** (84) SK 12.02.2020 (84) EE 12.02.2020
HR 12.02.2020 NO 12.05.2020
RS 12.02.2020 FI 12.02.2020
SE 12.02.2020 LV 12.02.2020
GR 13.05.2020 BG 12.05.2020
IS 12.06.2020 NL 12.02.2020
LT 12.02.2020 DK 12.02.2020
ES 12.02.2020 SM 12.02.2020
PT 05.07.2020 RO 12.02.2020
CZ 12.02.2020
- (11) **3 165 908** (51) **G01N 21/90** (84) SK 11.03.2020 (84) EE 11.03.2020
NO 11.06.2020 FI 11.03.2020
RS 11.03.2020 HR 11.03.2020
SE 11.03.2020 LV 11.03.2020
GR 12.06.2020 BG 11.06.2020
NL 11.03.2020 IS 11.07.2020
LT 11.03.2020 SM 11.03.2020
PT 05.08.2020 RO 11.03.2020
CZ 11.03.2020
- (11) **3 165 922** (51) **G01N 33/50** (84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020
LV 17.06.2020 LT 17.06.2020

NO 17.09.2020 SE 17.06.2020	FI 17.06.2020	(11) 3 166 014	(51) G06F 9/30	(11) 3 166 171	(51) H01M 10/26
(11) 3 165 923	(51) G01N 33/553	(84) GR 02.07.2020 LV 01.04.2020 IS 01.08.2020 NO 01.07.2020 NL 01.04.2020 SE 01.04.2020	(84) HR 01.04.2020 BG 01.07.2020 LT 01.04.2020 FI 01.04.2020 PT 17.08.2020 CZ 01.04.2020	(84) SK 26.02.2020 GR 27.05.2020 NO 26.05.2020 RS 26.02.2020 LV 26.02.2020 IS 26.06.2020 LT 26.02.2020 ES 26.02.2020 PT 19.07.2020 CZ 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020 SE 26.02.2020 FI 26.02.2020 HR 26.02.2020 BG 26.05.2020 NL 26.02.2020 DK 26.02.2020 SM 26.02.2020 RO 26.02.2020
(84) SK 05.02.2020 GR 06.05.2020 NO 05.05.2020 PT 28.06.2020 HR 05.02.2020 BG 05.05.2020 NL 05.02.2020 DK 05.02.2020 SM 05.02.2020 CZ 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020 SE 05.02.2020 FI 05.02.2020 RS 05.02.2020 LV 05.02.2020 IS 05.06.2020 LT 05.02.2020 ES 05.02.2020 RO 05.02.2020	(11) 3 166 028	(51) G06F 16/11	(11) 3 166 213	(51) H02K 3/52
(84) GR 07.08.2020 LV 06.05.2020 LT 06.05.2020 FI 06.05.2020 SE 06.05.2020	(84) HR 06.05.2020 IS 06.09.2020 NO 06.08.2020 PT 07.09.2020	(84) SK 25.03.2020 HR 25.03.2020 FI 25.03.2020 SE 25.03.2020 GR 26.06.2020 NL 25.03.2020 LT 25.03.2020 PT 18.08.2020 CZ 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020 NO 25.06.2020 RS 25.03.2020 LV 25.03.2020 BG 25.06.2020 IS 25.07.2020 SM 25.03.2020 RO 25.03.2020	(84) GR 16.07.2020 LV 15.04.2020 LT 15.04.2020 FI 15.04.2020 PT 17.08.2020	(84) HR 15.04.2020 IS 15.08.2020 NO 15.07.2020 NL 15.04.2020 SE 15.04.2020
(11) 3 165 939	(51) G01S 5/02	(11) 3 166 038	(51) G06F 21/57	(11) 3 166 234	(51) H04L 5/00
(84) GR 07.08.2020 LV 06.05.2020 LT 06.05.2020 FI 06.05.2020 SE 06.05.2020	(84) HR 06.05.2020 IS 06.09.2020 NO 06.08.2020 PT 07.09.2020	(84) GR 07.08.2020 LV 06.05.2020 LT 06.05.2020 FI 06.05.2020 SE 06.05.2020	(84) HR 06.05.2020 IS 06.09.2020 NO 06.08.2020 PT 07.09.2020	(84) SK 01.01.2020 IS 01.05.2020 LV 01.01.2020 SE 01.01.2020 FI 01.01.2020 PT 27.05.2020 GR 02.04.2020 DK 01.01.2020 SM 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020 LT 01.01.2020 RS 01.01.2020 NO 01.04.2020 CZ 01.01.2020 HR 01.01.2020 BG 01.04.2020 ES 01.01.2020 RO 01.01.2020
(11) 3 165 942	(51) G01S 7/481	(11) 3 166 090	(51) G08G 1/16	(11) 3 166 238	(51) H04B 10/69
(84) GR 11.09.2020 LV 10.06.2020 NO 10.09.2020 SE 10.06.2020	(84) HR 10.06.2020 LT 10.06.2020 FI 10.06.2020	(84) SK 19.02.2020 NO 19.05.2020 RS 19.02.2020 SE 19.02.2020 GR 20.05.2020 IS 19.06.2020 LT 19.02.2020 ES 19.02.2020 PT 12.07.2020 CZ 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020 FI 19.02.2020 HR 19.02.2020 LV 19.02.2020 BG 19.05.2020 NL 19.02.2020 DK 19.02.2020 SM 19.02.2020 RO 19.02.2020	(84) GR 07.08.2020 LV 06.05.2020 LT 06.05.2020 FI 06.05.2020 SE 06.05.2020	(84) HR 06.05.2020 IS 06.09.2020 NO 06.08.2020 PT 07.09.2020
(11) 3 165 960	(51) G02F 1/1333	(11) 3 166 111	(51) G21B 1/05	(11) 3 166 278	(51) H04L 29/06
(84) SK 25.03.2020 NO 25.06.2020 RS 25.03.2020 SE 25.03.2020 GR 26.06.2020 NL 25.03.2020 LT 25.03.2020 PT 18.08.2020 CZ 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020 FI 25.03.2020 HR 25.03.2020 LV 25.03.2020 BG 25.06.2020 IS 25.07.2020 SM 25.03.2020 RO 25.03.2020	(84) GR 07.08.2020 LV 06.05.2020 LT 06.05.2020 FI 06.05.2020 SE 06.05.2020	(84) HR 06.05.2020 IS 06.09.2020 NO 06.08.2020 PT 07.09.2020	(84) GR 07.08.2020 LV 06.05.2020 LT 06.05.2020 FI 06.05.2020 SE 06.05.2020	(84) HR 06.05.2020 IS 06.09.2020 NO 06.08.2020 PT 07.09.2020
(11) 3 165 975	(51) G05B 19/042	(11) 3 166 113	(51) G21C 7/28	(11) 3 166 290	(51) H04M 1/725
(84) GR 18.09.2020 LV 17.06.2020 NO 17.09.2020 SE 17.06.2020	(84) HR 17.06.2020 LT 17.06.2020 FI 17.06.2020	(84) RO 11.03.2020 EE 11.03.2020 NO 11.06.2020 HR 11.03.2020 LV 11.03.2020 BG 11.06.2020 IS 11.07.2020 SM 11.03.2020 CZ 11.03.2020	(84) SK 11.03.2020 FI 11.03.2020 RS 11.03.2020 SE 11.03.2020 GR 12.06.2020 NL 11.03.2020 LT 11.03.2020 PT 05.08.2020	(84) GR 07.08.2020 LV 06.05.2020 LT 06.05.2020 FI 06.05.2020 SE 06.05.2020	(84) FI 06.05.2020 SE 06.05.2020
(11) 3 165 980	(51) G05B 23/02	(11) 3 166 140	(51) H01L 23/13	(11) 3 166 291	(51) H04M 1/725
(84) SK 01.01.2020 LT 01.01.2020 RS 01.01.2020 NO 01.04.2020 CZ 01.01.2020 HR 01.01.2020 BG 01.04.2020 DK 01.01.2020 SM 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020 LV 01.01.2020 SE 01.01.2020 FI 01.01.2020 PT 27.05.2020 GR 02.04.2020 IS 01.05.2020 ES 01.01.2020 RO 01.01.2020	(84) GR 04.09.2020 LV 03.06.2020 NO 03.09.2020 SE 03.06.2020	(84) HR 03.06.2020 LT 03.06.2020 FI 03.06.2020	(84) GR 16.07.2020 LV 15.04.2020 LT 15.04.2020 FI 15.04.2020 PT 17.08.2020	(84) HR 15.04.2020 IS 15.08.2020 NO 15.07.2020 NL 15.04.2020 SE 15.04.2020
(11) 3 165 993	(51) G06F 3/01	(11) 3 166 152	(51) H01L 33/00	(11) 3 166 301	(51) H04N 1/60
(84) GR 07.08.2020 LV 06.05.2020 LT 06.05.2020 FI 06.05.2020 SE 06.05.2020	(84) HR 06.05.2020 IS 06.09.2020 NO 06.08.2020 PT 07.09.2020	(84) GR 16.07.2020 PT 17.08.2020	(84) FI 15.04.2020 SE 15.04.2020	(84) SK 19.02.2020 NO 19.05.2020 RS 19.02.2020 SE 19.02.2020 GR 20.05.2020 IS 19.06.2020 DK 19.02.2020 SM 19.02.2020 RO 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020 FI 19.02.2020 HR 19.02.2020 LV 19.02.2020 BG 19.05.2020 LT 19.02.2020 ES 19.02.2020 PT 12.07.2020 CZ 19.02.2020
(11) 3 165 997	(51) G06F 3/0354	(11) 3 166 159	(51) H01M 2/10	(11) 3 166 307	(51) H04N 5/232
(84) GR 28.08.2020 LV 27.05.2020 LT 27.05.2020 FI 27.05.2020 SE 27.05.2020	(84) HR 27.05.2020 IS 27.09.2020 NO 27.08.2020 PT 28.09.2020	(84) SK 01.01.2020 EE 01.01.2020 LT 01.01.2020 NL 01.01.2020 RS 01.01.2020 PT 27.05.2020 GR 02.04.2020 IS 01.05.2020 SM 01.01.2020	(84) CZ 01.01.2020 FI 01.01.2020 LV 01.01.2020 NO 01.04.2020 SE 01.01.2020 HR 01.01.2020 BG 01.04.2020 DK 01.01.2020 RO 01.01.2020	(84) SK 04.03.2020 NO 04.06.2020 RS 04.03.2020 SE 04.03.2020 GR 05.06.2020 NL 04.03.2020 LT 04.03.2020 SM 04.03.2020 RO 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020 FI 04.03.2020 HR 04.03.2020 LV 04.03.2020 BG 04.06.2020 IS 04.07.2020 ES 04.03.2020 PT 29.07.2020 CZ 04.03.2020
(11) 3 166 003	(51) G06F 3/041				
(84) GR 07.08.2020 LV 06.05.2020 LT 06.05.2020 FI 06.05.2020 SE 06.05.2020	(84) HR 06.05.2020 IS 06.09.2020 NO 06.08.2020 PT 07.09.2020				

- (11) **3 166 311** (51) *H04N 7/18* LT 22.04.2020 NO 22.07.2020
(84) SK 12.02.2020 (84) EE 12.02.2020 FI 22.04.2020 NL 22.04.2020
HR 12.02.2020 NO 12.05.2020 PT 24.08.2020 SE 22.04.2020
FI 12.02.2020 RS 12.02.2020
SE 12.02.2020 LV 12.02.2020
GR 13.05.2020 BG 12.05.2020
IS 12.06.2020 NL 12.02.2020
LT 12.02.2020 DK 12.02.2020
ES 12.02.2020 SM 12.02.2020
PT 05.07.2020 RO 12.02.2020
CZ 12.02.2020
- (11) **3 166 325** (51) *H04R 1/00*
(84) SK 15.01.2020 (84) EE 15.01.2020
GR 16.04.2020 LV 15.01.2020
NL 15.01.2020 RS 15.01.2020
NO 15.04.2020 FI 15.01.2020
PT 07.06.2020 HR 15.01.2020
SE 15.01.2020 BG 15.04.2020
IS 15.05.2020 LT 15.01.2020
DK 15.01.2020 ES 15.01.2020
LU 18.02.2020 SM 15.01.2020
RO 15.01.2020 CZ 15.01.2020
MC 15.01.2020
- (11) **3 166 348** (51) *H04W 8/06*
(84) SK 11.03.2020 (84) EE 11.03.2020
FI 11.03.2020 NO 11.06.2020
RS 11.03.2020 HR 11.03.2020
SE 11.03.2020 LV 11.03.2020
GR 12.06.2020 BG 11.06.2020
IS 11.07.2020 LT 11.03.2020
SM 11.03.2020 PT 05.08.2020
RO 11.03.2020
- (11) **3 166 352** (51) *H04W 16/14*
(84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020
LV 08.04.2020 IS 08.08.2020
LT 08.04.2020 NO 08.07.2020
FI 08.04.2020 NL 08.04.2020
PT 17.08.2020 SE 08.04.2020
- (11) **3 166 364** (51) *H04W 72/12*
(84) SK 26.02.2020 (84) EE 26.02.2020
LV 26.02.2020 SE 26.02.2020
NO 26.05.2020 FI 26.02.2020
RS 26.02.2020 HR 26.02.2020
GR 27.05.2020 BG 26.05.2020
IS 26.06.2020 NL 26.02.2020
LT 26.02.2020 DK 26.02.2020
ES 26.02.2020 SM 26.02.2020
PT 19.07.2020 RO 26.02.2020
CZ 26.02.2020
- (11) **3 166 366** (51) *H04W 72/12*
(84) GR 02.07.2020 (84) HR 01.04.2020
LV 01.04.2020 BG 01.07.2020
IS 01.08.2020 LT 01.04.2020
NO 01.07.2020 FI 01.04.2020
NL 01.04.2020 PT 17.08.2020
SE 01.04.2020 CZ 01.04.2020
- (11) **3 166 367** (51) *H04W 76/18*
(84) SK 12.02.2020 (84) EE 12.02.2020
HR 12.02.2020 NO 12.05.2020
FI 12.02.2020 RS 12.02.2020
SE 12.02.2020 LV 12.02.2020
GR 13.05.2020 BG 12.05.2020
IS 12.06.2020 LT 12.02.2020
DK 12.02.2020 ES 12.02.2020
SM 12.02.2020 PT 05.07.2020
RO 12.02.2020 CZ 12.02.2020
- (11) **3 166 374** (51) *A47B 88/40*
(84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020
LV 22.04.2020 IS 22.08.2020
- (11) **3 166 407** (51) *A01N 59/00*
(84) EE 25.03.2020 (84) NO 25.06.2020
FI 25.03.2020 RS 25.03.2020
HR 25.03.2020 SE 25.03.2020
LV 25.03.2020 GR 26.06.2020
BG 25.06.2020 NL 25.03.2020
IS 25.07.2020 LT 25.03.2020
SM 25.03.2020 PT 18.08.2020
RO 25.03.2020
- (11) **3 166 413** (51) *A23B 5/015*
(84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020
LV 13.05.2020 IS 13.09.2020
LT 13.05.2020 NO 13.08.2020
FI 13.05.2020 PT 14.09.2020
SE 13.05.2020
- (11) **3 166 422** (51) *A23N 15/02*
(84) SK 12.02.2020 (84) EE 12.02.2020
HR 12.02.2020 LV 12.02.2020
RS 12.02.2020 SE 12.02.2020
NO 12.05.2020 FI 12.02.2020
BG 12.05.2020 IS 12.06.2020
LT 12.02.2020 DK 12.02.2020
SM 12.02.2020 RO 12.02.2020
CZ 12.02.2020
- (11) **3 166 434** (51) *A42B 3/06*
(84) GR 16.07.2020 (84) HR 15.04.2020
LV 15.04.2020 IS 15.08.2020
LT 15.04.2020 NO 15.07.2020
FI 15.04.2020 NL 15.04.2020
PT 17.08.2020 SE 15.04.2020
- (11) **3 166 448** (51) *A23F 3/18*
(84) SK 18.03.2020 (84) EE 18.03.2020
NO 18.06.2020 FI 18.03.2020
RS 18.03.2020 HR 18.03.2020
SE 18.03.2020 LV 18.03.2020
GR 19.06.2020 BG 18.06.2020
NL 18.03.2020 IS 18.07.2020
LT 18.03.2020 SM 18.03.2020
PT 12.08.2020 RO 18.03.2020
CZ 18.03.2020
- (11) **3 166 462** (51) *A47K 10/18*
(84) SK 19.02.2020 (84) EE 19.02.2020
NO 19.05.2020 FI 19.02.2020
RS 19.02.2020 HR 19.02.2020
SE 19.02.2020 LV 19.02.2020
GR 20.05.2020 BG 19.05.2020
IS 19.06.2020 NL 19.02.2020
LT 19.02.2020 DK 19.02.2020
SM 19.02.2020 PT 12.07.2020
RO 19.02.2020 CZ 19.02.2020
- (11) **3 166 473** (51) *A61B 3/10*
(84) GR 02.07.2020 (84) HR 01.04.2020
LV 01.04.2020 BG 01.07.2020
IS 01.08.2020 LT 01.04.2020
PT 17.08.2020 CZ 01.04.2020
- (11) **3 166 517** (51) *A61B 17/56*
(84) SK 18.03.2020 (84) EE 18.03.2020
NO 18.06.2020 FI 18.03.2020
RS 18.03.2020 HR 18.03.2020
SE 18.03.2020 LV 18.03.2020
GR 19.06.2020 BG 18.06.2020
NL 18.03.2020 IS 18.07.2020
LT 18.03.2020 SM 18.03.2020
PT 12.08.2020 RO 18.03.2020
CZ 18.03.2020
- (11) **3 166 531** (51) *G01B 11/24*
(84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020
LV 22.04.2020 IS 22.08.2020
LT 22.04.2020 NO 22.07.2020
FI 22.04.2020 NL 22.04.2020
PT 24.08.2020 SE 22.04.2020
- (11) **3 166 555** (51) *A61G 1/04*
(84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020
LV 22.04.2020 IS 22.08.2020
LT 22.04.2020 NO 22.07.2020
FI 22.04.2020 NL 22.04.2020
PT 24.08.2020 SE 22.04.2020
- (11) **3 166 575** (51) *A61K 8/25*
(84) GR 16.07.2020 (84) HR 15.04.2020
LV 15.04.2020 IS 15.08.2020
LT 15.04.2020 NO 15.07.2020
FI 15.04.2020 NL 15.04.2020
PT 17.08.2020 SE 15.04.2020
- (11) **3 166 578** (51) *A61K 8/34*
(84) SK 18.03.2020 (84) EE 18.03.2020
HR 18.03.2020 NO 18.06.2020
FI 18.03.2020 RS 18.03.2020
SE 18.03.2020 LV 18.03.2020
GR 19.06.2020 BG 18.06.2020
NL 18.03.2020 IS 18.07.2020
LT 18.03.2020 SM 18.03.2020
PT 12.08.2020 RO 18.03.2020
CZ 18.03.2020
- (11) **3 166 580** (51) *A61K 8/34*
(84) SK 18.03.2020 (84) EE 18.03.2020
HR 18.03.2020 NO 18.06.2020
FI 18.03.2020 RS 18.03.2020
SE 18.03.2020 LV 18.03.2020
GR 19.06.2020 BG 18.06.2020
NL 18.03.2020 IS 18.07.2020
LT 18.03.2020 SM 18.03.2020
PT 12.08.2020 RO 18.03.2020
CZ 18.03.2020
- (11) **3 166 582** (51) *A61K 8/44*
(84) SK 29.01.2020 (84) EE 29.01.2020
GR 30.04.2020 HR 29.01.2020
LV 29.01.2020 RS 29.01.2020
SE 29.01.2020 NO 29.04.2020
FI 29.01.2020 PT 21.06.2020
BG 29.04.2020 IS 29.05.2020
NL 29.01.2020 LT 29.01.2020
DK 29.01.2020 ES 29.01.2020
SM 29.01.2020 RO 29.01.2020
CZ 29.01.2020
- (11) **3 166 586** (51) *A61K 8/60*
(84) GR 16.07.2020 (84) HR 15.04.2020
LV 15.04.2020 IS 15.08.2020
LT 15.04.2020 NO 15.07.2020
FI 15.04.2020 NL 15.04.2020
PT 17.08.2020 SE 15.04.2020
- (11) **3 166 589** (51) *A61K 8/64*
(84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020
LV 08.04.2020 IS 08.08.2020
LT 08.04.2020 NO 08.07.2020
FI 08.04.2020 NL 08.04.2020
PT 17.08.2020 SE 08.04.2020
- (11) **3 166 593** (51) *A61K 9/06*
(84) GR 21.08.2020 (84) HR 20.05.2020
LV 20.05.2020 IS 20.09.2020
LT 20.05.2020 NO 20.08.2020
FI 20.05.2020 PT 21.09.2020
SE 20.05.2020

(11) 3 166 603	(51) A61K 31/4184	(11) 3 166 664	(51) A61M 5/32	RS 08.01.2020	SE 08.01.2020
(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	NL 08.01.2020	NO 08.04.2020
NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	FI 08.01.2020	PT 31.05.2020
RS 12.02.2020	HR 12.02.2020	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020
SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	DK 08.01.2020	ES 08.01.2020
GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	SE 20.05.2020		SM 08.01.2020	RO 08.01.2020
IS 12.06.2020	NL 12.02.2020			CZ 08.01.2020	
LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	(11) 3 166 706	(51) B01D 27/00		
ES 12.02.2020	SM 12.02.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	(11) 3 166 834	(51) B61D 9/08
PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	HR 18.03.2020	NO 18.06.2020	(84) EE 29.01.2020	(84) HR 29.01.2020
CZ 12.02.2020		FI 18.03.2020	RS 18.03.2020	LV 29.01.2020	IS 29.05.2020
		SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	LT 29.01.2020	SM 29.01.2020
		GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	MC 29.01.2020	
(11) 3 166 609	(51) C07D 491/052	NL 18.03.2020	IS 18.07.2020		
(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	(11) 3 166 835	(51) B61L 25/02
NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	(84) AL 26.06.2019	(84) AT 26.06.2019
RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	CZ 18.03.2020		BG 26.09.2019	CZ 26.06.2019
SE 11.03.2020	LV 11.03.2020			DK 26.06.2019	EE 26.06.2019
GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	(11) 3 166 740	(51) B22C 9/10	ES 26.06.2019	HR 26.06.2019
NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	IS 26.10.2019	IT 26.06.2019
LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	LT 26.06.2019	LV 26.06.2019
PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	NL 26.06.2019	PT 28.10.2019
		SE 03.06.2020		RO 26.06.2019	RS 26.06.2019
(11) 3 166 623	(51) A61K 38/00	(11) 3 166 770	(51) B29C 48/585	SK 26.06.2019	SM 26.06.2019
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	TR 26.06.2019	SI 26.06.2019
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	MC 26.06.2019	
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020		
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	FI 08.04.2020	PT 17.08.2020	(11) 3 166 837	(51) B62B 5/02
SE 13.05.2020		SE 08.04.2020		(84) AL 18.09.2019	(84) BG 18.12.2019
				CZ 18.09.2019	EE 18.09.2019
(11) 3 166 624	(51) A61K 38/17	(11) 3 166 787	(51) B32B 7/12	FI 18.09.2019	GR 19.12.2019
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	HR 18.09.2019	IS 19.01.2020
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	LT 18.09.2019	LV 18.09.2019
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	NL 18.09.2019	NO 18.12.2019
SE 03.06.2020		SE 03.06.2020		PL 18.09.2019	PT 20.01.2020
				RO 18.09.2019	RS 18.09.2019
(11) 3 166 637	(51) A61K 39/42	(11) 3 166 793	(51) B41F 27/12	SE 18.09.2019	SK 18.09.2019
(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	SM 18.09.2019	DK 18.09.2019
GR 30.04.2020	PT 21.06.2020	GR 09.04.2020	LV 08.01.2020	SI 18.09.2019	MC 18.09.2019
SE 29.01.2020	NO 29.04.2020	NL 08.01.2020	PT 31.05.2020		
FI 29.01.2020	RS 29.01.2020	RS 08.01.2020	NO 08.04.2020	(11) 3 166 884	(51) C01B 3/24
HR 29.01.2020	LV 29.01.2020	LT 08.01.2020	FI 08.01.2020	(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020
BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	HR 08.01.2020	SE 08.01.2020	HR 01.01.2020	LT 01.01.2020
NL 29.01.2020	LT 29.01.2020	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	LV 01.01.2020	RS 01.01.2020
DK 29.01.2020	ES 29.01.2020	DK 08.01.2020	ES 08.01.2020	SE 01.01.2020	NO 01.04.2020
SM 29.01.2020	RO 29.01.2020	SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	FI 01.01.2020	CZ 01.01.2020
CZ 29.01.2020		CZ 08.01.2020		PT 27.05.2020	GR 02.04.2020
				BG 01.04.2020	IS 01.05.2020
(11) 3 166 639	(51) A61K 45/06	(11) 3 166 807	(51) B60G 17/0165	DK 01.01.2020	ES 01.01.2020
(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020	SM 01.01.2020	RO 01.01.2020
HR 25.03.2020	NO 25.06.2020	GR 06.05.2020	HR 05.02.2020		
FI 25.03.2020	RS 25.03.2020	LV 05.02.2020	RS 05.02.2020		
SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	SE 05.02.2020	NO 05.05.2020	(11) 3 166 885	(51) C01B 3/38
GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	FI 05.02.2020	PT 28.06.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	BG 05.05.2020	IS 05.06.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	NL 05.02.2020	LT 05.02.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	DK 05.02.2020	ES 05.02.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
CZ 25.03.2020		SM 05.02.2020	RO 05.02.2020	SE 06.05.2020	
		CZ 05.02.2020			
(11) 3 166 642	(51) A61K 47/10	(11) 3 166 816	(51) B60N 2/90	(11) 3 166 907	(51) C04B 35/5831
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	HR 19.02.2020	NO 19.05.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	FI 19.02.2020	RS 19.02.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
SE 03.06.2020		SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
		GR 20.05.2020	BG 19.05.2020		
		IS 19.06.2020	NL 19.02.2020	(11) 3 166 921	(51) C07C 209/26
(11) 3 166 654	(51) A61L 29/08	LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020
(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	ES 19.02.2020	SM 19.02.2020	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020
NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	RS 19.02.2020	HR 19.02.2020
RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	CZ 19.02.2020		SE 19.02.2020	LV 19.02.2020
SE 26.02.2020	LV 26.02.2020			GR 20.05.2020	BG 19.05.2020
GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	(11) 3 166 818	(51) B60Q 1/26	IS 19.06.2020	LT 19.02.2020
IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	DK 19.02.2020	ES 19.02.2020
LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	GR 09.04.2020	HR 08.01.2020	SM 19.02.2020	PT 12.07.2020
SM 26.02.2020	PT 19.07.2020	LT 08.01.2020	LV 08.01.2020	RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020
RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020				

(11) 3 166 927	(51) C07D 213/65	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	ES 26.02.2020	SM 26.02.2020
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020			PT 19.07.2020	RO 26.02.2020
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	(11) 3 167 023	(51) C09J 4/06	(11) 3 167 100	(51) C25D 3/06
FI 22.04.2020	PT 24.08.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020
SE 22.04.2020		NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	SE 26.02.2020	NO 26.05.2020
		RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	FI 26.02.2020	RS 26.02.2020
(11) 3 166 956	(51) C07H 13/04	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	HR 26.02.2020	LV 26.02.2020
(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	GR 27.05.2020	BG 26.05.2020
HR 18.03.2020	NO 18.06.2020	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020
FI 18.03.2020	RS 18.03.2020	LT 26.02.2020	ES 26.02.2020	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020
SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	SM 26.02.2020	PT 19.07.2020	ES 26.02.2020	SM 26.02.2020
GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020
IS 18.07.2020	LT 18.03.2020			CZ 26.02.2020	
SM 18.03.2020	PT 12.08.2020	(11) 3 167 033	(51) C11D 3/20	(11) 3 167 125	(51) E02F 9/28
RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020
		LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020
(11) 3 166 963	(51) C07K 14/11	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020			SE 20.05.2020	
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	(11) 3 167 052	(51) C12N 9/02	(11) 3 167 130	(51) E05B 17/00
FI 22.04.2020	PT 24.08.2020	(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020
SE 22.04.2020		LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	GR 13.05.2020	LV 12.02.2020
		PT 27.05.2020	RS 01.01.2020	SE 12.02.2020	NO 12.05.2020
(11) 3 166 972	(51) C07K 16/18	NO 01.04.2020	FI 01.01.2020	FI 12.02.2020	RS 12.02.2020
(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	CZ 01.01.2020	HR 01.01.2020	HR 12.02.2020	BG 12.05.2020
NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020
RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	IS 01.05.2020	ES 01.01.2020	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020
SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	SM 01.01.2020	RO 01.01.2020	ES 12.02.2020	SM 12.02.2020
GR 12.06.2020	BG 11.06.2020			PT 05.07.2020	RO 12.02.2020
NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	(11) 3 167 057	(51) A01H 3/00	(11) 3 167 133	(51) E05C 17/04
LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020
PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	GR 09.04.2020	LV 08.01.2020
CZ 11.03.2020		RS 25.03.2020	HR 25.03.2020	NL 08.01.2020	PT 31.05.2020
		SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	RS 08.01.2020	NO 08.04.2020
(11) 3 166 973	(51) C07K 16/24	GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	LT 08.01.2020	FI 08.01.2020
(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	HR 08.01.2020	SE 08.01.2020
HR 19.02.2020	NO 19.05.2020	SM 25.03.2020	PT 18.08.2020	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020
FI 19.02.2020	RS 19.02.2020	RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020	DK 08.01.2020	ES 08.01.2020
LV 19.02.2020	GR 20.05.2020			SM 08.01.2020	RO 08.01.2020
BG 19.05.2020	IS 19.06.2020	(11) 3 167 058	(51) C12N 15/86	(11) 3 167 134	(51) E05D 15/06
LT 19.02.2020	SM 19.02.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020
PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	HR 19.02.2020	NO 19.05.2020
CZ 19.02.2020		LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	FI 19.02.2020	RS 19.02.2020
		FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	SE 19.02.2020	LV 19.02.2020
(11) 3 166 980	(51) C08F 8/22	SE 27.05.2020		GR 20.05.2020	BG 19.05.2020
(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020			IS 19.06.2020	NL 19.02.2020
HR 18.03.2020	NO 18.06.2020	(11) 3 167 073	(51) C12Q 1/26	LT 19.02.2020	DK 19.02.2020
FI 18.03.2020	RS 18.03.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	ES 19.02.2020	SM 19.02.2020
SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020
GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	CZ 19.02.2020	
NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020		
LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020		
PT 12.08.2020	RO 18.03.2020				
CZ 18.03.2020		(11) 3 167 080	(51) C12Q 1/6883		
		(84) HR 27.05.2020	(84) LV 27.05.2020		
		LT 27.05.2020			
(11) 3 166 989	(51) C08G 61/02				
(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	(11) 3 167 088	(51) C22C 14/00	(11) 3 167 135	(51) E05D 15/06
HR 25.03.2020	NO 25.06.2020	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
FI 25.03.2020	RS 25.03.2020	GR 30.04.2020	LV 29.01.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	RS 29.01.2020	SE 29.01.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	NO 29.04.2020	FI 29.01.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020
NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	PT 21.06.2020	HR 29.01.2020	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020
LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	BG 29.04.2020	IS 29.05.2020		
PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	NL 29.01.2020	LT 29.01.2020	(11) 3 167 136	(51) E05D 15/06
CZ 25.03.2020		DK 29.01.2020	ES 29.01.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
		SM 29.01.2020	RO 29.01.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
(11) 3 167 009	(51) C08L 95/00	CZ 29.01.2020		LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020			FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	(11) 3 167 095	(51) C23C 14/34	(11) 3 167 144	(51) E21B 10/02
NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020
SE 10.06.2020		NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	GR 16.04.2020	LV 15.01.2020
		RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	NL 15.01.2020	PT 07.06.2020
		LV 26.02.2020	GR 27.05.2020		
		BG 26.05.2020	IS 26.06.2020		

RS 15.01.2020	FI 15.01.2020	(11) 3 167 259	(51) G01F 25/00	ES 01.01.2020	SM 01.01.2020
HR 15.01.2020	SE 15.01.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	RO 01.01.2020	
BG 15.04.2020	IS 15.05.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	(11) 3 167 391	(51) A61J 1/03
LT 15.01.2020	DK 15.01.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020
ES 15.01.2020	SM 15.01.2020	SE 17.06.2020		NO 26.05.2020	FI 26.02.2020
RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020			RS 26.02.2020	HR 26.02.2020
(11) 3 167 147	(51) E21B 29/02	(11) 3 167 267	(51) F16G 13/00	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020
(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	GR 27.05.2020	BG 26.05.2020
GR 30.04.2020	PT 21.06.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020
FI 29.01.2020	RS 29.01.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020
HR 29.01.2020	LV 29.01.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	ES 26.02.2020	SM 26.02.2020
BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020
LT 29.01.2020	DK 29.01.2020			CZ 26.02.2020	
ES 29.01.2020	SM 29.01.2020	(11) 3 167 279	(51) G01N 21/85	(11) 3 167 432	(51) G06T 7/579
RO 29.01.2020	CZ 29.01.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020
		LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	GR 09.04.2020	LT 08.01.2020
(11) 3 167 150	(51) E21B 43/20	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	LV 08.01.2020	RS 08.01.2020
(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	SE 08.01.2020	NO 08.04.2020
NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	FI 08.01.2020	PT 31.05.2020
RS 25.03.2020	HR 25.03.2020			HR 08.01.2020	BG 08.04.2020
SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	(11) 3 167 289	(51) G01N 33/68	IS 08.05.2020	DK 08.01.2020
GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	ES 08.01.2020	SM 08.01.2020
NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020
LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020		
PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	(11) 3 167 441	(51) G08B 21/04
CZ 25.03.2020		GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020
		NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	HR 19.02.2020	NO 19.05.2020
(11) 3 167 199	(51) F16B 12/20	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	FI 19.02.2020	RS 19.02.2020
(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	SE 19.02.2020	LV 19.02.2020
NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	CZ 11.03.2020		GR 20.05.2020	BG 19.05.2020
RS 11.03.2020	LV 11.03.2020	(11) 3 167 293	(51) G01N 33/68	IS 19.06.2020	NL 19.02.2020
GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	LT 19.02.2020	DK 19.02.2020
IS 11.07.2020	LT 11.03.2020	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	ES 19.02.2020	SM 19.02.2020
SM 11.03.2020	PT 05.08.2020	RS 18.03.2020	HR 18.03.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020
RO 11.03.2020		SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	CZ 19.02.2020	
		GR 19.06.2020	BG 18.06.2020		
(11) 3 167 201	(51) F16D 65/12	NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	(11) 3 167 455	(51) G21F 9/02
(84) SK 22.01.2020	(84) EE 22.01.2020	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020
GR 23.04.2020	LV 22.01.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	HR 26.02.2020	NO 26.05.2020
RS 22.01.2020	SE 22.01.2020	CZ 18.03.2020		FI 26.02.2020	RS 26.02.2020
NL 22.01.2020	NO 22.04.2020			SE 26.02.2020	LV 26.02.2020
FI 22.01.2020	PT 14.06.2020	(11) 3 167 294	(51) C12Q 1/6806	GR 27.05.2020	BG 26.05.2020
HR 22.01.2020	BG 22.04.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020
IS 22.05.2020	LT 22.01.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020
DK 22.01.2020	SM 22.01.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	ES 26.02.2020	SM 26.02.2020
RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020
		SE 15.04.2020		CZ 26.02.2020	
(11) 3 167 234	(51) F25B 1/10	(11) 3 167 310	(51) G01S 17/10	(11) 3 167 458	(51) H01B 1/22
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
FI 01.04.2020	NL 01.04.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
PT 17.08.2020	CZ 01.04.2020	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	SE 29.04.2020	
(11) 3 167 235	(51) F25B 9/10	(11) 3 167 313	(51) G01V 1/18	(11) 3 167 463	(51) H01F 7/02
(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
GR 06.05.2020	LV 05.02.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	FI 24.06.2020	SE 24.06.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
NO 05.05.2020	PT 28.06.2020			FI 08.04.2020	NL 08.04.2020
HR 05.02.2020	BG 05.05.2020	(11) 3 167 358	(51) G06F 3/0488	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020
IS 05.06.2020	LT 05.02.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020		
DK 05.02.2020	ES 05.02.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	(11) 3 167 464	(51) H01F 27/18
SM 05.02.2020	RO 05.02.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
CZ 05.02.2020		FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
		SE 06.05.2020		NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
(11) 3 167 237	(51) F25D 23/02	(11) 3 167 376	(51) G06F 13/38	(11) 3 167 509	(51) H01Q 5/364
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	GR 13.05.2020	LV 12.02.2020
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	NL 01.01.2020	RS 01.01.2020	SE 12.02.2020	NO 12.05.2020
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	SE 01.01.2020	NO 01.04.2020	FI 12.02.2020	RS 12.02.2020
SE 06.05.2020		FI 01.01.2020	CZ 01.01.2020	HR 12.02.2020	BG 12.05.2020
		PT 27.05.2020	HR 01.01.2020	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020
(11) 3 167 246	(51) G01C 21/16	GR 02.04.2020	BG 01.04.2020		
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020		
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020				
NO 03.09.2020	SE 03.06.2020				

LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020
ES 12.02.2020	SM 12.02.2020	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	CZ 26.02.2020	
PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	ES 12.02.2020	SM 12.02.2020	(11) 3 167 691	(51) H05B 37/02
CZ 12.02.2020		PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020
(11) 3 167 510	(51) H01Q 15/10	(11) 3 167 596	(51) H04L 29/08	GR 06.05.2020	LV 05.02.2020
(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020
IS 12.06.2020	NO 12.05.2020	GR 13.05.2020	LV 12.02.2020	NO 05.05.2020	FI 05.02.2020
FI 12.02.2020	RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	NO 12.05.2020	PT 28.06.2020	HR 05.02.2020
HR 12.02.2020	SE 12.02.2020	FI 12.02.2020	RS 12.02.2020	BG 05.05.2020	IS 05.06.2020
LV 12.02.2020	GR 13.05.2020	HR 12.02.2020	BG 12.05.2020	NL 05.02.2020	LT 05.02.2020
BG 12.05.2020	NL 12.02.2020	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	DK 05.02.2020	ES 05.02.2020
LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	SM 05.02.2020	RO 05.02.2020
ES 12.02.2020	SM 12.02.2020	ES 12.02.2020	SM 12.02.2020	CZ 05.02.2020	
PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	(11) 3 167 698	(51) A01B 17/00
CZ 12.02.2020		CZ 12.02.2020		(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
(11) 3 167 516	(51) H01S 3/06	(11) 3 167 602	(51) H04L 29/06	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
RS 19.02.2020	HR 19.02.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020
SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020
GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	SE 06.05.2020		(11) 3 167 714	(51) A01N 25/28
IS 19.06.2020	NL 19.02.2020	(11) 3 167 614	(51) H04N 19/52	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
ES 19.02.2020	SM 19.02.2020	HR 26.02.2020	NO 26.05.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	FI 26.02.2020	RS 26.02.2020	(11) 3 167 725	(51) C12G 3/04
CZ 19.02.2020		SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020
(11) 3 167 540	(51) H02K 15/04	GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	RS 25.03.2020	HR 25.03.2020
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	ES 26.02.2020	SM 26.02.2020	GR 26.06.2020	BG 25.06.2020
FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	NL 25.03.2020	IS 25.07.2020
PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	CZ 26.02.2020		LT 25.03.2020	SM 25.03.2020
(11) 3 167 548	(51) H03K 3/0231	(11) 3 167 628	(51) H04L 29/08	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020
(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	CZ 25.03.2020	
HR 25.03.2020	NO 25.06.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	(11) 3 167 726	(51) A23L 33/00
FI 25.03.2020	RS 25.03.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	(84) AL 10.04.2019	(84) AT 10.04.2019
SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	BG 10.07.2019	CZ 10.04.2019
GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	DK 10.04.2019	EE 10.04.2019
NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	FI 10.04.2019	GR 11.07.2019
LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	(11) 3 167 642	(51) H04W 16/14	HR 10.04.2019	IS 10.08.2019
PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	LT 10.04.2019	LV 10.04.2019
CZ 25.03.2020		HR 11.03.2020	NO 11.06.2020	NO 10.07.2019	PT 10.09.2019
(11) 3 167 557	(51) H04B 7/15	FI 11.03.2020	RS 11.03.2020	RO 10.04.2019	RS 10.04.2019
(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	SE 10.04.2019	SI 10.04.2019
LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	SK 10.04.2019	SM 10.04.2019
RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	IS 11.07.2020	LT 11.03.2020	MC 10.04.2019	
NL 01.01.2020	NO 01.04.2020	SM 11.03.2020	PT 05.08.2020	(11) 3 167 728	(51) A24F 47/00
FI 01.01.2020	CZ 01.01.2020	RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
PT 27.05.2020	HR 01.01.2020	(11) 3 167 668	(51) H04W 72/04	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	LT 15.04.2020	NO 15.02.2020
IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	FI 15.04.2020	PT 17.08.2020
ES 01.01.2020	SM 01.01.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	SE 15.04.2020	
RO 01.01.2020		FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	(11) 3 167 738	(51) A43B 3/00
(11) 3 167 567	(51) H04L 9/08	SE 27.05.2020		(84) BG 06.02.2020	(84) FI 06.11.2019
(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	(11) 3 167 677	(51) H04W 74/08	GR 07.02.2020	HR 06.11.2019
HR 19.02.2020	NO 19.05.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	IS 06.03.2020	AT 06.11.2019
FI 19.02.2020	RS 19.02.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	LT 06.11.2019	SI 06.11.2019
SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	LV 06.11.2019	NL 06.11.2019
GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	SE 03.06.2020		NO 06.02.2020	PL 06.11.2019
IS 19.06.2020	NL 19.02.2020	(11) 3 167 680	(51) H04W 74/08	PT 06.03.2020	RO 06.11.2019
LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	RS 06.11.2019	SE 06.11.2019
ES 19.02.2020	SM 19.02.2020	HR 26.02.2020	NO 26.05.2020	SK 06.11.2019	AL 06.11.2019
PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	FI 26.02.2020	RS 26.02.2020	ES 06.11.2019	CZ 06.11.2019
CZ 19.02.2020		SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	DK 06.11.2019	EE 06.11.2019
(11) 3 167 587	(51) H04L 29/06	GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	SM 06.11.2019	LU 17.02.2020
(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	MC 06.11.2019	
GR 13.05.2020	LV 12.02.2020	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	(11) 3 167 743	(51) A44B 11/25
RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	ES 26.02.2020	SM 26.02.2020	(84) AL 14.08.2019	(84) AT 14.08.2019
NO 12.05.2020	FI 12.02.2020			BG 14.11.2019	CZ 14.08.2019
HR 12.02.2020	BG 12.05.2020				

DK 14.08.2019	EE 14.08.2019	(11) 3 167 779	(51) A47J 37/12	(11) 3 167 848	(51) A61F 2/24
ES 14.08.2019	FI 14.08.2019	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020
GR 15.11.2019	HR 14.08.2019	HR 18.03.2020	NO 18.06.2020	FI 04.03.2020	HR 04.03.2020
IS 14.12.2019	IT 14.08.2019	FI 18.03.2020	RS 18.03.2020	NO 04.06.2020	SE 04.03.2020
LT 14.08.2019	LV 14.08.2019	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	LV 04.03.2020	GR 05.06.2020
NL 14.08.2019	NO 14.11.2019	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	BG 04.06.2020	IS 04.07.2020
PL 14.08.2019	PT 16.12.2019	NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	LT 04.03.2020	SM 04.03.2020
RO 14.08.2019	RS 14.08.2019	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020
SE 14.08.2019	SK 14.08.2019	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	CZ 04.03.2020	
SM 14.08.2019	TR 14.08.2019	CZ 18.03.2020			
SI 14.08.2019	MC 14.08.2019				
(11) 3 167 751	(51) A47B 67/04	(11) 3 167 785	(51) A47L 9/04	(11) 3 167 859	(51) A61F 13/532
(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) AL 03.04.2019	(84) AT 03.04.2019	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
FI 08.01.2020	GR 09.04.2020	BG 03.07.2019	CZ 03.04.2019	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
LV 08.01.2020	NL 08.01.2020	DK 03.04.2019	EE 03.04.2019	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
LT 08.01.2020	PT 31.05.2020	ES 03.04.2019	FI 03.04.2019	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
SE 08.01.2020	BG 08.04.2020	GR 04.07.2019	HR 03.04.2019	SE 06.05.2020	
IS 08.05.2020	DK 08.01.2020	IS 03.08.2019	IT 03.04.2019		
ES 08.01.2020	RO 08.01.2020	LT 03.04.2019	LV 03.04.2019	(11) 3 167 862	(51) A61G 11/00
CZ 08.01.2020		NL 03.04.2019	NO 03.07.2019	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
		PL 03.04.2019	PT 03.08.2019	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
		RO 03.04.2019	RS 03.04.2019	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
		SE 03.04.2019	SI 03.04.2019	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020
		SK 03.04.2019	SM 03.04.2019	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020
		TR 03.04.2019	MC 03.04.2019		
(11) 3 167 764	(51) A47C 7/74	(11) 3 167 807	(51) A61B 8/08	(11) 3 167 871	(51) A61K 8/365
(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019	(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020
HR 26.02.2020	NO 26.05.2020	BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020
FI 26.02.2020	RS 26.02.2020	DK 08.05.2019	EE 08.05.2019	NL 01.01.2020	RS 01.01.2020
SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	ES 08.05.2019	FI 08.05.2019	SE 01.01.2020	SM 01.01.2020
GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	GR 09.08.2019	HR 08.05.2019	NO 01.04.2020	FI 01.01.2020
IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	IT 08.05.2019	LT 08.05.2019	CZ 01.01.2020	PT 27.05.2020
LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	LV 08.05.2019	NL 08.05.2019	HR 01.01.2020	GR 02.04.2020
ES 26.02.2020	SM 26.02.2020	NO 08.08.2019	PL 08.05.2019	BG 01.04.2020	IS 01.05.2020
PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	PT 08.09.2019	RO 08.05.2019	DK 01.01.2020	ES 01.01.2020
CZ 26.02.2020		RS 08.05.2019	SE 08.05.2019	RO 01.01.2020	
		SI 08.05.2019	SK 08.05.2019		
		SM 08.05.2019	TR 08.05.2019		
		MC 08.05.2019			
(11) 3 167 768	(51) A47C 27/06	(11) 3 167 808	(51) A61B 8/00	(11) 3 167 912	(51) A61L 27/56
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	SE 06.05.2020		PT 24.08.2020	SE 22.04.2020
(11) 3 167 769	(51) A47F 7/00	(11) 3 167 816	(51) A61B 17/068	(11) 3 167 915	(51) A61M 1/00
(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) AL 28.08.2019	(84) AT 28.08.2019	(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020
FI 25.03.2020	NO 25.06.2020	BG 28.11.2019	CZ 28.08.2019	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020
RS 25.03.2020	HR 25.03.2020	DK 28.08.2019	EE 28.08.2019	NL 01.01.2020	PT 27.05.2020
SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	FI 28.08.2019	GR 29.11.2019	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020
GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	HR 28.08.2019	IS 28.12.2019	NO 01.04.2020	FI 01.01.2020
NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	LT 28.08.2019	LV 28.08.2019	CZ 01.01.2020	HR 01.01.2020
LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	NO 28.11.2019	PL 28.08.2019	GR 02.04.2020	BG 01.04.2020
PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	PT 30.12.2019	RO 28.08.2019	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020
CZ 25.03.2020		RS 28.08.2019	SE 28.08.2019	ES 01.01.2020	SM 01.01.2020
		SI 28.08.2019	SK 28.08.2019	RO 01.01.2020	
		SM 28.08.2019	TR 28.08.2019		
		MC 28.08.2019			
(11) 3 167 770	(51) A47F 7/024	(11) 3 167 821	(51) A61B 17/12	(11) 3 167 921	(51) A61M 5/145
(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) AT 02.10.2019	(84) BG 02.01.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020
FI 18.03.2020	HR 18.03.2020	CZ 02.10.2019	EE 02.10.2019	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020
NO 18.06.2020	RS 18.03.2020	ES 02.10.2019	FI 02.10.2019	RS 26.02.2020	HR 26.02.2020
SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	GR 03.01.2020	IS 02.02.2020	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020
GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	IT 02.10.2019	LT 02.10.2019	GR 27.05.2020	BG 26.05.2020
NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	SI 02.10.2019	LV 02.10.2019	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020
LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	PL 02.10.2019	PT 03.02.2020	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020
PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	RO 02.10.2019	SE 02.10.2019	ES 26.02.2020	SM 26.02.2020
CZ 18.03.2020		SK 02.10.2019	DK 02.10.2019	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020
		MC 02.10.2019		CZ 26.02.2020	
(11) 3 167 776	(51) A47J 31/44	(11) 3 167 821	(51) A61B 17/12	(11) 3 167 929	(51) A61M 37/00
(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) AT 02.10.2019	(84) BG 02.01.2020	(84) AT 02.10.2019	(84) BG 02.01.2020
NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	CZ 02.10.2019	EE 02.10.2019	CZ 02.10.2019	EE 02.10.2019
RS 19.02.2020	HR 19.02.2020	ES 02.10.2019	FI 02.10.2019	FI 02.10.2019	GR 03.01.2020
SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	GR 03.01.2020	IS 02.02.2020	SI 02.10.2019	NL 02.10.2019
GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	IT 02.10.2019	LT 02.10.2019	PT 03.02.2020	RO 02.10.2019
IS 19.06.2020	NL 19.02.2020	SI 02.10.2019	LV 02.10.2019	SE 02.10.2019	SK 02.10.2019
LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	PL 02.10.2019	PT 03.02.2020	DK 02.10.2019	MC 02.10.2019
ES 19.02.2020	SM 19.02.2020	RO 02.10.2019			
PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	SK 02.10.2019			
CZ 19.02.2020		MC 02.10.2019			

(11) 3 167 930	(51) A61N 1/36	(11) 3 168 008	(51) B25C 1/18	NO 29.04.2020	RS 29.01.2020
(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	SE 29.01.2020	PT 21.06.2020
HR 19.02.2020	NO 19.05.2020	GR 30.04.2020	HR 29.01.2020	BG 29.04.2020	IS 29.05.2020
FI 19.02.2020	RS 19.02.2020	LV 29.01.2020	NO 29.04.2020	NL 29.01.2020	LT 29.01.2020
SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	RS 29.01.2020	SE 29.01.2020	DK 29.01.2020	ES 29.01.2020
GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	FI 29.01.2020	PT 21.06.2020	SM 29.01.2020	RO 29.01.2020
IS 19.06.2020	LT 19.02.2020	BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	CZ 29.01.2020	
DK 19.02.2020	ES 19.02.2020	NL 29.01.2020	LT 29.01.2020		
SM 19.02.2020	PT 12.07.2020	DK 29.01.2020	ES 29.01.2020	(11) 3 168 169	(51) B65D 33/02
RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020	SM 29.01.2020	RO 29.01.2020	(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020
		CZ 29.01.2020		GR 06.05.2020	HR 05.02.2020
				LV 05.02.2020	RS 05.02.2020
(11) 3 167 945	(51) A63F 13/2145	(11) 3 168 028	(51) B29C 45/76	SE 05.02.2020	NO 05.05.2020
(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	FI 05.02.2020	PT 28.06.2020
GR 30.04.2020	HR 29.01.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	BG 05.05.2020	IS 05.06.2020
LV 29.01.2020	NO 29.04.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	NL 05.02.2020	LT 05.02.2020
RS 29.01.2020	SE 29.01.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	DK 05.02.2020	SM 05.02.2020
PT 21.06.2020	BG 29.04.2020	SE 29.04.2020		RO 05.02.2020	CZ 05.02.2020
IS 29.05.2020	NL 29.01.2020				
LT 29.01.2020	DK 29.01.2020	(11) 3 168 050	(51) B41J 15/04	(11) 3 168 170	(51) B65D 47/06
SM 29.01.2020	RO 29.01.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020
CZ 29.01.2020		NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020
		RS 25.03.2020	HR 25.03.2020	RS 18.03.2020	HR 18.03.2020
(11) 3 167 946	(51) A63F 13/98	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020
(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020
FI 04.03.2020	HR 04.03.2020	NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	NL 18.03.2020	IS 18.07.2020
NO 04.06.2020	RS 04.03.2020	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020
SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020
GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	CZ 25.03.2020		CZ 18.03.2020	
NL 04.03.2020	IS 04.07.2020				
LT 04.03.2020	ES 04.03.2020	(11) 3 168 103	(51) B61D 15/06	(11) 3 168 195	(51) C02F 1/32
SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
		NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
		SE 24.06.2020		NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
(11) 3 167 969	(51) B21D 43/00			PT 17.08.2020	SE 01.04.2020
(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	(11) 3 168 104	(51) B61D 27/00	CZ 01.04.2020	
FI 01.01.2020	HR 01.01.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020		
LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	(11) 3 168 212	(51) C07D 213/82
NL 01.01.2020	NO 01.04.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
CZ 01.01.2020	PT 27.05.2020	SE 06.05.2020		LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
GR 02.04.2020	BG 01.04.2020			FI 22.04.2020	NL 22.04.2020
IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	(11) 3 168 105	(51) B61F 5/26	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020
ES 01.01.2020	SM 01.01.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020		
RO 01.01.2020		LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	(11) 3 168 215	(51) C07D 401/12
		LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020
		FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020
		SE 06.05.2020		LT 20.05.2020	NO 20.08.2020
(11) 3 167 974	(51) B22D 11/12			FI 20.05.2020	PT 21.09.2020
(84) SK 22.01.2020	(84) EE 22.01.2020	(11) 3 168 106	(51) B61F 5/26	SE 20.05.2020	
GR 23.04.2020	LV 22.01.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020		
NL 22.01.2020	RS 22.01.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	(11) 3 168 240	(51) C08F 2/18
SE 22.01.2020	NO 22.04.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020
FI 22.01.2020	PT 14.06.2020	SE 17.06.2020		LT 01.01.2020	LV 01.01.2020
HR 22.01.2020	BG 22.04.2020			NL 01.01.2020	PT 27.05.2020
IS 22.05.2020	LT 22.01.2020	(11) 3 168 108	(51) B61G 1/00	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020
DK 22.01.2020	ES 22.01.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	NO 01.04.2020	FI 01.01.2020
SM 22.01.2020	RO 22.01.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	CZ 01.01.2020	HR 01.01.2020
CZ 22.01.2020		NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	GR 02.04.2020	BG 01.04.2020
		SE 10.06.2020		IS 01.05.2020	DK 01.01.2020
				ES 01.01.2020	SM 01.01.2020
				RO 01.01.2020	
(11) 3 167 978	(51) B22D 19/16	(11) 3 168 131	(51) B63B 35/44	(11) 3 168 258	(51) C08J 5/04
(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
FI 04.03.2020	HR 04.03.2020	RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
NO 04.06.2020	RS 04.03.2020	FI 12.02.2020	HR 12.02.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	LV 12.02.2020	GR 13.05.2020	SE 24.06.2020	
GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	BG 12.05.2020	IS 12.06.2020		
NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	NL 12.02.2020	LT 12.02.2020	(11) 3 168 270	(51) C09D 11/04
LT 04.03.2020	ES 04.03.2020	DK 12.02.2020	ES 12.02.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	SM 12.02.2020	RO 12.02.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020	CZ 12.02.2020		LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
				FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
				SE 29.04.2020	
(11) 3 168 007	(51) B25B 27/06	(11) 3 168 145	(51) B64C 27/467		
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020		
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	FI 29.01.2020	GR 30.04.2020		
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	HR 29.01.2020	LV 29.01.2020		
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020				

(11) 3 168 276	(51) <i>C09K 5/04</i>	PT 31.05.2020	SE 08.01.2020	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020
(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	SE 10.06.2020	
FI 29.01.2020	GR 30.04.2020	DK 08.01.2020	ES 08.01.2020		
HR 29.01.2020	LV 29.01.2020	SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	(11) 3 168 537	(51) <i>F24C 15/20</i>
NO 29.04.2020	RS 29.01.2020			(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
SE 29.01.2020	PT 21.06.2020			LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	(11) 3 168 398	(51) <i>E05D 3/18</i>	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
LT 29.01.2020	SM 29.01.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020
RO 29.01.2020		FI 25.03.2020	HR 25.03.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020
		NO 25.06.2020	RS 25.03.2020		
(11) 3 168 288	(51) <i>A61K 49/00</i>	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	(11) 3 168 542	(51) <i>F24F 5/00</i>
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	LT 22.04.2020	NL 22.04.2020
SE 03.06.2020		PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	PT 24.08.2020	
		CZ 25.03.2020			
(11) 3 168 293	(51) <i>C12N 1/21</i>	(11) 3 168 403	(51) <i>E06B 1/62</i>	(11) 3 168 545	(51) <i>F24F 9/00</i>
(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) GR 02.04.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020
GR 16.04.2020	LV 15.01.2020	IS 01.05.2020	LT 01.01.2020	HR 18.03.2020	NO 18.06.2020
PT 07.06.2020	RS 15.01.2020	LV 01.01.2020	NL 01.01.2020	FI 18.03.2020	RS 18.03.2020
NO 15.04.2020	FI 15.01.2020	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020
HR 15.01.2020	SE 15.01.2020	NO 01.04.2020	FI 01.01.2020	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020
BG 15.04.2020	IS 15.05.2020	PT 27.05.2020	HR 01.01.2020	NL 18.03.2020	IS 18.07.2020
LT 15.01.2020	DK 15.01.2020	BG 01.04.2020	DK 01.01.2020	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020
ES 15.01.2020	SM 15.01.2020	ES 01.01.2020	SM 01.01.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020
RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020	RO 01.01.2020		CZ 18.03.2020	
(11) 3 168 323	(51) <i>C23C 4/08</i>	(11) 3 168 422	(51) <i>F01D 5/18</i>	(11) 3 168 547	(51) <i>F24F 1/0007</i>
(84) SK 22.01.2020	(84) EE 22.01.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020
GR 23.04.2020	HR 22.01.2020	FI 18.03.2020	HR 18.03.2020	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020
LV 22.01.2020	RS 22.01.2020	NO 18.06.2020	RS 18.03.2020	RS 04.03.2020	HR 04.03.2020
SE 22.01.2020	NL 22.01.2020	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020
NO 22.04.2020	FI 22.01.2020	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020
PT 14.06.2020	BG 22.04.2020	NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020
IS 22.05.2020	LT 22.01.2020	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	LT 04.03.2020	ES 04.03.2020
DK 22.01.2020	ES 22.01.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020
SM 22.01.2020	RO 22.01.2020	CZ 18.03.2020		RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020
CZ 22.01.2020					
(11) 3 168 357	(51) <i>D06F 39/00</i>	(11) 3 168 447	(51) <i>F02D 41/00</i>	(11) 3 168 550	(51) <i>F25B 9/00</i>
(84) SK 22.01.2020	(84) EE 22.01.2020	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020
GR 23.04.2020	HR 22.01.2020	FI 29.01.2020	GR 30.04.2020	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020
LV 22.01.2020	RS 22.01.2020	HR 29.01.2020	LV 29.01.2020	RS 26.02.2020	HR 26.02.2020
SE 22.01.2020	NL 22.01.2020	NO 29.04.2020	RS 29.01.2020	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020
NO 22.04.2020	FI 22.01.2020	SE 29.01.2020	PT 21.06.2020	GR 27.05.2020	BG 26.05.2020
PT 14.06.2020	BG 22.04.2020	BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020
IS 22.05.2020	LT 22.01.2020	NL 29.01.2020	LT 29.01.2020	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020
DK 22.01.2020	ES 22.01.2020	DK 29.01.2020	SM 29.01.2020	ES 26.02.2020	SM 26.02.2020
SM 22.01.2020	RO 22.01.2020	RO 29.01.2020	CZ 29.01.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020
CZ 22.01.2020				CZ 26.02.2020	
(11) 3 168 370	(51) <i>E02D 27/42</i>	(11) 3 168 497	(51) <i>F16H 25/06</i>	(11) 3 168 557	(51) <i>F25D 29/00</i>
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	FI 08.01.2020	GR 09.04.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	HR 08.01.2020	LT 08.01.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	LV 08.01.2020	NL 08.01.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
SE 29.04.2020		NO 08.04.2020	RS 08.01.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020
		PT 31.05.2020	SE 08.01.2020	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020
		BG 08.04.2020	IS 08.05.2020		
(11) 3 168 372	(51) <i>E02F 3/627</i>	DK 08.01.2020	SM 08.01.2020	(11) 3 168 559	(51) <i>F26B 13/16</i>
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020			LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020			IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020			NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
SE 06.05.2020				NL 01.04.2020	PT 17.08.2020
				SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020
(11) 3 168 374	(51) <i>E03B 3/03</i>	(11) 3 168 504	(51) <i>F16H 61/14</i>	(11) 3 168 585	(51) <i>G01L 1/25</i>
(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	RS 19.02.2020	HR 19.02.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
SE 10.06.2020		SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
		GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	SE 06.05.2020	
		IS 19.06.2020	NL 19.02.2020		
		LT 19.02.2020	DK 19.02.2020		
		ES 19.02.2020	SM 19.02.2020		
		PT 12.07.2020	RO 19.02.2020		
		CZ 19.02.2020			
(11) 3 168 378	(51) <i>E03D 9/08</i>	(11) 3 168 536	(51) <i>F23R 3/34</i>	(11) 3 168 593	(51) <i>G01M 99/00</i>
(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020
FI 08.01.2020	GR 09.04.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	FI 01.01.2020	HR 01.01.2020
HR 08.01.2020	LT 08.01.2020			LT 01.01.2020	LV 01.01.2020
LV 08.01.2020	NL 08.01.2020				
NO 08.04.2020	RS 08.01.2020				

- NO 01.04.2020
CZ 01.01.2020
GR 02.04.2020
IS 01.05.2020
SM 01.01.2020
- (11) **3 168 599**
(84) SK 01.01.2020
FI 01.01.2020
LT 01.01.2020
NL 01.01.2020
RS 01.01.2020
CZ 01.01.2020
GR 02.04.2020
IS 01.05.2020
ES 01.01.2020
RO 01.01.2020
- (11) **3 168 605**
(84) SK 04.03.2020
NO 04.06.2020
RS 04.03.2020
SE 04.03.2020
GR 05.06.2020
NL 04.03.2020
LT 04.03.2020
SM 04.03.2020
RO 04.03.2020
- (11) **3 168 627**
(84) GR 16.07.2020
LV 15.04.2020
LT 15.04.2020
FI 15.04.2020
PT 17.08.2020
- (11) **3 168 641**
(84) GR 04.09.2020
LV 03.06.2020
NO 03.09.2020
- (11) **3 168 651**
(84) SK 12.02.2020
FI 12.02.2020
NO 12.05.2020
SE 12.02.2020
GR 13.05.2020
IS 12.06.2020
LT 12.02.2020
ES 12.02.2020
PT 05.07.2020
- (11) **3 168 657**
(84) SK 01.01.2020
FI 01.01.2020
LT 01.01.2020
NL 01.01.2020
RS 01.01.2020
CZ 01.01.2020
GR 02.04.2020
IS 01.05.2020
ES 01.01.2020
RO 01.01.2020
- (11) **3 168 665**
(84) AL 01.05.2019
BG 01.08.2019
DK 01.05.2019
FI 01.05.2019
HR 01.05.2019
LT 01.05.2019
NO 01.08.2019
PT 01.09.2019
RS 01.05.2019
SI 01.05.2019
SM 01.05.2019
- RS 01.01.2020
PT 27.05.2020
BG 01.04.2020
DK 01.01.2020
RO 01.01.2020
- (51) **G01N 21/25**
(84) EE 01.01.2020
HR 01.01.2020
LV 01.01.2020
NO 01.04.2020
SE 01.01.2020
PT 27.05.2020
BG 01.04.2020
DK 01.01.2020
SM 01.01.2020
- (51) **G01N 21/78**
(84) EE 04.03.2020
FI 04.03.2020
HR 04.03.2020
LV 04.03.2020
BG 04.06.2020
IS 04.07.2020
ES 04.03.2020
PT 29.07.2020
CZ 04.03.2020
- (51) **G01R 19/00**
(84) HR 15.04.2020
IS 15.08.2020
NO 15.07.2020
NL 15.04.2020
SE 15.04.2020
- (51) **G01S 7/484**
(84) HR 03.06.2020
LT 03.06.2020
- (51) **G01T 1/24**
(84) EE 12.02.2020
HR 12.02.2020
RS 12.02.2020
LV 12.02.2020
BG 12.05.2020
NL 12.02.2020
DK 12.02.2020
SM 12.02.2020
RO 12.02.2020
- (51) **F21S 43/239**
(84) EE 01.01.2020
HR 01.01.2020
LV 01.01.2020
NO 01.04.2020
SE 01.01.2020
PT 27.05.2020
BG 01.04.2020
DK 01.01.2020
SM 01.01.2020
- (51) **G02B 6/44**
(84) AT 01.05.2019
CZ 01.05.2019
EE 01.05.2019
GR 02.08.2019
IS 01.09.2019
LV 01.05.2019
PL 01.05.2019
RO 01.05.2019
SE 01.05.2019
SK 01.05.2019
MC 01.05.2019
- (11) **3 168 691**
(84) SK 04.03.2020
HR 04.03.2020
FI 04.03.2020
SE 04.03.2020
GR 05.06.2020
IS 04.07.2020
SM 04.03.2020
RO 04.03.2020
- (11) **3 168 709**
(84) AL 18.09.2019
BG 18.12.2019
EE 18.09.2019
FI 18.09.2019
HR 18.09.2019
IT 18.09.2019
LV 18.09.2019
NO 18.12.2019
PT 20.01.2020
RS 18.09.2019
SK 18.09.2019
DK 18.09.2019
MC 18.09.2019
- (11) **3 168 712**
(84) AL 27.03.2019
BG 27.06.2019
DK 27.03.2019
ES 27.03.2019
GR 28.06.2019
IS 27.07.2019
LT 27.03.2019
NL 27.03.2019
PL 27.03.2019
RO 27.03.2019
SE 27.03.2019
SK 27.03.2019
TR 27.03.2019
- (11) **3 168 713**
(84) AL 08.05.2019
BG 08.08.2019
DK 08.05.2019
ES 08.05.2019
GR 09.08.2019
IT 08.05.2019
LV 08.05.2019
NO 08.08.2019
PT 08.09.2019
RS 08.05.2019
SI 08.05.2019
SM 08.05.2019
MC 08.05.2019
- (11) **3 168 718**
(84) GR 14.08.2020
LV 13.05.2020
LT 13.05.2020
FI 13.05.2020
SE 13.05.2020
- (11) **3 168 721**
(84) SK 01.01.2020
HR 01.01.2020
LV 01.01.2020
NO 01.04.2020
SE 01.01.2020
CZ 01.01.2020
GR 02.04.2020
IS 01.05.2020
ES 01.01.2020
RO 01.01.2020
- (51) **G03G 21/18**
(84) EE 04.03.2020
NO 04.06.2020
RS 04.03.2020
LV 04.03.2020
BG 04.06.2020
LT 04.03.2020
PT 29.07.2020
CZ 04.03.2020
- (51) **F28F 13/08**
(84) AT 18.09.2019
CZ 18.09.2019
ES 18.09.2019
GR 19.12.2019
IS 19.01.2020
LT 18.09.2019
NL 18.09.2019
PL 18.09.2019
RO 18.09.2019
SE 18.09.2019
SM 18.09.2019
SI 18.09.2019
- (51) **G06F 1/32**
(84) AT 27.03.2019
CZ 27.03.2019
EE 27.03.2019
FI 27.03.2019
HR 27.03.2019
IT 27.03.2019
LV 27.03.2019
NO 27.06.2019
PT 27.07.2019
RS 27.03.2019
SI 27.03.2019
SM 27.03.2019
MC 27.03.2019
- (51) **G06F 3/01**
(84) AT 08.05.2019
CZ 08.05.2019
EE 08.05.2019
FI 08.05.2019
HR 08.05.2019
LT 08.05.2019
NL 08.05.2019
PL 08.05.2019
RO 08.05.2019
SE 08.05.2019
SK 08.05.2019
TR 08.05.2019
- (51) **G06F 3/03**
(84) HR 13.05.2020
IS 13.09.2020
NO 13.08.2020
PT 14.09.2020
- (51) **G06F 3/041**
(84) EE 01.01.2020
LT 01.01.2020
NL 01.01.2020
RS 01.01.2020
FI 01.01.2020
PT 27.05.2020
BG 01.04.2020
DK 01.01.2020
SM 01.01.2020
- (11) **3 168 730**
(84) SK 01.01.2020
LT 01.01.2020
RS 01.01.2020
NL 01.01.2020
FI 01.01.2020
PT 27.05.2020
GR 02.04.2020
IS 01.05.2020
ES 01.01.2020
RO 01.01.2020
- (11) **3 168 733**
(84) GR 16.07.2020
LV 15.04.2020
LT 15.04.2020
FI 15.04.2020
SE 15.04.2020
- (11) **3 168 750**
(84) GR 09.07.2020
LV 08.04.2020
LT 08.04.2020
FI 08.04.2020
PT 17.08.2020
- (11) **3 168 780**
(84) GR 25.09.2020
LV 24.06.2020
NO 24.09.2020
SE 24.06.2020
- (11) **3 168 813**
(84) GR 18.09.2020
LV 17.06.2020
NO 17.09.2020
- (11) **3 168 823**
(84) GR 14.08.2020
LV 13.05.2020
LT 13.05.2020
FI 13.05.2020
SE 13.05.2020
- (11) **3 168 835**
(84) SK 25.03.2020
HR 25.03.2020
FI 25.03.2020
SE 25.03.2020
GR 26.06.2020
NL 25.03.2020
LT 25.03.2020
PT 18.08.2020
CZ 25.03.2020
- (11) **3 168 837**
(84) GR 04.09.2020
LV 03.06.2020
NO 03.09.2020
SE 03.06.2020
- (11) **3 168 842**
(84) SK 29.01.2020
GR 30.04.2020
SE 29.01.2020
FI 29.01.2020
HR 29.01.2020
BG 29.04.2020
LT 29.01.2020
ES 29.01.2020
RO 29.01.2020
- (11) **3 168 844**
(84) GR 28.08.2020
LV 27.05.2020
LT 27.05.2020
- (51) **H04W 4/08**
(84) EE 01.01.2020
LV 01.01.2020
SE 01.01.2020
NO 01.04.2020
CZ 01.01.2020
HR 01.01.2020
BG 01.04.2020
DK 01.01.2020
SM 01.01.2020
- (51) **G06F 3/0488**
(84) HR 15.04.2020
IS 15.08.2020
NO 15.07.2020
PT 17.08.2020
- (51) **G06F 13/362**
(84) HR 08.04.2020
IS 08.08.2020
NO 08.07.2020
NL 08.04.2020
SE 08.04.2020
- (51) **G06K 9/00**
(84) HR 24.06.2020
LT 24.06.2020
FI 24.06.2020
- (51) **G06T 15/50**
(84) HR 17.06.2020
LT 17.06.2020
FI 17.06.2020
- (51) **G08G 1/09**
(84) HR 13.05.2020
IS 13.09.2020
NO 13.08.2020
PT 14.09.2020
- (51) **G09G 3/3258**
(84) EE 25.03.2020
NO 25.06.2020
RS 25.03.2020
LV 25.03.2020
BG 25.06.2020
IS 25.07.2020
SM 25.03.2020
RO 25.03.2020
- (51) **G09G 3/36**
(84) HR 03.06.2020
LT 03.06.2020
FI 03.06.2020
- (51) **G21K 4/00**
(84) EE 29.01.2020
PT 21.06.2020
NO 29.04.2020
RS 29.01.2020
LV 29.01.2020
IS 29.05.2020
DK 29.01.2020
SM 29.01.2020
CZ 29.01.2020
- (51) **H01B 1/02**
(84) HR 27.05.2020
IS 27.09.2020
NO 27.08.2020

FI 27.05.2020 SE 27.05.2020	PT 28.09.2020	(11) 3 168 925	(51) H01M 12/08	(11) 3 169 038	(51) H04L 29/06
(11) 3 168 855	(51) H01H 85/46	(84) SK 05.02.2020 GR 06.05.2020 SE 05.02.2020 FI 05.02.2020 HR 05.02.2020 BG 05.05.2020 NL 05.02.2020 DK 05.02.2020 SM 05.02.2020 CZ 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020 PT 28.06.2020 NO 05.05.2020 RS 05.02.2020 LV 05.02.2020 IS 05.06.2020 LT 05.02.2020 ES 05.02.2020 RO 05.02.2020	(84) SK 19.02.2020 FI 19.02.2020 NO 19.05.2020 SE 19.02.2020 GR 20.05.2020 IS 19.06.2020 LT 19.02.2020 ES 19.02.2020 PT 12.07.2020 CZ 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020 HR 19.02.2020 RS 19.02.2020 LV 19.02.2020 BG 19.05.2020 NL 19.02.2020 DK 19.02.2020 SM 19.02.2020 RO 19.02.2020
(84) GR 07.08.2020 LV 06.05.2020 LT 06.05.2020 PT 07.09.2020	(84) HR 06.05.2020 IS 06.09.2020 NO 06.08.2020	(11) 3 168 940	(51) H01R 13/523	(11) 3 169 049	(51) H04N 1/41
(11) 3 168 864	(51) H01L 23/00	(84) GR 18.09.2020 LV 17.06.2020 FI 17.06.2020	(84) HR 17.06.2020 LT 17.06.2020 SE 17.06.2020	(84) AT 10.04.2019 CZ 10.04.2019 EE 10.04.2019 GR 11.07.2019 PT 10.09.2019 SI 10.04.2019 TR 10.04.2019	(84) BG 10.07.2019 DK 10.04.2019 FI 10.04.2019 NL 10.04.2019 SE 10.04.2019 SK 10.04.2019 MC 10.04.2019
(84) SK 15.01.2020 FI 15.01.2020 HR 15.01.2020 NO 15.04.2020 NL 15.01.2020 SE 15.01.2020 IS 15.05.2020 DK 15.01.2020 SM 15.01.2020 CZ 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020 GR 16.04.2020 LV 15.01.2020 RS 15.01.2020 PT 07.06.2020 BG 15.04.2020 LT 15.01.2020 ES 15.01.2020 RO 15.01.2020	(11) 3 168 966	(51) H02K 5/20	(11) 3 169 050	(51) H04N 1/41
(84) SK 08.01.2020 GR 09.04.2020 LV 08.01.2020 SE 08.01.2020 NO 08.04.2020 FI 08.01.2020 BG 08.04.2020 DK 08.01.2020 SM 08.01.2020 CZ 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020 HR 08.01.2020 RS 08.01.2020 NL 08.01.2020 LT 08.01.2020 PT 31.05.2020 IS 08.05.2020 ES 08.01.2020 RO 08.01.2020	(84) GR 07.08.2020 LV 06.05.2020 LT 06.05.2020 FI 06.05.2020 SE 06.05.2020	(84) HR 06.05.2020 IS 06.09.2020 NO 06.08.2020 PT 07.09.2020	(84) AT 10.04.2019 CZ 10.04.2019 EE 10.04.2019 GR 11.07.2019 PT 10.09.2019 SI 10.04.2019 TR 10.04.2019	(84) BG 10.07.2019 DK 10.04.2019 FI 10.04.2019 NL 10.04.2019 SE 10.04.2019 SK 10.04.2019 MC 10.04.2019
(11) 3 168 871	(51) H01L 23/552	(11) 3 168 987	(51) H03F 1/02	(11) 3 169 061	(51) H04N 7/16
(84) SK 11.03.2020 NO 11.06.2020 RS 11.03.2020 SE 11.03.2020 GR 12.06.2020 NL 11.03.2020 LT 11.03.2020 PT 05.08.2020 CZ 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020 FI 11.03.2020 HR 11.03.2020 LV 11.03.2020 BG 11.06.2020 IS 11.07.2020 SM 11.03.2020 RO 11.03.2020	(84) SK 15.01.2020 GR 16.04.2020 NL 15.01.2020 NO 15.04.2020 PT 07.06.2020 SE 15.01.2020 IS 15.05.2020 DK 15.01.2020 SM 15.01.2020 CZ 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020 LV 15.01.2020 RS 15.01.2020 FI 15.01.2020 HR 15.01.2020 BG 15.04.2020 LT 15.01.2020 ES 15.01.2020 RO 15.01.2020	(84) GR 23.07.2020 IS 22.08.2020 FI 22.04.2020 PT 24.08.2020	(84) LV 22.04.2020 LT 22.04.2020 NL 22.04.2020 SE 22.04.2020
(11) 3 168 875	(51) G06F 3/041	(11) 3 168 988	(51) H03F 3/45	(11) 3 169 071	(51) H04N 19/98
(84) SK 11.03.2020 NO 11.06.2020 RS 11.03.2020 SE 11.03.2020 GR 12.06.2020 NL 11.03.2020 LT 11.03.2020 PT 05.08.2020 CZ 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020 FI 11.03.2020 HR 11.03.2020 LV 11.03.2020 BG 11.06.2020 IS 11.07.2020 SM 11.03.2020 RO 11.03.2020	(84) SK 11.03.2020 HR 11.03.2020 FI 11.03.2020 SE 11.03.2020 GR 12.06.2020 NL 11.03.2020 LT 11.03.2020 PT 05.08.2020 CZ 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020 NO 11.06.2020 RS 11.03.2020 LV 11.03.2020 BG 11.06.2020 IS 11.07.2020 SM 11.03.2020 RO 11.03.2020	(84) SK 29.01.2020 GR 30.04.2020 LV 29.01.2020 RS 29.01.2020 FI 29.01.2020 BG 29.04.2020 LT 29.01.2020 ES 29.01.2020 RO 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020 HR 29.01.2020 NO 29.04.2020 SE 29.01.2020 PT 21.06.2020 IS 29.05.2020 DK 29.01.2020 SM 29.01.2020 CZ 29.01.2020
(11) 3 168 897	(51) H01M 2/10	(11) 3 169 001	(51) H04B 7/06	(11) 3 169 080	(51) H04R 1/02
(84) AL 05.06.2019 BG 05.09.2019 DK 05.06.2019 ES 05.06.2019 GR 06.09.2019 IS 05.10.2019 LT 05.06.2019 NO 05.09.2019 PT 07.10.2019 RS 05.06.2019 SI 05.06.2019 SM 05.06.2019 MC 05.06.2019	(84) AT 05.06.2019 CZ 05.06.2019 EE 05.06.2019 FI 05.06.2019 HR 05.06.2019 IT 05.06.2019 LV 05.06.2019 PL 05.06.2019 RO 05.06.2019 SE 05.06.2019 SK 05.06.2019 TR 05.06.2019	(84) SK 26.02.2020 FI 26.02.2020 HR 26.02.2020 LV 26.02.2020 BG 26.05.2020 NL 26.02.2020 DK 26.02.2020 PT 19.07.2020 CZ 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020 NO 26.05.2020 SE 26.02.2020 GR 27.05.2020 IS 26.06.2020 LT 26.02.2020 ES 26.02.2020 RO 26.02.2020	(84) SK 08.01.2020 GR 09.04.2020 LT 08.01.2020 NO 08.04.2020 NL 08.01.2020 PT 31.05.2020 BG 08.04.2020 DK 08.01.2020 SM 08.01.2020 CZ 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020 HR 08.01.2020 LV 08.01.2020 RS 08.01.2020 FI 08.01.2020 SE 08.01.2020 IS 08.05.2020 ES 08.01.2020 RO 08.01.2020
(11) 3 168 909	(51) H01M 4/587	(11) 3 169 026	(51) H04L 12/805	(11) 3 169 089	(51) H04W 4/08
(84) GR 18.09.2020 LV 17.06.2020 NO 17.09.2020 SE 17.06.2020	(84) HR 17.06.2020 LT 17.06.2020 FI 17.06.2020	(84) GR 07.08.2020 LV 06.05.2020 LT 06.05.2020 FI 06.05.2020 SE 06.05.2020	(84) HR 06.05.2020 IS 06.09.2020 NO 06.08.2020 PT 07.09.2020	(84) SK 25.03.2020 NO 25.06.2020 RS 25.03.2020 SE 25.03.2020 GR 26.06.2020 NL 25.03.2020 LT 25.03.2020 PT 18.08.2020 CZ 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020 FI 25.03.2020 HR 25.03.2020 LV 25.03.2020 BG 25.06.2020 IS 25.07.2020 SM 25.03.2020 RO 25.03.2020
(11) 3 168 924	(51) H01M 10/48	(11) 3 169 036	(51) H04L 29/06	(11) 3 169 107	(51) H04W 48/18
(84) SK 29.01.2020 FI 29.01.2020 HR 29.01.2020 NO 29.04.2020 PT 21.06.2020 BG 29.04.2020 NL 29.01.2020 DK 29.01.2020 SM 29.01.2020 CZ 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020 GR 30.04.2020 LV 29.01.2020 SE 29.01.2020 RS 29.01.2020 IS 29.05.2020 LT 29.01.2020 ES 29.01.2020 RO 29.01.2020	(84) SK 26.02.2020 HR 26.02.2020 FI 26.02.2020 SE 26.02.2020 GR 27.05.2020 IS 26.06.2020 LT 26.02.2020 SM 26.02.2020 RO 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020 NO 26.05.2020 RS 26.02.2020 LV 26.02.2020 BG 26.05.2020 NL 26.02.2020 DK 26.02.2020 PT 19.07.2020 CZ 26.02.2020	(84) BG 30.01.2020 FI 30.10.2019 HR 30.10.2019 AT 30.10.2019 SI 30.10.2019	(84) CZ 30.10.2019 GR 31.01.2020 IS 29.02.2020 LT 30.10.2019 LV 30.10.2019

SM 15.01.2020	RO 15.01.2020	(11) 3 169 389	(51) A61M 16/06	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
CZ 15.01.2020		(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	SE 03.06.2020	
(11) 3 169 281	(51) A61F 2/66	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	(11) 3 169 536	(51) B60C 11/03
(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
HR 01.01.2020	IS 01.05.2020			LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	(11) 3 169 398	(51) A61N 5/10	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
RS 01.01.2020	NO 01.04.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
FI 01.01.2020	CZ 01.01.2020	HR 25.03.2020	NO 25.06.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020
PT 27.05.2020	GR 02.04.2020	FI 25.03.2020	RS 25.03.2020	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020
BG 01.04.2020	DK 01.01.2020	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020		
SM 01.01.2020	RO 01.01.2020	GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	(11) 3 169 541	(51) B60H 1/00
		NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020
(11) 3 169 289	(51) A61F 9/007	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	GR 09.04.2020	HR 08.01.2020
(84) HR 15.04.2020	(84) LV 15.04.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	LT 08.01.2020	LV 08.01.2020
IS 15.08.2020	LT 15.04.2020	CZ 25.03.2020		RS 08.01.2020	SE 08.01.2020
NO 15.07.2020	FI 15.04.2020			NL 08.01.2020	NO 08.04.2020
PT 17.08.2020		(11) 3 169 419	(51) B01D 9/00	FI 08.01.2020	PT 31.05.2020
		(84) GR 23.07.2020	(84) LV 22.04.2020	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020
(11) 3 169 315	(51) A61K 9/48	IS 22.08.2020	LT 22.04.2020	DK 08.01.2020	ES 08.01.2020
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	NO 22.07.2020	FI 22.04.2020	SM 08.01.2020	RO 08.01.2020
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	CZ 08.01.2020	
NO 24.09.2020	FI 24.06.2020				
(11) 3 169 317	(51) A61K 9/70	(11) 3 169 432	(51) B01J 21/04	(11) 3 169 562	(51) B60S 1/38
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020
FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	NL 01.01.2020	NO 01.04.2020
PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	SE 27.05.2020		FI 01.01.2020	CZ 01.01.2020
				PT 27.05.2020	HR 01.01.2020
(11) 3 169 318	(51) A61K 9/70	(11) 3 169 451	(51) B06B 1/06	GR 02.04.2020	BG 01.04.2020
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	ES 01.01.2020	SM 01.01.2020
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	RO 01.01.2020	
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020		
NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	(11) 3 169 586	(51) B64C 29/00
SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
				LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
(11) 3 169 343	(51) A61K 38/00	(11) 3 169 458	(51) B09B 1/00	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
(84) RO 25.03.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	FI 08.04.2020	PT 17.08.2020
EE 25.03.2020	HR 25.03.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	SE 08.04.2020	
RS 25.03.2020	LV 25.03.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020		
GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	(11) 3 169 587	(51) B64D 1/08
IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020
SM 25.03.2020	PT 18.08.2020	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	HR 12.02.2020	NO 12.05.2020
CZ 25.03.2020				FI 12.02.2020	RS 12.02.2020
		(11) 3 169 461	(51) B21C 3/14	SE 12.02.2020	LV 12.02.2020
(11) 3 169 351	(51) A61K 38/47	(84) HR 06.05.2020	(84) LV 06.05.2020	GR 13.05.2020	BG 12.05.2020
(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	IS 06.09.2020	LT 06.05.2020	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020
HR 26.02.2020	NO 26.05.2020	NO 06.08.2020	FI 06.05.2020	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020
FI 26.02.2020	RS 26.02.2020			ES 12.02.2020	SM 12.02.2020
SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	(11) 3 169 477	(51) B23K 26/00	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020
GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	CZ 12.02.2020	
IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	GR 30.04.2020	HR 29.01.2020		
LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	LV 29.01.2020	RS 29.01.2020	(11) 3 169 625	(51) B81C 1/00
ES 26.02.2020	SM 26.02.2020	SE 29.01.2020	NO 29.04.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	FI 29.01.2020	PT 21.06.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
CZ 26.02.2020		BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
		NL 29.01.2020	DK 29.01.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020
(11) 3 169 362	(51) C07K 16/40	ES 29.01.2020	SM 29.01.2020	PT 17.08.2020	
(84) HR 10.06.2020	(84) LV 10.06.2020	RO 29.01.2020	CZ 29.01.2020		
LT 10.06.2020	NO 10.09.2020			(11) 3 169 637	(51) C03C 13/06
FI 10.06.2020	SE 10.06.2020	(11) 3 169 523	(51) B41J 2/14	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020
		(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	SE 04.03.2020	NO 04.06.2020
(11) 3 169 388	(51) A61M 16/00	GR 09.04.2020	HR 08.01.2020	FI 04.03.2020	RS 04.03.2020
(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	LT 08.01.2020	LV 08.01.2020	HR 04.03.2020	LV 04.03.2020
HR 26.02.2020	NO 26.05.2020	RS 08.01.2020	SE 08.01.2020	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020
FI 26.02.2020	RS 26.02.2020	NL 08.01.2020	NO 08.04.2020	IS 04.07.2020	LT 04.03.2020
SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	FI 08.01.2020	PT 31.05.2020	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020
GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	RO 04.03.2020	
IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	DK 08.01.2020	ES 08.01.2020		
LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	(11) 3 169 656	(51) C07C 7/13
ES 26.02.2020	SM 26.02.2020	CZ 08.01.2020		(84) EE 18.03.2020	(84) HR 18.03.2020
PT 19.07.2020	RO 26.02.2020			NO 18.06.2020	RS 18.03.2020
CZ 26.02.2020		(11) 3 169 526	(51) B41J 11/00	LV 18.03.2020	GR 19.06.2020
		(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	BG 18.06.2020	IS 18.07.2020
		LV 03.06.2020	LT 03.06.2020		

LT 18.03.2020 PT 12.08.2020	SM 18.03.2020	(11) 3 169 780	(51) C12N 15/10	(11) 3 169 953	(51) F25D 23/02
(11) 3 169 659	(51) C07C 67/26	(84) SK 12.02.2020 GR 13.05.2020 RS 12.02.2020 NO 12.05.2020 HR 12.02.2020 IS 12.06.2020 LT 12.02.2020 ES 12.02.2020 PT 05.07.2020 CZ 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020 LV 12.02.2020 SE 12.02.2020 FI 12.02.2020 BG 12.05.2020 NL 12.02.2020 DK 12.02.2020 SM 12.02.2020 RO 12.02.2020	(84) SK 26.02.2020 HR 26.02.2020 FI 26.02.2020 SE 26.02.2020 GR 27.05.2020 IS 26.06.2020 LT 26.02.2020 ES 26.02.2020 PT 19.07.2020 CZ 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020 NO 26.05.2020 RS 26.02.2020 LV 26.02.2020 BG 26.05.2020 NL 26.02.2020 DK 26.02.2020 SM 26.02.2020 RO 26.02.2020
(84) SK 19.02.2020 HR 19.02.2020 FI 19.02.2020 SE 19.02.2020 GR 20.05.2020 IS 19.06.2020 LT 19.02.2020 ES 19.02.2020 PT 12.07.2020 CZ 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020 NO 19.05.2020 RS 19.02.2020 LV 19.02.2020 BG 19.05.2020 NL 19.02.2020 DK 19.02.2020 SM 19.02.2020 RO 19.02.2020	(11) 3 169 781	(51) C12N 15/10	(11) 3 169 957	(51) F25D 23/02
(11) 3 169 663	(51) C07C 273/04	(84) GR 09.07.2020 LV 08.04.2020 LT 08.04.2020 FI 08.04.2020 PT 17.08.2020	(84) HR 08.04.2020 IS 08.08.2020 NO 08.07.2020 NL 08.04.2020 SE 08.04.2020	(84) SK 11.03.2020 NO 11.06.2020 RS 11.03.2020 SE 11.03.2020 GR 12.06.2020 NL 11.03.2020 LT 11.03.2020 PT 05.08.2020 CZ 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020 FI 11.03.2020 HR 11.03.2020 LV 11.03.2020 BG 11.06.2020 IS 11.07.2020 SM 11.03.2020 RO 11.03.2020
(84) SK 18.03.2020 HR 18.03.2020 FI 18.03.2020 SE 18.03.2020 GR 19.06.2020 IS 18.07.2020 SM 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020 NO 18.06.2020 RS 18.03.2020 LV 18.03.2020 BG 18.06.2020 LT 18.03.2020 PT 12.08.2020	(11) 3 169 784	(51) C12N 15/113	(11) 3 169 963	(51) F28F 9/00
(84) GR 30.07.2020 LV 29.04.2020 LT 29.04.2020 FI 29.04.2020 SE 29.04.2020	(84) HR 29.04.2020 IS 29.08.2020 NO 29.07.2020 PT 31.08.2020	(84) GR 11.09.2020 LV 10.06.2020 NO 10.09.2020 SE 10.06.2020	(84) HR 10.06.2020 LT 10.06.2020 FI 10.06.2020	(84) SK 26.02.2020 HR 26.02.2020 FI 26.02.2020 SE 26.02.2020 GR 27.05.2020 IS 26.06.2020 LT 26.02.2020 ES 26.02.2020 PT 19.07.2020 CZ 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020 NO 26.05.2020 RS 26.02.2020 LV 26.02.2020 BG 26.05.2020 NL 26.02.2020 DK 26.02.2020 SM 26.02.2020 RO 26.02.2020
(11) 3 169 672	(51) C07D 401/00	(11) 3 169 807	(51) C12Q 1/6883	(11) 3 169 983	(51) G01L 1/14
(84) GR 30.07.2020 LV 29.04.2020 LT 29.04.2020 FI 29.04.2020 SE 29.04.2020	(84) HR 29.04.2020 IS 29.08.2020 NO 29.07.2020 PT 31.08.2020	(84) GR 25.09.2020 LV 24.06.2020 NO 24.09.2020 SE 24.06.2020	(84) HR 24.06.2020 LT 24.06.2020 FI 24.06.2020	(84) SK 19.02.2020 HR 19.02.2020 FI 19.02.2020 SE 19.02.2020 GR 20.05.2020 IS 19.06.2020 LT 19.02.2020 SM 19.02.2020 RO 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020 NO 19.05.2020 RS 19.02.2020 LV 19.02.2020 BG 19.05.2020 NL 19.02.2020 DK 19.02.2020 PT 12.07.2020 CZ 19.02.2020
(11) 3 169 673	(51) C07D 401/00	(11) 3 169 809	(51) C12Q 1/6886	(11) 3 169 986	(51) G01N 1/28
(84) GR 30.07.2020 LV 29.04.2020 LT 29.04.2020 FI 29.04.2020 SE 29.04.2020	(84) HR 29.04.2020 IS 29.08.2020 NO 29.07.2020 PT 31.08.2020	(84) GR 30.07.2020 LV 29.04.2020 LT 29.04.2020 FI 29.04.2020 SE 29.04.2020	(84) HR 29.04.2020 IS 29.08.2020 NO 29.07.2020 PT 31.08.2020	(84) SK 26.02.2020 GR 27.05.2020 LV 26.02.2020 SE 26.02.2020 FI 26.02.2020 IS 26.06.2020 LT 26.02.2020 ES 26.02.2020 PT 19.07.2020 CZ 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020 HR 26.02.2020 RS 26.02.2020 NO 26.05.2020 BG 26.05.2020 NL 26.02.2020 DK 26.02.2020 SM 26.02.2020 RO 26.02.2020
(11) 3 169 701	(51) C07K 14/005	(11) 3 169 830	(51) C25B 15/02	(11) 3 169 986	(51) G01N 1/28
(84) GR 11.09.2020 LV 10.06.2020 NO 10.09.2020	(84) HR 10.06.2020 LT 10.06.2020 FI 10.06.2020	(84) GR 07.08.2020 LV 06.05.2020 LT 06.05.2020 FI 06.05.2020 SE 06.05.2020	(84) HR 06.05.2020 IS 06.09.2020 NO 06.08.2020 PT 07.09.2020	(84) SK 26.02.2020 GR 27.05.2020 LV 26.02.2020 SE 26.02.2020 FI 26.02.2020 IS 26.06.2020 LT 26.02.2020 ES 26.02.2020 PT 19.07.2020 CZ 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020 HR 26.02.2020 RS 26.02.2020 NO 26.05.2020 BG 26.05.2020 NL 26.02.2020 DK 26.02.2020 SM 26.02.2020 RO 26.02.2020
(11) 3 169 742	(51) C09J 105/00	(11) 3 169 837	(51) D03D 15/04	(11) 3 169 986	(51) G01N 1/28
(84) GR 30.07.2020 LV 29.04.2020 LT 29.04.2020 FI 29.04.2020 SE 29.04.2020	(84) HR 29.04.2020 IS 29.08.2020 NO 29.07.2020 PT 31.08.2020	(84) GR 25.09.2020 LV 24.06.2020 NO 24.09.2020 SE 24.06.2020	(84) HR 24.06.2020 LT 24.06.2020 FI 24.06.2020	(84) SK 26.02.2020 GR 27.05.2020 LV 26.02.2020 SE 26.02.2020 FI 26.02.2020 IS 26.06.2020 LT 26.02.2020 ES 26.02.2020 PT 19.07.2020 CZ 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020 HR 26.02.2020 RS 26.02.2020 NO 26.05.2020 BG 26.05.2020 NL 26.02.2020 DK 26.02.2020 SM 26.02.2020 RO 26.02.2020
(11) 3 169 745	(51) C09K 5/10	(11) 3 169 859	(51) E04G 21/14	(11) 3 169 994	(51) B82Y 40/00
(84) GR 30.07.2020 LV 29.04.2020 LT 29.04.2020 FI 29.04.2020 SE 29.04.2020	(84) HR 29.04.2020 IS 29.08.2020 NO 29.07.2020 PT 31.08.2020	(84) GR 09.07.2020 LV 08.04.2020 LT 08.04.2020 FI 08.04.2020 PT 17.08.2020	(84) HR 08.04.2020 IS 08.08.2020 NO 08.07.2020 NL 08.04.2020 SE 08.04.2020	(84) GR 11.09.2020 LV 10.06.2020 NO 10.09.2020 SE 10.06.2020	(84) HR 10.06.2020 LT 10.06.2020 FI 10.06.2020
(11) 3 169 753	(51) C10G 47/32	(11) 3 169 862	(51) E21B 3/00	(11) 3 170 007	(51) G01P 15/18
(84) GR 11.09.2020 LV 10.06.2020 NO 10.09.2020 SE 10.06.2020	(84) HR 10.06.2020 LT 10.06.2020 FI 10.06.2020	(84) SK 19.02.2020 HR 19.02.2020 RS 19.02.2020 LV 19.02.2020 BG 19.05.2020 LT 19.02.2020 SM 19.02.2020 RO 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020 FI 19.02.2020 SE 19.02.2020 GR 20.05.2020 IS 19.06.2020 ES 19.02.2020 PT 12.07.2020 CZ 19.02.2020	(84) GR 21.08.2020 LV 20.05.2020 LT 20.05.2020 FI 20.05.2020 SE 20.05.2020	(84) HR 20.05.2020 IS 20.09.2020 NO 20.08.2020 PT 21.09.2020
(11) 3 169 758	(51) C10M 171/00	(11) 3 169 881	(51) F01L 1/20	(11) 3 170 019	(51) G01S 7/62
(84) GR 30.07.2020 LV 29.04.2020 LT 29.04.2020 FI 29.04.2020 SE 29.04.2020	(84) HR 29.04.2020 IS 29.08.2020 NO 29.07.2020 PT 31.08.2020	(84) GR 23.07.2020 LV 22.04.2020 LT 22.04.2020 FI 22.04.2020 PT 24.08.2020	(84) HR 22.04.2020 IS 22.08.2020 NO 22.07.2020 NL 22.04.2020 SE 22.04.2020	(84) GR 04.09.2020 LV 03.06.2020 NO 03.09.2020	(84) HR 03.06.2020 LT 03.06.2020
(11) 3 169 771	(51) C12N 5/0775	(84) GR 02.07.2020 LV 01.04.2020 IS 01.08.2020 NO 01.07.2020 NL 01.04.2020 SE 01.04.2020	(84) HR 01.04.2020 BG 01.07.2020 LT 01.04.2020 FI 01.04.2020 PT 17.08.2020 CZ 01.04.2020		

(11) 3 170 026	(51) G01S 19/39	SE 15.01.2020	BG 15.04.2020	(11) 3 170 337	(51) H04W 28/08
(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	IS 15.05.2020	LT 15.01.2020	(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020
LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	DK 15.01.2020	ES 15.01.2020	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020
NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	SM 15.01.2020	RO 15.01.2020	NL 01.01.2020	RS 01.01.2020
SE 10.06.2020		CZ 15.01.2020		SE 01.01.2020	NO 01.04.2020
				FI 01.01.2020	CZ 01.01.2020
(11) 3 170 036	(51) G01W 1/16	(11) 3 170 203	(51) H01L 25/075	PT 27.05.2020	HR 01.01.2020
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	GR 02.04.2020	BG 01.04.2020
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	ES 01.01.2020	SM 01.01.2020
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	RO 01.01.2020	
NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	SE 06.05.2020			
SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020				
				(11) 3 170 341	(51) H04W 40/22
(11) 3 170 066	(51) G06F 3/0482	(11) 3 170 213	(51) H01L 51/44	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020
FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	SE 17.06.2020		PT 17.08.2020	SE 08.04.2020
PT 17.08.2020	SE 08.04.2020				
				(11) 3 170 358	(51) H04W 74/08
(11) 3 170 091	(51) G06F 15/16	(11) 3 170 222	(51) H01M 10/0525	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	GR 16.04.2020	HR 15.01.2020	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020
LT 29.04.2020	PT 31.08.2020	LV 15.01.2020	RS 15.01.2020	PT 21.09.2020	SE 20.05.2020
SE 29.04.2020		NL 15.01.2020	NO 15.04.2020		
		FI 15.01.2020	PT 07.06.2020		
		SE 15.01.2020	BG 15.04.2020		
		IS 15.05.2020	LT 15.01.2020		
		DK 15.01.2020	ES 15.01.2020		
		SM 15.01.2020	RO 15.01.2020		
		CZ 15.01.2020			
				(11) 3 170 361	(51) H05B 3/26
				(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020
				GR 16.04.2020	HR 15.01.2020
				LV 15.01.2020	NL 15.01.2020
				RS 15.01.2020	NO 15.04.2020
				FI 15.01.2020	PT 07.06.2020
				SE 15.01.2020	BG 15.04.2020
				IS 15.05.2020	LT 15.01.2020
				DK 15.01.2020	SM 15.01.2020
				RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020
				(11) 3 170 383	(51) A01D 33/10
				(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020
				FI 29.01.2020	GR 30.04.2020
				HR 29.01.2020	LV 29.01.2020
				NO 29.04.2020	RS 29.01.2020
				SE 29.01.2020	PT 21.06.2020
				BG 29.04.2020	IS 29.05.2020
				LT 29.01.2020	DK 29.01.2020
				SM 29.01.2020	RO 29.01.2020
				CZ 29.01.2020	
				(11) 3 170 384	(51) A01D 34/73
				(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020
				FI 08.01.2020	GR 09.04.2020
				HR 08.01.2020	LT 08.01.2020
				LV 08.01.2020	NO 08.04.2020
				RS 08.01.2020	PT 31.05.2020
				SE 08.01.2020	BG 08.04.2020
				IS 08.05.2020	ES 08.01.2020
				SM 08.01.2020	RO 08.01.2020
				CZ 08.01.2020	
				(11) 3 170 389	(51) A01K 89/01
				(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
				LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
				LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
				FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
				SE 29.04.2020	
				(11) 3 170 390	(51) A01K 97/12
				(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
				LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
				LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
				FI 15.04.2020	PT 17.08.2020
				SE 15.04.2020	
				(11) 3 170 398	(51) A23F 3/16
				(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
				LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
				LT 22.04.2020	NO 22.07.2020

FI 22.04.2020 SE 22.04.2020	PT 24.08.2020	(11) 3 170 517	(51) A61M 1/16	(11) 3 170 586	(51) B22F 1/00				
(11) 3 170 404	(51) A23L 3/36	(84) GR 02.07.2020 LV 01.04.2020 IS 01.08.2020 NO 01.07.2020 NL 01.04.2020 CZ 01.04.2020	(84) HR 01.04.2020 BG 01.07.2020 LT 01.04.2020 FI 01.04.2020 PT 17.08.2020	(84) SK 01.01.2020 HR 01.01.2020 LV 01.01.2020 PT 27.05.2020 SE 01.01.2020 FI 01.01.2020 GR 02.04.2020 IS 01.05.2020 ES 01.01.2020 RO 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020 LT 01.01.2020 NL 01.01.2020 RS 01.01.2020 NO 01.04.2020 CZ 01.01.2020 BG 01.04.2020 DK 01.01.2020 SM 01.01.2020				
(84) AL 17.04.2019 BG 17.07.2019 DK 17.04.2019 GR 18.07.2019 IS 17.08.2019 LV 17.04.2019 RO 17.04.2019 SI 17.04.2019 SM 17.04.2019 LU 16.02.2020 SE 17.02.2020	(84) AT 17.04.2019 CZ 17.04.2019 EE 17.04.2019 HR 17.04.2019 LT 17.04.2019 PT 17.08.2019 RS 17.04.2019 SK 17.04.2019 NO 29.02.2020 FI 16.02.2020 MC 17.04.2019	(11) 3 170 524	(51) A61M 5/00	(11) 3 170 588	(51) B22F 3/105				
(84) SK 01.01.2020 HR 01.01.2020 LV 01.01.2020 SE 01.01.2020 NO 01.04.2020 CZ 01.01.2020 GR 02.04.2020 IS 01.05.2020 ES 01.01.2020 RO 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020 LT 01.01.2020 RS 01.01.2020 NL 01.01.2020 FI 01.01.2020 PT 27.05.2020 BG 01.04.2020 DK 01.01.2020 SM 01.01.2020	(84) SK 08.01.2020 GR 09.04.2020 LT 08.01.2020 NL 08.01.2020 NO 08.04.2020 PT 31.05.2020 BG 08.04.2020 DK 08.01.2020 RO 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020 HR 08.01.2020 LV 08.01.2020 RS 08.01.2020 FI 08.01.2020 SE 08.01.2020 IS 08.05.2020 SM 08.01.2020 CZ 08.01.2020	(84) GR 09.07.2020 LV 08.04.2020 LT 08.04.2020 FI 08.04.2020 PT 17.08.2020	(84) HR 08.04.2020 IS 08.08.2020 NO 08.07.2020 NL 08.04.2020 SE 08.04.2020				
(11) 3 170 420	(51) A44C 5/24	(11) 3 170 534	(51) A62C 35/68	(11) 3 170 607	(51) B23K 9/02				
(84) SK 01.01.2020 HR 01.01.2020 LV 01.01.2020 SE 01.01.2020 NO 01.04.2020 CZ 01.01.2020 GR 02.04.2020 IS 01.05.2020 ES 01.01.2020 RO 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020 LT 01.01.2020 RS 01.01.2020 NL 01.01.2020 FI 01.01.2020 PT 27.05.2020 BG 01.04.2020 DK 01.01.2020 SM 01.01.2020	(84) GR 14.08.2020 LV 13.05.2020 LT 13.05.2020 FI 13.05.2020 SE 13.05.2020	(84) HR 13.05.2020 IS 13.09.2020 NO 13.08.2020 PT 14.09.2020	(84) SK 18.03.2020 HR 18.03.2020 FI 18.03.2020 SE 18.03.2020 GR 19.06.2020 NL 18.03.2020 LT 18.03.2020 PT 12.08.2020 CZ 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020 NO 18.06.2020 RS 18.03.2020 LV 18.03.2020 BG 18.06.2020 IS 18.07.2020 SM 18.03.2020 RO 18.03.2020				
(11) 3 170 421	(51) A45C 5/03	(11) 3 170 535	(51) A63B 21/015	(11) 3 170 615	(51) B23K 35/26				
(84) GR 02.07.2020 LV 01.04.2020 IS 01.08.2020 NO 01.07.2020 NL 01.04.2020 SE 01.04.2020	(84) HR 01.04.2020 BG 01.07.2020 LT 01.04.2020 FI 01.04.2020 PT 17.08.2020	(84) GR 11.09.2020 LV 10.06.2020 NO 10.09.2020 SE 10.06.2020	(84) HR 10.06.2020 LT 10.06.2020 FI 10.06.2020	(84) AL 28.08.2019 BG 28.11.2019 EE 28.08.2019 FI 28.08.2019 HR 28.08.2019 IT 28.08.2019 LV 28.08.2019 NO 28.11.2019 PT 30.12.2019 RS 28.08.2019 SI 28.08.2019 SM 28.08.2019 LU 03.02.2020	(84) AT 28.08.2019 DK 28.08.2019 ES 28.08.2019 GR 29.11.2019 IS 28.12.2019 LT 28.08.2019 NL 28.08.2019 PL 28.08.2019 RO 28.08.2019 SE 28.08.2019 SK 28.08.2019 TR 28.08.2019 MC 28.08.2019				
(11) 3 170 430	(51) A47J 31/04	(11) 3 170 539	(51) A63F 13/53	(11) 3 170 658	(51) B29B 15/12				
(84) SK 15.01.2020 GR 16.04.2020 LV 15.01.2020 PT 07.06.2020 NO 15.04.2020 SE 15.01.2020 IS 15.05.2020 DK 15.01.2020 SM 15.01.2020 CZ 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020 HR 15.01.2020 NL 15.01.2020 RS 15.01.2020 FI 15.01.2020 BG 15.04.2020 LT 15.01.2020 ES 15.01.2020 RO 15.01.2020	(84) SK 04.03.2020 NO 04.06.2020 RS 04.03.2020 SE 04.03.2020 GR 05.06.2020 NL 04.03.2020 LT 04.03.2020 SM 04.03.2020 RO 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020 FI 04.03.2020 HR 04.03.2020 LV 04.03.2020 BG 04.06.2020 IS 04.07.2020 ES 04.03.2020 PT 29.07.2020 CZ 04.03.2020	(84) GR 28.08.2020 LV 27.05.2020 LT 27.05.2020 FI 27.05.2020 SE 27.05.2020	(84) HR 27.05.2020 IS 27.09.2020 NO 27.08.2020 PT 28.09.2020				
(11) 3 170 454	(51) A61B 6/03	(11) 3 170 557	(51) C07C 209/26	(11) 3 170 645	(51) B29C 53/56				
(84) GR 21.08.2020 LV 20.05.2020 LT 20.05.2020 FI 20.05.2020 SE 20.05.2020	(84) HR 20.05.2020 IS 20.09.2020 NO 20.08.2020 PT 21.09.2020	(84) GR 07.08.2020 LV 06.05.2020 LT 06.05.2020 FI 06.05.2020 SE 06.05.2020	(84) HR 06.05.2020 IS 06.09.2020 NO 06.08.2020 PT 07.09.2020	(84) GR 23.07.2020 LV 22.04.2020 LT 22.04.2020 NL 22.04.2020 SE 22.04.2020	(84) HR 22.04.2020 IS 22.08.2020 NO 22.07.2020 NL 22.04.2020 SE 22.04.2020				
(11) 3 170 458	(51) A61B 17/068	(11) 3 170 559	(51) B01L 3/00	(11) 3 170 653	(51) B29D 35/12				
(84) SK 01.01.2020 FI 01.01.2020 LT 01.01.2020 NO 01.04.2020 SE 01.01.2020 CZ 01.01.2020 GR 02.04.2020 IS 01.05.2020 ES 01.01.2020 RO 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020 HR 01.01.2020 LV 01.01.2020 RS 01.01.2020 NL 01.01.2020 PT 27.05.2020 BG 01.04.2020 DK 01.01.2020 SM 01.01.2020	(84) GR 04.09.2020 LV 03.06.2020 NO 03.09.2020 SE 03.06.2020	(84) HR 03.06.2020 LT 03.06.2020 FI 03.06.2020	(84) AL 28.08.2019 BG 28.11.2019 DK 28.08.2019 ES 28.08.2019 GR 29.11.2019 IS 28.12.2019 LT 28.08.2019 NL 28.08.2019 PL 28.08.2019 RO 28.08.2019 SE 28.08.2019 SM 28.08.2019 SI 28.08.2019 MC 28.08.2019	(84) AT 28.08.2019 CZ 28.08.2019 EE 28.08.2019 FI 28.08.2019 HR 28.08.2019 IT 28.08.2019 LV 28.08.2019 NO 28.11.2019 PT 30.12.2019 RS 28.08.2019 SK 28.08.2019 TR 28.08.2019 LU 05.02.2020				
(11) 3 170 477	(51) A61F 2/30	(11) 3 170 581	(51) B22D 17/20	(84) SK 19.02.2020 FI 19.02.2020 NO 19.05.2020 SE 19.02.2020 GR 20.05.2020 IS 19.06.2020 LT 19.02.2020 SM 19.02.2020 RO 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020 HR 19.02.2020 RS 19.02.2020 LV 19.02.2020 BG 19.05.2020 NL 19.02.2020 DK 19.02.2020 PT 12.07.2020 CZ 19.02.2020	(84) SK 01.01.2020 FI 01.01.2020 LT 01.01.2020 NO 01.04.2020 SE 01.01.2020 CZ 01.01.2020 GR 02.04.2020 IS 01.05.2020 ES 01.01.2020 RO 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020 HR 01.01.2020 LV 01.01.2020 RS 01.01.2020 NL 01.01.2020 PT 27.05.2020 BG 01.04.2020 DK 01.01.2020 SM 01.01.2020	(84) AL 28.08.2019 BG 28.11.2019 DK 28.08.2019 ES 28.08.2019 GR 29.11.2019 IS 28.12.2019 LT 28.08.2019 NL 28.08.2019 PL 28.08.2019 RO 28.08.2019 SE 28.08.2019 SM 28.08.2019 SI 28.08.2019 MC 28.08.2019	(84) AT 28.08.2019 CZ 28.08.2019 EE 28.08.2019 FI 28.08.2019 HR 28.08.2019 IT 28.08.2019 LV 28.08.2019 NO 28.11.2019 PT 30.12.2019 RS 28.08.2019 SK 28.08.2019 TR 28.08.2019 LU 05.02.2020

(11) 3 170 659	(51) B32B 27/00	LV 15.01.2020	RS 15.01.2020	ES 01.01.2020	SM 01.01.2020
(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	NL 15.01.2020	NO 15.04.2020	RO 01.01.2020	
HR 19.02.2020	NO 19.05.2020	FI 15.01.2020	PT 07.06.2020		
FI 19.02.2020	RS 19.02.2020	SE 15.01.2020	BG 15.04.2020	(11) 3 170 863	(51) C08L 7/00
SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	IS 15.05.2020	LT 15.01.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	DK 15.01.2020	ES 15.01.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
IS 19.06.2020	NL 19.02.2020	SM 15.01.2020	RO 15.01.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	CZ 15.01.2020		SE 24.06.2020	
ES 19.02.2020	SM 19.02.2020				
PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	(11) 3 170 721	(51) B62D 33/04	(11) 3 170 887	(51) C12G 1/032
CZ 19.02.2020		(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) AT 03.04.2019	(84) CZ 03.04.2019
		GR 09.04.2020	HR 08.01.2020	DK 03.04.2019	EE 03.04.2019
(11) 3 170 669	(51) B41J 3/407	LT 08.01.2020	LV 08.01.2020	FI 03.04.2019	IS 03.08.2019
(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	NO 08.04.2020	RS 08.01.2020	LT 03.04.2019	LV 03.04.2019
LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	NL 08.01.2020	FI 08.01.2020	NL 03.04.2019	NO 03.07.2019
LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	PT 31.05.2020	SE 08.01.2020	PL 03.04.2019	RS 03.04.2019
FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	SE 03.04.2019	SK 03.04.2019
SE 20.05.2020		DK 08.01.2020	ES 08.01.2020	SM 03.04.2019	MC 03.04.2019
		SM 08.01.2020	RO 08.01.2020		
		CZ 08.01.2020		(11) 3 170 892	(51) C12N 5/071
(11) 3 170 671	(51) B41J 11/70			(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(11) 3 170 738	(51) B64C 1/06	HR 25.03.2020	NO 25.06.2020
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	FI 25.03.2020	RS 25.03.2020
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	LV 25.03.2020	GR 26.06.2020
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	BG 25.06.2020	NL 25.03.2020
SE 27.05.2020		FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	IS 25.07.2020	LT 25.03.2020
		PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	SM 25.03.2020	PT 18.08.2020
				RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020
(11) 3 170 674	(51) B42D 25/324	(11) 3 170 740	(51) B64C 1/20	(11) 3 170 894	(51) C12N 5/077
(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
HR 05.02.2020	PT 28.06.2020	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
NO 05.05.2020	FI 05.02.2020	RS 04.03.2020	HR 04.03.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
LV 05.02.2020	GR 06.05.2020	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	PT 17.08.2020	CZ 01.04.2020
BG 05.05.2020	IS 05.06.2020	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020		
NL 05.02.2020	LT 05.02.2020	LT 04.03.2020	SM 04.03.2020	(11) 3 170 897	(51) A61K 35/17
DK 05.02.2020	ES 05.02.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
SM 05.02.2020	RO 05.02.2020	CZ 04.03.2020		LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
CZ 05.02.2020				LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
				FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
				SE 13.05.2020	
(11) 3 170 679	(51) B60C 1/00	(11) 3 170 744	(51) B64C 27/22	(11) 3 170 899	(51) C12N 15/113
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	SE 24.06.2020	
		NL 01.04.2020	PT 17.08.2020		
		SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020		
(11) 3 170 691	(51) B60L 58/10	(11) 3 170 771	(51) B65G 1/04	(11) 3 170 920	(51) C23F 13/04
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) AL 31.07.2019	(84) BG 31.10.2019
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	DK 31.07.2019	EE 31.07.2019
LT 15.04.2020	FI 15.04.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	GR 01.11.2019	HR 31.07.2019
NL 15.04.2020	PT 17.08.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	IS 30.10.2019	LT 31.07.2019
SE 15.04.2020		SE 06.05.2020		LV 31.07.2019	PT 02.12.2019
				RO 31.07.2019	RS 31.07.2019
				SE 31.07.2019	SK 31.07.2019
				SM 31.07.2019	SI 31.07.2019
				MC 31.07.2019	
(11) 3 170 693	(51) H01M 10/625	(11) 3 170 806	(51) C07C 67/26	(11) 3 170 940	(51) E03D 9/08
(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020
FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	GR 02.04.2020	LT 01.01.2020
HR 05.02.2020	NO 05.05.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	LV 01.01.2020	RS 01.01.2020
SE 05.02.2020	PT 28.06.2020	FI 08.04.2020	PT 17.08.2020	SE 01.01.2020	FI 01.01.2020
RS 05.02.2020	LV 05.02.2020	SE 08.04.2020		CZ 01.01.2020	HR 01.01.2020
BG 05.05.2020	IS 05.06.2020			BG 01.04.2020	IS 01.05.2020
NL 05.02.2020	LT 05.02.2020			SM 01.01.2020	RO 01.01.2020
DK 05.02.2020	ES 05.02.2020				
SM 05.02.2020	RO 05.02.2020				
CZ 05.02.2020					
(11) 3 170 708	(51) B60S 1/40	(11) 3 170 833	(51) C07H 17/08	(11) 3 170 979	(51) F01D 5/18
(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020
NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	GR 02.04.2020	LT 01.01.2020
RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	LV 01.01.2020	RS 01.01.2020
SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	SE 01.01.2020	FI 01.01.2020
GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	SE 20.05.2020		CZ 01.01.2020	HR 01.01.2020
NL 11.03.2020	IS 11.07.2020			BG 01.04.2020	IS 01.05.2020
LT 11.03.2020	SM 11.03.2020			SM 01.01.2020	RO 01.01.2020
PT 05.08.2020	RO 11.03.2020				
CZ 11.03.2020					
(11) 3 170 718	(51) B62B 7/04	(11) 3 170 845	(51) C08F 10/02	(11) 3 170 979	(51) F01D 5/18
(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020
GR 16.04.2020	HR 15.01.2020	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	FI 01.01.2020	HR 01.01.2020
		NL 01.01.2020	NO 01.04.2020	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020
		PT 27.05.2020	RS 01.01.2020	NO 01.04.2020	RS 01.01.2020
		SE 01.01.2020	FI 01.01.2020	SE 01.01.2020	NL 01.01.2020
		CZ 01.01.2020	HR 01.01.2020	CZ 01.01.2020	PT 27.05.2020
		GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	GR 02.04.2020	BG 01.04.2020
		IS 01.05.2020	DK 01.01.2020		

ES 01.01.2020	SM 01.01.2020	NO 11.06.2020	RS 11.03.2020	(11) 3 171 462	(51) H01R 13/629
RO 01.01.2020	MC 01.01.2020	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
(11) 3 171 235	(51) G05B 13/04	GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	SE 17.06.2020	
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	(11) 3 171 467	(51) H02B 1/14
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	CZ 11.03.2020		(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020
SE 29.04.2020				LV 20.05.2020	IS 20.09.2020
(11) 3 171 238	(51) G05B 19/418	(11) 3 171 347	(51) G08B 17/107	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020
(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020
FI 18.03.2020	NO 18.06.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	SE 20.05.2020	
RS 18.03.2020	HR 18.03.2020	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020		
SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	SE 10.06.2020		(11) 3 171 479	(51) H02J 3/38
GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	(11) 3 171 355	(51) G09F 3/00	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
IS 18.07.2020	LT 18.03.2020	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
SM 18.03.2020	PT 12.08.2020	FI 29.01.2020	GR 30.04.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020	HR 29.01.2020	LV 29.01.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020
		NO 29.04.2020	RS 29.01.2020	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020
(11) 3 171 242	(51) G06F 1/16	SE 29.01.2020	PT 21.06.2020	(11) 3 171 489	(51) H02K 7/116
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	NL 29.01.2020	LT 29.01.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	DK 29.01.2020	ES 29.01.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	SM 29.01.2020	RO 29.01.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
SE 13.05.2020		CZ 29.01.2020		SE 29.04.2020	
(11) 3 171 245	(51) G06F 1/26	(11) 3 171 393	(51) H01L 21/302	(11) 3 171 512	(51) H03B 5/18
(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) BG 18.03.2020	(84) FI 18.12.2019	(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020
NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	GR 19.03.2020	LT 18.12.2019	GR 16.04.2020	HR 15.01.2020
RS 18.03.2020	HR 18.03.2020	SI 18.12.2019	LV 18.12.2019	LV 15.01.2020	RS 15.01.2020
SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	RO 18.12.2019	SE 18.12.2019	NL 15.01.2020	NO 15.04.2020
GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	SK 18.12.2019	NL 18.12.2019	FI 15.01.2020	PT 07.06.2020
NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	CZ 18.12.2019	PT 13.05.2020	SE 15.01.2020	BG 15.04.2020
LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	EE 18.12.2019	IS 18.04.2020	IS 15.05.2020	LT 15.01.2020
PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	DK 18.12.2019	ES 18.12.2019	DK 15.01.2020	ES 15.01.2020
CZ 18.03.2020		LU 05.02.2020	MC 18.12.2019	SM 15.01.2020	RO 15.01.2020
				CZ 15.01.2020	
(11) 3 171 248	(51) G06F 3/01	(11) 3 171 399	(51) H01L 21/683	(11) 3 171 515	(51) H03F 1/52
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	GR 09.04.2020	HR 08.01.2020
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	LT 08.01.2020	LV 08.01.2020
FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	SE 03.06.2020		RS 08.01.2020	SE 08.01.2020
PT 17.08.2020	SE 08.04.2020			NI 08.01.2020	NO 08.04.2020
				FI 08.01.2020	PT 31.05.2020
(11) 3 171 257	(51) G06F 3/044	(11) 3 171 401	(51) H01L 23/051	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020
(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	DK 08.01.2020	ES 08.01.2020
NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	SM 08.01.2020	RO 08.01.2020
RS 25.03.2020	HR 25.03.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	CZ 08.01.2020	
SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	SE 24.06.2020			
GR 26.06.2020	BG 25.06.2020			(11) 3 171 517	(51) H03L 7/08
NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	(11) 3 171 407	(51) H01L 27/146	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020
LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020
PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	RS 18.03.2020	HR 18.03.2020
CZ 25.03.2020		LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020
		FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020
		SE 29.04.2020		NL 18.03.2020	IS 18.07.2020
(11) 3 171 259	(51) G06F 3/044	(11) 3 171 411	(51) H01L 29/786	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	CZ 18.03.2020	
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020		
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	(11) 3 171 522	(51) H04B 5/00
SE 27.05.2020		SE 06.05.2020		(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020
				FI 19.02.2020	HR 19.02.2020
(11) 3 171 296	(51) G06K 9/20	(11) 3 171 433	(51) H01M 4/525	NO 19.05.2020	RS 19.02.2020
(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020	SE 19.02.2020	LV 19.02.2020
NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	HR 05.02.2020	PT 28.06.2020	GR 20.05.2020	BG 19.05.2020
RS 04.03.2020	HR 04.03.2020	NO 05.05.2020	FI 05.02.2020	IS 19.06.2020	NL 19.02.2020
SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	LT 19.02.2020	DK 19.02.2020
GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	LV 05.02.2020	GR 06.05.2020	ES 19.02.2020	SM 19.02.2020
NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	BG 05.05.2020	IS 05.06.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020
LT 04.03.2020	ES 04.03.2020	NL 05.02.2020	LT 05.02.2020	CZ 19.02.2020	
SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	DK 05.02.2020	ES 05.02.2020	(11) 3 171 523	(51) H04B 5/00
RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020	SM 05.02.2020	RO 05.02.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
		CZ 05.02.2020		LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
(11) 3 171 339	(51) G07D 11/00				
(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020				
FI 11.03.2020	HR 11.03.2020				

NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	RS 08.05.2019	SE 08.05.2019	IS 11.07.2020	LT 11.03.2020
SE 24.06.2020		SI 08.05.2019	SK 08.05.2019	SM 11.03.2020	PT 05.08.2020
(11) 3 171 524	(51) H04M 1/60	SM 08.05.2019	TR 08.05.2019	RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020
(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	(11) 3 171 557	(51) H04L 12/751	(11) 3 171 676	(51) H05H 1/24
LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	HR 05.02.2020	NO 05.05.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
SE 10.06.2020		RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	(11) 3 171 684	(51) H05K 7/20
(11) 3 171 525	(51) H04B 7/0456	FI 05.02.2020	PT 28.06.2020	(84) SK 22.01.2020	(84) EE 22.01.2020
(84) AT 09.10.2019	(84) BG 09.01.2020	LV 05.02.2020	GR 06.05.2020	GR 23.04.2020	(84) HR 22.01.2020
CZ 09.10.2019	EE 09.10.2019	BG 05.05.2020	IS 05.06.2020	LV 22.01.2020	RS 22.01.2020
ES 09.10.2019	FI 09.10.2019	NL 05.02.2020	LT 05.02.2020	SE 22.01.2020	NL 22.01.2020
GR 10.01.2020	HR 09.10.2019	DK 05.02.2020	ES 05.02.2020	NO 22.04.2020	FI 22.01.2020
IS 09.02.2020	IT 09.10.2019	SM 05.02.2020	RO 05.02.2020	PT 14.06.2020	BG 22.04.2020
LT 09.10.2019	SI 09.10.2019	CZ 05.02.2020		IS 22.05.2020	LT 22.01.2020
LV 09.10.2019	NL 09.10.2019			DK 22.01.2020	ES 22.01.2020
NO 09.01.2020	PL 09.10.2019	(11) 3 171 559	(51) H04L 25/03	SM 22.01.2020	RO 22.01.2020
PT 10.02.2020	RO 09.10.2019	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	CZ 22.01.2020	
SE 09.10.2019	SK 09.10.2019	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020		
DK 09.10.2019	SM 09.10.2019	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	(11) 3 171 718	(51) A24F 47/00
MC 09.10.2019		FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020
		SE 06.05.2020		GR 13.05.2020	LV 12.02.2020
(11) 3 171 526	(51) H04B 7/06	(11) 3 171 560	(51) H04L 25/03	SE 12.02.2020	NO 12.05.2020
(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	HR 12.02.2020	RS 12.02.2020
HR 25.03.2020	NO 25.06.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	IS 12.06.2020	BG 12.05.2020
FI 25.03.2020	RS 25.03.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	LT 12.02.2020	NL 12.02.2020
SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	SM 12.02.2020	DK 12.02.2020
GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	PT 17.08.2020		CZ 12.02.2020	PT 05.07.2020
NL 25.03.2020	IS 25.07.2020				
LT 25.03.2020	SM 25.03.2020				
PT 18.08.2020	RO 25.03.2020				
CZ 25.03.2020					
(11) 3 171 537	(51) H04L 5/00	(11) 3 171 572	(51) H04L 29/06	(11) 3 171 725	(51) A43B 13/14
(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020
HR 04.03.2020	NO 04.06.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020
FI 04.03.2020	RS 04.03.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020
SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020
GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	SE 06.05.2020		SE 20.05.2020	
NL 04.03.2020	IS 04.07.2020				
LT 04.03.2020	SM 04.03.2020				
PT 29.07.2020	RO 04.03.2020				
CZ 04.03.2020					
(11) 3 171 544	(51) H04L 12/24	(11) 3 171 588	(51) H04N 5/232	(11) 3 171 754	(51) A61B 3/113
(84) AL 18.09.2019	(84) AT 18.09.2019	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020
BG 18.12.2019	CZ 18.09.2019	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	GR 09.04.2020	HR 08.01.2020
EE 18.09.2019	ES 18.09.2019	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	LV 08.01.2020	NL 08.01.2020
FI 18.09.2019	GR 19.12.2019	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	PT 31.05.2020	RS 08.01.2020
HR 18.09.2019	IS 19.01.2020	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	NO 08.04.2020	LT 08.01.2020
IT 18.09.2019	LT 18.09.2019			FI 08.01.2020	SE 08.01.2020
LV 18.09.2019	NL 18.09.2019			BG 08.04.2020	IS 08.05.2020
NO 18.12.2019	PL 18.09.2019			DK 08.01.2020	ES 08.01.2020
PT 20.01.2020	RO 18.09.2019			SM 08.01.2020	RO 08.01.2020
RS 18.09.2019	SE 18.09.2019			CZ 08.01.2020	
SK 18.09.2019	SM 18.09.2019				
DK 18.09.2019	SI 18.09.2019				
MC 18.09.2019					
(11) 3 171 552	(51) H04L 12/403	(11) 3 171 593	(51) H04N 17/00	(11) 3 171 769	(51) A61B 5/0452
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	RS 25.03.2020	HR 25.03.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020
		NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020
		LT 25.03.2020	SM 25.03.2020		
		PT 18.08.2020	RO 25.03.2020		
		CZ 25.03.2020			
(11) 3 171 554	(51) H04L 12/58	(11) 3 171 619	(51) H04W 8/08	(11) 3 171 786	(51) A61B 17/00
(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019	(84) AL 23.10.2019	(84) BG 23.01.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019	EE 23.10.2019	ES 23.10.2019	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
DK 08.05.2019	EE 08.05.2019	FI 23.10.2019	GR 24.01.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
ES 08.05.2019	FI 08.05.2019	HR 23.10.2019	IS 23.02.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
GR 09.08.2019	HR 08.05.2019	IT 23.10.2019	AT 23.10.2019	SE 13.05.2020	
IT 08.05.2019	LT 08.05.2019	LT 23.10.2019	SI 23.10.2019		
LV 08.05.2019	NL 08.05.2019	LV 23.10.2019	NL 23.10.2019		
NO 08.08.2019	PL 08.05.2019	NO 23.01.2020	PL 23.10.2019		
PT 08.09.2019	RO 08.05.2019	PT 24.02.2020	RO 23.10.2019		
		RS 23.10.2019	SE 23.10.2019		
		SK 23.10.2019	SM 23.10.2019		
		CZ 23.10.2019	DK 23.10.2019		
		LU 21.02.2020	MC 23.10.2019		
(11) 3 171 630	(51) H04W 4/06				
(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020				
HR 11.03.2020	NO 11.06.2020				
FI 11.03.2020	RS 11.03.2020				
SE 11.03.2020	LV 11.03.2020				
GR 12.06.2020	BG 11.06.2020				

SI 04.09.2019	ES 04.09.2019	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020
MC 04.09.2019		FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	CZ 19.02.2020	
		PT 24.08.2020	SE 22.04.2020		
(11) 3 171 821	(51) A61F 2/16	(11) 3 171 978	(51) B01L 3/02	(11) 3 172 096	(51) B60S 1/34
(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020
HR 18.03.2020	NO 18.06.2020	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020
FI 18.03.2020	RS 18.03.2020	RS 25.03.2020	HR 25.03.2020	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020
SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020
GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	GR 12.06.2020	BG 11.06.2020
IS 18.07.2020	LT 18.03.2020	NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	NL 11.03.2020	IS 11.07.2020
SM 18.03.2020	PT 12.08.2020	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020
RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
		CZ 25.03.2020		CZ 11.03.2020	
(11) 3 171 831	(51) A61F 5/01	(11) 3 171 979	(51) B01L 3/00	(11) 3 172 106	(51) B61L 23/04
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	HR 19.02.2020	NO 19.05.2020
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	FI 19.02.2020	RS 19.02.2020
FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	SE 19.02.2020	LV 19.02.2020
PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	GR 20.05.2020	BG 19.05.2020
		SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	IS 19.06.2020	NL 19.02.2020
(11) 3 171 833	(51) A61F 5/37	(11) 3 172 038	(51) B29C 64/118	(11) 3 172 118	(51) B62D 21/15
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	RS 04.03.2020	HR 04.03.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
SE 06.05.2020		GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	SE 06.05.2020	
(11) 3 171 854	(51) A61K 8/365	(11) 3 172 043	(51) B29D 30/06	(11) 3 172 167	(51) C01B 39/48
(84) EE 04.03.2020	(84) NO 04.06.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
FI 04.03.2020	RS 04.03.2020	GR 13.05.2020	HR 12.02.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
HR 04.03.2020	SE 04.03.2020	RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
LV 04.03.2020	GR 05.06.2020	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
BG 04.06.2020	NL 04.03.2020	LV 12.02.2020	BG 12.05.2020		
IS 04.07.2020	SM 04.03.2020	IS 12.06.2020	LT 12.02.2020	(11) 3 172 185	(51) C07C 59/72
RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020	DK 12.02.2020	ES 12.02.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020
		SM 12.02.2020	PT 05.07.2020	HR 04.03.2020	NO 04.06.2020
(11) 3 171 900	(51) A61L 2/12	RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020	RS 04.03.2020	LV 04.03.2020
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(11) 3 172 061	(51) B60C 1/00	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	IS 04.07.2020	LT 04.03.2020
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	GR 13.05.2020	HR 12.02.2020	ES 04.03.2020	SM 04.03.2020
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	LV 12.02.2020	SE 12.02.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020
PT 17.08.2020	SE 01.04.2020	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	CZ 04.03.2020	
CZ 01.04.2020		RS 12.02.2020	BG 12.05.2020		
(11) 3 171 920	(51) A61M 11/00	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	(11) 3 172 202	(51) C07D 405/14
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	ES 12.02.2020	SM 12.02.2020	LV 29.01.2020	RS 29.01.2020
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	NO 29.04.2020	FI 29.01.2020
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	CZ 12.02.2020		HR 29.01.2020	IS 29.05.2020
SE 29.04.2020				LT 29.01.2020	SM 29.01.2020
(11) 3 171 928	(51) A61N 1/05	(11) 3 172 080	(51) B60N 2/02	(11) 3 172 210	(51) C07D 487/04
(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020
HR 26.02.2020	NO 26.05.2020	HR 18.03.2020	NO 18.06.2020	GR 16.04.2020	HR 15.01.2020
FI 26.02.2020	RS 26.02.2020	FI 18.03.2020	RS 18.03.2020	LV 15.01.2020	NL 15.01.2020
LV 26.02.2020	GR 27.05.2020	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	RS 15.01.2020	NO 15.04.2020
BG 26.05.2020	IS 26.06.2020	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	FI 15.01.2020	PT 07.06.2020
LT 26.02.2020	SM 26.02.2020	IS 18.07.2020	LT 18.03.2020	SE 15.01.2020	BG 15.04.2020
PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	SM 18.03.2020	PT 12.08.2020	IS 15.05.2020	LT 15.01.2020
CZ 26.02.2020		RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020	DK 15.01.2020	ES 15.01.2020
(11) 3 171 947	(51) A63B 6/00	(11) 3 172 088	(51) B60R 19/34	(11) 3 172 214	(51) C07D 519/00
(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	HR 19.02.2020	NO 19.05.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	FI 19.02.2020	RS 19.02.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
SE 20.05.2020		GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	SE 13.05.2020	
(11) 3 171 956	(51) B01D 11/04	(11) 3 172 088	(51) B60R 19/34		
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020		
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	HR 19.02.2020	NO 19.05.2020		
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	FI 19.02.2020	RS 19.02.2020		
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	SE 19.02.2020	LV 19.02.2020		
		GR 20.05.2020	BG 19.05.2020		
(11) 3 171 958	(51) B01D 29/13	(11) 3 172 088	(51) B60R 19/34		
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020		
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	HR 19.02.2020	NO 19.05.2020		
		FI 19.02.2020	RS 19.02.2020		
		SE 19.02.2020	LV 19.02.2020		
		GR 20.05.2020	BG 19.05.2020		
		IS 19.06.2020	NL 19.02.2020		
		LT 19.02.2020	DK 19.02.2020		
		ES 19.02.2020	SM 19.02.2020		

(11) 3 172 234	(51) C07K 16/28	(11) 3 172 374	(51) D06F 58/20	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) AL 17.04.2019	(84) AT 17.04.2019	SE 03.06.2020	
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	BG 17.07.2019	CZ 17.04.2019		
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	DK 17.04.2019	EE 17.04.2019	(11) 3 172 547	(51) G01L 9/12
FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	FI 17.04.2019	GR 18.07.2019	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020
PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	HR 17.04.2019	IS 17.08.2019	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020
		LT 17.04.2019	LV 17.04.2019	RS 18.03.2020	HR 18.03.2020
(11) 3 172 244	(51) C08F 4/06	NL 17.04.2019	NO 17.07.2019	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	PT 17.08.2019	RO 17.04.2019	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	RS 17.04.2019	SE 17.04.2019	NL 18.03.2020	IS 18.07.2020
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	SI 17.04.2019	SK 17.04.2019	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	SM 17.04.2019	MC 17.04.2019	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020
SE 13.05.2020				CZ 18.03.2020	
(11) 3 172 250	(51) C08F 210/16	(11) 3 172 385	(51) E03B 9/04	(11) 3 172 556	(51) G01N 22/00
(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020
LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	HR 11.03.2020	NO 11.06.2020	HR 01.01.2020	LT 01.01.2020
RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	FI 11.03.2020	RS 11.03.2020	LV 01.01.2020	RS 01.01.2020
NO 01.04.2020	FI 01.01.2020	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	SE 01.01.2020	NO 01.04.2020
CZ 01.01.2020	PT 27.05.2020	GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	CZ 01.01.2020	PT 27.05.2020
HR 01.01.2020	GR 02.04.2020	NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	GR 02.04.2020	BG 01.04.2020
BG 01.04.2020	IS 01.05.2020	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020
DK 01.01.2020	SM 01.01.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	ES 01.01.2020	SM 01.01.2020
RO 01.01.2020		CZ 11.03.2020		RO 01.01.2020	
(11) 3 172 277	(51) B82Y 30/00	(11) 3 172 392	(51) E05D 7/081	(11) 3 172 567	(51) G01N 33/564
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	GR 16.04.2020	LV 15.01.2020
NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	RS 15.01.2020	NO 15.04.2020
SE 24.06.2020		FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	FI 15.01.2020	PT 07.06.2020
		SE 27.05.2020		HR 15.01.2020	BG 15.04.2020
(11) 3 172 283	(51) C09D 5/24	(11) 3 172 394	(51) E06B 9/15	IS 15.05.2020	LT 15.01.2020
(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020	DK 15.01.2020	SM 15.01.2020
LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	GR 16.04.2020	LV 15.01.2020	RO 15.01.2020	
NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	RS 15.01.2020	NO 15.04.2020		
SE 10.06.2020		FI 15.01.2020	PT 07.06.2020	(11) 3 172 578	(51) G01P 21/02
		HR 15.01.2020	SE 15.01.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
(11) 3 172 333	(51) C12P 21/00	BG 15.04.2020	IS 15.05.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	LT 15.01.2020	DK 15.01.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	ES 15.01.2020	SM 15.01.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020	SE 06.05.2020	
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020				
SE 13.05.2020					
(11) 3 172 336	(51) C12Q 1/24	(11) 3 172 432	(51) F03B 13/18	(11) 3 172 592	(51) G01T 1/167
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020
SE 17.06.2020		FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	LV 11.03.2020	GR 12.06.2020
		PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	BG 11.06.2020	NL 11.03.2020
				IS 11.07.2020	LT 11.03.2020
(11) 3 172 337	(51) C12Q 1/689	(11) 3 172 447	(51) F04D 27/00	SM 11.03.2020	PT 05.08.2020
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	GR 09.04.2020	LT 08.01.2020		
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	LV 08.01.2020	NL 08.01.2020	(11) 3 172 611	(51) G02B 21/36
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	RS 08.01.2020	SE 08.01.2020	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020
NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	NO 08.04.2020	FI 08.01.2020	GR 30.04.2020	HR 29.01.2020
SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	PT 31.05.2020	HR 08.01.2020	LV 29.01.2020	RS 29.01.2020
		BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	SE 29.01.2020	NO 29.04.2020
		DK 08.01.2020	ES 08.01.2020	FI 29.01.2020	PT 21.06.2020
(11) 3 172 365	(51) D01G 19/16	SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	BG 29.04.2020	IS 29.05.2020
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	CZ 08.01.2020		NL 29.01.2020	LT 29.01.2020
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020			DK 29.01.2020	ES 29.01.2020
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	(11) 3 172 494	(51) F24F 1/0003	SM 29.01.2020	RO 29.01.2020
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	CZ 29.01.2020	
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	GR 13.05.2020	LV 12.02.2020		
		SE 12.02.2020	NO 12.05.2020	(11) 3 172 624	(51) G03F 7/20
		FI 12.02.2020	RS 12.02.2020	(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020
(11) 3 172 370	(51) D06F 39/00	HR 12.02.2020	BG 12.05.2020	HR 01.01.2020	LT 01.01.2020
(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	LV 01.01.2020	RS 01.01.2020
LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	SE 01.01.2020	NL 01.01.2020
RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	ES 12.02.2020	SM 12.02.2020	NO 01.04.2020	FI 01.01.2020
NL 01.01.2020	NO 01.04.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	CZ 01.01.2020	PT 27.05.2020
FI 01.01.2020	CZ 01.01.2020	CZ 12.02.2020		GR 02.04.2020	BG 01.04.2020
PT 27.05.2020	HR 01.01.2020			IS 01.05.2020	DK 01.01.2020
GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	(11) 3 172 546	(51) G01L 3/10	ES 01.01.2020	SM 01.01.2020
IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	RO 01.01.2020	
ES 01.01.2020	SM 01.01.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020		
RO 01.01.2020					

PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	DK 08.01.2020	SM 08.01.2020	GR 08.11.2019	HR 07.08.2019
CZ 19.02.2020		RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020	IS 07.12.2019	IT 07.08.2019
(11) 3 172 973	(51) A23L 33/135	(11) 3 173 099	(51) A61K 39/395	LT 07.08.2019	LV 07.08.2019
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	NO 07.11.2019	PL 07.08.2019
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	HR 04.03.2020	NO 04.06.2020	PT 09.12.2019	RO 07.08.2019
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	FI 04.03.2020	RS 04.03.2020	RS 07.08.2019	SE 07.08.2019
FI 08.04.2020	PT 17.08.2020	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	SK 07.08.2019	SM 07.08.2019
SE 08.04.2020		GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	TR 07.08.2019	SI 07.08.2019
		NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	MC 07.08.2019	
(11) 3 172 983	(51) A45C 13/10	(11) 3 173 118	(51) A61M 16/08	(11) 3 173 148	(51) B01J 39/20
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	SE 24.06.2020	
NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	SE 29.04.2020			
SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020				
(11) 3 172 992	(51) A47G 1/06	(11) 3 173 120	(51) A61M 25/10	(11) 3 173 162	(51) B29B 7/48
(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020
FI 12.02.2020	NO 12.05.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020
RS 12.02.2020	HR 12.02.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020
SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020
GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	SE 13.05.2020		SE 20.05.2020	
IS 12.06.2020	NL 12.02.2020				
LT 12.02.2020	DK 12.02.2020				
ES 12.02.2020	SM 12.02.2020				
PT 05.07.2020	RO 12.02.2020				
CZ 12.02.2020					
(11) 3 173 029	(51) A61B 17/072	(11) 3 173 124	(51) A61N 1/36	(11) 3 173 211	(51) B29C 49/42
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	RS 25.03.2020	HR 25.03.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
SE 29.04.2020		GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	SE 13.05.2020	
		NL 25.03.2020	IS 25.07.2020		
		LT 25.03.2020	SM 25.03.2020		
		PT 18.08.2020	RO 25.03.2020		
		CZ 25.03.2020			
(11) 3 173 033	(51) A61B 17/072	(11) 3 173 126	(51) A61N 1/375	(11) 3 173 219	(51) B29C 70/38
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	FI 25.03.2020	HR 25.03.2020	GR 16.04.2020	HR 15.01.2020
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	NO 25.06.2020	RS 25.03.2020	LV 15.01.2020	RS 15.01.2020
SE 03.06.2020		SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	NL 15.01.2020	NO 15.04.2020
		GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	FI 15.01.2020	PT 07.06.2020
		NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	SE 15.01.2020	BG 15.04.2020
		LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	IS 15.05.2020	LT 15.01.2020
		PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	DK 15.01.2020	ES 15.01.2020
		CZ 25.03.2020		SM 15.01.2020	RO 15.01.2020
				CZ 15.01.2020	
(11) 3 173 050	(51) A61F 2/16	(11) 3 173 129	(51) A61Q 17/04	(11) 3 173 231	(51) C08J 7/04
(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020
RS 19.02.2020	SE 19.02.2020	GR 30.04.2020	HR 29.01.2020	HR 04.03.2020	NO 04.06.2020
NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	LV 29.01.2020	RS 29.01.2020	FI 04.03.2020	RS 04.03.2020
HR 19.02.2020	LV 19.02.2020	SE 29.01.2020	NO 29.04.2020	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020
GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	FI 29.01.2020	PT 21.06.2020	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020
IS 19.06.2020	NL 19.02.2020	BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020
LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	NL 29.01.2020	LT 29.01.2020	LT 04.03.2020	ES 04.03.2020
SM 19.02.2020	PT 12.07.2020	DK 29.01.2020	SM 29.01.2020	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020
RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020	RO 29.01.2020	CZ 29.01.2020	RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020
(11) 3 173 077	(51) A61K 9/20	(11) 3 173 130	(51) A61Q 17/04	(11) 3 173 236	(51) B41J 2/14
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	GR 09.04.2020	HR 08.01.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	LT 08.01.2020	LV 08.01.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	RS 08.01.2020	NL 08.01.2020	SE 03.06.2020	
SE 06.05.2020		NO 08.04.2020	FI 08.01.2020		
		PT 31.05.2020	SE 08.01.2020		
		BG 08.04.2020	IS 08.05.2020		
		DK 08.01.2020	SM 08.01.2020		
		RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020		
(11) 3 173 079	(51) A61K 31/198	(11) 3 173 136	(51) B01D 24/46	(11) 3 173 237	(51) B41J 2/155
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) AL 07.08.2019	(84) AT 07.08.2019	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	BG 07.11.2019	CZ 07.08.2019	FI 18.03.2020	HR 18.03.2020
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	DK 07.08.2019	EE 07.08.2019	NO 18.06.2020	RS 18.03.2020
FI 22.04.2020	PT 24.08.2020	ES 07.08.2019	FI 07.08.2019	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020
SE 22.04.2020				GR 19.06.2020	BG 18.06.2020
				NL 18.03.2020	IS 18.07.2020
				LT 18.03.2020	SM 18.03.2020
				PT 12.08.2020	RO 18.03.2020
				CZ 18.03.2020	
(11) 3 173 086	(51) A61K 31/728				
(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020				
FI 08.01.2020	GR 09.04.2020				
NL 08.01.2020	NO 08.04.2020				
RS 08.01.2020	LT 08.01.2020				
PT 31.05.2020	HR 08.01.2020				
SE 08.01.2020	LV 08.01.2020				
BG 08.04.2020	IS 08.05.2020				

SM 11.03.2020 CZ 11.03.2020	RO 11.03.2020	(11) 3 174 568	(51) A61L 31/02	(11) 3 174 690	(51) B29C 64/129
(11) 3 174 451	(51) A61B 5/00	(84) GR 07.08.2020 LV 06.05.2020 LT 06.05.2020 FI 06.05.2020 SE 06.05.2020	(84) HR 06.05.2020 IS 06.09.2020 NO 06.08.2020 PT 07.09.2020	(84) GR 28.08.2020 LV 27.05.2020 LT 27.05.2020 FI 27.05.2020 SE 27.05.2020	(84) HR 27.05.2020 IS 27.09.2020 NO 27.08.2020 PT 28.09.2020
(84) SK 12.02.2020 GR 13.05.2020 RS 12.02.2020 LV 12.02.2020 IS 12.06.2020 SM 12.02.2020 RO 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020 FI 12.02.2020 HR 12.02.2020 BG 12.05.2020 LT 12.02.2020 PT 05.07.2020	(11) 3 174 569	(51) A61M 1/00	(11) 3 174 692	(51) B29C 64/153
(11) 3 174 466	(51) A61B 6/03	(84) SK 15.01.2020 GR 16.04.2020 LT 15.01.2020 RS 15.01.2020 NO 15.04.2020 PT 07.06.2020 BG 15.04.2020 DK 15.01.2020 SM 15.01.2020 CZ 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020 HR 15.01.2020 LV 15.01.2020 NL 15.01.2020 FI 15.01.2020 SE 15.01.2020 IS 15.05.2020 ES 15.01.2020 RO 15.01.2020	(84) GR 25.09.2020 LV 24.06.2020 NO 24.09.2020 SE 24.06.2020	(84) HR 24.06.2020 LT 24.06.2020 FI 24.06.2020
(84) GR 18.09.2020 LV 17.06.2020 NO 17.09.2020 SE 17.06.2020	(84) HR 17.06.2020 LT 17.06.2020 FI 17.06.2020	(11) 3 174 597	(51) A61N 1/30	(11) 3 174 700	(51) B29D 30/06
(11) 3 174 469	(51) A61B 10/02	(84) GR 28.08.2020 LV 27.05.2020 LT 27.05.2020 FI 27.05.2020 SE 27.05.2020	(84) HR 27.05.2020 IS 27.09.2020 NO 27.08.2020 PT 28.09.2020	(84) GR 28.08.2020 LV 27.05.2020 LT 27.05.2020 FI 27.05.2020 SE 27.05.2020	(84) HR 27.05.2020 IS 27.09.2020 NO 27.08.2020 PT 28.09.2020
(84) SK 29.01.2020 GR 30.04.2020 LV 29.01.2020 SE 29.01.2020 FI 29.01.2020 BG 29.04.2020 LT 29.01.2020 ES 29.01.2020 RO 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020 HR 29.01.2020 RS 29.01.2020 NO 29.04.2020 PT 21.06.2020 IS 29.05.2020 DK 29.01.2020 SM 29.01.2020 CZ 29.01.2020	(11) 3 174 619	(51) B01D 53/86	(11) 3 174 703	(51) B32B 1/08
(11) 3 174 490	(51) A61B 34/10	(84) GR 02.07.2020 LV 01.04.2020 IS 01.08.2020 NO 01.07.2020 PT 17.08.2020	(84) HR 01.04.2020 BG 01.07.2020 LT 01.04.2020 FI 01.04.2020 CZ 01.04.2020	(84) GR 04.09.2020 LV 03.06.2020 FI 03.06.2020	(84) HR 03.06.2020 LT 03.06.2020 SE 03.06.2020
(84) GR 16.07.2020 LV 15.04.2020 LT 15.04.2020 FI 15.04.2020 PT 17.08.2020	(84) HR 15.04.2020 IS 15.08.2020 NO 15.07.2020 NL 15.04.2020 SE 15.04.2020	(11) 3 174 629	(51) B01J 19/00	(11) 3 174 720	(51) B41J 2/175
(84) GR 16.07.2020 LV 15.04.2020 LT 15.04.2020 FI 15.04.2020 PT 17.08.2020	(84) HR 15.04.2020 IS 15.08.2020 NO 15.07.2020 NL 15.04.2020 SE 15.04.2020	(84) GR 07.08.2020 LV 06.05.2020 LT 06.05.2020 FI 06.05.2020 SE 06.05.2020	(84) HR 06.05.2020 IS 06.09.2020 NO 06.08.2020 PT 07.09.2020	(84) GR 16.07.2020 LV 15.04.2020 LT 15.04.2020 FI 15.04.2020 PT 17.08.2020	(84) HR 15.04.2020 IS 15.08.2020 NO 15.07.2020 NL 15.04.2020 SE 15.04.2020
(11) 3 174 492	(51) A61C 13/00	(11) 3 174 651	(51) B29C 64/165	(11) 3 174 750	(51) B60K 15/03
(84) SK 19.02.2020 NO 19.05.2020 RS 19.02.2020 SE 19.02.2020 GR 20.05.2020 IS 19.06.2020 LT 19.02.2020 ES 19.02.2020 PT 12.07.2020 CZ 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020 FI 19.02.2020 HR 19.02.2020 LV 19.02.2020 BG 19.05.2020 NL 19.02.2020 DK 19.02.2020 SM 19.02.2020 RO 19.02.2020	(84) GR 18.09.2020 LV 17.06.2020 NO 17.09.2020 SE 17.06.2020	(84) HR 17.06.2020 LT 17.06.2020 FI 17.06.2020	(84) SK 08.01.2020 GR 09.04.2020 LT 08.01.2020 RS 08.01.2020 NL 08.01.2020 FI 08.01.2020 BG 08.04.2020 DK 08.01.2020 SM 08.01.2020 CZ 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020 HR 08.01.2020 LV 08.01.2020 SE 08.01.2020 NO 08.04.2020 PT 31.05.2020 IS 08.05.2020 ES 08.01.2020 RO 08.01.2020
(11) 3 174 512	(51) A61G 9/00	(11) 3 174 668	(51) B25J 11/00	(11) 3 174 751	(51) B60K 25/00
(84) SK 08.01.2020 GR 09.04.2020 LT 08.01.2020 NL 08.01.2020 SE 08.01.2020 FI 08.01.2020 BG 08.04.2020 DK 08.01.2020 RO 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020 HR 08.01.2020 LV 08.01.2020 RS 08.01.2020 NO 08.04.2020 PT 31.05.2020 IS 08.05.2020 SM 08.01.2020 CZ 08.01.2020	(84) GR 25.09.2020 LV 24.06.2020 NO 24.09.2020 SE 24.06.2020	(84) HR 24.06.2020 LT 24.06.2020 FI 24.06.2020	(84) SK 29.01.2020 GR 30.04.2020 PT 21.06.2020 NO 29.04.2020 RS 29.01.2020 BG 29.04.2020 NL 29.01.2020 DK 29.01.2020 SM 29.01.2020 CZ 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020 HR 29.01.2020 SE 29.01.2020 FI 29.01.2020 LV 29.01.2020 IS 29.05.2020 LT 29.01.2020 ES 29.01.2020 RO 29.01.2020
(11) 3 174 532	(51) A61K 9/20	(11) 3 174 674	(51) B26B 21/22	(11) 3 174 754	(51) B60L 7/12
(84) GR 14.08.2020 LV 13.05.2020 LT 13.05.2020 FI 13.05.2020	(84) HR 13.05.2020 IS 13.09.2020 NO 13.08.2020	(84) SK 19.02.2020 NO 19.05.2020 RS 19.02.2020 SE 19.02.2020 GR 20.05.2020 IS 19.06.2020 DK 19.02.2020 SM 19.02.2020 RO 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020 FI 19.02.2020 HR 19.02.2020 LV 19.02.2020 BG 19.05.2020 LT 19.02.2020 ES 19.02.2020 PT 12.07.2020 CZ 19.02.2020	(84) SK 08.01.2020 LV 08.01.2020 SE 08.01.2020 LT 08.01.2020 PT 31.05.2020 BG 08.04.2020 DK 08.01.2020 RO 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020 RS 08.01.2020 NO 08.04.2020 FI 08.01.2020 HR 08.01.2020 IS 08.05.2020 SM 08.01.2020 CZ 08.01.2020
(11) 3 174 550	(51) A61K 45/06	(11) 3 174 681	(51) B29C 33/68	(11) 3 174 783	(51) B63B 3/14
(84) SK 29.01.2020 GR 30.04.2020 PT 21.06.2020 NO 29.04.2020 RS 29.01.2020 BG 29.04.2020 LT 29.01.2020 ES 29.01.2020 RO 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020 HR 29.01.2020 SE 29.01.2020 FI 29.01.2020 LV 29.01.2020 IS 29.05.2020 DK 29.01.2020 SM 29.01.2020 CZ 29.01.2020	(84) SK 15.01.2020 GR 16.04.2020 LV 15.01.2020 RS 15.01.2020 FI 15.01.2020 HR 15.01.2020 BG 15.04.2020 DK 15.01.2020 SM 15.01.2020 CZ 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020 IS 15.05.2020 NL 15.01.2020 NO 15.04.2020 PT 07.06.2020 SE 15.01.2020 LT 15.01.2020 ES 15.01.2020 RO 15.01.2020	(84) GR 14.08.2020 LV 13.05.2020 LT 13.05.2020 PT 14.09.2020	(84) HR 13.05.2020 IS 13.09.2020 FI 13.05.2020 SE 13.05.2020
				(11) 3 174 784	(51) B63B 23/28
				(84) GR 09.07.2020 LV 08.04.2020 LT 08.04.2020 FI 08.04.2020	(84) HR 08.04.2020 IS 08.08.2020 NO 08.07.2020 PT 17.08.2020

- (11) **3 175 129** (51) *F16B 13/06*
(84) GR 25.09.2020 (84) HR 24.06.2020
LV 24.06.2020 LT 24.06.2020
NO 24.09.2020 FI 24.06.2020
SE 24.06.2020
- (11) **3 175 136** (51) *F16D 65/18*
(84) SK 12.02.2020 (84) EE 12.02.2020
GR 13.05.2020 HR 12.02.2020
SE 12.02.2020 NO 12.05.2020
FI 12.02.2020 RS 12.02.2020
LV 12.02.2020 BG 12.05.2020
IS 12.06.2020 NL 12.02.2020
LT 12.02.2020 DK 12.02.2020
SM 12.02.2020 PT 05.07.2020
RO 12.02.2020 CZ 12.02.2020
- (11) **3 175 137** (51) *F16F 9/04*
(84) GR 16.07.2020 (84) HR 15.04.2020
LV 15.04.2020 IS 15.08.2020
LT 15.04.2020 NO 15.07.2020
FI 15.04.2020 NL 15.04.2020
PT 17.08.2020 SE 15.04.2020
- (11) **3 175 162** (51) *F16L 19/065*
(84) SK 12.02.2020 (84) EE 12.02.2020
GR 13.05.2020 HR 12.02.2020
LV 12.02.2020 SE 12.02.2020
FI 12.02.2020 RS 12.02.2020
BG 12.05.2020 IS 12.06.2020
NL 12.02.2020 LT 12.02.2020
DK 12.02.2020 ES 12.02.2020
SM 12.02.2020 PT 05.07.2020
RO 12.02.2020 CZ 12.02.2020
- (11) **3 175 195** (51) *F28D 1/06*
(84) SK 12.02.2020 (84) EE 12.02.2020
GR 13.05.2020 LV 12.02.2020
SE 12.02.2020 NO 12.05.2020
FI 12.02.2020 RS 12.02.2020
HR 12.02.2020 BG 12.05.2020
IS 12.06.2020 NL 12.02.2020
LT 12.02.2020 DK 12.02.2020
ES 12.02.2020 SM 12.02.2020
PT 05.07.2020 RO 12.02.2020
CZ 12.02.2020
- (11) **3 175 205** (51) *G01F 1/66*
(84) SK 08.01.2020 (84) EE 08.01.2020
GR 09.04.2020 HR 08.01.2020
LV 08.01.2020 NL 08.01.2020
PT 31.05.2020 NO 08.04.2020
LT 08.01.2020 FI 08.01.2020
RS 08.01.2020 SE 08.01.2020
BG 08.04.2020 IS 08.05.2020
DK 08.01.2020 SM 08.01.2020
RO 08.01.2020 CZ 08.01.2020
- (11) **3 175 210** (51) *G01M 3/18*
(84) GR 16.07.2020 (84) HR 15.04.2020
LV 15.04.2020 IS 15.08.2020
LT 15.04.2020 NO 15.07.2020
FI 15.04.2020 NL 15.04.2020
PT 17.08.2020 SE 15.04.2020
- (11) **3 175 213** (51) *B29D 30/00*
(84) SK 04.03.2020 (84) EE 04.03.2020
LV 04.03.2020 SE 04.03.2020
NO 04.06.2020 FI 04.03.2020
RS 04.03.2020 HR 04.03.2020
GR 05.06.2020 BG 04.06.2020
IS 04.07.2020 LT 04.03.2020
ES 04.03.2020 SM 04.03.2020
PT 29.07.2020 RO 04.03.2020
CZ 04.03.2020
- (11) **3 175 214** (51) *B29D 30/06*
(84) SK 11.03.2020 (84) EE 11.03.2020
NO 11.06.2020 FI 11.03.2020
RS 11.03.2020 HR 11.03.2020
SE 11.03.2020 LV 11.03.2020
GR 12.06.2020 BG 11.06.2020
IS 11.07.2020 LT 11.03.2020
SM 11.03.2020 PT 05.08.2020
RO 11.03.2020 CZ 11.03.2020
- (11) **3 175 216** (51) *B29D 30/00*
(84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020
LV 06.05.2020 IS 06.09.2020
LT 06.05.2020 NO 06.08.2020
FI 06.05.2020 PT 07.09.2020
SE 06.05.2020
- (11) **3 175 235** (51) *G01N 33/18*
(84) SK 15.01.2020 (84) EE 15.01.2020
GR 16.04.2020 HR 15.01.2020
LV 15.01.2020 NL 15.01.2020
RS 15.01.2020 NO 15.04.2020
FI 15.01.2020 PT 07.06.2020
SE 15.01.2020 BG 15.04.2020
IS 15.05.2020 LT 15.01.2020
DK 15.01.2020 ES 15.01.2020
SM 15.01.2020 RO 15.01.2020
CZ 15.01.2020
- (11) **3 175 237** (51) *G01N 33/487*
(84) SK 04.03.2020 (84) EE 04.03.2020
RS 04.03.2020 HR 04.03.2020
LV 04.03.2020 GR 05.06.2020
BG 04.06.2020 IS 04.07.2020
LT 04.03.2020 ES 04.03.2020
SM 04.03.2020 PT 29.07.2020
RO 04.03.2020 CZ 04.03.2020
- (11) **3 175 249** (51) *G01R 31/12*
(84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020
LV 08.04.2020 IS 08.08.2020
LT 08.04.2020 NO 08.07.2020
FI 08.04.2020 NL 08.04.2020
PT 17.08.2020
- (11) **3 175 253** (51) *G01S 5/16*
(84) SK 08.01.2020 (84) EE 08.01.2020
GR 09.04.2020 HR 08.01.2020
LV 08.01.2020 NL 08.01.2020
RS 08.01.2020 SE 08.01.2020
FI 08.01.2020 NO 08.04.2020
BG 08.04.2020 IS 08.05.2020
DK 08.01.2020 ES 08.01.2020
SM 08.01.2020 RO 08.01.2020
CZ 08.01.2020
- (11) **3 175 285** (51) *B41J 3/407*
(84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020
LV 06.05.2020 IS 06.09.2020
LT 06.05.2020 NO 06.08.2020
FI 06.05.2020 PT 07.09.2020
SE 06.05.2020
- (11) **3 175 286** (51) *B41J 2/415*
(84) SK 19.02.2020 (84) EE 19.02.2020
LV 19.02.2020 RS 19.02.2020
SE 19.02.2020 NO 19.05.2020
FI 19.02.2020 HR 19.02.2020
GR 20.05.2020 BG 19.05.2020
IS 19.06.2020 NL 19.02.2020
LT 19.02.2020 DK 19.02.2020
ES 19.02.2020 SM 19.02.2020
PT 12.07.2020 RO 19.02.2020
CZ 19.02.2020
- (11) **3 175 287** (51) *B41J 2/415*
(84) SK 19.02.2020 (84) EE 19.02.2020
LV 19.02.2020 RS 19.02.2020
SE 19.02.2020 NO 19.05.2020
FI 19.02.2020 HR 19.02.2020
GR 20.05.2020 BG 19.05.2020
IS 19.06.2020 NL 19.02.2020
LT 19.02.2020 DK 19.02.2020
ES 19.02.2020 SM 19.02.2020
PT 12.07.2020 RO 19.02.2020
CZ 19.02.2020
- (11) **3 175 298** (51) *G03G 15/08*
(84) SK 12.02.2020 (84) EE 12.02.2020
GR 13.05.2020 LV 12.02.2020
RS 12.02.2020 SE 12.02.2020
NO 12.05.2020 FI 12.02.2020
HR 12.02.2020 BG 12.05.2020
IS 12.06.2020 NL 12.02.2020
LT 12.02.2020 DK 12.02.2020
ES 12.02.2020 SM 12.02.2020
PT 05.07.2020 RO 12.02.2020
CZ 12.02.2020
- (11) **3 175 305** (51) *G05B 19/10*
(84) SK 12.02.2020 (84) EE 12.02.2020
GR 13.05.2020 LV 12.02.2020
NO 12.05.2020 RS 12.02.2020
HR 12.02.2020 BG 12.05.2020
IS 12.06.2020 LT 12.02.2020
ES 12.02.2020 SM 12.02.2020
PT 05.07.2020 RO 12.02.2020
CZ 12.02.2020
- (11) **3 175 308** (51) *G05B 23/02*
(84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020
LV 17.06.2020 LT 17.06.2020
NO 17.09.2020 FI 17.06.2020
SE 17.06.2020
- (11) **3 175 309** (51) *G05D 1/10*
(84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020
LV 17.06.2020 LT 17.06.2020
NO 17.09.2020 FI 17.06.2020
SE 17.06.2020
- (11) **3 175 358** (51) *G06F 8/65*
(84) SK 08.01.2020 (84) EE 08.01.2020
GR 09.04.2020 HR 08.01.2020
LV 08.01.2020 NL 08.01.2020
RS 08.01.2020 SE 08.01.2020
NO 08.04.2020 FI 08.01.2020
IS 08.05.2020 PT 31.05.2020
BG 08.04.2020 IS 08.05.2020
DK 08.01.2020 ES 08.01.2020
SM 08.01.2020 RO 08.01.2020
CZ 08.01.2020
- (11) **3 175 383** (51) *G06F 21/34*
(84) SK 18.03.2020 (84) EE 18.03.2020
NO 18.06.2020 FI 18.03.2020
RS 18.03.2020 HR 18.03.2020
SE 18.03.2020 LV 18.03.2020
GR 19.06.2020 BG 18.06.2020
IS 18.07.2020 LT 18.03.2020
SM 18.03.2020 PT 12.08.2020
RO 18.03.2020 CZ 18.03.2020
- (11) **3 175 438** (51) *G09B 23/28*
(84) SK 12.02.2020 (84) EE 12.02.2020
GR 13.05.2020 HR 12.02.2020
LV 12.02.2020 SE 12.02.2020
NO 12.05.2020 FI 12.02.2020
RS 12.02.2020 BG 12.05.2020
IS 12.06.2020 NL 12.02.2020
LT 12.02.2020 DK 12.02.2020

ES 12.02.2020	SM 12.02.2020	(11) 3 175 518	(51) H01S 5/00	ES 04.03.2020	SM 04.03.2020
PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020
CZ 12.02.2020		LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	CZ 04.03.2020	
(11) 3 175 445	(51) G10L 19/008	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	(11) 3 175 655	(51) H04W 52/36
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020			NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
FI 15.04.2020	PT 17.08.2020			SE 03.06.2020	
(11) 3 175 447	(51) G10L 19/012	(11) 3 175 520	(51) H01T 19/02	(11) 3 175 662	(51) H04W 72/04
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020
		FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	PT 21.09.2020	SE 20.05.2020
		PT 17.08.2020	SE 15.04.2020		
(11) 3 175 456	(51) G10L 21/0208	(11) 3 175 526	(51) H02G 15/18	(11) 3 175 667	(51) H04W 56/00
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
SE 17.06.2020		FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
		PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	SE 13.05.2020	
(11) 3 175 459	(51) G11C 16/02	(11) 3 175 537	(51) F01D 25/16	(11) 3 175 670	(51) H04W 72/04
(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
LV 12.02.2020	RS 12.02.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
SE 12.02.2020	NO 12.05.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020
FI 12.02.2020	HR 12.02.2020	SE 03.06.2020		FI 27.05.2020	PT 28.09.2020
GR 13.05.2020	BG 12.05.2020			SE 27.05.2020	
IS 12.06.2020	LT 12.02.2020	(11) 3 175 538	(51) H02K 3/28	(11) 3 175 684	(51) H05K 5/02
DK 12.02.2020	SM 12.02.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020
PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	GR 09.04.2020	HR 08.01.2020
CZ 12.02.2020		NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	LT 08.01.2020	LV 08.01.2020
		SE 24.06.2020		RS 08.01.2020	SE 08.01.2020
(11) 3 175 473	(51) H01J 37/26	(11) 3 175 549	(51) H02S 20/24	RS 08.01.2020	SE 08.01.2020
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	NL 08.01.2020	NO 08.04.2020
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	GR 30.04.2020	HR 29.01.2020	FI 08.01.2020	PT 31.05.2020
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	LV 29.01.2020	RS 29.01.2020	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020
FI 15.04.2020	PT 17.08.2020	SE 29.01.2020	NO 29.04.2020	DK 08.01.2020	ES 08.01.2020
SE 15.04.2020		FI 29.01.2020	BG 29.04.2020	SM 08.01.2020	RO 08.01.2020
		IS 29.05.2020	NL 29.01.2020	CZ 08.01.2020	
(11) 3 175 484	(51) H01L 29/49	LT 29.01.2020	DK 29.01.2020		
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	SM 29.01.2020	RO 29.01.2020	(11) 3 175 685	(51) H05K 5/02
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	CZ 29.01.2020		(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020			GR 30.04.2020	LV 29.01.2020
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020			RS 29.01.2020	SE 29.01.2020
SE 27.05.2020				NO 29.04.2020	FI 29.01.2020
				PT 21.06.2020	HR 29.01.2020
(11) 3 175 489	(51) H01L 31/048	(11) 3 175 561	(51) H04B 10/2581	BG 29.04.2020	IS 29.05.2020
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	DK 08.01.2020	ES 08.01.2020
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	SM 08.01.2020	RO 08.01.2020
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	NL 01.01.2020	RS 01.01.2020	CZ 08.01.2020	
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	SE 01.01.2020	NO 01.04.2020		
NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	FI 01.01.2020	CZ 01.01.2020		
SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	PT 27.05.2020	HR 01.01.2020		
		GR 02.04.2020	BG 01.04.2020		
		IS 01.05.2020	DK 01.01.2020		
		ES 01.01.2020	SM 01.01.2020		
		RO 01.01.2020			
(11) 3 175 495	(51) G03F 7/00	(11) 3 175 568	(51) H04W 74/00	(11) 3 175 689	(51) H05K 13/00
(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020
HR 01.01.2020	LT 01.01.2020	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	GR 09.04.2020	HR 08.01.2020
LV 01.01.2020	NL 01.01.2020	RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	LT 08.01.2020	LV 08.01.2020
PT 27.05.2020	RS 01.01.2020	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	RS 08.01.2020	SE 08.01.2020
SE 01.01.2020	NO 01.04.2020	BG 26.05.2020	IS 26.06.2020	NL 08.01.2020	NO 08.04.2020
FI 01.01.2020	CZ 01.01.2020	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	FI 08.01.2020	PT 31.05.2020
GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	SM 26.02.2020	RO 26.02.2020	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020
IS 01.05.2020	DK 01.01.2020			DK 08.01.2020	SM 08.01.2020
ES 01.01.2020	SM 01.01.2020			RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020
RO 01.01.2020					
(11) 3 175 512	(51) H01R 9/053	(11) 3 175 571	(51) H04W 56/00	(11) 3 175 690	(51) A01B 35/24
(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) LV 17.06.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	LT 17.06.2020	FI 17.06.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	SE 17.06.2020		LT 06.05.2020	PT 07.09.2020
SE 26.02.2020	LV 26.02.2020				
GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	(11) 3 175 604	(51) H04W 24/02	(11) 3 175 692	(51) A01B 63/112
IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
LT 26.02.2020	ES 26.02.2020	HR 04.03.2020	NO 04.06.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
SM 26.02.2020	PT 19.07.2020	FI 04.03.2020	RS 04.03.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
		GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	SE 29.04.2020	
		IS 04.07.2020	LT 04.03.2020		

(11) 3 175 708	(51) A01K 89/01	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	CZ 12.02.2020		PT 24.08.2020	SE 22.04.2020
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020				
NO 24.09.2020	FI 24.06.2020				
SE 24.06.2020					
(11) 3 175 720	(51) A23L 33/185				
(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020				
HR 01.01.2020	LT 01.01.2020				
LV 01.01.2020	NL 01.01.2020				
PT 27.05.2020	RS 01.01.2020				
SE 01.01.2020	NO 01.04.2020				
FI 01.01.2020	CZ 01.01.2020				
GR 02.04.2020	BG 01.04.2020				
IS 01.05.2020	DK 01.01.2020				
ES 01.01.2020	SM 01.01.2020				
RO 01.01.2020					
(11) 3 175 725	(51) A41D 1/06				
(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020				
GR 16.04.2020	HR 15.01.2020				
LV 15.01.2020	NL 15.01.2020				
PT 07.06.2020	NO 15.04.2020				
FI 15.01.2020	RS 15.01.2020				
SE 15.01.2020	BG 15.04.2020				
IS 15.05.2020	LT 15.01.2020				
DK 15.01.2020	SM 15.01.2020				
RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020				
(11) 3 175 743	(51) A47J 19/00				
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020				
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020				
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020				
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020				
SE 27.05.2020					
(11) 3 175 758	(51) A47L 9/20				
(84) AL 01.05.2019	(84) AT 01.05.2019				
BG 01.08.2019	CZ 01.05.2019				
DK 01.05.2019	EE 01.05.2019				
FI 01.05.2019	GR 02.08.2019				
HR 01.05.2019	IS 01.09.2019				
IT 01.05.2019	LT 01.05.2019				
LV 01.05.2019	NL 01.05.2019				
NO 01.08.2019	PL 01.05.2019				
PT 01.09.2019	RO 01.05.2019				
RS 01.05.2019	SE 01.05.2019				
SI 01.05.2019	SK 01.05.2019				
SM 01.05.2019	TR 01.05.2019				
ES 01.05.2019	MC 01.05.2019				
(11) 3 175 792	(51) A61B 6/14				
(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020				
HR 18.03.2020	NO 18.06.2020				
RS 18.03.2020	SE 18.03.2020				
LV 18.03.2020	GR 19.06.2020				
BG 18.06.2020	NL 18.03.2020				
IS 18.07.2020	LT 18.03.2020				
SM 18.03.2020	PT 12.08.2020				
RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020				
(11) 3 175 796	(51) G16H 40/63				
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020				
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020				
NO 24.09.2020	FI 24.06.2020				
SE 24.06.2020					
(11) 3 175 797	(51) A61B 17/04				
(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020				
FI 12.02.2020	NO 12.05.2020				
RS 12.02.2020	HR 12.02.2020				
SE 12.02.2020	LV 12.02.2020				
GR 13.05.2020	BG 12.05.2020				
IS 12.06.2020	NL 12.02.2020				
LT 12.02.2020	DK 12.02.2020				
ES 12.02.2020	SM 12.02.2020				
(11) 3 175 800	(51) A61B 17/115				
(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020				
FI 18.03.2020	HR 18.03.2020				
NO 18.06.2020	RS 18.03.2020				
SE 18.03.2020	LV 18.03.2020				
GR 19.06.2020	BG 18.06.2020				
NL 18.03.2020	IS 18.07.2020				
LT 18.03.2020	SM 18.03.2020				
PT 12.08.2020	RO 18.03.2020				
CZ 18.03.2020					
(11) 3 175 813	(51) A61B 34/30				
(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020				
GR 09.04.2020	HR 08.01.2020				
LT 08.01.2020	LV 08.01.2020				
NL 08.01.2020	RS 08.01.2020				
NO 08.04.2020	FI 08.01.2020				
PT 31.05.2020	SE 08.01.2020				
BG 08.04.2020	IS 08.05.2020				
DK 08.01.2020	ES 08.01.2020				
SM 08.01.2020	RO 08.01.2020				
CZ 08.01.2020					
(11) 3 175 822	(51) A61F 2/24				
(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020				
HR 25.03.2020	NO 25.06.2020				
FI 25.03.2020	RS 25.03.2020				
SE 25.03.2020	LV 25.03.2020				
BG 25.06.2020	NL 25.03.2020				
IS 25.07.2020	LT 25.03.2020				
SM 25.03.2020	PT 18.08.2020				
RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020				
(11) 3 175 826	(51) A61F 2/88				
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020				
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020				
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020				
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020				
SE 06.05.2020					
(11) 3 175 829	(51) A61F 5/445				
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020				
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020				
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020				
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020				
(11) 3 175 830	(51) A61F 5/445				
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020				
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020				
NO 24.09.2020	FI 24.06.2020				
SE 24.06.2020					
(11) 3 175 840	(51) A61K 8/73				
(84) HR 24.06.2020	(84) LV 24.06.2020				
LT 24.06.2020	FI 24.06.2020				
(11) 3 175 887	(51) A61Q 19/06				
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020				
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020				
NO 24.09.2020	FI 24.06.2020				
SE 24.06.2020					
(11) 3 175 903	(51) B01D 39/16				
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020				
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020				
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020				
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020				
SE 06.05.2020					
(11) 3 175 904	(51) B01D 45/16				
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020				
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020				
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020				
(11) 3 175 910	(51) B01D 61/36				
(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020				
LV 20.05.2020	IS 20.09.2020				
LT 20.05.2020	NO 20.08.2020				
FI 20.05.2020	PT 21.09.2020				
(11) 3 175 923	(51) B05B 1/18				
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020				
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020				
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020				
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020				
SE 13.05.2020					
(11) 3 175 925	(51) B05B 7/14				
(84) BG 18.03.2020	(84) CZ 18.12.2019				
FI 18.12.2019	GR 19.03.2020				
HR 18.12.2019	LT 18.12.2019				
AT 18.12.2019	SI 18.12.2019				
LV 18.12.2019	NO 18.03.2020				
RO 18.12.2019	RS 18.12.2019				
SE 18.12.2019	SK 18.12.2019				
AL 18.12.2019	NL 18.12.2019				
PT 13.05.2020	EE 18.12.2019				
SM 18.12.2019	IS 18.04.2020				
DK 18.12.2019	ES 18.12.2019				
MC 18.12.2019					
(11) 3 175 928	(51) B05C 11/00				
(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020				
HR 01.01.2020	LT 01.01.2020				
LV 01.01.2020	NL 01.01.2020				
RS 01.01.2020	SE 01.01.2020				
NO 01.04.2020	FI 01.01.2020				
GR 02.04.2020	BG 01.04.2020				
IS 01.05.2020	DK 01.01.2020				
SM 01.01.2020	RO 01.01.2020				
(11) 3 175 936	(51) B21D 24/02				
(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020				
FI 01.01.2020	HR 01.01.2020				
LT 01.01.2020	LV 01.01.2020				
NO 01.04.2020	RS 01.01.2020				
SE 01.01.2020	NL 01.01.2020				
CZ 01.01.2020	PT 27.05.2020				
GR 02.04.2020	BG 01.04.2020				
IS 01.05.2020	DK 01.01.2020				
ES 01.01.2020	SM 01.01.2020				
RO 01.01.2020					
(11) 3 175 944	(51) B23C 5/08				
(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020				
FI 18.03.2020	HR 18.03.2020				
NO 18.06.2020	RS 18.03.2020				
SE 18.03.2020	LV 18.03.2020				
GR 19.06.2020	BG 18.06.2020				
NL 18.03.2020	IS 18.07.2020				
LT 18.03.2020	SM 18.03.2020				
PT 12.08.2020	RO 18.03.2020				
CZ 18.03.2020					
(11) 3 175 953	(51) B25B 13/50				
(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.				

RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	LT 04.03.2020	ES 04.03.2020	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020
NL 01.01.2020	NO 01.04.2020	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020
FI 01.01.2020	CZ 01.01.2020	RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020	(11) 3 177 684	(51) C08L 27/18
PT 27.05.2020	HR 01.01.2020	(11) 3 177 522	(51) G05D 16/10	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020
GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020
IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	HR 01.01.2020	LT 01.01.2020	RS 19.02.2020	HR 19.02.2020
ES 01.01.2020	SM 01.01.2020	LV 01.01.2020	NL 01.01.2020	SE 19.02.2020	LV 19.02.2020
RO 01.01.2020		RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	GR 20.05.2020	BG 19.05.2020
(11) 3 177 453	(51) B29C 67/00	NO 01.04.2020	FI 01.01.2020	IS 19.06.2020	NL 19.02.2020
(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	CZ 01.01.2020	PT 27.05.2020	LT 19.02.2020	DK 19.02.2020
SE 12.02.2020	NO 12.05.2020	GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	ES 19.02.2020	SM 19.02.2020
FI 12.02.2020	RS 12.02.2020	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020
HR 12.02.2020	LV 12.02.2020	ES 01.01.2020	SM 01.01.2020	CZ 19.02.2020	
GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	RO 01.01.2020		(11) 3 177 704	(51) C12M 1/00
IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	(11) 3 177 525	(51) B64C 27/33	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
ES 12.02.2020	SM 12.02.2020	HR 11.03.2020	NO 11.06.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	FI 11.03.2020	RS 11.03.2020	FI 15.04.2020	PT 17.08.2020
CZ 12.02.2020		SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	SE 15.04.2020	
(11) 3 177 480	(51) B60N 2/02	GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	(11) 3 177 707	(51) B01J 19/00
(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020	NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
GR 06.05.2020	LV 05.02.2020	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
NO 05.05.2020	FI 05.02.2020	CZ 11.03.2020		FI 15.04.2020	NL 15.04.2020
PT 28.06.2020	HR 05.02.2020	(11) 3 177 532	(51) B65B 1/04	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020
BG 05.05.2020	IS 05.06.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(11) 3 177 767	(51) D21C 3/02
NL 05.02.2020	LT 05.02.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
DK 05.02.2020	ES 05.02.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
SM 05.02.2020	RO 05.02.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
CZ 05.02.2020		PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	NL 08.04.2020	
(11) 3 177 495	(51) B60V 1/04	(11) 3 177 537	(51) B65D 1/02	(11) 3 177 818	(51) F02D 19/10
(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020
HR 01.01.2020	LT 01.01.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020
LV 01.01.2020	NL 01.01.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	RS 19.02.2020	HR 19.02.2020
RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	SE 24.06.2020		SE 19.02.2020	LV 19.02.2020
NO 01.04.2020	FI 01.01.2020	(11) 3 177 578	(51) C04B 28/18	GR 20.05.2020	BG 19.05.2020
CZ 01.01.2020	PT 27.05.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	IS 19.06.2020	NL 19.02.2020
GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	LT 19.02.2020	DK 19.02.2020
IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	ES 19.02.2020	SM 19.02.2020
ES 01.01.2020	SM 01.01.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020
RO 01.01.2020		PT 17.08.2020		CZ 19.02.2020	
(11) 3 177 510	(51) B62D 35/00	(11) 3 177 597	(51) C07D 235/20	(11) 3 177 872	(51) F23D 17/00
(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
GR 30.04.2020	LV 29.01.2020	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
RS 29.01.2020	SE 29.01.2020	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020
NO 29.04.2020	FI 29.01.2020	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	PT 28.09.2020	
PT 21.06.2020	HR 29.01.2020	GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	(11) 3 177 897	(51) G01F 1/58
BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	IS 11.07.2020	LT 11.03.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
NL 29.01.2020	LT 29.01.2020	SM 11.03.2020	PT 05.08.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
DK 29.01.2020	ES 29.01.2020	RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
SM 29.01.2020	RO 29.01.2020	(11) 3 177 629	(51) C07D 498/14	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
CZ 29.01.2020		(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	PT 17.08.2020	SE 01.04.2020
(11) 3 177 511	(51) B62D 35/00	GR 30.04.2020	LV 29.01.2020	CZ 01.04.2020	
(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	RS 29.01.2020	SE 29.01.2020	(11) 3 177 924	(51) A01N 1/02
NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	NO 29.04.2020	FI 29.01.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020
RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	PT 21.06.2020	HR 29.01.2020	GR 09.04.2020	HR 08.01.2020
SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	LV 08.01.2020	NL 08.01.2020
GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	NL 29.01.2020	LT 29.01.2020	RS 08.01.2020	NO 08.04.2020
IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	DK 29.01.2020	ES 29.01.2020	LT 08.01.2020	FI 08.01.2020
LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	SM 29.01.2020	RO 29.01.2020	PT 31.05.2020	SE 08.01.2020
ES 26.02.2020	SM 26.02.2020	CZ 29.01.2020		BG 08.04.2020	IS 08.05.2020
PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	(11) 3 177 637	(51) A61K 38/05	DK 08.01.2020	ES 08.01.2020
CZ 26.02.2020		(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	SM 08.01.2020	RO 08.01.2020
(11) 3 177 512	(51) B62D 35/00	HR 04.03.2020	NO 04.06.2020	CZ 08.01.2020	
(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	FI 04.03.2020	RS 04.03.2020	(11) 3 177 933	(51) G01N 33/86
HR 04.03.2020	NO 04.06.2020	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020
FI 04.03.2020	RS 04.03.2020	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	HR 19.02.2020	NO 19.05.2020
SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	FI 19.02.2020	RS 19.02.2020
GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	LT 04.03.2020	ES 04.03.2020		
NL 04.03.2020	IS 04.07.2020				

PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	NO 13.08.2020	FI 13.05.2020
CZ 25.03.2020		NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	PT 14.09.2020	SE 13.05.2020
(11) 3 178 292	(51) H04W 52/04	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	(11) 3 178 538	(51) B01D 53/64
(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020
LV 20.05.2020	IS 20.09.2020			FI 12.02.2020	NO 12.05.2020
LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	(11) 3 178 449	(51) A61F 2/64	RS 12.02.2020	HR 12.02.2020
FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	LV 12.02.2020	GR 13.05.2020
SE 20.05.2020		HR 25.03.2020	NO 25.06.2020	BG 12.05.2020	IS 12.06.2020
(11) 3 178 308	(51) A01D 43/08	FI 25.03.2020	RS 25.03.2020	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020
(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	SM 12.02.2020	RO 12.02.2020
GR 30.04.2020	HR 29.01.2020	GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	CZ 12.02.2020	
LV 29.01.2020	NO 29.04.2020	NL 25.03.2020	IS 25.07.2020		
RS 29.01.2020	SE 29.01.2020	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	(11) 3 178 544	(51) B01F 3/04
FI 29.01.2020	PT 21.06.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	CZ 25.03.2020		LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
NL 29.01.2020	LT 29.01.2020			LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
DK 29.01.2020	ES 29.01.2020	(11) 3 178 468	(51) A61Q 19/00	FI 08.04.2020	PT 17.08.2020
SM 29.01.2020	RO 29.01.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	SE 08.04.2020	
CZ 29.01.2020		HR 04.03.2020	NO 04.06.2020		
(11) 3 178 332	(51) A24D 3/02	LV 04.03.2020	RS 04.03.2020	(11) 3 178 567	(51) B05C 17/01
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	LT 04.03.2020	ES 04.03.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020
SE 13.05.2020		SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020
		RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020		
(11) 3 178 400	(51) A61B 6/14	(11) 3 178 475	(51) A61K 9/70	(11) 3 178 582	(51) B21D 43/05
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	SE 27.05.2020		SE 13.05.2020	
(11) 3 178 407	(51) A61B 17/00	(11) 3 178 483	(51) A61K 35/74	(11) 3 178 593	(51) B23F 21/16
(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020
HR 18.03.2020	NO 18.06.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	HR 25.03.2020	NO 25.06.2020
FI 18.03.2020	RS 18.03.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	FI 25.03.2020	RS 25.03.2020
SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020
GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	SE 29.04.2020		GR 26.06.2020	BG 25.06.2020
NL 18.03.2020	IS 18.07.2020			NL 25.03.2020	IS 25.07.2020
LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	(11) 3 178 500	(51) A61L 24/08	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020
PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) LV 01.04.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020
CZ 18.03.2020		BG 01.07.2020	IS 01.08.2020	CZ 25.03.2020	
		LT 01.04.2020	FI 01.04.2020		
(11) 3 178 410	(51) A61B 17/02	PT 17.08.2020	SE 01.04.2020	(11) 3 178 618	(51) B25J 9/22
(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	CZ 01.04.2020		(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
HR 04.03.2020	NO 04.06.2020			LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
FI 04.03.2020	RS 04.03.2020	(11) 3 178 501	(51) A61L 29/08	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	(84) AL 01.05.2019	(84) AT 01.05.2019	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	BG 01.08.2019	CZ 01.05.2019	SE 06.05.2020	
NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	DK 01.05.2019	EE 01.05.2019		
LT 04.03.2020	ES 04.03.2020	FI 01.05.2019	GR 02.08.2019	(11) 3 178 631	(51) B29C 51/08
SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	HR 01.05.2019	IS 01.09.2019	(84) EE 18.03.2020	(84) NO 18.06.2020
RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020	LT 01.05.2019	LV 01.05.2019	FI 18.03.2020	RS 18.03.2020
		NL 01.05.2019	NO 01.08.2019	HR 18.03.2020	SE 18.03.2020
		PL 01.05.2019	PT 01.09.2019	LV 18.03.2020	GR 19.06.2020
		RO 01.05.2019	RS 01.05.2019	BG 18.06.2020	NL 18.03.2020
		SE 01.05.2019	SI 01.05.2019	IS 18.07.2020	LT 18.03.2020
(11) 3 178 418	(51) A61B 17/17	SK 01.05.2019	SM 01.05.2019	SM 18.03.2020	PT 12.08.2020
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	TR 01.05.2019	MC 01.05.2019	RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020				
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	(11) 3 178 513	(51) A61M 16/16	(11) 3 178 667	(51) B60C 7/10
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	(84) SK 01.01.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020
SE 13.05.2020		EE 01.01.2020	LT 01.01.2020	HR 11.03.2020	NO 11.06.2020
		LV 01.01.2020	NL 01.01.2020	FI 11.03.2020	RS 11.03.2020
(11) 3 178 437	(51) A61B 46/00	NO 01.04.2020	SE 01.01.2020	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020
(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	FI 01.01.2020	PT 27.05.2020	GR 12.06.2020	BG 11.06.2020
HR 12.02.2020	LV 12.02.2020	HR 01.01.2020	GR 02.04.2020	NL 11.03.2020	IS 11.07.2020
GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	BG 01.04.2020	IS 01.05.2020	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020
IS 12.06.2020	LT 12.02.2020	DK 01.01.2020	ES 01.01.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
RO 12.02.2020		SM 01.01.2020	RO 01.01.2020	CZ 11.03.2020	
(11) 3 178 447	(51) A61F 2/40	(11) 3 178 524	(51) A62B 7/02	(11) 3 178 668	(51) B60C 11/03
(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
HR 18.03.2020	NO 18.06.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
FI 18.03.2020	RS 18.03.2020			LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
SE 18.03.2020	LV 18.03.2020				

LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	SE 05.02.2020	FI 05.02.2020	SM 05.02.2020	RO 05.02.2020
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	PT 28.06.2020	RS 05.02.2020	CZ 05.02.2020	
SE 27.05.2020		BG 05.05.2020	IS 05.06.2020		
(11) 3 178 988	(51) D07B 7/16	NL 05.02.2020	LT 05.02.2020	(11) 3 179 063	(51) F01L 1/352
(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	DK 05.02.2020	ES 05.02.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
GR 30.04.2020	HR 29.01.2020	SM 05.02.2020	RO 05.02.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
LV 29.01.2020	RS 29.01.2020	CZ 05.02.2020		LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
BG 29.04.2020	LT 29.01.2020			FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
SM 29.01.2020	RO 29.01.2020	(11) 3 179 046	(51) F01D 9/04	SE 06.05.2020	
CZ 29.01.2020		(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020		
(11) 3 179 014	(51) E04H 15/34	HR 11.03.2020	NO 11.06.2020	(11) 3 179 079	(51) F02D 17/02
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	FI 11.03.2020	RS 11.03.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020
LV 08.04.2020	RS 29.01.2020	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020
LT 08.04.2020	PT 17.08.2020	GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020
		NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	SE 10.06.2020	
		PT 11.03.2020	SM 11.03.2020		
		PT 05.08.2020	RO 11.03.2020		
		CZ 11.03.2020			
(11) 3 179 019	(51) E05B 81/16	(11) 3 179 047	(51) F01D 9/04	(11) 3 179 081	(51) F02D 41/00
(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
LV 26.02.2020	SE 26.02.2020	GR 06.05.2020	HR 05.02.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	LV 05.02.2020	NO 05.05.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	SE 05.02.2020	FI 05.02.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	PT 28.06.2020	RS 05.02.2020		
IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	BG 05.05.2020	IS 05.06.2020		
LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	NL 05.02.2020	LT 05.02.2020		
ES 26.02.2020	SM 26.02.2020	DK 05.02.2020	ES 05.02.2020		
PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	SM 05.02.2020	RO 05.02.2020		
CZ 26.02.2020		CZ 05.02.2020			
(11) 3 179 022	(51) E05D 15/24	(11) 3 179 049	(51) F01D 11/00	(11) 3 179 095	(51) F03D 1/06
(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020
NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	HR 12.02.2020	NO 12.05.2020	HR 04.03.2020	NO 04.06.2020
RS 04.03.2020	HR 04.03.2020	FI 12.02.2020	RS 12.02.2020	FI 04.03.2020	RS 04.03.2020
LV 04.03.2020	GR 05.06.2020	SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020
BG 04.06.2020	IS 04.07.2020	GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020
LT 04.03.2020	ES 04.03.2020	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020
SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	LT 04.03.2020	ES 04.03.2020
RO 04.03.2020		ES 12.02.2020	SM 12.02.2020	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020
		PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020
		CZ 12.02.2020			
(11) 3 179 034	(51) F01D 5/08	(11) 3 179 050	(51) F01D 11/00	(11) 3 179 117	(51) F16C 11/06
(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
HR 18.03.2020	NO 18.06.2020	HR 12.02.2020	NO 12.05.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
FI 18.03.2020	RS 18.03.2020	FI 12.02.2020	RS 12.02.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020
GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020
NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020		
LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020		
PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	ES 12.02.2020	SM 12.02.2020		
CZ 18.03.2020		PT 05.07.2020	RO 12.02.2020		
		CZ 12.02.2020			
(11) 3 179 035	(51) F01D 5/14	(11) 3 179 051	(51) F01D 11/00	(11) 3 179 122	(51) F16C 33/42
(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020
HR 01.01.2020	LT 01.01.2020	HR 12.02.2020	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020
LV 01.01.2020	NO 01.04.2020	FI 12.02.2020	RS 12.02.2020	NO 12.05.2020	HR 12.02.2020
RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	SE 12.02.2020	LV 12.02.2020
NL 01.01.2020	FI 01.01.2020	GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	BG 12.05.2020	IS 12.06.2020
CZ 01.01.2020	PT 27.05.2020	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	NL 12.02.2020	LT 12.02.2020
GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	DK 12.02.2020	ES 12.02.2020
IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	ES 12.02.2020	SM 12.02.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020
ES 01.01.2020	SM 01.01.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020	
RO 01.01.2020		CZ 12.02.2020			
(11) 3 179 036	(51) F01D 5/14	(11) 3 179 051	(51) F01D 11/00	(11) 3 179 133	(51) F16H 47/04
(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
HR 01.01.2020	LT 01.01.2020	HR 12.02.2020	NO 12.05.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
LV 01.01.2020	NO 01.04.2020	FI 12.02.2020	RS 12.02.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020
NL 01.01.2020	PT 27.05.2020	GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020
CZ 01.01.2020	BG 01.04.2020	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020		
GR 02.04.2020	DK 01.01.2020	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020		
IS 01.05.2020	SM 01.01.2020	ES 12.02.2020	SM 12.02.2020		
ES 01.01.2020		PT 05.07.2020	RO 12.02.2020		
RO 01.01.2020		CZ 12.02.2020			
(11) 3 179 042	(51) F01D 5/18	(11) 3 179 061	(51) F01L 1/18	(11) 3 179 136	(51) F02C 7/36
(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
HR 04.03.2020	NO 04.06.2020	HR 12.02.2020	NO 12.05.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
FI 04.03.2020	RS 04.03.2020	FI 12.02.2020	RS 12.02.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	SE 17.06.2020	
GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	GR 13.05.2020	BG 12.05.2020		
NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020		
LT 04.03.2020	ES 04.03.2020	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020		
SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	ES 12.02.2020	SM 12.02.2020		
RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020		
		CZ 12.02.2020			
(11) 3 179 043	(51) F01D 5/28	(11) 3 179 061	(51) F01L 1/18	(11) 3 179 152	(51) F21K 9/90
(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020	(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020
GR 06.05.2020	HR 05.02.2020	GR 06.05.2020	LV 05.02.2020	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020
LV 05.02.2020	NO 05.05.2020	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	RS 18.03.2020	HR 18.03.2020
	PT 28.06.2020	NO 05.05.2020	FI 05.02.2020	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020
	BG 05.05.2020	PT 28.06.2020	HR 05.02.2020	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020
	NL 05.02.2020	NO 05.05.2020	IS 05.06.2020	NL 18.03.2020	IS 18.07.2020
	DK 05.02.2020	PT 28.06.2020	LT 05.02.2020	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020
		BG 05.05.2020	ES 05.02.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020
		NL 05.02.2020		CZ 18.03.2020	
		DK 05.02.2020			

(11) 3 179 250	(51) G01N 33/50	(11) 3 179 330	(51) G05G 9/047	(11) 3 179 479	(51) G21C 9/02
(84) SK 12.02.2020 HR 12.02.2020 FI 12.02.2020 SE 12.02.2020 GR 13.05.2020 IS 12.06.2020 LT 12.02.2020 ES 12.02.2020 PT 05.07.2020 CZ 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020 NO 12.05.2020 RS 12.02.2020 LV 12.02.2020 BG 12.05.2020 NL 12.02.2020 IS 12.02.2020 DK 12.02.2020 SM 12.02.2020 RO 12.02.2020	(84) BG 18.06.2020 EE 18.03.2020 HR 18.03.2020 RS 18.03.2020 NO 18.06.2020 NL 18.03.2020 LT 18.03.2020 PT 12.08.2020 CZ 18.03.2020	(84) SK 18.03.2020 GR 19.06.2020 LV 18.03.2020 SE 18.03.2020 FI 18.03.2020 IS 18.07.2020 SM 18.03.2020 RO 18.03.2020	(84) SK 15.01.2020 GR 16.04.2020 LV 15.01.2020 RS 15.01.2020 FI 15.01.2020 SE 15.01.2020 IS 15.05.2020 DK 15.01.2020 RO 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020 HR 15.01.2020 NO 15.04.2020 NL 15.01.2020 PT 07.06.2020 BG 15.04.2020 LT 15.01.2020 SM 15.01.2020 CZ 15.01.2020
(11) 3 179 280	(51) G02B 5/02	(11) 3 179 335	(51) G06F 3/01	(11) 3 179 511	(51) H01L 23/552
(84) SK 25.03.2020 HR 25.03.2020 FI 25.03.2020 SE 25.03.2020 GR 26.06.2020 NL 25.03.2020 LT 25.03.2020 PT 18.08.2020 CZ 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020 NO 25.06.2020 RS 25.03.2020 LV 25.03.2020 BG 25.06.2020 IS 25.07.2020 SM 25.03.2020 RO 25.03.2020	(84) SK 04.03.2020 HR 04.03.2020 FI 04.03.2020 SE 04.03.2020 GR 05.06.2020 NL 04.03.2020 LT 04.03.2020 SM 04.03.2020 RO 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020 NO 04.06.2020 RS 04.03.2020 LV 04.03.2020 BG 04.06.2020 IS 04.07.2020 ES 04.03.2020 PT 29.07.2020 CZ 04.03.2020	(84) SK 01.01.2020 HR 01.01.2020 LT 01.01.2020 NO 01.04.2020 SE 01.01.2020 CZ 01.01.2020 GR 02.04.2020 DK 01.01.2020 SM 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020 IS 01.05.2020 LV 01.01.2020 RS 01.01.2020 FI 01.01.2020 PT 27.05.2020 BG 01.04.2020 ES 01.01.2020 RO 01.01.2020
(11) 3 179 286	(51) G02B 6/44	(11) 3 179 344	(51) G06F 3/041	(11) 3 179 513	(51) H01L 27/32
(84) GR 16.07.2020 IS 15.08.2020 FI 15.04.2020 PT 17.08.2020	(84) LV 15.04.2020 LT 15.04.2020 NL 15.04.2020 SE 15.04.2020	(84) SK 18.03.2020 HR 18.03.2020 FI 18.03.2020 SE 18.03.2020 GR 19.06.2020 NL 18.03.2020 LT 18.03.2020 PT 12.08.2020 CZ 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020 NO 18.06.2020 RS 18.03.2020 LV 18.03.2020 BG 18.06.2020 IS 18.07.2020 SM 18.03.2020 RO 18.03.2020	(84) GR 14.08.2020 LV 13.05.2020 LT 13.05.2020 FI 13.05.2020 SE 13.05.2020	(84) HR 13.05.2020 IS 13.09.2020 NO 13.08.2020 PT 14.09.2020
(11) 3 179 297	(51) G02F 1/01	(11) 3 179 353	(51) G06F 3/048	(11) 3 179 517	(51) H01L 51/10
(84) GR 02.07.2020 LV 01.04.2020 IS 01.08.2020 NO 01.07.2020 NL 01.04.2020 SE 01.04.2020	(84) HR 01.04.2020 BG 01.07.2020 LT 01.04.2020 FI 01.04.2020 PT 17.08.2020 CZ 01.04.2020	(84) EE 08.01.2020 GR 09.04.2020 NL 08.01.2020 RS 08.01.2020 PT 31.05.2020 SE 08.01.2020 BG 08.04.2020 DK 08.01.2020 LU 03.02.2020 RO 08.01.2020 MC 08.01.2020	(84) FI 08.01.2020 LT 08.01.2020 NO 08.04.2020 SK 08.01.2020 HR 08.01.2020 LV 08.01.2020 IS 08.05.2020 ES 08.01.2020 SM 08.01.2020 CZ 08.01.2020	(84) SK 08.01.2020 GR 09.04.2020 NL 08.01.2020 RS 08.01.2020 FI 08.01.2020 HR 08.01.2020 BG 08.04.2020 DK 08.01.2020 SM 08.01.2020 CZ 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020 LV 08.01.2020 NO 08.04.2020 LT 08.01.2020 PT 31.05.2020 SE 08.01.2020 IS 08.05.2020 ES 08.01.2020 RO 08.01.2020
(11) 3 179 299	(51) G02F 1/1333	(11) 3 179 361	(51) G06F 3/14	(11) 3 179 527	(51) H01L 41/047
(84) SK 19.02.2020 HR 19.02.2020 FI 19.02.2020 SE 19.02.2020 GR 20.05.2020 IS 19.06.2020 LT 19.02.2020 ES 19.02.2020 PT 12.07.2020 CZ 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020 NO 19.05.2020 RS 19.02.2020 LV 19.02.2020 BG 19.05.2020 NL 19.02.2020 DK 19.02.2020 SM 19.02.2020 RO 19.02.2020	(84) SK 25.03.2020 HR 25.03.2020 FI 25.03.2020 SE 25.03.2020 GR 26.06.2020 NL 25.03.2020 LT 25.03.2020 PT 18.08.2020 CZ 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020 NO 25.06.2020 RS 25.03.2020 LV 25.03.2020 BG 25.06.2020 IS 25.07.2020 SM 25.03.2020 RO 25.03.2020	(84) SK 19.02.2020 GR 20.05.2020 SE 19.02.2020 FI 19.02.2020 LV 19.02.2020 IS 19.06.2020 LT 19.02.2020 ES 19.02.2020 PT 12.07.2020 CZ 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020 HR 19.02.2020 NO 19.05.2020 RS 19.02.2020 BG 19.05.2020 NL 19.02.2020 DK 19.02.2020 SM 19.02.2020 RO 19.02.2020
(11) 3 179 300	(51) G02F 1/1333	(11) 3 179 375	(51) G06F 12/0862	(11) 3 179 546	(51) H01M 8/04
(84) GR 14.08.2020 LV 13.05.2020 LT 13.05.2020 FI 13.05.2020 SE 13.05.2020	(84) HR 13.05.2020 IS 13.09.2020 NO 13.08.2020 PT 14.09.2020	(84) GR 07.08.2020 LV 06.05.2020 LT 06.05.2020 FI 06.05.2020 SE 06.05.2020	(84) HR 06.05.2020 IS 06.09.2020 NO 06.08.2020 PT 07.09.2020	(84) SK 15.01.2020 GR 16.04.2020 RS 15.01.2020 NO 15.04.2020 PT 07.06.2020 SE 15.01.2020 IS 15.05.2020 DK 15.01.2020 SM 15.01.2020 CZ 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020 LV 15.01.2020 NL 15.01.2020 FI 15.01.2020 HR 15.01.2020 BG 15.04.2020 LT 15.01.2020 ES 15.01.2020 RO 15.01.2020
(11) 3 179 303	(51) G02F 1/1337	(11) 3 179 375	(51) G06F 12/0862	(11) 3 179 546	(51) H01M 8/04
(84) GR 02.07.2020 LV 01.04.2020 IS 01.08.2020 NO 01.07.2020 NL 01.04.2020 SE 01.04.2020	(84) HR 01.04.2020 BG 01.07.2020 LT 01.04.2020 FI 01.04.2020 PT 17.08.2020 CZ 01.04.2020	(84) GR 07.08.2020 LV 06.05.2020 LT 06.05.2020 FI 06.05.2020 SE 06.05.2020	(84) HR 06.05.2020 IS 06.09.2020 NO 06.08.2020 PT 07.09.2020	(84) SK 15.01.2020 GR 16.04.2020 RS 15.01.2020 NO 15.04.2020 PT 07.06.2020 SE 15.01.2020 IS 15.05.2020 DK 15.01.2020 SM 15.01.2020 CZ 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020 LV 15.01.2020 NL 15.01.2020 FI 15.01.2020 HR 15.01.2020 BG 15.04.2020 LT 15.01.2020 ES 15.01.2020 RO 15.01.2020
(11) 3 179 312	(51) G03G 15/16	(11) 3 179 472	(51) G10L 15/08	(11) 3 179 552	(51) H01P 1/202
(84) SK 12.02.2020 HR 12.02.2020 FI 12.02.2020 SE 12.02.2020 GR 13.05.2020 IS 12.06.2020 LT 12.02.2020 ES 12.02.2020 PT 05.07.2020 CZ 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020 NO 12.05.2020 RS 12.02.2020 LV 12.02.2020 BG 12.05.2020 NL 12.02.2020 DK 12.02.2020 SM 12.02.2020 RO 12.02.2020	(84) SK 18.03.2020 HR 18.03.2020 FI 18.03.2020 SE 18.03.2020 GR 19.06.2020 NL 18.03.2020 LT 18.03.2020 PT 12.08.2020 CZ 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020 NO 18.06.2020 RS 18.03.2020 LV 18.03.2020 BG 18.06.2020 IS 18.07.2020 SM 18.03.2020 RO 18.03.2020	(84) GR 11.09.2020 LV 10.06.2020 NO 10.09.2020 SE 10.06.2020	(84) HR 10.06.2020 LT 10.06.2020 FI 10.06.2020
(11) 3 179 312	(51) G03G 15/16	(11) 3 179 472	(51) G10L 15/08	(11) 3 179 554	(51) H01Q 1/24
(84) SK 12.02.2020 HR 12.02.2020 FI 12.02.2020 SE 12.02.2020 GR 13.05.2020 IS 12.06.2020 LT 12.02.2020 ES 12.02.2020 PT 05.07.2020 CZ 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020 NO 12.05.2020 RS 12.02.2020 LV 12.02.2020 BG 12.05.2020 NL 12.02.2020 DK 12.02.2020 SM 12.02.2020 RO 12.02.2020	(84) SK 18.03.2020 HR 18.03.2020 FI 18.03.2020 SE 18.03.2020 GR 19.06.2020 NL 18.03.2020 LT 18.03.2020 PT 12.08.2020 CZ 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020 NO 18.06.2020 RS 18.03.2020 LV 18.03.2020 BG 18.06.2020 IS 18.07.2020 SM 18.03.2020 RO 18.03.2020	(84) GR 23.07.2020 LV 22.04.2020 LT 22.04.2020	(84) HR 22.04.2020 IS 22.08.2020 NO 22.07.2020

- FI 22.04.2020
PT 24.08.2020
- (11) **3 179 557**
(84) GR 18.09.2020
LV 17.06.2020
NO 17.09.2020
- (11) **3 179 568**
(84) SK 11.03.2020
HR 11.03.2020
FI 11.03.2020
SE 11.03.2020
GR 12.06.2020
NL 11.03.2020
LT 11.03.2020
PT 05.08.2020
CZ 11.03.2020
- (11) **3 179 587**
(84) SK 19.02.2020
GR 20.05.2020
SE 19.02.2020
FI 19.02.2020
LV 19.02.2020
IS 19.06.2020
LT 19.02.2020
ES 19.02.2020
PT 12.07.2020
CZ 19.02.2020
- (11) **3 179 614**
(84) GR 02.07.2020
LV 01.04.2020
IS 01.08.2020
NO 01.07.2020
NL 01.04.2020
SE 01.04.2020
- (11) **3 179 627**
(84) GR 16.07.2020
LV 15.04.2020
LT 15.04.2020
FI 15.04.2020
PT 17.08.2020
- (11) **3 179 638**
(84) SK 12.02.2020
HR 12.02.2020
FI 12.02.2020
SE 12.02.2020
GR 13.05.2020
IS 12.06.2020
LT 12.02.2020
ES 12.02.2020
PT 05.07.2020
CZ 12.02.2020
- (11) **3 179 653**
(84) AL 01.05.2019
BG 01.08.2019
DK 01.05.2019
ES 01.05.2019
GR 02.08.2019
IS 01.09.2019
LT 01.05.2019
NL 01.05.2019
PL 01.05.2019
RO 01.05.2019
SE 01.05.2019
SK 01.05.2019
TR 01.05.2019
- (11) **3 179 656**
(84) SK 01.01.2020
HR 01.01.2020
LV 01.01.2020
- NL 22.04.2020
SE 22.04.2020
- (51) **H01Q 9/04**
(84) HR 17.06.2020
LT 17.06.2020
FI 17.06.2020
- (51) **H01R 12/71**
(84) EE 11.03.2020
NO 11.06.2020
RS 11.03.2020
LV 11.03.2020
BG 11.06.2020
IS 11.07.2020
SM 11.03.2020
RO 11.03.2020
- (51) **H02H 9/04**
(84) EE 19.02.2020
RS 19.02.2020
NO 19.05.2020
HR 19.02.2020
BG 19.05.2020
NL 19.02.2020
DK 19.02.2020
SM 19.02.2020
RO 19.02.2020
- (51) **H02K 21/48**
(84) HR 01.04.2020
BG 01.07.2020
LT 01.04.2020
FI 01.04.2020
PT 17.08.2020
CZ 01.04.2020
- (51) **H02S 40/34**
(84) HR 15.04.2020
IS 15.08.2020
NO 15.07.2020
NL 15.04.2020
SE 15.04.2020
- (51) **H04B 5/00**
(84) EE 12.02.2020
NO 12.05.2020
RS 12.02.2020
LV 12.02.2020
BG 12.05.2020
NL 12.02.2020
DK 12.02.2020
SM 12.02.2020
RO 12.02.2020
- (51) **H04L 1/00**
(84) AT 01.05.2019
CZ 01.05.2019
EE 01.05.2019
FI 01.05.2019
HR 01.05.2019
IT 01.05.2019
LV 01.05.2019
NO 01.08.2019
PT 01.09.2019
RS 01.05.2019
SI 01.05.2019
SM 01.05.2019
MC 01.05.2019
- (51) **H04L 1/18**
(84) EE 01.01.2020
LT 01.01.2020
RS 01.01.2020
- SE 01.01.2020
NL 01.01.2020
NO 01.04.2020
CZ 01.01.2020
GR 02.04.2020
IS 01.05.2020
ES 01.01.2020
RO 01.01.2020
- (11) **3 179 663**
(84) GR 30.07.2020
LV 29.04.2020
LT 29.04.2020
FI 29.04.2020
SE 29.04.2020
- (11) **3 179 672**
(84) AL 01.05.2019
BG 01.08.2019
DK 01.05.2019
ES 01.05.2019
GR 02.08.2019
IS 01.09.2019
LT 01.05.2019
NL 01.05.2019
PL 01.05.2019
RO 01.05.2019
SE 01.05.2019
SK 01.05.2019
TR 01.05.2019
- (11) **3 179 686**
(84) SK 05.02.2020
GR 06.05.2020
NO 05.05.2020
PT 28.06.2020
SE 05.02.2020
BG 05.05.2020
NL 05.02.2020
DK 05.02.2020
SM 05.02.2020
CZ 05.02.2020
- (11) **3 179 687**
(84) SK 12.02.2020
LV 12.02.2020
SE 12.02.2020
FI 12.02.2020
GR 13.05.2020
IS 12.06.2020
LT 12.02.2020
ES 12.02.2020
PT 05.07.2020
CZ 12.02.2020
- (11) **3 179 695**
(84) SK 05.02.2020
GR 06.05.2020
LV 05.02.2020
PT 28.06.2020
BG 05.05.2020
LT 05.02.2020
SM 05.02.2020
CZ 05.02.2020
- (11) **3 179 699**
(84) GR 28.08.2020
LV 27.05.2020
LT 27.05.2020
FI 27.05.2020
SE 27.05.2020
- (11) **3 179 719**
(84) GR 18.09.2020
LV 17.06.2020
NO 17.09.2020
SE 17.06.2020
- NL 01.01.2020
FI 01.01.2020
PT 27.05.2020
BG 01.04.2020
DK 01.01.2020
SM 01.01.2020
- (11) **3 179 720**
(84) AT 24.07.2019
CZ 24.07.2019
EE 24.07.2019
FI 24.07.2019
IS 24.11.2019
LT 24.07.2019
NL 24.07.2019
PT 25.11.2019
SE 24.07.2019
TR 24.07.2019
MC 24.07.2019
- (11) **3 179 722**
(84) EE 26.02.2020
RS 26.02.2020
LV 26.02.2020
BG 26.05.2020
LT 26.02.2020
SM 26.02.2020
- (11) **3 179 746**
(84) GR 07.08.2020
LV 06.05.2020
LT 06.05.2020
FI 06.05.2020
SE 06.05.2020
- (11) **3 179 751**
(84) GR 23.07.2020
LV 22.04.2020
LT 22.04.2020
FI 22.04.2020
PT 24.08.2020
- (11) **3 179 752**
(84) GR 18.09.2020
LV 17.06.2020
NO 17.09.2020
SE 17.06.2020
- (11) **3 179 760**
(84) SK 04.03.2020
NO 04.06.2020
RS 04.03.2020
SE 04.03.2020
GR 05.06.2020
NL 04.03.2020
LT 04.03.2020
SM 04.03.2020
RO 04.03.2020
- (11) **3 179 766**
(84) SK 12.02.2020
HR 12.02.2020
FI 12.02.2020
SE 12.02.2020
GR 13.05.2020
IS 12.06.2020
DK 12.02.2020
SM 12.02.2020
RO 12.02.2020
- (11) **3 179 768**
(84) GR 30.07.2020
LV 29.04.2020
LT 29.04.2020
FI 29.04.2020
SE 29.04.2020
- (11) **3 179 770**
(84) SK 01.01.2020
HR 01.01.2020
LV 01.01.2020
RS 01.01.2020
NO 01.04.2020
CZ 01.01.2020
- (51) **H04N 19/126**
(84) BG 24.10.2019
DK 24.07.2019
ES 24.07.2019
GR 25.10.2019
IT 24.07.2019
LV 24.07.2019
PL 24.07.2019
RO 24.07.2019
SK 24.07.2019
SI 24.07.2019
- (51) **H04N 19/50**
(84) FI 26.02.2020
HR 26.02.2020
GR 27.05.2020
IS 26.06.2020
DK 26.02.2020
- (51) **H04W 72/04**
(84) HR 06.05.2020
IS 06.09.2020
NO 06.08.2020
PT 07.09.2020
- (51) **H04L 29/06**
(84) HR 22.04.2020
IS 22.08.2020
NO 22.04.2020
NL 22.04.2020
SE 22.04.2020
- (51) **H04W 4/18**
(84) HR 17.06.2020
LT 17.06.2020
FI 17.06.2020
- (51) **H04W 16/26**
(84) EE 04.03.2020
FI 04.03.2020
HR 04.03.2020
LV 04.03.2020
BG 04.06.2020
IS 04.07.2020
ES 04.03.2020
PT 29.07.2020
CZ 04.03.2020
- (51) **H04W 76/19**
(84) EE 12.02.2020
NO 12.05.2020
RS 12.02.2020
LV 12.02.2020
BG 12.05.2020
LT 12.02.2020
ES 12.02.2020
PT 05.07.2020
CZ 12.02.2020
- (51) **H04W 28/02**
(84) HR 29.04.2020
IS 29.08.2020
NO 29.07.2020
PT 31.08.2020
- (51) **H04W 28/10**
(84) EE 01.01.2020
LT 01.01.2020
NL 01.01.2020
SE 01.01.2020
FI 01.01.2020
PT 27.05.2020
- (51) **H04L 5/00**
(84) HR 29.04.2020
IS 29.08.2020
NO 29.07.2020
PT 31.08.2020
- (51) **H04L 12/24**
(84) AT 01.05.2019
CZ 01.05.2019
EE 01.05.2019
FI 01.05.2019
HR 01.05.2019
IT 01.05.2019
LV 01.05.2019
NO 01.08.2019
PT 01.09.2019
RS 01.05.2019
SI 01.05.2019
SM 01.05.2019
MC 01.05.2019
- (51) **H04W 4/00**
(84) EE 05.02.2020
RS 05.02.2020
FI 05.02.2020
HR 05.02.2020
LV 05.02.2020
IS 05.06.2020
LT 05.02.2020
ES 05.02.2020
RO 05.02.2020
- (51) **H04L 29/06**
(84) EE 12.02.2020
RS 12.02.2020
NO 12.05.2020
HR 12.02.2020
BG 12.05.2020
NL 12.02.2020
DK 12.02.2020
SM 12.02.2020
RO 12.02.2020
- (51) **H04L 29/06**
(84) EE 05.02.2020
HR 05.02.2020
FI 05.02.2020
RS 05.02.2020
IS 05.06.2020
ES 05.02.2020
RO 05.02.2020
- (51) **H04L 29/08**
(84) HR 27.05.2020
IS 27.09.2020
NO 27.08.2020
PT 28.09.2020
- (51) **H04N 13/239**
(84) HR 17.06.2020
LT 17.06.2020
FI 17.06.2020

- GR 02.04.2020
IS 01.05.2020
ES 01.01.2020
RO 01.01.2020
- (11) **3 179 784** (51) *H04W 48/20*
(84) SK 18.03.2020 (84) EE 18.03.2020
HR 18.03.2020 (84) NO 18.06.2020
FI 18.03.2020 RS 18.03.2020
SE 18.03.2020 LV 18.03.2020
GR 19.06.2020 BG 18.06.2020
NL 18.03.2020 IS 18.07.2020
LT 18.03.2020 SM 18.03.2020
PT 12.08.2020 RO 18.03.2020
CZ 18.03.2020
- (11) **3 179 786** (51) *H04W 52/18*
(84) SK 18.03.2020 (84) EE 18.03.2020
NO 18.06.2020 (84) FI 18.03.2020
RS 18.03.2020 HR 18.03.2020
SE 18.03.2020 LV 18.03.2020
GR 19.06.2020 BG 18.06.2020
NL 18.03.2020 IS 18.07.2020
LT 18.03.2020 SM 18.03.2020
PT 12.08.2020 RO 18.03.2020
CZ 18.03.2020
- (11) **3 179 795** (51) *H04W 72/04*
(84) GR 04.09.2020 (84) HR 03.06.2020
LV 03.06.2020 (84) LT 03.06.2020
NO 03.09.2020 (84) FI 03.06.2020
SE 03.06.2020
- (11) **3 179 797** (51) *H04L 5/00*
(84) SK 12.02.2020 (84) EE 12.02.2020
LV 12.02.2020 (84) RS 12.02.2020
SE 12.02.2020 NO 12.05.2020
FI 12.02.2020 HR 12.02.2020
GR 13.05.2020 BG 12.05.2020
IS 12.06.2020 NL 12.02.2020
LT 12.02.2020 DK 12.02.2020
ES 12.02.2020 SM 12.02.2020
PT 05.07.2020 RO 12.02.2020
CZ 12.02.2020
- (11) **3 179 798** (51) *H04W 24/10*
(84) SK 12.02.2020 (84) EE 12.02.2020
HR 12.02.2020 (84) NO 12.05.2020
FI 12.02.2020 RS 12.02.2020
SE 12.02.2020 LV 12.02.2020
GR 13.05.2020 BG 12.05.2020
IS 12.06.2020 NL 12.02.2020
LT 12.02.2020 DK 12.02.2020
SM 12.02.2020 PT 05.07.2020
RO 12.02.2020 CZ 12.02.2020
- (11) **3 179 803** (51) *H04W 72/04*
(84) GR 25.09.2020 (84) HR 24.06.2020
LV 24.06.2020 (84) LT 24.06.2020
NO 24.09.2020 (84) FI 24.06.2020
SE 24.06.2020
- (11) **3 179 809** (51) *H04W 72/04*
(84) AT 10.07.2019 (84) BG 10.10.2019
CZ 10.07.2019 (84) DK 10.07.2019
EE 10.07.2019 (84) ES 10.07.2019
GR 11.10.2019 (84) HR 10.07.2019
IS 10.11.2019 (84) IT 10.07.2019
LT 10.07.2019 (84) LV 10.07.2019
NL 10.07.2019 (84) NO 10.10.2019
PL 10.07.2019 (84) PT 11.11.2019
RO 10.07.2019 (84) SI 10.07.2019
SK 10.07.2019 (84) SM 10.07.2019
TR 10.07.2019 (84) MC 10.07.2019
- (11) **3 179 811** (51) *H04W 76/14*
(84) GR 25.09.2020 (51) HR 24.06.2020
LV 24.06.2020 (84) LT 24.06.2020
NO 24.09.2020 (84) FI 24.06.2020
SE 24.06.2020
- (11) **3 179 826** (51) *H05B 3/14*
(84) SK 12.02.2020 (84) EE 12.02.2020
HR 12.02.2020 (84) NO 12.05.2020
FI 12.02.2020 (84) RS 12.02.2020
SE 12.02.2020 (84) LV 12.02.2020
GR 13.05.2020 (84) BG 12.05.2020
IS 12.06.2020 (84) NL 12.02.2020
LT 12.02.2020 (84) DK 12.02.2020
ES 12.02.2020 (84) SM 12.02.2020
PT 05.07.2020 (84) RO 12.02.2020
CZ 12.02.2020
- (11) **3 179 828** (51) *H05B 3/42*
(84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020
LV 22.04.2020 (84) IS 22.08.2020
LT 22.04.2020 (84) NO 22.07.2020
FI 22.04.2020 (84) NL 22.04.2020
PT 24.08.2020 (84) SE 22.04.2020
- (11) **3 179 837** (51) *H05K 7/20*
(84) GR 04.09.2020 (84) HR 03.06.2020
LV 03.06.2020 (84) LT 03.06.2020
NO 03.09.2020 (84) FI 03.06.2020
SE 03.06.2020
- (11) **3 179 841** (51) *A01B 59/06*
(84) SK 08.01.2020 (84) EE 08.01.2020
GR 09.04.2020 (84) LV 08.01.2020
NL 08.01.2020 (84) RS 08.01.2020
SE 08.01.2020 (84) NO 08.04.2020
LT 08.01.2020 (84) FI 08.01.2020
PT 31.05.2020 (84) HR 08.01.2020
BG 08.04.2020 (84) IS 08.05.2020
DK 08.01.2020 (84) ES 08.01.2020
SM 08.01.2020 (84) RO 08.01.2020
CZ 08.01.2020
- (11) **3 179 874** (51) *A43B 3/24*
(84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020
LV 22.04.2020 (84) IS 22.08.2020
LT 22.04.2020 (84) NO 22.07.2020
FI 22.04.2020 (84) NL 22.04.2020
PT 24.08.2020 (84) SE 22.04.2020
- (11) **3 179 876** (51) *A43B 13/20*
(84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020
LV 08.04.2020 (84) IS 08.08.2020
LT 08.04.2020 (84) NO 08.07.2020
FI 08.04.2020 (84) NL 08.04.2020
PT 17.08.2020 (84) SE 08.04.2020
- (11) **3 179 895** (51) *A47L 5/22*
(84) SK 04.03.2020 (84) EE 04.03.2020
HR 04.03.2020 (84) NO 04.06.2020
FI 04.03.2020 (84) RS 04.03.2020
SE 04.03.2020 (84) LV 04.03.2020
GR 05.06.2020 (84) BG 04.06.2020
NL 04.03.2020 (84) IS 04.07.2020
LT 04.03.2020 (84) ES 04.03.2020
SM 04.03.2020 (84) PT 29.07.2020
RO 04.03.2020 (84) CZ 04.03.2020
- (11) **3 179 896** (51) *A47L 15/14*
(84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020
LV 17.06.2020 (84) LT 17.06.2020
NO 17.09.2020 (84) FI 17.06.2020
SE 17.06.2020
- (11) **3 179 929** (51) *A61B 17/88*
(84) SK 08.01.2020 (84) EE 08.01.2020
GR 09.04.2020 (84) LV 08.01.2020
- RS 08.01.2020
NO 08.04.2020
FI 08.01.2020
HR 08.01.2020
IS 08.05.2020
SM 08.01.2020
CZ 08.01.2020
- (11) **3 179 930** (51) *A61B 17/28*
(84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020
LV 13.05.2020 (84) IS 13.09.2020
LT 13.05.2020 (84) NO 13.08.2020
FI 13.05.2020 (84) PT 14.09.2020
SE 13.05.2020
- (11) **3 179 942** (51) *A61B 17/80*
(84) GR 28.08.2020 (84) HR 27.05.2020
LV 27.05.2020 (84) IS 27.09.2020
LT 27.05.2020 (84) NO 27.08.2020
FI 27.05.2020 (84) PT 28.09.2020
SE 27.05.2020
- (11) **3 179 953** (51) *A61B 34/00*
(84) SK 04.03.2020 (84) EE 04.03.2020
HR 04.03.2020 (84) NO 04.06.2020
FI 04.03.2020 (84) RS 04.03.2020
SE 04.03.2020 (84) LV 04.03.2020
GR 05.06.2020 (84) BG 04.06.2020
NL 04.03.2020 (84) IS 04.07.2020
LT 04.03.2020 (84) ES 04.03.2020
SM 04.03.2020 (84) PT 29.07.2020
RO 04.03.2020 (84) CZ 04.03.2020
- (11) **3 179 960** (51) *A61F 2/24*
(84) SK 04.03.2020 (84) EE 04.03.2020
HR 04.03.2020 (84) NO 04.06.2020
FI 04.03.2020 (84) RS 04.03.2020
SE 04.03.2020 (84) LV 04.03.2020
GR 05.06.2020 (84) BG 04.06.2020
NL 04.03.2020 (84) IS 04.07.2020
LT 04.03.2020 (84) ES 04.03.2020
SM 04.03.2020 (84) PT 29.07.2020
RO 04.03.2020 (84) CZ 04.03.2020
- (11) **3 179 971** (51) *A61F 13/15*
(84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020
LV 17.06.2020 (84) LT 17.06.2020
NO 17.09.2020 (84) FI 17.06.2020
SE 17.06.2020
- (11) **3 179 974** (51) *A61H 1/00*
(84) SK 04.03.2020 (84) EE 04.03.2020
HR 04.03.2020 (84) NO 04.06.2020
FI 04.03.2020 (84) RS 04.03.2020
SE 04.03.2020 (84) LV 04.03.2020
GR 05.06.2020 (84) BG 04.06.2020
NL 04.03.2020 (84) IS 04.07.2020
LT 04.03.2020 (84) ES 04.03.2020
SM 04.03.2020 (84) PT 29.07.2020
RO 04.03.2020 (84) CZ 04.03.2020
- (11) **3 179 996** (51) *A61K 31/198*
(84) GR 04.09.2020 (84) HR 03.06.2020
LV 03.06.2020 (84) LT 03.06.2020
NO 03.09.2020 (84) FI 03.06.2020
- (11) **3 180 023** (51) *A61K 38/47*
(84) SK 19.02.2020 (84) EE 19.02.2020
HR 19.02.2020 (84) NO 19.05.2020
FI 19.02.2020 (84) RS 19.02.2020
SE 19.02.2020 (84) LV 19.02.2020
GR 20.05.2020 (84) BG 19.05.2020
IS 19.06.2020 (84) NL 19.02.2020
LT 19.02.2020 (84) DK 19.02.2020
ES 19.02.2020 (84) SM 19.02.2020
PT 12.07.2020 (84) RO 19.02.2020
CZ 19.02.2020

- | | | | | | |
|---|--|---|--|---|--|
| (11) 3 180 025 | (51) A61K 39/395 | (11) 3 180 097 | (51) A63F 9/12 | (11) 3 180 175 | (51) B29C 41/04 |
| (84) SK 26.02.2020
HR 26.02.2020
FI 26.02.2020
SE 26.02.2020
GR 27.05.2020
IS 26.06.2020
LT 26.02.2020
SM 26.02.2020
RO 26.02.2020 | (84) EE 26.02.2020
NO 26.05.2020
RS 26.02.2020
LV 26.02.2020
BG 26.05.2020
NL 26.02.2020
DK 26.02.2020
PT 19.07.2020
CZ 26.02.2020 | (84) SK 15.01.2020
GR 16.04.2020
LV 15.01.2020
NO 15.04.2020
PT 07.06.2020
SE 15.01.2020
IS 15.05.2020
DK 15.01.2020
SM 15.01.2020
CZ 15.01.2020 | (84) EE 15.01.2020
HR 15.01.2020
NL 15.01.2020
FI 15.01.2020
RS 15.01.2020
BG 15.04.2020
LT 15.01.2020
ES 15.01.2020
RO 15.01.2020 | (84) SK 26.02.2020
HR 26.02.2020
FI 26.02.2020
SE 26.02.2020
GR 27.05.2020
IS 26.06.2020
DK 26.02.2020
SM 26.02.2020
RO 26.02.2020 | (84) EE 26.02.2020
NO 26.05.2020
RS 26.02.2020
LV 26.02.2020
BG 26.05.2020
LT 26.02.2020
ES 26.02.2020
PT 19.07.2020
CZ 26.02.2020 |
| (11) 3 180 039 | (51) A61L 15/28 | (11) 3 180 098 | (51) A63G 31/16 | (11) 3 180 180 | (51) B29C 65/08 |
| (84) GR 14.08.2020
LV 13.05.2020
LT 13.05.2020
FI 13.05.2020
SE 13.05.2020 | (84) HR 13.05.2020
IS 13.09.2020
NO 13.08.2020
PT 14.09.2020 | (84) SK 29.01.2020
GR 30.04.2020
LV 29.01.2020
SE 29.01.2020
FI 29.01.2020
BG 29.04.2020
NL 29.01.2020
DK 29.01.2020
RO 29.01.2020 | (84) EE 29.01.2020
HR 29.01.2020
RS 29.01.2020
NO 29.04.2020
PT 21.06.2020
BG 29.04.2020
NL 29.01.2020
IS 29.05.2020
LT 29.01.2020
SM 29.01.2020
CZ 29.01.2020 | (84) SK 29.01.2020
GR 30.04.2020
RS 29.01.2020
NO 29.04.2020
PT 21.06.2020
BG 29.04.2020
NL 29.01.2020
DK 29.01.2020
SM 29.01.2020
CZ 29.01.2020 | (84) EE 29.01.2020
LV 29.01.2020
SE 29.01.2020
FI 29.01.2020
HR 29.01.2020
IS 29.05.2020
LT 29.01.2020
ES 29.01.2020
RO 29.01.2020 |
| (11) 3 180 040 | (51) A61L 27/18 | (11) 3 180 101 | (51) B01D 33/48 | (11) 3 180 195 | (51) B41J 2/175 |
| (84) GR 14.08.2020
LV 13.05.2020
LT 13.05.2020
FI 13.05.2020 | (84) HR 13.05.2020
IS 13.09.2020
NO 13.08.2020
PT 14.09.2020 | (84) GR 30.07.2020
LV 29.04.2020
LT 29.04.2020
PT 31.08.2020 | (84) HR 29.04.2020
IS 29.08.2020
FI 29.04.2020
SE 29.04.2020 | (84) GR 25.09.2020
LV 24.06.2020
NO 24.09.2020
SE 24.06.2020 | (84) HR 24.06.2020
LT 24.06.2020
FI 24.06.2020 |
| (11) 3 180 045 | (51) A61L 31/00 | (11) 3 180 113 | (51) B01D 67/00 | (11) 3 180 216 | (51) B60T 8/1764 |
| (84) SK 19.02.2020
HR 19.02.2020
FI 19.02.2020
SE 19.02.2020
GR 20.05.2020
IS 19.06.2020
LT 19.02.2020
SM 19.02.2020
RO 19.02.2020 | (84) EE 19.02.2020
NO 19.05.2020
RS 19.02.2020
LV 19.02.2020
BG 19.05.2020
NL 19.02.2020
DK 19.02.2020
PT 12.07.2020
CZ 19.02.2020 | (84) GR 07.08.2020
LV 06.05.2020
LT 06.05.2020
FI 06.05.2020
SE 06.05.2020 | (84) HR 06.05.2020
IS 06.09.2020
NO 06.08.2020
PT 07.09.2020 | (84) SK 11.03.2020
HR 11.03.2020
FI 11.03.2020
SE 11.03.2020
GR 12.06.2020
NL 11.03.2020
LT 11.03.2020
PT 05.08.2020
CZ 11.03.2020 | (84) EE 11.03.2020
NO 11.06.2020
RS 11.03.2020
LV 11.03.2020
BG 11.06.2020
IS 11.07.2020
SM 11.03.2020
RO 11.03.2020 |
| (11) 3 180 055 | (51) A61M 5/32 | (11) 3 180 125 | (51) B01L 3/02 | (11) 3 180 223 | (51) B61D 17/12 |
| (84) SK 12.02.2020
NO 12.05.2020
RS 12.02.2020
SE 12.02.2020
GR 13.05.2020
IS 12.06.2020
LT 12.02.2020
ES 12.02.2020
PT 05.07.2020
CZ 12.02.2020 | (84) EE 12.02.2020
FI 12.02.2020
HR 12.02.2020
LV 12.02.2020
BG 12.05.2020
NL 12.02.2020
DK 12.02.2020
SM 12.02.2020
RO 12.02.2020 | (84) GR 02.07.2020
LV 01.04.2020
IS 01.08.2020
NO 01.07.2020
NL 01.04.2020
SE 01.04.2020 | (84) HR 01.04.2020
BG 01.07.2020
LT 01.04.2020
FI 01.04.2020
PT 17.08.2020
CZ 01.04.2020 | (84) GR 28.08.2020
LV 27.05.2020
LT 27.05.2020
FI 27.05.2020
SE 27.05.2020 | (84) HR 27.05.2020
IS 27.09.2020
NO 27.08.2020
PT 28.09.2020 |
| (11) 3 180 064 | (51) A61M 29/00 | (11) 3 180 128 | (51) B01L 3/02 | (11) 3 180 238 | (51) B63B 22/00 |
| (84) GR 23.07.2020
LV 22.04.2020
LT 22.04.2020
FI 22.04.2020
PT 24.08.2020 | (84) HR 22.04.2020
IS 22.08.2020
NO 22.07.2020
NL 22.04.2020
SE 22.04.2020 | (84) GR 21.08.2020
LV 20.05.2020
LT 20.05.2020
FI 20.05.2020
SE 20.05.2020 | (84) HR 20.05.2020
IS 20.09.2020
NO 20.08.2020
PT 21.09.2020 | (84) GR 25.09.2020
LV 24.06.2020
NO 24.09.2020
SE 24.06.2020 | (84) HR 24.06.2020
LT 24.06.2020
FI 24.06.2020 |
| (11) 3 180 069 | (51) A61N 1/00 | (11) 3 180 129 | (51) B04B 1/16 | (11) 3 180 241 | (51) B63G 8/00 |
| (84) GR 14.08.2020
LV 13.05.2020
LT 13.05.2020
FI 13.05.2020
SE 13.05.2020 | (84) HR 13.05.2020
IS 13.09.2020
NO 13.08.2020
PT 14.09.2020 | (84) GR 07.08.2020
LV 06.05.2020
LT 06.05.2020
FI 06.05.2020
SE 06.05.2020 | (84) HR 06.05.2020
IS 06.09.2020
NO 06.08.2020
PT 07.09.2020 | (84) GR 18.09.2020
LV 17.06.2020
NO 17.09.2020
SE 17.06.2020 | (84) HR 17.06.2020
LT 17.06.2020
FI 17.06.2020 |
| (11) 3 180 073 | (51) A61N 1/04 | (11) 3 180 135 | (51) B07C 5/342 | (11) 3 180 244 | (51) B64C 13/16 |
| (84) SK 11.03.2020
HR 11.03.2020
FI 11.03.2020
SE 11.03.2020
GR 12.06.2020
IS 11.07.2020
SM 11.03.2020
RO 11.03.2020 | (84) EE 11.03.2020
NO 11.06.2020
RS 11.03.2020
LV 11.03.2020
BG 11.06.2020
LT 11.03.2020
PT 05.08.2020
CZ 11.03.2020 | (84) SK 18.03.2020
NO 18.06.2020
RS 18.03.2020
SE 18.03.2020
GR 19.06.2020
NL 18.03.2020
LT 18.03.2020
PT 12.08.2020
CZ 18.03.2020 | (84) EE 18.03.2020
FI 18.03.2020
HR 18.03.2020
LV 18.03.2020
BG 18.06.2020
IS 18.07.2020
SM 18.03.2020
RO 18.03.2020 | (84) AL 11.09.2019
BG 11.12.2019
EE 11.09.2019
GR 12.12.2019
IS 12.01.2020
LV 11.09.2019
NO 11.12.2019
PT 13.01.2020
RS 11.09.2019
SM 11.09.2019
SI 11.09.2019
MC 11.09.2019 | (84) AT 11.09.2019
CZ 11.09.2019
FI 11.09.2019
HR 11.09.2019
LT 11.09.2019
NL 11.09.2019
PL 11.09.2019
RO 11.09.2019
SK 11.09.2019
DK 11.09.2019
LU 26.02.2020 |
| (11) 3 180 091 | (51) A61Q 11/00 | (11) 3 180 152 | (51) B23K 20/10 | (11) 3 180 261 | (51) B65D 75/58 |
| (84) GR 25.09.2020
LV 24.06.2020
NO 24.09.2020
SE 24.06.2020 | (84) HR 24.06.2020
LT 24.06.2020
FI 24.06.2020 | (84) GR 11.09.2020
LV 10.06.2020
NO 10.09.2020
SE 10.06.2020 | (84) HR 10.06.2020
LT 10.06.2020
FI 10.06.2020 | (84) GR 18.09.2020
LV 17.06.2020 | (84) HR 17.06.2020
LT 17.06.2020 |

NO 17.09.2020 SE 17.06.2020	FI 17.06.2020	(11) 3 180 410	(51) C09K 11/02	BG 29.04.2020	IS 29.05.2020
(11) 3 180 262	(51) B65D 75/58	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	NL 29.01.2020	LT 29.01.2020
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	DK 29.01.2020	ES 29.01.2020
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	SM 29.01.2020	RO 29.01.2020
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	SE 24.06.2020		CZ 29.01.2020	
SE 17.06.2020					
(11) 3 180 268	(51) B65D 79/02	(11) 3 180 424	(51) C12N 9/04	(11) 3 180 487	(51) E06B 3/46
(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) BG 20.02.2020	(84) CZ 20.11.2019
HR 26.02.2020	NO 26.05.2020	HR 18.03.2020	NO 18.06.2020	FI 20.11.2019	GR 21.02.2020
FI 26.02.2020	RS 26.02.2020	FI 18.03.2020	RS 18.03.2020	HR 20.11.2019	IS 20.03.2020
SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	SE 18.03.2020	GR 19.06.2020	AT 20.11.2019	LT 20.11.2019
GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	BG 18.06.2020	NL 18.03.2020	SI 20.11.2019	LV 20.11.2019
IS 26.06.2020	LT 26.02.2020	IS 18.07.2020	LT 18.03.2020	NL 20.11.2019	NO 20.02.2020
DK 26.02.2020	ES 26.02.2020	SM 18.03.2020	RO 18.03.2020	PT 12.04.2020	RO 20.11.2019
SM 26.02.2020	PT 19.07.2020	CZ 18.03.2020		RS 20.11.2019	SE 20.11.2019
RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020			SK 20.11.2019	AL 20.11.2019
				ES 20.11.2019	DK 20.11.2019
				EE 20.11.2019	SM 20.11.2019
				MC 20.11.2019	
(11) 3 180 290	(51) C01F 17/00	(11) 3 180 425	(51) C12N 9/16	(11) 3 180 488	(51) E06B 9/13
(84) GR 23.07.2020	(84) IS 22.08.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
		NO 25.06.2020	RS 25.03.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
		HR 25.03.2020	SE 25.03.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020
		LV 25.03.2020	GR 26.06.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020
		BG 25.06.2020	IS 25.07.2020	SE 27.05.2020	
		LT 25.03.2020	SM 25.03.2020		
		PT 18.08.2020	RO 25.03.2020		
		CZ 25.03.2020			
(11) 3 180 315	(51) C07D 231/12	(11) 3 180 429	(51) C12N 9/96	(11) 3 180 527	(51) F16B 37/08
(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
RS 18.03.2020	HR 18.03.2020	HR 04.03.2020	NO 04.06.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
LV 18.03.2020	BG 18.06.2020	FI 04.03.2020	RS 04.03.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
IS 18.07.2020	LT 18.03.2020	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020
SM 18.03.2020		GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020
		IS 04.07.2020	LT 04.03.2020		
		ES 04.03.2020	SM 04.03.2020		
		PT 29.07.2020	RO 04.03.2020		
		CZ 04.03.2020			
(11) 3 180 328	(51) C07D 401/14	(11) 3 180 447	(51) C12Q 1/68	(11) 3 180 534	(51) F16D 48/06
(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020
HR 18.03.2020	NO 18.06.2020	HR 11.03.2020	NO 11.06.2020	HR 18.03.2020	NO 18.06.2020
FI 18.03.2020	RS 18.03.2020	RS 11.03.2020	LV 11.03.2020	FI 18.03.2020	RS 18.03.2020
SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020
GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	IS 11.07.2020	LT 11.03.2020	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020
NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	SM 11.03.2020	RO 11.03.2020	NL 18.03.2020	IS 18.07.2020
LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	CZ 11.03.2020		LT 18.03.2020	SM 18.03.2020
PT 12.08.2020	RO 18.03.2020			PT 12.08.2020	RO 18.03.2020
CZ 18.03.2020				CZ 18.03.2020	
(11) 3 180 329	(51) C07D 403/06	(11) 3 180 455	(51) C22B 21/06	(11) 3 180 540	(51) F16F 1/373
(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020
RS 18.03.2020	HR 18.03.2020	GR 16.04.2020	HR 15.01.2020	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020
LV 18.03.2020	BG 18.06.2020	LV 15.01.2020	NO 15.04.2020	RS 19.02.2020	HR 19.02.2020
IS 18.07.2020	LT 18.03.2020	FI 15.01.2020	PT 07.06.2020	SE 19.02.2020	LV 19.02.2020
SM 18.03.2020		RS 15.01.2020	SE 15.01.2020	GR 20.05.2020	BG 19.05.2020
		BG 15.04.2020	IS 15.05.2020	IS 19.06.2020	NL 19.02.2020
		LT 15.01.2020	DK 15.01.2020	LT 19.02.2020	DK 19.02.2020
		ES 15.01.2020	SM 15.01.2020	ES 19.02.2020	SM 19.02.2020
		RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020
				CZ 19.02.2020	
(11) 3 180 358	(51) C07K 16/28	(11) 3 180 464	(51) C40B 30/04	(11) 3 180 545	(51) F16F 15/121
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) AL 16.10.2019	(84) RO 16.10.2019
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	AT 16.10.2019	BG 16.01.2020
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	EE 16.10.2019	ES 16.10.2019
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	FI 16.10.2019	GR 17.01.2020
NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	HR 16.10.2019	IS 16.02.2020
SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020			LT 16.10.2019	SI 16.10.2019
				LV 16.10.2019	NL 16.10.2019
				NO 16.01.2020	PL 16.10.2019
				PT 17.02.2020	RS 16.10.2019
				SE 16.10.2019	SM 16.10.2019
				CZ 16.10.2019	DK 16.10.2019
				SK 16.10.2019	LU 25.02.2020
				MC 16.10.2019	
(11) 3 180 407	(51) C09K 3/30	(11) 3 180 468	(51) D06F 58/20	(11) 3 180 548	(51) F16H 3/00
(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
GR 09.04.2020	LT 08.01.2020	GR 30.04.2020	HR 29.01.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
LV 08.01.2020	NL 08.01.2020	SE 29.01.2020	NO 29.04.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
RS 08.01.2020	SE 08.01.2020	FI 29.01.2020	PT 21.06.2020		
NO 08.04.2020	FI 08.01.2020	RS 29.01.2020	LV 29.01.2020		
PT 31.05.2020	HR 08.01.2020				
BG 08.04.2020	IS 08.05.2020				
DK 08.01.2020	ES 08.01.2020				
SM 08.01.2020	RO 08.01.2020				
CZ 08.01.2020					

FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	BG 01.04.2020	DK 01.01.2020	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020
SE 13.05.2020		ES 01.01.2020	SM 01.01.2020	GR 26.06.2020	BG 25.06.2020
(11) 3 180 566	(51) F23L 7/00	RO 01.01.2020		NL 25.03.2020	IS 25.07.2020
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(11) 3 180 621	(51) G16B 5/00	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	CZ 25.03.2020	
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	(11) 3 180 710	(51) G06F 17/00
NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020
SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	PT 17.08.2020	SE 01.04.2020	HR 12.02.2020	NO 12.05.2020
(11) 3 180 572	(51) F25B 9/10	CZ 01.04.2020		FI 12.02.2020	RS 12.02.2020
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(11) 3 180 625	(51) G01P 3/489	SE 12.02.2020	LV 12.02.2020
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	GR 13.05.2020	BG 12.05.2020
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	SE 17.06.2020		ES 12.02.2020	SM 12.02.2020
(11) 3 180 584	(51) G01B 11/24	(11) 3 180 626	(51) G01R 19/00	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	CZ 12.02.2020	
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	(11) 3 180 742	(51) G06N 5/02
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
SE 27.05.2020		NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
(11) 3 180 594	(51) G01F 1/66	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	SE 24.06.2020	
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(11) 3 180 644	(51) G02B 6/38	(11) 3 180 768	(51) H04L 12/58
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	HR 26.02.2020	NO 26.05.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
SE 17.06.2020		FI 26.02.2020	RS 26.02.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
(11) 3 180 601	(51) G01N 21/64	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	FI 22.04.2020	PT 24.08.2020
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	SE 22.04.2020	
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	(11) 3 180 773	(51) G06T 11/00
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020
FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	SM 26.02.2020	PT 19.07.2020	GR 30.04.2020	HR 29.01.2020
PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020	SE 29.01.2020	NO 29.04.2020
(11) 3 180 603	(51) G01N 23/041	(11) 3 180 646	(51) G02B 21/00	FI 29.01.2020	PT 21.06.2020
(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	RS 29.01.2020	LV 29.01.2020
GR 13.05.2020	LV 12.02.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	BG 29.04.2020	IS 29.05.2020
SE 12.02.2020	NO 12.05.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	NL 29.01.2020	LT 29.01.2020
FI 12.02.2020	RS 12.02.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	DK 29.01.2020	ES 29.01.2020
HR 12.02.2020	BG 12.05.2020	PT 17.08.2020	SE 01.04.2020	SM 29.01.2020	RO 29.01.2020
IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	CZ 01.04.2020		CZ 29.01.2020	
LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	(11) 3 180 658	(51) G05B 15/02	(11) 3 180 780	(51) G08B 13/24
ES 12.02.2020	SM 12.02.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
CZ 12.02.2020		NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
(11) 3 180 609	(51) G01N 33/28	SE 03.06.2020		FI 15.04.2020	PT 17.08.2020
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(11) 3 180 661	(51) G05B 19/042	SE 15.04.2020	
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	(11) 3 180 781	(51) G08B 29/04
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	GR 05.06.2020	HR 04.03.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	LV 04.03.2020	BG 04.06.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
(11) 3 180 616	(51) G01N 33/543	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020
(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	LT 04.03.2020	ES 04.03.2020	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020
HR 26.02.2020	NO 26.05.2020	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020		
FI 26.02.2020	RS 26.02.2020	RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020	(11) 3 180 789	(51) G11C 13/00
SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	(11) 3 180 670	(51) G11C 7/04	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020
GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	GR 09.04.2020	HR 08.01.2020
IS 26.06.2020	LT 26.02.2020	HR 12.02.2020	NO 12.05.2020	LV 08.01.2020	RS 08.01.2020
DK 26.02.2020	ES 26.02.2020	FI 12.02.2020	RS 12.02.2020	NO 08.04.2020	LT 08.01.2020
SM 26.02.2020	PT 19.07.2020	SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	FI 08.01.2020	PT 31.05.2020
RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020	GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	SE 08.01.2020	BG 08.04.2020
(11) 3 180 620	(51) G01N 33/569	IS 12.06.2020	LT 12.02.2020	IS 08.05.2020	DK 08.01.2020
(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	DK 12.02.2020	ES 12.02.2020	ES 08.01.2020	SM 08.01.2020
HR 01.01.2020	IS 01.05.2020	SM 12.02.2020	PT 05.07.2020	RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020
LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020	(11) 3 180 802	(51) H01L 21/762
NL 01.01.2020	RS 01.01.2020	(11) 3 180 700	(51) G06F 12/16	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
SE 01.01.2020	NO 01.04.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
FI 01.01.2020	CZ 01.01.2020	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
PT 27.05.2020	GR 02.04.2020	RS 25.03.2020	HR 25.03.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
				SE 06.05.2020	

(11) 3 180 853	(51) H02P 1/46	NL 29.01.2020	LT 29.01.2020	ES 12.02.2020	SM 12.02.2020
(84) SK 22.01.2020	(84) EE 22.01.2020	ES 29.01.2020	SM 29.01.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020
GR 23.04.2020	HR 22.01.2020	RO 29.01.2020	CZ 29.01.2020	CZ 12.02.2020	
LV 22.01.2020	RS 22.01.2020				
SE 22.01.2020	NL 22.01.2020	(11) 3 180 933	(51) H04W 12/00	(11) 3 181 068	(51) A61B 17/17
NO 22.04.2020	FI 22.01.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) AT 26.06.2019	(84) DK 26.06.2019
PT 14.06.2020	BG 22.04.2020	GR 09.04.2020	HR 08.01.2020	ES 26.06.2019	FI 26.06.2019
IS 22.05.2020	LT 22.01.2020	LV 08.01.2020	RS 08.01.2020	GR 27.09.2019	IT 26.06.2019
DK 22.01.2020	ES 22.01.2020	NO 08.04.2020	LT 08.01.2020	NL 26.06.2019	PT 28.10.2019
SM 22.01.2020	RO 22.01.2020	FI 08.01.2020	PT 31.05.2020	SE 26.06.2019	TR 26.06.2019
CZ 22.01.2020		SE 08.01.2020	BG 08.04.2020	MC 26.06.2019	
		IS 08.05.2020	DK 08.01.2020		
		ES 08.01.2020	SM 08.01.2020		
		RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020		
(11) 3 180 862	(51) H03M 7/30	(11) 3 180 978	(51) A01M 29/10	(11) 3 181 086	(51) A61B 34/20
(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020
GR 13.05.2020	HR 12.02.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	FI 29.01.2020	GR 30.04.2020
SE 12.02.2020	NO 12.05.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	NO 29.04.2020	PT 21.06.2020
FI 12.02.2020	RS 12.02.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	HR 29.01.2020	SE 29.01.2020
LV 12.02.2020	BG 12.05.2020	SE 29.04.2020		LV 29.01.2020	BG 29.04.2020
IS 12.06.2020	NL 12.02.2020			IS 29.05.2020	LT 29.01.2020
LT 12.02.2020	DK 12.02.2020			DK 29.01.2020	ES 29.01.2020
ES 12.02.2020	SM 12.02.2020			LU 14.02.2020	RO 29.01.2020
PT 05.07.2020	RO 12.02.2020			CZ 29.01.2020	MC 29.01.2020
CZ 12.02.2020					
(11) 3 180 867	(51) G06F 1/16	(11) 3 180 982	(51) A01N 43/90	(11) 3 181 087	(51) A61B 90/00
(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) AT 27.03.2019	(84) BG 27.06.2019	(84) BG 18.03.2020	(84) CZ 18.12.2019
HR 11.03.2020	NO 11.06.2020	CZ 27.03.2019	DK 27.03.2019	FI 18.12.2019	GR 19.03.2020
FI 11.03.2020	RS 11.03.2020	EE 27.03.2019	FI 27.03.2019	HR 18.12.2019	LT 18.12.2019
SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	IS 27.07.2019	LT 27.03.2019	AT 18.12.2019	SI 18.12.2019
GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	LV 27.03.2019	NL 27.03.2019	LV 18.12.2019	NO 18.03.2020
NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	PL 27.03.2019	PT 26.12.2019	RO 18.12.2019	SE 18.12.2019
LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	RO 27.03.2019	SE 27.03.2019	SK 18.12.2019	PT 13.05.2020
PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	SI 27.03.2019	SK 27.03.2019	EE 18.12.2019	SM 18.12.2019
CZ 11.03.2020		MC 27.03.2019		IS 18.04.2020	DK 18.12.2019
				ES 18.12.2019	MC 18.12.2019
(11) 3 180 876	(51) H04W 56/00	(11) 3 180 989	(51) A23G 3/02	(11) 3 181 091	(51) A61C 15/02
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020	(84) AL 09.10.2019	(84) RO 09.10.2019
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	GR 06.05.2020	HR 05.02.2020	AT 09.10.2019	BG 09.01.2020
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	LV 05.02.2020	RS 05.02.2020	EE 09.10.2019	ES 09.10.2019
SE 03.06.2020		SE 05.02.2020	NO 05.05.2020	FI 09.10.2019	GR 10.01.2020
		FI 05.02.2020	PT 28.06.2020	HR 09.10.2019	IS 09.02.2020
		BG 05.05.2020	IS 05.06.2020	IT 09.10.2019	LT 09.10.2019
		LT 05.02.2020	DK 05.02.2020	SI 09.10.2019	LV 09.10.2019
		ES 05.02.2020	SM 05.02.2020	NL 09.10.2019	NO 09.01.2020
		RO 05.02.2020	CZ 05.02.2020	PL 09.10.2019	PT 10.02.2020
				RS 09.10.2019	CZ 09.10.2019
				DK 09.10.2019	SK 09.10.2019
				SM 09.10.2019	MC 09.10.2019
(11) 3 180 880	(51) H04L 5/00	(11) 3 180 997	(51) A24F 47/00		
(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020		
HR 11.03.2020	NO 11.06.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020		
FI 11.03.2020	RS 11.03.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020		
SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	FI 15.04.2020	PT 17.08.2020		
GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	SE 15.04.2020			
NL 11.03.2020	IS 11.07.2020				
LT 11.03.2020	SM 11.03.2020				
PT 05.08.2020	RO 11.03.2020				
CZ 11.03.2020					
(11) 3 180 898	(51) H04L 27/26	(11) 3 181 050	(51) A61B 6/00	(11) 3 181 098	(51) A61F 2/40
(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) AL 24.07.2019	(84) AT 24.07.2019
GR 16.04.2020	HR 15.01.2020	GR 13.05.2020	HR 12.02.2020	BG 24.10.2019	CZ 24.07.2019
LV 15.01.2020	RS 15.01.2020	LV 12.02.2020	RS 12.02.2020	DK 24.07.2019	EE 24.07.2019
NO 15.04.2020	PT 07.06.2020	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	FI 24.07.2019	GR 25.10.2019
SE 15.01.2020	BG 15.04.2020	BG 12.05.2020	IS 12.06.2020	HR 24.07.2019	IS 24.11.2019
IS 15.05.2020	LT 15.01.2020	NL 12.02.2020	LT 12.02.2020	LT 24.07.2019	LV 24.07.2019
DK 15.01.2020	SM 15.01.2020	ES 12.02.2020	SM 12.02.2020	NO 24.10.2019	PL 24.07.2019
RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	PT 25.11.2019	RO 24.07.2019
		CZ 12.02.2020		RS 24.07.2019	SE 24.07.2019
				SI 24.07.2019	SK 24.07.2019
				SM 24.07.2019	TR 24.07.2019
				MC 24.07.2019	
(11) 3 180 923	(51) G05B 19/042	(11) 3 181 061	(51) A61B 17/06	(11) 3 181 104	(51) A61F 13/02
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) SK 22.01.2020	(84) EE 22.01.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	GR 23.04.2020	HR 22.01.2020
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	LV 22.01.2020	SE 22.01.2020
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	RS 22.01.2020	NO 22.04.2020
SE 29.04.2020		SE 13.05.2020		NO 22.04.2020	PT 14.06.2020
				IS 22.05.2020	IS 22.05.2020
				DK 22.01.2020	DK 22.01.2020
				SM 22.01.2020	SM 22.01.2020
				CZ 22.01.2020	CZ 22.01.2020
(11) 3 180 927	(51) G08C 17/02	(11) 3 181 062	(51) A61B 17/068		
(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020		
GR 30.04.2020	HR 29.01.2020	HR 12.02.2020	NO 12.05.2020		
SE 29.01.2020	NO 29.04.2020	FI 12.02.2020	RS 12.02.2020		
FI 29.01.2020	PT 21.06.2020	SE 12.02.2020	LV 12.02.2020		
RS 29.01.2020	LV 29.01.2020	GR 13.05.2020	BG 12.05.2020		
BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020		
		LT 12.02.2020	DK 12.02.2020		

- (11) **3 181 108** (51) **A61G 7/018**
(84) GR 28.08.2020 (84) HR 27.05.2020
LV 27.05.2020 IS 27.09.2020
LT 27.05.2020 NO 27.08.2020
FI 27.05.2020 PT 28.09.2020
SE 27.05.2020
- (11) **3 181 112** (51) **A61J 7/00**
(84) SK 19.02.2020 (84) EE 19.02.2020
FI 19.02.2020 NO 19.05.2020
RS 19.02.2020 HR 19.02.2020
SE 19.02.2020 LV 19.02.2020
GR 20.05.2020 BG 19.05.2020
IS 19.06.2020 NL 19.02.2020
LT 19.02.2020 DK 19.02.2020
ES 19.02.2020 SM 19.02.2020
PT 12.07.2020 RO 19.02.2020
CZ 19.02.2020
- (11) **3 181 145** (51) **A61K 38/08**
(84) SK 18.03.2020 (84) EE 18.03.2020
NO 18.06.2020 FI 18.03.2020
RS 18.03.2020 HR 18.03.2020
SE 18.03.2020 LV 18.03.2020
GR 19.06.2020 BG 18.06.2020
IS 18.07.2020 LT 18.03.2020
SM 18.03.2020 PT 12.08.2020
RO 18.03.2020 CZ 18.03.2020
- (11) **3 181 151** (51) **A61K 49/00**
(84) SK 18.03.2020 (84) EE 18.03.2020
FI 18.03.2020 NO 18.06.2020
RS 18.03.2020 HR 18.03.2020
SE 18.03.2020 LV 18.03.2020
GR 19.06.2020 BG 18.06.2020
NL 18.03.2020 IS 18.07.2020
LT 18.03.2020 SM 18.03.2020
PT 12.08.2020 RO 18.03.2020
CZ 18.03.2020
- (11) **3 181 174** (51) **A61M 16/00**
(84) SK 08.01.2020 (84) EE 08.01.2020
FI 08.01.2020 GR 09.04.2020
LT 08.01.2020 NL 08.01.2020
NO 08.04.2020 PT 31.05.2020
HR 08.01.2020 SE 08.01.2020
LV 08.01.2020 BG 08.04.2020
IS 08.05.2020 DK 08.01.2020
RO 08.01.2020 CZ 08.01.2020
MC 08.01.2020
- (11) **3 181 187** (51) **A61N 1/05**
(84) SK 19.02.2020 (84) EE 19.02.2020
HR 19.02.2020 NO 19.05.2020
FI 19.02.2020 RS 19.02.2020
SE 19.02.2020 LV 19.02.2020
GR 20.05.2020 BG 19.05.2020
IS 19.06.2020 NL 19.02.2020
LT 19.02.2020 DK 19.02.2020
ES 19.02.2020 SM 19.02.2020
PT 12.07.2020 RO 19.02.2020
CZ 19.02.2020
- (11) **3 181 191** (51) **A61N 1/36**
(84) SK 11.03.2020 (84) EE 11.03.2020
NO 11.06.2020 FI 11.03.2020
HR 11.03.2020 SE 11.03.2020
LV 11.03.2020 GR 12.06.2020
BG 11.06.2020 IS 11.07.2020
LT 11.03.2020 PT 05.08.2020
RO 11.03.2020 CZ 11.03.2020
- (11) **3 181 192** (51) **A61N 1/36**
(84) GR 11.09.2020 (84) HR 10.06.2020
LV 10.06.2020 LT 10.06.2020
NO 10.09.2020 FI 10.06.2020
- (11) **3 181 200** (51) **A63B 37/00**
(84) GR 16.07.2020 (84) HR 15.04.2020
LV 15.04.2020 IS 15.08.2020
LT 15.04.2020 NO 15.07.2020
FI 15.04.2020 NL 15.04.2020
PT 17.08.2020 SE 15.04.2020
- (11) **3 181 209** (51) **B01D 33/04**
(84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020
LV 06.05.2020 IS 06.09.2020
LT 06.05.2020 NO 06.08.2020
FI 06.05.2020 PT 07.09.2020
SE 06.05.2020
- (11) **3 181 217** (51) **B01F 11/00**
(84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020
LV 06.05.2020 IS 06.09.2020
LT 06.05.2020 NO 06.08.2020
FI 06.05.2020 PT 07.09.2020
SE 06.05.2020
- (11) **3 181 229** (51) **B01L 7/00**
(84) SK 26.02.2020 (84) EE 26.02.2020
GR 27.05.2020 LV 26.02.2020
RS 26.02.2020 SE 26.02.2020
NO 26.05.2020 FI 26.02.2020
HR 26.02.2020 BG 26.05.2020
IS 26.06.2020 NL 26.02.2020
LT 26.02.2020 DK 26.02.2020
ES 26.02.2020 SM 26.02.2020
PT 19.07.2020 RO 26.02.2020
CZ 26.02.2020
- (11) **3 181 231** (51) **B04B 1/20**
(84) SK 29.01.2020 (84) EE 29.01.2020
GR 30.04.2020 LV 29.01.2020
RS 29.01.2020 NO 29.04.2020
FI 29.01.2020 PT 21.06.2020
HR 29.01.2020 BG 29.04.2020
IS 29.05.2020 NL 29.01.2020
LT 29.01.2020 ES 29.01.2020
SM 29.01.2020 RO 29.01.2020
CZ 29.01.2020
- (11) **3 181 238** (51) **B05B 7/14**
(84) BG 23.01.2020 (84) CZ 23.10.2019
ES 23.10.2019 FI 23.10.2019
GR 24.01.2020 HR 23.10.2019
IS 23.02.2020 AT 23.10.2019
LT 23.10.2019 SI 23.10.2019
LV 23.10.2019 NL 23.10.2019
NO 23.01.2020 PL 23.10.2019
PT 24.02.2020 RO 23.10.2019
RS 23.10.2019 SE 23.10.2019
SK 23.10.2019 AL 23.10.2019
DK 23.10.2019 EE 23.10.2019
SM 23.10.2019 MC 23.10.2019
- (11) **3 181 247** (51) **B07B 1/04**
(84) SK 25.03.2020 (84) EE 25.03.2020
HR 25.03.2020 NO 25.06.2020
FI 25.03.2020 RS 25.03.2020
SE 25.03.2020 LV 25.03.2020
GR 26.06.2020 BG 25.06.2020
NL 25.03.2020 IS 25.07.2020
LT 25.03.2020 SM 25.03.2020
PT 18.08.2020 RO 25.03.2020
CZ 25.03.2020
- (11) **3 181 262** (51) **B22C 9/04**
(84) GR 21.08.2020 (84) HR 20.05.2020
LV 20.05.2020 IS 20.09.2020
LT 20.05.2020 NO 20.08.2020
FI 20.05.2020 PT 21.09.2020
SE 20.05.2020
- (11) **3 181 275** (51) **B23B 31/107**
(84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020
LV 22.04.2020 IS 22.08.2020
LT 22.04.2020 NO 22.07.2020
FI 22.04.2020 PT 24.08.2020
SE 22.04.2020
- (11) **3 181 313** (51) **B27N 1/02**
(84) EE 18.03.2020 (84) HR 18.03.2020
NO 18.06.2020 FI 18.03.2020
RS 18.03.2020 LV 18.03.2020
GR 19.06.2020 BG 18.06.2020
IS 18.07.2020 LT 18.03.2020
SM 18.03.2020 RO 18.03.2020
- (11) **3 181 315** (51) **B27N 3/14**
(84) GR 11.09.2020 (84) HR 10.06.2020
LT 10.06.2020 NO 10.09.2020
FI 10.06.2020 SE 10.06.2020
- (11) **3 181 318** (51) **B29B 9/06**
(84) SK 08.01.2020 (84) EE 08.01.2020
GR 09.04.2020 LT 08.01.2020
LV 08.01.2020 NL 08.01.2020
RS 08.01.2020 NO 08.04.2020
FI 08.01.2020 PT 31.05.2020
HR 08.01.2020 SE 08.01.2020
BG 08.04.2020 IS 08.05.2020
DK 08.01.2020 ES 08.01.2020
SM 08.01.2020 RO 08.01.2020
CZ 08.01.2020
- (11) **3 181 324** (51) **B22F 3/00**
(84) GR 28.08.2020 (84) HR 27.05.2020
LV 27.05.2020 IS 27.09.2020
LT 27.05.2020 NO 27.08.2020
FI 27.05.2020 PT 28.09.2020
SE 27.05.2020
- (11) **3 181 347** (51) **B32B 7/12**
(84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020
LV 22.04.2020 IS 22.08.2020
LT 22.04.2020 NO 22.07.2020
FI 22.04.2020 NL 22.04.2020
PT 24.08.2020 SE 22.04.2020
- (11) **3 181 351** (51) **B32B 15/08**
(84) SK 26.02.2020 (84) EE 26.02.2020
LV 26.02.2020 RS 26.02.2020
SE 26.02.2020 NO 26.05.2020
FI 26.02.2020 HR 26.02.2020
GR 27.05.2020 BG 26.05.2020
IS 26.06.2020 LT 26.02.2020
DK 26.02.2020 SM 26.02.2020
PT 19.07.2020 RO 26.02.2020
CZ 26.02.2020
- (11) **3 181 352** (51) **B32B 15/08**
(84) SK 05.02.2020 (84) EE 05.02.2020
LV 05.02.2020 RS 05.02.2020
SE 05.02.2020 NO 05.05.2020
FI 05.02.2020 PT 28.06.2020
HR 05.02.2020 GR 06.05.2020
BG 05.05.2020 IS 05.06.2020
LT 05.02.2020 DK 05.02.2020
SM 05.02.2020 RO 05.02.2020
CZ 05.02.2020
- (11) **3 181 356** (51) **B32B 29/08**
(84) GR 25.09.2020 (84) HR 24.06.2020
LV 24.06.2020 LT 24.06.2020
NO 24.09.2020 FI 24.06.2020
- (11) **3 181 361** (51) **B41J 2/175**
(84) GR 11.09.2020 (84) HR 10.06.2020
LV 10.06.2020 LT 10.06.2020

NO 10.09.2020 SE 10.06.2020	FI 10.06.2020	(11) 3 181 446	(51) B64C 7/00	(11) 3 181 587	(51) C07K 16/24
(11) 3 181 366	(51) B41J 2/32	(84) GR 02.07.2020 LV 01.04.2020 IS 01.08.2020 NO 01.07.2020 NL 01.04.2020 SE 01.04.2020	(84) HR 01.04.2020 BG 01.07.2020 LT 01.04.2020 FI 01.04.2020 PT 17.08.2020 CZ 01.04.2020	(84) AL 28.08.2019 BG 28.11.2019 DK 28.08.2019 ES 28.08.2019 GR 29.11.2019 IS 28.12.2019 LT 28.08.2019 NL 28.08.2019 PL 28.08.2019 RO 28.08.2019 SE 28.08.2019 SK 28.08.2019 TR 28.08.2019 MC 28.08.2019	(84) AT 28.08.2019 CZ 28.08.2019 EE 28.08.2019 FI 28.08.2019 HR 28.08.2019 IT 28.08.2019 LV 28.08.2019 NO 28.11.2019 PT 30.12.2019 RS 28.08.2019 SI 28.08.2019 SM 28.08.2019 LU 29.02.2020
(84) GR 21.08.2020 LV 20.05.2020 LT 20.05.2020 FI 20.05.2020 SE 20.05.2020	(84) HR 20.05.2020 IS 20.09.2020 NO 20.08.2020 PT 21.09.2020	(11) 3 181 457	(51) B64D 37/32	(11) 3 181 605	(51) C08G 18/32
(11) 3 181 367	(51) B41J 11/00	(84) GR 23.07.2020 LV 22.04.2020 LT 22.04.2020 FI 22.04.2020 PT 24.08.2020	(84) HR 22.04.2020 IS 22.08.2020 NO 22.07.2020 NL 22.04.2020 SE 22.04.2020	(84) BG 23.01.2020 FI 23.10.2019 HR 23.10.2019 AT 23.10.2019 LV 23.10.2019 NO 23.01.2020 RO 23.10.2019 SE 23.10.2019 AL 23.10.2019 EE 23.10.2019 IT 23.10.2019	(84) CZ 23.10.2019 GR 24.01.2020 IS 23.02.2020 LT 23.10.2019 NL 23.10.2019 PT 24.02.2020 RS 23.10.2019 SK 23.10.2019 DK 23.10.2019 SM 23.10.2019 MC 23.10.2019
(84) GR 23.07.2020 LV 22.04.2020 LT 22.04.2020 FI 22.04.2020 PT 24.08.2020	(84) HR 22.04.2020 IS 22.08.2020 NO 22.07.2020 NL 22.04.2020 SE 22.04.2020	(11) 3 181 459	(51) B64D 47/02	(11) 3 181 610	(51) C08L 69/00
(11) 3 181 379	(51) B60C 19/08	(84) SK 12.02.2020 GR 13.05.2020 LV 12.02.2020 SE 12.02.2020 FI 12.02.2020 IS 12.06.2020 LT 12.02.2020 ES 12.02.2020 PT 05.07.2020 CZ 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020 HR 12.02.2020 RS 12.02.2020 NO 12.05.2020 BG 12.05.2020 NL 12.02.2020 DK 12.02.2020 SM 12.02.2020 RO 12.02.2020	(84) GR 30.07.2020 LV 29.04.2020 LT 29.04.2020 FI 29.04.2020 SE 29.04.2020	(84) HR 29.04.2020 IS 29.08.2020 NO 29.07.2020 PT 31.08.2020
(84) SK 19.02.2020 NO 19.05.2020 RS 19.02.2020 SE 19.02.2020 GR 20.05.2020 IS 19.06.2020 LT 19.02.2020 SM 19.02.2020 RO 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020 FI 19.02.2020 HR 19.02.2020 LV 19.02.2020 BG 19.05.2020 NL 19.02.2020 DK 19.02.2020 PT 12.07.2020 CZ 19.02.2020	(11) 3 181 460	(51) B64F 1/36	(11) 3 181 629	(51) C08L 15/00
(84) GR 09.07.2020 LV 08.04.2020 LT 08.04.2020 FI 08.04.2020 PT 17.08.2020	(84) HR 08.04.2020 IS 08.08.2020 NO 08.07.2020 NL 08.04.2020 SE 08.04.2020	(84) SK 25.03.2020 HR 25.03.2020 FI 25.03.2020 SE 25.03.2020 GR 26.06.2020 NL 25.03.2020 LT 25.03.2020 PT 18.08.2020 CZ 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020 NO 25.06.2020 RS 25.03.2020 LV 25.03.2020 BG 25.06.2020 IS 25.07.2020 SM 25.03.2020 RO 25.03.2020	(84) GR 16.07.2020 LV 15.04.2020 LT 15.04.2020 FI 15.04.2020 PT 17.08.2020	(84) HR 15.04.2020 IS 15.08.2020 NO 15.07.2020 NL 15.04.2020 SE 15.04.2020
(11) 3 181 380	(51) B60C 19/08	(11) 3 181 498	(51) B65H 3/08	(11) 3 181 634	(51) C08L 21/00
(84) GR 09.07.2020 LV 08.04.2020 LT 08.04.2020 FI 08.04.2020 PT 17.08.2020	(84) HR 08.04.2020 IS 08.08.2020 NO 08.07.2020 NL 08.04.2020 SE 08.04.2020	(84) SK 19.02.2020 GR 20.05.2020 RS 19.02.2020 NO 19.05.2020 HR 19.02.2020 IS 19.06.2020 LT 19.02.2020 SM 19.02.2020 RO 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020 LV 19.02.2020 SE 19.02.2020 FI 19.02.2020 BG 19.05.2020 NL 19.02.2020 DK 19.02.2020 PT 12.07.2020 CZ 19.02.2020	(84) SK 12.02.2020 HR 12.02.2020 FI 12.02.2020 SE 12.02.2020 GR 13.05.2020 IS 12.06.2020 LT 12.02.2020 ES 12.02.2020 PT 05.07.2020 CZ 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020 NO 12.05.2020 RS 12.02.2020 LV 12.02.2020 BG 12.05.2020 NL 12.02.2020 DK 12.02.2020 SM 12.02.2020 RO 12.02.2020
(11) 3 181 381	(51) B60C 19/08	(11) 3 181 510	(51) B67B 7/04	(11) 3 181 641	(51) C08L 77/02
(84) SK 12.02.2020 GR 13.05.2020 SE 12.02.2020 FI 12.02.2020 LV 12.02.2020 IS 12.06.2020 LT 12.02.2020 SM 12.02.2020 RO 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020 RS 12.02.2020 NO 12.05.2020 HR 12.02.2020 BG 12.05.2020 NL 12.02.2020 DK 12.02.2020 PT 05.07.2020 CZ 12.02.2020	(84) AL 08.05.2019 BG 08.08.2019 DK 08.05.2019 FI 08.05.2019 HR 08.05.2019 LV 08.05.2019 NO 08.08.2019 PT 08.09.2019 RS 08.05.2019 SI 08.05.2019 SM 08.05.2019 LU 09.02.2020	(84) AT 08.05.2019 CZ 08.05.2019 EE 08.05.2019 GR 09.08.2019 LT 08.05.2019 NL 08.05.2019 PL 08.05.2019 RO 08.05.2019 SE 08.05.2019 SK 08.05.2019 TR 08.05.2019 MC 08.05.2019	(84) GR 16.07.2020 LV 15.04.2020 LT 15.04.2020 FI 15.04.2020 PT 17.08.2020	(84) HR 15.04.2020 IS 15.08.2020 NO 15.07.2020 NL 15.04.2020 SE 15.04.2020
(11) 3 181 387	(51) B60J 7/12	(11) 3 181 561	(51) C07D 405/12	(11) 3 181 649	(51) C09J 133/14
(84) SK 19.02.2020 HR 19.02.2020 FI 19.02.2020 SE 19.02.2020 GR 20.05.2020 IS 19.06.2020 LT 19.02.2020 ES 19.02.2020 PT 12.07.2020 CZ 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020 NO 19.05.2020 RS 19.02.2020 LV 19.02.2020 BG 19.05.2020 NL 19.02.2020 DK 19.02.2020 SM 19.02.2020 RO 19.02.2020	(84) GR 21.08.2020 LV 20.05.2020 LT 20.05.2020 FI 20.05.2020 SE 20.05.2020	(84) HR 20.05.2020 IS 20.09.2020 NO 20.08.2020 PT 21.09.2020	(84) GR 23.07.2020 LV 22.04.2020 LT 22.04.2020 FI 22.04.2020 PT 24.08.2020	(84) HR 22.04.2020 IS 22.08.2020 NO 22.07.2020 NL 22.04.2020 SE 22.04.2020
(11) 3 181 402	(51) B60Q 1/08	(11) 3 181 573	(51) C07F 9/6574	(11) 3 181 655	(51) C09K 8/58
(84) SK 19.02.2020 HR 19.02.2020 FI 19.02.2020 SE 19.02.2020 GR 20.05.2020 IS 19.06.2020 LT 19.02.2020 ES 19.02.2020 PT 12.07.2020 CZ 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020 NO 19.05.2020 RS 19.02.2020 LV 19.02.2020 BG 19.05.2020 NL 19.02.2020 DK 19.02.2020 SM 19.02.2020 RO 19.02.2020	(84) GR 18.09.2020 LV 17.06.2020 NO 17.09.2020 SE 17.06.2020	(84) HR 17.06.2020 LT 17.06.2020 FI 17.06.2020	(84) SK 05.02.2020 GR 06.05.2020 LV 05.02.2020 SE 05.02.2020 PT 28.06.2020 IS 05.06.2020	(84) EE 05.02.2020 HR 05.02.2020 RS 05.02.2020 FI 05.02.2020 BG 05.05.2020 NL 05.02.2020
(11) 3 181 440	(51) B63B 21/50	(11) 3 181 573	(51) C07F 9/6574	(84) SK 05.02.2020 GR 06.05.2020 LV 05.02.2020 SE 05.02.2020 PT 28.06.2020 IS 05.06.2020	(84) EE 05.02.2020 HR 05.02.2020 RS 05.02.2020 FI 05.02.2020 BG 05.05.2020 NL 05.02.2020
(84) GR 30.07.2020 LV 29.04.2020 LT 29.04.2020 PT 31.08.2020	(84) HR 29.04.2020 IS 29.08.2020 FI 29.04.2020 SE 29.04.2020	(84) GR 18.09.2020 LV 17.06.2020 NO 17.09.2020 SE 17.06.2020	(84) HR 17.06.2020 LT 17.06.2020 FI 17.06.2020		

LT 01.01.2020	FI 01.01.2020	(11) 3 182 639	(51) <i>H04L 9/08</i>	ES 26.02.2020	SM 26.02.2020
CZ 01.01.2020	PT 27.05.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) LV 06.05.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020
GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	IS 06.09.2020	LT 06.05.2020	CZ 26.02.2020	
IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	FI 06.05.2020			
ES 01.01.2020	SM 01.01.2020				
RO 01.01.2020					
(11) 3 182 566	(51) <i>H02K 13/10</i>	(11) 3 182 644	(51) <i>H04L 12/18</i>	(11) 3 182 749	(51) <i>H04W 24/10</i>
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	LV 12.02.2020	RS 12.02.2020
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	SE 12.02.2020	NO 12.05.2020
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	SE 24.06.2020		FI 12.02.2020	HR 12.02.2020
SE 27.05.2020				GR 13.05.2020	BG 12.05.2020
				IS 12.06.2020	LT 12.02.2020
				DK 12.02.2020	ES 12.02.2020
				SM 12.02.2020	PT 05.07.2020
				RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020
(11) 3 182 568	(51) <i>H02K 15/00</i>	(11) 3 182 662	(51) <i>H04L 25/06</i>	(11) 3 182 754	(51) <i>H04W 28/14</i>
(84) CY 06.12.2017	(84) EE 31.12.2019	(84) SK 22.01.2020	(84) EE 22.01.2020	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020
FI 18.12.2019	GR 07.07.2020	GR 23.04.2020	HR 22.01.2020	GR 30.04.2020	HR 29.01.2020
BE 31.12.2019	LV 18.12.2019	LV 22.01.2020	NL 22.01.2020	NO 29.04.2020	FI 29.01.2020
MT 06.12.2017	SM 06.12.2017	RS 22.01.2020	SE 22.01.2020	PT 21.06.2020	RS 29.01.2020
IS 06.04.2018	AL 06.12.2017	NO 22.04.2020	FI 22.01.2020	LV 29.01.2020	BG 29.04.2020
MC 02.01.2020	LU 18.12.2019	PT 14.06.2020	BG 22.04.2020	IS 29.05.2020	LT 29.01.2020
IE 18.12.2019	LT 18.12.2017	IS 22.05.2020	LT 22.01.2020	DK 29.01.2020	ES 29.01.2020
NO 31.12.2019	PT 21.07.2020	DK 22.01.2020	ES 22.01.2020	SM 29.01.2020	RO 29.01.2020
		SM 22.01.2020	RO 22.01.2020	CZ 29.01.2020	
		CZ 22.01.2020			
(11) 3 182 586	(51) <i>H03F 3/26</i>	(11) 3 182 671	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) 3 182 757	(51) <i>H04W 36/00</i>
(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020
LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020
LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020
PT 21.09.2020	SE 20.05.2020	SE 03.06.2020		FI 20.05.2020	PT 21.09.2020
				SE 20.05.2020	
(11) 3 182 621	(51) <i>H04B 17/309</i>	(11) 3 182 677	(51) <i>H04W 74/00</i>	(11) 3 182 762	(51) <i>H04W 8/00</i>
(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020
LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	GR 16.04.2020	LV 15.01.2020
NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	RS 15.01.2020	NL 15.01.2020
SE 10.06.2020		FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	NO 15.04.2020	FI 15.01.2020
		PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	PT 07.06.2020	HR 15.01.2020
				SE 15.01.2020	BG 15.04.2020
				IS 15.05.2020	LT 15.01.2020
				DK 15.01.2020	ES 15.01.2020
				SM 15.01.2020	RO 15.01.2020
				CZ 15.01.2020	
(11) 3 182 622	(51) <i>H04W 56/00</i>	(11) 3 182 696	(51) <i>H04N 5/232</i>	(11) 3 182 787	(51) <i>H04L 29/08</i>
(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) AL 17.07.2019	(84) AT 17.07.2019	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020
HR 19.02.2020	NO 19.05.2020	BG 17.10.2019	CZ 17.07.2019	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020
FI 19.02.2020	RS 19.02.2020	DK 17.07.2019	EE 17.07.2019	RS 19.02.2020	HR 19.02.2020
SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	ES 17.07.2019	FI 17.07.2019	SE 19.02.2020	LV 19.02.2020
GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	GR 18.10.2019	HR 17.07.2019	GR 20.05.2020	BG 19.05.2020
IS 19.06.2020	LT 19.02.2020	IS 17.11.2019	IT 17.07.2019	IS 19.06.2020	LT 19.02.2020
DK 19.02.2020	ES 19.02.2020	LT 17.07.2019	LV 17.07.2019	DK 19.02.2020	ES 19.02.2020
SM 19.02.2020	PT 12.07.2020	NL 17.07.2019	NO 17.10.2019	SM 19.02.2020	PT 12.07.2020
RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020	PL 17.07.2019	PT 18.11.2019	RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020
		RO 17.07.2019	RS 17.07.2019		
		SE 17.07.2019	SI 17.07.2019		
		SK 17.07.2019	SM 17.07.2019		
		TR 17.07.2019	MC 17.07.2019		
(11) 3 182 630	(51) <i>H04L 1/06</i>	(11) 3 182 711	(51) <i>H04N 21/234</i>	(11) 3 182 809	(51) <i>H05B 37/02</i>
(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	(84) SK 01.01.2020	(84) CZ 01.01.2020
HR 04.03.2020	NO 04.06.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	EE 01.01.2020	FI 01.01.2020
FI 04.03.2020	RS 04.03.2020	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020
SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	NL 01.01.2020	NO 01.04.2020
GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	SE 20.05.2020		PT 27.05.2020	RS 01.01.2020
NL 04.03.2020	IS 04.07.2020			SE 01.01.2020	HR 01.01.2020
LT 04.03.2020	ES 04.03.2020			GR 02.04.2020	BG 01.04.2020
SM 04.03.2020	PT 29.07.2020			IS 01.05.2020	DK 01.01.2020
RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020			ES 01.01.2020	SM 01.01.2020
				RO 01.01.2020	
(11) 3 182 635	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 3 182 736	(51) <i>H04W 4/021</i>	(11) 3 182 835	(51) <i>A23F 3/10</i>
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) RO 18.03.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	EE 18.03.2020	NO 18.06.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	FI 18.03.2020	RS 18.03.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020
FI 22.04.2020	PT 24.08.2020	HR 18.03.2020	SE 18.03.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020
SE 22.04.2020		LV 18.03.2020	GR 19.06.2020	SE 27.05.2020	
		BG 18.06.2020	NL 18.03.2020	GR 02.04.2020	
		IS 18.07.2020	LT 18.03.2020	IS 01.05.2020	
		SM 18.03.2020	PT 12.08.2020	ES 01.01.2020	
		CZ 18.03.2020		RO 01.01.2020	
(11) 3 182 636	(51) <i>H04B 3/32</i>	(11) 3 182 741	(51) <i>H04W 4/70</i>	(11) 3 182 835	(51) <i>A23F 3/10</i>
(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
RS 25.03.2020	HR 25.03.2020	RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020
SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020
GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	SE 27.05.2020	
NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020		
LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020		
PT 18.08.2020	RO 25.03.2020				
CZ 25.03.2020					

(11) 3 182 839	(51) A23P 30/25	(11) 3 183 015	(51) A61M 5/00	GR 02.04.2020	BG 01.04.2020
(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020
NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	GR 30.04.2020	HR 29.01.2020	ES 01.01.2020	SM 01.01.2020
RS 04.03.2020	HR 04.03.2020	SE 29.01.2020	NO 29.04.2020	RO 01.01.2020	
SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	FI 29.01.2020	PT 21.06.2020		
GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	RS 29.01.2020	LV 29.01.2020	(11) 3 183 097	(51) B25F 1/00
IS 04.07.2020	LT 04.03.2020	BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020
SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	NL 29.01.2020	LT 29.01.2020	IS 01.05.2020	LT 01.01.2020
RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020	DK 29.01.2020	ES 29.01.2020	LV 01.01.2020	NL 01.01.2020
		SM 29.01.2020	RO 29.01.2020	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020
		CZ 29.01.2020		SM 01.01.2020	NO 01.04.2020
				FI 01.01.2020	CZ 01.01.2020
(11) 3 182 873	(51) A47L 15/42	(11) 3 183 016	(51) A61M 5/19	PT 27.05.2020	HR 01.01.2020
(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	GR 02.04.2020	BG 01.04.2020
NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	SE 29.01.2020	NO 29.04.2020	DK 01.01.2020	ES 01.01.2020
RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	FI 29.01.2020	PT 21.06.2020	RO 01.01.2020	
SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	RS 29.01.2020	HR 29.01.2020		
GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	LV 29.01.2020	BG 29.04.2020	(11) 3 183 126	(51) B44B 7/00
IS 11.07.2020	LT 11.03.2020	IS 29.05.2020	NL 29.01.2020	(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020
SM 11.03.2020	PT 05.08.2020	LT 29.01.2020	DK 29.01.2020	HR 01.01.2020	LT 01.01.2020
RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020	ES 29.01.2020	SM 29.01.2020	LV 01.01.2020	RS 01.01.2020
		RO 29.01.2020	CZ 29.01.2020	SE 01.01.2020	NL 01.01.2020
				NO 01.04.2020	FI 01.01.2020
(11) 3 182 878	(51) A61B 3/113	(11) 3 183 019	(51) A61M 5/20	CZ 01.01.2020	PT 27.05.2020
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	GR 02.04.2020	BG 01.04.2020
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	HR 25.03.2020	NO 25.06.2020	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	FI 25.03.2020	RS 25.03.2020	ES 01.01.2020	SM 01.01.2020
SE 17.06.2020		LV 25.03.2020	GR 26.06.2020	RO 01.01.2020	
		BG 25.06.2020	IS 25.07.2020		
(11) 3 182 882	(51) A61B 5/00	(11) 3 183 020	(51) A61M 5/00	(11) 3 183 137	(51) B60K 15/04
(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	FI 08.04.2020	PT 17.08.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
SE 20.05.2020				SE 29.04.2020	
(11) 3 182 923	(51) A61C 9/00	(11) 3 183 021	(51) A61M 11/00	(11) 3 183 178	(51) B65D 1/02
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	HR 26.02.2020	NO 26.05.2020
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	FI 26.02.2020	RS 26.02.2020
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	LT 13.05.2020	PT 14.09.2020	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	FI 13.05.2020		GR 27.05.2020	BG 26.05.2020
		SE 13.05.2020		IS 26.06.2020	NL 26.02.2020
				LT 26.02.2020	DK 26.02.2020
(11) 3 182 939	(51) A61F 5/01	(11) 3 183 050	(51) B01D 53/14	SM 26.02.2020	PT 19.07.2020
(84) GR 28.08.2020	(84) LV 27.05.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020
LT 27.05.2020		HR 04.03.2020	RS 04.03.2020		
		LV 04.03.2020	GR 05.06.2020	(11) 3 183 180	(51) B65D 1/40
(11) 3 182 959	(51) A61K 9/00	BG 04.06.2020	IS 04.07.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	LT 04.03.2020	SM 04.03.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	CZ 04.03.2020		SE 24.06.2020	
SE 10.06.2020					
(11) 3 182 966	(51) A61K 31/12	(11) 3 183 051	(51) F24F 12/00	(11) 3 183 189	(51) B65D 88/12
(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020
GR 09.04.2020	LV 08.01.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	HR 18.03.2020	FI 18.03.2020
NL 08.01.2020	RS 08.01.2020	LT 29.04.2020	PT 31.08.2020	RS 18.03.2020	SE 18.03.2020
SE 08.01.2020	NO 08.04.2020			LV 18.03.2020	GR 19.06.2020
LT 08.01.2020	FI 08.01.2020			BG 18.06.2020	IS 18.07.2020
PT 31.05.2020	HR 08.01.2020			LT 18.03.2020	SM 18.03.2020
BG 08.04.2020	IS 08.05.2020			PT 12.08.2020	RO 18.03.2020
DK 08.01.2020	SM 08.01.2020			CZ 18.03.2020	
RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020				
(11) 3 182 985	(51) A61K 35/64	(11) 3 183 080	(51) B22C 9/08	(11) 3 183 208	(51) B67D 1/14
(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020
GR 09.04.2020	HR 08.01.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020
LV 08.01.2020	RS 08.01.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	RS 26.02.2020	HR 26.02.2020
LT 08.01.2020	PT 31.05.2020	SE 03.06.2020		SE 26.02.2020	LV 26.02.2020
BG 08.04.2020	SM 08.01.2020			GR 27.05.2020	BG 26.05.2020
RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020			IS 26.06.2020	LT 26.02.2020
				SM 26.02.2020	PT 19.07.2020
				RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020
(11) 3 183 007	(51) A61K 47/54	(11) 3 183 087	(51) B23K 9/10	(11) 3 183 211	(51) B22F 3/14
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	HR 01.01.2020	LT 01.01.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	LV 01.01.2020	NL 01.01.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
SE 17.06.2020		RS 01.01.2020	SE 01.01.2020		
		NO 01.04.2020	FI 01.01.2020		
		CZ 01.01.2020	PT 27.05.2020		

FI 29.04.2020 SE 29.04.2020	PT 31.08.2020	(11) 3 183 349 (84) SK 25.03.2020 HR 25.03.2020 FI 25.03.2020 SE 25.03.2020 GR 26.06.2020 IS 25.07.2020 SM 25.03.2020 RO 25.03.2020	(51) C12P 19/18 (84) EE 25.03.2020 NO 25.06.2020 RS 25.03.2020 LV 25.03.2020 BG 25.06.2020 LT 25.03.2020 PT 18.08.2020 CZ 25.03.2020	NO 17.09.2020 SE 17.06.2020	FI 17.06.2020
(11) 3 183 219 (84) GR 11.09.2020 LV 10.06.2020 NO 10.09.2020 SE 10.06.2020	(51) C02F 3/30 (84) HR 10.06.2020 LT 10.06.2020 FI 10.06.2020	(11) 3 183 357 (84) SK 04.03.2020 NO 04.06.2020 RS 04.03.2020 SE 04.03.2020 GR 05.06.2020 IS 04.07.2020 ES 04.03.2020 PT 29.07.2020 CZ 04.03.2020	(51) C12P 7/26 (84) EE 04.03.2020 FI 04.03.2020 HR 04.03.2020 LV 04.03.2020 BG 04.06.2020 LT 04.03.2020 SM 04.03.2020 RO 04.03.2020	(11) 3 183 464 (84) GR 16.07.2020 LV 15.04.2020 LT 15.04.2020 FI 15.04.2020 PT 17.08.2020	(51) F16D 13/75 (84) HR 15.04.2020 IS 15.08.2020 NO 15.07.2020 NL 15.04.2020 SE 15.04.2020
(11) 3 183 226 (84) SK 15.01.2020 GR 16.04.2020 LV 15.01.2020 NL 15.01.2020 FI 15.01.2020 SE 15.01.2020 IS 15.05.2020 DK 15.01.2020 SM 15.01.2020 CZ 15.01.2020	(51) C07B 41/02 (84) EE 15.01.2020 HR 15.01.2020 RS 15.01.2020 NO 15.04.2020 PT 07.06.2020 BG 15.04.2020 LT 15.01.2020 ES 15.01.2020 RO 15.01.2020	(11) 3 183 363 (84) SK 18.03.2020 HR 18.03.2020 RS 18.03.2020 GR 19.06.2020 IS 18.07.2020 SM 18.03.2020 RO 18.03.2020	(51) G01N 33/574 (84) EE 18.03.2020 FI 18.03.2020 LV 18.03.2020 BG 18.06.2020 LT 18.03.2020 PT 12.08.2020 CZ 18.03.2020	(11) 3 183 467 (84) SK 19.02.2020 HR 19.02.2020 FI 19.02.2020 SE 19.02.2020 GR 20.05.2020 IS 19.06.2020 LT 19.02.2020 ES 19.02.2020 PT 12.07.2020 CZ 19.02.2020	(51) F16F 1/38 (84) EE 19.02.2020 NO 19.05.2020 RS 19.02.2020 LV 19.02.2020 BG 19.05.2020 NL 19.02.2020 DK 19.02.2020 SM 19.02.2020 RO 19.02.2020
(11) 3 183 261 (84) GR 18.09.2020 LV 17.06.2020 NO 17.09.2020 SE 17.06.2020	(51) C07H 19/073 (84) HR 17.06.2020 LT 17.06.2020 FI 17.06.2020	(11) 3 183 376 (84) SK 25.03.2020 NO 25.06.2020 RS 25.03.2020 SE 25.03.2020 GR 26.06.2020 NL 25.03.2020 LT 25.03.2020 PT 18.08.2020 CZ 25.03.2020	(51) C23C 16/448 (84) EE 25.03.2020 FI 25.03.2020 HR 25.03.2020 LV 25.03.2020 BG 25.06.2020 IS 25.07.2020 SM 25.03.2020 RO 25.03.2020	(11) 3 183 469 (84) SK 19.02.2020 NO 19.05.2020 RS 19.02.2020 SE 19.02.2020 GR 20.05.2020 IS 19.06.2020 LT 19.02.2020 ES 19.02.2020 PT 12.07.2020 CZ 19.02.2020	(51) F16F 13/10 (84) EE 19.02.2020 FI 19.02.2020 HR 19.02.2020 LV 19.02.2020 BG 19.05.2020 NL 19.02.2020 DK 19.02.2020 SM 19.02.2020 RO 19.02.2020
(11) 3 183 263 (84) GR 28.08.2020 LV 27.05.2020 LT 27.05.2020 FI 27.05.2020 SE 27.05.2020	(51) C07K 14/435 (84) HR 27.05.2020 IS 27.09.2020 NO 27.08.2020 PT 28.09.2020	(11) 3 183 388 (84) SK 01.01.2020 HR 01.01.2020 LV 01.01.2020 NL 01.01.2020 FI 01.01.2020 GR 02.04.2020 IS 01.05.2020 SM 01.01.2020	(51) D21H 17/37 (84) EE 01.01.2020 LT 01.01.2020 RS 01.01.2020 NO 01.04.2020 CZ 01.01.2020 BG 01.04.2020 DK 01.01.2020 RO 01.01.2020	(11) 3 183 473 (84) SK 18.03.2020 HR 18.03.2020 FI 18.03.2020 SE 18.03.2020 GR 19.06.2020 NL 18.03.2020 LT 18.03.2020 PT 12.08.2020	(51) F16G 3/02 (84) EE 18.03.2020 NO 18.06.2020 RS 18.03.2020 LV 18.03.2020 BG 18.06.2020 IS 18.07.2020 SM 18.03.2020 RO 18.03.2020
(11) 3 183 268 (84) SK 12.02.2020 RS 12.02.2020 SM 12.02.2020	(51) C07K 16/28 (84) HR 12.02.2020 IS 12.06.2020 RO 12.02.2020	(11) 3 183 398 (84) HR 22.04.2020 IS 22.08.2020	(51) E01C 5/00 (84) LV 22.04.2020 LT 22.04.2020	(11) 3 183 484 (84) GR 11.09.2020 LV 10.06.2020 NO 10.09.2020 SE 10.06.2020	(51) F16L 1/19 (84) HR 10.06.2020 LT 10.06.2020 FI 10.06.2020
(11) 3 183 276 (84) GR 16.07.2020 LV 15.04.2020 LT 15.04.2020	(51) C08J 5/18 (84) HR 15.04.2020 IS 15.08.2020 PT 17.08.2020	(11) 3 183 391 (84) SK 12.02.2020 GR 13.05.2020 SE 12.02.2020 FI 12.02.2020 LV 12.02.2020 IS 12.06.2020 LT 12.02.2020 SM 12.02.2020 RO 12.02.2020	(51) E01C 19/10 (84) EE 12.02.2020 HR 12.02.2020 NO 12.05.2020 RS 12.02.2020 BG 12.05.2020 NL 12.02.2020 DK 12.02.2020 PT 05.07.2020 CZ 12.02.2020	(11) 3 183 496 (84) SK 25.03.2020 FI 25.03.2020 HR 25.03.2020 LV 25.03.2020 BG 25.06.2020 LT 25.03.2020 PT 18.08.2020 CZ 25.03.2020	(51) F23L 17/02 (84) EE 25.03.2020 RS 25.03.2020 SE 25.03.2020 GR 26.06.2020 IS 25.07.2020 SM 25.03.2020 RO 25.03.2020
(11) 3 183 312 (84) SK 15.01.2020 GR 16.04.2020 LV 15.01.2020 NL 15.01.2020 FI 15.01.2020 SE 15.01.2020 IS 15.05.2020 DK 15.01.2020 SM 15.01.2020 CZ 15.01.2020	(51) C09J 5/06 (84) EE 15.01.2020 HR 15.01.2020 RS 15.01.2020 NO 15.04.2020 PT 07.06.2020 BG 15.04.2020 LT 15.01.2020 ES 15.01.2020 RO 15.01.2020	(11) 3 183 390 (84) HR 22.04.2020 IS 22.08.2020	(51) E01C 5/00 (84) LV 22.04.2020 LT 22.04.2020	(11) 3 183 500 (84) GR 07.08.2020 LV 06.05.2020 LT 06.05.2020 FI 06.05.2020 SE 06.05.2020	(51) F24C 7/08 (84) HR 06.05.2020 IS 06.09.2020 NO 06.08.2020 PT 07.09.2020
(11) 3 183 338 (84) SK 04.03.2020 HR 04.03.2020 FI 04.03.2020 SE 04.03.2020 GR 05.06.2020 IS 04.07.2020 ES 04.03.2020 PT 29.07.2020 CZ 04.03.2020	(51) G01N 33/50 (84) EE 04.03.2020 NO 04.06.2020 RS 04.03.2020 LV 04.03.2020 BG 04.06.2020 LT 04.03.2020 SM 04.03.2020 RO 04.03.2020	(11) 3 183 407 (84) GR 28.08.2020 LV 27.05.2020 LT 27.05.2020 FI 27.05.2020 SE 27.05.2020	(51) E05D 3/14 (84) HR 27.05.2020 IS 27.09.2020 NO 27.08.2020 PT 28.09.2020	(11) 3 183 510 (84) SK 29.01.2020 GR 30.04.2020 SE 29.01.2020 FI 29.01.2020 RS 29.01.2020 BG 29.04.2020 LT 29.01.2020 ES 29.01.2020 RO 29.01.2020	(51) F24H 9/20 (84) EE 29.01.2020 HR 29.01.2020 NO 29.04.2020 PT 21.06.2020 LV 29.01.2020 IS 29.05.2020 DK 29.01.2020 SM 29.01.2020 CZ 29.01.2020
(11) 3 183 343 (84) SK 01.01.2020 HR 01.01.2020 LT 01.01.2020 RS 01.01.2020 NO 01.04.2020 PT 27.05.2020 BG 01.04.2020 SM 01.01.2020	(51) C12N 15/09 (84) EE 01.01.2020 IS 01.05.2020 LV 01.01.2020 SE 01.01.2020 CZ 01.01.2020 GR 02.04.2020 ES 01.01.2020 RO 01.01.2020	(11) 3 183 420 (84) GR 18.09.2020 LV 17.06.2020	(51) E21B 43/25 (84) HR 17.06.2020 LT 17.06.2020		

LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	HR 26.02.2020	SE 26.02.2020	FI 19.02.2020	RS 19.02.2020
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	LV 26.02.2020	GR 27.05.2020	SE 19.02.2020	LV 19.02.2020
SE 06.05.2020		BG 26.05.2020	IS 26.06.2020	GR 20.05.2020	BG 19.05.2020
(11) 3 183 933	(51) H04W 74/08	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	IS 19.06.2020	NL 19.02.2020
(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	ES 26.02.2020	SM 26.02.2020	LT 19.02.2020	DK 19.02.2020
HR 01.01.2020	LT 01.01.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	ES 19.02.2020	SM 19.02.2020
LV 01.01.2020	RS 01.01.2020	CZ 26.02.2020		PT 12.07.2020	RO 19.02.2020
SE 01.01.2020	NO 01.04.2020	(11) 3 184 069	(51) A61B 34/00	CZ 19.02.2020	
FI 01.01.2020	CZ 01.01.2020	(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020	(11) 3 184 117	(51) A61K 35/17
PT 27.05.2020	GR 02.04.2020	GR 06.05.2020	HR 05.02.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020
BG 01.04.2020	IS 01.05.2020	NO 05.05.2020	SE 05.02.2020	GR 09.04.2020	LT 08.01.2020
DK 01.01.2020	SM 01.01.2020	FI 05.02.2020	PT 28.06.2020	LV 08.01.2020	RS 08.01.2020
RO 01.01.2020		RS 05.02.2020	LV 05.02.2020	NL 08.01.2020	NO 08.04.2020
(11) 3 183 935	(51) H04W 74/08	BG 05.05.2020	IS 05.06.2020	FI 08.01.2020	PT 31.05.2020
(84) HR 29.04.2020	(84) LV 29.04.2020	NL 05.02.2020	LT 05.02.2020	HR 08.01.2020	SE 08.01.2020
IS 29.08.2020	LT 29.04.2020	DK 05.02.2020	ES 05.02.2020	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020
NO 29.07.2020	FI 29.04.2020	SM 05.02.2020	RO 05.02.2020	DK 08.01.2020	ES 08.01.2020
PT 31.08.2020		CZ 05.02.2020		SM 08.01.2020	RO 08.01.2020
(11) 3 183 953	(51) A01G 17/06	(11) 3 184 070	(51) A61B 34/10	CZ 08.01.2020	MC 08.01.2020
(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	(11) 3 184 118	(51) A61K 39/12
LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	GR 30.04.2020	LV 29.01.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	NO 29.04.2020	RS 29.01.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	SE 29.01.2020	FI 29.01.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
SE 20.05.2020		PT 21.06.2020	HR 29.01.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
(11) 3 183 974	(51) A23D 9/02	BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	SE 06.05.2020	
(84) HR 01.04.2020	(84) LV 01.04.2020	LT 29.01.2020	DK 29.01.2020	(11) 3 184 157	(51) B01D 15/08
BG 01.07.2020	IS 01.08.2020	ES 29.01.2020	SM 29.01.2020	(84) AL 12.06.2019	(84) AT 12.06.2019
LT 01.04.2020	NO 01.07.2020	RO 29.01.2020	CZ 29.01.2020	BG 12.09.2019	CZ 12.06.2019
FI 01.04.2020	NL 01.04.2020	(11) 3 184 080	(51) A61F 2/12	DK 12.06.2019	EE 12.06.2019
PT 17.08.2020	SE 01.04.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	ES 12.06.2019	FI 12.06.2019
CZ 01.04.2020		NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	GR 13.09.2019	HR 12.06.2019
(11) 3 183 975	(51) A23G 9/12	RS 19.02.2020	HR 19.02.2020	IS 12.10.2019	IT 12.06.2019
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	LT 12.06.2019	LV 12.06.2019
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	NL 12.06.2019	NO 12.09.2019
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	IS 19.06.2020	NL 19.02.2020	PL 12.06.2019	PT 14.10.2019
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	RO 12.06.2019	RS 12.06.2019
SE 29.04.2020		ES 19.02.2020	SM 19.02.2020	SE 12.06.2019	SI 12.06.2019
(11) 3 183 981	(51) A24F 47/00	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	SK 12.06.2019	SM 12.06.2019
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	CZ 19.02.2020		TR 12.06.2019	MC 12.06.2019
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	(11) 3 184 084	(51) A61F 2/915	(11) 3 184 165	(51) B01F 7/00
NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
SE 24.06.2020		LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
(11) 3 184 044	(51) A61B 5/06	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	PT 17.08.2020	SE 01.04.2020		
RS 04.03.2020	HR 04.03.2020	CZ 01.04.2020		(11) 3 184 169	(51) B01J 23/44
SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	(11) 3 184 085	(51) A61F 2/95	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020
GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	(84) SK 01.01.2020	(84) CZ 01.01.2020	HR 25.03.2020	NO 25.06.2020
IS 04.07.2020	LT 04.03.2020	EE 01.01.2020	LT 01.01.2020	FI 25.03.2020	RS 25.03.2020
ES 04.03.2020	SM 04.03.2020	LV 01.01.2020	NO 01.04.2020	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020
PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	GR 26.06.2020	BG 25.06.2020
CZ 04.03.2020		FI 01.01.2020	PT 27.05.2020	NL 25.03.2020	IS 25.07.2020
(11) 3 184 046	(51) A61B 5/12	HR 01.01.2020	GR 02.04.2020	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	BG 01.04.2020	IS 01.05.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	DK 01.01.2020	ES 01.01.2020	CZ 25.03.2020	
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	SM 01.01.2020	RO 01.01.2020	(11) 3 184 170	(51) B01J 37/00
FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	(11) 3 184 090	(51) A61F 5/058	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	(84) SK 22.01.2020	(84) EE 22.01.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
(11) 3 184 050	(51) A61B 8/00	GR 23.04.2020	HR 22.01.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	LV 22.01.2020	NL 22.01.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	RS 22.01.2020	SE 22.01.2020	NO 01.04.2020	PT 17.08.2020
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	NO 22.04.2020	FI 22.01.2020	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	PT 14.06.2020	BG 22.04.2020		
SE 27.05.2020		IS 22.05.2020	LT 22.01.2020	(11) 3 184 177	(51) B05B 7/08
(11) 3 184 067	(51) A61B 18/14	DK 22.01.2020	ES 22.01.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	SM 22.01.2020	RO 22.01.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
FI 26.02.2020	NO 26.05.2020	CZ 22.01.2020		LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
		(11) 3 184 097	(51) A61K 6/02	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
		(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	SE 06.05.2020	
		HR 19.02.2020	NO 19.05.2020		

NL 01.05.2019	NO 01.08.2019	(11) 3 184 660	(51) C22C 38/00	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020
PL 01.05.2019	PT 01.09.2019	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	CZ 26.02.2020	
RO 01.05.2019	RS 01.05.2019	HR 25.03.2020	NO 25.06.2020		
SE 01.05.2019	SI 01.05.2019	FI 25.03.2020	RS 25.03.2020	(11) 3 184 760	(51) F01L 1/18
SK 01.05.2019	SM 01.05.2019	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020
TR 01.05.2019	MC 01.05.2019	GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	HR 04.03.2020	NO 04.06.2020
		NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	FI 04.03.2020	RS 04.03.2020
(11) 3 184 562	(51) C08F 265/00	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	LV 04.03.2020	GR 05.06.2020
(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	BG 04.06.2020	IS 04.07.2020
GR 30.04.2020	LV 29.01.2020	CZ 25.03.2020		LT 04.03.2020	ES 04.03.2020
NO 29.04.2020	RO 29.01.2020			SM 04.03.2020	PT 29.07.2020
PT 21.06.2020	RS 29.01.2020	(11) 3 184 661	(51) C22C 38/00	RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020
HR 29.01.2020	BG 29.04.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020		
IS 29.05.2020	NL 29.01.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	(11) 3 184 770	(51) F01N 3/20
LT 29.01.2020	DK 29.01.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
ES 29.01.2020	SM 29.01.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
CZ 29.01.2020		PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
				FI 29.04.2020	PT 29.08.2020
				SE 29.04.2020	
(11) 3 184 587	(51) C08L 23/14	(11) 3 184 663	(51) H01J 37/34		
(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(11) 3 184 778	(51) F02B 69/06
HR 18.03.2020	NO 18.06.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020
FI 18.03.2020	RS 18.03.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	GR 06.05.2020	HR 05.02.2020
SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	LV 05.02.2020	RS 05.02.2020
GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	SE 05.02.2020	NO 05.05.2020
NL 18.03.2020	IS 18.07.2020			FI 05.02.2020	PT 28.06.2020
LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	(11) 3 184 681	(51) D04H 1/4391	BG 05.05.2020	IS 05.06.2020
RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020	(84) AL 14.08.2019	(84) AT 14.08.2019	NL 05.02.2020	LT 05.02.2020
		BG 14.11.2019	CZ 14.08.2019	DK 05.02.2020	ES 05.02.2020
(11) 3 184 590	(51) C09B 23/00	DK 14.08.2019	EE 14.08.2019	SM 05.02.2020	RO 05.02.2020
(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	ES 14.08.2019	GR 15.11.2019	CZ 05.02.2020	
HR 01.01.2020	LT 01.01.2020	HR 14.08.2019	IS 14.12.2019		
LV 01.01.2020	NL 01.01.2020	LT 14.08.2019	LV 14.08.2019	(11) 3 184 780	(51) F02C 3/107
RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	NL 14.08.2019	NO 14.11.2019	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
NO 01.04.2020	FI 01.01.2020	PL 14.08.2019	PT 16.12.2019	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
CZ 01.01.2020	PT 27.05.2020	RO 14.08.2019	RS 14.08.2019	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	SE 14.08.2019	SK 14.08.2019	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	SM 14.08.2019	TR 14.08.2019	SE 06.05.2020	
ES 01.01.2020	SM 01.01.2020	SI 14.08.2019	MC 14.08.2019		
RO 01.01.2020					
(11) 3 184 611	(51) C10L 1/08	(11) 3 184 736	(51) F01D 5/16	(11) 3 184 785	(51) F02D 41/00
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
		IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
		NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	SE 17.06.2020	
(11) 3 184 618	(51) C11D 1/72	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020		
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	(11) 3 184 788	(51) F02D 41/34
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020			(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	(11) 3 184 742	(51) F01D 5/18	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020
SE 29.04.2020		GR 06.05.2020	HR 05.02.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020
		LV 05.02.2020	NO 05.05.2020	SE 27.05.2020	
		SE 05.02.2020	FI 05.02.2020		
(11) 3 184 626	(51) C12N 9/12	PT 28.06.2020	RS 05.02.2020	(11) 3 184 812	(51) F03D 13/20
(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	BG 05.05.2020	IS 05.06.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	NL 05.02.2020	LT 05.02.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
NL 01.01.2020	RS 01.01.2020	DK 05.02.2020	ES 05.02.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
SE 01.01.2020	NO 01.04.2020	SM 05.02.2020	RO 05.02.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
FI 01.01.2020	CZ 01.01.2020	CZ 05.02.2020		SE 06.05.2020	
PT 27.05.2020	HR 01.01.2020				
GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	(11) 3 184 746	(51) F04D 29/32	(11) 3 184 813	(51) F03D 13/25
IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020
ES 01.01.2020	SM 01.01.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	HR 05.02.2020	NO 05.05.2020
RO 01.01.2020		LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020
		FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	FI 05.02.2020	PT 28.06.2020
		SE 29.04.2020		LV 05.02.2020	GR 06.05.2020
				BG 05.05.2020	IS 05.06.2020
(11) 3 184 643	(51) C12Q 1/02	(11) 3 184 752	(51) F01D 11/00	(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020
(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	HR 05.02.2020	NO 05.05.2020
HR 19.02.2020	NO 19.05.2020	HR 26.02.2020	NO 26.05.2020	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020
FI 19.02.2020	RS 19.02.2020	FI 26.02.2020	RS 26.02.2020	FI 05.02.2020	PT 28.06.2020
SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	LV 05.02.2020	GR 06.05.2020
GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	BG 05.05.2020	IS 05.06.2020
IS 19.06.2020	NL 19.02.2020	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	NL 05.02.2020	LT 05.02.2020
LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	DK 05.02.2020	SM 05.02.2020
ES 19.02.2020	SM 19.02.2020	ES 26.02.2020	SM 26.02.2020	RO 05.02.2020	CZ 05.02.2020
PT 12.07.2020	RO 19.02.2020				
CZ 19.02.2020					

PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	DK 12.02.2020	ES 12.02.2020	(11) 3 185 318	(51) H01L 33/62
CZ 26.02.2020		SM 12.02.2020	PT 05.07.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
(11) 3 185 113	(51) G06F 3/0484	RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
(84) SK 22.01.2020	(84) EE 22.01.2020	(11) 3 185 173	(51) G06K 9/00	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
GR 23.04.2020	LV 22.01.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	SE 03.06.2020	
NL 22.01.2020	RS 22.01.2020	HR 25.03.2020	NO 25.06.2020	(11) 3 185 326	(51) H01L 51/52
SE 22.01.2020	NO 22.04.2020	FI 25.03.2020	RS 25.03.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
FI 22.01.2020	PT 14.06.2020	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
HR 22.01.2020	BG 22.04.2020	GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
IS 22.05.2020	LT 22.01.2020	NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
DK 22.01.2020	ES 22.01.2020	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	SE 29.04.2020	
SM 22.01.2020	RO 22.01.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020		
CZ 22.01.2020		CZ 25.03.2020		(11) 3 185 335	(51) H01M 2/08
(11) 3 185 127	(51) G06F 12/02	(11) 3 185 197	(51) G06Q 30/00	(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020
(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	GR 06.05.2020	HR 05.02.2020
NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	FI 26.02.2020	SE 26.02.2020	LV 05.02.2020	RS 05.02.2020
RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	LV 26.02.2020	GR 27.05.2020	SE 05.02.2020	NO 05.05.2020
SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	BG 26.05.2020	IS 26.06.2020	FI 05.02.2020	PT 28.06.2020
GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	NL 26.02.2020	LT 26.02.2020	BG 05.05.2020	IS 05.06.2020
NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	DK 26.02.2020	ES 26.02.2020	NL 05.02.2020	LT 05.02.2020
LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	DK 05.02.2020	ES 05.02.2020
PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	CZ 26.02.2020		SM 05.02.2020	RO 05.02.2020
CZ 11.03.2020				CZ 05.02.2020	
(11) 3 185 142	(51) G06F 16/20	(11) 3 185 241	(51) G10K 11/162	(11) 3 185 338	(51) C22C 19/03
(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020	(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020
LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	GR 06.05.2020	HR 05.02.2020	HR 01.01.2020	LT 01.01.2020
LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	LV 05.02.2020	RS 05.02.2020	LV 01.01.2020	NL 01.01.2020
FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	SE 05.02.2020	NO 05.05.2020	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020
SE 20.05.2020		FI 05.02.2020	PT 28.06.2020	NO 01.04.2020	FI 01.01.2020
(11) 3 185 143	(51) G06F 16/23	BG 05.05.2020	IS 05.06.2020	CZ 01.01.2020	PT 27.05.2020
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	NL 05.02.2020	LT 05.02.2020	GR 02.04.2020	BG 01.04.2020
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	DK 05.02.2020	ES 05.02.2020	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	SM 05.02.2020	RO 05.02.2020	ES 01.01.2020	SM 01.01.2020
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	CZ 05.02.2020		RO 01.01.2020	
SE 06.05.2020					
(11) 3 185 155	(51) G16H 30/40	(11) 3 185 253	(51) H01F 1/147	(11) 3 185 347	(51) H01M 10/0567
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
SE 27.05.2020		SE 29.04.2020		SE 13.05.2020	
(11) 3 185 160	(51) G06F 21/31	(11) 3 185 256	(51) H01F 7/16	(11) 3 185 360	(51) H01Q 5/35
(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
HR 26.02.2020	NO 26.05.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
FI 26.02.2020	RS 26.02.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020
GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020
IS 26.06.2020	NL 26.02.2020				
LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	(11) 3 185 276	(51) H01J 49/06	(11) 3 185 363	(51) H01R 4/24
ES 26.02.2020	SM 26.02.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020
PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	GR 13.05.2020	HR 12.02.2020
CZ 26.02.2020		NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	LV 12.02.2020	RS 12.02.2020
		SE 10.06.2020		SE 12.02.2020	NO 12.05.2020
(11) 3 185 171	(51) G06K 9/00	(11) 3 185 293	(51) H01L 27/15	FI 12.02.2020	BG 12.05.2020
(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020
NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020
RS 04.03.2020	HR 04.03.2020	RS 25.03.2020	HR 25.03.2020	ES 12.02.2020	SM 12.02.2020
LV 04.03.2020	GR 05.06.2020	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020
BG 04.06.2020	NL 04.03.2020	GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	CZ 12.02.2020	
IS 04.07.2020	LT 04.03.2020	NL 25.03.2020	IS 25.07.2020		
ES 04.03.2020	SM 04.03.2020	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	(11) 3 185 369	(51) H01R 24/76
PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020
CZ 04.03.2020		CZ 25.03.2020		GR 06.05.2020	HR 05.02.2020
				LV 05.02.2020	SE 05.02.2020
(11) 3 185 172	(51) G06K 9/00	(11) 3 185 294	(51) H01L 25/10	NO 05.05.2020	FI 05.02.2020
(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	PT 28.06.2020	RS 05.02.2020
GR 13.05.2020	LV 12.02.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	BG 05.05.2020	IS 05.06.2020
RS 12.02.2020	NO 12.05.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	NL 05.02.2020	LT 05.02.2020
FI 12.02.2020	HR 12.02.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	DK 05.02.2020	ES 05.02.2020
BG 12.05.2020	IS 12.06.2020	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	SM 05.02.2020	RO 05.02.2020
NL 12.02.2020	LT 12.02.2020			CZ 05.02.2020	

LT 24.04.2019	LV 24.04.2019	LV 19.02.2020	GR 20.05.2020	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020
NL 24.04.2019	NO 24.07.2019	BG 19.05.2020	IS 19.06.2020	DK 08.01.2020	ES 08.01.2020
PL 24.04.2019	PT 24.08.2019	NL 19.02.2020	LT 19.02.2020	SM 08.01.2020	RO 08.01.2020
RO 24.04.2019	RS 24.04.2019	DK 19.02.2020	PT 12.07.2020	CZ 08.01.2020	
SI 24.04.2019	SK 24.04.2019	RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020		
SM 24.04.2019	TR 24.04.2019				
MC 24.04.2019					
(11) 3 185 598	(51) H04W 8/24	(11) 3 185 648	(51) H05B 6/62	(11) 3 185 738	(51) A47L 15/44
(84) AL 19.06.2019	(84) AT 19.06.2019	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
BG 19.09.2019	CZ 19.06.2019	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
DK 19.06.2019	EE 19.06.2019	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020
ES 19.06.2019	FI 19.06.2019	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020
GR 20.09.2019	HR 19.06.2019	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	SE 27.05.2020	
IS 19.10.2019	IT 19.06.2019				
LT 19.06.2019	LV 19.06.2019	(11) 3 185 649	(51) H05B 33/08	(11) 3 185 750	(51) A61B 5/00
NL 19.06.2019	NO 19.09.2019	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
PL 19.06.2019	PT 21.10.2019	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
RO 19.06.2019	RS 19.06.2019	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
SE 19.06.2019	SK 19.06.2019	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020
SM 19.06.2019	TR 19.06.2019	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020
SI 19.06.2019	LU 11.02.2020	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020		
MC 19.06.2019					
(11) 3 185 602	(51) H04W 16/02	(11) 3 185 651	(51) H05B 33/08	(11) 3 185 773	(51) A61B 6/00
(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020
NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	GR 16.04.2020	LV 15.01.2020
RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	RS 25.03.2020	HR 25.03.2020	NO 15.04.2020	FI 15.01.2020
SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	LV 25.03.2020	GR 26.06.2020	PT 07.06.2020	RS 15.01.2020
GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	BG 25.06.2020	NL 25.03.2020	HR 15.01.2020	SE 15.01.2020
NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	BG 15.04.2020	IS 15.05.2020
LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	SM 25.03.2020	PT 18.08.2020	LT 15.01.2020	DK 15.01.2020
PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020	ES 15.01.2020	SM 15.01.2020
CZ 11.03.2020				RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020
(11) 3 185 611	(51) H04W 28/16	(11) 3 185 654	(51) H05B 37/02	(11) 3 185 778	(51) A61B 8/08
(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	HR 26.02.2020	NO 26.05.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	FI 26.02.2020	RS 26.02.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
SE 10.06.2020		LV 26.02.2020	GR 27.05.2020	FI 08.04.2020	PT 17.08.2020
		BG 26.05.2020	IS 26.06.2020	SE 08.04.2020	
		LT 26.02.2020	DK 26.02.2020		
		ES 26.02.2020	SM 26.02.2020		
		PT 19.07.2020	RO 26.02.2020		
		CZ 26.02.2020			
(11) 3 185 613	(51) H04W 36/14	(11) 3 185 678	(51) A01K 67/027	(11) 3 185 798	(51) A61B 18/04
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	GR 30.04.2020	LV 29.01.2020	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	RS 29.01.2020	SE 29.01.2020	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	NO 29.04.2020	FI 29.01.2020	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	PT 21.06.2020	HR 29.01.2020	GR 12.06.2020	BG 11.06.2020
		BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	NL 11.03.2020	IS 11.07.2020
		NL 29.01.2020	LT 29.01.2020	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020
		SM 29.01.2020	RO 29.01.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
				CZ 11.03.2020	
(11) 3 185 614	(51) H04W 40/22	(11) 3 185 693	(51) A23G 9/22	(11) 3 185 803	(51) A61B 18/18
(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
LV 12.02.2020	RS 12.02.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
SE 12.02.2020	NO 12.05.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
FI 12.02.2020	HR 12.02.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	SE 03.06.2020	
GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	SE 29.04.2020			
IS 12.06.2020	NL 12.02.2020				
LT 12.02.2020	DK 12.02.2020				
ES 12.02.2020	SM 12.02.2020				
PT 05.07.2020	RO 12.02.2020				
CZ 12.02.2020					
(11) 3 185 616	(51) H04W 48/16	(11) 3 185 697	(51) A23L 3/015	(11) 3 185 813	(51) A61C 9/00
(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020
LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	GR 16.04.2020	HR 15.01.2020
NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	LV 15.01.2020	NL 15.01.2020
SE 10.06.2020		NL 01.01.2020	NO 01.04.2020	RS 15.01.2020	NO 15.04.2020
		FI 01.01.2020	CZ 01.01.2020	PT 07.06.2020	SE 15.01.2020
		HR 01.01.2020	GR 02.04.2020	BG 15.04.2020	IS 15.05.2020
		BG 01.04.2020	IS 01.05.2020	LT 15.01.2020	ES 15.01.2020
		DK 01.01.2020	SM 01.01.2020	SM 15.01.2020	RO 15.01.2020
		RO 01.01.2020		CZ 15.01.2020	
(11) 3 185 625	(51) H04W 56/00	(11) 3 185 726	(51) A47G 19/23	(11) 3 185 829	(51) A61F 13/496
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020
LV 06.05.2020	NO 06.08.2020	GR 09.04.2020	LT 08.01.2020	GR 09.04.2020	HR 08.01.2020
IS 06.09.2020	LT 06.05.2020	LV 08.01.2020	RS 08.01.2020	LT 08.01.2020	LV 08.01.2020
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	SE 08.01.2020	NL 08.01.2020	RS 08.01.2020	SE 08.01.2020
SE 06.05.2020		GR 09.04.2020	FI 08.01.2020	NL 08.01.2020	NO 08.04.2020
		LV 08.01.2020	NO 08.01.2020	FI 08.01.2020	PT 31.05.2020
		SE 08.01.2020	FI 08.01.2020	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020
		NO 08.04.2020	HR 08.01.2020	DK 08.01.2020	ES 08.01.2020
		PT 31.05.2020		SM 08.01.2020	RO 08.01.2020
				CZ 08.01.2020	

(11) 3 185 877	(51) A61K 35/742	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	(11) 3 186 116	(51) B60S 3/06
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	CZ 19.02.2020		(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020			GR 13.05.2020	HR 12.02.2020
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	(11) 3 185 982	(51) B01D 35/147	SE 12.02.2020	NO 12.05.2020
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	FI 12.02.2020	RS 12.02.2020
NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	LV 12.02.2020	BG 12.05.2020
SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020
		SE 17.06.2020		LT 12.02.2020	DK 12.02.2020
				SM 12.02.2020	PT 05.07.2020
				RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020
(11) 3 185 880	(51) A61K 38/17	(11) 3 185 985	(51) B01D 46/00	(11) 3 186 124	(51) B60W 10/06
(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020
NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020
RS 12.02.2020	HR 12.02.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020
SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	NL 01.01.2020	NO 01.04.2020
GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	FI 01.01.2020	CZ 01.01.2020
IS 12.06.2020	NL 12.02.2020			PT 27.05.2020	HR 01.01.2020
LT 12.02.2020	DK 12.02.2020			GR 02.04.2020	BG 01.04.2020
ES 12.02.2020	SM 12.02.2020			IS 01.05.2020	DK 01.01.2020
PT 05.07.2020	RO 12.02.2020			ES 01.01.2020	SM 01.01.2020
CZ 12.02.2020				RO 01.01.2020	
(11) 3 185 891	(51) A61K 38/48	(11) 3 186 017	(51) B07B 9/02	(11) 3 186 141	(51) B63B 35/28
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) NO 18.06.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	FI 18.03.2020	RS 18.03.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	HR 18.03.2020	SE 18.03.2020	LT 29.04.2020	FI 29.04.2020
FI 08.04.2020	PT 17.08.2020	LV 18.03.2020	GR 19.06.2020	PT 31.08.2020	SE 29.04.2020
		IS 18.07.2020	LT 18.03.2020		
		SM 18.03.2020	PT 12.08.2020		
		CZ 18.03.2020			
(11) 3 185 892	(51) A61K 38/55	(11) 3 186 020	(51) B21D 7/024	(11) 3 186 159	(51) B65B 7/26
(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
GR 13.05.2020	HR 12.02.2020	GR 09.04.2020	HR 08.01.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	LT 08.01.2020	LV 08.01.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	RS 08.01.2020	SE 08.01.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
LV 12.02.2020	BG 12.05.2020	NL 08.01.2020	NO 08.04.2020	SE 13.05.2020	
IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	FI 08.01.2020	PT 31.05.2020		
LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020		
ES 12.02.2020	SM 12.02.2020	DK 08.01.2020	ES 08.01.2020		
PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	SM 08.01.2020	RO 08.01.2020		
CZ 12.02.2020		CZ 08.01.2020			
(11) 3 185 904	(51) A61K 47/14	(11) 3 186 021	(51) B21D 17/04	(11) 3 186 160	(51) B65D 63/06
(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) HR 26.02.2020
HR 26.02.2020	NO 26.05.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020
FI 26.02.2020	RS 26.02.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	RS 26.02.2020	LV 26.02.2020
SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	GR 27.05.2020	BG 26.05.2020
GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020
IS 26.06.2020	NL 26.02.2020			LT 26.02.2020	DK 26.02.2020
LT 26.02.2020	DK 26.02.2020			SM 26.02.2020	PT 19.07.2020
ES 26.02.2020	SM 26.02.2020			RO 26.02.2020	
PT 19.07.2020	RO 26.02.2020				
CZ 26.02.2020					
(11) 3 185 908	(51) A61K 47/68	(11) 3 186 078	(51) B32B 27/08	(11) 3 186 172	(51) B65G 17/20
(84) HR 15.04.2020	(84) LV 15.04.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020
IS 15.08.2020	LT 15.04.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	HR 11.03.2020	NO 11.06.2020
NO 15.07.2020		LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	FI 11.03.2020	RS 11.03.2020
		FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020
		PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	GR 12.06.2020	BG 11.06.2020
				IS 11.07.2020	LT 11.03.2020
				SM 11.03.2020	PT 05.08.2020
				RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020
(11) 3 185 938	(51) A61M 15/00	(11) 3 186 080	(51) B32B 15/01	(11) 3 186 191	(51) B29C 43/02
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	GR 16.04.2020	NL 15.01.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	NO 15.04.2020	FI 15.01.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
SE 03.06.2020		PT 07.06.2020	RS 15.01.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
		HR 15.01.2020	SE 15.01.2020	SE 29.04.2020	
		LV 15.01.2020	BG 15.04.2020		
		IS 15.05.2020	LT 15.01.2020		
		DK 15.01.2020	ES 15.01.2020		
		SM 15.01.2020	RO 15.01.2020		
		CZ 15.01.2020			
(11) 3 185 976	(51) A63J 5/02	(11) 3 186 083	(51) B41F 11/02	(11) 3 186 198	(51) C02F 1/52
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	GR 13.05.2020	HR 12.02.2020
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	RS 12.02.2020	SE 12.02.2020
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	SE 24.06.2020		NO 12.05.2020	FI 12.02.2020
NL 01.04.2020	PT 17.08.2020			LV 12.02.2020	BG 12.05.2020
SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020			IS 12.06.2020	NL 12.02.2020
				LT 12.02.2020	DK 12.02.2020
				ES 12.02.2020	SM 12.02.2020
				PT 05.07.2020	RO 12.02.2020
				CZ 12.02.2020	
(11) 3 185 981	(51) B01D 33/23	(11) 3 186 104	(51) B60K 26/02		
(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020		
NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020		
RS 19.02.2020	HR 19.02.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020		
SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	SE 24.06.2020			
GR 20.05.2020	BG 19.05.2020				
IS 19.06.2020	LT 19.02.2020				
DK 19.02.2020	SM 19.02.2020				

PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	(11) 3 186 638	(51) G01N 33/574
CZ 26.02.2020		LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020
(11) 3 186 465	(51) E21B 4/02	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	GR 30.04.2020	SE 29.01.2020
(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	(11) 3 186 570	(51) F25C 1/16	NO 29.04.2020	FI 29.01.2020
FI 25.03.2020	(84) RS 25.03.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	PT 21.06.2020	RS 29.01.2020
HR 25.03.2020	SE 25.03.2020	HR 18.03.2020	NO 18.06.2020	HR 29.01.2020	LV 29.01.2020
LV 25.03.2020	GR 26.06.2020	FI 18.03.2020	RS 18.03.2020	BG 29.04.2020	IS 29.05.2020
BG 25.06.2020	NL 25.03.2020	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	NL 29.01.2020	LT 29.01.2020
IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	SM 29.01.2020	RO 29.01.2020
SM 25.03.2020	PT 18.08.2020	NL 18.03.2020	IS 18.07.2020		
RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	(11) 3 186 656	(51) G01S 7/41
(11) 3 186 482	(51) E21B 49/00	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	(84) AL 28.08.2019	(84) AT 28.08.2019
(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	CZ 18.03.2020		BG 28.11.2019	CZ 28.08.2019
FI 19.02.2020	RS 19.02.2020			DK 28.08.2019	EE 28.08.2019
HR 19.02.2020	LV 19.02.2020	(11) 3 186 585	(51) F42C 9/16	ES 28.08.2019	FI 28.08.2019
GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	GR 29.11.2019	HR 28.08.2019
IS 19.06.2020	LT 19.02.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	IS 28.12.2019	IT 28.08.2019
DK 19.02.2020	ES 19.02.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	LT 28.08.2019	LV 28.08.2019
SM 19.02.2020	PT 12.07.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	NO 28.11.2019	PL 28.08.2019
RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	PT 30.12.2019	RO 28.08.2019
(11) 3 186 502	(51) F03D 1/06	(11) 3 186 593	(51) G01D 3/028	RS 28.08.2019	SE 28.08.2019
(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	SK 28.08.2019	SM 28.08.2019
GR 05.06.2020	HR 04.03.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	TR 28.08.2019	SI 28.08.2019
LV 04.03.2020	RS 04.03.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	LU 24.02.2020	MC 28.08.2019
NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	SE 24.06.2020			
BG 04.06.2020	IS 04.07.2020	(11) 3 186 596	(51) G01F 1/56	(11) 3 186 677	(51) G02F 1/15
LT 04.03.2020	ES 04.03.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
SM 04.03.2020	RO 04.03.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
CZ 04.03.2020		FI 17.06.2020	SE 17.06.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
(11) 3 186 505	(51) F03D 9/00	(11) 3 186 608	(51) G01K 7/32	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	(11) 3 186 680	(51) G03F 7/20
LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	GR 30.04.2020	HR 29.01.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020
NL 01.01.2020	RS 01.01.2020	LV 29.01.2020	RS 29.01.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020
SE 01.01.2020	NO 01.04.2020	SE 29.01.2020	NO 29.04.2020	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020
FI 01.01.2020	CZ 01.01.2020	FI 29.01.2020	PT 21.06.2020	SE 10.06.2020	
PT 27.05.2020	HR 01.01.2020	BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	(11) 3 186 691	(51) G06F 1/32
GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	NL 29.01.2020	LT 29.01.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020
IS 01.05.2020	ES 01.01.2020	DK 29.01.2020	ES 29.01.2020	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020
SM 01.01.2020	RO 01.01.2020	SM 29.01.2020	RO 29.01.2020	RS 25.03.2020	HR 25.03.2020
(11) 3 186 524	(51) F16C 35/02	CZ 29.01.2020		LV 25.03.2020	GR 26.06.2020
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(11) 3 186 610	(51) B81B 3/00	BG 25.06.2020	IS 25.07.2020
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020
FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	CZ 25.03.2020	
PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	SE 17.06.2020			
(11) 3 186 537	(51) F16K 31/64	(11) 3 186 622	(51) G01N 25/28	(11) 3 186 692	(51) G06F 1/16
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) AL 25.09.2019	(84) AT 25.09.2019
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	BG 25.12.2019	CZ 25.09.2019
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	EE 25.09.2019	ES 25.09.2019
FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	FI 25.09.2019	GR 26.12.2019
PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	HR 25.09.2019	IS 26.01.2020
(11) 3 186 538	(51) F16L 37/252	(11) 3 186 627	(51) G01N 29/24	IT 25.09.2019	LT 25.09.2019
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	SI 25.09.2019	LV 25.09.2019
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	NL 25.09.2019	NO 25.12.2019
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	PL 25.09.2019	PT 27.01.2020
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	RO 25.09.2019	RS 25.09.2019
SE 27.05.2020		SE 27.05.2020		SE 25.09.2019	SK 25.09.2019
(11) 3 186 558	(51) F23R 3/00	(11) 3 186 631	(51) G01N 33/50	SM 25.09.2019	DK 25.09.2019
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	LU 27.02.2020	MC 25.09.2019
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	HR 19.02.2020	NO 19.05.2020	(11) 3 186 713	(51) G06F 12/1009
NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	FI 19.02.2020	RS 19.02.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020
SE 24.06.2020		SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020
(11) 3 186 563	(51) F24F 3/14	GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	RS 12.02.2020	HR 12.02.2020
(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	IS 19.06.2020	NL 19.02.2020	SE 12.02.2020	LV 12.02.2020
NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	GR 13.05.2020	BG 12.05.2020
RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	ES 19.02.2020	SM 19.02.2020	IS 12.06.2020	CZ 12.02.2020
SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020
GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	CZ 19.02.2020		ES 12.02.2020	SM 12.02.2020
				PT 05.07.2020	RO 12.02.2020
				CZ 12.02.2020	

(11) 3 186 718	(51) G06F 15/16	BG 01.04.2020	IS 01.05.2020	(11) 3 186 910	(51) H04K 3/00
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	SM 01.01.2020	RO 01.01.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020			LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	(11) 3 186 802	(51) G09C 1/00	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
SE 24.06.2020		(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	SE 17.06.2020	
		HR 01.01.2020	LT 01.01.2020		
(11) 3 186 734	(51) B82Y 10/00	LV 01.01.2020	RS 01.01.2020	(11) 3 186 912	(51) H04L 29/06
(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	SE 01.01.2020	NL 01.01.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	NO 01.04.2020	FI 01.01.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
RS 18.03.2020	HR 18.03.2020	CZ 01.01.2020	PT 27.05.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	FI 08.04.2020	PT 17.08.2020
GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	SE 08.04.2020	
NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	ES 01.01.2020	SM 01.01.2020		
LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	RO 01.01.2020			
PT 12.08.2020	RO 18.03.2020			(11) 3 186 922	(51) H04L 12/24
CZ 18.03.2020		(11) 3 186 810	(51) G11C 16/34	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
		(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
(11) 3 186 740	(51) G06F 21/10	GR 30.04.2020	HR 29.01.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	LV 29.01.2020	RS 29.01.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	SE 29.01.2020	NO 29.04.2020	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	FI 29.01.2020	PT 21.06.2020		
SE 17.06.2020		BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	(11) 3 186 928	(51) H04L 12/707
		NL 29.01.2020	LT 29.01.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020
(11) 3 186 741	(51) G06F 21/44	DK 29.01.2020	ES 29.01.2020	HR 19.02.2020	NO 19.05.2020
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	SM 29.01.2020	RO 29.01.2020	FI 19.02.2020	RS 19.02.2020
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	CZ 29.01.2020		SE 19.02.2020	LV 19.02.2020
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020			GR 20.05.2020	BG 19.05.2020
SE 17.06.2020		(11) 3 186 817	(51) H01J 31/50	IS 19.06.2020	NL 19.02.2020
		(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	LT 19.02.2020	DK 19.02.2020
(11) 3 186 743	(51) G06F 21/53	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	ES 19.02.2020	SM 19.02.2020
(84) AL 10.04.2019	(84) AT 10.04.2019	HR 11.03.2020	SE 11.03.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020
BG 10.07.2019	CZ 10.04.2019	LV 11.03.2020	GR 12.06.2020	CZ 19.02.2020	
DK 10.04.2019	EE 10.04.2019	BG 11.06.2020	IS 11.07.2020		
ES 10.04.2019	FI 10.04.2019	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	(11) 3 186 932	(51) H04L 12/721
GR 11.07.2019	HR 10.04.2019	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020
IS 10.08.2019	IT 10.04.2019			NO 19.05.2020	FI 19.02.2020
LT 10.04.2019	LV 10.04.2019	(11) 3 186 832	(51) H01L 45/00	RS 19.02.2020	HR 19.02.2020
NL 10.04.2019	NO 10.07.2019	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	SE 19.02.2020	LV 19.02.2020
PL 10.04.2019	PT 10.09.2019	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	GR 20.05.2020	BG 19.05.2020
RO 10.04.2019	RS 10.04.2019	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	IS 19.06.2020	NL 19.02.2020
SE 10.04.2019	SI 10.04.2019	SE 24.06.2020		LT 19.02.2020	DK 19.02.2020
SK 10.04.2019	SM 10.04.2019			ES 19.02.2020	SM 19.02.2020
TR 10.04.2019	MC 10.04.2019	(11) 3 186 846	(51) H01M 4/131	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020
		(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	CZ 19.02.2020	
(11) 3 186 745	(51) G06F 21/45	HR 11.03.2020	NO 11.06.2020	(11) 3 186 939	(51) H04L 27/34
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	FI 11.03.2020	RS 11.03.2020	(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	HR 01.01.2020	LT 01.01.2020
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	LV 01.01.2020	RS 01.01.2020
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	SE 01.01.2020	NO 01.04.2020
NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	FI 01.01.2020	CZ 01.01.2020
SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	PT 27.05.2020	GR 02.04.2020
		CZ 11.03.2020		BG 01.04.2020	IS 01.05.2020
(11) 3 186 776	(51) G06T 5/00			DK 01.01.2020	ES 01.01.2020
(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	(11) 3 186 857	(51) H01R 11/12	SM 01.01.2020	RO 01.01.2020
NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020		
RS 04.03.2020	HR 04.03.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	(11) 3 186 947	(51) H04M 3/51
SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020
GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	SE 03.06.2020		NO 04.06.2020	FI 04.03.2020
NL 04.03.2020	IS 04.07.2020			RS 04.03.2020	HR 04.03.2020
LT 04.03.2020	ES 04.03.2020	(11) 3 186 876	(51) H02M 1/42	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020
SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020
RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020
		LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	LT 04.03.2020	ES 04.03.2020
(11) 3 186 777	(51) G06T 7/521	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	SE 06.05.2020		RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020				
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	(11) 3 186 906	(51) H04L 27/26		
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	(11) 3 186 974	(51) H04R 1/00
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
		RS 25.03.2020	HR 25.03.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
(11) 3 186 783	(51) G06T 15/00	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020
LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020
RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	SM 25.03.2020	PT 18.08.2020		
NL 01.01.2020	NO 01.04.2020	RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020	(11) 3 186 976	(51) H04R 3/04
CZ 01.01.2020	PT 27.05.2020			(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020
HR 01.01.2020	GR 02.04.2020			LV 10.06.2020	LT 10.06.2020

NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	NL 21.08.2019	NO 21.11.2019	HR 05.02.2020	SE 05.02.2020
SE 10.06.2020		PL 21.08.2019	PT 23.12.2019	BG 05.05.2020	IS 05.06.2020
(11) 3 186 992	(51) H04W 12/06	RO 21.08.2019	SE 21.08.2019	NL 05.02.2020	LT 05.02.2020
(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	SI 21.08.2019	SK 21.08.2019	DK 05.02.2020	ES 05.02.2020
NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	TR 21.08.2019	LU 13.02.2020	SM 05.02.2020	RO 05.02.2020
RS 18.03.2020	HR 18.03.2020	MC 21.08.2019		CZ 05.02.2020	
SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	(11) 3 187 137	(51) A61B 18/12	(11) 3 187 241	(51) B01D 46/00
GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020
NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020
LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	DK 08.05.2019	EE 08.05.2019	RS 19.02.2020	HR 19.02.2020
PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	ES 08.05.2019	FI 08.05.2019	SE 19.02.2020	LV 19.02.2020
CZ 18.03.2020		GR 09.08.2019	HR 08.05.2019	GR 20.05.2020	BG 19.05.2020
(11) 3 187 035	(51) A01D 75/20	IT 08.05.2019	LT 08.05.2019	IS 19.06.2020	NL 19.02.2020
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	LV 08.05.2019	NL 08.05.2019	LT 19.02.2020	DK 19.02.2020
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	NO 08.08.2019	PL 08.05.2019	ES 19.02.2020	SM 19.02.2020
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	PT 08.09.2019	RO 08.05.2019	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	RS 08.05.2019	SE 08.05.2019	CZ 19.02.2020	
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	SI 08.05.2019	SK 08.05.2019		
(11) 3 187 041	(51) A01J 5/007	SM 08.05.2019	TR 08.05.2019	(11) 3 187 248	(51) B01D 63/16
(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	MC 08.05.2019		(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	(11) 3 187 168	(51) A61K 8/36	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
NO 12.05.2020	RS 12.02.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
HR 12.02.2020	LV 12.02.2020	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
BG 12.05.2020	IS 12.06.2020	RS 18.03.2020	HR 18.03.2020	SE 13.05.2020	
LT 12.02.2020	ES 12.02.2020	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	(11) 3 187 264	(51) B01J 23/89
SM 12.02.2020	PT 05.07.2020	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020
RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020	NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	GR 16.04.2020	LV 15.01.2020
(11) 3 187 101	(51) A61B 5/00	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	NL 15.01.2020	NO 15.04.2020
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	FI 15.01.2020	PT 07.06.2020
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	CZ 18.03.2020		RS 15.01.2020	HR 15.01.2020
NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	(11) 3 187 169	(51) A61K 8/81	SE 15.01.2020	BG 15.04.2020
SE 24.06.2020		(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	IS 15.05.2020	LT 15.01.2020
(11) 3 187 102	(51) A61B 5/00	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	DK 15.01.2020	ES 15.01.2020
(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	SM 15.01.2020	RO 15.01.2020
HR 04.03.2020	NO 04.06.2020	SE 17.06.2020		CZ 15.01.2020	
FI 04.03.2020	SE 04.03.2020	(11) 3 187 183	(51) A61K 31/4025	(11) 3 187 265	(51) B01J 33/00
LV 04.03.2020	GR 05.06.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
BG 04.06.2020	IS 04.07.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
LT 04.03.2020	ES 04.03.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	SE 17.06.2020	
CZ 04.03.2020		PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	(11) 3 187 282	(51) B22F 3/08
(11) 3 187 127	(51) A61B 17/00	(11) 3 187 191	(51) A61K 39/395	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
RS 18.03.2020	HR 18.03.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020
SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020
GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	(11) 3 187 283	(51) B22F 3/08
NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	(11) 3 187 197	(51) A61L 27/54	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020
LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	(84) SK 01.01.2020	(84) CZ 01.01.2020	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020
PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	EE 01.01.2020	FI 01.01.2020	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020
CZ 18.03.2020		LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020
(11) 3 187 129	(51) A61B 17/072	NL 01.01.2020	NO 01.04.2020	GR 12.06.2020	BG 11.06.2020
(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	NL 11.03.2020	IS 11.07.2020
GR 30.04.2020	LV 29.01.2020	PT 27.05.2020	HR 01.01.2020	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020
RS 29.01.2020	SE 29.01.2020	GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
NO 29.04.2020	FI 29.01.2020	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	CZ 11.03.2020	
PT 21.06.2020	HR 29.01.2020	ES 01.01.2020	SM 01.01.2020	(11) 3 187 284	(51) B22F 3/08
BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	RO 01.01.2020		(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020
NL 29.01.2020	LT 29.01.2020	(11) 3 187 199	(51) A61L 29/08	GR 06.05.2020	LV 05.02.2020
DK 29.01.2020	ES 29.01.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	NO 05.05.2020	FI 05.02.2020
SM 29.01.2020	RO 29.01.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	PT 28.06.2020	RS 05.02.2020
CZ 29.01.2020		IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	HR 05.02.2020	SE 05.02.2020
(11) 3 187 131	(51) A61B 17/072	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	BG 05.05.2020	IS 05.06.2020
(84) AT 21.08.2019	(84) BG 21.11.2019	PT 17.08.2020	CZ 01.04.2020	NL 05.02.2020	LT 05.02.2020
CZ 21.08.2019	DK 21.08.2019	(11) 3 187 207	(51) A61M 1/00	DK 05.02.2020	ES 05.02.2020
EE 21.08.2019	ES 21.08.2019	(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020	SM 05.02.2020	RO 05.02.2020
FI 21.08.2019	GR 22.11.2019	GR 06.05.2020	LV 05.02.2020	CZ 05.02.2020	
HR 21.08.2019	IS 21.12.2019	NO 05.05.2020	FI 05.02.2020	(11) 3 187 295	(51) B23K 9/073
LT 21.08.2019	LV 21.08.2019	PT 28.06.2020	RS 05.02.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
				LV 03.06.2020	LT 03.06.2020

NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	RS 29.01.2020	SE 29.01.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020
SE 03.06.2020		NO 29.04.2020	FI 29.01.2020	SE 27.05.2020	
(11) 3 187 303	(51) B23Q 11/08	PT 21.06.2020	HR 29.01.2020	(11) 3 187 461	(51) C01B 5/02
(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020	BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020
GR 06.05.2020	HR 05.02.2020	NL 29.01.2020	LT 29.01.2020	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020
SE 05.02.2020	NO 05.05.2020	DK 29.01.2020	ES 29.01.2020	RS 19.02.2020	HR 19.02.2020
FI 05.02.2020	PT 28.06.2020	SM 29.01.2020	RO 29.01.2020	SE 19.02.2020	LV 19.02.2020
RS 05.02.2020	LV 05.02.2020			GR 20.05.2020	BG 19.05.2020
BG 05.05.2020	IS 05.06.2020	(11) 3 187 353	(51) B60K 1/00	IS 19.06.2020	NL 19.02.2020
NL 05.02.2020	LT 05.02.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	LT 19.02.2020	DK 19.02.2020
DK 05.02.2020	ES 05.02.2020	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	ES 19.02.2020	SM 19.02.2020
SM 05.02.2020	RO 05.02.2020	RS 12.02.2020	HR 12.02.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020
CZ 05.02.2020		SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	CZ 19.02.2020	
		GR 13.05.2020	BG 12.05.2020		
(11) 3 187 315	(51) B26B 21/22	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	(11) 3 187 478	(51) C07C 17/23
(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020
LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	ES 12.02.2020	SM 12.02.2020	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020
LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	RS 04.03.2020	HR 04.03.2020
FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	CZ 12.02.2020		SE 04.03.2020	LV 04.03.2020
SE 20.05.2020				GR 05.06.2020	BG 04.06.2020
		(11) 3 187 362	(51) H02J 7/02	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020
(11) 3 187 320	(51) B27D 5/00	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	LT 04.03.2020	ES 04.03.2020
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020		
FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	SE 06.05.2020		(11) 3 187 487	(51) C07D 233/58
SE 15.04.2020				(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
		(11) 3 187 412	(51) B64C 3/14	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
(11) 3 187 325	(51) B29B 11/08	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020		
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	(11) 3 187 488	(51) C07C 317/44
SE 29.04.2020		NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020
		LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020
(11) 3 187 327	(51) B22F 3/105	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	RS 19.02.2020	HR 19.02.2020
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	CZ 11.03.2020		SE 19.02.2020	LV 19.02.2020
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020			GR 20.05.2020	BG 19.05.2020
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	(11) 3 187 416	(51) B64D 11/00	IS 19.06.2020	NL 19.02.2020
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	LT 19.02.2020	DK 19.02.2020
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	SM 19.02.2020	PT 12.07.2020
		LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020
(11) 3 187 334	(51) B32B 27/30	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020		
(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	SE 06.05.2020		(11) 3 187 515	(51) C07C 69/76
LV 26.02.2020	SE 26.02.2020			(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020
NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	(11) 3 187 433	(51) B65D 75/52	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020
RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020	RS 18.03.2020	HR 18.03.2020
GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	GR 06.05.2020	LV 05.02.2020	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020
IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	NO 05.05.2020	FI 05.02.2020	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020
LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	PT 28.06.2020	RS 05.02.2020	NL 18.03.2020	IS 18.07.2020
ES 26.02.2020	SM 26.02.2020	HR 05.02.2020	SE 05.02.2020	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020
PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	BG 05.05.2020	IS 05.06.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020
CZ 26.02.2020		NL 05.02.2020	LT 05.02.2020	CZ 18.03.2020	
		DK 05.02.2020	ES 05.02.2020		
(11) 3 187 339	(51) B41J 2/175	SM 05.02.2020	RO 05.02.2020	(11) 3 187 563	(51) C09K 5/00
(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	CZ 05.02.2020		(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020
NO 26.05.2020	FI 26.02.2020			HR 04.03.2020	SE 04.03.2020
RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	(11) 3 187 435	(51) B65D 85/60	RS 04.03.2020	LV 04.03.2020
SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	(84) AL 04.09.2019	(84) AT 04.09.2019	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020
GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	BG 04.12.2019	CZ 04.09.2019	IS 04.07.2020	LT 04.03.2020
IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	DK 04.09.2019	EE 04.09.2019	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020
LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	ES 04.09.2019	FI 04.09.2019	RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020
ES 26.02.2020	SM 26.02.2020	GR 05.12.2019	HR 04.09.2019		
PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	IS 05.01.2020	LT 04.09.2019	(11) 3 187 589	(51) C12N 15/866
CZ 26.02.2020		LV 04.09.2019	NL 04.09.2019	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020
		NO 04.12.2019	PT 06.01.2020	NO 12.05.2020	HR 12.02.2020
(11) 3 187 344	(51) B60C 11/03	RO 04.09.2019	RS 04.09.2019	LV 12.02.2020	GR 13.05.2020
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	SE 04.09.2019	SI 04.09.2019	BG 12.05.2020	IS 12.06.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	SK 04.09.2019	SM 04.09.2019	LT 12.02.2020	SM 12.02.2020
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	MC 04.09.2019		RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020				
SE 29.04.2020		(11) 3 187 440	(51) B65G 57/00	(11) 3 187 590	(51) C12P 7/62
		(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020
(11) 3 187 346	(51) B60C 11/12	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	HR 26.02.2020	NO 26.05.2020
(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	FI 26.02.2020	RS 26.02.2020
GR 30.04.2020	LV 29.01.2020			SE 26.02.2020	LV 26.02.2020

GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	SM 25.03.2020	RO 25.03.2020	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020
IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	CZ 25.03.2020		LT 26.02.2020	DK 26.02.2020
LT 26.02.2020	DK 26.02.2020			ES 26.02.2020	SM 26.02.2020
ES 26.02.2020	SM 26.02.2020	(11) 3 187 675	(51) F16P 3/08	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020
PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	CZ 26.02.2020	
CZ 26.02.2020		LV 01.04.2020	BG 01.07.2020		
(11) 3 187 597	(51) C12Q 1/6827	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	(11) 3 187 753	(51) F16H 59/04
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	GR 09.04.2020	HR 08.01.2020
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	LT 08.01.2020	LV 08.01.2020
SE 03.06.2020				RS 08.01.2020	NL 08.01.2020
(11) 3 187 605	(51) C22C 49/00	(11) 3 187 677	(51) E06B 3/36	NO 08.04.2020	FI 08.01.2020
(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	(84) SK 01.01.2020	(84) CZ 01.01.2020	PT 31.05.2020	SE 08.01.2020
LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	EE 01.01.2020	FI 01.01.2020	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020
LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	BE 31.01.2020	LV 01.01.2020	DK 08.01.2020	ES 08.01.2020
FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	NL 01.01.2020	NO 01.04.2020	SM 08.01.2020	RO 08.01.2020
SE 20.05.2020		RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	CZ 08.01.2020	
(11) 3 187 636	(51) D04H 3/05	LT 01.01.2020	PT 27.05.2020		
(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	HR 01.01.2020	GR 02.04.2020	(11) 3 187 756	(51) F16J 15/34
NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	BG 01.04.2020	IS 01.05.2020	(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020
RS 25.03.2020	HR 25.03.2020	LU 02.01.2020	DK 01.01.2020	NO 05.05.2020	FI 05.02.2020
SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	ES 01.01.2020	SM 01.01.2020	PT 28.06.2020	RS 05.02.2020
GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	RO 01.01.2020	MC 01.01.2020	HR 05.02.2020	SE 05.02.2020
NL 25.03.2020	IS 25.07.2020			LV 05.02.2020	GR 06.05.2020
LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	(11) 3 187 684	(51) F01D 5/08	BG 05.05.2020	IS 05.06.2020
PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	NL 05.02.2020	LT 05.02.2020
CZ 25.03.2020		LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	DK 05.02.2020	ES 05.02.2020
		NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	SM 05.02.2020	RO 05.02.2020
		SE 10.06.2020		CZ 05.02.2020	
(11) 3 187 638	(51) D06F 23/02	(11) 3 187 688	(51) F01D 5/22	(11) 3 187 760	(51) F16K 47/08
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	HR 18.03.2020	NO 18.06.2020	GR 30.04.2020	LV 29.01.2020
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	FI 18.03.2020	RS 18.03.2020	RS 29.01.2020	SE 29.01.2020
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	NO 29.04.2020	FI 29.01.2020
SE 27.05.2020		GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	PT 21.06.2020	HR 29.01.2020
		NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	BG 29.04.2020	IS 29.05.2020
(11) 3 187 640	(51) D06F 35/00	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	NL 29.01.2020	LT 29.01.2020
(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	DK 29.01.2020	SM 29.01.2020
GR 09.04.2020	LT 08.01.2020	CZ 18.03.2020		RO 29.01.2020	CZ 29.01.2020
LV 08.01.2020	RS 08.01.2020				
SE 08.01.2020	NL 08.01.2020	(11) 3 187 699	(51) F02C 7/18	(11) 3 187 771	(51) F21L 4/00
NO 08.04.2020	FI 08.01.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
PT 31.05.2020	HR 08.01.2020	HR 12.02.2020	NO 12.05.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	FI 12.02.2020	RS 12.02.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
DK 08.01.2020	ES 08.01.2020	SE 12.02.2020	LV 12.02.2020		
SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	(11) 3 187 781	(51) F23D 14/02
CZ 08.01.2020		IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
		LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
(11) 3 187 645	(51) D06F 39/00	ES 12.02.2020	SM 12.02.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020
GR 13.05.2020	HR 12.02.2020	CZ 12.02.2020		PT 17.08.2020	SE 08.04.2020
LV 12.02.2020	RS 12.02.2020				
SE 12.02.2020	NO 12.05.2020	(11) 3 187 722	(51) F02K 3/06	(11) 3 187 783	(51) F23R 3/14
FI 12.02.2020	BG 12.05.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
IS 12.06.2020	FI 12.02.2020	NO 18.06.2020	HR 18.03.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
LT 12.02.2020	NL 12.02.2020	RS 18.03.2020	HR 18.03.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
ES 12.02.2020	DK 12.02.2020	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
PT 05.07.2020	SM 12.02.2020	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	SE 13.05.2020	
CZ 12.02.2020	RO 12.02.2020	NL 18.03.2020	IS 18.07.2020		
		LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	(11) 3 187 787	(51) F24D 3/10
		PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020
		CZ 18.03.2020		NO 12.05.2020	FI 12.02.2020
(11) 3 187 649	(51) D06F 39/08	(11) 3 187 742	(51) F16C 43/04	RS 12.02.2020	HR 12.02.2020
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	SE 12.02.2020	LV 12.02.2020
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	GR 13.05.2020	BG 12.05.2020
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	IS 12.06.2020	LT 12.02.2020
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	DK 12.02.2020	SM 12.02.2020
NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	SE 29.04.2020		PT 05.07.2020	RO 12.02.2020
SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020				
(11) 3 187 674	(51) E05D 15/06	(11) 3 187 746	(51) F16D 55/36	(11) 3 187 794	(51) F24F 13/22
(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
FI 25.03.2020	NO 25.06.2020	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
RS 25.03.2020	HR 25.03.2020	RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
BG 25.06.2020	NL 25.03.2020	GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	SE 06.05.2020	
IS 25.07.2020	LT 25.03.2020				

(11) 3 187 807	(51) F26B 3/06	(11) 3 187 884	(51) G01R 13/02	NL 18.03.2020	IS 18.07.2020
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	HR 04.03.2020	NO 04.06.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	FI 04.03.2020	RS 04.03.2020	CZ 18.03.2020	
FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	(11) 3 188 022	(51) G06F 11/30
PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
(11) 3 187 820	(51) G01B 9/02	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	LT 04.03.2020	ES 04.03.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
GR 20.05.2020	RS 19.02.2020	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	SE 03.06.2020	
SE 19.02.2020	NO 19.05.2020	RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020	(11) 3 188 024	(51) G06F 12/02
FI 19.02.2020	HR 19.02.2020	(11) 3 187 900	(51) G01S 19/14	(84) AL 09.10.2019	(84) RO 09.10.2019
LV 19.02.2020	NO 19.05.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	AT 09.10.2019	BG 09.01.2020
IS 19.06.2020	BG 19.05.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	EE 09.10.2019	ES 09.10.2019
LT 19.02.2020	NL 19.02.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	FI 09.10.2019	GR 10.01.2020
ES 19.02.2020	DK 19.02.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	HR 09.10.2019	IS 09.02.2020
PT 12.07.2020	SM 19.02.2020	SE 29.04.2020	(11) 3 187 925	IT 09.10.2019	LT 09.10.2019
CZ 19.02.2020	RO 19.02.2020	(11) 3 187 925	(51) G02F 1/1333	SI 09.10.2019	LV 09.10.2019
(11) 3 187 827	(51) G01C 23/00	(84) BG 18.03.2020	(84) CZ 18.12.2019	NL 09.10.2019	NO 09.01.2020
(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	FI 18.12.2019	GR 19.03.2020	PL 09.10.2019	PT 10.02.2020
NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	HR 18.12.2019	LT 18.12.2019	RS 09.10.2019	SE 09.10.2019
RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	AT 18.12.2019	SI 18.12.2019	CZ 09.10.2019	DK 09.10.2019
SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	LV 18.12.2019	NO 18.03.2020	SK 09.10.2019	SM 09.10.2019
GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	PT 13.05.2020	RO 18.12.2019	MC 09.10.2019	
NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	RS 18.12.2019	SE 18.12.2019	(11) 3 188 030	(51) G06F 13/38
LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	SK 18.12.2019	AL 18.12.2019	(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020
PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	EE 18.12.2019	SM 18.12.2019	GR 06.05.2020	LV 05.02.2020
CZ 11.03.2020		IS 18.04.2020	DK 18.12.2019	NO 05.05.2020	FI 05.02.2020
(11) 3 187 833	(51) G01D 5/353	MC 18.12.2019	(11) 3 187 926	PT 28.06.2020	RS 05.02.2020
(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	(11) 3 187 926	(51) G02F 1/13357	HR 05.02.2020	SE 05.02.2020
NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	BG 05.05.2020	IS 05.06.2020
RS 25.03.2020	HR 25.03.2020	GR 30.04.2020	LV 29.01.2020	NL 05.02.2020	LT 05.02.2020
SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	SE 29.01.2020	NO 29.04.2020	DK 05.02.2020	ES 05.02.2020
GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	FI 29.01.2020	PT 21.06.2020	SM 05.02.2020	RO 05.02.2020
NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	RS 29.01.2020	HR 29.01.2020	CZ 05.02.2020	
LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	(11) 3 188 059	(51) G16H 50/50
PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	NL 29.01.2020	LT 29.01.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
CZ 25.03.2020		DK 29.01.2020	ES 29.01.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
(11) 3 187 838	(51) G01G 19/02	SM 29.01.2020	RO 29.01.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	CZ 29.01.2020	(11) 3 187 932	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	(11) 3 187 932	(51) G02B 13/02	SE 13.05.2020	
RS 25.03.2020	HR 25.03.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(11) 3 188 061	(51) A61M 5/315
SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	SE 29.04.2020	
CZ 25.03.2020		(11) 3 187 942	(51) G03G 15/20	(11) 3 188 069	(51) G06F 21/60
(11) 3 187 864	(51) G01N 27/04	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020
(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	GR 30.04.2020	NO 29.04.2020	RS 04.03.2020	HR 04.03.2020
NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	SE 29.01.2020	FI 29.01.2020	LV 04.03.2020	GR 05.06.2020
RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	PT 21.06.2020	RS 29.01.2020	BG 04.06.2020	IS 04.07.2020
SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	HR 29.01.2020	LV 29.01.2020	SM 04.03.2020	RO 04.03.2020
GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	CZ 04.03.2020	
IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	NL 29.01.2020	LT 29.01.2020	(11) 3 188 082	(51) G06K 17/00
LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	DK 29.01.2020	ES 29.01.2020	(84) BG 04.03.2020	(84) CZ 04.12.2019
ES 26.02.2020	SM 26.02.2020	SM 29.01.2020	RO 29.01.2020	FI 04.12.2019	GR 05.03.2020
PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	CZ 29.01.2020	(11) 3 187 944	HR 04.12.2019	IS 04.04.2020
CZ 26.02.2020		(11) 3 187 944	(51) G03G 21/18	AT 04.12.2019	LT 04.12.2019
(11) 3 187 882	(51) G01P 5/165	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	SI 04.12.2019	LV 04.12.2019
(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	NO 04.03.2020	RO 04.12.2019
GR 30.04.2020	LV 29.01.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	RS 04.12.2019	SE 04.12.2019
RS 29.01.2020	SE 29.01.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	SK 04.12.2019	AL 04.12.2019
NO 29.04.2020	FI 29.01.2020	SE 29.04.2020	(11) 3 187 953	NL 04.12.2019	ES 04.12.2019
PT 21.06.2020	HR 29.01.2020	(11) 3 187 953	(51) A01D 34/00	PT 29.04.2020	EE 04.12.2019
BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	SM 04.12.2019	DK 04.12.2019
NL 29.01.2020	LT 29.01.2020	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	LU 22.02.2020	MC 04.12.2019
DK 29.01.2020	ES 29.01.2020	RS 18.03.2020	HR 18.03.2020	(11) 3 188 086	(51) G06Q 50/00
SM 29.01.2020	RO 29.01.2020	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020
CZ 29.01.2020		GR 18.06.2020	BG 18.06.2020	GR 20.05.2020	SE 19.02.2020

(11) 3 188 648	(51) A61B 5/00	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	SE 12.02.2020	NO 12.05.2020
(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	NO 01.04.2020	FI 01.01.2020	FI 12.02.2020	RS 12.02.2020
LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	PT 27.05.2020	GR 02.04.2020	LV 12.02.2020	BG 12.05.2020
NL 01.01.2020	NO 01.04.2020	BG 01.04.2020	IS 01.05.2020	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020
RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	SM 01.01.2020	RO 01.01.2020	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020
FI 01.01.2020	CZ 01.01.2020	(11) 3 188 846	(51) B05C 17/005	ES 12.02.2020	SM 12.02.2020
PT 27.05.2020	HR 01.01.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020
GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	HR 04.03.2020	NO 04.06.2020	CZ 12.02.2020	
IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	FI 04.03.2020	RS 04.03.2020	(11) 3 188 928	(51) B60N 2/427
SM 01.01.2020	RO 01.01.2020	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020
(11) 3 188 693	(51) A61L 27/44	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	HR 01.01.2020	LT 01.01.2020
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	LV 01.01.2020	RS 01.01.2020
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	LT 04.03.2020	ES 04.03.2020	NL 01.01.2020	NO 01.04.2020
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	FI 01.01.2020	CZ 01.01.2020
PT 28.09.2020		RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020	PT 27.05.2020	GR 02.04.2020
(11) 3 188 713	(51) A61K 9/00	(11) 3 188 847	(51) B05C 17/005	BG 01.04.2020	IS 01.05.2020
(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	DK 01.01.2020	ES 01.01.2020
GR 13.05.2020	HR 12.02.2020	GR 09.04.2020	HR 08.01.2020	SM 01.01.2020	RO 01.01.2020
SE 12.02.2020	NO 12.05.2020	LT 08.01.2020	LV 08.01.2020		
FI 12.02.2020	RS 12.02.2020	RS 08.01.2020	SE 08.01.2020	(11) 3 188 977	(51) B65D 47/08
LV 12.02.2020	BG 12.05.2020	NL 08.01.2020	NO 08.04.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
IS 12.06.2020	LT 12.02.2020	FI 08.01.2020	PT 31.05.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
DK 12.02.2020	SM 12.02.2020	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	DK 08.01.2020	ES 08.01.2020	SE 24.06.2020	
CZ 12.02.2020		SM 08.01.2020	RO 08.01.2020		
(11) 3 188 715	(51) A61K 9/08	(11) 3 188 867	(51) B23D 65/00	(11) 3 188 982	(51) B65D 81/24
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	HR 26.02.2020	NO 26.05.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	FI 26.02.2020	RS 26.02.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	SE 17.06.2020	
SE 13.05.2020		GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	(11) 3 188 991	(51) B65G 53/12
(11) 3 188 750	(51) A61K 39/215	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	LT 26.02.2020	NO 08.02.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
HR 11.03.2020	NO 11.06.2020	ES 26.02.2020	DK 26.02.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
FI 11.03.2020	RS 11.03.2020	PT 19.07.2020	SM 26.02.2020	FI 15.04.2020	PT 17.08.2020
SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	CZ 26.02.2020	RO 26.02.2020	SE 15.04.2020	
GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	(11) 3 188 873	(51) B23K 25/00	(11) 3 188 996	(51) B66B 1/24
NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020
LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	GR 09.04.2020	HR 08.01.2020	GR 16.04.2020	LV 15.01.2020
PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	LV 08.01.2020	NL 08.01.2020	RS 15.01.2020	NL 15.01.2020
CZ 11.03.2020		RS 08.01.2020	NO 08.04.2020	NO 15.04.2020	FI 15.01.2020
(11) 3 188 763	(51) A61K 48/00	LT 08.01.2020	FI 08.01.2020	PT 07.06.2020	HR 15.01.2020
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	PT 31.05.2020	BG 08.04.2020	SE 15.01.2020	BG 15.04.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	IS 08.05.2020	DK 08.01.2020	IS 15.05.2020	LT 15.01.2020
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	ES 08.01.2020	SM 08.01.2020	DK 15.01.2020	ES 15.01.2020
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	RO 08.01.2020		SM 15.01.2020	RO 15.01.2020
SE 13.05.2020				CZ 15.01.2020	
(11) 3 188 768	(51) A61M 1/00	(11) 3 188 882	(51) B28C 7/16	(11) 3 189 001	(51) B67D 3/04
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	RS 25.03.2020	HR 25.03.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
SE 27.05.2020		GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	SE 29.04.2020	
(11) 3 188 786	(51) A61M 25/02	NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	(11) 3 189 016	(51) C02F 1/72
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	CZ 25.03.2020		NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	(11) 3 188 887	(51) B29C 48/70	SE 03.06.2020	
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	(11) 3 189 050	(51) A61K 31/351
(11) 3 188 787	(51) A61M 25/06	HR 11.03.2020	NO 11.06.2020	(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	FI 11.03.2020	RS 11.03.2020	PT 28.06.2020	RS 05.02.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	HR 05.02.2020	LV 05.02.2020
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	GR 06.05.2020	BG 05.05.2020
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	IS 05.06.2020	LT 05.02.2020
SE 13.05.2020		LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	SM 05.02.2020	RO 05.02.2020
(11) 3 188 793	(51) A61N 1/36	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	(11) 3 189 083	(51) C07D 311/82
(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	(11) 3 188 890	(51) B29C 48/36	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
		GR 13.05.2020	HR 12.02.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020

FI 08.04.2020 PT 17.08.2020	NL 08.04.2020	(11) 3 189 174	(51) C23C 2/12	(11) 3 189 231	(51) F03D 7/02
(11) 3 189 088	(51) C08G 18/48	(84) GR 21.08.2020 LV 20.05.2020 LT 20.05.2020 FI 20.05.2020	(84) HR 20.05.2020 IS 20.09.2020 NO 20.08.2020 PT 21.09.2020	(84) SK 01.01.2020 HR 01.01.2020 LV 01.01.2020 SE 01.01.2020 NO 01.04.2020 CZ 01.01.2020 GR 02.04.2020 IS 01.05.2020 SM 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020 LT 01.01.2020 RS 01.01.2020 NL 01.01.2020 FI 01.01.2020 PT 27.05.2020 BG 01.04.2020 DK 01.01.2020 RO 01.01.2020
(84) GR 02.07.2020 LV 01.04.2020 IS 01.08.2020 NO 01.07.2020 NL 01.04.2020 SE 01.04.2020	(84) HR 01.04.2020 BG 01.07.2020 LT 01.04.2020 FI 01.04.2020 PT 17.08.2020 CZ 01.04.2020	(11) 3 189 177	(51) C25D 7/00	(11) 3 189 245	(51) F16D 65/18
(84) SK 11.03.2020 NO 11.06.2020 RS 11.03.2020 SE 11.03.2020 GR 12.06.2020 IS 11.07.2020 SM 11.03.2020 RO 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020 FI 11.03.2020 HR 11.03.2020 LV 11.03.2020 BG 11.06.2020 LT 11.03.2020 PT 05.08.2020 CZ 11.03.2020	(84) GR 07.08.2020 LV 06.05.2020 LT 06.05.2020 FI 06.05.2020 SE 06.05.2020	(84) HR 06.05.2020 IS 06.09.2020 NO 06.08.2020 PT 07.09.2020	(84) SK 19.02.2020 HR 19.02.2020 FI 19.02.2020 SE 19.02.2020 GR 20.05.2020 IS 19.06.2020 LT 19.02.2020 ES 19.02.2020 PT 12.07.2020 CZ 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020 NO 19.05.2020 RS 19.02.2020 LV 19.02.2020 BG 19.05.2020 NL 19.02.2020 DK 19.02.2020 SM 19.02.2020 RO 19.02.2020
(11) 3 189 097	(51) C08K 3/22	(11) 3 189 184	(51) D06F 58/20	(11) 3 189 262	(51) F16L 25/01
(84) GR 16.07.2020 LV 15.04.2020 LT 15.04.2020 FI 15.04.2020 PT 17.08.2020	(84) HR 15.04.2020 IS 15.08.2020 NO 15.07.2020 NL 15.04.2020 SE 15.04.2020	(84) SK 12.02.2020 GR 13.05.2020 LV 12.02.2020 SE 12.02.2020 FI 12.02.2020 IS 12.06.2020 LT 12.02.2020 ES 12.02.2020 PT 05.07.2020 CZ 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020 HR 12.02.2020 RS 12.02.2020 NO 12.05.2020 BG 12.05.2020 NL 12.02.2020 DK 12.02.2020 SM 12.02.2020 RO 12.02.2020	(84) GR 07.08.2020 LV 06.05.2020 LT 06.05.2020 FI 06.05.2020 SE 06.05.2020	(84) HR 06.05.2020 IS 06.09.2020 NO 06.08.2020 PT 07.09.2020
(11) 3 189 106	(51) C09D 5/03	(11) 3 189 186	(51) D06M 10/00	(11) 3 189 274	(51) F23R 3/00
(84) GR 16.07.2020 LV 15.04.2020 LT 15.04.2020 FI 15.04.2020 PT 17.08.2020	(84) HR 15.04.2020 IS 15.08.2020 NO 15.07.2020 NL 15.04.2020 SE 15.04.2020	(84) GR 28.08.2020 LV 27.05.2020 LT 27.05.2020 FI 27.05.2020 SE 27.05.2020	(84) HR 27.05.2020 IS 27.09.2020 NO 27.08.2020 PT 28.09.2020	(84) GR 07.08.2020 LV 06.05.2020 LT 06.05.2020 FI 06.05.2020 SE 06.05.2020	(84) HR 06.05.2020 IS 06.09.2020 NO 06.08.2020 PT 07.09.2020
(11) 3 189 108	(51) C09D 13/00	(11) 3 189 200	(51) E05D 15/06	(11) 3 189 277	(51) F23R 3/46
(84) SK 12.02.2020 GR 13.05.2020 NO 12.05.2020 RS 12.02.2020 LV 12.02.2020 IS 12.06.2020 LT 12.02.2020 ES 12.02.2020 PT 05.07.2020 CZ 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020 SE 12.02.2020 FI 12.02.2020 HR 12.02.2020 BG 12.05.2020 NL 12.02.2020 DK 12.02.2020 SM 12.02.2020 RO 12.02.2020	(84) SK 25.03.2020 NO 25.06.2020 RS 25.03.2020 SE 25.03.2020 GR 26.06.2020 IS 25.07.2020 SM 25.03.2020 RO 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020 FI 25.03.2020 HR 25.03.2020 LV 25.03.2020 BG 25.06.2020 LT 25.03.2020 PT 18.08.2020 CZ 25.03.2020	(84) GR 16.07.2020 LV 15.04.2020 LT 15.04.2020 FI 15.04.2020 PT 17.08.2020	(84) HR 15.04.2020 IS 15.08.2020 NO 15.07.2020 NL 15.04.2020 SE 15.04.2020
(11) 3 189 132	(51) C12N 5/0783	(11) 3 189 204	(51) E21B 7/06	(11) 3 189 282	(51) F24F 3/14
(84) GR 25.09.2020 LV 24.06.2020 NO 24.09.2020	(84) HR 24.06.2020 LT 24.06.2020 FI 24.06.2020	(84) SK 25.03.2020 FI 25.03.2020 HR 25.03.2020 LV 25.03.2020 BG 25.06.2020 IS 25.07.2020 SM 25.03.2020 RO 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020 RS 25.03.2020 SE 25.03.2020 GR 26.06.2020 NL 25.03.2020 LT 25.03.2020 PT 18.08.2020 CZ 25.03.2020	(84) SK 01.01.2020 LT 01.01.2020 NL 01.01.2020 RS 01.01.2020 FI 01.01.2020 PT 27.05.2020 GR 02.04.2020 IS 01.05.2020 SM 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020 LV 01.01.2020 NO 01.04.2020 SE 01.01.2020 CZ 01.01.2020 HR 01.01.2020 BG 01.04.2020 DK 01.01.2020 RO 01.01.2020
(11) 3 189 141	(51) C12N 15/113	(11) 3 189 208	(51) E21B 47/12	(11) 3 189 294	(51) F28D 20/02
(84) GR 25.09.2020 LV 24.06.2020 NO 24.09.2020 SE 24.06.2020	(84) HR 24.06.2020 LT 24.06.2020 FI 24.06.2020	(84) GR 07.08.2020 LV 06.05.2020 LT 06.05.2020 PT 07.09.2020	(84) HR 06.05.2020 IS 06.09.2020 FI 06.05.2020 SE 06.05.2020	(84) GR 25.09.2020 LV 24.06.2020 NO 24.09.2020 SE 24.06.2020	(84) HR 24.06.2020 LT 24.06.2020 FI 24.06.2020
(11) 3 189 145	(51) C12N 15/82	(11) 3 189 218	(51) F01L 1/34	(11) 3 189 311	(51) G01F 1/32
(84) GR 28.08.2020 LV 27.05.2020 LT 27.05.2020 FI 27.05.2020 SE 27.05.2020	(84) HR 27.05.2020 IS 27.09.2020 NO 27.08.2020 PT 28.09.2020	(84) SK 01.01.2020 LT 01.01.2020 NL 01.01.2020 SE 01.01.2020 FI 01.01.2020 PT 27.05.2020 GR 02.04.2020 IS 01.05.2020 ES 01.01.2020 RO 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020 LV 01.01.2020 RS 01.01.2020 NO 01.04.2020 CZ 01.01.2020 HR 01.01.2020 BG 01.04.2020 DK 01.01.2020 SM 01.01.2020	(84) SK 11.03.2020 HR 11.03.2020 FI 11.03.2020 SE 11.03.2020 GR 12.06.2020 IS 11.07.2020 SM 11.03.2020 RO 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020 NO 11.06.2020 RS 11.03.2020 LV 11.03.2020 BG 11.06.2020 LT 11.03.2020 PT 05.08.2020 CZ 11.03.2020
(11) 3 189 166	(51) C21D 9/02	(11) 3 189 229	(51) H01F 38/18	(11) 3 189 320	(51) G01M 11/00
(84) GR 25.09.2020 LV 24.06.2020 NO 24.09.2020 SE 24.06.2020	(84) HR 24.06.2020 LT 24.06.2020 FI 24.06.2020	(84) GR 07.08.2020 LV 06.05.2020 LT 06.05.2020 FI 06.05.2020 SE 06.05.2020	(84) HR 06.05.2020 IS 06.09.2020 NO 06.08.2020 PT 07.09.2020	(84) GR 09.07.2020 LV 08.04.2020 LT 08.04.2020 FI 08.04.2020 SE 08.04.2020	(84) HR 08.04.2020 IS 08.08.2020 NO 08.07.2020 PT 17.08.2020
(11) 3 189 169	(51) C22B 1/00				
(84) SK 26.02.2020 NO 26.05.2020 RS 26.02.2020 SE 26.02.2020 GR 27.05.2020 IS 26.06.2020 LT 26.02.2020 ES 26.02.2020 PT 19.07.2020 CZ 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020 FI 26.02.2020 HR 26.02.2020 LV 26.02.2020 BG 26.05.2020 NL 26.02.2020 DK 26.02.2020 SM 26.02.2020 RO 26.02.2020				

- (11) **3 189 330** (51) **G01N 33/48**
(84) SK 04.03.2020 (84) EE 04.03.2020
NO 04.06.2020 (84) FI 04.03.2020
RS 04.03.2020 (84) HR 04.03.2020
LV 04.03.2020 (84) GR 05.06.2020
BG 04.06.2020 (84) NL 04.03.2020
IS 04.07.2020 (84) LT 04.03.2020
ES 04.03.2020 (84) SM 04.03.2020
PT 29.07.2020 (84) RO 04.03.2020
CZ 04.03.2020
- (11) **3 189 346** (51) **G01S 5/00**
(84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020
LV 29.04.2020 (84) IS 29.08.2020
LT 29.04.2020 (84) NO 29.07.2020
FI 29.04.2020 (84) PT 31.08.2020
SE 29.04.2020
- (11) **3 189 348** (51) **G01S 17/66**
(84) SK 01.01.2020 (84) EE 01.01.2020
HR 01.01.2020 (84) LT 01.01.2020
LV 01.01.2020 (84) RS 01.01.2020
NL 01.01.2020 (84) NO 01.04.2020
FI 01.01.2020 (84) CZ 01.01.2020
PT 27.05.2020 (84) GR 02.04.2020
BG 01.04.2020 (84) IS 01.05.2020
DK 01.01.2020 (84) SM 01.01.2020
RO 01.01.2020
- (11) **3 189 374** (51) **G02F 1/35**
(84) SK 01.01.2020 (84) EE 01.01.2020
HR 01.01.2020 (84) LT 01.01.2020
LV 01.01.2020 (84) RS 01.01.2020
SE 01.01.2020 (84) SM 01.01.2020
NL 01.01.2020 (84) NO 01.04.2020
FI 01.01.2020 (84) CZ 01.01.2020
PT 27.05.2020 (84) GR 02.04.2020
BG 01.04.2020 (84) IS 01.05.2020
DK 01.01.2020 (84) ES 01.01.2020
RO 01.01.2020
- (11) **3 189 379** (51) **G04C 3/14**
(84) GR 02.07.2020 (84) HR 01.04.2020
LV 01.04.2020 (84) BG 01.07.2020
IS 01.08.2020 (84) LT 01.04.2020
NO 01.07.2020 (84) FI 01.04.2020
NL 01.04.2020 (84) PT 17.08.2020
SE 01.04.2020 (84) CZ 01.04.2020
- (11) **3 189 398** (51) **G06F 3/01**
(84) SK 18.03.2020 (84) EE 18.03.2020
HR 18.03.2020 (84) NO 18.06.2020
FI 18.03.2020 (84) RS 18.03.2020
LV 18.03.2020 (84) GR 19.06.2020
BG 18.06.2020 (84) NL 18.03.2020
IS 18.07.2020 (84) LT 18.03.2020
SM 18.03.2020 (84) PT 12.08.2020
RO 18.03.2020 (84) CZ 18.03.2020
- (11) **3 189 409** (51) **G06F 3/0481**
(84) SK 29.01.2020 (84) EE 29.01.2020
GR 30.04.2020 (84) HR 29.01.2020
LV 29.01.2020 (84) RS 29.01.2020
SE 29.01.2020 (84) NO 29.04.2020
FI 29.01.2020 (84) PT 21.06.2020
BG 29.04.2020 (84) IS 29.05.2020
LT 29.01.2020 (84) DK 29.01.2020
ES 29.01.2020 (84) SM 29.01.2020
RO 29.01.2020 (84) CZ 29.01.2020
- (11) **3 189 411** (51) **G06F 3/12**
(84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020
LV 22.04.2020 (84) IS 22.08.2020
LT 22.04.2020 (84) NO 22.07.2020
FI 22.04.2020 (84) NL 22.04.2020
PT 24.08.2020 (84) SE 22.04.2020
- (11) **3 189 427** (51) **G06F 9/445**
(84) SK 19.02.2020 (84) EE 19.02.2020
HR 19.02.2020 (84) NO 19.05.2020
FI 19.02.2020 (84) RS 19.02.2020
SE 19.02.2020 (84) LV 19.02.2020
GR 20.05.2020 (84) BG 19.05.2020
IS 19.06.2020 (84) NL 19.02.2020
LT 19.02.2020 (84) DK 19.02.2020
ES 19.02.2020 (84) SM 19.02.2020
PT 12.07.2020 (84) RO 19.02.2020
CZ 19.02.2020
- (11) **3 189 439** (51) **G06F 12/02**
(84) SK 29.01.2020 (84) EE 29.01.2020
GR 30.04.2020 (84) LV 29.01.2020
RS 29.01.2020 (84) SE 29.01.2020
NO 29.04.2020 (84) FI 29.01.2020
PT 21.06.2020 (84) HR 29.01.2020
BG 29.04.2020 (84) IS 29.05.2020
LT 29.01.2020 (84) DK 29.01.2020
ES 29.01.2020 (84) SM 29.01.2020
RO 29.01.2020 (84) CZ 29.01.2020
- (11) **3 189 465** (51) **G06F 21/73**
(84) SK 19.02.2020 (84) EE 19.02.2020
HR 19.02.2020 (84) NO 19.05.2020
FI 19.02.2020 (84) RS 19.02.2020
SE 19.02.2020 (84) LV 19.02.2020
GR 20.05.2020 (84) BG 19.05.2020
IS 19.06.2020 (84) LT 19.02.2020
DK 19.02.2020 (84) SM 19.02.2020
PT 12.07.2020 (84) RO 19.02.2020
CZ 19.02.2020
- (11) **3 189 500** (51) **G06T 11/00**
(84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020
LV 22.04.2020 (84) IS 22.08.2020
LT 22.04.2020 (84) NO 22.07.2020
FI 22.04.2020 (84) NL 22.04.2020
PT 24.08.2020 (84) SE 22.04.2020
- (11) **3 189 505** (51) **G08B 21/14**
(84) SK 26.02.2020 (84) EE 26.02.2020
HR 26.02.2020 (84) NO 26.05.2020
FI 26.02.2020 (84) RS 26.02.2020
SE 26.02.2020 (84) LV 26.02.2020
GR 27.05.2020 (84) BG 26.05.2020
IS 26.06.2020 (84) NL 26.02.2020
LT 26.02.2020 (84) DK 26.02.2020
ES 26.02.2020 (84) SM 26.02.2020
PT 19.07.2020 (84) RO 26.02.2020
CZ 26.02.2020
- (11) **3 189 523** (51) **G21K 4/00**
(84) SK 01.01.2020 (84) EE 01.01.2020
LT 01.01.2020 (84) LV 01.01.2020
RS 01.01.2020 (84) SE 01.01.2020
NL 01.01.2020 (84) NO 01.04.2020
FI 01.01.2020 (84) PT 27.05.2020
HR 01.01.2020 (84) GR 02.04.2020
BG 01.04.2020 (84) IS 01.05.2020
DK 01.01.2020 (84) ES 01.01.2020
SM 01.01.2020 (84) RO 01.01.2020
- (11) **3 189 535** (51) **H01H 9/00**
(84) GR 11.09.2020 (84) HR 10.06.2020
LV 10.06.2020 (84) LT 10.06.2020
NO 10.09.2020 (84) FI 10.06.2020
- (11) **3 189 548** (51) **H01L 27/11556**
(84) GR 16.07.2020 (84) HR 15.04.2020
LV 15.04.2020 (84) IS 15.08.2020
LT 15.04.2020 (84) NO 15.07.2020
FI 15.04.2020 (84) NL 15.04.2020
PT 17.08.2020 (84) SE 15.04.2020
- (11) **3 189 556** (51) **H01T 1/14**
(84) SK 25.03.2020 (84) EE 25.03.2020
HR 25.03.2020 (84) NO 25.06.2020
FI 25.03.2020 (84) RS 25.03.2020
SE 25.03.2020 (84) LV 25.03.2020
GR 26.06.2020 (84) BG 25.06.2020
NL 25.03.2020 (84) IS 25.07.2020
LT 25.03.2020 (84) SM 25.03.2020
PT 18.08.2020 (84) RO 25.03.2020
CZ 25.03.2020
- (11) **3 189 575** (51) **B60L 53/14**
(84) SK 01.01.2020 (84) EE 01.01.2020
HR 01.01.2020 (84) LT 01.01.2020
LV 01.01.2020 (84) RS 01.01.2020
SE 01.01.2020 (84) NL 01.01.2020
NO 01.04.2020 (84) FI 01.01.2020
CZ 01.01.2020 (84) PT 27.05.2020
GR 02.04.2020 (84) BG 01.04.2020
IS 01.05.2020 (84) DK 01.01.2020
ES 01.01.2020 (84) SM 01.01.2020
RO 01.01.2020
- (11) **3 189 586** (51) **H02M 7/00**
(84) GR 04.09.2020 (84) HR 03.06.2020
LV 03.06.2020 (84) LT 03.06.2020
NO 03.09.2020 (84) FI 03.06.2020
SE 03.06.2020
- (11) **3 189 588** (51) **H03F 3/193**
(84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020
LV 22.04.2020 (84) IS 22.08.2020
LT 22.04.2020 (84) NO 22.07.2020
FI 22.04.2020 (84) NL 22.04.2020
PT 24.08.2020 (84) SE 22.04.2020
- (11) **3 189 605** (51) **H04B 10/58**
(84) SK 19.02.2020 (84) EE 19.02.2020
GR 20.05.2020 (84) LV 19.02.2020
RS 19.02.2020 (84) SE 19.02.2020
NO 19.05.2020 (84) FI 19.02.2020
HR 19.02.2020 (84) BG 19.05.2020
IS 19.06.2020 (84) NL 19.02.2020
LT 19.02.2020 (84) DK 19.02.2020
ES 19.02.2020 (84) SM 19.02.2020
PT 12.07.2020 (84) RO 19.02.2020
CZ 19.02.2020
- (11) **3 189 606** (51) **H04B 10/61**
(84) SK 01.01.2020 (84) EE 01.01.2020
LT 01.01.2020 (84) LV 01.01.2020
RS 01.01.2020 (84) SE 01.01.2020
NL 01.01.2020 (84) NO 01.04.2020
FI 01.01.2020 (84) CZ 01.01.2020
PT 27.05.2020 (84) HR 01.01.2020
GR 02.04.2020 (84) BG 01.04.2020
IS 01.05.2020 (84) DK 01.01.2020
ES 01.01.2020 (84) SM 01.01.2020
RO 01.01.2020
- (11) **3 189 610** (51) **H04J 3/06**
(84) GR 04.09.2020 (84) HR 03.06.2020
LV 03.06.2020 (84) LT 03.06.2020
NO 03.09.2020 (84) FI 03.06.2020
SE 03.06.2020
- (11) **3 189 618** (51) **H04L 9/08**
(84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020
LV 17.06.2020 (84) LT 17.06.2020
NO 17.09.2020 (84) FI 17.06.2020
SE 17.06.2020
- (11) **3 189 645** (51) **H04L 29/12**
(84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020
LV 06.05.2020 (84) IS 06.09.2020
LT 06.05.2020 (84) NO 06.08.2020

FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	LV 29.01.2020	SE 29.01.2020	(11) 3 189 862	(51) A61M 1/10
SE 06.05.2020		NO 29.04.2020	FI 29.01.2020	(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020
(11) 3 189 647	(51) H04L 29/06	PT 21.06.2020	BG 29.04.2020	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020
(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	IS 29.05.2020	NL 29.01.2020	NO 05.05.2020	PT 28.06.2020
NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	LT 29.01.2020	DK 29.01.2020	RS 05.02.2020	HR 05.02.2020
RS 12.02.2020	HR 12.02.2020	ES 29.01.2020	RO 29.01.2020	LV 05.02.2020	BG 05.05.2020
SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	CZ 29.01.2020		IS 05.06.2020	LT 05.02.2020
GR 13.05.2020	BG 12.05.2020			SM 05.02.2020	RO 05.02.2020
IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	(11) 3 189 742	(51) A43B 3/00	CZ 05.02.2020	
LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020		
ES 12.02.2020	SM 12.02.2020	FI 04.03.2020	NO 04.06.2020	(11) 3 189 863	(51) A61M 1/10
PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	RS 04.03.2020	HR 04.03.2020	(84) AT 10.04.2019	(84) BG 10.07.2019
CZ 12.02.2020		SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	CZ 10.04.2019	DK 10.04.2019
		GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	EE 10.04.2019	ES 10.04.2019
(11) 3 189 655	(51) H04N 7/18	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	FI 10.04.2019	GR 11.07.2019
(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020	LT 04.03.2020	ES 04.03.2020	HR 10.04.2019	IS 10.08.2019
NO 05.05.2020	FI 05.02.2020	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	IT 10.04.2019	LT 10.04.2019
PT 28.06.2020	RS 05.02.2020	RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020	LV 10.04.2019	NL 10.04.2019
HR 05.02.2020	SE 05.02.2020			NO 10.07.2019	PL 10.04.2019
LV 05.02.2020	GR 06.05.2020	(11) 3 189 758	(51) A47L 9/16	PT 10.09.2019	RO 10.04.2019
BG 05.05.2020	IS 05.06.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	SI 10.04.2019	SK 10.04.2019
LT 05.02.2020	ES 05.02.2020	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	TR 10.04.2019	MC 10.04.2019
SM 05.02.2020	RO 05.02.2020	RS 12.02.2020	HR 12.02.2020		
CZ 05.02.2020		SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	(11) 3 189 878	(51) A63B 69/18
		GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
(11) 3 189 669	(51) H04R 1/10	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	ES 12.02.2020	SM 12.02.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	PT 17.08.2020	SE 01.04.2020
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	CZ 12.02.2020		CZ 01.04.2020	
SE 13.05.2020					
(11) 3 189 670	(51) H04R 1/10	(11) 3 189 786	(51) A61B 1/01	(11) 3 189 894	(51) B01J 31/28
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	GR 30.04.2020	SE 29.01.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	NO 29.04.2020	FI 29.01.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	PT 21.06.2020	RS 29.01.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
SE 13.05.2020		HR 29.01.2020	LV 29.01.2020	SE 29.04.2020	
		BG 29.04.2020	IS 29.05.2020		
(11) 3 189 688	(51) H04W 36/00	NL 29.01.2020	LT 29.01.2020	(11) 3 189 895	(51) B01J 35/00
(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	DK 29.01.2020	ES 29.01.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) LV 03.06.2020
HR 19.02.2020	NO 19.05.2020	SM 29.01.2020	RO 29.01.2020	LT 03.06.2020	FI 03.06.2020
RS 19.02.2020	SE 19.02.2020	CZ 29.01.2020		SE 03.06.2020	
LV 19.02.2020	GR 20.05.2020				
BG 19.05.2020	IS 19.06.2020	(11) 3 189 788	(51) A61B 17/00		
LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020		
SM 19.02.2020	PT 12.07.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020		
RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020		
		SE 10.06.2020			
(11) 3 189 689	(51) H04W 36/00	(11) 3 189 796	(51) A61B 17/128	(11) 3 189 903	(51) B07C 3/00
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) AT 25.09.2019	(84) BG 25.12.2019	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	CZ 25.09.2019	EE 25.09.2019	GR 30.04.2020	HR 29.01.2020
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	ES 25.09.2019	FI 25.09.2019	LV 29.01.2020	RS 29.01.2020
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	GR 26.12.2019	HR 25.09.2019	SE 29.01.2020	NO 29.04.2020
SE 29.04.2020		IS 26.01.2020	IT 25.09.2019	FI 29.01.2020	PT 21.06.2020
		LT 25.09.2019	SI 25.09.2019	BG 29.04.2020	IS 29.05.2020
(11) 3 189 700	(51) H04W 72/04	LV 25.09.2019	NL 25.09.2019	NL 29.01.2020	LT 29.01.2020
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	NO 25.12.2019	PL 25.09.2019	DK 29.01.2020	ES 29.01.2020
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	PT 27.01.2020	RO 25.09.2019	SM 29.01.2020	RO 29.01.2020
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	SE 25.09.2019	SK 25.09.2019	CZ 29.01.2020	
PT 07.09.2020	SE 06.05.2020	DK 25.09.2019	MC 25.09.2019		
(11) 3 189 702	(51) H04W 72/12	(11) 3 189 845	(51) A61K 35/74	(11) 3 189 924	(51) B23K 26/34
(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020
HR 04.03.2020	NO 04.06.2020	FI 25.03.2020	GR 26.06.2020	GR 16.04.2020	HR 15.01.2020
FI 04.03.2020	RS 04.03.2020	BG 25.06.2020	PT 18.08.2020	LV 15.01.2020	NL 15.01.2020
SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020	RS 15.01.2020	NO 15.04.2020
GR 05.06.2020	BG 04.06.2020			FI 15.01.2020	PT 07.06.2020
NL 04.03.2020	IS 04.07.2020			SE 15.01.2020	BG 15.04.2020
LT 04.03.2020	ES 04.03.2020			IS 15.05.2020	LT 15.01.2020
SM 04.03.2020	PT 29.07.2020			DK 15.01.2020	ES 15.01.2020
RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020			SM 15.01.2020	RO 15.01.2020
				CZ 15.01.2020	
(11) 3 189 731	(51) A01N 1/00	(11) 3 189 854	(51) A61K 31/047	(11) 3 189 927	(51) B23K 31/12
(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
GR 30.04.2020	HR 29.01.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
		LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
		FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020
		SE 29.04.2020		PT 17.08.2020	SE 15.04.2020
				(11) 3 189 938	(51) B25C 1/08
				(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020
				FI 11.03.2020	NO 11.06.2020

RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	(11) 3 190 016	(51) B60T 8/00	(11) 3 190 106	(51) C07D 277/10
SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) BG 08.08.2019	(84) EE 08.05.2019
GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	FI 08.05.2019	GR 09.08.2019
NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	LT 08.05.2019	LV 08.05.2019
LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	PT 08.09.2019	RO 08.05.2019
PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	SE 29.04.2020		SI 08.05.2019	SK 08.05.2019
CZ 11.03.2020				MC 08.05.2019	
(11) 3 189 939	(51) B25C 1/08	(11) 3 190 017	(51) B60T 8/17	(11) 3 190 109	(51) C07D 403/12
(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020
FI 11.03.2020	NO 11.06.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	FI 19.02.2020	NO 19.05.2020
RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	HR 19.02.2020	SE 19.02.2020
SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	SE 17.06.2020		LV 19.02.2020	GR 20.05.2020
GR 12.06.2020	BG 11.06.2020			BG 19.05.2020	IS 19.06.2020
NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	(11) 3 190 031	(51) B62D 21/02	NL 19.02.2020	LT 19.02.2020
LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	DK 19.02.2020	ES 19.02.2020
PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	SM 19.02.2020	PT 12.07.2020
CZ 11.03.2020		LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020
		FI 29.04.2020	PT 31.08.2020		
		SE 29.04.2020			
(11) 3 189 953	(51) B29C 44/56	(11) 3 190 034	(51) B62J 17/04	(11) 3 190 110	(51) C07D 417/12
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	FI 08.01.2020	GR 09.04.2020
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	LT 08.01.2020	NL 08.01.2020
		FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	NO 08.04.2020	RS 08.01.2020
		SE 06.05.2020		PT 31.05.2020	HR 08.01.2020
(11) 3 189 974	(51) B41J 11/00	(11) 3 190 039	(51) B62M 9/121	SE 08.01.2020	LV 08.01.2020
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	FI 19.02.2020	NO 19.05.2020	DK 08.01.2020	ES 08.01.2020
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	RS 19.02.2020	HR 19.02.2020	SM 08.01.2020	RO 08.01.2020
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	CZ 08.01.2020	
SE 29.04.2020		GR 20.05.2020	BG 19.05.2020		
		IS 19.06.2020	LT 19.02.2020	(11) 3 190 111	(51) C07D 471/04
		DK 19.02.2020	ES 19.02.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
		SM 19.02.2020	PT 12.07.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
		RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
				FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
				SE 06.05.2020	
(11) 3 189 983	(51) B60C 11/03	(11) 3 190 069	(51) B65G 43/02	(11) 3 190 117	(51) C07F 7/08
(84) BG 23.01.2020	(84) CZ 23.10.2019	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020
ES 23.10.2019	FI 23.10.2019	LV 19.02.2020	RS 19.02.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020
GR 24.01.2020	HR 23.10.2019	SE 19.02.2020	NO 19.05.2020	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020
IS 23.02.2020	AT 23.10.2019	GR 20.05.2020	HR 19.02.2020	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020
LT 23.10.2019	SI 23.10.2019	IS 19.06.2020	LV 19.02.2020	SE 20.05.2020	
LV 23.10.2019	NL 23.10.2019	DK 19.02.2020	ES 19.02.2020		
NO 23.01.2020	PL 23.10.2019	SM 19.02.2020	PT 12.07.2020	(11) 3 190 129	(51) C07K 19/00
PT 24.02.2020	RO 23.10.2019	GR 20.05.2020	CZ 19.02.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020
RS 23.10.2019	SE 23.10.2019	IS 19.06.2020		GR 09.04.2020	LV 08.01.2020
SK 23.10.2019	AL 23.10.2019	LT 19.02.2020		NL 08.01.2020	RS 08.01.2020
DK 23.10.2019	EE 23.10.2019	ES 19.02.2020		NO 08.04.2020	LT 08.01.2020
SM 23.10.2019	IT 23.10.2019	PT 12.07.2020		FI 08.01.2020	PT 31.05.2020
MC 23.10.2019		CZ 19.02.2020		HR 08.01.2020	SE 08.01.2020
				BG 08.04.2020	IS 08.05.2020
				DK 08.01.2020	ES 08.01.2020
				SM 08.01.2020	RO 08.01.2020
				CZ 08.01.2020	
(11) 3 189 984	(51) B60C 11/03	(11) 3 190 085	(51) C01B 32/182	(11) 3 190 134	(51) C08G 18/80
(84) BG 18.03.2020	(84) CZ 18.12.2019	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
FI 18.12.2019	GR 19.03.2020	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
HR 18.12.2019	LT 18.12.2019	RS 18.03.2020	HR 18.03.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
AT 18.12.2019	SI 18.12.2019	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	SE 24.06.2020	
LV 18.12.2019	NO 18.03.2020	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020		
RO 18.12.2019	RS 18.12.2019	NL 18.03.2020	IS 18.07.2020		
SE 18.12.2019	SK 18.12.2019	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020		
AL 18.12.2019	NL 18.12.2019	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020		
PT 13.05.2020	EE 18.12.2019	CZ 18.03.2020			
SM 18.12.2019	IS 18.04.2020				
DK 18.12.2019	ES 18.12.2019				
MC 18.12.2019					
(11) 3 190 004	(51) B60Q 1/00	(11) 3 190 091	(51) C02F 1/46	(11) 3 190 181	(51) C12N 5/10
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	SE 17.06.2020	
SE 29.04.2020		SE 13.05.2020			
(11) 3 190 011	(51) B60S 1/34	(11) 3 190 098	(51) C07C 2/86	(11) 3 190 199	(51) C22C 38/00
(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020
NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	NO 26.05.2020	RS 26.02.2020
RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	HR 26.02.2020	LV 26.02.2020
SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	GR 27.05.2020	BG 26.05.2020
GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	NL 01.07.2020	PT 17.08.2020	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020
NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020
LT 11.03.2020	SM 11.03.2020			ES 26.02.2020	SM 26.02.2020
PT 05.08.2020	RO 11.03.2020				
CZ 11.03.2020					

PT 19.07.2020 CZ 26.02.2020	RO 26.02.2020	SM 26.02.2020 RO 26.02.2020	PT 19.07.2020 CZ 26.02.2020	(11) 3 190 452 (84) GR 11.09.2020 LV 10.06.2020 NO 10.09.2020 SE 10.06.2020	(51) G06F 3/041 (84) HR 10.06.2020 LT 10.06.2020 FI 10.06.2020
(11) 3 190 232 (84) GR 02.07.2020 LV 01.04.2020 IS 01.08.2020 NO 01.07.2020 PT 17.08.2020 CZ 01.04.2020	(51) E01F 15/04 (84) HR 01.04.2020 BG 01.07.2020 LT 01.04.2020 FI 01.04.2020 SE 01.04.2020	(11) 3 190 365 (84) GR 02.07.2020 LV 01.04.2020 IS 01.08.2020 NO 01.07.2020 NL 01.04.2020 SE 01.04.2020	(51) F25D 23/02 (84) HR 01.04.2020 BG 01.07.2020 LT 01.04.2020 FI 01.04.2020 PT 17.08.2020 CZ 01.04.2020	(11) 3 190 459 (84) GR 25.09.2020 LV 24.06.2020 NO 24.09.2020 SE 24.06.2020	(51) G02F 1/157 (84) HR 24.06.2020 LT 24.06.2020 FI 24.06.2020
(11) 3 190 284 (84) AL 01.05.2019 BG 01.08.2019 DK 01.05.2019 ES 01.05.2019 GR 02.08.2019 IS 01.09.2019 LT 01.05.2019 NO 01.08.2019 PT 01.09.2019 RS 01.05.2019 SI 01.05.2019 SM 01.05.2019 MC 01.05.2019	(51) F02D 45/00 (84) AT 01.05.2019 CZ 01.05.2019 EE 01.05.2019 FI 01.05.2019 HR 01.05.2019 IT 01.05.2019 LV 01.05.2019 PL 01.05.2019 RO 01.05.2019 SE 01.05.2019 SK 01.05.2019 TR 01.05.2019	(11) 3 190 366 (84) SK 11.03.2020 FI 11.03.2020 RS 11.03.2020 SE 11.03.2020 GR 12.06.2020 NL 11.03.2020 LT 11.03.2020 PT 05.08.2020 CZ 11.03.2020	(51) A47F 3/04 (84) EE 11.03.2020 NO 11.06.2020 HR 11.03.2020 LV 11.03.2020 BG 11.06.2020 IS 11.07.2020 SM 11.03.2020 RO 11.03.2020	(11) 3 190 502 (84) GR 14.08.2020 LV 13.05.2020 LT 13.05.2020 FI 13.05.2020 SE 13.05.2020	(51) G06F 3/0481 (84) HR 13.05.2020 IS 13.09.2020 NO 13.08.2020 PT 14.09.2020
(11) 3 190 295 (84) SK 04.03.2020 NO 04.06.2020 RS 04.03.2020 SE 04.03.2020 GR 05.06.2020 NL 04.03.2020 LT 04.03.2020 SM 04.03.2020 RO 04.03.2020	(51) F04B 37/14 (84) EE 04.03.2020 FI 04.03.2020 HR 04.03.2020 LV 04.03.2020 BG 04.06.2020 IS 04.07.2020 ES 04.03.2020 PT 29.07.2020	(11) 3 190 375 (84) SK 18.03.2020 NO 18.06.2020 HR 18.03.2020 LV 18.03.2020 BG 18.06.2020 IS 18.07.2020 SM 18.03.2020 RO 18.03.2020	(51) F41A 33/02 (84) EE 18.03.2020 RS 18.03.2020 SE 18.03.2020 GR 19.06.2020 NL 18.03.2020 LT 18.03.2020 PT 12.08.2020	(11) 3 190 542 (84) SK 04.03.2020 NO 04.06.2020 RS 04.03.2020 SE 04.03.2020 GR 05.06.2020 IS 04.07.2020 ES 04.03.2020 PT 29.07.2020 CZ 04.03.2020	(51) G06K 9/62 (84) EE 04.03.2020 FI 04.03.2020 HR 04.03.2020 LV 04.03.2020 BG 04.06.2020 LT 04.03.2020 SM 04.03.2020 RO 04.03.2020
(11) 3 190 296 (84) GR 11.09.2020 LV 10.06.2020 NO 10.09.2020 SE 10.06.2020	(51) F04B 51/00 (84) HR 10.06.2020 LT 10.06.2020 FI 10.06.2020	(11) 3 190 395 (84) GR 23.07.2020 LV 22.04.2020 LT 22.04.2020 FI 22.04.2020 PT 24.08.2020	(51) G01J 5/00 (84) HR 22.04.2020 IS 22.08.2020 NO 22.07.2020 NL 22.04.2020 SE 22.04.2020	(11) 3 190 544 (84) GR 18.09.2020 LV 17.06.2020 NO 17.09.2020 SE 17.06.2020	(51) G06K 9/00 (84) HR 17.06.2020 LT 17.06.2020 FI 17.06.2020
(11) 3 190 305 (84) GR 07.08.2020 LV 06.05.2020 LT 06.05.2020 FI 06.05.2020 SE 06.05.2020	(51) F16D 69/02 (84) HR 06.05.2020 IS 06.09.2020 NO 06.08.2020 PT 07.09.2020	(11) 3 190 397 (84) SK 12.02.2020 NO 12.05.2020 RS 12.02.2020 SE 12.02.2020 GR 13.05.2020 IS 12.06.2020 LT 12.02.2020 ES 12.02.2020 PT 05.07.2020 CZ 12.02.2020	(51) G01M 17/007 (84) EE 12.02.2020 FI 12.02.2020 HR 12.02.2020 LV 12.02.2020 BG 12.05.2020 NL 12.02.2020 DK 12.02.2020 SM 12.02.2020 RO 12.02.2020	(11) 3 190 582 (84) GR 04.09.2020 LV 03.06.2020 NO 03.09.2020 SE 03.06.2020	(51) G09F 9/00 (84) HR 03.06.2020 LT 03.06.2020 FI 03.06.2020
(11) 3 190 326 (84) SK 29.01.2020 GR 30.04.2020 RS 29.01.2020 NO 29.04.2020 PT 21.06.2020 BG 29.04.2020 NL 29.01.2020 DK 29.01.2020 RO 29.01.2020	(51) F16L 19/00 (84) EE 29.01.2020 LV 29.01.2020 SE 29.01.2020 FI 29.01.2020 HR 29.01.2020 IS 29.05.2020 LT 29.01.2020 SM 29.01.2020 CZ 29.01.2020	(11) 3 190 425 (84) GR 09.07.2020 LV 08.04.2020 LT 08.04.2020 FI 08.04.2020 PT 17.08.2020	(51) G01R 31/36 (84) HR 08.04.2020 IS 08.08.2020 NO 08.07.2020 NL 08.04.2020 SE 08.04.2020	(11) 3 190 586 (84) SK 26.02.2020 FI 26.02.2020 RS 26.02.2020 SE 26.02.2020 GR 27.05.2020 IS 26.06.2020 LT 26.02.2020 ES 26.02.2020 PT 19.07.2020 CZ 26.02.2020	(51) G10D 3/02 (84) EE 26.02.2020 NO 26.05.2020 HR 26.02.2020 LV 26.02.2020 BG 26.05.2020 NL 26.02.2020 DK 26.02.2020 SM 26.02.2020 RO 26.02.2020
(11) 3 190 327 (84) GR 02.07.2020 LV 01.04.2020 IS 01.08.2020 NO 01.07.2020 NL 01.04.2020 SE 01.04.2020	(51) F16L 21/04 (84) HR 01.04.2020 BG 01.07.2020 LT 01.04.2020 FI 01.04.2020 PT 17.08.2020 CZ 01.04.2020	(11) 3 190 430 (84) GR 14.08.2020 LV 13.05.2020 LT 13.05.2020 FI 13.05.2020 SE 13.05.2020	(51) G01S 19/44 (84) HR 13.05.2020 IS 13.09.2020 NO 13.08.2020 PT 14.09.2020	(11) 3 190 590 (84) AL 08.05.2019 BG 08.08.2019 DK 08.05.2019 ES 08.05.2019 GR 09.08.2019 IT 08.05.2019 LV 08.05.2019 NO 08.08.2019 PT 08.09.2019 RS 08.05.2019 SI 08.05.2019 SM 08.05.2019 MC 08.05.2019	(51) G11C 11/419 (84) AT 08.05.2019 CZ 08.05.2019 EE 08.05.2019 FI 08.05.2019 HR 08.05.2019 LT 08.05.2019 NL 08.05.2019 PL 08.05.2019 RO 08.05.2019 SE 08.05.2019 SK 08.05.2019 TR 08.05.2019
(11) 3 190 363 (84) SK 26.02.2020 LV 26.02.2020 SE 26.02.2020 FI 26.02.2020 BG 26.05.2020 NL 26.02.2020 DK 26.02.2020	(51) F25D 23/02 (84) EE 26.02.2020 RS 26.02.2020 NO 26.05.2020 HR 26.02.2020 IS 26.06.2020 LT 26.02.2020 ES 26.02.2020	(11) 3 190 447 (84) SK 05.02.2020 GR 06.05.2020 NO 05.05.2020 PT 28.06.2020 HR 05.02.2020 BG 05.05.2020 NL 05.02.2020 DK 05.02.2020 SM 05.02.2020 CZ 05.02.2020	(51) G02B 27/01 (84) EE 05.02.2020 LV 05.02.2020 FI 05.02.2020 RS 05.02.2020 SE 05.02.2020 IS 05.06.2020 LT 05.02.2020 ES 05.02.2020 RO 05.02.2020	(11) 3 190 623 (84) GR 07.08.2020 LV 06.05.2020 LT 06.05.2020 FI 06.05.2020 SE 06.05.2020	(51) H01L 27/32 (84) HR 06.05.2020 IS 06.09.2020 NO 06.08.2020 PT 07.09.2020

(11) 3 190 628	(51) H01L 31/0256	(11) 3 190 676	(51) H02J 3/32	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020
(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020
GR 16.04.2020	LV 15.01.2020	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	CZ 18.03.2020	
NL 15.01.2020	NO 15.04.2020	RS 25.03.2020	HR 25.03.2020		
FI 15.01.2020	PT 07.06.2020	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	(11) 3 190 748	(51) H04L 12/28
RS 15.01.2020	HR 15.01.2020	GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
SE 15.01.2020	BG 15.04.2020	NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
IS 15.05.2020	LT 15.01.2020	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
DK 15.01.2020	SM 15.01.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	SE 03.06.2020	
RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020	CZ 25.03.2020			
(11) 3 190 634	(51) H01L 33/46	(11) 3 190 688	(51) H02K 11/25	(11) 3 190 751	(51) H04L 12/721
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	RS 19.02.2020	HR 19.02.2020
SE 17.06.2020		FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	SE 19.02.2020	LV 19.02.2020
		SE 27.05.2020		GR 20.05.2020	BG 19.05.2020
(11) 3 190 637	(51) H01L 41/04	(11) 3 190 689	(51) H02K 11/25	IS 19.06.2020	NL 19.02.2020
(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	LT 19.02.2020	DK 19.02.2020
SE 04.03.2020	NO 04.06.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	ES 19.02.2020	SM 19.02.2020
FI 04.03.2020	RS 04.03.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020
HR 04.03.2020	LV 04.03.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	CZ 19.02.2020	
GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	SE 27.05.2020			
NL 04.03.2020	IS 04.07.2020			(11) 3 190 760	(51) H04L 27/26
LT 04.03.2020	ES 04.03.2020	(11) 3 190 697	(51) G01K 13/08	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020
SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020
RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	RS 12.02.2020	HR 12.02.2020
		LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	SE 12.02.2020	LV 12.02.2020
(11) 3 190 641	(51) H01M 2/02	(84) GR 21.08.2020	PT 21.09.2020	GR 13.05.2020	BG 12.05.2020
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	LV 20.05.2020		IS 12.06.2020	NL 12.02.2020
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	LT 20.05.2020		LT 12.02.2020	DK 12.02.2020
NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	FI 20.05.2020		ES 12.02.2020	SM 12.02.2020
SE 24.06.2020		SE 20.05.2020		PT 05.07.2020	RO 12.02.2020
				CZ 12.02.2020	
(11) 3 190 644	(51) H01M 2/26	(11) 3 190 702	(51) H03G 3/30	(11) 3 190 771	(51) H04L 29/08
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	HR 04.03.2020	NO 04.06.2020
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	FI 04.03.2020	RS 04.03.2020
NO 01.07.2020	NL 01.04.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020
PT 17.08.2020	CZ 01.04.2020	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020
				NL 04.03.2020	IS 04.07.2020
(11) 3 190 654	(51) H01M 10/04	(11) 3 190 703	(51) H03K 3/012	LT 04.03.2020	ES 04.03.2020
(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020
FI 29.01.2020	GR 30.04.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020
NO 29.04.2020	PT 21.06.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020		
RS 29.01.2020	HR 29.01.2020	SE 17.06.2020		(11) 3 190 772	(51) H04W 4/60
SE 29.01.2020	LV 29.01.2020			(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	(11) 3 190 708	(51) H03L 7/23	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
NL 29.01.2020	LT 29.01.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
DK 29.01.2020	ES 29.01.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
SM 29.01.2020	RO 29.01.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020		
CZ 29.01.2020		FI 06.05.2020	PT 07.09.2020		
		SE 06.05.2020			
(11) 3 190 667	(51) H01R 13/44	(11) 3 190 718	(51) G06K 7/00	(11) 3 190 778	(51) H04N 1/00
(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020
HR 01.01.2020	LT 01.01.2020	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	FI 15.01.2020	GR 16.04.2020
LV 01.01.2020	RS 01.01.2020	RS 19.02.2020	HR 19.02.2020	LV 15.01.2020	NL 15.01.2020
SE 01.01.2020	NL 01.01.2020	SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	NO 15.04.2020	PT 07.06.2020
NO 01.04.2020	FI 01.01.2020	GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	HR 15.01.2020	SE 15.01.2020
CZ 01.01.2020	PT 27.05.2020	IS 19.06.2020	NL 19.02.2020	BG 15.04.2020	IS 15.05.2020
GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	LT 15.01.2020	DK 15.01.2020
IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	ES 19.02.2020	SM 19.02.2020	ES 15.01.2020	SM 15.01.2020
ES 01.01.2020	SM 01.01.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020
RO 01.01.2020		CZ 19.02.2020			
(11) 3 190 668	(51) H01R 13/504	(11) 3 190 722	(51) H04B 10/07	(11) 3 190 787	(51) H04N 5/63
(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
RS 19.02.2020	HR 19.02.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	SE 24.06.2020		FI 22.04.2020	PT 24.08.2020
GR 20.05.2020	BG 19.05.2020			SE 22.04.2020	
IS 19.06.2020	NL 19.02.2020	(11) 3 190 734	(51) H04L 1/06	(11) 3 190 796	(51) H04N 21/422
LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
ES 19.02.2020	SM 19.02.2020	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	RS 18.03.2020	HR 18.03.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
CZ 19.02.2020		SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
		GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	SE 29.04.2020	
		NL 18.03.2020	IS 18.07.2020		

SM 18.03.2020 RO 18.03.2020	PT 12.08.2020 CZ 18.03.2020	(11) 3 191 123	(51) A61P 31/00	(11) 3 191 207	(51) B01D 46/00
(11) 3 190 997	(51) A61B 17/34	(84) GR 04.09.2020 LV 03.06.2020 NO 03.09.2020 SE 03.06.2020	(84) HR 03.06.2020 LT 03.06.2020 FI 03.06.2020	(84) GR 23.07.2020 LV 22.04.2020 LT 22.04.2020 FI 22.04.2020 PT 24.08.2020	(84) HR 22.04.2020 IS 22.08.2020 NO 22.07.2020 NL 22.04.2020 SE 22.04.2020
(84) SK 11.03.2020 NO 11.06.2020 RS 11.03.2020 SE 11.03.2020 GR 12.06.2020 NL 11.03.2020 LT 11.03.2020 PT 05.08.2020 CZ 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020 FI 11.03.2020 HR 11.03.2020 LV 11.03.2020 BG 11.06.2020 IS 11.07.2020 SM 11.03.2020 RO 11.03.2020	(11) 3 191 126	(51) A61K 39/395	(11) 3 191 213	(51) B01D 53/22
(11) 3 191 017	(51) A61F 2/04	(84) GR 14.08.2020 LV 13.05.2020 LT 13.05.2020 FI 13.05.2020 SE 13.05.2020	(84) HR 13.05.2020 IS 13.09.2020 NO 13.08.2020 PT 14.09.2020	(84) GR 21.08.2020 LV 20.05.2020 LT 20.05.2020 FI 20.05.2020 SE 20.05.2020	(84) HR 20.05.2020 IS 20.09.2020 NO 20.08.2020 PT 21.09.2020
(84) GR 07.08.2020 LV 06.05.2020 LT 06.05.2020 FI 06.05.2020 SE 06.05.2020	(84) HR 06.05.2020 IS 06.09.2020 NO 06.08.2020 PT 07.09.2020	(11) 3 191 148	(51) A61L 27/44	(11) 3 191 214	(51) B01D 53/64
(84) SK 04.03.2020 RS 04.03.2020 LV 04.03.2020 IS 04.07.2020 SM 04.03.2020 CZ 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020 HR 04.03.2020 BG 04.06.2020 LT 04.03.2020 RO 04.03.2020	(84) SK 04.03.2020 RS 04.03.2020 LV 04.03.2020 IS 04.07.2020 SM 04.03.2020 CZ 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020 HR 04.03.2020 BG 04.06.2020 LT 04.03.2020 RO 04.03.2020	(84) SK 01.01.2020 IS 01.05.2020 LV 01.01.2020 RS 01.01.2020 NO 01.04.2020 CZ 01.01.2020 HR 01.01.2020 BG 01.04.2020 ES 01.01.2020 RO 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020 LT 01.01.2020 NL 01.01.2020 SE 01.01.2020 FI 01.01.2020 PT 27.05.2020 GR 02.04.2020 DK 01.01.2020 SM 01.01.2020
(11) 3 191 024	(51) A61F 2/20	(11) 3 191 161	(51) A61F 9/007	(11) 3 191 221	(51) B01J 21/04
(84) SK 15.01.2020 GR 16.04.2020 NO 15.04.2020 PT 07.06.2020 HR 15.01.2020 LV 15.01.2020 IS 15.05.2020 DK 15.01.2020 SM 15.01.2020 CZ 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020 NL 15.01.2020 FI 15.01.2020 RS 15.01.2020 SE 15.01.2020 BG 15.04.2020 LT 15.01.2020 ES 15.01.2020 RO 15.01.2020 MC 15.01.2020	(84) SK 15.01.2020 GR 16.04.2020 LV 15.01.2020 FI 15.01.2020 RS 15.01.2020 BG 15.04.2020 LT 15.01.2020 ES 15.01.2020 RO 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020 HR 15.01.2020 NO 15.04.2020 PT 07.06.2020 SE 15.01.2020 IS 15.05.2020 DK 15.01.2020 SM 15.01.2020 CZ 15.01.2020	(84) SK 01.01.2020 HR 01.01.2020 LV 01.01.2020 SE 01.01.2020 FI 01.01.2020 PT 27.05.2020 BG 01.04.2020 ES 01.01.2020 RO 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020 LT 01.01.2020 RS 01.01.2020 NO 01.04.2020 CZ 01.01.2020 GR 02.04.2020 IS 01.05.2020 SM 01.01.2020
(11) 3 191 072	(51) A61J 11/04	(11) 3 191 177	(51) A61N 1/36	(11) 3 191 246	(51) B28D 7/02
(84) SK 12.02.2020 GR 13.05.2020 SE 12.02.2020 FI 12.02.2020 LV 12.02.2020 IS 12.06.2020 LT 12.02.2020 ES 12.02.2020 PT 05.07.2020 CZ 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020 HR 12.02.2020 NO 12.05.2020 RS 12.02.2020 BG 12.05.2020 NL 12.02.2020 DK 12.02.2020 SM 12.02.2020 RO 12.02.2020	(84) GR 18.09.2020 LV 17.06.2020 NO 17.09.2020 SE 17.06.2020	(84) HR 17.06.2020 LT 17.06.2020 FI 17.06.2020	(84) SK 11.03.2020 NO 11.06.2020 RS 11.03.2020 SE 11.03.2020 GR 12.06.2020 NL 11.03.2020 LT 11.03.2020 PT 05.08.2020 CZ 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020 FI 11.03.2020 HR 11.03.2020 LV 11.03.2020 BG 11.06.2020 IS 11.07.2020 SM 11.03.2020 RO 11.03.2020
(11) 3 191 074	(51) A61K 8/34	(11) 3 191 180	(51) A61N 1/375	(11) 3 191 266	(51) B26B 21/14
(84) SK 12.02.2020 GR 13.05.2020 NO 12.05.2020 RS 12.02.2020 LV 12.02.2020 IS 12.06.2020 LT 12.02.2020 ES 12.02.2020 PT 05.07.2020 CZ 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020 SE 12.02.2020 FI 12.02.2020 HR 12.02.2020 BG 12.05.2020 NL 12.02.2020 DK 12.02.2020 SM 12.02.2020 RO 12.02.2020	(84) SK 12.02.2020 GR 13.05.2020 SE 12.02.2020 FI 12.02.2020 HR 12.02.2020 IS 12.06.2020 LT 12.02.2020 ES 12.02.2020 PT 05.07.2020 CZ 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020 LV 12.02.2020 NO 12.05.2020 RS 12.02.2020 BG 12.05.2020 NL 12.02.2020 DK 12.02.2020 SM 12.02.2020 RO 12.02.2020	(84) SK 25.03.2020 NO 25.06.2020 RS 25.03.2020 SE 25.03.2020 BG 25.06.2020 IS 25.07.2020 SM 25.03.2020 RO 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020 FI 25.03.2020 HR 25.03.2020 LV 25.03.2020 NL 25.03.2020 LT 25.03.2020 PT 18.08.2020 CZ 25.03.2020
(11) 3 191 094	(51) A61K 31/4439	(11) 3 191 185	(51) A61N 5/06	(11) 3 191 286	(51) B29C 45/27
(84) SK 19.02.2020 NO 19.05.2020 RS 19.02.2020 SE 19.02.2020 GR 20.05.2020 IS 19.06.2020 LT 19.02.2020 SM 19.02.2020 RO 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020 FI 19.02.2020 HR 19.02.2020 LV 19.02.2020 BG 19.05.2020 NL 19.02.2020 DK 19.02.2020 PT 12.07.2020 CZ 19.02.2020	(84) GR 04.09.2020 LV 03.06.2020 NO 03.09.2020 SE 03.06.2020	(84) HR 03.06.2020 LT 03.06.2020 FI 03.06.2020	(84) GR 11.09.2020 LV 10.06.2020 NO 10.09.2020 SE 10.06.2020	(84) HR 10.06.2020 LT 10.06.2020 FI 10.06.2020
(11) 3 191 121	(51) A61K 39/00	(11) 3 191 190	(51) A61Q 5/10	(11) 3 191 268	(51) B26B 21/40
(84) GR 28.08.2020 LV 27.05.2020 LT 27.05.2020 FI 27.05.2020 SE 27.05.2020	(84) HR 27.05.2020 IS 27.09.2020 NO 27.08.2020 PT 28.09.2020	(84) SK 15.01.2020 GR 16.04.2020 LV 15.01.2020 NL 15.01.2020 FI 15.01.2020 SE 15.01.2020 IS 15.05.2020 DK 15.01.2020 SM 15.01.2020 CZ 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020 HR 15.01.2020 RS 15.01.2020 NO 15.04.2020 PT 07.06.2020 BG 15.04.2020 LT 15.01.2020 ES 15.01.2020 RO 15.01.2020	(84) HR 15.04.2020 IS 15.08.2020 NO 15.07.2020 PT 17.08.2020	(84) LV 15.04.2020 LT 15.04.2020 FI 15.04.2020 SE 15.04.2020
(11) 3 191 121	(51) A61K 39/00	(11) 3 191 193	(51) A62B 1/10	(11) 3 191 287	(51) B29C 45/27
(84) GR 28.08.2020 LV 27.05.2020 LT 27.05.2020 FI 27.05.2020 SE 27.05.2020	(84) HR 27.05.2020 IS 27.09.2020 NO 27.08.2020 PT 28.09.2020	(84) GR 28.08.2020 LV 27.05.2020 LT 27.05.2020 FI 27.05.2020 SE 27.05.2020	(84) HR 27.05.2020 IS 27.09.2020 NO 27.08.2020 PT 28.09.2020	(84) GR 07.08.2020 LV 06.05.2020 LT 06.05.2020 FI 06.05.2020	(84) HR 06.05.2020 IS 06.09.2020 NO 06.08.2020 SE 06.05.2020

(11) 3 191 290	(51) B29C 65/48	IS 04.07.2020	LT 04.03.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	SM 04.03.2020	RO 04.03.2020	CZ 26.02.2020	
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	CZ 04.03.2020			
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	(11) 3 191 421	(51) C03C 3/087	(11) 3 191 518	(51) C07K 16/28
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020
SE 27.05.2020		IS 29.08.2020	FI 29.04.2020	GR 16.04.2020	LV 15.01.2020
		SE 29.04.2020		RS 15.01.2020	NL 15.01.2020
(11) 3 191 307	(51) B41F 11/02	(11) 3 191 423	(51) C03C 17/245	NO 15.04.2020	FI 15.01.2020
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	PT 07.06.2020	HR 15.01.2020
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	GR 13.05.2020	SE 12.02.2020	SE 15.01.2020	BG 15.04.2020
NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	IS 15.05.2020	LT 15.01.2020
SE 24.06.2020		RS 12.02.2020	HR 12.02.2020	DK 15.01.2020	ES 15.01.2020
		LV 12.02.2020	BG 12.05.2020	SM 15.01.2020	RO 15.01.2020
(11) 3 191 329	(51) B60H 1/00	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	CZ 15.01.2020	
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020		
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	ES 12.02.2020	SM 12.02.2020	(11) 3 191 520	(51) C07K 16/28
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	CZ 12.02.2020		LT 01.01.2020	LV 01.01.2020
SE 29.04.2020				RS 01.01.2020	SE 01.01.2020
				NL 01.01.2020	NO 01.04.2020
(11) 3 191 364	(51) B64C 3/38	(11) 3 191 441	(51) C07C 45/67	FI 01.01.2020	CZ 01.01.2020
(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	PT 27.05.2020	HR 01.01.2020
HR 19.02.2020	NO 19.05.2020	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	GR 02.04.2020	BG 01.04.2020
FI 19.02.2020	RS 19.02.2020	RS 19.02.2020	HR 19.02.2020	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020
SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	ES 01.01.2020	SM 01.01.2020
GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	RO 01.01.2020	
IS 19.06.2020	NL 19.02.2020	IS 19.06.2020	NL 19.02.2020		
LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	(11) 3 191 527	(51) C07K 16/32
ES 19.02.2020	SM 19.02.2020	ES 19.02.2020	SM 19.02.2020	(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020
PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	GR 16.04.2020	HR 15.01.2020
CZ 19.02.2020		CZ 19.02.2020		LV 15.01.2020	RS 15.01.2020
				NL 15.01.2020	NO 15.04.2020
(11) 3 191 398	(51) B66C 23/48	(11) 3 191 460	(51) C07D 251/70	FI 15.01.2020	PT 07.06.2020
(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	SE 15.01.2020	BG 15.04.2020
NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	GR 30.04.2020	HR 29.01.2020	IS 15.05.2020	LT 15.01.2020
RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	LV 29.01.2020	RS 29.01.2020	DK 15.01.2020	ES 15.01.2020
SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	SE 29.01.2020	NO 29.04.2020	SM 15.01.2020	RO 15.01.2020
GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	FI 29.01.2020	PT 21.06.2020	CZ 15.01.2020	
IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	BG 29.04.2020	IS 29.05.2020		
LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	LT 29.01.2020	DK 29.01.2020	(11) 3 191 551	(51) C09D 5/02
ES 26.02.2020	SM 26.02.2020	ES 29.01.2020	SM 29.01.2020	(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020
PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	RO 29.01.2020	CZ 29.01.2020	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020
CZ 26.02.2020				NL 01.01.2020	RS 01.01.2020
				SE 01.01.2020	NO 01.04.2020
(11) 3 191 399	(51) B67C 3/06	(11) 3 191 471	(51) C07D 403/12	FI 01.01.2020	CZ 01.01.2020
(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	PT 27.05.2020	HR 01.01.2020
FI 19.02.2020	RS 19.02.2020	HR 11.03.2020	NO 11.06.2020	GR 02.04.2020	BG 01.04.2020
HR 19.02.2020	LV 19.02.2020	FI 11.03.2020	RS 11.03.2020	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020
GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	SM 01.01.2020	RO 01.01.2020
IS 19.06.2020	NL 19.02.2020	GR 12.06.2020	BG 11.06.2020		
LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	(11) 3 191 561	(51) C09J 4/00
ES 19.02.2020	SM 19.02.2020	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
CZ 19.02.2020		CZ 11.03.2020		LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
				FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
				SE 06.05.2020	
(11) 3 191 405	(51) C01B 39/48	(11) 3 191 479	(51) C07D 407/14		
(84) AL 07.08.2019	(84) AT 07.08.2019	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(11) 3 191 606	(51) C12Q 1/6816
BG 07.11.2019	CZ 07.08.2019	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
DK 07.08.2019	EE 07.08.2019	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
ES 07.08.2019	FI 07.08.2019	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020
GR 08.11.2019	HR 07.08.2019	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020
IS 07.12.2019	IT 07.08.2019			SE 27.05.2020	
LT 07.08.2019	LV 07.08.2019	(11) 3 191 483	(51) C07D 403/12		
NO 07.11.2019	PL 07.08.2019	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	(11) 3 191 624	(51) C25C 7/00
PT 09.12.2019	RO 07.08.2019	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
RS 07.08.2019	SE 07.08.2019	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
SK 07.08.2019	SM 07.08.2019	SE 10.06.2020		LT 01.04.2020	FI 01.04.2020
TR 07.08.2019	SI 07.08.2019			NL 01.04.2020	PT 17.08.2020
MC 07.08.2019				SE 01.04.2020	
(11) 3 191 414	(51) C02F 3/10	(11) 3 191 516	(51) C07K 16/26	(11) 3 191 653	(51) E03D 1/08
(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020
NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020
RS 04.03.2020	HR 04.03.2020	RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	RS 26.02.2020	HR 26.02.2020
SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	LT 26.02.2020	LV 26.02.2020
BG 04.06.2020	NL 04.03.2020	GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	GR 27.05.2020	BG 26.05.2020
		IS 26.06.2020	NL 26.02.2020		
		LT 26.02.2020	DK 26.02.2020		
		ES 26.02.2020	SM 26.02.2020		

IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	(11) 3 191 791	(51) F03D 17/00
LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
ES 26.02.2020	SM 26.02.2020	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	ES 12.02.2020	SM 12.02.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
CZ 26.02.2020		PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
		CZ 12.02.2020		NL 01.04.2020	PT 17.08.2020
				SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020
(11) 3 191 661	(51) A01K 15/02	(11) 3 191 734	(51) F16F 7/104	(11) 3 191 803	(51) G01F 1/44
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	HR 26.02.2020	NO 26.05.2020	HR 11.03.2020	NO 11.06.2020
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	FI 26.02.2020	RS 26.02.2020	FI 11.03.2020	RS 11.03.2020
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020
SE 29.04.2020		GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	GR 12.06.2020	BG 11.06.2020
		IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	NL 11.03.2020	IS 11.07.2020
		LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020
		ES 26.02.2020	SM 26.02.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
		PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	CZ 11.03.2020	
		CZ 26.02.2020			
(11) 3 191 664	(51) E05B 53/00	(11) 3 191 736	(51) F16H 1/28	(11) 3 191 805	(51) G01F 23/00
(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020
GR 06.05.2020	LV 05.02.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	HR 01.01.2020	LT 01.01.2020
SE 05.02.2020	NO 05.05.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	LV 01.01.2020	RS 01.01.2020
FI 05.02.2020	PT 28.06.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	SE 01.01.2020	NO 01.04.2020
RS 05.02.2020	HR 05.02.2020	SE 06.05.2020		FI 01.01.2020	CZ 01.01.2020
BG 05.05.2020	IS 05.06.2020			PT 27.05.2020	GR 02.04.2020
NL 05.02.2020	LT 05.02.2020			BG 01.04.2020	IS 01.05.2020
DK 05.02.2020	ES 05.02.2020			DK 01.01.2020	ES 01.01.2020
SM 05.02.2020	RO 05.02.2020			SM 01.01.2020	RO 01.01.2020
CZ 05.02.2020					
(11) 3 191 667	(51) E05D 3/12	(11) 3 191 737	(51) F16H 35/00	(11) 3 191 813	(51) G01N 3/08
(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	HR 19.02.2020	RS 19.02.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
RS 25.03.2020	HR 25.03.2020	LV 19.02.2020	GR 20.05.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020
SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	BG 19.05.2020	IS 19.06.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020
GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	LT 19.02.2020	ES 19.02.2020	SE 27.05.2020	
NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	SM 19.02.2020	RO 19.02.2020		
LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	CZ 19.02.2020			
PT 18.08.2020	RO 25.03.2020				
CZ 25.03.2020					
(11) 3 191 670	(51) E05F 15/63	(11) 3 191 739	(51) F16H 57/021	(11) 3 191 838	(51) C12M 1/00
(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020
HR 04.03.2020	NO 04.06.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	GR 30.04.2020	HR 29.01.2020
FI 04.03.2020	RS 04.03.2020	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	LV 29.01.2020	RS 29.01.2020
SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	SE 10.06.2020		SE 29.01.2020	NO 29.04.2020
GR 05.06.2020	BG 04.06.2020			FI 29.01.2020	PT 21.06.2020
NL 04.03.2020	IS 04.07.2020			BG 29.04.2020	IS 29.05.2020
LT 04.03.2020	ES 04.03.2020			NL 29.01.2020	LT 29.01.2020
SM 04.03.2020	PT 29.07.2020			DK 29.01.2020	ES 29.01.2020
RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020			SM 29.01.2020	RO 29.01.2020
				CZ 29.01.2020	
(11) 3 191 677	(51) E21B 10/42	(11) 3 191 743	(51) F16J 1/00	(11) 3 191 840	(51) G01N 21/67
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
LT 22.04.2020	NO 15.07.2020	RS 25.03.2020	HR 25.03.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
NL 22.04.2020	PT 17.08.2020	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020
SE 22.04.2020		GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020
		NL 25.03.2020	IS 25.07.2020		
		LT 25.03.2020	SM 25.03.2020		
		PT 18.08.2020	RO 25.03.2020		
		CZ 25.03.2020			
(11) 3 191 693	(51) F01K 25/08	(11) 3 191 747	(51) B65D 47/08	(11) 3 191 869	(51) G01S 7/48
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	GR 09.04.2020	LV 08.01.2020	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	RS 08.01.2020	SE 08.01.2020	RS 25.03.2020	HR 25.03.2020
FI 15.04.2020	PT 17.08.2020	NL 08.01.2020	NO 08.04.2020	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020
SE 15.04.2020		LT 08.01.2020	FI 08.01.2020	GR 26.06.2020	BG 25.06.2020
		PT 31.05.2020	HR 08.01.2020	NL 25.03.2020	IS 25.07.2020
		BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020
		DK 08.01.2020	ES 08.01.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020
		SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	CZ 25.03.2020	
		CZ 08.01.2020			
(11) 3 191 697	(51) F01N 13/14	(11) 3 191 752	(51) F16K 31/06	(11) 3 191 877	(51) G02B 1/04
(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
HR 18.03.2020	NO 18.06.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
FI 18.03.2020	RS 18.03.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	SE 03.06.2020	
GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020		
NL 18.03.2020	IS 18.07.2020				
LT 18.03.2020	SM 18.03.2020				
PT 12.08.2020	RO 18.03.2020				
CZ 18.03.2020					
(11) 3 191 723	(51) F16B 7/20	(11) 3 191 789	(51) F42B 4/20	(11) 3 191 881	(51) G02B 6/00
(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020
NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	GR 30.04.2020	SE 29.01.2020
RS 12.02.2020	HR 12.02.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	NO 29.04.2020	FI 29.01.2020
SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020		
		PT 17.08.2020	SE 08.04.2020		

PT 21.06.2020	RS 29.01.2020	(11) 3 191 925	(51) G06F 3/023	ES 08.01.2020	SM 08.01.2020
HR 29.01.2020	LV 29.01.2020	(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020
BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	(11) 3 192 084	(51) H01F 3/06
LT 29.01.2020	DK 29.01.2020	NL 01.01.2020	RS 01.01.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020
ES 29.01.2020	SM 29.01.2020	SE 01.01.2020	NO 01.04.2020	GR 09.04.2020	HR 08.01.2020
RO 29.01.2020	CZ 29.01.2020	FI 01.01.2020	CZ 01.01.2020	LT 08.01.2020	LV 08.01.2020
(11) 3 191 892	(51) G02F 1/167	PT 27.05.2020	HR 01.01.2020	RS 08.01.2020	SE 08.01.2020
(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	NL 08.01.2020	NO 08.04.2020
LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	FI 08.01.2020	PT 31.05.2020
RS 01.01.2020	NO 01.04.2020	ES 01.01.2020	SM 01.01.2020	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020
FI 01.01.2020	CZ 01.01.2020	RO 01.01.2020		DK 08.01.2020	SM 08.01.2020
PT 27.05.2020	HR 01.01.2020	(11) 3 191 929	(51) G06F 3/0488	RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020
GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(11) 3 192 086	(51) H01F 7/127
IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
SM 01.01.2020	RO 01.01.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
(11) 3 191 898	(51) G04C 3/10	FI 22.04.2020	PT 24.08.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	SE 22.04.2020		FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
HR 04.03.2020	NO 04.06.2020	(11) 3 191 949	(51) G06F 9/48	SE 06.05.2020	
FI 04.03.2020	RS 04.03.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	(11) 3 192 087	(51) H01F 27/06
SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	SE 10.06.2020		LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
LT 04.03.2020	ES 04.03.2020	(11) 3 191 964	(51) G06F 11/36	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	SE 29.04.2020	
RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	(11) 3 192 098	(51) H01L 27/02
(11) 3 191 902	(51) G05B 19/05	RS 19.02.2020	HR 19.02.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	HR 18.03.2020	NO 18.06.2020
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	FI 18.03.2020	RS 18.03.2020
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	IS 19.06.2020	NL 19.02.2020	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	ES 19.02.2020	SM 19.02.2020	NL 18.03.2020	IS 18.07.2020
(11) 3 191 914	(51) G06F 1/20	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020
(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	CZ 19.02.2020		PT 12.08.2020	RO 18.03.2020
NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	(11) 3 191 971	(51) G06F 13/40	CZ 18.03.2020	
RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	(11) 3 192 109	(51) H01M 2/10
SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	HR 01.01.2020	LT 01.01.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020
GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	LV 01.01.2020	RS 01.01.2020	GR 09.04.2020	HR 08.01.2020
NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	SE 01.01.2020	NL 01.01.2020	LT 08.01.2020	LV 08.01.2020
LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	NO 01.04.2020	FI 01.01.2020	RS 08.01.2020	SE 08.01.2020
PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	CZ 01.01.2020	PT 27.05.2020	NL 08.01.2020	NO 08.04.2020
CZ 11.03.2020		GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	FI 08.01.2020	PT 31.05.2020
(11) 3 191 918	(51) G06F 3/01	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020
(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	ES 01.01.2020	SM 01.01.2020	DK 08.01.2020	ES 08.01.2020
NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	RO 01.01.2020		SM 08.01.2020	RO 08.01.2020
RS 18.03.2020	HR 18.03.2020	(11) 3 191 997	(51) G06F 21/34	CZ 08.01.2020	
SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(11) 3 192 120	(51) H04B 3/52
GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020
NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020
LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	FI 15.04.2020	SE 15.04.2020	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020
PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	(11) 3 192 013	(51) G06K 19/077	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020
CZ 18.03.2020		(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	GR 12.06.2020	BG 11.06.2020
(11) 3 191 919	(51) G06F 3/01	SE 12.02.2020	NO 12.05.2020	NL 11.03.2020	IS 11.07.2020
(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020	FI 12.02.2020	RS 12.02.2020	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020
GR 16.04.2020	HR 15.01.2020	HR 12.02.2020	LV 12.02.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
LV 15.01.2020	RS 15.01.2020	GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	CZ 11.03.2020	
NL 15.01.2020	NO 15.04.2020	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	(11) 3 192 138	(51) H01T 13/38
FI 15.01.2020	PT 07.06.2020	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
SE 15.01.2020	BG 15.04.2020	ES 12.02.2020	SM 12.02.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
IS 15.05.2020	LT 15.01.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
DK 15.01.2020	ES 15.01.2020	CZ 12.02.2020		FI 08.04.2020	NL 08.04.2020
SM 15.01.2020	RO 15.01.2020	(11) 3 192 040	(51) H04W 4/021	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020
CZ 15.01.2020		(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	(11) 3 192 163	(51) H02N 2/18
(11) 3 191 921	(51) G06F 3/01	GR 09.04.2020	LV 08.01.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	NL 08.01.2020	RS 08.01.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	NO 08.04.2020	LT 08.01.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	FI 08.01.2020	PT 31.05.2020	SE 24.06.2020	
FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	HR 08.01.2020	BG 08.04.2020		
PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	IS 08.05.2020	DK 08.01.2020		

(11) 3 192 376	(51) A23G 9/32	IS 15.05.2020	LT 15.01.2020	LV 29.05.2019	NL 29.05.2019
(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	DK 15.01.2020	ES 15.01.2020	NO 29.08.2019	PL 29.05.2019
FI 19.02.2020	NO 19.05.2020	SM 15.01.2020	RO 15.01.2020	PT 30.09.2019	RO 29.05.2019
RS 19.02.2020	HR 19.02.2020	CZ 15.01.2020		RS 29.05.2019	SE 29.05.2019
LV 19.02.2020	GR 20.05.2020			SI 29.05.2019	SK 29.05.2019
BG 19.05.2020	IS 19.06.2020	(11) 3 192 462	(51) A61B 17/115	SM 29.05.2019	TR 29.05.2019
LT 19.02.2020	ES 19.02.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	LU 15.02.2020	MC 29.05.2019
SM 19.02.2020	PT 12.07.2020	FI 26.02.2020	NO 26.05.2020		
RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020	RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	(11) 3 192 562	(51) A61N 5/06
		SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020
(11) 3 192 388	(51) A44B 11/25	GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	HR 04.03.2020	NO 04.06.2020
(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	FI 04.03.2020	SE 04.03.2020
FI 18.03.2020	NO 18.06.2020	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	LV 04.03.2020	GR 05.06.2020
RS 18.03.2020	HR 18.03.2020	ES 26.02.2020	SM 26.02.2020	BG 04.06.2020	NL 04.03.2020
SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	IS 04.07.2020	LT 04.03.2020
GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	CZ 26.02.2020		ES 04.03.2020	PT 29.07.2020
NL 18.03.2020	IS 18.07.2020			RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020
LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	(11) 3 192 473	(51) A61F 2/82		
PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	(11) 3 192 582	(51) B01F 3/20
CZ 18.03.2020		FI 19.02.2020	NO 19.05.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020
		RS 19.02.2020	HR 19.02.2020	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020
(11) 3 192 399	(51) A47C 21/00	SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	RS 26.02.2020	HR 26.02.2020
(84) SK 01.01.2020	(84) CZ 01.01.2020	GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020
EE 01.01.2020	FI 01.01.2020	IS 19.06.2020	NL 19.02.2020	GR 27.05.2020	BG 26.05.2020
LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020
NO 01.04.2020	RS 01.01.2020	ES 19.02.2020	SM 19.02.2020	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020
SE 01.01.2020	PT 27.05.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	ES 26.02.2020	SM 26.02.2020
HR 01.01.2020	GR 02.04.2020	CZ 19.02.2020		PT 19.07.2020	RO 26.02.2020
BG 01.04.2020	IS 01.05.2020			CZ 26.02.2020	
DK 01.01.2020	ES 01.01.2020	(11) 3 192 491	(51) A61K 8/26	(11) 3 192 607	(51) B23K 9/073
SM 01.01.2020	RO 01.01.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
MC 01.01.2020		GR 09.04.2020	BE 31.01.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
		LV 08.01.2020	NL 08.01.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020
(11) 3 192 406	(51) A47J 31/34	RS 08.01.2020	NO 08.04.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020
(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	LT 08.01.2020	FI 08.01.2020	SE 27.05.2020	
FI 11.03.2020	NO 11.06.2020	PT 31.05.2020	HR 08.01.2020		
RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	SE 08.01.2020	BG 08.04.2020	(11) 3 192 654	(51) B32B 27/32
SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	IS 08.05.2020	LU 15.01.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	DK 08.01.2020	ES 08.01.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	CZ 08.01.2020	MC 08.01.2020	SE 03.06.2020	
PT 05.08.2020	RO 11.03.2020				
CZ 11.03.2020		(11) 3 192 497	(51) A61K 8/66	(11) 3 192 656	(51) B41J 2/14
		(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020
		LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	FI 11.03.2020	NO 11.06.2020
(11) 3 192 413	(51) A47J 37/06	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020
(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020
GR 05.06.2020	SE 04.03.2020	SE 20.05.2020		GR 12.06.2020	BG 11.06.2020
NO 04.06.2020	FI 04.03.2020			NL 11.03.2020	IS 11.07.2020
RS 04.03.2020	HR 04.03.2020	(11) 3 192 501	(51) A61K 9/107	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020
LV 04.03.2020	BG 04.06.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	CZ 11.03.2020	
LT 04.03.2020	ES 04.03.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020		
SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	FI 13.05.2020		(11) 3 192 657	(51) B41J 2/14
RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020			(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020
		(11) 3 192 538	(51) A61M 1/00	FI 11.03.2020	NO 11.06.2020
(11) 3 192 415	(51) A47J 43/046	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	FI 18.03.2020	SE 18.03.2020	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	LV 18.03.2020	GR 19.06.2020	GR 12.06.2020	BG 11.06.2020
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	BG 18.06.2020	IS 18.07.2020	NL 11.03.2020	IS 11.07.2020
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	LT 18.03.2020	PT 12.08.2020	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020
SE 06.05.2020		RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
				CZ 11.03.2020	
(11) 3 192 416	(51) A47J 43/07	(11) 3 192 550	(51) A61M 5/32	(11) 3 192 662	(51) B41M 5/00
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	SE 03.06.2020	
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020		
		(11) 3 192 452	(51) A61B 17/04	(11) 3 192 684	(51) B60H 1/34
(11) 3 192 452	(51) A61B 17/04	(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) AL 02.10.2019	(84) RO 02.10.2019
(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020	GR 16.04.2020	NL 15.01.2020	BG 02.01.2020	CZ 02.10.2019
GR 16.04.2020	FI 15.01.2020	NO 15.04.2020	RS 15.01.2020	EE 02.10.2019	ES 02.10.2019
NO 15.04.2020	SE 15.01.2020	PT 07.06.2020	HR 15.01.2020	FI 02.10.2019	GR 03.01.2020
PT 07.06.2020	BG 15.04.2020	HR 15.01.2020	SE 15.01.2020	HR 02.10.2019	IS 02.02.2020
HR 15.01.2020		LV 15.01.2020			

DK 08.01.2020	SM 08.01.2020	BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020	NL 29.01.2020	LT 29.01.2020	SE 29.04.2020	
(11) 3 192 921	(51) D06F 87/00	DK 29.01.2020	ES 29.01.2020	(11) 3 193 055	(51) F16K 15/03
(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	SM 29.01.2020	RO 29.01.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
FI 11.03.2020	NO 11.06.2020			LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	(11) 3 192 990	(51) F01N 3/36	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	GR 09.04.2020	LV 08.01.2020	SE 06.05.2020	
NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	NL 08.01.2020	RS 08.01.2020		
LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	NO 08.04.2020	LT 08.01.2020	(11) 3 193 069	(51) F16L 59/06
PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	FI 08.01.2020	PT 31.05.2020	(84) AL 02.10.2019	(84) RO 02.10.2019
CZ 11.03.2020		HR 08.01.2020	SE 08.01.2020	AT 02.10.2019	BG 02.01.2020
		BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	CZ 02.10.2019	EE 02.10.2019
(11) 3 192 928	(51) E02F 3/38	DK 08.01.2020	ES 08.01.2020	ES 02.10.2019	FI 02.10.2019
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	GR 03.01.2020	HR 02.10.2019
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	CZ 08.01.2020		IS 02.02.2020	IT 02.10.2019
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020			LT 02.10.2019	SI 02.10.2019
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	(11) 3 192 991	(51) F01N 9/00	LV 02.10.2019	NL 02.10.2019
SE 29.04.2020		(84) AL 24.04.2019	(84) AT 24.04.2019	NO 02.01.2020	PL 02.10.2019
		BG 24.07.2019	CZ 24.04.2019	PT 03.02.2020	RS 02.10.2019
(11) 3 192 930	(51) E03C 1/04	DK 24.04.2019	EE 24.04.2019	SE 02.10.2019	SK 02.10.2019
(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	FI 24.04.2019	GR 25.07.2019	SK 02.10.2019	SM 02.10.2019
FI 18.03.2020	NO 18.06.2020	HR 24.04.2019	IS 24.08.2019	MC 02.10.2019	
RS 18.03.2020	HR 18.03.2020	LT 24.04.2019	LV 24.04.2019		
SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	NO 24.07.2019	PL 24.04.2019	(11) 3 193 074	(51) F21S 2/00
GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	PT 24.08.2019	RO 24.04.2019	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020
NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	RS 24.04.2019	SE 24.04.2019	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020
LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	SI 24.04.2019	SK 24.04.2019	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020
PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	SM 24.04.2019	TR 24.04.2019	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020
CZ 18.03.2020		MC 24.04.2019		GR 12.06.2020	BG 11.06.2020
				IS 11.07.2020	LT 11.03.2020
(11) 3 192 931	(51) E03D 5/02	(11) 3 192 996	(51) F02D 41/04	SM 11.03.2020	PT 05.08.2020
(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020
GR 12.06.2020	NO 11.06.2020	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020		
FI 11.03.2020	RS 11.03.2020	RS 04.03.2020	HR 04.03.2020	(11) 3 193 091	(51) F24F 3/16
HR 11.03.2020	SE 11.03.2020	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
LV 11.03.2020	BG 11.06.2020	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
IS 11.07.2020	LT 11.03.2020	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
SM 11.03.2020	PT 05.08.2020	LT 04.03.2020	ES 04.03.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	SE 29.04.2020	
		RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020		
(11) 3 192 935	(51) E04F 15/02	(11) 3 193 012	(51) F03D 7/04	(11) 3 193 128	(51) F28F 9/02
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
FI 15.04.2020		FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020
		SE 29.04.2020		PT 24.08.2020	SE 22.04.2020
(11) 3 192 964	(51) E21B 43/00	(11) 3 193 016	(51) F04B 35/04	(11) 3 193 158	(51) G01N 21/25
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
LT 13.05.2020	FI 13.05.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
PT 14.09.2020	SE 13.05.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	SE 17.06.2020	
		SE 29.04.2020			
(11) 3 192 971	(51) F01D 5/18	(11) 3 193 018	(51) F04B 39/00	(11) 3 193 175	(51) G01P 5/24
(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020
FI 11.03.2020	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	NO 11.06.2020
RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020
SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	LV 11.03.2020	GR 12.06.2020	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020
GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	BG 11.06.2020	IS 11.07.2020	GR 12.06.2020	BG 11.06.2020
NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	NL 11.03.2020	IS 11.07.2020
LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020
PT 05.08.2020	RO 11.03.2020			PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
CZ 11.03.2020				CZ 11.03.2020	
(11) 3 192 984	(51) F01K 3/00	(11) 3 193 027	(51) F16B 19/00	(11) 3 193 176	(51) B81B 7/00
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
SE 17.06.2020		FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020
		PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020
(11) 3 192 988	(51) F01N 3/20	(11) 3 193 029	(51) F16C 7/02	(11) 3 193 186	(51) G01S 1/72
(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020
GR 30.04.2020	SE 29.01.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	FI 11.03.2020	RS 11.03.2020
NO 29.04.2020	FI 29.01.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	HR 11.03.2020	SE 11.03.2020
PT 21.06.2020	RS 29.01.2020				
HR 29.01.2020	LV 29.01.2020				

RS 12.02.2020	HR 12.02.2020	SM 19.02.2020	PT 12.07.2020	(11) 3 193 834	(51) A61K 9/107
SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	(11) 3 193 645	(51) A41C 1/08	LV 01.04.2020	(84) BG 01.07.2020
IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
ES 12.02.2020	SM 12.02.2020	NL 01.01.2020	RS 01.01.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020
PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	SE 01.01.2020	NO 01.04.2020	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020
CZ 12.02.2020		FI 01.01.2020	CZ 01.01.2020	(11) 3 193 848	(51) A61K 9/68
(11) 3 193 557	(51) H04W 76/19	PT 27.05.2020	HR 01.01.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	ES 01.01.2020	SM 01.01.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020
FI 22.04.2020	PT 24.08.2020	RO 01.01.2020		PT 17.08.2020	SE 15.04.2020
SE 22.04.2020					
(11) 3 193 562	(51) H05B 6/12	(11) 3 193 669	(51) A47C 1/032	(11) 3 193 895	(51) A61K 35/747
(84) AL 11.09.2019	(84) AT 11.09.2019	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
BG 11.12.2019	CZ 11.09.2019	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	IS 15.08.2020	NO 15.07.2020
EE 11.09.2019	ES 11.09.2019	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	PT 17.08.2020	
FI 11.09.2019	GR 12.12.2019	SE 03.06.2020			
HR 11.09.2019	IS 12.01.2020	(11) 3 193 674	(51) A47F 5/08	(11) 3 193 907	(51) A61K 9/00
LT 11.09.2019	LV 11.09.2019	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020
NL 11.09.2019	NO 11.12.2019	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020
PL 11.09.2019	PT 13.01.2020	SE 03.06.2020		RS 01.01.2020	SE 01.01.2020
RO 11.09.2019	RS 11.09.2019			NL 01.01.2020	NO 01.04.2020
SE 11.09.2019	SI 11.09.2019	(11) 3 193 720	(51) A61B 6/00	FI 01.01.2020	CZ 01.01.2020
SK 11.09.2019	SM 11.09.2019	(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	PT 27.05.2020	HR 01.01.2020
DK 11.09.2019	MC 11.09.2019	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	GR 02.04.2020	BG 01.04.2020
		RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020
		NL 01.01.2020	NO 01.04.2020	SM 01.01.2020	RO 01.01.2020
		FI 01.01.2020	CZ 01.01.2020		
(11) 3 193 570	(51) H05K 7/20	PT 27.05.2020	HR 01.01.2020	(11) 3 193 919	(51) A61K 39/00
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	ES 01.01.2020	SM 01.01.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	RO 01.01.2020		FI 08.04.2020	PT 17.08.2020
NL 01.04.2020	PT 17.08.2020				
SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020				
(11) 3 193 596	(51) A01N 43/38	(11) 3 193 730	(51) A61B 10/00	(11) 3 193 920	(51) A61K 39/02
(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020
LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	HR 19.02.2020	NO 19.05.2020
LT 20.05.2020	FI 20.05.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	RS 19.02.2020	RS 19.02.2020
PT 21.09.2020		FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	SE 19.02.2020	LV 19.02.2020
		SE 27.05.2020		GR 20.05.2020	BG 19.05.2020
				IS 19.06.2020	NL 19.02.2020
(11) 3 193 606	(51) C07D 261/18	(11) 3 193 742	(51) A61B 17/072	LT 19.02.2020	DK 19.02.2020
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	ES 19.02.2020	SM 19.02.2020
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020
NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	CZ 19.02.2020	
SE 24.06.2020		FI 29.04.2020	PT 31.08.2020		
		SE 29.04.2020			
(11) 3 193 612	(51) A01N 59/00	(11) 3 193 778	(51) A61F 2/01	(11) 3 193 936	(51) A61K 45/06
(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
GR 30.04.2020	LV 29.01.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
RS 29.01.2020	SE 29.01.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
NO 29.04.2020	FI 29.01.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020		
PT 21.06.2020	HR 29.01.2020	SE 06.05.2020			
BG 29.04.2020	IS 29.05.2020				
LT 29.01.2020	DK 29.01.2020	(11) 3 193 816	(51) A61K 8/25	(11) 3 193 942	(51) A61K 47/50
SM 29.01.2020	CZ 29.01.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020
		LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	HR 25.03.2020	NO 25.06.2020
		LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	FI 25.03.2020	RS 25.03.2020
		FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020
		SE 13.05.2020		GR 26.06.2020	BG 25.06.2020
				NL 25.03.2020	IS 25.07.2020
				LT 25.03.2020	SM 25.03.2020
				PT 18.08.2020	RO 25.03.2020
				CZ 25.03.2020	
(11) 3 193 628	(51) A23K 40/20	(11) 3 193 819	(51) A61K 8/27	(11) 3 193 953	(51) A61L 27/36
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	GR 09.04.2020	LT 08.01.2020	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	LV 08.01.2020	RS 08.01.2020	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020
FI 01.04.2020	NL 01.04.2020	SE 08.01.2020	NL 08.01.2020	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020
PT 17.08.2020	SE 01.04.2020	NO 08.04.2020	FI 08.01.2020	GR 12.06.2020	BG 11.06.2020
CZ 01.04.2020		PT 31.05.2020	HR 08.01.2020	NL 11.03.2020	IS 11.07.2020
		BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020
		DK 08.01.2020	ES 08.01.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
		SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	CZ 11.03.2020	
		CZ 08.01.2020			
(11) 3 193 641	(51) A24C 5/35				
(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020				
NO 19.05.2020	FI 19.02.2020				
RS 19.02.2020	HR 19.02.2020				
SE 19.02.2020	LV 19.02.2020				
GR 20.05.2020	BG 19.05.2020				
IS 19.06.2020	LT 19.02.2020				
DK 19.02.2020	ES 19.02.2020				

- (11) **3 193 954** (51) **A61L 29/16** LV 29.01.2020 RS 29.01.2020
(84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020 SE 29.01.2020 NO 29.04.2020
LV 06.05.2020 IS 06.09.2020 FI 29.01.2020 PT 21.06.2020
LT 06.05.2020 NO 06.08.2020 BG 29.04.2020 IS 29.05.2020
FI 06.05.2020 PT 07.09.2020 NL 29.01.2020 LT 29.01.2020
SE 06.05.2020 DK 29.01.2020 ES 29.01.2020
SM 29.01.2020 RO 29.01.2020 CZ 29.01.2020
- (11) **3 193 958** (51) **A61M 1/06** (11) **3 194 115** (51) **B23Q 5/06**
(84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020 (84) SK 15.01.2020 (84) EE 15.01.2020
LV 13.05.2020 IS 13.09.2020 GR 16.04.2020 LV 15.01.2020
LT 13.05.2020 NO 13.08.2020 RS 15.01.2020 NL 15.01.2020
FI 13.05.2020 PT 14.09.2020 NO 15.04.2020 FI 15.01.2020
SE 13.05.2020
- (11) **3 193 979** (51) **A61M 5/20** (11) **3 194 127** (51) **B26B 21/22**
(84) SK 12.02.2020 (84) EE 12.02.2020 (84) SK 18.03.2020 (84) EE 18.03.2020
GR 13.05.2020 HR 12.02.2020 HR 18.03.2020 NO 18.06.2020
SE 12.02.2020 NO 12.05.2020 SE 18.03.2020 RS 18.03.2020
FI 12.02.2020 RS 12.02.2020 BG 18.06.2020 LV 18.03.2020
LV 12.02.2020 BG 12.05.2020 IS 18.07.2020 NL 18.03.2020
IS 12.06.2020 NL 12.02.2020 SM 18.03.2020 LT 18.03.2020
LT 12.02.2020 ES 12.02.2020 RO 18.03.2020 PT 12.08.2020
SM 12.02.2020 PT 05.07.2020 CZ 15.01.2020 CZ 18.03.2020
RO 12.02.2020 CZ 12.02.2020
- (11) **3 193 987** (51) **A61M 5/315** (11) **3 194 130** (51) **B27B 33/14**
(84) SK 26.02.2020 (84) EE 26.02.2020 (84) GR 02.07.2020 (84) HR 01.04.2020
NO 26.05.2020 FI 26.02.2020 LV 01.04.2020 BG 01.07.2020
RS 26.02.2020 HR 26.02.2020 IS 01.08.2020 LT 01.04.2020
SE 26.02.2020 LV 26.02.2020 NO 01.07.2020 FI 01.04.2020
GR 27.05.2020 BG 26.05.2020 SM 18.03.2020 NL 18.03.2020
IS 26.06.2020 NL 26.02.2020 RO 18.03.2020 PT 12.08.2020
LT 26.02.2020 DK 26.02.2020 CZ 18.03.2020
ES 26.02.2020 SM 26.02.2020
PT 19.07.2020 RO 26.02.2020
CZ 26.02.2020
- (11) **3 194 014** (51) **A61N 1/04** (11) **3 194 141** (51) **B29B 9/06**
(84) GR 16.07.2020 (84) HR 15.04.2020 (84) GR 25.09.2020 (84) HR 24.06.2020
LV 15.04.2020 IS 15.08.2020 LV 24.06.2020 LT 24.06.2020
LT 15.04.2020 NO 15.07.2020 NO 24.09.2020 SE 24.06.2020
FI 15.04.2020 PT 17.08.2020
- (11) **3 194 020** (51) **A61N 1/372** (11) **3 194 143** (51) **B29C 51/42**
(84) GR 25.09.2020 (84) HR 24.06.2020 (84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020
LV 24.06.2020 LT 24.06.2020 LV 22.04.2020 IS 22.08.2020
NO 24.09.2020 FI 24.06.2020 LT 22.04.2020 NO 22.07.2020
SE 24.06.2020
- (11) **3 194 049** (51) **B01D 53/26** (11) **3 194 147** (51) **B29C 64/106**
(84) SK 12.02.2020 (84) EE 12.02.2020 (84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020
NO 12.05.2020 FI 12.02.2020 LV 29.04.2020 IS 29.08.2020
RS 12.02.2020 HR 12.02.2020 LT 29.04.2020 NO 29.07.2020
SE 12.02.2020 BG 13.05.2020 NL 12.02.2020 PT 31.08.2020
GR 13.05.2020 NL 12.02.2020 DK 12.02.2020
IS 12.06.2020 SM 12.02.2020
LT 12.02.2020 RO 12.02.2020
ES 12.02.2020
PT 05.07.2020
CZ 12.02.2020
- (11) **3 194 073** (51) **B01L 3/00** (11) **3 194 149** (51) **B29C 67/00**
(84) SK 29.01.2020 (84) EE 29.01.2020 (84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020
GR 30.04.2020 SE 29.01.2020 LV 29.04.2020 IS 29.08.2020
NO 29.04.2020 FI 29.01.2020 LT 29.04.2020 NO 29.07.2020
PT 21.06.2020 RS 29.01.2020 FI 29.04.2020 PT 31.08.2020
HR 29.01.2020 LV 29.01.2020 SE 29.04.2020
BG 29.04.2020 IS 29.05.2020
NL 29.01.2020 LT 29.01.2020
DK 29.01.2020 ES 29.01.2020
SM 29.01.2020 RO 29.01.2020
- (11) **3 194 103** (51) **B23K 9/09** (11) **3 194 150** (51) **B29C 64/106**
(84) SK 29.01.2020 (84) EE 29.01.2020 (84) EE 25.03.2020 (84) FI 25.03.2020
GR 30.04.2020 HR 29.01.2020 HR 25.03.2020 NO 25.06.2020
SK 25.03.2020 RS 25.03.2020
SE 25.03.2020 LV 25.03.2020
GR 26.06.2020 BG 25.06.2020
NL 25.03.2020 IS 25.07.2020
LT 25.03.2020 SM 25.03.2020
PT 18.08.2020 RO 25.03.2020
CZ 25.03.2020
- (11) **3 194 160** (51) **B32B 5/16**
(84) GR 16.07.2020 (84) HR 15.04.2020
LV 15.04.2020 IS 15.08.2020
LT 15.04.2020 NO 15.07.2020
FI 15.04.2020 PT 17.08.2020
SE 15.04.2020
- (11) **3 194 164** (51) **B32B 15/085**
(84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020
LV 08.04.2020 IS 08.08.2020
LT 08.04.2020 NO 08.07.2020
FI 08.04.2020 NL 08.04.2020
PT 17.08.2020 SE 08.04.2020
- (11) **3 194 170** (51) **B41F 31/00**
(84) AL 31.07.2019 (84) BG 31.10.2019
CZ 31.07.2019 DK 31.07.2019
EE 31.07.2019 ES 31.07.2019
FI 31.07.2019 GR 01.11.2019
HR 31.07.2019 IS 30.10.2019
IT 31.07.2019 LT 31.07.2019
LV 31.07.2019 NL 31.07.2019
NO 31.10.2019 PL 31.07.2019
PT 02.12.2019 RO 31.07.2019
RS 31.07.2019 SE 31.07.2019
SK 31.07.2019 SM 31.07.2019
TR 31.07.2019 SI 31.07.2019
LU 04.02.2020 MC 31.07.2019
- (11) **3 194 172** (51) **B41F 31/04**
(84) SK 04.03.2020 (84) EE 04.03.2020
NO 04.06.2020 FI 04.03.2020
RS 04.03.2020 HR 04.03.2020
SE 04.03.2020 LV 04.03.2020
GR 05.06.2020 BG 04.06.2020
NL 04.03.2020 IS 04.07.2020
LT 04.03.2020 ES 04.03.2020
SM 04.03.2020 PT 29.07.2020
RO 04.03.2020 CZ 04.03.2020
- (11) **3 194 173** (51) **B41J 2/195**
(84) GR 28.08.2020 (84) HR 27.05.2020
LV 27.05.2020 IS 27.09.2020
LT 27.05.2020 NO 27.08.2020
FI 27.05.2020 PT 28.09.2020
SE 27.05.2020
- (11) **3 194 177** (51) **B42D 15/00**
(84) GR 28.08.2020 (84) HR 27.05.2020
LV 27.05.2020 IS 27.09.2020
LT 27.05.2020 NO 27.08.2020
FI 27.05.2020 PT 28.09.2020
SE 27.05.2020
- (11) **3 194 191** (51) **E21B 47/01**
(84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020
LV 17.06.2020 LT 17.06.2020
FI 17.06.2020 SE 17.06.2020
- (11) **3 194 208** (51) **B60P 7/13**
(84) GR 16.07.2020 (84) HR 15.04.2020
LV 15.04.2020 IS 15.08.2020
LT 15.04.2020 NO 15.07.2020
FI 15.04.2020 PT 17.08.2020
SE 15.04.2020
- (11) **3 194 233** (51) **B61D 25/00**
(84) EE 19.02.2020 (84) HR 19.02.2020
NO 19.05.2020 FI 19.02.2020
RS 19.02.2020 LV 19.02.2020
GR 20.05.2020 BG 19.05.2020
IS 19.06.2020 LT 19.02.2020
DK 19.02.2020 SM 19.02.2020
PT 12.07.2020

(11) 3 194 672	(51) E03D 1/32	(11) 3 194 824	(51) F16K 47/08	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	SE 24.06.2020	
NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020		
RS 04.03.2020	HR 04.03.2020	LT 20.05.2020	FI 20.05.2020	(11) 3 194 901	(51) G01F 1/66
SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	PT 21.09.2020	SE 20.05.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
GR 05.06.2020	BG 04.06.2020			LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	(11) 3 194 825	(51) F16K 49/00	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
LT 04.03.2020	SM 04.03.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	FI 15.04.2020	PT 17.08.2020
RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	SE 15.04.2020	
		LT 27.05.2020	NO 27.08.2020		
(11) 3 194 726	(51) F01D 5/18	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	(11) 3 194 912	(51) G01G 3/14
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	SE 27.05.2020		(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020			GR 16.04.2020	HR 15.01.2020
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	(11) 3 194 844	(51) F21V 21/03	LV 15.01.2020	NL 15.01.2020
FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	NO 15.04.2020	FI 15.01.2020
PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	HR 26.02.2020	NO 26.05.2020	PT 07.06.2020	RS 15.01.2020
		FI 26.02.2020	RS 26.02.2020	SE 15.01.2020	BG 15.04.2020
(11) 3 194 732	(51) F01L 1/24	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	IS 15.05.2020	LT 15.01.2020
(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	DK 15.01.2020	ES 15.01.2020
NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	SM 15.01.2020	RO 15.01.2020
RS 25.03.2020	HR 25.03.2020	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020		
SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	ES 26.02.2020	SM 26.02.2020		
GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	(11) 3 194 976	(51) G01N 33/68
NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	CZ 26.02.2020		(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
LT 25.03.2020	SM 25.03.2020			LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	(11) 3 194 868	(51) F25D 11/00	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
CZ 25.03.2020		(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
		GR 30.04.2020	SE 29.01.2020	CZ 01.04.2020	
(11) 3 194 737	(51) F01N 3/20	NO 29.04.2020	FI 29.01.2020		
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	PT 21.06.2020	RS 29.01.2020	(11) 3 194 995	(51) G01R 33/36
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	HR 29.01.2020	LV 29.01.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020
NO 17.09.2020	SE 17.06.2020	BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020
		NL 29.01.2020	LT 29.01.2020	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020
(11) 3 194 757	(51) F02M 63/00	DK 29.01.2020	ES 29.01.2020	SE 10.06.2020	
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	SM 29.01.2020	RO 29.01.2020		
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	CZ 29.01.2020		(11) 3 194 996	(51) G01R 33/46
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020			(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	(11) 3 194 869	(51) F25D 17/06	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
		GR 16.04.2020	HR 15.01.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
(11) 3 194 769	(51) A61B 5/103	LV 15.01.2020	RS 15.01.2020	SE 29.04.2020	
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	NL 15.01.2020	NO 15.04.2020		
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	FI 15.01.2020	PT 07.06.2020	(11) 3 195 000	(51) G01R 27/16
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	SE 15.01.2020	BG 15.04.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020
FI 08.04.2020	PT 17.08.2020	IS 15.05.2020	LT 15.01.2020	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020
SE 08.04.2020		DK 15.01.2020	ES 15.01.2020	RS 19.02.2020	HR 19.02.2020
		SM 15.01.2020	RO 15.01.2020	SE 19.02.2020	LV 19.02.2020
(11) 3 194 787	(51) F04C 29/12	CZ 15.01.2020		GR 20.05.2020	BG 19.05.2020
(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020			IS 19.06.2020	NL 19.02.2020
NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	(11) 3 194 870	(51) F25D 23/02	LT 19.02.2020	DK 19.02.2020
RS 12.02.2020	HR 12.02.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	ES 19.02.2020	SM 19.02.2020
SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	HR 12.02.2020	NO 12.05.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020
GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	FI 12.02.2020	RS 12.02.2020	CZ 19.02.2020	
IS 12.06.2020	LT 12.02.2020	SE 12.02.2020	LV 12.02.2020		
DK 12.02.2020	SM 12.02.2020	GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	(11) 3 195 009	(51) G01S 15/93
PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	IS 12.06.2020	LT 12.02.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020
CZ 12.02.2020		DK 12.02.2020	ES 12.02.2020	HR 26.02.2020	NO 26.05.2020
		SM 12.02.2020	PT 05.07.2020	FI 26.02.2020	RS 26.02.2020
(11) 3 194 791	(51) F04D 17/16	RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020	LV 26.02.2020	GR 27.05.2020
(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020			BG 26.05.2020	IS 26.06.2020
GR 09.04.2020	HR 08.01.2020	(11) 3 194 890	(51) G01C 21/16	NL 26.02.2020	LT 26.02.2020
LV 08.01.2020	NL 08.01.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	DK 26.02.2020	ES 26.02.2020
RS 08.01.2020	NO 08.04.2020	NO 26.05.2020	HR 26.02.2020	SM 26.02.2020	PT 19.07.2020
LT 08.01.2020	FI 08.01.2020	RS 26.02.2020	LV 26.02.2020	RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020
PT 31.05.2020	SE 08.01.2020	SE 26.02.2020	BG 26.05.2020		
BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	GR 27.05.2020	NL 26.02.2020	(11) 3 195 015	(51) G01C 21/16
DK 08.01.2020	ES 08.01.2020	IS 26.06.2020	DK 26.02.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020
SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	LT 26.02.2020	SM 26.02.2020	NO 18.06.2020	RS 18.03.2020
CZ 08.01.2020		ES 26.02.2020	RO 26.02.2020	HR 18.03.2020	SE 18.03.2020
		PT 19.07.2020		LV 18.03.2020	BG 18.06.2020
(11) 3 194 801	(51) F16D 55/00	CZ 26.02.2020		IS 18.07.2020	LT 18.03.2020
(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020			SM 18.03.2020	PT 12.08.2020
LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	(11) 3 194 893	(51) G01D 5/04	RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020
LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020		
FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	(11) 3 195 022	(51) G01V 9/00
SE 20.05.2020				(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
				LV 29.04.2020	IS 29.08.2020

LT 29.04.2020 PT 31.08.2020	FI 29.04.2020 SE 29.04.2020	(11) 3 195 160 (84) GR 04.09.2020 LV 03.06.2020	(51) G16H 20/10 (84) HR 03.06.2020 LT 03.06.2020	(11) 3 195 307 (84) SK 29.01.2020 GR 30.04.2020 NO 29.04.2020 PT 21.06.2020 HR 29.01.2020 BG 29.04.2020 NL 29.01.2020 DK 29.01.2020 SM 29.01.2020 CZ 29.01.2020	(51) G10L 15/18 (84) EE 29.01.2020 SE 29.01.2020 FI 29.01.2020 RS 29.01.2020 LV 29.01.2020 IS 29.05.2020 LT 29.01.2020 ES 29.01.2020 RO 29.01.2020
(11) 3 195 039 (84) GR 30.07.2020 LV 29.04.2020 LT 29.04.2020 FI 29.04.2020 SE 29.04.2020	(51) G02B 7/08 (84) HR 29.04.2020 IS 29.08.2020 NO 29.07.2020 PT 31.08.2020	(11) 3 195 179 (84) SK 26.02.2020 GR 27.05.2020 LV 26.02.2020 NO 26.05.2020 SE 26.02.2020 IS 26.06.2020 LT 26.02.2020 ES 26.02.2020 PT 19.07.2020 CZ 26.02.2020	(51) G06F 21/62 (84) EE 26.02.2020 HR 26.02.2020 RS 26.02.2020 FI 26.02.2020 BG 26.05.2020 NL 26.02.2020 DK 26.02.2020 SM 26.02.2020 RO 26.02.2020	(11) 3 195 310 (84) SK 19.02.2020 HR 19.02.2020 FI 19.02.2020 SE 19.02.2020 GR 20.05.2020 IS 19.06.2020 LT 19.02.2020 ES 19.02.2020 PT 12.07.2020 CZ 19.02.2020	(51) G10L 15/30 (84) EE 19.02.2020 NO 19.05.2020 RS 19.02.2020 LV 19.02.2020 BG 19.05.2020 NL 19.02.2020 DK 19.02.2020 SM 19.02.2020 RO 19.02.2020
(11) 3 195 068 (84) SK 18.03.2020 NO 18.06.2020 RS 18.03.2020 SE 18.03.2020 GR 19.06.2020 NL 18.03.2020 LT 18.03.2020 PT 12.08.2020 CZ 18.03.2020	(51) G05B 13/04 (84) EE 18.03.2020 FI 18.03.2020 HR 18.03.2020 LV 18.03.2020 BG 18.06.2020 IS 18.07.2020 SM 18.03.2020 RO 18.03.2020	(11) 3 195 183 (84) SK 15.01.2020 GR 16.04.2020 RS 15.01.2020 NO 15.04.2020 PT 07.06.2020 SE 15.01.2020 IS 15.05.2020 DK 15.01.2020 SM 15.01.2020 CZ 15.01.2020	(51) G06K 7/10 (84) EE 15.01.2020 LV 15.01.2020 NL 15.01.2020 FI 15.01.2020 HR 15.01.2020 BG 15.04.2020 LT 15.01.2020 ES 15.01.2020 RO 15.01.2020	(11) 3 195 312 (84) SK 15.01.2020 GR 16.04.2020 LV 15.01.2020 NL 15.01.2020 FI 15.01.2020 SE 15.01.2020 IS 15.05.2020 DK 15.01.2020 SM 15.01.2020 CZ 15.01.2020	(51) G10L 19/002 (84) EE 15.01.2020 HR 15.01.2020 RS 15.01.2020 NO 15.04.2020 PT 07.06.2020 BG 15.04.2020 LT 15.01.2020 ES 15.01.2020 RO 15.01.2020
(11) 3 195 100 (84) GR 02.07.2020 LV 01.04.2020 IS 01.08.2020 NO 01.07.2020 PT 17.08.2020 CZ 01.04.2020	(51) G06F 3/0488 (84) HR 01.04.2020 BG 01.07.2020 LT 01.04.2020 FI 01.04.2020 SE 01.04.2020	(11) 3 195 204 (84) GR 11.09.2020 LV 10.06.2020 NO 10.09.2020 SE 10.06.2020	(51) G06N 5/04 (84) HR 10.06.2020 LT 10.06.2020 FI 10.06.2020	(11) 3 195 324 (84) SK 19.02.2020 NO 19.05.2020 HR 19.02.2020 LV 19.02.2020 BG 19.05.2020 NL 19.02.2020 GR 20.05.2020 NL 19.02.2020 DK 19.02.2020 SM 19.02.2020 RO 19.02.2020 PT 12.07.2020	(51) G21C 3/32 (84) EE 19.02.2020 RS 19.02.2020 LV 19.02.2020 IS 19.06.2020 LT 19.02.2020 SM 19.02.2020 RO 19.02.2020
(11) 3 195 101 (84) GR 11.09.2020 LV 10.06.2020 NO 10.09.2020 SE 10.06.2020	(51) G06F 3/0488 (84) HR 10.06.2020 LT 10.06.2020 FI 10.06.2020	(11) 3 195 207 (84) SK 19.02.2020 HR 19.02.2020 FI 19.02.2020 SE 19.02.2020 GR 20.05.2020 IS 19.06.2020 LT 19.02.2020 ES 19.02.2020 PT 12.07.2020 CZ 19.02.2020	(51) G06K 17/00 (84) EE 19.02.2020 NO 19.05.2020 RS 19.02.2020 LV 19.02.2020 BG 19.05.2020 NL 19.02.2020 DK 19.02.2020 SM 19.02.2020 RO 19.02.2020	(11) 3 195 330 (84) GR 04.09.2020 LV 03.06.2020 NO 03.09.2020	(51) H01B 13/012 (84) HR 03.06.2020 LT 03.06.2020 FI 03.06.2020
(11) 3 195 108 (84) SK 01.01.2020 LT 01.01.2020 NL 01.01.2020 SE 01.01.2020 FI 01.01.2020 PT 27.05.2020 GR 02.04.2020 IS 01.05.2020 ES 01.01.2020 RO 01.01.2020	(51) G06F 7/04 (84) EE 01.01.2020 LV 01.01.2020 RS 01.01.2020 NO 01.04.2020 CZ 01.01.2020 HR 01.01.2020 BG 01.04.2020 DK 01.01.2020 SM 01.01.2020	(11) 3 195 254 (84) GR 28.08.2020 LV 27.05.2020 LT 27.05.2020 FI 27.05.2020 SE 27.05.2020	(51) G06T 7/12 (84) HR 27.05.2020 IS 27.09.2020 NO 27.08.2020 PT 28.09.2020	(11) 3 195 332 (84) GR 16.07.2020 LV 15.04.2020 LT 15.04.2020 FI 15.04.2020 PT 17.08.2020	(51) H01F 7/16 (84) HR 15.04.2020 IS 15.08.2020 NO 15.07.2020 NL 15.04.2020 SE 15.04.2020
(11) 3 195 114 (84) GR 02.07.2020 LV 01.04.2020 IS 01.08.2020 NO 01.07.2020 NL 01.04.2020 SE 01.04.2020	(51) G06F 8/10 (84) HR 01.04.2020 BG 01.07.2020 LT 01.04.2020 FI 01.04.2020 PT 17.08.2020 CZ 01.04.2020	(11) 3 195 256 (84) GR 11.09.2020 LV 10.06.2020 NO 10.09.2020 SE 10.06.2020	(51) G06T 7/521 (84) HR 10.06.2020 LT 10.06.2020 FI 10.06.2020	(11) 3 195 336 (84) GR 07.08.2020 LV 06.05.2020 LT 06.05.2020 FI 06.05.2020 SE 06.05.2020	(51) H01J 49/04 (84) HR 06.05.2020 IS 06.09.2020 NO 06.08.2020 PT 07.09.2020
(11) 3 195 124 (84) RO 13.11.2019 FI 13.11.2019 HR 13.11.2019 AT 13.11.2019 SI 13.11.2019 NL 13.11.2019 PL 13.11.2019 RS 13.11.2019 AL 13.11.2019 CZ 13.11.2019 EE 13.11.2019 SM 13.11.2019	(51) G06F 11/00 (84) BG 13.02.2020 GR 14.02.2020 IS 13.03.2020 LT 13.11.2019 LV 13.11.2019 NO 13.02.2020 PT 13.03.2020 SE 13.11.2019 ES 13.11.2019 DK 13.11.2019 SK 13.11.2019 MC 13.11.2019	(11) 3 195 264 (84) GR 28.08.2020 LV 27.05.2020 LT 27.05.2020 FI 27.05.2020 SE 27.05.2020	(51) G06T 15/00 (84) HR 27.05.2020 IS 27.09.2020 NO 27.08.2020 PT 28.09.2020	(11) 3 195 429 (84) SK 15.01.2020 GR 16.04.2020 NO 15.04.2020 PT 07.06.2020 HR 15.01.2020 LV 15.01.2020 IS 15.05.2020 DK 15.01.2020 SM 15.01.2020 CZ 15.01.2020	(51) H01S 3/10 (84) EE 15.01.2020 NL 15.01.2020 FI 15.01.2020 RS 15.01.2020 SE 15.01.2020 BG 15.04.2020 LT 15.01.2020 ES 15.01.2020 RO 15.01.2020
(11) 3 195 139 (84) GR 02.07.2020 LV 01.04.2020 IS 01.08.2020 FI 01.04.2020 PT 17.08.2020 CZ 01.04.2020	(51) G06F 17/00 (84) HR 01.04.2020 BG 01.07.2020 LT 01.04.2020 NL 01.04.2020 SE 01.04.2020	(11) 3 195 295 (84) GR 28.08.2020 LV 27.05.2020 LT 27.05.2020 FI 27.05.2020 SE 27.05.2020	(51) G09B 23/32 (84) HR 27.05.2020 IS 27.09.2020 NO 27.08.2020 PT 28.09.2020	(11) 3 195 298 (84) GR 11.09.2020 LV 10.06.2020 NO 10.09.2020	(51) G09G 3/20 (84) HR 10.06.2020 LT 10.06.2020 SE 10.06.2020

DK 24.07.2019	EE 24.07.2019	NL 04.09.2019	NO 04.12.2019	(11) 3 195 944	(51) B09B 3/00
ES 24.07.2019	FI 24.07.2019	PL 04.09.2019	PT 06.01.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020
GR 25.10.2019	HR 24.07.2019	RO 04.09.2019	RS 04.09.2019	FI 11.03.2020	SE 11.03.2020
IS 24.11.2019	IT 24.07.2019	SE 04.09.2019	SI 04.09.2019	GR 12.06.2020	BG 11.06.2020
LT 24.07.2019	LV 24.07.2019	SK 04.09.2019	SM 04.09.2019	NL 11.03.2020	IS 11.07.2020
NO 24.10.2019	PL 24.07.2019	LU 27.02.2020	MC 04.09.2019	LT 11.03.2020	PT 05.08.2020
PT 25.11.2019	RO 24.07.2019			RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020
RS 24.07.2019	SE 24.07.2019	(11) 3 195 873	(51) A61K 38/17	(11) 3 195 952	(51) B21F 1/00
SK 24.07.2019	SM 24.07.2019	(84) SM 24.07.2019	(84) MC 24.07.2019	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
TR 24.07.2019	SI 24.07.2019	(11) 3 195 902	(51) A61N 5/10	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
LU 27.02.2020	MC 24.07.2019	(84) AL 10.07.2019	(84) AT 10.07.2019	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
(11) 3 195 815	(51) A61B 17/072	BG 10.10.2019	CZ 10.07.2019	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020
(84) BG 18.03.2020	(84) CZ 18.12.2019	DK 10.07.2019	EE 10.07.2019	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020
FI 18.12.2019	GR 19.03.2020	FI 10.07.2019	GR 11.10.2019		
HR 18.12.2019	IS 18.04.2020	HR 10.07.2019	IS 10.11.2019	(11) 3 195 958	(51) B22F 5/10
LT 18.12.2019	AT 18.12.2019	IT 10.07.2019	LT 10.07.2019	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
SI 18.12.2019	LV 18.12.2019	LV 10.07.2019	NL 10.07.2019	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
NO 18.03.2020	RO 18.12.2019	NO 10.10.2019	PL 10.07.2019	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
RS 18.12.2019	SE 18.12.2019	PT 11.11.2019	RO 10.07.2019	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
SK 18.12.2019	AL 18.12.2019	RS 10.07.2019	SE 10.07.2019	SE 06.05.2020	
NL 18.12.2019	PT 13.05.2020	SI 10.07.2019	SK 10.07.2019		
EE 18.12.2019	SM 18.12.2019	SM 10.07.2019	TR 10.07.2019	(11) 3 195 960	(51) B23B 27/14
DK 18.12.2019	ES 18.12.2019	ES 10.07.2019	LU 23.02.2020	(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020
MC 18.12.2019		MC 10.07.2019		GR 16.04.2020	LV 15.01.2020
				NL 15.01.2020	NO 15.04.2020
(11) 3 195 828	(51) A61C 13/15	(11) 3 195 920	(51) B01D 53/94	FI 15.01.2020	PT 07.06.2020
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	RS 15.01.2020	HR 15.01.2020
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	FI 29.01.2020	NO 29.04.2020	SE 15.01.2020	BG 15.04.2020
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	PT 21.06.2020	HR 29.01.2020	IS 15.05.2020	LT 15.01.2020
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	SE 29.01.2020	LV 29.01.2020	DK 15.01.2020	ES 15.01.2020
SE 06.05.2020		GR 30.04.2020	BG 29.04.2020	SM 15.01.2020	RO 15.01.2020
		IS 29.05.2020	NL 29.01.2020	CZ 15.01.2020	
(11) 3 195 835	(51) A61F 7/12	LT 29.01.2020	DK 29.01.2020		
(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	ES 29.01.2020	RO 29.01.2020	(11) 3 195 962	(51) B23B 27/14
GR 30.04.2020	HR 29.01.2020	CZ 29.01.2020		(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020
LV 29.01.2020	SE 29.01.2020			GR 30.04.2020	SE 29.01.2020
NO 29.04.2020	FI 29.01.2020	(11) 3 195 928	(51) B01J 19/08	NO 29.04.2020	FI 29.01.2020
PT 21.06.2020	RS 29.01.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	PT 21.06.2020	RS 29.01.2020
BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	HR 29.01.2020	LV 29.01.2020
NL 29.01.2020	LT 29.01.2020	RS 12.02.2020	HR 12.02.2020	BG 29.04.2020	IS 29.05.2020
DK 29.01.2020	ES 29.01.2020	SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	NL 29.01.2020	LT 29.01.2020
SM 29.01.2020	RO 29.01.2020	GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	DK 29.01.2020	ES 29.01.2020
CZ 29.01.2020		IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	SM 29.01.2020	RO 29.01.2020
		LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	CZ 29.01.2020	
(11) 3 195 846	(51) C08F 297/02	ES 12.02.2020	SM 12.02.2020		
(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	(11) 3 195 976	(51) B23Q 39/02
LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	CZ 12.02.2020		(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
RS 01.01.2020	SE 01.01.2020			LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
NO 01.04.2020	FI 01.01.2020	(11) 3 195 929	(51) B01J 19/30	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
CZ 01.01.2020	PT 27.05.2020	(84) AT 25.09.2019	(84) BG 25.12.2019	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
HR 01.01.2020	GR 02.04.2020	CZ 25.09.2019	EE 25.09.2019	SE 06.05.2020	
BG 01.04.2020	IS 01.05.2020	ES 25.09.2019	FI 25.09.2019		
DK 01.01.2020	ES 01.01.2020	GR 26.12.2019	HR 25.09.2019	(11) 3 195 980	(51) B25B 5/12
SM 01.01.2020	RO 01.01.2020	IS 26.01.2020	IT 25.09.2019	(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020
		LT 25.09.2019	SI 25.09.2019	FI 15.01.2020	GR 16.04.2020
(11) 3 195 855	(51) A61K 8/899	LV 25.09.2019	NL 25.09.2019	BE 31.01.2020	NL 15.01.2020
(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020	NO 25.12.2019	PL 25.09.2019	NO 15.04.2020	PT 07.06.2020
NO 05.05.2020	FI 05.02.2020	PT 27.01.2020	RO 25.09.2019	RS 15.01.2020	HR 15.01.2020
PT 28.06.2020	RS 05.02.2020	SE 25.09.2019	SK 25.09.2019	SE 15.01.2020	LV 15.01.2020
HR 05.02.2020	SE 05.02.2020	SM 25.09.2019	DK 25.09.2019	BG 15.04.2020	IS 15.05.2020
LV 05.02.2020	GR 06.05.2020	LU 26.02.2020	MC 25.09.2019	LU 20.01.2020	LT 15.01.2020
BG 05.05.2020	IS 05.06.2020			DK 15.01.2020	SM 15.01.2020
NL 05.02.2020	LT 05.02.2020	(11) 3 195 936	(51) B05B 1/12	RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020
DK 05.02.2020	ES 05.02.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	MC 15.01.2020	
SM 05.02.2020	RO 05.02.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020		
CZ 05.02.2020		IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	(11) 3 195 989	(51) B25J 9/16
		NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020
(11) 3 195 867	(51) A61K 31/505	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	HR 19.02.2020	NO 19.05.2020
(84) AL 04.09.2019	(84) AT 04.09.2019	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	FI 19.02.2020	RS 19.02.2020
BG 04.12.2019	CZ 04.09.2019			SE 19.02.2020	LV 19.02.2020
DK 04.09.2019	EE 04.09.2019	(11) 3 195 939	(51) B05B 12/24	GR 20.05.2020	BG 19.05.2020
ES 04.09.2019	FI 04.09.2019	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	IS 19.06.2020	NL 19.02.2020
GR 05.12.2019	HR 04.09.2019	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	LT 19.02.2020	DK 19.02.2020
IS 05.01.2020	IT 04.09.2019	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	ES 19.02.2020	SM 19.02.2020
LT 04.09.2019	LV 04.09.2019	SE 03.06.2020			

PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	(11) 3 196 087	(51) B60W 20/30	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
CZ 19.02.2020		(84) AL 05.06.2019	(84) AT 05.06.2019	SE 03.06.2020	
		BG 05.09.2019	CZ 05.06.2019	(11) 3 196 218	(51) C08F 293/00
(11) 3 195 995	(51) B29C 70/50	DK 05.06.2019	EE 05.06.2019	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	ES 05.06.2019	FI 05.06.2019	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	GR 06.09.2019	HR 05.06.2019	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	IS 05.10.2019	IT 05.06.2019	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	LT 05.06.2019	LV 05.06.2019	SE 27.05.2020	
SE 29.04.2020		NL 05.06.2019	NO 05.09.2019		
		PL 05.06.2019	PT 07.10.2019	(11) 3 196 240	(51) C08L 9/02
(11) 3 196 005	(51) B29C 70/36	RO 05.06.2019	RS 05.06.2019	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020
(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	SE 05.06.2019	SI 05.06.2019	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020
NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	SK 05.06.2019	SM 05.06.2019	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020
RS 19.02.2020	HR 19.02.2020	TR 05.06.2019	LU 18.02.2020	SE 10.06.2020	
SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	MC 05.06.2019			
GR 20.05.2020	BG 19.05.2020				
IS 19.06.2020	NL 19.02.2020	(11) 3 196 091	(51) B61D 27/00	(11) 3 196 241	(51) C08L 15/00
LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020
SM 19.02.2020	PT 12.07.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020
RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020
		FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020
		SE 06.05.2020		GR 12.06.2020	BG 11.06.2020
(11) 3 196 010	(51) B32B 7/04			NL 11.03.2020	IS 11.07.2020
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(11) 3 196 109	(51) B62K 23/02	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	CZ 11.03.2020	
SE 03.06.2020		NO 17.09.2020	FI 17.06.2020		
		SE 17.06.2020			
(11) 3 196 016	(51) B29C 48/00			(11) 3 196 252	(51) C08L 69/00
(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	(11) 3 196 125	(51) B64D 27/24	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
GR 30.04.2020	HR 29.01.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
SE 29.01.2020	NO 29.04.2020	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
FI 29.01.2020	PT 21.06.2020	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020
RS 29.01.2020	LV 29.01.2020	LV 11.03.2020	GR 12.06.2020	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020
BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	BG 11.06.2020	IS 11.07.2020		
NL 29.01.2020	LT 29.01.2020	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	(11) 3 196 268	(51) C09K 3/18
DK 29.01.2020	ES 29.01.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
SM 29.01.2020	RO 29.01.2020	CZ 11.03.2020		LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
CZ 29.01.2020				LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
				FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
				SE 29.04.2020	
(11) 3 196 019	(51) B41F 9/10	(11) 3 196 129	(51) B64D 47/08		
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	(11) 3 196 292	(51) C12M 3/00
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	HR 25.03.2020	FI 25.03.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	RS 25.03.2020	LV 25.03.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020
		SM 25.03.2020	PT 18.08.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020
		RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020		
(11) 3 196 025	(51) B41J 2/14	(11) 3 196 131	(51) B64G 1/00	(11) 3 196 302	(51) C12N 9/98
(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
RS 12.02.2020	HR 12.02.2020	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	NO 17.09.2020	SE 17.06.2020
SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020		
GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	SE 20.05.2020			
IS 12.06.2020	NL 12.02.2020				
LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	(11) 3 196 155	(51) B65H 23/34	(11) 3 196 309	(51) C12N 15/82
ES 12.02.2020	SM 12.02.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) AT 04.09.2019	(84) BG 04.12.2019
PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	CZ 04.09.2019	EE 04.09.2019
CZ 12.02.2020		LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	GR 05.12.2019	HR 04.09.2019
		FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	IS 05.01.2020	IT 04.09.2019
		SE 06.05.2020		LT 04.09.2019	LV 04.09.2019
				PL 04.09.2019	PT 06.01.2020
				RO 04.09.2019	SK 04.09.2019
				SI 04.09.2019	MC 04.09.2019
(11) 3 196 071	(51) B60Q 1/00	(11) 3 196 199	(51) C07D 487/04	(11) 3 196 312	(51) C12N 9/04
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	GR 09.04.2020	LV 08.01.2020	GR 16.04.2020	LV 15.01.2020
LT 15.04.2020	FI 15.04.2020	NL 08.01.2020	RS 08.01.2020	NL 15.01.2020	RS 15.01.2020
NL 15.04.2020	PT 17.08.2020	NO 08.04.2020	LT 08.01.2020	NO 15.04.2020	FI 15.01.2020
		FI 08.01.2020	PT 31.05.2020	PT 07.06.2020	HR 15.01.2020
		HR 08.01.2020	SE 08.01.2020	SE 15.01.2020	BG 15.04.2020
		BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	IS 15.05.2020	LU 25.01.2020
		DK 08.01.2020	SM 08.01.2020	LT 15.01.2020	DK 15.01.2020
		RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020	ES 15.01.2020	SM 15.01.2020
				RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020
				MC 15.01.2020	
(11) 3 196 081	(51) B60S 1/52	(11) 3 196 212	(51) C07K 16/28		
(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020		
GR 09.04.2020	LV 08.01.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020		
NL 08.01.2020	RS 08.01.2020				
NO 08.04.2020	LT 08.01.2020				
FI 08.01.2020	PT 31.05.2020				
HR 08.01.2020	SE 08.01.2020				
BG 08.04.2020	IS 08.05.2020				
DK 08.01.2020	ES 08.01.2020				
SM 08.01.2020	RO 08.01.2020				
CZ 08.01.2020					

SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	(11) 3 196 651	(51) G01N 35/00	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019	SE 06.05.2020	
LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	DK 08.05.2019	EE 08.05.2019	(11) 3 196 756	(51) G06F 3/16
PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	FI 08.05.2019	GR 09.08.2019	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020
CZ 25.03.2020		HR 08.05.2019	LT 08.05.2019	FI 11.03.2020	NO 11.06.2020
(11) 3 196 532	(51) F16M 11/12	LV 08.05.2019	NL 08.05.2019	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020
(84) SK 01.01.2020	(84) CZ 01.01.2020	NO 08.08.2019	PL 08.05.2019	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020
EE 01.01.2020	FI 01.01.2020	PT 08.09.2019	RO 08.05.2019	GR 12.06.2020	BG 11.06.2020
BE 31.01.2020	LT 01.01.2020	RS 08.05.2019	SE 08.05.2019	NL 11.03.2020	IS 11.07.2020
LV 01.01.2020	NO 01.04.2020	SI 08.05.2019	SK 08.05.2019	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020
RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	SM 08.05.2019	TR 08.05.2019	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
PT 27.05.2020	HR 01.01.2020	MC 08.05.2019		CZ 11.03.2020	
GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	(11) 3 196 662	(51) G01R 31/12	(11) 3 196 770	(51) G06F 13/40
IS 01.05.2020	LU 16.01.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) AL 02.10.2019	(84) RO 02.10.2019
DK 01.01.2020	ES 01.01.2020	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	AT 02.10.2019	BG 02.01.2020
SM 01.01.2020	NL 01.02.2020	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	CZ 02.10.2019	EE 02.10.2019
RO 01.01.2020	MC 01.01.2020	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	ES 02.10.2019	FI 02.10.2019
(11) 3 196 587	(51) F41F 7/00	GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	GR 03.01.2020	HR 02.10.2019
(84) RO 30.10.2019	(84) BG 30.01.2020	NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	IS 02.02.2020	IT 02.10.2019
EE 30.10.2019	FI 30.10.2019	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	LT 02.10.2019	SI 02.10.2019
GR 31.01.2020	HR 30.10.2019	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	LV 02.10.2019	NO 02.01.2020
IS 29.02.2020	AT 30.10.2019	CZ 11.03.2020		PL 02.10.2019	PT 03.02.2020
LT 30.10.2019	SI 30.10.2019	(11) 3 196 672	(51) G01S 19/14	RS 02.10.2019	SE 02.10.2019
LV 30.10.2019	NL 30.10.2019	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	DK 02.10.2019	SK 02.10.2019
NO 30.01.2020	PL 30.10.2019	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	SM 02.10.2019	MC 02.10.2019
PT 02.03.2020	RS 30.10.2019	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020		
SE 30.10.2019	SM 30.10.2019	FI 08.04.2020	PT 17.08.2020	(11) 3 196 776	(51) G06F 3/06
AL 30.10.2019	ES 30.10.2019	SE 08.04.2020		(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020
CZ 30.10.2019	DK 30.10.2019	(11) 3 196 687	(51) G02B 27/01	GR 16.04.2020	LV 15.01.2020
SK 30.10.2019	IT 30.10.2019	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	RS 15.01.2020	NL 15.01.2020
LU 10.02.2020	MC 30.10.2019	FI 11.03.2020	NO 11.06.2020	NO 15.04.2020	FI 15.01.2020
(11) 3 196 604	(51) G01F 1/84	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	PT 07.06.2020	HR 15.01.2020
(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	SE 15.01.2020	BG 15.04.2020
HR 04.03.2020	NO 04.06.2020	GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	IS 15.05.2020	LT 15.01.2020
FI 04.03.2020	RS 04.03.2020	NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	DK 15.01.2020	ES 15.01.2020
SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	SM 15.01.2020	RO 15.01.2020
GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	CZ 15.01.2020	
NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	CZ 11.03.2020		(11) 3 196 817	(51) G06Q 10/10
LT 04.03.2020	ES 04.03.2020	(11) 3 196 720	(51) G05B 19/402	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020
SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	FI 19.02.2020	NO 19.05.2020
RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020	GR 30.04.2020	HR 29.01.2020	RS 19.02.2020	HR 19.02.2020
(11) 3 196 607	(51) G01F 23/288	LV 29.01.2020	SE 29.01.2020	SE 19.02.2020	LV 19.02.2020
(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	NO 29.04.2020	FI 29.01.2020	GR 20.05.2020	BG 19.05.2020
GR 05.06.2020	SE 04.03.2020	PT 21.06.2020	RS 29.01.2020	IS 19.06.2020	NL 19.02.2020
NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	LT 19.02.2020	DK 19.02.2020
RS 04.03.2020	HR 04.03.2020	NL 29.01.2020	LT 29.01.2020	ES 19.02.2020	SM 19.02.2020
LV 04.03.2020	BG 04.06.2020	DK 29.01.2020	SM 29.01.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020
NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	RO 29.01.2020	CZ 29.01.2020	CZ 19.02.2020	
LT 04.03.2020	ES 04.03.2020	(11) 3 196 726	(51) G05D 1/02	(11) 3 196 869	(51) G09G 3/34
SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020
RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020	GR 16.04.2020	LV 15.01.2020	LV 05.02.2020	RS 05.02.2020
(11) 3 196 630	(51) G01N 1/22	RS 15.01.2020	NL 15.01.2020	SE 05.02.2020	NO 05.05.2020
(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020	NO 15.04.2020	FI 15.01.2020	FI 05.02.2020	PT 28.06.2020
NO 05.05.2020	FI 05.02.2020	PT 07.06.2020	HR 15.01.2020	HR 05.02.2020	GR 06.05.2020
PT 28.06.2020	RS 05.02.2020	SE 15.01.2020	BG 15.04.2020	BG 05.05.2020	IS 05.06.2020
HR 05.02.2020	SE 05.02.2020	IS 15.05.2020	LT 15.01.2020	NL 05.02.2020	LT 05.02.2020
LV 05.02.2020	GR 06.05.2020	DK 15.01.2020	ES 15.01.2020	DK 05.02.2020	SM 05.02.2020
BG 05.05.2020	IS 05.06.2020	SM 15.01.2020	RO 15.01.2020	RO 05.02.2020	CZ 05.02.2020
NL 05.02.2020	LT 05.02.2020	CZ 15.01.2020		(11) 3 196 870	(51) G09G 3/34
DK 05.02.2020	ES 05.02.2020	(11) 3 196 741	(51) G06F 3/044	(84) AL 31.07.2019	(84) AT 31.07.2019
SM 05.02.2020	RO 05.02.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	BG 31.10.2019	CZ 31.07.2019
CZ 05.02.2020		LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	DK 31.07.2019	EE 31.07.2019
(11) 3 196 639	(51) G01N 27/12	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	ES 31.07.2019	FI 31.07.2019
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	GR 01.11.2019	HR 31.07.2019
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	SE 29.04.2020		IS 30.10.2019	IT 31.07.2019
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	(11) 3 196 752	(51) G06F 3/0488	LT 31.07.2019	LV 31.07.2019
FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	NL 31.07.2019	NO 31.10.2019
PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	PL 31.07.2019	PT 02.12.2019
				RO 31.07.2019	RS 31.07.2019
				SE 31.07.2019	SK 31.07.2019

SM 31.07.2019	TR 31.07.2019	NL 10.07.2019	NO 10.10.2019	(11) 3 197 040	(51) H01L 41/047
SI 31.07.2019	MC 31.07.2019	PL 10.07.2019	PT 11.11.2019	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020
(11) 3 196 892	(51) H01B 1/06	RO 10.07.2019	RS 10.07.2019	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020
(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	SE 10.07.2019	SK 10.07.2019	RS 12.02.2020	HR 12.02.2020
LV 26.02.2020	SE 26.02.2020	SM 10.07.2019	TR 10.07.2019	SE 12.02.2020	LV 12.02.2020
NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	SI 10.07.2019	MC 10.07.2019	GR 13.05.2020	BG 12.05.2020
RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	(11) 3 196 959	(51) H01M 2/16	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020
GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020
IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	ES 12.02.2020	SM 12.02.2020
LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020
ES 26.02.2020	SM 26.02.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	CZ 12.02.2020	
PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	SE 13.05.2020		(11) 3 197 051	(51) H03K 3/356
CZ 26.02.2020				(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020
(11) 3 196 909	(51) H01H 13/04	(11) 3 196 964	(51) H01M 4/14	GR 16.04.2020	HR 15.01.2020
(84) AL 12.06.2019	(84) AT 12.06.2019	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	LV 15.01.2020	RS 15.01.2020
BG 12.09.2019	CZ 12.06.2019	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	NL 15.01.2020	NO 15.04.2020
DK 12.06.2019	EE 12.06.2019	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	FI 15.01.2020	PT 07.06.2020
FI 12.06.2019	GR 13.09.2019	FI 29.04.2020	SE 29.04.2020	SE 15.01.2020	BG 15.04.2020
HR 12.06.2019	IS 12.10.2019	(11) 3 196 965	(51) H01M 4/73	IS 15.05.2020	LT 15.01.2020
IT 12.06.2019	LT 12.06.2019	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	DK 15.01.2020	ES 15.01.2020
LV 12.06.2019	NL 12.06.2019	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	SM 15.01.2020	RO 15.01.2020
NO 12.09.2019	PL 12.06.2019	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	CZ 15.01.2020	
PT 14.10.2019	RO 12.06.2019	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	(11) 3 197 055	(51) H03K 19/00
RS 12.06.2019	SE 12.06.2019	SE 27.05.2020		(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020
SI 12.06.2019	SK 12.06.2019	(11) 3 196 982	(51) H01R 12/77	FI 11.03.2020	NO 11.06.2020
SM 12.06.2019	TR 12.06.2019	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020
ES 12.06.2019	LU 22.02.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020
MC 12.06.2019		LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	GR 12.06.2020	BG 11.06.2020
(11) 3 196 910	(51) H01H 13/04	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	NL 11.03.2020	IS 11.07.2020
(84) AL 12.06.2019	(84) AT 12.06.2019	SE 06.05.2020		LT 11.03.2020	SM 11.03.2020
BG 12.09.2019	CZ 12.06.2019	(11) 3 196 995	(51) H01T 13/39	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
DK 12.06.2019	EE 12.06.2019	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	CZ 11.03.2020	
FI 12.06.2019	GR 13.09.2019	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	(11) 3 197 076	(51) H04B 17/27
HR 12.06.2019	IS 12.10.2019	RS 18.03.2020	HR 18.03.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020
IT 12.06.2019	LT 12.06.2019	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020
LV 12.06.2019	NL 12.06.2019	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	RS 12.02.2020	HR 12.02.2020
NO 12.09.2019	PL 12.06.2019	NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	SE 12.02.2020	LV 12.02.2020
PT 14.10.2019	RO 12.06.2019	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	GR 13.05.2020	BG 12.05.2020
RS 12.06.2019	SE 12.06.2019	PT 18.08.2020	RO 18.03.2020	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020
SI 12.06.2019	SK 12.06.2019	CZ 18.03.2020		LT 12.02.2020	DK 12.02.2020
SM 12.06.2019	TR 12.06.2019	(11) 3 196 998	(51) H02G 1/02	ES 12.02.2020	SM 12.02.2020
ES 12.06.2019	LU 22.02.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020
MC 12.06.2019		LV 19.02.2020	RS 19.02.2020	CZ 12.02.2020	
(11) 3 196 912	(51) H01H 33/59	SE 19.02.2020	NO 19.05.2020	(11) 3 197 079	(51) H04L 1/00
(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019	FI 19.02.2020	HR 19.02.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020
BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019	GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	LV 26.02.2020	RS 26.02.2020
DK 08.05.2019	EE 08.05.2019	IS 19.06.2020	NL 19.02.2020	SE 26.02.2020	NO 26.05.2020
ES 08.05.2019	FI 08.05.2019	LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	FI 26.02.2020	HR 26.02.2020
GR 09.08.2019	HR 08.05.2019	ES 19.02.2020	SM 19.02.2020	GR 27.05.2020	BG 26.05.2020
LT 08.05.2019	LV 08.05.2019	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020
NL 08.05.2019	NO 08.08.2019	CZ 19.02.2020		LT 26.02.2020	DK 26.02.2020
PL 08.05.2019	PT 08.09.2019	(11) 3 196 999	(51) H02J 3/38	ES 26.02.2020	SM 26.02.2020
RO 08.05.2019	RS 08.05.2019	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020
SE 08.05.2019	SI 08.05.2019	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	CZ 26.02.2020	
SK 08.05.2019	SM 08.05.2019	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	(11) 3 197 106	(51) H04L 12/70
TR 08.05.2019	MC 08.05.2019	SE 17.06.2020		(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020
(11) 3 196 936	(51) H01L 27/112	(11) 3 197 014	(51) H02J 50/60	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	NL 01.01.2020	NO 01.04.2020
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	NL 01.01.2020	RS 01.01.2020	FI 01.01.2020	CZ 01.01.2020
FI 22.04.2020	PT 24.08.2020	PT 27.05.2020	NO 01.04.2020	PT 27.05.2020	HR 01.01.2020
SE 22.04.2020		GR 02.04.2020	CZ 01.01.2020	GR 02.04.2020	BG 01.04.2020
(11) 3 196 940	(51) H01L 27/146	IS 01.05.2020	BG 01.04.2020	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020
(84) AL 10.07.2019	(84) AT 10.07.2019	ES 01.01.2020	DK 01.01.2020	ES 01.01.2020	SM 01.01.2020
BG 10.10.2019	CZ 10.07.2019	RO 01.01.2020	SM 01.01.2020	RO 01.01.2020	
DK 10.07.2019	EE 10.07.2019	FI 01.01.2020		(11) 3 197 109	(51) H04L 12/813
ES 10.07.2019	FI 10.07.2019	PT 27.05.2020	HR 01.01.2020	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020
GR 11.10.2019	HR 10.07.2019	IS 01.05.2020	BG 01.04.2020	GR 30.04.2020	SE 29.01.2020
IS 10.11.2019	IT 10.07.2019	RO 01.01.2020	DK 01.01.2020	NO 29.04.2020	FI 29.01.2020
LT 10.07.2019	LV 10.07.2019		SM 01.01.2020	PT 21.06.2020	RS 29.01.2020

HR 29.01.2020	LV 29.01.2020	SM 05.02.2020	RO 05.02.2020	ES 31.07.2019	FI 31.07.2019
BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	CZ 05.02.2020		GR 01.11.2019	HR 31.07.2019
NL 29.01.2020	LT 29.01.2020	(11) 3 197 175	(51) H04N 21/4425	IS 30.10.2019	IT 31.07.2019
DK 29.01.2020	SM 29.01.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	LT 31.07.2019	LV 31.07.2019
RO 29.01.2020	CZ 29.01.2020	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	NL 31.07.2019	NO 31.10.2019
(11) 3 197 113	(51) H04L 25/49	RS 04.03.2020	HR 04.03.2020	PL 31.07.2019	PT 02.12.2019
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	RO 31.07.2019	RS 31.07.2019
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	SE 31.07.2019	SI 31.07.2019
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	SK 31.07.2019	SM 31.07.2019
SE 03.06.2020		LT 04.03.2020	ES 04.03.2020	TR 31.07.2019	MC 31.07.2019
(11) 3 197 122	(51) H04W 4/50	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	(11) 3 197 236	(51) H04W 28/02
(84) AL 05.06.2019	(84) AT 05.06.2019	RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020
BG 05.09.2019	CZ 05.06.2019	(11) 3 197 189	(51) H04W 84/12	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020
DK 05.06.2019	EE 05.06.2019	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	RS 25.03.2020	HR 25.03.2020
ES 05.06.2019	FI 05.06.2019	HR 12.02.2020	NO 12.05.2020	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020
GR 06.09.2019	HR 05.06.2019	FI 12.02.2020	RS 12.02.2020	GR 26.06.2020	BG 25.06.2020
IS 05.10.2019	IT 05.06.2019	SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	NL 25.03.2020	IS 25.07.2020
LT 05.06.2019	LV 05.06.2019	GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020
NL 05.06.2019	NO 05.09.2019	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020
PL 05.06.2019	PT 07.10.2019	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	CZ 25.03.2020	
RO 05.06.2019	RS 05.06.2019	ES 12.02.2020	SM 12.02.2020	(11) 3 197 239	(51) H04W 88/06
SE 05.06.2019	SI 05.06.2019	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	(84) AL 01.05.2019	(84) AT 01.05.2019
SK 05.06.2019	SM 05.06.2019	CZ 12.02.2020		BG 01.08.2019	CZ 01.05.2019
TR 05.06.2019	LU 13.02.2020	(11) 3 197 196	(51) H04W 16/14	DK 01.05.2019	EE 01.05.2019
MC 05.06.2019		(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	ES 01.05.2019	FI 01.05.2019
(11) 3 197 130	(51) H04L 29/08	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	GR 02.08.2019	HR 01.05.2019
(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	IS 01.09.2019	IT 01.05.2019
BG 08.08.2019	BZ 08.05.2019	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	LT 01.05.2019	LV 01.05.2019
DK 08.05.2019	EE 08.05.2019	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	NL 01.05.2019	NO 01.08.2019
ES 08.05.2019	FI 08.05.2019	(11) 3 197 204	(51) H04L 1/18	PT 01.05.2019	PT 01.09.2019
GR 09.08.2019	HR 08.05.2019	(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020	RO 01.05.2019	RS 01.05.2019
IT 08.05.2019	LT 08.05.2019	GR 16.04.2020	LV 15.01.2020	SE 01.05.2019	SI 01.05.2019
LV 08.05.2019	NL 08.05.2019	NO 15.04.2020	FI 15.01.2020	SK 01.05.2019	SM 01.05.2019
NO 08.08.2019	PL 08.05.2019	PT 07.06.2020	RS 15.01.2020	TR 01.05.2019	MC 01.05.2019
PT 08.09.2019	RO 08.05.2019	HR 15.01.2020	SE 15.01.2020	(11) 3 197 241	(51) H05B 1/02
RS 08.05.2019	SE 08.05.2019	BG 15.04.2020	IS 15.05.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
SI 08.05.2019	SK 08.05.2019	LT 15.01.2020	DK 15.01.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
SM 08.05.2019	TR 08.05.2019	ES 15.01.2020	SM 15.01.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
MC 08.05.2019		RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
(11) 3 197 134	(51) H04M 1/02	(11) 3 197 208	(51) H04W 28/18	(11) 3 197 252	(51) A47B 88/427
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	RS 25.03.2020	HR 25.03.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020
SE 06.05.2020		GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020
(11) 3 197 154	(51) H04N 7/16	NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	(11) 3 197 256	(51) H05K 13/04
(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
NO 12.05.2020	SE 12.02.2020	CZ 25.03.2020		NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
HR 12.02.2020	LV 12.02.2020	(11) 3 197 214	(51) H04W 52/16	SE 03.06.2020	
BG 12.05.2020	IS 12.06.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	(11) 3 197 258	(51) A01B 69/04
NL 12.02.2020	LT 12.02.2020	LV 04.03.2020	SE 04.03.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
DK 12.02.2020	ES 12.02.2020	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
SM 12.02.2020	PT 05.07.2020	RS 04.03.2020	HR 04.03.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
(11) 3 197 162	(51) H04N 19/176	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	SE 06.05.2020	
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	LT 04.03.2020	ES 04.03.2020	(11) 3 197 262	(51) A01D 34/00
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
NO 08.07.2020	FI 08.04.2020	RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
NL 08.04.2020	PT 17.08.2020	(11) 3 197 219	(51) H04W 76/14	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
SE 08.04.2020		(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
(11) 3 197 170	(51) H04N 21/433	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020
(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020
NO 05.05.2020	FI 05.02.2020	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	(11) 3 197 324	(51) A47F 1/12
PT 28.06.2020	RS 05.02.2020	SE 20.05.2020		(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
HR 05.02.2020	SE 05.02.2020	(11) 3 197 220	(51) H04L 5/00	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
LV 05.02.2020	GR 06.05.2020	(84) AL 31.07.2019	(84) AT 31.07.2019	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
BG 05.05.2020	IS 05.06.2020	BG 31.10.2019	CZ 31.07.2019	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
NL 05.02.2020	LT 05.02.2020	DK 31.07.2019	EE 31.07.2019		
DK 05.02.2020	ES 05.02.2020				

NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	(11) 3 197 452	(51) C07D 491/048	(11) 3 197 615	(51) B21D 28/06
SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
(11) 3 197 345	(51) A61B 5/00	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	SE 06.05.2020	
FI 08.04.2020	PT 17.08.2020	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020		
SE 08.04.2020		LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	(11) 3 197 625	(51) B23K 1/00
		ES 26.02.2020	SM 26.02.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
(11) 3 197 346	(51) G01N 33/68	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	CZ 26.02.2020		LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	(11) 3 197 463	(51) A61K 31/7056	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020
RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020
SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020		
GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	(11) 3 197 637	(51) B24B 7/18
IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	SE 10.06.2020		(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
LT 26.02.2020	DK 26.02.2020			LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
ES 26.02.2020	SM 26.02.2020	(11) 3 197 475	(51) A61K 31/683	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
CZ 26.02.2020		NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	PT 17.08.2020	SE 01.04.2020
		RS 18.03.2020	HR 18.03.2020	CZ 01.04.2020	
(11) 3 197 363	(51) A61B 6/00	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020		
(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	(11) 3 197 643	(51) B25H 3/00
LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
SE 10.06.2020		PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
		CZ 18.03.2020		FI 22.04.2020	NL 22.04.2020
(11) 3 197 367	(51) A61B 8/08			PT 24.08.2020	SE 22.04.2020
(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	(11) 3 197 479	(51) A61K 38/12		
NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	(84) AL 26.06.2019	(84) AT 26.06.2019	(11) 3 197 668	(51) B29C 67/00
RS 18.03.2020	HR 18.03.2020	BG 26.09.2019	CZ 26.06.2019	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020
SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	DK 26.06.2019	EE 26.06.2019	LV 12.02.2020	RS 12.02.2020
GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	FI 26.06.2019	GR 27.09.2019	SE 12.02.2020	NO 12.05.2020
NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	HR 26.06.2019	IS 26.10.2019	FI 12.02.2020	HR 12.02.2020
LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	LT 26.06.2019	LV 26.06.2019	GR 13.05.2020	BG 12.05.2020
PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	NL 26.06.2019	NO 26.09.2019	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020
CZ 18.03.2020		PL 26.06.2019	PT 28.10.2019	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020
		RO 26.06.2019	RS 26.06.2019	ES 12.02.2020	SM 12.02.2020
(11) 3 197 381	(51) A61B 18/26	SE 26.06.2019	SI 26.06.2019	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020
(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	SK 26.06.2019	SM 26.06.2019	CZ 12.02.2020	
NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	TR 26.06.2019	LU 17.02.2020		
RS 25.03.2020	HR 25.03.2020	MC 26.06.2019		(11) 3 197 669	(51) B29C 67/00
SE 25.03.2020	LV 25.03.2020			(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	(11) 3 197 512	(51) A61L 27/18	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
SM 25.03.2020	PT 18.08.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020
		FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020
(11) 3 197 398	(51) A61F 2/26	SE 06.05.2020			
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020			(11) 3 197 678	(51) B32B 27/40
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	(11) 3 197 534	(51) A61M 37/00	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
SE 24.06.2020		LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
		LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020
(11) 3 197 399	(51) A61F 2/28	FI 08.04.2020	PT 17.08.2020	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	SE 08.04.2020			
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020			(11) 3 197 692	(51) B60D 1/06
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	(11) 3 197 571	(51) A63B 71/00	(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020
NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020
SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	RS 12.02.2020	HR 12.02.2020	NL 01.01.2020	NO 01.04.2020
		SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	FI 01.01.2020	CZ 01.01.2020
(11) 3 197 410	(51) A61F 13/08	GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	PT 27.05.2020	HR 01.01.2020
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	IS 12.06.2020	LT 12.02.2020	GR 02.04.2020	BG 01.04.2020
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	DK 12.02.2020	ES 12.02.2020	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	SM 12.02.2020	PT 05.07.2020	ES 01.01.2020	SM 01.01.2020
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020	RO 01.01.2020	
SE 27.05.2020					
(11) 3 197 412	(51) A61F 13/511	(11) 3 197 592	(51) B01D 67/00	(11) 3 197 711	(51) B60N 2/34
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
SE 17.06.2020		FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020
		SE 13.05.2020		PT 17.08.2020	SE 15.04.2020

LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
SM 26.02.2020	PT 19.07.2020	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	CZ 11.03.2020	
(11) 3 198 079	(51) D21H 19/10	NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	(11) 3 198 201	(51) F24C 15/16
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	HR 01.01.2020	LT 01.01.2020
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	CZ 18.03.2020		LV 01.01.2020	RS 01.01.2020
SE 17.06.2020				SE 01.01.2020	NL 01.01.2020
(11) 3 198 083	(51) E02D 13/00	(11) 3 198 155	(51) F16B 37/14	NO 01.04.2020	FI 01.01.2020
(84) SK 05.02.2020	(84) RS 05.02.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	CZ 01.01.2020	PT 27.05.2020
BG 05.05.2020	SM 05.02.2020	FI 18.03.2020	RS 18.03.2020	GR 02.04.2020	BG 01.04.2020
RO 05.02.2020	CZ 05.02.2020	HR 18.03.2020	LV 18.03.2020	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020
		GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	ES 01.01.2020	SM 01.01.2020
		IS 18.07.2020	LT 18.03.2020	RO 01.01.2020	
(11) 3 198 087	(51) E04D 13/04	SM 18.03.2020	RO 18.03.2020		
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	CZ 18.03.2020		(11) 3 198 212	(51) F28F 9/02
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020			(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	(11) 3 198 170	(51) F16H 3/089	GR 30.04.2020	LV 29.01.2020
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	RS 29.01.2020	SE 29.01.2020
SE 29.04.2020		SE 12.02.2020	NO 12.05.2020	NO 29.04.2020	FI 29.01.2020
		FI 12.02.2020	RS 12.02.2020	PT 21.06.2020	HR 29.01.2020
(11) 3 198 112	(51) E21B 41/00	HR 12.02.2020	LV 12.02.2020	BG 29.04.2020	IS 29.05.2020
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	NL 29.01.2020	LT 29.01.2020
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	DK 29.01.2020	ES 29.01.2020
LT 22.04.2020	FI 22.04.2020	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	SM 29.01.2020	RO 29.01.2020
NL 22.04.2020	PT 24.08.2020	ES 12.02.2020	SM 12.02.2020	CZ 29.01.2020	
SE 22.04.2020		PT 05.07.2020	CZ 12.02.2020		
(11) 3 198 113	(51) G01F 25/00	(11) 3 198 171	(51) F16H 41/24	(11) 3 198 218	(51) F42D 1/055
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) AL 11.09.2019	(84) AT 11.09.2019
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	BG 11.12.2019	CZ 11.09.2019
LT 06.05.2020	FI 06.05.2020	RS 25.03.2020	HR 25.03.2020	EE 11.09.2019	ES 11.09.2019
PT 07.09.2020	SE 06.05.2020	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	FI 11.09.2019	GR 12.12.2019
		GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	HR 11.09.2019	IS 12.01.2020
(11) 3 198 116	(51) E21B 49/08	NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	IT 11.09.2019	LT 11.09.2019
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	LV 11.09.2019	NL 11.09.2019
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	NO 11.12.2019	PL 11.09.2019
LT 29.04.2020	FI 29.04.2020	CZ 25.03.2020		PT 13.01.2020	RO 11.09.2019
PT 31.08.2020	SE 29.04.2020			RS 11.09.2019	SE 11.09.2019
		(11) 3 198 174	(51) F16J 15/06	SK 11.09.2019	SM 11.09.2019
(11) 3 198 133	(51) F02M 61/14	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	DK 11.09.2019	SI 11.09.2019
(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	LU 09.02.2020	MC 11.09.2019
GR 09.04.2020	LV 08.01.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020		
RS 08.01.2020	SE 08.01.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	(11) 3 198 224	(51) G01C 19/00
NL 08.01.2020	NO 08.04.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020
LT 08.01.2020	FI 08.01.2020			NO 19.05.2020	FI 19.02.2020
PT 31.05.2020	HR 08.01.2020	(11) 3 198 176	(51) F16L 1/16	RS 19.02.2020	HR 19.02.2020
BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	SE 19.02.2020	LV 19.02.2020
DK 08.01.2020	ES 08.01.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	GR 20.05.2020	BG 19.05.2020
SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	IS 19.06.2020	LT 19.02.2020
CZ 08.01.2020		NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	DK 19.02.2020	ES 19.02.2020
		PT 17.08.2020	SE 01.04.2020	SM 19.02.2020	PT 12.07.2020
(11) 3 198 137	(51) F02P 5/152	CZ 01.04.2020		RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020
(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020				
GR 09.04.2020	LV 08.01.2020	(11) 3 198 178	(51) F16L 17/08	(11) 3 198 226	(51) H04W 4/02
RS 08.01.2020	SE 08.01.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020
NL 08.01.2020	NO 08.04.2020	FI 26.02.2020	RS 26.02.2020	GR 30.04.2020	SE 29.01.2020
LT 08.01.2020	FI 08.01.2020	HR 26.02.2020	SE 26.02.2020	NO 29.04.2020	FI 29.01.2020
PT 31.05.2020	HR 08.01.2020	LV 26.02.2020	GR 27.05.2020	PT 21.06.2020	RS 29.01.2020
BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	BG 26.05.2020	IS 26.06.2020	HR 29.01.2020	LV 29.01.2020
DK 08.01.2020	ES 08.01.2020	NL 26.02.2020	LT 26.02.2020	BG 29.04.2020	IS 29.05.2020
SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	DK 26.02.2020	ES 26.02.2020	NL 29.01.2020	LT 29.01.2020
CZ 08.01.2020		SM 26.02.2020	PT 19.07.2020	DK 29.01.2020	ES 29.01.2020
		RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020	SM 29.01.2020	RO 29.01.2020
				CZ 29.01.2020	
(11) 3 198 148	(51) F04C 25/02	(11) 3 198 193	(51) F23C 3/00	(11) 3 198 227	(51) G01C 21/26
(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
GR 27.05.2020	LV 26.02.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
RS 26.02.2020	NO 26.05.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
FI 26.02.2020	HR 26.02.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	SE 24.06.2020	
BG 26.05.2020	IS 26.06.2020				
LT 26.02.2020	SM 26.02.2020	(11) 3 198 197	(51) F23J 11/04	(11) 3 198 234	(51) G01D 5/22
RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
		HR 11.03.2020	NO 11.06.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
(11) 3 198 150	(51) F04D 19/00	FI 11.03.2020	RS 11.03.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	LV 11.03.2020	GR 12.06.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
HR 18.03.2020	NO 18.06.2020	BG 11.06.2020	IS 11.07.2020		
FI 18.03.2020	RS 18.03.2020	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020		

- (11) **3 198 237** (51) *G01F 1/44*
(84) SK 29.01.2020 (84) EE 29.01.2020
GR 30.04.2020 (84) LV 29.01.2020
RS 29.01.2020 SE 29.01.2020
NO 29.04.2020 FI 29.01.2020
PT 21.06.2020 HR 29.01.2020
BG 29.04.2020 IS 29.05.2020
NL 29.01.2020 LT 29.01.2020
DK 29.01.2020 ES 29.01.2020
SM 29.01.2020 RO 29.01.2020
CZ 29.01.2020
- (11) **3 198 240** (51) *E21B 47/10*
(84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020
LV 29.04.2020 (84) IS 29.08.2020
LT 29.04.2020 FI 29.04.2020
PT 31.08.2020 SE 29.04.2020
- (11) **3 198 248** (51) *G01K 13/00*
(84) SK 15.01.2020 (84) EE 15.01.2020
GR 16.04.2020 (84) NL 15.01.2020
NO 15.04.2020 FI 15.01.2020
PT 07.06.2020 RS 15.01.2020
HR 15.01.2020 SE 15.01.2020
LV 15.01.2020 BG 15.04.2020
IS 15.05.2020 LT 15.01.2020
DK 15.01.2020 ES 15.01.2020
SM 15.01.2020 RO 15.01.2020
CZ 15.01.2020
- (11) **3 198 263** (51) *G01N 22/00*
(84) SK 12.02.2020 (84) EE 12.02.2020
HR 12.02.2020 (84) NO 12.05.2020
FI 12.02.2020 RS 12.02.2020
SE 12.02.2020 LV 12.02.2020
GR 13.05.2020 BG 12.05.2020
IS 12.06.2020 LT 12.02.2020
DK 12.02.2020 ES 12.02.2020
SM 12.02.2020 PT 05.07.2020
RO 12.02.2020 CZ 12.02.2020
- (11) **3 198 268** (51) *G01N 31/00*
(84) SK 15.01.2020 (84) EE 15.01.2020
GR 16.04.2020 (84) NL 15.01.2020
NO 15.04.2020 FI 15.01.2020
PT 07.06.2020 RS 15.01.2020
HR 15.01.2020 SE 15.01.2020
LV 15.01.2020 BG 15.04.2020
IS 15.05.2020 LT 15.01.2020
DK 15.01.2020 ES 15.01.2020
SM 15.01.2020 RO 15.01.2020
CZ 15.01.2020
- (11) **3 198 323** (51) *G02B 21/00*
(84) SK 29.01.2020 (84) EE 29.01.2020
GR 30.04.2020 (84) HR 29.01.2020
LV 29.01.2020 (84) RS 29.01.2020
SE 29.01.2020 NO 29.04.2020
FI 29.01.2020 PT 21.06.2020
BG 29.04.2020 IS 29.05.2020
NL 29.01.2020 LT 29.01.2020
DK 29.01.2020 ES 29.01.2020
SM 29.01.2020 RO 29.01.2020
CZ 29.01.2020
- (11) **3 198 346** (51) *G05B 19/418*
(84) SK 08.01.2020 (84) EE 08.01.2020
GR 09.04.2020 (84) LV 08.01.2020
RS 08.01.2020 SE 08.01.2020
NL 08.01.2020 NO 08.04.2020
LT 08.01.2020 FI 08.01.2020
PT 31.05.2020 HR 08.01.2020
BG 08.04.2020 IS 08.05.2020
DK 08.01.2020 ES 08.01.2020
SM 08.01.2020 RO 08.01.2020
CZ 08.01.2020
- (11) **3 198 348** (84) SK 12.02.2020
NO 12.05.2020
HR 12.02.2020
GR 13.05.2020
IS 12.06.2020
SM 12.02.2020
RO 12.02.2020
- (11) **3 198 364** (84) GR 02.07.2020
LV 01.04.2020
IS 01.08.2020
NO 01.07.2020
NL 01.04.2020
SE 01.04.2020
- (11) **3 198 376** (84) SK 26.02.2020
NO 26.05.2020
RS 26.02.2020
SE 26.02.2020
GR 27.05.2020
IS 26.06.2020
DK 26.02.2020
SM 26.02.2020
RO 26.02.2020
- (11) **3 198 383** (84) GR 14.08.2020
LV 13.05.2020
LT 13.05.2020
FI 13.05.2020
SE 13.05.2020
- (11) **3 198 394** (84) GR 07.08.2020
LV 06.05.2020
LT 06.05.2020
FI 06.05.2020
SE 06.05.2020
- (11) **3 198 418** (84) GR 23.07.2020
LV 22.04.2020
LT 22.04.2020
FI 22.04.2020
PT 24.08.2020
- (11) **3 198 421** (84) SK 19.02.2020
GR 20.05.2020
SE 19.02.2020
FI 19.02.2020
LV 19.02.2020
IS 19.06.2020
LT 19.02.2020
ES 19.02.2020
PT 12.07.2020
CZ 19.02.2020
- (11) **3 198 439** (84) GR 07.08.2020
LV 06.05.2020
LT 06.05.2020
FI 06.05.2020
SE 06.05.2020
- (11) **3 198 457** (84) GR 18.09.2020
LV 17.06.2020
NO 17.09.2020
SE 17.06.2020
- (11) **3 198 462** (84) GR 18.09.2020
LV 17.06.2020
- (51) *B82Y 15/00*
(84) EE 12.02.2020
RS 12.02.2020
LV 12.02.2020
BG 12.05.2020
LT 12.02.2020
PT 05.07.2020
CZ 12.02.2020
- (51) *G06F 1/32*
(84) HR 01.04.2020
BG 01.07.2020
LT 01.04.2020
FI 01.04.2020
PT 17.08.2020
CZ 01.04.2020
- (51) *G06F 3/01*
(84) EE 26.02.2020
FI 26.02.2020
HR 26.02.2020
LV 26.02.2020
BG 26.05.2020
LT 26.02.2020
ES 26.02.2020
PT 19.07.2020
CZ 26.02.2020
- (51) *G06F 3/0354*
(84) HR 13.05.2020
IS 13.09.2020
NO 13.08.2020
PT 14.09.2020
- (51) *G06F 3/0488*
(84) HR 06.05.2020
IS 06.09.2020
NO 06.08.2020
PT 07.09.2020
- (51) *G06F 9/455*
(84) HR 22.04.2020
IS 22.08.2020
NO 22.07.2020
NL 22.04.2020
SE 22.04.2020
- (51) *G06F 9/445*
(84) EE 19.02.2020
RS 19.02.2020
NO 19.05.2020
HR 19.02.2020
BG 19.05.2020
NL 19.02.2020
DK 19.02.2020
SM 19.02.2020
RO 19.02.2020
- (51) *G06F 11/10*
(84) HR 06.05.2020
IS 06.09.2020
NO 06.08.2020
PT 07.09.2020
- (51) *G06F 13/16*
(84) HR 17.06.2020
LT 17.06.2020
FI 17.06.2020
- (51) *G06F 13/42*
(84) HR 17.06.2020
LT 17.06.2020
- NO 17.09.2020
SE 17.06.2020
- (11) **3 198 465** (84) GR 30.07.2020
LV 29.04.2020
LT 29.04.2020
FI 29.04.2020
SE 29.04.2020
- (51) *G06F 15/16*
(84) HR 29.04.2020
IS 29.08.2020
NO 29.07.2020
PT 31.08.2020
- (11) **3 198 494** (84) SK 15.01.2020
FI 15.01.2020
LV 15.01.2020
NO 15.04.2020
RS 15.01.2020
SE 15.01.2020
IS 15.05.2020
DK 15.01.2020
SM 15.01.2020
CZ 15.01.2020
- (51) *G06F 16/27*
(84) EE 15.01.2020
GR 16.04.2020
NL 15.01.2020
PT 07.06.2020
HR 15.01.2020
BG 15.04.2020
LT 15.01.2020
ES 15.01.2020
RO 15.01.2020
- (11) **3 198 542** (84) SK 11.03.2020
NO 11.06.2020
RS 11.03.2020
SE 11.03.2020
GR 12.06.2020
NL 11.03.2020
LT 11.03.2020
PT 05.08.2020
CZ 11.03.2020
- (51) *G06Q 30/00*
(84) EE 11.03.2020
FI 11.03.2020
HR 11.03.2020
LV 11.03.2020
BG 11.06.2020
IS 11.07.2020
SM 11.03.2020
RO 11.03.2020
- (11) **3 198 555** (84) SK 01.01.2020
HR 01.01.2020
LV 01.01.2020
SE 01.01.2020
NO 01.04.2020
CZ 01.01.2020
GR 02.04.2020
IS 01.05.2020
ES 01.01.2020
RO 01.01.2020
- (51) *G06T 5/00*
(84) EE 01.01.2020
LT 01.01.2020
RS 01.01.2020
NL 01.01.2020
FI 01.01.2020
PT 27.05.2020
BG 01.04.2020
DK 01.01.2020
SM 01.01.2020
- (11) **3 198 565** (84) GR 23.07.2020
LV 22.04.2020
LT 22.04.2020
FI 22.04.2020
PT 24.08.2020
- (51) *G06T 19/00*
(84) HR 22.04.2020
IS 22.08.2020
NO 22.07.2020
NL 22.04.2020
SE 22.04.2020
- (11) **3 198 578** (84) SK 29.01.2020
GR 30.04.2020
RS 29.01.2020
NO 29.04.2020
PT 21.06.2020
BG 29.04.2020
NL 29.01.2020
DK 29.01.2020
SM 29.01.2020
CZ 29.01.2020
- (51) *G08G 1/0967*
(84) EE 29.01.2020
LV 29.01.2020
SE 29.01.2020
FI 29.01.2020
HR 29.01.2020
IS 29.05.2020
LT 29.01.2020
ES 29.01.2020
RO 29.01.2020
- (11) **3 198 581** (84) RO 25.12.2019
FI 25.12.2019
HR 25.12.2019
SI 25.12.2019
NO 25.03.2020
AL 25.12.2019
PT 20.05.2020
SK 25.12.2019
IS 25.04.2020
ES 25.12.2019
- (51) *H04W 4/021*
(84) BG 25.03.2020
GR 26.03.2020
LT 25.12.2019
LV 25.12.2019
RS 25.12.2019
CZ 25.12.2019
EE 25.12.2019
SM 25.12.2019
DK 25.12.2019
MC 25.12.2019

- (11) **3 199 356** (51) **B41J 2/175** LT 15.04.2020 NO 15.07.2020 (11) **3 199 580** (51) **C08J 9/20**
(84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020 FI 15.04.2020 NL 15.04.2020 (84) GR 25.09.2020 (84) HR 24.06.2020
LV 17.06.2020 LT 17.06.2020 PT 17.08.2020 SE 15.04.2020 (84) LV 24.06.2020 LT 24.06.2020
NO 17.09.2020 FI 17.06.2020 (11) **3 199 421** (51) **B61L 15/00** (84) NO 24.09.2020 SE 24.06.2020
SE 17.06.2020 (84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020 (11) **3 199 584** (51) **C08L 15/00**
(84) LV 06.05.2020 (84) IS 06.09.2020 (84) SK 01.01.2020 (84) EE 01.01.2020
LT 06.05.2020 NO 06.08.2020 (84) LT 01.01.2020 LV 01.01.2020
FI 06.05.2020 PT 07.09.2020 (84) NL 01.01.2020 RS 01.01.2020
SE 06.05.2020 (11) **3 199 425** (51) **E02F 9/24** (84) SE 01.01.2020 NO 01.04.2020
(84) SK 15.01.2020 (84) EE 15.01.2020 (84) FI 01.01.2020 CZ 01.01.2020
FI 15.01.2020 GR 16.04.2020 (84) PT 07.06.2020 HR 15.01.2020 IS 15.05.2020
LV 15.01.2020 NL 15.01.2020 (84) GR 02.04.2020 IS 01.05.2020 DK 01.01.2020
NO 15.04.2020 PT 07.06.2020 ES 01.01.2020 SM 01.01.2020
RS 15.01.2020 HR 15.01.2020 RO 01.01.2020 RO 15.01.2020 (84) LV 29.04.2020 IS 29.08.2020
BG 15.04.2020 IS 15.05.2020 (84) LT 29.04.2020 NO 29.07.2020
LT 15.01.2020 DK 15.01.2020 SM 15.01.2020 CZ 15.01.2020 (84) FI 29.04.2020 PT 31.08.2020
ES 15.01.2020 MC 15.01.2020 (11) **3 199 586** (51) **C08L 23/12**
(84) RO 15.01.2020 (84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020
MC 15.01.2020 (84) LV 29.04.2020 IS 29.08.2020
(11) **3 199 455** (51) **B64C 27/82** (84) LT 29.04.2020 NO 29.07.2020
(84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020 (84) FI 29.04.2020 PT 31.08.2020
LV 22.04.2020 IS 22.08.2020 (84) SE 29.04.2020
LT 22.04.2020 NO 22.07.2020 (11) **3 199 591** (51) **C09K 5/14**
FI 22.04.2020 NL 22.04.2020 (84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020
PT 24.08.2020 SE 22.04.2020 (84) LV 29.04.2020 IS 29.08.2020
(11) **3 199 490** (51) **B67C 7/00** (84) LT 29.04.2020 NO 29.07.2020
(84) SK 01.01.2020 (84) CZ 01.01.2020 (84) FI 29.04.2020 PT 31.08.2020
EE 01.01.2020 BE 31.01.2020 (84) SE 29.04.2020
LT 01.01.2020 LV 01.01.2020 (11) **3 199 592** (51) **C08L 83/10**
NL 01.01.2020 RS 01.01.2020 (84) SK 26.02.2020 (84) EE 26.02.2020
SE 01.01.2020 NO 01.04.2020 (84) FI 26.02.2020 NO 26.05.2020
FI 01.01.2020 PT 27.05.2020 (84) RS 26.02.2020 HR 26.02.2020
HR 01.01.2020 GR 02.04.2020 (84) SE 26.02.2020 LV 26.02.2020
BG 26.05.2020
BG 01.04.2020 IS 01.05.2020 (84) GR 27.05.2020 BG 26.05.2020
LU 28.01.2020 DK 01.01.2020 SM 01.01.2020 NL 26.02.2020
ES 01.01.2020 SM 01.01.2020 MC 01.01.2020 (84) IS 26.06.2020 NL 26.02.2020
RO 01.01.2020 (84) CZ 26.02.2020 (84) DK 26.02.2020 SM 26.02.2020
RO 26.02.2020
(11) **3 199 511** (51) **C07C 31/18** (11) **3 199 603** (51) **C09D 11/328**
(84) SK 29.01.2020 (84) GR 30.04.2020 (84) HR 15.04.2020
LV 29.01.2020 NO 29.04.2020 (84) IS 15.08.2020
PT 21.06.2020 HR 29.01.2020 (84) NO 15.07.2020
BG 29.04.2020 IS 29.05.2020 (84) FI 15.04.2020 NL 15.04.2020
DK 29.01.2020 ES 29.01.2020 (84) PT 17.08.2020 SE 15.04.2020
SM 29.01.2020 RO 29.01.2020
(11) **3 199 536** (51) **C07D 498/14** (11) **3 199 617** (51) **C12M 1/12**
(84) GR 11.09.2020 (84) HR 10.06.2020 (84) BG 25.03.2020 (84) CZ 25.12.2019
LV 10.06.2020 LT 10.06.2020 (84) FI 25.12.2019 GR 26.03.2020
NO 10.09.2020 FI 10.06.2020 (84) HR 25.12.2019 LT 25.12.2019
SE 10.06.2020 (84) NO 25.03.2020 RS 25.12.2019 LV 25.12.2019
NO 25.03.2020 RS 25.12.2019 SE 25.12.2019
(11) **3 199 538** (51) **C07H 21/02** (84) SK 25.12.2019 AL 25.12.2019
(84) GR 28.08.2020 (84) HR 27.05.2020 (84) NL 25.12.2019 PT 20.05.2020
LV 27.05.2020 IS 27.09.2020 (84) EE 25.12.2019 SM 25.12.2019
LT 27.05.2020 NO 27.08.2020 (84) IS 25.04.2020 DK 25.12.2019
FI 27.05.2020 PT 28.09.2020 (84) ES 25.12.2019 LU 01.02.2020
SE 27.05.2020 MC 25.12.2019
(11) **3 199 539** (51) **C07K 1/00** (11) **3 199 621** (51) **C12N 5/00**
(84) GR 11.09.2020 (84) HR 10.06.2020 (84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020
LV 10.06.2020 LT 10.06.2020 (84) LV 06.05.2020 IS 06.09.2020
NO 10.09.2020 FI 10.06.2020 (84) NL 06.05.2020 NO 06.08.2020
SE 10.06.2020 (84) PT 28.09.2020 (84) SE 06.05.2020 PT 07.09.2020
(11) **3 199 555** (51) **A61K 38/17** (11) **3 199 636** (51) **C12N 15/46**
(84) GR 02.07.2020 (84) HR 01.04.2020 (84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020
LV 01.04.2020 BG 01.07.2020 (84) LV 06.05.2020 IS 06.09.2020
IS 01.08.2020 LT 01.04.2020 (84) LT 06.05.2020 NO 06.08.2020
NO 01.07.2020 FI 01.04.2020 (84) SE 06.05.2020 PT 07.09.2020
NL 01.04.2020 PT 17.08.2020 (84) LV 06.05.2020 IS 06.09.2020
CZ 01.04.2020 (84) CZ 01.04.2020 (84) NO 06.08.2020

FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	(11) 3 199 699	(51) D06N 7/00	FI 25.03.2020	RS 25.03.2020
SE 06.05.2020		(84) BG 30.01.2020	(84) CZ 30.10.2019	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020
(11) 3 199 651	(51) C22C 9/00	FI 30.10.2019	GR 31.01.2020	BG 25.06.2020	NL 25.03.2020
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	IS 29.02.2020	AT 30.10.2019	IS 25.07.2020	LT 25.03.2020
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	LT 30.10.2019	SI 30.10.2019	SM 25.03.2020	PT 18.08.2020
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	LV 30.10.2019	PL 30.10.2019	RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020
SE 03.06.2020		PT 02.03.2020	RO 30.10.2019		
(11) 3 199 658	(51) H02K 15/02	SE 30.10.2019	SK 30.10.2019	(11) 3 199 725	(51) E04H 4/16
(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020	ES 30.10.2019	DK 30.10.2019	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
GR 06.05.2020	HR 05.02.2020	EE 30.10.2019	IT 30.10.2019	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
SE 05.02.2020	NO 05.05.2020	LU 27.02.2020	MC 30.10.2019	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020
FI 05.02.2020	PT 28.06.2020			FI 27.05.2020	PT 28.09.2020
RS 05.02.2020	LV 05.02.2020	(11) 3 199 703	(51) E01B 31/17	(11) 3 199 727	(51) E05B 9/08
BG 05.05.2020	IS 05.06.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020
NL 05.02.2020	LT 05.02.2020	HR 19.02.2020	SE 19.02.2020	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020
DK 05.02.2020	ES 05.02.2020	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	RS 25.03.2020	HR 25.03.2020
SM 05.02.2020	RO 05.02.2020	RS 19.02.2020	LV 19.02.2020	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020
CZ 05.02.2020		GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	GR 26.06.2020	BG 25.06.2020
		IS 19.06.2020	NL 19.02.2020	NL 25.03.2020	IS 25.07.2020
(11) 3 199 671	(51) D01D 5/098	LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020
(84) EE 04.03.2020	(84) NO 04.06.2020	ES 19.02.2020	SM 19.02.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020
FI 04.03.2020	RS 04.03.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	CZ 25.03.2020	
HR 04.03.2020	LV 04.03.2020	CZ 19.02.2020			
BG 04.06.2020	IS 04.07.2020				
LT 04.03.2020	SM 04.03.2020	(11) 3 199 706	(51) E02B 7/20	(11) 3 199 746	(51) E06B 9/52
PT 29.07.2020		(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020
		LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	LV 19.02.2020	RS 19.02.2020
(11) 3 199 678	(51) D03D 1/00	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	SE 19.02.2020	NO 19.05.2020
(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	FI 19.02.2020	HR 19.02.2020
GR 06.05.2020	LV 05.02.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	GR 20.05.2020	BG 19.05.2020
NO 05.05.2020	FI 05.02.2020	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	IS 19.06.2020	LT 19.02.2020
PT 28.06.2020	RS 05.02.2020			DK 19.02.2020	SM 19.02.2020
HR 05.02.2020	SE 05.02.2020	(11) 3 199 709	(51) E02D 5/80	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020
BG 05.05.2020	IS 05.06.2020	(84) AL 07.08.2019	(84) AT 07.08.2019	CZ 19.02.2020	
LT 05.02.2020	DK 05.02.2020	BG 07.11.2019	CZ 07.08.2019		
ES 05.02.2020	SM 05.02.2020	DK 07.08.2019	EE 07.08.2019	(11) 3 199 768	(51) F01D 25/16
RO 05.02.2020	CZ 05.02.2020	ES 07.08.2019	FI 07.08.2019	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020
		GR 08.11.2019	HR 07.08.2019	FI 26.02.2020	NO 26.05.2020
(11) 3 199 680	(51) D04B 15/48	IS 07.12.2019	IT 07.08.2019	RS 26.02.2020	HR 26.02.2020
(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020	LT 07.08.2019	LV 07.08.2019	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020
FI 15.01.2020	GR 16.04.2020	NL 07.08.2019	NO 07.11.2019	GR 27.05.2020	BG 26.05.2020
NL 15.01.2020	NO 15.04.2020	PL 07.08.2019	PT 09.12.2019	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020
PT 07.06.2020	RS 15.01.2020	RO 07.08.2019	RS 07.08.2019	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020
HR 15.01.2020	SE 15.01.2020	SE 07.08.2019	SK 07.08.2019	ES 26.02.2020	SM 26.02.2020
LV 15.01.2020	BG 15.04.2020	SM 07.08.2019	TR 07.08.2019	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020
IS 15.05.2020	LU 24.01.2020	SI 07.08.2019	LU 01.02.2020	CZ 26.02.2020	
LT 15.01.2020	DK 15.01.2020	MC 07.08.2019			
ES 15.01.2020	SM 15.01.2020	(11) 3 199 711	(51) E02F 3/43	(11) 3 199 780	(51) F02C 7/10
RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020	(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020
MC 15.01.2020		BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020
		DK 08.05.2019	EE 08.05.2019	RS 04.03.2020	HR 04.03.2020
(11) 3 199 690	(51) D06F 58/26	ES 08.05.2019	FI 08.05.2019	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020
(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	GR 09.08.2019	HR 08.05.2019	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020
GR 09.04.2020	LV 08.01.2020	IT 08.05.2019	LT 08.05.2019	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020
NO 08.04.2020	LT 08.01.2020	LV 08.05.2019	NO 08.08.2019	LT 04.03.2020	ES 04.03.2020
FI 08.01.2020	PT 31.05.2020	PL 08.05.2019	PT 08.09.2019	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020
RS 08.01.2020	HR 08.01.2020	RO 08.05.2019	RS 08.05.2019	RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020
SE 08.01.2020	BG 08.04.2020	SI 08.05.2019	SK 08.05.2019		
IS 08.05.2020	DK 08.01.2020	SM 08.05.2019	MC 08.05.2019	(11) 3 199 786	(51) F02D 13/02
ES 08.01.2020	SM 08.01.2020			(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020
RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020	(11) 3 199 714	(51) E03C 1/084	GR 16.04.2020	NL 15.01.2020
		(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	NO 15.04.2020	FI 15.01.2020
(11) 3 199 693	(51) D06F 95/00	FI 12.02.2020	NO 12.05.2020	PT 07.06.2020	RS 15.01.2020
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	RS 12.02.2020	HR 12.02.2020	HR 15.01.2020	SE 15.01.2020
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	LV 15.01.2020	BG 15.04.2020
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	IS 15.05.2020	LT 15.01.2020
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	DK 15.01.2020	ES 15.01.2020
SE 27.05.2020		LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	SM 15.01.2020	RO 15.01.2020
		ES 12.02.2020	SM 12.02.2020	CZ 15.01.2020	
(11) 3 199 696	(51) D06F 95/00	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020		
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	CZ 12.02.2020		(11) 3 199 790	(51) F02K 1/12
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020			(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	(11) 3 199 715	(51) E03C 1/18	GR 09.04.2020	HR 08.01.2020
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	LT 08.01.2020	LV 08.01.2020
SE 13.05.2020		HR 25.03.2020	NO 25.06.2020	RS 08.01.2020	NL 08.01.2020
				NO 08.04.2020	FI 08.01.2020
				PT 31.05.2020	SE 08.01.2020

BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	(11) 3 199 861	(51) F21V 23/00	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
DK 08.01.2020	ES 08.01.2020	(84) RO 23.10.2019	(84) BG 23.01.2020	CZ 11.03.2020	
SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	FI 23.10.2019	GR 24.01.2020	(11) 3 199 958	(51) H04B 17/10
CZ 08.01.2020		HR 23.10.2019	IS 23.02.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
(11) 3 199 820	(51) F16J 15/34	AT 23.10.2019	LT 23.10.2019	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020	SI 23.10.2019	LV 23.10.2019	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020
GR 16.04.2020	NL 15.01.2020	NO 23.01.2020	PL 23.10.2019	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020
NO 15.04.2020	FI 15.01.2020	PT 24.02.2020	RS 23.10.2019	SE 27.05.2020	
PT 07.06.2020	RS 15.01.2020	SE 23.10.2019	SM 23.10.2019		
HR 15.01.2020	SE 15.01.2020	AL 23.10.2019	CZ 23.10.2019	(11) 3 199 979	(51) G01S 19/07
LV 15.01.2020	BG 15.04.2020	DK 23.10.2019	EE 23.10.2019	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020
IS 15.05.2020	LT 15.01.2020	SK 23.10.2019	IT 23.10.2019	HR 18.03.2020	FI 18.03.2020
DK 15.01.2020	ES 15.01.2020	LU 13.02.2020	MC 23.10.2019	RS 18.03.2020	SE 18.03.2020
SM 15.01.2020	RO 15.01.2020			LV 18.03.2020	GR 19.06.2020
CZ 15.01.2020		(11) 3 199 866	(51) F21V 5/04	BG 18.06.2020	NL 18.03.2020
		(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	IS 18.07.2020	LT 18.03.2020
(11) 3 199 822	(51) F04D 29/42	HR 26.02.2020	NO 26.05.2020	SM 18.03.2020	PT 12.08.2020
(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020	FI 26.02.2020	RS 26.02.2020	RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020
GR 16.04.2020	HR 15.01.2020	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020		
LV 15.01.2020	RS 15.01.2020	GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	(11) 3 199 980	(51) G01S 19/15
NL 15.01.2020	NO 15.04.2020	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020
FI 15.01.2020	PT 07.06.2020	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	FI 11.03.2020	RS 11.03.2020
SE 15.01.2020	BG 15.04.2020	ES 26.02.2020	SM 26.02.2020	HR 11.03.2020	SE 11.03.2020
IS 15.05.2020	LT 15.01.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	LV 11.03.2020	GR 12.06.2020
DK 15.01.2020	ES 15.01.2020	CZ 26.02.2020		BG 11.06.2020	NL 11.03.2020
SM 15.01.2020	RO 15.01.2020			IS 11.07.2020	LT 11.03.2020
CZ 15.01.2020		(11) 3 199 869	(51) F21V 7/09	SM 11.03.2020	PT 05.08.2020
		(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020
		LV 24.06.2020	LT 24.06.2020		
		NO 24.09.2020	SE 24.06.2020		
(11) 3 199 830	(51) F16F 15/14	(11) 3 199 895	(51) F25D 17/04	(11) 3 199 983	(51) G02B 1/118
(84) SK 01.01.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020
EE 01.01.2020	FI 01.01.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020
BE 31.01.2020	LT 01.01.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	NL 01.01.2020	RS 01.01.2020
LV 01.01.2020	NL 01.01.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	SE 01.01.2020	NO 01.04.2020
NO 01.04.2020	RS 01.01.2020	SE 27.05.2020		FI 01.01.2020	CZ 01.01.2020
SE 01.01.2020	PT 27.05.2020			PT 27.05.2020	HR 01.01.2020
HR 01.01.2020	GR 02.04.2020	(11) 3 199 910	(51) G01B 11/00	GR 02.04.2020	BG 01.04.2020
BG 01.04.2020	IS 01.05.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020
LU 25.01.2020	DK 01.01.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	ES 01.01.2020	SM 01.01.2020
ES 01.01.2020	SM 01.01.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	RO 01.01.2020	
RO 01.01.2020	MC 01.01.2020	SE 24.06.2020			
(11) 3 199 832	(51) F16G 1/00	(11) 3 199 915	(51) G01C 5/00	(11) 3 199 995	(51) G02B 6/36
(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
RS 25.03.2020	HR 25.03.2020	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	SE 10.06.2020		NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
GR 26.06.2020	BG 25.06.2020			NL 01.04.2020	PT 17.08.2020
NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	(11) 3 199 918	(51) G01C 23/00	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020
LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020		
PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	FI 11.03.2020	NO 11.06.2020	(11) 3 200 018	(51) G02F 1/1335
CZ 25.03.2020		RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020
		SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	FI 29.01.2020	GR 30.04.2020
(11) 3 199 839	(51) F16H 57/08	GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	BE 31.01.2020	NO 29.04.2020
(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	PT 21.06.2020	RS 29.01.2020
FI 26.02.2020	NO 26.05.2020	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	HR 29.01.2020	SE 29.01.2020
RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	LV 29.01.2020	BG 29.04.2020
SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	CZ 11.03.2020		IS 29.05.2020	NL 29.01.2020
GR 27.05.2020	BG 26.05.2020			LU 31.01.2020	LT 29.01.2020
IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	(11) 3 199 933	(51) G01L 1/22	DK 29.01.2020	ES 29.01.2020
LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	SM 29.01.2020	RO 29.01.2020
ES 26.02.2020	SM 26.02.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	CZ 29.01.2020	MC 29.01.2020
PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020		
CZ 26.02.2020		FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	(11) 3 200 024	(51) G03G 9/087
		PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
				LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
				NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
				SE 17.06.2020	
(11) 3 199 848	(51) F16K 5/06	(11) 3 199 948	(51) G01N 33/543	(11) 3 200 039	(51) F02C 9/00
(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020
FI 19.02.2020	NO 19.05.2020	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	FI 26.02.2020	NO 26.05.2020
RS 19.02.2020	HR 19.02.2020	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	RS 26.02.2020	HR 26.02.2020
SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020
GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	GR 27.05.2020	BG 26.05.2020
IS 19.06.2020	NL 19.02.2020	NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020
LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020
ES 19.02.2020	SM 19.02.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020		
PT 12.07.2020	RO 19.02.2020				
CZ 19.02.2020					

ES 26.02.2020	SM 26.02.2020	(11) 3 200 124	(51) G06K 9/00	(11) 3 200 243	(51) H01L 31/068
PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	(84) RO 13.11.2019	(84) BG 13.02.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020
CZ 26.02.2020		FI 13.11.2019	GR 14.02.2020	FI 11.03.2020	NO 11.06.2020
(11) 3 200 043	(51) G06F 3/01	HR 13.11.2019	IS 13.03.2020	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020
(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	AT 13.11.2019	LT 13.11.2019	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020
NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	SI 13.11.2019	LV 13.11.2019	GR 12.06.2020	BG 11.06.2020
RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	NL 13.11.2019	NO 13.02.2020	IS 11.07.2020	LT 11.03.2020
SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	PL 13.11.2019	PT 13.03.2020	SM 11.03.2020	PT 05.08.2020
GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	RS 13.11.2019	SE 13.11.2019	RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020
NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	SM 13.11.2019	AL 13.11.2019	(11) 3 200 249	(51) H01L 33/48
LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	ES 13.11.2019	CZ 13.11.2019	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	DK 13.11.2019	EE 13.11.2019	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
CZ 11.03.2020		SK 13.11.2019	MC 13.11.2019	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
				SE 17.06.2020	
(11) 3 200 049	(51) G06F 3/01	(11) 3 200 150	(51) G06T 5/50	(11) 3 200 257	(51) H01M 2/16
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) RO 11.12.2019	(84) BG 11.03.2020
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	FI 11.12.2019	GR 12.03.2020
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	HR 11.12.2019	LT 11.12.2019
SE 17.06.2020		SE 17.06.2020		AT 11.12.2019	SI 11.12.2019
				LV 11.12.2019	NO 11.03.2020
(11) 3 200 065	(51) G06F 3/12	(11) 3 200 162	(51) G07D 1/00	(84) RS 11.12.2019	SE 11.12.2019
(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	AL 11.12.2019	NL 11.12.2019
LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	RS 11.12.2019	SE 11.12.2019
LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	NL 11.12.2019	NL 11.12.2019
FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	ES 11.12.2019	CZ 11.12.2019
SE 20.05.2020		PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	PT 06.05.2020	EE 11.12.2019
				SK 11.12.2019	SM 11.12.2019
(11) 3 200 072	(51) G06F 8/65	(11) 3 200 173	(51) G09C 1/00	IS 11.04.2020	DK 11.12.2019
(84) AL 14.08.2019	(84) AT 14.08.2019	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	MC 11.12.2019	
BG 14.11.2019	CZ 14.08.2019	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	(11) 3 200 270	(51) H01P 1/203
DK 14.08.2019	EE 14.08.2019	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020
ES 14.08.2019	FI 14.08.2019	SE 03.06.2020		FI 04.03.2020	NO 04.06.2020
GR 15.11.2019	HR 14.08.2019			RS 04.03.2020	HR 04.03.2020
IS 14.12.2019	IT 14.08.2019	(11) 3 200 176	(51) G09G 3/20	LV 04.03.2020	LV 04.03.2020
LT 14.08.2019	LV 14.08.2019	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	SE 04.03.2020	GR 04.06.2020
NL 14.08.2019	NO 14.11.2019	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020
PL 14.08.2019	PT 16.12.2019	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	IS 04.07.2020	LT 04.03.2020
RO 14.08.2019	RS 14.08.2019	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020
SE 14.08.2019	SK 14.08.2019	SE 06.05.2020		RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020
SM 14.08.2019	TR 14.08.2019				
SI 14.08.2019	MC 14.08.2019	(11) 3 200 182	(51) G09G 3/36	(11) 3 200 271	(51) H01P 1/208
		(84) AL 11.09.2019	(84) AT 11.09.2019	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
(11) 3 200 073	(51) G06F 9/455	BG 11.12.2019	CZ 11.09.2019	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020	EE 11.09.2019	ES 11.09.2019	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
HR 05.02.2020	RS 05.02.2020	FI 11.09.2019	GR 12.12.2019	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
NO 05.05.2020	FI 05.02.2020	HR 11.09.2019	IS 12.01.2020	SE 06.05.2020	
PT 28.06.2020	SE 05.02.2020	IT 11.09.2019	LT 11.09.2019		
LV 05.02.2020	GR 06.05.2020	LV 11.09.2019	NL 11.09.2019	(11) 3 200 309	(51) B60L 58/10
BG 05.05.2020	IS 05.06.2020	NO 11.12.2019	PL 11.09.2019	(84) SK 22.01.2020	(84) EE 22.01.2020
NL 05.02.2020	LT 05.02.2020	PT 13.01.2020	RO 11.09.2019	GR 23.04.2020	LV 22.01.2020
DK 05.02.2020	ES 05.02.2020	RS 11.09.2019	SE 11.09.2019	RS 22.01.2020	SE 22.01.2020
SM 05.02.2020	RO 05.02.2020	SK 11.09.2019	SM 11.09.2019	NL 22.01.2020	NO 22.04.2020
CZ 05.02.2020		DK 11.09.2019	SI 11.09.2019	FI 22.01.2020	PT 14.06.2020
		LU 03.02.2020	MC 11.09.2019	HR 22.01.2020	BG 22.04.2020
(11) 3 200 089	(51) G06F 13/42	(11) 3 200 186	(51) G10L 19/008	IS 22.05.2020	LT 22.01.2020
(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	DK 22.01.2020	ES 22.01.2020
NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	SM 22.01.2020	RO 22.01.2020
RS 18.03.2020	HR 18.03.2020	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	CZ 22.01.2020	
SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	SE 10.06.2020			
GR 19.06.2020	BG 18.06.2020			(11) 3 200 312	(51) H02J 7/00
NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	(11) 3 200 205	(51) H01B 7/282	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020
LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	FI 12.02.2020	HR 12.02.2020
PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	NO 12.05.2020	RS 12.02.2020
CZ 18.03.2020		LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	SE 12.02.2020	LV 12.02.2020
		FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	GR 13.05.2020	BG 12.05.2020
(11) 3 200 112	(51) G06F 21/31	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	ES 12.02.2020	LU 24.02.2020
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	SM 12.02.2020	PT 05.07.2020
PT 31.08.2020				RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020
		(11) 3 200 234	(51) H01L 27/32		
(11) 3 200 113	(51) G06F 21/46	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(11) 3 200 315	(51) H02J 13/00
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
SE 24.06.2020		FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020
		SE 27.05.2020			

FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	LT 04.03.2020	ES 04.03.2020	HR 17.04.2019	IS 17.08.2019
SE 27.05.2020		SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	IT 17.04.2019	LT 17.04.2019
(11) 3 200 320	(51) H02K 1/14	RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020	LV 17.04.2019	NL 17.04.2019
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(11) 3 200 387	(51) H04L 9/30	NO 17.07.2019	PL 17.04.2019
LV 29.04.2020	(84) IS 29.08.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	PT 17.08.2019	RO 17.04.2019
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	RS 17.04.2019	SE 17.04.2019
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	SI 17.04.2019	SK 17.04.2019
SE 29.04.2020		SE 10.06.2020		SM 17.04.2019	TR 17.04.2019
				MC 17.04.2019	
(11) 3 200 322	(51) H02K 1/32	(11) 3 200 391	(51) H04L 12/08	(11) 3 200 431	(51) H04L 29/08
(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) AL 31.07.2019	(84) AT 31.07.2019	(84) BG 23.01.2020	(84) CZ 23.10.2019
GR 27.05.2020	SE 26.02.2020	BG 31.10.2019	CZ 31.07.2019	ES 23.10.2019	FI 23.10.2019
NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	DK 31.07.2019	EE 31.07.2019	GR 24.01.2020	HR 23.10.2019
RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	ES 31.07.2019	FI 31.07.2019	IS 23.02.2020	AT 23.10.2019
LV 26.02.2020	BG 26.05.2020	GR 01.11.2019	HR 31.07.2019	LT 23.10.2019	SI 23.10.2019
IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	IS 30.10.2019	IT 31.07.2019	LV 23.10.2019	NL 23.10.2019
LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	LT 31.07.2019	LV 31.07.2019	NO 23.01.2020	PL 23.10.2019
ES 26.02.2020	SM 26.02.2020	NL 31.07.2019	NO 31.10.2019	PT 24.02.2020	RO 23.10.2019
PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	PL 31.07.2019	PT 02.12.2019	RS 23.10.2019	SE 23.10.2019
		RO 31.07.2019	RS 31.07.2019	SK 23.10.2019	AL 23.10.2019
(11) 3 200 327	(51) H02K 7/00	SE 31.07.2019	SK 31.07.2019	DK 23.10.2019	EE 23.10.2019
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	SM 31.07.2019	TR 31.07.2019	SM 23.10.2019	IT 23.10.2019
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	SI 31.07.2019	LU 09.02.2020	MC 23.10.2019	
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	MC 31.07.2019			
(11) 3 200 342	(51) H03D 7/14	(11) 3 200 402	(51) H04L 12/715	(11) 3 200 444	(51) H04N 5/232
(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) AL 27.03.2019	(84) AT 27.03.2019	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020
FI 26.02.2020	NO 26.05.2020	BG 27.06.2019	CZ 27.03.2019	GR 30.04.2020	SE 29.01.2020
RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	DK 27.03.2019	EE 27.03.2019	NO 29.04.2020	FI 29.01.2020
SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	FI 27.03.2019	GR 28.06.2019	PT 21.06.2020	RS 29.01.2020
GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	HR 27.03.2019	IS 27.07.2019	HR 29.01.2020	LV 29.01.2020
IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	LT 27.03.2019	LV 27.03.2019	BG 29.04.2020	IS 29.05.2020
LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	NL 27.03.2019	NO 27.06.2019	NL 29.01.2020	LT 29.01.2020
ES 26.02.2020	SM 26.02.2020	PL 27.03.2019	PT 27.07.2019	DK 29.01.2020	ES 29.01.2020
PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	RO 27.03.2019	RS 27.03.2019	SM 29.01.2020	RO 29.01.2020
CZ 26.02.2020		SE 27.03.2019	SI 27.03.2019	CZ 29.01.2020	MC 29.01.2020
		SK 27.03.2019	SM 27.03.2019		
(11) 3 200 345	(51) H03F 1/30	TR 27.03.2019	MC 27.03.2019	(11) 3 200 458	(51) H04N 19/436
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020			(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	(11) 3 200 405	(51) H04L 12/741	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	RS 19.02.2020	HR 19.02.2020
SE 17.06.2020		LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	SE 19.02.2020	LV 19.02.2020
		NL 01.01.2020	RS 01.01.2020	GR 20.05.2020	BG 19.05.2020
(11) 3 200 350	(51) H03K 19/017	SE 01.01.2020	NO 01.04.2020	IS 19.06.2020	NL 19.02.2020
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	FI 01.01.2020	CZ 01.01.2020	LT 19.02.2020	DK 19.02.2020
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	PT 27.05.2020	HR 01.01.2020	ES 19.02.2020	SM 19.02.2020
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020
FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	CZ 19.02.2020	
PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	ES 01.01.2020	SM 01.01.2020		
		RO 01.01.2020			
(11) 3 200 351	(51) H03K 19/0175			(11) 3 200 459	(51) H04N 19/105
(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(11) 3 200 417	(51) G06F 21/32	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
RS 12.02.2020	HR 12.02.2020	RS 18.03.2020	HR 18.03.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020
GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020
IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	IS 18.07.2020	LT 18.03.2020		
LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	SM 18.03.2020	PT 12.08.2020	(11) 3 200 476	(51) H04R 1/10
ES 12.02.2020	SM 12.02.2020	RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020	(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020
PT 05.07.2020	RO 12.02.2020			GR 16.04.2020	LV 15.01.2020
CZ 12.02.2020				RS 15.01.2020	NL 15.01.2020
				NO 15.04.2020	FI 15.01.2020
(11) 3 200 382	(51) H04L 5/00	(11) 3 200 428	(51) H04L 29/08	PT 07.06.2020	HR 15.01.2020
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	SE 15.01.2020	BG 15.04.2020
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	IS 15.05.2020	LT 15.01.2020
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	RS 25.03.2020	HR 25.03.2020	DK 15.01.2020	ES 15.01.2020
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	SM 15.01.2020	RO 15.01.2020
SE 27.05.2020		GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	CZ 15.01.2020	
		NL 25.03.2020	IS 25.07.2020		
(11) 3 200 383	(51) H04L 5/26	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	(11) 3 200 480	(51) H04R 25/00
(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020
LV 04.03.2020	SE 04.03.2020	CZ 25.03.2020		FI 11.03.2020	NO 11.06.2020
NO 04.06.2020	FI 04.03.2020			RS 11.03.2020	HR 11.03.2020
RS 04.03.2020	HR 04.03.2020	(11) 3 200 429	(51) H04L 29/08	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020
GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	(84) AL 17.04.2019	(84) BG 17.07.2019	GR 12.06.2020	BG 11.06.2020
NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	CZ 17.04.2019	DK 17.04.2019	NL 11.03.2020	IS 11.07.2020
		EE 17.04.2019	ES 17.04.2019	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020
		FI 17.04.2019	GR 18.07.2019		

PT 05.08.2020 CZ 11.03.2020	RO 11.03.2020	(11) 3 200 526 (84) SK 01.01.2020 LT 01.01.2020 RS 01.01.2020 NL 01.01.2020 FI 01.01.2020 PT 27.05.2020 GR 02.04.2020 IS 01.05.2020 ES 01.01.2020 RO 01.01.2020	(51) H04W 72/12 (84) EE 01.01.2020 LV 01.01.2020 SE 01.01.2020 NO 01.04.2020 CZ 01.01.2020 HR 01.01.2020 BG 01.04.2020 DK 01.01.2020 SM 01.01.2020	(11) 3 200 585 (84) SK 11.03.2020 HR 11.03.2020 FI 11.03.2020 SE 11.03.2020 GR 12.06.2020 NL 11.03.2020 LT 11.03.2020 PT 05.08.2020 CZ 11.03.2020	(51) A01N 25/26 (84) EE 11.03.2020 NO 11.06.2020 RS 11.03.2020 LV 11.03.2020 BG 11.06.2020 IS 11.07.2020 SM 11.03.2020 RO 11.03.2020
(11) 3 200 481 (84) AL 11.09.2019 BG 11.12.2019 EE 11.09.2019 GR 12.12.2019 IS 12.01.2020 LT 11.09.2019 NL 11.09.2019 PL 11.09.2019 RO 11.09.2019 SE 11.09.2019 SK 11.09.2019 DK 11.09.2019 MC 11.09.2019	(51) H04W 88/04 (84) AT 11.09.2019 CZ 11.09.2019 FI 11.09.2019 HR 11.09.2019 IT 11.09.2019 LV 11.09.2019 NL 11.12.2019 PT 13.01.2020 RS 11.09.2019 SI 11.09.2019 SM 11.09.2019 ES 11.09.2019	(11) 3 200 536 (84) GR 28.08.2020 LV 27.05.2020 LT 27.05.2020 FI 27.05.2020 SE 27.05.2020	(51) H04W 72/04 (84) HR 27.05.2020 IS 27.09.2020 NO 27.08.2020 PT 28.09.2020	(11) 3 200 658 (84) GR 28.08.2020 LV 27.05.2020 LT 27.05.2020	(51) A47G 9/10 (84) HR 27.05.2020 IS 27.09.2020 PT 28.09.2020
(11) 3 200 484 (84) GR 23.07.2020 LV 22.04.2020 LT 22.04.2020 FI 22.04.2020 PT 24.08.2020	(51) H04W 4/06 (84) HR 22.04.2020 IS 22.08.2020 NO 22.07.2020 NL 22.04.2020 SE 22.04.2020	(11) 3 200 540 (84) RO 13.11.2019 FI 13.11.2019 HR 13.11.2019 AT 13.11.2019 SI 13.11.2019 NL 13.11.2019 PL 13.11.2019 RS 13.11.2019 AL 13.11.2019 CZ 13.11.2019 EE 13.11.2019 SM 13.11.2019 MC 13.11.2019	(51) H04W 72/04 (84) BG 13.02.2020 GR 14.02.2020 IS 13.03.2020 LT 13.11.2019 LV 13.11.2019 NO 13.02.2020 PT 13.03.2020 SE 13.11.2019 ES 13.11.2019 DK 13.11.2019 SK 13.11.2019 LU 25.02.2020	(11) 3 200 666 (84) SK 19.02.2020 NO 19.05.2020 RS 19.02.2020 SE 19.02.2020 GR 20.05.2020 IS 19.06.2020 LT 19.02.2020 ES 19.02.2020 PT 12.07.2020 CZ 19.02.2020	(51) A47L 11/284 (84) EE 19.02.2020 FI 19.02.2020 HR 19.02.2020 LV 19.02.2020 BG 19.05.2020 NL 19.02.2020 DK 19.02.2020 SM 19.02.2020 RO 19.02.2020
(11) 3 200 488 (84) GR 16.07.2020 LV 15.04.2020 LT 15.04.2020 FI 15.04.2020 PT 17.08.2020	(51) H04L 29/06 (84) HR 15.04.2020 IS 15.08.2020 NO 15.07.2020 NL 15.04.2020 SE 15.04.2020			(11) 3 200 667 (84) GR 07.08.2020 LV 06.05.2020 LT 06.05.2020 FI 06.05.2020 SE 06.05.2020	(51) A47L 11/30 (84) HR 06.05.2020 IS 06.09.2020 NO 06.08.2020 PT 07.09.2020
(11) 3 200 498 (84) SK 22.01.2020 GR 23.04.2020 RS 22.01.2020 NL 22.01.2020 FI 22.01.2020 HR 22.01.2020 IS 22.05.2020 DK 22.01.2020 SM 22.01.2020 CZ 22.01.2020	(51) H04W 24/02 (84) EE 22.01.2020 LV 22.01.2020 SE 22.01.2020 NO 22.04.2020 PT 14.06.2020 BG 22.04.2020 LT 22.01.2020 ES 22.01.2020 RO 22.01.2020	(11) 3 200 542 (84) AL 15.05.2019 BG 15.08.2019 DK 15.05.2019 ES 15.05.2019 GR 16.08.2019 IT 15.05.2019 LV 15.05.2019 NO 15.08.2019 PT 15.09.2019 SE 15.05.2019 SK 15.05.2019 TR 15.05.2019	(51) H04W 72/12 (84) AT 15.05.2019 CZ 15.05.2019 EE 15.05.2019 FI 15.05.2019 HR 15.05.2019 LT 15.05.2019 NL 15.05.2019 PL 15.05.2019 RS 15.05.2019 SI 15.05.2019 SM 15.05.2019 MC 15.05.2019	(11) 3 200 668 (84) SK 29.01.2020 GR 30.04.2020 NO 29.04.2020 PT 21.06.2020 HR 29.01.2020 BG 29.04.2020 NL 29.01.2020 DK 29.01.2020 SM 29.01.2020 CZ 29.01.2020	(51) A47L 15/24 (84) EE 29.01.2020 SE 29.01.2020 FI 29.01.2020 RS 29.01.2020 LV 29.01.2020 IS 29.05.2020 LT 29.01.2020 ES 29.01.2020 RO 29.01.2020
(11) 3 200 507 (84) AL 15.05.2019 BG 15.08.2019 DK 15.05.2019 ES 15.05.2019 GR 16.08.2019 IT 15.05.2019 LV 15.05.2019 NO 15.08.2019 PT 15.09.2019 SE 15.05.2019 SK 15.05.2019 TR 15.05.2019	(51) H04W 36/08 (84) AT 15.05.2019 CZ 15.05.2019 EE 15.05.2019 FI 15.05.2019 HR 15.05.2019 LT 15.05.2019 NL 15.05.2019 PL 15.05.2019 RS 15.05.2019 SI 15.05.2019 SM 15.05.2019 MC 15.05.2019	(11) 3 200 552 (84) SK 19.02.2020 NO 19.05.2020 RS 19.02.2020 SE 19.02.2020 GR 20.05.2020 IS 19.06.2020 LT 19.02.2020 ES 19.02.2020 PT 12.07.2020 CZ 19.02.2020	(51) H04W 88/02 (84) EE 19.02.2020 FI 19.02.2020 HR 19.02.2020 LV 19.02.2020 BG 19.05.2020 NL 19.02.2020 DK 19.02.2020 SM 19.02.2020 RO 19.02.2020	(11) 3 200 672 (84) GR 21.08.2020 LV 20.05.2020 LT 20.05.2020 FI 20.05.2020 SE 20.05.2020	(51) A61B 1/018 (84) HR 20.05.2020 IS 20.09.2020 NO 20.08.2020 PT 21.09.2020
(11) 3 200 519 (84) GR 07.08.2020 LV 06.05.2020 LT 06.05.2020 FI 06.05.2020 SE 06.05.2020	(51) H04W 56/00 (84) HR 06.05.2020 IS 06.09.2020 NO 06.08.2020 PT 07.09.2020	(11) 3 200 560 (84) GR 25.09.2020 LV 24.06.2020 NO 24.09.2020 SE 24.06.2020	(51) H05B 6/12 (84) HR 24.06.2020 LT 24.06.2020 FI 24.06.2020	(11) 3 200 703 (84) SK 08.01.2020 GR 09.04.2020 RS 08.01.2020 NL 08.01.2020 LT 08.01.2020 PT 31.05.2020 BG 08.04.2020 DK 08.01.2020 SM 08.01.2020 CZ 08.01.2020	(51) A61B 17/17 (84) EE 08.01.2020 LV 08.01.2020 SE 08.01.2020 NO 08.04.2020 FI 08.01.2020 HR 08.01.2020 IS 08.05.2020 ES 08.01.2020 RO 08.01.2020
(11) 3 200 525 (84) SK 08.01.2020 GR 09.04.2020 LV 08.01.2020 SE 08.01.2020 NO 08.04.2020 PT 31.05.2020 BG 08.04.2020 DK 08.01.2020 SM 08.01.2020 CZ 08.01.2020	(51) H04L 1/18 (84) EE 08.01.2020 LT 08.01.2020 RS 08.01.2020 NL 08.01.2020 FI 08.01.2020 HR 08.01.2020 IS 08.05.2020 ES 08.01.2020 RO 08.01.2020	(11) 3 200 574 (84) SK 26.02.2020 HR 26.02.2020 FI 26.02.2020 SE 26.02.2020 GR 27.05.2020 IS 26.06.2020 LT 26.02.2020 SM 26.02.2020 RO 26.02.2020	(51) H05K 7/20 (84) EE 26.02.2020 NO 26.05.2020 RS 26.02.2020 LV 26.02.2020 BG 26.05.2020 NL 26.02.2020 DK 26.02.2020 PT 19.07.2020 CZ 26.02.2020	(11) 3 200 704 (84) GR 21.08.2020 LV 20.05.2020 LT 20.05.2020 FI 20.05.2020 SE 20.05.2020	(51) A61B 17/17 (84) HR 20.05.2020 IS 20.09.2020 NO 20.08.2020 PT 21.09.2020
				(11) 3 200 709 (84) GR 25.09.2020 LV 24.06.2020	(51) A61B 17/64 (84) HR 24.06.2020 LT 24.06.2020

NO 24.09.2020 SE 24.06.2020	FI 24.06.2020	DK 08.01.2020 SM 08.01.2020 CZ 08.01.2020	ES 08.01.2020 RO 08.01.2020	LT 12.02.2020 SM 12.02.2020 CZ 12.02.2020	DK 12.02.2020 PT 05.07.2020
(11) 3 200 736	(51) A61F 7/12	(11) 3 200 855	(51) A61M 5/31	(11) 3 200 982	(51) B29C 70/88
(84) GR 07.08.2020 LV 06.05.2020 LT 06.05.2020 FI 06.05.2020 SE 06.05.2020	(84) HR 06.05.2020 IS 06.09.2020 NO 06.08.2020 PT 07.09.2020	(84) GR 09.07.2020 LV 08.04.2020 LT 08.04.2020 NL 08.04.2020	(84) HR 08.04.2020 IS 08.08.2020 FI 08.04.2020 PT 17.08.2020	(84) SK 15.01.2020 GR 16.04.2020 RS 15.01.2020 NO 15.04.2020 PT 07.06.2020 SE 15.01.2020 IS 15.05.2020 DK 15.01.2020 SM 15.01.2020 CZ 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020 LV 15.01.2020 NL 15.01.2020 FI 15.01.2020 HR 15.01.2020 BG 15.04.2020 LT 15.01.2020 ES 15.01.2020 RO 15.01.2020
(11) 3 200 743	(51) A61H 23/02	(11) 3 200 868	(51) A61N 1/02	(11) 3 200 983	(51) B29C 64/124
(84) GR 23.07.2020 LV 22.04.2020 LT 22.04.2020 FI 22.04.2020 SE 22.04.2020	(84) HR 22.04.2020 IS 22.08.2020 NO 22.07.2020 PT 24.08.2020	(84) GR 07.08.2020 LV 06.05.2020 LT 06.05.2020 PT 07.09.2020	(84) HR 06.05.2020 IS 06.09.2020 NO 06.08.2020 SE 06.05.2020	(84) GR 18.09.2020 LV 17.06.2020 NO 17.09.2020 SE 17.06.2020	(84) HR 17.06.2020 LT 17.06.2020 FI 17.06.2020
(11) 3 200 747	(51) A61J 9/00	(11) 3 200 873	(51) A61N 1/36	(11) 3 200 987	(51) B29D 30/06
(84) GR 28.08.2020 LV 27.05.2020 LT 27.05.2020 FI 27.05.2020 SE 27.05.2020	(84) HR 27.05.2020 IS 27.09.2020 NO 27.08.2020 PT 28.09.2020	(84) GR 18.09.2020 LV 17.06.2020 NO 17.09.2020 SE 17.06.2020	(84) HR 17.06.2020 LT 17.06.2020 FI 17.06.2020	(84) SK 15.01.2020 GR 16.04.2020 LV 15.01.2020 NO 15.04.2020 PT 07.06.2020 BG 15.04.2020 LT 15.01.2020 ES 15.01.2020 RO 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020 HR 15.01.2020 RS 15.01.2020 FI 15.01.2020 SE 15.01.2020 IS 15.05.2020 DK 15.01.2020 SM 15.01.2020 CZ 15.01.2020
(11) 3 200 754	(51) A61K 8/31	(11) 3 200 916	(51) B01J 21/04	(11) 3 200 995	(51) B42D 25/324
(84) GR 11.09.2020 LV 10.06.2020 NO 10.09.2020 SE 10.06.2020	(84) HR 10.06.2020 LT 10.06.2020 FI 10.06.2020	(84) SK 08.01.2020 GR 09.04.2020 RS 08.01.2020 NO 08.04.2020 FI 08.01.2020 HR 08.01.2020 IS 08.05.2020 ES 08.01.2020 RO 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020 LV 08.01.2020 SE 08.01.2020 LT 08.01.2020 PT 31.05.2020 BG 08.04.2020 DK 08.01.2020 SM 08.01.2020 CZ 08.01.2020	(84) GR 28.08.2020 LV 27.05.2020 LT 27.05.2020 FI 27.05.2020 SE 27.05.2020	(84) HR 27.05.2020 IS 27.09.2020 NO 27.08.2020 PT 28.09.2020
(11) 3 200 780	(51) C07C 233/26	(11) 3 200 917	(51) B01L 3/00	(11) 3 201 017	(51) B60G 17/06
(84) SK 19.02.2020 NO 19.05.2020 RS 19.02.2020 SE 19.02.2020 GR 20.05.2020 IS 19.06.2020 LT 19.02.2020 ES 19.02.2020 PT 12.07.2020 CZ 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020 FI 19.02.2020 HR 19.02.2020 LV 19.02.2020 BG 19.05.2020 NL 19.02.2020 DK 19.02.2020 SM 19.02.2020 RO 19.02.2020	(84) SK 19.02.2020 NO 19.05.2020 RS 19.02.2020 LV 19.02.2020 BG 19.05.2020 NL 19.02.2020 DK 19.02.2020 SM 19.02.2020 RO 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020 FI 19.02.2020 HR 19.02.2020 GR 20.05.2020 IS 19.06.2020 LT 19.02.2020 ES 19.02.2020 PT 12.07.2020 CZ 19.02.2020	(84) GR 30.07.2020 LV 29.04.2020 LT 29.04.2020 FI 29.04.2020 SE 29.04.2020	(84) HR 29.04.2020 IS 29.08.2020 NO 29.07.2020 PT 31.08.2020
(11) 3 200 791	(51) A61K 31/445	(11) 3 200 922	(51) B01L 3/00	(11) 3 201 023	(51) B60K 6/365
(84) HR 22.04.2020 LT 22.04.2020	(84) LV 22.04.2020	(84) GR 07.08.2020 LV 06.05.2020 LT 06.05.2020 FI 06.05.2020 SE 06.05.2020	(84) HR 06.05.2020 IS 06.09.2020 NO 06.08.2020 PT 07.09.2020	(84) GR 25.09.2020 LV 24.06.2020 NO 24.09.2020 SE 24.06.2020	(84) HR 24.06.2020 LT 24.06.2020 FI 24.06.2020
(11) 3 200 842	(51) A61L 27/56	(11) 3 200 924	(51) B01L 9/00	(11) 3 201 030	(51) B60K 17/10
(84) RO 12.02.2020 EE 12.02.2020 FI 12.02.2020 HR 12.02.2020 LV 12.02.2020 BG 12.05.2020 NL 12.02.2020 DK 12.02.2020 CZ 12.02.2020	(84) SK 12.02.2020 NO 12.05.2020 RS 12.02.2020 SE 12.02.2020 GR 13.05.2020 IS 12.06.2020 LT 12.02.2020 SM 12.02.2020	(84) GR 23.07.2020 LV 22.04.2020 LT 22.04.2020 FI 22.04.2020 PT 24.08.2020	(84) HR 22.04.2020 IS 22.08.2020 NO 22.07.2020 NL 22.04.2020 SE 22.04.2020	(84) SK 25.03.2020 HR 25.03.2020 FI 25.03.2020 LV 25.03.2020 BG 25.06.2020 IS 25.07.2020 SM 25.03.2020 RO 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020 NO 25.06.2020 RS 25.03.2020 GR 26.06.2020 NL 25.03.2020 LT 25.03.2020 PT 18.08.2020 CZ 25.03.2020
(11) 3 200 846	(51) A61M 1/10	(11) 3 200 941	(51) B22D 41/14	(11) 3 201 031	(51) B60K 17/10
(84) SK 15.01.2020 GR 16.04.2020 RS 15.01.2020 NO 15.04.2020 PT 07.06.2020 SE 15.01.2020 IS 15.05.2020 DK 15.01.2020 SM 15.01.2020 CZ 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020 LV 15.01.2020 NL 15.01.2020 FI 15.01.2020 HR 15.01.2020 BG 15.04.2020 LT 15.01.2020 ES 15.01.2020 RO 15.01.2020	(84) SK 26.02.2020 NO 26.05.2020 RS 26.02.2020 SE 26.02.2020 GR 27.05.2020 IS 26.06.2020 LT 26.02.2020 ES 26.02.2020 PT 19.07.2020 CZ 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020 FI 26.02.2020 HR 26.02.2020 LV 26.02.2020 BG 26.05.2020 NL 26.02.2020 DK 26.02.2020 SM 26.02.2020 RO 26.02.2020	(84) GR 30.07.2020 LV 29.04.2020 LT 29.04.2020 FI 29.04.2020	(84) HR 29.04.2020 IS 29.08.2020 NO 29.07.2020 PT 31.08.2020
(11) 3 200 854	(51) A61M 5/24	(11) 3 200 968	(51) B29C 49/48	(11) 3 201 040	(51) B60L 58/24
(84) SK 08.01.2020 GR 09.04.2020 RS 08.01.2020 NL 08.01.2020 LT 08.01.2020 PT 31.05.2020 BG 08.04.2020	(84) EE 08.01.2020 LV 08.01.2020 SE 08.01.2020 NO 08.04.2020 FI 08.01.2020 HR 08.01.2020 IS 08.05.2020	(84) SK 12.02.2020 NO 12.05.2020 RS 12.02.2020 SE 12.02.2020 GR 13.05.2020 IS 12.06.2020	(84) EE 12.02.2020 FI 12.02.2020 HR 12.02.2020 LV 12.02.2020 BG 12.05.2020 NL 12.02.2020	(84) SK 15.01.2020 GR 16.04.2020 LV 15.01.2020 NL 15.01.2020 FI 15.01.2020 SE 15.01.2020 IS 15.05.2020	(84) EE 15.01.2020 HR 15.01.2020 RS 15.01.2020 NO 15.04.2020 PT 07.06.2020 BG 15.04.2020 LT 15.01.2020

DK 15.01.2020	ES 15.01.2020	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	(11) 3 201 210	(51) C07H 15/04
SM 15.01.2020	RO 15.01.2020	ES 01.01.2020	SM 01.01.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
CZ 15.01.2020		RO 01.01.2020		LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
(11) 3 201 044	(51) B60N 2/50	(11) 3 201 149	(51) C03C 23/00	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020
(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020
GR 06.05.2020	LV 05.02.2020	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	SE 27.05.2020	
SE 05.02.2020	NO 05.05.2020	RS 12.02.2020	HR 12.02.2020	(11) 3 201 231	(51) C07K 16/28
FI 05.02.2020	PT 28.06.2020	SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020
RS 05.02.2020	HR 05.02.2020	GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020
BG 05.05.2020	IS 05.06.2020	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	RS 04.03.2020	HR 04.03.2020
NL 05.02.2020	LT 05.02.2020	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020
DK 05.02.2020	ES 05.02.2020	ES 12.02.2020	SM 12.02.2020	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020
SM 05.02.2020	RO 05.02.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020
CZ 05.02.2020		CZ 12.02.2020		LT 04.03.2020	SM 04.03.2020
(11) 3 201 059	(51) B61D 27/00	(11) 3 201 150	(51) B32B 17/06	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	CZ 04.03.2020	
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	(11) 3 201 312	(51) C12M 1/34
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020
SE 03.06.2020		SE 24.06.2020		NO 04.06.2020	FI 04.03.2020
(11) 3 201 066	(51) B62D 1/10	(11) 3 201 158	(51) C05D 1/02	RS 04.03.2020	HR 04.03.2020
(84) AL 29.05.2019	(84) AT 29.05.2019	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020
BG 29.08.2019	CZ 29.05.2019	GR 09.04.2020	HR 08.01.2020	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020
DK 29.05.2019	EE 29.05.2019	LV 08.01.2020	RS 08.01.2020	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020
ES 29.05.2019	FI 29.05.2019	SE 08.01.2020	NL 08.01.2020	LT 04.03.2020	SM 04.03.2020
GR 30.08.2019	HR 29.05.2019	NO 08.04.2020	LT 08.01.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020
LT 29.05.2019	LV 29.05.2019	FI 08.01.2020	BG 08.04.2020	CZ 04.03.2020	
NL 29.05.2019	PL 29.05.2019	IS 08.05.2020	DK 08.01.2020	(11) 3 201 313	(51) C12M 3/00
PT 30.09.2019	RO 29.05.2019	SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
RS 29.05.2019	SI 29.05.2019	CZ 08.01.2020		LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
SK 29.05.2019	SM 29.05.2019			LT 27.05.2020	NO 27.08.2020
TR 29.05.2019	MC 29.05.2019			FI 27.05.2020	PT 28.09.2020
		(11) 3 201 162	(51) C07C 5/333	SE 27.05.2020	
(11) 3 201 072	(51) B62D 65/00	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(11) 3 201 316	(51) C12N 1/20
(84) AL 01.05.2019	(84) BG 01.08.2019	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020
CZ 01.05.2019	DK 01.05.2019	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020
EE 01.05.2019	ES 01.05.2019	FI 15.04.2020	PT 17.08.2020	RS 19.02.2020	HR 19.02.2020
FI 01.05.2019	GR 02.08.2019			LV 19.02.2020	LV 19.02.2020
HR 01.05.2019	IS 01.09.2019	(11) 3 201 163	(51) C07C 17/23	GR 20.05.2020	BG 19.05.2020
IT 01.05.2019	LT 01.05.2019	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	IS 19.06.2020	LT 19.02.2020
LV 01.05.2019	NL 01.05.2019	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	DK 19.02.2020	SM 19.02.2020
NO 01.08.2019	PL 01.05.2019	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020
PT 01.09.2019	RO 01.05.2019	FI 15.04.2020	PT 17.08.2020	CZ 19.02.2020	
RS 01.05.2019	SE 01.05.2019	SE 15.04.2020		(11) 3 201 326	(51) C12N 9/06
SI 01.05.2019	SM 01.05.2019			(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020
TR 01.05.2019	MC 01.05.2019	(11) 3 201 168	(51) C07C 69/60	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020
		(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	RS 04.03.2020	HR 04.03.2020
(11) 3 201 077	(51) B64C 27/10	HR 18.03.2020	NO 18.06.2020	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020
(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	FI 18.03.2020	RS 18.03.2020	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020
LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	LV 18.03.2020	GR 19.06.2020	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020
LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	BG 18.06.2020	IS 18.07.2020	LT 04.03.2020	ES 04.03.2020
FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020
SE 20.05.2020		PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020
(11) 3 201 079	(51) B64C 27/14	CZ 18.03.2020		(11) 3 201 361	(51) C12Q 1/68
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(11) 3 201 169	(51) C07C 201/08	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	FI 12.02.2020	RS 12.02.2020
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	BG 12.05.2020	SM 12.02.2020
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020		
SE 06.05.2020		SE 03.06.2020		(11) 3 201 370	(51) C22C 21/06
(11) 3 201 084	(51) B64C 27/00	(11) 3 201 171	(51) C07D 319/08	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020
SE 03.06.2020		FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020
(11) 3 201 087	(51) B64C 27/82	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	(11) 3 201 387	(51) D06F 39/02
(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	(11) 3 201 205	(51) C07F 5/02	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020
LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	GR 30.04.2020	LV 29.01.2020
NL 01.01.2020	RS 01.01.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	RS 29.01.2020	SE 29.01.2020
SE 01.01.2020	NO 01.04.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	NO 29.04.2020	FI 29.01.2020
FI 01.01.2020	CZ 01.01.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	PT 21.06.2020	HR 29.01.2020
PT 27.05.2020	HR 01.01.2020	SE 13.05.2020		BG 29.04.2020	IS 29.05.2020
GR 02.04.2020	BG 01.04.2020				

NL 29.01.2020	LT 29.01.2020	(11) 3 201 442	(51) F01M 13/04	(11) 3 201 478	(51) F15B 15/26
DK 29.01.2020	ES 29.01.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
SM 29.01.2020	RO 29.01.2020	HR 26.02.2020	NO 26.05.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
CZ 29.01.2020		FI 26.02.2020	RS 26.02.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
		SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
(11) 3 201 400	(51) E03C 1/18	GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	SE 29.04.2020	
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	IS 26.06.2020	LT 26.02.2020		
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	DK 26.02.2020	ES 26.02.2020	(11) 3 201 509	(51) F16L 21/06
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	SM 26.02.2020	PT 19.07.2020	(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020
SE 06.05.2020				RS 01.01.2020	SE 01.01.2020
				FI 01.01.2020	CZ 01.01.2020
(11) 3 201 416	(51) E06B 9/326	(11) 3 201 451	(51) F02B 37/16	PT 27.05.2020	HR 01.01.2020
(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	GR 02.04.2020	BG 01.04.2020
HR 01.01.2020	LT 01.01.2020	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	IS 01.05.2020	ES 01.01.2020
LV 01.01.2020	RS 01.01.2020	RS 18.03.2020	HR 18.03.2020	SM 01.01.2020	
SE 01.01.2020	NO 01.04.2020	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020		
FI 01.01.2020	CZ 01.01.2020	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	(11) 3 201 555	(51) F28D 20/02
PT 27.05.2020	GR 02.04.2020	NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020
BG 01.04.2020	IS 01.05.2020	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	HR 01.01.2020	LT 01.01.2020
DK 01.01.2020	ES 01.01.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	LV 01.01.2020	RS 01.01.2020
SM 01.01.2020	RO 01.01.2020	CZ 18.03.2020		NL 01.01.2020	NO 01.04.2020
				CZ 01.01.2020	PT 27.05.2020
(11) 3 201 418	(51) E21B 4/02	(11) 3 201 454	(51) F02B 75/28	GR 02.04.2020	BG 01.04.2020
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	IS 01.05.2020	ES 01.01.2020
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	SM 01.01.2020	RO 01.01.2020
LT 08.04.2020	FI 08.04.2020	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020		
NL 08.04.2020	PT 17.08.2020	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	(11) 3 201 564	(51) G06T 17/20
SE 08.04.2020		GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020
		NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020
		LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020
		PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020
		CZ 11.03.2020			
(11) 3 201 420	(51) E21B 7/06	(11) 3 201 466	(51) F04B 1/04	(11) 3 201 569	(51) G01P 15/13
(84) SK 22.01.2020	(84) EE 22.01.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020
GR 23.04.2020	LV 22.01.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020
RS 22.01.2020	SE 22.01.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	RS 26.02.2020	HR 26.02.2020
NL 22.01.2020	FI 22.01.2020	LT 15.04.2020	NL 15.04.2020	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020
PT 14.06.2020	HR 22.01.2020	FI 15.04.2020	SE 15.04.2020	GR 27.05.2020	BG 26.05.2020
BG 22.04.2020	IS 22.05.2020	PT 17.08.2020		IS 26.06.2020	LT 26.02.2020
LT 22.01.2020	DK 22.01.2020			DK 26.02.2020	ES 26.02.2020
ES 22.01.2020	SM 22.01.2020	(11) 3 201 469	(51) F04C 25/02	SM 26.02.2020	PT 19.07.2020
RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020
		HR 25.03.2020	NO 25.06.2020		
(11) 3 201 422	(51) E21B 21/08	FI 25.03.2020	RS 25.03.2020	(11) 3 201 586	(51) G01L 1/22
(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	LV 25.03.2020	GR 26.06.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020
LV 04.03.2020	SE 04.03.2020	BG 25.06.2020	IS 25.07.2020	HR 11.03.2020	NO 11.06.2020
FI 04.03.2020	RS 04.03.2020	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	FI 11.03.2020	RS 11.03.2020
HR 04.03.2020	GR 05.06.2020	RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020
BG 04.06.2020	NL 04.03.2020			GR 12.06.2020	BG 11.06.2020
IS 04.07.2020	LT 04.03.2020	(11) 3 201 472	(51) F04D 29/26	NL 11.03.2020	IS 11.07.2020
ES 04.03.2020	SM 04.03.2020	(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020
PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	GR 16.04.2020	HR 15.01.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
CZ 04.03.2020		LV 15.01.2020	RS 15.01.2020	CZ 11.03.2020	
		NL 15.01.2020	NO 15.04.2020		
(11) 3 201 431	(51) E21B 41/00	FI 15.01.2020	PT 07.06.2020	(11) 3 201 594	(51) G01M 13/00
(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	SE 15.01.2020	BG 15.04.2020	(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020
LV 04.03.2020	SE 04.03.2020	IS 15.05.2020	LT 15.01.2020	GR 16.04.2020	HR 15.01.2020
FI 04.03.2020	RS 04.03.2020	DK 15.01.2020	ES 15.01.2020	LV 15.01.2020	RS 15.01.2020
HR 04.03.2020	GR 05.06.2020	SM 15.01.2020	CZ 15.01.2020	NL 15.01.2020	NO 15.04.2020
BG 04.06.2020	NL 04.03.2020			FI 15.01.2020	PT 07.06.2020
IS 04.07.2020	LT 04.03.2020	(11) 3 201 473	(51) F15B 5/00	SE 15.01.2020	BG 15.04.2020
ES 04.03.2020	SM 04.03.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	IS 15.05.2020	LT 15.01.2020
PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	DK 15.01.2020	ES 15.01.2020
CZ 04.03.2020		LT 27.05.2020	FI 27.05.2020	SM 15.01.2020	RO 15.01.2020
		PT 28.09.2020	SE 27.05.2020	CZ 15.01.2020	
(11) 3 201 436	(51) E21B 49/08	(11) 3 201 476	(51) F15B 13/043	(11) 3 201 602	(51) G01N 21/03
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	GR 09.04.2020	LV 08.01.2020	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	RS 08.01.2020	NO 08.04.2020	RS 18.03.2020	HR 18.03.2020
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	LT 08.01.2020	FI 08.01.2020	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020
SE 06.05.2020		PT 31.05.2020	HR 08.01.2020	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020
		BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	NL 18.03.2020	IS 18.07.2020
(11) 3 201 437	(51) F01B 21/02	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	GR 09.04.2020	LV 08.01.2020		
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	RS 08.01.2020	NO 08.04.2020		
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	LT 08.01.2020	FI 08.01.2020		
FI 22.04.2020	PT 24.08.2020	PT 31.05.2020	HR 08.01.2020		
SE 22.04.2020		BG 08.04.2020	IS 08.05.2020		
		DK 08.01.2020	ES 08.01.2020		
		SM 08.01.2020	RO 08.01.2020		
		CZ 08.01.2020			

LT 29.01.2020	DK 29.01.2020	(11) 3 202 044	(51) H03M 7/30	(11) 3 202 127	(51) H04R 1/10
SM 29.01.2020	RO 29.01.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020
CZ 29.01.2020		NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	GR 09.04.2020	LV 08.01.2020
(11) 3 201 804	(51) G06F 16/00	RS 18.03.2020	HR 18.03.2020	RS 08.01.2020	SE 08.01.2020
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	NL 08.01.2020	NO 08.04.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	LT 08.01.2020	FI 08.01.2020
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	PT 31.05.2020	HR 08.01.2020
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020
SE 29.04.2020		PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	DK 08.01.2020	ES 08.01.2020
		CZ 18.03.2020		SM 08.01.2020	RO 08.01.2020
				CZ 08.01.2020	
(11) 3 201 814	(51) G06F 21/36	(11) 3 202 049	(51) H04B 3/54	(11) 3 202 178	(51) H04W 16/14
(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
SE 10.06.2020		FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020
		SE 13.05.2020		PT 24.08.2020	
(11) 3 201 843	(51) G06K 19/077	(11) 3 202 071	(51) H04L 1/18	(11) 3 202 182	(51) H04W 36/00
(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
HR 04.03.2020	NO 04.06.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
FI 04.03.2020	RS 04.03.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	SE 24.06.2020		FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
GR 05.06.2020	BG 04.06.2020			SE 29.04.2020	
NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	(11) 3 202 075	(51) H04L 5/00	(11) 3 202 184	(51) H04W 36/36
LT 04.03.2020	ES 04.03.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
		FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	SE 03.06.2020	
		PT 24.08.2020	SE 22.04.2020		
(11) 3 201 980	(51) H01M 10/04	(11) 3 202 089	(51) H04L 12/24	(11) 3 202 187	(51) H04W 48/20
(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020
GR 16.04.2020	LV 15.01.2020	HR 11.03.2020	NO 11.06.2020	GR 12.06.2020	HR 11.03.2020
RS 15.01.2020	NL 15.01.2020	FI 11.03.2020	RS 11.03.2020	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020
NO 15.04.2020	FI 15.01.2020	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	RS 11.03.2020	SE 11.03.2020
PT 07.06.2020	HR 15.01.2020	GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	LV 11.03.2020	BG 11.06.2020
SE 15.01.2020	BG 15.04.2020	NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	IS 11.07.2020	LT 11.03.2020
IS 15.05.2020	LT 15.01.2020	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	SM 11.03.2020	RO 11.03.2020
DK 15.01.2020	ES 15.01.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020	
SM 15.01.2020	RO 15.01.2020	CZ 11.03.2020			
CZ 15.01.2020					
(11) 3 201 982	(51) H01M 10/0525	(11) 3 202 091	(51) H04L 12/26	(11) 3 202 189	(51) H04W 52/02
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	GR 09.04.2020	LV 08.01.2020
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	RS 08.01.2020	SE 08.01.2020
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	SE 24.06.2020		NL 08.01.2020	NO 08.04.2020
				LT 08.01.2020	FI 08.01.2020
(11) 3 202 010	(51) H02J 7/02	(11) 3 202 098	(51) H04L 12/46	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020
(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	GR 09.04.2020	LV 08.01.2020
NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	RS 08.01.2020	SE 08.01.2020
RS 12.02.2020	HR 12.02.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	LT 08.01.2020	NO 08.04.2020
SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	PT 31.05.2020	HR 08.01.2020
GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	SE 06.05.2020		BG 08.04.2020	IS 08.05.2020
IS 12.06.2020	NL 12.02.2020			DK 08.01.2020	ES 08.01.2020
LT 12.02.2020	DK 12.02.2020			SM 08.01.2020	RO 08.01.2020
ES 12.02.2020	SM 12.02.2020	(11) 3 202 101	(51) H04L 5/00	CZ 08.01.2020	
PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	(11) 3 202 199	(51) H04W 24/02
CZ 12.02.2020		HR 04.03.2020	NO 04.06.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020
		FI 04.03.2020	RS 04.03.2020	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020
(11) 3 202 025	(51) H02M 3/07	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	RS 25.03.2020	HR 25.03.2020
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	IS 04.07.2020	LT 04.03.2020	GR 26.06.2020	BG 25.06.2020
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	ES 04.03.2020	SM 04.03.2020	NL 25.03.2020	IS 25.07.2020
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020
SE 27.05.2020		CZ 04.03.2020		PT 18.08.2020	RO 25.03.2020
				CZ 25.03.2020	
(11) 3 202 034	(51) H03H 9/02	(11) 3 202 102	(51) H04B 7/185	(11) 3 202 201	(51) H04W 72/04
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	SE 29.01.2020	NO 29.04.2020	HR 26.02.2020	NO 26.05.2020
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	FI 29.01.2020	PT 21.06.2020	FI 26.02.2020	RS 26.02.2020
PT 07.09.2020	SE 06.05.2020	RS 29.01.2020	HR 29.01.2020	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020
		LV 29.01.2020	GR 30.04.2020	GR 27.05.2020	BG 26.05.2020
(11) 3 202 036	(51) H03H 9/24	BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	IS 26.06.2020	LT 26.02.2020
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	NL 29.01.2020	LT 29.01.2020	DK 26.02.2020	ES 26.02.2020
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	DK 29.01.2020	ES 29.01.2020	SM 26.02.2020	PT 19.07.2020
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	SM 29.01.2020	RO 29.01.2020		
PT 28.09.2020	SE 27.05.2020	CZ 29.01.2020			

- (11) **3 202 224** (51) **H04W 84/18**
(84) SK 01.01.2020 (84) EE 01.01.2020
LT 01.01.2020 (84) LV 01.01.2020
RS 01.01.2020 SE 01.01.2020
NL 01.01.2020 NO 01.04.2020
FI 01.01.2020 CZ 01.01.2020
PT 27.05.2020 HR 01.01.2020
GR 02.04.2020 BG 01.04.2020
IS 01.05.2020 DK 01.01.2020
ES 01.01.2020 SM 01.01.2020
RO 01.01.2020
- (11) **3 202 227** (51) **H04L 29/08**
(84) RO 06.11.2019 (84) BG 06.02.2020
FI 06.11.2019 (84) GR 07.02.2020
HR 06.11.2019 IS 06.03.2020
LT 06.11.2019 SI 06.11.2019
LV 06.11.2019 NL 06.11.2019
NO 06.02.2020 PL 06.11.2019
PT 06.03.2020 RS 06.11.2019
SM 06.11.2019 AL 06.11.2019
CZ 06.11.2019 DK 06.11.2019
EE 06.11.2019 SK 06.11.2019
LU 09.02.2020 MC 06.11.2019
- (11) **3 202 249** (51) **A01G 9/02**
(84) AL 22.05.2019 (84) AT 22.05.2019
BG 22.08.2019 (84) CZ 22.05.2019
DK 22.05.2019 EE 22.05.2019
GR 23.08.2019 HR 22.05.2019
LT 22.05.2019 LV 22.05.2019
NO 22.08.2019 PT 22.09.2019
RO 22.05.2019 RS 22.05.2019
SI 22.05.2019 SK 22.05.2019
SM 22.05.2019 TR 22.05.2019
LU 04.02.2020 MC 22.05.2019
- (11) **3 202 253** (51) **A01G 23/083**
(84) SK 29.01.2020 (84) GR 30.04.2020
NO 29.04.2020 (84) PT 21.06.2020
RS 29.01.2020 HR 29.01.2020
LV 29.01.2020 BG 29.04.2020
IS 29.05.2020 NL 29.01.2020
LT 29.01.2020 DK 29.01.2020
ES 29.01.2020 SM 29.01.2020
RO 29.01.2020 CZ 29.01.2020
- (11) **3 202 254** (51) **A01J 5/00**
(84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020
LV 22.04.2020 (84) IS 22.08.2020
LT 22.04.2020 NO 22.07.2020
FI 22.04.2020 PT 24.08.2020
SE 22.04.2020
- (11) **3 202 255** (51) **A01J 5/017**
(84) GR 02.07.2020 (84) HR 01.04.2020
LV 01.04.2020 (84) BG 01.07.2020
IS 01.08.2020 LT 01.04.2020
NO 01.07.2020 FI 01.04.2020
PT 17.08.2020 SE 01.04.2020
CZ 01.04.2020
- (11) **3 202 257** (51) **A01J 5/017**
(84) GR 16.07.2020 (84) HR 15.04.2020
LV 15.04.2020 (84) IS 15.08.2020
LT 15.04.2020 NO 15.07.2020
FI 15.04.2020 PT 17.08.2020
SE 15.04.2020
- (11) **3 202 269** (51) **A23L 2/00**
(84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020
LV 08.04.2020 (84) IS 08.08.2020
LT 08.04.2020 NO 08.07.2020
FI 08.04.2020 NL 08.04.2020
PT 17.08.2020 SE 08.04.2020
- (11) **3 202 275** (51) **A43B 7/08**
(84) AL 13.03.2019 (84) BG 13.06.2019
CZ 13.03.2019 (84) DK 13.03.2019
EE 13.03.2019 ES 13.03.2019
FI 13.03.2019 GR 14.06.2019
HR 13.03.2019 IS 13.07.2019
IT 13.03.2019 LT 13.03.2019
LV 13.03.2019 NL 13.03.2019
NO 13.06.2019 PL 13.03.2019
PT 13.07.2019 RO 13.03.2019
RS 13.03.2019 SE 13.03.2019
SI 13.03.2019 SK 13.03.2019
SM 13.03.2019 TR 13.03.2019
MC 13.03.2019
- (11) **3 202 276** (51) **A43B 13/04**
(84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020
LV 22.04.2020 (84) IS 22.08.2020
LT 22.04.2020 NO 22.07.2020
FI 22.04.2020 NL 22.04.2020
PT 24.08.2020 SE 22.04.2020
- (11) **3 202 290** (51) **A47J 31/42**
(84) SK 08.01.2020 (84) EE 08.01.2020
GR 09.04.2020 (84) HR 08.01.2020
LV 08.01.2020 RS 08.01.2020
NO 08.04.2020 LT 08.01.2020
FI 08.01.2020 PT 31.05.2020
SE 08.01.2020 BG 08.04.2020
IS 08.05.2020 DK 08.01.2020
ES 08.01.2020 SM 08.01.2020
RO 08.01.2020 CZ 08.01.2020
- (11) **3 202 291** (51) **A47J 36/38**
(84) AL 05.06.2019 (84) BG 05.09.2019
DK 05.06.2019 (84) EE 05.06.2019
ES 05.06.2019 FI 05.06.2019
GR 06.09.2019 HR 05.06.2019
IS 05.10.2019 LT 05.06.2019
LV 05.06.2019 NO 05.09.2019
PT 07.10.2019 RO 05.06.2019
RS 05.06.2019 SI 05.06.2019
SK 05.06.2019 SM 05.06.2019
TR 05.06.2019 MC 05.06.2019
- (11) **3 202 292** (51) **A47J 37/06**
(84) GR 21.08.2020 (84) HR 20.05.2020
LV 20.05.2020 (84) IS 20.09.2020
LT 20.05.2020 NO 20.08.2020
FI 20.05.2020 PT 21.09.2020
SE 20.05.2020
- (11) **3 202 334** (51) **A61B 17/00**
(84) SK 26.02.2020 (84) EE 26.02.2020
FI 26.02.2020 (84) NO 26.05.2020
RS 26.02.2020 HR 26.02.2020
SE 26.02.2020 LV 26.02.2020
GR 27.05.2020 BG 26.05.2020
IS 26.06.2020 NL 26.02.2020
LT 26.02.2020 DK 26.02.2020
ES 26.02.2020 SM 26.02.2020
PT 19.07.2020 RO 26.02.2020
CZ 26.02.2020
- (11) **3 202 342** (51) **A61B 17/34**
(84) SK 12.02.2020 (84) EE 12.02.2020
NO 12.05.2020 (84) FI 12.02.2020
RS 12.02.2020 HR 12.02.2020
SE 12.02.2020 LV 12.02.2020
GR 13.05.2020 BG 12.05.2020
IS 12.06.2020 NL 12.02.2020
LT 12.02.2020 DK 12.02.2020
ES 12.02.2020 SM 12.02.2020
PT 05.07.2020 RO 12.02.2020
CZ 12.02.2020
- (11) **3 202 347** (51) **A61B 17/72**
(84) AL 22.05.2019 (84) AT 22.05.2019
BG 22.08.2019 (84) CZ 22.05.2019
DK 22.05.2019 EE 22.05.2019
FI 22.05.2019 GR 23.08.2019
HR 22.05.2019 LT 22.05.2019
LV 22.05.2019 NO 22.08.2019
PL 22.05.2019 PT 22.09.2019
RO 22.05.2019 RS 22.05.2019
SE 22.05.2019 SI 22.05.2019
SK 22.05.2019 SM 22.05.2019
LU 03.02.2020 MC 22.05.2019
- (11) **3 202 348** (51) **A61B 17/80**
(84) SK 08.01.2020 (84) EE 08.01.2020
FI 08.01.2020 (84) GR 09.04.2020
BE 31.01.2020 NL 08.01.2020
NO 08.04.2020 RS 08.01.2020
LT 08.01.2020 PT 31.05.2020
HR 08.01.2020 SE 08.01.2020
LV 08.01.2020 BG 08.04.2020
IS 08.05.2020 LU 27.01.2020
DK 08.01.2020 ES 08.01.2020
SM 08.01.2020 RO 08.01.2020
CZ 08.01.2020 MC 08.01.2020
- (11) **3 202 377** (51) **A61F 5/01**
(84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020
LV 22.04.2020 (84) IS 22.08.2020
LT 22.04.2020 NO 22.07.2020
FI 22.04.2020 PT 24.08.2020
SE 22.04.2020
- (11) **3 202 410** (51) **A61K 35/14**
(84) SK 25.03.2020 (84) EE 25.03.2020
NO 25.06.2020 (84) FI 25.03.2020
RS 25.03.2020 HR 25.03.2020
SE 25.03.2020 LV 25.03.2020
GR 26.06.2020 BG 25.06.2020
NL 25.03.2020 IS 25.07.2020
LT 25.03.2020 SM 25.03.2020
PT 18.08.2020 RO 25.03.2020
CZ 25.03.2020
- (11) **3 202 420** (51) **A61K 9/06**
(84) SK 04.03.2020 (84) EE 04.03.2020
HR 04.03.2020 (84) LV 04.03.2020
GR 05.06.2020 BG 04.06.2020
IS 04.07.2020 LT 04.03.2020
SM 04.03.2020 CZ 04.03.2020
- (11) **3 202 427** (51) **A61L 27/04**
(84) AL 03.04.2019 (84) BG 03.07.2019
CZ 03.04.2019 (84) DK 03.04.2019
EE 03.04.2019 FI 03.04.2019
GR 04.07.2019 HR 03.04.2019
IS 03.08.2019 LT 03.04.2019
LV 03.04.2019 NL 03.04.2019
NO 03.07.2019 PL 03.04.2019
PT 03.08.2019 RO 03.04.2019
RS 03.04.2019 SE 03.04.2019
SK 03.04.2019 SM 03.04.2019
TR 03.04.2019 MC 03.04.2019
- (11) **3 202 450** (51) **A61M 21/00**
(84) SK 12.02.2020 (84) EE 12.02.2020
FI 12.02.2020 (84) GR 13.05.2020
NO 12.05.2020 SE 12.02.2020
RS 12.02.2020 HR 12.02.2020
LV 12.02.2020 BG 12.05.2020
IS 12.06.2020 NL 12.02.2020
LT 12.02.2020 DK 12.02.2020
ES 12.02.2020 SM 12.02.2020
PT 05.07.2020 RO 12.02.2020
CZ 12.02.2020

- (11) **3 202 457** (51) **A61N 1/34** IS 26.06.2020 NL 26.02.2020 EE 25.09.2019 ES 25.09.2019
(84) GR 28.08.2020 (84) HR 27.05.2020 LT 26.02.2020 DK 26.02.2020 FI 25.09.2019 GR 26.12.2019
LV 27.05.2020 IS 27.09.2020 SM 26.02.2020 PT 19.07.2020 HR 25.09.2019 IS 26.01.2020
LT 27.05.2020 NO 27.08.2020 RO 26.02.2020 CZ 26.02.2020 IT 25.09.2019 LT 25.09.2019
FI 27.05.2020 PT 28.09.2020 (11) **3 202 519** (51) **B23K 1/19** NL 25.09.2019 NO 25.12.2019
SE 27.05.2020 (84) GR 11.09.2020 (84) HR 10.06.2020 PL 25.09.2019 PT 27.01.2020
LV 10.06.2020 LT 10.06.2020 RO 25.09.2019 RS 25.09.2019
NO 10.09.2020 FI 10.06.2020 SE 25.09.2019 SK 25.09.2019
SE 10.06.2020 (11) **3 202 521** (51) **B23K 9/167** SM 25.09.2019 DK 25.09.2019
(84) GR 28.08.2020 (84) HR 27.05.2020 LU 02.02.2020 MC 25.09.2019
LV 27.05.2020 IS 27.09.2020 (11) **3 202 581** (51) **B41J 3/407**
LT 27.05.2020 NO 27.08.2020 (84) AL 08.05.2019 (84) BG 08.08.2019
FI 27.05.2020 PT 28.09.2020 (84) CZ 08.05.2019 EE 08.05.2019
SE 27.05.2020 (11) **3 202 523** (51) **B23K 26/356** (84) FI 08.05.2019 GR 09.08.2019
(84) AL 03.04.2019 AT 03.04.2019 CZ 08.05.2019 LT 08.05.2019
BG 03.07.2019 (84) AT 03.04.2019 HR 08.05.2019 NO 08.08.2019
DK 03.04.2019 EE 03.04.2019 LV 08.05.2019 PL 08.05.2019 RS 08.05.2019
ES 03.04.2019 FI 03.04.2019 SI 08.05.2019 SK 08.05.2019
GR 04.07.2019 HR 03.04.2019 IT 03.04.2019 SM 08.05.2019 MC 08.05.2019
IS 03.08.2019 NO 03.07.2019 (11) **3 202 582** (51) **B41J 3/407**
LT 03.04.2019 LV 03.04.2019 (84) AL 07.08.2019 (84) AT 07.08.2019
NL 03.04.2019 NO 03.07.2019 BG 07.11.2019 CZ 07.08.2019
PL 03.04.2019 PT 03.08.2019 DK 07.08.2019 EE 07.08.2019
RO 03.04.2019 RS 03.04.2019 ES 07.08.2019 FI 07.08.2019
SE 03.04.2019 SI 03.04.2019 GR 08.11.2019 HR 07.08.2019
SK 03.04.2019 SM 03.04.2019 IS 07.12.2019 IT 07.08.2019
TR 03.04.2019 MC 03.04.2019 LT 07.08.2019 LV 07.08.2019
NL 07.08.2019 NO 07.11.2019 PL 07.08.2019 PT 09.12.2019
RO 07.08.2019 RS 07.08.2019 SE 07.08.2019 SI 07.08.2019
SK 07.08.2019 SM 07.08.2019 TR 07.08.2019 LU 01.02.2020
MC 07.08.2019 (11) **3 202 584** (51) **B41M 5/00**
(84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020
LV 06.05.2020 IS 06.09.2020
LT 06.05.2020 NO 06.08.2020
FI 06.05.2020 PT 07.09.2020
SE 06.05.2020
- (11) **3 202 484** (51) **C07K 16/00** (84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020
(84) LV 06.05.2020 IS 06.09.2020
LT 06.05.2020 NO 06.08.2020
FI 06.05.2020 PT 07.09.2020
- (11) **3 202 487** (51) **B01D 71/64** (84) SK 19.02.2020 (84) EE 19.02.2020
(84) NO 19.05.2020 FI 19.02.2020
RS 19.02.2020 HR 19.02.2020
SE 19.02.2020 LV 19.02.2020
GR 20.05.2020 BG 19.05.2020
IS 19.06.2020 NL 19.02.2020
LT 19.02.2020 DK 19.02.2020
ES 19.02.2020 SM 19.02.2020
PT 12.07.2020 RO 19.02.2020
CZ 19.02.2020
- (11) **3 202 490** (51) **B01F 7/00** (84) BG 27.02.2020 (84) CZ 27.11.2019
(84) FI 27.11.2019 GR 28.02.2020
HR 27.11.2019 IS 27.03.2020
LT 27.11.2019 SI 27.11.2019
LV 27.11.2019 NL 27.11.2019
NO 27.02.2020 RO 27.11.2019
RS 27.11.2019 SE 27.11.2019
SK 27.11.2019 AL 27.11.2019
ES 27.11.2019 DK 27.11.2019
PT 19.04.2020 EE 27.11.2019
SM 27.11.2019 LU 01.02.2020
MC 27.11.2019
- (11) **3 202 493** (51) **B01J 25/00** (84) AL 03.04.2019 (84) BG 03.07.2019
(84) CZ 03.04.2019 DK 03.04.2019
EE 03.04.2019 FI 03.04.2019
GR 04.07.2019 HR 03.04.2019
IS 03.08.2019 LT 03.04.2019
LV 03.04.2019 NO 03.07.2019
PL 03.04.2019 PT 03.08.2019
RO 03.04.2019 RS 03.04.2019
SE 03.04.2019 SI 03.04.2019
SK 03.04.2019 SM 03.04.2019
TR 03.04.2019 MC 03.04.2019
- (11) **3 202 493** (51) **B01J 25/00** (84) AL 03.04.2019 (84) BG 03.07.2019
(84) CZ 03.04.2019 DK 03.04.2019
EE 03.04.2019 FI 03.04.2019
GR 04.07.2019 HR 03.04.2019
IS 03.08.2019 LT 03.04.2019
LV 03.04.2019 NO 03.07.2019
PL 03.04.2019 PT 03.08.2019
RO 03.04.2019 RS 03.04.2019
SE 03.04.2019 SI 03.04.2019
SK 03.04.2019 SM 03.04.2019
TR 03.04.2019 MC 03.04.2019
- (11) **3 202 508** (51) **B22C 9/08** (84) SK 26.02.2020 (84) EE 26.02.2020
(84) LV 26.02.2020 SE 26.02.2020
NO 26.05.2020 FI 26.02.2020
RS 26.02.2020 HR 26.02.2020
GR 27.05.2020 BG 26.05.2020
- (11) **3 202 524** (51) **B29C 64/386** (84) GR 21.08.2020 (84) HR 20.05.2020
(84) LV 20.05.2020 IS 20.09.2020
LT 20.05.2020 NO 20.08.2020
FI 20.05.2020 PT 21.09.2020
SE 20.05.2020
- (11) **3 202 553** (51) **B29C 63/00** (84) RO 23.10.2019 (84) BG 23.01.2020
(84) ES 23.10.2019 FI 23.10.2019
GR 24.01.2020 HR 23.10.2019
IS 23.02.2020 AT 23.10.2019
LT 23.10.2019 SI 23.10.2019
LV 23.10.2019 NO 23.01.2020
PL 23.10.2019 PT 24.02.2020
RS 23.10.2019 SE 23.10.2019
SM 23.10.2019 AL 23.10.2019
EE 23.10.2019 SK 23.10.2019
LU 02.02.2020 MC 23.10.2019
- (11) **3 202 566** (51) **B32B 27/10** (84) GR 16.07.2020 (84) HR 15.04.2020
(84) LV 15.04.2020 IS 15.08.2020
LT 15.04.2020 NO 15.07.2020
FI 15.04.2020 NL 15.04.2020
PT 17.08.2020 SE 15.04.2020
- (11) **3 202 578** (51) **B41J 2/175** (84) BG 25.03.2020 (84) CZ 25.12.2019
(84) FI 25.12.2019 GR 26.03.2020
HR 25.12.2019 LT 25.12.2019
SI 25.12.2019 LV 25.12.2019
NO 25.03.2020 RO 25.12.2019
RS 25.12.2019 SE 25.12.2019
SK 25.12.2019 AL 25.12.2019
NL 25.12.2019 PT 20.05.2020
EE 25.12.2019 SM 25.12.2019
IS 25.04.2020 DK 25.12.2019
ES 25.12.2019 LU 01.02.2020
MC 25.12.2019
- (11) **3 202 580** (51) **B41J 2/46** (84) AL 25.09.2019 (84) AT 25.09.2019
(84) BG 25.12.2019 CZ 25.09.2019

- (11) **3 202 615** (51) *B60N 2/75* LT 11.03.2020 SM 11.03.2020 HR 10.04.2019 IS 10.08.2019
(84) GR 25.09.2020 (84) HR 24.06.2020 PT 05.08.2020 RO 11.03.2020 IT 10.04.2019 LT 10.04.2019
LV 24.06.2020 (84) LT 24.06.2020 CZ 11.03.2020 LV 10.04.2019 NL 10.04.2019
NO 24.09.2020 FI 24.06.2020 (11) **3 202 662** (51) *B64C 1/06* (84) HR 24.06.2020 NO 10.07.2019 PL 10.04.2019
SE 24.06.2020 (84) GR 25.09.2020 (84) LT 24.06.2020 PT 10.09.2019 RO 10.04.2019
LV 24.06.2020 (84) NO 24.09.2020 FI 24.06.2020 RS 10.04.2019 SE 10.04.2019
NO 24.09.2020 SE 24.06.2020 SI 10.04.2019 SK 10.04.2019
SM 10.04.2019 MC 10.04.2019
- (11) **3 202 620** (51) *B60Q 1/34* (84) EE 01.01.2020 (84) AT 21.08.2019 (51) *C03B 35/06*
(84) SK 01.01.2020 (84) LV 01.01.2020 (84) CZ 21.08.2019
LT 01.01.2020 RS 01.01.2020 EE 21.08.2019
NL 01.01.2020 NO 01.04.2020 FI 21.08.2019
SE 01.01.2020 CZ 01.01.2020 HR 01.01.2020
FI 01.01.2020 HR 01.01.2020 BG 01.04.2020
PT 27.05.2020 HR 01.01.2020 DK 01.01.2020
GR 02.04.2020 DK 01.01.2020 SM 01.01.2020
IS 01.05.2020 ES 01.01.2020 RO 01.01.2020
- (11) **3 202 621** (51) *B60Q 1/14* (84) HR 20.05.2020 (84) AT 21.08.2019 (51) *C03B 35/06*
(84) GR 21.08.2020 (84) IS 20.09.2020 (84) CZ 21.08.2019
LV 20.05.2020 (84) NO 20.08.2020 (84) EE 21.08.2019
LT 20.05.2020 (84) PT 21.09.2020 (84) FI 21.08.2019
FI 20.05.2020 PT 21.09.2020 HR 21.08.2019
SE 20.05.2020
- (11) **3 202 625** (51) *B60R 16/02* (84) HR 29.04.2020 (84) AT 21.08.2019 (51) *C03C 27/06*
(84) GR 30.07.2020 (84) IS 29.08.2020 (84) EE 11.03.2020
LV 29.04.2020 (84) NO 29.07.2020 (84) FI 11.03.2020
LT 29.04.2020 (84) PT 31.08.2020 (84) HR 11.03.2020
FI 29.04.2020 SE 11.03.2020 LV 11.03.2020
SE 29.04.2020
- (11) **3 202 648** (51) *B62D 55/30* (84) AT 25.09.2019 (84) AT 25.09.2019 (51) *C04B 35/58*
(84) AL 25.09.2019 (84) CZ 25.09.2019 (84) HR 13.05.2020
BG 25.12.2019 (84) ES 25.09.2019 (84) IS 13.09.2020
EE 25.09.2019 GR 26.12.2019 (84) NO 13.08.2020
FI 25.09.2019 IS 26.01.2020 (84) PT 14.09.2020
HR 25.09.2019 SI 25.09.2019 (84) IS 13.05.2020
LT 25.09.2019 NL 25.09.2019 (84) NO 13.08.2020
LV 25.09.2019 PL 25.09.2019 (84) PT 14.09.2020
NO 25.12.2019 RO 25.09.2019 (84) IS 13.05.2020
PT 27.01.2020 SE 25.09.2019 (84) NO 13.08.2020
RS 25.09.2019 SM 25.09.2019 (84) PT 14.09.2020
SK 25.09.2019 LU 01.02.2020 (84) IS 13.05.2020
DK 25.09.2019 MC 25.09.2019 (84) NO 13.08.2020
PT 14.09.2020
- (11) **3 202 649** (51) *B62H 1/08* (84) AT 10.04.2019 (84) AT 10.04.2019 (51) *C07C 17/20*
(84) AL 10.04.2019 (84) CZ 10.04.2019 (84) EE 15.01.2020
BG 10.07.2019 (84) EE 10.04.2019 (84) NL 15.01.2020
DK 10.04.2019 (84) FI 10.04.2019 (84) FI 15.01.2020
ES 10.04.2019 (84) HR 10.04.2019 (84) RS 15.01.2020
GR 11.07.2019 (84) IT 10.04.2019 (84) SE 15.01.2020
IS 10.08.2019 (84) LV 10.04.2019 (84) BG 15.04.2020
LT 10.04.2019 (84) NO 10.07.2019 (84) LT 15.01.2020
NL 10.04.2019 (84) PT 10.09.2019 (84) ES 15.01.2020
PL 10.04.2019 (84) RS 10.04.2019 (84) RO 15.01.2020
RO 10.04.2019 (84) SI 10.04.2019 (84) SE 15.01.2020
SE 10.04.2019 (84) SM 10.04.2019 (84) LT 15.01.2020
SK 10.04.2019 (84) MC 10.04.2019 (84) ES 15.01.2020
TR 10.04.2019
- (11) **3 202 660** (51) *B64C 29/00* (84) HR 08.04.2020 (84) AT 21.08.2019 (51) *C07D 405/14*
(84) GR 09.07.2020 (84) IS 08.08.2020 (84) EE 25.03.2020
LV 08.04.2020 (84) NO 08.07.2020 (84) FI 25.03.2020
LT 08.04.2020 (84) NL 08.04.2020 (84) HR 25.03.2020
FI 08.04.2020 (84) SE 08.04.2020 (84) GR 26.06.2020
PT 17.08.2020 (84) SE 08.04.2020 (84) NL 25.03.2020
NL 25.03.2020
- (11) **3 202 661** (51) *B64C 5/08* (84) EE 11.03.2020 (84) AT 21.08.2019 (51) *C07F 7/18*
(84) SK 11.03.2020 (84) NO 11.06.2020 (84) HR 27.05.2020
FI 11.03.2020 (84) HR 11.03.2020 (84) IS 27.09.2020
RS 11.03.2020 (84) LV 11.03.2020 (84) NO 27.08.2020
SE 11.03.2020 (84) BG 11.06.2020 (84) PT 28.09.2020
GR 12.06.2020 (84) IS 11.07.2020 (84) PT 28.09.2020
NL 11.03.2020
- (11) **3 202 662** (51) *B64C 1/06* (84) HR 24.06.2020 (84) AT 21.08.2019 (51) *C03B 35/06*
(84) GR 25.09.2020 (84) LT 24.06.2020 (84) CZ 21.08.2019
LV 24.06.2020 (84) NO 24.09.2020 FI 24.06.2020 RS 10.04.2019 SE 10.04.2019
NO 24.09.2020 SE 24.06.2020 SI 10.04.2019 SK 10.04.2019
SM 10.04.2019 MC 10.04.2019
- (11) **3 202 670** (51) *B64G 1/28* (84) CZ 06.11.2019 (84) AT 21.08.2019 (51) *C03B 35/06*
(84) BG 06.02.2020 (84) GR 07.02.2020 (84) EE 21.08.2019
FI 06.11.2019 IS 06.03.2020 (84) CZ 21.08.2019
HR 06.11.2019 LT 06.11.2019 EE 21.08.2019
AT 06.11.2019 LV 06.11.2019 FI 21.08.2019
SI 06.11.2019 NO 06.02.2020 (84) EE 21.08.2019
NL 06.11.2019 NO 06.02.2020 (84) EE 21.08.2019
PL 06.11.2019 PT 06.03.2020 (84) EE 21.08.2019
RO 06.11.2019 RS 06.11.2019 (84) EE 21.08.2019
SE 06.11.2019 SK 06.11.2019 (84) EE 21.08.2019
AL 06.11.2019 ES 06.11.2019 (84) EE 21.08.2019
DK 06.11.2019 EE 06.11.2019 (84) EE 21.08.2019
SM 06.11.2019 LU 01.02.2020 (84) EE 21.08.2019
MC 06.11.2019
- (11) **3 202 682** (51) *B65D 75/32* (84) AT 26.06.2019 (84) AT 26.06.2019 (51) *C03C 27/06*
(84) AL 26.06.2019 (84) DK 26.06.2019 (84) EE 11.03.2020
BG 26.09.2019 (84) FI 26.06.2019 (84) FI 11.03.2020
EE 26.06.2019 (84) IT 26.06.2019 (84) HR 11.03.2020
IS 26.10.2019 (84) LV 26.06.2019 (84) LV 11.03.2020
LT 26.06.2019 (84) PT 28.10.2019 (84) BG 11.06.2020
NO 26.09.2019 (84) RS 26.06.2019 (84) LT 11.03.2020
RO 26.06.2019 (84) SK 26.06.2019 (84) PT 05.08.2020
SE 26.06.2019 (84) TR 26.06.2019 (84) PT 05.08.2020
SM 26.06.2019 (84) MC 26.06.2019 (84) PT 05.08.2020
LU 03.02.2020
- (11) **3 202 690** (51) *B65G 21/14* (84) EE 05.02.2020 (84) AT 21.08.2019 (51) *C04B 35/58*
(84) SK 05.02.2020 (84) RS 05.02.2020 (84) HR 13.05.2020
HR 05.02.2020 (84) NO 05.05.2020 (84) IS 13.09.2020
SE 05.02.2020 (84) PT 28.06.2020 (84) NO 13.08.2020
FI 05.02.2020 (84) GR 06.05.2020 (84) PT 14.09.2020
LV 05.02.2020 (84) IS 05.06.2020 (84) IS 13.05.2020
BG 05.05.2020 (84) SM 05.02.2020 (84) NO 13.08.2020
LT 05.02.2020 (84) CZ 05.02.2020 (84) PT 14.09.2020
RO 05.02.2020
- (11) **3 202 695** (51) *B65G 47/90* (84) EE 26.02.2020 (84) AT 21.08.2019 (51) *C07C 17/20*
(84) SK 26.02.2020 (84) FI 26.02.2020 (84) EE 15.01.2020
NO 26.05.2020 (84) HR 26.02.2020 (84) NL 15.01.2020
RS 26.02.2020 (84) LV 26.02.2020 (84) FI 15.01.2020
SE 26.02.2020 (84) BG 26.05.2020 (84) RS 15.01.2020
GR 27.05.2020 (84) NL 26.02.2020 (84) SE 15.01.2020
IS 26.06.2020 (84) DK 26.02.2020 (84) BG 15.04.2020
LT 26.02.2020 (84) PT 19.07.2020 (84) LT 15.01.2020
SM 26.02.2020 (84) CZ 26.02.2020 (84) ES 15.01.2020
RO 26.02.2020
- (11) **3 202 705** (51) *B67C 7/00* (84) BG 10.07.2019 (84) AT 21.08.2019 (51) *C07D 405/14*
(84) AT 10.04.2019 (84) DK 10.04.2019 (84) EE 25.03.2020
CZ 10.04.2019 (84) ES 10.04.2019 (84) FI 25.03.2020
EE 10.04.2019 (84) GR 11.07.2019 (84) HR 25.03.2020
FI 10.04.2019 (84) IS 10.08.2019 (84) NL 25.03.2020
HR 10.04.2019 (84) LV 10.04.2019 (84) GR 26.06.2020
LT 10.04.2019 (84) NO 10.07.2019 (84) NL 25.03.2020
NL 10.04.2019 (84) PT 10.09.2019 (84) LT 25.03.2020
PL 10.04.2019 (84) SE 10.04.2019 (84) PT 18.08.2020
RO 10.04.2019 (84) SK 10.04.2019 (84) CZ 25.03.2020
SI 10.04.2019 (84) TR 10.04.2019 (84) CZ 25.03.2020
SM 10.04.2019 (84) TR 10.04.2019 (84) CZ 25.03.2020
MC 10.04.2019
- (11) **3 202 709** (51) *B81C 99/00* (84) BG 10.07.2019 (84) AT 21.08.2019 (51) *C07F 19/00*
(84) AL 10.04.2019 (84) DK 10.04.2019 (84) HR 08.04.2020
CZ 10.04.2019 (84) ES 10.04.2019 (84) IS 08.08.2020
EE 10.04.2019 (84) GR 11.07.2019 (84) NO 08.07.2020
FI 10.04.2019 (84) IS 11.07.2020 (84) PT 17.08.2020
- (11) **3 202 723** (51) *C03B 35/06* (84) AL 21.08.2019 (84) AT 21.08.2019 (51) *C03B 35/06*
(84) BG 21.11.2019 (84) CZ 21.08.2019 (84) EE 21.08.2019
DK 21.08.2019 (84) EE 21.08.2019 (84) FI 21.08.2019
ES 21.08.2019 (84) HR 21.08.2019 (84) HR 21.08.2019
GR 22.11.2019 (84) LT 21.08.2019 (84) LT 21.08.2019
IS 21.12.2019 (84) NL 21.08.2019 (84) NL 21.08.2019
LV 21.08.2019 (84) PL 21.08.2019 (84) PL 21.08.2019
NO 21.11.2019 (84) RO 21.08.2019 (84) RO 21.08.2019
PT 23.12.2019 (84) SE 21.08.2019 (84) SE 21.08.2019
RS 21.08.2019 (84) SM 21.08.2019 (84) SM 21.08.2019
SK 21.08.2019 (84) SI 21.08.2019 (84) SI 21.08.2019
TR 21.08.2019 (84) MC 21.08.2019 (84) MC 21.08.2019
LU 02.02.2020
- (11) **3 202 726** (51) *C03C 27/06* (84) SK 11.03.2020 (84) EE 11.03.2020
(84) NO 11.06.2020 (84) FI 11.03.2020
RS 11.03.2020 (84) HR 11.03.2020
SE 11.03.2020 (84) LV 11.03.2020
GR 12.06.2020 (84) BG 11.06.2020
IS 11.07.2020 (84) LT 11.03.2020
SM 11.03.2020 (84) PT 05.08.2020
- (11) **3 202 750** (51) *C04B 35/58* (84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020
(84) LV 13.05.2020 (84) IS 13.09.2020
LT 13.05.2020 (84) NO 13.08.2020
FI 13.05.2020 (84) PT 14.09.2020
- (11) **3 202 755** (51) *C07C 17/20* (84) SK 15.01.2020 (84) EE 15.01.2020
(84) GR 16.04.2020 (84) NL 15.01.2020
NO 15.04.2020 (84) FI 15.01.2020
PT 07.06.2020 (84) RS 15.01.2020
HR 15.01.2020 (84) SE 15.01.2020
LV 15.01.2020 (84) BG 15.04.2020
IS 15.05.2020 (84) LT 15.01.2020
DK 15.01.2020 (84) ES 15.01.2020
SM 15.01.2020 (84) RO 15.01.2020
CZ 15.01.2020
- (11) **3 202 765** (51) *C07D 405/14* (84) SK 25.03.2020 (84) EE 25.03.2020
(84) NO 25.06.2020 (84) FI 25.03.2020
RS 25.03.2020 (84) HR 25.03.2020
LV 25.03.2020 (84) GR 26.06.2020
BG 25.06.2020 (84) NL 25.03.2020
IS 25.07.2020 (84) LT 25.03.2020
SM 25.03.2020 (84) PT 18.08.2020
RO 25.03.2020 (84) CZ 25.03.2020
- (11) **3 202 768** (51) *C07F 7/18* (84) GR 28.08.2020 (84) HR 27.05.2020
(84) LV 27.05.2020 (84) IS 27.09.2020
LT 27.05.2020 (84) NO 27.08.2020
FI 27.05.2020 (84) PT 28.09.2020
SE 27.05.2020
- (11) **3 202 771** (51) *C07F 19/00* (84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020
(84) LV 08.04.2020 (84) IS 08.08.2020
LT 08.04.2020 (84) NO 08.07.2020
FI 08.04.2020 (84) PT 17.08.2020
SE 08.04.2020

- (11) **3 202 779** (51) *C07K 14/00* FI 08.01.2020 PT 31.05.2020 (11) **3 202 917** (51) *C12Q 1/68*
(84) LT 04.12.2019 (84) LV 04.12.2019 HR 08.01.2020 SE 08.01.2020 (84) BG 04.03.2020 (84) CZ 04.12.2019
EE 04.12.2019 MC 04.12.2019 BG 08.04.2020 IS 08.05.2020 FI 04.12.2019 GR 05.03.2020
HR 04.12.2019 IS 04.04.2020
AT 04.12.2019 LT 04.12.2019
SI 04.12.2019 LV 04.12.2019
NO 04.03.2020 PT 29.04.2020
RO 04.12.2019 RS 04.12.2019
SE 04.12.2019 SK 04.12.2019
AL 04.12.2019 NL 04.12.2019
ES 04.12.2019 EE 04.12.2019
SM 04.12.2019 DK 04.12.2019
LU 04.02.2020 MC 04.12.2019
- (11) **3 202 787** (51) *C07K 16/18* (84) GR 11.09.2020 (84) HR 10.06.2020
LV 10.06.2020 LT 10.06.2020
NO 10.09.2020 FI 10.06.2020
- (11) **3 202 796** (51) *C08F 290/04* (84) SK 08.01.2020 (84) EE 08.01.2020
GR 09.04.2020 LV 08.01.2020
NL 08.01.2020 RS 08.01.2020
NO 08.04.2020 LT 08.01.2020
FI 08.01.2020 PT 31.05.2020
HR 08.01.2020 SE 08.01.2020
BG 08.04.2020 IS 08.05.2020
DK 08.01.2020 ES 08.01.2020
SM 08.01.2020 RO 08.01.2020
CZ 08.01.2020
- (11) **3 202 829** (51) *B29C 51/02* (84) SK 29.01.2020 (84) EE 29.01.2020
SE 29.01.2020 NO 29.04.2020
FI 29.01.2020 PT 21.06.2020
RS 29.01.2020 HR 29.01.2020
LV 29.01.2020 GR 30.04.2020
BG 29.04.2020 IS 29.05.2020
NL 29.01.2020 LT 29.01.2020
DK 29.01.2020 ES 29.01.2020
SM 29.01.2020 RO 29.01.2020
CZ 29.01.2020
- (11) **3 202 833** (51) *C08J 9/12* (84) SK 01.01.2020 (84) EE 01.01.2020
IS 01.05.2020 LT 01.01.2020
LV 01.01.2020 RS 01.01.2020
SE 01.01.2020 NL 01.01.2020
NO 01.04.2020 FI 01.01.2020
CZ 01.01.2020 PT 27.05.2020
HR 01.01.2020 GR 02.04.2020
BG 01.04.2020 DK 01.01.2020
ES 01.01.2020 SM 01.01.2020
RO 01.01.2020
- (11) **3 202 836** (51) *C08J 9/16* (84) SK 01.01.2020 (84) EE 01.01.2020
LT 01.01.2020 LV 01.01.2020
RS 01.01.2020 SE 01.01.2020
NL 01.01.2020 NO 01.04.2020
FI 01.01.2020 CZ 01.01.2020
PT 27.05.2020 HR 01.01.2020
GR 02.04.2020 BG 01.04.2020
IS 01.05.2020 DK 01.01.2020
ES 01.01.2020 SM 01.01.2020
RO 01.01.2020
- (11) **3 202 849** (51) *C08L 69/00* (84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020
LV 13.05.2020 IS 13.09.2020
LT 13.05.2020 NO 13.08.2020
FI 13.05.2020 PT 14.09.2020
SE 13.05.2020
- (11) **3 202 850** (51) *C08L 69/00* (84) GR 21.08.2020 (84) HR 20.05.2020
LV 20.05.2020 IS 20.09.2020
LT 20.05.2020 NO 20.08.2020
FI 20.05.2020 PT 21.09.2020
SE 20.05.2020
- (11) **3 202 869** (51) *C09J 101/10* (84) SK 08.01.2020 (84) EE 08.01.2020
GR 09.04.2020 LV 08.01.2020
RS 08.01.2020 NL 08.01.2020
NO 08.04.2020 LT 08.01.2020
- (84) SK 26.02.2020 (84) EE 26.02.2020
FI 26.02.2020 NO 26.05.2020
RS 26.02.2020 HR 26.02.2020
SE 26.02.2020 LV 26.02.2020
GR 27.05.2020 BG 26.05.2020
IS 26.06.2020 NL 26.02.2020
LT 26.02.2020 DK 26.02.2020
ES 26.02.2020 SM 26.02.2020
PT 19.07.2020 RO 26.02.2020
CZ 26.02.2020
- (11) **3 202 873** (51) *F21V 9/30* (84) SK 26.02.2020 (84) EE 26.02.2020
FI 26.02.2020 NO 26.05.2020
RS 26.02.2020 HR 26.02.2020
SE 26.02.2020 LV 26.02.2020
GR 27.05.2020 BG 26.05.2020
IS 26.06.2020 NL 26.02.2020
LT 26.02.2020 DK 26.02.2020
ES 26.02.2020 SM 26.02.2020
PT 19.07.2020 RO 26.02.2020
CZ 26.02.2020
- (11) **3 202 878** (51) *C11D 1/83* (84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020
LV 13.05.2020 IS 13.09.2020
LT 13.05.2020 NO 13.08.2020
FI 13.05.2020 PT 14.09.2020
SE 13.05.2020
- (11) **3 202 883** (51) *A23L 2/06* (84) GR 11.09.2020 (84) HR 10.06.2020
LV 10.06.2020 LT 10.06.2020
NO 10.09.2020 FI 10.06.2020
SE 10.06.2020
- (11) **3 202 897** (51) *C12N 9/10* (84) GR 16.07.2020 (84) HR 15.04.2020
LV 15.04.2020 IS 15.08.2020
LT 15.04.2020 NO 15.07.2020
FI 15.04.2020 PT 17.08.2020
SE 15.04.2020
- (11) **3 202 903** (51) *C12N 15/09* (84) SK 12.02.2020 (84) EE 12.02.2020
FI 12.02.2020 GR 13.05.2020
NO 12.05.2020 SE 12.02.2020
RS 12.02.2020 HR 12.02.2020
LV 12.02.2020 BG 12.05.2020
IS 12.06.2020 NL 12.02.2020
LT 12.02.2020 DK 12.02.2020
ES 12.02.2020 SM 12.02.2020
PT 05.07.2020 RO 12.02.2020
CZ 12.02.2020
- (11) **3 202 906** (51) *C07K 14/37* (84) AT 25.09.2019 (84) BG 25.12.2019
CZ 25.09.2019 EE 25.09.2019
FI 25.09.2019 GR 26.12.2019
HR 25.09.2019 IS 26.01.2020
LT 25.09.2019 SI 25.09.2019
LV 25.09.2019 NL 25.09.2019
NO 25.12.2019 PL 25.09.2019
PT 27.01.2020 RO 25.09.2019
SE 25.09.2019 SK 25.09.2019
SM 25.09.2019 DK 25.09.2019
MC 25.09.2019
- (11) **3 202 916** (51) *C12Q 1/6886* (84) SK 01.01.2020 (84) CZ 01.01.2020
EE 01.01.2020 LT 01.01.2020
LV 01.01.2020 RS 01.01.2020
SE 01.01.2020 NO 01.04.2020
FI 01.01.2020 PT 27.05.2020
HR 01.01.2020 GR 02.04.2020
BG 01.04.2020 IS 01.05.2020
DK 01.01.2020 ES 01.01.2020
LU 07.02.2020 SM 01.01.2020
RO 01.01.2020 MC 01.01.2020
- (11) **3 202 926** (51) *C21D 9/56* (84) GR 04.09.2020 (84) HR 03.06.2020
LV 03.06.2020 LT 03.06.2020
NO 03.09.2020 FI 03.06.2020
SE 03.06.2020
- (11) **3 202 931** (51) *C22C 19/05* (84) SK 11.03.2020 (84) EE 11.03.2020
NO 11.06.2020 FI 11.03.2020
RS 11.03.2020 HR 11.03.2020
SE 11.03.2020 LV 11.03.2020
GR 12.06.2020 BG 11.06.2020
NL 11.03.2020 IS 11.07.2020
LT 11.03.2020 SM 11.03.2020
PT 05.08.2020 RO 11.03.2020
CZ 11.03.2020
- (11) **3 202 933** (51) *C22C 21/10* (84) SK 29.01.2020 (84) EE 29.01.2020
SE 29.01.2020 NO 29.04.2020
FI 29.01.2020 PT 21.06.2020
RS 29.01.2020 HR 29.01.2020
LV 29.01.2020 GR 30.04.2020
BG 29.04.2020 IS 29.05.2020
NL 29.01.2020 LT 29.01.2020
DK 29.01.2020 ES 29.01.2020
SM 29.01.2020 RO 29.01.2020
CZ 29.01.2020
- (11) **3 202 939** (51) *C22C 38/00* (84) SK 01.01.2020 (84) EE 01.01.2020
LT 01.01.2020 LV 01.01.2020
RS 01.01.2020 SE 01.01.2020
NL 01.01.2020 NO 01.04.2020
FI 01.01.2020 CZ 01.01.2020
PT 27.05.2020 HR 01.01.2020
GR 02.04.2020 BG 01.04.2020
IS 01.05.2020 DK 01.01.2020
ES 01.01.2020 SM 01.01.2020
RO 01.01.2020
- (11) **3 202 944** (51) *C22C 29/00* (84) SK 05.02.2020 (84) EE 05.02.2020
NO 05.05.2020 FI 05.02.2020
PT 28.06.2020 RS 05.02.2020
HR 05.02.2020 SE 05.02.2020
LV 05.02.2020 GR 06.05.2020
BG 05.05.2020 IS 05.06.2020
NL 05.02.2020 LT 05.02.2020
DK 05.02.2020 ES 05.02.2020
SM 05.02.2020 RO 05.02.2020
CZ 05.02.2020
- (11) **3 202 945** (51) *C23C 8/32* (84) AL 24.04.2019 (84) BG 24.07.2019
CZ 24.04.2019 DK 24.04.2019
EE 24.04.2019 ES 24.04.2019
FI 24.04.2019 GR 25.07.2019
HR 24.04.2019 IS 24.08.2019
IT 24.04.2019 LT 24.04.2019
LV 24.04.2019 NL 24.04.2019
NO 24.07.2019 PL 24.04.2019

PT 24.08.2019	RO 24.04.2019	SI 07.08.2019	SK 07.08.2019	(11) 3 203 026	(51) F01D 5/18
RS 24.04.2019	SE 24.04.2019	SM 07.08.2019	TR 07.08.2019	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020
SI 24.04.2019	SK 24.04.2019	LU 01.02.2020	MC 07.08.2019	FI 08.01.2020	GR 09.04.2020
SM 24.04.2019	TR 24.04.2019			BE 31.01.2020	LT 08.01.2020
MC 24.04.2019				NL 08.01.2020	NO 08.04.2020
(11) 3 202 950	(51) B32B 15/01	(11) 3 203 006	(51) E06B 7/18	RS 08.01.2020	PT 31.05.2020
(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) AL 04.09.2019	(84) BG 04.12.2019	HR 08.01.2020	SE 08.01.2020
NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	CZ 04.09.2019	DK 04.09.2019	LV 08.01.2020	BG 08.04.2020
RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	EE 04.09.2019	ES 04.09.2019	IS 08.05.2020	LU 23.01.2020
SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	FI 04.09.2019	GR 05.12.2019	DK 08.01.2020	ES 08.01.2020
GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	HR 04.09.2019	IS 05.01.2020	SM 08.01.2020	RO 08.01.2020
NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	IT 04.09.2019	LT 04.09.2019	CZ 08.01.2020	MC 08.01.2020
LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	LV 04.09.2019	NL 04.09.2019		
PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	NO 04.12.2019	PL 04.09.2019		
CZ 11.03.2020		PT 06.01.2020	RO 04.09.2019	(11) 3 203 035	(51) F01D 17/16
		RS 04.09.2019	SE 04.09.2019	(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020
		SK 04.09.2019	SM 04.09.2019	FI 15.01.2020	GR 16.04.2020
		SI 04.09.2019	LU 02.02.2020	BE 31.01.2020	NL 15.01.2020
		MC 04.09.2019		NO 15.04.2020	PT 07.06.2020
				RS 15.01.2020	HR 15.01.2020
(11) 3 202 954	(51) C23C 28/00	(11) 3 203 007	(51) E06B 9/322	SE 15.01.2020	LV 15.01.2020
(84) BG 11.03.2020	(84) CZ 11.12.2019	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	BG 15.04.2020	IS 15.05.2020
FI 11.12.2019	GR 12.03.2020	FI 04.03.2020	NO 04.06.2020	LU 25.01.2020	LT 15.01.2020
HR 11.12.2019	IS 11.04.2020	RS 04.03.2020	HR 04.03.2020	DK 15.01.2020	ES 15.01.2020
LT 11.12.2019	AT 11.12.2019	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	SM 15.01.2020	RO 15.01.2020
SI 11.12.2019	LV 11.12.2019	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	CZ 15.01.2020	MC 15.01.2020
NO 11.03.2020	RO 11.12.2019	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020		
RS 11.12.2019	SE 11.12.2019	LT 04.03.2020	ES 04.03.2020		
SK 11.12.2019	AL 11.12.2019	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020		
NL 11.12.2019	ES 11.12.2019	RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020		
PT 06.05.2020	EE 11.12.2019				
SM 11.12.2019	DK 11.12.2019				
LU 07.02.2020	MC 11.12.2019				
(11) 3 202 955	(51) C25B 9/00	(11) 3 203 008	(51) E06B 9/323	(11) 3 203 036	(51) F01D 21/04
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) BG 23.01.2020	(84) FI 23.10.2019	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	GR 24.01.2020	IS 23.02.2020	FI 08.01.2020	GR 09.04.2020
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	AT 23.10.2019	LT 23.10.2019	LT 08.01.2020	NL 08.01.2020
FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	SI 23.10.2019	LV 23.10.2019	NO 08.04.2020	RS 08.01.2020
PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	PT 24.02.2020	RO 23.10.2019	PT 31.05.2020	HR 08.01.2020
		SE 23.10.2019	SK 23.10.2019	SE 08.01.2020	LV 08.01.2020
		EE 23.10.2019	MC 23.10.2019	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020
				DK 08.01.2020	ES 08.01.2020
				LU 01.02.2020	SM 08.01.2020
				RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020
				MC 08.01.2020	
(11) 3 202 967	(51) D06F 35/00	(11) 3 203 011	(51) E21B 41/00	(11) 3 203 038	(51) F01D 25/08
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) AL 27.02.2019	(84) AT 27.02.2019	(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	BG 27.05.2019	CZ 27.02.2019	FI 15.01.2020	GR 16.04.2020
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	DK 27.02.2019	EE 27.02.2019	NL 15.01.2020	NO 15.04.2020
FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	ES 27.02.2019	FI 27.02.2019	PT 07.06.2020	RS 15.01.2020
PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	GR 28.05.2019	HR 27.02.2019	HR 15.01.2020	SE 15.01.2020
		IS 27.06.2019	IT 27.02.2019	LV 15.01.2020	BG 15.04.2020
		LT 27.02.2019	LV 27.02.2019	IS 15.05.2020	LT 15.01.2020
		NL 27.02.2019	PL 27.02.2019	DK 15.01.2020	ES 15.01.2020
		PT 27.06.2019	RO 27.02.2019	LU 07.02.2020	SM 15.01.2020
		RS 27.02.2019	SE 27.02.2019	RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020
		SI 27.02.2019	SK 27.02.2019	MC 15.01.2020	
		SM 27.02.2019	TR 27.02.2019		
		MC 27.02.2019			
(11) 3 202 977	(51) D07B 1/06	(11) 3 203 019	(51) F01D 5/00	(11) 3 203 040	(51) F01D 25/28
(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
SE 29.01.2020	NO 29.04.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
FI 29.01.2020	PT 21.06.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
RS 29.01.2020	HR 29.01.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
LV 29.01.2020	GR 30.04.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020
BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020
NL 29.01.2020	LT 29.01.2020				
DK 29.01.2020	SM 29.01.2020				
RO 29.01.2020	CZ 29.01.2020				
(11) 3 203 004	(51) E05D 15/30	(11) 3 203 022	(51) F01D 5/04	(11) 3 203 050	(51) F02B 19/12
(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) AL 10.04.2019	(84) AT 10.04.2019	(84) AL 17.04.2019	(84) BG 17.07.2019
FI 18.03.2020	NO 18.06.2020	BG 10.07.2019	CZ 10.04.2019	CZ 17.04.2019	DK 17.04.2019
RS 18.03.2020	HR 18.03.2020	DK 10.04.2019	EE 10.04.2019	EE 17.04.2019	GR 18.07.2019
SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	ES 10.04.2019	FI 10.04.2019	HR 17.04.2019	IS 17.08.2019
GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	GR 11.07.2019	HR 10.04.2019	IT 17.04.2019	LT 17.04.2019
NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	IS 10.08.2019	IT 10.04.2019	LV 17.04.2019	NL 17.04.2019
LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	LT 10.04.2019	LV 10.04.2019	PT 17.08.2019	RO 17.04.2019
PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	NL 10.04.2019	NO 10.07.2019	RS 17.04.2019	SI 17.04.2019
CZ 18.03.2020		PL 10.04.2019	PT 10.09.2019	SK 17.04.2019	SM 17.04.2019
		RO 10.04.2019	RS 10.04.2019	TR 17.04.2019	MC 17.04.2019
		SE 10.04.2019	SI 10.04.2019		
		SK 10.04.2019	SM 10.04.2019		
		TR 10.04.2019	MC 10.04.2019		
(11) 3 203 005	(51) E05F 15/622			(11) 3 203 055	(51) F02D 9/10
(84) AL 07.08.2019	(84) BG 07.11.2019			(84) AL 24.07.2019	(84) AT 24.07.2019
CZ 07.08.2019	DK 07.08.2019			BG 24.10.2019	CZ 24.07.2019
EE 07.08.2019	ES 07.08.2019			DK 24.07.2019	EE 24.07.2019
FI 07.08.2019	GR 08.11.2019				
HR 07.08.2019	IS 07.12.2019				
LT 07.08.2019	LV 07.08.2019				
NL 07.08.2019	NO 07.11.2019				
PL 07.08.2019	PT 09.12.2019				
RO 07.08.2019	RS 07.08.2019				

ES 24.07.2019	FI 24.07.2019	ES 25.12.2019	LU 12.02.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
GR 25.10.2019	HR 24.07.2019	MC 25.12.2019		FI 08.04.2020	NL 08.04.2020
IS 24.11.2019	LT 24.07.2019	(11) 3 203 097	(51) F16C 29/04	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020
LV 24.07.2019	NL 24.07.2019	(84) AL 17.04.2019	(84) BG 17.07.2019	(11) 3 203 169	(51) F25D 23/12
NO 24.10.2019	PL 24.07.2019	(84) CZ 17.04.2019	(84) DK 17.04.2019	(84) AL 03.04.2019	(84) BG 03.07.2019
PT 25.11.2019	RO 24.07.2019	EE 17.04.2019	FI 17.04.2019	CZ 03.04.2019	DK 03.04.2019
RS 24.07.2019	SE 24.07.2019	GR 18.07.2019	HR 17.04.2019	EE 03.04.2019	ES 03.04.2019
SI 24.07.2019	SK 24.07.2019	IS 17.08.2019	IT 17.04.2019	FI 03.04.2019	GR 04.07.2019
SM 24.07.2019	TR 24.07.2019	LT 17.04.2019	LV 17.04.2019	HR 03.04.2019	IS 03.08.2019
LU 07.02.2020	MC 24.07.2019	NO 17.07.2019	PL 17.04.2019	LT 03.04.2019	LV 03.04.2019
(11) 3 203 064	(51) F03D 7/04	PT 17.08.2019	RO 17.04.2019	NO 03.07.2019	PL 03.04.2019
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	RS 17.04.2019	SE 17.04.2019	PT 03.08.2019	RO 03.04.2019
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	SI 17.04.2019	SK 17.04.2019	RS 03.04.2019	SE 03.04.2019
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	SM 17.04.2019	TR 17.04.2019	SI 03.04.2019	SK 03.04.2019
FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	ES 17.04.2019	MC 17.04.2019	SM 03.04.2019	TR 03.04.2019
PT 17.08.2020	SE 15.04.2020			MC 03.04.2019	
(11) 3 203 065	(51) E04H 12/08	(11) 3 203 109	(51) F16F 15/305	(11) 3 203 179	(51) G01B 11/00
(84) AL 03.07.2019	(84) BG 03.10.2019	(84) AL 10.04.2019	(84) BG 10.07.2019	(84) AL 03.04.2019	(84) AT 03.04.2019
CZ 03.07.2019	EE 03.07.2019	CZ 10.04.2019	DK 10.04.2019	BG 03.07.2019	CZ 03.04.2019
GR 04.10.2019	HR 03.07.2019	EE 10.04.2019	ES 10.04.2019	DK 03.04.2019	EE 03.04.2019
IS 03.11.2019	HR 03.07.2019	FI 10.04.2019	GR 11.07.2019	ES 03.04.2019	FI 03.04.2019
LV 03.07.2019	LT 03.07.2019	HR 10.04.2019	IS 10.08.2019	GR 04.07.2019	HR 03.04.2019
NO 03.10.2019	NL 03.07.2019	IT 10.04.2019	LT 10.04.2019	IS 03.08.2019	IT 03.04.2019
PT 04.11.2019	PL 03.07.2019	LV 10.04.2019	NL 10.04.2019	LT 03.04.2019	LV 03.04.2019
RS 03.07.2019	RO 03.07.2019	NO 10.07.2019	PL 10.04.2019	NO 03.07.2019	PL 03.04.2019
SK 03.07.2019	SE 03.07.2019	PT 10.09.2019	RO 10.04.2019	PT 03.08.2019	RO 03.04.2019
TR 03.07.2019	SM 03.07.2019	RS 10.04.2019	SE 10.04.2019	RS 03.04.2019	SE 03.04.2019
LU 02.02.2020	SI 03.07.2019	SI 10.04.2019	SK 10.04.2019	SI 03.04.2019	SK 03.04.2019
	MC 03.07.2019	SM 10.04.2019	TR 10.04.2019	SM 03.04.2019	TR 03.04.2019
		MC 10.04.2019		MC 03.04.2019	
(11) 3 203 066	(51) F03D 80/40	(11) 3 203 124	(51) F16K 7/12	(11) 3 203 190	(51) G01C 25/00
(84) AL 11.09.2019	(84) AT 11.09.2019	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
BG 11.12.2019	CZ 11.09.2019	FI 26.02.2020	NO 26.05.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
EE 11.09.2019	ES 11.09.2019	RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
FI 11.09.2019	GR 12.12.2019	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020
HR 11.09.2019	IS 12.01.2020	GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020
IT 11.09.2019	LT 11.09.2019	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020		
LV 11.09.2019	NL 11.09.2019	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	(11) 3 203 194	(51) G01F 1/68
NO 11.12.2019	PL 11.09.2019	ES 26.02.2020	SM 26.02.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
PT 13.01.2020	RO 11.09.2019	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
RS 11.09.2019	SI 11.09.2019	CZ 26.02.2020		LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
SK 11.09.2019	SM 11.09.2019			FI 15.04.2020	NL 15.04.2020
LU 02.02.2020	MC 11.09.2019			PT 17.08.2020	SE 15.04.2020
		(11) 3 203 134	(51) F16L 59/12	(11) 3 203 199	(51) G01F 23/292
		(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) AL 03.07.2019	(84) AT 03.07.2019
		LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	BG 03.10.2019	CZ 03.07.2019
		LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	DK 03.07.2019	EE 03.07.2019
		FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	ES 03.07.2019	FI 03.07.2019
		PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	GR 04.10.2019	HR 03.07.2019
				IS 03.11.2019	IT 03.07.2019
		(11) 3 203 148	(51) F21V 33/00	LT 03.07.2019	LV 03.07.2019
		(84) RO 16.10.2019	(84) BG 16.01.2020	NL 03.07.2019	NO 03.10.2019
		EE 16.10.2019	GR 17.01.2020	PL 03.07.2019	PT 04.11.2019
		HR 16.10.2019	IS 16.02.2020	RO 03.07.2019	RS 03.07.2019
		LT 16.10.2019	SI 16.10.2019	SE 03.07.2019	SI 03.07.2019
		LV 16.10.2019	RS 16.10.2019	SK 03.07.2019	SM 03.07.2019
		SM 16.10.2019	AL 16.10.2019	TR 03.07.2019	LU 01.02.2020
		SK 16.10.2019	NO 29.02.2020	MC 03.07.2019	
		LU 03.02.2020	FI 03.02.2020		
		SE 04.02.2020	CZ 03.02.2020		
		MC 16.10.2019			
		(11) 3 203 151	(51) F23N 1/00	(11) 3 203 200	(51) G01F 23/292
		(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) AL 03.04.2019	(84) AT 03.04.2019
		HR 12.02.2020	NO 12.05.2020	BG 03.07.2019	CZ 03.04.2019
		FI 12.02.2020	RS 12.02.2020	DK 03.04.2019	EE 03.04.2019
		SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	ES 03.04.2019	FI 03.04.2019
		GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	GR 04.07.2019	HR 03.04.2019
		IS 12.06.2020	LT 12.02.2020	IS 03.08.2019	IT 03.04.2019
		DK 12.02.2020	ES 12.02.2020	LT 03.04.2019	LV 03.04.2019
		SM 12.02.2020	PT 05.07.2020	NL 03.04.2019	NO 03.07.2019
		RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020	PL 03.04.2019	PT 03.08.2019
				RO 03.04.2019	RS 03.04.2019
		(11) 3 203 162	(51) F24H 3/04	SE 03.04.2019	SI 03.04.2019
		(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020		
		LV 08.04.2020	IS 08.08.2020		

SK 03.04.2019	SM 03.04.2019	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	PT 17.08.2020	SE 01.04.2020
TR 03.04.2019	MC 03.04.2019	CZ 25.03.2020		CZ 01.04.2020	
(11) 3 203 204	(51) G01L 19/00	(11) 3 203 276	(51) G02B 5/02	(11) 3 203 398	(51) G06F 19/00
(84) AL 03.04.2019	(84) AT 03.04.2019	(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019
BG 03.07.2019	CZ 03.04.2019	GR 16.04.2020	NL 15.01.2020	BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019
DK 03.04.2019	EE 03.04.2019	NO 15.04.2020	FI 15.01.2020	DK 08.05.2019	EE 08.05.2019
ES 03.04.2019	FI 03.04.2019	PT 07.06.2020	RS 15.01.2020	ES 08.05.2019	FI 08.05.2019
GR 04.07.2019	HR 03.04.2019	HR 15.01.2020	SE 15.01.2020	GR 09.08.2019	HR 08.05.2019
IS 03.08.2019	IT 03.04.2019	LV 15.01.2020	BG 15.04.2020	LT 08.05.2019	LV 08.05.2019
LT 03.04.2019	LV 03.04.2019	IS 15.05.2020	LT 15.01.2020	NL 08.05.2019	NO 08.08.2019
NL 03.04.2019	NO 03.07.2019	DK 15.01.2020	ES 15.01.2020	PL 08.05.2019	PT 08.09.2019
PL 03.04.2019	PT 03.08.2019	SM 15.01.2020	RO 15.01.2020	RO 08.05.2019	RS 08.05.2019
RO 03.04.2019	RS 03.04.2019	CZ 15.01.2020		SI 08.05.2019	SK 08.05.2019
SE 03.04.2019	SI 03.04.2019			SM 08.05.2019	TR 08.05.2019
SK 03.04.2019	SM 03.04.2019	(11) 3 203 310	(51) G02F 1/01	LU 08.02.2020	MC 08.05.2019
TR 03.04.2019	MC 03.04.2019	(84) BG 20.02.2020	(84) FI 20.11.2019	(11) 3 203 405	(51) G06F 21/52
		GR 21.02.2020	HR 20.11.2019	(84) AL 28.08.2019	(84) AT 28.08.2019
(11) 3 203 205	(51) G01L 19/00	IS 20.03.2020	AT 20.11.2019	BG 28.11.2019	CZ 28.08.2019
(84) AL 21.08.2019	(84) AT 21.08.2019	LT 20.11.2019	SI 20.11.2019	DK 28.08.2019	EE 28.08.2019
BG 21.11.2019	CZ 21.08.2019	LV 20.11.2019	NL 20.11.2019	ES 28.08.2019	FI 28.08.2019
DK 21.08.2019	EE 21.08.2019	NO 20.02.2020	RO 20.11.2019	GR 29.11.2019	HR 28.08.2019
ES 21.08.2019	FI 21.08.2019	RS 20.11.2019	SE 20.11.2019	IS 28.12.2019	IT 28.08.2019
GR 22.11.2019	HR 21.08.2019	SK 20.11.2019	AL 20.11.2019	LT 28.08.2019	LV 28.08.2019
IS 21.12.2019	IT 21.08.2019	ES 20.11.2019	CZ 20.11.2019	NL 28.08.2019	NO 28.11.2019
LT 21.08.2019	LV 21.08.2019	DK 20.11.2019	PT 12.04.2020	PL 28.08.2019	PT 30.12.2019
NL 21.08.2019	NO 21.11.2019	EE 20.11.2019	SM 20.11.2019	RO 28.08.2019	RS 28.08.2019
PL 21.08.2019	PT 23.12.2019	LU 03.02.2020	MC 20.11.2019	SE 28.08.2019	SI 28.08.2019
RO 21.08.2019	RS 21.08.2019			SK 28.08.2019	SM 28.08.2019
SE 21.08.2019	SI 21.08.2019	(11) 3 203 326	(51) G04B 5/14	TR 28.08.2019	LU 03.02.2020
SK 21.08.2019	SM 21.08.2019	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	MC 28.08.2019	
TR 21.08.2019	LU 01.02.2020	FI 04.03.2020	NO 04.06.2020		
MC 21.08.2019		RS 04.03.2020	HR 04.03.2020	(11) 3 203 411	(51) G06K 9/00
		SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	(84) AL 01.05.2019	(84) AT 01.05.2019
(11) 3 203 211	(51) G01N 3/08	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	BG 01.08.2019	CZ 01.05.2019
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	DK 01.05.2019	EE 01.05.2019
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	LT 04.03.2020	ES 04.03.2020	ES 01.05.2019	FI 01.05.2019
NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	GR 02.08.2019	HR 01.05.2019
SE 24.06.2020		RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020	IS 01.09.2019	IT 01.05.2019
				LT 01.05.2019	LV 01.05.2019
(11) 3 203 215	(51) G01N 21/64	(11) 3 203 355	(51) G06F 3/01	NL 01.05.2019	NO 01.08.2019
(84) AL 14.08.2019	(84) AT 14.08.2019	(84) AL 11.09.2019	(84) AT 11.09.2019	PL 01.05.2019	PT 01.09.2019
BG 14.11.2019	CZ 14.08.2019	BG 11.12.2019	CZ 11.09.2019	RO 01.05.2019	RS 01.05.2019
DK 14.08.2019	EE 14.08.2019	EE 11.09.2019	ES 11.09.2019	SE 01.05.2019	SI 01.05.2019
ES 14.08.2019	FI 14.08.2019	FI 11.09.2019	GR 12.12.2019	SK 01.05.2019	SM 01.05.2019
GR 15.11.2019	HR 14.08.2019	HR 11.09.2019	IS 12.01.2020	TR 01.05.2019	MC 01.05.2019
IS 14.12.2019	IT 14.08.2019	IT 11.09.2019	LT 11.09.2019		
LT 14.08.2019	LV 14.08.2019	LV 11.09.2019	NL 11.09.2019	(11) 3 203 434	(51) G16H 10/40
NL 14.08.2019	NO 14.11.2019	NO 11.12.2019	PL 11.09.2019	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
PL 14.08.2019	PT 16.12.2019	PT 13.01.2020	RO 11.09.2019	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
RO 14.08.2019	RS 14.08.2019	RS 11.09.2019	SE 11.09.2019	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
SE 14.08.2019	SK 14.08.2019	SI 11.09.2019	SK 11.09.2019	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020
SM 14.08.2019	TR 14.08.2019	SM 11.09.2019	DK 11.09.2019	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020
SI 14.08.2019	LU 08.02.2020	LU 03.02.2020	MC 11.09.2019		
MC 14.08.2019				(11) 3 203 447	(51) G07C 9/00
		(11) 3 203 373	(51) G06F 21/55	(84) AL 01.05.2019	(84) AT 01.05.2019
(11) 3 203 229	(51) G01N 33/00	(84) AL 10.04.2019	(84) AT 10.04.2019	BG 01.08.2019	CZ 01.05.2019
(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	BG 10.07.2019	CZ 10.04.2019	DK 01.05.2019	EE 01.05.2019
FI 18.03.2020	HR 18.03.2020	DK 10.04.2019	EE 10.04.2019	FI 01.05.2019	GR 02.08.2019
NO 18.06.2020	RS 18.03.2020	ES 10.04.2019	FI 10.04.2019	HR 01.05.2019	IS 01.09.2019
SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	GR 11.07.2019	HR 10.04.2019	LT 01.05.2019	LV 01.05.2019
GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	IS 10.08.2019	IT 10.04.2019	NO 01.08.2019	PL 01.05.2019
NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	LT 10.04.2019	LV 10.04.2019	RO 01.05.2019	RS 01.05.2019
LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	NO 10.07.2019	PL 10.04.2019	SI 01.05.2019	SK 01.05.2019
PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	PT 10.09.2019	RO 10.04.2019	SM 01.05.2019	TR 01.05.2019
CZ 18.03.2020		RS 10.04.2019	SE 10.04.2019	LU 04.02.2020	MC 01.05.2019
		SI 10.04.2019	SK 10.04.2019		
(11) 3 203 243	(51) G01N 21/3577	SM 10.04.2019	TR 10.04.2019	(11) 3 203 457	(51) G08G 1/00
(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	MC 10.04.2019		(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
NO 25.06.2020	FI 25.03.2020			LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
RS 25.03.2020	HR 25.03.2020	(11) 3 203 397	(51) A61M 16/14	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	SE 24.06.2020	
GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020		
NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	(11) 3 203 475	(51) G11C 7/10
LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
				LV 17.06.2020	LT 17.06.2020

NO 17.09.2020 SE 17.06.2020	FI 17.06.2020	(11) 3 203 560	(51) H01M 4/131	(11) 3 203 605	(51) H02J 50/80
(11) 3 203 477	(51) G11C 7/24	(84) SK 05.02.2020 NO 05.05.2020 PT 28.06.2020 HR 05.02.2020 LV 05.02.2020 BG 05.05.2020 NL 05.02.2020 DK 05.02.2020 SM 05.02.2020 CZ 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020 FI 05.02.2020 RS 05.02.2020 SE 05.02.2020 GR 06.05.2020 IS 05.06.2020 LT 05.02.2020 ES 05.02.2020 RO 05.02.2020	(84) SK 08.01.2020 FI 08.01.2020 BE 31.01.2020 NL 08.01.2020 RS 08.01.2020 HR 08.01.2020 LV 08.01.2020 IS 08.05.2020 DK 08.01.2020 SM 08.01.2020 CZ 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020 GR 09.04.2020 LT 08.01.2020 NO 08.04.2020 PT 31.05.2020 SE 08.01.2020 BG 08.04.2020 LU 30.01.2020 ES 08.01.2020 RO 08.01.2020 MC 08.01.2020
(84) SK 01.01.2020 BE 31.01.2020 LV 01.01.2020 NO 01.04.2020 CZ 01.01.2020 HR 01.01.2020 BG 01.04.2020 LU 26.01.2020 ES 01.01.2020 RO 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020 LT 01.01.2020 NL 01.01.2020 RS 01.01.2020 PT 27.05.2020 GR 02.04.2020 IS 01.05.2020 DK 01.01.2020 SM 01.01.2020 MC 01.01.2020	(11) 3 203 583	(51) H01R 4/48	(11) 3 203 651	(51) H04B 7/06
(11) 3 203 490	(51) H01G 9/20	(84) AL 11.09.2019 CZ 11.09.2019 ES 11.09.2019 GR 12.12.2019 IS 12.01.2020 LV 11.09.2019 NO 11.12.2019 PT 13.01.2020 RS 11.09.2019 SI 11.09.2019 SM 11.09.2019 LU 03.02.2020	(84) BG 11.12.2019 EE 11.09.2019 FI 11.09.2019 HR 11.09.2019 LT 11.09.2019 NL 11.09.2019 PL 11.09.2019 RO 11.09.2019 SE 11.09.2019 SK 11.09.2019 DK 11.09.2019 MC 11.09.2019	(84) SK 01.01.2020 LT 01.01.2020 RS 01.01.2020 NO 01.04.2020 PT 27.05.2020 GR 02.04.2020 IS 01.05.2020 ES 01.01.2020 RO 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020 LV 01.01.2020 NL 01.01.2020 CZ 01.01.2020 HR 01.01.2020 BG 01.04.2020 DK 01.01.2020 SM 01.01.2020
(84) SK 01.01.2020 LT 01.01.2020 RS 01.01.2020 NL 01.01.2020 FI 01.01.2020 PT 27.05.2020 GR 02.04.2020 IS 01.05.2020 ES 01.01.2020 RO 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020 LV 01.01.2020 SE 01.01.2020 NO 01.04.2020 CZ 01.01.2020 HR 01.01.2020 BG 01.04.2020 DK 01.01.2020 SM 01.01.2020	(11) 3 203 584	(51) H01R 4/50	(11) 3 203 652	(51) H04B 7/06
(11) 3 203 511	(51) H01L 23/29	(84) GR 04.09.2020 LV 03.06.2020 NO 03.09.2020 SE 03.06.2020	(84) HR 03.06.2020 LT 03.06.2020 FI 03.06.2020	(84) SK 01.01.2020 LT 01.01.2020 RS 01.01.2020 NO 01.04.2020 PT 27.05.2020 GR 02.04.2020 IS 01.05.2020 ES 01.01.2020 RO 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020 LV 01.01.2020 NL 01.01.2020 CZ 01.01.2020 HR 01.01.2020 BG 01.04.2020 DK 01.01.2020 SM 01.01.2020
(84) SK 29.01.2020 FI 29.01.2020 BE 31.01.2020 PT 21.06.2020 HR 29.01.2020 LV 29.01.2020 IS 29.05.2020 LU 30.01.2020 DK 29.01.2020 SM 29.01.2020 CZ 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020 GR 30.04.2020 NO 29.04.2020 RS 29.01.2020 SE 29.01.2020 BG 29.04.2020 NL 29.01.2020 LT 29.01.2020 ES 29.01.2020 RO 29.01.2020 MC 29.01.2020	(11) 3 203 588	(51) H01R 43/26	(11) 3 203 657	(51) H04B 10/25
(84) SK 29.01.2020 FI 29.01.2020 BE 31.01.2020 PT 21.06.2020 HR 29.01.2020 LV 29.01.2020 IS 29.05.2020 LU 30.01.2020 DK 29.01.2020 SM 29.01.2020 CZ 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020 GR 30.04.2020 NO 29.04.2020 RS 29.01.2020 SE 29.01.2020 BG 29.04.2020 NL 29.01.2020 LT 29.01.2020 ES 29.01.2020 RO 29.01.2020 MC 29.01.2020	(84) AL 28.08.2019 BG 28.11.2019 DK 28.08.2019 ES 28.08.2019 GR 29.11.2019 IS 28.12.2019 LT 28.08.2019 NL 28.08.2019 PT 30.12.2019 RS 28.08.2019 SK 28.08.2019 TR 28.08.2019 LU 02.02.2020	(84) AT 28.08.2019 CZ 28.08.2019 EE 28.08.2019 FI 28.08.2019 HR 28.08.2019 IT 28.08.2019 LV 28.08.2019 PL 28.08.2019 RO 28.08.2019 SE 28.08.2019 SM 28.08.2019 SI 28.08.2019 MC 28.08.2019	(84) AL 10.07.2019 BG 10.10.2019 DK 10.07.2019 ES 10.07.2019 HR 10.07.2019 IT 10.07.2019 LV 10.07.2019 NO 10.10.2019 PT 11.11.2019 RS 10.07.2019 SK 10.07.2019 TR 10.07.2019 LU 05.02.2020	(84) AT 10.07.2019 CZ 10.07.2019 EE 10.07.2019 FI 10.07.2019 IS 10.11.2019 LT 10.07.2019 NL 10.07.2019 PL 10.07.2019 RO 10.07.2019 SE 10.07.2019 SM 10.07.2019 SI 10.07.2019 MC 10.07.2019
(84) AL 08.05.2019 BG 08.08.2019 DK 08.05.2019 ES 08.05.2019 GR 09.08.2019 IT 08.05.2019 LV 08.05.2019 NO 08.08.2019 PT 08.09.2019 RS 08.05.2019 SI 08.05.2019 SM 08.05.2019 LU 08.02.2020	(84) AT 08.05.2019 CZ 08.05.2019 EE 08.05.2019 FI 08.05.2019 HR 08.05.2019 LT 08.05.2019 NL 08.05.2019 PL 08.05.2019 RO 08.05.2019 SE 08.05.2019 SK 08.05.2019 TR 08.05.2019 MC 08.05.2019	(11) 3 203 592	(51) H01R 13/453	(11) 3 203 659	(51) H04B 10/2575
(84) AL 08.05.2019 BG 08.08.2019 DK 08.05.2019 ES 08.05.2019 GR 09.08.2019 IT 08.05.2019 LV 08.05.2019 NO 08.08.2019 PT 08.09.2019 RS 08.05.2019 SI 08.05.2019 SM 08.05.2019 LU 08.02.2020	(84) AT 08.05.2019 CZ 08.05.2019 EE 08.05.2019 FI 08.05.2019 HR 08.05.2019 LT 08.05.2019 NL 08.05.2019 PL 08.05.2019 RO 08.05.2019 SE 08.05.2019 SK 08.05.2019 TR 08.05.2019 MC 08.05.2019	(84) AL 21.08.2019 DK 21.08.2019 ES 21.08.2019 GR 22.11.2019 IS 21.12.2019 LT 21.08.2019 NO 21.11.2019 RO 21.08.2019 SI 21.08.2019 TR 21.08.2019 MC 21.08.2019	(84) BG 21.11.2019 EE 21.08.2019 FI 21.08.2019 HR 21.08.2019 IT 21.08.2019 LV 21.08.2019 PT 23.12.2019 RS 21.08.2019 SM 21.08.2019 LU 02.02.2020	(84) GR 11.09.2020 LV 10.06.2020 NO 10.09.2020 SE 10.06.2020	(84) HR 10.06.2020 LT 10.06.2020 FI 10.06.2020
(84) GR 14.08.2020 LV 13.05.2020 LT 13.05.2020 FI 13.05.2020 SE 13.05.2020	(84) HR 13.05.2020 IS 13.09.2020 NO 13.08.2020 PT 14.09.2020	(11) 3 203 596	(51) H02J 3/04	(11) 3 203 660	(51) H04B 10/85
(84) GR 14.08.2020 LV 13.05.2020 LT 13.05.2020 FI 13.05.2020 SE 13.05.2020	(84) HR 13.05.2020 IS 13.09.2020 NO 13.08.2020 PT 14.09.2020	(84) AL 06.03.2019 BG 06.06.2019 DK 06.03.2019 FI 06.03.2019 HR 06.03.2019 IT 06.03.2019 LV 06.03.2019 NO 06.06.2019 PT 06.07.2019 RS 06.03.2019 SI 06.03.2019 SM 06.03.2019 MC 06.03.2019	(84) AT 06.03.2019 CZ 06.03.2019 EE 06.03.2019 GR 07.06.2019 IS 06.07.2019 LT 06.03.2019 NL 06.03.2019 PL 06.03.2019 RO 06.03.2019 SE 06.03.2019 SK 06.03.2019 TR 06.03.2019	(84) SK 19.02.2020 NO 19.05.2020 RS 19.02.2020 SE 19.02.2020 GR 20.05.2020 IS 19.06.2020 LT 19.02.2020 ES 19.02.2020 PT 12.07.2020 CZ 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020 FI 19.02.2020 HR 19.02.2020 LV 19.02.2020 BG 19.05.2020 NL 19.02.2020 DK 19.02.2020 SM 19.02.2020 RO 19.02.2020
(84) GR 18.09.2020 LV 17.06.2020 NO 17.09.2020 SE 17.06.2020	(84) HR 17.06.2020 LT 17.06.2020 FI 17.06.2020	(11) 3 203 534	(51) H01L 33/50	(11) 3 203 661	(51) H04B 17/00
(84) GR 18.09.2020 LV 17.06.2020 NO 17.09.2020 SE 17.06.2020	(84) HR 17.06.2020 LT 17.06.2020 FI 17.06.2020	(84) AL 06.03.2019 BG 06.06.2019 DK 06.03.2019 FI 06.03.2019 HR 06.03.2019 IT 06.03.2019 LV 06.03.2019 NO 06.06.2019 PT 06.07.2019 RS 06.03.2019 SI 06.03.2019 SM 06.03.2019 MC 06.03.2019	(84) AT 06.03.2019 CZ 06.03.2019 EE 06.03.2019 GR 07.06.2019 IS 06.07.2019 LT 06.03.2019 NL 06.03.2019 PL 06.03.2019 RO 06.03.2019 SE 06.03.2019 SK 06.03.2019 TR 06.03.2019	(84) SK 01.01.2020 LT 01.01.2020 RS 01.01.2020 NL 01.01.2020 FI 01.01.2020 PT 27.05.2020 GR 02.04.2020	(84) EE 01.01.2020 LV 01.01.2020 SE 01.01.2020 NO 01.04.2020 CZ 01.01.2020 HR 01.01.2020 BG 01.04.2020
(84) GR 14.08.2020 LV 13.05.2020 LT 13.05.2020 FI 13.05.2020 SE 13.05.2020	(84) HR 13.05.2020 IS 13.09.2020 NO 13.08.2020 PT 14.09.2020	(11) 3 203 543	(51) H01L 51/50	(84) SK 01.01.2020 LT 01.01.2020 RS 01.01.2020 NL 01.01.2020 FI 01.01.2020 PT 27.05.2020 GR 02.04.2020	(84) EE 01.01.2020 LV 01.01.2020 SE 01.01.2020 NO 01.04.2020 CZ 01.01.2020 HR 01.01.2020 BG 01.04.2020

- (11) **3 203 979** (51) **A61K 8/44**
(84) SK 29.01.2020 (84) EE 29.01.2020
GR 30.04.2020 (84) LV 29.01.2020
RS 29.01.2020 SE 29.01.2020
NO 29.04.2020 FI 29.01.2020
PT 21.06.2020 HR 29.01.2020
BG 29.04.2020 IS 29.05.2020
NL 29.01.2020 LT 29.01.2020
DK 29.01.2020 SM 29.01.2020
RO 29.01.2020 CZ 29.01.2020
- (11) **3 203 981** (51) **A61K 9/00**
(84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020
LV 13.05.2020 (84) IS 13.09.2020
LT 13.05.2020 NO 13.08.2020
FI 13.05.2020 PT 14.09.2020
SE 13.05.2020
- (11) **3 203 999** (51) **A61K 31/192**
(84) SK 08.01.2020 (84) EE 08.01.2020
GR 09.04.2020 (84) LV 08.01.2020
RS 08.01.2020 NO 08.04.2020
LT 08.01.2020 HR 08.01.2020
BG 08.04.2020 SM 08.01.2020
RO 08.01.2020 CZ 08.01.2020
- (11) **3 204 000** (51) **A61K 31/20**
(84) SK 08.01.2020 (84) EE 08.01.2020
GR 09.04.2020 (84) LV 08.01.2020
RS 08.01.2020 NO 08.04.2020
LT 08.01.2020 HR 08.01.2020
BG 08.04.2020 SM 08.01.2020
RO 08.01.2020 CZ 08.01.2020
- (11) **3 204 012** (51) **A61K 31/573**
(84) GR 04.09.2020 (84) HR 03.06.2020
LV 03.06.2020 (84) LT 03.06.2020
NO 03.09.2020 FI 03.06.2020
SE 03.06.2020
- (11) **3 204 081** (51) **A61M 5/24**
(84) GR 25.09.2020 (84) HR 24.06.2020
LV 24.06.2020 (84) LT 24.06.2020
NO 24.09.2020 FI 24.06.2020
SE 24.06.2020
- (11) **3 204 082** (51) **A61M 5/24**
(84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020
LV 08.04.2020 (84) IS 08.08.2020
LT 08.04.2020 NO 08.07.2020
FI 08.04.2020 NL 08.04.2020
PT 17.08.2020 SE 08.04.2020
- (11) **3 204 125** (51) **A62B 1/10**
(84) SK 15.01.2020 (84) EE 15.01.2020
GR 16.04.2020 (84) NO 15.04.2020
FI 15.01.2020 PT 07.06.2020
RS 15.01.2020 HR 15.01.2020
SE 15.01.2020 LV 15.01.2020
BG 15.04.2020 IS 15.05.2020
LT 15.01.2020 DK 15.01.2020
ES 15.01.2020 SM 15.01.2020
RO 15.01.2020 CZ 15.01.2020
- (11) **3 204 130** (51) **A63C 11/02**
(84) SK 11.03.2020 (84) EE 11.03.2020
NO 11.06.2020 (84) FI 11.03.2020
RS 11.03.2020 HR 11.03.2020
SE 11.03.2020 LV 11.03.2020
GR 12.06.2020 BG 11.06.2020
NL 11.03.2020 IS 11.07.2020
LT 11.03.2020 SM 11.03.2020
PT 05.08.2020 RO 11.03.2020
CZ 11.03.2020
- (11) **3 204 147** (51) **B01D 53/94**
(84) GR 21.08.2020 (84) HR 20.05.2020
LV 20.05.2020 (84) IS 20.09.2020
LT 20.05.2020 NO 20.08.2020
FI 20.05.2020 PT 21.09.2020
SE 20.05.2020
- (11) **3 204 151** (51) **B01J 4/00**
(84) SK 29.01.2020 (84) EE 29.01.2020
LV 29.01.2020 (84) RS 29.01.2020
SE 29.01.2020 NO 29.04.2020
FI 29.01.2020 PT 21.06.2020
HR 29.01.2020 BG 29.04.2020
IS 29.05.2020 NL 29.01.2020
LT 29.01.2020 DK 29.01.2020
ES 29.01.2020 SM 29.01.2020
RO 29.01.2020 CZ 29.01.2020
- (11) **3 204 167** (51) **B05B 7/00**
(84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020
LV 06.05.2020 (84) IS 06.09.2020
LT 06.05.2020 NO 06.08.2020
FI 06.05.2020 PT 07.09.2020
SE 06.05.2020
- (11) **3 204 168** (51) **B05B 7/04**
(84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020
LV 08.04.2020 (84) IS 08.08.2020
LT 08.04.2020 NO 08.07.2020
NL 08.04.2020 PT 17.08.2020
SE 08.04.2020
- (11) **3 204 171** (51) **B08B 3/00**
(84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020
LV 29.04.2020 (84) IS 29.08.2020
LT 29.04.2020 NO 29.07.2020
FI 29.04.2020 PT 31.08.2020
SE 29.04.2020
- (11) **3 204 180** (51) **B23D 77/00**
(84) SK 29.01.2020 (84) EE 29.01.2020
GR 30.04.2020 (84) HR 29.01.2020
LV 29.01.2020 (84) RS 29.01.2020
SE 29.01.2020 NO 29.04.2020
FI 29.01.2020 PT 21.06.2020
BG 29.04.2020 IS 29.05.2020
NL 29.01.2020 LT 29.01.2020
DK 29.01.2020 ES 29.01.2020
SM 29.01.2020 RO 29.01.2020
CZ 29.01.2020
- (11) **3 204 183** (51) **B23K 1/00**
(84) GR 28.08.2020 (84) HR 27.05.2020
LV 27.05.2020 (84) IS 27.09.2020
LT 27.05.2020 NO 27.08.2020
FI 27.05.2020 PT 28.09.2020
SE 27.05.2020
- (11) **3 204 200** (51) **B05D 3/04**
(84) SK 01.01.2020 (84) EE 01.01.2020
LT 01.01.2020 (84) LV 01.01.2020
RS 01.01.2020 SE 01.01.2020
NL 01.01.2020 NO 01.04.2020
FI 01.01.2020 CZ 01.01.2020
PT 27.05.2020 HR 01.01.2020
GR 02.04.2020 BG 01.04.2020
IS 01.05.2020 DK 01.01.2020
ES 01.01.2020 SM 01.01.2020
RO 01.01.2020
- (11) **3 204 209** (51) **B29C 48/32**
(84) SK 11.03.2020 (84) EE 11.03.2020
HR 11.03.2020 (84) NO 11.06.2020
FI 11.03.2020 (84) RS 11.03.2020
SE 11.03.2020 (84) LV 11.03.2020
GR 12.06.2020 (84) BG 11.06.2020
NL 11.03.2020 (84) IS 11.07.2020
- LT 11.03.2020 SM 11.03.2020
PT 05.08.2020 RO 11.03.2020
CZ 11.03.2020
- (11) **3 204 210** (51) **B29C 65/22**
(84) SK 05.02.2020 (84) EE 05.02.2020
GR 06.05.2020 (84) SE 05.02.2020
NO 05.05.2020 (84) FI 05.02.2020
PT 28.06.2020 (84) RS 05.02.2020
HR 05.02.2020 (84) LV 05.02.2020
BG 05.05.2020 (84) IS 05.06.2020
NL 05.02.2020 (84) LT 05.02.2020
DK 05.02.2020 (84) ES 05.02.2020
SM 05.02.2020 (84) RO 05.02.2020
CZ 05.02.2020
- (11) **3 204 229** (51) **B41F 33/00**
(84) AL 26.06.2019 (84) BG 26.09.2019
CZ 26.06.2019 (84) DK 26.06.2019
EE 26.06.2019 (84) ES 26.06.2019
FI 26.06.2019 (84) GR 27.09.2019
HR 26.06.2019 (84) IS 26.10.2019
IT 26.06.2019 (84) LT 26.06.2019
LV 26.06.2019 (84) NL 26.06.2019
NO 26.09.2019 (84) PL 26.06.2019
PT 28.10.2019 (84) RO 26.06.2019
RS 26.06.2019 (84) SE 26.06.2019
SI 26.06.2019 (84) SK 26.06.2019
SM 26.06.2019 (84) TR 26.06.2019
MC 26.06.2019
- (11) **3 204 239** (51) **B60C 9/00**
(84) SK 19.02.2020 (84) EE 19.02.2020
NO 19.05.2020 (84) FI 19.02.2020
RS 19.02.2020 (84) HR 19.02.2020
SE 19.02.2020 (84) LV 19.02.2020
GR 20.05.2020 (84) BG 19.05.2020
IS 19.06.2020 (84) NL 19.02.2020
LT 19.02.2020 (84) DK 19.02.2020
ES 19.02.2020 (84) SM 19.02.2020
PT 12.07.2020 (84) RO 19.02.2020
CZ 19.02.2020
- (11) **3 204 249** (51) **B60K 1/00**
(84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020
LV 08.04.2020 (84) IS 08.08.2020
LT 08.04.2020 (84) FI 08.04.2020
PT 17.08.2020 (84) SE 08.04.2020
- (11) **3 204 256** (51) **B60L 53/10**
(84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020
LV 13.05.2020 (84) IS 13.09.2020
LT 13.05.2020 (84) NO 13.08.2020
FI 13.05.2020 (84) PT 14.09.2020
SE 13.05.2020
- (11) **3 204 260** (51) **B60Q 1/44**
(84) GR 16.07.2020 (84) HR 15.04.2020
LV 15.04.2020 (84) IS 15.08.2020
LT 15.04.2020 (84) NO 15.07.2020
FI 15.04.2020 (84) NL 15.04.2020
PT 17.08.2020 (84) SE 15.04.2020
- (11) **3 204 263** (51) **B60R 16/02**
(84) SK 05.02.2020 (84) EE 05.02.2020
NO 05.05.2020 (84) FI 05.02.2020
PT 28.06.2020 (84) RS 05.02.2020
HR 05.02.2020 (84) SE 05.02.2020
LV 05.02.2020 (84) GR 06.05.2020
BG 05.05.2020 (84) IS 05.06.2020
NL 05.02.2020 (84) LT 05.02.2020
DK 05.02.2020 (84) ES 05.02.2020
SM 05.02.2020 (84) RO 05.02.2020
CZ 05.02.2020

(11) 3 204 281	(51) B62D 21/11	(11) 3 204 395	(51) C07F 17/02	(11) 3 204 495	(51) A61K 38/50
(84) SK 25.03.2020 FI 25.03.2020 HR 25.03.2020 LV 25.03.2020 BG 25.06.2020 LT 25.03.2020 PT 18.08.2020 CZ 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020 RS 25.03.2020 SE 25.03.2020 GR 26.06.2020 IS 25.07.2020 SM 25.03.2020 RO 25.03.2020	(84) GR 28.08.2020 LV 27.05.2020 LT 27.05.2020 FI 27.05.2020 SE 27.05.2020	(84) HR 27.05.2020 IS 27.09.2020 NO 27.08.2020 PT 28.09.2020	(84) GR 23.07.2020 LV 22.04.2020 LT 22.04.2020 FI 22.04.2020 PT 24.08.2020	(84) HR 22.04.2020 IS 22.08.2020 NO 22.07.2020 NL 22.04.2020
(11) 3 204 286	(51) B63B 35/38	(11) 3 204 403	(51) A61P 37/02	(11) 3 204 497	(51) C12N 15/113
(84) AL 09.10.2019 AT 09.10.2019 EE 09.10.2019 HR 09.10.2019 LT 09.10.2019 LV 09.10.2019 RS 09.10.2019 SK 09.10.2019 MC 09.10.2019	(84) RO 09.10.2019 BG 09.01.2020 FI 09.10.2019 IS 09.02.2020 SI 09.10.2019 PL 09.10.2019 CZ 09.10.2019 SM 09.10.2019	(84) GR 09.07.2020 LV 08.04.2020 LT 08.04.2020 FI 08.04.2020 PT 17.08.2020	(84) HR 08.04.2020 IS 08.08.2020 NO 08.07.2020 NL 08.04.2020 SE 08.04.2020	(84) SK 11.03.2020 HR 11.03.2020 FI 11.03.2020 LV 11.03.2020 BG 11.06.2020 LT 11.03.2020 PT 05.08.2020 CZ 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020 NO 11.06.2020 RS 11.03.2020 GR 12.06.2020 IS 11.07.2020 SM 11.03.2020 RO 11.03.2020
(11) 3 204 292	(51) B64F 5/10	(11) 3 204 408	(51) C07K 14/605	(11) 3 204 505	(51) C12N 15/861
(84) SK 15.01.2020 GR 16.04.2020 RS 15.01.2020 FI 15.01.2020 SE 15.01.2020 IS 15.05.2020 DK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020 LV 15.01.2020 NO 15.04.2020 HR 15.01.2020 BG 15.04.2020 LT 15.01.2020 SM 15.01.2020	(84) GR 07.08.2020 LV 06.05.2020 LT 06.05.2020 FI 06.05.2020 SE 06.05.2020	(84) HR 06.05.2020 IS 06.09.2020 NO 06.08.2020 PT 07.09.2020	(84) GR 07.08.2020 LV 06.05.2020 LT 06.05.2020 FI 06.05.2020 SE 06.05.2020	(84) HR 06.05.2020 IS 06.09.2020 NO 06.08.2020 PT 07.09.2020
(11) 3 204 301	(51) B65B 57/04	(11) 3 204 415	(51) C07K 16/28	(11) 3 204 512	(51) C12Q 1/6869
(84) SK 11.03.2020 HR 11.03.2020 FI 11.03.2020 SE 11.03.2020 GR 12.06.2020 IS 11.07.2020 SM 11.03.2020 RO 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020 NO 11.06.2020 RS 11.03.2020 LV 11.03.2020 BG 11.06.2020 LT 11.03.2020 PT 05.08.2020 CZ 11.03.2020	(84) GR 18.09.2020 LV 17.06.2020 NO 17.09.2020 SE 17.06.2020	(84) HR 17.06.2020 LT 17.06.2020 FI 17.06.2020	(84) GR 07.08.2020 LV 06.05.2020 LT 06.05.2020 FI 06.05.2020 SE 06.05.2020	(84) HR 06.05.2020 IS 06.09.2020 NO 06.08.2020 PT 07.09.2020
(11) 3 204 302	(51) B65B 57/18	(11) 3 204 418	(51) C07K 16/28	(11) 3 204 519	(51) C12Q 1/6869
(84) SK 08.01.2020 GR 09.04.2020 LV 08.01.2020 SE 08.01.2020 LT 08.01.2020 PT 31.05.2020 IS 08.05.2020 ES 08.01.2020 RO 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020 HR 08.01.2020 RS 08.01.2020 NO 08.04.2020 FI 08.01.2020 BG 08.04.2020 DK 08.01.2020 SM 08.01.2020 CZ 08.01.2020	(84) SK 25.03.2020 HR 25.03.2020 FI 25.03.2020 SE 25.03.2020 GR 26.06.2020 NL 25.03.2020 LT 25.03.2020 PT 18.08.2020 CZ 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020 NO 25.06.2020 RS 25.03.2020 LV 25.03.2020 BG 25.06.2020 IS 25.07.2020 SM 25.03.2020 RO 25.03.2020	(84) GR 30.07.2020 LV 29.04.2020 LT 29.04.2020 FI 29.04.2020 SE 29.04.2020	(84) HR 29.04.2020 IS 29.08.2020 NO 29.07.2020 PT 31.08.2020
(11) 3 204 302	(51) B65B 57/18	(11) 3 204 446	(51) C08J 7/04	(11) 3 204 520	(51) C12Q 1/68
(84) SK 08.01.2020 GR 09.04.2020 LV 08.01.2020 SE 08.01.2020 LT 08.01.2020 PT 31.05.2020 IS 08.05.2020 ES 08.01.2020 RO 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020 HR 08.01.2020 RS 08.01.2020 NO 08.04.2020 FI 08.01.2020 BG 08.04.2020 DK 08.01.2020 SM 08.01.2020 CZ 08.01.2020	(84) GR 18.09.2020 LV 17.06.2020 NO 17.09.2020 SE 17.06.2020	(84) HR 17.06.2020 LT 17.06.2020 FI 17.06.2020	(84) SK 12.02.2020 NO 12.05.2020 HR 12.02.2020 BG 12.05.2020 LT 12.02.2020 RO 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020 RS 12.02.2020 LV 12.02.2020 IS 12.06.2020 SM 12.02.2020 CZ 12.02.2020
(11) 3 204 315	(51) B65D 81/32	(11) 3 204 455	(51) C08L 83/06	(11) 3 204 536	(51) C40B 30/04
(84) GR 30.07.2020 LV 29.04.2020 LT 29.04.2020 FI 29.04.2020 SE 29.04.2020	(84) HR 29.04.2020 IS 29.08.2020 NO 29.07.2020 PT 31.08.2020	(84) GR 30.07.2020 LV 29.04.2020 LT 29.04.2020 FI 29.04.2020 SE 29.04.2020	(84) HR 29.04.2020 IS 29.08.2020 NO 29.07.2020 PT 31.08.2020	(84) SK 12.02.2020 FI 12.02.2020 HR 12.02.2020 LV 12.02.2020 BG 12.05.2020 LT 12.02.2020 PT 05.07.2020 CZ 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020 RS 12.02.2020 SE 12.02.2020 GR 13.05.2020 IS 12.06.2020 SM 12.02.2020 RO 12.02.2020
(11) 3 204 315	(51) B65D 81/32	(11) 3 204 473	(51) C10G 67/04	(11) 3 204 553	(51) D21H 17/54
(84) GR 30.07.2020 LV 29.04.2020 LT 29.04.2020 FI 29.04.2020 SE 29.04.2020	(84) HR 29.04.2020 IS 29.08.2020 NO 29.07.2020 PT 31.08.2020	(84) GR 07.08.2020 LV 06.05.2020 LT 06.05.2020 FI 06.05.2020 SE 06.05.2020	(84) HR 06.05.2020 IS 06.09.2020 NO 06.08.2020 PT 07.09.2020	(84) SK 12.02.2020 NO 12.05.2020 RS 12.02.2020 LV 12.02.2020 BG 12.05.2020 NL 12.02.2020 DK 12.02.2020 SM 12.02.2020 RO 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020 FI 12.02.2020 HR 12.02.2020 GR 13.05.2020 IS 12.06.2020 LT 12.02.2020 ES 12.02.2020 PT 05.07.2020 CZ 12.02.2020
(11) 3 204 337	(51) C03C 17/02	(11) 3 204 476	(51) C11D 3/10	(11) 3 204 554	(51) D21H 17/54
(84) GR 23.07.2020 LV 22.04.2020 LT 22.04.2020 FI 22.04.2020 PT 24.08.2020	(84) HR 22.04.2020 IS 22.08.2020 NO 22.07.2020 NL 22.04.2020 SE 22.04.2020	(84) GR 30.07.2020 LV 29.04.2020 LT 29.04.2020 FI 29.04.2020 SE 29.04.2020	(84) HR 29.04.2020 IS 29.08.2020 NO 29.07.2020 PT 31.08.2020	(84) GR 09.07.2020 LV 08.04.2020 LT 08.04.2020 NL 08.04.2020 SE 08.04.2020	(84) HR 08.04.2020 IS 08.08.2020 NO 08.07.2020 PT 17.08.2020
(11) 3 204 366	(51) C07D 307/33	(11) 3 204 477	(51) C11D 3/10	(11) 3 204 566	(51) G10K 11/172
(84) SK 08.01.2020 GR 09.04.2020 RS 08.01.2020 LT 08.01.2020 PT 31.05.2020 SE 08.01.2020 IS 08.05.2020 ES 08.01.2020 RO 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020 LV 08.01.2020 NO 08.04.2020 FI 08.01.2020 HR 08.01.2020 BG 08.04.2020 DK 08.01.2020 SM 08.01.2020 CZ 08.01.2020	(84) GR 30.07.2020 LV 29.04.2020 LT 29.04.2020 FI 29.04.2020 SE 29.04.2020	(84) HR 29.04.2020 IS 29.08.2020 NO 29.07.2020 PT 31.08.2020	(84) SK 04.03.2020 NO 04.06.2020	(84) EE 04.03.2020 FI 04.03.2020
		(11) 3 204 494	(51) C12N 7/04		
		(84) HR 01.04.2020 IS 01.08.2020	(84) LV 01.04.2020		

RS 04.03.2020	HR 04.03.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	ES 15.05.2019	FI 15.05.2019
SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	CZ 18.03.2020		GR 16.08.2019	HR 15.05.2019
GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	(11) 3 204 659	(51) F16D 48/06	LT 15.05.2019	LV 15.05.2019
NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020	NL 15.05.2019	NO 15.08.2019
LT 04.03.2020	ES 04.03.2020	GR 06.05.2020	LV 05.02.2020	PL 15.05.2019	PT 15.09.2019
SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	RO 15.05.2019	RS 15.05.2019
RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020	NO 05.05.2020	FI 05.02.2020	SE 15.05.2019	SI 15.05.2019
(11) 3 204 576	(51) F03D 13/40	PT 28.06.2020	HR 05.02.2020	SK 15.05.2019	SM 15.05.2019
(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	BG 05.05.2020	IS 05.06.2020	TR 15.05.2019	MC 15.05.2019
NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	NL 05.02.2020	LT 05.02.2020	(11) 3 204 753	(51) G01N 21/05
RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	DK 05.02.2020	ES 05.02.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	SM 05.02.2020	RO 05.02.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	CZ 05.02.2020		LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	(11) 3 204 706	(51) F26B 21/00	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020
LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020
ES 26.02.2020	SM 26.02.2020	RS 18.03.2020	HR 18.03.2020	(11) 3 204 786	(51) G01S 3/789
PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	LV 18.03.2020	GR 19.06.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020
CZ 26.02.2020		BG 18.06.2020	NL 18.03.2020	GR 09.04.2020	LV 08.01.2020
(11) 3 204 608	(51) E21C 27/24	IS 18.07.2020	LT 18.03.2020	NO 08.04.2020	LT 08.01.2020
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	SM 18.03.2020	PT 12.08.2020	FI 08.01.2020	PT 31.05.2020
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020	RS 08.01.2020	HR 08.01.2020
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	(11) 3 204 709	(51) F28D 7/02	SE 08.01.2020	BG 08.04.2020
(11) 3 204 609	(51) E21C 27/24	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	IS 08.05.2020	DK 08.01.2020
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	SM 08.01.2020	RO 08.01.2020
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	CZ 08.01.2020	
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	(11) 3 204 802	(51) G02B 5/28
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
CZ 01.04.2020		LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
(11) 3 204 612	(51) E21D 9/10	ES 26.02.2020	SM 26.02.2020	FI 22.04.2020	PT 24.08.2020
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	SE 22.04.2020	
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	CZ 26.02.2020			
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	(11) 3 204 724	(51) G01C 21/34	(11) 3 204 827	(51) G03G 15/08
(11) 3 204 635	(51) H02K 35/02	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	SE 17.06.2020	
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	(11) 3 204 828	(51) G04C 3/00
SE 06.05.2020		NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020
(11) 3 204 638	(51) F03D 13/00	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	GR 16.04.2020	LV 15.01.2020
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	RS 15.01.2020	NL 15.01.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	CZ 11.03.2020		NO 15.04.2020	FI 15.01.2020
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	(11) 3 204 728	(51) G01D 5/20	PT 07.06.2020	HR 15.01.2020
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	SE 15.01.2020	BG 15.04.2020
SE 13.05.2020		NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	IS 15.05.2020	LT 15.01.2020
(11) 3 204 645	(51) F04B 39/00	RS 12.02.2020	HR 12.02.2020	DK 15.01.2020	ES 15.01.2020
(84) EE 25.03.2020	(84) HR 25.03.2020	SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	SM 15.01.2020	RO 15.01.2020
NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	CZ 15.01.2020	
RS 25.03.2020	SE 25.03.2020	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	(11) 3 204 831	(51) G05B 19/042
LV 25.03.2020	GR 26.06.2020	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
BG 25.06.2020	NL 25.03.2020	ES 12.02.2020	SM 12.02.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
SM 25.03.2020	PT 18.08.2020	CZ 12.02.2020		SE 03.06.2020	
RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020	(11) 3 204 736	(51) G01F 23/288	(11) 3 204 853	(51) G06F 9/455
(11) 3 204 651	(51) F04D 29/08	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	FI 17.06.2020	
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020		
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	SE 29.04.2020		(11) 3 204 877	(51) G16H 40/63
SE 13.05.2020		(11) 3 204 738	(51) G01J 3/02	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
(11) 3 204 658	(51) F16D 11/14	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
HR 18.03.2020	NO 18.06.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	(11) 3 204 884	(51) H04L 29/06
FI 18.03.2020	RS 18.03.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	SE 29.04.2020		LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	(11) 3 204 751	(51) G01N 21/00	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	(84) AL 15.05.2019	(84) AT 15.05.2019	NO 03.09.2020	PT 31.08.2020
LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	BG 15.08.2019	CZ 15.05.2019	SE 29.04.2020	
		DK 15.05.2019	EE 15.05.2019		

- (11) **3 204 886** (51) **G06K 7/10**
(84) SK 29.01.2020 (84) EE 29.01.2020
GR 30.04.2020 (84) HR 29.01.2020
LV 29.01.2020 RS 29.01.2020
SE 29.01.2020 NO 29.04.2020
FI 29.01.2020 PT 21.06.2020
BG 29.04.2020 IS 29.05.2020
NL 29.01.2020 LT 29.01.2020
DK 29.01.2020 ES 29.01.2020
SM 29.01.2020 RO 29.01.2020
CZ 29.01.2020
- (11) **3 204 938** (51) **G10L 15/18**
(84) GR 16.07.2020 (84) HR 15.04.2020
LV 15.04.2020 (84) IS 15.08.2020
LT 15.04.2020 NO 15.07.2020
FI 15.04.2020 NL 15.04.2020
PT 17.08.2020 SE 15.04.2020
- (11) **3 204 970** (51) **H01M 2/30**
(84) GR 11.09.2020 (84) HR 10.06.2020
LV 10.06.2020 (84) LT 10.06.2020
FI 10.06.2020 SE 10.06.2020
- (11) **3 204 985** (51) **H01Q 3/00**
(84) GR 04.09.2020 (84) HR 03.06.2020
LV 03.06.2020 (84) LT 03.06.2020
NO 03.09.2020 FI 03.06.2020
SE 03.06.2020
- (11) **3 205 015** (51) **H03F 1/02**
(84) SK 25.03.2020 (84) EE 25.03.2020
HR 25.03.2020 (84) NO 25.06.2020
FI 25.03.2020 RS 25.03.2020
SE 25.03.2020 LV 25.03.2020
GR 26.06.2020 BG 25.06.2020
NL 25.03.2020 IS 25.07.2020
LT 25.03.2020 SM 25.03.2020
PT 18.08.2020 RO 25.03.2020
CZ 25.03.2020
- (11) **3 205 020** (51) **H03K 3/011**
(84) GR 28.08.2020 (84) HR 27.05.2020
LV 27.05.2020 (84) IS 27.09.2020
LT 27.05.2020 NO 27.08.2020
FI 27.05.2020 PT 28.09.2020
SE 27.05.2020
- (11) **3 205 025** (51) **H03L 1/00**
(84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020
LV 06.05.2020 (84) IS 06.09.2020
LT 06.05.2020 NO 06.08.2020
FI 06.05.2020 PT 07.09.2020
SE 06.05.2020
- (11) **3 205 032** (51) **H04B 7/06**
(84) GR 02.07.2020 (84) HR 01.04.2020
LV 01.04.2020 (84) BG 01.07.2020
IS 01.08.2020 LT 01.04.2020
NO 01.07.2020 FI 01.04.2020
NL 01.04.2020 PT 17.08.2020
SE 01.04.2020 CZ 01.04.2020
- (11) **3 205 036** (51) **H04L 1/00**
(84) SK 12.02.2020 (84) EE 12.02.2020
NO 12.05.2020 (84) FI 12.02.2020
RS 12.02.2020 HR 12.02.2020
SE 12.02.2020 LV 12.02.2020
GR 13.05.2020 BG 12.05.2020
IS 12.06.2020 NL 12.02.2020
LT 12.02.2020 DK 12.02.2020
ES 12.02.2020 SM 12.02.2020
PT 05.07.2020 RO 12.02.2020
CZ 12.02.2020
- (11) **3 205 038** (51) **H04L 5/00**
(84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020
LV 17.06.2020 (84) LT 17.06.2020
NO 17.09.2020 FI 17.06.2020
SE 17.06.2020
- (11) **3 205 055** (51) **H04L 12/28**
(84) GR 28.08.2020 (84) HR 27.05.2020
LV 27.05.2020 (84) IS 27.09.2020
LT 27.05.2020 NO 27.08.2020
FI 27.05.2020 PT 28.09.2020
SE 27.05.2020
- (11) **3 205 076** (51) **H04L 29/12**
(84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020
LV 22.04.2020 (84) IS 22.08.2020
LT 22.04.2020 NO 22.07.2020
FI 22.04.2020 NL 22.04.2020
PT 24.08.2020 SE 22.04.2020
- (11) **3 205 094** (51) **H04N 19/12**
(84) SK 25.03.2020 (84) EE 25.03.2020
HR 25.03.2020 NO 25.06.2020
RS 25.03.2020 SE 25.03.2020
LV 25.03.2020 GR 26.06.2020
BG 25.06.2020 IS 25.07.2020
LT 25.03.2020 SM 25.03.2020
PT 18.08.2020 RO 25.03.2020
CZ 25.03.2020
- (11) **3 205 098** (51) **H04N 19/176**
(84) SK 08.01.2020 (84) EE 08.01.2020
GR 09.04.2020 (84) LV 08.01.2020
RS 08.01.2020 NL 08.01.2020
NO 08.04.2020 LT 08.01.2020
FI 08.01.2020 PT 31.05.2020
HR 08.01.2020 SE 08.01.2020
BG 08.04.2020 IS 08.05.2020
DK 08.01.2020 ES 08.01.2020
SM 08.01.2020 RO 08.01.2020
CZ 08.01.2020
- (11) **3 205 115** (51) **H04R 1/10**
(84) GR 28.08.2020 (84) HR 27.05.2020
LV 27.05.2020 (84) IS 27.09.2020
LT 27.05.2020 NO 27.08.2020
FI 27.05.2020 PT 28.09.2020
SE 27.05.2020
- (11) **3 205 119** (51) **H04R 25/00**
(84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020
LV 13.05.2020 (84) IS 13.09.2020
LT 13.05.2020 NO 13.08.2020
FI 13.05.2020 PT 14.09.2020
SE 13.05.2020
- (11) **3 205 123** (51) **H04W 4/70**
(84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020
LV 22.04.2020 (84) IS 22.08.2020
LT 22.04.2020 NO 22.07.2020
FI 22.04.2020 NL 22.04.2020
PT 24.08.2020 SE 22.04.2020
- (11) **3 205 127** (51) **H04W 4/00**
(84) SK 08.01.2020 (84) EE 08.01.2020
GR 09.04.2020 (84) LV 08.01.2020
RS 08.01.2020 NL 08.01.2020
NO 08.04.2020 LT 08.01.2020
FI 08.01.2020 PT 31.05.2020
HR 08.01.2020 SE 08.01.2020
BG 08.04.2020 IS 08.05.2020
DK 08.01.2020 ES 08.01.2020
SM 08.01.2020 RO 08.01.2020
CZ 08.01.2020
- (11) **3 205 134** (51) **H04W 12/04**
(84) GR 28.08.2020 (84) HR 27.05.2020
LV 27.05.2020 (84) IS 27.09.2020
LT 27.05.2020 NO 27.08.2020
FI 27.05.2020 PT 28.09.2020
SE 27.05.2020
- (11) **3 205 141** (51) **H04W 28/02**
(84) SK 01.01.2020 (84) EE 01.01.2020
LT 01.01.2020 (84) LV 01.01.2020
RS 01.01.2020 SE 01.01.2020
NL 01.01.2020 NO 01.04.2020
FI 01.01.2020 CZ 01.01.2020
PT 27.05.2020 HR 01.01.2020
GR 02.04.2020 BG 01.04.2020
IS 01.05.2020 DK 01.01.2020
ES 01.01.2020 SM 01.01.2020
RO 01.01.2020
- (11) **3 205 150** (51) **H04L 5/00**
(84) SK 26.02.2020 (84) EE 26.02.2020
NO 26.05.2020 (84) FI 26.02.2020
RS 26.02.2020 HR 26.02.2020
SE 26.02.2020 LV 26.02.2020
GR 27.05.2020 BG 26.05.2020
IS 26.06.2020 NL 26.02.2020
LT 26.02.2020 DK 26.02.2020
ES 26.02.2020 SM 26.02.2020
PT 19.07.2020 RO 26.02.2020
CZ 26.02.2020
- (11) **3 205 156** (51) **H04W 52/38**
(84) GR 21.08.2020 (84) HR 20.05.2020
LV 20.05.2020 (84) IS 20.09.2020
LT 20.05.2020 NO 20.08.2020
FI 20.05.2020 PT 21.09.2020
SE 20.05.2020
- (11) **3 205 160** (51) **H04W 24/10**
(84) SK 18.03.2020 (84) EE 18.03.2020
NO 18.06.2020 (84) FI 18.03.2020
RS 18.03.2020 HR 18.03.2020
SE 18.03.2020 LV 18.03.2020
GR 19.06.2020 BG 18.06.2020
NL 18.03.2020 IS 18.07.2020
LT 18.03.2020 SM 18.03.2020
PT 12.08.2020 RO 18.03.2020
CZ 18.03.2020
- (11) **3 205 180** (51) **H05B 3/84**
(84) SK 19.02.2020 (84) EE 19.02.2020
NO 19.05.2020 (84) FI 19.02.2020
RS 19.02.2020 HR 19.02.2020
SE 19.02.2020 LV 19.02.2020
GR 20.05.2020 BG 19.05.2020
IS 19.06.2020 LT 19.02.2020
DK 19.02.2020 ES 19.02.2020
SM 19.02.2020 PT 12.07.2020
RO 19.02.2020 CZ 19.02.2020
- (11) **3 205 202** (51) **A01F 7/06**
(84) AL 10.04.2019 (84) AT 10.04.2019
BG 10.07.2019 (84) CZ 10.04.2019
DK 10.04.2019 (84) EE 10.04.2019
ES 10.04.2019 (84) FI 10.04.2019
GR 11.07.2019 (84) HR 10.04.2019
IS 10.08.2019 (84) LT 10.04.2019
LV 10.04.2019 (84) NL 10.04.2019
NO 10.07.2019 (84) PL 10.04.2019
PT 10.09.2019 (84) RO 10.04.2019
RS 10.04.2019 (84) SE 10.04.2019
SI 10.04.2019 (84) SK 10.04.2019
SM 10.04.2019 (84) TR 10.04.2019
MC 10.04.2019

SK 04.12.2019	SM 04.12.2019	TR 15.05.2019	LU 10.02.2020	(11) 3 205 542	(51) B61C 9/38
IS 04.04.2020	DK 04.12.2019	MC 15.05.2019		(84) AL 19.06.2019	(84) BG 19.09.2019
LU 12.02.2020	MC 04.12.2019			CZ 19.06.2019	(84) DK 19.06.2019
(11) 3 205 487	(51) B29D 7/01	(11) 3 205 502	(51) B41J 2/165	EE 19.06.2019	ES 19.06.2019
(84) AL 03.07.2019	(84) AT 03.07.2019	(84) AL 27.03.2019	(84) AT 27.03.2019	FI 19.06.2019	GR 20.09.2019
BG 03.10.2019	(84) CZ 03.07.2019	BG 27.06.2019	(84) CZ 27.03.2019	HR 19.06.2019	IS 19.10.2019
DK 03.07.2019	EE 03.07.2019	DK 27.03.2019	EE 27.03.2019	IT 19.06.2019	LT 19.06.2019
ES 03.07.2019	FI 03.07.2019	ES 27.03.2019	FI 27.03.2019	LV 19.06.2019	NL 19.06.2019
GR 04.10.2019	HR 03.07.2019	GR 28.06.2019	HR 27.03.2019	NO 19.09.2019	PL 19.06.2019
IS 03.11.2019	IT 03.07.2019	IS 27.07.2019	IT 27.03.2019	PT 21.10.2019	RO 19.06.2019
LT 03.07.2019	LV 03.07.2019	LT 27.03.2019	LV 27.03.2019	RS 19.06.2019	SE 19.06.2019
NL 03.07.2019	NO 03.10.2019	NL 27.03.2019	NO 27.06.2019	SI 19.06.2019	SK 19.06.2019
PL 03.07.2019	PT 04.11.2019	PL 27.03.2019	PT 27.07.2019	SM 19.06.2019	TR 19.06.2019
RO 03.07.2019	RS 03.07.2019	RO 27.03.2019	RS 27.03.2019	LU 08.02.2020	MC 19.06.2019
SE 03.07.2019	SI 03.07.2019	SE 27.03.2019	SI 27.03.2019		
SK 03.07.2019	SM 03.07.2019	SK 27.03.2019	SM 27.03.2019	(11) 3 205 543	(51) B61C 9/38
TR 03.07.2019	LU 07.02.2020	TR 27.03.2019	MC 27.03.2019	(84) AL 26.06.2019	(84) BG 26.09.2019
MC 03.07.2019				CZ 26.06.2019	DK 26.06.2019
(11) 3 205 488	(51) B29D 30/30	(11) 3 205 518	(51) B60D 5/00	EE 26.06.2019	ES 26.06.2019
(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	FI 26.06.2019	GR 27.09.2019
NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	HR 26.06.2019	IS 26.10.2019
RS 04.03.2020	HR 04.03.2020	RS 12.02.2020	HR 12.02.2020	IT 26.06.2019	LT 26.06.2019
SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	LV 26.06.2019	NL 26.06.2019
GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	NO 26.09.2019	PL 26.06.2019
NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	PT 28.10.2019	RO 26.06.2019
LT 04.03.2020	ES 04.03.2020	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	RS 26.06.2019	SE 26.06.2019
SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	SM 12.02.2020	PT 05.07.2020	SI 26.06.2019	SK 26.06.2019
RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020	RO 12.02.2020		SM 26.06.2019	TR 26.06.2019
				LU 09.02.2020	MC 26.06.2019
(11) 3 205 489	(51) B29D 30/30	(11) 3 205 534	(51) B60N 2/60	(11) 3 205 544	(51) B61C 9/38
(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) AL 27.03.2019	(84) BG 27.06.2019	(84) AL 26.06.2019	(84) BG 26.09.2019
GR 09.04.2020	LV 08.01.2020	CZ 27.03.2019	DK 27.03.2019	CZ 26.06.2019	DK 26.06.2019
RS 08.01.2020	NL 08.01.2020	EE 27.03.2019	ES 27.03.2019	EE 26.06.2019	ES 26.06.2019
NO 08.04.2020	LT 08.01.2020	FI 27.03.2019	GR 28.06.2019	FI 26.06.2019	GR 27.09.2019
FI 08.01.2020	PT 31.05.2020	HR 27.03.2019	IS 27.07.2019	HR 26.06.2019	IS 26.10.2019
HR 08.01.2020	SE 08.01.2020	IT 27.03.2019	LT 27.03.2019	IT 26.06.2019	LT 26.06.2019
BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	LV 27.03.2019	NL 27.03.2019	LV 26.06.2019	NL 26.06.2019
DK 08.01.2020	ES 08.01.2020	NO 27.06.2019	PL 27.03.2019	NO 26.09.2019	PL 26.06.2019
SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	PT 27.07.2019	RO 27.03.2019	PT 28.10.2019	RO 26.06.2019
CZ 08.01.2020		RS 27.03.2019	SE 27.03.2019	RS 26.06.2019	SE 26.06.2019
		SI 27.03.2019	SK 27.03.2019	SI 26.06.2019	SK 26.06.2019
		SM 27.03.2019	TR 27.03.2019	SM 26.06.2019	TR 26.06.2019
		MC 27.03.2019		LU 09.02.2020	MC 26.06.2019
(11) 3 205 495	(51) B32B 15/09	(11) 3 205 535	(51) B60P 1/44	(11) 3 205 545	(51) B61D 1/06
(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	(84) AL 18.09.2019	(84) BG 18.12.2019	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
SE 29.01.2020	NO 29.04.2020	CZ 18.09.2019	EE 18.09.2019	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
FI 29.01.2020	PT 21.06.2020	ES 18.09.2019	FI 18.09.2019	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
RS 29.01.2020	HR 29.01.2020	GR 19.12.2019	HR 18.09.2019	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
LV 29.01.2020	GR 30.04.2020	IS 19.01.2020	IT 18.09.2019	SE 13.05.2020	
BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	LT 18.09.2019	LV 18.09.2019		
NL 29.01.2020	LT 29.01.2020	NL 18.09.2019	NO 18.12.2019	(11) 3 205 551	(51) B61G 9/04
DK 29.01.2020	ES 29.01.2020	PL 18.09.2019	PT 20.01.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
SM 29.01.2020	RO 29.01.2020	RO 18.09.2019	RS 18.09.2019	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
CZ 29.01.2020		SE 18.09.2019	SI 18.09.2019	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020
		SK 18.09.2019	SM 18.09.2019	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020
		DK 18.09.2019	LU 15.02.2020		
		MC 18.09.2019		(11) 3 205 552	(51) B61L 3/00
(11) 3 205 496	(51) B32B 21/02	(11) 3 205 536	(51) B60R 19/40	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
(84) AL 21.08.2019	(84) BG 21.11.2019	(84) AL 19.06.2019	(84) AT 19.06.2019	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
DK 21.08.2019	EE 21.08.2019	BG 19.09.2019	CZ 19.06.2019	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
FI 21.08.2019	GR 22.11.2019	DK 19.06.2019	EE 19.06.2019	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
HR 21.08.2019	IS 21.12.2019	ES 19.06.2019	FI 19.06.2019	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020
LT 21.08.2019	LV 21.08.2019	GR 20.09.2019	HR 19.06.2019	SE 01.04.2020	
NO 21.11.2019	RS 21.08.2019	IS 19.10.2019	LT 19.06.2019		
SM 21.08.2019	SI 21.08.2019	LV 19.06.2019	NL 19.06.2019	(11) 3 205 553	(51) B61L 3/00
MC 21.08.2019		NO 19.09.2019	PL 19.06.2019	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
		PT 21.10.2019	RO 19.06.2019	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
		RS 19.06.2019	SE 19.06.2019	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
		SK 19.06.2019	SM 19.06.2019	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
		TR 19.06.2019	SI 19.06.2019	PT 17.08.2020	SE 01.04.2020
		LU 11.02.2020	MC 19.06.2019		
(11) 3 205 499	(51) B41C 1/02				
(84) AL 15.05.2019	(84) BG 15.08.2019				
CZ 15.05.2019	DK 15.05.2019				
EE 15.05.2019	FI 15.05.2019				
GR 16.08.2019	HR 15.05.2019				
IT 15.05.2019	LT 15.05.2019				
LV 15.05.2019	NL 15.05.2019				
NO 15.08.2019	PL 15.05.2019				
PT 15.09.2019	RS 15.05.2019				
SE 15.05.2019	SI 15.05.2019				
SK 15.05.2019	SM 15.05.2019				

- (11) **3 205 632** (51) **B32B 17/10**
(84) GR 02.07.2020 (84) HR 01.04.2020
LV 01.04.2020 (84) BG 01.07.2020
IS 01.08.2020 LT 01.04.2020
NO 01.07.2020 FI 01.04.2020
PT 17.08.2020 SE 01.04.2020
CZ 01.04.2020
- (11) **3 205 636** (51) **C04B 41/89**
(84) AL 10.04.2019 (84) AT 10.04.2019
BG 10.07.2019 CZ 10.04.2019
DK 10.04.2019 EE 10.04.2019
ES 10.04.2019 FI 10.04.2019
GR 11.07.2019 HR 10.04.2019
IS 10.08.2019 LT 10.04.2019
LV 10.04.2019 NL 10.04.2019
NO 10.07.2019 PL 10.04.2019
PT 10.09.2019 RO 10.04.2019
RS 10.04.2019 SE 10.04.2019
SI 10.04.2019 SK 10.04.2019
SM 10.04.2019 TR 10.04.2019
MC 10.04.2019
- (11) **3 205 637** (51) **C05G 3/00**
(84) AL 24.04.2019 (84) CZ 24.04.2019
DK 24.04.2019 EE 24.04.2019
FI 24.04.2019 GR 25.07.2019
HR 24.04.2019 IS 24.08.2019
LT 24.04.2019 LV 24.04.2019
NO 24.07.2019 RS 24.04.2019
SE 24.04.2019 SI 24.04.2019
SK 24.04.2019 SM 24.04.2019
MC 24.04.2019
- (11) **3 205 640** (51) **C07C 69/675**
(84) AL 22.05.2019 (84) AT 22.05.2019
BG 22.08.2019 CZ 22.05.2019
DK 22.05.2019 EE 22.05.2019
ES 22.05.2019 FI 22.05.2019
GR 23.08.2019 HR 22.05.2019
IT 22.05.2019 LT 22.05.2019
LV 22.05.2019 NL 22.05.2019
NO 22.08.2019 PL 22.05.2019
PT 22.09.2019 RO 22.05.2019
RS 22.05.2019 SE 22.05.2019
SI 22.05.2019 SK 22.05.2019
SM 22.05.2019 TR 22.05.2019
LU 06.02.2020 MC 22.05.2019
- (11) **3 205 647** (51) **C07D 239/60**
(84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020
LV 13.05.2020 (84) IS 13.09.2020
LT 13.05.2020 NO 13.08.2020
FI 13.05.2020 PT 14.09.2020
SE 13.05.2020
- (11) **3 205 666** (51) **C07K 14/78**
(84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020
LV 22.04.2020 (84) IS 22.08.2020
LT 22.04.2020 NO 22.07.2020
FI 22.04.2020 NL 22.04.2020
PT 24.08.2020 SE 22.04.2020
- (11) **3 205 667** (51) **C07K 14/78**
(84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020
LV 29.04.2020 (84) IS 29.08.2020
LT 29.04.2020 NO 29.07.2020
FI 29.04.2020 PT 31.08.2020
SE 29.04.2020
- (11) **3 205 668** (51) **C07K 14/78**
(84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020
LV 08.04.2020 (84) IS 08.08.2020
LT 08.04.2020 NO 08.07.2020
FI 08.04.2020 NL 08.04.2020
PT 17.08.2020 SE 08.04.2020
- (11) **3 205 669** (51) **C07K 14/78**
(84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020
LV 22.04.2020 (84) IS 22.08.2020
LT 22.04.2020 NO 22.07.2020
FI 22.04.2020 NL 22.04.2020
PT 24.08.2020 SE 22.04.2020
- (11) **3 205 671** (51) **C08B 11/08**
(84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020
LV 29.04.2020 (84) IS 29.08.2020
LT 29.04.2020 NO 29.07.2020
FI 29.04.2020 PT 31.08.2020
SE 29.04.2020
- (11) **3 205 676** (51) **C08F 210/16**
(84) AL 02.10.2019 (84) AT 02.10.2019
BG 02.01.2020 CZ 02.10.2019
EE 02.10.2019 FI 02.10.2019
GR 03.01.2020 HR 02.10.2019
IS 02.02.2020 IT 02.10.2019
LT 02.10.2019 SI 02.10.2019
LV 02.10.2019 NO 02.01.2020
PL 02.10.2019 PT 03.02.2020
RO 02.10.2019 RS 02.10.2019
SE 02.10.2019 SK 02.10.2019
DK 02.10.2019 SM 02.10.2019
MC 02.10.2019
- (11) **3 205 686** (51) **C08G 69/00**
(84) AL 01.05.2019 (84) AT 01.05.2019
BG 01.08.2019 CZ 01.05.2019
DK 01.05.2019 EE 01.05.2019
FI 01.05.2019 GR 02.08.2019
HR 01.05.2019 IS 01.09.2019
IT 01.05.2019 LT 01.05.2019
LV 01.05.2019 NO 01.08.2019
PL 01.05.2019 PT 01.09.2019
RO 01.05.2019 RS 01.05.2019
SE 01.05.2019 SI 01.05.2019
SK 01.05.2019 SM 01.05.2019
TR 01.05.2019 LU 03.02.2020
MC 01.05.2019
- (11) **3 205 694** (51) **C08L 33/02**
(84) SK 12.02.2020 (84) EE 12.02.2020
NO 12.05.2020 FI 12.02.2020
RS 12.02.2020 HR 12.02.2020
SE 12.02.2020 LV 12.02.2020
GR 13.05.2020 BG 12.05.2020
IS 12.06.2020 NL 12.02.2020
LT 12.02.2020 DK 12.02.2020
ES 12.02.2020 SM 12.02.2020
PT 05.07.2020 RO 12.02.2020
CZ 12.02.2020
- (11) **3 205 698** (51) **C09J 151/06**
(84) GR 14.08.2020 (84) LV 13.05.2020
IS 13.09.2020 (84) LT 13.05.2020
FI 13.05.2020 PT 14.09.2020
SE 13.05.2020
- (11) **3 205 724** (51) **C12N 15/11**
(84) AT 08.05.2019 (84) BG 08.08.2019
CZ 08.05.2019 DK 08.05.2019
EE 08.05.2019 ES 08.05.2019
FI 08.05.2019 GR 09.08.2019
HR 08.05.2019 LT 08.05.2019
LV 08.05.2019 NL 08.05.2019
NO 08.08.2019 PL 08.05.2019
PT 08.09.2019 RO 08.05.2019
SE 08.05.2019 SI 08.05.2019
SK 08.05.2019 TR 08.05.2019
MC 08.05.2019
- (11) **3 205 730** (51) **C12Q 1/6874**
(84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020
LV 06.05.2020 (84) IS 06.09.2020
LT 06.05.2020 NO 06.08.2020
FI 06.05.2020 PT 07.09.2020
SE 06.05.2020
- (11) **3 205 742** (51) **C23C 12/00**
(84) SK 26.02.2020 (84) EE 26.02.2020
NO 26.05.2020 FI 26.02.2020
RS 26.02.2020 HR 26.02.2020
SE 26.02.2020 LV 26.02.2020
GR 27.05.2020 BG 26.05.2020
IS 26.06.2020 NL 26.02.2020
LT 26.02.2020 DK 26.02.2020
SM 26.02.2020 PT 19.07.2020
RO 26.02.2020 CZ 26.02.2020
- (11) **3 205 749** (51) **C25D 7/12**
(84) SK 25.03.2020 (84) EE 25.03.2020
FI 25.03.2020 NO 25.06.2020
RS 25.03.2020 HR 25.03.2020
SE 25.03.2020 LV 25.03.2020
GR 26.06.2020 BG 25.06.2020
NL 25.03.2020 IS 25.07.2020
LT 25.03.2020 SM 25.03.2020
PT 18.08.2020 RO 25.03.2020
CZ 25.03.2020
- (11) **3 205 750** (51) **H01L 21/768**
(84) BG 23.01.2020 (84) ES 23.10.2019
FI 23.10.2019 GR 24.01.2020
HR 23.10.2019 IS 23.02.2020
AT 23.10.2019 LT 23.10.2019
SI 23.10.2019 LV 23.10.2019
NL 23.10.2019 NO 23.01.2020
PL 23.10.2019 PT 24.02.2020
RO 23.10.2019 RS 23.10.2019
SE 23.10.2019 SK 23.10.2019
AL 23.10.2019 CZ 23.10.2019
DK 23.10.2019 EE 23.10.2019
SM 23.10.2019 IT 23.10.2019
LU 03.02.2020 MC 23.10.2019
- (11) **3 205 753** (51) **C30B 33/02**
(84) GR 16.07.2020 (84) HR 15.04.2020
LV 15.04.2020 IS 15.08.2020
LT 15.04.2020 NO 15.07.2020
FI 15.04.2020 NL 15.04.2020
PT 17.08.2020 SE 15.04.2020
- (11) **3 205 754** (51) **D01F 4/00**
(84) SK 25.03.2020 (84) EE 25.03.2020
FI 25.03.2020 NO 25.06.2020
RS 25.03.2020 HR 25.03.2020
SE 25.03.2020 LV 25.03.2020
GR 26.06.2020 BG 25.06.2020
NL 25.03.2020 IS 25.07.2020
LT 25.03.2020 SM 25.03.2020
PT 18.08.2020 RO 25.03.2020
CZ 25.03.2020
- (11) **3 205 755** (51) **D03D 13/00**
(84) RO 18.12.2019 (84) BG 18.03.2020
FI 18.12.2019 GR 19.03.2020
HR 18.12.2019 LT 18.12.2019
AT 18.12.2019 SI 18.12.2019
LV 18.12.2019 RS 18.12.2019
AL 18.12.2019 CZ 18.12.2019
EE 18.12.2019 SK 18.12.2019
SM 18.12.2019 IS 18.04.2020
LU 10.02.2020 MC 18.12.2019
- (11) **3 205 791** (51) **E04H 1/12**
(84) AL 25.09.2019 (84) BG 25.12.2019
CZ 25.09.2019 EE 25.09.2019

ES 25.09.2019	FI 25.09.2019	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	ES 25.12.2019	LU 08.02.2020
GR 26.12.2019	HR 25.09.2019	DK 08.01.2020	ES 08.01.2020	MC 25.12.2019	
IS 26.01.2020	IT 25.09.2019	SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	(11) 3 205 841	(51) F01D 21/00
LT 25.09.2019	SI 25.09.2019	CZ 08.01.2020		(84) AL 10.04.2019	(84) AT 10.04.2019
LV 25.09.2019	NL 25.09.2019			BG 10.07.2019	CZ 10.04.2019
NO 25.12.2019	PL 25.09.2019	(11) 3 205 832	(51) F01D 11/08	DK 10.04.2019	EE 10.04.2019
PT 27.01.2020	RO 25.09.2019	(84) BG 25.03.2020	(84) FI 25.12.2019	ES 10.04.2019	FI 10.04.2019
RS 25.09.2019	SE 25.09.2019	GR 26.03.2020	HR 25.12.2019	GR 11.07.2019	HR 10.04.2019
SK 25.09.2019	SM 25.09.2019	LT 25.12.2019	SI 25.12.2019	IS 10.08.2019	IT 10.04.2019
DK 25.09.2019	LU 11.02.2020	LV 25.12.2019	NO 25.03.2020	LT 10.04.2019	LV 10.04.2019
MC 25.09.2019		RO 25.12.2019	RS 25.12.2019	NL 10.04.2019	NO 10.07.2019
		SE 25.12.2019	SK 25.12.2019	PL 10.04.2019	PT 10.09.2019
(11) 3 205 794	(51) E05B 1/00	AL 25.12.2019	NL 25.12.2019	RO 10.04.2019	RS 10.04.2019
(84) AL 26.06.2019	(84) BG 26.09.2019	CZ 25.12.2019	PT 20.05.2020	SE 10.04.2019	SI 10.04.2019
CZ 26.06.2019	DK 26.06.2019	EE 25.12.2019	SM 25.12.2019	SK 10.04.2019	SM 10.04.2019
EE 26.06.2019	ES 26.06.2019	IS 25.04.2020	DK 25.12.2019	TR 10.04.2019	MC 10.04.2019
FI 26.06.2019	GR 27.09.2019	ES 25.12.2019	LU 09.02.2020		
HR 26.06.2019	IS 26.10.2019	MC 25.12.2019			
LT 26.06.2019	LV 26.06.2019			(11) 3 205 847	(51) F01D 25/36
NL 26.06.2019	NO 26.09.2019	(11) 3 205 834	(51) F01D 19/00	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
PL 26.06.2019	PT 28.10.2019	(84) AL 03.04.2019	(84) AT 03.04.2019	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
RO 26.06.2019	RS 26.06.2019	BG 03.07.2019	CZ 03.04.2019	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
SE 26.06.2019	SI 26.06.2019	DK 03.04.2019	EE 03.04.2019	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
SK 26.06.2019	SM 26.06.2019	ES 03.04.2019	FI 03.04.2019	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020
TR 26.06.2019	LU 01.02.2020	GR 04.07.2019	HR 03.04.2019	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020
MC 26.06.2019		IS 03.08.2019	IT 03.04.2019		
		LT 03.04.2019	LV 03.04.2019	(11) 3 205 848	(51) F01D 25/36
(11) 3 205 801	(51) E05D 15/10	NL 03.04.2019	NO 03.07.2019	(84) AL 03.04.2019	(84) AT 03.04.2019
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	PL 03.04.2019	PT 03.08.2019	BG 03.07.2019	CZ 03.04.2019
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	RO 03.04.2019	RS 03.04.2019	DK 03.04.2019	EE 03.04.2019
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	SE 03.04.2019	SI 03.04.2019	ES 03.04.2019	FI 03.04.2019
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	SK 03.04.2019	SM 03.04.2019	GR 04.07.2019	HR 03.04.2019
SE 13.05.2020		TR 03.04.2019	MC 03.04.2019	IS 03.08.2019	IT 03.04.2019
				LT 03.04.2019	LV 03.04.2019
(11) 3 205 802	(51) E05D 15/30	(11) 3 205 837	(51) F01D 19/02	NL 03.04.2019	NO 03.07.2019
(84) AT 16.10.2019	(84) BG 16.01.2020	(84) AL 03.04.2019	(84) AT 03.04.2019	PL 03.04.2019	PT 03.08.2019
CZ 16.10.2019	ES 16.10.2019	BG 03.07.2019	CZ 03.04.2019	RO 03.04.2019	RS 03.04.2019
GR 17.01.2020	HR 16.10.2019	DK 03.04.2019	EE 03.04.2019	SE 03.04.2019	SI 03.04.2019
IS 16.02.2020	LT 16.10.2019	ES 03.04.2019	FI 03.04.2019	SK 03.04.2019	SM 03.04.2019
SI 16.10.2019	LV 16.10.2019	GR 04.07.2019	HR 03.04.2019	TR 03.04.2019	MC 03.04.2019
NL 16.10.2019	PL 16.10.2019	IS 03.08.2019	IT 03.04.2019		
PT 17.02.2020	RO 16.10.2019	LT 03.04.2019	LV 03.04.2019	(11) 3 205 857	(51) F02C 7/14
RS 16.10.2019	SK 16.10.2019	NL 03.04.2019	NO 03.07.2019	(84) AL 26.06.2019	(84) AT 26.06.2019
SM 16.10.2019	AL 16.10.2019	PL 03.04.2019	PT 03.08.2019	BG 26.09.2019	CZ 26.06.2019
EE 16.10.2019	IT 16.10.2019	RO 03.04.2019	RS 03.04.2019	DK 26.06.2019	EE 26.06.2019
LU 10.02.2020	FI 10.02.2020	SE 03.04.2019	SI 03.04.2019	ES 26.06.2019	FI 26.06.2019
SE 11.02.2020	MC 16.10.2019	SK 03.04.2019	SM 03.04.2019	GR 27.09.2019	HR 26.06.2019
		TR 03.04.2019	MC 03.04.2019	IS 26.10.2019	IT 26.06.2019
(11) 3 205 803	(51) E05F 5/08			LT 26.06.2019	LV 26.06.2019
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(11) 3 205 838	(51) F01D 19/02	NL 26.06.2019	NO 26.09.2019
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	(84) AL 03.04.2019	(84) AT 03.04.2019	PL 26.06.2019	PT 28.10.2019
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	BG 03.07.2019	CZ 03.04.2019	RO 26.06.2019	RS 26.06.2019
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	DK 03.04.2019	EE 03.04.2019	SE 26.06.2019	SI 26.06.2019
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	ES 03.04.2019	FI 03.04.2019	SK 26.06.2019	SM 26.06.2019
		GR 04.07.2019	HR 03.04.2019	TR 26.06.2019	LU 09.02.2020
(11) 3 205 810	(51) E06B 9/68	IS 03.08.2019	IT 03.04.2019	MC 26.06.2019	
(84) BG 27.02.2020	(84) FI 27.11.2019	LT 03.04.2019	LV 03.04.2019		
GR 28.02.2020	HR 27.11.2019	NL 03.04.2019	NO 03.07.2019	(11) 3 205 858	(51) F02C 7/27
IS 27.03.2020	AT 27.11.2019	PL 03.04.2019	PT 03.08.2019	(84) AL 17.07.2019	(84) AT 17.07.2019
LT 27.11.2019	SI 27.11.2019	RO 03.04.2019	RS 03.04.2019	BG 17.10.2019	CZ 17.07.2019
LV 27.11.2019	NL 27.11.2019	SE 03.04.2019	SI 03.04.2019	DK 17.07.2019	EE 17.07.2019
NO 27.02.2020	RO 27.11.2019	SK 03.04.2019	SM 03.04.2019	ES 17.07.2019	FI 17.07.2019
RS 27.11.2019	SE 27.11.2019	TR 03.04.2019	MC 03.04.2019	GR 18.10.2019	HR 17.07.2019
SK 27.11.2019	AL 27.11.2019			IS 17.11.2019	IT 17.07.2019
CZ 27.11.2019	DK 27.11.2019	(11) 3 205 840	(51) F01D 21/00	LT 17.07.2019	LV 17.07.2019
PT 19.04.2020	EE 27.11.2019	(84) BG 25.03.2020	(84) FI 25.12.2019	NL 17.07.2019	NO 17.10.2019
SM 27.11.2019	LU 13.02.2020	GR 26.03.2020	HR 25.12.2019	PL 17.07.2019	PT 18.11.2019
MC 27.11.2019		LT 25.12.2019	SI 25.12.2019	RO 17.07.2019	RS 17.07.2019
		LV 25.12.2019	NO 25.03.2020	SE 17.07.2019	SI 17.07.2019
(11) 3 205 814	(51) E21D 11/00	RO 25.12.2019	RS 25.12.2019	SK 17.07.2019	SM 17.07.2019
(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	SE 25.12.2019	SK 25.12.2019	TR 17.07.2019	LU 10.02.2020
GR 09.04.2020	LT 08.01.2020	AL 25.12.2019	NL 25.12.2019	MC 17.07.2019	
LV 08.01.2020	RS 08.01.2020	CZ 25.12.2019	PT 20.05.2020		
SE 08.01.2020	NL 08.01.2020	EE 25.12.2019	SM 25.12.2019	(11) 3 205 859	(51) F02C 7/277
NO 08.04.2020	FI 08.01.2020	IS 25.04.2020	DK 25.12.2019	(84) AL 29.05.2019	(84) AT 29.05.2019
PT 31.05.2020	HR 08.01.2020			BG 29.08.2019	CZ 29.05.2019

(11) 3 205 940	(51) F24B 1/02	PL 19.06.2019	PT 21.10.2019	LV 11.09.2019	NL 11.09.2019
(84) AL 24.04.2019	(84) BG 24.07.2019	RO 19.06.2019	RS 19.06.2019	NO 11.12.2019	PL 11.09.2019
CZ 24.04.2019	DK 24.04.2019	SE 19.06.2019	SK 19.06.2019	PT 13.01.2020	RO 11.09.2019
EE 24.04.2019	FI 24.04.2019	SM 19.06.2019	TR 19.06.2019	RS 11.09.2019	SE 11.09.2019
GR 25.07.2019	HR 24.04.2019	SI 19.06.2019	LU 11.02.2020	SK 11.09.2019	SM 11.09.2019
IS 24.08.2019	IT 24.04.2019	MC 19.06.2019		DK 11.09.2019	SI 11.09.2019
LT 24.04.2019	LV 24.04.2019			LU 11.02.2020	MC 11.09.2019
NO 24.07.2019	PL 24.04.2019				
PT 24.08.2019	RO 24.04.2019				
RS 24.04.2019	SE 24.04.2019				
SI 24.04.2019	SK 24.04.2019				
SM 24.04.2019	TR 24.04.2019				
MC 24.04.2019					
(11) 3 205 950	(51) F24F 13/22	(11) 3 205 994	(51) G01L 9/00	(11) 3 206 034	(51) G01N 33/92
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) AL 27.03.2019	(84) AT 27.03.2019	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	BG 27.06.2019	CZ 27.03.2019	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	DK 27.03.2019	EE 27.03.2019	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	ES 27.03.2019	FI 27.03.2019	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	GR 28.06.2019	HR 27.03.2019	SE 27.05.2020	
		IS 27.07.2019	IT 27.03.2019		
		LT 27.03.2019	LV 27.03.2019		
		NL 27.03.2019	NO 27.06.2019		
		PL 27.03.2019	PT 27.07.2019		
		RO 27.03.2019	RS 27.03.2019		
		SE 27.03.2019	SI 27.03.2019		
		SK 27.03.2019	SM 27.03.2019		
		TR 27.03.2019	MC 27.03.2019		
(11) 3 205 951	(51) F24H 9/20	(11) 3 205 997	(51) B81B 7/00	(11) 3 206 047	(51) G01S 17/42
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) AL 19.06.2019	(84) AT 19.06.2019	(84) AL 31.07.2019	(84) BG 31.10.2019
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	BG 19.09.2019	CZ 19.06.2019	CZ 31.07.2019	DK 31.07.2019
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	DK 19.06.2019	EE 19.06.2019	EE 31.07.2019	ES 31.07.2019
FI 29.04.2020	SE 29.04.2020	ES 19.06.2019	FI 19.06.2019	FI 31.07.2019	GR 01.11.2019
		GR 20.09.2019	HR 19.06.2019	HR 31.07.2019	IS 30.10.2019
		IS 19.10.2019	IT 19.06.2019	LT 31.07.2019	LV 31.07.2019
		LT 19.06.2019	LV 19.06.2019	NO 31.10.2019	PL 31.07.2019
		NL 19.06.2019	NO 19.09.2019	PT 02.12.2019	RO 31.07.2019
		PL 19.06.2019	PT 21.10.2019	RS 31.07.2019	SI 31.07.2019
		RO 19.06.2019	RS 19.06.2019	SK 31.07.2019	SM 31.07.2019
		SE 19.06.2019	SI 19.06.2019	TR 31.07.2019	LU 14.02.2020
		SK 19.06.2019	SM 19.06.2019	MC 31.07.2019	
		TR 19.06.2019	LU 15.02.2020		
		MC 19.06.2019			
(11) 3 205 974	(51) F41G 11/00	(11) 3 205 999	(51) B29D 30/00	(11) 3 206 078	(51) G02C 7/06
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020
NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020
SE 24.06.2020		FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020
		SE 06.05.2020		SE 20.05.2020	
(11) 3 205 977	(51) B64D 45/00	(11) 3 206 014	(51) G01B 9/02	(11) 3 206 087	(51) G03H 1/22
(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
FI 25.03.2020	NO 25.06.2020	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
RS 25.03.2020	HR 25.03.2020	RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	GR 27.05.2020	BG 26.05.2020		
NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020		
LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020		
PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	ES 26.02.2020	SM 26.02.2020		
CZ 25.03.2020		PT 19.07.2020	RO 26.02.2020		
		CZ 26.02.2020			
(11) 3 205 978	(51) G01C 19/5684	(11) 3 206 024	(51) G01N 27/416	(11) 3 206 097	(51) G05B 19/042
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	GR 09.04.2020	LV 08.01.2020	FI 29.01.2020	GR 30.04.2020
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	RS 08.01.2020	NL 08.01.2020	NO 29.04.2020	PT 21.06.2020
FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	NO 08.04.2020	LT 08.01.2020	RS 29.01.2020	HR 29.01.2020
PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	GR 27.05.2020	PT 31.05.2020	SE 29.01.2020	LV 29.01.2020
		IS 26.06.2020	SE 08.01.2020	BG 29.04.2020	IS 29.05.2020
		LT 26.02.2020	IS 08.05.2020	NL 29.01.2020	LT 29.01.2020
		ES 26.02.2020	ES 08.01.2020	DK 29.01.2020	ES 29.01.2020
		PT 19.07.2020	RO 08.01.2020	LU 07.02.2020	SM 29.01.2020
		CZ 26.02.2020		RO 29.01.2020	CZ 29.01.2020
				MC 29.01.2020	
(11) 3 205 982	(51) G01C 21/36	(11) 3 206 027	(51) G01N 33/00	(11) 3 206 106	(51) H04L 12/40
(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) AL 25.09.2019	(84) AT 25.09.2019
HR 18.03.2020	NO 18.06.2020	GR 09.04.2020	LV 08.01.2020	BG 25.12.2019	CZ 25.09.2019
FI 18.03.2020	RS 18.03.2020	RS 08.01.2020	NL 08.01.2020	EE 25.09.2019	ES 25.09.2019
SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	NO 08.04.2020	LT 08.01.2020	FI 25.09.2019	GR 26.12.2019
GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	GR 27.05.2020	PT 08.01.2020	HR 25.09.2019	IS 26.01.2020
NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	IS 26.06.2020	SE 08.01.2020	IT 25.09.2019	LT 25.09.2019
LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	LT 26.02.2020	IS 08.05.2020	SI 25.09.2019	LV 25.09.2019
PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	ES 26.02.2020	ES 08.01.2020	NL 25.09.2019	NO 25.12.2019
CZ 18.03.2020		PT 19.07.2020	RO 08.01.2020	PL 25.09.2019	PT 27.01.2020
		CZ 26.02.2020		RO 25.09.2019	RS 25.09.2019
				SE 25.09.2019	SK 25.09.2019
				SM 25.09.2019	DK 25.09.2019
				LU 02.02.2020	MC 25.09.2019
(11) 3 205 986	(51) G01F 22/00	(11) 3 206 027	(51) G01N 33/00	(11) 3 206 109	(51) G06F 3/01
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) AL 11.09.2019	(84) AT 11.09.2019	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	BG 11.12.2019	CZ 11.09.2019	FI 11.03.2020	NO 11.06.2020
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	EE 11.09.2019	ES 11.09.2019	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020
FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	FI 11.09.2019	GR 12.12.2019	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020
PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	HR 08.01.2020	IS 12.01.2020	GR 12.06.2020	BG 11.06.2020
		BG 08.04.2020	LT 11.09.2019		
		DK 08.01.2020			
		SM 08.01.2020			
		CZ 08.01.2020			

TR 05.06.2019	LU 15.02.2020	RO 26.06.2019	RS 26.06.2019	DK 05.02.2020	ES 05.02.2020
MC 05.06.2019		SE 26.06.2019	SK 26.06.2019	LU 09.02.2020	SM 05.02.2020
(11) 3 206 291	(51) H02M 7/5387	SM 26.06.2019	TR 26.06.2019	RO 05.02.2020	CZ 05.02.2020
(84) BG 30.01.2020	(84) FI 30.10.2019	SI 26.06.2019	LU 12.02.2020	(11) 3 206 355	(51) H04L 27/38
GR 31.01.2020	HR 30.10.2019	MC 26.06.2019		(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
IS 29.02.2020	AT 30.10.2019	(11) 3 206 326	(51) H04L 5/00	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
LT 30.10.2019	SI 30.10.2019	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020
LV 30.10.2019	NL 30.10.2019	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020
NO 30.01.2020	PL 30.10.2019	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	SE 27.05.2020	
PT 02.03.2020	RO 30.10.2019	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020		
RS 30.10.2019	SE 30.10.2019	SE 06.05.2020		(11) 3 206 356	(51) H04L 29/06
SK 30.10.2019	AL 30.10.2019	(11) 3 206 328	(51) H04L 5/00	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020
CZ 30.10.2019	DK 30.10.2019	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020
EE 30.10.2019	SM 30.10.2019	FI 19.02.2020	HR 19.02.2020	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020
IT 30.10.2019	ES 30.10.2019	LV 19.02.2020	BG 19.05.2020	SE 10.06.2020	
LU 10.02.2020	MC 30.10.2019	IS 19.06.2020	LT 19.02.2020		
		DK 19.02.2020	PT 12.07.2020	(11) 3 206 358	(51) H04L 29/06
(11) 3 206 293	(51) H02P 9/04	CZ 19.02.2020		(84) AL 24.04.2019	(84) AT 24.04.2019
(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020	(11) 3 206 335	(51) H04L 12/24	BG 24.07.2019	CZ 24.04.2019
GR 16.04.2020	NL 15.01.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	DK 24.04.2019	EE 24.04.2019
NO 15.04.2020	FI 15.01.2020	GR 09.04.2020	LT 08.01.2020	ES 24.04.2019	FI 24.04.2019
PT 07.06.2020	RS 15.01.2020	LV 08.01.2020	RS 08.01.2020	GR 25.07.2019	HR 24.04.2019
HR 15.01.2020	SE 15.01.2020	SE 08.01.2020	NL 08.01.2020	IS 24.08.2019	IT 24.04.2019
LV 15.01.2020	BG 15.04.2020	NO 08.04.2020	FI 08.01.2020	LT 24.04.2019	LV 24.04.2019
IS 15.05.2020	LT 15.01.2020	PT 31.05.2020	HR 08.01.2020	NL 24.04.2019	NO 24.07.2019
DK 15.01.2020	ES 15.01.2020	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	PL 24.04.2019	PT 24.08.2019
SM 15.01.2020	RO 15.01.2020	DK 08.01.2020	ES 08.01.2020	RO 24.04.2019	RS 24.04.2019
CZ 15.01.2020		SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	SE 24.04.2019	SI 24.04.2019
		CZ 08.01.2020		SK 24.04.2019	SM 24.04.2019
(11) 3 206 295	(51) H02P 9/04			TR 24.04.2019	MC 24.04.2019
(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	(11) 3 206 344	(51) H04L 12/26	(11) 3 206 363	(51) H04L 29/06
LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) AL 24.07.2019	(84) BG 24.10.2019
RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	CZ 24.07.2019	DK 24.07.2019
NL 01.01.2020	NO 01.04.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	EE 24.07.2019	ES 24.07.2019
FI 01.01.2020	CZ 01.01.2020	SE 03.06.2020		FI 24.07.2019	GR 25.10.2019
PT 27.05.2020	HR 01.01.2020			HR 24.07.2019	IS 24.11.2019
GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	(11) 3 206 345	(51) H04L 12/70	IT 24.07.2019	LT 24.07.2019
IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	(84) AL 25.09.2019	(84) AT 25.09.2019	LV 24.07.2019	NL 24.07.2019
ES 01.01.2020	SM 01.01.2020	BG 25.12.2019	CZ 25.09.2019	NO 24.10.2019	PL 24.07.2019
RO 01.01.2020		EE 25.09.2019	ES 25.09.2019	PT 25.11.2019	RO 24.07.2019
		FI 25.09.2019	GR 26.12.2019	RS 24.07.2019	SE 24.07.2019
(11) 3 206 296	(51) H02P 9/04	HR 25.09.2019	IS 26.01.2020	SI 24.07.2019	SK 24.07.2019
(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	IT 25.09.2019	LT 25.09.2019	SM 24.07.2019	TR 24.07.2019
LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	SI 25.09.2019	LV 25.09.2019	LU 24.02.2020	MC 24.07.2019
RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	NL 25.09.2019	NO 25.12.2019		
NL 01.01.2020	NO 01.04.2020	PL 25.09.2019	PT 27.01.2020	(11) 3 206 387	(51) H04N 5/235
FI 01.01.2020	CZ 01.01.2020	RO 25.09.2019	RS 25.09.2019	(84) RO 20.11.2019	(84) BG 20.02.2020
PT 27.05.2020	HR 01.01.2020	SE 25.09.2019	SK 25.09.2019	FI 20.11.2019	GR 21.02.2020
GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	SM 25.09.2019	DK 25.09.2019	HR 20.11.2019	IS 20.03.2020
IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	LU 10.02.2020	MC 25.09.2019	AT 20.11.2019	LT 20.11.2019
ES 01.01.2020	SM 01.01.2020			SI 20.11.2019	LV 20.11.2019
RO 01.01.2020		(11) 3 206 348	(51) H04L 12/721	NL 20.11.2019	NO 20.02.2020
		(84) AL 31.07.2019	(84) AT 31.07.2019	RS 20.11.2019	SE 20.11.2019
(11) 3 206 297	(51) H02P 21/00	BG 31.10.2019	CZ 31.07.2019	AL 20.11.2019	ES 20.11.2019
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	DK 31.07.2019	EE 31.07.2019	CZ 20.11.2019	DK 20.11.2019
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	ES 31.07.2019	FI 31.07.2019	PT 12.04.2020	EE 20.11.2019
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	GR 01.11.2019	HR 31.07.2019	SK 20.11.2019	SM 20.11.2019
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	IS 30.10.2019	IT 31.07.2019	MC 20.11.2019	
SE 29.04.2020		LT 31.07.2019	LV 31.07.2019		
		NO 31.10.2019	PL 31.07.2019	(11) 3 206 395	(51) H04N 7/24
(11) 3 206 310	(51) H04B 7/26	PT 02.12.2019	RO 31.07.2019	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	RS 31.07.2019	SE 31.07.2019	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	SI 31.07.2019	SK 31.07.2019	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	SM 31.07.2019	TR 31.07.2019	SE 17.06.2020	
SE 17.06.2020		LU 01.02.2020	MC 31.07.2019		
		(11) 3 206 353	(51) H04L 27/26	(11) 3 206 397	(51) G03B 35/08
(11) 3 206 318	(51) H04L 1/00	(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020
(84) AL 26.06.2019	(84) AT 26.06.2019	GR 06.05.2020	RS 05.02.2020	FI 08.01.2020	GR 09.04.2020
BG 26.09.2019	CZ 26.06.2019	SE 05.02.2020	NO 05.05.2020	HR 08.01.2020	LV 08.01.2020
DK 26.06.2019	EE 26.06.2019	FI 05.02.2020	PT 28.06.2020	NL 08.01.2020	NO 08.04.2020
ES 26.06.2019	FI 26.06.2019	HR 05.02.2020	LV 05.02.2020	RS 08.01.2020	LT 08.01.2020
GR 27.09.2019	HR 26.06.2019	BG 05.05.2020	IS 05.06.2020	PT 31.05.2020	SE 08.01.2020
IS 26.10.2019	IT 26.06.2019	NL 05.02.2020	LT 05.02.2020	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020
LT 26.06.2019	LV 26.06.2019			DK 08.01.2020	ES 08.01.2020
NL 26.06.2019	NO 26.09.2019				
PL 26.06.2019	PT 28.10.2019				

SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	(11) 3 206 792	(51) B01L 3/00	(11) 3 206 846	(51) B29C 31/08
GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
IS 26.06.2020	LT 26.02.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
DK 26.02.2020	SM 26.02.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
CZ 26.02.2020		SE 27.05.2020		SE 13.05.2020	
(11) 3 206 674	(51) A61K 31/12	(11) 3 206 796	(51) B02C 4/02	(11) 3 206 858	(51) B29C 64/106
(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
RS 18.03.2020	HR 18.03.2020	RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	FI 22.04.2020	PT 24.08.2020
GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	SE 22.04.2020	
NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020		
LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	(11) 3 206 866	(51) B32B 1/08
PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	ES 26.02.2020	SM 26.02.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
CZ 18.03.2020		PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
		CZ 26.02.2020		LT 29.04.2020	FI 29.04.2020
				PT 31.08.2020	SE 29.04.2020
(11) 3 206 710	(51) A61K 38/28	(11) 3 206 807	(51) B09B 1/00	(11) 3 206 868	(51) B32B 7/00
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	HR 04.03.2020	NO 04.06.2020
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	FI 04.03.2020	RS 04.03.2020
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020			SE 04.03.2020	LV 04.03.2020
SE 06.05.2020				GR 05.06.2020	BG 04.06.2020
				NL 04.03.2020	IS 04.07.2020
(11) 3 206 719	(51) C12N 15/115	(11) 3 206 811	(51) B21H 1/20	LT 04.03.2020	SM 04.03.2020
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	CZ 04.03.2020	
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020		
FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020		
PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020		
(11) 3 206 720	(51) A61K 51/04	(11) 3 206 816	(51) B22F 3/105	(11) 3 206 870	(51) B32B 37/02
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
FI 22.04.2020	PT 24.08.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	SE 24.06.2020	
		PT 17.08.2020	CZ 01.04.2020		
(11) 3 206 726	(51) A61L 26/00	(11) 3 206 819	(51) B23B 31/02	(11) 3 206 884	(51) B42D 25/351
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	SE 24.06.2020	
SE 27.05.2020		SE 13.05.2020			
(11) 3 206 730	(51) A61L 29/12	(11) 3 206 831	(51) B23K 26/26	(11) 3 206 885	(51) B42D 25/369
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	SE 17.06.2020	
PT 17.08.2020	SE 01.04.2020	SE 06.05.2020			
CZ 01.04.2020					
(11) 3 206 731	(51) A61M 1/00	(11) 3 206 840	(51) B25H 3/00	(11) 3 206 889	(51) B60C 1/00
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	RS 18.03.2020	HR 18.03.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
SE 17.06.2020		LV 18.03.2020	GR 19.06.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
		BG 18.06.2020	IS 18.07.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020
		LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020
		PT 12.08.2020	RO 18.03.2020		
		CZ 18.03.2020			
(11) 3 206 733	(51) A61M 1/28	(11) 3 206 842	(51) B25J 13/00	(11) 3 206 891	(51) B60C 9/20
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) AL 29.05.2019	(84) AT 29.05.2019	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	BG 29.08.2019	CZ 29.05.2019	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020
LT 29.04.2020	FI 29.04.2020	DK 29.05.2019	EE 29.05.2019	RS 04.03.2020	HR 04.03.2020
PT 31.08.2020		ES 29.05.2019	FI 29.05.2019	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020
		GR 30.08.2019	HR 29.05.2019	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020
		LT 29.05.2019	LV 29.05.2019	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020
		NL 29.05.2019	NO 29.08.2019	LT 04.03.2020	ES 04.03.2020
		PL 29.05.2019	PT 30.09.2019	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020
		RO 29.05.2019	RS 29.05.2019	RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020
		SI 29.05.2019	SK 29.05.2019		
		SM 29.05.2019	TR 29.05.2019		
		LU 18.02.2020	MC 29.05.2019		
(11) 3 206 740	(51) A61M 11/02			(11) 3 206 910	(51) B60N 2/58
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020			(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020			NO 25.06.2020	FI 25.03.2020
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020			RS 25.03.2020	HR 25.03.2020
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020			SE 25.03.2020	LV 25.03.2020
				GR 26.06.2020	BG 25.06.2020
				NL 25.03.2020	IS 25.07.2020
				LT 25.03.2020	SM 25.03.2020

PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	FI 29.01.2020	PT 21.06.2020	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020
CZ 25.03.2020		RS 29.01.2020	HR 29.01.2020	FI 01.01.2020	CZ 01.01.2020
(11) 3 206 924	(51) B60T 8/172	LV 29.01.2020	GR 30.04.2020	PT 27.05.2020	HR 01.01.2020
(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	GR 02.04.2020	BG 01.04.2020
FI 29.01.2020	(84) NO 29.04.2020	NL 29.01.2020	LT 29.01.2020	IS 01.05.2020	ES 01.01.2020
PT 21.06.2020	SE 29.01.2020	DK 29.01.2020	ES 29.01.2020	SM 01.01.2020	RO 01.01.2020
RS 29.01.2020	HR 29.01.2020	SM 29.01.2020	RO 29.01.2020		
LV 29.01.2020	GR 30.04.2020	CZ 29.01.2020		(11) 3 207 212	(51) E21B 36/00
BG 29.04.2020	IS 29.05.2020			(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
NL 29.01.2020	LT 29.01.2020	(11) 3 207 028	(51) A61L 29/08	LV 22.04.2020	(84) IS 22.08.2020
DK 29.01.2020	SM 29.01.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	LT 22.04.2020	FI 22.04.2020
RO 29.01.2020	CZ 29.01.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	NL 22.04.2020	PT 24.08.2020
		LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	SE 22.04.2020	
		FI 27.05.2020	PT 28.09.2020		
		SE 27.05.2020		(11) 3 207 238	(51) F02D 41/12
(11) 3 206 925	(51) B60W 20/50	(11) 3 207 066	(51) C08F 2/00	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
HR 11.03.2020	NO 11.06.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
FI 11.03.2020	RS 11.03.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020
GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	SE 29.04.2020		SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020
NL 11.03.2020	IS 11.07.2020				
LT 11.03.2020	SM 11.03.2020				
PT 05.08.2020	RO 11.03.2020				
CZ 11.03.2020					
(11) 3 206 934	(51) B62B 1/00	(11) 3 207 119	(51) C12M 1/38	(11) 3 207 239	(51) F02D 41/22
(84) AL 12.06.2019	(84) BG 12.09.2019	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020
DK 12.06.2019	EE 12.06.2019	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	GR 09.04.2020	LV 08.01.2020
FI 12.06.2019	GR 13.09.2019	RS 19.02.2020	HR 19.02.2020	RS 08.01.2020	NL 08.01.2020
HR 12.06.2019	IS 12.10.2019	SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	NO 08.04.2020	LT 08.01.2020
LT 12.06.2019	LV 12.06.2019	GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	FI 08.01.2020	PT 31.05.2020
NL 12.06.2019	NO 12.09.2019	IS 19.06.2020	NL 19.02.2020	HR 08.01.2020	BG 08.04.2020
PL 12.06.2019	RO 12.06.2019	LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	IS 08.05.2020	DK 08.01.2020
RS 12.06.2019	SE 12.06.2019	ES 19.02.2020	SM 19.02.2020	ES 08.01.2020	SM 08.01.2020
SI 12.06.2019	SK 12.06.2019	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020
SM 12.06.2019	TR 12.06.2019	CZ 19.02.2020			
MC 12.06.2019					
(11) 3 206 950	(51) B64D 17/70	(11) 3 207 148	(51) C12N 15/87	(11) 3 207 247	(51) F03D 7/02
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	RS 25.03.2020	HR 25.03.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	SE 17.06.2020	
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	BG 25.06.2020	NL 25.03.2020		
		IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	(11) 3 207 257	(51) F04D 15/00
		SM 25.03.2020	PT 18.08.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020
		RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020
				RS 26.02.2020	HR 26.02.2020
				LV 26.02.2020	GR 27.05.2020
				BG 26.05.2020	IS 26.06.2020
				NL 26.02.2020	LT 26.02.2020
				DK 26.02.2020	ES 26.02.2020
				SM 26.02.2020	PT 19.07.2020
				RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020
(11) 3 206 956	(51) B65D 1/02	(11) 3 207 163	(51) C12Q 1/68	(11) 3 207 261	(51) F15B 11/22
(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
NL 01.01.2020	NO 01.04.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	SE 17.06.2020	
FI 01.01.2020	CZ 01.01.2020	SE 27.05.2020			
PT 27.05.2020	HR 01.01.2020				
GR 02.04.2020	BG 01.04.2020				
IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	(11) 3 207 165	(51) C12Q 3/00	(11) 3 207 283	(51) E21B 4/10
SM 01.01.2020	RO 01.01.2020	(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020
		PT 28.06.2020	RS 05.02.2020	FI 12.02.2020	RS 12.02.2020
		HR 05.02.2020	SE 05.02.2020	HR 12.02.2020	LV 12.02.2020
		LV 05.02.2020	GR 06.05.2020	GR 13.05.2020	BG 12.05.2020
		BG 05.05.2020	IS 05.06.2020	IS 12.06.2020	LT 12.02.2020
		LT 05.02.2020	SM 05.02.2020	DK 12.02.2020	ES 12.02.2020
		RO 05.02.2020	CZ 05.02.2020	SM 12.02.2020	PT 05.07.2020
				RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020
(11) 3 206 972	(51) B65G 15/12	(11) 3 207 174	(51) B29C 59/02	(11) 3 207 315	(51) F24F 12/00
(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020
NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	RS 18.03.2020	HR 18.03.2020
RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	LV 18.03.2020	GR 19.06.2020
SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	BG 18.06.2020	NL 18.03.2020
GR 27.05.2020	BG 26.05.2020			IS 18.07.2020	LT 18.03.2020
IS 26.06.2020	NL 26.02.2020			SM 18.03.2020	PT 12.08.2020
LT 26.02.2020	DK 26.02.2020			RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020
ES 26.02.2020	SM 26.02.2020				
PT 19.07.2020	RO 26.02.2020				
CZ 26.02.2020					
(11) 3 207 009	(51) C07C 17/12	(11) 3 207 189	(51) E04C 2/16		
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020		
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020		
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020		
PT 07.09.2020		FI 13.05.2020	PT 14.09.2020		
		SE 13.05.2020			
(11) 3 207 022	(51) C07C 67/48	(11) 3 207 211	(51) E21B 34/08		
(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020		
SE 29.01.2020	NO 29.01.2020	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020		

- (11) **3 207 324** (51) *F28D 15/02* LT 26.02.2020 DK 26.02.2020 SE 04.03.2020 LV 04.03.2020
(84) GR 02.07.2020 (84) HR 01.04.2020 ES 26.02.2020 SM 26.02.2020 GR 05.06.2020 BG 04.06.2020
LV 01.04.2020 BG 01.07.2020 PT 19.07.2020 RO 26.02.2020 NL 04.03.2020 IS 04.07.2020
IS 01.08.2020 LT 01.04.2020 CZ 26.02.2020 LT 04.03.2020 ES 04.03.2020
NO 01.07.2020 FI 01.04.2020 (11) **3 207 459** (51) *G06F 13/362* RO 04.03.2020 SM 04.03.2020 PT 29.07.2020
NL 01.04.2020 PT 17.08.2020 (84) SK 26.02.2020 (84) EE 26.02.2020 NO 26.05.2020 (11) **3 207 621** (51) *H02K 7/18*
SE 01.04.2020 CZ 01.04.2020 (84) HR 26.02.2020 NO 26.05.2020 (84) GR 04.09.2020 (84) HR 03.06.2020
(11) **3 207 333** (51) *G01B 11/26* FI 26.02.2020 RS 26.02.2020 LV 26.02.2020 (84) GR 04.09.2020 (84) HR 03.06.2020
(84) SK 29.01.2020 (84) EE 29.01.2020 SE 26.02.2020 LV 26.02.2020 NO 03.09.2020 (84) HR 03.06.2020
GR 30.04.2020 RS 29.01.2020 BG 26.05.2020 LV 03.06.2020 FI 03.06.2020
SE 29.01.2020 NO 29.04.2020 NL 26.02.2020 NO 03.09.2020 SE 03.06.2020
FI 29.01.2020 PT 21.06.2020 DK 26.02.2020 SM 26.02.2020
HR 29.01.2020 LV 29.01.2020 ES 26.02.2020 RO 26.02.2020
BG 29.04.2020 IS 29.05.2020 PT 19.07.2020 CZ 26.02.2020
NL 29.01.2020 LT 29.01.2020 ES 26.02.2020
DK 29.01.2020 ES 29.01.2020 RO 29.01.2020
SM 29.01.2020 RO 29.01.2020
- (11) **3 207 341** (51) *G01F 1/84* (11) **3 207 487** (51) *G06F 21/55*
(84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020 (84) SK 01.01.2020 (84) EE 01.01.2020
LV 17.06.2020 LT 17.06.2020 HR 01.01.2020 LT 01.01.2020
NO 17.09.2020 FI 17.06.2020 LV 01.01.2020 RS 01.01.2020
SE 17.06.2020 FI 17.06.2020 SE 01.01.2020 NL 01.01.2020
NO 01.04.2020 FI 01.01.2020
CZ 01.01.2020 PT 27.05.2020
GR 02.04.2020 BG 01.04.2020
IS 01.05.2020 DK 01.01.2020
ES 01.01.2020 SM 01.01.2020
RO 01.01.2020
- (11) **3 207 343** (51) *G01F 11/26* (11) **3 207 488** (51) *G06F 21/57*
(84) SK 19.02.2020 (84) EE 19.02.2020 (84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020
NO 19.05.2020 FI 19.02.2020 LV 29.04.2020 IS 29.08.2020
RS 19.02.2020 HR 19.02.2020 LT 29.04.2020 NO 29.07.2020
SE 19.02.2020 LV 19.02.2020 FI 29.04.2020 PT 31.08.2020
GR 20.05.2020 BG 19.05.2020
IS 19.06.2020 ES 19.02.2020
DK 19.02.2020 PT 12.07.2020
SM 19.02.2020 CZ 19.02.2020
RO 19.02.2020
- (11) **3 207 345** (51) *G01F 23/284* (11) **3 207 491** (51) *G06K 7/10*
(84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020 (84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020
LV 06.05.2020 IS 06.09.2020 LV 08.04.2020 IS 08.08.2020
LT 06.05.2020 NO 06.08.2020 LT 08.04.2020 FI 08.04.2020
FI 06.05.2020 PT 07.09.2020
- (11) **3 207 356** (51) *G01N 15/02* (11) **3 207 496** (51) *G06K 9/00*
(84) GR 04.09.2020 (84) HR 03.06.2020 (84) SK 12.02.2020 (84) EE 12.02.2020
LV 03.06.2020 LT 03.06.2020 HR 12.02.2020 NO 12.05.2020
NO 03.09.2020 FI 03.06.2020 FI 12.02.2020 RS 12.02.2020
SE 03.06.2020 IS 12.02.2020 SE 12.02.2020 LV 12.02.2020
GR 13.05.2020 BG 12.05.2020 NL 12.02.2020
IS 12.06.2020 NL 12.02.2020 DK 12.02.2020
LT 12.02.2020 SM 12.02.2020 RO 12.02.2020
ES 12.02.2020
- (11) **3 207 361** (51) *G01N 21/90* (11) **3 207 574** (51) *H01L 43/08*
(84) GR 02.07.2020 (84) HR 01.04.2020 (84) GR 28.08.2020 (84) HR 27.05.2020
LV 01.04.2020 BG 01.07.2020 LV 27.05.2020 IS 27.09.2020
IS 01.08.2020 LT 01.04.2020 LT 27.05.2020 NO 27.08.2020
NO 01.07.2020 FI 01.04.2020 FI 27.05.2020 PT 28.09.2020
NL 01.04.2020 PT 17.08.2020 SE 27.05.2020
SE 01.04.2020 CZ 01.04.2020
- (11) **3 207 375** (51) *G01N 33/566* (11) **3 207 579** (51) *H01M 4/04*
(84) SK 08.01.2020 (84) EE 08.01.2020 (84) SK 29.01.2020 (84) EE 29.01.2020
GR 09.04.2020 LV 08.01.2020 GR 30.04.2020 HR 29.01.2020
RS 08.01.2020 SE 08.01.2020 LV 29.01.2020 RS 29.01.2020
NL 08.01.2020 NO 08.04.2020 SE 29.01.2020 NO 29.04.2020
LT 08.01.2020 FI 08.01.2020 FI 29.01.2020 PT 21.06.2020
PT 31.05.2020 HR 08.01.2020 BG 29.04.2020 IS 29.05.2020
BG 08.04.2020 IS 08.05.2020 NL 29.01.2020 LT 29.01.2020
DK 08.01.2020 ES 08.01.2020 DK 29.01.2020 ES 29.01.2020
SM 08.01.2020 RO 08.01.2020 SM 29.01.2020 RO 29.01.2020
CZ 08.01.2020
- (11) **3 207 416** (51) *B32B 33/00* (11) **3 207 619** (51) *H02K 3/12*
(84) SK 26.02.2020 (84) EE 26.02.2020 (84) SK 04.03.2020 (84) EE 04.03.2020
NO 26.05.2020 FI 26.02.2020 NO 04.06.2020 FI 04.03.2020
RS 26.02.2020 HR 26.02.2020 RS 04.03.2020 HR 04.03.2020
SE 26.02.2020 LV 26.02.2020
GR 27.05.2020 BG 26.05.2020
IS 26.06.2020 NL 26.02.2020
- (11) **3 207 625** (51) *H02K 15/095*
(84) SK 26.02.2020 (84) EE 26.02.2020
NO 26.05.2020 FI 26.02.2020
RS 26.02.2020 HR 26.02.2020
SE 26.02.2020 LV 26.02.2020
GR 27.05.2020 BG 26.05.2020
IS 26.06.2020 NL 26.02.2020
LT 26.02.2020 DK 26.02.2020
ES 26.02.2020 SM 26.02.2020
PT 19.07.2020 RO 26.02.2020
CZ 26.02.2020
- (11) **3 207 631** (51) *H02S 20/23*
(84) SK 29.01.2020 (84) EE 29.01.2020
GR 30.04.2020 HR 29.01.2020
LV 29.01.2020 RS 29.01.2020
SE 29.01.2020 NO 29.04.2020
FI 29.01.2020 PT 21.06.2020
BG 29.04.2020 IS 29.05.2020
NL 29.01.2020 LT 29.01.2020
DK 29.01.2020 ES 29.01.2020
SM 29.01.2020 RO 29.01.2020
CZ 29.01.2020
- (11) **3 207 632** (51) *H03D 7/14*
(84) SK 15.01.2020 (84) EE 15.01.2020
GR 16.04.2020 LV 15.01.2020
RS 15.01.2020 NL 15.01.2020
NO 15.04.2020 FI 15.01.2020
PT 07.06.2020 HR 15.01.2020
SE 15.01.2020 BG 15.04.2020
IS 15.05.2020 LT 15.01.2020
DK 15.01.2020 ES 15.01.2020
SM 15.01.2020 RO 15.01.2020
CZ 15.01.2020
- (11) **3 207 640** (51) *H04B 5/00*
(84) SK 11.03.2020 (84) EE 11.03.2020
HR 11.03.2020 NO 11.06.2020
FI 11.03.2020 RS 11.03.2020
SE 11.03.2020 LV 11.03.2020
GR 12.06.2020 BG 11.06.2020
NL 11.03.2020 IS 11.07.2020
LT 11.03.2020 SM 11.03.2020
PT 05.08.2020 RO 11.03.2020
CZ 11.03.2020
- (11) **3 207 655** (51) *H04L 5/00*
(84) SK 25.03.2020 (84) EE 25.03.2020
NO 25.06.2020 FI 25.03.2020
RS 25.03.2020 HR 25.03.2020
SE 25.03.2020 LV 25.03.2020
GR 26.06.2020 BG 25.06.2020
NL 25.03.2020 IS 25.07.2020
LT 25.03.2020 SM 25.03.2020
PT 18.08.2020 RO 25.03.2020
CZ 25.03.2020
- (11) **3 207 660** (51) *H04L 29/06*
(84) SK 29.01.2020 (84) EE 29.01.2020
SE 29.01.2020 NO 29.04.2020
FI 29.01.2020 PT 21.06.2020
RS 29.01.2020 HR 29.01.2020
LV 29.01.2020 GR 30.04.2020

BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	RO 17.07.2019	RS 17.07.2019
NL 29.01.2020	LT 29.01.2020	NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	SE 17.07.2019	SI 17.07.2019
DK 29.01.2020	ES 29.01.2020	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	SK 17.07.2019	SM 17.07.2019
SM 29.01.2020	RO 29.01.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	TR 17.07.2019	ES 17.07.2019
CZ 29.01.2020		CZ 25.03.2020		LU 07.02.2020	MC 17.07.2019
(11) 3 207 666	(51) H04L 12/24	(11) 3 207 739	(51) H04W 36/00	(11) 3 207 785	(51) A01C 5/06
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019	(84) AL 11.09.2019	(84) BG 11.12.2019
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019	DK 11.09.2019	EE 11.09.2019
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	DK 08.05.2019	EE 08.05.2019	FI 11.09.2019	GR 12.12.2019
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	ES 08.05.2019	FI 08.05.2019	HR 11.09.2019	IS 12.01.2020
SE 06.05.2020		GR 09.08.2019	HR 08.05.2019	LT 11.09.2019	LV 11.09.2019
(11) 3 207 671	(51) H04L 12/761	IT 08.05.2019	LT 08.05.2019	NL 11.09.2019	NO 11.12.2019
(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	LV 08.05.2019	NL 08.05.2019	PT 13.01.2020	RO 11.09.2019
HR 19.02.2020	NO 19.05.2020	NO 08.08.2019	PL 08.05.2019	RS 11.09.2019	SI 11.09.2019
FI 19.02.2020	RS 19.02.2020	PT 08.09.2019	RO 08.05.2019	SK 11.09.2019	SM 11.09.2019
SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	RS 08.05.2019	SE 08.05.2019	ES 11.09.2019	LU 09.02.2020
GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	SI 08.05.2019	SK 08.05.2019	MC 11.09.2019	
IS 19.06.2020	NL 19.02.2020	SM 08.05.2019	TR 08.05.2019		
LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	MC 08.05.2019			
ES 19.02.2020	SM 19.02.2020			(11) 3 207 790	(51) A01G 2/30
PT 12.07.2020	RO 19.02.2020			(84) AL 24.07.2019	(84) AT 24.07.2019
CZ 19.02.2020				BG 24.10.2019	CZ 24.07.2019
				DK 24.07.2019	EE 24.07.2019
(11) 3 207 683	(51) H04L 29/06	(11) 3 207 748	(51) H04W 64/00	FI 24.07.2019	GR 25.10.2019
(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	HR 24.07.2019	IS 24.11.2019
NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	LT 24.07.2019	LV 24.07.2019
RS 12.02.2020	HR 12.02.2020	RS 25.03.2020	HR 25.03.2020	NL 24.07.2019	NO 24.10.2019
SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	PL 24.07.2019	PT 25.11.2019
GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	RO 24.07.2019	RS 24.07.2019
IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	SE 24.07.2019	SI 24.07.2019
LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	SK 24.07.2019	SM 24.07.2019
SM 12.02.2020	PT 05.07.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	TR 24.07.2019	LU 14.02.2020
RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020	CZ 25.03.2020		MC 24.07.2019	
(11) 3 207 693	(51) H04M 3/56	(11) 3 207 752	(51) H04W 72/12	(11) 3 207 800	(51) A01N 43/40
(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) AL 24.07.2019	(84) AT 24.07.2019
GR 16.04.2020	LV 15.01.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	BG 24.10.2019	CZ 24.07.2019
RS 15.01.2020	NL 15.01.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	DK 24.07.2019	EE 24.07.2019
NO 15.04.2020	FI 15.01.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	FI 24.07.2019	GR 25.10.2019
PT 07.06.2020	HR 15.01.2020	SE 29.04.2020		HR 24.07.2019	IS 24.11.2019
SE 15.01.2020	BG 15.04.2020			LT 24.07.2019	LV 24.07.2019
IS 15.05.2020	LT 15.01.2020			NO 24.10.2019	PT 25.11.2019
DK 15.01.2020	ES 15.01.2020			RO 24.07.2019	RS 24.07.2019
SM 15.01.2020	RO 15.01.2020			SE 24.07.2019	SK 24.07.2019
CZ 15.01.2020				SM 24.07.2019	TR 24.07.2019
				SI 24.07.2019	MC 24.07.2019
(11) 3 207 700	(51) H04N 19/119	(11) 3 207 766	(51) H05B 33/08	(11) 3 207 807	(51) A23L 2/38
(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020
GR 09.04.2020	LT 08.01.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	GR 09.04.2020	LV 08.01.2020
LV 08.01.2020	RS 08.01.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	RS 08.01.2020	NL 08.01.2020
SE 08.01.2020	NL 08.01.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	NO 08.04.2020	LT 08.01.2020
NO 08.04.2020	FI 08.01.2020	SE 13.05.2020		FI 08.01.2020	PT 31.05.2020
PT 31.05.2020	HR 08.01.2020			HR 08.01.2020	SE 08.01.2020
BG 08.04.2020	IS 08.05.2020			BG 08.04.2020	IS 08.05.2020
DK 08.01.2020	ES 08.01.2020			DK 08.01.2020	ES 08.01.2020
SM 08.01.2020	RO 08.01.2020			SM 08.01.2020	RO 08.01.2020
CZ 08.01.2020				CZ 08.01.2020	
(11) 3 207 734	(51) H04W 16/26	(11) 3 207 779	(51) A01B 33/02	(11) 3 207 811	(51) A24F 47/00
(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) AL 01.05.2019	(84) BG 01.08.2019	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020
LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	CZ 01.05.2019	DK 01.05.2019	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020
RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	EE 01.05.2019	FI 01.05.2019	RS 12.02.2020	HR 12.02.2020
NL 01.01.2020	NO 01.04.2020	GR 02.08.2019	HR 01.05.2019	SE 12.02.2020	LV 12.02.2020
FI 01.01.2020	CZ 01.01.2020	IS 01.09.2019	LT 01.05.2019	GR 13.05.2020	BG 12.05.2020
PT 27.05.2020	HR 01.01.2020	LV 01.05.2019	NL 01.05.2019	IS 12.06.2020	LT 12.02.2020
GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	NO 01.08.2019	PL 01.05.2019	DK 12.02.2020	SM 12.02.2020
IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	PT 01.09.2019	RS 01.05.2019	PT 05.07.2020	CZ 12.02.2020
ES 01.01.2020	SM 01.01.2020	SE 01.05.2019	SI 01.05.2019		
RO 01.01.2020		SK 01.05.2019	SM 01.05.2019		
		ES 01.05.2019	LU 03.02.2020		
		MC 01.05.2019			
(11) 3 207 736	(51) H04W 24/08	(11) 3 207 784	(51) A01C 5/06	(11) 3 207 815	(51) A43B 1/00
(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) AL 17.07.2019	(84) BG 17.10.2019	(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020
NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	CZ 17.07.2019	DK 17.07.2019	FI 01.01.2020	LT 01.01.2020
RS 25.03.2020	HR 25.03.2020	EE 17.07.2019	FI 17.07.2019	LV 01.01.2020	NL 01.01.2020
SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	GR 18.10.2019	HR 17.07.2019	NO 01.04.2020	RS 01.01.2020
		IS 17.11.2019	IT 17.07.2019	SE 01.01.2020	CZ 01.01.2020
		LT 17.07.2019	LV 17.07.2019	PT 27.05.2020	HR 01.01.2020
		NL 17.07.2019	NO 17.10.2019		
		PL 17.07.2019	PT 18.11.2019		

GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	PT 03.08.2019	RO 03.04.2019	RS 03.04.2019	SE 03.04.2019
IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	RS 03.04.2019	SI 03.04.2019	SI 03.04.2019	SK 03.04.2019
ES 01.01.2020	LU 06.02.2020	SK 03.04.2019	SM 03.04.2019	SM 03.04.2019	TR 03.04.2019
SM 01.01.2020	RO 01.01.2020	MC 03.04.2019		ES 03.04.2019	MC 03.04.2019
MC 01.01.2020					
(11) 3 207 818	(51) A45D 34/00	(11) 3 207 876	(51) A61B 8/00	(11) 3 207 912	(51) A61G 13/12
(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) AL 17.04.2019	(84) AT 17.04.2019	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020
LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	BG 17.07.2019	CZ 17.04.2019	FI 08.01.2020	GR 09.04.2020
RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	DK 17.04.2019	EE 17.04.2019	LT 08.01.2020	LV 08.01.2020
NL 01.01.2020	NO 01.04.2020	FI 17.04.2019	GR 18.07.2019	NL 08.01.2020	NO 08.04.2020
FI 01.01.2020	CZ 01.01.2020	HR 17.04.2019	IS 17.08.2019	RS 08.01.2020	PT 31.05.2020
PT 27.05.2020	HR 01.01.2020	IT 17.04.2019	LT 17.04.2019	HR 08.01.2020	SE 08.01.2020
GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	LV 17.04.2019	NL 17.04.2019	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020
IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	NO 17.07.2019	PL 17.04.2019	DK 08.01.2020	ES 08.01.2020
ES 01.01.2020	SM 01.01.2020	PT 17.08.2019	RO 17.04.2019	LU 22.02.2020	SM 08.01.2020
RO 01.01.2020		RS 17.04.2019	SE 17.04.2019	RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020
		SI 17.04.2019	SK 17.04.2019	MC 08.01.2020	
		SM 17.04.2019	TR 17.04.2019		
		ES 17.04.2019	MC 17.04.2019		
(11) 3 207 822	(51) A45D 40/26	(11) 3 207 879	(51) A61B 10/02	(11) 3 207 913	(51) A61G 13/12
(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020
BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	FI 08.01.2020	GR 09.04.2020
DK 08.05.2019	EE 08.05.2019	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	LT 08.01.2020	LV 08.01.2020
FI 08.05.2019	GR 09.08.2019	FI 29.04.2020	SE 29.04.2020	NL 08.01.2020	NO 08.04.2020
HR 08.05.2019	LT 08.05.2019			RS 08.01.2020	PT 31.05.2020
LV 08.05.2019	NL 08.05.2019			HR 08.01.2020	SE 08.01.2020
NO 08.08.2019	PL 08.05.2019			BG 08.04.2020	IS 08.05.2020
PT 08.09.2019	RO 08.05.2019			DK 08.01.2020	ES 08.01.2020
RS 08.05.2019	SE 08.05.2019			LU 14.02.2020	SM 08.01.2020
SI 08.05.2019	SK 08.05.2019			RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020
SM 08.05.2019	TR 08.05.2019			MC 08.01.2020	
ES 08.05.2019	LU 02.02.2020				
MC 08.05.2019					
(11) 3 207 830	(51) A47C 27/00	(11) 3 207 881	(51) A61B 17/068	(11) 3 207 916	(51) A61K 6/00
(84) AL 03.04.2019	(84) BG 03.07.2019	(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) AL 03.07.2019	(84) AT 03.07.2019
CZ 03.04.2019	DK 03.04.2019	FI 01.01.2020	LT 01.01.2020	BG 03.10.2019	CZ 03.07.2019
EE 03.04.2019	FI 03.04.2019	LV 01.01.2020	NL 01.01.2020	DK 03.07.2019	EE 03.07.2019
GR 04.07.2019	HR 03.04.2019	NO 01.04.2020	RS 01.01.2020	FI 03.07.2019	GR 04.10.2019
IS 03.08.2019	IT 03.04.2019	SE 01.01.2020	CZ 01.01.2020	HR 03.07.2019	IS 03.11.2019
LT 03.04.2019	LV 03.04.2019	PT 27.05.2020	HR 01.01.2020	IT 03.07.2019	LT 03.07.2019
NO 03.07.2019	PL 03.04.2019	GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	LV 03.07.2019	NL 03.07.2019
PT 03.08.2019	RO 03.04.2019	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	NO 03.10.2019	PL 03.07.2019
RS 03.04.2019	SE 03.04.2019	ES 01.01.2020	LU 21.02.2020	PT 04.11.2019	RO 03.07.2019
SI 03.04.2019	SK 03.04.2019	SM 01.01.2020	RO 01.01.2020	RS 03.07.2019	SE 03.07.2019
SM 03.04.2019	TR 03.04.2019	MC 01.01.2020		SI 03.07.2019	SK 03.07.2019
ES 03.04.2019	MC 03.04.2019			SM 03.07.2019	TR 03.07.2019
				ES 03.07.2019	LU 17.02.2020
				MC 03.07.2019	
(11) 3 207 833	(51) B25H 3/04	(11) 3 207 887	(51) A61B 17/80	(11) 3 207 938	(51) C07K 14/705
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) BG 25.03.2020	(84) HR 25.12.2019
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	HR 19.02.2020	SE 19.02.2020	IS 25.04.2020	LT 25.12.2019
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	SI 25.12.2019	LV 25.12.2019
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	RS 19.02.2020	LV 19.02.2020	RO 25.12.2019	RS 25.12.2019
SE 29.04.2020		GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	SK 25.12.2019	AL 25.12.2019
		IS 19.06.2020	NL 19.02.2020	PT 20.05.2020	EE 25.12.2019
		LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	SM 25.12.2019	MC 25.12.2019
		ES 19.02.2020	SM 19.02.2020		
		PT 12.07.2020	RO 19.02.2020		
		CZ 19.02.2020			
(11) 3 207 841	(51) A47J 43/25	(11) 3 207 910	(51) A61G 7/018	(11) 3 207 944	(51) C07D 203/10
(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019	(84) AL 01.05.2019	(84) AT 01.05.2019	(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020
BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019	BG 01.08.2019	CZ 01.05.2019	GR 16.04.2020	HR 15.01.2020
DK 08.05.2019	EE 08.05.2019	DK 01.05.2019	EE 01.05.2019	LV 15.01.2020	NL 15.01.2020
FI 08.05.2019	GR 09.08.2019	FI 01.05.2019	GR 02.08.2019	NO 15.04.2020	FI 15.01.2020
HR 08.05.2019	IT 08.05.2019	HR 01.05.2019	IS 01.09.2019	PT 07.06.2020	SE 15.01.2020
LT 08.05.2019	LV 08.05.2019	IT 01.05.2019	LT 01.05.2019	BG 15.04.2020	IS 15.05.2020
NL 08.05.2019	NO 08.08.2019	LV 01.05.2019	NL 01.05.2019	LT 15.01.2020	DK 15.01.2020
PL 08.05.2019	PT 08.09.2019	NO 01.08.2019	PL 01.05.2019	ES 15.01.2020	SM 15.01.2020
RO 08.05.2019	RS 08.05.2019	PT 01.09.2019	RO 01.05.2019	RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020
SE 08.05.2019	SI 08.05.2019	RS 01.05.2019	SE 01.05.2019		
SK 08.05.2019	SM 08.05.2019	SI 01.05.2019	SK 01.05.2019		
TR 08.05.2019	ES 08.05.2019	SM 01.05.2019	TR 01.05.2019		
MC 08.05.2019		ES 01.05.2019	MC 01.05.2019		
(11) 3 207 848	(51) A47L 9/02	(11) 3 207 911	(51) A61G 7/05	(11) 3 207 948	(51) A61L 27/36
(84) AL 03.04.2019	(84) AT 03.04.2019	(84) AL 03.04.2019	(84) AT 03.04.2019	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020
BG 03.07.2019	CZ 03.04.2019	BG 03.07.2019	CZ 03.04.2019	FI 26.02.2020	NO 26.05.2020
EE 03.04.2019	FI 03.04.2019	DK 03.04.2019	EE 03.04.2019	HR 26.02.2020	SE 26.02.2020
GR 04.07.2019	HR 03.04.2019	FI 03.04.2019	GR 04.07.2019	LV 26.02.2020	GR 27.05.2020
IS 03.08.2019	LT 03.04.2019	HR 03.04.2019	IS 03.08.2019	BG 26.05.2020	IS 26.06.2020
LV 03.04.2019	NO 03.07.2019	IT 03.04.2019	LT 03.04.2019	NL 26.02.2020	LT 26.02.2020
		LV 03.04.2019	NL 03.04.2019	DK 26.02.2020	ES 26.02.2020
		NO 03.07.2019	PL 03.04.2019		
		PT 03.08.2019	RO 03.04.2019		

PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	FI 08.05.2019	GR 09.08.2019	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
CZ 26.02.2020		HR 08.05.2019	LT 08.05.2019	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020
(11) 3 207 966	(51) A63D 15/20	LV 08.05.2019	NL 08.05.2019	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020
(84) AL 05.06.2019	(84) AT 05.06.2019	NO 08.08.2019	PL 08.05.2019	(11) 3 208 015	(51) B22F 3/087
BG 05.09.2019	CZ 05.06.2019	PT 08.09.2019	RO 08.05.2019	(84) AL 01.05.2019	(84) AT 01.05.2019
DK 05.06.2019	EE 05.06.2019	RS 08.05.2019	SE 08.05.2019	BG 01.08.2019	CZ 01.05.2019
FI 05.06.2019	GR 06.09.2019	SI 08.05.2019	SK 08.05.2019	EE 01.05.2019	HR 01.05.2019
HR 05.06.2019	IS 05.10.2019	SM 08.05.2019	TR 08.05.2019	IS 01.09.2019	LT 01.05.2019
IT 05.06.2019	LT 05.06.2019	ES 08.05.2019	MC 08.05.2019	LV 01.05.2019	NL 01.05.2019
LV 05.06.2019	NL 05.06.2019	(11) 3 207 997	(51) B05B 7/00	NO 01.08.2019	PL 01.05.2019
NO 05.09.2019	PL 05.06.2019	(84) AL 22.05.2019	(84) AT 22.05.2019	PT 01.09.2019	RO 01.05.2019
PT 07.10.2019	RO 05.06.2019	BG 22.08.2019	CZ 22.05.2019	RS 01.05.2019	SI 01.05.2019
RS 05.06.2019	SE 05.06.2019	DK 22.05.2019	EE 22.05.2019	SK 01.05.2019	SM 01.05.2019
SI 05.06.2019	SK 05.06.2019	FI 22.05.2019	GR 23.08.2019	TR 01.05.2019	MC 01.05.2019
SM 05.06.2019	TR 05.06.2019	HR 22.05.2019	IT 22.05.2019	(11) 3 208 024	(51) B23K 9/095
ES 05.06.2019	LU 16.02.2020	LT 22.05.2019	LV 22.05.2019	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020
MC 05.06.2019		NO 22.08.2019	PL 22.05.2019	SE 29.01.2020	NO 29.04.2020
(11) 3 207 971	(51) B01D 17/02	PT 22.09.2019	RO 22.05.2019	FI 29.01.2020	PT 21.06.2020
(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	RS 22.05.2019	SE 22.05.2019	RS 29.01.2020	HR 29.01.2020
NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	SI 22.05.2019	SK 22.05.2019	LV 29.01.2020	GR 30.04.2020
RS 25.03.2020	HR 25.03.2020	SM 22.05.2019	TR 22.05.2019	BG 29.04.2020	IS 29.05.2020
SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	LU 20.02.2020	MC 22.05.2019	NL 29.01.2020	LT 29.01.2020
GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	(11) 3 207 998	(51) B05B 13/02	DK 29.01.2020	ES 29.01.2020
NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	SM 29.01.2020	RO 29.01.2020
LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	CZ 29.01.2020	
PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	(11) 3 208 026	(51) B23K 20/02
CZ 25.03.2020		FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020
		PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	GR 16.04.2020	HR 15.01.2020
(11) 3 207 983	(51) B01J 20/18	(11) 3 208 001	(51) B07B 4/08	LV 15.01.2020	RS 15.01.2020
(84) AL 26.06.2019	(84) AT 26.06.2019	(84) AL 07.08.2019	(84) BG 07.11.2019	NL 15.01.2020	NO 15.04.2020
BG 26.09.2019	DK 26.06.2019	CZ 07.08.2019	DK 07.08.2019	FI 15.01.2020	PT 07.06.2020
EE 26.06.2019	FI 26.06.2019	EE 07.08.2019	FI 07.08.2019	SE 15.01.2020	BG 15.04.2020
GR 27.09.2019	HR 26.06.2019	GR 08.11.2019	HR 07.08.2019	IS 15.05.2020	LT 15.01.2020
IS 26.10.2019	LT 26.06.2019	IS 07.12.2019	LT 07.08.2019	DK 15.01.2020	ES 15.01.2020
LV 26.06.2019	NO 26.09.2019	LV 07.08.2019	NL 07.08.2019	SM 15.01.2020	RO 15.01.2020
PT 28.10.2019	RO 26.06.2019	NO 07.11.2019	PT 09.12.2019	CZ 15.01.2020	
RS 26.06.2019	SE 26.06.2019	RO 07.08.2019	RS 07.08.2019	(11) 3 208 064	(51) B29C 33/06
SI 26.06.2019	SK 26.06.2019	SE 07.08.2019	SI 07.08.2019	(84) AL 10.04.2019	(84) BG 10.07.2019
SM 26.06.2019	TR 26.06.2019	SK 07.08.2019	SM 07.08.2019	DK 10.04.2019	EE 10.04.2019
LU 15.02.2020	MC 26.06.2019	TR 07.08.2019	ES 07.08.2019	FI 10.04.2019	GR 11.07.2019
		LU 20.02.2020	MC 07.08.2019	HR 10.04.2019	IS 10.08.2019
(11) 3 207 984	(51) B01J 20/18	(11) 3 208 005	(51) B21B 1/28	LT 10.04.2019	LV 10.04.2019
(84) AL 26.06.2019	(84) AT 26.06.2019	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	NL 10.04.2019	NO 10.07.2019
BG 26.09.2019	DK 26.06.2019	FI 29.01.2020	GR 30.04.2020	PT 10.09.2019	RO 10.04.2019
EE 26.06.2019	FI 26.06.2019	LV 29.01.2020	NO 29.04.2020	SM 10.04.2019	MC 10.04.2019
GR 27.09.2019	HR 26.06.2019	PT 21.06.2020	RS 29.01.2020	(11) 3 208 069	(51) B29C 63/42
IS 26.10.2019	LT 26.06.2019	HR 29.01.2020	SE 29.01.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020
LV 26.06.2019	NO 26.09.2019	BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	FI 08.01.2020	GR 09.04.2020
PT 28.10.2019	RO 26.06.2019	LT 29.01.2020	DK 29.01.2020	HR 08.01.2020	LV 08.01.2020
RS 26.06.2019	SE 26.06.2019	ES 29.01.2020	LU 17.02.2020	NO 08.04.2020	PT 31.05.2020
SI 26.06.2019	SK 26.06.2019	SM 29.01.2020	RO 29.01.2020	RS 08.01.2020	LT 08.01.2020
SM 26.06.2019	TR 26.06.2019	CZ 29.01.2020	MC 29.01.2020	SE 08.01.2020	BG 08.04.2020
LU 15.02.2020	CZ 15.02.2020			IS 08.05.2020	DK 08.01.2020
MC 26.06.2019		(11) 3 208 006	(51) B21B 31/10	ES 08.01.2020	SM 08.01.2020
		(84) AL 03.04.2019	(84) BG 03.07.2019	RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020
(11) 3 207 993	(51) B02C 13/04	(84) CZ 03.04.2019	DK 03.04.2019		
(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019	EE 03.04.2019	FI 03.04.2019	(11) 3 208 071	(51) B29C 65/20
BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019	GR 04.07.2019	HR 03.04.2019	(84) AL 01.05.2019	(84) BG 01.08.2019
DK 08.05.2019	EE 08.05.2019	IS 03.08.2019	LT 03.04.2019	CH 01.05.2019	CZ 01.05.2019
FI 08.05.2019	GR 09.08.2019	LV 03.04.2019	NL 03.04.2019	DK 01.05.2019	EE 01.05.2019
HR 08.05.2019	IT 08.05.2019	NO 03.07.2019	PL 03.04.2019	FI 01.05.2019	GR 02.08.2019
LT 08.05.2019	LV 08.05.2019	PT 03.08.2019	RO 03.04.2019	HR 01.05.2019	IS 01.09.2019
NL 08.05.2019	NO 08.08.2019	RS 03.04.2019	SE 03.04.2019	LI 01.05.2019	LT 01.05.2019
PL 08.05.2019	PT 08.09.2019	SI 03.04.2019	SK 03.04.2019	LV 01.05.2019	NL 01.05.2019
RO 08.05.2019	RS 08.05.2019	SM 03.04.2019	TR 03.04.2019	NO 01.08.2019	PL 01.05.2019
SE 08.05.2019	SI 08.05.2019	ES 03.04.2019	LU 22.02.2020	PT 01.09.2019	RO 01.05.2019
SK 08.05.2019	SM 08.05.2019	MC 03.04.2019		RS 01.05.2019	SE 01.05.2019
TR 08.05.2019	ES 08.05.2019	(11) 3 208 011	(51) B21H 3/04	SI 01.05.2019	SK 01.05.2019
MC 08.05.2019		(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	SM 01.05.2019	TR 01.05.2019
		LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	ES 01.05.2019	MC 01.05.2019
(11) 3 207 996	(51) B04B 7/14	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020		
(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019				
BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019				
DK 08.05.2019	EE 08.05.2019				

- (11) **3 208 072** (51) **B29C 65/20** PT 17.08.2019 RO 17.04.2019 LV 21.08.2019 NL 21.08.2019
(84) AL 15.05.2019 (84) BG 15.08.2019 RS 17.04.2019 SE 17.04.2019 NO 21.11.2019 PL 21.08.2019
CZ 15.05.2019 DK 15.05.2019 SI 17.04.2019 SK 17.04.2019 PT 23.12.2019 RO 21.08.2019
EE 15.05.2019 FI 15.05.2019 SM 17.04.2019 TR 17.04.2019 RS 21.08.2019 SE 21.08.2019
GR 16.08.2019 HR 15.05.2019 ES 17.04.2019 MC 17.04.2019 SI 21.08.2019 SK 21.08.2019
LT 15.05.2019 NO 15.08.2019 (11) **3 208 108** (51) **B60C 1/00** SM 21.08.2019 TR 21.08.2019
NL 15.05.2019 NO 15.08.2019 (84) AL 10.04.2019 (84) AT 10.04.2019 ES 21.08.2019 TR 21.08.2019
PL 15.05.2019 PT 15.09.2019 (84) BG 10.07.2019 (84) CZ 10.04.2019 MC 21.08.2019 LU 17.02.2020
RS 15.05.2019 SE 15.05.2019 DK 10.07.2019 EE 10.04.2019
SI 15.05.2019 SK 15.05.2019 FI 10.04.2019 GR 11.07.2019
SM 15.05.2019 TR 15.05.2019 HR 10.04.2019 IS 10.08.2019
ES 15.05.2019 LU 18.02.2020 IT 10.04.2019 LT 10.04.2019
MC 15.05.2019 NO 10.07.2019 NO 10.04.2019 PL 10.04.2019
PT 10.09.2019 RS 10.04.2019 SE 10.04.2019
SI 10.04.2019 SM 10.04.2019 TR 10.04.2019
ES 10.04.2019 MC 10.04.2019
- (11) **3 208 074** (51) **B29C 67/00** (11) **3 208 115** (51) **B60C 11/16**
(84) SK 29.01.2020 (84) EE 29.01.2020 (84) SK 04.03.2020 (84) EE 04.03.2020
SE 29.01.2020 NO 29.04.2020 NO 04.06.2020 RS 04.03.2020
FI 29.01.2020 PT 21.06.2020 HR 04.03.2020 SE 04.03.2020
RS 29.01.2020 HR 29.01.2020 LV 04.03.2020 GR 05.06.2020
LV 29.01.2020 GR 30.04.2020 BG 04.06.2020 NL 04.03.2020
BG 29.04.2020 IS 29.05.2020 IS 04.07.2020 LT 04.03.2020
NL 29.01.2020 LT 29.01.2020 ES 04.03.2020 SM 04.03.2020
DK 29.01.2020 ES 29.01.2020 PT 29.07.2020 RO 04.03.2020
SM 29.01.2020 RO 29.01.2020 CZ 04.03.2020
- (11) **3 208 084** (51) **B32B 7/04** (11) **3 208 124** (51) **B60K 6/48**
(84) AL 10.04.2019 (84) AT 10.04.2019 (84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020
BG 10.07.2019 CZ 10.04.2019 LV 29.04.2020 IS 29.08.2020
DK 10.04.2019 EE 10.04.2019 LT 29.04.2020 NO 29.07.2020
FI 10.04.2019 GR 11.07.2019 FI 29.04.2020 PT 31.08.2020
HR 10.04.2019 IS 10.08.2019 SE 29.04.2020
IT 10.04.2019 LT 10.04.2019 (11) **3 208 134** (51) **B60K 35/00**
LV 10.04.2019 NL 10.04.2019 (84) SK 01.01.2020 (84) EE 01.01.2020
NO 10.07.2019 PL 10.04.2019 FI 01.01.2020 LT 01.01.2020
PT 10.09.2019 RO 10.04.2019 NO 01.04.2020 RS 01.01.2020
RS 10.04.2019 SE 10.04.2019 SE 01.01.2020 CZ 01.01.2020
SI 10.04.2019 SK 10.04.2019 GR 27.05.2020 HR 01.01.2020
SM 10.04.2019 TR 10.04.2019 IS 01.05.2020 BG 01.04.2020
ES 10.04.2019 MC 10.04.2019 ES 01.01.2020 DK 01.01.2020
LV 17.06.2020
- (11) **3 208 093** (51) **B41J 2/175** (11) **3 208 139** (51) **B60N 2/16**
(84) GR 16.07.2020 (84) HR 15.04.2020 (84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020
LV 15.04.2020 IS 15.08.2020 LV 22.04.2020 IS 22.08.2020
LT 15.04.2020 NO 15.07.2020 LT 22.04.2020 NO 22.07.2020
FI 15.04.2020 NL 15.04.2020 FI 22.04.2020 NL 22.04.2020
PT 17.08.2020 SE 15.04.2020 PT 24.08.2020 SE 22.04.2020
- (11) **3 208 099** (51) **B42D 25/30** (11) **3 208 140** (51) **B60N 2/16**
(84) SK 19.02.2020 (84) EE 19.02.2020 (84) SK 04.03.2020 (84) EE 04.03.2020
NO 19.05.2020 FI 19.02.2020 NO 04.06.2020 FI 04.03.2020
RS 19.02.2020 HR 19.02.2020 RS 04.03.2020 HR 04.03.2020
SE 19.02.2020 LV 19.02.2020 SE 04.03.2020 LV 04.03.2020
GR 20.05.2020 BG 19.05.2020 GR 05.06.2020 BG 04.06.2020
IS 19.06.2020 NL 19.02.2020 NL 04.03.2020 IS 04.07.2020
LT 19.02.2020 DK 19.02.2020 LT 04.03.2020 ES 04.03.2020
ES 19.02.2020 SM 19.02.2020 SM 04.03.2020 PT 29.07.2020
PT 12.07.2020 RO 19.02.2020 RO 04.03.2020 CZ 04.03.2020
CZ 19.02.2020
- (11) **3 208 100** (51) **B42D 25/369** (11) **3 208 143** (51) **B60N 2/60**
(84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020 (84) AL 21.08.2019 (84) AT 21.08.2019
LV 06.05.2020 IS 06.09.2020 BG 21.11.2019 CZ 21.08.2019
LT 06.05.2020 NO 06.08.2020 DK 21.08.2019 EE 21.08.2019
FI 06.05.2020 PT 07.09.2020 FI 21.08.2019 GR 22.11.2019
SE 06.05.2020
- (11) **3 208 107** (51) **B60C 1/00** (11) **3 208 143** (51) **B60N 2/60**
(84) AL 17.04.2019 (84) AT 17.04.2019 (84) AL 21.08.2019 (84) AT 21.08.2019
BG 17.07.2019 CZ 17.04.2019 BG 21.11.2019 CZ 21.08.2019
DK 17.04.2019 EE 17.04.2019 DK 21.08.2019 EE 21.08.2019
FI 17.04.2019 GR 18.07.2019 FI 21.08.2019 GR 22.11.2019
HR 17.04.2019 IS 17.08.2019 HR 21.08.2019 IS 21.12.2019
IT 17.04.2019 LT 17.04.2019 IT 21.08.2019 LT 21.08.2019
LV 17.04.2019 NL 17.04.2019 IT 21.08.2019 IS 21.12.2019
NO 17.07.2019 PL 17.04.2019 IT 21.08.2019 LT 21.08.2019
- (11) **3 208 152** (51) **B60R 1/074**
(84) AL 10.04.2019 (84) BG 10.07.2019
CZ 10.04.2019 DK 10.04.2019
EE 10.04.2019 FI 10.04.2019
GR 11.07.2019 HR 10.04.2019
IS 10.08.2019 IT 10.04.2019
LT 10.04.2019 LV 10.04.2019
NL 10.04.2019 NO 10.07.2019
PL 10.04.2019 PT 10.09.2019
RO 10.04.2019 RS 10.04.2019
SE 10.04.2019 SI 10.04.2019
SK 10.04.2019 SM 10.04.2019
TR 10.04.2019 ES 10.04.2019
MC 10.04.2019
- (11) **3 208 161** (51) **B60S 9/02**
(84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020
LV 17.06.2020 LT 17.06.2020
NO 17.09.2020 FI 17.06.2020
- (11) **3 208 168** (51) **B61B 10/00**
(84) AL 03.07.2019 (84) AT 03.07.2019
BG 03.10.2019 CZ 03.07.2019
DK 03.07.2019 EE 03.07.2019
FI 03.07.2019 GR 04.10.2019
HR 03.07.2019 IS 03.11.2019
IT 03.07.2019 LT 03.07.2019
LV 03.07.2019 NL 03.07.2019
NO 03.10.2019 PL 03.07.2019
PT 04.11.2019 RO 03.07.2019
RS 03.07.2019 SE 03.07.2019
SI 03.07.2019 SK 03.07.2019
SM 03.07.2019 TR 03.07.2019
LU 10.02.2020 MC 03.07.2019
- (11) **3 208 173** (51) **B61F 5/50**
(84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020
LV 17.06.2020 LT 17.06.2020
- (11) **3 208 177** (51) **B62D 1/184**
(84) AL 18.09.2019 (84) AT 18.09.2019
BG 18.12.2019 CZ 18.09.2019
EE 18.09.2019 FI 18.09.2019
GR 19.12.2019 HR 18.09.2019
IS 19.01.2020 IT 18.09.2019
LT 18.09.2019 LV 18.09.2019
NL 18.09.2019 NO 18.12.2019
PL 18.09.2019 PT 20.01.2020
RO 18.09.2019 RS 18.09.2019
SE 18.09.2019 SI 18.09.2019
SK 18.09.2019 SM 18.09.2019
DK 18.09.2019 ES 18.09.2019
LU 14.02.2020 MC 18.09.2019
- (11) **3 208 179** (51) **B62D 6/00**
(84) SK 19.02.2020 (84) EE 19.02.2020
NO 19.05.2020 FI 19.02.2020
RS 19.02.2020 HR 19.02.2020
SE 19.02.2020 LV 19.02.2020
GR 20.05.2020 BG 19.05.2020
IS 19.06.2020 NL 19.02.2020
LT 19.02.2020 DK 19.02.2020
ES 19.02.2020 SM 19.02.2020
PT 12.07.2020 RO 19.02.2020
CZ 19.02.2020

- (11) **3 208 183** (51) **B62J 1/02** IS 03.11.2019 LT 03.07.2019 (11) **3 208 243** (51) **C02F 9/00**
(84) SK 25.03.2020 (84) EE 25.03.2020 LV 03.07.2019 NL 03.07.2019 (84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020
FI 25.03.2020 NO 25.06.2020 NO 03.10.2019 PT 04.11.2019 LV 08.04.2020 IS 08.08.2020
RS 25.03.2020 HR 25.03.2020 RO 03.07.2019 RS 03.07.2019 LT 08.04.2020 NO 08.07.2020
LV 25.03.2020 GR 26.06.2020 SE 03.07.2019 SI 03.07.2019 FI 08.04.2020 NL 08.04.2020
BG 25.06.2020 IS 25.07.2020 SK 03.07.2019 SM 03.07.2019 PT 17.08.2020 SE 08.04.2020
LT 25.03.2020 SM 25.03.2020 TR 03.07.2019 LU 06.02.2020
RO 25.03.2020 CZ 25.03.2020 MC 03.07.2019
- (11) **3 208 190** (51) **B64C 13/18** (11) **3 208 217** (51) **B65G 69/00** (11) **3 208 245** (51) **C03B 33/07**
(84) AL 12.06.2019 (84) AT 12.06.2019 (84) AL 01.05.2019 (84) BG 01.08.2019
BG 12.09.2019 CZ 12.06.2019 (84) AT 22.05.2019 (84) CZ 01.05.2019 DK 01.05.2019
DK 12.06.2019 EE 12.06.2019 (84) BG 22.08.2019 (84) AT 22.05.2019 EE 01.05.2019 FI 01.05.2019
FI 12.06.2019 GR 13.09.2019 (84) CZ 22.05.2019 GR 02.08.2019 HR 01.05.2019
HR 12.06.2019 IS 12.10.2019 (84) DK 22.05.2019 IT 22.05.2019 IS 01.09.2019 LT 01.05.2019
IT 12.06.2019 LT 12.06.2019 (84) HR 22.05.2019 PL 22.05.2019 LV 01.05.2019 NL 01.05.2019
LV 12.06.2019 NL 12.06.2019 (84) PT 22.09.2019 RO 22.05.2019 NO 01.08.2019 PL 01.05.2019
NO 12.09.2019 PL 12.06.2019 (84) RS 22.05.2019 SI 22.05.2019 PT 01.09.2019 RO 01.05.2019
PT 14.10.2019 RO 12.06.2019 (84) SK 22.05.2019 SM 22.05.2019 RS 01.05.2019 SE 01.05.2019
RS 12.06.2019 SE 12.06.2019 (84) TR 22.05.2019 ES 22.05.2019 SI 01.05.2019 SK 01.05.2019
SI 12.06.2019 SK 12.06.2019 (84) LU 19.02.2020 MC 22.05.2019 SM 01.05.2019 MC 01.05.2019
SM 12.06.2019 TR 12.06.2019
ES 12.06.2019 LU 17.02.2020
MC 12.06.2019
- (11) **3 208 194** (51) **B64D 11/04** (11) **3 208 220** (51) **B65H 20/06** (11) **3 208 246** (51) **C03C 25/32**
(84) AL 09.10.2019 (84) AT 09.10.2019 (84) AL 18.09.2019 (84) BG 13.02.2020 (84) FI 13.11.2019
BG 09.01.2020 EE 09.10.2019 (84) BG 18.12.2019 (84) GR 14.02.2020 (84) IS 13.03.2020
FI 09.10.2019 GR 10.01.2020 (84) EE 18.09.2019 AT 13.11.2019 LT 13.11.2019
HR 09.10.2019 IS 09.02.2020 (84) GR 19.12.2019 HR 18.09.2019 LV 13.11.2019 NL 13.11.2019
IT 09.10.2019 LT 09.10.2019 (84) IS 19.01.2020 LT 18.09.2019 NO 13.02.2020 PT 13.03.2020
SI 09.10.2019 LV 09.10.2019 (84) LV 18.09.2019 NL 18.09.2019 RO 13.11.2019 RS 13.11.2019
NL 09.10.2019 NO 09.01.2020 (84) NO 18.12.2019 PL 18.09.2019 SE 13.11.2019 SK 13.11.2019
PL 09.10.2019 PT 10.02.2020 (84) PT 20.01.2020 RO 18.09.2019 AL 13.11.2019 CZ 13.11.2019
RO 09.10.2019 RS 09.10.2019 (84) RS 18.09.2019 SE 18.09.2019 DK 13.11.2019 EE 13.11.2019
SE 09.10.2019 SK 09.10.2019 (84) SI 18.09.2019 SK 18.09.2019 SM 13.11.2019 LU 07.02.2020
SM 09.10.2019 CZ 09.10.2019 (84) SM 18.09.2019 ES 18.09.2019 MC 13.11.2019
DK 09.10.2019 ES 09.10.2019 (84) ES 18.09.2019 MC 18.09.2019
LU 17.02.2020 MC 09.10.2019
- (11) **3 208 197** (51) **B64D 37/32** (11) **3 208 221** (51) **B65H 20/06** (11) **3 208 254** (51) **C05D 9/02**
(84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020 (84) BG 23.01.2020 (84) FI 23.10.2019 (84) GR 21.08.2020 (84) HR 20.05.2020
LV 08.04.2020 IS 08.08.2020 (84) GR 24.01.2020 (84) HR 23.10.2019 (84) LV 20.05.2020 (84) IS 20.09.2020
LT 08.04.2020 NO 08.07.2020 (84) IS 23.02.2020 (84) AT 23.10.2019 (84) LT 20.05.2020 (84) NO 20.08.2020
FI 08.04.2020 NL 08.04.2020 (84) LV 23.10.2019 (84) SI 23.10.2019 (84) HR 23.10.2019 (84) FI 20.05.2020 (84) SE 20.05.2020
PT 17.08.2020 SE 08.04.2020 (84) NO 23.01.2020 NL 23.10.2019 (84) RO 23.10.2019 (84) EE 23.10.2019 (84) SE 20.05.2020
- (11) **3 208 199** (51) **B64G 1/00** (11) **3 208 222** (51) **B66B 1/46** (11) **3 208 259** (51) **C07C 51/41**
(84) SK 29.01.2020 (84) EE 29.01.2020 (84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020 (84) SK 15.01.2020 (84) EE 15.01.2020
GR 30.04.2020 LV 29.01.2020 (84) LV 17.06.2020 (84) LT 17.06.2020 (84) GR 16.04.2020 (84) NL 15.01.2020
RS 29.01.2020 SE 29.01.2020 (84) NO 17.09.2020 (84) FI 17.06.2020 (84) NO 15.04.2020 (84) FI 15.01.2020
NO 29.04.2020 FI 29.01.2020 (84) SE 17.06.2020 (84) HR 17.06.2020 (84) PT 07.06.2020 (84) RS 15.01.2020
PT 21.06.2020 HR 29.01.2020 (84) NO 17.09.2020 (84) SE 17.06.2020 (84) LV 15.01.2020 (84) SE 15.01.2020
BG 29.04.2020 IS 29.05.2020 (84) SE 17.06.2020 (84) HR 15.01.2020 (84) LV 15.01.2020 (84) BG 15.04.2020
NL 29.01.2020 LT 29.01.2020 (84) SE 17.06.2020 (84) LV 15.01.2020 (84) IS 15.05.2020 (84) LT 15.01.2020
DK 29.01.2020 ES 29.01.2020 (84) SE 17.06.2020 (84) IS 15.05.2020 (84) ES 15.01.2020 (84) ES 15.01.2020
LU 22.02.2020 SM 29.01.2020 (84) SE 17.06.2020 (84) DK 15.01.2020 (84) SM 15.01.2020 (84) RO 15.01.2020
RO 29.01.2020 CZ 29.01.2020 (84) SE 17.06.2020 (84) CZ 15.01.2020 (84) SM 15.01.2020 (84) RO 15.01.2020
MC 29.01.2020
- (11) **3 208 200** (51) **B64G 1/22** (11) **3 208 223** (51) **B66B 5/24** (11) **3 208 272** (51) **C07D 405/12**
(84) SK 19.02.2020 (84) EE 19.02.2020 (84) GR 04.09.2020 (84) HR 03.06.2020 (84) SK 08.01.2020 (84) EE 08.01.2020
FI 19.02.2020 RS 19.02.2020 (84) LV 03.06.2020 (84) LT 03.06.2020 (84) GR 09.04.2020 (84) LV 08.01.2020
HR 19.02.2020 SE 19.02.2020 (84) NO 03.09.2020 (84) FI 03.06.2020 (84) LT 08.01.2020 (84) FI 08.01.2020
LV 19.02.2020 GR 20.05.2020 (84) SE 03.06.2020 (84) HR 03.06.2020 (84) PT 31.05.2020 (84) SE 08.01.2020
BG 19.05.2020 IS 19.06.2020 (84) SE 03.06.2020 (84) LT 03.06.2020 (84) BG 08.04.2020 (84) IS 08.05.2020
NL 19.02.2020 LT 19.02.2020 (84) SE 03.06.2020 (84) FI 03.06.2020 (84) DK 08.01.2020 (84) RO 08.01.2020
DK 19.02.2020 ES 19.02.2020 (84) SE 03.06.2020 (84) HR 03.06.2020 (84) CZ 08.01.2020 (84) CZ 08.01.2020
SM 19.02.2020 PT 12.07.2020 (84) SE 03.06.2020 (84) HR 03.06.2020 (84) CZ 08.01.2020 (84) CZ 08.01.2020
RO 19.02.2020 CZ 19.02.2020 (84) SE 03.06.2020 (84) HR 03.06.2020 (84) CZ 08.01.2020 (84) CZ 08.01.2020
- (11) **3 208 215** (51) **B65G 47/88** (11) **3 208 227** (51) **B66D 5/08** (11) **3 208 285** (51) **C08F 8/44**
(84) AL 03.07.2019 (84) BG 03.10.2019 (84) GR 02.07.2020 (84) HR 01.04.2020 (84) SK 05.02.2020 (84) EE 05.02.2020
CZ 03.07.2019 DK 03.07.2019 (84) LV 01.04.2020 (84) BG 01.07.2020 (84) PT 28.06.2020 (84) FI 05.02.2020
EE 03.07.2019 FI 03.07.2019 (84) IS 19.06.2020 (84) LT 01.04.2020 (84) HR 01.07.2020 (84) RS 05.02.2020
GR 04.10.2019 HR 03.07.2019 (84) NO 01.07.2020 (84) FI 01.04.2020 (84) BG 01.07.2020 (84) SE 05.02.2020
IS 08.07.2020 NL 01.04.2020 (84) NO 01.07.2020 (84) PT 17.08.2020 (84) LV 05.02.2020 (84) GR 06.05.2020
SE 06.05.2020 SE 01.04.2020 (84) NL 01.04.2020 (84) CZ 01.04.2020 (84) NL 05.02.2020 (84) LT 05.02.2020
NO 06.08.2020 (84) SE 01.04.2020 (84) CZ 01.04.2020 (84) DK 05.02.2020 (84) ES 05.02.2020
NO 06.05.2020 (84) SE 01.04.2020 (84) CZ 01.04.2020 (84) SM 05.02.2020 (84) RO 05.02.2020
PT 07.09.2020 (84) SE 01.04.2020 (84) CZ 01.04.2020 (84) CZ 05.02.2020 (84) RO 05.02.2020
- (11) **3 208 215** (51) **B65G 47/88** (11) **3 208 242** (51) **C02F 1/34** (11) **3 208 303** (51) **C08L 9/06**
(84) AL 03.07.2019 (84) BG 03.10.2019 (84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020 (84) SK 19.02.2020 (84) EE 19.02.2020
CZ 03.07.2019 DK 03.07.2019 (84) LV 06.05.2020 (84) IS 06.09.2020 (84) NO 19.05.2020 (84) FI 19.02.2020
EE 03.07.2019 FI 03.07.2019 (84) LT 06.05.2020 (84) NO 06.08.2020 (84) RS 19.02.2020 (84) HR 19.02.2020
GR 04.10.2019 HR 03.07.2019 (84) SE 06.05.2020 (84) PT 07.09.2020 (84) NO 19.05.2020 (84) HR 19.02.2020

SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	SK 10.04.2019	SM 10.04.2019	NL 27.11.2019	NO 27.02.2020
GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	MC 10.04.2019		RS 27.11.2019	SK 27.11.2019
IS 19.06.2020	NL 19.02.2020	(11) 3 208 357	(51) C21D 9/46	AL 27.11.2019	CZ 27.11.2019
LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	EE 27.11.2019	SM 27.11.2019
ES 19.02.2020	SM 19.02.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	LU 17.02.2020	MC 27.11.2019
PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	(11) 3 208 405	(51) E04H 12/34
CZ 19.02.2020		FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020
(11) 3 208 318	(51) C09D 127/04	(11) 3 208 377	(51) D21C 5/02	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020
(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020
FI 04.03.2020	NO 04.06.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020
RS 04.03.2020	HR 04.03.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	SE 20.05.2020	
SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020		
GR 05.06.2020	BG 04.06.2020			(11) 3 208 407	(51) E05B 47/00
NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	(11) 3 208 388	(51) E03B 7/00	(84) AL 15.05.2019	(84) BG 15.08.2019
LT 04.03.2020	ES 04.03.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	CZ 15.05.2019	DK 15.05.2019
SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	EE 15.05.2019	ES 15.05.2019
RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	FI 15.05.2019	GR 16.08.2019
		FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	HR 15.05.2019	IT 15.05.2019
(11) 3 208 332	(51) C12N 9/38	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	LT 15.05.2019	LV 15.05.2019
(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020			NL 15.05.2019	NO 15.08.2019
NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	(11) 3 208 392	(51) E03C 1/10	PL 15.05.2019	PT 15.09.2019
RS 04.03.2020	HR 04.03.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) IS 20.09.2020	RS 15.05.2019	SE 15.05.2019
SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	NO 20.08.2020	FI 20.05.2020	SI 15.05.2019	SK 15.05.2019
GR 05.06.2020	NL 04.03.2020	PT 21.09.2020	SE 20.05.2020	SM 15.05.2019	TR 15.05.2019
IS 04.07.2020	LT 04.03.2020			LU 17.02.2020	MC 15.05.2019
ES 04.03.2020	SM 04.03.2020	(11) 3 208 396	(51) E04B 1/41		
PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	(84) RO 11.12.2019	(84) BG 11.03.2020	(11) 3 208 408	(51) E05B 63/00
CZ 04.03.2020		GR 12.03.2020	HR 11.12.2019	(84) AL 10.04.2019	(84) AT 10.04.2019
		LT 11.12.2019	SI 11.12.2019	BG 10.07.2019	CZ 10.04.2019
(11) 3 208 344	(51) C12Q 1/6806	LV 11.12.2019	RS 11.12.2019	DK 10.04.2019	EE 10.04.2019
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	AL 11.12.2019	PT 06.05.2020	FI 10.04.2019	HR 10.04.2019
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	EE 11.12.2019	SK 11.12.2019	IS 10.08.2019	LT 10.04.2019
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	SM 11.12.2019	IS 11.04.2020	LV 10.04.2019	NL 10.04.2019
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	LU 17.02.2020	MC 11.12.2019	NO 10.07.2019	PL 10.04.2019
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020			RO 10.04.2019	RS 10.04.2019
		(11) 3 208 401	(51) E04C 2/24	SE 10.04.2019	SI 10.04.2019
(11) 3 208 347	(51) C12Q 1/68	(84) AL 03.04.2019	(84) AT 03.04.2019	SK 10.04.2019	SM 10.04.2019
(84) AL 14.08.2019	(84) AT 14.08.2019	BG 03.07.2019	CZ 03.04.2019	TR 10.04.2019	MC 10.04.2019
BG 14.11.2019	CZ 14.08.2019	DK 03.04.2019	EE 03.04.2019		
DK 14.08.2019	EE 14.08.2019	FI 03.04.2019	GR 04.07.2019	(11) 3 208 410	(51) E05D 3/02
ES 14.08.2019	FI 14.08.2019	HR 03.04.2019	IS 03.08.2019	(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020
GR 15.11.2019	HR 14.08.2019	IT 03.04.2019	LT 03.04.2019	FI 01.01.2020	LT 01.01.2020
IS 14.12.2019	IT 14.08.2019	LV 03.04.2019	NO 03.07.2019	LV 01.01.2020	NL 01.01.2020
LT 14.08.2019	LV 14.08.2019	PT 03.08.2019	RO 03.04.2019	NO 01.04.2020	RS 01.01.2020
NL 14.08.2019	NO 14.11.2019	RS 03.04.2019	SE 03.04.2019	SE 01.01.2020	CZ 01.01.2020
PL 14.08.2019	PT 16.12.2019	SI 03.04.2019	SK 03.04.2019	PT 27.05.2020	HR 01.01.2020
RO 14.08.2019	RS 14.08.2019	SM 03.04.2019	TR 03.04.2019	GR 02.04.2020	BG 01.04.2020
SE 14.08.2019	SK 14.08.2019	ES 03.04.2019	MC 03.04.2019	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020
SM 14.08.2019	TR 14.08.2019			ES 01.01.2020	LU 22.02.2020
SI 14.08.2019	LU 08.02.2020	(11) 3 208 402	(51) E04C 2/288	SM 01.01.2020	RO 01.01.2020
MC 14.08.2019		(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	MC 01.01.2020	
		LV 29.04.2020	IS 29.08.2020		
(11) 3 208 349	(51) B05C 1/02	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	(11) 3 208 428	(51) F01D 11/00
(84) AL 03.04.2019	(84) AT 03.04.2019	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
BG 03.07.2019	CZ 03.04.2019	SE 29.04.2020		LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
DK 03.04.2019	EE 03.04.2019			IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
FI 03.04.2019	GR 04.07.2019	(11) 3 208 403	(51) E04F 10/00	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
HR 03.04.2019	IS 03.08.2019	(84) AL 10.04.2019	(84) BG 10.07.2019	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020
LT 03.04.2019	LV 03.04.2019	CZ 10.04.2019	DK 10.04.2019	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020
NL 03.04.2019	NO 03.07.2019	EE 10.04.2019	FI 10.04.2019		
PL 03.04.2019	RS 03.04.2019	GR 11.07.2019	HR 10.04.2019	(11) 3 208 433	(51) F01D 25/28
SE 03.04.2019	SI 03.04.2019	IS 10.08.2019	IT 10.04.2019	(84) AL 10.04.2019	(84) BG 10.07.2019
SK 03.04.2019	SM 03.04.2019	LT 10.04.2019	LV 10.04.2019	CZ 10.04.2019	DK 10.04.2019
MC 03.04.2019		NL 10.04.2019	NO 10.07.2019	EE 10.04.2019	FI 10.04.2019
		PL 10.04.2019	PT 10.09.2019	GR 11.07.2019	HR 10.04.2019
(11) 3 208 350	(51) C14B 1/56	RO 10.04.2019	RS 10.04.2019	IS 10.08.2019	IT 10.04.2019
(84) AL 10.04.2019	(84) AT 10.04.2019	SE 10.04.2019	SI 10.04.2019	LT 10.04.2019	LV 10.04.2019
BG 10.07.2019	CZ 10.04.2019	SK 10.04.2019	SM 10.04.2019	NL 10.04.2019	NO 10.07.2019
DK 10.04.2019	EE 10.04.2019	TR 10.04.2019	ES 10.04.2019	PL 10.04.2019	PT 10.09.2019
FI 10.04.2019	GR 11.07.2019	MC 10.04.2019		RO 10.04.2019	RS 10.04.2019
HR 10.04.2019	IS 10.08.2019			SE 10.04.2019	SI 10.04.2019
LT 10.04.2019	LV 10.04.2019	(11) 3 208 404	(51) E04H 12/08	SK 10.04.2019	SM 10.04.2019
NL 10.04.2019	NO 10.07.2019	(84) BG 27.02.2020	(84) HR 27.11.2019	TR 10.04.2019	MC 10.04.2019
PL 10.04.2019	RS 10.04.2019	IS 27.03.2020	LT 27.11.2019		
SE 10.04.2019	SI 10.04.2019	SI 27.11.2019	LV 27.11.2019		

(11) 3 208 444	(51) F02C 7/143	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
(84) AL 10.04.2019	(84) AT 10.04.2019	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	SE 06.05.2020	
BG 10.07.2019	CZ 10.04.2019	GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	(11) 3 208 502	(51) F16J 15/34
DK 10.04.2019	EE 10.04.2019	NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
FI 10.04.2019	GR 11.07.2019	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
HR 10.04.2019	IS 10.08.2019	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
IT 10.04.2019	LT 10.04.2019	CZ 11.03.2020		FI 08.04.2020	NL 08.04.2020
LV 10.04.2019	NL 10.04.2019	(11) 3 208 473	(51) F15B 13/043	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020
NO 10.07.2019	PL 10.04.2019	(84) AL 03.04.2019	(84) AT 03.04.2019	(11) 3 208 503	(51) F16J 15/44
PT 10.09.2019	RO 10.04.2019	BG 03.07.2019	CZ 03.04.2019	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
RS 10.04.2019	SE 10.04.2019	DK 03.04.2019	EE 03.04.2019	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
SI 10.04.2019	SK 10.04.2019	FI 03.04.2019	GR 04.07.2019	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
SM 10.04.2019	TR 10.04.2019	HR 03.04.2019	IS 03.08.2019	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020
ES 10.04.2019	MC 10.04.2019	IT 03.04.2019	LT 03.04.2019	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020
(11) 3 208 445	(51) F02C 7/143	LV 03.04.2019	NL 03.04.2019	(11) 3 208 504	(51) F16K 1/22
(84) AL 17.04.2019	(84) AT 17.04.2019	NO 03.07.2019	PL 03.04.2019	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
BG 17.07.2019	CZ 17.04.2019	PT 03.08.2019	RO 03.04.2019	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
DK 17.04.2019	EE 17.04.2019	RS 03.04.2019	SE 03.04.2019	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
FI 17.04.2019	GR 18.07.2019	SI 03.04.2019	SK 03.04.2019	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020
HR 17.04.2019	IS 17.08.2019	SM 03.04.2019	TR 03.04.2019	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020
IT 17.04.2019	LT 17.04.2019	ES 03.04.2019	MC 03.04.2019	(11) 3 208 507	(51) F16L 5/04
LV 17.04.2019	NL 17.04.2019	(11) 3 208 475	(51) F16B 5/06	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
NO 17.07.2019	PL 17.04.2019	(84) AL 10.07.2019	(84) BG 10.10.2019	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
PT 17.08.2019	RO 17.04.2019	CZ 10.07.2019	DK 10.07.2019	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
RS 17.04.2019	SE 17.04.2019	EE 10.07.2019	FI 10.07.2019	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
SI 17.04.2019	SK 17.04.2019	GR 11.10.2019	HR 10.07.2019	(11) 3 208 508	(51) F16L 11/08
SM 17.04.2019	TR 17.04.2019	IS 10.11.2019	IT 10.07.2019	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020
ES 17.04.2019	MC 17.04.2019	LT 10.07.2019	LV 10.07.2019	SE 29.01.2020	FI 29.01.2020
(11) 3 208 451	(51) F02D 41/04	NL 10.07.2019	NO 10.10.2019	PT 29.01.2020	RS 29.01.2020
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	PL 10.07.2019	PT 11.11.2019	PT 21.06.2020	SI 29.01.2020
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	RO 10.07.2019	RS 10.07.2019	HR 29.01.2020	LV 29.01.2020
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	SE 10.07.2019	SI 10.07.2019	GR 30.04.2020	BG 29.04.2020
FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	SK 10.07.2019	SM 10.07.2019	IS 29.05.2020	LT 29.01.2020
PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	TR 10.07.2019	ES 10.07.2019	ES 29.01.2020	SM 29.01.2020
(11) 3 208 454	(51) F02F 7/00	LU 13.02.2020	MC 10.07.2019	RO 29.01.2020	CZ 29.01.2020
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(11) 3 208 489	(51) F16F 9/46	(11) 3 208 512	(51) F17C 7/04
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) BG 20.02.2020	(84) CZ 20.11.2019
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	FI 20.11.2019	GR 21.02.2020
SE 03.06.2020		LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	HR 20.11.2019	IS 20.03.2020
(11) 3 208 456	(51) F02M 51/06	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	LT 20.11.2019	SI 20.11.2019
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(11) 3 208 498	(51) F16J 15/06	LV 20.11.2019	NL 20.11.2019
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	NO 20.02.2020	PT 12.04.2020
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	RO 20.11.2019	RS 20.11.2019
FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	RS 19.02.2020	HR 19.02.2020	SE 20.11.2019	SK 20.11.2019
PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	AL 20.11.2019	DK 20.11.2019
(11) 3 208 461	(51) F03D 9/11	GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	EE 20.11.2019	SM 20.11.2019
(84) AL 21.08.2019	(84) AT 21.08.2019	IS 19.06.2020	NL 19.02.2020	ES 20.11.2019	LU 14.02.2020
BG 21.11.2019	CZ 21.08.2019	LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	MC 20.11.2019	
DK 21.08.2019	EE 21.08.2019	ES 19.02.2020	SM 19.02.2020	(11) 3 208 517	(51) F21L 14/04
FI 21.08.2019	GR 22.11.2019	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	(84) AL 17.07.2019	(84) AT 17.07.2019
HR 21.08.2019	IS 21.12.2019	CZ 19.02.2020		BG 17.10.2019	CZ 17.07.2019
IT 21.08.2019	LT 21.08.2019	(11) 3 208 500	(51) F16J 15/3208	EE 17.07.2019	GR 18.10.2019
LV 21.08.2019	NL 21.08.2019	(84) AL 18.09.2019	(84) AT 18.09.2019	HR 17.07.2019	IS 17.11.2019
NO 21.11.2019	PL 21.08.2019	BG 18.12.2019	CZ 18.09.2019	LT 17.07.2019	LV 17.07.2019
PT 23.12.2019	RO 21.08.2019	EE 18.09.2019	FI 18.09.2019	RO 17.07.2019	RS 17.07.2019
RS 21.08.2019	SE 21.08.2019	GR 19.12.2019	HR 18.09.2019	SI 17.07.2019	SK 17.07.2019
SI 21.08.2019	SK 21.08.2019	IS 19.01.2020	IT 18.09.2019	SM 17.07.2019	LU 14.02.2020
SM 21.08.2019	TR 21.08.2019	LT 18.09.2019	LV 18.09.2019	MC 17.07.2019	
ES 21.08.2019	LU 16.02.2020	NL 18.09.2019	NO 18.12.2019	(11) 3 208 531	(51) F21S 41/20
MC 21.08.2019		PL 18.09.2019	PT 20.01.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
(11) 3 208 462	(51) F04D 1/06	RO 18.09.2019	RS 18.09.2019	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	SE 18.09.2019	SI 18.09.2019	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	SK 18.09.2019	SM 18.09.2019	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	DK 18.09.2019	ES 18.09.2019	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020
FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	LU 20.02.2020	MC 18.09.2019	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020
PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	(11) 3 208 501	(51) F16J 15/34	(11) 3 208 543	(51) F24C 7/08
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020		
FI 15.04.2020	NL 15.04.2020				
PT 17.08.2020	SE 15.04.2020				
(11) 3 208 470	(51) F04D 29/32				
(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020				
FI 11.03.2020	NO 11.06.2020				

- LT 15.04.2020 NO 15.07.2020 (11) **3 208 579** (51) **G01F 23/284** LT 08.04.2020 NO 08.07.2020
FI 15.04.2020 NL 15.04.2020 (84) SK 29.01.2020 (84) EE 29.01.2020 FI 08.04.2020 PT 17.08.2020
PT 17.08.2020 SE 15.04.2020 GR 30.04.2020 LV 29.01.2020 SE 08.04.2020
- (11) **3 208 562** (51) **F25D 17/04** (11) **3 208 594** (51) **G01M 13/02**
(84) GR 02.07.2020 (84) HR 01.04.2020 (84) AL 12.06.2019 (84) BG 12.09.2019
LV 01.04.2020 (84) BG 01.07.2020 CZ 12.06.2019 DK 12.06.2019
IS 01.08.2020 LT 01.04.2020 EE 12.06.2019 FI 12.06.2019
NO 01.07.2020 FI 01.04.2020 GR 13.09.2019 HR 12.06.2019
NL 01.04.2020 PT 17.08.2020 IS 12.10.2019 IT 12.06.2019
SE 01.04.2020 CZ 01.04.2020 LT 12.06.2019 LV 12.06.2019
NL 12.06.2019 NO 12.09.2019
PL 12.06.2019 PT 14.10.2019
RO 12.06.2019 RS 12.06.2019
SE 12.06.2019 SI 12.06.2019
SK 12.06.2019 SM 12.06.2019
TR 12.06.2019 ES 12.06.2019
LU 19.02.2020 MC 12.06.2019
- (11) **3 208 566** (51) **F28F 21/02** (11) **3 208 581** (51) **G01F 25/00**
(84) AL 29.05.2019 (84) BG 29.08.2019 (84) AL 27.03.2019 (84) AT 27.03.2019
CZ 29.05.2019 DK 29.05.2019 BG 27.06.2019 CZ 27.03.2019
EE 29.05.2019 FI 29.05.2019 DK 27.03.2019 EE 27.03.2019
GR 30.08.2019 HR 29.05.2019 ES 27.03.2019 HR 27.03.2019
IT 29.05.2019 LT 29.05.2019 GR 28.06.2019 IT 27.03.2019
LV 29.05.2019 NL 29.05.2019 IS 27.07.2019 LV 27.03.2019
NO 29.08.2019 PL 29.05.2019 LT 27.03.2019 NO 27.06.2019
PT 30.09.2019 RO 29.05.2019 NL 27.03.2019 PT 27.07.2019
RS 29.05.2019 SE 29.05.2019 PL 27.03.2019 RS 27.03.2019
SI 29.05.2019 SK 29.05.2019 RO 27.03.2019 SI 27.03.2019
SM 29.05.2019 TR 29.05.2019 SE 27.03.2019 SM 27.03.2019
ES 29.05.2019 LU 22.02.2020 SK 27.03.2019 MC 27.03.2019
MC 29.05.2019 TR 27.03.2019
- (11) **3 208 567** (51) **F41A 21/30** (11) **3 208 583** (51) **G01G 21/24**
(84) AL 10.04.2019 (84) BG 10.07.2019 (84) AL 08.05.2019 (84) BG 08.08.2019
CZ 10.04.2019 DK 10.04.2019 CZ 08.05.2019 DK 08.05.2019
EE 10.04.2019 FI 10.04.2019 EE 08.05.2019 FI 08.05.2019
GR 11.07.2019 HR 10.04.2019 GR 09.08.2019 HR 08.05.2019
IS 10.08.2019 IT 10.04.2019 IT 08.05.2019 LT 08.05.2019
LT 10.04.2019 LV 10.04.2019 LV 08.05.2019 NL 08.05.2019
NL 10.04.2019 NO 10.07.2019 NO 08.08.2019 PT 08.09.2019
PL 10.04.2019 PT 10.09.2019 RO 08.05.2019 RS 08.05.2019
RO 10.04.2019 RS 10.04.2019 SE 08.05.2019 SI 08.05.2019
SE 10.04.2019 SI 10.04.2019 SK 08.05.2019 SM 08.05.2019
SK 10.04.2019 SM 10.04.2019 TR 08.05.2019 ES 08.05.2019
TR 10.04.2019 ES 10.04.2019 MC 08.05.2019
- (11) **3 208 568** (51) **F41H 9/10** (11) **3 208 586** (51) **G01K 7/16**
(84) AL 28.08.2019 (84) BG 28.11.2019 (84) AL 28.08.2019 (84) AT 28.08.2019
CZ 28.08.2019 DK 28.08.2019 BG 28.11.2019 CZ 28.08.2019
EE 28.08.2019 FI 28.08.2019 DK 28.08.2019 EE 28.08.2019
GR 29.11.2019 HR 28.08.2019 FI 28.08.2019 GR 29.11.2019
IS 28.12.2019 IT 28.08.2019 HR 28.08.2019 IS 28.12.2019
LT 28.08.2019 LV 28.08.2019 IT 28.08.2019 LT 28.08.2019
NL 28.08.2019 NO 28.11.2019 LV 28.08.2019 NL 28.08.2019
PL 28.08.2019 PT 30.12.2019 NO 28.11.2019 PL 28.08.2019
RO 28.08.2019 RS 28.08.2019 NO 28.11.2019 RO 28.08.2019
SE 28.08.2019 SI 28.08.2019 PT 30.12.2019 RS 28.08.2019
SK 28.08.2019 SM 28.08.2019 RS 28.08.2019 SE 28.08.2019
TR 28.08.2019 ES 28.08.2019 SK 28.08.2019 SM 28.08.2019
LU 15.02.2020 MC 28.08.2019 TR 28.08.2019 ES 28.08.2019
LU 18.02.2020
- (11) **3 208 573** (51) **G08G 5/00** (11) **3 208 588** (51) **G01L 19/00**
(84) BG 27.02.2020 (84) FI 27.11.2019 (84) AL 10.04.2019 (84) AT 10.04.2019
GR 28.02.2020 HR 27.11.2019 BG 10.07.2019 CZ 10.04.2019
IS 27.03.2020 AT 27.11.2019 DK 10.04.2019 EE 10.04.2019
LT 27.11.2019 SI 27.11.2019 FI 10.04.2019 GR 11.07.2019
LV 27.11.2019 NL 27.11.2019 HR 10.04.2019 IS 10.08.2019
NO 27.02.2020 RO 27.11.2019 LT 10.04.2019 LV 10.04.2019
RS 27.11.2019 SE 27.11.2019 NL 10.04.2019 NO 10.07.2019
SK 27.11.2019 AL 27.11.2019 PL 10.04.2019 PT 10.09.2019
CZ 27.11.2019 DK 27.11.2019 RO 10.04.2019 RS 10.04.2019
PT 19.04.2020 EE 27.11.2019 SE 10.04.2019 SI 10.04.2019
SM 27.11.2019 ES 27.11.2019 SK 10.04.2019 SM 10.04.2019
LU 15.02.2020 MC 27.11.2019 TR 10.04.2019 ES 10.04.2019
- (11) **3 208 575** (51) **G01F 1/84** (11) **3 208 592** (51) **G01M 3/32**
(84) GR 09.07.2020 (84) FI 08.04.2020 (84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020
NL 08.04.2020 PT 17.08.2020 GR 09.07.2020 LV 08.04.2020
SE 08.04.2020
- (84) AL 12.06.2019 (84) BG 12.09.2019
CZ 12.06.2019 DK 12.06.2019
EE 12.06.2019 FI 12.06.2019
GR 13.09.2019 HR 12.06.2019
IS 12.10.2019 IT 12.06.2019
LV 12.06.2019 NO 12.09.2019
PL 12.06.2019 PT 14.10.2019
RO 12.06.2019 RS 12.06.2019
SE 12.06.2019 SI 12.06.2019
SK 12.06.2019 SM 12.06.2019
TR 12.06.2019 ES 12.06.2019
LU 19.02.2020 MC 12.06.2019
- (84) AL 28.08.2019 (84) AT 28.08.2019
BG 28.11.2019 CZ 28.08.2019
DK 28.08.2019 EE 28.08.2019
FI 28.08.2019 GR 29.11.2019
HR 28.08.2019 IS 28.12.2019
IT 28.08.2019 LT 28.08.2019
LV 28.08.2019 NL 28.08.2019
NO 28.11.2019 PL 28.08.2019
PT 30.12.2019 RO 28.08.2019
RS 28.08.2019 SE 28.08.2019
SI 28.08.2019 SK 28.08.2019
SM 28.08.2019 TR 28.08.2019
ES 28.08.2019 LU 17.02.2020
- (84) AL 10.07.2019 (84) AT 10.07.2019
BG 10.10.2019 CZ 10.07.2019
DK 10.07.2019 EE 10.07.2019
FI 10.07.2019 GR 11.10.2019
HR 10.07.2019 IS 10.11.2019
IT 10.07.2019 LT 10.07.2019
LV 10.07.2019 NL 10.07.2019
NO 10.10.2019 PL 10.07.2019
PT 11.11.2019 RO 10.07.2019
RS 10.07.2019 SE 10.07.2019
SK 10.07.2019 SM 10.07.2019
TR 10.07.2019 SI 10.07.2019
ES 10.07.2019 LU 22.02.2020
MC 10.07.2019
- (84) SK 12.02.2020 (84) EE 12.02.2020
FI 12.02.2020 GR 13.05.2020
NO 12.05.2020 RS 12.02.2020
HR 12.02.2020 SE 12.02.2020
LV 12.02.2020 BG 12.05.2020
IS 12.06.2020 NL 12.02.2020
LT 12.02.2020 DK 12.02.2020

(11) 3 208 718	(51) G06F 12/14	ES 28.08.2019	LU 14.02.2020	(11) 3 208 856	(51) H01L 45/00
(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	MC 28.08.2019		(84) AL 10.07.2019	(84) AT 10.07.2019
FI 01.01.2020	LT 01.01.2020			BG 10.10.2019	CZ 10.07.2019
LV 01.01.2020	NL 01.01.2020	(11) 3 208 806	(51) G11C 11/4093	DK 10.07.2019	EE 10.07.2019
NO 01.04.2020	RS 01.01.2020	(84) AL 07.08.2019	(84) AT 07.08.2019	ES 10.07.2019	FI 10.07.2019
SE 01.01.2020	CZ 01.01.2020	BG 07.11.2019	CZ 07.08.2019	GR 11.10.2019	HR 10.07.2019
PT 27.05.2020	HR 01.01.2020	DK 07.08.2019	EE 07.08.2019	IS 10.11.2019	IT 10.07.2019
GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	FI 07.08.2019	GR 08.11.2019	LT 10.07.2019	LV 10.07.2019
IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	HR 07.08.2019	IS 07.12.2019	NL 10.07.2019	NO 10.10.2019
ES 01.01.2020	LU 17.02.2020	IT 07.08.2019	LT 07.08.2019	PL 10.07.2019	PT 11.11.2019
SM 01.01.2020	RO 01.01.2020	LV 07.08.2019	NL 07.08.2019	RO 10.07.2019	RS 10.07.2019
MC 01.01.2020		NO 07.11.2019	PL 07.08.2019	SE 10.07.2019	SK 10.07.2019
		PT 09.12.2019	RO 07.08.2019	SM 10.07.2019	TR 10.07.2019
(11) 3 208 727	(51) G06F 16/438	RS 07.08.2019	SE 07.08.2019	SI 10.07.2019	LU 17.02.2020
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	SI 07.08.2019	SK 07.08.2019	MC 10.07.2019	
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	SM 07.08.2019	TR 07.08.2019		
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	ES 07.08.2019	LU 16.02.2020		
FI 08.04.2020	PT 17.08.2020	MC 07.08.2019		(11) 3 208 863	(51) H01L 51/54
SE 08.04.2020				(84) AL 23.10.2019	(84) RO 23.10.2019
		(11) 3 208 836	(51) H01L 21/8234	BG 23.01.2020	EE 23.10.2019
(11) 3 208 747	(51) G06K 19/06	(84) BG 25.03.2020	(84) FI 25.12.2019	FI 23.10.2019	GR 24.01.2020
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	GR 26.03.2020	HR 25.12.2019	HR 23.10.2019	IS 23.02.2020
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	LT 25.12.2019	SI 25.12.2019	AT 23.10.2019	LT 23.10.2019
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	LV 25.12.2019	NO 25.03.2020	SI 23.10.2019	LV 23.10.2019
FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	RO 25.12.2019	RS 25.12.2019	NL 23.10.2019	NO 23.01.2020
PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	SE 25.12.2019	SK 25.12.2019	PL 23.10.2019	PT 24.02.2020
		AL 25.12.2019	CZ 25.12.2019	RS 23.10.2019	SE 23.10.2019
(11) 3 208 759	(51) G06Q 20/40	PT 20.05.2020	EE 25.12.2019	SM 23.10.2019	ES 23.10.2019
(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	SM 25.12.2019	IS 25.04.2020	CZ 23.10.2019	DK 23.10.2019
GR 30.04.2020	LV 29.01.2020	DK 25.12.2019	ES 25.12.2019	SK 23.10.2019	IT 23.10.2019
RS 29.01.2020	SE 29.01.2020	LU 13.02.2020	MC 25.12.2019	LU 22.02.2020	MC 23.10.2019
NO 29.04.2020	FI 29.01.2020				
PT 21.06.2020	HR 29.01.2020	(11) 3 208 845	(51) H01L 23/495	(11) 3 208 869	(51) H01M 4/04
BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	(84) RO 04.12.2019	(84) BG 04.03.2020	(84) AL 09.10.2019	(84) BG 09.01.2020
NL 29.01.2020	LT 29.01.2020	FI 04.12.2019	GR 05.03.2020	EE 09.10.2019	FI 09.10.2019
DK 29.01.2020	ES 29.01.2020	HR 04.12.2019	LT 04.12.2019	HR 09.10.2019	IS 09.02.2020
SM 29.01.2020	RO 29.01.2020	SI 04.12.2019	LV 04.12.2019	LT 09.10.2019	SI 09.10.2019
CZ 29.01.2020		NO 04.03.2020	RS 04.12.2019	LV 09.10.2019	PT 10.02.2020
		SE 04.12.2019	AL 04.12.2019	RO 09.10.2019	RS 09.10.2019
(11) 3 208 788	(51) G09C 1/00	NL 04.12.2019	CZ 04.12.2019	SK 09.10.2019	SM 09.10.2019
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	PT 29.04.2020	EE 04.12.2019	CZ 09.10.2019	LU 04.02.2020
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	SK 04.12.2019	SM 04.12.2019	MC 09.10.2019	
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	IS 04.04.2020	DK 04.12.2019		
SE 03.06.2020		ES 04.12.2019	LU 19.02.2020	(11) 3 208 870	(51) H01M 4/133
		MC 04.12.2019		(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020
(11) 3 208 792	(51) G09G 3/32	(11) 3 208 852	(51) H01L 29/872	GR 16.04.2020	NL 15.01.2020
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) AL 27.03.2019	(84) AT 27.03.2019	NO 15.04.2020	FI 15.01.2020
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	BG 27.06.2019	CZ 27.03.2019	PT 07.06.2020	RS 15.01.2020
LT 06.05.2020	NO 06.05.2020	DK 27.03.2019	EE 27.03.2019	HR 15.01.2020	SE 15.01.2020
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	ES 27.03.2019	FI 27.03.2019	LV 15.01.2020	BG 15.04.2020
SE 06.05.2020		GR 28.06.2019	HR 27.03.2019	IS 15.05.2020	LT 15.01.2020
		IS 27.07.2019	IT 27.03.2019	DK 15.01.2020	ES 15.01.2020
(11) 3 208 795	(51) G10H 1/00	LT 27.03.2019	LV 27.03.2019	SM 15.01.2020	RO 15.01.2020
(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	NL 27.03.2019	NO 27.06.2019	CZ 15.01.2020	
NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	PL 27.03.2019	PT 27.07.2019		
RS 04.03.2020	HR 04.03.2020	RO 27.03.2019	RS 27.03.2019	(11) 3 208 872	(51) H01M 4/525
SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	SE 27.03.2019	SI 27.03.2019	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	SK 27.03.2019	SM 27.03.2019	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	TR 27.03.2019	MC 27.03.2019	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
LT 04.03.2020	ES 04.03.2020			FI 22.04.2020	NL 22.04.2020
SM 04.03.2020	PT 29.07.2020			PT 24.08.2020	SE 22.04.2020
RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020				
		(11) 3 208 855	(51) H01L 45/00	(11) 3 208 874	(51) H01M 8/0234
(11) 3 208 796	(51) G10H 1/055	(84) AL 26.06.2019	(84) AT 26.06.2019	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020
(84) AL 28.08.2019	(84) AT 28.08.2019	BG 26.09.2019	CZ 26.06.2019	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020
BG 28.11.2019	CZ 28.08.2019	DK 26.06.2019	EE 26.06.2019	RS 18.03.2020	HR 18.03.2020
DK 28.08.2019	EE 28.08.2019	ES 26.06.2019	FI 26.06.2019	LV 18.03.2020	GR 19.06.2020
FI 28.08.2019	GR 29.11.2019	GR 27.09.2019	HR 26.06.2019	BG 18.06.2020	NL 18.03.2020
HR 28.08.2019	IS 28.12.2019	IS 26.10.2019	IT 26.06.2019	IS 18.07.2020	LT 18.03.2020
IT 28.08.2019	LT 28.08.2019	LT 26.06.2019	LV 26.06.2019	SM 18.03.2020	PT 12.08.2020
LV 28.08.2019	NL 28.08.2019	NL 26.06.2019	NO 26.09.2019	RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020
NO 28.11.2019	PL 28.08.2019	PL 26.06.2019	PT 28.10.2019		
PT 30.12.2019	RO 28.08.2019	RO 26.06.2019	RS 26.06.2019	(11) 3 208 876	(51) H01M 8/04089
RS 28.08.2019	SE 28.08.2019	SE 26.06.2019	SK 26.06.2019	(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019
SI 28.08.2019	SK 28.08.2019	SM 26.06.2019	TR 26.06.2019	BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019
SM 28.08.2019	TR 28.08.2019	SI 26.06.2019	LU 17.02.2020	EE 08.05.2019	ES 08.05.2019
		MC 26.06.2019		FI 08.05.2019	GR 09.08.2019

HR 08.05.2019	IT 08.05.2019	ES 23.10.2019	CZ 23.10.2019	FI 17.04.2019	GR 18.07.2019
LT 08.05.2019	LV 08.05.2019	DK 23.10.2019	EE 23.10.2019	HR 17.04.2019	IS 17.08.2019
NL 08.05.2019	PL 08.05.2019	SM 23.10.2019	IT 23.10.2019	IT 17.04.2019	LT 17.04.2019
PT 08.09.2019	RO 08.05.2019	LU 14.02.2020	MC 23.10.2019	LV 17.04.2019	NL 17.04.2019
RS 08.05.2019	SE 08.05.2019	(11) 3 208 894	(51) H01R 24/54	NO 17.07.2019	PL 17.04.2019
SI 08.05.2019	SK 08.05.2019	(84) BG 27.02.2020	(84) FI 27.11.2019	PT 17.08.2019	RO 17.04.2019
SM 08.05.2019	TR 08.05.2019	GR 28.02.2020	HR 27.11.2019	RS 17.04.2019	SE 17.04.2019
MC 08.05.2019		IS 27.03.2020	AT 27.11.2019	SI 17.04.2019	SK 17.04.2019
(11) 3 208 880	(51) H01M 8/1018	LT 27.11.2019	SI 27.11.2019	SM 17.04.2019	TR 17.04.2019
(84) AL 04.09.2019	(84) AT 04.09.2019	LV 27.11.2019	NL 27.11.2019	ES 17.04.2019	MC 17.04.2019
BG 04.12.2019	CZ 04.09.2019	NO 27.02.2020	RO 27.11.2019	(11) 3 208 926	(51) H02M 7/08
DK 04.09.2019	EE 04.09.2019	RS 27.11.2019	SE 27.11.2019	(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020
FI 04.09.2019	GR 05.12.2019	SK 27.11.2019	AL 27.11.2019	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020
HR 04.09.2019	IS 05.01.2020	CZ 27.11.2019	DK 27.11.2019	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020
IT 04.09.2019	LT 04.09.2019	PT 19.04.2020	EE 27.11.2019	NL 01.01.2020	NO 01.04.2020
LV 04.09.2019	NL 04.09.2019	SM 27.11.2019	ES 27.11.2019	FI 01.01.2020	CZ 01.01.2020
NO 04.12.2019	PL 04.09.2019	LU 16.02.2020	MC 27.11.2019	PT 27.05.2020	HR 01.01.2020
PT 06.01.2020	RO 04.09.2019	(11) 3 208 895	(51) H01R 35/04	GR 02.04.2020	BG 01.04.2020
RS 04.09.2019	SE 04.09.2019	(84) AL 18.09.2019	(84) AT 18.09.2019	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020
SI 04.09.2019	SK 04.09.2019	BG 18.12.2019	CZ 18.09.2019	SM 01.01.2020	RO 01.01.2020
SM 04.09.2019	ES 04.09.2019	EE 18.09.2019	FI 18.09.2019	(11) 3 208 928	(51) H02M 7/48
LU 03.02.2020	MC 04.09.2019	GR 19.12.2019	HR 18.09.2019	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
(11) 3 208 881	(51) H01M 8/16	IS 19.01.2020	IT 18.09.2019	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
(84) AL 27.03.2019	(84) AT 27.03.2019	LT 18.09.2019	LV 18.09.2019	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
BG 27.06.2019	CZ 27.03.2019	NL 18.09.2019	NO 18.12.2019	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
DK 27.03.2019	EE 27.03.2019	PL 18.09.2019	PT 20.01.2020	SE 06.05.2020	
ES 27.03.2019	FI 27.03.2019	RO 18.09.2019	RS 18.09.2019	(11) 3 208 943	(51) H03L 7/099
GR 28.06.2019	HR 27.03.2019	SE 18.09.2019	SI 18.09.2019	(84) BG 23.01.2020	(84) CZ 23.10.2019
IS 27.07.2019	IT 27.03.2019	SK 18.09.2019	SM 18.09.2019	FI 23.10.2019	GR 24.01.2020
LT 27.03.2019	LV 27.03.2019	DK 18.09.2019	ES 18.09.2019	IS 23.02.2020	AT 23.10.2019
NL 27.03.2019	NO 27.06.2019	LU 28.02.2020	MC 18.09.2019	LT 23.10.2019	SI 23.10.2019
PL 27.03.2019	PT 27.07.2019	(11) 3 208 900	(51) H02B 1/052	PL 23.10.2019	PT 24.02.2020
RO 27.03.2019	RS 27.03.2019	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	RO 23.10.2019	SE 23.10.2019
SE 27.03.2019	SI 27.03.2019	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	SK 23.10.2019	ES 23.10.2019
SK 27.03.2019	SM 27.03.2019	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	DK 23.10.2019	EE 23.10.2019
TR 27.03.2019	MC 27.03.2019	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	IT 23.10.2019	LU 17.02.2020
(11) 3 208 885	(51) H01P 7/04	SE 29.04.2020		MC 23.10.2019	
(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020	(11) 3 208 909	(51) H02J 4/00	(11) 3 208 954	(51) H04B 10/2543
GR 16.04.2020	NL 15.01.2020	(84) AL 14.08.2019	(84) AT 14.08.2019	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
NO 15.04.2020	PT 07.06.2020	BG 14.11.2019	CZ 14.08.2019	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
RS 15.01.2020	HR 15.01.2020	DK 14.08.2019	EE 14.08.2019	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020
LV 15.01.2020	BG 15.04.2020	GR 15.11.2019	HR 14.08.2019	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020
IS 15.05.2020	LT 15.01.2020	IS 14.12.2019	IT 14.08.2019	SE 27.05.2020	
DK 15.01.2020	ES 15.01.2020	LT 14.08.2019	LV 14.08.2019	(11) 3 208 966	(51) H04L 7/033
SM 15.01.2020	RO 15.01.2020	NL 14.08.2019	NO 14.11.2019	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020
CZ 15.01.2020		PL 14.08.2019	PT 16.12.2019	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020
(11) 3 208 888	(51) H01R 4/18	RO 14.08.2019	RS 14.08.2019	NO 12.05.2020	RS 12.02.2020
(84) AL 31.07.2019	(84) AT 31.07.2019	SE 14.08.2019	SK 14.08.2019	HR 12.02.2020	SE 12.02.2020
BG 31.10.2019	CZ 31.07.2019	SM 14.08.2019	TR 14.08.2019	LV 12.02.2020	BG 12.05.2020
DK 31.07.2019	EE 31.07.2019	SI 14.08.2019	ES 14.08.2019	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020
FI 31.07.2019	GR 01.11.2019	LU 18.02.2020	FI 18.02.2020	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020
HR 31.07.2019	IS 30.10.2019	MC 14.08.2019		ES 12.02.2020	LU 15.02.2020
IT 31.07.2019	LT 31.07.2019	(11) 3 208 917	(51) H02K 1/22	SM 12.02.2020	PT 05.07.2020
LV 31.07.2019	NL 31.07.2019	(84) AL 13.03.2019	(84) AT 13.03.2019	RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020
NO 31.10.2019	PL 31.07.2019	BG 13.06.2019	CZ 13.03.2019	(11) 3 208 967	(51) H04L 9/32
PT 02.12.2019	RO 31.07.2019	DK 13.03.2019	EE 13.03.2019	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
RS 31.07.2019	SE 31.07.2019	ES 13.03.2019	FI 13.03.2019	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
SI 31.07.2019	SK 31.07.2019	GR 14.06.2019	HR 13.03.2019	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
SM 31.07.2019	TR 31.07.2019	IS 13.07.2019	IT 13.03.2019	FI 22.04.2020	PT 24.08.2020
ES 31.07.2019	LU 06.02.2020	LT 13.03.2019	LV 13.03.2019	SE 22.04.2020	
MC 31.07.2019		NL 13.03.2019	NO 13.06.2019	(11) 3 208 972	(51) H04L 12/26
(11) 3 208 892	(51) H01R 13/11	PL 13.03.2019	PT 13.07.2019	(84) RO 18.12.2019	(84) BG 18.03.2020
(84) BG 23.01.2020	(84) FI 23.10.2019	RO 13.03.2019	RS 13.03.2019	FI 18.12.2019	GR 19.03.2020
GR 24.01.2020	HR 23.10.2019	SE 13.03.2019	SI 13.03.2019	HR 18.12.2019	LT 18.12.2019
IS 23.02.2020	AT 23.10.2019	SK 13.03.2019	SM 13.03.2019	AT 18.12.2019	SI 18.12.2019
LT 23.10.2019	SI 23.10.2019	TR 13.03.2019	MC 13.03.2019	LV 18.12.2019	NO 18.03.2020
LV 23.10.2019	NL 23.10.2019	(11) 3 208 921	(51) H02M 1/088	RS 18.12.2019	AL 18.12.2019
NO 23.01.2020	PL 23.10.2019	(84) AL 17.04.2019	(84) AT 17.04.2019	CZ 18.12.2019	PT 13.05.2020
PT 24.02.2020	RO 23.10.2019	BG 17.04.2019	CZ 17.04.2019	EE 18.12.2019	SK 18.12.2019
RS 23.10.2019	SE 23.10.2019	DK 17.07.2019	EE 17.04.2019	SM 18.12.2019	IS 18.04.2020
SK 23.10.2019	AL 23.10.2019				

DK 18.12.2019	LU 16.02.2020	AL 04.12.2019	NL 04.12.2019	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020
MC 18.12.2019		CZ 04.12.2019	PT 29.04.2020	NL 01.01.2020	NO 01.04.2020
(11) 3 208 973	(51) H04L 12/26	EE 04.12.2019	SM 04.12.2019	FI 01.01.2020	CZ 01.01.2020
(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	DK 04.12.2019	ES 04.12.2019	PT 27.05.2020	HR 01.01.2020
FI 19.02.2020	NO 19.05.2020	LU 16.02.2020	MC 04.12.2019	GR 02.04.2020	BG 01.04.2020
RS 19.02.2020	HR 19.02.2020	(11) 3 209 013	(51) H04N 5/225	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020
SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	ES 01.01.2020	SM 01.01.2020
GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	RO 01.01.2020	
IS 19.06.2020	NL 19.02.2020	NO 12.05.2020	RS 12.02.2020	(11) 3 209 048	(51) H04W 4/80
LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	HR 12.02.2020	SE 12.02.2020	(84) AL 28.08.2019	(84) AT 28.08.2019
SM 19.02.2020	PT 12.07.2020	LV 12.02.2020	BG 12.05.2020	BG 28.11.2019	CZ 28.08.2019
RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020	IS 12.06.2020	LT 12.02.2020	DK 28.08.2019	EE 28.08.2019
(11) 3 208 975	(51) H04L 12/28	DK 12.02.2020	ES 12.02.2020	FI 28.08.2019	GR 29.11.2019
(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	LU 15.02.2020	SM 12.02.2020	HR 28.08.2019	IS 28.12.2019
LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	IT 28.08.2019	LT 28.08.2019
NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	CZ 12.02.2020		LV 28.08.2019	NL 28.08.2019
SE 10.06.2020		(11) 3 209 014	(51) H04N 5/232	NO 28.11.2019	PL 28.08.2019
(11) 3 208 981	(51) H04L 12/931	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	PT 30.12.2019	RO 28.08.2019
(84) AL 04.09.2019	(84) AT 04.09.2019	GR 30.04.2020	LV 29.01.2020	RS 28.08.2019	SE 28.08.2019
BG 04.12.2019	CZ 04.09.2019	RS 29.01.2020	SE 29.01.2020	SK 28.08.2019	SM 28.08.2019
DK 04.09.2019	EE 04.09.2019	NO 29.04.2020	FI 29.01.2020	TR 28.08.2019	SI 28.08.2019
FI 04.09.2019	GR 05.12.2019	PT 21.06.2020	HR 29.01.2020	ES 28.08.2019	LU 18.02.2020
HR 04.09.2019	IS 05.01.2020	BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	MC 28.08.2019	
IT 04.09.2019	LT 04.09.2019	NL 29.01.2020	LT 29.01.2020	(11) 3 209 049	(51) H04B 7/06
LV 04.09.2019	NL 04.09.2019	DK 29.01.2020	ES 29.01.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
NO 04.12.2019	PL 04.09.2019	SM 29.01.2020	RO 29.01.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
PT 06.01.2020	RO 04.09.2019	CZ 29.01.2020		LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
RS 04.09.2019	SE 04.09.2019	(11) 3 209 020	(51) H04N 19/40	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
SI 04.09.2019	SK 04.09.2019	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	SE 29.04.2020	
SM 04.09.2019	ES 04.09.2019	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	(11) 3 209 056	(51) H04W 76/10
LU 16.02.2020	MC 04.09.2019	RS 12.02.2020	HR 12.02.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020
(11) 3 208 982	(51) H04L 12/935	SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	RS 04.03.2020	HR 04.03.2020
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020
FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	ES 12.02.2020	SM 12.02.2020	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020
PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	LT 04.03.2020	ES 04.03.2020
(11) 3 208 998	(51) H04W 4/70	CZ 12.02.2020		SM 04.03.2020	PT 29.07.2020
(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020	(11) 3 209 033	(51) H04S 7/00	RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020
NO 05.05.2020	FI 05.02.2020	(84) RO 11.12.2019	(84) BG 11.03.2020	(11) 3 209 061	(51) H04W 36/00
PT 28.06.2020	RS 05.02.2020	FI 11.12.2019	GR 12.03.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
HR 05.02.2020	SE 05.02.2020	HR 11.12.2019	LT 11.12.2019	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
LV 05.02.2020	GR 06.05.2020	AT 11.12.2019	SI 11.12.2019	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
BG 05.05.2020	IS 05.06.2020	LV 11.12.2019	NO 11.03.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
NL 05.02.2020	LT 05.02.2020	RS 11.12.2019	SE 11.12.2019	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020
DK 05.02.2020	ES 05.02.2020	AL 11.12.2019	NL 11.12.2019	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020
SM 05.02.2020	RO 05.02.2020	CZ 11.12.2019	PT 06.05.2020	(11) 3 209 064	(51) H04W 48/12
CZ 05.02.2020		EE 11.12.2019	SK 11.12.2019	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
(11) 3 209 004	(51) H04M 1/725	SM 11.12.2019	IS 11.04.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
(84) AL 24.04.2019	(84) AT 24.04.2019	DK 11.12.2019	ES 11.12.2019	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020
BG 24.07.2019	CZ 24.04.2019	LU 19.02.2020	MC 11.12.2019	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020
DK 24.04.2019	EE 24.04.2019	(11) 3 209 038	(51) H04S 7/00	SE 27.05.2020	
FI 24.04.2019	GR 25.07.2019	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(11) 3 209 066	(51) H04W 48/18
HR 24.04.2019	IS 24.08.2019	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
IT 24.04.2019	LT 24.04.2019	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
LV 24.04.2019	NO 24.07.2019	FI 08.04.2020	PT 17.08.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
PL 24.04.2019	PT 24.08.2019	SE 08.04.2020		FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
RO 24.04.2019	RS 24.04.2019	(11) 3 209 043	(51) H04W 36/28	SE 29.04.2020	
SE 24.04.2019	SI 24.04.2019	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	(11) 3 209 067	(51) H04W 48/18
SK 24.04.2019	SM 24.04.2019	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	(84) SI 04.12.2019	(84) AL 04.12.2019
TR 24.04.2019	ES 24.04.2019	RS 25.03.2020	HR 25.03.2020	EE 04.12.2019	SM 04.12.2019
MC 24.04.2019		SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	IS 04.04.2020	LU 18.02.2020
(11) 3 209 011	(51) H04N 1/405	GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	MC 04.12.2019	
(84) BG 04.03.2020	(84) FI 04.12.2019	NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	(11) 3 209 077	(51) H04W 72/04
GR 05.03.2020	HR 04.12.2019	PT 25.03.2020	SM 25.03.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020
IS 04.04.2020	AT 04.12.2019	LT 18.08.2020	RO 25.03.2020	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020
LT 04.12.2019	SI 04.12.2019	CZ 25.03.2020		RS 26.02.2020	HR 26.02.2020
LV 04.12.2019	NO 04.03.2020	(11) 3 209 047	(51) H04W 72/04	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020
RO 04.12.2019	RS 04.12.2019	(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	GR 27.05.2020	BG 26.05.2020
SE 04.12.2019	SK 04.12.2019	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020		

IS 26.06.2020	LT 26.02.2020	DK 12.02.2020	ES 12.02.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020
DK 26.02.2020	ES 26.02.2020	SM 12.02.2020	PT 05.07.2020	CZ 12.02.2020	
SM 26.02.2020	PT 19.07.2020	RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020		
RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020				
(11) 3 209 089	(51) H04W 84/18	(11) 3 209 152	(51) A24F 47/00	(11) 3 209 292	(51) A61K 31/35
(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020
GR 30.04.2020	HR 29.01.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020
LV 29.01.2020	RS 29.01.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020
SE 29.01.2020	NO 29.04.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020
FI 29.01.2020	PT 21.06.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	GR 12.06.2020	BG 11.06.2020
BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	SE 01.04.2020		NL 11.03.2020	IS 11.07.2020
NL 29.01.2020	LT 29.01.2020			LT 11.03.2020	SM 11.03.2020
DK 29.01.2020	ES 29.01.2020	(11) 3 209 168	(51) A47J 31/40	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
SM 29.01.2020	RO 29.01.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	CZ 11.03.2020	
CZ 29.01.2020		LV 10.06.2020	LT 10.06.2020		
		NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	(11) 3 209 305	(51) A61K 35/15
(11) 3 209 094	(51) H05B 6/64	(11) 3 209 185	(51) A47L 9/28	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020	HR 18.03.2020	NO 18.06.2020
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	NO 05.05.2020	FI 05.02.2020	FI 18.03.2020	RS 18.03.2020
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	PT 28.06.2020	RS 05.02.2020	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	HR 05.02.2020	SE 05.02.2020	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	LV 05.02.2020	GR 06.05.2020	NL 18.03.2020	IS 18.07.2020
		BG 05.05.2020	IS 05.06.2020	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020
(11) 3 209 095	(51) H05B 37/02	DK 05.02.2020	LT 05.02.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	NL 05.02.2020	ES 05.02.2020	CZ 18.03.2020	
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	DK 05.02.2020	RO 05.02.2020		
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	SM 05.02.2020		(11) 3 209 318	(51) A61K 38/16
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	CZ 05.02.2020		(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020			LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
		(11) 3 209 201	(51) A61B 5/046	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
(11) 3 209 101	(51) H05K 7/14	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	SE 29.04.2020	
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020		
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	(11) 3 209 341	(51) A61L 27/26
FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	SE 06.05.2020		(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020
PT 17.08.2020	SE 08.04.2020			HR 01.01.2020	LT 01.01.2020
		(11) 3 209 219	(51) A61B 17/04	LV 01.01.2020	RS 01.01.2020
(11) 3 209 103	(51) H05K 7/20	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	SE 01.01.2020	NO 01.04.2020
(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	FI 01.01.2020	CZ 01.01.2020
GR 30.04.2020	LV 29.01.2020	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	PT 27.05.2020	BG 01.04.2020
RS 29.01.2020	SE 29.01.2020	SE 10.06.2020		IS 01.05.2020	DK 01.01.2020
NO 29.04.2020	FI 29.01.2020			SM 01.01.2020	RO 01.01.2020
PT 21.06.2020	HR 29.01.2020	(11) 3 209 233	(51) A61B 18/00		
BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(11) 3 209 342	(51) A61L 27/28
NL 29.01.2020	LT 29.01.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020
DK 29.01.2020	SM 29.01.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	HR 25.03.2020	NO 25.06.2020
RO 29.01.2020	CZ 29.01.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	FI 25.03.2020	RS 25.03.2020
		SE 27.05.2020		SE 25.03.2020	LV 25.03.2020
				GR 26.06.2020	BG 25.06.2020
(11) 3 209 114	(51) A47G 7/06	(11) 3 209 236	(51) A61B 18/14	NL 25.03.2020	IS 25.07.2020
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	CZ 25.03.2020	
FI 22.04.2020	PT 24.08.2020	SE 10.06.2020			
SE 22.04.2020				(11) 3 209 351	(51) A61M 5/20
		(11) 3 209 240	(51) A61C 13/00	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
(11) 3 209 146	(51) A23L 27/12	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	SE 03.06.2020		SE 06.05.2020	
FI 20.05.2020	PT 21.09.2020				
SE 20.05.2020		(11) 3 209 276	(51) A61K 8/44	(11) 3 209 354	(51) A61M 5/315
		(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
(11) 3 209 148	(51) A23N 12/00	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	SE 29.04.2020		PT 17.08.2020	SE 08.04.2020
FI 22.04.2020	PT 24.08.2020				
SE 22.04.2020		(11) 3 209 280	(51) A61K 8/894	(11) 3 209 355	(51) A61M 5/315
		(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
(11) 3 209 149	(51) A24D 1/02	GR 13.05.2020	HR 12.02.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	SE 12.02.2020	NO 12.05.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
HR 12.02.2020	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	RS 12.02.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020
FI 12.02.2020	RS 12.02.2020	LV 12.02.2020	BG 12.05.2020	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020
SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020		
GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	(11) 3 209 362	(51) A61M 25/01
IS 12.06.2020	LT 12.02.2020	ES 12.02.2020	SM 12.02.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
				LV 15.04.2020	IS 15.08.2020

- (11) **3 209 985** (51) **G01K 1/08**
(84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020
LV 29.04.2020 (84) IS 29.08.2020
LT 29.04.2020 (84) NO 29.07.2020
FI 29.04.2020 (84) PT 31.08.2020
SE 29.04.2020
- (11) **3 209 988** (51) **G01L 1/18**
(84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020
LV 29.04.2020 (84) IS 29.08.2020
LT 29.04.2020 (84) NO 29.07.2020
FI 29.04.2020 (84) PT 31.08.2020
- (11) **3 209 991** (51) **G01M 3/32**
(84) SK 01.01.2020 (84) EE 01.01.2020
LT 01.01.2020 (84) LV 01.01.2020
RS 01.01.2020 (84) SE 01.01.2020
NL 01.01.2020 (84) NO 01.04.2020
FI 01.01.2020 (84) CZ 01.01.2020
PT 27.05.2020 (84) HR 01.01.2020
GR 02.04.2020 (84) BG 01.04.2020
IS 01.05.2020 (84) DK 01.01.2020
ES 01.01.2020 (84) SM 01.01.2020
RO 01.01.2020
- (11) **3 209 993** (51) **G01M 15/14**
(84) SK 29.01.2020 (84) EE 29.01.2020
GR 30.04.2020 (84) HR 29.01.2020
LV 29.01.2020 (84) NO 29.04.2020
FI 29.01.2020 (84) PT 21.06.2020
RS 29.01.2020 (84) BG 29.04.2020
IS 29.05.2020 (84) NL 29.01.2020
LT 29.01.2020 (84) DK 29.01.2020
ES 29.01.2020 (84) SM 29.01.2020
RO 29.01.2020 (84) CZ 29.01.2020
- (11) **3 210 009** (51) **G01N 27/327**
(84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020
LV 22.04.2020 (84) IS 22.08.2020
LT 22.04.2020 (84) NO 22.07.2020
FI 22.04.2020 (84) NL 22.04.2020
PT 24.08.2020 (84) SE 22.04.2020
- (11) **3 210 022** (51) **G01N 33/543**
(84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020
LV 13.05.2020 (84) IS 13.09.2020
LT 13.05.2020 (84) NO 13.08.2020
FI 13.05.2020 (84) PT 14.09.2020
SE 13.05.2020
- (11) **3 210 037** (51) **G01S 17/10**
(84) SK 25.03.2020 (84) EE 25.03.2020
HR 25.03.2020 (84) NO 25.06.2020
FI 25.03.2020 (84) RS 25.03.2020
SE 25.03.2020 (84) LV 25.03.2020
GR 26.06.2020 (84) BG 25.06.2020
NL 25.03.2020 (84) IS 25.07.2020
LT 25.03.2020 (84) SM 25.03.2020
PT 18.08.2020 (84) RO 25.03.2020
CZ 25.03.2020
- (11) **3 210 073** (51) **G02F 1/13**
(84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020
LV 06.05.2020 (84) IS 06.09.2020
LT 06.05.2020 (84) NO 06.08.2020
FI 06.05.2020 (84) PT 07.09.2020
SE 06.05.2020
- (11) **3 210 083** (51) **G04C 3/00**
(84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020
LV 22.04.2020 (84) IS 22.08.2020
LT 22.04.2020 (84) NO 22.07.2020
FI 22.04.2020 (84) NL 22.04.2020
PT 24.08.2020 (84) SE 22.04.2020
- (11) **3 210 091** (51) **G05D 1/00**
(84) SK 19.02.2020 (84) EE 19.02.2020
NO 19.05.2020 (84) FI 19.02.2020
RS 19.02.2020 (84) HR 19.02.2020
SE 19.02.2020 (84) LV 19.02.2020
GR 20.05.2020 (84) BG 19.05.2020
IS 19.06.2020 (84) NL 19.02.2020
LT 19.02.2020 (84) DK 19.02.2020
ES 19.02.2020 (84) SM 19.02.2020
PT 12.07.2020 (84) RO 19.02.2020
CZ 19.02.2020
- (11) **3 210 104** (51) **G06F 3/12**
(84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020
LV 29.04.2020 (84) IS 29.08.2020
LT 29.04.2020 (84) NO 29.07.2020
FI 29.04.2020 (84) PT 31.08.2020
SE 29.04.2020
- (11) **3 210 105** (51) **G06F 17/21**
(84) GR 25.09.2020 (84) HR 24.06.2020
LV 24.06.2020 (84) LT 24.06.2020
NO 24.09.2020 (84) FI 24.06.2020
SE 24.06.2020
- (11) **3 210 107** (51) **H04L 29/06**
(84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020
LV 08.04.2020 (84) IS 08.08.2020
LT 08.04.2020 (84) PT 17.08.2020
SE 08.04.2020
- (11) **3 210 116** (51) **G06F 9/54**
(84) GR 25.09.2020 (84) HR 24.06.2020
LV 24.06.2020 (84) LT 24.06.2020
NO 24.09.2020 (84) FI 24.06.2020
SE 24.06.2020
- (11) **3 210 134** (51) **G06F 16/22**
(84) SK 01.01.2020 (84) EE 01.01.2020
HR 01.01.2020 (84) LT 01.01.2020
LV 01.01.2020 (84) RS 01.01.2020
SE 01.01.2020 (84) NL 01.01.2020
NO 01.04.2020 (84) FI 01.01.2020
CZ 01.01.2020 (84) PT 27.05.2020
GR 02.04.2020 (84) BG 01.04.2020
IS 01.05.2020 (84) DK 01.01.2020
ES 01.01.2020 (84) SM 01.01.2020
RO 01.01.2020
- (11) **3 210 135** (51) **H04L 29/08**
(84) GR 25.09.2020 (84) HR 24.06.2020
LV 24.06.2020 (84) LT 24.06.2020
NO 24.09.2020 (84) FI 24.06.2020
SE 24.06.2020
- (11) **3 210 146** (51) **G06F 21/31**
(84) GR 11.09.2020 (84) HR 10.06.2020
LV 10.06.2020 (84) LT 10.06.2020
NO 10.09.2020 (84) FI 10.06.2020
SE 10.06.2020
- (11) **3 210 157** (51) **G06F 21/62**
(84) GR 02.07.2020 (84) HR 01.04.2020
LV 01.04.2020 (84) BG 01.07.2020
IS 01.08.2020 (84) LT 01.04.2020
NO 01.07.2020 (84) FI 01.04.2020
NL 01.04.2020 (84) PT 17.08.2020
SE 01.04.2020 (84) CZ 01.04.2020
- (11) **3 210 166** (51) **G06K 9/62**
(84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020
LV 29.04.2020 (84) IS 29.08.2020
LT 29.04.2020 (84) NO 29.07.2020
FI 29.04.2020 (84) PT 31.08.2020
SE 29.04.2020
- (11) **3 210 185** (51) **G06T 5/00**
(84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020
LV 29.04.2020 (84) IS 29.08.2020
LT 29.04.2020 (84) NO 29.07.2020
FI 29.04.2020 (84) PT 31.08.2020
SE 29.04.2020
- (11) **3 210 201** (51) **G09B 23/30**
(84) HR 06.05.2020 (84) LV 06.05.2020
NO 06.08.2020 (84) GR 20.05.2020
IS 19.06.2020 (84) LT 06.05.2020
FI 06.05.2020 (84) PT 07.09.2020
- (11) **3 210 205** (51) **G10L 15/06**
(84) GR 28.08.2020 (84) HR 27.05.2020
LV 27.05.2020 (84) IS 27.09.2020
LT 27.05.2020 (84) NO 27.08.2020
FI 27.05.2020 (84) PT 28.09.2020
SE 27.05.2020
- (11) **3 210 227** (51) **H01H 19/02**
(84) SK 25.03.2020 (84) EE 25.03.2020
HR 25.03.2020 (84) NO 25.06.2020
FI 25.03.2020 (84) RS 25.03.2020
SE 25.03.2020 (84) LV 25.03.2020
GR 26.06.2020 (84) BG 25.06.2020
NL 25.03.2020 (84) IS 25.07.2020
LT 25.03.2020 (84) SM 25.03.2020
PT 18.08.2020 (84) RO 25.03.2020
CZ 25.03.2020
- (11) **3 210 233** (51) **H01J 37/32**
(84) EE 19.02.2020 (84) HR 19.02.2020
NO 19.05.2020 (84) FI 19.02.2020
RS 19.02.2020 (84) SE 19.02.2020
LV 19.02.2020 (84) GR 20.05.2020
BG 19.05.2020 (84) IS 19.06.2020
NL 19.02.2020 (84) LT 19.02.2020
DK 19.02.2020 (84) SM 19.02.2020
PT 12.07.2020 (84) RO 19.02.2020
CZ 19.02.2020
- (11) **3 210 241** (51) **H01L 25/075**
(84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020
LV 17.06.2020 (84) LT 17.06.2020
NO 17.09.2020 (84) FI 17.06.2020
SE 17.06.2020
- (11) **3 210 247** (51) **H01L 51/00**
(84) SK 25.03.2020 (84) EE 25.03.2020
NO 25.06.2020 (84) FI 25.03.2020
RS 25.03.2020 (84) HR 25.03.2020
SE 25.03.2020 (84) LV 25.03.2020
GR 26.06.2020 (84) BG 25.06.2020
NL 25.03.2020 (84) IS 25.07.2020
LT 25.03.2020 (84) SM 25.03.2020
PT 18.08.2020 (84) RO 25.03.2020
CZ 25.03.2020
- (11) **3 210 251** (51) **H01M 2/10**
(84) SK 26.02.2020 (84) EE 26.02.2020
NO 26.05.2020 (84) FI 26.02.2020
RS 26.02.2020 (84) HR 26.02.2020
SE 26.02.2020 (84) LV 26.02.2020
GR 27.05.2020 (84) BG 26.05.2020
IS 26.06.2020 (84) NL 26.02.2020
LT 26.02.2020 (84) DK 26.02.2020
ES 26.02.2020 (84) SM 26.02.2020
PT 19.07.2020 (84) RO 26.02.2020
CZ 26.02.2020
- (11) **3 210 259** (51) **H01Q 11/16**
(84) SK 26.02.2020 (84) EE 26.02.2020
NO 26.05.2020 (84) FI 26.02.2020
RS 26.02.2020 (84) HR 26.02.2020
LV 26.02.2020 (84) GR 27.05.2020
BG 26.05.2020 (84) IS 26.06.2020

- (11) **3 210 462** (51) *E01H 1/08* TR 03.07.2019 LU 24.02.2020
(84) SK 12.02.2020 (84) EE 12.02.2020 MC 03.07.2019
- (11) **3 210 504** (51) *A47J 31/44*
(84) SK 26.02.2020 (84) EE 26.02.2020
HR 26.02.2020 NO 26.05.2020
FI 26.02.2020 RS 26.02.2020
SE 26.02.2020 LV 26.02.2020
GR 27.05.2020 BG 26.05.2020
IS 26.06.2020 NL 26.02.2020
LT 26.02.2020 DK 26.02.2020
ES 26.02.2020 SM 26.02.2020
PT 19.07.2020 RO 26.02.2020
CZ 26.02.2020
- (11) **3 210 505** (51) *A47J 31/44*
(84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020
LV 08.04.2020 IS 08.08.2020
LT 08.04.2020 NO 08.07.2020
FI 08.04.2020 PT 17.08.2020
SE 08.04.2020
- (11) **3 210 521** (51) *A61B 1/00*
(84) BG 04.03.2020 (84) FI 04.12.2019
GR 05.03.2020 HR 04.12.2019
IS 04.04.2020 LT 04.12.2019
SI 04.12.2019 LV 04.12.2019
NO 04.03.2020 RO 04.12.2019
RS 04.12.2019 SK 04.12.2019
AL 04.12.2019 PT 29.04.2020
EE 04.12.2019 SM 04.12.2019
DK 04.12.2019 MC 04.12.2019
- (11) **3 210 533** (51) *A61B 5/053*
(84) BG 11.03.2020 (84) FI 11.12.2019
GR 12.03.2020 HR 11.12.2019
IS 11.04.2020 LT 11.12.2019
SI 11.12.2019 LV 11.12.2019
NO 11.03.2020 RO 11.12.2019
RS 11.12.2019 SE 11.12.2019
SK 11.12.2019 AL 11.12.2019
NL 11.12.2019 CZ 11.12.2019
PT 06.05.2020 EE 11.12.2019
SM 11.12.2019 DK 11.12.2019
ES 11.12.2019 LU 21.02.2020
MC 11.12.2019
- (11) **3 210 539** (51) *A61B 6/14*
(84) AL 11.09.2019 (84) AT 11.09.2019
BG 11.12.2019 CZ 11.09.2019
EE 11.09.2019 FI 11.09.2019
GR 12.12.2019 HR 11.09.2019
IS 12.01.2020 IT 11.09.2019
LT 11.09.2019 LV 11.09.2019
NL 11.09.2019 NO 11.12.2019
PL 11.09.2019 PT 13.01.2020
RO 11.09.2019 RS 11.09.2019
SE 11.09.2019 SK 11.09.2019
SM 11.09.2019 DK 11.09.2019
SI 11.09.2019 ES 11.09.2019
LU 24.02.2020 MC 11.09.2019
- (11) **3 210 544** (51) *A61B 17/04*
(84) SK 25.03.2020 (84) EE 25.03.2020
FI 25.03.2020 HR 25.03.2020
RS 25.03.2020 LV 25.03.2020
GR 26.06.2020 BG 25.06.2020
IS 25.07.2020 LT 25.03.2020
SM 25.03.2020 PT 18.08.2020
RO 25.03.2020 CZ 25.03.2020
- (11) **3 210 548** (51) *A61B 17/16*
(84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020
LV 13.05.2020 IS 13.09.2020
LT 13.05.2020 NO 13.08.2020
FI 13.05.2020 PT 14.09.2020
SE 13.05.2020
- (11) **3 210 549** (51) *A61B 17/16*
(84) SK 15.01.2020 (84) EE 15.01.2020
FI 15.01.2020 GR 16.04.2020
HR 15.01.2020 LV 15.01.2020
NL 15.01.2020 NO 15.04.2020
PT 07.06.2020 RS 15.01.2020
SE 15.01.2020 BG 15.04.2020
IS 15.05.2020 LT 15.01.2020
DK 15.01.2020 LU 27.02.2020
SM 15.01.2020 RO 15.01.2020
CZ 15.01.2020 MC 15.01.2020
- (11) **3 210 553** (51) *A61B 17/34*
(84) BG 30.01.2020 (84) FI 30.10.2019
GR 31.01.2020 HR 30.10.2019
IS 29.02.2020 AT 30.10.2019
LT 30.10.2019 SI 30.10.2019
LV 30.10.2019 NL 30.10.2019
NO 30.01.2020 PL 30.10.2019
PT 02.03.2020 RO 30.10.2019
RS 30.10.2019 SE 30.10.2019
SK 30.10.2019 AL 30.10.2019
ES 30.10.2019 CZ 30.10.2019
DK 30.10.2019 EE 30.10.2019
SM 30.10.2019 IT 30.10.2019
LU 27.02.2020 MC 30.10.2019
- (11) **3 210 555** (51) *A61B 17/88*
(84) SK 25.03.2020 (84) EE 25.03.2020
FI 25.03.2020 NO 25.06.2020
RS 25.03.2020 HR 25.03.2020
SE 25.03.2020 LV 25.03.2020
GR 26.06.2020 BG 25.06.2020
NL 25.03.2020 IS 25.07.2020
LT 25.03.2020 SM 25.03.2020
PT 18.08.2020 RO 25.03.2020
CZ 25.03.2020
- (11) **3 210 559** (51) *A61B 18/14*
(84) AL 17.04.2019 (84) AT 17.04.2019
BG 17.07.2019 CZ 17.04.2019
DK 17.04.2019 EE 17.04.2019
ES 17.04.2019 FI 17.04.2019
GR 18.07.2019 HR 17.04.2019
IS 17.08.2019 IT 17.04.2019
LT 17.04.2019 LV 17.04.2019
NL 17.04.2019 NO 17.07.2019
PL 17.04.2019 PT 17.08.2019
RO 17.04.2019 RS 17.04.2019
SE 17.04.2019 SI 17.04.2019
SK 17.04.2019 SM 17.04.2019
TR 17.04.2019 MC 17.04.2019
- (11) **3 210 560** (51) *A61B 18/14*
(84) AL 03.07.2019 (84) AT 03.07.2019
BG 03.10.2019 CZ 03.07.2019
DK 03.07.2019 EE 03.07.2019
ES 03.07.2019 FI 03.07.2019
GR 04.10.2019 HR 03.07.2019
IS 03.11.2019 IT 03.07.2019
LT 03.07.2019 LV 03.07.2019
NL 03.07.2019 NO 03.10.2019
PL 03.07.2019 PT 04.11.2019
RO 03.07.2019 RS 03.07.2019
SE 03.07.2019 SI 03.07.2019
SK 03.07.2019 SM 03.07.2019
TR 03.07.2019 LU 12.02.2020
MC 03.07.2019
- (11) **3 210 562** (51) *A61B 18/14*
(84) GR 16.07.2020 (84) HR 15.04.2020
LV 15.04.2020 IS 15.08.2020
LT 15.04.2020 NO 15.07.2020
FI 15.04.2020 NL 15.04.2020
PT 17.08.2020 SE 15.04.2020
- (11) **3 210 464** (51) *A01K 3/00*
(84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020
LV 29.04.2020 IS 29.08.2020
LT 29.04.2020 NO 29.07.2020
FI 29.04.2020 PT 31.08.2020
SE 29.04.2020
- (11) **3 210 467** (51) *A01M 7/00*
(84) SK 25.03.2020 (84) EE 25.03.2020
FI 25.03.2020 NO 25.06.2020
RS 25.03.2020 HR 25.03.2020
SE 25.03.2020 LV 25.03.2020
GR 26.06.2020 BG 25.06.2020
NL 25.03.2020 IS 25.07.2020
LT 25.03.2020 SM 25.03.2020
PT 18.08.2020 RO 25.03.2020
CZ 25.03.2020
- (11) **3 210 479** (51) *A23L 29/238*
(84) GR 11.09.2020 (84) HR 10.06.2020
LV 10.06.2020 LT 10.06.2020
NO 10.09.2020 FI 10.06.2020
- (11) **3 210 485** (51) *A42B 3/14*
(84) AL 10.04.2019 (84) AT 10.04.2019
BG 10.07.2019 CZ 10.04.2019
DK 10.04.2019 EE 10.04.2019
FI 10.04.2019 GR 11.07.2019
HR 10.04.2019 IS 10.08.2019
LT 10.04.2019 LV 10.04.2019
NO 10.07.2019 PL 10.04.2019
PT 10.09.2019 RO 10.04.2019
RS 10.04.2019 SE 10.04.2019
SI 10.04.2019 SK 10.04.2019
SM 10.04.2019 TR 10.04.2019
MC 10.04.2019
- (11) **3 210 490** (51) *A44C 17/00*
(84) AL 31.07.2019 (84) BG 31.10.2019
CZ 31.07.2019 DK 31.07.2019
EE 31.07.2019 FI 31.07.2019
GR 01.11.2019 HR 31.07.2019
IS 30.10.2019 LT 31.07.2019
LV 31.07.2019 NL 31.07.2019
NO 31.10.2019 PL 31.07.2019
PT 02.12.2019 RO 31.07.2019
RS 31.07.2019 SE 31.07.2019
SK 31.07.2019 SM 31.07.2019
TR 31.07.2019 SI 31.07.2019
LU 26.02.2020 MC 31.07.2019
- (11) **3 210 503** (51) *A47J 27/00*
(84) AL 03.07.2019 (84) AT 03.07.2019
BG 03.10.2019 CZ 03.07.2019
DK 03.07.2019 EE 03.07.2019
ES 03.07.2019 FI 03.07.2019
GR 04.10.2019 HR 03.07.2019
IS 03.11.2019 IT 03.07.2019
LT 03.07.2019 LV 03.07.2019
NL 03.07.2019 NO 03.10.2019
PL 03.07.2019 PT 04.11.2019
RO 03.07.2019 RS 03.07.2019
SE 03.07.2019 SI 03.07.2019
SK 03.07.2019 SM 03.07.2019

- (11) **3 210 573** (51) **A61F 2/16** GR 20.05.2020 BG 19.05.2020 (11) **3 210 663** (51) **B01D 19/04**
(84) AL 14.08.2019 (84) AT 14.08.2019 IS 19.06.2020 NL 19.02.2020 (84) SK 04.03.2020 (84) EE 04.03.2020
BG 14.11.2019 CZ 14.08.2019 LT 19.02.2020 DK 19.02.2020 NO 04.06.2020 FI 04.03.2020
DK 14.08.2019 EE 14.08.2019 SM 19.02.2020 PT 12.07.2020 RS 04.03.2020 HR 04.03.2020
FI 14.08.2019 GR 15.11.2019 RO 19.02.2020 CZ 19.02.2020 SE 04.03.2020 LV 04.03.2020
HR 14.08.2019 IS 14.12.2019 (11) **3 210 654** (51) **A63B 21/078** GR 05.06.2020 BG 04.06.2020
LT 14.08.2019 LV 14.08.2019 (84) SK 01.01.2020 (84) EE 01.01.2020 NL 04.03.2020 IS 04.07.2020
NL 14.08.2019 NO 14.11.2019 (84) FI 01.01.2020 (84) LT 01.01.2020 LT 04.03.2020 ES 04.03.2020
PL 14.08.2019 PT 16.12.2019 LV 01.01.2020 NL 01.01.2020 SM 04.03.2020 PT 29.07.2020
RO 14.08.2019 RS 14.08.2019 NO 01.04.2020 RS 01.01.2020 RO 04.03.2020 CZ 04.03.2020
SE 14.08.2019 SI 14.08.2019 SE 01.01.2020 CZ 01.01.2020 (11) **3 210 676** (51) **B05C 17/01**
SK 14.08.2019 SM 14.08.2019 PT 27.05.2020 HR 01.01.2020 (84) AL 09.10.2019 (84) RO 09.10.2019
TR 14.08.2019 LU 28.02.2020 GR 02.04.2020 BG 01.04.2020 AT 09.10.2019 BG 09.01.2020
MC 14.08.2019 IS 01.05.2020 DK 01.01.2020 EE 09.10.2019 ES 09.10.2019
(11) **3 210 578** (51) **A61F 5/058** (84) SK 29.01.2020 (84) EE 29.01.2020 AT 09.10.2019 GR 10.01.2020
(84) GR 30.04.2020 (84) HR 29.01.2020 HR 09.10.2019 ES 09.10.2019
LV 29.01.2020 RS 29.01.2020 FI 09.10.2019 GR 10.01.2020 IS 09.02.2020
SE 29.01.2020 NO 29.04.2020 PT 21.06.2020 IT 09.10.2019 LT 09.10.2019
FI 29.01.2020 IS 29.05.2020 NL 09.10.2019 NO 09.01.2020 LV 09.10.2019
BG 29.04.2020 LT 29.01.2020 PL 09.10.2019 PT 10.02.2020 PT 10.02.2020
NL 29.01.2020 ES 29.01.2020 RS 09.10.2019 SE 09.10.2019
DK 29.01.2020 ES 29.01.2020 CZ 09.10.2019 DK 09.10.2019
SM 29.01.2020 RO 29.01.2020 SK 09.10.2019 SM 09.10.2019
CZ 29.01.2020 MC 09.10.2019 LU 24.02.2020 (11) **3 210 677** (51) **B07C 5/342**
(11) **3 210 580** (51) **A61F 13/00** (84) SK 25.03.2020 (84) EE 25.03.2020
(84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020 NO 25.06.2020 FI 25.03.2020
LV 06.05.2020 IS 06.09.2020 RS 25.03.2020 HR 25.03.2020
LT 06.05.2020 NO 06.08.2020 SE 25.03.2020 LV 25.03.2020
FI 06.05.2020 PT 07.09.2020 GR 26.06.2020 BG 25.06.2020
(11) **3 210 592** (51) **A61K 8/25** (84) SM 23.10.2019 IS 25.07.2020
(84) AL 21.08.2019 (84) BG 21.11.2019 MC 23.10.2019 SM 25.03.2020 PT 18.08.2020
DK 21.08.2019 EE 21.08.2019 RO 25.03.2020
GR 22.11.2019 HR 21.08.2019 RS 23.10.2019
IS 21.12.2019 LT 21.08.2019 SE 23.10.2019 SK 23.10.2019
LV 21.08.2019 NO 21.11.2019 AL 23.10.2019 EE 23.10.2019
RS 21.08.2019 SI 21.08.2019 DK 23.10.2019 LU 08.02.2020
SM 21.08.2019 LU 21.02.2020 SM 23.10.2019
MC 21.08.2019 (11) **3 210 657** (51) **A63G 7/00** (84) RO 25.03.2020
(11) **3 210 592** (51) **A61K 8/25** (84) AL 07.08.2019 (84) BG 07.11.2019 (11) **3 210 681** (51) **B21B 37/26**
(84) DK 21.08.2019 EE 21.08.2019 (84) SK 15.01.2020 (84) EE 15.01.2020
GR 22.11.2019 HR 21.08.2019 CZ 07.08.2019 DK 07.08.2019 FI 15.01.2020 GR 16.04.2020
IS 21.12.2019 LT 21.08.2019 EE 07.08.2019 ES 07.08.2019 NO 15.04.2020 PT 07.06.2020
LV 21.08.2019 NO 21.11.2019 FI 07.08.2019 GR 08.11.2019 RS 15.01.2020 HR 15.01.2020
RS 21.08.2019 SI 21.08.2019 HR 07.08.2019 IS 07.12.2019 LV 15.01.2020 BG 15.04.2020
SM 21.08.2019 LU 21.02.2020 LT 07.08.2019 PL 07.08.2019 IS 15.05.2020 LT 15.01.2020
MC 21.08.2019 (11) **3 210 611** (51) **A61K 31/7105** (84) PT 09.12.2019 RO 07.08.2019 SE 07.08.2019 DK 15.01.2020 LU 09.02.2020
(84) AL 21.08.2019 (84) AT 21.08.2019 RS 07.08.2019 SM 07.08.2019 SM 15.01.2020 RO 15.01.2020
BG 21.11.2019 CZ 21.08.2019 SK 07.08.2019 SI 07.08.2019 MC 15.01.2020
DK 21.08.2019 EE 21.08.2019 TR 07.08.2019 (11) **3 210 689** (51) **B21D 53/74**
FI 21.08.2019 GR 22.11.2019 IS 21.12.2019 LV 13.05.2020 (84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020
HR 21.08.2019 IS 21.12.2019 LT 21.08.2019 NL 10.04.2019 (84) LV 13.05.2020 (84) IS 13.09.2020
LT 21.08.2019 NO 21.11.2019 PT 23.12.2019 CZ 10.04.2019 AT 10.04.2019 FI 13.05.2020 NO 13.08.2020
NL 21.08.2019 NO 21.11.2019 RS 21.08.2019 EE 10.04.2019 CZ 10.04.2019 FI 13.05.2020 PT 14.09.2020
PL 21.08.2019 PT 23.12.2019 RS 21.08.2019 FI 10.04.2019 HR 10.04.2019 SE 13.05.2020
RO 21.08.2019 RS 21.08.2019 SI 21.08.2019 GR 11.07.2019 HR 10.04.2019 (11) **3 210 691** (51) **B22C 7/02**
SE 21.08.2019 SI 21.08.2019 IS 10.08.2019 IT 10.04.2019 (84) GR 28.08.2020 (84) HR 27.05.2020
SK 21.08.2019 SM 21.08.2019 LT 10.04.2019 LV 10.04.2019 (84) LV 27.05.2020 (84) IS 27.09.2020
TR 21.08.2019 MC 21.08.2019 NL 10.04.2019 NO 10.07.2019 LT 27.05.2020 NO 27.08.2020
(11) **3 210 635** (51) **A61M 5/14** (84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020 (84) SE 27.05.2020 PT 28.09.2020
(84) LV 13.05.2020 (84) IS 13.09.2020 (84) GR 28.08.2020 (84) IS 27.09.2020
LT 13.05.2020 NO 13.08.2020 LT 27.05.2020 NO 27.08.2020
FI 13.05.2020 PT 14.09.2020 FI 27.05.2020 SE 27.05.2020
SE 13.05.2020 (11) **3 210 705** (51) **B23C 5/10**
(84) SE 13.05.2020 (84) GR 16.07.2020 (84) HR 15.04.2020 (84) HR 15.04.2020
(11) **3 210 639** (51) **A61M 5/31** (84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020 (84) LV 15.04.2020 (84) IS 15.08.2020
(84) LV 29.04.2020 (84) IS 29.08.2020 (84) LT 15.04.2020 (84) NO 15.07.2020
LT 29.04.2020 NO 29.07.2020 FI 15.04.2020 NL 15.04.2020
FI 29.04.2020 PT 31.08.2020 SE 29.04.2020 PT 17.08.2020 (11) **3 210 706** (51) **B23H 1/10**
SE 29.04.2020 (84) SE 29.04.2020 (84) FI 20.11.2019 (84) HR 20.11.2019
(11) **3 210 647** (51) **A61N 5/06** (84) SK 19.02.2020 (84) EE 19.02.2020 (84) GR 21.02.2020 (84) HR 20.11.2019
(84) LV 19.02.2020 (84) RS 19.02.2020 (84) IS 20.03.2020 (84) AT 20.11.2019
SE 19.02.2020 NO 19.05.2020 LT 20.11.2019 SI 20.11.2019
FI 19.02.2020 HR 19.02.2020 LV 20.11.2019 NL 20.11.2019
RS 20.11.2019 NO 20.02.2020 RO 20.11.2019
SE 20.11.2019

LU 23.02.2020	SM 05.02.2020	SE 07.08.2019	SI 07.08.2019	DK 27.03.2019	EE 27.03.2019
RO 05.02.2020	CZ 05.02.2020	SK 07.08.2019	SM 07.08.2019	ES 27.03.2019	FI 27.03.2019
(11) 3 210 852	(51) B62D 5/06	TR 07.08.2019	LU 13.02.2020	GR 28.06.2019	HR 27.03.2019
(84) AL 03.04.2019	(84) BG 03.07.2019	(11) 3 210 883	(51) B64C 3/20	IS 27.07.2019	IT 27.03.2019
DK 03.04.2019	EE 03.04.2019	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	LT 27.03.2019	LV 27.03.2019
ES 03.04.2019	GR 04.07.2019	GR 30.04.2020	LV 29.01.2020	NL 27.03.2019	NO 27.06.2019
HR 03.04.2019	IS 03.08.2019	RS 29.01.2020	SE 29.01.2020	PL 27.03.2019	PT 27.07.2019
IT 03.04.2019	LT 03.04.2019	NO 29.04.2020	FI 29.01.2020	RO 27.03.2019	RS 27.03.2019
LV 03.04.2019	NL 03.04.2019	PT 21.06.2020	HR 29.01.2020	SE 27.03.2019	SI 27.03.2019
NO 03.07.2019	PL 03.04.2019	BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	SK 27.03.2019	SM 27.03.2019
PT 03.08.2019	RO 03.04.2019	NL 29.01.2020	LT 29.01.2020	TR 27.03.2019	MC 27.03.2019
RS 03.04.2019	SE 03.04.2019	DK 29.01.2020	LU 29.02.2020	(11) 3 210 922	(51) B66B 5/02
SI 03.04.2019	SK 03.04.2019	SM 29.01.2020	RO 29.01.2020	(84) AL 14.08.2019	(84) AT 14.08.2019
SM 03.04.2019	TR 03.04.2019	CZ 29.01.2020	MC 29.01.2020	BG 14.11.2019	CZ 14.08.2019
MC 03.04.2019				DK 14.08.2019	EE 14.08.2019
(11) 3 210 855	(51) B62D 6/00	(11) 3 210 885	(51) B64C 9/00	ES 14.08.2019	FI 14.08.2019
(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) AL 11.09.2019	(84) AT 11.09.2019	GR 15.11.2019	HR 14.08.2019
NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	BG 11.12.2019	CZ 11.09.2019	IS 14.12.2019	IT 14.08.2019
RS 19.02.2020	HR 19.02.2020	EE 11.09.2019	ES 11.09.2019	LT 14.08.2019	LV 14.08.2019
SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	FI 11.09.2019	GR 12.12.2019	NL 14.08.2019	NO 14.11.2019
GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	HR 11.09.2019	IS 12.01.2020	PL 14.08.2019	PT 16.12.2019
IS 19.06.2020	NL 19.02.2020	IT 11.09.2019	LT 11.09.2019	RO 14.08.2019	RS 14.08.2019
LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	LV 11.09.2019	NL 11.09.2019	SE 14.08.2019	SI 14.08.2019
ES 19.02.2020	SM 19.02.2020	NO 11.12.2019	PL 11.09.2019	SK 14.08.2019	SM 14.08.2019
PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	PT 13.01.2020	RO 11.09.2019	TR 14.08.2019	LU 24.02.2020
CZ 19.02.2020		RS 11.09.2019	SE 11.09.2019	MC 14.08.2019	
(11) 3 210 856	(51) B62D 5/04	SI 11.09.2019	SK 11.09.2019	(11) 3 210 923	(51) B66B 5/02
(84) AL 27.03.2019	(84) AT 27.03.2019	SM 11.09.2019	DK 11.09.2019	(84) AL 21.08.2019	(84) AT 21.08.2019
BG 27.06.2019	CZ 27.03.2019	LU 28.02.2020	MC 11.09.2019	BG 21.11.2019	CZ 21.08.2019
DK 27.03.2019	EE 27.03.2019	(11) 3 210 891	(51) B64D 45/00	DK 21.08.2019	EE 21.08.2019
ES 27.03.2019	FI 27.03.2019	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	FI 21.08.2019	GR 22.11.2019
GR 28.06.2019	HR 27.03.2019	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	HR 21.08.2019	IS 21.12.2019
IS 27.07.2019	IT 27.03.2019	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	IT 21.08.2019	LT 21.08.2019
LT 27.03.2019	LV 27.03.2019	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	LV 21.08.2019	NL 21.08.2019
NL 27.03.2019	NO 27.06.2019	SE 06.05.2020		NO 21.11.2019	PL 21.08.2019
PL 27.03.2019	PT 27.07.2019	(11) 3 210 894	(51) B65B 13/30	PT 23.12.2019	RO 21.08.2019
RO 27.03.2019	RS 27.03.2019	(84) FI 18.12.2019	(84) GR 19.03.2020	RS 21.08.2019	SE 21.08.2019
SE 27.03.2019	SI 27.03.2019	HR 18.12.2019	LT 18.12.2019	SI 21.08.2019	SK 21.08.2019
SK 27.03.2019	SM 27.03.2019	AT 18.12.2019	SI 18.12.2019	SM 21.08.2019	TR 21.08.2019
TR 27.03.2019	MC 27.03.2019	LV 18.12.2019	NO 18.03.2020	LU 24.02.2020	MC 21.08.2019
(11) 3 210 860	(51) B62D 33/04	PT 13.05.2020	RO 18.12.2019	(11) 3 210 926	(51) B66B 11/02
(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	RS 18.12.2019	SK 18.12.2019	(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020
GR 30.04.2020	LV 29.01.2020	AL 18.12.2019	NL 18.12.2019	FI 01.01.2020	LT 01.01.2020
RS 29.01.2020	SE 29.01.2020	CZ 18.12.2019	EE 18.12.2019	LV 01.01.2020	NL 01.01.2020
NO 29.04.2020	FI 29.01.2020	SM 18.12.2019	IS 18.04.2020	NO 01.04.2020	RS 01.01.2020
PT 21.06.2020	HR 29.01.2020	DK 18.12.2019	ES 18.12.2019	SE 01.01.2020	CZ 01.01.2020
BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	LU 25.02.2020	MC 18.12.2019	PT 27.05.2020	HR 01.01.2020
NL 29.01.2020	LT 29.01.2020	(11) 3 210 910	(51) B65D 85/18	GR 02.04.2020	BG 01.04.2020
DK 29.01.2020	ES 29.01.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020
LU 26.02.2020	SM 29.01.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	ES 01.01.2020	LU 20.02.2020
RO 29.01.2020	CZ 29.01.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	SM 01.01.2020	RO 01.01.2020
MC 29.01.2020		NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	MC 01.01.2020	
(11) 3 210 865	(51) B62D 51/02	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	(11) 3 210 934	(51) G01L 19/04
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	(11) 3 210 913	(51) B65F 1/16	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	SE 17.06.2020	
NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	(11) 3 210 943	(51) C03B 23/027
SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
(11) 3 210 881	(51) B64C 1/18	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
(84) AL 07.08.2019	(84) AT 07.08.2019	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
BG 07.11.2019	CZ 07.08.2019	(11) 3 210 916	(51) B65G 47/29	SE 24.06.2020	
DK 07.08.2019	EE 07.08.2019	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(11) 3 210 945	(51) C03C 15/00
ES 07.08.2019	FI 07.08.2019	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	(84) AL 10.04.2019	(84) AT 10.04.2019
GR 08.11.2019	HR 07.08.2019	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	BG 10.07.2019	CZ 10.04.2019
IS 07.12.2019	IT 07.08.2019	SE 03.06.2020		DK 10.04.2019	EE 10.04.2019
LT 07.08.2019	LV 07.08.2019	(11) 3 210 919	(51) B65H 65/00	ES 10.04.2019	FI 10.04.2019
NL 07.08.2019	NO 07.11.2019	(84) AL 27.03.2019	(84) AT 27.03.2019	GR 11.07.2019	HR 10.04.2019
PL 07.08.2019	PT 09.12.2019	BG 27.06.2019	CZ 27.03.2019	IS 10.08.2019	IT 10.04.2019
RO 07.08.2019	RS 07.08.2019			LT 10.04.2019	LV 10.04.2019

- NO 10.07.2019
PT 10.09.2019
RS 10.04.2019
SI 10.04.2019
SM 10.04.2019
MC 10.04.2019
- (11) **3 210 948** (51) **C03C 17/00**
(84) BG 04.03.2020 (84) FI 04.12.2019
GR 05.03.2020 (84) HR 04.12.2019
IS 04.04.2020 (84) LT 04.12.2019
SI 04.12.2019 (84) LV 04.12.2019
NO 04.03.2020 (84) RO 04.12.2019
RS 04.12.2019 (84) SE 04.12.2019
SK 04.12.2019 (84) AL 04.12.2019
NL 04.12.2019 (84) ES 04.12.2019
CZ 04.12.2019 (84) PT 29.04.2020
EE 04.12.2019 (84) SM 04.12.2019
DK 04.12.2019 (84) LU 23.02.2020
MC 04.12.2019
- (11) **3 210 952** (51) **H01B 1/08**
(84) AL 01.05.2019 (84) AT 01.05.2019
BG 01.08.2019 (84) CZ 01.05.2019
DK 01.05.2019 (84) EE 01.05.2019
ES 01.05.2019 (84) FI 01.05.2019
GR 02.08.2019 (84) HR 01.05.2019
IS 01.09.2019 (84) IT 01.05.2019
LT 01.05.2019 (84) LV 01.05.2019
NL 01.05.2019 (84) NO 01.08.2019
PL 01.05.2019 (84) PT 01.09.2019
RO 01.05.2019 (84) RS 01.05.2019
SE 01.05.2019 (84) SI 01.05.2019
SK 01.05.2019 (84) SM 01.05.2019
TR 01.05.2019 (84) MC 01.05.2019
- (11) **3 210 960** (51) **C07C 1/20**
(84) SK 12.02.2020 (84) EE 12.02.2020
NO 12.05.2020 (84) FI 12.02.2020
RS 12.02.2020 (84) HR 12.02.2020
SE 12.02.2020 (84) LV 12.02.2020
GR 13.05.2020 (84) BG 12.05.2020
IS 12.06.2020 (84) LT 12.02.2020
DK 12.02.2020 (84) ES 12.02.2020
SM 12.02.2020 (84) PT 05.07.2020
RO 12.02.2020 (84) CZ 12.02.2020
- (11) **3 210 962** (51) **C07C 29/94**
(84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020
LV 17.06.2020 (84) LT 17.06.2020
NO 17.09.2020 (84) FI 17.06.2020
- (11) **3 210 963** (51) **C07C 37/20**
(84) AL 27.03.2019 (84) AT 27.03.2019
BG 27.06.2019 (84) CZ 27.03.2019
DK 27.03.2019 (84) EE 27.03.2019
ES 27.03.2019 (84) FI 27.03.2019
GR 28.06.2019 (84) HR 27.03.2019
IS 27.07.2019 (84) IT 27.03.2019
LT 27.03.2019 (84) LV 27.03.2019
NL 27.03.2019 (84) NO 27.06.2019
PL 27.03.2019 (84) PT 27.07.2019
RO 27.03.2019 (84) RS 27.03.2019
SE 27.03.2019 (84) SI 27.03.2019
SK 27.03.2019 (84) SM 27.03.2019
TR 27.03.2019 (84) MC 27.03.2019
- (11) **3 210 966** (51) **C07C 217/20**
(84) SK 08.01.2020 (84) EE 08.01.2020
GR 09.04.2020 (84) HR 08.01.2020
LV 08.01.2020 (84) NL 08.01.2020
NO 08.04.2020 (84) LT 08.01.2020
FI 08.01.2020 (84) PT 31.05.2020
SE 08.01.2020 (84) BG 08.04.2020
IS 08.05.2020 (84) DK 08.01.2020
RO 08.01.2020 (84) CZ 08.01.2020
- (11) **3 210 974** (51) **C07D 213/75**
(84) SK 29.01.2020 (84) EE 29.01.2020
SE 29.01.2020 (84) NO 29.04.2020
FI 29.01.2020 (84) PT 21.06.2020
RS 29.01.2020 (84) HR 29.01.2020
LV 29.01.2020 (84) GR 30.04.2020
BG 29.04.2020 (84) IS 29.05.2020
NL 29.01.2020 (84) LT 29.01.2020
DK 29.01.2020 (84) SM 29.01.2020
RO 29.01.2020 (84) CZ 29.01.2020
- (11) **3 210 983** (51) **C07D 417/12**
(84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020
LV 22.04.2020 (84) IS 22.08.2020
LT 22.04.2020 (84) NO 22.07.2020
FI 22.04.2020 (84) NL 22.04.2020
PT 24.08.2020 (84) SE 22.04.2020
- (11) **3 210 990** (51) **C07H 17/08**
(84) SK 01.01.2020 (84) CZ 01.01.2020
EE 01.01.2020 (84) FI 01.01.2020
HR 01.01.2020 (84) LT 01.01.2020
LV 01.01.2020 (84) NL 01.01.2020
NO 01.04.2020 (84) RS 01.01.2020
SE 01.01.2020 (84) GR 02.04.2020
BG 01.04.2020 (84) IS 01.05.2020
SM 01.01.2020 (84) RO 01.01.2020
- (11) **3 211 002** (51) **C07K 14/705**
(84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020
LV 13.05.2020 (84) IS 13.09.2020
LT 13.05.2020 (84) NO 13.08.2020
FI 13.05.2020 (84) PT 14.09.2020
SE 13.05.2020
- (11) **3 211 016** (51) **C08F 290/06**
(84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020
LV 17.06.2020 (84) LT 17.06.2020
NO 17.09.2020 (84) FI 17.06.2020
SE 17.06.2020
- (11) **3 211 032** (51) **C08L 23/08**
(84) SK 08.01.2020 (84) EE 08.01.2020
FI 08.01.2020 (84) GR 09.04.2020
LT 08.01.2020 (84) LV 08.01.2020
NL 08.01.2020 (84) NO 08.04.2020
RS 08.01.2020 (84) PT 31.05.2020
HR 08.01.2020 (84) SE 08.01.2020
BG 08.04.2020 (84) IS 08.05.2020
DK 08.01.2020 (84) ES 08.01.2020
LU 24.02.2020 (84) SM 08.01.2020
RO 08.01.2020 (84) CZ 08.01.2020
MC 08.01.2020
- (11) **3 211 035** (51) **B29B 15/10**
(84) SK 15.01.2020 (84) EE 15.01.2020
FI 15.01.2020 (84) NL 15.01.2020
NO 15.04.2020 (84) PT 07.06.2020
RS 15.01.2020 (84) HR 15.01.2020
SE 15.01.2020 (84) LV 15.01.2020
GR 16.04.2020 (84) BG 15.04.2020
IS 15.05.2020 (84) LT 15.01.2020
DK 15.01.2020 (84) ES 15.01.2020
SM 15.01.2020 (84) RO 15.01.2020
CZ 15.01.2020 (84) MC 15.01.2020
- (11) **3 211 041** (51) **H01B 1/22**
(84) SK 12.02.2020 (84) EE 12.02.2020
NO 12.05.2020 (84) FI 12.02.2020
RS 12.02.2020 (84) HR 12.02.2020
SE 12.02.2020 (84) LV 12.02.2020
GR 13.05.2020 (84) BG 12.05.2020
IS 12.06.2020 (84) LT 12.02.2020
DK 12.02.2020 (84) ES 12.02.2020
SM 12.02.2020 (84) PT 05.07.2020
RO 12.02.2020 (84) CZ 12.02.2020
- (11) **3 211 043** (51) **C09C 1/00**
(84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020
LV 13.05.2020 (84) IS 13.09.2020
LT 13.05.2020 (84) NO 13.08.2020
FI 13.05.2020 (84) PT 14.09.2020
SE 13.05.2020
- (11) **3 211 046** (51) **C09D 11/16**
(84) BG 04.03.2020 (84) FI 04.12.2019
GR 05.03.2020 (84) HR 04.12.2019
IS 04.04.2020 (84) AT 04.12.2019
LT 04.12.2019 (84) SI 04.12.2019
LV 04.12.2019 (84) NO 04.03.2020
RO 04.12.2019 (84) RS 04.12.2019
SE 04.12.2019 (84) SK 04.12.2019
AL 04.12.2019 (84) NL 04.12.2019
CZ 04.12.2019 (84) PT 29.04.2020
EE 04.12.2019 (84) SM 04.12.2019
DK 04.12.2019 (84) LU 24.02.2020
MC 04.12.2019
- (11) **3 211 074** (51) **C12N 9/20**
(84) SK 11.03.2020 (84) EE 11.03.2020
NO 11.06.2020 (84) RS 11.03.2020
HR 11.03.2020 (84) SE 11.03.2020
LV 11.03.2020 (84) GR 12.06.2020
BG 11.06.2020 (84) IS 11.07.2020
LT 11.03.2020 (84) SM 11.03.2020
PT 05.08.2020 (84) RO 11.03.2020
CZ 11.03.2020
- (11) **3 211 089** (51) **C12Q 1/6886**
(84) SK 26.02.2020 (84) EE 26.02.2020
LV 26.02.2020 (84) SE 26.02.2020
NO 26.05.2020 (84) FI 26.02.2020
RS 26.02.2020 (84) HR 26.02.2020
GR 27.05.2020 (84) BG 26.05.2020
IS 26.06.2020 (84) NL 26.02.2020
LT 26.02.2020 (84) DK 26.02.2020
ES 26.02.2020 (84) SM 26.02.2020
PT 19.07.2020 (84) RO 26.02.2020
CZ 26.02.2020
- (11) **3 211 092** (51) **C12Q 1/6869**
(84) AL 27.03.2019 (84) AT 27.03.2019
BG 27.06.2019 (84) CZ 27.03.2019
DK 27.03.2019 (84) EE 27.03.2019
ES 27.03.2019 (84) FI 27.03.2019
GR 28.06.2019 (84) HR 27.03.2019
IS 27.07.2019 (84) LT 27.03.2019
LV 27.03.2019 (84) NL 27.03.2019
NO 27.06.2019 (84) PL 27.03.2019
PT 27.07.2019 (84) RO 27.03.2019
RS 27.03.2019 (84) SE 27.03.2019
SI 27.03.2019 (84) SK 27.03.2019
SM 27.03.2019 (84) TR 27.03.2019
MC 27.03.2019
- (11) **3 211 106** (51) **C22C 38/00**
(84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020
LV 06.05.2020 (84) IS 06.09.2020
LT 06.05.2020 (84) NO 06.08.2020
FI 06.05.2020 (84) PT 07.09.2020
- (11) **3 211 109** (51) **C22C 38/00**
(84) GR 11.09.2020 (84) HR 10.06.2020
LV 10.06.2020 (84) LT 10.06.2020
NO 10.09.2020 (84) FI 10.06.2020
SE 10.06.2020
- (11) **3 211 120** (51) **C23C 16/455**
(84) SK 01.01.2020 (84) EE 01.01.2020
FI 01.01.2020 (84) LT 01.01.2020
LV 01.01.2020 (84) NL 01.01.2020
NO 01.04.2020 (84) RS 01.01.2020
SE 01.01.2020 (84) CZ 01.01.2020

PT 27.05.2020	HR 01.01.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020
IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020
ES 01.01.2020	LU 27.02.2020				
SM 01.01.2020	RO 01.01.2020	(11) 3 211 169	(51) E06B 3/30	(11) 3 211 200	(51) F02C 7/232
MC 01.01.2020		(84) BG 11.03.2020	(84) FI 11.12.2019	(84) AL 28.08.2019	(84) AT 28.08.2019
(11) 3 211 140	(51) E02D 29/045	GR 12.03.2020	HR 11.12.2019	BG 28.11.2019	CZ 28.08.2019
(84) BG 25.03.2020	(84) FI 25.12.2019	IS 11.04.2020	LT 11.12.2019	DK 28.08.2019	EE 28.08.2019
GR 26.03.2020	HR 25.12.2019	SI 11.12.2019	LV 11.12.2019	ES 28.08.2019	FI 28.08.2019
LT 25.12.2019	SI 25.12.2019	NO 11.03.2020	RO 11.12.2019	GR 29.11.2019	HR 28.08.2019
LV 25.12.2019	NO 25.03.2020	RS 11.12.2019	SE 11.12.2019	IS 28.12.2019	IT 28.08.2019
RO 25.12.2019	RS 25.12.2019	SK 11.12.2019	AL 11.12.2019	LT 28.08.2019	LV 28.08.2019
SE 25.12.2019	SK 25.12.2019	NL 11.12.2019	ES 11.12.2019	NL 28.08.2019	NO 28.11.2019
AL 25.12.2019	NL 25.12.2019	CZ 11.12.2019	PT 06.05.2020	PL 28.08.2019	PT 30.12.2019
CZ 25.12.2019	PT 20.05.2020	EE 11.12.2019	SM 11.12.2019	RO 28.08.2019	RS 28.08.2019
EE 25.12.2019	SM 25.12.2019	DK 11.12.2019	LU 17.02.2020	SE 28.08.2019	SK 28.08.2019
IS 25.04.2020	DK 25.12.2019	MC 11.12.2019		SM 28.08.2019	TR 28.08.2019
ES 25.12.2019	LU 20.02.2020			SI 28.08.2019	LU 07.02.2020
MC 25.12.2019		(11) 3 211 170	(51) E06B 3/50	MC 28.08.2019	
(11) 3 211 145	(51) E03D 11/14	(84) AL 25.09.2019	(84) BG 25.12.2019	(11) 3 211 204	(51) F02K 3/02
(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	CZ 25.09.2019	EE 25.09.2019	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
FI 25.03.2020	NO 25.06.2020	FI 25.09.2019	GR 26.12.2019	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
RS 25.03.2020	HR 25.03.2020	HR 25.09.2019	IS 26.01.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	LT 25.09.2019	SI 25.09.2019	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020
GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	LV 25.09.2019	NO 25.12.2019	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020
IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	RO 25.09.2019	RS 25.09.2019		
SM 25.03.2020	PT 18.08.2020	SE 25.09.2019	SK 25.09.2019	(11) 3 211 208	(51) F02M 55/02
RO 25.03.2020		SM 25.09.2019	DK 25.09.2019	(84) AL 31.07.2019	(84) AT 31.07.2019
		MC 25.09.2019		BG 31.10.2019	CZ 31.07.2019
(11) 3 211 146	(51) E04B 1/343	(11) 3 211 174	(51) E06C 1/12	DK 31.07.2019	EE 31.07.2019
(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	(84) AL 10.04.2019	(84) AT 10.04.2019	ES 31.07.2019	FI 31.07.2019
LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	BG 10.07.2019	CZ 10.04.2019	GR 01.11.2019	HR 31.07.2019
LT 20.05.2020	FI 20.05.2020	DK 10.04.2019	EE 10.04.2019	IS 30.10.2019	IT 31.07.2019
PT 21.09.2020	SE 20.05.2020	FI 10.04.2019	GR 11.07.2019	LT 31.07.2019	LV 31.07.2019
		HR 10.04.2019	IS 10.08.2019	NL 31.07.2019	NO 31.10.2019
(11) 3 211 158	(51) E04H 4/12	LT 10.04.2019	LV 10.04.2019	PL 31.07.2019	PT 02.12.2019
(84) AL 28.08.2019	(84) BG 28.11.2019	NL 10.04.2019	NO 10.07.2019	RO 31.07.2019	RS 31.07.2019
CZ 28.08.2019	DK 28.08.2019	PL 10.04.2019	PT 10.09.2019	SE 31.07.2019	SK 31.07.2019
EE 28.08.2019	FI 28.08.2019	RO 10.04.2019	RS 10.04.2019	SM 31.07.2019	TR 31.07.2019
GR 29.11.2019	HR 28.08.2019	SE 10.04.2019	SI 10.04.2019	SI 31.07.2019	LU 21.02.2020
IS 28.12.2019	LT 28.08.2019	SK 10.04.2019	SM 10.04.2019	MC 31.07.2019	
LV 28.08.2019	NL 28.08.2019	TR 10.04.2019	MC 10.04.2019		
NO 28.11.2019	PL 28.08.2019			(11) 3 211 210	(51) F02M 61/18
PT 30.12.2019	RO 28.08.2019	(11) 3 211 179	(51) F01D 5/18	(84) AL 12.06.2019	(84) BG 12.09.2019
RS 28.08.2019	SE 28.08.2019	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	CZ 12.06.2019	DK 12.06.2019
SK 28.08.2019	SM 28.08.2019	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	EE 12.06.2019	ES 12.06.2019
TR 28.08.2019	SI 28.08.2019	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	FI 12.06.2019	GR 13.09.2019
LU 24.02.2020	MC 28.08.2019	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	HR 12.06.2019	IS 12.10.2019
		SE 29.04.2020		LT 12.06.2019	LV 12.06.2019
(11) 3 211 160	(51) E05B 15/02	(11) 3 211 180	(51) F01D 5/30	NL 12.06.2019	NO 12.09.2019
(84) AL 04.09.2019	(84) BG 04.12.2019	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	PL 12.06.2019	PT 14.10.2019
CZ 04.09.2019	DK 04.09.2019	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	RO 12.06.2019	RS 12.06.2019
EE 04.09.2019	FI 04.09.2019	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	SE 12.06.2019	SI 12.06.2019
GR 05.12.2019	HR 04.09.2019	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	SK 12.06.2019	SM 12.06.2019
IS 05.01.2020	IT 04.09.2019	SE 27.05.2020		TR 12.06.2019	LU 14.02.2020
LT 04.09.2019	LV 04.09.2019			MC 12.06.2019	
NL 04.09.2019	NO 04.12.2019	(11) 3 211 190	(51) F01N 3/20		
PL 04.09.2019	PT 06.01.2020	(84) AL 17.04.2019	(84) BG 17.07.2019	(11) 3 211 211	(51) F02N 11/00
RO 04.09.2019	RS 04.09.2019	CZ 17.04.2019	DK 17.04.2019	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
SE 04.09.2019	SK 04.09.2019	EE 17.04.2019	FI 17.04.2019	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
SM 04.09.2019	SI 04.09.2019	GR 18.07.2019	HR 17.04.2019	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
LU 10.02.2020	MC 04.09.2019	IS 17.08.2019	IT 17.04.2019	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020
		LT 17.04.2019	LV 17.04.2019	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020
(11) 3 211 164	(51) E05D 15/06	NL 17.04.2019	NO 17.07.2019		
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	PL 17.04.2019	PT 17.08.2019	(11) 3 211 212	(51) F02N 11/00
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	RO 17.04.2019	RS 17.04.2019	(84) AL 15.05.2019	(84) AT 15.05.2019
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	SE 17.04.2019	SI 17.04.2019	BG 15.08.2019	CZ 15.05.2019
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	SK 17.04.2019	SM 17.04.2019	DK 15.05.2019	EE 15.05.2019
NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	TR 17.04.2019	ES 17.04.2019	ES 15.05.2019	FI 15.05.2019
SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	MC 17.04.2019		GR 16.08.2019	HR 15.05.2019
				IT 15.05.2019	LT 15.05.2019
(11) 3 211 168	(51) E06B 1/70	(11) 3 211 199	(51) F02C 7/04	LV 15.05.2019	NL 15.05.2019
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	NO 15.08.2019	PL 15.05.2019
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	PT 15.09.2019	RS 15.05.2019
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	SE 15.05.2019	SI 15.05.2019

SK 15.05.2019	SM 15.05.2019	(11) 3 211 257	(51) F16C 13/00	LV 24.04.2019	NL 24.04.2019
TR 15.05.2019	LU 14.02.2020	(84) AL 24.07.2019	(84) AT 24.07.2019	NO 24.07.2019	PL 24.04.2019
MC 15.05.2019		BG 24.10.2019	CZ 24.07.2019	PT 24.08.2019	RO 24.04.2019
(11) 3 211 215	(51) F03B 3/12	DK 24.07.2019	EE 24.07.2019	RS 24.04.2019	SE 24.04.2019
(84) AL 01.05.2019	(84) BG 01.08.2019	ES 24.07.2019	FI 24.07.2019	SI 24.04.2019	SK 24.04.2019
CZ 01.05.2019	DK 01.05.2019	GR 25.10.2019	HR 24.07.2019	SM 24.04.2019	TR 24.04.2019
EE 01.05.2019	ES 01.05.2019	IS 24.11.2019	IT 24.07.2019	MC 24.04.2019	
FI 01.05.2019	GR 02.08.2019	LT 24.07.2019	LV 24.07.2019	(11) 3 211 304	(51) F23D 5/02
HR 01.05.2019	IS 01.09.2019	NL 24.07.2019	NO 24.10.2019	(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019
IT 01.05.2019	LT 01.05.2019	PL 24.07.2019	PT 25.11.2019	BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019
LV 01.05.2019	NL 01.05.2019	RO 24.07.2019	RS 24.07.2019	DK 08.05.2019	EE 08.05.2019
NO 01.08.2019	PL 01.05.2019	SE 24.07.2019	SK 24.07.2019	FI 08.05.2019	GR 09.08.2019
PT 01.09.2019	RS 01.05.2019	SM 24.07.2019	TR 24.07.2019	HR 08.05.2019	LT 08.05.2019
SE 01.05.2019	SI 01.05.2019	SI 24.07.2019	LU 16.02.2020	LV 08.05.2019	NO 08.08.2019
SK 01.05.2019	SM 01.05.2019	MC 24.07.2019		PL 08.05.2019	PT 08.09.2019
TR 01.05.2019	MC 01.05.2019	(11) 3 211 269	(51) F16H 3/00	RO 08.05.2019	RS 08.05.2019
		(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	SE 08.05.2019	SI 08.05.2019
(11) 3 211 234	(51) F04B 39/00	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	SK 08.05.2019	SM 08.05.2019
(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	TR 08.05.2019	MC 08.05.2019
FI 25.03.2020	NO 25.06.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020		
RS 25.03.2020	HR 25.03.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	(11) 3 211 305	(51) F23D 14/60
LV 25.03.2020	GR 26.06.2020			(84) AL 10.07.2019	(84) AT 10.07.2019
BG 25.06.2020	IS 25.07.2020	(11) 3 211 270	(51) F16H 3/00	BG 10.10.2019	CZ 10.07.2019
LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	DK 10.07.2019	EE 10.07.2019
PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	ES 10.07.2019	FI 10.07.2019
		LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	GR 11.10.2019	HR 10.07.2019
(11) 3 211 237	(51) F04C 28/26	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	IS 10.11.2019	LT 10.07.2019
(84) AL 05.06.2019	(84) AT 05.06.2019	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	LV 10.07.2019	NO 10.10.2019
BG 05.09.2019	CZ 05.06.2019			PL 10.07.2019	PT 11.11.2019
DK 05.06.2019	EE 05.06.2019	(11) 3 211 277	(51) F16J 9/24	RO 10.07.2019	RS 10.07.2019
ES 05.06.2019	FI 05.06.2019	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	SE 10.07.2019	SK 10.07.2019
GR 06.09.2019	HR 05.06.2019	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	SM 10.07.2019	TR 10.07.2019
IS 05.10.2019	IT 05.06.2019	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	SI 10.07.2019	LU 01.02.2020
LT 05.06.2019	LV 05.06.2019	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	MC 10.07.2019	
NL 05.06.2019	NO 05.09.2019	SE 06.05.2020			
PL 05.06.2019	PT 07.10.2019	(11) 3 211 280	(51) F16K 31/06	(11) 3 211 307	(51) F23M 5/04
RO 05.06.2019	RS 05.06.2019	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	(84) AL 05.06.2019	(84) BG 05.09.2019
SE 05.06.2019	SI 05.06.2019	FI 29.01.2020	GR 30.04.2020	CZ 05.06.2019	DK 05.06.2019
SK 05.06.2019	SM 05.06.2019	NO 29.04.2020	PT 21.06.2020	EE 05.06.2019	ES 05.06.2019
TR 05.06.2019	LU 01.02.2020	RS 29.01.2020	HR 29.01.2020	FI 05.06.2019	GR 06.09.2019
MC 05.06.2019		SE 29.01.2020	LV 29.01.2020	HR 05.06.2019	IS 05.10.2019
		BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	IT 05.06.2019	LT 05.06.2019
(11) 3 211 251	(51) F16B 2/08	NL 29.01.2020	LT 29.01.2020	LV 05.06.2019	NL 05.06.2019
(84) AL 02.10.2019	(84) AT 02.10.2019	DK 29.01.2020	ES 29.01.2020	NO 05.09.2019	PL 05.06.2019
BG 02.01.2020	CZ 02.10.2019	LU 02.02.2020	SM 29.01.2020	PT 07.10.2019	RO 05.06.2019
EE 02.10.2019	ES 02.10.2019	RO 29.01.2020	CZ 29.01.2020	RS 05.06.2019	SE 05.06.2019
FI 02.10.2019	GR 03.01.2020	MC 29.01.2020		SI 05.06.2019	SK 05.06.2019
HR 02.10.2019	IS 02.02.2020			SM 05.06.2019	TR 05.06.2019
IT 02.10.2019	LT 02.10.2019	(11) 3 211 283	(51) F16L 33/22	LU 27.02.2020	MC 05.06.2019
SI 02.10.2019	LV 02.10.2019	(84) AL 22.05.2019	(84) BG 22.08.2019		
NO 02.01.2020	PL 02.10.2019	CZ 22.05.2019	EE 22.05.2019	(11) 3 211 308	(51) F23N 1/00
PT 03.02.2020	RO 02.10.2019	GR 23.08.2019	HR 22.05.2019	(84) AL 12.06.2019	(84) AT 12.06.2019
RS 02.10.2019	SE 02.10.2019	LT 22.05.2019	LV 22.05.2019	BG 12.09.2019	CZ 12.06.2019
SK 02.10.2019	DK 02.10.2019	NL 22.05.2019	PL 22.05.2019	DK 12.06.2019	EE 12.06.2019
SM 02.10.2019	LU 23.02.2020	PT 22.09.2019	RO 22.05.2019	FI 12.06.2019	GR 13.09.2019
MC 02.10.2019		RS 22.05.2019	SI 22.05.2019	HR 12.06.2019	IS 12.10.2019
		SK 22.05.2019	SM 22.05.2019	LT 12.06.2019	LV 12.06.2019
(11) 3 211 256	(51) F16C 7/06	TR 22.05.2019	LU 20.02.2020	NL 12.06.2019	NO 12.09.2019
(84) AL 05.06.2019	(84) AT 05.06.2019	MC 22.05.2019		PT 14.10.2019	RO 12.06.2019
BG 05.09.2019	CZ 05.06.2019			RS 12.06.2019	SE 12.06.2019
DK 05.06.2019	EE 05.06.2019	(11) 3 211 292	(51) F21S 41/43	SI 12.06.2019	SK 12.06.2019
ES 05.06.2019	FI 05.06.2019	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	SM 12.06.2019	LU 24.02.2020
GR 06.09.2019	HR 05.06.2019	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	MC 12.06.2019	
IS 05.10.2019	IT 05.06.2019	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020		
LT 05.06.2019	LV 05.06.2019	FI 15.04.2020	PT 17.08.2020	(11) 3 211 309	(51) F23N 1/00
NL 05.06.2019	NO 05.09.2019	SE 15.04.2020		(84) AL 27.03.2019	(84) AT 27.03.2019
PL 05.06.2019	PT 07.10.2019			BG 27.06.2019	CZ 27.03.2019
RO 05.06.2019	RS 05.06.2019	(11) 3 211 300	(51) F21V 14/02	DK 27.03.2019	EE 27.03.2019
SE 05.06.2019	SI 05.06.2019	(84) AL 24.04.2019	(84) BG 24.07.2019	FI 27.03.2019	GR 28.06.2019
SK 05.06.2019	SM 05.06.2019	CZ 24.04.2019	DK 24.04.2019	HR 27.03.2019	IS 27.07.2019
TR 05.06.2019	LU 28.02.2020	EE 24.04.2019	ES 24.04.2019	LT 27.03.2019	LV 27.03.2019
MC 05.06.2019		FI 24.04.2019	GR 25.07.2019	NL 27.03.2019	NO 27.06.2019
		HR 24.04.2019	IS 24.08.2019	PT 27.07.2019	RO 27.03.2019
		IT 24.04.2019	LT 24.04.2019	RS 27.03.2019	SE 27.03.2019

- SI 27.03.2019
SM 27.03.2019
- (11) **3 211 312**
(84) SK 26.02.2020
NO 26.05.2020
RS 26.02.2020
SE 26.02.2020
GR 27.05.2020
IS 26.06.2020
LT 26.02.2020
ES 26.02.2020
PT 19.07.2020
CZ 26.02.2020
- (11) **3 211 313**
(84) SK 18.03.2020
NO 18.06.2020
RS 18.03.2020
SE 18.03.2020
GR 19.06.2020
NL 18.03.2020
LT 18.03.2020
PT 12.08.2020
CZ 18.03.2020
- (11) **3 211 320**
(84) GR 02.07.2020
LV 01.04.2020
IS 01.08.2020
NO 01.07.2020
NL 01.04.2020
SE 01.04.2020
- (11) **3 211 321**
(84) SK 05.02.2020
GR 06.05.2020
NO 05.05.2020
PT 28.06.2020
HR 05.02.2020
BG 05.05.2020
NL 05.02.2020
DK 05.02.2020
SM 05.02.2020
CZ 05.02.2020
- (11) **3 211 327**
(84) SK 11.03.2020
FI 11.03.2020
RS 11.03.2020
SE 11.03.2020
GR 12.06.2020
NL 11.03.2020
LT 11.03.2020
PT 05.08.2020
CZ 11.03.2020
- (11) **3 211 335**
(84) GR 14.08.2020
LV 13.05.2020
LT 13.05.2020
FI 13.05.2020
SE 13.05.2020
- (11) **3 211 336**
(84) SK 01.01.2020
HR 01.01.2020
LV 01.01.2020
SE 01.01.2020
NO 01.04.2020
CZ 01.01.2020
GR 02.04.2020
IS 01.05.2020
ES 01.01.2020
RO 01.01.2020
- SK 27.03.2019
MC 27.03.2019
- (51) **F23R 3/00**
(84) EE 26.02.2020
FI 26.02.2020
HR 26.02.2020
LV 26.02.2020
BG 26.05.2020
NL 26.02.2020
DK 26.02.2020
SM 26.02.2020
RO 26.02.2020
- (51) **F23R 3/00**
(84) EE 18.03.2020
FI 18.03.2020
HR 18.03.2020
LV 18.03.2020
BG 18.06.2020
IS 18.07.2020
SM 18.03.2020
RO 18.03.2020
- (51) **F23R 3/60**
(84) HR 01.04.2020
BG 01.07.2020
LT 01.04.2020
FI 01.04.2020
PT 17.08.2020
CZ 01.04.2020
- (51) **F23R 3/60**
(84) EE 05.02.2020
LV 05.02.2020
FI 05.02.2020
RS 05.02.2020
SE 05.02.2020
IS 05.06.2020
LT 05.02.2020
ES 05.02.2020
RO 05.02.2020
- (51) **F24C 15/20**
(84) EE 11.03.2020
NO 11.06.2020
HR 11.03.2020
LV 11.03.2020
BG 11.06.2020
IS 11.07.2020
SM 11.03.2020
RO 11.03.2020
- (51) **B01D 46/00**
(84) HR 13.05.2020
IS 13.09.2020
NO 13.08.2020
PT 14.09.2020
- (51) **F24F 3/16**
(84) EE 01.01.2020
LT 01.01.2020
RS 01.01.2020
NL 01.01.2020
FI 01.01.2020
PT 27.05.2020
BG 01.04.2020
DK 01.01.2020
SM 01.01.2020
- (11) **3 211 338**
(84) SK 25.03.2020
HR 25.03.2020
FI 25.03.2020
SE 25.03.2020
GR 26.06.2020
NL 25.03.2020
LT 25.03.2020
PT 18.08.2020
CZ 25.03.2020
- (11) **3 211 349**
(84) SK 25.03.2020
FI 25.03.2020
RS 25.03.2020
SE 25.03.2020
GR 26.06.2020
NL 25.03.2020
LT 25.03.2020
PT 18.08.2020
CZ 25.03.2020
- (11) **3 211 354**
(84) GR 25.09.2020
LV 24.06.2020
NO 24.09.2020
SE 24.06.2020
- (11) **3 211 357**
(84) AL 05.06.2019
CZ 05.06.2019
EE 05.06.2019
GR 06.09.2019
IS 05.10.2019
LV 05.06.2019
PL 05.06.2019
RO 05.06.2019
SI 05.06.2019
SM 05.06.2019
ES 05.06.2019
MC 05.06.2019
- (11) **3 211 360**
(84) AL 04.09.2019
BG 04.12.2019
DK 04.09.2019
ES 04.09.2019
GR 05.12.2019
IS 05.01.2020
LT 04.09.2019
NL 04.09.2019
PT 06.01.2020
RS 04.09.2019
SK 04.09.2019
SI 04.09.2019
MC 04.09.2019
- (11) **3 211 362**
(84) BG 20.02.2020
GR 21.02.2020
IS 20.03.2020
LT 20.11.2019
LV 20.11.2019
NO 20.02.2020
RS 20.11.2019
SK 20.11.2019
ES 20.11.2019
DK 20.11.2019
EE 20.11.2019
LU 23.02.2020
- (11) **3 211 363**
(84) SK 12.02.2020
FI 12.02.2020
NO 12.05.2020
RS 12.02.2020
- (51) **F24F 3/16**
(84) EE 25.03.2020
NO 25.06.2020
RS 25.03.2020
LV 25.03.2020
BG 25.06.2020
IS 25.07.2020
SM 25.03.2020
RO 25.03.2020
- (51) **F24H 3/04**
(84) EE 25.03.2020
NO 25.06.2020
HR 25.03.2020
LV 25.03.2020
BG 25.06.2020
IS 25.07.2020
SM 25.03.2020
RO 25.03.2020
- (51) **F25D 11/02**
(84) HR 24.06.2020
LT 24.06.2020
FI 24.06.2020
- (51) **F28D 7/16**
(84) BG 05.09.2019
DK 05.06.2019
FI 05.06.2019
HR 05.06.2019
LT 05.06.2019
NL 05.06.2019
PT 07.10.2019
RS 05.06.2019
SK 05.06.2019
TR 05.06.2019
LU 20.02.2020
- (51) **F42B 5/26**
(84) AT 04.09.2019
CZ 04.09.2019
EE 04.09.2019
FI 04.09.2019
HR 04.09.2019
IT 04.09.2019
LV 04.09.2019
NO 04.12.2019
RO 04.09.2019
SE 04.09.2019
SM 04.09.2019
LU 24.02.2020
- (51) **G01B 7/00**
(84) FI 20.11.2019
HR 20.11.2019
AT 20.11.2019
SI 20.11.2019
NL 20.11.2019
RO 20.11.2019
SE 20.11.2019
AL 20.11.2019
CZ 20.11.2019
PT 12.04.2020
SM 20.11.2019
MC 20.11.2019
- (51) **G01B 7/02**
(84) EE 12.02.2020
GR 13.05.2020
SE 12.02.2020
HR 12.02.2020
- LV 12.02.2020
IS 12.06.2020
LT 12.02.2020
ES 12.02.2020
PT 05.07.2020
CZ 12.02.2020
- (11) **3 211 364**
(84) SK 19.02.2020
NO 19.05.2020
RS 19.02.2020
SE 19.02.2020
GR 20.05.2020
IS 19.06.2020
LT 19.02.2020
ES 19.02.2020
PT 12.07.2020
CZ 19.02.2020
- (11) **3 211 365**
(84) AL 25.09.2019
BG 25.12.2019
EE 25.09.2019
GR 26.12.2019
IS 26.01.2020
LT 25.09.2019
LV 25.09.2019
NO 25.12.2019
PT 27.01.2020
RS 25.09.2019
SK 25.09.2019
DK 25.09.2019
LU 24.02.2020
- (11) **3 211 366**
(84) AL 25.09.2019
BG 25.12.2019
EE 25.09.2019
FI 25.09.2019
HR 25.09.2019
IT 25.09.2019
SI 25.09.2019
NL 25.09.2019
NO 25.12.2019
PT 27.01.2020
RO 25.09.2019
RS 25.09.2019
SE 25.09.2019
SK 25.09.2019
SM 25.09.2019
MC 25.09.2019
- (11) **3 211 382**
(84) SK 08.01.2020
GR 09.04.2020
LV 08.01.2020
SE 08.01.2020
NO 08.04.2020
PT 31.05.2020
BG 08.04.2020
DK 08.01.2020
SM 08.01.2020
CZ 08.01.2020
- (11) **3 211 383**
(84) GR 07.08.2020
LV 06.05.2020
LT 06.05.2020
FI 06.05.2020
SE 06.05.2020
- (11) **3 211 385**
(84) SK 29.01.2020
GR 30.04.2020
LV 29.01.2020
SE 29.01.2020
FI 29.01.2020
BG 29.04.2020
NL 29.01.2020
- BG 12.05.2020
NL 12.02.2020
DK 12.02.2020
SM 12.02.2020
RO 12.02.2020
- (51) **G01B 7/16**
(84) EE 19.02.2020
FI 19.02.2020
HR 19.02.2020
LV 19.02.2020
BG 19.05.2020
NL 19.02.2020
DK 19.02.2020
SM 19.02.2020
RO 19.02.2020
- (51) **G01B 9/02**
(84) AT 25.09.2019
CZ 25.09.2019
FI 25.09.2019
HR 25.09.2019
IT 25.09.2019
SI 25.09.2019
NL 25.09.2019
PL 25.09.2019
RO 25.09.2019
SE 25.09.2019
SM 25.09.2019
ES 25.09.2019
MC 25.09.2019
- (51) **G01M 15/02**
(84) AT 25.09.2019
CZ 25.09.2019
ES 25.09.2019
GR 26.12.2019
IS 26.01.2020
LT 25.09.2019
LV 25.09.2019
NO 25.12.2019
PT 27.01.2020
RS 25.09.2019
SK 25.09.2019
DK 25.09.2019
MC 25.09.2019
- (51) **G01D 5/20**
(84) EE 08.01.2020
LT 08.01.2020
RS 08.01.2020
NL 08.01.2020
FI 08.01.2020
HR 08.01.2020
IS 08.05.2020
ES 08.01.2020
RO 08.01.2020
- (51) **G01D 5/244**
(84) HR 06.05.2020
IS 06.09.2020
NO 06.08.2020
PT 07.09.2020
- (51) **G01F 1/66**
(84) EE 29.01.2020
HR 29.01.2020
RS 29.01.2020
NO 29.04.2020
PT 21.06.2020
IS 29.05.2020
LT 29.01.2020

DK 29.01.2020	ES 29.01.2020	(11) 3 211 444	(51) G01S 7/35	(11) 3 211 476	(51) G02F 1/13357
SM 29.01.2020	RO 29.01.2020	(84) AL 12.06.2019	(84) AT 12.06.2019	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020
CZ 29.01.2020		BG 12.09.2019	CZ 12.06.2019	GR 30.04.2020	HR 29.01.2020
(11) 3 211 396	(51) G01M 5/00	DK 12.06.2019	EE 12.06.2019	LV 29.01.2020	RS 29.01.2020
(84) AL 19.06.2019	(84) BG 19.09.2019	FI 12.06.2019	GR 13.09.2019	SE 29.01.2020	NO 29.04.2020
CZ 19.06.2019	EE 19.06.2019	HR 12.06.2019	IS 12.10.2019	FI 29.01.2020	PT 21.06.2020
ES 19.06.2019	FI 19.06.2019	IT 12.06.2019	LT 12.06.2019	BG 29.04.2020	IS 29.05.2020
GR 20.09.2019	HR 19.06.2019	LV 12.06.2019	NL 12.06.2019	NL 29.01.2020	LT 29.01.2020
IS 19.10.2019	IT 19.06.2019	NO 12.09.2019	PL 12.06.2019	DK 29.01.2020	ES 29.01.2020
LT 19.06.2019	LV 19.06.2019	PT 14.10.2019	RO 12.06.2019	SM 29.01.2020	RO 29.01.2020
NL 19.06.2019	NO 19.09.2019	RS 12.06.2019	SE 12.06.2019	CZ 29.01.2020	MC 29.01.2020
PL 19.06.2019	PT 21.10.2019	SI 12.06.2019	SK 12.06.2019		
RO 19.06.2019	RS 19.06.2019	SM 12.06.2019	TR 12.06.2019	(11) 3 211 478	(51) G02F 1/1343
SE 19.06.2019	SK 19.06.2019	ES 12.06.2019	LU 29.02.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
SM 19.06.2019	TR 19.06.2019	MC 12.06.2019		LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
SI 19.06.2019	LU 16.02.2020			NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
MC 19.06.2019		(11) 3 211 445	(51) G01S 7/35	SE 03.06.2020	
		(84) AL 12.06.2019	(84) AT 12.06.2019		
(11) 3 211 408	(51) G01N 27/22	BG 12.09.2019	CZ 12.06.2019	(11) 3 211 481	(51) G03G 15/00
(84) AL 10.04.2019	(84) AT 10.04.2019	DK 12.06.2019	EE 12.06.2019	(84) AL 03.04.2019	(84) AT 03.04.2019
BG 10.07.2019	CZ 10.04.2019	ES 12.06.2019	FI 12.06.2019	BG 03.07.2019	CZ 03.04.2019
DK 10.04.2019	EE 10.04.2019	GR 13.09.2019	HR 12.06.2019	DK 03.04.2019	EE 03.04.2019
ES 10.04.2019	FI 10.04.2019	IS 12.10.2019	IT 12.06.2019	ES 03.04.2019	FI 03.04.2019
GR 11.07.2019	HR 10.04.2019	LT 12.06.2019	LV 12.06.2019	GR 04.07.2019	HR 03.04.2019
IS 10.08.2019	IT 10.04.2019	NL 12.06.2019	NO 12.09.2019	IS 03.08.2019	IT 03.04.2019
LT 10.04.2019	LV 10.04.2019	PL 12.06.2019	PT 14.10.2019	LT 03.04.2019	LV 03.04.2019
NL 10.04.2019	NO 10.07.2019	RO 12.06.2019	RS 12.06.2019	NL 03.04.2019	NO 03.07.2019
PL 10.04.2019	PT 10.09.2019	SE 12.06.2019	SI 12.06.2019	PL 03.04.2019	PT 03.08.2019
RO 10.04.2019	RS 10.04.2019	SK 12.06.2019	SM 12.06.2019	RO 03.04.2019	RS 03.04.2019
SE 10.04.2019	SI 10.04.2019	TR 12.06.2019	LU 29.02.2020	SE 03.04.2019	SI 03.04.2019
SK 10.04.2019	SM 10.04.2019	MC 12.06.2019		SK 03.04.2019	SM 03.04.2019
TR 10.04.2019	MC 10.04.2019			TR 03.04.2019	MC 03.04.2019
		(11) 3 211 457	(51) G01V 8/10	(11) 3 211 487	(51) G04B 19/26
(11) 3 211 415	(51) G01N 29/07	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) AL 10.04.2019	(84) AT 10.04.2019
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	GR 09.04.2020	HR 08.01.2020	BG 10.07.2019	CZ 10.04.2019
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	LV 08.01.2020	RS 08.01.2020	DK 10.04.2019	EE 10.04.2019
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	NL 08.01.2020	NO 08.04.2020	ES 10.04.2019	FI 10.04.2019
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	LT 08.01.2020	FI 08.01.2020	GR 11.07.2019	HR 10.04.2019
SE 29.04.2020		PT 31.05.2020	SE 08.01.2020	IS 10.08.2019	IT 10.04.2019
		BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	LT 10.04.2019	LV 10.04.2019
(11) 3 211 419	(51) G01N 33/52	DK 08.01.2020	ES 08.01.2020	NL 10.04.2019	NO 10.07.2019
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	PL 10.04.2019	PT 10.09.2019
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	CZ 08.01.2020		RO 10.04.2019	RS 10.04.2019
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020			SE 10.04.2019	SI 10.04.2019
SE 03.06.2020				SK 10.04.2019	SM 10.04.2019
				TR 10.04.2019	MC 10.04.2019
(11) 3 211 424	(51) G01N 35/00	(11) 3 211 467	(51) G02B 6/38	(11) 3 211 525	(51) G06F 9/06
(84) AL 12.06.2019	(84) AT 12.06.2019	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
BG 12.09.2019	CZ 12.06.2019	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
DK 12.06.2019	EE 12.06.2019	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
ES 12.06.2019	FI 12.06.2019	SE 17.06.2020		FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
GR 13.09.2019	HR 12.06.2019			SE 29.04.2020	
IS 12.10.2019	IT 12.06.2019	(11) 3 211 469	(51) G02B 21/06		
LT 12.06.2019	LV 12.06.2019	(84) AL 25.09.2019	(84) AT 25.09.2019	(11) 3 211 533	(51) G06F 11/14
NL 12.06.2019	NO 12.09.2019	BG 25.12.2019	CZ 25.09.2019	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020
PL 12.06.2019	PT 14.10.2019	EE 25.09.2019	ES 25.09.2019	FI 08.01.2020	GR 09.04.2020
RO 12.06.2019	RS 12.06.2019	FI 25.09.2019	GR 26.12.2019	LT 08.01.2020	LV 08.01.2020
SE 12.06.2019	SI 25.09.2019	HR 25.09.2019	IS 26.01.2020	NL 08.01.2020	NO 08.04.2020
SK 12.06.2019	SM 12.06.2019	IT 25.09.2019	LT 25.09.2019	RS 08.01.2020	PT 31.05.2020
TR 12.06.2019	LU 24.02.2020	SI 25.09.2019	LV 25.09.2019	HR 08.01.2020	SE 08.01.2020
MC 12.06.2019		NL 25.09.2019	NO 25.12.2019	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020
		PL 25.09.2019	PT 27.01.2020	DK 08.01.2020	ES 08.01.2020
		RO 25.09.2019	RS 25.09.2019	LV 24.02.2020	SM 08.01.2020
		SE 25.09.2019	SK 25.09.2019	RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020
		SM 25.09.2019	DK 25.09.2019	MC 08.01.2020	
		MC 25.09.2019			
(11) 3 211 442	(51) G01R 33/30	(11) 3 211 473	(51) G02F 1/1333	(11) 3 211 534	(51) G06F 12/10
(84) BG 20.02.2020	(84) FI 20.11.2019	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020
GR 21.02.2020	HR 20.11.2019	HR 26.02.2020	NO 26.05.2020	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020
IS 20.03.2020	LT 20.11.2019	FI 26.02.2020	RS 26.02.2020	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020
SI 20.11.2019	LV 20.11.2019	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020
NL 20.11.2019	NO 20.02.2020	GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	GR 12.06.2020	BG 11.06.2020
RO 20.11.2019	RS 20.11.2019	IS 26.06.2020	LT 26.02.2020	NL 11.03.2020	IS 11.07.2020
SE 20.11.2019	SK 20.11.2019	DK 26.02.2020	ES 26.02.2020	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020
AL 20.11.2019	ES 20.11.2019	SM 26.02.2020	PT 19.07.2020		
CZ 20.11.2019	DK 20.11.2019	RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020		
PT 12.04.2020	EE 20.11.2019				
SM 20.11.2019	LU 22.02.2020				
MC 20.11.2019					

PT 05.08.2020 CZ 11.03.2020	RO 11.03.2020	(11) 3 211 631	(51) G09G 3/3208	(11) 3 211 674	(51) H01L 27/32
(11) 3 211 563	(51) G06K 9/00	(84) GR 07.08.2020 LV 06.05.2020 LT 06.05.2020 FI 06.05.2020 SE 06.05.2020	(84) HR 06.05.2020 IS 06.09.2020 NO 06.08.2020 PT 07.09.2020	(84) AL 28.08.2019 BG 28.11.2019 DK 28.08.2019 ES 28.08.2019 GR 29.11.2019 IS 28.12.2019 LT 28.08.2019 NL 28.08.2019 PL 28.08.2019 RO 28.08.2019 SE 28.08.2019 SM 28.08.2019 SI 28.08.2019 MC 28.08.2019	(84) AT 28.08.2019 CZ 28.08.2019 EE 28.08.2019 FI 28.08.2019 HR 28.08.2019 IT 28.08.2019 LV 28.08.2019 NO 28.11.2019 PT 30.12.2019 RS 28.08.2019 SK 28.08.2019 TR 28.08.2019 LU 09.02.2020
(84) GR 21.08.2020 LV 20.05.2020 LT 20.05.2020 FI 20.05.2020 SE 20.05.2020	(84) HR 20.05.2020 IS 20.09.2020 NO 20.08.2020 PT 21.09.2020	(11) 3 211 634	(51) G09G 3/36	(11) 3 211 688	(51) H01M 2/02
(11) 3 211 592	(51) G06T 3/40	(84) SK 29.01.2020 FI 29.01.2020 LV 29.01.2020 PT 21.06.2020 HR 29.01.2020 BG 29.04.2020 LT 29.01.2020 ES 29.01.2020 SM 29.01.2020 CZ 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020 GR 30.04.2020 NO 29.04.2020 RS 29.01.2020 SE 29.01.2020 IS 29.05.2020 DK 29.01.2020 LU 22.02.2020 RO 29.01.2020 MC 29.01.2020	(84) GR 30.07.2020 LV 29.04.2020 LT 29.04.2020 FI 29.04.2020 SE 29.04.2020	(84) HR 29.04.2020 IS 29.08.2020 NO 29.07.2020 PT 31.08.2020
(84) GR 21.08.2020 LV 20.05.2020 LT 20.05.2020 FI 20.05.2020 SE 20.05.2020	(84) HR 20.05.2020 IS 20.09.2020 NO 20.08.2020 PT 21.09.2020	(11) 3 211 637	(51) G10L 25/90	(11) 3 211 691	(51) H01M 2/10
(11) 3 211 595	(51) G02B 21/06	(84) SK 01.01.2020 LT 01.01.2020 RS 01.01.2020 NL 01.01.2020 FI 01.01.2020 PT 27.05.2020 GR 02.04.2020 IS 01.05.2020 ES 01.01.2020 RO 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020 LV 01.01.2020 SE 01.01.2020 NO 01.04.2020 CZ 01.01.2020 HR 01.01.2020 BG 01.04.2020 DK 01.01.2020 SM 01.01.2020	(84) AL 08.05.2019 CZ 08.05.2019 ES 08.05.2019 GR 09.08.2019 LT 08.05.2019 NO 08.08.2019 PT 08.09.2019 RS 08.05.2019 SK 08.05.2019 TR 08.05.2019	(84) BG 08.08.2019 EE 08.05.2019 FI 08.05.2019 HR 08.05.2019 LV 08.05.2019 PL 08.05.2019 RO 08.05.2019 SI 08.05.2019 SM 08.05.2019 MC 08.05.2019
(84) SK 04.03.2020 NO 04.06.2020 RS 04.03.2020 SE 04.03.2020 GR 05.06.2020 NL 04.03.2020 LT 04.03.2020 SM 04.03.2020 RO 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020 FI 04.03.2020 HR 04.03.2020 LV 04.03.2020 BG 04.06.2020 IS 04.07.2020 ES 04.03.2020 PT 29.07.2020 CZ 04.03.2020	(11) 3 211 653	(51) H01H 51/00	(11) 3 211 695	(51) H01M 4/04
(11) 3 211 597	(51) G06T 7/80	(84) AL 14.08.2019 BG 14.11.2019 DK 14.08.2019 ES 14.08.2019 HR 14.08.2019 IT 14.08.2019 LV 14.08.2019 NO 14.11.2019 PT 16.12.2019 RS 14.08.2019 SK 14.08.2019 TR 14.08.2019 LU 23.02.2020	(84) AT 14.08.2019 CZ 14.08.2019 EE 14.08.2019 FI 14.08.2019 IS 14.12.2019 LT 14.08.2019 NL 14.08.2019 PL 14.08.2019 RO 14.08.2019 SE 14.08.2019 SM 14.08.2019 SI 14.08.2019 MC 14.08.2019	(84) SK 08.01.2020 GR 09.04.2020 RS 08.01.2020 NO 08.04.2020 FI 08.01.2020 HR 08.01.2020 BG 08.04.2020 DK 08.01.2020 SM 08.01.2020 CZ 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020 LV 08.01.2020 NL 08.01.2020 LT 08.01.2020 PT 31.05.2020 SE 08.01.2020 IS 08.05.2020 ES 08.01.2020 RO 08.01.2020
(84) BG 11.03.2020 GR 12.03.2020 IS 11.04.2020 SI 11.12.2019 NO 11.03.2020 RS 11.12.2019 SK 11.12.2019 NL 11.12.2019 CZ 11.12.2019 EE 11.12.2019 DK 11.12.2019 MC 11.12.2019	(84) FI 11.12.2019 HR 11.12.2019 LT 11.12.2019 LV 11.12.2019 RO 11.12.2019 SE 11.12.2019 AL 11.12.2019 ES 11.12.2019 PT 06.05.2020 SM 11.12.2019 LU 21.02.2020	(11) 3 211 665	(51) H01L 51/56	(11) 3 211 697	(51) H01M 4/86
(11) 3 211 598	(51) G06T 11/00	(84) AL 04.09.2019 BG 04.12.2019 DK 04.09.2019 ES 04.09.2019 GR 05.12.2019 IS 05.01.2020 LT 04.09.2019 NL 04.09.2019 PL 04.09.2019 RO 04.09.2019 SE 04.09.2019 SM 04.09.2019 LU 27.02.2020	(84) AT 04.09.2019 CZ 04.09.2019 EE 04.09.2019 FI 04.09.2019 HR 04.09.2019 IT 04.09.2019 LV 04.09.2019 NO 04.12.2019 PT 06.01.2020 RS 04.09.2019 SK 04.09.2019 SI 04.09.2019 MC 04.09.2019	(84) SK 29.01.2020 SE 29.01.2020 FI 29.01.2020 RS 29.01.2020 LV 29.01.2020 BG 29.04.2020 NL 29.01.2020 DK 29.01.2020 SM 29.01.2020 CZ 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020 NO 29.04.2020 PT 21.06.2020 HR 29.01.2020 GR 30.04.2020 IS 29.05.2020 LT 29.01.2020 ES 29.01.2020 RO 29.01.2020
(84) AL 25.09.2019 BG 25.12.2019 EE 25.09.2019 FI 25.09.2019 HR 25.09.2019 IT 25.09.2019 SI 25.09.2019 NL 25.09.2019 PL 25.09.2019 RO 25.09.2019 SE 25.09.2019 SM 25.09.2019 LU 24.02.2020	(84) AT 25.09.2019 CZ 25.09.2019 ES 25.09.2019 GR 26.12.2019 IS 26.01.2020 LT 25.09.2019 LV 25.09.2019 NO 25.12.2019 PT 27.01.2020 RS 25.09.2019 SK 25.09.2019 DK 25.09.2019 MC 25.09.2019	(11) 3 211 615	(51) G08C 17/02	(11) 3 211 703	(51) H01M 8/1246
(11) 3 211 615	(51) G08C 17/02	(84) GR 02.07.2020 LV 01.04.2020 IS 01.08.2020 NO 01.07.2020 NL 01.04.2020 SE 01.04.2020	(84) HR 01.04.2020 BG 01.07.2020 LT 01.04.2020 FI 01.04.2020 PT 17.08.2020 CZ 01.04.2020	(84) AL 10.04.2019 BG 10.07.2019 DK 10.04.2019 ES 10.04.2019 GR 11.07.2019 IS 10.08.2019 LT 10.04.2019 NL 10.04.2019 PL 10.04.2019 RO 10.04.2019 SE 10.04.2019 SK 10.04.2019 TR 10.04.2019	(84) AT 10.04.2019 CZ 10.04.2019 EE 10.04.2019 FI 10.04.2019 HR 10.04.2019 IT 10.04.2019 LV 10.04.2019 NO 10.07.2019 PT 10.09.2019 RS 10.04.2019 SI 10.04.2019 SM 10.04.2019 MC 10.04.2019
(84) GR 02.07.2020 LV 01.04.2020 IS 01.08.2020 NO 01.07.2020 NL 01.04.2020 SE 01.04.2020	(84) HR 01.04.2020 BG 01.07.2020 LT 01.04.2020 FI 01.04.2020 PT 17.08.2020 CZ 01.04.2020	(11) 3 211 627	(51) G09F 9/33	(11) 3 211 668	(51) H01L 23/44
(11) 3 211 627	(51) G09F 9/33	(84) SK 12.02.2020 NO 12.05.2020 RS 12.02.2020 SE 12.02.2020 GR 13.05.2020 IS 12.06.2020 LT 12.02.2020 ES 12.02.2020 PT 05.07.2020 CZ 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020 FI 12.02.2020 HR 12.02.2020 LV 12.02.2020 BG 12.05.2020 NL 12.02.2020 DK 12.02.2020 SM 12.02.2020 RO 12.02.2020	(84) AL 17.04.2019 BG 17.07.2019 DK 17.04.2019 ES 17.04.2019 GR 18.07.2019 IS 17.08.2019 LT 17.04.2019 NL 17.04.2019 PT 17.08.2019 RS 17.04.2019 SI 17.04.2019 SM 17.04.2019 MC 17.04.2019	(84) AT 17.04.2019 CZ 17.04.2019 EE 17.04.2019 FI 17.04.2019 HR 17.04.2019 IT 17.04.2019 LV 17.04.2019 PL 17.04.2019 RO 17.04.2019 SE 17.04.2019 SK 17.04.2019 TR 17.04.2019

(11) 3 211 709	(51) H01M 10/44	(11) 3 211 750	(51) H02J 7/00	FI 25.09.2019	GR 26.12.2019
(84) AL 11.09.2019	(84) AT 11.09.2019	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	HR 25.09.2019	IS 26.01.2020
BG 11.12.2019	CZ 11.09.2019	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	IT 25.09.2019	LT 25.09.2019
EE 11.09.2019	ES 11.09.2019	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	SI 25.09.2019	LV 25.09.2019
FI 11.09.2019	GR 12.12.2019	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	NL 25.09.2019	NO 25.12.2019
HR 11.09.2019	IS 12.01.2020			PL 25.09.2019	PT 27.01.2020
IT 11.09.2019	LT 11.09.2019	(11) 3 211 751	(51) H02J 7/00	RO 25.09.2019	RS 25.09.2019
LV 11.09.2019	NL 11.09.2019	(84) AL 15.05.2019	(84) AT 15.05.2019	SE 25.09.2019	SK 25.09.2019
NO 11.12.2019	PL 11.09.2019	BG 15.08.2019	CZ 15.05.2019	SM 25.09.2019	DK 25.09.2019
PT 13.01.2020	RO 11.09.2019	DK 15.05.2019	EE 15.05.2019	LU 24.02.2020	MC 25.09.2019
RS 11.09.2019	SE 11.09.2019	ES 15.05.2019	FI 15.05.2019		
SK 11.09.2019	SM 11.09.2019	GR 16.08.2019	HR 15.05.2019	(11) 3 211 792	(51) H03H 11/24
DK 11.09.2019	SI 11.09.2019	IT 15.05.2019	LT 15.05.2019	(84) AL 17.07.2019	(84) AT 17.07.2019
LU 23.02.2020	MC 11.09.2019	LV 15.05.2019	NL 15.05.2019	BG 17.10.2019	CZ 17.07.2019
		NO 15.08.2019	PL 15.05.2019	DK 17.07.2019	EE 17.07.2019
(11) 3 211 713	(51) H01Q 1/32	PT 15.09.2019	RS 15.05.2019	ES 17.07.2019	FI 17.07.2019
(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	SE 15.05.2019	SI 15.05.2019	GR 18.10.2019	HR 17.07.2019
NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	SK 15.05.2019	SM 15.05.2019	IS 17.11.2019	IT 17.07.2019
RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	TR 15.05.2019	LU 07.02.2020	LT 17.07.2019	LV 17.07.2019
SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	MC 15.05.2019		NL 17.07.2019	NO 17.10.2019
GR 12.06.2020	BG 11.06.2020			PL 17.07.2019	PT 18.11.2019
NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	(11) 3 211 752	(51) H02J 7/00	RO 17.07.2019	RS 17.07.2019
LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	(84) AL 03.07.2019	(84) AT 03.07.2019	SE 17.07.2019	SK 17.07.2019
PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	BG 03.10.2019	CZ 03.07.2019	SM 17.07.2019	TR 17.07.2019
CZ 11.03.2020		DK 03.07.2019	EE 03.07.2019	SI 17.07.2019	LU 16.02.2020
		ES 03.07.2019	FI 03.07.2019	MC 17.07.2019	
(11) 3 211 722	(51) H01R 13/04	GR 04.10.2019	HR 03.07.2019		
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	IS 03.11.2019	LT 03.07.2019	(11) 3 211 796	(51) H03M 1/10
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	LV 03.07.2019	NL 03.07.2019	(84) AL 10.04.2019	(84) AT 10.04.2019
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	NO 03.10.2019	PL 03.07.2019	BG 10.07.2019	CZ 10.04.2019
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	PT 04.11.2019	RO 03.07.2019	DK 10.04.2019	EE 10.04.2019
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	RS 03.07.2019	SE 03.07.2019	ES 10.04.2019	FI 10.04.2019
		SK 03.07.2019	SM 03.07.2019	GR 11.07.2019	HR 10.04.2019
(11) 3 211 727	(51) H01R 13/53	TR 03.07.2019	SI 03.07.2019	IS 10.08.2019	IT 10.04.2019
(84) AL 26.06.2019	(84) AT 26.06.2019	LU 24.02.2020	MC 03.07.2019	LT 10.04.2019	LV 10.04.2019
BG 26.09.2019	CZ 26.06.2019			NL 10.04.2019	NO 10.07.2019
DK 26.06.2019	EE 26.06.2019	(11) 3 211 754	(51) H02J 7/02	PL 10.04.2019	PT 10.09.2019
ES 26.06.2019	FI 26.06.2019	(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020	RO 10.04.2019	RS 10.04.2019
GR 27.09.2019	HR 26.06.2019	FI 15.01.2020	GR 16.04.2020	SE 10.04.2019	SI 10.04.2019
IS 26.10.2019	IT 26.06.2019	LV 15.01.2020	NL 15.01.2020	SK 10.04.2019	SM 10.04.2019
LT 26.06.2019	LV 26.06.2019	NO 15.04.2020	PT 07.06.2020	TR 10.04.2019	MC 10.04.2019
NL 26.06.2019	NO 26.09.2019	RS 15.01.2020	HR 15.01.2020		
PL 26.06.2019	PT 28.10.2019	SE 15.01.2020	BG 15.04.2020	(11) 3 211 797	(51) H03M 5/04
RO 26.06.2019	RS 26.06.2019	IS 15.05.2020	LT 15.01.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
SE 26.06.2019	SK 26.06.2019	DK 15.01.2020	ES 15.01.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
SM 26.06.2019	TR 26.06.2019	LU 15.02.2020	SM 15.01.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
SI 26.06.2019	LU 26.02.2020	RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020	SE 24.06.2020	
MC 26.06.2019		MC 15.01.2020			
(11) 3 211 732	(51) H01R 43/00	(11) 3 211 761	(51) H02K 1/20	(11) 3 211 800	(51) H04B 1/02
(84) AL 26.06.2019	(84) AT 26.06.2019	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) AL 16.10.2019	(84) RO 16.10.2019
BG 26.09.2019	CZ 26.06.2019	NO 25.06.2020	RS 25.03.2020	AT 16.10.2019	BG 16.01.2020
DK 26.06.2019	EE 26.06.2019	HR 25.03.2020	LV 25.03.2020	EE 16.10.2019	ES 16.10.2019
ES 26.06.2019	FI 26.06.2019	GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	FI 16.10.2019	GR 17.01.2020
GR 27.09.2019	HR 26.06.2019	IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	HR 16.10.2019	IS 16.02.2020
IS 26.10.2019	LT 26.06.2019	SM 25.03.2020		IT 16.10.2019	LT 16.10.2019
LV 26.06.2019	NL 26.06.2019			SI 16.10.2019	LV 16.10.2019
NO 26.09.2019	PL 26.06.2019	(11) 3 211 766	(51) H02K 5/00	NL 16.10.2019	NO 16.01.2020
PT 28.10.2019	RO 26.06.2019	(84) AL 27.03.2019	(84) AT 27.03.2019	PL 16.10.2019	PT 17.02.2020
RS 26.06.2019	SE 26.06.2019	BG 27.06.2019	CZ 27.03.2019	RS 16.10.2019	SE 16.10.2019
SK 26.06.2019	SM 26.06.2019	DK 27.03.2019	EE 27.03.2019	SM 16.10.2019	CZ 16.10.2019
TR 26.06.2019	SI 26.06.2019	ES 27.03.2019	FI 27.03.2019	DK 16.10.2019	SK 16.10.2019
LU 24.02.2020	MC 26.06.2019	GR 28.06.2019	HR 27.03.2019	LU 25.02.2020	MC 16.10.2019
		IT 27.07.2019	LV 27.03.2019		
(11) 3 211 739	(51) H02G 7/12	LT 27.03.2019	NO 27.06.2019	(11) 3 211 803	(51) H04B 1/52
(84) BG 04.03.2020	(84) FI 04.12.2019	NL 27.03.2019	PT 27.07.2019	(84) AL 28.08.2019	(84) AT 28.08.2019
GR 05.03.2020	HR 04.12.2019	PL 27.03.2019	RS 27.03.2019	BG 28.11.2019	CZ 28.08.2019
IS 04.04.2020	LT 04.12.2019	RO 27.03.2019	SI 27.03.2019	DK 28.08.2019	EE 28.08.2019
SI 04.12.2019	LV 04.12.2019	SE 27.03.2019	SM 27.03.2019	ES 28.08.2019	FI 28.08.2019
NO 04.03.2020	RO 04.12.2019	SK 27.03.2019	MC 27.03.2019	GR 29.11.2019	HR 28.08.2019
RS 04.12.2019	SE 04.12.2019	TR 27.03.2019		IS 28.12.2019	IT 28.08.2019
SK 04.12.2019	AL 04.12.2019			LT 28.08.2019	LV 28.08.2019
ES 04.12.2019	CZ 04.12.2019	(11) 3 211 785	(51) H02M 7/537	NL 28.08.2019	NO 28.11.2019
PT 29.04.2020	EE 04.12.2019	(84) AL 25.09.2019	(84) AT 25.09.2019	PL 28.08.2019	PT 30.12.2019
SM 04.12.2019	LU 07.02.2020	BG 25.12.2019	CZ 25.09.2019	RO 28.08.2019	RS 28.08.2019
MC 04.12.2019		EE 25.09.2019	ES 25.09.2019	SE 28.08.2019	SK 28.08.2019

PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	(11) 3 212 346	(51) B21D 22/02	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
CZ 26.02.2020		(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	SE 29.04.2020	
		LV 13.05.2020	IS 13.09.2020		
(11) 3 212 269	(51) A61M 25/00	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	(11) 3 212 474	(51) B60S 1/28
(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020
LT 01.01.2020	LV 01.01.2020			NO 04.06.2020	FI 04.03.2020
RS 01.01.2020	SE 01.01.2020			RS 04.03.2020	HR 04.03.2020
NO 01.04.2020	FI 01.01.2020	(11) 3 212 372	(51) B29B 11/14	LV 04.03.2020	GR 05.06.2020
CZ 01.01.2020	PT 27.05.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	BG 04.06.2020	IS 04.07.2020
HR 01.01.2020	GR 02.04.2020	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	LT 04.03.2020	ES 04.03.2020
BG 01.04.2020	IS 01.05.2020	RS 18.03.2020	HR 18.03.2020	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020
DK 01.01.2020	ES 01.01.2020	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020
SM 01.01.2020	RO 01.01.2020	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020		
		NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	(11) 3 212 475	(51) B60S 1/34
(11) 3 212 287	(51) A61N 5/10	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020
(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	GR 09.04.2020	LV 08.01.2020
NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	CZ 18.03.2020		RS 08.01.2020	SE 08.01.2020
RS 04.03.2020	HR 04.03.2020			NL 08.01.2020	NO 08.04.2020
SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	(11) 3 212 377	(51) B29C 45/17	LT 08.01.2020	FI 08.01.2020
GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	PT 31.05.2020	HR 08.01.2020
NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020
LT 04.03.2020	ES 04.03.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	DK 08.01.2020	SM 08.01.2020
SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020
RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020		
				(11) 3 212 478	(51) B60T 13/74
(11) 3 212 298	(51) A63F 13/98	(11) 3 212 378	(51) B29C 49/00	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020
(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020
NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	HR 19.02.2020	NO 19.05.2020	RS 26.02.2020	HR 26.02.2020
RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	FI 19.02.2020	RS 19.02.2020	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020
SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	GR 27.05.2020	BG 26.05.2020
GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020
IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	IS 19.06.2020	NL 19.02.2020	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020
LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	ES 26.02.2020	SM 26.02.2020
ES 26.02.2020	SM 26.02.2020	ES 19.02.2020	SM 19.02.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020
PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	CZ 26.02.2020	
CZ 26.02.2020		CZ 19.02.2020			
				(11) 3 212 508	(51) B65B 17/02
(11) 3 212 299	(51) B66C 13/06	(11) 3 212 410	(51) B41J 2/175	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
LT 27.05.2020	FI 27.05.2020	RS 25.03.2020	HR 25.03.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
PT 28.09.2020	SE 27.05.2020	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	SE 06.05.2020	
		GR 26.06.2020	BG 25.06.2020		
(11) 3 212 305	(51) B01D 46/00	NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	(11) 3 212 514	(51) B65B 51/14
(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020
LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	GR 16.04.2020	LV 15.01.2020
NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	CZ 25.03.2020		RS 15.01.2020	NL 15.01.2020
SE 10.06.2020				NO 15.04.2020	FI 15.01.2020
				PT 07.06.2020	HR 15.01.2020
(11) 3 212 312	(51) B01D 61/04	(11) 3 212 425	(51) B41J 17/06	SE 15.01.2020	BG 15.04.2020
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	IS 15.05.2020	LT 15.01.2020
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	HR 26.02.2020	NO 26.05.2020	DK 15.01.2020	SM 15.01.2020
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	FI 26.02.2020	RS 26.02.2020	RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020		
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	(11) 3 212 582	(51) C02F 11/18
		IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020
		LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	GR 09.04.2020	HR 08.01.2020
		ES 26.02.2020	SM 26.02.2020	LV 08.01.2020	RS 08.01.2020
		PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	LT 08.01.2020	FI 08.01.2020
		CZ 26.02.2020		PT 31.05.2020	BG 08.04.2020
				IS 08.05.2020	SM 08.01.2020
				RO 08.01.2020	
(11) 3 212 318	(51) B01J 2/12	(11) 3 212 429	(51) B42D 15/00	(11) 3 212 596	(51) C06D 5/00
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	RS 04.03.2020	HR 04.03.2020
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020
SE 27.05.2020		SE 29.04.2020		GR 05.06.2020	BG 04.06.2020
				NL 04.03.2020	IS 04.07.2020
				LT 04.03.2020	ES 04.03.2020
				SM 04.03.2020	PT 29.07.2020
				RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020
(11) 3 212 321	(51) B01J 13/16	(11) 3 212 450	(51) B60K 20/02	(11) 3 212 631	(51) C07D 401/14
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	HR 12.02.2020	NO 12.05.2020
NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020		
SE 24.06.2020		FI 29.04.2020	PT 31.08.2020		
		SE 29.04.2020			
(11) 3 212 325	(51) B01J 23/72	(11) 3 212 461	(51) B60N 2/28		
(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020		
LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020		
LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020		
FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020		
		LT 29.04.2020			

FI 12.02.2020	RS 12.02.2020	FI 22.04.2020	PT 24.08.2020	(11) 3 212 853	(51) E02F 9/08
SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	SE 22.04.2020		(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020
GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	(11) 3 212 790	(51) C12N 15/10	GR 09.04.2020	HR 08.01.2020
IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	LV 08.01.2020	RS 08.01.2020
LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	FI 25.03.2020	RS 25.03.2020	SE 08.01.2020	NL 08.01.2020
ES 12.02.2020	SM 12.02.2020	HR 25.03.2020	LV 25.03.2020	NO 08.04.2020	LT 08.01.2020
PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	FI 08.01.2020	PT 31.05.2020
CZ 12.02.2020		IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020
		SM 25.03.2020	PT 18.08.2020	DK 08.01.2020	SM 08.01.2020
		RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020	RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020
(11) 3 212 635	(51) C07D 403/04	(11) 3 212 793	(51) C12N 15/11	(11) 3 212 858	(51) E04F 15/00
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	GR 09.04.2020	LV 08.01.2020	GR 16.04.2020	LV 15.01.2020
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	RS 08.01.2020	NL 08.01.2020	RS 15.01.2020	NL 15.01.2020
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	NO 08.04.2020	LT 08.01.2020	NO 15.04.2020	FI 15.01.2020
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	FI 08.01.2020	PT 31.05.2020	PT 07.06.2020	HR 15.01.2020
(11) 3 212 654	(51) C07D 495/14	HR 08.01.2020	SE 08.01.2020	SE 15.01.2020	BG 15.04.2020
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	IS 15.05.2020	LT 15.01.2020
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	DK 08.01.2020	ES 08.01.2020	DK 15.01.2020	ES 15.01.2020
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	SM 15.01.2020	RO 15.01.2020
FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	CZ 08.01.2020		CZ 15.01.2020	
PT 17.08.2020	SE 08.04.2020				
(11) 3 212 659	(51) C07K 1/107	(11) 3 212 801	(51) C12Q 1/04	(11) 3 212 867	(51) E05B 15/02
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
PT 17.08.2020		FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
(11) 3 212 662	(51) C12N 9/54	(11) 3 212 810	(51) C12Q 1/68	(11) 3 212 873	(51) E05F 15/40
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	HR 26.02.2020	RS 26.02.2020
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	LV 26.02.2020	GR 27.05.2020
FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	NL 01.01.2020	NO 01.04.2020	BG 26.05.2020	IS 26.06.2020
PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	FI 01.01.2020	CZ 01.01.2020	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020
		PT 27.05.2020	HR 01.01.2020	SM 26.02.2020	RO 26.02.2020
(11) 3 212 663	(51) C07K 14/81	GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	(11) 3 212 878	(51) E21B 15/02
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	SM 01.01.2020	RO 01.01.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020			IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020			FI 01.04.2020	PT 17.08.2020
SE 27.05.2020				SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020
(11) 3 212 711	(51) C08L 23/12	(11) 3 212 818	(51) C22C 21/08	(11) 3 212 879	(51) E21B 29/02
(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
HR 04.03.2020	NO 04.06.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
FI 04.03.2020	RS 04.03.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	LT 27.05.2020	FI 27.05.2020
SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	PT 28.09.2020	SE 27.05.2020
GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020		
NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	(11) 3 212 830	(51) D01G 19/22		
LT 04.03.2020	ES 04.03.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020		
SM 04.03.2020	RO 04.03.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020		
CZ 04.03.2020		LT 27.05.2020	NO 27.08.2020		
		FI 27.05.2020	PT 28.09.2020		
(11) 3 212 740	(51) C10K 1/00	SE 27.05.2020			
(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	(11) 3 212 838	(51) D06F 75/20	(11) 3 212 881	(51) E21B 36/00
HR 01.01.2020	LT 01.01.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020
LV 01.01.2020	RS 01.01.2020	HR 04.03.2020	NO 04.06.2020	GR 06.05.2020	SE 05.02.2020
SE 01.01.2020	NL 01.01.2020	FI 04.03.2020	RS 04.03.2020	FI 05.02.2020	PT 28.06.2020
NO 01.04.2020	FI 01.01.2020	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	RS 05.02.2020	HR 05.02.2020
CZ 01.01.2020	PT 27.05.2020	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	LV 05.02.2020	BG 05.05.2020
GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	IS 05.06.2020	NL 05.02.2020
IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	LT 04.03.2020	ES 04.03.2020	LT 05.02.2020	DK 05.02.2020
ES 01.01.2020	SM 01.01.2020	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	ES 05.02.2020	SM 05.02.2020
RO 01.01.2020		RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020	RO 05.02.2020	CZ 05.02.2020
(11) 3 212 776	(51) C12N 9/42	(11) 3 212 840	(51) D21C 3/00	(11) 3 212 936	(51) F04C 28/26
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020	(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	NO 05.05.2020	PT 28.06.2020	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	RS 05.02.2020	HR 05.02.2020	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	SE 05.02.2020	LV 05.02.2020	NL 01.01.2020	NO 01.04.2020
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	GR 06.05.2020	BG 05.05.2020	FI 01.01.2020	CZ 01.01.2020
		IS 05.06.2020	NL 05.02.2020	PT 27.05.2020	HR 01.01.2020
		LT 05.02.2020	DK 05.02.2020	GR 02.04.2020	BG 01.04.2020
		ES 05.02.2020	SM 05.02.2020	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020
		RO 05.02.2020	CZ 05.02.2020	SM 01.01.2020	RO 01.01.2020
(11) 3 212 789	(51) C12N 15/10	(11) 3 212 941	(51) F04D 29/063	(11) 3 212 941	(51) F04D 29/063
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020

FI 06.05.2020 SE 06.05.2020	PT 07.09.2020	(11) 3 212 981	(51) F16L 13/007	SE 08.01.2020 NO 08.04.2020 PT 31.05.2020 BG 08.04.2020 DK 08.01.2020 SM 08.01.2020 CZ 08.01.2020	NL 08.01.2020 FI 08.01.2020 HR 08.01.2020 IS 08.05.2020 ES 08.01.2020 RO 08.01.2020
(11) 3 212 948	(51) F16C 32/04	(84) GR 18.09.2020 LV 17.06.2020 NO 17.09.2020 SE 17.06.2020	(84) HR 17.06.2020 LT 17.06.2020 FI 17.06.2020	(11) 3 213 090	(51) G01P 3/42
(84) SK 04.03.2020 HR 04.03.2020 FI 04.03.2020 LV 04.03.2020 BG 04.06.2020 LT 04.03.2020 PT 29.07.2020 CZ 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020 NO 04.06.2020 RS 04.03.2020 GR 05.06.2020 IS 04.07.2020 SM 04.03.2020 RO 04.03.2020	(11) 3 212 982	(51) F16L 23/00	(84) GR 18.09.2020 LV 17.06.2020 NO 17.09.2020 SE 17.06.2020	(84) HR 17.06.2020 LT 17.06.2020 FI 17.06.2020
(84) GR 18.09.2020 LV 17.06.2020 NO 17.09.2020 SE 17.06.2020	(51) F16C 19/36	(11) 3 213 006	(51) F24H 9/02	(11) 3 213 094	(51) H02J 13/00
(84) GR 18.09.2020 LV 17.06.2020 NO 17.09.2020 SE 17.06.2020	(84) HR 17.06.2020 LT 17.06.2020 FI 17.06.2020	(84) GR 25.09.2020 LV 24.06.2020 NO 24.09.2020 SE 24.06.2020	(84) HR 24.06.2020 LT 24.06.2020 FI 24.06.2020	(84) GR 25.09.2020 LV 24.06.2020 NO 24.09.2020 SE 24.06.2020	(84) HR 24.06.2020 LT 24.06.2020 FI 24.06.2020
(11) 3 212 950	(51) F16C 33/58	(11) 3 213 021	(51) F27B 3/18	(11) 3 213 100	(51) G01R 33/28
(84) GR 23.07.2020 LV 22.04.2020 LT 22.04.2020 FI 22.04.2020 PT 24.08.2020	(84) HR 22.04.2020 IS 22.08.2020 NO 22.07.2020 NL 22.04.2020 SE 22.04.2020	(84) GR 21.08.2020 LV 20.05.2020 LT 20.05.2020 FI 20.05.2020 SE 20.05.2020	(84) HR 20.05.2020 IS 20.09.2020 NO 20.08.2020 PT 21.09.2020	(84) GR 04.09.2020 LV 03.06.2020 NO 03.09.2020 SE 03.06.2020	(84) HR 03.06.2020 LT 03.06.2020 FI 03.06.2020
(11) 3 212 951	(51) F16D 13/64	(11) 3 213 023	(51) F24F 3/14	(11) 3 213 136	(51) G02B 7/28
(84) SK 26.02.2020 NO 26.05.2020 RS 26.02.2020 SE 26.02.2020 GR 27.05.2020 IS 26.06.2020 LT 26.02.2020 ES 26.02.2020 PT 19.07.2020 CZ 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020 FI 26.02.2020 HR 26.02.2020 LV 26.02.2020 BG 26.05.2020 NL 26.02.2020 DK 26.02.2020 SM 26.02.2020 RO 26.02.2020	(84) SK 29.01.2020 SE 29.01.2020 FI 29.01.2020 RS 29.01.2020 LV 29.01.2020 BG 29.04.2020 NL 29.01.2020 DK 29.01.2020 RO 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020 NO 29.04.2020 PT 21.06.2020 HR 29.01.2020 GR 30.04.2020 IS 29.05.2020 LT 29.01.2020 SM 29.01.2020 CZ 29.01.2020	(84) GR 04.09.2020 LV 03.06.2020 NO 03.09.2020 SE 03.06.2020	(84) HR 03.06.2020 LT 03.06.2020 FI 03.06.2020
(11) 3 212 955	(51) F16D 55/2265	(11) 3 213 045	(51) G01M 5/00	(11) 3 213 153	(51) G03G 15/16
(84) GR 16.07.2020 LV 15.04.2020 LT 15.04.2020 FI 15.04.2020	(84) HR 15.04.2020 IS 15.08.2020 NO 15.07.2020 PT 17.08.2020	(84) GR 28.08.2020 LV 27.05.2020 LT 27.05.2020 FI 27.05.2020 SE 27.05.2020	(84) HR 27.05.2020 IS 27.09.2020 NO 27.08.2020 PT 28.09.2020	(84) SK 11.03.2020 HR 11.03.2020 FI 11.03.2020 SE 11.03.2020 GR 12.06.2020 NL 11.03.2020 LT 11.03.2020 PT 05.08.2020 CZ 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020 NO 11.06.2020 RS 11.03.2020 LV 11.03.2020 BG 11.06.2020 IS 11.07.2020 SM 11.03.2020 RO 11.03.2020
(11) 3 212 956	(51) F16D 55/227	(11) 3 213 057	(51) G01N 23/04	(11) 3 213 174	(51) G09G 5/12
(84) SK 26.02.2020 NO 26.05.2020 RS 26.02.2020 LV 26.02.2020 BG 26.05.2020 NL 26.02.2020 DK 26.02.2020 SM 26.02.2020 RO 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020 FI 26.02.2020 HR 26.02.2020 GR 27.05.2020 IS 26.06.2020 LT 26.02.2020 ES 26.02.2020 PT 19.07.2020 CZ 26.02.2020	(84) SK 11.03.2020 NO 11.06.2020 RS 11.03.2020 SE 11.03.2020 GR 12.06.2020 IS 11.07.2020 SM 11.03.2020 RO 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020 FI 11.03.2020 HR 11.03.2020 LV 11.03.2020 BG 11.06.2020 LT 11.03.2020 PT 05.08.2020 CZ 11.03.2020	(84) SK 04.03.2020 NO 04.06.2020 RS 04.03.2020 SE 04.03.2020 GR 05.06.2020 IS 04.07.2020 ES 04.03.2020 PT 29.07.2020 CZ 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020 FI 04.03.2020 HR 04.03.2020 LV 04.03.2020 BG 04.06.2020 LT 04.03.2020 SM 04.03.2020 RO 04.03.2020
(11) 3 212 974	(51) F16K 1/42	(11) 3 213 062	(51) G01N 27/62	(11) 3 213 187	(51) G06F 9/48
(84) SK 01.01.2020 HR 01.01.2020 LV 01.01.2020 SE 01.01.2020 NO 01.04.2020 CZ 01.01.2020 GR 02.04.2020 IS 01.05.2020 ES 01.01.2020 RO 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020 LT 01.01.2020 RS 01.01.2020 NL 01.01.2020 FI 01.01.2020 PT 27.05.2020 BG 01.04.2020 DK 01.01.2020 SM 01.01.2020	(84) SK 12.02.2020 NO 12.05.2020 RS 12.02.2020 SE 12.02.2020 GR 13.05.2020 IS 12.06.2020 LT 12.02.2020 ES 12.02.2020 PT 05.07.2020 CZ 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020 FI 12.02.2020 HR 12.02.2020 LV 12.02.2020 BG 12.05.2020 NL 12.02.2020 DK 12.02.2020 SM 12.02.2020 RO 12.02.2020	(84) GR 25.09.2020 LV 24.06.2020 NO 24.09.2020	(84) HR 24.06.2020 LT 24.06.2020 SE 24.06.2020
(11) 3 212 975	(51) F16K 1/42	(11) 3 213 075	(51) G01N 33/564	(11) 3 213 190	(51) G06F 9/4401
(84) GR 02.07.2020 LV 01.04.2020 IS 01.08.2020 NO 01.07.2020 NL 01.04.2020 SE 01.04.2020	(84) HR 01.04.2020 BG 01.07.2020 LT 01.04.2020 FI 01.04.2020 PT 17.08.2020 CZ 01.04.2020	(84) GR 30.07.2020 LV 29.04.2020 LT 29.04.2020 FI 29.04.2020 SE 29.04.2020	(84) HR 29.04.2020 IS 29.08.2020 NO 29.07.2020 PT 31.08.2020	(84) SK 22.01.2020 GR 23.04.2020 RS 22.01.2020 NL 22.01.2020 FI 22.01.2020 HR 22.01.2020 IS 22.05.2020 DK 22.01.2020 SM 22.01.2020 CZ 22.01.2020	(84) EE 22.01.2020 LV 22.01.2020 SE 22.01.2020 NO 22.04.2020 PT 14.06.2020 BG 22.04.2020 LT 22.01.2020 ES 22.01.2020 RO 22.01.2020
(11) 3 212 986	(51) G01N 33/72	(11) 3 213 086	(51) G01N 33/72	(11) 3 213 199	(51) G06F 8/51
(84) GR 02.07.2020 LV 01.04.2020 IS 01.08.2020 NO 01.07.2020 NL 01.04.2020 SE 01.04.2020	(84) HR 01.04.2020 BG 01.07.2020 LT 01.04.2020 FI 01.04.2020 PT 17.08.2020 CZ 01.04.2020	(84) SK 08.01.2020 GR 09.04.2020 LV 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020 LT 08.01.2020 RS 08.01.2020	(84) GR 04.09.2020 LV 03.06.2020 NO 03.09.2020 SE 03.06.2020	(84) HR 03.06.2020 LT 03.06.2020 FI 03.06.2020

(11) 3 213 217	(51) G06F 11/36	NL 29.01.2020	LT 29.01.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	DK 29.01.2020	ES 29.01.2020	CZ 12.02.2020	
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	SM 29.01.2020	RO 29.01.2020		
NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	CZ 29.01.2020			
SE 24.06.2020					
(11) 3 213 246	(51) G06F 21/53	(11) 3 213 375	(51) H01R 13/28	(11) 3 213 438	(51) H04L 1/08
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	HR 04.03.2020	NO 04.06.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	FI 04.03.2020	RS 04.03.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
SE 06.05.2020		GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	SE 06.05.2020	
		NL 04.03.2020	IS 04.07.2020		
		LT 04.03.2020	ES 04.03.2020		
		SM 04.03.2020	PT 29.07.2020		
		RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020		
(11) 3 213 262	(51) G06K 19/06	(11) 3 213 378	(51) H01S 5/125	(11) 3 213 456	(51) H04J 3/06
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	GR 09.04.2020	LV 08.01.2020	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	RS 08.01.2020	NL 08.01.2020	RS 18.03.2020	HR 18.03.2020
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	NO 08.04.2020	LT 08.01.2020	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020
SE 06.05.2020		FI 08.01.2020	PT 31.05.2020	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020
		HR 08.01.2020	SE 08.01.2020	NL 18.03.2020	IS 18.07.2020
		BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020
		DK 08.01.2020	ES 08.01.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020
		SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	CZ 18.03.2020	
		CZ 08.01.2020			
(11) 3 213 264	(51) G06K 19/14	(11) 3 213 386	(51) H02J 7/00	(11) 3 213 459	(51) H04L 9/32
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	SE 27.05.2020		SE 20.05.2020	
(11) 3 213 296	(51) G06T 7/11	(11) 3 213 393	(51) H02K 3/34	(11) 3 213 470	(51) H04L 12/713
(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
RS 19.02.2020	HR 19.02.2020	RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020
SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020
GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	SE 27.05.2020	
IS 19.06.2020	NL 19.02.2020	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020		
LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020		
ES 19.02.2020	SM 19.02.2020	ES 26.02.2020	SM 26.02.2020		
PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020		
CZ 19.02.2020		CZ 26.02.2020			
(11) 3 213 297	(51) G06T 7/215	(11) 3 213 396	(51) H02K 5/04	(11) 3 213 499	(51) H04N 1/40
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) SK 22.01.2020	(84) EE 22.01.2020
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	GR 23.04.2020	HR 22.01.2020
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	LV 22.01.2020	RS 22.01.2020
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	SE 22.01.2020	NL 22.01.2020
SE 27.05.2020		SE 29.04.2020		NO 22.04.2020	FI 22.01.2020
				PT 14.06.2020	BG 22.04.2020
				IS 22.05.2020	LT 22.01.2020
				DK 22.01.2020	ES 22.01.2020
				SM 22.01.2020	RO 22.01.2020
				CZ 22.01.2020	
(11) 3 213 305	(51) G06Q 20/32	(11) 3 213 400	(51) H02M 7/00	(11) 3 213 541	(51) H04W 4/24
(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
SE 10.06.2020		FI 29.04.2020	NL 08.04.2020	SE 17.06.2020	
		SE 29.04.2020	SE 08.04.2020		
(11) 3 213 333	(51) H01G 11/28	(11) 3 213 403	(51) H02P 9/48	(11) 3 213 557	(51) H04W 36/00
(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020
LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	LV 08.04.2020	LT 17.06.2020	LV 01.01.2020	LV 01.01.2020
NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	LT 08.04.2020	NO 17.09.2020	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020
		FI 08.04.2020	SE 17.06.2020	SE 22.01.2020	FI 01.01.2020
		PT 17.08.2020		NO 22.04.2020	PT 27.05.2020
				PT 14.06.2020	GR 02.04.2020
				IS 22.05.2020	IS 01.05.2020
				DK 22.01.2020	ES 01.01.2020
				SM 22.01.2020	RO 01.01.2020
				CZ 22.01.2020	
(11) 3 213 353	(51) H01L 33/36	(11) 3 213 417	(51) H03M 13/27		
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020		
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020		
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	RS 12.02.2020	HR 12.02.2020		
FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	SE 12.02.2020	LV 12.02.2020		
PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	GR 13.05.2020	BG 12.05.2020		
		IS 12.06.2020	NL 12.02.2020		
		LT 12.02.2020	DK 12.02.2020		
		ES 12.02.2020	SM 12.02.2020		
(11) 3 213 354	(51) H01L 33/46				
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020				
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020				
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020				
SE 17.06.2020					
(11) 3 213 355	(51) H01L 33/50				
(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020				
GR 30.04.2020	HR 29.01.2020				
LV 29.01.2020	RS 29.01.2020				
SE 29.01.2020	NO 29.04.2020				
FI 29.01.2020	PT 21.06.2020				
BG 29.04.2020	IS 29.05.2020				

(11) 3 213 570	(51) <i>H04W 64/00</i>	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	IS 01.09.2019	IT 01.05.2019
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	SE 27.05.2020		LT 01.05.2019	LV 01.05.2019
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020			NL 01.05.2019	NO 01.08.2019
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	(11) 3 213 614	(51) <i>A01B 63/22</i>	PL 01.05.2019	PT 01.09.2019
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	(84) AL 21.08.2019	(84) AT 21.08.2019	RO 01.05.2019	RS 01.05.2019
SE 13.05.2020		BG 21.11.2019	CZ 21.08.2019	SE 01.05.2019	SI 01.05.2019
		DK 21.08.2019	EE 21.08.2019	SK 01.05.2019	SM 01.05.2019
(11) 3 213 577	(51) <i>H04W 72/12</i>	FI 21.08.2019	GR 22.11.2019	TR 01.05.2019	MC 01.05.2019
(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	HR 21.08.2019	IS 21.12.2019	(11) 3 213 623	(51) <i>A01D 34/73</i>
LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	IT 21.08.2019	LT 21.08.2019	(84) AL 14.08.2019	(84) AT 14.08.2019
LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	LV 21.08.2019	NL 21.08.2019	BG 14.11.2019	CZ 14.08.2019
FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	NO 21.11.2019	PL 21.08.2019	DK 14.08.2019	EE 14.08.2019
SE 20.05.2020		PT 23.12.2019	RO 21.08.2019	ES 14.08.2019	FI 14.08.2019
		RS 21.08.2019	SE 21.08.2019	GR 15.11.2019	HR 14.08.2019
(11) 3 213 580	(51) <i>H04W 76/16</i>	SK 21.08.2019	SM 21.08.2019	IS 14.12.2019	IT 14.08.2019
(84) AL 17.04.2019	(84) AT 17.04.2019	TR 21.08.2019	SI 21.08.2019	LT 14.08.2019	LV 14.08.2019
BG 17.07.2019	CZ 17.04.2019	ES 21.08.2019	MC 21.08.2019	NL 14.08.2019	NO 14.11.2019
DK 17.04.2019	EE 17.04.2019			PL 14.08.2019	PT 16.12.2019
ES 17.04.2019	FI 17.04.2019	(11) 3 213 615	(51) <i>A01B 63/22</i>	RO 14.08.2019	RS 14.08.2019
GR 18.07.2019	HR 17.04.2019	(84) BG 23.01.2020	(84) ES 23.10.2019	SE 14.08.2019	SK 14.08.2019
IS 17.08.2019	IT 17.04.2019	FI 23.10.2019	GR 24.01.2020	SM 14.08.2019	TR 14.08.2019
LT 17.04.2019	LV 17.04.2019	HR 23.10.2019	IS 23.02.2020	SI 14.08.2019	MC 14.08.2019
NL 17.04.2019	NO 17.07.2019	AT 23.10.2019	LT 23.10.2019		
PL 17.04.2019	PT 17.08.2019	SI 23.10.2019	LV 23.10.2019	(11) 3 213 626	(51) <i>A01F 29/10</i>
RO 17.04.2019	RS 17.04.2019	NL 23.10.2019	NO 23.01.2020	(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019
SE 17.04.2019	SI 17.04.2019	PL 23.10.2019	PT 24.02.2020	BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019
SK 17.04.2019	SM 17.04.2019	RO 23.10.2019	RS 23.10.2019	DK 08.05.2019	EE 08.05.2019
TR 17.04.2019	MC 17.04.2019	SE 23.10.2019	SK 23.10.2019	ES 08.05.2019	FI 08.05.2019
		SM 23.10.2019	AL 23.10.2019	GR 09.08.2019	HR 08.05.2019
(11) 3 213 584	(51) <i>H04W 40/02</i>	CZ 23.10.2019	DK 23.10.2019	IT 08.05.2019	LT 08.05.2019
(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	EE 23.10.2019	IT 23.10.2019	LV 08.05.2019	NL 08.05.2019
GR 27.05.2020	HR 26.02.2020	MC 23.10.2019		NO 08.08.2019	PL 08.05.2019
LV 26.02.2020	RS 26.02.2020			PT 08.09.2019	RO 08.05.2019
SE 26.02.2020	NO 26.05.2020	(11) 3 213 616	(51) <i>A01C 7/20</i>	RS 08.05.2019	SE 08.05.2019
FI 26.02.2020	BG 26.05.2020	(84) AL 10.07.2019	(84) BG 10.10.2019	SI 08.05.2019	SK 08.05.2019
IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	EE 10.07.2019	FI 10.07.2019	SM 08.05.2019	TR 08.05.2019
LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	GR 11.10.2019	HR 10.07.2019	MC 08.05.2019	
ES 26.02.2020	SM 26.02.2020	IS 10.11.2019	LT 10.07.2019		
PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	LV 10.07.2019	NL 10.07.2019	(11) 3 213 633	(51) <i>A01N 25/18</i>
CZ 26.02.2020		NO 10.10.2019	PT 11.11.2019	(84) AL 03.04.2019	(84) AT 03.04.2019
		RO 10.07.2019	RS 10.07.2019	BG 03.07.2019	CZ 03.04.2019
(11) 3 213 589	(51) <i>H04W 84/00</i>	SI 10.07.2019	SK 10.07.2019	DK 03.04.2019	EE 03.04.2019
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	SM 10.07.2019	TR 10.07.2019	FI 03.04.2019	HR 03.04.2019
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	MC 10.07.2019		IS 03.08.2019	LT 03.04.2019
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020			LV 03.04.2019	NL 03.04.2019
SE 03.06.2020		(11) 3 213 619	(51) <i>A01D 34/416</i>	NO 03.07.2019	PL 03.04.2019
		(84) AL 15.05.2019	(84) AT 15.05.2019	RO 03.04.2019	RS 03.04.2019
(11) 3 213 593	(51) <i>H04W 88/06</i>	BG 15.08.2019	CZ 15.05.2019	SE 03.04.2019	SI 03.04.2019
(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020	DK 15.05.2019	EE 15.05.2019	SK 03.04.2019	SM 03.04.2019
FI 15.01.2020	GR 16.04.2020	ES 15.05.2019	FI 15.05.2019	TR 03.04.2019	MC 03.04.2019
BE 31.01.2020	NO 15.04.2020	GR 16.08.2019	HR 15.05.2019		
PT 07.06.2020	RS 15.01.2020	IT 15.05.2019	LT 15.05.2019	(11) 3 213 639	(51) <i>A23D 9/00</i>
HR 15.01.2020	SE 15.01.2020	LV 15.05.2019	NL 15.05.2019	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020
LV 15.01.2020	BG 15.04.2020	NO 15.08.2019	PL 15.05.2019	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020
IS 15.05.2020	LU 29.01.2020	PT 15.09.2019	RS 15.05.2019	RS 12.02.2020	HR 12.02.2020
LT 15.01.2020	DK 15.01.2020	SE 15.05.2019	SI 15.05.2019	SE 12.02.2020	LV 12.02.2020
ES 15.01.2020	SM 15.01.2020	SK 15.05.2019	SM 15.05.2019	GR 13.05.2020	BG 12.05.2020
RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020	TR 15.05.2019	MC 15.05.2019	IS 12.06.2020	LT 12.02.2020
MC 15.01.2020				DK 12.02.2020	SM 12.02.2020
		(11) 3 213 620	(51) <i>A01D 34/66</i>	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020
(11) 3 213 599	(51) <i>H05B 1/02</i>	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	CZ 12.02.2020	
(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	FI 25.03.2020	NO 25.06.2020		
NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	RS 25.03.2020	HR 25.03.2020	(11) 3 213 641	(51) <i>A01K 15/02</i>
RS 12.02.2020	HR 12.02.2020	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020
LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020
ES 12.02.2020	SM 12.02.2020	CZ 25.03.2020			
PT 05.07.2020	RO 12.02.2020			(11) 3 213 647	(51) <i>A24C 5/47</i>
CZ 12.02.2020		(11) 3 213 621	(51) <i>A01D 101/00</i>	(84) AL 10.04.2019	(84) AT 10.04.2019
		(84) AL 01.05.2019	(84) AT 01.05.2019	BG 10.07.2019	CZ 10.04.2019
(11) 3 213 602	(51) <i>H05B 37/02</i>	BG 01.08.2019	CZ 01.05.2019	DK 10.04.2019	EE 10.04.2019
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	DK 01.05.2019	EE 01.05.2019	ES 10.04.2019	FI 10.04.2019
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	ES 01.05.2019	FI 01.05.2019	GR 11.07.2019	HR 10.04.2019
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	GR 02.08.2019	HR 01.05.2019		

- IS 10.08.2019 IT 10.04.2019 SE 26.02.2020 LV 26.02.2020 (11) **3 213 734** (51) **A61H 9/00**
 LT 10.04.2019 LV 10.04.2019 GR 27.05.2020 BG 26.05.2020 (84) SK 05.02.2020 (84) EE 05.02.2020
 NO 10.07.2019 PL 10.04.2019 IS 26.06.2020 NL 26.02.2020 FI 05.02.2020 GR 06.05.2020
 PT 10.09.2019 RO 10.04.2019 LT 26.02.2020 DK 26.02.2020 LV 05.02.2020 NO 05.05.2020
 RS 10.04.2019 SE 10.04.2019 ES 26.02.2020 SM 26.02.2020 PT 28.06.2020 RS 05.02.2020
 SI 10.04.2019 SK 10.04.2019 PT 19.07.2020 RO 26.02.2020 HR 05.02.2020 SE 05.02.2020
 SM 10.04.2019 TR 10.04.2019 CZ 26.02.2020 BG 05.05.2020 IS 05.06.2020
 MC 10.04.2019
- (11) **3 213 666** (51) **A47L 15/00** (11) **3 213 691** (51) **A61B 10/02**
 (84) BG 13.02.2020 (84) FI 13.11.2019 (84) AL 04.09.2019 (84) AT 04.09.2019
 GR 14.02.2020 HR 13.11.2019 BG 04.12.2019 CZ 04.09.2019
 IS 13.03.2020 LT 13.11.2019 DK 04.09.2019 EE 04.09.2019
 SI 13.11.2019 LV 13.11.2019 ES 04.09.2019 FI 04.09.2019
 NL 13.11.2019 NO 13.02.2020 GR 05.12.2019 HR 04.09.2019
 PL 13.11.2019 PT 13.03.2020 IS 05.01.2020 IT 04.09.2019
 RO 13.11.2019 RS 13.11.2019 LT 04.09.2019 LV 04.09.2019
 SE 13.11.2019 SK 13.11.2019 NL 04.09.2019 NO 04.12.2019
 AL 13.11.2019 ES 13.11.2019 PL 04.09.2019 PT 06.01.2020
 CZ 13.11.2019 DK 13.11.2019 RO 04.09.2019 RS 04.09.2019
 EE 13.11.2019 SM 13.11.2019 SE 04.09.2019 SK 04.09.2019
 LU 15.02.2020 MC 13.11.2019 SM 04.09.2019 SI 04.09.2019
 MC 04.09.2019
- (11) **3 213 675** (51) **A61B 1/05** (11) **3 213 697** (51) **A61B 17/17**
 (84) AL 26.06.2019 (84) BG 26.09.2019 (84) SK 11.03.2020 (84) EE 11.03.2020
 CZ 26.06.2019 DK 26.06.2019 FI 11.03.2020 NO 11.06.2020
 EE 26.06.2019 FI 26.06.2019 RS 11.03.2020 HR 11.03.2020
 GR 27.09.2019 HR 26.06.2019 LT 26.06.2019 LV 11.03.2020
 IS 26.10.2019 LT 26.06.2019 NL 26.06.2019 BG 11.06.2020
 LV 26.06.2019 PL 26.06.2019 RO 26.06.2019 IS 11.07.2020
 NO 26.09.2019 PT 28.10.2019 RO 26.06.2019 SM 11.03.2020
 PT 28.10.2019 SE 26.06.2019 SM 11.03.2020 PT 05.08.2020
 RS 26.06.2019 SE 26.06.2019 RO 11.03.2020 CZ 11.03.2020
 SK 26.06.2019 SM 26.06.2019
 TR 26.06.2019 SI 26.06.2019
- (11) **3 213 681** (51) **A61B 5/08** (11) **3 213 703** (51) **A61B 17/62**
 (84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020 (84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020
 LV 22.04.2020 IS 22.08.2020 LV 06.05.2020 IS 06.09.2020
 LT 22.04.2020 NO 22.07.2020 LT 06.05.2020 NO 06.08.2020
 FI 22.04.2020 NL 22.04.2020 FI 06.05.2020 SE 06.05.2020
 PT 24.08.2020 SE 22.04.2020
- (11) **3 213 682** (51) **A61B 5/103** (11) **3 213 725** (51) **A61F 9/02**
 (84) SK 04.03.2020 (84) EE 04.03.2020 (84) SK 25.03.2020 (84) EE 25.03.2020
 FI 04.03.2020 HR 04.03.2020 FI 25.03.2020 NO 25.06.2020
 NO 04.06.2020 RS 04.03.2020 RS 25.03.2020 HR 25.03.2020
 SE 04.03.2020 LV 04.03.2020 SE 25.03.2020 LV 25.03.2020
 GR 05.06.2020 BG 04.06.2020 GR 26.06.2020 BG 25.06.2020
 IS 04.07.2020 LT 04.03.2020 NL 25.03.2020 IS 25.07.2020
 ES 04.03.2020 SM 04.03.2020 LT 25.03.2020 SM 25.03.2020
 PT 29.07.2020 RO 04.03.2020 PT 18.08.2020 RO 25.03.2020
 CZ 04.03.2020
- (11) **3 213 687** (51) **A61B 6/00** (11) **3 213 726** (51) **A61F 9/06**
 (84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020 (84) SK 01.01.2020 (84) EE 01.01.2020
 LV 06.05.2020 IS 06.09.2020 LT 01.01.2020 LV 01.01.2020
 LT 06.05.2020 NO 06.08.2020 RS 01.01.2020 NO 01.04.2020
 FI 06.05.2020 PT 07.09.2020 FI 01.01.2020 CZ 01.01.2020
 SE 06.05.2020
- (11) **3 213 688** (51) **A61B 6/00** (11) **3 213 727** (51) **A61F 13/42**
 (84) SK 01.01.2020 (84) CZ 01.01.2020 (84) BG 25.03.2020 (84) FI 25.12.2019
 EE 01.01.2020 FI 01.01.2020 GR 26.03.2020 HR 25.12.2019
 HR 01.01.2020 LT 01.01.2020 IS 25.04.2020 LT 25.12.2019
 LV 01.01.2020 NO 01.04.2020 SI 25.12.2019 LV 25.12.2019
 RS 01.01.2020 SE 01.01.2020 NO 25.03.2020 RO 25.12.2019
 PT 27.05.2020 GR 02.04.2020 RS 25.12.2019 SE 25.12.2019
 BG 01.04.2020 IS 01.05.2020 SK 25.12.2019 AL 25.12.2019
 DK 01.01.2020 ES 01.01.2020 CZ 25.12.2019 PT 20.05.2020
 SM 01.01.2020 RO 01.01.2020 EE 25.12.2019 SM 25.12.2019
 ES 25.12.2019
- (11) **3 213 690** (51) **A61B 5/00** (11) **3 213 804** (51) **B01D 35/30**
 (84) SK 26.02.2020 (84) EE 26.02.2020 (84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020
 NO 26.05.2020 FI 26.02.2020 LV 22.04.2020 IS 22.08.2020
 RS 26.02.2020 HR 26.02.2020 LU 28.02.2020 NO 22.07.2020
- (84) SK 05.02.2020 (84) EE 05.02.2020
 FI 05.02.2020 GR 06.05.2020
 LV 05.02.2020 NO 05.05.2020
 PT 28.06.2020 RS 05.02.2020
 HR 05.02.2020 SE 05.02.2020
 BG 05.05.2020 IS 05.06.2020
 NL 05.02.2020 LT 05.02.2020
 DK 05.02.2020 ES 05.02.2020
 LU 14.02.2020 SM 05.02.2020
 RO 05.02.2020 CZ 05.02.2020
- (11) **3 213 755** (51) **A61K 31/7088**
 (84) GR 25.09.2020 (84) HR 24.06.2020
 LV 24.06.2020 LT 24.06.2020
 NO 24.09.2020 FI 24.06.2020
- (11) **3 213 763** (51) **A61K 9/107**
 (84) SK 08.01.2020 (84) EE 08.01.2020
 GR 09.04.2020 LV 08.01.2020
 RS 08.01.2020 NO 08.04.2020
 LT 08.01.2020 FI 08.01.2020
 PT 31.05.2020 HR 08.01.2020
 SE 08.01.2020 BG 08.04.2020
 IS 08.05.2020 DK 08.01.2020
 SM 08.01.2020 RO 08.01.2020
 CZ 08.01.2020
- (11) **3 213 776** (51) **A61L 27/50**
 (84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020
 LV 17.06.2020 LT 17.06.2020
 NO 17.09.2020 FI 17.06.2020
 SE 17.06.2020
- (11) **3 213 793** (51) **A61M 39/28**
 (84) AL 10.04.2019 (84) AT 10.04.2019
 BG 10.07.2019 CZ 10.04.2019
 DK 10.04.2019 EE 10.04.2019
 FI 10.04.2019 GR 11.07.2019
 HR 10.04.2019 IS 10.08.2019
 LT 10.04.2019 LV 10.04.2019
 NL 10.04.2019 NO 10.07.2019
 PL 10.04.2019 PT 10.09.2019
 RO 10.04.2019 RS 10.04.2019
 SE 10.04.2019 SI 10.04.2019
 SK 10.04.2019 SM 10.04.2019
 MC 10.04.2019
- (11) **3 213 795** (51) **A63B 21/00**
 (84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020
 LV 22.04.2020 IS 22.08.2020
 LT 22.04.2020 NO 22.07.2020
 FI 22.04.2020 NL 22.04.2020
 PT 24.08.2020 SE 22.04.2020
- (11) **3 213 797** (51) **A63F 3/04**
 (84) AL 26.06.2019 (84) AT 26.06.2019
 BG 26.09.2019 CZ 26.06.2019
 DK 26.06.2019 EE 26.06.2019
 ES 26.06.2019 FI 26.06.2019
 GR 27.09.2019 HR 26.06.2019
 IS 26.10.2019 IT 26.06.2019
 LT 26.06.2019 LV 26.06.2019
 NL 26.06.2019 NO 26.09.2019
 PL 26.06.2019 PT 28.10.2019
 RO 26.06.2019 RS 26.06.2019
 SE 26.06.2019 SK 26.06.2019
 SM 26.06.2019 TR 26.06.2019
 SI 26.06.2019 LU 28.02.2020
 MC 26.06.2019

FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	NO 02.01.2020	PL 02.10.2019
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	DK 08.01.2020	SM 08.01.2020	PT 03.02.2020	RO 02.10.2019
(11) 3 213 825	(51) B05D 1/00	RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020	RS 02.10.2019	SE 02.10.2019
(84) BG 06.02.2020	(84) FI 06.11.2019	MC 08.01.2020		SK 02.10.2019	DK 02.10.2019
GR 07.02.2020	HR 06.11.2019	(11) 3 213 891	(51) B26D 3/24	SM 02.10.2019	ES 02.10.2019
IS 06.03.2020	AT 06.11.2019	(84) AL 08.05.2019	(84) BG 08.08.2019	LU 20.02.2020	MC 02.10.2019
LT 06.11.2019	SI 06.11.2019	CZ 08.05.2019	DK 08.05.2019	(11) 3 213 941	(51) B60G 17/005
LV 06.11.2019	NO 06.02.2020	EE 08.05.2019	ES 08.05.2019	(84) AL 01.05.2019	(84) BG 01.08.2019
PL 06.11.2019	PT 06.03.2020	FI 08.05.2019	GR 09.08.2019	CZ 01.05.2019	DK 01.05.2019
RO 06.11.2019	RS 06.11.2019	HR 08.05.2019	LT 08.05.2019	EE 01.05.2019	ES 01.05.2019
SE 06.11.2019	SK 06.11.2019	LV 08.05.2019	NO 08.08.2019	FI 01.05.2019	GR 02.08.2019
AL 06.11.2019	ES 06.11.2019	PL 08.05.2019	PT 08.09.2019	HR 01.05.2019	IS 01.09.2019
CZ 06.11.2019	DK 06.11.2019	RO 08.05.2019	RS 08.05.2019	IT 01.05.2019	LT 01.05.2019
EE 06.11.2019	SM 06.11.2019	SE 08.05.2019	SI 08.05.2019	LV 01.05.2019	NL 01.05.2019
MC 06.11.2019		SK 08.05.2019	SM 08.05.2019	NO 01.08.2019	PL 01.05.2019
		TR 08.05.2019	MC 08.05.2019	PT 01.09.2019	RO 01.05.2019
(11) 3 213 826	(51) B05D 3/06	(11) 3 213 900	(51) B29C 45/24	RS 01.05.2019	SE 01.05.2019
(84) AL 22.05.2019	(84) AT 22.05.2019	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	SI 01.05.2019	SK 01.05.2019
BG 22.08.2019	CZ 22.05.2019	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	SM 01.05.2019	TR 01.05.2019
EE 22.05.2019	ES 22.05.2019	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	MC 01.05.2019	
FI 22.05.2019	GR 23.08.2019	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020		
HR 22.05.2019	LT 22.05.2019	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	(11) 3 213 943	(51) B60G 21/055
LV 22.05.2019	NL 22.05.2019			(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
NO 22.08.2019	PL 22.05.2019	(11) 3 213 919	(51) B41J 2/045	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
PT 22.09.2019	RO 22.05.2019	(84) BG 23.01.2020	(84) ES 23.10.2019	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
RS 22.05.2019	SE 22.05.2019	FI 23.10.2019	GR 24.01.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
SI 22.05.2019	SK 22.05.2019	HR 23.10.2019	IS 23.02.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020
SM 22.05.2019	MC 22.05.2019	AT 23.10.2019	LT 23.10.2019	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020
(11) 3 213 829	(51) B08B 9/02	SI 23.10.2019	LV 23.10.2019	(11) 3 213 948	(51) B60K 35/00
(84) AL 09.10.2019	(84) BG 09.01.2020	NO 23.01.2020	PL 23.10.2019	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020
EE 09.10.2019	ES 09.10.2019	PT 24.02.2020	RO 23.10.2019	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020
FI 09.10.2019	GR 10.01.2020	RS 23.10.2019	SE 23.10.2019	RS 04.03.2020	HR 04.03.2020
HR 09.10.2019	IS 09.02.2020	SK 23.10.2019	AL 23.10.2019	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020
IT 09.10.2019	LT 09.10.2019	CZ 23.10.2019	DK 23.10.2019	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020
SI 09.10.2019	LV 09.10.2019	EE 23.10.2019	SM 23.10.2019	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020
NL 09.10.2019	NO 09.01.2020	IT 23.10.2019	LU 02.02.2020	LT 04.03.2020	ES 04.03.2020
PL 09.10.2019	PT 10.02.2020	MC 23.10.2019		SM 04.03.2020	PT 29.07.2020
RO 09.10.2019	RS 09.10.2019			RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020
SE 09.10.2019	SK 09.10.2019	(11) 3 213 922	(51) B41J 2/14	(11) 3 213 951	(51) B60K 35/00
SM 09.10.2019	CZ 09.10.2019	(84) AL 07.08.2019	(84) AT 07.08.2019	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
DK 09.10.2019	MC 09.10.2019	BG 07.11.2019	CZ 07.08.2019	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
		DK 07.08.2019	EE 07.08.2019	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
(11) 3 213 877	(51) B25F 5/00	FI 07.08.2019	GR 08.11.2019	SE 03.06.2020	
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	HR 07.08.2019	IS 07.12.2019		
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	IT 07.08.2019	LT 07.08.2019	(11) 3 213 955	(51) B60L 53/12
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	LV 07.08.2019	NL 07.08.2019	(84) BG 04.03.2020	(84) GR 05.03.2020
FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	NO 07.11.2019	PL 07.08.2019	HR 04.12.2019	IS 04.04.2020
PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	PT 09.12.2019	RO 07.08.2019	AT 04.12.2019	LT 04.12.2019
(11) 3 213 886	(51) B25J 15/04	RS 07.08.2019	SE 07.08.2019	SI 04.12.2019	LV 04.12.2019
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	SK 07.08.2019	SM 07.08.2019	NO 04.03.2020	RO 04.12.2019
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	TR 07.08.2019	SI 07.08.2019	RS 04.12.2019	SK 04.12.2019
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	ES 07.08.2019	LU 08.02.2020	AL 04.12.2019	CZ 04.12.2019
SE 17.06.2020		MC 07.08.2019		PT 29.04.2020	EE 04.12.2019
				SM 04.12.2019	MC 04.12.2019
(11) 3 213 888	(51) B26B 5/00	(11) 3 213 926	(51) B42D 25/23	(11) 3 213 959	(51) B60N 2/20
(84) AL 07.08.2019	(84) AT 07.08.2019	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) AL 02.10.2019	(84) RO 02.10.2019
BG 07.11.2019	CZ 07.08.2019	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	AT 02.10.2019	BG 02.01.2020
EE 07.08.2019	ES 07.08.2019	RS 12.02.2020	HR 12.02.2020	CZ 02.10.2019	EE 02.10.2019
FI 07.08.2019	GR 08.11.2019	SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	ES 02.10.2019	FI 02.10.2019
HR 07.08.2019	IS 07.12.2019	GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	GR 03.01.2020	HR 02.10.2019
IT 07.08.2019	LT 07.08.2019	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	IS 02.02.2020	IT 02.10.2019
LV 07.08.2019	PL 07.08.2019	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	LT 02.10.2019	SI 02.10.2019
PT 09.12.2019	RO 07.08.2019	ES 12.02.2020	SM 12.02.2020	LV 02.10.2019	NL 02.10.2019
RS 07.08.2019	SK 07.08.2019	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	NO 02.01.2020	PL 02.10.2019
SM 07.08.2019	TR 07.08.2019	CZ 12.02.2020		PT 03.02.2020	RS 02.10.2019
SI 07.08.2019	MC 07.08.2019			SE 02.10.2019	DK 02.10.2019
		(11) 3 213 932	(51) B60C 11/11	SK 02.10.2019	SM 02.10.2019
(11) 3 213 889	(51) B26B 21/52	(84) AL 02.10.2019	(84) AT 02.10.2019	MC 02.10.2019	
(84) EE 08.01.2020	(84) FI 08.01.2020	BG 02.01.2020	CZ 02.10.2019	(11) 3 213 960	(51) F25D 17/00
GR 09.04.2020	NL 08.01.2020	EE 02.10.2019	FI 02.10.2019	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020
NO 08.04.2020	PT 31.05.2020	GR 03.01.2020	HR 02.10.2019	LV 26.02.2020	SE 26.02.2020
SK 08.01.2020	LT 08.01.2020	IS 02.02.2020	IT 02.10.2019	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020
RS 08.01.2020	HR 08.01.2020	LT 02.10.2019	SI 02.10.2019		
SE 08.01.2020	LV 08.01.2020	LV 02.10.2019	NL 02.10.2019		

RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	NO 29.08.2019	PL 29.05.2019	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	PT 30.09.2019	RO 29.05.2019	SE 29.04.2020	
IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	RS 29.05.2019	SE 29.05.2019	(11) 3 214 035	(51) B66F 9/075
LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	SI 29.05.2019	SK 29.05.2019	(84) AL 17.07.2019	(84) BG 17.10.2019
ES 26.02.2020	SM 26.02.2020	SM 29.05.2019	TR 29.05.2019	CZ 17.07.2019	DK 17.07.2019
PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	MC 29.05.2019		EE 17.07.2019	ES 17.07.2019
CZ 26.02.2020				FI 17.07.2019	GR 18.10.2019
(11) 3 213 975	(51) B62B 3/00	(11) 3 213 997	(51) B64D 47/06	HR 17.07.2019	IS 17.11.2019
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	IT 17.07.2019	LT 17.07.2019
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	LV 17.07.2019	NL 17.07.2019
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	RS 25.03.2020	HR 25.03.2020	NO 17.10.2019	PL 17.07.2019
FI 22.04.2020	PT 24.08.2020	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	PT 18.11.2019	RO 17.07.2019
SE 22.04.2020		GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	RS 17.07.2019	SE 17.07.2019
		NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	SK 17.07.2019	SM 17.07.2019
(11) 3 213 977	(51) B62D 1/184	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	TR 17.07.2019	SI 17.07.2019
(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	LU 16.02.2020	MC 17.07.2019
FI 01.01.2020	LT 01.01.2020	CZ 25.03.2020			
LV 01.01.2020	NL 01.01.2020				
NO 01.04.2020	RS 01.01.2020	(11) 3 214 002	(51) B65B 21/12	(11) 3 214 060	(51) C07C 29/76
SE 01.01.2020	CZ 01.01.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020
PT 27.05.2020	HR 01.01.2020	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020
GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	NO 12.05.2020	RS 12.02.2020	RS 19.02.2020	HR 19.02.2020
IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	HR 12.02.2020	SE 12.02.2020	SE 19.02.2020	LV 19.02.2020
ES 01.01.2020	LU 21.02.2020	LV 12.02.2020	BG 12.05.2020	GR 20.05.2020	BG 19.05.2020
SM 01.01.2020	RO 01.01.2020	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	IS 19.06.2020	NL 19.02.2020
MC 01.01.2020		LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	LT 19.02.2020	DK 19.02.2020
		LU 27.02.2020	SM 12.02.2020	ES 19.02.2020	SM 19.02.2020
(11) 3 213 979	(51) B62D 5/04	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020
(84) AL 27.03.2019	(84) AT 27.03.2019	CZ 12.02.2020		CZ 19.02.2020	
BG 27.06.2019	CZ 27.03.2019				
DK 27.03.2019	EE 27.03.2019	(11) 3 214 008	(51) B65D 47/08	(11) 3 214 062	(51) C07C 45/82
ES 27.03.2019	FI 27.03.2019	(84) AL 07.08.2019	(84) AT 07.08.2019	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020
GR 28.06.2019	HR 27.03.2019	BG 07.11.2019	CZ 07.08.2019	GR 09.04.2020	LV 08.01.2020
IS 27.07.2019	IT 27.03.2019	DK 07.08.2019	EE 07.08.2019	RS 08.01.2020	NL 08.01.2020
LT 27.03.2019	LV 27.03.2019	ES 07.08.2019	FI 07.08.2019	NO 08.04.2020	LT 08.01.2020
NL 27.03.2019	NO 27.06.2019	GR 08.11.2019	HR 07.08.2019	FI 08.01.2020	PT 31.05.2020
PL 27.03.2019	PT 27.07.2019	IS 07.12.2019	IT 07.08.2019	HR 08.01.2020	SE 08.01.2020
RO 27.03.2019	RS 27.03.2019	LT 07.08.2019	LV 07.08.2019	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020
SE 27.03.2019	SI 27.03.2019	NL 07.08.2019	NO 07.11.2019	DK 08.01.2020	ES 08.01.2020
SK 27.03.2019	SM 27.03.2019	PL 07.08.2019	PT 09.12.2019	SM 08.01.2020	RO 08.01.2020
TR 27.03.2019	MC 27.03.2019	RO 07.08.2019	RS 07.08.2019	CZ 08.01.2020	
		SE 07.08.2019	SK 07.08.2019		
(11) 3 213 983	(51) B62D 55/253	SM 07.08.2019	TR 07.08.2019	(11) 3 214 071	(51) C07C 331/30
(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020	SI 07.08.2019	MC 07.08.2019	(84) AL 03.07.2019	(84) AT 03.07.2019
FI 15.01.2020	GR 16.04.2020			BG 03.10.2019	CZ 03.07.2019
HR 15.01.2020	LV 15.01.2020	(11) 3 214 020	(51) B65G 1/04	DK 03.07.2019	EE 03.07.2019
NL 15.01.2020	NO 15.04.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	ES 03.07.2019	FI 03.07.2019
PT 07.06.2020	RS 15.01.2020	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	GR 04.10.2019	HR 03.07.2019
SE 15.01.2020	BG 15.04.2020	RS 19.02.2020	HR 19.02.2020	IS 03.11.2019	IT 03.07.2019
IS 15.05.2020	LT 15.01.2020	SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	LT 03.07.2019	LV 03.07.2019
DK 15.01.2020	ES 15.01.2020	GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	NL 03.07.2019	NO 03.10.2019
SM 15.01.2020	RO 15.01.2020	IS 19.06.2020	LT 19.02.2020	PL 03.07.2019	PT 04.11.2019
CZ 15.01.2020		DK 19.02.2020	ES 19.02.2020	RO 03.07.2019	RS 03.07.2019
		SM 19.02.2020	PT 12.07.2020	SE 03.07.2019	SK 03.07.2019
		RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020	SM 03.07.2019	TR 03.07.2019
(11) 3 213 988	(51) F02M 21/02			SI 03.07.2019	LU 28.02.2020
(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019	(11) 3 214 030	(51) B65H 67/06	MC 03.07.2019	
BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019	(84) AL 05.06.2019	(84) AT 05.06.2019	(11) 3 214 075	(51) C07D 233/61
DK 08.05.2019	EE 08.05.2019	BG 05.09.2019	CZ 05.06.2019	(84) AL 21.08.2019	(84) AT 21.08.2019
ES 08.05.2019	FI 08.05.2019	DK 05.06.2019	EE 05.06.2019	BG 21.11.2019	CZ 21.08.2019
GR 09.08.2019	HR 08.05.2019	ES 05.06.2019	FI 05.06.2019	DK 21.08.2019	EE 21.08.2019
IT 08.05.2019	LT 08.05.2019	GR 06.09.2019	HR 05.06.2019	FI 21.08.2019	GR 22.11.2019
LV 08.05.2019	NO 08.08.2019	IS 05.10.2019	IT 05.06.2019	HR 21.08.2019	IS 21.12.2019
PT 08.09.2019	RO 08.05.2019	LT 05.06.2019	LV 05.06.2019	LT 21.08.2019	LV 21.08.2019
RS 08.05.2019	SE 08.05.2019	NL 05.06.2019	NO 05.09.2019	NL 21.08.2019	NO 21.11.2019
SI 08.05.2019	SK 08.05.2019	PL 05.06.2019	PT 07.10.2019	PL 21.08.2019	PT 23.12.2019
SM 08.05.2019	MC 08.05.2019	RO 05.06.2019	RS 05.06.2019	RO 21.08.2019	RS 21.08.2019
		SE 05.06.2019	SI 05.06.2019	SE 21.08.2019	SK 21.08.2019
		SK 05.06.2019	SM 05.06.2019	SM 21.08.2019	TR 21.08.2019
(11) 3 213 991	(51) B64C 21/10	TR 05.06.2019	LU 14.02.2020	SI 21.08.2019	LU 28.02.2020
(84) AL 29.05.2019	(84) AT 29.05.2019	MC 05.06.2019		MC 21.08.2019	
BG 29.08.2019	CZ 29.05.2019				
DK 29.05.2019	EE 29.05.2019	(11) 3 214 032	(51) B66B 1/32	(11) 3 214 077	(51) C07D 295/135
ES 29.05.2019	FI 29.05.2019	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020
GR 30.08.2019	HR 29.05.2019	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020
IT 29.05.2019	LT 29.05.2019	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020		
LV 29.05.2019	NL 29.05.2019				

RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	LV 01.05.2019	NO 01.08.2019	RS 25.03.2020	HR 25.03.2020
SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	PL 01.05.2019	PT 01.09.2019	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020
GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	RO 01.05.2019	RS 01.05.2019	GR 26.06.2020	BG 25.06.2020
NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	SI 01.05.2019	SK 01.05.2019	NL 25.03.2020	IS 25.07.2020
LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	SM 01.05.2019	TR 01.05.2019	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020
PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	MC 01.05.2019		PT 18.08.2020	RO 25.03.2020
CZ 11.03.2020				CZ 25.03.2020	
(11) 3 214 079	(51) C07D 311/92	(11) 3 214 121	(51) C08L 9/00	(11) 3 214 154	(51) C09K 19/30
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) AL 26.06.2019	(84) AT 26.06.2019
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	GR 09.04.2020	LV 08.01.2020	BG 26.09.2019	CZ 26.06.2019
NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	RS 08.01.2020	NL 08.01.2020	DK 26.06.2019	EE 26.06.2019
SE 24.06.2020		NO 08.04.2020	LT 08.01.2020	ES 26.06.2019	FI 26.06.2019
		FI 08.01.2020	PT 31.05.2020	GR 27.09.2019	HR 26.06.2019
(11) 3 214 084	(51) C07D 239/26	HR 08.01.2020	SE 08.01.2020	IS 26.10.2019	IT 26.06.2019
(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	LT 26.06.2019	LV 26.06.2019
NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	DK 08.01.2020	ES 08.01.2020	NL 26.06.2019	NO 26.09.2019
RS 19.02.2020	HR 19.02.2020	SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	PL 26.06.2019	PT 28.10.2019
SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	CZ 08.01.2020		RO 26.06.2019	RS 26.06.2019
GR 20.05.2020	BG 19.05.2020			SE 26.06.2019	SK 26.06.2019
IS 19.06.2020	NL 19.02.2020	(11) 3 214 132	(51) C08L 67/02	SM 26.06.2019	TR 26.06.2019
LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	SI 26.06.2019	LU 27.02.2020
ES 19.02.2020	SM 19.02.2020	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	MC 26.06.2019	
PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	RS 18.03.2020	HR 18.03.2020		
CZ 19.02.2020		SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	(11) 3 214 155	(51) C10B 47/44
		GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020
(11) 3 214 085	(51) C07D 471/04	NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020
(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020
SE 29.01.2020	NO 29.04.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020
FI 29.01.2020	PT 21.06.2020	CZ 18.03.2020		SE 20.05.2020	
RS 29.01.2020	HR 29.01.2020				
LV 29.01.2020	GR 30.04.2020	(11) 3 214 135	(51) C08L 77/00	(11) 3 214 169	(51) C12N 1/38
BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
NL 29.01.2020	LT 29.01.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
DK 29.01.2020	ES 29.01.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
SM 29.01.2020	RO 29.01.2020	SE 03.06.2020		SE 24.06.2020	
CZ 29.01.2020					
(11) 3 214 088	(51) C07F 9/655	(11) 3 214 141	(51) C09D 5/08	(11) 3 214 173	(51) C12N 9/42
(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) AL 02.10.2019	(84) AT 02.10.2019	(84) AL 02.10.2019	(84) RO 02.10.2019
NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	BG 02.01.2020	CZ 02.10.2019	AT 02.10.2019	BG 02.01.2020
RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	EE 02.10.2019	ES 02.10.2019	CZ 02.10.2019	EE 02.10.2019
SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	FI 02.10.2019	GR 03.01.2020	ES 02.10.2019	FI 02.10.2019
GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	HR 02.10.2019	IS 02.02.2020	GR 03.01.2020	HR 02.10.2019
IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	IT 02.10.2019	LT 02.10.2019	IS 02.02.2020	IT 02.10.2019
LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	SI 02.10.2019	LV 02.10.2019	LT 02.10.2019	SI 02.10.2019
ES 26.02.2020	SM 26.02.2020	NL 02.10.2019	NO 02.01.2020	LV 02.10.2019	NL 02.10.2019
PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	PL 02.10.2019	PT 03.02.2020	NO 02.01.2020	PL 02.10.2019
CZ 26.02.2020		RO 02.10.2019	RS 02.10.2019	PT 03.02.2020	RS 02.10.2019
		SE 02.10.2019	SK 02.10.2019	SE 02.10.2019	DK 02.10.2019
		DK 02.10.2019	SM 02.10.2019	SK 02.10.2019	SM 02.10.2019
		LU 19.02.2020	MC 02.10.2019	MC 02.10.2019	
(11) 3 214 094	(51) C07K 14/405	(11) 3 214 145	(51) C09J 183/00	(11) 3 214 174	(51) C12N 15/113
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) AL 16.10.2019	(84) AT 16.10.2019
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	BG 16.01.2020	CZ 16.10.2019
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	RS 25.03.2020	HR 25.03.2020	FI 16.10.2019	GR 17.01.2020
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	HR 16.10.2019	IS 16.02.2020
PT 17.08.2020	SE 01.04.2020	GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	LT 16.10.2019	SI 16.10.2019
CZ 01.04.2020		NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	LV 16.10.2019	NL 16.10.2019
		LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	NO 16.01.2020	PL 16.10.2019
(11) 3 214 119	(51) C08L 7/00	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	PT 17.02.2020	RO 16.10.2019
(84) AL 01.05.2019	(84) BG 01.08.2019	CZ 25.03.2020		RS 16.10.2019	SE 16.10.2019
CZ 01.05.2019	DK 01.05.2019			SK 16.10.2019	SM 16.10.2019
EE 01.05.2019	FI 01.05.2019	(11) 3 214 147	(51) C09K 3/00	DK 16.10.2019	EE 16.10.2019
GR 02.08.2019	HR 01.05.2019	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	MC 16.10.2019	
IS 01.09.2019	LT 01.05.2019	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020		
LV 01.05.2019	NO 01.08.2019	RS 19.02.2020	HR 19.02.2020	(11) 3 214 176	(51) C12N 15/77
PL 01.05.2019	PT 01.09.2019	SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
RO 01.05.2019	RS 01.05.2019	GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
SI 01.05.2019	SK 01.05.2019	IS 19.06.2020	NL 19.02.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
SM 01.05.2019	TR 01.05.2019	LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
MC 01.05.2019		ES 19.02.2020	SM 19.02.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020
		PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020
(11) 3 214 120	(51) C08L 7/00	CZ 19.02.2020			
(84) AL 01.05.2019	(84) BG 01.08.2019			(11) 3 214 200	(51) C22C 38/02
CZ 01.05.2019	DK 01.05.2019	(11) 3 214 153	(51) C09K 11/06	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020
EE 01.05.2019	FI 01.05.2019	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020
GR 02.08.2019	HR 01.05.2019	FI 25.03.2020	NO 25.06.2020		
IS 01.09.2019	LT 01.05.2019				

ES 21.08.2019	FI 21.08.2019	IS 18.04.2020	LT 18.12.2019	PT 07.10.2019	RO 05.06.2019
GR 22.11.2019	HR 21.08.2019	AT 18.12.2019	SI 18.12.2019	RS 05.06.2019	SE 05.06.2019
IS 21.12.2019	IT 21.08.2019	LV 18.12.2019	NO 18.03.2020	SI 05.06.2019	SK 05.06.2019
LT 21.08.2019	LV 21.08.2019	RO 18.12.2019	RS 18.12.2019	SM 05.06.2019	TR 05.06.2019
NL 21.08.2019	NO 21.11.2019	SE 18.12.2019	SK 18.12.2019	LU 24.02.2020	MC 05.06.2019
PL 21.08.2019	PT 23.12.2019	AL 18.12.2019	NL 18.12.2019		
RO 21.08.2019	RS 21.08.2019	CZ 18.12.2019	PT 13.05.2020	(11) 3 214 383	(51) F24F 11/36
SE 21.08.2019	SK 21.08.2019	EE 18.12.2019	SM 18.12.2019	(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020
SM 21.08.2019	TR 21.08.2019	DK 18.12.2019	ES 18.12.2019	GR 16.04.2020	NL 15.01.2020
SI 21.08.2019	LU 28.02.2020	LU 28.02.2020	MC 18.12.2019	NO 15.04.2020	FI 15.01.2020
MC 21.08.2019				PT 07.06.2020	RS 15.01.2020
		(11) 3 214 349	(51) F16J 3/04	HR 15.01.2020	SE 15.01.2020
(11) 3 214 294	(51) F02F 1/00	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	LV 15.01.2020	BG 15.04.2020
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	IS 15.05.2020	LT 15.01.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	RS 18.03.2020	HR 18.03.2020	DK 15.01.2020	SM 15.01.2020
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020		
SE 13.05.2020		NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	(11) 3 214 388	(51) F24H 9/20
		LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
(11) 3 214 297	(51) F02K 1/00	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
(84) AL 23.10.2019	(84) RO 23.10.2019	CZ 18.03.2020		LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
BG 23.01.2020	EE 23.10.2019			FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
ES 23.10.2019	FI 23.10.2019	(11) 3 214 366	(51) F21V 21/005	SE 06.05.2020	
GR 24.01.2020	HR 23.10.2019	(84) AL 12.06.2019	(84) BG 12.09.2019		
IS 23.02.2020	LT 23.10.2019	CZ 12.06.2019	DK 12.06.2019	(11) 3 214 393	(51) F25C 3/02
SI 23.10.2019	LV 23.10.2019	EE 12.06.2019	ES 12.06.2019	(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019
NL 23.10.2019	NO 23.01.2020	FI 12.06.2019	GR 13.09.2019	BG 08.08.2019	EE 08.05.2019
PL 23.10.2019	PT 24.02.2020	HR 12.06.2019	IS 12.10.2019	FI 08.05.2019	GR 09.08.2019
RS 23.10.2019	SE 23.10.2019	IT 12.06.2019	LT 12.06.2019	HR 08.05.2019	LT 08.05.2019
SM 23.10.2019	DK 23.10.2019	LV 12.06.2019	NL 12.06.2019	LV 08.05.2019	NO 08.08.2019
SK 23.10.2019	IT 23.10.2019	NO 12.09.2019	PL 12.06.2019	PL 08.05.2019	PT 08.09.2019
MC 23.10.2019		PT 14.10.2019	RO 12.06.2019	RO 08.05.2019	RS 08.05.2019
		RS 12.06.2019	SE 12.06.2019	SI 08.05.2019	SK 08.05.2019
(11) 3 214 309	(51) F04B 39/10	SI 12.06.2019	SK 12.06.2019	SM 08.05.2019	TR 08.05.2019
(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	SM 12.06.2019	TR 12.06.2019	MC 08.05.2019	
FI 04.03.2020	NO 04.06.2020	MC 12.06.2019			
RS 04.03.2020	HR 04.03.2020			(11) 3 214 394	(51) F25D 21/04
LV 04.03.2020	GR 05.06.2020	(11) 3 214 370	(51) F23N 5/00	(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020
BG 04.06.2020	IS 04.07.2020	(84) AL 25.09.2019	(84) BG 25.12.2019	GR 06.05.2020	LV 05.02.2020
LT 04.03.2020	ES 04.03.2020	CZ 25.09.2019	EE 25.09.2019	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020
SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	ES 25.09.2019	FI 25.09.2019	NO 05.05.2020	FI 05.02.2020
RO 04.03.2020		GR 26.12.2019	HR 25.09.2019	PT 28.06.2020	HR 05.02.2020
		IS 26.01.2020	IT 25.09.2019	BG 05.05.2020	IS 05.06.2020
(11) 3 214 324	(51) F16C 17/04	LT 25.09.2019	SI 25.09.2019	NL 05.02.2020	LT 05.02.2020
(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020	LV 25.09.2019	NL 25.09.2019	DK 05.02.2020	ES 05.02.2020
GR 16.04.2020	NL 15.01.2020	NO 25.12.2019	PL 25.09.2019	SM 05.02.2020	RO 05.02.2020
NO 15.04.2020	FI 15.01.2020	PT 27.01.2020	RO 25.09.2019	CZ 05.02.2020	
PT 07.06.2020	RS 15.01.2020	RS 25.09.2019	SE 25.09.2019		
HR 15.01.2020	SE 15.01.2020	SK 25.09.2019	SM 25.09.2019	(11) 3 214 401	(51) F41H 7/00
LV 15.01.2020	BG 15.04.2020	DK 25.09.2019	LU 22.02.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020
IS 15.05.2020	LT 15.01.2020	MC 25.09.2019		FI 26.02.2020	NO 26.05.2020
DK 15.01.2020	ES 15.01.2020			RS 26.02.2020	HR 26.02.2020
SM 15.01.2020	RO 15.01.2020	(11) 3 214 371	(51) F23R 3/00	LV 26.02.2020	GR 27.05.2020
CZ 15.01.2020		(84) BG 13.02.2020	(84) FI 13.11.2019	BG 26.05.2020	IS 26.06.2020
		GR 14.02.2020	HR 13.11.2019	NL 26.02.2020	LT 26.02.2020
(11) 3 214 327	(51) F16C 33/66	IS 13.03.2020	AT 13.11.2019	DK 26.02.2020	ES 26.02.2020
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	LT 13.11.2019	SI 13.11.2019	SM 26.02.2020	PT 19.07.2020
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	LV 13.11.2019	NL 13.11.2019	RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	NO 13.02.2020	PL 13.11.2019		
FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	PT 13.03.2020	RO 13.11.2019	(11) 3 214 408	(51) G01C 21/36
PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	RS 13.11.2019	SE 13.11.2019	(84) AL 04.09.2019	(84) AT 04.09.2019
		SK 13.11.2019	AL 13.11.2019	BG 04.12.2019	CZ 04.09.2019
(11) 3 214 332	(51) B23P 15/00	ES 13.11.2019	CZ 13.11.2019	DK 04.09.2019	EE 04.09.2019
(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020	DK 13.11.2019	EE 13.11.2019	ES 04.09.2019	FI 04.09.2019
NO 05.05.2020	FI 05.02.2020	SM 13.11.2019	LU 24.02.2020	GR 05.12.2019	HR 04.09.2019
PT 28.06.2020	RS 05.02.2020	MC 13.11.2019		IS 05.01.2020	IT 04.09.2019
HR 05.02.2020	SE 05.02.2020			LT 04.09.2019	LV 04.09.2019
LV 05.02.2020	GR 06.05.2020	(11) 3 214 374	(51) F23R 3/34	NL 04.09.2019	NO 04.12.2019
BG 05.05.2020	IS 05.06.2020	(84) AL 05.06.2019	(84) AT 05.06.2019	PL 04.09.2019	PT 06.01.2020
NL 05.02.2020	LT 05.02.2020	BG 05.09.2019	CZ 05.06.2019	RO 04.09.2019	RS 04.09.2019
DK 05.02.2020	ES 05.02.2020	DK 05.06.2019	EE 05.06.2019	SE 04.09.2019	SK 04.09.2019
SM 05.02.2020	RO 05.02.2020	ES 05.06.2019	FI 05.06.2019	SM 04.09.2019	SI 04.09.2019
CZ 05.02.2020		GR 06.09.2019	HR 05.06.2019	LU 15.02.2020	MC 04.09.2019
		IS 05.10.2019	LT 05.06.2019		
(11) 3 214 347	(51) F16H 59/72	LV 05.06.2019	NL 05.06.2019	(11) 3 214 409	(51) G01D 5/20
(84) BG 18.03.2020	(84) FI 18.12.2019	NO 05.09.2019	PL 05.06.2019	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
GR 19.03.2020	HR 18.12.2019			LV 06.05.2020	IS 06.09.2020

LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	SE 07.08.2019	SI 07.08.2019
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	SE 29.04.2020		SK 07.08.2019	SM 07.08.2019
SE 06.05.2020				TR 07.08.2019	LU 22.02.2020
				MC 07.08.2019	
(11) 3 214 410	(51) G01D 5/24	(11) 3 214 461	(51) G01S 13/91	(11) 3 214 498	(51) G03G 9/093
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	(84) AL 27.03.2019	(84) AT 27.03.2019
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	BG 27.06.2019	CZ 27.03.2019
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	DK 27.03.2019	EE 27.03.2019
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	SE 24.06.2020		ES 27.03.2019	FI 27.03.2019
SE 06.05.2020				GR 28.06.2019	HR 27.03.2019
(11) 3 214 416	(51) G01F 15/00	(11) 3 214 466	(51) G01V 8/20	(84) AL 27.03.2019	(84) AT 27.03.2019
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) AL 08.05.2019	(84) BG 08.08.2019	BG 27.06.2019	CZ 27.03.2019
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	CZ 08.05.2019	DK 08.05.2019	DK 27.03.2019	EE 27.03.2019
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	EE 08.05.2019	FI 08.05.2019	ES 27.03.2019	FI 27.03.2019
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	GR 09.08.2019	HR 08.05.2019	GR 28.06.2019	HR 27.03.2019
SE 29.04.2020		LT 08.05.2019	LV 08.05.2019	IS 27.07.2019	IT 27.03.2019
		NL 08.05.2019	NO 08.08.2019	LT 27.03.2019	LV 27.03.2019
(11) 3 214 434	(51) G01N 27/22	(84) AL 08.05.2019	(84) BG 08.08.2019	NL 27.03.2019	NO 27.06.2019
(84) RO 04.12.2019	(84) BG 04.03.2020	CZ 08.05.2019	DK 08.05.2019	NO 27.03.2019	PT 27.07.2019
FI 04.12.2019	GR 05.03.2020	EE 08.05.2019	FI 08.05.2019	RO 27.03.2019	RS 27.03.2019
HR 04.12.2019	IS 04.04.2020	GR 09.08.2019	HR 08.05.2019	SE 27.03.2019	SI 27.03.2019
AT 04.12.2019	LT 04.12.2019	LT 08.05.2019	LV 08.05.2019	SK 27.03.2019	SM 27.03.2019
SI 04.12.2019	LV 04.12.2019	NL 08.05.2019	NO 08.08.2019	TR 27.03.2019	MC 27.03.2019
NO 04.03.2020	RS 04.12.2019	PL 08.05.2019	PT 08.09.2019		
SE 04.12.2019	AL 04.12.2019	RO 08.05.2019	RS 08.05.2019		
NL 04.12.2019	ES 04.12.2019	SI 08.05.2019	SK 08.05.2019		
CZ 04.12.2019	PT 29.04.2020	SM 08.05.2019	TR 08.05.2019		
EE 04.12.2019	SK 04.12.2019	MC 08.05.2019			
SM 04.12.2019	DK 04.12.2019				
MC 04.12.2019					
(11) 3 214 436	(51) H01J 49/04	(11) 3 214 489	(51) G02F 1/1335	(11) 3 214 501	(51) G03G 15/16
(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020
FI 11.03.2020	NO 11.06.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	SE 29.01.2020	NO 29.04.2020
RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	FI 29.01.2020	PT 21.06.2020
SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	RS 29.01.2020	HR 29.01.2020
GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	SE 06.05.2020		LV 29.01.2020	GR 30.04.2020
NL 11.03.2020	IS 11.07.2020			BG 29.04.2020	IS 29.05.2020
LT 11.03.2020	SM 11.03.2020			NL 29.01.2020	LT 29.01.2020
PT 05.08.2020	RO 11.03.2020			DK 29.01.2020	ES 29.01.2020
CZ 11.03.2020				SM 29.01.2020	RO 29.01.2020
				CZ 29.01.2020	
(11) 3 214 437	(51) H01J 49/04	(11) 3 214 490	(51) G09F 9/30	(11) 3 214 503	(51) G03G 21/16
(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) AL 02.10.2019	(84) RO 02.10.2019	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
FI 11.03.2020	NO 11.06.2020	AT 02.10.2019	BG 02.01.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	CZ 02.10.2019	EE 02.10.2019	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	ES 02.10.2019	FI 02.10.2019	FI 08.04.2020	PT 17.08.2020
GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	GR 03.01.2020	HR 02.10.2019	SE 08.04.2020	
NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	IS 02.02.2020	IT 02.10.2019		
LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	LT 02.10.2019	SI 02.10.2019		
PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	LV 02.10.2019	NL 02.10.2019		
CZ 11.03.2020		NO 02.01.2020	PL 02.10.2019		
		PT 03.02.2020	RS 02.10.2019		
(11) 3 214 437	(51) H01J 49/04	SE 02.10.2019	DK 02.10.2019	(11) 3 214 519	(51) G05B 23/02
(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	SK 02.10.2019	SM 02.10.2019	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
FI 26.02.2020	NO 26.05.2020	MC 02.10.2019		LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
RS 26.02.2020	HR 26.02.2020			LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
SE 26.02.2020	LV 26.02.2020			FI 15.04.2020	NL 15.04.2020
GR 27.05.2020	BG 26.05.2020			PT 17.08.2020	SE 15.04.2020
IS 26.06.2020	NL 26.02.2020				
LT 26.02.2020	DK 26.02.2020				
ES 26.02.2020	SM 26.02.2020				
PT 19.07.2020	RO 26.02.2020				
CZ 26.02.2020					
(11) 3 214 440	(51) B01D 53/50	(11) 3 214 493	(51) G03B 17/14	(11) 3 214 528	(51) G06F 1/16
(84) BG 25.03.2020	(84) CZ 25.12.2019	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) AL 11.09.2019	(84) AT 11.09.2019
HR 25.12.2019	LT 25.12.2019	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	BG 11.12.2019	CZ 11.09.2019
SI 25.12.2019	LV 25.12.2019	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	EE 11.09.2019	ES 11.09.2019
PT 20.05.2020	RO 25.12.2019	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	FI 11.09.2019	GR 12.12.2019
RS 25.12.2019	SK 25.12.2019	PT 17.08.2020	CZ 01.04.2020	HR 11.09.2019	IS 12.01.2020
AL 25.12.2019	NL 25.12.2019			IT 11.09.2019	LT 11.09.2019
EE 25.12.2019	SM 25.12.2019			LV 11.09.2019	NL 11.09.2019
IS 25.04.2020	ES 25.12.2019			NO 11.12.2019	PL 11.09.2019
LU 05.02.2020	MC 25.12.2019			PT 13.01.2020	RO 11.09.2019
				RS 11.09.2019	SE 11.09.2019
				SK 11.09.2019	SM 11.09.2019
				DK 11.09.2019	SI 11.09.2019
				MC 11.09.2019	
(11) 3 214 454	(51) G01R 31/34	(11) 3 214 495	(51) G03F 1/22	(11) 3 214 535	(51) G06F 3/01
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) AL 17.07.2019	(84) AT 17.07.2019	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	BG 17.10.2019	CZ 17.07.2019	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	DK 17.07.2019	EE 17.07.2019	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	ES 17.07.2019	FI 17.07.2019	SE 03.06.2020	
PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	GR 18.10.2019	HR 17.07.2019		
		IS 17.11.2019	IT 17.07.2019		
		LT 17.07.2019	LV 17.07.2019		
		NO 17.10.2019	PL 17.07.2019		
		PT 18.11.2019	RO 17.07.2019		
		RS 17.07.2019	SE 17.07.2019		
		SK 17.07.2019	SM 17.07.2019		
		TR 17.07.2019	SI 17.07.2019		
		MC 17.07.2019			
(11) 3 214 455	(51) G01R 31/36	(11) 3 214 497	(51) G03F 7/075	(11) 3 214 536	(51) G06F 3/0488
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) AL 07.08.2019	(84) AT 07.08.2019	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	BG 07.11.2019	CZ 07.08.2019	GR 09.04.2020	LT 08.01.2020
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	DK 07.08.2019	EE 07.08.2019	LV 08.01.2020	NL 08.01.2020
FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	ES 07.08.2019	FI 07.08.2019	RS 08.01.2020	NO 08.04.2020
PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	GR 08.11.2019	HR 07.08.2019	FI 08.01.2020	PT 31.05.2020
		IS 07.12.2019	IT 07.08.2019	HR 08.01.2020	SE 08.01.2020
		LT 07.08.2019	LV 07.08.2019	BG 08.04.2020	SI 08.05.2020
		NL 07.08.2019	NO 07.11.2019	DK 08.01.2020	ES 08.01.2020
		PL 07.08.2019	PT 09.12.2019		
		RO 07.08.2019	RS 07.08.2019		

SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	SI 08.05.2019	SK 08.05.2019	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
CZ 08.01.2020		SM 08.05.2019	TR 08.05.2019	SE 29.04.2020	
		MC 08.05.2019			
(11) 3 214 550	(51) G06F 12/0804	(11) 3 214 582	(51) G06K 19/07	(11) 3 214 632	(51) H01H 25/00
(84) AL 17.07.2019	(84) AT 17.07.2019	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) AL 21.08.2019	(84) AT 21.08.2019
BG 17.10.2019	CZ 17.07.2019	GR 13.05.2020	HR 12.02.2020	BG 21.11.2019	CZ 21.08.2019
DK 17.07.2019	EE 17.07.2019	LV 12.02.2020	RS 12.02.2020	DK 21.08.2019	EE 21.08.2019
ES 17.07.2019	FI 17.07.2019	SE 12.02.2020	NO 12.05.2020	ES 21.08.2019	FI 21.08.2019
GR 18.10.2019	HR 17.07.2019	FI 12.02.2020	BG 12.05.2020	GR 22.11.2019	HR 21.08.2019
IS 17.11.2019	IT 17.07.2019	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	IS 21.12.2019	IT 21.08.2019
LT 17.07.2019	LV 17.07.2019	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	LT 21.08.2019	LV 21.08.2019
NL 17.07.2019	NO 17.10.2019	ES 12.02.2020	SM 12.02.2020	NL 21.08.2019	NO 21.11.2019
PL 17.07.2019	PT 18.11.2019	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	PL 21.08.2019	PT 23.12.2019
RO 17.07.2019	RS 17.07.2019	CZ 12.02.2020		RO 21.08.2019	RS 21.08.2019
SE 17.07.2019	SK 17.07.2019			SE 21.08.2019	SK 21.08.2019
SM 17.07.2019	TR 17.07.2019			SM 21.08.2019	TR 21.08.2019
SI 17.07.2019	LU 15.02.2020			SI 21.08.2019	LU 22.02.2020
MC 17.07.2019				MC 21.08.2019	
(11) 3 214 567	(51) G09C 1/00	(11) 3 214 583	(51) G06K 19/077	(11) 3 214 638	(51) H01J 49/42
(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) AL 03.07.2019	(84) BG 03.10.2019	(84) BG 30.01.2020	(84) FI 30.10.2019
NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	CZ 03.07.2019	DK 03.07.2019	GR 31.01.2020	HR 30.10.2019
RS 19.02.2020	HR 19.02.2020	EE 03.07.2019	ES 03.07.2019	IS 29.02.2020	AT 30.10.2019
SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	FI 03.07.2019	GR 04.10.2019	LT 30.10.2019	SI 30.10.2019
GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	HR 03.07.2019	IS 03.11.2019	LV 30.10.2019	NL 30.10.2019
IS 19.06.2020	NL 19.02.2020	LT 03.07.2019	PL 03.07.2019	NO 30.01.2020	PL 30.10.2019
LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	NL 03.07.2019	RO 03.07.2019	PT 02.03.2020	RO 30.10.2019
ES 19.02.2020	SM 19.02.2020	PT 04.11.2019	SK 03.07.2019	RS 30.10.2019	SE 30.10.2019
PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	RS 03.07.2019	TR 03.07.2019	SK 30.10.2019	AL 30.10.2019
CZ 19.02.2020		SM 03.07.2019	MC 03.07.2019	ES 30.10.2019	CZ 30.10.2019
		SI 03.07.2019		DK 30.10.2019	EE 30.10.2019
				SM 30.10.2019	IT 30.10.2019
				LU 28.02.2020	MC 30.10.2019
(11) 3 214 569	(51) G06F 21/57	(11) 3 214 602	(51) G06T 7/521	(11) 3 214 640	(51) H01L 21/3065
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) AL 08.05.2019	(84) BG 08.08.2019	(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	CZ 08.05.2019	DK 08.05.2019	GR 16.04.2020	NL 15.01.2020
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	EE 08.05.2019	ES 08.05.2019	NO 15.04.2020	FI 15.01.2020
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	FI 08.05.2019	GR 09.08.2019	PT 07.06.2020	RS 15.01.2020
SE 29.04.2020		HR 08.05.2019	IT 08.05.2019	HR 15.01.2020	SE 15.01.2020
		LT 08.05.2019	LV 08.05.2019	LV 15.01.2020	BG 15.04.2020
		NL 08.05.2019	NO 08.08.2019	IS 15.05.2020	LT 15.01.2020
		PL 08.05.2019	PT 08.09.2019	DK 15.01.2020	ES 15.01.2020
		RO 08.05.2019	RS 08.05.2019	SM 15.01.2020	RO 15.01.2020
		SE 08.05.2019	SI 08.05.2019	CZ 15.01.2020	
		SK 08.05.2019	SM 08.05.2019		
		TR 08.05.2019	MC 08.05.2019		
(11) 3 214 572	(51) G06K 7/00	(11) 3 214 608	(51) G08B 5/38	(11) 3 214 649	(51) H01L 27/10
(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020
FI 29.01.2020	NO 29.04.2020	BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020
PT 21.06.2020	RS 29.01.2020	DK 08.05.2019	EE 08.05.2019	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020
HR 29.01.2020	SE 29.01.2020	ES 08.05.2019	FI 08.05.2019	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020
LV 29.01.2020	GR 30.04.2020	GR 09.08.2019	HR 08.05.2019	GR 12.06.2020	BG 11.06.2020
BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	LT 08.05.2019	LV 08.05.2019	NL 11.03.2020	IS 11.07.2020
NL 29.01.2020	LT 29.01.2020	NO 08.08.2019	PL 08.05.2019	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020
DK 29.01.2020	ES 29.01.2020	PT 08.09.2019	RO 08.05.2019	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
SM 29.01.2020	RO 29.01.2020	RS 08.05.2019	SE 08.05.2019	CZ 11.03.2020	
CZ 29.01.2020	MC 29.01.2020	SI 08.05.2019	SK 08.05.2019		
		SM 08.05.2019	MC 08.05.2019		
(11) 3 214 575	(51) G06K 9/46	(11) 3 214 620	(51) G10L 25/60	(11) 3 214 650	(51) G09G 3/20
(84) AL 27.02.2019	(84) AT 27.02.2019	(84) AL 18.09.2019	(84) AT 18.09.2019	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
BG 27.05.2019	CZ 27.02.2019	BG 18.12.2019	CZ 18.09.2019	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
DK 27.02.2019	EE 27.02.2019	EE 18.09.2019	ES 18.09.2019	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
ES 27.02.2019	FI 27.02.2019	FI 18.09.2019	GR 19.12.2019	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
GR 28.05.2019	HR 27.02.2019	GR 09.08.2019	IS 19.01.2020	SE 29.04.2020	
IS 27.06.2019	IT 27.02.2019	LT 08.05.2019	LT 18.09.2019		
LT 27.02.2019	LV 27.02.2019	NO 08.08.2019	NL 18.09.2019		
NL 27.02.2019	NO 27.05.2019	PT 08.09.2019	PL 18.09.2019		
PL 27.02.2019	PT 27.06.2019	RS 08.05.2019	RO 18.09.2019		
RO 27.02.2019	RS 27.02.2019	SI 08.05.2019	SE 18.09.2019		
SE 27.02.2019	SI 27.02.2019	SM 08.05.2019	SM 18.09.2019		
SK 27.02.2019	SM 27.02.2019		LU 27.02.2020		
TR 27.02.2019	MC 27.02.2019				
(11) 3 214 581	(51) G06K 15/00	(11) 3 214 628	(51) H01F 3/02	(11) 3 214 651	(51) H01L 27/32
(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020
BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020
DK 08.05.2019	EE 08.05.2019	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	RS 04.03.2020	HR 04.03.2020
ES 08.05.2019	FI 08.05.2019			SE 04.03.2020	LV 04.03.2020
GR 09.08.2019	HR 08.05.2019			GR 05.06.2020	BG 04.06.2020
IT 08.05.2019	LT 08.05.2019			NL 04.03.2020	IS 04.07.2020
LV 08.05.2019	NL 08.05.2019			LT 04.03.2020	ES 04.03.2020
NO 08.08.2019	PL 08.05.2019			SM 04.03.2020	PT 29.07.2020
PT 08.09.2019	RO 08.05.2019			RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020
RS 08.05.2019	SE 08.05.2019				

IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	(11) 3 214 923	(51) A01J 5/00	LV 04.09.2019	NO 04.12.2019
LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) HR 18.03.2020	PL 04.09.2019	PT 06.01.2020
ES 26.02.2020	SM 26.02.2020	RS 18.03.2020	LV 18.03.2020	RO 04.09.2019	RS 04.09.2019
PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	SE 04.09.2019	SI 04.09.2019
CZ 26.02.2020		IS 18.07.2020	LT 18.03.2020	SK 04.09.2019	SM 04.09.2019
		SM 18.03.2020		LU 04.02.2020	MC 04.09.2019
(11) 3 214 887	(51) H04W 52/34	(11) 3 214 924	(51) A01J 5/017	(11) 3 215 027	(51) A61B 17/122
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
FI 08.04.2020	PT 17.08.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
SE 08.04.2020		SE 29.04.2020		SE 29.04.2020	
(11) 3 214 891	(51) H04W 24/02	(11) 3 214 926	(51) A01J 7/02	(11) 3 215 048	(51) A61C 8/00
(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020
NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020
RS 19.02.2020	HR 19.02.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020
SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	LT 22.04.2020	NL 22.04.2020	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020
GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	FI 22.04.2020		SE 20.05.2020	
IS 19.06.2020	NL 19.02.2020				
LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	(11) 3 214 927	(51) A01K 1/015	(11) 3 215 064	(51) A61F 2/36
SM 19.02.2020	PT 12.07.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020
RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	HR 04.03.2020	NO 04.06.2020
		RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	FI 04.03.2020	RS 04.03.2020
(11) 3 214 894	(51) H04W 88/02	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	IS 11.07.2020	LT 11.03.2020	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	SM 11.03.2020	PT 05.08.2020	LT 04.03.2020	SM 04.03.2020
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020			CZ 04.03.2020	
(11) 3 214 895	(51) H04W 88/10	(11) 3 214 939	(51) A01P 17/00	(11) 3 215 065	(51) A61F 2/38
(84) GR 14.08.2020	(84) LV 13.05.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020
IS 13.09.2020	LT 13.05.2020	HR 19.02.2020	NO 19.05.2020	HR 12.02.2020	NO 12.05.2020
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	FI 19.02.2020	RS 19.02.2020	FI 12.02.2020	RS 12.02.2020
SE 13.05.2020		SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	SE 12.02.2020	LV 12.02.2020
		GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	GR 13.05.2020	BG 12.05.2020
(11) 3 214 897	(51) H05B 6/06	IS 19.06.2020	NL 19.02.2020	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020
(84) AL 10.04.2019	(84) AT 10.04.2019	LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020
BG 10.07.2019	CZ 10.04.2019	SM 19.02.2020	PT 12.07.2020	SM 12.02.2020	PT 05.07.2020
DK 10.04.2019	EE 10.04.2019	RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020	RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020
FI 10.04.2019	GR 11.07.2019				
HR 10.04.2019	IS 10.08.2019	(11) 3 214 952	(51) A23L 2/52	(11) 3 215 066	(51) A61F 2/42
LT 10.04.2019	LV 10.04.2019	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020
NL 10.04.2019	NO 10.07.2019	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020
PL 10.04.2019	PT 10.09.2019	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	RS 26.02.2020	HR 26.02.2020
RO 10.04.2019	RS 10.04.2019	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020
SE 10.04.2019	SI 10.04.2019	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	GR 27.05.2020	BG 26.05.2020
SK 10.04.2019	SM 10.04.2019			IS 26.06.2020	NL 26.02.2020
TR 10.04.2019	MC 10.04.2019	(11) 3 214 954	(51) A23N 12/08	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020
		(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020	ES 26.02.2020	SM 26.02.2020
(11) 3 214 899	(51) B60Q 1/14	GR 06.05.2020	HR 05.02.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020
(84) BG 20.02.2020	(84) FI 20.11.2019	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	CZ 26.02.2020	
GR 21.02.2020	HR 20.11.2019	NO 05.05.2020	FI 05.02.2020		
IS 20.03.2020	AT 20.11.2019	PT 28.06.2020	LV 05.02.2020	(11) 3 215 067	(51) A61F 2/44
LT 20.11.2019	SI 20.11.2019	BG 05.05.2020	IS 05.06.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020
LV 20.11.2019	NL 20.11.2019	LT 05.02.2020	DK 05.02.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020
NO 20.02.2020	RO 20.11.2019	SM 05.02.2020	RO 05.02.2020	FI 10.06.2020	
RS 20.11.2019	SE 20.11.2019	CZ 05.02.2020			
SK 20.11.2019	AL 20.11.2019			(11) 3 215 086	(51) A61F 13/51
ES 20.11.2019	CZ 20.11.2019	(11) 3 214 989	(51) A47L 11/40	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020
DK 20.11.2019	PT 12.04.2020	(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020
EE 20.11.2019	SM 20.11.2019	HR 01.01.2020	LT 01.01.2020	RS 18.03.2020	HR 18.03.2020
LU 21.02.2020	MC 20.11.2019	LV 01.01.2020	RS 01.01.2020	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020
		SE 01.01.2020	NL 01.01.2020	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020
(11) 3 214 915	(51) A01C 7/08	NO 01.04.2020	FI 01.01.2020	NL 18.03.2020	IS 18.07.2020
(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	CZ 01.01.2020	PT 27.05.2020	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020
HR 12.02.2020	NO 12.05.2020	GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020
FI 12.02.2020	RS 12.02.2020	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	CZ 18.03.2020	
SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	ES 01.01.2020	SM 01.01.2020		
GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	RO 01.01.2020		(11) 3 215 090	(51) A61F 13/511
IS 12.06.2020	NL 12.02.2020			(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	(11) 3 215 007	(51) A61B 5/0476	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
ES 12.02.2020	SM 12.02.2020	(84) AL 04.09.2019	(84) BG 04.12.2019	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020
PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	CZ 04.09.2019	DK 04.09.2019	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020
CZ 12.02.2020		EE 04.09.2019	FI 04.09.2019		
		GR 05.12.2019	HR 04.09.2019		
		IS 05.01.2020	LT 04.09.2019		

- (11) **3 215 368** (51) **B41J 3/60** GR 19.06.2020 BG 18.06.2020
(84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020 IS 18.07.2020 LT 18.03.2020
LV 06.05.2020 IS 06.09.2020 SM 18.03.2020 PT 12.08.2020
LT 06.05.2020 NO 06.08.2020 RO 18.03.2020 CZ 18.03.2020
FI 06.05.2020 PT 07.09.2020
- (11) **3 215 381** (51) **H02K 7/00**
(84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020
LV 29.04.2020 IS 29.08.2020
LT 29.04.2020 NO 29.07.2020
FI 29.04.2020 PT 31.08.2020
SE 29.04.2020
- (11) **3 215 393** (51) **B60L 53/12**
(84) SK 19.02.2020 (84) EE 19.02.2020
HR 19.02.2020 NO 19.05.2020
FI 19.02.2020 RS 19.02.2020
SE 19.02.2020 LV 19.02.2020
GR 20.05.2020 BG 19.05.2020
IS 19.06.2020 NL 19.02.2020
LT 19.02.2020 DK 19.02.2020
ES 19.02.2020 SM 19.02.2020
PT 12.07.2020 RO 19.02.2020
CZ 19.02.2020
- (11) **3 215 400** (51) **B60R 1/12**
(84) GR 25.09.2020 (84) HR 24.06.2020
LV 24.06.2020 LT 24.06.2020
NO 24.09.2020 FI 24.06.2020
SE 24.06.2020
- (11) **3 215 413** (51) **B62D 55/10**
(84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020
LV 13.05.2020 IS 13.09.2020
LT 13.05.2020 NO 13.08.2020
PT 14.09.2020 SE 13.05.2020
- (11) **3 215 418** (51) **B63B 35/79**
(84) SK 01.01.2020 (84) EE 01.01.2020
HR 01.01.2020 LT 01.01.2020
LV 01.01.2020 RS 01.01.2020
SE 01.01.2020 NL 01.01.2020
NO 01.04.2020 FI 01.01.2020
CZ 01.01.2020 PT 27.05.2020
GR 02.04.2020 BG 01.04.2020
IS 01.05.2020 DK 01.01.2020
ES 01.01.2020 SM 01.01.2020
RO 01.01.2020
- (11) **3 215 421** (51) **B65B 9/14**
(84) SK 04.03.2020 (84) EE 04.03.2020
NO 04.06.2020 FI 04.03.2020
RS 04.03.2020 HR 04.03.2020
SE 04.03.2020 LV 04.03.2020
GR 05.06.2020 BG 04.06.2020
NL 04.03.2020 IS 04.07.2020
LT 04.03.2020 ES 04.03.2020
SM 04.03.2020 PT 29.07.2020
RO 04.03.2020 CZ 04.03.2020
- (11) **3 215 430** (51) **B65D 6/18**
(84) SK 11.03.2020 (84) EE 11.03.2020
NO 11.06.2020 FI 11.03.2020
RS 11.03.2020 HR 11.03.2020
SE 11.03.2020 LV 11.03.2020
GR 12.06.2020 BG 11.06.2020
NL 11.03.2020 IS 11.07.2020
LT 11.03.2020 SM 11.03.2020
PT 05.08.2020 RO 11.03.2020
CZ 11.03.2020
- (11) **3 215 443** (51) **B65F 1/06**
(84) SK 18.03.2020 (84) EE 18.03.2020
HR 18.03.2020 NO 18.06.2020
FI 18.03.2020 RS 18.03.2020
SE 18.03.2020 LV 18.03.2020
- (11) **3 215 447** (51) **B66B 1/34**
(84) GR 16.07.2020 (84) HR 15.04.2020
LV 15.04.2020 IS 15.08.2020
LT 15.04.2020 NO 15.07.2020
FI 15.04.2020 NL 15.04.2020
PT 17.08.2020 SE 15.04.2020
- (11) **3 215 466** (51) **C02F 1/32**
(84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020
LV 29.04.2020 IS 29.08.2020
LT 29.04.2020 NO 29.07.2020
FI 29.04.2020 PT 31.08.2020
- (11) **3 215 468** (51) **C02F 1/68**
(84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020
LV 13.05.2020 IS 13.09.2020
LT 13.05.2020 NO 13.08.2020
FI 13.05.2020 PT 14.09.2020
SE 13.05.2020
- (11) **3 215 472** (51) **C03C 21/00**
(84) SK 19.02.2020 (84) EE 19.02.2020
HR 19.02.2020 NO 19.05.2020
FI 19.02.2020 RS 19.02.2020
SE 19.02.2020 LV 19.02.2020
GR 20.05.2020 BG 19.05.2020
IS 19.06.2020 NL 19.02.2020
LT 19.02.2020 DK 19.02.2020
ES 19.02.2020 SM 19.02.2020
PT 12.07.2020 RO 19.02.2020
CZ 19.02.2020
- (11) **3 215 485** (51) **C07C 215/48**
(84) SK 15.01.2020 (84) EE 15.01.2020
GR 16.04.2020 LV 15.01.2020
RS 15.01.2020 NO 15.04.2020
FI 15.01.2020 PT 07.06.2020
HR 15.01.2020 SE 15.01.2020
BG 15.04.2020 IS 15.05.2020
LT 15.01.2020 DK 15.01.2020
SM 15.01.2020 RO 15.01.2020
CZ 15.01.2020
- (11) **3 215 509** (51) **C07D 487/04**
(84) SK 26.02.2020 (84) EE 26.02.2020
NO 26.05.2020 FI 26.02.2020
RS 26.02.2020 HR 26.02.2020
SE 26.02.2020 LV 26.02.2020
GR 27.05.2020 BG 26.05.2020
IS 26.06.2020 NL 26.02.2020
LT 26.02.2020 DK 26.02.2020
ES 26.02.2020 SM 26.02.2020
PT 19.07.2020 RO 26.02.2020
CZ 26.02.2020
- (11) **3 215 516** (51) **C07F 11/00**
(84) SK 08.01.2020 (84) EE 08.01.2020
GR 09.04.2020 LV 08.01.2020
RS 08.01.2020 NO 08.04.2020
LT 08.01.2020 FI 08.01.2020
PT 31.05.2020 HR 08.01.2020
SE 08.01.2020 BG 08.04.2020
IS 08.05.2020 DK 08.01.2020
ES 08.01.2020 SM 08.01.2020
RO 08.01.2020 CZ 08.01.2020
- (11) **3 215 534** (51) **C07K 16/28**
(84) GR 16.07.2020 (84) HR 15.04.2020
LV 15.04.2020 IS 15.08.2020
LT 15.04.2020 NO 15.07.2020
FI 15.04.2020 NL 15.04.2020
PT 17.08.2020 SE 15.04.2020
- (11) **3 215 543** (51) **C08B 37/02**
(84) SK 08.01.2020 (84) EE 08.01.2020
GR 09.04.2020 LV 08.01.2020
RS 08.01.2020 NL 08.01.2020
NO 08.04.2020 LT 08.01.2020
FI 08.01.2020 PT 31.05.2020
HR 08.01.2020 SE 08.01.2020
BG 08.04.2020 IS 08.05.2020
DK 08.01.2020 SM 08.01.2020
RO 08.01.2020 CZ 08.01.2020
- (11) **3 215 562** (51) **C08K 5/29**
(84) HR 10.06.2020 (84) LV 10.06.2020
LT 10.06.2020 NO 10.09.2020
FI 10.06.2020 SE 10.06.2020
- (11) **3 215 586** (51) **A61K 41/00**
(84) SK 26.02.2020 (84) EE 26.02.2020
NO 26.05.2020 FI 26.02.2020
RS 26.02.2020 HR 26.02.2020
SE 26.02.2020 LV 26.02.2020
GR 27.05.2020 BG 26.05.2020
IS 26.06.2020 NL 26.02.2020
LT 26.02.2020 DK 26.02.2020
ES 26.02.2020 SM 26.02.2020
PT 19.07.2020 RO 26.02.2020
CZ 26.02.2020
- (11) **3 215 589** (51) **C10G 47/26**
(84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020
LV 06.05.2020 IS 06.09.2020
LT 06.05.2020 NO 06.08.2020
FI 06.05.2020 PT 07.09.2020
SE 06.05.2020
- (11) **3 215 597** (51) **C12M 1/107**
(84) SK 18.03.2020 (84) EE 18.03.2020
HR 18.03.2020 NO 18.06.2020
FI 18.03.2020 RS 18.03.2020
SE 18.03.2020 LV 18.03.2020
GR 19.06.2020 BG 18.06.2020
NL 18.03.2020 IS 18.07.2020
LT 18.03.2020 SM 18.03.2020
PT 12.08.2020 RO 18.03.2020
CZ 18.03.2020
- (11) **3 215 609** (51) **C12N 9/02**
(84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020
LV 08.04.2020 IS 08.08.2020
LT 08.04.2020 NO 08.07.2020
FI 08.04.2020 PT 17.08.2020
SE 08.04.2020
- (11) **3 215 620** (51) **C12Q 1/6806**
(84) GR 02.07.2020 (84) HR 01.04.2020
LV 01.04.2020 BG 01.07.2020
IS 01.08.2020 LT 01.04.2020
NO 01.07.2020 FI 01.04.2020
NL 01.04.2020 PT 17.08.2020
SE 01.04.2020 CZ 01.04.2020
- (11) **3 215 630** (51) **C12Q 1/00**
(84) SK 19.02.2020 (84) EE 19.02.2020
NO 19.05.2020 FI 19.02.2020
RS 19.02.2020 LV 19.02.2020
GR 20.05.2020 BG 19.05.2020
IS 19.06.2020 LT 19.02.2020
SM 19.02.2020 RO 19.02.2020
CZ 19.02.2020
- (11) **3 215 632** (51) **C12Q 1/04**
(84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020
LV 06.05.2020 IS 06.09.2020
LT 06.05.2020 NO 06.08.2020
PT 07.09.2020 SE 06.05.2020

PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	(11) 3 215 960	(51) H04W 4/02	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020
CZ 11.03.2020		(84) AL 07.08.2019	(84) AT 07.08.2019	CZ 25.03.2020	
		BG 07.11.2019	CZ 07.08.2019	(11) 3 216 030	(51) H01B 3/30
(11) 3 215 866	(51) G01S 13/931	DK 07.08.2019	EE 07.08.2019	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	ES 07.08.2019	FI 07.08.2019	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	GR 08.11.2019	HR 07.08.2019	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	IS 07.12.2019	IT 07.08.2019	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	LT 07.08.2019	LV 07.08.2019	SE 06.05.2020	
PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	NL 07.08.2019	NO 07.11.2019		
		PL 07.08.2019	PT 09.12.2019	(11) 3 216 065	(51) H01L 45/00
(11) 3 215 882	(51) G02B 6/44	RO 07.08.2019	RS 07.08.2019	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020
(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020	SE 07.08.2019	SI 07.08.2019	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020
GR 16.04.2020	HR 15.01.2020	SK 07.08.2019	SM 07.08.2019	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020
LV 15.01.2020	RS 15.01.2020	TR 07.08.2019	MC 07.08.2019	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020
NL 15.01.2020	NO 15.04.2020			SE 20.05.2020	
FI 15.01.2020	PT 07.06.2020	(11) 3 215 987	(51) G06N 10/00		
SE 15.01.2020	BG 15.04.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	(11) 3 216 072	(51) H01M 4/131
IS 15.05.2020	LT 15.01.2020	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
DK 15.01.2020	SM 15.01.2020	RS 25.03.2020	HR 25.03.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
		GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
		NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	SE 13.05.2020	
(11) 3 215 885	(51) G06F 1/32	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020		
(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	(11) 3 216 079	(51) H01M 12/08
NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	CZ 25.03.2020		(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
RS 04.03.2020	HR 04.03.2020			LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	(11) 3 216 005	(51) G06T 7/80	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	(84) RO 27.11.2019	(84) BG 27.02.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
IS 04.07.2020	LT 04.03.2020	FI 27.11.2019	GR 28.02.2020	SE 06.05.2020	
ES 04.03.2020	SM 04.03.2020	HR 27.11.2019	IS 27.03.2020		
PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	AT 27.11.2019	LT 27.11.2019	(11) 3 216 080	(51) H01M 12/08
CZ 04.03.2020		SI 27.11.2019	LV 27.11.2019	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020
		NL 27.11.2019	NO 27.02.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020
(11) 3 215 892	(51) G02F 1/139	RS 27.11.2019	SE 27.11.2019	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020
(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	AL 27.11.2019	ES 27.11.2019	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020
NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	CZ 27.11.2019	DK 27.11.2019	SE 20.05.2020	
RS 18.03.2020	HR 18.03.2020	PT 19.04.2020	EE 27.11.2019		
SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	SK 27.11.2019	SM 27.11.2019	(11) 3 216 081	(51) H04W 88/08
GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	MC 27.11.2019		(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020
NL 18.03.2020	IS 18.07.2020			NO 11.06.2020	FI 11.03.2020
LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	(11) 3 216 006	(51) G06T 7/557	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020
PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020
CZ 18.03.2020		LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	GR 12.06.2020	BG 11.06.2020
		NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	IS 11.07.2020	LT 11.03.2020
		SE 10.06.2020		SM 11.03.2020	PT 05.08.2020
(11) 3 215 914	(51) G06F 3/01			RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020
(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	(11) 3 216 008	(51) G06K 9/00		
NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	(11) 3 216 083	(51) H01Q 1/42
RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	LV 26.02.2020	SE 26.02.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020
SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	HR 11.03.2020	NO 11.06.2020
GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	FI 11.03.2020	RS 11.03.2020
IS 11.07.2020	LT 11.03.2020	GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	LV 11.03.2020	GR 12.06.2020
SM 11.03.2020	PT 05.08.2020	IS 26.06.2020	LT 26.02.2020	BG 11.06.2020	NL 11.03.2020
RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020	DK 26.02.2020	ES 26.02.2020	IS 11.07.2020	LT 11.03.2020
		SM 26.02.2020	PT 19.07.2020	SM 11.03.2020	PT 05.08.2020
		RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020	RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020
(11) 3 215 915	(51) G06F 3/01				
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(11) 3 216 021	(51) G08G 5/06	(11) 3 216 100	(51) H02J 3/06
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) LV 17.06.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	LT 17.06.2020	NO 17.09.2020	GR 20.05.2020	HR 19.02.2020
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	FI 17.06.2020	SE 17.06.2020	LV 19.02.2020	RS 19.02.2020
SE 06.05.2020				SE 19.02.2020	NO 19.05.2020
				FI 19.02.2020	BG 19.05.2020
(11) 3 215 936	(51) G06F 9/44	(11) 3 216 022	(51) G09B 19/24	IS 19.06.2020	LT 19.02.2020
(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	DK 19.02.2020	ES 19.02.2020
NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	SM 19.02.2020	PT 12.07.2020
RS 19.02.2020	HR 19.02.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020
SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020		
GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020		
IS 19.06.2020	LT 19.02.2020			(11) 3 216 119	(51) H02M 7/00
DK 19.02.2020	ES 19.02.2020			(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020
SM 19.02.2020	PT 12.07.2020			GR 05.06.2020	HR 04.03.2020
RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020			LV 04.03.2020	RS 04.03.2020
				SE 04.03.2020	NO 04.06.2020
				FI 04.03.2020	BG 04.06.2020
				NL 04.03.2020	IS 04.07.2020
				LT 04.03.2020	ES 04.03.2020
(11) 3 215 946	(51) G06F 11/27	(11) 3 216 028	(51) G21C 17/013		
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020		
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	FI 25.03.2020	RS 25.03.2020		
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	HR 25.03.2020	LV 25.03.2020		
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	GR 26.06.2020	BG 25.06.2020		
SE 13.05.2020		NL 25.03.2020	IS 25.07.2020		
		LT 25.03.2020	SM 25.03.2020		

SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	(11) 3 216 245	(51) H04W 8/00
RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020
(11) 3 216 124	(51) H03K 3/356	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	GR 16.04.2020	HR 15.01.2020
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	CZ 25.03.2020		LV 15.01.2020	RS 15.01.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020			NO 15.04.2020	FI 15.01.2020
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	(11) 3 216 178	(51) H04L 12/703	PT 07.06.2020	SE 15.01.2020
PT 31.08.2020	SE 29.04.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	BG 15.04.2020	IS 15.05.2020
		GR 09.04.2020	HR 08.01.2020	LT 15.01.2020	DK 15.01.2020
(11) 3 216 129	(51) H03M 13/00	LV 08.01.2020	RS 08.01.2020	ES 15.01.2020	SM 15.01.2020
(84) HR 01.04.2020	(84) LV 01.04.2020	SE 08.01.2020	NL 08.01.2020	RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020
BG 01.07.2020	IS 01.08.2020	NO 08.04.2020	LT 08.01.2020		
LT 01.04.2020	NO 01.07.2020	FI 08.01.2020	PT 31.05.2020	(11) 3 216 254	(51) H04W 16/10
FI 01.04.2020	NL 01.04.2020	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
PT 17.08.2020	CZ 01.04.2020	DK 08.01.2020	ES 08.01.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
		SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
		CZ 08.01.2020		FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
				SE 06.05.2020	
(11) 3 216 133	(51) H04B 7/06	(11) 3 216 185	(51) H04L 27/26	(11) 3 216 277	(51) H04W 52/02
(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020
NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	HR 12.02.2020	NO 12.05.2020
RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	FI 12.02.2020	RS 12.02.2020
SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	SE 12.02.2020	LV 12.02.2020
GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	SE 27.05.2020		GR 13.05.2020	BG 12.05.2020
IS 26.06.2020	LT 26.02.2020			IS 12.06.2020	NL 12.02.2020
DK 26.02.2020	ES 26.02.2020			LT 12.02.2020	DK 12.02.2020
SM 26.02.2020	PT 19.07.2020			ES 12.02.2020	SM 12.02.2020
RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020			PT 05.07.2020	RO 12.02.2020
				CZ 12.02.2020	
(11) 3 216 138	(51) H04B 7/155	(11) 3 216 192	(51) H04L 1/00	(11) 3 216 279	(51) H04W 52/14
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	GR 09.04.2020	LV 08.01.2020	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020
NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	RS 08.01.2020	NL 08.01.2020	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020
SE 24.06.2020		NO 08.04.2020	LT 08.01.2020	NL 01.01.2020	NO 01.04.2020
		FI 08.01.2020	PT 31.05.2020	FI 01.01.2020	CZ 01.01.2020
		HR 08.01.2020	SE 08.01.2020	PT 27.05.2020	HR 01.01.2020
		BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	GR 02.04.2020	BG 01.04.2020
		DK 08.01.2020	ES 08.01.2020	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020
		SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	ES 01.01.2020	SM 01.01.2020
		CZ 08.01.2020		RO 01.01.2020	
(11) 3 216 146	(51) H04L 1/00	(11) 3 216 197	(51) H04M 1/725	(11) 3 216 280	(51) H04W 56/00
(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	HR 04.03.2020	NO 04.06.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	FI 04.03.2020	RS 04.03.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020		
IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	IS 04.07.2020	LT 04.03.2020		
LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	ES 04.03.2020	SM 04.03.2020		
ES 26.02.2020	SM 26.02.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020		
PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	CZ 04.03.2020			
CZ 26.02.2020					
(11) 3 216 149	(51) H04L 1/00	(11) 3 216 201	(51) H04N 1/04	(11) 3 216 284	(51) H04W 72/04
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	GR 09.04.2020	LT 08.01.2020
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	LV 08.01.2020	RS 08.01.2020
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	SE 08.01.2020	NL 08.01.2020
SE 06.05.2020		GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	NO 08.04.2020	FI 08.01.2020
		IS 26.06.2020	LT 26.02.2020	PT 31.05.2020	HR 08.01.2020
		DK 26.02.2020	ES 26.02.2020	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020
		SM 26.02.2020	PT 19.07.2020	DK 08.01.2020	ES 08.01.2020
		RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020	SM 08.01.2020	RO 08.01.2020
				CZ 08.01.2020	
(11) 3 216 155	(51) H04L 1/18	(11) 3 216 228	(51) H04Q 9/00	(11) 3 216 297	(51) H04W 74/08
(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020
GR 16.04.2020	HR 15.01.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020
LV 15.01.2020	RS 15.01.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020
NL 15.01.2020	NO 15.04.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020
FI 15.01.2020	PT 07.06.2020	SE 29.04.2020		SE 20.05.2020	
SE 15.01.2020	BG 15.04.2020				
IS 15.05.2020	LT 15.01.2020				
DK 15.01.2020	ES 15.01.2020				
SM 15.01.2020	RO 15.01.2020				
CZ 15.01.2020					
(11) 3 216 164	(51) H04L 12/14	(11) 3 216 236	(51) H04S 7/00	(11) 3 216 301	(51) H04W 16/14
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
FI 15.04.2020	NL 15.04.2020			PT 24.08.2020	
PT 17.08.2020	SE 15.04.2020				
(11) 3 216 174	(51) H04L 12/723	(11) 3 216 238	(51) H04W 4/00	(11) 3 216 307	(51) H04W 4/40
(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
HR 25.03.2020	NO 25.06.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
FI 25.03.2020	RS 25.03.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020		
SE 25.03.2020	LV 25.03.2020				
GR 26.06.2020	BG 25.06.2020				

NO 24.09.2020 SE 24.06.2020	FI 24.06.2020	(11) 3 216 404 (84) AL 19.06.2019 BG 19.09.2019 DK 19.06.2019 ES 19.06.2019 GR 20.09.2019 IS 19.10.2019 LT 19.06.2019 NL 19.06.2019 PL 19.06.2019 RO 19.06.2019 SE 19.06.2019 SM 19.06.2019 SI 19.06.2019	(51) A61B 17/08 (84) AT 19.06.2019 CZ 19.06.2019 EE 19.06.2019 FI 19.06.2019 HR 19.06.2019 IT 19.06.2019 LV 19.06.2019 NO 19.09.2019 PT 21.10.2019 RS 19.06.2019 SK 19.06.2019 TR 19.06.2019 MC 19.06.2019	SM 25.12.2019 DK 25.12.2019	IS 25.04.2020 MC 25.12.2019
(11) 3 216 309 (84) SK 25.03.2020 NO 25.06.2020 RS 25.03.2020 SE 25.03.2020 GR 26.06.2020 NL 25.03.2020 LT 25.03.2020 PT 18.08.2020 CZ 25.03.2020	(51) H04W 36/00 (84) EE 25.03.2020 FI 25.03.2020 HR 25.03.2020 LV 25.03.2020 BG 25.06.2020 IS 25.07.2020 SM 25.03.2020 RO 25.03.2020	(11) 3 216 405 (84) SK 01.01.2020 LT 01.01.2020 RS 01.01.2020 NL 01.01.2020 FI 01.01.2020 PT 27.05.2020 GR 02.04.2020 IS 01.05.2020 ES 01.01.2020 RO 01.01.2020	(51) A61B 17/34 (84) EE 01.01.2020 LV 01.01.2020 SE 01.01.2020 NO 01.04.2020 CZ 01.01.2020 HR 01.01.2020 BG 01.04.2020 DK 01.01.2020 SM 01.01.2020	(11) 3 216 429 (84) GR 23.07.2020 LV 22.04.2020 LT 22.04.2020 FI 22.04.2020 PT 24.08.2020	(51) A61F 5/01 (84) HR 22.04.2020 IS 22.08.2020 NO 22.07.2020 NL 22.04.2020 SE 22.04.2020
(11) 3 216 313 (84) GR 18.09.2020 LV 17.06.2020 NO 17.09.2020 SE 17.06.2020	(51) H05B 6/12 (84) HR 17.06.2020 LT 17.06.2020 FI 17.06.2020	(11) 3 216 408 (84) AL 08.05.2019 CZ 08.05.2019 EE 08.05.2019 FI 08.05.2019 HR 08.05.2019 LT 08.05.2019 NL 08.05.2019 PL 08.05.2019 RO 08.05.2019 SI 08.05.2019 SM 08.05.2019 MC 08.05.2019	(51) A61B 17/88 (84) BG 08.08.2019 DK 08.05.2019 ES 08.05.2019 GR 09.08.2019 IT 08.05.2019 LV 08.05.2019 NO 08.08.2019 PT 08.09.2019 RS 08.05.2019 SK 08.05.2019 TR 08.05.2019	(11) 3 216 438 (84) AL 23.10.2019 BG 23.01.2020 FI 23.10.2019 HR 23.10.2019 AT 23.10.2019 SI 23.10.2019 NO 23.01.2020 PT 24.02.2020 SM 23.10.2019 CZ 23.10.2019 SK 23.10.2019	(51) A61G 13/10 (84) RO 23.10.2019 EE 23.10.2019 GR 24.01.2020 IS 23.02.2020 LT 23.10.2019 LV 23.10.2019 PL 23.10.2019 RS 23.10.2019 ES 23.10.2019 DK 23.10.2019 MC 23.10.2019
(11) 3 216 317 (84) SK 08.01.2020 GR 09.04.2020 LV 08.01.2020 NO 08.04.2020 FI 08.01.2020 BG 08.04.2020 DK 08.01.2020 SM 08.01.2020 CZ 08.01.2020	(51) H05B 33/08 (84) EE 08.01.2020 HR 08.01.2020 RS 08.01.2020 LT 08.01.2020 PT 31.05.2020 IS 08.05.2020 ES 08.01.2020 RO 08.01.2020	(11) 3 216 414 (84) SK 08.01.2020 FI 08.01.2020 LV 08.01.2020 NO 08.04.2020 LT 08.01.2020 HR 08.01.2020 BG 08.04.2020 DK 08.01.2020 SM 08.01.2020 CZ 08.01.2020	(51) A61B 90/00 (84) EE 08.01.2020 GR 09.04.2020 NL 08.01.2020 RS 08.01.2020 PT 31.05.2020 SE 08.01.2020 IS 08.05.2020 ES 08.01.2020 RO 08.01.2020	(11) 3 216 439 (84) AL 23.10.2019 BG 23.01.2020 FI 23.10.2019 HR 23.10.2019 AT 23.10.2019 SI 23.10.2019 NO 23.01.2020 PT 24.02.2020 SM 23.10.2019 CZ 23.10.2019 SK 23.10.2019	(51) A61G 13/10 (84) RO 23.10.2019 EE 23.10.2019 GR 24.01.2020 IS 23.02.2020 LT 23.10.2019 LV 23.10.2019 PL 23.10.2019 RS 23.10.2019 ES 23.10.2019 DK 23.10.2019 MC 23.10.2019
(11) 3 216 342 (84) GR 25.09.2020 LV 24.06.2020 NO 24.09.2020	(51) A01G 31/02 (84) HR 24.06.2020 LT 24.06.2020 FI 24.06.2020	(11) 3 216 419 (84) AL 05.06.2019 BG 05.09.2019 DK 05.06.2019 FI 05.06.2019 HR 05.06.2019 LT 05.06.2019 NO 05.09.2019 PT 07.10.2019 RS 05.06.2019 SI 05.06.2019 SM 05.06.2019 MC 05.06.2019	(51) A61C 13/00 (84) AT 05.06.2019 CZ 05.06.2019 EE 05.06.2019 GR 06.09.2019 IS 05.10.2019 LV 05.06.2019 PL 05.06.2019 RO 05.06.2019 SE 05.06.2019 SK 05.06.2019 TR 05.06.2019	(11) 3 216 442 (84) AL 21.08.2019 BG 21.11.2019 DK 21.08.2019 FI 21.08.2019 HR 21.08.2019 LT 21.08.2019 NO 21.11.2019 RO 21.08.2019 SE 21.08.2019 SM 21.08.2019 LU 21.02.2020	(51) A61K 8/25 (84) AT 21.08.2019 CZ 21.08.2019 EE 21.08.2019 GR 22.11.2019 IS 21.12.2019 LV 21.08.2019 PT 23.12.2019 RS 21.08.2019 SK 21.08.2019 SI 21.08.2019 MC 21.08.2019
(11) 3 216 355 (84) AL 02.10.2019 BG 02.01.2020 EE 02.10.2019 FI 02.10.2019 HR 02.10.2019 IT 02.10.2019 SI 02.10.2019 NL 02.10.2019 PT 03.02.2020 RS 02.10.2019 SK 02.10.2019 SM 02.10.2019	(51) A24C 5/12 (84) AT 02.10.2019 CZ 02.10.2019 ES 02.10.2019 GR 03.01.2020 IS 02.02.2020 LT 02.10.2019 LV 02.10.2019 NO 02.01.2020 RO 02.10.2019 SE 02.10.2019 DK 02.10.2019 MC 02.10.2019	(11) 3 216 425 (84) RO 25.12.2019 FI 25.12.2019 HR 25.12.2019 SI 25.12.2019 NO 25.03.2020 AL 25.12.2019 CZ 25.12.2019 EE 25.12.2019	(51) A61F 2/38 (84) BG 25.03.2020 GR 26.03.2020 LT 25.12.2019 LV 25.12.2019 RS 25.12.2019 NL 25.12.2019 PT 20.05.2020 SK 25.12.2019	(11) 3 216 444 (84) SK 11.03.2020 NO 11.06.2020 RS 11.03.2020 SE 11.03.2020 GR 12.06.2020 NL 11.03.2020 LT 11.03.2020 PT 05.08.2020 CZ 11.03.2020	(51) A61K 9/14 (84) EE 11.03.2020 FI 11.03.2020 HR 11.03.2020 LV 11.03.2020 BG 11.06.2020 IS 11.07.2020 SM 11.03.2020 RO 11.03.2020
(11) 3 216 374 (84) GR 30.07.2020 LV 29.04.2020 LT 29.04.2020 FI 29.04.2020	(51) A47J 31/42 (84) HR 29.04.2020 IS 29.08.2020 NO 29.07.2020 SE 29.04.2020	(11) 3 216 401 (84) SK 26.02.2020 FI 26.02.2020 NO 26.05.2020 SE 26.02.2020 GR 27.05.2020 IS 26.06.2020 LT 26.02.2020 SM 26.02.2020 RO 26.02.2020	(51) A61B 17/00 (84) EE 26.02.2020 HR 26.02.2020 RS 26.02.2020 LV 26.02.2020 BG 26.05.2020 NL 26.02.2020 DK 26.02.2020 PT 19.07.2020 CZ 26.02.2020	(11) 3 216 457 (84) BG 10.07.2019 GR 11.07.2019 IS 10.08.2019 LV 10.04.2019 RO 10.04.2019 SK 10.04.2019	(51) A61K 38/17 (84) EE 10.04.2019 HR 10.04.2019 LT 10.04.2019 PT 10.09.2019 SI 10.04.2019 MC 10.04.2019
(11) 3 216 402 (84) SK 25.03.2020 FI 25.03.2020 RS 25.03.2020 SE 25.03.2020 GR 26.06.2020 IS 25.07.2020 SM 25.03.2020 RO 25.03.2020	(51) A61B 17/04 (84) EE 25.03.2020 NO 25.06.2020 HR 25.03.2020 LV 25.03.2020 BG 25.06.2020 LT 25.03.2020 PT 18.08.2020 CZ 25.03.2020	(11) 3 216 465 (84) AL 17.07.2019 BG 17.10.2019 DK 17.07.2019 FI 17.07.2019 HR 17.07.2019 LT 17.07.2019 NL 17.07.2019 PL 17.07.2019	(51) A61L 9/01 (84) AT 17.07.2019 CZ 17.07.2019 EE 17.07.2019 GR 18.10.2019 IS 17.11.2019 LV 17.07.2019 NO 17.10.2019 PT 18.11.2019		

RO 17.07.2019	RS 17.07.2019	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	LT 10.04.2019	LV 10.04.2019
SE 17.07.2019	SK 17.07.2019	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	NL 10.04.2019	NO 10.07.2019
SM 17.07.2019	TR 17.07.2019	SE 29.04.2020		PL 10.04.2019	PT 10.09.2019
SI 17.07.2019	MC 17.07.2019			RO 10.04.2019	RS 10.04.2019
(11) 3 216 474	(51) A61M 5/32	(11) 3 216 515	(51) B01D 69/08	SI 10.04.2019	SK 10.04.2019
(84) AL 27.03.2019	(84) AT 27.03.2019	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	SM 10.04.2019	TR 10.04.2019
BG 27.06.2019	CZ 27.03.2019	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	MC 10.04.2019	
EE 27.03.2019	ES 27.03.2019	RS 25.03.2020	HR 25.03.2020	(11) 3 216 554	(51) B23K 103/08
FI 27.03.2019	GR 28.06.2019	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
HR 27.03.2019	IS 27.07.2019	GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
IT 27.03.2019	LT 27.03.2019	NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
LV 27.03.2019	NL 27.03.2019	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
NO 27.06.2019	PT 27.07.2019	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	SE 06.05.2020	
RO 27.03.2019	RS 27.03.2019	CZ 25.03.2020			
SI 27.03.2019	SK 27.03.2019	(11) 3 216 516	(51) B01F 5/00	(11) 3 216 558	(51) B23Q 3/154
SM 27.03.2019	TR 27.03.2019	(84) AL 08.05.2019	(84) BG 08.08.2019	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
MC 27.03.2019		CZ 08.05.2019	DK 08.05.2019	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
(11) 3 216 479	(51) A61M 16/10	EE 08.05.2019	ES 08.05.2019	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
(84) AL 17.04.2019	(84) AT 17.04.2019	FI 08.05.2019	GR 09.08.2019	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020
BG 17.07.2019	CZ 17.04.2019	HR 08.05.2019	IT 08.05.2019	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020
DK 17.04.2019	EE 17.04.2019	LT 08.05.2019	LV 08.05.2019		
FI 17.04.2019	GR 18.07.2019	NL 08.05.2019	NO 08.08.2019	(11) 3 216 563	(51) B24D 7/06
HR 17.04.2019	IS 17.08.2019	PL 08.05.2019	PT 08.09.2019	(84) AL 20.02.2019	(84) AT 20.02.2019
LT 17.04.2019	LV 17.04.2019	RO 08.05.2019	RS 08.05.2019	BG 20.05.2019	CZ 20.02.2019
NL 17.04.2019	NO 17.07.2019	SI 08.05.2019	SK 08.05.2019	DK 20.02.2019	EE 20.02.2019
PL 17.04.2019	PT 17.08.2019	SM 08.05.2019	TR 08.05.2019	ES 20.02.2019	FI 20.02.2019
RO 17.04.2019	RS 17.04.2019	MC 08.05.2019		GR 21.05.2019	HR 20.02.2019
SE 17.04.2019	SI 17.04.2019	(11) 3 216 526	(51) B05B 12/08	IS 20.06.2019	IT 20.02.2019
SK 17.04.2019	SM 17.04.2019	(84) BG 11.03.2020	(84) FI 11.12.2019	LT 20.02.2019	LV 20.02.2019
TR 17.04.2019	MC 17.04.2019	GR 12.03.2020	HR 11.12.2019	NL 20.02.2019	NO 20.05.2019
		IS 11.04.2020	LT 11.12.2019	PL 20.02.2019	PT 20.06.2019
(11) 3 216 485	(51) A61M 39/00	AT 11.12.2019	SI 11.12.2019	RO 20.02.2019	RS 20.02.2019
(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020	LV 11.12.2019	NO 11.03.2020	SE 20.02.2019	SI 20.02.2019
FI 05.02.2020	NO 05.05.2020	RO 11.12.2019	RS 11.12.2019	SK 20.02.2019	SM 20.02.2019
PT 28.06.2020	RS 05.02.2020	SK 11.12.2019	AL 11.12.2019	TR 20.02.2019	MC 20.02.2019
HR 05.02.2020	SE 05.02.2020	NL 11.12.2019	CZ 11.12.2019		
LV 05.02.2020	GR 06.05.2020	PT 06.05.2020	EE 11.12.2019	(11) 3 216 568	(51) B25G 1/10
BG 05.05.2020	IS 05.06.2020	SM 11.12.2019	DK 11.12.2019	(84) AL 12.06.2019	(84) BG 12.09.2019
NL 05.02.2020	LT 05.02.2020	LU 10.02.2020	MC 11.12.2019	CZ 12.06.2019	DK 12.06.2019
DK 05.02.2020	ES 05.02.2020			EE 12.06.2019	ES 12.06.2019
SM 05.02.2020	RO 05.02.2020	(11) 3 216 530	(51) B07C 7/00	FI 12.06.2019	GR 13.09.2019
CZ 05.02.2020		(84) AL 08.05.2019	(84) BG 08.08.2019	HR 12.06.2019	IS 12.10.2019
		CZ 08.05.2019	DK 08.05.2019	IT 12.06.2019	LT 12.06.2019
(11) 3 216 487	(51) A61M 39/18	EE 08.05.2019	ES 08.05.2019	LV 12.06.2019	NL 12.06.2019
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	FI 08.05.2019	GR 09.08.2019	NO 12.09.2019	PL 12.06.2019
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	HR 08.05.2019	IT 08.05.2019	PT 14.10.2019	RO 12.06.2019
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	LT 08.05.2019	LV 08.05.2019	RS 12.06.2019	SE 12.06.2019
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	NL 08.05.2019	NO 08.08.2019	SI 12.06.2019	SK 12.06.2019
SE 06.05.2020		PL 08.05.2019	PT 08.09.2019	SM 12.06.2019	TR 12.06.2019
		RO 08.05.2019	RS 08.05.2019	MC 12.06.2019	
(11) 3 216 504	(51) A63G 27/00	SE 08.05.2019	SI 08.05.2019		
(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	SK 08.05.2019	SM 08.05.2019	(11) 3 216 574	(51) B27N 7/00
FI 08.01.2020	GR 09.04.2020	TR 08.05.2019	MC 08.05.2019	(84) AL 25.09.2019	(84) BG 25.12.2019
BE 31.01.2020	LT 08.01.2020			CZ 25.09.2019	EE 25.09.2019
NL 08.01.2020	NO 08.04.2020	(11) 3 216 545	(51) B22F 1/00	FI 25.09.2019	HR 25.09.2019
RS 08.01.2020	PT 31.05.2020	(84) AL 08.05.2019	(84) BG 08.08.2019	IS 26.01.2020	IT 25.09.2019
HR 08.01.2020	SE 08.01.2020	CZ 08.05.2019	DK 08.05.2019	LT 25.09.2019	NO 25.12.2019
LV 08.01.2020	BG 08.04.2020	EE 08.05.2019	ES 08.05.2019	NL 25.09.2019	SE 25.09.2019
IS 08.05.2020	LU 24.01.2020	FI 08.05.2019	GR 09.08.2019	RS 25.09.2019	SM 25.09.2019
DK 08.01.2020	ES 08.01.2020	HR 08.05.2019	IT 08.05.2019	SK 25.09.2019	MC 25.09.2019
SM 08.01.2020	DE 01.08.2020	LT 08.05.2019	LV 08.05.2019	DK 25.09.2019	
RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020	NL 08.05.2019	NO 08.08.2019		
MC 08.01.2020		PL 08.05.2019	PT 08.09.2019	(11) 3 216 580	(51) B29C 44/50
		RO 08.05.2019	RS 08.05.2019	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
(11) 3 216 505	(51) A63H 33/00	SE 08.05.2019	SI 08.05.2019	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	SK 08.05.2019	SM 08.05.2019	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	TR 08.05.2019	MC 08.05.2019	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020			SE 13.05.2020	
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	(11) 3 216 550	(51) B23K 9/095		
NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	(84) AL 10.04.2019	(84) BG 10.07.2019	(11) 3 216 581	(51) B29C 45/14
SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	CZ 10.04.2019	DK 10.04.2019	(84) AL 25.09.2019	(84) BG 25.12.2019
		EE 10.04.2019	ES 10.04.2019	CZ 25.09.2019	EE 25.09.2019
(11) 3 216 508	(51) B01D 46/00	GR 11.07.2019	HR 10.04.2019	FI 25.09.2019	GR 26.12.2019
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	IS 10.08.2019	IT 10.04.2019	HR 25.09.2019	IS 26.01.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020			LT 25.09.2019	SI 25.09.2019
				LV 25.09.2019	NL 25.09.2019

NO 25.12.2019	PT 27.01.2020	PL 08.05.2019	PT 08.09.2019	(11) 3 216 659	(51) B60R 25/24
RO 25.09.2019	RS 25.09.2019	RO 08.05.2019	RS 08.05.2019	(84) AL 21.08.2019	(84) BG 21.11.2019
SE 25.09.2019	SK 25.09.2019	SE 08.05.2019	SI 08.05.2019	CZ 21.08.2019	DK 21.08.2019
SM 25.09.2019	DK 25.09.2019	SK 08.05.2019	SM 08.05.2019	EE 21.08.2019	ES 21.08.2019
MC 25.09.2019		TR 08.05.2019	MC 08.05.2019	FI 21.08.2019	GR 22.11.2019
				HR 21.08.2019	IS 21.12.2019
(11) 3 216 598	(51) B32B 18/00	(11) 3 216 628	(51) B60C 23/00	IT 21.08.2019	LT 21.08.2019
(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	(84) BG 30.01.2020	(84) GR 31.01.2020	LV 21.08.2019	NL 21.08.2019
FI 29.01.2020	GR 30.04.2020	HR 30.10.2019	IS 29.02.2020	NO 21.11.2019	PL 21.08.2019
LV 29.01.2020	NO 29.04.2020	LT 30.10.2019	SI 30.10.2019	PT 23.12.2019	RO 21.08.2019
SE 29.01.2020	PT 21.06.2020	LV 30.10.2019	NL 30.10.2019	RS 21.08.2019	SE 21.08.2019
RS 29.01.2020	HR 29.01.2020	NO 30.01.2020	PL 30.10.2019	SK 21.08.2019	SM 21.08.2019
BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	PT 02.03.2020	RO 30.10.2019	TR 21.08.2019	SI 21.08.2019
NL 29.01.2020	LT 29.01.2020	RS 30.10.2019	SE 30.10.2019	MC 21.08.2019	
DK 29.01.2020	ES 29.01.2020	SK 30.10.2019	AL 30.10.2019		
SM 29.01.2020	RO 29.01.2020	ES 30.10.2019	CZ 30.10.2019		
CZ 29.01.2020	MC 29.01.2020	DK 30.10.2019	EE 30.10.2019	(11) 3 216 664	(51) B60T 7/06
		SM 30.10.2019	LU 28.02.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020
		MC 30.10.2019		NO 26.05.2020	FI 26.02.2020
(11) 3 216 611	(51) B41J 2/165	(11) 3 216 629	(51) B60C 27/06	RS 26.02.2020	HR 26.02.2020
(84) AL 10.04.2019	(84) BG 10.07.2019	(84) AL 08.05.2019	(84) BG 08.08.2019	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020
CZ 10.04.2019	DK 10.04.2019	CZ 08.05.2019	DK 08.05.2019	GR 27.05.2020	BG 26.05.2020
EE 10.04.2019	ES 10.04.2019	EE 08.05.2019	ES 08.05.2019	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020
FI 10.04.2019	GR 11.07.2019	FI 08.05.2019	GR 09.08.2019	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020
HR 10.04.2019	IS 10.08.2019	HR 08.05.2019	IT 08.05.2019	ES 26.02.2020	SM 26.02.2020
IT 10.04.2019	LT 10.04.2019	LT 08.05.2019	LV 08.05.2019	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020
LV 10.04.2019	NL 10.04.2019	NL 08.05.2019	NO 08.08.2019	CZ 26.02.2020	
NO 10.07.2019	PL 10.04.2019	PL 08.05.2019	PT 08.09.2019		
PT 10.09.2019	RO 10.04.2019	RO 08.05.2019	RS 08.05.2019	(11) 3 216 667	(51) B60W 50/08
RS 10.04.2019	SE 10.04.2019	SE 08.05.2019	SI 08.05.2019	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
SI 10.04.2019	SK 10.04.2019	SK 08.05.2019	SM 08.05.2019	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
SM 10.04.2019	TR 10.04.2019	TR 08.05.2019	MC 08.05.2019	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
MC 10.04.2019				FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
				SE 06.05.2020	
(11) 3 216 612	(51) B41J 2/165	(11) 3 216 637	(51) B60J 7/057	(11) 3 216 668	(51) B61B 12/02
(84) AL 17.04.2019	(84) AT 17.04.2019	(84) RO 27.11.2019	(84) BG 27.02.2020	(84) AL 19.06.2019	(84) AT 19.06.2019
BG 17.07.2019	CZ 17.04.2019	FI 27.11.2019	GR 28.02.2020	BG 19.09.2019	CZ 19.06.2019
DK 17.04.2019	EE 17.04.2019	HR 27.11.2019	IS 27.03.2020	DK 19.06.2019	EE 19.06.2019
ES 17.04.2019	FI 17.04.2019	HR 27.11.2019	LT 27.11.2019	ES 19.06.2019	FI 19.06.2019
GR 18.07.2019	HR 17.04.2019	AT 27.11.2019	LV 27.11.2019	GR 20.09.2019	HR 19.06.2019
IS 17.08.2019	IT 17.04.2019	SI 27.11.2019	NO 27.02.2020	IS 19.10.2019	IT 19.06.2019
LT 17.04.2019	LV 17.04.2019	NL 27.11.2019	SE 27.11.2019	LT 19.06.2019	LV 19.06.2019
NL 17.04.2019	NO 17.07.2019	RS 27.11.2019	SI 27.11.2019	NL 19.06.2019	NO 19.09.2019
PL 17.04.2019	PT 17.08.2019	AL 27.11.2019	SE 27.11.2019	PL 19.06.2019	PT 21.10.2019
RO 17.04.2019	RS 17.04.2019	DK 27.11.2019	PT 19.04.2020	RO 19.06.2019	RS 19.06.2019
SE 17.04.2019	SI 17.04.2019	EE 27.11.2019	SM 27.11.2019	SE 19.06.2019	SK 19.06.2019
SK 17.04.2019	SM 17.04.2019	MC 27.11.2019		SM 19.06.2019	TR 19.06.2019
TR 17.04.2019	MC 17.04.2019			SI 19.06.2019	LU 23.02.2020
				MC 19.06.2019	
(11) 3 216 613	(51) B41J 2/17	(11) 3 216 641	(51) B60K 15/035	(11) 3 216 674	(51) B62B 7/08
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) AL 18.09.2019	(84) AT 18.09.2019	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	BG 18.12.2019	CZ 18.09.2019	LV 26.02.2020	RS 26.02.2020
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	EE 18.09.2019	ES 18.09.2019	SE 26.02.2020	NO 26.05.2020
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	FI 18.09.2019	GR 19.12.2019	FI 26.02.2020	HR 26.02.2020
SE 27.05.2020		HR 18.09.2019	IS 19.01.2020	GR 27.05.2020	BG 26.05.2020
		IT 18.09.2019	LT 18.09.2019	IS 26.06.2020	LT 26.02.2020
(11) 3 216 619	(51) B42C 19/08	LV 18.09.2019	NL 18.09.2019	DK 26.02.2020	ES 26.02.2020
(84) AL 03.07.2019	(84) BG 03.10.2019	NO 18.12.2019	PL 18.09.2019	SM 26.02.2020	PT 19.07.2020
CZ 03.07.2019	DK 03.07.2019	PT 20.01.2020	RO 18.09.2019	RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020
EE 03.07.2019	ES 03.07.2019	RS 18.09.2019	SE 18.09.2019		
FI 03.07.2019	GR 04.10.2019	SK 18.09.2019	SM 18.09.2019		
HR 03.07.2019	IS 03.11.2019	DK 18.09.2019	SI 18.09.2019		
LT 03.07.2019	LV 03.07.2019	LU 22.02.2020	MC 18.09.2019		
NL 03.07.2019	NO 03.10.2019				
PL 03.07.2019	PT 04.11.2019				
RO 03.07.2019	RS 03.07.2019				
SE 03.07.2019	SK 03.07.2019				
SM 03.07.2019	TR 03.07.2019				
SI 03.07.2019	MC 03.07.2019				
(11) 3 216 627	(51) B60C 23/00	(11) 3 216 642	(51) B60L 5/00	(11) 3 216 677	(51) B62D 5/04
(84) AL 08.05.2019	(84) BG 08.08.2019	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) AL 28.08.2019	(84) BG 28.11.2019
CZ 08.05.2019	DK 08.05.2019	FI 08.01.2020	GR 09.04.2020	CZ 28.08.2019	DK 28.08.2019
EE 08.05.2019	ES 08.05.2019	BE 31.01.2020	LT 08.01.2020	EE 28.08.2019	ES 28.08.2019
GR 09.08.2019	HR 08.05.2019	NL 08.01.2020	NO 08.04.2020	FI 28.08.2019	GR 29.11.2019
LT 08.05.2019	LV 08.05.2019	RS 08.01.2020	PT 31.05.2020	HR 28.08.2019	IS 28.12.2019
NL 08.05.2019	NO 08.08.2019	HR 08.01.2020	SE 08.01.2020	IT 28.08.2019	LT 28.08.2019
		LV 08.01.2020	BG 08.04.2020	LV 28.08.2019	NL 28.08.2019
		IS 08.05.2020	LU 31.01.2020	NO 28.11.2019	PL 28.08.2019
		DK 08.01.2020	ES 08.01.2020	PT 30.12.2019	RO 28.08.2019
		SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	RS 28.08.2019	SE 28.08.2019
		CZ 08.01.2020	MC 08.01.2020	SK 28.08.2019	SM 28.08.2019
				TR 28.08.2019	SI 28.08.2019
				MC 28.08.2019	

(11) 3 216 678	(51) B62D 25/16	RO 04.12.2019	RS 04.12.2019	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019	SE 04.12.2019	SK 04.12.2019	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019	AL 04.12.2019	NL 04.12.2019	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020
DK 08.05.2019	EE 08.05.2019	ES 04.12.2019	CZ 04.12.2019	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020
FI 08.05.2019	GR 09.08.2019	PT 29.04.2020	EE 04.12.2019	(11) 3 216 740	(51) B66C 9/18
HR 08.05.2019	IT 08.05.2019	SM 04.12.2019	DK 04.12.2019	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
LT 08.05.2019	LV 08.05.2019	MC 04.12.2019		LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
NL 08.05.2019	NO 08.08.2019	(11) 3 216 703	(51) B64F 1/22	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
PL 08.05.2019	PT 08.09.2019	(84) AL 15.05.2019	(84) AT 15.05.2019	PT 31.08.2020	SE 29.04.2020
RO 08.05.2019	RS 08.05.2019	BG 15.08.2019	CZ 15.05.2019	(11) 3 216 749	(51) B66F 9/075
SE 08.05.2019	SI 08.05.2019	DK 15.05.2019	EE 15.05.2019	(84) AL 08.05.2019	(84) BG 08.08.2019
SK 08.05.2019	SM 08.05.2019	ES 15.05.2019	FI 15.05.2019	CZ 08.05.2019	DK 08.05.2019
TR 08.05.2019	MC 08.05.2019	GR 16.08.2019	HR 15.05.2019	EE 08.05.2019	ES 08.05.2019
(11) 3 216 685	(51) B62M 6/40	IT 15.05.2019	LT 15.05.2019	FI 08.05.2019	GR 09.08.2019
(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	LV 15.05.2019	NL 15.05.2019	HR 08.05.2019	IT 08.05.2019
FI 08.01.2020	GR 09.04.2020	NO 15.08.2019	PL 15.05.2019	LT 08.05.2019	LV 08.05.2019
BE 31.01.2020	LT 08.01.2020	PT 15.09.2019	RS 15.05.2019	NL 08.05.2019	NO 08.08.2019
NL 08.01.2020	NO 08.04.2020	SE 15.05.2019	SI 15.05.2019	PL 08.05.2019	PT 08.09.2019
RS 08.01.2020	PT 31.05.2020	SK 15.05.2019	SM 15.05.2019	RO 08.05.2019	RS 08.05.2019
HR 08.01.2020	SE 08.01.2020	TR 15.05.2019	MC 15.05.2019	SE 08.05.2019	SI 08.05.2019
LV 08.01.2020	BG 08.04.2020	(11) 3 216 708	(51) B65B 19/20	SK 08.05.2019	SM 08.05.2019
IS 08.05.2020	LU 25.01.2020	(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019	TR 08.05.2019	MC 08.05.2019
DK 08.01.2020	ES 08.01.2020	BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019	(11) 3 216 750	(51) B66F 9/18
SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	DK 08.05.2019	EE 08.05.2019	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020
CZ 08.01.2020	MC 08.01.2020	ES 08.05.2019	FI 08.05.2019	FI 26.02.2020	NO 26.05.2020
(11) 3 216 689	(51) B63B 1/24	GR 09.08.2019	HR 08.05.2019	RS 26.02.2020	HR 26.02.2020
(84) AL 15.05.2019	(84) AT 15.05.2019	IT 08.05.2019	LT 08.05.2019	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020
BG 15.08.2019	CZ 15.05.2019	LV 08.05.2019	NO 08.08.2019	GR 27.05.2020	BG 26.05.2020
DK 15.05.2019	EE 15.05.2019	PT 08.09.2019	RO 08.05.2019	IS 26.06.2020	LT 26.02.2020
ES 15.05.2019	FI 15.05.2019	RS 08.05.2019	SE 08.05.2019	DK 26.02.2020	ES 26.02.2020
GR 16.08.2019	HR 15.05.2019	SI 08.05.2019	SK 08.05.2019	SM 26.02.2020	PT 19.07.2020
IT 15.05.2019	LT 15.05.2019	SM 08.05.2019	TR 08.05.2019	RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020
LV 15.05.2019	NL 15.05.2019	MC 08.05.2019		(11) 3 216 751	(51) B67D 1/04
NO 15.08.2019	PL 15.05.2019	(11) 3 216 710	(51) B65D 1/02	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
PT 15.09.2019	RS 15.05.2019	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
SE 15.05.2019	SI 15.05.2019	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
SK 15.05.2019	SM 15.05.2019	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
TR 15.05.2019	MC 15.05.2019	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	SE 13.05.2020	
(11) 3 216 694	(51) B64C 9/16	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	(11) 3 216 753	(51) B81B 3/00
(84) AL 03.07.2019	(84) AT 03.07.2019	(11) 3 216 715	(51) B65D 63/10	(84) AL 04.09.2019	(84) AT 04.09.2019
BG 03.10.2019	CZ 03.07.2019	(84) AL 01.05.2019	(84) AT 01.05.2019	BG 04.12.2019	CZ 04.09.2019
DK 03.07.2019	EE 03.07.2019	BG 01.08.2019	CZ 01.05.2019	DK 04.09.2019	EE 04.09.2019
FI 03.07.2019	GR 04.10.2019	DK 01.05.2019	EE 01.05.2019	ES 04.09.2019	FI 04.09.2019
HR 03.07.2019	IS 03.11.2019	ES 01.05.2019	FI 01.05.2019	GR 05.12.2019	HR 04.09.2019
LT 03.07.2019	LV 03.07.2019	GR 02.08.2019	HR 01.05.2019	IS 05.01.2020	IT 04.09.2019
NL 03.07.2019	NO 03.10.2019	IS 01.09.2019	LT 01.05.2019	LT 04.09.2019	LV 04.09.2019
PL 03.07.2019	PT 04.11.2019	LV 01.05.2019	NL 01.05.2019	NL 04.09.2019	NO 04.12.2019
RO 03.07.2019	RS 03.07.2019	NO 01.08.2019	PL 01.05.2019	PL 04.09.2019	PT 06.01.2020
SE 03.07.2019	SK 03.07.2019	PT 01.09.2019	RO 01.05.2019	RO 04.09.2019	RS 04.09.2019
SM 03.07.2019	TR 03.07.2019	RS 01.05.2019	SE 01.05.2019	SE 04.09.2019	SK 04.09.2019
SI 03.07.2019	MC 03.07.2019	SI 01.05.2019	SK 01.05.2019	SM 04.09.2019	SI 04.09.2019
(11) 3 216 695	(51) B64C 27/33	SM 01.05.2019	TR 01.05.2019	MC 04.09.2019	
(84) AL 19.06.2019	(84) AT 19.06.2019	MC 01.05.2019		(11) 3 216 770	(51) C04B 28/02
BG 19.09.2019	CZ 19.06.2019	(11) 3 216 729	(51) B65H 5/06	(84) AL 22.05.2019	(84) AT 22.05.2019
DK 19.06.2019	EE 19.06.2019	(84) AL 07.08.2019	(84) AT 07.08.2019	BG 22.08.2019	CZ 22.05.2019
ES 19.06.2019	FI 19.06.2019	BG 07.11.2019	CZ 07.08.2019	DK 22.05.2019	EE 22.05.2019
GR 20.09.2019	HR 19.06.2019	DK 07.08.2019	EE 07.08.2019	ES 22.05.2019	FI 22.05.2019
IS 19.10.2019	LT 19.06.2019	ES 07.08.2019	FI 07.08.2019	GR 23.08.2019	HR 22.05.2019
LV 19.06.2019	NL 19.06.2019	GR 08.11.2019	HR 07.08.2019	IT 22.05.2019	LT 22.05.2019
NO 19.09.2019	PL 19.06.2019	IS 07.12.2019	IT 07.08.2019	LV 22.05.2019	NL 22.05.2019
PT 21.10.2019	RO 19.06.2019	LT 07.08.2019	LV 07.08.2019	NO 22.08.2019	PL 22.05.2019
RS 19.06.2019	SE 19.06.2019	NL 07.08.2019	NO 07.11.2019	PT 22.09.2019	RO 22.05.2019
SK 19.06.2019	SM 19.06.2019	PL 07.08.2019	PT 09.12.2019	RS 22.05.2019	SE 22.05.2019
TR 19.06.2019	SI 19.06.2019	RO 07.08.2019	RS 07.08.2019	SI 22.05.2019	SK 22.05.2019
LU 15.02.2020	MC 19.06.2019	SE 07.08.2019	SK 07.08.2019	SM 22.05.2019	TR 22.05.2019
(11) 3 216 702	(51) B64D 45/00	SM 07.08.2019	TR 07.08.2019	LU 24.02.2020	MC 22.05.2019
(84) BG 04.03.2020	(84) FI 04.12.2019	SI 07.08.2019	MC 07.08.2019	(11) 3 216 775	(51) C04B 41/00
GR 05.03.2020	HR 04.12.2019	(11) 3 216 731	(51) B65H 23/032	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
IS 04.04.2020	AT 04.12.2019	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
LT 04.12.2019	SI 04.12.2019	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
LV 04.12.2019	NO 04.03.2020				

FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	FI 12.06.2019	GR 13.09.2019	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
SE 29.04.2020		HR 12.06.2019	IS 12.10.2019	SE 24.06.2020	
(11) 3 216 787	(51) C07D 401/12	LT 12.06.2019	LV 12.06.2019	(11) 3 216 859	(51) C12N 5/0735
(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	PL 12.06.2019	PT 14.10.2019	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020
FI 19.02.2020	SE 19.02.2020	RO 12.06.2019	RS 12.06.2019	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020
GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	SK 12.06.2019	SM 12.06.2019	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020
IS 19.06.2020	LT 19.02.2020	TR 12.06.2019	MC 12.06.2019	LV 11.03.2020	GR 12.06.2020
DK 19.02.2020	PT 12.07.2020	(11) 3 216 835	(51) C09D 1/00	BG 11.06.2020	IS 11.07.2020
RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020	(84) AL 10.04.2019	(84) AT 10.04.2019	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020
(11) 3 216 792	(51) C07D 487/14	BG 10.07.2019	CZ 10.04.2019	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	DK 10.04.2019	EE 10.04.2019	CZ 11.03.2020	
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	ES 10.04.2019	FI 10.04.2019	(11) 3 216 867	(51) C12N 15/09
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	GR 11.07.2019	HR 10.04.2019	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	IS 10.08.2019	LT 10.04.2019	LV 15.04.2020	LT 15.04.2020
SE 27.05.2020		LV 10.04.2019	NL 10.04.2019	(11) 3 216 869	(51) C12N 15/113
(11) 3 216 795	(51) C07F 7/02	NO 10.07.2019	PL 10.04.2019	(84) AL 18.09.2019	(84) AT 18.09.2019
(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	PT 10.09.2019	RO 10.04.2019	BG 18.12.2019	CZ 18.09.2019
LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	RS 10.04.2019	SE 10.04.2019	EE 18.09.2019	ES 18.09.2019
RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	SI 10.04.2019	SK 10.04.2019	FI 18.09.2019	GR 19.12.2019
NL 01.01.2020	NO 01.04.2020	SM 10.04.2019	TR 10.04.2019	HR 18.09.2019	IS 19.01.2020
FI 01.01.2020	CZ 01.01.2020	MC 10.04.2019		IT 18.09.2019	LT 18.09.2019
PT 27.05.2020	HR 01.01.2020	(11) 3 216 836	(51) C09D 11/101	LV 18.09.2019	NL 18.09.2019
GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019	NO 18.12.2019	PL 18.09.2019
IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019	PT 20.01.2020	RO 18.09.2019
ES 01.01.2020	SM 01.01.2020	DK 08.05.2019	EE 08.05.2019	RS 18.09.2019	SE 18.09.2019
RO 01.01.2020		ES 08.05.2019	FI 08.05.2019	SK 18.09.2019	SM 18.09.2019
(11) 3 216 801	(51) C07K 14/725	GR 09.08.2019	HR 08.05.2019	DK 18.09.2019	SI 18.09.2019
(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	IT 08.05.2019	LT 08.05.2019	MC 18.09.2019	
LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	LV 08.05.2019	NO 08.08.2019	(11) 3 216 872	(51) C12Q 1/00
RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	PL 08.05.2019	PT 08.09.2019	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
NO 01.04.2020	FI 01.01.2020	RO 08.05.2019	RS 08.05.2019	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
CZ 01.01.2020	PT 27.05.2020	SE 08.05.2019	SI 08.05.2019	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
HR 01.01.2020	GR 02.04.2020	SK 08.05.2019	SM 08.05.2019	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
BG 01.04.2020	IS 01.05.2020	TR 08.05.2019	MC 08.05.2019	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020
DK 01.01.2020	ES 01.01.2020	(11) 3 216 842	(51) C09K 11/65	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020
SM 01.01.2020	RO 01.01.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(11) 3 216 883	(51) C22C 5/04
(11) 3 216 817	(51) C08G 65/332	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	(84) AL 28.08.2019	(84) AT 28.08.2019
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	BG 28.11.2019	CZ 28.08.2019
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	DK 28.08.2019	EE 28.08.2019
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	(11) 3 216 844	(51) C09K 19/34	ES 28.08.2019	FI 28.08.2019
FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	(84) AL 17.04.2019	(84) AT 17.04.2019	GR 29.11.2019	HR 28.08.2019
PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	BG 17.07.2019	CZ 17.04.2019	IS 28.12.2019	IT 28.08.2019
(11) 3 216 825	(51) C08J 9/00	DK 17.04.2019	EE 17.04.2019	LT 28.08.2019	LV 28.08.2019
(84) AL 28.08.2019	(84) AT 28.08.2019	ES 17.04.2019	FI 17.04.2019	NL 28.08.2019	NO 28.11.2019
BG 28.11.2019	CZ 28.08.2019	GR 18.07.2019	HR 17.04.2019	PL 28.08.2019	PT 30.12.2019
DK 28.08.2019	EE 28.08.2019	IS 17.08.2019	IT 17.04.2019	RO 28.08.2019	RS 28.08.2019
FI 28.08.2019	GR 29.11.2019	LT 17.04.2019	LV 17.04.2019	SE 28.08.2019	SK 28.08.2019
HR 28.08.2019	IS 28.12.2019	NL 17.04.2019	NO 17.07.2019	SM 28.08.2019	TR 28.08.2019
LT 28.08.2019	LV 28.08.2019	PL 17.04.2019	PT 17.08.2019	SI 28.08.2019	MC 28.08.2019
NO 28.11.2019	PL 28.08.2019	RO 17.04.2019	RS 17.04.2019	(11) 3 216 890	(51) C22C 38/44
PT 30.12.2019	RO 28.08.2019	SE 17.04.2019	SI 17.04.2019	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
RS 28.08.2019	SE 28.08.2019	SK 17.04.2019	SM 17.04.2019	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
SK 28.08.2019	SM 28.08.2019	TR 17.04.2019	MC 17.04.2019	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
TR 28.08.2019	SI 28.08.2019	(11) 3 216 853	(51) C12M 1/00	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
MC 28.08.2019		(84) AL 15.05.2019	(84) BG 15.08.2019	(11) 3 216 891	(51) C23C 2/06
(11) 3 216 829	(51) C08L 23/08	CZ 15.05.2019	DK 15.05.2019	(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020
(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	EE 15.05.2019	ES 15.05.2019	GR 16.04.2020	NL 15.01.2020
NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	FI 15.05.2019	GR 16.08.2019	NO 15.04.2020	FI 15.01.2020
RS 18.03.2020	HR 18.03.2020	HR 15.05.2019	LT 15.05.2019	PT 07.06.2020	RS 15.01.2020
SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	LV 15.05.2019	NO 15.08.2019	HR 15.01.2020	LV 15.01.2020
GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	PL 15.05.2019	PT 15.09.2019	BG 15.04.2020	IS 15.05.2020
NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	RS 15.05.2019	SE 15.05.2019	LT 15.01.2020	DK 15.01.2020
LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	SI 15.05.2019	SK 15.05.2019	SM 15.01.2020	CZ 15.01.2020
PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	SM 15.05.2019	TR 15.05.2019	(11) 3 216 896	(51) C25B 1/46
CZ 18.03.2020		MC 15.05.2019		(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
(11) 3 216 831	(51) C08L 27/06	(11) 3 216 854	(51) C12M 1/107	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
(84) AL 12.06.2019	(84) AT 12.06.2019	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
BG 12.09.2019	CZ 12.06.2019	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	SE 24.06.2020	
EE 12.06.2019	ES 12.06.2019				

(11) 3 216 902	(51) D04B 21/08	RS 19.06.2019	SE 19.06.2019	RS 08.05.2019	SE 08.05.2019
(84) AL 01.05.2019	(84) AT 01.05.2019	SK 19.06.2019	SM 19.06.2019	SI 08.05.2019	SK 08.05.2019
BG 01.08.2019	CZ 01.05.2019	TR 19.06.2019	SI 19.06.2019	SM 08.05.2019	TR 08.05.2019
DK 01.05.2019	EE 01.05.2019	LU 15.02.2020	MC 19.06.2019	MC 08.05.2019	
ES 01.05.2019	FI 01.05.2019	(11) 3 216 919	(51) E01C 13/06	(11) 3 216 952	(51) E05B 59/00
GR 02.08.2019	HR 01.05.2019	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
IS 01.09.2019	IT 01.05.2019	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
LT 01.05.2019	LV 01.05.2019	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
NL 01.05.2019	NO 01.08.2019	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	SE 17.06.2020	
PL 01.05.2019	PT 01.09.2019	SE 29.04.2020			
RO 01.05.2019	RS 01.05.2019	(11) 3 216 922	(51) E01F 15/14	(11) 3 216 957	(51) E05D 15/10
SE 01.05.2019	SI 01.05.2019	(84) AL 07.08.2019	(84) BG 07.11.2019	(84) AL 03.07.2019	(84) AT 03.07.2019
SK 01.05.2019	SM 01.05.2019	CZ 07.08.2019	DK 07.08.2019	BG 03.10.2019	CZ 03.07.2019
TR 01.05.2019	MC 01.05.2019	EE 07.08.2019	FI 07.08.2019	DK 03.07.2019	EE 03.07.2019
		GR 08.11.2019	HR 07.08.2019	FI 03.07.2019	GR 04.10.2019
(11) 3 216 903	(51) D04B 27/08	IS 07.12.2019	LT 07.08.2019	HR 03.07.2019	IS 03.11.2019
(84) AL 08.05.2019	(84) BG 08.08.2019	LV 07.08.2019	NL 07.08.2019	LT 03.07.2019	LV 03.07.2019
CZ 08.05.2019	DK 08.05.2019	NO 07.11.2019	PL 07.08.2019	NL 03.07.2019	NO 03.10.2019
EE 08.05.2019	ES 08.05.2019	PT 09.12.2019	RO 07.08.2019	PL 03.07.2019	PT 04.11.2019
FI 08.05.2019	GR 09.08.2019	RS 07.08.2019	SE 07.08.2019	RO 03.07.2019	RS 03.07.2019
HR 08.05.2019	LT 08.05.2019	SK 07.08.2019	SM 07.08.2019	SE 03.07.2019	SK 03.07.2019
LV 08.05.2019	NL 08.05.2019	TR 07.08.2019	SI 07.08.2019	SM 03.07.2019	TR 03.07.2019
NO 08.08.2019	PL 08.05.2019	ES 07.08.2019	MC 07.08.2019	MC 03.07.2019	
PT 08.09.2019	RO 08.05.2019				
RS 08.05.2019	SE 08.05.2019	(11) 3 216 926	(51) E01C 19/00	(11) 3 216 963	(51) E05F 15/627
SI 08.05.2019	SK 08.05.2019	(84) AL 09.10.2019	(84) AT 09.10.2019	(84) AL 03.04.2019	(84) AT 03.04.2019
SM 08.05.2019	MC 08.05.2019	BG 09.01.2020	EE 09.10.2019	BG 03.07.2019	CZ 03.04.2019
		ES 09.10.2019	FI 09.10.2019	DK 03.04.2019	EE 03.04.2019
(11) 3 216 905	(51) D04H 3/007	GR 10.01.2020	HR 09.10.2019	ES 03.04.2019	FI 03.04.2019
(84) AL 03.07.2019	(84) BG 03.10.2019	IS 09.02.2020	LT 09.10.2019	GR 04.07.2019	HR 03.04.2019
CZ 03.07.2019	EE 03.07.2019	SI 09.10.2019	LV 09.10.2019	IS 03.08.2019	IT 03.04.2019
ES 03.07.2019	FI 03.07.2019	NL 09.10.2019	NO 09.01.2020	LT 03.04.2019	LV 03.04.2019
GR 04.10.2019	HR 03.07.2019	PL 09.10.2019	PT 10.02.2020	NL 03.04.2019	NO 03.07.2019
IS 03.11.2019	LT 03.07.2019	RO 09.10.2019	RS 09.10.2019	PL 03.04.2019	PT 03.08.2019
LV 03.07.2019	NO 03.10.2019	SE 09.10.2019	SK 09.10.2019	RO 03.04.2019	RS 03.04.2019
PL 03.07.2019	PT 04.11.2019	SM 09.10.2019	CZ 09.10.2019	SE 03.04.2019	SI 03.04.2019
RO 03.07.2019	RS 03.07.2019	DK 09.10.2019	MC 09.10.2019	SK 03.04.2019	SM 03.04.2019
SE 03.07.2019	SK 03.07.2019			TR 03.04.2019	MC 03.04.2019
SM 03.07.2019	TR 03.07.2019				
SI 03.07.2019	MC 03.07.2019				
		(11) 3 216 941	(51) E04F 15/02	(11) 3 216 966	(51) E06B 5/16
		(84) AL 09.10.2019	(84) BG 09.01.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
		EE 09.10.2019	FI 09.10.2019	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
		GR 10.01.2020	HR 09.10.2019	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
		IS 09.02.2020	LT 09.10.2019	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
		LV 09.10.2019	NL 09.10.2019	SE 29.04.2020	
		NO 09.01.2020	PL 09.10.2019		
		PT 10.02.2020	RO 09.10.2019	(11) 3 216 968	(51) E06B 9/08
		RS 09.10.2019	SE 09.10.2019	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
		SK 09.10.2019	SM 09.10.2019	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
		DK 09.10.2019	MC 09.10.2019	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
				SE 17.06.2020	
		(11) 3 216 946	(51) E04H 4/12	(11) 3 216 969	(51) E06B 9/17
	(51) D06F 39/12	(84) AL 01.05.2019	(84) AT 01.05.2019	(84) AL 22.05.2019	(84) BG 22.08.2019
	(84) EE 01.01.2020	BG 01.08.2019	CZ 01.05.2019	CZ 22.05.2019	DK 22.05.2019
	LT 01.01.2020	DK 01.05.2019	EE 01.05.2019	EE 22.05.2019	ES 22.05.2019
	NL 01.01.2020	FI 01.05.2019	GR 02.08.2019	FI 22.05.2019	GR 23.08.2019
	RS 01.01.2020	HR 01.05.2019	IS 01.09.2019	HR 22.05.2019	IT 22.05.2019
	CZ 01.01.2020	IT 01.05.2019	LT 01.05.2019	LT 22.05.2019	LV 22.05.2019
	HR 01.01.2020	LV 01.05.2019	NL 01.05.2019	NL 22.05.2019	NO 22.08.2019
	BG 01.04.2020	NO 01.08.2019	PL 01.05.2019	PT 22.09.2019	RO 22.05.2019
	DK 01.01.2020	PT 01.09.2019	RO 01.05.2019	RS 22.05.2019	SE 22.05.2019
	LU 15.02.2020	RS 01.05.2019	SE 01.05.2019	SI 22.05.2019	SK 22.05.2019
	RO 01.01.2020	SI 01.05.2019	SK 01.05.2019	SM 22.05.2019	TR 22.05.2019
		SM 01.05.2019	TR 01.05.2019	MC 22.05.2019	
		ES 01.05.2019	MC 01.05.2019		
		(11) 3 216 947	(51) E04H 4/12	(11) 3 216 972	(51) E06B 9/174
	(84) BG 19.09.2019	(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019	(84) AL 29.05.2019	(84) BG 29.08.2019
	DK 19.06.2019	BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019	CZ 29.05.2019	DK 29.05.2019
	ES 19.06.2019	DK 08.05.2019	EE 08.05.2019	EE 29.05.2019	ES 29.05.2019
	GR 20.09.2019	FI 08.05.2019	GR 09.08.2019	FI 29.05.2019	GR 30.08.2019
	IS 19.10.2019	HR 08.05.2019	LT 08.05.2019	HR 29.05.2019	IT 29.05.2019
	LT 19.06.2019	LV 08.05.2019	NL 08.05.2019	LT 29.05.2019	LV 29.05.2019
	NL 19.06.2019	NO 08.08.2019	PL 08.05.2019	NL 29.05.2019	NO 29.08.2019
	PL 19.06.2019	PT 08.09.2019	RO 08.05.2019	PL 29.05.2019	PT 30.09.2019
	RO 19.06.2019			RO 29.05.2019	RS 29.05.2019

SE 29.05.2019	SI 29.05.2019	IS 19.06.2020	NL 19.02.2020	(11) 3 217 025	(51) F16B 12/26
SK 29.05.2019	SM 29.05.2019	LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	(84) AL 19.06.2019	(84) AT 19.06.2019
TR 29.05.2019	MC 29.05.2019	ES 19.02.2020	SM 19.02.2020	BG 19.09.2019	CZ 19.06.2019
(11) 3 216 973	(51) E06B 9/174	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	DK 19.06.2019	EE 19.06.2019
(84) AL 29.05.2019	(84) BG 29.08.2019	CZ 19.02.2020		FI 19.06.2019	GR 20.09.2019
CZ 29.05.2019	DK 29.05.2019	(11) 3 216 997	(51) F02B 67/06	HR 19.06.2019	IS 19.10.2019
EE 29.05.2019	ES 29.05.2019	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	IT 19.06.2019	LT 19.06.2019
FI 29.05.2019	GR 30.08.2019	FI 29.01.2020	GR 30.04.2020	LV 19.06.2019	NL 19.06.2019
HR 29.05.2019	IT 29.05.2019	LV 29.01.2020	NO 29.04.2020	NO 19.09.2019	PL 19.06.2019
LT 29.05.2019	PT 29.05.2019	PT 21.06.2020	RS 29.01.2020	PT 21.10.2019	RO 19.06.2019
NL 29.05.2019	NO 29.08.2019	HR 29.01.2020	SE 29.01.2020	RS 19.06.2019	SE 19.06.2019
PL 29.05.2019	PT 30.09.2019	BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	SK 19.06.2019	SM 19.06.2019
RO 29.05.2019	RS 29.05.2019	NL 29.01.2020	LT 29.01.2020	TR 19.06.2019	SI 19.06.2019
SE 29.05.2019	SI 29.05.2019	DK 29.01.2020	ES 29.01.2020	ES 19.06.2019	MC 19.06.2019
SK 29.05.2019	SM 29.05.2019	SM 29.01.2020	RO 29.01.2020		
TR 29.05.2019	MC 29.05.2019	CZ 29.01.2020	MC 29.01.2020	(11) 3 217 029	(51) F16C 19/00
(11) 3 216 979	(51) E21D 11/10	(11) 3 217 009	(51) F02M 69/54	(84) AL 18.09.2019	(84) AT 18.09.2019
(84) AL 08.05.2019	(84) BG 08.08.2019	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	BG 18.12.2019	CZ 18.09.2019
CZ 08.05.2019	DK 08.05.2019	GR 09.04.2020	LV 08.01.2020	EE 18.09.2019	ES 18.09.2019
EE 08.05.2019	ES 08.05.2019	RS 08.01.2020	NL 08.01.2020	GR 19.12.2019	HR 18.09.2019
FI 08.05.2019	GR 09.08.2019	NO 08.04.2020	LT 08.01.2020	IS 19.01.2020	LT 18.09.2019
HR 08.05.2019	IT 08.05.2019	FI 08.01.2020	PT 31.05.2020	LV 18.09.2019	NL 18.09.2019
LT 08.05.2019	LV 08.05.2019	HR 08.01.2020	SE 08.01.2020	PL 18.09.2019	PT 20.01.2020
NL 08.05.2019	NO 08.08.2019	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	RO 18.09.2019	RS 18.09.2019
PL 08.05.2019	PT 08.09.2019	ES 08.01.2020	SM 08.01.2020	SK 18.09.2019	SM 18.09.2019
RO 08.05.2019	RS 08.05.2019	RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020	DK 18.09.2019	SI 18.09.2019
SE 08.05.2019	SI 08.05.2019			MC 18.09.2019	
SK 08.05.2019	SM 08.05.2019	(11) 3 217 016	(51) F04D 29/10	(11) 3 217 035	(51) F16F 7/116
TR 08.05.2019	MC 08.05.2019	(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019	(84) BG 30.01.2020	(84) FI 30.10.2019
(11) 3 216 991	(51) F01L 13/00	BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019	GR 31.01.2020	HR 30.10.2019
(84) AL 03.04.2019	(84) AT 03.04.2019	DK 08.05.2019	EE 08.05.2019	IS 29.02.2020	LT 30.10.2019
BG 03.07.2019	CZ 03.04.2019	ES 08.05.2019	FI 08.05.2019	SI 30.10.2019	LV 30.10.2019
DK 03.04.2019	EE 03.04.2019	GR 09.08.2019	HR 08.05.2019	NL 30.10.2019	NO 30.01.2020
ES 03.04.2019	FI 03.04.2019	IT 08.05.2019	LT 08.05.2019	PL 30.10.2019	PT 02.03.2020
GR 04.07.2019	HR 03.04.2019	LV 08.05.2019	NL 08.05.2019	RO 30.10.2019	RS 30.10.2019
IS 03.08.2019	IT 03.04.2019	NO 08.08.2019	PL 08.05.2019	SE 30.10.2019	AL 30.10.2019
LT 03.04.2019	LV 03.04.2019	PT 08.09.2019	RO 08.05.2019	ES 30.10.2019	CZ 30.10.2019
NL 03.04.2019	NO 03.07.2019	RS 08.05.2019	SE 08.05.2019	DK 30.10.2019	EE 30.10.2019
PL 03.04.2019	PT 03.08.2019	SI 08.05.2019	SK 08.05.2019	SK 30.10.2019	SM 30.10.2019
RO 03.04.2019	RS 03.04.2019	SM 08.05.2019	TR 08.05.2019	IT 30.10.2019	MC 30.10.2019
SE 03.04.2019	SI 03.04.2019	MC 08.05.2019			
SK 03.04.2019	SM 03.04.2019	(11) 3 217 017	(51) F04D 29/32	(11) 3 217 040	(51) F16H 25/22
TR 03.04.2019	MC 03.04.2019	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020
(11) 3 216 993	(51) F01P 3/08	FI 04.03.2020	NO 04.06.2020	GR 30.04.2020	LV 29.01.2020
(84) AL 28.08.2019	(84) AT 28.08.2019	RS 04.03.2020	HR 04.03.2020	RS 29.01.2020	NO 29.04.2020
BG 28.11.2019	CZ 28.08.2019	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	FI 29.01.2020	PT 21.06.2020
DK 28.08.2019	EE 28.08.2019	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	HR 29.01.2020	BG 29.04.2020
ES 28.08.2019	FI 28.08.2019	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	IS 29.05.2020	NL 29.01.2020
GR 29.11.2019	HR 28.08.2019	LT 04.03.2020	SM 04.03.2020	LT 29.01.2020	DK 29.01.2020
IS 28.12.2019	IT 28.08.2019	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	SM 29.01.2020	RO 29.01.2020
LT 28.08.2019	LV 28.08.2019	CZ 04.03.2020		CZ 29.01.2020	MC 29.01.2020
NL 28.08.2019	NO 28.11.2019	(11) 3 217 020	(51) F15B 13/043	(11) 3 217 041	(51) F16H 57/04
PL 28.08.2019	PT 30.12.2019	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
RO 28.08.2019	RS 28.08.2019	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
SE 28.08.2019	SK 28.08.2019	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
SM 28.08.2019	TR 28.08.2019	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
SI 28.08.2019	LU 23.02.2020	SE 29.04.2020		SE 29.04.2020	
MC 28.08.2019		(11) 3 217 022	(51) F16B 5/01	(11) 3 217 042	(51) F16H 59/08
(11) 3 216 994	(51) F02B 25/04	(84) BG 30.01.2020	(84) FI 30.10.2019	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	GR 31.01.2020	HR 30.10.2019	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	IS 29.02.2020	AT 30.10.2019	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	LT 30.10.2019	SI 30.10.2019	PT 07.09.2020	SE 06.05.2020
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	LV 30.10.2019	NL 30.10.2019		
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	NO 30.01.2020	PL 30.10.2019	(11) 3 217 044	(51) F16J 3/04
(11) 3 216 996	(51) F02B 63/04	PT 02.03.2020	RO 30.10.2019	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020
(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	RS 30.10.2019	SE 30.10.2019	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020
FI 19.02.2020	NO 19.05.2020	AL 30.10.2019	ES 30.10.2019	RS 19.02.2020	HR 19.02.2020
RS 19.02.2020	HR 19.02.2020	CZ 30.10.2019	DK 30.10.2019	SE 19.02.2020	LV 19.02.2020
SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	EE 30.10.2019	SK 30.10.2019	GR 20.05.2020	BG 19.05.2020
GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	SM 30.10.2019	IT 30.10.2019	IS 19.06.2020	NL 19.02.2020
		MC 30.10.2019		LT 19.02.2020	DK 19.02.2020
				ES 19.02.2020	SM 19.02.2020

PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	EE 11.12.2019	SK 11.12.2019	(11) 3 217 110	(51) F24F 11/00
CZ 19.02.2020		SM 11.12.2019	LU 23.02.2020	(84) AL 14.08.2019	(84) AT 14.08.2019
(11) 3 217 051	(51) F16K 7/12	MC 11.12.2019		BG 14.11.2019	CZ 14.08.2019
(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	(11) 3 217 074	(51) F21S 8/08	DK 14.08.2019	EE 14.08.2019
FI 04.03.2020	(84) SE 04.03.2020	(84) AL 08.05.2019	(84) BG 08.08.2019	FI 14.08.2019	GR 15.11.2019
LV 04.03.2020	GR 05.06.2020	CZ 08.05.2019	DK 08.05.2019	HR 14.08.2019	IS 14.12.2019
BG 04.06.2020	IS 04.07.2020	EE 08.05.2019	ES 08.05.2019	LT 14.08.2019	LV 14.08.2019
LT 04.03.2020	PT 29.07.2020	FI 08.05.2019	GR 09.08.2019	NL 14.08.2019	NO 14.11.2019
RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020	HR 08.05.2019	IT 08.05.2019	PL 14.08.2019	PT 16.12.2019
(11) 3 217 052	(51) F16K 11/07	LT 08.05.2019	LV 08.05.2019	RO 14.08.2019	RS 14.08.2019
(84) AL 10.04.2019	(84) BG 10.07.2019	NL 08.05.2019	NO 08.08.2019	SE 14.08.2019	SK 14.08.2019
CZ 10.04.2019	(84) DK 10.04.2019	PL 08.05.2019	PT 08.09.2019	SM 14.08.2019	TR 14.08.2019
EE 10.04.2019	ES 10.04.2019	RO 08.05.2019	RS 08.05.2019	SI 14.08.2019	LU 13.02.2020
FI 10.04.2019	GR 11.07.2019	SE 08.05.2019	SI 08.05.2019	MC 14.08.2019	
HR 10.04.2019	IS 10.08.2019	SK 08.05.2019	SM 08.05.2019		
IT 10.04.2019	LT 10.04.2019	TR 08.05.2019	MC 08.05.2019		
LV 10.04.2019	NL 10.04.2019			(11) 3 217 120	(51) F25B 41/04
NO 10.07.2019	PL 10.04.2019	(11) 3 217 084	(51) F21V 15/01	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020
PT 10.09.2019	RO 10.04.2019	(84) AL 22.05.2019	(84) BG 22.08.2019	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020
RS 10.04.2019	SE 10.04.2019	CZ 22.05.2019	DK 22.05.2019	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020
SI 10.04.2019	SK 10.04.2019	EE 22.05.2019	ES 22.05.2019	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020
SM 10.04.2019	TR 10.04.2019	FI 22.05.2019	GR 23.08.2019	SE 20.05.2020	
MC 10.04.2019		HR 22.05.2019	IT 22.05.2019		
		LT 22.05.2019	LV 22.05.2019	(11) 3 217 122	(51) F25B 49/02
(11) 3 217 055	(51) F16K 31/50	NL 22.05.2019	NO 22.08.2019	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020
(84) AL 08.05.2019	(84) BG 08.08.2019	PL 22.05.2019	PT 22.09.2019	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020
CZ 08.05.2019	(84) DK 08.05.2019	RO 22.05.2019	RS 22.05.2019	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020
EE 08.05.2019	FI 08.05.2019	SE 22.05.2019	SI 22.05.2019	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020
GR 09.08.2019	HR 08.05.2019	SK 22.05.2019	SM 22.05.2019		
IT 08.05.2019	LT 08.05.2019	TR 22.05.2019	LU 15.02.2020		
LV 08.05.2019	NL 08.05.2019	MC 22.05.2019			
NO 08.08.2019	PL 08.05.2019				
PT 08.09.2019	RO 08.05.2019	(11) 3 217 094	(51) F23C 6/04	(11) 3 217 149	(51) G01C 23/00
RS 08.05.2019	SE 08.05.2019	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) AL 21.08.2019	(84) AT 21.08.2019
SI 08.05.2019	SK 08.05.2019	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	BG 21.11.2019	CZ 21.08.2019
SM 08.05.2019	TR 08.05.2019	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	DK 21.08.2019	EE 21.08.2019
ES 08.05.2019	MC 08.05.2019	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	ES 21.08.2019	FI 21.08.2019
		SE 27.05.2020		GR 22.11.2019	HR 21.08.2019
				IS 21.12.2019	IT 21.08.2019
(11) 3 217 056	(51) F16K 31/50	(11) 3 217 096	(51) F23J 15/02	LT 21.08.2019	LV 21.08.2019
(84) AL 24.04.2019	(84) BG 24.07.2019	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	NL 21.08.2019	NO 21.11.2019
CZ 24.04.2019	(84) DK 24.04.2019	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	PL 21.08.2019	PT 23.12.2019
EE 24.04.2019	ES 24.04.2019	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	RO 21.08.2019	RS 21.08.2019
FI 24.04.2019	GR 25.07.2019	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	SE 21.08.2019	SK 21.08.2019
HR 24.04.2019	IS 24.08.2019	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	SM 21.08.2019	TR 21.08.2019
IT 24.04.2019	LT 24.04.2019			SI 21.08.2019	LU 01.02.2020
LV 24.04.2019	NL 24.04.2019			MC 21.08.2019	
NO 24.07.2019	PL 24.04.2019	(11) 3 217 099	(51) F24C 15/20		
PT 24.08.2019	RO 24.04.2019	(84) AL 17.04.2019	(84) BG 17.07.2019	(11) 3 217 151	(51) G01F 1/10
RS 24.04.2019	SE 24.04.2019	CZ 17.04.2019	DK 17.04.2019	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020
SI 24.04.2019	SK 24.04.2019	EE 17.04.2019	ES 17.04.2019	GR 09.04.2020	LT 08.01.2020
SM 24.04.2019	TR 24.04.2019	FI 17.04.2019	GR 18.07.2019	LV 08.01.2020	RS 08.01.2020
MC 24.04.2019		HR 17.04.2019	IS 17.08.2019	SE 08.01.2020	NL 08.01.2020
		IT 17.04.2019	LT 17.04.2019	NO 08.04.2020	FI 08.01.2020
		LV 17.04.2019	NL 17.04.2019	PT 31.05.2020	HR 08.01.2020
(11) 3 217 061	(51) F16M 11/04	NO 17.07.2019	PL 17.04.2019	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020
(84) AL 15.05.2019	(84) BG 15.08.2019	PT 17.08.2019	RO 17.04.2019	DK 08.01.2020	ES 08.01.2020
CZ 15.05.2019	(84) EE 15.05.2019	RS 17.04.2019	SE 17.04.2019	SM 08.01.2020	RO 08.01.2020
FI 15.05.2019	GR 16.08.2019	SI 17.04.2019	SK 17.04.2019	CZ 08.01.2020	
HR 15.05.2019	LT 15.05.2019	SM 17.04.2019	TR 17.04.2019		
LV 15.05.2019	NO 15.08.2019	MC 17.04.2019			
PL 15.05.2019	PT 15.09.2019				
RS 15.05.2019	SE 15.05.2019				
SI 15.05.2019	SK 15.05.2019				
SM 15.05.2019	TR 15.05.2019				
MC 15.05.2019					
		(11) 3 217 103	(51) F24D 19/00	(11) 3 217 159	(51) G01M 5/00
(11) 3 217 063	(51) F16P 3/14	(84) AL 08.05.2019	(84) BG 08.08.2019	(84) AL 25.09.2019	(84) BG 25.12.2019
(84) BG 11.03.2020	(84) FI 11.12.2019	CZ 08.05.2019	DK 08.05.2019	CZ 25.09.2019	EE 25.09.2019
GR 12.03.2020	HR 11.12.2019	EE 08.05.2019	ES 08.05.2019	FI 25.09.2019	GR 26.12.2019
IS 11.04.2020	LT 11.12.2019	FI 08.05.2019	GR 09.08.2019	HR 25.09.2019	IS 26.01.2020
SI 11.12.2019	LV 11.12.2019	HR 08.05.2019	IT 08.05.2019	IT 25.09.2019	LT 25.09.2019
NO 11.03.2020	RO 11.12.2019	LT 08.05.2019	LV 08.05.2019	SI 25.09.2019	LV 25.09.2019
RS 11.12.2019	SE 11.12.2019	NL 08.05.2019	NO 08.08.2019	NO 25.12.2019	PL 25.09.2019
AL 11.12.2019	NL 11.12.2019	PL 08.05.2019	PT 08.09.2019	PT 27.01.2020	RO 25.09.2019
ES 11.12.2019	PT 06.05.2020	RO 08.05.2019	RS 08.05.2019	RS 25.09.2019	SE 25.09.2019
		SE 08.05.2019	SI 08.05.2019	SK 25.09.2019	SM 25.09.2019
		SK 08.05.2019	SM 08.05.2019	DK 25.09.2019	MC 25.09.2019
		TR 08.05.2019	MC 08.05.2019		
				(11) 3 217 173	(51) G01N 33/50
				(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020
				LT 01.01.2020	LV 01.01.2020
				RS 01.01.2020	SE 01.01.2020
				NL 01.01.2020	NO 01.04.2020
				FI 01.01.2020	CZ 01.01.2020

PT 27.05.2020	HR 01.01.2020	PT 27.05.2020	HR 01.01.2020	NL 01.01.2020	RS 01.01.2020
GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	SE 01.01.2020	NO 01.04.2020
IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	FI 01.01.2020	CZ 01.01.2020
ES 01.01.2020	SM 01.01.2020	ES 01.01.2020	SM 01.01.2020	PT 27.05.2020	HR 01.01.2020
RO 01.01.2020		RO 01.01.2020		GR 02.04.2020	BG 01.04.2020
(11) 3 217 176	(51) G01N 33/543	(11) 3 217 212	(51) G02F 1/1334	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020
(84) AL 07.08.2019	(84) AT 07.08.2019	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	ES 01.01.2020	SM 01.01.2020
BG 07.11.2019	CZ 07.08.2019	GR 09.04.2020	LV 08.01.2020	RO 01.01.2020	MC 01.01.2020
DK 07.08.2019	EE 07.08.2019	RS 08.01.2020	NO 08.04.2020	(11) 3 217 235	(51) G05B 13/04
ES 07.08.2019	FI 07.08.2019	LT 08.01.2020	FI 08.01.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020
GR 08.11.2019	HR 07.08.2019	PT 31.05.2020	HR 08.01.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020
IS 07.12.2019	IT 07.08.2019	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020
LT 07.08.2019	LV 07.08.2019	DK 08.01.2020	SM 08.01.2020	SE 10.06.2020	
NL 07.08.2019	NO 07.11.2019	RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020		
PL 07.08.2019	PT 09.12.2019			(11) 3 217 236	(51) G05B 19/042
RO 07.08.2019	RS 07.08.2019	(11) 3 217 213	(51) G02F 1/1335	(84) AL 25.09.2019	(84) BG 25.12.2019
SE 07.08.2019	SK 07.08.2019	(84) AL 05.06.2019	(84) AT 05.06.2019	CZ 25.09.2019	EE 25.09.2019
SM 07.08.2019	TR 07.08.2019	BG 05.09.2019	CZ 05.06.2019	ES 25.09.2019	FI 25.09.2019
SI 07.08.2019	MC 07.08.2019	DK 05.06.2019	EE 05.06.2019	GR 26.12.2019	HR 25.09.2019
		ES 05.06.2019	FI 05.06.2019	IS 26.01.2020	LT 25.09.2019
(11) 3 217 179	(51) G01N 33/68	GR 06.09.2019	HR 05.06.2019	SI 25.09.2019	LV 25.09.2019
(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	IS 05.10.2019	IT 05.06.2019	NL 25.09.2019	NO 25.12.2019
FI 08.01.2020	GR 09.04.2020	LT 05.06.2019	LV 05.06.2019	PL 25.09.2019	PT 27.01.2020
HR 08.01.2020	LV 08.01.2020	NO 05.09.2019	PL 05.06.2019	RO 25.09.2019	RS 25.09.2019
NL 08.01.2020	NO 08.04.2020	PT 07.10.2019	RO 05.06.2019	SE 25.09.2019	SK 25.09.2019
PT 31.05.2020	RS 08.01.2020	RS 05.06.2019	SE 05.06.2019	SM 25.09.2019	DK 25.09.2019
LT 08.01.2020	SE 08.01.2020	SI 05.06.2019	SK 05.06.2019	MC 25.09.2019	
BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	SM 05.06.2019	TR 05.06.2019		
DK 08.01.2020	SM 08.01.2020	MC 05.06.2019		(11) 3 217 238	(51) G05B 19/042
RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020			(84) AL 04.09.2019	(84) AT 04.09.2019
		(11) 3 217 215	(51) G02F 1/13357	BG 04.12.2019	CZ 04.09.2019
(11) 3 217 183	(51) G01R 31/319	(84) AL 23.10.2019	(84) RO 23.10.2019	DK 04.09.2019	EE 04.09.2019
(84) AL 01.05.2019	(84) AT 01.05.2019	BG 23.01.2020	FI 23.10.2019	ES 04.09.2019	FI 04.09.2019
CZ 01.05.2019	DK 01.05.2019	GR 24.01.2020	HR 23.10.2019	GR 05.12.2019	HR 04.09.2019
EE 01.05.2019	FI 01.05.2019	IS 23.02.2020	AT 23.10.2019	IS 05.01.2020	IT 04.09.2019
GR 02.08.2019	HR 01.05.2019	LT 23.10.2019	SI 23.10.2019	LT 04.09.2019	LV 04.09.2019
IS 01.09.2019	LT 01.05.2019	LV 23.10.2019	NL 23.10.2019	NL 04.09.2019	NO 04.12.2019
LV 01.05.2019	NO 01.08.2019	NO 23.01.2020	PL 23.10.2019	PL 04.09.2019	PT 06.01.2020
PL 01.05.2019	PT 01.09.2019	PT 24.02.2020	RS 23.10.2019	RO 04.09.2019	RS 04.09.2019
RO 01.05.2019	RS 01.05.2019	SE 23.10.2019	SM 23.10.2019	SE 04.09.2019	SK 04.09.2019
SE 01.05.2019	SI 01.05.2019	ES 23.10.2019	CZ 23.10.2019	SM 04.09.2019	SI 04.09.2019
SK 01.05.2019	SM 01.05.2019	DK 23.10.2019	EE 23.10.2019	LU 13.02.2020	MC 04.09.2019
TR 01.05.2019	ES 01.05.2019	SK 23.10.2019	IT 23.10.2019		
MC 01.05.2019		MC 23.10.2019		(11) 3 217 243	(51) G05B 23/02
				(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020
(11) 3 217 188	(51) G01S 13/78	(11) 3 217 217	(51) G02F 1/1343	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020
(84) AL 26.06.2019	(84) BG 26.09.2019	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	NO 12.05.2020	SE 12.02.2020
CZ 26.06.2019	DK 26.06.2019	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	RS 12.02.2020	HR 12.02.2020
EE 26.06.2019	GR 27.09.2019	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	LV 12.02.2020	BG 12.05.2020
HR 26.06.2019	IS 26.10.2019	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020
LT 26.06.2019	LV 26.06.2019	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020
NL 26.06.2019	PL 26.06.2019			ES 12.02.2020	SM 12.02.2020
PT 28.10.2019	RO 26.06.2019	(11) 3 217 226	(51) G03H 1/18	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020
RS 26.06.2019	SK 26.06.2019	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	CZ 12.02.2020	
SM 26.06.2019	TR 26.06.2019	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020		
SI 26.06.2019	MC 26.06.2019	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020		
		SE 10.06.2020		(11) 3 217 253	(51) G06F 3/01
(11) 3 217 203	(51) G02B 7/08	(11) 3 217 228	(51) G04B 17/22	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) AL 28.08.2019	(84) AT 28.08.2019	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
GR 09.04.2020	LV 08.01.2020	BG 28.11.2019	CZ 28.08.2019	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
RS 08.01.2020	NL 08.01.2020	DK 28.08.2019	EE 28.08.2019	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
NO 08.04.2020	LT 08.01.2020	ES 28.08.2019	FI 28.08.2019	SE 06.05.2020	
FI 08.01.2020	PT 31.05.2020	GR 29.11.2019	HR 28.08.2019		
HR 08.01.2020	SE 08.01.2020	IS 28.12.2019	IT 28.08.2019	(11) 3 217 258	(51) G06F 3/01
BG 08.04.2020	LV 28.08.2019	LT 28.08.2019	LV 28.08.2019	(84) AL 22.05.2019	(84) AT 22.05.2019
DK 08.01.2020	IS 08.05.2020	NL 28.08.2019	NO 28.11.2019	BG 22.08.2019	CZ 22.05.2019
SM 08.01.2020	ES 08.01.2020	PL 28.08.2019	PT 30.12.2019	DK 22.05.2019	EE 22.05.2019
CZ 08.01.2020	RO 08.01.2020	RO 28.08.2019	RS 28.08.2019	ES 22.05.2019	FI 22.05.2019
		SE 28.08.2019	SK 28.08.2019	GR 23.08.2019	HR 22.05.2019
(11) 3 217 204	(51) G02B 7/08	SM 28.08.2019	TR 28.08.2019	IT 22.05.2019	LT 22.05.2019
(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	SI 28.08.2019	MC 28.08.2019	LV 22.05.2019	NL 22.05.2019
LT 01.01.2020	LV 01.01.2020			NO 22.08.2019	PL 22.05.2019
RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	(11) 3 217 229	(51) G04B 17/22	PT 22.09.2019	RO 22.05.2019
NL 01.01.2020	NO 01.04.2020	(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	RS 22.05.2019	SE 22.05.2019
FI 01.01.2020	CZ 01.01.2020	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	SI 22.05.2019	SK 22.05.2019

SM 22.05.2019	TR 22.05.2019	LV 19.06.2019	NL 19.06.2019	IS 20.07.2019	IT 20.03.2019
LU 02.02.2020	MC 22.05.2019	NO 19.09.2019	PL 19.06.2019	LT 20.03.2019	LV 20.03.2019
(11) 3 217 266	(51) G06F 3/044	PT 21.10.2019	RO 19.06.2019	NL 20.03.2019	NO 20.06.2019
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	RS 19.06.2019	SE 19.06.2019	PL 20.03.2019	PT 20.07.2019
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	SK 19.06.2019	SM 19.06.2019	RO 20.03.2019	RS 20.03.2019
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	TR 19.06.2019	SI 19.06.2019	SE 20.03.2019	SI 20.03.2019
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	MC 19.06.2019		SK 20.03.2019	SM 20.03.2019
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020			TR 20.03.2019	MC 20.03.2019
(11) 3 217 291	(51) G06F 13/40	(11) 3 217 377	(51) G08G 1/16	(11) 3 217 438	(51) H01L 33/24
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) AL 24.04.2019	(84) AT 24.04.2019	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	BG 24.07.2019	CZ 24.04.2019	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	DK 24.04.2019	EE 24.04.2019	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020
SE 17.06.2020		ES 24.04.2019	FI 24.04.2019	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020
		GR 25.07.2019	HR 24.04.2019	GR 12.06.2020	BG 11.06.2020
		IS 24.08.2019	IT 24.04.2019	NL 11.03.2020	IS 11.07.2020
		LT 24.04.2019	LV 24.04.2019	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020
		NL 24.04.2019	NO 24.07.2019	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
		PL 24.04.2019	PT 24.08.2019	CZ 11.03.2020	
		RO 24.04.2019	RS 24.04.2019		
		SE 24.04.2019	SI 24.04.2019	(11) 3 217 440	(51) H01L 33/24
		SK 24.04.2019	SM 24.04.2019	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020
		TR 24.04.2019	MC 24.04.2019	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020
				RS 11.03.2020	HR 11.03.2020
				SE 11.03.2020	LV 11.03.2020
				GR 12.06.2020	BG 11.06.2020
				NL 11.03.2020	IS 11.07.2020
				LT 11.03.2020	SM 11.03.2020
				PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
				CZ 11.03.2020	
(11) 3 217 326	(51) G06K 19/073	(11) 3 217 388	(51) G09G 5/00		
(84) AL 23.10.2019	(84) RO 23.10.2019	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020		
BG 23.01.2020	EE 23.10.2019	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020		
ES 23.10.2019	FI 23.10.2019	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020		
GR 24.01.2020	HR 23.10.2019	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020		
IS 23.02.2020	AT 23.10.2019	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020		
LT 23.10.2019	SI 23.10.2019				
LV 23.10.2019	NL 23.10.2019				
NO 23.01.2020	PL 23.10.2019				
PT 24.02.2020	RS 23.10.2019				
SE 23.10.2019	SM 23.10.2019				
CZ 23.10.2019	DK 23.10.2019				
SK 23.10.2019	IT 23.10.2019				
MC 23.10.2019					
(11) 3 217 328	(51) G06K 19/077	(11) 3 217 393	(51) G10K 15/02	(11) 3 217 445	(51) H01L 27/22
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) AL 04.09.2019	(84) AT 04.09.2019
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	GR 16.04.2020	NL 15.01.2020	BG 04.12.2019	CZ 04.09.2019
NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	NO 15.04.2020	FI 15.01.2020	EE 04.09.2019	ES 04.09.2019
SE 24.06.2020		PT 07.06.2020	RS 15.01.2020	FI 04.09.2019	GR 05.12.2019
		HR 15.01.2020	SE 15.01.2020	HR 04.09.2019	IS 05.01.2020
		LV 15.01.2020	BG 15.04.2020	IT 04.09.2019	LT 04.09.2019
		IS 15.05.2020	LT 15.01.2020	LV 04.09.2019	NL 04.09.2019
		DK 15.01.2020	ES 15.01.2020	NO 04.12.2019	PL 04.09.2019
		SM 15.01.2020	RO 15.01.2020	PT 06.01.2020	RO 04.09.2019
		CZ 15.01.2020		RS 04.09.2019	SE 04.09.2019
				SI 04.09.2019	SK 04.09.2019
				SM 04.09.2019	DK 04.09.2019
				LU 12.02.2020	MC 04.09.2019
(11) 3 217 331	(51) G06K 19/077	(11) 3 217 404	(51) G11B 33/12		
(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) AL 01.05.2019	(84) AT 01.05.2019		
FI 08.01.2020	GR 09.04.2020	BG 01.08.2019	CZ 01.05.2019		
LT 08.01.2020	LV 08.01.2020	DK 01.05.2019	EE 01.05.2019		
NL 08.01.2020	NO 08.04.2020	ES 01.05.2019	FI 01.05.2019		
RS 08.01.2020	PT 31.05.2020	GR 02.08.2019	HR 01.05.2019		
HR 08.01.2020	SE 08.01.2020	IS 01.09.2019	IT 01.05.2019		
BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	LT 01.05.2019	LV 01.05.2019		
DK 08.01.2020	ES 08.01.2020	NL 01.05.2019	NO 01.08.2019		
SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	PL 01.05.2019	PT 01.09.2019		
CZ 08.01.2020	MC 08.01.2020	RO 01.05.2019	RS 01.05.2019		
		SE 01.05.2019	SI 01.05.2019		
		SK 01.05.2019	SM 01.05.2019		
		TR 01.05.2019	MC 01.05.2019		
(11) 3 217 356	(51) G06T 7/11	(11) 3 217 412	(51) H01H 9/06	(11) 3 217 451	(51) H01M 2/10
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) AL 20.03.2019	(84) BG 20.06.2019	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	CZ 20.03.2019	DK 20.03.2019	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	EE 20.03.2019	ES 20.03.2019	LT 22.04.2020	FI 22.04.2020
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	GR 21.06.2019	HR 20.03.2019	PT 24.08.2020	
SE 27.05.2020		IS 20.07.2019	LT 20.03.2019		
		LV 20.03.2019	NO 20.06.2019		
		PL 20.03.2019	PT 20.07.2019		
		RO 20.03.2019	RS 20.03.2019		
		SI 20.03.2019	SK 20.03.2019		
		SM 20.03.2019	TR 20.03.2019		
		MC 20.03.2019			
(11) 3 217 357	(51) G06T 7/20	(11) 3 217 415	(51) H01H 19/58	(11) 3 217 462	(51) H01M 10/04
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) AL 20.03.2019	(84) AT 20.03.2019	(84) BG 20.02.2020	(84) CZ 20.11.2019
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	CZ 20.03.2019	CZ 20.03.2019	FI 20.11.2019	GR 21.02.2020
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	EE 20.03.2019	ES 20.03.2019	HR 20.11.2019	IS 20.03.2020
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	GR 21.06.2019	HR 20.03.2019	AT 20.11.2019	LT 20.11.2019
SE 13.05.2020		IS 20.07.2019	LT 20.03.2019	SI 20.11.2019	LV 20.11.2019
		LV 20.03.2019	NO 20.06.2019	NL 20.11.2019	NO 20.02.2020
		PL 20.03.2019	PT 20.07.2019	PT 12.04.2020	RO 20.11.2019
		RO 20.03.2019	RS 20.03.2019	RS 20.11.2019	SE 20.11.2019
		SI 20.03.2019	SK 20.03.2019	SK 20.11.2019	AL 20.11.2019
		SM 20.03.2019	TR 20.03.2019	EE 20.11.2019	DK 20.11.2019
		MC 20.03.2019		LU 19.02.2020	SM 20.11.2019
					MC 20.11.2019
(11) 3 217 372	(51) G08C 17/02	(11) 3 217 415	(51) H01H 19/58	(11) 3 217 470	(51) H01P 5/02
(84) AL 19.06.2019	(84) AT 19.06.2019	(84) AL 20.03.2019	(84) AT 20.03.2019	(84) AL 16.10.2019	(84) RO 16.10.2019
BG 19.09.2019	CZ 19.06.2019	BG 20.06.2019	CZ 20.03.2019	AT 16.10.2019	BG 16.01.2020
DK 19.06.2019	EE 19.06.2019	DK 20.03.2019	EE 20.03.2019	EE 16.10.2019	ES 16.10.2019
ES 19.06.2019	FI 19.06.2019	ES 20.03.2019	FI 20.03.2019		
GR 20.09.2019	HR 19.06.2019	GR 20.03.2019	HR 20.03.2019		
IS 19.10.2019	LT 19.06.2019				

FI 16.10.2019	GR 17.01.2020	(11) 3 217 509	(51) H02J 7/00	EE 20.11.2019	SK 20.11.2019
HR 16.10.2019	IS 16.02.2020	(84) AL 08.05.2019	(84) BG 08.08.2019	MC 20.11.2019	
IT 16.10.2019	LT 16.10.2019	CZ 08.05.2019	DK 08.05.2019	(11) 3 217 552	(51) H03K 19/003
SI 16.10.2019	LV 16.10.2019	EE 08.05.2019	ES 08.05.2019	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
NL 16.10.2019	NO 16.01.2020	FI 08.05.2019	GR 09.08.2019	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
PL 16.10.2019	PT 17.02.2020	HR 08.05.2019	IT 08.05.2019	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
RS 16.10.2019	SE 16.10.2019	LT 08.05.2019	LV 08.05.2019	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
SM 16.10.2019	CZ 16.10.2019	NL 08.05.2019	NO 08.08.2019	SE 29.04.2020	
DK 16.10.2019	SK 16.10.2019	PL 08.05.2019	PT 08.09.2019		
MC 16.10.2019		RO 08.05.2019	RS 08.05.2019	(11) 3 217 553	(51) H03K 19/0175
		SE 08.05.2019	SI 08.05.2019	(84) AL 23.10.2019	(84) RO 23.10.2019
(11) 3 217 476	(51) H01Q 9/04	SK 08.05.2019	SM 08.05.2019	BG 23.01.2020	EE 23.10.2019
(84) AL 07.08.2019	(84) AT 07.08.2019	TR 08.05.2019	MC 08.05.2019	ES 23.10.2019	FI 23.10.2019
BG 07.11.2019	CZ 07.08.2019			GR 24.01.2020	HR 23.10.2019
DK 07.08.2019	EE 07.08.2019	(11) 3 217 510	(51) H02J 7/34	IS 23.02.2020	AT 23.10.2019
ES 07.08.2019	FI 07.08.2019	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	LT 23.10.2019	SI 23.10.2019
GR 08.11.2019	HR 07.08.2019	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	LV 23.10.2019	NL 23.10.2019
IS 07.12.2019	IT 07.08.2019	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	NO 23.01.2020	PL 23.10.2019
LT 07.08.2019	LV 07.08.2019	SE 24.06.2020		PT 24.02.2020	RS 23.10.2019
NL 07.08.2019	NO 07.11.2019			SE 23.10.2019	SM 23.10.2019
PL 07.08.2019	PT 09.12.2019	(11) 3 217 523	(51) H02M 1/32	CZ 23.10.2019	DK 23.10.2019
RO 07.08.2019	RS 07.08.2019	(84) AL 22.05.2019	(84) AT 22.05.2019	SK 23.10.2019	IT 23.10.2019
SE 07.08.2019	SK 07.08.2019	BG 22.08.2019	CZ 22.05.2019	MC 23.10.2019	
SM 07.08.2019	TR 07.08.2019	DK 22.05.2019	EE 22.05.2019		
SI 07.08.2019	MC 07.08.2019	ES 22.05.2019	FI 22.05.2019	(11) 3 217 554	(51) H03L 7/08
		GR 23.08.2019	HR 22.05.2019	(84) AL 02.10.2019	(84) RO 02.10.2019
(11) 3 217 478	(51) H01R 4/48	IT 22.05.2019	LT 22.05.2019	AT 02.10.2019	BG 02.01.2020
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	LV 22.05.2019	NL 22.05.2019	CZ 02.10.2019	EE 02.10.2019
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	NO 22.08.2019	PL 22.05.2019	ES 02.10.2019	FI 02.10.2019
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	PT 22.09.2019	RO 22.05.2019	GR 03.01.2020	HR 02.10.2019
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	RS 22.05.2019	SE 22.05.2019	IS 02.02.2020	IT 02.10.2019
SE 06.05.2020		SI 22.05.2019	SK 22.05.2019	LT 02.10.2019	SI 02.10.2019
		SM 22.05.2019	TR 22.05.2019	LV 02.10.2019	NO 02.01.2020
(11) 3 217 479	(51) H01R 4/48	MC 22.05.2019		PL 02.10.2019	PT 03.02.2020
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020			RS 02.10.2019	SE 02.10.2019
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	(11) 3 217 526	(51) H02M 3/335	DK 02.10.2019	SK 02.10.2019
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	(84) AL 07.08.2019	(84) AT 07.08.2019	SM 02.10.2019	MC 02.10.2019
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	BG 07.11.2019	CZ 07.08.2019		
SE 06.05.2020		DK 07.08.2019	EE 07.08.2019	(11) 3 217 558	(51) H03L 7/085
		ES 07.08.2019	FI 07.08.2019	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
(11) 3 217 487	(51) H01R 39/08	GR 08.11.2019	HR 07.08.2019	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019	IS 07.12.2019	IT 07.08.2019	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019	LT 07.08.2019	LV 07.08.2019	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
DK 08.05.2019	EE 08.05.2019	NL 07.08.2019	NO 07.11.2019	SE 13.05.2020	
ES 08.05.2019	FI 08.05.2019	PL 07.08.2019	PT 09.12.2019		
GR 09.08.2019	HR 08.05.2019	RO 07.08.2019	RS 07.08.2019	(11) 3 217 559	(51) H03L 7/087
IT 08.05.2019	LT 08.05.2019	SE 07.08.2019	SK 07.08.2019	(84) AL 14.08.2019	(84) AT 14.08.2019
LV 08.05.2019	NL 08.05.2019	SM 07.08.2019	TR 07.08.2019	BG 14.11.2019	CZ 14.08.2019
NO 08.08.2019	PL 08.05.2019	SI 07.08.2019	MC 07.08.2019	DK 14.08.2019	EE 14.08.2019
PT 08.09.2019	RO 08.05.2019			ES 14.08.2019	FI 14.08.2019
RS 08.05.2019	SE 08.05.2019	(11) 3 217 542	(51) H03B 5/12	GR 15.11.2019	HR 14.08.2019
SI 08.05.2019	SK 08.05.2019	(84) AL 13.03.2019	(84) AT 13.03.2019	IS 14.12.2019	IT 14.08.2019
SM 08.05.2019	TR 08.05.2019	BG 13.06.2019	CZ 13.03.2019	LT 14.08.2019	LV 14.08.2019
MC 08.05.2019		DK 13.03.2019	EE 13.03.2019	NL 14.08.2019	NO 14.11.2019
		ES 13.03.2019	FI 13.03.2019	PL 14.08.2019	PT 16.12.2019
(11) 3 217 491	(51) H01S 5/22	GR 14.06.2019	HR 13.03.2019	RO 14.08.2019	RS 14.08.2019
(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	IS 13.07.2019	IT 13.03.2019	SE 14.08.2019	SK 14.08.2019
LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	LT 13.03.2019	LV 13.03.2019	SM 14.08.2019	TR 14.08.2019
NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	NL 13.03.2019	NO 13.06.2019	SI 14.08.2019	MC 14.08.2019
SE 10.06.2020		PL 13.03.2019	PT 13.07.2019		
		RO 13.03.2019	RS 13.03.2019	(11) 3 217 565	(51) H04B 5/00
(11) 3 217 507	(51) H02J 3/38	SE 13.03.2019	SI 13.03.2019	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
(84) AL 17.07.2019	(84) AT 17.07.2019	SK 13.03.2019	SM 13.03.2019	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
BG 17.10.2019	CZ 17.07.2019	TR 13.03.2019	MC 13.03.2019	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
DK 17.07.2019	EE 17.07.2019			FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
ES 17.07.2019	FI 17.07.2019	(11) 3 217 549	(51) H03K 5/135	SE 06.05.2020	
GR 18.10.2019	HR 17.07.2019	(84) RO 20.11.2019	(84) BG 20.02.2020		
IS 17.11.2019	IT 17.07.2019	FI 20.11.2019	GR 21.02.2020	(11) 3 217 570	(51) H04B 7/14
LT 17.07.2019	LV 17.07.2019	HR 20.11.2019	IS 20.03.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020
NO 17.10.2019	AT 20.11.2019	AT 20.11.2019	LT 20.11.2019	FI 08.01.2020	GR 09.04.2020
PT 18.11.2019	SI 20.11.2019	SI 20.11.2019	LV 20.11.2019	LV 08.01.2020	NO 08.04.2020
RS 17.07.2019	NL 20.11.2019	NL 20.11.2019	NO 20.02.2020	RS 08.01.2020	LT 08.01.2020
SK 17.07.2019	RS 20.11.2019	RS 20.11.2019	SE 20.11.2019	PT 31.05.2020	HR 08.01.2020
TR 17.07.2019	SM 20.11.2019	SM 20.11.2019	AL 20.11.2019	SE 08.01.2020	BG 08.04.2020
MC 17.07.2019	ES 20.11.2019	DK 20.11.2019	CZ 20.11.2019	IS 08.05.2020	DK 08.01.2020
	PT 12.04.2020		PT 12.04.2020		

ES 08.01.2020	SM 08.01.2020	(11) 3 217 607	(51) H04L 12/709	NL 17.07.2019	NO 17.10.2019
RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020	(84) BG 18.03.2020	(84) FI 18.12.2019	PL 17.07.2019	PT 18.11.2019
(11) 3 217 573	(51) H04B 10/2507	GR 19.03.2020	HR 18.12.2019	RO 17.07.2019	RS 17.07.2019
(84) AL 11.09.2019	(84) AT 11.09.2019	IS 18.04.2020	LT 18.12.2019	SE 17.07.2019	SK 17.07.2019
BG 11.12.2019	CZ 11.09.2019	AT 18.12.2019	SI 18.12.2019	SM 17.07.2019	TR 17.07.2019
EE 11.09.2019	ES 11.09.2019	LV 18.12.2019	NO 18.03.2020	SI 17.07.2019	MC 17.07.2019
FI 11.09.2019	GR 12.12.2019	RO 18.12.2019	RS 18.12.2019	(11) 3 217 664	(51) H04N 19/11
HR 11.09.2019	IS 12.01.2020	SE 18.12.2019	AL 18.12.2019	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
IT 11.09.2019	LT 11.09.2019	NL 18.12.2019	CZ 18.12.2019	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
LV 11.09.2019	NL 11.09.2019	PT 13.05.2020	EE 18.12.2019	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
NO 11.12.2019	PL 11.09.2019	SK 18.12.2019	SM 18.12.2019	SE 03.06.2020	
PT 13.01.2020	RO 11.09.2019	DK 18.12.2019	ES 18.12.2019	(11) 3 217 677	(51) H04N 21/436
RS 11.09.2019	SE 11.09.2019	MC 18.12.2019		(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
SK 11.09.2019	SM 11.09.2019	(11) 3 217 620	(51) H04L 29/06	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
DK 11.09.2019	SI 11.09.2019	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
MC 11.09.2019		NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
		RS 25.03.2020	HR 25.03.2020	SE 29.04.2020	
(11) 3 217 578	(51) H04B 17/391	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	(11) 3 217 679	(51) H04N 21/4402
(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
HR 18.03.2020	NO 18.06.2020	NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
FI 18.03.2020	RS 18.03.2020	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	CZ 25.03.2020		SE 13.05.2020	
NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	(11) 3 217 631	(51) H04L 29/08	(11) 3 217 681	(51) H04N 21/845
LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	(84) AL 17.07.2019	(84) AT 17.07.2019	(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020
PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	BG 17.10.2019	CZ 17.07.2019	GR 06.05.2020	HR 05.02.2020
CZ 18.03.2020		DK 17.07.2019	EE 17.07.2019	LV 05.02.2020	RS 05.02.2020
		ES 17.07.2019	FI 17.07.2019	SE 05.02.2020	NO 05.05.2020
(11) 3 217 588	(51) H04W 72/12	GR 18.10.2019	HR 17.07.2019	FI 05.02.2020	PT 28.06.2020
(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	IS 17.11.2019	IT 17.07.2019	BG 05.05.2020	IS 05.06.2020
NO 26.05.2020	RS 26.02.2020	LT 17.07.2019	LV 17.07.2019	NL 05.02.2020	LT 05.02.2020
HR 26.02.2020	SE 26.02.2020	NL 17.07.2019	NO 17.10.2019	DK 05.02.2020	ES 05.02.2020
LV 26.02.2020	GR 27.05.2020	PL 17.07.2019	PT 18.11.2019	SM 05.02.2020	RO 05.02.2020
BG 26.05.2020	IS 26.06.2020	RO 17.07.2019	RS 17.07.2019	CZ 05.02.2020	
LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	SE 17.07.2019	SK 17.07.2019		
SM 26.02.2020	PT 19.07.2020	SM 17.07.2019	TR 17.07.2019	(11) 3 217 686	(51) H04R 1/10
RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020	SI 17.07.2019	MC 17.07.2019	(84) BG 23.01.2020	(84) CZ 23.10.2019
				ES 23.10.2019	FI 23.10.2019
(11) 3 217 591	(51) H04L 9/00	(11) 3 217 638	(51) H04M 3/42	GR 24.01.2020	HR 23.10.2019
(84) AL 28.08.2019	(84) BG 28.11.2019	(84) RO 20.11.2019	(84) BG 20.02.2020	IS 23.02.2020	AT 23.10.2019
CZ 28.08.2019	DK 28.08.2019	FI 20.11.2019	FR 21.02.2020	LT 23.10.2019	SI 23.10.2019
EE 28.08.2019	ES 28.08.2019	HR 20.11.2019	IS 20.03.2020	LV 23.10.2019	NL 23.10.2019
FI 28.08.2019	GR 29.11.2019	AT 20.11.2019	LT 20.11.2019	NO 23.01.2020	PL 23.10.2019
HR 28.08.2019	IS 28.12.2019	SI 20.11.2019	LV 20.11.2019	PT 24.02.2020	RS 23.10.2019
LT 28.08.2019	LV 28.08.2019	NO 20.02.2020	RS 20.11.2019	SE 23.10.2019	SM 23.10.2019
NL 28.08.2019	NO 28.11.2019	SE 20.11.2019	SM 20.11.2019	AL 23.10.2019	DK 23.10.2019
PL 28.08.2019	PT 30.12.2019	AL 20.11.2019	ES 20.11.2019	EE 23.10.2019	SK 23.10.2019
RO 28.08.2019	RS 28.08.2019	CZ 20.11.2019	DK 20.11.2019	IT 23.10.2019	LU 23.02.2020
SE 28.08.2019	SK 28.08.2019	PT 12.04.2020	EE 20.11.2019	MC 23.10.2019	
SM 28.08.2019	TR 28.08.2019	SK 20.11.2019	MC 20.11.2019		
SI 28.08.2019	MC 28.08.2019			(11) 3 217 688	(51) H04W 4/00
		(11) 3 217 641	(51) H04N 5/06	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
(11) 3 217 596	(51) H04L 12/18	(84) AL 18.09.2019	(84) AT 18.09.2019	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
(84) AL 19.06.2019	(84) AT 19.06.2019	BG 18.12.2019	CZ 18.09.2019	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
BG 19.09.2019	CZ 19.06.2019	EE 18.09.2019	ES 18.09.2019	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
DK 19.06.2019	EE 19.06.2019	FI 18.09.2019	GR 19.12.2019	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020
ES 19.06.2019	FI 19.06.2019	HR 18.09.2019	IS 19.01.2020	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020
GR 20.09.2019	HR 19.06.2019	IT 18.09.2019	LT 18.09.2019		
IS 19.10.2019	IT 19.06.2019	LV 18.09.2019	NL 18.09.2019	(11) 3 217 689	(51) H04W 4/02
LT 19.06.2019	LV 19.06.2019	NO 18.12.2019	PL 18.09.2019	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
NL 19.06.2019	NO 19.09.2019	PT 20.01.2020	RO 18.09.2019	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
PL 19.06.2019	PT 21.10.2019	RS 18.09.2019	SE 18.09.2019	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
RO 19.06.2019	RS 19.06.2019	SK 18.09.2019	SM 18.09.2019	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
SE 19.06.2019	SK 19.06.2019	DK 18.09.2019	SI 18.09.2019	SE 06.05.2020	
SM 19.06.2019	TR 19.06.2019	MC 18.09.2019			
SI 19.06.2019	LU 16.02.2020			(11) 3 217 693	(51) H04W 12/02
MC 19.06.2019		(11) 3 217 647	(51) H04N 5/232	(84) BG 11.03.2020	(84) CZ 11.12.2019
		(84) AL 17.07.2019	(84) AT 17.07.2019	FI 11.12.2019	GR 12.03.2020
(11) 3 217 599	(51) H04L 12/28	BG 17.10.2019	CZ 17.07.2019	HR 11.12.2019	IS 11.04.2020
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	DK 17.07.2019	EE 17.07.2019	LT 11.12.2019	AT 11.12.2019
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	ES 17.07.2019	FI 17.07.2019	SI 11.12.2019	LV 11.12.2019
NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	GR 18.10.2019	HR 17.07.2019	NO 11.03.2020	PT 06.05.2020
SE 24.06.2020		IS 17.11.2019	IT 17.07.2019	RO 11.12.2019	RS 11.12.2019
		LT 17.07.2019	LV 17.07.2019		

(11) 3 217 870	(51) A61B 5/0488	(11) 3 217 927	(51) A61F 2/915	NL 25.03.2020	IS 25.07.2020
(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020
GR 09.04.2020	HR 08.01.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020
LV 08.01.2020	RS 08.01.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	CZ 25.03.2020	
SE 08.01.2020	NL 08.01.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020		
NO 08.04.2020	LT 08.01.2020	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	(11) 3 217 958	(51) A61K 31/495
FI 08.01.2020	PT 31.05.2020			(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020
BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	(11) 3 217 936	(51) A61G 1/02	HR 26.02.2020	NO 26.05.2020
DK 08.01.2020	SM 08.01.2020	(84) AL 17.04.2019	(84) AT 17.04.2019	FI 26.02.2020	RS 26.02.2020
RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020	BG 17.07.2019	EE 17.04.2019	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020
		GR 18.07.2019	HR 17.04.2019	GR 27.05.2020	BG 26.05.2020
(11) 3 217 873	(51) A61B 5/06	(84) IS 17.08.2019	LT 17.04.2019	IS 26.06.2020	LT 26.02.2020
(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	LV 17.04.2019	PT 17.08.2019	DK 26.02.2020	SM 26.02.2020
GR 09.04.2020	LV 08.01.2020	RO 17.04.2019	RS 17.04.2019	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020
RS 08.01.2020	NL 08.01.2020	SI 17.04.2019	SM 17.04.2019	CZ 26.02.2020	
NO 08.04.2020	LT 08.01.2020	TR 17.04.2019	MC 17.04.2019		
FI 08.01.2020	PT 31.05.2020			(11) 3 217 960	(51) A61K 9/00
HR 08.01.2020	SE 08.01.2020	(11) 3 217 943	(51) A61H 3/04	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020
BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	GR 09.04.2020	LV 08.01.2020
DK 08.01.2020	ES 08.01.2020	LV 01.01.2020	RS 01.01.2020	RS 08.01.2020	NL 08.01.2020
SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	SE 01.01.2020	NL 01.01.2020	NO 08.04.2020	LT 08.01.2020
CZ 08.01.2020		NO 01.04.2020	LT 01.01.2020	FI 08.01.2020	PT 31.05.2020
		FI 01.01.2020	CZ 01.01.2020	HR 08.01.2020	SE 08.01.2020
(11) 3 217 879	(51) A61B 6/00	PT 27.05.2020	HR 01.01.2020	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020
(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	DK 08.01.2020	ES 08.01.2020
GR 09.04.2020	HR 08.01.2020	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	SM 08.01.2020	RO 08.01.2020
LV 08.01.2020	RS 08.01.2020	ES 01.01.2020	SM 01.01.2020	CZ 08.01.2020	
SE 08.01.2020	NL 08.01.2020	RO 01.01.2020			
NO 08.04.2020	LT 08.01.2020			(11) 3 217 963	(51) A61K 9/22
FI 08.01.2020	PT 31.05.2020	(11) 3 217 949	(51) A61K 8/31	(84) HR 20.05.2020	(84) LV 20.05.2020
BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	IS 20.09.2020	LT 20.05.2020
DK 08.01.2020	ES 08.01.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	PT 21.09.2020	
SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020		
CZ 08.01.2020		SE 17.06.2020		(11) 3 217 972	(51) A61K 31/365
				(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
(11) 3 217 882	(51) A61B 6/04	(11) 3 217 950	(51) A61K 8/41	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
GR 16.04.2020	LV 15.01.2020	GR 30.04.2020	SE 29.01.2020	SE 24.06.2020	
NL 15.01.2020	FI 15.01.2020	NO 29.04.2020	FI 29.01.2020		
PT 07.06.2020	HR 15.01.2020	PT 21.06.2020	RS 29.01.2020	(11) 3 217 975	(51) A61K 31/423
SE 15.01.2020	BG 15.04.2020	HR 29.01.2020	LV 29.01.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020
IS 15.05.2020	LT 15.01.2020	BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020
DK 15.01.2020	SM 15.01.2020	NL 29.01.2020	LT 29.01.2020	LV 11.03.2020	GR 12.06.2020
CZ 15.01.2020		DK 29.01.2020	ES 29.01.2020	BG 11.06.2020	IS 11.07.2020
		SM 29.01.2020	RO 29.01.2020	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020
(11) 3 217 883	(51) A61B 6/04	CZ 29.01.2020		PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020			CZ 11.03.2020	
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	(11) 3 217 954	(51) A61K 8/55		
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	(11) 3 217 979	(51) A61K 31/439
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	GR 09.04.2020	LV 08.01.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	RS 08.01.2020	NL 08.01.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
		NO 08.04.2020	LT 08.01.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
(11) 3 217 885	(51) A61B 8/00	FI 08.01.2020	PT 31.05.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	HR 08.01.2020	SE 08.01.2020	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	BG 08.04.2020	ES 08.05.2020		
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	DK 08.01.2020	ES 08.01.2020	(11) 3 218 021	(51) A61L 27/18
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020
SE 13.05.2020		CZ 08.01.2020		NO 11.06.2020	FI 11.03.2020
				RS 11.03.2020	HR 11.03.2020
(11) 3 217 890	(51) A61B 17/02	(11) 3 217 955	(51) A61K 8/60	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	GR 12.06.2020	BG 11.06.2020
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	HR 01.01.2020	LT 01.01.2020	NL 11.03.2020	IS 11.07.2020
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	LV 01.01.2020	RS 01.01.2020	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020
FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	SE 01.01.2020	NO 01.04.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	FI 01.01.2020	CZ 01.01.2020	CZ 11.03.2020	
		PT 27.05.2020	GR 02.04.2020		
(11) 3 217 908	(51) A61B 18/22	BG 01.04.2020	IS 01.05.2020	(11) 3 218 025	(51) A61L 27/36
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	DK 01.01.2020	ES 01.01.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	SM 01.01.2020	RO 01.01.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020			NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020			SE 24.06.2020	
		(11) 3 217 956	(51) A61K 8/31	(11) 3 218 027	(51) A61M 5/145
(11) 3 217 919	(51) A61C 8/00	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	RS 25.03.2020	HR 25.03.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020		
PT 14.09.2020		GR 26.06.2020	BG 25.06.2020		

(11) 3 218 272	(51) B65D 3/22	SM 26.02.2020	PT 19.07.2020	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020
(84) EE 01.01.2020	(84) LT 01.01.2020	RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020	RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020
LV 01.01.2020	RS 01.01.2020				
GR 02.04.2020	IS 01.05.2020				
SM 01.01.2020					
(11) 3 218 299	(51) B67D 1/06				
(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020				
LT 01.01.2020	LV 01.01.2020				
RS 01.01.2020	SE 01.01.2020				
NL 01.01.2020	NO 01.04.2020				
FI 01.01.2020	CZ 01.01.2020				
PT 27.05.2020	HR 01.01.2020				
GR 02.04.2020	BG 01.04.2020				
IS 01.05.2020	DK 01.01.2020				
ES 01.01.2020	SM 01.01.2020				
RO 01.01.2020					
(11) 3 218 307	(51) C01F 17/00				
(84) SK 08.01.2020	(84) GR 09.04.2020				
HR 08.01.2020	LV 08.01.2020				
RS 08.01.2020	LT 08.01.2020				
FI 08.01.2020	PT 31.05.2020				
BG 08.04.2020	IS 08.05.2020				
ES 08.01.2020	SM 08.01.2020				
RO 08.01.2020					
(11) 3 218 314	(51) C02F 3/00				
(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020				
HR 26.02.2020	LV 26.02.2020				
BG 26.05.2020	IS 26.06.2020				
LT 26.02.2020	DK 26.02.2020				
SM 26.02.2020					
(11) 3 218 320	(51) C04B 7/12				
(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020				
HR 19.02.2020	NO 19.05.2020				
FI 19.02.2020	RS 19.02.2020				
SE 19.02.2020	LV 19.02.2020				
GR 20.05.2020	BG 19.05.2020				
IS 19.06.2020	NL 19.02.2020				
LT 19.02.2020	ES 19.02.2020				
SM 19.02.2020	PT 12.07.2020				
RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020				
(11) 3 218 326	(51) C04B 38/00				
(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020				
HR 04.03.2020	NO 04.06.2020				
FI 04.03.2020	RS 04.03.2020				
SE 04.03.2020	LV 04.03.2020				
GR 05.06.2020	BG 04.06.2020				
NL 04.03.2020	IS 04.07.2020				
LT 04.03.2020	ES 04.03.2020				
SM 04.03.2020	PT 29.07.2020				
RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020				
(11) 3 218 331	(51) C06B 33/06				
(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020				
LT 01.01.2020	LV 01.01.2020				
RS 01.01.2020	SE 01.01.2020				
NL 01.01.2020	NO 01.04.2020				
FI 01.01.2020	CZ 01.01.2020				
PT 27.05.2020	HR 01.01.2020				
GR 02.04.2020	BG 01.04.2020				
IS 01.05.2020	DK 01.01.2020				
SM 01.01.2020	RO 01.01.2020				
(11) 3 218 335	(51) C07C 5/44				
(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020				
NO 26.05.2020	FI 26.02.2020				
RS 26.02.2020	HR 26.02.2020				
SE 26.02.2020	LV 26.02.2020				
GR 27.05.2020	BG 26.05.2020				
IS 26.06.2020	LT 26.02.2020				
DK 26.02.2020	ES 26.02.2020				
(11) 3 218 338					
(84) GR 11.09.2020					
LV 10.06.2020					
NO 10.09.2020					
SE 10.06.2020					
(11) 3 218 347					
(84) GR 30.07.2020					
LV 29.04.2020					
LT 29.04.2020					
FI 29.04.2020					
SE 29.04.2020					
(11) 3 218 348					
(84) SK 26.02.2020					
HR 26.02.2020					
FI 26.02.2020					
LV 26.02.2020					
BG 26.05.2020					
LT 26.02.2020					
SM 26.02.2020					
RO 26.02.2020					
(11) 3 218 357					
(84) GR 30.07.2020					
LV 29.04.2020					
LT 29.04.2020					
FI 29.04.2020					
SE 29.04.2020					
(11) 3 218 363					
(84) SK 15.01.2020					
GR 16.04.2020					
LV 15.01.2020					
NL 15.01.2020					
FI 15.01.2020					
SE 15.01.2020					
IS 15.05.2020					
DK 15.01.2020					
SM 15.01.2020					
CZ 15.01.2020					
(11) 3 218 372					
(84) GR 21.08.2020					
LV 20.05.2020					
LT 20.05.2020					
FI 20.05.2020					
SE 20.05.2020					
(11) 3 218 378					
(84) SK 08.01.2020					
HR 08.01.2020					
RS 08.01.2020					
LT 08.01.2020					
PT 31.05.2020					
IS 08.05.2020					
SM 08.01.2020					
(11) 3 218 401					
(84) SK 04.03.2020					
NO 04.06.2020					
RS 04.03.2020					
SE 04.03.2020					
GR 05.06.2020					
NL 04.03.2020					
LT 04.03.2020					
(11) 3 218 401					
(84) SK 04.03.2020					
NO 04.06.2020					
RS 04.03.2020					
SE 04.03.2020					
GR 05.06.2020					
NL 04.03.2020					
LT 04.03.2020					
(11) 3 218 401					
(84) SK 04.03.2020					
NO 04.06.2020					
RS 04.03.2020					
SE 04.03.2020					
GR 05.06.2020					
NL 04.03.2020					
LT 04.03.2020					
(11) 3 218 401					
(84) SK 04.03.2020					
NO 04.06.2020					
RS 04.03.2020					
SE 04.03.2020					
GR 05.06.2020					
NL 04.03.2020					
LT 04.03.2020					
(11) 3 218 401					
(84) SK 04.03.2020					
NO 04.06.2020					
RS 04.03.2020					
SE 04.03.2020					
GR 05.06.2020					
NL 04.03.2020					
LT 04.03.2020					
(11) 3 218 401					
(84) SK 04.03.2020					
NO 04.06.2020					
RS 04.03.2020					
SE 04.03.2020					
GR 05.06.2020					
NL 04.03.2020					
LT 04.03.2020					
(11) 3 218 401					
(84) SK 04.03.2020					
NO 04.06.2020					
RS 04.03.2020					
SE 04.03.2020					
GR 05.06.2020					
NL 04.03.2020					
LT 04.03.2020					
(11) 3 218 401					
(84) SK 04.03.2020					
NO 04.06.2020					
RS 04.03.2020					
SE 04.03.2020					
GR 05.06.2020					
NL 04.03.2020					
LT 04.03.2020					
(11) 3 218 401					
(84) SK 04.03.2020					
NO 04.06.2020					
RS 04.03.2020					
SE 04.03.2020					
GR 05.06.2020					
NL 04.03.2020					
LT 04.03.2020					
(11) 3 218 401					
(84) SK 04.03.2020					
NO 04.06.2020					
RS 04.03.2020					
SE 04.03.2020					
GR 05.06.2020					
NL 04.03.2020					
LT 04.03.2020					
(11) 3 218 401					
(84) SK 04.03.2020					
NO 04.06.2020					
RS 04.03.2020					
SE 04.03.2020					
GR 05.06.2020					
NL 04.03.2020					
LT 04.03.2020					
(11) 3 218 401					
(84) SK 04.03.2020					
NO 04.06.2020					
RS 04.03.2020					
SE 04.03.2020					
GR 05.06.2020					
NL 04.03.2020					
LT 04.03.2020					
(11) 3 218 401					
(84) SK 04.03.2020					
NO 04.06.2020					
RS 04.03.2020					
SE 0					

FI 08.04.2020	PT 17.08.2020	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	(11) 3 218 629	(51) F16L 11/08
SE 08.04.2020		LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
(11) 3 218 474	(51) C12N 9/54	SM 12.02.2020	PT 05.07.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020	RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020	FI 17.06.2020	SE 17.06.2020
GR 16.04.2020	HR 15.01.2020	(11) 3 218 528	(51) C22C 21/06	(11) 3 218 632	(51) F16L 55/027
LV 15.01.2020	RS 15.01.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
NL 15.01.2020	NO 15.04.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
FI 15.01.2020	PT 07.06.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
SE 15.01.2020	BG 15.04.2020	SE 03.06.2020		FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
IS 15.05.2020	LT 15.01.2020	(11) 3 218 530	(51) C23C 8/02	SE 06.05.2020	
DK 15.01.2020	ES 15.01.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(11) 3 218 645	(51) F21S 41/14
SM 15.01.2020	RO 15.01.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
CZ 15.01.2020		LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
(11) 3 218 478	(51) C12N 15/10	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	(11) 3 218 532	(51) C25B 1/46	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020
HR 25.03.2020	NO 25.06.2020	(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020
FI 25.03.2020	RS 25.03.2020	HR 01.01.2020	LT 01.01.2020	(11) 3 218 648	(51) F21S 8/04
SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	LV 01.01.2020	RS 01.01.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020
GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	NL 01.01.2020	CZ 01.01.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020
LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	PT 27.05.2020	GR 02.04.2020	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020
PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	BG 01.04.2020	IS 01.05.2020	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020
CZ 25.03.2020		DK 01.01.2020	SM 01.01.2020	SE 20.05.2020	
(11) 3 218 481	(51) G01N 33/68	RO 01.01.2020		(11) 3 218 651	(51) F24D 3/08
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(11) 3 218 568	(51) E21B 19/14	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	SE 24.06.2020	
FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	(11) 3 218 659	(51) F25D 17/06
PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	NL 01.01.2020	FI 01.01.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
(11) 3 218 507	(51) C12P 19/36	CZ 01.01.2020	PT 27.05.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	HR 01.01.2020	GR 02.04.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
GR 09.04.2020	LV 08.01.2020	BG 01.04.2020	IS 01.05.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020
RS 08.01.2020	NL 08.01.2020	DK 01.01.2020	ES 01.01.2020	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020
NO 08.04.2020	LT 08.01.2020	SM 01.01.2020	RO 01.01.2020		
FI 08.01.2020	PT 31.05.2020	(11) 3 218 571	(51) E21B 21/06	(11) 3 218 661	(51) F26B 5/06
HR 08.01.2020	SE 08.01.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020
BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	HR 11.03.2020	FI 11.03.2020	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020
DK 08.01.2020	ES 08.01.2020	RS 11.03.2020	SE 11.03.2020	RS 12.02.2020	HR 12.02.2020
SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	LV 11.03.2020	GR 12.06.2020	SE 12.02.2020	LV 12.02.2020
CZ 08.01.2020		BG 11.06.2020	NL 11.03.2020	GR 13.05.2020	BG 12.05.2020
(11) 3 218 511	(51) C12Q 1/6874	IS 11.07.2020	LT 11.03.2020	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020
(84) HR 22.04.2020	(84) LT 22.04.2020	SM 11.03.2020	PT 05.08.2020	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020
(11) 3 218 518	(51) C12Q 1/6886	RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020	ES 12.02.2020	SM 12.02.2020
(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020	(11) 3 218 578	(51) E21B 49/08	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020
GR 16.04.2020	NL 15.01.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	CZ 12.02.2020	
NO 15.04.2020	FI 15.01.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	(11) 3 218 694	(51) G01N 27/07
PT 07.06.2020	RS 15.01.2020	LT 22.04.2020	FI 22.04.2020	(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020
HR 15.01.2020	SE 15.01.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	NO 05.05.2020	FI 05.02.2020
LV 15.01.2020	BG 15.04.2020	(11) 3 218 618	(51) F16F 9/348	PT 28.06.2020	RS 05.02.2020
IS 15.05.2020	LT 15.01.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	HR 05.02.2020	SE 05.02.2020
DK 15.01.2020	ES 15.01.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	LV 05.02.2020	GR 06.05.2020
SM 15.01.2020	RO 15.01.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	BG 05.05.2020	IS 05.06.2020
CZ 15.01.2020		SE 24.06.2020		NL 05.02.2020	LT 05.02.2020
(11) 3 218 522	(51) C12Q 1/68	(11) 3 218 621	(51) F16H 39/20	DK 05.02.2020	ES 05.02.2020
(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	SM 05.02.2020	RO 05.02.2020
NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	CZ 05.02.2020	
RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	(11) 3 218 698	(51) G01N 1/02
SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	(11) 3 218 623	(51) F16J 15/3236	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	HR 18.03.2020	NO 18.06.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	FI 18.03.2020	RS 18.03.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
ES 26.02.2020	SM 26.02.2020	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	SE 13.05.2020	
PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	(11) 3 218 700	(51) G01N 22/00
CZ 26.02.2020		NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
(11) 3 218 523	(51) C12Q 1/6806	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	LT 15.04.2020	FI 15.04.2020
NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	CZ 18.03.2020		PT 17.08.2020	SE 15.04.2020
RS 12.02.2020	HR 12.02.2020				
SE 12.02.2020	LV 12.02.2020				
GR 13.05.2020	BG 12.05.2020				

(11) 3 218 728	(51) G05B 11/16	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	DK 08.01.2020	ES 08.01.2020	CZ 12.02.2020	
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	SM 08.01.2020	RO 08.01.2020		
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020			(11) 3 218 930	(51) H01L 23/053
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	(11) 3 218 876	(51) G06T 11/00	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020
		LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020
		PT 17.08.2020		SE 27.05.2020	
(11) 3 218 751	(51) G02B 6/34	(11) 3 218 882	(51) G07C 5/08	(11) 3 218 942	(51) H01L 35/28
(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020
NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	HR 01.01.2020	LT 01.01.2020	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020
RS 25.03.2020	HR 25.03.2020	LV 01.01.2020	RS 01.01.2020	RS 26.02.2020	HR 26.02.2020
LV 25.03.2020	GR 26.06.2020	SE 01.01.2020	NO 01.04.2020	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020
BG 25.06.2020	IS 25.07.2020	FI 01.01.2020	PT 27.05.2020	GR 27.05.2020	BG 26.05.2020
LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020
PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020
CZ 25.03.2020		SM 01.01.2020	RO 01.01.2020	ES 26.02.2020	SM 26.02.2020
				PT 19.07.2020	RO 26.02.2020
				CZ 26.02.2020	
(11) 3 218 766	(51) G02F 1/1333	(11) 3 218 888	(51) G01S 13/93	(11) 3 218 944	(51) H01L 41/113
(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020
LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020
LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	RS 25.03.2020	HR 25.03.2020	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020
FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	NL 01.01.2020	NO 01.04.2020
SE 20.05.2020		GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	FI 01.01.2020	CZ 01.01.2020
		NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	PT 27.05.2020	HR 01.01.2020
		LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	GR 02.04.2020	BG 01.04.2020
		PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020
		CZ 25.03.2020		ES 01.01.2020	SM 01.01.2020
				RO 01.01.2020	
(11) 3 218 789	(51) G06F 3/041	(11) 3 218 898	(51) G10D 1/08	(11) 3 218 966	(51) H05K 1/02
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020
SE 29.04.2020		GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020
		IS 26.06.2020	NL 26.02.2020		
		LT 26.02.2020	DK 26.02.2020		
		ES 26.02.2020	SM 26.02.2020		
		PT 19.07.2020	RO 26.02.2020		
		CZ 26.02.2020			
(11) 3 218 790	(51) G06F 3/048	(11) 3 218 903	(51) G11C 29/02	(11) 3 218 968	(51) H01R 13/629
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	SE 10.06.2020	
NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	SE 06.05.2020			
SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020				
(11) 3 218 796	(51) G06F 9/38	(11) 3 218 908	(51) H01B 3/00	(11) 3 218 974	(51) H02G 15/00
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	HR 04.03.2020	NO 04.06.2020
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	RS 25.03.2020	HR 25.03.2020	FI 04.03.2020	RS 04.03.2020
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	LV 25.03.2020	GR 26.06.2020	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020
SE 06.05.2020		BG 25.06.2020	NL 25.03.2020	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020
		IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020
		SM 25.03.2020	PT 18.08.2020	LT 04.03.2020	ES 04.03.2020
		RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020
				RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020
(11) 3 218 827	(51) G06F 17/50	(11) 3 218 918	(51) H01H 85/43	(11) 3 218 993	(51) H02K 3/14
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
SE 27.05.2020		PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	SE 29.04.2020	
(11) 3 218 834	(51) G16H 10/40	(11) 3 218 924	(51) H01L 21/66	(11) 3 219 012	(51) H03K 17/95
(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
GR 09.04.2020	LV 08.01.2020	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
RS 08.01.2020	NL 08.01.2020	RS 12.02.2020	HR 12.02.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
NO 08.04.2020	LT 08.01.2020	SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020
FI 08.01.2020	PT 31.05.2020	GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020
HR 08.01.2020	SE 08.01.2020	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020		
BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020		
DK 08.01.2020	SM 08.01.2020	FI 08.04.2020	SM 12.02.2020		
RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020	PT 17.08.2020			
(11) 3 218 841	(51) G06K 7/00				
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020				
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020				
NO 17.09.2020					
(11) 3 218 870	(51) G06T 3/40				
(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020				
GR 09.04.2020	LV 08.01.2020				
RS 08.01.2020	NL 08.01.2020				
NO 08.04.2020	LT 08.01.2020				
FI 08.01.2020	PT 31.05.2020				
HR 08.01.2020	SE 08.01.2020				

GR 09.08.2019	HR 08.05.2019	(11) 3 219 234	(51) A47L 5/14	PT 12.04.2020	EE 20.11.2019
LT 08.05.2019	LV 08.05.2019	(84) AL 24.04.2019	(84) AT 24.04.2019	SK 20.11.2019	SM 20.11.2019
NL 08.05.2019	NO 08.08.2019	BG 24.07.2019	CZ 24.04.2019	MC 20.11.2019	
PL 08.05.2019	PT 08.09.2019	DK 24.04.2019	EE 24.04.2019	(11) 3 219 288	(51) A61C 8/00
RO 08.05.2019	RS 08.05.2019	ES 24.04.2019	FI 24.04.2019	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020
SE 08.05.2019	SI 08.05.2019	GR 25.07.2019	HR 24.04.2019	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020
SK 08.05.2019	SM 08.05.2019	IS 24.08.2019	IT 24.04.2019	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020
TR 08.05.2019	MC 08.05.2019	LT 24.04.2019	LV 24.04.2019	SE 10.06.2020	
		NL 24.04.2019	NO 24.07.2019		
(11) 3 219 196	(51) A01F 15/08	PL 24.04.2019	PT 24.08.2019		
(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	RO 24.04.2019	RS 24.04.2019	(11) 3 219 293	(51) A61F 2/44
GR 30.04.2020	LV 29.01.2020	SE 24.04.2019	SI 24.04.2019	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020
RS 29.01.2020	SE 29.01.2020	SK 24.04.2019	SM 24.04.2019	FI 19.02.2020	HR 19.02.2020
NO 29.04.2020	FI 29.01.2020	TR 24.04.2019	MC 24.04.2019	NO 19.05.2020	SE 19.02.2020
PT 21.06.2020	HR 29.01.2020			LV 19.02.2020	GR 20.05.2020
BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	(11) 3 219 239	(51) A47L 9/20	BG 19.05.2020	IS 19.06.2020
NL 29.01.2020	LT 29.01.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	NL 19.02.2020	LT 19.02.2020
DK 29.01.2020	ES 29.01.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	DK 19.02.2020	ES 19.02.2020
SM 29.01.2020	RO 29.01.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	SM 19.02.2020	PT 12.07.2020
CZ 29.01.2020	MC 29.01.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020
		PT 24.08.2020	SE 22.04.2020		
(11) 3 219 200	(51) A01H 5/00	(11) 3 219 259	(51) A61B 6/00	(11) 3 219 296	(51) A61F 5/11
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	HR 18.03.2020	NO 18.06.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	FI 18.03.2020	RS 18.03.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	PT 17.08.2020	CZ 01.04.2020
SE 06.05.2020		GR 19.06.2020	BG 18.06.2020		
		IS 18.07.2020	LT 18.03.2020	(11) 3 219 300	(51) A61J 3/07
(11) 3 219 203	(51) A01K 23/00	SM 18.03.2020	PT 12.08.2020	(84) AL 19.06.2019	(84) AT 19.06.2019
(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020	RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020	BG 19.09.2019	CZ 19.06.2019
LV 05.02.2020	RS 05.02.2020			DK 19.06.2019	EE 19.06.2019
SE 05.02.2020	NO 05.05.2020	(11) 3 219 260	(51) A61B 6/00	FI 19.06.2019	GR 20.09.2019
FI 05.02.2020	PT 28.06.2020	(84) AL 22.05.2019	(84) BG 22.08.2019	HR 19.06.2019	IS 19.10.2019
HR 05.02.2020	GR 06.05.2020	CZ 22.05.2019	DK 22.05.2019	LT 19.06.2019	LV 19.06.2019
BG 05.05.2020	IS 05.06.2020	EE 22.05.2019	ES 22.05.2019	NO 19.09.2019	PL 19.06.2019
NL 05.02.2020	LT 05.02.2020	FI 22.05.2019	GR 23.08.2019	PT 21.10.2019	RO 19.06.2019
DK 05.02.2020	ES 05.02.2020	HR 22.05.2019	IT 22.05.2019	RS 19.06.2019	SE 19.06.2019
SM 05.02.2020	RO 05.02.2020	LT 22.05.2019	LV 22.05.2019	SK 19.06.2019	SM 19.06.2019
CZ 05.02.2020		NL 22.05.2019	NO 22.08.2019	TR 19.06.2019	SI 19.06.2019
		PL 22.05.2019	PT 22.09.2019	MC 19.06.2019	
(11) 3 219 215	(51) A41D 17/02	RO 22.05.2019	RS 22.05.2019		
(84) AL 10.07.2019	(84) BG 10.10.2019	SE 22.05.2019	SI 22.05.2019	(11) 3 219 324	(51) A61K 38/05
CZ 10.07.2019	DK 10.07.2019	SK 22.05.2019	SM 22.05.2019	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020
EE 10.07.2019	FI 10.07.2019	TR 22.05.2019	MC 22.05.2019	LV 26.02.2020	SE 26.02.2020
GR 11.10.2019	HR 10.07.2019			NO 26.05.2020	FI 26.02.2020
IS 10.11.2019	IT 10.07.2019	(11) 3 219 268	(51) A61B 17/34	RS 26.02.2020	HR 26.02.2020
LT 10.07.2019	LV 10.07.2019	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	GR 27.05.2020	BG 26.05.2020
NL 10.07.2019	NO 10.10.2019	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020
PL 10.07.2019	PT 11.11.2019	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020
RO 10.07.2019	RS 10.07.2019	SE 03.06.2020		ES 26.02.2020	SM 26.02.2020
SE 10.07.2019	SI 10.07.2019			PT 19.07.2020	RO 26.02.2020
SK 10.07.2019	SM 10.07.2019	(11) 3 219 274	(51) A61B 17/88	CZ 26.02.2020	
TR 10.07.2019	ES 10.07.2019	(84) AL 08.05.2019	(84) BG 08.08.2019		
LU 28.02.2020	MC 10.07.2019	CZ 08.05.2019	DK 08.05.2019	(11) 3 219 325	(51) A61K 38/12
		EE 08.05.2019	ES 08.05.2019	(84) BG 06.02.2020	(84) FI 06.11.2019
(11) 3 219 220	(51) A44C 5/10	FI 08.05.2019	GR 09.08.2019	GR 07.02.2020	HR 06.11.2019
(84) AL 05.06.2019	(84) AT 05.06.2019	HR 08.05.2019	IT 08.05.2019	IS 06.03.2020	AT 06.11.2019
BG 05.09.2019	CZ 05.06.2019	LT 08.05.2019	LV 08.05.2019	LT 06.11.2019	SI 06.11.2019
DK 05.06.2019	EE 05.06.2019	NL 08.05.2019	NO 08.08.2019	LV 06.11.2019	NO 06.02.2020
ES 05.06.2019	FI 05.06.2019	PL 08.05.2019	PT 08.09.2019	PL 06.11.2019	PT 06.03.2020
GR 06.09.2019	HR 05.06.2019	RO 08.05.2019	RS 08.05.2019	RO 06.11.2019	RS 06.11.2019
IS 05.10.2019	IT 05.06.2019	SI 08.05.2019	SK 08.05.2019	SE 06.11.2019	SK 06.11.2019
LT 05.06.2019	LV 05.06.2019	SM 08.05.2019	TR 08.05.2019	AL 06.11.2019	ES 06.11.2019
NL 05.06.2019	NO 05.09.2019	MC 08.05.2019		CZ 06.11.2019	DK 06.11.2019
PL 05.06.2019	PT 07.10.2019			EE 06.11.2019	SM 06.11.2019
RO 05.06.2019	RS 05.06.2019	(11) 3 219 282	(51) A61B 34/00	LU 22.02.2020	MC 06.11.2019
SE 05.06.2019	SI 05.06.2019	(84) BG 20.02.2020	(84) FI 20.11.2019		
SK 05.06.2019	SM 05.06.2019	GR 21.02.2020	HR 20.11.2019	(11) 3 219 350	(51) A61M 16/00
TR 05.06.2019	MC 05.06.2019	IS 20.03.2020	AT 20.11.2019	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
		LT 20.11.2019	SI 20.11.2019	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
(11) 3 219 224	(51) A45D 34/04	LV 20.11.2019	NL 20.11.2019	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	NO 20.02.2020	RO 20.11.2019	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	RS 20.11.2019	SE 20.11.2019	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	AL 20.11.2019	ES 20.11.2019	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020
FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	CZ 20.11.2019	DK 20.11.2019		
PT 17.08.2020	SE 15.04.2020				

(11) 3 219 360	(51) A61N 5/00	RS 08.05.2019	SK 08.05.2019	NL 04.12.2019	ES 04.12.2019
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	SM 08.05.2019	TR 08.05.2019	CZ 04.12.2019	PT 29.04.2020
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	MC 08.05.2019		EE 04.12.2019	SM 04.12.2019
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020			DK 04.12.2019	MC 04.12.2019
FI 06.05.2020	SE 06.05.2020				
(11) 3 219 363	(51) A61Q 1/06	(11) 3 219 395	(51) B05B 11/00	(11) 3 219 451	(51) B26B 21/40
(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) RO 13.11.2019	(84) BG 13.02.2020
BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	FI 13.11.2019	GR 14.02.2020
DK 08.05.2019	EE 08.05.2019	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	HR 13.11.2019	IS 13.03.2020
FI 08.05.2019	GR 09.08.2019	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	AT 13.11.2019	LT 13.11.2019
HR 08.05.2019	LT 08.05.2019			SI 13.11.2019	LV 13.11.2019
LV 08.05.2019	NL 08.05.2019			NL 13.11.2019	NO 13.02.2020
NO 08.08.2019	PL 08.05.2019			PL 13.11.2019	PT 13.03.2020
PT 08.09.2019	RO 08.05.2019			RS 13.11.2019	SE 13.11.2019
RS 08.05.2019	SE 08.05.2019			SM 13.11.2019	AL 13.11.2019
SI 08.05.2019	SK 08.05.2019			ES 13.11.2019	CZ 13.11.2019
SM 08.05.2019	TR 08.05.2019			DK 13.11.2019	EE 13.11.2019
MC 08.05.2019				SK 13.11.2019	MC 13.11.2019
(11) 3 219 368	(51) A63C 9/08	(11) 3 219 396	(51) B05B 15/00	(11) 3 219 458	(51) B29C 33/30
(84) AL 12.06.2019	(84) BG 12.09.2019	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019
CZ 12.06.2019	DK 12.06.2019	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019
EE 12.06.2019	ES 12.06.2019	LT 29.04.2020	FI 29.04.2020	DK 08.05.2019	EE 08.05.2019
FI 12.06.2019	GR 13.09.2019			FI 08.05.2019	GR 09.08.2019
HR 12.06.2019	IS 12.10.2019			HR 08.05.2019	LT 08.05.2019
LT 12.06.2019	LV 12.06.2019			LV 08.05.2019	NL 08.05.2019
NL 12.06.2019	NO 12.09.2019			NO 08.08.2019	PL 08.05.2019
PL 12.06.2019	PT 14.10.2019			PT 08.09.2019	RO 08.05.2019
RO 12.06.2019	RS 12.06.2019			RS 08.05.2019	SE 08.05.2019
SE 12.06.2019	SI 12.06.2019			SI 08.05.2019	SK 08.05.2019
SK 12.06.2019	SM 12.06.2019			SM 08.05.2019	TR 08.05.2019
TR 12.06.2019	MC 12.06.2019			MC 08.05.2019	
(11) 3 219 374	(51) B01D 39/16	(11) 3 219 409	(51) B22D 17/20	(11) 3 219 462	(51) B29C 65/02
(84) AL 08.05.2019	(84) BG 08.08.2019	(84) HR 06.05.2020	(84) LV 06.05.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020
CZ 08.05.2019	DK 08.05.2019	IS 06.09.2020	LT 06.05.2020	FI 18.03.2020	HR 18.03.2020
EE 08.05.2019	FI 08.05.2019	NO 06.08.2020	FI 06.05.2020	NO 18.06.2020	RS 18.03.2020
GR 09.08.2019	HR 08.05.2019	PT 07.09.2020	SE 06.05.2020	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020
LT 08.05.2019	LV 08.05.2019			GR 19.06.2020	BG 18.06.2020
PL 08.05.2019	PT 08.09.2019			NL 18.03.2020	IS 18.07.2020
RO 08.05.2019	RS 08.05.2019			LT 18.03.2020	SM 18.03.2020
SI 08.05.2019	SK 08.05.2019			PT 12.08.2020	RO 18.03.2020
SM 08.05.2019	MC 08.05.2019			CZ 18.03.2020	
(11) 3 219 383	(51) B01J 2/14	(11) 3 219 429	(51) B23K 26/00	(11) 3 219 465	(51) B29C 65/20
(84) BG 06.02.2020	(84) FI 06.11.2019	(84) AL 31.07.2019	(84) BG 31.10.2019	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
GR 07.02.2020	HR 06.11.2019	DK 31.07.2019	EE 31.07.2019	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
IS 06.03.2020	LT 06.11.2019	ES 31.07.2019	FI 31.07.2019	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
SI 06.11.2019	LV 06.11.2019	GR 01.11.2019	HR 31.07.2019	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020
NL 06.11.2019	NO 06.02.2020	IS 30.10.2019	IT 31.07.2019	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020
PL 06.11.2019	PT 06.03.2020	LT 31.07.2019	LV 31.07.2019		
RO 06.11.2019	RS 06.11.2019	NL 31.07.2019	NO 31.10.2019		
SE 06.11.2019	SK 06.11.2019	PL 31.07.2019	PT 02.12.2019		
AL 06.11.2019	CZ 06.11.2019	RO 31.07.2019	RS 31.07.2019		
DK 06.11.2019	EE 06.11.2019	SE 31.07.2019	SK 31.07.2019		
SM 06.11.2019	MC 06.11.2019	SM 31.07.2019	TR 31.07.2019		
		SI 31.07.2019	MC 31.07.2019		
(11) 3 219 389	(51) B03C 1/28	(11) 3 219 435	(51) B23Q 1/00	(11) 3 219 472	(51) B29C 67/00
(84) AT 28.08.2019	(84) BG 28.11.2019	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020
CZ 28.08.2019	DK 28.08.2019	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	FI 15.01.2020	GR 16.04.2020
EE 28.08.2019	FI 28.08.2019	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	LV 15.01.2020	NL 15.01.2020
HR 28.08.2019	IS 28.12.2019	SE 03.06.2020		NO 15.04.2020	PT 07.06.2020
LT 28.08.2019	LV 28.08.2019			RS 15.01.2020	HR 15.01.2020
NO 28.11.2019	PL 28.08.2019			SE 15.01.2020	BG 15.04.2020
PT 30.12.2019	RO 28.08.2019			IS 15.05.2020	LT 15.01.2020
SK 28.08.2019	TR 28.08.2019			DK 15.01.2020	ES 15.01.2020
SI 28.08.2019	LU 04.02.2020			SM 15.01.2020	RO 15.01.2020
MC 28.08.2019				CZ 15.01.2020	MC 15.01.2020
(11) 3 219 392	(51) B04B 11/08	(11) 3 219 443	(51) B25B 27/10	(11) 3 219 474	(51) B29C 70/38
(84) AL 08.05.2019	(84) BG 08.08.2019	(84) AL 15.05.2019	(84) AT 15.05.2019	(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019
CZ 08.05.2019	EE 08.05.2019	BG 15.08.2019	CZ 15.05.2019	BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019
GR 09.08.2019	LT 08.05.2019	DK 15.05.2019	EE 15.05.2019	DK 08.05.2019	EE 08.05.2019
LV 08.05.2019	PL 08.05.2019	ES 15.05.2019	FI 15.05.2019	ES 08.05.2019	FI 08.05.2019
PT 08.09.2019	RO 08.05.2019	GR 16.08.2019	HR 15.05.2019	GR 09.08.2019	HR 08.05.2019
	TR 28.08.2019	LT 15.05.2019	LV 15.05.2019	IT 08.05.2019	LT 08.05.2019
		NL 15.05.2019	NO 15.08.2019	LV 08.05.2019	NL 08.05.2019
		PL 15.05.2019	PT 15.09.2019	NO 08.08.2019	PL 08.05.2019
		RS 15.05.2019	SE 15.05.2019	PT 08.09.2019	RO 08.05.2019
		SI 15.05.2019	SK 15.05.2019	RS 08.05.2019	SE 08.05.2019
		SM 15.05.2019	TR 15.05.2019	SI 08.05.2019	SK 08.05.2019
		MC 15.05.2019			
		(11) 3 219 445	(51) B25F 5/02		
		(84) BG 04.03.2020	(84) FI 04.12.2019		
		GR 05.03.2020	HR 04.12.2019		
		IS 04.04.2020	LT 04.12.2019		
		SI 04.12.2019	LV 04.12.2019		
		NO 04.03.2020	RO 04.12.2019		
		RS 04.12.2019	SE 04.12.2019		
		SK 04.12.2019	AL 04.12.2019		

SM 08.05.2019 MC 08.05.2019	TR 08.05.2019	(11) 3 219 524	(51) B60G 17/052	(11) 3 219 546	(51) B62J 17/00
(11) 3 219 489	(51) B32B 37/20	(84) BG 11.03.2020 GR 12.03.2020 IS 11.04.2020 AT 11.12.2019 LV 11.12.2019 RO 11.12.2019 SE 11.12.2019 NL 11.12.2019 CZ 11.12.2019 EE 11.12.2019 SM 11.12.2019 MC 11.12.2019	(84) FI 11.12.2019 HR 11.12.2019 LT 11.12.2019 SI 11.12.2019 NO 11.03.2020 RS 11.12.2019 AL 11.12.2019 ES 11.12.2019 PT 06.05.2020 SK 11.12.2019 DK 11.12.2019	(84) AL 19.06.2019 BG 19.09.2019 DK 19.06.2019 FI 19.06.2019 HR 19.06.2019 LT 19.06.2019 NL 19.06.2019 PL 19.06.2019 RO 19.06.2019 SE 19.06.2019 SM 19.06.2019 SI 19.06.2019	(84) AT 19.06.2019 CZ 19.06.2019 EE 19.06.2019 GR 20.09.2019 IS 19.10.2019 LV 19.06.2019 NO 19.09.2019 PT 21.10.2019 RS 19.06.2019 SK 19.06.2019 TR 19.06.2019 MC 19.06.2019
(84) AL 01.05.2019 CZ 01.05.2019 EE 01.05.2019 FI 01.05.2019 HR 01.05.2019 LT 01.05.2019 NO 01.08.2019 PT 01.09.2019 RS 01.05.2019 SI 01.05.2019 SM 01.05.2019 MC 01.05.2019	(84) BG 01.08.2019 DK 01.05.2019 ES 01.05.2019 GR 02.08.2019 IS 01.09.2019 LV 01.05.2019 PL 01.05.2019 RO 01.05.2019 SE 01.05.2019 SK 01.05.2019 TR 01.05.2019	(11) 3 219 525	(51) B60J 1/02	(11) 3 219 563	(51) B60W 30/06
(11) 3 219 497	(51) B41J 2/21	(84) GR 21.08.2020 LV 20.05.2020 LT 20.05.2020 FI 20.05.2020 SE 20.05.2020	(84) HR 20.05.2020 IS 20.09.2020 NO 20.08.2020 PT 21.09.2020	(84) AL 04.09.2019 BG 04.12.2019 DK 04.09.2019 ES 04.09.2019 GR 05.12.2019 IS 05.01.2020 LT 04.09.2019 NL 04.09.2019 PL 04.09.2019 RO 04.09.2019 SE 04.09.2019 SM 04.09.2019 MC 04.09.2019	(84) AT 04.09.2019 CZ 04.09.2019 EE 04.09.2019 FI 04.09.2019 HR 04.09.2019 IT 04.09.2019 LV 04.09.2019 NO 04.12.2019 PT 06.01.2020 RS 04.09.2019 SK 04.09.2019 SI 04.09.2019
(84) GR 18.09.2020 LV 17.06.2020 NO 17.09.2020 SE 17.06.2020	(84) HR 17.06.2020 LT 17.06.2020 FI 17.06.2020	(11) 3 219 530	(51) B60J 10/82	(11) 3 219 577	(51) B62D 3/12
(11) 3 219 501	(51) B41J 11/00	(84) GR 14.08.2020 LV 13.05.2020 LT 13.05.2020 FI 13.05.2020 SE 13.05.2020	(84) HR 13.05.2020 IS 13.09.2020 NO 13.08.2020 PT 14.09.2020	(84) AL 19.06.2019 BG 19.09.2019 DK 19.06.2019 ES 19.06.2019 GR 20.09.2019 IS 19.10.2019 LT 19.06.2019 NL 19.06.2019 NO 19.09.2019 PT 21.10.2019 RS 19.06.2019 SK 19.06.2019 TR 19.06.2019 MC 19.06.2019	(84) AT 19.06.2019 CZ 19.06.2019 EE 19.06.2019 FI 19.06.2019 HR 19.06.2019 IT 19.06.2019 LV 19.06.2019 NO 19.09.2019 PT 21.10.2019 RS 19.06.2019 SK 19.06.2019 TR 19.06.2019 MC 19.06.2019
(84) SK 01.01.2020 FI 01.01.2020 LV 01.01.2020 NO 01.04.2020 SE 01.01.2020 PT 27.05.2020 GR 02.04.2020 IS 01.05.2020 ES 01.01.2020 SM 01.01.2020 MC 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020 LT 01.01.2020 NL 01.01.2020 RS 01.01.2020 CZ 01.01.2020 HR 01.01.2020 BG 01.04.2020 DK 01.01.2020 LU 24.02.2020 RO 01.01.2020	(11) 3 219 533	(51) B60K 35/00	(11) 3 219 578	(51) B62D 5/04
(84) SK 01.01.2020 FI 01.01.2020 LV 01.01.2020 NO 01.04.2020 SE 01.01.2020 PT 27.05.2020 GR 02.04.2020 IS 01.05.2020 ES 01.01.2020 SM 01.01.2020 MC 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020 LT 01.01.2020 NL 01.01.2020 RS 01.01.2020 CZ 01.01.2020 HR 01.01.2020 BG 01.04.2020 DK 01.01.2020 LU 24.02.2020 RO 01.01.2020	(84) SK 29.01.2020 FI 29.01.2020 LV 29.01.2020 PT 21.06.2020 HR 29.01.2020 IS 29.05.2020 DK 29.01.2020 SM 29.01.2020 CZ 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020 GR 30.04.2020 NO 29.04.2020 RS 29.01.2020 BG 29.04.2020 LT 29.01.2020 LU 21.02.2020 RO 29.01.2020 MC 29.01.2020	(84) AL 19.06.2019 BG 19.09.2019 DK 19.06.2019 ES 19.06.2019 GR 20.09.2019 IS 19.10.2019 LT 19.06.2019 NL 19.06.2019 NO 19.09.2019 PT 21.10.2019 RS 19.06.2019 SK 19.06.2019 SM 19.06.2019 SI 19.06.2019	(84) AT 19.06.2019 CZ 19.06.2019 EE 19.06.2019 FI 19.06.2019 HR 19.06.2019 IT 19.06.2019 LV 19.06.2019 NO 19.09.2019 PT 21.10.2019 RS 19.06.2019 SK 19.06.2019 TR 19.06.2019 MC 19.06.2019
(11) 3 219 502	(51) B41J 15/04	(11) 3 219 538	(51) B60N 2/64	(11) 3 219 581	(51) B62D 13/00
(84) GR 09.07.2020 LV 08.04.2020 LT 08.04.2020 FI 08.04.2020 SE 08.04.2020	(84) HR 08.04.2020 IS 08.08.2020 NO 08.07.2020 PT 17.08.2020	(84) AL 24.04.2019 BG 24.07.2019 DK 24.04.2019 ES 24.04.2019 GR 25.07.2019 IS 24.08.2019 LT 24.04.2019 NL 24.04.2019 PL 24.04.2019 RO 24.04.2019 SE 24.04.2019 SK 24.04.2019 TR 24.04.2019	(84) AT 24.04.2019 CZ 24.04.2019 EE 24.04.2019 FI 24.04.2019 HR 24.04.2019 IT 24.04.2019 LV 24.04.2019 NO 24.07.2019 PT 24.08.2019 RS 24.04.2019 SI 24.04.2019 SM 24.04.2019 MC 24.04.2019	(84) AL 10.07.2019 BG 10.10.2019 DK 10.07.2019 ES 10.07.2019 GR 11.10.2019 IS 10.11.2019 LT 10.07.2019 NL 10.07.2019 PL 10.07.2019 RO 10.07.2019 SE 10.07.2019 SM 10.07.2019 SI 10.07.2019	(84) EE 18.03.2020 NO 18.06.2020 RS 18.03.2020 LV 18.03.2020 BG 18.06.2020 IS 18.07.2020 SM 18.03.2020 RO 18.03.2020
(84) GR 09.07.2020 LV 08.04.2020 LT 08.04.2020 FI 08.04.2020 SE 08.04.2020	(84) HR 08.04.2020 IS 08.08.2020 NO 08.07.2020 PT 17.08.2020	(11) 3 219 541	(51) B60P 1/02	(11) 3 219 586	(51) B62D 25/14
(84) GR 09.07.2020 LV 08.04.2020 LT 08.04.2020 FI 08.04.2020 PT 17.08.2020	(84) HR 06.05.2020 IS 06.09.2020 NO 06.08.2020 PT 07.09.2020	(84) GR 09.07.2020 LV 08.04.2020 LT 08.04.2020 FI 08.04.2020 PT 17.08.2020	(84) HR 08.04.2020 IS 08.08.2020 NO 08.07.2020 NL 08.04.2020 SE 08.04.2020	(84) AL 09.10.2019 BG 09.01.2020 FI 09.10.2019 HR 09.10.2019 IT 09.10.2019	(84) AT 09.10.2019 EE 09.10.2019 GR 10.01.2020 IS 09.02.2020 LT 09.10.2019
(11) 3 219 508	(51) B42D 25/351	(11) 3 219 544	(51) B60P 3/20	(11) 3 219 586	(51) B62D 25/14
(84) GR 07.08.2020 LV 06.05.2020 LT 06.05.2020 FI 06.05.2020 SE 06.05.2020	(84) HR 06.05.2020 IS 06.09.2020 NO 06.08.2020 PT 07.09.2020	(84) BG 27.02.2020 GR 28.02.2020 IS 27.03.2020 LT 27.11.2019 LV 27.11.2019 NO 27.02.2020 RS 27.11.2019 AL 27.11.2019 DK 27.11.2019 EE 27.11.2019 SM 27.11.2019	(84) FI 27.11.2019 HR 27.11.2019 AT 27.11.2019 SI 27.11.2019 NL 27.11.2019 RO 27.11.2019 SE 27.11.2019 CZ 27.11.2019 PT 19.04.2020 SK 27.11.2019 MC 27.11.2019	(84) AL 09.10.2019 BG 09.01.2020 FI 09.10.2019 HR 09.10.2019 IT 09.10.2019	(84) AT 09.10.2019 EE 09.10.2019 GR 10.01.2020 IS 09.02.2020 LT 09.10.2019
(84) GR 07.08.2020 LV 06.05.2020 LT 06.05.2020 FI 06.05.2020 SE 06.05.2020	(84) HR 06.05.2020 IS 06.09.2020 NO 06.08.2020 PT 07.09.2020	(84) BG 27.02.2020 GR 28.02.2020 IS 27.03.2020 LT 27.11.2019 LV 27.11.2019 NO 27.02.2020 RS 27.11.2019 AL 27.11.2019 DK 27.11.2019 EE 27.11.2019 SM 27.11.2019	(84) FI 27.11.2019 HR 27.11.2019 AT 27.11.2019 SI 27.11.2019 NL 27.11.2019 RO 27.11.2019 SE 27.11.2019 CZ 27.11.2019 PT 19.04.2020 SK 27.11.2019 MC 27.11.2019	(84) AL 09.10.2019 BG 09.01.2020 FI 09.10.2019 HR 09.10.2019 IT 09.10.2019	(84) AT 09.10.2019 EE 09.10.2019 GR 10.01.2020 IS 09.02.2020 LT 09.10.2019
(11) 3 219 517	(51) B60C 15/00	(11) 3 219 544	(51) B60P 3/20	(11) 3 219 586	(51) B62D 25/14
(84) GR 14.08.2020 LV 13.05.2020 LT 13.05.2020 FI 13.05.2020 SE 13.05.2020	(84) HR 13.05.2020 IS 13.09.2020 NO 13.08.2020 PT 14.09.2020	(84) BG 27.02.2020 GR 28.02.2020 IS 27.03.2020 LT 27.11.2019 LV 27.11.2019 NO 27.02.2020 RS 27.11.2019 AL 27.11.2019 DK 27.11.2019 EE 27.11.2019 SM 27.11.2019	(84) FI 27.11.2019 HR 27.11.2019 AT 27.11.2019 SI 27.11.2019 NL 27.11.2019 RO 27.11.2019 SE 27.11.2019 CZ 27.11.2019 PT 19.04.2020 SK 27.11.2019 MC 27.11.2019	(84) AL 09.10.2019 BG 09.01.2020 FI 09.10.2019 HR 09.10.2019 IT 09.10.2019	(84) AT 09.10.2019 EE 09.10.2019 GR 10.01.2020 IS 09.02.2020 LT 09.10.2019
(11) 3 219 523	(51) B60G 17/015	(11) 3 219 544	(51) B60P 3/20	(11) 3 219 586	(51) B62D 25/14
(84) GR 18.09.2020 LV 17.06.2020 NO 17.09.2020 SE 17.06.2020	(84) HR 17.06.2020 LT 17.06.2020 FI 17.06.2020	(84) BG 27.02.2020 GR 28.02.2020 IS 27.03.2020 LT 27.11.2019 LV 27.11.2019 NO 27.02.2020 RS 27.11.2019 AL 27.11.2019 DK 27.11.2019 EE 27.11.2019 SM 27.11.2019	(84) FI 27.11.2019 HR 27.11.2019 AT 27.11.2019 SI 27.11.2019 NL 27.11.2019 RO 27.11.2019 SE 27.11.2019 CZ 27.11.2019 PT 19.04.2020 SK 27.11.2019 MC 27.11.2019	(84) AL 09.10.2019 BG 09.01.2020 FI 09.10.2019 HR 09.10.2019 IT 09.10.2019	(84) AT 09.10.2019 EE 09.10.2019 GR 10.01.2020 IS 09.02.2020 LT 09.10.2019

- SI 09.10.2019
NL 09.10.2019
PL 09.10.2019
RO 09.10.2019
SE 09.10.2019
CZ 09.10.2019
SK 09.10.2019
MC 09.10.2019
- (11) **3 219 590**
(84) SK 15.01.2020
FI 15.01.2020
HR 15.01.2020
NL 15.01.2020
PT 07.06.2020
SE 15.01.2020
BG 15.04.2020
LU 20.01.2020
DK 15.01.2020
SM 15.01.2020
CZ 15.01.2020
- (11) **3 219 596**
(84) AL 20.03.2019
BG 20.06.2019
DK 20.03.2019
ES 20.03.2019
GR 21.06.2019
IS 20.07.2019
LT 20.03.2019
NL 20.03.2019
PL 20.03.2019
RO 20.03.2019
SE 20.03.2019
SK 20.03.2019
TR 20.03.2019
- (11) **3 219 600**
(84) SK 05.02.2020
GR 06.05.2020
NO 05.05.2020
PT 28.06.2020
HR 05.02.2020
BG 05.05.2020
NL 05.02.2020
DK 05.02.2020
SM 05.02.2020
CZ 05.02.2020
- (11) **3 219 603**
(84) GR 09.07.2020
LV 08.04.2020
LT 08.04.2020
FI 08.04.2020
PT 17.08.2020
- (11) **3 219 609**
(84) BG 23.01.2020
FI 23.10.2019
HR 23.10.2019
AT 23.10.2019
SI 23.10.2019
NL 23.10.2019
PL 23.10.2019
RO 23.10.2019
SE 23.10.2019
AL 23.10.2019
DK 23.10.2019
SK 23.10.2019
MC 23.10.2019
- (11) **3 219 610**
(84) SK 12.02.2020
FI 12.02.2020
NO 12.05.2020
HR 12.02.2020
- LV 09.10.2019
NO 09.01.2020
PT 10.02.2020
RS 09.10.2019
SM 09.10.2019
DK 09.10.2019
LU 08.02.2020
- (51) **B62D 25/02**
(84) EE 15.01.2020
GR 16.04.2020
BE 31.01.2020
NO 15.04.2020
RS 15.01.2020
LV 15.01.2020
IS 15.05.2020
LT 15.01.2020
ES 15.01.2020
RO 15.01.2020
MC 15.01.2020
- (51) **B62K 11/04**
(84) AT 20.03.2019
CZ 20.03.2019
EE 20.03.2019
FI 20.03.2019
HR 20.03.2019
IT 20.03.2019
LV 20.03.2019
NO 20.06.2019
PT 20.07.2019
RS 20.03.2019
SI 20.03.2019
SM 20.03.2019
MC 20.03.2019
- (51) **B64C 1/12**
(84) EE 05.02.2020
LV 05.02.2020
FI 05.02.2020
RS 05.02.2020
SE 05.02.2020
IS 05.06.2020
LT 05.02.2020
ES 05.02.2020
RO 05.02.2020
- (51) **B64C 1/14**
(84) HR 08.04.2020
IS 08.08.2020
NO 08.07.2020
NL 08.04.2020
SE 08.04.2020
- (51) **B64C 11/38**
(84) ES 23.10.2019
GR 24.01.2020
IS 23.02.2020
LT 23.10.2019
LV 23.10.2019
NO 23.01.2020
PT 24.02.2020
RS 23.10.2019
SM 23.10.2019
CZ 23.10.2019
EE 23.10.2019
IT 23.10.2019
- (51) **B64C 13/28**
(84) EE 12.02.2020
GR 13.05.2020
RS 12.02.2020
SE 12.02.2020
- LV 12.02.2020
IS 12.06.2020
LT 12.02.2020
ES 12.02.2020
PT 05.07.2020
CZ 12.02.2020
- (11) **3 219 611**
(84) AL 22.05.2019
DK 22.05.2019
FI 22.05.2019
HR 22.05.2019
LV 22.05.2019
NO 22.08.2019
RO 22.05.2019
SE 22.05.2019
SK 22.05.2019
TR 22.05.2019
- (11) **3 219 616**
(84) GR 14.08.2020
LV 13.05.2020
LT 13.05.2020
FI 13.05.2020
SE 13.05.2020
- (11) **3 219 617**
(84) AL 16.10.2019
BG 16.01.2020
FI 16.10.2019
HR 16.10.2019
LT 16.10.2019
LV 16.10.2019
NO 16.01.2020
PT 17.02.2020
RS 16.10.2019
SM 16.10.2019
DK 16.10.2019
SK 16.10.2019
MC 16.10.2019
- (11) **3 219 618**
(84) AL 18.09.2019
BG 18.12.2019
EE 18.09.2019
FI 18.09.2019
HR 18.09.2019
IT 18.09.2019
LV 18.09.2019
NO 18.12.2019
PT 20.01.2020
RS 18.09.2019
SK 18.09.2019
DK 18.09.2019
MC 18.09.2019
- (11) **3 219 620**
(84) GR 28.08.2020
LV 27.05.2020
LT 27.05.2020
FI 27.05.2020
SE 27.05.2020
- (11) **3 219 622**
(84) AL 12.06.2019
BG 12.09.2019
DK 12.06.2019
FI 12.06.2019
HR 12.06.2019
LT 12.06.2019
NL 12.06.2019
PL 12.06.2019
RO 12.06.2019
SE 12.06.2019
SK 12.06.2019
MC 12.06.2019
- LV 12.02.2020
BG 12.05.2020
NL 12.02.2020
DK 12.02.2020
SM 12.02.2020
RO 12.02.2020
- (51) **B64C 21/04**
(84) BG 22.08.2019
EE 22.05.2019
GR 23.08.2019
LT 22.05.2019
NL 22.05.2019
PT 22.09.2019
RS 22.05.2019
SI 22.05.2019
SM 22.05.2019
MC 22.05.2019
- (51) **B64D 11/06**
(84) HR 13.05.2020
IS 13.09.2020
NO 13.08.2020
PT 14.09.2020
- (51) **B64D 11/06**
(84) AT 16.10.2019
ES 16.10.2019
GR 17.01.2020
IS 16.02.2020
SI 16.10.2019
NL 16.10.2019
PL 16.10.2019
RO 16.10.2019
SE 16.10.2019
CZ 16.10.2019
EE 16.10.2019
IT 16.10.2019
- (51) **B64D 13/06**
(84) AT 18.09.2019
CZ 18.09.2019
ES 18.09.2019
GR 19.12.2019
IS 19.01.2020
LT 18.09.2019
NL 18.09.2019
PL 18.09.2019
RO 18.09.2019
SE 18.09.2019
SM 18.09.2019
SI 18.09.2019
- (51) **B64D 15/02**
(84) HR 27.05.2020
IS 27.09.2020
NO 27.08.2020
PT 28.09.2020
- (51) **B64D 17/00**
(84) AT 12.06.2019
CZ 12.06.2019
EE 12.06.2019
GR 13.09.2019
IS 12.10.2019
LV 12.06.2019
NO 12.09.2019
PT 14.10.2019
RS 12.06.2019
SI 12.06.2019
SM 12.06.2019
- (11) **3 219 624**
(84) BG 27.02.2020
GR 28.02.2020
IS 27.03.2020
LT 27.11.2019
LV 27.11.2019
NO 27.02.2020
RS 27.11.2019
AL 27.11.2019
CZ 27.11.2019
PT 19.04.2020
SK 27.11.2019
MC 27.11.2019
- (11) **3 219 626**
(84) AL 15.05.2019
BG 15.08.2019
DK 15.05.2019
ES 15.05.2019
GR 16.08.2019
IT 15.05.2019
LV 15.05.2019
NO 15.08.2019
PT 15.09.2019
SE 15.05.2019
SK 15.05.2019
TR 15.05.2019
- (11) **3 219 636**
(84) BG 20.02.2020
GR 21.02.2020
IS 20.03.2020
LT 20.11.2019
LV 20.11.2019
NO 20.02.2020
RS 20.11.2019
AL 20.11.2019
CZ 20.11.2019
PT 12.04.2020
SK 20.11.2019
MC 20.11.2019
- (11) **3 219 646**
(84) GR 04.09.2020
LV 03.06.2020
NO 03.09.2020
SE 03.06.2020
- (11) **3 219 652**
(84) SK 11.03.2020
FI 11.03.2020
RS 11.03.2020
SE 11.03.2020
GR 12.06.2020
NL 11.03.2020
LT 11.03.2020
PT 05.08.2020
CZ 11.03.2020
- (11) **3 219 654**
(84) AL 12.06.2019
CZ 12.06.2019
EE 12.06.2019
FI 12.06.2019
HR 12.06.2019
LT 12.06.2019
NL 12.06.2019
PL 12.06.2019
SE 12.06.2019
SK 12.06.2019
TR 12.06.2019
- (11) **3 219 655**
(84) AL 16.10.2019
AT 16.10.2019
EE 16.10.2019
- (51) **B64F 1/22**
(84) FI 27.11.2019
HR 27.11.2019
AT 27.11.2019
SI 27.11.2019
NL 27.11.2019
RO 27.11.2019
SE 27.11.2019
ES 27.11.2019
DK 27.11.2019
EE 27.11.2019
SM 27.11.2019
- (51) **B65B 9/00**
(84) AT 15.05.2019
CZ 15.05.2019
EE 15.05.2019
FI 15.05.2019
HR 15.05.2019
LT 15.05.2019
NL 15.05.2019
PL 15.05.2019
RS 15.05.2019
SI 15.05.2019
SM 15.05.2019
MC 15.05.2019
- (51) **B65D 43/02**
(84) FI 20.11.2019
HR 20.11.2019
AT 20.11.2019
SI 20.11.2019
NL 20.11.2019
RO 20.11.2019
SE 20.11.2019
ES 20.11.2019
DK 20.11.2019
EE 20.11.2019
SM 20.11.2019
- (51) **B65G 37/00**
(84) HR 03.06.2020
LT 03.06.2020
FI 03.06.2020
- (51) **B65H 19/30**
(84) EE 11.03.2020
NO 11.06.2020
HR 11.03.2020
LV 11.03.2020
BG 11.06.2020
IS 11.07.2020
SM 11.03.2020
RO 11.03.2020
- (51) **B65H 51/32**
(84) BG 12.09.2019
DK 12.06.2019
ES 12.06.2019
GR 13.09.2019
IS 12.10.2019
LV 12.06.2019
NO 12.09.2019
PT 14.10.2019
SI 12.06.2019
SM 12.06.2019
MC 12.06.2019
- (51) **B66B 5/02**
(84) RO 16.10.2019
BG 16.01.2020
FI 16.10.2019

(11) 3 219 836	(51) <i>D01H 4/08</i>	PL 24.04.2019	PT 24.08.2019	NO 31.10.2019	PL 31.07.2019
(84) BG 27.02.2020	(84) FI 27.11.2019	RO 24.04.2019	RS 24.04.2019	PT 02.12.2019	RO 31.07.2019
GR 28.02.2020	HR 27.11.2019	SE 24.04.2019	SI 24.04.2019	RS 31.07.2019	SE 31.07.2019
IS 27.03.2020	LT 27.11.2019	SK 24.04.2019	SM 24.04.2019	SK 31.07.2019	SM 31.07.2019
SI 27.11.2019	LV 27.11.2019	TR 24.04.2019	MC 24.04.2019	TR 31.07.2019	SI 31.07.2019
NL 27.11.2019	NO 27.02.2020			MC 31.07.2019	
RO 27.11.2019	RS 27.11.2019	(11) 3 219 876	(51) <i>E04H 12/08</i>	(11) 3 219 896	(51) <i>E06B 3/82</i>
SE 27.11.2019	AL 27.11.2019	(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019	(84) AL 12.06.2019	(84) AT 12.06.2019
ES 27.11.2019	DK 27.11.2019	BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019	BG 12.09.2019	CZ 12.06.2019
PT 19.04.2020	EE 27.11.2019	EE 08.05.2019	ES 08.05.2019	DK 12.06.2019	EE 12.06.2019
SK 27.11.2019	SM 27.11.2019	FI 08.05.2019	GR 09.08.2019	FI 12.06.2019	GR 13.09.2019
LU 06.02.2020	MC 27.11.2019	HR 08.05.2019	LT 08.05.2019	HR 12.06.2019	IS 12.10.2019
		LV 08.05.2019	NO 08.08.2019	LT 12.06.2019	LV 12.06.2019
(11) 3 219 837	(51) <i>D03D 1/00</i>	PL 08.05.2019	RO 08.05.2019	NL 12.06.2019	NO 12.09.2019
(84) AL 14.08.2019	(84) BG 14.11.2019	RS 08.05.2019	SE 08.05.2019	PL 12.06.2019	PT 14.10.2019
CZ 14.08.2019	DK 14.08.2019	SI 08.05.2019	SK 08.05.2019	RO 12.06.2019	RS 12.06.2019
EE 14.08.2019	ES 14.08.2019	SM 08.05.2019	TR 08.05.2019	SE 12.06.2019	SI 12.06.2019
FI 14.08.2019	GR 15.11.2019	MC 08.05.2019		SK 12.06.2019	SM 12.06.2019
HR 14.08.2019	IS 14.12.2019			TR 12.06.2019	MC 12.06.2019
IT 14.08.2019	LT 14.08.2019	(11) 3 219 886	(51) <i>E05B 47/00</i>	(11) 3 219 902	(51) <i>E06B 9/42</i>
LV 14.08.2019	NL 14.08.2019	(84) AL 16.10.2019	(84) BG 16.01.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
NO 14.11.2019	PL 14.08.2019	ES 16.10.2019	FI 16.10.2019	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
PT 16.12.2019	RO 14.08.2019	GR 17.01.2020	HR 16.10.2019	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
RS 14.08.2019	SE 14.08.2019	IS 16.02.2020	LT 16.10.2019	FI 22.04.2020	PT 24.08.2020
SK 14.08.2019	SM 14.08.2019	SI 16.10.2019	LV 16.10.2019	SE 22.04.2020	
TR 14.08.2019	SI 14.08.2019	NL 16.10.2019	NO 16.01.2020		
MC 14.08.2019		PL 16.10.2019	PT 17.02.2020	(11) 3 219 903	(51) <i>E06B 9/80</i>
		RO 16.10.2019	RS 16.10.2019	(84) BG 30.01.2020	(84) FI 30.10.2019
(11) 3 219 850	(51) <i>E01B 3/36</i>	SE 16.10.2019	SM 16.10.2019	GR 31.01.2020	HR 30.10.2019
(84) AL 24.04.2019	(84) AT 24.04.2019	CZ 16.10.2019	DK 16.10.2019	IS 29.02.2020	AT 30.10.2019
BG 24.07.2019	CZ 24.04.2019	EE 16.10.2019	SK 16.10.2019	LT 30.10.2019	SI 30.10.2019
DK 24.04.2019	EE 24.04.2019	IT 16.10.2019	MC 16.10.2019	LV 30.10.2019	NL 30.10.2019
ES 24.04.2019	FI 24.04.2019			NO 30.01.2020	PL 30.10.2019
HR 24.04.2019	IS 24.08.2019	(11) 3 219 887	(51) <i>E05B 65/10</i>	PT 02.03.2020	RO 30.10.2019
LT 24.04.2019	LV 24.04.2019	(84) AL 01.05.2019	(84) BG 01.08.2019	RS 30.10.2019	SE 30.10.2019
NO 24.07.2019	PT 24.08.2019	CZ 01.05.2019	DK 01.05.2019	AL 30.10.2019	CZ 30.10.2019
RS 24.04.2019	SE 24.04.2019	EE 01.05.2019	FI 01.05.2019	DK 30.10.2019	EE 30.10.2019
SI 24.04.2019	SK 24.04.2019	GR 02.08.2019	HR 01.05.2019	SK 30.10.2019	SM 30.10.2019
SM 24.04.2019	TR 24.04.2019	IS 01.09.2019	IT 01.05.2019	ES 30.10.2019	MC 30.10.2019
MC 24.04.2019		LT 01.05.2019	LV 01.05.2019		
		NO 01.08.2019	PT 01.09.2019	(11) 3 219 918	(51) <i>F01D 5/18</i>
(11) 3 219 864	(51) <i>E03F 5/10</i>	RS 01.05.2019	SE 01.05.2019	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020
(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	SI 01.05.2019	SK 01.05.2019	FI 04.03.2020	NO 04.06.2020
FI 26.02.2020	NO 26.02.2020	SM 01.05.2019	TR 01.05.2019	RS 04.03.2020	HR 04.03.2020
RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	MC 01.05.2019		SE 04.03.2020	LV 04.03.2020
SE 26.02.2020	LV 26.02.2020			GR 05.06.2020	BG 04.06.2020
GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	(11) 3 219 888	(51) <i>E05B 79/20</i>	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020
IS 26.06.2020	LT 26.02.2020	(84) AL 25.09.2019	(84) AT 25.09.2019	LT 04.03.2020	ES 04.03.2020
DK 26.02.2020	ES 26.02.2020	BG 25.12.2019	CZ 25.09.2019	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020
SM 26.02.2020	PT 19.07.2020	EE 25.09.2019	ES 25.09.2019	RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020
RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020	FI 25.09.2019	GR 26.12.2019		
		HR 25.09.2019	IS 26.01.2020	(11) 3 219 921	(51) <i>F01D 5/28</i>
(11) 3 219 868	(51) <i>E04F 13/08</i>	IT 25.09.2019	LT 25.09.2019	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
(84) AL 10.04.2019	(84) AT 10.04.2019	SI 25.09.2019	LV 25.09.2019	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
BG 10.07.2019	CZ 10.04.2019	NL 25.09.2019	NO 25.12.2019	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
DK 10.04.2019	EE 10.04.2019	PL 25.09.2019	PT 27.01.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
ES 10.04.2019	FI 10.04.2019	RO 25.09.2019	RS 25.09.2019	SE 29.04.2020	
GR 11.07.2019	HR 10.04.2019	SE 25.09.2019	SK 25.09.2019		
IS 10.08.2019	IT 10.04.2019	SM 25.09.2019	DK 25.09.2019		
LT 10.04.2019	LV 10.04.2019	LU 20.02.2020	MC 25.09.2019		
NL 10.04.2019	NO 10.07.2019				
PL 10.04.2019	PT 10.09.2019	(11) 3 219 893	(51) <i>E05D 15/56</i>	(11) 3 219 928	(51) <i>F01D 9/04</i>
RO 10.04.2019	RS 10.04.2019	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) AL 01.05.2019	(84) AT 01.05.2019
SE 10.04.2019	SI 10.04.2019	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	BG 01.08.2019	CZ 01.05.2019
SK 10.04.2019	SM 10.04.2019	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	DK 01.05.2019	EE 01.05.2019
TR 10.04.2019	MC 10.04.2019	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	ES 01.05.2019	FI 01.05.2019
		SE 27.05.2020		GR 02.08.2019	HR 01.05.2019
(11) 3 219 869	(51) <i>E04F 13/08</i>			IS 01.09.2019	IT 01.05.2019
(84) AL 24.04.2019	(84) AT 24.04.2019	(11) 3 219 894	(51) <i>E05F 15/43</i>	LT 01.05.2019	LV 01.05.2019
BG 24.07.2019	CZ 24.04.2019	(84) AL 31.07.2019	(84) BG 31.10.2019	NL 01.05.2019	NO 01.08.2019
DK 24.04.2019	EE 24.04.2019	CZ 31.07.2019	DK 31.07.2019	PL 01.05.2019	PT 01.09.2019
ES 24.04.2019	FI 24.04.2019	EE 31.07.2019	ES 31.07.2019	RO 01.05.2019	RS 01.05.2019
GR 25.07.2019	HR 24.04.2019	FI 31.07.2019	GR 01.11.2019	SE 01.05.2019	SI 01.05.2019
IS 24.08.2019	IT 24.04.2019	HR 31.07.2019	IS 30.10.2019	SK 01.05.2019	SM 01.05.2019
LT 24.04.2019	LV 24.04.2019	IT 31.07.2019	LT 31.07.2019	TR 01.05.2019	MC 01.05.2019
NL 24.04.2019	NO 24.07.2019	LV 31.07.2019	NL 31.07.2019		

- (11) **3 219 937** (51) **F01D 25/02** NO 20.02.2020 RO 20.11.2019 (11) **3 220 020** (51) **F16J 15/36**
(84) GR 04.09.2020 (84) HR 03.06.2020 RS 20.11.2019 SE 20.11.2019 (84) SK 08.01.2020 (84) EE 08.01.2020
LV 03.06.2020 (84) LT 03.06.2020 AL 20.11.2019 ES 20.11.2019 GR 09.04.2020 (84) LV 08.01.2020
NO 03.09.2020 FI 03.06.2020 CZ 20.11.2019 DK 20.11.2019 RS 08.01.2020 NL 08.01.2020
SE 03.06.2020 PT 12.04.2020 SK 20.11.2019 EE 20.11.2019 NO 08.04.2020 LT 08.01.2020
FI 08.01.2020 HR 08.01.2020 BG 08.04.2020 PT 31.05.2020
SE 08.01.2020
- (11) **3 219 941** (51) **F01L 1/344** (84) AL 10.04.2019 (84) BG 10.07.2019 (11) **3 219 968** (51) **F02D 41/00**
(84) CZ 10.04.2019 (84) DK 10.04.2019 (84) BG 20.02.2020 (84) FI 20.11.2019 (84) SK 08.01.2020
EE 10.04.2019 ES 10.04.2019 GR 21.02.2020 HR 20.11.2019 SM 08.01.2020
FI 10.04.2019 GR 11.07.2019 IS 20.03.2020 AT 20.11.2019 CZ 08.01.2020
HR 10.04.2019 IS 10.08.2019 LT 20.11.2019 SI 20.11.2019 BG 08.04.2020
IT 10.04.2019 LT 10.04.2019 LV 20.11.2019 NL 20.11.2019 DK 08.01.2020
LV 10.04.2019 NL 10.04.2019 NO 20.02.2020 RO 20.11.2019 SM 08.01.2020
NO 10.07.2019 PL 10.04.2019 RS 20.11.2019 SE 20.11.2019 CZ 08.01.2020
PT 10.09.2019 RO 10.04.2019 AL 20.11.2019 ES 20.11.2019 HR 18.12.2019
RS 10.04.2019 SE 10.04.2019 CZ 20.11.2019 DK 20.11.2019 AT 18.12.2019
SI 10.04.2019 SK 10.04.2019 PT 12.04.2020 EE 20.11.2019 LV 18.12.2019
SM 10.04.2019 TR 10.04.2019 SK 20.11.2019 SM 20.11.2019 RS 18.12.2019
MC 10.04.2019 MC 20.11.2019
- (11) **3 219 942** (51) **F01L 1/344** (84) AL 11.09.2019 (84) BG 11.12.2019 (11) **3 219 983** (51) **B60P 1/30**
(84) CZ 11.09.2019 (84) EE 11.09.2019 (84) AL 10.04.2019 (84) AT 10.04.2019 (84) SK 18.12.2019
ES 11.09.2019 FI 11.09.2019 BG 10.07.2019 CZ 10.04.2019 AT 10.04.2019
GR 12.12.2019 HR 11.09.2019 DK 10.04.2019 EE 10.04.2019 CZ 10.04.2019
IS 12.01.2020 IT 11.09.2019 ES 10.04.2019 FI 10.04.2019 HR 10.04.2019
LT 11.09.2019 LV 11.09.2019 GR 11.07.2019 HR 10.04.2019 IT 10.04.2019
NL 11.09.2019 NO 11.12.2019 IS 10.08.2019 IT 10.04.2019 LV 10.04.2019
PL 11.09.2019 PT 13.01.2020 LT 10.04.2019 NO 10.07.2019 NO 10.07.2019
RO 11.09.2019 RS 11.09.2019 NL 10.04.2019 PT 10.09.2019 RS 10.04.2019
SE 11.09.2019 SK 11.09.2019 RO 10.04.2019 RS 10.04.2019 SI 10.04.2019
SM 11.09.2019 DK 11.09.2019 SE 10.04.2019 SI 10.04.2019 SM 10.04.2019
SI 11.09.2019 MC 11.09.2019 TR 10.04.2019 MC 10.04.2019
- (11) **3 219 943** (51) **F01L 1/344** (84) AL 25.09.2019 (84) BG 25.12.2019 (11) **3 219 986** (51) **F03D 80/80**
(84) CZ 25.09.2019 (84) EE 25.09.2019 (84) AL 09.10.2019 (84) BG 09.01.2020 (84) FI 09.10.2019
ES 25.09.2019 FI 25.09.2019 EE 09.10.2019 BG 09.01.2020 FI 09.10.2019
GR 26.12.2019 HR 25.09.2019 GR 10.01.2020 HR 09.10.2019 HR 09.10.2019
IS 26.01.2020 IT 25.09.2019 IS 09.02.2020 IT 09.10.2019 IT 09.10.2019
LT 25.09.2019 SI 25.09.2019 LT 09.10.2019 SI 09.10.2019 NL 18.03.2020
NO 25.12.2019 PL 25.09.2019 LV 09.10.2019 NL 09.10.2019 RS 18.12.2019
PT 27.01.2020 RO 25.09.2019 NO 09.01.2020 PL 09.10.2019 AL 18.12.2019
RS 25.09.2019 SE 25.09.2019 PT 10.02.2020 RO 09.10.2019 PT 13.05.2020
SK 25.09.2019 SM 25.09.2019 RS 09.10.2019 SE 09.10.2019 RO 09.10.2019
DK 25.09.2019 MC 25.09.2019 SM 09.10.2019 CZ 09.10.2019 SE 09.10.2019
SK 09.10.2019 MC 25.09.2019 SK 09.10.2019 MC 09.10.2019
- (11) **3 219 961** (51) **F02C 7/32** (84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020 (11) **3 220 008** (51) **F16G 11/04**
(84) LV 17.06.2020 (84) LT 17.06.2020 (84) BG 18.03.2020 (84) FI 18.12.2019 (84) HR 18.12.2019
NO 17.09.2020 FI 17.06.2020 GR 19.03.2020 HR 18.12.2019 LT 18.12.2019
SE 17.06.2020
- (11) **3 219 962** (51) **F02C 7/32** (84) AL 11.09.2019 (84) AT 11.09.2019 (84) IS 18.04.2020 (84) SI 18.12.2019 (84) NO 18.03.2020
BG 11.12.2019 CZ 11.09.2019 AT 18.12.2019 LV 18.12.2019 NO 18.03.2020
EE 11.09.2019 ES 11.09.2019 IS 12.01.2020 RO 18.12.2019 RS 18.12.2019
FI 11.09.2019 GR 12.12.2019 LT 11.09.2019 SE 18.12.2019 AL 18.12.2019
HR 11.09.2019 IS 12.01.2020 LT 11.09.2019 EE 18.12.2019 PT 13.05.2020
IT 11.09.2019 NL 11.09.2019 SM 18.12.2019 SK 18.12.2019 SK 18.12.2019
LV 11.09.2019 PL 11.09.2019 RO 18.12.2019 SM 18.12.2019 LT 18.12.2019
NO 11.12.2019 PT 13.01.2020 RS 11.09.2019 SE 11.09.2019 ES 18.12.2019 MC 18.12.2019
PT 13.01.2020 RO 11.09.2019 RS 11.09.2019 SE 11.09.2019 ES 18.12.2019 MC 18.12.2019
RS 11.09.2019 SM 11.09.2019 SK 11.09.2019 SI 11.09.2019
- (11) **3 219 967** (51) **F02D 41/00** (84) BG 20.02.2020 (84) FI 20.11.2019 (11) **3 220 019** (51) **F01D 11/00**
(84) GR 21.02.2020 (84) HR 20.11.2019 (84) SK 15.01.2020 (84) EE 15.01.2020 (84) EE 15.01.2020
IS 20.03.2020 AT 20.11.2019 GR 16.04.2020 NL 15.01.2020 NL 15.01.2020
LT 20.11.2019 SI 20.11.2019 NO 15.04.2020 FI 15.01.2020 RS 15.01.2020
LV 20.11.2019 NL 20.11.2019 PT 07.06.2020 HR 15.01.2020 SE 15.01.2020 BG 15.04.2020
IS 15.05.2020 DK 15.01.2020 LV 15.01.2020 SE 15.01.2020 LT 15.01.2020
DK 15.01.2020 SM 15.01.2020 HR 15.01.2020 BG 15.04.2020 ES 15.01.2020
CZ 15.01.2020
- (11) **3 220 025** (51) **F16K 17/12** (84) RO 18.12.2019 (84) BG 18.03.2020 (84) AT 21.08.2019
FI 18.12.2019 GR 19.03.2020 CZ 21.08.2019 EE 21.08.2019
HR 18.12.2019 LT 18.12.2019 SI 18.12.2019 NO 18.03.2020
AT 18.12.2019 SI 18.12.2019 NO 18.03.2020 SE 18.12.2019
LV 18.12.2019 SE 18.12.2019 NL 18.12.2019
RS 18.12.2019 SE 18.12.2019 NL 18.12.2019 PT 13.05.2020
AL 18.12.2019 NL 18.12.2019 PT 13.05.2020 SK 18.12.2019
CZ 18.12.2019 PT 13.05.2020 IS 18.04.2020 ES 18.12.2019
EE 18.12.2019 SK 18.12.2019 IS 18.04.2020 ES 18.12.2019
SM 18.12.2019 IS 18.04.2020 ES 18.12.2019 DK 18.12.2019
DK 18.12.2019 ES 18.12.2019 MC 18.12.2019
- (11) **3 220 026** (51) **F16K 17/30** (84) AL 21.08.2019 (84) AT 21.08.2019
BG 21.11.2019 CZ 21.08.2019 EE 21.08.2019
DK 21.08.2019 FI 21.08.2019 HR 21.08.2019
ES 21.08.2019 IT 21.08.2019 LV 21.08.2019
GR 22.11.2019 HR 21.08.2019 NO 21.11.2019
IS 21.12.2019 IT 21.08.2019 PT 23.12.2019
LT 21.08.2019 LV 21.08.2019 RS 21.08.2019
NL 21.08.2019 NO 21.11.2019 SK 21.08.2019
PL 21.08.2019 PT 23.12.2019 TR 21.08.2019
RO 21.08.2019 RS 21.08.2019 MC 21.08.2019
SE 21.08.2019 SK 21.08.2019
SM 21.08.2019 TR 21.08.2019
SI 21.08.2019 MC 21.08.2019
- (11) **3 220 037** (51) **F16M 11/20** (84) AL 03.07.2019 (84) AT 03.07.2019
BG 03.10.2019 CZ 03.07.2019
DK 03.07.2019 EE 03.07.2019
ES 03.07.2019 FI 03.07.2019
GR 04.10.2019 HR 03.07.2019
IS 03.11.2019 IT 03.07.2019
LT 03.07.2019 LV 03.07.2019
NL 03.07.2019 NO 03.10.2019
PL 03.07.2019 PT 04.11.2019
RO 03.07.2019 RS 03.07.2019
SE 03.07.2019 SK 03.07.2019
SM 03.07.2019 TR 03.07.2019
SI 03.07.2019 MC 03.07.2019
- (11) **3 220 040** (51) **F17C 1/02** (84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020
LV 13.05.2020 IS 13.09.2020
LT 13.05.2020 FI 13.05.2020
SE 13.05.2020
- (11) **3 220 041** (51) **F17C 13/00** (84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020
LV 29.04.2020 IS 29.08.2020
LT 29.04.2020 FI 29.04.2020
PT 31.08.2020
- (11) **3 220 044** (51) **F21V 15/01** (84) AL 07.08.2019 (84) AT 07.08.2019
BG 07.11.2019 CZ 07.08.2019
DK 07.08.2019 EE 07.08.2019
ES 07.08.2019 FI 07.08.2019
GR 08.11.2019 HR 07.08.2019
IS 07.12.2019 IT 07.08.2019
LT 07.08.2019 LV 07.08.2019

NL 07.08.2019	NO 07.11.2019	SM 08.05.2019	TR 08.05.2019	IS 08.05.2020	DK 08.01.2020
PL 07.08.2019	PT 09.12.2019	MC 08.05.2019		ES 08.01.2020	SM 08.01.2020
RO 07.08.2019	RS 07.08.2019	(11) 3 220 056	(51) F23R 3/50	RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020
SE 07.08.2019	SI 07.08.2019	(84) BG 13.02.2020	(84) FI 13.11.2019	(11) 3 220 086	(51) C04B 35/80
SK 07.08.2019	SM 07.08.2019	GR 14.02.2020	HR 13.11.2019	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020
TR 07.08.2019	MC 07.08.2019	IS 13.03.2020	AT 13.11.2019	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020
(11) 3 220 046	(51) F23N 1/00	LT 13.11.2019	SI 13.11.2019	RS 19.02.2020	HR 19.02.2020
(84) AL 10.04.2019	(84) BG 10.07.2019	LV 13.11.2019	NL 13.11.2019	SE 19.02.2020	LV 19.02.2020
CZ 10.04.2019	DK 10.04.2019	NO 13.02.2020	PL 13.11.2019	GR 20.05.2020	BG 19.05.2020
EE 10.04.2019	FI 10.04.2019	PT 13.03.2020	RO 13.11.2019	IS 19.06.2020	NL 19.02.2020
GR 11.07.2019	HR 10.04.2019	RS 13.11.2019	SE 13.11.2019	LT 19.02.2020	DK 19.02.2020
IS 10.08.2019	LT 10.04.2019	AL 13.11.2019	ES 13.11.2019	ES 19.02.2020	SM 19.02.2020
LV 10.04.2019	NL 10.04.2019	CZ 13.11.2019	DK 13.11.2019	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020
NO 10.07.2019	PT 10.09.2019	EE 13.11.2019	SK 13.11.2019	CZ 19.02.2020	
RO 10.04.2019	RS 10.04.2019	SM 13.11.2019	MC 13.11.2019		
SE 10.04.2019	SI 10.04.2019	(11) 3 220 057	(51) F21S 10/04	(11) 3 220 088	(51) F28D 9/00
SK 10.04.2019	SM 10.04.2019	(84) AL 01.05.2019	(84) BG 01.08.2019	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
MC 10.04.2019		EE 01.05.2019	GR 02.08.2019	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
(11) 3 220 047	(51) F23R 3/00	HR 01.05.2019	IS 01.09.2019	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019	LT 01.05.2019	LV 01.05.2019	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019	PT 01.09.2019	RS 01.05.2019	SE 06.05.2020	
DK 08.05.2019	EE 08.05.2019	SI 01.05.2019	SK 01.05.2019		
ES 08.05.2019	FI 08.05.2019	SM 01.05.2019	MC 01.05.2019	(11) 3 220 091	(51) F28D 20/02
GR 09.08.2019	HR 08.05.2019	(11) 3 220 060	(51) F24C 15/20	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
LT 08.05.2019	LV 08.05.2019	(84) AL 17.04.2019	(84) BG 17.07.2019	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
NL 08.05.2019	NO 08.08.2019	CZ 17.04.2019	DK 17.04.2019	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
PL 08.05.2019	PT 08.09.2019	EE 17.04.2019	ES 17.04.2019	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
RO 08.05.2019	RS 08.05.2019	FI 17.04.2019	GR 18.07.2019		
SE 08.05.2019	SI 08.05.2019	HR 17.04.2019	IS 17.08.2019	(11) 3 220 101	(51) G01B 11/30
SK 08.05.2019	SM 08.05.2019	IT 17.04.2019	LT 17.04.2019	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020
TR 08.05.2019	MC 08.05.2019	LV 17.04.2019	NL 17.04.2019	FI 29.01.2020	GR 30.04.2020
(11) 3 220 048	(51) F23R 3/00	NO 17.07.2019	PL 17.04.2019	LV 29.01.2020	NO 29.04.2020
(84) AL 16.10.2019	(84) AT 16.10.2019	PT 17.08.2019	RO 17.04.2019	SE 29.01.2020	PT 21.06.2020
BG 16.01.2020	ES 16.10.2019	RS 17.04.2019	SE 17.04.2019	RS 29.01.2020	HR 29.01.2020
FI 16.10.2019	GR 17.01.2020	SI 17.04.2019	SK 17.04.2019	BG 29.04.2020	IS 29.05.2020
HR 16.10.2019	IS 16.02.2020	SM 17.04.2019	TR 17.04.2019	NL 29.01.2020	LT 29.01.2020
LT 16.10.2019	SI 16.10.2019	MC 17.04.2019		DK 29.01.2020	ES 29.01.2020
LV 16.10.2019	NL 16.10.2019	(11) 3 220 062	(51) F24D 3/08	SM 29.01.2020	RO 29.01.2020
NO 16.01.2020	PL 16.10.2019	(84) AL 14.08.2019	(84) AT 14.08.2019	CZ 29.01.2020	MC 29.01.2020
PT 17.02.2020	RO 16.10.2019	BG 14.11.2019	CZ 14.08.2019	(11) 3 220 109	(51) G01F 23/00
RS 16.10.2019	SE 16.10.2019	DK 14.08.2019	EE 14.08.2019	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
SM 16.10.2019	CZ 16.10.2019	ES 14.08.2019	FI 14.08.2019	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
DK 16.10.2019	EE 16.10.2019	GR 15.11.2019	HR 14.08.2019	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
SK 16.10.2019	MC 16.10.2019	IS 14.12.2019	LT 14.08.2019	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020
(11) 3 220 049	(51) F23R 3/02	LV 14.08.2019	NL 14.08.2019	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020
(84) AL 05.06.2019	(84) AT 05.06.2019	NO 14.11.2019	PT 16.12.2019		
BG 05.09.2019	CZ 05.06.2019	RO 14.08.2019	RS 14.08.2019	(11) 3 220 110	(51) G01G 21/28
DK 05.06.2019	EE 05.06.2019	SE 14.08.2019	SK 14.08.2019	(84) AL 07.08.2019	(84) BG 07.11.2019
ES 05.06.2019	FI 05.06.2019	SM 14.08.2019	TR 14.08.2019	CZ 07.08.2019	EE 07.08.2019
GR 06.09.2019	HR 05.06.2019	SI 14.08.2019	MC 14.08.2019	FI 07.08.2019	GR 08.11.2019
IS 05.10.2019	LT 05.06.2019	(11) 3 220 066	(51) F24D 19/10	HR 07.08.2019	IT 07.08.2019
LV 05.06.2019	NL 05.06.2019	(84) AL 15.05.2019	(84) BG 15.08.2019	LT 07.08.2019	LV 07.08.2019
NO 05.09.2019	PL 05.06.2019	CZ 15.05.2019	DK 15.05.2019	NO 07.11.2019	PT 09.12.2019
PT 07.10.2019	RO 05.06.2019	EE 15.05.2019	ES 15.05.2019	RO 07.08.2019	RS 07.08.2019
RS 05.06.2019	SE 05.06.2019	FI 15.05.2019	GR 16.08.2019	SE 07.08.2019	SK 07.08.2019
SI 05.06.2019	SK 05.06.2019	HR 15.05.2019	IT 15.05.2019	SM 07.08.2019	TR 07.08.2019
SM 05.06.2019	TR 05.06.2019	LT 15.05.2019	LV 15.05.2019	SI 07.08.2019	MC 07.08.2019
MC 05.06.2019		NL 15.05.2019	NO 15.08.2019		
(11) 3 220 054	(51) F23R 3/34	PL 15.05.2019	PT 15.09.2019	(11) 3 220 111	(51) G01H 1/00
(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019	RS 15.05.2019	SE 15.05.2019	(84) AL 09.10.2019	(84) AT 09.10.2019
BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019	SI 15.05.2019	SK 15.05.2019	BG 09.01.2020	EE 09.10.2019
DK 08.05.2019	EE 08.05.2019	SM 15.05.2019	TR 15.05.2019	ES 09.10.2019	FI 09.10.2019
ES 08.05.2019	FI 08.05.2019	MC 15.05.2019		GR 10.01.2020	HR 09.10.2019
GR 09.08.2019	HR 08.05.2019	(11) 3 220 076	(51) F25B 9/00	IS 09.02.2020	IT 09.10.2019
IT 08.05.2019	LT 08.05.2019	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	LT 09.10.2019	SI 09.10.2019
LV 08.05.2019	NL 08.05.2019	GR 09.04.2020	LT 08.01.2020	LV 09.10.2019	NL 09.10.2019
NO 08.08.2019	PL 08.05.2019	LV 08.01.2020	RS 08.01.2020	NO 09.01.2020	PL 09.10.2019
PT 08.09.2019	RO 08.05.2019	SE 08.01.2020	NO 08.04.2020	PT 10.02.2020	RO 09.10.2019
RS 08.05.2019	SE 08.05.2019	FI 08.01.2020	PT 31.05.2020	RS 09.10.2019	SE 09.10.2019
SI 08.05.2019	SK 08.05.2019	HR 08.01.2020	BG 08.04.2020	CZ 09.10.2019	DK 09.10.2019
				SK 09.10.2019	SM 09.10.2019
				MC 09.10.2019	

- (11) **3 220 113** (51) *G01J 5/08* IS 01.08.2020 LT 01.04.2020
(84) AL 01.05.2019 (84) AT 01.05.2019 NO 01.07.2020 FI 01.04.2020
BG 01.08.2019 CZ 01.05.2019 NL 01.04.2020 PT 17.08.2020
DK 01.05.2019 EE 01.05.2019 SE 01.04.2020 CZ 01.04.2020
ES 01.05.2019 FI 01.05.2019
GR 02.08.2019 HR 01.05.2019
IS 01.09.2019 LT 01.05.2019
LV 01.05.2019 NO 01.08.2019
PL 01.05.2019 PT 01.09.2019
RO 01.05.2019 RS 01.05.2019
SE 01.05.2019 SI 01.05.2019
SK 01.05.2019 SM 01.05.2019
TR 01.05.2019 MC 01.05.2019
- (11) **3 220 119** (51) *G01M 5/00* (11) **3 220 173** (51) *G02B 6/38*
(84) AL 10.04.2019 (84) AT 10.04.2019 (84) GR 11.09.2020 (84) HR 10.06.2020
BG 10.07.2019 CZ 10.04.2019 LV 10.06.2020 LT 10.06.2020
DK 10.04.2019 EE 10.04.2019 NO 10.09.2020 FI 10.06.2020
ES 10.04.2019 FI 10.04.2019 SE 10.06.2020
GR 11.07.2019 HR 10.04.2019
IS 10.08.2019 IT 10.04.2019
LT 10.04.2019 LV 10.04.2019
NL 10.04.2019 NO 10.07.2019
PL 10.04.2019 PT 10.09.2019
RO 10.04.2019 RS 10.04.2019
SE 10.04.2019 SI 10.04.2019
SK 10.04.2019 SM 10.04.2019
TR 10.04.2019 MC 10.04.2019
- (11) **3 220 122** (51) *G01M 13/04* (11) **3 220 175** (51) *G02B 6/42*
(84) AL 08.05.2019 (84) AT 08.05.2019 (84) SK 08.01.2020 (84) EE 08.01.2020
BG 08.08.2019 CZ 08.05.2019 FI 08.01.2020 GR 09.04.2020
EE 08.05.2019 FI 08.05.2019 LT 08.01.2020 LV 08.01.2020
GR 09.08.2019 HR 08.05.2019 NL 08.01.2020 NO 08.04.2020
LT 08.05.2019 LV 08.05.2019 RS 08.01.2020 PT 31.05.2020
NO 08.08.2019 PL 08.05.2019 HR 08.01.2020 SE 08.01.2020
PT 08.09.2019 RO 08.05.2019 BG 08.04.2020 IS 08.05.2020
RS 08.05.2019 SI 08.05.2019 DK 08.01.2020 ES 08.01.2020
SK 08.05.2019 SM 08.05.2019 SM 08.01.2020 RO 08.01.2020
MC 08.05.2019
- (11) **3 220 123** (51) *G01M 17/10* (11) **3 220 176** (51) *G02B 7/02*
(84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020 (84) AL 28.08.2019 (84) AT 28.08.2019
LV 06.05.2020 IS 06.09.2020 BG 28.11.2019 CZ 28.08.2019
LT 06.05.2020 NO 06.08.2020 DK 28.08.2019 EE 28.08.2019
FI 06.05.2020 PT 07.09.2020 ES 28.08.2019 ES 28.08.2019
SE 06.05.2020
- (11) **3 220 124** (51) *G01N 1/22* (11) **3 220 179** (51) *G02B 13/00*
(84) SK 12.02.2020 (84) EE 12.02.2020 (84) SK 04.03.2020 (84) EE 04.03.2020
NO 12.05.2020 FI 12.02.2020 NO 04.06.2020
RS 12.02.2020 HR 12.02.2020 FI 04.03.2020 HR 04.03.2020
SE 12.02.2020 LV 12.02.2020 SE 04.03.2020 LV 04.03.2020
GR 13.05.2020 BG 12.05.2020 RS 04.03.2020 LV 04.03.2020
IS 12.06.2020 LT 12.02.2020 SE 04.03.2020 BG 04.06.2020
DK 12.02.2020 ES 12.02.2020 GR 05.06.2020 IS 04.07.2020
SM 12.02.2020 PT 05.07.2020 NL 04.03.2020 ES 04.03.2020
RO 12.02.2020 CZ 12.02.2020 LT 04.03.2020 PT 29.07.2020
CZ 04.03.2020
- (11) **3 220 132** (51) *G01N 21/3504* (11) **3 220 185** (51) *G02B 27/00*
(84) AL 08.05.2019 (84) BG 08.08.2019 (84) AL 24.04.2019 (84) AT 24.04.2019
CZ 08.05.2019 DK 08.05.2019 BG 24.07.2019 CZ 24.04.2019
EE 08.05.2019 ES 08.05.2019 DK 24.04.2019 EE 24.04.2019
FI 08.05.2019 GR 09.08.2019 ES 24.04.2019 FI 24.04.2019
HR 08.05.2019 IT 08.05.2019 GR 25.07.2019 HR 24.04.2019
LT 08.05.2019 LV 12.02.2020 IS 24.08.2019 IT 24.04.2019
NO 08.08.2019 BG 12.05.2020 LT 24.04.2019 LV 24.04.2019
PT 08.09.2019 LT 12.02.2020 NO 24.07.2019 PL 24.04.2019
RS 08.05.2019 ES 12.02.2020 PT 24.08.2019 RO 24.04.2019
SI 08.05.2019 PT 05.07.2020 RS 24.04.2019 SE 24.04.2019
SM 08.05.2019 CZ 12.02.2020 SI 24.04.2019 SK 24.04.2019
MC 08.05.2019 SM 11.12.2019 SM 24.04.2019 TR 24.04.2019
DK 11.12.2019 MC 24.04.2019
- (11) **3 220 133** (51) *G01N 21/552* (11) **3 220 187** (51) *G02B 27/01*
(84) GR 02.07.2020 (84) HR 01.04.2020 (84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020
LV 01.04.2020 BG 01.07.2020 LV 13.05.2020 IS 13.09.2020
LT 13.05.2020 NO 13.08.2020
FI 13.05.2020 PT 14.09.2020
SE 13.05.2020
- (11) **3 220 135** (51) *G01N 23/2252* (11) **3 220 191** (51) *G02F 1/1333*
(84) AL 28.08.2019 (84) AT 28.08.2019 (84) SK 26.02.2020 (84) EE 26.02.2020
BG 28.11.2019 CZ 28.08.2019 HR 26.02.2020 NO 26.05.2020
DK 28.08.2019 EE 28.08.2019 HR 26.02.2020 RS 26.02.2020
ES 28.08.2019 FI 28.08.2019 LT 26.02.2020 LV 26.02.2020
GR 29.11.2019 HR 28.08.2019 GR 27.05.2020 BG 26.05.2020
IS 28.12.2019 IT 28.08.2019 IS 26.06.2020 NL 26.02.2020
LT 28.08.2019 LV 28.08.2019 LT 26.02.2020 DK 26.02.2020
NL 28.08.2019 NO 28.11.2019 SE 26.02.2020
PL 28.08.2019 PT 30.12.2019 GR 27.05.2020 NL 26.02.2020
RO 28.08.2019 RS 28.08.2019 CZ 23.10.2019 EE 23.10.2019
SE 28.08.2019 SK 28.08.2019 IT 23.10.2019 IT 23.10.2019
SM 28.08.2019 TR 28.08.2019 MC 23.10.2019 MC 23.10.2019
SI 28.08.2019 MC 28.08.2019
- (11) **3 220 139** (51) *G01N 27/90* (11) **3 220 160** (51) *G01S 7/48*
(84) SK 29.01.2020 (84) EE 29.01.2020 (84) RO 11.12.2019 (84) BG 11.03.2020
SE 29.01.2020 NO 29.04.2020 GR 11.12.2019 GR 12.03.2020
FI 29.01.2020 PT 21.06.2020 HR 11.12.2019 LT 11.12.2019
RS 29.01.2020 HR 29.01.2020 SI 11.12.2019 LV 11.12.2019
LV 29.01.2020 GR 30.04.2020 NO 11.03.2020 RS 11.12.2019
BG 29.04.2020 IS 29.05.2020 SE 11.12.2019 AL 11.12.2019
NL 29.01.2020 LT 29.01.2020 NL 11.12.2019 ES 11.12.2019
DK 29.01.2020 ES 29.01.2020 CZ 11.12.2019 PT 06.05.2020
SM 29.01.2020 RO 29.01.2020 EE 11.12.2019 SK 11.12.2019
CZ 29.01.2020
- (11) **3 220 152** (51) *G01P 3/488* (11) **3 220 166** (51) *G01T 7/00*
(84) BG 30.01.2020 (84) FI 30.10.2019 (84) BG 23.01.2020 (84) ES 23.10.2019
GR 31.01.2020 HR 30.10.2019 FI 23.10.2019 GR 24.01.2020
IS 29.02.2020 AT 30.10.2019 HR 23.10.2019 IS 23.02.2020
LT 30.10.2019 SI 30.10.2019 LT 23.10.2019 LV 23.10.2019
LV 30.10.2019 NL 30.10.2019 NO 23.10.2019 NO 23.01.2020
NO 30.01.2020 PL 30.10.2019 RS 11.12.2019 PT 24.02.2020
PT 02.03.2020 RO 30.10.2019 SE 30.10.2019 RS 23.10.2019
RS 30.10.2019 SE 30.10.2019 ES 30.10.2019 SM 23.10.2019
AL 30.10.2019 DK 30.10.2019 SK 30.10.2019 SK 23.10.2019
CZ 30.10.2019 EE 30.10.2019 IT 30.10.2019 SI 23.10.2019
EE 30.10.2019 SM 30.10.2019 IT 30.10.2019 PT 24.02.2020
SM 30.10.2019 LU 24.02.2020 MC 30.10.2019 IS 11.04.2020
MC 30.10.2019

SM 26.02.2020	PT 19.07.2020	(11) 3 220 232	(51) G06F 3/041	NL 19.06.2019	NO 19.09.2019
RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020	(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	PL 19.06.2019	PT 21.10.2019
(11) 3 220 192	(51) G02F 1/1362	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	RO 19.06.2019	RS 19.06.2019
(84) AL 11.09.2019	(84) AT 11.09.2019	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	SE 19.06.2019	SK 19.06.2019
BG 11.12.2019	CZ 11.09.2019	NL 01.01.2020	NO 01.04.2020	SM 19.06.2019	TR 19.06.2019
EE 11.09.2019	ES 11.09.2019	FI 01.01.2020	CZ 01.01.2020	SI 19.06.2019	MC 19.06.2019
FI 11.09.2019	GR 12.12.2019	PT 27.05.2020	HR 01.01.2020		
HR 11.09.2019	IS 12.01.2020	GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	(11) 3 220 261	(51) G06F 3/0488
IT 11.09.2019	LT 11.09.2019	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020
LV 11.09.2019	NL 11.09.2019	ES 01.01.2020	SM 01.01.2020	FI 01.01.2020	LT 01.01.2020
NO 11.12.2019	PL 11.09.2019	RO 01.01.2020		LV 01.01.2020	NO 01.04.2020
PT 13.01.2020	RO 11.09.2019			RS 01.01.2020	SE 01.01.2020
RS 11.09.2019	SE 11.09.2019	(11) 3 220 236	(51) G06F 3/01	CZ 01.01.2020	PT 27.05.2020
SK 11.09.2019	SM 11.09.2019	(84) BG 30.01.2020	(84) FI 30.10.2019	HR 01.01.2020	GR 02.04.2020
DK 11.09.2019	SI 11.09.2019	GR 31.01.2020	HR 30.10.2019	BG 01.04.2020	IS 01.05.2020
LU 27.02.2020	MC 11.09.2019	IS 29.02.2020	AT 30.10.2019	DK 01.01.2020	SM 01.01.2020
		LT 30.10.2019	SI 30.10.2019	RO 01.01.2020	MC 01.01.2020
		LV 30.10.2019	NL 30.10.2019		
(11) 3 220 203	(51) G03G 15/20	NO 30.01.2020	PL 30.10.2019	(11) 3 220 269	(51) G06F 11/30
(84) AL 07.08.2019	(84) AT 07.08.2019	PT 02.03.2020	RO 30.10.2019	(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020
BG 07.11.2019	CZ 07.08.2019	RS 30.10.2019	SE 30.10.2019	NO 05.05.2020	FI 05.02.2020
DK 07.08.2019	EE 07.08.2019	AL 30.10.2019	ES 30.10.2019	PT 28.06.2020	RS 05.02.2020
ES 07.08.2019	FI 07.08.2019	CZ 30.10.2019	DK 30.10.2019	HR 05.02.2020	SE 05.02.2020
GR 08.11.2019	HR 07.08.2019	EE 30.10.2019	SK 30.10.2019	LV 05.02.2020	GR 06.05.2020
IS 07.12.2019	IT 07.08.2019	SM 30.10.2019	IT 30.10.2019	BG 05.05.2020	IS 05.06.2020
LT 07.08.2019	LV 07.08.2019	MC 30.10.2019		NL 05.02.2020	LT 05.02.2020
NL 07.08.2019	NO 07.11.2019			DK 05.02.2020	ES 05.02.2020
PL 07.08.2019	PT 09.12.2019	(11) 3 220 238	(51) G06F 3/02	SM 05.02.2020	RO 05.02.2020
RO 07.08.2019	RS 07.08.2019	(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	CZ 05.02.2020	
SE 07.08.2019	SK 07.08.2019	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	(11) 3 220 280	(51) G06F 13/42
SM 07.08.2019	TR 07.08.2019	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
SI 07.08.2019	MC 07.08.2019	NL 01.01.2020	NO 01.04.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
		FI 01.01.2020	CZ 01.01.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
(11) 3 220 204	(51) G03G 21/16	PT 27.05.2020	HR 01.01.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020		
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	ES 01.01.2020	SM 01.01.2020	(11) 3 220 283	(51) H04N 21/439
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	RO 01.01.2020		(84) AT 09.10.2019	(84) BG 09.01.2020
SE 27.05.2020				EE 09.10.2019	ES 09.10.2019
		(11) 3 220 239	(51) G06F 3/023	FI 09.10.2019	GR 10.01.2020
(11) 3 220 210	(51) G04B 21/08	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	HR 09.10.2019	IS 09.02.2020
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	GR 09.04.2020	HR 08.01.2020	IT 09.10.2019	LT 09.10.2019
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	LV 08.01.2020	RS 08.01.2020	SI 09.10.2019	LV 09.10.2019
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	NL 08.01.2020	NO 08.04.2020	NL 09.10.2019	NO 09.01.2020
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	LT 08.01.2020	FI 08.01.2020	PL 09.10.2019	PT 10.02.2020
SE 06.05.2020		PT 31.05.2020	SE 08.01.2020	RO 09.10.2019	RS 09.10.2019
		BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	SE 09.10.2019	SK 09.10.2019
(11) 3 220 221	(51) G05B 19/042	DK 08.01.2020	ES 08.01.2020	SM 09.10.2019	AL 09.10.2019
(84) AL 10.07.2019	(84) AT 10.07.2019	SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	CZ 09.10.2019	DK 09.10.2019
BG 10.10.2019	CZ 10.07.2019	CZ 08.01.2020		LU 25.02.2020	MC 09.10.2019
DK 10.07.2019	EE 10.07.2019				
ES 10.07.2019	FI 10.07.2019	(11) 3 220 243	(51) G06F 3/041	(11) 3 220 297	(51) G16H 40/40
GR 11.10.2019	HR 10.07.2019	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	(84) AL 26.06.2019	(84) AT 26.06.2019
IS 10.11.2019	LT 10.07.2019	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	BG 26.09.2019	CZ 26.06.2019
LV 10.07.2019	NO 10.10.2019	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	DK 26.06.2019	EE 26.06.2019
PL 10.07.2019	PT 11.11.2019	SE 24.06.2020		ES 26.06.2019	FI 26.06.2019
RO 10.07.2019	RS 10.07.2019			GR 27.09.2019	HR 26.06.2019
SE 10.07.2019	SK 10.07.2019	(11) 3 220 244	(51) G06F 3/041	IS 26.10.2019	IT 26.06.2019
SM 10.07.2019	TR 10.07.2019	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	LV 26.06.2019	LV 26.06.2019
SI 10.07.2019	MC 10.07.2019	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	NL 26.06.2019	NO 26.09.2019
		NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	PL 26.06.2019	PT 28.10.2019
		SE 17.06.2020		RO 26.06.2019	RS 26.06.2019
(11) 3 220 224	(51) G05B 19/418	(11) 3 220 252	(51) G06F 3/0488	SK 26.06.2019	SM 26.06.2019
(84) AL 21.08.2019	(84) AT 21.08.2019	(84) GR 18.09.2020	(84) LV 17.06.2020	TR 26.06.2019	SI 26.06.2019
BG 21.11.2019	CZ 21.08.2019	LT 17.06.2020	FI 17.06.2020	MC 26.06.2019	
DK 21.08.2019	EE 21.08.2019	SE 17.06.2020			
ES 21.08.2019	FI 21.08.2019			(11) 3 220 356	(51) G06T 15/06
GR 22.11.2019	HR 21.08.2019	(11) 3 220 254	(51) G06F 3/0489	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
IS 21.12.2019	LT 21.08.2019	(84) AL 19.06.2019	(84) AT 19.06.2019	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
LV 21.08.2019	NL 21.08.2019	BG 19.09.2019	CZ 19.06.2019	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
NO 21.11.2019	PL 21.08.2019	DK 19.06.2019	EE 19.06.2019	SE 17.06.2020	
PT 23.12.2019	RO 21.08.2019	ES 19.06.2019	FI 19.06.2019		
RS 21.08.2019	SE 21.08.2019	GR 20.09.2019	HR 19.06.2019	(11) 3 220 365	(51) G07F 11/36
SI 21.08.2019	SK 21.08.2019	IS 19.10.2019	IT 19.06.2019	(84) BG 20.02.2020	(84) FI 20.11.2019
SM 21.08.2019	TR 21.08.2019	LT 19.06.2019	LV 19.06.2019	GR 21.02.2020	HR 20.11.2019
LU 28.02.2020	MC 21.08.2019			IS 20.03.2020	AT 20.11.2019

- LT 20.11.2019
LV 20.11.2019
NO 20.02.2020
RS 20.11.2019
AL 20.11.2019
DK 20.11.2019
EE 20.11.2019
SM 20.11.2019
- (11) **3 220 375**
(84) SK 08.01.2020
GR 09.04.2020
NL 08.01.2020
NO 08.04.2020
FI 08.01.2020
HR 08.01.2020
BG 08.04.2020
DK 08.01.2020
SM 08.01.2020
CZ 08.01.2020
- (11) **3 220 391**
(84) SK 19.02.2020
FI 19.02.2020
RS 19.02.2020
SE 19.02.2020
GR 20.05.2020
IS 19.06.2020
LT 19.02.2020
ES 19.02.2020
PT 12.07.2020
CZ 19.02.2020
- (11) **3 220 402**
(84) SK 11.03.2020
NO 11.06.2020
RS 11.03.2020
SE 11.03.2020
GR 12.06.2020
NL 11.03.2020
LT 11.03.2020
PT 05.08.2020
CZ 11.03.2020
- (11) **3 220 408**
(84) GR 04.09.2020
LV 03.06.2020
NO 03.09.2020
SE 03.06.2020
- (11) **3 220 415**
(84) GR 18.09.2020
LV 17.06.2020
NO 17.09.2020
SE 17.06.2020
- (11) **3 220 420**
(84) AL 08.05.2019
BG 08.08.2019
DK 08.05.2019
ES 08.05.2019
GR 09.08.2019
IT 08.05.2019
LV 08.05.2019
NO 08.08.2019
PT 08.09.2019
RS 08.05.2019
SI 08.05.2019
SM 08.05.2019
MC 08.05.2019
- (11) **3 220 430**
(84) AL 30.10.2019
BG 30.01.2020
FI 30.10.2019
HR 30.10.2019
AT 30.10.2019
- SI 20.11.2019
NL 20.11.2019
RO 20.11.2019
SE 20.11.2019
CZ 20.11.2019
PT 20.11.2019
SK 20.11.2019
MC 20.11.2019
- (51) **A61F 2/82**
(84) EE 08.01.2020
LV 08.01.2020
RS 08.01.2020
LT 08.01.2020
PT 31.05.2020
SE 08.01.2020
IS 08.05.2020
ES 08.01.2020
RO 08.01.2020
- (51) **G11C 11/16**
(84) EE 19.02.2020
NO 19.05.2020
HR 19.02.2020
LV 19.02.2020
BG 19.05.2020
NL 19.02.2020
DK 19.02.2020
SM 19.02.2020
RO 19.02.2020
- (51) **H01H 19/02**
(84) EE 11.03.2020
FI 11.03.2020
HR 11.03.2020
LV 11.03.2020
BG 11.06.2020
IS 11.07.2020
SM 11.03.2020
RO 11.03.2020
- (51) **H01L 21/311**
(84) HR 03.06.2020
LT 03.06.2020
FI 03.06.2020
- (51) **H01L 27/12**
(84) HR 17.06.2020
LT 17.06.2020
FI 17.06.2020
- (51) **H01L 27/12**
(84) AT 08.05.2019
CZ 08.05.2019
EE 08.05.2019
FI 08.05.2019
HR 08.05.2019
LT 08.05.2019
NL 08.05.2019
PL 08.05.2019
RO 08.05.2019
SE 08.05.2019
SK 08.05.2019
TR 08.05.2019
- (51) **H01L 41/187**
(84) RO 30.10.2019
EE 30.10.2019
GR 31.01.2020
IS 29.02.2020
LT 30.10.2019
- SI 30.10.2019
LV 30.10.2019
NO 30.01.2020
PT 02.03.2020
SE 30.10.2019
ES 30.10.2019
DK 30.10.2019
MC 30.10.2019
- (11) **3 220 431**
(84) RO 30.10.2019
EE 30.10.2019
GR 31.01.2020
IS 29.02.2020
LT 30.10.2019
LV 30.10.2019
NO 30.01.2020
PT 02.03.2020
SE 30.10.2019
AL 30.10.2019
CZ 30.10.2019
SK 30.10.2019
- (51) **H01L 41/187**
(84) BG 30.01.2020
FI 30.10.2019
HR 30.10.2019
AT 30.10.2019
SI 30.10.2019
NL 30.10.2019
PL 30.10.2019
RS 30.10.2019
SM 30.10.2019
ES 30.10.2019
DK 30.10.2019
MC 30.10.2019
- (51) **H01L 51/54**
(84) HR 22.04.2020
IS 22.08.2020
NO 22.07.2020
NL 22.04.2020
SE 22.04.2020
- (11) **3 220 454**
(84) AL 11.09.2019
BG 11.12.2019
EE 11.09.2019
FI 11.09.2019
HR 11.09.2019
IT 11.09.2019
LV 11.09.2019
NO 11.12.2019
PT 13.01.2020
RS 11.09.2019
SK 11.09.2019
DK 11.09.2019
LU 02.02.2020
- (51) **H01M 4/136**
(84) AT 11.09.2019
CZ 11.09.2019
ES 11.09.2019
GR 12.12.2019
IS 12.01.2020
LT 11.09.2019
NL 11.09.2019
PL 11.09.2019
RO 11.09.2019
SE 11.09.2019
SM 11.09.2019
SI 11.09.2019
MC 11.09.2019
- (11) **3 220 465**
(84) GR 25.09.2020
LV 24.06.2020
- (51) **H01M 8/0202**
(84) HR 24.06.2020
LT 24.06.2020
- (11) **3 220 476**
(84) RO 04.12.2019
FI 04.12.2019
HR 04.12.2019
LT 04.12.2019
LV 04.12.2019
RS 04.12.2019
AL 04.12.2019
ES 04.12.2019
PT 29.04.2020
SK 04.12.2019
IS 04.04.2020
MC 04.12.2019
- (51) **H01P 3/16**
(84) BG 04.03.2020
GR 05.03.2020
AT 04.12.2019
SI 04.12.2019
NO 04.03.2020
SE 04.12.2019
NL 04.12.2019
CZ 04.12.2019
EE 04.12.2019
SM 04.12.2019
DK 04.12.2019
- (11) **3 220 489**
(84) GR 21.08.2020
LV 20.05.2020
LT 20.05.2020
FI 20.05.2020
SE 20.05.2020
- (51) **H01R 13/631**
(84) HR 20.05.2020
IS 20.09.2020
NO 20.08.2020
PT 21.09.2020
- (11) **3 220 491**
(84) GR 11.09.2020
LV 10.06.2020
NO 10.09.2020
SE 10.06.2020
- (51) **H01R 24/54**
(84) HR 10.06.2020
LT 10.06.2020
FI 10.06.2020
- LV 30.10.2019
NO 30.01.2020
PT 02.03.2020
SE 30.10.2019
ES 30.10.2019
DK 30.10.2019
MC 30.10.2019
- (11) **3 220 493**
(84) BG 20.02.2020
GR 21.02.2020
IS 20.03.2020
LT 20.11.2019
LV 20.11.2019
NO 20.02.2020
RS 20.11.2019
AL 20.11.2019
CZ 20.11.2019
PT 12.04.2020
SK 20.11.2019
LU 27.02.2020
- (51) **H01S 5/02**
(84) FI 20.11.2019
HR 20.11.2019
AT 20.11.2019
SI 20.11.2019
NL 20.11.2019
RO 20.11.2019
SE 20.11.2019
ES 20.11.2019
DK 20.11.2019
EE 20.11.2019
SM 20.11.2019
MC 20.11.2019
- (11) **3 220 495**
(84) GR 02.07.2020
LV 01.04.2020
IS 01.08.2020
NO 01.07.2020
NL 01.04.2020
SE 01.04.2020
- (51) **H01S 5/183**
(84) HR 01.04.2020
BG 01.07.2020
LT 01.04.2020
FI 01.04.2020
PT 17.08.2020
CZ 01.04.2020
- (11) **3 220 496**
(84) GR 14.08.2020
LV 13.05.2020
LT 13.05.2020
FI 13.05.2020
SE 13.05.2020
- (51) **H01T 13/32**
(84) HR 13.05.2020
IS 13.09.2020
NO 13.08.2020
PT 14.09.2020
- (11) **3 220 503**
(84) RO 20.11.2019
CZ 20.11.2019
GR 21.02.2020
IS 20.03.2020
LT 20.11.2019
LV 20.11.2019
RS 20.11.2019
ES 20.11.2019
EE 20.11.2019
SM 20.11.2019
- (51) **H02J 3/18**
(84) BG 20.02.2020
FI 20.11.2019
HR 20.11.2019
AT 20.11.2019
SI 20.11.2019
NL 20.11.2019
AL 20.11.2019
PT 12.04.2020
SK 20.11.2019
MC 20.11.2019
- (11) **3 220 504**
(84) RO 27.11.2019
FI 27.11.2019
HR 27.11.2019
AT 27.11.2019
SI 27.11.2019
NL 27.11.2019
RS 27.11.2019
SM 27.11.2019
ES 27.11.2019
PT 19.04.2020
SK 27.11.2019
- (51) **H02J 3/38**
(84) BG 27.02.2020
GR 28.02.2020
IS 27.03.2020
LT 27.11.2019
LV 27.11.2019
NO 27.02.2020
SE 27.11.2019
AL 27.11.2019
CZ 27.11.2019
EE 27.11.2019
MC 27.11.2019
- (11) **3 220 506**
(84) SK 19.02.2020
LV 19.02.2020
HR 19.02.2020
BG 19.05.2020
LT 19.02.2020
RO 19.02.2020
- (51) **H02J 7/00**
(84) EE 19.02.2020
RS 19.02.2020
GR 20.05.2020
IS 19.06.2020
SM 19.02.2020
CZ 19.02.2020
- (11) **3 220 516**
(84) SK 12.02.2020
NO 12.05.2020
RS 12.02.2020
SE 12.02.2020
GR 13.05.2020
IS 12.06.2020
LT 12.02.2020
ES 12.02.2020
PT 05.07.2020
CZ 12.02.2020
- (51) **H02K 5/22**
(84) EE 12.02.2020
FI 12.02.2020
HR 12.02.2020
LV 12.02.2020
BG 12.05.2020
NL 12.02.2020
DK 12.02.2020
SM 12.02.2020
RO 12.02.2020

- (11) **3 220 522** (51) **H02M 1/08**
(84) AL 01.05.2019 (84) AT 01.05.2019
BG 01.08.2019 (84) CZ 01.05.2019
DK 01.05.2019 EE 01.05.2019
ES 01.05.2019 FI 01.05.2019
GR 02.08.2019 HR 01.05.2019
IS 01.09.2019 IT 01.05.2019
LT 01.05.2019 LV 01.05.2019
NL 01.05.2019 NO 01.08.2019
PT 01.09.2019 RO 01.05.2019
RS 01.05.2019 SE 01.05.2019
SI 01.05.2019 SK 01.05.2019
SM 01.05.2019 TR 01.05.2019
MC 01.05.2019
- (11) **3 220 527** (51) **H02M 7/00**
(84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020
LV 29.04.2020 IS 29.08.2020
LT 29.04.2020 FI 29.04.2020
PT 31.08.2020
- (11) **3 220 537** (51) **H02P 23/14**
(84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020
LV 06.05.2020 IS 06.09.2020
LT 06.05.2020 NO 06.08.2020
FI 06.05.2020 PT 07.09.2020
SE 06.05.2020
- (11) **3 220 538** (51) **H02P 29/00**
(84) GR 25.09.2020 (84) HR 24.06.2020
LV 24.06.2020 LT 24.06.2020
NO 24.09.2020 FI 24.06.2020
SE 24.06.2020
- (11) **3 220 541** (51) **H02S 50/00**
(84) SK 08.01.2020 (84) EE 08.01.2020
FI 08.01.2020 GR 09.04.2020
LT 08.01.2020 LV 08.01.2020
NL 08.01.2020 NO 08.04.2020
RS 08.01.2020 PT 31.05.2020
HR 08.01.2020 SE 08.01.2020
BG 08.04.2020 IS 08.05.2020
DK 08.01.2020 ES 08.01.2020
SM 08.01.2020 RO 08.01.2020
CZ 08.01.2020 MC 08.01.2020
- (11) **3 220 550** (51) **H04B 3/46**
(84) AL 05.06.2019 (84) AT 05.06.2019
BG 05.09.2019 CZ 05.06.2019
DK 05.06.2019 EE 05.06.2019
ES 05.06.2019 FI 05.06.2019
GR 06.09.2019 HR 05.06.2019
IS 05.10.2019 IT 05.06.2019
LT 05.06.2019 LV 05.06.2019
NL 05.06.2019 NO 05.09.2019
PL 05.06.2019 PT 07.10.2019
RO 05.06.2019 RS 05.06.2019
SE 05.06.2019 SI 05.06.2019
SK 05.06.2019 SM 05.06.2019
TR 05.06.2019 MC 05.06.2019
- (11) **3 220 557** (51) **H04B 10/079**
(84) RO 20.11.2019 (84) BG 20.02.2020
FI 20.11.2019 GR 21.02.2020
HR 20.11.2019 IS 20.03.2020
AT 20.11.2019 LT 20.11.2019
SI 20.11.2019 LV 20.11.2019
NL 20.11.2019 NO 20.02.2020
RS 20.11.2019 SE 20.11.2019
AL 20.11.2019 ES 20.11.2019
CZ 20.11.2019 DK 20.11.2019
PT 12.04.2020 EE 20.11.2019
SK 20.11.2019 SM 20.11.2019
LU 04.02.2020 MC 20.11.2019
- (11) **3 220 574** (51) **H04L 9/08**
(84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020
LV 22.04.2020 IS 22.08.2020
LT 22.04.2020 NO 22.07.2020
FI 22.04.2020 NL 22.04.2020
PT 24.08.2020 SE 22.04.2020
- (11) **3 220 583** (51) **H04L 12/40**
(84) AL 08.05.2019 (84) AT 08.05.2019
BG 08.08.2019 CZ 08.05.2019
DK 08.05.2019 EE 08.05.2019
ES 08.05.2019 FI 08.05.2019
GR 09.08.2019 HR 08.05.2019
IT 08.05.2019 LT 08.05.2019
LV 08.05.2019 NL 08.05.2019
NO 08.08.2019 PL 08.05.2019
PT 08.09.2019 RO 08.05.2019
RS 08.05.2019 SE 08.05.2019
SI 08.05.2019 SK 08.05.2019
SM 08.05.2019 TR 08.05.2019
MC 08.05.2019
- (11) **3 220 589** (51) **H04L 25/03**
(84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020
LV 29.04.2020 IS 29.08.2020
LT 29.04.2020 NO 29.07.2020
FI 29.04.2020 PT 31.08.2020
SE 29.04.2020
- (11) **3 220 590** (51) **B60L 53/14**
(84) SK 12.02.2020 (84) EE 12.02.2020
NO 12.05.2020 FI 12.02.2020
RS 12.02.2020 HR 12.02.2020
SE 12.02.2020 LV 12.02.2020
GR 13.05.2020 BG 12.05.2020
IS 12.06.2020 NL 12.02.2020
LT 12.02.2020 DK 12.02.2020
ES 12.02.2020 SM 12.02.2020
PT 05.07.2020 RO 12.02.2020
CZ 12.02.2020
- (11) **3 220 599** (51) **H04L 29/06**
(84) AL 19.06.2019 (84) AT 19.06.2019
BG 19.09.2019 CZ 19.06.2019
DK 19.06.2019 EE 19.06.2019
ES 19.06.2019 FI 19.06.2019
GR 20.09.2019 HR 19.06.2019
IS 19.10.2019 IT 19.06.2019
LT 19.06.2019 LV 19.06.2019
NL 19.06.2019 NO 19.09.2019
PL 19.06.2019 PT 21.10.2019
RO 19.06.2019 RS 19.06.2019
SE 19.06.2019 SK 19.06.2019
SM 19.06.2019 TR 19.06.2019
SI 19.06.2019 MC 19.06.2019
- (11) **3 220 600** (51) **G06F 9/50**
(84) BG 25.03.2020 (84) FI 25.12.2019
GR 26.03.2020 HR 25.12.2019
IS 25.04.2020 LT 25.12.2019
SI 25.12.2019 LV 25.12.2019
NO 25.03.2020 RO 25.12.2019
RS 25.12.2019 SE 25.12.2019
AL 25.12.2019 NL 25.12.2019
CZ 25.12.2019 PT 20.05.2020
EE 25.12.2019 SK 25.12.2019
SM 25.12.2019 DK 25.12.2019
ES 25.12.2019 MC 25.12.2019
- (11) **3 220 601** (51) **G06Q 20/38**
(84) AL 24.04.2019 (84) AT 24.04.2019
BG 24.07.2019 CZ 24.04.2019
DK 24.04.2019 EE 24.04.2019
ES 24.04.2019 FI 24.04.2019
GR 25.07.2019 HR 24.04.2019
IS 24.08.2019 IT 24.04.2019
- LT 24.04.2019 LV 24.04.2019
NL 24.04.2019 NO 24.07.2019
PL 24.04.2019 PT 24.08.2019
RO 24.04.2019 RS 24.04.2019
SE 24.04.2019 SI 24.04.2019
SK 24.04.2019 SM 24.04.2019
TR 24.04.2019 MC 24.04.2019
- (11) **3 220 602** (51) **H04L 29/06**
(84) SK 12.02.2020 (84) EE 12.02.2020
FI 12.02.2020 GR 13.05.2020
NO 12.05.2020 SE 12.02.2020
RS 12.02.2020 HR 12.02.2020
LV 12.02.2020 BG 12.05.2020
IS 12.06.2020 NL 12.02.2020
LT 12.02.2020 DK 12.02.2020
ES 12.02.2020 SM 12.02.2020
PT 05.07.2020 RO 12.02.2020
CZ 12.02.2020
- (11) **3 220 603** (51) **H04L 29/06**
(84) AL 29.05.2019 (84) AT 29.05.2019
BG 29.08.2019 CZ 29.05.2019
DK 29.05.2019 EE 29.05.2019
ES 29.05.2019 FI 29.05.2019
GR 30.08.2019 HR 29.05.2019
IT 29.05.2019 LT 29.05.2019
LV 29.05.2019 NL 29.05.2019
NO 29.08.2019 PL 29.05.2019
PT 30.09.2019 RO 29.05.2019
RS 29.05.2019 SE 29.05.2019
SI 29.05.2019 SK 29.05.2019
SM 29.05.2019 TR 29.05.2019
MC 29.05.2019
- (11) **3 220 606** (51) **H04L 29/06**
(84) GR 04.09.2020 (84) HR 03.06.2020
LV 03.06.2020 LT 03.06.2020
NO 03.09.2020 FI 03.06.2020
SE 03.06.2020
- (11) **3 220 608** (51) **H04L 29/08**
(84) AL 11.09.2019 (84) AT 11.09.2019
BG 11.12.2019 CZ 11.09.2019
EE 11.09.2019 ES 11.09.2019
FI 11.09.2019 GR 12.12.2019
HR 11.09.2019 IS 12.01.2020
IT 11.09.2019 LT 11.09.2019
LV 11.09.2019 NL 11.09.2019
NO 11.12.2019 PL 11.09.2019
PT 13.01.2020 RO 11.09.2019
RS 11.09.2019 SE 11.09.2019
SK 11.09.2019 SM 11.09.2019
DK 11.09.2019 SI 11.09.2019
MC 11.09.2019
- (11) **3 220 613** (51) **H04L 29/12**
(84) BG 18.03.2020 (84) FI 18.12.2019
GR 19.03.2020 HR 18.12.2019
IS 18.04.2020 SI 18.12.2019
RO 18.12.2019 RS 18.12.2019
AL 18.12.2019 NL 18.12.2019
PT 13.05.2020 SM 18.12.2019
MC 18.12.2019
- (11) **3 220 615** (51) **H04M 1/725**
(84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020
LV 08.04.2020 IS 08.08.2020
LT 08.04.2020 NO 08.07.2020
FI 08.04.2020 NL 08.04.2020
PT 17.08.2020 SE 08.04.2020
- (11) **3 220 624** (51) **H04N 5/232**
(84) AL 27.03.2019 (84) AT 27.03.2019
BG 27.06.2019 CZ 27.03.2019
DK 27.03.2019 EE 27.03.2019
ES 27.03.2019 FI 27.03.2019

GR 28.06.2019	HR 27.03.2019	SM 05.02.2020	RO 05.02.2020	(11) 3 220 725	(51) H05H 1/24
IS 27.07.2019	IT 27.03.2019	CZ 05.02.2020		(84) AL 22.05.2019	(84) BG 22.08.2019
LT 27.03.2019	LV 27.03.2019			CZ 22.05.2019	DK 22.05.2019
NO 27.06.2019	PL 27.03.2019	(11) 3 220 690	(51) H04W 48/10	EE 22.05.2019	ES 22.05.2019
PT 27.07.2019	RO 27.03.2019	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	FI 22.05.2019	GR 23.08.2019
RS 27.03.2019	SE 27.03.2019	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	HR 22.05.2019	IT 22.05.2019
SI 27.03.2019	SK 27.03.2019	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	LT 22.05.2019	LV 22.05.2019
SM 27.03.2019	TR 27.03.2019	SE 10.06.2020		NL 22.05.2019	NO 22.08.2019
MC 27.03.2019				PL 22.05.2019	PT 22.09.2019
				RO 22.05.2019	RS 22.05.2019
(11) 3 220 651	(51) H04N 21/4223	(11) 3 220 702	(51) H04W 72/04	SE 22.05.2019	SI 22.05.2019
(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	SK 22.05.2019	SM 22.05.2019
HR 18.03.2020	NO 18.06.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	TR 22.05.2019	MC 22.05.2019
FI 18.03.2020	RS 18.03.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020		
SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	(11) 3 220 729	(51) H05K 7/20
GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	(84) AL 22.05.2019	(84) AT 22.05.2019
NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	BG 22.08.2019	CZ 22.05.2019
LT 18.03.2020	SM 18.03.2020			DK 22.05.2019	EE 22.05.2019
PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	(11) 3 220 704	(51) H04W 72/12	ES 22.05.2019	FI 22.05.2019
CZ 18.03.2020		(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	GR 23.08.2019	HR 22.05.2019
		LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	IT 22.05.2019	LT 22.05.2019
(11) 3 220 652	(51) H04N 21/434	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	LV 22.05.2019	NL 22.05.2019
(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	SE 03.06.2020		NO 22.08.2019	PL 22.05.2019
NO 26.05.2020	FI 26.02.2020			PT 22.09.2019	RO 22.05.2019
RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	(11) 3 220 707	(51) H04W 72/14	RS 22.05.2019	SE 22.05.2019
SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	(84) RO 25.12.2019	(84) BG 25.03.2020	SI 22.05.2019	SK 22.05.2019
GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	CZ 25.12.2019	FI 25.12.2019	SM 22.05.2019	TR 22.05.2019
IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	GR 26.03.2020	HR 25.12.2019	LU 09.02.2020	MC 22.05.2019
LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	LT 25.12.2019	SI 25.12.2019		
ES 26.02.2020	SM 26.02.2020	LV 25.12.2019	NO 25.03.2020	(11) 3 220 750	(51) A23L 5/00
PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	RS 25.12.2019	SE 25.12.2019	(84) EE 18.03.2020	(84) FI 18.03.2020
CZ 26.02.2020		AL 25.12.2019	NL 25.12.2019	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020
		PT 20.05.2020	EE 25.12.2019	IS 18.07.2020	LT 18.03.2020
(11) 3 220 661	(51) H04R 25/00	SK 25.12.2019	SM 25.12.2019	SM 18.03.2020	CZ 18.03.2020
(84) BG 20.02.2020	(84) FI 20.11.2019	IS 25.04.2020	DK 25.12.2019		
GR 21.02.2020	HR 20.11.2019	ES 25.12.2019	MC 25.12.2019	(11) 3 220 764	(51) A42B 3/10
IS 20.03.2020	AT 20.11.2019			(84) RO 25.12.2019	(84) BG 25.03.2020
LT 20.11.2019	SI 20.11.2019	(11) 3 220 708	(51) H04W 74/08	CZ 25.12.2019	GR 26.03.2020
LV 20.11.2019	NL 20.11.2019	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	HR 25.12.2019	LT 25.12.2019
NO 20.02.2020	RO 20.11.2019	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	SI 25.12.2019	LV 25.12.2019
RS 20.11.2019	SE 20.11.2019	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	RS 25.12.2019	AL 25.12.2019
AL 20.11.2019	ES 20.11.2019	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	PT 20.05.2020	EE 25.12.2019
CZ 20.11.2019	PT 12.04.2020	SE 06.05.2020		SK 25.12.2019	SM 25.12.2019
EE 20.11.2019	SK 20.11.2019			IS 25.04.2020	DK 25.12.2019
SM 20.11.2019	MC 20.11.2019	(11) 3 220 711	(51) H04W 76/14	LU 09.02.2020	MC 25.12.2019
		(84) BG 06.02.2020	(84) FI 06.11.2019		
(11) 3 220 670	(51) H04W 4/021	GR 07.02.2020	HR 06.11.2019	(11) 3 220 766	(51) A43B 13/22
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	IS 06.03.2020	AT 06.11.2019	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	LT 06.11.2019	SI 06.11.2019	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	LV 06.11.2019	NL 06.11.2019	RS 18.03.2020	HR 18.03.2020
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	NO 06.02.2020	PL 06.11.2019	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020
SE 13.05.2020		PT 06.03.2020	RO 06.11.2019	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020
		RS 06.11.2019	SE 06.11.2019	NL 18.03.2020	IS 18.07.2020
(11) 3 220 682	(51) H04W 28/20	AL 06.11.2019	ES 06.11.2019	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	CZ 06.11.2019	DK 06.11.2019	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	EE 06.11.2019	SK 06.11.2019	CZ 18.03.2020	
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	SM 06.11.2019	MC 06.11.2019		
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020			(11) 3 220 774	(51) A47B 9/06
SE 29.04.2020		(11) 3 220 714	(51) H04W 92/18	(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020
		(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020	HR 01.01.2020	LT 01.01.2020
(11) 3 220 685	(51) H04W 36/00	GR 16.04.2020	NL 15.01.2020	LV 01.01.2020	RS 01.01.2020
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	NO 15.04.2020	FI 15.01.2020	SE 01.01.2020	NL 01.01.2020
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	PT 07.06.2020	RS 15.01.2020	NO 01.04.2020	FI 01.01.2020
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	HR 15.01.2020	SE 15.01.2020	CZ 01.01.2020	PT 27.05.2020
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	LV 15.01.2020	BG 15.04.2020	GR 02.04.2020	BG 01.04.2020
SE 27.05.2020		IS 15.05.2020	LT 15.01.2020	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020
		DK 15.01.2020	ES 15.01.2020	SM 01.01.2020	RO 01.01.2020
(11) 3 220 688	(51) H04W 48/06	SM 15.01.2020	RO 15.01.2020		
(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020	CZ 15.01.2020		(11) 3 220 826	(51) A61B 6/00
FI 05.02.2020	GR 06.05.2020			(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020
LV 05.02.2020	NO 05.05.2020	(11) 3 220 719	(51) H05B 47/29	SE 29.01.2020	NO 29.04.2020
SE 05.02.2020	PT 28.06.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	FI 29.01.2020	PT 21.06.2020
RS 05.02.2020	HR 05.02.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	RS 29.01.2020	HR 29.01.2020
BG 05.05.2020	IS 05.06.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	LV 29.01.2020	GR 30.04.2020
NL 05.02.2020	LT 05.02.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	BG 29.04.2020	IS 29.05.2020
DK 05.02.2020	ES 05.02.2020	SE 06.05.2020		NL 29.01.2020	LT 29.01.2020

DK 29.01.2020	ES 29.01.2020	(11) 3 220 901	(51) A61K 31/00	(11) 3 220 984	(51) A61M 5/32
SM 29.01.2020	RO 29.01.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
CZ 29.01.2020		NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
(11) 3 220 827	(51) A61B 6/03	RS 19.02.2020	HR 19.02.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020	SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
GR 16.04.2020	LV 15.01.2020	GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	SE 13.05.2020	
RS 15.01.2020	NL 15.01.2020	IS 19.06.2020	NL 19.02.2020	(11) 3 220 989	(51) A61M 15/08
NO 15.04.2020	FI 15.01.2020	LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
PT 07.06.2020	HR 15.01.2020	ES 19.02.2020	SM 19.02.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
SE 15.01.2020	BG 15.04.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
IS 15.05.2020	LT 15.01.2020	CZ 19.02.2020		(11) 3 221 007	(51) A61Q 11/00
DK 15.01.2020	ES 15.01.2020	(11) 3 220 910	(51) A61K 31/497	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
SM 15.01.2020	RO 15.01.2020	(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
CZ 15.01.2020		GR 16.04.2020	NL 15.01.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
(11) 3 220 833	(51) A61B 10/00	NO 15.04.2020	FI 15.01.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	PT 07.06.2020	RS 15.01.2020	SE 06.05.2020	
NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	HR 15.01.2020	SE 15.01.2020	(11) 3 221 008	(51) A61Q 11/00
RS 12.02.2020	HR 12.02.2020	LV 15.01.2020	BG 15.04.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	IS 15.05.2020	LT 15.01.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	DK 15.01.2020	ES 15.01.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	SM 15.01.2020	RO 15.01.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	CZ 15.01.2020		SE 13.05.2020	
ES 12.02.2020	SM 12.02.2020	(11) 3 220 953	(51) A61K 47/00	(11) 3 221 017	(51) A63F 13/24
PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
CZ 12.02.2020		LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
(11) 3 220 835	(51) A61B 17/00	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	SE 03.06.2020	
NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	(11) 3 221 037	(51) B01F 5/04
RS 12.02.2020	HR 12.02.2020	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020
SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	(11) 3 220 960	(51) A61K 47/50	GR 09.04.2020	HR 08.01.2020
GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	(84) RO 25.12.2019	(84) BG 25.03.2020	LV 08.01.2020	RS 08.01.2020
IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	FI 25.12.2019	GR 26.03.2020	NL 08.01.2020	NO 08.04.2020
LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	HR 25.12.2019	LT 25.12.2019	LT 08.01.2020	FI 08.01.2020
ES 12.02.2020	SM 12.02.2020	SI 25.12.2019	LV 25.12.2019	PT 31.05.2020	SE 08.01.2020
PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	NO 25.03.2020	RS 25.12.2019	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020
CZ 12.02.2020		SE 25.12.2019	AL 25.12.2019	DK 08.01.2020	ES 08.01.2020
(11) 3 220 843	(51) A61B 18/14	NL 25.12.2019	CZ 25.12.2019	SM 08.01.2020	
(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	PT 20.05.2020	EE 25.12.2019	(11) 3 221 041	(51) B01J 13/00
LV 01.01.2020	LV 01.01.2020	SK 25.12.2019	SM 25.12.2019	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020
RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	IS 25.04.2020	DK 25.12.2019	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020
NL 01.01.2020	NO 01.04.2020	ES 25.12.2019	LU 04.02.2020	RS 26.02.2020	HR 26.02.2020
FI 01.01.2020	CZ 01.01.2020	MC 25.12.2019		SE 26.02.2020	LV 26.02.2020
PT 27.05.2020	HR 01.01.2020	(11) 3 220 971	(51) C12N 5/077	GR 27.05.2020	BG 26.05.2020
GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	(84) AL 04.09.2019	(84) AT 04.09.2019	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020
IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	BG 04.12.2019	CZ 04.09.2019	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020
ES 01.01.2020	SM 01.01.2020	DK 04.09.2019	EE 04.09.2019	ES 26.02.2020	SM 26.02.2020
RO 01.01.2020		ES 04.09.2019	FI 04.09.2019	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020
(11) 3 220 858	(51) A61F 5/56	GR 05.12.2019	HR 04.09.2019	CZ 26.02.2020	
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	IS 05.01.2020	IT 04.09.2019	(11) 3 221 054	(51) B02C 17/16
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	LT 04.09.2019	LV 04.09.2019	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	NO 04.12.2019	PL 04.09.2019	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	PT 06.01.2020	RO 04.09.2019	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
SE 27.05.2020		RS 04.09.2019	SE 04.09.2019	PT 07.09.2020	
(11) 3 220 859	(51) A61F 9/00	SI 04.09.2019	SK 04.09.2019	(11) 3 221 070	(51) B22D 11/11
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	SM 04.09.2019	LU 03.02.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	(11) 3 220 972	(51) A61M 1/00	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	SE 03.06.2020	
SE 29.04.2020		LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	(11) 3 221 073	(51) B22F 3/105
(11) 3 220 879	(51) A61K 8/31	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	SE 29.04.2020		LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
HR 04.03.2020	NO 04.06.2020	(11) 3 220 979	(51) A61M 5/20	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
FI 04.03.2020	RS 04.03.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020
SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020
GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	(11) 3 221 075	(51) B22F 3/105
NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	LT 20.05.2020	PT 21.09.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
LT 04.03.2020	ES 04.03.2020	FI 20.05.2020		LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	SE 20.05.2020			
RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020				

LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	(11) 3 221 152	(51) B41J 11/06	(11) 3 221 203	(51) B61F 5/52
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) AL 11.09.2019	(84) BG 11.12.2019
SE 29.04.2020		IS 01.05.2020	LV 01.01.2020	CZ 11.09.2019	EE 11.09.2019
(11) 3 221 080	(51) B23K 9/10	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	ES 11.09.2019	FI 11.09.2019
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	NL 01.01.2020	NO 01.04.2020	GR 12.12.2019	HR 11.09.2019
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	LT 01.01.2020	FI 01.01.2020	IS 12.01.2020	IT 11.09.2019
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	CZ 01.01.2020	PT 27.05.2020	LT 11.09.2019	LV 11.09.2019
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	HR 01.01.2020	GR 02.04.2020	NL 11.09.2019	NO 11.12.2019
SE 27.05.2020		BG 01.04.2020	DK 01.01.2020	PL 11.09.2019	PT 13.01.2020
		ES 01.01.2020	SM 01.01.2020	RO 11.09.2019	RS 11.09.2019
		RO 01.01.2020		SE 11.09.2019	SI 11.09.2019
(11) 3 221 087	(51) B24D 3/18	(11) 3 221 160	(51) B60C 11/13	SK 11.09.2019	SM 11.09.2019
(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	DK 11.09.2019	LU 24.02.2020
NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	MC 11.09.2019	
RS 19.02.2020	HR 19.02.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	(11) 3 221 209	(51) B62D 55/21
SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	FI 15.04.2020	PT 17.08.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020
GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	SE 15.04.2020		LV 20.05.2020	IS 20.09.2020
IS 19.06.2020	NL 19.02.2020			LT 20.05.2020	NO 20.08.2020
LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	(11) 3 221 162	(51) B60G 3/26	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020
ES 19.02.2020	SM 19.02.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	SE 20.05.2020	
PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	(11) 3 221 219	(51) B65B 11/28
CZ 19.02.2020		LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020
		FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020
(11) 3 221 088	(51) B25D 16/00	SE 13.05.2020		NO 10.09.2020	FI 10.06.2020
(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	(11) 3 221 166	(51) B60H 1/00	SE 10.06.2020	
LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(11) 3 221 222	(51) B65B 61/10
RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	(84) AL 01.05.2019	(84) BG 01.08.2019
NL 01.01.2020	NO 01.04.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	DK 01.05.2019	EE 01.05.2019
FI 01.01.2020	CZ 01.01.2020	SE 17.06.2020		FI 01.05.2019	GR 02.08.2019
PT 27.05.2020	HR 01.01.2020	(11) 3 221 170	(51) B60K 6/48	HR 01.05.2019	IS 01.09.2019
GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	LT 01.05.2019	LV 01.05.2019
IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	GR 09.04.2020	LV 08.01.2020	NL 01.05.2019	NO 01.08.2019
ES 01.01.2020	SM 01.01.2020	RS 08.01.2020	NL 08.01.2020	PT 01.09.2019	RO 01.05.2019
RO 01.01.2020		NO 08.04.2020	LT 08.01.2020	SM 01.05.2019	MC 01.05.2019
(11) 3 221 098	(51) B26D 1/00	FI 08.01.2020	BG 08.04.2020	(11) 3 221 248	(51) B66C 1/62
(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	HR 08.01.2020	DK 08.01.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	IS 08.05.2020	RO 08.01.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
RS 19.02.2020	HR 19.02.2020	SM 08.01.2020		LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	CZ 08.01.2020		FI 15.04.2020	NL 15.04.2020
GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	(11) 3 221 176	(51) B60K 37/06	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020
IS 19.06.2020	LT 19.02.2020	(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	(11) 3 221 269	(51) C02F 1/52
DK 19.02.2020	SM 19.02.2020	GR 09.04.2020	LV 01.01.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020
PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	RS 08.01.2020	SE 01.01.2020	RS 19.02.2020	HR 19.02.2020
CZ 19.02.2020		NO 08.04.2020	NO 01.04.2020	LV 19.02.2020	GR 20.05.2020
(11) 3 221 099	(51) B26D 1/10	FI 08.01.2020	FI 01.01.2020	BG 19.05.2020	IS 19.06.2020
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	HR 08.01.2020	PT 27.05.2020	NL 19.02.2020	LT 19.02.2020
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	IS 08.05.2020	GR 02.04.2020	SM 19.02.2020	RO 19.02.2020
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	SM 08.01.2020	DK 01.01.2020	CZ 19.02.2020	
SE 17.06.2020		CZ 08.01.2020	RO 01.01.2020	(11) 3 221 271	(51) C03B 35/18
(11) 3 221 102	(51) B27L 11/00	(11) 3 221 183	(51) B60N 2/58	(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020
(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020
HR 01.01.2020	LT 01.01.2020	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020
LV 01.01.2020	RS 01.01.2020	RS 25.03.2020	HR 25.03.2020	NL 01.01.2020	NO 01.04.2020
NO 01.04.2020	PT 27.05.2020	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	FI 01.01.2020	PT 27.05.2020
GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	HR 01.01.2020	GR 02.04.2020
IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	NL 19.02.2020	IS 01.05.2020
ES 01.01.2020	SM 01.01.2020	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	SM 19.02.2020	ES 01.01.2020
RO 01.01.2020	CZ 01.01.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	DK 01.01.2020	
(11) 3 221 120	(51) B29C 48/42	(11) 3 221 189	(51) B60N 2/879	SM 01.01.2020	(84) EE 19.02.2020
(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	(11) 3 221 334	(51) C07J 9/00
GR 09.04.2020	LV 08.01.2020	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020
RS 08.01.2020	NO 08.04.2020	RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020
LT 08.01.2020	FI 08.01.2020	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	RS 19.02.2020	HR 19.02.2020
PT 31.05.2020	HR 08.01.2020	GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	SE 19.02.2020	LV 19.02.2020
BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	GR 20.05.2020	BG 19.05.2020
DK 08.01.2020	SM 08.01.2020	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	IS 19.06.2020	NL 19.02.2020
RO 08.01.2020		ES 26.02.2020	SM 26.02.2020	LT 19.02.2020	DK 19.02.2020
(11) 3 221 131	(51) B29C 70/54	(11) 3 221 189	(51) B60N 2/879	ES 19.02.2020	SM 19.02.2020
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	CZ 19.02.2020	
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	RS 26.02.2020	HR 26.02.2020		
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020		
		GR 27.05.2020	BG 26.05.2020		
		IS 26.06.2020	NL 26.02.2020		
		LT 26.02.2020	DK 26.02.2020		
		ES 26.02.2020	SM 26.02.2020		
		PT 19.07.2020	RO 26.02.2020		
		CZ 26.02.2020			

(11) 3 221 336	(51) C07K 7/08	(11) 3 221 473	(51) C21D 1/40	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	GR 09.04.2020	LV 08.01.2020		
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	RS 08.01.2020	NL 08.01.2020	(11) 3 221 545	(51) E06C 1/12
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	NO 08.04.2020	LT 08.01.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	FI 08.01.2020	PT 31.05.2020	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020
		HR 08.01.2020	SE 08.01.2020	RS 26.02.2020	HR 26.02.2020
(11) 3 221 371	(51) C08F 220/06	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020
(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020	DK 08.01.2020	SM 08.01.2020	GR 27.05.2020	BG 26.05.2020
GR 06.05.2020	LV 05.02.2020	RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020	IS 26.06.2020	LT 26.02.2020
RS 05.02.2020	SE 05.02.2020			DK 26.02.2020	ES 26.02.2020
NO 05.05.2020	FI 05.02.2020	(11) 3 221 476	(51) C21D 7/13	SM 26.02.2020	PT 19.07.2020
PT 28.06.2020	HR 05.02.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020
BG 05.05.2020	IS 05.06.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020		
NL 05.02.2020	LT 05.02.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	(11) 3 221 551	(51) E21B 31/18
DK 05.02.2020	ES 05.02.2020	PT 14.09.2020		(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020
SM 05.02.2020	RO 05.02.2020			GR 09.04.2020	LV 08.01.2020
CZ 05.02.2020				RS 08.01.2020	NL 08.01.2020
		(11) 3 221 477	(51) C21D 8/02	NO 08.04.2020	LT 08.01.2020
(11) 3 221 372	(51) C08F 220/06	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	FI 08.01.2020	PT 31.05.2020
(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	HR 08.01.2020	SE 08.01.2020
LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020
NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	SE 03.06.2020		DK 08.01.2020	ES 08.01.2020
SE 10.06.2020				SM 08.01.2020	RO 08.01.2020
		(11) 3 221 480	(51) C22B 7/00	CZ 08.01.2020	
(11) 3 221 382	(51) C08G 65/00	(84) HR 10.06.2020	(84) LV 10.06.2020		
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	LT 10.06.2020		(11) 3 221 557	(51) E21B 47/024
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020			(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	(11) 3 221 483	(51) C21D 1/84	GR 09.04.2020	LV 08.01.2020
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	RS 08.01.2020	NL 08.01.2020
SE 06.05.2020		LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	LT 08.01.2020	FI 08.01.2020
		LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	PT 31.05.2020	HR 08.01.2020
(11) 3 221 391	(51) C08K 3/04	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	SE 08.01.2020	BG 08.04.2020
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	SE 06.05.2020		IS 08.05.2020	DK 08.01.2020
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020			ES 08.01.2020	SM 08.01.2020
NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	(11) 3 221 490	(51) C23C 16/54	RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020
SE 24.06.2020		(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020		
		NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	(11) 3 221 560	(51) F01C 1/10
(11) 3 221 393	(51) C08K 5/00	RS 04.03.2020	HR 04.03.2020	(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020
(84) EE 08.01.2020	(84) RS 08.01.2020	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	LV 01.01.2020	LV 01.01.2020
HR 08.01.2020	BG 08.04.2020	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020
SM 08.01.2020		NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	NL 01.01.2020	NO 01.04.2020
		LT 04.03.2020	ES 04.03.2020	FI 01.01.2020	CZ 01.01.2020
(11) 3 221 411	(51) C09J 7/38	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	PT 27.05.2020	HR 01.01.2020
(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020	GR 02.04.2020	BG 01.04.2020
GR 09.04.2020	HR 08.01.2020			IS 01.05.2020	DK 01.01.2020
LV 08.01.2020	RS 08.01.2020	(11) 3 221 511	(51) D21C 9/153	ES 01.01.2020	SM 01.01.2020
SE 08.01.2020	NL 08.01.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	RO 01.01.2020	
NO 08.04.2020	LT 08.01.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020		
FI 08.01.2020	PT 31.05.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	(11) 3 221 570	(51) F02B 37/00
BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	SE 24.06.2020		(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020
DK 08.01.2020	SM 08.01.2020			HR 19.02.2020	NO 19.05.2020
RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020	(11) 3 221 513	(51) D21H 25/10	FI 19.02.2020	RS 19.02.2020
		(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	SE 19.02.2020	LV 19.02.2020
(11) 3 221 468	(51) C12Q 1/6886	NO 12.05.2020	RS 12.02.2020	GR 20.05.2020	BG 19.05.2020
(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	HR 12.02.2020	LV 12.02.2020	IS 19.06.2020	LT 19.02.2020
NO 25.06.2020	RS 25.03.2020	GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	DK 19.02.2020	ES 19.02.2020
HR 25.03.2020	SE 25.03.2020	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	SM 19.02.2020	PT 12.07.2020
LV 25.03.2020	GR 26.06.2020	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020
BG 25.06.2020	IS 25.07.2020	ES 12.02.2020	SM 12.02.2020		
LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	(11) 3 221 573	(51) F02D 41/14
PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	CZ 12.02.2020		(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
CZ 25.03.2020				LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
		(11) 3 221 524	(51) E04B 1/61	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
(11) 3 221 469	(51) C12Q 1/6869	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020
(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020
GR 16.04.2020	LV 15.01.2020	RS 18.03.2020	HR 18.03.2020		
RS 15.01.2020	NL 15.01.2020	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	(11) 3 221 584	(51) F04B 9/02
NO 15.04.2020	FI 15.01.2020	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020
PT 07.06.2020	HR 15.01.2020	NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	GR 16.04.2020	HR 15.01.2020
SE 15.01.2020	BG 15.04.2020	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	LV 15.01.2020	RS 15.01.2020
IS 15.05.2020	LT 15.01.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	NL 15.01.2020	NO 15.04.2020
DK 15.01.2020	SM 15.01.2020	CZ 18.03.2020		FI 15.01.2020	PT 07.06.2020
RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020			BG 15.04.2020	IS 15.05.2020
		(11) 3 221 541	(51) E06B 9/174	LT 15.01.2020	DK 15.01.2020
		(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	ES 15.01.2020	SM 15.01.2020
		LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020
		LT 08.04.2020	NO 08.07.2020		

(11) 3 221 803	(51) <i>G06F 16/14</i>	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	(11) 3 222 026	(51) <i>H04L 29/06</i>
(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
LV 20.05.2020	IS 20.09.2020			LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	(11) 3 221 916	(51) <i>H01M 8/04</i>	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	SE 24.06.2020	
SE 20.05.2020		NO 19.05.2020	FI 19.02.2020		
		RS 19.02.2020	HR 19.02.2020	(11) 3 222 041	(51) <i>H04N 7/14</i>
(11) 3 221 806	(51) <i>G06F 17/50</i>	SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020
(84) AL 14.08.2019	(84) BG 14.11.2019	GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020
CZ 14.08.2019	DK 14.08.2019	IS 19.06.2020	NL 19.02.2020	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020
EE 14.08.2019	ES 14.08.2019	LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020
FI 14.08.2019	GR 15.11.2019	ES 19.02.2020	SM 19.02.2020	SE 20.05.2020	
HR 14.08.2019	IS 14.12.2019	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020		
IT 14.08.2019	LT 14.08.2019	CZ 19.02.2020		(11) 3 222 051	(51) <i>G05D 1/00</i>
LV 14.08.2019	NL 14.08.2019			(84) AL 22.05.2019	(84) AT 22.05.2019
NO 14.11.2019	PL 14.08.2019	(11) 3 221 933	(51) <i>H01R 39/64</i>	BG 22.08.2019	CZ 22.05.2019
PT 16.12.2019	RO 14.08.2019	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	DK 22.05.2019	EE 22.05.2019
RS 14.08.2019	SE 14.08.2019	FI 25.03.2020	RS 25.03.2020	FI 22.05.2019	GR 23.08.2019
SI 14.08.2019	SK 14.08.2019	HR 25.03.2020	LV 25.03.2020	HR 22.05.2019	LT 22.05.2019
SM 14.08.2019	TR 14.08.2019	GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	LV 22.05.2019	NL 22.05.2019
LU 24.02.2020	MC 14.08.2019	IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	NO 22.08.2019	PL 22.05.2019
		SM 25.03.2020	PT 18.08.2020	PT 22.09.2019	RO 22.05.2019
		RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020	RS 22.05.2019	SE 22.05.2019
(11) 3 221 810	(51) <i>G16H 10/60</i>			SI 22.05.2019	SK 22.05.2019
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(11) 3 221 940	(51) <i>H02G 3/22</i>	SM 22.05.2019	TR 22.05.2019
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	MC 22.05.2019	
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020		
FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	(11) 3 222 052	(51) <i>H04R 1/10</i>
PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
		SE 29.04.2020		LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
(11) 3 221 811	(51) <i>G16H 10/60</i>			NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(11) 3 221 991	(51) <i>H04L 1/18</i>	SE 03.06.2020	
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020		
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	(11) 3 222 055	(51) <i>H04R 13/00</i>
FI 08.04.2020	PT 17.08.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020
SE 08.04.2020				NO 12.05.2020	FI 12.02.2020
		(11) 3 221 994	(51) <i>H04L 5/00</i>	RS 12.02.2020	HR 12.02.2020
(11) 3 221 817	(51) <i>G06K 9/00</i>	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	LV 12.02.2020	GR 13.05.2020
(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	BG 12.05.2020	IS 12.06.2020
NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	RS 18.03.2020	HR 18.03.2020	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020
RS 18.03.2020	HR 18.03.2020	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	SM 12.02.2020	PT 05.07.2020
SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020
GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	NL 18.03.2020	IS 18.07.2020		
IS 18.07.2020	LT 18.03.2020	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	(11) 3 222 058	(51) <i>H04S 3/00</i>
SM 18.03.2020	PT 12.08.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	(84) AL 22.05.2019	(84) AT 22.05.2019
RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020	CZ 18.03.2020		BG 22.08.2019	CZ 22.05.2019
				DK 22.05.2019	EE 22.05.2019
(11) 3 221 868	(51) <i>H01B 3/00</i>	(11) 3 222 009	(51) <i>H04L 12/40</i>	ES 22.05.2019	FI 22.05.2019
(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	GR 23.08.2019	HR 22.05.2019
NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	IT 22.05.2019	LT 22.05.2019
RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	LV 22.05.2019	NL 22.05.2019
SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	SE 24.06.2020		NO 22.08.2019	PL 22.05.2019
GR 12.06.2020	BG 11.06.2020			PT 22.09.2019	RO 22.05.2019
NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	(11) 3 222 011	(51) <i>H04L 12/713</i>	RS 22.05.2019	SE 22.05.2019
LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	SI 22.05.2019	SK 22.05.2019
PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	SM 22.05.2019	TR 22.05.2019
CZ 11.03.2020		LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	LU 16.02.2020	MC 22.05.2019
		FI 13.05.2020	PT 14.09.2020		
(11) 3 221 872	(51) <i>H01F 27/32</i>	SE 13.05.2020		(11) 3 222 059	(51) <i>H04S 7/00</i>
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020			(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	(11) 3 222 015	(51) <i>H04B 1/7163</i>	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	GR 09.04.2020	LV 08.01.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020
NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	NL 08.01.2020	NO 08.04.2020	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020
SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	LT 08.01.2020	FI 08.01.2020		
		PT 31.05.2020	RS 08.01.2020	(11) 3 222 062	(51) <i>H04L 29/08</i>
(11) 3 221 898	(51) <i>H01L 51/42</i>	HR 08.01.2020	SE 08.01.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	GR 09.04.2020	LV 08.01.2020
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	DK 08.01.2020	ES 08.01.2020	RS 08.01.2020	NL 08.01.2020
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	NO 08.04.2020	LT 08.01.2020
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	CZ 08.01.2020		FI 08.01.2020	PT 31.05.2020
SE 27.05.2020				HR 08.01.2020	SE 08.01.2020
		(11) 3 222 023	(51) <i>H04L 29/06</i>	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020
(11) 3 221 902	(51) <i>H01L 33/48</i>	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	DK 08.01.2020	ES 08.01.2020
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	SM 08.01.2020	RO 08.01.2020
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	CZ 08.01.2020	
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	SE 24.06.2020			
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020				

- (11) **3 222 063** (51) *H04W 4/00*
(84) SK 08.01.2020 (84) EE 08.01.2020
GR 09.04.2020 (84) LV 08.01.2020
RS 08.01.2020 (84) NL 08.01.2020
NO 08.04.2020 (84) LT 08.01.2020
FI 08.01.2020 (84) PT 31.05.2020
HR 08.01.2020 (84) SE 08.01.2020
BG 08.04.2020 (84) IS 08.05.2020
DK 08.01.2020 (84) ES 08.01.2020
SM 08.01.2020 (84) RO 08.01.2020
CZ 08.01.2020
- (11) **3 222 064** (51) *H04W 4/70*
(84) GR 02.07.2020 (84) HR 01.04.2020
LV 01.04.2020 (84) BG 01.07.2020
IS 01.08.2020 (84) LT 01.04.2020
NO 01.07.2020 (84) FI 01.04.2020
NL 01.04.2020 (84) PT 17.08.2020
SE 01.04.2020 (84) CZ 01.04.2020
- (11) **3 222 065** (51) *H04W 4/70*
(84) SK 29.01.2020 (84) EE 29.01.2020
SE 29.01.2020 (84) NO 29.04.2020
FI 29.01.2020 (84) PT 21.06.2020
RS 29.01.2020 (84) HR 29.01.2020
LV 29.01.2020 (84) GR 30.04.2020
BG 29.04.2020 (84) IS 29.05.2020
NL 29.01.2020 (84) LT 29.01.2020
DK 29.01.2020 (84) ES 29.01.2020
SM 29.01.2020 (84) RO 29.01.2020
CZ 29.01.2020
- (11) **3 222 066** (51) *H04W 4/02*
(84) GR 16.07.2020 (84) HR 15.04.2020
LV 15.04.2020 (84) IS 15.08.2020
LT 15.04.2020 (84) NO 15.07.2020
FI 15.04.2020 (84) NL 15.04.2020
PT 17.08.2020 (84) SE 15.04.2020
- (11) **3 222 067** (51) *H04W 4/02*
(84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020
LV 06.05.2020 (84) IS 06.09.2020
LT 06.05.2020 (84) NO 06.08.2020
FI 06.05.2020 (84) PT 07.09.2020
SE 06.05.2020
- (11) **3 222 069** (51) *H04W 4/16*
(84) GR 28.08.2020 (84) HR 27.05.2020
LV 27.05.2020 (84) IS 27.09.2020
LT 27.05.2020 (84) NO 27.08.2020
FI 27.05.2020 (84) PT 28.09.2020
SE 27.05.2020
- (11) **3 222 071** (51) *H04W 8/20*
(84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020
LV 17.06.2020 (84) LT 17.06.2020
NO 17.09.2020 (84) FI 17.06.2020
SE 17.06.2020
- (11) **3 222 091** (51) *H04W 52/04*
(84) SK 08.01.2020 (84) EE 08.01.2020
GR 09.04.2020 (84) LT 08.01.2020
LV 08.01.2020 (84) RS 08.01.2020
SE 08.01.2020 (84) NL 08.01.2020
NO 08.04.2020 (84) FI 08.01.2020
PT 31.05.2020 (84) HR 08.01.2020
BG 08.04.2020 (84) IS 08.05.2020
DK 08.01.2020 (84) ES 08.01.2020
SM 08.01.2020 (84) RO 08.01.2020
CZ 08.01.2020
- (11) **3 222 097** (51) *H04W 72/04*
(84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020
LV 29.04.2020 (84) IS 29.08.2020
LT 29.04.2020 (84) NO 29.07.2020
FI 29.04.2020 (84) PT 31.08.2020
SE 29.04.2020
- (11) **3 222 107** (51) *H04W 74/08*
(84) SK 08.01.2020 (84) EE 08.01.2020
GR 09.04.2020 (84) LV 08.01.2020
RS 08.01.2020 (84) NL 08.01.2020
NO 08.04.2020 (84) LT 08.01.2020
FI 08.01.2020 (84) PT 31.05.2020
HR 08.01.2020 (84) SE 08.01.2020
BG 08.04.2020 (84) IS 08.05.2020
DK 08.01.2020 (84) ES 08.01.2020
SM 08.01.2020 (84) RO 08.01.2020
CZ 08.01.2020
- (11) **3 222 108** (51) *H04W 40/02*
(84) GR 16.07.2020 (84) HR 15.04.2020
LV 15.04.2020 (84) IS 15.08.2020
LT 15.04.2020 (84) NO 15.07.2020
FI 15.04.2020 (84) NL 15.04.2020
PT 17.08.2020 (84) SE 15.04.2020
- (11) **3 222 119** (51) *H05B 45/14*
(84) GR 04.09.2020 (84) HR 03.06.2020
LV 03.06.2020 (84) LT 03.06.2020
NO 03.09.2020 (84) FI 03.06.2020
SE 03.06.2020
- (11) **3 222 129** (51) *A01B 59/042*
(84) AL 24.04.2019 (84) AT 24.04.2019
BG 24.07.2019 (84) CZ 24.04.2019
EE 24.04.2019 (84) GR 25.07.2019
HR 24.04.2019 (84) IS 24.08.2019
LT 24.04.2019 (84) LV 24.04.2019
NL 24.04.2019 (84) NO 24.07.2019
PL 24.04.2019 (84) PT 24.08.2019
RO 24.04.2019 (84) RS 24.04.2019
SI 24.04.2019 (84) SK 24.04.2019
SM 24.04.2019 (84) TR 24.04.2019
ES 24.04.2019 (84) MC 24.04.2019
- (11) **3 222 135** (51) *A01G 3/053*
(84) AL 26.06.2019 (84) BG 26.09.2019
CZ 26.06.2019 (84) DK 26.06.2019
EE 26.06.2019 (84) FI 26.06.2019
GR 27.09.2019 (84) HR 26.06.2019
IS 26.10.2019 (84) IT 26.06.2019
LT 26.06.2019 (84) LV 26.06.2019
NL 26.06.2019 (84) NO 26.09.2019
PL 26.06.2019 (84) PT 28.10.2019
RO 26.06.2019 (84) RS 26.06.2019
SE 26.06.2019 (84) SI 26.06.2019
SK 26.06.2019 (84) SM 26.06.2019
TR 26.06.2019 (84) ES 26.06.2019
MC 26.06.2019
- (11) **3 222 138** (51) *A01K 1/015*
(84) SK 05.02.2020 (84) EE 05.02.2020
NO 05.05.2020 (84) FI 05.02.2020
PT 28.06.2020 (84) RS 05.02.2020
HR 05.02.2020 (84) SE 05.02.2020
LV 05.02.2020 (84) GR 06.05.2020
BG 05.05.2020 (84) IS 05.06.2020
NL 05.02.2020 (84) LT 05.02.2020
DK 05.02.2020 (84) ES 05.02.2020
SM 05.02.2020 (84) RO 05.02.2020
CZ 05.02.2020
- (11) **3 222 140** (51) *A01K 39/012*
(84) SK 01.01.2020 (84) EE 01.01.2020
HR 01.01.2020 (84) LT 01.01.2020
LV 01.01.2020 (84) RS 01.01.2020
SE 01.01.2020 (84) NL 01.01.2020
NO 01.04.2020 (84) FI 01.01.2020
CZ 01.01.2020 (84) PT 27.05.2020
GR 02.04.2020 (84) BG 01.04.2020
IS 01.05.2020 (84) DK 01.01.2020
SM 01.01.2020 (84) RO 01.01.2020
- (11) **3 222 148** (51) *A23G 1/18*
(84) AL 08.05.2019 (84) BG 08.08.2019
CZ 08.05.2019 (84) EE 08.05.2019
FI 08.05.2019 (84) GR 09.08.2019
HR 08.05.2019 (84) IT 08.05.2019
LT 08.05.2019 (84) LV 08.05.2019
NL 08.05.2019 (84) NO 08.08.2019
PL 08.05.2019 (84) PT 08.09.2019
RO 08.05.2019 (84) RS 08.05.2019
SE 08.05.2019 (84) SI 08.05.2019
SK 08.05.2019 (84) SM 08.05.2019
TR 08.05.2019 (84) MC 08.05.2019
- (11) **3 222 158** (51) *A24D 3/02*
(84) AL 08.05.2019 (84) AT 08.05.2019
BG 08.08.2019 (84) CZ 08.05.2019
DK 08.05.2019 (84) EE 08.05.2019
FI 08.05.2019 (84) GR 09.08.2019
HR 08.05.2019 (84) IT 08.05.2019
LT 08.05.2019 (84) LV 08.05.2019
NO 08.08.2019 (84) PL 08.05.2019
PT 08.09.2019 (84) RO 08.05.2019
RS 08.05.2019 (84) SE 08.05.2019
SI 08.05.2019 (84) SK 08.05.2019
SM 08.05.2019 (84) TR 08.05.2019
ES 08.05.2019 (84) MC 08.05.2019
- (11) **3 222 159** (51) *A24F 47/00*
(84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020
LV 17.06.2020 (84) LT 17.06.2020
NO 17.09.2020 (84) FI 17.06.2020
SE 17.06.2020
- (11) **3 222 173** (51) *A47J 19/02*
(84) AL 26.06.2019 (84) BG 26.09.2019
CZ 26.06.2019 (84) DK 26.06.2019
EE 26.06.2019 (84) FI 26.06.2019
GR 27.09.2019 (84) HR 26.06.2019
IS 26.10.2019 (84) IT 26.06.2019
LT 26.06.2019 (84) LV 26.06.2019
NL 26.06.2019 (84) NO 26.09.2019
PL 26.06.2019 (84) PT 28.10.2019
RO 26.06.2019 (84) RS 26.06.2019
SE 26.06.2019 (84) SK 26.06.2019
SM 26.06.2019 (84) TR 26.06.2019
SI 26.06.2019 (84) ES 26.06.2019
MC 26.06.2019
- (11) **3 222 183** (51) *A47L 9/04*
(84) AL 28.08.2019 (84) AT 28.08.2019
BG 28.11.2019 (84) CZ 28.08.2019
DK 28.08.2019 (84) EE 28.08.2019
ES 28.08.2019 (84) FI 28.08.2019
GR 29.11.2019 (84) HR 28.08.2019
IS 28.12.2019 (84) IT 28.08.2019
LT 28.08.2019 (84) LV 28.08.2019
NL 28.08.2019 (84) NO 28.11.2019
PL 28.08.2019 (84) PT 30.12.2019
RO 28.08.2019 (84) RS 28.08.2019
SE 28.08.2019 (84) SI 28.08.2019
SK 28.08.2019 (84) SM 28.08.2019
TR 28.08.2019 (84) MC 28.08.2019
- (11) **3 222 184** (51) *A47L 9/04*
(84) BG 04.03.2020 (84) FI 04.12.2019
GR 05.03.2020 (84) HR 04.12.2019
IS 04.04.2020 (84) AT 04.12.2019
LT 04.12.2019 (84) SI 04.12.2019
LV 04.12.2019 (84) NO 04.03.2020
RO 04.12.2019 (84) RS 04.12.2019
SE 04.12.2019 (84) SK 04.12.2019
AL 04.12.2019 (84) NL 04.12.2019
ES 04.12.2019 (84) CZ 04.12.2019
PT 29.04.2020 (84) EE 04.12.2019
SM 04.12.2019 (84) DK 04.12.2019
MC 04.12.2019

- (11) **3 222 404** (51) **B29C 48/88** NL 11.03.2020 IS 11.07.2020 FI 29.04.2020 PT 31.08.2020
(84) AL 11.09.2019 (84) BG 11.12.2019 LT 11.03.2020 SM 11.03.2020 SE 29.04.2020
CZ 11.09.2019 EE 11.09.2019 PT 05.08.2020 RO 11.03.2020
FI 11.09.2019 GR 12.12.2019 CZ 11.03.2020
- (11) **3 222 447** (51) **B60G 17/056** (11) **3 222 472** (51) **B60R 19/02**
(84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020 (84) AL 02.10.2019 (84) RO 02.10.2019
LV 29.04.2020 IS 29.08.2020 BG 02.01.2020 CZ 02.10.2019
LT 29.04.2020 NO 29.07.2020 EE 02.10.2019 FI 02.10.2019
FI 29.04.2020 PT 31.08.2020 GR 03.01.2020 HR 02.10.2019
SE 29.04.2020 IS 29.08.2020 IS 02.02.2020 IT 02.10.2019
LT 02.10.2019 SI 02.10.2019
LV 02.10.2019 NL 02.10.2019
NO 02.01.2020 PL 02.10.2019
PT 03.02.2020 RS 02.10.2019
SE 02.10.2019 SK 02.10.2019
SK 02.10.2019 SM 02.10.2019
ES 02.10.2019 MC 02.10.2019
- (11) **3 222 410** (51) **B29C 64/153** (11) **3 222 452** (51) **B60J 7/00**
(84) SK 12.02.2020 (84) EE 12.02.2020 (84) GR 28.08.2020 (84) HR 27.05.2020
FI 12.02.2020 GR 13.05.2020 IS 27.05.2020 HR 27.05.2020
NO 12.05.2020 SE 12.02.2020 LT 27.05.2020 IS 27.09.2020
RS 12.02.2020 HR 12.02.2020 FI 27.05.2020 NO 27.08.2020
LV 12.02.2020 BG 12.05.2020 SE 27.05.2020 PT 28.09.2020
IS 12.06.2020 NL 12.02.2020
LT 12.02.2020 DK 12.02.2020
SM 12.02.2020 PT 05.07.2020
- (11) **3 222 422** (51) **B41J 2/045** (11) **3 222 456** (51) **B60K 23/02**
(84) SK 05.02.2020 (84) EE 05.02.2020 (84) AL 03.07.2019 (84) AT 03.07.2019
FI 05.02.2020 GR 06.05.2020 BG 03.10.2019 AT 03.07.2019
NO 05.05.2020 SE 05.02.2020 DK 03.07.2019 CZ 03.07.2019
PT 28.06.2020 RS 05.02.2020 FI 03.07.2019 EE 03.07.2019
HR 05.02.2020 LV 05.02.2020 IS 03.11.2019 HR 03.07.2019
BG 05.05.2020 IS 05.06.2020 NO 03.10.2019 LT 03.07.2019
LT 05.02.2020 DK 05.02.2020 PT 04.11.2019 RO 03.07.2019
ES 05.02.2020 SM 05.02.2020 RS 03.07.2019 SE 03.07.2019
RO 05.02.2020 CZ 05.02.2020 SK 03.07.2019 SM 03.07.2019
TR 03.07.2019 SI 03.07.2019
ES 03.07.2019 MC 03.07.2019
- (11) **3 222 427** (51) **B41J 2/175** (11) **3 222 458** (51) **B60Q 1/00**
(84) GR 04.09.2020 (84) HR 03.06.2020 (84) BG 06.02.2020 (84) FI 06.11.2019
LV 03.06.2020 LT 03.06.2020 GR 07.02.2020 HR 06.11.2019
NO 03.09.2020 FI 03.06.2020 IS 06.03.2020 AT 06.11.2019
SE 03.06.2020 LT 03.06.2020 LV 06.11.2019 SI 06.11.2019
NO 06.02.2020 NL 06.11.2019
PT 06.03.2020 RO 06.11.2019
RS 06.11.2019 SE 06.11.2019
AL 06.11.2019 CZ 06.11.2019
DK 06.11.2019 EE 06.11.2019
SK 06.11.2019 SM 06.11.2019
ES 06.11.2019 MC 06.11.2019
- (11) **3 222 437** (51) **B42F 3/00** (11) **3 222 463** (51) **B60P 1/02**
(84) AL 08.05.2019 (84) AT 08.05.2019 (84) BG 18.03.2020 (84) FI 18.12.2019
BG 08.08.2019 CZ 08.05.2019 GR 19.03.2020 HR 18.12.2019
DK 08.05.2019 EE 08.05.2019 LT 18.12.2019 AT 18.12.2019
FI 08.05.2019 GR 09.08.2019 SI 18.12.2019 LV 18.12.2019
HR 08.05.2019 IT 08.05.2019 NO 18.03.2020 RO 18.12.2019
LT 08.05.2019 LV 08.05.2019 RS 18.12.2019 SE 18.12.2019
NL 08.05.2019 NO 08.08.2019 AL 18.12.2019 NL 18.12.2019
PL 08.05.2019 PT 08.09.2019 CZ 18.12.2019 PT 13.05.2020
RO 08.05.2019 RS 08.05.2019 EE 18.12.2019 SK 18.12.2019
SE 08.05.2019 SI 08.05.2019 SM 18.12.2019 IS 18.04.2020
SK 08.05.2019 SM 08.05.2019 DK 18.12.2019 ES 18.12.2019
TR 08.05.2019 ES 08.05.2019 LU 21.02.2020 MC 18.12.2019
MC 08.05.2019
- (11) **3 222 438** (51) **B43K 24/03** (11) **3 222 464** (51) **B60P 1/64**
(84) AL 29.05.2019 (84) AT 29.05.2019 (84) SK 08.01.2020 (84) EE 08.01.2020
BG 29.08.2019 CZ 29.05.2019 FI 08.01.2020 GR 09.04.2020
DK 29.05.2019 EE 29.05.2019 LT 08.01.2020 NO 08.04.2020
FI 29.05.2019 GR 30.08.2019 RS 08.01.2020 PT 31.05.2020
HR 29.05.2019 IT 29.05.2019 HR 08.01.2020 SE 08.01.2020
LT 29.05.2019 LV 29.05.2019 LV 08.01.2020 BG 08.04.2020
NL 29.05.2019 NO 29.08.2019 IS 08.05.2020 DK 08.01.2020
PL 29.05.2019 PT 30.09.2019 ES 08.01.2020 LU 08.02.2020
RO 29.05.2019 RS 29.05.2019 SM 08.01.2020 RO 08.01.2020
SE 29.05.2019 SI 29.05.2019 SM 08.01.2020 MC 08.01.2020
SK 29.05.2019 SM 29.05.2019 CZ 08.01.2020
- (11) **3 222 439** (51) **B60B 1/08** (11) **3 222 469** (51) **B60R 9/06**
(84) SK 11.03.2020 (84) EE 11.03.2020 (84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020
FI 11.03.2020 NO 11.06.2020 LV 29.04.2020 IS 29.08.2020
RS 11.03.2020 HR 11.03.2020 LT 29.04.2020 NO 29.07.2020
SE 11.03.2020 LV 11.03.2020
GR 12.06.2020 BG 11.06.2020

PL 03.04.2019	PT 03.08.2019	IS 07.12.2019	IT 07.08.2019	(11) 3 222 717	(51) C12N 15/09
RO 03.04.2019	RS 03.04.2019	LT 07.08.2019	LV 07.08.2019	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
SE 03.04.2019	SI 03.04.2019	NL 07.08.2019	NO 07.11.2019	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
SK 03.04.2019	SM 03.04.2019	PL 07.08.2019	PT 09.12.2019	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
TR 03.04.2019	MC 03.04.2019	RO 07.08.2019	RS 07.08.2019	PT 24.08.2020	
(11) 3 222 589	(51) C02F 3/12	SE 07.08.2019	SK 07.08.2019	(11) 3 222 719	(51) C12N 15/10
(84) SK 19.02.2020	(84) GR 20.05.2020	SI 07.08.2019	TR 07.08.2019	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
HR 19.02.2020	LV 19.02.2020	MC 07.08.2019	LU 14.02.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
RS 19.02.2020	SE 19.02.2020	(11) 3 222 633	(51) C12Q 1/6883	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	(84) AL 07.08.2019	(84) AT 07.08.2019	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020
BG 19.05.2020	IS 19.06.2020	BG 07.11.2019	CZ 07.08.2019	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020
NL 19.02.2020	LT 19.02.2020	DK 07.08.2019	EE 07.08.2019	(11) 3 222 735	(51) C22B 3/38
DK 19.02.2020	ES 19.02.2020	FI 07.08.2019	GR 08.11.2019	(84) AL 24.07.2019	(84) AT 24.07.2019
SM 19.02.2020	PT 12.07.2020	HR 07.08.2019	IS 07.12.2019	BG 24.10.2019	CZ 24.07.2019
RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020	IT 07.08.2019	LT 07.08.2019	DK 24.07.2019	EE 24.07.2019
(11) 3 222 590	(51) C02F 3/12	LV 07.08.2019	NL 07.08.2019	FI 24.07.2019	GR 25.10.2019
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	NO 07.11.2019	PL 07.08.2019	HR 24.07.2019	IS 24.11.2019
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	PT 09.12.2019	RO 07.08.2019	IT 24.07.2019	LT 24.07.2019
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	RS 07.08.2019	SE 07.08.2019	LV 24.07.2019	NL 24.07.2019
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	SK 07.08.2019	SM 07.08.2019	PL 24.07.2019	PT 25.11.2019
SE 29.04.2020		TR 07.08.2019	SI 07.08.2019	RO 24.07.2019	RS 24.07.2019
(11) 3 222 594	(51) C03C 17/00	MC 07.08.2019		SE 24.07.2019	SK 24.07.2019
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(11) 3 222 642	(51) C08F 120/20	SM 24.07.2019	SI 24.07.2019
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	(84) AL 25.09.2019	(84) BG 25.12.2019	MC 24.07.2019	
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	CZ 25.09.2019	EE 25.09.2019	(11) 3 222 736	(51) C22B 7/00
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	FI 25.09.2019	GR 26.12.2019	(84) BG 06.02.2020	(84) EE 06.11.2019
SE 29.04.2020		HR 25.09.2019	IS 26.01.2020	FI 06.11.2019	HR 06.11.2019
(11) 3 222 596	(51) C03C 27/12	LT 25.09.2019	SI 25.09.2019	IS 06.03.2020	LT 06.11.2019
(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	LV 25.09.2019	NL 25.09.2019	SI 06.11.2019	LV 06.11.2019
NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	PL 25.09.2019	PT 27.01.2020	NO 06.02.2020	PT 06.03.2020
RS 12.02.2020	HR 12.02.2020	RO 25.09.2019	RS 25.09.2019	RS 06.11.2019	SM 06.11.2019
SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	SK 25.09.2019	SM 25.09.2019	AL 06.11.2019	CZ 06.11.2019
GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	DK 25.09.2019	MC 25.09.2019	SK 06.11.2019	MC 06.11.2019
IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	(11) 3 222 648	(51) C08G 65/20	(11) 3 222 740	(51) C21D 8/10
LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020
ES 12.02.2020	SM 12.02.2020	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020
PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020
CZ 12.02.2020		NO 01.04.2020	FI 01.01.2020	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020
(11) 3 222 603	(51) C05D 9/00	CZ 01.01.2020	GR 27.05.2020	GR 12.06.2020	BG 11.06.2020
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	HR 01.01.2020	PT 02.04.2020	NL 11.03.2020	IS 11.07.2020
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	BG 01.04.2020	IS 01.05.2020	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020
FI 17.06.2020	SE 17.06.2020	DK 01.01.2020	SM 01.01.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
(11) 3 222 609	(51) C07C 67/00	RO 01.01.2020		CZ 11.03.2020	
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(11) 3 222 661	(51) C08L 23/00	(11) 3 222 765	(51) D04H 3/002
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) AL 07.08.2019	(84) AT 07.08.2019
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	BG 07.11.2019	CZ 07.08.2019
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	DK 07.08.2019	EE 07.08.2019
SE 06.05.2020		NL 01.01.2020	NO 01.04.2020	FI 07.08.2019	GR 08.11.2019
(11) 3 222 626	(51) B01J 31/16	FI 01.01.2020	CZ 01.01.2020	HR 07.08.2019	IS 07.12.2019
(84) AL 07.08.2019	(84) AT 07.08.2019	PT 27.05.2020	HR 01.01.2020	IT 07.08.2019	LT 07.08.2019
BG 07.11.2019	CZ 07.08.2019	GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	LV 07.08.2019	NL 07.08.2019
DK 07.08.2019	EE 07.08.2019	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	NO 07.11.2019	PL 07.08.2019
FI 07.08.2019	GR 08.11.2019	ES 01.01.2020	SM 01.01.2020	PT 09.12.2019	RO 07.08.2019
HR 07.08.2019	IS 07.12.2019	RO 01.01.2020		RS 07.08.2019	SE 07.08.2019
IT 07.08.2019	LT 07.08.2019	(11) 3 222 662	(51) C08L 23/08	SK 07.08.2019	SM 07.08.2019
LV 07.08.2019	NL 07.08.2019	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	TR 07.08.2019	SI 07.08.2019
NO 07.11.2019	PL 07.08.2019	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	ES 07.08.2019	MC 07.08.2019
PT 09.12.2019	RO 07.08.2019	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	(11) 3 222 769	(51) D06F 75/14
RS 07.08.2019	SE 07.08.2019	SE 03.06.2020		(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
SI 07.08.2019	SK 07.08.2019	(11) 3 222 684	(51) C09D 11/101	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
SM 07.08.2019	TR 07.08.2019	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
ES 07.08.2019	LU 16.02.2020	GR 12.06.2020	HR 11.03.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020
MC 07.08.2019		NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020
(11) 3 222 627	(51) C07H 19/00	RS 11.03.2020	SE 11.03.2020	(11) 3 222 785	(51) E03B 7/08
(84) AL 07.08.2019	(84) AT 07.08.2019	LV 11.03.2020	BG 11.06.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
BG 07.11.2019	CZ 07.08.2019	NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
DK 07.08.2019	EE 07.08.2019	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
ES 07.08.2019	FI 07.08.2019	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
GR 08.11.2019	HR 07.08.2019	CZ 11.03.2020		SE 29.04.2020	

(11) 3 222 786	(51) E03C 1/02	IT 17.07.2019	LT 17.07.2019	RS 12.06.2019	SE 12.06.2019
(84) AL 11.09.2019	(84) BG 11.12.2019	LV 17.07.2019	NL 17.07.2019	SI 12.06.2019	SK 12.06.2019
CZ 11.09.2019	EE 11.09.2019	NO 17.10.2019	PL 17.07.2019	SM 12.06.2019	TR 12.06.2019
FI 11.09.2019	HR 11.09.2019	PT 18.11.2019	RO 17.07.2019	ES 12.06.2019	MC 12.06.2019
IS 12.01.2020	IT 11.09.2019	RS 17.07.2019	SE 17.07.2019	(11) 3 222 868	(51) F16D 3/77
LT 11.09.2019	LV 11.09.2019	SK 17.07.2019	SM 17.07.2019	(84) AL 24.07.2019	(84) AT 24.07.2019
NL 11.09.2019	NO 11.12.2019	TR 17.07.2019	SI 17.07.2019	BG 24.10.2019	CZ 24.07.2019
PL 11.09.2019	PT 13.01.2020	LU 21.02.2020	MC 17.07.2019	DK 24.07.2019	EE 24.07.2019
RO 11.09.2019	RS 11.09.2019	(11) 3 222 844	(51) F02M 57/00	FI 24.07.2019	GR 25.10.2019
SE 11.09.2019	SK 11.09.2019	(84) AL 12.06.2019	(84) BG 12.09.2019	HR 24.07.2019	IS 24.11.2019
SM 11.09.2019	DK 11.09.2019	CZ 12.06.2019	DK 12.06.2019	LT 24.07.2019	LV 24.07.2019
SI 11.09.2019	ES 11.09.2019	EE 12.06.2019	FI 12.06.2019	NL 24.07.2019	NO 24.10.2019
MC 11.09.2019		GR 13.09.2019	HR 12.06.2019	PL 24.07.2019	PT 25.11.2019
(11) 3 222 798	(51) E04G 21/32	IS 12.10.2019	LT 12.06.2019	RO 24.07.2019	RS 24.07.2019
(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	LV 12.06.2019	NL 12.06.2019	SE 24.07.2019	SK 24.07.2019
GR 19.06.2020	HR 18.03.2020	NO 12.09.2019	PL 12.06.2019	SM 24.07.2019	TR 24.07.2019
NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	PT 14.10.2019	RO 12.06.2019	SI 24.07.2019	ES 24.07.2019
RS 18.03.2020	SE 18.03.2020	RS 12.06.2019	SE 12.06.2019	MC 24.07.2019	
LV 18.03.2020	BG 18.06.2020	SI 12.06.2019	SK 12.06.2019	(11) 3 222 869	(51) F16D 47/02
IS 18.07.2020	LT 18.03.2020	SM 12.06.2019	TR 12.06.2019	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
SM 18.03.2020	PT 12.08.2020	ES 12.06.2019	MC 12.06.2019	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020	(11) 3 222 852	(51) F04C 18/02	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
(11) 3 222 823	(51) F01D 9/04	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	SE 06.05.2020	
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	(11) 3 222 876	(51) F16F 15/14
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	SE 10.06.2020		(84) BG 23.01.2020	(84) FI 23.10.2019
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	(11) 3 222 857	(51) F16B 5/02	GR 24.01.2020	HR 23.10.2019
SE 06.05.2020		(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	IS 23.02.2020	AT 23.10.2019
(11) 3 222 827	(51) F01L 1/18	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	LT 23.10.2019	SI 23.10.2019
(84) AL 03.07.2019	(84) AT 03.07.2019	NO 12.05.2020	SE 12.02.2020	LV 23.10.2019	NL 23.10.2019
BG 03.10.2019	CZ 03.07.2019	RS 12.02.2020	HR 12.02.2020	NO 23.01.2020	PL 23.10.2019
DK 03.07.2019	EE 03.07.2019	LV 12.02.2020	BG 12.05.2020	PT 24.02.2020	RO 23.10.2019
FI 03.07.2019	GR 04.10.2019	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	RS 23.10.2019	SE 23.10.2019
HR 03.07.2019	IS 03.11.2019	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	SM 23.10.2019	AL 23.10.2019
IT 03.07.2019	LT 03.07.2019	ES 12.02.2020	SM 12.02.2020	ES 23.10.2019	CZ 23.10.2019
LV 03.07.2019	NL 03.07.2019	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	DK 23.10.2019	EE 23.10.2019
NO 03.10.2019	PL 03.07.2019	CZ 12.02.2020		SK 23.10.2019	IT 23.10.2019
PT 04.11.2019	RO 03.07.2019	(11) 3 222 861	(51) F16C 1/06	MC 23.10.2019	
RS 03.07.2019	SE 03.07.2019	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	(11) 3 222 878	(51) F16H 49/00
SK 03.07.2019	SM 03.07.2019	GR 09.04.2020	HR 08.01.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
TR 03.07.2019	SI 03.07.2019	LV 08.01.2020	RS 08.01.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
ES 03.07.2019	MC 03.07.2019	NL 08.01.2020	NO 08.04.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020
(11) 3 222 830	(51) F01N 3/08	PT 08.01.2020	FI 08.01.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020
(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	LT 08.01.2020	SE 08.01.2020	SE 27.05.2020	
NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	PT 31.05.2020	IS 08.05.2020	(11) 3 222 881	(51) F16H 25/20
RS 18.03.2020	HR 18.03.2020	BG 08.04.2020	ES 08.01.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
LV 18.03.2020	GR 19.06.2020	DK 08.01.2020	RO 08.01.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
BG 18.06.2020	NL 18.03.2020	SM 08.01.2020	MC 08.01.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
IS 18.07.2020	LT 18.03.2020	CZ 08.01.2020		SE 17.06.2020	
SM 18.03.2020	PT 12.08.2020	(11) 3 222 864	(51) B23D 55/08	(11) 3 222 887	(51) F16H 59/02
RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020	(84) AL 10.04.2019	(84) BG 10.07.2019	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020
(11) 3 222 834	(51) F01N 3/28	CZ 10.04.2019	DK 10.04.2019	GR 27.05.2020	HR 26.02.2020
(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019	EE 10.04.2019	FI 10.04.2019	LV 26.02.2020	RS 26.02.2020
BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019	GR 11.07.2019	HR 10.04.2019	SE 26.02.2020	NO 26.05.2020
DK 08.05.2019	EE 08.05.2019	IS 10.08.2019	LT 10.04.2019	FI 26.02.2020	BG 26.05.2020
FI 08.05.2019	GR 09.08.2019	LV 10.04.2019	NL 10.04.2019	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020
HR 08.05.2019	LT 08.05.2019	NO 10.07.2019	PT 10.09.2019	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020
LV 08.05.2019	NL 08.05.2019	RO 10.04.2019	RS 10.04.2019	ES 26.02.2020	SM 26.02.2020
NO 08.08.2019	PL 08.05.2019	SE 10.04.2019	SI 10.04.2019	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020
PT 08.09.2019	RO 08.05.2019	SK 10.04.2019	SM 10.04.2019	CZ 26.02.2020	
RS 08.05.2019	SE 08.05.2019	MC 10.04.2019		(11) 3 222 890	(51) F16H 37/08
SI 08.05.2019	SK 08.05.2019	(11) 3 222 867	(51) F16D 3/42	(84) AL 29.05.2019	(84) AT 29.05.2019
SM 08.05.2019	TR 08.05.2019	(84) AL 12.06.2019	(84) AT 12.06.2019	BG 29.08.2019	CZ 29.05.2019
ES 08.05.2019	MC 08.05.2019	BG 12.09.2019	CZ 12.06.2019	DK 29.05.2019	EE 29.05.2019
(11) 3 222 841	(51) F01P 3/02	DK 12.06.2019	EE 12.06.2019	FI 29.05.2019	GR 30.08.2019
(84) AL 17.07.2019	(84) BG 17.10.2019	FI 12.06.2019	GR 13.09.2019	HR 29.05.2019	IT 29.05.2019
CZ 17.07.2019	DK 17.07.2019	HR 12.06.2019	IS 12.10.2019	LT 29.05.2019	LV 29.05.2019
EE 17.07.2019	ES 17.07.2019	IT 12.06.2019	LT 12.06.2019	NL 29.05.2019	NO 29.08.2019
FI 17.07.2019	GR 18.10.2019	LV 12.06.2019	NL 12.06.2019	PL 29.05.2019	PT 30.09.2019
HR 17.07.2019	IS 17.11.2019	NO 12.09.2019	PL 12.06.2019	RO 29.05.2019	RS 29.05.2019
		PT 14.10.2019	RO 12.06.2019		

SE 29.05.2019	SI 29.05.2019	(11) 3 222 927	(51) F24F 1/20	RS 10.07.2019	SE 10.07.2019
SK 29.05.2019	SM 29.05.2019	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	SK 10.07.2019	SM 10.07.2019
TR 29.05.2019	ES 29.05.2019	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	TR 10.07.2019	SI 10.07.2019
MC 29.05.2019		RS 18.03.2020	HR 18.03.2020	LU 20.02.2020	MC 10.07.2019
		SE 18.03.2020	LV 18.03.2020		
(11) 3 222 896	(51) F16K 27/00	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	(11) 3 222 955	(51) F28D 15/02
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	(84) AL 15.05.2019	(84) AT 15.05.2019
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	BG 15.08.2019	CZ 15.05.2019
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	DK 15.05.2019	EE 15.05.2019
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	CZ 18.03.2020		FI 15.05.2019	GR 16.08.2019
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020			HR 15.05.2019	IT 15.05.2019
		(11) 3 222 935	(51) F25B 30/02	LT 15.05.2019	LV 15.05.2019
(11) 3 222 898	(51) F16L 1/26	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	NL 15.05.2019	NO 15.08.2019
(84) BG 06.02.2020	(84) FI 06.11.2019	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	PL 15.05.2019	PT 15.09.2019
GR 07.02.2020	HR 06.11.2019	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	RS 15.05.2019	SE 15.05.2019
IS 06.03.2020	AT 06.11.2019	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	SI 15.05.2019	SK 15.05.2019
LT 06.11.2019	SI 06.11.2019	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	SM 15.05.2019	TR 15.05.2019
LV 06.11.2019	NL 06.11.2019			ES 15.05.2019	MC 15.05.2019
NO 06.02.2020	PL 06.11.2019				
PT 06.03.2020	RO 06.11.2019	(11) 3 222 936	(51) F25B 41/06	(11) 3 222 964	(51) G01B 11/24
RS 06.11.2019	SE 06.11.2019	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020
AL 06.11.2019	CZ 06.11.2019	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	GR 16.04.2020	LV 15.01.2020
DK 06.11.2019	EE 06.11.2019	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	NL 15.01.2020	RS 15.01.2020
SK 06.11.2019	SM 06.11.2019	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	NO 15.04.2020	FI 15.01.2020
ES 06.11.2019	MC 06.11.2019	GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	PT 07.06.2020	HR 15.01.2020
		NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	SE 15.01.2020	BG 15.04.2020
		LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	IS 15.05.2020	LT 15.01.2020
		PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	DK 15.01.2020	ES 15.01.2020
		CZ 11.03.2020		SM 15.01.2020	RO 15.01.2020
				CZ 15.01.2020	MC 15.01.2020
(11) 3 222 900	(51) F21L 4/02	(11) 3 222 945	(51) F25C 5/04	(11) 3 222 965	(51) G01B 11/24
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) RO 04.03.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	EE 04.03.2020	FI 04.03.2020	GR 16.04.2020	LV 15.01.2020
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	HR 04.03.2020	NO 04.06.2020	NL 15.01.2020	RS 15.01.2020
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	NO 15.04.2020	FI 15.01.2020
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	LV 04.03.2020	GR 05.06.2020	PT 07.06.2020	HR 15.01.2020
		BG 04.06.2020	NL 04.03.2020	SE 15.01.2020	BG 15.04.2020
		IS 04.07.2020	LT 04.03.2020	IS 15.05.2020	LT 15.01.2020
		ES 04.03.2020	SM 04.03.2020	DK 15.01.2020	ES 15.01.2020
		PT 29.07.2020	CZ 04.03.2020	SM 15.01.2020	RO 15.01.2020
				CZ 15.01.2020	MC 15.01.2020
(11) 3 222 902	(51) F21S 8/04	(11) 3 222 946	(51) F25D 3/12	(11) 3 222 971	(51) G01C 21/26
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	FI 08.01.2020	GR 09.04.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	LT 08.01.2020	LV 08.01.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	NO 08.04.2020	RS 08.01.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020
SE 13.05.2020		PT 31.05.2020	HR 08.01.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020
		SE 08.01.2020	BG 08.04.2020		
		IS 08.05.2020	DK 08.01.2020		
		ES 08.01.2020	SM 08.01.2020		
		RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020		
		MC 08.01.2020			
(11) 3 222 918	(51) F23R 3/34	(11) 3 222 948	(51) F25D 23/06	(11) 3 222 977	(51) G01F 1/684
(84) AL 17.07.2019	(84) AT 17.07.2019	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
BG 17.10.2019	CZ 17.07.2019	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
DK 17.07.2019	EE 17.07.2019	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
FI 17.07.2019	GR 18.10.2019	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
HR 17.07.2019	IS 17.11.2019	SE 06.05.2020		SE 06.05.2020	
IT 17.07.2019	LT 17.07.2019				
LV 17.07.2019	NL 17.07.2019				
NO 17.10.2019	PL 17.07.2019				
PT 18.11.2019	RO 17.07.2019				
RS 17.07.2019	SE 17.07.2019				
SK 17.07.2019	SM 17.07.2019				
TR 17.07.2019	SI 17.07.2019				
ES 17.07.2019	MC 17.07.2019				
(11) 3 222 922	(51) F24F 1/16	(11) 3 222 949	(51) F25D 23/06	(11) 3 222 979	(51) G01F 23/02
(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
RS 18.03.2020	HR 18.03.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
GR 19.06.2020	BG 18.06.2020			SE 06.05.2020	
NL 18.03.2020	IS 18.07.2020				
LT 18.03.2020	SM 18.03.2020				
PT 12.08.2020	RO 18.03.2020				
CZ 18.03.2020					
(11) 3 222 926	(51) F24F 11/63	(11) 3 222 954	(51) F28D 1/04	(11) 3 222 982	(51) E03B 7/07
(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) AL 10.07.2019	(84) BG 10.10.2019	(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019
LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	CZ 10.07.2019	DK 10.07.2019	BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019
RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	EE 10.07.2019	ES 10.07.2019	DK 08.05.2019	EE 08.05.2019
NL 01.01.2020	NO 01.04.2020	FI 10.07.2019	GR 11.10.2019	FI 08.05.2019	GR 09.08.2019
FI 01.01.2020	CZ 01.01.2020	HR 10.07.2019	IS 10.11.2019	HR 08.05.2019	LT 08.05.2019
PT 27.05.2020	HR 01.01.2020	IT 10.07.2019	LT 10.07.2019	LV 08.05.2019	NL 08.05.2019
GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	LV 10.07.2019	NL 10.07.2019	NO 08.08.2019	PL 08.05.2019
IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	NO 10.10.2019	PT 07.09.2020	PT 08.09.2019	RO 08.05.2019
ES 01.01.2020	SM 01.01.2020	PT 11.11.2019		RS 08.05.2019	SE 08.05.2019
RO 01.01.2020				SI 08.05.2019	SK 08.05.2019
				SM 08.05.2019	TR 08.05.2019
				ES 08.05.2019	MC 08.05.2019

- (11) **3 223 006** (51) **G01N 27/404**
(84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020
LV 08.04.2020 IS 08.08.2020
LT 08.04.2020 NO 08.07.2020
FI 08.04.2020 NL 08.04.2020
PT 17.08.2020 SE 08.04.2020
- (11) **3 223 023** (51) **G01R 27/26**
(84) RO 04.12.2019 (84) BG 04.03.2020
FI 04.12.2019 GR 05.03.2020
HR 04.12.2019 AT 04.12.2019
LT 04.12.2019 SI 04.12.2019
LV 04.12.2019 NO 04.03.2020
RS 04.12.2019 SE 04.12.2019
AL 04.12.2019 NL 04.12.2019
CZ 04.12.2019 PT 29.04.2020
EE 04.12.2019 SK 04.12.2019
SM 04.12.2019 IS 04.04.2020
DK 04.12.2019 ES 04.12.2019
MC 04.12.2019
- (11) **3 223 037** (51) **G01S 19/21**
(84) AL 10.04.2019 (84) AT 10.04.2019
BG 10.07.2019 CZ 10.04.2019
DK 10.04.2019 EE 10.04.2019
ES 10.04.2019 FI 10.04.2019
GR 11.07.2019 HR 10.04.2019
IS 10.08.2019 IT 10.04.2019
LT 10.04.2019 LV 10.04.2019
NL 10.04.2019 NO 10.07.2019
PL 10.04.2019 PT 10.09.2019
RO 10.04.2019 RS 10.04.2019
SE 10.04.2019 SI 10.04.2019
SK 10.04.2019 SM 10.04.2019
TR 10.04.2019 MC 10.04.2019
- (11) **3 223 044** (51) **G03G 15/04**
(84) GR 11.09.2020 (84) HR 10.06.2020
LV 10.06.2020 LT 10.06.2020
NO 10.09.2020 FI 10.06.2020
SE 10.06.2020
- (11) **3 223 048** (51) **G02B 6/27**
(84) SK 05.02.2020 (84) EE 05.02.2020
LV 05.02.2020 RS 05.02.2020
SE 05.02.2020 NO 05.05.2020
FI 05.02.2020 PT 28.06.2020
HR 05.02.2020 GR 06.05.2020
BG 05.05.2020 IS 05.06.2020
NL 05.02.2020 LT 05.02.2020
DK 05.02.2020 ES 05.02.2020
SM 05.02.2020 RO 05.02.2020
CZ 05.02.2020
- (11) **3 223 057** (51) **G02B 27/01**
(84) GR 16.07.2020 (84) HR 15.04.2020
LV 15.04.2020 IS 15.08.2020
LT 15.04.2020 NO 15.07.2020
FI 15.04.2020 NL 15.04.2020
PT 17.08.2020 SE 15.04.2020
- (11) **3 223 059** (51) **G02B 27/01**
(84) AL 29.05.2019 (84) AT 29.05.2019
BG 29.08.2019 CZ 29.05.2019
DK 29.05.2019 EE 29.05.2019
FI 29.05.2019 GR 30.08.2019
HR 29.05.2019 IT 29.05.2019
LT 29.05.2019 LV 29.05.2019
NO 29.08.2019 PL 29.05.2019
PT 30.09.2019 RO 29.05.2019
RS 29.05.2019 SE 29.05.2019
SI 29.05.2019 SK 29.05.2019
SM 29.05.2019 TR 29.05.2019
ES 29.05.2019 MC 29.05.2019
- (11) **3 223 071** (51) **G03B 21/20**
(84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020
LV 06.05.2020 IS 06.09.2020
LT 06.05.2020 NO 06.08.2020
FI 06.05.2020 PT 07.09.2020
SE 06.05.2020
- (11) **3 223 075** (51) **G03F 9/00**
(84) AL 19.06.2019 (84) AT 19.06.2019
BG 19.09.2019 CZ 19.06.2019
DK 19.06.2019 EE 19.06.2019
FI 19.06.2019 GR 20.09.2019
HR 19.06.2019 IS 19.10.2019
LT 19.06.2019 LV 19.06.2019
NL 19.06.2019 NO 19.09.2019
PL 19.06.2019 PT 21.10.2019
RO 19.06.2019 RS 19.06.2019
SE 19.06.2019 SK 19.06.2019
SM 19.06.2019 TR 19.06.2019
SI 19.06.2019 ES 19.06.2019
MC 19.06.2019
- (11) **3 223 076** (51) **G03G 9/083**
(84) AL 08.05.2019 (84) AT 08.05.2019
BG 08.08.2019 CZ 08.05.2019
DK 08.05.2019 EE 08.05.2019
FI 08.05.2019 GR 09.08.2019
HR 08.05.2019 IT 08.05.2019
LT 08.05.2019 LV 08.05.2019
NL 08.05.2019 NO 08.08.2019
PL 08.05.2019 PT 08.09.2019
RO 08.05.2019 RS 08.05.2019
SE 08.05.2019 SI 08.05.2019
SK 08.05.2019 SM 08.05.2019
TR 08.05.2019 ES 08.05.2019
MC 08.05.2019
- (11) **3 223 077** (51) **G03G 15/02**
(84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020
LV 06.05.2020 IS 06.09.2020
LT 06.05.2020 NO 06.08.2020
FI 06.05.2020 PT 07.09.2020
SE 06.05.2020
- (11) **3 223 079** (51) **G03G 15/16**
(84) AL 21.08.2019 (84) AT 21.08.2019
BG 21.11.2019 CZ 21.08.2019
DK 21.08.2019 EE 21.08.2019
FI 21.08.2019 GR 22.11.2019
HR 21.08.2019 IS 21.12.2019
IT 21.08.2019 LT 21.08.2019
LV 21.08.2019 NL 21.08.2019
NO 21.11.2019 PL 21.08.2019
PT 23.12.2019 RO 21.08.2019
RS 21.08.2019 SE 21.08.2019
SK 21.08.2019 SM 21.08.2019
TR 21.08.2019 SI 21.08.2019
ES 21.08.2019 MC 21.08.2019
- (11) **3 223 080** (51) **G03G 21/04**
(84) AL 26.06.2019 (84) AT 26.06.2019
BG 26.09.2019 CZ 26.06.2019
DK 26.06.2019 EE 26.06.2019
FI 26.06.2019 GR 27.09.2019
HR 26.06.2019 IS 26.10.2019
IT 26.06.2019 LT 26.06.2019
LV 26.06.2019 NL 26.06.2019
NO 26.09.2019 PL 26.06.2019
PT 28.10.2019 RO 26.06.2019
RS 26.06.2019 SE 26.06.2019
SK 26.06.2019 SM 26.06.2019
TR 26.06.2019 SI 26.06.2019
ES 26.06.2019 MC 26.06.2019
- (11) **3 223 085** (51) **G04B 19/22**
(84) AL 08.05.2019 (84) AT 08.05.2019
BG 08.08.2019 CZ 08.05.2019
DK 08.05.2019 EE 08.05.2019
FI 08.05.2019 GR 09.08.2019
HR 08.05.2019 IT 08.05.2019
LT 08.05.2019 LV 08.05.2019
NL 08.05.2019 NO 08.08.2019
PL 08.05.2019 PT 08.09.2019
RO 08.05.2019 RS 08.05.2019
SE 08.05.2019 SI 08.05.2019
SK 08.05.2019 SM 08.05.2019
TR 08.05.2019 ES 08.05.2019
MC 08.05.2019
- (11) **3 223 093** (51) **G05B 19/05**
(84) GR 11.09.2020 (84) HR 10.06.2020
LV 10.06.2020 LT 10.06.2020
NO 10.09.2020 FI 10.06.2020
SE 10.06.2020
- (11) **3 223 098** (51) **B60W 10/184**
(84) BG 27.02.2020 (84) FI 27.11.2019
GR 28.02.2020 HR 27.11.2019
IS 27.03.2020 AT 27.11.2019
LT 27.11.2019 SI 27.11.2019
LV 27.11.2019 NL 27.11.2019
NO 27.02.2020 RO 27.11.2019
RS 27.11.2019 SE 27.11.2019
AL 27.11.2019 CZ 27.11.2019
DK 27.11.2019 PT 19.04.2020
EE 27.11.2019 SK 27.11.2019
SM 27.11.2019 ES 27.11.2019
MC 27.11.2019
- (11) **3 223 113** (51) **G06F 3/0485**
(84) SK 11.03.2020 (84) EE 11.03.2020
NO 11.06.2020 FI 11.03.2020
RS 11.03.2020 HR 11.03.2020
SE 11.03.2020 LV 11.03.2020
GR 12.06.2020 BG 11.06.2020
NL 11.03.2020 IS 11.07.2020
LT 11.03.2020 SM 11.03.2020
PT 05.08.2020 RO 11.03.2020
CZ 11.03.2020
- (11) **3 223 127** (51) **H04M 1/725**
(84) SK 19.02.2020 (84) EE 19.02.2020
NO 19.05.2020 FI 19.02.2020
RS 19.02.2020 HR 19.02.2020
SE 19.02.2020 LV 19.02.2020
GR 20.05.2020 BG 19.05.2020
IS 19.06.2020 LT 19.02.2020
DK 19.02.2020 ES 19.02.2020
SM 19.02.2020 PT 12.07.2020
RO 19.02.2020 CZ 19.02.2020
- (11) **3 223 145** (51) **G06F 5/06**
(84) AL 24.07.2019 (84) AT 24.07.2019
BG 24.10.2019 CZ 24.07.2019
DK 24.07.2019 EE 24.07.2019
FI 24.07.2019 GR 25.10.2019
HR 24.07.2019 IS 24.11.2019
IT 24.07.2019 LT 24.07.2019
LV 24.07.2019 NL 24.07.2019
NO 24.10.2019 PL 24.07.2019
PT 25.11.2019 RO 24.07.2019
RS 24.07.2019 SE 24.07.2019
SK 24.07.2019 SM 24.07.2019
TR 24.07.2019 SI 24.07.2019
ES 24.07.2019 MC 24.07.2019
- (11) **3 223 158** (51) **G06F 11/14**
(84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020
LV 22.04.2020 IS 22.08.2020
LT 22.04.2020 NO 22.07.2020

FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	(11) 3 223 240	(51) G06T 7/277	DK 14.08.2019	EE 14.08.2019
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	ES 14.08.2019	FI 14.08.2019
(11) 3 223 160	(51) G06F 12/02	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	GR 15.11.2019	HR 14.08.2019
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	NO 12.05.2020	SE 12.02.2020	IS 14.12.2019	IT 14.08.2019
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	RS 12.02.2020	HR 12.02.2020	LT 14.08.2019	LV 14.08.2019
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	LV 12.02.2020	BG 12.05.2020	NO 14.11.2019	PL 14.08.2019
FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	PT 16.12.2019	RO 14.08.2019
PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	RS 14.08.2019	SE 14.08.2019
(11) 3 223 181	(51) G16H 50/50	ES 12.02.2020	SM 12.02.2020	SK 14.08.2019	SM 14.08.2019
(84) RO 18.12.2019	(84) BG 18.03.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	TR 14.08.2019	SI 14.08.2019
CZ 18.12.2019	FI 18.12.2019	(11) 3 223 266	(51) G09G 3/20	(11) 3 223 314	(51) H01L 27/24
GR 19.03.2020	HR 18.12.2019	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020
LT 18.12.2019	AT 18.12.2019	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	HR 26.02.2020	NO 26.05.2020
SI 18.12.2019	LV 18.12.2019	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	FI 26.02.2020	RS 26.02.2020
NO 18.03.2020	RS 18.12.2019	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020
SE 18.12.2019	AL 18.12.2019	SE 13.05.2020	(11) 3 223 268	GR 27.05.2020	BG 26.05.2020
NL 18.12.2019	PT 13.05.2020	(84) GR 07.08.2020	(51) G11C 19/28	IS 26.06.2020	LT 26.02.2020
EE 18.12.2019	SK 18.12.2019	LV 06.05.2020	(84) HR 06.05.2020	DK 26.02.2020	SM 26.02.2020
SM 18.12.2019	IS 18.04.2020	LT 06.05.2020	IS 06.09.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020
DK 18.12.2019	ES 18.12.2019	FI 06.05.2020	NO 06.08.2020	CZ 26.02.2020	
MC 18.12.2019		SE 06.05.2020	PT 07.09.2020		
(11) 3 223 185	(51) G06F 21/54	(11) 3 223 272	(51) G09G 5/00	(11) 3 223 315	(51) H01L 27/32
(84) AL 09.10.2019	(84) AT 09.10.2019	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	(84) AL 24.07.2019	(84) AT 24.07.2019
BG 09.01.2020	EE 09.10.2019	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	BG 24.10.2019	CZ 24.07.2019
FI 09.10.2019	GR 10.01.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	DK 24.07.2019	EE 24.07.2019
HR 09.10.2019	IS 09.02.2020	SE 24.06.2020		ES 24.07.2019	FI 24.07.2019
IT 09.10.2019	LT 09.10.2019			GR 25.10.2019	HR 24.07.2019
SI 09.10.2019	LV 09.10.2019	(11) 3 223 276	(51) G10L 19/00	IS 24.11.2019	IT 24.07.2019
NL 09.10.2019	NO 09.01.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	LT 24.07.2019	LV 24.07.2019
PL 09.10.2019	PT 10.02.2020	FI 08.01.2020	GR 09.04.2020	NO 24.10.2019	PL 24.07.2019
RO 09.10.2019	RS 09.10.2019	LT 08.01.2020	LV 08.01.2020	PT 25.11.2019	RO 24.07.2019
SE 09.10.2019	CZ 09.10.2019	NL 08.01.2020	NO 08.04.2020	RS 24.07.2019	SE 24.07.2019
DK 09.10.2019	SK 09.10.2019	PT 31.05.2020	HR 08.01.2020	SK 24.07.2019	SM 24.07.2019
SM 09.10.2019	ES 09.10.2019	SE 08.01.2020	BG 08.04.2020	TR 24.07.2019	SI 24.07.2019
MC 09.10.2019		IS 08.05.2020	DK 08.01.2020	LU 27.02.2020	MC 24.07.2019
(11) 3 223 236	(51) G06T 7/00	SM 08.01.2020	RO 08.01.2020		
(84) AL 31.07.2019	(84) AT 31.07.2019	CZ 08.01.2020		(11) 3 223 322	(51) H01L 33/48
BG 31.10.2019	CZ 31.07.2019			(84) AL 01.05.2019	(84) AT 01.05.2019
DK 31.07.2019	EE 31.07.2019	(11) 3 223 287	(51) H01G 4/10	BG 01.08.2019	CZ 01.05.2019
FI 31.07.2019	GR 01.11.2019	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	DK 01.05.2019	EE 01.05.2019
HR 31.07.2019	IS 30.10.2019	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	FI 01.05.2019	GR 02.08.2019
IT 31.07.2019	LT 31.07.2019	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	HR 01.05.2019	IS 01.09.2019
LV 31.07.2019	NL 31.07.2019	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	IT 01.05.2019	LT 01.05.2019
NO 31.10.2019	PL 31.07.2019	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	LV 01.05.2019	NL 01.05.2019
PT 02.12.2019	RO 31.07.2019			NO 01.08.2019	PL 01.05.2019
RS 31.07.2019	SE 31.07.2019	(11) 3 223 294	(51) H01H 13/14	PT 01.09.2019	RO 01.05.2019
SK 31.07.2019	SM 31.07.2019	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	RS 01.05.2019	SE 01.05.2019
TR 31.07.2019	SI 31.07.2019	SE 29.01.2020	NO 29.04.2020	SI 01.05.2019	SK 01.05.2019
ES 31.07.2019	MC 31.07.2019	FI 29.01.2020	PT 21.06.2020	SM 01.05.2019	TR 01.05.2019
		RS 29.01.2020	HR 29.01.2020	ES 01.05.2019	MC 01.05.2019
		LV 29.01.2020	GR 30.04.2020		
(11) 3 223 237	(51) G06T 7/11	BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	(11) 3 223 325	(51) H01L 27/32
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	NL 29.01.2020	LT 29.01.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	DK 29.01.2020	ES 29.01.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	SM 29.01.2020	RO 29.01.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	CZ 29.01.2020		FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
SE 27.05.2020				SE 13.05.2020	
(11) 3 223 239	(51) G06T 7/246	(11) 3 223 295	(51) H01H 25/04	(11) 3 223 333	(51) H01M 2/04
(84) BG 04.03.2020	(84) FI 04.12.2019	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
GR 05.03.2020	HR 04.12.2019	GR 09.04.2020	LV 08.01.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
IS 04.04.2020	AT 04.12.2019	RS 08.01.2020	NL 08.01.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
LT 04.12.2019	SI 04.12.2019	NO 08.04.2020	LT 08.01.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
LV 04.12.2019	NO 04.03.2020	FI 08.01.2020	PT 31.05.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020
RO 04.12.2019	RS 04.12.2019	HR 08.01.2020	SE 08.01.2020	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020
SE 04.12.2019	AL 04.12.2019	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020		
NL 04.12.2019	CZ 04.12.2019	DK 08.01.2020	ES 08.01.2020	(11) 3 223 341	(51) H01M 2/30
PT 29.04.2020	EE 04.12.2019	SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	(84) AL 19.06.2019	(84) AT 19.06.2019
SK 04.12.2019	SM 04.12.2019	CZ 08.01.2020		BG 19.09.2019	CZ 19.06.2019
DK 04.12.2019	ES 04.12.2019			DK 19.06.2019	EE 19.06.2019
MC 04.12.2019		(11) 3 223 311	(51) H01L 27/02	ES 19.06.2019	FI 19.06.2019
		(84) AL 14.08.2019	(84) AT 14.08.2019	GR 20.09.2019	HR 19.06.2019
		BG 14.11.2019	CZ 14.08.2019	IS 19.10.2019	IT 19.06.2019
				LT 19.06.2019	LV 19.06.2019

NL 19.06.2019	NO 19.09.2019	(11) 3 223 395	(51) H02K 3/38	LT 06.05.2020	FI 06.05.2020
PL 19.06.2019	PT 21.10.2019	(84) AL 28.08.2019	(84) BG 28.11.2019	PT 07.09.2020	
RO 19.06.2019	RS 19.06.2019	CZ 28.08.2019	DK 28.08.2019	(11) 3 223 421	(51) G01D 5/244
SE 19.06.2019	SK 19.06.2019	EE 28.08.2019	FI 28.08.2019	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020
SM 19.06.2019	TR 19.06.2019	GR 29.11.2019	HR 28.08.2019	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020
SI 19.06.2019	MC 19.06.2019	IS 28.12.2019	IT 28.08.2019	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020
(11) 3 223 342	(51) H01M 10/36	LT 28.08.2019	LV 28.08.2019	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020
(84) AL 29.05.2019	(84) AT 29.05.2019	NL 28.08.2019	NO 28.11.2019	SE 20.05.2020	
BG 29.08.2019	CZ 29.05.2019	PL 28.08.2019	PT 30.12.2019	(11) 3 223 428	(51) H03G 3/02
DK 29.05.2019	EE 29.05.2019	RS 28.08.2019	SE 28.08.2019	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020
FI 29.05.2019	GR 30.08.2019	SK 28.08.2019	SM 28.08.2019	FI 08.01.2020	GR 09.04.2020
HR 29.05.2019	IT 29.05.2019	TR 28.08.2019	SI 28.08.2019	LV 08.01.2020	NL 08.01.2020
LT 29.05.2019	LV 29.05.2019	ES 28.08.2019	MC 28.08.2019	NO 08.04.2020	RS 08.01.2020
NL 29.05.2019	NO 29.08.2019	(11) 3 223 404	(51) H02K 11/04	LT 08.01.2020	PT 31.05.2020
PL 29.05.2019	PT 30.09.2019	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	HR 08.01.2020	SE 08.01.2020
RO 29.05.2019	RS 29.05.2019	LV 04.03.2020	SE 04.03.2020	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020
SE 29.05.2019	SI 29.05.2019	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	DK 08.01.2020	ES 08.01.2020
SK 29.05.2019	SM 29.05.2019	RS 04.03.2020	HR 04.03.2020	SM 08.01.2020	RO 08.01.2020
TR 29.05.2019	ES 29.05.2019	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	CZ 08.01.2020	MC 08.01.2020
MC 29.05.2019		NL 04.03.2020	IS 04.07.2020		
(11) 3 223 347	(51) H01M 4/62	LT 04.03.2020	ES 04.03.2020	(11) 3 223 430	(51) H03K 19/177
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	(11) 3 223 407	(51) H02K 11/04	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	SE 24.06.2020	
PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	LV 26.02.2020	RS 26.02.2020		
(11) 3 223 357	(51) H01M 10/6555	SE 26.02.2020	NO 26.05.2020	(11) 3 223 433	(51) H04B 1/30
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	FI 26.02.2020	HR 26.02.2020	(84) RO 04.12.2019	(84) BG 04.03.2020
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	FI 04.12.2019	GR 05.03.2020
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	HR 04.12.2019	AT 04.12.2019
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	LT 04.12.2019	SI 04.12.2019
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	ES 26.02.2020	SM 26.02.2020	LV 04.12.2019	NO 04.03.2020
		PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	RS 04.12.2019	SE 04.12.2019
		CZ 26.02.2020		AL 04.12.2019	NL 04.12.2019
(11) 3 223 365	(51) H01Q 1/10	(11) 3 223 413	(51) H02K 21/24	CZ 04.12.2019	PT 29.04.2020
(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) AL 15.05.2019	(84) AT 15.05.2019	EE 04.12.2019	SK 04.12.2019
FI 08.01.2020	GR 09.04.2020	BG 15.08.2019	CZ 15.05.2019	SM 04.12.2019	IS 04.04.2020
LV 08.01.2020	NL 08.01.2020	DK 15.05.2019	EE 15.05.2019	DK 04.12.2019	ES 04.12.2019
NO 08.04.2020	RS 08.01.2020	FI 15.05.2019	GR 16.08.2019	MC 04.12.2019	
LT 08.01.2020	PT 31.05.2020	HR 15.05.2019	IT 15.05.2019		
HR 08.01.2020	SE 08.01.2020	LT 15.05.2019	LV 15.05.2019	(11) 3 223 437	(51) H04B 5/00
BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	NL 15.05.2019	NO 15.08.2019	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020
DK 08.01.2020	ES 08.01.2020	PL 15.05.2019	PT 15.09.2019	FI 18.03.2020	NO 18.06.2020
SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	RS 15.05.2019	SE 15.05.2019	RS 18.03.2020	HR 18.03.2020
CZ 08.01.2020	MC 08.01.2020	SI 15.05.2019	SK 15.05.2019	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020
		SM 15.05.2019	TR 15.05.2019	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020
		ES 15.05.2019	MC 15.05.2019	NL 18.03.2020	IS 18.07.2020
(11) 3 223 376	(51) H01R 13/6461	(11) 3 223 416	(51) H02M 1/32	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020
(84) AL 11.09.2019	(84) BG 11.12.2019	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020
CZ 11.09.2019	EE 11.09.2019	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	CZ 18.03.2020	
FI 11.09.2019	GR 12.12.2019	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020		
HR 11.09.2019	IS 12.01.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	(11) 3 223 438	(51) H04B 7/06
IT 11.09.2019	LT 11.09.2019	SE 13.05.2020		(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020
LV 11.09.2019	NL 11.09.2019	(11) 3 223 419	(51) H02M 5/297	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020
NO 11.12.2019	PL 11.09.2019	(84) AL 01.05.2019	(84) AT 01.05.2019	RS 25.03.2020	HR 25.03.2020
PT 13.01.2020	RO 11.09.2019	BG 01.08.2019	CZ 01.05.2019	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020
RS 11.09.2019	SE 11.09.2019	DK 01.05.2019	EE 01.05.2019	GR 26.06.2020	BG 25.06.2020
SI 11.09.2019	SK 11.09.2019	FI 01.05.2019	GR 02.08.2019	NL 25.03.2020	IS 25.07.2020
SM 11.09.2019	DK 11.09.2019	HR 01.05.2019	IS 01.09.2019	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020
ES 11.09.2019	MC 11.09.2019	IT 01.05.2019	LT 01.05.2019	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020
		LV 01.05.2019	NL 01.05.2019	CZ 25.03.2020	
(11) 3 223 392	(51) H02K 1/27	NO 01.08.2019	PL 01.05.2019	(11) 3 223 443	(51) H04J 14/02
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	PT 01.09.2019	RO 01.05.2019	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	RS 01.05.2019	SE 01.05.2019	GR 09.04.2020	LT 08.01.2020
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	SI 01.05.2019	SK 01.05.2019	LV 08.01.2020	RS 08.01.2020
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	SM 01.05.2019	TR 01.05.2019	SE 08.01.2020	NL 08.01.2020
NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	ES 01.05.2019	MC 01.05.2019	NO 08.04.2020	FI 08.01.2020
SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	(11) 3 223 420	(51) H02P 3/22	PT 31.05.2020	HR 08.01.2020
		(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020
		LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	DK 08.01.2020	ES 08.01.2020
				SM 08.01.2020	RO 08.01.2020
				CZ 08.01.2020	

- (11) **3 223 462** (51) **H04L 12/28**
(84) GR 02.07.2020 (84) HR 01.04.2020
LV 01.04.2020 BG 01.07.2020
IS 01.08.2020 LT 01.04.2020
NO 01.07.2020 FI 01.04.2020
NL 01.04.2020 PT 17.08.2020
SE 01.04.2020 CZ 01.04.2020
- (11) **3 223 471** (51) **H04L 12/701**
(84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020
LV 29.04.2020 IS 29.08.2020
LT 29.04.2020 NO 29.07.2020
FI 29.04.2020 PT 31.08.2020
SE 29.04.2020
- (11) **3 223 473** (51) **H04L 12/705**
(84) BG 06.02.2020 (84) CZ 06.11.2019
FI 06.11.2019 GR 07.02.2020
HR 06.11.2019 IS 06.03.2020
AT 06.11.2019 LT 06.11.2019
SI 06.11.2019 LV 06.11.2019
NL 06.11.2019 NO 06.02.2020
PL 06.11.2019 PT 06.03.2020
RO 06.11.2019 RS 06.11.2019
SE 06.11.2019 AL 06.11.2019
DK 06.11.2019 EE 06.11.2019
SK 06.11.2019 SM 06.11.2019
ES 06.11.2019 MC 06.11.2019
- (11) **3 223 474** (51) **H04L 12/741**
(84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020
LV 17.06.2020 LT 17.06.2020
NO 17.09.2020 FI 17.06.2020
SE 17.06.2020
- (11) **3 223 477** (51) **H04L 12/811**
(84) SK 04.03.2020 (84) EE 04.03.2020
NO 04.06.2020 FI 04.03.2020
RS 04.03.2020 HR 04.03.2020
SE 04.03.2020 LV 04.03.2020
GR 05.06.2020 BG 04.06.2020
NL 04.03.2020 IS 04.07.2020
LT 04.03.2020 SM 04.03.2020
PT 29.07.2020 RO 04.03.2020
CZ 04.03.2020
- (11) **3 223 480** (51) **H04L 12/937**
(84) AL 29.05.2019 (84) AT 29.05.2019
BG 29.08.2019 CZ 29.05.2019
DK 29.05.2019 EE 29.05.2019
FI 29.05.2019 GR 30.08.2019
HR 29.05.2019 IT 29.05.2019
LT 29.05.2019 LV 29.05.2019
NL 29.05.2019 NO 29.08.2019
PL 29.05.2019 PT 30.09.2019
RO 29.05.2019 RS 29.05.2019
SE 29.05.2019 SI 29.05.2019
SK 29.05.2019 SM 29.05.2019
TR 29.05.2019 ES 29.05.2019
MC 29.05.2019
- (11) **3 223 486** (51) **H04L 29/06**
(84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020
LV 06.05.2020 IS 06.09.2020
LT 06.05.2020 NO 06.08.2020
FI 06.05.2020 PT 07.09.2020
SE 06.05.2020
- (11) **3 223 490** (51) **H04L 29/08**
(84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020
LV 13.05.2020 IS 13.09.2020
LT 13.05.2020 NO 13.08.2020
FI 13.05.2020 PT 14.09.2020
SE 13.05.2020
- (11) **3 223 493** (51) **H04L 29/12**
(84) AL 22.05.2019 (84) BG 22.08.2019
CZ 22.05.2019 DK 22.05.2019
EE 22.05.2019 FI 22.05.2019
GR 23.08.2019 HR 22.05.2019
LT 22.05.2019 LV 22.05.2019
NL 22.05.2019 NO 22.08.2019
PL 22.05.2019 PT 22.09.2019
RO 22.05.2019 RS 22.05.2019
SE 22.05.2019 SI 22.05.2019
SK 22.05.2019 SM 22.05.2019
TR 22.05.2019 ES 22.05.2019
LU 05.02.2020 MC 22.05.2019
- (11) **3 223 495** (51) **H04L 29/12**
(84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020
LV 08.04.2020 IS 08.08.2020
LT 08.04.2020 NO 08.07.2020
FI 08.04.2020 PT 17.08.2020
SE 08.04.2020
- (11) **3 223 506** (51) **H04N 5/225**
(84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020
LV 22.04.2020 IS 22.08.2020
LT 22.04.2020 NO 22.07.2020
FI 22.04.2020 NL 22.04.2020
PT 24.08.2020 SE 22.04.2020
- (11) **3 223 517** (51) **H04N 7/015**
(84) SK 11.03.2020 (84) EE 11.03.2020
NO 11.06.2020 FI 11.03.2020
RS 11.03.2020 HR 11.03.2020
SE 11.03.2020 LV 11.03.2020
GR 12.06.2020 BG 11.06.2020
NL 11.03.2020 IS 11.07.2020
LT 11.03.2020 SM 11.03.2020
PT 05.08.2020 RO 11.03.2020
CZ 11.03.2020
- (11) **3 223 519** (51) **H04N 21/434**
(84) SK 15.01.2020 (84) EE 15.01.2020
GR 16.04.2020 NL 15.01.2020
NO 15.04.2020 FI 15.01.2020
PT 07.06.2020 RS 15.01.2020
HR 15.01.2020 SE 15.01.2020
LV 15.01.2020 BG 15.04.2020
IS 15.05.2020 LT 15.01.2020
DK 15.01.2020 ES 15.01.2020
SM 15.01.2020 RO 15.01.2020
CZ 15.01.2020
- (11) **3 223 536** (51) **H04R 3/08**
(84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020
LV 29.04.2020 IS 29.08.2020
LT 29.04.2020 NO 29.07.2020
FI 29.04.2020 PT 31.08.2020
SE 29.04.2020
- (11) **3 223 546** (51) **H04L 29/12**
(84) SK 12.02.2020 (84) EE 12.02.2020
LV 12.02.2020 RS 12.02.2020
SE 12.02.2020 NO 12.05.2020
FI 12.02.2020 HR 12.02.2020
GR 13.05.2020 BG 12.05.2020
IS 12.06.2020 NL 12.02.2020
LT 12.02.2020 DK 12.02.2020
ES 12.02.2020 SM 12.02.2020
PT 05.07.2020 RO 12.02.2020
CZ 12.02.2020
- (11) **3 223 547** (51) **H04W 8/00**
(84) AL 28.08.2019 (84) AT 28.08.2019
BG 28.11.2019 CZ 28.08.2019
DK 28.08.2019 EE 28.08.2019
FI 28.08.2019 GR 29.11.2019
HR 28.08.2019 IS 28.12.2019
- IT 28.08.2019 LT 28.08.2019
LV 28.08.2019 NL 28.08.2019
NO 28.11.2019 PL 28.08.2019
PT 30.12.2019 RO 28.08.2019
RS 28.08.2019 SE 28.08.2019
SK 28.08.2019 SM 28.08.2019
TR 28.08.2019 SI 28.08.2019
ES 28.08.2019 MC 28.08.2019
- (11) **3 223 567** (51) **H04J 3/06**
(84) SK 08.01.2020 (84) EE 08.01.2020
GR 09.04.2020 LV 08.01.2020
RS 08.01.2020 NL 08.01.2020
NO 08.04.2020 LT 08.01.2020
FI 08.01.2020 PT 31.05.2020
HR 08.01.2020 SE 08.01.2020
BG 08.04.2020 IS 08.05.2020
DK 08.01.2020 ES 08.01.2020
SM 08.01.2020 RO 08.01.2020
CZ 08.01.2020
- (11) **3 223 570** (51) **H04L 5/00**
(84) SK 25.03.2020 (84) EE 25.03.2020
FI 25.03.2020 NO 25.06.2020
RS 25.03.2020 HR 25.03.2020
SE 25.03.2020 LV 25.03.2020
GR 26.06.2020 BG 25.06.2020
NL 25.03.2020 IS 25.07.2020
LT 25.03.2020 SM 25.03.2020
PT 18.08.2020 RO 25.03.2020
CZ 25.03.2020
- (11) **3 223 572** (51) **H04W 74/08**
(84) SK 04.03.2020 (84) EE 04.03.2020
NO 04.06.2020 FI 04.03.2020
RS 04.03.2020 HR 04.03.2020
SE 04.03.2020 LV 04.03.2020
GR 05.06.2020 BG 04.06.2020
NL 04.03.2020 IS 04.07.2020
LT 04.03.2020 ES 04.03.2020
SM 04.03.2020 PT 29.07.2020
RO 04.03.2020 CZ 04.03.2020
- (11) **3 223 577** (51) **H04W 76/10**
(84) GR 28.08.2020 (84) HR 27.05.2020
LV 27.05.2020 IS 27.09.2020
LT 27.05.2020 NO 27.08.2020
FI 27.05.2020 PT 28.09.2020
SE 27.05.2020
- (11) **3 223 578** (51) **H04W 80/10**
(84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020
LV 17.06.2020 LT 17.06.2020
NO 17.09.2020 FI 17.06.2020
SE 17.06.2020
- (11) **3 223 580** (51) **H04W 88/06**
(84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020
LV 29.04.2020 IS 29.08.2020
LT 29.04.2020 NO 29.07.2020
FI 29.04.2020 PT 31.08.2020
SE 29.04.2020
- (11) **3 223 582** (51) **H05B 1/02**
(84) GR 04.09.2020 (84) HR 03.06.2020
LV 03.06.2020 LT 03.06.2020
NO 03.09.2020 FI 03.06.2020
SE 03.06.2020
- (11) **3 223 583** (51) **H05B 1/02**
(84) BG 18.03.2020 (84) FI 18.12.2019
GR 19.03.2020 HR 18.12.2019
IS 18.04.2020 LT 18.12.2019
AT 18.12.2019 SI 18.12.2019
LV 18.12.2019 NO 18.03.2020
RO 18.12.2019 RS 18.12.2019
SE 18.12.2019 AL 18.12.2019

- NL 18.12.2019
PT 13.05.2020
SK 18.12.2019
DK 18.12.2019
MC 18.12.2019
- (11) **3 223 588**
(84) GR 09.07.2020
LV 08.04.2020
LT 08.04.2020
FI 08.04.2020
PT 17.08.2020
- (11) **3 223 592**
(84) AL 08.05.2019
CZ 08.05.2019
EE 08.05.2019
GR 09.08.2019
IT 08.05.2019
LV 08.05.2019
NO 08.08.2019
PT 08.09.2019
RS 08.05.2019
SI 08.05.2019
SM 08.05.2019
ES 08.05.2019
- (11) **3 223 599**
(84) SK 15.01.2020
GR 16.04.2020
RS 15.01.2020
FI 15.01.2020
BG 15.04.2020
LT 15.01.2020
SM 15.01.2020
CZ 15.01.2020
- (11) **3 223 600**
(84) GR 16.07.2020
LV 15.04.2020
LT 15.04.2020
FI 15.04.2020
PT 17.08.2020
- (11) **3 223 603**
(84) GR 23.07.2020
LV 22.04.2020
LT 22.04.2020
FI 22.04.2020
PT 24.08.2020
- (11) **3 223 611**
(84) GR 04.09.2020
LV 03.06.2020
NO 03.09.2020
SE 03.06.2020
- (11) **3 223 619**
(84) GR 21.08.2020
LV 20.05.2020
LT 20.05.2020
- (11) **3 223 620**
(84) SK 05.02.2020
GR 06.05.2020
LV 05.02.2020
SE 05.02.2020
FI 05.02.2020
BG 05.05.2020
NL 05.02.2020
DK 05.02.2020
SM 05.02.2020
CZ 05.02.2020
- (11) **3 223 636**
(84) SK 04.03.2020
NO 04.06.2020
- CZ 18.12.2019
EE 18.12.2019
SM 18.12.2019
ES 18.12.2019
- (51) **H05B 33/08**
(84) HR 08.04.2020
IS 08.08.2020
NO 08.07.2020
NL 08.04.2020
SE 08.04.2020
- (51) **H05K 1/16**
(84) BG 08.08.2019
DK 08.05.2019
FI 08.05.2019
HR 08.05.2019
LT 08.05.2019
NL 08.05.2019
PL 08.05.2019
RO 08.05.2019
SE 08.05.2019
SK 08.05.2019
TR 08.05.2019
MC 08.05.2019
- (51) **A01G 3/037**
(84) EE 15.01.2020
LV 15.01.2020
NO 15.04.2020
HR 15.01.2020
IS 15.05.2020
DK 15.01.2020
RO 15.01.2020
- (51) **A01G 3/037**
(84) HR 15.04.2020
IS 15.08.2020
NO 15.07.2020
NL 15.04.2020
- (51) **A01K 5/01**
(84) HR 22.04.2020
IS 22.08.2020
NO 22.07.2020
NL 22.04.2020
SE 22.04.2020
- (51) **A01N 37/16**
(84) HR 03.06.2020
LT 03.06.2020
FI 03.06.2020
- (51) **A23B 4/28**
(84) HR 20.05.2020
IS 20.09.2020
PT 21.09.2020
- (51) **A23C 7/00**
(84) EE 05.02.2020
HR 05.02.2020
RS 05.02.2020
NO 05.05.2020
PT 28.06.2020
IS 05.06.2020
LT 05.02.2020
ES 05.02.2020
RO 05.02.2020
- (51) **A24B 13/00**
(84) EE 04.03.2020
FI 04.03.2020
- RS 04.03.2020
LV 04.03.2020
BG 04.06.2020
IS 04.07.2020
ES 04.03.2020
PT 29.07.2020
CZ 04.03.2020
- (11) **3 223 659**
(84) SK 05.02.2020
GR 06.05.2020
RS 05.02.2020
NO 05.05.2020
PT 28.06.2020
BG 05.05.2020
NL 05.02.2020
DK 05.02.2020
SM 05.02.2020
CZ 05.02.2020
- (11) **3 223 665**
(84) SK 19.02.2020
NO 19.05.2020
RS 19.02.2020
SE 19.02.2020
GR 20.05.2020
IS 19.06.2020
LT 19.02.2020
ES 19.02.2020
PT 12.07.2020
CZ 19.02.2020
- (11) **3 223 669**
(84) SK 19.02.2020
NO 19.05.2020
RS 19.02.2020
SE 19.02.2020
GR 20.05.2020
IS 19.06.2020
DK 19.02.2020
SM 19.02.2020
RO 19.02.2020
- (11) **3 223 670**
(84) SK 11.03.2020
NO 11.06.2020
RS 11.03.2020
SE 11.03.2020
GR 12.06.2020
NL 11.03.2020
LT 11.03.2020
PT 05.08.2020
CZ 11.03.2020
- (11) **3 223 721**
(84) GR 30.07.2020
LV 29.04.2020
LT 29.04.2020
FI 29.04.2020
SE 29.04.2020
- (11) **3 223 723**
(84) SK 08.01.2020
GR 09.04.2020
RS 08.01.2020
NO 08.04.2020
FI 08.01.2020
HR 08.01.2020
BG 08.04.2020
DK 08.01.2020
RO 08.01.2020
- (11) **3 223 724**
(84) AL 22.05.2019
BG 22.08.2019
DK 22.05.2019
ES 22.05.2019
- HR 04.03.2020
GR 05.06.2020
NL 04.03.2020
LT 04.03.2020
SM 04.03.2020
RO 04.03.2020
- (51) **A46B 9/06**
(84) EE 05.02.2020
LV 05.02.2020
SE 05.02.2020
FI 05.02.2020
HR 05.02.2020
IS 05.06.2020
LT 05.02.2020
ES 05.02.2020
RO 05.02.2020
- (51) **A47J 19/02**
(84) EE 19.02.2020
FI 19.02.2020
HR 19.02.2020
LV 19.02.2020
BG 19.05.2020
NL 19.02.2020
DK 19.02.2020
SM 19.02.2020
RO 19.02.2020
- (51) **A47J 31/46**
(84) EE 19.02.2020
FI 19.02.2020
HR 19.02.2020
LV 19.02.2020
BG 19.05.2020
LT 19.02.2020
ES 19.02.2020
PT 12.07.2020
CZ 19.02.2020
- (51) **A47J 31/54**
(84) EE 11.03.2020
FI 11.03.2020
HR 11.03.2020
LV 11.03.2020
BG 11.06.2020
IS 11.07.2020
SM 11.03.2020
RO 11.03.2020
- (51) **A61B 17/122**
(84) HR 29.04.2020
IS 29.08.2020
NO 29.07.2020
PT 31.08.2020
- (51) **A61B 17/221**
(84) EE 08.01.2020
LV 08.01.2020
NL 08.01.2020
LT 08.01.2020
PT 31.05.2020
SE 08.01.2020
IS 08.05.2020
SM 08.01.2020
CZ 08.01.2020
- (51) **A61B 17/290**
(84) GR 28.08.2020
LV 27.05.2020
LT 27.05.2020
FI 27.05.2020
SE 27.05.2020
- (51) **A61B 17/297**
(84) SK 26.02.2020
NO 26.05.2020
RS 26.02.2020
LV 26.02.2020
IS 26.06.2020
DK 26.02.2020
PT 19.07.2020
CZ 26.02.2020
- (51) **A61B 17/32**
(84) HR 20.05.2020
IS 20.09.2020
NO 20.08.2020
PT 21.09.2020
- (51) **A61B 17/94**
(84) HR 10.06.2020
LT 10.06.2020
FI 10.06.2020
- (51) **A61B 18/22**
(84) AT 12.06.2019
CZ 12.06.2019
EE 12.06.2019
FI 12.06.2019
HR 12.06.2019
IT 12.06.2019
LV 12.06.2019
NO 12.09.2019
PT 14.10.2019
RS 12.06.2019
SI 12.06.2019
SM 12.06.2019
MC 12.06.2019
- (51) **A61F 9/00**
(84) EE 08.01.2020
LV 08.01.2020
NO 08.04.2020
PT 31.05.2020
BG 08.04.2020
DK 08.01.2020
RO 08.01.2020
- (51) **A61F 13/45**
(84) EE 08.01.2020
LT 08.01.2020
RS 08.01.2020
NL 08.01.2020
FI 08.01.2020
HR 08.01.2020
IS 08.05.2020
ES 08.01.2020
RO 08.01.2020
- (51) **A61K 8/49**
(84) HR 27.05.2020
IS 27.09.2020
NO 27.08.2020
PT 28.09.2020
- (51) **A61K 9/16**
(84) EE 26.02.2020
FI 26.02.2020
HR 26.02.2020
BG 26.05.2020
LT 26.02.2020
SM 26.02.2020
RO 26.02.2020
- GR 23.08.2019
IT 22.05.2019
LV 22.05.2019
NO 22.08.2019
PT 22.09.2019
RS 22.05.2019
SI 22.05.2019
SM 22.05.2019
MC 22.05.2019
- (11) **3 223 727**
(84) GR 21.08.2020
LV 20.05.2020
LT 20.05.2020
FI 20.05.2020
SE 20.05.2020
- (11) **3 223 734**
(84) GR 11.09.2020
LV 10.06.2020
NO 10.09.2020
SE 10.06.2020
- (11) **3 223 736**
(84) AL 12.06.2019
BG 12.09.2019
DK 12.06.2019
ES 12.06.2019
GR 13.09.2019
IS 12.10.2019
LT 12.06.2019
NL 12.06.2019
PL 12.06.2019
RO 12.06.2019
SE 12.06.2019
SK 12.06.2019
TR 12.06.2019
- (11) **3 223 760**
(84) SK 08.01.2020
GR 09.04.2020
RS 08.01.2020
LT 08.01.2020
HR 08.01.2020
IS 08.05.2020
SM 08.01.2020
CZ 08.01.2020
- (11) **3 223 762**
(84) SK 08.01.2020
GR 09.04.2020
LV 08.01.2020
SE 08.01.2020
NO 08.04.2020
PT 31.05.2020
BG 08.04.2020
DK 08.01.2020
SM 08.01.2020
CZ 08.01.2020
- (11) **3 223 790**
(84) GR 28.08.2020
LV 27.05.2020
LT 27.05.2020
FI 27.05.2020
SE 27.05.2020
- (11) **3 223 797**
(84) SK 26.02.2020
NO 26.05.2020
RS 26.02.2020
LV 26.02.2020
IS 26.06.2020
DK 26.02.2020
PT 19.07.2020
CZ 26.02.2020
- GR 23.08.2019
HR 22.05.2019
LT 22.05.2019
NL 22.05.2019
PL 22.05.2019
RO 22.05.2019
SE 22.05.2019
SK 22.05.2019
TR 22.05.2019

(11) 3 223 806	(51) A61K 31/075	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	(11) 3 223 934	(51) B01F 3/18
(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020
GR 16.04.2020	NO 15.04.2020	SE 27.05.2020		FI 26.02.2020	RS 26.02.2020
FI 15.01.2020	PT 07.06.2020			LV 26.02.2020	GR 27.05.2020
RS 15.01.2020	HR 15.01.2020	(11) 3 223 910	(51) A61Q 9/02	BG 26.05.2020	IS 26.06.2020
LV 15.01.2020	BG 15.04.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020
IS 15.05.2020	LT 15.01.2020	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	SM 26.02.2020	
DK 15.01.2020	SM 15.01.2020	RS 04.03.2020	HR 04.03.2020		
RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	(11) 3 223 944	(51) B01L 3/00
		GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
(11) 3 223 816	(51) A61K 31/4184	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	LT 04.03.2020	ES 04.03.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020	SE 06.05.2020	
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020				
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	(11) 3 223 912	(51) A61K 8/85	(11) 3 223 966	(51) B05D 7/22
		(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
(11) 3 223 828	(51) A61K 33/06	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	SE 17.06.2020	
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020		
SE 17.06.2020		SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	(11) 3 223 982	(51) B23B 31/00
				(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020
(11) 3 223 831	(51) A61K 35/12	(11) 3 223 914	(51) A61Q 11/00	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	RS 19.02.2020	HR 19.02.2020
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	SE 19.02.2020	LV 19.02.2020
NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	GR 20.05.2020	BG 19.05.2020
SE 24.06.2020		FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	IS 19.06.2020	NL 19.02.2020
		SE 06.05.2020		LT 19.02.2020	DK 19.02.2020
(11) 3 223 834	(51) A61K 35/74	(11) 3 223 917	(51) A62B 18/08	SM 19.02.2020	PT 12.07.2020
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020		
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	RS 25.03.2020	HR 25.03.2020	(11) 3 223 983	(51) B23C 5/10
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020
SE 06.05.2020		GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020
		NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	RS 04.03.2020	HR 04.03.2020
(11) 3 223 850	(51) A61K 45/06	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	LV 04.03.2020	GR 05.06.2020
(84) EE 08.01.2020	(84) LV 08.01.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	BG 04.06.2020	IS 04.07.2020
RS 08.01.2020	LT 08.01.2020	CZ 25.03.2020		LT 04.03.2020	SM 04.03.2020
FI 08.01.2020	HR 08.01.2020			PT 29.07.2020	RO 04.03.2020
BG 08.04.2020	IS 08.05.2020				
DK 08.01.2020	SM 08.01.2020	(11) 3 223 918	(51) A62B 35/00	(11) 3 223 997	(51) B26D 7/02
RO 08.01.2020		(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020
		NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020
(11) 3 223 864	(51) A61K 49/22	RS 25.03.2020	HR 25.03.2020	RS 26.02.2020	HR 26.02.2020
(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020
GR 09.04.2020	LT 08.01.2020	GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	GR 27.05.2020	BG 26.05.2020
LV 08.01.2020	RS 08.01.2020	NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	IS 26.06.2020	LT 26.02.2020
NL 08.01.2020	NO 08.04.2020	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	DK 26.02.2020	ES 26.02.2020
FI 08.01.2020	PT 31.05.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	SM 26.02.2020	PT 19.07.2020
HR 08.01.2020	SE 08.01.2020	CZ 25.03.2020		RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020
BG 08.04.2020	IS 08.05.2020				
DK 08.01.2020	ES 08.01.2020	(11) 3 223 919	(51) A62C 37/09	(11) 3 224 003	(51) B25J 9/00
SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
CZ 08.01.2020		HR 01.01.2020	LT 01.01.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
		LV 01.01.2020	RS 01.01.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
(11) 3 223 873	(51) A61L 31/04	SE 01.01.2020	NL 01.01.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	NO 01.04.2020	CZ 01.01.2020	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	PT 27.05.2020	GR 02.04.2020		
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	BG 01.04.2020	IS 01.05.2020	(11) 3 224 015	(51) C09D 123/12
FI 08.04.2020	PT 17.08.2020	DK 01.01.2020	SM 01.01.2020	(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020
SE 08.04.2020		RO 01.01.2020		LT 01.01.2020	LV 01.01.2020
				RS 01.01.2020	NL 01.01.2020
(11) 3 223 881	(51) A61M 1/36	(11) 3 223 924	(51) A63C 19/10	NO 01.04.2020	CZ 01.01.2020
(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	PT 27.05.2020	HR 01.01.2020
HR 04.03.2020	NO 04.06.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	GR 02.04.2020	BG 01.04.2020
FI 04.03.2020	RS 04.03.2020	LT 22.04.2020	NL 22.04.2020	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020
SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	PT 24.08.2020		SM 01.01.2020	RO 01.01.2020
GR 05.06.2020	BG 04.06.2020				
NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	(11) 3 223 927	(51) B01D 46/00	(11) 3 224 020	(51) B29C 65/36
LT 04.03.2020	ES 04.03.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020
SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	GR 30.04.2020	SE 29.01.2020
RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	NO 29.04.2020	FI 29.01.2020
		FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	PT 21.06.2020	RS 29.01.2020
(11) 3 223 898	(51) A61M 29/02	SE 13.05.2020		HR 29.01.2020	LV 29.01.2020
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020			BG 29.04.2020	IS 29.05.2020
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020			NL 29.01.2020	LT 29.01.2020

- | | | | | | |
|---|--|---|--|---|--|
| (11) 3 224 931 | (51) H02K 5/20 | (11) 3 224 992 | (51) H04L 12/28 | (11) 3 225 044 | (51) H04W 72/04 |
| (84) SK 04.03.2020
NO 04.06.2020
RS 04.03.2020
SE 04.03.2020
GR 05.06.2020
NL 04.03.2020
LT 04.03.2020
SM 04.03.2020
RO 04.03.2020 | (84) EE 04.03.2020
FI 04.03.2020
HR 04.03.2020
LV 04.03.2020
BG 04.06.2020
IS 04.07.2020
ES 04.03.2020
PT 29.07.2020
CZ 04.03.2020 | (84) GR 11.09.2020
LV 10.06.2020
NO 10.09.2020 | (84) HR 10.06.2020
LT 10.06.2020
FI 10.06.2020 | (84) SK 15.01.2020
GR 17.01.2020
NO 15.04.2020
FI 15.01.2020
RS 15.01.2020
LV 15.01.2020
LT 15.01.2020
ES 15.01.2020
RO 15.01.2020
MC 15.01.2020 | (84) EE 15.01.2020
IS 16.02.2020
NL 15.01.2020
PT 07.06.2020
HR 15.01.2020
BG 15.04.2020
DK 15.01.2020
SM 15.01.2020
CZ 15.01.2020 |
| (11) 3 224 938 | (51) H02M 3/158 | (11) 3 224 997 | (51) H04L 12/717 | (11) 3 225 049 | (51) H04W 28/16 |
| (84) SK 19.02.2020
NO 19.05.2020
RS 19.02.2020
SE 19.02.2020
GR 20.05.2020
IS 19.06.2020
LT 19.02.2020
ES 19.02.2020
PT 12.07.2020
CZ 19.02.2020 | (84) EE 19.02.2020
FI 19.02.2020
HR 19.02.2020
LV 19.02.2020
BG 19.05.2020
NL 19.02.2020
DK 19.02.2020
SM 19.02.2020
RO 19.02.2020 | (84) SK 05.02.2020
NO 05.05.2020
PT 28.06.2020
HR 05.02.2020
LV 05.02.2020
BG 05.05.2020
NL 05.02.2020
DK 05.02.2020
SM 05.02.2020
CZ 05.02.2020 | (84) EE 05.02.2020
FI 05.02.2020
RS 05.02.2020
SE 05.02.2020
GR 06.05.2020
IS 05.06.2020
LT 05.02.2020
ES 05.02.2020
RO 05.02.2020 | (84) SK 12.02.2020
LV 12.02.2020
SE 12.02.2020
FI 12.02.2020
GR 13.05.2020
IS 12.06.2020
LT 12.02.2020
ES 12.02.2020
PT 05.07.2020
CZ 12.02.2020 | (84) EE 12.02.2020
RS 12.02.2020
NO 12.05.2020
HR 12.02.2020
BG 12.05.2020
NL 12.02.2020
DK 12.02.2020
SM 12.02.2020
RO 12.02.2020 |
| (11) 3 224 954 | (51) H03K 17/28 | (11) 3 225 001 | (51) H04L 25/03 | (11) 3 225 050 | (51) H04W 36/00 |
| (84) SK 01.01.2020
LT 01.01.2020
RS 01.01.2020
NL 01.01.2020
FI 01.01.2020
PT 27.05.2020
GR 02.04.2020
IS 01.05.2020
ES 01.01.2020
RO 01.01.2020 | (84) EE 01.01.2020
LV 01.01.2020
SE 01.01.2020
NO 01.04.2020
CZ 01.01.2020
HR 01.01.2020
BG 01.04.2020
DK 01.01.2020
SM 01.01.2020 | (84) SK 08.01.2020
GR 09.04.2020
RS 08.01.2020
NO 08.04.2020
FI 08.01.2020
HR 08.01.2020
BG 08.04.2020
DK 08.01.2020
SM 08.01.2020
CZ 08.01.2020 | (84) EE 08.01.2020
LV 08.01.2020
NL 08.01.2020
LT 08.01.2020
PT 31.05.2020
SE 08.01.2020
IS 08.05.2020
ES 08.01.2020
RO 08.01.2020 | (84) SK 29.01.2020
GR 30.04.2020
NO 29.04.2020
PT 21.06.2020
HR 29.01.2020
BG 29.04.2020
NL 29.01.2020
DK 29.01.2020
SM 29.01.2020
CZ 29.01.2020 | (84) EE 29.01.2020
SE 29.01.2020
FI 29.01.2020
RS 29.01.2020
LV 29.01.2020
IS 29.05.2020
LT 29.01.2020
ES 29.01.2020
RO 29.01.2020 |
| (11) 3 224 955 | (51) H03K 17/945 | (11) 3 225 003 | (51) H04L 27/26 | (11) 3 225 051 | (51) H04B 7/022 |
| (84) SK 26.02.2020
NO 26.05.2020
RS 26.02.2020
SE 26.02.2020
GR 27.05.2020
IS 26.06.2020
LT 26.02.2020
ES 26.02.2020
PT 19.07.2020
CZ 26.02.2020 | (84) EE 26.02.2020
FI 26.02.2020
HR 26.02.2020
LV 26.02.2020
BG 26.05.2020
NL 26.02.2020
DK 26.02.2020
SM 26.02.2020
RO 26.02.2020 | (84) GR 04.09.2020
LV 03.06.2020
NO 03.09.2020
SE 03.06.2020 | (84) HR 03.06.2020
LT 03.06.2020
FI 03.06.2020 | (84) GR 11.09.2020
LV 10.06.2020
NO 10.09.2020
SE 10.06.2020 | (84) HR 10.06.2020
LT 10.06.2020
FI 10.06.2020 |
| (11) 3 224 960 | (51) H04B 1/7156 | (11) 3 225 008 | (51) H04L 29/06 | (11) 3 225 053 | (51) H04W 40/34 |
| (84) GR 14.08.2020
LV 13.05.2020
LT 13.05.2020
FI 13.05.2020
SE 13.05.2020 | (84) HR 13.05.2020
IS 13.09.2020
NO 13.08.2020
PT 14.09.2020 | (84) SK 05.02.2020
GR 06.05.2020
NO 05.05.2020
PT 28.06.2020
HR 05.02.2020
BG 05.05.2020
NL 05.02.2020
DK 05.02.2020
SM 05.02.2020
CZ 05.02.2020 | (84) EE 05.02.2020
SE 05.02.2020
FI 05.02.2020
RS 05.02.2020
LV 05.02.2020
IS 05.06.2020
LT 05.02.2020
ES 05.02.2020
RO 05.02.2020 | (84) GR 04.09.2020
LV 03.06.2020
NO 03.09.2020
SE 03.06.2020 | (84) HR 03.06.2020
LT 03.06.2020
FI 03.06.2020 |
| (11) 3 224 968 | (51) H04B 10/116 | (11) 3 225 013 | (51) H04L 29/08 | (11) 3 225 055 | (51) H04W 48/18 |
| (84) GR 28.08.2020
LV 27.05.2020
LT 27.05.2020
FI 27.05.2020
SE 27.05.2020 | (84) HR 27.05.2020
IS 27.09.2020
NO 27.08.2020
PT 28.09.2020 | (84) GR 04.09.2020
LV 03.06.2020
NO 03.09.2020
SE 03.06.2020 | (84) HR 03.06.2020
LT 03.06.2020
FI 03.06.2020 | (84) GR 28.08.2020
LV 27.05.2020
LT 27.05.2020
FI 27.05.2020
SE 27.05.2020 | (84) HR 27.05.2020
IS 27.09.2020
NO 27.08.2020
PT 28.09.2020 |
| (11) 3 224 969 | (51) H04B 17/30 | (11) 3 225 024 | (51) H04N 9/64 | (11) 3 225 064 | (51) H04W 72/04 |
| (84) RO 26.02.2020
EE 26.02.2020
NO 26.05.2020
HR 26.02.2020
LV 26.02.2020
BG 26.05.2020
NL 26.02.2020
DK 26.02.2020
SM 26.02.2020
CZ 26.02.2020 | (84) SK 26.02.2020
FI 26.02.2020
RS 26.02.2020
SE 26.02.2020
GR 27.05.2020
IS 26.06.2020
LT 26.02.2020
ES 26.02.2020
PT 19.07.2020 | (84) RO 15.01.2020
EE 15.01.2020
HR 15.01.2020
NL 15.01.2020
FI 15.01.2020
RS 15.01.2020
BG 15.04.2020
LT 15.01.2020
ES 15.01.2020
CZ 15.01.2020 | (84) SK 15.01.2020
GR 16.04.2020
LV 15.01.2020
NO 15.04.2020
PT 07.06.2020
SE 15.01.2020
IS 15.05.2020
DK 15.01.2020
SM 15.01.2020 | (84) GR 30.07.2020
LV 29.04.2020
LT 29.04.2020
FI 29.04.2020
SE 29.04.2020 | (84) HR 29.04.2020
IS 29.08.2020
NO 29.07.2020
PT 31.08.2020 |
| | | (11) 3 225 042 | (51) H04L 29/06 | (11) 3 225 086 | (51) H05K 13/08 |
| | | (84) SK 01.01.2020
LT 01.01.2020
RS 01.01.2020
NO 01.04.2020
PT 27.05.2020
GR 02.04.2020
IS 01.05.2020
RO 01.01.2020 | (84) EE 01.01.2020
LV 01.01.2020
SE 01.01.2020
CZ 01.01.2020
HR 01.01.2020
BG 01.04.2020
SM 01.01.2020 | (84) SK 19.02.2020
NO 19.05.2020
RS 19.02.2020
SE 19.02.2020
GR 20.05.2020
IS 19.06.2020
LT 19.02.2020
ES 19.02.2020
PT 12.07.2020
CZ 19.02.2020 | (84) EE 19.02.2020
FI 19.02.2020
HR 19.02.2020
LV 19.02.2020
BG 19.05.2020
NL 19.02.2020
DK 19.02.2020
SM 19.02.2020
RO 19.02.2020 |
| | | | | (11) 3 225 088 | (51) A01B 35/26 |
| | | | | (84) GR 23.07.2020
LV 22.04.2020 | (84) HR 22.04.2020
IS 22.08.2020 |

LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	NO 01.08.2019	PL 01.05.2019	SM 23.10.2019	AL 23.10.2019
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	PT 01.09.2019	RO 01.05.2019	DK 23.10.2019	EE 23.10.2019
PT 24.08.2020		RS 01.05.2019	SE 01.05.2019	SK 23.10.2019	IT 23.10.2019
(11) 3 225 091	(51) A01C 3/02	SI 01.05.2019	SK 01.05.2019	MC 23.10.2019	
(84) BG 25.03.2020	(84) CZ 25.12.2019	SM 01.05.2019	TR 01.05.2019	(11) 3 225 145	(51) A47L 9/02
FI 25.12.2019	GR 26.03.2020	ES 01.05.2019	MC 01.05.2019	(84) AL 22.05.2019	(84) AT 22.05.2019
HR 25.12.2019	IS 25.04.2020	(11) 3 225 100	(51) A01G 3/037	BG 22.08.2019	CZ 22.05.2019
LT 25.12.2019	SI 25.12.2019	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	EE 22.05.2019	FI 22.05.2019
LV 25.12.2019	NO 25.03.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	GR 23.08.2019	HR 22.05.2019
RO 25.12.2019	RS 25.12.2019	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	LT 22.05.2019	LV 22.05.2019
AL 25.12.2019	PT 20.05.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	NO 22.08.2019	PT 22.09.2019
EE 25.12.2019	SK 25.12.2019	SE 06.05.2020		RO 22.05.2019	RS 22.05.2019
SM 25.12.2019	DK 25.12.2019	(11) 3 225 109	(51) A01K 87/08	SI 22.05.2019	SK 22.05.2019
ES 25.12.2019	MC 25.12.2019	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	SM 22.05.2019	MC 22.05.2019
(11) 3 225 092	(51) A01C 5/06	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	(11) 3 225 155	(51) A61B 5/00
(84) AL 07.08.2019	(84) AT 07.08.2019	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	(84) FI 29.04.2020	(84) GR 30.07.2020
BG 07.11.2019	CZ 07.08.2019	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	HR 29.04.2020	LT 29.04.2020
DK 07.08.2019	EE 07.08.2019	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	LV 29.04.2020	NO 29.07.2020
FI 07.08.2019	GR 08.11.2019	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	IS 29.08.2020	
HR 07.08.2019	IS 07.12.2019	(11) 3 225 114	(51) A23C 1/00	(11) 3 225 161	(51) A61B 5/042
IT 07.08.2019	LT 07.08.2019	(84) AL 11.09.2019	(84) BG 11.12.2019	(84) AL 31.07.2019	(84) AT 31.07.2019
LV 07.08.2019	NL 07.08.2019	CZ 11.09.2019	EE 11.09.2019	BG 31.10.2019	CZ 31.07.2019
NO 07.11.2019	PL 07.08.2019	FI 11.09.2019	GR 12.12.2019	DK 31.07.2019	EE 31.07.2019
PT 09.12.2019	RO 07.08.2019	HR 11.09.2019	IS 12.01.2020	FI 31.07.2019	GR 01.11.2019
RS 07.08.2019	SE 07.08.2019	IT 11.09.2019	LT 11.09.2019	HR 31.07.2019	IS 30.10.2019
SK 07.08.2019	SM 07.08.2019	LV 11.09.2019	NO 11.12.2019	LT 31.07.2019	LV 31.07.2019
TR 07.08.2019	SI 07.08.2019	PL 11.09.2019	PT 13.01.2020	NO 31.10.2019	PL 31.07.2019
ES 07.08.2019	MC 07.08.2019	RO 11.09.2019	RS 11.09.2019	PT 02.12.2019	RO 31.07.2019
(11) 3 225 094	(51) A01D 34/00	SE 11.09.2019	SK 11.09.2019	RS 31.07.2019	SE 31.07.2019
(84) AL 21.08.2019	(84) AT 21.08.2019	SM 11.09.2019	SI 11.09.2019	SK 31.07.2019	SM 31.07.2019
BG 21.11.2019	CZ 21.08.2019	ES 11.09.2019	MC 11.09.2019	TR 31.07.2019	SI 31.07.2019
DK 21.08.2019	EE 21.08.2019	(11) 3 225 125	(51) A43B 7/32	MC 31.07.2019	(11) 3 225 164
ES 21.08.2019	FI 21.08.2019	(84) AL 17.07.2019	(84) AT 17.07.2019	(84) AL 03.07.2019	(51) A61B 6/00
GR 22.11.2019	HR 21.08.2019	BG 17.10.2019	CZ 17.07.2019	BG 03.10.2019	(84) AT 03.07.2019
IS 21.12.2019	IT 21.08.2019	DK 17.07.2019	EE 17.07.2019	DK 03.07.2019	CZ 03.07.2019
LT 21.08.2019	LV 21.08.2019	ES 17.07.2019	FI 17.07.2019	GR 03.07.2019	EE 03.07.2019
NL 21.08.2019	NO 21.11.2019	GR 18.10.2019	HR 17.07.2019	GR 04.10.2019	HR 03.07.2019
PL 21.08.2019	PT 23.12.2019	IS 17.11.2019	LT 17.07.2019	IS 03.11.2019	LT 03.07.2019
RO 21.08.2019	RS 21.08.2019	LV 17.07.2019	NL 17.07.2019	LV 03.07.2019	NO 03.10.2019
SE 21.08.2019	SK 21.08.2019	NO 17.10.2019	PL 17.07.2019	PL 03.07.2019	PT 04.11.2019
SM 21.08.2019	TR 21.08.2019	PT 18.11.2019	RO 17.07.2019	RO 03.07.2019	RS 03.07.2019
SI 21.08.2019	MC 21.08.2019	RS 17.07.2019	SE 17.07.2019	SK 03.07.2019	SM 03.07.2019
(11) 3 225 096	(51) B60L 53/14	SK 17.07.2019	SM 17.07.2019	TR 03.07.2019	SI 03.07.2019
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	TR 17.07.2019	SI 17.07.2019	MC 03.07.2019	
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	MC 17.07.2019		(11) 3 225 169	(51) A61B 6/10
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	(11) 3 225 139	(51) A47J 27/04	(84) AL 03.07.2019	(84) BG 03.10.2019
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	CZ 03.07.2019	DK 03.07.2019
SE 06.05.2020		LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	EE 03.07.2019	ES 03.07.2019
(11) 3 225 098	(51) A01G 20/47	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	FI 03.07.2019	GR 04.10.2019
(84) AL 01.05.2019	(84) AT 01.05.2019	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	HR 03.07.2019	IS 03.11.2019
BG 01.08.2019	CZ 01.05.2019	SE 29.04.2020		IT 03.07.2019	LT 03.07.2019
DK 01.05.2019	EE 01.05.2019	(11) 3 225 140	(51) A47J 27/17	LV 03.07.2019	NO 03.10.2019
FI 01.05.2019	GR 02.08.2019	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	PL 03.07.2019	PT 04.11.2019
HR 01.05.2019	IS 01.09.2019	FI 18.03.2020	NO 18.06.2020	RO 03.07.2019	RS 03.07.2019
IT 01.05.2019	LT 01.05.2019	RS 18.03.2020	HR 18.03.2020	SE 03.07.2019	SK 03.07.2019
LV 01.05.2019	NL 01.05.2019	LV 18.03.2020	GR 19.06.2020	SM 03.07.2019	TR 03.07.2019
NO 01.08.2019	PL 01.05.2019	BG 18.06.2020	NL 18.03.2020	SI 03.07.2019	MC 03.07.2019
PT 01.09.2019	RO 01.05.2019	IS 18.07.2020	LT 18.03.2020	(11) 3 225 178	(51) A61B 17/072
RS 01.05.2019	SE 01.05.2019	SM 18.03.2020	PT 12.08.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020
SI 01.05.2019	SK 01.05.2019	RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020	FI 18.03.2020	HR 18.03.2020
SM 01.05.2019	TR 01.05.2019	(11) 3 225 143	(51) A47J 36/32	NO 18.06.2020	RS 18.03.2020
ES 01.05.2019	MC 01.05.2019	(84) BG 23.01.2020	(84) CZ 23.10.2019	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020
(11) 3 225 099	(51) E01H 1/08	ES 23.10.2019	FI 23.10.2019	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020
(84) AL 01.05.2019	(84) AT 01.05.2019	GR 24.01.2020	HR 23.10.2019	NL 18.03.2020	IS 18.07.2020
BG 01.08.2019	CZ 01.05.2019	IS 23.02.2020	AT 23.10.2019	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020
DK 01.05.2019	EE 01.05.2019	LT 23.10.2019	SI 23.10.2019	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020
FI 01.05.2019	GR 02.08.2019	LV 23.10.2019	NL 23.10.2019	CZ 18.03.2020	
HR 01.05.2019	IS 01.09.2019	NO 23.01.2020	PL 23.10.2019	(11) 3 225 179	(51) A61B 17/072
IT 01.05.2019	LT 01.05.2019	PT 24.02.2020	RO 23.10.2019	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
LV 01.05.2019	NL 01.05.2019	RS 23.10.2019	SE 23.10.2019	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020

LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	SI 03.07.2019	LU 09.02.2020	(11) 3 225 206	(51) A61B 18/14
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	MC 03.07.2019		(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020			FI 18.03.2020	HR 18.03.2020
(11) 3 225 181	(51) A61B 17/072	(11) 3 225 193	(51) A61B 17/115	NO 18.06.2020	RS 18.03.2020
(84) AL 01.05.2019	(84) AT 01.05.2019	(84) BG 18.03.2020	(84) CZ 18.12.2019	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020
BG 01.08.2019	CZ 01.05.2019	FI 18.12.2019	GR 19.03.2020	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020
DK 01.05.2019	EE 01.05.2019	HR 18.12.2019	IS 18.04.2020	NL 18.03.2020	IS 18.07.2020
ES 01.05.2019	FI 01.05.2019	LT 18.12.2019	AT 18.12.2019	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020
GR 02.08.2019	HR 01.05.2019	SI 18.12.2019	LV 18.12.2019	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020
IS 01.09.2019	LT 01.05.2019	NO 18.03.2020	RO 18.12.2019	CZ 18.03.2020	
LV 01.05.2019	NL 01.05.2019	RS 18.12.2019	SE 18.12.2019	(11) 3 225 207	(51) A61B 34/30
NO 01.08.2019	PL 01.05.2019	AL 18.12.2019	NL 18.12.2019	(84) AL 01.05.2019	(84) AT 01.05.2019
PT 01.09.2019	RO 01.05.2019	PT 13.05.2020	EE 18.12.2019	BG 01.08.2019	CZ 01.05.2019
RS 01.05.2019	SE 01.05.2019	SK 18.12.2019	SM 18.12.2019	DK 01.05.2019	EE 01.05.2019
SI 01.05.2019	SK 01.05.2019	MC 18.12.2019	ES 18.12.2019	FI 01.05.2019	GR 02.08.2019
SM 01.05.2019	TR 01.05.2019			HR 01.05.2019	IS 01.09.2019
MC 01.05.2019		(11) 3 225 194	(51) A61B 17/115	LT 01.05.2019	LV 01.05.2019
(11) 3 225 186	(51) A61B 17/072	(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020	NL 01.05.2019	NO 01.08.2019
(84) BG 20.02.2020	(84) CZ 20.11.2019	FI 15.01.2020	GR 16.04.2020	PL 01.05.2019	PT 01.09.2019
FI 20.11.2019	GR 21.02.2020	HR 15.01.2020	LV 15.01.2020	RO 01.05.2019	RS 01.05.2019
HR 20.11.2019	IS 20.03.2020	NL 15.01.2020	NO 15.04.2020	SE 01.05.2019	SI 01.05.2019
AT 20.11.2019	LT 20.11.2019	PT 07.06.2020	RS 15.01.2020	SK 01.05.2019	SM 01.05.2019
SI 20.11.2019	LV 20.11.2019	SE 15.01.2020	BG 15.04.2020	TR 01.05.2019	MC 01.05.2019
NL 20.11.2019	NO 20.02.2020	IS 15.05.2020	LT 15.01.2020	(11) 3 225 208	(51) A61C 19/06
RO 20.11.2019	RS 20.11.2019	DK 15.01.2020	ES 15.01.2020	(84) AL 14.08.2019	(84) BG 14.11.2019
SE 20.11.2019	AL 20.11.2019	SM 15.01.2020	RO 15.01.2020	CZ 14.08.2019	DK 14.08.2019
ES 20.11.2019	DK 20.11.2019	CZ 15.01.2020	MC 15.01.2020	EE 14.08.2019	FI 14.08.2019
PT 12.04.2020	EE 20.11.2019	(11) 3 225 196	(51) A61B 17/115	GR 15.11.2019	HR 14.08.2019
SK 20.11.2019	SM 20.11.2019	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	IS 14.12.2019	IT 14.08.2019
MC 20.11.2019		FI 25.03.2020	HR 25.03.2020	LT 14.08.2019	LV 14.08.2019
(11) 3 225 187	(51) A61B 17/072	NO 25.06.2020	RS 25.03.2020	NL 14.08.2019	NO 14.11.2019
(84) AL 24.04.2019	(84) AT 24.04.2019	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	PL 14.08.2019	PT 16.12.2019
BG 24.07.2019	CZ 24.04.2019	GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	RO 14.08.2019	RS 14.08.2019
DK 24.04.2019	EE 24.04.2019	NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	SE 14.08.2019	SK 14.08.2019
ES 24.04.2019	FI 24.04.2019	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	SM 14.08.2019	TR 14.08.2019
GR 25.07.2019	HR 24.04.2019	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	SI 14.08.2019	MC 14.08.2019
IS 24.08.2019	LT 24.04.2019	CZ 25.03.2020		(11) 3 225 215	(51) C21D 8/10
LV 24.04.2019	NL 24.04.2019	(11) 3 225 198	(51) A61B 17/115	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
NO 24.07.2019	PL 24.04.2019	(84) BG 20.02.2020	(84) CZ 20.11.2019	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
PT 24.08.2019	RO 24.04.2019	FI 20.11.2019	GR 21.02.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
RS 24.04.2019	SE 24.04.2019	HR 20.11.2019	IS 20.03.2020	SE 24.06.2020	
SI 24.04.2019	SK 24.04.2019	AT 20.11.2019	LT 20.11.2019	(11) 3 225 223	(51) A61G 9/00
SM 24.04.2019	TR 24.04.2019	SI 20.11.2019	LV 20.11.2019	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020
MC 24.04.2019		NL 20.11.2019	NO 20.02.2020	FI 08.01.2020	GR 09.04.2020
(11) 3 225 189	(51) A61B 17/072	RO 20.11.2019	RS 20.11.2019	LT 08.01.2020	LV 08.01.2020
(84) BG 27.02.2020	(84) CZ 27.11.2019	SE 20.11.2019	AL 20.11.2019	NL 08.01.2020	NO 08.04.2020
FI 27.11.2019	GR 28.02.2020	ES 20.11.2019	DK 20.11.2019	RS 08.01.2020	PT 31.05.2020
HR 27.11.2019	IS 27.03.2020	PT 12.04.2020	EE 20.11.2019	HR 08.01.2020	SE 08.01.2020
AT 27.11.2019	LT 27.11.2019	SK 20.11.2019	SM 20.11.2019	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020
SI 27.11.2019	LV 27.11.2019	MC 20.11.2019		DK 08.01.2020	ES 08.01.2020
NL 27.11.2019	NO 27.02.2020	(11) 3 225 199	(51) A61B 17/072	SM 08.01.2020	RO 08.01.2020
RO 27.11.2019	RS 27.11.2019	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	CZ 08.01.2020	
SE 27.11.2019	AL 27.11.2019	FI 08.01.2020	GR 09.04.2020	(11) 3 225 224	(51) A61G 13/12
ES 27.11.2019	DK 27.11.2019	HR 08.01.2020	LV 08.01.2020	(84) AL 02.10.2019	(84) AT 02.10.2019
PT 19.04.2020	EE 27.11.2019	NL 08.01.2020	NO 08.04.2020	BG 02.01.2020	CZ 02.10.2019
SK 27.11.2019	SM 27.11.2019	RS 08.01.2020	LT 08.01.2020	EE 02.10.2019	ES 02.10.2019
MC 27.11.2019		PT 31.05.2020	SE 08.01.2020	FI 02.10.2019	GR 03.01.2020
(11) 3 225 191	(51) A61B 17/072	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	HR 02.10.2019	IS 02.02.2020
(84) AL 03.07.2019	(84) AT 03.07.2019	DK 08.01.2020	ES 08.01.2020	IT 02.10.2019	LT 02.10.2019
BG 03.10.2019	CZ 03.07.2019	SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	SI 02.10.2019	LV 02.10.2019
DK 03.07.2019	EE 03.07.2019	CZ 08.01.2020	MC 08.01.2020	NL 02.10.2019	NO 02.01.2020
ES 03.07.2019	FI 03.07.2019	(11) 3 225 202	(51) A61B 17/34	PL 02.10.2019	PT 03.02.2020
GR 04.10.2019	HR 03.07.2019	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	RO 02.10.2019	RS 02.10.2019
IS 03.11.2019	IT 03.07.2019	FI 04.03.2020	HR 04.03.2020	SE 02.10.2019	DK 02.10.2019
LT 03.07.2019	LV 03.07.2019	NO 04.06.2020	RS 04.03.2020	SK 02.10.2019	SM 02.10.2019
NL 03.07.2019	NO 03.10.2019	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	MC 02.10.2019	
PL 03.07.2019	PT 04.11.2019	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	(11) 3 225 245	(51) A61K 36/48
RO 03.07.2019	RS 03.07.2019	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	(84) AL 18.09.2019	(84) AT 18.09.2019
SE 03.07.2019	SK 03.07.2019	LT 04.03.2020	ES 04.03.2020	BG 18.12.2019	CZ 18.09.2019
SM 03.07.2019	TR 03.07.2019	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	EE 18.09.2019	FI 18.09.2019
		RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020		

- (11) **3 225 386** (51) **B29D 30/48**
(84) BG 04.03.2020 (84) CZ 04.12.2019
FI 04.12.2019 GR 05.03.2020
HR 04.12.2019 IS 04.04.2020
AT 04.12.2019 LT 04.12.2019
SI 04.12.2019 LV 04.12.2019
NO 04.03.2020 PT 29.04.2020
RO 04.12.2019 RS 04.12.2019
SE 04.12.2019 AL 04.12.2019
ES 04.12.2019 EE 04.12.2019
SM 04.12.2019 DK 04.12.2019
LU 25.02.2020 MC 04.12.2019
- (11) **3 225 389** (51) **B32B 1/08**
(84) BG 13.02.2020 (84) FI 13.11.2019
GR 14.02.2020 HR 13.11.2019
IS 13.03.2020 AT 13.11.2019
LT 13.11.2019 SI 13.11.2019
LV 13.11.2019 NL 13.11.2019
NO 13.02.2020 PL 13.11.2019
PT 13.03.2020 RO 13.11.2019
RS 13.11.2019 SE 13.11.2019
AL 13.11.2019 CZ 13.11.2019
DK 13.11.2019 EE 13.11.2019
SK 13.11.2019 SM 13.11.2019
ES 13.11.2019 MC 13.11.2019
- (11) **3 225 401** (51) **B41J 2/175**
(84) GR 25.09.2020 (84) HR 24.06.2020
LV 24.06.2020 LT 24.06.2020
NO 24.09.2020 FI 24.06.2020
SE 24.06.2020
- (11) **3 225 403** (51) **B41J 2/175**
(84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020
LV 17.06.2020 LT 17.06.2020
NO 17.09.2020 FI 17.06.2020
SE 17.06.2020
- (11) **3 225 420** (51) **B60B 7/00**
(84) BG 11.03.2020 (84) CZ 11.12.2019
FI 11.12.2019 GR 12.03.2020
HR 11.12.2019 IS 11.04.2020
LT 11.12.2019 SI 11.12.2019
LV 11.12.2019 NO 11.03.2020
RO 11.12.2019 RS 11.12.2019
SE 11.12.2019 AL 11.12.2019
PT 06.05.2020 EE 11.12.2019
SK 11.12.2019 SM 11.12.2019
DK 11.12.2019 ES 11.12.2019
MC 11.12.2019
- (11) **3 225 421** (51) **B60B 19/00**
(84) SK 19.02.2020 (84) EE 19.02.2020
NO 19.05.2020 FI 19.02.2020
RS 19.02.2020 HR 19.02.2020
SE 19.02.2020 LV 19.02.2020
GR 20.05.2020 BG 19.05.2020
IS 19.06.2020 LT 19.02.2020
DK 19.02.2020 SM 19.02.2020
PT 12.07.2020 RO 19.02.2020
CZ 19.02.2020
- (11) **3 225 426** (51) **B60C 7/00**
(84) SK 11.03.2020 (84) EE 11.03.2020
NO 11.06.2020 FI 11.03.2020
RS 11.03.2020 HR 11.03.2020
SE 11.03.2020 LV 11.03.2020
GR 12.06.2020 BG 11.06.2020
NL 11.03.2020 IS 11.07.2020
LT 11.03.2020 SM 11.03.2020
PT 05.08.2020 RO 11.03.2020
CZ 11.03.2020
- (11) **3 225 428** (51) **B60C 11/24**
(84) GR 28.08.2020 (84) HR 27.05.2020
LV 27.05.2020 IS 27.09.2020
LT 27.05.2020 NO 27.08.2020
PT 28.09.2020 SE 27.05.2020
- (11) **3 225 429** (51) **B60C 11/24**
(84) BG 27.02.2020 (84) CZ 27.11.2019
FI 27.11.2019 GR 28.02.2020
HR 27.11.2019 IS 27.03.2020
AT 27.11.2019 LT 27.11.2019
SI 27.11.2019 LV 27.11.2019
NL 27.11.2019 NO 27.02.2020
RO 27.11.2019 RS 27.11.2019
SE 27.11.2019 AL 27.11.2019
DK 27.11.2019 PT 19.04.2020
EE 27.11.2019 SK 27.11.2019
SM 27.11.2019 ES 27.11.2019
MC 27.11.2019
- (11) **3 225 430** (51) **B60C 13/00**
(84) SK 08.01.2020 (84) EE 08.01.2020
FI 08.01.2020 GR 09.04.2020
BE 31.01.2020 LV 08.01.2020
NL 08.01.2020 NO 08.04.2020
PT 31.05.2020 RS 08.01.2020
LT 08.01.2020 HR 08.01.2020
SE 08.01.2020 BG 08.04.2020
IS 08.05.2020 LU 20.01.2020
DK 08.01.2020 ES 08.01.2020
SM 08.01.2020 RO 08.01.2020
CZ 08.01.2020 MC 08.01.2020
- (11) **3 225 432** (51) **B60C 23/04**
(84) AL 03.07.2019 (84) AT 03.07.2019
BG 03.10.2019 CZ 03.07.2019
DK 03.07.2019 EE 03.07.2019
FI 03.07.2019 GR 04.10.2019
HR 03.07.2019 IS 03.11.2019
IT 03.07.2019 LT 03.07.2019
LV 03.07.2019 NL 03.07.2019
NO 03.10.2019 PL 03.07.2019
PT 04.11.2019 RO 03.07.2019
RS 03.07.2019 SE 03.07.2019
SI 03.07.2019 SK 03.07.2019
SM 03.07.2019 TR 03.07.2019
ES 03.07.2019 LU 03.02.2020
MC 03.07.2019
- (11) **3 225 434** (51) **B60F 1/04**
(84) AL 08.05.2019 (84) AT 08.05.2019
BG 08.08.2019 CZ 08.05.2019
DK 08.05.2019 EE 08.05.2019
ES 08.05.2019 FI 08.05.2019
GR 09.08.2019 HR 08.05.2019
IT 08.05.2019 LT 08.05.2019
LV 08.05.2019 NL 08.05.2019
NO 08.08.2019 PL 08.05.2019
PT 08.09.2019 RO 08.05.2019
RS 08.05.2019 SE 08.05.2019
SI 08.05.2019 SK 08.05.2019
SM 08.05.2019 TR 08.05.2019
MC 08.05.2019
- (11) **3 225 437** (51) **B60G 17/018**
(84) AL 24.07.2019 (84) AT 24.07.2019
BG 24.10.2019 CZ 24.07.2019
DK 24.07.2019 EE 24.07.2019
ES 24.07.2019 FI 24.07.2019
GR 25.10.2019 HR 24.07.2019
IS 24.11.2019 IT 24.07.2019
LT 24.07.2019 LV 24.07.2019
NL 24.07.2019 NO 24.10.2019
PL 24.07.2019 PT 25.11.2019
RO 24.07.2019 RS 24.07.2019
SE 24.07.2019 SK 24.07.2019
- SM 24.07.2019 TR 24.07.2019
SI 24.07.2019 MC 24.07.2019
- (11) **3 225 438** (51) **B60G 17/018**
(84) AL 17.07.2019 (84) AT 17.07.2019
BG 17.10.2019 CZ 17.07.2019
DK 17.07.2019 EE 17.07.2019
ES 17.07.2019 FI 17.07.2019
GR 18.10.2019 HR 17.07.2019
IS 17.11.2019 IT 17.07.2019
LT 17.07.2019 LV 17.07.2019
NL 17.07.2019 NO 17.10.2019
PL 17.07.2019 PT 18.11.2019
RO 17.07.2019 RS 17.07.2019
SE 17.07.2019 SK 17.07.2019
SM 17.07.2019 TR 17.07.2019
SI 17.07.2019 MC 17.07.2019
- (11) **3 225 440** (51) **B60H 1/24**
(84) AL 18.09.2019 (84) BG 18.12.2019
CZ 18.09.2019 EE 18.09.2019
FI 18.09.2019 GR 19.12.2019
HR 18.09.2019 IS 19.01.2020
LT 18.09.2019 LV 18.09.2019
NO 18.12.2019 PT 20.01.2020
RO 18.09.2019 RS 18.09.2019
SI 18.09.2019 SK 18.09.2019
SM 18.09.2019 DK 18.09.2019
ES 18.09.2019 MC 18.09.2019
- (11) **3 225 445** (51) **B60K 1/02**
(84) SK 15.01.2020 (84) EE 15.01.2020
FI 15.01.2020 GR 16.04.2020
HR 15.01.2020 LV 15.01.2020
NL 15.01.2020 NO 15.04.2020
RS 15.01.2020 PT 07.06.2020
SE 15.01.2020 BG 15.04.2020
IS 15.05.2020 LT 15.01.2020
DK 15.01.2020 ES 15.01.2020
SM 15.01.2020 RO 15.01.2020
CZ 15.01.2020 MC 15.01.2020
- (11) **3 225 446** (51) **B60K 6/448**
(84) AL 17.04.2019 (84) AT 17.04.2019
BG 17.07.2019 CZ 17.04.2019
DK 17.04.2019 EE 17.04.2019
FI 17.04.2019 GR 18.07.2019
HR 17.04.2019 IS 17.08.2019
IT 17.04.2019 LT 17.04.2019
LV 17.04.2019 NL 17.04.2019
NO 17.07.2019 PL 17.04.2019
PT 17.08.2019 RO 17.04.2019
RS 17.04.2019 SE 17.04.2019
SI 17.04.2019 SK 17.04.2019
SM 17.04.2019 TR 17.04.2019
ES 17.04.2019 MC 17.04.2019
- (11) **3 225 449** (51) **B60K 7/00**
(84) SK 01.01.2020 (84) EE 01.01.2020
LT 01.01.2020 LV 01.01.2020
RS 01.01.2020 SE 01.01.2020
NL 01.01.2020 NO 01.04.2020
FI 01.01.2020 CZ 01.01.2020
PT 27.05.2020 HR 01.01.2020
GR 02.04.2020 BG 01.04.2020
IS 01.05.2020 DK 01.01.2020
ES 01.01.2020 SM 01.01.2020
RO 01.01.2020
- (11) **3 225 450** (51) **B60T 1/087**
(84) SK 19.02.2020 (84) EE 19.02.2020
FI 19.02.2020 NO 19.05.2020
RS 19.02.2020 HR 19.02.2020
SE 19.02.2020 LV 19.02.2020
GR 20.05.2020 BG 19.05.2020
IS 19.06.2020 NL 19.02.2020

LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	SM 09.10.2019	DK 09.10.2019	(11) 3 225 525	(51) B62M 9/16
SM 19.02.2020	PT 12.07.2020	SK 09.10.2019	ES 09.10.2019	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020	MC 09.10.2019		LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
(11) 3 225 451	(51) B60L 1/00	(11) 3 225 497	(51) B61F 5/00	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
(84) BG 04.03.2020	(84) CZ 04.12.2019	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020
FI 04.12.2019	GR 05.03.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020
HR 04.12.2019	IS 04.04.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020		
AT 04.12.2019	LT 04.12.2019	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	(11) 3 225 526	(51) B62K 19/38
SI 04.12.2019	LV 04.12.2019			(84) BG 23.01.2020	(84) ES 23.10.2019
NO 04.03.2020	RO 04.12.2019	(11) 3 225 504	(51) B62D 1/184	FI 23.10.2019	GR 24.01.2020
RS 04.12.2019	SE 04.12.2019	(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019	HR 23.10.2019	IS 23.02.2020
AL 04.12.2019	NL 04.12.2019	BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019	AT 23.10.2019	LT 23.10.2019
PT 29.04.2020	EE 04.12.2019	DK 08.05.2019	EE 08.05.2019	SI 23.10.2019	LV 23.10.2019
SK 04.12.2019	SM 04.12.2019	ES 08.05.2019	FI 08.05.2019	NL 23.10.2019	NO 23.01.2020
DK 04.12.2019	ES 04.12.2019	GR 09.08.2019	HR 08.05.2019	PL 23.10.2019	PT 24.02.2020
MC 04.12.2019		IT 08.05.2019	LT 08.05.2019	RO 23.10.2019	RS 23.10.2019
		LV 08.05.2019	NL 08.05.2019	SE 23.10.2019	SM 23.10.2019
(11) 3 225 455	(51) B60L 53/60	NO 08.08.2019	PL 08.05.2019	AL 23.10.2019	CZ 23.10.2019
(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	PT 08.09.2019	RO 08.05.2019	DK 23.10.2019	EE 23.10.2019
LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	RS 08.05.2019	SE 08.05.2019	SK 23.10.2019	IT 23.10.2019
LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	SI 08.05.2019	SK 08.05.2019	MC 23.10.2019	
FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	SM 08.05.2019	TR 08.05.2019		
		MC 08.05.2019		(11) 3 225 532	(51) B63B 35/03
(11) 3 225 456	(51) B60L 15/20			(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(11) 3 225 511	(51) B62D 15/02	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	(84) AL 04.09.2019	(84) AT 04.09.2019	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020
RS 12.02.2020	HR 12.02.2020	BG 04.12.2019	CZ 04.09.2019	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020
SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	DK 04.09.2019	EE 04.09.2019		
GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	FI 04.09.2019	GR 05.12.2019	(11) 3 225 539	(51) B64C 39/02
IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	HR 04.09.2019	IS 05.01.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	IT 04.09.2019	LT 04.09.2019	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
ES 12.02.2020	SM 12.02.2020	LV 04.09.2019	NL 04.09.2019	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	NO 04.12.2019	PL 04.09.2019	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
CZ 12.02.2020		PT 06.01.2020	RO 04.09.2019	SE 06.05.2020	
		RS 04.09.2019	SE 04.09.2019		
(11) 3 225 479	(51) B60T 8/36	SK 04.09.2019	SM 04.09.2019	(11) 3 225 541	(51) B64C 27/10
(84) BG 06.02.2020	(84) CZ 06.11.2019	SI 04.09.2019	ES 04.09.2019	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020
FI 06.11.2019	GR 07.02.2020	MC 04.09.2019		FI 11.03.2020	HR 11.03.2020
HR 06.11.2019	IS 06.03.2020			NO 11.06.2020	RS 11.03.2020
AT 06.11.2019	LT 06.11.2019	(11) 3 225 516	(51) B62K 11/02	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020
SI 06.11.2019	LV 06.11.2019	(84) AL 03.04.2019	(84) AT 03.04.2019	GR 12.06.2020	BG 11.06.2020
NL 06.11.2019	NO 06.02.2020	BG 03.07.2019	CZ 03.04.2019	NL 11.03.2020	IS 11.07.2020
PL 06.11.2019	PT 06.03.2020	DK 03.04.2019	EE 03.04.2019	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020
RO 06.11.2019	RS 06.11.2019	FI 03.04.2019	GR 04.07.2019	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
SE 06.11.2019	AL 06.11.2019	HR 03.04.2019	IS 03.08.2019	CZ 11.03.2020	
DK 06.11.2019	EE 06.11.2019	IT 03.04.2019	LT 03.04.2019		
SK 06.11.2019	SM 06.11.2019	LV 03.04.2019	NL 03.04.2019	(11) 3 225 549	(51) B64D 11/02
ES 06.11.2019	MC 06.11.2019	NO 03.07.2019	PL 03.04.2019	(84) AL 02.10.2019	(84) AT 02.10.2019
		PT 03.08.2019	RO 03.04.2019	BG 02.01.2020	CZ 02.10.2019
(11) 3 225 481	(51) B60T 8/36	RS 03.04.2019	SE 03.04.2019	EE 02.10.2019	ES 02.10.2019
(84) BG 30.01.2020	(84) CZ 30.10.2019	SI 03.04.2019	SK 03.04.2019	FI 02.10.2019	GR 03.01.2020
FI 30.10.2019	GR 31.01.2020	SM 03.04.2019	TR 03.04.2019	HR 02.10.2019	IS 02.02.2020
HR 30.10.2019	IS 29.02.2020	ES 03.04.2019	MC 03.04.2019	IT 02.10.2019	LT 02.10.2019
AT 30.10.2019	LT 30.10.2019			SI 02.10.2019	LV 02.10.2019
SI 30.10.2019	LV 30.10.2019	(11) 3 225 517	(51) B62J 1/00	NL 02.10.2019	NO 02.01.2020
NL 30.10.2019	NO 30.01.2020	(84) AL 24.07.2019	(84) AT 24.07.2019	PL 02.10.2019	PT 03.02.2020
PL 30.10.2019	PT 02.03.2020	BG 24.10.2019	CZ 24.07.2019	RO 02.10.2019	RS 02.10.2019
RO 30.10.2019	RS 30.10.2019	DK 24.07.2019	EE 24.07.2019	SE 02.10.2019	DK 02.10.2019
SE 30.10.2019	AL 30.10.2019	FI 24.07.2019	GR 25.10.2019	SK 02.10.2019	SM 02.10.2019
DK 30.10.2019	EE 30.10.2019	HR 24.07.2019	IS 24.11.2019	MC 02.10.2019	
SK 30.10.2019	SM 30.10.2019	IT 24.07.2019	LT 24.07.2019		
IT 30.10.2019	ES 30.10.2019	LV 24.07.2019	NL 24.07.2019	(11) 3 225 554	(51) B64D 13/06
MC 30.10.2019		NO 24.10.2019	PL 24.07.2019	(84) AL 07.08.2019	(84) AT 07.08.2019
		PT 25.11.2019	RO 24.07.2019	BG 07.11.2019	CZ 07.08.2019
(11) 3 225 482	(51) B60T 8/40	RS 24.07.2019	SE 24.07.2019	DK 07.08.2019	EE 07.08.2019
(84) AL 09.10.2019	(84) AT 09.10.2019	SK 24.07.2019	SM 24.07.2019	ES 07.08.2019	FI 07.08.2019
BG 09.01.2020	CZ 09.10.2019	TR 24.07.2019	SI 24.07.2019	GR 08.11.2019	HR 07.08.2019
EE 09.10.2019	FI 09.10.2019	ES 24.07.2019	MC 24.07.2019	IS 07.12.2019	IT 07.08.2019
GR 10.01.2020	HR 09.10.2019			LT 07.08.2019	LV 07.08.2019
IS 09.02.2020	IT 09.10.2019	(11) 3 225 522	(51) B62K 11/00	NL 07.08.2019	NO 07.11.2019
LT 09.10.2019	SI 09.10.2019	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	PL 07.08.2019	PT 09.12.2019
LV 09.10.2019	NL 09.10.2019	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	RO 07.08.2019	RS 07.08.2019
NO 09.01.2020	PL 09.10.2019	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	SE 07.08.2019	SK 07.08.2019
PT 10.02.2020	RO 09.10.2019	SE 10.06.2020		SM 07.08.2019	TR 07.08.2019
RS 09.10.2019	SE 09.10.2019			SI 07.08.2019	MC 07.08.2019

NO 03.09.2020 SE 03.06.2020	FI 03.06.2020	(11) 3 225 748	(51) E02F 9/00	(11) 3 225 793	(51) F01D 25/20
(11) 3 225 696	(51) C12Q 1/6886	(84) GR 30.07.2020 LV 29.04.2020 LT 29.04.2020 FI 29.04.2020 SE 29.04.2020	(84) HR 29.04.2020 IS 29.08.2020 NO 29.07.2020 PT 31.08.2020	(84) AL 24.07.2019 BG 24.10.2019 DK 24.07.2019 FI 24.07.2019 HR 24.07.2019 IT 24.07.2019 LV 24.07.2019 NO 24.10.2019 PT 25.11.2019 RS 24.07.2019 SK 24.07.2019 TR 24.07.2019 ES 24.07.2019	(84) AT 24.07.2019 CZ 24.07.2019 EE 24.07.2019 GR 25.10.2019 IS 24.11.2019 LT 24.07.2019 NL 24.07.2019 PL 24.07.2019 RO 24.07.2019 SE 24.07.2019 SM 24.07.2019 SI 24.07.2019 MC 24.07.2019
(84) GR 04.09.2020 LV 03.06.2020 NO 03.09.2020 SE 03.06.2020	(84) HR 03.06.2020 LT 03.06.2020 FI 03.06.2020	(11) 3 225 751	(51) E02F 9/20	(11) 3 225 796	(51) F01K 13/02
(11) 3 225 702	(51) C21D 8/02	(84) AL 08.05.2019 BG 08.08.2019 DK 08.05.2019 FI 08.05.2019 HR 08.05.2019 LT 08.05.2019 NL 08.05.2019 PL 08.05.2019 RO 08.05.2019 SE 08.05.2019 SK 08.05.2019 TR 08.05.2019 MC 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019 CZ 08.05.2019 EE 08.05.2019 GR 09.08.2019 IT 08.05.2019 LV 08.05.2019 NO 08.08.2019 PT 08.09.2019 RS 08.05.2019 SI 08.05.2019 SM 08.05.2019 ES 08.05.2019	(84) SK 15.01.2020 GR 16.04.2020 NO 15.04.2020 PT 07.06.2020 HR 15.01.2020 LV 15.01.2020 IS 15.05.2020 DK 15.01.2020 SM 15.01.2020 CZ 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020 NL 15.01.2020 FI 15.01.2020 RS 15.01.2020 SE 15.01.2020 BG 15.04.2020 LT 15.01.2020 ES 15.01.2020 RO 15.01.2020
(84) SK 25.03.2020 HR 25.03.2020 FI 25.03.2020 SE 25.03.2020 GR 26.06.2020 NL 25.03.2020 LT 25.03.2020 PT 18.08.2020	(84) EE 25.03.2020 NO 25.06.2020 RS 25.03.2020 LV 25.03.2020 BG 25.06.2020 IS 25.07.2020 SM 25.03.2020 RO 25.03.2020	(11) 3 225 757	(51) E03F 5/04	(11) 3 225 805	(51) F01P 7/16
(11) 3 225 713	(51) C22C 21/00	(84) SK 08.01.2020 FI 08.01.2020 LV 08.01.2020 NO 08.04.2020 LT 08.01.2020 HR 08.01.2020 BG 08.04.2020 DK 08.01.2020 RO 08.01.2020 MC 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020 GR 09.04.2020 NL 08.01.2020 RS 08.01.2020 PT 31.05.2020 SE 08.01.2020 IS 08.05.2020 SM 08.01.2020 CZ 08.01.2020	(84) GR 11.09.2020 LV 10.06.2020 NO 10.09.2020 SE 10.06.2020	(84) HR 10.06.2020 LT 10.06.2020 FI 10.06.2020
(84) AL 21.08.2019 BG 21.11.2019 DK 21.08.2019 ES 21.08.2019 GR 22.11.2019 IS 21.12.2019 LT 21.08.2019 NL 21.08.2019 PL 21.08.2019 RO 21.08.2019 SE 21.08.2019 SM 21.08.2019 SI 21.08.2019	(84) AT 21.08.2019 CZ 21.08.2019 EE 21.08.2019 FI 21.08.2019 HR 21.08.2019 IT 21.08.2019 LV 21.08.2019 NO 21.11.2019 PT 23.12.2019 RS 21.08.2019 SK 21.08.2019 TR 21.08.2019 MC 21.08.2019	(11) 3 225 728	(51) D04H 1/4282	(11) 3 225 815	(51) F02C 7/042
(84) GR 11.09.2020 LV 10.06.2020 NO 10.09.2020 SE 10.06.2020	(84) HR 10.06.2020 LT 10.06.2020 FI 10.06.2020	(11) 3 225 761	(51) E04B 9/18	(84) AL 18.09.2019 BG 18.12.2019 EE 18.09.2019 FI 18.09.2019 HR 18.09.2019 IT 18.09.2019 LV 18.09.2019 NO 18.12.2019 PT 20.01.2020 RS 18.09.2019 SK 18.09.2019 DK 18.09.2019 MC 18.09.2019	(84) AT 18.09.2019 CZ 18.09.2019 ES 18.09.2019 GR 19.12.2019 IS 19.01.2020 LT 18.09.2019 NL 18.09.2019 PL 18.09.2019 RO 18.09.2019 SE 18.09.2019 SM 18.09.2019 SI 18.09.2019
(11) 3 225 729	(51) D05B 23/00	(84) AL 21.08.2019 CZ 21.08.2019 EE 21.08.2019 FI 21.08.2019 HR 21.08.2019 IT 21.08.2019 LV 21.08.2019 NO 21.11.2019 PT 23.12.2019 RS 21.08.2019 SK 21.08.2019 TR 21.08.2019 MC 21.08.2019	(84) BG 21.11.2019 DK 21.08.2019 ES 21.08.2019 GR 22.11.2019 IS 21.12.2019 LT 21.08.2019 NL 21.08.2019 PL 21.08.2019 RO 21.08.2019 SE 21.08.2019 SM 21.08.2019 SI 21.08.2019	(11) 3 225 822	(51) F02D 29/00
(84) AL 01.05.2019 BG 01.08.2019 DK 01.05.2019 ES 01.05.2019 HR 01.05.2019 LT 01.05.2019 NL 01.05.2019 PL 01.05.2019 RO 01.05.2019 SE 01.05.2019 SK 01.05.2019 MC 01.05.2019	(84) AT 01.05.2019 CZ 01.05.2019 EE 01.05.2019 FI 01.05.2019 IS 01.09.2019 LV 01.05.2019 NO 01.08.2019 PT 01.09.2019 RS 01.05.2019 SI 01.05.2019 SM 01.05.2019	(11) 3 225 787	(51) F01D 17/16	(11) 3 225 834	(51) F03D 13/10
(84) AL 01.05.2019 BG 01.08.2019 DK 01.05.2019 ES 01.05.2019 HR 01.05.2019 LT 01.05.2019 NL 01.05.2019 PL 01.05.2019 RO 01.05.2019 SE 01.05.2019 SK 01.05.2019 MC 01.05.2019	(84) AT 01.05.2019 CZ 01.05.2019 EE 01.05.2019 FI 01.05.2019 IS 01.09.2019 LV 01.05.2019 NO 01.08.2019 PT 01.09.2019 RS 01.05.2019 SI 01.05.2019 SM 01.05.2019	(84) AL 26.06.2019 BG 26.09.2019 DK 26.06.2019 ES 26.06.2019 GR 27.09.2019 IS 26.10.2019 LV 26.06.2019 NO 26.09.2019 PT 28.10.2019 RS 26.06.2019 SK 26.06.2019 TR 26.06.2019 MC 26.06.2019	(84) AT 26.06.2019 CZ 26.06.2019 EE 26.06.2019 FI 26.06.2019 HR 26.06.2019 LT 26.06.2019 NL 26.06.2019 PL 26.06.2019 RO 26.06.2019 SE 26.06.2019 SM 26.06.2019 SI 26.06.2019	(84) GR 07.08.2020 LV 06.05.2020 LT 06.05.2020 FI 06.05.2020	(84) HR 06.05.2020 IS 06.09.2020 NO 06.08.2020 PT 07.09.2020
(11) 3 225 741	(51) E01H 1/08	(11) 3 225 791	(51) F01D 25/16	(11) 3 225 842	(51) F04B 1/04
(84) SK 19.02.2020 NO 19.05.2020 RS 19.02.2020 SE 19.02.2020 GR 20.05.2020 IS 19.06.2020 LT 19.02.2020 ES 19.02.2020 PT 12.07.2020 CZ 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020 FI 19.02.2020 HR 19.02.2020 LV 19.02.2020 BG 19.05.2020 NL 19.02.2020 DK 19.02.2020 SM 19.02.2020 RO 19.02.2020	(84) SK 05.02.2020 GR 06.05.2020 LV 05.02.2020 NO 05.05.2020 PT 28.06.2020 BG 05.05.2020 NL 05.02.2020 DK 05.02.2020 SM 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020 HR 05.02.2020 SE 05.02.2020 FI 05.02.2020 RS 05.02.2020 IS 05.06.2020 LT 05.02.2020 ES 05.02.2020 RO 05.02.2020	(84) RO 11.12.2019 FI 11.12.2019 HR 11.12.2019 SI 11.12.2019 NO 11.03.2020 SE 11.12.2019 NL 11.12.2019	(84) BG 11.03.2020 GR 12.03.2020 LT 11.12.2019 LV 11.12.2019 RS 11.12.2019 AL 11.12.2019 CZ 11.12.2019
(11) 3 225 742	(51) E01H 1/08	(11) 3 225 791	(51) F01D 25/16	(11) 3 225 842	(51) F04B 1/04
(84) SK 19.02.2020 NO 19.05.2020 RS 19.02.2020 SE 19.02.2020 GR 20.05.2020 IS 19.06.2020 LT 19.02.2020 ES 19.02.2020 PT 12.07.2020 CZ 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020 FI 19.02.2020 HR 19.02.2020 LV 19.02.2020 BG 19.05.2020 NL 19.02.2020 DK 19.02.2020 SM 19.02.2020 RO 19.02.2020	(11) 3 225 791	(51) F01D 25/16	(11) 3 225 842	(51) F04B 1/04
(84) SK 19.02.2020 NO 19.05.2020 RS 19.02.2020 SE 19.02.2020 GR 20.05.2020 IS 19.06.2020 LT 19.02.2020 ES 19.02.2020 PT 12.07.2020 CZ 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020 FI 19.02.2020 HR 19.02.2020 LV 19.02.2020 BG 19.05.2020 NL 19.02.2020 DK 19.02.2020 SM 19.02.2020 RO 19.02.2020	(11) 3 225 791	(51) F01D 25/16	(11) 3 225 842	(51) F04B 1/04
(84) SK 19.02.2020 NO 19.05.2020 RS 19.02.2020 SE 19.02.2020 GR 20.05.2020 IS 19.06.2020 LT 19.02.2020 ES 19.02.2020 PT 12.07.2020 CZ 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020 FI 19.02.2020 HR 19.02.2020 LV 19.02.2020 BG 19.05.2020 NL 19.02.2020 DK 19.02.2020 SM 19.02.2020 RO 19.02.2020	(11) 3 225 791	(51) F01D 25/16	(11) 3 225 842	(51) F04B 1/04

PT 06.05.2020	EE 11.12.2019	LV 24.07.2019	NL 24.07.2019	PL 05.06.2019	PT 07.10.2019
SK 11.12.2019	SM 11.12.2019	NO 24.10.2019	PL 24.07.2019	RO 05.06.2019	RS 05.06.2019
IS 11.04.2020	DK 11.12.2019	PT 25.11.2019	RO 24.07.2019	SE 05.06.2019	SI 05.06.2019
ES 11.12.2019	MC 11.12.2019	RS 24.07.2019	SE 24.07.2019	SK 05.06.2019	SM 05.06.2019
(11) 3 225 843	(51) F04B 15/02	SK 24.07.2019	SM 24.07.2019	TR 05.06.2019	LU 27.02.2020
(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019	TR 24.07.2019	SI 24.07.2019	MC 05.06.2019	
BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019	MC 24.07.2019			
DK 08.05.2019	EE 08.05.2019	(11) 3 225 866	(51) F16D 13/50	(11) 3 225 889	(51) F16J 15/08
FI 08.05.2019	GR 09.08.2019	(84) AL 01.05.2019	(84) AT 01.05.2019	(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020
HR 08.05.2019	IT 08.05.2019	BG 01.08.2019	CZ 01.05.2019	GR 16.04.2020	HR 15.01.2020
LT 08.05.2019	LV 08.05.2019	DK 01.05.2019	EE 01.05.2019	LV 15.01.2020	RS 15.01.2020
NO 08.08.2019	PL 08.05.2019	ES 01.05.2019	FI 01.05.2019	NL 15.01.2020	NO 15.04.2020
PT 08.09.2019	RO 08.05.2019	GR 02.08.2019	HR 01.05.2019	FI 15.01.2020	PT 07.06.2020
RS 08.05.2019	SE 08.05.2019	IS 01.09.2019	IT 01.05.2019	SE 15.01.2020	BG 15.04.2020
SI 08.05.2019	SK 08.05.2019	LT 01.05.2019	LV 01.05.2019	IS 15.05.2020	LT 15.01.2020
SM 08.05.2019	TR 08.05.2019	NL 01.05.2019	NO 01.08.2019	DK 15.01.2020	ES 15.01.2020
ES 08.05.2019	MC 08.05.2019	PL 01.05.2019	PT 01.09.2019	SM 15.01.2020	RO 15.01.2020
		RO 01.05.2019	RS 01.05.2019	CZ 15.01.2020	
		SE 01.05.2019	SI 01.05.2019		
(11) 3 225 845	(51) F04B 49/10	SK 01.05.2019	SM 01.05.2019	(11) 3 225 891	(51) F16K 31/02
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	TR 01.05.2019	MC 01.05.2019	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020			LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020			NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020			SE 03.06.2020	
SE 29.04.2020					
(11) 3 225 849	(51) F04C 23/00	(11) 3 225 867	(51) F16D 13/72	(11) 3 225 892	(51) F16K 31/06
(84) AL 11.09.2019	(84) AT 11.09.2019	(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
BG 11.12.2019	CZ 11.09.2019	BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
EE 11.09.2019	FI 11.09.2019	DK 08.05.2019	EE 08.05.2019	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
GR 12.12.2019	HR 11.09.2019	FI 08.05.2019	GR 09.08.2019	SE 17.06.2020	
IS 12.01.2020	IT 11.09.2019	HR 08.05.2019	IT 08.05.2019		
LT 11.09.2019	LV 11.09.2019	LT 08.05.2019	LV 08.05.2019		
NL 11.09.2019	NO 11.12.2019	NL 08.05.2019	NO 08.08.2019	(11) 3 225 894	(51) F16L 33/207
PL 11.09.2019	PT 13.01.2020	PL 08.05.2019	PT 08.09.2019	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020
RO 11.09.2019	RS 11.09.2019	RO 08.05.2019	RS 08.05.2019	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020
SE 11.09.2019	SK 11.09.2019	SE 08.05.2019	SI 08.05.2019	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020
SM 11.09.2019	DK 11.09.2019	SM 08.05.2019	TR 08.05.2019	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020
SI 11.09.2019	MC 11.09.2019	ES 08.05.2019	MC 08.05.2019	SE 20.05.2020	
(11) 3 225 851	(51) F04D 9/00	(11) 3 225 869	(51) F16D 48/02	(11) 3 225 895	(51) F16L 37/113
(84) AL 16.10.2019	(84) BG 16.01.2020	(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019	(84) AL 09.10.2019	(84) AT 09.10.2019
ES 16.10.2019	FI 16.10.2019	BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019	BG 09.01.2020	EE 09.10.2019
GR 17.01.2020	HR 16.10.2019	DK 08.05.2019	EE 08.05.2019	ES 09.10.2019	FI 09.10.2019
IS 16.02.2020	LT 16.10.2019	FI 08.05.2019	GR 09.08.2019	GR 10.01.2020	HR 09.10.2019
SI 16.10.2019	LV 16.10.2019	HR 08.05.2019	IT 08.05.2019	IS 09.02.2020	IT 09.10.2019
NO 16.01.2020	PL 16.10.2019	LT 08.05.2019	LV 08.05.2019	LT 09.10.2019	SI 09.10.2019
PT 17.02.2020	RO 16.10.2019	NL 08.05.2019	NO 08.08.2019	LV 09.10.2019	NO 09.01.2020
RS 16.10.2019	PL 16.10.2019	PL 08.05.2019	PT 08.09.2019	PL 09.10.2019	PT 10.02.2020
SM 16.10.2019	RO 16.10.2019	RO 08.05.2019	RS 08.05.2019	RO 09.10.2019	RS 09.10.2019
DK 16.10.2019	SE 16.10.2019	SE 08.05.2019	SI 08.05.2019	CZ 09.10.2019	DK 09.10.2019
SK 16.10.2019	SM 16.10.2019	SK 08.05.2019	SM 08.05.2019	SK 09.10.2019	SM 09.10.2019
MC 16.10.2019	CZ 16.10.2019	TR 08.05.2019	ES 08.05.2019	MC 09.10.2019	
	EE 16.10.2019	MC 08.05.2019			
	IT 16.10.2019				
(11) 3 225 857	(51) F16B 21/18	(11) 3 225 870	(51) F16D 65/18	(11) 3 225 896	(51) F16L 47/03
(84) BG 13.02.2020	(84) FI 13.11.2019	(84) AL 03.07.2019	(84) AT 03.07.2019	(84) AL 04.09.2019	(84) AT 04.09.2019
GR 14.02.2020	HR 13.11.2019	BG 03.10.2019	CZ 03.07.2019	BG 04.12.2019	CZ 04.09.2019
IS 13.03.2020	AT 13.11.2019	DK 03.07.2019	EE 03.07.2019	DK 04.09.2019	EE 04.09.2019
LT 13.11.2019	SI 13.11.2019	ES 03.07.2019	FI 03.07.2019	ES 04.09.2019	FI 04.09.2019
LV 13.11.2019	NL 13.11.2019	GR 04.10.2019	HR 03.07.2019	GR 05.12.2019	HR 04.09.2019
NO 13.02.2020	PL 13.11.2019	IS 03.11.2019	IT 03.07.2019	IS 05.01.2020	IT 04.09.2019
PT 13.03.2020	RO 13.11.2019	LT 03.07.2019	LV 03.07.2019	LT 04.09.2019	LV 04.09.2019
RS 13.11.2019	SE 13.11.2019	NL 03.07.2019	NO 03.10.2019	NL 04.09.2019	NO 04.12.2019
AL 13.11.2019	ES 13.11.2019	PL 03.07.2019	PT 04.11.2019	PL 04.09.2019	PT 06.01.2020
CZ 13.11.2019	DK 13.11.2019	RO 03.07.2019	RS 03.07.2019	RO 04.09.2019	RS 04.09.2019
EE 13.11.2019	SK 13.11.2019	SE 03.07.2019	SK 03.07.2019	SE 04.09.2019	SK 04.09.2019
SM 13.11.2019	LU 15.02.2020	SM 03.07.2019	TR 03.07.2019	SM 04.09.2019	SI 04.09.2019
MC 13.11.2019		SI 03.07.2019	LU 20.02.2020	MC 04.09.2019	
		MC 03.07.2019			
(11) 3 225 864	(51) F16C 35/077	(11) 3 225 878	(51) F16F 15/26	(11) 3 225 897	(51) F16L 55/10
(84) AL 24.07.2019	(84) BG 24.10.2019	(84) AL 05.06.2019	(84) AT 05.06.2019	(84) AL 08.05.2019	(84) BG 08.08.2019
CZ 24.07.2019	DK 24.07.2019	BG 05.09.2019	CZ 05.06.2019	DK 08.05.2019	EE 08.05.2019
EE 24.07.2019	ES 24.07.2019	DK 05.06.2019	EE 05.06.2019	ES 08.05.2019	FI 08.05.2019
FI 24.07.2019	GR 25.10.2019	FI 05.06.2019	GR 06.09.2019	GR 09.08.2019	HR 08.05.2019
HR 24.07.2019	IS 24.11.2019	HR 05.06.2019	IS 05.10.2019	LT 08.05.2019	LV 08.05.2019
IT 24.07.2019	LT 24.07.2019	LT 05.06.2019	LV 05.06.2019	NL 08.05.2019	NO 08.08.2019
		NL 05.06.2019	NO 05.09.2019	PL 08.05.2019	PT 08.09.2019
				RO 08.05.2019	RS 08.05.2019
				SE 08.05.2019	SI 08.05.2019

SM 08.05.2019 MC 08.05.2019	TR 08.05.2019	LV 30.10.2019 NO 30.01.2020 PT 02.03.2020 SE 30.10.2019 AL 30.10.2019 CZ 30.10.2019 SK 30.10.2019 MC 30.10.2019	NL 30.10.2019 PL 30.10.2019 RS 30.10.2019 SM 30.10.2019 ES 30.10.2019 DK 30.10.2019 IT 30.10.2019	(11) 3 225 904 (84) SK 25.03.2020 FI 25.03.2020 RS 25.03.2020 SE 25.03.2020 GR 26.06.2020 NL 25.03.2020 LT 25.03.2020 PT 18.08.2020 CZ 25.03.2020	(51) F21S 2/00 (84) EE 25.03.2020 NO 25.06.2020 HR 25.03.2020 LV 25.03.2020 BG 25.06.2020 IS 25.07.2020 SM 25.03.2020 RO 25.03.2020	(11) 3 225 928 (84) GR 18.09.2020 LV 17.06.2020 NO 17.09.2020	(51) F24F 11/30 (84) HR 17.06.2020 LT 17.06.2020 SE 17.06.2020	(11) 3 225 933 (84) AL 21.08.2019 BG 21.11.2019 DK 21.08.2019 FI 21.08.2019 HR 21.08.2019 IT 21.08.2019 LV 21.08.2019 NO 21.11.2019 PT 23.12.2019 RS 21.08.2019 SK 21.08.2019 TR 21.08.2019 ES 21.08.2019 MC 21.08.2019	(51) F24F 13/20 (84) AT 21.08.2019 CZ 21.08.2019 EE 21.08.2019 GR 22.11.2019 IS 21.12.2019 LT 21.08.2019 NL 21.08.2019 PL 21.08.2019 RO 21.08.2019 SE 21.08.2019 SM 21.08.2019 SI 21.08.2019 LU 24.02.2020	(11) 3 225 946 (84) SK 25.03.2020 FI 25.03.2020 NO 25.06.2020 SE 25.03.2020 GR 26.06.2020 NL 25.03.2020 LT 25.03.2020 PT 18.08.2020 CZ 25.03.2020	(51) F28D 15/02 (84) EE 25.03.2020 HR 25.03.2020 RS 25.03.2020 LV 25.03.2020 BG 25.06.2020 IS 25.07.2020 SM 25.03.2020 RO 25.03.2020	(11) 3 225 948 (84) AL 17.07.2019 EE 17.07.2019 HR 17.07.2019 LT 17.07.2019 RO 17.07.2019 SM 17.07.2019	(51) F28F 7/02 (84) BG 17.10.2019 GR 18.10.2019 IS 17.11.2019 LV 17.07.2019 RS 17.07.2019 MC 17.07.2019	(11) 3 225 952 (84) AL 24.04.2019 BG 24.07.2019 DK 24.04.2019 ES 24.04.2019 GR 25.07.2019 IS 24.08.2019 LT 24.04.2019 NL 24.04.2019 PL 24.04.2019 RO 24.04.2019 SE 24.04.2019 SK 24.04.2019 TR 24.04.2019	(51) G01C 15/00 (84) AT 24.04.2019 CZ 24.04.2019 EE 24.04.2019 FI 24.04.2019 HR 24.04.2019 IT 24.04.2019 LV 24.04.2019 NO 24.07.2019 PT 24.08.2019 RS 24.04.2019 SI 24.04.2019 SM 24.04.2019 MC 24.04.2019	(11) 3 225 918 (84) AL 15.05.2019 BG 15.08.2019 DK 15.05.2019 ES 15.05.2019 GR 16.08.2019 LT 15.05.2019 NL 15.05.2019 PL 15.05.2019 RS 15.05.2019 SI 15.05.2019 SM 15.05.2019 MC 15.05.2019	(51) F24C 15/10 (84) AT 15.05.2019 CZ 15.05.2019 EE 15.05.2019 FI 15.05.2019 HR 15.05.2019 LV 15.05.2019 NO 15.08.2019 PT 15.09.2019 SE 15.05.2019 SK 15.05.2019 TR 15.05.2019	(11) 3 225 937 (84) AL 14.08.2019 BG 14.11.2019 DK 14.08.2019 ES 14.08.2019 GR 15.11.2019 IS 14.12.2019 LV 14.08.2019 NO 14.11.2019 PT 16.12.2019 RS 14.08.2019 SK 14.08.2019 TR 14.08.2019 MC 14.08.2019	(51) F25B 25/00 (84) AT 14.08.2019 CZ 14.08.2019 EE 14.08.2019 FI 14.08.2019 HR 14.08.2019 LT 14.08.2019 NL 14.08.2019 PL 14.08.2019 RO 14.08.2019 SE 14.08.2019 SM 14.08.2019 SI 14.08.2019	(11) 3 225 938 (84) AL 04.09.2019 BG 04.12.2019 DK 04.09.2019 FI 04.09.2019 HR 04.09.2019 IT 04.09.2019 LV 04.09.2019 NO 04.12.2019 PT 06.01.2020 RS 04.09.2019 SK 04.09.2019 SI 04.09.2019 MC 04.09.2019	(51) F25B 31/00 (84) AT 04.09.2019 CZ 04.09.2019 EE 04.09.2019 GR 05.12.2019 IS 05.01.2020 LT 04.09.2019 NL 04.09.2019 PL 04.09.2019 RO 04.09.2019 SE 04.09.2019 SM 04.09.2019 ES 04.09.2019	(11) 3 225 959 (84) AL 14.08.2019 BG 14.11.2019 DK 14.08.2019 ES 14.08.2019 GR 15.11.2019 IS 14.12.2019 LV 14.08.2019 NO 14.11.2019 PT 16.12.2019 RS 14.08.2019 SK 14.08.2019 TR 14.08.2019 MC 14.08.2019	(51) G01F 23/68 (84) AT 14.08.2019 CZ 14.08.2019 EE 14.08.2019 FI 14.08.2019 HR 14.08.2019 LT 14.08.2019 NL 14.08.2019 PL 14.08.2019 RO 14.08.2019 SE 14.08.2019 SM 14.08.2019 SI 14.08.2019	(11) 3 225 966 (84) GR 23.07.2020 LV 22.04.2020 LT 22.04.2020 FI 22.04.2020 PT 24.08.2020	(51) G01M 3/38 (84) HR 22.04.2020 IS 22.08.2020 NO 22.07.2020 NL 22.04.2020 SE 22.04.2020	(11) 3 225 925 (84) RO 30.10.2019 EE 30.10.2019 GR 31.01.2020 IS 29.02.2020 LT 30.10.2019	(51) F24F 1/40 (84) BG 30.01.2020 FI 30.10.2019 HR 30.10.2019 AT 30.10.2019 SI 30.10.2019	(11) 3 225 908 (84) AL 08.05.2019 BG 08.08.2019 DK 08.05.2019 FI 08.05.2019 HR 08.05.2019 LT 08.05.2019 NL 08.05.2019 PL 08.05.2019 RO 08.05.2019 SI 08.05.2019 SM 08.05.2019 ES 08.05.2019	(51) F21V 3/06 (84) AT 08.05.2019 CZ 08.05.2019 EE 08.05.2019 GR 09.08.2019 IT 08.05.2019 LV 08.05.2019 NO 08.08.2019 PT 08.09.2019 RS 08.05.2019 SK 08.05.2019 TR 08.05.2019 MC 08.05.2019	(11) 3 225 912 (84) AL 09.10.2019 BG 09.01.2020 EE 09.10.2019 GR 10.01.2020 IS 09.02.2020 SI 09.10.2019 NL 09.10.2019 PL 09.10.2019 RO 09.10.2019 SE 09.10.2019 SK 09.10.2019 ES 09.10.2019	(51) F23N 1/02 (84) AT 09.10.2019 CZ 09.10.2019 FI 09.10.2019 HR 09.10.2019 LT 09.10.2019 LV 09.10.2019 NO 09.01.2020 PT 10.02.2020 RS 09.10.2019 DK 09.10.2019 SM 09.10.2019 MC 09.10.2019	(11) 3 225 919 (84) AL 16.10.2019 AT 16.10.2019 EE 16.10.2019 GR 17.01.2020 IS 16.02.2020 SI 16.10.2019 NL 16.10.2019 PL 16.10.2019 RS 16.10.2019 SM 16.10.2019 CZ 16.10.2019 SK 16.10.2019	(51) F24C 15/16 (84) RO 16.10.2019 BG 16.01.2020 FI 16.10.2019 HR 16.10.2019 LT 16.10.2019 LV 16.10.2019 NO 16.01.2020 PT 17.02.2020 SE 16.10.2019 ES 16.10.2019 DK 16.10.2019 MC 16.10.2019	(11) 3 225 925 (84) RO 30.10.2019 EE 30.10.2019 GR 31.01.2020 IS 29.02.2020 LT 30.10.2019	(51) F24F 1/40 (84) BG 30.01.2020 FI 30.10.2019 HR 30.10.2019 AT 30.10.2019 SI 30.10.2019
--------------------------------	---------------	--	---	---	--	---	--	--	--	---	---	--	--	---	--	--	--	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--	--	--	--	--	---	---	---

SE 08.01.2020	BG 08.04.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	(11) 3 226 118	(51) G06F 3/12
IS 08.05.2020	DK 08.01.2020	PT 17.08.2020	CZ 01.04.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020
SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	(11) 3 226 079	(51) G03G 21/18	FI 18.03.2020	NO 18.06.2020
CZ 08.01.2020		(84) AL 18.09.2019	(84) AT 18.09.2019	RS 18.03.2020	HR 18.03.2020
(11) 3 225 996	(51) G01N 33/543	BG 18.12.2019	CZ 18.09.2019	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020
(84) AL 10.07.2019	(84) AT 10.07.2019	EE 18.09.2019	FI 18.09.2019	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020
BG 10.10.2019	CZ 10.07.2019	GR 19.12.2019	HR 18.09.2019	NL 18.03.2020	IS 18.07.2020
DK 10.07.2019	EE 10.07.2019	IS 19.01.2020	IT 18.09.2019	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020
ES 10.07.2019	FI 10.07.2019	LT 18.09.2019	LV 18.09.2019	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020
GR 11.10.2019	HR 10.07.2019	NL 18.09.2019	NO 18.12.2019		
IS 10.11.2019	IT 10.07.2019	PL 18.09.2019	PT 20.01.2020	(11) 3 226 120	(51) G06F 7/523
LT 10.07.2019	LV 10.07.2019	RO 18.09.2019	RS 18.09.2019	(84) AL 17.07.2019	(84) BG 17.10.2019
NL 10.07.2019	NO 10.10.2019	SE 18.09.2019	SK 18.09.2019	CZ 17.07.2019	DK 17.07.2019
PL 10.07.2019	PT 11.11.2019	SM 18.09.2019	DK 18.09.2019	EE 17.07.2019	FI 17.07.2019
RO 10.07.2019	RS 10.07.2019	SI 18.09.2019	ES 18.09.2019	GR 18.10.2019	HR 17.07.2019
SE 10.07.2019	SK 10.07.2019	MC 18.09.2019		IS 17.11.2019	IT 17.07.2019
SM 10.07.2019	TR 10.07.2019	(11) 3 226 082	(51) G04B 15/12	LT 17.07.2019	LV 17.07.2019
SI 10.07.2019	MC 10.07.2019	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	NO 17.10.2019	PL 17.07.2019
(11) 3 226 004	(51) G01N 35/10	FI 26.02.2020	HR 26.02.2020	PT 18.11.2019	RO 17.07.2019
(84) AL 02.10.2019	(84) RO 02.10.2019	NO 26.05.2020	RS 26.02.2020	RS 17.07.2019	SE 17.07.2019
BG 02.01.2020	CZ 02.10.2019	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	SK 17.07.2019	SM 17.07.2019
EE 02.10.2019	FI 02.10.2019	GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	TR 17.07.2019	SI 17.07.2019
GR 03.01.2020	HR 02.10.2019	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020		
IS 02.02.2020	IT 02.10.2019	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	(11) 3 226 153	(51) G06F 11/14
LT 02.10.2019	SI 02.10.2019	ES 26.02.2020	SM 26.02.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
LV 02.10.2019	NL 02.10.2019	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
NO 02.01.2020	PL 02.10.2019	(11) 3 226 094	(51) G05D 1/02	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
PT 03.02.2020	RS 02.10.2019	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020
SE 02.10.2019	DK 02.10.2019	FI 11.03.2020	HR 11.03.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020
SK 02.10.2019	SM 02.10.2019	NO 11.06.2020	RS 11.03.2020		
ES 02.10.2019	MC 02.10.2019	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	(11) 3 226 154	(51) G06F 16/2453
(11) 3 226 038	(51) G01T 1/20	GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	HR 01.01.2020	LV 01.01.2020
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	NL 01.01.2020	RS 01.01.2020
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	SE 01.01.2020	NO 01.04.2020
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	CZ 11.03.2020		LT 01.01.2020	FI 01.01.2020
SE 06.05.2020		(11) 3 226 101	(51) G06F 1/16	CZ 01.01.2020	PT 27.05.2020
(11) 3 226 062	(51) G02B 27/01	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	GR 02.04.2020	BG 01.04.2020
(84) AL 14.08.2019	(84) AT 14.08.2019	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020
BG 14.11.2019	CZ 14.08.2019	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	ES 01.01.2020	SM 01.01.2020
DK 14.08.2019	EE 14.08.2019	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	RO 01.01.2020	
FI 14.08.2019	GR 15.11.2019	SE 06.05.2020		(11) 3 226 156	(51) G06F 16/25
HR 14.08.2019	IS 14.12.2019	(11) 3 226 104	(51) G06F 1/32	(84) AL 04.09.2019	(84) AT 04.09.2019
IT 14.08.2019	LT 14.08.2019	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	BG 04.12.2019	CZ 04.09.2019
LV 14.08.2019	NL 14.08.2019	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	DK 04.09.2019	EE 04.09.2019
NO 14.11.2019	PL 14.08.2019	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	FI 04.09.2019	GR 05.12.2019
PT 16.12.2019	RO 14.08.2019	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	HR 04.09.2019	IS 05.01.2020
RS 14.08.2019	SE 14.08.2019	SE 06.05.2020		IT 04.09.2019	LT 04.09.2019
SK 14.08.2019	SM 14.08.2019	(11) 3 226 108	(51) G06F 3/0346	LV 04.09.2019	NL 04.09.2019
TR 14.08.2019	SI 14.08.2019	(84) AL 17.04.2019	(84) AT 17.04.2019	NO 04.12.2019	PL 04.09.2019
ES 14.08.2019	MC 14.08.2019	BG 17.07.2019	CZ 17.04.2019	PT 06.01.2020	RO 04.09.2019
(11) 3 226 071	(51) G02F 1/1335	DK 17.04.2019	EE 17.04.2019	RS 04.09.2019	SE 04.09.2019
(84) AL 11.09.2019	(84) AT 11.09.2019	FI 17.04.2019	GR 18.07.2019	SK 04.09.2019	SM 04.09.2019
BG 11.12.2019	CZ 11.09.2019	HR 17.04.2019	IS 17.08.2019	SI 04.09.2019	ES 04.09.2019
EE 11.09.2019	ES 11.09.2019	IT 17.04.2019	LT 17.04.2019	LU 07.02.2020	MC 04.09.2019
FI 11.09.2019	GR 12.12.2019	LV 17.04.2019	NL 17.04.2019		
HR 11.09.2019	IS 12.01.2020	NO 17.07.2019	PL 17.04.2019	(11) 3 226 158	(51) G06F 17/30
IT 11.09.2019	LT 11.09.2019	PT 17.08.2019	RO 17.04.2019	(84) AL 24.04.2019	(84) AT 24.04.2019
LV 11.09.2019	NL 11.09.2019	RS 17.04.2019	SE 17.04.2019	BG 24.07.2019	CZ 24.04.2019
NO 11.12.2019	PL 11.09.2019	SI 17.04.2019	SK 17.04.2019	DK 24.04.2019	EE 24.04.2019
PT 13.01.2020	RO 11.09.2019	SM 17.04.2019	TR 17.04.2019	FI 24.04.2019	GR 25.07.2019
RS 11.09.2019	SE 11.09.2019	ES 17.04.2019	MC 17.04.2019	HR 24.04.2019	IS 24.08.2019
SK 11.09.2019	SM 11.09.2019	(11) 3 226 109	(51) G06F 3/0354	IT 24.04.2019	LT 24.04.2019
DK 11.09.2019	SI 11.09.2019	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	LV 24.04.2019	NL 24.04.2019
MC 11.09.2019		LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	NO 24.07.2019	PL 24.04.2019
(11) 3 226 078	(51) G03G 21/18	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	PT 24.08.2019	RO 24.04.2019
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	RS 24.04.2019	SE 24.04.2019
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	SI 24.04.2019	SK 24.04.2019
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020			SM 24.04.2019	TR 24.04.2019
				ES 24.04.2019	MC 24.04.2019

- (11) **3 226 165** (51) **G06F 21/10** SM 28.08.2019 TR 28.08.2019 (11) **3 226 296** (51) **H01L 27/02**
(84) AL 24.04.2019 (84) AT 24.04.2019 SI 28.08.2019 MC 28.08.2019 (84) AL 16.10.2019 (84) AT 16.10.2019
BG 24.07.2019 CZ 24.04.2019 (84) BG 16.01.2020 (84) FI 16.10.2019
DK 24.04.2019 EE 24.04.2019 (84) GR 17.01.2020 (84) HR 16.10.2019
ES 24.04.2019 FI 24.04.2019 (84) IS 16.02.2020 (84) LT 16.10.2019
GR 25.07.2019 HR 24.04.2019 (84) SI 16.10.2019 (84) LV 16.10.2019
IS 24.08.2019 IT 24.04.2019 (84) NL 16.10.2019 (84) NO 16.01.2020
LT 24.04.2019 LV 24.04.2019 (84) PL 16.10.2019 (84) PT 17.02.2020
NL 24.04.2019 NO 24.07.2019 (84) RO 16.10.2019 (84) RS 16.10.2019
PL 24.04.2019 PT 24.08.2019 (84) SE 16.10.2019 (84) SM 16.10.2019
RO 24.04.2019 RS 24.04.2019 (84) ES 16.10.2019 (84) CZ 16.10.2019
SE 24.04.2019 SI 24.04.2019 (84) DK 16.10.2019 (84) EE 16.10.2019
SK 24.04.2019 SM 24.04.2019 (84) SK 16.10.2019 (84) IT 16.10.2019
TR 24.04.2019 MC 24.04.2019 (84) MC 16.10.2019
- (11) **3 226 178** (51) **G06K 17/00** SM 08.05.2019 TR 08.05.2019 (11) **3 226 315** (51) **H01L 35/18**
(84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020 (84) SK 26.02.2020 (84) EE 26.02.2020
LV 06.05.2020 (84) IS 06.09.2020 (84) NO 26.05.2020 (84) FI 26.02.2020
LT 06.05.2020 NO 06.08.2020 (84) RS 26.02.2020 (84) HR 26.02.2020
FI 06.05.2020 PT 07.09.2020 (84) SE 26.02.2020 (84) LV 26.02.2020
SE 06.05.2020
- (11) **3 226 179** (51) **G06K 19/07** SM 08.05.2019 TR 08.05.2019 (11) **3 226 321** (51) **H01L 27/32**
(84) SK 12.02.2020 (84) EE 12.02.2020 (84) AL 02.10.2019 (84) RO 02.10.2019
LV 12.02.2020 (84) RS 12.02.2020 (84) AT 02.10.2019 (84) BG 02.01.2020
SE 12.02.2020 NO 12.05.2020 (84) CZ 02.10.2019 (84) EE 02.10.2019
FI 12.02.2020 HR 12.02.2020 (84) ES 02.10.2019 (84) FI 02.10.2019
GR 13.05.2020 BG 12.05.2020 (84) GR 03.01.2020 (84) HR 02.10.2019
IS 12.06.2020 NL 12.02.2020 (84) IS 02.02.2020 (84) IT 02.10.2019
LT 12.02.2020 DK 12.02.2020 (84) LT 02.10.2019 (84) SI 02.10.2019
ES 12.02.2020 SM 12.02.2020 (84) LV 02.10.2019 (84) NL 02.10.2019
PT 05.07.2020 RO 12.02.2020 (84) NO 02.01.2020 (84) PL 02.10.2019
CZ 12.02.2020
- (11) **3 226 207** (51) **G06T 7/70** SM 08.05.2019 TR 08.05.2019 (11) **3 226 250** (51) **G21K 1/04**
(84) AL 17.07.2019 (84) AT 17.07.2019 (84) AL 01.05.2019 (84) AT 01.05.2019
BG 17.10.2019 CZ 17.07.2019 (84) BG 01.08.2019 (84) CZ 01.05.2019
DK 17.07.2019 EE 17.07.2019 (84) DK 01.05.2019 (84) EE 01.05.2019
ES 17.07.2019 FI 17.07.2019 (84) ES 01.05.2019 (84) GR 02.08.2019
GR 18.10.2019 HR 17.07.2019 (84) HR 01.05.2019 (84) IS 01.09.2019
IS 17.11.2019 IT 17.07.2019 (84) LT 01.05.2019 (84) LV 01.05.2019
LT 17.07.2019 LV 17.07.2019 (84) NL 01.05.2019 (84) NO 01.08.2019
NL 17.07.2019 NO 17.10.2019 (84) PL 01.05.2019 (84) PT 01.09.2019
PL 17.07.2019 PT 18.11.2019 (84) RO 01.05.2019 (84) RS 01.05.2019
RO 17.07.2019 RS 17.07.2019 (84) SE 01.05.2019 (84) SI 01.05.2019
SE 17.07.2019 SK 17.07.2019 (84) SK 01.05.2019 (84) SM 01.05.2019
SM 17.07.2019 TR 17.07.2019 (84) TR 01.05.2019 (84) MC 01.05.2019
SI 17.07.2019 MC 17.07.2019
- (11) **3 226 218** (51) **G08B 21/08** SM 08.05.2019 TR 08.05.2019 (11) **3 226 264** (51) **H01F 7/18**
(84) AL 17.07.2019 (84) AT 17.07.2019 (84) GR 11.09.2020 (84) HR 10.06.2020
BG 17.10.2019 CZ 17.07.2019 (84) LV 10.06.2020 (84) LT 10.06.2020
DK 17.07.2019 EE 17.07.2019 (84) NO 10.09.2020 (84) FI 10.06.2020
ES 17.07.2019 FI 17.07.2019 (84) SE 10.06.2020
- (11) **3 226 218** (51) **G08B 21/08** SM 08.05.2019 TR 08.05.2019 (11) **3 226 268** (51) **H01F 41/06**
(84) AL 17.07.2019 (84) AT 17.07.2019 (84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020
BG 17.10.2019 CZ 17.07.2019 (84) LV 22.04.2020 (84) IS 22.08.2020
DK 17.07.2019 EE 17.07.2019 (84) LT 22.04.2020 (84) NO 22.07.2020
ES 17.07.2019 FI 17.07.2019 (84) FI 22.04.2020 (84) NL 22.04.2020
GR 18.10.2019 HR 17.07.2019 (84) PT 24.08.2020 (84) SE 22.04.2020
IS 17.11.2019 IT 17.07.2019 (84) PT 24.08.2020
- (11) **3 226 218** (51) **G08B 21/08** SM 08.05.2019 TR 08.05.2019 (11) **3 226 278** (51) **G01N 23/2252**
(84) AL 17.07.2019 (84) AT 17.07.2019 (84) AL 14.08.2019 (84) AT 14.08.2019
BG 17.10.2019 CZ 17.07.2019 (84) BG 14.11.2019 (84) CZ 14.08.2019
DK 17.07.2019 EE 17.07.2019 (84) DK 14.08.2019 (84) EE 14.08.2019
ES 17.07.2019 FI 17.07.2019 (84) ES 14.08.2019 (84) FI 14.08.2019
GR 18.10.2019 HR 17.07.2019 (84) GR 15.11.2019 (84) HR 14.08.2019
IS 17.11.2019 IT 17.07.2019 (84) IS 14.12.2019 (84) IT 14.08.2019
LT 17.07.2019 LV 17.07.2019 (84) LT 14.08.2019 (84) LV 14.08.2019
NL 17.07.2019 NO 17.10.2019 (84) NO 14.11.2019 (84) PL 14.08.2019
PL 17.07.2019 PT 18.11.2019 (84) PT 16.12.2019 (84) RO 14.08.2019
RO 17.07.2019 RS 17.07.2019 (84) RS 14.08.2019 (84) SE 14.08.2019
SE 17.07.2019 SK 17.07.2019 (84) SK 14.08.2019 (84) SM 14.08.2019
SM 17.07.2019 TR 17.07.2019 (84) TR 14.08.2019 (84) SI 14.08.2019
SI 17.07.2019 MC 17.07.2019
- (11) **3 226 231** (51) **G09G 3/3266** SM 28.08.2019 TR 28.08.2019 (11) **3 226 354** (51) **H01R 9/03**
(84) AL 28.08.2019 (84) AT 28.08.2019 (84) BG 18.03.2020 (84) FI 18.12.2019
BG 28.11.2019 CZ 28.08.2019 (84) GR 19.03.2020 (84) HR 18.12.2019
DK 28.08.2019 EE 28.08.2019 (84) LT 18.12.2019 (84) SI 18.12.2019
ES 28.08.2019 FI 28.08.2019 (84) LV 18.12.2019 (84) NO 18.03.2020
GR 29.11.2019 HR 28.08.2019 (84) RO 18.12.2019 (84) RS 18.12.2019
IS 28.12.2019 IT 28.08.2019 (84) SE 18.12.2019 (84) SK 18.12.2019
LT 28.08.2019 LV 28.08.2019 (84) AL 18.12.2019 (84) NL 18.12.2019
NL 28.08.2019 NO 28.11.2019 (84) CZ 18.12.2019 (84) PT 13.05.2020
PL 28.08.2019 PT 30.12.2019 (84) EE 18.12.2019 (84) SM 18.12.2019
RO 28.08.2019 RS 28.08.2019 (84) SE 18.12.2019
SE 28.08.2019 SK 28.08.2019 (84) TR 14.08.2019

- PL 28.08.2019
RO 28.08.2019
SE 28.08.2019
SM 28.08.2019
SI 28.08.2019
MC 28.08.2019
- (11) **3 226 467**
(84) SK 29.01.2020
FI 29.01.2020
HR 29.01.2020
NO 29.04.2020
PT 21.06.2020
BG 29.04.2020
NL 29.01.2020
DK 29.01.2020
SM 29.01.2020
CZ 29.01.2020
- (11) **3 226 475**
(84) BG 20.02.2020
FI 20.11.2019
HR 20.11.2019
AT 20.11.2019
SI 20.11.2019
NL 20.11.2019
RO 20.11.2019
SE 20.11.2019
ES 20.11.2019
PT 12.04.2020
SK 20.11.2019
MC 20.11.2019
- (11) **3 226 478**
(84) GR 28.08.2020
LV 27.05.2020
LT 27.05.2020
FI 27.05.2020
SE 27.05.2020
- (11) **3 226 487**
(84) AL 31.07.2019
BG 31.10.2019
DK 31.07.2019
FI 31.07.2019
HR 31.07.2019
IT 31.07.2019
LV 31.07.2019
NO 31.10.2019
PT 02.12.2019
RS 31.07.2019
SK 31.07.2019
TR 31.07.2019
ES 31.07.2019
- (11) **3 226 491**
(84) AL 14.08.2019
BG 14.11.2019
DK 14.08.2019
ES 14.08.2019
GR 15.11.2019
IS 14.12.2019
LT 14.08.2019
NL 14.08.2019
PL 14.08.2019
RO 14.08.2019
SE 14.08.2019
SM 14.08.2019
SI 14.08.2019
- (11) **3 226 493**
(84) SK 25.03.2020
HR 25.03.2020
FI 25.03.2020
SE 25.03.2020
GR 26.06.2020
- PT 30.12.2019
RS 28.08.2019
SK 28.08.2019
TR 28.08.2019
LU 15.02.2020
- (51) **H04L 12/18**
(84) EE 29.01.2020
GR 30.04.2020
LV 29.01.2020
SE 29.01.2020
RS 29.01.2020
IS 29.05.2020
LT 29.01.2020
ES 29.01.2020
RO 29.01.2020
MC 29.01.2020
- (51) **H04L 12/24**
(84) CZ 20.11.2019
GR 21.02.2020
IS 20.03.2020
LT 20.11.2019
LV 20.11.2019
NO 20.02.2020
RS 20.11.2019
AL 20.11.2019
DK 20.11.2019
EE 20.11.2019
SM 20.11.2019
- (51) **H04L 12/26**
(84) HR 27.05.2020
IS 27.09.2020
NO 27.08.2020
PT 28.09.2020
- (51) **H04L 12/46**
(84) AT 31.07.2019
CZ 31.07.2019
EE 31.07.2019
GR 01.11.2019
IS 30.10.2019
LT 31.07.2019
NL 31.07.2019
PL 31.07.2019
RO 31.07.2019
SE 31.07.2019
SM 31.07.2019
SI 31.07.2019
MC 31.07.2019
- (51) **H04L 12/703**
(84) AT 14.08.2019
CZ 14.08.2019
EE 14.08.2019
FI 14.08.2019
HR 14.08.2019
IT 14.08.2019
LV 14.08.2019
NO 14.11.2019
PT 16.12.2019
RS 14.08.2019
SK 14.08.2019
TR 14.08.2019
MC 14.08.2019
- (51) **G06F 9/455**
(84) EE 25.03.2020
NO 25.06.2020
RS 25.03.2020
LV 25.03.2020
BG 25.06.2020
- NL 25.03.2020
LT 25.03.2020
PT 18.08.2020
CZ 25.03.2020
- (11) **3 226 499**
(84) AL 04.09.2019
BG 04.12.2019
DK 04.09.2019
ES 04.09.2019
GR 05.12.2019
IS 05.01.2020
LT 04.09.2019
NL 04.09.2019
PL 04.09.2019
RO 04.09.2019
SE 04.09.2019
SM 04.09.2019
MC 04.09.2019
- (11) **3 226 501**
(84) SK 19.02.2020
GR 20.05.2020
LV 19.02.2020
SE 19.02.2020
FI 19.02.2020
IS 19.06.2020
LT 19.02.2020
ES 19.02.2020
PT 12.07.2020
CZ 19.02.2020
- (11) **3 226 503**
(84) SK 19.02.2020
FI 19.02.2020
HR 19.02.2020
LV 19.02.2020
BG 19.05.2020
NL 19.02.2020
DK 19.02.2020
SM 19.02.2020
RO 19.02.2020
- (11) **3 226 507**
(84) SK 05.02.2020
NO 05.05.2020
PT 28.06.2020
HR 05.02.2020
LV 05.02.2020
BG 05.05.2020
NL 05.02.2020
DK 05.02.2020
SM 05.02.2020
CZ 05.02.2020
- (11) **3 226 518**
(84) GR 18.09.2020
LV 17.06.2020
NO 17.09.2020
SE 17.06.2020
- (11) **3 226 521**
(84) GR 28.08.2020
LV 27.05.2020
LT 27.05.2020
FI 27.05.2020
SE 27.05.2020
- (11) **3 226 523**
(84) SK 25.03.2020
NO 25.06.2020
RS 25.03.2020
SE 25.03.2020
GR 26.06.2020
IS 25.07.2020
SM 25.03.2020
RO 25.03.2020
- IS 25.07.2020
SM 25.03.2020
RO 25.03.2020
- (51) **H04L 27/00**
(84) AT 04.09.2019
CZ 04.09.2019
EE 04.09.2019
FI 04.09.2019
HR 04.09.2019
IT 04.09.2019
LV 04.09.2019
NO 04.12.2019
PT 06.01.2020
RS 04.09.2019
SK 04.09.2019
SI 04.09.2019
- (51) **H04L 27/26**
(84) EE 19.02.2020
HR 19.02.2020
RS 19.02.2020
NO 19.05.2020
BG 19.05.2020
NL 19.02.2020
DK 19.02.2020
SM 19.02.2020
RO 19.02.2020
- (51) **H04L 27/26**
(84) EE 19.02.2020
NO 19.05.2020
SE 19.02.2020
GR 20.05.2020
IS 19.06.2020
LT 19.02.2020
ES 19.02.2020
PT 12.07.2020
CZ 19.02.2020
- (51) **H04L 29/06**
(84) EE 05.02.2020
FI 05.02.2020
RS 05.02.2020
SE 05.02.2020
GR 06.05.2020
IS 05.06.2020
LT 05.02.2020
ES 05.02.2020
RO 05.02.2020
- (51) **H04L 29/08**
(84) HR 17.06.2020
LT 17.06.2020
FI 17.06.2020
- (51) **H04L 29/12**
(84) HR 27.05.2020
IS 27.09.2020
NO 27.08.2020
PT 28.09.2020
- (51) **H04M 1/02**
(84) EE 25.03.2020
FI 25.03.2020
HR 25.03.2020
LV 25.03.2020
BG 25.06.2020
LT 25.03.2020
PT 18.08.2020
CZ 25.03.2020
- (11) **3 226 525**
(84) GR 30.07.2020
LV 29.04.2020
LT 29.04.2020
FI 29.04.2020
SE 29.04.2020
- (11) **3 226 527**
(84) SK 11.03.2020
FI 11.03.2020
RS 11.03.2020
SE 11.03.2020
GR 12.06.2020
IS 11.07.2020
SM 11.03.2020
RO 11.03.2020
- (11) **3 226 529**
(84) SK 19.02.2020
FI 19.02.2020
NO 19.05.2020
LV 19.02.2020
BG 19.05.2020
LT 19.02.2020
SM 19.02.2020
RO 19.02.2020
- (11) **3 226 533**
(84) GR 07.08.2020
LV 06.05.2020
LT 06.05.2020
FI 06.05.2020
SE 06.05.2020
- (11) **3 226 545**
(84) SK 04.03.2020
FI 04.03.2020
NO 04.06.2020
SE 04.03.2020
GR 05.06.2020
NL 04.03.2020
LT 04.03.2020
SM 04.03.2020
RO 04.03.2020
- (11) **3 226 549**
(84) GR 07.08.2020
LV 06.05.2020
LT 06.05.2020
FI 06.05.2020
SE 06.05.2020
- (11) **3 226 550**
(84) BG 25.03.2020
FI 25.12.2019
HR 25.12.2019
LT 25.12.2019
LV 25.12.2019
RO 25.12.2019
SE 25.12.2019
PT 20.05.2020
SK 25.12.2019
DK 25.12.2019
MC 25.12.2019
- (11) **3 226 555**
(84) BG 20.02.2020
GR 21.02.2020
IS 20.03.2020
LT 20.11.2019
LV 20.11.2019
NO 20.02.2020
RS 20.11.2019
AL 20.11.2019
DK 20.11.2019
EE 20.11.2019
- (51) **H04M 3/00**
(84) HR 29.04.2020
IS 29.08.2020
NO 29.07.2020
PT 31.08.2020
- (51) **H04M 7/00**
(84) EE 11.03.2020
NO 11.06.2020
HR 11.03.2020
LV 11.03.2020
BG 11.06.2020
LT 11.03.2020
PT 05.08.2020
CZ 11.03.2020
- (51) **H04N 1/00**
(84) EE 19.02.2020
HR 19.02.2020
RS 19.02.2020
GR 20.05.2020
IS 19.06.2020
DK 19.02.2020
PT 12.07.2020
- (51) **H04N 1/409**
(84) HR 06.05.2020
IS 06.09.2020
NO 06.08.2020
PT 07.09.2020
- (51) **H04N 5/232**
(84) EE 04.03.2020
HR 04.03.2020
RS 04.03.2020
LV 04.03.2020
BG 04.06.2020
IS 04.07.2020
ES 04.03.2020
PT 29.07.2020
CZ 04.03.2020
- (51) **H04N 5/32**
(84) HR 06.05.2020
IS 06.09.2020
NO 06.08.2020
PT 07.09.2020
- (51) **H04L 29/08**
(84) CZ 25.12.2019
GR 26.03.2020
IS 25.04.2020
SI 25.12.2019
NO 25.03.2020
RS 25.12.2019
AL 25.12.2019
EE 25.12.2019
SM 25.12.2019
ES 25.12.2019
- (51) **H04N 9/31**
(84) FI 20.11.2019
HR 20.11.2019
AT 20.11.2019
SI 20.11.2019
NL 20.11.2019
RO 20.11.2019
SE 20.11.2019
CZ 20.11.2019
PT 12.04.2020
SK 20.11.2019

SM 20.11.2019	ES 20.11.2019	NL 05.02.2020	LT 05.02.2020	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020
MC 20.11.2019		DK 05.02.2020	ES 05.02.2020	GR 26.06.2020	BG 25.06.2020
(11) 3 226 575	(51) H04N 21/6547	SM 05.02.2020	RO 05.02.2020	NL 25.03.2020	IS 25.07.2020
(84) AL 15.05.2019	(84) AT 15.05.2019	CZ 05.02.2020		LT 25.03.2020	SM 25.03.2020
BG 15.08.2019	CZ 15.05.2019	(11) 3 226 609	(51) H04W 28/26	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020
DK 15.05.2019	EE 15.05.2019	(84) AL 31.07.2019	(84) AT 31.07.2019	CZ 25.03.2020	
FI 15.05.2019	GR 16.08.2019	BG 31.10.2019	CZ 31.07.2019	(11) 3 226 645	(51) H04W 76/27
HR 15.05.2019	IT 15.05.2019	EE 31.07.2019	ES 31.07.2019	(84) AL 18.09.2019	(84) AT 18.09.2019
LT 15.05.2019	LV 15.05.2019	FI 31.07.2019	GR 01.11.2019	BG 18.12.2019	CZ 18.09.2019
NL 15.05.2019	NO 15.08.2019	HR 31.07.2019	IS 30.10.2019	EE 18.09.2019	ES 18.09.2019
PL 15.05.2019	PT 15.09.2019	IT 31.07.2019	LT 31.07.2019	FI 18.09.2019	GR 19.12.2019
RS 15.05.2019	SE 15.05.2019	LV 31.07.2019	NO 31.10.2019	HR 18.09.2019	IS 19.01.2020
SI 15.05.2019	SK 15.05.2019	PL 31.07.2019	PT 02.12.2019	IT 18.09.2019	LT 18.09.2019
SM 15.05.2019	TR 15.05.2019	RO 31.07.2019	RS 31.07.2019	LV 18.09.2019	NO 18.12.2019
ES 15.05.2019	MC 15.05.2019	SE 31.07.2019	SK 31.07.2019	PL 18.09.2019	PT 20.01.2020
		SM 31.07.2019	TR 31.07.2019	RO 18.09.2019	RS 18.09.2019
		SI 31.07.2019	MC 31.07.2019	SE 18.09.2019	SK 18.09.2019
(11) 3 226 580	(51) H04R 5/02			SM 18.09.2019	DK 18.09.2019
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(11) 3 226 611	(51) H04W 36/00	SI 18.09.2019	MC 18.09.2019
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	(84) AL 14.08.2019	(84) AT 14.08.2019		
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	BG 14.11.2019	GR 14.08.2019	(11) 3 226 647	(51) H04W 84/18
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	DK 14.08.2019	EE 14.08.2019	(84) AL 26.06.2019	(84) AT 26.06.2019
SE 29.04.2020		FI 14.08.2019	GR 15.11.2019	BG 26.09.2019	CZ 26.06.2019
		HR 14.08.2019	IS 14.12.2019	DK 26.06.2019	EE 26.06.2019
(11) 3 226 581	(51) H04R 5/02	LT 14.08.2019	LV 14.08.2019	FI 26.06.2019	GR 27.09.2019
(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	NL 14.08.2019	NO 14.11.2019	HR 26.06.2019	IS 26.10.2019
LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	PL 14.08.2019	PT 16.12.2019	IT 26.06.2019	LT 26.06.2019
NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	RO 14.08.2019	RS 14.08.2019	LV 26.06.2019	NL 26.06.2019
SE 10.06.2020		SE 14.08.2019	SK 14.08.2019	NO 26.09.2019	PL 26.06.2019
		SM 14.08.2019	TR 14.08.2019	PT 28.10.2019	RO 26.06.2019
(11) 3 226 585	(51) H04W 4/80	SI 14.08.2019	MC 14.08.2019	RS 26.06.2019	SE 26.06.2019
(84) AL 22.05.2019	(84) AT 22.05.2019			SK 26.06.2019	SM 26.06.2019
BG 22.08.2019	CZ 22.05.2019	(11) 3 226 612	(51) H04W 36/00	TR 26.06.2019	SI 26.06.2019
DK 22.05.2019	EE 22.05.2019	(84) AL 11.09.2019	(84) AT 11.09.2019	ES 26.06.2019	MC 26.06.2019
GR 23.08.2019	HR 22.05.2019	BG 11.12.2019	CZ 11.09.2019		
IT 22.05.2019	LT 22.05.2019	EE 11.09.2019	ES 11.09.2019	(11) 3 226 648	(51) H04W 92/22
LV 22.05.2019	NO 22.08.2019	FI 11.09.2019	GR 12.12.2019	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020
PL 22.05.2019	PT 22.09.2019	HR 11.09.2019	IS 12.01.2020	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020
RO 22.05.2019	RS 22.05.2019	IT 11.09.2019	LT 11.09.2019	RS 26.02.2020	HR 26.02.2020
SE 22.05.2019	SI 22.05.2019	LV 11.09.2019	NO 11.12.2019	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020
SK 22.05.2019	SM 22.05.2019	PL 11.09.2019	PT 13.01.2020	GR 27.05.2020	BG 26.05.2020
TR 22.05.2019	ES 22.05.2019	RO 11.09.2019	RS 11.09.2019	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020
MC 22.05.2019		SE 11.09.2019	SK 11.09.2019	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020
		SM 11.09.2019	DK 11.09.2019	ES 26.02.2020	SM 26.02.2020
(11) 3 226 588	(51) G06Q 30/02	SI 11.09.2019	MC 11.09.2019	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020
(84) AL 19.06.2019	(84) AT 19.06.2019			CZ 26.02.2020	
BG 19.09.2019	CZ 19.06.2019	(11) 3 226 615	(51) H04W 36/08		
EE 19.06.2019	ES 19.06.2019	(84) SK 22.01.2020	(84) EE 22.01.2020	(11) 3 226 650	(51) H05B 6/06
FI 19.06.2019	GR 20.09.2019	GR 23.04.2020	LV 22.01.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
HR 19.06.2019	IS 19.10.2019	RS 22.01.2020	SE 22.01.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
LT 19.06.2019	LV 19.06.2019	NL 22.01.2020	NO 22.04.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
NO 19.09.2019	PL 19.06.2019	FI 22.01.2020	PT 14.06.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020
PT 21.10.2019	RO 19.06.2019	HR 22.01.2020	BG 22.04.2020	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020
RS 19.06.2019	SK 19.06.2019	IS 22.05.2020	LT 22.01.2020		
SM 19.06.2019	TR 19.06.2019	DK 22.01.2020	ES 22.01.2020	(11) 3 226 669	(51) H05K 13/02
SI 19.06.2019	MC 19.06.2019	SM 22.01.2020	RO 22.01.2020	(84) SK 22.01.2020	(84) EE 22.01.2020
		CZ 22.01.2020		GR 23.04.2020	LV 22.01.2020
(11) 3 226 590	(51) H04W 4/08			RS 22.01.2020	SE 22.01.2020
(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	(11) 3 226 621	(51) H04W 48/16	NL 22.01.2020	NO 22.04.2020
LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	(84) BG 25.03.2020	(84) FI 25.12.2019	FI 22.01.2020	PT 14.06.2020
LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	GR 26.03.2020	HR 25.12.2019	HR 22.01.2020	BG 22.04.2020
FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	IS 25.04.2020	LT 25.12.2019	IS 22.05.2020	LT 22.01.2020
SE 20.05.2020		SI 25.12.2019	LV 25.12.2019	DK 22.01.2020	ES 22.01.2020
		NO 25.03.2020	RO 25.12.2019	SM 22.01.2020	RO 22.01.2020
(11) 3 226 594	(51) H04W 12/00	RS 25.12.2019	SE 25.12.2019	CZ 22.01.2020	
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	AL 25.12.2019	CZ 25.12.2019		
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	PT 20.05.2020	EE 25.12.2019	(11) 3 226 680	(51) A01K 5/02
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	SK 25.12.2019	SM 25.12.2019	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
SE 03.06.2020		DK 25.12.2019	ES 25.12.2019	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
		LU 28.02.2020	MC 25.12.2019	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
(11) 3 226 597	(51) H04W 16/14			FI 15.04.2020	NL 15.04.2020
(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020	(11) 3 226 630	(51) H04W 76/14	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020
LV 05.02.2020	RS 05.02.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020		
SE 05.02.2020	NO 05.05.2020	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	(11) 3 226 689	(51) A61K 31/551
FI 05.02.2020	PT 28.06.2020	RS 25.03.2020	HR 25.03.2020	(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020
HR 05.02.2020	GR 06.05.2020			GR 16.04.2020	NL 15.01.2020
BG 05.05.2020	IS 05.06.2020				

NO 15.04.2020	FI 15.01.2020	HR 29.01.2020	LV 29.01.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020
PT 07.06.2020	RS 15.01.2020	BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	CZ 18.03.2020	
HR 15.01.2020	SE 15.01.2020	NL 29.01.2020	LT 29.01.2020	(11) 3 226 854	(51) A61K 31/198
LV 15.01.2020	BG 15.04.2020	DK 29.01.2020	ES 29.01.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020
IS 15.05.2020	LT 15.01.2020	SM 29.01.2020	RO 29.01.2020	HR 26.02.2020	FI 26.02.2020
DK 15.01.2020	ES 15.01.2020	CZ 29.01.2020		LV 26.02.2020	IS 26.06.2020
SM 15.01.2020	RO 15.01.2020			SM 26.02.2020	PT 19.07.2020
CZ 15.01.2020				CZ 26.02.2020	
(11) 3 226 690	(51) C07D 471/04	(11) 3 226 791	(51) A61B 17/68		
(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020		
LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	FI 04.03.2020	NO 04.06.2020		
LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	RS 04.03.2020	HR 04.03.2020	(11) 3 226 875	(51) A61K 9/19
FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
SE 20.05.2020		GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
		NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020
		LT 04.03.2020	ES 04.03.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020
		SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	SE 27.05.2020	
		RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020		
(11) 3 226 712	(51) A44B 19/32	(11) 3 226 818	(51) A61F 5/443	(11) 3 226 920	(51) A61L 9/12
(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020	(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020
PT 28.06.2020	RS 05.02.2020	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	HR 25.03.2020	NO 25.06.2020
HR 05.02.2020	LV 05.02.2020	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	FI 25.03.2020	RS 25.03.2020
GR 06.05.2020	BG 05.05.2020	NO 01.04.2020	FI 01.01.2020	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020
IS 05.06.2020	LT 05.02.2020	CZ 01.01.2020	PT 27.05.2020	GR 26.06.2020	BG 25.06.2020
SM 05.02.2020	RO 05.02.2020	HR 01.01.2020	GR 02.04.2020	NL 25.03.2020	IS 25.07.2020
CZ 05.02.2020		BG 01.04.2020	IS 01.05.2020	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020
		DK 01.01.2020	SM 01.01.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020
		RO 01.01.2020		CZ 25.03.2020	
(11) 3 226 714	(51) A45C 13/10	(11) 3 226 823	(51) A61G 7/008	(11) 3 226 927	(51) A61M 1/02
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	NO 11.06.2020	RS 11.03.2020	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	HR 11.03.2020	LV 11.03.2020	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020
SE 03.06.2020		GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020
		NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	GR 12.06.2020	BG 11.06.2020
		LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	NL 11.03.2020	IS 11.07.2020
		PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020
		CZ 11.03.2020		PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
				CZ 11.03.2020	
(11) 3 226 716	(51) A45D 34/02	(11) 3 226 828	(51) A61K 8/27	(11) 3 226 954	(51) A61M 25/00
(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020
GR 30.04.2020	SE 29.01.2020	LV 12.02.2020	RS 12.02.2020	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020
NO 29.04.2020	FI 29.01.2020	SE 12.02.2020	NO 12.05.2020	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020
PT 21.06.2020	RS 29.01.2020	FI 12.02.2020	HR 12.02.2020	NL 01.01.2020	NO 01.04.2020
HR 29.01.2020	LV 29.01.2020	GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	FI 01.01.2020	CZ 01.01.2020
BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	PT 27.05.2020	HR 01.01.2020
NL 29.01.2020	LT 29.01.2020	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	GR 02.04.2020	BG 01.04.2020
DK 29.01.2020	SM 29.01.2020	ES 12.02.2020	SM 12.02.2020	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020
RO 29.01.2020	CZ 29.01.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	ES 01.01.2020	SM 01.01.2020
		CZ 12.02.2020		RO 01.01.2020	
(11) 3 226 732	(51) A47J 37/12	(11) 3 226 834	(51) A61K 8/96	(11) 3 226 963	(51) A61N 1/05
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	LV 17.06.2020	LV 17.06.2020	NO 05.05.2020	FI 05.02.2020
NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	NO 17.09.2020	NO 17.09.2020	PT 28.06.2020	RS 05.02.2020
SE 24.06.2020		SE 17.06.2020	SE 17.06.2020	HR 05.02.2020	SE 05.02.2020
				LV 05.02.2020	GR 06.05.2020
				BG 05.05.2020	IS 05.06.2020
				NL 05.02.2020	LT 05.02.2020
				DK 05.02.2020	ES 05.02.2020
				SM 05.02.2020	RO 05.02.2020
				CZ 05.02.2020	
(11) 3 226 735	(51) A47K 10/38	(11) 3 226 851	(51) A61K 31/137	(11) 3 226 971	(51) A61N 5/10
(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020
SE 29.01.2020	NO 29.04.2020	HR 18.03.2020	NO 18.06.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020
FI 29.01.2020	PT 21.06.2020	FI 18.03.2020	RS 18.03.2020	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020
RS 29.01.2020	HR 29.01.2020	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	SE 10.06.2020	
LV 29.01.2020	GR 30.04.2020	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020		
BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	NL 18.03.2020	IS 18.07.2020		
NL 29.01.2020	LT 29.01.2020	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020		
DK 29.01.2020	ES 29.01.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020		
SM 29.01.2020	RO 29.01.2020	CZ 18.03.2020			
CZ 29.01.2020					
(11) 3 226 764	(51) A61B 5/113	(11) 3 226 852	(51) A61K 31/137	(11) 3 226 984	(51) A63B 31/11
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	HR 18.03.2020	NO 18.06.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	FI 18.03.2020	RS 18.03.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
SE 17.06.2020		SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020
		GR 19.06.2020	BG 18.06.2020		
		NL 18.03.2020	IS 18.07.2020		
		LT 18.03.2020	SM 18.03.2020		
		PT 12.08.2020	RO 18.03.2020		
		CZ 18.03.2020			
(11) 3 226 782	(51) A61B 17/221	(11) 3 226 852	(51) A61K 31/137		
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020		
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	HR 18.03.2020	NO 18.06.2020		
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	FI 18.03.2020	RS 18.03.2020		
SE 03.06.2020		SE 18.03.2020	LV 18.03.2020		
		GR 19.06.2020	BG 18.06.2020		
		NL 18.03.2020	IS 18.07.2020		
		LT 18.03.2020	SM 18.03.2020		
(11) 3 226 788	(51) A61B 17/64	(11) 3 226 852	(51) A61K 31/137		
(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020		
GR 30.04.2020	SE 29.01.2020	HR 18.03.2020	NO 18.06.2020		
NO 29.04.2020	FI 29.01.2020	FI 18.03.2020	RS 18.03.2020		
PT 21.06.2020	RS 29.01.2020	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020		
		GR 19.06.2020	BG 18.06.2020		
		NL 18.03.2020	IS 18.07.2020		
		LT 18.03.2020	SM 18.03.2020		

- (11) **3 226 986** (51) **A63B 69/36**
(84) SK 12.02.2020 (84) EE 12.02.2020
NO 12.05.2020 FI 12.02.2020
RS 12.02.2020 HR 12.02.2020
SE 12.02.2020 LV 12.02.2020
GR 13.05.2020 BG 12.05.2020
IS 12.06.2020 NL 12.02.2020
LT 12.02.2020 DK 12.02.2020
ES 12.02.2020 SM 12.02.2020
PT 05.07.2020 RO 12.02.2020
CZ 12.02.2020
- (11) **3 227 000** (51) **B01D 46/00**
(84) GR 04.09.2020 (84) HR 03.06.2020
LV 03.06.2020 LT 03.06.2020
NO 03.09.2020 FI 03.06.2020
SE 03.06.2020
- (11) **3 227 009** (51) **B01F 5/06**
(84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020
LV 29.04.2020 IS 29.08.2020
LT 29.04.2020 NO 29.07.2020
FI 29.04.2020 PT 31.08.2020
SE 29.04.2020
- (11) **3 227 023** (51) **B01L 3/00**
(84) SK 25.03.2020 (84) EE 25.03.2020
HR 25.03.2020 NO 25.06.2020
FI 25.03.2020 RS 25.03.2020
LV 25.03.2020 GR 26.06.2020
BG 25.06.2020 IS 25.07.2020
LT 25.03.2020 SM 25.03.2020
PT 18.08.2020 RO 25.03.2020
CZ 25.03.2020
- (11) **3 227 026** (51) **B01L 3/02**
(84) SK 04.03.2020 (84) EE 04.03.2020
NO 04.06.2020 RS 04.03.2020
HR 04.03.2020 SE 04.03.2020
LV 04.03.2020 GR 05.06.2020
BG 04.06.2020 NL 04.03.2020
IS 04.07.2020 LT 04.03.2020
ES 04.03.2020 SM 04.03.2020
PT 29.07.2020 RO 04.03.2020
CZ 04.03.2020
- (11) **3 227 050** (51) **B24B 33/02**
(84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020
LV 22.04.2020 IS 22.08.2020
LT 22.04.2020 NO 22.07.2020
FI 22.04.2020 NL 22.04.2020
PT 24.08.2020 SE 22.04.2020
- (11) **3 227 065** (51) **B26B 21/52**
(84) SK 19.02.2020 (84) EE 19.02.2020
HR 19.02.2020 NO 19.05.2020
FI 19.02.2020 RS 19.02.2020
LV 19.02.2020 GR 20.05.2020
BG 19.05.2020 IS 19.06.2020
LT 19.02.2020 DK 19.02.2020
ES 19.02.2020 SM 19.02.2020
PT 12.07.2020 RO 19.02.2020
CZ 19.02.2020
- (11) **3 227 073** (51) **B27C 5/10**
(84) SK 12.02.2020 (84) EE 12.02.2020
NO 12.05.2020 FI 12.02.2020
RS 12.02.2020 HR 12.02.2020
SE 12.02.2020 LV 12.02.2020
GR 13.05.2020 BG 12.05.2020
IS 12.06.2020 NL 12.02.2020
LT 12.02.2020 DK 12.02.2020
ES 12.02.2020 SM 12.02.2020
PT 05.07.2020 RO 12.02.2020
CZ 12.02.2020
- (11) **3 227 097** (51) **3 227 097**
(84) SK 15.01.2020 (84) SK 15.01.2020
GR 16.04.2020 GR 16.04.2020
LV 15.01.2020 HR 15.01.2020
NL 15.01.2020 RS 15.01.2020
FI 15.01.2020 NO 15.04.2020
SE 15.01.2020 PT 07.06.2020
IS 15.05.2020 BG 15.04.2020
DK 15.01.2020 LT 15.01.2020
SM 15.01.2020 ES 15.01.2020
CZ 15.01.2020 RO 15.01.2020
- (11) **3 227 122** (51) **B42D 25/364**
(84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020
LV 08.04.2020 IS 08.08.2020
LT 08.04.2020 NO 08.07.2020
FI 08.04.2020 NL 08.04.2020
PT 17.08.2020 SE 08.04.2020
- (11) **3 227 137** (51) **H02M 3/335**
(84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020
LV 08.04.2020 IS 08.08.2020
LT 08.04.2020 NO 08.07.2020
FI 08.04.2020 NL 08.04.2020
PT 17.08.2020 SE 08.04.2020
- (11) **3 227 138** (51) **B60N 2/75**
(84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020
LV 29.04.2020 IS 29.08.2020
LT 29.04.2020 NO 29.07.2020
FI 29.04.2020 PT 31.08.2020
SE 29.04.2020
- (11) **3 227 180** (51) **B64C 11/00**
(84) AL 19.06.2019 (84) AT 19.06.2019
BG 19.09.2019 CZ 19.06.2019
DK 19.06.2019 EE 19.06.2019
ES 19.06.2019 FI 19.06.2019
GR 20.09.2019 HR 19.06.2019
IS 19.10.2019 IT 19.06.2019
LT 19.06.2019 LV 19.06.2019
NL 19.06.2019 NO 19.09.2019
PL 19.06.2019 PT 21.10.2019
RO 19.06.2019 RS 19.06.2019
SE 19.06.2019 SI 19.06.2019
SK 19.06.2019 SM 19.06.2019
TR 19.06.2019 LU 10.02.2020
MC 19.06.2019
- (11) **3 227 183** (51) **B64D 11/06**
(84) GR 11.09.2020 (84) HR 10.06.2020
LV 10.06.2020 LT 10.06.2020
NO 10.09.2020 FI 10.06.2020
SE 10.06.2020
- (11) **3 227 184** (51) **B64G 1/62**
(84) SK 29.01.2020 (84) EE 29.01.2020
GR 30.04.2020 SE 29.01.2020
NO 29.04.2020 FI 29.01.2020
PT 21.06.2020 RS 29.01.2020
HR 29.01.2020 LV 29.01.2020
BG 29.04.2020 IS 29.05.2020
LT 29.01.2020 DK 29.01.2020
SM 29.01.2020 RO 29.01.2020
CZ 29.01.2020
- (11) **3 227 185** (51) **B64G 1/64**
(84) SK 29.01.2020 (84) EE 29.01.2020
GR 30.04.2020 SE 29.01.2020
NO 29.04.2020 FI 29.01.2020
PT 21.06.2020 RS 29.01.2020
HR 29.01.2020 LV 29.01.2020
BG 29.04.2020 IS 29.05.2020
LT 29.01.2020 DK 29.01.2020
SM 29.01.2020 RO 29.01.2020
CZ 29.01.2020
- (11) **3 227 204** (51) **B29C 73/16**
(84) SK 15.01.2020 (84) EE 15.01.2020
GR 16.04.2020 HR 15.01.2020
RS 15.01.2020 NO 15.04.2020
PT 07.06.2020 BG 15.04.2020
DK 15.01.2020 LT 15.01.2020
RO 15.01.2020 ES 15.01.2020
RO 15.01.2020
- (11) **3 227 204** (51) **B65D 85/804**
(84) SK 15.01.2020 (84) EE 15.01.2020
GR 16.04.2020 LV 15.01.2020
RS 15.01.2020 FI 15.01.2020
HR 15.01.2020 BG 15.04.2020
IS 15.05.2020 LT 15.01.2020
DK 15.01.2020 SM 15.01.2020
RO 15.01.2020 CZ 15.01.2020
- (11) **3 227 218** (51) **B66B 3/00**
(84) SK 05.02.2020 (84) EE 05.02.2020
SE 05.02.2020 NO 05.05.2020
FI 05.02.2020 PT 28.06.2020
RS 05.02.2020 HR 05.02.2020
LV 05.02.2020 GR 06.05.2020
BG 05.05.2020 IS 05.06.2020
NL 05.02.2020 LT 05.02.2020
DK 05.02.2020 ES 05.02.2020
SM 05.02.2020 RO 05.02.2020
CZ 05.02.2020
- (11) **3 227 222** (51) **B66F 9/02**
(84) SK 11.03.2020 (84) EE 11.03.2020
NO 11.06.2020 FI 11.03.2020
RS 11.03.2020 HR 11.03.2020
SE 11.03.2020 LV 11.03.2020
GR 12.06.2020 BG 11.06.2020
NL 11.03.2020 IS 11.07.2020
LT 11.03.2020 SM 11.03.2020
PT 05.08.2020 RO 11.03.2020
CZ 11.03.2020
- (11) **3 227 226** (51) **B67B 3/20**
(84) SK 08.01.2020 (84) EE 08.01.2020
GR 09.04.2020 HR 08.01.2020
LV 08.01.2020 RS 08.01.2020
NL 08.01.2020 NO 08.04.2020
LT 08.01.2020 FI 08.01.2020
PT 31.05.2020 SE 08.01.2020
BG 08.04.2020 IS 08.05.2020
DK 08.01.2020 ES 08.01.2020
SM 08.01.2020 RO 08.01.2020
CZ 08.01.2020
- (11) **3 227 230** (51) **H01M 8/0612**
(84) SK 01.01.2020 (84) EE 01.01.2020
LT 01.01.2020 LV 01.01.2020
RS 01.01.2020 SE 01.01.2020
NL 01.01.2020 NO 01.04.2020
FI 01.01.2020 CZ 01.01.2020
PT 27.05.2020 HR 01.01.2020
GR 02.04.2020 BG 01.04.2020
IS 01.05.2020 DK 01.01.2020
ES 01.01.2020 SM 01.01.2020
RO 01.01.2020
- (11) **3 227 247** (51) **C04B 28/02**
(84) GR 16.07.2020 (84) HR 15.04.2020
LV 15.04.2020 IS 15.08.2020
LT 15.04.2020 NO 15.07.2020
FI 15.04.2020 PT 17.08.2020
SE 15.04.2020
- (11) **3 227 250** (51) **C05F 3/00**
(84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020
LV 22.04.2020 IS 22.08.2020
LT 22.04.2020 NO 22.07.2020
FI 22.04.2020 NL 22.04.2020
PT 24.08.2020 SE 22.04.2020
- (11) **3 227 253** (51) **C07C 43/17**
(84) GR 11.09.2020 (84) HR 10.06.2020
LV 10.06.2020 LT 10.06.2020
NO 10.09.2020 FI 10.06.2020
SE 10.06.2020

- (11) **3 227 262** (51) **C07C 323/62** (11) **3 227 387** (51) **C08L 69/00** FI 22.04.2020 NL 22.04.2020
(84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020 (84) SK 11.03.2020 (84) EE 11.03.2020 PT 24.08.2020 SE 22.04.2020
LV 13.05.2020 (84) IS 13.09.2020 (84) NO 11.06.2020 (84) FI 11.03.2020
LT 13.05.2020 (84) NO 13.08.2020 (84) RS 11.03.2020 (84) HR 11.03.2020 (11) **3 227 479** (51) **D01F 9/22**
FI 13.05.2020 (84) PT 14.09.2020 (84) SE 11.03.2020 (84) LV 11.03.2020 (84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020
SE 13.05.2020 (84) NO 13.08.2020 (84) GR 12.06.2020 (84) BG 11.06.2020 (84) LV 17.06.2020 (84) LT 17.06.2020
IS 11.07.2020 (84) LT 11.03.2020 (84) NO 17.09.2020 (84) FI 17.06.2020
SM 11.03.2020 (84) PT 05.08.2020
RO 11.03.2020 (84) CZ 11.03.2020
- (11) **3 227 269** (51) **C07D 311/96** (11) **3 227 483** (51) **D03D 15/08**
(84) SK 26.02.2020 (84) EE 26.02.2020 (84) SK 29.01.2020 (84) EE 29.01.2020
HR 26.02.2020 (84) NO 26.05.2020 (84) FI 29.01.2020 (84) GR 30.04.2020
FI 26.02.2020 (84) RS 26.02.2020 (84) HR 29.01.2020 (84) RS 29.01.2020
SE 26.02.2020 (84) LV 26.02.2020 (84) LV 29.01.2020 (84) BG 29.04.2020
GR 27.05.2020 (84) BG 26.02.2020 (84) IS 29.05.2020 (84) LT 29.01.2020
IS 26.06.2020 (84) NL 26.02.2020 (84) SM 29.01.2020 (84) RO 29.01.2020
LT 26.02.2020 (84) DK 26.02.2020 (84) CZ 29.01.2020 (84) MC 29.01.2020
ES 26.02.2020 (84) SM 26.02.2020
PT 19.07.2020 (84) RO 26.02.2020
CZ 26.02.2020
- (11) **3 227 277** (51) **C07D 405/06** (11) **3 227 487** (51) **D06F 35/00**
(84) SK 05.02.2020 (84) EE 05.02.2020 (84) SK 19.02.2020 (84) EE 19.02.2020
RS 05.02.2020 (84) HR 05.02.2020 (84) NO 19.05.2020 (84) FI 19.02.2020
LV 05.02.2020 (84) IS 05.06.2020 (84) RS 19.02.2020 (84) HR 19.02.2020
LT 05.02.2020 (84) SM 05.02.2020 (84) SE 19.02.2020 (84) LV 19.02.2020
GR 20.05.2020 (84) BG 19.05.2020
IS 19.06.2020 (84) NL 19.02.2020
LT 19.02.2020 (84) DK 19.02.2020
ES 19.02.2020 (84) SM 19.02.2020
PT 12.07.2020 (84) RO 19.02.2020
CZ 19.02.2020
- (11) **3 227 278** (51) **C07D 405/06** (11) **3 227 507** (51) **E04D 1/34**
(84) SK 05.02.2020 (84) EE 05.02.2020 (84) GR 02.07.2020 (84) HR 01.04.2020
PT 28.06.2020 (84) RS 05.02.2020 (84) LV 01.04.2020 (84) BG 01.07.2020
HR 05.02.2020 (84) LV 05.02.2020 (84) IS 01.08.2020 (84) LT 01.04.2020
GR 06.05.2020 (84) BG 05.05.2020 (84) NO 01.07.2020 (84) FI 01.04.2020
IS 05.06.2020 (84) LT 05.02.2020 (84) NL 01.04.2020 (84) PT 17.08.2020
SM 05.02.2020 (84) RO 05.02.2020 (84) CZ 01.04.2020
CZ 05.02.2020
- (11) **3 227 296** (51) **C07D 487/04** (11) **3 227 400** (51) **C09K 8/035**
(84) EE 04.03.2020 (84) RS 04.03.2020 (84) SK 15.01.2020 (84) EE 15.01.2020
HR 04.03.2020 (84) LV 04.03.2020 (84) NO 15.04.2020 (84) FI 15.01.2020
GR 05.06.2020 (84) BG 04.06.2020 (84) RS 15.01.2020 (84) HR 15.01.2020
IS 04.07.2020 (84) LT 04.03.2020 (84) SE 15.01.2020 (84) LV 15.01.2020
SM 04.03.2020 (84) LT 15.01.2020 (84) IS 15.05.2020 (84) IS 15.05.2020
DK 08.01.2020 (84) SM 15.01.2020 (84) DK 15.01.2020 (84) RO 15.01.2020
CZ 08.01.2020 (84) CZ 15.01.2020
- (11) **3 227 304** (51) **C07F 7/00** (11) **3 227 408** (51) **C10G 11/18**
(84) SK 29.01.2020 (84) EE 29.01.2020 (84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020
GR 30.04.2020 (84) RS 29.01.2020 (84) LV 08.04.2020 (84) IS 08.08.2020
SE 29.01.2020 (84) NO 29.04.2020 (84) LT 08.04.2020 (84) NO 08.07.2020
FI 29.01.2020 (84) PT 21.06.2020 (84) FI 08.04.2020 (84) PT 17.08.2020
HR 29.01.2020 (84) LV 29.01.2020 (84) SE 08.04.2020
BG 29.04.2020 (84) IS 29.05.2020 (84) ES 08.04.2020
LT 29.01.2020 (84) DK 29.01.2020 (84) RO 29.01.2020
SM 29.01.2020 (84) RO 29.01.2020
- (11) **3 227 340** (51) **C07K 16/30** (11) **3 227 435** (51) **A61K 31/7068**
(84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020 (84) SK 29.01.2020 (84) EE 29.01.2020
LV 17.06.2020 (84) LT 17.06.2020 (84) GR 30.04.2020 (84) HR 29.01.2020
NO 17.09.2020 (84) FI 17.06.2020 (84) PT 21.06.2020 (84) RS 29.01.2020
SE 17.06.2020 (84) LV 29.01.2020 (84) BG 29.04.2020
IS 29.05.2020 (84) LT 29.01.2020 (84) SM 29.01.2020
ES 29.01.2020 (84) CZ 29.01.2020
- (11) **3 227 349** (51) **C08F 230/08** (11) **3 227 444** (51) **C12N 9/54**
(84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020 (84) SK 12.02.2020 (84) EE 12.02.2020
LV 06.05.2020 (84) IS 06.09.2020 (84) NO 12.05.2020 (84) FI 12.02.2020
LT 06.05.2020 (84) NO 06.08.2020 (84) RS 12.02.2020 (84) HR 12.02.2020
FI 06.05.2020 (84) PT 07.09.2020 (84) SE 12.02.2020 (84) LV 12.02.2020
SE 06.05.2020 (84) GR 13.05.2020 (84) BG 12.05.2020 (84) BG 12.05.2020
HR 01.01.2020 (84) IS 12.06.2020 (84) LT 12.02.2020 (84) LT 12.02.2020
NO 01.04.2020 (84) DK 12.02.2020 (84) ES 12.02.2020 (84) ES 12.02.2020
FI 01.01.2020 (84) CZ 01.01.2020 (84) SM 12.02.2020 (84) SM 12.02.2020
PT 27.05.2020 (84) HR 01.01.2020 (84) LV 12.02.2020 (84) RO 12.02.2020
GR 02.04.2020 (84) BG 01.04.2020 (84) CZ 12.02.2020 (84) RO 12.02.2020
- (11) **3 227 373** (51) **C08K 5/103** (11) **3 227 527** (51) **E21B 43/00**
(84) SK 01.01.2020 (84) EE 01.01.2020 (84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020
LV 01.01.2020 (84) RS 01.01.2020 (84) LV 06.05.2020 (84) IS 06.09.2020
SE 01.01.2020 (84) NL 01.01.2020 (84) LT 06.05.2020 (84) FI 06.05.2020
NO 01.04.2020 (84) LT 01.01.2020 (84) PT 07.09.2020 (84) SE 06.05.2020
FI 01.01.2020 (84) CZ 01.01.2020 (84) HR 01.01.2020 (84) SE 06.05.2020
PT 27.05.2020 (84) HR 01.01.2020 (84) GR 02.04.2020 (84) GR 02.04.2020
IS 01.05.2020 (84) DK 01.01.2020 (84) IS 01.05.2020 (84) EE 08.01.2020
ES 01.01.2020 (84) SM 01.01.2020 (84) RO 01.01.2020 (84) GR 09.04.2020 (84) LV 08.01.2020
RO 01.01.2020 (84) SM 01.01.2020 (84) LT 22.04.2020 (84) NO 22.07.2020 (84) RS 08.01.2020 (84) NL 08.01.2020

NO 08.04.2020	LT 08.01.2020	HR 08.01.2020	SE 08.01.2020	(11) 3 227 773	(51) G06F 9/34
FI 08.01.2020	PT 31.05.2020	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020
HR 08.01.2020	SE 08.01.2020	DK 08.01.2020	ES 08.01.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020
BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	LT 20.05.2020	FI 20.05.2020
DK 08.01.2020	ES 08.01.2020	CZ 08.01.2020		PT 21.09.2020	
SM 08.01.2020	RO 08.01.2020				
CZ 08.01.2020					
(11) 3 227 563	(51) F04F 13/00	(11) 3 227 677	(51) G01N 33/28	(11) 3 227 787	(51) G06F 12/10
(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020
NO 05.05.2020	FI 05.02.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020
PT 28.06.2020	RS 05.02.2020	LT 08.04.2020	FI 08.04.2020	RS 04.03.2020	HR 04.03.2020
HR 05.02.2020	SE 05.02.2020	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020
LV 05.02.2020	GR 06.05.2020			GR 05.06.2020	BG 04.06.2020
BG 05.05.2020	IS 05.06.2020			NL 04.03.2020	IS 04.07.2020
LT 05.02.2020	SM 05.02.2020			LT 04.03.2020	ES 04.03.2020
CZ 05.02.2020				SM 04.03.2020	PT 29.07.2020
				RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020
(11) 3 227 567	(51) F16B 5/02	(11) 3 227 697	(51) G01R 31/08	(11) 3 227 801	(51) H04L 12/70
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	GR 09.04.2020	LV 08.01.2020
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	RS 08.01.2020	NL 08.01.2020
SE 03.06.2020		NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	NO 08.04.2020	LT 08.01.2020
		NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	FI 08.01.2020	PT 31.05.2020
		SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	HR 08.01.2020	SE 08.01.2020
				BG 08.04.2020	IS 08.05.2020
				DK 08.01.2020	ES 08.01.2020
				SM 08.01.2020	RO 08.01.2020
				CZ 08.01.2020	
(11) 3 227 591	(51) F16K 11/00	(11) 3 227 709	(51) G01S 5/02	(11) 3 227 813	(51) G16B 25/20
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	RS 19.02.2020	HR 19.02.2020	RS 12.02.2020	HR 12.02.2020
FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	SE 12.02.2020	LV 12.02.2020
PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	GR 13.05.2020	BG 12.05.2020
		IS 19.06.2020	NL 19.02.2020	IS 12.06.2020	LT 12.02.2020
		LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	DK 12.02.2020	ES 12.02.2020
		ES 19.02.2020	SM 19.02.2020	SM 12.02.2020	PT 05.07.2020
		PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020
		CZ 19.02.2020			
(11) 3 227 607	(51) F23C 10/22	(11) 3 227 731	(51) G01V 99/00	(11) 3 227 819	(51) G06F 21/55
(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
LV 15.01.2020	RS 15.01.2020	HR 18.03.2020	FI 18.03.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
NO 15.04.2020	FI 15.01.2020	RS 18.03.2020	SE 18.03.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
PT 07.06.2020	HR 15.01.2020	LV 18.03.2020	GR 19.06.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020
SE 15.01.2020	BG 15.04.2020	BG 18.06.2020	IS 18.07.2020	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020
IS 15.05.2020	LT 15.01.2020	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020		
DK 15.01.2020	ES 15.01.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020		
SM 15.01.2020	RO 15.01.2020	CZ 18.03.2020			
CZ 15.01.2020					
(11) 3 227 609	(51) F23C 13/00	(11) 3 227 750	(51) G02F 1/025	(11) 3 227 830	(51) G06T 7/11
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	FI 22.04.2020	PT 24.08.2020	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020
		SE 22.04.2020		SE 20.05.2020	
(11) 3 227 630	(51) H04Q 9/00	(11) 3 227 751	(51) G02F 1/39	(11) 3 227 859	(51) G06T 7/73
(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	(84) AL 03.04.2019	(84) AT 03.04.2019
LV 04.03.2020	SE 04.03.2020	GR 30.04.2020	SE 29.01.2020	BG 03.07.2019	CZ 03.04.2019
NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	NO 29.04.2020	FI 29.01.2020	DK 03.04.2019	EE 03.04.2019
RS 04.03.2020	HR 04.03.2020	PT 21.06.2020	RS 29.01.2020	ES 03.04.2019	FI 03.04.2019
GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	HR 29.01.2020	LV 29.01.2020	GR 04.07.2019	HR 03.04.2019
NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	IS 03.08.2019	IT 03.04.2019
LT 04.03.2020	ES 04.03.2020	LT 29.01.2020	DK 29.01.2020	LT 03.04.2019	LV 03.04.2019
SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	ES 29.01.2020	SM 29.01.2020	NL 03.04.2019	NO 03.07.2019
RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020	RO 29.01.2020	CZ 29.01.2020	PL 03.04.2019	PT 03.08.2019
				RO 03.04.2019	RS 03.04.2019
				SE 03.04.2019	SI 03.04.2019
				SK 03.04.2019	SM 03.04.2019
				TR 03.04.2019	MC 03.04.2019
(11) 3 227 633	(51) G01B 11/02	(11) 3 227 767	(51) G06F 3/0482	(11) 3 227 864	(51) G07C 9/00
(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020
NO 05.05.2020	FI 05.02.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	SE 05.02.2020	NO 05.05.2020
PT 28.06.2020	RS 05.02.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	PT 28.06.2020	RS 05.02.2020
HR 05.02.2020	SE 05.02.2020	SE 17.06.2020		HR 05.02.2020	LV 05.02.2020
LV 05.02.2020	GR 06.05.2020			GR 06.05.2020	BG 05.05.2020
BG 05.05.2020	IS 05.06.2020			IS 05.06.2020	LT 05.02.2020
NL 05.02.2020	LT 05.02.2020				
DK 05.02.2020	ES 05.02.2020				
SM 05.02.2020	RO 05.02.2020				
CZ 05.02.2020					
(11) 3 227 655	(51) G01M 3/32	(11) 3 227 769	(51) G06F 3/0488		
(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020		
GR 09.04.2020	LV 08.01.2020	GR 09.04.2020	LV 08.01.2020		
RS 08.01.2020	NL 08.01.2020	RS 08.01.2020	NL 08.01.2020		
NO 08.04.2020	LT 08.01.2020	NO 08.04.2020	LT 08.01.2020		
FI 08.01.2020	PT 31.05.2020	FI 08.01.2020	PT 31.05.2020		
		HR 08.01.2020	SE 08.01.2020		
		BG 08.04.2020	IS 08.05.2020		
		DK 08.01.2020	ES 08.01.2020		
		SM 08.01.2020	RO 08.01.2020		
		CZ 08.01.2020			

DK 05.02.2020	SM 05.02.2020	PL 04.09.2019	PT 06.01.2020	(11) 3 228 040	(51) H04L 5/00
RO 05.02.2020	CZ 05.02.2020	RO 04.09.2019	RS 04.09.2019	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
(11) 3 227 871	(51) G07D 11/00	SI 04.09.2019	SK 04.09.2019	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	SM 04.09.2019	LU 26.02.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	MC 04.09.2019		FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020			SE 13.05.2020	
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	(11) 3 227 971	(51) H01R 24/44	(11) 3 228 041	(51) H04L 5/00
SE 13.05.2020		(84) AL 04.09.2019	(84) BG 04.12.2019	(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020
		CZ 04.09.2019	DK 04.09.2019	SE 05.02.2020	NO 05.05.2020
(11) 3 227 920	(51) H01L 21/02	EE 04.09.2019	ES 04.09.2019	FI 05.02.2020	PT 28.06.2020
(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	FI 04.09.2019	GR 05.12.2019	RS 05.02.2020	HR 05.02.2020
GR 09.04.2020	LV 08.01.2020	HR 04.09.2019	IS 05.01.2020	LV 05.02.2020	GR 06.05.2020
RS 08.01.2020	SE 08.01.2020	LT 04.09.2019	LV 04.09.2019	BG 05.05.2020	IS 05.06.2020
NL 08.01.2020	NO 08.04.2020	NL 04.09.2019	NO 04.12.2019	NL 05.02.2020	LT 05.02.2020
LT 08.01.2020	FI 08.01.2020	PL 04.09.2019	PT 06.01.2020	DK 05.02.2020	ES 05.02.2020
PT 31.05.2020	HR 08.01.2020	RO 04.09.2019	RS 04.09.2019	SM 05.02.2020	RO 05.02.2020
BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	SI 04.09.2019	SK 04.09.2019	CZ 05.02.2020	
DK 08.01.2020	ES 08.01.2020	SM 04.09.2019	LU 26.02.2020		
SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	MC 04.09.2019		(11) 3 228 053	(51) H04L 12/46
CZ 08.01.2020				(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
		(11) 3 227 973	(51) H01R 13/6583	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
(11) 3 227 926	(51) H01L 31/05	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
HR 05.02.2020	NO 05.05.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020
FI 05.02.2020	PT 28.06.2020	SE 24.06.2020		SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020
RS 05.02.2020	SE 05.02.2020				
LV 05.02.2020	GR 06.05.2020	(11) 3 227 979	(51) H02G 1/06	(11) 3 228 070	(51) G06F 9/455
BG 05.05.2020	IS 05.06.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
NL 05.02.2020	LT 05.02.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
DK 05.02.2020	ES 05.02.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
SM 05.02.2020	RO 05.02.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	SE 24.06.2020	
CZ 05.02.2020		SE 27.05.2020			
(11) 3 227 931	(51) H01L 43/08	(11) 3 227 986	(51) H02K 7/02	(11) 3 228 074	(51) H04N 5/32
(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
SE 20.05.2020		GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	SE 29.04.2020	
		IS 26.06.2020	NL 26.02.2020		
(11) 3 227 943	(51) H01M 4/1397	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	(11) 3 228 100	(51) H04W 4/021
(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	ES 26.02.2020	SM 26.02.2020	(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020
NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	GR 16.04.2020	NL 15.01.2020
RS 18.03.2020	HR 18.03.2020	CZ 26.02.2020		NO 15.04.2020	FI 15.01.2020
SE 18.03.2020	LV 18.03.2020			PT 07.06.2020	RS 15.01.2020
GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	(11) 3 228 014	(51) H04B 1/10	HR 15.01.2020	SE 15.01.2020
NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020	LV 15.01.2020	BG 15.04.2020
LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	NO 05.05.2020	FI 05.02.2020	IS 15.05.2020	LT 15.01.2020
PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	PT 28.06.2020	RS 05.02.2020	DK 15.01.2020	ES 15.01.2020
CZ 18.03.2020		HR 05.02.2020	SE 05.02.2020	SM 15.01.2020	RO 15.01.2020
		LV 05.02.2020	GR 06.05.2020	CZ 15.01.2020	
(11) 3 227 950	(51) H01M 10/052	BG 05.05.2020	IS 05.06.2020		
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	NL 05.02.2020	LT 05.02.2020	(11) 3 228 103	(51) H04W 48/16
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	DK 05.02.2020	ES 05.02.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020
LT 13.05.2020	FI 13.05.2020	SM 05.02.2020	RO 05.02.2020	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020
PT 14.09.2020		CZ 05.02.2020		RS 19.02.2020	HR 19.02.2020
				SE 19.02.2020	LV 19.02.2020
(11) 3 227 954	(51) H01P 3/10	(11) 3 228 018	(51) H02J 7/02	GR 20.05.2020	BG 19.05.2020
(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	IS 19.06.2020	NL 19.02.2020
HR 04.03.2020	NO 04.06.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	LT 19.02.2020	DK 19.02.2020
FI 04.03.2020	RS 04.03.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	ES 19.02.2020	SM 19.02.2020
SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	SE 03.06.2020		PT 12.07.2020	RO 19.02.2020
GR 05.06.2020	BG 04.06.2020			CZ 19.02.2020	
NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	(11) 3 228 026	(51) H04B 10/114		
LT 04.03.2020	ES 04.03.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(11) 3 228 113	(51) H04W 72/12
SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020
RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	GR 06.05.2020	LV 05.02.2020
		FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020
(11) 3 227 970	(51) H01R 4/48	SE 27.05.2020		NO 05.05.2020	FI 05.02.2020
(84) AL 04.09.2019	(84) BG 04.12.2019			PT 28.06.2020	HR 05.02.2020
CZ 04.09.2019	DK 04.09.2019	(11) 3 228 031	(51) H04H 60/41	BG 05.05.2020	IS 05.06.2020
EE 04.09.2019	ES 04.09.2019	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	NL 05.02.2020	LT 05.02.2020
FI 04.09.2019	GR 05.12.2019	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	DK 05.02.2020	ES 05.02.2020
HR 04.09.2019	IS 05.01.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	SM 05.02.2020	RO 05.02.2020
LT 04.09.2019	LV 04.09.2019	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	CZ 05.02.2020	
NL 04.09.2019	NO 04.12.2019	SE 06.05.2020			

(11) 3 228 115	(51) H04W 24/04	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	CZ 25.03.2020		CZ 25.03.2020	
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020				
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	(11) 3 228 156	(51) H05B 33/08	(11) 3 228 179	(51) A01F 15/07
FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) AL 21.08.2019	(84) BG 21.11.2019
PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	CZ 21.08.2019	DK 21.08.2019
		LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	EE 21.08.2019	ES 21.08.2019
(11) 3 228 127	(51) H04W 48/18	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	FI 21.08.2019	GR 22.11.2019
(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	SE 06.05.2020		HR 21.08.2019	IS 21.12.2019
NO 26.05.2020	RS 26.02.2020			IT 21.08.2019	LT 21.08.2019
HR 26.02.2020	LV 26.02.2020	(11) 3 228 157	(51) H01L 25/075	LV 21.08.2019	NL 21.08.2019
BG 26.05.2020	IS 26.06.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	PL 21.08.2019	PT 23.12.2019
LT 26.02.2020	SM 26.02.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	RO 21.08.2019	RS 21.08.2019
RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	SE 21.08.2019	SK 21.08.2019
		FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	SM 21.08.2019	TR 21.08.2019
		PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	SI 21.08.2019	MC 21.08.2019
(11) 3 228 129	(51) H04W 52/02	(11) 3 228 162	(51) H05K 3/32	(11) 3 228 180	(51) A01F 15/08
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) AL 10.04.2019	(84) AT 10.04.2019	(84) AL 18.09.2019	(84) AT 18.09.2019
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	BG 10.07.2019	CZ 10.04.2019	BG 18.12.2019	CZ 18.09.2019
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	DK 10.04.2019	EE 10.04.2019	EE 18.09.2019	ES 18.09.2019
FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	ES 10.04.2019	FI 10.04.2019	FI 18.09.2019	GR 19.12.2019
PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	GR 11.07.2019	HR 10.04.2019	HR 18.09.2019	IS 19.01.2020
		IS 10.08.2019	IT 10.04.2019	IT 18.09.2019	LT 18.09.2019
(11) 3 228 131	(51) H04W 52/24	LT 10.04.2019	LV 10.04.2019	LV 18.09.2019	NL 18.09.2019
(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020	NL 10.04.2019	NO 10.07.2019	NO 18.12.2019	PT 20.01.2020
LV 05.02.2020	RS 05.02.2020	PL 10.04.2019	PT 10.09.2019	RO 18.09.2019	RS 18.09.2019
SE 05.02.2020	NO 05.05.2020	RO 10.04.2019	RS 10.04.2019	SE 18.09.2019	SK 18.09.2019
FI 05.02.2020	PT 28.06.2020	SE 10.04.2019	SI 10.04.2019	SM 18.09.2019	DK 18.09.2019
HR 05.02.2020	GR 06.05.2020	SK 10.04.2019	SM 10.04.2019	SI 18.09.2019	MC 18.09.2019
BG 05.05.2020	IS 05.06.2020	TR 10.04.2019	MC 10.04.2019		
NL 05.02.2020	LT 05.02.2020			(11) 3 228 181	(51) A01F 15/08
DK 05.02.2020	ES 05.02.2020	(11) 3 228 167	(51) A01C 5/06	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020
SM 05.02.2020	RO 05.02.2020	(84) AL 14.08.2019	(84) BG 14.11.2019	FI 25.03.2020	HR 25.03.2020
CZ 05.02.2020		CZ 14.08.2019	DK 14.08.2019	NO 25.06.2020	RS 25.03.2020
		EE 14.08.2019	FI 14.08.2019	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020
(11) 3 228 132	(51) H04B 1/3827	GR 15.11.2019	HR 14.08.2019	GR 26.06.2020	BG 25.06.2020
(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	IS 14.12.2019	LT 14.08.2019	NL 25.03.2020	IS 25.07.2020
NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	LV 14.08.2019	NL 14.08.2019	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020
RS 12.02.2020	HR 12.02.2020	NO 14.11.2019	PT 16.12.2019	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020
SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	RO 14.08.2019	RS 14.08.2019	CZ 25.03.2020	
GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	SI 14.08.2019	SK 14.08.2019		
IS 12.06.2020	LT 12.02.2020	SM 14.08.2019	TR 14.08.2019	(11) 3 228 183	(51) A01G 20/47
DK 12.02.2020	ES 12.02.2020	ES 14.08.2019	MC 14.08.2019	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
SM 12.02.2020	PT 05.07.2020			LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020	(11) 3 228 168	(51) A01C 7/20	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
		(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
		FI 29.01.2020	NO 29.04.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020
(11) 3 228 135	(51) H04W 72/04	PT 21.06.2020	RS 29.01.2020	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020
(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	HR 29.01.2020	LV 29.01.2020		
NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	GR 30.04.2020	BG 29.04.2020	(11) 3 228 188	(51) A01K 1/00
RS 18.03.2020	HR 18.03.2020	IS 29.05.2020	NL 29.01.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020
SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	LT 29.01.2020	DK 29.01.2020	FI 19.02.2020	NO 19.05.2020
GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	ES 29.01.2020	SM 29.01.2020	RS 19.02.2020	HR 19.02.2020
NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	MC 29.01.2020		SE 19.02.2020	LV 19.02.2020
LT 18.03.2020	SM 18.03.2020			GR 20.05.2020	BG 19.05.2020
PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	(11) 3 228 176	(51) A01D 90/04	IS 19.06.2020	NL 19.02.2020
CZ 18.03.2020		(84) BG 20.02.2020	(84) FI 20.11.2019	LT 19.02.2020	DK 19.02.2020
		GR 21.02.2020	HR 20.11.2019	SM 19.02.2020	PT 12.07.2020
(11) 3 228 146	(51) H04L 12/805	IS 20.03.2020	LT 20.11.2019	RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020
(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	SI 20.11.2019	LV 20.11.2019		
FI 18.03.2020	NO 18.06.2020	NL 20.11.2019	NO 20.02.2020	(11) 3 228 195	(51) A23F 5/10
RS 18.03.2020	HR 18.03.2020	RO 20.11.2019	RS 20.11.2019	(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020
SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	SE 20.11.2019	AL 20.11.2019	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020
GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	CZ 20.11.2019	DK 20.11.2019	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020
NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	PT 12.04.2020	EE 20.11.2019	NL 01.01.2020	NO 01.04.2020
LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	SK 20.11.2019	SM 20.11.2019	FI 01.01.2020	CZ 01.01.2020
PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	ES 20.11.2019	MC 20.11.2019	PT 27.05.2020	HR 01.01.2020
CZ 18.03.2020				GR 02.04.2020	BG 01.04.2020
(11) 3 228 150	(51) H04W 4/60	(11) 3 228 177	(51) A01D 90/08	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020
(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	SM 01.01.2020	RO 01.01.2020
NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	FI 25.03.2020	HR 25.03.2020		
RS 25.03.2020	HR 25.03.2020	NO 25.06.2020	RS 25.03.2020	(11) 3 228 198	(51) A24F 47/00
SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020
GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020
NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	RS 12.02.2020	HR 12.02.2020
LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	SE 12.02.2020	LV 12.02.2020

GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	IS 15.05.2020	LT 15.01.2020
IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	DK 15.01.2020	ES 15.01.2020
LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	(11) 3 228 259	(51) A61B 17/072	SM 15.01.2020	RO 15.01.2020
ES 12.02.2020	SM 12.02.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	CZ 15.01.2020	
PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	FI 26.02.2020	HR 26.02.2020	(11) 3 228 303	(51) A61K 8/365
CZ 12.02.2020		NO 26.05.2020	RS 26.02.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020
(11) 3 228 204	(51) A43D 1/02	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020
(84) AL 26.06.2019	(84) AT 26.06.2019	GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	RS 18.03.2020	HR 18.03.2020
BG 26.09.2019	CZ 26.06.2019	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020
DK 26.06.2019	EE 26.06.2019	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020
ES 26.06.2019	FI 26.06.2019	ES 26.02.2020	SM 26.02.2020	NL 18.03.2020	IS 18.07.2020
GR 27.09.2019	HR 26.06.2019	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020
IS 26.10.2019	IT 26.06.2019	CZ 26.02.2020		PT 12.08.2020	RO 18.03.2020
LT 26.06.2019	LV 26.06.2019			CZ 18.03.2020	
NL 26.06.2019	NO 26.09.2019	(11) 3 228 261	(51) A61B 17/072		
PL 26.06.2019	PT 28.10.2019	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(11) 3 228 305	(51) A61K 8/73
RO 26.06.2019	RS 26.06.2019	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	(84) SK 01.01.2020	(84) CZ 01.01.2020
SE 26.06.2019	SK 26.06.2019	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	EE 01.01.2020	FI 01.01.2020
SM 26.06.2019	TR 26.06.2019	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	HR 01.01.2020	LT 01.01.2020
SI 26.06.2019	MC 26.06.2019	SE 27.05.2020		LV 01.01.2020	NL 01.01.2020
				NO 01.04.2020	PT 27.05.2020
(11) 3 228 230	(51) A47J 31/44	(11) 3 228 274	(51) A61C 5/77	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020
(84) BG 18.03.2020	(84) FI 18.12.2019	(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020	GR 02.04.2020	BG 01.04.2020
GR 19.03.2020	HR 18.12.2019	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020
IS 18.04.2020	LT 18.12.2019	HR 05.02.2020	NO 05.05.2020	SM 01.01.2020	RO 01.01.2020
AT 18.12.2019	SI 18.12.2019	SE 05.02.2020	PT 28.06.2020		
LV 18.12.2019	NO 18.03.2020	RS 05.02.2020	LV 05.02.2020	(11) 3 228 312	(51) A61K 31/198
RO 18.12.2019	RS 18.12.2019	BG 05.05.2020	IS 05.06.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020
SE 18.12.2019	AL 18.12.2019	NL 05.02.2020	LT 05.02.2020	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020
NL 18.12.2019	PT 13.05.2020	DK 05.02.2020	SM 05.02.2020	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020
EE 18.12.2019	SK 18.12.2019	RO 05.02.2020	CZ 05.02.2020	LV 11.03.2020	GR 12.06.2020
SM 18.12.2019	DK 18.12.2019			BG 11.06.2020	NL 11.03.2020
ES 18.12.2019	MC 18.12.2019	(11) 3 228 287	(51) A61F 9/06	IS 11.07.2020	LT 11.03.2020
		(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	SM 11.03.2020	PT 05.08.2020
(11) 3 228 234	(51) D06F 33/02	(84) LV 17.06.2020	(84) LT 17.06.2020	RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020
(84) AL 17.04.2019	(84) BG 17.07.2019	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020		
CZ 17.04.2019	DK 17.04.2019	SE 17.06.2020		(11) 3 228 331	(51) A61L 15/26
EE 17.04.2019	ES 17.04.2019			(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
FI 17.04.2019	GR 18.07.2019	(11) 3 228 295	(51) A61G 9/00	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
HR 17.04.2019	IS 17.08.2019	(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020
IT 17.04.2019	LT 17.04.2019	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020
LV 17.04.2019	NL 17.04.2019	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	SE 27.05.2020	
NO 17.07.2019	PT 17.08.2019	NL 01.01.2020	NO 01.04.2020		
RO 17.04.2019	RS 17.04.2019	FI 01.01.2020	CZ 01.01.2020	(11) 3 228 333	(51) A61L 27/26
SE 17.04.2019	SI 17.04.2019	PT 27.05.2020	HR 01.01.2020	(84) AL 09.10.2019	(84) AT 09.10.2019
SK 17.04.2019	SM 17.04.2019	GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	BG 09.01.2020	CZ 09.10.2019
MC 17.04.2019		IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	EE 09.10.2019	FI 09.10.2019
		ES 01.01.2020	SM 01.01.2020	GR 10.01.2020	HR 09.10.2019
(11) 3 228 242	(51) A61B 5/00	RO 01.01.2020		IS 09.02.2020	IT 09.10.2019
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020			LT 09.10.2019	SI 09.10.2019
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	(11) 3 228 298	(51) A61J 1/03	LV 09.10.2019	NO 09.01.2020
NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	PL 09.10.2019	PT 10.02.2020
		GR 09.04.2020	BE 31.01.2020	RO 09.10.2019	RS 09.10.2019
(11) 3 228 254	(51) A61B 17/00	LT 08.01.2020	LV 08.01.2020	SE 09.10.2019	DK 09.10.2019
(84) SK 01.01.2020	(84) CZ 01.01.2020	RS 08.01.2020	SE 08.01.2020	SK 09.10.2019	SM 09.10.2019
EE 01.01.2020	FI 01.01.2020	NL 08.01.2020	NO 08.04.2020	MC 09.10.2019	
HR 01.01.2020	LT 01.01.2020	FI 08.01.2020	PT 31.05.2020		
LV 01.01.2020	NO 01.04.2020	HR 08.01.2020	BG 08.04.2020	(11) 3 228 344	(51) A61M 5/24
PT 27.05.2020	RS 01.01.2020	IS 08.05.2020	LU 30.01.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020
SE 01.01.2020	GR 02.04.2020	DK 08.01.2020	ES 08.01.2020	FI 26.02.2020	SE 26.02.2020
BG 01.04.2020	IS 01.05.2020	SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	LV 26.02.2020	GR 27.05.2020
ES 01.01.2020	LU 20.02.2020	CZ 08.01.2020	MC 08.01.2020	BG 26.05.2020	IS 26.06.2020
SM 01.01.2020	RO 01.01.2020			NL 26.02.2020	LT 26.02.2020
MC 01.01.2020		(11) 3 228 299	(51) A61Q 17/04	DK 26.02.2020	ES 26.02.2020
		(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020
(11) 3 228 257	(51) A61B 17/072	LV 24.06.2020	(84) LT 24.06.2020	CZ 26.02.2020	
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020		
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	SE 24.06.2020		(11) 3 228 347	(51) A61M 16/06
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020			(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	(11) 3 228 300	(51) A61K 8/365	FI 29.01.2020	GR 30.04.2020
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020	PT 21.06.2020	SE 29.01.2020
		GR 16.04.2020	NL 15.01.2020	BG 29.04.2020	IS 29.05.2020
(11) 3 228 258	(51) A61B 17/072	NO 15.04.2020	FI 15.01.2020	NL 29.01.2020	LT 29.01.2020
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	PT 07.06.2020	RS 15.01.2020	DK 29.01.2020	ES 29.01.2020
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	HR 15.01.2020	SE 15.01.2020	RO 29.01.2020	CZ 29.01.2020
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	LV 15.01.2020	BG 15.04.2020		

- (11) **3 228 351** (51) **A61N 1/05**
(84) AL 05.06.2019 (84) AT 05.06.2019
BG 05.09.2019 CZ 05.06.2019
DK 05.06.2019 EE 05.06.2019
ES 05.06.2019 FI 05.06.2019
GR 06.09.2019 HR 05.06.2019
IS 05.10.2019 IT 05.06.2019
LT 05.06.2019 LV 05.06.2019
NO 05.09.2019 PL 05.06.2019
PT 07.10.2019 RO 05.06.2019
RS 05.06.2019 SE 05.06.2019
SI 05.06.2019 SK 05.06.2019
SM 05.06.2019 TR 05.06.2019
MC 05.06.2019
- (11) **3 228 353** (51) **A61N 1/36**
(84) AL 12.06.2019 (84) AT 12.06.2019
BG 12.09.2019 CZ 12.06.2019
DK 12.06.2019 EE 12.06.2019
FI 12.06.2019 GR 13.09.2019
HR 12.06.2019 IS 12.10.2019
IT 12.06.2019 LT 12.06.2019
LV 12.06.2019 NL 12.06.2019
NO 12.09.2019 PL 12.06.2019
PT 14.10.2019 RO 12.06.2019
RS 12.06.2019 SE 12.06.2019
SI 12.06.2019 SK 12.06.2019
SM 12.06.2019 TR 12.06.2019
MC 12.06.2019
- (11) **3 228 361** (51) **F16B 1/02**
(84) GR 25.09.2020 (84) HR 24.06.2020
LV 24.06.2020 (84) LT 24.06.2020
NO 24.09.2020 FI 24.06.2020
SE 24.06.2020
- (11) **3 228 362** (51) **A62B 35/00**
(84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020
LV 29.04.2020 (84) IS 29.08.2020
LT 29.04.2020 NO 29.07.2020
FI 29.04.2020 PT 31.08.2020
SE 29.04.2020
- (11) **3 228 373** (51) **B01D 17/02**
(84) GR 16.07.2020 (84) HR 15.04.2020
LV 15.04.2020 (84) IS 15.08.2020
LT 15.04.2020 NO 15.07.2020
FI 15.04.2020 NL 15.04.2020
PT 17.08.2020 SE 15.04.2020
- (11) **3 228 376** (51) **B01D 46/10**
(84) BG 27.02.2020 (84) FI 27.11.2019
GR 28.02.2020 HR 27.11.2019
IS 27.03.2020 LT 27.11.2019
SI 27.11.2019 LV 27.11.2019
NL 27.11.2019 NO 27.02.2020
RO 27.11.2019 RS 27.11.2019
SE 27.11.2019 AL 27.11.2019
CZ 27.11.2019 DK 27.11.2019
PT 19.04.2020 EE 27.11.2019
SK 27.11.2019 SM 27.11.2019
ES 27.11.2019 MC 27.11.2019
- (11) **3 228 377** (51) **B01D 53/18**
(84) SK 12.02.2020 (84) EE 12.02.2020
NO 12.05.2020 FI 12.02.2020
RS 12.02.2020 HR 12.02.2020
SE 12.02.2020 LV 12.02.2020
GR 13.05.2020 BG 12.05.2020
IS 12.06.2020 NL 12.02.2020
LT 12.02.2020 DK 12.02.2020
ES 12.02.2020 SM 12.02.2020
PT 05.07.2020 RO 12.02.2020
CZ 12.02.2020
- (11) **3 228 386** (51) **B01J 27/24**
(84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020
LV 22.04.2020 (84) IS 22.08.2020
LT 22.04.2020 NO 22.07.2020
FI 22.04.2020 NL 22.04.2020
PT 24.08.2020 SE 22.04.2020
- (11) **3 228 389** (51) **B05D 7/20**
(84) SK 11.03.2020 (84) EE 11.03.2020
FI 11.03.2020 HR 11.03.2020
NO 11.06.2020 RS 11.03.2020
SE 11.03.2020 LV 11.03.2020
GR 12.06.2020 BG 11.06.2020
NL 11.03.2020 IS 11.07.2020
LT 11.03.2020 SM 11.03.2020
PT 05.08.2020 RO 11.03.2020
CZ 11.03.2020
- (11) **3 228 398** (51) **B21D 15/10**
(84) AL 04.09.2019 (84) AT 04.09.2019
BG 04.12.2019 CZ 04.09.2019
DK 04.09.2019 EE 04.09.2019
FI 04.09.2019 GR 05.12.2019
HR 04.09.2019 IS 05.01.2020
IT 04.09.2019 LT 04.09.2019
LV 04.09.2019 NL 04.09.2019
NO 04.12.2019 PL 04.09.2019
PT 06.01.2020 RO 04.09.2019
RS 04.09.2019 SE 04.09.2019
SI 04.09.2019 SK 04.09.2019
SM 04.09.2019 ES 04.09.2019
MC 04.09.2019
- (11) **3 228 403** (51) **B22D 41/015**
(84) GR 04.09.2020 (84) NO 03.09.2020
FI 03.06.2020 SE 03.06.2020
- (11) **3 228 412** (51) **B23K 9/067**
(84) AL 19.06.2019 (84) AT 19.06.2019
BG 19.09.2019 CZ 19.06.2019
DK 19.06.2019 EE 19.06.2019
ES 19.06.2019 FI 19.06.2019
GR 20.09.2019 HR 19.06.2019
IS 19.10.2019 LT 19.06.2019
LV 19.06.2019 NL 19.06.2019
NO 19.09.2019 PL 19.06.2019
PT 21.10.2019 RO 19.06.2019
RS 19.06.2019 SE 19.06.2019
SK 19.06.2019 SM 19.06.2019
TR 19.06.2019 SI 19.06.2019
MC 19.06.2019
- (11) **3 228 416** (51) **B23K 20/12**
(84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020
LV 06.05.2020 (84) IS 06.09.2020
LT 06.05.2020 NO 06.08.2020
FI 06.05.2020 PT 07.09.2020
SE 06.05.2020
- (11) **3 228 418** (51) **B23K 26/38**
(84) BG 04.03.2020 (84) CZ 04.12.2019
FI 04.12.2019 GR 05.03.2020
HR 04.12.2019 IS 04.04.2020
LT 04.12.2019 SI 04.12.2019
LV 04.12.2019 NO 04.03.2020
PT 29.04.2020 RO 04.12.2019
RS 04.12.2019 SE 04.12.2019
AL 04.12.2019 NL 04.12.2019
EE 04.12.2019 SK 04.12.2019
SM 04.12.2019 DK 04.12.2019
ES 04.12.2019 LU 22.02.2020
MC 04.12.2019
- (11) **3 228 429** (51) **B26B 19/06**
(84) BG 06.02.2020 (84) CZ 06.11.2019
FI 06.11.2019 GR 07.02.2020
- HR 06.11.2019 IS 06.03.2020
AT 06.11.2019 LT 06.11.2019
SI 06.11.2019 LV 06.11.2019
NO 06.02.2020 PL 06.11.2019
PT 06.03.2020 RO 06.11.2019
RS 06.11.2019 SE 06.11.2019
AL 06.11.2019 ES 06.11.2019
DK 06.11.2019 EE 06.11.2019
SK 06.11.2019 SM 06.11.2019
MC 06.11.2019
- (11) **3 228 431** (51) **B29B 7/84**
(84) SK 15.01.2020 (84) EE 15.01.2020
GR 16.04.2020 NL 15.01.2020
NO 15.04.2020 FI 15.01.2020
PT 07.06.2020 RS 15.01.2020
HR 15.01.2020 SE 15.01.2020
LV 15.01.2020 BG 15.04.2020
IS 15.05.2020 LT 15.01.2020
DK 15.01.2020 ES 15.01.2020
SM 15.01.2020 RO 15.01.2020
CZ 15.01.2020
- (11) **3 228 463** (51) **B41J 2/175**
(84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020
LV 22.04.2020 IS 22.08.2020
LT 22.04.2020 NO 22.07.2020
FI 22.04.2020 NL 22.04.2020
PT 24.08.2020 SE 22.04.2020
- (11) **3 228 468** (51) **B65H 29/12**
(84) BG 25.03.2020 (84) CZ 25.12.2019
FI 25.12.2019 GR 26.03.2020
HR 25.12.2019 IS 25.04.2020
LT 25.12.2019 SI 25.12.2019
LV 25.12.2019 NO 25.03.2020
RO 25.12.2019 RS 25.12.2019
SE 25.12.2019 AL 25.12.2019
NL 25.12.2019 PT 20.05.2020
EE 25.12.2019 SK 25.12.2019
SM 25.12.2019 DK 25.12.2019
ES 25.12.2019 MC 25.12.2019
- (11) **3 228 472** (51) **B60B 1/00**
(84) AL 18.09.2019 (84) AT 18.09.2019
BG 18.12.2019 CZ 18.09.2019
EE 18.09.2019 ES 18.09.2019
FI 18.09.2019 GR 19.12.2019
HR 18.09.2019 IS 19.01.2020
IT 18.09.2019 LT 18.09.2019
LV 18.09.2019 NO 18.12.2019
PL 18.09.2019 PT 20.01.2020
RO 18.09.2019 RS 18.09.2019
SE 18.09.2019 SI 18.09.2019
SK 18.09.2019 SM 18.09.2019
DK 18.09.2019 MC 18.09.2019
- (11) **3 228 476** (51) **B60C 9/20**
(84) GR 04.09.2020 (84) HR 03.06.2020
LV 03.06.2020 LT 03.06.2020
NO 03.09.2020 FI 03.06.2020
SE 03.06.2020
- (11) **3 228 481** (51) **B60C 11/00**
(84) SK 29.01.2020 (84) EE 29.01.2020
SE 29.01.2020 NO 29.04.2020
PT 21.06.2020 RS 29.01.2020
HR 29.01.2020 LV 29.01.2020
GR 30.04.2020 BG 29.04.2020
IS 29.05.2020 NL 29.01.2020
LT 29.01.2020 DK 29.01.2020
ES 29.01.2020 SM 29.01.2020
RO 29.01.2020 CZ 29.01.2020
- (11) **3 228 482** (51) **B60C 7/10**
(84) BG 23.01.2020 (84) FI 23.10.2019
GR 24.01.2020 HR 23.10.2019

- IS 23.02.2020 AT 23.10.2019 HR 18.09.2019 IS 19.01.2020 (11) **3 228 547** (51) **B65B 5/06**
 LT 23.10.2019 SI 23.10.2019 LT 18.09.2019 LV 18.09.2019 (84) SK 05.02.2020 (84) EE 05.02.2020
 LV 23.10.2019 NL 23.10.2019 NO 18.12.2019 PL 18.09.2019 HR 05.02.2020 NO 05.05.2020
 NO 23.01.2020 PL 23.10.2019 PT 20.01.2020 RO 18.09.2019 FI 05.02.2020 PT 28.06.2020
 PT 24.02.2020 RO 23.10.2019 RS 18.09.2019 SI 18.09.2019 RS 05.02.2020 SE 05.02.2020
 RS 23.10.2019 SE 23.10.2019 SK 18.09.2019 SM 18.09.2019 LV 05.02.2020 GR 06.05.2020
 AL 23.10.2019 ES 23.10.2019 DK 18.09.2019 ES 18.09.2019 BG 05.05.2020 IS 05.06.2020
 CZ 23.10.2019 DK 23.10.2019 MC 18.09.2019 NL 05.02.2020 LT 05.02.2020
 EE 23.10.2019 SK 23.10.2019 (11) **3 228 525** (51) **B62D 7/04** DK 05.02.2020 ES 05.02.2020
 SM 23.10.2019 IT 23.10.2019 (84) AL 18.09.2019 (84) AT 18.09.2019 SM 05.02.2020 RO 05.02.2020
 MC 23.10.2019 (84) BG 18.12.2019 CZ 18.09.2019 CZ 05.02.2020
- (11) **3 228 485** (51) **B60G 9/00**
 (84) SK 29.01.2020 (84) EE 29.01.2020
 GR 30.04.2020 HR 29.01.2020
 LV 29.01.2020 RS 29.01.2020
 SE 29.01.2020 NO 29.04.2020
 FI 29.01.2020 PT 21.06.2020
 BG 29.04.2020 IS 29.05.2020
 NL 29.01.2020 LT 29.01.2020
 DK 29.01.2020 ES 29.01.2020
 SM 29.01.2020 RO 29.01.2020
 CZ 29.01.2020
- (11) **3 228 486** (51) **B60H 1/00**
 (84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020
 LV 06.05.2020 IS 06.09.2020
 LT 06.05.2020 NO 06.08.2020
 FI 06.05.2020 PT 07.09.2020
 SE 06.05.2020
- (11) **3 228 495** (51) **B60N 2/70**
 (84) HR 17.06.2020 (84) LV 17.06.2020
 LT 17.06.2020 NO 17.09.2020
 FI 17.06.2020 SE 17.06.2020
- (11) **3 228 503** (51) **B60R 13/02**
 (84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020
 LV 06.05.2020 IS 06.09.2020
 LT 06.05.2020 NO 06.08.2020
 FI 06.05.2020 PT 07.09.2020
 SE 06.05.2020
- (11) **3 228 506** (51) **B60R 25/20**
 (84) AL 09.10.2019 (84) RO 09.10.2019
 AT 09.10.2019 BG 09.01.2020
 EE 09.10.2019 ES 09.10.2019
 FI 09.10.2019 GR 10.01.2020
 HR 09.10.2019 IS 09.02.2020
 IT 09.10.2019 LT 09.10.2019
 SI 09.10.2019 LV 09.10.2019
 NL 09.10.2019 NO 09.01.2020
 PL 09.10.2019 PT 10.02.2020
 RS 09.10.2019 SE 09.10.2019
 CZ 09.10.2019 DK 09.10.2019
 SK 09.10.2019 SM 09.10.2019
 LU 23.02.2020 MC 09.10.2019
- (11) **3 228 522** (51) **B62D 1/184**
 (84) AL 24.04.2019 (84) AT 24.04.2019
 BG 24.07.2019 CZ 24.04.2019
 DK 24.04.2019 EE 24.04.2019
 ES 24.04.2019 FI 24.04.2019
 GR 25.07.2019 HR 24.04.2019
 IS 24.08.2019 IT 24.04.2019
 LT 24.04.2019 LV 24.04.2019
 NL 24.04.2019 NO 24.07.2019
 PL 24.04.2019 PT 24.08.2019
 RO 24.04.2019 RS 24.04.2019
 SE 24.04.2019 SI 24.04.2019
 SK 24.04.2019 SM 24.04.2019
 TR 24.04.2019 MC 24.04.2019
- (11) **3 228 524** (51) **B62D 6/04**
 (84) AL 18.09.2019 (84) BG 18.12.2019
 CZ 18.09.2019 EE 18.09.2019
 FI 18.09.2019 GR 19.12.2019
- (11) **3 228 527** (51) **B62D 25/08**
 (84) AL 14.08.2019 (84) AT 14.08.2019
 BG 14.11.2019 CZ 14.08.2019
 DK 14.08.2019 EE 14.08.2019
 FI 14.08.2019 GR 15.11.2019
 HR 14.08.2019 IS 14.12.2019
 IT 14.08.2019 LT 14.08.2019
 LV 14.08.2019 NL 14.08.2019
 NO 14.11.2019 PL 14.08.2019
 PT 16.12.2019 RO 14.08.2019
 RS 14.08.2019 SE 14.08.2019
 SK 14.08.2019 SM 14.08.2019
 TR 14.08.2019 SI 14.08.2019
 ES 14.08.2019 MC 14.08.2019
- (11) **3 228 531** (51) **B63B 39/00**
 (84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020
 LV 08.04.2020 IS 08.08.2020
 LT 08.04.2020 NO 08.07.2020
 FI 08.04.2020 NL 08.04.2020
 PT 17.08.2020 SE 08.04.2020
- (11) **3 228 532** (51) **B63J 4/00**
 (84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020
 LV 06.05.2020 IS 06.09.2020
 LT 06.05.2020 NO 06.08.2020
 FI 06.05.2020 PT 07.09.2020
 SE 06.05.2020
- (11) **3 228 537** (51) **B64C 3/38**
 (84) AL 08.05.2019 (84) AT 08.05.2019
 BG 08.08.2019 CZ 08.05.2019
 DK 08.05.2019 EE 08.05.2019
 ES 08.05.2019 FI 08.05.2019
 GR 09.08.2019 HR 08.05.2019
 LT 08.05.2019 LV 08.05.2019
 NL 08.05.2019 NO 08.08.2019
 PL 08.05.2019 PT 08.09.2019
 RO 08.05.2019 RS 08.05.2019
 SE 08.05.2019 SI 08.05.2019
 SK 08.05.2019 SM 08.05.2019
 TR 08.05.2019 MC 08.05.2019
- (11) **3 228 539** (51) **B64C 25/10**
 (84) SK 04.03.2020 (84) EE 04.03.2020
 HR 04.03.2020 NO 04.06.2020
 FI 04.03.2020 RS 04.03.2020
 SE 04.03.2020 LV 04.03.2020
 GR 05.06.2020 BG 04.06.2020
 NL 04.03.2020 IS 04.07.2020
 LT 04.03.2020 SM 04.03.2020
 PT 29.07.2020 RO 04.03.2020
 CZ 04.03.2020
- (11) **3 228 565** (51) **B65G 23/44**
 (84) AL 14.08.2019 (84) AT 14.08.2019
 BG 14.11.2019 CZ 14.08.2019
 DK 14.08.2019 EE 14.08.2019
 FI 14.08.2019 GR 15.11.2019
 HR 14.08.2019 IS 14.12.2019
 LT 14.08.2019 LV 14.08.2019
 NL 14.08.2019 NO 14.11.2019
 PL 14.08.2019 PT 16.12.2019
 RO 14.08.2019 RS 14.08.2019
 SE 14.08.2019 SK 14.08.2019
 SM 14.08.2019 TR 14.08.2019
 SI 14.08.2019 MC 14.08.2019
- (11) **3 228 566** (51) **B65G 47/91**
 (84) SK 15.01.2020 (84) EE 15.01.2020
 GR 16.04.2020 LV 15.01.2020
 NO 15.04.2020 FI 15.01.2020
 RS 15.01.2020 SE 15.01.2020
 BG 15.04.2020 IS 15.05.2020
 LT 15.01.2020 SM 15.01.2020
 RO 15.01.2020 MC 15.01.2020
- (11) **3 228 572** (51) **B66B 5/02**
 (84) SK 26.02.2020 (84) EE 26.02.2020
 HR 26.02.2020 NO 26.05.2020
 FI 26.02.2020 RS 26.02.2020
 SE 26.02.2020 LV 26.02.2020
 GR 27.05.2020 BG 26.05.2020
 IS 26.06.2020 NL 26.02.2020
 LT 26.02.2020 DK 26.02.2020
 ES 26.02.2020 SM 26.02.2020
 PT 19.07.2020 RO 26.02.2020
 CZ 26.02.2020
- (11) **3 228 573** (51) **B66B 5/22**
 (84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020
 LV 29.04.2020 IS 29.08.2020
 LT 29.04.2020 NO 29.07.2020
 FI 29.04.2020 PT 31.08.2020
 SE 29.04.2020
- (11) **3 228 582** (51) **B66F 17/00**
 (84) AL 10.07.2019 (84) AT 10.07.2019
 BG 10.10.2019 CZ 10.07.2019
 DK 10.07.2019 EE 10.07.2019
 FI 10.07.2019 GR 11.10.2019
 HR 10.07.2019 IS 10.11.2019
 LT 10.07.2019 LV 10.07.2019
 NL 10.07.2019 NO 10.10.2019
 PL 10.07.2019 PT 11.11.2019
 RO 10.07.2019 RS 10.07.2019
 SE 10.07.2019 SK 10.07.2019

SM 10.07.2019	TR 10.07.2019	SE 01.01.2020	NO 01.04.2020	(11) 3 228 731	(51) C25B 1/04
SI 10.07.2019	MC 10.07.2019	LT 01.01.2020	CZ 01.01.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
(11) 3 228 588	(51) C01B 32/05	PT 27.05.2020	HR 01.01.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	LT 22.04.2020	FI 22.04.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	PT 24.08.2020	
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	ES 01.01.2020	SM 01.01.2020		
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	RO 01.01.2020		(11) 3 228 741	(51) D06F 39/00
(11) 3 228 608	(51) C04B 28/02	(11) 3 228 664	(51) C08L 25/12	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	GR 12.06.2020	HR 11.03.2020
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	FI 29.01.2020	NO 29.04.2020	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	PT 21.06.2020	RS 29.01.2020	RS 11.03.2020	SE 11.03.2020
FI 01.04.2020	NL 01.04.2020	HR 29.01.2020	SE 29.01.2020	LV 11.03.2020	BG 11.06.2020
PT 17.08.2020	SE 01.04.2020	LV 29.01.2020	GR 30.04.2020	NL 11.03.2020	IS 11.07.2020
CZ 01.04.2020		BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020
		NL 29.01.2020	LT 29.01.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
		DK 29.01.2020	ES 29.01.2020	CZ 11.03.2020	
		SM 29.01.2020	RO 29.01.2020		
		CZ 29.01.2020		(11) 3 228 749	(51) E01D 15/127
(11) 3 228 613	(51) C08G 61/02	(11) 3 228 672	(51) C09D 183/04	(84) AL 10.04.2019	(84) BG 10.07.2019
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020	CZ 10.04.2019	DK 10.04.2019
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	NO 05.05.2020	FI 05.02.2020	EE 10.04.2019	ES 10.04.2019
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	PT 28.06.2020	RS 05.02.2020	FI 10.04.2019	GR 11.07.2019
SE 17.06.2020		HR 05.02.2020	SE 05.02.2020	HR 10.04.2019	IS 10.08.2019
		LV 05.02.2020	GR 06.05.2020	IT 10.04.2019	LT 10.04.2019
		BG 05.05.2020	IS 05.06.2020	LV 10.04.2019	NL 10.04.2019
		NL 05.02.2020	LT 05.02.2020	NO 10.07.2019	PL 10.04.2019
		DK 05.02.2020	SM 05.02.2020	PT 10.09.2019	RO 10.04.2019
		RO 05.02.2020	CZ 05.02.2020	RS 10.04.2019	SE 10.04.2019
				SI 10.04.2019	SK 10.04.2019
				SM 10.04.2019	TR 10.04.2019
				MC 10.04.2019	
				(11) 3 228 751	(51) E01F 9/692
				(84) AL 25.09.2019	(84) AT 25.09.2019
				BG 25.12.2019	CZ 25.09.2019
				EE 25.09.2019	ES 25.09.2019
				FI 25.09.2019	GR 26.12.2019
				HR 25.09.2019	IS 26.01.2020
				IT 25.09.2019	LT 25.09.2019
				SI 25.09.2019	LV 25.09.2019
				NL 25.09.2019	PT 27.01.2020
				RO 25.09.2019	RS 25.09.2019
				SK 25.09.2019	SM 25.09.2019
				MC 25.09.2019	
				(11) 3 228 760	(51) E02F 9/12
				(84) AL 02.10.2019	(84) AT 02.10.2019
				BG 02.01.2020	CZ 02.10.2019
				EE 02.10.2019	FI 02.10.2019
				GR 03.01.2020	HR 02.10.2019
				IS 02.02.2020	IT 02.10.2019
				LT 02.10.2019	SI 02.10.2019
				LV 02.10.2019	NL 02.10.2019
				NO 02.01.2020	PL 02.10.2019
				PT 03.02.2020	RO 02.10.2019
				RS 02.10.2019	SE 02.10.2019
				SK 02.10.2019	DK 02.10.2019
				SM 02.10.2019	ES 02.10.2019
				MC 02.10.2019	
				(11) 3 228 761	(51) E02F 9/12
				(84) BG 30.01.2020	(84) FI 30.10.2019
				GR 31.01.2020	HR 30.10.2019
				IS 29.02.2020	AT 30.10.2019
				LT 30.10.2019	SI 30.10.2019
				LV 30.10.2019	NL 30.10.2019
				NO 30.01.2020	PL 30.10.2019
				PT 02.03.2020	RO 30.10.2019
				RS 30.10.2019	SE 30.10.2019
				SK 30.10.2019	AL 30.10.2019
				CZ 30.10.2019	DK 30.10.2019
				EE 30.10.2019	SM 30.10.2019
				IT 30.10.2019	ES 30.10.2019
				MC 30.10.2019	

- (11) **3 228 764** (51) *E03C 1/04* LT 29.04.2020 NO 29.07.2020 (11) **3 228 861** (51) *F03B 13/00*
(84) SK 12.02.2020 (84) EE 12.02.2020 (84) SK 19.02.2020 (84) EE 19.02.2020
GR 13.05.2020 HR 12.02.2020 NO 19.05.2020 FI 19.02.2020
SE 12.02.2020 NO 12.05.2020 RS 19.02.2020 HR 19.02.2020
FI 12.02.2020 RS 12.02.2020 SE 19.02.2020 LV 19.02.2020
LV 12.02.2020 BG 12.05.2020 GR 20.05.2020 BG 19.05.2020
IS 12.06.2020 NL 12.02.2020 IS 19.06.2020 NL 19.02.2020
LT 12.02.2020 DK 12.02.2020 LT 19.02.2020 DK 19.02.2020
ES 12.02.2020 SM 12.02.2020 SM 19.02.2020 PT 12.07.2020
PT 05.07.2020 RO 12.02.2020 RO 19.02.2020 CZ 19.02.2020
CZ 12.02.2020
- (11) **3 228 765** (51) *E03D 9/16* (11) **3 228 830** (51) *F01D 11/12*
(84) SK 11.03.2020 (84) EE 11.03.2020 (84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020
HR 11.03.2020 NO 11.06.2020 LV 29.04.2020 IS 29.08.2020
FI 11.03.2020 RS 11.03.2020 LT 29.04.2020 NO 29.07.2020
SE 11.03.2020 LV 11.03.2020 LT 29.04.2020 IS 29.08.2020
GR 12.06.2020 BG 11.06.2020 FI 29.04.2020 PT 31.08.2020
IS 11.07.2020 NL 12.02.2020 SE 29.04.2020 PT 31.08.2020
SM 11.03.2020 PT 05.08.2020 (11) **3 228 836** (51) *F02K 3/06* (11) **3 228 869** (51) *F04D 7/04*
RO 11.03.2020 CZ 11.03.2020 (84) RO 13.11.2019 (84) BG 13.02.2020 (84) SK 12.02.2020 (84) EE 12.02.2020
GR 13.05.2020 HR 12.02.2020
SE 12.02.2020 NO 12.05.2020
FI 12.02.2020 RS 12.02.2020
LV 12.02.2020 BG 12.05.2020
IS 12.06.2020 LT 12.02.2020
DK 12.02.2020 ES 12.02.2020
SM 12.02.2020 PT 05.07.2020
RO 12.02.2020 CZ 12.02.2020
- (11) **3 228 766** (51) *E03D 9/16* (11) **3 228 871** (51) *F04D 29/28*
(84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020 (84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020
LV 22.04.2020 IS 22.08.2020 LV 17.06.2020 LT 17.06.2020
LT 22.04.2020 NO 22.07.2020 NO 17.09.2020 FI 17.06.2020
FI 22.04.2020 PT 24.08.2020 SE 17.06.2020
- (11) **3 228 767** (51) *E03F 5/22* (11) **3 228 876** (51) *F15B 21/00*
(84) AL 21.08.2019 (84) CZ 21.08.2019 (84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020
DK 21.08.2019 EE 21.08.2019 LV 08.04.2020 IS 08.08.2020
ES 21.08.2019 FI 21.08.2019 LT 08.04.2020 NO 08.07.2020
GR 22.11.2019 IS 21.12.2019 FI 08.04.2020 NL 08.04.2020
IT 21.08.2019 LT 21.08.2019 PT 17.08.2020 SE 08.04.2020
LV 21.08.2019 NL 21.08.2019 (11) **3 228 890** (51) *F16C 19/06*
NO 21.11.2019 PT 23.12.2019 (84) AL 08.05.2019 (84) BG 08.08.2019
RS 21.08.2019 SI 21.08.2019 CZ 08.05.2019 DK 08.05.2019
SK 21.08.2019 SM 21.08.2019 EE 08.05.2019 FI 08.05.2019
TR 21.08.2019 LU 21.02.2020 GR 09.08.2019 HR 08.05.2019
MC 21.08.2019
- (11) **3 228 781** (51) *E04H 4/08* (11) **3 228 847** (51) *F02C 7/232*
(84) AL 01.05.2019 (84) AT 01.05.2019 (84) RO 11.12.2019 (84) BG 11.03.2020
BG 01.08.2019 DK 01.05.2019 CZ 11.12.2019 FI 11.12.2019
EE 01.05.2019 ES 01.05.2019 GR 12.03.2020 HR 11.12.2019
FI 01.05.2019 GR 02.08.2019 IS 11.04.2020 LT 11.12.2019
HR 01.05.2019 IS 01.09.2019 AT 11.12.2019 SI 11.12.2019
IT 01.05.2019 LT 01.05.2019 LV 11.12.2019 NO 11.03.2020
LV 01.05.2019 NO 01.08.2019 RS 11.12.2019 SE 11.12.2019
PL 01.05.2019 PT 01.09.2019 AL 11.12.2019 NL 11.12.2019
RO 01.05.2019 RS 01.05.2019 ES 11.12.2019 PT 06.05.2020
SE 01.05.2019 SI 01.05.2019 EE 11.12.2019 SK 11.12.2019
SK 01.05.2019 SM 01.05.2019 SM 11.12.2019 DK 11.12.2019
TR 01.05.2019 MC 01.05.2019 MC 11.12.2019
- (11) **3 228 792** (51) *E05F 15/73* (11) **3 228 851** (51) *F02D 41/36*
(84) GR 25.09.2020 (84) HR 24.06.2020 (84) GR 28.08.2020 (84) HR 27.05.2020
LV 24.06.2020 LT 24.06.2020 LV 27.05.2020 IS 27.09.2020
NO 24.09.2020 FI 24.06.2020 LT 27.05.2020 NO 27.08.2020
SE 24.06.2020 FI 24.06.2020 FI 27.05.2020 PT 28.09.2020
- (11) **3 228 801** (51) *E06B 9/17* (11) **3 228 854** (51) *F02K 1/72*
(84) SK 26.02.2020 (84) EE 26.02.2020 (84) AL 02.10.2019 (84) RO 02.10.2019
HR 26.02.2020 SE 26.02.2020 AT 02.10.2019 BG 02.01.2020
NO 26.05.2020 FI 26.02.2020 CZ 02.10.2019 EE 02.10.2019
RS 26.02.2020 LV 26.02.2020 ES 02.10.2019 FI 02.10.2019
GR 27.05.2020 BG 26.05.2020 GR 03.01.2020 HR 02.10.2019
IS 26.06.2020 LT 26.02.2020 IS 02.02.2020 IT 02.10.2019
DK 26.02.2020 ES 26.02.2020 LT 02.10.2019 SI 02.10.2019
SM 26.02.2020 PT 19.07.2020 LV 02.10.2019 NL 02.10.2019
RO 26.02.2020 CZ 26.02.2020 NO 02.01.2020 PL 02.10.2019
PT 03.02.2020 RS 02.10.2019 (11) **3 228 936** (51) *F23N 1/02*
SE 02.10.2019 DK 02.10.2019 (84) GR 04.09.2020 (84) HR 03.06.2020
SK 02.10.2019 SM 02.10.2019 LV 03.06.2020 LT 03.06.2020
MC 02.10.2019 (84) RO 06.11.2019 (84) HR 06.11.2019
AT 06.11.2019
LV 06.11.2019
- (11) **3 228 818** (51) *F01D 5/14* (11) **3 228 941** (51) *F24C 15/20*
(84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020 (84) RO 06.11.2019 (84) FI 06.11.2019
LV 29.04.2020 IS 29.08.2020 GR 07.02.2020 HR 06.11.2019
AT 06.11.2019
LV 06.11.2019

NL 06.11.2019	NO 06.02.2020	SE 15.01.2020	BG 15.04.2020	(11) 3 229 072	(51) G03B 21/20
PT 06.03.2020	RS 06.11.2019	IS 15.05.2020	LT 15.01.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020
SE 06.11.2019	AL 06.11.2019	DK 15.01.2020	ES 15.01.2020	HR 18.03.2020	NO 18.06.2020
DK 06.11.2019	EE 06.11.2019	SM 15.01.2020	RO 15.01.2020	FI 18.03.2020	RS 18.03.2020
SK 06.11.2019	SM 06.11.2019	CZ 15.01.2020		SE 18.03.2020	LV 18.03.2020
MC 06.11.2019				GR 19.06.2020	BG 18.06.2020
(11) 3 228 945	(51) F24D 19/10	(11) 3 228 988	(51) G01C 21/20	NL 18.03.2020	IS 18.07.2020
(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020
GR 16.04.2020	HR 15.01.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020
LV 15.01.2020	NL 15.01.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	CZ 18.03.2020	
PT 07.06.2020	RS 15.01.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020		
NO 15.04.2020	FI 15.01.2020	SE 06.05.2020		(11) 3 229 093	(51) G05B 23/02
SE 15.01.2020	BG 15.04.2020			(84) SK 01.01.2020	(84) CZ 01.01.2020
IS 15.05.2020	LT 15.01.2020	(11) 3 229 012	(51) G01N 21/27	EE 01.01.2020	FI 01.01.2020
DK 15.01.2020	ES 15.01.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	HR 01.01.2020	LT 01.01.2020
SM 15.01.2020	RO 15.01.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	LV 01.01.2020	NL 01.01.2020
CZ 15.01.2020		IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	NO 01.04.2020	PT 27.05.2020
		NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020
		NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	GR 02.04.2020	BG 01.04.2020
		SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020
				ES 01.01.2020	LU 17.02.2020
				SM 01.01.2020	RO 01.01.2020
				MC 01.01.2020	
(11) 3 228 947	(51) F24F 13/08	(11) 3 229 017	(51) G01N 27/327	(11) 3 229 116	(51) G06F 3/044
(84) AL 01.05.2019	(84) AT 01.05.2019	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020
BG 01.08.2019	CZ 01.05.2019	HR 18.03.2020	NO 18.06.2020	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020
EE 01.05.2019	ES 01.05.2019	FI 18.03.2020	RS 18.03.2020	RS 25.03.2020	HR 25.03.2020
GR 02.08.2019	HR 01.05.2019	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020
IS 01.09.2019	IT 01.05.2019	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	GR 26.06.2020	BG 25.06.2020
LT 01.05.2019	LV 01.05.2019	NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	NL 25.03.2020	IS 25.07.2020
NL 01.05.2019	PT 01.09.2019	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020
RO 01.05.2019	RS 01.05.2019	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020
SI 01.05.2019	SK 01.05.2019	CZ 18.03.2020		CZ 25.03.2020	
SM 01.05.2019	TR 01.05.2019				
MC 01.05.2019					
(11) 3 228 968	(51) F25D 23/04	(11) 3 229 038	(51) G01S 13/90	(11) 3 229 135	(51) G06F 9/455
(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
HR 18.03.2020	NO 18.06.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
FI 18.03.2020	RS 18.03.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020
GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	SE 27.05.2020		PT 24.08.2020	SE 22.04.2020
NL 18.03.2020	IS 18.07.2020				
LT 18.03.2020	SM 18.03.2020				
PT 12.08.2020	RO 18.03.2020				
CZ 18.03.2020					
(11) 3 228 970	(51) F28F 3/08	(11) 3 229 046	(51) G02B 5/08	(11) 3 229 150	(51) G06F 16/2455
(84) AL 03.07.2019	(84) AT 03.07.2019	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
BG 03.10.2019	CZ 03.07.2019	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
DK 03.07.2019	EE 03.07.2019	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
ES 03.07.2019	FI 03.07.2019	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	SE 17.06.2020	
GR 04.10.2019	HR 03.07.2019	SE 29.04.2020			
IS 03.11.2019	IT 03.07.2019				
LT 03.07.2019	LV 03.07.2019				
NL 03.07.2019	NO 03.10.2019				
PL 03.07.2019	PT 04.11.2019				
RO 03.07.2019	RS 03.07.2019				
SE 03.07.2019	SK 03.07.2019				
SM 03.07.2019	TR 03.07.2019				
SI 03.07.2019	MC 03.07.2019				
(11) 3 228 978	(51) G01B 11/24	(11) 3 229 057	(51) G02B 27/00	(11) 3 229 161	(51) G16H 40/63
(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020	(84) RO 27.11.2019	(84) BG 27.02.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
GR 06.05.2020	LV 05.02.2020	CZ 27.11.2019	FI 27.11.2019	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	GR 28.02.2020	HR 27.11.2019	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
NO 05.05.2020	FI 05.02.2020	IS 27.03.2020	AT 27.11.2019	SE 24.06.2020	
PT 28.06.2020	HR 05.02.2020	LT 27.11.2019	LV 27.11.2019		
BG 05.05.2020	IS 05.06.2020	SI 27.11.2019	NL 27.11.2019		
NL 05.02.2020	LT 05.02.2020	NO 27.02.2020	RS 27.11.2019		
DK 05.02.2020	ES 05.02.2020	SE 27.11.2019	AL 27.11.2019		
SM 05.02.2020	RO 05.02.2020	ES 27.11.2019	DK 27.11.2019		
CZ 05.02.2020		PT 19.04.2020	EE 27.11.2019		
		SK 27.11.2019	SM 27.11.2019		
		MC 27.11.2019			
(11) 3 228 979	(51) G01B 11/24	(11) 3 229 064	(51) G02F 1/1333	(11) 3 229 166	(51) G06F 21/83
(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) AL 17.04.2019	(84) AT 17.04.2019	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020
GR 16.04.2020	HR 15.01.2020	BG 17.07.2019	CZ 17.04.2019	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020
LV 15.01.2020	NL 15.01.2020	DK 17.04.2019	EE 17.04.2019	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020
RS 15.01.2020	NO 15.04.2020	ES 17.04.2019	FI 17.04.2019	SE 10.06.2020	
FI 15.01.2020	PT 07.06.2020	GR 18.07.2019	HR 17.04.2019		
		IS 17.08.2019	IT 17.04.2019		
		LT 17.04.2019	LV 17.04.2019		
		NL 17.04.2019	NO 17.07.2019		
		PL 17.04.2019	PT 17.08.2019		
		RO 17.04.2019	RS 17.04.2019		
		SE 17.04.2019	SI 17.04.2019		
		SK 17.04.2019	SM 17.04.2019		
		TR 17.04.2019	MC 17.04.2019		

(11) 3 229 168	(51) G06K 7/00	SK 10.04.2019	SM 10.04.2019	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	TR 10.04.2019	MC 10.04.2019	SE 17.06.2020	
GR 09.04.2020	HR 08.01.2020	(11) 3 229 257	(51) H01H 71/62	(11) 3 229 321	(51) H01R 12/71
LV 08.01.2020	NL 08.01.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019
PT 31.05.2020	RS 08.01.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019
NO 08.04.2020	LT 08.01.2020	LT 13.05.2020	FI 13.05.2020	DK 08.05.2019	EE 08.05.2019
FI 08.01.2020	SE 08.01.2020	PT 14.09.2020	SE 13.05.2020	FI 08.05.2019	GR 09.08.2019
BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	(11) 3 229 258	(51) H01J 63/04	HR 08.05.2019	IT 08.05.2019
DK 08.01.2020	ES 08.01.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	LT 08.05.2019	LV 08.05.2019
SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	GR 09.04.2020	LV 08.01.2020	NL 08.05.2019	NO 08.08.2019
CZ 08.01.2020		RS 08.01.2020	NL 08.01.2020	PL 08.05.2019	PT 08.09.2019
(11) 3 229 210	(51) G06T 15/08	NO 08.04.2020	LT 08.01.2020	RO 08.05.2019	RS 08.05.2019
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	FI 08.01.2020	PT 31.05.2020	SE 08.05.2019	SI 08.05.2019
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	HR 08.01.2020	SE 08.01.2020	SK 08.05.2019	SM 08.05.2019
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	TR 08.05.2019	ES 08.05.2019
SE 03.06.2020		DK 08.01.2020	ES 08.01.2020	MC 08.05.2019	
(11) 3 229 216	(51) G08B 29/14	SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	(11) 3 229 322	(51) H01R 13/447
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	CZ 08.01.2020	MC 08.01.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	(11) 3 229 259	(51) H01K 1/32	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	(84) AL 10.07.2019	(84) AT 10.07.2019	RS 18.03.2020	HR 18.03.2020
SE 03.06.2020		BG 10.10.2019	CZ 10.07.2019	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020
(11) 3 229 219	(51) G09B 9/042	DK 10.07.2019	EE 10.07.2019	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	FI 10.07.2019	GR 11.10.2019	NL 18.03.2020	IS 18.07.2020
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	HR 10.07.2019	IS 10.11.2019	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	LT 10.07.2019	LV 10.07.2019	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	NL 10.07.2019	NO 10.10.2019	CZ 18.03.2020	
NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	PL 10.07.2019	PT 11.11.2019	(11) 3 229 323	(51) H01R 13/53
CZ 01.04.2020		RO 10.07.2019	RS 10.07.2019	(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020
(11) 3 229 226	(51) G09G 3/36	SE 10.07.2019	SK 10.07.2019	LV 05.02.2020	RS 05.02.2020
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	SM 10.07.2019	TR 10.07.2019	SE 05.02.2020	NO 05.05.2020
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	SI 10.07.2019	ES 10.07.2019	FI 05.02.2020	PT 28.06.2020
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	MC 10.07.2019		HR 05.02.2020	GR 06.05.2020
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	(11) 3 229 267	(51) H01L 21/677	BG 05.05.2020	IS 05.06.2020
SE 06.05.2020		(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	NL 05.02.2020	LT 05.02.2020
(11) 3 229 228	(51) G09G 3/36	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	SM 05.02.2020	RO 05.02.2020
(84) RO 23.10.2019	(84) BG 23.01.2020	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	CZ 05.02.2020	
CZ 23.10.2019	ES 23.10.2019	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	(11) 3 229 324	(51) H01R 13/58
FI 23.10.2019	GR 24.01.2020	GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019
HR 23.10.2019	IS 23.02.2020	NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019
AT 23.10.2019	LT 23.10.2019	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	DK 08.05.2019	EE 08.05.2019
LV 23.10.2019	SI 23.10.2019	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	ES 08.05.2019	FI 08.05.2019
NO 23.01.2020	PL 23.10.2019	(11) 3 229 289	(51) H01L 51/54	GR 09.08.2019	HR 08.05.2019
PT 24.02.2020	RS 23.10.2019	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	IT 08.05.2019	LT 08.05.2019
SE 23.10.2019	SM 23.10.2019	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	LV 08.05.2019	NL 08.05.2019
AL 23.10.2019	DK 23.10.2019	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	NO 08.08.2019	PL 08.05.2019
EE 23.10.2019	SK 23.10.2019	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	PT 08.09.2019	RO 08.05.2019
IT 23.10.2019	MC 23.10.2019	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	RS 08.05.2019	SE 08.05.2019
(11) 3 229 242	(51) H01B 17/28	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	SI 08.05.2019	SK 08.05.2019
(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(11) 3 229 304	(51) H01M 8/1213	SM 08.05.2019	TR 08.05.2019
GR 13.05.2020	FI 12.02.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	MC 08.05.2019	
RS 12.02.2020	HR 12.02.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	(11) 3 229 329	(51) H01S 3/00
LV 12.02.2020	BG 12.05.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020
IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	GR 30.04.2020	LV 29.01.2020
LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	SE 06.05.2020		SE 29.01.2020	NO 29.04.2020
ES 12.02.2020	SM 12.02.2020	(11) 3 229 308	(51) H01M 12/08	FI 29.01.2020	PT 21.06.2020
PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	RS 29.01.2020	HR 29.01.2020
CZ 12.02.2020		NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	BG 29.04.2020	IS 29.05.2020
(11) 3 229 244	(51) H01F 7/128	RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	NL 29.01.2020	LT 29.01.2020
(84) AL 10.04.2019	(84) AT 10.04.2019	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	DK 29.01.2020	ES 29.01.2020
BG 10.07.2019	CZ 10.04.2019	GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	SM 29.01.2020	RO 29.01.2020
DK 10.04.2019	EE 10.04.2019	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	CZ 29.01.2020	MC 29.01.2020
ES 10.04.2019	FI 10.04.2019	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	(11) 3 229 332	(51) H02J 1/12
GR 11.07.2019	HR 10.04.2019	ES 26.02.2020	SM 26.02.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
IS 10.08.2019	IT 10.04.2019	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
LT 10.04.2019	LV 10.04.2019	CZ 26.02.2020		LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
NL 10.04.2019	NO 10.07.2019	(11) 3 229 317	(51) H01Q 1/27	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
PL 10.04.2019	PT 10.09.2019	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	SE 06.05.2020	
RO 10.04.2019	RS 10.04.2019	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	(11) 3 229 341	(51) H02J 9/00
SE 10.04.2019	SI 10.04.2019			(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020
				GR 09.04.2020	HR 08.01.2020

- LV 08.01.2020
PT 31.05.2020
NO 08.04.2020
FI 08.01.2020
BG 08.04.2020
DK 08.01.2020
SM 08.01.2020
CZ 08.01.2020
- (11) **3 229 342**
(84) SK 12.02.2020
LV 12.02.2020
SE 12.02.2020
FI 12.02.2020
GR 13.05.2020
IS 12.06.2020
LT 12.02.2020
ES 12.02.2020
PT 05.07.2020
CZ 12.02.2020
- (11) **3 229 352**
(84) SK 18.03.2020
NO 18.06.2020
RS 18.03.2020
SE 18.03.2020
GR 19.06.2020
NL 18.03.2020
LT 18.03.2020
PT 12.08.2020
CZ 18.03.2020
- (11) **3 229 371**
(84) SK 11.03.2020
HR 11.03.2020
FI 11.03.2020
SE 11.03.2020
GR 12.06.2020
NL 11.03.2020
LT 11.03.2020
PT 05.08.2020
CZ 11.03.2020
- (11) **3 229 386**
(84) GR 30.07.2020
LV 29.04.2020
LT 29.04.2020
FI 29.04.2020
SE 29.04.2020
- (11) **3 229 391**
(84) SK 22.01.2020
GR 23.04.2020
RS 22.01.2020
NL 22.01.2020
FI 22.01.2020
HR 22.01.2020
IS 22.05.2020
DK 22.01.2020
SM 22.01.2020
CZ 22.01.2020
- (11) **3 229 395**
(84) SK 19.02.2020
NO 19.05.2020
RS 19.02.2020
SE 19.02.2020
GR 20.05.2020
IS 19.06.2020
DK 19.02.2020
PT 12.07.2020
CZ 19.02.2020
- (11) **3 229 404**
(84) AL 28.08.2019
BG 28.11.2019
DK 28.08.2019
- NL 08.01.2020
RS 08.01.2020
LT 08.01.2020
SE 08.01.2020
IS 08.05.2020
ES 08.01.2020
RO 08.01.2020
- (51) **H02J 50/00**
(84) EE 12.02.2020
RS 12.02.2020
NO 12.05.2020
HR 12.02.2020
BG 12.05.2020
NL 12.02.2020
DK 12.02.2020
SM 12.02.2020
RO 12.02.2020
- (51) **H02K 13/00**
(84) EE 18.03.2020
FI 18.03.2020
HR 18.03.2020
LV 18.03.2020
BG 18.06.2020
IS 18.07.2020
SM 18.03.2020
RO 18.03.2020
- (51) **H03F 1/26**
(84) EE 11.03.2020
NO 11.06.2020
RS 11.03.2020
LV 11.03.2020
BG 11.06.2020
IS 11.07.2020
SM 11.03.2020
RO 11.03.2020
- (51) **H04B 10/077**
(84) HR 29.04.2020
IS 29.08.2020
NO 29.07.2020
PT 31.08.2020
- (51) **H04J 3/08**
(84) EE 22.01.2020
LV 22.01.2020
SE 22.01.2020
NO 22.04.2020
PT 14.06.2020
BG 22.04.2020
LT 22.01.2020
ES 22.01.2020
RO 22.01.2020
- (51) **H04L 5/00**
(84) EE 19.02.2020
FI 19.02.2020
HR 19.02.2020
LV 19.02.2020
BG 19.05.2020
LT 19.02.2020
SM 19.02.2020
RO 19.02.2020
- (51) **H04W 4/02**
(84) AT 28.08.2019
CZ 28.08.2019
EE 28.08.2019
- FI 28.08.2019
HR 28.08.2019
IT 28.08.2019
LV 28.08.2019
NO 28.11.2019
PT 30.12.2019
RS 28.08.2019
SK 28.08.2019
TR 28.08.2019
ES 28.08.2019
- (11) **3 229 419**
(84) AL 03.07.2019
BG 03.10.2019
DK 03.07.2019
ES 03.07.2019
GR 04.10.2019
IS 03.11.2019
LT 03.07.2019
NL 03.07.2019
PL 03.07.2019
RO 03.07.2019
SE 03.07.2019
SM 03.07.2019
SI 03.07.2019
- (11) **3 229 432**
(84) SK 01.01.2020
LT 01.01.2020
RS 01.01.2020
NL 01.01.2020
FI 01.01.2020
PT 27.05.2020
GR 02.04.2020
IS 01.05.2020
ES 01.01.2020
RO 01.01.2020
- (11) **3 229 438**
(84) RO 25.12.2019
FI 25.12.2019
HR 25.12.2019
LT 25.12.2019
SI 25.12.2019
RS 25.12.2019
AL 25.12.2019
CZ 25.12.2019
EE 25.12.2019
SM 25.12.2019
ES 25.12.2019
- (11) **3 229 443**
(84) SK 01.01.2020
LT 01.01.2020
RS 01.01.2020
NL 01.01.2020
FI 01.01.2020
PT 27.05.2020
GR 02.04.2020
IS 01.05.2020
ES 01.01.2020
RO 01.01.2020
- (11) **3 229 448**
(84) SK 19.02.2020
LV 19.02.2020
SE 19.02.2020
FI 19.02.2020
GR 20.05.2020
IS 19.06.2020
DK 19.02.2020
SM 19.02.2020
RO 19.02.2020
- GR 29.11.2019
IS 28.12.2019
LT 28.08.2019
NL 28.08.2019
PL 28.08.2019
RO 28.08.2019
SE 28.08.2019
SM 28.08.2019
SI 28.08.2019
MC 28.08.2019
- (11) **3 229 450**
(84) AT 08.05.2019
CZ 08.05.2019
EE 08.05.2019
GR 09.08.2019
IT 08.05.2019
LV 08.05.2019
NO 08.08.2019
PT 08.09.2019
SE 08.05.2019
SK 08.05.2019
ES 08.05.2019
- (11) **3 229 452**
(84) AL 17.07.2019
CZ 17.07.2019
GR 18.10.2019
IS 17.11.2019
LV 17.07.2019
PL 17.07.2019
RS 17.07.2019
SM 17.07.2019
SI 17.07.2019
- (11) **3 229 461**
(84) GR 07.08.2020
LV 06.05.2020
LT 06.05.2020
FI 06.05.2020
SE 06.05.2020
- (11) **3 229 468**
(84) SK 18.03.2020
NO 18.06.2020
RS 18.03.2020
SE 18.03.2020
GR 19.06.2020
NL 18.03.2020
LT 18.03.2020
PT 12.08.2020
CZ 18.03.2020
- (11) **3 229 480**
(84) SK 11.03.2020
HR 11.03.2020
FI 11.03.2020
SE 11.03.2020
GR 12.06.2020
NL 11.03.2020
LT 11.03.2020
PT 05.08.2020
CZ 11.03.2020
- (11) **3 229 496**
(84) GR 25.09.2020
LV 24.06.2020
NO 24.09.2020
SE 24.06.2020
- (11) **3 229 499**
(84) SK 25.03.2020
NO 25.06.2020
RS 25.03.2020
SE 25.03.2020
GR 25.03.2020
BG 25.06.2020
NL 25.03.2020
LT 25.03.2020
PT 18.08.2020
CZ 25.03.2020
- (11) **3 229 500**
(84) SK 29.01.2020
GR 30.04.2020
LV 29.01.2020
SE 29.01.2020
FI 29.01.2020
- (51) **H04W 4/06**
(84) BG 08.08.2019
DK 08.05.2019
FI 08.05.2019
HR 08.05.2019
LT 08.05.2019
NL 08.05.2019
PL 08.05.2019
RO 08.05.2019
SI 08.05.2019
TR 08.05.2019
MC 08.05.2019
- (51) **H04M 7/00**
(84) BG 17.10.2019
EE 17.07.2019
HR 17.07.2019
LT 17.07.2019
NO 17.10.2019
RO 17.07.2019
SK 17.07.2019
TR 17.07.2019
MC 17.07.2019
- (51) **H04N 5/232**
(84) HR 06.05.2020
IS 06.09.2020
NO 06.08.2020
PT 07.09.2020
- (51) **H04N 9/07**
(84) EE 18.03.2020
FI 18.03.2020
HR 18.03.2020
LV 18.03.2020
BG 18.06.2020
IS 18.07.2020
SM 18.03.2020
RO 18.03.2020
- (51) **H04N 21/422**
(84) EE 11.03.2020
NO 11.06.2020
RS 11.03.2020
LV 11.03.2020
BG 11.06.2020
IS 11.07.2020
SM 11.03.2020
RO 11.03.2020
- (51) **H04R 25/00**
(84) HR 24.06.2020
LT 24.06.2020
FI 24.06.2020
- (51) **H04W 36/00**
(84) EE 25.03.2020
FI 25.03.2020
HR 25.03.2020
LV 25.03.2020
BG 25.06.2020
IS 25.07.2020
SM 25.03.2020
RO 25.03.2020
- (51) **H04W 4/00**
(84) EE 29.01.2020
HR 29.01.2020
PT 21.06.2020
NO 29.04.2020
RS 29.01.2020

BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	LT 13.05.2020	FI 13.05.2020	(11) 3 229 684	(51) A61B 5/103
LT 29.01.2020	DK 29.01.2020	PT 14.09.2020		(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
ES 29.01.2020	SM 29.01.2020			LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
RO 29.01.2020	CZ 29.01.2020			IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
(11) 3 229 535	(51) H04W 64/00	(11) 3 229 603	(51) A23J 1/00	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
(84) AL 26.06.2019	(84) AT 26.06.2019	(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020
BG 26.09.2019	CZ 26.06.2019	GR 16.04.2020	LV 15.01.2020	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020
DK 26.06.2019	EE 26.06.2019	NO 15.04.2020	FI 15.01.2020		
FI 26.06.2019	GR 27.09.2019	PT 07.06.2020	RS 15.01.2020		
HR 26.06.2019	IS 26.10.2019	HR 15.01.2020	SE 15.01.2020		
IT 26.06.2019	LT 26.06.2019	BG 15.04.2020	IS 15.05.2020		
LV 26.06.2019	NL 26.06.2019	SM 15.01.2020		(11) 3 229 696	(51) A61B 8/04
NO 26.09.2019	PL 26.06.2019			(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020
PT 28.10.2019	RO 26.06.2019			GR 09.04.2020	LV 08.01.2020
RS 26.06.2019	SE 26.06.2019			RS 08.01.2020	NL 08.01.2020
SK 26.06.2019	SM 26.06.2019			NO 08.04.2020	LT 08.01.2020
TR 26.06.2019	SI 26.06.2019			FI 08.01.2020	PT 31.05.2020
ES 26.06.2019	MC 26.06.2019			HR 08.01.2020	SE 08.01.2020
				BG 08.04.2020	IS 08.05.2020
				DK 08.01.2020	ES 08.01.2020
				SM 08.01.2020	RO 08.01.2020
				CZ 08.01.2020	
(11) 3 229 538	(51) H04W 72/04	(11) 3 229 616	(51) A24D 3/04		
(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020		
LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020		
NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020		
SE 10.06.2020		FI 15.04.2020	NL 15.04.2020		
		PT 17.08.2020	SE 15.04.2020		
(11) 3 229 542	(51) H04W 74/00	(11) 3 229 621	(51) A24F 47/00		
(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020		
NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020		
RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020		
SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	NL 01.01.2020	NO 01.04.2020		
GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	FI 01.01.2020	CZ 01.01.2020		
IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	PT 27.05.2020	HR 01.01.2020		
LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	GR 02.04.2020	BG 01.04.2020		
ES 26.02.2020	SM 26.02.2020	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020		
PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	SM 01.01.2020			
CZ 26.02.2020					
(11) 3 229 545	(51) H04L 5/00	(11) 3 229 638	(51) A43B 13/18		
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020		
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	GR 09.04.2020	HR 08.01.2020		
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	LV 08.01.2020	RS 08.01.2020		
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	SE 08.01.2020	NL 08.01.2020		
SE 29.04.2020		NO 08.04.2020	LT 08.01.2020		
		FI 08.01.2020	PT 31.05.2020		
		BG 08.04.2020	IS 08.05.2020		
		DK 08.01.2020	ES 08.01.2020		
		SM 08.01.2020	RO 08.01.2020		
		CZ 08.01.2020			
(11) 3 229 547	(51) H04W 72/04	(11) 3 229 649	(51) A47J 27/21		
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020		
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	GR 30.04.2020	HR 29.01.2020		
NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	RS 29.01.2020	SE 29.01.2020		
		NO 29.04.2020	FI 29.01.2020		
		PT 21.06.2020	LV 29.01.2020		
		BG 29.04.2020	IS 29.05.2020		
		NL 29.01.2020	LT 29.01.2020		
		DK 29.01.2020	ES 29.01.2020		
		SM 29.01.2020	RO 29.01.2020		
		CZ 29.01.2020			
(11) 3 229 557	(51) H05B 33/08	(11) 3 229 654	(51) A47L 9/10		
(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020		
HR 19.02.2020	NO 19.05.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020		
FI 19.02.2020	RS 19.02.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020		
SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	SE 24.06.2020			
GR 20.05.2020	BG 19.05.2020				
IS 19.06.2020	NL 19.02.2020				
LT 19.02.2020	DK 19.02.2020				
ES 19.02.2020	SM 19.02.2020				
PT 12.07.2020	RO 19.02.2020				
CZ 19.02.2020					
(11) 3 229 579	(51) A01D 41/14	(11) 3 229 662	(51) A61M 21/02		
(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020		
NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020		
RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020		
SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020		
GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020		
NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020		
LT 11.03.2020	SM 11.03.2020				
PT 05.08.2020	RO 11.03.2020				
CZ 11.03.2020					
(11) 3 229 584	(51) A01K 27/00	(11) 3 229 665	(51) A61B 5/0408		
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020		
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020		
		LT 20.05.2020	NO 20.08.2020		
		FI 20.05.2020	PT 21.09.2020		
		SE 20.05.2020			

SM 12.02.2020	PT 05.07.2020	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	(11) 3 229 890	(51) A61N 1/05
RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020	LV 11.03.2020	GR 12.06.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
(11) 3 229 767	(51) A61K 8/37	BG 11.06.2020	NL 11.03.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	IS 11.07.2020	LT 11.03.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020
GR 30.04.2020	SE 29.01.2020	SM 11.03.2020	PT 05.08.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020
NO 29.04.2020	FI 29.01.2020				
PT 21.06.2020	RS 29.01.2020	(11) 3 229 843	(51) A61K 47/42	(11) 3 229 893	(51) A61N 1/36
HR 29.01.2020	LV 29.01.2020	(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	LV 01.01.2020	RS 01.01.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
NL 29.01.2020	LT 29.01.2020	HR 01.01.2020	BG 01.04.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
DK 29.01.2020	SM 29.01.2020	IS 01.05.2020	SM 01.01.2020		
RO 29.01.2020	CZ 29.01.2020			(11) 3 229 895	(51) A61H 31/00
		(11) 3 229 845	(51) A61K 47/50	(84) RO 12.02.2020	(84) SK 12.02.2020
(11) 3 229 772	(51) A61K 8/60	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	EE 12.02.2020	NO 12.05.2020
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	FI 12.02.2020	RS 12.02.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	HR 12.02.2020	SE 12.02.2020
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	LV 12.02.2020	GR 13.05.2020
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	SE 27.05.2020		BG 12.05.2020	IS 12.06.2020
SE 29.04.2020				NL 12.02.2020	LT 12.02.2020
				DK 12.02.2020	ES 12.02.2020
				SM 12.02.2020	PT 05.07.2020
				CZ 12.02.2020	
(11) 3 229 801	(51) A61K 31/4184	(11) 3 229 862	(51) A61M 5/145	(11) 3 229 898	(51) A61N 1/39
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	HR 29.01.2020	LV 29.01.2020	HR 12.02.2020	NO 12.05.2020
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	RS 29.01.2020	NO 29.04.2020	FI 12.02.2020	RS 12.02.2020
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	FI 29.01.2020	BG 29.04.2020	SE 12.02.2020	LV 12.02.2020
NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	IS 29.05.2020	LT 29.01.2020	GR 13.05.2020	BG 12.05.2020
SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	DK 29.01.2020	SM 29.01.2020	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020
		RO 29.01.2020	CZ 29.01.2020	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020
				ES 12.02.2020	SM 12.02.2020
				PT 05.07.2020	RO 12.02.2020
				CZ 12.02.2020	
(11) 3 229 803	(51) A61K 31/4741	(11) 3 229 863	(51) A61M 5/31	(11) 3 229 904	(51) A61N 5/10
(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
GR 30.04.2020	SE 29.01.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
NO 29.04.2020	FI 29.01.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020
PT 21.06.2020	RS 29.01.2020	SE 24.06.2020		FI 27.05.2020	PT 28.09.2020
HR 29.01.2020	LV 29.01.2020			SE 27.05.2020	
BG 29.04.2020	IS 29.05.2020				
NL 29.01.2020	LT 29.01.2020				
DK 29.01.2020	SM 29.01.2020				
RO 29.01.2020	CZ 29.01.2020				
(11) 3 229 804	(51) A61K 31/4985	(11) 3 229 865	(51) A61M 5/20	(11) 3 229 923	(51) A61Q 19/08
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	GR 30.04.2020	HR 29.01.2020
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	SE 29.01.2020	NO 29.04.2020
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	SE 03.06.2020		FI 29.01.2020	PT 21.06.2020
SE 06.05.2020				RS 29.01.2020	LV 29.01.2020
				BG 29.04.2020	IS 29.05.2020
				NL 29.01.2020	LT 29.01.2020
				DK 29.01.2020	SM 29.01.2020
				RO 29.01.2020	CZ 29.01.2020
(11) 3 229 822	(51) A61K 38/00	(11) 3 229 867	(51) A61M 5/20	(11) 3 229 931	(51) A63G 31/00
(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
FI 11.03.2020	NO 11.06.2020	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	RS 12.02.2020	HR 12.02.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020
IS 11.07.2020	LT 11.03.2020	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020
SM 11.03.2020	PT 05.08.2020	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020		
RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020	ES 12.02.2020	SM 12.02.2020		
		PT 05.07.2020	RO 12.02.2020		
		CZ 12.02.2020			
(11) 3 229 825	(51) A61K 8/64	(11) 3 229 873	(51) A61M 5/315	(11) 3 229 932	(51) A63H 33/00
(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
GR 09.04.2020	LV 08.01.2020	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
RS 08.01.2020	NL 08.01.2020	RS 12.02.2020	HR 12.02.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
NO 08.04.2020	LT 08.01.2020	SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	SE 03.06.2020	
FI 08.01.2020	PT 31.05.2020	GR 13.05.2020	BG 12.05.2020		
HR 08.01.2020	SE 08.01.2020	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020		
BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	LT 12.02.2020	ES 12.02.2020		
DK 08.01.2020	SM 08.01.2020	SM 12.02.2020	PT 05.07.2020		
RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020	RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020		
(11) 3 229 830	(51) G01N 33/574	(11) 3 229 875	(51) A61M 5/315	(11) 3 229 939	(51) B01D 53/14
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	RS 19.02.2020	HR 19.02.2020	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020
FI 29.04.2020		SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	SE 10.06.2020	
		GR 20.05.2020	BG 19.05.2020		
		IS 19.06.2020	NL 19.02.2020		
		LT 19.02.2020	ES 19.02.2020		
		SM 19.02.2020	PT 12.07.2020		
		RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020		
(11) 3 229 831	(51) A61K 39/00			(11) 3 229 975	(51) B05D 1/26
(84) RO 11.03.2020	(84) SK 11.03.2020			(84) AL 15.05.2019	(84) BG 15.08.2019
EE 11.03.2020	FI 11.03.2020			CZ 15.05.2019	DK 15.05.2019
				EE 15.05.2019	FI 15.05.2019

GR 16.08.2019	HR 15.05.2019	PT 31.05.2020	HR 08.01.2020	(11) 3 230 159	(51) B63B 22/02
LT 15.05.2019	LV 15.05.2019	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020
NO 15.08.2019	PT 15.09.2019	DK 08.01.2020	ES 08.01.2020	HR 26.02.2020	FI 26.02.2020
RS 15.05.2019	SI 15.05.2019	SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	RS 26.02.2020	SE 26.02.2020
SK 15.05.2019	SM 15.05.2019	CZ 08.01.2020		LV 26.02.2020	GR 27.05.2020
LU 09.02.2020	MC 15.05.2019			BG 26.05.2020	IS 26.06.2020
(11) 3 229 978	(51) B06B 1/02	(11) 3 230 073	(51) B41J 2/45	LT 26.02.2020	ES 26.02.2020
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	SM 26.02.2020	PT 19.07.2020
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020		
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	SE 24.06.2020		(11) 3 230 167	(51) B65B 13/02
SE 27.05.2020				(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020
(11) 3 230 014	(51) B25H 3/02	(11) 3 230 101	(51) B60J 10/265	RS 25.03.2020	HR 25.03.2020
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	LV 25.03.2020	GR 26.06.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	BG 25.06.2020	NL 25.03.2020
LT 13.05.2020	FI 13.05.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	IS 25.07.2020	LT 25.03.2020
PT 14.09.2020		FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	SM 25.03.2020	PT 18.08.2020
				RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020
(11) 3 230 019	(51) B26B 19/14	(11) 3 230 114	(51) B62H 5/00	(11) 3 230 175	(51) B65F 1/16
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	HR 11.03.2020	NO 11.06.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	FI 11.03.2020	RS 11.03.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
SE 17.06.2020		SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
		GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	SE 29.04.2020	
(11) 3 230 029	(51) B29B 9/14	(11) 3 230 119	(51) B60N 2/07	(11) 3 230 176	(51) B65F 1/16
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	FI 20.05.2020	NO 20.08.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	SE 20.05.2020	PT 21.09.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
SE 29.04.2020				SE 29.04.2020	
(11) 3 230 037	(51) B29C 45/00	(11) 3 230 121	(51) B60N 2/885	(11) 3 230 189	(51) B66B 1/34
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	SE 05.02.2020	NO 05.05.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	FI 05.02.2020	PT 28.06.2020	NO 24.09.2020	SE 24.06.2020
FI 08.04.2020	PT 17.08.2020	RS 05.02.2020	HR 05.02.2020		
SE 08.04.2020		LV 05.02.2020	GR 06.05.2020	(11) 3 230 191	(51) B66B 5/00
		BG 05.05.2020	IS 05.06.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020
(11) 3 230 061	(51) B32B 27/18	(11) 3 230 123	(51) B60P 7/08	(84) NO 04.06.2020	(84) FI 04.03.2020
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020	RS 04.03.2020	HR 04.03.2020
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	GR 16.04.2020	HR 15.01.2020	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	LV 15.01.2020	RS 15.01.2020	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	NO 15.04.2020	FI 15.01.2020	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020
SE 27.05.2020		PT 07.06.2020	SE 15.01.2020	GR 05.06.2020	ES 04.03.2020
		BG 15.04.2020	IS 15.05.2020	NL 04.03.2020	PT 29.07.2020
(11) 3 230 065	(51) B41F 33/00	(11) 3 230 124	(51) B60P 7/08	LT 04.03.2020	CZ 04.03.2020
(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020	SM 04.03.2020	
NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	GR 16.04.2020	HR 15.01.2020	RO 04.03.2020	
RS 19.02.2020	HR 19.02.2020	LV 15.01.2020	RS 15.01.2020	(11) 3 230 199	(51) G01L 1/00
SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	NO 15.04.2020	FI 15.01.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	PT 07.06.2020	SE 15.01.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
IS 19.06.2020	NL 19.02.2020	BG 15.04.2020	IS 15.05.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	LT 15.01.2020	DK 15.01.2020	SE 24.06.2020	
ES 19.02.2020	SM 19.02.2020	ES 15.01.2020	SM 15.01.2020		
PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020	(11) 3 230 200	(51) B81B 7/02
CZ 19.02.2020				(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020
				NO 12.05.2020	FI 12.02.2020
(11) 3 230 067	(51) B41J 2/165	(11) 3 230 144	(51) B60W 50/14	RS 12.02.2020	HR 12.02.2020
(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020	SE 12.02.2020	LV 12.02.2020
LV 29.01.2020	SE 29.01.2020	GR 16.04.2020	HR 15.01.2020	GR 13.05.2020	BG 12.05.2020
NO 29.04.2020	FI 29.01.2020	LV 15.01.2020	RS 15.01.2020	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020
PT 21.06.2020	RS 29.01.2020	NO 15.04.2020	FI 15.01.2020	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020
HR 29.01.2020	GR 30.04.2020	PT 07.06.2020	SE 15.01.2020	ES 12.02.2020	SM 12.02.2020
BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	BG 15.04.2020	IS 15.05.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020
NL 29.01.2020	LT 29.01.2020	LT 15.01.2020	DK 15.01.2020	CZ 12.02.2020	
DK 29.01.2020	ES 29.01.2020	SM 15.01.2020	RO 15.01.2020		
SM 29.01.2020	RO 29.01.2020			(11) 3 230 205	(51) C01B 32/956
CZ 29.01.2020				(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020
				LV 20.05.2020	IS 20.09.2020
(11) 3 230 071	(51) F26B 21/10	(11) 3 230 144	(51) B60W 50/14	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020
(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020
GR 09.04.2020	LT 08.01.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	SE 20.05.2020	
LV 08.01.2020	RS 08.01.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020		
SE 08.01.2020	NL 08.01.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	(11) 3 230 245	(51) C07C 33/046
NO 08.04.2020	FI 08.01.2020	SE 29.04.2020		(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020
				LV 10.06.2020	LT 10.06.2020

FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	(11) 3 230 637	(51) F16L 19/10	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
SE 27.05.2020		(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020	CZ 11.03.2020	
(11) 3 230 531	(51) E02D 3/054	SE 05.02.2020	NO 05.05.2020	(11) 3 230 748	(51) B01L 3/00
(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	FI 05.02.2020	PT 28.06.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020
HR 12.02.2020	NO 12.05.2020	RS 05.02.2020	HR 05.02.2020	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020
FI 12.02.2020	RS 12.02.2020	LV 05.02.2020	GR 06.05.2020	RS 18.03.2020	HR 18.03.2020
SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	BG 05.05.2020	IS 05.06.2020	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020
GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	NL 05.02.2020	LT 05.02.2020	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020
IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	ES 05.02.2020	SM 05.02.2020	NL 18.03.2020	IS 18.07.2020
LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	RO 05.02.2020	CZ 05.02.2020	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020
ES 12.02.2020	SM 12.02.2020	(11) 3 230 654	(51) F23J 15/06	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020
PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	CZ 18.03.2020	
CZ 12.02.2020		HR 25.03.2020	RS 25.03.2020	(11) 3 230 764	(51) G01S 7/41
(11) 3 230 533	(51) E04B 5/23	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020		
SE 17.06.2020		PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	(11) 3 230 766	(51) G01S 19/21
(11) 3 230 549	(51) E21B 7/02	CZ 25.03.2020		(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	(11) 3 230 695	(51) G01F 1/42	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	NO 05.05.2020	FI 05.02.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	PT 28.06.2020	RS 05.02.2020	SE 06.05.2020	
GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	HR 05.02.2020	SE 05.02.2020	(11) 3 230 790	(51) G02B 27/01
NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	LV 05.02.2020	GR 06.05.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020
LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	BG 05.05.2020	IS 05.06.2020	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020
RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020	NL 05.02.2020	LT 05.02.2020	RS 18.03.2020	HR 18.03.2020
(11) 3 230 550	(51) E21B 10/42	DK 05.02.2020	ES 05.02.2020	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020
(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020	SM 05.02.2020	RO 05.02.2020	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020
NO 05.05.2020	FI 05.02.2020	CZ 05.02.2020		NL 18.03.2020	IS 18.07.2020
PT 28.06.2020	RS 05.02.2020	(11) 3 230 696	(51) G01F 1/66	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020
HR 05.02.2020	SE 05.02.2020	(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020
LV 05.02.2020	GR 06.05.2020	GR 06.05.2020	HR 05.02.2020	CZ 18.03.2020	
BG 05.05.2020	IS 05.06.2020	SE 05.02.2020	NO 05.05.2020	(11) 3 230 797	(51) G03G 15/01
NL 05.02.2020	LT 05.02.2020	FI 05.02.2020	PT 28.06.2020	(84) RO 11.12.2019	(84) BG 11.03.2020
DK 05.02.2020	ES 05.02.2020	RS 05.02.2020	LV 05.02.2020	FI 11.12.2019	GR 12.03.2020
SM 05.02.2020	RO 05.02.2020	BG 05.05.2020	IS 05.06.2020	HR 11.12.2019	LT 11.12.2019
CZ 05.02.2020		NL 05.02.2020	LT 05.02.2020	AT 11.12.2019	LV 11.12.2019
(11) 3 230 589	(51) F04B 43/12	DK 05.02.2020	ES 05.02.2020	SI 11.12.2019	NO 11.03.2020
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	SM 05.02.2020	RO 05.02.2020	RS 11.12.2019	SE 11.12.2019
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	CZ 05.02.2020		AL 11.12.2019	NL 11.12.2019
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	(11) 3 230 698	(51) G01F 15/00	ES 11.12.2019	CZ 11.12.2019
(11) 3 230 608	(51) F16C 33/78	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	PT 06.05.2020	EE 11.12.2019
(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	SK 11.12.2019	SM 11.12.2019
SE 29.01.2020	NO 29.04.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	IS 11.04.2020	DK 11.12.2019
FI 29.01.2020	PT 21.06.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	MC 11.12.2019	
RS 29.01.2020	HR 29.01.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	(11) 3 230 815	(51) B60L 1/00
LV 29.01.2020	GR 30.04.2020	(11) 3 230 702	(51) G01J 5/20	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
NL 29.01.2020	LT 29.01.2020	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
DK 29.01.2020	ES 29.01.2020	RS 04.03.2020	HR 04.03.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
SM 29.01.2020	RO 29.01.2020	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	(11) 3 230 861	(51) G06F 9/52
CZ 29.01.2020		GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
(11) 3 230 629	(51) F16J 15/16	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	LT 04.03.2020	ES 04.03.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020	SE 06.05.2020	
SE 03.06.2020		(11) 3 230 721	(51) G01N 27/06	(11) 3 230 876	(51) G06F 12/16
(11) 3 230 632	(51) F16K 27/02	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020
(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	GR 16.04.2020	LV 15.01.2020
NO 05.05.2020	FI 05.02.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	NL 15.01.2020	NO 15.04.2020
PT 28.06.2020	RS 05.02.2020	SE 03.06.2020		FI 15.01.2020	PT 07.06.2020
HR 05.02.2020	SE 05.02.2020	(11) 3 230 736	(51) G01N 33/50	RS 15.01.2020	HR 15.01.2020
LV 05.02.2020	GR 06.05.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	SE 15.01.2020	BG 15.04.2020
BG 05.05.2020	IS 05.06.2020	HR 11.03.2020	NO 11.06.2020	IS 15.05.2020	LT 15.01.2020
NL 05.02.2020	LT 05.02.2020	FI 11.03.2020	RS 11.03.2020	DK 15.01.2020	ES 15.01.2020
DK 05.02.2020	ES 05.02.2020	LV 11.03.2020	GR 12.06.2020	SM 15.01.2020	RO 15.01.2020
SM 05.02.2020	RO 05.02.2020	BG 11.06.2020	IS 11.07.2020	CZ 15.01.2020	
CZ 05.02.2020		LT 11.03.2020	SM 11.03.2020		

NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	(11) 3 231 235	(51) H04W 72/04
NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	SE 20.05.2020		(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020
SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020			SE 05.02.2020	NO 05.05.2020
(11) 3 231 086	(51) H03F 1/26	(11) 3 231 159	(51) H04L 29/08	FI 05.02.2020	PT 28.06.2020
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	RS 05.02.2020	HR 05.02.2020
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	LV 05.02.2020	GR 06.05.2020
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	BG 05.05.2020	IS 05.06.2020
SE 03.06.2020		SE 24.06.2020		NL 05.02.2020	LT 05.02.2020
				DK 05.02.2020	ES 05.02.2020
(11) 3 231 101	(51) H04B 7/04	(11) 3 231 162	(51) H04L 29/12	SM 05.02.2020	RO 05.02.2020
(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	CZ 05.02.2020	
FI 08.01.2020	GR 09.04.2020	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	(11) 3 231 238	(51) H04W 72/08
NL 08.01.2020	NO 08.04.2020	RS 12.02.2020	HR 12.02.2020	(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020
LT 08.01.2020	PT 31.05.2020	SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	GR 06.05.2020	LV 05.02.2020
RS 08.01.2020	HR 08.01.2020	GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020
SE 08.01.2020	LV 08.01.2020	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	NO 05.05.2020	FI 05.02.2020
BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	PT 28.06.2020	HR 05.02.2020
DK 08.01.2020	ES 08.01.2020	ES 12.02.2020	SM 12.02.2020	BG 05.05.2020	IS 05.06.2020
SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	LT 05.02.2020	DK 05.02.2020
CZ 08.01.2020		CZ 12.02.2020		SM 05.02.2020	RO 05.02.2020
				CZ 05.02.2020	
(11) 3 231 104	(51) H04B 7/185	(11) 3 231 208	(51) H04W 12/08	(11) 3 231 240	(51) H04W 72/12
(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) SK 22.01.2020	(84) EE 22.01.2020	(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020
NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	GR 23.04.2020	LV 22.01.2020	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020
RS 12.02.2020	HR 12.02.2020	RS 22.01.2020	SE 22.01.2020	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020
SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	NL 22.01.2020	NO 22.04.2020	NO 01.04.2020	CZ 01.01.2020
GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	FI 22.01.2020	PT 14.06.2020	PT 27.05.2020	HR 01.01.2020
IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	HR 22.01.2020	BG 22.04.2020	GR 02.04.2020	BG 01.04.2020
LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	IS 22.05.2020	LT 22.01.2020	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020
ES 12.02.2020	SM 12.02.2020	DK 22.01.2020	ES 22.01.2020	SM 01.01.2020	RO 01.01.2020
PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	SM 22.01.2020	RO 22.01.2020		
CZ 12.02.2020		CZ 22.01.2020		(11) 3 231 253	(51) H05B 33/08
				(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
(11) 3 231 133	(51) H04L 9/32	(11) 3 231 209	(51) H04W 16/00	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	RS 25.03.2020	HR 25.03.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020
SE 27.05.2020		GR 26.06.2020	BG 25.06.2020		
		NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	(11) 3 231 291	(51) A23G 9/04
(11) 3 231 140	(51) H04L 12/717	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	CZ 25.03.2020		LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
RS 26.02.2020	HR 26.02.2020			FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	(11) 3 231 214	(51) H04W 28/06	SE 06.05.2020	
GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020		
IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	(11) 3 231 298	(51) A24C 5/34
LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020
ES 26.02.2020	SM 26.02.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020
PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	SE 29.04.2020		LT 20.05.2020	NO 20.08.2020
CZ 26.02.2020				FI 20.05.2020	PT 21.09.2020
				SE 20.05.2020	
(11) 3 231 151	(51) H04L 29/06	(11) 3 231 215	(51) H04W 72/08	(11) 3 231 299	(51) A24C 5/47
(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	FI 19.02.2020	NO 19.05.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	RS 19.02.2020	HR 19.02.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020
SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020
GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	SE 27.05.2020	
IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	IS 19.06.2020	NL 19.02.2020		
LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	(11) 3 231 309	(51) A43B 13/14
ES 26.02.2020	SM 26.02.2020	ES 19.02.2020	SM 19.02.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
CZ 26.02.2020		CZ 19.02.2020		NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
				SE 24.06.2020	
(11) 3 231 156	(51) H04L 29/06	(11) 3 231 232	(51) H04W 72/04	(11) 3 231 330	(51) A47C 7/46
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020	(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	SE 05.02.2020	NO 05.05.2020	BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	FI 05.02.2020	PT 28.06.2020	DK 08.05.2019	EE 08.05.2019
FI 15.04.2020	PT 17.08.2020	RS 05.02.2020	HR 05.02.2020	ES 08.05.2019	FI 08.05.2019
SE 15.04.2020		LV 05.02.2020	GR 06.05.2020	GR 09.08.2019	HR 08.05.2019
		BG 05.05.2020	IS 05.06.2020	IT 08.05.2019	LT 08.05.2019
(11) 3 231 157	(51) H04L 29/06	NL 05.02.2020	LT 05.02.2020	LV 08.05.2019	NL 08.05.2019
(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	DK 05.02.2020	ES 05.02.2020	NO 08.08.2019	PL 08.05.2019
LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	SM 05.02.2020	RO 05.02.2020		
LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	CZ 05.02.2020			

PT 08.09.2019	RO 08.05.2019	(11) 3 231 410	(51) A61H 35/00	ES 15.01.2020	RO 15.01.2020
RS 08.05.2019	SE 08.05.2019	(84) AL 04.09.2019	(84) BG 04.12.2019	CZ 15.01.2020	
SI 08.05.2019	SK 08.05.2019	CZ 04.09.2019	DK 04.09.2019	(11) 3 231 482	(51) A63B 21/015
SM 08.05.2019	TR 08.05.2019	EE 04.09.2019	FI 04.09.2019	(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019
LU 10.02.2020	MC 08.05.2019	GR 05.12.2019	HR 04.09.2019	BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019
(11) 3 231 338	(51) A47K 5/12	IS 05.01.2020	IT 04.09.2019	DK 08.05.2019	EE 08.05.2019
(84) AL 09.10.2019	(84) RO 09.10.2019	LT 04.09.2019	LV 04.09.2019	FI 08.05.2019	GR 09.08.2019
BG 09.01.2020	EE 09.10.2019	NL 04.09.2019	NO 04.12.2019	HR 08.05.2019	LT 08.05.2019
FI 09.10.2019	GR 10.01.2020	PL 04.09.2019	PT 06.01.2020	LV 08.05.2019	NO 08.08.2019
HR 09.10.2019	IS 09.02.2020	RO 04.09.2019	RS 04.09.2019	PT 08.09.2019	RO 08.05.2019
LT 09.10.2019	LV 09.10.2019	SE 04.09.2019	SI 04.09.2019	RS 08.05.2019	SE 08.05.2019
SI 09.10.2019	NO 09.01.2020	SK 04.09.2019	SM 04.09.2019	SI 08.05.2019	SK 08.05.2019
PL 09.10.2019	PT 10.02.2020	ES 04.09.2019	MC 04.09.2019	SM 08.05.2019	TR 08.05.2019
RS 09.10.2019	SE 09.10.2019	(11) 3 231 428	(51) A61K 31/551	MC 08.05.2019	
SM 09.10.2019	CZ 09.10.2019	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	(11) 3 231 488	(51) A63C 9/00
DK 09.10.2019	SK 09.10.2019	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	(84) AL 12.06.2019	(84) BG 12.09.2019
MC 09.10.2019		RS 04.03.2020	HR 04.03.2020	CZ 12.06.2019	DK 12.06.2019
(11) 3 231 344	(51) A47L 9/04	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	EE 12.06.2019	ES 12.06.2019
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	FI 12.06.2019	GR 13.09.2019
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	HR 12.06.2019	IS 12.10.2019
NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	LT 04.03.2020	ES 04.03.2020	IT 12.06.2019	LT 12.06.2019
SE 24.06.2020		SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	LV 12.06.2019	NL 12.06.2019
(11) 3 231 347	(51) A61B 1/00	RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020	NO 12.09.2019	PL 12.06.2019
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(11) 3 231 436	(51) A61K 35/74	PT 14.10.2019	RO 12.06.2019
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	RS 12.06.2019	SE 12.06.2019
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	SI 12.06.2019	SK 12.06.2019
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	SM 12.06.2019	TR 12.06.2019
SE 29.04.2020		SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	MC 12.06.2019	
(11) 3 231 357	(51) A61B 5/00	GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	(11) 3 231 498	(51) B01D 46/00
(84) AL 03.04.2019	(84) AT 03.04.2019	NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
BG 03.07.2019	CZ 03.04.2019	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
DK 03.04.2019	EE 03.04.2019	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
ES 03.04.2019	FI 03.04.2019	CZ 11.03.2020		FI 08.04.2020	NL 08.04.2020
GR 04.07.2019	HR 03.04.2019	(11) 3 231 437	(51) A61K 36/07	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020
IS 03.08.2019	IT 03.04.2019	(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020	(11) 3 231 535	(51) B22D 37/00
LT 03.04.2019	LV 03.04.2019	NO 05.05.2020	FI 05.02.2020	(84) AL 11.09.2019	(84) AT 11.09.2019
NL 03.04.2019	NO 03.07.2019	PT 28.06.2020	RS 05.02.2020	BG 11.12.2019	CZ 11.09.2019
PL 03.04.2019	PT 03.08.2019	HR 05.02.2020	SE 05.02.2020	EE 11.09.2019	ES 11.09.2019
RO 03.04.2019	RS 03.04.2019	LV 05.02.2020	GR 06.05.2020	FI 11.09.2019	GR 12.12.2019
SE 03.04.2019	SI 03.04.2019	BG 05.05.2020	IS 05.06.2020	HR 11.09.2019	IS 12.01.2020
SK 03.04.2019	SM 03.04.2019	NL 05.02.2020	LT 05.02.2020	IT 11.09.2019	LT 11.09.2019
TR 03.04.2019	MC 03.04.2019	DK 05.02.2020	ES 05.02.2020	LV 11.09.2019	NL 11.09.2019
(11) 3 231 359	(51) A61B 5/00	SM 05.02.2020	RO 05.02.2020	NO 11.12.2019	PL 11.09.2019
(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	CZ 05.02.2020		PT 13.01.2020	RO 11.09.2019
HR 26.02.2020	NO 26.05.2020	(11) 3 231 438	(51) A61K 38/17	RS 11.09.2019	SE 11.09.2019
FI 26.02.2020	RS 26.02.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	SI 11.09.2019	SK 11.09.2019
SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	SM 11.09.2019	DK 11.09.2019
GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	LU 17.02.2020	MC 11.09.2019
IS 26.06.2020	LT 26.02.2020	SE 17.06.2020		(11) 3 231 537	(51) B22F 1/00
DK 26.02.2020	ES 26.02.2020	(11) 3 231 447	(51) A61L 2/28	(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020
SM 26.02.2020	PT 19.07.2020	(84) AL 09.10.2019	(84) RO 09.10.2019	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020
RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020	BG 09.01.2020	CZ 09.10.2019	NL 01.01.2020	RS 01.01.2020
(11) 3 231 364	(51) A61B 5/0408	EE 09.10.2019	ES 09.10.2019	SE 01.01.2020	NO 01.04.2020
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	FI 09.10.2019	GR 10.01.2020	FI 01.01.2020	CZ 01.01.2020
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	HR 09.10.2019	IS 09.02.2020	PT 27.05.2020	HR 01.01.2020
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	IT 09.10.2019	LT 09.10.2019	GR 02.04.2020	BG 01.04.2020
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	LV 09.10.2019	SI 09.10.2019	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020
NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	NL 09.10.2019	NO 09.01.2020	ES 01.01.2020	SM 01.01.2020
CZ 01.04.2020		PL 09.10.2019	PT 10.02.2020	RO 01.01.2020	MC 01.01.2020
(11) 3 231 401	(51) A61F 2/95	RS 09.10.2019	SE 09.10.2019	(11) 3 231 550	(51) B23P 21/00
(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	DK 09.10.2019	SK 09.10.2019	(84) AL 27.03.2019	(84) AT 27.03.2019
GR 30.04.2020	LV 29.01.2020	SM 09.10.2019	MC 09.10.2019	BG 27.06.2019	CZ 27.03.2019
PT 21.06.2020	SE 29.01.2020	(11) 3 231 458	(51) A61M 1/00	DK 27.03.2019	EE 27.03.2019
NO 29.04.2020	FI 29.01.2020	(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020	ES 27.03.2019	FI 27.03.2019
RS 29.01.2020	HR 29.01.2020	GR 16.04.2020	LV 15.01.2020	GR 28.06.2019	HR 27.03.2019
BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	NL 15.01.2020	NO 15.04.2020	IS 27.07.2019	IT 27.03.2019
LT 29.01.2020	DK 29.01.2020	FI 15.01.2020	PT 07.06.2020	LT 27.03.2019	LV 27.03.2019
SM 29.01.2020	RO 29.01.2020	HR 15.01.2020	SE 15.01.2020	NL 27.03.2019	NO 27.06.2019
CZ 29.01.2020		BG 15.04.2020	IS 15.05.2020	PL 27.03.2019	PT 27.07.2019
		LT 15.01.2020	DK 15.01.2020	RO 27.03.2019	RS 27.03.2019

SE 27.03.2019	SI 27.03.2019	(11) 3 231 600	(51) B22F 3/26	SM 25.03.2020	PT 18.08.2020
SK 27.03.2019	SM 27.03.2019	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	CZ 25.03.2020	
TR 27.03.2019	MC 27.03.2019	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020		
(11) 3 231 552	(51) B23Q 7/14	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	(11) 3 231 660	(51) B60N 2/14
(84) AL 17.07.2019	(84) BG 17.10.2019	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020
CZ 17.07.2019	DK 17.07.2019	SE 27.05.2020		NO 04.06.2020	FI 04.03.2020
EE 17.07.2019	FI 17.07.2019			RS 04.03.2020	HR 04.03.2020
GR 18.10.2019	HR 17.07.2019	(11) 3 231 621	(51) B41J 15/00	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020
IS 17.11.2019	IT 17.07.2019	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020
LT 17.07.2019	LV 17.07.2019	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020
NL 17.07.2019	LT 17.07.2019	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	LT 04.03.2020	ES 04.03.2020
PL 17.07.2019	NO 17.10.2019	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020
RO 17.07.2019	PT 18.11.2019	SE 13.05.2020		RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020
SE 17.07.2019	RS 17.07.2019				
SM 17.07.2019	SK 17.07.2019	(11) 3 231 634	(51) B60C 9/00	(11) 3 231 668	(51) B60R 1/00
SI 17.07.2019	TR 17.07.2019	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
	MC 17.07.2019	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
		LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
		FI 27.05.2020	PT 28.09.2020		
		SE 27.05.2020		(11) 3 231 677	(51) B60T 8/24
(11) 3 231 555	(51) B24B 49/12	(11) 3 231 638	(51) B60C 11/03	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	SE 03.06.2020		SE 06.05.2020	
SE 27.05.2020					
(11) 3 231 558	(51) B24D 3/18	(11) 3 231 639	(51) B60C 11/12	(11) 3 231 688	(51) B62D 11/00
(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	(84) AL 10.07.2019	(84) BG 10.10.2019
GR 06.05.2020	HR 05.02.2020	GR 30.04.2020	HR 29.01.2020	CZ 10.07.2019	DK 10.07.2019
LV 05.02.2020	RS 05.02.2020	LV 29.01.2020	SE 29.01.2020	EE 10.07.2019	ES 10.07.2019
SE 05.02.2020	NO 05.05.2020	NO 29.04.2020	FI 29.01.2020	FI 10.07.2019	GR 11.10.2019
FI 05.02.2020	PT 28.06.2020	PT 21.06.2020	RS 29.01.2020	HR 10.07.2019	IS 10.11.2019
BG 05.05.2020	IS 05.06.2020	BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	IT 10.07.2019	LT 10.07.2019
NL 05.02.2020	LT 05.02.2020	NL 29.01.2020	LT 29.01.2020	LV 10.07.2019	NL 10.07.2019
DK 05.02.2020	ES 05.02.2020	DK 29.01.2020	ES 29.01.2020	NO 10.10.2019	PL 10.07.2019
SM 05.02.2020	RO 05.02.2020	SM 29.01.2020	RO 29.01.2020	PT 11.11.2019	RO 10.07.2019
CZ 05.02.2020		CZ 29.01.2020	MC 29.01.2020	RS 10.07.2019	SE 10.07.2019
				SK 10.07.2019	SM 10.07.2019
				TR 10.07.2019	SI 10.07.2019
				MC 10.07.2019	
(11) 3 231 565	(51) B26B 21/40	(11) 3 231 641	(51) B60C 15/06	(11) 3 231 691	(51) B62D 21/20
(84) AL 18.09.2019	(84) AT 18.09.2019	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) NO 04.06.2020
BG 18.12.2019	CZ 18.09.2019	GR 30.04.2020	HR 29.01.2020	LV 04.03.2020	GR 05.06.2020
EE 18.09.2019	ES 18.09.2019	LV 29.01.2020	SE 29.01.2020	IS 04.07.2020	LT 04.03.2020
FI 18.09.2019	GR 19.12.2019	NO 29.04.2020	FI 29.01.2020	SM 04.03.2020	
HR 18.09.2019	IS 19.01.2020	PT 21.06.2020	RS 29.01.2020		
IT 18.09.2019	LT 18.09.2019	BG 29.04.2020	IS 29.05.2020		
LV 18.09.2019	NL 18.09.2019	NL 29.01.2020	LT 29.01.2020		
NO 18.12.2019	PL 18.09.2019	DK 29.01.2020	ES 29.01.2020		
PT 20.01.2020	RO 18.09.2019	SM 29.01.2020	RO 29.01.2020		
RS 18.09.2019	SE 18.09.2019	CZ 29.01.2020	MC 29.01.2020		
SK 18.09.2019	SM 18.09.2019				
DK 18.09.2019	SI 18.09.2019				
MC 18.09.2019					
(11) 3 231 580	(51) B29C 64/165	(11) 3 231 648	(51) B60J 1/00	(11) 3 231 692	(51) B60P 3/38
(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) SK 01.01.2020	(84) CZ 01.01.2020
LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	EE 01.01.2020	HR 01.01.2020
NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020
SE 10.06.2020				RS 01.01.2020	NO 01.04.2020
				FI 01.01.2020	PT 27.05.2020
				GR 02.04.2020	BG 01.04.2020
				IS 01.05.2020	DK 01.01.2020
				ES 01.01.2020	SM 01.01.2020
				RO 01.01.2020	
(11) 3 231 583	(51) B29C 64/35	(11) 3 231 649	(51) B60J 1/20	(11) 3 231 701	(51) B63J 4/00
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) RO 11.12.2019	(84) BG 11.03.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	FI 11.12.2019	GR 12.03.2020	FI 11.03.2020	RS 11.03.2020
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	HR 11.12.2019	IS 11.04.2020	HR 11.03.2020	SE 11.03.2020
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	LT 11.12.2019	LV 11.12.2019	LV 11.03.2020	BG 11.06.2020
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	SI 11.12.2019	NO 11.03.2020	NL 11.03.2020	IS 11.07.2020
		RS 11.12.2019	SE 11.12.2019	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020
		AL 11.12.2019	NL 11.12.2019	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
		ES 11.12.2019	CZ 11.12.2019	CZ 11.03.2020	
		PT 06.05.2020	EE 11.12.2019		
		SK 11.12.2019	SM 11.12.2019		
		DK 11.12.2019	MC 11.12.2019		
(11) 3 231 587	(51) B29C 67/00	(11) 3 231 658	(51) B60N 2/015	(11) 3 231 702	(51) B64C 1/06
(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) RO 25.03.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
HR 01.01.2020	LT 01.01.2020	EE 25.03.2020	HR 25.03.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
LV 01.01.2020	RS 01.01.2020	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
SE 01.01.2020	NL 01.01.2020	RS 25.03.2020	SE 25.03.2020	SE 17.06.2020	
NO 01.04.2020	FI 01.01.2020	LV 25.03.2020	GR 26.06.2020		
CZ 01.01.2020	PT 27.05.2020	BG 25.06.2020	NL 25.03.2020		
GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	IS 25.07.2020	LT 25.03.2020		
IS 01.05.2020	DK 01.01.2020				
ES 01.01.2020	LU 25.02.2020				
SM 01.01.2020	RO 01.01.2020				
MC 01.01.2020					

NO 24.09.2020 SE 24.06.2020	FI 24.06.2020	(11) 3 231 781	(51) C04B 35/48	(11) 3 231 826	(51) C08F 279/02
(11) 3 231 726	(51) B65D 43/02	(84) SK 01.01.2020 LT 01.01.2020 RS 01.01.2020 NL 01.01.2020 FI 01.01.2020 PT 27.05.2020 GR 02.04.2020 IS 01.05.2020 ES 01.01.2020 RO 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020 LV 01.01.2020 SE 01.01.2020 NO 01.04.2020 CZ 01.01.2020 HR 01.01.2020 BG 01.04.2020 DK 01.01.2020 SM 01.01.2020	(84) GR 25.09.2020 LV 24.06.2020 NO 24.09.2020 SE 24.06.2020	(84) HR 24.06.2020 LT 24.06.2020 FI 24.06.2020
(11) 3 231 728	(51) B65D 43/22	(11) 3 231 797	(51) C07D 401/12	(11) 3 231 827	(51) C08F 283/00
(84) AL 19.06.2019 BG 19.09.2019 DK 19.06.2019 ES 19.06.2019 GR 20.09.2019 IS 19.10.2019 LT 19.06.2019 NL 19.06.2019 PL 19.06.2019 RO 19.06.2019 SE 19.06.2019 SK 19.06.2019 TR 19.06.2019	(84) AT 19.06.2019 CZ 19.06.2019 EE 19.06.2019 FI 19.06.2019 HR 19.06.2019 IT 19.06.2019 LV 19.06.2019 NO 19.09.2019 PT 21.10.2019 RS 19.06.2019 SI 19.06.2019 SM 19.06.2019 MC 19.06.2019	(84) SK 26.02.2020 NO 26.05.2020 RS 26.02.2020 SE 26.02.2020 GR 27.05.2020 IS 26.06.2020 LT 26.02.2020 SM 26.02.2020 RO 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020 FI 26.02.2020 HR 26.02.2020 LV 26.02.2020 BG 26.05.2020 NL 26.02.2020 DK 26.02.2020 PT 19.07.2020 CZ 26.02.2020	(84) AL 27.03.2019 BG 27.06.2019 DK 27.03.2019 FI 27.03.2019 HR 27.03.2019 LT 27.03.2019 NO 27.06.2019 PT 27.07.2019 RS 27.03.2019 SI 27.03.2019 SM 27.03.2019 MC 27.03.2019	(84) AT 27.03.2019 CZ 27.03.2019 EE 27.03.2019 GR 28.06.2019 IS 27.07.2019 LV 27.03.2019 PL 27.03.2019 RO 27.03.2019 SE 27.03.2019 SK 27.03.2019 TR 27.03.2019
(11) 3 231 754	(51) B66B 1/46	(11) 3 231 805	(51) C07D 487/04	(11) 3 231 839	(51) C08L 9/00
(84) SK 08.01.2020 GR 09.04.2020 LT 08.01.2020 RS 08.01.2020 NO 08.04.2020 PT 31.05.2020 BG 08.04.2020 DK 08.01.2020 SM 08.01.2020 CZ 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020 HR 08.01.2020 LV 08.01.2020 NL 08.01.2020 FI 08.01.2020 SE 08.01.2020 IS 08.05.2020 ES 08.01.2020 RO 08.01.2020	(84) SK 04.03.2020 NO 04.06.2020 RS 04.03.2020 SE 04.03.2020 GR 05.06.2020 NL 04.03.2020 LT 04.03.2020 SM 04.03.2020 RO 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020 FI 04.03.2020 HR 04.03.2020 LV 04.03.2020 BG 04.06.2020 IS 04.07.2020 ES 04.03.2020 PT 29.07.2020 CZ 04.03.2020	(84) SK 19.02.2020 NO 19.05.2020 RS 19.02.2020 SE 19.02.2020 GR 20.05.2020 IS 19.06.2020 LT 19.02.2020 SM 19.02.2020 RO 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020 FI 19.02.2020 HR 19.02.2020 LV 19.02.2020 BG 19.05.2020 NL 19.02.2020 DK 19.02.2020 PT 12.07.2020 CZ 19.02.2020
(11) 3 231 757	(51) B66B 7/02	(11) 3 231 812	(51) C07K 14/21	(11) 3 231 841	(51) C08L 9/06
(84) GR 09.07.2020 LV 08.04.2020 LT 08.04.2020 FI 08.04.2020 PT 17.08.2020	(84) HR 08.04.2020 IS 08.08.2020 NO 08.07.2020 NL 08.04.2020 SE 08.04.2020	(84) SK 25.03.2020 HR 25.03.2020 FI 25.03.2020 SE 25.03.2020 GR 26.06.2020 NL 25.03.2020 LT 25.03.2020 PT 18.08.2020 CZ 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020 NO 25.06.2020 RS 25.03.2020 LV 25.03.2020 BG 25.06.2020 IS 25.07.2020 SM 25.03.2020 RO 25.03.2020	(84) GR 25.09.2020 LV 24.06.2020 NO 24.09.2020 SE 24.06.2020	(84) HR 24.06.2020 LT 24.06.2020 FI 24.06.2020
(11) 3 231 758	(51) B66B 11/02	(11) 3 231 814	(51) C07K 16/06	(11) 3 231 842	(51) C08L 23/10
(84) SK 15.01.2020 GR 16.04.2020 NL 15.01.2020 NO 15.04.2020 PT 07.06.2020 SE 15.01.2020 IS 15.05.2020 DK 15.01.2020 SM 15.01.2020 CZ 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020 LV 15.01.2020 RS 15.01.2020 FI 15.01.2020 HR 15.01.2020 BG 15.04.2020 LT 15.01.2020 ES 15.01.2020 RO 15.01.2020	(84) SK 26.02.2020 HR 26.02.2020 NO 26.05.2020 RS 26.02.2020 BG 26.05.2020 LT 26.02.2020 RO 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020 LV 26.02.2020 FI 26.02.2020 GR 27.05.2020 IS 26.06.2020 SM 26.02.2020 CZ 26.02.2020	(84) GR 25.09.2020 LV 24.06.2020 NO 24.09.2020 SE 24.06.2020	(84) HR 24.06.2020 LT 24.06.2020 FI 24.06.2020
(11) 3 231 766	(51) B67C 3/24	(11) 3 231 822	(51) C08F 220/12	(11) 3 231 843	(51) C08L 77/06
(84) AL 15.05.2019 CZ 15.05.2019 EE 15.05.2019 FI 15.05.2019 HR 15.05.2019 LT 15.05.2019 NL 15.05.2019 PL 15.05.2019 RS 15.05.2019 SI 15.05.2019 SM 15.05.2019 MC 15.05.2019	(84) BG 15.08.2019 DK 15.05.2019 ES 15.05.2019 GR 16.08.2019 IT 15.05.2019 LV 15.05.2019 NO 15.08.2019 PT 15.09.2019 SE 15.05.2019 SK 15.05.2019 TR 15.05.2019	(84) GR 28.08.2020 LV 27.05.2020 LT 27.05.2020 FI 27.05.2020 SE 27.05.2020	(84) HR 27.05.2020 IS 27.09.2020 NO 27.08.2020 PT 28.09.2020	(84) SK 29.01.2020 SE 29.01.2020 FI 29.01.2020 RS 29.01.2020 LV 29.01.2020 BG 29.04.2020 LT 29.01.2020 ES 29.01.2020 RO 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020 NO 29.04.2020 PT 21.06.2020 HR 29.01.2020 GR 30.04.2020 IS 29.05.2020 DK 29.01.2020 SM 29.01.2020 CZ 29.01.2020
(11) 3 231 778	(51) C03C 27/10	(11) 3 231 823	(51) C08F 220/18	(11) 3 231 847	(51) C09D 11/033
(84) GR 23.07.2020 LV 22.04.2020 LT 22.04.2020 FI 22.04.2020 PT 24.08.2020	(84) HR 22.04.2020 IS 22.08.2020 NO 22.07.2020 NL 22.04.2020 SE 22.04.2020	(84) AL 22.05.2019 CZ 22.05.2019 EE 22.05.2019 FI 22.05.2019 HR 22.05.2019 LT 22.05.2019 NL 22.05.2019 PL 22.05.2019 RO 22.05.2019 SE 22.05.2019 SK 22.05.2019 TR 22.05.2019	(84) BG 22.08.2019 DK 22.05.2019 ES 22.05.2019 GR 23.08.2019 IT 22.05.2019 LV 22.05.2019 NO 22.08.2019 PT 22.09.2019 RS 22.05.2019 SI 22.05.2019 SM 22.05.2019 MC 22.05.2019	(84) AL 17.07.2019 BG 17.10.2019 DK 17.07.2019 ES 17.07.2019 GR 18.10.2019 IS 17.11.2019 LT 17.07.2019 NL 17.07.2019 PL 17.07.2019 RO 17.07.2019 SE 17.07.2019 SM 17.07.2019 SI 17.07.2019	(84) AT 17.07.2019 CZ 17.07.2019 EE 17.07.2019 FI 17.07.2019 HR 17.07.2019 IT 17.07.2019 LV 17.07.2019 NO 17.10.2019 PT 18.11.2019 RS 17.07.2019 SK 17.07.2019 TR 17.07.2019 MC 17.07.2019

(11) 3 231 849	(51) C09J 201/00	ES 15.01.2020	SM 15.01.2020	BG 01.04.2020	IS 01.05.2020
(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020	RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020	ES 01.01.2020	SM 01.01.2020
GR 16.04.2020	HR 15.01.2020			RO 01.01.2020	MC 01.01.2020
LV 15.01.2020	RS 15.01.2020	(11) 3 231 886	(51) C22C 38/38	(11) 3 231 952	(51) E04B 1/00
NL 15.01.2020	NO 15.04.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) SK 01.01.2020	(84) CZ 01.01.2020
FI 15.01.2020	PT 07.06.2020	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	EE 01.01.2020	HR 01.01.2020
SE 15.01.2020	BG 15.04.2020	RS 18.03.2020	HR 18.03.2020	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020
IS 15.05.2020	LT 15.01.2020	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	NL 01.01.2020	PT 27.05.2020
DK 15.01.2020	ES 15.01.2020	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020
SM 15.01.2020	RO 15.01.2020	NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	NO 01.04.2020	FI 01.01.2020
CZ 15.01.2020		LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	GR 02.04.2020	BG 01.04.2020
		PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020
		CZ 18.03.2020		ES 01.01.2020	SM 01.01.2020
(11) 3 231 852	(51) C09K 8/68	(11) 3 231 887	(51) C22C 38/60	(11) 3 231 963	(51) E04H 3/22
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
LT 29.04.2020	FI 29.04.2020	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
PT 31.08.2020	SE 29.04.2020	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	SE 17.06.2020	
		GR 12.06.2020	BG 11.06.2020		
(11) 3 231 861	(51) C12Q 1/6851	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	(11) 3 231 970	(51) E05B 83/12
(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020
GR 09.04.2020	HR 08.01.2020	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	FI 26.02.2020	NO 26.05.2020
LT 08.01.2020	LV 08.01.2020	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	RS 26.02.2020	HR 26.02.2020
RS 08.01.2020	NL 08.01.2020	GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020
NO 08.04.2020	FI 08.01.2020	NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	GR 27.05.2020	BG 26.05.2020
PT 31.05.2020	SE 08.01.2020	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	IS 26.06.2020	LT 26.02.2020
BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	DK 26.02.2020	ES 26.02.2020
DK 08.01.2020	ES 08.01.2020	CZ 11.03.2020		SM 26.02.2020	PT 19.07.2020
LU 01.02.2020	SM 08.01.2020			RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020
RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020	(11) 3 231 890	(51) C23C 16/04		
MC 08.01.2020		(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020		
		LV 06.05.2020	IS 06.09.2020		
		LT 06.05.2020	NO 06.08.2020		
		FI 06.05.2020	PT 07.09.2020		
		SE 06.05.2020			
(11) 3 231 868	(51) C12N 15/11	(11) 3 231 896	(51) C23C 8/00	(11) 3 231 984	(51) E21B 21/06
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	SE 03.06.2020	
SE 27.05.2020		NL 01.04.2020	PT 17.08.2020		
		CZ 01.04.2020			
(11) 3 231 870	(51) C12P 33/00	(11) 3 231 926	(51) D06F 33/02	(11) 3 231 986	(51) E21B 33/08
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	GR 09.04.2020	LV 08.01.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	RS 08.01.2020	NL 08.01.2020	FI 17.06.2020	SE 17.06.2020
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	NO 08.04.2020	LT 08.01.2020		
SE 29.04.2020		FI 08.01.2020	PT 31.05.2020		
		HR 08.01.2020	SE 08.01.2020		
		BG 08.04.2020	IS 08.05.2020		
		DK 08.01.2020	ES 08.01.2020		
		SM 08.01.2020	RO 08.01.2020		
		CZ 08.01.2020			
(11) 3 231 872	(51) C12N 15/82	(11) 3 231 929	(51) D06F 37/26	(11) 3 231 991	(51) F01D 5/02
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) AL 02.10.2019	(84) RO 02.10.2019	(84) AL 10.04.2019	(84) AT 10.04.2019
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	BG 02.01.2020	CZ 02.10.2019	BG 10.07.2019	CZ 10.04.2019
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	EE 02.10.2019	FI 02.10.2019	DK 10.04.2019	EE 10.04.2019
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	GR 03.01.2020	HR 02.10.2019	ES 10.04.2019	FI 10.04.2019
SE 06.05.2020		IS 02.02.2020	LT 02.10.2019	GR 11.07.2019	HR 10.04.2019
		LV 02.10.2019	SI 02.10.2019	IS 10.08.2019	IT 10.04.2019
		NL 02.10.2019	NO 02.01.2020	LT 10.04.2019	LV 10.04.2019
		PT 03.02.2020	RS 02.10.2019	NL 10.04.2019	NO 10.07.2019
		SE 02.10.2019	DK 02.10.2019	PL 10.04.2019	PT 10.09.2019
		SK 02.10.2019	SM 02.10.2019	RO 10.04.2019	RS 10.04.2019
		MC 02.10.2019		SE 10.04.2019	SI 10.04.2019
				SK 10.04.2019	SM 10.04.2019
				TR 10.04.2019	MC 10.04.2019
(11) 3 231 881	(51) C22C 19/05	(11) 3 231 933	(51) D06F 69/02	(11) 3 231 992	(51) F01D 5/02
(84) AL 12.06.2019	(84) AT 12.06.2019	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) RO 20.11.2019	(84) BG 20.02.2020
BG 12.09.2019	CZ 12.06.2019	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	FI 20.11.2019	GR 21.02.2020
DK 12.06.2019	EE 12.06.2019	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	HR 20.11.2019	IS 20.03.2020
ES 12.06.2019	FI 12.06.2019	SE 03.06.2020		LV 20.11.2019	LT 20.11.2019
GR 13.09.2019	HR 12.06.2019			AT 20.11.2019	SI 20.11.2019
IS 12.10.2019	IT 12.06.2019			LV 20.11.2019	NO 20.02.2020
LT 12.06.2019	LV 12.06.2019			RS 20.11.2019	SE 20.11.2019
NL 12.06.2019	NO 12.09.2019			AL 20.11.2019	ES 20.11.2019
PL 12.06.2019	PT 14.10.2019			CZ 20.11.2019	DK 20.11.2019
RO 12.06.2019	RS 12.06.2019			PT 12.04.2020	EE 20.11.2019
SE 12.06.2019	SI 12.06.2019			SK 20.11.2019	SM 20.11.2019
SK 12.06.2019	SM 12.06.2019			LU 17.02.2020	MC 20.11.2019
TR 12.06.2019	LU 09.02.2020				
MC 12.06.2019					
(11) 3 231 882	(51) C22C 38/06	(11) 3 231 946	(51) E02F 3/36	(11) 3 231 996	(51) F01D 5/14
(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
GR 16.04.2020	NL 15.01.2020	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
NO 15.04.2020	PT 07.06.2020	RS 01.01.2020	FI 01.01.2020		
RS 15.01.2020	HR 15.01.2020	CZ 01.01.2020	PT 27.05.2020		
SE 15.01.2020	LV 15.01.2020	HR 01.01.2020	GR 02.04.2020		
BG 15.04.2020	IS 15.05.2020				
LT 15.01.2020	DK 15.01.2020				

NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
SE 17.06.2020		GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	SE 17.06.2020	
(11) 3 232 006	(51) F01D 5/28	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	(11) 3 232 082	(51) B60G 13/00
(84) SK 01.01.2020	(84) CZ 01.01.2020	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	(84) AL 31.07.2019	(84) AT 31.07.2019
EE 01.01.2020	HR 01.01.2020	SM 12.02.2020	PT 05.07.2020	BG 31.10.2019	CZ 31.07.2019
LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020	DK 31.07.2019	EE 31.07.2019
NL 01.01.2020	PT 27.05.2020			ES 31.07.2019	FI 31.07.2019
RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	(11) 3 232 045	(51) F02M 37/02	GR 01.11.2019	HR 31.07.2019
NO 01.04.2020	FI 01.01.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	IS 30.10.2019	LT 31.07.2019
GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	LV 31.07.2019	NL 31.07.2019
IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	NO 31.10.2019	PL 31.07.2019
ES 01.01.2020	SM 01.01.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	PT 02.12.2019	RO 31.07.2019
RO 01.01.2020		PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	RS 31.07.2019	SE 31.07.2019
				SI 31.07.2019	SK 31.07.2019
(11) 3 232 009	(51) F01D 9/04	(11) 3 232 065	(51) F04D 13/06	SM 31.07.2019	TR 31.07.2019
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	MC 31.07.2019	
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	GR 09.04.2020	HR 08.01.2020		
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	LV 08.01.2020	NL 08.01.2020	(11) 3 232 083	(51) F16H 1/32
SE 17.06.2020		RS 08.01.2020	NO 08.04.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020
		LT 08.01.2020	FI 08.01.2020	GR 13.05.2020	HR 12.02.2020
(11) 3 232 013	(51) F01D 11/24	PT 31.05.2020	SE 08.01.2020	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020
(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	RS 12.02.2020	LV 12.02.2020
HR 04.03.2020	NO 04.06.2020	DK 08.01.2020	SM 08.01.2020	BG 12.05.2020	IS 12.06.2020
FI 04.03.2020	RS 04.03.2020	RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020	NL 12.02.2020	LT 12.02.2020
SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	MC 08.01.2020		DK 12.02.2020	ES 12.02.2020
GR 05.06.2020	BG 04.06.2020			SM 12.02.2020	PT 05.07.2020
NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	(11) 3 232 072	(51) F16C 27/04	RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020
LT 04.03.2020	ES 04.03.2020	(84) RO 06.11.2019	(84) BG 06.02.2020		
SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	FI 06.11.2019	GR 07.02.2020	(11) 3 232 088	(51) F16H 47/06
RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020	HR 06.11.2019	IS 06.03.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020
		AT 06.11.2019	LT 06.11.2019	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020
(11) 3 232 014	(51) F01D 11/24	LV 06.11.2019	SI 06.11.2019	RS 04.03.2020	HR 04.03.2020
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	NL 06.11.2019	NO 06.02.2020	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	PL 06.11.2019	PT 06.03.2020	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	RS 06.11.2019	SE 06.11.2019	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	AL 06.11.2019	ES 06.11.2019	LT 04.03.2020	ES 04.03.2020
SE 27.05.2020		CZ 06.11.2019	DK 06.11.2019	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020
		EE 06.11.2019	SK 06.11.2019	RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020
(11) 3 232 018	(51) F01D 25/14	SM 06.11.2019	MC 06.11.2019		
(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(11) 3 232 075	(51) F16D 1/02	(11) 3 232 090	(51) F16H 57/08
GR 13.05.2020	HR 12.02.2020	(84) AL 02.10.2019	(84) AT 02.10.2019	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
SE 12.02.2020	NO 12.05.2020	BG 02.01.2020	CZ 02.10.2019	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
FI 12.02.2020	RS 12.02.2020	EE 02.10.2019	ES 02.10.2019	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
LV 12.02.2020	BG 12.05.2020	FI 02.10.2019	GR 03.01.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	HR 02.10.2019	IS 02.02.2020	SE 13.05.2020	
LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	LT 02.10.2019	LV 02.10.2019		
ES 12.02.2020	SM 12.02.2020	SI 02.10.2019	NL 02.10.2019	(11) 3 232 093	(51) F16H 61/04
PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	NO 02.01.2020	PL 02.10.2019	(84) AL 08.05.2019	(84) BG 08.08.2019
CZ 12.02.2020		PT 03.02.2020	RO 02.10.2019	CZ 08.05.2019	DK 08.05.2019
		RS 02.10.2019	SE 02.10.2019	EE 08.05.2019	ES 08.05.2019
(11) 3 232 028	(51) F01N 13/10	SK 02.10.2019	DK 02.10.2019	FI 08.05.2019	GR 09.08.2019
(84) AL 17.07.2019	(84) AT 17.07.2019	SM 02.10.2019	LU 15.02.2020	HR 08.05.2019	IT 08.05.2019
BG 17.10.2019	CZ 17.07.2019	MC 02.10.2019		LT 08.05.2019	LV 08.05.2019
DK 17.07.2019	EE 17.07.2019			NL 08.05.2019	NO 08.08.2019
ES 17.07.2019	FI 17.07.2019	(11) 3 232 077	(51) F16D 25/10	PL 08.05.2019	PT 08.09.2019
GR 18.10.2019	HR 17.07.2019	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	RO 08.05.2019	RS 08.05.2019
IS 17.11.2019	IT 17.07.2019	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	SE 08.05.2019	SI 08.05.2019
LT 17.07.2019	LV 17.07.2019	RS 12.02.2020	HR 12.02.2020	SK 08.05.2019	SM 08.05.2019
NL 17.07.2019	NO 17.10.2019	SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	TR 08.05.2019	MC 08.05.2019
PL 17.07.2019	PT 18.11.2019	GR 13.05.2020	BG 12.05.2020		
RO 17.07.2019	RS 17.07.2019	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	(11) 3 232 095	(51) F16J 15/06
SE 17.07.2019	SK 17.07.2019	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020
SM 17.07.2019	TR 17.07.2019	ES 12.02.2020	SM 12.02.2020	GR 06.05.2020	HR 05.02.2020
SI 17.07.2019	MC 17.07.2019	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	PT 28.06.2020	SE 05.02.2020
		CZ 12.02.2020		NO 05.05.2020	FI 05.02.2020
(11) 3 232 040	(51) F02D 41/30			RS 05.02.2020	LV 05.02.2020
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(11) 3 232 078	(51) F16D 43/02	BG 05.05.2020	IS 05.06.2020
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	NL 05.02.2020	LT 05.02.2020
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	DK 05.02.2020	ES 05.02.2020
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	SM 05.02.2020	RO 05.02.2020
SE 06.05.2020		SE 03.06.2020		CZ 05.02.2020	
(11) 3 232 044	(51) F02M 27/02	(11) 3 232 081	(51) F16F 9/06	(11) 3 232 102	(51) F16K 31/53
(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) AL 09.10.2019	(84) RO 09.10.2019
FI 12.02.2020	NO 12.05.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	BG 09.01.2020	EE 09.10.2019
RS 12.02.2020	HR 12.02.2020			ES 09.10.2019	FI 09.10.2019

GR 10.01.2020	HR 09.10.2019	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	(11) 3 232 250	(51) G02B 27/01
IS 09.02.2020	IT 09.10.2019	SE 17.06.2020		(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020
LT 09.10.2019	LV 09.10.2019			SE 29.01.2020	NO 29.04.2020
SI 09.10.2019	NL 09.10.2019	(11) 3 232 165	(51) G01M 11/00	FI 29.01.2020	PT 21.06.2020
NO 09.01.2020	PL 09.10.2019	(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019	RS 29.01.2020	HR 29.01.2020
PT 10.02.2020	RS 09.10.2019	BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019	LV 29.01.2020	GR 30.04.2020
SE 09.10.2019	CZ 09.10.2019	DK 08.05.2019	EE 08.05.2019	BG 29.04.2020	IS 29.05.2020
DK 09.10.2019	SK 09.10.2019	ES 08.05.2019	FI 08.05.2019	NL 29.01.2020	LT 29.01.2020
SM 09.10.2019	MC 09.10.2019	GR 09.08.2019	HR 08.05.2019	DK 29.01.2020	ES 29.01.2020
		IT 08.05.2019	LT 08.05.2019	SM 29.01.2020	RO 29.01.2020
(11) 3 232 103	(51) F16K 31/56	LV 08.05.2019	NL 08.05.2019	CZ 29.01.2020	
(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	NO 08.08.2019	PL 08.05.2019		
NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	PT 08.09.2019	RO 08.05.2019	(11) 3 232 265	(51) G03B 17/56
RS 19.02.2020	HR 19.02.2020	RS 08.05.2019	SE 08.05.2019	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
LV 19.02.2020	BG 19.05.2020	SI 08.05.2019	SK 08.05.2019	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
IS 19.06.2020	NL 19.02.2020	SM 08.05.2019	TR 08.05.2019	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	MC 08.05.2019		SE 17.06.2020	
SM 19.02.2020	PT 12.07.2020				
RO 19.02.2020					
(11) 3 232 127	(51) F24C 15/20	(11) 3 232 175	(51) G01L 19/02	(11) 3 232 278	(51) G04F 10/00
(84) AL 04.09.2019	(84) BG 04.12.2019	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020
CZ 04.09.2019	DK 04.09.2019	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020
EE 04.09.2019	ES 04.09.2019	RS 04.03.2020	HR 04.03.2020	RS 18.03.2020	HR 18.03.2020
FI 04.09.2019	GR 05.12.2019	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020
HR 04.09.2019	IS 05.01.2020	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020
LT 04.09.2019	LV 04.09.2019	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	NL 18.03.2020	IS 18.07.2020
NL 04.09.2019	NO 04.12.2019	LT 04.03.2020	ES 04.03.2020	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020
PT 06.01.2020	RO 04.09.2019	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020
RS 04.09.2019	SE 04.09.2019	RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020	CZ 18.03.2020	
SK 04.09.2019	SM 04.09.2019				
SI 04.09.2019	MC 04.09.2019				
(11) 3 232 131	(51) F24F 11/30	(11) 3 232 185	(51) G01N 21/90	(11) 3 232 291	(51) G05D 1/02
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) AL 21.08.2019	(84) AT 21.08.2019
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	BG 21.11.2019	CZ 21.08.2019
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	DK 21.08.2019	EE 21.08.2019
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	SE 03.06.2020		ES 21.08.2019	FI 21.08.2019
SE 06.05.2020				GR 22.11.2019	HR 21.08.2019
				IS 21.12.2019	IT 21.08.2019
				GR 22.11.2019	LV 21.08.2019
				IS 21.12.2019	NO 21.11.2019
				LT 21.08.2019	PT 23.12.2019
				NL 21.08.2019	RS 21.08.2019
				PL 21.08.2019	SK 21.08.2019
				RO 21.08.2019	TR 21.08.2019
				SE 21.08.2019	MC 21.08.2019
				SM 21.08.2019	
				SI 21.08.2019	
(11) 3 232 132	(51) F24F 11/30	(11) 3 232 190	(51) G01N 29/04	(11) 3 232 294	(51) G05G 1/08
(84) AL 24.04.2019	(84) AT 24.04.2019	(84) AL 10.04.2019	(84) AT 10.04.2019	(84) AL 18.09.2019	(84) AT 18.09.2019
BG 24.07.2019	CZ 24.04.2019	BG 10.07.2019	CZ 10.04.2019	BG 18.12.2019	CZ 18.09.2019
DK 24.04.2019	EE 24.04.2019	DK 10.04.2019	EE 10.04.2019	EE 18.09.2019	ES 18.09.2019
ES 24.04.2019	FI 24.04.2019	ES 10.04.2019	FI 10.04.2019	FI 18.09.2019	GR 19.12.2019
GR 25.07.2019	HR 24.04.2019	GR 11.07.2019	HR 10.04.2019	GR 18.09.2019	IS 19.01.2020
IS 24.08.2019	IT 24.04.2019	IS 10.08.2019	IT 10.04.2019	HR 18.09.2019	LV 18.09.2019
LT 24.04.2019	LV 24.04.2019	LT 10.04.2019	LV 10.04.2019	LT 18.09.2019	NO 18.12.2019
NL 24.04.2019	NO 24.07.2019	NL 10.04.2019	NO 10.07.2019	NL 18.09.2019	PT 20.01.2020
PL 24.04.2019	PT 24.08.2019	PL 10.04.2019	PT 10.09.2019	PL 18.09.2019	RS 18.09.2019
RO 24.04.2019	RS 24.04.2019	RO 10.04.2019	RS 10.04.2019	RO 18.09.2019	SK 18.09.2019
SE 24.04.2019	SI 24.04.2019	SE 10.04.2019	SI 10.04.2019	SE 18.09.2019	SK 18.09.2019
SK 24.04.2019	SM 24.04.2019	SK 10.04.2019	SM 10.04.2019	SM 18.09.2019	DK 18.09.2019
TR 24.04.2019	MC 24.04.2019	TR 10.04.2019	MC 10.04.2019	SI 18.09.2019	MC 18.09.2019
(11) 3 232 134	(51) G05D 23/19	(11) 3 232 195	(51) G01N 33/543	(11) 3 232 301	(51) G06F 3/0488
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020
SE 27.05.2020		SE 29.04.2020		PT 24.08.2020	SE 22.04.2020
(11) 3 232 143	(51) F25D 19/00	(11) 3 232 202	(51) G01N 33/68	(11) 3 232 302	(51) G06F 3/041
(84) SK 01.01.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020
EE 01.01.2020	HR 01.01.2020	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020
LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	RS 19.02.2020	HR 19.02.2020	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020
NL 01.01.2020	PT 27.05.2020	LV 19.02.2020	BG 19.05.2020	NL 01.01.2020	NO 01.04.2020
RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	IS 19.06.2020	LT 19.02.2020	FI 01.01.2020	CZ 01.01.2020
NO 01.04.2020	FI 01.01.2020	DK 19.02.2020	SM 19.02.2020	PT 27.05.2020	HR 01.01.2020
GR 02.04.2020	BG 01.04.2020			GR 02.04.2020	BG 01.04.2020
IS 01.05.2020	DK 01.01.2020			IS 01.05.2020	DK 01.01.2020
ES 01.01.2020	SM 01.01.2020			ES 01.01.2020	SM 01.01.2020
RO 01.01.2020				RO 01.01.2020	
(11) 3 232 162	(51) G01C 23/00	(11) 3 232 231	(51) G01V 1/00	(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	HR 25.03.2020	FI 25.03.2020	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020
		RS 25.03.2020	SE 25.03.2020	NL 01.01.2020	NO 01.04.2020
		LV 25.03.2020	GR 26.06.2020	FI 01.01.2020	CZ 01.01.2020
		BG 25.06.2020	NL 25.03.2020	PT 27.05.2020	HR 01.01.2020
		IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	GR 02.04.2020	BG 01.04.2020
		SM 25.03.2020	PT 18.08.2020	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020
		RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020	ES 01.01.2020	SM 01.01.2020
				RO 01.01.2020	

- (11) **3 232 638** (51) **H04L 29/06**
(84) AL 17.07.2019 (84) AT 17.07.2019
BG 17.10.2019 (84) CZ 17.07.2019
DK 17.07.2019 EE 17.07.2019
ES 17.07.2019 FI 17.07.2019
GR 18.10.2019 HR 17.07.2019
IS 17.11.2019 IT 17.07.2019
LT 17.07.2019 LV 17.07.2019
NL 17.07.2019 NO 17.10.2019
PL 17.07.2019 PT 18.11.2019
RO 17.07.2019 RS 17.07.2019
SE 17.07.2019 SK 17.07.2019
SM 17.07.2019 TR 17.07.2019
SI 17.07.2019 MC 17.07.2019
- (11) **3 232 644** (51) **H04L 29/06**
(84) SK 01.01.2020 (84) CZ 01.01.2020
EE 01.01.2020 (84) LT 01.01.2020
LV 01.01.2020 NL 01.01.2020
PT 27.05.2020 RS 01.01.2020
SE 01.01.2020 NO 01.04.2020
FI 01.01.2020 HR 01.01.2020
GR 02.04.2020 BG 01.04.2020
IS 01.05.2020 DK 01.01.2020
ES 01.01.2020 SM 01.01.2020
RO 01.01.2020
- (11) **3 232 656** (51) **H04N 5/225**
(84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020
LV 06.05.2020 (84) IS 06.09.2020
LT 06.05.2020 NO 06.08.2020
FI 06.05.2020 PT 07.09.2020
SE 06.05.2020
- (11) **3 232 669** (51) **H04N 21/2343**
(84) SK 18.03.2020 (84) EE 18.03.2020
NO 18.06.2020 FI 18.03.2020
RS 18.03.2020 HR 18.03.2020
SE 18.03.2020 LV 18.03.2020
GR 19.06.2020 BG 18.06.2020
NL 18.03.2020 IS 18.07.2020
LT 18.03.2020 SM 18.03.2020
PT 12.08.2020 RO 18.03.2020
CZ 18.03.2020
- (11) **3 232 680** (51) **H04R 1/10**
(84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020
LV 13.05.2020 (84) IS 13.09.2020
LT 13.05.2020 NO 13.08.2020
FI 13.05.2020 PT 14.09.2020
SE 13.05.2020
- (11) **3 232 684** (51) **G10L 19/04**
(84) AL 31.07.2019 (84) BG 31.10.2019
CZ 31.07.2019 (84) EE 31.07.2019
ES 31.07.2019 FI 31.07.2019
GR 01.11.2019 HR 31.07.2019
IS 30.10.2019 IT 31.07.2019
LT 31.07.2019 LV 31.07.2019
NL 31.07.2019 NO 31.10.2019
PL 31.07.2019 PT 02.12.2019
RO 31.07.2019 RS 31.07.2019
SE 31.07.2019 SK 31.07.2019
SM 31.07.2019 TR 31.07.2019
SI 31.07.2019 LU 13.02.2020
MC 31.07.2019
- (11) **3 232 689** (51) **H04S 7/00**
(84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020
LV 06.05.2020 (84) IS 06.09.2020
LT 06.05.2020 NO 06.08.2020
FI 06.05.2020 PT 07.09.2020
SE 06.05.2020
- (11) **3 232 693** (51) **H04W 4/70**
(84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020
LV 22.04.2020 (84) IS 22.08.2020
LT 22.04.2020 NO 22.07.2020
FI 22.04.2020 NL 22.04.2020
PT 24.08.2020 SE 22.04.2020
- (11) **3 232 694** (51) **H04W 4/80**
(84) GR 04.09.2020 (84) HR 03.06.2020
LV 03.06.2020 (84) LT 03.06.2020
NO 03.09.2020 FI 03.06.2020
SE 03.06.2020
- (11) **3 232 716** (51) **H04W 52/24**
(84) RO 20.11.2019 (84) BG 20.02.2020
CZ 20.11.2019 FI 20.11.2019
GR 21.02.2020 HR 20.11.2019
IS 20.03.2020 AT 20.11.2019
LT 20.11.2019 LV 20.11.2019
SI 20.11.2019 NO 20.02.2020
RS 20.11.2019 SE 20.11.2019
AL 20.11.2019 ES 20.11.2019
DK 20.11.2019 PT 12.04.2020
EE 20.11.2019 SK 20.11.2019
SM 20.11.2019 MC 20.11.2019
- (11) **3 232 718** (51) **H04W 56/00**
(84) SK 11.03.2020 (84) EE 11.03.2020
NO 11.06.2020 (84) FI 11.03.2020
RS 11.03.2020 HR 11.03.2020
SE 11.03.2020 LV 11.03.2020
GR 12.06.2020 BG 11.06.2020
IS 11.07.2020 LT 11.03.2020
SM 11.03.2020 PT 05.08.2020
RO 11.03.2020 CZ 11.03.2020
- (11) **3 232 728** (51) **H04W 56/00**
(84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020
LV 22.04.2020 (84) IS 22.08.2020
LT 22.04.2020 NO 22.07.2020
FI 22.04.2020 NL 22.04.2020
PT 24.08.2020 SE 22.04.2020
- (11) **3 232 731** (51) **H04W 88/02**
(84) SK 08.01.2020 (84) EE 08.01.2020
GR 09.04.2020 (84) LV 08.01.2020
RS 08.01.2020 NL 08.01.2020
NO 08.04.2020 LT 08.01.2020
FI 08.01.2020 PT 31.05.2020
HR 08.01.2020 SE 08.01.2020
BG 08.04.2020 IS 08.05.2020
DK 08.01.2020 ES 08.01.2020
SM 08.01.2020 RO 08.01.2020
CZ 08.01.2020
- (11) **3 232 734** (51) **H05B 6/66**
(84) SK 25.03.2020 (84) EE 25.03.2020
HR 25.03.2020 (84) NO 25.06.2020
FI 25.03.2020 RS 25.03.2020
SE 25.03.2020 LV 25.03.2020
GR 26.06.2020 BG 25.06.2020
NL 25.03.2020 IS 25.07.2020
LT 25.03.2020 SM 25.03.2020
PT 18.08.2020 RO 25.03.2020
CZ 25.03.2020
- (11) **3 232 735** (51) **H05B 7/10**
(84) SK 26.02.2020 (84) EE 26.02.2020
NO 26.05.2020 (84) FI 26.02.2020
RS 26.02.2020 HR 26.02.2020
SE 26.02.2020 LV 26.02.2020
GR 27.05.2020 BG 26.05.2020
IS 26.06.2020 NL 26.02.2020
LT 26.02.2020 DK 26.02.2020
SM 26.02.2020 PT 19.07.2020
RO 26.02.2020 CZ 26.02.2020
- (11) **3 232 745** (51) **H05K 1/02**
(84) GR 25.09.2020 (84) HR 24.06.2020
LV 24.06.2020 (84) LT 24.06.2020
NO 24.09.2020 FI 24.06.2020
SE 24.06.2020
- (11) **3 232 768** (51) **A01F 15/08**
(84) SK 05.02.2020 (84) EE 05.02.2020
SE 05.02.2020 NO 05.05.2020
FI 05.02.2020 PT 28.06.2020
RS 05.02.2020 HR 05.02.2020
LV 05.02.2020 GR 06.05.2020
BG 05.05.2020 IS 05.06.2020
NL 05.02.2020 LT 05.02.2020
DK 05.02.2020 ES 05.02.2020
SM 05.02.2020 RO 05.02.2020
CZ 05.02.2020
- (11) **3 232 771** (51) **A01J 5/04**
(84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020
LV 08.04.2020 (84) IS 08.08.2020
LT 08.04.2020 NO 08.07.2020
FI 08.04.2020 PT 17.08.2020
SE 08.04.2020
- (11) **3 232 790** (51) **A01N 63/00**
(84) SK 05.02.2020 (84) EE 05.02.2020
NO 05.05.2020 (84) FI 05.02.2020
PT 28.06.2020 RS 05.02.2020
HR 05.02.2020 SE 05.02.2020
LV 05.02.2020 GR 06.05.2020
BG 05.05.2020 IS 05.06.2020
NL 05.02.2020 LT 05.02.2020
DK 05.02.2020 SM 05.02.2020
RO 05.02.2020 CZ 05.02.2020
- (11) **3 232 792** (51) **A21D 6/00**
(84) SK 29.01.2020 (84) EE 29.01.2020
SE 29.01.2020 (84) NO 29.04.2020
FI 29.01.2020 PT 21.06.2020
RS 29.01.2020 HR 29.01.2020
LV 29.01.2020 GR 30.04.2020
BG 29.04.2020 IS 29.05.2020
LT 29.01.2020 DK 29.01.2020
SM 29.01.2020 RO 29.01.2020
CZ 29.01.2020
- (11) **3 232 793** (51) **A21D 6/00**
(84) GR 28.08.2020 (84) HR 27.05.2020
LV 27.05.2020 (84) IS 27.09.2020
LT 27.05.2020 NO 27.08.2020
FI 27.05.2020 PT 28.09.2020
SE 27.05.2020
- (11) **3 232 801** (51) **A23F 5/48**
(84) SK 18.03.2020 (84) EE 18.03.2020
NO 18.06.2020 (84) RS 18.03.2020
HR 18.03.2020 LV 18.03.2020
BG 18.06.2020 IS 18.07.2020
LT 18.03.2020 SM 18.03.2020
PT 12.08.2020 RO 18.03.2020
CZ 18.03.2020
- (11) **3 232 807** (51) **A23K 20/158**
(84) SK 15.01.2020 (84) EE 15.01.2020
GR 16.04.2020 (84) LV 15.01.2020
RS 15.01.2020 NL 15.01.2020
NO 15.04.2020 FI 15.01.2020
PT 07.06.2020 HR 15.01.2020
SE 15.01.2020 BG 15.04.2020
IS 15.05.2020 LT 15.01.2020
DK 15.01.2020 SM 15.01.2020
RO 15.01.2020 CZ 15.01.2020
- (11) **3 232 808** (51) **A23L 33/105**
(84) GR 02.07.2020 (84) HR 01.04.2020
LV 01.04.2020 (84) BG 01.07.2020

IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	DK 29.01.2020	SM 29.01.2020	FI 19.02.2020	RS 19.02.2020
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	RO 29.01.2020	CZ 29.01.2020	SE 19.02.2020	LV 19.02.2020
PT 17.08.2020	SE 01.04.2020	(11) 3 232 880	(51) A47J 31/46	GR 20.05.2020	BG 19.05.2020
CZ 01.04.2020		(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	IS 19.06.2020	LT 19.02.2020
(11) 3 232 815	(51) A23L 23/10	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	DK 19.02.2020	ES 19.02.2020
(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	FI 24.06.2020		SM 19.02.2020	PT 12.07.2020
LV 10.06.2020	LT 10.06.2020			RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020
NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	(11) 3 232 952	(51) A61B 17/29	(11) 3 233 001	(51) A61F 13/00
SE 10.06.2020		(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
(11) 3 232 820	(51) A23L 33/00	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
(84) RO 29.01.2020	(84) SK 29.01.2020	RS 19.02.2020	HR 19.02.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
EE 29.01.2020	GR 30.04.2020	SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	SE 17.06.2020	
RS 29.01.2020	SE 29.01.2020	GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	(11) 3 233 005	(51) A61F 13/49
NO 29.04.2020	FI 29.01.2020	IS 19.06.2020	NL 19.02.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
PT 21.06.2020	HR 29.01.2020	LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
LV 29.01.2020	BG 29.04.2020	ES 19.02.2020	SM 19.02.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
IS 29.05.2020	LT 29.01.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020
DK 29.01.2020	SM 29.01.2020	CZ 19.02.2020		PT 17.08.2020	SE 15.04.2020
CZ 29.01.2020		(11) 3 232 954	(51) A61B 17/32	(11) 3 233 011	(51) A61F 13/514
(11) 3 232 823	(51) A24B 3/14	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020
(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	GR 30.04.2020	HR 29.01.2020	GR 30.04.2020	HR 29.01.2020
NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	SE 29.01.2020	NO 29.04.2020	SE 29.01.2020	NO 29.04.2020
RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	FI 29.01.2020	PT 21.06.2020	FI 29.01.2020	PT 21.06.2020
SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	RS 29.01.2020	LV 29.01.2020	RS 29.01.2020	LV 29.01.2020
GR 12.06.2020	IS 11.07.2020	BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	BG 29.04.2020	IS 29.05.2020
LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	NL 29.01.2020	LT 29.01.2020	NL 29.01.2020	LT 29.01.2020
PT 05.08.2020	CZ 11.03.2020	DK 29.01.2020	ES 29.01.2020	DK 29.01.2020	ES 29.01.2020
		SM 29.01.2020	RO 29.01.2020	SM 29.01.2020	RO 29.01.2020
		CZ 29.01.2020		CZ 29.01.2020	
(11) 3 232 828	(51) A24D 3/02	(11) 3 232 973	(51) A61B 34/00	(11) 3 233 015	(51) A61H 3/06
(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
SE 05.02.2020	NO 05.05.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
FI 05.02.2020	PT 28.06.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
RS 05.02.2020	HR 05.02.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	SE 17.06.2020	
LV 05.02.2020	GR 06.05.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020		
IS 05.06.2020	LT 05.02.2020	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020		
DK 05.02.2020	SM 05.02.2020				
CZ 05.02.2020		(11) 3 232 977	(51) A61B 34/30	(11) 3 233 020	(51) A61K 8/02
(11) 3 232 837	(51) A24F 47/00	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	SE 29.01.2020	NO 29.04.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	FI 29.01.2020	PT 21.06.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	RS 29.01.2020	HR 29.01.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
FI 22.04.2020	PT 24.08.2020	LV 29.01.2020	GR 30.04.2020	SE 06.05.2020	
SE 22.04.2020		BG 29.04.2020	IS 29.05.2020		
(11) 3 232 841	(51) A24F 47/00	NL 29.01.2020	LT 29.01.2020	(11) 3 233 025	(51) A61K 8/26
(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	DK 29.01.2020	ES 29.01.2020	(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020
NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	SM 29.01.2020	RO 29.01.2020	LV 01.01.2020	LT 01.01.2020
RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	CZ 29.01.2020		HR 01.01.2020	RS 01.01.2020
SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	(11) 3 232 978	(51) A61B 90/11	SE 01.01.2020	NL 01.01.2020
GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020	NO 01.04.2020	FI 01.01.2020
IS 11.07.2020	LT 11.03.2020	RS 05.02.2020	HR 05.02.2020	CZ 01.01.2020	PT 27.05.2020
SM 11.03.2020	PT 05.08.2020	LV 05.02.2020	BG 05.05.2020	GR 02.04.2020	BG 01.04.2020
RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020	IS 05.06.2020	LT 05.02.2020	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020
		SM 05.02.2020	RO 05.02.2020	ES 01.01.2020	SM 01.01.2020
				RO 01.01.2020	
(11) 3 232 846	(51) A43B 13/18	(11) 3 232 982	(51) A61C 8/00	(11) 3 233 033	(51) A61Q 5/04
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
SE 17.06.2020		NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	SE 17.06.2020	
(11) 3 232 872	(51) A47J 31/40	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020		
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020		
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020				
FI 24.06.2020		(11) 3 232 989	(51) A61F 2/24	(11) 3 233 060	(51) A61K 9/16
(11) 3 232 877	(51) A47J 31/44	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020
(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	SE 05.02.2020	NO 05.05.2020
GR 30.04.2020	SE 29.01.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	FI 05.02.2020	PT 28.06.2020
NO 29.04.2020	FI 29.01.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	RS 05.02.2020	HR 05.02.2020
RS 29.01.2020	HR 29.01.2020	SE 06.05.2020		LV 05.02.2020	GR 06.05.2020
LV 29.01.2020	BG 29.04.2020			BG 05.05.2020	IS 05.06.2020
IS 29.05.2020	LT 29.01.2020			NL 05.02.2020	LT 05.02.2020
		(11) 3 233 000	(51) A61F 9/009	DK 05.02.2020	SM 05.02.2020
		(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	RO 05.02.2020	CZ 05.02.2020
		HR 19.02.2020	NO 19.05.2020		

- (11) **3 233 104** (51) **A61K 39/395** NL 29.01.2020 LT 29.01.2020 (11) **3 233 240** (51) **B01D 39/16**
(84) SK 04.03.2020 (84) EE 04.03.2020 (84) SK 05.02.2020 (84) EE 05.02.2020
RS 04.03.2020 HR 04.03.2020 NO 05.05.2020 FI 05.02.2020
LV 04.03.2020 GR 05.06.2020 PT 28.06.2020 RS 05.02.2020
BG 04.06.2020 IS 04.07.2020 HR 05.02.2020 SE 05.02.2020
LT 04.03.2020 SM 04.03.2020 LV 05.02.2020 GR 06.05.2020
PT 29.07.2020 RO 04.03.2020 BG 05.05.2020 IS 05.06.2020
CZ 04.03.2020 (11) **3 233 184** (51) **A61N 1/39** (84) HR 29.04.2020 (84) HR 29.04.2020
LV 29.04.2020 IS 29.08.2020 (84) IS 29.08.2020
LT 29.04.2020 NO 29.07.2020 (84) NO 29.07.2020
FI 29.04.2020 PT 31.08.2020 (84) PT 31.08.2020
SE 29.04.2020 (11) **3 233 195** (51) **A61Q 1/00** (11) **3 233 245** (51) **B01D 53/02**
(84) GR 16.07.2020 (84) HR 15.04.2020 (84) SK 12.02.2020 (84) EE 12.02.2020
LV 15.04.2020 (84) IS 15.08.2020 (84) NO 12.05.2020 (84) FI 12.02.2020
LT 15.04.2020 NO 15.07.2020 (84) RS 12.02.2020 (84) HR 12.02.2020
FI 15.04.2020 NL 15.04.2020 (84) SE 12.02.2020 (84) LV 12.02.2020
PT 17.08.2020 SE 15.04.2020 (84) GR 13.05.2020 (84) BG 12.05.2020
(11) **3 233 210** (51) **A61Q 19/00** (84) IS 12.06.2020 (84) NL 12.02.2020
(84) SK 05.02.2020 (84) EE 05.02.2020 (84) LT 12.02.2020 (84) DK 12.02.2020
SE 05.02.2020 NO 05.05.2020 (84) ES 12.02.2020 (84) SM 12.02.2020
FI 05.02.2020 PT 28.06.2020 (84) PT 05.07.2020 (84) RO 12.02.2020
RS 05.02.2020 HR 05.02.2020 (84) CZ 12.02.2020
LV 05.02.2020 GR 06.05.2020 (11) **3 233 266** (51) **B01J 13/22**
BG 05.05.2020 IS 05.06.2020 (84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020
NL 05.02.2020 LT 05.02.2020 (84) LV 06.05.2020 (84) IS 06.09.2020
DK 05.02.2020 ES 05.02.2020 (84) LT 06.05.2020 (84) NO 06.08.2020
SM 05.02.2020 RO 05.02.2020 (84) FI 06.05.2020 (84) PT 07.09.2020
CZ 05.02.2020 SE 06.05.2020 (11) **3 233 295** (51) **B05B 11/02**
(11) **3 233 135** (51) **A61K 49/18** (84) GR 11.09.2020 (84) HR 10.06.2020 (84) EE 26.02.2020
(84) LV 10.06.2020 (84) LT 10.06.2020 (84) NO 26.05.2020
NO 10.09.2020 FI 10.06.2020 (84) RS 26.02.2020
SE 10.06.2020 (84) LV 26.02.2020
BG 26.05.2020
NL 25.03.2020 IS 25.07.2020 (84) IS 26.06.2020
LT 25.03.2020 SM 25.03.2020 (84) LT 26.02.2020
PT 18.08.2020 RO 25.03.2020 (84) DK 26.02.2020
CZ 25.03.2020 (84) SM 26.02.2020
RO 26.02.2020
(11) **3 233 138** (51) **C11D 7/06** (11) **3 233 212** (51) **A61Q 19/10** (11) **3 233 295** (51) **B05B 11/02**
(84) SK 11.03.2020 (84) EE 11.03.2020 (84) SK 08.01.2020 (84) EE 08.01.2020 (84) SK 26.02.2020 (84) EE 26.02.2020
HR 11.03.2020 (84) NO 11.06.2020 (84) GR 09.04.2020 (84) HR 08.01.2020 (84) HR 26.02.2020
FI 11.03.2020 (84) RS 11.03.2020 (84) LT 08.01.2020 (84) LV 08.01.2020 (84) NO 26.05.2020
SE 11.03.2020 (84) LV 11.03.2020 (84) RS 08.01.2020 (84) SE 08.01.2020 (84) RS 26.02.2020
GR 12.06.2020 (84) BG 11.06.2020 (84) NL 08.01.2020 (84) NO 08.04.2020 (84) LV 26.02.2020
IS 11.07.2020 (84) LT 11.03.2020 (84) FI 08.01.2020 (84) PT 31.05.2020 (84) GR 27.05.2020 (84) BG 26.05.2020
SM 11.03.2020 (84) PT 05.08.2020 (84) BG 08.04.2020 (84) IS 08.05.2020 (84) IS 26.06.2020 (84) NL 26.02.2020
RO 11.03.2020 (84) CZ 11.03.2020 (84) DK 08.01.2020 (84) ES 08.01.2020 (84) LT 26.02.2020 (84) DK 26.02.2020
SM 11.03.2020 (84) CZ 11.03.2020 (84) SM 08.01.2020 (84) RO 08.01.2020 (84) ES 26.02.2020 (84) SM 26.02.2020
RO 26.02.2020
(11) **3 233 149** (51) **A61M 1/02** (11) **3 233 216** (51) **A62C 35/68** (11) **3 233 302** (51) **B05C 17/02**
(84) GR 04.09.2020 (84) HR 03.06.2020 (84) SK 05.02.2020 (84) EE 05.02.2020 (84) SK 05.02.2020 (84) EE 05.02.2020
LV 03.06.2020 (84) LT 03.06.2020 (84) SE 05.02.2020 (84) NO 05.05.2020 (84) PT 28.06.2020 (84) RS 05.02.2020
NO 03.09.2020 (84) FI 03.06.2020 (84) FI 05.02.2020 (84) PT 28.06.2020 (84) HR 05.02.2020 (84) LV 05.02.2020
SE 03.06.2020 (84) RS 05.02.2020 (84) LV 05.02.2020 (84) GR 06.05.2020 (84) GR 06.05.2020 (84) BG 05.05.2020
(11) **3 233 159** (51) **A61M 5/145** (84) SK 04.03.2020 (84) EE 04.03.2020 (84) NO 04.06.2020 (84) IS 05.06.2020 (84) IS 05.06.2020
(84) SK 04.03.2020 (84) EE 04.03.2020 (84) NO 04.06.2020 (84) LT 05.02.2020 (84) LT 05.02.2020
RS 04.03.2020 (84) HR 04.03.2020 (84) NL 05.02.2020 (84) ES 05.02.2020 (84) SM 05.02.2020 (84) RO 05.02.2020
SE 04.03.2020 (84) LV 04.03.2020 (84) DK 05.02.2020 (84) SM 05.02.2020 (84) RO 05.02.2020
GR 05.06.2020 (84) BG 04.06.2020 (84) SM 05.02.2020 (84) CZ 05.02.2020
NL 04.03.2020 (84) IS 04.07.2020 (84) CZ 05.02.2020 (84) CZ 05.02.2020
LT 04.03.2020 (84) SM 04.03.2020 (84) (11) **3 233 218** (51) **A63B 5/11** (11) **3 233 317** (51) **B21B 39/16**
PT 29.07.2020 (84) RO 04.03.2020 (84) SK 12.02.2020 (84) EE 12.02.2020 (84) GR 16.07.2020 (84) HR 15.04.2020
CZ 04.03.2020 (84) NO 12.05.2020 (84) FI 12.02.2020 (84) IS 15.08.2020
RS 12.02.2020 (84) HR 12.02.2020 (84) LV 15.04.2020 (84) NO 15.07.2020
SE 12.02.2020 (84) LV 12.02.2020 (84) LT 15.04.2020 (84) NL 15.04.2020
GR 13.05.2020 (84) BG 12.05.2020 (84) FI 15.04.2020 (84) NL 15.04.2020
IS 12.06.2020 (84) NL 12.02.2020 (84) PT 17.08.2020 (84) PT 17.08.2020
LT 12.02.2020 (84) DK 12.02.2020 (84) (11) **3 233 332** (51) **B22D 17/20**
ES 12.02.2020 (84) SM 12.02.2020 (84) SK 05.02.2020 (84) EE 05.02.2020
PT 05.07.2020 (84) RO 12.02.2020 (84) HR 05.02.2020 (84) NO 05.05.2020
CZ 12.02.2020 (84) CZ 12.02.2020 (84) FI 05.02.2020 (84) PT 28.06.2020
IS 12.06.2020 (84) NL 12.02.2020 (84) RS 05.02.2020 (84) SE 05.02.2020
ES 12.02.2020 (84) SM 12.02.2020 (84) LV 05.02.2020 (84) GR 06.05.2020
PT 05.07.2020 (84) RO 12.02.2020 (84) BG 05.05.2020 (84) IS 05.06.2020
CZ 12.02.2020 (84) RO 12.02.2020 (84) NL 05.02.2020 (84) LT 05.02.2020
(11) **3 233 169** (51) **A61M 16/06** (11) **3 233 227** (51) **A63H 33/04** (11) **3 233 333** (51) **B22D 17/20**
(84) SK 12.02.2020 (84) EE 12.02.2020 (84) SK 04.03.2020 (84) EE 04.03.2020 (84) SK 05.02.2020 (84) EE 05.02.2020
HR 12.02.2020 (84) NO 12.05.2020 (84) NO 04.06.2020 (84) FI 04.03.2020 (84) HR 05.02.2020 (84) NO 05.05.2020
FI 12.02.2020 (84) RS 12.02.2020 (84) RS 04.03.2020 (84) HR 04.03.2020 (84) HR 05.02.2020 (84) PT 28.06.2020
SE 12.02.2020 (84) LV 12.02.2020 (84) SE 04.03.2020 (84) LV 04.03.2020 (84) RS 05.02.2020 (84) SE 05.02.2020
GR 13.05.2020 (84) BG 12.05.2020 (84) GR 05.06.2020 (84) BG 04.06.2020 (84) LV 05.02.2020 (84) GR 06.05.2020
IS 12.06.2020 (84) NL 12.02.2020 (84) IS 04.07.2020 (84) LT 04.03.2020 (84) DK 05.02.2020 (84) IS 05.06.2020
LT 12.02.2020 (84) DK 12.02.2020 (84) ES 04.03.2020 (84) SM 04.03.2020 (84) SM 05.02.2020 (84) LT 05.02.2020
ES 12.02.2020 (84) SM 12.02.2020 (84) PT 29.07.2020 (84) RO 04.03.2020 (84) RO 05.02.2020 (84) ES 05.02.2020
PT 05.07.2020 (84) RO 12.02.2020 (84) CZ 12.02.2020 (84) CZ 04.03.2020 (84) CZ 05.02.2020 (84) PT 28.06.2020
CZ 12.02.2020 (84) RO 12.02.2020 (84) (11) **3 233 180** (51) **A61N 1/05** (84) SK 29.01.2020 (84) EE 29.01.2020 (84) EE 05.02.2020
(84) GR 30.04.2020 (84) HR 29.01.2020 (84) NO 29.04.2020 (84) NO 05.05.2020
SE 29.01.2020 (84) NO 29.04.2020 (84) PT 21.06.2020 (84) PT 28.06.2020
FI 29.01.2020 (84) PT 21.06.2020 (84) LV 29.01.2020 (84) IS 29.05.2020 (84) IS 29.05.2020
RS 29.01.2020 (84) IS 29.05.2020 (84) CZ 04.03.2020 (84) CZ 04.03.2020
BG 29.04.2020 (84) IS 29.05.2020 (84) CZ 04.03.2020 (84) CZ 04.03.2020

RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	BG 05.05.2020	IS 05.06.2020	AT 13.11.2019	LT 13.11.2019
LV 05.02.2020	GR 06.05.2020	NL 05.02.2020	LT 05.02.2020	LV 13.11.2019	SI 13.11.2019
BG 05.05.2020	IS 05.06.2020	DK 05.02.2020	SM 05.02.2020	NO 13.02.2020	PL 13.11.2019
NL 05.02.2020	LT 05.02.2020	RO 05.02.2020	CZ 05.02.2020	PT 13.03.2020	RS 13.11.2019
DK 05.02.2020	ES 05.02.2020	(11) 3 233 454	(51) B29D 30/02	SE 13.11.2019	AL 13.11.2019
SM 05.02.2020	RO 05.02.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	ES 13.11.2019	CZ 13.11.2019
CZ 05.02.2020	(51) B22F 5/00	(84) NO 11.06.2020	(84) FI 11.03.2020	DK 13.11.2019	EE 13.11.2019
(11) 3 233 335	(84) EE 29.01.2020	(84) RS 11.03.2020	(84) HR 11.03.2020	SK 13.11.2019	SM 13.11.2019
(84) SK 29.01.2020	(84) RS 29.01.2020	(84) SE 11.03.2020	(84) LV 11.03.2020	LU 18.02.2020	MC 13.11.2019
GR 30.04.2020	FI 29.01.2020	(84) GR 12.06.2020	(84) BG 11.06.2020	(11) 3 233 506	(51) B41J 29/393
NO 29.04.2020	HR 29.01.2020	(84) IS 11.07.2020	(84) LT 11.03.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
PT 21.06.2020	BG 29.04.2020	(84) SM 11.03.2020	(84) PT 05.08.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
LV 29.01.2020	NL 29.01.2020	(84) RO 11.03.2020	(84) CZ 11.03.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
IS 29.05.2020	DK 29.01.2020	(11) 3 233 455	(51) B29D 30/02	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
LT 29.01.2020	RO 29.01.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	SE 29.04.2020	
SM 29.01.2020	(51) B23K 9/10	(84) NO 12.05.2020	(84) FI 12.02.2020	(11) 3 233 508	(51) B41M 5/26
CZ 29.01.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) RS 12.02.2020	(84) HR 12.02.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020
(11) 3 233 352	(84) LT 01.01.2020	(84) SE 12.02.2020	(84) LV 12.02.2020	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020
(84) SK 01.01.2020	(84) RS 01.01.2020	(84) GR 13.05.2020	(84) BG 12.05.2020	RS 19.02.2020	HR 19.02.2020
HR 01.01.2020	NL 01.01.2020	(84) IS 12.06.2020	(84) LT 12.02.2020	SE 19.02.2020	LV 19.02.2020
LV 01.01.2020	FI 01.01.2020	(84) DK 12.02.2020	(84) ES 12.02.2020	GR 20.05.2020	BG 19.05.2020
SE 01.01.2020	PT 27.05.2020	(84) SM 12.02.2020	(84) PT 05.07.2020	IS 19.06.2020	NL 19.02.2020
NO 01.04.2020	BG 01.04.2020	(84) RO 12.02.2020	(84) CZ 12.02.2020	LT 19.02.2020	DK 19.02.2020
CZ 01.01.2020	DK 01.01.2020	(11) 3 233 461	(51) B31B 50/00	ES 19.02.2020	SM 19.02.2020
GR 02.04.2020	SM 01.01.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020
IS 01.05.2020	(51) B23K 9/173	(84) LV 27.05.2020	(84) IS 27.09.2020	CZ 19.02.2020	
ES 01.01.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) LT 27.05.2020	(84) NO 27.08.2020	(11) 3 233 516	(51) B42D 25/387
RO 01.01.2020	(84) IS 29.08.2020	(84) FI 27.05.2020	(84) PT 28.09.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
(11) 3 233 358	(84) NO 29.07.2020	(11) 3 233 470	(51) B32B 5/02	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
(84) GR 30.07.2020	(84) PT 31.08.2020	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
LV 29.04.2020	(51) B23P 6/00	(84) GR 30.04.2020	(84) HR 29.01.2020	SE 03.06.2020	
LT 29.04.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) NO 29.04.2020	(84) FI 29.01.2020	(11) 3 233 519	(51) G01B 3/56
FI 29.04.2020	(84) NO 12.05.2020	(84) PT 21.06.2020	(84) RS 29.01.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
SE 29.04.2020	(84) RS 12.02.2020	(84) LV 29.01.2020	(84) BG 29.04.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
(11) 3 233 367	(84) GR 13.05.2020	(84) IS 29.05.2020	(84) NL 29.01.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
(84) SK 12.02.2020	(84) IS 12.06.2020	(84) LT 29.01.2020	(84) DK 29.01.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020
HR 12.02.2020	(84) LT 12.02.2020	(84) ES 29.01.2020	(84) SM 29.01.2020	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020
FI 12.02.2020	(84) ES 12.02.2020	(84) RO 29.01.2020	(84) CZ 29.01.2020	(11) 3 233 530	(51) B60C 1/00
LV 12.02.2020	(84) PT 05.07.2020	(11) 3 233 482	(51) B32B 25/08	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020
BG 12.05.2020	(84) CZ 12.02.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020
NL 12.02.2020	(51) B29C 45/24	(84) LV 17.06.2020	(84) LT 17.06.2020	RS 25.03.2020	HR 25.03.2020
DK 12.02.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) NO 17.09.2020	(84) FI 17.06.2020	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020
SM 12.02.2020	(84) LT 17.06.2020	(84) SE 17.06.2020	(11) 3 233 483	GR 26.06.2020	BG 25.06.2020
RO 12.02.2020	(84) FI 17.06.2020	(11) 3 233 483	(51) B32B 27/06	NL 25.03.2020	IS 25.07.2020
(11) 3 233 411	(51) B29C 45/76	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020
(84) GR 18.09.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) NO 26.05.2020	(84) FI 26.02.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020
LV 17.06.2020	(84) HR 08.01.2020	(84) RS 26.02.2020	(84) HR 26.02.2020	CZ 25.03.2020	
NO 17.09.2020	(84) RS 08.01.2020	(84) SE 26.02.2020	(84) LV 26.02.2020	(11) 3 233 542	(51) B60G 11/113
SE 17.06.2020	(84) FI 08.01.2020	(84) GR 27.05.2020	(84) BG 26.05.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
(11) 3 233 414	(84) IS 26.06.2020	(84) LT 26.02.2020	(84) NL 26.02.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
(84) SK 08.01.2020	(84) ES 26.02.2020	(84) IS 26.06.2020	(84) DK 26.02.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
GR 09.04.2020	(84) RO 26.02.2020	(84) LT 26.02.2020	(84) SM 26.02.2020	(11) 3 233 546	(51) B60H 1/24
LV 08.01.2020	(84) CZ 12.02.2020	(84) ES 26.02.2020	(84) CZ 26.02.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
LT 08.01.2020	(51) B29C 55/06	(11) 3 233 490	(51) B32B 27/28	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
SE 08.01.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
IS 08.05.2020	(84) IS 06.09.2020	(84) SE 29.01.2020	(84) NO 29.04.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
RO 08.01.2020	(84) NO 06.08.2020	(84) FI 29.01.2020	(84) PT 21.06.2020	SE 13.05.2020	
(11) 3 233 421	(84) PT 07.09.2020	(84) RS 29.01.2020	(84) HR 29.01.2020	(11) 3 233 556	(51) B60K 23/00
(84) GR 07.08.2020	(84) LV 29.01.2020	(84) LV 29.01.2020	(84) GR 30.04.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
LV 06.05.2020	(84) BG 29.04.2020	(84) BG 29.04.2020	(84) IS 29.05.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
LT 06.05.2020	(84) NL 29.01.2020	(84) NL 29.01.2020	(84) LT 29.01.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
FI 06.05.2020	(84) DK 29.01.2020	(84) ES 26.02.2020	(84) ES 29.01.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
SE 06.05.2020	(84) SM 29.01.2020	(11) 3 233 505	(51) B41J 29/393	SE 13.05.2020	
(11) 3 233 443	(51) B29C 70/82	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	(11) 3 233 563	(51) B60N 2/07
(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020	(84) SE 29.01.2020	(84) NO 29.04.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
SE 05.02.2020	(84) NO 05.05.2020	(84) FI 29.01.2020	(84) PT 21.06.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
FI 05.02.2020	(84) RS 29.01.2020	(84) LV 29.01.2020	(84) HR 29.01.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
RS 05.02.2020	(84) IS 06.09.2020	(84) BG 29.04.2020	(84) GR 30.04.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
LV 05.02.2020	(84) NO 06.08.2020	(84) NL 29.01.2020	(84) IS 29.05.2020	SE 13.05.2020	
	(84) PT 07.09.2020	(84) DK 29.01.2020	(84) LT 29.01.2020	(11) 3 233 563	(51) B60N 2/07
	(84) SM 29.01.2020	(84) SM 29.01.2020	(84) ES 29.01.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
	(84) CZ 29.01.2020	(84) RO 29.01.2020	(84) RO 29.01.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
	(84) SE 29.01.2020	(11) 3 233 505	(51) B41J 29/393	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
	(84) EE 05.02.2020	(84) RO 13.11.2019	(84) BG 13.02.2020		
	(84) NO 05.05.2020	(84) FI 13.11.2019	(84) GR 14.02.2020		
	(84) PT 28.06.2020	(84) HR 13.11.2019	(84) IS 13.02.2020		
	(84) HR 05.02.2020				
	(84) GR 06.05.2020				

FI 13.05.2020 SE 13.05.2020	PT 14.09.2020	SM 17.04.2019 MC 17.04.2019	TR 17.04.2019	(11) 3 233 749	(51) C03C 17/36
(11) 3 233 564	(51) B60N 2/28	(11) 3 233 650	(51) B65D 41/18	(84) GR 30.07.2020 LV 29.04.2020 LT 29.04.2020 FI 29.04.2020 SE 29.04.2020	(84) HR 29.04.2020 IS 29.08.2020 NO 29.07.2020 PT 31.08.2020
(84) GR 14.08.2020 LV 13.05.2020 LT 13.05.2020 FI 13.05.2020 SE 13.05.2020	(84) HR 13.05.2020 IS 13.09.2020 NO 13.08.2020 PT 14.09.2020	(84) SK 29.01.2020 GR 30.04.2020 SE 29.01.2020 FI 29.01.2020 HR 29.01.2020 BG 29.04.2020 NL 29.01.2020 DK 29.01.2020 SM 29.01.2020 CZ 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020 RS 29.01.2020 NO 29.04.2020 PT 21.06.2020 LV 29.01.2020 IS 29.05.2020 LT 29.01.2020 ES 29.01.2020 RO 29.01.2020	(11) 3 233 764	(51) C07C 1/02
(11) 3 233 566	(51) B60N 2/75	(11) 3 233 654	(51) B65D 47/42	(84) SK 29.01.2020 GR 30.04.2020 SE 29.01.2020 PT 21.06.2020 LV 29.01.2020 IS 29.05.2020 ES 29.01.2020 RO 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020 HR 29.01.2020 FI 29.01.2020 RS 29.01.2020 BG 29.04.2020 LT 29.01.2020 SM 29.01.2020 CZ 29.01.2020
(84) GR 09.07.2020 LV 08.04.2020 LT 08.04.2020 FI 08.04.2020 PT 17.08.2020	(84) HR 08.04.2020 IS 08.08.2020 NO 08.07.2020 NL 08.04.2020 SE 08.04.2020	(84) SK 25.03.2020 NO 25.06.2020 RS 25.03.2020 SE 25.03.2020 GR 26.06.2020 NL 25.03.2020 LT 25.03.2020 PT 18.08.2020 CZ 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020 FI 25.03.2020 HR 25.03.2020 LV 25.03.2020 BG 25.06.2020 IS 25.07.2020 SM 25.03.2020 RO 25.03.2020	(11) 3 233 795	(51) C07D 207/40A
(11) 3 233 575	(51) B60R 16/027	(11) 3 233 668	(51) B65D 81/38	(84) GR 14.08.2020 LV 13.05.2020 LT 13.05.2020 FI 13.05.2020 SE 13.05.2020	(84) HR 13.05.2020 IS 13.09.2020 NO 13.08.2020 PT 14.09.2020
(84) SK 22.01.2020 GR 23.04.2020 RS 22.01.2020 NO 22.04.2020 PT 14.06.2020 BG 22.04.2020 LT 22.01.2020 ES 22.01.2020 RO 22.01.2020	(84) EE 22.01.2020 LV 22.01.2020 NL 22.01.2020 FI 22.01.2020 HR 22.01.2020 IS 22.05.2020 DK 22.01.2020 SM 22.01.2020 CZ 22.01.2020	(84) GR 02.07.2020 LV 01.04.2020 IS 01.08.2020 NO 01.07.2020 NL 01.04.2020 SE 01.04.2020	(84) HR 01.04.2020 BG 01.07.2020 LT 01.04.2020 FI 01.04.2020 PT 17.08.2020 CZ 01.04.2020	(11) 3 233 828	(51) C07D 401/14
(11) 3 233 588	(51) B60R 25/021	(11) 3 233 673	(51) B65G 1/04	(84) SK 04.03.2020 NO 04.06.2020 RS 04.03.2020 SE 04.03.2020 GR 05.06.2020 NL 04.03.2020 LT 04.03.2020 SM 04.03.2020 RO 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020 FI 04.03.2020 HR 04.03.2020 LV 04.03.2020 BG 04.06.2020 IS 04.07.2020 ES 04.03.2020 PT 29.07.2020 CZ 04.03.2020
(84) SK 18.03.2020 NO 18.06.2020 RS 18.03.2020 SE 18.03.2020 GR 19.06.2020 NL 18.03.2020 LT 18.03.2020 PT 12.08.2020 CZ 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020 FI 18.03.2020 HR 18.03.2020 LV 18.03.2020 BG 18.06.2020 IS 18.07.2020 SM 18.03.2020 RO 18.03.2020	(84) SK 18.03.2020 HR 18.03.2020 FI 18.03.2020 SE 18.03.2020 GR 19.06.2020 NL 18.03.2020 LT 18.03.2020 PT 12.08.2020 CZ 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020 NO 18.06.2020 RS 18.03.2020 LV 18.03.2020 BG 18.06.2020 IS 18.07.2020 SM 18.03.2020 RO 18.03.2020	(11) 3 233 857	(51) C07D 471/04
(11) 3 233 597	(51) B60T 13/38	(11) 3 233 685	(51) B65H 49/38	(84) SK 11.03.2020 HR 11.03.2020 LV 11.03.2020 IS 11.07.2020 SM 11.03.2020 RO 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020 RS 11.03.2020 BG 11.06.2020 LT 11.03.2020 PT 05.08.2020 CZ 11.03.2020
(84) GR 02.07.2020 LV 01.04.2020 IS 01.08.2020 NO 01.07.2020 NL 01.04.2020 SE 01.04.2020	(84) HR 01.04.2020 BG 01.07.2020 LT 01.04.2020 FI 01.04.2020 PT 17.08.2020 CZ 01.04.2020	(84) GR 23.07.2020 LV 22.04.2020 LT 22.04.2020 FI 22.04.2020 PT 24.08.2020	(84) HR 22.04.2020 IS 22.08.2020 NO 22.07.2020 NL 22.04.2020 SE 22.04.2020	(11) 3 233 860	(51) C07D 473/16
(11) 3 233 616	(51) B62J 1/04	(11) 3 233 699	(51) B66B 5/00	(84) SK 29.01.2020 GR 30.04.2020 RS 29.01.2020 NO 29.04.2020 PT 21.06.2020 BG 29.04.2020 NL 29.01.2020 DK 29.01.2020 SM 29.01.2020 CZ 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020 HR 29.01.2020 SE 29.01.2020 FI 29.01.2020 LV 29.01.2020 IS 29.05.2020 LT 29.01.2020 ES 29.01.2020 RO 29.01.2020
(84) GR 28.08.2020 LV 27.05.2020 LT 27.05.2020 FI 27.05.2020 SE 27.05.2020	(84) HR 27.05.2020 IS 27.09.2020 NO 27.08.2020 PT 28.09.2020	(84) GR 28.08.2020 LV 27.05.2020 LT 27.05.2020 FI 27.05.2020 SE 27.05.2020	(84) HR 27.05.2020 IS 27.09.2020 NO 27.08.2020 PT 28.09.2020	(11) 3 233 871	(51) C07F 9/54
(11) 3 233 618	(51) B62M 6/70	(11) 3 233 709	(51) B66C 6/00	(84) GR 02.07.2020 LV 01.04.2020 IS 01.08.2020 NO 01.07.2020 NL 01.04.2020 SE 01.04.2020	(84) HR 01.04.2020 BG 01.07.2020 LT 01.04.2020 FI 01.04.2020 PT 17.08.2020 CZ 01.04.2020
(84) SK 05.02.2020 NO 05.05.2020 PT 28.06.2020 HR 05.02.2020 LV 05.02.2020 BG 05.05.2020 LT 05.02.2020 ES 05.02.2020 RO 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020 FI 05.02.2020 RS 05.02.2020 SE 05.02.2020 GR 06.05.2020 IS 05.06.2020 DK 05.02.2020 SM 05.02.2020 CZ 05.02.2020	(84) SK 19.02.2020 NO 19.05.2020 RS 19.02.2020 SE 19.02.2020 GR 20.05.2020 IS 19.06.2020 LT 19.02.2020 SM 19.02.2020 RO 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020 FI 19.02.2020 HR 19.02.2020 LV 19.02.2020 BG 19.05.2020 NL 19.02.2020 DK 19.02.2020 PT 12.07.2020 CZ 19.02.2020	(11) 3 233 881	(51) C07H 19/167
(84) AL 17.04.2019 BG 17.07.2019 DK 17.04.2019 FI 17.04.2019 HR 17.04.2019 LT 17.04.2019 NO 17.07.2019 PT 17.08.2019 RS 17.04.2019 SI 17.04.2019	(84) AT 17.04.2019 CZ 17.04.2019 EE 17.04.2019 GR 17.07.2019 IS 17.08.2019 LV 17.04.2019 PL 17.04.2019 RO 17.04.2019 SE 17.04.2019 SK 17.04.2019	(84) GR 11.09.2020 LV 10.06.2020 NO 10.09.2020 SE 10.06.2020	(84) HR 10.06.2020 LT 10.06.2020 FI 10.06.2020	(11) 3 233 735	(51) C01F 7/14
				(84) SK 12.02.2020 NO 12.05.2020 RS 12.02.2020 SE 12.02.2020 GR 13.05.2020 IS 12.06.2020 LT 12.02.2020 ES 12.02.2020 PT 05.07.2020 CZ 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020 FI 12.02.2020 HR 12.02.2020 LV 12.02.2020 BG 12.05.2020 NL 12.02.2020 DK 12.02.2020 SM 12.02.2020 RO 12.02.2020

NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	(11) 3 234 332	(51) F02K 9/86
LT 04.03.2020	ES 04.03.2020	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020			LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
(11) 3 234 201	(51) C13B 25/00	(11) 3 234 273	(51) E04B 7/16	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020
(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) LV 06.05.2020	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020
NO 10.09.2020		IS 06.09.2020	LT 06.05.2020		
(11) 3 234 208	(51) C22C 21/00	NO 06.08.2020	FI 06.05.2020	(11) 3 234 338	(51) F04D 29/42
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	PT 07.09.2020	SE 06.05.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020			HR 04.03.2020	NO 04.06.2020
LT 29.04.2020	FI 29.04.2020	(11) 3 234 289	(51) E05C 9/04	FI 04.03.2020	RS 04.03.2020
PT 31.08.2020	SE 29.04.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020
(11) 3 234 211	(51) C21D 9/40	GR 09.04.2020	(84) EE 08.01.2020	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	RS 08.01.2020	LV 08.01.2020	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	NO 08.04.2020	LT 08.01.2020	LT 04.03.2020	ES 04.03.2020
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	FI 08.01.2020	PT 31.05.2020	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020
SE 03.06.2020		HR 08.01.2020	SE 08.01.2020	RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020
(11) 3 234 229	(51) C25B 15/08	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020		
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	DK 08.01.2020	ES 08.01.2020	(11) 3 234 345	(51) F02M 61/14
LV 01.04.2020	(84) HR 01.04.2020	SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
IS 01.08.2020	BG 01.07.2020	CZ 08.01.2020		LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
FI 01.04.2020	LT 01.04.2020	(11) 3 234 295	(51) E06C 9/02	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
SE 01.04.2020	PT 17.08.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
(11) 3 234 244	(51) D04H 1/02	GR 09.04.2020	EE 08.01.2020	SE 29.04.2020	
(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020	RS 08.01.2020	NL 08.01.2020		
PT 28.06.2020	RS 05.02.2020	NO 08.04.2020	LT 08.01.2020	(11) 3 234 346	(51) F02M 61/14
HR 05.02.2020	LV 05.02.2020	FI 08.01.2020	PT 31.05.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020
GR 06.05.2020	BG 05.05.2020	HR 08.01.2020	SE 08.01.2020	HR 18.03.2020	NO 18.06.2020
IS 05.06.2020	LT 05.02.2020	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	FI 18.03.2020	RS 18.03.2020
SM 05.02.2020	CZ 05.02.2020	DK 08.01.2020	ES 08.01.2020	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020
(11) 3 234 245	(51) A61F 5/058	SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020
(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	CZ 08.01.2020		NL 18.03.2020	IS 18.07.2020
GR 30.04.2020	HR 29.01.2020	(11) 3 234 297	(51) E21B 7/15	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020
SE 29.01.2020	NO 29.01.2020	(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020
FI 29.01.2020	PT 21.06.2020	GR 16.04.2020	HR 15.01.2020	CZ 18.03.2020	
RS 29.01.2020	LV 29.01.2020	LV 15.01.2020	NO 15.04.2020		
BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	FI 15.01.2020	PT 07.06.2020	(11) 3 234 347	(51) F02M 61/16
NL 29.01.2020	LT 29.01.2020	RS 15.01.2020	SE 15.01.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020
DK 29.01.2020	ES 29.01.2020	BG 15.04.2020	IS 15.05.2020	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020
SM 29.01.2020	RO 29.01.2020	LT 15.01.2020	DK 15.01.2020	RS 19.02.2020	HR 19.02.2020
CZ 29.01.2020		ES 15.01.2020	SM 15.01.2020	SE 19.02.2020	LV 19.02.2020
(11) 3 234 246	(51) A61F 5/05	RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020	GR 20.05.2020	BG 19.05.2020
(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	(11) 3 234 314	(51) F01N 1/06	IS 19.06.2020	NL 19.02.2020
GR 30.04.2020	HR 29.01.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	LT 19.02.2020	DK 19.02.2020
RS 29.01.2020	SE 29.01.2020	HR 11.03.2020	NO 11.06.2020	ES 19.02.2020	SM 19.02.2020
NO 29.04.2020	FI 29.01.2020	FI 11.03.2020	RS 11.03.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020
PT 21.06.2020	LV 29.01.2020	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	CZ 19.02.2020	
BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	GR 12.06.2020	BG 11.06.2020		
NL 29.01.2020	LT 29.01.2020	NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	(11) 3 234 350	(51) F03D 7/02
DK 29.01.2020	ES 29.01.2020	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020
SM 29.01.2020	RO 29.01.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	SE 05.02.2020	NO 05.05.2020
CZ 29.01.2020		CZ 11.03.2020		FI 05.02.2020	PT 28.06.2020
(11) 3 234 252	(51) D06F 37/04	(11) 3 234 321	(51) F02C 7/20	RS 05.02.2020	HR 05.02.2020
(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	LV 05.02.2020	GR 06.05.2020
GR 09.04.2020	LV 08.01.2020	FI 12.02.2020	RS 12.02.2020	BG 05.05.2020	IS 05.06.2020
RS 08.01.2020	NL 08.01.2020	HR 12.02.2020	SE 12.02.2020	NL 05.02.2020	LT 05.02.2020
NO 08.04.2020	LT 08.01.2020	LV 12.02.2020	GR 13.05.2020	DK 05.02.2020	SM 05.02.2020
FI 08.01.2020	PT 31.05.2020	BG 12.05.2020	IS 12.06.2020	RO 05.02.2020	CZ 05.02.2020
HR 08.01.2020	SE 08.01.2020	LT 12.02.2020	ES 12.02.2020		
BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	SM 12.02.2020	PT 05.07.2020	(11) 3 234 354	(51) F03G 7/06
DK 08.01.2020	ES 08.01.2020	RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	(11) 3 234 324	(51) F02D 41/12	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
CZ 08.01.2020		(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
(11) 3 234 268	(51) E03C 1/33	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	RS 12.02.2020	HR 12.02.2020	SE 06.05.2020	
HR 25.03.2020	NO 25.06.2020	SE 12.02.2020	LV 12.02.2020		
FI 25.03.2020	RS 25.03.2020	GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	(11) 3 234 361	(51) F04B 43/02
LV 25.03.2020	BG 25.06.2020	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020
		LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	GR 16.04.2020	HR 15.01.2020
		ES 12.02.2020	SM 12.02.2020	RS 15.01.2020	NL 15.01.2020
		PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	NO 15.04.2020	FI 15.01.2020
		CZ 12.02.2020		PT 07.06.2020	SE 15.01.2020
				LV 15.01.2020	BG 15.04.2020
				IS 15.05.2020	LT 15.01.2020
				DK 15.01.2020	ES 15.01.2020

TR 24.07.2019 MC 24.07.2019	LU 01.02.2020	DK 05.02.2020 SM 05.02.2020 CZ 05.02.2020	ES 05.02.2020 RO 05.02.2020	(11) 3 235 161 (84) GR 02.07.2020 LV 01.04.2020 IS 01.08.2020 NO 01.07.2020 PT 17.08.2020 CZ 01.04.2020	(51) G06F 21/53 (84) HR 01.04.2020 BG 01.07.2020 LT 01.04.2020 FI 01.04.2020 SE 01.04.2020
(11) 3 235 002 (84) SK 29.01.2020 GR 30.04.2020 NO 29.04.2020 PT 21.06.2020 LV 29.01.2020 IS 29.05.2020 LT 29.01.2020 ES 29.01.2020 RO 29.01.2020	(51) H01L 29/739 (84) EE 29.01.2020 RS 29.01.2020 FI 29.01.2020 HR 29.01.2020 BG 29.04.2020 NL 29.01.2020 DK 29.01.2020 SM 29.01.2020 CZ 29.01.2020	(11) 3 235 072 (84) SK 05.02.2020 HR 05.02.2020 NO 05.05.2020 PT 28.06.2020 LV 05.02.2020 BG 05.05.2020 NL 05.02.2020 DK 05.02.2020 SM 05.02.2020 CZ 05.02.2020	(51) H01R 25/16 (84) EE 05.02.2020 SE 05.02.2020 FI 05.02.2020 RS 05.02.2020 GR 06.05.2020 IS 05.06.2020 LT 05.02.2020 ES 05.02.2020 RO 05.02.2020	(11) 3 235 164 (84) GR 23.07.2020 LV 22.04.2020 LT 22.04.2020 FI 22.04.2020 PT 24.08.2020	(51) H04L 9/08 (84) HR 22.04.2020 IS 22.08.2020 NO 22.07.2020 NL 22.04.2020 SE 22.04.2020
(11) 3 235 032 (84) GR 21.08.2020 LV 20.05.2020 LT 20.05.2020 FI 20.05.2020 SE 20.05.2020	(51) H01M 8/04029 (84) HR 20.05.2020 IS 20.09.2020 NO 20.08.2020 PT 21.09.2020	(11) 3 235 074 (84) SK 05.02.2020 SE 05.02.2020 FI 05.02.2020 RS 05.02.2020 LV 05.02.2020 BG 05.05.2020 LT 05.02.2020 ES 05.02.2020 RO 05.02.2020	(51) H01R 43/042 (84) EE 05.02.2020 NO 05.05.2020 PT 28.06.2020 HR 05.02.2020 GR 06.05.2020 IS 05.06.2020 DK 05.02.2020 SM 05.02.2020 CZ 05.02.2020	(11) 3 235 173 (84) GR 18.09.2020 LV 17.06.2020 NO 17.09.2020 SE 17.06.2020	(51) H04L 12/24 (84) HR 17.06.2020 LT 17.06.2020 FI 17.06.2020
(11) 3 235 049 (84) SK 26.02.2020 NO 26.05.2020 RS 26.02.2020 SE 26.02.2020 GR 27.05.2020 IS 26.06.2020 LT 26.02.2020 ES 26.02.2020 PT 19.07.2020 CZ 26.02.2020	(51) B60L 58/26 (84) EE 26.02.2020 FI 26.02.2020 HR 26.02.2020 LV 26.02.2020 BG 26.05.2020 NL 26.02.2020 DK 26.02.2020 SM 26.02.2020 RO 26.02.2020	(11) 3 235 093 (84) AL 27.03.2019 CZ 27.03.2019 EE 27.03.2019 GR 28.06.2019 IS 27.07.2019 LV 27.03.2019 NO 27.06.2019 PT 27.07.2019 RS 27.03.2019 SI 27.03.2019 SM 27.03.2019 MC 27.03.2019	(51) H02J 3/36 (84) BG 27.06.2019 DK 27.03.2019 FI 27.03.2019 HR 27.03.2019 LT 27.03.2019 NL 27.03.2019 PL 27.03.2019 RO 27.03.2019 SE 27.03.2019 SK 27.03.2019 TR 27.03.2019	(11) 3 235 182 (84) SK 25.03.2020 NO 25.06.2020 RS 25.03.2020 SE 25.03.2020 GR 26.06.2020 IS 25.07.2020 SM 25.03.2020 RO 25.03.2020	(51) H04L 12/28 (84) EE 25.03.2020 FI 25.03.2020 HR 25.03.2020 LV 25.03.2020 BG 25.06.2020 LT 25.03.2020 PT 18.08.2020 CZ 25.03.2020
(11) 3 235 054 (84) SK 11.03.2020 NO 11.06.2020 RS 11.03.2020 SE 11.03.2020 GR 12.06.2020 NL 11.03.2020 LT 11.03.2020 PT 05.08.2020 CZ 11.03.2020	(51) H01P 1/205 (84) EE 11.03.2020 FI 11.03.2020 HR 11.03.2020 LV 11.03.2020 BG 11.06.2020 IS 11.07.2020 SM 11.03.2020 RO 11.03.2020	(11) 3 235 094 (84) GR 02.07.2020 LV 01.04.2020 IS 01.08.2020 NO 01.07.2020 PT 17.08.2020	(51) H02J 3/38 (84) HR 01.04.2020 BG 01.07.2020 LT 01.04.2020 FI 01.04.2020 CZ 01.04.2020	(11) 3 235 185 (84) SK 08.01.2020 GR 09.04.2020 RS 08.01.2020 NO 08.04.2020 FI 08.01.2020 HR 08.01.2020 BG 08.04.2020 DK 08.01.2020 SM 08.01.2020 CZ 08.01.2020	(51) H04L 12/40 (84) EE 08.01.2020 LV 08.01.2020 NL 08.01.2020 LT 08.01.2020 PT 31.05.2020 SE 08.01.2020 IS 08.05.2020 ES 08.01.2020 RO 08.01.2020
(11) 3 235 055 (84) GR 28.08.2020 LV 27.05.2020 LT 27.05.2020 FI 27.05.2020 SE 27.05.2020	(51) F16C 11/04 (84) HR 27.05.2020 IS 27.09.2020 NO 27.08.2020 PT 28.09.2020	(11) 3 235 104 (84) GR 18.09.2020 LV 17.06.2020 NO 17.09.2020 SE 17.06.2020	(51) H02J 9/06 (84) HR 17.06.2020 LT 17.06.2020 FI 17.06.2020	(11) 3 235 195 (84) SK 18.03.2020 NO 18.06.2020 RS 18.03.2020 SE 18.03.2020 GR 19.06.2020 IS 18.07.2020 SM 18.03.2020 RO 18.03.2020	(51) H04L 12/771 (84) EE 18.03.2020 FI 18.03.2020 HR 18.03.2020 LV 18.03.2020 BG 18.06.2020 LT 18.03.2020 PT 12.08.2020 CZ 18.03.2020
(11) 3 235 058 (84) GR 28.08.2020 LV 27.05.2020 LT 27.05.2020 FI 27.05.2020 SE 27.05.2020	(51) H01Q 9/04 (84) HR 27.05.2020 IS 27.09.2020 NO 27.08.2020 PT 28.09.2020	(11) 3 235 110 (84) GR 30.07.2020 LV 29.04.2020 LT 29.04.2020 FI 29.04.2020 SE 29.04.2020	(51) H02K 9/06 (84) HR 29.04.2020 IS 29.08.2020 NO 29.07.2020 PT 31.08.2020	(11) 3 235 205 (84) AL 30.10.2019 BG 30.01.2020 FI 30.10.2019 HR 30.10.2019 IT 30.10.2019 LT 30.10.2019 SI 30.10.2019 NO 30.01.2020 PT 02.03.2020 SE 30.10.2019 ES 30.10.2019 DK 30.10.2019 LU 10.02.2020	(51) H04L 27/26 (84) RO 30.10.2019 EE 30.10.2019 GR 31.01.2020 IS 29.02.2020 AT 30.10.2019 LV 30.10.2019 NL 30.10.2019 PL 30.10.2019 RS 30.10.2019 SM 30.10.2019 CZ 30.10.2019 SK 30.10.2019 MC 30.10.2019
(11) 3 235 059 (84) SK 05.02.2020 LV 05.02.2020 SE 05.02.2020 FI 05.02.2020 HR 05.02.2020 BG 05.05.2020 LT 05.02.2020 SM 05.02.2020 CZ 05.02.2020	(51) H01Q 13/08 (84) EE 05.02.2020 RS 05.02.2020 NO 05.05.2020 PT 28.06.2020 GR 06.05.2020 IS 05.06.2020 DK 05.02.2020 RO 05.02.2020	(11) 3 235 114 (84) GR 28.08.2020 LV 27.05.2020 LT 27.05.2020 FI 27.05.2020 SE 27.05.2020	(51) H02M 1/12 (84) HR 27.05.2020 IS 27.09.2020 NO 27.08.2020 PT 28.09.2020	(11) 3 235 213 (84) SK 18.03.2020 NO 18.06.2020 RS 18.03.2020 SE 18.03.2020 GR 19.06.2020 NL 18.03.2020 LT 18.03.2020	(51) H04L 29/06 (84) EE 18.03.2020 FI 18.03.2020 HR 18.03.2020 LV 18.03.2020 BG 18.06.2020 IS 18.07.2020 SM 18.03.2020
(11) 3 235 071 (84) SK 05.02.2020 SE 05.02.2020 FI 05.02.2020 RS 05.02.2020 LV 05.02.2020 BG 05.05.2020 NL 05.02.2020	(51) H01R 25/16 (84) EE 05.02.2020 NO 05.05.2020 PT 28.06.2020 HR 05.02.2020 GR 06.05.2020 IS 05.06.2020 LT 05.02.2020	(11) 3 235 115 (84) GR 23.07.2020 LV 22.04.2020 LT 22.04.2020 FI 22.04.2020 PT 24.08.2020	(51) H02M 3/158 (84) HR 22.04.2020 IS 22.08.2020 NO 22.07.2020 NL 22.04.2020 SE 22.04.2020		

PT 12.08.2020 CZ 18.03.2020	RO 18.03.2020	(11) 3 235 276	(51) H04W 12/06	PT 18.08.2020 CZ 25.03.2020	RO 25.03.2020
(11) 3 235 215	(51) H04L 29/06	(84) SK 29.01.2020 SE 29.01.2020 FI 29.01.2020 RS 29.01.2020 LV 29.01.2020 BG 29.04.2020 NL 29.01.2020 DK 29.01.2020 SM 29.01.2020 CZ 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020 NO 29.04.2020 PT 21.06.2020 HR 29.01.2020 GR 30.04.2020 IS 29.05.2020 LT 29.01.2020 ES 29.01.2020 RO 29.01.2020	(11) 3 235 341	(51) H05B 33/08
(84) SK 26.02.2020 HR 26.02.2020 FI 26.02.2020 SE 26.02.2020 GR 27.05.2020 IS 26.06.2020 LT 26.02.2020 ES 26.02.2020 PT 19.07.2020 CZ 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020 NO 26.05.2020 RS 26.02.2020 LV 26.02.2020 BG 26.05.2020 NL 26.02.2020 DK 26.02.2020 SM 26.02.2020 RO 26.02.2020	(11) 3 235 281	(51) H04W 16/14	(84) SK 26.02.2020 NO 26.05.2020 RS 26.02.2020 SE 26.02.2020 GR 27.05.2020 IS 26.06.2020 LT 26.02.2020 ES 26.02.2020 PT 19.07.2020 CZ 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020 FI 26.02.2020 HR 26.02.2020 LV 26.02.2020 BG 26.05.2020 NL 26.02.2020 DK 26.02.2020 SM 26.02.2020 RO 26.02.2020
(11) 3 235 228	(51) H04L 29/08	(84) GR 18.09.2020 LV 17.06.2020 NO 17.09.2020 SE 17.06.2020	(84) HR 17.06.2020 LT 17.06.2020 FI 17.06.2020	(11) 3 235 347	(51) H01L 25/075
(84) SK 18.03.2020 NO 18.06.2020 RS 18.03.2020 SE 18.03.2020 GR 19.06.2020 NL 18.03.2020 LT 18.03.2020 PT 12.08.2020 CZ 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020 FI 18.03.2020 HR 18.03.2020 LV 18.03.2020 BG 18.06.2020 IS 18.07.2020 SM 18.03.2020 RO 18.03.2020	(11) 3 235 290	(51) H04W 36/00	(84) GR 14.08.2020 LV 13.05.2020 LT 13.05.2020 FI 13.05.2020 SE 13.05.2020	(84) HR 13.05.2020 IS 13.09.2020 NO 13.08.2020 PT 14.09.2020
(11) 3 235 232	(51) H04N 1/405	(84) SK 18.03.2020 NO 18.06.2020 RS 18.03.2020 SE 18.03.2020 GR 19.06.2020 NL 18.03.2020 LT 18.03.2020 PT 12.08.2020 CZ 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020 FI 18.03.2020 HR 18.03.2020 LV 18.03.2020 BG 18.06.2020 IS 18.07.2020 SM 18.03.2020 RO 18.03.2020	(11) 3 235 358	(51) A01B 15/02
(84) GR 28.08.2020 LV 27.05.2020 LT 27.05.2020 FI 27.05.2020 SE 27.05.2020	(84) HR 27.05.2020 IS 27.09.2020 NO 27.08.2020 PT 28.09.2020	(11) 3 235 305	(51) H04W 4/08	(84) SK 18.03.2020 HR 18.03.2020 FI 18.03.2020 BG 18.06.2020 IS 18.07.2020 SM 18.03.2020 RO 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020 NO 18.06.2020 RS 18.03.2020 LV 18.03.2020 BG 18.06.2020 IS 18.07.2020 SM 18.03.2020 RO 18.03.2020
(11) 3 235 233	(51) H04N 1/405	(84) GR 28.08.2020 LV 27.05.2020 LT 27.05.2020 FI 27.05.2020 SE 27.05.2020	(84) HR 27.05.2020 IS 27.09.2020 NO 27.08.2020 PT 28.09.2020	(11) 3 235 360	(51) A01C 7/04
(84) GR 28.08.2020 LV 27.05.2020 LT 27.05.2020 FI 27.05.2020 SE 27.05.2020	(84) HR 27.05.2020 IS 27.09.2020 NO 27.08.2020 PT 28.09.2020	(11) 3 235 316	(51) H04W 72/04	(84) AL 25.09.2019 BG 25.12.2019 EE 25.09.2019 FI 25.09.2019 HR 25.09.2019 LV 25.09.2019 NL 25.09.2019 PL 25.09.2019 RO 25.09.2019 SE 25.09.2019 SM 25.09.2019 MC 25.09.2019	(84) AT 25.09.2019 CZ 25.09.2019 ES 25.09.2019 GR 26.12.2019 IS 26.01.2020 SI 25.09.2019 NO 25.12.2019 PT 27.01.2020 RS 25.09.2019 SK 25.09.2019 DK 25.09.2019
(11) 3 235 252	(51) H04N 21/258	(84) SK 05.02.2020 HR 05.02.2020 FI 05.02.2020 RS 05.02.2020 LV 05.02.2020 BG 05.05.2020 NL 05.02.2020 DK 05.02.2020 SM 05.02.2020 CZ 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020 NO 05.05.2020 PT 28.06.2020 SE 05.02.2020 GR 06.05.2020 IS 05.06.2020 LT 05.02.2020 ES 05.02.2020 RO 05.02.2020	(11) 3 235 367	(51) A01F 15/08
(84) SK 05.02.2020 HR 05.02.2020 FI 05.02.2020 RS 05.02.2020 LV 05.02.2020 BG 05.05.2020 NL 05.02.2020 DK 05.02.2020 SM 05.02.2020 CZ 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020 NO 05.05.2020 PT 28.06.2020 SE 05.02.2020 GR 06.05.2020 IS 05.06.2020 LT 05.02.2020 ES 05.02.2020 RO 05.02.2020	(11) 3 235 322	(51) H04W 76/15	(84) AL 25.09.2019 BG 25.12.2019 EE 25.09.2019 FI 25.09.2019 HR 25.09.2019 LV 25.09.2019 NL 25.09.2019 PL 25.09.2019 RO 25.09.2019 SE 25.09.2019 SM 25.09.2019 MC 25.09.2019	(84) AT 25.09.2019 CZ 25.09.2019 ES 25.09.2019 GR 26.12.2019 IS 26.01.2020 SI 25.09.2019 NO 25.12.2019 PT 27.01.2020 RS 25.09.2019 SK 25.09.2019 DK 25.09.2019
(11) 3 235 268	(51) H04W 4/70	(84) SK 19.02.2020 NO 19.05.2020 RS 19.02.2020 SE 19.02.2020 GR 20.05.2020 IS 19.06.2020 LT 19.02.2020 ES 19.02.2020 PT 12.07.2020 CZ 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020 FI 19.02.2020 HR 19.02.2020 LV 19.02.2020 BG 19.05.2020 NL 19.02.2020 DK 19.02.2020 SM 19.02.2020 RO 19.02.2020	(11) 3 235 372	(51) A01G 9/24
(84) SK 26.02.2020 NO 26.05.2020 RS 26.02.2020 SE 26.02.2020 GR 27.05.2020 IS 26.06.2020 LT 26.02.2020 ES 26.02.2020 PT 19.07.2020 CZ 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020 FI 26.02.2020 HR 26.02.2020 LV 26.02.2020 BG 26.05.2020 NL 26.02.2020 DK 26.02.2020 SM 26.02.2020 RO 26.02.2020	(11) 3 235 325	(51) H04W 74/04	(84) AL 14.08.2019 CZ 14.08.2019 FI 14.08.2019 HR 14.08.2019 LT 14.08.2019 NO 14.11.2019 RO 14.08.2019 SE 14.08.2019 SK 14.08.2019 MC 14.08.2019	(84) BG 14.11.2019 EE 14.08.2019 GR 15.11.2019 IS 14.12.2019 LV 14.08.2019 PT 16.12.2019 RS 14.08.2019 SI 14.08.2019 SM 14.08.2019
(11) 3 235 270	(51) H04W 4/00	(84) SK 25.03.2020 NO 25.06.2020 RS 25.03.2020 SE 25.03.2020 GR 26.06.2020 NL 25.03.2020 LT 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020 FI 25.03.2020 HR 25.03.2020 LV 25.03.2020 BG 25.06.2020 IS 25.07.2020 SM 25.03.2020	(11) 3 235 373	(51) A01H 5/00
(84) SK 26.02.2020 HR 26.02.2020 FI 26.02.2020 SE 26.02.2020 GR 27.05.2020 IS 26.06.2020 LT 26.02.2020 ES 26.02.2020 PT 19.07.2020 CZ 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020 NO 26.05.2020 RS 26.02.2020 LV 26.02.2020 BG 26.05.2020 NL 26.02.2020 DK 26.02.2020 SM 26.02.2020 RO 26.02.2020	(11) 3 235 325	(51) H04W 74/04	(84) GR 14.08.2020 LV 13.05.2020 LT 13.05.2020 FI 13.05.2020 SE 13.05.2020	(84) HR 13.05.2020 IS 13.09.2020 NO 13.08.2020 PT 14.09.2020

- (11) **3 235 377** (51) **A01K 23/00**
(84) SK 12.02.2020 (84) EE 12.02.2020
NO 12.05.2020 (84) FI 12.02.2020
RS 12.02.2020 (84) HR 12.02.2020
SE 12.02.2020 (84) LV 12.02.2020
GR 13.05.2020 (84) BG 12.05.2020
IS 12.06.2020 (84) NL 12.02.2020
LT 12.02.2020 (84) DK 12.02.2020
ES 12.02.2020 (84) SM 12.02.2020
PT 05.07.2020 (84) RO 12.02.2020
CZ 12.02.2020
- (11) **3 235 389** (51) **A24C 5/352**
(84) GR 25.09.2020 (84) HR 24.06.2020
LV 24.06.2020 (84) LT 24.06.2020
NO 24.09.2020 (84) FI 24.06.2020
SE 24.06.2020
- (11) **3 235 392** (51) **A41D 7/00**
(84) SK 26.02.2020 (84) EE 26.02.2020
NO 26.05.2020 (84) FI 26.02.2020
RS 26.02.2020 (84) HR 26.02.2020
SE 26.02.2020 (84) LV 26.02.2020
GR 27.05.2020 (84) BG 26.05.2020
IS 26.06.2020 (84) NL 26.02.2020
LT 26.02.2020 (84) DK 26.02.2020
ES 26.02.2020 (84) SM 26.02.2020
PT 19.07.2020 (84) RO 26.02.2020
CZ 26.02.2020
- (11) **3 235 396** (51) **A43D 95/10**
(84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020
LV 13.05.2020 (84) IS 13.09.2020
LT 13.05.2020 (84) NO 13.08.2020
FI 13.05.2020 (84) PT 14.09.2020
SE 13.05.2020
- (11) **3 235 398** (51) **A46B 11/00**
(84) AL 26.06.2019 (84) AT 26.06.2019
BG 26.09.2019 (84) CZ 26.06.2019
DK 26.06.2019 (84) EE 26.06.2019
ES 26.06.2019 (84) FI 26.06.2019
GR 27.09.2019 (84) HR 26.06.2019
IS 26.10.2019 (84) IT 26.06.2019
LT 26.06.2019 (84) LV 26.06.2019
NL 26.06.2019 (84) NO 26.09.2019
PL 26.06.2019 (84) PT 28.10.2019
RO 26.06.2019 (84) RS 26.06.2019
SE 26.06.2019 (84) SK 26.06.2019
SM 26.06.2019 (84) TR 26.06.2019
SI 26.06.2019 (84) MC 26.06.2019
- (11) **3 235 405** (51) **A47C 31/02**
(84) SK 18.03.2020 (84) EE 18.03.2020
NO 18.06.2020 (84) FI 18.03.2020
RS 18.03.2020 (84) HR 18.03.2020
SE 18.03.2020 (84) LV 18.03.2020
GR 19.06.2020 (84) BG 18.06.2020
NL 18.03.2020 (84) IS 18.07.2020
LT 18.03.2020 (84) SM 18.03.2020
PT 12.08.2020 (84) RO 18.03.2020
CZ 18.03.2020
- (11) **3 235 407** (51) **A47G 7/04**
(84) SK 26.02.2020 (84) EE 26.02.2020
FI 26.02.2020 (84) NO 26.05.2020
RS 26.02.2020 (84) HR 26.02.2020
SE 26.02.2020 (84) LV 26.02.2020
GR 27.05.2020 (84) BG 26.05.2020
IS 26.06.2020 (84) NL 26.02.2020
LT 26.02.2020 (84) DK 26.02.2020
ES 26.02.2020 (84) SM 26.02.2020
PT 19.07.2020 (84) RO 26.02.2020
CZ 26.02.2020
- (11) **3 235 409** (51) **A47H 5/02**
(84) RO 06.11.2019 (84) BG 06.02.2020
CZ 06.11.2019 (84) FI 06.11.2019
GR 07.02.2020 (84) IS 06.03.2020
AT 06.11.2019 (84) LT 06.11.2019
LV 06.11.2019 (84) SI 06.11.2019
NL 06.11.2019 (84) PL 06.11.2019
PT 06.03.2020 (84) SE 06.11.2019
ES 06.11.2019 (84) DK 06.11.2019
EE 06.11.2019 (84) SK 06.11.2019
LU 21.02.2020 (84) MC 06.11.2019
- (11) **3 235 411** (51) **A47J 43/25**
(84) AL 18.09.2019 (84) AT 18.09.2019
BG 18.12.2019 (84) CZ 18.09.2019
EE 18.09.2019 (84) ES 18.09.2019
FI 18.09.2019 (84) GR 19.12.2019
HR 18.09.2019 (84) IS 19.01.2020
LT 18.09.2019 (84) LV 18.09.2019
NL 18.09.2019 (84) NO 18.12.2019
PL 18.09.2019 (84) PT 20.01.2020
RO 18.09.2019 (84) RS 18.09.2019
SE 18.09.2019 (84) SK 18.09.2019
SM 18.09.2019 (84) DK 18.09.2019
SI 18.09.2019 (84) MC 18.09.2019
- (11) **3 235 422** (51) **A61B 3/113**
(84) GR 04.09.2020 (84) HR 03.06.2020
LV 03.06.2020 (84) LT 03.06.2020
NO 03.09.2020 (84) FI 03.06.2020
SE 03.06.2020
- (11) **3 235 450** (51) **A61B 17/072**
(84) SK 29.01.2020 (84) EE 29.01.2020
GR 30.04.2020 (84) HR 29.01.2020
LV 29.01.2020 (84) PT 21.06.2020
SE 29.01.2020 (84) NO 29.04.2020
FI 29.01.2020 (84) RS 29.01.2020
BG 29.04.2020 (84) IS 29.05.2020
NL 29.01.2020 (84) LT 29.01.2020
DK 29.01.2020 (84) ES 29.01.2020
SM 29.01.2020 (84) RO 29.01.2020
CZ 29.01.2020
- (11) **3 235 456** (51) **A61B 17/34**
(84) GR 11.09.2020 (84) HR 10.06.2020
LV 10.06.2020 (84) LT 10.06.2020
NO 10.09.2020 (84) FI 10.06.2020
SE 10.06.2020
- (11) **3 235 457** (51) **A61B 17/34**
(84) SK 15.01.2020 (84) EE 15.01.2020
GR 16.04.2020 (84) HR 15.01.2020
LV 15.01.2020 (84) PT 07.06.2020
RS 15.01.2020 (84) NO 15.04.2020
FI 15.01.2020 (84) SE 15.01.2020
BG 15.04.2020 (84) IS 15.05.2020
LT 15.01.2020 (84) DK 15.01.2020
ES 15.01.2020 (84) SM 15.01.2020
RO 15.01.2020 (84) CZ 15.01.2020
- (11) **3 235 460** (51) **A61B 34/20**
(84) GR 21.08.2020 (84) HR 20.05.2020
LV 20.05.2020 (84) IS 20.09.2020
LT 20.05.2020 (84) NO 20.08.2020
FI 20.05.2020 (84) PT 21.09.2020
SE 20.05.2020
- (11) **3 235 462** (51) **A61B 90/50**
(84) AL 24.04.2019 (84) AT 24.04.2019
BG 24.07.2019 (84) CZ 24.04.2019
DK 24.04.2019 (84) EE 24.04.2019
ES 24.04.2019 (84) FI 24.04.2019
GR 25.07.2019 (84) HR 24.04.2019
IS 24.08.2019 (84) IT 24.04.2019
LT 24.04.2019 (84) LV 24.04.2019
- NL 24.04.2019
PL 24.04.2019
RO 24.04.2019
SE 24.04.2019
SK 24.04.2019
TR 24.04.2019
- (11) **3 235 500** (51) **A61K 35/28**
(84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020
LV 06.05.2020 (84) IS 06.09.2020
LT 06.05.2020 (84) NO 06.08.2020
FI 06.05.2020 (84) PT 07.09.2020
SE 06.05.2020
- (11) **3 235 502** (51) **A61K 36/076**
(84) SK 26.02.2020 (84) EE 26.02.2020
RS 26.02.2020 (84) HR 26.02.2020
LV 26.02.2020 (84) GR 27.05.2020
BG 26.05.2020 (84) LT 26.02.2020
ES 26.02.2020 (84) SM 26.02.2020
PT 19.07.2020 (84) RO 26.02.2020
CZ 26.02.2020
- (11) **3 235 505** (51) **A61K 38/55**
(84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020
LV 06.05.2020 (84) IS 06.09.2020
LT 06.05.2020 (84) NO 06.08.2020
FI 06.05.2020 (84) PT 07.09.2020
- (11) **3 235 528** (51) **A61M 1/16**
(84) SK 01.01.2020 (84) EE 01.01.2020
HR 01.01.2020 (84) LT 01.01.2020
LV 01.01.2020 (84) RS 01.01.2020
NL 01.01.2020 (84) NO 01.04.2020
FI 01.01.2020 (84) CZ 01.01.2020
PT 27.05.2020 (84) GR 02.04.2020
BG 01.04.2020 (84) IS 01.05.2020
DK 01.01.2020 (84) ES 01.01.2020
SM 01.01.2020 (84) RO 01.01.2020
- (11) **3 235 530** (51) **A61M 5/20**
(84) SK 08.01.2020 (84) EE 08.01.2020
GR 09.04.2020 (84) LT 08.01.2020
LV 08.01.2020 (84) PT 31.05.2020
RS 08.01.2020 (84) NO 08.04.2020
FI 08.01.2020 (84) HR 08.01.2020
BG 08.04.2020 (84) IS 08.05.2020
DK 08.01.2020 (84) SM 08.01.2020
RO 08.01.2020 (84) CZ 08.01.2020
MC 08.01.2020
- (11) **3 235 550** (51) **A63G 7/00**
(84) AL 05.06.2019 (84) BG 05.09.2019
CZ 05.06.2019 (84) EE 05.06.2019
FI 05.06.2019 (84) GR 06.09.2019
HR 05.06.2019 (84) IS 05.10.2019
LT 05.06.2019 (84) LV 05.06.2019
NO 05.09.2019 (84) PL 05.06.2019
PT 07.10.2019 (84) RO 05.06.2019
RS 05.06.2019 (84) SE 05.06.2019
SI 05.06.2019 (84) SK 05.06.2019
SM 05.06.2019 (84) MC 05.06.2019
- (11) **3 235 574** (51) **B05B 17/00**
(84) AL 08.05.2019 (84) BG 08.08.2019
CZ 08.05.2019 (84) DK 08.05.2019
EE 08.05.2019 (84) ES 08.05.2019
FI 08.05.2019 (84) GR 09.08.2019
HR 08.05.2019 (84) IT 08.05.2019
LT 08.05.2019 (84) LV 08.05.2019
NO 08.08.2019 (84) PL 08.05.2019
PT 08.09.2019 (84) RO 08.05.2019
RS 08.05.2019 (84) SE 08.05.2019
SI 08.05.2019 (84) SK 08.05.2019
SM 08.05.2019 (84) TR 08.05.2019
MC 08.05.2019

(11) 3 235 579	(51) B22D 11/128	SI 06.11.2019	NL 06.11.2019	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	NO 06.02.2020	PL 06.11.2019	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	PT 06.03.2020	RS 06.11.2019	LT 04.03.2020	ES 04.03.2020
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	SE 06.11.2019	AL 06.11.2019	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	ES 06.11.2019	CZ 06.11.2019	RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020
SE 13.05.2020		DK 06.11.2019	EE 06.11.2019		
		SK 06.11.2019	SM 06.11.2019		
		MC 06.11.2019			
(11) 3 235 580	(51) B22F 3/105	(11) 3 235 639	(51) B32B 37/00	(11) 3 235 666	(51) B60D 5/00
(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) AL 17.04.2019	(84) BG 17.07.2019	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020
HR 18.03.2020	NO 18.06.2020	CZ 17.04.2019	DK 17.04.2019	HR 18.03.2020	NO 18.06.2020
FI 18.03.2020	RS 18.03.2020	EE 17.04.2019	ES 17.04.2019	FI 18.03.2020	RS 18.03.2020
LV 18.03.2020	GR 19.06.2020	FI 17.04.2019	GR 18.07.2019	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020
BG 18.06.2020	NL 18.03.2020	HR 17.04.2019	IS 17.08.2019	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020
IS 18.07.2020	LT 18.03.2020	IT 17.04.2019	LT 17.04.2019	NL 18.03.2020	IS 18.07.2020
SM 18.03.2020	PT 12.08.2020	LV 17.04.2019	NL 17.04.2019	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020
RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020	NO 17.07.2019	PL 17.04.2019	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020
		PT 17.08.2019	RO 17.04.2019	CZ 18.03.2020	
		RS 17.04.2019	SE 17.04.2019		
		SI 17.04.2019	SK 17.04.2019		
		SM 17.04.2019	TR 17.04.2019		
		MC 17.04.2019			
(11) 3 235 587	(51) B23K 35/26	(11) 3 235 645	(51) B41J 2/14	(11) 3 235 680	(51) B60N 2/427
(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) RO 18.12.2019	(84) BG 18.03.2020
LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	FI 18.12.2019	GR 19.03.2020
RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	HR 18.12.2019	LT 18.12.2019
NL 01.01.2020	NO 01.04.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	AT 18.12.2019	LV 18.12.2019
FI 01.01.2020	PT 27.05.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	SI 18.12.2019	NO 18.03.2020
HR 01.01.2020	GR 02.04.2020	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	RS 18.12.2019	SE 18.12.2019
BG 01.04.2020	IS 01.05.2020			AL 18.12.2019	NL 18.12.2019
DK 01.01.2020	LU 24.02.2020			CZ 18.12.2019	PT 13.05.2020
SM 01.01.2020	RO 01.01.2020			EE 18.12.2019	SK 18.12.2019
MC 01.01.2020				SM 18.12.2019	IS 18.04.2020
				DK 18.12.2019	ES 18.12.2019
				LU 16.02.2020	MC 18.12.2019
(11) 3 235 602	(51) B25F 5/00	(11) 3 235 650	(51) B41J 29/38	(11) 3 235 681	(51) B60P 3/035
(84) AL 05.06.2019	(84) BG 05.09.2019	(84) AL 11.09.2019	(84) AT 11.09.2019	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020
CZ 05.06.2019	DK 05.06.2019	BG 11.12.2019	CZ 11.09.2019	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020
EE 05.06.2019	ES 05.06.2019	EE 11.09.2019	ES 11.09.2019	RS 19.02.2020	HR 19.02.2020
FI 05.06.2019	GR 06.09.2019	FI 11.09.2019	GR 12.12.2019	SE 19.02.2020	LV 19.02.2020
HR 05.06.2019	IS 05.10.2019	HR 11.09.2019	IS 12.01.2020	GR 20.05.2020	BG 19.05.2020
LT 05.06.2019	LV 05.06.2019	IT 11.09.2019	LT 11.09.2019	IS 19.06.2020	LT 19.02.2020
NL 05.06.2019	NO 05.09.2019	LV 11.09.2019	NL 11.09.2019	DK 19.02.2020	ES 19.02.2020
PL 05.06.2019	PT 07.10.2019	NO 11.12.2019	PL 11.09.2019	SM 19.02.2020	PT 12.07.2020
RO 05.06.2019	RS 05.06.2019	PT 13.01.2020	RO 11.09.2019	RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020
SE 05.06.2019	SI 05.06.2019	RS 11.09.2019	SE 11.09.2019		
SK 05.06.2019	SM 05.06.2019	SK 11.09.2019	SM 11.09.2019		
TR 05.06.2019	MC 05.06.2019	DK 11.09.2019	SI 11.09.2019		
		MC 11.09.2019			
(11) 3 235 603	(51) B25F 5/00	(11) 3 235 658	(51) B60B 5/02	(11) 3 235 682	(51) B60P 3/42
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	GR 09.04.2020	LV 08.01.2020	HR 18.03.2020	NO 18.06.2020
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	NL 08.01.2020	NO 08.04.2020	FI 18.03.2020	RS 18.03.2020
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	LT 08.01.2020	FI 08.01.2020	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020
NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	PT 31.05.2020	NO 08.04.2020	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020
SE 01.04.2020	CZ 17.08.2020	HR 08.01.2020	RS 08.01.2020	NL 18.03.2020	IS 18.07.2020
		BG 08.04.2020	SE 08.01.2020	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020
		DK 08.01.2020	IS 08.05.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020
		RO 08.01.2020	SM 08.01.2020	CZ 18.03.2020	
			CZ 08.01.2020		
(11) 3 235 616	(51) B29C 33/38	(11) 3 235 659	(51) B60B 7/06	(11) 3 235 684	(51) B60K 35/00
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) AL 22.05.2019	(84) AT 22.05.2019
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	BG 22.08.2019	CZ 22.05.2019
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	DK 22.05.2019	EE 22.05.2019
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	ES 22.05.2019	FI 22.05.2019
NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	GR 23.08.2019	HR 22.05.2019
SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020			IT 22.05.2019	LT 22.05.2019
				LV 22.05.2019	NL 22.05.2019
				NO 22.08.2019	PL 22.05.2019
				PT 22.09.2019	RO 22.05.2019
				RS 22.05.2019	SE 22.05.2019
				SI 22.05.2019	SK 22.05.2019
				SM 22.05.2019	TR 22.05.2019
				LU 21.02.2020	MC 22.05.2019
(11) 3 235 617	(51) B29C 45/33	(11) 3 235 662	(51) B60C 11/00	(11) 3 235 689	(51) B60R 13/02
(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) AL 14.08.2019	(84) AT 14.08.2019
LV 01.01.2020	RS 01.01.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	BG 14.11.2019	CZ 14.08.2019
SE 01.01.2020	NL 01.01.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	DK 14.08.2019	EE 14.08.2019
NO 01.04.2020	LT 01.01.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	ES 14.08.2019	FI 14.08.2019
FI 01.01.2020	CZ 01.01.2020	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	GR 15.11.2019	HR 14.08.2019
PT 27.05.2020	HR 01.01.2020			IS 14.12.2019	LT 14.08.2019
GR 02.04.2020	BG 01.04.2020			LV 14.08.2019	NL 14.08.2019
IS 01.05.2020	DK 01.01.2020				
ES 01.01.2020	SM 01.01.2020				
RO 01.01.2020					
(11) 3 235 631	(51) B29C 67/00	(11) 3 235 664	(51) B60C 15/04		
(84) RO 06.11.2019	(84) BG 06.02.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020		
FI 06.11.2019	GR 07.02.2020	HR 04.03.2020	NO 04.06.2020		
HR 06.11.2019	IS 06.03.2020	FI 04.03.2020	RS 04.03.2020		
LT 06.11.2019	LV 06.11.2019	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020		

NO 14.11.2019	PL 14.08.2019	DK 29.01.2020	SM 29.01.2020	SE 12.02.2020	NO 12.05.2020
PT 16.12.2019	RO 14.08.2019	RO 29.01.2020	CZ 29.01.2020	FI 12.02.2020	IS 12.06.2020
RS 14.08.2019	SE 14.08.2019	(11) 3 235 741	(51) B65B 31/02	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020
SI 14.08.2019	SK 14.08.2019	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	SM 12.02.2020	RO 12.02.2020
SM 14.08.2019	TR 14.08.2019	HR 29.01.2020	LV 29.01.2020	CZ 12.02.2020	
MC 14.08.2019		PT 21.06.2020	SE 29.01.2020	(11) 3 235 794	(51) C04B 28/02
(11) 3 235 709	(51) B62D 29/00	NO 29.04.2020	FI 29.01.2020	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020
(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	RS 29.01.2020	BG 29.04.2020	GR 30.04.2020	HR 29.01.2020
HR 04.03.2020	NO 04.06.2020	IS 29.05.2020	NL 29.01.2020	LV 29.01.2020	SE 29.01.2020
FI 04.03.2020	RS 04.03.2020	LT 29.01.2020	DK 29.01.2020	NO 29.04.2020	FI 29.01.2020
SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	SM 29.01.2020	RO 29.01.2020	PT 21.06.2020	RS 29.01.2020
GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	CZ 29.01.2020		BG 29.04.2020	IS 29.05.2020
NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	(11) 3 235 748	(51) B65D 19/18	LT 29.01.2020	DK 29.01.2020
LT 04.03.2020	ES 04.03.2020	(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020	ES 29.01.2020	SM 29.01.2020
SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	NO 05.05.2020	FI 05.02.2020	RO 29.01.2020	CZ 29.01.2020
RO 04.03.2020	CZ 29.03.2020	PT 28.06.2020	RS 05.02.2020	(11) 3 235 795	(51) C04B 41/89
(11) 3 235 720	(51) B64C 1/06	HR 05.02.2020	SE 05.02.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	LV 05.02.2020	GR 06.05.2020	GR 13.05.2020	HR 12.02.2020
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	BG 05.05.2020	IS 05.06.2020	SE 12.02.2020	NO 12.05.2020
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	NL 05.02.2020	LT 05.02.2020	FI 12.02.2020	RS 12.02.2020
SE 17.06.2020		DK 05.02.2020	ES 05.02.2020	LV 12.02.2020	BG 12.05.2020
(11) 3 235 728	(51) B64D 13/06	SM 05.02.2020	RO 05.02.2020	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	CZ 05.02.2020		LT 12.02.2020	DK 12.02.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	(11) 3 235 752	(51) B65D 35/44	ES 12.02.2020	SM 12.02.2020
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	(84) RO 27.11.2019	(84) BG 27.02.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	FI 27.11.2019	GR 28.02.2020	CZ 12.02.2020	
SE 29.04.2020		HR 27.11.2019	IS 27.03.2020	(11) 3 235 800	(51) C07C 51/25
(11) 3 235 729	(51) B64D 13/06	LT 27.11.2019	LV 27.11.2019	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	SI 27.11.2019	NL 27.11.2019	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	NO 27.02.2020	RS 27.11.2019	RS 12.02.2020	HR 12.02.2020
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	SE 27.11.2019	AL 27.11.2019	SE 12.02.2020	LV 12.02.2020
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	CZ 27.11.2019	DK 27.11.2019	GR 13.05.2020	BG 12.05.2020
NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	PT 19.04.2020	EE 27.11.2019	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020
SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	SM 27.11.2019	MC 27.11.2019	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020
(11) 3 235 732	(51) B64D 15/00	(11) 3 235 774	(51) B66C 15/00	ES 12.02.2020	SM 12.02.2020
(84) AL 12.06.2019	(84) AT 12.06.2019	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020
BG 12.09.2019	CZ 12.06.2019	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	CZ 12.02.2020	
DK 12.06.2019	EE 12.06.2019	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	(11) 3 235 803	(51) C07C 69/76
ES 12.06.2019	FI 12.06.2019	SE 10.06.2020		(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
GR 13.09.2019	HR 12.06.2019	(11) 3 235 786	(51) C01B 13/10	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
IS 12.10.2019	LT 12.06.2019	(84) AL 22.05.2019	(84) BG 22.08.2019	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
LV 12.06.2019	NL 12.06.2019	CZ 22.05.2019	DK 22.05.2019	SE 03.06.2020	
NO 12.09.2019	PL 12.06.2019	EE 22.05.2019	ES 22.05.2019	(11) 3 235 816	(51) C07D 413/14
PT 14.10.2019	RO 12.06.2019	FI 22.05.2019	GR 23.08.2019	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020
RS 12.06.2019	SE 12.06.2019	HR 22.05.2019	IT 22.05.2019	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020
SI 12.06.2019	SK 12.06.2019	LT 22.05.2019	LV 22.05.2019	RS 12.02.2020	HR 12.02.2020
SM 12.06.2019	TR 12.06.2019	NL 22.05.2019	NO 22.08.2019	SE 12.02.2020	LV 12.02.2020
MC 12.06.2019		PL 22.05.2019	PT 22.09.2019	GR 13.05.2020	BG 12.05.2020
(11) 3 235 735	(51) B64D 47/02	RO 22.05.2019	RS 22.05.2019	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020
(84) AL 18.09.2019	(84) AT 18.09.2019	SE 22.05.2019	SI 22.05.2019	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020
BG 18.12.2019	CZ 18.09.2019	SK 22.05.2019	SM 22.05.2019	ES 12.02.2020	SM 12.02.2020
EE 18.09.2019	ES 18.09.2019	TR 22.05.2019	MC 22.05.2019	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020
FI 18.09.2019	GR 19.12.2019	(11) 3 235 788	(51) C01B 33/158	CZ 12.02.2020	
HR 18.09.2019	IS 19.01.2020	(84) AT 09.10.2019	(84) BG 09.01.2020	(11) 3 235 822	(51) C07F 9/6539
IT 18.09.2019	LT 18.09.2019	EE 09.10.2019	ES 09.10.2019	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020
LV 18.09.2019	NL 18.09.2019	FI 09.10.2019	GR 10.01.2020	SE 29.01.2020	NO 29.04.2020
NO 18.12.2019	PL 18.09.2019	HR 09.10.2019	IS 09.02.2020	FI 29.01.2020	PT 21.06.2020
PT 20.01.2020	RO 18.09.2019	IT 09.10.2019	LT 09.10.2019	RS 29.01.2020	HR 29.01.2020
RS 18.09.2019	SE 18.09.2019	LV 09.10.2019	SI 09.10.2019	LV 29.01.2020	GR 30.04.2020
SK 18.09.2019	SM 18.09.2019	NL 09.10.2019	NO 09.01.2020	BG 29.04.2020	IS 29.05.2020
DK 18.09.2019	SI 18.09.2019	PL 09.10.2019	PT 10.02.2020	NL 29.01.2020	LT 29.01.2020
MC 18.09.2019		RO 09.10.2019	RS 09.10.2019	DK 29.01.2020	ES 29.01.2020
(11) 3 235 739	(51) B65B 21/04	SE 09.10.2019	SK 09.10.2019	SM 29.01.2020	RO 29.01.2020
(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	SM 09.10.2019	AL 09.10.2019	CZ 29.01.2020	
GR 30.04.2020	HR 29.01.2020	CZ 09.10.2019	DK 09.10.2019	(11) 3 235 826	(51) C07J 17/00
LV 29.01.2020	PT 21.06.2020	MC 09.10.2019		(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020
SE 29.01.2020	NO 29.04.2020	(11) 3 235 792	(51) B05B 15/00	LV 05.02.2020	RS 05.02.2020
FI 29.01.2020	RS 29.01.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	NO 05.05.2020	FI 05.02.2020
BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	GR 13.05.2020	HR 12.02.2020	PT 28.06.2020	HR 05.02.2020
NL 29.01.2020	LT 29.01.2020	LV 12.02.2020	RS 12.02.2020	GR 06.05.2020	BG 05.05.2020

IS 05.06.2020	LT 05.02.2020	(11) 3 235 900	(51) C12M 3/00	(11) 3 236 001	(51) E21B 7/02
DK 05.02.2020	SM 05.02.2020	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020
RO 05.02.2020	CZ 05.02.2020	SE 29.01.2020	NO 29.04.2020	NO 29.04.2020	FI 29.01.2020
(11) 3 235 838	(51) C08F 220/18	FI 29.01.2020	PT 21.06.2020	PT 21.06.2020	RS 29.01.2020
(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020	RS 29.01.2020	HR 29.01.2020	HR 29.01.2020	LV 29.01.2020
NO 05.05.2020	FI 05.02.2020	LV 29.01.2020	GR 30.04.2020	GR 30.04.2020	BG 29.04.2020
PT 28.06.2020	RS 05.02.2020	BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	IS 29.05.2020	NL 29.01.2020
HR 05.02.2020	SE 05.02.2020	NL 29.01.2020	LT 29.01.2020	LT 29.01.2020	DK 29.01.2020
LV 05.02.2020	GR 06.05.2020	DK 29.01.2020	ES 29.01.2020	ES 29.01.2020	SM 29.01.2020
BG 05.05.2020	IS 05.06.2020	SM 29.01.2020	RO 29.01.2020	RO 29.01.2020	CZ 29.01.2020
NL 05.02.2020	LT 05.02.2020	CZ 29.01.2020			
DK 05.02.2020	ES 05.02.2020	(11) 3 235 910	(51) C12Q 1/6806	(11) 3 236 002	(51) E21B 21/10
SM 05.02.2020	RO 05.02.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) AL 17.04.2019	(84) AT 17.04.2019
CZ 05.02.2020		NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	BG 17.07.2019	CZ 17.04.2019
(11) 3 235 839	(51) C08F 220/12	RS 12.02.2020	HR 12.02.2020	DK 17.04.2019	EE 17.04.2019
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	ES 17.04.2019	FI 17.04.2019
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	GR 18.07.2019	HR 17.04.2019
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	IS 17.08.2019	IT 17.04.2019
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	LT 17.04.2019	LV 17.04.2019
SE 06.05.2020		ES 12.02.2020	SM 12.02.2020	NL 17.04.2019	PL 17.04.2019
		PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	PT 17.08.2019	RO 17.04.2019
		CZ 12.02.2020		RS 17.04.2019	SE 17.04.2019
(11) 3 235 850	(51) C08G 63/64	(11) 3 235 913	(51) C21D 1/20	SI 17.04.2019	SK 17.04.2019
(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	SM 17.04.2019	TR 17.04.2019
NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	MC 17.04.2019	
RS 12.02.2020	HR 19.02.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020		
SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	(11) 3 236 005	(51) E21B 43/04
GR 13.05.2020	BG 12.05.2020			(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	(11) 3 235 921	(51) C22C 38/16	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
SM 12.02.2020	PT 05.07.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020
		SE 03.06.2020		SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020
(11) 3 235 855	(51) B01J 20/26	(11) 3 235 922	(51) B32B 15/01	(11) 3 236 007	(51) F01D 1/06
(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) AL 04.09.2019	(84) AT 04.09.2019
NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	BG 04.12.2019	CZ 04.09.2019
RS 19.02.2020	HR 19.02.2020	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	DK 04.09.2019	EE 04.09.2019
SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	ES 04.09.2019	FI 04.09.2019
GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	GR 05.12.2019	HR 04.09.2019
IS 19.06.2020	NL 19.02.2020	NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	IS 05.01.2020	IT 04.09.2019
LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	LT 04.09.2019	LV 04.09.2019
ES 19.02.2020	SM 19.02.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	NO 04.12.2019	PL 04.09.2019
PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	CZ 11.03.2020		PT 06.01.2020	RO 04.09.2019
CZ 19.02.2020				RS 04.09.2019	SE 04.09.2019
				SK 04.09.2019	SM 04.09.2019
(11) 3 235 858	(51) H01M 10/42	(11) 3 235 924	(51) C22C 38/58	SI 04.09.2019	MC 04.09.2019
(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020	(11) 3 236 015	(51) F16H 49/00
SE 29.01.2020	NO 29.04.2020	GR 16.04.2020	NL 15.01.2020	(84) AL 22.05.2019	(84) AT 22.05.2019
FI 29.01.2020	PT 21.06.2020	NO 15.04.2020	FI 15.01.2020	BG 22.08.2019	CZ 22.05.2019
RS 29.01.2020	HR 29.01.2020	PT 07.06.2020	RS 15.01.2020	DK 22.05.2019	EE 22.05.2019
LV 29.01.2020	GR 30.04.2020	HR 15.01.2020	LV 15.01.2020	ES 22.05.2019	FI 22.05.2019
BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	BG 15.04.2020	IS 15.05.2020	GR 23.08.2019	HR 22.05.2019
NL 29.01.2020	LT 29.01.2020	LT 15.01.2020	DK 15.01.2020	IT 22.05.2019	LT 22.05.2019
DK 29.01.2020	ES 29.01.2020	ES 15.01.2020	SM 15.01.2020	LV 22.05.2019	NL 22.05.2019
SM 29.01.2020	RO 29.01.2020	RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020	NO 22.08.2019	PL 22.05.2019
CZ 29.01.2020				PT 22.09.2019	RO 22.05.2019
				RS 22.05.2019	SE 22.05.2019
(11) 3 235 874	(51) C08L 83/08	(11) 3 235 928	(51) D01D 5/04	SI 22.05.2019	SK 22.05.2019
(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	SM 22.05.2019	TR 22.05.2019
SE 29.01.2020	NO 29.04.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	MC 22.05.2019	
FI 29.01.2020	PT 21.06.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020		
RS 29.01.2020	HR 29.01.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	(11) 3 236 026	(51) F01L 1/047
LV 29.01.2020	GR 30.04.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
BG 29.04.2020	IS 29.05.2020			LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
NL 29.01.2020	LT 29.01.2020	(11) 3 235 959	(51) E02F 9/24	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
DK 29.01.2020	ES 29.01.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
SM 29.01.2020	RO 29.01.2020	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020		
CZ 29.01.2020		RS 12.02.2020	HR 12.02.2020	(11) 3 236 042	(51) F02B 37/013
		SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
		GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
		IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
		LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
		ES 12.02.2020	SM 12.02.2020		
		PT 05.07.2020	RO 12.02.2020		
		CZ 12.02.2020			

NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	(11) 3 236 159	(51) F24C 7/08
SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	CZ 19.02.2020		(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
(11) 3 236 048	(51) F02C 7/232	(11) 3 236 100	(51) F16D 65/097	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	SE 13.05.2020	
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	(11) 3 236 161	(51) F24D 3/14
NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	(84) BG 06.02.2020	(84) FI 06.11.2019
SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	SE 01.04.2020		GR 07.02.2020	HR 06.11.2019
(11) 3 236 049	(51) F02C 7/232	(11) 3 236 104	(51) F16F 9/32	IS 06.03.2020	LT 06.11.2019
(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	LV 06.11.2019	SI 06.11.2019
HR 11.03.2020	NO 11.06.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	NL 06.11.2019	NO 06.02.2020
FI 11.03.2020	RS 11.03.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	PL 06.11.2019	PT 06.03.2020
SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	RO 06.11.2019	RS 06.11.2019
GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	SE 06.11.2019	AL 06.11.2019
NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	CZ 01.04.2020		ES 06.11.2019	CZ 06.11.2019
LT 11.03.2020	SM 11.03.2020			DK 06.11.2019	EE 06.11.2019
PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	(11) 3 236 106	(51) F16F 9/348	SK 06.11.2019	SM 06.11.2019
CZ 11.03.2020		(84) AL 14.08.2019	(84) BG 14.11.2019	LU 02.02.2020	MC 06.11.2019
(11) 3 236 052	(51) F02D 9/04	CZ 14.08.2019	DK 14.08.2019		
(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	EE 14.08.2019	ES 14.08.2019	(11) 3 236 166	(51) G05B 19/048
HR 26.02.2020	NO 26.05.2020	FI 14.08.2019	GR 15.11.2019	(84) RO 27.11.2019	(84) BG 27.02.2020
FI 26.02.2020	RS 26.02.2020	HR 14.08.2019	IS 14.12.2019	FI 27.11.2019	GR 28.02.2020
SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	IT 14.08.2019	LT 14.08.2019	HR 27.11.2019	IS 27.03.2020
GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	LV 14.08.2019	NL 14.08.2019	AT 27.11.2019	LT 27.11.2019
IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	NO 14.11.2019	PL 14.08.2019	LV 27.11.2019	SI 27.11.2019
LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	PT 16.12.2019	RO 14.08.2019	NL 27.11.2019	NO 27.02.2020
ES 26.02.2020	SM 26.02.2020	RS 14.08.2019	SK 14.08.2019	RS 27.11.2019	SE 27.11.2019
PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	SM 14.08.2019	TR 14.08.2019	AL 27.11.2019	ES 27.11.2019
CZ 26.02.2020		SI 14.08.2019	LU 20.02.2020	CZ 27.11.2019	DK 27.11.2019
(11) 3 236 054	(51) F02D 41/02	MC 14.08.2019		PT 19.04.2020	EE 27.11.2019
(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	(11) 3 236 116	(51) F16J 15/08	SK 27.11.2019	SM 27.11.2019
HR 11.03.2020	NO 11.06.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	MC 27.11.2019	
FI 11.03.2020	RS 11.03.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	(11) 3 236 168	(51) F25B 1/00
SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	FI 03.06.2020	SE 03.06.2020	(84) SK 22.01.2020	(84) EE 22.01.2020
GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	(11) 3 236 117	(51) F16J 15/3268	GR 23.04.2020	LV 22.01.2020
NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	RS 22.01.2020	SE 22.01.2020
LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	NL 22.01.2020	NO 22.04.2020
PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	FI 22.01.2020	PT 14.06.2020
CZ 11.03.2020		FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	HR 22.01.2020	BG 22.04.2020
(11) 3 236 060	(51) F02M 25/08	SE 20.05.2020		IS 22.05.2020	LT 22.01.2020
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(11) 3 236 124	(51) F16K 31/44	DK 22.01.2020	ES 22.01.2020
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	SM 22.01.2020	RO 22.01.2020
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	GR 13.05.2020	HR 12.02.2020	CZ 22.01.2020	
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	SE 12.02.2020	NO 12.05.2020	(11) 3 236 193	(51) F41G 3/06
NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	FI 12.02.2020	RS 12.02.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	LV 12.02.2020	BG 12.05.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
(11) 3 236 066	(51) F03G 7/05	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020
BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019	SM 12.02.2020	PT 05.07.2020	PT 24.08.2020	
DK 08.05.2019	EE 08.05.2019	CZ 12.02.2020		(11) 3 236 196	(51) G01B 7/14
ES 08.05.2019	FI 08.05.2019	(11) 3 236 141	(51) F21V 21/15	(84) AL 08.05.2019	(84) BG 08.08.2019
GR 09.08.2019	HR 08.05.2019	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	CZ 08.05.2019	DK 08.05.2019
IT 08.05.2019	LT 08.05.2019	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	EE 08.05.2019	ES 08.05.2019
LV 08.05.2019	NL 08.05.2019	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	FI 08.05.2019	GR 09.08.2019
NO 08.08.2019	PL 08.05.2019	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	HR 08.05.2019	IT 08.05.2019
PT 08.09.2019	RO 08.05.2019	SE 06.05.2020		LT 08.05.2019	LV 08.05.2019
RS 08.05.2019	SE 08.05.2019	(11) 3 236 144	(51) F21V 21/30	NL 08.05.2019	NO 08.08.2019
SI 08.05.2019	SK 08.05.2019	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	PL 08.05.2019	PT 08.09.2019
SM 08.05.2019	TR 08.05.2019	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	RO 08.05.2019	RS 08.05.2019
MC 08.05.2019		LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	SE 08.05.2019	SI 08.05.2019
(11) 3 236 071	(51) F04B 49/02	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	SK 08.05.2019	SM 08.05.2019
(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	SE 06.05.2020		TR 08.05.2019	MC 08.05.2019
LV 19.02.2020	RS 19.02.2020	(11) 3 236 155	(51) F23R 3/00	(11) 3 236 197	(51) G01B 7/16
SE 19.02.2020	NO 19.05.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
FI 19.02.2020	HR 19.02.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
IS 19.06.2020	NL 19.02.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020
LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	SE 06.05.2020		PT 17.08.2020	SE 15.04.2020
ES 19.02.2020	SM 19.02.2020				

(11) 3 236 536	(51) H01R 13/28	(11) 3 236 566	(51) H02K 49/06	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020
NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	HR 19.02.2020	NO 19.05.2020	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020
RS 04.03.2020	HR 04.03.2020	FI 19.02.2020	RS 19.02.2020	(11) 3 236 616	(51) H04L 12/24
SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020
GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020
NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	IS 19.06.2020	NL 19.02.2020	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020
LT 04.03.2020	ES 04.03.2020	LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020
SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	ES 19.02.2020	SM 19.02.2020	SE 20.05.2020	
RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020		
		CZ 19.02.2020		(11) 3 236 619	(51) H04L 12/28
(11) 3 236 544	(51) H01R 43/28	(11) 3 236 571	(51) H02M 1/12	(84) AL 26.06.2019	(84) AT 26.06.2019
(84) BG 25.03.2020	(84) FI 25.12.2019	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	BG 26.09.2019	CZ 26.06.2019
GR 26.03.2020	HR 25.12.2019	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	DK 26.06.2019	EE 26.06.2019
IS 25.04.2020	LT 25.12.2019	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	ES 26.06.2019	FI 26.06.2019
LV 25.12.2019	SI 25.12.2019	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	GR 27.09.2019	HR 26.06.2019
NO 25.03.2020	RS 25.12.2019	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	IS 26.10.2019	IT 26.06.2019
SE 25.12.2019	AL 25.12.2019			LT 26.06.2019	LV 26.06.2019
NL 25.12.2019	CZ 25.12.2019	(11) 3 236 576	(51) H02M 7/483	NL 26.06.2019	NO 26.09.2019
PT 20.05.2020	EE 25.12.2019	(84) RO 04.12.2019	(84) BG 04.03.2020	PL 26.06.2019	PT 28.10.2019
SK 25.12.2019	SM 25.12.2019	CZ 04.12.2019	FI 04.12.2019	RO 26.06.2019	RS 26.06.2019
DK 25.12.2019	ES 25.12.2019	GR 05.03.2020	HR 04.12.2019	SE 26.06.2019	SK 26.06.2019
MC 25.12.2019		IS 04.04.2020	AT 04.12.2019	SM 26.06.2019	TR 26.06.2019
		LT 04.12.2019	LV 04.12.2019	SI 26.06.2019	MC 26.06.2019
(11) 3 236 550	(51) H02G 1/12	(84) SI 04.12.2019	(51) H02M 7/49		
(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020	RS 04.12.2019	(84) BG 04.03.2020	(11) 3 236 620	(51) H04L 12/46
GR 06.05.2020	HR 05.02.2020	AL 04.12.2019	FI 04.12.2019	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020
LV 05.02.2020	SE 05.02.2020	PT 29.04.2020	HR 04.12.2019	GR 09.04.2020	LT 08.01.2020
NO 05.05.2020	FI 05.02.2020	SK 04.12.2019	EE 04.12.2019	LV 08.01.2020	NL 08.01.2020
PT 28.06.2020	BG 05.05.2020	DK 04.12.2019	SM 04.12.2019	PT 31.05.2020	FI 08.01.2020
IS 05.06.2020	NL 05.02.2020		MC 04.12.2019	SE 08.01.2020	BG 08.04.2020
LT 05.02.2020	DK 05.02.2020	(11) 3 236 577	(51) H02M 7/49	IS 08.05.2020	DK 08.01.2020
ES 05.02.2020	SM 05.02.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020
CZ 05.02.2020		LV 13.05.2020	IS 13.09.2020		
		LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	(11) 3 236 623	(51) H04L 12/701
(11) 3 236 556	(51) H02J 7/00	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	(84) AL 12.06.2019	(84) AT 12.06.2019
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	SE 13.05.2020		BG 12.09.2019	CZ 12.06.2019
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020			DK 12.06.2019	EE 12.06.2019
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	(11) 3 236 584	(51) H03F 1/32	ES 12.06.2019	FI 12.06.2019
SE 17.06.2020		(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	GR 13.09.2019	HR 12.06.2019
		LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	IS 12.10.2019	IT 12.06.2019
(11) 3 236 561	(51) H02J 50/00	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	LT 12.06.2019	LV 12.06.2019
(84) BG 06.02.2020	(84) CZ 06.11.2019	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	NL 12.06.2019	NO 12.09.2019
FI 06.11.2019	GR 07.02.2020	SE 13.05.2020		PL 12.06.2019	PT 14.10.2019
HR 06.11.2019	IS 06.03.2020			RO 12.06.2019	RS 12.06.2019
AT 06.11.2019	LT 06.11.2019	(11) 3 236 586	(51) H03G 9/00	SE 12.06.2019	SI 12.06.2019
LV 06.11.2019	SI 06.11.2019	(84) RO 27.11.2019	(84) BG 27.02.2020	SK 12.06.2019	SM 12.06.2019
NL 06.11.2019	NO 06.02.2020	CZ 27.11.2019	FI 27.11.2019	TR 12.06.2019	LU 27.02.2020
PL 06.11.2019	PT 06.03.2020	GR 28.02.2020	HR 27.11.2019	MC 12.06.2019	
RO 06.11.2019	RS 06.11.2019	IS 27.03.2020	AT 27.11.2019		
SE 06.11.2019	SK 06.11.2019	LT 27.11.2019	LV 27.11.2019	(11) 3 236 628	(51) H04L 27/26
AL 06.11.2019	ES 06.11.2019	SI 27.11.2019	NL 27.11.2019	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020
DK 06.11.2019	EE 06.11.2019	NO 27.02.2020	PT 19.04.2020	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020
SM 06.11.2019	LU 02.02.2020	RS 27.11.2019	SE 27.11.2019	HR 26.02.2020	LV 26.02.2020
MC 06.11.2019		AL 27.11.2019	DK 27.11.2019	GR 27.05.2020	BG 26.05.2020
		EE 27.11.2019	SK 27.11.2019	IS 26.06.2020	LT 26.02.2020
(11) 3 236 562	(51) H02K 3/12	SM 27.11.2019	MC 27.11.2019	DK 26.02.2020	ES 26.02.2020
(84) AL 28.08.2019	(84) AT 28.08.2019			PT 19.07.2020	RO 26.02.2020
BG 28.11.2019	CZ 28.08.2019	(11) 3 236 589	(51) H04B 1/56	CZ 26.02.2020	
DK 28.08.2019	EE 28.08.2019	(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019		
ES 28.08.2019	FI 28.08.2019	BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019	(11) 3 236 629	(51) H04L 29/06
GR 29.11.2019	HR 28.08.2019	DK 08.05.2019	EE 08.05.2019	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
IS 28.12.2019	IT 28.08.2019	ES 08.05.2019	FI 08.05.2019	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
LT 28.08.2019	LV 28.08.2019	GR 09.08.2019	HR 08.05.2019	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
NL 28.08.2019	NO 28.11.2019	IT 08.05.2019	LT 08.05.2019	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
PL 28.08.2019	PT 30.12.2019	LV 08.05.2019	NO 08.08.2019	SE 29.04.2020	
RO 28.08.2019	RS 28.08.2019	PL 08.05.2019	PT 08.09.2019		
SE 28.08.2019	SK 28.08.2019	RO 08.05.2019	RS 08.05.2019	(11) 3 236 630	(51) H04L 29/06
SM 28.08.2019	TR 28.08.2019	SE 08.05.2019	SI 08.05.2019	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
SI 28.08.2019	MC 28.08.2019	SK 08.05.2019	SM 08.05.2019	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
		TR 08.05.2019	MC 08.05.2019	SE 24.06.2020	
(11) 3 236 564	(51) H02K 3/52	(11) 3 236 596	(51) H04B 7/26	(11) 3 236 634	(51) H04J 13/16
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	GR 09.04.2020	LV 08.01.2020
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020			RS 08.01.2020	NL 08.01.2020
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020				

- NO 08.04.2020
FI 08.01.2020
HR 08.01.2020
BG 08.04.2020
DK 08.01.2020
SM 08.01.2020
CZ 08.01.2020
- (11) **3 236 645**
(84) GR 04.09.2020
LV 03.06.2020
NO 03.09.2020
SE 03.06.2020
- (11) **3 236 648**
(84) GR 16.07.2020
LV 15.04.2020
LT 15.04.2020
FI 15.04.2020
SE 15.04.2020
- (11) **3 236 651**
(84) GR 11.09.2020
LV 10.06.2020
NO 10.09.2020
SE 10.06.2020
- (11) **3 236 671**
(84) SK 01.01.2020
EE 01.01.2020
LT 01.01.2020
NL 01.01.2020
RS 01.01.2020
NO 01.04.2020
GR 02.04.2020
IS 01.05.2020
ES 01.01.2020
RO 01.01.2020
- (11) **3 236 672**
(84) AL 07.08.2019
BG 07.11.2019
EE 07.08.2019
FI 07.08.2019
HR 07.08.2019
IT 07.08.2019
LV 07.08.2019
NO 07.11.2019
PT 09.12.2019
RS 07.08.2019
SK 07.08.2019
TR 07.08.2019
MC 07.08.2019
- (11) **3 236 675**
(84) SK 29.01.2020
GR 30.04.2020
LV 29.01.2020
SE 29.01.2020
FI 29.01.2020
BG 29.04.2020
LT 29.01.2020
SM 29.01.2020
CZ 29.01.2020
- (11) **3 236 678**
(84) GR 11.09.2020
LV 10.06.2020
NO 10.09.2020
SE 10.06.2020
- (11) **3 236 682**
(84) GR 09.07.2020
LV 08.04.2020
LT 08.04.2020
FI 08.04.2020
PT 17.08.2020
- LT 08.01.2020
PT 31.05.2020
SE 08.01.2020
IS 08.05.2020
ES 08.01.2020
RO 08.01.2020
- (51) **H04M 3/493**
(84) HR 03.06.2020
LT 03.06.2020
FI 03.06.2020
- (51) **H04N 5/232**
(84) HR 15.04.2020
IS 15.08.2020
NO 15.07.2020
PT 17.08.2020
- (51) **H04N 5/357**
(84) HR 10.06.2020
LT 10.06.2020
FI 10.06.2020
- (51) **H04R 1/04**
(84) CZ 01.01.2020
HR 01.01.2020
LV 01.01.2020
PT 27.05.2020
SE 01.01.2020
FI 01.01.2020
BG 01.04.2020
DK 01.01.2020
SM 01.01.2020
- (51) **H04R 25/00**
(84) AT 07.08.2019
CZ 07.08.2019
ES 07.08.2019
GR 08.11.2019
IS 07.12.2019
LT 07.08.2019
NL 07.08.2019
PL 07.08.2019
RO 07.08.2019
SE 07.08.2019
SM 07.08.2019
SI 07.08.2019
- (51) **H04R 25/00**
(84) EE 29.01.2020
HR 29.01.2020
PT 21.06.2020
NO 29.04.2020
RS 29.01.2020
IS 29.05.2020
ES 29.01.2020
RO 29.01.2020
- (51) **H04S 7/00**
(84) HR 10.06.2020
LT 10.06.2020
FI 10.06.2020
- (51) **H04W 4/16**
(84) HR 08.04.2020
IS 08.08.2020
NO 08.07.2020
NL 08.04.2020
SE 08.04.2020
- (11) **3 236 684**
(84) GR 11.09.2020
LV 10.06.2020
NO 10.09.2020
SE 10.06.2020
- (11) **3 236 685**
(84) RO 20.11.2019
FI 20.11.2019
HR 20.11.2019
AT 20.11.2019
LV 20.11.2019
NL 20.11.2019
RS 20.11.2019
AL 20.11.2019
CZ 20.11.2019
PT 12.04.2020
SK 20.11.2019
MC 20.11.2019
- (11) **3 236 693**
(84) GR 14.08.2020
LV 13.05.2020
LT 13.05.2020
FI 13.05.2020
SE 13.05.2020
- (11) **3 236 702**
(84) GR 25.09.2020
LV 24.06.2020
NO 24.09.2020
SE 24.06.2020
- (11) **3 236 706**
(84) AL 19.06.2019
BG 19.09.2019
DK 19.06.2019
ES 19.06.2019
GR 20.09.2019
IS 19.10.2019
LV 19.06.2019
NO 19.09.2019
PT 21.10.2019
RS 19.06.2019
SK 19.06.2019
TR 19.06.2019
MC 19.06.2019
- (11) **3 236 710**
(84) GR 07.08.2020
LV 06.05.2020
LT 06.05.2020
FI 06.05.2020
SE 06.05.2020
- (11) **3 236 711**
(84) GR 30.07.2020
LV 29.04.2020
LT 29.04.2020
FI 29.04.2020
SE 29.04.2020
- (11) **3 236 713**
(84) SK 11.03.2020
HR 11.03.2020
FI 11.03.2020
SE 11.03.2020
GR 12.06.2020
NL 11.03.2020
LT 11.03.2020
PT 05.08.2020
CZ 11.03.2020
- (11) **3 236 718**
(84) AL 08.05.2019
BG 08.08.2019
DK 08.05.2019
- (51) **H04W 12/10**
(84) HR 10.06.2020
LT 10.06.2020
FI 10.06.2020
- (51) **H04L 9/32**
(84) BG 20.02.2020
GR 21.02.2020
IS 20.03.2020
LT 20.11.2019
SI 20.11.2019
NO 20.02.2020
SE 20.11.2019
ES 20.11.2019
DK 20.11.2019
EE 20.11.2019
SM 20.11.2019
- (51) **H04W 36/02**
(84) HR 13.05.2020
IS 13.09.2020
NO 13.08.2020
PT 14.09.2020
- (51) **H04W 72/08**
(84) HR 24.06.2020
LT 24.06.2020
FI 24.06.2020
- (51) **H04W 28/14**
(84) AT 19.06.2019
CZ 19.06.2019
EE 19.06.2019
FI 19.06.2019
HR 19.06.2019
LT 19.06.2019
NL 19.06.2019
PL 19.06.2019
RO 19.06.2019
SE 19.06.2019
SM 19.06.2019
SI 19.06.2019
- (51) **H05B 6/54**
(84) HR 06.05.2020
IS 06.09.2020
NO 06.08.2020
PT 07.09.2020
- (51) **H05B 6/62**
(84) HR 29.04.2020
IS 29.08.2020
NO 29.07.2020
PT 31.08.2020
- (51) **H05B 33/08**
(84) EE 11.03.2020
NO 11.06.2020
RS 11.03.2020
LV 11.03.2020
BG 11.06.2020
IS 11.07.2020
SM 11.03.2020
RO 11.03.2020
- (51) **H01J 37/34**
(84) AT 08.05.2019
CZ 08.05.2019
EE 08.05.2019
- ES 08.05.2019
GR 09.08.2019
IT 08.05.2019
LV 08.05.2019
NO 08.08.2019
RO 08.05.2019
SE 08.05.2019
SK 08.05.2019
TR 08.05.2019
- FI 08.05.2019
HR 08.05.2019
LT 08.05.2019
NL 08.05.2019
PT 08.09.2019
RS 08.05.2019
SI 08.05.2019
SM 08.05.2019
MC 08.05.2019
- (11) **3 236 725**
(84) SK 05.02.2020
GR 06.05.2020
NO 05.05.2020
PT 28.06.2020
HR 05.02.2020
BG 05.05.2020
NL 05.02.2020
DK 05.02.2020
SM 05.02.2020
CZ 05.02.2020
- (11) **3 236 728**
(84) GR 09.07.2020
LV 08.04.2020
LT 08.04.2020
FI 08.04.2020
PT 17.08.2020
- (11) **3 236 731**
(84) GR 18.09.2020
LV 17.06.2020
NO 17.09.2020
SE 17.06.2020
- (11) **3 236 745**
(84) GR 28.08.2020
LV 27.05.2020
LT 27.05.2020
FI 27.05.2020
SE 27.05.2020
- (11) **3 236 751**
(84) SK 25.03.2020
HR 25.03.2020
FI 25.03.2020
SE 25.03.2020
GR 26.06.2020
NL 25.03.2020
LT 25.03.2020
PT 18.08.2020
CZ 25.03.2020
- (11) **3 236 756**
(84) SK 26.02.2020
NO 26.05.2020
RS 26.02.2020
SE 26.02.2020
GR 27.05.2020
IS 26.06.2020
DK 26.02.2020
PT 19.07.2020
CZ 26.02.2020
- (11) **3 236 765**
(84) SK 25.03.2020
NO 25.06.2020
RS 25.03.2020
SE 25.03.2020
GR 26.06.2020
NL 25.03.2020
LT 25.03.2020
CZ 25.03.2020
- (51) **H05K 7/20**
(84) EE 05.02.2020
SE 05.02.2020
FI 05.02.2020
RS 05.02.2020
LV 05.02.2020
IS 05.06.2020
LT 05.02.2020
ES 05.02.2020
RO 05.02.2020
- (51) **H05K 13/04**
(84) HR 08.04.2020
IS 08.08.2020
NO 08.07.2020
NL 08.04.2020
SE 08.04.2020
- (51) **A01D 34/00**
(84) HR 17.06.2020
LT 17.06.2020
FI 17.06.2020
- (51) **A01K 61/70**
(84) HR 27.05.2020
IS 27.09.2020
NO 27.08.2020
PT 28.09.2020
- (51) **A01N 25/04**
(84) EE 25.03.2020
NO 25.06.2020
RS 25.03.2020
LV 25.03.2020
BG 25.06.2020
IS 25.07.2020
SM 25.03.2020
RO 25.03.2020
- (51) **A21D 10/00**
(84) EE 26.02.2020
FI 26.02.2020
HR 26.02.2020
LV 26.02.2020
BG 26.05.2020
LT 26.02.2020
SM 26.02.2020
RO 26.02.2020
- (51) **A23C 19/14**
(84) EE 25.03.2020
FI 25.03.2020
HR 25.03.2020
LV 25.03.2020
BG 25.06.2020
IS 25.07.2020
SM 25.03.2020
RO 25.03.2020

- (11) **3 236 780** (51) **A23K 20/142**
(84) GR 16.07.2020 (84) HR 15.04.2020
LV 15.04.2020 IS 15.08.2020
LT 15.04.2020 NO 15.07.2020
FI 15.04.2020 PT 17.08.2020
SE 15.04.2020
- (11) **3 236 782** (51) **A61K 31/202**
(84) EE 05.02.2020 (84) FI 05.02.2020
PT 28.06.2020 RS 05.02.2020
HR 05.02.2020 LV 05.02.2020
GR 06.05.2020 BG 05.05.2020
IS 05.06.2020 LT 05.02.2020
SM 05.02.2020 RO 05.02.2020
- (11) **3 236 783** (51) **A23L 33/115**
(84) EE 05.02.2020 (84) HR 05.02.2020
FI 05.02.2020 PT 28.06.2020
RS 05.02.2020 LV 05.02.2020
GR 06.05.2020 BG 05.05.2020
IS 05.06.2020 LT 05.02.2020
SM 05.02.2020 RO 05.02.2020
CZ 05.02.2020
- (11) **3 236 791** (51) **A41C 3/00**
(84) GR 28.08.2020 (84) HR 27.05.2020
LV 27.05.2020 IS 27.09.2020
LT 27.05.2020 NO 27.08.2020
FI 27.05.2020 PT 28.09.2020
SE 27.05.2020
- (11) **3 236 809** (51) **A47F 1/12**
(84) SK 05.02.2020 (84) EE 05.02.2020
HR 05.02.2020 SE 05.02.2020
NO 05.05.2020 FI 05.02.2020
PT 28.06.2020 RS 05.02.2020
LV 05.02.2020 GR 06.05.2020
BG 05.05.2020 IS 05.06.2020
NL 05.02.2020 LT 05.02.2020
DK 05.02.2020 ES 05.02.2020
SM 05.02.2020 RO 05.02.2020
CZ 05.02.2020
- (11) **3 236 812** (51) **A47G 21/18**
(84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020
LV 06.05.2020 IS 06.09.2020
LT 06.05.2020 NO 06.05.2020
FI 06.05.2020 PT 07.09.2020
SE 06.05.2020
- (11) **3 236 819** (51) **A47J 31/52**
(84) SK 29.01.2020 (84) EE 29.01.2020
GR 30.04.2020 HR 29.01.2020
RS 29.01.2020 SE 29.01.2020
NO 29.04.2020 FI 29.01.2020
PT 21.06.2020 LV 29.01.2020
BG 29.04.2020 IS 29.05.2020
NL 29.01.2020 LT 29.01.2020
DK 29.01.2020 SM 29.01.2020
RO 29.01.2020 CZ 29.01.2020
- (11) **3 236 854** (51) **G06T 7/00**
(84) BG 06.02.2020 (84) CZ 06.11.2019
FI 06.11.2019 GR 07.02.2020
HR 06.11.2019 IS 06.03.2020
AT 06.11.2019 LT 06.11.2019
LV 06.11.2019 SI 06.11.2019
NL 06.11.2019 NO 06.02.2020
PL 06.11.2019 PT 06.03.2020
RO 06.11.2019 RS 06.11.2019
SE 06.11.2019 SK 06.11.2019
AL 06.11.2019 ES 06.11.2019
DK 06.11.2019 EE 06.11.2019
SM 06.11.2019 LU 12.02.2020
MC 06.11.2019
- (11) **3 236 857** (51) **A61B 8/08**
(84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020
LV 06.05.2020 IS 06.09.2020
LT 06.05.2020 NO 06.08.2020
FI 06.05.2020 PT 07.09.2020
SE 06.05.2020
- (11) **3 236 868** (51) **A61B 17/88**
(84) SK 29.01.2020 (84) EE 29.01.2020
GR 30.04.2020 HR 29.01.2020
SE 29.01.2020 NO 29.04.2020
FI 29.01.2020 PT 21.06.2020
RS 29.01.2020 LV 29.01.2020
BG 29.04.2020 IS 29.05.2020
NL 29.01.2020 LT 29.01.2020
DK 29.01.2020 ES 29.01.2020
SM 29.01.2020 RO 29.01.2020
CZ 29.01.2020
- (11) **3 236 876** (51) **A61C 7/36**
(84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020
LV 29.04.2020 IS 29.08.2020
LT 29.04.2020 NO 29.07.2020
FI 29.04.2020 PT 31.08.2020
SE 29.04.2020
- (11) **3 236 877** (51) **A61C 8/00**
(84) GR 02.07.2020 (84) HR 01.04.2020
LV 01.04.2020 BG 01.07.2020
IS 01.08.2020 LT 01.04.2020
NO 01.07.2020 FI 01.04.2020
SE 01.04.2020 CZ 01.04.2020
- (11) **3 236 879** (51) **A61C 13/00**
(84) SK 05.02.2020 (84) EE 05.02.2020
SE 05.02.2020 NO 05.05.2020
FI 05.02.2020 PT 28.06.2020
RS 05.02.2020 HR 05.02.2020
LV 05.02.2020 GR 06.05.2020
BG 05.05.2020 IS 05.06.2020
NL 05.02.2020 LT 05.02.2020
DK 05.02.2020 ES 05.02.2020
SM 05.02.2020 RO 05.02.2020
CZ 05.02.2020
- (11) **3 236 880** (51) **A61C 17/34**
(84) GR 02.07.2020 (84) HR 01.04.2020
LV 01.04.2020 BG 01.07.2020
IS 01.08.2020 LT 01.04.2020
NO 01.07.2020 FI 01.04.2020
NL 01.04.2020 PT 17.08.2020
SE 01.04.2020 CZ 01.04.2020
- (11) **3 236 882** (51) **A61M 5/20**
(84) SK 05.02.2020 (84) EE 05.02.2020
NO 05.05.2020 FI 05.02.2020
PT 28.06.2020 RS 05.02.2020
HR 05.02.2020 SE 05.02.2020
LV 05.02.2020 GR 06.05.2020
BG 05.05.2020 IS 05.06.2020
NL 05.02.2020 LT 05.02.2020
DK 05.02.2020 ES 05.02.2020
SM 05.02.2020 RO 05.02.2020
CZ 05.02.2020
- (11) **3 236 891** (51) **A61F 5/453**
(84) SK 15.01.2020 (84) EE 15.01.2020
GR 16.04.2020 LV 15.01.2020
RS 15.01.2020 NL 15.01.2020
NO 15.04.2020 FI 15.01.2020
PT 07.06.2020 HR 15.01.2020
SE 15.01.2020 BG 15.04.2020
IS 15.05.2020 LT 15.01.2020
DK 15.01.2020 ES 15.01.2020
SM 15.01.2020 RO 15.01.2020
CZ 15.01.2020
- (11) **3 236 906** (51) **A61F 13/496**
(84) SK 22.01.2020 (84) EE 22.01.2020
GR 23.04.2020 LV 22.01.2020
RS 22.01.2020 SE 22.01.2020
NL 22.01.2020 NO 22.04.2020
FI 22.01.2020 PT 14.06.2020
HR 22.01.2020 BG 22.04.2020
IS 22.05.2020 LT 22.01.2020
DK 22.01.2020 ES 22.01.2020
SM 22.01.2020 RO 22.01.2020
CZ 22.01.2020
- (11) **3 236 913** (51) **A61K 8/29**
(84) GR 02.07.2020 (84) HR 01.04.2020
LV 01.04.2020 BG 01.07.2020
IS 01.08.2020 LT 01.04.2020
NO 01.07.2020 FI 01.04.2020
NL 01.04.2020 PT 17.08.2020
SE 01.04.2020 CZ 01.04.2020
- (11) **3 236 914** (51) **A61K 8/29**
(84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020
LV 06.05.2020 IS 06.09.2020
LT 06.05.2020 NO 06.08.2020
FI 06.05.2020 PT 07.09.2020
SE 06.05.2020
- (11) **3 236 918** (51) **A61K 8/37**
(84) SK 12.02.2020 (84) EE 12.02.2020
NO 12.05.2020 FI 12.02.2020
RS 12.02.2020 HR 12.02.2020
SE 12.02.2020 LV 12.02.2020
GR 13.05.2020 BG 12.05.2020
IS 12.06.2020 NL 12.02.2020
LT 12.02.2020 DK 12.02.2020
SM 12.02.2020 PT 05.07.2020
RO 12.02.2020 CZ 12.02.2020
- (11) **3 236 926** (51) **A61K 8/49**
(84) SK 26.02.2020 (84) EE 26.02.2020
HR 26.02.2020 NO 26.05.2020
FI 26.02.2020 RS 26.02.2020
SE 26.02.2020 LV 26.02.2020
GR 27.05.2020 BG 26.05.2020
IS 26.06.2020 NL 26.02.2020
LT 26.02.2020 DK 26.02.2020
ES 26.02.2020 SM 26.02.2020
PT 19.07.2020 RO 26.02.2020
CZ 26.02.2020
- (11) **3 236 930** (51) **A61K 8/81**
(84) SK 05.02.2020 (84) EE 05.02.2020
SE 05.02.2020 NO 05.05.2020
FI 05.02.2020 PT 28.06.2020
RS 05.02.2020 HR 05.02.2020
LV 05.02.2020 GR 06.05.2020
BG 05.05.2020 IS 05.06.2020
NL 05.02.2020 LT 05.02.2020
DK 05.02.2020 SM 05.02.2020
RO 05.02.2020 CZ 05.02.2020
- (11) **3 236 936** (51) **A61K 9/00**
(84) SK 19.02.2020 (84) EE 19.02.2020
NO 19.05.2020 FI 19.02.2020
RS 19.02.2020 HR 19.02.2020
SE 19.02.2020 LV 19.02.2020
GR 20.05.2020 BG 19.05.2020
IS 19.06.2020 NL 19.02.2020
LT 19.02.2020 DK 19.02.2020
SM 19.02.2020 PT 12.07.2020
RO 19.02.2020 CZ 19.02.2020
- (11) **3 236 939** (51) **A61K 9/00**
(84) GR 02.07.2020 (84) HR 01.04.2020
LV 01.04.2020 BG 01.07.2020
IS 01.08.2020 LT 01.04.2020

NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020
NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	SE 10.06.2020	
SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020				
(11) 3 236 940	(51) A61K 9/00	(11) 3 237 041	(51) A61M 5/19	(11) 3 237 102	(51) B01F 3/00
(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020
HR 05.02.2020	NO 05.05.2020	GR 30.04.2020	SE 29.01.2020	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020
FI 05.02.2020	PT 28.06.2020	NO 29.04.2020	FI 29.01.2020	RS 18.03.2020	HR 18.03.2020
RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	PT 21.06.2020	RS 29.01.2020	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020
LV 05.02.2020	GR 06.05.2020	HR 29.01.2020	LV 29.01.2020	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020
BG 05.05.2020	IS 05.06.2020	BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	NL 18.03.2020	IS 18.07.2020
NL 05.02.2020	LT 05.02.2020	NL 29.01.2020	LT 29.01.2020	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020
DK 05.02.2020	SM 05.02.2020	DK 29.01.2020	ES 29.01.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020
CZ 05.02.2020		SM 29.01.2020	RO 29.01.2020	CZ 18.03.2020	
		CZ 29.01.2020			
(11) 3 236 949	(51) A61K 9/16	(11) 3 237 049	(51) A61M 16/00	(11) 3 237 103	(51) B01J 8/00
(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020
FI 19.02.2020	NO 19.05.2020	HR 12.02.2020	NO 12.05.2020	HR 05.02.2020	SE 05.02.2020
RS 19.02.2020	HR 19.02.2020	FI 12.02.2020	RS 12.02.2020	NO 05.05.2020	FI 05.02.2020
SE 19.02.2020	GR 20.05.2020	SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	PT 28.06.2020	RS 05.02.2020
BG 19.05.2020	IS 19.06.2020	GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	LV 05.02.2020	GR 06.05.2020
NL 19.02.2020	DK 19.02.2020	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	BG 05.05.2020	IS 05.06.2020
SM 19.02.2020	RO 19.02.2020	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	LT 05.02.2020	DK 05.02.2020
		ES 12.02.2020	SM 12.02.2020	SM 05.02.2020	RO 05.02.2020
		PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	CZ 05.02.2020	
		CZ 12.02.2020			
(11) 3 236 963	(51) A61K 31/444	(11) 3 237 056	(51) A61N 1/04	(11) 3 237 118	(51) B05C 5/02
(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
SE 29.01.2020	NO 29.04.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
FI 29.01.2020	PT 21.06.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
RS 29.01.2020	HR 29.01.2020	SE 03.06.2020		FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
LV 29.01.2020	GR 30.04.2020			SE 29.04.2020	
BG 29.04.2020	IS 29.05.2020				
NL 29.01.2020	LT 29.01.2020				
DK 29.01.2020	ES 29.01.2020				
SM 29.01.2020	RO 29.01.2020				
CZ 29.01.2020					
(11) 3 236 974	(51) C12N 15/113	(11) 3 237 073	(51) A61Q 19/08	(11) 3 237 129	(51) B22D 7/02
(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	RS 19.02.2020	HR 19.02.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
LV 26.02.2020	GR 27.05.2020	SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	SE 24.06.2020	
BG 26.05.2020	IS 26.06.2020	GR 20.05.2020	BG 19.05.2020		
LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	IS 19.06.2020	NL 19.02.2020		
SM 26.02.2020	RO 26.02.2020	LT 19.02.2020	DK 19.02.2020		
CZ 26.02.2020		ES 19.02.2020	SM 19.02.2020		
		PT 12.07.2020	RO 19.02.2020		
		CZ 19.02.2020			
(11) 3 236 987	(51) A61K 38/14	(11) 3 237 079	(51) A62C 31/03	(11) 3 237 131	(51) B22D 41/14
(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
NO 11.06.2020	RS 11.03.2020	HR 26.02.2020	NO 26.05.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
HR 11.03.2020	LV 11.03.2020	FI 26.02.2020	RS 26.02.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	LV 26.02.2020	GR 27.05.2020	PT 31.08.2020	
IS 11.07.2020	LT 11.03.2020	BG 26.05.2020	IS 26.06.2020		
SM 11.03.2020	PT 05.08.2020	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020		
RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020	SM 26.02.2020	PT 19.07.2020		
		RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020		
(11) 3 236 988	(51) A61K 38/16	(11) 3 237 089	(51) B01D 45/12	(11) 3 237 144	(51) B23K 35/30
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) HR 20.05.2020	(84) AL 01.05.2019	(84) BG 01.08.2019
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	HR 26.02.2020	IS 20.09.2020	CZ 01.05.2019	DK 01.05.2019
NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	FI 26.02.2020	NO 20.08.2020	EE 01.05.2019	ES 01.05.2019
SE 24.06.2020		LV 26.02.2020	PT 21.09.2020	FI 01.05.2019	GR 02.08.2019
		BG 26.05.2020		HR 01.05.2019	IS 01.09.2019
		IS 26.06.2020		LT 01.05.2019	LV 01.05.2019
		DK 26.02.2020		NO 01.08.2019	PL 01.05.2019
		SM 26.02.2020		PT 01.09.2019	RO 01.05.2019
		RO 26.02.2020		RS 01.05.2019	SE 01.05.2019
				SI 01.05.2019	SK 01.05.2019
				SM 01.05.2019	TR 01.05.2019
				MC 01.05.2019	
(11) 3 237 030	(51) B29C 65/16	(11) 3 237 097	(51) B01D 53/86	(11) 3 237 147	(51) B24D 3/02
(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020
HR 12.02.2020	NO 12.05.2020	HR 05.02.2020	NO 05.05.2020	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020
FI 12.02.2020	RS 12.02.2020	FI 05.02.2020	PT 28.06.2020	RS 19.02.2020	HR 19.02.2020
SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	LV 19.02.2020	GR 20.05.2020
GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	LV 05.02.2020	GR 06.05.2020	BG 19.05.2020	IS 19.06.2020
IS 12.06.2020	LT 12.02.2020	BG 05.05.2020	IS 05.06.2020	LT 19.02.2020	DK 19.02.2020
DK 12.02.2020	ES 12.02.2020	NL 05.02.2020	LT 05.02.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020
SM 12.02.2020	PT 05.07.2020	DK 05.02.2020	ES 05.02.2020	CZ 19.02.2020	
RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020	SM 05.02.2020	RO 05.02.2020		
		CZ 05.02.2020			
(11) 3 237 038	(51) A61M 3/02	(11) 3 237 098	(51) B01D 63/00		
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020		
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020		
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020				

SM 19.02.2020	PT 12.07.2020	(11) 3 237 242	(51) B60H 1/00	LT 12.06.2019	LV 12.06.2019
RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020	(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020	NL 12.06.2019	NO 12.09.2019
(11) 3 237 154	(51) B26B 19/14	HR 05.02.2020	NO 05.05.2020	PL 12.06.2019	PT 14.10.2019
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	FI 05.02.2020	PT 28.06.2020	RO 12.06.2019	RS 12.06.2019
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	SE 12.06.2019	SI 12.06.2019
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	LV 05.02.2020	GR 06.05.2020	SK 12.06.2019	SM 12.06.2019
FI 22.04.2020	PT 24.08.2020	BG 05.05.2020	IS 05.06.2020	TR 12.06.2019	LU 04.02.2020
(11) 3 237 155	(51) B26B 21/40	NL 05.02.2020	LT 05.02.2020	MC 12.06.2019	
(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	DK 05.02.2020	ES 05.02.2020		
LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	SM 05.02.2020	RO 05.02.2020	(11) 3 237 283	(51) B63G 13/00
NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	CZ 05.02.2020		(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
SE 10.06.2020				LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
(11) 3 237 156	(51) B26B 21/40	(11) 3 237 246	(51) B60K 17/35	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	LV 04.03.2020	NO 04.06.2020	SE 29.04.2020	
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	FI 04.03.2020	RS 04.03.2020	(11) 3 237 289	(51) B65B 29/00
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	HR 04.03.2020	GR 05.06.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	BG 04.06.2020	NL 04.03.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
		IS 04.07.2020	LT 04.03.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020
(11) 3 237 179	(51) B29C 67/00	ES 04.03.2020	SM 04.03.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020
(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	SE 27.05.2020	
HR 19.02.2020	NO 19.05.2020	CZ 04.03.2020			
FI 19.02.2020	RS 19.02.2020	(11) 3 237 248	(51) B60K 35/00	(11) 3 237 305	(51) B65D 85/10
SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	GR 16.04.2020	LV 15.01.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
IS 19.06.2020	LT 19.02.2020	RS 15.01.2020	NL 15.01.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
DK 19.02.2020	ES 19.02.2020	NO 15.04.2020	FI 15.01.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
SM 19.02.2020	PT 12.07.2020	PT 07.06.2020	HR 15.01.2020	SE 06.05.2020	
RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020	SE 15.01.2020	BG 15.04.2020		
		IS 15.05.2020	LT 15.01.2020	(11) 3 237 310	(51) B65G 15/30
(11) 3 237 185	(51) B29C 71/02	DK 15.01.2020	SM 15.01.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020	GR 09.04.2020	LV 08.01.2020
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020			RS 08.01.2020	NL 08.01.2020
NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	(11) 3 237 249	(51) G06F 3/041	NO 08.04.2020	LT 08.01.2020
SE 24.06.2020		(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	FI 08.01.2020	PT 31.05.2020
		LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	HR 08.01.2020	SE 08.01.2020
(11) 3 237 211	(51) B41F 15/08	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020
(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	DK 08.01.2020	ES 08.01.2020
NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	SM 08.01.2020	RO 08.01.2020
RS 12.02.2020	HR 12.02.2020			CZ 08.01.2020	
SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	(11) 3 237 250	(51) G06F 3/0488	(11) 3 237 314	(51) B65G 49/04
GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020
IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	HR 18.03.2020	NO 18.06.2020
LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	FI 18.03.2020	RS 18.03.2020
ES 12.02.2020	SM 12.02.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	LV 18.03.2020	GR 19.06.2020
PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	BG 18.06.2020	NL 18.03.2020
CZ 12.02.2020				IS 18.07.2020	LT 18.03.2020
		(11) 3 237 253	(51) E01C 19/48	SM 18.03.2020	PT 12.08.2020
(11) 3 237 213	(51) B41J 2/14	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020
(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020		
NO 04.06.2020	HR 12.02.2020	RS 12.02.2020	HR 12.02.2020	(11) 3 237 367	(51) C07C 41/22
RS 04.03.2020	FI 04.03.2020	LV 12.02.2020	GR 13.05.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020
SE 04.03.2020	HR 04.03.2020	BG 12.05.2020	IS 12.06.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020
GR 05.06.2020	LV 04.03.2020	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020
NL 04.03.2020	BG 04.06.2020	SM 12.02.2020	PT 05.07.2020	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020
LT 04.03.2020	IS 04.07.2020	RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020	SE 20.05.2020	
SM 04.03.2020	ES 04.03.2020				
RO 04.03.2020	PT 29.07.2020	(11) 3 237 255	(51) B60R 11/04	(11) 3 237 368	(51) C07C 51/48
	CZ 04.03.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020
		GR 09.04.2020	LV 08.01.2020	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020
(11) 3 237 216	(51) B41J 2/21	RS 08.01.2020	NL 08.01.2020	RS 12.02.2020	HR 12.02.2020
(84) AL 10.07.2019	(84) AT 10.07.2019	NO 08.04.2020	LT 08.01.2020	SE 12.02.2020	LV 12.02.2020
BG 10.10.2019	CZ 10.07.2019	FI 08.01.2020	PT 31.05.2020	GR 13.05.2020	BG 12.05.2020
DK 10.07.2019	EE 10.07.2019	HR 08.01.2020	SE 08.01.2020	IS 12.06.2020	LT 12.02.2020
ES 10.07.2019	FI 10.07.2019	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	DK 12.02.2020	ES 12.02.2020
GR 11.10.2019	HR 10.07.2019	DK 08.01.2020	ES 08.01.2020	SM 12.02.2020	PT 05.07.2020
IS 10.11.2019	IT 10.07.2019	SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020
LT 10.07.2019	LV 10.07.2019	CZ 08.01.2020			
NL 10.07.2019	NO 10.10.2019				
PL 10.07.2019	PT 11.11.2019	(11) 3 237 266	(51) B61L 25/02	(11) 3 237 370	(51) C07C 68/08
RO 10.07.2019	RS 10.07.2019	(84) AL 12.06.2019	(84) BG 12.09.2019	(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020
SE 10.07.2019	SK 10.07.2019	CZ 12.06.2019	DK 12.06.2019	NO 05.05.2020	FI 05.02.2020
SM 10.07.2019	TR 10.07.2019	EE 12.06.2019	FI 12.06.2019	PT 28.06.2020	RS 05.02.2020
SI 10.07.2019	LU 13.02.2020	GR 13.09.2019	HR 12.06.2019	HR 05.02.2020	SE 05.02.2020
MC 10.07.2019		IS 12.10.2019	IT 12.06.2019	LV 05.02.2020	GR 06.05.2020
				BG 05.05.2020	IS 05.06.2020

LT 05.02.2020	DK 05.02.2020	(11) 3 237 513	(51) C08J 11/16	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020
ES 05.02.2020	SM 05.02.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	CZ 25.03.2020	
RO 05.02.2020	CZ 05.02.2020	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020		
(11) 3 237 394	(51) C07D 317/68	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	(11) 3 237 615	(51) C12N 15/10
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	LV 11.03.2020	GR 12.06.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	BG 11.06.2020	IS 11.07.2020	HR 12.02.2020	NO 12.05.2020
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	FI 12.02.2020	RS 12.02.2020
SE 03.06.2020		PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	SE 12.02.2020	LV 12.02.2020
		CZ 11.03.2020		GR 13.05.2020	BG 12.05.2020
(11) 3 237 403	(51) C07D 401/14	(11) 3 237 517	(51) C08J 3/00	IS 12.06.2020	LT 12.02.2020
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	DK 12.02.2020	ES 12.02.2020
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	HR 18.03.2020	NO 18.06.2020	SM 12.02.2020	PT 05.07.2020
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	FI 18.03.2020	RS 18.03.2020	RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020		
SE 06.05.2020		GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	(11) 3 237 624	(51) C12N 15/82
		IS 18.07.2020	PT 18.03.2020	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020
(11) 3 237 407	(51) C07D 403/12	SM 18.03.2020	CZ 18.03.2020	GR 30.04.2020	HR 29.01.2020
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	RO 18.03.2020		SE 29.01.2020	NO 29.04.2020
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020			FI 29.01.2020	PT 21.06.2020
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	(11) 3 237 534	(51) C08L 23/08	RS 29.01.2020	LV 29.01.2020
FI 15.04.2020	PT 17.08.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	BG 29.04.2020	IS 29.05.2020
		LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	NL 29.01.2020	LT 29.01.2020
(11) 3 237 444	(51) C12N 15/113	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	DK 29.01.2020	SM 29.01.2020
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	FI 15.04.2020	SE 15.04.2020	RO 29.01.2020	CZ 29.01.2020
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020				
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	(11) 3 237 544	(51) C08L 77/02	(11) 3 237 638	(51) C12Q 1/68
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020
SE 06.05.2020		HR 12.02.2020	NO 12.05.2020	GR 16.04.2020	HR 15.01.2020
		FI 12.02.2020	RS 12.02.2020	LV 15.01.2020	NL 15.01.2020
(11) 3 237 455	(51) C08B 37/00	LV 12.02.2020	GR 13.05.2020	NO 15.04.2020	FI 15.01.2020
(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	BG 12.05.2020	IS 12.06.2020	PT 07.06.2020	RS 15.01.2020
HR 04.03.2020	NO 04.06.2020	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	SE 15.01.2020	BG 15.04.2020
FI 04.03.2020	RS 04.03.2020	SM 12.02.2020	PT 05.07.2020	IS 15.05.2020	LT 15.01.2020
SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020	DK 15.01.2020	ES 15.01.2020
GR 05.06.2020	BG 04.06.2020			SM 15.01.2020	RO 15.01.2020
NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	(11) 3 237 557	(51) C09D 133/02	CZ 15.01.2020	
LT 04.03.2020	ES 04.03.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	(11) 3 237 641	(51) C12Q 1/682
SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020	NO 10.09.2020	SE 10.06.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
				LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
(11) 3 237 471	(51) C08F 220/10	(11) 3 237 600	(51) C12N 1/00	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020		
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	(11) 3 237 654	(51) C25B 9/00
FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020
PT 17.08.2020	SE 08.04.2020			NO 12.05.2020	FI 12.02.2020
		(11) 3 237 474	(51) C08F 293/00	RS 12.02.2020	HR 12.02.2020
(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	SE 12.02.2020	LV 12.02.2020
HR 18.03.2020	NO 18.06.2020	HR 18.03.2020	NO 18.06.2020	GR 13.05.2020	BG 12.05.2020
FI 18.03.2020	RS 18.03.2020	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020
SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020
GR 19.06.2020	IS 18.07.2020	NL 18.03.2020	SM 18.03.2020	ES 12.02.2020	SM 12.02.2020
NL 18.03.2020	RO 18.03.2020	LT 18.03.2020	RO 18.03.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020
LT 18.03.2020		PT 12.08.2020		CZ 12.02.2020	
PT 12.08.2020		CZ 18.03.2020			
				(11) 3 237 656	(51) D01D 5/18
(11) 3 237 493	(51) C08G 75/00	(11) 3 237 603	(51) C12N 1/36	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	LT 20.05.2020		FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020			SE 13.05.2020	
SE 29.04.2020		(11) 3 237 607	(51) C12N 7/00	(11) 3 237 661	(51) D03D 15/00
		(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
		LV 06.05.2020	LT 06.05.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
(11) 3 237 508	(51) C08J 9/36	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	SE 06.05.2020		FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020			SE 06.05.2020	
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	(11) 3 237 609	(51) C12N 9/20	(11) 3 237 664	(51) D06F 33/02
NL 22.04.2020	PT 24.08.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
		NO 25.06.2020	RS 25.03.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
(11) 3 237 509	(51) C08J 9/36	HR 25.03.2020	SE 25.03.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	LV 25.03.2020	GR 26.06.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	BG 25.06.2020	IS 25.07.2020	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020
NO 24.09.2020		LT 25.03.2020	SM 25.03.2020		

FI 27.05.2020 SE 27.05.2020	PT 28.09.2020	(11) 3 237 891	(51) G01N 21/78	(11) 3 238 022	(51) G06F 7/52
(11) 3 237 834	(51) G01B 11/24	(84) GR 18.09.2020 LV 17.06.2020 NO 17.09.2020 SE 17.06.2020	(84) HR 17.06.2020 LT 17.06.2020 FI 17.06.2020	(84) SK 19.02.2020 NO 19.05.2020 RS 19.02.2020 SE 19.02.2020 GR 20.05.2020 IS 19.06.2020 DK 19.02.2020 SM 19.02.2020 RO 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020 FI 19.02.2020 HR 19.02.2020 LV 19.02.2020 BG 19.05.2020 LT 19.02.2020 ES 19.02.2020 PT 12.07.2020 CZ 19.02.2020
(84) SK 19.02.2020 HR 19.02.2020 FI 19.02.2020 SE 19.02.2020 GR 20.05.2020 IS 19.06.2020 LT 19.02.2020 ES 19.02.2020 PT 12.07.2020	(84) EE 19.02.2020 NO 19.05.2020 RS 19.02.2020 LV 19.02.2020 BG 19.05.2020 NL 19.02.2020 DK 19.02.2020 SM 19.02.2020 CZ 19.02.2020	(11) 3 237 894	(51) G01N 25/72	(11) 3 238 072	(51) G06F 12/08
(84) SK 19.02.2020 HR 19.02.2020 FI 19.02.2020 SE 19.02.2020 GR 20.05.2020 IS 19.06.2020 LT 19.02.2020 ES 19.02.2020 PT 12.07.2020	(84) EE 19.02.2020 NO 19.05.2020 RS 19.02.2020 LV 19.02.2020 BG 19.05.2020 NL 19.02.2020 DK 19.02.2020 SM 19.02.2020 CZ 19.02.2020	(84) EE 12.02.2020 FI 12.02.2020 LV 12.02.2020 LT 12.02.2020	(84) NO 12.05.2020 RS 12.02.2020 IS 12.06.2020 SM 12.02.2020	(84) GR 14.08.2020 LV 13.05.2020 LT 13.05.2020 FI 13.05.2020 SE 13.05.2020	(84) HR 13.05.2020 IS 13.09.2020 NO 13.08.2020 PT 14.09.2020
(11) 3 237 837	(51) G01B 11/30	(11) 3 237 903	(51) G01N 33/28	(11) 3 238 080	(51) G06F 13/16
(84) SK 19.02.2020 HR 19.02.2020 FI 19.02.2020 SE 19.02.2020 GR 20.05.2020 IS 19.06.2020 LT 19.02.2020 ES 19.02.2020 PT 12.07.2020	(84) EE 19.02.2020 NO 19.05.2020 RS 19.02.2020 LV 19.02.2020 BG 19.05.2020 NL 19.02.2020 DK 19.02.2020 SM 19.02.2020 CZ 19.02.2020	(84) SK 26.02.2020 HR 26.02.2020 FI 26.02.2020 SE 26.02.2020 GR 27.05.2020 IS 26.06.2020 LT 26.02.2020 ES 26.02.2020 PT 19.07.2020 CZ 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020 NO 26.05.2020 RS 26.02.2020 LV 26.02.2020 BG 26.05.2020 NL 26.02.2020 DK 26.02.2020 SM 26.02.2020 RO 26.02.2020	(84) GR 04.09.2020 LV 03.06.2020 NO 03.09.2020 SE 03.06.2020	(84) HR 03.06.2020 LT 03.06.2020 FI 03.06.2020
(11) 3 237 840	(51) G01C 5/00	(11) 3 237 913	(51) G01R 19/25	(11) 3 238 091	(51) G06F 9/30
(84) GR 21.08.2020 LV 20.05.2020 LT 20.05.2020 FI 20.05.2020 SE 20.05.2020	(84) HR 20.05.2020 IS 20.09.2020 NO 20.08.2020 PT 21.09.2020	(84) GR 14.08.2020 LV 13.05.2020 LT 13.05.2020 FI 13.05.2020 SE 13.05.2020	(84) HR 13.05.2020 IS 13.09.2020 NO 13.08.2020 PT 14.09.2020	(84) GR 14.08.2020 LV 13.05.2020 LT 13.05.2020 FI 13.05.2020 SE 13.05.2020	(84) HR 13.05.2020 IS 13.09.2020 NO 13.08.2020 PT 14.09.2020
(11) 3 237 848	(51) G01F 1/58	(11) 3 237 924	(51) G01S 7/02	(11) 3 238 120	(51) G06F 21/54
(84) GR 07.08.2020 LV 06.05.2020 LT 06.05.2020 FI 06.05.2020 SE 06.05.2020	(84) HR 06.05.2020 IS 06.09.2020 NO 06.08.2020 PT 07.09.2020	(84) SK 26.02.2020 NO 26.05.2020 RS 26.02.2020 LV 26.02.2020 BG 26.05.2020 NL 26.02.2020 DK 26.02.2020 PT 19.07.2020 CZ 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020 FI 26.02.2020 HR 26.02.2020 GR 27.05.2020 IS 26.06.2020 LT 26.02.2020 SM 26.02.2020 RO 26.02.2020	(84) SK 18.03.2020 NO 18.06.2020 RS 18.03.2020 SE 18.03.2020 GR 19.06.2020 NL 18.03.2020 LT 18.03.2020 PT 12.08.2020 CZ 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020 FI 18.03.2020 HR 18.03.2020 LV 18.03.2020 BG 18.06.2020 IS 18.07.2020 SM 18.03.2020 RO 18.03.2020
(11) 3 237 849	(51) G01F 1/58	(11) 3 237 926	(51) G01S 17/42	(11) 3 238 122	(51) G06F 21/56
(84) SK 05.02.2020 SE 05.02.2020 FI 05.02.2020 RS 05.02.2020 LV 05.02.2020 BG 05.05.2020 LT 05.02.2020 ES 05.02.2020 RO 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020 NO 05.05.2020 PT 28.06.2020 HR 05.02.2020 GR 06.05.2020 IS 05.06.2020 DK 05.02.2020 SM 05.02.2020 CZ 05.02.2020	(84) SK 25.03.2020 NO 25.06.2020 RS 25.03.2020 SE 25.03.2020 GR 26.06.2020 NL 25.03.2020 LT 25.03.2020 PT 18.08.2020 CZ 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020 FI 25.03.2020 HR 25.03.2020 LV 25.03.2020 BG 25.06.2020 IS 25.07.2020 SM 25.03.2020 RO 25.03.2020	(84) SK 29.01.2020 SE 29.01.2020 FI 29.01.2020 RS 29.01.2020 LV 29.01.2020 BG 29.04.2020 NL 29.01.2020 DK 29.01.2020 SM 29.01.2020 CZ 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020 NO 29.04.2020 PT 21.06.2020 HR 29.01.2020 GR 30.04.2020 IS 29.05.2020 LT 29.01.2020 ES 29.01.2020 RO 29.01.2020
(11) 3 237 865	(51) G01L 1/20	(11) 3 237 939	(51) G02B 1/115	(11) 3 238 123	(51) G06F 21/57
(84) SK 12.02.2020 NO 12.05.2020 RS 12.02.2020 SE 12.02.2020 GR 13.05.2020 IS 12.06.2020 DK 12.02.2020 SM 12.02.2020 RO 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020 FI 12.02.2020 HR 12.02.2020 LV 12.02.2020 BG 12.05.2020 LT 12.02.2020 ES 12.02.2020 PT 05.07.2020 CZ 12.02.2020	(84) SK 18.03.2020 HR 18.03.2020 FI 18.03.2020 SE 18.03.2020 GR 19.06.2020 NL 18.03.2020 LT 18.03.2020 PT 12.08.2020 CZ 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020 NO 18.06.2020 RS 18.03.2020 LV 18.03.2020 BG 18.06.2020 IS 18.07.2020 SM 18.03.2020 RO 18.03.2020	(84) SK 29.01.2020 SE 29.01.2020 FI 29.01.2020 RS 29.01.2020 LV 29.01.2020 BG 29.04.2020 NL 29.01.2020 DK 29.01.2020 SM 29.01.2020 CZ 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020 NO 29.04.2020 PT 21.06.2020 HR 29.01.2020 GR 30.04.2020 IS 29.05.2020 DK 29.01.2020 SM 29.01.2020 CZ 29.01.2020
(11) 3 237 881	(51) G01N 15/06	(11) 3 237 952	(51) G02B 26/00	(11) 3 238 134	(51) G06K 9/00
(84) GR 23.07.2020 LV 22.04.2020 LT 22.04.2020 FI 22.04.2020 PT 24.08.2020	(84) HR 22.04.2020 IS 22.08.2020 NO 22.07.2020 NL 22.04.2020 SE 22.04.2020	(84) SK 12.02.2020 HR 12.02.2020 FI 12.02.2020 SE 12.02.2020 GR 13.05.2020 IS 12.06.2020 LT 12.02.2020 ES 12.02.2020 PT 05.07.2020 CZ 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020 NO 12.05.2020 RS 12.02.2020 LV 12.02.2020 BG 12.05.2020 NL 12.02.2020 DK 12.02.2020 SM 12.02.2020 RO 12.02.2020	(84) GR 04.09.2020 LV 03.06.2020 NO 03.09.2020 SE 03.06.2020	(84) HR 03.06.2020 LT 03.06.2020 FI 03.06.2020
(11) 3 237 882	(51) G01N 15/08	(11) 3 237 952	(51) G02B 26/00	(11) 3 238 135	(51) G06K 9/00
(84) GR 30.07.2020 LV 29.04.2020 LT 29.04.2020 FI 29.04.2020 SE 29.04.2020	(84) HR 29.04.2020 IS 29.08.2020 NO 29.07.2020 PT 31.08.2020	(84) SK 12.02.2020 HR 12.02.2020 FI 12.02.2020 SE 12.02.2020 GR 13.05.2020 IS 12.06.2020 LT 12.02.2020 ES 12.02.2020 PT 05.07.2020 CZ 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020 NO 12.05.2020 RS 12.02.2020 LV 12.02.2020 BG 12.05.2020 NL 12.02.2020 DK 12.02.2020 SM 12.02.2020 RO 12.02.2020	(84) SK 05.02.2020 NO 05.05.2020 PT 28.06.2020 HR 05.02.2020 LV 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020 FI 05.02.2020 RS 05.02.2020 SE 05.02.2020 GR 06.05.2020

- BG 05.05.2020 IS 05.06.2020 (11) **3 238 283** (51) *H01L 27/24* (11) **3 238 400** (51) *H04L 29/06*
 NL 05.02.2020 LT 05.02.2020 (84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020 (84) GR 11.09.2020 (84) HR 10.06.2020
 DK 05.02.2020 ES 05.02.2020 LV 06.05.2020 IS 06.09.2020 LV 10.06.2020 LT 10.06.2020
 SM 05.02.2020 RO 05.02.2020 LT 06.05.2020 NO 06.08.2020 NO 10.09.2020 FI 10.06.2020
 CZ 05.02.2020 SE 06.05.2020 FI 06.05.2020 PT 07.09.2020 SE 10.06.2020
- (11) **3 238 178** (51) *H04N 13/239* (11) **3 238 291** (51) *H01M 4/04* (11) **3 238 408** (51) *H04L 29/06*
 (84) HR 13.05.2020 (84) LV 13.05.2020 (84) GR 02.07.2020 (84) HR 01.04.2020
 IS 13.09.2020 LT 13.05.2020 LV 01.04.2020 BG 01.07.2020
 NO 13.08.2020 FI 13.05.2020 IS 01.08.2020 LT 01.04.2020
 PT 14.09.2020 SE 13.05.2020 NO 01.07.2020 FI 01.04.2020
 NL 01.04.2020 PT 17.08.2020
 SE 01.04.2020 CZ 01.04.2020
- (11) **3 238 193** (51) *G08B 21/02* (11) **3 238 326** (51) *H02J 7/34* (11) **3 238 415** (51) *H04L 29/06*
 (84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020 (84) SK 25.03.2020 (84) EE 25.03.2020 (84) GR 02.07.2020 (84) HR 01.04.2020
 LV 08.04.2020 IS 08.08.2020 NO 25.06.2020 FI 25.03.2020 LV 01.04.2020 BG 01.07.2020
 LT 08.04.2020 NO 08.07.2020 RS 25.03.2020 HR 25.03.2020 IS 01.08.2020 LT 01.04.2020
 FI 08.04.2020 NL 08.04.2020 SE 25.03.2020 LV 25.03.2020 NO 01.07.2020 FI 01.04.2020
 PT 17.08.2020 SE 08.04.2020 GR 26.06.2020 BG 25.06.2020 NL 01.04.2020 PT 17.08.2020
 SE 01.04.2020 SM 25.03.2020 PT 18.08.2020 SE 01.04.2020 CZ 01.04.2020
- (11) **3 238 199** (51) *G09C 1/00* (11) **3 238 328** (51) *H02K 16/00* (11) **3 238 452** (51) *H04N 21/234*
 (84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020 (84) SK 12.02.2020 (84) EE 12.02.2020 (84) GR 04.09.2020 (84) HR 03.06.2020
 LV 17.06.2020 LT 17.06.2020 HR 12.02.2020 NO 12.05.2020 LV 03.06.2020 LT 03.06.2020
 NO 17.09.2020 FI 17.06.2020 FI 12.02.2020 RS 12.02.2020 NO 03.09.2020 FI 03.06.2020
 SE 17.06.2020 SE 03.06.2020
- (11) **3 238 205** (51) *G09G 3/20* (11) **3 238 354** (51) *H04L 7/00* (11) **3 238 476** (51) *H04W 12/06*
 (84) GR 28.08.2020 (84) HR 27.05.2020 (84) SK 05.02.2020 (84) EE 05.02.2020 (84) SK 05.02.2020 (84) EE 05.02.2020
 LV 27.05.2020 IS 27.09.2020 HR 05.02.2020 NO 05.05.2020 NO 05.05.2020 FI 05.02.2020
 LT 27.05.2020 NO 27.08.2020 PT 28.06.2020 RS 05.02.2020 PT 28.06.2020 RS 05.02.2020
 FI 27.05.2020 PT 28.09.2020 SE 05.02.2020 LV 05.02.2020 HR 05.02.2020 SE 05.02.2020 SE 05.02.2020
 SE 27.05.2020 PT 28.09.2020 GR 06.05.2020 BG 05.05.2020 LV 05.02.2020 GR 06.05.2020 GR 06.05.2020
 IS 12.06.2020 NL 12.02.2020 BG 05.05.2020 LT 05.02.2020 IS 05.06.2020 NL 05.02.2020 DK 05.02.2020
 LT 12.02.2020 DK 12.02.2020 NL 05.02.2020 ES 05.02.2020 ES 05.02.2020 SM 05.02.2020 SM 05.02.2020
 ES 12.02.2020 SM 12.02.2020 RO 12.02.2020 RO 05.02.2020 RO 05.02.2020 CZ 05.02.2020
 PT 05.07.2020 RO 12.02.2020 CZ 12.02.2020
- (11) **3 238 223** (51) *H01H 9/36* (11) **3 238 378** (51) *H04L 12/24* (11) **3 238 485** (51) *H04W 48/16*
 (84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020 (84) SK 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020 (84) SK 25.03.2020 (84) EE 25.03.2020
 LV 08.04.2020 IS 08.08.2020 LV 22.04.2020 IS 22.08.2020 NO 25.06.2020 FI 25.03.2020
 LT 08.04.2020 NO 08.07.2020 LT 22.04.2020 NO 22.07.2020 RS 25.03.2020 HR 25.03.2020
 FI 08.04.2020 NL 08.04.2020 FI 22.04.2020 NL 22.04.2020 SE 25.03.2020 LV 25.03.2020
 PT 17.08.2020 SE 08.04.2020 PT 24.08.2020 SE 22.04.2020 GR 26.06.2020 BG 25.06.2020
 IS 05.06.2020 NL 05.02.2020 DK 05.02.2020 ES 05.02.2020 SM 05.02.2020 SM 05.02.2020
 RO 05.02.2020 CZ 05.02.2020
- (11) **3 238 240** (51) *H01L 21/66* (11) **3 238 386** (51) *H04L 12/701* (11) **3 238 485** (51) *H04W 48/16*
 (84) GR 11.09.2020 (84) HR 10.06.2020 (84) SK 04.03.2020 (84) EE 04.03.2020 (84) SK 25.03.2020 (84) EE 25.03.2020
 LV 10.06.2020 LT 10.06.2020 LV 04.03.2020 SE 04.03.2020 NO 25.06.2020 FI 25.03.2020
 NO 10.09.2020 FI 10.06.2020 GR 06.05.2020 BG 05.05.2020 LV 05.02.2020 GR 06.05.2020 BG 25.06.2020
 SE 10.06.2020 IS 05.06.2020 NL 05.02.2020 DK 05.02.2020 ES 05.02.2020 SM 05.02.2020 SM 05.02.2020
 RO 05.02.2020 CZ 05.02.2020
- (11) **3 238 241** (51) *H01L 21/67* (11) **3 238 378** (51) *H04L 12/24* (11) **3 238 485** (51) *H04W 48/16*
 (84) SK 04.03.2020 (84) EE 04.03.2020 (84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020 (84) SK 25.03.2020 (84) EE 25.03.2020
 HR 04.03.2020 NO 04.06.2020 LV 22.04.2020 IS 22.08.2020 NO 25.06.2020 FI 25.03.2020
 FI 04.03.2020 RS 04.03.2020 LT 22.04.2020 NO 22.07.2020 RS 25.03.2020 HR 25.03.2020
 SE 04.03.2020 LV 04.03.2020 FI 22.04.2020 NL 22.04.2020 SE 25.03.2020 LV 25.03.2020
 GR 05.06.2020 BG 04.06.2020 NL 04.03.2020 NL 22.04.2020 SE 25.03.2020 LV 25.03.2020
 NL 04.03.2020 IS 04.07.2020 ES 04.03.2020 PT 29.07.2020 GR 26.06.2020 BG 25.06.2020
 LT 04.03.2020 ES 04.03.2020 PT 29.07.2020 NL 25.03.2020 IS 25.07.2020
 SM 04.03.2020 PT 29.07.2020 PT 18.08.2020 SM 25.03.2020 SM 25.03.2020
 RO 04.03.2020 CZ 04.03.2020 RO 05.02.2020 RO 25.03.2020
- (11) **3 238 260** (51) *H01L 29/739* (11) **3 238 391** (51) *H04L 12/771* (11) **3 238 506** (51) *H05B 33/08*
 (84) SK 25.03.2020 (84) EE 25.03.2020 (84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020 (84) SK 04.03.2020 (84) EE 04.03.2020
 HR 25.03.2020 NO 25.06.2020 LV 17.06.2020 LT 17.06.2020 HR 04.03.2020 NO 04.06.2020
 FI 25.03.2020 RS 25.03.2020 NO 04.06.2020 FI 04.03.2020 HR 04.03.2020 HR 04.03.2020
 SE 25.03.2020 LV 25.03.2020 NL 04.03.2020 IS 04.07.2020 BG 04.06.2020 NO 04.06.2020
 GR 26.06.2020 BG 25.06.2020 SM 04.03.2020 PT 29.07.2020 ES 04.03.2020 PT 29.07.2020
 NL 25.03.2020 IS 25.07.2020 RO 04.03.2020 CZ 04.03.2020 GR 05.06.2020 BG 04.06.2020
 LT 25.03.2020 SM 25.03.2020 RO 25.03.2020 RO 04.03.2020 CZ 04.03.2020 NL 04.03.2020
 LT 04.03.2020 ES 04.03.2020 PT 29.07.2020 GR 05.06.2020 BG 04.06.2020
 PT 18.08.2020 RO 25.03.2020 RO 04.03.2020 CZ 04.03.2020 NL 04.03.2020 IS 04.07.2020
 CZ 25.03.2020
- (11) **3 238 278** (51) *H01L 33/62* (11) **3 238 398** (51) *H04L 27/26* (11) **3 238 508** (51) *H05B 37/02*
 (84) SK 04.03.2020 (84) EE 04.03.2020 (84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020 (84) AL 08.05.2019 (84) AT 08.05.2019
 RS 04.03.2020 LV 04.03.2020 GR 23.07.2020 IS 22.08.2020 BG 08.05.2019 CZ 08.05.2019
 GR 05.06.2020 LT 04.03.2020 LV 22.04.2020 NO 22.07.2020 DK 08.05.2019 EE 08.05.2019
 IS 04.07.2020 SM 04.03.2020 LT 22.04.2020 NL 22.04.2020 FI 08.05.2019 GR 09.08.2019
 ES 04.03.2020 RO 04.03.2020 FI 22.04.2020 NL 22.04.2020 HR 08.05.2019 IT 08.05.2019
 PT 29.07.2020 RO 04.03.2020 PT 24.08.2020 SE 22.04.2020 NL 08.05.2019 LV 08.05.2019
 CZ 04.03.2020

- RO 08.05.2019
SI 08.05.2019
SM 08.05.2019
MC 08.05.2019
- (11) **3 238 517** (51) **A01B 63/118**
(84) SK 01.01.2020 (84) CZ 01.01.2020
EE 01.01.2020 (84) HR 01.01.2020
LT 01.01.2020 LV 01.01.2020
NL 01.01.2020 PT 27.05.2020
RS 01.01.2020 SE 01.01.2020
NO 01.04.2020 FI 01.01.2020
GR 02.04.2020 BG 01.04.2020
IS 01.05.2020 DK 01.01.2020
ES 01.01.2020 SM 01.01.2020
RO 01.01.2020
- (11) **3 238 522** (51) **A01D 34/00**
(84) AL 17.07.2019 (84) AT 17.07.2019
BG 17.10.2019 (84) CZ 17.07.2019
DK 17.07.2019 EE 17.07.2019
FI 17.07.2019 GR 18.10.2019
HR 17.07.2019 IS 17.11.2019
LT 17.07.2019 LV 17.07.2019
NL 17.07.2019 NO 17.10.2019
PL 17.07.2019 PT 18.11.2019
RO 17.07.2019 RS 17.07.2019
SK 17.07.2019 SM 17.07.2019
TR 17.07.2019 SI 17.07.2019
ES 17.07.2019 MC 17.07.2019
- (11) **3 238 524** (51) **A01D 34/00**
(84) SK 25.03.2020 (84) EE 25.03.2020
HR 25.03.2020 (84) NO 25.06.2020
FI 25.03.2020 RS 25.03.2020
SE 25.03.2020 LV 25.03.2020
GR 26.06.2020 BG 25.06.2020
NL 25.03.2020 IS 25.07.2020
LT 25.03.2020 SM 25.03.2020
PT 18.08.2020 RO 25.03.2020
CZ 25.03.2020
- (11) **3 238 555** (51) **A41B 13/00**
(84) SK 01.01.2020 (84) EE 01.01.2020
HR 01.01.2020 (84) LT 01.01.2020
LV 01.01.2020 RS 01.01.2020
SE 01.01.2020 NL 01.01.2020
NO 01.04.2020 FI 01.01.2020
CZ 01.01.2020 PT 27.05.2020
GR 02.04.2020 BG 01.04.2020
IS 01.05.2020 DK 01.01.2020
ES 01.01.2020 SM 01.01.2020
RO 01.01.2020
- (11) **3 238 558** (51) **A42B 3/08**
(84) SK 12.02.2020 (84) EE 12.02.2020
GR 13.05.2020 (84) LV 12.02.2020
RS 12.02.2020 SE 12.02.2020
NO 12.05.2020 FI 12.02.2020
HR 12.02.2020 BG 12.05.2020
IS 12.06.2020 NL 12.02.2020
LT 12.02.2020 DK 12.02.2020
SM 12.02.2020 PT 05.07.2020
RO 12.02.2020 CZ 12.02.2020
- (11) **3 238 559** (51) **D04B 1/10**
(84) SK 26.02.2020 (84) EE 26.02.2020
NO 26.05.2020 (84) FI 26.02.2020
RS 26.02.2020 (84) HR 26.02.2020
SE 26.02.2020 (84) LV 26.02.2020
GR 27.05.2020 (84) BG 26.05.2020
IS 26.06.2020 (84) NL 26.02.2020
LT 26.02.2020 (84) DK 26.02.2020
ES 26.02.2020 (84) SM 26.02.2020
PT 19.07.2020 (84) RO 26.02.2020
CZ 26.02.2020
- (11) **3 238 566** (51) **A47B 7/02**
(84) GR 28.08.2020 (84) HR 27.05.2020
LV 27.05.2020 IS 27.09.2020
LT 27.05.2020 NO 27.08.2020
FI 27.05.2020 PT 28.09.2020
SE 27.05.2020
- (11) **3 238 567** (51) **A47B 47/00**
(84) AL 17.07.2019 (84) AT 17.07.2019
BG 17.10.2019 CZ 17.07.2019
DK 17.07.2019 EE 17.07.2019
ES 17.07.2019 FI 17.07.2019
GR 18.10.2019 HR 17.07.2019
IS 17.11.2019 IT 17.07.2019
LT 17.07.2019 LV 17.07.2019
NL 17.07.2019 NO 17.10.2019
PL 17.07.2019 PT 18.11.2019
RO 17.07.2019 RS 17.07.2019
SE 17.07.2019 SK 17.07.2019
SM 17.07.2019 TR 17.07.2019
SI 17.07.2019 LU 21.02.2020
MC 17.07.2019
- (11) **3 238 569** (51) **A47B 88/95**
(84) RO 13.11.2019 (84) BG 13.02.2020
CZ 13.11.2019 (84) FI 13.11.2019
GR 14.02.2020 HR 13.11.2019
IS 13.03.2020 LT 13.11.2019
LV 13.11.2019 SI 13.11.2019
NL 13.11.2019 NO 13.02.2020
PL 13.11.2019 PT 13.03.2020
RS 13.11.2019 SE 13.11.2019
AL 13.11.2019 DK 13.11.2019
EE 13.11.2019 SK 13.11.2019
SM 13.11.2019 ES 13.11.2019
MC 13.11.2019
- (11) **3 238 575** (51) **A47C 27/08**
(84) GR 04.09.2020 (84) HR 03.06.2020
LV 03.06.2020 (84) LT 03.06.2020
NO 03.09.2020 FI 03.06.2020
- (11) **3 238 578** (51) **A47D 15/00**
(84) GR 25.09.2020 (84) HR 24.06.2020
LV 24.06.2020 (84) LT 24.06.2020
- (11) **3 238 579** (51) **A47F 1/12**
(84) AL 14.08.2019 (84) AT 14.08.2019
BG 14.11.2019 (84) CZ 14.08.2019
DK 14.08.2019 EE 14.08.2019
FI 14.08.2019 GR 15.11.2019
HR 14.08.2019 IS 14.12.2019
IT 14.08.2019 LT 14.08.2019
LV 14.08.2019 NL 14.08.2019
PL 14.08.2019 PT 16.12.2019
RO 14.08.2019 RS 14.08.2019
SK 14.08.2019 SM 14.08.2019
TR 14.08.2019 SI 14.08.2019
ES 14.08.2019 MC 14.08.2019
- (11) **3 238 583** (51) **A47J 42/06**
(84) SK 04.03.2020 (84) EE 04.03.2020
HR 04.03.2020 (84) NO 04.06.2020
FI 04.03.2020 (84) RS 04.03.2020
SE 04.03.2020 (84) LV 04.03.2020
GR 05.06.2020 (84) BG 04.06.2020
NL 04.03.2020 (84) IS 04.07.2020
LT 04.03.2020 (84) ES 04.03.2020
SM 04.03.2020 (84) PT 29.07.2020
RO 04.03.2020 (84) CZ 04.03.2020
- (11) **3 238 589** (51) **A47L 5/26**
(84) AL 29.05.2019 (84) AT 29.05.2019
BG 29.08.2019 (84) CZ 29.05.2019
DK 29.05.2019 (84) EE 29.05.2019
FI 29.05.2019 (84) GR 30.08.2019
- HR 29.05.2019
LT 29.05.2019
NL 29.05.2019
PL 29.05.2019
RO 29.05.2019
SE 29.05.2019
SK 29.05.2019
TR 29.05.2019
MC 29.05.2019
- (11) **3 238 650** (51) **A61B 34/30**
(84) GR 25.09.2020 (84) HR 24.06.2020
LV 24.06.2020 (84) LT 24.06.2020
NO 24.09.2020 (84) FI 24.06.2020
SE 24.06.2020
- (11) **3 238 652** (51) **A61C 1/08**
(84) SK 12.02.2020 (84) EE 12.02.2020
GR 13.05.2020 (84) HR 12.02.2020
SE 12.02.2020 (84) NO 12.05.2020
FI 12.02.2020 (84) RS 12.02.2020
LV 12.02.2020 (84) BG 12.05.2020
IS 12.06.2020 (84) NL 12.02.2020
LT 12.02.2020 (84) DK 12.02.2020
ES 12.02.2020 (84) SM 12.02.2020
PT 05.07.2020 (84) RO 12.02.2020
CZ 12.02.2020
- (11) **3 238 670** (51) **A61F 5/01**
(84) EE 29.01.2020 (84) GR 30.04.2020
LV 29.01.2020 (84) NO 29.04.2020
FI 29.01.2020 (84) RS 29.01.2020
BG 29.04.2020 (84) IS 29.05.2020
LT 29.01.2020 (84) DK 29.01.2020
LU 24.02.2020 (84) SM 29.01.2020
CZ 29.01.2020 (84) MC 29.01.2020
- (11) **3 238 699** (51) **A61K 8/44**
(84) SK 25.03.2020 (84) EE 25.03.2020
NO 25.06.2020 (84) FI 25.03.2020
RS 25.03.2020 (84) HR 25.03.2020
SE 25.03.2020 (84) LV 25.03.2020
GR 26.06.2020 (84) BG 25.06.2020
NL 25.03.2020 (84) IS 25.07.2020
LT 25.03.2020 (84) SM 25.03.2020
PT 18.08.2020 (84) RO 25.03.2020
CZ 25.03.2020
- (11) **3 238 700** (51) **A61K 8/44**
(84) SK 19.02.2020 (84) EE 19.02.2020
NO 19.05.2020 (84) FI 19.02.2020
RS 19.02.2020 (84) HR 19.02.2020
SE 19.02.2020 (84) LV 19.02.2020
GR 20.05.2020 (84) BG 19.05.2020
IS 19.06.2020 (84) NL 19.02.2020
LT 19.02.2020 (84) DK 19.02.2020
ES 19.02.2020 (84) SM 19.02.2020
PT 12.07.2020 (84) RO 19.02.2020
CZ 19.02.2020
- (11) **3 238 701** (51) **A61K 8/44**
(84) SK 19.02.2020 (84) EE 19.02.2020
NO 19.05.2020 (84) FI 19.02.2020
RS 19.02.2020 (84) HR 19.02.2020
SE 19.02.2020 (84) LV 19.02.2020
GR 20.05.2020 (84) BG 19.05.2020
IS 19.06.2020 (84) NL 19.02.2020
LT 19.02.2020 (84) DK 19.02.2020
ES 19.02.2020 (84) SM 19.02.2020
PT 12.07.2020 (84) RO 19.02.2020
CZ 19.02.2020
- (11) **3 238 723** (51) **A61K 31/551**
(84) SK 05.02.2020 (84) EE 05.02.2020
NO 05.05.2020 (84) FI 05.02.2020
PT 28.06.2020 (84) RS 05.02.2020
HR 05.02.2020 (84) SE 05.02.2020

LV 05.02.2020	GR 06.05.2020	(11) 3 238 837	(51) B08B 7/00	(11) 3 238 913	(51) B29C 64/00
BG 05.05.2020	IS 05.06.2020	(84) AT 28.08.2019	(84) BG 28.11.2019	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
NL 05.02.2020	LT 05.02.2020	CZ 28.08.2019	DK 28.08.2019	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
DK 05.02.2020	ES 05.02.2020	EE 28.08.2019	FI 28.08.2019	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
SM 05.02.2020	RO 05.02.2020	GR 29.11.2019	HR 28.08.2019	SE 03.06.2020	
CZ 05.02.2020		IS 28.12.2019	LT 28.08.2019		
(11) 3 238 767	(51) A61M 16/04	LV 28.08.2019	NL 28.08.2019	(11) 3 238 918	(51) B29C 65/08
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	NO 28.11.2019	PL 28.08.2019	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	PT 30.12.2019	RO 28.08.2019	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	SE 28.08.2019	SK 28.08.2019	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
SE 24.06.2020		TR 28.08.2019	SI 28.08.2019	SE 17.06.2020	
		LU 09.02.2020	MC 28.08.2019		
(11) 3 238 787	(51) A62B 9/02	(11) 3 238 844	(51) B21B 39/14	(11) 3 238 919	(51) B29C 65/08
(84) RO 11.12.2019	(84) BG 11.03.2020	(84) AL 26.06.2019	(84) AT 26.06.2019	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
CZ 11.12.2019	FI 11.12.2019	BG 26.09.2019	CZ 26.06.2019	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
GR 12.03.2020	HR 11.12.2019	DK 26.06.2019	EE 26.06.2019	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
IS 11.04.2020	LT 11.12.2019	FI 26.06.2019	GR 27.09.2019	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
AT 11.12.2019	LV 11.12.2019	HR 26.06.2019	IS 26.10.2019		
SI 11.12.2019	NO 11.03.2020	LT 26.06.2019	LV 26.06.2019	(11) 3 238 932	(51) B32B 9/00
PT 06.05.2020	RS 11.12.2019	NL 26.06.2019	NO 26.09.2019	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
SE 11.12.2019	AL 11.12.2019	PL 26.06.2019	PT 28.10.2019	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
ES 11.12.2019	EE 11.12.2019	RO 26.06.2019	RS 26.06.2019	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
SK 11.12.2019	SM 11.12.2019	SE 26.06.2019	SK 26.06.2019	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
DK 11.12.2019	MC 11.12.2019	SM 26.06.2019	TR 26.06.2019	SE 29.04.2020	
		SI 26.06.2019	ES 26.06.2019		
(11) 3 238 789	(51) A63B 29/02	LU 03.02.2020	MC 26.06.2019	(11) 3 238 933	(51) B32B 9/00
(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020			(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
HR 25.03.2020	NO 25.06.2020	(11) 3 238 858	(51) B22D 18/08	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
FI 25.03.2020	RS 25.03.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	RS 25.03.2020	HR 25.03.2020	SE 29.04.2020	
NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020		
LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	(11) 3 238 935	(51) B32B 27/00
PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
CZ 25.03.2020		LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
		PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
		CZ 25.03.2020		FI 15.04.2020	NL 15.04.2020
				PT 17.08.2020	SE 15.04.2020
(11) 3 238 791	(51) A63C 5/04				
(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020	(11) 3 238 864	(51) B29C 64/165	(11) 3 238 953	(51) B60B 1/02
GR 16.04.2020	HR 15.01.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) AL 03.07.2019	(84) AT 03.07.2019
LV 15.01.2020	NL 15.01.2020	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	BG 03.10.2019	CZ 03.07.2019
PT 07.06.2020	RS 15.01.2020	RS 19.02.2020	HR 19.02.2020	DK 03.07.2019	EE 03.07.2019
NO 15.04.2020	FI 15.01.2020	SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	ES 03.07.2019	FI 03.07.2019
SE 15.01.2020	BG 15.04.2020	GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	GR 04.10.2019	HR 03.07.2019
IS 15.05.2020	LT 15.01.2020	IS 19.06.2020	NL 19.02.2020	IS 03.11.2019	IT 03.07.2019
DK 15.01.2020	ES 15.01.2020	LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	LT 03.07.2019	LV 03.07.2019
SM 15.01.2020	RO 15.01.2020	ES 19.02.2020	SM 19.02.2020	NL 03.07.2019	NO 03.10.2019
CZ 15.01.2020		PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	PL 03.07.2019	PT 04.11.2019
		CZ 19.02.2020		RO 03.07.2019	RS 03.07.2019
				SE 03.07.2019	SK 03.07.2019
				SM 03.07.2019	TR 03.07.2019
				SI 03.07.2019	MC 03.07.2019
(11) 3 238 802	(51) B01D 19/00	(11) 3 238 873	(51) B23Q 1/01	(11) 3 238 958	(51) B60C 9/20
(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) AL 02.10.2019	(84) RO 02.10.2019
NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	BG 02.01.2020	CZ 02.10.2019
RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	EE 02.10.2019	ES 02.10.2019
SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	FI 02.10.2019	GR 03.01.2020
GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	HR 02.10.2019	IS 02.02.2020
NL 11.03.2020	IS 11.07.2020			IT 02.10.2019	LT 02.10.2019
LT 11.03.2020	SM 11.03.2020			LV 02.10.2019	SI 02.10.2019
PT 05.08.2020	RO 11.03.2020			NO 02.01.2020	PL 02.10.2019
CZ 11.03.2020				PT 03.02.2020	RS 02.10.2019
				SE 02.10.2019	DK 02.10.2019
				SK 02.10.2019	SM 02.10.2019
				LU 13.02.2020	MC 02.10.2019
(11) 3 238 820	(51) B01J 38/04	(11) 3 238 874	(51) B23Q 5/32	(11) 3 238 960	(51) B60C 11/16
(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020
NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	HR 04.03.2020	NO 04.06.2020
RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	RS 04.03.2020	SE 04.03.2020
SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	SE 10.06.2020		LV 04.03.2020	GR 05.06.2020
GR 12.06.2020	BG 11.06.2020			BG 04.06.2020	NL 04.03.2020
NL 11.03.2020	IS 11.07.2020			IS 04.07.2020	LT 04.03.2020
LT 11.03.2020	SM 11.03.2020			ES 04.03.2020	SM 04.03.2020
PT 05.08.2020	RO 11.03.2020				
CZ 11.03.2020					
(11) 3 238 834	(51) B05B 11/00	(11) 3 238 907	(51) B29C 45/26		
(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020		
LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	NO 05.05.2020	FI 05.02.2020		
NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	PT 28.06.2020	RS 05.02.2020		
SE 10.06.2020		HR 05.02.2020	SE 05.02.2020		
		LV 05.02.2020	GR 06.05.2020		
		BG 05.05.2020	IS 05.06.2020		
		NL 05.02.2020	LT 05.02.2020		
		DK 05.02.2020	ES 05.02.2020		
		SM 05.02.2020	RO 05.02.2020		
		CZ 05.02.2020			

PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	RO 08.05.2019	RS 08.05.2019
CZ 04.03.2020		IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	SE 08.05.2019	SI 08.05.2019
(11) 3 238 961	(51) B60C 11/16	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	SK 08.05.2019	SM 08.05.2019
(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	ES 12.02.2020	SM 12.02.2020	TR 08.05.2019	MC 08.05.2019
GR 30.04.2020	HR 29.01.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020		
LV 29.01.2020	RS 29.01.2020	CZ 12.02.2020		(11) 3 239 033	(51) B62M 6/55
SE 29.01.2020	NO 29.04.2020			(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020
PT 21.06.2020	BG 29.04.2020	(11) 3 239 008	(51) B60T 8/171	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020
IS 29.05.2020	NL 29.01.2020	(84) AL 24.04.2019	(84) AT 24.04.2019	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020
LT 29.01.2020	DK 29.01.2020	BG 24.07.2019	CZ 24.04.2019	SE 10.06.2020	
ES 29.01.2020	SM 29.01.2020	DK 24.04.2019	EE 24.04.2019		
RO 29.01.2020	CZ 29.01.2020	ES 24.04.2019	FI 24.04.2019	(11) 3 239 040	(51) B64C 11/04
		GR 25.07.2019	HR 24.04.2019	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
(11) 3 238 964	(51) B60C 23/04	IS 24.08.2019	IT 24.04.2019	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
(84) SK 22.01.2020	(84) EE 22.01.2020	LT 24.04.2019	LV 24.04.2019	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
GR 23.04.2020	LV 22.01.2020	NL 24.04.2019	NO 24.07.2019	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
RS 22.01.2020	SE 22.01.2020	PL 24.04.2019	PT 24.08.2019	SE 06.05.2020	
NL 22.01.2020	NO 22.04.2020	RO 24.04.2019	RS 24.04.2019		
FI 22.01.2020	PT 14.06.2020	SE 24.04.2019	SI 24.04.2019	(11) 3 239 054	(51) B64D 45/02
HR 22.01.2020	BG 22.04.2020	SK 24.04.2019	SM 24.04.2019	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020
IS 22.05.2020	LT 22.01.2020	TR 24.04.2019	MC 24.04.2019	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020
DK 22.01.2020	ES 22.01.2020			NO 10.09.2020	FI 10.06.2020
SM 22.01.2020	RO 22.01.2020	(11) 3 239 009	(51) B60T 13/08	SE 10.06.2020	
CZ 22.01.2020		(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020		
		HR 25.03.2020	NO 25.06.2020	(11) 3 239 063	(51) B65B 69/00
(11) 3 238 984	(51) B60N 2/50	FI 25.03.2020	RS 25.03.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020
(84) RO 18.12.2019	(84) BG 18.03.2020	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020
FI 18.12.2019	GR 19.03.2020	GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	RS 12.02.2020	HR 12.02.2020
HR 18.12.2019	IS 18.04.2020	IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	SE 12.02.2020	LV 12.02.2020
LT 18.12.2019	LV 18.12.2019	SM 25.03.2020	PT 18.08.2020	GR 13.05.2020	BG 12.05.2020
SI 18.12.2019	NO 18.03.2020	RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020
RS 18.12.2019	SE 18.12.2019			LT 12.02.2020	DK 12.02.2020
AL 18.12.2019	NL 18.12.2019	(11) 3 239 019	(51) B62D 5/04	ES 12.02.2020	SM 12.02.2020
CZ 18.12.2019	PT 13.05.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020
EE 18.12.2019	SK 18.12.2019	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	CZ 12.02.2020	
SM 18.12.2019	DK 18.12.2019	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020		
ES 18.12.2019	MC 18.12.2019	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	(11) 3 239 076	(51) B65G 23/24
		SE 29.04.2020		(84) AL 08.05.2019	(84) BG 08.08.2019
(11) 3 238 985	(51) B60N 2/50			CZ 08.05.2019	DK 08.05.2019
(84) RO 30.10.2019	(84) BG 30.01.2020	(11) 3 239 029	(51) B62M 6/45	EE 08.05.2019	ES 08.05.2019
CZ 30.10.2019	FI 30.10.2019	(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019	FI 08.05.2019	GR 09.08.2019
GR 31.01.2020	HR 30.10.2019	BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019	HR 08.05.2019	IT 08.05.2019
IS 29.02.2020	LT 30.10.2019	DK 08.05.2019	EE 08.05.2019	LT 08.05.2019	LV 08.05.2019
LV 30.10.2019	SI 30.10.2019	ES 08.05.2019	FI 08.05.2019	NO 08.08.2019	PL 08.05.2019
NL 30.10.2019	NO 30.01.2020	GR 09.08.2019	HR 08.05.2019	PT 08.09.2019	RO 08.05.2019
PL 30.10.2019	PT 02.03.2020	IT 08.05.2019	LT 08.05.2019	RS 08.05.2019	SE 08.05.2019
RS 30.10.2019	SE 30.10.2019	LV 08.05.2019	NO 08.08.2019	SI 08.05.2019	SK 08.05.2019
AL 30.10.2019	DK 30.10.2019	PL 08.05.2019	PT 08.09.2019	SM 08.05.2019	TR 08.05.2019
EE 30.10.2019	SK 30.10.2019	RO 08.05.2019	RS 08.05.2019	MC 08.05.2019	
SM 30.10.2019	ES 30.10.2019	SE 08.05.2019	SI 08.05.2019		
MC 30.10.2019		SK 08.05.2019	SM 08.05.2019	(11) 3 239 078	(51) B65G 47/86
		TR 08.05.2019	MC 08.05.2019	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
(11) 3 238 987	(51) B60R 22/18	(11) 3 239 031	(51) B62M 6/50	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
HR 25.03.2020	NO 25.06.2020	BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020
FI 25.03.2020	RS 25.03.2020	DK 08.05.2019	EE 08.05.2019	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020
SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	ES 08.05.2019	FI 08.05.2019		
GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	GR 09.08.2019	HR 08.05.2019	(11) 3 239 108	(51) C02F 11/10
NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	IT 08.05.2019	LT 08.05.2019	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	LV 08.05.2019	NO 08.08.2019	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	PL 08.05.2019	PT 08.09.2019	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
CZ 25.03.2020		RO 08.05.2019	RS 08.05.2019	FI 08.04.2020	PT 17.08.2020
		SE 08.05.2019	SI 08.05.2019	SE 08.04.2020	
(11) 3 238 989	(51) B60N 2/68	SK 08.05.2019	SM 08.05.2019		
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	TR 08.05.2019	MC 08.05.2019	(11) 3 239 123	(51) C07C 29/64
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020			(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	(11) 3 239 032	(51) B62M 6/50	GR 30.04.2020	LV 29.01.2020
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019	RS 29.01.2020	SE 29.01.2020
NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019	NO 29.04.2020	FI 29.01.2020
SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	DK 08.05.2019	EE 08.05.2019	PT 21.06.2020	HR 29.01.2020
		ES 08.05.2019	FI 08.05.2019	BG 29.04.2020	IS 29.05.2020
(11) 3 239 005	(51) B60S 1/52	GR 09.08.2019	HR 08.05.2019	NL 29.01.2020	LT 29.01.2020
(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	IT 08.05.2019	LT 08.05.2019	DK 29.01.2020	ES 29.01.2020
NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	LV 08.05.2019	NO 08.08.2019	SM 29.01.2020	RO 29.01.2020
RS 12.02.2020	HR 12.02.2020	PL 08.05.2019	PT 08.09.2019	CZ 29.01.2020	
SE 12.02.2020	LV 12.02.2020				

- (11) **3 239 363** (51) **C25D 1/04** HR 30.10.2019 IS 29.02.2020 SE 15.01.2020 BG 15.04.2020
(84) AL 08.05.2019 (84) AT 08.05.2019 LT 30.10.2019 LV 30.10.2019 IS 15.05.2020 LT 15.01.2020
BG 08.08.2019 CZ 08.05.2019 SI 30.10.2019 NL 30.10.2019 DK 15.01.2020 ES 15.01.2020
DK 08.05.2019 EE 08.05.2019 NO 30.01.2020 PL 30.10.2019 SM 15.01.2020 RO 15.01.2020
FI 08.05.2019 GR 09.08.2019 PT 02.03.2020 RS 30.10.2019 AL 30.10.2019 CZ 15.01.2020
HR 08.05.2019 IT 08.05.2019 SE 30.10.2019 ES 30.10.2019 CZ 30.10.2019
LT 08.05.2019 LV 08.05.2019 ES 30.10.2019 DK 30.10.2019 EE 30.10.2019
NL 08.05.2019 NO 08.08.2019 SK 30.10.2019 SM 30.10.2019
PL 08.05.2019 PT 08.09.2019 MC 30.10.2019
RO 08.05.2019 RS 08.05.2019
SE 08.05.2019 SI 08.05.2019
SK 08.05.2019 SM 08.05.2019
TR 08.05.2019 ES 08.05.2019
- (11) **3 239 365** (51) **C25D 17/04** (11) **3 239 417** (51) **E03C 1/08**
(84) SK 26.02.2020 (84) EE 26.02.2020 (84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020
HR 26.02.2020 NO 26.05.2020 LV 08.04.2020 IS 08.08.2020
FI 26.02.2020 RS 26.02.2020 LT 08.04.2020 NO 08.07.2020
SE 26.02.2020 LV 26.02.2020 FI 08.04.2020 NL 08.04.2020
GR 27.05.2020 BG 26.05.2020 PT 17.08.2020 SE 08.04.2020
IS 26.06.2020 NL 26.02.2020
LT 26.02.2020 DK 26.02.2020
SM 26.02.2020 PT 19.07.2020
RO 26.02.2020 CZ 26.02.2020
- (11) **3 239 374** (51) **D03D 15/10** (11) **3 239 439** (51) **E05B 63/24**
(84) SK 25.03.2020 (84) EE 25.03.2020 (84) SK 11.03.2020 (84) EE 11.03.2020
FI 25.03.2020 RS 25.03.2020 HR 11.03.2020 NO 11.06.2020
HR 25.03.2020 LV 25.03.2020 FI 11.03.2020 RS 11.03.2020
GR 26.06.2020 BG 26.05.2020 SE 11.03.2020 LV 11.03.2020
NL 25.03.2020 IS 25.07.2020 GR 12.06.2020 BG 11.06.2020
LT 25.03.2020 SM 25.03.2020 NL 11.03.2020 IS 11.07.2020
PT 18.08.2020 RO 25.03.2020 LT 11.03.2020 SM 11.03.2020
CZ 25.03.2020 CZ 11.03.2020
- (11) **3 239 379** (51) **D05B 33/00** (11) **3 239 442** (51) **E05B 81/00**
(84) AL 01.05.2019 (84) AT 01.05.2019 (84) SK 26.02.2020 (84) EE 26.02.2020
BG 01.08.2019 CZ 01.05.2019 HR 26.02.2020 RS 26.02.2020
DK 01.05.2019 EE 01.05.2019 NO 26.05.2020 FI 26.02.2020
ES 01.05.2019 FI 01.05.2019 SE 26.02.2020 LV 26.02.2020
GR 02.08.2019 HR 01.05.2019 IS 26.02.2020 BG 26.05.2020
IS 01.09.2019 IT 01.05.2019 LT 26.02.2020 DK 26.02.2020
LT 01.05.2019 LV 01.05.2019 ES 26.02.2020 SM 26.02.2020
NL 01.05.2019 NO 01.08.2019 PT 19.07.2020 RO 26.02.2020
PL 01.05.2019 PT 01.09.2019 CZ 26.02.2020
RO 01.05.2019 RS 01.05.2019
SE 01.05.2019 SI 01.05.2019
SK 01.05.2019 SM 01.05.2019
TR 01.05.2019 MC 01.05.2019
- (11) **3 239 394** (51) **D06M 17/00** (11) **3 239 453** (51) **E21B 7/20**
(84) SK 29.01.2020 (84) EE 29.01.2020 (84) AT 17.04.2019 (84) BG 17.07.2019
SE 29.01.2020 NO 29.04.2020 CZ 17.04.2019 DK 17.04.2019
FI 29.01.2020 PT 21.06.2020 GR 17.04.2019 ES 17.04.2019
RS 29.01.2020 HR 29.01.2020 EE 17.04.2019 GR 18.07.2019
LV 29.01.2020 GR 30.04.2020 FI 17.04.2019 IS 17.08.2019
BG 29.04.2020 IS 29.05.2020 HR 17.04.2019 LV 17.04.2019
LT 29.01.2020 DK 29.01.2020 NO 17.07.2019 PL 17.04.2019
ES 29.01.2020 SM 29.01.2020 PT 17.08.2019 RO 17.04.2019
RO 29.01.2020 CZ 29.01.2020 SE 17.04.2019 SI 17.04.2019
MC 17.04.2019 TR 17.04.2019
- (11) **3 239 395** (51) **D21F 7/00** (11) **3 239 455** (51) **E21B 33/127**
(84) AL 08.05.2019 (84) BG 08.08.2019 (84) GR 16.07.2020 (84) HR 15.04.2020
DK 08.05.2019 EE 08.05.2019 LV 15.04.2020 IS 15.08.2020
GR 09.08.2019 HR 08.05.2019 LT 15.04.2020 FI 15.04.2020
LT 08.05.2019 LV 08.05.2019 PT 17.08.2020 SE 15.04.2020
NL 08.05.2019 NO 08.08.2019 SK 12.02.2020 (84) EE 12.02.2020
PT 08.09.2019 RO 08.05.2019 LV 12.02.2020 RS 12.02.2020
RS 08.05.2019 SI 08.05.2019 SE 12.02.2020 GR 13.05.2020
SK 08.05.2019 SM 08.05.2019 HR 12.02.2020 BG 12.05.2020
MC 08.05.2019 SM 08.05.2019 NL 12.02.2020 LT 12.02.2020
IS 12.02.2020 GR 12.02.2020 FI 12.02.2020
PT 05.07.2020
CZ 12.02.2020
- (11) **3 239 398** (51) **E01B 27/16** (11) **3 239 466** (51) **F01D 5/20**
(84) RO 30.10.2019 (84) BG 30.01.2020 (84) SK 15.01.2020 (84) EE 15.01.2020
FI 30.10.2019 GR 31.01.2020 GR 16.04.2020 HR 15.01.2020
NO 15.04.2020 LV 15.01.2020 NL 15.01.2020
PT 07.06.2020 RS 15.01.2020
NO 15.04.2020 FI 15.01.2020
- (11) **3 239 471** (51) **F01D 11/00**
(84) GR 28.08.2020 (84) HR 27.05.2020
LV 27.05.2020 IS 27.09.2020
LT 27.05.2020 NO 27.08.2020
FI 27.05.2020 PT 28.09.2020
SE 27.05.2020
- (11) **3 239 475** (51) **F01D 25/00**
(84) SK 04.03.2020 (84) EE 04.03.2020
HR 04.03.2020 NO 04.06.2020
FI 04.03.2020 RS 04.03.2020
SE 04.03.2020 LV 04.03.2020
GR 05.06.2020 BG 04.06.2020
NL 04.03.2020 IS 04.07.2020
LT 04.03.2020 ES 04.03.2020
SM 04.03.2020 PT 29.07.2020
RO 04.03.2020 CZ 04.03.2020
- (11) **3 239 491** (51) **F02C 6/16**
(84) SK 12.02.2020 (84) EE 12.02.2020
NO 12.05.2020 FI 12.02.2020
RS 12.02.2020 HR 12.02.2020
SE 12.02.2020 LV 12.02.2020
GR 13.05.2020 BG 12.05.2020
IS 12.06.2020 NL 12.02.2020
LT 12.02.2020 DK 12.02.2020
ES 12.02.2020 SM 12.02.2020
PT 05.07.2020 RO 12.02.2020
CZ 12.02.2020
- (11) **3 239 492** (51) **F02C 7/06**
(84) AL 03.07.2019 (84) AT 03.07.2019
BG 03.10.2019 CZ 03.07.2019
DK 03.07.2019 EE 03.07.2019
FI 03.07.2019 GR 04.10.2019
HR 03.07.2019 IS 03.11.2019
IT 03.07.2019 LT 03.07.2019
LV 03.07.2019 NL 03.07.2019
NO 03.10.2019 PL 03.07.2019
PT 04.11.2019 RO 03.07.2019
RS 03.07.2019 SE 03.07.2019
SK 03.07.2019 SM 03.07.2019
TR 03.07.2019 SI 03.07.2019
ES 03.07.2019 MC 03.07.2019
- (11) **3 239 502** (51) **F02D 41/04**
(84) GR 02.07.2020 (84) HR 01.04.2020
LV 01.04.2020 BG 01.07.2020
IS 01.08.2020 LT 01.04.2020
NO 01.07.2020 FI 01.04.2020
NL 01.04.2020 PT 17.08.2020
SE 01.04.2020 CZ 01.04.2020
- (11) **3 239 505** (51) **F02D 45/00**
(84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020
LV 08.04.2020 IS 08.08.2020
LT 08.04.2020 NO 08.07.2020
FI 08.04.2020 NL 08.04.2020
PT 17.08.2020 SE 08.04.2020
- (11) **3 239 506** (51) **F02D 45/00**
(84) GR 11.09.2020 (84) HR 10.06.2020
LV 10.06.2020 LT 10.06.2020
NO 10.09.2020 FI 10.06.2020
SE 10.06.2020
- (11) **3 239 507** (51) **F02F 1/14**
(84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020
LV 13.05.2020 IS 13.09.2020
LT 13.05.2020 NO 13.08.2020

FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	LV 12.02.2020	BG 12.05.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020
SE 13.05.2020		IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020
(11) 3 239 510	(51) F02F 1/24	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	(11) 3 239 609	(51) F23J 1/02
(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	ES 12.02.2020	SM 12.02.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
GR 09.04.2020	NL 08.01.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
RS 08.01.2020	NO 08.04.2020			LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
LT 08.01.2020	FI 08.01.2020	(11) 3 239 570	(51) F16K 31/06	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020
PT 31.05.2020	HR 08.01.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020
SE 08.01.2020	LV 08.01.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020		
BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	(11) 3 239 610	(51) F23K 5/06
DK 08.01.2020	ES 08.01.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	(84) AL 10.04.2019	(84) AT 10.04.2019
SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	SE 13.05.2020		BG 10.07.2019	CZ 10.04.2019
CZ 08.01.2020				DK 10.04.2019	EE 10.04.2019
(11) 3 239 513	(51) F02M 21/02	(11) 3 239 574	(51) F16K 31/50	ES 10.04.2019	FI 10.04.2019
(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	GR 11.07.2019	HR 10.04.2019
LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	IS 10.08.2019	IT 10.04.2019
NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	LT 10.04.2019	LV 10.04.2019
SE 10.06.2020		NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	NL 10.04.2019	NO 10.07.2019
		NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	PL 10.04.2019	PT 10.09.2019
(11) 3 239 518	(51) F03B 13/20	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	RO 10.04.2019	RS 10.04.2019
(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(11) 3 239 575	(51) F16K 1/32	SE 10.04.2019	SI 10.04.2019
GR 13.05.2020	HR 12.02.2020	(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020	SK 10.04.2019	SM 10.04.2019
SE 12.02.2020	NO 12.05.2020	GR 16.04.2020	HR 15.01.2020	TR 10.04.2019	MC 10.04.2019
FI 12.02.2020	LV 12.02.2020	LV 15.01.2020	NL 15.01.2020		
BG 12.05.2020	IS 12.06.2020	RS 15.01.2020	NO 15.04.2020	(11) 3 239 624	(51) F25B 9/00
NL 12.02.2020	LT 12.02.2020	FI 15.01.2020	PT 07.06.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020
DK 12.02.2020	ES 12.02.2020	SE 15.01.2020	BG 15.04.2020	HR 11.03.2020	NO 11.06.2020
PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	IS 15.05.2020	LT 15.01.2020	FI 11.03.2020	RS 11.03.2020
CZ 12.02.2020		DK 15.01.2020	ES 15.01.2020	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020
		SM 15.01.2020	RO 15.01.2020	GR 12.06.2020	BG 11.06.2020
(11) 3 239 527	(51) F04C 18/02	CZ 15.01.2020		NL 11.03.2020	IS 11.07.2020
(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	(11) 3 239 580	(51) F16L 11/15	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020
HR 04.03.2020	NO 04.06.2020	(84) AL 24.07.2019	(84) AT 24.07.2019	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
FI 04.03.2020	RS 04.03.2020	BG 24.10.2019	CZ 24.07.2019	CZ 11.03.2020	
SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	DK 24.07.2019	EE 24.07.2019	(11) 3 239 630	(51) F25D 17/06
GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	FI 24.07.2019	GR 25.10.2019	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	HR 24.07.2019	IS 24.11.2019	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
LT 04.03.2020	ES 04.03.2020	IT 24.07.2019	LT 24.07.2019	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	LV 24.07.2019	NL 24.07.2019	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020	NO 24.10.2019	PL 24.07.2019	SE 06.05.2020	
(11) 3 239 537	(51) F16B 7/04	PT 25.11.2019	RO 24.07.2019		
(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	RS 24.07.2019	SE 24.07.2019	(11) 3 239 644	(51) F41G 3/14
HR 04.03.2020	NO 04.06.2020	SK 24.07.2019	SM 24.07.2019	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020
FI 04.03.2020	RS 04.03.2020	TR 24.07.2019	SI 24.07.2019	HR 19.02.2020	NO 19.05.2020
SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	ES 24.07.2019	MC 24.07.2019	FI 19.02.2020	RS 19.02.2020
GR 05.06.2020	BG 04.06.2020			SE 19.02.2020	LV 19.02.2020
NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	(11) 3 239 581	(51) F16L 37/084	GR 20.05.2020	BG 19.05.2020
LT 04.03.2020	ES 04.03.2020	(84) AL 26.06.2019	(84) AT 26.06.2019	IS 19.06.2020	NL 19.02.2020
SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	BG 26.09.2019	CZ 26.06.2019	LT 19.02.2020	DK 19.02.2020
RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020	DK 26.06.2019	EE 26.06.2019	ES 19.02.2020	SM 19.02.2020
		ES 26.06.2019	FI 26.06.2019	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020
(11) 3 239 542	(51) F16B 35/04	GR 27.09.2019	HR 26.06.2019	CZ 19.02.2020	
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	IS 26.10.2019	IT 26.06.2019		
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	LT 26.06.2019	LV 26.06.2019	(11) 3 239 650	(51) G01B 7/02
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	NL 26.06.2019	NO 26.09.2019	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020
SE 03.06.2020		PL 26.06.2019	PT 28.10.2019	GR 09.04.2020	NL 08.01.2020
		RO 26.06.2019	RS 26.06.2019	RS 08.01.2020	NO 08.04.2020
(11) 3 239 559	(51) B60K 6/387	SE 26.06.2019	SK 26.06.2019	LT 08.01.2020	FI 08.01.2020
(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	SM 26.06.2019	TR 26.06.2019	PT 31.05.2020	HR 08.01.2020
GR 30.04.2020	HR 29.01.2020	SI 26.06.2019	LU 11.02.2020	SE 08.01.2020	LV 08.01.2020
LV 29.01.2020	PT 21.06.2020	MC 26.06.2019		BG 08.04.2020	IS 08.05.2020
SE 29.01.2020	NO 29.04.2020			DK 08.01.2020	ES 08.01.2020
FI 29.01.2020	RS 29.01.2020	(11) 3 239 601	(51) F21W 102/10	SM 08.01.2020	RO 08.01.2020
BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	CZ 08.01.2020	
NL 29.01.2020	LT 29.01.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020		
DK 29.01.2020	ES 29.01.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	(11) 3 239 652	(51) G01B 11/25
SM 29.01.2020	RO 29.01.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	(84) RO 30.10.2019	(84) BG 30.01.2020
CZ 29.01.2020		SE 27.05.2020		CZ 30.10.2019	FI 30.10.2019
				GR 31.01.2020	HR 30.10.2019
(11) 3 239 565	(51) F16K 1/22	(11) 3 239 605	(51) F21K 9/278	IS 29.02.2020	AT 30.10.2019
(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	LT 30.10.2019	LV 30.10.2019
GR 13.05.2020	HR 12.02.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	SI 30.10.2019	NL 30.10.2019
SE 12.02.2020	NO 12.05.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	NO 30.01.2020	PL 30.10.2019
FI 12.02.2020	RS 12.02.2020			PT 02.03.2020	RS 30.10.2019
				SE 30.10.2019	AL 30.10.2019

ES 30.10.2019	DK 30.10.2019	HR 29.05.2019	IT 29.05.2019	(11) 3 239 829	(51) G06F 3/0488
EE 30.10.2019	SK 30.10.2019	LT 29.05.2019	LV 29.05.2019	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020
SM 30.10.2019	IT 30.10.2019	NL 29.05.2019	NO 29.08.2019	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020
MC 30.10.2019		PL 29.05.2019	PT 30.09.2019	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020
(11) 3 239 672	(51) G01J 11/00	RO 29.05.2019	SI 29.05.2019	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020
(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020	SE 29.05.2019	SM 29.05.2019	SE 20.05.2020	
GR 16.04.2020	NO 15.04.2020	SK 29.05.2019	ES 29.05.2019		
PT 07.06.2020	RS 15.01.2020	TR 29.05.2019		(11) 3 239 834	(51) G06F 7/552
HR 15.01.2020	SE 15.01.2020	MC 29.05.2019		(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020
LV 15.01.2020	BG 15.04.2020	(11) 3 239 728	(51) G01R 31/34	GR 09.04.2020	HR 08.01.2020
IS 15.05.2020	LT 15.01.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	LV 08.01.2020	NL 08.01.2020
ES 15.01.2020	SM 15.01.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	RS 08.01.2020	NO 08.04.2020
RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	LT 08.01.2020	FI 08.01.2020
		SE 17.06.2020		PT 31.05.2020	SE 08.01.2020
(11) 3 239 679	(51) G01L 5/28	(11) 3 239 731	(51) G01S 7/02	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020
(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	DK 08.01.2020	ES 08.01.2020
NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	GR 09.04.2020	HR 08.01.2020	SM 08.01.2020	RO 08.01.2020
RS 18.03.2020	HR 18.03.2020	LV 08.01.2020	NL 08.01.2020	CZ 08.01.2020	
SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	RS 08.01.2020	NO 08.04.2020	(11) 3 239 836	(51) G06F 9/48
GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	LT 08.01.2020	FI 08.01.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
IS 18.07.2020	LT 18.03.2020	PT 31.05.2020	SE 08.01.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
SM 18.03.2020	PT 12.08.2020	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020	DK 08.01.2020	ES 08.01.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
		SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	SE 29.04.2020	
(11) 3 239 680	(51) G01L 9/00	(11) 3 239 745	(51) G02B 5/08	(11) 3 239 846	(51) G06F 12/08
(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) SK 01.01.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020
GR 16.04.2020	NL 15.01.2020	EE 01.01.2020	HR 01.01.2020	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020
NO 15.04.2020	FI 15.01.2020	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	NL 01.01.2020	RS 01.01.2020
PT 07.06.2020	RS 15.01.2020	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	SE 01.01.2020	NO 01.04.2020
HR 15.01.2020	SE 15.01.2020	NO 01.04.2020	FI 01.01.2020	FI 01.01.2020	CZ 01.01.2020
LV 15.01.2020	BG 15.04.2020	PT 27.05.2020	GR 02.04.2020	PT 27.05.2020	HR 01.01.2020
IS 15.05.2020	LT 15.01.2020	BG 01.04.2020	IS 01.05.2020	GR 02.04.2020	BG 01.04.2020
DK 15.01.2020	ES 15.01.2020	DK 01.01.2020	ES 01.01.2020	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020
SM 15.01.2020	RO 15.01.2020	SM 01.01.2020	RO 01.01.2020	ES 01.01.2020	LU 15.02.2020
CZ 15.01.2020				SM 01.01.2020	RO 01.01.2020
				MC 01.01.2020	
(11) 3 239 687	(51) G01N 1/06	(11) 3 239 761	(51) B60W 50/14	(11) 3 239 851	(51) G06F 13/38
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	NL 15.01.2020	RS 15.01.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	NO 15.04.2020	FI 15.01.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	PT 07.06.2020	HR 15.01.2020	SE 03.06.2020	
SE 06.05.2020		SE 15.01.2020	LV 15.01.2020	(11) 3 239 860	(51) G06F 16/178
		GR 16.04.2020	BG 15.04.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
(11) 3 239 688	(51) G01N 1/22	IS 15.05.2020	LT 15.01.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	DK 15.01.2020	ES 15.01.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	SM 15.01.2020	RO 15.01.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020
RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	CZ 15.01.2020		PT 17.08.2020	SE 08.04.2020
SE 11.03.2020	LV 11.03.2020				
GR 12.06.2020	BG 11.06.2020				
NL 11.03.2020	IS 11.07.2020				
LT 11.03.2020	SM 11.03.2020				
PT 05.08.2020	RO 11.03.2020				
CZ 11.03.2020					
(11) 3 239 714	(51) A61D 7/04	(11) 3 239 813	(51) G06F 3/01	(11) 3 239 862	(51) G06F 16/22
(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	HR 26.02.2020	NO 26.05.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	FI 26.02.2020	RS 26.02.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020		
GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	(11) 3 239 890	(51) G06K 7/10
IS 11.07.2020	IS 11.07.2020	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	(84) RO 23.10.2019	(84) BG 23.01.2020
SM 11.03.2020	LT 11.03.2020	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	ES 23.10.2019	FI 23.10.2019
RO 11.03.2020	PT 05.08.2020	ES 26.02.2020	SM 26.02.2020	GR 24.01.2020	HR 23.10.2019
	CZ 11.03.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	IS 23.02.2020	AT 23.10.2019
		CZ 26.02.2020		LT 23.10.2019	LV 23.10.2019
				SI 23.10.2019	NL 23.10.2019
				NO 23.01.2020	PL 23.10.2019
				PT 24.02.2020	RS 23.10.2019
				SE 23.10.2019	AL 23.10.2019
				CZ 23.10.2019	DK 23.10.2019
				EE 23.10.2019	SK 23.10.2019
				SM 23.10.2019	IT 23.10.2019
				LU 17.02.2020	MC 23.10.2019
(11) 3 239 717	(51) G01N 35/00	(11) 3 239 814	(51) G06F 3/01	(11) 3 239 892	(51) G06K 7/10
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019	HR 04.03.2020	NO 04.06.2020
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	DK 08.05.2019	EE 08.05.2019	FI 04.03.2020	RS 04.03.2020
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	ES 08.05.2019	FI 08.05.2019	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020
SE 27.05.2020		GR 09.08.2019	HR 08.05.2019		
		IT 08.05.2019	LT 08.05.2019		
		LV 08.05.2019	NO 08.08.2019		
		PL 08.05.2019	PT 08.09.2019		
		RO 08.05.2019	RS 08.05.2019		
		SE 08.05.2019	SI 08.05.2019		
		SK 08.05.2019	SM 08.05.2019		
		TR 08.05.2019	MC 08.05.2019		

- (11) **3 240 131** (51) *H02H 7/20*
(84) SK 26.02.2020 (84) EE 26.02.2020
NO 26.05.2020 FI 26.02.2020
RS 26.02.2020 HR 26.02.2020
SE 26.02.2020 LV 26.02.2020
GR 27.05.2020 BG 26.05.2020
IS 26.06.2020 NL 26.02.2020
LT 26.02.2020 DK 26.02.2020
ES 26.02.2020 SM 26.02.2020
PT 19.07.2020 RO 26.02.2020
CZ 26.02.2020
- (11) **3 240 137** (51) *B60L 50/50*
(84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020
LV 06.05.2020 IS 06.09.2020
LT 06.05.2020 NO 06.08.2020
FI 06.05.2020 PT 07.09.2020
SE 06.05.2020
- (11) **3 240 142** (51) *H02J 50/12*
(84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020
LV 06.05.2020 IS 06.09.2020
LT 06.05.2020 NO 06.08.2020
FI 06.05.2020 PT 07.09.2020
SE 06.05.2020
- (11) **3 240 144** (51) *H02K 1/24*
(84) GR 16.07.2020 (84) HR 15.04.2020
LV 15.04.2020 IS 15.08.2020
LT 15.04.2020 NO 15.07.2020
FI 15.04.2020 NL 15.04.2020
PT 17.08.2020 SE 15.04.2020
- (11) **3 240 145** (51) *H02K 1/30*
(84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020
LV 29.04.2020 IS 29.08.2020
LT 29.04.2020 NO 29.07.2020
FI 29.04.2020 PT 31.08.2020
SE 29.04.2020
- (11) **3 240 152** (51) *F02B 37/18*
(84) SK 19.02.2020 (84) EE 19.02.2020
HR 19.02.2020 NO 19.05.2020
FI 19.02.2020 RS 19.02.2020
SE 19.02.2020 LV 19.02.2020
GR 20.05.2020 BG 19.05.2020
IS 19.06.2020 NL 19.02.2020
LT 19.02.2020 DK 19.02.2020
ES 19.02.2020 SM 19.02.2020
PT 12.07.2020 RO 19.02.2020
CZ 19.02.2020
- (11) **3 240 178** (51) *H02M 7/00*
(84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020
LV 06.05.2020 IS 06.09.2020
LT 06.05.2020 NO 06.08.2020
FI 06.05.2020 PT 07.09.2020
SE 06.05.2020
- (11) **3 240 186** (51) *H02P 27/00*
(84) SK 29.01.2020 (84) EE 29.01.2020
GR 30.04.2020 HR 29.01.2020
LV 29.01.2020 RS 29.01.2020
SE 29.01.2020 NO 29.04.2020
FI 29.01.2020 PT 21.06.2020
BG 29.04.2020 IS 29.05.2020
NL 29.01.2020 LT 29.01.2020
DK 29.01.2020 SM 29.01.2020
RO 29.01.2020 CZ 29.01.2020
- (11) **3 240 195** (51) *H04N 21/439*
(84) GR 02.07.2020 (84) HR 01.04.2020
LV 01.04.2020 BG 01.07.2020
IS 01.08.2020 LT 01.04.2020
NO 01.07.2020 FI 01.04.2020
PT 17.08.2020 SE 01.04.2020
CZ 01.04.2020
- (11) **3 240 203** (51) *H04B 7/06*
(84) SK 19.02.2020 (84) EE 19.02.2020
NO 19.05.2020 FI 19.02.2020
HR 19.02.2020 SE 19.02.2020
LV 19.02.2020 GR 20.05.2020
BG 19.05.2020 IS 19.06.2020
NL 19.02.2020 LT 19.02.2020
DK 19.02.2020 ES 19.02.2020
PT 12.07.2020 RO 19.02.2020
CZ 19.02.2020
- (11) **3 240 204** (51) *H04B 7/185*
(84) GR 04.09.2020 (84) HR 03.06.2020
LV 03.06.2020 LT 03.06.2020
NO 03.09.2020 FI 03.06.2020
SE 03.06.2020
- (11) **3 240 205** (51) *H04B 7/185*
(84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020
LV 17.06.2020 LT 17.06.2020
NO 17.09.2020 FI 17.06.2020
SE 17.06.2020
- (11) **3 240 206** (51) *H04W 76/15*
(84) GR 16.07.2020 (84) HR 15.04.2020
LV 15.04.2020 IS 15.08.2020
LT 15.04.2020 NO 15.07.2020
FI 15.04.2020 NL 15.04.2020
PT 17.08.2020 SE 15.04.2020
- (11) **3 240 207** (51) *H04B 7/26*
(84) SK 05.02.2020 (84) EE 05.02.2020
NO 05.05.2020 PT 28.06.2020
RS 05.02.2020 HR 05.02.2020
LV 05.02.2020 GR 06.05.2020
BG 05.05.2020 IS 05.06.2020
LT 05.02.2020 DK 05.02.2020
SM 05.02.2020 RO 05.02.2020
CZ 05.02.2020
- (11) **3 240 214** (51) *H04J 11/00*
(84) SK 05.02.2020 (84) EE 05.02.2020
NO 05.05.2020 PT 28.06.2020
RS 05.02.2020 HR 05.02.2020
LV 05.02.2020 GR 06.05.2020
BG 05.05.2020 IS 05.06.2020
LT 05.02.2020 DK 05.02.2020
SM 05.02.2020 RO 05.02.2020
CZ 05.02.2020
- (11) **3 240 227** (51) *H04L 9/32*
(84) GR 02.07.2020 (84) HR 01.04.2020
LV 01.04.2020 BG 01.07.2020
IS 01.08.2020 LT 01.04.2020
NO 01.07.2020 FI 01.04.2020
NL 01.04.2020 PT 17.08.2020
SE 01.04.2020 CZ 01.04.2020
- (11) **3 240 232** (51) *H04L 12/24*
(84) SK 15.01.2020 (84) EE 15.01.2020
GR 16.04.2020 LV 15.01.2020
RS 15.01.2020 NL 15.01.2020
NO 15.04.2020 FI 15.01.2020
PT 07.06.2020 HR 15.01.2020
SE 15.01.2020 BG 15.04.2020
IS 15.05.2020 LT 15.01.2020
DK 15.01.2020 ES 15.01.2020
SM 15.01.2020 RO 15.01.2020
CZ 15.01.2020
- (11) **3 240 256** (51) *H04L 29/06*
(84) GR 04.09.2020 (84) HR 03.06.2020
LV 03.06.2020 LT 03.06.2020
NO 03.09.2020 FI 03.06.2020
SE 03.06.2020
- (11) **3 240 260** (51) *H04W 4/40*
(84) AL 08.05.2019 (84) AT 08.05.2019
BG 08.08.2019 CZ 08.05.2019
DK 08.05.2019 EE 08.05.2019
FI 08.05.2019 GR 09.08.2019
HR 08.05.2019 IT 08.05.2019
LT 08.05.2019 LV 08.05.2019
NL 08.05.2019 NO 08.08.2019
PL 08.05.2019 PT 08.09.2019
RO 08.05.2019 RS 08.05.2019
SE 08.05.2019 SI 08.05.2019
SK 08.05.2019 SM 08.05.2019
TR 08.05.2019 ES 08.05.2019
MC 08.05.2019
- (11) **3 240 274** (51) *H04M 3/42*
(84) GR 04.09.2020 (84) HR 03.06.2020
LV 03.06.2020 LT 03.06.2020
NO 03.09.2020 FI 03.06.2020
SE 03.06.2020
- (11) **3 240 275** (51) *H04M 9/00*
(84) AL 25.09.2019 (84) AT 25.09.2019
BG 25.12.2019 CZ 25.09.2019
EE 25.09.2019 FI 25.09.2019
GR 26.12.2019 HR 25.09.2019
IS 26.01.2020 LT 25.09.2019
LV 25.09.2019 SI 25.09.2019
NL 25.09.2019 NO 25.12.2019
PL 25.09.2019 PT 27.01.2020
RO 25.09.2019 RS 25.09.2019
SE 25.09.2019 SK 25.09.2019
SM 25.09.2019 DK 25.09.2019
LU 26.02.2020 MC 25.09.2019
- (11) **3 240 283** (51) *H04N 5/343*
(84) AL 17.07.2019 (84) AT 17.07.2019
BG 17.10.2019 CZ 17.07.2019
DK 17.07.2019 EE 17.07.2019
ES 17.07.2019 FI 17.07.2019
GR 18.10.2019 HR 17.07.2019
IS 17.11.2019 IT 17.07.2019
LT 17.07.2019 LV 17.07.2019
NL 17.07.2019 NO 17.10.2019
PL 17.07.2019 PT 18.11.2019
RO 17.07.2019 RS 17.07.2019
SE 17.07.2019 SK 17.07.2019
SM 17.07.2019 TR 17.07.2019
SI 17.07.2019 MC 17.07.2019
- (11) **3 240 297** (51) *H04Q 11/00*
(84) GR 25.09.2020 (84) HR 24.06.2020
LV 24.06.2020 LT 24.06.2020
NO 24.09.2020 FI 24.06.2020
SE 24.06.2020
- (11) **3 240 303** (51) *H04R 3/02*
(84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020
LV 08.04.2020 IS 08.08.2020
LT 08.04.2020 NO 08.07.2020
FI 08.04.2020 NL 08.04.2020
PT 17.08.2020 SE 08.04.2020
- (11) **3 240 307** (51) *G10L 19/06*
(84) GR 02.07.2020 (84) HR 01.04.2020
LV 01.04.2020 BG 01.07.2020
IS 01.08.2020 LT 01.04.2020
NO 01.07.2020 FI 01.04.2020
NL 01.04.2020 PT 17.08.2020
SE 01.04.2020 CZ 01.04.2020
- (11) **3 240 317** (51) *H01Q 1/24*
(84) SK 19.02.2020 (84) EE 19.02.2020
NO 19.05.2020 FI 19.02.2020
RS 19.02.2020 HR 19.02.2020
SE 19.02.2020 LV 19.02.2020

- GR 20.05.2020
IS 19.06.2020
LT 19.02.2020
ES 19.02.2020
PT 12.07.2020
CZ 19.02.2020
- (11) **3 240 327**
(84) GR 14.08.2020
LV 13.05.2020
LT 13.05.2020
FI 13.05.2020
SE 13.05.2020
- (11) **3 240 348**
(84) SK 05.02.2020
NO 05.05.2020
PT 28.06.2020
HR 05.02.2020
LV 05.02.2020
BG 05.05.2020
LT 05.02.2020
ES 05.02.2020
RO 05.02.2020
- (11) **3 240 369**
(84) SK 01.01.2020
LT 01.01.2020
RS 01.01.2020
NL 01.01.2020
FI 01.01.2020
PT 27.05.2020
GR 02.04.2020
IS 01.05.2020
ES 01.01.2020
RO 01.01.2020
- (11) **3 240 381**
(84) GR 02.07.2020
LV 01.04.2020
IS 01.08.2020
NO 01.07.2020
NL 01.04.2020
SE 01.04.2020
- (11) **3 240 382**
(84) SK 12.02.2020
GR 13.05.2020
SE 12.02.2020
FI 12.02.2020
LV 12.02.2020
IS 12.06.2020
LT 12.02.2020
ES 12.02.2020
PT 05.07.2020
CZ 12.02.2020
- (11) **3 240 385**
(84) SK 26.02.2020
NO 26.05.2020
RS 26.02.2020
SE 26.02.2020
GR 27.05.2020
IS 26.06.2020
LT 26.02.2020
ES 26.02.2020
PT 19.07.2020
CZ 26.02.2020
- (11) **3 240 386**
(84) GR 28.08.2020
LV 27.05.2020
LT 27.05.2020
FI 27.05.2020
SE 27.05.2020
- BG 19.05.2020
NL 19.02.2020
DK 19.02.2020
SM 19.02.2020
RO 19.02.2020
- (51) **H04W 28/06**
(84) HR 13.05.2020
IS 13.09.2020
NO 13.08.2020
PT 14.09.2020
- (51) **H04L 5/00**
(84) EE 05.02.2020
FI 05.02.2020
RS 05.02.2020
SE 05.02.2020
GR 06.05.2020
IS 05.06.2020
DK 05.02.2020
SM 05.02.2020
CZ 05.02.2020
- (51) **H05B 37/02**
(84) EE 01.01.2020
LV 01.01.2020
SE 01.01.2020
NO 01.04.2020
CZ 01.01.2020
HR 01.01.2020
BG 01.04.2020
DK 01.01.2020
SM 01.01.2020
- (51) **H05K 7/14**
(84) HR 01.04.2020
BG 01.07.2020
LT 01.04.2020
FI 01.04.2020
PT 17.08.2020
CZ 01.04.2020
- (51) **H05K 7/14**
(84) EE 12.02.2020
HR 12.02.2020
NO 12.05.2020
RS 12.02.2020
BG 12.05.2020
NL 12.02.2020
DK 12.02.2020
SM 12.02.2020
RO 12.02.2020
- (51) **H05K 7/20**
(84) EE 26.02.2020
FI 26.02.2020
HR 26.02.2020
LV 26.02.2020
BG 26.05.2020
NL 26.02.2020
DK 26.02.2020
SM 26.02.2020
RO 26.02.2020
- (51) **H05K 7/20**
(84) HR 27.05.2020
IS 27.09.2020
NO 27.08.2020
PT 28.09.2020
- (11) **3 240 388**
(84) SK 19.02.2020
LV 19.02.2020
SE 19.02.2020
FI 19.02.2020
GR 20.05.2020
IS 19.06.2020
DK 19.02.2020
SM 19.02.2020
RO 19.02.2020
- (11) **3 240 392**
(84) SK 04.03.2020
FI 04.03.2020
HR 04.03.2020
LV 04.03.2020
BG 04.06.2020
IS 04.07.2020
SM 04.03.2020
CZ 04.03.2020
- (11) **3 240 397**
(84) GR 16.07.2020
LV 15.04.2020
LT 15.04.2020
FI 15.04.2020
SE 15.04.2020
- (11) **3 240 400**
(84) GR 28.08.2020
LV 27.05.2020
LT 27.05.2020
FI 27.05.2020
SE 27.05.2020
- (11) **3 240 401**
(84) SK 25.03.2020
HR 25.03.2020
FI 25.03.2020
SE 25.03.2020
GR 26.06.2020
NL 25.03.2020
LT 25.03.2020
PT 18.08.2020
CZ 25.03.2020
- (11) **3 240 404**
(84) SK 05.02.2020
SE 05.02.2020
FI 05.02.2020
RS 05.02.2020
LV 05.02.2020
BG 05.05.2020
NL 05.02.2020
DK 05.02.2020
SM 05.02.2020
CZ 05.02.2020
- (11) **3 240 408**
(84) GR 09.07.2020
LV 08.04.2020
LT 08.04.2020
FI 08.04.2020
PT 17.08.2020
- (11) **3 240 413**
(84) GR 14.08.2020
LV 13.05.2020
LT 13.05.2020
FI 13.05.2020
SE 13.05.2020
- (11) **3 240 419**
(84) GR 07.08.2020
LV 06.05.2020
LT 06.05.2020
- (51) **H05K 13/04**
(84) EE 19.02.2020
RS 19.02.2020
NO 19.05.2020
HR 19.02.2020
BG 19.05.2020
LT 19.02.2020
ES 19.02.2020
PT 12.07.2020
CZ 19.02.2020
- (51) **A01C 15/00**
(84) EE 04.03.2020
RS 04.03.2020
SE 04.03.2020
GR 05.06.2020
NL 04.03.2020
LT 04.03.2020
PT 29.07.2020
- (51) **A01J 5/013**
(84) HR 15.04.2020
IS 15.08.2020
NO 15.07.2020
PT 17.08.2020
- (51) **A01K 1/12**
(84) HR 27.05.2020
IS 27.09.2020
NO 27.08.2020
PT 28.09.2020
- (51) **A01K 11/00**
(84) EE 25.03.2020
NO 25.06.2020
RS 25.03.2020
LV 25.03.2020
BG 25.06.2020
IS 25.07.2020
SM 25.03.2020
RO 25.03.2020
- (51) **A01N 25/08**
(84) EE 05.02.2020
NO 05.05.2020
PT 28.06.2020
HR 05.02.2020
GR 06.05.2020
IS 05.06.2020
LT 05.02.2020
ES 05.02.2020
RO 05.02.2020
- (51) **A01N 43/40**
(84) HR 08.04.2020
IS 08.08.2020
NO 08.07.2020
NL 08.04.2020
SE 08.04.2020
- (51) **A01N 43/40**
(84) HR 13.05.2020
IS 13.09.2020
NO 13.08.2020
PT 14.09.2020
- (51) **C07D 213/81**
(84) HR 06.05.2020
IS 06.09.2020
NO 06.08.2020
- FI 06.05.2020
SE 06.05.2020
- (11) **3 240 436**
(84) GR 14.08.2020
LV 13.05.2020
LT 13.05.2020
PT 14.09.2020
- (11) **3 240 446**
(84) SK 11.03.2020
NO 11.06.2020
RS 11.03.2020
SE 11.03.2020
GR 12.06.2020
NL 11.03.2020
LT 11.03.2020
PT 05.08.2020
CZ 11.03.2020
- (11) **3 240 451**
(84) GR 18.09.2020
LV 17.06.2020
NO 17.09.2020
SE 17.06.2020
- (11) **3 240 492**
(84) SK 25.03.2020
NO 25.06.2020
RS 25.03.2020
SE 25.03.2020
GR 26.06.2020
NL 25.03.2020
LT 25.03.2020
PT 18.08.2020
CZ 25.03.2020
- (11) **3 240 493**
(84) SK 26.02.2020
LV 26.02.2020
SE 26.02.2020
FI 26.02.2020
GR 27.05.2020
IS 26.06.2020
DK 26.02.2020
PT 19.07.2020
CZ 26.02.2020
- (11) **3 240 497**
(84) GR 25.09.2020
LV 24.06.2020
NO 24.09.2020
- (11) **3 240 500**
(84) SK 25.03.2020
NO 25.06.2020
RS 25.03.2020
SE 25.03.2020
GR 26.06.2020
NL 25.03.2020
LT 25.03.2020
PT 18.08.2020
CZ 25.03.2020
- (11) **3 240 501**
(84) GR 07.08.2020
LV 06.05.2020
LT 06.05.2020
FI 06.05.2020
SE 06.05.2020
- (11) **3 240 508**
(84) GR 25.09.2020
LV 24.06.2020
NO 24.09.2020
SE 24.06.2020
- PT 07.09.2020
- (51) **A23L 33/17**
(84) HR 13.05.2020
IS 13.09.2020
FI 13.05.2020
SE 13.05.2020
- (51) **A41D 13/11**
(84) EE 11.03.2020
FI 11.03.2020
HR 11.03.2020
LV 11.03.2020
BG 11.06.2020
IS 11.07.2020
SM 11.03.2020
RO 11.03.2020
- (51) **A45D 1/04**
(84) HR 17.06.2020
LT 17.06.2020
FI 17.06.2020
- (51) **A61B 18/18**
(84) EE 25.03.2020
FI 25.03.2020
HR 25.03.2020
LV 25.03.2020
BG 25.06.2020
IS 25.07.2020
SM 25.03.2020
RO 25.03.2020
- (51) **A61B 17/3207**
(84) EE 26.02.2020
RS 26.02.2020
NO 26.05.2020
HR 26.02.2020
BG 26.05.2020
LT 26.02.2020
SM 26.02.2020
RO 26.02.2020
- (51) **A61C 7/08**
(84) HR 24.06.2020
LT 24.06.2020
FI 24.06.2020
- (51) **A61C 7/08**
(84) EE 25.03.2020
FI 25.03.2020
HR 25.03.2020
LV 25.03.2020
BG 25.06.2020
IS 25.07.2020
SM 25.03.2020
RO 25.03.2020
- (51) **A61C 19/06**
(84) HR 06.05.2020
IS 06.09.2020
NO 06.08.2020
PT 07.09.2020
- (51) **A61F 2/07**
(84) HR 24.06.2020
LT 24.06.2020
FI 24.06.2020

(11) 3 240 515	(51) D04H 1/56	(11) 3 240 581	(51) A61L 15/60	DK 26.02.2020	SM 26.02.2020
(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020
GR 09.04.2020	LV 08.01.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020		
RS 08.01.2020	NL 08.01.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	(11) 3 240 659	(51) B26B 21/54
NO 08.04.2020	LT 08.01.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020
FI 08.01.2020	PT 31.05.2020	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	HR 12.02.2020	NO 12.05.2020
HR 08.01.2020	BG 08.04.2020			FI 12.02.2020	RS 12.02.2020
IS 08.05.2020	SM 08.01.2020	(11) 3 240 587	(51) A61M 1/00	SE 12.02.2020	LV 12.02.2020
RO 08.01.2020		(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	GR 13.05.2020	BG 12.05.2020
		LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020
(11) 3 240 524	(51) A61K 8/34	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020
(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	ES 12.02.2020	SM 12.02.2020
LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020
RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	CZ 12.02.2020	
NL 01.01.2020	NO 01.04.2020	SE 27.05.2020			
FI 01.01.2020	CZ 01.01.2020			(11) 3 240 666	(51) B29C 45/28
PT 27.05.2020	HR 01.01.2020	(11) 3 240 588	(51) A61M 1/00	(84) AL 27.03.2019	(84) AT 27.03.2019
GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	BG 27.06.2019	CZ 27.03.2019
IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	DK 27.03.2019	EE 27.03.2019
ES 01.01.2020	SM 01.01.2020	RS 12.02.2020	HR 12.02.2020	ES 27.03.2019	FI 27.03.2019
RO 01.01.2020		SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	GR 28.06.2019	HR 27.03.2019
		GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	IS 27.07.2019	LT 27.03.2019
(11) 3 240 530	(51) B02C 17/02	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	LV 27.03.2019	NL 27.03.2019
(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	NO 27.06.2019	PL 27.03.2019
GR 30.04.2020	SE 29.01.2020	ES 12.02.2020	SM 12.02.2020	PT 27.07.2019	RO 27.03.2019
NO 29.04.2020	FI 29.01.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	RS 27.03.2019	SE 27.03.2019
PT 21.06.2020	RS 29.01.2020	CZ 12.02.2020		SI 27.03.2019	SK 27.03.2019
HR 29.01.2020	LV 29.01.2020			SM 27.03.2019	TR 27.03.2019
BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	(11) 3 240 597	(51) A61M 16/06	MC 27.03.2019	
LT 29.01.2020	DK 29.01.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020		
SM 29.01.2020	RO 29.01.2020	HR 25.03.2020	NO 25.06.2020	(11) 3 240 679	(51) B31B 50/00
CZ 29.01.2020		FI 25.03.2020	RS 25.03.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
		SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
(11) 3 240 531	(51) A61K 9/14	GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020
NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020
RS 12.02.2020	HR 12.02.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020		
SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	CZ 25.03.2020		(11) 3 240 680	(51) B31F 1/14
GR 13.05.2020	BG 12.05.2020			(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	(11) 3 240 609	(51) A61N 1/40	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
ES 12.02.2020	SM 12.02.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	SE 06.05.2020	
CZ 12.02.2020		SE 17.06.2020			
		(11) 3 240 626	(51) B01F 13/10	(11) 3 240 695	(51) B60B 9/04
(11) 3 240 553	(51) A61K 35/66	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020
(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	HR 11.03.2020	NO 11.06.2020	HR 05.02.2020	NO 05.05.2020
BE 31.01.2020	LV 01.01.2020	FI 11.03.2020	RS 11.03.2020	FI 05.02.2020	PT 28.06.2020
NL 01.01.2020	RS 01.01.2020	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020
SE 01.01.2020	NO 01.04.2020	GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	LV 05.02.2020	GR 06.05.2020
LT 01.01.2020	FI 01.01.2020	NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	BG 05.05.2020	IS 05.06.2020
CZ 01.01.2020	PT 27.05.2020	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	LT 05.02.2020	DK 05.02.2020
HR 01.01.2020	GR 02.04.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	ES 05.02.2020	SM 05.02.2020
BG 01.04.2020	IS 01.05.2020	CZ 11.03.2020		RO 05.02.2020	CZ 05.02.2020
LU 07.01.2020	DK 01.01.2020	(11) 3 240 639	(51) B05D 5/06	(11) 3 240 700	(51) B60C 9/00
ES 01.01.2020	SM 01.01.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
RO 01.01.2020	MC 01.01.2020	GR 09.04.2020	HR 08.01.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
		LV 08.01.2020	RS 08.01.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
(11) 3 240 576	(51) A61K 35/39	NO 08.04.2020	LT 08.01.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020
(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	PT 31.05.2020	BG 08.04.2020	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020
NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	IS 08.05.2020	SM 08.01.2020		
RS 04.03.2020	HR 04.03.2020	RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020	(11) 3 240 705	(51) B60C 23/06
SE 04.03.2020	LV 04.03.2020			(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020
BG 04.06.2020	NL 04.03.2020	(11) 3 240 643	(51) B08B 17/02	GR 16.04.2020	NL 15.01.2020
IS 04.07.2020	LT 04.03.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	NO 15.04.2020	FI 15.01.2020
ES 04.03.2020	SM 04.03.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	PT 07.06.2020	RS 15.01.2020
PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	HR 15.01.2020	SE 15.01.2020
CZ 04.03.2020		FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	LV 15.01.2020	BG 15.04.2020
		SE 29.04.2020		IS 15.05.2020	LT 15.01.2020
(11) 3 240 580	(51) A61L 15/42	(11) 3 240 656	(51) B24D 3/04	DK 15.01.2020	ES 15.01.2020
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	SM 15.01.2020	RO 15.01.2020
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	CZ 15.01.2020	
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	RS 26.02.2020	HR 26.02.2020		
FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	LV 26.02.2020	GR 27.05.2020	(11) 3 240 706	(51) B60R 1/00
PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	BG 26.05.2020	IS 26.06.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
		NL 26.02.2020	LT 26.02.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020

NO 24.09.2020 SE 24.06.2020	FI 24.06.2020	(11) 3 240 808 (84) GR 14.08.2020 LV 13.05.2020 LT 13.05.2020 FI 13.05.2020 SE 13.05.2020	(51) C08F 2/00 (84) HR 13.05.2020 IS 13.09.2020 NO 13.08.2020 PT 14.09.2020	SM 05.02.2020 CZ 05.02.2020	RO 05.02.2020
(11) 3 240 718 (84) AL 19.06.2019 CZ 19.06.2019 EE 19.06.2019 GR 20.09.2019 IS 19.10.2019 LT 19.06.2019 NL 19.06.2019 PL 19.06.2019 RO 19.06.2019 SE 19.06.2019 SK 19.06.2019 TR 19.06.2019 MC 19.06.2019	(51) B61L 25/02 (84) BG 19.09.2019 DK 19.06.2019 FI 19.06.2019 HR 19.06.2019 IT 19.06.2019 LV 19.06.2019 NO 19.09.2019 PT 21.10.2019 RS 19.06.2019 SI 19.06.2019 SM 19.06.2019 LU 12.02.2020	(11) 3 240 833 (84) GR 04.09.2020 LV 03.06.2020 NO 03.09.2020 SE 03.06.2020	(51) C09D 5/12 (84) HR 03.06.2020 LT 03.06.2020 FI 03.06.2020	(11) 3 240 952 (84) GR 23.07.2020 LV 22.04.2020 LT 22.04.2020 FI 22.04.2020 PT 24.08.2020	(51) F03D 80/00 (84) HR 22.04.2020 IS 22.08.2020 NO 22.07.2020 NL 22.04.2020 SE 22.04.2020
(11) 3 240 724 (84) GR 28.08.2020 LV 27.05.2020 LT 27.05.2020 PT 28.09.2020	(51) B63B 59/08 (84) HR 27.05.2020 IS 27.09.2020 FI 27.05.2020 SE 27.05.2020	(11) 3 240 847 (84) GR 30.07.2020 LV 29.04.2020 LT 29.04.2020 FI 29.04.2020 SE 29.04.2020	(51) C09J 4/06 (84) HR 29.04.2020 IS 29.08.2020 NO 29.07.2020 PT 31.08.2020	(11) 3 240 962 (84) SK 18.03.2020 NO 18.06.2020 RS 18.03.2020 SE 18.03.2020 GR 19.06.2020 NL 18.03.2020 LT 18.03.2020 PT 12.08.2020 CZ 18.03.2020	(51) F16D 65/097 (84) EE 18.03.2020 FI 18.03.2020 HR 18.03.2020 LV 18.03.2020 BG 18.06.2020 IS 18.07.2020 SM 18.03.2020 RO 18.03.2020
(11) 3 240 731 (84) SK 05.02.2020 HR 05.02.2020 FI 05.02.2020 RS 05.02.2020 LV 05.02.2020 LT 05.02.2020 ES 05.02.2020 CZ 05.02.2020	(51) B65D 5/66 (84) EE 05.02.2020 NO 05.05.2020 PT 28.06.2020 SE 05.02.2020 IS 05.06.2020 DK 05.02.2020 SM 05.02.2020	(11) 3 240 903 (84) GR 07.08.2020 LV 06.05.2020 LT 06.05.2020 FI 06.05.2020 SE 06.05.2020	(51) C12P 19/26 (84) HR 06.05.2020 IS 06.09.2020 NO 06.08.2020 PT 07.09.2020	(11) 3 240 971 (84) SK 12.02.2020 NO 12.05.2020 RS 12.02.2020 SE 12.02.2020 GR 13.05.2020 IS 12.06.2020 LT 12.02.2020 ES 12.02.2020 PT 05.07.2020 CZ 12.02.2020	(51) F23R 3/00 (84) EE 12.02.2020 FI 12.02.2020 HR 12.02.2020 LV 12.02.2020 BG 12.05.2020 NL 12.02.2020 DK 12.02.2020 SM 12.02.2020 RO 12.02.2020
(11) 3 240 738 (84) GR 23.07.2020 LV 22.04.2020 LT 22.04.2020 FI 22.04.2020 SE 22.04.2020	(51) B65D 85/10 (84) HR 22.04.2020 IS 22.08.2020 NO 22.07.2020 PT 24.08.2020	(11) 3 240 918 (84) GR 16.07.2020 LV 15.04.2020 NO 15.07.2020 NL 15.04.2020 SE 15.04.2020	(51) C23F 11/10 (84) HR 15.04.2020 LT 15.04.2020 FI 15.04.2020 PT 17.08.2020	(11) 3 241 000 (84) SK 01.01.2020 HR 01.01.2020 LV 01.01.2020 SE 01.01.2020 FI 01.01.2020 PT 27.05.2020 BG 01.04.2020 DK 01.01.2020 SM 01.01.2020	(51) G01F 1/84 (84) EE 01.01.2020 LT 01.01.2020 RS 01.01.2020 NO 01.04.2020 CZ 01.01.2020 GR 02.04.2020 IS 01.05.2020 ES 01.01.2020 RO 01.01.2020
(11) 3 240 739 (84) SK 05.02.2020 HR 05.02.2020 NO 05.05.2020 PT 28.06.2020 LV 05.02.2020 LT 05.02.2020 ES 05.02.2020 CZ 05.02.2020	(51) B65D 85/10 (84) EE 05.02.2020 SE 05.02.2020 FI 05.02.2020 RS 02.08.2020 IS 05.06.2020 DK 05.02.2020 SM 05.02.2020	(11) 3 240 921 (84) GR 07.08.2020 LV 06.05.2020 LT 06.05.2020 FI 06.05.2020 SE 06.05.2020	(51) D04B 15/78 (84) HR 06.05.2020 IS 06.09.2020 NO 06.08.2020 PT 07.09.2020	(11) 3 241 023 (84) SK 18.03.2020 NO 18.06.2020 RS 18.03.2020 SE 18.03.2020 GR 19.06.2020 NL 18.03.2020 LT 18.03.2020 PT 12.08.2020 CZ 18.03.2020	(51) G01N 33/00 (84) EE 18.03.2020 FI 18.03.2020 HR 18.03.2020 LV 18.03.2020 BG 18.06.2020 IS 18.07.2020 SM 18.03.2020 RO 18.03.2020
(11) 3 240 766 (84) AL 01.05.2019 CZ 01.05.2019 EE 01.05.2019 FI 01.05.2019 HR 01.05.2019 LT 01.05.2019 NL 01.05.2019 PL 01.05.2019 RO 01.05.2019 SE 01.05.2019 SK 01.05.2019 TR 01.05.2019	(51) C04B 35/56 (84) BG 01.08.2019 DK 01.05.2019 ES 01.05.2019 GR 02.08.2019 IS 01.09.2019 LV 01.05.2019 NO 01.08.2019 PT 01.09.2019 RS 01.05.2019 SI 01.05.2019 SM 01.05.2019 MC 01.05.2019	(11) 3 240 931 (84) SK 19.02.2020 NO 19.05.2020 RS 19.02.2020 LV 19.02.2020 BG 19.05.2020 LT 19.02.2020 SM 19.02.2020 CZ 19.02.2020	(51) E02D 7/22 (84) EE 19.02.2020 FI 19.02.2020 HR 19.02.2020 GR 20.05.2020 IS 19.06.2020 ES 19.02.2020 RO 19.02.2020	(11) 3 241 028 (84) SK 05.02.2020 HR 05.02.2020 FI 05.02.2020 RS 05.02.2020 LV 05.02.2020 BG 05.05.2020 LT 05.02.2020 ES 05.02.2020 RO 05.02.2020	(51) G01R 1/067 (84) EE 05.02.2020 NO 05.05.2020 PT 28.06.2020 SE 05.02.2020 GR 06.05.2020 IS 05.06.2020 DK 05.02.2020 SM 05.02.2020 CZ 05.02.2020
(11) 3 240 769 (84) GR 07.08.2020 LV 06.05.2020 LT 06.05.2020 FI 06.05.2020 SE 06.05.2020	(51) C07C 1/24 (84) HR 06.05.2020 IS 06.09.2020 NO 06.08.2020 PT 07.09.2020	(11) 3 240 945 (84) SK 04.03.2020 HR 04.03.2020 FI 04.03.2020 LV 04.03.2020 BG 04.06.2020 IS 04.07.2020 ES 04.03.2020 PT 29.07.2020	(51) F01D 19/02 (84) EE 04.03.2020 NO 04.06.2020 RS 04.03.2020 GR 05.06.2020 NL 04.03.2020 LT 04.03.2020 SM 04.03.2020 RO 04.03.2020	(11) 3 241 041 (84) GR 18.09.2020 LV 17.06.2020 NO 17.09.2020 SE 17.06.2020	(51) G01T 1/20 (84) HR 17.06.2020 LT 17.06.2020 FI 17.06.2020
(11) 3 240 773 (84) GR 04.09.2020 LV 03.06.2020 NO 03.09.2020 SE 03.06.2020	(51) A01P 3/00 (84) HR 03.06.2020 LT 03.06.2020 FI 03.06.2020	(11) 3 240 946 (84) SK 05.02.2020 SE 05.02.2020 FI 05.02.2020 RS 05.02.2020 LV 05.02.2020 BG 05.05.2020 NL 05.02.2020 DK 05.02.2020	(51) F01L 1/18 (84) EE 05.02.2020 NO 05.05.2020 PT 28.06.2020 HR 05.02.2020 GR 06.05.2020 IS 05.06.2020 LT 05.02.2020 ES 05.02.2020	(11) 3 241 051 (84) GR 25.09.2020 LV 24.06.2020 NO 24.09.2020 SE 24.06.2020	(51) G02B 21/18 (84) HR 24.06.2020 LT 24.06.2020 FI 24.06.2020

SM 05.02.2020 CZ 05.02.2020	RO 05.02.2020	(11) 3 241 402	(51) H04W 84/20	(11) 3 241 537	(51) A61H 3/00
(11) 3 241 309	(51) H04L 12/24	(84) GR 09.07.2020 LV 08.04.2020 LT 08.04.2020 FI 08.04.2020 PT 17.08.2020	(84) HR 08.04.2020 IS 08.08.2020 NO 08.07.2020 NL 08.04.2020 SE 08.04.2020	(84) GR 02.07.2020 LV 01.04.2020 IS 01.08.2020 NO 01.07.2020 NL 01.04.2020 SE 01.04.2020	(84) HR 01.04.2020 BG 01.07.2020 LT 01.04.2020 FI 01.04.2020 PT 17.08.2020 CZ 01.04.2020
(84) GR 02.07.2020 LV 01.04.2020 IS 01.08.2020 NO 01.07.2020 NL 01.04.2020 SE 01.04.2020	(84) HR 01.04.2020 BG 01.07.2020 LT 01.04.2020 FI 01.04.2020 PT 17.08.2020 CZ 01.04.2020	(11) 3 241 403	(51) H04W 84/18	(11) 3 241 542	(51) A61K 8/02
(11) 3 241 316	(51) H04L 12/28	(84) SK 29.01.2020 GR 30.04.2020 SE 29.01.2020 FI 29.01.2020 RS 29.01.2020 BG 29.04.2020 NL 29.01.2020 DK 29.01.2020 SM 29.01.2020 CZ 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020 HR 29.01.2020 NO 29.04.2020 PT 21.06.2020 LV 29.01.2020 IS 29.05.2020 LT 29.01.2020 ES 29.01.2020 RO 29.01.2020	(84) GR 02.07.2020 LV 01.04.2020 IS 01.08.2020 NO 01.07.2020 NL 01.04.2020 SE 01.04.2020	(84) HR 01.04.2020 BG 01.07.2020 LT 01.04.2020 FI 01.04.2020 PT 17.08.2020 CZ 01.04.2020
(84) SK 12.02.2020 NO 12.05.2020 RS 12.02.2020 SE 12.02.2020 GR 13.05.2020 IS 12.06.2020 LT 12.02.2020 ES 12.02.2020 PT 05.07.2020 CZ 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020 FI 12.02.2020 HR 12.02.2020 LV 12.02.2020 BG 12.05.2020 NL 12.02.2020 DK 12.02.2020 SM 12.02.2020 RO 12.02.2020	(11) 3 241 431	(51) A01J 5/017	(11) 3 241 543	(51) A61K 8/81
(11) 3 241 331	(51) H04L 29/06	(84) GR 11.09.2020 LV 10.06.2020 NO 10.09.2020	(84) HR 10.06.2020 LT 10.06.2020 FI 10.06.2020	(84) GR 30.07.2020 LV 29.04.2020 LT 29.04.2020 FI 29.04.2020 SE 29.04.2020	(84) HR 29.04.2020 IS 29.08.2020 NO 29.07.2020 PT 31.08.2020
(84) GR 16.07.2020 LV 15.04.2020 LT 15.04.2020 FI 15.04.2020 PT 17.08.2020	(84) HR 15.04.2020 IS 15.08.2020 NO 15.07.2020 NL 15.04.2020 SE 15.04.2020	(11) 3 241 467	(51) A47J 36/20	(11) 3 241 553	(51) A61K 31/4174
(11) 3 241 362	(51) H04W 4/18	(84) SK 12.02.2020 HR 12.02.2020 NO 12.05.2020 RS 12.02.2020 GR 13.05.2020 IS 12.06.2020 LT 12.02.2020 SM 12.02.2020 CZ 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020 SE 12.02.2020 FI 12.02.2020 LV 12.02.2020 BG 12.05.2020 NL 12.02.2020 DK 12.02.2020 RO 12.02.2020	(84) AT 10.04.2019 CZ 10.04.2019 EE 10.04.2019 GR 11.07.2019 IS 10.08.2019 LV 10.04.2019 NO 10.07.2019 PT 10.09.2019 SE 10.04.2019 SK 10.04.2019 TR 10.04.2019	(84) BG 10.07.2019 DK 10.04.2019 FI 10.04.2019 HR 10.04.2019 LT 10.04.2019 NL 10.04.2019 PL 10.04.2019 RO 10.04.2019 SI 10.04.2019 SM 10.04.2019 MC 10.04.2019
(84) GR 23.07.2020 LV 22.04.2020 LT 22.04.2020 FI 22.04.2020 PT 24.08.2020	(84) HR 22.04.2020 IS 22.08.2020 NO 22.07.2020 NL 22.04.2020 SE 22.04.2020	(11) 3 241 503	(51) A61B 17/072	(11) 3 241 554	(51) A61K 31/497
(11) 3 241 371	(51) H04W 4/021	(84) GR 25.09.2020 LV 24.06.2020 NO 24.09.2020 SE 24.06.2020	(84) HR 24.06.2020 LT 24.06.2020 FI 24.06.2020	(84) SK 29.01.2020 NO 29.04.2020 PT 21.06.2020 SE 29.01.2020 GR 30.04.2020 IS 29.05.2020 LT 29.01.2020 ES 29.01.2020 RO 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020 FI 29.01.2020 HR 29.01.2020 LV 29.01.2020 BG 29.04.2020 NL 29.01.2020 DK 29.01.2020 SM 29.01.2020 CZ 29.01.2020
(84) GR 23.07.2020 LV 22.04.2020 LT 22.04.2020 FI 22.04.2020 PT 24.08.2020	(84) HR 22.04.2020 IS 22.08.2020 NO 22.07.2020 NL 22.04.2020 SE 22.04.2020	(11) 3 241 506	(51) A61B 17/072	(11) 3 241 563	(51) A61K 47/32
(11) 3 241 382	(51) H04W 28/02	(84) GR 16.07.2020 LV 15.04.2020 LT 15.04.2020 FI 15.04.2020 PT 17.08.2020	(84) HR 15.04.2020 IS 15.08.2020 NO 15.07.2020 NL 15.04.2020 SE 15.04.2020	(84) SK 04.03.2020 NO 04.06.2020 RS 04.03.2020 SE 04.03.2020 GR 05.06.2020 NL 04.03.2020 LT 04.03.2020 SM 04.03.2020 RO 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020 FI 04.03.2020 HR 04.03.2020 LV 04.03.2020 BG 04.06.2020 IS 04.07.2020 ES 04.03.2020 PT 29.07.2020 CZ 04.03.2020
(84) GR 25.09.2020 LV 24.06.2020 NO 24.09.2020 SE 24.06.2020	(84) HR 24.06.2020 LT 24.06.2020 FI 24.06.2020	(11) 3 241 508	(51) A61B 17/122	(11) 3 241 574	(51) A61M 1/02
(11) 3 241 393	(51) H04W 72/08	(84) SK 26.02.2020 HR 26.02.2020 FI 26.02.2020 SE 26.02.2020 GR 27.05.2020 IS 26.06.2020 LT 26.02.2020 ES 26.02.2020 PT 19.07.2020 CZ 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020 NO 26.05.2020 RS 26.02.2020 LV 26.02.2020 BG 26.05.2020 NL 26.02.2020 DK 26.02.2020 SM 26.02.2020 RO 26.02.2020	(84) SK 04.03.2020 NO 04.06.2020 RS 04.03.2020 SE 04.03.2020 GR 05.06.2020 NL 04.03.2020 LT 04.03.2020 SM 04.03.2020 RO 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020 FI 04.03.2020 HR 04.03.2020 LV 04.03.2020 BG 04.06.2020 IS 04.07.2020 ES 04.03.2020 PT 29.07.2020 CZ 04.03.2020
(84) GR 21.08.2020 LV 20.05.2020 LT 20.05.2020 FI 20.05.2020	(84) HR 20.05.2020 IS 20.09.2020 NO 20.08.2020 PT 21.09.2020	(11) 3 241 513	(51) A61B 18/12	(11) 3 241 574	(51) A61M 1/02
(11) 3 241 396	(51) H04W 72/12	(84) GR 07.08.2020 LV 06.05.2020 LT 06.05.2020 FI 06.05.2020 SE 06.05.2020	(84) HR 06.05.2020 IS 06.09.2020 NO 06.08.2020 PT 07.09.2020	(84) SK 04.03.2020 NO 04.06.2020 RS 04.03.2020 SE 04.03.2020 GR 05.06.2020 NL 04.03.2020 LT 04.03.2020 SM 04.03.2020 RO 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020 FI 04.03.2020 HR 04.03.2020 LV 04.03.2020 BG 04.06.2020 IS 04.07.2020 ES 04.03.2020 PT 29.07.2020 CZ 04.03.2020
(84) GR 07.08.2020 LV 06.05.2020 LT 06.05.2020 FI 06.05.2020 SE 06.05.2020	(84) HR 06.05.2020 IS 06.09.2020 NO 06.08.2020 PT 07.09.2020	(11) 3 241 513	(51) A61B 18/12	(11) 3 241 574	(51) A61M 1/02
(11) 3 241 397	(51) H04W 72/12	(84) GR 02.07.2020 LV 01.04.2020 IS 01.08.2020 NO 01.07.2020 NL 01.04.2020 SE 01.04.2020	(84) HR 01.04.2020 BG 01.07.2020 LT 01.04.2020 FI 01.04.2020 PT 17.08.2020 CZ 01.04.2020	(84) SK 04.03.2020 NO 04.06.2020 RS 04.03.2020 SE 04.03.2020 GR 05.06.2020 NL 04.03.2020 LT 04.03.2020 SM 04.03.2020 RO 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020 FI 04.03.2020 HR 04.03.2020 LV 04.03.2020 BG 04.06.2020 IS 04.07.2020 ES 04.03.2020 PT 29.07.2020 CZ 04.03.2020
(84) SK 01.01.2020 EE 01.01.2020 HR 01.01.2020 LV 01.01.2020 NO 01.04.2020 RS 01.01.2020 GR 02.04.2020 IS 01.05.2020 ES 01.01.2020 SM 01.01.2020 MC 01.01.2020	(84) CZ 01.01.2020 FI 01.01.2020 LT 01.01.2020 NL 01.01.2020 PT 27.05.2020 SE 01.01.2020 BG 01.04.2020 DK 01.01.2020 LU 03.02.2020 RO 01.01.2020	(11) 3 241 522	(51) A61C 19/04	(11) 3 241 584	(51) A61M 16/00
(84) SK 01.01.2020 EE 01.01.2020 HR 01.01.2020 LV 01.01.2020 NO 01.04.2020 RS 01.01.2020 GR 02.04.2020 IS 01.05.2020 ES 01.01.2020 SM 01.01.2020 MC 01.01.2020	(84) CZ 01.01.2020 FI 01.01.2020 LT 01.01.2020 NL 01.01.2020 PT 27.05.2020 SE 01.01.2020 BG 01.04.2020 DK 01.01.2020 LU 03.02.2020 RO 01.01.2020	(84) GR 28.08.2020 LV 27.05.2020 LT 27.05.2020 FI 27.05.2020 SE 27.05.2020	(84) HR 27.05.2020 IS 27.09.2020 NO 27.08.2020 PT 28.09.2020	(84) GR 25.09.2020 LV 24.06.2020 NO 24.09.2020 SE 24.06.2020	(84) HR 24.06.2020 LT 24.06.2020 FI 24.06.2020

- (11) **3 241 592** (51) **A63B 53/04** GR 27.05.2020 BG 26.05.2020 PT 05.07.2020 RO 12.02.2020
(84) GR 02.07.2020 (84) HR 01.04.2020 IS 26.06.2020 NL 26.02.2020 CZ 12.02.2020
LV 01.04.2020 BG 01.07.2020 LT 26.02.2020 DK 26.02.2020
IS 01.08.2020 LT 01.04.2020 ES 26.02.2020 SM 26.02.2020 RO 26.02.2020
NO 01.07.2020 FI 01.04.2020 PT 19.07.2020
NL 01.04.2020 PT 17.08.2020 CZ 26.02.2020
SE 01.04.2020 CZ 01.04.2020
- (11) **3 241 593** (51) **A63B 71/06** (11) **3 241 684** (51) **B41J 19/14**
(84) SK 11.03.2020 (84) EE 11.03.2020 (84) SK 01.01.2020 (84) CZ 01.01.2020
HR 11.03.2020 NO 11.06.2020 EE 01.01.2020 LT 01.01.2020
FI 11.03.2020 RS 11.03.2020 LV 01.01.2020 NL 01.01.2020
SE 11.03.2020 RS 11.03.2020 NO 01.04.2020 SE 01.01.2020
GR 12.06.2020 BG 11.06.2020 PT 27.05.2020 HR 01.01.2020
NL 11.03.2020 IS 11.07.2020 GR 02.04.2020 BG 01.04.2020
LT 11.03.2020 SM 11.03.2020 IS 01.05.2020 DK 01.01.2020
PT 05.08.2020 RO 11.03.2020 ES 01.01.2020 SM 01.01.2020
CZ 11.03.2020 RO 01.01.2020 MC 01.01.2020
- (11) **3 241 607** (51) **B01F 11/00** (11) **3 241 695** (51) **B60H 1/00**
(84) AL 10.04.2019 (84) AT 10.04.2019 (84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020
BG 10.07.2019 CZ 10.04.2019 LV 17.06.2020 LT 17.06.2020
DK 10.04.2019 EE 10.04.2019 NO 17.09.2020 FI 17.06.2020
ES 10.04.2019 FI 10.04.2019 SE 17.06.2020
GR 11.07.2019 HR 10.04.2019
IS 10.08.2019 IT 10.04.2019
LT 10.04.2019 LV 10.04.2019
NL 10.04.2019 NO 10.07.2019
PL 10.04.2019 PT 10.09.2019
RO 10.04.2019 RS 10.04.2019
SE 10.04.2019 SI 10.04.2019
SK 10.04.2019 SM 10.04.2019
TR 10.04.2019 MC 10.04.2019
- (11) **3 241 608** (51) **B01F 13/08**
(84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020
LV 08.04.2020 IS 08.08.2020
LT 08.04.2020 NO 08.07.2020
FI 08.04.2020 PT 17.08.2020
SE 08.04.2020
- (11) **3 241 611** (51) **B01J 8/00**
(84) SK 04.03.2020 (84) EE 04.03.2020
HR 04.03.2020 NO 04.06.2020
FI 04.03.2020 RS 04.03.2020
SE 04.03.2020 LV 04.03.2020
GR 05.06.2020 BG 04.06.2020
NL 04.03.2020 IS 04.07.2020
LT 04.03.2020 ES 04.03.2020
SM 04.03.2020 PT 29.07.2020
RO 04.03.2020 CZ 04.03.2020
- (11) **3 241 634** (51) **B22F 3/105**
(84) SK 08.01.2020 (84) EE 08.01.2020
GR 09.04.2020 LV 08.01.2020
NL 08.01.2020 RS 08.01.2020
NO 08.04.2020 LT 08.01.2020
FI 08.01.2020 PT 31.05.2020
HR 08.01.2020 SE 08.01.2020
BG 08.04.2020 IS 08.05.2020
DK 08.01.2020 ES 08.01.2020
SM 08.01.2020 RO 08.01.2020
MC 08.01.2020
- (11) **3 241 639** (51) **B23D 77/14**
(84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020
LV 29.04.2020 IS 29.08.2020
LT 29.04.2020 NO 29.07.2020
FI 29.04.2020 PT 31.08.2020
SE 29.04.2020
- (11) **3 241 648** (51) **B23Q 3/155**
(84) SK 26.02.2020 (84) EE 26.02.2020
NO 26.05.2020 FI 26.02.2020
RS 26.02.2020 HR 26.02.2020
SE 26.02.2020 LV 26.02.2020
- (84) GR 02.07.2020 (84) HR 01.04.2020
LV 01.04.2020 BG 01.07.2020
IS 01.08.2020 LT 01.04.2020
NO 01.07.2020 FI 01.04.2020
NL 01.04.2020 PT 17.08.2020
SE 01.04.2020 CZ 01.04.2020
- (11) **3 241 758** (51) **B64C 39/02**
(84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020
LV 06.05.2020 IS 06.09.2020
LT 06.05.2020 NO 06.08.2020
FI 06.05.2020 PT 07.09.2020
SE 06.05.2020
- (11) **3 241 761** (51) **B65B 11/30**
(84) AL 16.10.2019 (84) RO 16.10.2019
BG 16.01.2020 CZ 16.10.2019
ES 16.10.2019 FI 16.10.2019
GR 17.01.2020 HR 16.10.2019
IS 16.02.2020 LT 16.10.2019
LV 16.10.2019 SI 16.10.2019
NO 16.01.2020 PL 16.10.2019
PT 17.02.2020 RS 16.10.2019
SE 16.10.2019 SM 16.10.2019
DK 16.10.2019 EE 16.10.2019
SK 16.10.2019 MC 16.10.2019
- (11) **3 241 782** (51) **B65D 51/20**
(84) GR 02.07.2020 (84) HR 01.04.2020
LV 01.04.2020 BG 01.07.2020
IS 01.08.2020 LT 01.04.2020
NO 01.07.2020 FI 01.04.2020
PT 17.08.2020 SE 01.04.2020
CZ 01.04.2020
- (11) **3 241 787** (51) **B65G 47/52**
(84) GR 28.08.2020 (84) HR 27.05.2020
LV 27.05.2020 IS 27.09.2020
LT 27.05.2020 NO 27.08.2020
FI 27.05.2020 PT 28.09.2020
SE 27.05.2020
- (11) **3 241 794** (51) **B65H 67/08**
(84) GR 16.07.2020 (84) HR 15.04.2020
LV 15.04.2020 IS 15.08.2020
LT 15.04.2020 NO 15.07.2020
FI 15.04.2020 NL 15.04.2020
PT 17.08.2020 SE 15.04.2020
- (11) **3 241 801** (51) **B66F 17/00**
(84) GR 02.07.2020 (84) HR 01.04.2020
LV 01.04.2020 BG 01.07.2020
IS 01.08.2020 LT 01.04.2020
NO 01.07.2020 FI 01.04.2020
NL 01.04.2020 PT 17.08.2020
SE 01.04.2020 CZ 01.04.2020
- (11) **3 241 803** (51) **B67C 7/00**
(84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020
LV 06.05.2020 IS 06.09.2020
LT 06.05.2020 NO 06.08.2020
FI 06.05.2020 PT 07.09.2020
SE 06.05.2020
- (11) **3 241 809** (51) **C03B 33/02**
(84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020
LV 17.06.2020 NO 17.09.2020
FI 17.06.2020 SE 17.06.2020
- (11) **3 241 811** (51) **C04B 14/16**
(84) SK 25.03.2020 (84) EE 25.03.2020
NO 25.06.2020 FI 25.03.2020
RS 25.03.2020 HR 25.03.2020
SE 25.03.2020 LV 25.03.2020
GR 26.06.2020 BG 25.06.2020
NL 25.03.2020 IS 25.07.2020
LT 25.03.2020 SM 25.03.2020
PT 18.08.2020 RO 25.03.2020
CZ 25.03.2020

(11) 3 241 826	(51) C07D 401/12	NL 15.01.2020	NO 15.04.2020	LT 19.02.2020	DK 19.02.2020
(84) RO 30.10.2019	(84) BG 30.01.2020	FI 15.01.2020	PT 07.06.2020	SM 19.02.2020	PT 12.07.2020
FI 30.10.2019	GR 31.01.2020	SE 15.01.2020	BG 15.04.2020	RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020
HR 30.10.2019	IS 29.02.2020	IS 15.05.2020	LT 15.01.2020	(11) 3 242 050	(51) F16D 55/36
AT 30.10.2019	LT 30.10.2019	DK 15.01.2020	ES 15.01.2020	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020
LV 30.10.2019	SI 30.10.2019	SM 15.01.2020		GR 30.04.2020	HR 29.01.2020
NL 30.10.2019	NO 30.01.2020			LV 29.01.2020	RS 29.01.2020
PL 30.10.2019	PT 02.03.2020	(11) 3 241 963	(51) E05C 3/04	SE 29.01.2020	NO 29.04.2020
SE 30.10.2019	CZ 30.10.2019	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	FI 29.01.2020	PT 21.06.2020
DK 30.10.2019	EE 30.10.2019	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	BG 29.04.2020	IS 29.05.2020
SK 30.10.2019	SM 30.10.2019	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	NL 29.01.2020	LT 29.01.2020
LU 24.02.2020	MC 30.10.2019	SE 17.06.2020		DK 29.01.2020	ES 29.01.2020
				SM 29.01.2020	RO 29.01.2020
				CZ 29.01.2020	
(11) 3 241 857	(51) C08G 59/40	(11) 3 241 971	(51) E06B 3/44	(11) 3 242 053	(51) B62K 25/06
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	(84) RO 18.12.2019	(84) BG 18.03.2020
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	FI 18.12.2019	GR 19.03.2020
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	HR 18.12.2019	IS 18.04.2020
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	SE 10.06.2020		LT 18.12.2019	LV 18.12.2019
SE 06.05.2020				SI 18.12.2019	NO 18.03.2020
				RS 18.12.2019	AL 18.12.2019
(11) 3 241 858	(51) C08G 64/02	(11) 3 241 978	(51) E21B 23/00	(84) RO 18.12.2019	(84) BG 18.03.2020
(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	FI 18.12.2019	GR 19.03.2020
HR 18.03.2020	NO 18.06.2020	HR 19.02.2020	FI 19.02.2020	HR 18.12.2019	IS 18.04.2020
FI 18.03.2020	RS 18.03.2020	RS 19.02.2020	SE 19.02.2020	LT 18.12.2019	LV 18.12.2019
SE 18.03.2020	RS 18.03.2020	LV 19.02.2020	GR 20.05.2020	SI 18.12.2019	NO 18.03.2020
GR 19.06.2020	LV 18.03.2020	BG 19.05.2020	IS 19.06.2020	RS 18.12.2019	AL 18.12.2019
NL 18.03.2020	BG 18.06.2020	NL 19.02.2020	LT 19.02.2020	NL 18.12.2019	CZ 18.12.2019
LT 18.03.2020	IS 18.07.2020	DK 19.02.2020	ES 19.02.2020	PT 13.05.2020	EE 18.12.2019
PT 12.08.2020	SM 18.03.2020	SM 19.02.2020	PT 12.07.2020	SK 18.12.2019	SM 18.12.2019
CZ 18.03.2020	RO 18.03.2020	RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020	DK 18.12.2019	ES 18.12.2019
				MC 18.12.2019	
(11) 3 241 875	(51) C09D 183/14	(11) 3 241 994	(51) F01D 5/18	(11) 3 242 059	(51) F16H 57/04
(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020
NO 25.06.2020	RS 25.03.2020	HR 19.02.2020	NO 19.05.2020	HR 04.03.2020	NO 04.06.2020
HR 25.03.2020	SE 25.03.2020	FI 19.02.2020	RS 19.02.2020	FI 04.03.2020	RS 04.03.2020
LV 25.03.2020	GR 26.06.2020	SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020
BG 25.06.2020	NL 25.03.2020	GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020
IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	IS 19.06.2020	NL 19.02.2020	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020
SM 25.03.2020	PT 18.08.2020	LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	LT 04.03.2020	SM 04.03.2020
RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020	ES 19.02.2020	SM 19.02.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020
		PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	CZ 04.03.2020	
		CZ 19.02.2020			
(11) 3 241 910	(51) C12Q 1/6883	(11) 3 242 004	(51) F02C 7/047	(11) 3 242 060	(51) F16J 15/06
(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) RO 25.12.2019	(84) BG 25.03.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
LT 08.01.2020	LV 08.01.2020	FI 25.12.2019	GR 26.03.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
NO 08.04.2020	FI 08.01.2020	HR 25.12.2019	IS 25.04.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
HR 08.01.2020	SE 08.01.2020	LT 25.12.2019	LV 25.12.2019	SE 17.06.2020	
BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	SI 25.12.2019	NO 25.03.2020		
DK 08.01.2020	SM 08.01.2020	RS 25.12.2019	SE 25.12.2019	(11) 3 242 063	(51) F16K 31/524
RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020	AL 25.12.2019	NL 25.12.2019	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
		CZ 25.12.2019	PT 20.05.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
		EE 25.12.2019	SK 25.12.2019	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
		SM 25.12.2019	DK 25.12.2019	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020
		ES 25.12.2019	MC 25.12.2019	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020
(11) 3 241 919	(51) C22C 9/01	(11) 3 242 008	(51) F02F 3/22	(11) 3 242 066	(51) F16L 55/10
(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	(84) AT 19.06.2019	(84) BG 19.09.2019
GR 09.04.2020	HR 08.01.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	CZ 19.06.2019	DK 19.06.2019
LV 08.01.2020	RS 08.01.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	EE 19.06.2019	ES 19.06.2019
NL 08.01.2020	NO 08.04.2020	SE 24.06.2020		FI 19.06.2019	GR 20.09.2019
LT 08.01.2020	FI 08.01.2020			HR 19.06.2019	IS 19.10.2019
PT 31.05.2020	SE 08.01.2020			IT 19.06.2019	LT 19.06.2019
BG 08.04.2020	IS 08.05.2020			LV 19.06.2019	NL 19.06.2019
DK 08.01.2020	ES 08.01.2020			NO 19.09.2019	PL 19.06.2019
SM 08.01.2020	RO 08.01.2020			PT 21.10.2019	RO 19.06.2019
CZ 08.01.2020				SE 19.06.2019	SK 19.06.2019
				SM 19.06.2019	TR 19.06.2019
				SI 19.06.2019	MC 19.06.2019
(11) 3 241 920	(51) C22F 1/18	(11) 3 242 034	(51) F04D 13/08	(11) 3 242 073	(51) F21V 23/00
(84) RO 04.03.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) AL 08.05.2019	(84) BG 08.08.2019	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
EE 04.03.2020	NO 04.06.2020	CZ 08.05.2019	EE 08.05.2019	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
FI 04.03.2020	RS 04.03.2020	HR 08.05.2019	LT 08.05.2019	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
HR 04.03.2020	SE 04.03.2020	LV 08.05.2019	PT 08.09.2019	FI 08.04.2020	PT 17.08.2020
LV 04.03.2020	GR 05.06.2020	RO 08.05.2019	RS 08.05.2019	SE 08.04.2020	
BG 04.06.2020	NL 04.03.2020	SI 08.05.2019	SK 08.05.2019		
IS 04.07.2020	LT 04.03.2020	SM 08.05.2019	MC 08.05.2019		
ES 04.03.2020	SM 04.03.2020				
PT 29.07.2020	CZ 04.03.2020				
(11) 3 241 954	(51) E04B 9/18	(11) 3 242 044	(51) F16B 5/02	(11) 3 242 074	(51) F21V 5/04
(84) EE 15.01.2020	(84) GR 16.04.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020
LV 15.01.2020	RS 15.01.2020	HR 19.02.2020	NO 19.05.2020	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020
		FI 19.02.2020	RS 19.02.2020		
		SE 19.02.2020	LV 19.02.2020		
		GR 20.05.2020	BG 19.05.2020		
		IS 19.06.2020	NL 19.02.2020		

RS 12.02.2020	HR 12.02.2020	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020	SE 29.04.2020	
GR 13.05.2020	BG 12.05.2020				
IS 12.06.2020	LT 12.02.2020	(11) 3 242 137	(51) G01N 35/04	(11) 3 242 217	(51) G06F 13/38
DK 12.02.2020	ES 12.02.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
SM 12.02.2020	PT 05.07.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
		FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
		SE 29.04.2020		SE 06.05.2020	
(11) 3 242 078	(51) F21V 21/005				
(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	(11) 3 242 147	(51) G01S 13/95	(11) 3 242 218	(51) G06F 13/40
HR 11.03.2020	NO 11.06.2020	(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020
FI 11.03.2020	RS 11.03.2020	HR 01.01.2020	LT 01.01.2020	GR 16.04.2020	HR 15.01.2020
SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	LV 01.01.2020	NL 01.01.2020	LV 15.01.2020	NL 15.01.2020
GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	RS 15.01.2020	NO 15.04.2020
NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	NO 01.04.2020	FI 01.01.2020	FI 15.01.2020	PT 07.06.2020
LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	CZ 01.01.2020	PT 27.05.2020	SE 15.01.2020	BG 15.04.2020
PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	IS 15.05.2020	LT 15.01.2020
CZ 11.03.2020		IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	DK 15.01.2020	ES 15.01.2020
		ES 01.01.2020	SM 01.01.2020	SM 15.01.2020	RO 15.01.2020
		RO 01.01.2020		CZ 15.01.2020	
(11) 3 242 107	(51) G01B 9/02	(11) 3 242 185	(51) G06F 1/3203	(11) 3 242 225	(51) G06F 16/29
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	HR 11.03.2020	NO 11.06.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	FI 11.03.2020	RS 11.03.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	SE 13.05.2020	
		NL 11.03.2020	IS 11.07.2020		
(11) 3 242 109	(51) G01C 19/574	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	(11) 3 242 237	(51) G06F 21/12
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	CZ 11.03.2020		GR 09.04.2020	BE 31.01.2020
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020			LV 08.01.2020	RS 08.01.2020
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020			NL 08.01.2020	NO 08.04.2020
SE 27.05.2020				LT 08.01.2020	FI 08.01.2020
				PT 31.05.2020	HR 08.01.2020
(11) 3 242 112	(51) G01F 22/00	(11) 3 242 186	(51) G06F 3/01	SE 08.01.2020	BG 08.04.2020
(84) AL 18.09.2019	(84) AT 18.09.2019	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	IS 08.05.2020	LU 30.01.2020
BG 18.12.2019	CZ 18.09.2019	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	DK 08.01.2020	ES 08.01.2020
EE 18.09.2019	ES 18.09.2019	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	SM 08.01.2020	RO 08.01.2020
FI 18.09.2019	HR 18.09.2019	SE 24.06.2020		CZ 08.01.2020	MC 08.01.2020
IS 19.01.2020	IT 18.09.2019				
LT 18.09.2019	LV 18.09.2019	(11) 3 242 190	(51) G06F 3/042	(11) 3 242 242	(51) G06F 21/74
NL 18.09.2019	NO 18.12.2019	(84) RO 06.11.2019	(84) BG 06.02.2020	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020
PL 18.09.2019	PT 20.01.2020	FI 06.11.2019	GR 07.02.2020	GR 30.04.2020	HR 29.01.2020
RO 18.09.2019	RS 18.09.2019	HR 06.11.2019	IS 06.03.2020	LV 29.01.2020	SE 29.01.2020
SE 18.09.2019	SK 18.09.2019	AT 06.11.2019	LT 06.11.2019	NO 29.04.2020	FI 29.01.2020
SM 18.09.2019	DK 18.09.2019	LV 06.11.2019	SI 06.11.2019	PT 21.06.2020	RS 29.01.2020
SI 18.09.2019	MC 18.09.2019	NL 06.11.2019	NO 06.02.2020	BG 29.04.2020	IS 29.05.2020
		PL 06.11.2019	PT 06.03.2020	NL 29.01.2020	LT 29.01.2020
(11) 3 242 117	(51) G01L 3/10	RS 06.11.2019	SE 06.11.2019	DK 29.01.2020	ES 29.01.2020
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	AL 06.11.2019	ES 06.11.2019	SM 29.01.2020	RO 29.01.2020
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	CZ 06.11.2019	DK 06.11.2019	CZ 29.01.2020	
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	EE 06.11.2019	SK 06.11.2019		
SE 17.06.2020		SM 06.11.2019	MC 06.11.2019		
(11) 3 242 129	(51) G01N 27/327	(11) 3 242 191	(51) G06F 3/044	(11) 3 242 247	(51) G06K 9/00
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	LV 01.01.2020	NL 01.01.2020
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	NO 01.04.2020	LT 01.01.2020
NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	SE 27.05.2020		FI 01.01.2020	CZ 01.01.2020
SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020			PT 27.05.2020	HR 01.01.2020
				GR 02.04.2020	BG 01.04.2020
(11) 3 242 132	(51) G01N 33/574	(11) 3 242 192	(51) G06F 3/041	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020
(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	ES 01.01.2020	SM 01.01.2020
GR 13.05.2020	HR 12.02.2020	NO 29.04.2020	FI 29.01.2020	RO 01.01.2020	
LV 12.02.2020	RS 12.02.2020	PT 21.06.2020	RS 29.01.2020		
NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	HR 29.01.2020	SE 29.01.2020		
BG 12.05.2020	IS 12.02.2020	LV 29.01.2020	GR 30.04.2020		
LT 12.02.2020	ES 12.02.2020	BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	(11) 3 242 248	(51) G06K 9/00
SM 12.02.2020	PT 05.07.2020	NL 29.01.2020	LT 29.01.2020	(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020
RO 12.02.2020		DK 29.01.2020	ES 29.01.2020	NL 15.01.2020	FI 15.01.2020
		SM 29.01.2020	RO 29.01.2020	PT 07.06.2020	RS 15.01.2020
		CZ 29.01.2020		HR 15.01.2020	SE 15.01.2020
(11) 3 242 133	(51) G01N 33/543	(11) 3 242 194	(51) G06F 3/0488	LV 15.01.2020	GR 16.04.2020
(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	BG 15.04.2020	IS 15.05.2020
NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	LT 15.01.2020	DK 15.01.2020
RS 18.03.2020	HR 18.03.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	ES 15.01.2020	SM 15.01.2020
LV 18.03.2020	GR 19.06.2020			RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020
BG 18.06.2020	IS 18.07.2020				

- (11) **3 242 252** (51) **G06K 19/06** SM 29.01.2020 RO 29.01.2020
(84) SK 29.01.2020 (84) EE 29.01.2020 CZ 29.01.2020
GR 30.04.2020 HR 29.01.2020
LV 29.01.2020 RS 29.01.2020
SE 29.01.2020 NO 29.04.2020
FI 29.01.2020 PT 21.06.2020
BG 29.04.2020 IS 29.05.2020
NL 29.01.2020 LT 29.01.2020
DK 29.01.2020 ES 29.01.2020
SM 29.01.2020 RO 29.01.2020
CZ 29.01.2020
- (11) **3 242 272** (51) **G06T 7/77**
(84) GR 11.09.2020 (84) HR 10.06.2020
LV 10.06.2020 LT 10.06.2020
NO 10.09.2020 FI 10.06.2020
SE 10.06.2020
- (11) **3 242 274** (51) **G06T 15/08**
(84) GR 16.07.2020 (84) HR 15.04.2020
LV 15.04.2020 IS 15.08.2020
LT 15.04.2020 NO 15.07.2020
FI 15.04.2020 NL 15.04.2020
PT 17.08.2020 SE 15.04.2020
- (11) **3 242 298** (51) **G21F 9/16**
(84) EE 12.02.2020 (84) NO 12.05.2020
RS 12.02.2020 HR 12.02.2020
LV 12.02.2020 GR 13.05.2020
IS 12.06.2020 DK 12.02.2020
SM 12.02.2020 PT 05.07.2020
- (11) **3 242 313** (51) **H01H 71/14**
(84) SK 29.01.2020 (84) EE 29.01.2020
SE 29.01.2020 FI 29.01.2020
PT 21.06.2020 RS 29.01.2020
HR 29.01.2020 LV 29.01.2020
GR 30.04.2020 BG 29.04.2020
IS 29.05.2020 NL 29.01.2020
LT 29.01.2020 DK 29.01.2020
SM 29.01.2020 RO 29.01.2020
- (11) **3 242 322** (51) **H01L 23/36**
(84) SK 15.01.2020 (84) EE 15.01.2020
GR 16.04.2020 HR 15.01.2020
LV 15.01.2020 NL 15.01.2020
RS 15.01.2020 NO 15.04.2020
FI 15.01.2020 PT 07.06.2020
SE 15.01.2020 BG 15.04.2020
IS 15.05.2020 LT 15.01.2020
DK 15.01.2020 ES 15.01.2020
SM 15.01.2020 RO 15.01.2020
CZ 15.01.2020
- (11) **3 242 330** (51) **H01L 29/868**
(84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020
LV 17.06.2020 LT 17.06.2020
NO 17.09.2020 FI 17.06.2020
SE 17.06.2020
- (11) **3 242 338** (51) **H01L 35/34**
(84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020
LV 29.04.2020 IS 29.08.2020
LT 29.04.2020 NO 29.07.2020
FI 29.04.2020 PT 31.08.2020
SE 29.04.2020
- (11) **3 242 342** (51) **H01L 51/52**
(84) SK 29.01.2020 (84) EE 29.01.2020
SE 29.01.2020 NO 29.04.2020
FI 29.01.2020 PT 21.06.2020
RS 29.01.2020 HR 29.01.2020
LV 29.01.2020 GR 30.04.2020
BG 29.04.2020 IS 29.05.2020
NL 29.01.2020 LT 29.01.2020
DK 29.01.2020 ES 29.01.2020
- (11) **3 242 345** (51) **H01M 2/02**
(84) SK 08.01.2020 (84) EE 08.01.2020
GR 09.04.2020 HR 08.01.2020
LT 08.01.2020 LV 08.01.2020
RS 08.01.2020 NL 08.01.2020
NO 08.04.2020 FI 08.01.2020
PT 31.05.2020 SE 08.01.2020
BG 08.04.2020 IS 08.05.2020
DK 08.01.2020 ES 08.01.2020
SM 08.01.2020 RO 08.01.2020
CZ 08.01.2020
- (11) **3 242 358** (51) **H01Q 25/00**
(84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020
LV 17.06.2020 LT 17.06.2020
NO 17.09.2020 FI 17.06.2020
SE 17.06.2020
- (11) **3 242 367** (51) **H02H 3/087**
(84) SK 05.02.2020 (84) EE 05.02.2020
NO 05.05.2020 FI 05.02.2020
PT 28.06.2020 RS 05.02.2020
HR 05.02.2020 SE 05.02.2020
LV 05.02.2020 GR 06.05.2020
BG 05.05.2020 IS 05.06.2020
NL 05.02.2020 LT 05.02.2020
DK 05.02.2020 ES 05.02.2020
SM 05.02.2020 RO 05.02.2020
CZ 05.02.2020
- (11) **3 242 370** (51) **H02J 3/14**
(84) AL 25.09.2019 (84) AT 25.09.2019
BG 25.12.2019 CZ 25.09.2019
EE 25.09.2019 ES 25.09.2019
FI 25.09.2019 GR 26.12.2019
HR 25.09.2019 IS 26.01.2020
IT 25.09.2019 LT 25.09.2019
LV 25.09.2019 SI 25.09.2019
NL 25.09.2019 NO 25.12.2019
PL 25.09.2019 PT 27.01.2020
RO 25.09.2019 RS 25.09.2019
SE 25.09.2019 SK 25.09.2019
SM 25.09.2019 DK 25.09.2019
MC 25.09.2019
- (11) **3 242 371** (51) **H02J 3/36**
(84) SK 29.01.2020 (84) EE 29.01.2020
GR 30.04.2020 HR 29.01.2020
LV 29.01.2020 RS 29.01.2020
SE 29.01.2020 NO 29.04.2020
FI 29.01.2020 PT 21.06.2020
BG 29.04.2020 IS 29.05.2020
NL 29.01.2020 LT 29.01.2020
DK 29.01.2020 SM 29.01.2020
RO 29.01.2020 CZ 29.01.2020
- (11) **3 242 373** (51) **H02J 7/00**
(84) SK 08.01.2020 (84) EE 08.01.2020
GR 09.04.2020 PT 31.05.2020
NO 08.04.2020 LT 08.01.2020
FI 08.01.2020 RS 08.01.2020
HR 08.01.2020 SE 08.01.2020
LV 08.01.2020 BG 08.04.2020
IS 08.05.2020 DK 08.01.2020
SM 08.01.2020 RO 08.01.2020
CZ 08.01.2020 MC 08.01.2020
- (11) **3 242 378** (51) **H02K 1/30**
(84) GR 16.07.2020 (84) HR 15.04.2020
LV 15.04.2020 IS 15.08.2020
LT 15.04.2020 NO 15.07.2020
FI 15.04.2020 NL 15.04.2020
PT 17.08.2020 SE 15.04.2020
- (11) **3 242 379** (51) **H02K 5/20**
(84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020
LV 17.06.2020 LT 17.06.2020
NO 17.09.2020 FI 17.06.2020
- (11) **3 242 391** (51) **H02M 7/487**
(84) SK 04.03.2020 (84) EE 04.03.2020
HR 04.03.2020 NO 04.06.2020
FI 04.03.2020 RS 04.03.2020
SE 04.03.2020 LV 04.03.2020
GR 05.06.2020 BG 04.06.2020
NL 04.03.2020 IS 04.07.2020
LT 04.03.2020 ES 04.03.2020
SM 04.03.2020 PT 29.07.2020
RO 04.03.2020 CZ 04.03.2020
- (11) **3 242 393** (51) **H02P 25/22**
(84) RO 23.10.2019 (84) BG 23.01.2020
CZ 23.10.2019 ES 23.10.2019
FI 23.10.2019 GR 24.01.2020
HR 23.10.2019 IS 23.02.2020
AT 23.10.2019 LT 23.10.2019
LV 23.10.2019 SI 23.10.2019
NL 23.10.2019 NO 23.01.2020
PL 23.10.2019 PT 24.02.2020
RS 23.10.2019 SE 23.10.2019
SK 23.10.2019 AL 23.10.2019
DK 23.10.2019 EE 23.10.2019
SM 23.10.2019 IT 23.10.2019
MC 23.10.2019
- (11) **3 242 400** (51) **H03K 17/955**
(84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020
LV 13.05.2020 IS 13.09.2020
LT 13.05.2020 NO 13.08.2020
FI 13.05.2020 PT 14.09.2020
SE 13.05.2020
- (11) **3 242 403** (51) **H03L 7/23**
(84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020
LV 22.04.2020 IS 22.08.2020
LT 22.04.2020 NO 22.07.2020
NL 22.04.2020 PT 24.08.2020
- (11) **3 242 406** (51) **H03M 13/25**
(84) SK 15.01.2020 (84) EE 15.01.2020
GR 16.04.2020 BE 31.01.2020
NL 15.01.2020 NO 15.04.2020
FI 15.01.2020 PT 07.06.2020
RS 15.01.2020 HR 15.01.2020
SE 15.01.2020 LV 15.01.2020
BG 15.04.2020 IS 15.05.2020
LU 27.01.2020 LT 15.01.2020
DK 15.01.2020 ES 15.01.2020
SM 15.01.2020 RO 15.01.2020
CZ 15.01.2020 MC 15.01.2020
- (11) **3 242 410** (51) **H04B 3/32**
(84) GR 21.08.2020 (84) HR 20.05.2020
LV 20.05.2020 IS 20.09.2020
LT 20.05.2020 NO 20.08.2020
FI 20.05.2020 PT 21.09.2020
SE 20.05.2020
- (11) **3 242 433** (51) **H04L 1/18**
(84) SK 11.03.2020 (84) EE 11.03.2020
NO 11.06.2020 FI 11.03.2020
RS 11.03.2020 HR 11.03.2020
SE 11.03.2020 LV 11.03.2020
GR 12.06.2020 BG 11.06.2020
IS 11.07.2020 LT 11.03.2020
SM 11.03.2020 PT 05.08.2020
RO 11.03.2020 CZ 11.03.2020
- (11) **3 242 440** (51) **H04L 12/24**
(84) SK 25.03.2020 (84) EE 25.03.2020
NO 25.06.2020 FI 25.03.2020

SI 11.12.2019	NO 11.03.2020	(11) 3 242 990	(51) E21B 21/10	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020
RS 11.12.2019	SE 11.12.2019	(84) GR 09.07.2020	(84) LV 08.04.2020	IS 04.07.2020	LT 04.03.2020
AL 11.12.2019	NL 11.12.2019	LT 08.04.2020	PT 17.08.2020	ES 04.03.2020	SM 04.03.2020
ES 11.12.2019	CZ 11.12.2019	(11) 3 242 995	(51) F01N 1/10	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020
PT 06.05.2020	EE 11.12.2019	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	CZ 04.03.2020	
SK 11.12.2019	SM 11.12.2019	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	(11) 3 243 067	(51) G01N 21/359
IS 11.04.2020	DK 11.12.2019	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
LU 20.02.2020	MC 11.12.2019	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
(11) 3 242 881	(51) C07D 491/04	SE 20.05.2020		LT 08.04.2020	FI 08.04.2020
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(11) 3 243 004	(51) F04C 19/00	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020
LV 29.04.2020	(84) IS 29.08.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	(11) 3 243 069	(51) G01N 21/39
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	FI 18.03.2020	NO 18.06.2020	(84) AL 31.07.2019	(84) BG 31.10.2019
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	RS 18.03.2020	HR 18.03.2020	CZ 31.07.2019	DK 31.07.2019
SE 29.04.2020		SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	EE 31.07.2019	ES 31.07.2019
(11) 3 242 890	(51) C07K 16/28	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	FI 31.07.2019	GR 01.11.2019
(84) CY 08.01.2020		NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	HR 31.07.2019	IS 30.10.2019
(11) 3 242 901	(51) C08G 18/76	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	IT 31.07.2019	LT 31.07.2019
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	LV 31.07.2019	NL 31.07.2019
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	CZ 18.03.2020		PT 02.12.2019	RO 31.07.2019
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	(11) 3 243 015	(51) F16H 57/01	RS 31.07.2019	SE 31.07.2019
SE 03.06.2020		(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	SI 31.07.2019	SK 31.07.2019
(11) 3 242 938	(51) C12Q 1/6809	FI 19.02.2020	HR 19.02.2020	SM 31.07.2019	TR 31.07.2019
(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	NO 19.05.2020	RS 19.02.2020	LU 23.02.2020	MC 31.07.2019
FI 08.01.2020	GR 09.04.2020	LV 19.02.2020	GR 20.05.2020	(11) 3 243 091	(51) G02B 1/115
BE 31.01.2020	LV 08.01.2020	BG 19.05.2020	IS 19.06.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
NL 08.01.2020	NO 08.04.2020	NL 19.02.2020	LT 19.02.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
PT 31.05.2020	RS 08.01.2020	DK 19.02.2020	SM 19.02.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020
LT 08.01.2020	HR 08.01.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020
SE 08.01.2020	BG 08.04.2020	CZ 19.02.2020		(11) 3 243 103	(51) G02F 1/139
IS 08.05.2020	LU 08.01.2020	(11) 3 243 016	(51) F16J 15/3284	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
DK 08.01.2020	ES 08.01.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
CZ 08.01.2020	MC 08.01.2020	RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
(11) 3 242 947	(51) A61K 38/19	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	SE 29.04.2020	
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	(11) 3 243 112	(51) G05B 19/418
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	(84) AL 17.04.2019	(84) BG 17.07.2019
LT 27.05.2020	FI 27.05.2020	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	CZ 17.04.2019	DK 17.04.2019
PT 28.09.2020		ES 26.02.2020	SM 26.02.2020	EE 17.04.2019	ES 17.04.2019
(11) 3 242 955	(51) G16B 5/30	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	FI 17.04.2019	GR 18.07.2019
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	CZ 26.02.2020		HR 17.04.2019	IS 17.08.2019
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	(11) 3 243 019	(51) G01K 1/14	LT 17.04.2019	LV 17.04.2019
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	NL 17.04.2019	NO 17.07.2019
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	FI 11.03.2020	NO 11.06.2020	PL 17.04.2019	PT 17.08.2019
(11) 3 242 956	(51) C12Q 1/689	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	RO 17.04.2019	RS 17.04.2019
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	SE 17.04.2019	SI 17.04.2019
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	SK 17.04.2019	SM 17.04.2019
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	TR 17.04.2019	MC 17.04.2019
SE 17.06.2020		LT 11.03.2020	SM 11.03.2020		
(11) 3 242 957	(51) C12R 1/145	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	(11) 3 243 118	(51) G06F 1/30
(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	CZ 11.03.2020		(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020
NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	(11) 3 243 020	(51) F16M 11/32	FI 04.03.2020	NO 04.06.2020
RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	(84) AL 24.04.2019	(84) AT 24.04.2019	RS 04.03.2020	HR 04.03.2020
LV 11.03.2020	GR 12.06.2020	BG 24.07.2019	CZ 24.04.2019	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020
BG 11.06.2020	IS 11.07.2020	DK 24.04.2019	EE 24.04.2019	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020
LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	ES 24.04.2019	FI 24.04.2019	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020
PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	GR 25.07.2019	HR 24.04.2019	LT 04.03.2020	ES 04.03.2020
CZ 11.03.2020		IS 24.08.2019	LT 24.04.2019	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020
(11) 3 242 988	(51) E06B 3/32	LV 24.04.2019	NL 24.04.2019	RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020
(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	NO 24.07.2019	PL 24.04.2019	(11) 3 243 127	(51) G06F 3/0488
NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	PT 24.08.2019	RO 24.04.2019	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020
RS 25.03.2020	HR 25.03.2020	RS 24.04.2019	SE 24.04.2019	HR 18.03.2020	NO 18.06.2020
SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	SI 24.04.2019	SK 24.04.2019	FI 18.03.2020	RS 18.03.2020
GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	SM 24.04.2019	TR 24.04.2019	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020
NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	MC 24.04.2019		GR 19.06.2020	BG 18.06.2020
LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	(11) 3 243 057	(51) G01M 17/02	NL 18.03.2020	IS 18.07.2020
PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020
CZ 25.03.2020		NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020
		RS 04.03.2020	HR 04.03.2020	CZ 18.03.2020	
		SE 04.03.2020	LV 04.03.2020		

- (11) **3 243 208** (51) **H01H 13/86**
(84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020
LV 17.06.2020 LT 17.06.2020
NO 17.09.2020 FI 17.06.2020
SE 17.06.2020
- (11) **3 243 230** (51) **H01M 2/10**
(84) SK 19.02.2020 (84) EE 19.02.2020
NO 19.05.2020 FI 19.02.2020
RS 19.02.2020 HR 19.02.2020
SE 19.02.2020 LV 19.02.2020
GR 20.05.2020 BG 19.05.2020
IS 19.06.2020 NL 19.02.2020
LT 19.02.2020 DK 19.02.2020
SM 19.02.2020 PT 12.07.2020
RO 19.02.2020 CZ 19.02.2020
- (11) **3 243 237** (51) **H01M 4/38**
(84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020
LV 13.05.2020 IS 13.09.2020
LT 13.05.2020 NO 13.08.2020
FI 13.05.2020 PT 14.09.2020
SE 13.05.2020
- (11) **3 243 242** (51) **H01R 13/05**
(84) GR 16.07.2020 (84) HR 15.04.2020
LV 15.04.2020 IS 15.08.2020
LT 15.04.2020 NO 15.07.2020
FI 15.04.2020 NL 15.04.2020
PT 17.08.2020 SE 15.04.2020
- (11) **3 243 245** (51) **H01R 24/64**
(84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020
LV 08.04.2020 IS 08.08.2020
LT 08.04.2020 NO 08.07.2020
FI 08.04.2020 NL 08.04.2020
PT 17.08.2020 SE 08.04.2020
- (11) **3 243 246** (51) **H01R 43/16**
(84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020
LV 29.04.2020 IS 29.08.2020
LT 29.04.2020 NO 29.07.2020
FI 29.04.2020 PT 31.08.2020
SE 29.04.2020
- (11) **3 243 255** (51) **H02J 7/02**
(84) SK 05.02.2020 (84) EE 05.02.2020
HR 05.02.2020 SE 05.02.2020
NO 05.05.2020 FI 05.02.2020
PT 28.06.2020 RS 05.02.2020
LV 05.02.2020 GR 06.05.2020
BG 05.05.2020 IS 05.06.2020
NL 05.02.2020 LT 05.02.2020
DK 05.02.2020 ES 05.02.2020
SM 05.02.2020 RO 05.02.2020
CZ 05.02.2020
- (11) **3 243 269** (51) **H02P 25/18**
(84) SK 08.01.2020 (84) EE 08.01.2020
GR 09.04.2020 LV 08.01.2020
RS 08.01.2020 NL 08.01.2020
NO 08.04.2020 LT 08.01.2020
FI 08.01.2020 PT 31.05.2020
HR 08.01.2020 SE 08.01.2020
BG 08.04.2020 IS 08.05.2020
DK 08.01.2020 ES 08.01.2020
SM 08.01.2020 RO 08.01.2020
CZ 08.01.2020
- (11) **3 243 279** (51) **H04B 7/0417**
(84) GR 25.09.2020 (84) HR 24.06.2020
LV 24.06.2020 LT 24.06.2020
NO 24.09.2020 FI 24.06.2020
SE 24.06.2020
- (11) **3 243 289** (51) **H04L 5/00**
(84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020
LV 08.04.2020 IS 08.08.2020
LT 08.04.2020 NO 08.07.2020
FI 08.04.2020 PT 17.08.2020
SE 08.04.2020
- (11) **3 243 291** (51) **H04L 5/00**
(84) SK 19.02.2020 (84) EE 19.02.2020
NO 19.05.2020 FI 19.02.2020
RS 19.02.2020 HR 19.02.2020
SE 19.02.2020 LV 19.02.2020
GR 20.05.2020 BG 19.05.2020
IS 19.06.2020 LT 19.02.2020
DK 19.02.2020 ES 19.02.2020
LU 23.02.2020 SM 19.02.2020
PT 12.07.2020 RO 19.02.2020
CZ 19.02.2020
- (11) **3 243 292** (51) **H04L 5/00**
(84) SK 18.03.2020 (84) EE 18.03.2020
HR 18.03.2020 NO 18.06.2020
RS 18.03.2020 SE 18.03.2020
LV 18.03.2020 GR 19.06.2020
BG 18.06.2020 IS 18.07.2020
LT 18.03.2020 SM 18.03.2020
PT 12.08.2020 RO 18.03.2020
CZ 18.03.2020
- (11) **3 243 295** (51) **H04L 9/08**
(84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020
LV 22.04.2020 IS 22.08.2020
LT 22.04.2020 NO 22.07.2020
FI 22.04.2020 NL 22.04.2020
PT 24.08.2020 SE 22.04.2020
- (11) **3 243 298** (51) **H04L 12/24**
(84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020
LV 29.04.2020 IS 29.08.2020
LT 29.04.2020 NO 29.07.2020
FI 29.04.2020 PT 31.08.2020
SE 29.04.2020
- (11) **3 243 310** (51) **G06F 21/33**
(84) SK 08.01.2020 (84) EE 08.01.2020
GR 09.04.2020 LV 08.01.2020
RS 08.01.2020 NO 08.04.2020
LT 08.01.2020 FI 08.01.2020
HR 08.01.2020 BG 08.04.2020
IS 08.05.2020 SM 08.01.2020
RO 08.01.2020 CZ 08.01.2020
- (11) **3 243 312** (51) **G06F 21/62**
(84) AL 25.09.2019 (84) AT 25.09.2019
BG 25.12.2019 CZ 25.09.2019
EE 25.09.2019 ES 25.09.2019
FI 25.09.2019 GR 26.12.2019
HR 25.09.2019 IS 26.01.2020
IT 25.09.2019 LT 25.09.2019
LV 25.09.2019 SI 25.09.2019
NL 25.09.2019 NO 25.12.2019
PL 25.09.2019 PT 27.01.2020
RO 25.09.2019 RS 25.09.2019
SE 25.09.2019 SK 25.09.2019
SM 25.09.2019 DK 25.09.2019
LU 25.02.2020 MC 25.09.2019
- (11) **3 243 335** (51) **A61N 1/05**
(84) GR 25.09.2020 (84) HR 24.06.2020
LV 24.06.2020 LT 24.06.2020
NO 24.09.2020 FI 24.06.2020
SE 24.06.2020
- (11) **3 243 337** (51) **H04R 19/00**
(84) SK 05.02.2020 (84) EE 05.02.2020
NO 05.05.2020 FI 05.02.2020
PT 28.06.2020 RS 05.02.2020
- HR 05.02.2020 SE 05.02.2020
LV 05.02.2020 GR 06.05.2020
BG 05.05.2020 IS 05.06.2020
NL 05.02.2020 LT 05.02.2020
DK 05.02.2020 ES 05.02.2020
SM 05.02.2020 RO 05.02.2020
CZ 05.02.2020
- (11) **3 243 357** (51) **H04W 74/08**
(84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020
LV 13.05.2020 IS 13.09.2020
LT 13.05.2020 NO 13.08.2020
FI 13.05.2020 PT 14.09.2020
- (11) **3 243 358** (51) **H04W 76/14**
(84) GR 25.09.2020 (84) HR 24.06.2020
LV 24.06.2020 LT 24.06.2020
NO 24.09.2020 FI 24.06.2020
SE 24.06.2020
- (11) **3 243 370** (51) **A01C 21/00**
(84) SK 04.03.2020 (84) EE 04.03.2020
HR 04.03.2020 NO 04.06.2020
FI 04.03.2020 RS 04.03.2020
SE 04.03.2020 LV 04.03.2020
GR 05.06.2020 BG 04.06.2020
NL 04.03.2020 IS 04.07.2020
LT 04.03.2020 ES 04.03.2020
SM 04.03.2020 PT 29.07.2020
RO 04.03.2020 CZ 04.03.2020
- (11) **3 243 371** (51) **A01C 21/00**
(84) SK 04.03.2020 (84) EE 04.03.2020
HR 04.03.2020 NO 04.06.2020
FI 04.03.2020 RS 04.03.2020
SE 04.03.2020 LV 04.03.2020
GR 05.06.2020 BG 04.06.2020
NL 04.03.2020 IS 04.07.2020
LT 04.03.2020 ES 04.03.2020
SM 04.03.2020 PT 29.07.2020
RO 04.03.2020 CZ 04.03.2020
- (11) **3 243 372** (51) **A01D 34/28**
(84) AL 25.09.2019 (84) BG 25.12.2019
CZ 25.09.2019 EE 25.09.2019
ES 25.09.2019 FI 25.09.2019
GR 26.12.2019 HR 25.09.2019
IS 26.01.2020 LT 25.09.2019
LV 25.09.2019 SI 25.09.2019
NL 25.09.2019 NO 25.12.2019
PL 25.09.2019 PT 27.01.2020
RO 25.09.2019 RS 25.09.2019
SE 25.09.2019 SK 25.09.2019
SM 25.09.2019 DK 25.09.2019
MC 25.09.2019
- (11) **3 243 373** (51) **A01D 41/12**
(84) GR 04.09.2020 (84) HR 03.06.2020
LV 03.06.2020 LT 03.06.2020
NO 03.09.2020 FI 03.06.2020
SE 03.06.2020
- (11) **3 243 374** (51) **A01D 90/12**
(84) SK 04.03.2020 (84) EE 04.03.2020
HR 04.03.2020 NO 04.06.2020
FI 04.03.2020 RS 04.03.2020
SE 04.03.2020 LV 04.03.2020
GR 05.06.2020 BG 04.06.2020
IS 04.07.2020 LT 04.03.2020
ES 04.03.2020 SM 04.03.2020
PT 29.07.2020 RO 04.03.2020
CZ 04.03.2020
- (11) **3 243 383** (51) **A01N 1/02**
(84) GR 04.09.2020 (84) HR 03.06.2020
LV 03.06.2020 LT 03.06.2020

NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	FI 18.03.2020	RS 18.03.2020	(11) 3 243 514	(51) A61K 31/438
SE 03.06.2020		SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020
(11) 3 243 393	(51) A24B 15/32	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	FI 19.02.2020	NO 19.05.2020
(84) AL 26.06.2019	(84) AT 26.06.2019	NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	RS 19.02.2020	HR 19.02.2020
BG 26.09.2019	CZ 26.06.2019	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	SE 19.02.2020	LV 19.02.2020
DK 26.06.2019	EE 26.06.2019	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	GR 20.05.2020	BG 19.05.2020
FI 26.06.2019	GR 27.09.2019	CZ 18.03.2020		IS 19.06.2020	NL 19.02.2020
HR 26.06.2019	IS 26.10.2019	(11) 3 243 456	(51) A61B 17/88	LT 19.02.2020	DK 19.02.2020
LT 26.06.2019	LV 26.06.2019	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	SM 19.02.2020	PT 12.07.2020
NQ 26.09.2019	PL 26.06.2019	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020
PT 28.10.2019	RS 26.06.2019	RS 19.02.2020	HR 19.02.2020	(11) 3 243 520	(51) A23L 17/60
SE 26.06.2019	SK 26.06.2019	SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020
SM 26.06.2019	TR 26.06.2019	GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020
SI 26.06.2019	LU 17.02.2020	IS 19.06.2020	NL 19.02.2020	FI 10.06.2020	SE 10.06.2020
MC 26.06.2019		LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	(11) 3 243 521	(51) A61K 38/06
(11) 3 243 405	(51) A45D 34/00	ES 19.02.2020	SM 19.02.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
(84) AL 17.04.2019	(84) AT 17.04.2019	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
BG 17.07.2019	CZ 17.04.2019	CZ 19.02.2020		LT 27.05.2020	NO 27.08.2020
DK 17.04.2019	DE 17.04.2019	(11) 3 243 476	(51) A61B 34/30	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020
ES 17.04.2019	FI 17.04.2019	(84) RO 06.11.2019	(84) BG 06.02.2020	SE 27.05.2020	
GR 18.07.2019	HR 17.04.2019	FI 06.11.2019	GR 07.02.2020	(11) 3 243 523	(51) A61K 38/16
IS 17.08.2019	IT 17.04.2019	HR 06.11.2019	IS 06.03.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
LT 17.04.2019	LV 17.04.2019	AT 06.11.2019	LT 06.11.2019	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
NL 17.04.2019	NO 17.07.2019	LV 06.11.2019	SI 06.11.2019	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
PL 17.04.2019	PT 17.08.2019	NL 06.11.2019	NO 06.02.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
RO 17.04.2019	RS 17.04.2019	PL 06.11.2019	PT 06.03.2020	SE 29.04.2020	
SE 17.04.2019	SI 17.04.2019	RS 06.11.2019	SE 06.11.2019	(11) 3 243 533	(51) A61L 15/28
SK 17.04.2019	SM 17.04.2019	SK 06.11.2019	AL 06.11.2019	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
TR 17.04.2019	MC 17.04.2019	ES 06.11.2019	CZ 06.11.2019	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
(11) 3 243 419	(51) A47L 11/40	DK 06.11.2019	EE 06.11.2019	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	SM 06.11.2019	MC 06.11.2019	SE 17.06.2020	
LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	(11) 3 243 479	(51) A61C 8/00	(11) 3 243 539	(51) A61M 5/158
RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
NO 01.04.2020	FI 01.01.2020	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
CZ 01.01.2020	PT 27.05.2020	RS 04.03.2020	HR 04.03.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
HR 01.01.2020	GR 02.04.2020	LV 04.03.2020	GR 05.06.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020
BG 01.04.2020	IS 01.05.2020	BG 04.06.2020	NL 04.03.2020	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020
DK 01.01.2020	SM 01.01.2020	IS 04.07.2020	LT 04.03.2020		
RO 01.01.2020		SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	(11) 3 243 540	(51) A61M 5/162
(11) 3 243 421	(51) A47L 15/48	RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020	(84) RO 18.12.2019	(84) BG 18.03.2020
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(11) 3 243 493	(51) A61G 7/018	FI 18.12.2019	GR 19.03.2020
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) HR 04.03.2020	HR 18.12.2019	LT 18.12.2019
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	RS 04.03.2020	LV 04.03.2020	AT 18.12.2019	LV 18.12.2019
SE 03.06.2020		GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	SI 18.12.2019	NO 18.03.2020
(11) 3 243 426	(51) A61B 1/00	IS 04.07.2020	LT 04.03.2020	RS 18.12.2019	AL 18.12.2019
(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	ES 04.03.2020	SM 04.03.2020	CZ 18.12.2019	PT 13.05.2020
NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	EE 18.12.2019	SK 18.12.2019
RS 18.03.2020	HR 18.03.2020	(11) 3 243 499	(51) A61K 6/083	SM 18.12.2019	IS 18.04.2020
SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	DK 18.12.2019	LU 09.02.2020
GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	GR 09.04.2020	LT 08.01.2020	MC 18.12.2019	
NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	NL 08.01.2020	NO 08.04.2020	(11) 3 243 557	(51) A63F 13/428
LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	FI 08.01.2020	PT 31.05.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020
PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	HR 08.01.2020	SE 08.01.2020	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020
CZ 18.03.2020		LV 08.01.2020	BG 08.04.2020	RS 04.03.2020	HR 04.03.2020
(11) 3 243 436	(51) A61B 6/03	IS 08.05.2020	DK 08.01.2020	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	ES 08.01.2020	SM 08.01.2020	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	(11) 3 243 500	(51) A61K 6/08	LT 04.03.2020	ES 04.03.2020
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020
SE 27.05.2020		GR 13.05.2020	SE 12.02.2020	RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020
(11) 3 243 447	(51) A61B 17/072	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	(11) 3 243 577	(51) B21C 37/08
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	RS 12.02.2020	HR 12.02.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	LV 12.02.2020	BG 12.05.2020	HR 19.02.2020	NO 19.05.2020
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	FI 19.02.2020	RS 19.02.2020
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	SE 19.02.2020	LV 19.02.2020
SE 29.04.2020		ES 12.02.2020	SM 12.02.2020	GR 20.05.2020	BG 19.05.2020
(11) 3 243 450	(51) A61B 17/115	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	IS 19.06.2020	NL 19.02.2020
(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	CZ 12.02.2020		LT 19.02.2020	DK 19.02.2020
HR 18.03.2020	NO 18.06.2020			ES 19.02.2020	SM 19.02.2020

PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	(11) 3 243 667	(51) B41J 29/393
CZ 19.02.2020		NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020
(11) 3 243 580	(51) B21D 53/78	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020
(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	(11) 3 243 648	(51) B32B 5/02	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020
HR 18.03.2020	NO 18.06.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	SE 10.06.2020	
FI 18.03.2020	RS 18.03.2020	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	(11) 3 243 672	(51) B60C 23/04
LV 18.03.2020	GR 19.06.2020	RS 25.03.2020	HR 25.03.2020	(84) AL 19.06.2019	(84) AT 19.06.2019
BG 18.06.2020	NL 18.03.2020	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	BG 19.09.2019	CZ 19.06.2019
IS 18.07.2020	LT 18.03.2020	GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	DK 19.06.2019	EE 19.06.2019
SM 18.03.2020	PT 12.08.2020	NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	ES 19.06.2019	FI 19.06.2019
RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	GR 20.09.2019	HR 19.06.2019
(11) 3 243 593	(51) B23K 1/20	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	IS 19.10.2019	IT 19.06.2019
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	CZ 25.03.2020		LT 19.06.2019	LV 19.06.2019
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	(11) 3 243 655	(51) B32B 27/20	NL 19.06.2019	NO 19.09.2019
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	(84) AL 24.04.2019	(84) AT 24.04.2019	PL 19.06.2019	PT 21.10.2019
FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	BG 24.07.2019	CZ 24.04.2019	RO 19.06.2019	RS 19.06.2019
PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	DK 24.04.2019	EE 24.04.2019	SE 19.06.2019	SK 19.06.2019
(11) 3 243 598	(51) B23K 26/32	ES 24.04.2019	FI 24.04.2019	SM 19.06.2019	TR 19.06.2019
(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	GR 25.07.2019	HR 24.04.2019	SI 19.06.2019	MC 19.06.2019
LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	IS 24.08.2019	LT 24.04.2019	(11) 3 243 681	(51) B60K 15/05
NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	LV 24.04.2019	NL 24.04.2019	(84) BG 17.10.2019	(84) CZ 17.07.2019
(11) 3 243 601	(51) B24D 5/00	NO 24.07.2019	PL 24.04.2019	DK 17.07.2019	EE 17.07.2019
(84) AL 10.07.2019	(84) BG 10.10.2019	PT 24.08.2019	RO 24.04.2019	ES 17.07.2019	FI 17.07.2019
DK 10.07.2019	EE 10.07.2019	RS 24.04.2019	SE 24.04.2019	GR 18.10.2019	HR 17.07.2019
FI 10.07.2019	GR 11.10.2019	SI 24.04.2019	SK 24.04.2019	IS 17.11.2019	IT 17.07.2019
HR 10.07.2019	IS 10.11.2019	SM 24.04.2019	TR 24.04.2019	LT 17.07.2019	LV 17.07.2019
LT 10.07.2019	LV 10.07.2019	MC 24.04.2019		NO 17.10.2019	PL 17.07.2019
NL 10.07.2019	NO 10.10.2019	(11) 3 243 662	(51) B41J 2/045	PT 18.11.2019	RO 17.07.2019
PL 10.07.2019	PT 11.11.2019	(84) AL 17.04.2019	(84) AT 17.04.2019	SK 17.07.2019	SM 17.07.2019
RO 10.07.2019	RS 10.07.2019	BG 17.07.2019	CZ 17.04.2019	TR 17.07.2019	SI 17.07.2019
SE 10.07.2019	SI 10.07.2019	DK 17.04.2019	EE 17.04.2019	LU 23.02.2020	MC 17.07.2019
SK 10.07.2019	SM 10.07.2019	ES 17.04.2019	FI 17.04.2019	(11) 3 243 688	(51) B60K 37/06
TR 10.07.2019	MC 10.07.2019	GR 18.07.2019	HR 17.04.2019	(84) RO 25.12.2019	(84) BG 25.03.2020
(11) 3 243 615	(51) B26D 7/00	IS 17.08.2019	IT 17.04.2019	FI 25.12.2019	GR 26.03.2020
(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	LT 17.04.2019	LV 17.04.2019	HR 25.12.2019	LT 25.12.2019
GR 09.04.2020	LT 08.01.2020	NL 17.04.2019	NO 17.07.2019	LV 25.12.2019	SI 25.12.2019
LV 08.01.2020	NL 08.01.2020	PL 17.04.2019	PT 17.08.2019	NO 25.03.2020	RS 25.12.2019
RS 08.01.2020	NO 08.04.2020	RO 17.04.2019	RS 17.04.2019	SE 25.12.2019	AL 25.12.2019
FI 08.01.2020	PT 31.05.2020	SE 17.04.2019	SI 17.04.2019	NL 25.12.2019	CZ 25.12.2019
HR 08.01.2020	SE 08.01.2020	SK 17.04.2019	SM 17.04.2019	PT 20.05.2020	EE 25.12.2019
BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	TR 17.04.2019	MC 17.04.2019	SK 25.12.2019	SM 25.12.2019
DK 08.01.2020	SM 08.01.2020	(11) 3 243 664	(51) B41J 2/14	IS 25.04.2020	DK 25.12.2019
RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020	(84) AL 25.09.2019	(84) AT 25.09.2019	ES 25.12.2019	LU 21.02.2020
(11) 3 243 637	(51) B29C 64/106	BG 25.12.2019	CZ 25.09.2019	MC 25.12.2019	
(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	EE 25.09.2019	ES 25.09.2019	(11) 3 243 712	(51) B60R 25/0215
LV 01.01.2020	NL 01.01.2020	FI 25.09.2019	GR 26.12.2019	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020
RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	HR 25.09.2019	IS 26.01.2020	HR 26.02.2020	NO 26.05.2020
NO 01.04.2020	LT 01.01.2020	IT 25.09.2019	LT 25.09.2019	FI 26.02.2020	RS 26.02.2020
FI 01.01.2020	CZ 01.01.2020	LV 25.09.2019	SI 25.09.2019	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020
PT 27.05.2020	HR 01.01.2020	NL 25.09.2019	NO 25.12.2019	GR 27.05.2020	BG 26.05.2020
GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	PL 25.09.2019	PT 27.01.2020	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020
IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	RO 25.09.2019	RS 25.09.2019	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020
ES 01.01.2020	SM 01.01.2020	SE 25.09.2019	SK 25.09.2019	ES 26.02.2020	SM 26.02.2020
RO 01.01.2020		SM 25.09.2019	DK 25.09.2019	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020
(11) 3 243 639	(51) B29C 67/24	LU 17.02.2020	MC 25.09.2019	CZ 26.02.2020	
(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020	(11) 3 243 665	(51) B41J 2/205	(11) 3 243 739	(51) B63H 21/17
GR 16.04.2020	HR 15.01.2020	(84) AL 07.08.2019	(84) AT 07.08.2019	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
LV 15.01.2020	NL 15.01.2020	BG 07.11.2019	CZ 07.08.2019	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
RS 15.01.2020	NO 15.04.2020	DK 07.08.2019	EE 07.08.2019	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
FI 15.01.2020	PT 07.06.2020	ES 07.08.2019	FI 07.08.2019	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
SE 15.01.2020	BG 15.04.2020	GR 08.11.2019	HR 07.08.2019	(11) 3 243 748	(51) B64C 27/80
IS 15.05.2020	LT 15.01.2020	IS 07.12.2019	IT 07.08.2019	(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020
DK 15.01.2020	ES 15.01.2020	LT 07.08.2019	LV 07.08.2019	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020
SM 15.01.2020	RO 15.01.2020	NL 07.08.2019	NO 07.11.2019	NL 01.01.2020	RS 01.01.2020
CZ 15.01.2020		PL 07.08.2019	PT 09.12.2019	SE 01.01.2020	SM 01.01.2020
(11) 3 243 645	(51) B30B 1/26	RO 07.08.2019	RS 07.08.2019	NO 01.04.2020	FI 01.01.2020
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	SE 07.08.2019	SK 07.08.2019	CZ 01.01.2020	PT 27.05.2020
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	SM 07.08.2019	TR 07.08.2019	HR 01.01.2020	GR 02.04.2020
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	SI 07.08.2019	MC 07.08.2019	BG 01.04.2020	IS 01.05.2020

- (11) **3 244 100** (51) *F16J 15/3204* RO 21.08.2019 RS 21.08.2019 (11) **3 244 236** (51) *G01T 1/20*
(84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020 SK 21.08.2019 SM 21.08.2019 (84) SK 19.02.2020 (84) EE 19.02.2020
LV 13.05.2020 IS 13.09.2020 TR 21.08.2019 SI 21.08.2019 NO 19.05.2020 FI 19.02.2020
LT 13.05.2020 NO 13.08.2020 MC 21.08.2019 RS 19.02.2020 HR 19.02.2020
FI 13.05.2020 PT 14.09.2020 SE 19.02.2020 LV 19.02.2020
SE 13.05.2020
- (11) **3 244 109** (51) *F16K 15/20* (84) SK 25.03.2020 (51) *G01F 1/66* (84) EE 25.03.2020
(84) AL 10.04.2019 (84) AT 10.04.2019 HR 25.03.2020 NO 25.06.2020 (84) NO 19.02.2020
BG 10.07.2019 DK 10.04.2019 FI 25.03.2020 RS 25.03.2020 RS 19.02.2020
EE 10.04.2019 ES 10.04.2019 SE 25.03.2020 LV 25.03.2020 SE 19.02.2020
FI 10.04.2019 GR 11.07.2019 IS 25.07.2020 LT 25.03.2020 GR 20.05.2020
HR 10.04.2019 IS 10.08.2019 SM 25.03.2020 PT 18.08.2020 LT 19.02.2020
IT 10.04.2019 LT 10.04.2019 RO 25.03.2020 CZ 25.03.2020 IS 19.06.2020
LV 10.04.2019 PL 10.04.2019 BG 25.06.2020 NL 19.02.2020 NL 19.02.2020
PT 10.09.2019 RO 10.04.2019 LT 25.03.2020 DK 19.02.2020 DK 19.02.2020
RS 10.04.2019 SI 10.04.2019 SM 25.03.2020 SM 19.02.2020 SM 19.02.2020
SK 10.04.2019 SM 10.04.2019 PT 12.07.2020 RO 19.02.2020 RO 19.02.2020
TR 10.04.2019 MC 10.04.2019 CZ 19.02.2020 CZ 19.02.2020
- (11) **3 244 115** (51) *F16L 37/35* (84) SK 25.03.2020 (51) *G03G 21/18* (84) EE 25.03.2020
(84) GR 25.09.2020 (84) HR 24.06.2020 NO 25.06.2020 FI 25.03.2020 (84) EE 25.03.2020
LV 24.06.2020 LT 24.06.2020 RS 25.03.2020 HR 25.03.2020 FI 25.03.2020
NO 24.09.2020 FI 24.06.2020 SE 25.03.2020 LV 25.03.2020 LV 25.03.2020
SE 24.06.2020
- (11) **3 244 139** (51) *F25B 39/00* (84) SK 25.03.2020 (51) *G06F 13/00* (84) EE 25.03.2020
(84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020 HR 01.04.2020 BG 01.07.2020 (84) EE 25.03.2020
LV 08.04.2020 IS 08.08.2020 GR 01.04.2020 LT 01.04.2020 NO 25.03.2020
LT 08.04.2020 NO 08.07.2020 IS 01.08.2020 FI 01.04.2020 GR 25.03.2020
FI 08.04.2020 NL 08.04.2020 NO 01.07.2020 PT 17.08.2020 SE 25.03.2020
PT 17.08.2020 SE 08.04.2020 NL 01.04.2020 CZ 01.04.2020 RO 25.03.2020
- (11) **3 244 149** (51) *F25D 25/02* (84) SK 25.03.2020 (51) *G01F 23/26* (84) EE 12.02.2020
(84) RO 23.10.2019 (84) BG 23.01.2020 GR 02.07.2020 HR 01.04.2020 (84) GR 07.08.2020
ES 23.10.2019 FI 23.10.2019 LV 01.04.2020 BG 01.07.2020 (84) HR 06.05.2020
GR 24.01.2020 HR 23.10.2019 LT 12.02.2020 HR 12.02.2020 LV 06.05.2020
IS 23.02.2020 LT 23.10.2019 IS 12.06.2020 NO 12.05.2020 IS 06.09.2020
LV 23.10.2019 SI 23.10.2019 LT 12.02.2020 RS 12.02.2020 NO 06.08.2020
NL 23.10.2019 NO 23.01.2020 ES 12.02.2020 BG 12.05.2020 NL 06.05.2020
PT 24.02.2020 RS 23.10.2019 PT 05.07.2020 SM 12.02.2020 FI 06.05.2020
SE 23.10.2019 SM 23.10.2019 CZ 12.02.2020 RO 12.02.2020 SE 06.05.2020
AL 23.10.2019 CZ 23.10.2019
- (11) **3 244 153** (51) *F28D 7/08* (84) SK 25.03.2020 (51) *G01K 7/24* (84) HR 03.06.2020
(84) RO 23.10.2019 (84) BG 23.01.2020 GR 04.09.2020 HR 03.06.2020 (84) GR 07.08.2020
ES 23.10.2019 FI 23.10.2019 LV 03.06.2020 LT 03.06.2020 LV 06.05.2020
GR 24.01.2020 HR 23.10.2019 NO 03.09.2020 FI 03.06.2020 LT 06.05.2020
IS 23.02.2020 LT 23.10.2019 SE 03.06.2020 NL 04.03.2020 NL 06.05.2020
LT 23.10.2019 LV 23.10.2019 NO 03.09.2020 SM 12.02.2020 SE 06.05.2020
SI 23.10.2019 NL 23.10.2019 CZ 12.02.2020 RO 12.02.2020 GR 05.06.2020
NO 23.01.2020 PL 23.10.2019
- (11) **3 244 154** (51) *F28D 7/16* (84) SK 25.03.2020 (51) *G01N 1/30* (84) EE 26.02.2020
(84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020 GR 04.09.2020 HR 03.06.2020 (84) GR 02.07.2020
LV 22.04.2020 IS 22.08.2020 HR 26.02.2020 NO 26.05.2020 (84) GR 02.07.2020
LT 22.04.2020 NO 22.07.2020 FI 26.02.2020 SE 26.02.2020 LV 01.04.2020
FI 22.04.2020 NL 22.04.2020 LV 26.02.2020 NO 26.05.2020 IS 01.08.2020
PT 24.08.2020 SE 22.04.2020 BG 26.05.2020 GR 27.05.2020 NO 01.07.2020
SE 26.02.2020
- (11) **3 244 166** (51) *G01C 21/34* (84) SK 25.03.2020 (51) *G01N 21/39* (84) HR 29.04.2020
(84) AL 21.08.2019 (84) AT 21.08.2019 GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020 (84) GR 02.07.2020
BG 21.11.2019 CZ 21.08.2019 LV 29.04.2020 IS 29.08.2020 (84) HR 01.04.2020
EE 21.08.2019 ES 21.08.2019 LT 29.04.2020 NO 29.07.2020 BG 01.07.2020
GR 22.11.2019 HR 21.08.2019 LT 29.04.2020 NO 29.07.2020 LT 01.08.2020
IT 21.08.2019 LT 21.08.2019 FI 29.04.2020 PT 31.08.2020 IS 01.04.2020
LV 21.08.2019 NL 21.08.2019 SE 29.04.2020 CZ 26.02.2020 NL 01.04.2020
PL 21.08.2019 PT 23.12.2019
- (11) **3 244 172** (51) *G01F 1/66* (84) EE 25.03.2020
(84) SK 25.03.2020 HR 25.03.2020 NO 25.06.2020 (84) GR 02.07.2020
HR 25.03.2020 FI 25.03.2020 RS 25.03.2020 LV 01.04.2020 BG 01.07.2020
SE 25.03.2020 GR 26.06.2020 LT 25.03.2020 LT 01.04.2020
IS 25.07.2020 PT 18.08.2020 LT 01.04.2020
SM 25.03.2020 RO 25.03.2020 CZ 25.03.2020 FI 01.04.2020
RO 25.03.2020 CZ 25.03.2020 PT 17.08.2020
CZ 01.04.2020
- (11) **3 244 174** (51) *G01F 13/00* (84) EE 12.02.2020
(84) GR 02.07.2020 HR 01.04.2020 (84) EE 12.02.2020
LV 01.04.2020 BG 01.07.2020 HR 12.02.2020
IS 01.08.2020 LT 01.04.2020 NO 12.05.2020
NO 01.07.2020 FI 01.04.2020 RS 12.02.2020
NL 01.04.2020 PT 17.08.2020 BG 12.05.2020
SE 01.04.2020 CZ 01.04.2020 NL 12.02.2020
DK 12.02.2020
SM 12.02.2020
RO 12.02.2020
- (11) **3 244 175** (51) *G01F 23/26* (84) EE 12.02.2020
(84) SK 12.02.2020 HR 12.02.2020 (84) EE 12.02.2020
GR 13.05.2020 NO 12.05.2020 HR 12.02.2020
SE 12.02.2020 RS 12.02.2020 BG 12.05.2020
FI 12.02.2020 LT 12.02.2020 NL 12.02.2020
LV 12.02.2020 DK 12.02.2020
IS 12.06.2020 SM 12.02.2020
LT 12.02.2020 RO 12.02.2020
ES 12.02.2020
PT 05.07.2020
CZ 12.02.2020
- (11) **3 244 178** (51) *G01K 7/24* (84) HR 03.06.2020
(84) GR 04.09.2020 HR 03.06.2020 (84) HR 03.06.2020
LV 03.06.2020 LT 03.06.2020 LT 03.06.2020
NO 03.09.2020 FI 03.06.2020 NL 04.03.2020
SE 03.06.2020
- (11) **3 244 189** (51) *G01N 1/30* (84) EE 26.02.2020
(84) SK 26.02.2020 HR 26.02.2020 (84) EE 26.02.2020
HR 26.02.2020 NO 26.05.2020 NO 26.05.2020
FI 26.02.2020 SE 26.02.2020 SE 26.02.2020
LV 26.02.2020 GR 27.05.2020 GR 27.05.2020
BG 26.05.2020 IS 26.06.2020 IS 26.06.2020
NL 26.02.2020 LT 26.02.2020 LT 26.02.2020
DK 26.02.2020 ES 26.02.2020 ES 26.02.2020
SM 26.02.2020 PT 19.07.2020 PT 19.07.2020
RO 26.02.2020 CZ 26.02.2020 CZ 26.02.2020
- (11) **3 244 195** (51) *G01N 21/39* (84) HR 29.04.2020
(84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020 (84) HR 29.04.2020
LV 29.04.2020 IS 29.08.2020 IS 29.08.2020
LT 29.04.2020 NO 29.07.2020 NO 29.07.2020
FI 29.04.2020 PT 31.08.2020 PT 31.08.2020
SE 29.04.2020
- (11) **3 244 224** (51) *G01R 31/319* (84) HR 15.04.2020
(84) GR 16.07.2020 (84) HR 15.04.2020 (84) HR 15.04.2020
LV 15.04.2020 IS 15.08.2020 IS 15.08.2020
LT 15.04.2020 NO 15.07.2020 NO 15.07.2020
FI 15.04.2020 NL 15.04.2020 NL 15.04.2020
PT 17.08.2020 SE 15.04.2020 SE 15.04.2020
- (11) **3 244 235** (51) *G01T 1/20* (84) EE 04.03.2020
(84) SK 04.03.2020 (84) EE 04.03.2020 (84) EE 04.03.2020
NO 04.06.2020 RS 04.03.2020 RS 04.03.2020
HR 04.03.2020 LV 04.03.2020 LV 04.03.2020
GR 05.06.2020 BG 04.06.2020 BG 04.06.2020
IS 04.07.2020 LT 04.03.2020 LT 04.03.2020
ES 04.03.2020 SM 04.03.2020 SM 04.03.2020
PT 29.07.2020 RO 04.03.2020 RO 04.03.2020
CZ 04.03.2020
- (11) **3 244 267** (51) *G03G 21/18* (84) EE 25.03.2020
(84) SK 25.03.2020 (84) EE 25.03.2020 (84) EE 25.03.2020
NO 25.06.2020 FI 25.03.2020 FI 25.03.2020
RS 25.03.2020 HR 25.03.2020 HR 25.03.2020
SE 25.03.2020 LV 25.03.2020 LV 25.03.2020
GR 26.06.2020 BG 25.06.2020 BG 25.06.2020
IS 25.07.2020 NL 19.02.2020 NL 19.02.2020
SM 25.03.2020 SM 19.02.2020 SM 19.02.2020
RO 25.03.2020 CZ 25.03.2020 RO 19.02.2020
CZ 25.03.2020
- (11) **3 244 280** (51) *B64C 13/04* (84) HR 06.05.2020
(84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020 (84) HR 06.05.2020
LV 06.05.2020 IS 06.09.2020 IS 06.09.2020
LT 06.05.2020 NO 06.08.2020 NO 06.08.2020
FI 06.05.2020 PT 07.09.2020 PT 07.09.2020
SE 06.05.2020
- (11) **3 244 290** (51) *G06F 1/3215* (84) EE 04.03.2020
(84) SK 04.03.2020 (84) EE 04.03.2020 (84) EE 04.03.2020
NO 04.06.2020 FI 04.03.2020 FI 04.03.2020
RS 04.03.2020 HR 04.03.2020 HR 04.03.2020
SE 04.03.2020 LV 04.03.2020 LV 04.03.2020
GR 05.06.2020 BG 04.06.2020 BG 04.06.2020
NL 04.03.2020 IS 04.07.2020 IS 04.07.2020
LT 04.03.2020 ES 04.03.2020 ES 04.03.2020
SM 04.03.2020 PT 29.07.2020 PT 29.07.2020
RO 04.03.2020 CZ 04.03.2020 CZ 04.03.2020
- (11) **3 244 298** (51) *G06F 3/12* (84) HR 01.04.2020
(84) GR 02.07.2020 (84) HR 01.04.2020 (84) HR 01.04.2020
LV 01.04.2020 BG 01.07.2020 BG 01.07.2020
IS 01.08.2020 LT 01.04.2020 LT 01.04.2020
NO 01.07.2020 FI 01.04.2020 FI 01.04.2020
NL 01.04.2020 PT 17.08.2020 PT 17.08.2020
SE 01.04.2020 CZ 01.04.2020 CZ 01.04.2020
- (11) **3 244 330** (51) *A61B 17/072* (84) HR 29.04.2020
(84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020 (84) HR 29.04.2020
LV 29.04.2020 IS 29.08.2020 IS 29.08.2020
LT 29.04.2020 NO 29.07.2020 NO 29.07.2020
FI 29.04.2020 PT 31.08.2020 PT 31.08.2020
SE 29.04.2020
- (11) **3 244 333** (51) *G06F 21/50* (84) RO 16.10.2019
(84) AL 16.10.2019 (84) RO 16.10.2019 (84) RO 16.10.2019
AT 16.10.2019 BG 16.01.2020 BG 16.01.2020
FI 16.10.2019 GR 17.01.2020 GR 17.01.2020
HR 16.10.2019 IS 16.02.2020 IS 16.02.2020
IT 16.10.2019 LT 16.10.2019 LT 16.10.2019
LV 16.10.2019 SI 16.10.2019 SI 16.10.2019
NL 16.10.2019 NO 16.01.2020 NO 16.01.2020
PL 16.10.2019 PT 17.02.2020 PT 17.02.2020
RS 16.10.2019 SE 16.10.2019 SE 16.10.2019
SM 16.10.2019 ES 16.10.2019 ES 16.10.2019
CZ 16.10.2019 DK 16.10.2019 DK 16.10.2019
EE 16.10.2019 SK 16.10.2019 SK 16.10.2019
LU 04.02.2020 MC 16.10.2019 MC 16.10.2019
- (11) **3 244 335** (51) *G06F 21/56* (84) AT 01.05.2019
(84) AL 01.05.2019 (84) AT 01.05.2019 (84) AT 01.05.2019
BG 01.08.2019 CZ 01.05.2019 CZ 01.05.2019
DK 01.05.2019 EE 01.05.2019 EE 01.05.2019
ES 01.05.2019 FI 01.05.2019 FI 01.05.2019
GR 02.08.2019 HR 01.05.2019 HR 01.05.2019

IS 01.09.2019	IT 01.05.2019	PT 19.04.2020	EE 27.11.2019	(11) 3 244 519	(51) H02M 1/12
LT 01.05.2019	LV 01.05.2019	MC 27.11.2019		(84) RO 11.12.2019	(84) BG 11.03.2020
NL 01.05.2019	NO 01.08.2019			FI 11.12.2019	GR 12.03.2020
PL 01.05.2019	PT 01.09.2019	(11) 3 244 417	(51) G11C 11/16	HR 11.12.2019	IS 11.04.2020
RO 01.05.2019	RS 01.05.2019	(84) AL 12.06.2019	(84) AT 12.06.2019	LT 11.12.2019	LV 11.12.2019
SE 01.05.2019	SI 01.05.2019	BG 12.09.2019	CZ 12.06.2019	SI 11.12.2019	NO 11.03.2020
SK 01.05.2019	SM 01.05.2019	DK 12.06.2019	EE 12.06.2019	RS 11.12.2019	SE 11.12.2019
TR 01.05.2019	MC 01.05.2019	ES 12.06.2019	FI 12.06.2019	AL 11.12.2019	NL 11.12.2019
		GR 13.09.2019	HR 12.06.2019	ES 11.12.2019	CZ 11.12.2019
(11) 3 244 345	(51) G06K 9/62	IS 12.10.2019	IT 12.06.2019	PT 06.05.2020	EE 11.12.2019
(84) AL 19.06.2019	(84) AT 19.06.2019	LT 12.06.2019	LV 12.06.2019	SK 11.12.2019	SM 11.12.2019
BG 19.09.2019	CZ 19.06.2019	NL 12.06.2019	NO 12.09.2019	DK 11.12.2019	MC 11.12.2019
DK 19.06.2019	EE 19.06.2019	PL 12.06.2019	PT 14.10.2019		
ES 19.06.2019	FI 19.06.2019	RO 12.06.2019	RS 12.06.2019	(11) 3 244 537	(51) H03K 17/16
GR 20.09.2019	HR 19.06.2019	SE 12.06.2019	SI 12.06.2019	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020
IS 19.10.2019	IT 19.06.2019	SK 12.06.2019	SM 12.06.2019	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020
LT 19.06.2019	LV 19.06.2019	TR 12.06.2019	LU 02.02.2020	RS 18.03.2020	HR 18.03.2020
NL 19.06.2019	NO 19.09.2019	MC 12.06.2019		SE 18.03.2020	LV 18.03.2020
PL 19.06.2019	PT 21.10.2019			GR 19.06.2020	BG 18.06.2020
RO 19.06.2019	RS 19.06.2019	(11) 3 244 457	(51) H01L 33/40	NL 18.03.2020	IS 18.07.2020
SE 19.06.2019	SK 19.06.2019	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020
SM 19.06.2019	TR 19.06.2019	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020
SI 19.06.2019	LU 22.02.2020	SE 03.06.2020		CZ 18.03.2020	
MC 19.06.2019					
(11) 3 244 384	(51) G09F 7/20	(11) 3 244 474	(51) H01M 8/02	(11) 3 244 541	(51) H04B 1/04
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	RS 18.03.2020	HR 18.03.2020	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020
FI 15.04.2020	PT 17.08.2020	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020
		GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	GR 12.06.2020	BG 11.06.2020
(11) 3 244 385	(51) G09F 9/00	NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	NL 11.03.2020	IS 11.07.2020
(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020
GR 30.04.2020	HR 29.01.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
SE 29.01.2020	NO 29.04.2020	CZ 18.03.2020		CZ 11.03.2020	
FI 29.01.2020	PT 21.06.2020				
RS 29.01.2020	LV 29.01.2020	(11) 3 244 476	(51) H01M 10/058	(11) 3 244 551	(51) H04B 7/10
BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	(84) BG 11.03.2020	(84) CZ 11.12.2019	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020
NL 29.01.2020	LT 29.01.2020	FI 11.12.2019	GR 12.03.2020	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020
DK 29.01.2020	ES 29.01.2020	HR 11.12.2019	IS 11.04.2020	RS 25.03.2020	HR 25.03.2020
SM 29.01.2020	RO 29.01.2020	LT 11.12.2019	AT 11.12.2019	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020
CZ 29.01.2020		LV 11.12.2019	SI 11.12.2019	GR 26.06.2020	BG 25.06.2020
		NO 11.03.2020	PT 06.05.2020	NL 25.03.2020	IS 25.07.2020
(11) 3 244 398	(51) A45F 3/04	RO 11.12.2019	RS 11.12.2019	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020
(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	SE 11.12.2019	SK 11.12.2019	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020
NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	AL 11.12.2019	NL 11.12.2019		
RS 19.02.2020	HR 19.02.2020	ES 11.12.2019	EE 11.12.2019	(11) 3 244 581	(51) H04L 12/707
SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	SM 11.12.2019	DK 11.12.2019	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020
GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	LU 11.02.2020	MC 11.12.2019	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020
IS 19.06.2020	NL 19.02.2020			RS 04.03.2020	HR 04.03.2020
LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	(11) 3 244 492	(51) H01R 13/645	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020
ES 19.02.2020	SM 19.02.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020
PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020
CZ 19.02.2020		IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	LT 04.03.2020	ES 04.03.2020
		NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020
(11) 3 244 400	(51) G10K 11/178	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020
(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020		
HR 01.01.2020	LT 01.01.2020			(11) 3 244 586	(51) H04W 4/70
LV 01.01.2020	RS 01.01.2020	(11) 3 244 499	(51) H01T 13/32	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020
SE 01.01.2020	NL 01.01.2020	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020
NO 01.04.2020	FI 01.01.2020	GR 30.04.2020	LV 29.01.2020	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020
CZ 01.01.2020	PT 27.05.2020	NO 29.04.2020	FI 29.01.2020	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020
GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	PT 21.06.2020	RS 29.01.2020	GR 12.06.2020	BG 11.06.2020
IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	HR 29.01.2020	SE 29.01.2020	NL 11.03.2020	IS 11.07.2020
ES 01.01.2020	SM 01.01.2020	BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020
RO 01.01.2020		NL 29.01.2020	LT 29.01.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
		DK 29.01.2020	ES 29.01.2020		
(11) 3 244 407	(51) G10L 19/16	SM 29.01.2020	RO 29.01.2020	(11) 3 244 632	(51) H04R 1/40
(84) RO 27.11.2019	(84) BG 27.02.2020	CZ 29.01.2020	MC 29.01.2020	(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020
FI 27.11.2019	GR 28.02.2020			GR 16.04.2020	LV 15.01.2020
HR 27.11.2019	IS 27.03.2020	(11) 3 244 501	(51) H02G 3/04	NL 15.01.2020	RS 15.01.2020
AT 27.11.2019	LT 27.11.2019	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	NO 15.04.2020	FI 15.01.2020
LV 27.11.2019	SI 27.11.2019	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	PT 07.06.2020	HR 15.01.2020
NL 27.11.2019	NO 27.02.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	SE 15.01.2020	BG 15.04.2020
SE 27.11.2019	SK 27.11.2019	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	IS 15.05.2020	LT 15.01.2020
CZ 27.11.2019	DK 27.11.2019	SE 27.05.2020			

DK 15.01.2020	ES 15.01.2020	(11) 3 244 677	(51) H04W 72/04	(11) 3 244 744	(51) C11D 3/386
SM 15.01.2020	RO 15.01.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
CZ 15.01.2020		LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
		LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	LT 27.05.2020	
(11) 3 244 634	(51) H04R 7/18	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	(11) 3 244 785	(51) A47L 9/00
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	SE 29.04.2020		(84) AL 10.04.2019	(84) BG 10.07.2019
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020			CZ 10.04.2019	EE 10.04.2019
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	(11) 3 244 678	(51) H04W 72/04	ES 10.04.2019	FI 10.04.2019
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	GR 11.07.2019	HR 10.04.2019
SE 06.05.2020		LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	IS 10.08.2019	LT 10.04.2019
		LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	LV 10.04.2019	NL 10.04.2019
(11) 3 244 637	(51) H04S 3/00	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	PT 10.09.2019	RO 10.04.2019
(84) GR 09.07.2020	(84) FI 08.04.2020	SE 29.04.2020		RS 10.04.2019	SE 10.04.2019
PT 17.08.2020				SI 10.04.2019	SK 10.04.2019
		(11) 3 244 679	(51) H04W 76/34	SM 10.04.2019	MC 10.04.2019
(11) 3 244 639	(51) H04S 3/00	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	(11) 3 244 795	(51) A61B 5/00
(84) GR 09.07.2020	(84) FI 08.04.2020	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	(84) AL 01.05.2019	(84) AT 01.05.2019
PT 17.08.2020		RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	BG 01.08.2019	CZ 01.05.2019
		SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	DK 01.05.2019	EE 01.05.2019
(11) 3 244 640	(51) H04S 3/00	GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	ES 01.05.2019	FI 01.05.2019
(84) GR 09.07.2020	(84) FI 08.04.2020	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	GR 02.08.2019	HR 01.05.2019
PT 17.08.2020		LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	IS 01.09.2019	IT 01.05.2019
		ES 26.02.2020	SM 26.02.2020	LT 01.05.2019	LV 01.05.2019
(11) 3 244 643	(51) H04W 4/06	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	NL 01.05.2019	NO 01.08.2019
(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	CZ 26.02.2020		PL 01.05.2019	PT 01.09.2019
NO 26.05.2020	FI 26.02.2020			RO 01.05.2019	RS 01.05.2019
RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	(11) 3 244 687	(51) H04W 76/40	SE 01.05.2019	SI 01.05.2019
SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	SK 01.05.2019	SM 01.05.2019
GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	TR 01.05.2019	LU 01.02.2020
IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	MC 01.05.2019	
LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020		
SM 26.02.2020	PT 19.07.2020	SE 20.05.2020			
RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020				
		(11) 3 244 689	(51) H04W 72/04	(11) 3 244 796	(51) A61B 5/00
(11) 3 244 662	(51) H04W 8/02	(84) AL 03.04.2019	(84) AT 03.04.2019	(84) AL 19.06.2019	(84) AT 19.06.2019
(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	BG 03.07.2019	CZ 03.04.2019	BG 19.09.2019	CZ 19.06.2019
GR 09.04.2020	HR 08.01.2020	DK 03.04.2019	EE 03.04.2019	DK 19.06.2019	EE 19.06.2019
LT 08.01.2020	LV 08.01.2020	ES 03.04.2019	FI 03.04.2019	ES 19.06.2019	FI 19.06.2019
RS 08.01.2020	NO 08.04.2020	GR 04.07.2019	HR 03.04.2019	GR 20.09.2019	HR 19.06.2019
FI 08.01.2020	PT 31.05.2020	IS 03.08.2019	IT 03.04.2019	IS 19.10.2019	IT 19.06.2019
SE 08.01.2020	BG 08.04.2020	LT 03.04.2019	LV 03.04.2019	LT 19.06.2019	LV 19.06.2019
IS 08.05.2020	DK 08.01.2020	NO 03.07.2019	PL 03.04.2019	NL 19.06.2019	NO 19.09.2019
ES 08.01.2020	SM 08.01.2020	PT 03.08.2019	RS 03.04.2019	PL 19.06.2019	PT 21.10.2019
RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020	SE 03.04.2019	SI 03.04.2019	RO 19.06.2019	RS 19.06.2019
		SK 03.04.2019	SM 03.04.2019	SE 19.06.2019	SK 19.06.2019
		TR 03.04.2019	MC 03.04.2019	SM 19.06.2019	TR 19.06.2019
				SI 19.06.2019	LU 03.02.2020
				MC 19.06.2019	
(11) 3 244 664	(51) H04W 52/02	(11) 3 244 698	(51) H05B 33/08	(11) 3 244 809	(51) A61B 17/12
(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020
HR 26.02.2020	NO 26.05.2020	GR 16.04.2020	HR 15.01.2020	HR 05.02.2020	NO 05.05.2020
FI 26.02.2020	RS 26.02.2020	LV 15.01.2020	RS 15.01.2020	FI 05.02.2020	PT 28.06.2020
SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	NL 15.01.2020	NO 15.04.2020	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020
GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	FI 15.01.2020	PT 07.06.2020	LV 05.02.2020	GR 06.05.2020
IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	SE 15.01.2020	BG 15.04.2020	BG 05.05.2020	IS 05.06.2020
LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	IS 15.05.2020	LT 15.01.2020	NL 05.02.2020	LT 05.02.2020
ES 26.02.2020	SM 26.02.2020	DK 15.01.2020	ES 15.01.2020	DK 05.02.2020	ES 05.02.2020
PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	SM 15.01.2020	RO 15.01.2020	SM 05.02.2020	RO 05.02.2020
CZ 26.02.2020		CZ 15.01.2020		CZ 05.02.2020	
(11) 3 244 666	(51) H04L 5/00	(11) 3 244 709	(51) H05H 13/00	(11) 3 244 810	(51) A61B 17/128
(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020
BE 31.01.2020	SE 29.01.2020	HR 01.01.2020	LT 01.01.2020	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020
NO 29.04.2020	FI 29.01.2020	LV 01.01.2020	RS 01.01.2020	RS 18.03.2020	HR 18.03.2020
PT 21.06.2020	RS 29.01.2020	NL 01.01.2020	NO 01.04.2020	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020
HR 29.01.2020	LV 29.01.2020	FI 01.01.2020	CZ 01.01.2020	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020
GR 30.04.2020	BG 29.04.2020	PT 27.05.2020	GR 02.04.2020	NL 18.03.2020	IS 18.07.2020
IS 29.05.2020	NL 29.01.2020	BG 01.04.2020	IS 01.05.2020	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020
LU 29.01.2020	LT 29.01.2020	DK 01.01.2020	ES 01.01.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020
DK 29.01.2020	ES 29.01.2020	SM 01.01.2020	RO 01.01.2020	CZ 18.03.2020	
SM 29.01.2020	DE 01.08.2020				
RO 29.01.2020	CZ 29.01.2020				
MC 29.01.2020					
		(11) 3 244 736	(51) A01N 63/00	(11) 3 244 811	(51) A61B 17/17
(11) 3 244 674	(51) H04W 74/08	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020		
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	SE 06.05.2020			
SE 29.04.2020					

FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	(11) 3 245 036	(51) B29B 11/08
SE 20.05.2020		IS 19.06.2020	LT 19.02.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020
(11) 3 244 815	(51) A61B 17/32	DK 19.02.2020	SM 19.02.2020	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	RS 19.02.2020	HR 19.02.2020
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	CZ 19.02.2020		SE 19.02.2020	LV 19.02.2020
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020			GR 20.05.2020	BG 19.05.2020
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	(11) 3 244 966	(51) A61N 1/37	IS 19.06.2020	NL 19.02.2020
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	LT 19.02.2020	DK 19.02.2020
		LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	ES 19.02.2020	SM 19.02.2020
(11) 3 244 819	(51) A61B 17/00	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	CZ 19.02.2020	
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	SE 06.05.2020			
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020				
FI 08.04.2020	SE 08.04.2020	(11) 3 244 976	(51) A63B 23/12	(11) 3 245 037	(51) B60N 2/80
		(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020
(11) 3 244 820	(51) A61B 18/04	FI 18.03.2020	NO 18.06.2020	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	RS 18.03.2020	HR 18.03.2020	RS 04.03.2020	HR 04.03.2020
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020
NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020
SE 24.06.2020		IS 18.07.2020	LT 18.03.2020	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020
		SM 18.03.2020	PT 12.08.2020	LT 04.03.2020	ES 04.03.2020
(11) 3 244 824	(51) A61C 1/00	RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020
(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020			RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020
FI 11.03.2020	NO 11.06.2020	(11) 3 244 979	(51) A63B 69/36	(11) 3 245 039	(51) B29C 49/04
RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020
SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	FI 11.03.2020	HR 11.03.2020
GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	NO 11.06.2020	RS 11.03.2020
NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	FI 08.04.2020	PT 17.08.2020	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020
LT 11.03.2020	SM 11.03.2020			BG 11.06.2020	NL 11.03.2020
PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	(11) 3 244 986	(51) B01D 53/047	IS 11.07.2020	LT 11.03.2020
CZ 11.03.2020		(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	SM 11.03.2020	PT 05.08.2020
		HR 12.02.2020	NO 12.05.2020	RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020
(11) 3 244 840	(51) A61F 2/54	FI 12.02.2020	RS 12.02.2020		
(84) BG 11.03.2020	(84) CZ 11.12.2019	SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	(11) 3 245 043	(51) B29C 67/00
FI 11.12.2019	GR 12.03.2020	GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020
HR 11.12.2019	IS 11.04.2020	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020
LT 11.12.2019	AT 11.12.2019	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020
LV 11.12.2019	SI 11.12.2019	ES 12.02.2020	SM 12.02.2020	SE 10.06.2020	
NO 11.03.2020	PT 06.05.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020		
RO 11.12.2019	RS 11.12.2019	CZ 12.02.2020		(11) 3 245 059	(51) B32B 15/00
SE 11.12.2019	SK 11.12.2019			(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
AL 11.12.2019	NL 11.12.2019	(11) 3 244 989	(51) B01D 53/56	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
ES 11.12.2019	EE 11.12.2019	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
SM 11.12.2019	DK 11.12.2019	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	SE 17.06.2020	
LU 02.02.2020	MC 11.12.2019	RS 25.03.2020	HR 25.03.2020		
		SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	(11) 3 245 074	(51) B42D 25/324
(11) 3 244 859	(51) A61G 5/10	GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020
LT 29.04.2020	FI 29.04.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020
PT 31.08.2020	SE 29.04.2020	CZ 25.03.2020		SE 20.05.2020	
(11) 3 244 882	(51) A61K 31/122	(11) 3 245 000	(51) B01L 3/00	(11) 3 245 077	(51) B60C 11/03
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	RS 19.02.2020	HR 19.02.2020
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	SE 19.02.2020	LV 19.02.2020
SE 29.04.2020		PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	GR 20.05.2020	BG 19.05.2020
				IS 19.06.2020	NL 19.02.2020
(11) 3 244 906	(51) A61K 36/9068	(11) 3 245 032	(51) B26D 3/26	LT 19.02.2020	DK 19.02.2020
(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	ES 19.02.2020	SM 19.02.2020
NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020
RS 19.02.2020	HR 19.02.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	CZ 19.02.2020	
SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	FI 08.04.2020	SE 08.04.2020		
GR 20.05.2020	BG 19.05.2020			(11) 3 245 034	(51) B28D 5/00
IS 19.06.2020	NL 19.02.2020	(11) 3 245 034	(51) B28D 5/00	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020
LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020
ES 19.02.2020	SM 19.02.2020	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	RS 25.03.2020	HR 25.03.2020
PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	RS 25.03.2020	HR 25.03.2020	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020
CZ 19.02.2020		GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	GR 20.05.2020	BG 19.05.2020
		NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	IS 19.06.2020	NL 19.02.2020
(11) 3 244 907	(51) C07K 14/705	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	LT 19.02.2020	DK 19.02.2020
(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	ES 19.02.2020	SM 19.02.2020
FI 19.02.2020	NO 19.05.2020	CZ 25.03.2020		PT 12.07.2020	RO 19.02.2020
RS 19.02.2020	LV 19.02.2020			CZ 19.02.2020	
SE 19.02.2020					

FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	LT 04.03.2020	ES 04.03.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020
SE 29.04.2020		SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	CZ 04.03.2020	
		RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020		
(11) 3 245 371	(51) E05F 3/22	(11) 3 245 420	(51) F16F 9/46	(11) 3 245 554	(51) G02B 27/10
(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020
GR 16.04.2020	BE 31.01.2020	GR 30.04.2020	SE 29.01.2020	NO 04.06.2020	RS 04.03.2020
LV 15.01.2020	NL 15.01.2020	NO 29.04.2020	FI 29.01.2020	HR 04.03.2020	SE 04.03.2020
RS 15.01.2020	NO 15.04.2020	PT 21.06.2020	RS 29.01.2020	LV 04.03.2020	GR 05.06.2020
FI 15.01.2020	PT 07.06.2020	HR 29.01.2020	LV 29.01.2020	BG 04.06.2020	IS 04.07.2020
HR 15.01.2020	SE 15.01.2020	BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	LT 04.03.2020	SM 04.03.2020
BG 15.04.2020	IS 15.05.2020	NL 29.01.2020	LT 29.01.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020
LU 15.01.2020	LT 15.01.2020	DK 29.01.2020	ES 29.01.2020	CZ 04.03.2020	
DK 15.01.2020	ES 15.01.2020	SM 29.01.2020	RO 29.01.2020		
SM 15.01.2020	RO 15.01.2020	CZ 29.01.2020		(11) 3 245 559	(51) G02F 1/21
CZ 15.01.2020	MC 15.01.2020			(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020
				LV 10.06.2020	LT 10.06.2020
				NO 10.09.2020	FI 10.06.2020
				SE 10.06.2020	
(11) 3 245 378	(51) E21B 17/042	(11) 3 245 421	(51) B60G 21/08	(11) 3 245 564	(51) G04B 45/00
(84) EE 05.02.2020	(84) FI 05.02.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020
PT 28.06.2020	LV 05.02.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020
GR 06.05.2020	IS 05.06.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020
LT 05.02.2020	DK 05.02.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020
SM 05.02.2020		PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	GR 12.06.2020	BG 11.06.2020
				NL 11.03.2020	IS 11.07.2020
				LT 11.03.2020	SM 11.03.2020
				PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
				CZ 11.03.2020	
(11) 3 245 380	(51) E21B 43/117	(11) 3 245 424	(51) F16H 37/08	(11) 3 245 570	(51) G06F 1/14
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) BG 27.02.2020	(84) CZ 27.11.2019
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	FI 27.11.2019	GR 28.02.2020
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	RS 19.02.2020	HR 19.02.2020	HR 27.11.2019	IS 27.03.2020
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	LT 27.11.2019	LV 27.11.2019
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	SI 27.11.2019	NL 27.11.2019
		IS 19.06.2020	NL 19.02.2020	NO 27.02.2020	PT 19.04.2020
		LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	RO 27.11.2019	RS 27.11.2019
		ES 19.02.2020	SM 19.02.2020	SE 27.11.2019	SK 27.11.2019
		PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	AL 27.11.2019	ES 27.11.2019
		CZ 19.02.2020		DK 27.11.2019	EE 27.11.2019
				SM 27.11.2019	MC 27.11.2019
(11) 3 245 388	(51) F01K 3/00	(11) 3 245 430	(51) F16J 15/34	(11) 3 245 572	(51) G06F 1/3234
(84) RO 13.11.2019	(84) BG 13.02.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020
FI 13.11.2019	GR 14.02.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	FI 15.01.2020	GR 16.04.2020
HR 13.11.2019	IS 13.03.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	BE 31.01.2020	LV 15.01.2020
AT 13.11.2019	LT 13.11.2019	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	NL 15.01.2020	NO 15.04.2020
LV 13.11.2019	SI 13.11.2019	SE 13.05.2020		PT 07.06.2020	RS 15.01.2020
NO 13.02.2020	PL 13.11.2019			HR 15.01.2020	SE 15.01.2020
PT 13.03.2020	RS 13.11.2019			BG 15.04.2020	IS 15.05.2020
AL 13.11.2019	CZ 13.11.2019			LU 15.01.2020	LT 15.01.2020
EE 13.11.2019	SK 13.11.2019			DK 15.01.2020	SM 15.01.2020
SM 13.11.2019	MC 13.11.2019			RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020
				MC 15.01.2020	
(11) 3 245 391	(51) F01L 1/16	(11) 3 245 434	(51) F16L 37/00	(11) 3 245 573	(51) G06F 13/14
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	FI 25.03.2020	NO 25.06.2020
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	LT 15.04.2020	FI 15.04.2020	RS 25.03.2020	HR 25.03.2020
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	NL 15.04.2020	PT 17.08.2020	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020
SE 13.05.2020		SE 15.04.2020		GR 26.06.2020	BG 25.06.2020
				IS 25.07.2020	LT 25.03.2020
				SM 25.03.2020	PT 18.08.2020
				RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020
(11) 3 245 392	(51) F01L 1/18	(11) 3 245 466	(51) F28D 17/02	(11) 3 245 593	(51) G09F 1/06
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) AL 25.09.2019	(84) AT 25.09.2019	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	BG 25.12.2019	CZ 25.09.2019	FI 25.03.2020	NO 25.06.2020
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	EE 25.09.2019	FI 25.09.2019	RS 25.03.2020	HR 25.03.2020
FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	GR 26.12.2019	HR 25.09.2019	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020
PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	IS 26.01.2020	IT 25.09.2019	GR 26.06.2020	BG 25.06.2020
		LT 25.09.2019	LV 25.09.2019	IS 25.07.2020	LT 25.03.2020
		SI 25.09.2019	NL 25.09.2019	SM 25.03.2020	PT 18.08.2020
		NO 25.12.2019	PL 25.09.2019	RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020
		PT 27.01.2020	RO 25.09.2019		
		RS 25.09.2019	SE 25.09.2019		
		SK 25.09.2019	SM 25.09.2019		
		MC 25.09.2019			
(11) 3 245 399	(51) F03D 5/02	(11) 3 245 485	(51) G01D 5/20	(11) 3 245 643	(51) G09F 1/06
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	SE 17.06.2020		FI 27.05.2020	PT 28.09.2020
SE 06.05.2020				SE 27.05.2020	
(11) 3 245 411	(51) F16B 5/02	(11) 3 245 501	(51) G01N 33/18	(11) 3 245 649	(51) G10K 11/16
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	FI 04.03.2020	NO 04.06.2020	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	RS 04.03.2020	HR 04.03.2020	RS 18.03.2020	HR 18.03.2020
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020		
SE 27.05.2020		GR 05.06.2020	BG 04.06.2020		
		NL 04.03.2020	IS 04.07.2020		
		LT 04.03.2020	SM 04.03.2020		

GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	IS 10.11.2019	LT 10.07.2019	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	LV 10.07.2019	NL 10.07.2019	SE 24.06.2020	
LT 04.03.2020	ES 04.03.2020	NO 10.10.2019	PL 10.07.2019	(11) 3 246 314	(51) C07D 213/61
SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	PT 11.11.2019	RO 10.07.2019	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020	RS 10.07.2019	SE 10.07.2019	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
(11) 3 246 197	(51) B62K 19/30	SK 10.07.2019	SM 10.07.2019	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	TR 10.07.2019	SI 10.07.2019	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	MC 10.07.2019		PT 17.08.2020	SE 08.04.2020
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	(11) 3 246 270	(51) B65F 1/16	(11) 3 246 320	(51) C07D 317/44
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019
PT 17.08.2020	SE 01.04.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019
CZ 01.04.2020		LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	DK 08.05.2019	EE 08.05.2019
(11) 3 246 199	(51) B60N 2/75	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	FI 08.05.2019	GR 09.08.2019
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	HR 08.05.2019	LT 08.05.2019
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	(11) 3 246 271	(51) B65F 1/16	LV 08.05.2019	NO 08.08.2019
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	(84) RO 06.11.2019	(84) BG 06.02.2020	PL 08.05.2019	PT 08.09.2019
SE 17.06.2020		FI 06.11.2019	GR 07.02.2020	RO 08.05.2019	RS 08.05.2019
(11) 3 246 218	(51) B60T 8/36	HR 06.11.2019	IS 06.03.2020	SE 08.05.2019	SI 08.05.2019
(84) AL 10.04.2019	(84) AT 10.04.2019	AT 06.11.2019	LT 06.11.2019	SK 08.05.2019	SM 08.05.2019
BG 10.07.2019	CZ 10.04.2019	LV 06.11.2019	SI 06.11.2019	TR 08.05.2019	MC 08.05.2019
DK 10.04.2019	EE 10.04.2019	NL 06.11.2019	NO 06.02.2020	(11) 3 246 339	(51) C07K 16/26
ES 10.04.2019	FI 10.04.2019	PL 06.11.2019	PT 06.03.2020	(84) RO 09.10.2019	(84) AT 09.10.2019
GR 11.07.2019	HR 10.04.2019	RS 06.11.2019	SE 06.11.2019	BG 09.01.2020	EE 09.10.2019
IS 10.08.2019	IT 10.04.2019	AL 06.11.2019	ES 06.11.2019	ES 09.10.2019	FI 09.10.2019
LT 10.04.2019	LV 10.04.2019	CZ 06.11.2019	DK 06.11.2019	GR 10.01.2020	HR 09.10.2019
NL 10.04.2019	NO 10.07.2019	EE 06.11.2019	SK 06.11.2019	IS 09.02.2020	LT 09.10.2019
PL 10.04.2019	PT 10.09.2019	SM 06.11.2019	MC 06.11.2019	LV 09.10.2019	SI 09.10.2019
RO 10.04.2019	RS 10.04.2019	(11) 3 246 272	(51) B65G 11/08	NL 09.10.2019	NO 09.01.2020
SE 10.04.2019	SI 10.04.2019	(84) AL 01.05.2019	(84) BG 01.08.2019	PL 09.10.2019	PT 10.02.2020
SK 10.04.2019	SM 10.04.2019	CZ 01.05.2019	DK 01.05.2019	RS 09.10.2019	SE 09.10.2019
TR 10.04.2019	MC 10.04.2019	EE 01.05.2019	ES 01.05.2019	SK 09.10.2019	AL 09.10.2019
(11) 3 246 223	(51) B61L 15/00	FI 01.05.2019	GR 02.08.2019	CZ 09.10.2019	SM 09.10.2019
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	HR 01.05.2019	IS 01.09.2019	IT 09.10.2019	MC 09.10.2019
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	IT 01.05.2019	LT 01.05.2019	(11) 3 246 346	(51) C08G 59/50
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	LV 01.05.2019	NL 01.05.2019	(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	NO 01.08.2019	PL 01.05.2019	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020
SE 06.05.2020		PT 01.09.2019	RO 01.05.2019	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020
(11) 3 246 235	(51) B62K 15/00	RS 01.05.2019	SE 01.05.2019	NL 01.01.2020	NO 01.04.2020
(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	SI 01.05.2019	SK 01.05.2019	FI 01.01.2020	CZ 01.01.2020
NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	SM 01.05.2019	TR 01.05.2019	PT 27.05.2020	HR 01.01.2020
RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	MC 01.05.2019		GR 02.04.2020	BG 01.04.2020
SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	(11) 3 246 296	(51) C03B 33/02	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020
GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	ES 01.01.2020	SM 01.01.2020
NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	RO 01.01.2020	
LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	NO 13.08.2020	FI 13.05.2020	(11) 3 246 362	(51) C08L 75/04
PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	PT 14.09.2020	SE 13.05.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
CZ 11.03.2020		(11) 3 246 308	(51) C07C 213/10	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
(11) 3 246 251	(51) B64C 39/02	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	FI 11.03.2020	NO 11.06.2020	SE 24.06.2020	
HR 25.03.2020	NO 25.06.2020	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	(11) 3 246 364	(51) C08L 101/10
FI 25.03.2020	RS 25.03.2020	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020
SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	FI 04.03.2020	NO 04.06.2020
GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	IS 11.07.2020	LT 11.03.2020	RS 04.03.2020	HR 04.03.2020
NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	SM 11.03.2020	PT 05.08.2020	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020
LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020
PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	(11) 3 246 309	(51) C07C 213/10	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020
CZ 25.03.2020		(84) SK 01.01.2020	(84) CZ 01.01.2020	LT 04.03.2020	ES 04.03.2020
(11) 3 246 254	(51) B64D 41/00	EE 01.01.2020	FI 01.01.2020	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	BE 31.01.2020	LT 01.01.2020	RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	LV 01.01.2020	NO 01.04.2020	(11) 3 246 371	(51) C09D 183/04
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	PT 27.05.2020	RS 01.01.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	SE 01.01.2020	HR 01.01.2020	FI 25.03.2020	NO 25.06.2020
SE 13.05.2020		GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	RS 25.03.2020	HR 25.03.2020
(11) 3 246 256	(51) B64G 1/62	IS 01.05.2020	LU 13.01.2020	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020
(84) AL 10.07.2019	(84) AT 10.07.2019	DK 01.01.2020	ES 01.01.2020	GR 26.06.2020	BG 25.06.2020
BG 10.10.2019	CZ 10.07.2019	SM 01.01.2020	RO 01.01.2020	NL 25.03.2020	IS 25.07.2020
DK 10.07.2019	EE 10.07.2019	MC 01.01.2020		LT 25.03.2020	SM 25.03.2020
ES 10.07.2019	FI 10.07.2019	(11) 3 246 311	(51) C07C 403/24	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020
GR 11.10.2019	HR 10.07.2019	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	CZ 25.03.2020	
		LV 24.06.2020	LT 24.06.2020		

(11) 3 246 372	(51) C09J 133/04	NO 08.07.2020	FI 08.04.2020	FI 29.05.2019	GR 30.08.2019
(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	NL 08.04.2020	PT 17.08.2020	HR 29.05.2019	IT 29.05.2019
GR 09.04.2020	LV 08.01.2020	(11) 3 246 451	(51) D06F 39/04	LT 29.05.2019	LV 29.05.2019
RS 08.01.2020	NL 08.01.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	NL 29.05.2019	NO 29.08.2019
NO 08.04.2020	LT 08.01.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	PL 29.05.2019	PT 30.09.2019
FI 08.01.2020	PT 31.05.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	RO 29.05.2019	RS 29.05.2019
HR 08.01.2020	SE 08.01.2020	SE 24.06.2020		SE 29.05.2019	SI 29.05.2019
BG 08.04.2020	IS 08.05.2020			SK 29.05.2019	SM 29.05.2019
DK 08.01.2020	ES 08.01.2020	(11) 3 246 452	(51) D06F 39/04	TR 29.05.2019	MC 29.05.2019
SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(11) 3 246 543	(51) F02B 75/04
CZ 08.01.2020		LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020
(11) 3 246 375	(51) C09K 19/30	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	LV 20.05.2020	(84) IS 20.09.2020
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	SE 06.05.2020		FI 20.05.2020	PT 21.09.2020
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020			SE 20.05.2020	
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	(11) 3 246 488	(51) E04F 15/02	(11) 3 246 544	(51) F02C 7/18
SE 29.04.2020		(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
(11) 3 246 396	(51) C12N 5/0735	GR 13.05.2020	HR 12.02.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
(84) GR 30.04.2020	(84) SE 29.01.2020	SE 12.02.2020	NO 12.05.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
FI 29.01.2020	PT 21.06.2020	FI 12.02.2020	RS 12.02.2020	SE 03.06.2020	
NL 29.01.2020	DK 29.01.2020	LV 12.02.2020	BG 12.05.2020		
ES 29.01.2020	LU 13.02.2020	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	(11) 3 246 556	(51) F02K 9/38
MC 29.01.2020		LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020
(11) 3 246 402	(51) C12N 9/04	ES 12.02.2020	SM 12.02.2020	HR 26.02.2020	NO 26.05.2020
(84) GR 21.08.2020	(84) LV 20.05.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	FI 26.02.2020	RS 26.02.2020
IS 20.09.2020	LT 20.05.2020	CZ 12.02.2020		SE 26.02.2020	LV 26.02.2020
FI 20.05.2020	SE 20.05.2020			GR 27.05.2020	BG 26.05.2020
(11) 3 246 407	(51) C12N 15/09	(11) 3 246 497	(51) E05B 63/12	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020
(84) AT 03.04.2019	(84) BG 03.07.2019	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020
CZ 03.04.2019	DK 03.04.2019	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	ES 26.02.2020	SM 26.02.2020
EE 03.04.2019	ES 03.04.2019	RS 18.03.2020	HR 18.03.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020
FI 03.04.2019	GR 04.07.2019	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	CZ 26.02.2020	
HR 03.04.2019	IS 03.08.2019	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	(11) 3 246 561	(51) F03D 80/00
IT 03.04.2019	LT 03.04.2019	NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	(84) AL 14.08.2019	(84) AT 14.08.2019
LV 03.04.2019	NL 03.04.2019	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	BG 14.11.2019	CZ 14.08.2019
NO 03.07.2019	PL 03.04.2019	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	DK 14.08.2019	EE 14.08.2019
PT 03.08.2019	RO 03.04.2019	CZ 18.03.2020		ES 14.08.2019	FI 14.08.2019
SE 03.04.2019	SI 03.04.2019			GR 15.11.2019	HR 14.08.2019
SK 03.04.2019	TR 03.04.2019	(11) 3 246 502	(51) E05F 5/08	IS 14.12.2019	IT 14.08.2019
MC 03.04.2019		(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	LT 14.08.2019	LV 14.08.2019
(11) 3 246 411	(51) C07K 5/093	NO 29.04.2020	FI 29.01.2020	NL 14.08.2019	NO 14.11.2019
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	PT 21.06.2020	RS 29.01.2020	PL 14.08.2019	PT 16.12.2019
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	HR 29.01.2020	SE 29.01.2020	RO 14.08.2019	RS 14.08.2019
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	LV 29.01.2020	GR 30.04.2020	SE 14.08.2019	SK 14.08.2019
SE 17.06.2020		BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	SM 14.08.2019	TR 14.08.2019
(11) 3 246 417	(51) C12Q 1/68	NL 29.01.2020	LT 29.01.2020	SI 14.08.2019	LU 27.02.2020
(84) AT 11.09.2019	(84) BG 11.12.2019	DK 29.01.2020	ES 29.01.2020	MC 14.08.2019	
CZ 11.09.2019	EE 11.09.2019	SM 29.01.2020	RO 29.01.2020		
ES 11.09.2019	FI 11.09.2019	CZ 29.01.2020		(11) 3 246 568	(51) F04B 9/10
GR 12.12.2019	IS 12.01.2020	(11) 3 246 504	(51) E05F 15/72	(84) AL 14.08.2019	(84) BG 14.11.2019
IT 11.09.2019	LT 11.09.2019	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	CZ 14.08.2019	DK 14.08.2019
LV 11.09.2019	NL 11.09.2019	HR 26.02.2020	NO 26.05.2020	EE 14.08.2019	ES 14.08.2019
PL 11.09.2019	PT 13.01.2020	FI 26.02.2020	RS 26.02.2020	GR 15.11.2019	HR 14.08.2019
RO 11.09.2019	SE 11.09.2019	LV 26.02.2020	GR 27.05.2020	IS 14.12.2019	LT 14.08.2019
SK 11.09.2019	DK 11.09.2019	BG 26.05.2020	IS 26.06.2020	LV 14.08.2019	NL 14.08.2019
SI 11.09.2019	LU 17.02.2020	LT 26.02.2020	ES 26.02.2020	NO 14.11.2019	PT 16.12.2019
MC 11.09.2019		SM 26.02.2020	PT 19.07.2020	RO 14.08.2019	RS 14.08.2019
(11) 3 246 426	(51) C21D 9/46	RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020	SK 14.08.2019	SM 14.08.2019
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	(11) 3 246 516	(51) F01D 5/02	TR 14.08.2019	SI 14.08.2019
LV 24.06.2020	(84) LT 24.06.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	LU 20.02.2020	MC 14.08.2019
FI 24.06.2020		GR 09.04.2020	HR 08.01.2020		
(11) 3 246 443	(51) D04H 1/50	LT 08.01.2020	LV 08.01.2020	(11) 3 246 576	(51) F04D 27/00
(84) HR 17.06.2020	(84) LV 17.06.2020	NL 08.01.2020	RS 08.01.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020
LT 17.06.2020	NO 17.09.2020	NO 08.04.2020	FI 08.01.2020	HR 18.03.2020	NO 18.06.2020
FI 17.06.2020		PT 31.05.2020	SE 08.01.2020	FI 18.03.2020	RS 18.03.2020
		BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020
(11) 3 246 444	(51) D04H 1/50	DK 08.01.2020	ES 08.01.2020	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020
(84) HR 08.04.2020	(84) LV 08.04.2020	SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	NL 18.03.2020	IS 18.07.2020
IS 08.08.2020	LT 08.04.2020	CZ 08.01.2020		LT 18.03.2020	SM 18.03.2020
		(11) 3 246 529	(51) F01D 17/16	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020
		(84) AL 29.05.2019	(84) BG 29.08.2019	CZ 18.03.2020	
		CZ 29.05.2019	DK 29.05.2019		
		EE 29.05.2019	ES 29.05.2019		

- (11) **3 246 589** (51) **F16D 65/12** SE 26.02.2020 LV 26.02.2020 (11) **3 246 704** (51) **G01N 33/543**
(84) SK 25.03.2020 (84) EE 25.03.2020 GR 27.05.2020 BG 26.05.2020 (84) SK 01.01.2020 (84) CZ 01.01.2020
HR 25.03.2020 (84) NO 25.06.2020 IS 26.06.2020 NL 26.02.2020 EE 01.01.2020 (84) FI 01.01.2020
FI 25.03.2020 RS 25.03.2020 LT 26.02.2020 DK 26.02.2020 BE 31.01.2020 LT 01.01.2020
SE 25.03.2020 LV 25.03.2020 ES 26.02.2020 SM 26.02.2020 LV 01.01.2020 NL 01.01.2020
GR 26.06.2020 BG 25.06.2020 PT 19.07.2020 RO 26.02.2020 NO 01.04.2020 PT 27.05.2020
NL 25.03.2020 IS 25.07.2020 (84) HR 01.01.2020 RS 01.01.2020 SE 01.01.2020
LT 25.03.2020 SM 25.03.2020 (84) HR 01.01.2020 BG 01.04.2020 LU 08.01.2020 DK 01.01.2020
PT 18.08.2020 RO 25.03.2020 (84) LV 15.04.2020 IS 15.08.2020 NO 15.07.2020 NL 15.04.2020 ES 01.01.2020 SM 01.01.2020
CZ 25.03.2020 (84) LT 15.04.2020 FI 15.04.2020 SE 15.04.2020 RO 01.01.2020 MC 01.01.2020
- (11) **3 246 590** (51) **F16D 65/12** (11) **3 246 645** (51) **F28D 1/047**
(84) SK 04.03.2020 (84) EE 04.03.2020 (84) GR 16.07.2020 (84) HR 15.04.2020 (84) HR 01.01.2020
HR 04.03.2020 NO 04.06.2020 LV 15.04.2020 IS 15.08.2020 LU 08.01.2020
FI 04.03.2020 RS 04.03.2020 LT 15.04.2020 NO 15.07.2020 ES 01.01.2020
LV 04.03.2020 GR 05.06.2020 FI 15.04.2020 NL 15.04.2020 RO 01.01.2020
BG 04.06.2020 NL 04.03.2020 PT 17.08.2020 SE 15.04.2020
IS 04.07.2020 LT 04.03.2020 (84) AL 29.05.2019 (84) AT 29.05.2019 (84) GR 02.07.2020 (84) HR 01.04.2020
ES 04.03.2020 SM 04.03.2020 (84) BG 29.08.2019 (84) CZ 29.05.2019 LV 01.04.2020 BG 01.07.2020
PT 29.07.2020 RO 04.03.2020 (84) DK 29.05.2019 (84) EE 29.05.2019 IS 01.08.2020 LT 01.04.2020
CZ 04.03.2020 (84) GR 05.06.2020 (84) FI 29.05.2019 (84) GR 30.08.2019 NO 01.07.2020 FI 01.04.2020
NO 29.08.2019 (84) HR 29.05.2019 (84) LT 29.05.2019 NL 29.05.2019 NL 01.04.2020 PT 17.08.2020
PT 30.09.2019 (84) LV 29.05.2019 (84) PL 29.05.2019 RO 29.05.2019 SE 01.04.2020 CZ 01.04.2020
RS 29.05.2019 (84) NO 29.08.2019 (84) RO 29.05.2019 SK 29.05.2019 TR 29.05.2019
SI 29.05.2019 (84) PT 30.09.2019 (84) SE 29.05.2019 (84) TR 29.05.2019 MC 29.05.2019
SM 29.05.2019 (84) RS 29.05.2019 (84) SK 29.05.2019 (84) TR 29.05.2019 MC 29.05.2019
LU 03.02.2020 (84) SM 29.05.2019 (84) TR 29.05.2019 MC 29.05.2019
- (11) **3 246 601** (51) **F16H 61/00** (11) **3 246 652** (51) **F28G 1/06**
(84) SK 08.01.2020 (84) EE 08.01.2020 (84) SK 19.02.2020 (84) EE 19.02.2020
FI 08.01.2020 GR 09.04.2020 HR 19.02.2020 NO 19.05.2020
BE 31.01.2020 LV 08.01.2020 FI 19.02.2020 SE 19.02.2020
NL 08.01.2020 NO 08.04.2020 LV 19.02.2020 GR 20.05.2020
PT 31.05.2020 RS 08.01.2020 BG 19.05.2020 IS 19.06.2020
LT 08.01.2020 HR 08.01.2020 LT 19.02.2020 SM 19.02.2020
SE 08.01.2020 BG 08.04.2020 PT 12.07.2020 RO 19.02.2020
IS 08.05.2020 LU 08.01.2020 (84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020
DK 08.01.2020 ES 08.01.2020 (84) HR 19.02.2020 (84) IS 06.09.2020
SM 08.01.2020 RO 08.01.2020 (84) FI 19.02.2020 (84) NO 06.08.2020
CZ 08.01.2020 MC 08.01.2020 (84) LV 19.02.2020 (84) GR 20.05.2020
LT 08.01.2020 HR 08.01.2020 (84) BG 19.05.2020 (84) IS 19.06.2020
CZ 08.01.2020 MC 08.01.2020 (84) LT 19.02.2020 (84) SM 19.02.2020
- (11) **3 246 604** (51) **F16J 15/34** (11) **3 246 655** (51) **F41G 1/35**
(84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020 (84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020
LV 13.05.2020 IS 13.09.2020 (84) LV 06.05.2020 (84) IS 06.09.2020
LT 13.05.2020 NO 13.08.2020 LT 06.05.2020 NO 06.08.2020
FI 13.05.2020 PT 14.09.2020 FI 06.05.2020 PT 07.09.2020
- (11) **3 246 612** (51) **F16L 23/08** (11) **3 246 665** (51) **G01C 23/00**
(84) SK 15.01.2020 (84) EE 15.01.2020 (84) GR 04.09.2020 (84) HR 03.06.2020
GR 16.04.2020 HR 15.01.2020 (84) LV 03.06.2020 (84) LT 03.06.2020
LV 15.01.2020 NL 15.01.2020 NO 03.09.2020 FI 03.06.2020
RS 15.01.2020 NO 15.04.2020 SE 03.06.2020 (84) HR 03.06.2020
FI 15.01.2020 PT 07.06.2020 (84) LV 03.06.2020 (84) LT 03.06.2020
BG 15.04.2020 IS 15.05.2020 (84) NO 03.09.2020 (84) FI 03.06.2020
LT 15.01.2020 DK 15.01.2020 (84) SE 03.06.2020 (84) LT 03.06.2020
ES 15.01.2020 SM 15.01.2020 (84) SE 03.06.2020 (84) FI 03.06.2020
RO 15.01.2020 CZ 15.01.2020 (84) SE 03.06.2020 (84) SE 03.06.2020
- (11) **3 246 624** (51) **F21V 21/40** (11) **3 246 670** (51) **G01F 15/00**
(84) SK 08.01.2020 (84) EE 08.01.2020 (84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020
GR 09.04.2020 LV 08.01.2020 (84) LV 22.04.2020 (84) IS 22.08.2020
RS 08.01.2020 NL 08.01.2020 LT 22.04.2020 NO 22.07.2020
NO 08.04.2020 LT 08.01.2020 FI 22.04.2020 NL 22.04.2020
FI 08.01.2020 PT 31.05.2020 PT 24.08.2020 SE 22.04.2020
HR 08.01.2020 SE 08.01.2020 (84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020
BG 08.04.2020 IS 08.05.2020 (84) LV 22.04.2020 (84) IS 22.08.2020
DK 08.01.2020 ES 08.01.2020 (84) LT 22.04.2020 (84) NO 22.07.2020
SM 08.01.2020 RO 08.01.2020 (84) FI 22.04.2020 (84) NL 22.04.2020
CZ 08.01.2020 (84) RO 08.01.2020 (84) PT 24.08.2020 (84) SE 22.04.2020
- (11) **3 246 629** (51) **F23N 1/00** (11) **3 246 671** (51) **G01F 23/26**
(84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020 (84) AL 08.05.2019 (84) BG 08.08.2019
LV 06.05.2020 IS 06.09.2020 (84) CZ 08.05.2019 (84) DK 08.05.2019
LT 06.05.2020 NO 06.08.2020 (84) EE 08.05.2019 (84) ES 08.05.2019
FI 06.05.2020 PT 07.09.2020 (84) FI 08.05.2019 (84) GR 09.08.2019
SE 06.05.2020 (84) RO 08.05.2019 (84) HR 08.05.2019 (84) IT 08.05.2019
SE 06.05.2020 (84) SE 08.05.2019 (84) LT 08.05.2019 (84) LV 08.05.2019
(84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020 (84) NL 08.05.2019 (84) NO 08.08.2019
LV 06.05.2020 IS 06.09.2020 (84) PL 08.05.2019 (84) PT 08.09.2019
LT 06.05.2020 NO 06.08.2020 (84) RO 08.05.2019 (84) RS 08.05.2019
FI 06.05.2020 PT 07.09.2020 (84) SE 08.05.2019 (84) SI 08.05.2019
SE 06.05.2020 (84) PT 07.09.2020 (84) SM 08.05.2019
(84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020 (84) TR 08.05.2019 (84) MC 08.05.2019
- (11) **3 246 632** (51) **F24C 15/02** (11) **3 246 685** (51) **G01L 1/20**
(84) SK 26.02.2020 (84) EE 26.02.2020 (84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020
HR 26.02.2020 RS 26.02.2020 (84) LV 06.05.2020 (84) IS 06.09.2020
NO 26.05.2020 FI 26.02.2020 (84) LT 06.05.2020 (84) NO 06.08.2020
SE 06.05.2020 (84) PT 07.09.2020 (84) FI 06.05.2020 (84) PT 07.09.2020
- (84) GR 25.09.2020 (84) HR 24.06.2020
LV 24.06.2020 LT 24.06.2020
NO 24.09.2020 FI 24.06.2020
SE 24.06.2020
- (11) **3 246 781** (51) **F16K 31/124**
(84) GR 25.09.2020 (84) HR 24.06.2020
LV 24.06.2020 LT 24.06.2020
NO 24.09.2020 FI 24.06.2020
SE 24.06.2020
- (11) **3 246 784** (51) **G05F 3/18**
(84) SK 01.01.2020 (84) CZ 01.01.2020
EE 01.01.2020 LT 01.01.2020
LV 01.01.2020 NL 01.01.2020
RS 01.01.2020 SE 01.01.2020
NO 01.04.2020 FI 01.01.2020
PT 27.05.2020 HR 01.01.2020
GR 02.04.2020 BG 01.04.2020

- (11) **3 247 286** (51) **A61B 17/128**
(84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020
LV 06.05.2020 IS 06.09.2020
LT 06.05.2020 NO 06.08.2020
FI 06.05.2020 PT 07.09.2020
SE 06.05.2020
- (11) **3 247 287** (51) **A61B 17/16**
(84) SK 19.02.2020 (84) EE 19.02.2020
FI 19.02.2020 NO 19.05.2020
RS 19.02.2020 HR 19.02.2020
SE 19.02.2020 LV 19.02.2020
GR 20.05.2020 BG 19.05.2020
IS 19.06.2020 NL 19.02.2020
LT 19.02.2020 DK 19.02.2020
ES 19.02.2020 SM 19.02.2020
PT 12.07.2020 RO 19.02.2020
CZ 19.02.2020
- (11) **3 247 290** (51) **A61B 17/34**
(84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020
LV 17.06.2020 LT 17.06.2020
NO 17.09.2020 FI 17.06.2020
SE 17.06.2020
- (11) **3 247 306** (51) **A61C 1/08**
(84) SK 25.03.2020 (84) EE 25.03.2020
NO 25.06.2020 FI 25.03.2020
RS 25.03.2020 HR 25.03.2020
LV 25.03.2020 GR 26.06.2020
BG 25.06.2020 NL 25.03.2020
IS 25.07.2020 LT 25.03.2020
SM 25.03.2020 PT 18.08.2020
RO 25.03.2020 CZ 25.03.2020
- (11) **3 247 311** (51) **A61F 2/07**
(84) SK 18.03.2020 (84) EE 18.03.2020
NO 18.06.2020 FI 18.03.2020
RS 18.03.2020 HR 18.03.2020
SE 18.03.2020 LV 18.03.2020
GR 19.06.2020 BG 18.06.2020
NL 18.03.2020 IS 18.07.2020
LT 18.03.2020 SM 18.03.2020
PT 12.08.2020 RO 18.03.2020
CZ 18.03.2020
- (11) **3 247 320** (51) **A61F 13/42**
(84) SK 12.02.2020 (84) EE 12.02.2020
NO 12.05.2020 FI 12.02.2020
RS 12.02.2020 HR 12.02.2020
LV 12.02.2020 GR 13.05.2020
BG 12.05.2020 IS 12.06.2020
NL 12.02.2020 LT 12.02.2020
DK 12.02.2020 SM 12.02.2020
PT 05.07.2020 RO 12.02.2020
CZ 12.02.2020
- (11) **3 247 324** (51) **A61K 8/27**
(84) SK 01.01.2020 (84) EE 01.01.2020
LV 01.01.2020 NL 01.01.2020
PT 27.05.2020 RS 01.01.2020
SE 01.01.2020 NO 01.04.2020
LT 01.01.2020 FI 01.01.2020
CZ 01.01.2020 HR 01.01.2020
GR 02.04.2020 BG 01.04.2020
IS 01.05.2020 DK 01.01.2020
ES 01.01.2020 SM 01.01.2020
RO 01.01.2020
- (11) **3 247 326** (51) **A61K 8/34**
(84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020
LV 17.06.2020 LT 17.06.2020
NO 17.09.2020 FI 17.06.2020
SE 17.06.2020
- (11) **3 247 352** (51) **A61K 31/407**
(84) GR 25.09.2020 (84) HR 24.06.2020
LV 24.06.2020 LT 24.06.2020
- (11) **3 247 371** (51) **A61K 36/185**
(84) HR 01.04.2020 (84) LV 01.04.2020
BG 01.07.2020 IS 01.08.2020
LT 01.04.2020 NO 01.07.2020
FI 01.04.2020 SE 01.04.2020
- (11) **3 247 373** (51) **A61K 36/48**
(84) GR 28.08.2020 (84) HR 27.05.2020
LV 27.05.2020 IS 27.09.2020
LT 27.05.2020 NO 27.08.2020
FI 27.05.2020 PT 28.09.2020
SE 27.05.2020
- (11) **3 247 382** (51) **C07K 14/47**
(84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020
LV 06.05.2020 IS 06.09.2020
LT 06.05.2020 NO 06.08.2020
FI 06.05.2020 PT 07.09.2020
SE 06.05.2020
- (11) **3 247 425** (51) **A61M 5/20**
(84) GR 25.09.2020 (84) HR 24.06.2020
LV 24.06.2020 LT 24.06.2020
NO 24.09.2020 FI 24.06.2020
SE 24.06.2020
- (11) **3 247 426** (51) **A61M 5/20**
(84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020
LV 17.06.2020 LT 17.06.2020
NO 17.09.2020 FI 17.06.2020
SE 17.06.2020
- (11) **3 247 434** (51) **A61M 15/00**
(84) GR 25.09.2020 (84) HR 24.06.2020
LV 24.06.2020 LT 24.06.2020
NO 24.09.2020 FI 24.06.2020
SE 24.06.2020
- (11) **3 247 436** (51) **A61M 16/00**
(84) GR 16.07.2020 (84) HR 15.04.2020
LV 15.04.2020 IS 15.08.2020
LT 15.04.2020 NO 15.07.2020
FI 15.04.2020 NL 15.04.2020
PT 17.08.2020 SE 15.04.2020
- (11) **3 247 457** (51) **A61N 5/10**
(84) BG 23.01.2020 (84) CZ 23.10.2019
ES 23.10.2019 FI 23.10.2019
GR 24.01.2020 HR 23.10.2019
IS 23.02.2020 AT 23.10.2019
LT 23.10.2019 LV 23.10.2019
SI 23.10.2019 NL 23.10.2019
NO 23.01.2020 PL 23.10.2019
PT 24.02.2020 RO 23.10.2019
RS 23.10.2019 SK 23.10.2019
AL 23.10.2019 DK 23.10.2019
EE 23.10.2019 SM 23.10.2019
IT 23.10.2019 LU 10.02.2020
MC 23.10.2019
- (11) **3 247 471** (51) **A63B 21/16**
(84) SK 04.03.2020 (84) EE 04.03.2020
FI 04.03.2020 HR 04.03.2020
NO 04.06.2020 RS 04.03.2020
SE 04.03.2020 LV 04.03.2020
GR 05.06.2020 BG 04.06.2020
NL 04.03.2020 IS 04.07.2020
LT 04.03.2020 ES 04.03.2020
SM 04.03.2020 PT 29.07.2020
RO 04.03.2020 CZ 04.03.2020
- (11) **3 247 482** (51) **B01D 35/027**
(84) SK 25.03.2020 (84) EE 25.03.2020
FI 25.03.2020 HR 25.03.2020
NO 25.06.2020 RS 25.03.2020
SE 25.03.2020 LV 25.03.2020
GR 26.06.2020 BG 25.06.2020
NL 25.03.2020 IS 25.07.2020
LT 25.03.2020 SM 25.03.2020
RO 25.03.2020 CZ 25.03.2020
- (11) **3 247 490** (51) **B01J 13/14**
(84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020
LV 29.04.2020 IS 29.08.2020
LT 29.04.2020 NO 29.07.2020
FI 29.04.2020 PT 31.08.2020
SE 29.04.2020
- (11) **3 247 493** (51) **B01J 23/63**
(84) GR 28.08.2020 (84) HR 27.05.2020
LV 27.05.2020 IS 27.09.2020
LT 27.05.2020 NO 27.08.2020
FI 27.05.2020 PT 28.09.2020
SE 27.05.2020
- (11) **3 247 494** (51) **B01J 27/20**
(84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020
LV 29.04.2020 IS 29.08.2020
LT 29.04.2020 NO 29.07.2020
FI 29.04.2020 PT 31.08.2020
SE 29.04.2020
- (11) **3 247 502** (51) **B05B 5/04**
(84) EE 01.01.2020 (84) BE 31.01.2020
LT 01.01.2020 LV 01.01.2020
NL 01.01.2020 RS 01.01.2020
SE 01.01.2020 NO 01.04.2020
FI 01.01.2020 HR 01.01.2020
GR 02.04.2020 BG 01.04.2020
IS 01.05.2020 LU 13.01.2020
DK 01.01.2020 SM 01.01.2020
RO 01.01.2020 MC 01.01.2020
- (11) **3 247 520** (51) **B23C 3/00**
(84) AL 03.07.2019 (84) BG 03.10.2019
CZ 03.07.2019 DK 03.07.2019
EE 03.07.2019 FI 03.07.2019
GR 04.10.2019 HR 03.07.2019
IS 03.11.2019 LT 03.07.2019
LV 03.07.2019 NL 03.07.2019
NO 03.10.2019 PL 03.07.2019
RO 03.07.2019 RS 03.07.2019
SE 03.07.2019 SK 03.07.2019
SM 03.07.2019 TR 03.07.2019
SI 03.07.2019 MC 03.07.2019
- (11) **3 247 524** (51) **B23K 9/095**
(84) SK 11.03.2020 (84) EE 11.03.2020
HR 11.03.2020 NO 11.06.2020
FI 11.03.2020 RS 11.03.2020
SE 11.03.2020 LV 11.03.2020
GR 12.06.2020 BG 11.06.2020
NL 11.03.2020 IS 11.07.2020
LT 11.03.2020 SM 11.03.2020
PT 05.08.2020 RO 11.03.2020
CZ 11.03.2020
- (11) **3 247 525** (51) **B23K 9/095**
(84) SK 04.03.2020 (84) EE 04.03.2020
NO 04.06.2020 FI 04.03.2020
RS 04.03.2020 HR 04.03.2020
SE 04.03.2020 LV 04.03.2020
GR 05.06.2020 BG 04.06.2020
NL 04.03.2020 IS 04.07.2020
LT 04.03.2020 ES 04.03.2020
SM 04.03.2020 PT 29.07.2020
RO 04.03.2020 CZ 04.03.2020

- | | | | | | |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|--------------------------|
| (11) 3 247 543 | (51) B29C 45/16 | RO 14.08.2019 | RS 14.08.2019 | (11) 3 247 687 | (51) C04B 28/26 |
| (84) SK 18.03.2020 | (84) EE 18.03.2020 | SE 14.08.2019 | SK 14.08.2019 | (84) EE 11.03.2020 | (84) RS 11.03.2020 |
| FI 18.03.2020 | RS 18.03.2020 | SM 14.08.2019 | TR 14.08.2019 | HR 11.03.2020 | LV 11.03.2020 |
| HR 18.03.2020 | SE 18.03.2020 | SI 14.08.2019 | LU 26.02.2020 | GR 12.06.2020 | IS 11.07.2020 |
| LV 18.03.2020 | GR 19.06.2020 | MC 14.08.2019 | | LT 11.03.2020 | SM 11.03.2020 |
| BG 18.06.2020 | NL 18.03.2020 | | | | |
| IS 18.07.2020 | LT 18.03.2020 | (11) 3 247 619 | (51) B62M 6/45 | (11) 3 247 697 | (51) C07C 209/16 |
| SM 18.03.2020 | PT 12.08.2020 | (84) SK 04.03.2020 | (84) EE 04.03.2020 | (84) SK 08.01.2020 | (84) EE 08.01.2020 |
| RO 18.03.2020 | CZ 18.03.2020 | NO 04.06.2020 | FI 04.03.2020 | GR 09.04.2020 | BE 31.01.2020 |
| | | RS 04.03.2020 | HR 04.03.2020 | LV 08.01.2020 | NL 08.01.2020 |
| (11) 3 247 544 | (51) B29C 45/27 | SE 04.03.2020 | LV 04.03.2020 | RS 08.01.2020 | NO 08.04.2020 |
| (84) AL 02.10.2019 | (84) AT 02.10.2019 | GR 05.06.2020 | BG 04.06.2020 | LT 08.01.2020 | FI 08.01.2020 |
| BG 02.01.2020 | CZ 02.10.2019 | IS 04.07.2020 | LT 04.03.2020 | PT 31.05.2020 | HR 08.01.2020 |
| EE 02.10.2019 | ES 02.10.2019 | ES 04.03.2020 | SM 04.03.2020 | SE 08.01.2020 | BG 08.04.2020 |
| FI 02.10.2019 | GR 03.01.2020 | PT 29.07.2020 | RO 04.03.2020 | IS 08.05.2020 | LU 22.01.2020 |
| HR 02.10.2019 | IS 02.02.2020 | CZ 04.03.2020 | | DK 08.01.2020 | ES 08.01.2020 |
| IT 02.10.2019 | LT 02.10.2019 | | | SM 08.01.2020 | RO 08.01.2020 |
| LV 02.10.2019 | SI 02.10.2019 | (11) 3 247 622 | (51) B63B 17/00 | CZ 08.01.2020 | MC 08.01.2020 |
| NL 02.10.2019 | NO 02.01.2020 | (84) GR 25.09.2020 | (84) HR 24.06.2020 | | |
| PL 02.10.2019 | PT 03.02.2020 | LV 24.06.2020 | LT 24.06.2020 | (11) 3 247 702 | (51) C07D 215/227 |
| RO 02.10.2019 | RS 02.10.2019 | NO 24.09.2020 | FI 24.06.2020 | (84) GR 23.07.2020 | (84) HR 22.04.2020 |
| SE 02.10.2019 | SK 02.10.2019 | SE 24.06.2020 | | LV 22.04.2020 | IS 22.08.2020 |
| DK 02.10.2019 | SM 02.10.2019 | | | LT 22.04.2020 | NO 22.07.2020 |
| MC 02.10.2019 | | | | FI 22.04.2020 | NL 22.04.2020 |
| | | | | PT 24.08.2020 | SE 22.04.2020 |
| (11) 3 247 545 | (51) B29C 45/28 | (84) SK 04.03.2020 | (84) EE 04.03.2020 | (11) 3 247 728 | (51) C07K 16/28 |
| (84) AL 27.03.2019 | (84) AT 27.03.2019 | FI 04.03.2020 | NO 04.06.2020 | (84) GR 16.07.2020 | (84) HR 15.04.2020 |
| BG 27.06.2019 | CZ 27.03.2019 | RS 04.03.2020 | HR 04.03.2020 | LV 15.04.2020 | LT 15.04.2020 |
| DK 27.03.2019 | EE 27.03.2019 | SE 04.03.2020 | LV 04.03.2020 | | |
| ES 27.03.2019 | FI 27.03.2019 | GR 05.06.2020 | BG 04.06.2020 | (11) 3 247 761 | (51) C09K 8/54 |
| GR 28.06.2019 | HR 27.03.2019 | NL 04.03.2020 | IS 04.07.2020 | (84) SK 08.01.2020 | (84) EE 08.01.2020 |
| IS 27.07.2019 | LT 27.03.2019 | LT 04.03.2020 | ES 04.03.2020 | FI 08.01.2020 | GR 09.04.2020 |
| LV 27.03.2019 | NL 27.03.2019 | SM 04.03.2020 | PT 29.07.2020 | BE 31.01.2020 | LV 08.01.2020 |
| NO 27.06.2019 | PL 27.03.2019 | RO 04.03.2020 | CZ 04.03.2020 | NL 08.01.2020 | NO 08.04.2020 |
| PT 27.07.2019 | RO 27.03.2019 | | | PT 31.05.2020 | RS 08.01.2020 |
| RS 27.03.2019 | SE 27.03.2019 | (11) 3 247 641 | (51) B65B 3/00 | LT 08.01.2020 | HR 08.01.2020 |
| SI 27.03.2019 | SK 27.03.2019 | (84) SK 01.01.2020 | (84) CZ 01.01.2020 | SE 08.01.2020 | BG 08.04.2020 |
| SM 27.03.2019 | TR 27.03.2019 | EE 01.01.2020 | BE 31.01.2020 | IS 08.05.2020 | LU 14.01.2020 |
| MC 27.03.2019 | | LT 01.01.2020 | LV 01.01.2020 | DK 08.01.2020 | ES 08.01.2020 |
| | | NL 01.01.2020 | RS 01.01.2020 | SM 08.01.2020 | DE 01.08.2020 |
| (11) 3 247 546 | (51) B29C 45/28 | SE 01.01.2020 | NO 01.04.2020 | RO 08.01.2020 | CZ 08.01.2020 |
| (84) AL 07.08.2019 | (84) AT 07.08.2019 | FI 01.01.2020 | PT 27.05.2020 | MC 08.01.2020 | |
| BG 07.11.2019 | CZ 07.08.2019 | HR 01.01.2020 | GR 02.04.2020 | | |
| DK 07.08.2019 | EE 07.08.2019 | BG 01.04.2020 | IS 01.05.2020 | (11) 3 247 771 | (51) C09K 11/06 |
| ES 07.08.2019 | FI 07.08.2019 | LU 21.01.2020 | DK 01.01.2020 | (84) GR 11.09.2020 | (84) HR 10.06.2020 |
| GR 08.11.2019 | HR 07.08.2019 | ES 01.01.2020 | SM 01.01.2020 | LV 10.06.2020 | LT 10.06.2020 |
| IS 07.12.2019 | IT 07.08.2019 | RO 01.01.2020 | MC 01.01.2020 | NO 10.09.2020 | FI 10.06.2020 |
| LT 07.08.2019 | LV 07.08.2019 | | | SE 10.06.2020 | |
| NL 07.08.2019 | NO 07.11.2019 | (11) 3 247 657 | (51) B65G 27/04 | | |
| PL 07.08.2019 | PT 09.12.2019 | (84) SK 26.02.2020 | (84) EE 26.02.2020 | (11) 3 247 778 | (51) C10L 9/08 |
| RO 07.08.2019 | RS 07.08.2019 | NO 26.05.2020 | FI 26.02.2020 | (84) GR 09.07.2020 | (84) HR 08.04.2020 |
| SE 07.08.2019 | SK 07.08.2019 | RS 26.02.2020 | HR 26.02.2020 | LV 08.04.2020 | IS 08.08.2020 |
| SM 07.08.2019 | TR 07.08.2019 | SE 26.02.2020 | LV 26.02.2020 | LT 08.04.2020 | NO 08.07.2020 |
| SI 07.08.2019 | LU 16.02.2020 | GR 27.05.2020 | BG 26.05.2020 | FI 08.04.2020 | PT 17.08.2020 |
| MC 07.08.2019 | | IS 26.06.2020 | NL 26.02.2020 | | |
| | | LT 26.02.2020 | DK 26.02.2020 | (11) 3 247 786 | (51) C12M 3/00 |
| | | ES 26.02.2020 | SM 26.02.2020 | (84) SK 26.02.2020 | (84) EE 26.02.2020 |
| | | PT 19.07.2020 | RO 26.02.2020 | NO 26.05.2020 | FI 26.02.2020 |
| | | CZ 26.02.2020 | | RS 26.02.2020 | HR 26.02.2020 |
| | | | | SE 26.02.2020 | LV 26.02.2020 |
| | | | | GR 27.05.2020 | BG 26.05.2020 |
| | | | | IS 26.06.2020 | NL 26.02.2020 |
| | | | | LT 26.02.2020 | DK 26.02.2020 |
| | | | | ES 26.02.2020 | SM 26.02.2020 |
| | | | | PT 19.07.2020 | RO 26.02.2020 |
| | | | | CZ 26.02.2020 | |
| (11) 3 247 577 | (51) B60G 17/015 | (11) 3 247 663 | (51) B65H 19/28 | (11) 3 247 794 | (51) C12N 9/40 |
| (84) SK 04.03.2020 | (84) EE 04.03.2020 | (84) SK 11.03.2020 | (84) EE 11.03.2020 | (84) SK 11.03.2020 | (84) EE 11.03.2020 |
| FI 04.03.2020 | NO 04.06.2020 | HR 11.03.2020 | NO 11.06.2020 | FI 11.03.2020 | NO 11.06.2020 |
| RS 04.03.2020 | HR 04.03.2020 | LV 11.03.2020 | GR 12.06.2020 | RS 11.03.2020 | HR 11.03.2020 |
| SE 04.03.2020 | LV 04.03.2020 | BG 11.06.2020 | NL 11.03.2020 | SE 11.03.2020 | LV 11.03.2020 |
| GR 05.06.2020 | BG 04.06.2020 | IS 11.07.2020 | LT 11.03.2020 | GR 12.06.2020 | BG 11.06.2020 |
| NL 04.03.2020 | IS 04.07.2020 | SM 11.03.2020 | PT 05.08.2020 | LT 11.03.2020 | DK 26.02.2020 |
| LT 04.03.2020 | ES 04.03.2020 | CZ 11.03.2020 | | SM 26.02.2020 | SM 26.02.2020 |
| SM 04.03.2020 | PT 29.07.2020 | | | RO 26.02.2020 | RO 26.02.2020 |
| RO 04.03.2020 | CZ 04.03.2020 | | | | |
| | | | | | |
| (11) 3 247 609 | (51) B61L 3/16 | (11) 3 247 668 | (51) B66D 1/74 | (84) SK 11.03.2020 | (84) EE 11.03.2020 |
| (84) AL 14.08.2019 | (84) BG 14.11.2019 | (84) GR 28.08.2020 | (84) HR 27.05.2020 | FI 11.03.2020 | NO 11.06.2020 |
| CZ 14.08.2019 | DK 14.08.2019 | LV 27.05.2020 | IS 27.09.2020 | RS 11.03.2020 | HR 11.03.2020 |
| EE 14.08.2019 | FI 14.08.2019 | LT 27.05.2020 | NO 27.08.2020 | SE 11.03.2020 | LV 11.03.2020 |
| GR 15.11.2019 | HR 14.08.2019 | LT 27.05.2020 | PT 28.09.2020 | GR 12.06.2020 | BG 11.06.2020 |
| IS 14.12.2019 | IT 14.08.2019 | FI 27.05.2020 | | NL 11.03.2020 | IS 11.07.2020 |
| LT 14.08.2019 | LV 14.08.2019 | SE 27.05.2020 | | LT 11.03.2020 | SM 11.03.2020 |
| NL 14.08.2019 | NO 14.11.2019 | | | | |
| PL 14.08.2019 | PT 16.12.2019 | | | | |

PT 05.08.2020 CZ 11.03.2020	RO 11.03.2020	(11) 3 247 897 (84) GR 09.07.2020 LV 08.04.2020 LT 08.04.2020 FI 08.04.2020 SE 08.04.2020	(51) F03B 3/02 (84) HR 08.04.2020 IS 08.08.2020 NO 08.07.2020 PT 17.08.2020	(11) 3 247 985 (84) GR 28.08.2020 LV 27.05.2020 LT 27.05.2020 FI 27.05.2020 SE 27.05.2020	(51) G01L 3/04 (84) HR 27.05.2020 IS 27.09.2020 NO 27.08.2020 PT 28.09.2020
(11) 3 247 797 (84) GR 30.07.2020 LV 29.04.2020 LT 29.04.2020 FI 29.04.2020 SE 29.04.2020	(51) C12N 15/09 (84) HR 29.04.2020 IS 29.08.2020 NO 29.07.2020 PT 31.08.2020	(11) 3 247 900 (84) GR 07.08.2020 LV 06.05.2020 LT 06.05.2020 PT 07.09.2020	(51) F03D 1/00 (84) HR 06.05.2020 IS 06.09.2020 NO 06.08.2020	(11) 3 248 018 (84) SK 08.01.2020 FI 08.01.2020 BE 31.01.2020 NL 08.01.2020 PT 31.05.2020 LT 08.01.2020 SE 08.01.2020 IS 08.05.2020 DK 08.01.2020 RO 08.01.2020 MC 08.01.2020	(51) G01N 35/10 (84) EE 08.01.2020 GR 09.04.2020 LV 08.01.2020 NO 08.04.2020 RS 08.01.2020 HR 08.01.2020 BG 08.04.2020 LU 22.01.2020 SM 08.01.2020 CZ 08.01.2020
(11) 3 247 812 (84) AL 20.03.2019 BG 20.06.2019 EE 20.03.2019 GR 21.06.2019 IS 20.07.2019 LV 20.03.2019 NO 20.06.2019 RO 20.03.2019 SE 20.03.2019 SK 20.03.2019 TR 20.03.2019	(51) C22C 1/02 (84) AT 20.03.2019 DK 20.03.2019 FI 20.03.2019 HR 20.03.2019 LT 20.03.2019 NL 20.03.2019 PT 20.07.2019 RS 20.03.2019 SI 20.03.2019 SM 20.03.2019 MC 20.03.2019	(11) 3 247 906 (84) GR 18.09.2020 LV 17.06.2020 NO 17.09.2020 SE 17.06.2020	(51) F04B 53/22 (84) HR 17.06.2020 LT 17.06.2020 FI 17.06.2020	(11) 3 248 050 (84) GR 04.09.2020 LV 03.06.2020 NO 03.09.2020 SE 03.06.2020	(51) G02B 27/09 (84) HR 03.06.2020 LT 03.06.2020 FI 03.06.2020
(11) 3 247 821 (84) GR 09.07.2020 LV 08.04.2020 LT 08.04.2020 FI 08.04.2020 SE 08.04.2020	(51) C25C 3/08 (84) HR 08.04.2020 IS 08.08.2020 NO 08.07.2020 PT 17.08.2020	(11) 3 247 943 (84) SK 11.03.2020 NO 11.06.2020 RS 11.03.2020 SE 11.03.2020 GR 12.06.2020 NL 11.03.2020 LT 11.03.2020 PT 05.08.2020 CZ 11.03.2020	(51) F23R 3/06 (84) EE 11.03.2020 FI 11.03.2020 HR 11.03.2020 LV 11.03.2020 BG 11.06.2020 IS 11.07.2020 SM 11.03.2020 RO 11.03.2020	(11) 3 248 053 (84) GR 21.08.2020 LV 20.05.2020 LT 20.05.2020 FI 20.05.2020 SE 20.05.2020	(51) G02B 27/22 (84) HR 20.05.2020 IS 20.09.2020 NO 20.08.2020 PT 21.09.2020
(11) 3 247 829 (84) SK 01.01.2020 LT 01.01.2020 RS 01.01.2020 NL 01.01.2020 FI 01.01.2020 PT 27.05.2020 GR 02.04.2020 IS 01.05.2020 ES 01.01.2020 RO 01.01.2020	(51) D03D 49/60 (84) EE 01.01.2020 LV 01.01.2020 SE 01.01.2020 NO 01.04.2020 CZ 01.01.2020 HR 01.01.2020 BG 01.04.2020 DK 01.01.2020 SM 01.01.2020	(11) 3 247 944 (84) GR 02.07.2020 LV 01.04.2020 IS 01.08.2020 NO 01.07.2020 NL 01.04.2020 SE 01.04.2020	(51) F23R 3/14 (84) HR 01.04.2020 BG 01.07.2020 LT 01.04.2020 FI 01.04.2020 PT 17.08.2020 CZ 01.04.2020	(11) 3 248 056 (84) SK 25.03.2020 NO 25.06.2020 RS 25.03.2020 SE 25.03.2020 GR 26.06.2020 NL 25.03.2020 LT 25.03.2020 PT 18.08.2020 CZ 25.03.2020	(51) G02F 1/01 (84) EE 25.03.2020 FI 25.03.2020 HR 25.03.2020 LV 25.03.2020 BG 25.06.2020 IS 25.07.2020 SM 25.03.2020 RO 25.03.2020
(11) 3 247 832 (84) GR 23.07.2020 LV 22.04.2020 LT 22.04.2020 FI 22.04.2020 PT 24.08.2020	(51) A61F 13/532 (84) HR 22.04.2020 IS 22.08.2020 NO 22.07.2020 NL 22.04.2020 SE 22.04.2020	(11) 3 247 946 (84) GR 09.07.2020 LV 08.04.2020 LT 08.04.2020 FI 08.04.2020 PT 17.08.2020	(51) F23R 3/28 (84) HR 08.04.2020 IS 08.08.2020 NO 08.07.2020 NL 08.04.2020 SE 08.04.2020	(11) 3 248 057 (84) SK 29.01.2020 GR 30.04.2020 SE 29.01.2020 FI 29.01.2020 RS 29.01.2020 BG 29.04.2020 LT 29.01.2020 ES 29.01.2020 RO 29.01.2020	(51) G02F 1/133 (84) EE 29.01.2020 HR 29.01.2020 NO 29.04.2020 PT 21.06.2020 LV 29.01.2020 IS 29.05.2020 DK 29.01.2020 SM 29.01.2020 CZ 29.01.2020
(11) 3 247 870 (84) SK 11.03.2020 FI 11.03.2020 HR 11.03.2020 LV 11.03.2020 BG 11.06.2020 IS 11.07.2020 SM 11.03.2020 RO 11.03.2020	(51) E21B 29/00 (84) EE 11.03.2020 RS 11.03.2020 SE 11.03.2020 GR 12.06.2020 NL 11.03.2020 LT 11.03.2020 PT 05.08.2020 CZ 11.03.2020	(11) 3 247 949 (84) SK 04.03.2020 NO 04.06.2020 RS 04.03.2020 SE 04.03.2020 GR 05.06.2020 IS 04.07.2020 ES 04.03.2020 PT 29.07.2020 CZ 04.03.2020	(51) F04D 29/28 (84) EE 04.03.2020 FI 04.03.2020 HR 04.03.2020 LV 04.03.2020 BG 04.06.2020 LT 04.03.2020 SM 04.03.2020 RO 04.03.2020	(11) 3 248 058 (84) GR 07.08.2020 LV 06.05.2020 LT 06.05.2020 FI 06.05.2020	(51) F21V 8/00 (84) HR 06.05.2020 IS 06.09.2020 NO 06.08.2020 SE 06.05.2020
(11) 3 247 874 (84) GR 23.07.2020 LV 22.04.2020 LT 22.04.2020 FI 22.04.2020 PT 24.08.2020	(51) E21B 43/12 (84) HR 22.04.2020 IS 22.08.2020 NO 22.07.2020 NL 22.04.2020 SE 22.04.2020	(11) 3 247 954 (84) SK 11.03.2020 NO 11.06.2020 RS 11.03.2020 SE 11.03.2020 GR 12.06.2020 NL 11.03.2020 LT 11.03.2020 PT 05.08.2020 CZ 11.03.2020	(51) F24H 3/04 (84) EE 11.03.2020 FI 11.03.2020 HR 11.03.2020 LV 11.03.2020 BG 11.06.2020 IS 11.07.2020 SM 11.03.2020 RO 11.03.2020	(11) 3 248 068 (84) GR 23.07.2020 LV 22.04.2020 LT 22.04.2020 FI 22.04.2020 PT 24.08.2020	(51) G03G 9/12 (84) HR 22.04.2020 IS 22.08.2020 NO 22.07.2020 NL 22.04.2020 SE 22.04.2020
(11) 3 247 882 (84) SK 04.03.2020 FI 04.03.2020 RS 04.03.2020 SE 04.03.2020 GR 05.06.2020 NL 04.03.2020 LT 04.03.2020 SM 04.03.2020 RO 04.03.2020	(51) E21F 1/00 (84) EE 04.03.2020 NO 04.06.2020 HR 04.03.2020 LV 04.03.2020 BG 04.06.2020 IS 04.07.2020 ES 04.03.2020 PT 29.07.2020 CZ 04.03.2020	(11) 3 247 968 (84) SK 11.03.2020 FI 11.03.2020 RS 11.03.2020 SE 11.03.2020 GR 12.06.2020 NL 11.03.2020 LT 11.03.2020 PT 05.08.2020 CZ 11.03.2020	(51) F41A 19/10 (84) EE 11.03.2020 NO 11.06.2020 HR 11.03.2020 LV 11.03.2020 BG 11.06.2020 IS 11.07.2020 SM 11.03.2020 RO 11.03.2020	(11) 3 248 079 (84) AL 31.07.2019 BG 31.10.2019 DK 31.07.2019 ES 31.07.2019 GR 01.11.2019 IS 30.10.2019 LV 31.07.2019 NO 31.10.2019	(51) G05D 1/08 (84) AT 31.07.2019 CZ 31.07.2019 EE 31.07.2019 FI 31.07.2019 HR 31.07.2019 LT 31.07.2019 NL 31.07.2019 PL 31.07.2019

- PT 02.12.2019
RS 31.07.2019
SK 31.07.2019
TR 31.07.2019
MC 31.07.2019
- (11) **3 248 084**
(84) SK 01.01.2020
EE 01.01.2020
BE 31.01.2020
LV 01.01.2020
NO 01.04.2020
RS 01.01.2020
HR 01.01.2020
BG 01.04.2020
LU 19.01.2020
ES 01.01.2020
RO 01.01.2020
- (11) **3 248 087**
(84) AL 19.06.2019
BG 19.09.2019
DK 19.06.2019
ES 19.06.2019
GR 20.09.2019
IS 19.10.2019
LT 19.06.2019
NL 19.06.2019
PL 19.06.2019
RO 19.06.2019
SE 19.06.2019
SM 19.06.2019
SI 19.06.2019
MC 19.06.2019
- (11) **3 248 100**
(84) HR 08.04.2020
LT 08.04.2020
- (11) **3 248 108**
(84) SK 08.01.2020
FI 08.01.2020
BE 31.01.2020
NL 08.01.2020
PT 31.05.2020
LT 08.01.2020
SE 08.01.2020
IS 08.05.2020
DK 08.01.2020
SM 08.01.2020
CZ 08.01.2020
- (11) **3 248 146**
(84) GR 16.07.2020
LV 15.04.2020
LT 15.04.2020
FI 15.04.2020
PT 17.08.2020
- (11) **3 248 171**
(84) SK 05.02.2020
HR 05.02.2020
FI 05.02.2020
RS 05.02.2020
LV 05.02.2020
BG 05.05.2020
NL 05.02.2020
DK 05.02.2020
SM 05.02.2020
CZ 05.02.2020
- (11) **3 248 192**
(84) GR 23.07.2020
LV 22.04.2020
LT 22.04.2020
PT 24.08.2020
- RO 31.07.2019
SE 31.07.2019
SM 31.07.2019
SI 31.07.2019
- (51) **G06F 3/01**
(84) CZ 01.01.2020
FI 01.01.2020
LT 01.01.2020
NL 01.01.2020
PT 27.05.2020
SE 01.01.2020
GR 02.04.2020
IS 01.05.2020
DK 01.01.2020
SM 01.01.2020
MC 01.01.2020
- (51) **G06F 3/041**
(84) AT 19.06.2019
CZ 19.06.2019
EE 19.06.2019
FI 19.06.2019
HR 19.06.2019
IT 19.06.2019
LV 19.06.2019
NO 19.09.2019
PT 21.10.2019
RS 19.06.2019
SK 19.06.2019
TR 19.06.2019
LU 01.02.2020
- (51) **H04L 29/08**
(84) LV 08.04.2020
- (51) **G06F 21/62**
(84) EE 08.01.2020
GR 09.04.2020
LV 08.01.2020
NO 08.04.2020
RS 08.01.2020
HR 08.01.2020
BG 08.04.2020
LU 20.01.2020
ES 08.01.2020
RO 08.01.2020
MC 08.01.2020
- (51) **G06K 19/07**
(84) HR 15.04.2020
IS 15.08.2020
NO 15.07.2020
NL 15.04.2020
SE 15.04.2020
- (51) **G06T 1/60**
(84) EE 05.02.2020
NO 05.05.2020
PT 28.06.2020
SE 05.02.2020
GR 06.05.2020
IS 05.06.2020
LT 05.02.2020
ES 05.02.2020
RO 05.02.2020
- (51) **G10L 21/038**
(84) HR 22.04.2020
IS 22.08.2020
NO 22.07.2020
SE 22.04.2020
- (11) **3 248 193**
(84) SK 05.02.2020
SE 05.02.2020
FI 05.02.2020
RS 05.02.2020
LV 05.02.2020
BG 05.05.2020
LT 05.02.2020
ES 05.02.2020
RO 05.02.2020
- (11) **3 248 205**
(84) SK 19.02.2020
FI 19.02.2020
RS 19.02.2020
SE 19.02.2020
GR 20.05.2020
IS 19.06.2020
LT 19.02.2020
ES 19.02.2020
PT 12.07.2020
CZ 19.02.2020
- (11) **3 248 226**
(84) SK 26.02.2020
HR 26.02.2020
FI 26.02.2020
SE 26.02.2020
GR 27.05.2020
IS 26.06.2020
LT 26.02.2020
ES 26.02.2020
PT 19.07.2020
CZ 26.02.2020
- (11) **3 248 230**
(84) GR 07.08.2020
LV 06.05.2020
LT 06.05.2020
FI 06.05.2020
SE 06.05.2020
- (11) **3 248 231**
(84) SK 12.02.2020
HR 12.02.2020
FI 12.02.2020
SE 12.02.2020
GR 13.05.2020
IS 12.06.2020
LT 12.02.2020
ES 12.02.2020
PT 05.07.2020
CZ 12.02.2020
- (11) **3 248 236**
(84) GR 02.07.2020
LV 01.04.2020
IS 01.08.2020
NO 01.07.2020
NL 01.04.2020
SE 01.04.2020
- (11) **3 248 238**
(84) SK 25.03.2020
NO 25.06.2020
RS 25.03.2020
SE 25.03.2020
GR 26.06.2020
NL 25.03.2020
LT 25.03.2020
PT 18.08.2020
CZ 25.03.2020
- (11) **3 248 250**
(84) GR 28.08.2020
LV 27.05.2020
- (51) **G11C 16/30**
(84) EE 05.02.2020
NO 05.05.2020
PT 28.06.2020
HR 05.02.2020
GR 06.05.2020
IS 05.06.2020
DK 05.02.2020
SM 05.02.2020
CZ 05.02.2020
- (51) **H01H 85/00**
(84) EE 19.02.2020
NO 19.05.2020
HR 19.02.2020
LV 19.02.2020
BG 19.05.2020
NL 19.02.2020
DK 19.02.2020
SM 19.02.2020
RO 19.02.2020
- (51) **H01L 33/00**
(84) EE 26.02.2020
NO 26.05.2020
RS 26.02.2020
LV 26.02.2020
BG 26.05.2020
NL 26.02.2020
DK 26.02.2020
SM 26.02.2020
RO 26.02.2020
- (51) **H01L 51/50**
(84) HR 06.05.2020
IS 06.09.2020
NO 06.08.2020
PT 07.09.2020
- (51) **H01M 10/42**
(84) EE 12.02.2020
NO 12.05.2020
RS 12.02.2020
LV 12.02.2020
BG 12.05.2020
NL 12.02.2020
DK 12.02.2020
SM 12.02.2020
RO 12.02.2020
- (51) **H01M 8/1004**
(84) HR 01.04.2020
BG 01.07.2020
LT 01.04.2020
FI 01.04.2020
PT 17.08.2020
CZ 01.04.2020
- (51) **H01M 10/42**
(84) EE 25.03.2020
FI 25.03.2020
HR 25.03.2020
LV 25.03.2020
BG 25.06.2020
IS 25.07.2020
SM 25.03.2020
RO 25.03.2020
- (51) **H01R 13/622**
(84) HR 27.05.2020
IS 27.09.2020
- LT 27.05.2020
FI 27.05.2020
SE 27.05.2020
- (11) **3 248 273**
(84) GR 09.07.2020
LV 08.04.2020
LT 08.04.2020
FI 08.04.2020
PT 17.08.2020
- (11) **3 248 282**
(84) SK 29.01.2020
GR 30.04.2020
RS 29.01.2020
HR 29.01.2020
IS 29.05.2020
LT 29.01.2020
SM 29.01.2020
CZ 29.01.2020
- (11) **3 248 301**
(84) BG 23.01.2020
ES 23.10.2019
GR 24.01.2020
IS 23.02.2020
LT 23.10.2019
SI 23.10.2019
NO 23.01.2020
PT 24.02.2020
RS 23.10.2019
SK 23.10.2019
DK 23.10.2019
SM 23.10.2019
MC 23.10.2019
- (11) **3 248 304**
(84) GR 09.07.2020
LV 08.04.2020
LT 08.04.2020
FI 08.04.2020
PT 17.08.2020
- (11) **3 248 307**
(84) AL 10.04.2019
BG 10.07.2019
DK 10.04.2019
ES 10.04.2019
GR 11.07.2019
IS 10.08.2019
LT 10.04.2019
NL 10.04.2019
PL 10.04.2019
RO 10.04.2019
SE 10.04.2019
SK 10.04.2019
TR 10.04.2019
- (11) **3 248 317**
(84) SK 04.03.2020
NO 04.06.2020
RS 04.03.2020
SE 04.03.2020
GR 05.06.2020
NL 04.03.2020
LT 04.03.2020
SM 04.03.2020
RO 04.03.2020
- (11) **3 248 322**
(84) SK 01.01.2020
EE 01.01.2020
LT 01.01.2020
NL 01.01.2020
SE 01.01.2020
FI 01.01.2020
HR 01.01.2020
- NO 27.08.2020
PT 28.09.2020
- (51) **H02K 7/18**
(84) HR 08.04.2020
IS 08.08.2020
NO 08.07.2020
NL 08.04.2020
SE 08.04.2020
- (51) **H02P 21/12**
(84) EE 29.01.2020
LV 29.01.2020
PT 21.06.2020
BG 29.04.2020
NL 29.01.2020
LU 09.02.2020
RO 29.01.2020
MC 29.01.2020
- (51) **H04B 7/0417**
(84) CZ 23.10.2019
FI 23.10.2019
HR 23.10.2019
AT 23.10.2019
LV 23.10.2019
NL 23.10.2019
PL 23.10.2019
RO 23.10.2019
SE 23.10.2019
AL 23.10.2019
EE 23.10.2019
IT 23.10.2019
- (51) **H04B 10/114**
(84) HR 08.04.2020
IS 08.08.2020
NO 08.07.2020
NL 08.04.2020
SE 08.04.2020
- (51) **H04B 10/61**
(84) AT 10.04.2019
CZ 10.04.2019
EE 10.04.2019
FI 10.04.2019
HR 10.04.2019
IT 10.04.2019
LV 10.04.2019
NO 10.07.2019
PT 10.09.2019
RS 10.04.2019
SI 10.04.2019
SM 10.04.2019
MC 10.04.2019
- (51) **H04L 5/00**
(84) EE 04.03.2020
FI 04.03.2020
HR 04.03.2020
LV 04.03.2020
BG 04.06.2020
IS 04.07.2020
ES 04.03.2020
PT 29.07.2020
CZ 04.03.2020
- (51) **H04L 5/14**
(84) CZ 01.01.2020
BE 31.01.2020
LV 01.01.2020
RS 01.01.2020
NO 01.04.2020
PT 27.05.2020
GR 02.04.2020

BG 01.04.2020	IS 01.05.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	(11) 3 248 406	(51) H04W 24/02
LU 22.01.2020	DK 01.01.2020	SE 06.05.2020		(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020
ES 01.01.2020	SM 01.01.2020			LV 20.05.2020	IS 20.09.2020
RO 01.01.2020	MC 01.01.2020			LT 20.05.2020	NO 20.08.2020
		(11) 3 248 375	(51) H04N 13/307	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020
(11) 3 248 329	(51) H04L 12/26	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	SE 20.05.2020	
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020		
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020		
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	SE 24.06.2020		(11) 3 248 420	(51) H04L 5/00
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020			(84) AL 10.07.2019	(84) AT 10.07.2019
NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	(11) 3 248 381	(51) H04N 21/442	BG 10.10.2019	CZ 10.07.2019
SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	DK 10.07.2019	EE 10.07.2019
		FI 18.03.2020	HR 18.03.2020	ES 10.07.2019	FI 10.07.2019
		NO 18.06.2020	RS 18.03.2020	GR 11.10.2019	HR 10.07.2019
(11) 3 248 330	(51) H04L 12/26	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	IS 10.11.2019	IT 10.07.2019
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	LT 10.07.2019	LV 10.07.2019
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	NL 10.07.2019	NO 10.10.2019
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	PL 10.07.2019	PT 11.11.2019
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	RO 10.07.2019	RS 10.07.2019
SE 06.05.2020		CZ 18.03.2020		SE 10.07.2019	SK 10.07.2019
				SM 10.07.2019	TR 10.07.2019
(11) 3 248 331	(51) H04L 12/26	(11) 3 248 388	(51) H04R 3/00	SI 10.07.2019	LU 12.02.2020
(84) AL 25.09.2019	(84) AT 25.09.2019	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	MC 10.07.2019	
BG 25.12.2019	CZ 25.09.2019	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020		
EE 25.09.2019	ES 25.09.2019	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	(11) 3 248 431	(51) H04W 72/12
FI 25.09.2019	GR 26.12.2019	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
HR 25.09.2019	IS 26.01.2020	GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
IT 25.09.2019	LT 25.09.2019	NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
LV 25.09.2019	SI 25.09.2019	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
NL 25.09.2019	NO 25.12.2019	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020
PL 25.09.2019	PT 27.01.2020	CZ 11.03.2020		SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020
RO 25.09.2019	RS 25.09.2019				
SE 25.09.2019	SK 25.09.2019	(11) 3 248 389	(51) H04R 3/12	(11) 3 248 439	(51) H04W 88/06
SM 25.09.2019	DK 25.09.2019	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020
LU 02.02.2020	MC 25.09.2019	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	HR 12.02.2020	NO 12.05.2020
		NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	FI 12.02.2020	RS 12.02.2020
(11) 3 248 339	(51) H04L 12/741	SE 17.06.2020		SE 12.02.2020	LV 12.02.2020
(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020			GR 13.05.2020	BG 12.05.2020
FI 15.01.2020	GR 16.04.2020	(11) 3 248 391	(51) H04R 11/02	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020
BE 31.01.2020	NL 15.01.2020	(84) AL 27.03.2019	(84) AT 27.03.2019	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020
NO 15.04.2020	PT 07.06.2020	BG 27.06.2019	CZ 27.03.2019	ES 12.02.2020	SM 12.02.2020
RS 15.01.2020	HR 15.01.2020	DK 27.03.2019	EE 27.03.2019	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020
SE 15.01.2020	LV 15.01.2020	ES 27.03.2019	FI 27.03.2019	CZ 12.02.2020	
BG 15.04.2020	IS 15.05.2020	GR 28.06.2019	HR 27.03.2019		
LU 28.01.2020	LT 15.01.2020	IS 27.07.2019	IT 27.03.2019	(11) 3 248 448	(51) H04B 15/06
DK 15.01.2020	ES 15.01.2020	LT 27.03.2019	LV 27.03.2019	(84) SK 01.01.2020	(84) CZ 01.01.2020
SM 15.01.2020	RO 15.01.2020	NO 27.06.2019	PL 27.03.2019	EE 01.01.2020	FI 01.01.2020
CZ 15.01.2020	MC 15.01.2020	PT 27.07.2019	RO 27.03.2019	BE 31.01.2020	LT 01.01.2020
		RS 27.03.2019	SE 27.03.2019	LV 01.01.2020	NO 01.04.2020
(11) 3 248 348	(51) H04L 27/26	SI 27.03.2019	SK 27.03.2019	PT 27.05.2020	RS 01.01.2020
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	SM 27.03.2019	TR 27.03.2019	SE 01.01.2020	HR 01.01.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	MC 27.03.2019		GR 02.04.2020	BG 01.04.2020
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020			IS 01.05.2020	LU 14.01.2020
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	(11) 3 248 399	(51) H04L 29/06	DK 01.01.2020	ES 01.01.2020
SE 29.04.2020		(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	SM 01.01.2020	RO 01.01.2020
		BE 31.01.2020	LT 01.01.2020	MC 01.01.2020	
(11) 3 248 349	(51) H04L 29/06	LV 01.01.2020	RS 01.01.2020	(11) 3 248 451	(51) A01D 61/00
(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	SE 01.01.2020	NL 01.01.2020	(84) AL 03.04.2019	(84) AT 03.04.2019
LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	NO 01.04.2020	FI 01.01.2020	BG 03.07.2019	CZ 03.04.2019
NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	CZ 01.01.2020	PT 27.05.2020	DK 03.04.2019	EE 03.04.2019
SE 10.06.2020		HR 01.01.2020	GR 02.04.2020	ES 03.04.2019	FI 03.04.2019
		BG 01.04.2020	IS 01.05.2020	GR 04.07.2019	HR 03.04.2019
(11) 3 248 356	(51) H04L 29/06	LU 20.01.2020	DK 01.01.2020	IS 03.08.2019	IT 03.04.2019
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	ES 01.01.2020	SM 01.01.2020	LT 03.04.2019	LV 03.04.2019
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	RO 01.01.2020	MC 01.01.2020	NL 03.04.2019	NO 03.07.2019
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020			PL 03.04.2019	PT 03.08.2019
SE 03.06.2020		(11) 3 248 357	(51) H04L 29/06	RO 03.04.2019	RS 03.04.2019
		(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	SE 03.04.2019	SI 03.04.2019
LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	SK 03.04.2019	SM 03.04.2019
NO 10.09.2020		SE 10.06.2020		TR 03.04.2019	MC 03.04.2019
(11) 3 248 360	(51) H04L 29/06	(11) 3 248 400	(51) H04W 4/00	(11) 3 248 466	(51) A21B 1/22
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	NO 11.06.2020	RS 11.03.2020	HR 26.02.2020	NO 26.05.2020
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	HR 11.03.2020	SE 11.03.2020	FI 26.02.2020	RS 26.02.2020
		LV 11.03.2020	GR 12.06.2020	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020
		BG 11.06.2020	IS 11.07.2020		
		LT 11.03.2020	SM 11.03.2020		
		PT 05.08.2020	RO 11.03.2020		
		CZ 11.03.2020			

GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	DK 01.01.2020	ES 01.01.2020	(11) 3 248 657	(51) A63B 41/08
IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	SM 01.01.2020	RO 01.01.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
LT 26.02.2020	DK 26.02.2020			LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
SM 26.02.2020	PT 19.07.2020	(11) 3 248 616	(51) A61K 39/35	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
		FI 25.03.2020	NO 25.06.2020	SE 06.05.2020	
(11) 3 248 479	(51) A24F 47/00	RS 25.03.2020	HR 25.03.2020		
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	(11) 3 248 665	(51) B01D 46/00
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	GR 30.04.2020	HR 29.01.2020
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	LV 29.01.2020	RS 29.01.2020
SE 06.05.2020		PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	SE 29.01.2020	NO 29.04.2020
		CZ 25.03.2020		FI 29.01.2020	PT 21.06.2020
(11) 3 248 545	(51) A61B 6/10			BG 29.04.2020	IS 29.05.2020
(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019	(11) 3 248 627	(51) A61M 1/02	NL 29.01.2020	LT 29.01.2020
BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	DK 29.01.2020	ES 29.01.2020
DK 08.05.2019	EE 08.05.2019	HR 26.02.2020	NO 26.05.2020	SM 29.01.2020	RO 29.01.2020
FI 08.05.2019	GR 09.08.2019	FI 26.02.2020	RS 26.02.2020	CZ 29.01.2020	
HR 08.05.2019	LT 08.05.2019	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020		
LV 08.05.2019	NO 08.08.2019	GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	(11) 3 248 668	(51) B01D 46/24
PL 08.05.2019	PT 08.09.2019	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
RO 08.05.2019	RS 08.05.2019	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
SE 08.05.2019	SI 08.05.2019	ES 26.02.2020	SM 26.02.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
SK 08.05.2019	SM 08.05.2019	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
ES 08.05.2019	LU 11.02.2020	CZ 26.02.2020		SE 06.05.2020	
MC 08.05.2019					
(11) 3 248 549	(51) A61B 17/04	(11) 3 248 629	(51) A61M 1/14	(11) 3 248 679	(51) B01J 20/24
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	FI 26.02.2020	NO 26.05.2020
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	RS 26.02.2020	HR 26.02.2020
FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	LV 26.02.2020	GR 27.05.2020
PT 17.08.2020	SE 08.04.2020			BG 26.05.2020	IS 26.06.2020
				NL 26.02.2020	LT 26.02.2020
(11) 3 248 551	(51) A61B 17/072	(11) 3 248 635	(51) A61M 5/178	DK 26.02.2020	ES 26.02.2020
(84) AL 12.06.2019	(84) AT 12.06.2019	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	SM 26.02.2020	PT 19.07.2020
BG 12.09.2019	CZ 12.06.2019	GR 30.04.2020	HR 29.01.2020	RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020
DK 12.06.2019	EE 12.06.2019	LV 29.01.2020	SE 29.01.2020		
ES 12.06.2019	FI 12.06.2019	NO 29.04.2020	FI 29.01.2020	(11) 3 248 690	(51) B05B 3/00
GR 13.09.2019	HR 12.06.2019	PT 21.06.2020	RS 29.01.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
IS 12.10.2019	LT 12.06.2019	BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
LV 12.06.2019	NL 29.01.2020	LT 29.01.2020	LT 29.01.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
NO 12.09.2019	NL 12.06.2019	DK 29.01.2020	ES 29.01.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020
PT 14.10.2019	PL 12.06.2019	SM 29.01.2020	RO 29.01.2020	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020
RS 12.06.2019	RO 12.06.2019	CZ 29.01.2020			
SI 12.06.2019	SE 12.06.2019			(11) 3 248 699	(51) B08B 9/032
SM 12.06.2019	SK 12.06.2019	(11) 3 248 638	(51) A61M 5/32	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020
MC 12.06.2019	TR 12.06.2019	(84) AL 15.05.2019	(84) AT 15.05.2019	HR 18.03.2020	NO 18.06.2020
		BG 15.08.2019	CZ 15.05.2019	FI 18.03.2020	RS 18.03.2020
		DK 15.05.2019	EE 15.05.2019	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020
		ES 15.05.2019	FI 15.05.2019	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020
		GR 16.08.2019	HR 15.05.2019	NL 18.03.2020	IS 18.07.2020
		IT 15.05.2019	LT 15.05.2019	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020
		LV 15.05.2019	NL 15.05.2019	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020
		NO 15.08.2019	PL 15.05.2019	CZ 18.03.2020	
		PT 15.09.2019	RS 15.05.2019		
		SE 15.05.2019	SI 15.05.2019	(11) 3 248 713	(51) B22F 1/00
		SK 15.05.2019	SM 15.05.2019	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020
		TR 15.05.2019	MC 15.05.2019	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020
				RS 25.03.2020	HR 25.03.2020
				SE 25.03.2020	LV 25.03.2020
				GR 26.06.2020	BG 25.06.2020
				NL 25.03.2020	IS 25.07.2020
				LT 25.03.2020	SM 25.03.2020
				PT 18.08.2020	RO 25.03.2020
				CZ 25.03.2020	
(11) 3 248 557	(51) A61B 17/70	(11) 3 248 640	(51) A61J 1/20	(11) 3 248 720	(51) B22F 9/26
(84) RO 08.01.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) AL 25.09.2019	(84) AT 25.09.2019
EE 08.01.2020	GR 09.04.2020	FI 11.03.2020	NO 11.06.2020	BG 25.12.2019	CZ 25.09.2019
LT 08.01.2020	LV 08.01.2020	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	EE 25.09.2019	ES 25.09.2019
NL 08.01.2020	RS 08.01.2020	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	FI 25.09.2019	GR 26.12.2019
NO 08.04.2020	FI 08.01.2020	GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	HR 25.09.2019	IS 26.01.2020
PT 31.05.2020	HR 08.01.2020	NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	IT 25.09.2019	LT 25.09.2019
SE 08.01.2020	BG 08.04.2020	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	LV 25.09.2019	SI 25.09.2019
IS 08.05.2020	DK 08.01.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	NO 25.09.2019	NO 25.12.2019
ES 08.01.2020	SM 08.01.2020	CZ 11.03.2020		PL 25.09.2019	PT 27.01.2020
CZ 08.01.2020					
(11) 3 248 563	(51) A61B 50/20	(11) 3 248 642	(51) A61M 15/00		
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) HR 08.04.2020		
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	FI 11.03.2020	IS 08.08.2020		
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	RS 11.03.2020	NO 08.07.2020		
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	SE 11.03.2020	NL 08.04.2020		
SE 29.04.2020		GR 12.06.2020	SE 08.04.2020		
		NL 11.03.2020			
		LT 11.03.2020			
		PT 05.08.2020			
		CZ 11.03.2020			
(11) 3 248 571	(51) A61C 19/00	(11) 3 248 642	(51) A61M 15/00		
(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020		
HR 01.01.2020	LT 01.01.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020		
LV 01.01.2020	NL 01.01.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020		
RS 01.01.2020	NO 01.04.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020		
FI 01.01.2020	CZ 01.01.2020	PT 08.04.2020	SE 08.04.2020		
PT 27.05.2020	GR 02.04.2020	PT 17.08.2020			
BG 01.04.2020	IS 01.05.2020				

SM 04.03.2020 RO 04.03.2020	PT 29.07.2020 CZ 04.03.2020	(11) 3 248 949	(51) B32B 17/10	(11) 3 249 047	(51) C12N 15/31
(11) 3 248 910	(51) B65F 3/04	(84) SK 26.02.2020 FI 26.02.2020 RS 26.02.2020 SE 26.02.2020 GR 27.05.2020 IS 26.06.2020 LT 26.02.2020 SM 26.02.2020 RO 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020 NO 26.05.2020 HR 26.02.2020 LV 26.02.2020 BG 26.05.2020 NL 26.02.2020 DK 26.02.2020 PT 19.07.2020 CZ 26.02.2020	(84) SK 19.02.2020 FI 19.02.2020 BG 19.05.2020 RO 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020 GR 20.05.2020 PT 12.07.2020 CZ 19.02.2020
(84) SK 01.01.2020 HR 01.01.2020 LT 01.01.2020 RS 01.01.2020 NO 01.04.2020 CZ 01.01.2020 GR 02.04.2020 DK 01.01.2020 SM 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020 IS 01.05.2020 LV 01.01.2020 SE 01.01.2020 FI 01.01.2020 PT 27.05.2020 BG 01.04.2020 ES 01.01.2020 RO 01.01.2020	(11) 3 248 954	(51) C04B 16/06	(11) 3 249 049	(51) C12Q 1/34
(84) AL 08.05.2019 CZ 08.05.2019 EE 08.05.2019 FI 08.05.2019 HR 08.05.2019 LT 08.05.2019 NL 08.05.2019 PL 08.05.2019 RO 08.05.2019 SE 08.05.2019 SK 08.05.2019 TR 08.05.2019	(84) BG 08.08.2019 DK 08.05.2019 ES 08.05.2019 GR 09.08.2019 IT 08.05.2019 LV 08.05.2019 NO 08.08.2019 PT 08.09.2019 RS 08.05.2019 SI 08.05.2019 SM 08.05.2019 MC 08.05.2019	(84) SK 19.02.2020 FI 19.02.2020 RS 19.02.2020 SE 19.02.2020 GR 20.05.2020 IS 19.06.2020 DK 19.02.2020 PT 12.07.2020 CZ 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020 NO 19.05.2020 HR 19.02.2020 LV 19.02.2020 BG 19.05.2020 LT 19.02.2020 SM 19.02.2020 RO 19.02.2020	(84) SK 04.03.2020 NO 04.06.2020 RS 04.03.2020 SE 04.03.2020 GR 05.06.2020 NL 04.03.2020 LT 04.03.2020 SM 04.03.2020 RO 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020 FI 04.03.2020 HR 04.03.2020 LV 04.03.2020 BG 04.06.2020 IS 04.07.2020 ES 04.03.2020 PT 29.07.2020 CZ 04.03.2020
(11) 3 248 913	(51) B65G 47/29	(11) 3 248 969	(51) C07D 417/14	(11) 3 249 057	(51) C12Q 1/68
(84) AL 08.05.2019 CZ 08.05.2019 EE 08.05.2019 FI 08.05.2019 HR 08.05.2019 LT 08.05.2019 NL 08.05.2019 PL 08.05.2019 RO 08.05.2019 SE 08.05.2019 SK 08.05.2019 TR 08.05.2019	(84) BG 08.08.2019 DK 08.05.2019 ES 08.05.2019 GR 09.08.2019 IT 08.05.2019 LV 08.05.2019 NO 08.08.2019 PT 08.09.2019 RS 08.05.2019 SI 08.05.2019 SM 08.05.2019 MC 08.05.2019	(84) SK 04.03.2020 NO 04.06.2020 RS 04.03.2020 BG 04.06.2020 LT 04.03.2020 PT 29.07.2020	(84) EE 04.03.2020 FI 04.03.2020 LV 04.03.2020 IS 04.07.2020 SM 04.03.2020 CZ 04.03.2020	(84) AL 01.05.2019 BG 01.08.2019 DK 01.05.2019 ES 01.05.2019 GR 02.08.2019 IS 01.09.2019 LT 01.05.2019 NL 01.05.2019 PL 01.05.2019 RO 01.05.2019 SE 01.05.2019 SK 01.05.2019 TR 01.05.2019	(84) AT 01.05.2019 CZ 01.05.2019 EE 01.05.2019 FI 01.05.2019 HR 01.05.2019 IT 01.05.2019 LV 01.05.2019 NO 01.08.2019 PT 01.09.2019 RS 01.05.2019 SI 01.05.2019 SM 01.05.2019 MC 01.05.2019
(11) 3 248 914	(51) B65G 47/71	(11) 3 248 983	(51) C07J 9/00	(11) 3 249 061	(51) C22B 23/00
(84) SK 26.02.2020 HR 26.02.2020 FI 26.02.2020 SE 26.02.2020 GR 27.05.2020 IS 26.06.2020 LT 26.02.2020 ES 26.02.2020 PT 19.07.2020 CZ 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020 NO 26.05.2020 RS 26.02.2020 LV 26.02.2020 BG 26.05.2020 NL 26.02.2020 DK 26.02.2020 SM 26.02.2020 RO 26.02.2020	(84) GR 02.07.2020 LV 01.04.2020 IS 01.08.2020 NO 01.07.2020 NL 01.04.2020 SE 01.04.2020	(84) HR 01.04.2020 BG 01.07.2020 LT 01.04.2020 FI 01.04.2020 PT 17.08.2020 CZ 01.04.2020	(84) BG 25.03.2020 FI 25.12.2019 HR 25.12.2019 LV 25.12.2019 NO 25.03.2020 RO 25.12.2019 SE 25.12.2019 AL 25.12.2019 EE 25.12.2019 IS 25.04.2020 ES 25.12.2019 MC 25.12.2019	(84) CZ 25.12.2019 GR 26.03.2020 LT 25.12.2019 SI 25.12.2019 PT 20.05.2020 RS 25.12.2019 SK 25.12.2019 NL 25.12.2019 SM 25.12.2019 DK 25.12.2019 LU 08.02.2020
(11) 3 248 923	(51) B65H 27/00	(11) 3 248 990	(51) C08F 2/10	(11) 3 249 062	(51) C22B 59/00
(84) GR 23.07.2020 LV 22.04.2020 LT 22.04.2020 FI 22.04.2020 PT 24.08.2020	(84) HR 22.04.2020 IS 22.08.2020 NO 22.07.2020 NL 22.04.2020 SE 22.04.2020	(84) SK 15.01.2020 NL 15.01.2020 NO 15.04.2020 RS 15.01.2020 SE 15.01.2020 GR 16.04.2020 IS 15.05.2020 DK 15.01.2020 SM 15.01.2020 CZ 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020 PT 07.06.2020 FI 15.01.2020 HR 15.01.2020 LV 15.01.2020 BG 15.04.2020 LT 15.01.2020 ES 15.01.2020 RO 15.01.2020	(84) SK 15.01.2020 GR 16.04.2020 NO 15.04.2020 PT 07.06.2020 HR 15.01.2020 LV 15.01.2020 IS 15.05.2020 DK 15.01.2020 SM 15.01.2020 CZ 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020 NL 15.01.2020 FI 15.01.2020 RS 15.01.2020 SE 15.01.2020 BG 15.04.2020 LT 15.01.2020 ES 15.01.2020 RO 15.01.2020
(11) 3 248 925	(51) B65H 57/24	(11) 3 249 010	(51) C08L 33/04	(11) 3 249 066	(51) C22C 29/04
(84) AL 27.03.2019 BG 27.06.2019 DK 27.03.2019 ES 27.03.2019 GR 28.06.2019 IS 27.07.2019 LT 27.03.2019 NL 27.03.2019 PL 27.03.2019 RO 27.03.2019 SE 27.03.2019 SK 27.03.2019 TR 27.03.2019	(84) AT 27.03.2019 CZ 27.03.2019 EE 27.03.2019 FI 27.03.2019 HR 27.03.2019 IT 27.03.2019 LV 27.03.2019 NO 27.06.2019 PT 27.07.2019 RS 27.03.2019 SI 27.03.2019 SM 27.03.2019 MC 27.03.2019	(84) GR 04.09.2020 LV 03.06.2020 NO 03.09.2020 SE 03.06.2020	(84) HR 03.06.2020 LT 03.06.2020 FI 03.06.2020	(84) AL 22.05.2019 BG 22.08.2019 DK 22.05.2019 ES 22.05.2019 GR 23.08.2019 IT 22.05.2019 LV 22.05.2019 NO 22.08.2019 PT 22.09.2019 RS 22.05.2019 SI 22.05.2019 SM 22.05.2019 LU 25.02.2020	(84) AT 22.05.2019 CZ 22.05.2019 EE 22.05.2019 FI 22.05.2019 HR 22.05.2019 LT 22.05.2019 NL 22.05.2019 PL 22.05.2019 RO 22.05.2019 SE 22.05.2019 SK 22.05.2019 TR 22.05.2019 MC 22.05.2019
(11) 3 248 927	(51) B66B 29/00	(11) 3 249 022	(51) C09J 4/02	(11) 3 249 069	(51) C22C 38/00
(84) GR 04.09.2020 LV 03.06.2020 NO 03.09.2020 SE 03.06.2020	(84) HR 03.06.2020 LT 03.06.2020 FI 03.06.2020	(84) GR 30.07.2020 LV 29.04.2020 LT 29.04.2020 FI 29.04.2020 SE 29.04.2020	(84) HR 29.04.2020 IS 29.08.2020 NO 29.07.2020 PT 31.08.2020	(84) GR 09.07.2020 LV 08.04.2020	(84) HR 08.04.2020 IS 08.08.2020
(11) 3 248 934	(51) B68C 3/02	(11) 3 249 037	(51) C11D 17/04		
(84) GR 02.07.2020 LV 01.04.2020 IS 01.08.2020 NO 01.07.2020 PT 17.08.2020	(84) HR 01.04.2020 BG 01.07.2020 LT 01.04.2020 FI 01.04.2020 CZ 01.04.2020	(84) GR 23.07.2020 LV 22.04.2020 LT 22.04.2020 FI 22.04.2020 SE 22.04.2020	(84) HR 22.04.2020 IS 22.08.2020 NO 22.07.2020 PT 24.08.2020		

LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	DK 08.01.2020	ES 08.01.2020	ES 19.02.2020	SM 19.02.2020
FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	SM 08.01.2020	CZ 08.01.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020
PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	MC 08.01.2020		CZ 19.02.2020	
(11) 3 249 070	(51) G22C 38/00	(11) 3 249 130	(51) E04D 3/08	(11) 3 249 168	(51) F01D 11/00
(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020
FI 18.03.2020	NO 18.06.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	GR 16.04.2020	LV 15.01.2020
RS 18.03.2020	HR 18.03.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	NL 15.01.2020	RS 15.01.2020
SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	NO 15.04.2020	FI 15.01.2020
GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	PT 07.06.2020	HR 15.01.2020
NL 18.03.2020	IS 18.07.2020			SE 15.01.2020	BG 15.04.2020
LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	(11) 3 249 141	(51) E05B 63/20	IS 15.05.2020	LT 15.01.2020
PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	(84) AL 08.05.2019	(84) BG 08.08.2019	DK 15.01.2020	ES 15.01.2020
		CZ 08.05.2019	DK 08.05.2019	SM 15.01.2020	RO 15.01.2020
		EE 08.05.2019	FI 08.05.2019	CZ 15.01.2020	
		GR 09.08.2019	HR 08.05.2019		
(11) 3 249 090	(51) D06F 37/42	(11) 3 249 141	(51) E05B 63/20	(11) 3 249 171	(51) F01D 11/00
(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) AL 08.05.2019	(84) BG 08.08.2019	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020
NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	CZ 08.05.2019	DK 08.05.2019	GR 30.04.2020	LV 29.01.2020
RS 19.02.2020	HR 19.02.2020	EE 08.05.2019	FI 08.05.2019	SE 29.01.2020	NO 29.04.2020
SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	GR 09.08.2019	HR 08.05.2019	FI 29.01.2020	PT 21.06.2020
GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	IT 08.05.2019	LT 08.05.2019	RS 29.01.2020	HR 29.01.2020
IS 19.06.2020	LV 19.02.2020	LV 08.05.2019	NL 08.05.2019	BG 29.04.2020	IS 29.05.2020
LT 19.02.2020	NO 08.08.2019	NO 08.08.2019	PL 08.05.2019	NL 29.01.2020	LT 29.01.2020
ES 19.02.2020	PT 08.09.2019	PT 08.09.2019	RO 08.05.2019	DK 29.01.2020	ES 29.01.2020
PT 12.07.2020	RS 08.05.2019	RS 08.05.2019	SI 08.05.2019	SM 29.01.2020	RO 29.01.2020
CZ 19.02.2020	SM 19.02.2020	TR 08.05.2019	SM 08.05.2019	CZ 29.01.2020	
	RO 19.02.2020		MC 08.05.2019		
(11) 3 249 099	(51) E01B 35/02	(11) 3 249 147	(51) E06B 5/20	(11) 3 249 172	(51) F01D 11/02
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019	FI 08.01.2020	GR 09.04.2020
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	DK 08.05.2019	EE 08.05.2019	HR 08.01.2020	LV 08.01.2020
FI 22.04.2020	PT 24.08.2020	ES 08.05.2019	FI 08.05.2019	NL 08.01.2020	NO 08.04.2020
SE 22.04.2020		GR 09.08.2019	HR 08.05.2019	PT 31.05.2020	RS 08.01.2020
		IT 08.05.2019	LT 08.05.2019	LT 08.01.2020	SE 08.01.2020
		LV 08.05.2019	NL 08.05.2019	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020
		NO 08.08.2019	PL 08.05.2019	DK 08.01.2020	ES 08.01.2020
		PT 08.09.2019	RO 08.05.2019	LU 09.02.2020	SM 08.01.2020
		RS 08.05.2019	SE 08.05.2019	RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020
		SI 08.05.2019	SK 08.05.2019	MC 08.01.2020	
		SM 08.05.2019	TR 08.05.2019		
		MC 08.05.2019			
(11) 3 249 113	(51) E02F 9/20	(11) 3 249 149	(51) E06C 1/22	(11) 3 249 181	(51) F01D 25/30
(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
LV 26.02.2020	SE 26.02.2020	FI 12.02.2020	RS 12.02.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	HR 12.02.2020	SE 12.02.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	LV 12.02.2020	GR 13.05.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020
GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	BG 12.05.2020	IS 12.06.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020
IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020		
LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	ES 12.02.2020	SM 12.02.2020		
ES 26.02.2020	SM 26.02.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020		
PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	CZ 12.02.2020			
CZ 26.02.2020					
(11) 3 249 114	(51) E02F 9/20	(11) 3 249 157	(51) F01D 17/16	(11) 3 249 194	(51) F02B 39/14
(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020
LV 19.02.2020	RS 19.02.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	HR 01.01.2020	LT 01.01.2020
SE 19.02.2020	NO 19.05.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	LV 01.01.2020	NL 01.01.2020
FI 19.02.2020	HR 19.02.2020	LT 27.05.2020	PT 28.09.2020	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020
GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	FI 27.05.2020		NO 01.04.2020	FI 01.01.2020
IS 19.06.2020	NL 19.02.2020	SE 27.05.2020		CZ 01.01.2020	PT 27.05.2020
LT 19.02.2020	DK 19.02.2020			GR 02.04.2020	BG 01.04.2020
ES 19.02.2020	SM 19.02.2020			IS 01.05.2020	DK 01.01.2020
PT 12.07.2020	RO 19.02.2020			ES 01.01.2020	SM 01.01.2020
CZ 19.02.2020				RO 01.01.2020	
(11) 3 249 127	(51) E04B 5/38	(11) 3 249 163	(51) F01D 5/30	(11) 3 249 197	(51) F02C 6/08
(84) AL 11.09.2019	(84) AT 11.09.2019	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020
BG 11.12.2019	CZ 11.09.2019	GR 09.04.2020	LT 08.01.2020	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020
EE 11.09.2019	FI 11.09.2019	LV 08.01.2020	NL 08.01.2020	RS 25.03.2020	HR 25.03.2020
HR 11.09.2019	IS 12.01.2020	RS 08.01.2020	NO 08.04.2020	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020
LT 11.09.2019	LV 11.09.2019	FI 08.01.2020	PT 31.05.2020	GR 26.06.2020	BG 25.06.2020
NQ 11.12.2019	RO 11.09.2019	HR 08.01.2020	SE 08.01.2020	NL 25.03.2020	IS 25.07.2020
RS 11.09.2019	SE 11.09.2019	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020
SK 11.09.2019	SM 11.09.2019	DK 08.01.2020	ES 08.01.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020
DK 11.09.2019	SI 11.09.2019	SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	CZ 25.03.2020	
MC 11.09.2019		CZ 08.01.2020			
(11) 3 249 128	(51) E04B 5/38	(11) 3 249 165	(51) F01D 9/04	(11) 3 249 201	(51) F02D 41/00
(84) RO 08.01.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) LV 13.05.2020
EE 08.01.2020	LT 08.01.2020	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	IS 13.09.2020	LT 13.05.2020
LV 08.01.2020	NL 08.01.2020	RS 19.02.2020	HR 19.02.2020		
RS 08.01.2020	NO 08.04.2020	SE 19.02.2020	LV 19.02.2020		
FI 08.01.2020	PT 31.05.2020	GR 20.05.2020	BG 19.05.2020		
HR 08.01.2020	SE 08.01.2020	IS 19.06.2020	NL 19.02.2020		
BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	LT 19.02.2020	DK 19.02.2020		

- (11) **3 249 205** (51) **F02K 3/06** FI 12.02.2020 RS 12.02.2020 (11) **3 249 330** (51) **C21D 1/767**
(84) SK 29.01.2020 (84) EE 29.01.2020 HR 12.02.2020 LV 12.02.2020 (84) AL 14.08.2019 (84) AT 14.08.2019
LV 29.01.2020 NO 29.04.2020 GR 13.05.2020 BG 12.05.2020 BG 14.11.2019 CZ 14.08.2019
FI 29.01.2020 PT 21.06.2020 IS 12.06.2020 NL 12.02.2020 DK 14.08.2019 EE 14.08.2019
RS 29.01.2020 HR 29.01.2020 LT 12.02.2020 SM 12.02.2020 ES 14.08.2019 FI 14.08.2019
SE 29.01.2020 GR 30.04.2020 ES 12.02.2020 DK 12.02.2020 GR 15.11.2019 HR 14.08.2019
BG 29.04.2020 IS 29.05.2020 PT 05.07.2020 RO 12.02.2020 IS 14.12.2019 IT 14.08.2019
NL 29.01.2020 LT 29.01.2020 CZ 12.02.2020 LT 14.08.2019 LV 14.08.2019
DK 29.01.2020 ES 29.01.2020 (11) **3 249 258** (51) **F16F 15/14** NL 14.08.2019 NO 14.11.2019
SM 29.01.2020 RO 29.01.2020 (84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020 PL 14.08.2019 PT 16.12.2019
CZ 29.01.2020 (84) LV 29.04.2020 (84) IS 29.08.2020 RO 14.08.2019 RS 14.08.2019
(11) **3 249 206** (51) **F02M 21/02** (84) LT 29.04.2020 NO 29.07.2020 SE 14.08.2019 SK 14.08.2019
(84) AT 13.03.2019 (84) DK 13.03.2019 FI 29.04.2020 PT 31.08.2020 SM 14.08.2019 TR 14.08.2019
EE 13.03.2019 FI 13.03.2019 SE 29.04.2020 SI 14.08.2019 LU 29.02.2020
IS 13.07.2019 LV 13.03.2019 (11) **3 249 267** (51) **F16J 15/22** (11) **3 249 355** (51) **G01C 19/574**
NO 13.06.2019 PL 13.03.2019 (84) GR 28.08.2020 (84) HR 27.05.2020 (84) GR 04.09.2020 (84) HR 03.06.2020
PT 13.07.2019 SE 13.03.2019 LV 27.05.2020 IS 27.09.2020 LV 03.06.2020 LT 03.06.2020
SI 13.03.2019 SM 13.03.2019 LT 27.05.2020 NO 27.08.2020 NO 03.09.2020 FI 03.06.2020
MC 13.03.2019 (11) **3 249 213** (51) **F02M 59/36** (84) SE 27.05.2020 PT 28.09.2020 SE 03.06.2020
(11) **3 249 213** (51) **F02M 59/36** (84) SK 08.01.2020 (84) EE 08.01.2020 (11) **3 249 356** (51) **G01C 19/574**
(84) FI 08.01.2020 (84) GR 09.04.2020 (84) RO 30.10.2019 (84) BG 30.01.2020
BE 31.01.2020 LV 08.01.2020 FI 30.10.2019 GR 31.01.2020
NL 08.01.2020 NO 08.04.2020 HR 30.10.2019 IS 29.02.2020
PT 31.05.2020 RS 08.01.2020 AT 30.10.2019 LT 30.10.2019
LT 08.01.2020 HR 08.01.2020 LV 30.10.2019 SI 30.10.2019
SE 08.01.2020 BG 08.04.2020 NL 30.10.2019 NO 30.01.2020
IS 08.05.2020 LU 12.01.2020 PL 30.10.2019 PT 02.03.2020
DK 08.01.2020 ES 08.01.2020 RS 30.10.2019 SE 30.10.2019
SM 08.01.2020 RO 08.01.2020 AL 30.10.2019 ES 30.10.2019
CZ 08.01.2020 MC 08.01.2020 CZ 30.10.2019 DK 30.10.2019
(11) **3 249 215** (51) **F03B 17/06** (84) EE 30.10.2019 SK 30.10.2019
(84) AL 15.05.2019 (84) AT 15.05.2019 (84) MC 30.10.2019 IT 30.10.2019
BG 15.08.2019 CZ 15.05.2019 (11) **3 249 215** (51) **F03B 17/06**
DK 15.05.2019 (84) GR 04.09.2019 (84) AT 04.09.2019 (84) AL 04.09.2019 (84) AT 04.09.2019 (84) EE 05.02.2020
FI 15.05.2019 GR 16.08.2019 (84) BG 04.12.2019 (84) CZ 04.09.2019 (84) EE 05.02.2020
HR 15.05.2019 IT 15.05.2019 EE 04.09.2019 ES 04.09.2019 GR 06.05.2020 (84) HR 05.02.2020
LT 15.05.2019 LV 15.05.2019 FI 04.09.2019 GR 05.12.2019 SE 05.02.2020 NO 05.05.2020
NO 15.08.2019 PT 15.09.2019 HR 04.09.2019 IS 05.01.2020 FI 05.02.2020 PT 28.06.2020
RS 15.05.2019 SE 15.05.2019 IT 04.09.2019 LT 04.09.2019 RS 05.02.2020 LV 05.02.2020
SI 15.05.2019 SK 15.05.2019 LV 04.09.2019 NL 04.09.2019 BG 05.05.2020 IS 05.06.2020
SM 15.05.2019 TR 15.05.2019 NO 04.12.2019 PL 04.09.2019 NL 05.02.2020 LT 05.02.2020
LU 03.02.2020 MC 15.05.2019 PT 06.01.2020 RO 04.09.2019 DK 05.02.2020 ES 05.02.2020
(11) **3 249 219** (51) **F03D 80/70** (84) SK 04.09.2019 SM 04.09.2019 SM 05.02.2020 RO 05.02.2020
(84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020 (84) LU 23.02.2020 CZ 05.02.2020
LV 06.05.2020 IS 06.09.2020 (11) **3 249 357** (51) **G01C 19/5776**
LT 06.05.2020 NO 06.08.2020 (84) SK 05.02.2020 (84) EE 05.02.2020
SE 06.05.2020 PT 07.09.2020 (84) GR 06.05.2020 (84) HR 05.02.2020
(11) **3 249 221** (51) **F04B 1/20** (84) SE 06.05.2020 (84) NO 05.05.2020
(84) GR 11.09.2020 (84) HR 10.06.2020 (84) PT 28.06.2020
LV 10.06.2020 LT 10.06.2020 RS 05.02.2020 LV 05.02.2020
NO 10.09.2020 FI 10.06.2020 BG 26.02.2020 BG 26.05.2020
SE 10.06.2020 (11) **3 249 225** (51) **F04B 43/107** (84) NL 26.02.2020 DK 26.02.2020
(84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020 (84) ES 26.02.2020 SM 26.02.2020
LV 22.04.2020 IS 22.08.2020 (84) CZ 26.02.2020 RO 26.02.2020
LT 22.04.2020 NO 22.07.2020 (11) **3 249 366** (51) **G01D 5/353**
FI 22.04.2020 PT 24.08.2020 (84) SK 26.02.2020 (84) EE 26.02.2020
SE 22.04.2020 (84) LV 22.04.2020 (84) NO 26.05.2020
(11) **3 249 240** (51) **F15B 1/22** (84) HR 19.02.2020 (84) RS 26.02.2020 (84) HR 26.02.2020
(84) GR 07.08.2020 (84) IS 06.09.2020 (84) SE 26.02.2020 (84) LV 26.02.2020
LV 06.05.2020 IS 06.09.2020 NO 26.02.2020 BG 26.05.2020 IS 26.06.2020
LT 06.05.2020 NO 06.08.2020 LT 26.02.2020 DK 26.02.2020
FI 06.05.2020 PT 07.09.2020 ES 26.02.2020 SM 26.02.2020
SE 06.05.2020 (11) **3 249 376** (51) **G01M 15/04** (84) PT 19.07.2020 (84) RO 26.02.2020
(84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020 (84) SK 26.02.2020 (84) EE 26.02.2020
LV 06.05.2020 IS 06.09.2020 (84) FI 26.02.2020 (84) NO 26.05.2020
LT 06.05.2020 NO 06.08.2020 (84) RS 26.02.2020 (84) HR 26.02.2020
FI 06.05.2020 PT 07.09.2020 SE 26.02.2020 LV 26.02.2020
SE 06.05.2020 (11) **3 249 325** (51) **F25D 11/02** (84) BG 26.05.2020 IS 26.06.2020
(84) GR 02.07.2020 (84) HR 01.04.2020 (84) NL 26.02.2020 LT 26.02.2020
LV 01.04.2020 BG 01.07.2020 DK 26.02.2020 SM 26.02.2020
IS 01.08.2020 LT 01.04.2020 PT 19.07.2020 RO 26.02.2020
NO 01.07.2020 FI 01.04.2020 CZ 26.02.2020 (11) **3 249 405** (51) **G01N 33/543**
(84) NL 01.04.2020 PT 17.08.2020 (84) BG 21.11.2019 (84) CZ 21.08.2019
SE 01.04.2020 CZ 01.04.2020 (84) EE 21.08.2019 (84) FI 21.08.2019
(11) **3 249 256** (51) **F16D 23/06** (84) GR 22.11.2019 (84) HR 21.08.2019
(84) SK 12.02.2020 (84) EE 12.02.2020 (84) GR 22.11.2019 (84) HR 21.08.2019
SE 12.02.2020 NO 12.05.2020

IS 21.12.2019	LT 21.08.2019	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	(11) 3 249 687	(51) H01L 27/12
LV 21.08.2019	NO 21.11.2019	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
PL 21.08.2019	PT 23.12.2019	CZ 25.03.2020		LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
RO 21.08.2019	SK 21.08.2019			LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
SM 21.08.2019	TR 21.08.2019	(11) 3 249 549	(51) G05B 23/02	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
SI 21.08.2019	MC 21.08.2019	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	SE 06.05.2020	
		NO 18.06.2020	FI 18.03.2020		
(11) 3 249 424	(51) G01S 13/08	RS 18.03.2020	HR 18.03.2020	(11) 3 249 693	(51) H01L 27/146
(84) AL 04.09.2019	(84) AT 04.09.2019	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
BG 04.12.2019	CZ 04.09.2019	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
DK 04.09.2019	EE 04.09.2019	NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
ES 04.09.2019	FI 04.09.2019	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	SE 03.06.2020	
GR 05.12.2019	HR 04.09.2019	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020		
IS 05.01.2020	LT 04.09.2019	CZ 18.03.2020		(11) 3 249 694	(51) H01L 27/32
LV 04.09.2019	NL 04.09.2019			(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020
NO 04.12.2019	PL 04.09.2019	(11) 3 249 568	(51) G06F 21/32	FI 26.02.2020	SE 26.02.2020
PT 06.01.2020	RO 04.09.2019	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	LV 26.02.2020	GR 27.05.2020
RS 04.09.2019	SE 04.09.2019	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	BG 26.05.2020	IS 26.06.2020
SK 04.09.2019	SM 04.09.2019	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	NL 26.02.2020	LT 26.02.2020
SI 04.09.2019	LU 16.02.2020	SE 17.06.2020		DK 26.02.2020	ES 26.02.2020
MC 04.09.2019				PT 19.07.2020	RO 26.02.2020
		(11) 3 249 631	(51) G08G 5/00	CZ 26.02.2020	
(11) 3 249 449	(51) G02B 27/48	(84) AL 17.07.2019	(84) AT 17.07.2019		
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	BG 17.10.2019	CZ 17.07.2019	(11) 3 249 699	(51) H01L 31/18
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	DK 17.07.2019	EE 17.07.2019	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	ES 17.07.2019	FI 17.07.2019	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	GR 18.10.2019	HR 17.07.2019	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
SE 13.05.2020		IS 17.11.2019	IT 17.07.2019	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020
		LT 17.07.2019	LV 17.07.2019	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020
(11) 3 249 450	(51) H04N 13/31	NL 17.07.2019	NO 17.10.2019		
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	PL 17.07.2019	PT 18.11.2019	(11) 3 249 704	(51) H01L 41/053
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	RO 17.07.2019	RS 17.07.2019	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	SE 17.07.2019	SK 17.07.2019	FI 04.03.2020	NO 04.06.2020
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	SM 17.07.2019	TR 17.07.2019	RS 04.03.2020	HR 04.03.2020
SE 06.05.2020		SI 17.07.2019	LU 17.02.2020	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020
		MC 17.07.2019		GR 05.06.2020	BG 04.06.2020
(11) 3 249 459	(51) G02F 1/15	(11) 3 249 638	(51) G09G 3/20	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020
(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	LT 04.03.2020	ES 04.03.2020
FI 15.01.2020	GR 16.04.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020
BE 31.01.2020	NL 15.01.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020
NO 15.04.2020	PT 07.06.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020		
RS 15.01.2020	HR 15.01.2020	SE 06.05.2020		(11) 3 249 706	(51) H01L 45/00
SE 15.01.2020	LV 15.01.2020			(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020
BG 15.04.2020	IS 15.05.2020	(11) 3 249 650	(51) G11B 20/00	HR 18.03.2020	NO 18.06.2020
LU 19.01.2020	LT 15.01.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	FI 18.03.2020	RS 18.03.2020
DK 15.01.2020	ES 15.01.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020
SM 15.01.2020	RO 15.01.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020
CZ 15.01.2020	MC 15.01.2020	FI 08.04.2020	PT 17.08.2020	NL 18.03.2020	IS 18.07.2020
		SE 08.04.2020		LT 18.03.2020	SM 18.03.2020
(11) 3 249 466	(51) G03B 21/20	(11) 3 249 656	(51) H01B 3/56	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020	CZ 18.03.2020	
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	GR 06.05.2020	HR 05.02.2020		
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	LV 05.02.2020	RS 05.02.2020	(11) 3 249 715	(51) H01M 2/02
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	NO 05.05.2020	BG 05.05.2020	(84) RO 27.11.2019	(84) BG 27.02.2020
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	IS 05.06.2020	LT 05.02.2020	CZ 27.11.2019	FI 27.11.2019
		SM 05.02.2020	RO 05.02.2020	GR 28.02.2020	HR 27.11.2019
(11) 3 249 472	(51) G03G 15/20	(11) 3 249 662	(51) H01F 5/04	IS 27.03.2020	AT 27.11.2019
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	LT 27.11.2019	LV 27.11.2019
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	SI 27.11.2019	NL 27.11.2019
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	NO 27.02.2020	PT 19.04.2020
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	RS 27.11.2019	SE 27.11.2019
SE 06.05.2020		SE 13.05.2020		SK 27.11.2019	AL 27.11.2019
				ES 27.11.2019	DK 27.11.2019
(11) 3 249 483	(51) G05B 23/02	(11) 3 249 671	(51) H01H 1/58	EE 27.11.2019	SM 27.11.2019
(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	MC 27.11.2019	
LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	HR 04.03.2020	NO 04.06.2020		
LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	FI 04.03.2020	RS 04.03.2020	(11) 3 249 716	(51) H01M 2/10
FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020
SE 20.05.2020		GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	GR 09.04.2020	LT 08.01.2020
		NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	LV 08.01.2020	NL 08.01.2020
(11) 3 249 526	(51) G06F 8/41	(11) 3 249 671	(51) H01H 1/58	RS 08.01.2020	NO 08.04.2020
(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	FI 08.01.2020	PT 31.05.2020
FI 25.03.2020	NO 25.06.2020	HR 04.03.2020	NO 04.06.2020	HR 08.01.2020	SE 08.01.2020
RS 25.03.2020	HR 25.03.2020	FI 04.03.2020	RS 04.03.2020	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020
SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	GR 05.06.2020	LV 04.03.2020	DK 08.01.2020	ES 08.01.2020
GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	NL 04.03.2020	BG 04.06.2020		
NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	LT 04.03.2020	IS 04.07.2020		
		PT 29.07.2020	SM 04.03.2020		
		CZ 04.03.2020	RO 04.03.2020		

SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	(11) 3 249 844	(51) H04L 1/18	GR 20.09.2019	HR 19.06.2019
CZ 08.01.2020		(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	IS 19.10.2019	IT 19.06.2019
(11) 3 249 741	(51) H01P 5/08	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	LT 19.06.2019	LV 19.06.2019
(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	NL 19.06.2019	NO 19.09.2019
NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	SE 24.06.2020		PL 19.06.2019	PT 21.10.2019
RS 26.02.2020	HR 26.02.2020			RO 19.06.2019	RS 19.06.2019
SE 26.02.2020	FI 26.02.2020	(11) 3 249 847	(51) H04L 1/18	SE 19.06.2019	SK 19.06.2019
GR 27.05.2020	HR 26.02.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	SM 19.06.2019	TR 19.06.2019
IS 26.06.2020	FI 26.02.2020	FI 12.02.2020	NO 12.05.2020	SI 19.06.2019	LU 13.02.2020
LT 26.02.2020	LV 26.02.2020	HR 12.02.2020	SE 12.02.2020	MC 19.06.2019	
ES 26.02.2020	BG 26.05.2020	LV 12.02.2020	GR 13.05.2020	(11) 3 249 869	(51) H04L 25/03
PT 19.07.2020	NL 26.02.2020	BG 12.05.2020	IS 12.06.2020	(84) AT 15.05.2019	(84) BG 15.08.2019
CZ 26.02.2020	DK 26.02.2020	NL 12.02.2020	LT 12.02.2020	CZ 15.05.2019	DK 15.05.2019
	SM 26.02.2020	DK 12.02.2020	ES 12.02.2020	EE 15.05.2019	ES 15.05.2019
	RO 26.02.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	FI 15.05.2019	GR 16.08.2019
		CZ 12.02.2020		HR 15.05.2019	LT 15.05.2019
(11) 3 249 745	(51) H01Q 1/32	(11) 3 249 848	(51) H04L 5/00	LV 15.05.2019	NO 15.08.2019
(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) RO 30.10.2019	(84) BG 30.01.2020	PL 15.05.2019	PT 15.09.2019
HR 01.01.2020	LT 01.01.2020	FI 30.10.2019	GR 31.01.2020	SI 15.05.2019	SK 15.05.2019
LV 01.01.2020	NL 01.01.2020	HR 30.10.2019	IS 29.02.2020	TR 15.05.2019	MC 15.05.2019
RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	AT 30.10.2019	LT 30.10.2019	(11) 3 249 894	(51) H04L 12/715
NO 01.04.2020	FI 01.01.2020	LV 30.10.2019	SI 30.10.2019	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020
CZ 01.01.2020	PT 27.05.2020	NL 30.10.2019	NO 30.01.2020	FI 11.03.2020	NO 11.06.2020
GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	PL 30.10.2019	PT 02.03.2020	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020
IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	RS 30.10.2019	SE 30.10.2019	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020
ES 01.01.2020	SM 01.01.2020	AL 30.10.2019	ES 30.10.2019	GR 12.06.2020	BG 11.06.2020
RO 01.01.2020		CZ 30.10.2019	DK 30.10.2019	NL 11.03.2020	IS 11.07.2020
		EE 30.10.2019	SK 30.10.2019	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020
(11) 3 249 757	(51) H01R 13/52	SM 30.10.2019	IT 30.10.2019	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	LU 16.02.2020	MC 30.10.2019	CZ 11.03.2020	
HR 19.02.2020	NO 19.05.2020			(11) 3 249 907	(51) H04N 5/32
FI 19.02.2020	RS 19.02.2020			(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020
SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	(11) 3 249 852	(51) H04L 12/24	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020
GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	(84) AL 27.03.2019	(84) AT 27.03.2019	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020
IS 19.06.2020	NL 19.02.2020	BG 27.06.2019	CZ 27.03.2019	SE 10.06.2020	
LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	DK 27.03.2019	EE 27.03.2019		
ES 19.02.2020	SM 19.02.2020	ES 27.03.2019	FI 27.03.2019		
PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	GR 28.06.2019	HR 27.03.2019	(11) 3 249 909	(51) H04N 5/60
CZ 19.02.2020		IS 27.07.2019	IT 27.03.2019	(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020
		LT 27.03.2019	LV 27.03.2019	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020
(11) 3 249 758	(51) G06F 13/40	NL 27.03.2019	NO 27.06.2019	NL 01.01.2020	RS 01.01.2020
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	PL 27.03.2019	PT 27.07.2019	SE 01.01.2020	NO 01.04.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	RO 27.03.2019	RS 27.03.2019	FI 01.01.2020	CZ 01.01.2020
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	SE 27.03.2019	SI 27.03.2019	PT 27.05.2020	HR 01.01.2020
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	SK 27.03.2019	SM 27.03.2019	GR 02.04.2020	BG 01.04.2020
SE 13.05.2020		TR 27.03.2019	MC 27.03.2019	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020
				ES 01.01.2020	SM 01.01.2020
(11) 3 249 791	(51) H02K 21/02	(11) 3 249 857	(51) H04L 12/58	RO 01.01.2020	
(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	(11) 3 249 923	(51) H04N 19/103
RS 12.02.2020	HR 12.02.2020	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020
SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	FI 01.01.2020	LT 01.01.2020
GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	LV 01.01.2020	NL 01.01.2020
IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	NO 01.04.2020	RS 01.01.2020
LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	SE 01.01.2020	CZ 01.01.2020
ES 12.02.2020	SM 12.02.2020	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	PT 27.05.2020	HR 01.01.2020
PT 05.07.2020	CZ 12.02.2020	ES 26.02.2020	SM 26.02.2020	GR 02.04.2020	BG 01.04.2020
		PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020
		CZ 26.02.2020		ES 01.01.2020	SM 01.01.2020
(11) 3 249 806	(51) B60L 15/20	(11) 3 249 859	(51) H04L 12/70	RO 01.01.2020	
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	(11) 3 249 924	(51) H04N 19/105
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	FI 19.02.2020	NO 19.05.2020	(84) AT 11.09.2019	(84) BG 11.12.2019
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	RS 19.02.2020	HR 19.02.2020	EE 11.09.2019	FI 11.09.2019
FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	GR 12.12.2019	HR 11.09.2019
PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	IS 12.01.2020	LT 11.09.2019
		IS 19.06.2020	NL 19.02.2020	LV 11.09.2019	SM 11.09.2019
(11) 3 249 841	(51) H04L 1/08	LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	DK 11.09.2019	SI 11.09.2019
(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	ES 19.02.2020	SM 19.02.2020	MC 11.09.2019	
NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	(11) 3 249 939	(51) H04N 21/472
RS 12.02.2020	HR 12.02.2020	CZ 19.02.2020		(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020
SE 12.02.2020	LV 12.02.2020			GR 09.04.2020	LV 08.01.2020
GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	(11) 3 249 863	(51) H04L 12/715	RS 08.01.2020	NL 08.01.2020
IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	(84) AL 19.06.2019	(84) AT 19.06.2019	NO 08.04.2020	LT 08.01.2020
LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	BG 19.09.2019	CZ 19.06.2019		
ES 12.02.2020	SM 12.02.2020	DK 19.06.2019	EE 19.06.2019		
PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	ES 19.06.2019	FI 19.06.2019		
CZ 12.02.2020					

(11) 3 250 100	(51) A47K 10/24	(11) 3 250 285	(51) A61N 1/08	HR 04.03.2020	SE 04.03.2020
(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020
LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	FI 26.02.2020	NO 26.05.2020	IS 04.07.2020	LT 04.03.2020
LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	ES 04.03.2020	SM 04.03.2020
FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020
SE 20.05.2020		GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	CZ 04.03.2020	
		IS 26.06.2020	NL 26.02.2020		
(11) 3 250 111	(51) A61B 5/00	(11) 3 250 315	(51) B01J 13/04	(11) 3 250 391	(51) B41J 11/42
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	RS 26.02.2020	HR 26.02.2020
SE 17.06.2020		FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020
		SE 29.04.2020		GR 27.05.2020	BG 26.05.2020
(11) 3 250 158	(51) A61F 2/95	(11) 3 250 330	(51) B09B 3/00	(11) 3 250 401	(51) B60G 7/00
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	HR 18.03.2020	NO 18.06.2020	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	FI 18.03.2020	RS 18.03.2020	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020
FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	LV 11.03.2020	GR 12.06.2020
PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	BG 11.06.2020	NL 11.03.2020
		NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	IS 11.07.2020	LT 11.03.2020
(11) 3 250 178	(51) A61K 8/55	(11) 3 250 332	(51) B21B 39/08	(11) 3 250 449	(51) B63B 21/00
(84) SK 01.01.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020
EE 01.01.2020	BE 31.01.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	FI 11.03.2020	NO 11.06.2020
LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020
NL 01.01.2020	RS 01.01.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020
SE 01.01.2020	NO 01.04.2020	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	GR 12.06.2020	BG 11.06.2020
FI 01.01.2020	PT 27.05.2020			NL 11.03.2020	IS 11.07.2020
HR 01.01.2020	GR 02.04.2020	(11) 3 250 345	(51) B25J 9/06	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020
BG 01.04.2020	IS 01.05.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
LU 15.01.2020	DK 01.01.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	CZ 11.03.2020	
SM 01.01.2020	RO 01.01.2020				
MC 01.01.2020					
(11) 3 250 181	(51) A61K 9/00	(11) 3 250 374	(51) B31F 1/14	(11) 3 250 450	(51) F16D 55/36
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	FI 08.01.2020	GR 09.04.2020
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	BE 31.01.2020	LV 08.01.2020
SE 03.06.2020		PT 14.09.2020	SE 13.05.2020	NL 08.01.2020	NO 08.04.2020
				PT 31.05.2020	RS 08.01.2020
(11) 3 250 220	(51) A61K 38/17	(11) 3 250 380	(51) B32B 27/32	LT 08.01.2020	HR 08.01.2020
(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020	SE 08.01.2020	BG 08.04.2020
NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	GR 16.04.2020	BE 31.01.2020	IS 08.05.2020	LU 28.01.2020
RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	LV 15.01.2020	NL 15.01.2020	DK 08.01.2020	ES 08.01.2020
SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	RS 15.01.2020	NO 15.04.2020	SM 08.01.2020	RO 08.01.2020
GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	FI 15.01.2020	PT 07.06.2020	CZ 08.01.2020	MC 08.01.2020
NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	HR 15.01.2020	SE 15.01.2020		
LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	BG 15.04.2020	IS 15.05.2020	(11) 3 250 453	(51) B63B 35/38
PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	LU 26.01.2020	LT 15.01.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
CZ 11.03.2020		DK 15.01.2020	SM 15.01.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
		RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
(11) 3 250 221	(51) A61K 38/17	(11) 3 250 382	(51) B41J 2/14	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	GR 16.04.2020	BE 31.01.2020		
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	LV 15.01.2020	NL 15.01.2020	(11) 3 250 454	(51) B63G 7/02
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	RS 15.01.2020	NO 15.04.2020	(84) SK 01.01.2020	(84) CZ 01.01.2020
SE 27.05.2020		FI 15.01.2020	PT 07.06.2020	EE 01.01.2020	FI 01.01.2020
		HR 15.01.2020	SE 15.01.2020	BE 31.01.2020	LT 01.01.2020
(11) 3 250 224	(51) A61K 38/19	(11) 3 250 390	(51) B41J 3/60	LV 01.01.2020	NL 01.01.2020
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020	PT 27.05.2020	RS 01.01.2020
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	GR 16.04.2020	BE 31.01.2020	HR 01.01.2020	GR 02.04.2020
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	LV 15.01.2020	NL 15.01.2020	BG 01.04.2020	IS 01.05.2020
		RS 15.01.2020	NO 15.04.2020	LU 26.01.2020	DK 01.01.2020
(11) 3 250 232	(51) A61K 39/07	(11) 3 250 390	(51) B41J 3/60	ES 01.01.2020	SM 01.01.2020
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	RO 01.01.2020	MC 01.01.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	GR 16.04.2020	EE 04.03.2020		
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	LV 15.01.2020	NO 04.06.2020	(11) 3 250 469	(51) B65D 75/32
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	RS 15.01.2020	RS 04.03.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020
SE 29.04.2020		FI 15.01.2020		NO 11.06.2020	FI 11.03.2020
		HR 15.01.2020		RS 11.03.2020	HR 11.03.2020
(11) 3 250 256	(51) A61M 5/14	(11) 3 250 390	(51) B41J 3/60	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020		
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	GR 16.04.2020	EE 04.03.2020		
NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	LV 15.01.2020	NO 04.06.2020		
SE 24.06.2020		RS 15.01.2020	RS 04.03.2020		

GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	FI 15.01.2020	PT 07.06.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	HR 15.01.2020	SE 15.01.2020	SE 29.04.2020	
LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	BG 15.04.2020	IS 15.05.2020	(11) 3 250 695	(51) C07K 14/705
PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	LU 27.01.2020	LT 15.01.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020
CZ 11.03.2020		SM 15.01.2020	RO 15.01.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020
(11) 3 250 470	(51) B65D 75/32	MC 15.01.2020		LT 20.05.2020	NO 20.08.2020
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(11) 3 250 523	(51) C03B 5/235	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) NO 11.06.2020	SE 20.05.2020	
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	FI 11.03.2020	HR 11.03.2020	(11) 3 250 700	(51) C12P 13/06
FI 22.04.2020	PT 24.08.2020	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
SE 22.04.2020		GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
		IS 11.07.2020	LT 11.03.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
(11) 3 250 471	(51) B65D 75/58	SM 11.03.2020	PT 05.08.2020	PT 24.08.2020	
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	RO 11.03.2020			
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020				
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	(11) 3 250 535	(51) C04B 7/32	(11) 3 250 725	(51) C23C 2/06
FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) GR 09.04.2020	(84) AL 18.09.2019	(84) BG 18.12.2019
PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	LV 08.01.2020	RS 08.01.2020	EE 18.09.2019	GR 19.12.2019
		NO 08.04.2020	LT 08.01.2020	HR 18.09.2019	IS 19.01.2020
(11) 3 250 472	(51) B65D 75/60	FI 08.01.2020	PT 31.05.2020	LT 18.09.2019	LV 18.09.2019
(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	NO 18.12.2019	PT 20.01.2020
NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	RS 18.09.2019	SM 18.09.2019
RS 04.03.2020	HR 04.03.2020	MC 08.01.2020		DK 18.09.2019	SI 18.09.2019
SE 04.03.2020	LV 04.03.2020			LU 01.02.2020	MC 18.09.2019
GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	(11) 3 250 538	(51) C04B 35/528	(11) 3 250 726	(51) C23C 2/06
NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
LT 04.03.2020	ES 04.03.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020			PT 17.08.2020	
(11) 3 250 478	(51) B65D 83/68	(11) 3 250 540	(51) C07C 15/27	(11) 3 250 735	(51) D04B 1/10
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) LV 03.06.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	LT 03.06.2020	NO 03.09.2020
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	FI 03.06.2020	SE 03.06.2020
PT 14.09.2020	SE 13.05.2020	PT 07.09.2020	SE 06.05.2020		
		(11) 3 250 587	(51) C07K 14/705	(11) 3 250 738	(51) D04B 21/14
(11) 3 250 486	(51) B65G 17/20	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	FI 25.03.2020	RS 25.03.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	HR 25.03.2020	LV 25.03.2020	FI 17.06.2020	
RS 19.02.2020	HR 19.02.2020	GR 26.06.2020	BG 25.06.2020		
SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	(11) 3 250 739	(51) D04H 3/02
GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	SM 25.03.2020	PT 18.08.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
IS 19.06.2020	NL 19.02.2020	RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
LT 19.02.2020	DK 19.02.2020			NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
ES 19.02.2020	SM 19.02.2020	(11) 3 250 629	(51) C08G 75/00	SE 03.06.2020	
PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020		
CZ 19.02.2020		LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	(11) 3 250 756	(51) E01F 15/14
		LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	(84) RO 18.12.2019	(84) BG 18.03.2020
(11) 3 250 490	(51) B65G 54/00	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	CZ 18.12.2019	FI 18.12.2019
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	SE 27.05.2020		GR 19.03.2020	HR 18.12.2019
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020			LT 18.12.2019	AT 18.12.2019
NO 22.07.2020	FI 22.04.2020	(11) 3 250 636	(51) C08K 5/18	LV 18.12.2019	SI 18.12.2019
NL 22.04.2020	PT 24.08.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	NO 18.03.2020	PT 13.05.2020
SE 22.04.2020		LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	RS 18.12.2019	SE 18.12.2019
		LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	SK 18.12.2019	AL 18.12.2019
(11) 3 250 493	(51) B66B 5/18	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	EE 18.12.2019	SM 18.12.2019
(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	SE 06.05.2020		IS 18.04.2020	DK 18.12.2019
LV 10.06.2020	LT 10.06.2020			LU 01.02.2020	MC 18.12.2019
NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	(11) 3 250 649	(51) C09D 11/101	(11) 3 250 757	(51) E01H 5/04
SE 10.06.2020		(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020
		LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020
(11) 3 250 498	(51) B66F 9/18	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	RS 04.03.2020	HR 04.03.2020
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	SE 24.06.2020		SE 04.03.2020	LV 04.03.2020
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020			GR 05.06.2020	BG 04.06.2020
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	(11) 3 250 652	(51) C09D 129/04	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020
FI 22.04.2020	PT 24.08.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	LT 04.03.2020	ES 04.03.2020
		LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020
(11) 3 250 517	(51) C02F 1/56	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020
(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020		
LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	SE 29.04.2020		(11) 3 250 668	(51) C11D 1/66
NO 10.09.2020	FI 10.06.2020			(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
SE 10.06.2020		(11) 3 250 668	(51) C11D 1/66	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
		(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
(11) 3 250 520	(51) F27D 3/00	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020		
(84) EE 15.01.2020	(84) GR 16.04.2020	NO 15.04.2020	NO 29.07.2020	(11) 3 250 758	(51) E02B 3/06
LV 15.01.2020	NO 15.04.2020			(84) GR 30.07.2020	(84) LV 29.04.2020
				IS 29.08.2020	LT 29.04.2020
				NO 29.07.2020	PT 31.08.2020

(11) 3 250 774	(51) E06B 9/80	(11) 3 250 844	(51) F16H 57/029	NL 01.01.2020	NO 01.04.2020
(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	FI 01.01.2020	CZ 01.01.2020
LV 26.02.2020	RS 26.02.2020	NO 04.06.2020	RS 04.03.2020	PT 27.05.2020	HR 01.01.2020
NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	HR 04.03.2020	SE 04.03.2020	GR 02.04.2020	BG 01.04.2020
HR 26.02.2020	SE 26.02.2020	LV 04.03.2020	GR 05.06.2020	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020
GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	BG 04.06.2020	IS 04.07.2020	ES 01.01.2020	SM 01.01.2020
IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	LT 04.03.2020	ES 04.03.2020	RO 01.01.2020	
LT 26.02.2020	ES 26.02.2020	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020		
SM 26.02.2020	PT 19.07.2020	RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020	(11) 3 250 983	(51) G06F 3/00
RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020			(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020
		(11) 3 250 849	(51) F17C 13/00	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020
(11) 3 250 778	(51) E21B 29/02	(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	GR 06.05.2020	FI 05.02.2020	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	PT 28.06.2020	RS 05.02.2020	GR 12.06.2020	BG 11.06.2020
LT 06.05.2020	FI 06.05.2020	HR 05.02.2020	SE 05.02.2020	NL 11.03.2020	LT 11.03.2020
PT 07.09.2020	SE 06.05.2020	LV 05.02.2020	BG 05.05.2020	SM 11.03.2020	PT 05.08.2020
		IS 05.06.2020	LT 05.02.2020	RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020
(11) 3 250 792	(51) G01R 33/035	DK 05.02.2020	SM 05.02.2020		
(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	CZ 05.02.2020		(11) 3 251 000	(51) G06F 3/12
FI 11.03.2020	NO 11.06.2020			(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	(11) 3 250 857	(51) F23R 3/14	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	(84) SK 01.01.2020	(84) CZ 01.01.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020
GR 12.06.2020	HR 11.03.2020	EE 01.01.2020	FI 01.01.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020
NL 11.03.2020	LV 11.03.2020	HR 01.01.2020	LT 01.01.2020	SE 27.05.2020	
LT 11.03.2020	BG 11.06.2020	LV 01.01.2020	NL 01.01.2020		
PT 05.08.2020	IS 11.07.2020	NO 01.04.2020	PT 27.05.2020	(11) 3 251 004	(51) G06F 7/10
CZ 11.03.2020	SM 11.03.2020	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
	RO 11.03.2020	GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
(11) 3 250 793	(51) F01L 1/02	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	ES 01.01.2020	SM 01.01.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020
NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	RO 01.01.2020	MC 01.01.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020
RS 18.03.2020	HR 18.03.2020				
SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	(11) 3 250 888	(51) G01C 21/16	(11) 3 251 016	(51) G06F 12/0817
GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) AL 04.09.2019	(84) AT 04.09.2019
NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	BG 04.12.2019	CZ 04.09.2019
LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	DK 04.09.2019	EE 04.09.2019
PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	ES 04.09.2019	FI 04.09.2019
CZ 18.03.2020		GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	GR 05.12.2019	HR 04.09.2019
		NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	IS 05.01.2020	IT 04.09.2019
(11) 3 250 795	(51) F01L 7/02	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	LT 04.09.2019	LV 04.09.2019
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	NL 04.09.2019	NO 04.12.2019
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	CZ 11.03.2020		PL 04.09.2019	PT 06.01.2020
LT 29.04.2020	PT 31.08.2020			RO 04.09.2019	RS 04.09.2019
		(11) 3 250 897	(51) G01M 3/20	SE 04.09.2019	SK 04.09.2019
(11) 3 250 800	(51) F02C 9/28	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	SM 04.09.2019	SI 04.09.2019
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	LU 27.02.2020	MC 04.09.2019
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020		
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	(11) 3 251 048	(51) G06F 21/62
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	SE 06.05.2020		(84) AL 17.04.2019	(84) AT 17.04.2019
SE 29.04.2020				BG 17.07.2019	CZ 17.04.2019
		(11) 3 250 927	(51) G01N 33/564	DK 17.04.2019	EE 17.04.2019
(11) 3 250 811	(51) F02M 59/02	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	ES 17.04.2019	FI 17.04.2019
(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	GR 18.07.2019	HR 17.04.2019
NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	RS 19.02.2020	HR 19.02.2020	IS 17.08.2019	IT 17.04.2019
RS 12.02.2020	HR 12.02.2020	SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	LT 17.04.2019	LV 17.04.2019
SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	NO 17.07.2019	PL 17.04.2019
GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	IS 19.06.2020	NL 19.02.2020	PT 17.08.2019	RO 17.04.2019
IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	RS 17.04.2019	SE 17.04.2019
LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	ES 19.02.2020	SM 19.02.2020	SI 17.04.2019	SK 17.04.2019
ES 12.02.2020	SM 12.02.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	SM 17.04.2019	TR 17.04.2019
PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	CZ 19.02.2020		MC 17.04.2019	
CZ 12.02.2020					
		(11) 3 250 929	(51) G01N 33/574	(11) 3 251 081	(51) G06T 3/40
(11) 3 250 828	(51) F04C 2/107	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	RS 25.03.2020	HR 25.03.2020	RS 04.03.2020	HR 04.03.2020
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020
SE 29.04.2020		IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020
		SM 25.03.2020	PT 18.08.2020	LT 04.03.2020	ES 04.03.2020
(11) 3 250 833	(51) F16B 25/00	RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020			RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020				
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	(11) 3 250 979	(51) G01D 11/24	(11) 3 251 093	(51) G06T 15/50
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) SK 22.01.2020	(84) EE 22.01.2020
NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	GR 23.04.2020	BE 31.01.2020
SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	LV 22.01.2020	RS 22.01.2020

(11) 3 251 302	(51) H04L 12/40	(11) 3 251 325	(51) H04L 29/08	GR 02.04.2020	BG 01.04.2020
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	ES 01.01.2020	SM 01.01.2020
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	RO 01.01.2020	
SE 17.06.2020		FI 06.05.2020	PT 07.09.2020		
		SE 06.05.2020		(11) 3 251 462	(51) H04W 4/06
(11) 3 251 305	(51) H04L 12/58	(11) 3 251 373	(51) H04N 21/43	(84) AL 14.08.2019	(84) AT 14.08.2019
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	BG 14.11.2019	CZ 14.08.2019
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	DK 14.08.2019	EE 14.08.2019
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	ES 14.08.2019	FI 14.08.2019
FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	SE 17.06.2020		GR 15.11.2019	HR 14.08.2019
PT 17.08.2020	SE 08.04.2020			IS 14.12.2019	IT 14.08.2019
				LT 14.08.2019	LV 14.08.2019
(11) 3 251 306	(51) H04L 12/713	(11) 3 251 379	(51) H03G 5/16	NL 14.08.2019	NO 14.11.2019
(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	PL 14.08.2019	PT 16.12.2019
GR 16.04.2020	BE 31.01.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	RO 14.08.2019	RS 14.08.2019
LV 15.01.2020	NL 15.01.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	SE 14.08.2019	SI 14.08.2019
RS 15.01.2020	NO 15.04.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	SK 14.08.2019	SM 14.08.2019
FI 15.01.2020	PT 07.06.2020	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	TR 14.08.2019	MC 14.08.2019
HR 15.01.2020	SE 15.01.2020				
BG 15.04.2020	IS 15.05.2020	(11) 3 251 392	(51) H04W 56/00	(11) 3 251 475	(51) H05K 7/14
LU 29.01.2020	LT 15.01.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
DK 15.01.2020	ES 15.01.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
SM 15.01.2020	RO 15.01.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
CZ 15.01.2020	MC 15.01.2020	SE 24.06.2020		SE 03.06.2020	
(11) 3 251 309	(51) H04L 12/723	(11) 3 251 395	(51) H04B 7/185	(11) 3 251 485	(51) A01B 79/00
(84) AL 14.08.2019	(84) AT 14.08.2019	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
BG 14.11.2019	CZ 14.08.2019	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
DK 14.08.2019	EE 14.08.2019	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
ES 14.08.2019	FI 14.08.2019	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020
GR 15.11.2019	HR 14.08.2019	SE 29.04.2020		PT 24.08.2020	SE 22.04.2020
IS 14.12.2019	IT 14.08.2019				
LT 14.08.2019	LV 14.08.2019	(11) 3 251 398	(51) H04W 48/20	(11) 3 251 507	(51) A01N 25/28
NO 14.11.2019	PL 14.08.2019	(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) RO 13.11.2019	(84) BG 13.02.2020
PT 16.12.2019	RO 14.08.2019	GR 16.04.2020	BE 31.01.2020	FI 13.11.2019	GR 14.02.2020
RS 14.08.2019	SE 14.08.2019	LV 15.01.2020	NL 15.01.2020	HR 13.11.2019	IS 13.03.2020
SK 14.08.2019	SM 14.08.2019	RS 15.01.2020	NO 15.04.2020	AT 13.11.2019	LT 13.11.2019
TR 14.08.2019	SI 14.08.2019	FI 15.01.2020	PT 07.06.2020	LV 13.11.2019	SI 13.11.2019
LU 10.02.2020	MC 14.08.2019	HR 15.01.2020	SE 15.01.2020	NO 13.02.2020	PT 13.03.2020
		BG 15.04.2020	IS 15.05.2020	RS 13.11.2019	SE 13.11.2019
		LU 26.01.2020	LT 15.01.2020	AL 13.11.2019	EE 13.11.2019
		DK 15.01.2020	ES 15.01.2020	SM 13.11.2019	LU 10.02.2020
		SM 15.01.2020	RO 15.01.2020	MC 13.11.2019	
		CZ 15.01.2020	MC 15.01.2020		
(11) 3 251 318	(51) H04L 27/26	(11) 3 251 406	(51) H04W 36/04	(11) 3 251 513	(51) A21B 3/13
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	GR 16.04.2020	BE 31.01.2020	HR 12.02.2020	SE 12.02.2020
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	LV 15.01.2020	RS 15.01.2020	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	NL 15.01.2020	NO 15.04.2020	RS 12.02.2020	LV 12.02.2020
SE 27.05.2020		FI 15.01.2020	PT 07.06.2020	GR 13.05.2020	BG 12.05.2020
		HR 15.01.2020	SE 15.01.2020	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020
		BG 15.04.2020	IS 15.05.2020	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020
		LU 30.01.2020	ES 15.01.2020	ES 12.02.2020	SM 12.02.2020
		DK 15.01.2020	RO 15.01.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020
		SM 15.01.2020	MC 15.01.2020	CZ 12.02.2020	
		CZ 15.01.2020			
(11) 3 251 321	(51) H04L 29/06	(11) 3 251 410	(51) H04W 40/02	(11) 3 251 514	(51) A21B 7/00
(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020
NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020
RS 25.03.2020	HR 25.03.2020	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	RS 25.03.2020	HR 25.03.2020
SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020
GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	GR 26.06.2020	BG 25.06.2020
NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	IS 25.07.2020	LT 25.03.2020
LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	SM 25.03.2020	PT 18.08.2020
PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	RO 25.03.2020	
CZ 25.03.2020		CZ 11.03.2020			
				(11) 3 251 539	(51) A43D 11/00
(11) 3 251 323	(51) H04L 29/06	(11) 3 251 451	(51) H04W 72/12	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
(84) AL 19.06.2019	(84) AT 19.06.2019	(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
BG 19.09.2019	CZ 19.06.2019	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
DK 19.06.2019	EE 19.06.2019	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020
ES 19.06.2019	FI 19.06.2019	RS 01.01.2020	NO 01.04.2020	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020
GR 20.09.2019	HR 19.06.2019	LT 01.01.2020	CZ 01.01.2020		
IS 19.10.2019	IT 19.06.2019	RS 01.01.2020	HR 01.01.2020		
LT 19.06.2019	LV 19.06.2019	NL 01.01.2020			
NL 19.06.2019	NO 19.09.2019	FI 01.01.2020			
PL 19.06.2019	PT 21.10.2019	PT 01.01.2020			
RO 19.06.2019	RS 19.06.2019	PT 27.05.2020			
SE 19.06.2019	SK 19.06.2019				
SM 19.06.2019	TR 19.06.2019				
SI 19.06.2019	LU 26.02.2020				
MC 19.06.2019					

RS 01.01.2020	NO 01.04.2020	(11) 3 251 645	(51) A61F 13/15	(11) 3 251 722	(51) A61M 37/00
FI 01.01.2020	CZ 01.01.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) FI 17.06.2020
PT 27.05.2020	HR 01.01.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	SE 17.06.2020	
GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020		
IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	(11) 3 251 752	(51) B05B 3/02
SM 01.01.2020	RO 01.01.2020	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
				LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
(11) 3 251 551	(51) A46D 1/00	(11) 3 251 649	(51) A61G 5/02	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	SE 03.06.2020	
NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020		
RS 18.03.2020	HR 18.03.2020	RS 18.03.2020	HR 18.03.2020	(11) 3 251 763	(51) B21B 37/28
LV 18.03.2020	GR 19.06.2020	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	(84) AL 24.04.2019	(84) BG 24.07.2019
BG 18.06.2020	IS 18.07.2020	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	CZ 24.04.2019	DK 24.04.2019
LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	EE 24.04.2019	ES 24.04.2019
PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	FI 24.04.2019	GR 25.07.2019
CZ 18.03.2020		PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	HR 24.04.2019	IS 24.08.2019
		CZ 18.03.2020		LT 24.04.2019	LV 24.04.2019
				NL 24.04.2019	NO 24.07.2019
(11) 3 251 556	(51) A47B 88/493	(11) 3 251 705	(51) A61L 31/16	PL 24.04.2019	PT 24.08.2019
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) RO 20.11.2019	(84) BG 20.02.2020	RO 24.04.2019	RS 24.04.2019
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	FI 20.11.2019	GR 21.02.2020	SE 24.04.2019	SI 24.04.2019
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	HR 20.11.2019	IS 20.03.2020	SK 24.04.2019	SM 24.04.2019
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	AT 20.11.2019	LT 20.11.2019	TR 24.04.2019	LU 22.02.2020
SE 29.04.2020		LV 20.11.2019	SI 20.11.2019	MC 24.04.2019	
		NL 20.11.2019	NO 20.02.2020		
(11) 3 251 564	(51) A47J 31/46	(11) 3 251 706	(51) A61M 1/00	(11) 3 251 765	(51) B21B 45/04
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	FI 26.02.2020	SE 26.02.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	LV 26.02.2020	GR 27.05.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	BG 26.05.2020	IS 26.06.2020	SE 24.06.2020	
NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	NL 26.02.2020	LT 26.02.2020		
SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	DK 26.02.2020	ES 26.02.2020		
		PT 19.07.2020	RO 26.02.2020		
		CZ 26.02.2020			
(11) 3 251 581	(51) A61B 1/00	(11) 3 251 708	(51) A61M 5/142	(11) 3 251 770	(51) B21D 22/26
(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) BG 06.02.2020	(84) CZ 06.11.2019	(84) SK 01.01.2020	(84) CZ 01.01.2020
FI 19.02.2020	NO 19.05.2020	FI 06.11.2019	GR 07.02.2020	EE 01.01.2020	FI 01.01.2020
RS 19.02.2020	HR 19.02.2020	HR 06.11.2019	IS 06.03.2020	BE 31.01.2020	LT 01.01.2020
SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	AT 06.11.2019	LT 06.11.2019	LV 01.01.2020	NL 01.01.2020
GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	LV 06.11.2019	SI 06.11.2019	NO 01.04.2020	PT 27.05.2020
IS 19.06.2020	NL 19.02.2020	NL 06.11.2019	NO 06.02.2020	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020
LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	PL 06.11.2019	PT 06.03.2020	HR 01.01.2020	GR 02.04.2020
ES 19.02.2020	SM 19.02.2020	RO 06.11.2019	RS 06.11.2019	BG 01.04.2020	IS 01.05.2020
PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	SE 06.11.2019	SK 06.11.2019	LU 25.01.2020	DK 01.01.2020
CZ 19.02.2020		AL 06.11.2019	EE 06.11.2019	SM 01.01.2020	RO 01.01.2020
		DK 06.11.2019	LU 25.02.2020	MC 01.01.2020	
		SM 06.11.2019			
		MC 06.11.2019			
(11) 3 251 596	(51) A61B 5/1459	(11) 3 251 715	(51) A61M 5/32	(11) 3 251 773	(51) B22D 11/12
(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	FI 29.01.2020	GR 30.04.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	BE 31.01.2020	NO 29.04.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
NL 01.01.2020	NO 01.04.2020	PT 21.06.2020	SE 29.01.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
FI 01.01.2020	CZ 01.01.2020	RS 29.01.2020	HR 29.01.2020	SE 06.05.2020	
PT 27.05.2020	HR 01.01.2020	LV 29.01.2020	BG 29.04.2020		
GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	IS 29.05.2020	NL 29.01.2020		
IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	LU 29.01.2020	LT 29.01.2020		
ES 01.01.2020	SM 01.01.2020	DK 29.01.2020	ES 29.01.2020		
RO 01.01.2020		SM 29.01.2020	RO 29.01.2020		
		CZ 29.01.2020	MC 29.01.2020		
(11) 3 251 604	(51) A61B 17/00	(11) 3 251 717	(51) A61M 16/06	(11) 3 251 775	(51) B22C 9/02
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	LT 29.04.2020	PT 31.08.2020	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	LT 29.04.2020		GR 12.06.2020	BG 11.06.2020
		LT 29.04.2020		NL 11.03.2020	IS 11.07.2020
		LT 29.04.2020		LT 11.03.2020	SM 11.03.2020
		LT 29.04.2020		PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
		LT 29.04.2020		CZ 11.03.2020	
		LT 29.04.2020			
(11) 3 251 611	(51) A61B 17/068	(11) 3 251 717	(51) A61M 16/06	(11) 3 251 785	(51) B23K 26/042
(84) AL 03.07.2019	(84) AT 03.07.2019	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
BG 03.10.2019	CZ 03.07.2019	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
DK 03.07.2019	EE 03.07.2019	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
ES 03.07.2019	FI 03.07.2019	LT 29.04.2020	PT 31.08.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
GR 04.10.2019	HR 03.07.2019	LT 29.04.2020		SE 13.05.2020	
IS 03.11.2019	LT 03.07.2019	LT 29.04.2020			
LV 03.07.2019	NL 03.07.2019	LT 29.04.2020			
NO 03.10.2019	PL 03.07.2019	LT 29.04.2020			
PT 04.11.2019	RO 03.07.2019	LT 29.04.2020			
RS 03.07.2019	SE 03.07.2019	LT 29.04.2020			
SK 03.07.2019	SM 03.07.2019	LT 29.04.2020			
TR 03.07.2019	SI 03.07.2019	LT 29.04.2020			
MC 03.07.2019		LT 29.04.2020			

SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	(11) 3 251 888	(51) B60L 15/20	HR 05.02.2020	SE 05.02.2020
RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	LV 05.02.2020	GR 06.05.2020
(11) 3 251 817	(51) B29C 65/22	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	BG 05.05.2020	IS 05.06.2020
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	NL 05.02.2020	LT 05.02.2020
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	DK 05.02.2020	ES 05.02.2020
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	SE 27.05.2020		SM 05.02.2020	RO 05.02.2020
SE 17.06.2020				CZ 05.02.2020	
(11) 3 251 834	(51) B32B 15/09	(11) 3 251 892	(51) B60N 2/60	(11) 3 251 997	(51) B66C 23/36
(84) AL 22.05.2019	(84) AT 22.05.2019	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	(84) AL 28.08.2019	(84) BG 28.11.2019
BG 22.08.2019	CZ 22.05.2019	GR 30.04.2020	LV 29.01.2020	CZ 28.08.2019	DK 28.08.2019
DK 22.05.2019	EE 22.05.2019	RS 29.01.2020	SE 29.01.2020	EE 28.08.2019	ES 28.08.2019
ES 22.05.2019	FI 22.05.2019	NO 29.04.2020	FI 29.01.2020	FI 28.08.2019	GR 29.11.2019
GR 23.08.2019	HR 22.05.2019	PT 21.06.2020	HR 29.01.2020	HR 28.08.2019	IS 28.12.2019
IT 22.05.2019	LT 22.05.2019	BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	LT 28.08.2019	LV 28.08.2019
LV 22.05.2019	NO 22.08.2019	NL 29.01.2020	LT 29.01.2020	NL 28.08.2019	NO 28.11.2019
PL 22.05.2019	PT 22.09.2019	DK 29.01.2020	SM 29.01.2020	PL 28.08.2019	PT 30.12.2019
RO 22.05.2019	RS 22.05.2019	RO 29.01.2020	CZ 29.01.2020	RO 28.08.2019	RS 28.08.2019
SE 22.05.2019	SI 22.05.2019			SE 28.08.2019	SK 28.08.2019
SK 22.05.2019	SM 22.05.2019	(11) 3 251 902	(51) B60R 25/20	SM 28.08.2019	TR 28.08.2019
MC 22.05.2019		(84) AL 25.09.2019	(84) BG 25.12.2019	SI 28.08.2019	MC 28.08.2019
		CZ 25.09.2019	EE 25.09.2019		
(11) 3 251 835	(51) B32B 15/20	ES 25.09.2019	FI 25.09.2019	(11) 3 252 008	(51) C01B 33/18
(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019	GR 26.12.2019	HR 25.09.2019	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020
BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019	IS 26.01.2020	LT 25.09.2019	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020
DK 08.05.2019	EE 08.05.2019	LV 25.09.2019	SI 25.09.2019	RS 25.03.2020	HR 25.03.2020
FI 08.05.2019	GR 09.08.2019	NL 25.09.2019	NO 25.12.2019	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020
HR 08.05.2019	LT 08.05.2019	PL 25.09.2019	PT 27.01.2020	GR 26.06.2020	BG 25.06.2020
LV 08.05.2019	NL 08.05.2019	RO 25.09.2019	RS 25.09.2019	NL 25.03.2020	IS 25.07.2020
NO 08.08.2019	PL 08.05.2019	SE 25.09.2019	SK 25.09.2019	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020
PT 08.09.2019	RO 08.05.2019	SM 25.09.2019	DK 25.09.2019	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020
RS 08.05.2019	SE 08.05.2019	LU 06.02.2020	MC 25.09.2019	CZ 25.03.2020	
SI 08.05.2019	SK 08.05.2019				
SM 08.05.2019	TR 08.05.2019	(11) 3 251 904	(51) B60S 1/40	(11) 3 252 017	(51) C01G 49/00
MC 08.05.2019		(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020
		LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	FI 04.03.2020	NO 04.06.2020
(11) 3 251 843	(51) B32B 38/06	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	RS 04.03.2020	HR 04.03.2020
(84) AL 18.09.2019	(84) AT 18.09.2019	SE 10.06.2020		SE 04.03.2020	LV 04.03.2020
BG 18.12.2019	CZ 18.09.2019			GR 05.06.2020	BG 04.06.2020
EE 18.09.2019	ES 18.09.2019	(11) 3 251 930	(51) B62K 5/027	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020
FI 18.09.2019	GR 19.12.2019	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	LT 04.03.2020	ES 04.03.2020
HR 18.09.2019	IS 19.01.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020
IT 18.09.2019	LT 18.09.2019	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020
LV 18.09.2019	NL 18.09.2019	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020		
NO 18.12.2019	PL 18.09.2019	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	(11) 3 252 023	(51) C04B 35/48
PT 20.01.2020	RO 18.09.2019			(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020
RS 18.09.2019	SE 18.09.2019	(11) 3 251 957	(51) B65B 11/20	FI 26.02.2020	NO 26.05.2020
SK 18.09.2019	SM 18.09.2019	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	RS 26.02.2020	HR 26.02.2020
DK 18.09.2019	SI 18.09.2019	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020
MC 18.09.2019		NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	GR 27.05.2020	BG 26.05.2020
		SE 10.06.2020		IS 26.06.2020	NL 26.02.2020
(11) 3 251 857	(51) B41J 2/175	(11) 3 251 958	(51) B65B 31/04	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020
(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	ES 26.02.2020	SM 26.02.2020
NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	GR 30.04.2020	RS 29.01.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020
RS 12.02.2020	HR 12.02.2020	SE 29.01.2020	NO 29.04.2020	CZ 26.02.2020	
SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	FI 29.01.2020	PT 21.06.2020		
GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	HR 29.01.2020	LV 29.01.2020	(11) 3 252 035	(51) C07C 311/48
IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020
LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	NL 29.01.2020	LT 29.01.2020	FI 04.03.2020	NO 04.06.2020
ES 12.02.2020	SM 12.02.2020	DK 29.01.2020	SM 29.01.2020	RS 04.03.2020	HR 04.03.2020
PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	RO 29.01.2020	CZ 29.01.2020	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020
CZ 12.02.2020				GR 05.06.2020	BG 04.06.2020
		(11) 3 251 959	(51) B65B 57/00	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020
(11) 3 251 868	(51) B41N 1/14	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	LT 04.03.2020	ES 04.03.2020
(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020	GR 30.04.2020	LV 29.01.2020	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020
FI 15.01.2020	GR 16.04.2020	RS 29.01.2020	SE 29.01.2020	RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020
BE 31.01.2020	NL 15.01.2020	NO 29.04.2020	FI 29.01.2020		
NO 15.04.2020	PT 07.06.2020	PT 21.06.2020	HR 29.01.2020	(11) 3 252 038	(51) C07D 209/08
RS 15.01.2020	HR 15.01.2020	BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
SE 15.01.2020	LV 15.01.2020	LT 29.01.2020	DK 29.01.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
BG 15.04.2020	IS 15.05.2020	ES 29.01.2020	SM 29.01.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
LU 26.01.2020	LT 15.01.2020	RO 29.01.2020	CZ 29.01.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020
DK 15.01.2020	ES 15.01.2020			PT 17.08.2020	SE 08.04.2020
SM 15.01.2020	RO 15.01.2020	(11) 3 251 961	(51) B65D 1/02	(11) 3 252 041	(51) C07D 213/70
CZ 15.01.2020	MC 15.01.2020	(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020
		FI 05.02.2020	NO 05.05.2020	FI 04.03.2020	NO 04.06.2020
		PT 28.06.2020	RS 05.02.2020		

RS 04.03.2020	HR 04.03.2020	NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	(11) 3 252 276	(51) F01D 11/02
SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	CZ 11.03.2020		LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
LT 04.03.2020	ES 04.03.2020			FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	(11) 3 252 191	(51) C25D 15/00	SE 06.05.2020	
RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020		
(11) 3 252 042	(51) C07D 213/70	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	(11) 3 252 278	(51) F01D 25/00
(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
FI 18.03.2020	NO 18.06.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
RS 18.03.2020	HR 18.03.2020	SE 06.05.2020		LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
SE 18.03.2020	LV 18.03.2020			FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	(11) 3 252 192	(51) H01L 41/12	SE 06.05.2020	
NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	(84) AL 03.07.2019	(84) AT 03.07.2019		
LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	BG 03.10.2019	CZ 03.07.2019	(11) 3 252 291	(51) F02D 19/02
PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	DK 03.07.2019	EE 03.07.2019	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020
CZ 18.03.2020		ES 03.07.2019	FI 03.07.2019	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020
		GR 04.10.2019	HR 03.07.2019	NO 10.09.2020	SE 10.06.2020
		IS 03.11.2019	IT 03.07.2019		
(11) 3 252 046	(51) C07D 401/04	LT 03.07.2019	LV 03.07.2019	(11) 3 252 294	(51) F02K 3/06
(84) HR 01.04.2020	(84) LV 01.04.2020	NL 03.07.2019	NO 03.10.2019	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
BG 01.07.2020	IS 01.08.2020	PL 03.07.2019	PT 04.11.2019	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
LT 01.04.2020	FI 01.04.2020	RO 03.07.2019	RS 03.07.2019	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
PT 17.08.2020	SE 01.04.2020	SE 03.07.2019	SK 03.07.2019	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
CZ 01.04.2020		SM 03.07.2019	TR 03.07.2019	SE 06.05.2020	
		SI 03.07.2019	LU 23.02.2020		
		MC 03.07.2019			
(11) 3 252 050	(51) C07D 403/12			(11) 3 252 311	(51) F04C 23/00
(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	(11) 3 252 241	(51) E03F 1/00	(84) AL 17.07.2019	(84) AT 17.07.2019
NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	BG 17.10.2019	CZ 17.07.2019
RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	DK 17.07.2019	EE 17.07.2019
SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	LT 29.04.2020	FI 29.04.2020	ES 17.07.2019	FI 17.07.2019
GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	PT 31.08.2020		GR 18.10.2019	HR 17.07.2019
IS 26.06.2020	NL 26.02.2020			IS 17.11.2019	IT 17.07.2019
LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	(11) 3 252 247	(51) E04C 2/12	LT 17.07.2019	LV 17.07.2019
SM 26.02.2020	PT 19.07.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	NL 17.07.2019	NO 17.10.2019
RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020	GR 13.05.2020	LV 12.02.2020	PL 17.07.2019	PT 18.11.2019
		RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	RO 17.07.2019	RS 17.07.2019
(11) 3 252 065	(51) C07H 7/027	FI 12.02.2020	HR 12.02.2020	SE 17.07.2019	SK 17.07.2019
(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	BG 12.05.2020	IS 12.06.2020	SM 17.07.2019	TR 17.07.2019
FI 08.01.2020	GR 09.04.2020	NL 12.02.2020	LT 12.02.2020	SI 17.07.2019	LU 01.02.2020
BE 31.01.2020	LV 08.01.2020	DK 12.02.2020	ES 12.02.2020	MC 17.07.2019	
NL 08.01.2020	NO 08.04.2020	SM 12.02.2020	PT 05.07.2020		
PT 31.05.2020	RS 08.01.2020	RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020		
LT 08.01.2020	HR 08.01.2020			(11) 3 252 317	(51) F04F 5/20
SE 08.01.2020	BG 08.04.2020	(11) 3 252 258	(51) E05F 3/10	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020
IS 08.05.2020	LU 27.01.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	GR 30.04.2020	LV 29.01.2020
DK 08.01.2020	SM 08.01.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	RS 29.01.2020	SE 29.01.2020
RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	NO 29.04.2020	FI 29.01.2020
MC 08.01.2020		FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	PT 21.06.2020	HR 29.01.2020
		SE 20.05.2020		BG 29.04.2020	IS 29.05.2020
				NL 29.01.2020	LT 29.01.2020
(11) 3 252 151	(51) C12N 5/077			DK 29.01.2020	ES 29.01.2020
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(11) 3 252 269	(51) E21B 43/12	SM 29.01.2020	RO 29.01.2020
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	CZ 29.01.2020	
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	FI 12.02.2020	RS 12.02.2020		
FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	HR 12.02.2020	SE 12.02.2020	(11) 3 252 327	(51) F16C 32/04
PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	LV 12.02.2020	GR 13.05.2020	(84) AL 14.08.2019	(84) AT 14.08.2019
		BG 12.05.2020	IS 12.06.2020	BG 14.11.2019	CZ 14.08.2019
(11) 3 252 154	(51) C12N 5/10	NL 12.02.2020	LT 12.02.2020	DK 14.08.2019	EE 14.08.2019
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	DK 12.02.2020	ES 12.02.2020	FI 14.08.2019	GR 15.11.2019
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	SM 12.02.2020	PT 05.07.2020	HR 14.08.2019	IS 14.12.2019
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020	LT 14.08.2019	LV 14.08.2019
FI 15.04.2020	NL 15.04.2020			NL 14.08.2019	NO 14.11.2019
PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	(11) 3 252 272	(51) F01D 5/18	PL 14.08.2019	PT 16.12.2019
		(84) AL 19.06.2019	(84) AT 19.06.2019	RO 14.08.2019	RS 14.08.2019
(11) 3 252 187	(51) C25D 3/40	BG 19.09.2019	CZ 19.06.2019	SE 14.08.2019	SK 14.08.2019
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	DK 19.06.2019	EE 19.06.2019	SM 14.08.2019	TR 14.08.2019
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	ES 19.06.2019	FI 19.06.2019	SI 14.08.2019	MC 14.08.2019
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	GR 20.09.2019	HR 19.06.2019		
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	IS 19.10.2019	LT 19.06.2019	(11) 3 252 332	(51) F16D 21/06
SE 29.04.2020		LV 19.06.2019	NL 19.06.2019	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020
		NO 19.09.2019	PL 19.06.2019	RS 26.02.2020	NO 26.05.2020
(11) 3 252 188	(51) C25D 3/46	PT 21.10.2019	RO 19.06.2019	FI 26.02.2020	HR 26.02.2020
(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	RS 19.06.2019	SE 19.06.2019	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020
FI 11.03.2020	NO 11.06.2020	SK 19.06.2019	SM 19.06.2019	GR 27.05.2020	BG 26.05.2020
RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	TR 19.06.2019	SI 19.06.2019	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020
SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	MC 19.06.2019		LT 26.02.2020	DK 26.02.2020
GR 12.06.2020	BG 11.06.2020				

ES 26.02.2020	SM 26.02.2020	DK 29.01.2020	SM 29.01.2020	(11) 3 252 438	(51) G01F 1/716
PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	RO 29.01.2020	CZ 29.01.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
CZ 26.02.2020				LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
				NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
				SE 24.06.2020	
(11) 3 252 345	(51) F16H 25/22	(11) 3 252 393	(51) F24H 9/02	(11) 3 252 449	(51) G01L 9/00
(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020
SE 12.02.2020	NO 12.05.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	GR 06.05.2020	LV 05.02.2020
FI 12.02.2020	RS 12.02.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	NO 05.05.2020	FI 05.02.2020
HR 12.02.2020	LV 12.02.2020	FI 15.04.2020	PT 17.08.2020	PT 28.06.2020	RS 05.02.2020
GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	SE 15.04.2020		HR 05.02.2020	SE 05.02.2020
IS 12.06.2020	NL 12.02.2020			BG 05.05.2020	IS 05.06.2020
LT 12.02.2020	DK 12.02.2020			NL 05.02.2020	LT 05.02.2020
ES 12.02.2020	SM 12.02.2020			DK 05.02.2020	ES 05.02.2020
PT 05.07.2020	RO 12.02.2020			SM 05.02.2020	RO 05.02.2020
CZ 12.02.2020				CZ 05.02.2020	
(11) 3 252 346	(51) F16H 57/04	(11) 3 252 396	(51) F25B 1/00	(11) 3 252 453	(51) G01N 15/02
(84) AL 24.04.2019	(84) AT 24.04.2019	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
BG 24.07.2019	CZ 24.04.2019	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
DK 24.04.2019	EE 24.04.2019	RS 25.03.2020	HR 25.03.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
ES 24.04.2019	FI 24.04.2019	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
GR 25.07.2019	HR 24.04.2019	GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020
IS 24.08.2019	IT 24.04.2019	NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020
LT 24.04.2019	LV 24.04.2019	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020		
NL 24.04.2019	NO 24.07.2019	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020		
PL 24.04.2019	PT 24.08.2019	CZ 25.03.2020			
RO 24.04.2019	RS 24.04.2019				
SE 24.04.2019	SI 24.04.2019				
SK 24.04.2019	SM 24.04.2019				
TR 24.04.2019	MC 24.04.2019				
(11) 3 252 356	(51) F16K 1/48	(11) 3 252 399	(51) F25B 19/00	(11) 3 252 462	(51) G01N 29/02
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	HR 19.02.2020	NO 19.05.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	FI 19.02.2020	RS 19.02.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
SE 03.06.2020		SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
		GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	SE 06.05.2020	
		IS 19.06.2020	NL 19.02.2020		
		LT 19.02.2020	DK 19.02.2020		
		ES 19.02.2020	SM 19.02.2020		
		PT 12.07.2020	RO 19.02.2020		
		CZ 19.02.2020			
(11) 3 252 362	(51) F16K 49/00	(11) 3 252 417	(51) F28D 20/00	(11) 3 252 471	(51) G01N 33/569
(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) SK 01.01.2020	(84) CZ 01.01.2020
GR 30.04.2020	LV 29.01.2020	FI 25.03.2020	NO 25.06.2020	EE 01.01.2020	FI 01.01.2020
RS 29.01.2020	SE 29.01.2020	RS 25.03.2020	HR 25.03.2020	BE 31.01.2020	LT 01.01.2020
NO 29.04.2020	SI 29.01.2020	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	LV 01.01.2020	NL 01.01.2020
PT 21.06.2020	HR 29.01.2020	GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	NO 01.04.2020	PT 27.05.2020
BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020
NL 29.01.2020	LT 29.01.2020	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	HR 01.01.2020	GR 02.04.2020
DK 29.01.2020	ES 29.01.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	BG 01.04.2020	IS 01.05.2020
SM 29.01.2020	RO 29.01.2020	CZ 25.03.2020		LU 27.01.2020	DK 01.01.2020
CZ 29.01.2020				SM 01.01.2020	RO 01.01.2020
				MC 01.01.2020	
(11) 3 252 376	(51) F23D 11/40	(11) 3 252 423	(51) F41G 7/22	(11) 3 252 472	(51) G01N 33/569
(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) SK 01.01.2020	(84) CZ 01.01.2020
LV 29.01.2020	SE 29.01.2020	GR 16.04.2020	LV 15.01.2020	EE 01.01.2020	FI 01.01.2020
NO 29.04.2020	FI 29.01.2020	NL 15.01.2020	RS 15.01.2020	BE 31.01.2020	LT 01.01.2020
PT 21.06.2020	RS 29.01.2020	NO 15.04.2020	FI 15.01.2020	LV 01.01.2020	NL 01.01.2020
HR 29.01.2020	BG 29.04.2020	PT 07.06.2020	HR 15.01.2020	NO 01.04.2020	PT 27.05.2020
IS 29.05.2020	LT 29.01.2020	SE 15.01.2020	BG 15.04.2020	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020
DK 29.01.2020	ES 29.01.2020	IS 15.05.2020	LT 15.01.2020	HR 01.01.2020	GR 02.04.2020
SM 29.01.2020	RO 29.01.2020	DK 15.01.2020	ES 15.01.2020	BG 01.04.2020	IS 01.05.2020
CZ 29.01.2020		SM 15.01.2020	RO 15.01.2020	LU 27.01.2020	DK 01.01.2020
		CZ 15.01.2020		SM 01.01.2020	RO 01.01.2020
				MC 01.01.2020	
(11) 3 252 377	(51) F23J 1/02	(11) 3 252 424	(51) F41H 5/26	(11) 3 252 527	(51) G02F 1/13357
(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) AL 07.08.2019	(84) BG 07.11.2019	(84) AL 03.04.2019	(84) AT 03.04.2019
RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	CZ 07.08.2019	DK 07.08.2019	BG 03.07.2019	CZ 03.04.2019
LV 11.03.2020	GR 12.06.2020	EE 07.08.2019	ES 07.08.2019	DK 03.04.2019	EE 03.04.2019
BG 11.06.2020	IS 11.07.2020	FI 07.08.2019	GR 08.11.2019	ES 03.04.2019	FI 03.04.2019
LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	HR 07.08.2019	IS 07.12.2019	GR 04.07.2019	HR 03.04.2019
RO 11.03.2020		LT 07.08.2019	LV 07.08.2019	IS 03.08.2019	IT 03.04.2019
		NL 07.08.2019	NO 07.11.2019	LT 03.04.2019	LV 03.04.2019
		PL 07.08.2019	PT 09.12.2019	NL 03.04.2019	NO 03.07.2019
		RO 07.08.2019	RS 07.08.2019	PL 03.04.2019	PT 03.08.2019
		SE 07.08.2019	SK 07.08.2019	RO 03.04.2019	RS 03.04.2019
		SM 07.08.2019	TR 07.08.2019	SE 03.04.2019	SI 03.04.2019
		SI 07.08.2019	MC 07.08.2019	SK 03.04.2019	SM 03.04.2019
				TR 03.04.2019	MC 03.04.2019
(11) 3 252 384	(51) F24D 3/08	(11) 3 252 436	(51) G01F 1/58		
(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020		
GR 30.04.2020	LV 29.01.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020		
RS 29.01.2020	SE 29.01.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020		
NO 29.04.2020	FI 29.01.2020	FI 08.04.2020	PT 17.08.2020		
PT 21.06.2020	HR 29.01.2020	SE 08.04.2020			
BG 29.04.2020	IS 29.05.2020				
NL 29.01.2020	LT 29.01.2020				

NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	(11) 3 252 926	(51) H02K 3/12
NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020			LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
(11) 3 252 806	(51) H01L 21/78	(11) 3 252 880	(51) H01R 13/627	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
(84) RO 09.10.2019	(84) AT 09.10.2019	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020
BG 09.01.2020	EE 09.10.2019	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020
ES 09.10.2019	FI 09.10.2019	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020		
GR 10.01.2020	IT 09.10.2019	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020		
SI 09.10.2019	NL 09.10.2019	SE 20.05.2020		(11) 3 252 927	(51) H02K 3/28
PT 10.02.2020	SE 09.10.2019			(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
SK 09.10.2019	CZ 09.10.2019	(11) 3 252 886	(51) H01R 43/00	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
DK 09.10.2019	MC 09.10.2019	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
		FI 04.03.2020	NO 04.06.2020	FI 15.04.2020	PT 17.08.2020
		RS 04.03.2020	HR 04.03.2020	SE 15.04.2020	
(11) 3 252 810	(51) H01L 23/36	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020		
(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	(11) 3 252 935	(51) H02K 33/18
FI 08.01.2020	GR 09.04.2020	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020
BE 31.01.2020	LV 08.01.2020	LT 04.03.2020	ES 04.03.2020	GR 09.04.2020	BE 31.01.2020
NL 08.01.2020	NO 08.04.2020	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	LV 08.01.2020	RS 08.01.2020
PT 31.05.2020	RS 08.01.2020	RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020	NL 08.01.2020	NO 08.04.2020
LT 08.01.2020	HR 08.01.2020			LT 08.01.2020	FI 08.01.2020
SE 08.01.2020	BG 08.04.2020	(11) 3 252 890	(51) H01T 13/36	PT 31.05.2020	HR 08.01.2020
IS 08.05.2020	LU 23.01.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	SE 08.01.2020	BG 08.04.2020
DK 08.01.2020	ES 08.01.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	IS 08.05.2020	LU 28.01.2020
SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	DK 08.01.2020	SM 08.01.2020
CZ 08.01.2020	MC 08.01.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020
		SE 13.05.2020		MC 08.01.2020	
(11) 3 252 821	(51) H01L 27/32	(11) 3 252 905	(51) H02J 3/01	(11) 3 252 938	(51) H02M 1/36
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
SE 24.06.2020		FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
		SE 06.05.2020		SE 13.05.2020	
(11) 3 252 848	(51) H01M 2/10	(11) 3 252 909	(51) H02J 3/38	(11) 3 252 939	(51) H02M 3/158
(84) AL 09.10.2019	(84) AT 09.10.2019	(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
BG 09.01.2020	CZ 09.10.2019	HR 01.01.2020	LT 01.01.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
ES 09.10.2019	FI 09.10.2019	LV 01.01.2020	RS 01.01.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
GR 10.01.2020	HR 09.10.2019	SE 01.01.2020	NO 01.04.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
IS 09.02.2020	IT 09.10.2019	FI 01.01.2020	CZ 01.01.2020	SE 13.05.2020	
LT 09.10.2019	NL 09.10.2019	PT 27.05.2020	GR 02.04.2020		
SI 09.10.2019	PL 09.10.2019	BG 01.04.2020	IS 01.05.2020	(11) 3 252 948	(51) H03F 1/02
NO 09.01.2020	RO 09.10.2019	DK 01.01.2020	ES 01.01.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
PT 10.02.2020	SE 09.10.2019	SM 01.01.2020	RO 01.01.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
RS 09.10.2019	SM 09.10.2019			LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
SK 09.10.2019	EE 09.10.2019			FI 06.05.2020	
DK 09.10.2019	MC 09.10.2019				
LU 23.02.2020					
(11) 3 252 853	(51) H01M 4/13	(11) 3 252 912	(51) H02J 50/40	(11) 3 252 949	(51) H03F 1/30
(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020
FI 11.03.2020	NO 11.06.2020	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020
RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	RS 18.03.2020	HR 18.03.2020	RS 18.03.2020	HR 18.03.2020
SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	LV 18.03.2020	GR 19.06.2020	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020
GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	BG 18.06.2020	NL 18.03.2020	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020
NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	IS 18.07.2020	LT 18.03.2020	IS 18.07.2020	LT 18.03.2020
LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	SM 18.03.2020	PT 12.08.2020	SM 18.03.2020	PT 12.08.2020
PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020	RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020
CZ 11.03.2020					
(11) 3 252 867	(51) H01Q 1/44	(11) 3 252 921	(51) H02J 50/00	(11) 3 252 966	(51) H04B 7/26
(84) AL 02.10.2019	(84) RO 02.10.2019	(84) AL 14.08.2019	(84) AT 14.08.2019	(84) AL 24.04.2019	(84) AT 24.04.2019
AT 02.10.2019	BG 02.01.2020	BG 14.11.2019	CZ 14.08.2019	BG 24.07.2019	CZ 24.04.2019
CZ 02.10.2019	NO 11.03.2020	DK 14.08.2019	EE 14.08.2019	DK 24.04.2019	EE 24.04.2019
ES 02.10.2019	HR 11.03.2020	ES 14.08.2019	FI 14.08.2019	ES 24.04.2019	FI 24.04.2019
GR 03.01.2020	LV 11.03.2020	GR 15.11.2019	HR 14.08.2019	GR 25.07.2019	HR 24.04.2019
IS 02.02.2020	BG 11.06.2020	IS 14.12.2019	IT 14.08.2019	IS 24.08.2019	IT 24.04.2019
LT 02.10.2019	IS 11.07.2020	LT 14.08.2019	LV 14.08.2019	LT 24.04.2019	LV 24.04.2019
SI 02.10.2019	SM 11.03.2020	NL 14.08.2019	NO 14.11.2019	NL 24.04.2019	NO 24.07.2019
PL 02.10.2019	RO 11.03.2020	PL 14.08.2019	PT 16.12.2019	PL 24.04.2019	PT 24.08.2019
RS 02.10.2019	SE 14.08.2019	RO 14.08.2019	RS 14.08.2019	RO 24.04.2019	RS 24.04.2019
DK 02.10.2019	SM 14.08.2019	SE 14.08.2019	SK 14.08.2019	SE 24.04.2019	SI 24.04.2019
SM 02.10.2019	SI 14.08.2019	SM 14.08.2019	TR 14.08.2019	SK 24.04.2019	SM 24.04.2019
	MC 02.10.2019	SI 14.08.2019	MC 14.08.2019	TR 24.04.2019	MC 24.04.2019
(11) 3 252 869	(51) H01Q 1/52	(11) 3 252 924	(51) H02K 1/18	(11) 3 252 969	(51) H04B 10/25
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	RS 18.03.2020	HR 18.03.2020
		FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020
		SE 13.05.2020			

- GR 19.06.2020
IS 18.07.2020
SM 18.03.2020
RO 18.03.2020
- (11) **3 252 973** (51) **H04J 14/00**
(84) SK 01.01.2020
EE 01.01.2020
BE 31.01.2020
LV 01.01.2020
NO 01.04.2020
RS 01.01.2020
HR 01.01.2020
BG 01.04.2020
LU 25.01.2020
ES 01.01.2020
RO 01.01.2020
- (11) **3 252 989** (51) **H04L 9/08**
(84) GR 21.08.2020
LV 20.05.2020
LT 20.05.2020
FI 20.05.2020
SE 20.05.2020
- (11) **3 252 994** (51) **H04L 9/32**
(84) SK 01.01.2020
HR 01.01.2020
LV 01.01.2020
SE 01.01.2020
NO 01.04.2020
CZ 01.01.2020
GR 02.04.2020
IS 01.05.2020
ES 01.01.2020
RO 01.01.2020
- (11) **3 252 997** (51) **H04L 12/28**
(84) GR 02.07.2020
LV 01.04.2020
IS 01.08.2020
NO 01.07.2020
NL 01.04.2020
SE 01.04.2020
- (11) **3 253 007** (51) **H04L 12/46**
(84) AL 07.08.2019
BG 07.11.2019
DK 07.08.2019
ES 07.08.2019
GR 08.11.2019
IS 07.12.2019
LT 07.08.2019
NL 07.08.2019
PL 07.08.2019
RO 07.08.2019
SE 07.08.2019
SM 07.08.2019
SI 07.08.2019
- (11) **3 253 008** (51) **H04L 12/709**
(84) AL 27.03.2019
BG 27.06.2019
DK 27.03.2019
ES 27.03.2019
GR 28.06.2019
IS 27.07.2019
LT 27.03.2019
NL 27.03.2019
PL 27.03.2019
RO 27.03.2019
SE 27.03.2019
SK 27.03.2019
TR 27.03.2019
- BG 18.06.2020
LT 18.03.2020
PT 12.08.2020
CZ 18.03.2020
- (84) CZ 01.01.2020
FI 01.01.2020
LT 01.01.2020
NL 01.01.2020
PT 27.05.2020
SE 01.01.2020
GR 02.04.2020
IS 01.05.2020
DK 01.01.2020
SM 01.01.2020
MC 01.01.2020
- (84) HR 20.05.2020
IS 20.09.2020
NO 20.08.2020
PT 21.09.2020
- (84) EE 01.01.2020
RS 01.01.2020
NL 01.01.2020
FI 01.01.2020
PT 27.05.2020
BG 01.04.2020
DK 01.01.2020
SM 01.01.2020
- (84) HR 01.04.2020
BG 01.07.2020
LT 01.04.2020
FI 01.04.2020
PT 17.08.2020
CZ 01.04.2020
- (84) AT 07.08.2019
CZ 07.08.2019
EE 07.08.2019
FI 07.08.2019
HR 07.08.2019
IT 07.08.2019
LV 07.08.2019
NO 07.11.2019
PT 09.12.2019
RS 07.08.2019
SK 07.08.2019
TR 07.08.2019
MC 07.08.2019
- (84) AT 27.03.2019
CZ 27.03.2019
EE 27.03.2019
FI 27.03.2019
HR 27.03.2019
IT 27.03.2019
LV 27.03.2019
NO 27.06.2019
PT 27.07.2019
RS 27.03.2019
SI 27.03.2019
SM 27.03.2019
MC 27.03.2019
- (11) **3 253 012** (51) **H04L 12/723**
(84) GR 21.08.2020
LV 20.05.2020
LT 20.05.2020
FI 20.05.2020
SE 20.05.2020
- (11) **3 253 013** (51) **H04L 12/851**
(84) SK 15.01.2020
GR 16.04.2020
NL 15.01.2020
NO 15.04.2020
PT 07.06.2020
SE 15.01.2020
IS 15.05.2020
DK 15.01.2020
SM 15.01.2020
CZ 15.01.2020
- (11) **3 253 017** (51) **H04L 27/26**
(84) AT 07.08.2019
CZ 07.08.2019
EE 07.08.2019
HR 07.08.2019
LT 07.08.2019
NO 07.11.2019
PT 09.12.2019
SK 07.08.2019
SI 07.08.2019
MC 07.08.2019
- (11) **3 253 026** (51) **H04L 29/06**
(84) AL 26.06.2019
BG 26.09.2019
DK 26.06.2019
ES 26.06.2019
GR 27.09.2019
IS 26.10.2019
LT 26.06.2019
NL 26.06.2019
PL 26.06.2019
RO 26.06.2019
SE 26.06.2019
SM 26.06.2019
SI 26.06.2019
MC 26.06.2019
- (11) **3 253 027** (51) **H04L 29/08**
(84) GR 30.07.2020
LV 29.04.2020
LT 29.04.2020
FI 29.04.2020
SE 29.04.2020
- (11) **3 253 030** (51) **H04L 12/46**
(84) SK 26.02.2020
FI 26.02.2020
RS 26.02.2020
SE 26.02.2020
GR 27.05.2020
IS 26.06.2020
LT 26.02.2020
ES 26.02.2020
PT 19.07.2020
CZ 26.02.2020
- (11) **3 253 031** (51) **H04L 29/08**
(84) SK 04.03.2020
NO 04.06.2020
RS 04.03.2020
SE 04.03.2020
GR 05.06.2020
NL 04.03.2020
LT 04.03.2020
PT 29.07.2020
CZ 04.03.2020
- (51) **H04L 12/723**
(84) HR 20.05.2020
IS 20.09.2020
NO 20.08.2020
PT 21.09.2020
- (51) **H04L 12/851**
(84) EE 15.01.2020
LV 15.01.2020
RS 15.01.2020
FI 15.01.2020
HR 15.01.2020
BG 15.04.2020
LT 15.01.2020
ES 15.01.2020
RO 15.01.2020
- (51) **H04L 27/26**
(84) BG 07.11.2019
DK 07.08.2019
GR 08.11.2019
IS 07.12.2019
LV 07.08.2019
PL 07.08.2019
RO 07.08.2019
TR 07.08.2019
LU 01.02.2020
- (51) **H04L 29/06**
(84) AT 26.06.2019
CZ 26.06.2019
EE 26.06.2019
FI 26.06.2019
HR 26.06.2019
IT 26.06.2019
LV 26.06.2019
NO 26.09.2019
PT 28.10.2019
RS 26.06.2019
SK 26.06.2019
TR 26.06.2019
LU 27.02.2020
- (51) **H04L 29/08**
(84) HR 29.04.2020
IS 29.08.2020
NO 29.07.2020
PT 31.08.2020
- (51) **H04L 12/46**
(84) EE 26.02.2020
NO 26.05.2020
HR 26.02.2020
LV 26.02.2020
BG 26.05.2020
NL 26.02.2020
DK 26.02.2020
SM 26.02.2020
RO 26.02.2020
- (51) **H04W 4/70**
(84) HR 08.04.2020
IS 08.08.2020
NO 08.07.2020
NL 08.04.2020
SE 08.04.2020
- (51) **H04W 16/04**
(84) AT 22.05.2019
CZ 22.05.2019
EE 22.05.2019
- (11) **3 253 035** (51) **H04M 1/60**
(84) SK 11.03.2020
HR 11.03.2020
FI 11.03.2020
SE 11.03.2020
GR 12.06.2020
NL 11.03.2020
LT 11.03.2020
PT 05.08.2020
CZ 11.03.2020
- (84) EE 11.03.2020
NO 11.06.2020
RS 11.03.2020
LV 11.03.2020
BG 11.06.2020
IS 11.07.2020
SM 11.03.2020
RO 11.03.2020
- (11) **3 253 060** (51) **H04N 19/463**
(84) AL 10.04.2019
DK 10.04.2019
FI 10.04.2019
HR 10.04.2019
LT 10.04.2019
NO 10.07.2019
RS 10.04.2019
SM 10.04.2019
- (84) BG 10.07.2019
EE 10.04.2019
GR 11.07.2019
IS 10.08.2019
LV 10.04.2019
PT 10.09.2019
SI 10.04.2019
MC 10.04.2019
- (11) **3 253 068** (51) **H04Q 9/00**
(84) GR 30.07.2020
LV 29.04.2020
LT 29.04.2020
FI 29.04.2020
SE 29.04.2020
- (84) HR 29.04.2020
IS 29.08.2020
NO 29.07.2020
PT 31.08.2020
- (11) **3 253 076** (51) **H04R 25/00**
(84) RO 16.10.2019
BG 16.01.2020
FI 16.10.2019
HR 16.10.2019
LT 16.10.2019
SI 16.10.2019
NO 16.01.2020
PT 17.02.2020
SE 16.10.2019
SM 16.10.2019
CZ 16.10.2019
IT 16.10.2019
MC 16.10.2019
- (84) AT 16.10.2019
ES 16.10.2019
GR 17.01.2020
IS 16.02.2020
LV 16.10.2019
NL 16.10.2019
PL 16.10.2019
RS 16.10.2019
SK 16.10.2019
AL 16.10.2019
EE 16.10.2019
LU 12.02.2020
- (11) **3 253 077** (51) **H04R 29/00**
(84) GR 16.07.2020
LV 15.04.2020
LT 15.04.2020
FI 15.04.2020
PT 17.08.2020
- (84) HR 15.04.2020
IS 15.08.2020
NO 15.07.2020
NL 15.04.2020
SE 15.04.2020
- (11) **3 253 088** (51) **H04W 4/14**
(84) AL 05.06.2019
BG 05.09.2019
DK 05.06.2019
ES 05.06.2019
GR 06.09.2019
IS 05.10.2019
LT 05.06.2019
NO 05.09.2019
PT 07.10.2019
RS 05.06.2019
SI 05.06.2019
SM 05.06.2019
MC 05.06.2019
- (84) AT 05.06.2019
CZ 05.06.2019
EE 05.06.2019
FI 05.06.2019
HR 05.06.2019
IT 05.06.2019
LV 05.06.2019
PL 05.06.2019
RO 05.06.2019
SE 05.06.2019
SK 05.06.2019
TR 05.06.2019
- (11) **3 253 095** (51) **H04W 4/70**
(84) GR 09.07.2020
LV 08.04.2020
LT 08.04.2020
FI 08.04.2020
PT 17.08.2020
- (84) HR 08.04.2020
IS 08.08.2020
NO 08.07.2020
NL 08.04.2020
SE 08.04.2020
- (11) **3 253 098** (51) **H04W 16/04**
(84) AL 22.05.2019
BG 22.08.2019
DK 22.05.2019

- ES 22.05.2019 FI 22.05.2019 (11) **3 253 123** (51) **H04W 36/30** RS 30.10.2019 SK 30.10.2019
GR 23.08.2019 HR 22.05.2019 (84) SK 12.02.2020 (84) EE 12.02.2020 AL 30.10.2019 EE 30.10.2019
IT 22.05.2019 LT 22.05.2019 NO 12.05.2020 FI 12.02.2020 SM 30.10.2019 MC 30.10.2019
LV 22.05.2019 NL 22.05.2019 RS 12.02.2020 HR 12.02.2020 (11) **3 253 188** (51) **H05K 7/14**
NO 22.08.2019 PL 22.05.2019 SE 12.02.2020 LV 12.02.2020 (84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020
PT 22.09.2019 RO 22.05.2019 GR 13.05.2020 BG 12.05.2020 LV 29.04.2020 IS 29.08.2020
RS 22.05.2019 SE 22.05.2019 IS 12.06.2020 NL 12.02.2020 LT 29.04.2020 NO 29.07.2020
SI 22.05.2019 SK 22.05.2019 LT 12.02.2020 DK 12.02.2020 FI 29.04.2020 PT 31.08.2020
SM 22.05.2019 TR 22.05.2019 ES 12.02.2020 SM 12.02.2020 SE 29.04.2020
LU 17.02.2020 MC 22.05.2019 PT 05.07.2020 RO 12.02.2020
- (11) **3 253 099** (51) **H04W 72/04** (11) **3 253 131** (51) **H04W 52/02** (11) **3 253 200** (51) **A01N 1/02**
(84) AL 28.08.2019 (84) AT 28.08.2019 (84) AL 18.09.2019 (84) AT 18.09.2019 (84) BG 13.02.2020 (84) CZ 13.11.2019
BG 28.11.2019 CZ 28.08.2019 (84) BG 18.12.2019 (84) CZ 18.09.2019 FI 13.11.2019 GR 14.02.2020
DK 28.08.2019 EE 28.08.2019 EE 18.09.2019 ES 18.09.2019 HR 13.11.2019 IS 13.03.2020
ES 28.08.2019 FI 28.08.2019 FI 18.09.2019 GR 19.12.2019 AT 13.11.2019 LT 13.11.2019
GR 29.11.2019 HR 28.08.2019 HR 18.09.2019 IS 19.01.2020 LV 13.11.2019 SI 13.11.2019
IS 28.12.2019 IT 28.08.2019 IT 18.09.2019 LT 18.09.2019 NL 13.11.2019 NO 13.02.2020
LT 28.08.2019 LV 28.08.2019 LV 18.09.2019 NL 18.09.2019 PL 13.11.2019 PT 13.03.2020
NL 28.08.2019 NO 28.11.2019 NO 18.12.2019 RO 13.11.2019 RO 13.11.2019 RS 13.11.2019
PL 28.08.2019 PT 30.12.2019 PT 20.01.2020 SE 13.11.2019 SK 13.11.2019
RO 28.08.2019 RS 28.08.2019 RS 18.09.2019 SM 18.09.2019 AL 13.11.2019 ES 13.11.2019
SE 28.08.2019 SK 28.08.2019 SK 18.09.2019 SE 18.09.2019 DK 13.11.2019 EE 13.11.2019
SM 28.08.2019 TR 28.08.2019 SK 18.09.2019 SM 18.09.2019 SM 13.11.2019 MC 13.11.2019
SI 28.08.2019 LU 28.02.2020 DK 18.09.2019 SI 18.09.2019
MC 28.08.2019
- (11) **3 253 107** (51) **H04W 24/02** (11) **3 253 135** (51) **H04W 52/34** (11) **3 253 207** (51) **A01N 37/46**
(84) AL 08.05.2019 (84) AT 08.05.2019 (84) GR 04.09.2020 (84) HR 03.06.2020 (84) RO 27.11.2019 (84) BG 27.02.2020
BG 08.08.2019 CZ 08.05.2019 LV 03.06.2020 LT 03.06.2020 CZ 27.11.2019 GR 28.02.2020
DK 08.05.2019 EE 08.05.2019 NO 03.09.2020 FI 03.06.2020 HR 27.11.2019 IS 27.03.2020
ES 08.05.2019 FI 08.05.2019 SE 03.06.2020 LT 03.06.2020 AT 27.11.2019 LT 27.11.2019
GR 09.08.2019 HR 08.05.2019 (11) **3 253 140** (51) **H04W 8/24** (84) HR 20.05.2020 (84) HR 27.11.2019 SI 27.11.2019
IT 08.05.2019 LT 08.05.2019 (84) GR 21.08.2020 (84) HR 20.05.2020 IS 20.09.2020 NO 20.08.2020
LV 08.05.2019 NL 08.05.2019 LV 20.05.2020 IS 20.09.2020 NO 20.08.2020 PT 21.09.2020
NO 08.08.2019 PL 08.05.2019 LT 20.05.2020 NO 20.08.2020
PT 08.09.2019 RO 08.05.2019 FI 20.05.2020 SE 20.05.2020 PT 21.09.2020
RS 08.05.2019 SE 08.05.2019 SE 20.05.2020
SI 08.05.2019 SK 08.05.2019
SM 08.05.2019 TR 08.05.2019
- (11) **3 253 109** (51) **H04W 24/10** (11) **3 253 150** (51) **H04W 72/04** (11) **3 253 216** (51) **F24C 15/18**
(84) SK 04.03.2020 (84) EE 04.03.2020 (84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020 (84) AL 02.10.2019 (84) RO 02.10.2019
FI 04.03.2020 NO 04.06.2020 (84) LV 29.04.2020 (84) IS 29.08.2020 (84) AT 02.10.2019 BG 02.01.2020
RS 04.03.2020 HR 04.03.2020 LT 29.04.2020 NO 29.07.2020 CZ 02.10.2019 EE 02.10.2019
SE 04.03.2020 LV 04.03.2020 FI 29.04.2020 PT 31.08.2020 HR 02.10.2019 GR 03.01.2020
GR 05.06.2020 BG 04.06.2020 SE 29.04.2020 IS 29.08.2020 IT 02.10.2019 IS 02.02.2020
NL 04.03.2020 IS 04.07.2020 (11) **3 253 151** (51) **H04W 72/04** (84) HR 06.05.2020 (84) LV 02.10.2019 LT 02.10.2019
LT 04.03.2020 ES 04.03.2020 (84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020 IS 06.09.2020 NO 02.01.2020
SM 04.03.2020 PT 29.07.2020 (84) LV 06.05.2020 (84) IS 06.09.2020 NO 06.08.2020 PT 03.02.2020
RO 04.03.2020 CZ 04.03.2020 SE 06.05.2020 PT 07.09.2020 RS 02.10.2019 SE 02.10.2019
MC 08.05.2019
- (11) **3 253 111** (51) **H04W 24/10** (11) **3 253 175** (51) **H05B 3/02** (11) **3 253 223** (51) **A23L 2/38**
(84) GR 21.08.2020 (84) HR 20.05.2020 (84) AL 28.08.2019 (84) BG 28.11.2019 (84) GR 04.09.2020 (84) HR 03.06.2020
LV 20.05.2020 IS 20.09.2020 (84) EE 28.08.2019 (84) HR 28.08.2019 (84) LV 03.06.2020 LT 03.06.2020
LT 20.05.2020 NO 20.08.2020 IS 28.12.2019 LT 28.08.2019 HR 28.08.2019 NO 03.09.2020 FI 03.06.2020
FI 20.05.2020 PT 21.09.2020 LV 28.08.2019 NO 28.11.2019 LT 28.08.2019 HR 28.08.2019 SE 03.06.2020
SE 20.05.2020 PT 21.09.2020 RO 28.08.2019 RS 28.08.2019 NO 28.11.2019 LT 28.08.2019 HR 28.08.2019
SM 28.08.2019 SM 28.08.2019 MC 28.08.2019
- (11) **3 253 116** (51) **H04L 5/00** (11) **3 253 176** (51) **H05B 3/06** (11) **3 253 227** (51) **A23K 10/14**
(84) AL 17.07.2019 (84) AT 17.07.2019 (84) RO 13.11.2019 (84) BG 13.02.2020 (84) HR 17.06.2020 (84) LV 17.06.2020
BG 17.10.2019 CZ 17.07.2019 (84) HR 13.11.2019 (84) IS 13.03.2020 (84) HR 17.06.2020 (84) LV 17.06.2020
DK 17.07.2019 EE 17.07.2019 LT 13.11.2019 NO 13.02.2020 NO 17.09.2020
ES 17.07.2019 FI 17.07.2019 SI 13.11.2019 NO 13.02.2020
GR 18.10.2019 HR 17.07.2019 RS 13.11.2019 SK 13.11.2019
IS 17.11.2019 IT 17.07.2019 AL 13.11.2019 EE 13.11.2019
LT 17.07.2019 LV 17.07.2019 SM 13.11.2019 MC 13.11.2019
NL 17.07.2019 NO 17.10.2019
PL 17.07.2019 PT 18.11.2019
RO 17.07.2019 RS 17.07.2019
SE 17.07.2019 SK 17.07.2019
SM 17.07.2019 TR 17.07.2019
SI 17.07.2019 LU 28.02.2020
MC 17.07.2019
- (11) **3 253 116** (51) **H04L 5/00** (11) **3 253 177** (51) **H05B 3/18** (11) **3 253 231** (51) **A23L 3/3472**
(84) AL 17.07.2019 (84) AT 17.07.2019 (84) RO 30.10.2019 (84) BG 30.01.2020 (84) GR 11.09.2020 (84) HR 10.06.2020
BG 17.10.2019 CZ 17.07.2019 (84) HR 13.11.2019 (84) IS 13.03.2020 (84) LV 10.06.2020 (84) LT 10.06.2020
DK 17.07.2019 EE 17.07.2019 LT 13.11.2019 NO 13.02.2020 NO 10.09.2020 FI 10.06.2020
ES 17.07.2019 FI 17.07.2019 SI 13.11.2019 SK 13.11.2019 SE 10.06.2020
GR 18.10.2019 HR 17.07.2019 AL 13.11.2019 EE 13.11.2019
IS 17.11.2019 IT 17.07.2019 SM 13.11.2019 MC 13.11.2019
LT 17.07.2019 LV 17.07.2019 RS 13.11.2019 SK 13.11.2019
NL 17.07.2019 NO 17.10.2019
PL 17.07.2019 PT 18.11.2019
RO 17.07.2019 RS 17.07.2019
SE 17.07.2019 SK 17.07.2019
SM 17.07.2019 TR 17.07.2019
SI 17.07.2019 LU 28.02.2020
MC 17.07.2019
- (11) **3 253 116** (51) **H04L 5/00** (11) **3 253 177** (51) **H05B 3/18** (11) **3 253 235** (51) **A24F 47/00**
(84) AL 17.07.2019 (84) AT 17.07.2019 (84) RO 30.10.2019 (84) BG 30.01.2020 (84) GR 02.07.2020 (84) HR 01.04.2020
BG 17.10.2019 CZ 17.07.2019 (84) HR 13.11.2019 (84) IS 13.03.2020 (84) LV 01.04.2020
DK 17.07.2019 EE 17.07.2019 LT 13.11.2019 NO 13.02.2020 NO 10.09.2020 FI 10.06.2020
ES 17.07.2019 FI 17.07.2019 SI 13.11.2019 SK 13.11.2019 SE 10.06.2020
GR 18.10.2019 HR 17.07.2019 AL 13.11.2019 EE 13.11.2019
IS 17.11.2019 IT 17.07.2019 SM 13.11.2019 MC 13.11.2019
LT 17.07.2019 LV 17.07.2019 RS 13.11.2019 SK 13.11.2019
NL 17.07.2019 NO 17.10.2019
PL 17.07.2019 PT 18.11.2019
RO 17.07.2019 RS 17.07.2019
SE 17.07.2019 SK 17.07.2019
SM 17.07.2019 TR 17.07.2019
SI 17.07.2019 LU 28.02.2020
MC 17.07.2019

IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	IS 15.05.2020	LT 15.01.2020	LV 03.04.2019	NL 03.04.2019
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	DK 15.01.2020	ES 15.01.2020	NO 03.07.2019	PL 03.04.2019
NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	LU 05.02.2020	SM 15.01.2020	RO 03.04.2019	RS 03.04.2019
SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020	SE 03.04.2019	SI 03.04.2019
		MC 15.01.2020		SK 03.04.2019	SM 03.04.2019
				TR 03.04.2019	MC 03.04.2019
(11) 3 253 236	(51) A24F 47/00	(11) 3 253 246	(51) A43B 13/18	(11) 3 253 284	(51) A61B 5/02
(84) AL 03.04.2019	(84) AT 03.04.2019	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
BG 03.07.2019	DK 03.04.2019	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
EE 03.04.2019	FI 03.04.2019	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
GR 04.07.2019	HR 03.04.2019	SE 17.06.2020		FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
IS 03.08.2019	LT 03.04.2019			SE 13.05.2020	
LV 03.04.2019	NO 03.07.2019				
RS 03.04.2019	SI 03.04.2019	(11) 3 253 249	(51) A45C 13/00	(11) 3 253 285	(51) A61B 5/04
SK 03.04.2019	SM 03.04.2019	(84) RO 23.10.2019	(84) BG 23.01.2020	(84) BG 30.10.2020	(84) CZ 30.10.2019
MC 03.04.2019		CZ 23.10.2019	FI 23.10.2019	FI 30.10.2019	GR 31.01.2020
		GR 24.01.2020	HR 23.10.2019	HR 30.10.2019	IS 29.02.2020
(11) 3 253 237	(51) A24F 47/00	IS 23.02.2020	AT 23.10.2019	AT 30.10.2019	LT 30.10.2019
(84) AL 10.04.2019	(84) BG 10.07.2019	LT 23.10.2019	LV 23.10.2019	LV 30.10.2019	SI 30.10.2019
DK 10.04.2019	EE 10.04.2019	SI 23.10.2019	NL 23.10.2019	NL 30.10.2019	NO 30.01.2020
FI 10.04.2019	HR 10.04.2019	NO 23.01.2020	PL 23.10.2019	PL 30.10.2019	PT 02.03.2020
IS 10.08.2019	LV 10.04.2019	PT 24.02.2020	RS 23.10.2019	RO 30.10.2019	RS 30.10.2019
NO 10.07.2019	SK 10.04.2019	SE 23.10.2019	SK 23.10.2019	SE 30.10.2019	SK 30.10.2019
SM 10.04.2019	LU 05.02.2020	SM 23.10.2019	AL 23.10.2019	AL 30.10.2019	ES 30.10.2019
MC 10.04.2019		DK 23.10.2019	EE 23.10.2019	DK 30.10.2019	EE 30.10.2019
		LU 04.02.2020	MC 23.10.2019	SM 30.10.2019	IT 30.10.2019
(11) 3 253 239	(51) A24F 47/00	(11) 3 253 255	(51) A47C 1/032	LU 04.02.2020	MC 30.10.2019
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	(84) AL 08.05.2019	(84) BG 08.08.2019		
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	CZ 08.05.2019	DK 08.05.2019	(11) 3 253 286	(51) H04L 9/08
NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	EE 08.05.2019	ES 08.05.2019	(84) BG 25.03.2020	(84) CZ 25.12.2019
SE 24.06.2020		FI 08.05.2019	GR 09.08.2019	FI 25.12.2019	GR 26.03.2020
		HR 08.05.2019	LT 08.05.2019	HR 25.12.2019	LT 25.12.2019
(11) 3 253 240	(51) A41C 3/12	LV 08.05.2019	NL 08.05.2019	LV 25.12.2019	SI 25.12.2019
(84) AL 19.06.2019	(84) AT 19.06.2019	NO 08.08.2019	PL 08.05.2019	NO 25.03.2020	PT 20.05.2020
BG 19.09.2019	CZ 19.06.2019	PT 08.09.2019	RO 08.05.2019	RO 25.12.2019	RS 25.12.2019
DK 19.06.2019	EE 19.06.2019	RS 08.05.2019	SE 08.05.2019	SE 25.12.2019	SK 25.12.2019
ES 19.06.2019	FI 19.06.2019	SI 08.05.2019	SK 08.05.2019	AL 25.12.2019	NL 25.12.2019
GR 20.09.2019	HR 19.06.2019	SM 08.05.2019	TR 08.05.2019	EE 25.12.2019	SM 25.12.2019
IS 19.10.2019	IT 19.06.2019	LU 03.02.2020	MC 08.05.2019	IS 25.04.2020	DK 25.12.2019
LT 19.06.2019	LV 19.06.2019			ES 25.12.2019	LU 04.02.2020
NL 19.06.2019	NO 19.09.2019			MC 25.12.2019	
PL 19.06.2019	PT 21.10.2019	(11) 3 253 257	(51) A47C 23/04		
RO 19.06.2019	RS 19.06.2019	(84) AL 24.07.2019	(84) AT 24.07.2019	(11) 3 253 301	(51) A61B 17/12
SE 19.06.2019	SK 19.06.2019	BG 24.10.2019	CZ 24.07.2019	(84) AL 05.06.2019	(84) AT 05.06.2019
SM 19.06.2019	TR 19.06.2019	DK 24.07.2019	EE 24.07.2019	BG 05.09.2019	CZ 05.06.2019
SI 19.06.2019	LU 08.02.2020	FI 24.07.2019	GR 25.10.2019	DK 05.06.2019	EE 05.06.2019
MC 19.06.2019		HR 24.07.2019	IS 24.11.2019	ES 05.06.2019	FI 05.06.2019
		IT 24.07.2019	LT 24.07.2019	GR 06.09.2019	HR 05.06.2019
(11) 3 253 241	(51) A41D 13/00	LV 24.07.2019	NO 24.10.2019	IS 05.10.2019	IT 05.06.2019
(84) AL 17.04.2019	(84) AT 17.04.2019	PL 24.07.2019	PT 25.11.2019	LT 05.06.2019	LV 05.06.2019
BG 17.07.2019	CZ 17.04.2019	RO 24.07.2019	RS 24.07.2019	NO 05.09.2019	PL 05.06.2019
DK 17.04.2019	EE 17.04.2019	SE 24.07.2019	SK 24.07.2019	PT 07.10.2019	RO 05.06.2019
ES 17.04.2019	FI 17.04.2019	SM 24.07.2019	TR 24.07.2019	RS 05.06.2019	SE 05.06.2019
GR 18.07.2019	HR 17.04.2019	SI 24.07.2019	LU 04.02.2020	SI 05.06.2019	SK 05.06.2019
IS 17.08.2019	IT 17.04.2019	MC 24.07.2019		SM 05.06.2019	TR 05.06.2019
LT 17.04.2019	LV 17.04.2019			LU 05.02.2020	MC 05.06.2019
NL 17.04.2019	NO 17.07.2019				
PL 17.04.2019	PT 17.08.2019	(11) 3 253 261	(51) G01N 35/04	(11) 3 253 316	(51) A61B 18/14
RO 17.04.2019	RS 17.04.2019	(84) AL 14.08.2019	(84) AT 14.08.2019	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
SE 17.04.2019	SI 17.04.2019	BG 14.11.2019	CZ 14.08.2019	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
SK 17.04.2019	SM 17.04.2019	DK 14.08.2019	EE 14.08.2019	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
TR 17.04.2019	MC 17.04.2019	ES 14.08.2019	FI 14.08.2019	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
		GR 15.11.2019	HR 14.08.2019	PT 17.08.2020	SE 01.04.2020
		IS 14.12.2019	IT 14.08.2019	CZ 01.04.2020	
(11) 3 253 243	(51) A42B 3/12	LT 14.08.2019	LV 14.08.2019		
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	NO 14.11.2019	PL 14.08.2019	(11) 3 253 322	(51) A61B 34/20
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	PT 16.12.2019	RO 14.08.2019	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	RS 14.08.2019	SK 14.08.2019	FI 11.03.2020	HR 11.03.2020
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	SM 14.08.2019	TR 14.08.2019	NO 11.06.2020	RS 11.03.2020
NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	SI 14.08.2019	LU 05.02.2020	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020
SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	MC 14.08.2019		GR 12.06.2020	BG 11.06.2020
				NL 11.03.2020	IS 11.07.2020
(11) 3 253 244	(51) A42B 3/06	(11) 3 253 264	(51) A47J 31/06	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020
(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) AL 03.04.2019	(84) BG 03.07.2019	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
FI 15.01.2020	GR 16.04.2020	CZ 03.04.2019	DK 03.04.2019	CZ 11.03.2020	
HR 15.01.2020	NL 15.01.2020	EE 03.04.2019	FI 03.04.2019		
NO 15.04.2020	PT 07.06.2020	GR 04.07.2019	HR 03.04.2019		
RS 15.01.2020	SE 15.01.2020	IS 03.08.2019	LT 03.04.2019		
LV 15.01.2020	BG 15.04.2020				

(11) 3 253 327	(51) A61C 8/00	TR 05.06.2019	LU 01.02.2020	SI 10.04.2019	SK 10.04.2019
(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	MC 05.06.2019		SM 10.04.2019	TR 10.04.2019
FI 11.03.2020	HR 11.03.2020			MC 10.04.2019	
NO 11.06.2020	RS 11.03.2020	(11) 3 253 345	(51) A61F 13/00	(11) 3 253 378	(51) A61K 9/70
SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	(84) RO 27.11.2019	(84) BG 27.02.2020	(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019
GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	CZ 27.11.2019	FI 27.11.2019	BG 08.08.2019	DK 08.05.2019
NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	GR 28.02.2020	HR 27.11.2019	EE 08.05.2019	FI 08.05.2019
LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	IS 27.03.2020	AT 27.11.2019	GR 09.08.2019	HR 08.05.2019
PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	LT 27.11.2019	LV 27.11.2019	LT 08.05.2019	LV 08.05.2019
CZ 11.03.2020		SI 27.11.2019	NL 27.11.2019	NL 08.05.2019	NO 08.08.2019
		NO 27.02.2020	RS 27.11.2019	PL 08.05.2019	PT 08.09.2019
		SE 27.11.2019	AL 27.11.2019	RO 08.05.2019	RS 08.05.2019
(11) 3 253 330	(51) A61F 2/24	ES 27.11.2019	DK 27.11.2019	SI 08.05.2019	SK 08.05.2019
(84) RO 04.12.2019	(84) BG 04.03.2020	PT 19.04.2020	EE 27.11.2019	SM 08.05.2019	LU 04.02.2020
FI 04.12.2019	GR 05.03.2020	SK 27.11.2019	SM 27.11.2019	MC 08.05.2019	
HR 04.12.2019	IS 04.04.2020	LU 05.02.2020	MC 27.11.2019		
AT 04.12.2019	LT 04.12.2019				
LV 04.12.2019	SI 04.12.2019	(11) 3 253 352	(51) A61G 13/04	(11) 3 253 407	(51) A61K 39/00
NO 04.03.2020	RS 04.12.2019	(84) AL 15.05.2019	(84) BG 15.08.2019	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
SE 04.12.2019	AL 04.12.2019	DK 15.05.2019	EE 15.05.2019	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
NL 04.12.2019	CZ 04.12.2019	ES 15.05.2019	FI 15.05.2019	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
PT 29.04.2020	EE 04.12.2019	GR 16.08.2019	HR 15.05.2019	FI 22.04.2020	PT 24.08.2020
SK 04.12.2019	SM 04.12.2019	LT 15.05.2019	LV 15.05.2019		
DK 04.12.2019	ES 04.12.2019	NL 15.05.2019	NO 15.08.2019	(11) 3 253 409	(51) A61K 39/02
LU 04.02.2020	MC 04.12.2019	PT 15.09.2019	RS 15.05.2019	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
		SE 15.05.2019	SI 15.05.2019	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
(11) 3 253 334	(51) A61F 2/38	SK 15.05.2019	SM 15.05.2019	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
(84) AL 03.04.2019	(84) AT 03.04.2019	TR 15.05.2019	LU 01.02.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
BG 03.07.2019	CZ 03.04.2019			SE 06.05.2020	
DK 03.04.2019	EE 03.04.2019	(11) 3 253 355	(51) A61H 31/00	(11) 3 253 410	(51) A61K 39/10
ES 03.04.2019	FI 03.04.2019	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
GR 04.07.2019	HR 03.04.2019	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
IS 03.08.2019	LT 03.04.2019	RS 25.03.2020	HR 25.03.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
LV 03.04.2019	NL 03.04.2019	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
NO 03.07.2019	PL 03.04.2019	GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	SE 06.05.2020	
PT 03.08.2019	RO 03.04.2019	NL 25.03.2020	IS 25.07.2020		
RS 03.04.2019	SE 03.04.2019	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	(11) 3 253 427	(51) A61M 1/00
SI 03.04.2019	SK 03.04.2019	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020
SM 03.04.2019	TR 03.04.2019	CZ 25.03.2020		FI 26.02.2020	HR 26.02.2020
MC 03.04.2019				NO 26.05.2020	RS 26.02.2020
		(11) 3 253 357	(51) A61B 1/05	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020
(11) 3 253 335	(51) A61F 2/44	(84) AL 11.09.2019	(84) BG 11.12.2019	GR 27.05.2020	BG 26.05.2020
(84) AL 14.08.2019	(84) AT 14.08.2019	CZ 11.09.2019	EE 11.09.2019	IS 26.06.2020	LT 26.02.2020
BG 14.11.2019	CZ 14.08.2019	FI 11.09.2019	GR 12.12.2019	DK 26.02.2020	SM 26.02.2020
DK 14.08.2019	EE 14.08.2019	HR 11.09.2019	IS 12.01.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020
ES 14.08.2019	FI 14.08.2019	LT 11.09.2019	LV 11.09.2019	CZ 26.02.2020	
GR 15.11.2019	HR 14.08.2019	NL 11.09.2019	NO 11.12.2019		
IS 14.12.2019	IT 14.08.2019	PL 11.09.2019	PT 13.01.2020	(11) 3 253 430	(51) A61M 5/142
LT 14.08.2019	LV 14.08.2019	RO 11.09.2019	RS 11.09.2019	(84) AL 01.05.2019	(84) AT 01.05.2019
NL 14.08.2019	NO 14.11.2019	SE 11.09.2019	SK 11.09.2019	BG 01.08.2019	CZ 01.05.2019
PL 14.08.2019	PT 16.12.2019	SM 11.09.2019	DK 11.09.2019	EE 01.05.2019	ES 01.05.2019
RO 14.08.2019	RS 14.08.2019	SI 11.09.2019	LU 02.02.2020	FI 01.05.2019	GR 02.08.2019
SE 14.08.2019	SK 14.08.2019	MC 11.09.2019		HR 01.05.2019	IS 01.09.2019
SM 14.08.2019	TR 14.08.2019			IT 01.05.2019	LT 01.05.2019
SI 14.08.2019	LU 05.02.2020	(11) 3 253 373	(51) A61K 9/127	LV 01.05.2019	NL 01.05.2019
MC 14.08.2019		(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	NO 01.08.2019	PL 01.05.2019
		NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	PT 01.09.2019	RO 01.05.2019
(11) 3 253 338	(51) A61F 2/66	RS 18.03.2020	HR 18.03.2020	RS 01.05.2019	SE 01.05.2019
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	SI 01.05.2019	SK 01.05.2019
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	SM 01.05.2019	TR 01.05.2019
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	LU 02.02.2020	MC 01.05.2019
FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020		
PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	(11) 3 253 437	(51) A61M 29/00
		CZ 18.03.2020		(84) RO 04.12.2019	(84) BG 04.03.2020
(11) 3 253 340	(51) A61F 5/01			CZ 04.12.2019	FI 04.12.2019
(84) AL 05.06.2019	(84) AT 05.06.2019	(11) 3 253 375	(51) A61K 9/16	GR 05.03.2020	HR 04.12.2019
BG 05.09.2019	CZ 05.06.2019	(84) AL 10.04.2019	(84) AT 10.04.2019	IS 04.04.2020	LT 04.12.2019
DK 05.06.2019	EE 05.06.2019	BG 10.07.2019	CZ 10.04.2019	LV 04.12.2019	SI 04.12.2019
ES 05.06.2019	FI 05.06.2019	DK 10.04.2019	EE 10.04.2019	NO 04.03.2020	PT 29.04.2020
GR 06.09.2019	HR 05.06.2019	FI 10.04.2019	GR 11.07.2019	RS 04.12.2019	SE 04.12.2019
IS 05.10.2019	IT 05.06.2019	HR 10.04.2019	IS 10.08.2019	SK 04.12.2019	AL 04.12.2019
LT 05.06.2019	LV 05.06.2019	LT 10.04.2019	LV 10.04.2019	EE 04.12.2019	SM 04.12.2019
NL 05.06.2019	NO 05.09.2019	NO 10.07.2019	PL 10.04.2019	DK 04.12.2019	LU 04.02.2020
PL 05.06.2019	PT 07.10.2019	PT 10.09.2019	RO 10.04.2019	MC 04.12.2019	
RO 05.06.2019	RS 05.06.2019	RS 10.04.2019	SE 10.04.2019		
SE 05.06.2019	SI 05.06.2019				
SK 05.06.2019	SM 05.06.2019				

- (11) **3 253 442** (51) **A61N 1/368**
(84) RO 04.12.2019 (84) BG 04.03.2020
CZ 04.12.2019 FI 04.12.2019
GR 05.03.2020 HR 04.12.2019
IS 04.04.2020 AT 04.12.2019
LT 04.12.2019 LV 04.12.2019
SI 04.12.2019 NO 04.03.2020
RS 04.12.2019 SE 04.12.2019
AL 04.12.2019 ES 04.12.2019
PT 29.04.2020 EE 04.12.2019
SK 04.12.2019 SM 04.12.2019
DK 04.12.2019 LU 02.02.2020
MC 04.12.2019
- (11) **3 253 453** (51) **A61N 5/06**
(84) AL 18.09.2019 (84) BG 18.12.2019
EE 18.09.2019 GR 19.12.2019
HR 18.09.2019 IS 19.01.2020
LT 18.09.2019 LV 18.09.2019
NO 18.12.2019 PT 20.01.2020
RO 18.09.2019 RS 18.09.2019
SM 18.09.2019 SI 18.09.2019
LU 01.02.2020 MC 18.09.2019
- (11) **3 253 454** (51) **A61Q 5/12**
(84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020
LV 22.04.2020 IS 22.08.2020
LT 22.04.2020 NO 22.04.2020
FI 22.04.2020 NL 22.04.2020
PT 24.08.2020 SE 22.04.2020
- (11) **3 253 455** (51) **B01J 13/06**
(84) AL 10.04.2019 (84) AT 10.04.2019
BG 10.07.2019 CZ 10.04.2019
DK 10.04.2019 EE 10.04.2019
ES 10.04.2019 FI 10.04.2019
GR 11.07.2019 HR 10.04.2019
IS 10.08.2019 IT 10.04.2019
LT 10.04.2019 LV 10.04.2019
NL 10.04.2019 NO 10.07.2019
PL 10.04.2019 PT 10.09.2019
RO 10.04.2019 RS 10.04.2019
SE 10.04.2019 SI 10.04.2019
SK 10.04.2019 SM 10.04.2019
TR 10.04.2019 MC 10.04.2019
- (11) **3 253 465** (51) **A63B 24/00**
(84) AL 07.08.2019 (84) AT 07.08.2019
BG 07.11.2019 CZ 07.08.2019
DK 07.08.2019 EE 07.08.2019
FI 07.08.2019 GR 08.11.2019
HR 07.08.2019 IS 07.12.2019
IT 07.08.2019 LT 07.08.2019
LV 07.08.2019 NL 07.08.2019
NO 07.11.2019 PL 07.08.2019
PT 09.12.2019 RO 07.08.2019
RS 07.08.2019 SE 07.08.2019
SK 07.08.2019 SM 07.08.2019
TR 07.08.2019 SI 07.08.2019
ES 07.08.2019 LU 05.02.2020
MC 07.08.2019
- (11) **3 253 467** (51) **A63F 3/00**
(84) AL 19.06.2019 (84) AT 19.06.2019
BG 19.09.2019 CZ 19.06.2019
EE 19.06.2019 ES 19.06.2019
FI 19.06.2019 GR 20.09.2019
HR 19.06.2019 IS 19.10.2019
IT 19.06.2019 LT 19.06.2019
LV 19.06.2019 NL 19.06.2019
NO 19.09.2019 PL 19.06.2019
PT 21.10.2019 RO 19.06.2019
RS 19.06.2019 SE 19.06.2019
SK 19.06.2019 SM 19.06.2019
TR 19.06.2019 SI 19.06.2019
LU 02.02.2020 MC 19.06.2019
- (11) **3 253 472** (51) **B01D 21/28**
(84) AL 31.07.2019 (84) BG 31.10.2019
CZ 31.07.2019 DK 31.07.2019
EE 31.07.2019 ES 31.07.2019
FI 31.07.2019 GR 01.11.2019
HR 31.07.2019 IS 30.10.2019
IT 31.07.2019 LT 31.07.2019
LV 31.07.2019 NL 31.07.2019
NO 31.10.2019 PL 31.07.2019
PT 02.12.2019 RO 31.07.2019
RS 31.07.2019 SE 31.07.2019
SK 31.07.2019 SM 31.07.2019
TR 31.07.2019 SI 31.07.2019
LU 01.02.2020 MC 31.07.2019
- (11) **3 253 477** (51) **B01D 53/32**
(84) AT 16.10.2019 (84) BG 16.01.2020
CZ 16.10.2019 ES 16.10.2019
FI 16.10.2019 GR 17.01.2020
HR 16.10.2019 IS 16.02.2020
LT 16.10.2019 LV 16.10.2019
SI 16.10.2019 NL 16.10.2019
NO 16.01.2020 PL 16.10.2019
PT 17.02.2020 RO 16.10.2019
RS 16.10.2019 SE 16.10.2019
SK 16.10.2019 SM 16.10.2019
AL 16.10.2019 DK 16.10.2019
EE 16.10.2019 IT 16.10.2019
LU 03.02.2020 MC 16.10.2019
- (11) **3 253 486** (51) **B01J 23/46**
(84) BG 25.03.2020 (84) CZ 25.12.2019
FI 25.12.2019 GR 26.03.2020
HR 25.12.2019 LT 25.12.2019
LV 25.12.2019 SI 25.12.2019
NO 25.03.2020 PT 20.05.2020
RO 25.12.2019 RS 25.12.2019
SE 25.12.2019 SK 25.12.2019
AL 25.12.2019 EE 25.12.2019
SM 25.12.2019 IS 25.04.2020
DK 25.12.2019 LU 02.02.2020
MC 25.12.2019
- (11) **3 253 493** (51) **B02C 13/284**
(84) AL 10.04.2019 (84) BG 10.07.2019
CZ 10.04.2019 DK 10.04.2019
EE 10.04.2019 ES 10.04.2019
FI 10.04.2019 GR 11.07.2019
HR 10.04.2019 IS 10.08.2019
IT 10.04.2019 LT 10.04.2019
LV 10.04.2019 NL 10.04.2019
NO 10.07.2019 PL 10.04.2019
PT 10.09.2019 RO 10.04.2019
RS 10.04.2019 SE 10.04.2019
SI 10.04.2019 SK 10.04.2019
SM 10.04.2019 TR 10.04.2019
MC 10.04.2019
- (11) **3 253 496** (51) **B05B 11/00**
(84) AL 08.05.2019 (84) AT 08.05.2019
BG 08.08.2019 CZ 08.05.2019
DK 08.05.2019 EE 08.05.2019
ES 08.05.2019 FI 08.05.2019
GR 09.08.2019 HR 08.05.2019
IT 08.05.2019 LT 08.05.2019
LV 08.05.2019 NL 08.05.2019
NO 08.08.2019 PL 08.05.2019
PT 08.09.2019 RO 08.05.2019
RS 08.05.2019 SE 08.05.2019
SI 08.05.2019 SK 08.05.2019
SM 08.05.2019 TR 08.05.2019
LU 03.02.2020 MC 08.05.2019
- (11) **3 253 509** (51) **B21D 19/08**
(84) AL 04.09.2019 (84) BG 04.12.2019
CZ 04.09.2019 DK 04.09.2019
- EE 04.09.2019 ES 04.09.2019
FI 04.09.2019 GR 05.12.2019
HR 04.09.2019 IS 05.01.2020
IT 04.09.2019 LT 04.09.2019
LV 04.09.2019 NL 04.09.2019
NO 04.12.2019 PL 04.09.2019
PT 06.01.2020 RO 04.09.2019
RS 04.09.2019 SE 04.09.2019
SK 04.09.2019 SM 04.09.2019
SI 04.09.2019 LU 01.02.2020
MC 04.09.2019
- (11) **3 253 518** (51) **B23B 29/034**
(84) AL 10.04.2019 (84) BG 10.07.2019
CZ 10.04.2019 DK 10.04.2019
EE 10.04.2019 ES 10.04.2019
FI 10.04.2019 GR 11.07.2019
HR 10.04.2019 IS 10.08.2019
LT 10.04.2019 LV 10.04.2019
NL 10.04.2019 NO 10.07.2019
PL 10.04.2019 PT 10.09.2019
RO 10.04.2019 RS 10.04.2019
SI 10.04.2019 SK 10.04.2019
SM 10.04.2019 TR 10.04.2019
MC 10.04.2019
- (11) **3 253 525** (51) **B23K 9/32**
(84) SK 12.02.2020 (84) EE 12.02.2020
NO 12.05.2020 FI 12.02.2020
RS 12.02.2020 HR 12.02.2020
SE 12.02.2020 LV 12.02.2020
GR 13.05.2020 BG 12.05.2020
IS 12.06.2020 NL 12.02.2020
LT 12.02.2020 DK 12.02.2020
ES 12.02.2020 SM 12.02.2020
PT 05.07.2020 RO 12.02.2020
CZ 12.02.2020
- (11) **3 253 534** (51) **B25C 1/04**
(84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020
LV 06.05.2020 IS 06.09.2020
LT 06.05.2020 NO 06.08.2020
FI 06.05.2020 PT 07.09.2020
SE 06.05.2020
- (11) **3 253 536** (51) **B25H 1/04**
(84) AL 31.07.2019 (84) AT 31.07.2019
BG 31.10.2019 CZ 31.07.2019
DK 31.07.2019 EE 31.07.2019
ES 31.07.2019 FI 31.07.2019
GR 01.11.2019 HR 31.07.2019
IS 30.10.2019 LT 31.07.2019
LV 31.07.2019 NO 31.10.2019
PL 31.07.2019 PT 02.12.2019
RO 31.07.2019 RS 31.07.2019
SE 31.07.2019 SK 31.07.2019
SM 31.07.2019 TR 31.07.2019
SI 31.07.2019 LU 03.02.2020
MC 31.07.2019
- (11) **3 253 537** (51) **B25H 1/04**
(84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020
LV 08.04.2020 IS 08.08.2020
LT 08.04.2020 NO 08.07.2020
FI 08.04.2020 NL 08.04.2020
PT 17.08.2020 SE 08.04.2020
- (11) **3 253 538** (51) **B25H 3/00**
(84) AL 18.09.2019 (84) BG 18.12.2019
CZ 18.09.2019 EE 18.09.2019
ES 18.09.2019 FI 18.09.2019
GR 19.12.2019 HR 18.09.2019
IS 19.01.2020 IT 18.09.2019
LT 18.09.2019 LV 18.09.2019
NL 18.09.2019 NO 18.12.2019
PL 18.09.2019 PT 20.01.2020

- RO 18.09.2019
SE 18.09.2019
SM 18.09.2019
SI 18.09.2019
MC 18.09.2019
- (11) **3 253 544**
(84) SK 15.01.2020
GR 16.04.2020
LV 15.01.2020
RS 15.01.2020
FI 15.01.2020
HR 15.01.2020
BG 15.04.2020
LU 29.01.2020
DK 15.01.2020
SM 15.01.2020
CZ 15.01.2020
- (11) **3 253 552**
(84) AL 26.06.2019
BG 26.09.2019
EE 26.06.2019
HR 26.06.2019
LT 26.06.2019
PL 26.06.2019
RO 26.06.2019
SE 26.06.2019
SM 26.06.2019
NO 29.02.2020
MC 26.06.2019
- (11) **3 253 556**
(84) GR 09.07.2020
LV 08.04.2020
LT 08.04.2020
FI 08.04.2020
PT 17.08.2020
- (11) **3 253 557**
(84) GR 23.07.2020
LV 22.04.2020
LT 22.04.2020
FI 22.04.2020
- (11) **3 253 558**
(84) GR 09.07.2020
LV 08.04.2020
LT 08.04.2020
FI 08.04.2020
PT 17.08.2020
- (11) **3 253 560**
(84) BG 06.02.2020
FI 06.11.2019
HR 06.11.2019
AT 06.11.2019
LV 06.11.2019
NL 06.11.2019
PL 06.11.2019
RO 06.11.2019
SE 06.11.2019
AL 06.11.2019
DK 06.11.2019
SM 06.11.2019
MC 06.11.2019
- (11) **3 253 561**
(84) AL 08.05.2019
BG 08.08.2019
DK 08.05.2019
ES 08.05.2019
GR 09.08.2019
LT 08.05.2019
NO 08.08.2019
PT 08.09.2019
RS 08.05.2019
- RS 18.09.2019
SK 18.09.2019
DK 18.09.2019
LU 01.02.2020
- (51) **B27K 3/16**
(84) EE 15.01.2020
BE 31.01.2020
NL 15.01.2020
NO 15.04.2020
PT 07.06.2020
SE 15.01.2020
IS 15.05.2020
LT 15.01.2020
ES 15.01.2020
RO 15.01.2020
MC 15.01.2020
- (51) **B29C 48/92**
(84) AT 26.06.2019
CZ 26.06.2019
FI 26.06.2019
IS 26.10.2019
LV 26.06.2019
PT 28.10.2019
RS 26.06.2019
SK 26.06.2019
SI 26.06.2019
LU 02.02.2020
- (51) **B29C 51/10**
(84) HR 08.04.2020
IS 08.08.2020
NO 08.07.2020
NL 08.04.2020
SE 08.04.2020
- (51) **B29C 65/18**
(84) HR 22.04.2020
IS 22.08.2020
NO 22.07.2020
PT 24.08.2020
- (51) **B29C 67/00**
(84) HR 08.04.2020
IS 08.08.2020
NO 08.07.2020
NL 08.04.2020
SE 08.04.2020
- (51) **C09D 11/101**
(84) CZ 06.11.2019
GR 07.02.2020
IS 06.03.2020
LT 06.11.2019
SI 06.11.2019
NO 06.02.2020
PT 06.03.2020
RS 06.11.2019
SK 06.11.2019
ES 06.11.2019
EE 06.11.2019
LU 05.02.2020
- (51) **B29C 67/24**
(84) AT 08.05.2019
CZ 08.05.2019
EE 08.05.2019
FI 08.05.2019
HR 08.05.2019
LV 08.05.2019
PL 08.05.2019
RO 08.05.2019
SE 08.05.2019
- SI 08.05.2019
SM 08.05.2019
LU 03.02.2020
- (11) **3 253 569**
(84) AL 17.07.2019
EE 17.07.2019
GR 18.10.2019
LT 17.07.2019
NO 17.10.2019
SM 17.07.2019
MC 17.07.2019
- (11) **3 253 578**
(84) GR 07.08.2020
LV 06.05.2020
LT 06.05.2020
FI 06.05.2020
SE 06.05.2020
- (11) **3 253 580**
(84) GR 07.08.2020
LV 06.05.2020
LT 06.05.2020
FI 06.05.2020
SE 06.05.2020
- (11) **3 253 588**
(84) SK 08.01.2020
GR 09.04.2020
RS 08.01.2020
LT 08.01.2020
HR 08.01.2020
BG 08.04.2020
LU 25.01.2020
SM 08.01.2020
MC 08.01.2020
- (11) **3 253 592**
(84) GR 04.09.2020
LV 03.06.2020
NO 03.09.2020
SE 03.06.2020
- (11) **3 253 593**
(84) GR 14.08.2020
LV 13.05.2020
LT 13.05.2020
FI 13.05.2020
SE 13.05.2020
- (11) **3 253 594**
(84) GR 14.08.2020
LV 13.05.2020
LT 13.05.2020
FI 13.05.2020
SE 13.05.2020
- (11) **3 253 596**
(84) GR 04.09.2020
LV 03.06.2020
NO 03.09.2020
SE 03.06.2020
- (11) **3 253 597**
(84) GR 23.07.2020
LV 22.04.2020
LT 22.04.2020
FI 22.04.2020
PT 24.08.2020
- (11) **3 253 598**
(84) GR 14.08.2020
LV 13.05.2020
LT 13.05.2020
FI 13.05.2020
SE 13.05.2020
- SK 08.05.2019
TR 08.05.2019
MC 08.05.2019
- (51) **B31F 1/30**
(84) BG 17.10.2019
FI 17.07.2019
IS 17.11.2019
LV 17.07.2019
PT 18.11.2019
LU 01.02.2020
- (51) **B41J 2/14**
(84) HR 06.05.2020
IS 06.09.2020
NO 06.08.2020
PT 07.09.2020
- (51) **B41J 2/14**
(84) HR 06.05.2020
IS 06.09.2020
NO 06.08.2020
PT 07.09.2020
- (51) **B44C 5/04**
(84) EE 08.01.2020
LV 08.01.2020
NO 08.04.2020
FI 08.01.2020
SE 08.01.2020
IS 08.05.2020
DK 08.01.2020
RO 08.01.2020
- (51) **B60C 9/00**
(84) HR 03.06.2020
LT 03.06.2020
FI 03.06.2020
- (51) **B60C 9/00**
(84) HR 13.05.2020
IS 13.09.2020
NO 13.08.2020
PT 14.09.2020
- (51) **B60C 9/00**
(84) HR 13.05.2020
IS 13.09.2020
NO 13.08.2020
PT 14.09.2020
- (51) **B60C 9/18**
(84) HR 03.06.2020
LT 03.06.2020
FI 03.06.2020
- (51) **B60C 9/20**
(84) HR 22.04.2020
IS 22.08.2020
NO 22.07.2020
NL 22.04.2020
SE 22.04.2020
- (51) **D02G 3/48**
(84) HR 13.05.2020
IS 13.09.2020
NO 13.08.2020
PT 14.09.2020
- (11) **3 253 602**
(84) AL 18.09.2019
BG 18.12.2019
FI 18.09.2019
HR 18.09.2019
LT 18.09.2019
NO 18.12.2019
SM 18.09.2019
SI 18.09.2019
- (11) **3 253 615**
(84) AL 10.04.2019
BG 10.07.2019
DK 10.04.2019
ES 10.04.2019
GR 11.07.2019
IS 10.08.2019
LT 10.04.2019
NL 10.04.2019
PL 10.04.2019
RO 10.04.2019
SE 10.04.2019
SK 10.04.2019
TR 10.04.2019
- (11) **3 253 621**
(84) GR 07.08.2020
LV 06.05.2020
LT 06.05.2020
FI 06.05.2020
SE 06.05.2020
- (11) **3 253 622**
(84) GR 30.07.2020
LV 29.04.2020
LT 29.04.2020
FI 29.04.2020
SE 29.04.2020
- (11) **3 253 626**
(84) RO 20.11.2019
FI 20.11.2019
HR 20.11.2019
AT 20.11.2019
LV 20.11.2019
NL 20.11.2019
RS 20.11.2019
AL 20.11.2019
CZ 20.11.2019
PT 12.04.2020
SK 20.11.2019
LU 04.02.2020
- (11) **3 253 638**
(84) AL 01.05.2019
CZ 01.05.2019
EE 01.05.2019
GR 02.08.2019
IS 01.09.2019
LT 01.05.2019
NL 01.05.2019
PL 01.05.2019
RO 01.05.2019
SE 01.05.2019
SK 01.05.2019
TR 01.05.2019
- (11) **3 253 640**
(84) SK 25.03.2020
FI 25.03.2020
HR 25.03.2020
LV 25.03.2020
BG 25.06.2020
LT 25.03.2020
PT 18.08.2020
CZ 25.03.2020
- (51) **B60J 1/02**
(84) AT 18.09.2019
EE 18.09.2019
GR 19.12.2019
IS 19.01.2020
LV 18.09.2019
RS 18.09.2019
DK 18.09.2019
MC 18.09.2019
- (51) **B60N 2/20**
(84) AT 10.04.2019
CZ 10.04.2019
EE 10.04.2019
FI 10.04.2019
HR 10.04.2019
IT 10.04.2019
LV 10.04.2019
NO 10.07.2019
PT 10.09.2019
RS 10.04.2019
SI 10.04.2019
SM 10.04.2019
MC 10.04.2019
- (51) **B60Q 1/26**
(84) HR 06.05.2020
IS 06.09.2020
NO 06.08.2020
PT 07.09.2020
- (51) **B64D 11/00**
(84) HR 29.04.2020
IS 29.08.2020
NO 29.07.2020
PT 31.08.2020
- (51) **B60R 19/52**
(84) BG 20.02.2020
GR 21.02.2020
IS 20.03.2020
LT 20.11.2019
SI 20.11.2019
NO 20.02.2020
SE 20.11.2019
ES 20.11.2019
DK 20.11.2019
EE 20.11.2019
SM 20.11.2019
MC 20.11.2019
- (51) **B61L 1/20**
(84) BG 01.08.2019
DK 01.05.2019
FI 01.05.2019
HR 01.05.2019
IT 01.05.2019
LV 01.05.2019
NO 01.08.2019
PT 01.09.2019
RS 01.05.2019
SI 01.05.2019
SM 01.05.2019
MC 01.05.2019
- (51) **B61L 5/10**
(84) EE 25.03.2020
RS 25.03.2020
SE 25.03.2020
GR 26.06.2020
IS 25.07.2020
SM 25.03.2020
RO 25.03.2020

- (11) **3 253 642** (51) **B61L 23/34**
(84) AL 25.09.2019 (84) BG 25.12.2019
CZ 25.09.2019 EE 25.09.2019
FI 25.09.2019 GR 26.12.2019
HR 25.09.2019 IS 26.01.2020
IT 25.09.2019 LT 25.09.2019
LV 25.09.2019 SI 25.09.2019
NL 25.09.2019 NO 25.12.2019
PL 25.09.2019 PT 27.01.2020
RO 25.09.2019 RS 25.09.2019
SE 25.09.2019 SK 25.09.2019
SM 25.09.2019 DK 25.09.2019
MC 25.09.2019
- (11) **3 253 643** (51) **B62B 9/00**
(84) AL 10.07.2019 (84) BG 10.10.2019
CZ 10.07.2019 DK 10.07.2019
EE 10.07.2019 ES 10.07.2019
FI 10.07.2019 GR 11.10.2019
HR 10.07.2019 IS 10.11.2019
IT 10.07.2019 LT 10.07.2019
LV 10.07.2019 NL 10.07.2019
NO 10.10.2019 PL 10.07.2019
PT 11.11.2019 RO 10.07.2019
RS 10.07.2019 SK 10.07.2019
SM 10.07.2019 TR 10.07.2019
SI 10.07.2019 LU 03.02.2020
MC 10.07.2019
- (11) **3 253 648** (51) **B63B 22/20**
(84) AL 10.04.2019 (84) AT 10.04.2019
BG 10.07.2019 CZ 10.04.2019
DK 10.04.2019 EE 10.04.2019
ES 10.04.2019 FI 10.04.2019
GR 11.07.2019 HR 10.04.2019
IS 10.08.2019 IT 10.04.2019
LT 10.04.2019 LV 10.04.2019
NL 10.04.2019 NO 10.07.2019
PL 10.04.2019 PT 10.09.2019
RO 10.04.2019 RS 10.04.2019
SE 10.04.2019 SI 10.04.2019
SK 10.04.2019 SM 10.04.2019
TR 10.04.2019 MC 10.04.2019
- (11) **3 253 652** (51) **B64C 9/14**
(84) AL 01.05.2019 (84) AT 01.05.2019
BG 01.08.2019 CZ 01.05.2019
DK 01.05.2019 EE 01.05.2019
ES 01.05.2019 FI 01.05.2019
GR 02.08.2019 HR 01.05.2019
IS 01.09.2019 IT 01.05.2019
LT 01.05.2019 LV 01.05.2019
NL 01.05.2019 NO 01.08.2019
PL 01.05.2019 PT 01.09.2019
RO 01.05.2019 RS 01.05.2019
SE 01.05.2019 SI 01.05.2019
SK 01.05.2019 SM 01.05.2019
TR 01.05.2019 LU 03.02.2020
MC 01.05.2019
- (11) **3 253 655** (51) **B64G 1/34**
(84) GR 25.09.2020 (84) HR 24.06.2020
LV 24.06.2020 LT 24.06.2020
NO 24.09.2020 FI 24.06.2020
SE 24.06.2020
- (11) **3 253 656** (51) **B64G 1/34**
(84) GR 02.07.2020 (84) HR 01.04.2020
LV 01.04.2020 BG 01.07.2020
IS 01.08.2020 LT 01.04.2020
FI 01.04.2020 NL 01.04.2020
PT 17.08.2020 SE 01.04.2020
CZ 01.04.2020
- (11) **3 253 657** (11) **3 253 662**
(84) SK 29.01.2020 (84) BG 27.02.2020
FI 29.01.2020 FI 27.11.2019
HR 29.01.2020 HR 27.11.2019
PT 21.06.2020 AT 27.11.2019
LV 29.01.2020 LV 27.11.2019
IS 29.05.2020 NO 27.02.2020
DK 29.01.2020 RO 27.11.2019
SM 29.01.2020 SE 27.11.2019
CZ 29.01.2020 AL 27.11.2019
MC 29.01.2020 DK 27.11.2019
SM 27.11.2019
MC 27.11.2019
- (11) **3 253 666** (11) **3 253 667**
(84) BG 18.03.2020 (84) AL 25.09.2019
GR 19.03.2020 BG 25.12.2019
IS 18.04.2020 EE 25.09.2019
AT 18.12.2019 GR 26.12.2019
SI 18.12.2019 IS 26.01.2020
PT 13.05.2020 LV 25.09.2019
RS 18.12.2019 NO 25.12.2019
SK 18.12.2019 PT 27.01.2020
NL 18.12.2019 RS 25.09.2019
EE 18.12.2019 SK 25.09.2019
DK 18.12.2019 DK 25.09.2019
MC 18.12.2019 MC 25.09.2019
- (11) **3 253 669** (11) **3 253 670**
(84) AL 28.08.2019 (84) RO 04.12.2019
BG 28.11.2019 FI 04.12.2019
DK 28.08.2019 HR 04.12.2019
ES 28.08.2019 AT 04.12.2019
GR 29.11.2019 LV 04.12.2019
IS 28.12.2019 NO 04.03.2020
LV 28.08.2019 RO 28.08.2019
NO 28.11.2019 SE 28.08.2019
RO 28.08.2019 SM 28.08.2019
SE 28.08.2019 SI 28.08.2019
SM 28.08.2019 MC 28.08.2019
TR 28.08.2019
LU 02.02.2020
- (51) **B65B 1/02** (51) **B65D 3/04**
(84) EE 29.01.2020 (84) CZ 27.11.2019
GR 30.04.2020 GR 28.02.2020
NO 29.04.2020 IS 27.03.2020
RS 29.01.2020 LT 27.11.2019
BG 29.04.2020 SI 27.11.2019
LT 29.01.2020 PT 19.04.2020
LU 02.02.2020 RO 29.01.2020
MC 29.01.2020
- (51) **B65D 25/08** (51) **B65D 77/28**
(84) FI 18.12.2019 (84) AT 01.05.2019
HR 18.12.2019 BG 01.08.2019
LT 18.12.2019 DK 01.05.2019
LV 18.12.2019 EE 01.05.2019
NO 18.03.2020 GR 02.08.2019
RO 18.12.2019 IS 01.09.2019
SE 18.12.2019 AL 18.12.2019
CZ 18.12.2019 SM 18.12.2019
ES 18.12.2019 ES 18.12.2019
- (51) **B01L 3/00** (51) **B65D 81/26**
(84) AT 25.09.2019 (84) HR 15.04.2020
CZ 25.09.2019 LV 15.04.2020
FI 25.09.2019 LT 15.04.2020
HR 25.09.2019 IS 15.04.2020
LT 25.09.2019 SI 25.09.2019
PL 25.09.2019 RO 25.09.2019
RO 25.09.2019 SE 25.09.2019
SE 25.09.2019 SM 25.09.2019
SM 25.09.2019 LU 04.02.2020
MC 01.05.2019
- (51) **B65D 8/00** (51) **B65D 85/60**
(84) AT 28.08.2019 (84) CZ 11.12.2019
CZ 28.08.2019 GR 12.03.2020
EE 28.08.2019 LT 19.02.2020
FI 28.08.2019 ES 19.02.2020
HR 28.08.2019 PT 12.07.2020
LT 28.08.2019 NL 19.02.2020
NL 28.08.2019 BG 19.05.2020
PT 30.12.2019 LT 19.02.2020
RS 28.08.2019 ES 19.02.2020
SK 28.08.2019 FI 28.08.2019
HR 28.08.2019 HR 28.08.2019
LT 28.08.2019 LV 19.02.2020
NL 28.08.2019 IS 19.06.2020
PT 12.07.2020 DK 19.02.2020
RO 19.02.2020 SM 19.02.2020
CZ 19.02.2020 RO 19.02.2020
- (51) **B65D 45/30** (51) **B65H 35/00**
(84) BG 04.03.2020 (84) LV 13.05.2020
GR 05.03.2020 GR 11.12.2019
IS 04.04.2020 LT 11.12.2019
LT 04.12.2019 SI 11.12.2019
SI 04.12.2019 TR 28.08.2019
RS 04.12.2019 LU 02.02.2020
NL 04.12.2019
- (11) **3 253 675** (11) **3 253 677**
(84) AL 05.06.2019 (84) GR 02.07.2020
CZ 05.06.2019 LV 01.04.2020
EE 05.06.2019 IS 01.08.2020
FI 05.06.2019 HR 05.06.2019
HR 05.06.2019 IT 05.06.2019
IT 05.06.2019 LV 05.06.2019
LV 05.06.2019 NO 05.09.2019
NO 05.09.2019 PT 07.10.2019
PT 07.10.2019 RS 05.06.2019
RS 05.06.2019 SI 05.06.2019
SM 05.06.2019 SM 05.06.2019
LU 04.02.2020 LU 04.02.2020
- (51) **B65D 75/00** (51) **B65D 77/22**
(84) BG 05.09.2019 (84) HR 01.04.2020
DK 05.06.2019 BG 01.07.2020
ES 05.06.2019 LT 01.04.2020
GR 06.09.2019 FI 01.04.2020
IS 05.10.2019 TR 05.06.2019
LT 05.06.2019 MC 05.06.2019
NL 05.06.2019
PL 05.06.2019
RO 05.06.2019
SE 05.06.2019
SK 05.06.2019
TR 05.06.2019
MC 05.06.2019
- (51) **B65D 77/28** (51) **B65D 83/28**
(84) AT 01.05.2019 (84) EE 19.02.2020
CZ 01.05.2019 HR 19.02.2020
EE 01.05.2019 CZ 20.05.2020
FI 01.05.2019 IS 19.06.2020
HR 01.05.2019 IT 01.05.2019
IT 01.05.2019 LV 01.05.2019
NO 01.08.2019 NO 15.07.2020
PT 01.09.2019 PT 01.09.2019
RS 01.05.2019 RS 01.05.2019
SI 01.05.2019 SI 01.05.2019
SM 01.05.2019 SM 01.05.2019
LU 03.02.2020 LU 03.02.2020
- (51) **B65D 83/28** (51) **B65D 85/60**
(84) EE 19.02.2020 (84) CZ 11.12.2019
HR 19.02.2020 GR 12.03.2020
GR 20.05.2020 IS 11.04.2020
IS 19.06.2020 AT 11.12.2019
DK 19.02.2020 SI 11.12.2019
SM 19.02.2020 PT 06.05.2020
RO 19.02.2020 RO 19.02.2020
- (11) **3 253 681** (11) **3 253 687**
(84) GR 16.07.2020 (84) BG 11.03.2020
LV 15.04.2020 FI 11.12.2019
LT 15.04.2020 HR 11.12.2019
FI 15.04.2020 LT 11.12.2019
PT 17.08.2020 LV 11.12.2019
NO 11.03.2020 NO 11.03.2020
RO 11.12.2019 RO 11.12.2019
SE 11.12.2019 SE 11.12.2019
AL 11.12.2019 AL 11.12.2019
ES 11.12.2019 ES 11.12.2019
SM 11.12.2019 SM 11.12.2019
LU 05.02.2020 LU 05.02.2020
- (11) **3 253 684** (11) **3 253 697**
(84) SK 19.02.2020 (84) HR 13.05.2020
RS 19.02.2020 IS 13.09.2020
LV 19.02.2020
BG 19.05.2020
LT 19.02.2020
ES 19.02.2020
PT 12.07.2020
CZ 19.02.2020
- (51) **B65D 85/60** (51) **B65H 35/00**
(84) CZ 11.12.2019 (84) LV 13.05.2020
GR 12.03.2020 LT 13.05.2020
IS 11.04.2020
AT 11.12.2019
SI 11.12.2019
PT 06.05.2020
RS 11.12.2019
SK 11.12.2019
NL 11.12.2019
EE 11.12.2019
DK 11.12.2019
MC 11.12.2019

NO 13.08.2020	FI 13.05.2020	IS 03.08.2019	LT 03.04.2019	(11) 3 253 737	(51) C07D 235/02
PT 14.09.2020		LV 03.04.2019	NL 03.04.2019	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020
(11) 3 253 699	(51) B66H 54/66	NO 03.07.2019	PL 03.04.2019	GR 09.04.2020	LV 08.01.2020
(84) AL 05.06.2019	(84) AT 05.06.2019	PT 03.08.2019	RO 03.04.2019	RS 08.01.2020	NO 08.04.2020
BG 05.09.2019	(84) CZ 05.06.2019	RS 03.04.2019	SE 03.04.2019	LT 08.01.2020	FI 08.01.2020
DK 05.06.2019	EE 05.06.2019	SI 03.04.2019	SK 03.04.2019	PT 31.05.2020	HR 08.01.2020
ES 05.06.2019	FI 05.06.2019	SM 03.04.2019	TR 03.04.2019	SE 08.01.2020	BG 08.04.2020
GR 06.09.2019	HR 05.06.2019	MC 03.04.2019		IS 08.05.2020	DK 08.01.2020
IS 05.10.2019	LT 05.06.2019	(11) 3 253 707	(51) E04B 1/24	LU 04.02.2020	SM 08.01.2020
LV 05.06.2019	NL 05.06.2019	(84) RO 25.12.2019	(84) BG 25.03.2020	RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020
NO 05.09.2019	PL 05.06.2019	FI 25.12.2019	GR 26.03.2020	MC 08.01.2020	
PT 07.10.2019	RO 05.06.2019	HR 25.12.2019	LT 25.12.2019	(11) 3 253 742	(51) C07D 307/56
RS 05.06.2019	SE 05.06.2019	LV 25.12.2019	SI 25.12.2019	(84) HR 08.04.2020	(84) LV 08.04.2020
SI 05.06.2019	SK 05.06.2019	NO 25.03.2020	RS 25.12.2019	IS 08.08.2020	LT 08.04.2020
SM 05.06.2019	TR 05.06.2019	SE 25.12.2019	AL 25.12.2019	NO 08.07.2020	FI 08.04.2020
LU 01.02.2020	MC 05.06.2019	NL 25.12.2019	CZ 25.12.2019	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020
(11) 3 253 700	(51) B66B 1/24	PT 20.05.2020	EE 25.12.2019	(11) 3 253 747	(51) C07D 403/06
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	SK 25.12.2019	SM 25.12.2019	(84) RO 27.11.2019	(84) BG 27.02.2020
LV 06.05.2020	(84) IS 06.09.2020	IS 25.04.2020	DK 25.12.2019	FI 27.11.2019	GR 28.02.2020
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	ES 25.12.2019	LU 05.02.2020	HR 27.11.2019	IS 27.03.2020
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	MC 25.12.2019		AT 27.11.2019	LT 27.11.2019
SE 06.05.2020				LV 27.11.2019	SI 27.11.2019
(11) 3 253 702	(51) B66B 1/46	(11) 3 253 710	(51) C30B 29/04	NO 27.02.2020	RS 27.11.2019
(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) AL 28.08.2019	(84) AT 28.08.2019	AL 27.11.2019	CZ 27.11.2019
HR 11.03.2020	NO 11.06.2020	BG 28.11.2019	CZ 28.08.2019	DK 27.11.2019	PT 19.04.2020
FI 11.03.2020	RS 11.03.2020	DK 28.08.2019	EE 28.08.2019	EE 27.11.2019	SK 27.11.2019
SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	ES 28.08.2019	FI 28.08.2019	SM 27.11.2019	LU 02.02.2020
GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	GR 29.11.2019	HR 28.08.2019	MC 27.11.2019	
NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	IS 28.12.2019	IT 28.08.2019		
LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	LT 28.08.2019	LV 28.08.2019	(11) 3 253 748	(51) C07D 403/12
PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	NO 28.11.2019	PL 28.08.2019	(84) AL 17.04.2019	(84) AT 17.04.2019
CZ 11.03.2020		PT 30.12.2019	RO 28.08.2019	BG 17.07.2019	CZ 17.04.2019
		RS 28.08.2019	SE 28.08.2019	DK 17.04.2019	EE 17.04.2019
(11) 3 253 703	(51) B66B 9/02	SK 28.08.2019	SM 28.08.2019	FI 17.04.2019	GR 18.07.2019
(84) AL 10.04.2019	(84) AT 10.04.2019	TR 28.08.2019	SI 28.08.2019	HR 17.04.2019	IS 17.08.2019
BG 10.07.2019	CZ 10.04.2019	LU 05.02.2020	MC 28.08.2019	LT 17.04.2019	LV 17.04.2019
DK 10.04.2019	EE 10.04.2019			NO 17.07.2019	PL 17.04.2019
ES 10.04.2019	FI 10.04.2019	(11) 3 253 711	(51) C01B 33/037	PT 17.08.2019	RO 17.04.2019
GR 11.07.2019	HR 10.04.2019	(84) AL 16.10.2019	(84) RO 16.10.2019	RS 17.04.2019	SE 17.04.2019
IS 10.08.2019	IT 10.04.2019	AT 16.10.2019	BG 16.01.2020	SI 17.04.2019	SK 17.04.2019
LT 10.04.2019	LV 10.04.2019	EE 16.10.2019	ES 16.10.2019	SM 17.04.2019	TR 17.04.2019
NL 10.04.2019	NO 10.07.2019	FI 16.10.2019	GR 17.01.2020	MC 17.04.2019	
PL 10.04.2019	PT 10.09.2019	HR 16.10.2019	IS 16.02.2020		
RO 10.04.2019	RS 10.04.2019	IT 16.10.2019	LT 16.10.2019	(11) 3 253 750	(51) C07D 417/04
SE 10.04.2019	SI 10.04.2019	LV 16.10.2019	SI 16.10.2019	(84) AL 10.04.2019	(84) AT 10.04.2019
SK 10.04.2019	SM 10.04.2019	NL 16.10.2019	NO 16.01.2020	BG 10.07.2019	CZ 10.04.2019
TR 10.04.2019	MC 10.04.2019	PL 16.10.2019	PT 17.02.2020	DK 10.04.2019	EE 10.04.2019
		RS 16.10.2019	SE 16.10.2019	ES 10.04.2019	FI 10.04.2019
(11) 3 253 704	(51) B66B 9/08	SM 16.10.2019	CZ 16.10.2019	GR 11.07.2019	HR 10.04.2019
(84) RO 30.10.2019	(84) BG 30.01.2020	DK 16.10.2019	SK 16.10.2019	IS 10.08.2019	IT 10.04.2019
FI 30.10.2019	GR 31.01.2020	LU 02.02.2020	MC 16.10.2019	LT 10.04.2019	LV 10.04.2019
HR 30.10.2019	IS 29.02.2020			NL 10.04.2019	NO 10.07.2019
AT 30.10.2019	LT 30.10.2019	(11) 3 253 730	(51) C07C 51/47	PL 10.04.2019	PT 10.09.2019
LV 30.10.2019	SI 30.10.2019	(84) AL 17.04.2019	(84) BG 17.07.2019	RO 10.04.2019	RS 10.04.2019
NO 30.01.2020	PL 30.10.2019	CZ 17.04.2019	DK 17.04.2019	SE 10.04.2019	SI 10.04.2019
PT 02.03.2020	RS 30.10.2019	EE 17.04.2019	ES 17.04.2019	SK 10.04.2019	SM 10.04.2019
SE 30.10.2019	SM 30.10.2019	FI 17.04.2019	GR 18.07.2019	TR 10.04.2019	MC 10.04.2019
AL 30.10.2019	ES 30.10.2019	HR 17.04.2019	IS 17.08.2019		
CZ 30.10.2019	DK 30.10.2019	IT 17.04.2019	LT 17.04.2019	(11) 3 253 758	(51) C07D 487/04
EE 30.10.2019	SK 30.10.2019	LV 17.04.2019	NO 17.07.2019	(84) AL 03.04.2019	(84) BG 03.07.2019
LU 04.02.2020	MC 30.10.2019	PL 17.04.2019	PT 17.08.2019	CZ 03.04.2019	DK 03.04.2019
		RO 17.04.2019	RS 17.04.2019	EE 03.04.2019	ES 03.04.2019
(11) 3 253 705	(51) B66C 1/66	SE 17.04.2019	SI 17.04.2019	FI 03.04.2019	GR 04.07.2019
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	SK 17.04.2019	SM 17.04.2019	HR 03.04.2019	IS 03.08.2019
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	TR 17.04.2019	MC 17.04.2019	IT 03.04.2019	LT 03.04.2019
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020			LV 03.04.2019	NL 03.04.2019
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	(11) 3 253 733	(51) A61K 31/165	NO 03.07.2019	PL 03.04.2019
PT 17.08.2020		(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	PT 03.08.2019	RO 03.04.2019
		LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	RS 03.04.2019	SE 03.04.2019
		LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	SI 03.04.2019	SK 03.04.2019
		FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	SM 03.04.2019	TR 03.04.2019
		SE 29.04.2020		MC 03.04.2019	

- (11) **3 253 766** (51) *C07D 495/18* LV 18.12.2019 SI 18.12.2019 ES 21.08.2019 FI 21.08.2019
(84) AL 04.09.2019 (84) BG 04.12.2019 RS 18.12.2019 AL 18.12.2019 GR 22.11.2019 HR 21.08.2019
CZ 04.09.2019 EE 04.09.2019 CZ 18.12.2019 PT 13.05.2020 IS 21.12.2019 IT 21.08.2019
FI 04.09.2019 GR 05.12.2019 EE 18.12.2019 SK 18.12.2019 LT 21.08.2019 LV 21.08.2019
HR 04.09.2019 IS 05.01.2020 SM 18.12.2019 DK 18.12.2019 NL 21.08.2019 NO 21.11.2019
LT 04.09.2019 LV 04.09.2019 LU 04.02.2020 MC 18.12.2019 PL 21.08.2019 PT 23.12.2019
NO 04.12.2019 PL 04.09.2019 (11) **3 253 834** (51) *C09D 175/00* RO 21.08.2019 RS 21.08.2019
PT 06.01.2020 RO 04.09.2019 (84) AL 06.03.2019 (84) AT 06.03.2019 SE 21.08.2019 SK 21.08.2019
RS 04.09.2019 SK 04.09.2019 (84) BG 06.06.2019 (84) CZ 06.03.2019 SM 21.08.2019 TR 21.08.2019
SM 04.09.2019 SI 04.09.2019 EE 06.03.2019 SI 21.08.2019 LU 03.02.2020
LU 05.02.2020 MC 04.09.2019 FI 06.03.2019 GR 07.06.2019 RO 21.08.2019 SE 21.08.2019
- (11) **3 253 784** (51) *C07K 14/47* HR 06.03.2019 IS 06.07.2019 (11) **3 253 861** (51) *C12M 1/12*
(84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020 (84) AL 07.08.2019 (84) AT 07.08.2019
LV 06.05.2020 IS 06.09.2020 (84) BG 07.11.2019 (84) CZ 07.08.2019
LT 06.05.2020 NO 06.08.2020 DK 07.08.2019 EE 07.08.2019
FI 06.05.2020 PT 07.09.2020 RO 06.03.2019 NO 06.06.2019 RO 06.03.2019 FI 07.08.2019
SE 06.05.2020 RS 06.03.2019 SE 06.03.2019 GR 08.11.2019 HR 07.08.2019
SI 06.03.2019 SM 06.03.2019 MC 06.03.2019 IS 07.12.2019 IT 07.08.2019
LT 07.08.2019 LV 07.08.2019
- (11) **3 253 785** (51) *A61K 38/00* (11) **3 253 838** (51) *C09J 123/08*
(84) AL 10.04.2019 (84) AT 10.04.2019 (84) GR 02.07.2020 (84) HR 01.04.2020
BG 10.07.2019 CZ 10.04.2019 LV 01.04.2020 BG 01.07.2020
EE 10.04.2019 ES 10.04.2019 IS 01.08.2020 LT 01.04.2020
FI 10.04.2019 GR 11.07.2019 NO 01.07.2020 FI 01.04.2020
HR 10.04.2019 IS 10.08.2019 NL 01.04.2020 PT 17.08.2020
LT 10.04.2019 LV 10.04.2019 SE 01.04.2020 CZ 01.04.2020
NO 10.07.2019 PL 10.04.2019 (11) **3 253 840** (51) *C09J 133/06*
PT 10.09.2019 RO 10.04.2019 (84) AL 31.07.2019 (84) AT 31.07.2019
RS 10.04.2019 SI 10.04.2019 (84) BG 31.10.2019 (84) CZ 31.07.2019
SK 10.04.2019 SM 10.04.2019 DK 31.07.2019 EE 31.07.2019
TR 10.04.2019 MC 10.04.2019 FI 31.07.2019 GR 01.11.2019
HR 31.07.2019 IS 30.10.2019
LT 31.07.2019 LV 31.07.2019
NL 31.07.2019 NO 31.10.2019
PL 31.07.2019 PT 02.12.2019
RO 31.07.2019 RS 31.07.2019
SE 31.07.2019 SK 31.07.2019
SM 31.07.2019 TR 31.07.2019
SI 31.07.2019 LU 05.02.2020
MC 31.07.2019
- (11) **3 253 795** (51) *C07K 16/28* (11) **3 253 848** (51) *C09K 11/06*
(84) AL 17.04.2019 (84) AT 17.04.2019 (84) RO 25.12.2019 (84) BG 25.03.2020
BG 17.07.2019 CZ 17.04.2019 FI 25.12.2019 GR 26.03.2020
EE 17.04.2019 ES 17.04.2019 HR 25.12.2019 LT 25.12.2019
FI 17.04.2019 GR 18.07.2019 LV 25.12.2019 SI 25.12.2019
HR 17.04.2019 IS 17.08.2019 NO 25.03.2020 RS 25.12.2019
IT 17.04.2019 LT 17.04.2019 SE 25.12.2019 AL 25.12.2019
LV 17.04.2019 NO 17.07.2019 NL 25.12.2019 CZ 25.12.2019
PL 17.04.2019 PT 17.08.2019 SK 25.12.2019 EE 25.12.2019
RO 17.04.2019 RS 17.04.2019 SM 31.07.2019 SM 25.12.2019
SI 17.04.2019 SK 17.04.2019 SI 25.04.2020 DK 25.12.2019
SM 17.04.2019 TR 17.04.2019 ES 25.12.2019 LU 04.02.2020
MC 17.04.2019 CZ 04.03.2020 MC 25.12.2019
- (11) **3 253 801** (51) *C07K 16/40* (11) **3 253 850** (51) *C10G 75/04*
(84) SK 04.03.2020 (84) EE 04.03.2020 (84) AL 18.09.2019 (84) AT 18.09.2019
NO 04.06.2020 FI 04.03.2020 (84) BG 18.12.2019 (84) CZ 18.09.2019
RS 04.03.2020 HR 04.03.2020 EE 18.09.2019 ES 18.09.2019
SE 04.03.2020 LV 04.03.2020 FI 18.09.2019 GR 19.12.2019
GR 05.06.2020 BG 04.06.2020 HR 18.09.2019 IS 19.01.2020
NL 04.03.2020 IS 04.07.2020 IT 18.09.2019 LT 18.09.2019
LT 04.03.2020 ES 04.03.2020 LV 18.09.2019 NL 18.09.2019
SM 04.03.2020 PT 29.07.2020 NO 18.12.2019 PL 18.09.2019
RO 04.03.2020 CZ 04.03.2020 PT 20.01.2020 RO 18.09.2019
SE 01.04.2020
- (11) **3 253 812** (51) *C08G 18/66* (11) **3 253 854** (51) *C10M 141/12*
(84) HR 29.04.2020 (84) LV 29.04.2020 (84) AL 21.08.2019 (84) AT 21.08.2019
IS 29.08.2020 LT 29.04.2020 (84) BG 21.11.2019 (84) CZ 21.08.2019
NO 29.07.2020 FI 29.04.2020 EE 18.09.2019 ES 21.08.2019
PT 31.08.2020
- (11) **3 253 819** (51) *C08K 3/22* (11) **3 253 854** (51) *C10M 141/12*
(84) GR 02.07.2020 (84) HR 01.04.2020 (84) AL 21.08.2019 (84) AT 21.08.2019
LV 01.04.2020 (84) BG 01.07.2020 (84) BG 18.03.2020 (84) BG 18.03.2020
IS 01.08.2020 LT 01.04.2020 (84) GR 19.03.2020 (84) AT 21.08.2019
NO 01.07.2020 FI 01.04.2020 (84) HR 18.12.2019 (84) IS 18.03.2020
NL 01.04.2020 PT 17.08.2020 (84) IS 18.04.2020 (84) AT 21.08.2019
SE 01.04.2020 CZ 01.04.2020 (84) SI 18.09.2019 (84) CZ 21.08.2019
- (11) **3 253 828** (51) *C09D 5/00* (11) **3 253 854** (51) *C10M 141/12*
(84) RO 18.12.2019 (84) BG 18.03.2020 (84) AL 21.08.2019 (84) AT 21.08.2019
FI 18.12.2019 GR 19.03.2020 (84) BG 21.11.2019 (84) CZ 21.08.2019
HR 18.12.2019 IS 18.04.2020 (84) DK 21.08.2019 (84) EE 21.08.2019
LT 18.12.2019 AT 18.12.2019
- (84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020
LV 08.04.2020 IS 08.08.2020
LT 08.04.2020 NO 08.07.2020
FI 08.04.2020 NL 08.04.2020
PT 17.08.2020 SE 08.04.2020
- (11) **3 253 884** (51) *C12P 21/06*
(84) SK 18.03.2020 (84) EE 18.03.2020
NO 18.06.2020 FI 18.03.2020
RS 18.03.2020 HR 18.03.2020
SE 18.03.2020 LV 18.03.2020
GR 19.06.2020 BG 18.06.2020
NL 18.03.2020 IS 18.07.2020
LT 18.03.2020 SM 18.03.2020
PT 12.08.2020 RO 18.03.2020
CZ 18.03.2020

(11) 3 254 018	(51) F21S 43/237	SM 03.04.2019	TR 03.04.2019	NO 26.09.2019	PL 26.06.2019
(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	MC 03.04.2019		PT 28.10.2019	RO 26.06.2019
LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	(11) 3 254 044	(51) F27D 1/02	RS 26.06.2019	SE 26.06.2019
NL 01.01.2020	PT 27.05.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	SK 26.06.2019	SM 26.06.2019
RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	TR 26.06.2019	SI 26.06.2019
NO 01.04.2020	FI 01.01.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	LU 01.02.2020	MC 26.06.2019
CZ 01.01.2020	HR 01.01.2020	(11) 3 254 048	(51) F41A 3/54	(11) 3 254 061	(51) G01C 21/36
GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	(84) RO 06.11.2019	(84) BG 06.02.2020	(84) AL 19.06.2019	(84) AT 19.06.2019
IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	FI 06.11.2019	GR 07.02.2020	BG 19.09.2019	CZ 19.06.2019
ES 01.01.2020	LU 05.02.2020	HR 06.11.2019	IS 06.03.2020	DK 19.06.2019	EE 19.06.2019
SM 01.01.2020	RO 01.01.2020	AT 06.11.2019	LT 06.11.2019	FI 19.06.2019	GR 20.09.2019
MC 01.01.2020		LV 06.11.2019	SI 06.11.2019	HR 19.06.2019	IS 19.10.2019
(11) 3 254 027	(51) F23D 14/64	NL 06.11.2019	NO 06.02.2020	IT 19.06.2019	LT 19.06.2019
(84) AL 04.09.2019	(84) BG 04.12.2019	PL 06.11.2019	PT 06.03.2020	LV 19.06.2019	NL 19.06.2019
CZ 04.09.2019	DK 04.09.2019	RS 06.11.2019	SE 06.11.2019	NO 19.09.2019	PL 19.06.2019
EE 04.09.2019	FI 04.09.2019	SM 06.11.2019	AL 06.11.2019	PT 21.10.2019	RO 19.06.2019
GR 05.12.2019	HR 04.09.2019	ES 06.11.2019	CZ 06.11.2019	RS 19.06.2019	SE 19.06.2019
IS 05.01.2020	IT 04.09.2019	DK 06.11.2019	EE 06.11.2019	SK 19.06.2019	SM 19.06.2019
LT 04.09.2019	LV 04.09.2019	SK 06.11.2019	LU 05.02.2020	TR 19.06.2019	SI 19.06.2019
NL 04.09.2019	NO 04.12.2019	MC 06.11.2019		ES 19.06.2019	LU 05.02.2020
PL 04.09.2019	RO 04.09.2019	(11) 3 254 049	(51) F41A 23/20	MC 19.06.2019	
RS 04.09.2019	SE 04.09.2019	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	(11) 3 254 062	(51) G01C 21/36
SK 04.09.2019	SM 04.09.2019	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	(84) AL 10.04.2019	(84) AT 10.04.2019
SI 04.09.2019	LU 03.02.2020	RS 19.02.2020	HR 19.02.2020	BG 10.07.2019	CZ 10.04.2019
MC 04.09.2019		SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	DK 10.04.2019	EE 10.04.2019
(11) 3 254 029	(51) F23N 5/24	GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	ES 10.04.2019	FI 10.04.2019
(84) AL 04.09.2019	(84) BG 04.12.2019	IS 19.06.2020	NL 19.02.2020	GR 11.07.2019	HR 10.04.2019
CZ 04.09.2019	DK 04.09.2019	LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	IS 10.08.2019	IT 10.04.2019
EE 04.09.2019	ES 04.09.2019	ES 19.02.2020	SM 19.02.2020	LT 10.04.2019	LV 10.04.2019
FI 04.09.2019	GR 05.12.2019	PT 12.07.2020	CZ 19.02.2020	NL 10.04.2019	NO 10.07.2019
HR 04.09.2019	IS 05.01.2020			PL 10.04.2019	PT 10.09.2019
IT 04.09.2019	LT 04.09.2019	(11) 3 254 050	(51) F41A 29/00	RO 10.04.2019	RS 10.04.2019
LV 04.09.2019	NL 04.09.2019	(84) AT 09.10.2019	(84) BG 09.01.2020	SE 10.04.2019	SI 10.04.2019
NO 04.12.2019	PL 04.09.2019	CZ 09.10.2019	EE 09.10.2019	SK 10.04.2019	SM 10.04.2019
PT 06.01.2020	RO 04.09.2019	ES 09.10.2019	FI 09.10.2019	TR 10.04.2019	MC 10.04.2019
RS 04.09.2019	SE 04.09.2019	GR 10.01.2020	HR 09.10.2019	(11) 3 254 064	(51) G01D 5/353
SK 04.09.2019	SM 04.09.2019	IS 09.02.2020	LT 09.10.2019	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
SI 04.09.2019	LU 02.02.2020	LV 09.10.2019	SI 09.10.2019	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
MC 04.09.2019		NL 09.10.2019	NO 09.01.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
(11) 3 254 030	(51) F23R 3/00	PL 09.10.2019	PT 10.02.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020
(84) AL 22.05.2019	(84) AT 22.05.2019	RO 09.10.2019	RS 09.10.2019	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020
BG 22.08.2019	CZ 22.05.2019	SE 09.10.2019	SK 09.10.2019	(11) 3 254 065	(51) G01F 1/66
DK 22.05.2019	EE 22.05.2019	AL 09.10.2019	DK 09.10.2019	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
ES 22.05.2019	FI 22.05.2019	SM 09.10.2019	IT 09.10.2019	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
GR 23.08.2019	HR 22.05.2019	LU 03.02.2020	MC 09.10.2019	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
LT 22.05.2019	LV 22.05.2019	(11) 3 254 053	(51) F41G 11/00	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
NL 22.05.2019	NO 22.08.2019	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	SE 06.05.2020	
PL 22.05.2019	PT 22.09.2019	GR 30.04.2020	NO 29.04.2020	(11) 3 254 066	(51) G01F 1/58
RO 22.05.2019	RS 22.05.2019	FI 29.01.2020	PT 21.06.2020	(84) AL 03.04.2019	(84) BG 03.07.2019
SE 22.05.2019	SI 22.05.2019	RS 29.01.2020	HR 29.01.2020	CZ 03.04.2019	DK 03.04.2019
SK 22.05.2019	SM 22.05.2019	LV 29.01.2020	BG 29.04.2020	EE 03.04.2019	ES 03.04.2019
TR 22.05.2019	LU 04.02.2020	IS 29.05.2020	NL 29.01.2020	FI 03.04.2019	GR 04.07.2019
MC 22.05.2019		LT 29.01.2020	DK 29.01.2020	HR 03.04.2019	IS 03.08.2019
(11) 3 254 039	(51) F26B 5/06	ES 29.01.2020	SM 29.01.2020	LT 03.04.2019	LV 03.04.2019
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	RO 29.01.2020		NL 03.04.2019	NO 03.07.2019
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	(11) 3 254 054	(51) F41H 5/04	PL 03.04.2019	PT 03.08.2019
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	RO 03.04.2019	RS 03.04.2019
FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	SI 03.04.2019	SK 03.04.2019
PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	SM 03.04.2019	TR 03.04.2019
(11) 3 254 040	(51) F26B 5/14	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	MC 03.04.2019	
(84) AL 03.04.2019	(84) AT 03.04.2019	PT 17.08.2020	SE 01.04.2020	(11) 3 254 068	(51) G01G 19/52
BG 03.07.2019	CZ 03.04.2019	CZ 01.04.2020		(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020
DK 03.04.2019	EE 03.04.2019	(11) 3 254 056	(51) F42D 1/045	GR 16.04.2020	LV 15.01.2020
FI 03.04.2019	GR 04.07.2019	(84) AL 26.06.2019	(84) BG 26.09.2019	NL 15.01.2020	NO 15.04.2020
HR 03.04.2019	IS 03.08.2019	CZ 26.06.2019	DK 26.06.2019	PT 07.06.2020	RS 15.01.2020
LT 03.04.2019	LV 03.04.2019	EE 26.06.2019	ES 26.06.2019	HR 15.01.2020	SE 15.01.2020
NL 03.04.2019	NO 03.07.2019	FI 26.06.2019	GR 27.09.2019	BG 15.04.2020	IS 15.05.2020
PL 03.04.2019	RO 03.04.2019	HR 26.06.2019	IS 26.10.2019	LT 15.01.2020	ES 15.01.2020
RS 03.04.2019	SE 03.04.2019	IT 26.06.2019	LT 26.06.2019	LU 05.02.2020	SM 15.01.2020
SI 03.04.2019	SK 03.04.2019	LV 26.06.2019	NL 26.06.2019		

RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020	(11) 3 254 105	(51) G01N 33/50	SE 10.04.2019	SI 10.04.2019
MC 15.01.2020		(84) AL 07.08.2019	(84) AT 07.08.2019	SK 10.04.2019	SM 10.04.2019
(11) 3 254 075	(51) A61F 11/14	BG 07.11.2019	CZ 07.08.2019	TR 10.04.2019	MC 10.04.2019
(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	DK 07.08.2019	EE 07.08.2019	(11) 3 254 214	(51) H04L 9/08
FI 19.02.2020	HR 19.02.2020	ES 07.08.2019	FI 07.08.2019	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
NO 19.05.2020	RS 19.02.2020	GR 08.11.2019	HR 07.08.2019	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	IS 07.12.2019	IT 07.08.2019	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	LT 07.08.2019	LV 07.08.2019	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
IS 19.06.2020	NL 19.02.2020	NL 07.08.2019	NO 07.11.2019		
LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	PL 07.08.2019	PT 09.12.2019	(11) 3 254 224	(51) G06F 21/55
ES 19.02.2020	SM 19.02.2020	RO 07.08.2019	RS 07.08.2019	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	SE 07.08.2019	SK 07.08.2019	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
CZ 19.02.2020		SM 07.08.2019	TR 07.08.2019	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
		SI 07.08.2019	LU 04.02.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
		MC 07.08.2019		NL 01.04.2020	PT 17.08.2020
(11) 3 254 085	(51) G01N 21/64	(11) 3 254 110	(51) C07K 16/28	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020		
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	(11) 3 254 227	(51) G06F 21/75
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	RS 18.03.2020	HR 18.03.2020	(84) AL 14.08.2019	(84) BG 14.11.2019
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	CZ 14.08.2019	DK 14.08.2019
SE 29.04.2020		GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	EE 14.08.2019	FI 14.08.2019
(11) 3 254 087	(51) G01N 21/64	NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	GR 15.11.2019	HR 14.08.2019
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	IS 14.12.2019	IT 14.08.2019
LT 17.06.2020	NO 17.09.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	LT 14.08.2019	LV 14.08.2019
SE 17.06.2020		CZ 18.03.2020		NL 14.08.2019	NO 14.11.2019
(11) 3 254 090	(51) G01N 21/90	(11) 3 254 125	(51) H04B 7/06	PL 14.08.2019	PT 16.12.2019
(84) BG 20.02.2020	(84) FI 20.11.2019	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	RO 14.08.2019	RS 14.08.2019
GR 21.02.2020	HR 20.11.2019	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	SE 14.08.2019	SK 14.08.2019
IS 20.03.2020	LT 20.11.2019	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	SM 14.08.2019	TR 14.08.2019
LV 20.11.2019	SI 20.11.2019	SE 17.06.2020		SI 14.08.2019	MC 14.08.2019
NO 20.02.2020	RS 20.11.2019				
SE 20.11.2019	AL 20.11.2019	(11) 3 254 154	(51) G02F 1/01	(11) 3 254 241	(51) G06N 10/00
DK 20.11.2019	PT 12.04.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) AL 11.09.2019	(84) AT 11.09.2019
EE 20.11.2019	SK 20.11.2019	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	BG 11.12.2019	CZ 11.09.2019
SM 20.11.2019	LU 03.02.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	EE 11.09.2019	ES 11.09.2019
MC 20.11.2019		FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	FI 11.09.2019	GR 12.12.2019
		SE 06.05.2020		HR 11.09.2019	IS 12.01.2020
(11) 3 254 091	(51) G01N 23/04	(11) 3 254 175	(51) B41N 7/06	IT 11.09.2019	LT 11.09.2019
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) RO 20.11.2019	(84) BG 20.02.2020	LV 11.09.2019	NL 11.09.2019
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	FI 20.11.2019	GR 21.02.2020	NO 11.12.2019	PL 11.09.2019
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	HR 20.11.2019	IS 20.03.2020	PT 13.01.2020	RO 11.09.2019
SE 17.06.2020		AT 20.11.2019	LT 20.11.2019	RS 11.09.2019	SE 11.09.2019
(11) 3 254 093	(51) G01N 27/04	LV 20.11.2019	SI 20.11.2019	SK 11.09.2019	SM 11.09.2019
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	NO 20.02.2020	RS 20.11.2019	DK 11.09.2019	SI 11.09.2019
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	SE 20.11.2019	AL 20.11.2019	LU 04.02.2020	MC 11.09.2019
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	ES 20.11.2019	CZ 20.11.2019		
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	DK 20.11.2019	PT 12.04.2020	(11) 3 254 273	(51) G09G 3/00
		EE 20.11.2019	SK 20.11.2019	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020
(11) 3 254 097	(51) G01N 27/417	SM 20.11.2019	LU 02.02.2020	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020
(84) AL 18.09.2019	(84) AT 18.09.2019	MC 20.11.2019		RS 18.03.2020	HR 18.03.2020
BG 18.12.2019	CZ 18.09.2019			SE 18.03.2020	LV 18.03.2020
EE 18.09.2019	ES 18.09.2019	(11) 3 254 179	(51) G06F 3/046	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020
FI 18.09.2019	GR 19.12.2019	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	IS 18.07.2020	LT 18.03.2020
HR 18.09.2019	IS 19.01.2020	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	SM 18.03.2020	PT 12.08.2020
IT 18.09.2019	LT 18.09.2019	RS 18.03.2020	HR 18.03.2020	RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020
LV 18.09.2019	NL 18.09.2019	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020		
NO 18.12.2019	PL 18.09.2019	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	(11) 3 254 289	(51) G21F 9/00
PT 20.01.2020	RO 18.09.2019	NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	(84) GR 21.02.2020	(84) HR 20.11.2019
RS 18.09.2019	SE 18.09.2019	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	IS 20.03.2020	AT 20.11.2019
SK 18.09.2019	SM 18.09.2019	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	LT 20.11.2019	LV 20.11.2019
SI 18.09.2019	LU 02.02.2020	CZ 18.03.2020		NO 20.02.2020	RS 20.11.2019
MC 18.09.2019				AL 20.11.2019	DK 20.11.2019
		(11) 3 254 196	(51) G06F 9/50	PT 12.04.2020	EE 20.11.2019
(11) 3 254 100	(51) G01N 33/24	(84) AL 10.04.2019	(84) AT 10.04.2019	SM 20.11.2019	LU 05.02.2020
(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	BG 10.07.2019	CZ 10.04.2019	MC 20.11.2019	
NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	DK 10.04.2019	EE 10.04.2019	(11) 3 254 311	(51) H01L 27/146
RS 19.02.2020	HR 19.02.2020	ES 10.04.2019	FI 10.04.2019	(84) RO 30.10.2019	(84) BG 30.01.2020
SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	GR 11.07.2019	HR 10.04.2019	FI 30.10.2019	GR 31.01.2020
GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	IS 10.08.2019	IT 10.04.2019	HR 30.10.2019	IS 29.02.2020
IS 19.06.2020	LT 19.02.2020	LT 10.04.2019	LV 10.04.2019	AT 30.10.2019	LT 30.10.2019
DK 19.02.2020	SM 19.02.2020	NL 10.04.2019	NO 10.07.2019	LV 30.10.2019	SI 30.10.2019
PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	PL 10.04.2019	PT 10.09.2019	NO 30.01.2020	PL 30.10.2019
CZ 19.02.2020		RO 10.04.2019	RS 10.04.2019	PT 02.03.2020	RS 30.10.2019
				SE 30.10.2019	SM 30.10.2019

- AL 30.10.2019
CZ 30.10.2019
EE 30.10.2019
IT 30.10.2019
MC 30.10.2019
- (11) **3 254 316**
(84) AL 03.04.2019
BG 03.07.2019
DK 03.04.2019
ES 03.04.2019
GR 04.07.2019
IS 03.08.2019
LT 03.04.2019
NL 03.04.2019
PL 03.04.2019
RO 03.04.2019
SE 03.04.2019
SK 03.04.2019
TR 03.04.2019
- (11) **3 254 319**
(84) AL 27.03.2019
BG 27.06.2019
DK 27.03.2019
GR 28.06.2019
IS 27.07.2019
NO 27.06.2019
RO 27.03.2019
SI 27.03.2019
SM 27.03.2019
MC 27.03.2019
- (11) **3 254 342**
(84) AL 04.09.2019
BG 04.12.2019
ES 04.09.2019
GR 05.12.2019
IS 05.01.2020
LT 04.09.2019
NL 04.09.2019
PL 04.09.2019
RO 04.09.2019
SE 04.09.2019
SM 04.09.2019
SI 04.09.2019
MC 04.09.2019
- (11) **3 254 347**
(84) SK 25.03.2020
FI 25.03.2020
NO 25.06.2020
SE 25.03.2020
GR 26.06.2020
NL 25.03.2020
LT 25.03.2020
PT 18.08.2020
CZ 25.03.2020
- (11) **3 254 349**
(84) BG 30.01.2020
GR 31.01.2020
IS 29.02.2020
LV 30.10.2019
NL 30.10.2019
PL 30.10.2019
RO 30.10.2019
SE 30.10.2019
AL 30.10.2019
DK 30.10.2019
SM 30.10.2019
- (11) **3 254 350**
(84) AL 31.07.2019
CZ 31.07.2019
EE 31.07.2019
- ES 30.10.2019
DK 30.10.2019
SK 30.10.2019
LU 01.02.2020
- (51) **H01L 51/42**
(84) AT 03.04.2019
CZ 03.04.2019
EE 03.04.2019
FI 03.04.2019
HR 03.04.2019
IT 03.04.2019
LV 03.04.2019
NO 03.07.2019
PT 03.08.2019
RS 03.04.2019
SI 03.04.2019
SM 03.04.2019
MC 03.04.2019
- (51) **H01M 2/10**
(84) AT 27.03.2019
CZ 27.03.2019
EE 27.03.2019
HR 27.03.2019
LT 27.03.2019
PT 27.07.2019
RS 27.03.2019
SK 27.03.2019
TR 27.03.2019
- (51) **H01R 24/54**
(84) AT 04.09.2019
EE 04.09.2019
FI 04.09.2019
HR 04.09.2019
IT 04.09.2019
LV 04.09.2019
NO 04.12.2019
PT 06.01.2020
RS 04.09.2019
SK 04.09.2019
DK 04.09.2019
LU 02.02.2020
- (51) **H02B 1/056**
(84) EE 25.03.2020
HR 25.03.2020
NO 25.06.2020
RS 25.03.2020
LV 25.03.2020
BG 25.06.2020
IS 25.07.2020
SM 25.03.2020
RO 25.03.2020
- (51) **H02B 13/045**
(84) FI 30.10.2019
HR 30.10.2019
LT 30.10.2019
SI 30.10.2019
NO 30.01.2020
PT 02.03.2020
RS 30.10.2019
SK 30.10.2019
CZ 30.10.2019
EE 30.10.2019
MC 30.10.2019
- (51) **H02B 13/045**
(84) BG 31.10.2019
DK 31.07.2019
ES 31.07.2019
- FI 31.07.2019
IS 30.10.2019
LT 31.07.2019
NL 31.07.2019
PT 02.12.2019
RS 31.07.2019
SK 31.07.2019
TR 31.07.2019
MC 31.07.2019
- (11) **3 254 354**
(84) RO 25.12.2019
FI 25.12.2019
HR 25.12.2019
LV 25.12.2019
NO 25.03.2020
SE 25.12.2019
NL 25.12.2019
PT 20.05.2020
SK 25.12.2019
IS 25.04.2020
ES 25.12.2019
MC 25.12.2019
- (11) **3 254 359**
(84) GR 14.08.2020
LV 13.05.2020
LT 13.05.2020
FI 13.05.2020
SE 13.05.2020
- (11) **3 254 362**
(84) SK 04.03.2020
NO 04.06.2020
RS 04.03.2020
SE 04.03.2020
GR 05.06.2020
NL 04.03.2020
LT 04.03.2020
SM 04.03.2020
RO 04.03.2020
- (11) **3 254 368**
(84) RO 25.12.2019
FI 25.12.2019
HR 25.12.2019
LV 25.12.2019
NO 25.03.2020
SE 25.12.2019
NL 25.12.2019
PT 20.05.2020
SK 25.12.2019
IS 25.04.2020
ES 25.12.2019
MC 25.12.2019
- (11) **3 254 375**
(84) GR 25.09.2020
LV 24.06.2020
NO 24.09.2020
SE 24.06.2020
- (11) **3 254 377**
(84) RO 04.12.2019
FI 04.12.2019
HR 04.12.2019
AT 04.12.2019
LV 04.12.2019
NO 04.03.2020
SE 04.12.2019
NL 04.12.2019
CZ 04.12.2019
EE 04.12.2019
SM 04.12.2019
LU 23.02.2020
- GR 01.11.2019
IT 31.07.2019
LV 31.07.2019
NO 31.10.2019
RO 31.07.2019
SE 31.07.2019
SM 31.07.2019
SI 31.07.2019
- (51) **H02J 50/12**
(84) BG 25.03.2020
GR 26.03.2020
LT 25.12.2019
SI 25.12.2019
RS 25.12.2019
AL 25.12.2019
CZ 25.12.2019
EE 25.12.2019
SM 25.12.2019
DK 25.12.2019
LU 02.02.2020
- (51) **H02K 3/50**
(84) HR 13.05.2020
IS 13.09.2020
NO 13.08.2020
PT 14.09.2020
- (51) **H02K 5/16**
(84) EE 04.03.2020
FI 04.03.2020
HR 04.03.2020
LV 04.03.2020
BG 04.06.2020
IS 04.07.2020
ES 04.03.2020
PT 29.07.2020
- (51) **H02J 7/00**
(84) BG 25.03.2020
GR 26.03.2020
LT 25.12.2019
SI 25.12.2019
RS 25.12.2019
AL 25.12.2019
CZ 25.12.2019
EE 25.12.2019
SM 25.12.2019
DK 25.12.2019
LU 04.02.2020
- (51) **H03K 17/92**
(84) HR 24.06.2020
LT 24.06.2020
FI 24.06.2020
- (51) **H04B 1/04**
(84) BG 04.03.2020
GR 05.03.2020
IS 04.04.2020
LT 04.12.2019
SI 04.12.2019
RS 04.12.2019
AL 04.12.2019
ES 04.12.2019
PT 29.04.2020
SK 04.12.2019
DK 04.12.2019
MC 04.12.2019
- (11) **3 254 381**
(84) AL 10.04.2019
BG 10.07.2019
DK 10.04.2019
ES 10.04.2019
GR 11.07.2019
IS 10.08.2019
LT 10.04.2019
NL 10.04.2019
PL 10.04.2019
RO 10.04.2019
SE 10.04.2019
SK 10.04.2019
TR 10.04.2019
- (51) **H04B 7/04**
(84) AT 10.04.2019
CZ 10.04.2019
EE 10.04.2019
FI 10.04.2019
HR 10.04.2019
IT 10.04.2019
LV 10.04.2019
NO 10.07.2019
PT 10.09.2019
RS 10.04.2019
SI 10.04.2019
SM 10.04.2019
MC 10.04.2019
- (11) **3 254 385**
(84) GR 30.07.2020
LV 29.04.2020
LT 29.04.2020
FI 29.04.2020
SE 29.04.2020
- (51) **G10H 1/00**
(84) HR 29.04.2020
IS 29.08.2020
NO 29.07.2020
PT 31.08.2020
- (11) **3 254 390**
(84) AL 31.07.2019
BG 31.10.2019
DK 31.07.2019
ES 31.07.2019
GR 01.11.2019
IS 30.10.2019
LT 31.07.2019
NL 31.07.2019
PL 31.07.2019
RO 31.07.2019
SE 31.07.2019
SM 31.07.2019
SI 31.07.2019
MC 31.07.2019
- (51) **H04L 1/06**
(84) AT 31.07.2019
CZ 31.07.2019
EE 31.07.2019
FI 31.07.2019
HR 31.07.2019
IT 31.07.2019
LV 31.07.2019
NO 31.10.2019
PT 02.12.2019
RS 31.07.2019
SK 31.07.2019
TR 31.07.2019
LU 04.02.2020
- (11) **3 254 398**
(84) AL 15.05.2019
BG 15.08.2019
DK 15.05.2019
ES 15.05.2019
GR 16.08.2019
IT 15.05.2019
LV 15.05.2019
NO 15.08.2019
PT 15.09.2019
SE 15.05.2019
SK 15.05.2019
TR 15.05.2019
MC 15.05.2019
- (51) **H04W 48/16**
(84) AT 15.05.2019
CZ 15.05.2019
EE 15.05.2019
FI 15.05.2019
HR 15.05.2019
LT 15.05.2019
NL 15.05.2019
PL 15.05.2019
RS 15.05.2019
SI 15.05.2019
SM 15.05.2019
LU 04.02.2020
- (11) **3 254 400**
(84) GR 04.09.2020
LV 03.06.2020
NO 03.09.2020
- (51) **H04L 5/00**
(84) HR 03.06.2020
LT 03.06.2020
FI 03.06.2020
- (11) **3 254 407**
(84) GR 23.07.2020
LV 22.04.2020
LT 22.04.2020
FI 22.04.2020
PT 24.08.2020
- (51) **H04L 12/14**
(84) HR 22.04.2020
IS 22.08.2020
NO 22.07.2020
NL 22.04.2020
SE 22.04.2020
- (11) **3 254 409**
(84) SK 01.01.2020
LT 01.01.2020
RS 01.01.2020
NO 01.04.2020
CZ 01.01.2020
HR 01.01.2020
BG 01.04.2020
DK 01.01.2020
SM 01.01.2020
MC 01.01.2020
- (51) **H04L 12/24**
(84) EE 01.01.2020
LV 01.01.2020
NL 01.01.2020
FI 01.01.2020
PT 27.05.2020
GR 02.04.2020
IS 01.05.2020
LU 03.02.2020
RO 01.01.2020

- (11) **3 254 526** (51) **H04W 8/00**
(84) AL 19.06.2019 (84) AT 19.06.2019
BG 19.09.2019 CZ 19.06.2019
DK 19.06.2019 EE 19.06.2019
ES 19.06.2019 FI 19.06.2019
GR 20.09.2019 HR 19.06.2019
IS 19.10.2019 IT 19.06.2019
LT 19.06.2019 LV 19.06.2019
NL 19.06.2019 NO 19.09.2019
PL 19.06.2019 PT 21.10.2019
RO 19.06.2019 RS 19.06.2019
SE 19.06.2019 SK 19.06.2019
SM 19.06.2019 TR 19.06.2019
SI 19.06.2019 LU 01.02.2020
MC 19.06.2019
- (11) **3 254 573** (51) **A24F 47/00**
(84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020
LV 29.04.2020 (84) IS 29.08.2020
LT 29.04.2020 NO 29.07.2020
FI 29.04.2020 PT 31.08.2020
SE 29.04.2020
- (11) **3 254 581** (51) **A45B 25/24**
(84) SK 25.03.2020 (84) EE 25.03.2020
NO 25.06.2020 FI 25.03.2020
RS 25.03.2020 HR 25.03.2020
SE 25.03.2020 LV 25.03.2020
GR 26.06.2020 BG 25.06.2020
NL 25.03.2020 IS 25.07.2020
LT 25.03.2020 SM 25.03.2020
PT 18.08.2020 RO 25.03.2020
CZ 25.03.2020
- (11) **3 254 583** (51) **A45D 34/04**
(84) AL 03.04.2019 (84) AT 03.04.2019
BG 03.07.2019 CZ 03.04.2019
DK 03.04.2019 EE 03.04.2019
ES 03.04.2019 FI 03.04.2019
GR 04.07.2019 HR 03.04.2019
IS 03.08.2019 IT 03.04.2019
LT 03.04.2019 LV 03.04.2019
NL 03.04.2019 NO 03.07.2019
PL 03.04.2019 PT 03.08.2019
RO 03.04.2019 RS 03.04.2019
SE 03.04.2019 SI 03.04.2019
SK 03.04.2019 SM 03.04.2019
TR 03.04.2019 MC 03.04.2019
- (11) **3 254 599** (51) **A47L 15/00**
(84) SK 15.01.2020 (84) EE 15.01.2020
GR 16.04.2020 LV 15.01.2020
NL 15.01.2020 RS 15.01.2020
NO 15.04.2020 FI 15.01.2020
PT 07.06.2020 HR 15.01.2020
SE 15.01.2020 BG 15.04.2020
IS 15.05.2020 LT 15.01.2020
DK 15.01.2020 ES 15.01.2020
SM 15.01.2020 RO 15.01.2020
CZ 15.01.2020
- (11) **3 254 603** (51) **A47L 15/42**
(84) AL 19.06.2019 (84) AT 19.06.2019
BG 19.09.2019 CZ 19.06.2019
DK 19.06.2019 EE 19.06.2019
ES 19.06.2019 FI 19.06.2019
GR 20.09.2019 HR 19.06.2019
IS 19.10.2019 LT 19.06.2019
LV 19.06.2019 NL 19.06.2019
NO 19.09.2019 PL 19.06.2019
PT 21.10.2019 RO 19.06.2019
RS 19.06.2019 SE 19.06.2019
SK 19.06.2019 SM 19.06.2019
TR 19.06.2019 SI 19.06.2019
MC 19.06.2019
- (11) **3 254 609** (84) SK 25.03.2020
HR 25.03.2020
FI 25.03.2020
SE 25.03.2020
GR 26.06.2020
IS 25.07.2020
SM 25.03.2020
RO 25.03.2020
- (11) **3 254 619** (84) AL 28.08.2019
BG 28.11.2019
DK 28.08.2019
ES 28.08.2019
GR 29.11.2019
IS 28.12.2019
LT 28.08.2019
NL 28.08.2019
PL 28.08.2019
RO 28.08.2019
SE 28.08.2019
SM 28.08.2019
SI 28.08.2019
MC 28.08.2019
- (11) **3 254 625** (84) AL 03.07.2019
BG 03.10.2019
DK 03.07.2019
FI 03.07.2019
HR 03.07.2019
LT 03.07.2019
NL 03.07.2019
PL 03.07.2019
RO 03.07.2019
SE 03.07.2019
SM 03.07.2019
SI 03.07.2019
- (11) **3 254 628** (84) BG 11.03.2020
FI 11.12.2019
HR 11.12.2019
LT 11.12.2019
LV 11.12.2019
NO 11.03.2020
RO 11.12.2019
SE 11.12.2019
AL 11.12.2019
ES 11.12.2019
SM 11.12.2019
LU 02.02.2020
- (11) **3 254 650** (84) SK 08.01.2020
GR 09.04.2020
LV 08.01.2020
PT 31.05.2020
BG 08.04.2020
DK 08.01.2020
CZ 08.01.2020
- (11) **3 254 654** (84) GR 16.07.2020
LV 15.04.2020
LT 15.04.2020
FI 15.04.2020
PT 17.08.2020
- (11) **3 254 658** (84) SK 05.02.2020
FI 05.02.2020
SE 05.02.2020
RS 05.02.2020
LV 05.02.2020
- (51) **A61B 1/005** (84) EE 25.03.2020
NO 25.06.2020
RS 25.03.2020
LV 25.03.2020
BG 25.06.2020
LT 25.03.2020
PT 18.08.2020
CZ 25.03.2020
- (51) **A61B 5/16** (84) AT 28.08.2019
CZ 28.08.2019
EE 28.08.2019
FI 28.08.2019
HR 28.08.2019
IT 28.08.2019
LV 28.08.2019
NO 28.11.2019
PT 30.12.2019
RS 28.08.2019
SK 28.08.2019
TR 28.08.2019
LU 04.02.2020
- (51) **A61B 6/03** (84) AT 03.07.2019
CZ 03.07.2019
EE 03.07.2019
GR 04.10.2019
IS 03.11.2019
LV 03.07.2019
NO 03.10.2019
PT 04.11.2019
RS 03.07.2019
SK 03.07.2019
TR 03.07.2019
MC 03.07.2019
- (51) **A61B 8/13** (84) CZ 11.12.2019
GR 12.03.2020
IS 11.04.2020
AT 11.12.2019
SI 11.12.2019
PT 06.05.2020
RS 11.12.2019
SK 11.12.2019
NL 11.12.2019
EE 11.12.2019
DK 11.12.2019
MC 11.12.2019
- (51) **A61F 13/02** (84) EE 08.01.2020
LT 08.01.2020
FI 08.01.2020
HR 08.01.2020
IS 08.05.2020
RO 08.01.2020
- (51) **A61F 13/49** (84) HR 15.04.2020
IS 15.08.2020
NO 15.07.2020
NL 15.04.2020
SE 15.04.2020
- BG 05.05.2020 IS 05.06.2020
NL 05.02.2020 LT 05.02.2020
DK 05.02.2020 ES 05.02.2020
SM 05.02.2020 RO 05.02.2020
CZ 05.02.2020
- (11) **3 254 659** (51) **A61G 9/00**
(84) GR 02.07.2020 (84) HR 01.04.2020
LV 01.04.2020 BG 01.07.2020
IS 01.08.2020 LT 01.04.2020
NO 01.07.2020 FI 01.04.2020
NL 01.04.2020 PT 17.08.2020
SE 01.04.2020 CZ 01.04.2020
- (11) **3 254 661** (51) **A61G 9/00**
(84) GR 02.07.2020 (84) HR 01.04.2020
LV 01.04.2020 BG 01.07.2020
IS 01.08.2020 LT 01.04.2020
NO 01.07.2020 FI 01.04.2020
NL 01.04.2020 PT 17.08.2020
SE 01.04.2020 CZ 01.04.2020
- (11) **3 254 666** (51) **A61J 7/00**
(84) AL 16.10.2019 (84) RO 16.10.2019
AT 16.10.2019 BG 16.01.2020
ES 16.10.2019 FI 16.10.2019
GR 17.01.2020 HR 16.10.2019
IS 16.02.2020 LT 16.10.2019
LV 16.10.2019 SI 16.10.2019
NL 16.10.2019 NO 16.01.2020
PL 16.10.2019 PT 17.02.2020
RS 16.10.2019 SE 16.10.2019
SM 16.10.2019 CZ 16.10.2019
DK 16.10.2019 EE 16.10.2019
SK 16.10.2019 IT 16.10.2019
MC 16.10.2019
- (11) **3 254 678** (51) **A61K 31/00**
(84) SK 19.02.2020 (84) EE 19.02.2020
FI 19.02.2020 NO 19.05.2020
RS 19.02.2020 HR 19.02.2020
LV 19.02.2020 GR 20.05.2020
BG 19.05.2020 IS 19.06.2020
LT 19.02.2020 ES 19.02.2020
SM 19.02.2020 RO 19.02.2020
CZ 19.02.2020
- (11) **3 254 690** (51) **A61K 39/00**
(84) SK 08.01.2020 (84) EE 08.01.2020
GR 09.04.2020 LT 08.01.2020
LV 08.01.2020 RS 08.01.2020
NO 08.04.2020 HR 08.01.2020
HR 08.01.2020 BG 08.04.2020
IS 08.05.2020 SM 08.01.2020
RO 08.01.2020 CZ 08.01.2020
- (11) **3 254 697** (51) **A61K 39/395**
(84) BG 06.02.2020 (84) FI 06.11.2019
GR 07.02.2020 HR 06.11.2019
IS 06.03.2020 AT 06.11.2019
LT 06.11.2019 LV 06.11.2019
SI 06.11.2019 NL 06.11.2019
NO 06.02.2020 PL 06.11.2019
PT 06.03.2020 RO 06.11.2019
RS 06.11.2019 SE 06.11.2019
SK 06.11.2019 AL 06.11.2019
CZ 06.11.2019 DK 06.11.2019
EE 06.11.2019 SM 06.11.2019
LU 04.02.2020 MC 06.11.2019
- (11) **3 254 700** (51) **A61K 47/54**
(84) BG 23.01.2020 (84) FI 23.10.2019
GR 24.01.2020 HR 23.10.2019
IS 23.02.2020 AT 23.10.2019
LT 23.10.2019 LV 23.10.2019
SI 23.10.2019 NL 23.10.2019
NO 23.01.2020 PL 23.10.2019

PT 24.02.2020	RO 23.10.2019	PL 03.04.2019	PT 03.08.2019	(11) 3 254 814	(51) B26B 21/22
RS 23.10.2019	SE 23.10.2019	RO 03.04.2019	RS 03.04.2019	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
SK 23.10.2019	SM 23.10.2019	SE 03.04.2019	SI 03.04.2019	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
AL 23.10.2019	CZ 23.10.2019	SK 03.04.2019	SM 03.04.2019	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
DK 23.10.2019	EE 23.10.2019	TR 03.04.2019	LU 16.02.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
MC 23.10.2019		MC 03.04.2019		SE 06.05.2020	
(11) 3 254 709	(51) A61L 24/04	(11) 3 254 762	(51) A61J 1/22	(11) 3 254 836	(51) B29C 67/00
(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020
NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020
RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020
LV 26.02.2020	GR 27.05.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	SE 10.06.2020	
BG 26.05.2020	IS 26.06.2020	SE 29.04.2020			
NL 26.02.2020	LT 26.02.2020				
DK 26.02.2020	ES 26.02.2020	(11) 3 254 767	(51) B05C 13/02	(11) 3 254 859	(51) B41J 17/14
SM 26.02.2020	PT 19.07.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020
RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020	FI 11.03.2020	NO 11.06.2020	FI 19.02.2020	HR 19.02.2020
		HR 11.03.2020	SE 11.03.2020	NO 19.05.2020	RS 19.02.2020
		LV 11.03.2020	SE 11.03.2020	SE 19.02.2020	LV 19.02.2020
		BG 11.06.2020	GR 12.06.2020	GR 20.05.2020	BG 19.05.2020
		IS 11.07.2020	NL 11.03.2020	IS 19.06.2020	NL 19.02.2020
		PT 05.08.2020	LT 11.03.2020	LT 19.02.2020	DK 19.02.2020
		CZ 11.03.2020	RO 11.03.2020	ES 19.02.2020	SM 19.02.2020
				PT 12.07.2020	RO 19.02.2020
				CZ 19.02.2020	
(11) 3 254 712	(51) A61M 1/14	(11) 3 254 777	(51) B21D 22/10	(11) 3 254 866	(51) B60C 5/01
(84) BG 23.01.2020	(84) CZ 23.10.2019	(84) AL 16.10.2019	(84) RO 16.10.2019	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
FI 23.10.2019	GR 24.01.2020	BG 16.01.2020	ES 16.10.2019	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
HR 23.10.2019	IS 23.02.2020	FI 16.10.2019	GR 17.01.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
AT 23.10.2019	LT 23.10.2019	HR 16.10.2019	IS 16.02.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020
LV 23.10.2019	SI 23.10.2019	LT 16.10.2019	LV 16.10.2019	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020
NL 23.10.2019	NO 23.01.2020	SI 16.10.2019	NL 16.10.2019		
PL 23.10.2019	PT 24.02.2020	NO 16.01.2020	PL 16.10.2019		
RO 23.10.2019	RS 23.10.2019	PT 17.02.2020	RS 16.10.2019	(11) 3 254 867	(51) B60C 5/01
SE 23.10.2019	SK 23.10.2019	SE 16.10.2019	SM 16.10.2019	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
AL 23.10.2019	ES 23.10.2019	CZ 16.10.2019	DK 16.10.2019	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
DK 23.10.2019	EE 23.10.2019	EE 16.10.2019	SK 16.10.2019	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
SM 23.10.2019	LU 05.02.2020	IT 16.10.2019	MC 16.10.2019	SE 03.06.2020	
MC 23.10.2019					
(11) 3 254 713	(51) A61M 1/38	(11) 3 254 782	(51) B21F 1/00	(11) 3 254 870	(51) B60C 9/00
(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020
GR 09.04.2020	LT 08.01.2020	GR 30.04.2020	LV 29.01.2020	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020
LV 08.01.2020	NL 08.01.2020	SE 29.01.2020	NO 29.04.2020	RS 04.03.2020	HR 04.03.2020
RS 08.01.2020	NO 08.04.2020	FI 29.01.2020	PT 21.06.2020	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020
FI 08.01.2020	PT 31.05.2020	RS 29.01.2020	HR 29.01.2020	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020
HR 08.01.2020	SE 08.01.2020	BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020
BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	NL 29.01.2020	LT 29.01.2020	LT 04.03.2020	ES 04.03.2020
DK 08.01.2020	ES 08.01.2020	DK 29.01.2020	ES 29.01.2020	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020
SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	SM 29.01.2020	RO 29.01.2020	RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020
CZ 08.01.2020		CZ 29.01.2020			
(11) 3 254 725	(51) A61N 1/05	(11) 3 254 798	(51) C04B 35/00	(11) 3 254 871	(51) B60C 9/00
(84) BG 25.03.2020	(84) FI 25.12.2019	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020
HR 25.12.2019	LT 25.12.2019	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020
LV 25.12.2019	SI 25.12.2019	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	RS 04.03.2020	HR 04.03.2020
NO 25.03.2020	PT 20.05.2020	FI 15.04.2020	PT 17.08.2020	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020
RO 25.12.2019	RS 25.12.2019	SE 15.04.2020		GR 05.06.2020	BG 04.06.2020
SK 25.12.2019	AL 25.12.2019			NL 04.03.2020	IS 04.07.2020
EE 25.12.2019	SM 25.12.2019			LT 04.03.2020	ES 04.03.2020
IS 25.04.2020	LU 02.02.2020			SM 04.03.2020	PT 29.07.2020
MC 25.12.2019				RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020
(11) 3 254 739	(51) A63F 13/285	(11) 3 254 806	(51) B24B 53/075	(11) 3 254 887	(51) B60N 2/07
(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
RS 25.03.2020	HR 25.03.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020
GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020
NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	SE 01.04.2020			
LT 25.03.2020	SM 25.03.2020				
PT 18.08.2020	RO 25.03.2020				
CZ 25.03.2020					
(11) 3 254 759	(51) B01J 35/04	(11) 3 254 810	(51) B25G 3/26	(11) 3 254 894	(51) B60P 3/42
(84) AL 03.04.2019	(84) AT 03.04.2019	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) RO 06.11.2019	(84) BG 06.02.2020
BG 03.07.2019	CZ 03.04.2019	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	FI 06.11.2019	GR 07.02.2020
DK 03.04.2019	EE 03.04.2019	RS 25.03.2020	HR 25.03.2020	HR 06.11.2019	IS 06.03.2020
ES 03.04.2019	FI 03.04.2019	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	LT 06.11.2019	LV 06.11.2019
GR 04.07.2019	HR 03.04.2019	GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	SI 06.11.2019	NO 06.02.2020
IS 03.08.2019	IT 03.04.2019	NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	PL 06.11.2019	PT 06.03.2020
LT 03.04.2019	LV 03.04.2019	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	RS 06.11.2019	SK 06.11.2019
NL 03.04.2019	NO 03.07.2019	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	AL 06.11.2019	CZ 06.11.2019
		CZ 25.03.2020			

SK 03.07.2019	SM 03.07.2019	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020
TR 03.07.2019	SI 03.07.2019	CZ 25.03.2020		PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
LU 13.02.2020	MC 03.07.2019			CZ 11.03.2020	
(11) 3 255 072	(51) B32B 27/18	(11) 3 255 146	(51) C07K 16/40	(11) 3 255 191	(51) D04H 3/007
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) AT 15.05.2019	(84) BG 15.08.2019	(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	CZ 15.05.2019	EE 15.05.2019	FI 15.01.2020	GR 16.04.2020
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	FI 15.05.2019	GR 16.08.2019	NL 15.01.2020	NO 15.04.2020
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	HR 15.05.2019	IT 15.05.2019	PT 07.06.2020	RS 15.01.2020
SE 29.04.2020		LT 15.05.2019	LV 15.05.2019	HR 15.01.2020	SE 15.01.2020
		NL 15.05.2019	NO 15.08.2019	LV 15.01.2020	BG 15.04.2020
		PL 15.05.2019	PT 15.09.2019	IS 15.05.2020	LT 15.01.2020
		SE 15.05.2019	SI 15.05.2019	ES 15.01.2020	SM 15.01.2020
		SK 15.05.2019	SM 15.05.2019	RO 15.01.2020	MC 15.01.2020
		TR 15.05.2019	MC 15.05.2019		
(11) 3 255 075	(51) C08G 18/75	(11) 3 255 147	(51) C12N 11/02	(11) 3 255 192	(51) D04H 3/007
(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020
FI 08.01.2020	LV 08.01.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	FI 29.01.2020	GR 30.04.2020
NO 08.04.2020	RS 08.01.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	HR 29.01.2020	NO 29.04.2020
LT 08.01.2020	PT 31.05.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	PT 21.06.2020	SE 29.01.2020
HR 08.01.2020	SE 08.01.2020	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	RS 29.01.2020	LV 29.01.2020
BG 08.04.2020	IS 08.05.2020			BG 29.04.2020	IS 29.05.2020
DK 08.01.2020	SM 08.01.2020			LT 29.01.2020	ES 29.01.2020
RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020			LU 02.02.2020	SM 29.01.2020
MC 08.01.2020				RO 29.01.2020	CZ 29.01.2020
				MC 29.01.2020	
(11) 3 255 085	(51) C08J 7/18	(11) 3 255 164	(51) C21D 8/04	(11) 3 255 203	(51) D06F 58/20
(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020
LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020
NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	RS 19.02.2020	HR 19.02.2020
SE 10.06.2020		FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	SE 19.02.2020	LV 19.02.2020
		SE 06.05.2020		GR 20.05.2020	BG 19.05.2020
				IS 19.06.2020	NL 19.02.2020
				LT 19.02.2020	DK 19.02.2020
				ES 19.02.2020	SM 19.02.2020
				PT 12.07.2020	RO 19.02.2020
				CZ 19.02.2020	
(11) 3 255 088	(51) C08L 9/02	(11) 3 255 165	(51) C22C 38/00	(11) 3 255 209	(51) E01C 5/12
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	FI 11.03.2020	HR 11.03.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	NO 11.06.2020	RS 11.03.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
SE 29.04.2020		GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	SE 29.04.2020	
		NL 11.03.2020	IS 11.07.2020		
		LT 11.03.2020	SM 11.03.2020		
		PT 05.08.2020	RO 11.03.2020		
		CZ 11.03.2020			
(11) 3 255 097	(51) C08L 23/10	(11) 3 255 167	(51) C22C 38/00	(11) 3 255 222	(51) E04F 21/165
(84) AL 03.04.2019	(84) AT 03.04.2019	(84) AL 25.09.2019	(84) AT 25.09.2019	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
BG 03.07.2019	CZ 03.04.2019	BG 25.12.2019	CZ 25.09.2019	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
DK 03.04.2019	EE 03.04.2019	EE 25.09.2019	ES 25.09.2019	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
ES 03.04.2019	FI 03.04.2019	FI 25.09.2019	GR 26.12.2019	LV 13.05.2020	NO 13.08.2020
GR 04.07.2019	HR 03.04.2019	HR 25.09.2019	IS 26.01.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
IS 03.08.2019	IT 03.04.2019	IT 25.09.2019	LT 25.09.2019	SE 13.05.2020	
LT 03.04.2019	LV 03.04.2019	LV 25.09.2019	SI 25.09.2019		
NL 03.04.2019	NO 03.07.2019	NL 25.09.2019	NO 25.12.2019		
PL 03.04.2019	PT 03.08.2019	PL 25.09.2019	PT 27.01.2020		
RO 03.04.2019	RS 03.04.2019	RO 25.09.2019	RS 25.09.2019		
SE 03.04.2019	SI 03.04.2019	SE 25.09.2019	SK 25.09.2019		
SK 03.04.2019	SM 03.04.2019	SM 25.09.2019	DK 25.09.2019		
TR 03.04.2019	MC 03.04.2019	MC 25.09.2019			
(11) 3 255 107	(51) C09B 67/20	(11) 3 255 169	(51) C22C 38/00	(11) 3 255 242	(51) E21B 34/08
(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) AL 05.06.2019	(84) AT 05.06.2019	(84) AL 15.05.2019	(84) AT 15.05.2019
NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	BG 05.09.2019	CZ 05.06.2019	BG 15.08.2019	CZ 15.05.2019
RS 18.03.2020	HR 18.03.2020	DK 05.06.2019	EE 05.06.2019	EE 15.05.2019	FI 15.05.2019
SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	ES 05.06.2019	FI 05.06.2019	GR 16.08.2019	HR 15.05.2019
GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	GR 06.09.2019	HR 05.06.2019	LT 15.05.2019	LV 15.05.2019
NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	IS 05.10.2019	IT 05.06.2019	PL 15.05.2019	PT 15.09.2019
LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	LT 05.06.2019	LV 05.06.2019	RS 15.05.2019	SE 15.05.2019
PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	NL 05.06.2019	NO 05.09.2019	SI 15.05.2019	SK 15.05.2019
CZ 18.03.2020		PT 07.10.2019	RO 05.06.2019	SM 15.05.2019	TR 15.05.2019
		RS 05.06.2019	SE 05.06.2019	MC 15.05.2019	
		SI 05.06.2019	SK 05.06.2019		
		SM 05.06.2019	TR 05.06.2019		
		MC 05.06.2019			
(11) 3 255 115	(51) C09K 5/04	(11) 3 255 174	(51) C23C 18/18	(11) 3 255 254	(51) B22F 3/105
(84) DK 10.07.2019	(84) IS 10.11.2019	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) AL 16.10.2019	(84) RO 16.10.2019
MC 10.07.2019		HR 11.03.2020	NO 11.06.2020	AT 16.10.2019	BG 16.01.2020
		FI 11.03.2020	RS 11.03.2020	ES 16.10.2019	FI 16.10.2019
		SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	GR 17.01.2020	HR 16.10.2019
		GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	IS 16.02.2020	LT 16.10.2019
		NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	LV 16.10.2019	SI 16.10.2019
				NL 16.10.2019	NO 16.01.2020
				PL 16.10.2019	PT 17.02.2020
				RS 16.10.2019	SE 16.10.2019
				SM 16.10.2019	CZ 16.10.2019
				DK 16.10.2019	EE 16.10.2019
(11) 3 255 116	(51) C09K 5/04				
(84) DK 10.07.2019	(84) IS 10.11.2019				
MC 10.07.2019					
(11) 3 255 132	(51) C11D 1/722				
(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020				
FI 25.03.2020	NO 25.06.2020				
RS 25.03.2020	HR 25.03.2020				
SE 25.03.2020	LV 25.03.2020				
GR 26.06.2020	BG 25.06.2020				
NL 25.03.2020	IS 25.07.2020				
LT 25.03.2020	SM 25.03.2020				

SK 16.10.2019 MC 16.10.2019	IT 16.10.2019	(11) 3 255 302	(51) F16F 9/36	(11) 3 255 342	(51) F23N 3/00
(11) 3 255 258	(51) F01N 3/20	(84) EE 18.03.2020 NO 18.06.2020 RS 18.03.2020 LV 18.03.2020 BG 18.06.2020 IS 18.07.2020 SM 18.03.2020 RO 18.03.2020	(84) HR 18.03.2020 FI 18.03.2020 SE 18.03.2020 GR 19.06.2020 NL 18.03.2020 LT 18.03.2020 PT 12.08.2020 CZ 18.03.2020	(84) SK 05.02.2020 GR 06.05.2020 SE 05.02.2020 FI 05.02.2020 RS 05.02.2020 BG 05.05.2020 NL 05.02.2020 DK 05.02.2020 SM 05.02.2020 CZ 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020 HR 05.02.2020 NO 05.05.2020 PT 28.06.2020 LV 05.02.2020 IS 05.06.2020 LT 05.02.2020 ES 05.02.2020 RO 05.02.2020
(84) AL 03.07.2019 BG 03.10.2019 DK 03.07.2019 ES 03.07.2019 GR 04.10.2019 IS 03.11.2019 LT 03.07.2019 NL 03.07.2019 PL 03.07.2019 RO 03.07.2019 SE 03.07.2019 SM 03.07.2019 SI 03.07.2019 MC 03.07.2019	(84) AT 03.07.2019 CZ 03.07.2019 EE 03.07.2019 FI 03.07.2019 HR 03.07.2019 IT 03.07.2019 LV 03.07.2019 NO 03.10.2019 PT 04.11.2019 RS 03.07.2019 SK 03.07.2019 TR 03.07.2019 LU 01.02.2020	(11) 3 255 304	(51) F16H 3/54	(11) 3 255 350	(51) F24C 15/20
(84) GR 07.08.2020 LV 06.05.2020 LT 06.05.2020 FI 06.05.2020 SE 06.05.2020	(84) HR 06.05.2020 IS 06.09.2020 NO 06.08.2020 PT 07.09.2020	(84) GR 25.09.2020 LV 24.06.2020 NO 24.09.2020 SE 24.06.2020	(84) HR 24.06.2020 LT 24.06.2020 FI 24.06.2020	(84) GR 14.08.2020 LV 13.05.2020 LT 13.05.2020 FI 13.05.2020 SE 13.05.2020	(84) HR 13.05.2020 IS 13.09.2020 NO 13.08.2020 PT 14.09.2020
(11) 3 255 268	(51) F02D 41/40	(11) 3 255 308	(51) F16H 25/22	(11) 3 255 352	(51) F24F 11/30
(84) GR 07.08.2020 LV 06.05.2020 LT 06.05.2020 FI 06.05.2020 SE 06.05.2020	(84) HR 06.05.2020 IS 06.09.2020 NO 06.08.2020 PT 07.09.2020	(84) GR 07.08.2020 LV 06.05.2020 LT 06.05.2020 FI 06.05.2020 SE 06.05.2020	(84) HR 06.05.2020 IS 06.09.2020 NO 06.08.2020 PT 07.09.2020	(84) GR 09.07.2020 LV 08.04.2020 LT 08.04.2020 FI 08.04.2020 PT 17.08.2020	(84) HR 08.04.2020 IS 08.08.2020 NO 08.07.2020 NL 08.04.2020 SE 08.04.2020
(11) 3 255 269	(51) F02D 41/40	(11) 3 255 310	(51) F16H 25/22	(11) 3 255 363	(51) F25D 23/02
(84) GR 07.08.2020 LV 06.05.2020 LT 06.05.2020 FI 06.05.2020 SE 06.05.2020	(84) HR 06.05.2020 IS 06.09.2020 NO 06.08.2020 PT 07.09.2020	(84) SK 29.01.2020 GR 30.04.2020 SE 29.01.2020 FI 29.01.2020 RS 29.01.2020 BG 29.04.2020 NL 29.01.2020 DK 29.01.2020 SM 29.01.2020 CZ 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020 LV 29.01.2020 NO 29.04.2020 PT 21.06.2020 HR 29.01.2020 IS 29.05.2020 LT 29.01.2020 ES 29.01.2020 RO 29.01.2020	(84) SK 18.03.2020 NO 18.06.2020 RS 18.03.2020 SE 18.03.2020 GR 19.06.2020 NL 18.03.2020 LT 18.03.2020 PT 12.08.2020 CZ 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020 FI 18.03.2020 HR 18.03.2020 LV 18.03.2020 BG 18.06.2020 IS 18.07.2020 SM 18.03.2020 RO 18.03.2020
(11) 3 255 272	(51) F02M 21/02	(11) 3 255 323	(51) F16J 15/34	(11) 3 255 371	(51) B64C 19/02
(84) SK 29.01.2020 SE 29.01.2020 FI 29.01.2020 RS 29.01.2020 LV 29.01.2020 BG 29.04.2020 NL 29.01.2020 DK 29.01.2020 SM 29.01.2020 CZ 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020 NO 29.04.2020 PT 21.06.2020 HR 29.01.2020 GR 30.04.2020 IS 29.05.2020 LT 29.01.2020 ES 29.01.2020 RO 29.01.2020	(84) SK 01.01.2020 EE 01.01.2020 HR 01.01.2020 LT 01.01.2020 NL 01.01.2020 PT 27.05.2020 SE 01.01.2020 BG 01.04.2020 LU 28.01.2020 ES 01.01.2020 RO 01.01.2020	(84) CZ 01.01.2020 FI 01.01.2020 BE 31.01.2020 LV 01.01.2020 NO 01.04.2020 RS 01.01.2020 GR 02.04.2020 IS 01.05.2020 DK 01.01.2020 SM 01.01.2020 MC 01.01.2020	(84) RO 29.01.2020 EE 29.01.2020 NO 29.04.2020 PT 21.06.2020 SE 29.01.2020 GR 30.04.2020 IS 29.05.2020 LT 29.01.2020 ES 29.01.2020 CZ 29.01.2020	(84) SK 29.01.2020 HR 29.01.2020 FI 29.01.2020 RS 29.01.2020 LV 29.01.2020 BG 29.04.2020 NL 29.01.2020 DK 29.01.2020 SM 29.01.2020
(11) 3 255 279	(51) F04C 18/02	(11) 3 255 324	(51) F16K 1/44	(11) 3 255 378	(51) G01B 21/04
(84) GR 30.07.2020 LV 29.04.2020 LT 29.04.2020 FI 29.04.2020 SE 29.04.2020	(84) HR 29.04.2020 IS 29.08.2020 NO 29.07.2020 PT 31.08.2020	(84) AL 27.03.2019 CZ 27.03.2019 FI 27.03.2019 HR 27.03.2019 LT 27.03.2019 NO 27.06.2019 PT 27.07.2019 RS 27.03.2019 SK 27.03.2019 TR 27.03.2019	(84) BG 27.06.2019 EE 27.03.2019 GR 28.06.2019 IS 27.07.2019 LV 27.03.2019 PL 27.03.2019 RO 27.03.2019 SI 27.03.2019 SM 27.03.2019 MC 27.03.2019	(84) GR 09.07.2020 LV 08.04.2020 LT 08.04.2020 FI 08.04.2020 PT 17.08.2020	(84) HR 08.04.2020 IS 08.08.2020 NO 08.07.2020 NL 08.04.2020 SE 08.04.2020
(11) 3 255 284	(51) F15B 13/02	(11) 3 255 329	(51) F16L 19/02	(11) 3 255 379	(51) G01B 21/30
(84) GR 02.07.2020 LV 01.04.2020 IS 01.08.2020 NO 01.07.2020 NL 01.04.2020 SE 01.04.2020	(84) HR 01.04.2020 BG 01.07.2020 LT 01.04.2020 FI 01.04.2020 PT 17.08.2020 CZ 01.04.2020	(84) GR 28.08.2020 LV 27.05.2020 LT 27.05.2020 FI 27.05.2020 SE 27.05.2020	(84) HR 27.05.2020 IS 27.09.2020 NO 27.08.2020 PT 28.09.2020	(84) BG 18.03.2020 FI 18.12.2019 HR 18.12.2019 AT 18.12.2019 SI 18.12.2019 PT 13.05.2020 RS 18.12.2019 SK 18.12.2019 NL 18.12.2019 SM 18.12.2019 DK 18.12.2019 LU 02.02.2020	(84) CZ 18.12.2019 GR 19.03.2020 LT 18.12.2019 LV 18.12.2019 NO 18.03.2020 RO 18.12.2019 SE 18.12.2019 AL 18.12.2019 EE 18.12.2019 IS 18.04.2020 ES 18.12.2019 MC 18.12.2019
(11) 3 255 293	(51) F16C 33/38	(11) 3 255 330	(51) F16L 21/00	(11) 3 255 392	(51) G01F 23/284
(84) AL 02.10.2019 BG 02.01.2020 EE 02.10.2019 FI 02.10.2019 HR 02.10.2019 LT 02.10.2019 SI 02.10.2019 NO 02.01.2020 PT 03.02.2020 RS 02.10.2019 SK 02.10.2019 SM 02.10.2019 MC 02.10.2019	(84) AT 02.10.2019 CZ 02.10.2019 ES 02.10.2019 GR 03.01.2020 IS 02.02.2020 LV 02.10.2019 NL 02.10.2019 PL 02.10.2019 RO 02.10.2019 SE 02.10.2019 DK 02.10.2019 LU 04.02.2020	(84) SK 12.02.2020 HR 12.02.2020 NO 12.05.2020 LV 12.02.2020 BG 12.05.2020 LT 12.02.2020 ES 12.02.2020 PT 05.07.2020	(84) EE 12.02.2020 RS 12.02.2020 FI 12.02.2020 GR 13.05.2020 IS 12.06.2020 DK 12.02.2020 SM 12.02.2020 RO 12.02.2020	(84) GR 23.07.2020 LV 22.04.2020 LT 22.04.2020 FI 22.04.2020 PT 24.08.2020	(84) HR 22.04.2020 IS 22.08.2020 NO 22.07.2020 NL 22.04.2020 SE 22.04.2020

(11) 3 255 398	(51) G01J 5/04	(11) 3 255 430	(51) G01N 33/50	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020
(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020
NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020		
RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	RS 25.03.2020	HR 25.03.2020	(11) 3 255 468	(51) G02B 5/20
SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	(84) BG 18.03.2020	(84) CZ 18.12.2019
GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	FI 18.12.2019	GR 19.03.2020
IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	HR 18.12.2019	LT 18.12.2019
LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	LV 18.12.2019	SI 18.12.2019
SM 26.02.2020	PT 19.07.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	NO 18.03.2020	PT 13.05.2020
RO 26.02.2020		CZ 25.03.2020		RO 18.12.2019	RS 18.12.2019
				SE 18.12.2019	SK 18.12.2019
				AL 18.12.2019	NL 18.12.2019
				EE 18.12.2019	SM 18.12.2019
				IS 18.04.2020	DK 18.12.2019
				ES 18.12.2019	LU 04.02.2020
				MC 18.12.2019	
(11) 3 255 403	(51) G01M 7/02	(11) 3 255 437	(51) G01P 5/16	(11) 3 255 488	(51) G02F 1/15
(84) AL 18.09.2019	(84) BG 18.12.2019	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) AT 15.05.2019	(84) BG 15.08.2019
CZ 18.09.2019	EE 18.09.2019	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	CZ 15.05.2019	DK 15.05.2019
ES 18.09.2019	FI 18.09.2019	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	EE 15.05.2019	ES 15.05.2019
GR 19.12.2019	HR 18.09.2019	LT 06.05.2020	PT 07.09.2020	FI 15.05.2019	GR 16.08.2019
IS 19.01.2020	LT 18.09.2019	FI 06.05.2020		HR 15.05.2019	LT 15.05.2019
LV 18.09.2019	NL 18.09.2019	SE 06.05.2020		LV 15.05.2019	NO 15.08.2019
NO 18.12.2019	PL 18.09.2019			PL 15.05.2019	PT 15.09.2019
PT 20.01.2020	RO 18.09.2019			SI 15.05.2019	SK 15.05.2019
RS 18.09.2019	SE 18.09.2019	(11) 3 255 444	(51) G01R 31/36	SM 15.05.2019	TR 15.05.2019
SK 18.09.2019	SM 18.09.2019	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	MC 15.05.2019	
DK 18.09.2019	SI 18.09.2019	FI 08.01.2020	GR 09.04.2020		
MC 18.09.2019		LV 08.01.2020	NL 08.01.2020		
		NO 08.04.2020	RS 08.01.2020		
		LT 08.01.2020	PT 31.05.2020		
		HR 08.01.2020	SE 08.01.2020		
		BG 08.04.2020	IS 08.05.2020		
		DK 08.01.2020	ES 08.01.2020		
		SM 08.01.2020	RO 08.01.2020		
		CZ 08.01.2020	MC 08.01.2020		
(11) 3 255 405	(51) G01M 17/02	(11) 3 255 445	(51) G01R 33/02	(11) 3 255 497	(51) G03G 15/08
(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020
FI 04.03.2020	HR 04.03.2020	FI 12.02.2020	NO 12.05.2020	GR 30.04.2020	LV 29.01.2020
NO 04.06.2020	RS 04.03.2020	RS 12.02.2020	HR 12.02.2020	SE 29.01.2020	NO 29.04.2020
SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	FI 29.01.2020	PT 21.06.2020
GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	RS 29.01.2020	HR 29.01.2020
NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	BG 29.04.2020	IS 29.05.2020
LT 04.03.2020	ES 04.03.2020	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	NL 29.01.2020	LT 29.01.2020
SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	ES 12.02.2020	LU 23.02.2020	DK 29.01.2020	ES 29.01.2020
RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020	SM 12.02.2020	PT 05.07.2020	SM 29.01.2020	RO 29.01.2020
		RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020	CZ 29.01.2020	
(11) 3 255 406	(51) G01N 1/22	(11) 3 255 454	(51) G01S 13/76	(11) 3 255 531	(51) G06F 3/042
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	NO 05.05.2020	FI 05.02.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	PT 28.06.2020	RS 05.02.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
SE 17.06.2020		HR 05.02.2020	SE 05.02.2020	SE 17.06.2020	
		LV 05.02.2020	GR 06.05.2020		
		BG 05.05.2020	IS 05.06.2020		
		NL 05.02.2020	LT 05.02.2020		
		DK 05.02.2020	ES 05.02.2020		
		SM 05.02.2020	RO 05.02.2020		
		CZ 05.02.2020			
(11) 3 255 410	(51) G01N 19/02	(11) 3 255 460	(51) G01S 19/21	(11) 3 255 547	(51) G06F 11/14
(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) AL 05.06.2019	(84) AT 05.06.2019
FI 26.02.2020	HR 26.02.2020	HR 11.03.2020	NO 11.06.2020	BG 05.09.2019	CZ 05.06.2019
RS 26.02.2020	SE 26.02.2020	FI 11.03.2020	RS 11.03.2020	DK 05.06.2019	EE 05.06.2019
LV 26.02.2020	GR 27.05.2020	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	ES 05.06.2019	FI 05.06.2019
BG 26.05.2020	IS 26.06.2020	GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	GR 06.09.2019	HR 05.06.2019
LT 26.02.2020	ES 26.02.2020	NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	IS 05.10.2019	IT 05.06.2019
SM 26.02.2020	PT 19.07.2020	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	LT 05.06.2019	LV 05.06.2019
RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	NL 05.06.2019	NO 05.09.2019
		CZ 11.03.2020		PL 05.06.2019	PT 07.10.2019
				RO 05.06.2019	RS 05.06.2019
				SE 05.06.2019	SI 05.06.2019
				SK 05.06.2019	SM 05.06.2019
				TR 05.06.2019	MC 05.06.2019
(11) 3 255 421	(51) G01N 25/72	(11) 3 255 466	(51) G02B 1/04	(11) 3 255 555	(51) G06F 15/78
(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020
HR 01.01.2020	IS 01.05.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	FI 29.01.2020	GR 30.04.2020
LV 01.01.2020	NL 01.01.2020	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	NO 29.04.2020	SE 29.01.2020
RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	SE 10.06.2020		PT 21.06.2020	HR 29.01.2020
NO 01.04.2020	LT 01.01.2020			LV 29.01.2020	BG 29.04.2020
FI 01.01.2020	CZ 01.01.2020			IS 29.05.2020	NL 29.01.2020
PT 27.05.2020	GR 02.04.2020			LT 29.01.2020	DK 29.01.2020
BG 01.04.2020	DK 01.01.2020			ES 29.01.2020	SM 29.01.2020
ES 01.01.2020	SM 01.01.2020			RO 29.01.2020	CZ 29.01.2020
RO 01.01.2020					
(11) 3 255 422	(51) G01N 27/327	(11) 3 255 467	(51) G02B 5/18	(11) 3 255 580	(51) G06K 7/10
(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) RO 04.12.2019	(84) BG 04.03.2020
HR 26.02.2020	NO 26.05.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	FI 04.12.2019	GR 05.03.2020
FI 26.02.2020	RS 26.02.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	HR 04.12.2019	IS 04.04.2020
SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020		
GR 27.05.2020	BG 26.05.2020				
IS 26.06.2020	NL 26.02.2020				
LT 26.02.2020	DK 26.02.2020				
ES 26.02.2020	SM 26.02.2020				
PT 19.07.2020	RO 26.02.2020				
CZ 26.02.2020					

IS 26.06.2020	LT 26.02.2020	(11) 3 255 972	(51) A01B 75/00	(11) 3 256 010	(51) A23L 29/20
DK 26.02.2020	PT 19.07.2020	(84) AL 05.06.2019	(84) AT 05.06.2019	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020	BG 05.09.2019	CZ 05.06.2019	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
(11) 3 255 930	(51) H04W 48/18	DK 05.06.2019	EE 05.06.2019	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	FI 05.06.2019	GR 06.09.2019	SE 24.06.2020	
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	HR 05.06.2019	IS 05.10.2019		
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	IT 05.06.2019	PL 05.06.2019	(11) 3 256 013	(51) A41D 27/28
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	LV 05.06.2019	RO 05.06.2019	(84) RO 23.10.2019	(84) BG 23.01.2020
PT 17.08.2020	CZ 01.04.2020	PT 07.10.2019	SI 05.06.2019	ES 23.10.2019	FI 23.10.2019
		RS 05.06.2019	SM 05.06.2019	GR 24.01.2020	HR 23.10.2019
(11) 3 255 942	(51) H04W 68/00	SK 05.06.2019	LU 11.02.2020	IS 23.02.2020	AT 23.10.2019
(84) AL 26.06.2019	(84) AT 26.06.2019	TR 05.06.2019		LT 23.10.2019	LV 23.10.2019
BG 26.09.2019	CZ 26.06.2019			SI 23.10.2019	NL 23.10.2019
DK 26.06.2019	EE 26.06.2019	(11) 3 255 973	(51) A01C 23/00	NO 23.01.2020	PL 23.10.2019
ES 26.06.2019	FI 26.06.2019	(84) AL 25.09.2019	(84) BG 25.12.2019	PT 24.02.2020	RS 23.10.2019
GR 27.09.2019	HR 26.06.2019	CZ 25.09.2019	EE 25.09.2019	SE 23.10.2019	SK 23.10.2019
IS 26.10.2019	IT 26.06.2019	ES 25.09.2019	FI 25.09.2019	SM 23.10.2019	AL 23.10.2019
LT 26.06.2019	LV 26.06.2019	GR 26.12.2019	HR 25.09.2019	CZ 23.10.2019	DK 23.10.2019
NL 26.06.2019	NO 26.09.2019	IS 26.01.2020	IT 25.09.2019	EE 23.10.2019	IT 23.10.2019
PL 26.06.2019	PT 28.10.2019	LT 25.09.2019	LV 25.09.2019	LU 10.02.2020	MC 23.10.2019
RO 26.06.2019	RS 26.06.2019	SI 25.09.2019	NO 25.12.2019		
SE 26.06.2019	SK 26.06.2019	PL 25.09.2019	PT 27.01.2020	(11) 3 256 019	(51) A45B 9/04
SM 26.06.2019	TR 26.06.2019	RO 25.09.2019	RS 25.09.2019	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
SI 26.06.2019	LU 22.02.2020	SE 25.09.2019	SK 25.09.2019	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
MC 26.06.2019		SM 25.09.2019	LU 15.02.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
		MC 25.09.2019		FI 15.04.2020	PT 17.08.2020
				SE 15.04.2020	
(11) 3 255 951	(51) H04W 76/14	(11) 3 255 977	(51) A01K 1/035	(11) 3 256 023	(51) A47B 9/00
(84) AL 25.09.2019	(84) AT 25.09.2019	(84) BG 11.03.2020	(84) CZ 11.12.2019	(84) AL 28.08.2019	(84) BG 28.11.2019
BG 25.12.2019	CZ 25.09.2019	FI 11.12.2019	GR 12.03.2020	CZ 28.08.2019	DK 28.08.2019
EE 25.09.2019	ES 25.09.2019	HR 11.12.2019	IS 11.04.2020	EE 28.08.2019	ES 28.08.2019
FI 25.09.2019	GR 26.12.2019	LT 11.12.2019	AT 11.12.2019	FI 28.08.2019	GR 29.11.2019
HR 25.09.2019	IS 26.01.2020	LV 11.12.2019	SI 11.12.2019	HR 28.08.2019	IS 28.12.2019
IT 25.09.2019	LT 25.09.2019	NO 11.03.2020	PT 06.05.2020	IT 28.08.2019	LT 28.08.2019
LV 25.09.2019	SI 25.09.2019	RO 11.12.2019	RS 11.12.2019	LV 28.08.2019	NL 28.08.2019
NL 25.09.2019	NO 25.12.2019	SE 11.12.2019	SK 11.12.2019	NO 28.11.2019	PL 28.08.2019
PL 25.09.2019	PT 27.01.2020	AL 11.12.2019	NL 11.12.2019	PT 30.12.2019	RO 28.08.2019
RO 25.09.2019	RS 25.09.2019	EE 11.12.2019	SM 11.12.2019	RS 28.08.2019	SE 28.08.2019
SE 25.09.2019	SK 25.09.2019	DK 11.12.2019	LU 11.02.2020	SK 28.08.2019	SM 28.08.2019
SM 25.09.2019	DK 25.09.2019	MC 11.12.2019		TR 28.08.2019	SI 28.08.2019
MC 25.09.2019				LU 12.02.2020	MC 28.08.2019
(11) 3 255 952	(51) H04W 88/06	(11) 3 255 979	(51) A01K 43/00	(11) 3 256 025	(51) A47B 23/04
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) RO 06.11.2019	(84) BG 06.02.2020
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	FI 06.11.2019	GR 07.02.2020
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	HR 06.11.2019	IS 06.03.2020
SE 03.06.2020		FI 15.04.2020	PT 17.08.2020	AT 06.11.2019	LT 06.11.2019
		SE 15.04.2020		LV 06.11.2019	SI 06.11.2019
(11) 3 255 953	(51) H04W 76/10	(11) 3 255 981	(51) A01K 73/12	(84) NL 06.11.2019	NO 06.02.2020
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) BG 25.03.2020	(84) CZ 25.12.2019	PL 06.11.2019	PT 06.03.2020
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	FI 25.12.2019	GR 26.03.2020	RS 06.11.2019	SE 06.11.2019
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	HR 25.12.2019	LT 25.12.2019	SK 06.11.2019	AL 06.11.2019
SE 03.06.2020		LV 25.12.2019	SI 25.12.2019	ES 06.11.2019	CZ 06.11.2019
		PT 20.05.2020	RO 25.12.2019	DK 06.11.2019	EE 06.11.2019
(11) 3 255 954	(51) H04W 56/00	RS 25.12.2019	SE 25.12.2019	SM 06.11.2019	LU 11.02.2020
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	SK 25.12.2019	AL 25.12.2019	MC 06.11.2019	
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	NL 25.12.2019	EE 25.12.2019		
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	SM 25.12.2019	IS 25.04.2020	(11) 3 256 033	(51) A47K 11/10
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	DK 25.12.2019	ES 25.12.2019	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
SE 29.04.2020		LU 18.02.2020	MC 25.12.2019	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
				LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
(11) 3 255 971	(51) H05K 13/08	(11) 3 255 990	(51) A01N 43/58	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020
(84) AL 03.07.2019	(84) AT 03.07.2019	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020
BG 03.10.2019	CZ 03.07.2019	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020		
DK 03.07.2019	EE 03.07.2019	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	(11) 3 256 043	(51) A61B 5/107
ES 03.07.2019	FI 03.07.2019	SE 24.06.2020		(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020
GR 04.10.2019	HR 03.07.2019			NO 18.06.2020	FI 18.03.2020
IS 03.11.2019	LT 03.07.2019			RS 18.03.2020	HR 18.03.2020
LV 03.07.2019	NO 03.10.2019			SE 18.03.2020	LV 18.03.2020
PL 03.07.2019	PT 04.11.2019			GR 19.06.2020	BG 18.06.2020
RO 03.07.2019	RS 03.07.2019			IS 18.07.2020	LT 18.03.2020
SE 03.07.2019	SK 03.07.2019			SM 18.03.2020	PT 12.08.2020
SM 03.07.2019	TR 03.07.2019			RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020
SI 03.07.2019	LU 04.02.2020				
MC 03.07.2019					

- (11) **3 256 046** (51) **A61B 5/1172** DK 26.06.2019 EE 26.06.2019 LT 19.06.2019 LV 19.06.2019
(84) RO 30.10.2019 (84) BG 30.01.2020 FI 26.06.2019 GR 27.09.2019 NL 19.06.2019 NO 19.09.2019
FI 30.10.2019 GR 31.01.2020 HR 26.06.2019 IS 26.10.2019 PL 19.06.2019 PT 21.10.2019
HR 30.10.2019 IS 29.02.2020 IT 26.06.2019 LT 26.06.2019 RO 19.06.2019 RS 19.06.2019
AT 30.10.2019 LV 30.10.2019 NO 26.09.2019 NL 26.06.2019 SE 19.06.2019 SK 19.06.2019
LV 30.10.2019 SI 30.10.2019 RO 26.06.2019 RS 26.06.2019 SM 19.06.2019 TR 19.06.2019
NO 30.01.2020 PL 30.10.2019 SE 26.06.2019 SK 26.06.2019 SI 19.06.2019 LU 11.02.2020
PT 02.03.2020 RS 30.10.2019 SM 26.06.2019 TR 26.06.2019 MC 19.06.2019
SE 30.10.2019 SK 30.10.2019 SI 26.06.2019 ES 26.06.2019
AL 30.10.2019 ES 30.10.2019 LU 09.02.2020 MC 26.06.2019
CZ 30.10.2019 DK 30.10.2019
EE 30.10.2019 SM 30.10.2019
IT 30.10.2019 LU 10.02.2020
MC 30.10.2019
- (11) **3 256 062** (51) **A61B 17/80** (11) **3 256 101** (51) **A61K 8/44**
(84) AL 25.09.2019 (84) AT 25.09.2019 (84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020
BG 25.12.2019 CZ 25.09.2019 LV 17.06.2020 LT 17.06.2020
EE 25.09.2019 ES 25.09.2019 NO 17.09.2020 FI 17.06.2020
FI 25.09.2019 GR 26.12.2019 SE 17.06.2020
HR 25.09.2019 IS 26.01.2020
IT 25.09.2019 LT 25.09.2019
LV 25.09.2019 SI 25.09.2019
NL 25.09.2019 NO 25.12.2019
PL 25.09.2019 PT 27.01.2020
RO 25.09.2019 RS 25.09.2019
SE 25.09.2019 SK 25.09.2019
SM 25.09.2019 DK 25.09.2019
LU 13.02.2020 MC 25.09.2019
- (11) **3 256 063** (51) **A61B 17/34** (11) **3 256 108** (51) **A61K 9/19**
(84) AL 28.08.2019 (84) AT 28.08.2019 (84) AL 01.05.2019 (84) AT 01.05.2019
BG 28.11.2019 CZ 28.08.2019 BG 01.08.2019 CZ 01.05.2019
DK 28.08.2019 EE 28.08.2019 GR 01.05.2019 EE 01.05.2019
ES 28.08.2019 FI 28.08.2019 HR 01.05.2019 GR 02.08.2019
GR 29.11.2019 HR 28.08.2019 LT 01.05.2019 IS 01.09.2019
IS 28.12.2019 IT 28.08.2019 LV 01.05.2019 RO 01.05.2019
LT 28.08.2019 LV 28.08.2019 NL 13.11.2019 NO 13.02.2020
NL 28.08.2019 NO 28.11.2019 PL 13.11.2019 PT 13.03.2020
PL 28.08.2019 PT 30.12.2019 RO 13.11.2019 RS 13.11.2019
RO 28.08.2019 RS 28.08.2019 SE 13.11.2019 SK 13.11.2019
SE 28.08.2019 SK 28.08.2019 EE 13.11.2019 DK 13.11.2019
SM 28.08.2019 TR 28.08.2019 ES 13.11.2019 SM 13.11.2019
SI 28.08.2019 LU 11.02.2020 MC 13.11.2019 LU 10.02.2020
MC 28.08.2019
- (11) **3 256 075** (51) **A61F 2/24** (11) **3 256 140** (51) **A61K 35/761**
(84) SK 08.01.2020 (84) EE 08.01.2020 (84) GR 02.07.2020 (84) HR 01.04.2020
FI 08.01.2020 GR 09.04.2020 LV 01.04.2020 BG 01.07.2020
HR 08.01.2020 LV 08.01.2020 IS 01.08.2020 LT 01.04.2020
NL 08.01.2020 NO 08.04.2020 NO 01.07.2020 FI 01.04.2020
PT 31.05.2020 RS 08.01.2020 NL 01.04.2020 PT 17.08.2020
LT 08.01.2020 SE 08.01.2020 SE 01.04.2020 CZ 01.04.2020
BG 08.04.2020 IS 08.05.2020 (11) **3 256 142** (51) **A61K 36/85**
DK 08.01.2020 ES 08.01.2020 (84) RO 06.11.2019 (84) BG 06.02.2020
LU 10.02.2020 SM 08.01.2020 HR 06.11.2019 GR 07.02.2020
RO 08.01.2020 CZ 08.01.2020 LT 06.11.2019 IS 06.03.2020
MC 08.01.2020 SE 08.01.2020 SI 06.11.2019 NO 06.02.2020
NO 08.01.2020 PL 06.11.2019 PT 06.03.2020 SE 06.11.2019
IT 30.10.2019 LU 12.02.2020
- (11) **3 256 078** (51) **A61F 2/38** (11) **3 256 154** (51) **A61K 9/00**
(84) GR 02.07.2020 (84) HR 01.04.2020 (84) AL 02.10.2019 (84) RS 02.10.2019
LV 01.04.2020 BG 01.07.2020 SM 02.10.2019 MC 02.10.2019
IS 01.08.2020 LT 01.04.2020
NO 01.07.2020 FI 01.04.2020
NL 01.04.2020 PT 17.08.2020
CZ 01.04.2020
- (11) **3 256 084** (51) **A61B 3/14** (11) **3 256 155** (51) **A61K 39/00**
(84) GR 04.09.2020 (84) HR 03.06.2020 (84) AL 19.06.2019 (84) AT 19.06.2019
LV 03.06.2020 LT 03.06.2020 BG 19.09.2019 CZ 19.06.2019
NO 03.09.2020 FI 03.06.2020 DK 19.06.2019 EE 19.06.2019
SE 03.06.2020
- (11) **3 256 087** (51) **A61F 13/496** (11) **3 256 164** (51) **C07K 16/44**
(84) AL 26.06.2019 (84) AT 26.06.2019 (84) SK 25.03.2020 (84) EE 25.03.2020
BG 26.09.2019 CZ 26.06.2019 FI 25.03.2020 HR 25.03.2020
NO 25.06.2020 RS 25.03.2020
SE 25.03.2020 LV 25.03.2020
GR 26.06.2020 BG 25.06.2020
IS 25.07.2020 LT 25.03.2020
SM 25.03.2020 PT 18.08.2020
RO 25.03.2020 CZ 25.03.2020
- (11) **3 256 179** (51) **A61L 27/20**
(84) BG 20.02.2020 (84) FI 20.11.2019
HR 20.11.2019 IS 20.03.2020
LV 20.11.2019 LV 20.11.2019
SI 20.11.2019 RS 20.11.2019
AL 20.11.2019 PT 12.04.2020
EE 20.11.2019 SK 20.11.2019
SM 20.11.2019 LU 12.02.2020
MC 20.11.2019
- (11) **3 256 182** (51) **A61M 1/06**
(84) SK 25.03.2020 (84) EE 25.03.2020
FI 25.03.2020 HR 25.03.2020
NO 25.06.2020 RS 25.03.2020
SE 25.03.2020 LV 25.03.2020
GR 26.06.2020 BG 25.06.2020
IS 25.07.2020 LT 25.03.2020
SM 25.03.2020 PT 18.08.2020
RO 25.03.2020 CZ 25.03.2020
- (11) **3 256 184** (51) **A61M 1/10**
(84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020
LV 08.04.2020 IS 08.08.2020
LT 08.04.2020 NO 08.07.2020
FI 08.04.2020 NL 08.04.2020
PT 17.08.2020 SE 08.04.2020
- (11) **3 256 185** (51) **A61M 1/12**
(84) BG 30.01.2020 (84) CZ 30.10.2019
FI 30.10.2019 GR 31.01.2020
HR 30.10.2019 IS 29.02.2020
AT 30.10.2019 LT 30.10.2019
LV 30.10.2019 SI 30.10.2019
NL 30.10.2019 NO 30.01.2020
PL 30.10.2019 PT 02.03.2020
RO 30.10.2019 RS 30.10.2019
SE 30.10.2019 SK 30.10.2019
AL 30.10.2019 DK 30.10.2019
EE 30.10.2019 SM 30.10.2019
IT 30.10.2019 ES 30.10.2019
LU 12.02.2020 MC 30.10.2019
- (11) **3 256 194** (51) **A61M 5/315**
(84) AL 07.08.2019 (84) AT 07.08.2019
BG 07.11.2019 CZ 07.08.2019
EE 07.08.2019 ES 07.08.2019
FI 07.08.2019 GR 08.11.2019
HR 07.08.2019 IS 07.12.2019
IT 07.08.2019 LT 07.08.2019
LV 07.08.2019 NL 07.08.2019
NO 07.11.2019 PL 07.08.2019
PT 09.12.2019 RO 07.08.2019
RS 07.08.2019 SE 07.08.2019
SK 07.08.2019 SM 07.08.2019
SI 07.08.2019 LU 10.02.2020
MC 07.08.2019

RO 28.08.2019	RS 28.08.2019	(11) 3 256 327	(51) B42D 25/309	HR 06.11.2019	IS 06.03.2020
SE 28.08.2019	SK 28.08.2019	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	AT 06.11.2019	LT 06.11.2019
SM 28.08.2019	SI 28.08.2019	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	LV 06.11.2019	SI 06.11.2019
LU 10.02.2020	MC 28.08.2019	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	NO 06.02.2020	PL 06.11.2019
(11) 3 256 311	(51) B30B 11/20	FI 22.04.2020	PT 24.08.2020	PT 06.03.2020	RO 06.11.2019
(84) AL 21.08.2019	(84) BG 21.11.2019	SE 22.04.2020		RS 06.11.2019	SE 06.11.2019
CZ 21.08.2019	DK 21.08.2019	(11) 3 256 331	(51) B42D 25/351	SK 06.11.2019	AL 06.11.2019
EE 21.08.2019	ES 21.08.2019	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	ES 06.11.2019	DK 06.11.2019
FI 21.08.2019	GR 22.11.2019	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	EE 06.11.2019	SM 06.11.2019
HR 21.08.2019	IS 21.12.2019	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	LU 11.02.2020	MC 06.11.2019
IT 21.08.2019	LT 21.08.2019	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	(11) 3 256 361	(51) B61L 23/04
LV 21.08.2019	NL 21.08.2019	PT 17.08.2020	SE 01.04.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
NO 21.11.2019	PL 21.08.2019	CZ 01.04.2020		LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
PT 23.12.2019	RO 21.08.2019	(11) 3 256 336	(51) B60C 17/00	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
RS 21.08.2019	SE 21.08.2019	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
SK 21.08.2019	SM 21.08.2019	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	SE 06.05.2020	
TR 21.08.2019	SI 21.08.2019	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	(11) 3 256 370	(51) B62D 55/14
LU 11.02.2020	MC 21.08.2019	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	(84) AL 12.06.2019	(84) AT 12.06.2019
(11) 3 256 312	(51) B32B 5/02	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	BG 12.09.2019	CZ 12.06.2019
(84) AL 03.04.2019	(84) AT 03.04.2019	(11) 3 256 339	(51) B60J 10/00	DK 12.06.2019	EE 12.06.2019
BG 03.07.2019	CZ 03.04.2019	(84) AL 11.09.2019	(84) AT 11.09.2019	ES 12.06.2019	FI 12.06.2019
DK 03.04.2019	EE 03.04.2019	BG 11.12.2019	EE 11.09.2019	GR 13.09.2019	HR 12.06.2019
ES 03.04.2019	FI 03.04.2019	FI 11.09.2019	GR 12.12.2019	IS 12.10.2019	IT 12.06.2019
GR 04.07.2019	HR 03.04.2019	HR 11.09.2019	IS 12.01.2020	LT 12.06.2019	LV 12.06.2019
IS 03.08.2019	IT 03.04.2019	LT 11.09.2019	LV 11.09.2019	NL 12.06.2019	NO 12.09.2019
LT 03.04.2019	LV 03.04.2019	NO 11.12.2019	RS 11.09.2019	PL 12.06.2019	PT 14.10.2019
NL 03.04.2019	NO 03.07.2019	SM 11.09.2019	DK 11.09.2019	RO 12.06.2019	RS 12.06.2019
PL 03.04.2019	PT 03.08.2019	SI 11.09.2019	MC 11.09.2019	SE 12.06.2019	SI 12.06.2019
RO 03.04.2019	RS 03.04.2019	(11) 3 256 344	(51) B60N 2/28	SK 12.06.2019	SM 12.06.2019
SE 03.04.2019	SI 03.04.2019	(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019	TR 12.06.2019	LU 10.02.2020
SK 03.04.2019	SM 03.04.2019	BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019	MC 12.06.2019	
TR 03.04.2019	MC 03.04.2019	DK 08.05.2019	EE 08.05.2019	(11) 3 256 379	(51) B63C 11/22
(11) 3 256 317	(51) B32B 27/08	ES 08.05.2019	FI 08.05.2019	(84) AL 13.03.2019	(84) AT 13.03.2019
(84) AL 18.09.2019	(84) AT 18.09.2019	GR 09.08.2019	HR 08.05.2019	BG 13.06.2019	CZ 13.03.2019
BG 18.12.2019	CZ 18.09.2019	IT 09.05.2019	LT 08.05.2019	DK 13.03.2019	EE 13.03.2019
EE 18.09.2019	ES 18.09.2019	LV 08.05.2019	NL 08.05.2019	ES 13.03.2019	FI 13.03.2019
FI 18.09.2019	GR 19.12.2019	NO 08.08.2019	PL 08.05.2019	GR 14.06.2019	HR 13.03.2019
HR 18.09.2019	IS 19.01.2020	PT 08.09.2019	RO 08.05.2019	IS 13.07.2019	LT 13.03.2019
IT 18.09.2019	LT 18.09.2019	RS 08.05.2019	SE 08.05.2019	LV 13.03.2019	NL 13.03.2019
LV 18.09.2019	NL 18.09.2019	SI 08.05.2019	SK 08.05.2019	NO 13.06.2019	PL 13.03.2019
NO 18.12.2019	PL 18.09.2019	SM 08.05.2019	TR 08.05.2019	PT 13.07.2019	RO 13.03.2019
PT 20.01.2020	RO 18.09.2019	LU 09.02.2020	MC 08.05.2019	RS 13.03.2019	SE 13.03.2019
RS 18.09.2019	SE 18.09.2019	(11) 3 256 349	(51) B60R 21/02	SI 13.03.2019	SK 13.03.2019
SK 18.09.2019	SM 18.09.2019	(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	SM 13.03.2019	TR 13.03.2019
DK 18.09.2019	SI 18.09.2019	FI 01.01.2020	HR 01.01.2020	MC 13.03.2019	
LU 04.02.2020	MC 18.09.2019	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	(11) 3 256 381	(51) B64G 1/00
(11) 3 256 322	(51) B41J 2/20	NO 01.04.2020	PT 27.05.2020	(84) AL 25.09.2019	(84) AT 25.09.2019
(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	BG 25.12.2019	CZ 25.09.2019
NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	CZ 01.01.2020	GR 02.04.2020	EE 25.09.2019	FI 25.09.2019
RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	BG 01.04.2020	IS 01.05.2020	GR 26.12.2019	HR 25.09.2019
SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	DK 01.01.2020	ES 01.01.2020	IS 26.01.2020	IT 25.09.2019
GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	SM 01.01.2020	RO 01.01.2020	LT 25.09.2019	LV 25.09.2019
NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	MC 01.01.2020		SI 25.09.2019	NL 25.09.2019
LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	(11) 3 256 357	(51) B60T 15/52	NO 25.12.2019	PL 25.09.2019
PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	(84) AL 10.04.2019	(84) BG 10.07.2019	PT 27.01.2020	RO 25.09.2019
CZ 11.03.2020		CZ 10.04.2019	DK 10.04.2019	RS 25.09.2019	SE 25.09.2019
(11) 3 256 323	(51) B41J 11/00	EE 10.04.2019	ES 10.04.2019	SK 25.09.2019	SM 25.09.2019
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	FI 10.04.2019	GR 11.07.2019	DK 25.09.2019	ES 25.09.2019
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	HR 10.04.2019	IS 10.08.2019	LU 10.02.2020	MC 25.09.2019
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	IT 10.04.2019	LT 10.04.2019	(11) 3 256 382	(51) B64G 1/10
FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	LV 10.04.2019	NL 10.04.2019	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	NO 10.07.2019	PL 10.04.2019	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
(11) 3 256 324	(51) B41J 29/38	PT 10.09.2019	RO 10.04.2019	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
(84) RO 25.12.2019	(84) BG 25.03.2020	RS 10.04.2019	SI 10.04.2019	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
HR 25.12.2019	LT 25.12.2019	SK 10.04.2019	SM 10.04.2019	SE 29.04.2020	
LV 25.12.2019	SI 25.12.2019	TR 10.04.2019	MC 10.04.2019	(11) 3 256 387	(51) B65B 3/04
RS 25.12.2019	AL 25.12.2019	(11) 3 256 360	(51) B61H 7/12	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
EE 25.12.2019	SK 25.12.2019	(84) BG 06.02.2020	(84) CZ 06.11.2019	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
SM 25.12.2019	IS 25.04.2020	FI 06.11.2019	GR 07.02.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
LU 13.02.2020	MC 25.12.2019			NO 01.07.2020	FI 01.04.2020

PT 17.08.2020	SE 01.04.2020	(11) 3 256 415	(51) B66C 23/90	SK 11.12.2019	SM 11.12.2019
CZ 01.04.2020		(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	DK 11.12.2019	LU 10.02.2020
		GR 09.04.2020	LV 08.01.2020	MC 11.12.2019	
(11) 3 256 396	(51) B65D 51/28	NL 08.01.2020	RS 08.01.2020	(11) 3 256 462	(51) C07D 401/14
(84) AL 11.09.2019	(84) BG 11.12.2019	NO 08.04.2020	LT 08.01.2020	(84) AL 21.08.2019	(84) RO 21.08.2019
CZ 11.09.2019	EE 11.09.2019	FI 08.01.2020	PT 31.05.2020	BG 21.11.2019	SK 05.02.2020
ES 11.09.2019	FI 11.09.2019	HR 08.01.2020	SE 08.01.2020	CZ 21.08.2019	EE 21.08.2019
GR 12.12.2019	HR 11.09.2019	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	FI 21.08.2019	HR 21.08.2019
IS 12.01.2020	LT 11.09.2019	DK 08.01.2020	LU 04.02.2020	IS 21.12.2019	LT 21.08.2019
LV 11.09.2019	NL 11.09.2019	SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	LV 21.08.2019	NO 21.11.2019
NO 11.12.2019	PL 11.09.2019	CZ 08.01.2020	MC 08.01.2020	RS 21.08.2019	SE 21.08.2019
PT 13.01.2020	RO 11.09.2019			SM 21.08.2019	SI 21.08.2019
RS 11.09.2019	SE 11.09.2019	(11) 3 256 426	(51) C02F 1/56	LU 05.02.2020	MC 21.08.2019
SK 11.09.2019	SM 11.09.2019	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020		
DK 11.09.2019	SI 11.09.2019	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	(11) 3 256 463	(51) C07F 9/6512
LU 10.02.2020	MC 11.09.2019	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	(84) AL 09.10.2019	(84) RO 09.10.2019
		FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	BG 09.01.2020	EE 09.10.2019
		SE 20.05.2020		ES 09.10.2019	FI 09.10.2019
(11) 3 256 401	(51) B65D 77/04	(11) 3 256 435	(51) C06B 23/00	GR 10.01.2020	HR 09.10.2019
(84) AL 10.04.2019	(84) EE 10.04.2019	(84) AL 03.07.2019	(84) AT 03.07.2019	IS 09.02.2020	IT 09.10.2019
GR 11.07.2019	HR 10.04.2019	BG 03.10.2019	CZ 03.07.2019	LT 09.10.2019	LV 09.10.2019
IS 10.08.2019	LT 10.04.2019	DK 03.07.2019	EE 03.07.2019	SI 09.10.2019	NO 09.01.2020
LV 10.04.2019	PT 10.09.2019	FI 03.07.2019	GR 04.10.2019	PL 09.10.2019	RS 09.10.2019
RS 10.04.2019	SI 10.04.2019	HR 03.07.2019	IS 03.11.2019	SE 09.10.2019	CZ 09.10.2019
SK 10.04.2019	SM 10.04.2019	IT 03.07.2019	LT 03.07.2019	DK 09.10.2019	SK 09.10.2019
MC 10.04.2019		LV 03.07.2019	NL 03.07.2019	SM 09.10.2019	LU 12.02.2020
		NO 03.10.2019	PT 04.11.2019	MC 09.10.2019	
(11) 3 256 402	(51) B65D 85/32	RO 03.07.2019	RS 03.07.2019		
(84) AL 10.04.2019	(84) BG 10.07.2019	SE 03.07.2019	SK 03.07.2019	(11) 3 256 468	(51) C07D 413/12
EE 10.04.2019	GR 11.07.2019	SM 03.07.2019	TR 03.07.2019	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
HR 10.04.2019	IS 10.08.2019	SI 03.07.2019	LU 09.02.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
LT 10.04.2019	LV 10.04.2019	MC 03.07.2019		LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
PL 10.04.2019	PT 10.09.2019			PT 17.08.2020	
RO 10.04.2019	RS 10.04.2019				
SI 10.04.2019	SK 10.04.2019				
SM 10.04.2019	TR 10.04.2019				
MC 10.04.2019					
(11) 3 256 409	(51) B65G 65/00	(11) 3 256 441	(51) C07C 51/145	(11) 3 256 474	(51) C07D 487/04
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) AL 25.09.2019	(84) AT 25.09.2019
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	BG 25.12.2019	CZ 25.09.2019
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	EE 25.09.2019	ES 25.09.2019
FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	FI 25.09.2019	GR 26.12.2019
PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	HR 25.09.2019	IS 26.01.2020
				IT 25.09.2019	LT 25.09.2019
				LV 25.09.2019	SI 25.09.2019
				NL 25.09.2019	NO 25.12.2019
				PL 25.09.2019	PT 27.01.2020
				RO 25.09.2019	RS 25.09.2019
				SE 25.09.2019	SK 25.09.2019
				SM 25.09.2019	DK 25.09.2019
				LU 09.02.2020	MC 25.09.2019
(11) 3 256 411	(51) B65H 51/20	(11) 3 256 444	(51) C07C 201/12	(11) 3 256 482	(51) C07H 1/00
(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019	(84) AL 27.03.2019	(84) AT 27.03.2019	(84) BG 27.02.2020	(84) FI 27.11.2019
BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019	BG 27.06.2019	CZ 27.03.2019	GR 28.02.2020	HR 27.11.2019
EE 08.05.2019	ES 08.05.2019	DK 27.03.2019	EE 27.03.2019	IS 27.03.2020	AT 27.11.2019
GR 09.08.2019	HR 08.05.2019	ES 27.03.2019	FI 27.03.2019	LT 27.11.2019	LV 27.11.2019
LT 08.05.2019	LV 08.05.2019	GR 28.06.2019	HR 27.03.2019	SI 27.11.2019	NL 27.11.2019
NL 08.05.2019	NO 08.08.2019	IS 27.07.2019	IT 27.03.2019	NO 27.02.2020	PT 19.04.2020
PT 08.09.2019	RO 08.05.2019	LT 27.03.2019	LV 27.03.2019	RO 27.11.2019	RS 27.11.2019
RS 08.05.2019	SE 08.05.2019	NL 27.03.2019	NO 27.06.2019	SE 27.11.2019	SK 27.11.2019
SI 08.05.2019	SK 08.05.2019	PL 27.03.2019	PT 27.07.2019	AL 27.11.2019	ES 27.11.2019
SM 08.05.2019	TR 08.05.2019	RO 27.03.2019	RS 27.03.2019	CZ 27.11.2019	DK 27.11.2019
MC 08.05.2019		SE 27.03.2019	SI 27.03.2019	EE 27.11.2019	SM 27.11.2019
		SK 27.03.2019	SM 27.03.2019	LU 09.02.2020	MC 27.11.2019
		TR 27.03.2019	MC 27.03.2019		
(11) 3 256 412	(51) B66B 1/40	(11) 3 256 447	(51) C07D 215/227	(11) 3 256 483	(51) C07J 63/00
(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	(84) AL 05.06.2019	(84) DK 05.06.2019	(84) RO 11.12.2019	(84) BG 11.03.2020
LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	EE 05.06.2019	FI 05.06.2019	CZ 11.12.2019	FI 11.12.2019
NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	IS 05.10.2019	LT 05.06.2019	GR 12.03.2020	HR 11.12.2019
SE 10.06.2020		LV 05.06.2019	NO 05.09.2019	IS 11.04.2020	LT 11.12.2019
		RS 05.06.2019	SE 05.06.2019	AT 11.12.2019	LV 11.12.2019
		SI 05.06.2019	SK 05.06.2019	SI 11.12.2019	NO 11.03.2020
		SM 05.06.2019	LU 05.02.2020	RS 11.12.2019	RS 11.12.2019
		MC 05.06.2019		AL 11.12.2019	AL 11.12.2019
				CZ 27.11.2019	SM 11.12.2019
				EE 27.11.2019	
				LU 09.02.2020	
(11) 3 256 414	(51) B66C 23/90	(11) 3 256 456	(51) C07D 309/04	(11) 3 256 483	(51) C07J 63/00
(84) AL 26.06.2019	(84) BG 26.09.2019	(84) RO 11.12.2019	(84) BG 11.03.2020	(84) RO 11.12.2019	(84) BG 11.03.2020
CZ 26.06.2019	DK 26.06.2019	FI 11.12.2019	GR 12.03.2020	CZ 11.12.2019	FI 11.12.2019
EE 26.06.2019	FI 26.06.2019	HR 11.12.2019	IS 11.04.2020	GR 12.03.2020	HR 11.12.2019
GR 27.09.2019	HR 26.06.2019	LT 11.12.2019	AT 11.12.2019	IS 11.04.2020	LT 11.12.2019
IS 26.10.2019	LT 26.06.2019	LV 11.12.2019	SI 11.12.2019	AT 11.12.2019	LV 11.12.2019
LV 26.06.2019	NL 26.06.2019	NO 11.03.2020	RS 11.12.2019	SI 11.12.2019	NO 11.03.2020
NO 26.09.2019	PL 26.06.2019	SE 11.12.2019	AL 11.12.2019	PT 06.05.2020	RS 11.12.2019
PT 28.10.2019	RO 26.06.2019	NO 11.03.2020	SE 11.12.2019	SK 11.12.2019	AL 11.12.2019
RS 26.06.2019	SE 26.06.2019	SE 11.12.2019	NL 11.12.2019	EE 11.12.2019	SM 11.12.2019
SK 26.06.2019	SM 26.06.2019	PT 06.05.2020	PT 06.05.2020	MC 11.12.2019	
TR 26.06.2019	SI 26.06.2019				
LU 03.02.2020	MC 26.06.2019				

- (11) **3 256 486** (51) **C07K 14/405**
(84) RO 04.12.2019 (84) BG 04.03.2020
FI 04.12.2019 GR 05.03.2020
HR 04.12.2019 IS 04.04.2020
AT 04.12.2019 LV 04.12.2019
SI 04.12.2019 NO 04.03.2020
PT 29.04.2020 RS 04.12.2019
SE 04.12.2019 SK 04.12.2019
AL 04.12.2019 NL 04.12.2019
CZ 04.12.2019 EE 04.12.2019
SM 04.12.2019 DK 04.12.2019
LU 10.02.2020 MC 04.12.2019
- (11) **3 256 502** (51) **C08F 214/26**
(84) AL 14.08.2019 (84) AT 14.08.2019
BG 14.11.2019 CZ 14.08.2019
DK 14.08.2019 EE 14.08.2019
FI 14.08.2019 GR 15.11.2019
HR 14.08.2019 IS 14.12.2019
IT 14.08.2019 LT 14.08.2019
LV 14.08.2019 NO 14.11.2019
PL 14.08.2019 PT 16.12.2019
RO 14.08.2019 RS 14.08.2019
SE 14.08.2019 SK 14.08.2019
SM 14.08.2019 TR 14.08.2019
SI 14.08.2019 ES 14.08.2019
LU 12.02.2020 MC 14.08.2019
- (11) **3 256 504** (51) **C09J 183/10**
(84) GR 25.09.2020 (84) HR 24.06.2020
LV 24.06.2020 LT 24.06.2020
NO 24.09.2020 FI 24.06.2020
SE 24.06.2020
- (11) **3 256 508** (51) **C08G 18/00**
(84) AL 27.03.2019 (84) AT 27.03.2019
BG 27.06.2019 CZ 27.03.2019
DK 27.03.2019 EE 27.03.2019
FI 27.03.2019 GR 28.06.2019
HR 27.03.2019 IS 27.07.2019
LT 27.03.2019 LV 27.03.2019
NO 27.06.2019 PL 27.03.2019
PT 27.07.2019 RO 27.03.2019
RS 27.03.2019 SE 27.03.2019
SI 27.03.2019 SK 27.03.2019
SM 27.03.2019 TR 27.03.2019
MC 27.03.2019
- (11) **3 256 515** (51) **C08J 5/22**
(84) AL 16.10.2019 (84) RO 16.10.2019
AT 16.10.2019 BG 16.01.2020
EE 16.10.2019 ES 16.10.2019
FI 16.10.2019 GR 17.01.2020
HR 16.10.2019 IS 16.02.2020
IT 16.10.2019 LT 16.10.2019
LV 16.10.2019 SI 16.10.2019
NL 16.10.2019 NO 16.01.2020
PL 16.10.2019 PT 17.02.2020
RS 16.10.2019 SE 16.10.2019
SM 16.10.2019 CZ 16.10.2019
DK 16.10.2019 SK 16.10.2019
LU 09.02.2020 MC 16.10.2019
- (11) **3 256 516** (51) **C08K 3/00**
(84) RO 25.12.2019 (84) BG 25.03.2020
FI 25.12.2019 GR 26.03.2020
HR 25.12.2019 LT 25.12.2019
LV 25.12.2019 SI 25.12.2019
NO 25.03.2020 RS 25.12.2019
SE 25.12.2019 AL 25.12.2019
NL 25.12.2019 CZ 25.12.2019
PT 20.05.2020 EE 25.12.2019
SK 25.12.2019 SM 25.12.2019
IS 25.04.2020 DK 25.12.2019
ES 25.12.2019 LU 13.02.2020
MC 25.12.2019
- (11) **3 256 523** (84) GR 18.09.2020
LV 17.06.2020
NO 17.09.2020
SE 17.06.2020
- (11) **3 256 526** (84) GR 28.08.2020
LV 27.05.2020
LT 27.05.2020
FI 27.05.2020
SE 27.05.2020
- (11) **3 256 539** (84) GR 09.07.2020
LV 08.04.2020
LT 08.04.2020
FI 08.04.2020
SE 08.04.2020
- (11) **3 256 540** (84) GR 02.07.2020
LV 01.04.2020
IS 01.08.2020
NO 01.07.2020
NL 01.04.2020
SE 01.04.2020
- (11) **3 256 544** (84) SK 01.01.2020
EE 01.01.2020
HR 01.01.2020
LV 01.01.2020
NO 01.04.2020
RS 01.01.2020
GR 02.04.2020
IS 01.05.2020
ES 01.01.2020
SM 01.01.2020
MC 01.01.2020
- (11) **3 256 546** (84) AL 14.08.2019
BG 14.11.2019
EE 14.08.2019
GR 15.11.2019
IS 14.12.2019
LV 14.08.2019
RS 14.08.2019
SK 14.08.2019
SI 14.08.2019
LU 09.02.2020
- (11) **3 256 548** (84) AL 02.10.2019
AT 02.10.2019
CZ 02.10.2019
ES 02.10.2019
GR 03.01.2020
IS 02.02.2020
LT 02.10.2019
SI 02.10.2019
PL 02.10.2019
RS 02.10.2019
SK 02.10.2019
SM 02.10.2019
MC 02.10.2019
- (11) **3 256 552** (84) AL 31.07.2019
BG 31.10.2019
DK 31.07.2019
ES 31.07.2019
GR 01.11.2019
IS 30.10.2019
LT 31.07.2019
- (51) **C08L 53/02** (84) HR 17.06.2020
LT 17.06.2020
FI 17.06.2020
- (51) **C08L 53/02** (84) HR 27.05.2020
IS 27.09.2020
NO 27.08.2020
PT 28.09.2020
- (51) **C09J 7/21** (84) HR 08.04.2020
IS 08.08.2020
NO 08.07.2020
PT 17.08.2020
- (51) **C09J 151/06** (84) HR 01.04.2020
BG 01.07.2020
LT 01.04.2020
FI 01.04.2020
PT 17.08.2020
CZ 01.04.2020
- (51) **C09K 9/02** (84) CZ 01.01.2020
FI 01.01.2020
LT 01.01.2020
NL 01.01.2020
PT 27.05.2020
SE 01.01.2020
BG 01.04.2020
DK 01.01.2020
LU 10.02.2020
RO 01.01.2020
- (51) **C10G 1/06** (84) AT 14.08.2019
CZ 14.08.2019
FI 14.08.2019
HR 14.08.2019
LT 14.08.2019
RO 14.08.2019
SE 14.08.2019
TR 14.08.2019
NO 29.02.2020
MC 14.08.2019
- (51) **C10G 11/18** (84) RO 02.10.2019
BG 02.01.2020
EE 02.10.2019
FI 02.10.2019
HR 02.10.2019
IT 02.10.2019
LV 02.10.2019
NO 02.01.2020
PT 03.02.2020
SE 02.10.2019
DK 02.10.2019
LU 03.02.2020
- (51) **C10M 169/04** (84) AT 31.07.2019
CZ 31.07.2019
EE 31.07.2019
FI 31.07.2019
HR 31.07.2019
IT 31.07.2019
LV 31.07.2019
- NL 31.07.2019
PL 31.07.2019
RO 31.07.2019
SE 31.07.2019
SM 31.07.2019
SI 31.07.2019
MC 31.07.2019
- (11) **3 256 567** (84) AL 17.04.2019
CZ 17.04.2019
FI 17.04.2019
HR 17.04.2019
LT 17.04.2019
NL 17.04.2019
PL 17.04.2019
RO 17.04.2019
SE 17.04.2019
SK 17.04.2019
TR 17.04.2019
- (51) **C12N 1/18** (84) BG 17.07.2019
EE 17.04.2019
GR 18.07.2019
IS 17.08.2019
LV 17.04.2019
NO 17.07.2019
PT 17.08.2019
RS 17.04.2019
SI 17.04.2019
SM 17.04.2019
MC 17.04.2019
- (11) **3 256 572** (84) AL 21.08.2019
BG 21.11.2019
DK 21.08.2019
ES 21.08.2019
GR 22.11.2019
IS 21.12.2019
LT 21.08.2019
NL 21.08.2019
PL 21.08.2019
RO 21.08.2019
SE 21.08.2019
SM 21.08.2019
SI 21.08.2019
MC 21.08.2019
- (51) **G01N 33/569** (84) AT 21.08.2019
CZ 21.08.2019
EE 21.08.2019
FI 21.08.2019
HR 21.08.2019
IT 21.08.2019
LV 21.08.2019
NO 21.11.2019
PT 23.12.2019
RS 21.08.2019
SK 21.08.2019
TR 21.08.2019
LU 05.02.2020
- (11) **3 256 578** (84) SK 12.02.2020
NO 12.05.2020
RS 12.02.2020
SE 12.02.2020
GR 13.05.2020
IS 12.06.2020
LT 12.02.2020
LU 12.02.2020
PT 05.07.2020
CZ 12.02.2020
- (51) **C12N 9/22** (84) EE 12.02.2020
FI 12.02.2020
HR 12.02.2020
LV 12.02.2020
BG 12.05.2020
NL 12.02.2020
DK 12.02.2020
SM 12.02.2020
RO 12.02.2020
- (11) **3 256 584** (84) SK 25.03.2020
FI 25.03.2020
NO 25.06.2020
SE 25.03.2020
GR 26.06.2020
IS 25.07.2020
SM 25.03.2020
RO 25.03.2020
- (51) **C12N 15/10** (84) EE 25.03.2020
HR 25.03.2020
RS 25.03.2020
LV 25.03.2020
BG 25.06.2020
LT 25.03.2020
PT 18.08.2020
CZ 25.03.2020
- (11) **3 256 593** (84) SK 25.03.2020
FI 25.03.2020
NO 25.06.2020
SE 25.03.2020
GR 26.06.2020
NL 25.03.2020
LT 25.03.2020
PT 18.08.2020
CZ 25.03.2020
- (51) **C12N 15/115** (84) EE 25.03.2020
HR 25.03.2020
RS 25.03.2020
LV 25.03.2020
BG 25.06.2020
IS 25.07.2020
SM 25.03.2020
RO 25.03.2020
- (11) **3 256 602** (84) AL 04.09.2019
BG 04.12.2019
DK 04.09.2019
FI 04.09.2019
HR 04.09.2019
- (51) **C12Q 1/6886** (84) AT 04.09.2019
CZ 04.09.2019
EE 04.09.2019
GR 05.12.2019
IS 05.01.2020

LT 04.09.2019	LV 04.09.2019	FI 07.08.2019	GR 08.11.2019	(11) 3 256 670	(51) E05B 47/00
NL 04.09.2019	NO 04.12.2019	HR 07.08.2019	IS 07.12.2019	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
PL 04.09.2019	PT 06.01.2020	LT 07.08.2019	LV 07.08.2019		IS 27.09.2020
RO 04.09.2019	RS 04.09.2019	NL 07.08.2019	NO 07.11.2019		NO 27.08.2020
SE 04.09.2019	SK 04.09.2019	PL 07.08.2019	PT 09.12.2019		PT 28.09.2020
SM 04.09.2019	SI 04.09.2019	RO 07.08.2019	RS 07.08.2019		
LU 05.02.2020	MC 04.09.2019	SE 07.08.2019	SK 07.08.2019		
		SM 07.08.2019	TR 07.08.2019	(11) 3 256 672	(51) E05B 65/00
(11) 3 256 604	(51) C12Q 1/6806	SI 07.08.2019	LU 11.02.2020	(84) BG 13.02.2020	(84) CZ 13.11.2019
(84) SK 25.03.2020	EE 25.03.2020	MC 07.08.2019		FI 13.11.2019	GR 14.02.2020
HR 25.03.2020	RS 25.03.2020			HR 13.11.2019	IS 13.03.2020
LV 25.03.2020	GR 26.06.2020	(11) 3 256 632	(51) D04H 3/007	AT 13.11.2019	LT 13.11.2019
BG 25.06.2020	LT 25.03.2020	(84) AL 27.03.2019	(84) AT 27.03.2019	LV 13.11.2019	SI 13.11.2019
SM 25.03.2020	RO 25.03.2020	BG 27.06.2019	CZ 27.03.2019	NL 13.11.2019	NO 13.02.2020
CZ 25.03.2020		DK 27.03.2019	EE 27.03.2019	PL 13.11.2019	PT 13.03.2020
		ES 27.03.2019	FI 27.03.2019	RO 13.11.2019	RS 13.11.2019
(11) 3 256 606	(51) G06F 19/18	GR 28.06.2019	HR 27.03.2019	SE 13.11.2019	SK 13.11.2019
(84) AL 22.05.2019	(84) AT 22.05.2019	IS 27.07.2019	LT 27.03.2019	AL 13.11.2019	DK 13.11.2019
BG 22.08.2019	CZ 22.05.2019	LV 27.03.2019	NO 27.06.2019	EE 13.11.2019	SM 13.11.2019
DK 22.05.2019	EE 22.05.2019	PL 27.03.2019	PT 27.07.2019	ES 13.11.2019	LU 10.02.2020
FI 22.05.2019	GR 23.08.2019	RO 27.03.2019	RS 27.03.2019	MC 13.11.2019	
HR 22.05.2019	IT 22.05.2019	SE 27.03.2019	SI 27.03.2019		
LT 22.05.2019	LV 22.05.2019	SK 27.03.2019	SM 27.03.2019		
NL 22.05.2019	NO 22.08.2019	MC 27.03.2019		(11) 3 256 675	(51) E05D 7/04
PL 22.05.2019	PT 22.09.2019			(84) AL 03.04.2019	(84) AT 03.04.2019
RO 22.05.2019	RS 22.05.2019			BG 03.07.2019	CZ 03.04.2019
SE 22.05.2019	SI 22.05.2019	(11) 3 256 646	(51) E02D 7/18	DK 03.04.2019	EE 03.04.2019
SK 22.05.2019	SM 22.05.2019	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	FI 03.04.2019	GR 04.07.2019
TR 22.05.2019	ES 22.05.2019	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	HR 03.04.2019	IS 03.08.2019
LU 09.02.2020	MC 22.05.2019	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	LT 03.04.2019	LV 03.04.2019
		NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	NL 03.04.2019	NO 03.07.2019
		NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	RO 03.04.2019	RS 03.04.2019
		SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	SE 03.04.2019	SI 03.04.2019
				SK 03.04.2019	SM 03.04.2019
				MC 03.04.2019	
(11) 3 256 611	(51) C22B 7/00				
(84) BG 03.07.2019	(84) CZ 03.04.2019	(11) 3 256 654	(51) E03F 7/04	(11) 3 256 676	(51) E05D 7/04
DK 03.04.2019	EE 03.04.2019	(84) AL 09.10.2019	(84) RO 09.10.2019	(84) AL 03.04.2019	(84) AT 03.04.2019
ES 03.04.2019	FI 03.04.2019	AT 09.10.2019	BG 09.01.2020	BG 03.07.2019	CZ 03.04.2019
GR 04.07.2019	HR 03.04.2019	EE 09.10.2019	ES 09.10.2019	DK 03.04.2019	EE 03.04.2019
IS 03.08.2019	LT 03.04.2019	FI 09.10.2019	GR 10.01.2020	FI 03.04.2019	GR 04.07.2019
LV 03.04.2019	NL 03.04.2019	HR 09.10.2019	IS 09.02.2020	HR 03.04.2019	IS 03.08.2019
NO 03.07.2019	PL 03.04.2019	IT 09.10.2019	LT 09.10.2019	LT 03.04.2019	LV 03.04.2019
PT 03.08.2019	RO 03.04.2019	LV 09.10.2019	SI 09.10.2019	NL 03.04.2019	NO 03.07.2019
SE 03.04.2019	SK 03.04.2019	PL 09.10.2019	PT 10.02.2020	RO 03.04.2019	RS 03.04.2019
MC 03.04.2019		RS 09.10.2019	SK 09.10.2019	SE 03.04.2019	SI 03.04.2019
		CZ 09.10.2019	DK 09.10.2019	SK 03.04.2019	SM 03.04.2019
		SM 09.10.2019	LU 12.02.2020	MC 03.04.2019	
		MC 09.10.2019			
(11) 3 256 613	(51) C22C 14/00	(11) 3 256 656	(51) H02G 3/04	(11) 3 256 677	(51) E05D 15/06
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) AL 10.04.2019	(84) BG 10.07.2019	(84) RO 04.12.2019	(84) BG 04.03.2020
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	CZ 10.04.2019	DK 10.04.2019	FI 04.12.2019	GR 05.03.2020
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	EE 10.04.2019	FI 10.04.2019	HR 04.12.2019	IS 04.04.2020
FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	GR 11.07.2019	HR 10.04.2019	LT 04.12.2019	LV 04.12.2019
PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	IS 10.08.2019	IT 10.04.2019	SI 04.12.2019	NO 04.03.2020
		LT 10.04.2019	LV 10.04.2019	RS 04.12.2019	SE 04.12.2019
		NL 10.04.2019	NO 10.07.2019	AL 04.12.2019	NL 04.12.2019
		PL 10.04.2019	PT 10.09.2019	ES 04.12.2019	CZ 04.12.2019
		RO 10.04.2019	RS 10.04.2019	PT 29.04.2020	EE 04.12.2019
		SE 10.04.2019	SI 10.04.2019	SK 04.12.2019	SM 04.12.2019
		SK 10.04.2019	SM 10.04.2019	DK 04.12.2019	LU 04.02.2020
		TR 10.04.2019	ES 10.04.2019	MC 04.12.2019	
		MC 10.04.2019			
(11) 3 256 618	(51) C23C 14/56	(11) 3 256 662	(51) E04B 2/74	(11) 3 256 678	(51) E05D 15/26
(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) AL 14.08.2019	(84) BG 14.11.2019
GR 09.04.2020	LV 08.01.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	CZ 14.08.2019	DK 14.08.2019
NL 08.01.2020	RS 08.01.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	EE 14.08.2019	FI 14.08.2019
NO 08.04.2020	LT 08.01.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	GR 15.11.2019	HR 14.08.2019
FI 08.01.2020	PT 31.05.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	IS 14.12.2019	LT 14.08.2019
HR 08.01.2020	SE 08.01.2020	CZ 01.04.2020		LV 14.08.2019	NL 14.08.2019
BG 08.04.2020	IS 08.05.2020			NO 14.11.2019	PL 14.08.2019
DK 08.01.2020	ES 08.01.2020			PT 16.12.2019	RO 14.08.2019
LU 15.02.2020	SM 08.01.2020			RS 14.08.2019	SE 14.08.2019
RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020			SK 14.08.2019	SM 14.08.2019
MC 08.01.2020				SI 14.08.2019	LU 11.02.2020
				MC 14.08.2019	
(11) 3 256 623	(51) C25C 3/16	(11) 3 256 664	(51) E04B 2/74		
(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020		
FI 25.03.2020	HR 25.03.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020		
RS 25.03.2020	SE 25.03.2020	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020		
LV 25.03.2020	GR 26.06.2020	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020		
BG 25.06.2020	NL 25.03.2020	SE 20.05.2020			
LT 25.03.2020	SM 25.03.2020				
PT 18.08.2020	RO 25.03.2020				
CZ 25.03.2020					
(11) 3 256 628	(51) D03D 51/00				
(84) AL 07.08.2019	(84) BG 07.11.2019				
CZ 07.08.2019	DK 07.08.2019				
EE 07.08.2019	ES 07.08.2019				

- (11) **3 256 682** (51) **E21B 17/01** PL 17.07.2019 PT 18.11.2019
(84) AL 17.04.2019 (84) AT 17.04.2019 RO 17.07.2019 RS 17.07.2019
BG 17.07.2019 CZ 17.04.2019 SE 17.07.2019 SK 17.07.2019
DK 17.04.2019 EE 17.04.2019 SM 17.07.2019 TR 17.07.2019
ES 17.04.2019 FI 17.04.2019 SI 17.07.2019 LU 10.02.2020
GR 18.07.2019 HR 17.04.2019 MC 17.07.2019
IS 17.08.2019 LT 17.04.2019
LV 17.04.2019 PL 17.04.2019
PT 17.08.2019 RO 17.04.2019
RS 17.04.2019 SE 17.04.2019
SI 17.04.2019 SK 17.04.2019
SM 17.04.2019 TR 17.04.2019
MC 17.04.2019
- (11) **3 256 683** (51) **E21B 21/12**
(84) EE 12.02.2020 (84) LV 12.02.2020
LT 12.02.2020 SM 12.02.2020
- (11) **3 256 684** (51) **E21B 23/01**
(84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020
LV 06.05.2020 IS 06.09.2020
LT 06.05.2020 FI 06.05.2020
PT 07.09.2020 SE 06.05.2020
- (11) **3 256 686** (51) **E21B 33/03**
(84) GR 02.07.2020 (84) HR 01.04.2020
LV 01.04.2020 BG 01.07.2020
IS 01.08.2020 LT 01.04.2020
FI 01.04.2020 NL 01.04.2020
PT 17.08.2020 SE 01.04.2020
CZ 01.04.2020
- (11) **3 256 690** (51) **E21B 34/10**
(84) AL 02.10.2019 (84) RO 02.10.2019
AT 02.10.2019 BG 02.01.2020
CZ 02.10.2019 EE 02.10.2019
ES 02.10.2019 FI 02.10.2019
GR 03.01.2020 HR 02.10.2019
IS 02.02.2020 IT 02.10.2019
LT 02.10.2019 LV 02.10.2019
SI 02.10.2019 PL 02.10.2019
PT 03.02.2020 RS 02.10.2019
SE 02.10.2019 SK 02.10.2019
SM 02.10.2019 LU 11.02.2020
MC 02.10.2019
- (11) **3 256 692** (51) **E21B 49/00**
(84) GR 02.07.2020 (84) HR 01.04.2020
LV 01.04.2020 BG 01.07.2020
IS 01.08.2020 LT 01.04.2020
FI 01.04.2020 NL 01.04.2020
PT 17.08.2020 SE 01.04.2020
CZ 01.04.2020
- (11) **3 256 698** (51) **F01D 11/02**
(84) AL 03.04.2019 (84) AT 03.04.2019
BG 03.07.2019 CZ 03.04.2019
DK 03.04.2019 EE 03.04.2019
ES 03.04.2019 FI 03.04.2019
GR 04.07.2019 HR 03.04.2019
IS 03.08.2019 LT 03.04.2019
LV 03.04.2019 NL 03.04.2019
NO 03.07.2019 PL 03.04.2019
PT 03.08.2019 RO 03.04.2019
RS 03.04.2019 SI 03.04.2019
SK 03.04.2019 SM 03.04.2019
TR 03.04.2019 MC 03.04.2019
- (11) **3 256 703** (51) **F01L 1/20**
(84) AL 17.07.2019 (84) AT 17.07.2019
BG 17.10.2019 CZ 17.07.2019
DK 17.07.2019 EE 17.07.2019
FI 17.07.2019 GR 18.10.2019
HR 17.07.2019 IS 17.11.2019
LT 17.07.2019 LV 17.07.2019
NL 17.07.2019 NO 17.10.2019
- (11) **3 256 712** (51) **F02K 9/50**
(84) AL 18.09.2019 (84) AT 18.09.2019
BG 18.12.2019 CZ 18.09.2019
EE 18.09.2019 ES 18.09.2019
FI 18.09.2019 GR 19.12.2019
HR 18.09.2019 IS 19.01.2020
LT 18.09.2019 LV 18.09.2019
NL 18.09.2019 NO 18.12.2019
PL 18.09.2019 PT 20.01.2020
RO 18.09.2019 RS 18.09.2019
SE 18.09.2019 SK 18.09.2019
SM 18.09.2019 DK 18.09.2019
SI 18.09.2019 LU 09.02.2020
MC 18.09.2019
- (11) **3 256 713** (51) **F02M 21/02**
(84) AL 03.04.2019 (84) BG 03.07.2019
CZ 03.04.2019 DK 03.04.2019
EE 03.04.2019 ES 03.04.2019
FI 03.04.2019 GR 04.07.2019
HR 03.04.2019 IS 03.08.2019
LT 03.04.2019 LV 03.04.2019
NL 03.04.2019 PL 03.04.2019
PT 03.08.2019 RO 03.04.2019
RS 03.04.2019 SE 03.04.2019
SI 03.04.2019 SK 03.04.2019
SM 03.04.2019 TR 03.04.2019
MC 03.04.2019
- (11) **3 256 720** (51) **F03D 7/06**
(84) AL 20.03.2019 (84) AT 20.03.2019
BG 20.06.2019 CZ 20.03.2019
DK 20.03.2019 EE 20.03.2019
ES 20.03.2019 FI 20.03.2019
GR 21.06.2019 HR 20.03.2019
IS 20.07.2019 LT 20.03.2019
LV 20.03.2019 NL 20.03.2019
NO 20.06.2019 PL 20.03.2019
PT 20.07.2019 RO 20.03.2019
RS 20.03.2019 SE 20.03.2019
SI 20.03.2019 SK 20.03.2019
SM 20.03.2019 TR 20.03.2019
MC 20.03.2019
- (11) **3 256 723** (51) **F03D 7/02**
(84) AL 23.10.2019 (84) RO 23.10.2019
BG 23.01.2020 FI 23.10.2019
GR 24.01.2020 HR 23.10.2019
IS 23.02.2020 IT 23.10.2019
AT 23.10.2019 LT 23.10.2019
LV 23.10.2019 SI 23.10.2019
NL 23.10.2019 NO 23.01.2020
PL 23.10.2019 PT 24.02.2020
RS 23.10.2019 SE 23.10.2019
SM 23.10.2019 CZ 23.10.2019
DK 23.10.2019 EE 23.10.2019
SK 23.10.2019 LU 12.02.2020
MC 23.10.2019
- (11) **3 256 725** (51) **F04B 1/22**
(84) GR 02.07.2020 (84) HR 01.04.2020
LV 01.04.2020 BG 01.07.2020
IS 01.08.2020 LT 01.04.2020
NO 01.07.2020 FI 01.04.2020
NL 01.04.2020 PT 17.08.2020
SE 01.04.2020 CZ 01.04.2020
- (11) **3 256 726** (51) **F04B 35/04**
(84) AL 04.09.2019 (84) BG 04.12.2019
CZ 04.09.2019 DK 04.09.2019
EE 04.09.2019 ES 04.09.2019
FI 04.09.2019 GR 05.12.2019
HR 04.09.2019 IS 05.01.2020
LT 04.09.2019 LV 04.09.2019
NL 04.09.2019 NO 04.12.2019
PL 04.09.2019 PT 06.01.2020
RO 04.09.2019 RS 04.09.2019
SE 04.09.2019 SM 04.09.2019
SI 04.09.2019 LU 09.02.2020
MC 04.09.2019
- (11) **3 256 729** (51) **F04B 49/22**
(84) AL 27.03.2019 (84) AT 27.03.2019
BG 27.06.2019 CZ 27.03.2019
DK 27.03.2019 EE 27.03.2019
ES 27.03.2019 FI 27.03.2019
GR 28.06.2019 HR 27.03.2019
IS 27.07.2019 IT 27.03.2019
LT 27.03.2019 LV 27.03.2019
NO 27.06.2019 PL 27.03.2019
PT 27.07.2019 RO 27.03.2019
RS 27.03.2019 SE 27.03.2019
SI 27.03.2019 SK 27.03.2019
SM 27.03.2019 TR 27.03.2019
MC 27.03.2019
- (11) **3 256 734** (51) **F04D 25/08**
(84) AL 06.03.2019 (84) AT 06.03.2019
BG 06.06.2019 CZ 06.03.2019
DK 06.03.2019 EE 06.03.2019
ES 06.03.2019 FI 06.03.2019
GR 07.06.2019 HR 06.03.2019
IS 06.07.2019 IT 06.03.2019
LT 06.03.2019 LV 06.03.2019
NO 06.06.2019 PL 06.03.2019
PT 06.07.2019 RO 06.03.2019
RS 06.03.2019 SE 06.03.2019
SI 06.03.2019 SK 06.03.2019
SM 06.03.2019 TR 06.03.2019
MC 06.03.2019
- (11) **3 256 735** (51) **F04D 25/08**
(84) RO 06.11.2019 (84) BG 06.02.2020
FI 06.11.2019 GR 07.02.2020
HR 06.11.2019 IS 06.03.2020
AT 06.11.2019 LT 06.11.2019
LV 06.11.2019 SI 06.11.2019
NL 06.11.2019 NO 06.02.2020
PL 06.11.2019 PT 06.03.2020
RS 06.11.2019 SE 06.11.2019
AL 06.11.2019 ES 06.11.2019
CZ 06.11.2019 DK 06.11.2019
EE 06.11.2019 SK 06.11.2019
SM 06.11.2019 LU 10.02.2020
MC 06.11.2019
- (11) **3 256 740** (51) **F04D 29/36**
(84) AL 07.08.2019 (84) AT 07.08.2019
BG 07.11.2019 CZ 07.08.2019
DK 07.08.2019 EE 07.08.2019
ES 07.08.2019 FI 07.08.2019
GR 08.11.2019 HR 07.08.2019
IS 07.12.2019 IT 07.08.2019
LT 07.08.2019 LV 07.08.2019
NL 07.08.2019 NO 07.11.2019
PL 07.08.2019 PT 09.12.2019
RO 07.08.2019 RS 07.08.2019
SE 07.08.2019 SK 07.08.2019
SM 07.08.2019 TR 07.08.2019
SI 07.08.2019 LU 10.02.2020
MC 07.08.2019

- (11) **3 256 749** (51) **F16D 7/02**
(84) GR 28.08.2020 (84) HR 27.05.2020
LV 27.05.2020 IS 27.09.2020
LT 27.05.2020 NO 27.08.2020
FI 27.05.2020 PT 28.09.2020
SE 27.05.2020
- (11) **3 256 750** (51) **F16D 65/00**
(84) SK 05.02.2020 (84) EE 05.02.2020
SE 05.02.2020 NO 05.05.2020
FI 05.02.2020 PT 28.06.2020
RS 05.02.2020 HR 05.02.2020
LV 05.02.2020 GR 06.05.2020
BG 05.05.2020 IS 05.06.2020
NL 05.02.2020 LT 05.02.2020
DK 05.02.2020 ES 05.02.2020
SM 05.02.2020 RO 05.02.2020
CZ 05.02.2020
- (11) **3 256 751** (51) **F16D 66/02**
(84) AL 24.07.2019 (84) AT 24.07.2019
BG 24.10.2019 CZ 24.07.2019
DK 24.07.2019 EE 24.07.2019
FI 24.07.2019 GR 25.10.2019
HR 24.07.2019 IS 24.11.2019
LT 24.07.2019 LV 24.07.2019
NL 24.07.2019 NO 24.10.2019
PL 24.07.2019 PT 25.11.2019
RO 24.07.2019 RS 24.07.2019
SE 24.07.2019 SK 24.07.2019
SM 24.07.2019 TR 24.07.2019
SI 24.07.2019 LU 11.02.2020
MC 24.07.2019
- (11) **3 256 752** (51) **F16F 15/315**
(84) AL 14.08.2019 (84) AT 14.08.2019
BG 14.11.2019 CZ 14.08.2019
DK 14.08.2019 EE 14.08.2019
ES 14.08.2019 FI 14.08.2019
GR 15.11.2019 HR 14.08.2019
IS 14.12.2019 IT 14.08.2019
LT 14.08.2019 LV 14.08.2019
NL 14.08.2019 NO 14.11.2019
PL 14.08.2019 PT 16.12.2019
RO 14.08.2019 RS 14.08.2019
SE 14.08.2019 SK 14.08.2019
SM 14.08.2019 TR 14.08.2019
SI 14.08.2019 LU 10.02.2020
MC 14.08.2019
- (11) **3 256 762** (51) **F16K 11/08**
(84) BG 30.01.2020 (84) FI 30.10.2019
GR 31.01.2020 HR 30.10.2019
IS 29.02.2020 AT 30.10.2019
LT 30.10.2019 LV 30.10.2019
SI 30.10.2019 NO 30.01.2020
PL 30.10.2019 PT 02.03.2020
RO 30.10.2019 RS 30.10.2019
SK 30.10.2019 AL 30.10.2019
CZ 30.10.2019 DK 30.10.2019
EE 30.10.2019 SM 30.10.2019
LU 03.02.2020 MC 30.10.2019
- (11) **3 256 764** (51) **B63G 8/00**
(84) AL 27.03.2019 (84) AT 27.03.2019
BG 27.06.2019 CZ 27.03.2019
DK 27.03.2019 EE 27.03.2019
ES 27.03.2019 FI 27.03.2019
GR 28.06.2019 HR 27.03.2019
IS 27.07.2019 LT 27.03.2019
LV 27.03.2019 PL 27.03.2019
PT 27.07.2019 RO 27.03.2019
RS 27.03.2019 SE 27.03.2019
SI 27.03.2019 SK 27.03.2019
SM 27.03.2019 TR 27.03.2019
MC 27.03.2019
- (11) **3 256 767** (51) **F16L 37/091**
(84) AL 10.07.2019 (84) AT 10.07.2019
BG 10.10.2019 CZ 10.07.2019
DK 10.07.2019 EE 10.07.2019
FI 10.07.2019 GR 11.10.2019
HR 10.07.2019 IS 10.11.2019
IT 10.07.2019 LT 10.07.2019
LV 10.07.2019 NL 10.07.2019
NO 10.10.2019 PL 10.07.2019
PT 11.11.2019 RO 10.07.2019
RS 10.07.2019 SE 10.07.2019
SK 10.07.2019 SM 10.07.2019
TR 10.07.2019 SI 10.07.2019
ES 10.07.2019 LU 10.02.2020
MC 10.07.2019
- (11) **3 256 768** (51) **F16L 55/10**
(84) AL 11.09.2019 (84) AT 11.09.2019
BG 11.12.2019 CZ 11.09.2019
EE 11.09.2019 FI 11.09.2019
GR 12.12.2019 HR 11.09.2019
IS 12.01.2020 IT 11.09.2019
LT 11.09.2019 LV 11.09.2019
NL 11.09.2019 NO 11.12.2019
PL 11.09.2019 PT 13.01.2020
RO 11.09.2019 RS 11.09.2019
SE 11.09.2019 SK 11.09.2019
SM 11.09.2019 DK 11.09.2019
SI 11.09.2019 ES 11.09.2019
LU 09.02.2020 MC 11.09.2019
- (11) **3 256 769** (51) **F16L 57/06**
(84) AL 20.03.2019 (84) AT 20.03.2019
BG 20.06.2019 CZ 20.03.2019
DK 20.03.2019 EE 20.03.2019
ES 20.03.2019 GR 21.06.2019
HR 20.03.2019 IS 20.07.2019
IT 20.03.2019 LT 20.03.2019
LV 20.03.2019 NL 20.03.2019
NO 20.06.2019 PL 20.03.2019
PT 20.07.2019 RO 20.03.2019
RS 20.03.2019 SI 20.03.2019
SK 20.03.2019 SM 20.03.2019
MC 20.03.2019
- (11) **3 256 770** (51) **F16L 59/14**
(84) AL 10.07.2019 (84) BG 10.10.2019
CZ 10.07.2019 EE 10.07.2019
ES 10.07.2019 GR 11.10.2019
HR 10.07.2019 IT 10.07.2019
LT 10.07.2019 LV 10.07.2019
NL 10.07.2019 NO 10.10.2019
PL 10.07.2019 PT 11.11.2019
RO 10.07.2019 RS 10.07.2019
SK 10.07.2019 SM 10.07.2019
TR 10.07.2019 SI 10.07.2019
LU 09.02.2020 MC 10.07.2019
- (11) **3 256 772** (51) **F21K 9/23**
(84) AL 10.04.2019 (84) AT 10.04.2019
BG 10.07.2019 CZ 10.04.2019
DK 10.04.2019 EE 10.04.2019
ES 10.04.2019 FI 10.04.2019
GR 11.07.2019 HR 10.04.2019
IS 10.08.2019 IT 10.04.2019
LT 10.04.2019 LV 10.04.2019
NL 10.04.2019 NO 10.07.2019
PL 10.04.2019 PT 10.09.2019
RO 10.04.2019 RS 10.04.2019
SE 10.04.2019 SI 10.04.2019
SK 10.04.2019 SM 10.04.2019
TR 10.04.2019 MC 10.04.2019
- (11) **3 256 773** (51) **F21K 9/90**
(84) AL 10.04.2019 (84) AT 10.04.2019
BG 10.07.2019 CZ 10.04.2019
- DK 10.04.2019 EE 10.04.2019
FI 10.04.2019 HR 10.04.2019
IS 10.04.2019 IT 10.04.2019
LV 10.04.2019 NL 10.04.2019
NO 10.07.2019 PL 10.04.2019
PT 10.09.2019 RS 10.04.2019
SI 10.04.2019 SM 10.04.2019
MC 10.04.2019
- DK 10.04.2019 EE 10.04.2019
FI 10.04.2019 GR 11.07.2019
HR 10.04.2019 IS 10.08.2019
LT 10.04.2019 LV 10.04.2019
NL 10.04.2019 NO 10.07.2019
PL 10.04.2019 PT 10.09.2019
RO 10.04.2019 RS 10.04.2019
SE 10.04.2019 SI 10.04.2019
SK 10.04.2019 SM 10.04.2019
TR 10.04.2019 MC 10.04.2019
- (11) **3 256 776** (51) **F21V 8/00**
(84) AL 12.06.2019 (84) AT 12.06.2019
BG 12.09.2019 CZ 12.06.2019
DK 12.06.2019 EE 12.06.2019
ES 12.06.2019 FI 12.06.2019
GR 13.09.2019 HR 12.06.2019
IS 12.10.2019 IT 12.06.2019
LT 12.06.2019 LV 12.06.2019
NL 12.06.2019 NO 12.09.2019
PL 12.06.2019 PT 14.10.2019
RO 12.06.2019 RS 12.06.2019
SE 12.06.2019 SI 12.06.2019
SK 12.06.2019 SM 12.06.2019
TR 12.06.2019 LU 10.02.2020
MC 12.06.2019
- (11) **3 256 778** (51) **F22B 1/02**
(84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020
LV 22.04.2020 IS 22.08.2020
LT 22.04.2020 NO 22.07.2020
NL 22.04.2020 PT 24.08.2020
- (11) **3 256 779** (51) **F23B 50/02**
(84) AL 08.05.2019 (84) AT 08.05.2019
BG 08.08.2019 CZ 08.05.2019
DK 08.05.2019 EE 08.05.2019
ES 08.05.2019 GR 09.08.2019
HR 08.05.2019 IT 08.05.2019
LT 08.05.2019 LV 08.05.2019
NL 08.05.2019 PL 08.05.2019
PT 08.09.2019 RO 08.05.2019
RS 08.05.2019 SI 08.05.2019
SK 08.05.2019 SM 08.05.2019
TR 08.05.2019 MC 08.05.2019
- (11) **3 256 781** (51) **F23R 3/20**
(84) AL 03.04.2019 (84) AT 03.04.2019
BG 03.07.2019 CZ 03.04.2019
DK 03.04.2019 EE 03.04.2019
ES 03.04.2019 FI 03.04.2019
GR 04.07.2019 HR 03.04.2019
IS 03.08.2019 LT 03.04.2019
LV 03.04.2019 NL 03.04.2019
NO 03.07.2019 PL 03.04.2019
PT 03.08.2019 RO 03.04.2019
RS 03.04.2019 SI 03.04.2019
SK 03.04.2019 SM 03.04.2019
TR 03.04.2019 MC 03.04.2019
- (11) **3 256 784** (51) **F24C 3/08**
(84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020
LV 22.04.2020 IS 22.08.2020
LT 22.04.2020 NO 22.07.2020
FI 22.04.2020 NL 22.04.2020
PT 24.08.2020 SE 22.04.2020
- (11) **3 256 786** (51) **F24C 7/08**
(84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020
LV 08.04.2020 IS 08.08.2020
LT 08.04.2020 NO 08.07.2020
FI 08.04.2020 NL 08.04.2020
PT 17.08.2020 SE 08.04.2020
- (11) **3 256 787** (51) **F24C 7/08**
(84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020
LV 06.05.2020 IS 06.09.2020

- RO 14.08.2019
SE 14.08.2019
SM 14.08.2019
SI 14.08.2019
MC 14.08.2019
- (11) **3 256 875**
(84) AL 03.04.2019
BG 03.07.2019
DK 03.04.2019
GR 04.07.2019
IS 03.08.2019
LV 03.04.2019
PL 03.04.2019
RO 03.04.2019
SE 03.04.2019
SK 03.04.2019
TR 03.04.2019
- (11) **3 256 877**
(84) AL 03.04.2019
CZ 03.04.2019
EE 03.04.2019
FI 03.04.2019
HR 03.04.2019
LT 03.04.2019
NO 03.07.2019
PT 03.08.2019
RS 03.04.2019
SK 03.04.2019
TR 03.04.2019
- (11) **3 256 882**
(84) GR 25.09.2020
LV 24.06.2020
NO 24.09.2020
SE 24.06.2020
- (11) **3 256 886**
(84) SK 29.01.2020
GR 30.04.2020
SE 29.01.2020
PT 21.06.2020
LV 29.01.2020
IS 29.05.2020
DK 29.01.2020
SM 29.01.2020
CZ 29.01.2020
- (11) **3 256 904**
(84) GR 07.08.2020
LV 06.05.2020
LT 06.05.2020
FI 06.05.2020
SE 06.05.2020
- (11) **3 256 906**
(84) AL 10.04.2019
CZ 10.04.2019
GR 11.07.2019
IS 10.08.2019
LV 10.04.2019
PT 10.09.2019
RS 10.04.2019
SK 10.04.2019
MC 10.04.2019
- (11) **3 256 907**
(84) GR 16.07.2020
LV 15.04.2020
LT 15.04.2020
SE 15.04.2020
- (11) **3 256 911**
(84) AL 28.08.2019
BG 28.11.2019
DK 28.08.2019
- RS 14.08.2019
SK 14.08.2019
TR 14.08.2019
LU 03.02.2020
- (51) **G01S 5/12**
(84) AT 03.04.2019
CZ 03.04.2019
EE 03.04.2019
HR 03.04.2019
LT 03.04.2019
NO 03.07.2019
PT 03.08.2019
RS 03.04.2019
SI 03.04.2019
SM 03.04.2019
MC 03.04.2019
- (51) **G01S 7/497**
(84) BG 03.07.2019
DK 03.04.2019
ES 03.04.2019
GR 04.07.2019
IS 03.08.2019
LV 03.04.2019
PL 03.04.2019
RO 03.04.2019
SI 03.04.2019
SM 03.04.2019
MC 03.04.2019
- (51) **G01T 1/24**
(84) HR 24.06.2020
LT 24.06.2020
FI 24.06.2020
- (51) **G01V 1/28**
(84) EE 29.01.2020
GR 29.01.2020
FI 29.01.2020
RS 29.01.2020
BG 29.04.2020
LT 29.01.2020
ES 29.01.2020
RO 29.01.2020
- (51) **G02F 1/167**
(84) HR 06.05.2020
IS 06.09.2020
NO 06.08.2020
PT 07.09.2020
- (51) **G03F 7/00**
(84) BG 10.07.2019
EE 10.04.2019
HR 10.04.2019
LT 10.04.2019
NO 10.07.2019
RO 10.04.2019
SI 10.04.2019
SM 10.04.2019
- (51) **G03F 7/00**
(84) HR 15.04.2020
IS 15.08.2020
PT 17.08.2020
- (51) **G04B 47/06**
(84) AT 28.08.2019
CZ 28.08.2019
EE 28.08.2019
- ES 28.08.2019
FI 28.08.2019
GR 29.11.2019
IS 28.12.2019
LV 28.08.2019
NO 28.11.2019
PT 30.12.2019
RS 28.08.2019
SK 28.08.2019
TR 28.08.2019
LU 08.02.2020
- (11) **3 256 941**
(84) AT 16.10.2019
CZ 16.10.2019
FI 16.10.2019
HR 16.10.2019
LT 16.10.2019
SI 16.10.2019
NO 16.01.2020
PT 17.02.2020
RS 16.10.2019
SK 16.10.2019
AL 16.10.2019
EE 16.10.2019
LU 16.02.2020
- (11) **3 256 948**
(84) GR 09.07.2020
LV 08.04.2020
LT 08.04.2020
FI 08.04.2020
PT 17.08.2020
- (11) **3 256 953**
(84) RO 04.12.2019
CZ 04.12.2019
GR 05.03.2020
IS 04.04.2020
LT 04.12.2019
SI 04.12.2019
PT 29.04.2020
SE 04.12.2019
AL 04.12.2019
EE 04.12.2019
DK 04.12.2019
LU 12.02.2020
- (11) **3 256 978**
(84) AL 02.10.2019
BG 02.01.2020
EE 02.10.2019
FI 02.10.2019
HR 02.10.2019
IT 02.10.2019
LV 02.10.2019
NL 02.10.2019
PL 02.10.2019
RO 02.10.2019
SE 02.10.2019
DK 02.10.2019
LU 03.02.2020
- (11) **3 256 983**
(84) AL 21.08.2019
BG 21.11.2019
DK 21.08.2019
FI 21.08.2019
HR 21.08.2019
LT 21.08.2019
NL 21.08.2019
PT 23.12.2019
RS 21.08.2019
SK 21.08.2019
TR 21.08.2019
LU 09.02.2020
- FI 28.08.2019
HR 28.08.2019
LT 28.08.2019
NL 28.08.2019
PL 28.08.2019
RO 28.08.2019
SE 28.08.2019
SM 28.08.2019
SI 28.08.2019
MC 28.08.2019
- (51) **G06F 7/04**
(84) BG 16.01.2020
ES 16.10.2019
GR 17.01.2020
IS 16.02.2020
LV 16.10.2019
NL 16.10.2019
PL 16.10.2019
RO 16.10.2019
SE 16.10.2019
SM 16.10.2019
DK 16.10.2019
IT 16.10.2019
MC 16.10.2019
- (51) **G06F 12/1081**
(84) HR 08.04.2020
IS 08.08.2020
NO 08.07.2020
NL 08.04.2020
SE 08.04.2020
- (51) **G06F 13/38**
(84) BG 04.03.2020
FI 04.12.2019
HR 04.12.2019
AT 04.12.2019
LV 04.12.2019
NO 04.03.2020
RS 04.12.2019
SK 04.12.2019
NL 04.12.2019
SM 04.12.2019
ES 04.12.2019
MC 04.12.2019
- (51) **G06F 21/44**
(84) AT 02.10.2019
CZ 02.10.2019
ES 02.10.2019
GR 03.01.2020
IS 02.02.2020
LT 02.10.2019
SI 02.10.2019
NO 02.01.2020
PT 03.02.2020
RS 02.10.2019
SK 02.10.2019
SM 02.10.2019
MC 02.10.2019
- (51) **G06K 7/10**
(84) AT 21.08.2019
CZ 21.08.2019
EE 21.08.2019
GR 22.11.2019
IS 21.12.2019
LV 21.08.2019
NO 21.11.2019
RO 21.08.2019
SE 21.08.2019
SM 21.08.2019
SI 21.08.2019
MC 21.08.2019
- (11) **3 256 990**
(84) GR 30.07.2020
LV 29.04.2020
LT 29.04.2020
FI 29.04.2020
SE 29.04.2020
- (11) **3 257 002**
(84) SK 11.03.2020
FI 11.03.2020
RS 11.03.2020
SE 11.03.2020
GR 12.06.2020
NL 11.03.2020
LT 11.03.2020
PT 05.08.2020
CZ 11.03.2020
- (11) **3 257 021**
(84) RO 27.11.2019
FI 27.11.2019
HR 27.11.2019
AT 27.11.2019
LV 27.11.2019
NL 27.11.2019
RS 27.11.2019
AL 27.11.2019
CZ 27.11.2019
PT 19.04.2020
SK 27.11.2019
LU 12.02.2020
- (11) **3 257 024**
(84) GR 02.07.2020
LV 01.04.2020
IS 01.08.2020
NO 01.07.2020
SE 01.04.2020
- (11) **3 257 028**
(84) SK 08.01.2020
GR 09.04.2020
LV 08.01.2020
PT 31.05.2020
NO 08.04.2020
HR 08.01.2020
BG 08.04.2020
DK 08.01.2020
LU 10.02.2020
RO 08.01.2020
MC 08.01.2020
- (11) **3 257 034**
(84) GR 09.07.2020
LV 08.04.2020
LT 08.04.2020
FI 08.04.2020
PT 17.08.2020
- (11) **3 257 038**
(84) GR 28.08.2020
LV 27.05.2020
LT 27.05.2020
FI 27.05.2020
SE 27.05.2020
- (11) **3 257 044**
(84) AL 01.05.2019
BG 01.08.2019
DK 01.05.2019
ES 01.05.2019
GR 02.08.2019
IS 01.09.2019
LT 01.05.2019
NL 01.05.2019
PL 01.05.2019
- (51) **G06K 9/68**
(84) HR 29.04.2020
IS 29.08.2020
NO 29.07.2020
PT 31.08.2020
- (51) **H04L 29/06**
(84) EE 11.03.2020
NO 11.06.2020
HR 11.03.2020
LV 11.03.2020
BG 11.06.2020
IS 11.07.2020
SM 11.03.2020
RO 11.03.2020
- (51) **G06T 7/254**
(84) BG 27.02.2020
GR 28.02.2020
IS 27.03.2020
LT 27.11.2019
SI 27.11.2019
NO 27.02.2020
SE 27.11.2019
ES 27.11.2019
DK 27.11.2019
EE 27.11.2019
SM 27.11.2019
MC 27.11.2019
- (51) **G06T 15/00**
(84) HR 01.04.2020
BG 01.07.2020
LT 01.04.2020
PT 17.08.2020
CZ 01.04.2020
- (51) **G07F 7/06**
(84) EE 08.01.2020
LT 08.01.2020
NL 08.01.2020
RS 08.01.2020
FI 08.01.2020
SE 08.01.2020
IS 08.05.2020
ES 08.01.2020
SM 08.01.2020
CZ 08.01.2020
- (51) **G08G 1/16**
(84) HR 08.04.2020
IS 08.08.2020
NO 08.07.2020
NL 08.04.2020
- (51) **G09F 13/18**
(84) HR 27.05.2020
IS 27.09.2020
NO 27.08.2020
PT 28.09.2020
- (51) **G10L 21/0272**
(84) AT 01.05.2019
CZ 01.05.2019
EE 01.05.2019
FI 01.05.2019
HR 01.05.2019
IT 01.05.2019
LV 01.05.2019
NO 01.08.2019
PT 01.09.2019

SK 10.04.2019	SM 10.04.2019	(11) 3 257 204	(51) H04L 12/721	DK 04.09.2019	EE 04.09.2019
TR 10.04.2019	ES 10.04.2019	(84) AL 17.07.2019	(84) AT 17.07.2019	ES 04.09.2019	FI 04.09.2019
MC 10.04.2019		BG 17.10.2019	CZ 17.07.2019	GR 05.12.2019	HR 04.09.2019
(11) 3 257 180	(51) H04L 1/00	DK 17.07.2019	EE 17.07.2019	IS 05.01.2020	IT 04.09.2019
(84) AL 02.10.2019	(84) RO 02.10.2019	ES 17.07.2019	FI 17.07.2019	LT 04.09.2019	LV 04.09.2019
AT 02.10.2019	BG 02.01.2020	GR 18.10.2019	HR 17.07.2019	NL 04.09.2019	NO 04.12.2019
CZ 02.10.2019	EE 02.10.2019	IS 17.11.2019	IT 17.07.2019	PL 04.09.2019	PT 06.01.2020
ES 02.10.2019	FI 02.10.2019	LT 17.07.2019	LV 17.07.2019	RO 04.09.2019	RS 04.09.2019
GR 03.01.2020	HR 02.10.2019	NL 17.07.2019	NO 17.10.2019	SE 04.09.2019	SK 04.09.2019
IS 02.02.2020	IT 02.10.2019	PL 17.07.2019	PT 18.11.2019	SM 04.09.2019	SI 04.09.2019
LT 02.10.2019	LV 02.10.2019	RO 17.07.2019	RS 17.07.2019	LU 09.02.2020	MC 04.09.2019
SI 02.10.2019	NL 02.10.2019	SE 17.07.2019	SK 17.07.2019	(11) 3 257 219	(51) H04L 29/08
NO 02.01.2020	PL 02.10.2019	SM 17.07.2019	TR 17.07.2019	(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020
PT 03.02.2020	RS 02.10.2019	SI 17.07.2019	LU 01.02.2020	GR 06.05.2020	NO 05.05.2020
SE 02.10.2019	DK 02.10.2019	MC 17.07.2019		FI 05.02.2020	PT 28.06.2020
SK 02.10.2019	SM 02.10.2019	(11) 3 257 205	(51) H04L 12/751	RS 05.02.2020	HR 05.02.2020
LU 09.02.2020	MC 02.10.2019	(84) RO 20.11.2019	(84) BG 20.02.2020	SE 05.02.2020	LV 05.02.2020
(11) 3 257 184	(51) H04L 5/00	FI 20.11.2019	GR 21.02.2020	BG 05.05.2020	IS 05.06.2020
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	HR 20.11.2019	IS 20.03.2020	NL 05.02.2020	LT 05.02.2020
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	AT 20.11.2019	LT 20.11.2019	DK 05.02.2020	ES 05.02.2020
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	LV 20.11.2019	SI 20.11.2019	LU 05.02.2020	SM 05.02.2020
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	NL 20.11.2019	NO 20.02.2020	RO 05.02.2020	CZ 05.02.2020
SE 27.05.2020		RS 20.11.2019	SE 20.11.2019	(11) 3 257 220	(51) H04L 29/06
(11) 3 257 186	(51) H04L 5/00	AL 20.11.2019	ES 20.11.2019	(84) RO 06.11.2019	(84) BG 06.02.2020
(84) RO 25.12.2019	(84) BG 25.03.2020	CZ 20.11.2019	DK 20.11.2019	FI 06.11.2019	GR 07.02.2020
FI 25.12.2019	GR 26.03.2020	PT 12.04.2020	EE 20.11.2019	HR 06.11.2019	IS 06.03.2020
HR 25.12.2019	LT 25.12.2019	SK 20.11.2019	SM 20.11.2019	LT 06.11.2019	LV 06.11.2019
LV 25.12.2019	SI 25.12.2019	LU 12.02.2020	MC 20.11.2019	SI 06.11.2019	NL 06.11.2019
NO 25.03.2020	PT 20.05.2020	(11) 3 257 206	(51) H04L 12/825	NO 06.02.2020	PL 06.11.2019
RS 25.12.2019	SE 25.12.2019	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	PT 06.03.2020	RS 06.11.2019
SK 25.12.2019	AL 25.12.2019	GR 09.04.2020	LT 08.01.2020	SE 06.11.2019	AL 06.11.2019
NL 25.12.2019	CZ 25.12.2019	LV 08.01.2020	NL 08.01.2020	ES 06.11.2019	CZ 06.11.2019
EE 25.12.2019	SM 25.12.2019	RS 08.01.2020	NO 08.04.2020	DK 06.11.2019	EE 06.11.2019
IS 25.04.2020	DK 25.12.2019	FI 08.01.2020	PT 31.05.2020	SK 06.11.2019	SM 06.11.2019
ES 25.12.2019	LU 11.02.2020	HR 08.01.2020	SE 08.01.2020	LU 08.02.2020	MC 06.11.2019
MC 25.12.2019		BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	(11) 3 257 222	(51) H04L 29/06
(11) 3 257 194	(51) H04L 9/32	DK 08.01.2020	ES 08.01.2020	(84) AL 16.10.2019	(84) RO 16.10.2019
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	LU 11.02.2020	SM 08.01.2020	AT 16.10.2019	BG 16.01.2020
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020	EE 16.10.2019	ES 16.10.2019
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	MC 08.01.2020		FI 16.10.2019	GR 17.01.2020
FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	(11) 3 257 208	(51) H04L 25/03	HR 16.10.2019	IS 16.02.2020
PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	(84) AL 24.07.2019	(84) AT 24.07.2019	IT 16.10.2019	LT 16.10.2019
(11) 3 257 196	(51) H04L 12/24	BG 24.10.2019	CZ 24.07.2019	LV 16.10.2019	SI 16.10.2019
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	DK 24.07.2019	EE 24.07.2019	NL 16.10.2019	NO 16.01.2020
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	ES 24.07.2019	FI 24.07.2019	PL 16.10.2019	PT 17.02.2020
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	GR 25.10.2019	HR 24.07.2019	RS 16.10.2019	SE 16.10.2019
FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	IS 24.11.2019	IT 24.07.2019	SM 16.10.2019	CZ 16.10.2019
PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	LT 24.07.2019	LV 24.07.2019	DK 16.10.2019	SK 16.10.2019
(11) 3 257 198	(51) H04L 12/24	NL 24.07.2019	NO 24.10.2019	LU 12.02.2020	MC 16.10.2019
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	PL 24.07.2019	PT 25.11.2019	(11) 3 257 223	(51) H04L 29/06
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	RO 24.07.2019	RS 24.07.2019	(84) RO 18.12.2019	(84) BG 18.03.2020
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	SE 24.07.2019	SK 24.07.2019	FI 18.12.2019	GR 19.03.2020
PT 07.09.2020		SM 24.07.2019	TR 24.07.2019	HR 18.12.2019	IS 18.04.2020
(11) 3 257 203	(51) H04L 12/707	SI 24.07.2019	LU 02.02.2020	LT 18.12.2019	AT 18.12.2019
(84) AL 19.06.2019	(84) AT 19.06.2019	MC 24.07.2019		LV 18.12.2019	SI 18.12.2019
BG 19.09.2019	CZ 19.06.2019	(11) 3 257 209	(51) H04L 27/00	NO 18.03.2020	RS 18.12.2019
DK 19.06.2019	EE 19.06.2019	(84) AL 02.10.2019	(84) RO 02.10.2019	SE 18.12.2019	AL 18.12.2019
ES 19.06.2019	FI 19.06.2019	BG 02.01.2020	CZ 02.10.2019	NL 18.12.2019	CZ 18.12.2019
GR 20.09.2019	HR 19.06.2019	EE 02.10.2019	ES 02.10.2019	PT 13.05.2020	EE 18.12.2019
IS 19.10.2019	IT 19.06.2019	FI 02.10.2019	GR 03.01.2020	SK 18.12.2019	SM 18.12.2019
LT 19.06.2019	LV 19.06.2019	HR 02.10.2019	IS 02.02.2020	DK 18.12.2019	ES 18.12.2019
NL 19.06.2019	NO 19.09.2019	LT 02.10.2019	LV 02.10.2019	LU 12.02.2020	MC 18.12.2019
PL 19.06.2019	PT 21.10.2019	SI 02.10.2019	NL 02.10.2019	(11) 3 257 228	(51) H04L 29/06
RO 19.06.2019	RS 19.06.2019	NO 02.01.2020	PL 02.10.2019	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020
SE 19.06.2019	SK 19.06.2019	PT 03.02.2020	RS 02.10.2019	FI 04.03.2020	NO 04.06.2020
SM 19.06.2019	TR 19.06.2019	SE 02.10.2019	DK 02.10.2019	RS 04.03.2020	HR 04.03.2020
SI 19.06.2019	LU 09.02.2020	SK 02.10.2019	SM 02.10.2019	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020
MC 19.06.2019		MC 02.10.2019		GR 05.06.2020	BG 04.06.2020
(11) 3 257 218	(51) H04L 29/06	(11) 3 257 218	(51) H04L 29/06	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020
(84) AL 04.09.2019	(84) AT 04.09.2019	(84) AL 04.09.2019	(84) AT 04.09.2019	LT 04.03.2020	ES 04.03.2020
BG 04.12.2019	CZ 04.09.2019	BG 04.12.2019	CZ 04.09.2019		

SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	RO 03.04.2019	RS 03.04.2019	SE 02.10.2019	DK 02.10.2019
RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020	SE 03.04.2019	SI 03.04.2019	SK 02.10.2019	SM 02.10.2019
(11) 3 257 233	(51) H04L 12/24	SK 03.04.2019	SM 03.04.2019	LU 09.02.2020	MC 02.10.2019
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	TR 03.04.2019	MC 03.04.2019	(11) 3 257 293	(51) H04W 28/14
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	(11) 3 257 273	(51) H04W 4/70	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019	FI 29.01.2020	GR 30.04.2020
SE 17.06.2020		BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019	HR 29.01.2020	NO 29.04.2020
(11) 3 257 235	(51) H04M 3/00	DK 08.05.2019	EE 08.05.2019	PT 21.06.2020	SE 29.01.2020
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	GR 09.08.2019	HR 08.05.2019	RS 29.01.2020	LV 29.01.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	LT 08.05.2019	LV 08.05.2019	BG 29.04.2020	IS 29.05.2020
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	NO 08.08.2019	PL 08.05.2019	LT 29.01.2020	DK 29.01.2020
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	PT 08.09.2019	RO 08.05.2019	ES 29.01.2020	LU 10.02.2020
SE 13.05.2020		RS 08.05.2019	SE 08.05.2019	SM 29.01.2020	RO 29.01.2020
(11) 3 257 246	(51) H04N 19/176	SI 08.05.2019	SK 08.05.2019	CZ 29.01.2020	MC 29.01.2020
(84) RO 06.11.2019	(84) BG 06.02.2020	SM 08.05.2019	TR 08.05.2019		
GR 07.02.2020	HR 06.11.2019	LU 11.02.2020	MC 08.05.2019	(11) 3 257 295	(51) H04W 36/08
IS 06.03.2020	AT 06.11.2019	(11) 3 257 275	(51) H04W 4/18	(84) RO 27.11.2019	(84) BG 27.02.2020
LT 06.11.2019	LV 06.11.2019	(84) RO 04.12.2019	(84) BG 04.03.2020	FI 27.11.2019	GR 28.02.2020
SI 06.11.2019	NO 06.02.2020	FI 04.12.2019	GR 05.03.2020	HR 27.11.2019	IS 27.03.2020
PL 06.11.2019	PT 06.03.2020	HR 04.12.2019	IS 04.04.2020	AT 27.11.2019	LT 27.11.2019
RS 06.11.2019	SE 06.11.2019	AT 04.12.2019	LT 04.12.2019	LV 27.11.2019	SI 27.11.2019
AL 06.11.2019	CZ 06.11.2019	LV 04.12.2019	SI 04.12.2019	NL 27.11.2019	NO 27.02.2020
DK 06.11.2019	EE 06.11.2019	NO 04.03.2020	PT 29.04.2020	PT 19.04.2020	RS 27.11.2019
SK 06.11.2019	SM 06.11.2019	RS 04.12.2019	SE 04.12.2019	SE 27.11.2019	SK 27.11.2019
LU 10.02.2020	MC 06.11.2019	SK 04.12.2019	AL 04.12.2019	AL 27.11.2019	CZ 27.11.2019
(11) 3 257 255	(51) H04N 21/262	NL 04.12.2019	ES 04.12.2019	DK 27.11.2019	EE 27.11.2019
(84) RO 16.10.2019	(84) AT 16.10.2019	CZ 04.12.2019	EE 04.12.2019	SM 27.11.2019	LU 10.02.2020
BG 16.01.2020	EE 16.10.2019	SM 04.12.2019	DK 04.12.2019	MC 27.11.2019	
GR 17.01.2020	HR 16.10.2019	MC 04.12.2019		(11) 3 257 313	(51) H04W 74/00
IS 16.02.2020	LT 16.10.2019	(11) 3 257 280	(51) H04L 29/06	(84) AL 21.08.2019	(84) AT 21.08.2019
LV 16.10.2019	SI 16.10.2019	(84) AL 17.07.2019	(84) AT 17.07.2019	BG 21.11.2019	CZ 21.08.2019
NO 16.01.2020	PL 16.10.2019	BG 17.10.2019	CZ 17.07.2019	DK 21.08.2019	EE 21.08.2019
PT 17.02.2020	RS 16.10.2019	DK 17.07.2019	EE 17.07.2019	ES 21.08.2019	FI 21.08.2019
SE 16.10.2019	SK 16.10.2019	ES 17.07.2019	FI 17.07.2019	GR 22.11.2019	HR 21.08.2019
SM 16.10.2019	AL 16.10.2019	GR 18.10.2019	HR 17.07.2019	IS 21.12.2019	IT 21.08.2019
CZ 16.10.2019	DK 16.10.2019	IS 17.11.2019	IT 17.07.2019	LT 21.08.2019	LV 21.08.2019
IT 16.10.2019	LU 10.02.2020	LT 17.07.2019	LV 17.07.2019	NL 21.08.2019	NO 21.11.2019
MC 16.10.2019		NL 17.07.2019	NO 17.10.2019	PL 21.08.2019	PT 23.12.2019
(11) 3 257 265	(51) H04R 25/00	PL 17.07.2019	PT 18.11.2019	RO 21.08.2019	RS 21.08.2019
(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	RO 17.07.2019	RS 17.07.2019	SE 21.08.2019	SK 21.08.2019
FI 11.03.2020	NO 11.06.2020	SE 17.07.2019	SK 17.07.2019	SM 21.08.2019	TR 21.08.2019
RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	SM 17.07.2019	TR 17.07.2019	SI 21.08.2019	LU 11.02.2020
SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	SI 17.07.2019	LU 12.02.2020	MC 21.08.2019	
GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	MC 17.07.2019		(11) 3 257 319	(51) H04W 76/14
IS 11.07.2020	LT 11.03.2020	(11) 3 257 282	(51) H04W 12/04	(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019
SM 11.03.2020	PT 05.08.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019
RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	DK 08.05.2019	EE 08.05.2019
(11) 3 257 268	(51) H04S 3/00	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	ES 08.05.2019	FI 08.05.2019
(84) AL 24.04.2019	(84) AT 24.04.2019	SE 17.06.2020		GR 09.08.2019	HR 08.05.2019
BG 24.07.2019	CZ 24.04.2019	(11) 3 257 287	(51) H04W 74/08	IT 08.05.2019	LT 08.05.2019
DK 24.04.2019	EE 24.04.2019	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	LV 08.05.2019	NL 08.05.2019
ES 24.04.2019	FI 24.04.2019	GR 30.04.2020	LV 29.01.2020	NO 08.08.2019	PL 08.05.2019
GR 25.07.2019	HR 24.04.2019	PT 21.06.2020	RS 29.01.2020	PT 08.09.2019	RO 08.05.2019
IS 24.08.2019	IT 24.04.2019	SE 29.01.2020	NO 29.04.2020	RS 08.05.2019	SE 08.05.2019
LT 24.04.2019	LV 24.04.2019	HR 29.01.2020	BG 29.04.2020	SI 08.05.2019	SK 08.05.2019
NL 24.04.2019	NO 24.07.2019	IS 29.05.2020	LT 29.01.2020	SM 08.05.2019	TR 08.05.2019
PL 24.04.2019	PT 24.08.2019	DK 29.01.2020	LU 10.02.2020	LU 09.02.2020	MC 08.05.2019
RO 24.04.2019	RS 24.04.2019	SM 29.01.2020	RO 29.01.2020	(11) 3 257 320	(51) H04W 76/00
SE 24.04.2019	SI 24.04.2019	CZ 29.01.2020	MC 29.01.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
SK 24.04.2019	SM 24.04.2019	(11) 3 257 290	(51) H04W 24/08	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
TR 24.04.2019	MC 24.04.2019	(84) AL 02.10.2019	(84) RO 02.10.2019	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
(11) 3 257 272	(51) H04W 4/00	AT 02.10.2019	BG 02.01.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020
(84) AL 03.04.2019	(84) BG 03.07.2019	CZ 02.10.2019	EE 02.10.2019	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020
CZ 03.04.2019	DK 03.04.2019	ES 02.10.2019	FI 02.10.2019	(11) 3 257 321	(51) H04W 76/28
EE 03.04.2019	ES 03.04.2019	GR 03.01.2020	HR 02.10.2019	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020
FI 03.04.2019	GR 04.07.2019	IS 02.02.2020	IT 02.10.2019	GR 09.04.2020	HR 08.01.2020
HR 03.04.2019	IS 03.08.2019	LT 02.10.2019	LV 02.10.2019	LT 08.01.2020	LV 08.01.2020
LT 03.04.2019	LV 03.04.2019	SI 02.10.2019	NL 02.10.2019	RS 08.01.2020	SE 08.01.2020
NL 03.04.2019	NO 03.07.2019	NO 02.01.2020	PL 02.10.2019	NL 08.01.2020	NO 08.04.2020
PL 03.04.2019	PT 03.08.2019	PT 03.02.2020	RS 02.10.2019	FI 08.01.2020	BG 08.04.2020
				IS 08.05.2020	DK 08.01.2020

ES 08.01.2020	SM 08.01.2020	SE 08.01.2020	LV 08.01.2020	(11) 3 257 378	(51) A23L 2/52
RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020
MC 08.01.2020		DK 08.01.2020	ES 08.01.2020	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020
(11) 3 257 322	(51) H04W 76/27	LU 08.02.2020	SM 08.01.2020	RS 04.03.2020	HR 04.03.2020
(84) RO 04.12.2019	(84) BG 04.03.2020	RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020
FI 04.12.2019	GR 05.03.2020			GR 05.06.2020	BG 04.06.2020
HR 04.12.2019	IS 04.04.2020	(11) 3 257 353	(51) A01D 69/02	IS 04.07.2020	LT 04.03.2020
AT 04.12.2019	LT 04.12.2019	(84) AL 25.09.2019	(84) BG 25.12.2019	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020
LV 04.12.2019	SI 04.12.2019	CZ 25.09.2019	EE 25.09.2019	RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020
NO 04.03.2020	RS 04.12.2019	ES 25.09.2019	FI 25.09.2019		
SE 04.12.2019	AL 04.12.2019	GR 26.12.2019	HR 25.09.2019	(11) 3 257 383	(51) A23L 27/40
NL 04.12.2019	ES 04.12.2019	IS 26.01.2020	LT 25.09.2019	(84) BG 11.03.2020	(84) CZ 11.12.2019
CZ 04.12.2019	PT 29.04.2020	LV 25.09.2019	SI 25.09.2019	FI 11.12.2019	GR 12.03.2020
EE 04.12.2019	SK 04.12.2019	NL 25.09.2019	NO 25.12.2019	HR 11.12.2019	IS 11.04.2020
SM 04.12.2019	DK 04.12.2019	PL 25.09.2019	PT 27.01.2020	LT 11.12.2019	AT 11.12.2019
LU 10.02.2020	MC 04.12.2019	RO 25.09.2019	RS 25.09.2019	LV 11.12.2019	SI 11.12.2019
		SE 25.09.2019	SK 25.09.2019	NO 11.03.2020	PT 06.05.2020
(11) 3 257 326	(51) H05B 3/56	SM 25.09.2019	DK 25.09.2019	RO 11.12.2019	RS 11.12.2019
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	LU 06.02.2020	MC 25.09.2019	SE 11.12.2019	SK 11.12.2019
LT 03.06.2020	LT 03.06.2020			AL 11.12.2019	NL 11.12.2019
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020			ES 11.12.2019	EE 11.12.2019
SE 03.06.2020				SM 11.12.2019	DK 11.12.2019
				LU 03.02.2020	MC 11.12.2019
(11) 3 257 329	(51) H05B 33/08	(11) 3 257 357	(51) A01G 17/08	(11) 3 257 389	(51) A42B 3/12
(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) AL 03.04.2019	(84) AT 03.04.2019
LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	BG 03.07.2019	CZ 03.04.2019
NL 01.01.2020	RS 01.01.2020	RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	DK 03.04.2019	EE 03.04.2019
SE 01.01.2020	NO 01.04.2020	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	FI 03.04.2019	GR 04.07.2019
CZ 01.01.2020	PT 27.05.2020	IS 26.06.2020	LT 26.02.2020	HR 03.04.2019	IS 03.08.2019
HR 01.01.2020	GR 02.04.2020	DK 26.02.2020	SM 26.02.2020	LT 03.04.2019	LV 03.04.2019
BG 01.04.2020	IS 01.05.2020	CZ 26.02.2020		NL 03.04.2019	NO 03.07.2019
DK 01.01.2020	ES 01.01.2020			PL 03.04.2019	PT 03.08.2019
LU 11.02.2020	SM 01.01.2020	(11) 3 257 359	(51) A01G 17/08	RO 03.04.2019	RS 03.04.2019
RO 01.01.2020	MC 01.01.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	SE 03.04.2019	SI 03.04.2019
		NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	SK 03.04.2019	SM 03.04.2019
(11) 3 257 339	(51) H05K 5/00	RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	TR 03.04.2019	MC 03.04.2019
(84) AL 25.09.2019	(84) BG 25.12.2019	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020		
CZ 25.09.2019	EE 25.09.2019	IS 26.06.2020	LT 26.02.2020	(11) 3 257 423	(51) A47L 15/42
ES 25.09.2019	FI 25.09.2019	DK 26.02.2020	SM 26.02.2020	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020
GR 26.12.2019	HR 25.09.2019	CZ 26.02.2020		GR 30.04.2020	LV 29.01.2020
IS 26.01.2020	IT 25.09.2019			RS 29.01.2020	NO 29.04.2020
LT 25.09.2019	LV 25.09.2019	(11) 3 257 360	(51) A01G 17/08	FI 29.01.2020	PT 21.06.2020
SI 25.09.2019	NL 25.09.2019	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	HR 29.01.2020	BG 29.04.2020
NO 25.12.2019	PL 25.09.2019	SE 29.01.2020	NO 29.04.2020	IS 29.05.2020	NL 29.01.2020
PT 27.01.2020	RO 25.09.2019	FI 29.01.2020	RS 29.01.2020	LT 29.01.2020	DK 29.01.2020
RS 25.09.2019	SE 25.09.2019	HR 29.01.2020	LV 29.01.2020	ES 29.01.2020	SM 29.01.2020
SK 25.09.2019	SM 25.09.2019	IS 29.05.2020	LT 29.01.2020	RO 29.01.2020	CZ 29.01.2020
DK 25.09.2019	LU 01.02.2020	DK 29.01.2020	SM 29.01.2020		
MC 25.09.2019		CZ 29.01.2020		(11) 3 257 429	(51) A61B 1/05
				(84) AL 03.07.2019	(84) AT 03.07.2019
(11) 3 257 341	(51) H05K 5/02	(11) 3 257 363	(51) A01G 17/08	BG 03.10.2019	CZ 03.07.2019
(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	DK 03.07.2019	EE 03.07.2019
LV 05.02.2020	NO 05.05.2020	LV 08.01.2020	RS 08.01.2020	ES 03.07.2019	FI 03.07.2019
FI 05.02.2020	PT 28.06.2020	NO 08.04.2020	LT 08.01.2020	GR 04.10.2019	HR 03.07.2019
RS 05.02.2020	HR 05.02.2020	FI 08.01.2020	HR 08.01.2020	IS 03.11.2019	IT 03.07.2019
SE 05.02.2020	GR 06.05.2020	SE 08.01.2020	IS 08.05.2020	LT 03.07.2019	LV 03.07.2019
BG 05.05.2020	IS 05.06.2020	DK 08.01.2020	SM 08.01.2020	NL 03.07.2019	NO 03.10.2019
NL 05.02.2020	LT 05.02.2020	CZ 08.01.2020		PL 03.07.2019	PT 04.11.2019
DK 05.02.2020	ES 05.02.2020			RO 03.07.2019	RS 03.07.2019
SM 05.02.2020	RO 05.02.2020	(11) 3 257 366	(51) A01G 31/02	SE 03.07.2019	SK 03.07.2019
CZ 05.02.2020		(84) HR 22.04.2020	(84) LV 22.04.2020	SM 03.07.2019	TR 03.07.2019
		IS 22.08.2020	LT 22.04.2020	SI 03.07.2019	LU 02.02.2020
				MC 03.07.2019	
(11) 3 257 344	(51) F28D 15/00	(11) 3 257 373	(51) A01K 85/00	(11) 3 257 444	(51) A61B 8/00
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	PT 17.08.2020	
PT 17.08.2020	SE 01.04.2020	SE 29.04.2020			
CZ 01.04.2020				(11) 3 257 446	(51) A61B 8/00
				(84) SK 01.01.2020	(84) CZ 01.01.2020
(11) 3 257 346	(51) A01B 69/00	(11) 3 257 374	(51) A01M 7/00	EE 01.01.2020	FI 01.01.2020
(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	HR 01.01.2020	BE 31.01.2020
GR 09.04.2020	LT 08.01.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020
NL 08.01.2020	RS 08.01.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020		
NO 08.04.2020	FI 08.01.2020	FI 08.04.2020	PT 17.08.2020		
PT 31.05.2020	HR 08.01.2020	SE 08.04.2020			

NL 01.01.2020	NO 01.04.2020	SK 01.05.2019	SM 01.05.2019	(11) 3 257 578	(51) B01J 20/28
PT 27.05.2020	RS 01.01.2020	TR 01.05.2019	MC 01.05.2019	(84) HR 06.05.2020	(84) LV 06.05.2020
SE 01.01.2020	GR 02.04.2020	(11) 3 257 519	(51) A61K 38/04	IS 06.09.2020	LT 06.05.2020
BG 01.04.2020	IS 01.05.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	NO 06.08.2020	FI 06.05.2020
LU 25.01.2020	DK 01.01.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	PT 07.09.2020	SE 06.05.2020
ES 01.01.2020	SM 01.01.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	(11) 3 257 579	(51) B01J 20/28
RO 01.01.2020	MC 01.01.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) LV 06.05.2020
(11) 3 257 449	(51) A61B 17/072	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	IS 06.09.2020	LT 06.05.2020
(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	(11) 3 257 520	(51) A61K 38/04	NO 06.08.2020	FI 06.05.2020
HR 01.01.2020	LT 01.01.2020	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	PT 07.09.2020	SE 06.05.2020
LV 01.01.2020	NL 01.01.2020	FI 29.01.2020	GR 30.04.2020	(11) 3 257 580	(51) B01J 20/28
RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	NO 29.04.2020	SE 29.01.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) LV 06.05.2020
NO 01.04.2020	FI 01.01.2020	PT 21.06.2020	RS 29.01.2020	IS 06.09.2020	LT 06.05.2020
CZ 01.01.2020	PT 27.05.2020	HR 29.01.2020	LV 29.01.2020	NO 06.08.2020	FI 06.05.2020
GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	PT 07.09.2020	SE 06.05.2020
IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	NL 29.01.2020	LT 29.01.2020	(11) 3 257 586	(51) B01L 99/00
ES 01.01.2020	SM 01.01.2020	DK 29.01.2020	ES 29.01.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020
RO 01.01.2020	MC 01.01.2020	SM 29.01.2020	RO 29.01.2020	HR 25.03.2020	NO 25.06.2020
(11) 3 257 450	(51) A61B 17/072	CZ 29.01.2020	MC 29.01.2020	FI 25.03.2020	RS 25.03.2020
(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	(11) 3 257 531	(51) A61L 31/06	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020
NO 25.06.2020	(84) FI 25.03.2020	(84) AT 29.05.2019	(84) BG 29.08.2019	GR 26.06.2020	BG 25.06.2020
RS 25.03.2020	HR 25.03.2020	CZ 29.05.2019	DK 29.05.2019	IS 25.07.2020	LT 25.03.2020
SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	EE 29.05.2019	ES 29.05.2019	SM 25.03.2020	PT 18.08.2020
GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	FI 29.05.2019	GR 30.08.2019	RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020
NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	IT 29.05.2019	LT 29.05.2019	(11) 3 257 597	(51) B21B 27/02
LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	LV 29.05.2019	PL 29.05.2019	(84) AL 18.09.2019	(84) AT 18.09.2019
PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	PT 30.09.2019	RO 29.05.2019	BG 18.12.2019	CZ 18.09.2019
CZ 25.03.2020	(11) 3 257 451	SE 29.05.2019	SI 29.05.2019	EE 18.09.2019	FI 18.09.2019
(84) SK 04.03.2020	(51) A61B 17/072	SK 29.05.2019	TR 29.05.2019	GR 19.12.2019	HR 18.09.2019
NO 04.06.2020	(84) EE 04.03.2020	LU 02.02.2020	MC 29.05.2019	IS 19.01.2020	IT 18.09.2019
RS 04.03.2020	(84) FI 04.03.2020	(11) 3 257 536	(51) A61M 5/20	LV 18.09.2019	LV 18.09.2019
SE 04.03.2020	(84) HR 04.03.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	NL 18.09.2019	NO 18.12.2019
GR 05.06.2020	LV 04.03.2020	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	PL 18.09.2019	PT 20.01.2020
NL 04.03.2020	BG 04.06.2020	RS 18.03.2020	HR 18.03.2020	RO 18.09.2019	RS 18.09.2019
LT 04.03.2020	IS 04.07.2020	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	SE 18.09.2019	SK 18.09.2019
PT 29.07.2020	SM 04.03.2020	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	SM 18.09.2019	DK 18.09.2019
CZ 04.03.2020	RO 04.03.2020	NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	SI 18.09.2019	ES 18.09.2019
(11) 3 257 479	(51) A61F 2/78	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	MC 18.09.2019	(11) 3 257 603
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	(84) SK 15.01.2020	(51) B21H 3/10
LV 22.04.2020	(84) IS 22.08.2020	(11) 3 257 542	(51) A61M 11/00	BE 31.01.2020	(84) EE 15.01.2020
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	NO 15.04.2020	NL 15.01.2020
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	PT 07.06.2020	FI 15.01.2020
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	HR 15.01.2020	RS 15.01.2020
(11) 3 257 482	(51) A61F 2/915	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	LV 15.01.2020	SE 15.01.2020
(84) AL 10.07.2019	(84) AT 10.07.2019	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	BG 15.04.2020	GR 16.04.2020
BG 10.10.2019	CZ 10.07.2019	(11) 3 257 560	(51) A63C 17/04	LV 28.01.2020	IS 15.05.2020
DK 10.07.2019	EE 10.07.2019	(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020	LT 15.01.2020	LT 15.01.2020
ES 10.07.2019	FI 10.07.2019	FI 15.01.2020	GR 16.04.2020	DK 15.01.2020	ES 15.01.2020
GR 11.10.2019	HR 10.07.2019	HR 15.01.2020	NL 15.01.2020	SM 15.01.2020	RO 15.01.2020
IS 10.11.2019	IT 10.07.2019	NO 15.04.2020	PT 07.06.2020	CZ 15.01.2020	MC 15.01.2020
LT 10.07.2019	LV 10.07.2019	RS 15.01.2020	SE 15.01.2020	(11) 3 257 622	(51) B23Q 3/06
NL 10.07.2019	NO 10.10.2019	LV 15.01.2020	BG 15.04.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
PL 10.07.2019	PT 11.11.2019	IS 15.05.2020	LT 15.01.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
RO 10.07.2019	RS 10.07.2019	DK 15.01.2020	ES 15.01.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
SE 10.07.2019	SK 10.07.2019	LU 14.02.2020	SM 15.01.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
SM 10.07.2019	TR 10.07.2019	RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020	SE 13.05.2020	(11) 3 257 624
SI 10.07.2019	LU 08.02.2020	MC 15.01.2020	(11) 3 257 575	(51) B01J 20/06	(51) B23Q 9/00
MC 10.07.2019	(51) A61F 13/15	(84) HR 06.05.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) LV 06.05.2020	(84) HR 24.06.2020
(11) 3 257 488	(84) AT 01.05.2019	(84) IS 06.09.2020	(84) LT 06.05.2020	NO 24.09.2020	LT 24.06.2020
(84) AL 01.05.2019	(84) CZ 01.05.2019	NO 06.08.2020	FI 06.05.2020	SE 24.06.2020	FI 24.06.2020
BG 01.08.2019	EE 01.05.2019	PT 07.09.2020	SE 06.05.2020	(11) 3 257 643	(51) B28D 1/14
DK 01.05.2019	FI 01.05.2019	(11) 3 257 577	(51) B01J 20/06	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
ES 01.05.2019	HR 01.05.2019	(84) HR 06.05.2020	(84) LV 06.05.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
GR 02.08.2019	IT 01.05.2019	IS 06.09.2020	(84) LT 06.05.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
IS 01.09.2019	LV 01.05.2019	NO 06.08.2020	(84) LV 06.05.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020
LT 01.05.2019	PL 01.05.2019	PT 07.09.2020	(84) SE 06.05.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020
NO 01.08.2019	RO 01.05.2019	(11) 3 257 577	(51) B01J 20/06	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
LT 01.05.2019	SI 01.05.2019	(84) HR 06.05.2020	(84) LV 06.05.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
NO 01.08.2019		IS 06.09.2020	(84) LT 06.05.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
PT 01.09.2019		NO 06.08.2020	(84) SE 06.05.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020
RS 01.05.2019		PT 07.09.2020		PT 24.08.2020	SE 22.04.2020

- (11) **3 257 652** (51) **B29C 45/16**
(84) GR 28.08.2020 (84) HR 27.05.2020
LV 27.05.2020 IS 27.09.2020
LT 27.05.2020 NO 27.08.2020
FI 27.05.2020 PT 28.09.2020
SE 27.05.2020
- (11) **3 257 658** (51) **B29C 64/153**
(84) SK 15.01.2020 (84) EE 15.01.2020
GR 16.04.2020 NL 15.01.2020
NO 15.04.2020 FI 15.01.2020
PT 07.06.2020 RS 15.01.2020
HR 15.01.2020 SE 15.01.2020
LV 15.01.2020 BG 15.04.2020
IS 15.05.2020 LT 15.01.2020
DK 15.01.2020 ES 15.01.2020
SM 15.01.2020 RO 15.01.2020
CZ 15.01.2020
- (11) **3 257 676** (51) **B41J 2/175**
(84) SK 25.03.2020 (84) EE 25.03.2020
NO 25.06.2020 FI 25.03.2020
RS 25.03.2020 HR 25.03.2020
SE 25.03.2020 LV 25.03.2020
GR 26.06.2020 BG 25.06.2020
NL 25.03.2020 IS 25.07.2020
LT 25.03.2020 SM 25.03.2020
PT 18.08.2020 RO 25.03.2020
CZ 25.03.2020
- (11) **3 257 679** (51) **B41J 3/407**
(84) SK 26.02.2020 (84) EE 26.02.2020
NO 26.05.2020 FI 26.02.2020
RS 26.02.2020 HR 26.02.2020
SE 26.02.2020 LV 26.02.2020
GR 27.05.2020 BG 26.05.2020
IS 26.06.2020 NL 26.02.2020
LT 26.02.2020 DK 26.02.2020
ES 26.02.2020 SM 26.02.2020
PT 19.07.2020 RO 26.02.2020
CZ 26.02.2020
- (11) **3 257 685** (51) **G03F 7/075**
(84) SK 04.03.2020 (84) EE 04.03.2020
FI 04.03.2020 HR 04.03.2020
NO 04.06.2020 RS 04.03.2020
SE 04.03.2020 LV 04.03.2020
GR 05.06.2020 BG 04.06.2020
NL 04.03.2020 IS 04.07.2020
LT 04.03.2020 ES 04.03.2020
SM 04.03.2020 PT 29.07.2020
RO 04.03.2020 CZ 04.03.2020
- (11) **3 257 689** (51) **B60D 1/54**
(84) SK 18.03.2020 (84) EE 18.03.2020
NO 18.06.2020 FI 18.03.2020
RS 18.03.2020 HR 18.03.2020
SE 18.03.2020 LV 18.03.2020
GR 19.06.2020 BG 18.06.2020
NL 18.03.2020 IS 18.07.2020
LT 18.03.2020 SM 18.03.2020
PT 12.08.2020 RO 18.03.2020
CZ 18.03.2020
- (11) **3 257 691** (51) **B60G 9/00**
(84) SK 18.03.2020 (84) EE 18.03.2020
NO 18.06.2020 FI 18.03.2020
RS 18.03.2020 HR 18.03.2020
SE 18.03.2020 LV 18.03.2020
GR 19.06.2020 BG 18.06.2020
NL 18.03.2020 IS 18.07.2020
LT 18.03.2020 SM 18.03.2020
PT 12.08.2020 RO 18.03.2020
CZ 18.03.2020
- (11) **3 257 692** (84) SK 15.01.2020
GR 16.04.2020
RS 15.01.2020
NO 15.04.2020
PT 07.06.2020
SE 15.01.2020
IS 15.05.2020
DK 15.01.2020
SM 15.01.2020
CZ 15.01.2020
- (11) **3 257 694** (84) GR 07.08.2020
LV 06.05.2020
LT 06.05.2020
FI 06.05.2020
SE 06.05.2020
- (11) **3 257 704** (84) SK 18.03.2020
NO 18.06.2020
RS 18.03.2020
SE 18.03.2020
GR 19.06.2020
NL 18.03.2020
LT 18.03.2020
PT 12.08.2020
CZ 18.03.2020
- (11) **3 257 708** (84) SK 18.03.2020
NO 18.06.2020
RS 18.03.2020
SE 18.03.2020
GR 19.06.2020
NL 18.03.2020
LT 18.03.2020
PT 12.08.2020
CZ 18.03.2020
- (11) **3 257 732** (84) GR 16.07.2020
LV 15.04.2020
LT 15.04.2020
FI 15.04.2020
PT 17.08.2020
- (11) **3 257 738** (84) GR 18.09.2020
LV 17.06.2020
NO 17.09.2020
SE 17.06.2020
- (11) **3 257 742** (84) GR 21.08.2020
LV 20.05.2020
LT 20.05.2020
FI 20.05.2020
SE 20.05.2020
- (11) **3 257 743** (84) GR 21.08.2020
LV 20.05.2020
LT 20.05.2020
FI 20.05.2020
SE 20.05.2020
- (11) **3 257 746** (84) GR 14.08.2020
LV 13.05.2020
LT 13.05.2020
FI 13.05.2020
SE 13.05.2020
- (51) **B60J 1/20** (84) EE 15.01.2020
LV 15.01.2020
NL 15.01.2020
FI 15.01.2020
HR 15.01.2020
BG 15.04.2020
LT 15.01.2020
ES 15.01.2020
RO 15.01.2020
- (51) **B60J 5/10** (84) HR 06.05.2020
IS 06.09.2020
NO 06.08.2020
PT 07.09.2020
- (51) **B60N 2/28** (84) EE 18.03.2020
FI 18.03.2020
HR 18.03.2020
LV 18.03.2020
BG 18.06.2020
IS 18.07.2020
SM 18.03.2020
RO 18.03.2020
- (51) **B60R 1/00** (84) EE 18.03.2020
FI 18.03.2020
HR 18.03.2020
LV 18.03.2020
BG 18.06.2020
IS 18.07.2020
SM 18.03.2020
RO 18.03.2020
- (51) **B62K 25/08** (84) HR 15.04.2020
IS 15.08.2020
NO 15.07.2020
NL 15.04.2020
SE 15.04.2020
- (51) **B63B 35/04** (84) HR 17.06.2020
LT 17.06.2020
FI 17.06.2020
- (51) **B64C 1/10** (84) HR 20.05.2020
IS 20.09.2020
NO 20.08.2020
PT 21.09.2020
- (51) **B64C 11/06** (84) HR 20.05.2020
IS 20.09.2020
NO 20.08.2020
PT 21.09.2020
- (51) **B64C 13/40** (84) HR 13.05.2020
IS 13.09.2020
NO 13.08.2020
PT 14.09.2020
- (11) **3 257 751** (84) GR 07.08.2020
LV 06.05.2020
LT 06.05.2020
FI 06.05.2020
SE 06.05.2020
- (11) **3 257 752** (84) GR 16.07.2020
LV 15.04.2020
LT 15.04.2020
FI 15.04.2020
PT 17.08.2020
- (11) **3 257 754** (84) GR 07.08.2020
LV 06.05.2020
LT 06.05.2020
FI 06.05.2020
SE 06.05.2020
- (11) **3 257 759** (84) BG 20.02.2020
FI 20.11.2019
HR 20.11.2019
AT 20.11.2019
LV 20.11.2019
NL 20.11.2019
PT 12.04.2020
RS 20.11.2019
SK 20.11.2019
DK 20.11.2019
SM 20.11.2019
LU 12.02.2020
- (11) **3 257 760** (84) AL 19.06.2019
BG 19.09.2019
DK 19.06.2019
ES 19.06.2019
GR 20.09.2019
IS 19.10.2019
LV 19.06.2019
NO 19.09.2019
PT 21.10.2019
RS 19.06.2019
SK 19.06.2019
TR 19.06.2019
LU 04.02.2020
- (11) **3 257 786** (84) GR 30.07.2020
LV 29.04.2020
LT 29.04.2020
FI 29.04.2020
SE 29.04.2020
- (11) **3 257 787** (84) AL 19.06.2019
BG 19.09.2019
DK 19.06.2019
FI 19.06.2019
HR 19.06.2019
IT 19.06.2019
LV 19.06.2019
NO 19.09.2019
PT 21.10.2019
RS 19.06.2019
SK 19.06.2019
TR 19.06.2019
LU 11.02.2020
- (11) **3 257 806** (84) SK 04.03.2020
NO 04.06.2020
RS 04.03.2020
- (51) **B64C 25/36** (84) HR 06.05.2020
IS 06.09.2020
NO 06.08.2020
PT 07.09.2020
- (51) **B64D 25/14** (84) HR 15.04.2020
IS 15.08.2020
NO 15.07.2020
NL 15.04.2020
SE 15.04.2020
- (51) **B64D 45/02** (84) HR 06.05.2020
IS 06.09.2020
NO 06.08.2020
PT 07.09.2020
- (51) **B65B 59/04** (84) CZ 20.11.2019
GR 21.02.2020
IS 20.03.2020
LT 20.11.2019
SI 20.11.2019
NO 20.02.2020
RO 20.11.2019
SE 20.11.2019
AL 20.11.2019
EE 20.11.2019
ES 20.11.2019
MC 20.11.2019
- (51) **B65B 11/54** (84) AT 19.06.2019
CZ 19.06.2019
EE 19.06.2019
FI 19.06.2019
HR 19.06.2019
LT 19.06.2019
NL 19.06.2019
PL 19.06.2019
RO 19.06.2019
SE 19.06.2019
SM 19.06.2019
SI 19.06.2019
MC 19.06.2019
- (51) **B65D 85/48** (84) HR 29.04.2020
IS 29.08.2020
NO 29.07.2020
PT 31.08.2020
- (51) **B65D 85/804** (84) AT 19.06.2019
CZ 19.06.2019
EE 19.06.2019
GR 20.09.2019
IS 19.10.2019
LT 19.06.2019
NL 19.06.2019
PL 19.06.2019
RO 19.06.2019
SE 19.06.2019
SM 19.06.2019
SI 19.06.2019
MC 19.06.2019
- (51) **B66F 17/00** (84) EE 04.03.2020
FI 04.03.2020
HR 04.03.2020

SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020
GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	GR 26.06.2020	BG 25.06.2020
NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	(11) 3 257 856	(51) C07D 495/04	NL 25.03.2020	IS 25.07.2020
LT 04.03.2020	ES 04.03.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020
SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020
RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	CZ 25.03.2020	
(11) 3 257 812	(51) C01B 33/155	FI 08.04.2020	PT 17.08.2020	(11) 3 257 923	(51) C11D 1/72
(84) AL 24.04.2019	(84) AT 24.04.2019	SE 08.04.2020		(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
BG 24.07.2019	CZ 24.04.2019			LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
DK 24.04.2019	EE 24.04.2019	(11) 3 257 872	(51) C08F 2/44	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
ES 24.04.2019	FI 24.04.2019	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020
GR 25.07.2019	HR 24.04.2019	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020
IS 24.08.2019	IT 24.04.2019	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020		
LT 24.04.2019	LV 24.04.2019	FI 22.04.2020	PT 24.08.2020	(11) 3 257 945	(51) C12P 7/04
NL 24.04.2019	NO 24.07.2019	SE 22.04.2020		(84) AL 28.08.2019	(84) AT 28.08.2019
PL 24.04.2019	PT 24.08.2019			BG 28.11.2019	CZ 28.08.2019
RO 24.04.2019	RS 24.04.2019	(11) 3 257 873	(51) C07C 2/32	DK 28.08.2019	EE 28.08.2019
SE 24.04.2019	SI 24.04.2019	(84) AL 07.08.2019	(84) AT 07.08.2019	ES 28.08.2019	FI 28.08.2019
SK 24.04.2019	SM 24.04.2019	BG 07.11.2019	CZ 07.08.2019	GR 29.11.2019	HR 28.08.2019
TR 24.04.2019	MC 24.04.2019	DK 07.08.2019	EE 07.08.2019	IS 28.12.2019	IT 28.08.2019
		FI 07.08.2019	GR 08.11.2019	LT 28.08.2019	LV 28.08.2019
(11) 3 257 821	(51) C02F 9/00	HR 07.08.2019	IS 07.12.2019	NL 28.08.2019	NO 28.11.2019
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	IT 07.08.2019	LT 07.08.2019	PL 28.08.2019	PT 30.12.2019
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	LV 07.08.2019	NL 07.08.2019	RO 28.08.2019	RS 28.08.2019
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	NO 07.11.2019	PL 07.08.2019	SE 28.08.2019	SK 28.08.2019
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	PT 09.12.2019	RO 07.08.2019	SM 28.08.2019	TR 28.08.2019
SE 13.05.2020		RS 07.08.2019	SE 07.08.2019	SI 28.08.2019	LU 05.02.2020
		SK 07.08.2019	SM 07.08.2019	MC 28.08.2019	
(11) 3 257 839	(51) C07C 69/732	TR 07.08.2019	SI 07.08.2019		
(84) AL 04.09.2019	(84) AT 04.09.2019	ES 07.08.2019	LU 02.02.2020	(11) 3 257 950	(51) C12Q 1/6886
BG 04.12.2019	CZ 04.09.2019	MC 07.08.2019		(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
EE 04.09.2019	ES 04.09.2019			LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
FI 04.09.2019	GR 05.12.2019	(11) 3 257 876	(51) C08F 38/02	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
HR 04.09.2019	IS 05.01.2020	(84) SK 01.01.2020	(84) CZ 01.01.2020	FI 08.04.2020	PT 17.08.2020
IT 04.09.2019	LT 04.09.2019	EE 01.01.2020	FI 01.01.2020	SE 08.04.2020	
LV 04.09.2019	NL 04.09.2019	HR 01.01.2020	LT 01.01.2020		
NO 04.12.2019	PL 04.09.2019	LV 01.01.2020	NL 01.01.2020	(11) 3 257 952	(51) C12Q 1/68
PT 06.01.2020	RO 04.09.2019	NO 01.04.2020	PT 27.05.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020
RS 04.09.2019	SE 04.09.2019	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	FI 12.02.2020	NO 12.05.2020
SK 04.09.2019	SM 04.09.2019	GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	RS 12.02.2020	HR 12.02.2020
DK 04.09.2019	SI 04.09.2019	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	SE 12.02.2020	LV 12.02.2020
LU 04.02.2020	MC 04.09.2019	ES 01.01.2020	LU 08.02.2020	GR 13.05.2020	BG 12.05.2020
		SM 01.01.2020	RO 01.01.2020	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020
		MC 01.01.2020		LT 12.02.2020	DK 12.02.2020
(11) 3 257 840	(51) C07C 213/04			ES 12.02.2020	SM 12.02.2020
(84) AL 10.07.2019	(84) AT 10.07.2019	(11) 3 257 888	(51) C08G 73/10	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020
BG 10.10.2019	CZ 10.07.2019	(84) AL 04.09.2019	(84) AT 04.09.2019	CZ 12.02.2020	
DK 10.07.2019	EE 10.07.2019	BG 04.12.2019	CZ 04.09.2019		
ES 10.07.2019	FI 10.07.2019	EE 04.09.2019	GR 05.12.2019	(11) 3 257 958	(51) C22C 38/00
GR 11.10.2019	HR 10.07.2019	HR 04.09.2019	IS 05.01.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
IS 10.11.2019	LT 10.07.2019	LT 04.09.2019	LV 04.09.2019	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
LV 10.07.2019	NL 10.07.2019	NL 04.09.2019	NO 04.12.2019	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
NO 10.10.2019	PL 10.07.2019	PL 04.09.2019	PT 06.01.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020
PT 11.11.2019	RO 10.07.2019	RO 04.09.2019	RS 04.09.2019	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020
RS 10.07.2019	SE 10.07.2019	SE 04.09.2019	SK 04.09.2019		
SK 10.07.2019	SM 10.07.2019	SM 04.09.2019	DK 04.09.2019	(11) 3 257 959	(51) B32B 15/01
TR 10.07.2019	SI 10.07.2019	SI 04.09.2019	LU 11.02.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
LU 08.02.2020	MC 10.07.2019	MC 04.09.2019		LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
				NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
				SE 03.06.2020	
(11) 3 257 852	(51) C07D 471/04	(11) 3 257 899	(51) C08L 81/02	(11) 3 257 964	(51) C22C 38/08
(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) BG 13.02.2020	(84) CZ 13.11.2019
IS 01.05.2020	LT 01.01.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	FI 13.11.2019	GR 14.02.2020
LV 01.01.2020	RS 01.01.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	HR 13.11.2019	IS 13.03.2020
SE 01.01.2020	NL 01.01.2020	SE 17.06.2020		AT 13.11.2019	LT 13.11.2019
NO 01.04.2020	FI 01.01.2020			LV 13.11.2019	SI 13.11.2019
CZ 01.01.2020	PT 27.05.2020	(11) 3 257 901	(51) C09D 4/02	NO 13.11.2019	NO 13.02.2020
HR 01.01.2020	GR 02.04.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	PL 13.11.2019	PT 13.03.2020
BG 01.04.2020	DK 01.01.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	RO 13.11.2019	RS 13.11.2019
ES 01.01.2020	LU 12.02.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	SE 13.11.2019	SK 13.11.2019
SM 01.01.2020	RO 01.01.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	AL 13.11.2019	ES 13.11.2019
MC 01.01.2020		SE 06.05.2020		DK 13.11.2019	EE 13.11.2019
				SM 13.11.2019	LU 05.02.2020
(11) 3 257 855	(51) C07D 487/04	(11) 3 257 907	(51) C09D 11/38	MC 13.11.2019	
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020		
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	FI 25.03.2020	HR 25.03.2020		
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	NO 25.06.2020	RS 25.03.2020		

(11) 3 257 967	(51) C23C 18/20	SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	SK 16.10.2019	IT 16.10.2019
(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	CZ 08.01.2020		MC 16.10.2019	
LV 10.06.2020	LT 10.06.2020				
NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	(11) 3 258 044	(51) E05B 65/06	(11) 3 258 088	(51) F02D 41/00
SE 10.06.2020		(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
		LV 01.01.2020	RS 01.01.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
(11) 3 257 969	(51) C23F 1/44	SE 01.01.2020	NO 01.04.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	LT 01.01.2020	FI 01.01.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	CZ 01.01.2020	PT 27.05.2020	SE 06.05.2020	
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	HR 01.01.2020	GR 02.04.2020		
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	BG 01.04.2020	IS 01.05.2020	(11) 3 258 090	(51) F02D 41/14
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	DK 01.01.2020	SM 01.01.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020
		RO 01.01.2020	MC 01.01.2020	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020
(11) 3 257 976	(51) D01F 8/04	(11) 3 258 046	(51) E05F 15/40	RS 18.03.2020	HR 18.03.2020
(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020
FI 25.03.2020	HR 25.03.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020
NO 25.06.2020	RS 25.03.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	NL 18.03.2020	IS 18.07.2020
SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020
GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	SE 06.05.2020		PT 12.08.2020	RO 18.03.2020
NL 25.03.2020	IS 25.07.2020			CZ 18.03.2020	
LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	(11) 3 258 064	(51) F01D 5/02	(11) 3 258 092	(51) F02D 41/22
PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
CZ 25.03.2020		NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
		RS 19.02.2020	HR 19.02.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
(11) 3 257 977	(51) D01F 9/08	SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
(84) SK 01.01.2020	(84) CZ 01.01.2020	GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	SE 13.05.2020	
EE 01.01.2020	FI 01.01.2020	IS 19.06.2020	NL 19.02.2020		
HR 01.01.2020	LT 01.01.2020	LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	(11) 3 258 105	(51) F04B 39/00
LV 01.01.2020	NL 01.01.2020	SM 19.02.2020	PT 12.07.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
NO 01.04.2020	PT 27.05.2020	RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
RS 01.01.2020	SE 01.01.2020			LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	(11) 3 258 070	(51) F01D 21/04	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020
IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020
ES 01.01.2020	LU 09.02.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020		
SM 01.01.2020	RO 01.01.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	(11) 3 258 112	(51) F04C 18/02
MC 01.01.2020		FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	(84) RO 16.10.2019	(84) AT 16.10.2019
		SE 29.04.2020		BG 16.01.2020	FI 16.10.2019
(11) 3 257 981	(51) D01H 5/16	(11) 3 258 075	(51) F01L 1/344	GR 17.01.2020	HR 16.10.2019
(84) AL 15.05.2019	(84) BG 15.08.2019	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	IS 16.02.2020	IT 16.10.2019
CZ 15.05.2019	DK 15.05.2019	HR 18.03.2020	NO 18.06.2020	LT 16.10.2019	LV 16.10.2019
EE 15.05.2019	FI 15.05.2019	FI 18.03.2020	RS 18.03.2020	SI 16.10.2019	NL 16.10.2019
GR 16.08.2019	HR 15.05.2019	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	NO 16.01.2020	PL 16.10.2019
LT 15.05.2019	LV 15.05.2019	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	PT 17.02.2020	RS 16.10.2019
NL 15.05.2019	NO 15.08.2019	NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	SE 16.10.2019	SM 16.10.2019
PL 15.05.2019	PT 15.09.2019	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	AL 16.10.2019	ES 16.10.2019
RS 15.05.2019	SE 15.05.2019	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	CZ 16.10.2019	DK 16.10.2019
SI 15.05.2019	SK 15.05.2019	CZ 18.03.2020		EE 16.10.2019	SK 16.10.2019
SM 15.05.2019	TR 15.05.2019			LU 12.02.2020	MC 16.10.2019
ES 15.05.2019	MC 15.05.2019				
(11) 3 257 984	(51) D04B 15/48	(11) 3 258 080	(51) F02B 39/00	(11) 3 258 113	(51) F04C 18/16
(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) AL 19.06.2019	(84) AT 19.06.2019	(84) AL 31.07.2019	(84) AT 31.07.2019
NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	BG 19.09.2019	CZ 19.06.2019	BG 31.10.2019	CZ 31.07.2019
RS 18.03.2020	HR 18.03.2020	DK 19.06.2019	EE 19.06.2019	DK 31.07.2019	EE 31.07.2019
SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	ES 19.06.2019	FI 19.06.2019	ES 31.07.2019	FI 31.07.2019
GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	GR 20.09.2019	HR 19.06.2019	GR 01.11.2019	HR 31.07.2019
NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	IS 19.10.2019	IT 19.06.2019	IS 30.10.2019	LT 31.07.2019
LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	LT 19.06.2019	LV 19.06.2019	LV 31.07.2019	NL 31.07.2019
PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	NO 19.09.2019	PL 19.06.2019	NO 31.10.2019	PL 31.07.2019
CZ 18.03.2020		PT 21.10.2019	RO 19.06.2019	PT 02.12.2019	RO 31.07.2019
		RS 19.06.2019	SE 19.06.2019	RS 31.07.2019	SE 31.07.2019
(11) 3 257 987	(51) D04H 1/4242	SK 19.06.2019	SM 19.06.2019	SK 31.07.2019	SM 31.07.2019
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	TR 19.06.2019	SI 19.06.2019	TR 31.07.2019	SI 31.07.2019
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	LU 09.02.2020	MC 19.06.2019	LU 09.02.2020	MC 31.07.2019
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020				
SE 17.06.2020		(11) 3 258 085	(51) F02C 7/36	(11) 3 258 115	(51) F04D 29/44
		(84) AL 16.10.2019	(84) RO 16.10.2019	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
		AT 16.10.2019	BG 16.01.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
(11) 3 258 005	(51) D06F 75/12	FI 16.10.2019	GR 17.01.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	HR 16.10.2019	IS 16.02.2020	SE 03.06.2020	
GR 09.04.2020	LT 08.01.2020	LT 16.10.2019	LV 16.10.2019		
LV 08.01.2020	RS 08.01.2020	SI 16.10.2019	NL 16.10.2019	(11) 3 258 127	(51) F16C 27/06
NL 08.01.2020	NO 08.04.2020	NO 16.01.2020	PL 16.10.2019	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
FI 08.01.2020	PT 31.05.2020	PT 17.02.2020	RS 16.10.2019	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
HR 08.01.2020	SE 08.01.2020	SE 16.10.2019	SM 16.10.2019	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	ES 16.10.2019	EE 16.10.2019	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020
DK 08.01.2020	ES 08.01.2020	DK 16.10.2019		PT 24.08.2020	

- (11) **3 258 128** (51) **F16C 41/00**
(84) AL 19.06.2019 (84) AT 19.06.2019
BG 19.09.2019 CZ 19.06.2019
DK 19.06.2019 EE 19.06.2019
ES 19.06.2019 FI 19.06.2019
GR 20.09.2019 HR 19.06.2019
IS 19.10.2019 IT 19.06.2019
LT 19.06.2019 LV 19.06.2019
NL 19.06.2019 NO 19.09.2019
PL 19.06.2019 PT 21.10.2019
RO 19.06.2019 RS 19.06.2019
SE 19.06.2019 SK 19.06.2019
SM 19.06.2019 TR 19.06.2019
SI 19.06.2019 LU 08.02.2020
MC 19.06.2019
- (11) **3 258 131** (51) **F16F 13/10**
(84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020
LV 06.05.2020 (84) IS 06.09.2020
LT 06.05.2020 NO 06.08.2020
FI 06.05.2020 PT 07.09.2020
SE 06.05.2020
- (11) **3 258 146** (51) **F16K 15/03**
(84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020
LV 08.04.2020 IS 08.08.2020
LT 08.04.2020 NO 08.07.2020
FI 08.04.2020 NL 08.04.2020
PT 17.08.2020 SE 08.04.2020
- (11) **3 258 148** (51) **F16K 31/54**
(84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020
LV 06.05.2020 IS 06.09.2020
LT 06.05.2020 NO 06.08.2020
FI 06.05.2020 PT 07.09.2020
SE 06.05.2020
- (11) **3 258 151** (51) **F16L 9/02**
(84) GR 28.08.2020 (84) HR 27.05.2020
LV 27.05.2020 IS 27.09.2020
LT 27.05.2020 NO 27.08.2020
FI 27.05.2020 PT 28.09.2020
SE 27.05.2020
- (11) **3 258 156** (51) **F16L 37/23**
(84) GR 11.09.2020 (84) HR 10.06.2020
LV 10.06.2020 LT 10.06.2020
NO 10.09.2020 FI 10.06.2020
SE 10.06.2020
- (11) **3 258 158** (51) **F16M 13/04**
(84) AL 17.07.2019 (84) AT 17.07.2019
BG 17.10.2019 CZ 17.07.2019
DK 17.07.2019 EE 17.07.2019
ES 17.07.2019 FI 17.07.2019
HR 17.07.2019 IS 17.11.2019
IT 17.07.2019 LT 17.07.2019
LV 17.07.2019 NL 17.07.2019
NO 17.10.2019 PL 17.07.2019
PT 18.11.2019 RO 17.07.2019
RS 17.07.2019 SE 17.07.2019
SK 17.07.2019 SM 17.07.2019
TR 17.07.2019 SI 17.07.2019
LU 09.02.2020 MC 17.07.2019
- (11) **3 258 172** (51) **F23N 5/12**
(84) SK 12.02.2020 (84) EE 12.02.2020
SE 12.02.2020 NO 12.05.2020
FI 12.02.2020 RS 12.02.2020
HR 12.02.2020 LV 12.02.2020
GR 13.05.2020 BG 12.05.2020
IS 12.06.2020 NL 12.02.2020
LT 12.02.2020 DK 12.02.2020
ES 12.02.2020 SM 12.02.2020
PT 05.07.2020 RO 12.02.2020
CZ 12.02.2020
- (11) **3 258 173** (84) AL 24.07.2019
BG 24.10.2019
DK 24.07.2019
FI 24.07.2019
HR 24.07.2019
IT 24.07.2019
LV 24.07.2019
NO 24.10.2019
PT 25.11.2019
RS 24.07.2019
SK 24.07.2019
TR 24.07.2019
ES 24.07.2019
- (11) **3 258 180** (84) SK 15.01.2020
NL 15.01.2020
FI 15.01.2020
RS 15.01.2020
SE 15.01.2020
GR 16.04.2020
IS 15.05.2020
DK 15.01.2020
SM 15.01.2020
CZ 15.01.2020
- (11) **3 258 197** (84) GR 16.07.2020
LV 15.04.2020
LT 15.04.2020
FI 15.04.2020
PT 17.08.2020
- (11) **3 258 202** (84) AL 01.05.2019
BG 01.08.2019
DK 01.05.2019
ES 01.05.2019
GR 02.08.2019
IS 01.09.2019
LT 01.05.2019
NL 01.05.2019
PL 01.05.2019
RO 01.05.2019
SE 01.05.2019
SK 01.05.2019
TR 01.05.2019
- (11) **3 258 209** (84) SK 11.03.2020
HR 11.03.2020
FI 11.03.2020
SE 11.03.2020
GR 12.06.2020
NL 11.03.2020
LT 11.03.2020
PT 05.08.2020
CZ 11.03.2020
- (11) **3 258 260** (84) SK 15.01.2020
GR 16.04.2020
NL 15.01.2020
NO 15.04.2020
PT 07.06.2020
SE 15.01.2020
IS 15.05.2020
DK 15.01.2020
SM 15.01.2020
CZ 15.01.2020
- (11) **3 258 269** (84) AL 05.06.2019
BG 05.09.2019
DK 05.06.2019
- (51) **F23R 7/00** (84) AT 24.07.2019
CZ 24.07.2019
EE 24.07.2019
GR 25.10.2019
IS 24.11.2019
LT 24.07.2019
NL 24.07.2019
PL 24.07.2019
RO 24.07.2019
SE 24.07.2019
SM 24.07.2019
SI 24.07.2019
MC 24.07.2019
- (51) **F24F 6/02** (84) EE 15.01.2020
NO 15.04.2020
PT 07.06.2020
HR 15.01.2020
LV 15.01.2020
BG 15.04.2020
LT 15.01.2020
ES 15.01.2020
RO 15.01.2020
- (51) **F26B 3/06** (84) HR 15.04.2020
IS 15.08.2020
NO 15.07.2020
NL 15.04.2020
SE 15.04.2020
- (51) **F28D 1/053** (84) AT 01.05.2019
CZ 01.05.2019
EE 01.05.2019
FI 01.05.2019
HR 01.05.2019
IT 01.05.2019
LV 01.05.2019
NO 01.08.2019
PT 01.09.2019
RS 01.05.2019
SI 01.05.2019
SM 01.05.2019
MC 01.05.2019
- ES 05.06.2019
GR 06.09.2019
IS 05.10.2019
LV 05.06.2019
NO 05.09.2019
PT 07.10.2019
RS 05.06.2019
SI 05.06.2019
SM 05.06.2019
LU 10.02.2020
- FI 05.06.2019
HR 05.06.2019
LT 05.06.2019
NL 05.06.2019
PL 05.06.2019
RO 05.06.2019
SE 05.06.2019
SK 05.06.2019
TR 05.06.2019
MC 05.06.2019
- (11) **3 258 270** (84) AL 29.05.2019
BG 29.08.2019
DK 29.05.2019
ES 29.05.2019
GR 30.08.2019
LT 29.05.2019
NL 29.05.2019
PL 29.05.2019
RO 29.05.2019
SE 29.05.2019
SK 29.05.2019
TR 29.05.2019
MC 29.05.2019
- (51) **G01N 33/68** (84) AT 29.05.2019
CZ 29.05.2019
EE 29.05.2019
FI 29.05.2019
HR 29.05.2019
LV 29.05.2019
NO 29.08.2019
PT 30.09.2019
RS 29.05.2019
SI 29.05.2019
SM 29.05.2019
LU 10.02.2020
- (11) **3 258 272** (84) BG 13.02.2020
FI 13.11.2019
HR 13.11.2019
AT 13.11.2019
LV 13.11.2019
NL 13.11.2019
PL 13.11.2019
RO 13.11.2019
SE 13.11.2019
AL 13.11.2019
EE 13.11.2019
ES 13.11.2019
MC 13.11.2019
- (51) **G01N 33/68** (84) CZ 13.11.2019
GR 14.02.2020
IS 13.03.2020
LT 13.11.2019
SI 13.11.2019
NO 13.12.2020
PT 13.03.2020
RS 13.11.2019
SK 13.11.2019
DK 13.11.2019
SM 13.11.2019
LU 10.02.2020
- (11) **3 258 281** (84) GR 28.08.2020
LV 27.05.2020
LT 27.05.2020
FI 27.05.2020
SE 27.05.2020
- (51) **G01R 31/36** (84) HR 27.05.2020
IS 27.09.2020
NO 27.08.2020
PT 28.09.2020
- (11) **3 258 286** (84) AL 24.07.2019
CZ 24.07.2019
EE 24.07.2019
FI 24.07.2019
HR 24.07.2019
LT 24.07.2019
NO 24.10.2019
PT 25.11.2019
RS 24.07.2019
SK 24.07.2019
TR 24.07.2019
MC 24.07.2019
- (51) **G01S 1/04** (84) BG 24.10.2019
DK 24.07.2019
ES 24.07.2019
GR 25.10.2019
IS 24.11.2019
LV 24.07.2019
PL 24.07.2019
RO 24.07.2019
SE 24.07.2019
SM 24.07.2019
SI 24.07.2019
- (11) **3 258 291** (84) SK 19.02.2020
GR 20.05.2020
NO 19.05.2020
RS 19.02.2020
LV 19.02.2020
IS 19.06.2020
LT 19.02.2020
ES 19.02.2020
PT 12.07.2020
CZ 19.02.2020
- (51) **G01S 19/02** (84) EE 19.02.2020
SE 19.02.2020
FI 19.02.2020
HR 19.02.2020
BG 19.05.2020
NL 19.02.2020
DK 19.02.2020
SM 19.02.2020
RO 19.02.2020

- (11) **3 258 727** (51) *H04W 72/12*
(84) RO 04.12.2019 (84) BG 04.03.2020
FI 04.12.2019 GR 05.03.2020
HR 04.12.2019 AT 04.12.2019
LT 04.12.2019 LV 04.12.2019
SI 04.12.2019 NO 04.03.2020
RS 04.12.2019 SE 04.12.2019
AL 04.12.2019 NL 04.12.2019
ES 04.12.2019 CZ 04.12.2019
PT 29.04.2020 EE 04.12.2019
SK 04.12.2019 SM 04.12.2019
IS 04.04.2020 DK 04.12.2019
MC 04.12.2019
- (11) **3 258 728** (51) *H04W 72/04*
(84) AL 05.06.2019 (84) AT 05.06.2019
BG 05.09.2019 CZ 05.06.2019
DK 05.06.2019 EE 05.06.2019
FI 05.06.2019 GR 06.09.2019
HR 05.06.2019 IS 05.10.2019
IT 05.06.2019 LT 05.06.2019
LV 05.06.2019 NL 05.06.2019
NO 05.09.2019 PL 05.06.2019
PT 07.10.2019 RO 05.06.2019
RS 05.06.2019 SI 05.06.2019
SK 05.06.2019 SM 05.06.2019
TR 05.06.2019 MC 05.06.2019
- (11) **3 258 730** (51) *H04W 72/04*
(84) SK 12.02.2020 (84) EE 12.02.2020
GR 13.05.2020 NO 12.05.2020
RS 12.02.2020 HR 12.02.2020
SE 12.02.2020 LV 12.02.2020
BG 12.05.2020 IS 12.06.2020
LT 12.02.2020 DK 12.02.2020
SM 12.02.2020 PT 05.07.2020
RO 12.02.2020 CZ 12.02.2020
- (11) **3 258 739** (51) *H05B 3/84*
(84) GR 11.09.2020 (84) HR 10.06.2020
LV 10.06.2020 LT 10.06.2020
NO 10.09.2020 FI 10.06.2020
SE 10.06.2020
- (11) **3 258 745** (51) *H05B 33/08*
(84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020
LV 29.04.2020 IS 29.08.2020
LT 29.04.2020 NO 29.07.2020
FI 29.04.2020 PT 31.08.2020
SE 29.04.2020
- (11) **3 258 754** (51) *H05K 7/14*
(84) SK 05.02.2020 (84) EE 05.02.2020
GR 06.05.2020 LV 05.02.2020
NO 05.05.2020 FI 05.02.2020
PT 28.06.2020 RS 05.02.2020
HR 05.02.2020 SE 05.02.2020
BG 05.05.2020 IS 05.06.2020
NL 05.02.2020 LT 05.02.2020
DK 05.02.2020 ES 05.02.2020
SM 05.02.2020 RO 05.02.2020
CZ 05.02.2020
- (11) **3 258 762** (51) *H05K 13/02*
(84) RO 04.12.2019 (84) BG 04.03.2020
FI 04.12.2019 GR 05.03.2020
HR 04.12.2019 AT 04.12.2019
LT 04.12.2019 LV 04.12.2019
SI 04.12.2019 NO 04.03.2020
RS 04.12.2019 SE 04.12.2019
AL 04.12.2019 ES 04.12.2019
CZ 04.12.2019 PT 29.04.2020
EE 04.12.2019 SK 04.12.2019
SM 04.12.2019 IS 04.04.2020
DK 04.12.2019 LU 12.02.2020
MC 04.12.2019
- (11) **3 258 765** (51) *H05K 13/08*
(84) AL 18.09.2019 (84) AT 18.09.2019
BG 18.12.2019 CZ 18.09.2019
EE 18.09.2019 ES 18.09.2019
FI 18.09.2019 GR 19.12.2019
HR 18.09.2019 IS 19.01.2020
IT 18.09.2019 LT 18.09.2019
LV 18.09.2019 NL 18.09.2019
NO 18.12.2019 PL 18.09.2019
PT 20.01.2020 RO 18.09.2019
RS 18.09.2019 SE 18.09.2019
SK 18.09.2019 SM 18.09.2019
DK 18.09.2019 SI 18.09.2019
LU 10.02.2020 MC 18.09.2019
- (11) **3 258 766** (51) *A01B 33/14*
(84) BG 25.03.2020 (84) FI 25.12.2019
GR 26.03.2020 HR 25.12.2019
LT 25.12.2019 LV 25.12.2019
SI 25.12.2019 NO 25.03.2020
PT 20.05.2020 RO 25.12.2019
RS 25.12.2019 SE 25.12.2019
SK 25.12.2019 AL 25.12.2019
NL 25.12.2019 CZ 25.12.2019
EE 25.12.2019 SM 25.12.2019
IS 25.04.2020 DK 25.12.2019
LU 17.02.2020 MC 25.12.2019
- (11) **3 258 785** (51) *A01N 63/00*
(84) GR 25.09.2020 (84) HR 24.06.2020
LV 24.06.2020 LT 24.06.2020
NO 24.09.2020 FI 24.06.2020
SE 24.06.2020
- (11) **3 258 787** (51) *A21B 3/13*
(84) AL 24.04.2019 (84) AT 24.04.2019
BG 24.07.2019 CZ 24.04.2019
DK 24.04.2019 EE 24.04.2019
FI 24.04.2019 GR 25.07.2019
HR 24.04.2019 IS 24.08.2019
LT 24.04.2019 LV 24.04.2019
NL 24.04.2019 NO 24.07.2019
PL 24.04.2019 PT 24.08.2019
RO 24.04.2019 RS 24.04.2019
SE 24.04.2019 SI 24.04.2019
SK 24.04.2019 SM 24.04.2019
TR 24.04.2019 MC 24.04.2019
- (11) **3 258 790** (51) *A23G 7/00*
(84) AL 03.04.2019 (84) AT 03.04.2019
BG 03.07.2019 CZ 03.04.2019
DK 03.04.2019 EE 03.04.2019
ES 03.04.2019 FI 03.04.2019
GR 04.07.2019 HR 03.04.2019
IS 03.08.2019 LT 03.04.2019
LV 03.04.2019 NL 03.04.2019
NO 03.07.2019 PL 03.04.2019
PT 03.08.2019 RO 03.04.2019
RS 03.04.2019 SE 03.04.2019
SI 03.04.2019 SK 03.04.2019
SM 03.04.2019 TR 03.04.2019
MC 03.04.2019
- (11) **3 258 795** (51) *A23L 2/52*
(84) BG 25.03.2020 (84) CZ 25.12.2019
FI 25.12.2019 GR 26.03.2020
HR 25.12.2019 LT 25.12.2019
LV 25.12.2019 SI 25.12.2019
NO 25.03.2020 PT 20.05.2020
RO 25.12.2019 RS 25.12.2019
SE 25.12.2019 SK 25.12.2019
AL 25.12.2019 EE 25.12.2019
SM 25.12.2019 IS 25.04.2020
DK 25.12.2019 LU 18.02.2020
MC 25.12.2019
- (11) **3 258 800** (51) *A41D 13/00*
(84) AL 12.06.2019 (84) AT 12.06.2019
BG 12.09.2019 CZ 12.06.2019
DK 12.06.2019 EE 12.06.2019
ES 12.06.2019 FI 12.06.2019
GR 13.09.2019 HR 12.06.2019
IS 12.10.2019 IT 12.06.2019
LT 12.06.2019 LV 12.06.2019
NL 12.06.2019 NO 12.09.2019
PL 12.06.2019 PT 14.10.2019
RO 12.06.2019 RS 12.06.2019
SE 12.06.2019 SI 12.06.2019
SK 12.06.2019 SM 12.06.2019
TR 12.06.2019 LU 16.02.2020
MC 12.06.2019
- (11) **3 258 803** (51) *A42B 3/06*
(84) AL 28.08.2019 (84) AT 28.08.2019
BG 28.11.2019 CZ 28.08.2019
DK 28.08.2019 EE 28.08.2019
FI 28.08.2019 GR 29.11.2019
HR 28.08.2019 IS 28.12.2019
LT 28.08.2019 LV 28.08.2019
NL 28.08.2019 NO 28.11.2019
PL 28.08.2019 PT 30.12.2019
RO 28.08.2019 RS 28.08.2019
SE 28.08.2019 SK 28.08.2019
SM 28.08.2019 TR 28.08.2019
SI 28.08.2019 LU 17.02.2020
MC 28.08.2019
- (11) **3 258 804** (51) *A43B 5/08*
(84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020
LV 22.04.2020 IS 22.08.2020
LT 22.04.2020 NO 22.07.2020
FI 22.04.2020 NL 22.04.2020
PT 24.08.2020 SE 22.04.2020
- (11) **3 258 808** (51) *A44C 15/00*
(84) AL 03.04.2019 (84) BG 03.07.2019
CZ 03.04.2019 DK 03.04.2019
EE 03.04.2019 ES 03.04.2019
FI 03.04.2019 GR 04.07.2019
HR 03.04.2019 IS 03.08.2019
LT 03.04.2019 LV 03.04.2019
NL 03.04.2019 NO 03.07.2019
PL 03.04.2019 PT 03.08.2019
RO 03.04.2019 RS 03.04.2019
SE 03.04.2019 SI 03.04.2019
SK 03.04.2019 SM 03.04.2019
TR 03.04.2019 MC 03.04.2019
- (11) **3 258 815** (51) *A47C 1/00*
(84) BG 23.01.2020 (84) CZ 23.10.2019
ES 23.10.2019 FI 23.10.2019
GR 24.01.2020 HR 23.10.2019
IS 23.02.2020 AT 23.10.2019
LT 23.10.2019 LV 23.10.2019
SI 23.10.2019 NL 23.10.2019
NO 23.01.2020 PL 23.10.2019
PT 24.02.2020 RO 23.10.2019
RS 23.10.2019 SE 23.10.2019
SK 23.10.2019 SM 23.10.2019
AL 23.10.2019 DK 23.10.2019
EE 23.10.2019 LU 19.02.2020
MC 23.10.2019
- (11) **3 258 816** (51) *A47C 7/64*
(84) GR 02.07.2020 (84) HR 01.04.2020
LV 01.04.2020 BG 01.07.2020
IS 01.08.2020 LT 01.04.2020
FI 01.04.2020 PT 17.08.2020
SE 01.04.2020 CZ 01.04.2020

(11) 3 258 820	(51) A47J 31/32	(11) 3 258 850	(51) A61B 6/03	SK 10.04.2019	SM 10.04.2019
(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	TR 10.04.2019	MC 10.04.2019
FI 05.02.2020	HR 05.02.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020		
NO 05.05.2020	PT 28.06.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	(11) 3 258 901	(51) A61G 5/06
RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	SE 24.06.2020		(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
LV 05.02.2020	GR 06.05.2020			LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
BG 05.05.2020	IS 05.06.2020	(11) 3 258 855	(51) A61B 17/04	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
NL 05.02.2020	LT 05.02.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
DK 05.02.2020	ES 05.02.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020		
LU 19.02.2020	SM 05.02.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	(11) 3 258 904	(51) A61H 15/00
RO 05.02.2020	CZ 05.02.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
		PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
				NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
				SE 24.06.2020	
(11) 3 258 825	(51) A47L 9/28	(11) 3 258 859	(51) A61B 17/14		
(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	(84) AL 05.06.2019	(84) AT 05.06.2019	(11) 3 258 905	(51) A61K 8/25
FI 29.01.2020	GR 30.04.2020	BG 05.09.2019	CZ 05.06.2019	(84) AL 15.05.2019	(84) AT 15.05.2019
HR 29.01.2020	NO 29.04.2020	DK 05.06.2019	EE 05.06.2019	BG 15.08.2019	CZ 15.05.2019
PT 21.06.2020	SE 29.01.2020	ES 05.06.2019	FI 05.06.2019	DK 15.05.2019	EE 15.05.2019
RS 29.01.2020	LV 29.01.2020	GR 06.09.2019	HR 05.06.2019	ES 15.05.2019	FI 15.05.2019
BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	IS 05.10.2019	IT 05.06.2019	GR 16.08.2019	HR 15.05.2019
NL 29.01.2020	LT 29.01.2020	LT 05.06.2019	LV 05.06.2019	LT 15.05.2019	LV 15.05.2019
DK 29.01.2020	ES 29.01.2020	NO 05.09.2019	PL 05.06.2019	NL 15.05.2019	NO 15.08.2019
LU 15.02.2020	SM 29.01.2020	PT 07.10.2019	RO 05.06.2019	PL 15.05.2019	PT 15.09.2019
RO 29.01.2020	CZ 29.01.2020	RS 05.06.2019	SE 05.06.2019	RS 15.05.2019	SE 15.05.2019
MC 29.01.2020		SI 05.06.2019	SK 05.06.2019	SI 15.05.2019	SK 15.05.2019
		SM 05.06.2019	TR 05.06.2019	SM 15.05.2019	TR 15.05.2019
		LU 17.02.2020	MC 05.06.2019	LU 15.02.2020	MC 15.05.2019
(11) 3 258 826	(51) A47L 15/50	(11) 3 258 869	(51) A61B 18/02	(11) 3 258 906	(51) A61K 8/25
(84) AL 17.07.2019	(84) BG 17.10.2019	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) AL 10.07.2019	(84) AT 10.07.2019
CZ 17.07.2019	DK 17.07.2019	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	BG 10.10.2019	CZ 10.07.2019
EE 17.07.2019	ES 17.07.2019	RS 25.03.2020	HR 25.03.2020	DK 10.07.2019	EE 10.07.2019
FI 17.07.2019	GR 18.10.2019	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	FI 10.07.2019	GR 11.10.2019
HR 17.07.2019	IS 17.11.2019	GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	HR 10.07.2019	IS 10.11.2019
IT 17.07.2019	LT 17.07.2019	IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	IT 10.07.2019	LT 10.07.2019
LV 17.07.2019	NL 17.07.2019	SM 25.03.2020	PT 18.08.2020	LV 10.07.2019	NL 10.07.2019
NO 17.10.2019	PL 17.07.2019	RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020	NO 10.10.2019	PL 10.07.2019
PT 18.11.2019	RO 17.07.2019			PT 11.11.2019	RO 10.07.2019
RS 17.07.2019	SE 17.07.2019			RS 10.07.2019	SE 10.07.2019
SK 17.07.2019	SM 17.07.2019			SK 10.07.2019	SM 10.07.2019
TR 17.07.2019	SI 17.07.2019			TR 10.07.2019	SI 10.07.2019
LU 19.02.2020	MC 17.07.2019			ES 10.07.2019	LU 15.02.2020
				MC 10.07.2019	
(11) 3 258 838	(51) A61B 5/06	(11) 3 258 878	(51) A61C 7/08	(11) 3 258 907	(51) A61K 8/31
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) AL 17.07.2019	(84) AT 17.07.2019
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	GR 16.04.2020	LV 15.01.2020	BG 17.10.2019	CZ 17.07.2019
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	RS 15.01.2020	NO 15.04.2020	DK 17.07.2019	EE 17.07.2019
FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	FI 15.01.2020	PT 07.06.2020	ES 17.07.2019	FI 17.07.2019
PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	HR 15.01.2020	SE 15.01.2020	GR 18.10.2019	HR 17.07.2019
		BG 15.04.2020	IS 15.05.2020	IS 17.11.2019	IT 17.07.2019
		LT 15.01.2020	DK 15.01.2020	LT 17.07.2019	LV 17.07.2019
		LU 16.02.2020	SM 15.01.2020	NL 17.07.2019	NO 17.10.2019
		RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020	PL 17.07.2019	PT 18.11.2019
		MC 15.01.2020		RO 17.07.2019	RS 17.07.2019
				SE 17.07.2019	SK 17.07.2019
				SM 17.07.2019	TR 17.07.2019
				SI 17.07.2019	LU 10.02.2020
				MC 17.07.2019	
(11) 3 258 839	(51) A61B 5/042	(11) 3 258 899	(51) A61F 13/511	(11) 3 258 909	(51) A61K 8/37
(84) AL 04.09.2019	(84) AT 04.09.2019	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	(84) AL 25.09.2019	(84) BG 25.12.2019
BG 04.12.2019	CZ 04.09.2019	FI 29.01.2020	GR 30.04.2020	CZ 25.09.2019	EE 25.09.2019
EE 04.09.2019	ES 04.09.2019	HR 29.01.2020	LV 29.01.2020	FI 25.09.2019	GR 26.12.2019
FI 04.09.2019	GR 05.12.2019	NO 29.04.2020	PT 21.06.2020	HR 25.09.2019	IS 26.01.2020
HR 04.09.2019	IS 05.01.2020	RS 29.01.2020	SE 29.01.2020	LT 25.09.2019	LV 25.09.2019
IT 04.09.2019	LT 04.09.2019	BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	SI 25.09.2019	NL 25.09.2019
LV 04.09.2019	NL 04.09.2019	NL 29.01.2020	LT 29.01.2020	NO 25.12.2019	PL 25.09.2019
NO 04.12.2019	PL 04.09.2019	DK 29.01.2020	ES 29.01.2020	PT 27.01.2020	RO 25.09.2019
PT 06.01.2020	RO 04.09.2019	LU 10.02.2020	SM 29.01.2020	RS 25.09.2019	SE 25.09.2019
RS 04.09.2019	SE 04.09.2019	RO 29.01.2020	CZ 29.01.2020	SK 25.09.2019	SM 25.09.2019
SK 04.09.2019	SM 04.09.2019	MC 29.01.2020		DK 25.09.2019	LU 09.02.2020
DK 04.09.2019	SI 04.09.2019			MC 25.09.2019	
LU 19.02.2020	MC 04.09.2019				
(11) 3 258 841	(51) A61B 5/024	(11) 3 258 900	(51) A61F 13/511		
(84) AL 10.04.2019	(84) AT 10.04.2019	(84) AL 10.04.2019	(84) AT 10.04.2019		
BG 10.07.2019	CZ 10.04.2019	BG 10.07.2019	CZ 10.04.2019		
DK 10.04.2019	EE 10.04.2019	DK 10.04.2019	EE 10.04.2019		
ES 10.04.2019	FI 10.04.2019	ES 10.04.2019	FI 10.04.2019		
GR 11.07.2019	HR 10.04.2019	GR 11.07.2019	HR 10.04.2019		
IS 10.08.2019	LT 10.04.2019	IS 10.08.2019	IT 10.04.2019		
LV 10.04.2019	NL 10.04.2019	LT 10.04.2019	LV 10.04.2019		
NO 10.07.2019	PL 10.04.2019	NL 10.04.2019	NO 10.07.2019		
PT 10.09.2019	RO 10.04.2019	PL 10.04.2019	PT 10.09.2019		
RS 10.04.2019	SE 10.04.2019	RO 10.04.2019	RS 10.04.2019		
SI 10.04.2019	SK 10.04.2019	SE 10.04.2019	SI 10.04.2019		
SM 10.04.2019	TR 10.04.2019				
MC 10.04.2019					

- (11) **3 258 969** (51) **A61K 47/50** SK 03.04.2019 SM 03.04.2019 PL 26.06.2019 PT 28.10.2019
(84) AL 20.03.2019 (84) BG 20.06.2019 TR 03.04.2019 ES 03.04.2019 RO 26.06.2019 RS 26.06.2019
CZ 20.03.2019 DK 20.03.2019 MC 03.04.2019 SE 26.06.2019 SK 26.06.2019
EE 20.03.2019 FI 20.03.2019 IS 20.07.2019 SM 26.06.2019 TR 26.06.2019
HR 20.03.2019 LV 20.03.2019 SI 20.03.2019 SI 26.06.2019 LU 18.02.2020
LT 20.03.2019 PT 20.07.2019 SM 20.03.2019 MC 26.06.2019
- (11) **3 258 975** (51) **A61L 27/16** (11) **3 259 031** (51) **A61Q 11/02**
(84) GR 02.07.2020 (84) HR 01.04.2020 (84) AT 10.04.2019
LV 01.04.2020 BG 01.07.2020 CZ 10.04.2019
IS 01.08.2020 LT 01.04.2020 DK 10.04.2019
NO 01.07.2020 FI 01.04.2020 EE 10.04.2019
NL 01.04.2020 PT 17.08.2020 GR 11.07.2019 HR 10.04.2019
SE 01.04.2020 CZ 01.04.2020 IS 10.08.2019 IT 10.04.2019
LV 10.04.2019 NO 10.07.2019
- (11) **3 258 977** (51) **A61L 27/50** (11) **3 259 043** (51) **B01D 35/00**
(84) AL 10.04.2019 (84) BG 10.07.2019 (84) EE 12.02.2020
CZ 10.04.2019 DK 10.04.2019 HR 12.02.2020
EE 10.04.2019 FI 10.04.2019 RS 12.02.2020
GR 11.07.2019 HR 10.04.2019 LV 12.02.2020
IS 10.08.2019 IT 10.04.2019 BG 12.05.2020
LT 10.04.2019 NO 10.07.2019 NL 12.02.2020
NL 10.04.2019 PT 10.09.2019 DK 01.01.2020 LT 12.02.2020
PL 10.04.2019 RS 10.04.2019 LU 11.02.2020 ES 12.02.2020 LU 17.02.2020
RO 10.04.2019 SI 10.04.2019 SM 12.02.2020 PT 05.07.2020
SE 10.04.2019 SI 10.04.2019 RO 12.02.2020 CZ 12.02.2020
SK 10.04.2019 SM 10.04.2019 MC 10.04.2019
- (11) **3 258 980** (51) **A61M 1/02** (11) **3 259 046** (51) **B01D 53/48**
(84) SK 18.03.2020 (84) GR 30.07.2020 (84) AT 10.04.2019
NO 18.06.2020 LV 29.04.2020 BG 10.07.2019
RS 18.03.2020 LT 29.04.2020 CZ 10.04.2019
SE 18.03.2020 FI 29.04.2020 IS 29.08.2020 EE 10.04.2019
GR 19.06.2020 HR 18.03.2020 NO 29.07.2020 FI 10.04.2019
NL 18.03.2020 LV 18.03.2020 PT 27.05.2020 HR 10.04.2019
GR 19.06.2020 BG 18.06.2020 BG 01.04.2020 IS 10.08.2019
IS 18.07.2020 IS 18.07.2020 DK 01.01.2020 LT 10.04.2019
LT 18.03.2020 SM 18.03.2020 LU 11.02.2020 NO 10.07.2019
PT 12.08.2020 RO 18.03.2020 RO 01.01.2020 PT 10.09.2019
CZ 18.03.2020 SE 29.04.2020 PT 07.09.2020 RS 10.04.2019
SI 10.04.2019 SK 10.04.2019 SM 10.04.2019 MC 10.04.2019
- (11) **3 258 981** (51) **A61M 1/06** (11) **3 259 050** (51) **B01D 69/12**
(84) SK 18.03.2020 (84) EE 18.03.2020 (84) AL 10.04.2019
NO 18.06.2020 FI 18.03.2020 HR 10.07.2019
RS 18.03.2020 HR 18.03.2020 IS 10.08.2019
SE 18.03.2020 LV 18.03.2020 GR 11.07.2019
GR 19.06.2020 BG 18.06.2020 LT 10.04.2019
IS 18.07.2020 LT 18.03.2020 IS 10.08.2019
SM 18.03.2020 PT 12.08.2020 NO 10.07.2019
RO 18.03.2020 CZ 18.03.2020 SE 22.04.2020 PT 10.09.2019
RS 10.04.2019 SK 10.04.2019 SM 10.04.2019 MC 10.04.2019
- (11) **3 258 983** (51) **A61M 1/06** (11) **3 259 061** (51) **B01L 3/00**
(84) AL 20.03.2019 (84) BG 20.06.2019 (84) AL 10.04.2019
CZ 20.03.2019 DK 20.03.2019 CZ 10.04.2019
EE 20.03.2019 FI 20.03.2019 EE 10.04.2019
GR 21.06.2019 HR 20.03.2019 FI 10.04.2019
IS 20.07.2019 LT 20.03.2019 HR 10.04.2019
LV 20.03.2019 NO 20.06.2019 IT 10.04.2019
PT 20.07.2019 RO 20.03.2019 LV 10.04.2019
RS 20.03.2019 SI 20.03.2019 NO 10.07.2019
SK 20.03.2019 SM 20.03.2019 PT 10.09.2019
TR 20.03.2019 MC 20.03.2019 RS 10.04.2019
SM 10.04.2019 TR 10.04.2019
- (11) **3 258 985** (51) **A61M 1/34** (11) **3 259 063** (51) **B01L 3/00**
(84) AL 03.04.2019 (84) BG 03.07.2019 (84) AL 10.04.2019
CZ 03.04.2019 DK 03.04.2019 CZ 10.04.2019
EE 03.04.2019 FI 03.04.2019 EE 10.04.2019
GR 04.07.2019 HR 03.04.2019 GR 11.07.2019
IS 03.08.2019 LT 03.04.2019 IS 10.08.2019
LV 03.04.2019 NL 03.04.2019 LV 10.04.2019
NO 03.07.2019 PL 03.04.2019 NO 10.07.2019
PT 03.08.2019 RO 03.04.2019 PT 10.09.2019
RS 03.04.2019 SI 03.04.2019 RS 10.04.2019
- (11) **3 258 988** (51) **A61M 5/142** (11) **3 259 021** (51) **A61N 1/362**
(84) AL 28.08.2019 (84) AT 28.08.2019 (84) AL 03.04.2019
BG 28.11.2019 CZ 28.08.2019 AT 03.04.2019
DK 28.08.2019 EE 28.08.2019 CZ 03.04.2019
FI 28.08.2019 GR 29.11.2019 EE 03.04.2019
HR 28.08.2019 IS 28.12.2019 FI 03.04.2019
LT 28.08.2019 LV 28.08.2019 HR 03.04.2019
NL 28.08.2019 NO 28.11.2019 IT 03.04.2019
PL 28.08.2019 PT 30.12.2019 LV 03.04.2019
RO 28.08.2019 RS 28.08.2019 NO 03.07.2019
SE 28.08.2019 SK 28.08.2019 PT 03.08.2019
SM 28.08.2019 TR 28.08.2019 RS 03.04.2019
SI 28.08.2019 LU 17.02.2020 SI 03.04.2019
MC 28.08.2019 SM 28.08.2019 SM 03.04.2019
MC 03.04.2019
- (11) **3 258 989** (51) **A61M 5/145** (11) **3 259 027** (51) **A61N 1/39**
(84) SK 01.01.2020 (84) EE 01.01.2020 (84) AL 26.06.2019
FI 01.01.2020 HR 01.01.2020 AT 26.06.2019
LT 01.01.2020 LV 01.01.2020 BG 26.09.2019
NL 01.01.2020 NO 01.04.2020 EE 26.06.2019
RS 01.01.2020 SE 01.01.2020 FI 26.06.2019
CZ 01.01.2020 PT 27.05.2020 HR 26.06.2019
GR 02.04.2020 BG 01.04.2020 IS 26.06.2019
IS 01.05.2020 DK 01.01.2020 IT 26.06.2019
ES 01.01.2020 LU 11.02.2020 LV 26.06.2019
SM 01.01.2020 RO 01.01.2020 NO 26.09.2019
MC 01.01.2020
- (11) **3 258 990** (51) **A61M 5/145** (11) **3 259 027** (51) **A61N 1/39**
(84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020 (84) AL 26.06.2019
LV 29.04.2020 IS 29.08.2020 AT 26.06.2019
LT 29.04.2020 NO 29.07.2020 BG 26.09.2019
FI 29.04.2020 PT 31.08.2020 EE 26.06.2019
SE 29.04.2020
- (11) **3 258 994** (51) **A61M 5/31** (11) **3 259 027** (51) **A61N 1/39**
(84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020 (84) AL 26.06.2019
LV 06.05.2020 IS 06.09.2020 AT 26.06.2019
LT 06.05.2020 NO 06.08.2020 BG 26.09.2019
FI 06.05.2020 PT 07.09.2020 EE 26.06.2019
SE 06.05.2020

SI 10.04.2019	SK 10.04.2019	(11) 3 259 092	(51) C04B 35/645	NL 29.01.2020	LT 29.01.2020
SM 10.04.2019	TR 10.04.2019	(84) RO 13.11.2019	(84) BG 13.02.2020	DK 29.01.2020	ES 29.01.2020
MC 10.04.2019		FI 13.11.2019	GR 14.02.2020	LU 16.02.2020	SM 29.01.2020
(11) 3 259 064	(51) B01L 7/00	HR 13.11.2019	IS 13.03.2020	RO 29.01.2020	CZ 29.01.2020
(84) AL 10.04.2019	(84) BG 10.07.2019	LT 13.11.2019	LV 13.11.2019	MC 29.01.2020	
CZ 10.04.2019	DK 10.04.2019	SI 13.11.2019	NL 13.11.2019	(11) 3 259 121	(51) B29D 11/00
EE 10.04.2019	ES 10.04.2019	NO 13.02.2020	PL 13.11.2019	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
FI 10.04.2019	GR 11.07.2019	PT 13.03.2020	RS 13.11.2019	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
HR 10.04.2019	IS 10.08.2019	SE 13.11.2019	AL 13.11.2019	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
IT 10.04.2019	LT 10.04.2019	ES 13.11.2019	CZ 13.11.2019		
LV 10.04.2019	NL 10.04.2019	DK 13.11.2019	EE 13.11.2019	(11) 3 259 141	(51) B42D 25/24
NO 10.07.2019	PL 10.04.2019	SK 13.11.2019	SM 13.11.2019	(84) RO 20.11.2019	(84) BG 20.02.2020
PT 10.09.2019	RO 10.04.2019	LU 17.02.2020	MC 13.11.2019	FI 20.11.2019	GR 21.02.2020
RS 10.04.2019	SE 10.04.2019	(11) 3 259 095	(51) B23K 35/30	HR 20.11.2019	IS 20.03.2020
SI 10.04.2019	SK 10.04.2019	(84) AL 12.06.2019	(84) BG 12.09.2019	LT 20.11.2019	LV 20.11.2019
SM 10.04.2019	TR 10.04.2019	CZ 12.06.2019	DK 12.06.2019	SI 20.11.2019	NL 20.11.2019
MC 10.04.2019		EE 12.06.2019	FI 12.06.2019	NO 20.02.2020	RS 20.11.2019
(11) 3 259 069	(51) B01L 3/14	GR 13.09.2019	HR 12.06.2019	SE 20.11.2019	AL 20.11.2019
(84) AL 24.04.2019	(84) AT 24.04.2019	IS 12.10.2019	LT 12.06.2019	ES 20.11.2019	CZ 20.11.2019
BG 24.07.2019	CZ 24.04.2019	LV 12.06.2019	NL 12.06.2019	DK 20.11.2019	PT 12.04.2020
DK 24.04.2019	EE 24.04.2019	NO 12.09.2019	PT 14.10.2019	EE 20.11.2019	SK 20.11.2019
ES 24.04.2019	FI 24.04.2019	RO 12.06.2019	RS 12.06.2019	SM 20.11.2019	LU 16.02.2020
GR 25.07.2019	HR 24.04.2019	SI 12.06.2019	SK 12.06.2019	MC 20.11.2019	
IS 24.08.2019	IT 24.04.2019	SM 12.06.2019	TR 12.06.2019		
LT 24.04.2019	LV 24.04.2019	LU 11.02.2020	MC 12.06.2019	(11) 3 259 143	(51) B42D 25/40
NL 24.04.2019	NO 24.07.2019	(11) 3 259 096	(51) B23P 21/00	(84) AL 19.06.2019	(84) BG 19.09.2019
PL 24.04.2019	PT 24.08.2019	(84) AL 04.09.2019	(84) BG 04.12.2019	CZ 19.06.2019	DK 19.06.2019
RO 24.04.2019	RS 24.04.2019	CZ 04.09.2019	DK 04.09.2019	EE 19.06.2019	ES 19.06.2019
SE 24.04.2019	SI 24.04.2019	EE 04.09.2019	FI 04.09.2019	FI 19.06.2019	GR 20.09.2019
SK 24.04.2019	SM 24.04.2019	GR 05.12.2019	HR 04.09.2019	HR 19.06.2019	IS 19.10.2019
TR 24.04.2019	MC 24.04.2019	IS 05.01.2020	LT 04.09.2019	IT 19.06.2019	LT 19.06.2019
(11) 3 259 083	(51) B21K 3/04	LV 04.09.2019	NL 04.09.2019	LV 19.06.2019	NL 19.06.2019
(84) AL 03.04.2019	(84) AT 03.04.2019	NO 04.12.2019	PT 06.01.2020	NO 19.09.2019	PL 19.06.2019
BG 03.07.2019	CZ 03.04.2019	RO 04.09.2019	RS 04.09.2019	PT 21.10.2019	RO 19.06.2019
DK 03.04.2019	EE 03.04.2019	SK 04.09.2019	SM 04.09.2019	RS 19.06.2019	SE 19.06.2019
ES 03.04.2019	FI 03.04.2019	SI 04.09.2019	LU 19.02.2020	SK 19.06.2019	SM 19.06.2019
GR 04.07.2019	HR 03.04.2019	MC 04.09.2019		TR 19.06.2019	SI 19.06.2019
IS 03.08.2019	LT 03.04.2019	(11) 3 259 101	(51) B25J 15/04	LU 17.02.2020	MC 19.06.2019
LV 03.04.2019	NL 03.04.2019	(84) AL 02.10.2019	(84) AT 02.10.2019	(11) 3 259 144	(51) B60C 23/04
NO 03.07.2019	PL 03.04.2019	BG 02.01.2020	CZ 02.10.2019	(84) AL 03.04.2019	(84) BG 03.07.2019
PT 03.08.2019	RO 03.04.2019	EE 02.10.2019	FI 02.10.2019	CZ 03.04.2019	DK 03.04.2019
RS 03.04.2019	SI 03.04.2019	GR 03.01.2020	HR 02.10.2019	EE 03.04.2019	ES 03.04.2019
SK 03.04.2019	SM 03.04.2019	IS 02.02.2020	IT 02.10.2019	FI 03.04.2019	GR 04.07.2019
TR 03.04.2019	MC 03.04.2019	LT 02.10.2019	LV 02.10.2019	HR 03.04.2019	IS 03.08.2019
(11) 3 259 086	(51) B22F 3/105	SI 02.10.2019	NL 02.10.2019	IT 03.04.2019	LT 03.04.2019
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	NO 02.01.2020	PL 02.10.2019	LV 03.04.2019	NL 03.04.2019
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	PT 03.02.2020	RO 02.10.2019	NO 03.07.2019	PL 03.04.2019
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	RS 02.10.2019	SE 02.10.2019	PT 03.08.2019	RO 03.04.2019
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	SK 02.10.2019	DK 02.10.2019	RS 03.04.2019	SE 03.04.2019
NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	SM 02.10.2019	LU 16.02.2020	SI 03.04.2019	SK 03.04.2019
SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	MC 02.10.2019		SM 03.04.2019	TR 03.04.2019
(11) 3 259 088	(51) B29C 48/30	(11) 3 259 107	(51) B29C 41/20	MC 03.04.2019	
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) AL 10.04.2019	(84) AT 10.04.2019	(11) 3 259 155	(51) B60W 10/06
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	BG 10.07.2019	CZ 10.04.2019	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	DK 10.04.2019	EE 10.04.2019	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
NO 01.08.2020	LT 01.04.2020	FI 10.04.2019	GR 11.07.2019	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
PT 17.08.2020		HR 10.04.2019	IS 10.08.2019	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020
(11) 3 259 091	(51) B23K 20/00	LT 10.04.2019	LV 10.04.2019	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020
(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	NL 10.04.2019	NO 10.07.2019	(11) 3 259 171	(51) B61L 15/00
GR 30.04.2020	LV 29.01.2020	PL 10.04.2019	PT 10.09.2019	(84) AL 01.05.2019	(84) BG 01.08.2019
RS 29.01.2020	SE 29.01.2020	RO 10.04.2019	RS 10.04.2019	CZ 01.05.2019	DK 01.05.2019
NO 29.04.2020	FI 29.01.2020	SE 10.04.2019	SI 10.04.2019	EE 01.05.2019	FI 01.05.2019
PT 21.06.2020	HR 29.01.2020	SK 10.04.2019	SM 10.04.2019	GR 02.08.2019	HR 01.05.2019
BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	TR 10.04.2019	MC 10.04.2019	IS 01.09.2019	IT 01.05.2019
NL 29.01.2020	LT 29.01.2020	(11) 3 259 110	(51) B29C 49/20	LT 01.05.2019	LV 01.05.2019
DK 29.01.2020	ES 29.01.2020	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	NO 01.08.2019	PL 01.05.2019
LU 15.02.2020	SM 29.01.2020	GR 30.04.2020	LV 29.01.2020	PT 01.09.2019	RO 01.05.2019
RO 29.01.2020	CZ 29.01.2020	RS 29.01.2020	SE 29.01.2020	RS 01.05.2019	SE 01.05.2019
MC 29.01.2020		NO 29.04.2020	FI 29.01.2020	SI 01.05.2019	SK 01.05.2019
		PT 21.06.2020	HR 29.01.2020	SM 01.05.2019	TR 01.05.2019
		BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	MC 01.05.2019	

(11) 3 259 230	(51) C01B 7/09	(11) 3 259 292	(51) C08F 293/00	TR 05.06.2019	LU 19.02.2020
(84) AL 17.04.2019	(84) BG 17.07.2019	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	MC 05.06.2019	
CZ 17.04.2019	EE 17.04.2019	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020		
FI 17.04.2019	HR 17.04.2019	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	(11) 3 259 306	(51) C08J 9/16
IS 17.08.2019	LT 17.04.2019	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	(84) AL 22.05.2019	(84) AT 22.05.2019
LV 17.04.2019	PT 17.08.2019	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	BG 22.08.2019	CZ 22.05.2019
RS 17.04.2019	SI 17.04.2019			DK 22.05.2019	EE 22.05.2019
SK 17.04.2019	SM 17.04.2019	(11) 3 259 294	(51) C08G 18/00	FI 22.05.2019	GR 23.08.2019
RO 17.04.2019	MC 17.04.2019	(84) RO 18.12.2019	(84) BG 18.03.2020	HR 22.05.2019	LT 22.05.2019
		FI 18.12.2019	GR 19.03.2020	LV 22.05.2019	NO 22.08.2019
(11) 3 259 240	(51) C04B 35/484	HR 18.12.2019	IS 18.04.2020	PL 22.05.2019	PT 22.09.2019
(84) AL 24.07.2019	(84) AT 24.07.2019	LT 18.12.2019	LV 18.12.2019	RO 22.05.2019	RS 22.05.2019
BG 24.10.2019	CZ 24.07.2019	SI 18.12.2019	NO 18.03.2020	SE 22.05.2019	SI 22.05.2019
DK 24.07.2019	EE 24.07.2019	RS 18.12.2019	SE 18.12.2019	SK 22.05.2019	SM 22.05.2019
ES 24.07.2019	FI 24.07.2019	AL 18.12.2019	NL 18.12.2019	LU 09.02.2020	MC 22.05.2019
GR 25.10.2019	HR 24.07.2019	CZ 18.12.2019	PT 13.05.2020		
IS 24.11.2019	LT 24.07.2019	EE 18.12.2019	SK 18.12.2019	(11) 3 259 307	(51) C08J 9/28
LV 24.07.2019	NL 24.07.2019	SM 18.12.2019	DK 18.12.2019	(84) AT 16.10.2019	(84) BG 16.01.2020
NO 24.10.2019	PL 24.07.2019	ES 18.12.2019	LU 17.02.2020	CZ 16.10.2019	ES 16.10.2019
PT 25.11.2019	RO 24.07.2019	MC 18.12.2019		FI 16.10.2019	GR 17.01.2020
RS 24.07.2019	SE 24.07.2019			HR 16.10.2019	IS 16.02.2020
SK 24.07.2019	SM 24.07.2019	(11) 3 259 295	(51) C08G 18/00	LT 16.10.2019	LV 16.10.2019
TR 24.07.2019	SI 24.07.2019	(84) RO 18.12.2019	(84) BG 18.03.2020	SI 16.10.2019	NL 16.10.2019
LU 19.02.2020	MC 24.07.2019	FI 18.12.2019	GR 19.03.2020	NO 16.01.2020	PL 16.10.2019
		HR 18.12.2019	IS 18.04.2020	PT 17.02.2020	RO 16.10.2019
(11) 3 259 247	(51) C07C 67/08	LT 18.12.2019	LV 18.12.2019	RS 16.10.2019	SE 16.10.2019
(84) RO 23.10.2019	(84) BG 23.01.2020	SI 18.12.2019	NO 18.03.2020	SK 16.10.2019	SM 16.10.2019
ES 23.10.2019	FI 23.10.2019	RS 18.12.2019	SE 18.12.2019	AL 16.10.2019	DK 16.10.2019
GR 24.01.2020	HR 23.10.2019	AL 18.12.2019	NL 18.12.2019	EE 16.10.2019	IT 16.10.2019
IS 23.02.2020	IT 23.10.2019	CZ 18.12.2019	PT 13.05.2020	LU 02.02.2020	MC 16.10.2019
AT 23.10.2019	LT 23.10.2019	EE 18.12.2019	SK 18.12.2019		
LV 23.10.2019	SI 23.10.2019	SM 18.12.2019	DK 18.12.2019	(11) 3 259 308	(51) C08J 9/28
NL 23.10.2019	NO 23.01.2020	ES 18.12.2019	LU 17.02.2020	(84) BG 23.01.2020	(84) ES 23.10.2019
PL 23.10.2019	PT 24.02.2020	MC 18.12.2019		FI 23.10.2019	GR 24.01.2020
RS 23.10.2019	SE 23.10.2019			HR 23.10.2019	IS 23.02.2020
SM 23.10.2019	AL 23.10.2019	(11) 3 259 296	(51) C08G 18/48	AT 23.10.2019	LT 23.10.2019
CZ 23.10.2019	DK 23.10.2019	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	LV 23.10.2019	SI 23.10.2019
EE 23.10.2019	SK 23.10.2019	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	NL 23.10.2019	NO 23.01.2020
LU 17.02.2020	MC 23.10.2019	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	PL 23.10.2019	PT 24.02.2020
		FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	RO 23.10.2019	RS 23.10.2019
(11) 3 259 265	(51) C07D 403/04	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	SE 23.10.2019	SK 23.10.2019
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020			AL 23.10.2019	CZ 23.10.2019
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	(11) 3 259 299	(51) C08G 63/91	DK 23.10.2019	EE 23.10.2019
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	SM 23.10.2019	IT 23.10.2019
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	LU 02.02.2020	MC 23.10.2019
NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020		
SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	SE 03.06.2020		(11) 3 259 312	(51) C08K 5/13
				(84) AL 04.09.2019	(84) AT 04.09.2019
(11) 3 259 269	(51) C07D 471/04	(11) 3 259 301	(51) C08G 64/40	BG 04.12.2019	CZ 04.09.2019
(84) AL 04.09.2019	(84) AT 04.09.2019	(84) AL 27.03.2019	(84) AT 27.03.2019	DK 04.09.2019	EE 04.09.2019
BG 04.12.2019	CZ 04.09.2019	BG 27.06.2019	CZ 27.03.2019	ES 04.09.2019	FI 04.09.2019
DK 04.09.2019	EE 04.09.2019	DK 27.03.2019	EE 27.03.2019	GR 05.12.2019	HR 04.09.2019
FI 04.09.2019	GR 05.12.2019	ES 27.03.2019	FI 27.03.2019	IS 05.01.2020	IT 04.09.2019
HR 04.09.2019	IS 05.01.2020	GR 28.06.2019	HR 27.03.2019	LT 04.09.2019	LV 04.09.2019
LT 04.09.2019	LV 04.09.2019	IS 27.07.2019	IT 27.03.2019	NL 04.09.2019	NO 04.12.2019
NL 04.09.2019	NO 04.12.2019	LT 27.03.2019	LV 27.03.2019	PL 04.09.2019	PT 06.01.2020
PL 04.09.2019	PT 06.01.2020	NL 27.03.2019	NO 27.06.2019	RO 04.09.2019	RS 04.09.2019
RO 04.09.2019	RS 04.09.2019	PL 27.03.2019	PT 27.07.2019	SE 04.09.2019	SK 04.09.2019
SE 04.09.2019	SK 04.09.2019	RO 27.03.2019	RS 27.03.2019	SM 04.09.2019	SI 04.09.2019
SM 04.09.2019	SI 04.09.2019	SE 27.03.2019	SI 27.03.2019	LU 11.02.2020	MC 04.09.2019
LU 19.02.2020	MC 04.09.2019	SK 27.03.2019	SM 27.03.2019		
		TR 27.03.2019	MC 27.03.2019	(11) 3 259 316	(51) C08L 25/12
(11) 3 259 275	(51) C07D 495/04	(11) 3 259 305	(51) C08J 3/14	(84) AL 05.06.2019	(84) AT 05.06.2019
(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	(84) AL 05.06.2019	(84) AT 05.06.2019	BG 05.09.2019	CZ 05.06.2019
LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	BG 05.09.2019	CZ 05.06.2019	DK 05.06.2019	EE 05.06.2019
NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	DK 05.06.2019	EE 05.06.2019	ES 05.06.2019	FI 05.06.2019
SE 10.06.2020		ES 05.06.2019	FI 05.06.2019	GR 06.09.2019	HR 05.06.2019
		GR 06.09.2019	HR 05.06.2019	IS 05.10.2019	IT 05.06.2019
(11) 3 259 284	(51) C07K 14/705	IS 05.10.2019	IT 05.06.2019	LT 05.06.2019	LV 05.06.2019
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	LT 05.06.2019	LV 05.06.2019	NL 05.06.2019	NO 05.09.2019
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	NL 05.06.2019	NO 05.09.2019	PL 05.06.2019	PT 07.10.2019
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	PL 05.06.2019	PT 07.10.2019	RO 05.06.2019	RS 05.06.2019
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	RO 05.06.2019	RS 05.06.2019	SE 05.06.2019	SI 05.06.2019
NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	SE 05.06.2019	SI 05.06.2019	SK 05.06.2019	SM 05.06.2019
SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	SK 05.06.2019	SM 05.06.2019	TR 05.06.2019	LU 19.02.2020
				MC 05.06.2019	

- (11) **3 259 323** (51) **C09J 4/06** DK 25.12.2019 ES 25.12.2019 LV 24.07.2019 NL 24.07.2019
(84) SK 26.02.2020 (84) EE 26.02.2020 LU 03.02.2020 MC 25.12.2019 NO 24.10.2019 PL 24.07.2019
NO 26.05.2020 (84) FI 26.02.2020 RS 24.07.2019 SK 24.07.2019
RS 26.02.2020 HR 26.02.2020 SE 24.07.2019 SM 24.07.2019 TR 24.07.2019
SE 26.02.2020 LV 26.02.2020 GR 27.05.2020 SI 24.07.2019 LU 16.02.2020
GR 27.05.2020 BG 26.05.2020 IS 26.06.2020 LT 26.02.2020 ES 26.02.2020 SM 26.02.2020 RO 26.02.2020
IS 26.06.2020 NL 26.02.2020 LT 26.02.2020 DK 26.02.2020 PT 19.07.2020
LT 26.02.2020 SM 26.02.2020 ES 26.02.2020 CZ 26.02.2020
- (11) **3 259 325** (51) **C09J 7/00** (11) **3 259 381** (51) **C23C 24/04**
(84) AL 03.04.2019 (84) BG 03.07.2019 (84) GR 28.08.2020 (84) HR 27.05.2020
CZ 03.04.2019 (84) DK 03.04.2019 (84) LV 27.05.2020 (84) IS 27.09.2020
EE 03.04.2019 (84) ES 03.04.2019 (84) LT 27.05.2020 (84) NO 27.08.2020
FI 03.04.2019 (84) GR 04.07.2019 (84) FI 27.05.2020 (84) PT 28.09.2020
HR 03.04.2019 (84) IS 03.08.2019 (84) SE 27.05.2020
IT 03.04.2019 (84) LT 03.04.2019 (84) SE 27.05.2020
LV 03.04.2019 (84) NO 03.07.2019 (84) SE 27.05.2020
PL 03.04.2019 (84) PT 03.08.2019 (84) SE 27.05.2020
RO 03.04.2019 (84) RS 03.04.2019 (84) SE 27.05.2020
SE 03.04.2019 (84) SI 03.04.2019 (84) SE 27.05.2020
SK 03.04.2019 (84) SM 03.04.2019 (84) SE 27.05.2020
TR 03.04.2019 (84) MC 24.04.2019 (84) TR 24.04.2019
- (11) **3 259 326** (51) **C09J 111/00** (11) **3 259 383** (51) **C25D 3/56**
(84) RO 18.12.2019 (84) BG 18.03.2020 (84) AL 02.10.2019 (84) BG 02.01.2020
FI 18.12.2019 (84) GR 19.03.2020 (84) EE 02.10.2019 (84) GR 03.01.2020
HR 18.12.2019 (84) IS 18.04.2020 (84) HR 02.10.2019 (84) IS 02.02.2020
LT 18.12.2019 (84) AT 18.12.2019 (84) LT 02.10.2019 (84) LV 02.10.2019
LV 18.12.2019 (84) SI 18.12.2019 (84) LT 02.10.2019 (84) NO 02.01.2020 (84) PT 03.02.2020
NO 18.03.2020 (84) RS 18.12.2019 (84) NO 02.10.2019 (84) RS 02.10.2019 (84) SM 02.10.2019
SK 18.12.2019 (84) AL 18.12.2019 (84) RS 02.10.2019 (84) LU 18.02.2020
CZ 18.12.2019 (84) PT 13.05.2020 (84) SE 20.05.2020 (84) MC 02.10.2019
EE 18.12.2019 (84) SM 18.12.2019 (84) SE 20.05.2020
DK 18.12.2019 (84) ES 18.12.2019 (84) SE 20.05.2020
LU 08.02.2020 (84) MC 18.12.2019 (84) SE 20.05.2020
- (11) **3 259 327** (51) **C09J 153/02** (11) **3 259 384** (51) **C25D 5/48**
(84) AL 14.08.2019 (84) AT 14.08.2019 (84) GR 21.08.2020 (84) HR 20.05.2020
BG 14.11.2019 (84) CZ 14.08.2019 (84) LV 20.05.2020 (84) IS 20.09.2020
DK 14.08.2019 (84) GR 15.11.2019 (84) LT 20.05.2020 (84) NO 20.08.2020
FI 14.08.2019 (84) IS 14.12.2019 (84) FI 20.05.2020 (84) PT 21.09.2020
HR 14.08.2019 (84) LV 14.08.2019 (84) GR 21.08.2020 (84) HR 20.05.2020
LT 14.08.2019 (84) PL 14.08.2019 (84) LT 20.05.2020 (84) IS 20.09.2020
NO 14.11.2019 (84) RS 14.08.2019 (84) LV 20.05.2020 (84) NO 20.08.2020
RO 14.08.2019 (84) SM 14.08.2019 (84) FI 20.05.2020 (84) PT 21.09.2020
SK 14.08.2019 (84) LU 08.02.2020 (84) SE 20.05.2020
SI 14.08.2019 (84) LU 08.02.2020 (84) SE 20.05.2020
MC 14.08.2019 (84) LU 08.02.2020 (84) SE 20.05.2020
- (11) **3 259 329** (51) **C09K 8/08** (11) **3 259 389** (51) **D01H 5/80**
(84) AL 24.04.2019 (84) AT 24.04.2019 (84) AL 03.07.2019 (84) AT 03.07.2019
BG 24.07.2019 (84) CZ 24.04.2019 (84) BG 03.10.2019 (84) CZ 03.07.2019
EE 24.04.2019 (84) ES 24.04.2019 (84) DK 03.07.2019 (84) EE 03.07.2019
FI 24.04.2019 (84) GR 25.07.2019 (84) FI 03.07.2019 (84) GR 04.10.2019
HR 24.04.2019 (84) IS 24.08.2019 (84) HR 03.07.2019 (84) IS 03.11.2019
LT 24.04.2019 (84) LV 24.04.2019 (84) IT 03.07.2019 (84) LT 03.07.2019
PL 24.04.2019 (84) PT 24.08.2019 (84) LV 03.07.2019 (84) NL 03.07.2019
RO 24.04.2019 (84) RS 24.04.2019 (84) NO 03.10.2019 (84) PL 03.07.2019
SE 24.04.2019 (84) SI 24.04.2019 (84) PT 04.11.2019 (84) RO 03.07.2019
SK 24.04.2019 (84) SM 24.04.2019 (84) RS 03.07.2019 (84) SE 03.07.2019
TR 24.04.2019 (84) MC 24.04.2019 (84) SK 03.07.2019 (84) SM 03.07.2019
MC 14.08.2019 (84) LU 08.02.2020 (84) TR 03.07.2019 (84) SI 03.07.2019
LU 12.02.2020
- (11) **3 259 329** (51) **C09K 8/08** (11) **3 259 390** (51) **D03D 11/00**
(84) AL 24.04.2019 (84) AT 24.04.2019 (84) AL 03.04.2019 (84) AT 03.04.2019
BG 24.07.2019 (84) CZ 24.04.2019 (84) BG 03.07.2019 (84) CZ 03.04.2019
EE 24.04.2019 (84) ES 24.04.2019 (84) DK 03.04.2019 (84) EE 03.04.2019
FI 24.04.2019 (84) GR 25.07.2019 (84) FI 03.04.2019 (84) GR 04.07.2019
HR 24.04.2019 (84) IS 24.08.2019 (84) HR 03.04.2019 (84) IS 03.08.2019
LT 24.04.2019 (84) LV 24.04.2019 (84) LT 03.04.2019 (84) LV 03.04.2019
PL 24.04.2019 (84) PT 24.08.2019 (84) NL 03.04.2019 (84) NO 03.07.2019
RO 24.04.2019 (84) RS 24.04.2019 (84) PL 03.04.2019 (84) PT 03.08.2019
SE 24.04.2019 (84) SI 24.04.2019 (84) RO 03.04.2019 (84) RS 03.04.2019
SK 24.04.2019 (84) SM 24.04.2019 (84) SI 03.04.2019 (84) SK 03.04.2019
TR 24.04.2019 (84) MC 24.04.2019 (84) ES 03.04.2019 (84) MC 03.04.2019
- (11) **3 259 335** (51) **C10G 50/00** (11) **3 259 393** (51) **D05B 27/00**
(84) RO 25.12.2019 (84) BG 25.03.2020 (84) AL 14.08.2019 (84) BG 14.11.2019
FI 25.12.2019 (84) GR 26.03.2020 (84) CZ 14.08.2019 (84) DK 14.08.2019
HR 25.12.2019 (84) LT 25.12.2019 (84) EE 14.08.2019 (84) ES 14.08.2019
LV 25.12.2019 (84) SI 25.12.2019 (84) FI 14.08.2019 (84) GR 15.11.2019
NO 25.03.2020 (84) RS 25.12.2019 (84) HR 14.08.2019 (84) IS 14.12.2019
SE 25.12.2019 (84) AL 25.12.2019 (84) IT 14.08.2019 (84) LT 14.08.2019
CZ 25.12.2019 (84) PT 20.05.2020 (84) LV 14.08.2019 (84) NL 14.08.2019
EE 25.12.2019 (84) SK 25.12.2019 (84) NO 14.11.2019 (84) PL 14.08.2019
SM 25.12.2019 (84) IS 25.04.2020 (84) PT 16.12.2019 (84) RO 14.08.2019
IS 25.12.2019 (84) IS 25.04.2020 (84) RS 14.08.2019 (84) SE 14.08.2019
IS 25.12.2019 (84) IS 25.04.2020 (84) SM 14.08.2019 (84) TR 14.08.2019
IS 25.12.2019 (84) IS 25.04.2020 (84) SI 14.08.2019 (84) LU 19.02.2020
IS 25.12.2019 (84) IS 25.04.2020 (84) LT 24.07.2019 (84) MC 14.08.2019
- (11) **3 259 337** (51) **C10M 163/00** (11) **3 259 374** (51) **C12Q 1/70**
(84) AL 24.04.2019 (84) AT 24.04.2019 (84) AT 21.08.2019 (84) AT 21.08.2019
BG 24.07.2019 (84) BG 21.11.2019 (84) BG 21.11.2019 (84) CZ 21.08.2019
DK 24.04.2019 (84) DK 21.08.2019 (84) DK 21.08.2019 (84) EE 21.08.2019
ES 24.04.2019 (84) ES 21.08.2019 (84) ES 21.08.2019 (84) FI 21.08.2019
GR 25.07.2019 (84) GR 22.11.2019 (84) GR 22.11.2019 (84) HR 21.08.2019
IS 24.08.2019 (84) IS 21.12.2019 (84) IS 21.12.2019 (84) IT 21.08.2019
LT 24.04.2019 (84) LT 21.08.2019 (84) LT 21.08.2019 (84) LV 21.08.2019
NO 24.07.2019 (84) NO 21.11.2019 (84) NO 21.11.2019 (84) PL 21.08.2019
PT 24.08.2019 (84) PT 23.12.2019 (84) PT 23.12.2019 (84) RO 21.08.2019
RS 24.04.2019 (84) RS 21.08.2019 (84) RS 21.08.2019 (84) SK 21.08.2019
SI 24.04.2019 (84) SI 21.08.2019 (84) SI 21.08.2019 (84) TR 21.08.2019
SM 24.04.2019 (84) SM 21.08.2019 (84) SM 21.08.2019 (84) LU 18.02.2020
MC 24.04.2019 (84) MC 21.08.2019 (84) MC 21.08.2019 (84) LU 18.02.2020
- (11) **3 259 349** (51) **C12N 9/06** (11) **3 259 376** (51) **C21C 5/46**
(84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020 (84) GR 06.02.2020 (84) GR 07.02.2020
LV 17.06.2020 (84) LT 17.06.2020 (84) IS 06.03.2020 (84) IS 06.03.2020
LV 06.11.2019 (84) LV 06.11.2019
- (11) **3 259 365** (51) **C12Q 1/00** (11) **3 259 379** (51) **C22C 18/02**
(84) GR 02.07.2020 (84) HR 01.04.2020 (84) BG 24.10.2019 (84) BG 24.10.2019
LV 01.04.2020 (84) BG 01.07.2020 (84) DK 24.07.2019 (84) DK 24.07.2019
IS 01.08.2020 (84) LT 01.04.2020 (84) EE 24.07.2019 (84) EE 24.07.2019
NO 01.07.2020 (84) FI 01.04.2020 (84) GR 25.10.2019 (84) GR 25.10.2019
NL 01.04.2020 (84) PT 17.08.2020 (84) IS 24.11.2019 (84) IS 24.11.2019
SE 01.04.2020 (84) CZ 01.04.2020 (84) IS 24.11.2019 (84) IS 24.11.2019

- (11) **3 259 396** (51) *D06M 10/02* PT 19.04.2020 RO 27.11.2019 (11) **3 259 458** (51) *F01M 1/10*
(84) AL 10.04.2019 (84) BG 10.07.2019 RS 27.11.2019 SE 27.11.2019 (84) SK 15.01.2020 (84) EE 15.01.2020
CZ 10.04.2019 (84) DK 10.04.2019 SK 27.11.2019 AL 27.11.2019 FI 15.01.2020 GR 16.04.2020
EE 10.04.2019 FI 10.04.2019 ES 27.11.2019 CZ 27.11.2019 HR 15.01.2020 NL 15.01.2020
GR 11.07.2019 HR 10.04.2019 IT 10.04.2019 DK 27.11.2019 NO 15.04.2020 PT 07.06.2020
IS 10.08.2019 IT 10.04.2019 SM 27.11.2019 EE 27.11.2019 RS 15.01.2020 SE 15.01.2020
LV 10.04.2019 LV 10.04.2019 MC 27.11.2019 LU 19.02.2020 RO 15.01.2020 BG 15.04.2020
NL 10.04.2019 NO 10.07.2019 (11) **3 259 436** (51) *E21B 17/042* IS 15.05.2020 LT 15.01.2020
PL 10.04.2019 PT 10.09.2019 (84) BG 20.02.2020 (84) FI 20.11.2019 DK 15.01.2020 ES 15.01.2020
RO 10.04.2019 RS 10.04.2019 (84) GR 21.02.2020 (84) HR 20.11.2019 LU 10.02.2020 SM 15.01.2020
SE 10.04.2019 SI 10.04.2019 IS 20.03.2020 LT 20.11.2019 RO 15.01.2020 CZ 15.01.2020
SK 10.04.2019 SM 10.04.2019 LV 20.11.2019 SI 20.11.2019 MC 15.01.2020
TR 10.04.2019 MC 10.04.2019 NL 20.11.2019 RS 20.11.2019 (11) **3 259 461** (51) *F02C 5/12*
(84) GR 11.09.2020 (84) HR 10.06.2020 (84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020
LV 10.06.2020 LT 10.06.2020 (84) LV 06.05.2020 IS 06.09.2020
NO 10.09.2020 FI 10.06.2020 (84) LT 06.05.2020 NO 06.08.2020
SE 10.06.2020 (84) SE 10.06.2020 FI 06.05.2020 PT 07.09.2020
- (11) **3 259 398** (51) *D06P 1/94* (11) **3 259 405** (51) *E02D 5/30* (11) **3 259 440** (51) *E21B 33/072* (11) **3 259 462** (51) *F02C 6/00*
(84) GR 11.09.2020 (84) HR 10.06.2020 (84) AT 03.04.2019 (84) BG 06.02.2020 (84) FI 06.11.2019
LV 10.06.2020 LT 10.06.2020 (84) CZ 03.04.2019 (84) GR 07.02.2020 (84) HR 06.11.2019
NO 10.09.2020 FI 10.06.2020 (84) GR 09.07.2020 (84) LV 08.04.2020 (84) IS 06.03.2020 AT 06.11.2019
SE 10.06.2020 (84) SE 10.06.2020 (84) LV 08.04.2020 (84) LT 08.04.2020 (84) FI 08.04.2020 LV 06.11.2019
TR 03.04.2019 MC 03.04.2019 NL 08.04.2020 SE 08.04.2020 (84) SI 06.11.2019 NL 06.11.2019
NO 06.02.2020 PT 06.03.2020
RO 03.04.2019 SI 03.04.2019 (11) **3 259 442** (51) *E21B 43/01* (84) HR 08.04.2020 (84) HR 08.04.2020
SK 03.04.2019 SM 03.04.2019 (84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020 (84) IS 08.08.2020 (84) IS 08.08.2020
TR 03.04.2019 MC 03.04.2019 LV 17.06.2020 (84) LT 17.06.2020 (84) FI 08.04.2020 PT 17.08.2020
SE 06.11.2019 SE 06.11.2019 AL 06.11.2019 ES 06.11.2019
DK 06.11.2019 EE 06.11.2019
SM 06.11.2019 LU 15.02.2020
MC 06.11.2019
- (11) **3 259 409** (51) *E02F 3/88* (11) **3 259 444** (51) *E21B 41/00* (11) **3 259 475** (51) *F04B 1/04*
(84) AL 10.04.2019 (84) AT 10.04.2019 (84) AL 01.05.2019 (84) AT 01.05.2019 (84) SK 04.03.2020 (84) EE 04.03.2020
BG 10.07.2019 CZ 10.04.2019 (84) BG 01.08.2019 (84) CZ 01.05.2019 NO 04.06.2020 FI 04.03.2020
ES 10.04.2019 GR 11.07.2019 (84) DK 01.05.2019 (84) EE 01.05.2019 RS 04.03.2020 HR 04.03.2020
HR 10.04.2019 IS 10.08.2019 (84) ES 01.05.2019 (84) FI 01.05.2019 SE 04.03.2020 LV 04.03.2020
IT 10.04.2019 NO 10.07.2019 (84) GR 02.08.2019 (84) HR 01.05.2019 HR 05.06.2020 BG 04.06.2020
PL 10.04.2019 PT 10.09.2019 (84) IS 01.09.2019 (84) IT 01.05.2019 IT 01.05.2019 GR 05.06.2020 IS 04.07.2020
RO 10.04.2019 RS 10.04.2019 (84) LT 01.05.2019 (84) LV 01.05.2019 LV 01.05.2019 NL 04.03.2020 ES 04.03.2020
SI 10.04.2019 SK 10.04.2019 (84) PL 01.05.2019 (84) PT 01.09.2019 PT 01.09.2019 SM 04.03.2020 PT 29.07.2020
SM 10.04.2019 TR 10.04.2019 (84) RO 01.05.2019 (84) RS 01.05.2019 RS 01.05.2019 RO 04.03.2020 CZ 04.03.2020
MC 10.04.2019 TR 01.05.2019 (84) SI 01.05.2019 (84) SM 01.05.2019 MC 01.05.2019
- (11) **3 259 414** (51) *E03F 5/22* (11) **3 259 447** (51) *E21C 35/18* (11) **3 259 476** (51) *F16H 61/4096*
(84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020 (84) EE 22.01.2020 (84) HR 22.01.2020 (84) AL 10.04.2019 (84) AT 10.04.2019
LV 08.04.2020 IS 08.08.2020 (84) LV 22.01.2020 (84) GR 23.04.2020 (84) BG 10.07.2019 CZ 10.04.2019
LT 08.04.2020 NO 08.07.2020 (84) BG 22.04.2020 (84) IS 22.05.2020 (84) DK 10.04.2019 EE 10.04.2019
FI 08.04.2020 NL 08.04.2020 (84) LT 22.01.2020 (84) SM 22.01.2020 (84) FI 10.04.2019 EE 10.04.2019
PT 17.08.2020 SE 08.04.2020 (84) NL 10.04.2019 (84) NL 10.04.2019 (84) HR 10.04.2019 IS 10.08.2019
GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020 (84) IS 08.08.2020 (84) LT 10.04.2019 LV 10.04.2019
LV 08.04.2020 IS 08.08.2020 (84) NO 10.07.2019 (84) NL 10.04.2019 NO 10.07.2019
LT 08.04.2020 NL 08.04.2020 (84) PT 17.08.2020 (84) RO 10.04.2019 PT 10.09.2019
FI 08.04.2020 SE 08.04.2020 (84) RS 10.04.2019 RS 10.04.2019
PT 17.08.2020 TR 10.04.2019
- (11) **3 259 415** (51) *E03F 5/22* (11) **3 259 449** (51) *F01C 1/063* (11) **3 259 488** (51) *F16F 1/371*
(84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020 (84) AL 05.06.2019 (84) AT 05.06.2019 (84) SK 25.03.2020 (84) EE 25.03.2020
LV 08.04.2020 IS 08.08.2020 (84) BG 05.09.2019 (84) CZ 05.06.2019 (84) BG 10.07.2019 CZ 10.04.2019
LT 08.04.2020 NO 08.07.2020 (84) DK 05.06.2019 (84) EE 05.06.2019 (84) EE 10.04.2019 EE 10.04.2019
FI 08.04.2020 NL 08.04.2020 (84) GR 06.09.2019 (84) FI 05.06.2019 (84) HR 05.06.2019 (84) GR 11.07.2019 IS 10.08.2019
PT 17.08.2020 SE 08.04.2020 (84) IS 05.10.2019 (84) IT 05.06.2019 (84) HR 05.06.2019 (84) IS 10.08.2019 LV 10.04.2019
NO 10.07.2019
PT 10.04.2019 PT 10.09.2019
RS 10.04.2019 RS 10.04.2019
TR 10.04.2019
- (11) **3 259 423** (51) *E05F 15/614* (11) **3 259 457** (51) *F01L 13/00* (11) **3 259 489** (51) *F16F 7/10*
(84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020 (84) AL 05.06.2019 (84) AT 05.06.2019 (84) EE 25.03.2020 (84) EE 25.03.2020
LV 08.04.2020 IS 08.08.2020 (84) BG 05.09.2019 (84) CZ 05.06.2019 (84) BG 10.07.2019 CZ 10.04.2019
LT 08.04.2020 NO 08.07.2020 (84) DK 05.06.2019 (84) EE 05.06.2019 (84) EE 10.04.2019 EE 10.04.2019
FI 08.04.2020 NL 08.04.2020 (84) GR 06.09.2019 (84) FI 05.06.2019 (84) HR 05.06.2019 (84) GR 11.07.2019 IS 10.08.2019
PT 17.08.2020 SE 08.04.2020 (84) IS 05.10.2019 (84) IT 05.06.2019 (84) HR 05.06.2019 (84) IS 10.08.2019 LV 10.04.2019
NO 10.07.2019
PT 10.04.2019 PT 10.09.2019
RS 10.04.2019 RS 10.04.2019
TR 10.04.2019
- (11) **3 259 425** (51) *E05F 1/10* (11) **3 259 457** (51) *F01L 13/00* (11) **3 259 489** (51) *F16F 7/10*
(84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020 (84) AL 05.06.2019 (84) AT 05.06.2019 (84) EE 25.03.2020 (84) EE 25.03.2020
LV 22.04.2020 IS 22.08.2020 (84) BG 05.09.2019 (84) CZ 05.06.2019 (84) BG 10.07.2019 CZ 10.04.2019
LT 22.04.2020 NO 22.07.2020 (84) DK 05.06.2019 (84) EE 05.06.2019 (84) EE 10.04.2019 EE 10.04.2019
FI 22.04.2020 NL 22.04.2020 (84) GR 06.09.2019 (84) FI 05.06.2019 (84) HR 05.06.2019 (84) GR 11.07.2019 IS 10.08.2019
PT 24.08.2020 SE 22.04.2020 (84) IS 05.10.2019 (84) IT 05.06.2019 (84) HR 05.06.2019 (84) IS 10.08.2019 LV 10.04.2019
NO 10.07.2019
PT 10.04.2019 PT 10.09.2019
RS 10.04.2019 RS 10.04.2019
TR 10.04.2019
- (11) **3 259 431** (51) *E06B 9/40* (11) **3 259 457** (51) *F01L 13/00* (11) **3 259 489** (51) *F16F 7/10*
(84) BG 27.02.2020 (84) FI 27.11.2019 (84) AL 05.06.2019 (84) AT 05.06.2019 (84) EE 25.03.2020 (84) EE 25.03.2020
GR 28.02.2020 HR 27.11.2019 (84) BG 05.09.2019 (84) CZ 05.06.2019 (84) BG 10.07.2019 CZ 10.04.2019
IS 27.03.2020 AT 27.11.2019 (84) DK 05.06.2019 (84) EE 05.06.2019 (84) EE 10.04.2019 EE 10.04.2019
LT 27.11.2019 LV 27.11.2019 (84) GR 06.09.2019 (84) FI 05.06.2019 (84) HR 05.06.2019 (84) GR 11.07.2019 IS 10.08.2019
SI 27.11.2019 NO 27.02.2020 (84) IS 05.10.2019 (84) IT 05.06.2019 (84) HR 05.06.2019 (84) IS 10.08.2019 LV 10.04.2019
NO 10.07.2019
PT 10.04.2019 PT 10.09.2019
RS 10.04.2019 RS 10.04.2019
TR 10.04.2019

IS 19.10.2019	LT 19.06.2019	RO 02.10.2019	RS 02.10.2019	LV 12.06.2019	NO 12.09.2019
LV 19.06.2019	NO 19.09.2019	SE 02.10.2019	SK 02.10.2019	PL 12.06.2019	PT 14.10.2019
PL 19.06.2019	PT 21.10.2019	DK 02.10.2019	SM 02.10.2019	RO 12.06.2019	RS 12.06.2019
RO 19.06.2019	RS 19.06.2019	LU 11.02.2020	MC 02.10.2019	SI 12.06.2019	SK 12.06.2019
SE 19.06.2019	SK 19.06.2019	(11) 3 259 514	(51) F16L 1/20	SM 12.06.2019	TR 12.06.2019
SM 19.06.2019	TR 19.06.2019	(84) AL 10.04.2019	(84) AT 10.04.2019	MC 12.06.2019	
SI 19.06.2019	LU 22.02.2020	BG 10.07.2019	CZ 10.04.2019	(11) 3 259 530	(51) F23K 1/00
MC 19.06.2019		DK 10.04.2019	EE 10.04.2019	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
(11) 3 259 504	(51) F16H 55/24	ES 10.04.2019	FI 10.04.2019	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	GR 11.07.2019	HR 10.04.2019	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	IS 10.08.2019	IT 10.04.2019		
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	LT 10.04.2019	LV 10.04.2019	(11) 3 259 531	(51) F23N 5/24
FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	NO 10.07.2019	PL 10.04.2019	(84) EE 12.02.2020	(84) FI 12.02.2020
PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	PT 10.09.2019	RO 10.04.2019	HR 12.02.2020	NO 12.05.2020
(11) 3 259 507	(51) F16K 5/06	RS 10.04.2019	SE 10.04.2019	SE 12.02.2020	RS 12.02.2020
(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	SI 10.04.2019	SK 10.04.2019	LV 12.02.2020	GR 13.05.2020
HR 18.03.2020	NO 18.06.2020	SM 10.04.2019	TR 10.04.2019	BG 12.05.2020	IS 12.06.2020
RS 18.03.2020	SE 18.03.2020	MC 10.04.2019		LT 12.02.2020	DK 12.02.2020
LV 18.03.2020	GR 19.06.2020	(11) 3 259 515	(51) F16L 13/14	SM 12.02.2020	
BG 18.06.2020	NL 18.03.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	(11) 3 259 536	(51) F24F 12/00
IS 18.07.2020	LT 18.03.2020	NO 25.06.2020	RS 25.03.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
SM 18.03.2020	PT 12.08.2020	HR 25.03.2020	SE 25.03.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020	LV 25.03.2020	GR 26.06.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
(11) 3 259 508	(51) F16K 17/168	BG 25.06.2020	IS 25.07.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
(84) AL 14.08.2019	(84) AT 14.08.2019	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020
BG 14.11.2019	CZ 14.08.2019	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020
DK 14.08.2019	EE 14.08.2019	CZ 25.03.2020			
FI 14.08.2019	GR 15.11.2019	(11) 3 259 517	(51) F16L 59/14	(11) 3 259 538	(51) A46B 13/00
HR 14.08.2019	IS 14.12.2019	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) AL 22.05.2019	(84) AT 22.05.2019
IT 14.08.2019	LT 14.08.2019	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	BG 22.08.2019	CZ 22.05.2019
LV 14.08.2019	NL 14.08.2019	LT 13.05.2020	FI 13.05.2020	DK 22.05.2019	EE 22.05.2019
NO 14.11.2019	PL 14.08.2019	PT 14.09.2020	SE 13.05.2020	FI 22.05.2019	GR 23.08.2019
PT 16.12.2019	RO 14.08.2019	(11) 3 259 518	(51) F17C 13/00	HR 22.05.2019	IT 22.05.2019
RS 14.08.2019	SE 14.08.2019	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	LT 22.05.2019	LV 22.05.2019
SK 14.08.2019	SM 14.08.2019	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	NL 22.05.2019	NO 22.08.2019
TR 14.08.2019	SI 14.08.2019	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	PL 22.05.2019	PT 22.09.2019
LU 12.02.2020	MC 14.08.2019	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	RO 22.05.2019	RS 22.05.2019
(11) 3 259 510	(51) F16K 31/02	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	SE 22.05.2019	SI 22.05.2019
(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020	(11) 3 259 523	(51) F21V 8/00	SK 22.05.2019	SM 22.05.2019
FI 15.01.2020	GR 16.04.2020	(84) AL 07.08.2019	(84) AT 07.08.2019	TR 22.05.2019	LU 16.02.2020
HR 15.01.2020	NL 15.01.2020	BG 07.11.2019	CZ 07.08.2019	MC 22.05.2019	
NO 15.04.2020	PT 07.06.2020	DK 07.08.2019	EE 07.08.2019	(11) 3 259 540	(51) F25D 11/00
RS 15.01.2020	SE 15.01.2020	ES 07.08.2019	FI 07.08.2019	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
LV 15.01.2020	BG 15.04.2020	GR 08.11.2019	HR 07.08.2019	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
IS 15.05.2020	LT 15.01.2020	IS 07.12.2019	LT 07.08.2019	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
DK 15.01.2020	ES 15.01.2020	LV 07.08.2019	NO 07.11.2019	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020
LU 17.02.2020	SM 15.01.2020	PL 07.08.2019	PT 09.12.2019	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020
RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020	RO 07.08.2019	RS 07.08.2019	(11) 3 259 543	(51) F26B 3/12
MC 15.01.2020		SK 07.08.2019	SM 07.08.2019	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
(11) 3 259 512	(51) F16L 1/11	SI 07.08.2019	LU 10.02.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
(84) AL 05.06.2019	(84) BG 05.09.2019	MC 07.08.2019		IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
CZ 05.06.2019	DK 05.06.2019	(11) 3 259 524	(51) F21V 21/35	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
EE 05.06.2019	FI 05.06.2019	(84) AL 08.05.2019	(84) BG 08.08.2019	PT 17.08.2020	SE 01.04.2020
GR 06.09.2019	HR 05.06.2019	CZ 08.05.2019	DK 08.05.2019	CZ 01.04.2020	
IS 05.10.2019	LT 05.06.2019	EE 08.05.2019	ES 08.05.2019	(11) 3 259 545	(51) F27D 5/00
LV 05.06.2019	NO 05.09.2019	FI 08.05.2019	GR 09.08.2019	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
PL 05.06.2019	PT 07.10.2019	HR 08.05.2019	IT 08.05.2019	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
RO 05.06.2019	RS 05.06.2019	LT 08.05.2019	LV 08.05.2019	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
SE 05.06.2019	SI 05.06.2019	NL 08.05.2019	NO 08.08.2019	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
SK 05.06.2019	SM 05.06.2019	PL 08.05.2019	PT 08.09.2019	SE 06.05.2020	
TR 05.06.2019	MC 05.06.2019	RO 08.05.2019	RS 08.05.2019	(11) 3 259 559	(51) G01C 21/32
(11) 3 259 513	(51) F16L 1/16	SE 08.05.2019	SI 08.05.2019	(84) AL 17.07.2019	(84) AT 17.07.2019
(84) AL 02.10.2019	(84) AT 02.10.2019	SK 08.05.2019	SM 08.05.2019	BG 17.10.2019	CZ 17.07.2019
BG 02.01.2020	CZ 02.10.2019	TR 08.05.2019	MC 08.05.2019	DK 17.07.2019	EE 17.07.2019
EE 02.10.2019	ES 02.10.2019	(11) 3 259 525	(51) F21V 21/35	ES 17.07.2019	FI 17.07.2019
FI 02.10.2019	GR 03.01.2020	(84) AL 12.06.2019	(84) BG 12.09.2019	GR 18.10.2019	HR 17.07.2019
HR 02.10.2019	IS 02.02.2020	CZ 12.06.2019	EE 12.06.2019	IS 17.11.2019	IT 17.07.2019
IT 02.10.2019	LT 02.10.2019	ES 12.06.2019	FI 12.06.2019	LT 17.07.2019	LV 17.07.2019
LV 02.10.2019	SI 02.10.2019	GR 13.09.2019	HR 12.06.2019	NO 17.10.2019	PL 17.07.2019
PL 02.10.2019	PT 03.02.2020	IS 12.10.2019	LT 12.06.2019	PT 18.11.2019	RO 17.07.2019
				RS 17.07.2019	SE 17.07.2019

- SK 17.07.2019 SM 17.07.2019 CZ 01.01.2020 PT 27.05.2020 HR 18.12.2019 LT 18.12.2019
TR 17.07.2019 SI 17.07.2019 GR 02.04.2020 BG 01.04.2020 AT 18.12.2019 LV 18.12.2019
LU 19.02.2020 MC 17.07.2019 IS 01.05.2020 DK 01.01.2020 SI 18.12.2019 NO 18.03.2020
(11) **3 259 560** (51) *G01D 11/24* (11) **3 259 601** (51) *G01N 33/68* (11) **3 259 636** (51) *G02B 27/02*
(84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020 (84) GR 02.07.2020 (84) HR 01.04.2020 (84) BG 23.01.2020 (84) FI 23.10.2019
LV 17.06.2020 (84) LT 17.06.2020 (84) LV 01.04.2020 (84) BG 01.07.2020 (84) GR 24.01.2020 (84) HR 23.10.2019
NO 17.09.2020 (84) FI 17.06.2020 (84) IS 01.08.2020 (84) LT 01.04.2020 (84) IS 23.02.2020 (84) AT 23.10.2019
SE 17.06.2020 (84) SE 01.04.2020 (84) NO 01.07.2020 (84) FI 01.04.2020 (84) RO 23.10.2019 (84) LV 23.10.2019
(11) **3 259 561** (51) *G01D 11/24* (11) **3 259 603** (51) *G01R 15/18* (11) **3 259 636** (51) *G02B 27/02*
(84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020 (84) AL 19.06.2019 (84) BG 19.09.2019 (84) BG 23.01.2020 (84) FI 23.10.2019
LV 17.06.2020 (84) LT 17.06.2020 (84) CZ 19.06.2019 (84) EE 19.06.2019 (84) GR 24.01.2020 (84) HR 23.10.2019
NO 17.09.2020 (84) FI 17.06.2020 (84) ES 19.06.2019 (84) GR 20.09.2019 (84) IS 23.02.2020 (84) AT 23.10.2019
SE 17.06.2020 (84) SE 01.04.2020 (84) HR 19.06.2019 (84) IS 19.10.2019 (84) LT 23.10.2019 (84) LV 23.10.2019
(11) **3 259 564** (51) *G01F 23/14* (11) **3 259 607** (51) *G01R 31/02* (11) **3 259 650** (51) *G05D 16/16*
(84) SK 12.02.2020 (84) EE 12.02.2020 (84) AL 20.03.2019 (84) AT 20.03.2019 (84) AT 20.03.2019 (84) AT 20.03.2019
NO 12.05.2020 (84) SE 12.02.2020 (84) BG 20.06.2019 (84) BG 20.06.2019 (84) CZ 20.03.2019 (84) CZ 20.03.2019
FI 12.02.2020 (84) RS 12.02.2020 (84) DK 20.03.2019 (84) DK 20.03.2019 (84) EE 20.03.2019 (84) EE 20.03.2019
HR 12.02.2020 (84) LV 12.02.2020 (84) ES 20.03.2019 (84) ES 20.03.2019 (84) FI 20.03.2019 (84) FI 20.03.2019
GR 13.05.2020 (84) BG 12.05.2020 (84) GR 21.06.2019 (84) GR 21.06.2019 (84) HR 20.03.2019 (84) HR 20.03.2019
IS 12.06.2020 (84) NL 12.02.2020 (84) IS 20.07.2019 (84) IS 20.07.2019 (84) LT 20.03.2019 (84) LT 20.03.2019
LT 12.02.2020 (84) DK 12.02.2020 (84) LV 20.03.2019 (84) LV 20.03.2019 (84) NL 20.03.2019 (84) NL 20.03.2019
ES 12.02.2020 (84) LU 18.02.2020 (84) NO 20.06.2019 (84) NO 20.06.2019 (84) PT 20.07.2019 (84) PT 20.03.2019
SM 12.02.2020 (84) PT 05.07.2020 (84) SE 20.03.2019 (84) SE 20.03.2019 (84) SK 20.03.2019 (84) SI 20.03.2019
RO 12.02.2020 (84) CZ 12.02.2020 (84) MC 20.03.2019 (84) MC 20.03.2019 (84) SM 20.03.2019 (84) SM 20.03.2019
- (11) **3 259 569** (51) *B81B 3/00* (11) **3 259 615** (51) *G01S 17/42* (11) **3 259 653** (51) *G06F 3/01*
(84) AL 14.08.2019 (84) AT 14.08.2019 (84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020 (84) AL 24.04.2019 (84) AT 24.04.2019
BG 14.11.2019 (84) CZ 14.08.2019 (84) LV 22.04.2020 (84) IS 22.08.2020 (84) BG 24.07.2019 (84) CZ 24.04.2019
DK 14.08.2019 (84) EE 14.08.2019 (84) LT 22.04.2020 (84) NO 22.07.2020 (84) DK 24.04.2019 (84) EE 24.04.2019
ES 14.08.2019 (84) FI 14.08.2019 (84) FI 22.04.2020 (84) NL 22.04.2020 (84) FI 24.04.2019 (84) GR 25.07.2019
GR 15.11.2019 (84) HR 14.08.2019 (84) PT 24.08.2020 (84) SE 22.04.2020 (84) HR 24.04.2019 (84) IS 24.08.2019
IS 14.12.2019 (84) IT 14.08.2019 (84) RO 20.11.2019 (84) BG 20.02.2020 (84) LT 24.04.2019 (84) LV 24.04.2019
LT 14.08.2019 (84) LV 14.08.2019 (84) FI 20.11.2019 (84) GR 21.02.2020 (84) NL 24.04.2019 (84) NO 24.07.2019
NL 14.08.2019 (84) NO 14.11.2019 (84) HR 20.11.2019 (84) IS 20.03.2020 (84) PL 24.04.2019 (84) PT 24.08.2019
PL 14.08.2019 (84) PT 16.12.2019 (84) AT 20.11.2019 (84) LT 20.11.2019 (84) RO 24.04.2019 (84) RS 24.04.2019
RO 14.08.2019 (84) RS 14.08.2019 (84) LV 20.11.2019 (84) SI 20.11.2019 (84) SE 24.04.2019 (84) SK 24.04.2019
SE 14.08.2019 (84) SK 14.08.2019 (84) NL 20.11.2019 (84) NO 20.02.2020 (84) TR 24.04.2019 (84) SM 24.04.2019
SM 14.08.2019 (84) TR 14.08.2019 (84) RS 20.11.2019 (84) SE 20.11.2019 (84) TR 24.04.2019 (84) MC 24.04.2019
SI 14.08.2019 (84) LU 18.02.2020 (84) SK 20.11.2019 (84) AL 20.11.2019 (84) TR 24.04.2019 (84) MC 24.04.2019
MC 14.08.2019 (84) LU 18.02.2020 (84) ES 20.11.2019 (84) CZ 20.11.2019 (84) TR 24.04.2019 (84) MC 24.04.2019
- (11) **3 259 578** (51) *G01N 21/25* (11) **3 259 620** (51) *G01V 1/36* (11) **3 259 660** (51) *G06F 3/0488*
(84) BG 23.01.2020 (84) ES 23.10.2019 (84) SK 11.03.2020 (84) EE 11.03.2020 (84) SK 08.01.2020 (84) EE 08.01.2020
FI 23.10.2019 (84) GR 24.01.2020 (84) HR 11.03.2020 (84) NO 11.06.2020 (84) FI 08.01.2020 (84) GR 09.04.2020
HR 23.10.2019 (84) IS 23.02.2020 (84) FI 11.03.2020 (84) RS 11.03.2020 (84) LT 08.01.2020 (84) LV 08.01.2020
AT 23.10.2019 (84) LT 23.10.2019 (84) SE 11.03.2020 (84) LV 11.03.2020 (84) NL 08.01.2020 (84) NO 08.04.2020
LV 23.10.2019 (84) NO 23.01.2020 (84) GR 12.06.2020 (84) BG 11.06.2020 (84) RS 08.01.2020 (84) PT 31.05.2020
NL 23.10.2019 (84) PT 24.02.2020 (84) NL 11.03.2020 (84) IS 11.07.2020 (84) HR 08.01.2020 (84) SE 08.01.2020
PL 23.10.2019 (84) RS 23.10.2019 (84) LT 11.03.2020 (84) SM 11.03.2020 (84) BG 08.04.2020 (84) IS 08.05.2020
RO 23.10.2019 (84) SK 23.10.2019 (84) PT 05.08.2020 (84) RO 11.03.2020 (84) DK 08.01.2020 (84) ES 08.01.2020
SE 23.10.2019 (84) CZ 23.10.2019 (84) CZ 11.03.2020 (84) IS 11.07.2020 (84) LU 19.02.2020 (84) SM 08.01.2020
AL 23.10.2019 (84) EE 23.10.2019 (84) (11) **3 259 627** (51) *G02B 6/28* (11) **3 259 667** (51) *G06F 11/22*
DK 23.10.2019 (84) IT 23.10.2019 (84) AL 10.04.2019 (84) AT 10.04.2019 (84) GR 02.07.2020 (84) HR 01.04.2020
SM 23.10.2019 (84) MC 23.10.2019 (84) BG 10.07.2019 (84) CZ 10.04.2019 (84) LV 01.04.2020 (84) BG 01.07.2020
LU 16.02.2020 (84) MC 23.10.2019 (84) DK 10.04.2019 (84) EE 10.04.2019 (84) IS 01.08.2020 (84) LT 01.04.2020
LU 16.02.2020 (84) MC 23.10.2019 (84) SE 11.03.2020 (84) LV 11.03.2020 (84) NO 01.07.2020 (84) NL 01.04.2020
LU 16.02.2020 (84) MC 23.10.2019 (84) GR 12.06.2020 (84) BG 11.06.2020 (84) SE 01.04.2020 (84) SE 01.04.2020
LU 16.02.2020 (84) MC 23.10.2019 (84) NL 11.03.2020 (84) IS 11.07.2020 (84) TR 24.04.2019 (84) CZ 01.04.2020
- (11) **3 259 581** (51) *G01N 27/22* (11) **3 259 631** (51) *G02B 21/12* (11) **3 259 686** (51) *G06F 16/2452*
(84) SK 29.01.2020 (84) EE 29.01.2020 (84) AL 10.04.2019 (84) AT 10.04.2019 (84) AL 24.07.2019 (84) AT 24.07.2019
GR 30.04.2020 (84) LV 29.01.2020 (84) BG 10.07.2019 (84) CZ 10.04.2019 (84) BG 24.10.2019 (84) BG 24.10.2019
NO 29.04.2020 (84) RS 29.01.2020 (84) DK 10.04.2019 (84) EE 10.04.2019 (84) HR 08.01.2020 (84) HR 08.01.2020
SE 29.01.2020 (84) FI 29.01.2020 (84) ES 10.04.2019 (84) FI 10.04.2019 (84) BG 08.04.2020 (84) IS 08.01.2020
PT 21.06.2020 (84) HR 29.01.2020 (84) GR 11.07.2019 (84) HR 10.04.2019 (84) DK 08.01.2020 (84) ES 08.01.2020
BG 29.04.2020 (84) IS 29.05.2020 (84) IS 10.08.2019 (84) IT 10.04.2019 (84) LU 19.02.2020 (84) SM 08.01.2020
NL 29.01.2020 (84) LT 29.01.2020 (84) LT 10.04.2019 (84) LV 10.04.2019 (84) RO 08.01.2020 (84) CZ 08.01.2020
DK 29.01.2020 (84) ES 29.01.2020 (84) NL 10.04.2019 (84) NO 10.07.2019 (84) MC 08.01.2020 (84) MC 08.01.2020
LU 17.02.2020 (84) SM 29.01.2020 (84) PL 10.04.2019 (84) PT 10.09.2019 (84) (11) **3 259 667** (51) *G06F 11/22*
RO 29.01.2020 (84) CZ 29.01.2020 (84) RO 10.04.2019 (84) RS 10.04.2019 (84) GR 02.07.2020 (84) HR 01.04.2020
MC 29.01.2020 (84) CZ 29.01.2020 (84) SE 10.04.2019 (84) SI 10.04.2019 (84) LV 01.04.2020 (84) BG 01.07.2020
(11) **3 259 586** (51) *G01N 29/22* (11) **3 259 631** (51) *G02B 21/12* (11) **3 259 686** (51) *G06F 16/2452*
(84) SK 01.01.2020 (84) EE 01.01.2020 (84) RO 18.12.2019 (84) BG 18.03.2020 (84) AL 24.07.2019 (84) AT 24.07.2019
FI 01.01.2020 (84) HR 01.01.2020 (84) FI 18.12.2019 (84) GR 19.03.2020 (84) BG 24.10.2019 (84) CZ 24.07.2019
LT 01.01.2020 (84) SE 01.01.2020 (84) (84) RO 18.12.2019 (84) BG 18.03.2020 (84) AL 24.07.2019 (84) AT 24.07.2019
RS 01.01.2020 (84) SE 01.01.2020 (84) (84) FI 18.12.2019 (84) GR 19.03.2020 (84) BG 24.10.2019 (84) CZ 24.07.2019

DK 24.07.2019	EE 24.07.2019	ES 23.10.2019	FI 23.10.2019	IT 18.09.2019	LT 18.09.2019
ES 24.07.2019	FI 24.07.2019	GR 24.01.2020	HR 23.10.2019	LV 18.09.2019	NL 18.09.2019
GR 25.10.2019	HR 24.07.2019	IS 23.02.2020	IT 23.10.2019	NO 18.12.2019	PL 18.09.2019
IS 24.11.2019	IT 24.07.2019	AT 23.10.2019	LT 23.10.2019	PT 20.01.2020	RO 18.09.2019
LT 24.07.2019	LV 24.07.2019	LV 23.10.2019	SI 23.10.2019	RS 18.09.2019	SE 18.09.2019
NL 24.07.2019	NO 24.10.2019	NL 23.10.2019	NO 23.01.2020	SK 18.09.2019	SM 18.09.2019
PL 24.07.2019	PT 25.11.2019	PL 23.10.2019	PT 24.02.2020	DK 18.09.2019	SI 18.09.2019
RO 24.07.2019	RS 24.07.2019	RS 23.10.2019	SE 23.10.2019	LU 10.02.2020	MC 18.09.2019
SE 24.07.2019	SK 24.07.2019	SM 23.10.2019	CZ 23.10.2019		
SM 24.07.2019	TR 24.07.2019	DK 23.10.2019	SK 23.10.2019	(11) 3 259 783	(51) H01L 29/06
SI 24.07.2019	LU 16.02.2020	LU 19.02.2020	MC 23.10.2019	(84) AL 05.06.2019	(84) BG 05.09.2019
MC 24.07.2019				CZ 05.06.2019	DK 05.06.2019
(11) 3 259 693	(51) G06F 17/50	(11) 3 259 737	(51) G06T 7/12	EE 05.06.2019	ES 05.06.2019
(84) AL 29.05.2019	(84) AT 29.05.2019	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	FI 05.06.2019	GR 06.09.2019
BG 29.08.2019	CZ 29.05.2019	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	HR 05.06.2019	IS 05.10.2019
DK 29.05.2019	EE 29.05.2019	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	IT 05.06.2019	LT 05.06.2019
ES 29.05.2019	FI 29.05.2019	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	LV 05.06.2019	NL 05.06.2019
GR 30.08.2019	HR 29.05.2019	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	NO 05.09.2019	PL 05.06.2019
IT 29.05.2019	LT 29.05.2019			PT 07.10.2019	RO 05.06.2019
LV 29.05.2019	NL 29.05.2019	(11) 3 259 758	(51) G11C 16/22	RS 05.06.2019	SE 05.06.2019
NO 29.08.2019	PL 29.05.2019	(84) AL 07.08.2019	(84) AT 07.08.2019	SI 05.06.2019	SK 05.06.2019
PT 30.09.2019	RO 29.05.2019	BG 07.11.2019	CZ 07.08.2019	SM 05.06.2019	TR 05.06.2019
RS 29.05.2019	SE 29.05.2019	DK 07.08.2019	EE 07.08.2019	LU 10.02.2020	MC 05.06.2019
SI 29.05.2019	SK 29.05.2019	ES 07.08.2019	FI 07.08.2019		
SM 29.05.2019	TR 29.05.2019	GR 08.11.2019	HR 07.08.2019	(11) 3 259 787	(51) H01M 2/02
LU 24.02.2020	MC 29.05.2019	IS 07.12.2019	IT 07.08.2019	(84) AL 11.09.2019	(84) BG 11.12.2019
		LT 07.08.2019	LV 07.08.2019	CZ 11.09.2019	EE 11.09.2019
		NO 07.11.2019	PL 07.08.2019	ES 11.09.2019	FI 11.09.2019
(11) 3 259 697	(51) G06F 21/53	PT 09.12.2019	RO 07.08.2019	GR 12.12.2019	HR 11.09.2019
(84) AL 22.05.2019	(84) AT 22.05.2019	RS 07.08.2019	SE 07.08.2019	IS 12.01.2020	IT 11.09.2019
BG 22.08.2019	CZ 22.05.2019	SK 07.08.2019	SM 07.08.2019	LT 11.09.2019	LV 11.09.2019
DK 22.05.2019	EE 22.05.2019	TR 07.08.2019	SI 07.08.2019	NL 11.09.2019	NO 11.12.2019
ES 22.05.2019	FI 22.05.2019	LU 03.02.2020	MC 07.08.2019	PL 11.09.2019	PT 13.01.2020
GR 23.08.2019	HR 22.05.2019			RO 11.09.2019	RS 11.09.2019
IT 22.05.2019	LT 22.05.2019	(11) 3 259 765	(51) H01B 7/288	SE 11.09.2019	SK 11.09.2019
LV 22.05.2019	NL 22.05.2019	(84) AL 25.09.2019	(84) AT 25.09.2019	SM 11.09.2019	DK 11.09.2019
NO 22.08.2019	PL 22.05.2019	BG 25.12.2019	CZ 25.09.2019	SI 11.09.2019	LU 16.02.2020
PT 22.09.2019	RO 22.05.2019	EE 25.09.2019	ES 25.09.2019	MC 11.09.2019	
RS 22.05.2019	SE 22.05.2019	FI 25.09.2019	GR 26.12.2019		
SI 22.05.2019	SK 22.05.2019	HR 25.09.2019	IS 26.01.2020	(11) 3 259 788	(51) H01M 2/02
SM 22.05.2019	TR 22.05.2019	LT 25.09.2019	LV 25.09.2019	(84) AL 24.04.2019	(84) AT 24.04.2019
LU 16.02.2020	MC 22.05.2019	SI 25.09.2019	NL 25.09.2019	BG 24.07.2019	CZ 24.04.2019
		NO 25.12.2019	PL 25.09.2019	DK 24.04.2019	EE 24.04.2019
(11) 3 259 701	(51) G06K 9/00	PT 27.01.2020	RO 25.09.2019	ES 24.04.2019	FI 24.04.2019
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	RS 25.09.2019	SE 25.09.2019	GR 25.07.2019	HR 24.04.2019
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	SK 25.09.2019	SM 25.09.2019	IS 24.08.2019	IT 24.04.2019
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	DK 25.09.2019	LU 17.02.2020	LT 24.04.2019	LV 24.04.2019
SE 03.06.2020		MC 25.09.2019		NL 24.04.2019	NO 24.07.2019
				PL 24.04.2019	PT 24.04.2019
(11) 3 259 710	(51) G06K 19/077	(11) 3 259 767	(51) H01B 13/14	RO 24.04.2019	RS 24.04.2019
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) AL 21.08.2019	(84) AT 21.08.2019	SE 24.04.2019	SI 24.04.2019
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	BG 21.11.2019	CZ 21.08.2019	SK 24.04.2019	SM 24.04.2019
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	DK 21.08.2019	EE 21.08.2019	TR 24.04.2019	MC 24.04.2019
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	ES 21.08.2019	FI 21.08.2019		
SE 13.05.2020		GR 22.11.2019	HR 21.08.2019	(11) 3 259 789	(51) H01M 2/10
		IS 21.12.2019	LT 21.08.2019	(84) RO 11.12.2019	(84) BG 11.03.2020
(11) 3 259 721	(51) G06Q 10/10	LV 21.08.2019	NL 21.08.2019	FI 11.12.2019	GR 12.03.2020
(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	NO 21.11.2019	PL 21.08.2019	HR 11.12.2019	IS 11.04.2020
FI 19.02.2020	HR 19.02.2020	PT 23.12.2019	RO 21.08.2019	LT 11.12.2019	LV 11.12.2019
NO 19.05.2020	RS 19.02.2020	RS 21.08.2019	SE 21.08.2019	SI 11.12.2019	NO 11.03.2020
SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	SK 21.08.2019	SM 21.08.2019	RS 11.12.2019	SE 11.12.2019
GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	TR 21.08.2019	SI 21.08.2019	AL 11.12.2019	NL 11.12.2019
IS 19.06.2020	NL 19.02.2020	LU 02.02.2020	MC 21.08.2019	ES 11.12.2019	CZ 11.12.2019
LT 19.02.2020	DK 19.02.2020			PT 06.05.2020	EE 11.12.2019
ES 19.02.2020	SM 19.02.2020	(11) 3 259 770	(51) H01H 23/12	SK 11.12.2019	SM 11.12.2019
PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	DK 11.12.2019	LU 15.02.2020
CZ 19.02.2020		LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	MC 11.12.2019	
		NO 24.09.2020	FI 24.06.2020		
(11) 3 259 725	(51) H04L 9/32	SE 24.06.2020		(11) 3 259 793	(51) H01M 2/34
(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020			(84) RO 13.11.2019	(84) BG 13.02.2020
LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	(11) 3 259 779	(51) H01L 25/075	FI 13.11.2019	GR 14.02.2020
NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	(84) AL 18.09.2019	(84) AT 18.09.2019	HR 13.11.2019	IS 13.03.2020
SE 10.06.2020		BG 18.12.2019	CZ 18.09.2019	LT 13.11.2019	LV 13.11.2019
		EE 18.09.2019	ES 18.09.2019	SI 13.11.2019	NL 13.11.2019
(11) 3 259 733	(51) G06T 7/13	FI 18.09.2019	GR 19.12.2019	NO 13.02.2020	PL 13.11.2019
(84) AL 23.10.2019	(84) RO 23.10.2019	HR 18.09.2019	IS 19.01.2020	PT 13.03.2020	RS 13.11.2019
BG 23.01.2020	EE 23.10.2019				

SE 13.11.2019	SK 13.11.2019	PT 27.05.2020	GR 02.04.2020	SM 03.04.2019	TR 03.04.2019
AL 13.11.2019	ES 13.11.2019	BG 01.04.2020	IS 01.05.2020	MC 03.04.2019	
CZ 13.11.2019	DK 13.11.2019	DK 01.01.2020	ES 01.01.2020	(11) 3 259 845	(51) H03M 1/18
EE 13.11.2019	SM 13.11.2019	LU 19.02.2020	SM 01.01.2020	(84) AL 18.09.2019	(84) AT 18.09.2019
LU 16.02.2020	MC 13.11.2019	RO 01.01.2020	MC 01.01.2020	BG 18.12.2019	CZ 18.09.2019
(11) 3 259 799	(51) H01M 10/48	(11) 3 259 825	(51) H01M 10/42	EE 18.09.2019	ES 18.09.2019
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) AL 27.03.2019	(84) AT 27.03.2019	FI 18.09.2019	GR 19.12.2019
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	BG 27.06.2019	CZ 27.03.2019	HR 18.09.2019	IS 19.01.2020
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	DK 27.03.2019	EE 27.03.2019	IT 18.09.2019	LT 18.09.2019
FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	ES 27.03.2019	FI 27.03.2019	LV 18.09.2019	NL 18.09.2019
PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	GR 28.06.2019	HR 27.03.2019	NO 18.12.2019	PL 18.09.2019
(11) 3 259 807	(51) H01R 9/24	IS 27.07.2019	IT 27.03.2019	PT 20.01.2020	RO 18.09.2019
(84) AL 09.10.2019	(84) RO 09.10.2019	LT 27.03.2019	LV 27.03.2019	RS 18.09.2019	SE 18.09.2019
BG 09.01.2020	EE 09.10.2019	NO 27.06.2019	PL 27.03.2019	SK 18.09.2019	SM 18.09.2019
FI 09.10.2019	GR 10.01.2020	PT 27.07.2019	RO 27.03.2019	DK 18.09.2019	SI 18.09.2019
HR 09.10.2019	IS 09.02.2020	RS 27.03.2019	SE 27.03.2019	LU 10.02.2020	MC 18.09.2019
LT 09.10.2019	LV 09.10.2019	SI 27.03.2019	SK 27.03.2019		
SI 09.10.2019	NL 09.10.2019	SM 27.03.2019	TR 27.03.2019	(11) 3 259 854	(51) H04B 7/185
NO 09.01.2020	PL 09.10.2019	MC 27.03.2019		(84) AL 10.04.2019	(84) AT 10.04.2019
PT 10.02.2020	RS 09.10.2019	(11) 3 259 829	(51) H02J 3/26	BG 10.07.2019	CZ 10.04.2019
SE 09.10.2019	CZ 09.10.2019	(84) AL 07.08.2019	(84) BG 07.11.2019	DK 10.04.2019	EE 10.04.2019
DK 09.10.2019	SK 09.10.2019	CZ 07.08.2019	DK 07.08.2019	ES 10.04.2019	FI 10.04.2019
SM 09.10.2019	LU 11.02.2020	EE 07.08.2019	ES 07.08.2019	GR 11.07.2019	HR 10.04.2019
MC 09.10.2019		FI 07.08.2019	GR 08.11.2019	IS 10.08.2019	IT 10.04.2019
(11) 3 259 810	(51) H01R 13/53	HR 07.08.2019	IS 07.12.2019	LT 10.04.2019	LV 10.04.2019
(84) AL 04.09.2019	(84) BG 04.12.2019	IT 07.08.2019	LT 07.08.2019	NL 10.04.2019	NO 10.07.2019
CZ 04.09.2019	DK 04.09.2019	LV 07.08.2019	NL 07.08.2019	PL 10.04.2019	PT 10.09.2019
EE 04.09.2019	ER 04.09.2019	NO 07.11.2019	PL 07.08.2019	RO 10.04.2019	RS 10.04.2019
FI 04.09.2019	GR 05.12.2019	PT 09.12.2019	RO 07.08.2019	SE 10.04.2019	SI 10.04.2019
HR 04.09.2019	IS 05.01.2020	RS 07.08.2019	SE 07.08.2019	SK 10.04.2019	SM 10.04.2019
LT 04.09.2019	LV 04.09.2019	SK 07.08.2019	SM 07.08.2019	TR 10.04.2019	MC 10.04.2019
NL 04.09.2019	NO 04.12.2019	TR 07.08.2019	SI 07.08.2019		
PL 04.09.2019	PT 06.01.2020	LU 15.02.2020	MC 07.08.2019	(11) 3 259 855	(51) H04B 7/26
RO 04.09.2019	RS 04.09.2019	(11) 3 259 836	(51) H02M 3/158	(84) AL 10.04.2019	(84) AT 10.04.2019
SK 04.09.2019	SM 04.09.2019	(84) AL 03.04.2019	(84) AT 03.04.2019	BG 10.07.2019	CZ 10.04.2019
SI 04.09.2019	LU 04.02.2020	BG 03.07.2019	CZ 03.04.2019	DK 10.04.2019	EE 10.04.2019
MC 04.09.2019		DK 03.04.2019	EE 03.04.2019	GR 11.07.2019	HR 10.04.2019
(11) 3 259 812	(51) H01S 5/125	FI 03.04.2019	GR 04.07.2019	IS 10.08.2019	IT 10.04.2019
(84) BG 11.03.2020	(84) FI 11.12.2019	HR 03.04.2019	IS 03.08.2019	LT 10.04.2019	LV 10.04.2019
GR 12.03.2020	HR 11.12.2019	IT 03.04.2019	LT 03.04.2019	NL 10.04.2019	NO 10.07.2019
IS 11.04.2020	LT 11.12.2019	LV 03.04.2019	NO 03.07.2019	PL 10.04.2019	PT 10.09.2019
AT 11.12.2019	LV 11.12.2019	PL 03.04.2019	PT 03.08.2019	RO 10.04.2019	RS 10.04.2019
SI 11.12.2019	NO 11.03.2020	RO 03.04.2019	RS 03.04.2019	SI 10.04.2019	SK 10.04.2019
PT 06.05.2020	RO 11.12.2019	SE 03.04.2019	SI 03.04.2019	SM 10.04.2019	TR 10.04.2019
RS 11.12.2019	SE 11.12.2019	SK 03.04.2019	SM 03.04.2019	MC 10.04.2019	
SK 11.12.2019	AL 11.12.2019	TR 03.04.2019	ES 03.04.2019		
NL 11.12.2019	ES 11.12.2019	MC 03.04.2019		(11) 3 259 856	(51) H04B 10/071
CZ 11.12.2019	EE 11.12.2019	(11) 3 259 837	(51) H02M 3/335	(84) AL 07.08.2019	(84) AT 07.08.2019
SM 11.12.2019	DK 11.12.2019	(84) AL 28.08.2019	(84) AT 28.08.2019	BG 07.11.2019	CZ 07.08.2019
LU 19.02.2020	MC 11.12.2019	BG 28.11.2019	CZ 28.08.2019	DK 07.08.2019	EE 07.08.2019
(11) 3 259 816	(51) H02H 3/08	DK 28.08.2019	EE 28.08.2019	ES 07.08.2019	FI 07.08.2019
(84) AL 10.04.2019	(84) AT 10.04.2019	ES 28.08.2019	FI 28.08.2019	GR 08.11.2019	HR 07.08.2019
BG 10.07.2019	CZ 10.04.2019	GR 29.11.2019	HR 28.08.2019	IS 07.12.2019	IT 07.08.2019
DK 10.04.2019	EE 10.04.2019	IS 28.12.2019	IT 28.08.2019	LT 07.08.2019	LV 07.08.2019
ES 10.04.2019	FI 10.04.2019	LT 28.08.2019	LV 28.08.2019	NL 07.08.2019	NO 07.11.2019
GR 11.07.2019	HR 10.04.2019	NL 28.08.2019	NO 28.11.2019	PL 07.08.2019	PT 09.12.2019
IS 10.08.2019	LT 10.04.2019	PL 28.08.2019	PT 30.12.2019	RO 07.08.2019	RS 07.08.2019
LV 10.04.2019	NL 10.04.2019	RO 28.08.2019	RS 28.08.2019	SE 07.08.2019	SK 07.08.2019
NO 10.07.2019	PL 10.04.2019	SE 28.08.2019	SK 28.08.2019	SM 07.08.2019	TR 07.08.2019
PT 10.09.2019	RO 10.04.2019	SM 28.08.2019	TR 28.08.2019	SI 07.08.2019	MC 07.08.2019
RS 10.04.2019	RO 10.04.2019	SI 28.08.2019	LU 19.02.2020		
SI 10.04.2019	SE 10.04.2019	MC 28.08.2019		(11) 3 259 862	(51) H04L 1/00
SM 10.04.2019	SK 10.04.2019	(11) 3 259 844	(51) H03K 19/195	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
MC 10.04.2019	TR 10.04.2019	(84) AL 03.04.2019	(84) BG 03.07.2019	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
(11) 3 259 819	(51) H02J 3/30	CZ 03.04.2019	EE 03.04.2019	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020
(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	GR 04.07.2019	HR 03.04.2019	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020
HR 01.01.2020	LT 01.01.2020	IS 03.08.2019	LT 03.04.2019	SE 27.05.2020	
LV 01.01.2020	RS 01.01.2020	LV 03.04.2019	NO 03.07.2019		
SE 01.01.2020	NL 01.01.2020	PL 03.04.2019	PT 03.08.2019	(11) 3 259 863	(51) H04L 1/00
FI 01.01.2020	CZ 01.01.2020	RO 03.04.2019	RS 03.04.2019	(84) AL 10.07.2019	(84) AT 10.07.2019
		SI 03.04.2019	SK 03.04.2019	BG 10.10.2019	CZ 10.07.2019
				DK 10.07.2019	EE 10.07.2019
				ES 10.07.2019	FI 10.07.2019
				GR 11.10.2019	HR 10.07.2019
				IS 10.11.2019	IT 10.07.2019

LT 10.07.2019	LV 10.07.2019	(11) 3 259 894	(51) H04L 29/06	IS 05.10.2019	IT 05.06.2019
NL 10.07.2019	NO 10.10.2019	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	LT 05.06.2019	LV 05.06.2019
PL 10.07.2019	PT 11.11.2019	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	NL 05.06.2019	NO 05.09.2019
RO 10.07.2019	RS 10.07.2019	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	PL 05.06.2019	PT 07.10.2019
SE 10.07.2019	SK 10.07.2019	SE 17.06.2020		RO 05.06.2019	RS 05.06.2019
SM 10.07.2019	TR 10.07.2019			SE 05.06.2019	SI 05.06.2019
SI 10.07.2019	LU 17.02.2020	(11) 3 259 895	(51) H04L 29/06	SK 05.06.2019	SM 05.06.2019
MC 10.07.2019		(84) AL 24.07.2019	(84) AT 24.07.2019	TR 05.06.2019	LU 20.02.2020
		BG 24.10.2019	CZ 24.07.2019	MC 05.06.2019	
(11) 3 259 881	(51) H04L 12/26	DK 24.07.2019	EE 24.07.2019	(11) 3 259 932	(51) H04W 16/14
(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020	ES 24.07.2019	FI 24.07.2019	(84) AL 04.09.2019	(84) AT 04.09.2019
FI 05.02.2020	NO 05.05.2020	GR 25.10.2019	HR 24.07.2019	BG 04.12.2019	CZ 04.09.2019
PT 28.06.2020	RS 05.02.2020	IS 24.11.2019	IT 24.07.2019	DK 04.09.2019	EE 04.09.2019
HR 05.02.2020	SE 05.02.2020	LT 24.07.2019	LV 24.07.2019	ES 04.09.2019	FI 04.09.2019
LV 05.02.2020	GR 06.05.2020	NL 24.07.2019	NO 24.10.2019	GR 05.12.2019	HR 04.09.2019
BG 05.05.2020	IS 05.06.2020	PL 24.07.2019	PT 25.11.2019	IS 05.01.2020	IT 04.09.2019
NL 05.02.2020	LT 05.02.2020	RO 24.07.2019	RS 24.07.2019	LT 04.09.2019	LV 04.09.2019
DK 05.02.2020	ES 05.02.2020	SE 24.07.2019	SK 24.07.2019	NO 04.12.2019	PL 04.09.2019
SM 05.02.2020	RO 05.02.2020	SM 24.07.2019	TR 24.07.2019	PT 06.01.2020	RO 04.09.2019
CZ 05.02.2020		SI 24.07.2019	MC 24.07.2019	RS 04.09.2019	SE 04.09.2019
				SK 04.09.2019	SM 04.09.2019
(11) 3 259 885	(51) H04L 12/701	(11) 3 259 897	(51) H04W 12/08	SI 04.09.2019	LU 04.02.2020
(84) BG 25.03.2020	(84) FI 25.12.2019	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	MC 04.09.2019	
GR 26.03.2020	HR 25.12.2019	FI 12.02.2020	HR 12.02.2020		
LT 25.12.2019	LV 25.12.2019	NO 12.05.2020	RS 12.02.2020	(11) 3 259 933	(51) H04W 24/10
SI 25.12.2019	NO 25.03.2020	SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
PT 20.05.2020	RO 25.12.2019	GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
RS 25.12.2019	SE 25.12.2019	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
SK 25.12.2019	AL 25.12.2019	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	SE 24.06.2020	
NL 25.12.2019	CZ 25.12.2019	ES 12.02.2020	LU 22.02.2020		
EE 25.12.2019	SM 25.12.2019	SM 12.02.2020	PT 05.07.2020	(11) 3 259 940	(51) H04W 52/02
IS 25.04.2020	DK 25.12.2019	RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
ES 25.12.2019	MC 25.12.2019			LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
		(11) 3 259 900	(51) H04M 1/725	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
(11) 3 259 886	(51) H04L 12/721	(84) AL 05.06.2019	(84) AT 05.06.2019	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
(84) AL 24.07.2019	(84) AT 24.07.2019	BG 05.09.2019	CZ 05.06.2019	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020
BG 24.10.2019	CZ 24.07.2019	DK 05.06.2019	EE 05.06.2019	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020
DK 24.07.2019	EE 24.07.2019	ES 05.06.2019	FI 05.06.2019		
ES 24.07.2019	FI 24.07.2019	GR 06.09.2019	HR 05.06.2019	(11) 3 259 941	(51) H04W 28/02
GR 25.10.2019	HR 24.07.2019	IS 05.10.2019	IT 05.06.2019	(84) AL 17.04.2019	(84) AT 17.04.2019
IS 24.11.2019	IT 24.07.2019	LT 05.06.2019	LV 05.06.2019	BG 17.07.2019	CZ 17.04.2019
LT 24.07.2019	LV 24.07.2019	NO 05.09.2019	PL 05.06.2019	DK 17.04.2019	EE 17.04.2019
NL 24.07.2019	NO 24.10.2019	PT 07.10.2019	RO 05.06.2019	ES 17.04.2019	FI 17.04.2019
PL 24.07.2019	PT 25.11.2019	RS 05.06.2019	SE 05.06.2019	GR 18.07.2019	HR 17.04.2019
RO 24.07.2019	RS 24.07.2019	SI 05.06.2019	SK 05.06.2019	IS 17.08.2019	IT 17.04.2019
SE 24.07.2019	SK 24.07.2019	SM 05.06.2019	TR 05.06.2019	LT 17.04.2019	LV 17.04.2019
SM 24.07.2019	TR 24.07.2019	LU 01.02.2020	MC 05.06.2019	NO 17.07.2019	PL 17.04.2019
SI 24.07.2019	LU 12.02.2020			PT 17.08.2019	RO 17.04.2019
MC 24.07.2019		(11) 3 259 906	(51) H04N 7/15	RS 17.04.2019	SE 17.04.2019
		(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	SI 17.04.2019	SK 17.04.2019
		LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	SM 17.04.2019	TR 17.04.2019
		NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	MC 17.04.2019	
		SE 10.06.2020			
(11) 3 259 888	(51) H04L 12/815	(11) 3 259 917	(51) H04N 19/30	(11) 3 259 948	(51) H04W 72/08
(84) AL 10.04.2019	(84) AT 10.04.2019	(84) AL 17.07.2019	(84) AT 17.07.2019	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
BG 10.07.2019	CZ 10.04.2019	BG 17.10.2019	CZ 17.07.2019	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
DK 10.04.2019	EE 10.04.2019	DK 17.07.2019	EE 17.07.2019	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
ES 10.04.2019	FI 10.04.2019	ES 17.07.2019	FI 17.07.2019	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
GR 11.07.2019	HR 10.04.2019	GR 18.10.2019	HR 17.07.2019	SE 29.04.2020	
IS 10.08.2019	IT 10.04.2019	IS 17.11.2019	IT 17.07.2019		
LT 10.04.2019	LV 10.04.2019	LT 17.07.2019	LV 17.07.2019	(11) 3 259 950	(51) H04W 74/08
NO 10.07.2019	PL 10.04.2019	LT 17.07.2019	NO 17.10.2019	(84) AL 18.09.2019	(84) AT 18.09.2019
PT 10.09.2019	RO 10.04.2019	NL 17.07.2019	PT 18.11.2019	BG 18.12.2019	CZ 18.09.2019
RS 10.04.2019	SE 10.04.2019	PL 17.07.2019	RS 17.07.2019	EE 18.09.2019	ES 18.09.2019
SI 10.04.2019	SK 10.04.2019	RO 17.07.2019	SK 17.07.2019	FI 18.09.2019	GR 19.12.2019
SM 10.04.2019	TR 10.04.2019	SE 17.07.2019	TR 17.07.2019	HR 18.09.2019	IS 19.01.2020
MC 10.04.2019		SM 17.07.2019	LU 16.02.2020	IT 18.09.2019	LT 18.09.2019
		SI 17.07.2019		LV 18.09.2019	NL 18.09.2019
		MC 17.07.2019		NO 18.12.2019	PL 18.09.2019
(11) 3 259 892	(51) H04L 27/36	(11) 3 259 930	(51) H04W 8/08	PT 20.01.2020	RO 18.09.2019
(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) AL 05.06.2019	(84) AT 05.06.2019	RS 18.09.2019	SE 18.09.2019
NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	BG 05.09.2019	CZ 05.06.2019	SK 18.09.2019	SM 18.09.2019
RS 25.03.2020	HR 25.03.2020	DK 05.06.2019	EE 05.06.2019	DK 18.09.2019	SI 18.09.2019
SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	ES 05.06.2019	FI 05.06.2019	LU 20.02.2020	MC 18.09.2019
GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	GR 06.09.2019	HR 05.06.2019		
NL 25.03.2020	IS 25.07.2020				
LT 25.03.2020	SM 25.03.2020				
PT 18.08.2020	RO 25.03.2020				
CZ 25.03.2020					

(11) 3 259 960	(51) H05B 37/02	(11) 3 260 009	(51) A45C 11/00	SM 19.02.2020	PT 12.07.2020
(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020
NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020		
RS 12.02.2020	HR 12.02.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	(11) 3 260 067	(51) A61B 17/3207
SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	(84) RO 04.12.2019	(84) BG 04.03.2020
GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	FI 04.12.2019	GR 05.03.2020
IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	HR 04.12.2019	IS 04.04.2020
LT 12.02.2020	DK 12.02.2020			AT 04.12.2019	LT 04.12.2019
ES 12.02.2020	LU 20.02.2020	(11) 3 260 025	(51) A47J 31/44	LV 04.12.2019	SI 04.12.2019
SM 12.02.2020	PT 05.07.2020	(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	NO 04.03.2020	RS 04.12.2019
RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	SE 04.12.2019	SK 04.12.2019
		NL 01.01.2020	NO 01.04.2020	AL 04.12.2019	ES 04.12.2019
(11) 3 259 961	(51) H05B 37/02	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	CZ 04.12.2019	PT 29.04.2020
(84) BG 04.03.2020	(84) FI 04.12.2019	FI 01.01.2020	CZ 01.01.2020	EE 04.12.2019	SM 04.12.2019
GR 05.03.2020	HR 04.12.2019	PT 27.05.2020	HR 01.01.2020	DK 04.12.2019	LU 27.02.2020
IS 04.04.2020	AT 04.12.2019	GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	MC 04.12.2019	
LT 04.12.2019	LV 04.12.2019	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020		
SI 04.12.2019	NO 04.03.2020	ES 01.01.2020	SM 01.01.2020		
PT 29.04.2020	RO 04.12.2019	RO 01.01.2020		(11) 3 260 069	(51) A61B 17/58
RS 04.12.2019	SE 04.12.2019			(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020
SK 04.12.2019	AL 04.12.2019	(11) 3 260 039	(51) A61B 1/32	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020
NL 04.12.2019	ES 04.12.2019	(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	RS 19.02.2020	HR 19.02.2020
CZ 04.12.2019	EE 04.12.2019	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	SE 19.02.2020	LV 19.02.2020
SM 04.12.2019	DK 04.12.2019	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	GR 20.05.2020	BG 19.05.2020
LU 19.02.2020	MC 04.12.2019	NO 01.04.2020	CZ 01.01.2020	IS 19.06.2020	NL 19.02.2020
		HR 01.01.2020	BG 01.04.2020	LT 19.02.2020	DK 19.02.2020
(11) 3 259 966	(51) H05K 5/02	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	ES 19.02.2020	SM 19.02.2020
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	LU 21.02.2020	SM 01.01.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	RO 01.01.2020	MC 01.01.2020	CZ 19.02.2020	
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020				
FI 15.04.2020	PT 17.08.2020	(11) 3 260 049	(51) A61B 10/00	(11) 3 260 071	(51) A61B 18/12
SE 15.04.2020		(84) RO 27.11.2019	(84) BG 27.02.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020
		FI 27.11.2019	GR 28.02.2020	FI 19.02.2020	NO 19.05.2020
(11) 3 259 970	(51) A01B 59/06	HR 27.11.2019	IS 27.03.2020	RS 19.02.2020	HR 19.02.2020
(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	AT 27.11.2019	LT 27.11.2019	SE 19.02.2020	LV 19.02.2020
FI 25.03.2020	NO 25.06.2020	LV 27.11.2019	SI 27.11.2019	GR 20.05.2020	BG 19.05.2020
RS 25.03.2020	HR 25.03.2020	NL 27.11.2019	NO 27.02.2020	IS 19.06.2020	NL 19.02.2020
SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	PT 19.04.2020	RS 27.11.2019	LT 19.02.2020	DK 19.02.2020
GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	SE 27.11.2019	SK 27.11.2019	ES 19.02.2020	SM 19.02.2020
NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	AL 27.11.2019	ES 27.11.2019	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020
LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	CZ 27.11.2019	DK 27.11.2019	CZ 19.02.2020	
PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	EE 27.11.2019	SM 27.11.2019		
CZ 25.03.2020		LU 10.02.2020	MC 27.11.2019	(11) 3 260 109	(51) A61K 8/02
				(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
(11) 3 259 975	(51) A01D 43/08	(11) 3 260 050	(51) A61B 10/02	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
(84) AL 10.04.2019	(84) BG 10.07.2019	(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
CZ 10.04.2019	DK 10.04.2019	GR 16.04.2020	LV 15.01.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
EE 10.04.2019	ES 10.04.2019	NL 15.01.2020	NO 15.04.2020	SE 13.05.2020	
FI 10.04.2019	GR 11.07.2019	FI 15.01.2020	PT 07.06.2020		
HR 10.04.2019	IS 10.08.2019	RS 15.01.2020	HR 15.01.2020	(11) 3 260 110	(51) A61K 8/04
IT 10.04.2019	LT 10.04.2019	SE 15.01.2020	BG 15.04.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
LV 10.04.2019	NL 10.04.2019	IS 15.05.2020	LT 15.01.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
NO 10.07.2019	PL 10.04.2019	DK 15.01.2020	ES 15.01.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
PT 10.09.2019	RO 10.04.2019	SM 15.01.2020	RO 15.01.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020
RS 10.04.2019	SE 10.04.2019	CZ 15.01.2020		PT 24.08.2020	SE 22.04.2020
SI 10.04.2019	SK 10.04.2019				
SM 10.04.2019	TR 10.04.2019	(11) 3 260 061	(51) A61B 17/16	(11) 3 260 144	(51) A61M 1/00
MC 10.04.2019		(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020
		FI 08.01.2020	GR 09.04.2020	FI 29.01.2020	GR 30.04.2020
(11) 3 259 976	(51) A01D 43/08	LV 08.01.2020	NL 08.01.2020	NO 29.04.2020	SE 29.01.2020
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	NO 08.04.2020	RS 08.01.2020	PT 21.06.2020	RS 29.01.2020
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	LT 08.01.2020	PT 31.05.2020	HR 29.01.2020	LV 29.01.2020
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	HR 08.01.2020	SE 08.01.2020	BG 29.04.2020	IS 29.05.2020
FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	NL 29.01.2020	LT 29.01.2020
PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	DK 08.01.2020	SM 08.01.2020	DK 29.01.2020	ES 29.01.2020
		RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020	SM 29.01.2020	RO 29.01.2020
				CZ 29.01.2020	
(11) 3 259 978	(51) A01D 78/10	(11) 3 260 065	(51) A61B 17/32	(11) 3 260 210	(51) B21B 27/02
(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) AL 11.09.2019	(84) AT 11.09.2019
NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	HR 19.02.2020	NO 19.05.2020	BG 11.12.2019	CZ 11.09.2019
RS 25.03.2020	HR 25.03.2020	FI 19.02.2020	SE 19.02.2020	EE 11.09.2019	FI 11.09.2019
SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	LV 19.02.2020	GR 20.05.2020	GR 12.12.2019	HR 11.09.2019
GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	BG 19.05.2020	IS 19.06.2020	IS 12.01.2020	IT 11.09.2019
NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	NL 19.02.2020	LT 19.02.2020	LT 11.09.2019	LV 11.09.2019
LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	DK 19.02.2020	ES 19.02.2020	NL 11.09.2019	NO 11.12.2019
PT 18.08.2020	RO 25.03.2020			PL 11.09.2019	PT 13.01.2020
CZ 25.03.2020				RO 11.09.2019	RS 11.09.2019

SE 11.09.2019	SK 11.09.2019	(11) 3 260 252	(51) B26B 19/14	SM 08.01.2020	RO 08.01.2020
SM 11.09.2019	DK 11.09.2019	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	CZ 08.01.2020	
SI 11.09.2019	ES 11.09.2019	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	(11) 3 260 333	(51) B60S 1/04
MC 11.09.2019		LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
(11) 3 260 215	(51) B21D 22/26	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
(84) AL 04.09.2019	(84) AT 04.09.2019	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
BG 04.12.2019	CZ 04.09.2019	(11) 3 260 268	(51) B29C 48/08	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
EE 04.09.2019	ES 04.09.2019	(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	SE 06.05.2020	
FI 04.09.2019	GR 05.12.2019	FI 01.01.2020	HR 01.01.2020	(11) 3 260 342	(51) B60T 17/08
HR 04.09.2019	IS 05.01.2020	BE 31.01.2020	LT 01.01.2020	(84) AL 15.05.2019	(84) AT 15.05.2019
IT 04.09.2019	LV 04.09.2019	LV 01.01.2020	NL 01.01.2020	BG 15.08.2019	CZ 15.05.2019
LV 04.09.2019	NL 04.09.2019	NO 01.04.2020	PT 27.05.2020	DK 15.05.2019	EE 15.05.2019
NO 04.12.2019	PL 04.09.2019	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	ES 15.05.2019	FI 15.05.2019
PT 06.01.2020	RO 04.09.2019	CZ 01.01.2020	GR 02.04.2020	GR 16.08.2019	HR 15.05.2019
RS 04.09.2019	SE 04.09.2019	BG 01.04.2020	IS 01.05.2020	IT 15.05.2019	LT 15.05.2019
SK 04.09.2019	SM 04.09.2019	LU 22.01.2020	DK 01.01.2020	LV 15.05.2019	NL 15.05.2019
DK 04.09.2019	SI 04.09.2019	ES 01.01.2020	SM 01.01.2020	NO 15.08.2019	PL 15.05.2019
LU 03.02.2020	MC 04.09.2019	RO 01.01.2020	MC 01.01.2020	PT 15.09.2019	RS 15.05.2019
(11) 3 260 218	(51) B22C 9/10	(11) 3 260 277	(51) B29C 65/18	SE 15.05.2019	SI 15.05.2019
(84) EE 29.01.2020	(84) GR 30.04.2020	(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	SK 15.05.2019	SM 15.05.2019
HR 29.01.2020	LV 29.01.2020	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	TR 15.05.2019	MC 15.05.2019
RS 29.01.2020	SE 29.01.2020	NL 01.01.2020	RS 01.01.2020	(11) 3 260 348	(51) B61D 15/00
NO 29.04.2020	FI 29.01.2020	SE 01.01.2020	NO 01.04.2020	(84) AL 21.08.2019	(84) AT 21.08.2019
PT 21.06.2020	BG 29.04.2020	FI 01.01.2020	CZ 01.01.2020	BG 21.11.2019	CZ 21.08.2019
IS 29.05.2020	NL 29.01.2020	PT 27.05.2020	HR 01.01.2020	DK 21.08.2019	EE 21.08.2019
LT 29.01.2020	DK 29.01.2020	GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	ES 21.08.2019	FI 21.08.2019
ES 29.01.2020	SM 29.01.2020	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	GR 22.11.2019	HR 21.08.2019
RO 29.01.2020	CZ 29.01.2020	ES 01.01.2020	SM 01.01.2020	IS 21.12.2019	LT 21.08.2019
(11) 3 260 222	(51) B22D 18/04	(11) 3 260 293	(51) B32B 15/08	LV 21.08.2019	NL 21.08.2019
(84) RO 04.12.2019	(84) BG 04.03.2020	(84) AL 19.06.2019	(84) AT 19.06.2019	NO 21.11.2019	PL 21.08.2019
FI 04.12.2019	GR 05.03.2020	BG 19.09.2019	CZ 19.06.2019	PT 23.12.2019	RO 21.08.2019
HR 04.12.2019	AT 04.12.2019	DK 19.06.2019	EE 19.06.2019	RS 21.08.2019	SE 21.08.2019
LT 04.12.2019	LV 04.12.2019	ES 19.06.2019	FI 19.06.2019	SK 21.08.2019	SM 21.08.2019
SI 04.12.2019	NO 04.03.2020	GR 20.09.2019	HR 19.06.2019	TR 21.08.2019	SI 21.08.2019
RS 04.12.2019	SE 04.12.2019	IS 19.10.2019	IT 19.06.2019	LU 19.02.2020	MC 21.08.2019
AL 04.12.2019	NL 04.12.2019	LT 19.06.2019	LV 19.06.2019	(11) 3 260 350	(51) B62D 1/185
ES 04.12.2019	CZ 04.12.2019	NL 19.06.2019	NO 19.09.2019	(84) RO 20.11.2019	(84) BG 20.02.2020
PT 29.04.2020	EE 04.12.2019	PL 19.06.2019	PT 21.10.2019	FI 20.11.2019	GR 21.02.2020
SK 04.12.2019	SM 04.12.2019	RO 19.06.2019	RS 19.06.2019	HR 20.11.2019	IS 20.03.2020
IS 04.04.2020	DK 04.12.2019	SE 19.06.2019	SK 19.06.2019	AT 20.11.2019	LT 20.11.2019
LU 19.02.2020	MC 04.12.2019	SM 19.06.2019	TR 19.06.2019	LV 20.11.2019	SI 20.11.2019
(11) 3 260 226	(51) B23C 5/22	SI 19.06.2019	LU 16.02.2020	NL 20.11.2019	NO 20.02.2020
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	MC 19.06.2019		RS 20.11.2019	SE 20.11.2019
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	(11) 3 260 304	(51) B60C 1/00	SK 20.11.2019	AL 20.11.2019
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020	ES 20.11.2019	CZ 20.11.2019
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	GR 16.04.2020	LV 15.01.2020	DK 20.11.2019	PT 12.04.2020
NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	NL 15.01.2020	RS 15.01.2020	EE 20.11.2019	SM 20.11.2019
SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	NO 15.04.2020	FI 15.01.2020	MC 20.11.2019	
(11) 3 260 235	(51) B23Q 5/10	PT 07.06.2020	HR 15.01.2020	(11) 3 260 354	(51) B62D 5/04
(84) AL 14.08.2019	(84) AT 14.08.2019	SE 15.01.2020	BG 15.04.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
BG 14.11.2019	CZ 14.08.2019	IS 15.05.2020	LT 15.01.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
DK 14.08.2019	EE 14.08.2019	DK 15.01.2020	ES 15.01.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
ES 14.08.2019	FI 14.08.2019	SM 15.01.2020	RO 15.01.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
GR 15.11.2019	HR 14.08.2019	CZ 15.01.2020		NL 01.04.2020	PT 17.08.2020
IS 14.12.2019	IT 14.08.2019	(11) 3 260 306	(51) B60C 11/03	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020
LT 14.08.2019	LV 14.08.2019	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(11) 3 260 355	(51) B62D 6/00
NL 14.08.2019	NO 14.11.2019	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	(84) RO 12.02.2020	(84) SK 12.02.2020
PL 14.08.2019	PT 16.12.2019	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	EE 12.02.2020	FI 12.02.2020
RO 14.08.2019	RS 14.08.2019	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	NO 12.05.2020	RS 12.02.2020
SE 14.08.2019	SK 14.08.2019	SE 06.05.2020		HR 12.02.2020	SE 12.02.2020
SM 14.08.2019	TR 14.08.2019	(11) 3 260 308	(51) B60C 11/03	LV 12.02.2020	GR 13.05.2020
SI 14.08.2019	LU 15.02.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	BG 12.05.2020	IS 12.06.2020
MC 14.08.2019		GR 09.04.2020	LT 08.01.2020	NL 12.02.2020	LT 12.02.2020
(11) 3 260 245	(51) B25J 13/08	LV 08.01.2020	NL 08.01.2020	DK 12.02.2020	ES 12.02.2020
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	RS 08.01.2020	NO 08.04.2020	SM 12.02.2020	PT 05.07.2020
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	FI 08.01.2020	PT 31.05.2020	CZ 12.02.2020	
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	HR 08.01.2020	SE 08.01.2020	(11) 3 260 358	(51) B62D 21/20
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
SE 27.05.2020		DK 08.01.2020	ES 08.01.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
				IS 01.08.2020	LT 01.04.2020

NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	(11) 3 260 394	(51) B65D 88/12	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020
PT 17.08.2020	CZ 01.04.2020	(84) RO 11.12.2019	(84) BG 11.03.2020	NL 01.01.2020	NO 01.04.2020
(11) 3 260 361	(51) B62J 99/00	FI 11.12.2019	GR 12.03.2020	PT 27.05.2020	RS 01.01.2020
(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	HR 11.12.2019	LT 11.12.2019	SE 01.01.2020	CZ 01.01.2020
NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	AT 11.12.2019	LV 11.12.2019	GR 02.04.2020	BG 01.04.2020
RS 18.03.2020	HR 18.03.2020	SI 11.12.2019	NO 11.03.2020	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020
SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	RS 11.12.2019	SE 11.12.2019	ES 01.01.2020	LU 16.02.2020
GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	AL 11.12.2019	ES 11.12.2019	SM 01.01.2020	RO 01.01.2020
NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	CZ 11.12.2019	PT 06.05.2020	MC 01.01.2020	
LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	EE 11.12.2019	SK 11.12.2019	(11) 3 260 440	(51) A61K 8/19
PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	SM 11.12.2019	IS 11.04.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
CZ 18.03.2020		DK 11.12.2019	MC 11.12.2019	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
(11) 3 260 365	(51) B63G 8/39	(11) 3 260 395	(51) B65G 1/02	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020
FI 25.03.2020	NO 25.06.2020	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020
RS 25.03.2020	HR 25.03.2020	RS 25.03.2020	HR 25.03.2020	(11) 3 260 456	(51) C07D 495/04
SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020
PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020
CZ 25.03.2020		CZ 25.03.2020		(11) 3 260 458	(51) C07F 5/02
(11) 3 260 373	(51) B64D 37/00	(11) 3 260 412	(51) B67D 1/04	(84) AL 18.09.2019	(84) AT 18.09.2019
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) RO 18.12.2019	(84) BG 18.03.2020	BG 18.12.2019	CZ 18.09.2019
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	FI 18.12.2019	GR 19.03.2020	EE 18.09.2019	FI 18.09.2019
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	HR 18.12.2019	IS 18.04.2020	GR 19.12.2019	HR 18.09.2019
SE 17.06.2020		LT 18.12.2019	AT 18.12.2019	IS 19.01.2020	IT 18.09.2019
(11) 3 260 377	(51) B64F 5/00	LV 18.12.2019	SI 18.12.2019	LT 18.09.2019	LV 18.09.2019
(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	NO 18.03.2020	RS 18.12.2019	NL 18.09.2019	NO 18.12.2019
FI 04.03.2020	NO 04.06.2020	SE 18.12.2019	AL 18.12.2019	PL 18.09.2019	PT 20.01.2020
RS 04.03.2020	HR 04.03.2020	NL 18.12.2019	CZ 18.12.2019	RO 18.09.2019	RS 18.09.2019
SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	PT 13.05.2020	EE 18.12.2019	SE 18.09.2019	SK 18.09.2019
GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	SK 18.12.2019	SM 18.12.2019	SM 18.09.2019	DK 18.09.2019
NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	DK 18.12.2019	ES 18.12.2019	SI 18.09.2019	ES 18.09.2019
LT 04.03.2020	ES 04.03.2020	MC 18.12.2019		MC 18.09.2019	
SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	(11) 3 260 415	(51) C01B 33/035	(11) 3 260 461	(51) C07F 9/6574
RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) RO 16.10.2019	(84) AT 16.10.2019
(11) 3 260 378	(51) B64G 1/40	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	BG 16.01.2020	ES 16.10.2019
(84) AL 03.07.2019	(84) AT 03.07.2019	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	FI 16.10.2019	GR 17.01.2020
BG 03.10.2019	CZ 03.07.2019	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	HR 16.10.2019	IS 16.02.2020
DK 03.07.2019	EE 03.07.2019	GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	LT 16.10.2019	LV 16.10.2019
ES 03.07.2019	FI 03.07.2019	NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	SI 16.10.2019	NL 16.10.2019
GR 04.10.2019	HR 03.07.2019	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	NO 16.01.2020	PL 16.10.2019
IS 03.11.2019	IT 03.07.2019	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	PT 17.02.2020	RS 16.10.2019
LT 03.07.2019	LV 03.07.2019	CZ 11.03.2020		SE 16.10.2019	SK 16.10.2019
NL 03.07.2019	NO 03.10.2019	(11) 3 260 416	(51) C01B 33/158	SM 16.10.2019	AL 16.10.2019
PL 03.07.2019	PT 04.11.2019	(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020	CZ 16.10.2019	DK 16.10.2019
RO 03.07.2019	RS 03.07.2019	NL 15.01.2020	RS 15.01.2020	EE 16.10.2019	IT 16.10.2019
SE 03.07.2019	SK 03.07.2019	NO 15.04.2020	FI 15.01.2020	LU 09.02.2020	MC 16.10.2019
SM 03.07.2019	TR 03.07.2019	PT 07.06.2020	HR 15.01.2020	(11) 3 260 469	(51) C07K 19/00
SI 03.07.2019	MC 03.07.2019	SE 15.01.2020	LV 15.01.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) LV 13.05.2020
(11) 3 260 385	(51) B65D 41/48	GR 16.04.2020	BG 15.04.2020	IS 13.09.2020	LT 13.05.2020
(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	IS 15.05.2020	LT 15.01.2020	NO 13.08.2020	FI 13.05.2020
FI 26.02.2020	HR 26.02.2020	DK 15.01.2020	ES 15.01.2020	SE 13.05.2020	
NO 26.05.2020	RS 26.02.2020	SM 15.01.2020	RO 15.01.2020	(11) 3 260 475	(51) C07C 2/36
SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	CZ 15.01.2020		(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020
GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	(11) 3 260 428	(51) C02F 9/08	FI 01.01.2020	BE 31.01.2020
IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	(84) AT 24.04.2019	(84) BG 24.07.2019	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020
LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	CZ 24.04.2019	DK 24.04.2019	NL 01.01.2020	NO 01.04.2020
SM 26.02.2020	PT 19.07.2020	EE 24.04.2019	FI 24.04.2019	PT 27.05.2020	RS 01.01.2020
RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020	GR 25.07.2019	HR 24.04.2019	SE 01.01.2020	CZ 01.01.2020
(11) 3 260 387	(51) B65D 21/02	IS 24.08.2019	LT 24.04.2019	HR 01.01.2020	GR 02.04.2020
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	LV 24.04.2019	NL 24.04.2019	BG 01.04.2020	IS 01.05.2020
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	NO 24.07.2019	PL 24.04.2019	LU 11.01.2020	DK 01.01.2020
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	RO 24.04.2019	SE 24.04.2019	ES 01.01.2020	SM 01.01.2020
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	SI 24.04.2019	SK 24.04.2019	RO 01.01.2020	MC 01.01.2020
SE 06.05.2020		MC 24.04.2019		(11) 3 260 476	(51) C08F 8/00
(11) 3 260 438	(51) C07C 13/72	(11) 3 260 438	(51) C07C 13/72	(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019
(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019
FI 01.01.2020	HR 01.01.2020	FI 01.01.2020	HR 01.01.2020	DK 08.05.2019	EE 08.05.2019

ES 08.05.2019	FI 08.05.2019	NO 18.12.2019	PL 18.09.2019	SM 24.07.2019	TR 24.07.2019
GR 09.08.2019	HR 08.05.2019	PT 20.01.2020	RO 18.09.2019	SI 24.07.2019	MC 24.07.2019
LT 08.05.2019	LV 08.05.2019	RS 18.09.2019	SI 18.09.2019		
NO 08.08.2019	PL 08.05.2019	SK 18.09.2019	SM 18.09.2019	(11) 3 260 533	(51) A61K 35/28
PT 08.09.2019	RO 08.05.2019	DK 18.09.2019	LU 24.02.2020	(84) AL 11.09.2019	(84) AT 11.09.2019
RS 08.05.2019	SE 08.05.2019	MC 18.09.2019		BG 11.12.2019	CZ 11.09.2019
SI 08.05.2019	SK 08.05.2019			EE 11.09.2019	ES 11.09.2019
SM 08.05.2019	TR 08.05.2019	(11) 3 260 507	(51) C09D 11/40	FI 11.09.2019	GR 12.12.2019
MC 08.05.2019		(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	HR 11.09.2019	IS 12.01.2020
		LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	IT 11.09.2019	LT 11.09.2019
(11) 3 260 479	(51) C08F 290/06	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	LV 11.09.2019	NL 11.09.2019
(84) RO 27.11.2019	(84) BG 27.02.2020	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	NO 11.12.2019	PL 11.09.2019
FI 27.11.2019	GR 28.02.2020	SE 20.05.2020		PT 13.01.2020	RO 11.09.2019
HR 27.11.2019	IS 27.03.2020			RS 11.09.2019	SE 11.09.2019
AT 27.11.2019	LI 27.11.2019	(11) 3 260 514	(51) C09K 3/10	SK 11.09.2019	SM 11.09.2019
LV 27.11.2019	SI 27.11.2019	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	DK 11.09.2019	SI 11.09.2019
NL 27.11.2019	PT 19.04.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	MC 11.09.2019	
RS 27.11.2019	SK 27.11.2019	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020		
AL 27.11.2019	ES 27.11.2019	SE 24.06.2020		(11) 3 260 537	(51) C12N 9/54
CZ 27.11.2019	DK 27.11.2019	(11) 3 260 516	(51) C09K 5/04	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020
EE 27.11.2019	SM 27.11.2019	(84) DK 10.07.2019	(84) IS 10.11.2019	FI 12.02.2020	NO 12.05.2020
LU 16.02.2020	MC 27.11.2019	MC 10.07.2019		RS 12.02.2020	HR 12.02.2020
				SE 12.02.2020	LV 12.02.2020
(11) 3 260 488	(51) C08L 11/02	(11) 3 260 518	(51) C09K 19/30	GR 13.05.2020	BG 12.05.2020
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) BG 25.03.2020	(84) FI 25.12.2019	IS 12.06.2020	LT 12.02.2020
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	GR 26.03.2020	HR 25.12.2019	SM 12.02.2020	PT 05.07.2020
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	LT 25.12.2019	LV 25.12.2019	RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	SI 25.12.2019	NO 25.03.2020		
PT 17.08.2020	SE 01.04.2020	RO 25.12.2019	RS 25.12.2019	(11) 3 260 541	(51) C12N 15/67
CZ 01.04.2020		SE 25.12.2019	SK 25.12.2019	(84) AL 15.05.2019	(84) BG 15.08.2019
		AL 25.12.2019	NL 25.12.2019	CZ 15.05.2019	EE 15.05.2019
(11) 3 260 493	(51) C08L 67/02	CZ 25.12.2019	PT 20.05.2020	FI 15.05.2019	GR 16.08.2019
(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	EE 25.12.2019	SM 25.12.2019	HR 15.05.2019	LT 15.05.2019
NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	IS 25.04.2020	DK 25.12.2019	LV 15.05.2019	NO 15.08.2019
RS 25.03.2020	HR 25.03.2020	ES 25.12.2019	MC 25.12.2019	PL 15.05.2019	PT 15.09.2019
SE 25.03.2020	LV 25.03.2020			RS 15.05.2019	SI 15.05.2019
GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	(11) 3 260 521	(51) C10J 3/26	SK 15.05.2019	SM 15.05.2019
IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	TR 15.05.2019	MC 15.05.2019
SM 25.03.2020	PT 18.08.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020		
RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	(11) 3 260 554	(51) C12Q 1/6874
		FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	(84) AL 31.07.2019	(84) AT 31.07.2019
(11) 3 260 496	(51) C08L 67/02	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	BG 31.10.2019	CZ 31.07.2019
(84) AL 25.09.2019	(84) AT 25.09.2019			DK 31.07.2019	EE 31.07.2019
BG 25.12.2019	CZ 25.09.2019	(11) 3 260 527	(51) C12M 1/00	FI 31.07.2019	GR 01.11.2019
EE 25.09.2019	FI 25.09.2019	(84) AL 14.08.2019	(84) AT 14.08.2019	HR 31.07.2019	IS 30.10.2019
GR 26.12.2019	HR 25.09.2019	BG 14.11.2019	CZ 14.08.2019	IT 31.07.2019	LT 31.07.2019
IS 26.01.2020	LT 25.09.2019	DK 14.08.2019	EE 14.08.2019	LV 31.07.2019	NL 31.07.2019
LV 25.09.2019	SI 25.09.2019	ES 14.08.2019	FI 14.08.2019	NO 31.10.2019	PL 31.07.2019
NL 25.09.2019	NO 25.12.2019	GR 15.11.2019	HR 14.08.2019	PT 02.12.2019	RO 31.07.2019
PL 25.09.2019	PT 27.01.2020	IS 14.12.2019	IT 14.08.2019	RS 31.07.2019	SE 31.07.2019
RO 25.09.2019	RS 25.09.2019	LT 14.08.2019	LV 14.08.2019	SK 31.07.2019	SM 31.07.2019
SE 25.09.2019	SK 25.09.2019	NL 14.08.2019	NO 14.11.2019	TR 31.07.2019	SI 31.07.2019
SM 25.09.2019	DK 25.09.2019	PL 14.08.2019	PT 16.12.2019	ES 31.07.2019	MC 31.07.2019
LU 24.02.2020	MC 25.09.2019	RO 14.08.2019	RS 14.08.2019		
		SE 14.08.2019	SK 14.08.2019	(11) 3 260 558	(51) C12Q 1/6851
(11) 3 260 497	(51) C08L 67/02	SM 14.08.2019	TR 14.08.2019	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
(84) AL 25.09.2019	(84) AT 25.09.2019	SI 14.08.2019	LU 19.02.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
BG 25.12.2019	CZ 25.09.2019	MC 14.08.2019		LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
EE 25.09.2019	GR 26.12.2019			FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
HR 25.09.2019	IS 26.01.2020	(11) 3 260 528	(51) C12M 1/00	SE 13.05.2020	
LT 25.09.2019	LV 25.09.2019	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020		
SI 25.09.2019	NL 25.09.2019	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	(11) 3 260 559	(51) C22B 1/02
NO 25.12.2019	PL 25.09.2019	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020
PT 27.01.2020	RO 25.09.2019	SE 10.06.2020		GR 09.04.2020	LT 08.01.2020
RS 25.09.2019	SE 25.09.2019			LV 08.01.2020	NO 08.04.2020
SK 25.09.2019	SM 25.09.2019	(11) 3 260 531	(51) C12N 1/21	RS 08.01.2020	HR 08.01.2020
DK 25.09.2019	LU 24.02.2020	(84) AL 24.07.2019	(84) AT 24.07.2019	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020
MC 25.09.2019		BG 24.10.2019	CZ 24.07.2019	LU 28.01.2020	DK 08.01.2020
		DK 24.07.2019	EE 24.07.2019	SM 08.01.2020	RO 08.01.2020
(11) 3 260 498	(51) C08L 67/02	FI 24.07.2019	GR 25.10.2019	CZ 08.01.2020	MC 08.01.2020
(84) AL 18.09.2019	(84) AT 18.09.2019	HR 24.07.2019	IS 24.11.2019		
BG 18.12.2019	CZ 18.09.2019	LT 24.07.2019	LV 24.07.2019	(11) 3 260 561	(51) C22C 9/04
EE 18.09.2019	FI 18.09.2019	NL 24.07.2019	NO 24.10.2019	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
GR 19.12.2019	HR 18.09.2019	PL 24.07.2019	PT 25.11.2019	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
IS 19.01.2020	LT 18.09.2019	RO 24.07.2019	RS 24.07.2019	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
LV 18.09.2019	NL 18.09.2019	SE 24.07.2019	SK 24.07.2019		

- (11) **3 260 565** (51) **C21D 6/00**
(84) AL 31.07.2019 (84) AT 31.07.2019
BG 31.10.2019 (84) CZ 31.07.2019
DK 31.07.2019 EE 31.07.2019
FI 31.07.2019 GR 01.11.2019
HR 31.07.2019 IS 30.10.2019
LT 31.07.2019 LV 31.07.2019
NL 31.07.2019 NO 31.07.2019
PT 02.12.2019 RS 31.07.2019
SK 31.07.2019 SM 31.07.2019
TR 31.07.2019 SI 31.07.2019
LU 20.02.2020 MC 31.07.2019
- (11) **3 260 566** (51) **C22C 38/00**
(84) BG 27.02.2020 (84) FI 27.11.2019
GR 28.02.2020 (84) HR 27.11.2019
IS 27.03.2020 AT 27.11.2019
LT 27.11.2019 LV 27.11.2019
SI 27.11.2019 NL 27.11.2019
NO 27.02.2020 RS 27.11.2019
AL 27.11.2019 CZ 27.11.2019
DK 27.11.2019 PT 19.04.2020
EE 27.11.2019 SK 27.11.2019
SM 27.11.2019 LU 20.02.2020
MC 27.11.2019
- (11) **3 260 573** (51) **C23C 16/44**
(84) AL 02.10.2019 (84) RO 02.10.2019
AT 02.10.2019 (84) BG 02.01.2020
CZ 02.10.2019 EE 02.10.2019
ES 02.10.2019 FI 02.10.2019
GR 03.01.2020 HR 02.10.2019
IS 02.02.2020 IT 02.10.2019
LT 02.10.2019 LV 02.10.2019
SI 02.10.2019 NL 02.10.2019
NO 02.01.2020 PL 02.10.2019
PT 03.02.2020 RS 02.10.2019
SE 02.10.2019 SK 02.10.2019
DK 02.10.2019 SM 02.10.2019
LU 16.02.2020 MC 02.10.2019
- (11) **3 260 607** (51) **E03C 1/29**
(84) SK 29.01.2020 (84) EE 29.01.2020
GR 30.04.2020 (84) LV 29.01.2020
RS 29.01.2020 SE 29.01.2020
NO 29.04.2020 FI 29.01.2020
PT 21.06.2020 HR 29.01.2020
BG 29.04.2020 IS 29.05.2020
NL 29.01.2020 LT 29.01.2020
DK 29.01.2020 ES 29.01.2020
SM 29.01.2020 RO 29.01.2020
CZ 29.01.2020
- (11) **3 260 616** (51) **E04B 1/19**
(84) SK 26.02.2020 (84) EE 26.02.2020
FI 26.02.2020 (84) HR 26.02.2020
NO 26.05.2020 RS 26.02.2020
SE 26.02.2020 LV 26.02.2020
GR 27.05.2020 BG 26.05.2020
IS 26.06.2020 LT 26.02.2020
DK 26.02.2020 SM 26.02.2020
RO 26.02.2020 CZ 26.02.2020
- (11) **3 260 628** (51) **E04F 21/18**
(84) AL 11.09.2019 (84) AT 11.09.2019
BG 11.12.2019 (84) CZ 11.09.2019
EE 11.09.2019 FI 11.09.2019
GR 12.12.2019 HR 11.09.2019
IS 12.01.2020 IT 11.09.2019
LT 11.09.2019 LV 11.09.2019
NO 11.12.2019 PT 13.01.2020
RO 11.09.2019 RS 11.09.2019
SE 11.09.2019 SK 11.09.2019
SM 11.09.2019 DK 11.09.2019
SI 11.09.2019 LU 17.02.2020
MC 11.09.2019
- (11) **3 260 635** (51) **E05B 79/08**
(84) RO 16.10.2019 (84) AT 16.10.2019
BG 16.01.2020 (84) FI 16.10.2019
GR 17.01.2020 HR 16.10.2019
IS 16.02.2020 LT 16.10.2019
LV 16.10.2019 SI 16.10.2019
NL 16.10.2019 NO 16.01.2020
PT 17.02.2020 RS 16.10.2019
SE 16.10.2019 SM 16.10.2019
AL 16.10.2019 ES 16.10.2019
CZ 16.10.2019 DK 16.10.2019
EE 16.10.2019 SK 16.10.2019
LU 17.02.2020 MC 16.10.2019
- (11) **3 260 643** (51) **E05F 15/67**
(84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020
LV 29.04.2020 (84) IS 29.08.2020
LT 29.04.2020 NO 29.07.2020
FI 29.04.2020 PT 31.08.2020
SE 29.04.2020
- (11) **3 260 646** (51) **E06C 1/393**
(84) AL 04.09.2019 (84) BG 04.12.2019
CZ 04.09.2019 (84) DK 04.09.2019
EE 04.09.2019 ES 04.09.2019
FI 04.09.2019 GR 05.12.2019
HR 04.09.2019 IS 05.01.2020
LT 04.09.2019 LV 04.09.2019
NO 04.12.2019 PL 04.09.2019
PT 06.01.2020 RO 04.09.2019
RS 04.09.2019 SE 04.09.2019
SK 04.09.2019 SM 04.09.2019
SI 04.09.2019 LU 10.02.2020
MC 04.09.2019
- (11) **3 260 670** (51) **F01D 25/24**
(84) SK 15.01.2020 (84) EE 15.01.2020
FI 15.01.2020 (84) GR 16.04.2020
LV 15.01.2020 NO 15.04.2020
RS 15.01.2020 PT 07.06.2020
HR 15.01.2020 SE 15.01.2020
BG 15.04.2020 IS 15.05.2020
LT 15.01.2020 DK 15.01.2020
ES 15.01.2020 SM 15.01.2020
RO 15.01.2020 CZ 15.01.2020
- (11) **3 260 673** (51) **F01N 3/023**
(84) AL 21.08.2019 (84) AT 21.08.2019
BG 21.11.2019 (84) CZ 21.08.2019
DK 21.08.2019 (84) EE 21.08.2019
ES 21.08.2019 FI 21.08.2019
GR 22.11.2019 HR 21.08.2019
IS 21.12.2019 IT 21.08.2019
LT 21.08.2019 LV 21.08.2019
NL 21.08.2019 NO 21.11.2019
PL 21.08.2019 PT 23.12.2019
RO 21.08.2019 RS 21.08.2019
SE 21.08.2019 SK 21.08.2019
SM 21.08.2019 TR 21.08.2019
SI 21.08.2019 LU 17.02.2020
MC 21.08.2019
- (11) **3 260 675** (51) **F01N 3/20**
(84) SK 08.01.2020 (84) EE 08.01.2020
FI 08.01.2020 (84) GR 09.04.2020
HR 08.01.2020 LV 08.01.2020
NL 08.01.2020 NO 08.04.2020
PT 31.05.2020 RS 08.01.2020
LT 08.01.2020 SE 08.01.2020
BG 08.04.2020 IS 08.05.2020
DK 08.01.2020 ES 08.01.2020
LU 01.02.2020 SM 08.01.2020
RO 08.01.2020 CZ 08.01.2020
MC 08.01.2020
- (11) **3 260 689** (51) **F02D 9/02**
(84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020
LV 08.04.2020 (84) IS 08.08.2020
LT 08.04.2020 NO 08.07.2020
FI 08.04.2020 NL 08.04.2020
PT 17.08.2020 SE 08.04.2020
- (11) **3 260 691** (51) **F02D 41/14**
(84) GR 21.08.2020 (84) HR 20.05.2020
LV 20.05.2020 (84) IS 20.09.2020
LT 20.05.2020 NO 20.08.2020
FI 20.05.2020 PT 21.09.2020
SE 20.05.2020
- (11) **3 260 692** (51) **F02F 1/18**
(84) SK 26.02.2020 (84) EE 26.02.2020
NO 26.05.2020 (84) FI 26.02.2020
RS 26.02.2020 (84) HR 26.02.2020
LV 26.02.2020 (84) GR 27.05.2020
BG 26.05.2020 (84) IS 26.06.2020
LT 26.02.2020 (84) DK 26.02.2020
ES 26.02.2020 (84) SM 26.02.2020
PT 19.07.2020 (84) RO 26.02.2020
CZ 26.02.2020
- (11) **3 260 704** (51) **F04D 29/70**
(84) GR 21.08.2020 (84) HR 20.05.2020
LV 20.05.2020 (84) IS 20.09.2020
LT 20.05.2020 (84) NO 20.08.2020
FI 20.05.2020
- (11) **3 260 706** (51) **F15B 15/19**
(84) SK 01.01.2020 (84) EE 01.01.2020
FI 01.01.2020 (84) HR 01.01.2020
LT 01.01.2020 (84) LV 01.01.2020
NL 01.01.2020 (84) NO 01.04.2020
PT 27.05.2020 (84) RS 01.01.2020
SE 01.01.2020 (84) CZ 01.01.2020
GR 02.04.2020 (84) BG 01.04.2020
IS 01.05.2020 (84) DK 01.01.2020
ES 01.01.2020 (84) LU 16.02.2020
SM 01.01.2020 (84) RO 01.01.2020
MC 01.01.2020
- (11) **3 260 738** (51) **F16H 55/36**
(84) SK 08.01.2020 (84) EE 08.01.2020
FI 08.01.2020 (84) GR 09.04.2020
HR 08.01.2020 (84) LV 08.01.2020
NL 08.01.2020 (84) NO 08.04.2020
PT 31.05.2020 (84) RS 08.01.2020
LT 08.01.2020 (84) SE 08.01.2020
BG 08.04.2020 (84) IS 08.05.2020
DK 08.01.2020 (84) ES 08.01.2020
LU 18.02.2020 (84) SM 08.01.2020
RO 08.01.2020 (84) CZ 08.01.2020
MC 08.01.2020
- (11) **3 260 739** (51) **F16H 57/08**
(84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020
LV 29.04.2020 (84) IS 29.08.2020
LT 29.04.2020 (84) NO 29.07.2020
FI 29.04.2020 (84) PT 31.08.2020
SE 29.04.2020
- (11) **3 260 751** (51) **F16L 1/20**
(84) GR 16.07.2020 (84) HR 15.04.2020
LV 15.04.2020 (84) IS 15.08.2020
LT 15.04.2020 (84) NO 15.07.2020
FI 15.04.2020 (84) PT 17.08.2020
SE 15.04.2020
- (11) **3 260 753** (51) **F16N 3/10**
(84) SK 04.03.2020 (84) EE 04.03.2020
FI 04.03.2020 (84) HR 04.03.2020
NO 04.06.2020 (84) RS 04.03.2020
LV 04.03.2020 (84) SE 04.03.2020
GR 05.06.2020 (84) BG 04.06.2020

NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	(11) 3 260 796	(51) F24H 9/18	PT 19.04.2020	RS 27.11.2019
LT 04.03.2020	ES 04.03.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	SE 27.11.2019	SK 27.11.2019
SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	AL 27.11.2019	ES 27.11.2019
RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	CZ 27.11.2019	DK 27.11.2019
		FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	EE 27.11.2019	SM 27.11.2019
		SE 06.05.2020		LU 03.02.2020	MC 27.11.2019
(11) 3 260 774	(51) F21V 23/00	(11) 3 260 814	(51) G01C 19/5776	(11) 3 260 907	(51) G02B 27/14
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) FI 29.04.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	PT 31.08.2020	SE 29.04.2020
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020		
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020		
SE 13.05.2020		GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	(11) 3 260 909	(51) G02F 1/1334
		NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	(84) RO 04.12.2019	(84) BG 04.03.2020
(11) 3 260 777	(51) F23N 5/24	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	FI 04.12.2019	GR 05.03.2020
(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	HR 04.12.2019	IS 04.04.2020
GR 20.05.2020	SE 19.02.2020	CZ 11.03.2020		AT 04.12.2019	LT 04.12.2019
NO 19.05.2020	FI 19.02.2020			LV 04.12.2019	SI 04.12.2019
RS 19.02.2020	HR 19.02.2020			NO 04.03.2020	PT 29.04.2020
LV 19.02.2020	BG 19.05.2020	(11) 3 260 853	(51) G01N 27/12	RS 04.12.2019	SE 04.12.2019
IS 19.06.2020	LT 19.02.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	SK 04.12.2019	AL 04.12.2019
DK 19.02.2020	ES 19.02.2020	FI 11.03.2020	NO 11.06.2020	NL 04.12.2019	ES 04.12.2019
SM 19.02.2020	PT 12.07.2020	HR 11.03.2020	SE 11.03.2020	CZ 04.12.2019	EE 04.12.2019
RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020	LV 11.03.2020	GR 12.06.2020	SM 04.12.2019	DK 04.12.2019
		BG 11.06.2020	NL 11.03.2020	LU 05.02.2020	MC 04.12.2019
		IS 11.07.2020	LT 11.03.2020		
(11) 3 260 784	(51) F24F 1/26	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	(11) 3 260 911	(51) H01L 27/12
(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	CZ 11.03.2020		(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
LV 29.01.2020	SE 29.01.2020			LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
NO 29.04.2020	FI 29.01.2020	(11) 3 260 854	(51) F01N 3/022	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
PT 21.06.2020	RS 29.01.2020	(84) AL 18.09.2019	(84) AT 18.09.2019	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
HR 29.01.2020	GR 30.04.2020	BG 18.12.2019	CZ 18.09.2019	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020
BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	EE 18.09.2019	ES 18.09.2019	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020
NL 29.01.2020	LT 29.01.2020	FI 18.09.2019	GR 19.12.2019		
DK 29.01.2020	ES 29.01.2020	HR 18.09.2019	IS 19.01.2020	(11) 3 260 912	(51) G02F 1/1345
LU 17.02.2020	SM 29.01.2020	IT 18.09.2019	LT 18.09.2019	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020
RO 29.01.2020	CZ 29.01.2020	LV 18.09.2019	NL 18.09.2019	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020
MC 29.01.2020		NO 18.12.2019	PL 18.09.2019	RS 26.02.2020	HR 26.02.2020
		PT 20.01.2020	RO 18.09.2019	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020
(11) 3 260 790	(51) F24F 11/42	RS 18.09.2019	SE 18.09.2019	GR 27.05.2020	BG 26.05.2020
(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	SK 18.09.2019	SM 18.09.2019	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020
NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	DK 18.09.2019	SI 18.09.2019	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020
RS 25.03.2020	HR 25.03.2020	LU 17.02.2020	MC 18.09.2019	ES 26.02.2020	SM 26.02.2020
SE 25.03.2020	LV 25.03.2020			PT 19.07.2020	RO 26.02.2020
GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	(11) 3 260 859	(51) G01N 31/00	CZ 26.02.2020	
NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020		
LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	NO 05.05.2020	FI 05.02.2020	(11) 3 260 915	(51) G02F 1/05
PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	PT 28.06.2020	RS 05.02.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020
CZ 25.03.2020		HR 05.02.2020	SE 05.02.2020	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020
		LV 05.02.2020	GR 06.05.2020	RS 12.02.2020	HR 12.02.2020
(11) 3 260 791	(51) F24F 7/007	BG 05.05.2020	IS 05.06.2020	SE 12.02.2020	LV 12.02.2020
(84) AL 10.04.2019	(84) AT 10.04.2019	NL 05.02.2020	LT 05.02.2020	GR 13.05.2020	BG 12.05.2020
BG 10.07.2019	CZ 10.04.2019	DK 05.02.2020	SM 05.02.2020	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020
DK 10.04.2019	EE 10.04.2019	RO 05.02.2020	CZ 05.02.2020	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020
FI 10.04.2019	GR 11.07.2019			ES 12.02.2020	SM 12.02.2020
HR 10.04.2019	IS 10.08.2019	(11) 3 260 862	(51) G01N 33/48	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020
LT 10.04.2019	LV 10.04.2019	(84) RO 23.10.2019	(84) BG 23.01.2020	CZ 12.02.2020	
NL 10.04.2019	NO 10.07.2019	ES 23.10.2019	FI 23.10.2019		
PL 10.04.2019	PT 10.09.2019	GR 24.01.2020	HR 23.10.2019	(11) 3 260 917	(51) G03F 7/039
RO 10.04.2019	RS 10.04.2019	IS 23.02.2020	AT 23.10.2019	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020
SE 10.04.2019	SI 10.04.2019	LT 23.10.2019	LV 23.10.2019	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020
SK 10.04.2019	SM 10.04.2019	SI 23.10.2019	NL 23.10.2019	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020
MC 10.04.2019		NO 23.01.2020	PL 23.10.2019	SE 10.06.2020	
		PT 24.02.2020	RS 23.10.2019		
(11) 3 260 792	(51) F25B 1/00	SE 23.10.2019	SK 23.10.2019	(11) 3 260 918	(51) G03G 9/08
(84) AL 31.07.2019	(84) AT 31.07.2019	AL 23.10.2019	CZ 23.10.2019	(84) AL 03.04.2019	(84) AT 03.04.2019
BG 31.07.2019	CZ 31.07.2019	DK 23.10.2019	EE 23.10.2019	BG 03.07.2019	CZ 03.04.2019
DK 31.07.2019	EE 31.07.2019	SM 23.10.2019	LU 18.02.2020	DK 03.04.2019	EE 03.04.2019
FI 31.07.2019	GR 01.11.2019	MC 23.10.2019		ES 03.04.2019	FI 03.04.2019
HR 31.07.2019	IS 30.10.2019			GR 04.07.2019	HR 03.04.2019
IT 31.07.2019	LT 31.07.2019	(11) 3 260 871	(51) G01R 31/396	IS 03.08.2019	IT 03.04.2019
LV 31.07.2019	NL 31.07.2019	(84) RO 27.11.2019	(84) BG 27.02.2020	LT 03.04.2019	LV 03.04.2019
NO 31.10.2019	PL 31.07.2019	FI 27.11.2019	GR 28.02.2020	NL 03.04.2019	NO 03.07.2019
PT 02.12.2019	RO 31.07.2019	HR 27.11.2019	IS 27.03.2020	PL 03.04.2019	PT 03.08.2019
RS 31.07.2019	SE 31.07.2019	AT 27.11.2019	LT 27.11.2019	RO 03.04.2019	RS 03.04.2019
SK 31.07.2019	SM 31.07.2019	LV 27.11.2019	SI 27.11.2019	SE 03.04.2019	SI 03.04.2019
TR 31.07.2019	SI 31.07.2019	NL 27.11.2019	NO 27.02.2020	SK 03.04.2019	SM 03.04.2019
MC 31.07.2019				TR 03.04.2019	MC 03.04.2019

SK 04.12.2019	SM 04.12.2019	(11) 3 261 372	(51) H04W 8/22	(11) 3 261 433	(51) A01M 1/08
DK 04.12.2019	ES 04.12.2019	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) LV 08.04.2020
MC 04.12.2019		FI 18.03.2020	NO 18.06.2020	IS 08.08.2020	LT 08.04.2020
(11) 3 261 360	(51) H04R 1/34	HR 18.03.2020	SE 18.03.2020	NO 08.07.2020	FI 08.04.2020
(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	LV 18.03.2020	GR 19.06.2020	NL 08.04.2020	PT 17.08.2020
FI 26.02.2020	NO 26.05.2020	BG 18.06.2020	IS 18.07.2020	SE 08.04.2020	
RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	LT 18.03.2020	PT 12.08.2020		
SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020	(11) 3 261 437	(51) C07F 5/02
GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	(11) 3 261 376	(51) H04W 16/14	(84) AL 11.09.2019	(84) BG 11.12.2019
IS 26.06.2020	LT 26.02.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	CZ 11.09.2019	EE 11.09.2019
ES 26.02.2020	SM 26.02.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	FI 11.09.2019	IS 12.01.2020
PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	LT 11.09.2019	LV 11.09.2019
CZ 26.02.2020		FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	NO 11.12.2019	RO 11.09.2019
		PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	SE 11.09.2019	SK 11.09.2019
(11) 3 261 362	(51) H04R 3/04	(11) 3 261 386	(51) H04W 48/06	SM 11.09.2019	DK 11.09.2019
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) RO 18.12.2019	(84) BG 18.03.2020	SI 11.09.2019	LU 10.02.2020
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	FI 18.12.2019	GR 19.03.2020	MC 11.09.2019	
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	HR 18.12.2019	LT 18.12.2019	(11) 3 261 442	(51) C07D 417/12
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	AT 18.12.2019	LV 18.12.2019	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	SI 18.12.2019	NO 18.03.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	RS 18.12.2019	SE 18.12.2019	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
(11) 3 261 363	(51) H04R 3/04	AL 18.12.2019	NL 18.12.2019	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
(84) AL 25.09.2019	(84) AT 25.09.2019	CZ 18.12.2019	PT 13.05.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020
BG 25.12.2019	CZ 25.09.2019	EE 18.12.2019	SK 18.12.2019	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020
EE 25.09.2019	ES 25.09.2019	SM 18.12.2019	IS 18.04.2020		
FI 25.09.2019	GR 26.12.2019	DK 18.12.2019	ES 18.12.2019	(11) 3 261 448	(51) A21D 13/00
HR 25.09.2019	IS 26.01.2020	MC 18.12.2019		(84) AL 04.09.2019	(84) AT 04.09.2019
IT 25.09.2019	LT 25.09.2019	(11) 3 261 389	(51) H04W 76/19	BG 04.12.2019	CZ 04.09.2019
LV 25.09.2019	SI 25.09.2019	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	DK 04.09.2019	EE 04.09.2019
NL 25.09.2019	NO 25.12.2019	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	ES 04.09.2019	FI 04.09.2019
PL 25.09.2019	PT 27.01.2020	RS 12.02.2020	HR 12.02.2020	GR 05.12.2019	HR 04.09.2019
RO 25.09.2019	RS 25.09.2019	SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	IS 05.01.2020	LT 04.09.2019
SE 25.09.2019	SK 25.09.2019	GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	LV 04.09.2019	NL 04.09.2019
SM 25.09.2019	DK 25.09.2019	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	NO 04.12.2019	PL 04.09.2019
LU 16.02.2020	MC 25.09.2019	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	PT 06.01.2020	RO 04.09.2019
(11) 3 261 365	(51) H04R 17/00	ES 12.02.2020	SM 12.02.2020	RS 04.09.2019	SE 04.09.2019
(84) RO 13.11.2019	(84) BG 13.02.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	SK 04.09.2019	SM 04.09.2019
FI 13.11.2019	GR 14.02.2020	CZ 12.02.2020		SI 04.09.2019	LU 18.02.2020
HR 13.11.2019	IS 13.03.2020	(11) 3 261 390	(51) H04W 52/34	MC 04.09.2019	
AT 13.11.2019	LT 13.11.2019	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	(11) 3 261 449	(51) A22C 25/04
LV 13.11.2019	SI 13.11.2019	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
NL 13.11.2019	NO 13.02.2020	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
PL 13.11.2019	PT 13.03.2020	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	LT 01.04.2020	FI 01.04.2020
RS 13.11.2019	SE 13.11.2019	GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	PT 17.08.2020	SE 01.04.2020
AL 13.11.2019	ES 13.11.2019	NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	CZ 01.04.2020	
CZ 13.11.2019	DK 13.11.2019	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	(11) 3 261 463	(51) A24C 5/56
EE 13.11.2019	SK 13.11.2019	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	(84) AL 21.08.2019	(84) AT 21.08.2019
SM 13.11.2019	LU 12.02.2020	CZ 11.03.2020		BG 21.11.2019	DK 21.08.2019
MC 13.11.2019		(11) 3 261 410	(51) H05B 3/44	EE 21.08.2019	FI 21.08.2019
(11) 3 261 368	(51) H04W 4/02	(84) AL 01.05.2019	(84) AT 01.05.2019	GR 22.11.2019	HR 21.08.2019
(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	BG 01.08.2019	CZ 01.05.2019	IS 21.12.2019	LT 21.08.2019
NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	DK 01.05.2019	EE 01.05.2019	LV 21.08.2019	NO 21.11.2019
RS 18.03.2020	HR 18.03.2020	FI 01.05.2019	GR 02.08.2019	PT 23.12.2019	RS 21.08.2019
SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	HR 01.05.2019	IS 01.09.2019	SE 21.08.2019	SK 21.08.2019
GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	IT 01.05.2019	LT 01.05.2019	SM 21.08.2019	SI 21.08.2019
NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	LV 01.05.2019	NL 01.05.2019	LU 26.02.2020	MC 21.08.2019
LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	NO 01.08.2019	PL 01.05.2019	(11) 3 261 465	(51) A24F 47/00
PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	PT 01.09.2019	RO 01.05.2019	(84) AL 26.06.2019	(84) AT 26.06.2019
CZ 18.03.2020		RS 01.05.2019	SE 01.05.2019	BG 26.09.2019	DK 26.06.2019
		SI 01.05.2019	SK 01.05.2019	EE 26.06.2019	FI 26.06.2019
(11) 3 261 370	(51) H04W 8/18	SM 01.05.2019	TR 01.05.2019	GR 27.09.2019	HR 26.06.2019
(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	MC 01.05.2019		IS 26.10.2019	LT 26.06.2019
NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	(11) 3 261 426	(51) A01B 59/00	LV 26.06.2019	NO 26.09.2019
RS 04.03.2020	HR 04.03.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	RS 26.06.2019	SK 26.06.2019
SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	SM 26.06.2019	SI 26.06.2019
GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	LU 25.02.2020	MC 26.06.2019
IS 04.07.2020	LT 04.03.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	(11) 3 261 471	(51) A41D 25/14
ES 04.03.2020	SM 04.03.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	(84) AL 17.04.2019	(84) AT 17.04.2019
PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	BG 17.07.2019	CZ 17.04.2019
CZ 04.03.2020				DK 17.04.2019	EE 17.04.2019
				FI 17.04.2019	GR 18.07.2019

- HR 17.04.2019 IS 17.08.2019 (11) **3 261 484** (51) **A45D 34/04** GR 04.07.2019 HR 03.04.2019
IT 17.04.2019 LT 17.04.2019 (84) AL 26.06.2019 (84) AT 26.06.2019 IS 03.08.2019 IT 03.04.2019
LV 17.04.2019 NL 17.04.2019 BG 26.09.2019 CZ 26.06.2019 LT 03.04.2019 LV 03.04.2019
NO 17.07.2019 PL 17.04.2019 DK 26.06.2019 EE 26.06.2019 NL 03.04.2019 NO 03.07.2019
PT 17.08.2019 RO 17.04.2019 FI 26.06.2019 GR 27.09.2019 PL 03.04.2019 PT 03.08.2019
RS 17.04.2019 SE 17.04.2019 HR 26.06.2019 IS 26.10.2019 RO 03.04.2019 RS 03.04.2019
SI 17.04.2019 SK 17.04.2019 LT 26.06.2019 LV 26.06.2019 SE 03.04.2019 SI 03.04.2019
SM 17.04.2019 TR 17.04.2019 NL 26.06.2019 NO 26.09.2019 SK 03.04.2019 SM 03.04.2019
ES 17.04.2019 MC 17.04.2019 PL 26.06.2019 PT 28.10.2019 MC 03.04.2019
- (11) **3 261 472** (51) **A41H 43/04** (11) **3 261 521** (51) **A61B 5/00**
(84) GR 04.09.2020 (84) HR 03.06.2020 (84) GR 25.09.2020 (84) HR 24.06.2020
LV 03.06.2020 LT 03.06.2020 LV 24.06.2020 LT 24.06.2020
NO 03.09.2020 FI 03.06.2020 NO 24.09.2020 FI 24.06.2020
SE 03.06.2020 MC 26.06.2019 SE 24.06.2020
- (11) **3 261 474** (51) **A42B 3/04** (11) **3 261 485** (51) **A45D 40/00** (11) **3 261 529** (51) **A61B 5/04**
(84) SK 18.03.2020 (84) EE 18.03.2020 (84) AL 02.10.2019 (84) RO 02.10.2019
FI 18.03.2020 HR 18.03.2020 AT 02.10.2019 BG 02.01.2020
NO 18.06.2020 RS 18.03.2020 CZ 02.10.2019 EE 02.10.2019
SE 18.03.2020 LV 18.03.2020 ES 02.10.2019 FI 02.10.2019
GR 19.06.2020 BG 18.06.2020 GR 03.01.2020 HR 02.10.2019
NL 18.03.2020 IS 18.07.2020 IS 02.02.2020 LT 02.10.2019
LT 18.03.2020 SM 18.03.2020 LV 02.10.2019 SI 02.10.2019
PT 12.08.2020 RO 18.03.2020 NL 02.10.2019 NO 02.01.2020
CZ 18.03.2020 TR 08.02.2020 RS 02.10.2019 PT 03.02.2020
SK 02.10.2019 SM 02.10.2019
DK 02.10.2019
- (11) **3 261 475** (51) **A42B 3/14** (11) **3 261 486** (51) **A45D 40/24** (11) **3 261 537** (51) **A61B 5/11**
(84) AL 15.05.2019 (84) AT 15.05.2019 (84) GR 04.09.2020 (84) HR 03.06.2020
BG 15.08.2019 CZ 15.05.2019 LV 15.04.2020 IS 15.08.2020 LV 03.06.2020 LT 03.06.2020
DK 15.05.2019 EE 15.05.2019 LT 15.04.2020 NO 15.07.2020 NO 03.09.2020 FI 03.06.2020
ES 15.05.2019 FI 15.05.2019 FI 15.04.2020 NL 15.04.2020 SE 03.06.2020
GR 16.08.2019 HR 15.05.2019 PT 17.08.2020 SE 15.04.2020
IT 15.05.2019 LT 15.05.2019 (11) **3 261 492** (51) **A47C 9/10** (11) **3 261 540** (51) **A61B 5/151**
LV 15.05.2019 NL 15.05.2019 (84) GR 16.07.2020 (84) HR 15.04.2020 (84) AL 25.09.2019 (84) AT 25.09.2019
NO 15.08.2019 PL 15.05.2019 LV 15.04.2020 IS 15.08.2020 BG 25.12.2019 CZ 25.09.2019
PT 15.09.2019 RS 15.05.2019 LT 15.04.2020 NO 15.07.2020 EE 25.09.2019 FI 25.09.2019
SE 15.05.2019 SI 15.05.2019 FI 15.04.2020 NL 15.04.2020 GR 26.12.2019 HR 25.09.2019
SK 15.05.2019 SM 15.05.2019 NL 15.04.2020 SE 15.04.2020 IS 26.01.2020 LT 25.09.2019
TR 15.05.2019 LU 15.02.2020 PT 17.08.2020 LV 25.09.2019 SI 25.09.2019
MC 15.05.2019 (11) **3 261 507** (51) **A47L 15/00** (84) AL 25.09.2019 (84) AT 25.09.2019
NL 25.09.2019 NO 25.12.2019
PT 27.01.2020
RS 25.09.2019
SK 25.09.2019
DK 25.09.2019
MC 25.09.2019
- (11) **3 261 477** (51) **A43B 13/20** (11) **3 261 509** (51) **A47L 15/42** (11) **3 261 541** (51) **A61B 6/00**
(84) GR 04.09.2020 (84) HR 03.06.2020 (84) AL 12.06.2019 (84) BG 12.09.2019 (84) GR 16.07.2020 (84) HR 15.04.2020
LV 03.06.2020 LT 03.06.2020 CZ 12.06.2019 DK 12.06.2019 LV 15.04.2020 IS 15.08.2020
NO 03.09.2020 FI 03.06.2020 EE 12.06.2019 FI 12.06.2019 LT 15.04.2020 NO 15.07.2020
SE 03.06.2020 GR 13.09.2019 IS 12.10.2019 HR 12.06.2019 LT 12.06.2019 FI 15.04.2020 PT 17.08.2020
NL 25.09.2019 NO 12.09.2019 NL 12.06.2019 PL 12.06.2019 RO 25.09.2019 SK 25.09.2019
PT 27.01.2020 RS 25.09.2019 SE 25.09.2019 SM 25.09.2019 LU 19.02.2020 MC 25.09.2019
- (11) **3 261 480** (51) **A45C 5/14** (11) **3 261 510** (51) **A47L 15/50** (11) **3 261 544** (51) **A61B 6/04**
(84) SK 15.01.2020 (84) EE 15.01.2020 (84) AL 10.04.2019 (84) BG 10.07.2019 (84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020
GR 16.04.2020 LV 15.01.2020 CZ 10.04.2019 DK 10.04.2019 LV 22.04.2020 IS 22.08.2020
NL 15.01.2020 RS 15.01.2020 EE 10.04.2019 ES 10.04.2019 LT 22.04.2020 NO 22.07.2020
NO 15.04.2020 FI 15.01.2020 FI 10.04.2019 GR 11.07.2019 FI 22.04.2020 NL 22.04.2020
PT 07.06.2020 HR 15.01.2020 GR 11.07.2019 IS 10.08.2019 PT 24.08.2020 SE 22.04.2020
SE 15.01.2020 BG 15.04.2020 LT 12.06.2019 NL 12.06.2019 RO 25.09.2019 SK 25.09.2019
DK 15.01.2020 ES 15.01.2020 PL 12.06.2019 RO 12.06.2019 SE 25.09.2019 SM 25.09.2019
LU 25.02.2020 SM 15.01.2020 RS 12.06.2019 SI 12.06.2019 SM 12.06.2019 LU 24.02.2020 MC 25.09.2019
RO 15.01.2020 CZ 15.01.2020 TR 12.06.2019 LU 24.02.2020
- (11) **3 261 482** (51) **A45C 13/10** (11) **3 261 510** (51) **A47L 15/50** (11) **3 261 545** (51) **A61B 6/12**
(84) AL 31.07.2019 (84) AT 31.07.2019 (84) AL 03.04.2019 (84) AT 03.04.2019 (84) RO 11.12.2019 (84) BG 11.03.2020
BG 31.10.2019 CZ 31.07.2019 BG 03.07.2019 CZ 03.04.2019 FI 11.12.2019 GR 12.03.2020
DK 31.07.2019 EE 31.07.2019 DK 03.07.2019 EE 03.04.2019 HR 11.12.2019 IS 11.04.2020
ES 31.07.2019 FI 31.07.2019 DK 10.04.2019 ES 10.04.2019 LT 11.12.2019 AT 11.12.2019
GR 01.11.2019 HR 31.07.2019 SE 10.04.2019 SI 10.04.2019 LV 11.12.2019 SI 11.12.2019
IS 30.10.2019 LT 31.07.2019 SK 10.04.2019 SM 10.04.2019 NO 11.03.2020 RS 11.12.2019
LV 31.07.2019 NL 31.07.2019 MC 10.04.2019 (11) **3 261 510** (51) **A47L 15/50** (84) AL 03.04.2019 (84) AT 03.04.2019 SE 11.12.2019 SK 11.12.2019
NO 31.10.2019 PL 31.07.2019 (84) AL 03.04.2019 (84) AT 03.04.2019 AL 11.12.2019 NL 11.12.2019
PT 02.12.2019 RO 31.07.2019 BG 03.07.2019 CZ 03.04.2019 ES 11.12.2019 CZ 11.12.2019
RS 31.07.2019 SE 31.07.2019 DK 03.04.2019 EE 03.04.2019 SM 11.12.2019 EE 11.12.2019
SK 31.07.2019 SM 31.07.2019 ES 03.04.2019 EE 03.04.2019 LU 12.02.2020 DK 11.12.2019
TR 31.07.2019 SI 31.07.2019 ES 03.04.2019 FI 03.04.2019 MC 11.12.2019
LU 25.02.2020 MC 31.07.2019 ES 03.04.2019 FI 03.04.2019

(11) 3 261 553	(51) A61B 10/02	CZ 13.11.2019	DK 13.11.2019	DK 29.05.2019	EE 29.05.2019
(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	EE 13.11.2019	SK 13.11.2019	ES 29.05.2019	FI 29.05.2019
LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	SM 13.11.2019	ES 13.11.2019	GR 30.08.2019	HR 29.05.2019
LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	LU 26.02.2020	MC 13.11.2019	IT 29.05.2019	LT 29.05.2019
FI 20.05.2020	PT 21.09.2020			LV 29.05.2019	NL 29.05.2019
SE 20.05.2020				NO 29.08.2019	PL 29.05.2019
		(11) 3 261 588	(51) A61F 2/82	PT 30.09.2019	RO 29.05.2019
(11) 3 261 562	(51) A61B 17/32	(84) AL 01.05.2019	(84) AT 01.05.2019	RS 29.05.2019	SE 29.05.2019
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	BG 01.08.2019	CZ 01.05.2019	SI 29.05.2019	SK 29.05.2019
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	DK 01.05.2019	EE 01.05.2019	SM 29.05.2019	TR 29.05.2019
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	ES 01.05.2019	FI 01.05.2019	LU 26.02.2020	MC 29.05.2019
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	GR 02.08.2019	HR 01.05.2019		
SE 27.05.2020		IS 01.09.2019	IT 01.05.2019	(11) 3 261 610	(51) A61K 8/362
		LT 01.05.2019	LV 01.05.2019	(84) RO 18.12.2019	(84) BG 18.03.2020
(11) 3 261 566	(51) A61B 17/80	NO 01.08.2019	PL 01.05.2019	GR 19.03.2020	HR 18.12.2019
(84) AL 17.07.2019	(84) BG 17.10.2019	PT 01.09.2019	RO 01.05.2019	IS 18.04.2020	LT 18.12.2019
CA 17.07.2019	DK 17.07.2019	RS 01.05.2019	SE 01.05.2019	AT 18.12.2019	LV 18.12.2019
EE 17.07.2019	FI 17.07.2019	SI 01.05.2019	SK 01.05.2019	SI 18.12.2019	RS 18.12.2019
GR 18.10.2019	HR 17.07.2019	SM 01.05.2019	TR 01.05.2019	SK 18.12.2019	AL 18.12.2019
IS 17.11.2019	LT 17.07.2019	MC 01.05.2019		NL 18.12.2019	CZ 18.12.2019
LV 17.07.2019	NL 17.07.2019			PT 13.05.2020	EE 18.12.2019
NO 17.10.2019	PL 17.07.2019	(11) 3 261 598	(51) A61F 13/49	SM 18.12.2019	DK 18.12.2019
PT 18.11.2019	RO 17.07.2019	(84) RO 09.10.2019	(84) AT 09.10.2019	LU 25.02.2020	MC 18.12.2019
RS 17.07.2019	SE 17.07.2019	BG 09.01.2020	EE 09.10.2019		
SK 17.07.2019	SM 17.07.2019	ES 09.10.2019	FI 09.10.2019	(11) 3 261 623	(51) A61K 9/50
TR 17.07.2019	SI 17.07.2019	GR 10.01.2020	HR 09.10.2019	(84) AL 10.04.2019	(84) AT 10.04.2019
LU 26.02.2020	MC 17.07.2019	IS 09.02.2020	LT 09.10.2019	BG 10.07.2019	CZ 10.04.2019
		LV 09.10.2019	SI 09.10.2019	DK 10.04.2019	EE 10.04.2019
(11) 3 261 567	(51) A61B 17/80	NO 09.01.2020	PT 10.02.2020	ES 10.04.2019	GR 11.07.2019
(84) AL 03.07.2019	(84) AT 03.07.2019	RS 09.10.2019	SM 09.10.2019	HR 10.04.2019	IS 10.08.2019
BG 03.10.2019	CZ 03.07.2019	AL 09.10.2019	DK 09.10.2019	IT 10.04.2019	LT 10.04.2019
DK 03.07.2019	EE 03.07.2019	SK 09.10.2019	LU 26.02.2020	LV 10.04.2019	NO 10.07.2019
FI 03.07.2019	GR 04.10.2019	MC 09.10.2019		PL 10.04.2019	PT 10.09.2019
HR 03.07.2019	IS 03.11.2019			RO 10.04.2019	RS 10.04.2019
IT 03.07.2019	LT 03.07.2019	(11) 3 261 599	(51) A61G 3/08	SE 10.04.2019	SI 10.04.2019
LV 03.07.2019	NL 03.07.2019	(84) AL 01.05.2019	(84) AT 01.05.2019	SK 10.04.2019	SM 10.04.2019
NO 03.10.2019	PL 03.07.2019	BG 01.08.2019	CZ 01.05.2019	TR 10.04.2019	MC 10.04.2019
PT 04.11.2019	RO 03.07.2019	DK 01.05.2019	EE 01.05.2019		
RS 03.07.2019	SE 03.07.2019	ES 01.05.2019	FI 01.05.2019	(11) 3 261 627	(51) A61K 31/00
SK 03.07.2019	SM 03.07.2019	GR 02.08.2019	HR 01.05.2019	(84) AL 14.08.2019	(84) AT 14.08.2019
SI 03.07.2019	MC 03.07.2019	IS 01.09.2019	LT 01.05.2019	BG 14.11.2019	CZ 14.08.2019
		LV 01.05.2019	NL 01.05.2019	DK 14.08.2019	EE 14.08.2019
(11) 3 261 570	(51) A61B 34/20	NO 01.08.2019	PL 01.05.2019	ES 14.08.2019	FI 14.08.2019
(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	PT 01.09.2019	RO 01.05.2019	GR 15.11.2019	HR 14.08.2019
NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	RS 01.05.2019	SE 01.05.2019	IS 14.12.2019	IT 14.08.2019
RS 04.03.2020	HR 04.03.2020	SI 01.05.2019	SK 01.05.2019	LT 14.08.2019	LV 14.08.2019
SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	SM 01.05.2019	TR 01.05.2019	NO 14.11.2019	PL 14.08.2019
GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	MC 01.05.2019		PT 16.12.2019	RO 14.08.2019
NL 04.03.2020	IS 04.07.2020			RS 14.08.2019	SE 14.08.2019
LT 04.03.2020	SM 04.03.2020	(11) 3 261 600	(51) A61G 5/12	SK 14.08.2019	SM 14.08.2019
PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	TR 14.08.2019	SI 14.08.2019
		FI 08.01.2020	GR 09.04.2020	LU 24.02.2020	MC 14.08.2019
(11) 3 261 577	(51) A61C 3/00	HR 08.01.2020	LV 08.01.2020		
(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	NL 08.01.2020	NO 08.04.2020	(11) 3 261 632	(51) A61K 31/197
LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	PT 31.05.2020	RS 08.01.2020	(84) AL 31.07.2019	(84) BG 31.10.2019
LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	LT 08.01.2020	SE 08.01.2020	CZ 31.07.2019	EE 31.07.2019
FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	ES 31.07.2019	FI 31.07.2019
		DK 08.01.2020	ES 08.01.2020	GR 01.11.2019	HR 31.07.2019
(11) 3 261 581	(51) A61D 17/00	LU 19.02.2020	SM 08.01.2020	IS 30.10.2019	LT 31.07.2019
(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020	LV 31.07.2019	NO 31.10.2019
FI 11.03.2020	HR 11.03.2020	MC 08.01.2020		PL 31.07.2019	PT 02.12.2019
NO 11.06.2020	RS 11.03.2020			RO 31.07.2019	RS 31.07.2019
LV 11.03.2020	GR 12.06.2020	(11) 3 261 602	(51) A61G 12/00	SK 31.07.2019	SM 31.07.2019
BG 11.06.2020	IS 11.07.2020	(84) RO 18.12.2019	(84) BG 18.03.2020	TR 31.07.2019	SI 31.07.2019
LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	GR 19.03.2020	HR 18.12.2019	LU 26.02.2020	MC 31.07.2019
PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	IS 18.04.2020	LT 18.12.2019		
CZ 11.03.2020		AT 18.12.2019	LV 18.12.2019	(11) 3 261 634	(51) A61K 31/235
		SI 18.12.2019	RS 18.12.2019	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
(11) 3 261 587	(51) A61F 2/76	SK 18.12.2019	AL 18.12.2019	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
(84) RO 13.11.2019	(84) BG 13.02.2020	CZ 18.12.2019	PT 13.05.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020
FI 13.11.2019	GR 14.02.2020	EE 18.12.2019	SM 18.12.2019	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020
HR 13.11.2019	IS 13.03.2020	DK 18.12.2019	ES 18.12.2019	SE 27.05.2020	
LT 13.11.2019	LV 13.11.2019	LU 08.02.2020	MC 18.12.2019		
SI 13.11.2019	NO 13.02.2020			(11) 3 261 638	(51) A61K 31/404
PL 13.11.2019	PT 13.03.2020	(11) 3 261 605	(51) A61J 1/06	(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019
RS 13.11.2019	AL 13.11.2019	(84) AL 29.05.2019	(84) AT 29.05.2019	BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019
		BG 29.05.2019	CZ 29.05.2019		

DK 08.05.2019	EE 08.05.2019	GR 11.07.2019	HR 10.04.2019	SI 14.08.2019	LU 26.02.2020
FI 08.05.2019	GR 09.08.2019	IS 10.08.2019	LT 10.04.2019	MC 14.08.2019	
HR 08.05.2019	LT 08.05.2019	LV 10.04.2019	NO 10.07.2019	(11) 3 261 706	(51) A61M 25/06
LV 08.05.2019	NL 08.05.2019	PT 10.09.2019	RO 10.04.2019	(84) RO 20.11.2019	(84) BG 20.02.2020
NO 08.08.2019	PL 08.05.2019	RS 10.04.2019	SI 10.04.2019	FI 20.11.2019	GR 21.02.2020
PT 08.09.2019	RO 08.05.2019	SK 10.04.2019	SM 10.04.2019	HR 20.11.2019	IS 20.03.2020
RS 08.05.2019	SE 08.05.2019	MC 10.04.2019		AT 20.11.2019	LT 20.11.2019
SI 08.05.2019	SK 08.05.2019			LV 20.11.2019	SI 20.11.2019
SM 08.05.2019	TR 08.05.2019	(11) 3 261 693	(51) A61M 5/24	NO 20.02.2020	PT 12.04.2020
MC 08.05.2019		(84) AL 18.09.2019	(84) AT 18.09.2019	RS 20.11.2019	SE 20.11.2019
(11) 3 261 652	(51) A61K 35/64	BG 18.12.2019	CZ 18.09.2019	AL 20.11.2019	CZ 20.11.2019
(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	EE 18.09.2019	FI 18.09.2019	DK 20.11.2019	EE 20.11.2019
LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	GR 19.12.2019	HR 18.09.2019	SK 20.11.2019	SM 20.11.2019
NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	IS 19.01.2020	LT 18.09.2019	LU 23.02.2020	MC 20.11.2019
SE 10.06.2020		LV 18.09.2019	NO 18.12.2019		
(11) 3 261 658	(51) A61K 38/12	PL 18.09.2019	RO 18.09.2019	(11) 3 261 707	(51) A61M 25/10
(84) AL 03.04.2019	(84) AT 03.04.2019	RS 18.09.2019	SE 18.09.2019	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020
BG 03.07.2019	CZ 03.04.2019	SK 18.09.2019	SM 18.09.2019	FI 25.03.2020	HR 25.03.2020
DK 03.04.2019	EE 03.04.2019	DK 18.09.2019	SI 18.09.2019	NO 25.06.2020	RS 25.03.2020
ES 03.04.2019	FI 03.04.2019	MC 18.09.2019		SE 25.03.2020	LV 25.03.2020
GR 04.07.2019	HR 03.04.2019	(11) 3 261 696	(51) A61M 5/20	GR 26.06.2020	BG 25.06.2020
IS 03.08.2019	LT 03.04.2019	(84) AL 18.09.2019	(84) AT 18.09.2019	NL 25.03.2020	IS 25.07.2020
LV 03.04.2019	NL 03.04.2019	BG 18.12.2019	CZ 18.09.2019	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020
NO 03.07.2019	PL 03.04.2019	EE 18.09.2019	ES 18.09.2019	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020
PT 03.08.2019	RO 03.04.2019	FI 18.09.2019	GR 19.12.2019	CZ 25.03.2020	
RS 03.04.2019	SE 03.04.2019	HR 18.09.2019	IS 19.01.2020	(11) 3 261 713	(51) A61N 1/362
SI 03.04.2019	SK 03.04.2019	IT 18.09.2019	LT 18.09.2019	(84) AL 14.08.2019	(84) AT 14.08.2019
SM 03.04.2019	TR 03.04.2019	LV 18.09.2019	NL 18.09.2019	BG 14.11.2019	CZ 14.08.2019
MC 03.04.2019		NO 18.12.2019	PL 18.09.2019	DK 14.08.2019	EE 14.08.2019
(11) 3 261 677	(51) A61K 47/64	PT 20.01.2020	RO 18.09.2019	ES 14.08.2019	FI 14.08.2019
(84) AL 10.04.2019	(84) AT 10.04.2019	RS 18.09.2019	SK 18.09.2019	GR 15.11.2019	HR 14.08.2019
BG 10.07.2019	CZ 10.04.2019	SM 18.09.2019	SI 18.09.2019	IS 14.12.2019	IT 14.08.2019
DK 10.04.2019	EE 10.04.2019	LU 25.02.2020	MC 18.09.2019	LT 14.08.2019	LV 14.08.2019
ES 10.04.2019	FI 10.04.2019	(11) 3 261 698	(51) A61M 16/00	NL 14.08.2019	NO 14.11.2019
GR 11.07.2019	HR 10.04.2019	(84) AL 26.06.2019	(84) BG 26.09.2019	PL 14.08.2019	PT 16.12.2019
IS 10.08.2019	IT 10.04.2019	CZ 26.06.2019	DK 26.06.2019	RO 14.08.2019	RS 14.08.2019
LT 10.04.2019	LV 10.04.2019	EE 26.06.2019	FI 26.06.2019	SE 14.08.2019	SK 14.08.2019
NL 10.04.2019	NO 10.07.2019	GR 27.09.2019	HR 26.06.2019	SM 14.08.2019	TR 14.08.2019
PL 10.04.2019	PT 10.09.2019	IS 26.10.2019	LT 26.06.2019	SI 14.08.2019	LU 09.02.2020
RO 10.04.2019	RS 10.04.2019	LV 26.06.2019	PL 26.06.2019	MC 14.08.2019	
SE 10.04.2019	SI 10.04.2019	PT 28.10.2019	RO 26.06.2019	(11) 3 261 716	(51) A61N 2/00
SK 10.04.2019	SM 10.04.2019	RS 26.06.2019	SK 26.06.2019	(84) RO 25.12.2019	(84) BG 25.03.2020
TR 10.04.2019	MC 10.04.2019	SM 26.06.2019	TR 26.06.2019	FI 25.12.2019	GR 26.03.2020
(11) 3 261 681	(51) A61K 51/04	SI 26.06.2019	LU 15.02.2020	HR 25.12.2019	LT 25.12.2019
(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020	MC 26.06.2019		LV 25.12.2019	SI 25.12.2019
GR 16.04.2020	LV 15.01.2020	(11) 3 261 699	(51) A61M 16/00	NO 25.03.2020	RS 25.12.2019
RS 15.01.2020	FI 15.01.2020	(84) AL 03.04.2019	(84) AT 03.04.2019	SE 25.12.2019	SK 25.12.2019
PT 07.06.2020	HR 15.01.2020	BG 03.07.2019	CZ 03.04.2019	AL 25.12.2019	CZ 25.12.2019
BG 15.04.2020	IS 15.05.2020	DK 03.04.2019	EE 03.04.2019	PT 20.05.2020	EE 25.12.2019
LT 15.01.2020	LU 24.02.2020	ES 03.04.2019	FI 03.04.2019	SM 25.12.2019	IS 25.04.2020
SM 15.01.2020	RO 15.01.2020	GR 04.07.2019	HR 03.04.2019	DK 25.12.2019	ES 25.12.2019
CZ 15.01.2020	MC 15.01.2020	IS 03.08.2019	IT 03.04.2019	LU 24.02.2020	MC 25.12.2019
(11) 3 261 684	(51) A61L 27/32	LT 03.04.2019	LV 03.04.2019	(11) 3 261 718	(51) C12Q 1/6883
(84) AL 14.08.2019	(84) BG 14.11.2019	NL 03.04.2019	NO 03.07.2019	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020
CZ 14.08.2019	DK 14.08.2019	PL 03.04.2019	PT 03.08.2019	HR 25.03.2020	NO 25.06.2020
EE 14.08.2019	ES 14.08.2019	RO 03.04.2019	RS 03.04.2019	FI 25.03.2020	RS 25.03.2020
FI 14.08.2019	GR 15.11.2019	SE 03.04.2019	SI 03.04.2019	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020
HR 14.08.2019	IS 14.12.2019	SK 03.04.2019	SM 03.04.2019	GR 26.06.2020	BG 25.06.2020
IT 14.08.2019	LT 14.08.2019	TR 03.04.2019	MC 03.04.2019	NL 25.03.2020	IS 25.07.2020
LV 14.08.2019	NL 14.08.2019	(11) 3 261 705	(51) A61M 25/06	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020
NO 14.11.2019	PL 14.08.2019	(84) AL 14.08.2019	(84) AT 14.08.2019	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020
PT 16.12.2019	RO 14.08.2019	BG 14.11.2019	CZ 14.08.2019	CZ 25.03.2020	
RS 14.08.2019	SE 14.08.2019	DK 14.08.2019	EE 14.08.2019	(11) 3 261 726	(51) A61Q 19/00
SK 14.08.2019	SM 14.08.2019	FI 14.08.2019	GR 15.11.2019	(84) AL 17.04.2019	(84) EE 17.04.2019
TR 14.08.2019	SI 14.08.2019	HR 14.08.2019	IS 14.12.2019	IS 17.08.2019	LT 17.04.2019
LU 03.02.2020	MC 14.08.2019	LT 14.08.2019	LV 14.08.2019	LV 17.04.2019	RS 17.04.2019
(11) 3 261 689	(51) A61M 5/20	NL 14.08.2019	NO 14.11.2019	SM 17.04.2019	MC 17.04.2019
(84) AL 10.04.2019	(84) AT 10.04.2019	PL 14.08.2019	PT 16.12.2019	(11) 3 261 727	(51) A61K 8/9706
BG 10.07.2019	CZ 10.04.2019	RO 14.08.2019	RS 14.08.2019	(84) AL 03.07.2019	(84) AT 03.07.2019
EE 10.04.2019	FI 10.04.2019	SE 14.08.2019	SK 14.08.2019	BG 03.10.2019	CZ 03.07.2019
		SM 14.08.2019	TR 14.08.2019	DK 03.07.2019	EE 03.07.2019

FI 03.07.2019	GR 04.10.2019	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
HR 03.07.2019	IS 03.11.2019	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
IT 03.07.2019	LT 03.07.2019	(11) 3 261 743	(51) B01D 36/00	SE 06.05.2020	
LV 03.07.2019	NL 03.07.2019	(84) AL 24.04.2019	(84) BG 24.07.2019	(11) 3 261 763	(51) B01L 3/02
NO 03.10.2019	PL 03.07.2019	(84) CZ 24.04.2019	(84) DK 24.04.2019	(84) AL 27.03.2019	(84) AT 27.03.2019
RO 03.07.2019	RS 03.07.2019	EE 24.04.2019	ES 24.04.2019	BG 27.06.2019	CZ 27.03.2019
SE 03.07.2019	SK 03.07.2019	FI 24.04.2019	GR 25.07.2019	DK 27.03.2019	EE 27.03.2019
SM 03.07.2019	TR 03.07.2019	HR 24.04.2019	IS 24.08.2019	ES 27.03.2019	FI 27.03.2019
SI 03.07.2019	LU 19.02.2020	LT 24.04.2019	LV 24.04.2019	GR 28.06.2019	HR 27.03.2019
MC 03.07.2019		NL 24.04.2019	NO 24.07.2019	IS 27.07.2019	IT 27.03.2019
(11) 3 261 728	(51) A62B 15/00	PT 24.08.2019	RO 24.04.2019	LT 27.03.2019	LV 27.03.2019
(84) AL 07.08.2019	(84) AT 07.08.2019	RS 24.04.2019	SE 24.04.2019	NL 27.03.2019	NO 27.06.2019
BG 07.11.2019	(84) CZ 07.08.2019	SI 24.04.2019	SK 24.04.2019	PL 27.03.2019	PT 27.07.2019
DK 07.08.2019	EE 07.08.2019	SM 24.04.2019	TR 24.04.2019	RO 27.03.2019	RS 27.03.2019
ES 07.08.2019	FI 07.08.2019	MC 24.04.2019		SE 27.03.2019	SI 27.03.2019
GR 08.11.2019	HR 07.08.2019	(11) 3 261 744	(51) B01D 45/08	SK 27.03.2019	SM 27.03.2019
IS 07.12.2019	IT 07.08.2019	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	TR 27.03.2019	MC 27.03.2019
LT 07.08.2019	LV 07.08.2019	GR 09.04.2020	LT 08.01.2020	(11) 3 261 765	(51) B02C 4/06
NL 07.08.2019	PL 07.08.2019	LV 08.01.2020	NL 08.01.2020	(84) AL 08.05.2019	(84) BG 08.08.2019
PT 09.12.2019	RO 07.08.2019	RS 08.01.2020	NO 08.04.2020	CZ 08.05.2019	DK 08.05.2019
RS 07.08.2019	SE 07.08.2019	FI 08.01.2020	PT 31.05.2020	EE 08.05.2019	FI 08.05.2019
SK 07.08.2019	SM 07.08.2019	HR 08.01.2020	SE 08.01.2020	GR 09.08.2019	HR 08.05.2019
TR 07.08.2019	SI 07.08.2019	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	LT 08.05.2019	LV 08.05.2019
LU 24.02.2020	MC 07.08.2019	DK 08.01.2020	ES 08.01.2020	NL 08.05.2019	NO 08.08.2019
(11) 3 261 729	(51) A62B 18/02	LU 05.02.2020	SM 08.01.2020	PL 08.05.2019	PT 08.09.2019
(84) AL 28.08.2019	(84) AT 28.08.2019	RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020	RO 08.05.2019	RS 08.05.2019
BG 28.11.2019	(84) CZ 28.08.2019	MC 08.01.2020		SE 08.05.2019	SI 08.05.2019
DK 28.08.2019	EE 28.08.2019	(11) 3 261 749	(51) B01D 53/04	SK 08.05.2019	SM 08.05.2019
ES 28.08.2019	FI 28.08.2019	(84) AL 07.08.2019	(84) BG 07.11.2019	MC 08.05.2019	
GR 29.11.2019	HR 28.08.2019	CZ 07.08.2019	DK 07.08.2019	(11) 3 261 767	(51) B02C 19/18
IS 28.12.2019	IT 28.08.2019	EE 07.08.2019	ES 07.08.2019	(84) AL 03.04.2019	(84) BG 03.07.2019
LT 28.08.2019	LV 28.08.2019	FI 07.08.2019	GR 08.11.2019	CZ 03.04.2019	DK 03.04.2019
NL 28.08.2019	NO 28.11.2019	HR 07.08.2019	IS 07.12.2019	EE 03.04.2019	FI 03.04.2019
PL 28.08.2019	PT 30.12.2019	IT 07.08.2019	LT 07.08.2019	GR 04.07.2019	HR 03.04.2019
RO 28.08.2019	RS 28.08.2019	LV 07.08.2019	NL 07.08.2019	IS 03.08.2019	IT 03.04.2019
SE 28.08.2019	SK 28.08.2019	NO 07.11.2019	PL 07.08.2019	LT 03.04.2019	LV 03.04.2019
SM 28.08.2019	TR 28.08.2019	PT 09.12.2019	RO 07.08.2019	NO 03.07.2019	PL 03.04.2019
SI 28.08.2019	LU 18.02.2020	RS 07.08.2019	SK 07.08.2019	PT 03.08.2019	RO 03.04.2019
MC 28.08.2019		SM 07.08.2019	TR 07.08.2019	RS 03.04.2019	SE 03.04.2019
(11) 3 261 734	(51) A63B 69/00	SI 07.08.2019	LU 11.02.2020	SI 03.04.2019	SK 03.04.2019
(84) AL 04.09.2019	(84) AT 04.09.2019	MC 07.08.2019		SM 03.04.2019	TR 03.04.2019
BG 04.12.2019	(84) CZ 04.09.2019	(11) 3 261 750	(51) B01J 20/26	MC 03.04.2019	
DK 04.09.2019	EE 04.09.2019	(84) AL 01.05.2019	(84) AT 01.05.2019	(11) 3 261 768	(51) B02C 19/18
ES 04.09.2019	FI 04.09.2019	BG 01.08.2019	DK 01.05.2019	(84) AL 11.09.2019	(84) BG 11.12.2019
GR 05.12.2019	HR 04.09.2019	EE 01.05.2019	ES 01.05.2019	CZ 11.09.2019	DK 11.09.2019
IS 05.01.2020	IT 04.09.2019	FI 01.05.2019	GR 02.08.2019	EE 11.09.2019	FI 11.09.2019
LT 04.09.2019	LV 04.09.2019	HR 01.05.2019	IS 01.09.2019	GR 12.12.2019	HR 11.09.2019
NO 04.12.2019	PL 04.09.2019	IT 01.05.2019	LT 01.05.2019	IS 12.01.2020	IT 11.09.2019
PT 06.01.2020	RO 04.09.2019	LV 01.05.2019	NL 01.05.2019	LT 11.09.2019	LV 11.09.2019
RS 04.09.2019	SE 04.09.2019	NO 01.08.2019	PT 01.09.2019	NO 11.12.2019	PL 11.09.2019
SK 04.09.2019	SM 04.09.2019	RO 01.05.2019	RS 01.05.2019	PT 13.01.2020	RO 11.09.2019
SI 04.09.2019	LU 25.02.2020	SE 01.05.2019	SI 01.05.2019	RS 11.09.2019	SK 11.09.2019
MC 04.09.2019		SK 01.05.2019	SM 01.05.2019	SM 11.09.2019	SI 11.09.2019
(11) 3 261 738	(51) B01D 3/00	TR 01.05.2019	MC 01.05.2019	LU 27.02.2020	MC 11.09.2019
(84) AL 24.04.2019	(84) BG 24.07.2019	(11) 3 261 753	(51) B01D 67/00	(11) 3 261 776	(51) B03C 3/41
CZ 24.04.2019	DK 24.04.2019	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
EE 24.04.2019	ES 24.04.2019	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
FI 24.04.2019	GR 25.07.2019	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
HR 24.04.2019	IS 24.08.2019	FI 08.04.2020	PT 17.08.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
IT 24.04.2019	LT 24.04.2019	SE 08.04.2020		NL 01.04.2020	PT 17.08.2020
LV 24.04.2019	NL 24.04.2019	(11) 3 261 755	(51) B01F 7/00	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020
NO 24.07.2019	PL 24.04.2019	(84) AL 15.05.2019	(84) EE 15.05.2019	(11) 3 261 781	(51) B05B 11/00
PT 24.08.2019	RO 24.04.2019	HR 15.05.2019	LT 15.05.2019	(84) AL 10.04.2019	(84) AT 10.04.2019
RS 24.04.2019	SE 24.04.2019	LV 15.05.2019	PT 15.09.2019	BG 10.07.2019	CZ 10.04.2019
SI 24.04.2019	SK 24.04.2019	RS 15.05.2019	SI 15.05.2019	DK 10.04.2019	EE 10.04.2019
SM 24.04.2019	TR 24.04.2019	SK 15.05.2019	SM 15.05.2019	FI 10.04.2019	GR 11.07.2019
MC 24.04.2019		MC 15.05.2019		HR 10.04.2019	IS 10.08.2019
(11) 3 261 739	(51) B01D 3/06	(11) 3 261 759	(51) H01G 4/01	LT 10.04.2019	LV 10.04.2019
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	NL 10.04.2019	NO 10.07.2019
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	PL 10.04.2019	PT 10.09.2019
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020				

RO 10.04.2019	RS 10.04.2019	(11) 3 261 822	(51) B29C 70/46	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020
SE 10.04.2019	SI 10.04.2019	(84) AL 10.04.2019	(84) BG 10.07.2019	CZ 25.03.2020	
SK 10.04.2019	SM 10.04.2019	CZ 10.04.2019	DK 10.04.2019	(11) 3 261 838	(51) B32B 27/08
TR 10.04.2019	MC 10.04.2019	EE 10.04.2019	ES 10.04.2019	(84) AL 03.04.2019	(84) AT 03.04.2019
(11) 3 261 797	(51) B23K 1/19	FI 10.04.2019	GR 11.07.2019	BG 03.07.2019	CZ 03.04.2019
(84) AL 31.07.2019	(84) AT 31.07.2019	HR 10.04.2019	IS 10.08.2019	DK 03.04.2019	EE 03.04.2019
BG 31.10.2019	CZ 31.07.2019	IT 10.04.2019	LT 10.04.2019	FI 03.04.2019	GR 04.07.2019
DK 31.07.2019	EE 31.07.2019	LV 10.04.2019	NL 10.04.2019	HR 03.04.2019	IS 03.08.2019
ES 31.07.2019	FI 31.07.2019	NO 10.07.2019	PL 10.04.2019	LT 03.04.2019	LV 03.04.2019
GR 01.11.2019	HR 31.07.2019	PT 10.09.2019	RO 10.04.2019	NL 03.04.2019	NO 03.07.2019
IS 30.10.2019	IT 31.07.2019	RS 10.04.2019	SE 10.04.2019	PT 03.08.2019	RO 03.04.2019
LT 31.07.2019	LV 31.07.2019	SI 10.04.2019	SK 10.04.2019	RS 03.04.2019	SE 03.04.2019
NL 31.07.2019	NO 31.10.2019	SM 10.04.2019	TR 10.04.2019	SI 03.04.2019	SK 03.04.2019
PL 31.07.2019	PT 02.12.2019	MC 10.04.2019		SM 03.04.2019	TR 03.04.2019
RO 31.07.2019	RS 31.07.2019	(11) 3 261 823	(51) B29C 70/46	MC 03.04.2019	
SK 31.07.2019	SM 31.07.2019	(84) AL 15.05.2019	(84) BG 15.08.2019	(11) 3 261 844	(51) B41F 31/26
TR 31.07.2019	SI 31.07.2019	CZ 15.05.2019	DK 15.05.2019	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020
LU 09.02.2020	MC 31.07.2019	EE 15.05.2019	ES 15.05.2019	FI 08.01.2020	GR 09.04.2020
(11) 3 261 799	(51) B23K 37/02	FI 15.05.2019	GR 16.08.2019	HR 08.01.2020	LT 08.01.2020
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	HR 15.05.2019	IT 15.05.2019	LV 08.01.2020	NO 08.04.2020
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	LT 15.05.2019	LV 15.05.2019	RS 08.01.2020	PT 31.05.2020
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	NL 15.05.2019	NO 15.08.2019	SE 08.01.2020	BG 08.04.2020
SE 17.06.2020		PL 15.05.2019	PT 15.09.2019	IS 08.05.2020	DK 08.01.2020
(11) 3 261 803	(51) B21J 15/02	RS 15.05.2019	SE 15.05.2019	LU 24.02.2020	SM 08.01.2020
(84) AL 14.08.2019	(84) AT 14.08.2019	SI 15.05.2019	SK 15.05.2019	RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020
CZ 14.08.2019	DK 14.08.2019	SM 15.05.2019	TR 15.05.2019	MC 08.01.2020	
EE 14.08.2019	FI 14.08.2019	LU 15.02.2020	MC 15.05.2019		
GR 15.11.2019	IS 14.12.2019	(11) 3 261 826	(51) B29C 70/74	(11) 3 261 849	(51) B42D 25/29
LT 14.08.2019	LV 14.08.2019	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) AL 16.10.2019	(84) RO 16.10.2019
NL 14.08.2019	NO 14.11.2019	NO 12.05.2020	SE 12.02.2020	AT 16.10.2019	BG 16.01.2020
PT 16.12.2019	RO 14.08.2019	FI 12.02.2020	RS 12.02.2020	EE 16.10.2019	FI 16.10.2019
RS 14.08.2019	SE 14.08.2019	HR 12.02.2020	LV 12.02.2020	GR 17.01.2020	HR 16.10.2019
SK 14.08.2019	SM 14.08.2019	GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	IS 16.02.2020	LT 16.10.2019
TR 14.08.2019	SI 14.08.2019	IS 12.06.2020	LT 12.02.2020	LV 16.10.2019	NO 16.01.2020
LU 25.02.2020	MC 14.08.2019	DK 12.02.2020	ES 12.02.2020	RS 16.10.2019	SM 16.10.2019
(11) 3 261 810	(51) B26B 19/06	LU 29.02.2020	SM 12.02.2020	CZ 16.10.2019	DK 16.10.2019
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	SK 16.10.2019	LU 12.02.2020
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	CZ 12.02.2020		MC 16.10.2019	
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	(11) 3 261 829	(51) B29D 30/24	(11) 3 261 854	(51) B60C 11/03
FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	(84) AL 22.05.2019	(84) AT 22.05.2019
PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	GR 30.04.2020	HR 29.01.2020	BG 22.08.2019	CZ 22.05.2019
(11) 3 261 813	(51) B29B 17/00	NO 29.04.2020	PT 21.06.2020	DK 22.05.2019	EE 22.05.2019
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	SE 29.01.2020	FI 29.01.2020	ES 22.05.2019	FI 22.05.2019
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	RS 29.01.2020	LV 29.01.2020	GR 23.08.2019	HR 22.05.2019
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	IT 22.05.2019	LT 22.05.2019
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	LT 29.01.2020	DK 29.01.2020	LV 22.05.2019	NL 22.05.2019
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	ES 29.01.2020	LU 15.02.2020	NO 22.08.2019	PL 22.05.2019
(11) 3 261 815	(51) B29C 45/00	SM 29.01.2020	RO 29.01.2020	PT 22.09.2019	RO 22.05.2019
(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	CZ 29.01.2020	MC 29.01.2020	RS 22.05.2019	SE 22.05.2019
GR 09.04.2020	LT 08.01.2020	(11) 3 261 831	(51) B29D 30/58	SI 22.05.2019	SK 22.05.2019
LV 08.01.2020	NL 08.01.2020	(84) AL 17.07.2019	(84) AT 17.07.2019	SM 22.05.2019	TR 22.05.2019
RS 08.01.2020	NO 08.04.2020	BG 17.10.2019	CZ 17.07.2019	LU 12.02.2020	MC 22.05.2019
FI 08.01.2020	PT 31.05.2020	DK 17.07.2019	EE 17.07.2019	(11) 3 261 856	(51) B60C 11/03
HR 08.01.2020	SE 08.01.2020	ES 17.07.2019	FI 17.07.2019	(84) AL 03.04.2019	(84) AT 03.04.2019
BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	GR 18.10.2019	HR 17.07.2019	BG 03.07.2019	CZ 03.04.2019
DK 08.01.2020	LU 23.02.2020	IS 17.11.2019	LT 17.07.2019	DK 03.04.2019	EE 03.04.2019
SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	LV 17.07.2019	NO 17.10.2019	ES 03.04.2019	FI 03.04.2019
CZ 08.01.2020	MC 08.01.2020	PL 17.07.2019	PT 18.11.2019	GR 04.07.2019	HR 03.04.2019
(11) 3 261 817	(51) B29C 51/16	RO 17.07.2019	RS 17.07.2019	IS 03.08.2019	IT 03.04.2019
(84) AL 03.04.2019	(84) AT 03.04.2019	SE 17.07.2019	SK 17.07.2019	LT 03.04.2019	LV 03.04.2019
BG 03.07.2019	CZ 03.04.2019	SM 17.07.2019	SI 17.07.2019	NL 03.04.2019	NO 03.07.2019
DK 03.04.2019	EE 03.04.2019	LU 26.02.2020	MC 17.07.2019	PL 03.04.2019	PT 03.08.2019
FI 03.04.2019	HR 03.04.2019	(11) 3 261 833	(51) B31D 5/00	RO 03.04.2019	RS 03.04.2019
IS 03.08.2019	LT 03.04.2019	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	SE 03.04.2019	SI 03.04.2019
LV 03.04.2019	NL 03.04.2019	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	SK 03.04.2019	SM 03.04.2019
NO 03.07.2019	PL 03.04.2019	RS 25.03.2020	HR 25.03.2020	TR 03.04.2019	MC 03.04.2019
PT 03.08.2019	RO 03.04.2019	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	(11) 3 261 858	(51) B60C 13/00
RS 03.04.2019	SE 03.04.2019	GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	(84) RO 25.12.2019	(84) BG 25.03.2020
SI 03.04.2019	SK 03.04.2019	NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	FI 25.12.2019	GR 26.03.2020
SM 03.04.2019	MC 03.04.2019	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	HR 25.12.2019	LT 25.12.2019
				LV 25.12.2019	SI 25.12.2019

NO 25.03.2020	RS 25.12.2019	SM 10.04.2019	TR 10.04.2019	PL 02.10.2019	PT 03.02.2020
SE 25.12.2019	SK 25.12.2019	MC 10.04.2019		RS 02.10.2019	SE 02.10.2019
AL 25.12.2019	NL 25.12.2019	(11) 3 261 891	(51) B60W 50/02	SK 02.10.2019	DK 02.10.2019
CZ 25.12.2019	PT 20.05.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	SM 02.10.2019	LU 24.02.2020
EE 25.12.2019	SM 25.12.2019	(84) LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	MC 02.10.2019	
IS 25.04.2020	DK 25.12.2019	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	(11) 3 261 920	(51) B63G 8/18
ES 25.12.2019	LU 22.02.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	(84) AL 27.03.2019	(84) AT 27.03.2019
MC 25.12.2019		SE 29.04.2020		BG 27.06.2019	CZ 27.03.2019
(11) 3 261 860	(51) B60D 1/06	(11) 3 261 897	(51) B61L 25/02	DK 27.03.2019	EE 27.03.2019
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	ES 27.03.2019	FI 27.03.2019
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	GR 28.06.2019	HR 27.03.2019
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	IS 27.07.2019	LT 27.03.2019
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	LV 27.03.2019	NL 27.03.2019
NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	SE 27.05.2020		NO 27.06.2019	PL 27.03.2019
SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020			PT 27.07.2019	RO 27.03.2019
(11) 3 261 865	(51) B60G 17/027	(11) 3 261 904	(51) B62D 25/08	RS 27.03.2019	SI 27.03.2019
(84) AL 22.05.2019	(84) AT 22.05.2019	(84) AL 03.04.2019	(84) AT 03.04.2019	SK 27.03.2019	SM 27.03.2019
BG 22.08.2019	CZ 22.05.2019	BG 03.07.2019	CZ 03.04.2019	TR 27.03.2019	MC 27.03.2019
DK 22.05.2019	EE 22.05.2019	DK 03.04.2019	EE 03.04.2019	(11) 3 261 922	(51) B63J 2/00
ES 22.05.2019	FI 22.05.2019	ES 03.04.2019	FI 03.04.2019	(84) AL 12.06.2019	(84) AT 12.06.2019
GR 23.08.2019	HR 22.05.2019	GR 04.07.2019	HR 03.04.2019	BG 12.09.2019	CZ 12.06.2019
IT 22.05.2019	LT 22.05.2019	IS 03.08.2019	IT 03.04.2019	DK 12.06.2019	EE 12.06.2019
LV 22.05.2019	NL 22.05.2019	LT 03.04.2019	LV 03.04.2019	ES 12.06.2019	FI 12.06.2019
NO 22.08.2019	PL 22.05.2019	NL 03.04.2019	NO 03.07.2019	GR 13.09.2019	HR 12.06.2019
PT 22.09.2019	RO 22.05.2019	PL 03.04.2019	PT 03.08.2019	IS 12.10.2019	LT 12.06.2019
RS 22.05.2019	SE 22.05.2019	RO 03.04.2019	RS 03.04.2019	LV 12.06.2019	PL 12.06.2019
SI 22.05.2019	SK 22.05.2019	SE 03.04.2019	SI 03.04.2019	PT 14.10.2019	RO 12.06.2019
SM 22.05.2019	TR 22.05.2019	SK 03.04.2019	SM 03.04.2019	RS 12.06.2019	SE 12.06.2019
MC 22.05.2019		TR 03.04.2019	MC 03.04.2019	SI 12.06.2019	SK 12.06.2019
(11) 3 261 873	(51) B60K 37/06	(11) 3 261 906	(51) B60K 11/08	SM 12.06.2019	TR 12.06.2019
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) AL 01.05.2019	(84) BG 01.08.2019	LU 22.02.2020	MC 12.06.2019
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	CZ 01.05.2019	DK 01.05.2019	(11) 3 261 923	(51) B64C 5/02
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	EE 01.05.2019	ES 01.05.2019	(84) AL 24.04.2019	(84) AT 24.04.2019
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	FI 01.05.2019	GR 02.08.2019	BG 24.07.2019	CZ 24.04.2019
(11) 3 261 874	(51) B60L 3/00	HR 01.05.2019	IS 01.09.2019	DK 24.04.2019	EE 24.04.2019
(84) RO 11.12.2019	(84) BG 11.03.2020	IT 01.05.2019	LT 01.05.2019	ES 24.04.2019	FI 24.04.2019
FI 11.12.2019	GR 12.03.2020	LV 01.05.2019	NL 01.05.2019	GR 25.07.2019	HR 24.04.2019
HR 11.12.2019	IS 11.04.2020	NO 01.08.2019	PL 01.05.2019	IS 24.08.2019	LT 24.04.2019
LT 11.12.2019	AT 11.12.2019	PT 01.09.2019	RO 01.05.2019	LV 24.04.2019	NL 24.04.2019
LV 11.12.2019	SI 11.12.2019	RS 01.05.2019	SE 01.05.2019	NO 24.07.2019	PL 24.04.2019
NO 11.03.2020	RS 11.12.2019	SI 01.05.2019	SK 01.05.2019	PT 24.08.2019	RO 24.04.2019
SE 11.12.2019	SK 11.12.2019	SM 01.05.2019	TR 01.05.2019	RS 24.04.2019	SE 24.04.2019
AL 11.12.2019	NL 11.12.2019	MC 01.05.2019		SI 24.04.2019	SK 24.04.2019
ES 11.12.2019	CZ 11.12.2019	(11) 3 261 912	(51) B63B 21/66	SM 24.04.2019	TR 24.04.2019
PT 06.05.2020	EE 11.12.2019	(84) AL 24.04.2019	(84) AT 24.04.2019	MC 24.04.2019	
SM 11.12.2019	DK 11.12.2019	BG 24.07.2019	CZ 24.04.2019	(11) 3 261 925	(51) B64C 39/08
LU 16.02.2020	MC 11.12.2019	EE 24.04.2019	FI 24.04.2019	(84) AL 21.08.2019	(84) AT 21.08.2019
(11) 3 261 877	(51) B29L 31/30	GR 25.07.2019	HR 24.04.2019	BG 21.11.2019	CZ 21.08.2019
(84) AL 05.06.2019	(84) AT 05.06.2019	IS 24.08.2019	LT 24.04.2019	DK 21.08.2019	EE 21.08.2019
BG 05.09.2019	CZ 05.06.2019	LV 24.04.2019	NL 24.04.2019	ES 21.08.2019	FI 21.08.2019
DK 05.06.2019	EE 05.06.2019	PL 24.04.2019	PT 24.08.2019	GR 22.11.2019	HR 21.08.2019
ES 05.06.2019	FI 05.06.2019	RO 24.04.2019	RS 24.04.2019	IS 21.12.2019	LT 21.08.2019
GR 06.09.2019	HR 05.06.2019	SI 24.04.2019	SK 24.04.2019	LV 21.08.2019	NL 21.08.2019
IS 05.10.2019	IT 05.06.2019	SM 24.04.2019	MC 24.04.2019	NO 21.11.2019	PL 21.08.2019
LT 05.06.2019	LV 05.06.2019	(11) 3 261 913	(51) B63H 20/20	PT 23.12.2019	RO 21.08.2019
NL 05.06.2019	NO 05.09.2019	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	RS 21.08.2019	SE 21.08.2019
PL 05.06.2019	PT 07.10.2019	FI 25.03.2020	RS 25.03.2020	SK 21.08.2019	SM 21.08.2019
RO 05.06.2019	RS 05.06.2019	HR 25.03.2020	LV 25.03.2020	TR 21.08.2019	SI 21.08.2019
SE 05.06.2019	SI 05.06.2019	GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	LU 26.02.2020	MC 21.08.2019
SK 05.06.2019	SM 05.06.2019	NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	(11) 3 261 931	(51) B65B 3/04
TR 05.06.2019	LU 23.02.2020	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	(84) AL 24.07.2019	(84) AT 24.07.2019
MC 05.06.2019		PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	BG 24.10.2019	CZ 24.07.2019
(11) 3 261 886	(51) B60S 3/00	CZ 25.03.2020		DK 24.07.2019	EE 24.07.2019
(84) AL 10.04.2019	(84) BG 10.07.2019	(11) 3 261 915	(51) B63B 22/00	ES 24.07.2019	FI 24.07.2019
EE 10.04.2019	GR 11.07.2019	(84) AL 02.10.2019	(84) RO 02.10.2019	GR 25.10.2019	HR 24.07.2019
HR 10.04.2019	IS 10.08.2019	AT 02.10.2019	BG 02.01.2020	IS 24.11.2019	IT 24.07.2019
LT 10.04.2019	LV 10.04.2019	CZ 02.10.2019	EE 02.10.2019	LT 24.07.2019	LV 24.07.2019
NL 10.04.2019	PT 10.09.2019	ES 02.10.2019	FI 02.10.2019	NL 24.07.2019	NO 24.10.2019
RO 10.04.2019	RS 10.04.2019	GR 03.01.2020	HR 02.10.2019	PL 24.07.2019	PT 25.11.2019
SI 10.04.2019	SK 10.04.2019	IS 02.02.2020	LT 02.10.2019	RO 24.07.2019	RS 24.07.2019
		LV 02.10.2019	SI 02.10.2019	SE 24.07.2019	SK 24.07.2019

SM 24.07.2019	TR 24.07.2019	NO 02.01.2020	PL 02.10.2019	CZ 04.12.2019	EE 04.12.2019
SI 24.07.2019	LU 16.02.2020	PT 03.02.2020	RS 02.10.2019	SK 04.12.2019	SM 04.12.2019
MC 24.07.2019		SE 02.10.2019	SK 02.10.2019	DK 04.12.2019	ES 04.12.2019
(11) 3 261 935	(51) B65B 25/14	DK 02.10.2019	SM 02.10.2019	LU 29.02.2020	MC 04.12.2019
(84) AL 10.04.2019	(84) AT 10.04.2019	LU 25.02.2020	MC 02.10.2019	(11) 3 261 966	(51) B65H 43/00
BG 10.07.2019	CZ 10.04.2019	(11) 3 261 949	(51) B65D 65/46	(84) RO 20.11.2019	(84) BG 20.02.2020
DK 10.04.2019	EE 10.04.2019	(84) AL 27.03.2019	(84) AT 27.03.2019	FI 20.11.2019	GR 21.02.2020
ES 10.04.2019	FI 10.04.2019	BG 27.06.2019	CZ 27.03.2019	HR 20.11.2019	IS 20.03.2020
GR 11.07.2019	HR 10.04.2019	DK 27.03.2019	EE 27.03.2019	AT 20.11.2019	LT 20.11.2019
IS 10.08.2019	LT 10.04.2019	ES 27.03.2019	FI 27.03.2019	LV 20.11.2019	SI 20.11.2019
LV 10.04.2019	NL 10.04.2019	GR 28.06.2019	HR 27.03.2019	NL 20.11.2019	NO 20.02.2020
NO 10.07.2019	PL 10.04.2019	IS 27.07.2019	IT 27.03.2019	RS 20.11.2019	SE 20.11.2019
PT 10.09.2019	RO 10.04.2019	LT 27.03.2019	LV 27.03.2019	AL 20.11.2019	ES 20.11.2019
SI 10.04.2019	SK 10.04.2019	NL 27.03.2019	NO 27.06.2019	CZ 20.11.2019	DK 20.11.2019
SM 10.04.2019	TR 10.04.2019	PL 27.03.2019	PT 27.07.2019	PT 12.04.2020	EE 20.11.2019
MC 10.04.2019		RO 27.03.2019	RS 27.03.2019	SK 20.11.2019	SM 20.11.2019
		SE 27.03.2019	SI 27.03.2019	LU 25.02.2020	MC 20.11.2019
		SK 27.03.2019	SM 27.03.2019	(11) 3 261 967	(51) B65H 54/58
		TR 27.03.2019	MC 27.03.2019	(84) AL 05.06.2019	(84) BG 05.09.2019
(11) 3 261 940	(51) B65D 5/30	(11) 3 261 951	(51) B65D 71/70	CZ 05.06.2019	(84) DK 05.06.2019
(84) RO 25.12.2019	(84) BG 25.03.2020	(84) RO 27.11.2019	(84) BG 27.02.2020	EE 05.06.2019	FI 05.06.2019
FI 25.12.2019	GR 26.03.2020	FI 27.11.2019	GR 28.02.2020	GR 06.09.2019	HR 05.06.2019
HR 25.12.2019	LT 25.12.2019	HR 27.11.2019	IS 27.03.2020	IS 05.10.2019	LT 05.06.2019
LV 25.12.2019	SI 25.12.2019	LT 27.11.2019	LV 27.11.2019	LV 05.06.2019	NO 05.09.2019
NO 25.03.2020	PT 20.05.2020	SI 27.11.2019	NO 27.02.2020	PL 05.06.2019	PT 07.10.2019
RS 25.12.2019	SE 25.12.2019	RS 27.11.2019	SK 27.11.2019	RO 05.06.2019	RS 05.06.2019
AL 25.12.2019	CZ 25.12.2019	AL 27.11.2019	CZ 27.11.2019	SE 05.06.2019	SI 05.06.2019
EE 25.12.2019	SK 25.12.2019	EE 27.11.2019	SM 27.11.2019	SK 05.06.2019	SM 05.06.2019
SM 25.12.2019	IS 25.04.2020	LU 19.02.2020	MC 27.11.2019	TR 05.06.2019	LU 19.02.2020
DK 25.12.2019	LU 24.02.2020			MC 05.06.2019	
MC 25.12.2019					
(11) 3 261 941	(51) B65D 5/38	(11) 3 261 953	(51) B65D 77/06	(11) 3 261 975	(51) B66C 13/12
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	HR 26.02.2020	NO 26.05.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	FI 26.02.2020	RS 26.02.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
FI 22.04.2020	PT 24.08.2020	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
SE 22.04.2020		GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020
		IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020
(11) 3 261 942	(51) B65D 25/14	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020		
(84) RO 18.12.2019	(84) BG 18.03.2020	ES 26.02.2020	LU 26.02.2020	(11) 3 261 978	(51) B67D 1/04
FI 18.12.2019	GR 19.03.2020	SM 26.02.2020	PT 19.07.2020	(84) AL 21.08.2019	(84) BG 21.11.2019
HR 18.12.2019	LT 18.12.2019	RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020	CZ 21.08.2019	DK 21.08.2019
AT 18.12.2019	LV 18.12.2019			EE 21.08.2019	ES 21.08.2019
SI 18.12.2019	NO 18.03.2020	(11) 3 261 956	(51) B65D 85/10	FI 21.08.2019	GR 22.11.2019
PT 13.05.2020	RS 18.12.2019	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	HR 21.08.2019	IS 21.12.2019
SE 18.12.2019	AL 18.12.2019	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	IT 21.08.2019	LT 21.08.2019
CZ 18.12.2019	EE 18.12.2019	RS 12.02.2020	HR 12.02.2020	LV 21.08.2019	NL 21.08.2019
SK 18.12.2019	SM 18.12.2019	SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	NO 21.11.2019	PL 21.08.2019
IS 18.04.2020	DK 18.12.2019	GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	PT 23.12.2019	RO 21.08.2019
LU 25.02.2020	MC 18.12.2019	IS 12.06.2020	LT 12.02.2020	RS 21.08.2019	SE 21.08.2019
		DK 12.02.2020	ES 12.02.2020	SK 21.08.2019	SM 21.08.2019
(11) 3 261 944	(51) B65D 41/02	LU 24.02.2020	SM 12.02.2020	TR 21.08.2019	SI 21.08.2019
(84) AL 21.08.2019	(84) AT 21.08.2019	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	LU 18.02.2020	MC 21.08.2019
BG 21.11.2019	CZ 21.08.2019	CZ 12.02.2020			
DK 21.08.2019	EE 21.08.2019			(11) 3 261 979	(51) B67D 1/08
ES 21.08.2019	FI 21.08.2019	(11) 3 261 957	(51) B65D 85/80A	(84) AL 10.04.2019	(84) AT 10.04.2019
GR 22.11.2019	HR 21.08.2019	(84) AL 10.04.2019	(84) BG 10.07.2019	BG 10.07.2019	BG 10.04.2019
IS 21.12.2019	IT 21.08.2019	CZ 10.04.2019	DK 10.04.2019	DK 10.04.2019	EE 10.04.2019
LT 21.08.2019	LV 21.08.2019	EE 10.04.2019	GR 11.07.2019	FI 10.04.2019	GR 11.07.2019
NL 21.08.2019	NO 21.11.2019	IS 10.08.2019	LT 10.04.2019	HR 10.04.2019	IS 10.08.2019
PL 21.08.2019	PT 23.12.2019	LV 10.04.2019	NO 10.07.2019	LT 10.04.2019	LV 10.04.2019
RO 21.08.2019	RS 21.08.2019	RO 10.04.2019	RS 10.04.2019	NL 10.04.2019	NO 10.07.2019
SE 21.08.2019	SK 21.08.2019	SI 10.04.2019	SK 10.04.2019	PL 10.04.2019	PT 10.09.2019
SM 21.08.2019	TR 21.08.2019	SM 10.04.2019	TR 10.04.2019	RO 10.04.2019	RS 10.04.2019
SI 21.08.2019	LU 23.02.2020	LU 22.02.2020	MC 10.04.2019	SE 10.04.2019	SI 10.04.2019
MC 21.08.2019				SK 10.04.2019	SM 10.04.2019
				TR 10.04.2019	MC 10.04.2019
(11) 3 261 948	(51) B65D 65/46	(11) 3 261 960	(51) B65G 1/137	(11) 3 261 999	(51) C03C 3/085
(84) AL 02.10.2019	(84) RO 02.10.2019	(84) RO 04.12.2019	(84) BG 04.03.2020	(84) AL 02.10.2019	(84) RO 02.10.2019
AT 02.10.2019	BG 02.01.2020	FI 04.12.2019	GR 05.03.2020	AT 02.10.2019	BG 02.01.2020
CZ 02.10.2019	EE 02.10.2019	HR 04.12.2019	IS 04.04.2020	CZ 02.10.2019	EE 02.10.2019
ES 02.10.2019	FI 02.10.2019	AT 04.12.2019	LT 04.12.2019	ES 02.10.2019	FI 02.10.2019
GR 03.01.2020	HR 02.10.2019	LV 04.12.2019	SI 04.12.2019	GR 03.01.2020	HR 02.10.2019
IS 02.02.2020	IT 02.10.2019	NO 04.03.2020	PT 29.04.2020		
LT 02.10.2019	LV 02.10.2019	RS 04.12.2019	SE 04.12.2019		
SI 02.10.2019	NL 02.10.2019	AL 04.12.2019	NL 04.12.2019		

IS 02.02.2020	IT 02.10.2019	LT 20.03.2019	LV 20.03.2019	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
LT 02.10.2019	LV 02.10.2019	NL 20.03.2019	NO 20.06.2019	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020
SI 02.10.2019	NO 02.01.2020	PL 20.03.2019	PT 20.07.2019	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020
PL 02.10.2019	PT 03.02.2020	RO 20.03.2019	RS 20.03.2019	(11) 3 262 060	(51) C07K 14/00
RS 02.10.2019	SE 02.10.2019	SI 20.03.2019	SK 20.03.2019	(84) RO 25.12.2019	(84) BG 25.03.2020
SK 02.10.2019	DK 02.10.2019	SM 20.03.2019	TR 20.03.2019	FI 25.12.2019	GR 26.03.2020
SM 02.10.2019	LU 26.02.2020	MC 20.03.2019		HR 25.12.2019	LT 25.12.2019
MC 02.10.2019				LV 25.12.2019	SI 25.12.2019
(11) 3 262 002	(51) C03C 10/16	(11) 3 262 017	(51) C06B 47/00	NO 25.03.2020	RS 25.12.2019
(84) RO 18.12.2019	(84) BG 18.03.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	SE 25.12.2019	AL 25.12.2019
FI 18.12.2019	GR 19.03.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	NL 25.12.2019	CZ 25.12.2019
HR 18.12.2019	LT 18.12.2019	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	PT 20.05.2020	EE 25.12.2019
AT 18.12.2019	LV 18.12.2019	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	SK 25.12.2019	SM 25.12.2019
SI 18.12.2019	NO 18.03.2020	(11) 3 262 024	(51) C07C 227/08	IS 25.04.2020	DK 25.12.2019
PT 13.05.2020	RS 18.12.2019	(84) AL 03.04.2019	(84) IS 03.08.2019	LU 25.02.2020	MC 25.12.2019
SE 18.12.2019	AL 18.12.2019	RS 03.04.2019	SM 03.04.2019		
NL 18.12.2019	CZ 18.12.2019	MC 03.04.2019		(11) 3 262 076	(51) C07K 16/40
EE 18.12.2019	SK 18.12.2019	(11) 3 262 026	(51) C07C 255/54	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020
SM 18.12.2019	IS 18.04.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	FI 12.02.2020	HR 12.02.2020
DK 18.12.2019	ES 18.12.2019	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	NO 12.05.2020	SE 12.02.2020
LU 29.02.2020	MC 18.12.2019	RS 18.03.2020	HR 18.03.2020	RS 12.02.2020	LV 12.02.2020
(11) 3 262 010	(51) C04B 35/10	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	GR 13.05.2020	BG 12.05.2020
(84) AL 10.04.2019	(84) AT 10.04.2019	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020
BG 10.07.2019	CZ 10.04.2019	NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020
DK 10.04.2019	EE 10.04.2019	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	ES 12.02.2020	LU 26.02.2020
ES 10.04.2019	FI 10.04.2019	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	SM 12.02.2020	PT 05.07.2020
GR 11.07.2019	HR 10.04.2019	CZ 18.03.2020		RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020
IS 10.08.2019	LT 10.04.2019	(11) 3 262 030	(51) C07D 233/64	(11) 3 262 091	(51) C08G 18/76
LV 10.04.2019	NL 10.04.2019	(84) AL 11.09.2019	(84) AT 11.09.2019	(84) RO 25.12.2019	(84) BG 25.03.2020
NO 10.07.2019	PL 10.04.2019	BG 11.12.2019	CZ 11.09.2019	FI 25.12.2019	GR 26.03.2020
PT 10.09.2019	RO 10.04.2019	EE 11.09.2019	FI 11.09.2019	HR 25.12.2019	LT 25.12.2019
RS 10.04.2019	SE 10.04.2019	GR 12.12.2019	HR 11.09.2019	LV 25.12.2019	SI 25.12.2019
SI 10.04.2019	SK 10.04.2019	IS 12.01.2020	LT 11.09.2019	NO 25.03.2020	RS 25.12.2019
SM 10.04.2019	TR 10.04.2019	LV 11.09.2019	NL 11.09.2019	SE 25.12.2019	AL 25.12.2019
MC 10.04.2019		NO 11.12.2019	PL 11.09.2019	CZ 25.12.2019	EE 25.12.2019
(11) 3 262 012	(51) C04B 41/00	PT 13.01.2020	RO 11.09.2019	SK 25.12.2019	SM 25.12.2019
(84) GR 02.07.2020	(84) LV 01.04.2020	RS 11.09.2019	SE 11.09.2019	IS 25.04.2020	DK 25.12.2019
BG 01.07.2020	IS 01.08.2020	SK 11.09.2019	SM 11.09.2019	ES 25.12.2019	LU 25.02.2020
LT 01.04.2020	FI 01.04.2020	DK 11.09.2019	SI 11.09.2019	MC 25.12.2019	
(11) 3 262 013	(51) C12N 1/14	LU 22.02.2020	MC 11.09.2019	(11) 3 262 099	(51) C08G 64/34
(84) AL 14.08.2019	(84) AT 14.08.2019	(11) 3 262 051	(51) C07D 513/04	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020
BG 14.11.2019	CZ 14.08.2019	(84) AL 02.10.2019	(84) RO 02.10.2019	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020
DK 14.08.2019	EE 14.08.2019	AT 02.10.2019	BG 02.01.2020	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020
FI 14.08.2019	HR 14.08.2019	CZ 02.10.2019	EE 02.10.2019	SE 10.06.2020	
IS 14.12.2019	LT 14.08.2019	ES 02.10.2019	FI 02.10.2019		
LV 14.08.2019	NO 14.11.2019	GR 03.01.2020	HR 02.10.2019	(11) 3 262 104	(51) C08G 77/54
PL 14.08.2019	PT 16.12.2019	IS 02.02.2020	IT 02.10.2019	(84) AL 19.06.2019	(84) AT 19.06.2019
RO 14.08.2019	RS 14.08.2019	LT 02.10.2019	LV 02.10.2019	BG 19.09.2019	CZ 19.06.2019
SE 14.08.2019	SK 14.08.2019	NL 02.10.2019	NO 02.01.2020	DK 19.06.2019	EE 19.06.2019
SM 14.08.2019	SI 14.08.2019	PL 02.10.2019	PT 03.02.2020	FI 19.06.2019	GR 20.09.2019
LU 26.02.2020	MC 14.08.2019	RS 02.10.2019	SE 02.10.2019	HR 19.06.2019	IS 19.10.2019
(11) 3 262 015	(51) C06B 23/00	SK 02.10.2019	DK 02.10.2019	LT 19.06.2019	LV 19.06.2019
(84) AL 27.03.2019	(84) AT 27.03.2019	SM 02.10.2019	LU 17.02.2020	NL 19.06.2019	NO 19.09.2019
BG 27.06.2019	DK 27.03.2019	MC 02.10.2019		PL 19.06.2019	PT 21.10.2019
EE 27.03.2019	ES 27.03.2019	(11) 3 262 054	(51) C07F 7/18	RO 19.06.2019	RS 19.06.2019
GR 28.06.2019	HR 27.03.2019	(84) RO 13.11.2019	(84) BG 13.02.2020	SE 19.06.2019	SK 19.06.2019
IS 27.07.2019	IT 27.03.2019	FI 13.11.2019	GR 14.02.2020	SM 19.06.2019	TR 19.06.2019
LT 27.03.2019	LV 27.03.2019	HR 13.11.2019	IS 13.03.2020	SI 19.06.2019	LU 28.02.2020
NL 27.03.2019	NO 27.06.2019	AT 13.11.2019	LT 13.11.2019	MC 19.06.2019	
PL 27.03.2019	PT 27.07.2019	LV 13.11.2019	SI 13.11.2019		
RO 27.03.2019	RS 27.03.2019	NL 13.11.2019	NO 13.02.2020	(11) 3 262 108	(51) C08J 7/04
SI 27.03.2019	SK 27.03.2019	PL 13.11.2019	PT 13.03.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
SM 27.03.2019	TR 27.03.2019	RS 13.11.2019	SE 13.11.2019	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
MC 27.03.2019		SK 13.11.2019	AL 13.11.2019	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
(11) 3 262 016	(51) C06B 23/00	ES 13.11.2019	CZ 13.11.2019	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020
(84) AL 20.03.2019	(84) AT 20.03.2019	DK 13.11.2019	EE 13.11.2019	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020
BG 20.06.2019	DK 20.03.2019	SM 13.11.2019	LU 23.02.2020		
EE 20.03.2019	ES 20.03.2019	MC 13.11.2019		(11) 3 262 111	(51) C08L 9/00
GR 21.06.2019	HR 20.03.2019	(11) 3 262 057	(51) C07H 19/14	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
IS 20.07.2019	IT 20.03.2019	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
		LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
				SE 17.06.2020	

- (11) **3 262 114** (51) **C08L 23/10**
(84) AL 24.07.2019 (84) AT 24.07.2019
BG 24.10.2019 (84) CZ 24.07.2019
DK 24.07.2019 EE 24.07.2019
FI 24.07.2019 GR 25.10.2019
HR 24.07.2019 IS 24.11.2019
LT 24.07.2019 LV 24.07.2019
NL 24.07.2019 NO 24.10.2019
PL 24.07.2019 PT 25.11.2019
RO 24.07.2019 RS 24.07.2019
SE 24.07.2019 SK 24.07.2019
SM 24.07.2019 TR 24.07.2019
SI 24.07.2019 LU 23.02.2020
MC 24.07.2019
- (11) **3 262 116** (51) **C08L 31/04**
(84) AL 18.09.2019 (84) BG 18.12.2019
CZ 18.09.2019 EE 18.09.2019
ES 18.09.2019 FI 18.09.2019
GR 19.12.2019 HR 18.09.2019
IS 19.01.2020 LT 18.09.2019
LV 18.09.2019 NO 18.12.2019
PL 18.09.2019 PT 20.01.2020
RO 18.09.2019 RS 18.09.2019
SE 18.09.2019 SK 18.09.2019
SM 18.09.2019 DK 18.09.2019
SI 18.09.2019 LU 18.02.2020
MC 18.09.2019
- (11) **3 262 117** (51) **C08L 67/02**
(84) AL 08.05.2019 (84) AT 08.05.2019
BG 08.08.2019 (84) CZ 08.05.2019
DK 08.05.2019 EE 08.05.2019
ES 08.05.2019 FI 08.05.2019
GR 09.08.2019 HR 08.05.2019
IT 08.05.2019 LT 08.05.2019
LV 08.05.2019 NL 08.05.2019
NO 08.08.2019 PL 08.05.2019
PT 08.09.2019 RO 08.05.2019
RS 08.05.2019 SE 08.05.2019
SI 08.05.2019 SK 08.05.2019
SM 08.05.2019 TR 08.05.2019
MC 08.05.2019
- (11) **3 262 118** (51) **C08L 67/02**
(84) AL 08.05.2019 (84) AT 08.05.2019
BG 08.08.2019 (84) CZ 08.05.2019
DK 08.05.2019 EE 08.05.2019
ES 08.05.2019 FI 08.05.2019
GR 09.08.2019 HR 08.05.2019
IT 08.05.2019 LT 08.05.2019
LV 08.05.2019 NL 08.05.2019
NO 08.08.2019 PL 08.05.2019
PT 08.09.2019 RO 08.05.2019
RS 08.05.2019 SE 08.05.2019
SI 08.05.2019 SK 08.05.2019
SM 08.05.2019 TR 08.05.2019
MC 08.05.2019
- (11) **3 262 123** (51) **C08L 83/10**
(84) AL 17.04.2019 (84) AT 17.04.2019
BG 17.07.2019 (84) CZ 17.04.2019
DK 17.04.2019 EE 17.04.2019
ES 17.04.2019 FI 17.04.2019
GR 18.07.2019 HR 17.04.2019
IS 17.08.2019 IT 17.04.2019
LT 17.04.2019 LV 17.04.2019
NL 17.04.2019 NO 17.07.2019
PL 17.04.2019 PT 17.08.2019
RO 17.04.2019 RS 17.04.2019
SE 17.04.2019 SI 17.04.2019
SK 17.04.2019 SM 17.04.2019
TR 17.04.2019 MC 17.04.2019
- (11) **3 262 124** (84) RO 30.10.2019
(84) FI 30.10.2019
HR 30.10.2019
LT 30.10.2019
SI 30.10.2019
RS 30.10.2019
SM 30.10.2019
CZ 30.10.2019
LU 22.02.2020
- (11) **3 262 127** (84) AL 05.06.2019
(84) BG 05.09.2019
DK 05.06.2019
ES 05.06.2019
GR 06.09.2019
IS 05.10.2019
LT 05.06.2019
NL 05.06.2019
PL 05.06.2019
RO 05.06.2019
SE 05.06.2019
SK 05.06.2019
TR 05.06.2019
MC 05.06.2019
- (11) **3 262 129** (84) AL 12.06.2019
(84) CZ 12.06.2019
EE 12.06.2019
HR 12.06.2019
LT 12.06.2019
NO 12.09.2019
RO 12.06.2019
SI 12.06.2019
SM 12.06.2019
MC 12.06.2019
- (11) **3 262 137** (84) AL 10.04.2019
(84) BG 10.07.2019
EE 10.04.2019
FI 10.04.2019
HR 10.04.2019
LT 10.04.2019
NL 10.04.2019
RS 10.04.2019
SI 10.04.2019
SM 10.04.2019
MC 10.04.2019
- (11) **3 262 141** (84) GR 28.08.2020
(84) LV 27.05.2020
LT 27.05.2020
FI 27.05.2020
SE 27.05.2020
- (11) **3 262 159** (84) AL 24.07.2019
(84) BG 24.10.2019
DK 24.07.2019
FI 24.07.2019
HR 24.07.2019
LT 24.07.2019
NL 24.07.2019
PL 24.07.2019
RO 24.07.2019
SE 24.07.2019
SM 24.07.2019
SI 24.07.2019
MC 24.07.2019
- (51) **C09D 5/00** (84) BG 30.01.2020
(84) GR 31.01.2020
IS 29.02.2020
LV 30.10.2019
NO 30.01.2020
SK 30.10.2019
AL 30.10.2019
EE 30.10.2019
MC 30.10.2019
- (51) **C09D 11/50** (84) AT 05.06.2019
(84) CZ 05.06.2019
EE 05.06.2019
FI 05.06.2019
HR 05.06.2019
IT 05.06.2019
LV 05.06.2019
NO 05.09.2019
PT 07.10.2019
RS 05.06.2019
SI 05.06.2019
SM 05.06.2019
LU 19.02.2020
- (51) **C09J 4/00** (84) BG 12.09.2019
(84) DK 12.06.2019
GR 13.09.2019
IS 12.10.2019
LV 12.06.2019
PT 14.10.2019
RS 12.06.2019
SK 12.06.2019
LU 24.02.2020
- (51) **C09K 8/88** (84) AT 10.04.2019
(84) CZ 10.04.2019
ES 10.04.2019
GR 11.07.2019
IS 10.08.2019
LV 10.04.2019
PT 10.09.2019
SE 10.04.2019
SK 10.04.2019
TR 10.04.2019
- (51) **C10G 11/18** (84) HR 27.05.2020
(84) IS 27.09.2020
NO 27.08.2020
PT 28.09.2020
- (51) **C12N 5/0775** (84) AT 24.07.2019
(84) CZ 24.07.2019
EE 24.07.2019
GR 25.10.2019
IS 24.11.2019
LV 24.07.2019
NO 24.10.2019
PT 25.11.2019
RS 24.07.2019
SK 24.07.2019
TR 24.07.2019
LU 26.02.2020
- (11) **3 262 163** (84) AL 19.06.2019
(84) EE 19.06.2019
GR 20.09.2019
IS 19.10.2019
LV 19.06.2019
RS 19.06.2019
SK 19.06.2019
SI 19.06.2019
MC 19.06.2019
- (11) **3 262 164** (84) SK 12.02.2020
(84) SE 12.02.2020
FI 12.02.2020
HR 12.02.2020
GR 13.05.2020
IS 12.06.2020
LT 12.02.2020
ES 12.02.2020
SM 12.02.2020
RO 12.02.2020
- (11) **3 262 165** (84) GR 04.09.2020
(84) LV 03.06.2020
NO 03.09.2020
- (11) **3 262 168** (84) AL 21.08.2019
(84) BG 21.11.2019
FI 21.08.2019
HR 21.08.2019
LT 21.08.2019
PL 21.08.2019
RO 21.08.2019
SK 21.08.2019
TR 21.08.2019
LU 26.02.2020
- (11) **3 262 182** (84) RO 11.12.2019
(84) FI 11.12.2019
HR 11.12.2019
LT 11.12.2019
LV 11.12.2019
NO 11.03.2020
SE 11.12.2019
NL 11.12.2019
CZ 11.12.2019
EE 11.12.2019
SM 11.12.2019
MC 11.12.2019
- (11) **3 262 186** (84) AL 03.04.2019
(84) BG 03.07.2019
DK 03.04.2019
FI 03.04.2019
HR 03.04.2019
LT 03.04.2019
NL 03.04.2019
PL 03.04.2019
RO 03.04.2019
SE 03.04.2019
SK 03.04.2019
TR 03.04.2019
- (11) **3 262 187** (84) AL 18.09.2019
(84) CZ 18.09.2019
GR 19.12.2019
IS 19.01.2020
LT 18.09.2019
NL 18.09.2019
PT 20.01.2020
- (51) **C12N 9/18** (84) CZ 19.06.2019
(84) FI 19.06.2019
HR 19.06.2019
LT 19.06.2019
NO 19.09.2019
SE 19.06.2019
SM 19.06.2019
LU 24.02.2020
- (51) **C12N 9/42** (84) EE 12.02.2020
(84) NO 12.05.2020
RS 12.02.2020
LV 12.02.2020
BG 12.05.2020
NL 12.02.2020
DK 12.02.2020
LU 24.02.2020
PT 05.07.2020
CZ 12.02.2020
- (51) **C12N 9/42** (84) HR 03.06.2020
(84) LT 03.06.2020
SE 03.06.2020
- (51) **C12N 15/09** (84) AT 21.08.2019
(84) EE 21.08.2019
GR 22.11.2019
IS 21.12.2019
LV 21.08.2019
PT 23.12.2019
RS 21.08.2019
SM 21.08.2019
SI 21.08.2019
MC 21.08.2019
- (51) **C12Q 1/00** (84) BG 11.03.2020
(84) GR 12.03.2020
IS 11.04.2020
AT 11.12.2019
SI 11.12.2019
RS 11.12.2019
AL 11.12.2019
ES 11.12.2019
PT 06.05.2020
SK 11.12.2019
LU 23.02.2020
- (51) **C12Q 1/6886** (84) AT 03.04.2019
(84) CZ 03.04.2019
EE 03.04.2019
GR 04.07.2019
IS 03.08.2019
LV 03.04.2019
NO 03.07.2019
PT 03.08.2019
RS 03.04.2019
SI 03.04.2019
SM 03.04.2019
MC 03.04.2019
- (51) **C12Q 1/689** (84) BG 18.12.2019
(84) EE 18.09.2019
HR 18.09.2019
IT 18.09.2019
LV 18.09.2019
NO 18.12.2019
RO 18.09.2019

RS 18.09.2019	SK 18.09.2019	SI 28.08.2019	LU 24.02.2020	NL 03.04.2019	NO 03.07.2019
SM 18.09.2019	DK 18.09.2019	MC 28.08.2019		PL 03.04.2019	PT 03.08.2019
LU 26.02.2020	MC 18.09.2019			RO 03.04.2019	RS 03.04.2019
(11) 3 262 191	(51) C12Q 1/68	(11) 3 262 212	(51) C23G 1/06	SE 03.04.2019	SI 03.04.2019
(84) AL 07.08.2019	(84) AT 07.08.2019	(84) AL 13.03.2019	(84) AT 13.03.2019	SK 03.04.2019	SM 03.04.2019
BG 07.11.2019	CZ 07.08.2019	BG 13.06.2019	CZ 13.03.2019	TR 03.04.2019	MC 03.04.2019
DK 07.08.2019	EE 07.08.2019	DK 13.03.2019	EE 13.03.2019		
ES 07.08.2019	FI 07.08.2019	FI 13.03.2019	GR 14.06.2019	(11) 3 262 238	(51) E01D 19/02
GR 08.11.2019	HR 07.08.2019	HR 13.03.2019	IS 13.07.2019	(84) AL 17.04.2019	(84) BG 17.07.2019
IS 07.12.2019	IT 07.08.2019	LT 13.03.2019	LV 13.03.2019	CZ 17.04.2019	EE 17.04.2019
LT 07.08.2019	LV 07.08.2019	NL 13.03.2019	NO 13.06.2019	GR 18.07.2019	HR 17.04.2019
NL 07.08.2019	NO 07.11.2019	PT 13.07.2019	RO 13.03.2019	IS 17.08.2019	LT 17.04.2019
PL 07.08.2019	PT 09.12.2019	RS 13.03.2019	SE 13.03.2019	LV 17.04.2019	RO 17.04.2019
RO 07.08.2019	RS 07.08.2019	SI 13.03.2019	SK 13.03.2019	RS 17.04.2019	SI 17.04.2019
SE 07.08.2019	SK 07.08.2019	SM 13.03.2019	MC 13.03.2019	SK 17.04.2019	SM 17.04.2019
SM 07.08.2019	TR 07.08.2019			MC 17.04.2019	
SI 07.08.2019	LU 24.02.2020	(11) 3 262 213	(51) C25D 11/24	(11) 3 262 239	(51) E01D 19/12
MC 07.08.2019		(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
		NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
(11) 3 262 194	(51) C12Q 1/68	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	GR 12.06.2020	BG 11.06.2020		
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	(11) 3 262 240	(51) E02D 27/42
FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	(84) RO 06.11.2019	(84) BG 06.02.2020
PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	FI 06.11.2019	GR 07.02.2020
		CZ 11.03.2020		HR 06.11.2019	IS 06.03.2020
(11) 3 262 200	(51) C13K 5/00	(11) 3 262 222	(51) D03D 47/27	LT 06.11.2019	LV 06.11.2019
(84) AL 27.03.2019	(84) AT 27.03.2019	(84) RO 18.12.2019	(84) BG 18.03.2020	SI 06.11.2019	NO 06.02.2020
BG 27.06.2019	CZ 27.03.2019	FI 18.12.2019	GR 19.03.2020	PL 06.11.2019	RS 06.11.2019
EE 27.03.2019	FI 27.03.2019	HR 18.12.2019	IS 18.04.2020	SK 06.11.2019	AL 06.11.2019
GR 28.06.2019	HR 27.03.2019	LT 18.12.2019	AT 18.12.2019	CZ 06.11.2019	EE 06.11.2019
IS 27.07.2019	IT 27.03.2019	LV 18.12.2019	SI 18.12.2019	SM 06.11.2019	LU 23.02.2020
LT 27.03.2019	LV 27.03.2019	NO 18.03.2020	RS 18.12.2019	MC 06.11.2019	
NL 27.03.2019	NO 27.06.2019	SE 18.12.2019	AL 18.12.2019		
PL 27.03.2019	PT 27.07.2019	NL 18.12.2019	CZ 18.12.2019	(11) 3 262 242	(51) E03D 5/02
RO 27.03.2019	RS 27.03.2019	PT 13.05.2020	EE 18.12.2019	(84) RO 20.11.2019	(84) BG 20.02.2020
SE 27.03.2019	SI 27.03.2019	SK 18.12.2019	SM 18.12.2019	FI 20.11.2019	GR 21.02.2020
SK 27.03.2019	SM 27.03.2019	DK 18.12.2019	ES 18.12.2019	HR 20.11.2019	IS 20.03.2020
TR 27.03.2019	LU 24.02.2020	LU 10.02.2020	MC 18.12.2019	LT 20.11.2019	LV 20.11.2019
MC 27.03.2019				SI 20.11.2019	NO 20.02.2020
		(11) 3 262 230	(51) D06M 15/647	RS 20.11.2019	SE 20.11.2019
(11) 3 262 201	(51) C14B 1/56	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	SK 20.11.2019	AL 20.11.2019
(84) AL 14.08.2019	(84) AT 14.08.2019	FI 19.02.2020	HR 19.02.2020	CZ 20.11.2019	DK 20.11.2019
BG 14.11.2019	CZ 14.08.2019	NO 19.05.2020	RS 19.02.2020	PT 12.04.2020	EE 20.11.2019
DK 14.08.2019	EE 14.08.2019	SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	SM 20.11.2019	LU 23.02.2020
FI 14.08.2019	GR 15.11.2019	GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	MC 20.11.2019	
HR 14.08.2019	IS 14.12.2019	IS 19.06.2020	NL 19.02.2020		
LT 14.08.2019	LV 14.08.2019	LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	(11) 3 262 243	(51) E03D 9/03
NL 14.08.2019	NO 14.11.2019	ES 19.02.2020	LU 25.02.2020	(84) AL 20.03.2019	(84) AT 20.03.2019
PL 14.08.2019	PT 16.12.2019	SM 19.02.2020	PT 12.07.2020	BG 20.06.2019	CZ 20.03.2019
RO 14.08.2019	RS 14.08.2019	RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020	DK 20.03.2019	EE 20.03.2019
SE 14.08.2019	SK 14.08.2019			ES 20.03.2019	FI 20.03.2019
SM 14.08.2019	TR 14.08.2019	(11) 3 262 231	(51) D06N 3/00	GR 21.06.2019	HR 20.03.2019
SI 14.08.2019	LU 24.02.2020	(84) AL 20.03.2019	(84) AT 20.03.2019	IS 20.07.2019	IT 20.03.2019
MC 14.08.2019		BG 20.06.2019	CZ 20.03.2019	LT 20.03.2019	LV 20.03.2019
		DK 20.03.2019	EE 20.03.2019	NL 20.03.2019	NO 20.06.2019
(11) 3 262 208	(51) C23C 14/28	ES 20.03.2019	FI 20.03.2019	PL 20.03.2019	PT 20.07.2019
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	GR 21.06.2019	HR 20.03.2019	RO 20.03.2019	RS 20.03.2019
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	IS 20.07.2019	IT 20.03.2019	SE 20.03.2019	SI 20.03.2019
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	LT 20.03.2019	LV 20.03.2019	SK 20.03.2019	SM 20.03.2019
FI 08.04.2020	PT 17.08.2020	NL 20.03.2019	NO 20.06.2019	MC 20.03.2019	
SE 08.04.2020		PL 20.03.2019	PT 20.07.2019		
		RO 20.03.2019	RS 20.03.2019	(11) 3 262 254	(51) E04H 17/14
(11) 3 262 211	(51) C23F 13/06	SE 20.03.2019	SI 20.03.2019	(84) RO 04.12.2019	(84) BG 04.03.2020
(84) AL 28.08.2019	(84) BG 28.11.2019	SK 20.03.2019	SM 20.03.2019	FI 04.12.2019	GR 05.03.2020
CZ 28.08.2019	DK 28.08.2019	TR 20.03.2019	MC 20.03.2019	HR 04.12.2019	IS 04.04.2020
EE 28.08.2019	ES 28.08.2019			AT 04.12.2019	LT 04.12.2019
FI 28.08.2019	GR 29.11.2019	(11) 3 262 232	(51) D21H 17/22	LV 04.12.2019	SI 04.12.2019
HR 28.08.2019	IS 28.12.2019	(84) AL 03.04.2019	(84) AT 03.04.2019	NO 04.03.2020	PT 29.04.2020
IT 28.08.2019	LT 28.08.2019	BG 03.07.2019	CZ 03.04.2019	RS 04.12.2019	SE 04.12.2019
LV 28.08.2019	PL 28.08.2019	DK 03.04.2019	EE 03.04.2019	AL 04.12.2019	NL 04.12.2019
PT 30.12.2019	RO 28.08.2019	ES 03.04.2019	FI 03.04.2019	CZ 04.12.2019	EE 04.12.2019
RS 28.08.2019	SK 28.08.2019	GR 04.07.2019	HR 03.04.2019	SK 04.12.2019	SM 04.12.2019
SM 28.08.2019	TR 28.08.2019	IS 03.08.2019	IT 03.04.2019	DK 04.12.2019	LU 23.02.2020
		LT 03.04.2019	LV 03.04.2019	MC 04.12.2019	

(11) 3 262 256	(51) E05B 47/04	PT 23.12.2019	RO 21.08.2019	PL 17.07.2019	PT 18.11.2019
(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	RS 21.08.2019	SE 21.08.2019	RO 17.07.2019	RS 17.07.2019
LV 29.01.2020	SE 29.01.2020	SK 21.08.2019	SM 21.08.2019	SE 17.07.2019	SK 17.07.2019
NO 29.04.2020	FI 29.01.2020	TR 21.08.2019	SI 21.08.2019	SM 17.07.2019	TR 17.07.2019
PT 21.06.2020	RS 29.01.2020	LU 04.02.2020	MC 21.08.2019	SI 17.07.2019	LU 02.02.2020
HR 29.01.2020	GR 30.04.2020			MC 17.07.2019	
BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	(11) 3 262 279	(51) E21B 47/02	(11) 3 262 293	(51) F02M 55/00
NL 29.01.2020	LT 29.01.2020	(84) RO 09.10.2019	(84) AT 09.10.2019	(84) RO 23.10.2019	(84) BG 23.01.2020
DK 29.01.2020	ES 29.01.2020	BG 09.01.2020	EE 09.10.2019	ES 23.10.2019	FI 23.10.2019
LU 23.02.2020	SM 29.01.2020	ES 09.10.2019	FI 09.10.2019	GR 24.01.2020	HR 23.10.2019
RO 29.01.2020	CZ 29.01.2020	GR 10.01.2020	HR 09.10.2019	IS 23.02.2020	LT 23.10.2019
MC 29.01.2020		IS 09.02.2020	IT 09.10.2019	LV 23.10.2019	NO 23.01.2020
		LT 09.10.2019	LV 09.10.2019	PL 23.10.2019	PT 24.02.2020
(11) 3 262 257	(51) E05B 57/00	SI 09.10.2019	NL 09.10.2019	RS 23.10.2019	SE 23.10.2019
(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	PL 09.10.2019	PT 10.02.2020	SK 23.10.2019	AL 23.10.2019
GR 09.04.2020	LV 08.01.2020	RS 09.10.2019	SE 09.10.2019	CZ 23.10.2019	DK 23.10.2019
RS 08.01.2020	NL 08.01.2020	SM 09.10.2019	AL 09.10.2019	EE 23.10.2019	SM 23.10.2019
NO 08.04.2020	LT 08.01.2020	CZ 09.10.2019	DK 09.10.2019	IT 23.10.2019	LU 26.02.2020
FI 08.01.2020	PT 31.05.2020	SK 09.10.2019	LU 02.02.2020	MC 23.10.2019	
HR 08.01.2020	SE 08.01.2020	MC 09.10.2019			
BG 08.04.2020	IS 08.05.2020				
DK 08.01.2020	ES 08.01.2020	(11) 3 262 281	(51) E21B 47/10	(11) 3 262 294	(51) F02M 63/02
SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	(84) AL 26.06.2019	(84) AT 26.06.2019	(84) AL 01.05.2019	(84) AT 01.05.2019
CZ 08.01.2020		BG 26.09.2019	CZ 26.06.2019	BG 01.08.2019	CZ 01.05.2019
		DK 26.06.2019	EE 26.06.2019	DK 01.05.2019	EE 01.05.2019
(11) 3 262 268	(51) E21B 10/08	ES 26.06.2019	FI 26.06.2019	ES 01.05.2019	FI 01.05.2019
(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020	GR 27.09.2019	HR 26.06.2019	GR 02.08.2019	HR 01.05.2019
GR 16.04.2020	HR 15.01.2020	IS 26.10.2019	IT 26.06.2019	IS 01.09.2019	IT 01.05.2019
NL 15.01.2020	PT 07.06.2020	LT 26.06.2019	LV 26.06.2019	LT 01.05.2019	LV 01.05.2019
RS 15.01.2020	FI 15.01.2020	NL 26.06.2019	PL 26.06.2019	NL 01.05.2019	PL 01.05.2019
SE 15.01.2020	LV 15.01.2020	PT 28.10.2019	RO 26.06.2019	PT 01.09.2019	RO 01.05.2019
BG 15.04.2020	IS 15.05.2020	RS 26.06.2019	SE 26.06.2019	RS 01.05.2019	SE 01.05.2019
LT 15.01.2020	DK 15.01.2020	SK 26.06.2019	SM 26.06.2019	SI 01.05.2019	SK 01.05.2019
ES 15.01.2020	LU 26.02.2020	TR 26.06.2019	SI 26.06.2019	SM 01.05.2019	TR 01.05.2019
SM 15.01.2020	RO 15.01.2020	LU 27.02.2020	MC 26.06.2019	MC 01.05.2019	
CZ 15.01.2020	MC 15.01.2020				
		(11) 3 262 283	(51) F01D 25/18	(11) 3 262 296	(51) F03D 13/25
(11) 3 262 272	(51) E21B 21/08	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) RO 18.12.2019	(84) BG 18.03.2020
(84) AL 20.03.2019	(84) AT 20.03.2019	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	FI 18.12.2019	GR 19.03.2020
BG 20.06.2019	CZ 20.03.2019	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	HR 18.12.2019	LT 18.12.2019
DK 20.03.2019	EE 20.03.2019	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	AT 18.12.2019	LV 18.12.2019
ES 20.03.2019	FI 20.03.2019	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	SI 18.12.2019	NO 18.03.2020
GR 21.06.2019	HR 20.03.2019			RS 18.12.2019	SE 18.12.2019
IS 20.07.2019	IT 20.03.2019	(11) 3 262 285	(51) F01K 7/22	AL 18.12.2019	NL 18.12.2019
LT 20.03.2019	LV 20.03.2019	(84) BG 20.02.2020	(84) FI 20.11.2019	CZ 18.12.2019	EE 18.12.2019
NL 20.03.2019	PL 20.03.2019	HR 20.11.2019	IS 20.03.2020	SK 18.12.2019	SM 18.12.2019
PT 20.07.2019	RO 20.03.2019	AT 20.11.2019	LT 20.11.2019	IS 18.04.2020	LU 24.02.2020
RS 20.03.2019	SE 20.03.2019	LV 20.11.2019	SI 20.11.2019	MC 18.12.2019	
SI 20.03.2019	SK 20.03.2019	NL 20.11.2019	NO 20.02.2020		
SM 20.03.2019	TR 20.03.2019	PT 12.04.2020	RS 20.11.2019		
MC 20.03.2019		SE 20.11.2019	AL 20.11.2019		
		ES 20.11.2019	DK 20.11.2019	(11) 3 262 301	(51) F04B 45/04
(11) 3 262 273	(51) E21B 47/06	EE 20.11.2019	SK 20.11.2019	(84) AL 03.04.2019	(84) BG 03.07.2019
(84) AL 13.03.2019	(84) AT 13.03.2019	SM 20.11.2019	LU 26.02.2020	CZ 03.04.2019	DK 03.04.2019
BG 13.06.2019	CZ 13.03.2019	MC 20.11.2019		EE 03.04.2019	FI 03.04.2019
DK 13.03.2019	EE 13.03.2019			GR 04.07.2019	HR 03.04.2019
ES 13.03.2019	FI 13.03.2019	(11) 3 262 287	(51) B60R 13/08	IS 03.08.2019	LT 03.04.2019
GR 14.06.2019	HR 13.03.2019	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	LV 03.04.2019	NL 03.04.2019
IS 13.07.2019	IT 13.03.2019	LV 29.01.2020	SE 29.01.2020	NO 03.07.2019	PL 03.04.2019
LT 13.03.2019	LV 13.03.2019	NO 29.04.2020	SI 29.01.2020	PT 03.08.2019	RO 03.04.2019
NL 13.03.2019	PL 13.03.2019	PT 21.06.2020	RS 29.01.2020	RS 03.04.2019	SE 03.04.2019
PT 13.07.2019	RO 13.03.2019	HR 29.01.2020	GR 30.04.2020	SI 03.04.2019	SK 03.04.2019
RS 13.03.2019	SE 13.03.2019	BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	SM 03.04.2019	TR 03.04.2019
SI 13.03.2019	SK 13.03.2019	LT 29.01.2020	DK 29.01.2020	MC 03.04.2019	
SM 13.03.2019	TR 13.03.2019	ES 29.01.2020	SM 29.01.2020		
MC 13.03.2019		RO 29.01.2020			
				(11) 3 262 307	(51) F16B 7/14
(11) 3 262 275	(51) E21B 33/035	(11) 3 262 292	(51) F02M 47/02	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020
(84) AL 21.08.2019	(84) AT 21.08.2019	(84) AL 17.07.2019	(84) AT 17.07.2019	HR 18.03.2020	NO 18.06.2020
BG 21.11.2019	CZ 21.08.2019	BG 17.10.2019	CZ 17.07.2019	FI 18.03.2020	RS 18.03.2020
DK 21.08.2019	EE 21.08.2019	DK 17.07.2019	EE 17.07.2019	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020
ES 21.08.2019	FI 21.08.2019	ES 17.07.2019	FI 17.07.2019	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020
GR 22.11.2019	HR 21.08.2019	GR 18.10.2019	HR 17.07.2019	NL 18.03.2020	IS 18.07.2020
IS 21.12.2019	IT 21.08.2019	IS 17.11.2019	IT 17.07.2019	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020
LT 21.08.2019	LV 21.08.2019	LT 17.07.2019	LV 17.07.2019	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020
NL 21.08.2019	PL 21.08.2019	NL 17.07.2019	NO 17.10.2019	CZ 18.03.2020	

EE 10.04.2019	FI 10.04.2019	SK 04.12.2019	AL 04.12.2019	(11) 3 262 421	(51) G01N 33/74
GR 11.07.2019	HR 10.04.2019	ES 04.12.2019	CZ 04.12.2019	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020
IS 10.08.2019	IT 10.04.2019	PT 29.04.2020	EE 04.12.2019	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020
LT 10.04.2019	LV 10.04.2019	SM 04.12.2019	DK 04.12.2019	RS 26.02.2020	HR 26.02.2020
NL 10.04.2019	NO 10.07.2019	LU 26.02.2020	MC 04.12.2019	LV 26.02.2020	GR 27.05.2020
PL 10.04.2019	PT 10.09.2019			BG 26.05.2020	IS 26.06.2020
RO 10.04.2019	RS 10.04.2019	(11) 3 262 409	(51) G01N 33/49	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020
SE 10.04.2019	SI 10.04.2019	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	LU 26.02.2020	SM 26.02.2020
SK 10.04.2019	SM 10.04.2019	FI 25.03.2020	HR 25.03.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020
TR 10.04.2019	ES 10.04.2019	NO 25.06.2020	RS 25.03.2020	CZ 26.02.2020	
MC 10.04.2019		SE 25.03.2020	LV 25.03.2020		
(11) 3 262 388	(51) G01K 1/02	GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	(11) 3 262 422	(51) G01N 33/53
(84) AL 03.04.2019	(84) BG 03.07.2019	NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020
CZ 03.04.2019	EE 03.04.2019	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020
ES 03.04.2019	FI 03.04.2019	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	RS 18.03.2020	HR 18.03.2020
GR 04.07.2019	HR 03.04.2019	CZ 25.03.2020		SE 18.03.2020	LV 18.03.2020
IS 03.08.2019	IT 03.04.2019			GR 19.06.2020	BG 18.06.2020
LT 03.04.2019	LV 03.04.2019	(11) 3 262 413	(51) G01N 33/558	NL 18.03.2020	IS 18.07.2020
NL 03.04.2019	NO 03.07.2019	(84) AL 21.08.2019	(84) AT 21.08.2019	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020
PL 03.04.2019	PT 03.08.2019	BG 21.11.2019	CZ 21.08.2019	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020
RO 03.04.2019	RS 03.04.2019	DK 21.08.2019	EE 21.08.2019	CZ 18.03.2020	
SE 03.04.2019	SI 03.04.2019	ES 21.08.2019	FI 21.08.2019		
SK 03.04.2019	SM 03.04.2019	GR 22.11.2019	HR 21.08.2019	(11) 3 262 436	(51) G01S 5/02
TR 03.04.2019	MC 03.04.2019	IS 21.12.2019	IT 21.08.2019	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
		LT 21.08.2019	LV 21.08.2019	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
(11) 3 262 398	(51) G01N 21/31	NO 21.11.2019	PL 21.08.2019	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
(84) RO 20.11.2019	(84) BG 20.02.2020	PT 23.12.2019	RO 21.08.2019	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
FI 20.11.2019	GR 21.02.2020	RS 21.08.2019	SE 21.08.2019	SE 13.05.2020	
HR 20.11.2019	IS 20.03.2020	SK 21.08.2019	SM 21.08.2019		
AT 20.11.2019	LT 20.11.2019	TR 21.08.2019	SI 21.08.2019	(11) 3 262 450	(51) G02B 6/44
LV 20.11.2019	SI 20.11.2019	LU 26.02.2020	MC 21.08.2019	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
NO 20.02.2020	PT 12.04.2020			LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
RS 20.11.2019	SE 20.11.2019	(11) 3 262 414	(51) G01N 33/564	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
AL 20.11.2019	CZ 20.11.2019	(84) RO 20.11.2019	(84) BG 20.02.2020	SE 24.06.2020	
DK 20.11.2019	EE 20.11.2019	FI 20.11.2019	GR 21.02.2020		
SK 20.11.2019	SM 20.11.2019	HR 20.11.2019	IS 20.03.2020	(11) 3 262 452	(51) G02B 21/00
LU 12.02.2020	MC 20.11.2019	AT 20.11.2019	LT 20.11.2019	(84) RO 27.11.2019	(84) BG 27.02.2020
		LV 20.11.2019	SI 20.11.2019	FI 27.11.2019	GR 28.02.2020
(11) 3 262 402	(51) G01N 25/00	NO 20.02.2020	RS 20.11.2019	HR 27.11.2019	IS 27.03.2020
(84) AL 07.08.2019	(84) AT 07.08.2019	SE 20.11.2019	SK 20.11.2019	LT 27.11.2019	LV 27.11.2019
BG 07.11.2019	CZ 07.08.2019	AL 20.11.2019	ES 20.11.2019	SI 27.11.2019	NL 27.11.2019
DK 07.08.2019	EE 07.08.2019	AT 20.11.2019	DK 20.11.2019	NO 27.02.2020	RS 27.11.2019
FI 07.08.2019	GR 08.11.2019	LV 20.11.2019	EE 20.11.2019	SE 27.11.2019	AL 27.11.2019
HR 07.08.2019	IS 07.12.2019	NO 20.02.2020	DK 20.11.2019	ES 27.11.2019	CZ 27.11.2019
LT 07.08.2019	LV 07.08.2019	PT 12.04.2020	EE 20.11.2019	DK 27.11.2019	PT 19.04.2020
NL 07.08.2019	NO 07.11.2019	SM 20.11.2019	LU 26.02.2020	EE 27.11.2019	SK 27.11.2019
PL 07.08.2019	PT 09.12.2019	MC 20.11.2019		SM 27.11.2019	LU 24.02.2020
RO 07.08.2019	RS 07.08.2019			MC 27.11.2019	
SE 07.08.2019	SK 07.08.2019	(11) 3 262 418	(51) G01N 33/68		
SM 07.08.2019	TR 07.08.2019	(84) AL 01.05.2019	(84) AT 01.05.2019	(11) 3 262 465	(51) G03F 7/004
SI 07.08.2019	LU 11.02.2020	BG 01.08.2019	CZ 01.05.2019	(84) AL 15.05.2019	(84) AT 15.05.2019
MC 07.08.2019		DK 01.05.2019	EE 01.05.2019	BG 15.08.2019	CZ 15.05.2019
		ES 01.05.2019	FI 01.05.2019	DK 15.05.2019	EE 15.05.2019
(11) 3 262 403	(51) G01N 27/22	GR 02.08.2019	HR 01.05.2019	ES 15.05.2019	FI 15.05.2019
(84) AL 03.04.2019	(84) AT 03.04.2019	IS 01.09.2019	IT 01.05.2019	GR 16.08.2019	HR 15.05.2019
BG 03.07.2019	CZ 03.04.2019	LT 01.05.2019	LV 01.05.2019	IT 15.05.2019	LT 15.05.2019
DK 03.04.2019	EE 03.04.2019	NL 01.05.2019	NO 01.08.2019	LV 15.05.2019	NL 15.05.2019
ES 03.04.2019	FI 03.04.2019	PL 01.05.2019	PT 01.09.2019	NO 15.08.2019	PL 15.05.2019
GR 04.07.2019	HR 03.04.2019	RO 01.05.2019	RS 01.05.2019	PT 15.09.2019	RS 15.05.2019
IS 03.08.2019	IT 03.04.2019	SE 01.05.2019	SI 01.05.2019	SE 15.05.2019	SI 15.05.2019
LT 03.04.2019	LV 03.04.2019	SK 01.05.2019	SM 01.05.2019	SK 15.05.2019	SM 15.05.2019
NL 03.04.2019	NO 03.07.2019	TR 01.05.2019	MC 01.05.2019	TR 15.05.2019	LU 05.02.2020
PL 03.04.2019	PT 03.08.2019			MC 15.05.2019	
RO 03.04.2019	RS 03.04.2019	(11) 3 262 420	(51) G01N 33/68		
SE 03.04.2019	SI 03.04.2019	(84) AL 20.03.2019	(84) AT 20.03.2019	(11) 3 262 476	(51) G05D 23/19
SK 03.04.2019	SM 03.04.2019	BG 20.06.2019	CZ 20.03.2019	(84) AL 01.05.2019	(84) AT 01.05.2019
TR 03.04.2019	MC 03.04.2019	DK 20.03.2019	EE 20.03.2019	BG 01.08.2019	CZ 01.05.2019
		FI 20.03.2019	GR 21.06.2019	DK 01.05.2019	EE 01.05.2019
		HR 20.03.2019	IS 20.07.2019	ES 01.05.2019	FI 01.05.2019
(11) 3 262 408	(51) G01N 33/28	IT 20.03.2019	LT 20.03.2019	GR 02.08.2019	HR 01.05.2019
(84) RO 04.12.2019	(84) BG 04.03.2020	LV 20.03.2019	NL 20.03.2019	IS 01.09.2019	IT 01.05.2019
FI 04.12.2019	GR 05.03.2020	NO 20.06.2019	PT 20.07.2019	LT 01.05.2019	LV 01.05.2019
HR 04.12.2019	IS 04.04.2020	RO 20.03.2019	RS 20.03.2019	NL 01.05.2019	NO 01.08.2019
AT 04.12.2019	LT 04.12.2019	SE 20.03.2019	SI 20.03.2019	PL 01.05.2019	PT 01.09.2019
LV 04.12.2019	SI 04.12.2019	SK 20.03.2019	SM 20.03.2019	RO 01.05.2019	RS 01.05.2019
RS 04.12.2019	SE 04.12.2019	TR 20.03.2019	MC 20.03.2019	SE 01.05.2019	SI 01.05.2019

SK 01.05.2019	SM 01.05.2019	DK 14.08.2019	EE 14.08.2019	NO 29.04.2020	RS 29.01.2020
TR 01.05.2019	MC 01.05.2019	ES 14.08.2019	FI 14.08.2019	SE 29.01.2020	PT 21.06.2020
(11) 3 262 482	(51) G06F 1/16	GR 15.11.2019	HR 14.08.2019	BG 29.04.2020	IS 29.05.2020
(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	IS 14.12.2019	IT 14.08.2019	NL 29.01.2020	LT 29.01.2020
NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	LT 14.08.2019	LV 14.08.2019	DK 29.01.2020	ES 29.01.2020
RS 25.03.2020	HR 25.03.2020	NL 14.08.2019	NO 14.11.2019	LU 11.02.2020	SM 29.01.2020
SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	PL 14.08.2019	PT 16.12.2019	RO 29.01.2020	CZ 29.01.2020
GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	RO 14.08.2019	RS 14.08.2019	MC 29.01.2020	
NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	SE 14.08.2019	SK 14.08.2019	(11) 3 262 610	(51) G06T 7/20
LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	SM 14.08.2019	TR 14.08.2019	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	SI 14.08.2019	LU 05.02.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
CZ 25.03.2020		MC 14.08.2019		LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
(11) 3 262 499	(51) G06F 3/0488	(11) 3 262 550	(51) G06F 19/00	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	(84) AL 10.04.2019	(84) AT 10.04.2019	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	BG 10.07.2019	CZ 10.04.2019	(11) 3 262 625	(51) G09B 23/28
NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	DK 10.04.2019	EE 10.04.2019	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
SE 24.06.2020		FI 10.04.2019	GR 11.07.2019	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
(11) 3 262 501	(51) G06F 3/12	HR 10.04.2019	IS 10.08.2019	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	IT 10.04.2019	LT 10.04.2019	SE 03.06.2020	
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	LV 10.04.2019	NL 10.04.2019	(11) 3 262 632	(51) G10D 1/08
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	NO 10.07.2019	PL 10.04.2019	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
SE 17.06.2020		PT 10.09.2019	RO 10.04.2019	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
(11) 3 262 503	(51) G06F 9/30	RS 10.04.2019	SE 10.04.2019	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	SI 10.04.2019	SK 10.04.2019	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020
FI 04.03.2020	HR 04.03.2020	SM 10.04.2019	MC 10.04.2019	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020
NO 04.06.2020	RS 04.03.2020	(11) 3 262 552	(51) G06F 21/31	(11) 3 262 634	(51) G10L 15/06
SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) AL 03.04.2019	(84) AT 03.04.2019
GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	BG 03.07.2019	CZ 03.04.2019
NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	LT 22.04.2020	PT 24.08.2020	DK 03.04.2019	EE 03.04.2019
LT 04.03.2020	ES 04.03.2020	SE 22.04.2020		ES 03.04.2019	FI 03.04.2019
SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	(11) 3 262 553	(51) G06F 21/32	GR 04.07.2019	HR 03.04.2019
RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020	(84) AL 10.04.2019	(84) AT 10.04.2019	IS 03.08.2019	IT 03.04.2019
(11) 3 262 509	(51) G06F 11/34	BG 10.07.2019	DK 10.04.2019	LT 03.04.2019	LV 03.04.2019
(84) AL 25.09.2019	(84) AT 25.09.2019	EE 10.04.2019	FI 10.04.2019	NL 03.04.2019	NO 03.07.2019
BG 25.12.2019	CZ 25.09.2019	GR 11.07.2019	HR 10.04.2019	PL 03.04.2019	PT 03.08.2019
EE 25.09.2019	ES 25.09.2019	IS 10.08.2019	LT 10.04.2019	RO 03.04.2019	RS 03.04.2019
FI 25.09.2019	GR 26.12.2019	LV 10.04.2019	NO 10.07.2019	SE 03.04.2019	SI 03.04.2019
HR 25.09.2019	IS 26.01.2020	PT 10.09.2019	RS 10.04.2019	SK 03.04.2019	SM 03.04.2019
IT 25.09.2019	LT 25.09.2019	SE 10.04.2019	SI 10.04.2019	TR 03.04.2019	MC 03.04.2019
LV 25.09.2019	SI 25.09.2019	SK 10.04.2019	SM 10.04.2019	(11) 3 262 644	(51) G11C 7/06
NL 25.09.2019	NO 25.12.2019	MC 10.04.2019		(84) AL 24.04.2019	(84) AT 24.04.2019
PL 25.09.2019	PT 27.01.2020	(11) 3 262 555	(51) G06F 21/62	BG 24.07.2019	CZ 24.04.2019
RO 25.09.2019	RS 25.09.2019	(84) AL 04.09.2019	(84) AT 04.09.2019	DK 24.04.2019	EE 24.04.2019
SE 25.09.2019	SK 25.09.2019	BG 04.12.2019	CZ 04.09.2019	ES 24.04.2019	FI 24.04.2019
SM 25.09.2019	DK 25.09.2019	DK 04.09.2019	EE 04.09.2019	GR 25.07.2019	HR 24.04.2019
LU 02.02.2020	MC 25.09.2019	ES 04.09.2019	FI 04.09.2019	IS 24.08.2019	IT 24.04.2019
(11) 3 262 513	(51) G06F 12/08	GR 05.12.2019	HR 04.09.2019	LT 24.04.2019	LV 24.04.2019
(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	IS 05.01.2020	IT 04.09.2019	NL 24.04.2019	NO 24.07.2019
NO 18.06.2020	RS 18.03.2020	LT 04.09.2019	LV 04.09.2019	PL 24.04.2019	PT 24.08.2019
HR 18.03.2020	LV 18.03.2020	NL 04.09.2019	NO 04.12.2019	RO 24.04.2019	RS 24.04.2019
GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	PL 04.09.2019	PT 06.01.2020	SE 24.04.2019	SI 24.04.2019
IS 18.07.2020	LT 18.03.2020	RO 04.09.2019	RS 04.09.2019	SK 24.04.2019	SM 24.04.2019
SM 18.03.2020	PT 12.08.2020	SE 04.09.2019	SK 04.09.2019	TR 24.04.2019	MC 24.04.2019
RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020	SM 04.09.2019	SI 04.09.2019	(11) 3 262 650	(51) G11C 11/412
		LU 23.02.2020	MC 04.09.2019	(84) AL 24.04.2019	(84) AT 24.04.2019
(11) 3 262 523	(51) G06F 15/16	(11) 3 262 560	(51) G06F 21/70	BG 24.07.2019	CZ 24.04.2019
(84) RO 04.12.2019	(84) BG 04.03.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	DK 24.04.2019	EE 24.04.2019
FI 04.12.2019	GR 05.03.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	ES 24.04.2019	FI 24.04.2019
HR 04.12.2019	IS 04.04.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	GR 25.07.2019	HR 24.04.2019
AT 04.12.2019	LT 04.12.2019	NL 22.04.2020	PT 24.08.2020	IS 24.08.2019	IT 24.04.2019
LV 04.12.2019	SI 04.12.2019	(11) 3 262 587	(51) H04L 12/26	LT 24.04.2019	LV 24.04.2019
NO 04.03.2020	PT 29.04.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	NL 24.04.2019	NO 24.07.2019
RS 04.12.2019	SE 04.12.2019	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	PL 24.04.2019	PT 24.08.2019
AL 04.12.2019	CZ 04.12.2019	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	RO 24.04.2019	RS 24.04.2019
EE 04.12.2019	SK 04.12.2019	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	SE 24.04.2019	SI 24.04.2019
SM 04.12.2019	DK 04.12.2019	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	SK 24.04.2019	SM 24.04.2019
LU 26.02.2020	MC 04.12.2019	(11) 3 262 607	(51) G06T 7/00	TR 24.04.2019	MC 24.04.2019
(84) AL 14.08.2019	(84) AT 14.08.2019	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	(11) 3 262 659	(51) H01B 1/02
BG 14.11.2019	CZ 14.08.2019	FI 29.01.2020	GR 30.04.2020	(84) AL 12.06.2019	(84) AT 12.06.2019
		HR 29.01.2020	LV 29.01.2020	BG 12.09.2019	CZ 12.06.2019

DK 12.06.2019	EE 12.06.2019	(11) 3 262 696	(51) H01L 33/50	FI 16.10.2019	GR 17.01.2020
ES 12.06.2019	FI 12.06.2019	(84) AL 12.06.2019	(84) AT 12.06.2019	HR 16.10.2019	IS 16.02.2020
GR 13.09.2019	HR 12.06.2019	BG 12.09.2019	CZ 12.06.2019	LT 16.10.2019	LV 16.10.2019
IS 12.10.2019	IT 12.06.2019	DK 12.06.2019	EE 12.06.2019	SI 16.10.2019	NL 16.10.2019
LT 12.06.2019	LV 12.06.2019	ES 12.06.2019	FI 12.06.2019	NO 16.01.2020	PL 16.10.2019
NL 12.06.2019	NO 12.09.2019	GR 13.09.2019	HR 12.06.2019	PT 17.02.2020	RS 16.10.2019
PL 12.06.2019	PT 14.10.2019	IS 12.10.2019	IT 12.06.2019	SE 16.10.2019	SK 16.10.2019
RO 12.06.2019	RS 12.06.2019	LT 12.06.2019	LV 12.06.2019	SM 16.10.2019	AL 16.10.2019
SE 12.06.2019	SI 12.06.2019	NL 12.06.2019	NO 12.09.2019	CZ 16.10.2019	DK 16.10.2019
SK 12.06.2019	SM 12.06.2019	PL 12.06.2019	PT 14.10.2019	IT 16.10.2019	LU 25.02.2020
TR 12.06.2019	LU 23.02.2020	RO 12.06.2019	RS 12.06.2019	MC 16.10.2019	
MC 12.06.2019		SE 12.06.2019	SI 12.06.2019		
		SK 12.06.2019	SM 12.06.2019	(11) 3 262 730	(51) H02G 13/00
(11) 3 262 662	(51) H01F 27/04	TR 12.06.2019	LU 15.02.2020	(84) AL 11.09.2019	(84) AT 11.09.2019
(84) AL 09.10.2019	(84) RO 09.10.2019	MC 12.06.2019		BG 11.12.2019	CZ 11.09.2019
AT 09.10.2019	BG 09.01.2020			EE 11.09.2019	GR 12.12.2019
EE 09.10.2019	ES 09.10.2019	(11) 3 262 706	(51) H01M 4/38	HR 11.09.2019	IS 12.01.2020
FI 09.10.2019	GR 10.01.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	IT 11.09.2019	LT 11.09.2019
HR 09.10.2019	IS 09.02.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	LV 11.09.2019	PL 11.09.2019
IT 09.10.2019	LT 09.10.2019	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	PT 13.01.2020	RO 11.09.2019
LV 09.10.2019	SI 09.10.2019	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	RS 11.09.2019	SK 11.09.2019
NL 09.10.2019	PL 09.10.2019	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	SM 11.09.2019	SI 11.09.2019
PT 10.02.2020	RS 09.10.2019	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	MC 11.09.2019	
SE 09.10.2019	SM 09.10.2019				
CZ 09.10.2019	DK 09.10.2019	(11) 3 262 707	(51) H01P 7/08	(11) 3 262 732	(51) H02J 3/00
SK 09.10.2019	LU 04.02.2020	(84) AL 27.03.2019	(84) AT 27.03.2019	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
MC 09.10.2019		BG 27.06.2019	CZ 27.03.2019	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
		DK 27.03.2019	EE 27.03.2019	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
		ES 27.03.2019	FI 27.03.2019	SE 24.06.2020	
(11) 3 262 669	(51) H01H 9/54	GR 28.06.2019	HR 27.03.2019		
(84) RO 23.10.2019	(84) BG 23.01.2020	IS 27.07.2019	IT 27.03.2019	(11) 3 262 739	(51) H02K 1/30
ES 23.10.2019	FI 23.10.2019	LT 27.03.2019	LV 27.03.2019	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
GR 24.01.2020	HR 23.10.2019	NL 27.03.2019	NO 27.06.2019	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
IS 23.02.2020	IT 23.10.2019	PL 27.03.2019	PT 27.07.2019	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
AT 23.10.2019	LT 23.10.2019	RO 27.03.2019	RS 27.03.2019	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020
LV 23.10.2019	SI 23.10.2019	SE 27.03.2019	SI 27.03.2019	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020
NL 23.10.2019	NO 23.01.2020	SK 27.03.2019	SM 27.03.2019		
PL 23.10.2019	PT 24.02.2020	TR 27.03.2019	MC 27.03.2019	(11) 3 262 742	(51) H02M 3/335
RS 23.10.2019	SK 23.10.2019			(84) RO 25.12.2019	(84) BG 25.03.2020
SM 23.10.2019	AL 23.10.2019	(11) 3 262 710	(51) H01Q 1/24	FI 25.12.2019	GR 26.03.2020
CZ 23.10.2019	DK 23.10.2019	(84) AL 03.04.2019	(84) AT 03.04.2019	HR 25.12.2019	LT 25.12.2019
EE 23.10.2019	LU 23.02.2020	BG 03.07.2019	CZ 03.04.2019	LV 25.12.2019	SI 25.12.2019
MC 23.10.2019		DK 03.04.2019	EE 03.04.2019	NO 25.03.2020	RS 25.12.2019
		GR 04.07.2019	HR 03.04.2019	SE 25.12.2019	AL 25.12.2019
(11) 3 262 670	(51) H01H 85/20	IS 03.08.2019	LT 03.04.2019	NL 25.12.2019	CZ 25.12.2019
(84) RO 04.12.2019	(84) BG 04.03.2020	LV 03.04.2019	NO 03.07.2019	PT 20.05.2020	EE 25.12.2019
FI 04.12.2019	GR 05.03.2020	PL 03.04.2019	PT 03.08.2019	SK 25.12.2019	SM 25.12.2019
HR 04.12.2019	AT 04.12.2019	RO 03.04.2019	RS 03.04.2019	IS 25.04.2020	DK 25.12.2019
LT 04.12.2019	LV 04.12.2019	SE 03.04.2019	SI 03.04.2019	ES 25.12.2019	LU 26.02.2020
SI 04.12.2019	NO 04.03.2020	SK 03.04.2019	SM 03.04.2019	MC 25.12.2019	
RS 04.12.2019	SE 04.12.2019	TR 03.04.2019	MC 03.04.2019		
AL 04.12.2019	NL 04.12.2019			(11) 3 262 745	(51) H02N 2/10
ES 04.12.2019	CZ 04.12.2019	(11) 3 262 720	(51) H01R 13/422	(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020
PT 29.04.2020	EE 04.12.2019	(84) AL 10.04.2019	(84) BG 10.07.2019	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020
SK 04.12.2019	SM 04.12.2019	CZ 10.04.2019	DK 10.04.2019	NL 01.01.2020	RS 01.01.2020
IS 04.04.2020	DK 04.12.2019	EE 10.04.2019	ES 10.04.2019	NO 01.04.2020	FI 01.01.2020
LU 27.02.2020	MC 04.12.2019	FI 10.04.2019	GR 11.07.2019	CZ 01.01.2020	PT 27.05.2020
		HR 10.04.2019	IS 10.08.2019	HR 01.01.2020	GR 02.04.2020
(11) 3 262 685	(51) H01L 27/11582	LT 10.04.2019	LV 10.04.2019	BG 01.04.2020	IS 01.05.2020
(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	NL 10.04.2019	NO 10.07.2019	DK 01.01.2020	ES 01.01.2020
FI 29.01.2020	GR 30.04.2020	PL 10.04.2019	PT 10.09.2019	LU 17.02.2020	SM 01.01.2020
HR 29.01.2020	NO 29.04.2020	RO 10.04.2019	RS 10.04.2019	RO 01.01.2020	MC 01.01.2020
RS 29.01.2020	SE 29.01.2020	SE 10.04.2019	SI 10.04.2019		
PT 21.06.2020	LV 29.01.2020	SK 10.04.2019	SM 10.04.2019	(11) 3 262 746	(51) H02P 1/00
BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	TR 10.04.2019	MC 10.04.2019	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020
NL 29.01.2020	LT 29.01.2020			NO 11.06.2020	FI 11.03.2020
DK 29.01.2020	ES 29.01.2020	(11) 3 262 724	(51) H01R 13/6591	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020
SM 29.01.2020	RO 29.01.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020
CZ 29.01.2020	MC 29.01.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	GR 12.06.2020	BG 11.06.2020
		LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	NL 11.03.2020	IS 11.07.2020
(11) 3 262 695	(51) H01L 33/50	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020			CZ 11.03.2020	
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	(11) 3 262 726	(51) H01R 13/6593	(11) 3 262 749	(51) H02P 6/182
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	(84) RO 16.10.2019	(84) BG 16.01.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	EE 16.10.2019	ES 16.10.2019	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020

IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	IS 28.12.2019	IT 28.08.2019	PT 27.07.2019	RO 27.03.2019
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	LT 28.08.2019	LV 28.08.2019	RS 27.03.2019	SE 27.03.2019
NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	NL 28.08.2019	NO 28.11.2019	SI 27.03.2019	SK 27.03.2019
SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	PL 28.08.2019	PT 30.12.2019	SM 27.03.2019	TR 27.03.2019
		RO 28.08.2019	RS 28.08.2019	MC 27.03.2019	
(11) 3 262 750	(51) H02P 27/00	SE 28.08.2019	SK 28.08.2019	(11) 3 262 835	(51) H04N 19/18
(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	SM 28.08.2019	TR 28.08.2019	(84) RO 20.11.2019	(84) BG 20.02.2020
FI 29.01.2020	GR 30.04.2020	SI 28.08.2019	LU 25.02.2020	FI 20.11.2019	GR 21.02.2020
HR 29.01.2020	NO 29.04.2020			HR 20.11.2019	IS 20.03.2020
RS 29.01.2020	SE 29.01.2020	(11) 3 262 802	(51) H04L 12/933	AT 20.11.2019	LT 20.11.2019
PT 21.06.2020	LV 29.01.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	LV 20.11.2019	SI 20.11.2019
BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	NO 20.02.2020	RS 20.11.2019
NL 29.01.2020	LT 29.01.2020	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	SE 20.11.2019	SK 20.11.2019
DK 29.01.2020	LU 12.02.2020	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	AL 20.11.2019	CZ 20.11.2019
SM 29.01.2020	RO 29.01.2020	SE 20.05.2020		DK 20.11.2019	PT 12.04.2020
CZ 29.01.2020	MC 29.01.2020			EE 20.11.2019	SM 20.11.2019
		(11) 3 262 809	(51) H04W 4/10	LU 26.02.2020	MC 20.11.2019
(11) 3 262 761	(51) H03L 7/00	(84) AL 15.05.2019	(84) CZ 15.05.2019	(11) 3 262 846	(51) H04Q 9/00
(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	DK 15.05.2019	EE 15.05.2019	(84) AL 27.03.2019	(84) AT 27.03.2019
LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	FI 15.05.2019	GR 16.08.2019	BG 27.06.2019	CZ 27.03.2019
NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	LT 15.05.2019	LV 15.05.2019	DK 27.03.2019	EE 27.03.2019
SE 10.06.2020		PL 15.05.2019	PT 15.09.2019	ES 27.03.2019	FI 27.03.2019
		RS 15.05.2019	SE 15.05.2019	GR 28.06.2019	HR 27.03.2019
(11) 3 262 773	(51) H04J 14/02	SI 15.05.2019	SK 15.05.2019	IS 27.07.2019	IT 27.03.2019
(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	SM 15.05.2019	TR 15.05.2019	LT 27.03.2019	LV 27.03.2019
HR 26.02.2020	NO 26.05.2020	LU 18.02.2020	MC 15.05.2019	NO 27.06.2019	PL 27.03.2019
FI 26.02.2020	RS 26.02.2020			PT 27.07.2019	RO 27.03.2019
LV 26.02.2020	GR 27.05.2020	(11) 3 262 813	(51) H04W 28/12	RS 27.03.2019	SE 27.03.2019
BG 26.05.2020	IS 26.06.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	SI 27.03.2019	SK 27.03.2019
NL 26.02.2020	LT 26.02.2020	LV 03.06.2020	FI 03.06.2020	SM 27.03.2019	TR 27.03.2019
DK 26.02.2020	ES 26.02.2020	NO 03.09.2020		MC 27.03.2019	
LU 26.02.2020	SM 26.02.2020	SE 03.06.2020			
PT 19.07.2020	RO 26.02.2020				
CZ 26.02.2020					
		(11) 3 262 816	(51) H04L 29/06	(11) 3 262 847	(51) H04R 1/02
(11) 3 262 783	(51) H04L 9/08	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) RO 04.12.2019	(84) BG 04.03.2020
(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	FI 04.12.2019	GR 05.03.2020
GR 09.04.2020	LV 08.01.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	HR 04.12.2019	IS 04.04.2020
RS 08.01.2020	NL 08.01.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	AT 04.12.2019	LT 04.12.2019
NO 08.04.2020	LT 08.01.2020	SE 06.05.2020		LV 04.12.2019	SI 04.12.2019
FI 08.01.2020	PT 31.05.2020			NO 04.03.2020	RS 04.12.2019
HR 08.01.2020	SE 08.01.2020	(11) 3 262 820	(51) H04L 29/08	SE 04.12.2019	SK 04.12.2019
BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	AL 04.12.2019	NL 04.12.2019
DK 08.01.2020	ES 08.01.2020	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	ES 04.12.2019	CZ 04.12.2019
SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	RS 19.02.2020	HR 19.02.2020	PT 29.04.2020	EE 04.12.2019
CZ 08.01.2020		SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	SM 04.12.2019	DK 04.12.2019
		GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	LU 29.02.2020	MC 04.12.2019
		IS 19.06.2020	NL 19.02.2020		
(11) 3 262 789	(51) H04L 12/16	LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	(11) 3 262 849	(51) H03F 1/02
(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	ES 19.02.2020	SM 19.02.2020	(84) AL 03.07.2019	(84) AT 03.07.2019
HR 01.01.2020	LT 01.01.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	BG 03.10.2019	CZ 03.07.2019
LV 01.01.2020	NL 01.01.2020	CZ 19.02.2020		DK 03.07.2019	EE 03.07.2019
NO 01.04.2020	PT 27.05.2020			ES 03.07.2019	FI 03.07.2019
RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	(11) 3 262 823	(51) H04L 29/08	GR 04.10.2019	HR 03.07.2019
FI 01.01.2020	CZ 01.01.2020	(84) AL 03.07.2019	(84) AT 03.07.2019	IS 03.11.2019	IT 03.07.2019
GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	BG 03.10.2019	CZ 03.07.2019	LT 03.07.2019	LV 03.07.2019
IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	DK 03.07.2019	EE 03.07.2019	NL 03.07.2019	NO 03.10.2019
ES 01.01.2020	LU 25.02.2020	ES 03.07.2019	FI 03.07.2019	PL 03.07.2019	PT 04.11.2019
SM 01.01.2020	RO 01.01.2020	GR 04.10.2019	HR 03.07.2019	RO 03.07.2019	RS 03.07.2019
MC 01.01.2020		IT 03.11.2019	IT 03.07.2019	SE 03.07.2019	SK 03.07.2019
		LT 03.07.2019	LV 03.07.2019	SM 03.07.2019	TR 03.07.2019
(11) 3 262 795	(51) H04L 12/24	NO 03.10.2019	PL 03.07.2019	SI 03.07.2019	LU 27.02.2020
(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	PT 04.11.2019	RO 03.07.2019	MC 03.07.2019	
NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	RS 03.07.2019	SE 03.07.2019		
RS 04.03.2020	HR 04.03.2020	SK 03.07.2019	SM 03.07.2019	(11) 3 262 853	(51) H04S 7/00
SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	TR 03.07.2019	SI 03.07.2019	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	LU 25.02.2020	MC 03.07.2019	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
NL 04.03.2020	IS 04.07.2020			LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
LT 04.03.2020	ES 04.03.2020	(11) 3 262 824	(51) H04L 29/08	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	(84) AL 27.03.2019	(84) AT 27.03.2019	SE 06.05.2020	
RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020	BG 27.06.2019	CZ 27.03.2019		
		DK 27.03.2019	EE 27.03.2019	(11) 3 262 854	(51) H04W 4/14
(11) 3 262 796	(51) H04L 12/40	ES 27.03.2019	FI 27.03.2019	(84) AL 09.10.2019	(84) RO 09.10.2019
(84) AL 28.08.2019	(84) AT 28.08.2019	GR 28.06.2019	HR 27.03.2019	AT 09.10.2019	BG 09.01.2020
BG 28.11.2019	CZ 28.08.2019	IS 27.07.2019	IT 27.03.2019	EE 09.10.2019	ES 09.10.2019
DK 28.08.2019	EE 28.08.2019	LT 27.03.2019	LV 27.03.2019	FI 09.10.2019	GR 10.01.2020
ES 28.08.2019	FI 28.08.2019	NO 27.06.2019	PL 27.03.2019		
GR 29.11.2019	HR 28.08.2019				

HR 09.10.2019	IS 09.02.2020	(11) 3 262 885	(51) H04W 72/08	IS 09.02.2020	IT 09.10.2019
IT 09.10.2019	LT 09.10.2019	(84) AL 21.08.2019	(84) AT 21.08.2019	LT 09.10.2019	LV 09.10.2019
LV 09.10.2019	SI 09.10.2019	BG 21.11.2019	CZ 21.08.2019	SI 09.10.2019	NL 09.10.2019
NL 09.10.2019	NO 09.01.2020	DK 21.08.2019	EE 21.08.2019	NO 09.01.2020	PL 09.10.2019
PL 09.10.2019	PT 10.02.2020	ES 21.08.2019	FI 21.08.2019	PT 10.02.2020	RS 09.10.2019
RS 09.10.2019	SE 09.10.2019	GR 22.11.2019	HR 21.08.2019	SE 09.10.2019	SM 09.10.2019
SM 09.10.2019	CZ 09.10.2019	IS 21.12.2019	IT 21.08.2019	CZ 09.10.2019	DK 09.10.2019
DK 09.10.2019	SK 09.10.2019	LT 21.08.2019	LV 21.08.2019	SK 09.10.2019	MC 09.10.2019
LU 24.02.2020	MC 09.10.2019	NO 21.11.2019	PL 21.08.2019		
		PT 23.12.2019	RO 21.08.2019	(11) 3 262 920	(51) A01F 12/39
(11) 3 262 856	(51) H04L 9/00	RS 21.08.2019	SE 21.08.2019	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020
(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	SK 21.08.2019	SM 21.08.2019	FI 26.02.2020	NO 26.05.2020
FI 19.02.2020	HR 19.02.2020	TR 21.08.2019	SI 21.08.2019	RS 26.02.2020	HR 26.02.2020
NO 19.05.2020	RS 19.02.2020	LU 25.02.2020	MC 21.08.2019	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020
SE 19.02.2020	LV 19.02.2020			GR 27.05.2020	BG 26.05.2020
GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	(11) 3 262 890	(51) H04W 74/08	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020
IS 19.06.2020	LT 19.02.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020
DK 19.02.2020	ES 19.02.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	ES 26.02.2020	SM 26.02.2020
LU 26.02.2020	SM 19.02.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020
PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	CZ 26.02.2020	
CZ 19.02.2020		PT 17.08.2020	SE 08.04.2020		
				(11) 3 262 926	(51) A01G 25/02
(11) 3 262 859	(51) H04B 5/00	(11) 3 262 891	(51) H04W 74/08	(84) AL 15.05.2019	(84) AT 15.05.2019
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) RO 04.12.2019	(84) BG 04.03.2020	BG 15.08.2019	CZ 15.05.2019
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	FI 04.12.2019	GR 05.03.2020	DK 15.05.2019	EE 15.05.2019
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	HR 04.12.2019	IS 04.04.2020	FI 15.05.2019	GR 16.08.2019
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	AT 04.12.2019	LT 04.12.2019	HR 15.05.2019	IT 15.05.2019
NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	LV 04.12.2019	SI 04.12.2019	LT 15.05.2019	LV 15.05.2019
SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	NO 04.03.2020	RS 04.12.2019	NL 15.05.2019	NO 15.08.2019
		SE 04.12.2019	SK 04.12.2019	PL 15.05.2019	PT 15.09.2019
(11) 3 262 862	(51) G06F 3/12	AL 04.12.2019	NL 04.12.2019	RS 15.05.2019	SE 15.05.2019
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	ES 04.12.2019	CZ 04.12.2019	SI 15.05.2019	SK 15.05.2019
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	PT 29.04.2020	EE 04.12.2019	SM 15.05.2019	TR 15.05.2019
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	SM 04.12.2019	DK 04.12.2019	MC 15.05.2019	
SE 17.06.2020		LU 23.02.2020	MC 04.12.2019		
				(11) 3 262 939	(51) A01N 37/36
(11) 3 262 865	(51) H04W 24/08	(11) 3 262 896	(51) H05B 33/08	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020
FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020
PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	SE 20.05.2020			
				(11) 3 262 946	(51) A23C 19/04
(11) 3 262 868	(51) H04W 36/00	(11) 3 262 902	(51) H05B 47/21	(84) RO 18.12.2019	(84) BG 18.03.2020
(84) AL 03.07.2019	(84) AT 03.07.2019	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	FI 18.12.2019	GR 19.03.2020
BG 03.10.2019	CZ 03.07.2019	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	HR 18.12.2019	LT 18.12.2019
DK 03.07.2019	EE 03.07.2019	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	AT 18.12.2019	LV 18.12.2019
ES 03.07.2019	FI 03.07.2019	SE 24.06.2020		SI 18.12.2019	NO 18.03.2020
GR 04.10.2019	HR 03.07.2019			PT 13.05.2020	RS 18.12.2019
IS 03.11.2019	IT 03.07.2019	(11) 3 262 907	(51) H05K 7/14	SE 18.12.2019	AL 18.12.2019
LT 03.07.2019	LV 03.07.2019	(84) AL 10.04.2019	(84) BG 10.07.2019	NL 18.12.2019	CZ 18.12.2019
NL 03.07.2019	NO 03.10.2019	CZ 10.04.2019	DK 10.04.2019	EE 18.12.2019	SK 18.12.2019
PL 03.07.2019	PT 04.11.2019	EE 10.04.2019	ES 10.04.2019	SM 18.12.2019	IS 18.04.2020
RO 03.07.2019	RS 03.07.2019	FI 10.04.2019	GR 11.07.2019	DK 18.12.2019	ES 18.12.2019
SE 03.07.2019	SK 03.07.2019	HR 10.04.2019	IS 10.08.2019	LU 25.02.2020	MC 18.12.2019
SM 03.07.2019	TR 03.07.2019	IT 10.04.2019	LT 10.04.2019		
SI 03.07.2019	LU 25.02.2020	LV 10.04.2019	NL 10.04.2019	(11) 3 262 947	(51) A23C 19/00
MC 03.07.2019		NO 10.07.2019	PL 10.04.2019	(84) RO 06.11.2019	(84) BG 06.02.2020
		PT 10.09.2019	RO 10.04.2019	FI 06.11.2019	GR 07.02.2020
(11) 3 262 871	(51) H04W 48/18	RS 10.04.2019	SE 10.04.2019	HR 06.11.2019	IS 06.03.2020
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	SI 10.04.2019	SK 10.04.2019	AT 06.11.2019	LT 06.11.2019
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	SM 10.04.2019	TR 10.04.2019	LV 06.11.2019	SI 06.11.2019
NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	MC 10.04.2019		NL 06.11.2019	NO 06.02.2020
SE 24.06.2020				PL 06.11.2019	PT 06.03.2020
				RS 06.11.2019	SE 06.11.2019
(11) 3 262 873	(51) H04W 52/34	(11) 3 262 917	(51) A01D 45/02	AL 06.11.2019	ES 06.11.2019
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	CZ 06.11.2019	DK 06.11.2019
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	EE 06.11.2019	SK 06.11.2019
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	SM 06.11.2019	LU 25.02.2020
PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	MC 06.11.2019	
		SE 06.05.2020			
				(11) 3 262 961	(51) A41D 13/11
(11) 3 262 884	(51) H04W 72/02	(11) 3 262 918	(51) A01D 65/00	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) AL 09.10.2019	(84) RO 09.10.2019	GR 30.04.2020	LV 29.01.2020
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	BG 09.01.2020	EE 09.10.2019	RS 29.01.2020	SE 29.01.2020
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	ES 09.10.2019	FI 09.10.2019	NO 29.04.2020	FI 29.01.2020
SE 17.06.2020		GR 10.01.2020	HR 09.10.2019		

PT 21.06.2020	HR 29.01.2020	(11) 3 263 047	(51) A61B 17/115	IS 15.05.2020	LT 15.01.2020
BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	DK 15.01.2020	ES 15.01.2020
NL 29.01.2020	LT 29.01.2020	FI 19.02.2020	NO 19.05.2020	LU 25.02.2020	SM 15.01.2020
DK 29.01.2020	SM 29.01.2020	RS 19.02.2020	HR 19.02.2020	RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020
RO 29.01.2020	CZ 29.01.2020	SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	MC 15.01.2020	
		GR 20.05.2020	BG 19.05.2020		
(11) 3 262 965	(51) A43B 23/02	IS 19.06.2020	NL 19.02.2020	(11) 3 263 151	(51) A61M 1/18
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	ES 19.02.2020	SM 19.02.2020	HR 25.03.2020	NO 25.06.2020
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	FI 25.03.2020	RS 25.03.2020
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	CZ 19.02.2020		SE 25.03.2020	LV 25.03.2020
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020			GR 26.06.2020	BG 25.06.2020
		(11) 3 263 084	(51) A61G 7/057	IS 25.07.2020	LT 25.03.2020
(11) 3 262 968	(51) A43D 9/00	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	SM 25.03.2020	PT 18.08.2020
(84) AL 12.06.2019	(84) AT 12.06.2019	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020
BG 12.09.2019	CZ 12.06.2019	RS 25.03.2020	HR 25.03.2020		
DK 12.06.2019	EE 12.06.2019	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	(11) 3 263 155	(51) A61M 5/172
ES 12.06.2019	FI 12.06.2019	GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	(84) RO 27.11.2019	(84) BG 27.02.2020
GR 13.09.2019	HR 12.06.2019	NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	FI 27.11.2019	GR 28.02.2020
IS 12.10.2019	IT 12.06.2019	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	HR 27.11.2019	IS 27.03.2020
LT 12.06.2019	LV 12.06.2019	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	AT 27.11.2019	LT 27.11.2019
NL 12.06.2019	NO 12.09.2019	CZ 25.03.2020		LV 27.11.2019	SI 27.11.2019
PL 12.06.2019	PT 14.10.2019			NL 27.11.2019	NO 27.02.2020
RO 12.06.2019	RS 12.06.2019	(11) 3 263 090	(51) A61K 8/02	PT 19.04.2020	RS 27.11.2019
SE 12.06.2019	SI 12.06.2019	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	SE 27.11.2019	AL 27.11.2019
SK 12.06.2019	SM 12.06.2019	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	ES 27.11.2019	CZ 27.11.2019
TR 12.06.2019	LU 20.02.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	DK 27.11.2019	EE 27.11.2019
MC 12.06.2019		FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	SK 27.11.2019	SM 27.11.2019
		SE 06.05.2020		LU 05.02.2020	MC 27.11.2019
(11) 3 262 973	(51) A45D 40/02	(11) 3 263 091	(51) A61K 8/02	(11) 3 263 161	(51) A61M 5/32
(84) AL 24.07.2019	(84) AT 24.07.2019	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
BG 24.10.2019	CZ 24.07.2019	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
DK 24.07.2019	EE 24.07.2019	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
ES 24.07.2019	FI 24.07.2019	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
GR 25.10.2019	HR 24.07.2019	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	SE 06.05.2020	
IS 24.11.2019	IT 24.07.2019				
LT 24.07.2019	LV 24.07.2019	(11) 3 263 094	(51) A61K 8/81	(11) 3 263 163	(51) A61M 11/06
NL 24.07.2019	NO 24.10.2019	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) FI 08.04.2020
PL 24.07.2019	PT 25.11.2019	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	NL 08.04.2020	PT 17.08.2020
RO 24.07.2019	RS 24.07.2019	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	SE 08.04.2020	
SE 24.07.2019	SK 24.07.2019	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020		
SM 24.07.2019	TR 24.07.2019	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	(11) 3 263 164	(51) A61M 16/00
SI 24.07.2019	MC 24.07.2019	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020
				NO 11.06.2020	FI 11.03.2020
(11) 3 262 976	(51) A46B 5/00	(11) 3 263 100	(51) A61K 31/198	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	GR 12.06.2020	BG 11.06.2020
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	IS 11.07.2020	LT 11.03.2020
SE 17.06.2020		NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	SM 11.03.2020	PT 05.08.2020
		CZ 01.04.2020		RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020
(11) 3 262 992	(51) A47H 23/08	(11) 3 263 109	(51) A61K 31/519	(11) 3 263 179	(51) A61Q 5/06
(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020
FI 25.03.2020	NO 25.06.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	GR 20.05.2020	SE 19.02.2020
RS 25.03.2020	HR 25.03.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020
SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	SE 17.06.2020		RS 19.02.2020	HR 19.02.2020
GR 26.06.2020	BG 25.06.2020			LV 19.02.2020	BG 19.05.2020
NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	(11) 3 263 122	(51) A61K 38/45	IS 19.06.2020	NL 19.02.2020
LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	LT 19.02.2020	DK 19.02.2020
PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	ES 19.02.2020	SM 19.02.2020
CZ 25.03.2020		LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020
		FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	CZ 19.02.2020	
(11) 3 262 998	(51) A47J 37/12	(11) 3 263 133	(51) A61K 45/00	(11) 3 263 180	(51) A61Q 5/06
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) LV 01.04.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	BG 01.07.2020	IS 01.08.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	LT 01.04.2020	NL 01.04.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020			FI 08.04.2020	NL 08.04.2020
SE 29.04.2020				PT 17.08.2020	SE 08.04.2020
(11) 3 263 012	(51) A61B 1/04	(11) 3 263 135	(51) A61K 48/00	(11) 3 263 190	(51) A63B 37/00
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	GR 16.04.2020	HR 15.01.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	NL 15.01.2020	NO 15.04.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	PT 07.06.2020	FI 15.01.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020
NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	RS 15.01.2020	SE 15.01.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020
SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	LV 15.01.2020	BG 15.04.2020		

- (11) **3 263 199** (51) **B01D 3/06**
(84) SK 01.01.2020 (84) EE 01.01.2020
LT 01.01.2020 (84) LV 01.01.2020
RS 01.01.2020 (84) FI 01.01.2020
PT 27.05.2020 (84) HR 01.01.2020
GR 02.04.2020 (84) BG 01.04.2020
IS 01.05.2020 (84) ES 01.01.2020
SM 01.01.2020 (84) RO 01.01.2020
- (11) **3 263 205** (51) **B01D 33/09**
(84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020
LV 06.05.2020 (84) IS 06.09.2020
LT 06.05.2020 (84) FI 06.05.2020
PT 07.09.2020 (84) SE 06.05.2020
- (11) **3 263 213** (51) **B01J 23/887**
(84) SK 12.02.2020 (84) EE 12.02.2020
HR 12.02.2020 (84) NO 12.05.2020
FI 12.02.2020 (84) RS 12.02.2020
SE 12.02.2020 (84) LV 12.02.2020
GR 13.05.2020 (84) BG 12.05.2020
IS 12.06.2020 (84) NL 12.02.2020
LT 12.02.2020 (84) DK 12.02.2020
ES 12.02.2020 (84) LU 25.02.2020
SM 12.02.2020 (84) PT 05.07.2020
RO 12.02.2020 (84) CZ 12.02.2020
- (11) **3 263 227** (51) **B05B 7/16**
(84) GR 16.07.2020 (84) HR 15.04.2020
LV 15.04.2020 (84) IS 15.08.2020
LT 15.04.2020 (84) NO 15.07.2020
FI 15.04.2020 (84) NL 15.04.2020
PT 17.08.2020 (84) SE 15.04.2020
- (11) **3 263 235** (51) **B07C 5/36**
(84) BG 20.02.2020 (84) FI 20.11.2019
GR 21.02.2020 (84) HR 20.11.2019
IS 20.03.2020 (84) LT 20.11.2019
LV 20.11.2019 (84) SI 20.11.2019
NL 20.11.2019 (84) NO 20.02.2020
RO 20.11.2019 (84) RS 20.11.2019
SE 20.11.2019 (84) SK 20.11.2019
AL 20.11.2019 (84) ES 20.11.2019
CZ 20.11.2019 (84) DK 20.11.2019
PT 12.04.2020 (84) EE 20.11.2019
SM 20.11.2019 (84) MC 20.11.2019
- (11) **3 263 238** (51) **B09B 3/00**
(84) GR 02.07.2020 (84) HR 01.04.2020
LV 01.04.2020 (84) BG 01.07.2020
IS 01.08.2020 (84) LT 01.04.2020
NO 01.07.2020 (84) FI 01.04.2020
NL 01.04.2020 (84) PT 17.08.2020
SE 01.04.2020 (84) CZ 01.04.2020
- (11) **3 263 240** (51) **B21D 5/01**
(84) GR 16.07.2020 (84) HR 15.04.2020
LV 15.04.2020 (84) IS 15.08.2020
LT 15.04.2020 (84) NO 15.07.2020
FI 15.04.2020 (84) NL 15.04.2020
PT 17.08.2020 (84) SE 15.04.2020
- (11) **3 263 242** (51) **B21F 35/00**
(84) AL 02.10.2019 (84) RO 02.10.2019
AT 02.10.2019 (84) BG 02.01.2020
CZ 02.10.2019 (84) EE 02.10.2019
ES 02.10.2019 (84) FI 02.10.2019
GR 03.01.2020 (84) HR 02.10.2019
IS 02.02.2020 (84) IT 02.10.2019
LT 02.10.2019 (84) LV 02.10.2019
SI 02.10.2019 (84) NL 02.10.2019
NO 02.01.2020 (84) PL 02.10.2019
PT 03.02.2020 (84) RS 02.10.2019
SE 02.10.2019 (84) DK 02.10.2019
SK 02.10.2019 (84) SM 02.10.2019
LU 04.02.2020 (84) MC 02.10.2019
- (11) **3 263 243** (51) **B21F 3/04**
(84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020
LV 29.04.2020 (84) IS 29.08.2020
LT 29.04.2020 (84) NO 29.07.2020
FI 29.04.2020 (84) PT 31.08.2020
SE 29.04.2020
- (11) **3 263 247** (51) **B22D 18/06**
(84) AL 05.06.2019 (84) AT 05.06.2019
BG 05.09.2019 (84) CZ 05.06.2019
DK 05.06.2019 (84) EE 05.06.2019
ES 05.06.2019 (84) FI 05.06.2019
GR 06.09.2019 (84) HR 05.06.2019
IS 05.10.2019 (84) IT 05.06.2019
LT 05.06.2019 (84) LV 05.06.2019
NL 05.06.2019 (84) NO 05.09.2019
PL 05.06.2019 (84) PT 07.10.2019
RO 05.06.2019 (84) RS 05.06.2019
SE 05.06.2019 (84) SI 05.06.2019
SK 05.06.2019 (84) SM 05.06.2019
TR 05.06.2019 (84) LU 24.02.2020
MC 05.06.2019
- (11) **3 263 256** (51) **C23C 14/34**
(84) AL 31.07.2019 (84) AT 31.07.2019
BG 31.10.2019 (84) CZ 31.07.2019
DK 31.07.2019 (84) EE 31.07.2019
ES 31.07.2019 (84) FI 31.07.2019
GR 01.11.2019 (84) HR 31.07.2019
IS 30.10.2019 (84) IT 31.07.2019
LT 31.07.2019 (84) LV 31.07.2019
NL 31.07.2019 (84) NO 31.10.2019
PL 31.07.2019 (84) PT 02.12.2019
RO 31.07.2019 (84) RS 31.07.2019
SK 31.07.2019 (84) SM 31.07.2019
TR 31.07.2019 (84) SI 31.07.2019
LU 15.02.2020 (84) MC 31.07.2019
- (11) **3 263 267** (51) **B23K 9/10**
(84) AL 26.06.2019 (84) BG 26.09.2019
CZ 26.06.2019 (84) DK 26.06.2019
EE 26.06.2019 (84) ES 26.06.2019
GR 27.09.2019 (84) HR 26.06.2019
IS 26.10.2019 (84) IT 26.06.2019
LT 26.06.2019 (84) LV 26.06.2019
NL 26.06.2019 (84) NO 26.09.2019
PT 28.10.2019 (84) RO 26.06.2019
RS 26.06.2019 (84) SK 26.06.2019
SM 26.06.2019 (84) TR 26.06.2019
SI 26.06.2019 (84) LU 01.02.2020
MC 26.06.2019
- (11) **3 263 272** (51) **B23K 35/363**
(84) GR 02.07.2020 (84) HR 01.04.2020
LV 01.04.2020 (84) BG 01.07.2020
IS 01.08.2020 (84) LT 01.04.2020
NO 01.07.2020 (84) FI 01.04.2020
NL 01.04.2020 (84) PT 17.08.2020
SE 01.04.2020 (84) CZ 01.04.2020
- (11) **3 263 284** (51) **B25C 1/04**
(84) AL 22.05.2019 (84) AT 22.05.2019
BG 22.08.2019 (84) CZ 22.05.2019
DK 22.05.2019 (84) EE 22.05.2019
ES 22.05.2019 (84) FI 22.05.2019
GR 23.08.2019 (84) HR 22.05.2019
IT 22.05.2019 (84) LT 22.05.2019
LV 22.05.2019 (84) NL 22.05.2019
NO 22.08.2019 (84) PL 22.05.2019
PT 22.09.2019 (84) RO 22.05.2019
RS 22.05.2019 (84) SE 22.05.2019
SI 22.05.2019 (84) SK 22.05.2019
SM 22.05.2019 (84) TR 22.05.2019
MC 22.05.2019
- (11) **3 263 285** (51) **B25C 1/04**
(84) SK 15.01.2020 (84) EE 15.01.2020
GR 16.04.2020 (84) LV 15.01.2020
NL 15.01.2020 (84) RS 15.01.2020
NO 15.04.2020 (84) FI 15.01.2020
PT 07.06.2020 (84) HR 15.01.2020
SE 15.01.2020 (84) BG 15.04.2020
IS 15.05.2020 (84) LT 15.01.2020
DK 15.01.2020 (84) ES 15.01.2020
SM 15.01.2020 (84) RO 15.01.2020
CZ 15.01.2020
- (11) **3 263 287** (51) **B25C 5/02**
(84) AL 17.04.2019 (84) BG 17.07.2019
CZ 17.04.2019 (84) DK 17.04.2019
EE 17.04.2019 (84) ES 17.04.2019
FI 17.04.2019 (84) GR 18.07.2019
HR 17.04.2019 (84) IS 17.08.2019
IT 17.04.2019 (84) LT 17.04.2019
LV 17.04.2019 (84) NO 17.07.2019
PT 17.08.2019 (84) RO 17.04.2019
RS 17.04.2019 (84) SE 17.04.2019
SI 17.04.2019 (84) SK 17.04.2019
SM 17.04.2019 (84) TR 17.04.2019
MC 17.04.2019
- (11) **3 263 294** (51) **B25J 15/04**
(84) AL 24.04.2019 (84) AT 24.04.2019
BG 24.07.2019 (84) CZ 24.04.2019
DK 24.04.2019 (84) EE 24.04.2019
ES 24.04.2019 (84) FI 24.04.2019
GR 25.07.2019 (84) HR 24.04.2019
IS 24.08.2019 (84) IT 24.04.2019
LT 24.04.2019 (84) LV 24.04.2019
NL 24.04.2019 (84) NO 24.07.2019
PL 24.04.2019 (84) PT 24.08.2019
RO 24.04.2019 (84) RS 24.04.2019
SE 24.04.2019 (84) SI 24.04.2019
SK 24.04.2019 (84) SM 24.04.2019
TR 24.04.2019 (84) MC 24.04.2019
- (11) **3 263 298** (51) **B26D 7/26**
(84) SK 18.03.2020 (84) EE 18.03.2020
HR 18.03.2020 (84) NO 18.06.2020
FI 18.03.2020 (84) RS 18.03.2020
SE 18.03.2020 (84) LV 18.03.2020
GR 19.06.2020 (84) BG 18.06.2020
NL 18.03.2020 (84) IS 18.07.2020
LT 18.03.2020 (84) SM 18.03.2020
PT 12.08.2020 (84) RO 18.03.2020
CZ 18.03.2020
- (11) **3 263 302** (51) **B29B 7/38**
(84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020
LV 08.04.2020 (84) IS 08.08.2020
LT 08.04.2020 (84) NO 08.07.2020
FI 08.04.2020 (84) PT 17.08.2020
SE 08.04.2020
- (11) **3 263 306** (51) **B29C 33/02**
(84) RO 11.12.2019 (84) BG 11.03.2020
FI 11.12.2019 (84) GR 12.03.2020
HR 11.12.2019 (84) IS 11.04.2020
LT 11.12.2019 (84) AT 11.12.2019
LV 11.12.2019 (84) SI 11.12.2019
NO 11.03.2020 (84) PT 06.05.2020
RS 11.12.2019 (84) SE 11.12.2019
AL 11.12.2019 (84) NL 11.12.2019
ES 11.12.2019 (84) CZ 11.12.2019
EE 11.12.2019 (84) SK 11.12.2019
SM 11.12.2019 (84) DK 11.12.2019
MC 11.12.2019
- (11) **3 263 307** (51) **B29D 30/06**
(84) AL 31.07.2019 (84) AT 31.07.2019
BG 31.10.2019 (84) CZ 31.07.2019

DK 31.07.2019	EE 31.07.2019	(11) 3 263 356	(51) B42B 5/04	(11) 3 263 407	(51) B60R 16/03
ES 31.07.2019	FI 31.07.2019	(84) AL 24.04.2019	(84) AT 24.04.2019	(84) AL 28.08.2019	(84) AT 28.08.2019
GR 01.11.2019	HR 31.07.2019	BG 24.07.2019	CZ 24.04.2019	BG 28.11.2019	CZ 28.08.2019
IS 30.10.2019	IT 31.07.2019	DK 24.04.2019	EE 24.04.2019	DK 28.08.2019	EE 28.08.2019
LT 31.07.2019	LV 31.07.2019	ES 24.04.2019	FI 24.04.2019	ES 28.08.2019	FI 28.08.2019
NL 31.07.2019	NO 31.10.2019	GR 25.07.2019	HR 24.04.2019	GR 29.11.2019	HR 28.08.2019
PL 31.07.2019	PT 02.12.2019	IS 24.08.2019	IT 24.04.2019	IS 28.12.2019	IT 28.08.2019
RO 31.07.2019	RS 31.07.2019	LT 24.04.2019	LV 24.04.2019	LT 28.08.2019	LV 28.08.2019
SE 31.07.2019	SK 31.07.2019	NL 24.04.2019	NO 24.07.2019	NL 28.08.2019	NO 28.11.2019
SM 31.07.2019	TR 31.07.2019	PL 24.04.2019	PT 24.08.2019	PL 28.08.2019	PT 30.12.2019
SI 31.07.2019	MC 31.07.2019	RO 24.04.2019	RS 24.04.2019	RO 28.08.2019	RS 28.08.2019
(11) 3 263 319	(51) B29C 65/48	SE 24.04.2019	SI 24.04.2019	SE 28.08.2019	SK 28.08.2019
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	TR 24.04.2019	SM 24.04.2019	SM 28.08.2019	TR 28.08.2019
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	(11) 3 263 364	MC 24.04.2019	(11) 3 263 416	(51) B60W 10/04
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	(84) GR 30.07.2020	(51) B60C 11/03	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	LV 29.04.2020	(84) HR 29.04.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	LT 29.04.2020	IS 29.08.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
(11) 3 263 325	(51) B31F 1/07	FI 29.04.2020	NO 29.07.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020
(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	SE 29.04.2020	PT 31.08.2020	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020
NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	(11) 3 263 365	(51) B60C 11/03	(11) 3 263 422	(51) B62D 5/04
HR 25.03.2020	SE 25.03.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020
LV 25.03.2020	GR 26.06.2020	HR 19.02.2020	NO 19.05.2020	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020
BG 25.06.2020	NL 25.03.2020	FI 19.02.2020	RS 19.02.2020	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020
IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	NL 01.01.2020	NO 01.04.2020
SM 25.03.2020	PT 18.08.2020	GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	FI 01.01.2020	CZ 01.01.2020
RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020	IS 19.06.2020	NL 19.02.2020	PT 27.05.2020	HR 01.01.2020
(11) 3 263 335	(51) B32B 27/36	LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	GR 02.04.2020	BG 01.04.2020
(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	ES 19.02.2020	SM 19.02.2020	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020
HR 19.02.2020	NO 19.05.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	ES 01.01.2020	LU 26.02.2020
FI 19.02.2020	RS 19.02.2020	CZ 19.02.2020	(11) 3 263 390	SM 01.01.2020	RO 01.01.2020
SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	(11) 3 263 391	(51) B60L 53/12	MC 01.01.2020	(11) 3 263 430
GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(11) 3 263 431	(51) B62H 5/00
IS 19.06.2020	NL 19.02.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020
LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	GR 09.04.2020	NL 08.01.2020
ES 19.02.2020	LU 19.02.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	RS 08.01.2020	NO 08.04.2020
SM 19.02.2020	PT 12.07.2020	SE 06.05.2020	(11) 3 263 393	LT 08.01.2020	FI 08.01.2020
RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020	(11) 3 263 399	(51) B60N 5/39	PT 31.05.2020	HR 08.01.2020
(11) 3 263 339	(51) B41J 2/04	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	SE 08.01.2020	LV 08.01.2020
(84) RO 06.11.2019	(84) BG 06.02.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020
FI 06.11.2019	GR 07.02.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	DK 08.01.2020	ES 08.01.2020
HR 06.11.2019	IS 06.03.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	SM 08.01.2020	RO 08.01.2020
AT 06.11.2019	LT 06.11.2019	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	CZ 08.01.2020	(11) 3 263 432
LV 06.11.2019	SI 06.11.2019	(11) 3 263 393	(51) B60N 2/02	(11) 3 263 431	(51) B62H 5/00
NO 06.02.2020	PL 06.11.2019	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020
PT 06.03.2020	RS 06.11.2019	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	GR 09.04.2020	NL 08.01.2020
SE 06.11.2019	AL 06.11.2019	RS 04.03.2020	HR 04.03.2020	RS 08.01.2020	NO 08.04.2020
ES 06.11.2019	CZ 06.11.2019	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	LT 08.01.2020	FI 08.01.2020
DK 06.11.2019	EE 06.11.2019	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	PT 31.05.2020	HR 08.01.2020
SK 06.11.2019	SM 06.11.2019	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	SE 08.01.2020	LV 08.01.2020
LU 23.02.2020	MC 06.11.2019	LT 04.03.2020	ES 04.03.2020	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020
(11) 3 263 354	(51) B41N 1/12	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	DK 08.01.2020	ES 08.01.2020
(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020	SM 08.01.2020	RO 08.01.2020
HR 25.03.2020	NO 25.06.2020	(11) 3 263 396	(51) B60N 2/50	CZ 08.01.2020	(11) 3 263 432
FI 25.03.2020	RS 25.03.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(11) 3 263 431	(51) B62H 5/00
SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020
GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	GR 09.04.2020	NL 08.01.2020
NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	RS 08.01.2020	NO 08.04.2020
LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	LT 08.01.2020	FI 08.01.2020
PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	(11) 3 263 397	(51) B60N 2/50	PT 31.05.2020	HR 08.01.2020
CZ 25.03.2020	(11) 3 263 355	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	SE 08.01.2020	LV 08.01.2020
(84) SK 25.03.2020	(51) B41N 1/14	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	SM 08.01.2020	IS 08.05.2020
HR 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	DK 08.01.2020	ES 08.01.2020
FI 25.03.2020	NO 25.06.2020	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	SM 08.01.2020	RO 08.01.2020
SE 25.03.2020	RS 25.03.2020	GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	CZ 08.01.2020	(11) 3 263 432
GR 26.06.2020	LV 25.03.2020	NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	(11) 3 263 431	(51) B62J 6/04
NL 25.03.2020	BG 25.06.2020	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
LT 25.03.2020	IS 25.07.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
PT 18.08.2020	SM 25.03.2020	(11) 3 263 397	(51) B60N 2/50	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
CZ 25.03.2020	RO 25.03.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	PT 17.08.2020	FI 08.04.2020
(11) 3 263 355	(51) B41N 1/14	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	(11) 3 263 437	(51) B62M 6/50
(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
HR 25.03.2020	NO 25.06.2020	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
FI 25.03.2020	RS 25.03.2020	GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	SE 03.06.2020	
GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020		
NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020		
LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	CZ 11.03.2020			
PT 18.08.2020	RO 25.03.2020				
CZ 25.03.2020					

- (11) **3 263 438** (51) **B63B 1/34**
(84) GR 07.08.2020 (84) LV 06.05.2020
IS 06.09.2020 LT 06.05.2020
PT 07.09.2020 SE 06.05.2020
- (11) **3 263 444** (51) **B64C 1/10**
(84) GR 02.07.2020 (84) HR 01.04.2020
LV 01.04.2020 BG 01.07.2020
IS 01.08.2020 LT 01.04.2020
NO 01.07.2020 FI 01.04.2020
PT 17.08.2020 SE 01.04.2020
CZ 01.04.2020
- (11) **3 263 448** (51) **B64C 25/02**
(84) SK 04.03.2020 (84) EE 04.03.2020
FI 04.03.2020 NO 04.06.2020
RS 04.03.2020 HR 04.03.2020
SE 04.03.2020 LV 04.03.2020
GR 05.06.2020 BG 04.06.2020
NL 04.03.2020 IS 04.07.2020
LT 04.03.2020 ES 04.03.2020
SM 04.03.2020 PT 29.07.2020
RO 04.03.2020 CZ 04.03.2020
- (11) **3 263 455** (51) **B64C 39/02**
(84) SK 29.01.2020 (84) EE 29.01.2020
FI 29.01.2020 GR 30.04.2020
NO 29.04.2020 SE 29.01.2020
PT 21.06.2020 RS 29.01.2020
HR 29.01.2020 LV 29.01.2020
BG 29.04.2020 IS 29.05.2020
NL 29.01.2020 LT 29.01.2020
DK 29.01.2020 ES 29.01.2020
SM 29.01.2020 RO 29.01.2020
CZ 29.01.2020
- (11) **3 263 476** (51) **B65D 49/00**
(84) SK 05.02.2020 (84) EE 05.02.2020
FI 05.02.2020 NO 05.05.2020
SE 05.02.2020 PT 28.06.2020
RS 05.02.2020 HR 05.02.2020
LV 05.02.2020 GR 06.05.2020
BG 05.05.2020 IS 05.06.2020
LT 05.02.2020 DK 05.02.2020
SM 05.02.2020 RO 05.02.2020
- (11) **3 263 478** (51) **B65D 71/12**
(84) SK 11.03.2020 (84) EE 11.03.2020
HR 11.03.2020 NO 11.06.2020
FI 11.03.2020 RS 11.03.2020
SE 11.03.2020 LV 11.03.2020
GR 12.06.2020 BG 11.06.2020
NL 11.03.2020 IS 11.07.2020
LT 11.03.2020 SM 11.03.2020
PT 05.08.2020 RO 11.03.2020
CZ 11.03.2020
- (11) **3 263 479** (51) **B65D 73/00**
(84) SK 18.03.2020 (84) EE 18.03.2020
FI 18.03.2020 NO 18.06.2020
RS 18.03.2020 HR 18.03.2020
SE 18.03.2020 LV 18.03.2020
GR 19.06.2020 BG 18.06.2020
NL 18.03.2020 IS 18.07.2020
LT 18.03.2020 SM 18.03.2020
PT 12.08.2020 RO 18.03.2020
CZ 18.03.2020
- (11) **3 263 481** (51) **B65D 75/20**
(84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020
LV 29.04.2020 IS 29.08.2020
LT 29.04.2020 NO 29.07.2020
FI 29.04.2020 PT 31.08.2020
SE 29.04.2020
- (11) **3 263 488** (51) **B65F 1/00**
(84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020
LV 29.04.2020 IS 29.08.2020
LT 29.04.2020 NO 29.07.2020
FI 29.04.2020 PT 31.08.2020
SE 29.04.2020
- (11) **3 263 500** (51) **B65H 54/46**
(84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020
LV 17.06.2020 LT 17.06.2020
NO 17.09.2020 FI 17.06.2020
SE 17.06.2020
- (11) **3 263 506** (51) **B66C 13/54**
(84) SK 18.03.2020 (84) EE 18.03.2020
HR 18.03.2020 NO 18.06.2020
FI 18.03.2020 RS 18.03.2020
SE 18.03.2020 LV 18.03.2020
GR 19.06.2020 BG 18.06.2020
NL 18.03.2020 IS 18.07.2020
LT 18.03.2020 SM 18.03.2020
PT 12.08.2020 RO 18.03.2020
CZ 18.03.2020
- (11) **3 263 507** (51) **B66C 23/693**
(84) SK 11.03.2020 (84) EE 11.03.2020
NO 11.06.2020 FI 11.03.2020
RS 11.03.2020 HR 11.03.2020
SE 11.03.2020 LV 11.03.2020
GR 12.06.2020 BG 11.06.2020
NL 11.03.2020 IS 11.07.2020
LT 11.03.2020 SM 11.03.2020
PT 05.08.2020 RO 11.03.2020
CZ 11.03.2020
- (11) **3 263 526** (51) **C01G 23/047**
(84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020
LV 22.04.2020 IS 22.08.2020
LT 22.04.2020 NO 22.07.2020
FI 22.04.2020 NL 22.04.2020
PT 24.08.2020 SE 22.04.2020
- (11) **3 263 527** (51) **C01G 23/047**
(84) GR 28.08.2020 (84) HR 27.05.2020
LV 27.05.2020 IS 27.09.2020
LT 27.05.2020 NO 27.08.2020
FI 27.05.2020 PT 28.09.2020
SE 27.05.2020
- (11) **3 263 544** (51) **C07C 17/25**
(84) GR 02.07.2020 (84) HR 01.04.2020
LV 01.04.2020 BG 01.07.2020
IS 01.08.2020 LT 01.04.2020
NO 01.07.2020 FI 01.04.2020
NL 01.04.2020 PT 17.08.2020
SE 01.04.2020 CZ 01.04.2020
- (11) **3 263 555** (51) **C07D 405/10**
(84) SK 26.02.2020 (84) EE 26.02.2020
NO 26.05.2020 FI 26.02.2020
RS 26.02.2020 HR 26.02.2020
SE 26.02.2020 LV 26.02.2020
GR 27.05.2020 BG 26.05.2020
IS 26.06.2020 NL 26.02.2020
LT 26.02.2020 DK 26.02.2020
ES 26.02.2020 SM 26.02.2020
PT 19.07.2020 RO 26.02.2020
CZ 26.02.2020
- (11) **3 263 565** (51) **C07D 401/06**
(84) AL 26.06.2019 (84) EE 26.06.2019
HR 26.06.2019 IS 26.10.2019
LT 26.06.2019 LV 26.06.2019
NO 26.09.2019 RS 26.06.2019
SM 26.06.2019 SI 26.06.2019
LU 26.02.2020 MC 26.06.2019
- (11) **3 263 571** (51) **C07D 489/04**
(84) RO 13.11.2019 (84) BG 13.02.2020
FI 13.11.2019 GR 14.02.2020
HR 13.11.2019 IS 13.03.2020
AT 13.11.2019 LT 13.11.2019
LV 13.11.2019 SI 13.11.2019
NL 13.11.2019 NO 13.12.2020
PL 13.11.2019 PT 13.03.2020
SE 13.11.2019 CZ 13.11.2019
DK 13.11.2019 EE 13.11.2019
SK 13.11.2019 MC 13.11.2019
- (11) **3 263 573** (51) **C07D 498/14**
(84) RO 04.12.2019 (84) BG 04.03.2020
FI 04.12.2019 GR 05.03.2020
HR 04.12.2019 IS 04.04.2020
AT 04.12.2019 LT 04.12.2019
LV 04.12.2019 SI 04.12.2019
NO 04.03.2020 PT 29.04.2020
RS 04.12.2019 SE 04.12.2019
AL 04.12.2019 NL 04.12.2019
CZ 04.12.2019 EE 04.12.2019
SK 04.12.2019 SM 04.12.2019
DK 04.12.2019 LU 26.02.2020
MC 04.12.2019
- (11) **3 263 574** (51) **C07F 7/20**
(84) AL 03.04.2019 (84) AT 03.04.2019
BG 03.07.2019 CZ 03.04.2019
DK 03.04.2019 EE 03.04.2019
ES 03.04.2019 FI 03.04.2019
GR 04.07.2019 HR 03.04.2019
IS 03.08.2019 IT 03.04.2019
LT 03.04.2019 LV 03.04.2019
NL 03.04.2019 NO 03.07.2019
PL 03.04.2019 PT 03.08.2019
RO 03.04.2019 RS 03.04.2019
SE 03.04.2019 SI 03.04.2019
SK 03.04.2019 SM 03.04.2019
TR 03.04.2019 MC 03.04.2019
- (11) **3 263 582** (51) **C07K 2/00**
(84) AL 14.08.2019 (84) AT 14.08.2019
BG 14.11.2019 CZ 14.08.2019
DK 14.08.2019 EE 14.08.2019
ES 14.08.2019 FI 14.08.2019
GR 15.11.2019 HR 14.08.2019
IS 14.12.2019 IT 14.08.2019
LT 14.08.2019 LV 14.08.2019
NL 14.08.2019 NO 14.11.2019
PL 14.08.2019 PT 16.12.2019
RO 14.08.2019 RS 14.08.2019
SE 14.08.2019 SK 14.08.2019
SM 14.08.2019 TR 14.08.2019
SI 14.08.2019 LU 23.02.2020
MC 14.08.2019
- (11) **3 263 589** (51) **A61K 39/145**
(84) SK 25.03.2020 (84) EE 25.03.2020
FI 25.03.2020 LV 25.03.2020
GR 26.06.2020 BG 25.06.2020
IS 25.07.2020 LT 25.03.2020
PT 18.08.2020 RO 25.03.2020
CZ 25.03.2020
- (11) **3 263 591** (51) **C07K 14/22**
(84) AT 27.03.2019 (84) BG 27.06.2019
CZ 27.03.2019 DK 27.03.2019
EE 27.03.2019 FI 27.03.2019
GR 28.06.2019 HR 27.03.2019
IS 27.07.2019 LT 27.03.2019
LV 27.03.2019 NO 27.06.2019
PL 27.03.2019 PT 27.07.2019
RO 27.03.2019 SE 27.03.2019
SI 27.03.2019 SK 27.03.2019
MC 27.03.2019

- (11) **3 263 592** (51) **C07K 14/37** GR 12.06.2020 BG 11.06.2020 HR 04.12.2019 IS 04.04.2020
(84) AL 07.08.2019 (84) AT 07.08.2019 IS 11.07.2020 LT 11.03.2020 AT 04.12.2019 LT 04.12.2019
BG 07.11.2019 CZ 07.08.2019 SM 11.03.2020 PT 05.08.2020 LV 04.12.2019 SI 04.12.2019
DK 07.08.2019 EE 07.08.2019 RO 11.03.2020 CZ 11.03.2020 NO 04.03.2020 PT 29.04.2020
ES 07.08.2019 FI 07.08.2019 (11) **3 263 625** (51) **C08G 75/02** RS 04.12.2019 SE 04.12.2019
GR 08.11.2019 HR 07.08.2019 (84) RO 09.10.2019 (84) AT 09.10.2019 AL 04.12.2019 NL 04.12.2019
IS 07.12.2019 IT 07.08.2019 BG 09.01.2020 EE 09.10.2019 ES 04.12.2019 CZ 04.12.2019
LT 07.08.2019 LV 07.08.2019 ES 09.10.2019 FI 09.10.2019 EE 04.12.2019 SK 04.12.2019
NL 07.08.2019 NO 07.11.2019 GR 10.01.2020 HR 09.10.2019 SM 04.12.2019 DK 04.12.2019
PL 07.08.2019 PT 09.12.2019 IS 09.02.2020 IT 09.10.2019 LU 22.02.2020 MC 04.12.2019
RO 07.08.2019 RS 07.08.2019 LT 09.10.2019 LV 09.10.2019 (11) **3 263 662** (51) **C09D 11/54**
SE 07.08.2019 SK 07.08.2019 SI 09.10.2019 NL 09.10.2019 (84) RO 20.11.2019 (84) BG 20.02.2020
SM 07.08.2019 TR 07.08.2019 NO 09.01.2020 PL 09.10.2019 FI 20.11.2019 GR 21.02.2020
SI 07.08.2019 MC 07.08.2019 PT 10.02.2020 RS 09.10.2019 HR 20.11.2019 IS 20.03.2020
(11) **3 263 603** (51) **C08B 3/06** SE 09.10.2019 SM 09.10.2019 AT 20.11.2019 LT 20.11.2019
(84) GR 16.07.2020 (84) HR 15.04.2020 AL 09.10.2019 CZ 09.10.2019 LV 20.11.2019 SI 20.11.2019
LV 15.04.2020 IS 15.08.2020 DK 09.10.2019 SK 09.10.2019 NL 20.11.2019 NO 20.02.2020
LT 15.04.2020 NO 15.07.2020 LU 23.02.2020 MC 09.10.2019 PT 12.04.2020 RS 20.11.2019
FI 15.04.2020 NL 15.04.2020 SE 20.11.2019 ES 20.11.2019 AL 20.11.2019
PT 17.08.2020 SE 15.04.2020 ES 20.11.2019 CZ 20.11.2019
(11) **3 263 605** (51) **C08C 19/25** (84) RO 27.11.2019 (84) BG 27.02.2020 (11) **3 263 675** (51) **C10L 1/02**
(84) RO 13.11.2019 (84) FI 27.11.2019 GR 28.02.2020 (84) SK 18.03.2020 (84) EE 18.03.2020
FI 13.11.2019 HR 27.11.2019 IS 27.03.2020 FI 18.03.2020 NO 18.06.2020
HR 13.11.2019 LV 27.11.2019 LT 27.11.2019 RS 27.11.2019 HR 18.03.2020
AT 13.11.2019 SI 13.11.2019 SI 27.11.2019 CZ 27.11.2019 SE 18.03.2020 LV 18.03.2020
LV 13.11.2019 NO 27.02.2020 RS 27.11.2019 EE 27.11.2019 GR 19.06.2020 BG 18.06.2020
NL 13.11.2019 NO 13.02.2020 DK 27.11.2019 SM 27.11.2019 LT 18.03.2020 IS 18.07.2020
PL 13.11.2019 PT 13.03.2020 SK 27.11.2019 MC 27.11.2019 NL 18.03.2020 SM 18.03.2020
RS 13.11.2019 SE 13.11.2019 LU 24.02.2020 (11) **3 263 634** (51) **C08J 5/24** PT 12.08.2020 RO 18.03.2020
AL 13.11.2019 ES 13.11.2019 (84) GR 25.09.2020 (84) HR 24.06.2020 CZ 18.03.2020
CZ 13.11.2019 DK 13.11.2019 LV 24.06.2020 LT 24.06.2020
EE 13.11.2019 SK 13.11.2019 NO 24.09.2020 FI 24.06.2020
SM 13.11.2019 LU 25.02.2020 SE 24.06.2020
MC 13.11.2019
- (11) **3 263 607** (51) **C08F 6/04** (11) **3 263 635** (51) **C08G 77/392** (11) **3 263 684** (51) **C11D 3/00**
(84) AL 05.06.2019 (84) AT 05.06.2019 (84) AL 18.09.2019 (84) AT 18.09.2019 (84) AL 13.03.2019 (84) AT 13.03.2019
BG 05.09.2019 CZ 05.06.2019 BG 18.12.2019 (84) AT 18.09.2019 (84) BG 13.06.2019 (84) AT 13.03.2019
DK 05.06.2019 EE 05.06.2019 EE 18.09.2019 CZ 18.09.2019 DK 13.03.2019 EE 13.03.2019
ES 05.06.2019 FI 05.06.2019 FI 18.09.2019 ES 18.09.2019 FI 13.03.2019 GR 14.06.2019
GR 06.09.2019 HR 05.06.2019 HR 18.09.2019 GR 19.12.2019 HR 13.03.2019 IS 13.07.2019
IS 05.10.2019 IT 05.06.2019 IT 18.09.2019 IS 19.01.2020 LT 13.03.2019 LV 13.03.2019
LT 05.06.2019 LV 05.06.2019 LV 18.09.2019 NL 18.09.2019 NL 13.06.2019 PL 13.03.2019
NL 05.06.2019 NO 05.09.2019 NO 18.12.2019 PL 18.09.2019 RS 13.03.2019 SE 13.03.2019
PL 05.06.2019 PT 07.10.2019 NO 20.01.2020 RO 18.09.2019 SI 13.03.2019 SK 13.03.2019
RO 05.06.2019 RS 05.06.2019 RS 18.09.2019 SE 18.09.2019 SM 13.03.2019 TR 13.03.2019
SE 05.06.2019 SI 05.06.2019 SK 18.09.2019 SM 18.09.2019 SI 18.09.2019 MC 13.03.2019
SK 05.06.2019 SM 05.06.2019 DK 18.09.2019 SI 18.09.2019 MC 18.09.2019
TR 05.06.2019 LU 23.02.2020 LU 24.02.2020
- (11) **3 263 610** (51) **C08F 6/10** (11) **3 263 638** (51) **C08J 9/04** (11) **3 263 694** (51) **C12M 3/00**
(84) SK 12.02.2020 (84) EE 12.02.2020 (84) AL 01.05.2019 (84) AT 01.05.2019 (84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020
HR 12.02.2020 NO 12.05.2020 BG 01.08.2019 CZ 01.05.2019 LT 06.05.2020 IS 06.09.2020
FI 12.02.2020 RS 12.02.2020 DK 01.05.2019 EE 01.05.2019 LT 06.05.2020 NO 06.08.2020
SE 12.02.2020 LV 12.02.2020 HR 01.05.2019 GR 02.08.2019 IS 01.09.2019 FI 06.05.2020 PT 07.09.2020
GR 13.05.2020 BG 12.05.2020 IT 01.05.2019 LT 01.05.2019 NL 01.05.2019 NO 06.08.2020
IS 12.06.2020 LT 12.02.2020 LV 01.05.2019 NL 01.05.2019 PL 01.05.2019 RO 19.06.2019
DK 12.02.2020 ES 12.02.2020 NO 01.08.2019 RO 01.05.2019 SE 01.05.2019 SE 06.05.2020
LU 26.02.2020 SM 12.02.2020 PT 01.09.2019 RS 01.05.2019 SK 01.05.2019 (11) **3 263 701** (51) **C12N 9/88**
PT 05.07.2020 RO 12.02.2020 RS 01.05.2019 SI 01.05.2019 SM 01.05.2019 MC 01.05.2019 (84) AL 19.06.2019 (84) AT 19.06.2019
CZ 12.02.2020
- (11) **3 263 613** (51) **C08F 297/04** (11) **3 263 651** (51) **C09C 1/36** (11) **3 263 703** (51) **C12N 15/10**
(84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020 (84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020 (84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020
LV 06.05.2020 IS 06.09.2020 LV 22.04.2020 IS 22.08.2020 LV 22.04.2020 IS 22.08.2020
LT 06.05.2020 NO 06.08.2020 LT 22.04.2020 NO 22.07.2020 NL 22.04.2020 NL 22.07.2020
FI 06.05.2020 PT 07.09.2020 FI 22.04.2020 PT 24.08.2020 SE 22.04.2020 SI 19.06.2019 MC 19.06.2019
- (11) **3 263 621** (51) **C08G 59/22** (11) **3 263 660** (51) **C09D 11/36** (84) SK 11.03.2020 (84) EE 11.03.2020 (84) RO 04.12.2019 (84) BG 04.03.2020
(84) NO 11.06.2020 (84) FI 11.03.2020 (84) FI 04.12.2019 (84) GR 05.03.2020
RS 11.03.2020 HR 11.03.2020
SE 11.03.2020 LV 11.03.2020

FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	NL 11.09.2019	NO 11.12.2019	SM 23.10.2019	IT 23.10.2019
PT 24.08.2020		PL 11.09.2019	PT 13.01.2020	MC 23.10.2019	
(11) 3 263 715	(51) C12Q 1/68	RO 11.09.2019	RS 11.09.2019	(11) 3 263 801	(51) E04F 21/16
(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	SE 11.09.2019	SK 11.09.2019	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020
GR 09.04.2020	LV 08.01.2020	SM 11.09.2019	DK 11.09.2019	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020
RS 08.01.2020	NO 08.04.2020	SI 11.09.2019	LU 02.02.2020	RS 12.02.2020	HR 12.02.2020
FI 08.01.2020	PT 31.05.2020	MC 11.09.2019		SE 12.02.2020	LV 12.02.2020
HR 08.01.2020	BG 08.04.2020	(11) 3 263 733	(51) C22C 38/14	GR 13.05.2020	BG 12.05.2020
IS 08.05.2020	DK 08.01.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	IS 12.06.2020	LT 12.02.2020
ES 08.01.2020	SM 08.01.2020	GR 09.04.2020	HR 08.01.2020	DK 12.02.2020	ES 12.02.2020
RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020	LV 08.01.2020	NL 08.01.2020	SM 12.02.2020	PT 05.07.2020
(11) 3 263 716	(51) C12Q 1/6855	NO 08.04.2020	PT 31.05.2020	RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	RS 08.01.2020	LT 08.01.2020	(11) 3 263 812	(51) E05B 85/10
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	FI 08.01.2020	BG 08.04.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	IS 08.05.2020	DK 08.01.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	LU 24.02.2020	SM 08.01.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	CZ 08.01.2020	MC 08.01.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020
(11) 3 263 720	(51) C21D 8/12	(11) 3 263 734	(51) C23C 4/10	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020
(84) AL 27.03.2019	(84) AT 27.03.2019	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(11) 3 263 815	(51) E05F 15/53
BG 27.06.2019	CZ 27.03.2019	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
DK 27.03.2019	EE 27.03.2019	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
ES 27.03.2019	FI 27.03.2019	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
GR 28.06.2019	HR 27.03.2019	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020
IS 27.07.2019	IT 27.03.2019	(11) 3 263 757	(51) D06F 39/14	(11) 3 263 825	(51) E06B 9/325
LT 27.03.2019	LV 27.03.2019	(84) AL 03.04.2019	(84) AT 03.04.2019	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
NL 27.03.2019	NO 27.06.2019	BG 03.07.2019	CZ 03.04.2019	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
PL 27.03.2019	PT 27.07.2019	DK 03.04.2019	EE 03.04.2019	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
RO 27.03.2019	RS 27.03.2019	ES 03.04.2019	FI 03.04.2019	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
SE 27.03.2019	SI 27.03.2019	GR 04.07.2019	HR 03.04.2019	SE 29.04.2020	
SK 27.03.2019	SM 27.03.2019	IS 03.08.2019	LT 03.04.2019		
TR 27.03.2019	MC 27.03.2019	LV 03.04.2019	NL 03.04.2019	(11) 3 263 835	(51) F01C 21/08
(11) 3 263 721	(51) C22C 9/01	NO 03.07.2019	PL 03.04.2019	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020
(84) AL 29.05.2019	(84) AT 29.05.2019	PT 03.08.2019	RO 03.04.2019	FI 11.03.2020	NO 11.06.2020
BG 29.08.2019	CZ 29.05.2019	RS 03.04.2019	SE 03.04.2019	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020
DK 29.05.2019	EE 29.05.2019	SI 03.04.2019	SK 03.04.2019	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020
ES 29.05.2019	FI 29.05.2019	SM 03.04.2019	TR 03.04.2019	GR 12.06.2020	NL 11.03.2020
GR 30.08.2019	HR 29.05.2019	MC 03.04.2019		IS 11.07.2020	LT 11.03.2020
IT 29.05.2019	LT 29.05.2019			SM 11.03.2020	PT 05.08.2020
LV 29.05.2019	NL 29.05.2019	(11) 3 263 780	(51) E03C 1/02	RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020
NO 29.08.2019	PL 29.05.2019	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020		
PT 30.09.2019	RO 29.05.2019	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	(11) 3 263 836	(51) F01D 5/00
RS 29.05.2019	SE 29.05.2019	RS 04.03.2020	HR 04.03.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020
SI 29.05.2019	SK 29.05.2019	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020
SM 29.05.2019	TR 29.05.2019	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020
LU 24.02.2020	MC 29.05.2019	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	SE 10.06.2020	
(11) 3 263 727	(51) C22C 38/00	LT 04.03.2020	ES 04.03.2020		
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	(11) 3 263 843	(51) F01D 11/12
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020	(84) AL 02.10.2019	(84) RO 02.10.2019
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020			AT 02.10.2019	BG 02.01.2020
FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	(11) 3 263 782	(51) E03D 1/32	CZ 02.10.2019	EE 02.10.2019
PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	(84) AL 10.04.2019	(84) BG 10.07.2019	ES 02.10.2019	FI 02.10.2019
		CZ 10.04.2019	EE 10.04.2019	GR 03.01.2020	HR 02.10.2019
(11) 3 263 729	(51) C21D 8/02	ES 10.04.2019	FI 10.04.2019	IS 02.02.2020	IT 02.10.2019
(84) BG 20.02.2020	(84) FI 20.11.2019	GR 11.07.2019	HR 10.04.2019	LT 02.10.2019	LV 02.10.2019
GR 21.02.2020	HR 20.11.2019	IS 10.08.2019	LT 10.04.2019	SI 02.10.2019	NL 02.10.2019
IS 20.03.2020	AT 20.11.2019	LV 10.04.2019	NL 10.04.2019	NO 02.01.2020	PL 02.10.2019
LT 20.11.2019	LV 20.11.2019	RO 10.04.2019	RS 10.04.2019	PT 03.02.2020	RS 02.10.2019
SI 20.11.2019	NL 20.11.2019	SI 10.04.2019	SK 10.04.2019	SE 02.10.2019	DK 02.10.2019
NO 20.02.2020	RS 20.11.2019	SM 10.04.2019	MC 10.04.2019	SK 02.10.2019	SM 02.10.2019
AL 20.11.2019	CZ 20.11.2019			MC 02.10.2019	
DK 20.11.2019	PT 12.04.2020	(11) 3 263 791	(51) E04B 1/76		
EE 20.11.2019	SK 20.11.2019	(84) RO 23.10.2019	(84) BG 23.01.2020	(11) 3 263 853	(51) F01L 3/24
SM 20.11.2019	LU 25.02.2020	ES 23.10.2019	FI 23.10.2019	(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020
MC 20.11.2019		GR 24.01.2020	HR 23.10.2019	GR 16.04.2020	HR 15.01.2020
		IS 23.02.2020	AT 23.10.2019	LV 15.01.2020	RS 15.01.2020
(11) 3 263 730	(51) C22C 38/34	LT 23.10.2019	LV 23.10.2019	NL 15.01.2020	NO 15.04.2020
(84) AL 11.09.2019	(84) AT 11.09.2019	SI 23.10.2019	NL 23.10.2019	FI 15.01.2020	PT 07.06.2020
BG 11.12.2019	CZ 11.09.2019	NO 23.01.2020	PL 23.10.2019	SE 15.01.2020	BG 15.04.2020
EE 11.09.2019	ES 11.09.2019	PT 24.02.2020	RS 23.10.2019	IS 15.05.2020	LT 15.01.2020
FI 11.09.2019	GR 12.12.2019	SE 23.10.2019	AL 23.10.2019	DK 15.01.2020	ES 15.01.2020
HR 11.09.2019	IS 12.01.2020	CZ 23.10.2019	DK 23.10.2019	SM 15.01.2020	RO 15.01.2020
LT 11.09.2019	LV 11.09.2019	EE 23.10.2019	SK 23.10.2019	CZ 15.01.2020	

GR 12.12.2019	HR 11.09.2019	(11) 3 264 026	(51) G01B 5/00	NO 24.07.2019	PL 24.04.2019
IS 12.01.2020	IT 11.09.2019	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	PT 24.08.2019	RO 24.04.2019
LT 11.09.2019	LV 11.09.2019	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	RS 24.04.2019	SE 24.04.2019
NL 11.09.2019	NO 11.12.2019	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	SI 24.04.2019	SK 24.04.2019
PL 11.09.2019	PT 13.01.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	SM 24.04.2019	TR 24.04.2019
RO 11.09.2019	RS 11.09.2019	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	MC 24.04.2019	
SE 11.09.2019	SK 11.09.2019	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020		
SM 11.09.2019	SI 11.09.2019			(11) 3 264 067	(51) G01N 21/3504
LU 23.02.2020	MC 11.09.2019			(84) AL 18.09.2019	(84) AT 18.09.2019
(11) 3 264 000	(51) F24F 13/22	(11) 3 264 027	(51) G01B 5/28	BG 18.12.2019	CZ 18.09.2019
(84) AL 14.08.2019	(84) AT 14.08.2019	(84) AL 18.09.2019	(84) AT 18.09.2019	EE 18.09.2019	ES 18.09.2019
BG 14.11.2019	CZ 14.08.2019	BG 18.12.2019	CZ 18.09.2019	FI 18.09.2019	GR 19.12.2019
DK 14.08.2019	EE 14.08.2019	EE 18.09.2019	ES 18.09.2019	HR 18.09.2019	IS 19.01.2020
ES 14.08.2019	FI 14.08.2019	FI 18.09.2019	GR 19.12.2019	IT 18.09.2019	LT 18.09.2019
GR 15.11.2019	HR 14.08.2019	HR 18.09.2019	IS 19.01.2020	LV 18.09.2019	NL 18.09.2019
IS 14.12.2019	LT 14.08.2019	IT 18.09.2019	LT 18.09.2019	NO 18.12.2019	PL 18.09.2019
LV 14.08.2019	NL 14.08.2019	LV 18.09.2019	NL 18.09.2019	PT 20.01.2020	RO 18.09.2019
NO 14.11.2019	PL 14.08.2019	NO 18.12.2019	PL 18.09.2019	RS 18.09.2019	SE 18.09.2019
PT 16.12.2019	RO 14.08.2019	PT 20.01.2020	RO 18.09.2019	SK 18.09.2019	SM 18.09.2019
RS 14.08.2019	SE 14.08.2019	RS 18.09.2019	SE 18.09.2019	DK 18.09.2019	SI 18.09.2019
SK 14.08.2019	SM 14.08.2019	SK 18.09.2019	SM 18.09.2019	MC 18.09.2019	
SI 14.08.2019	MC 14.08.2019	DK 18.09.2019	SI 18.09.2019		
		MC 18.09.2019		(11) 3 264 069	(51) G01N 21/64
(11) 3 264 008	(51) F25B 1/00	(11) 3 264 028	(51) G01B 7/00	(84) AL 22.05.2019	(84) AT 22.05.2019
(84) AL 03.07.2019	(84) AT 03.07.2019	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	BG 22.08.2019	CZ 22.05.2019
BG 03.10.2019	CZ 03.07.2019	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	DK 22.05.2019	EE 22.05.2019
DK 03.07.2019	EE 03.07.2019	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	ES 22.05.2019	FI 22.05.2019
ES 03.07.2019	FI 03.07.2019	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	GR 23.08.2019	HR 22.05.2019
GR 04.10.2019	HR 03.07.2019	SE 29.04.2020		IT 22.05.2019	LT 22.05.2019
IS 03.11.2019	LT 03.07.2019			LV 22.05.2019	NO 22.08.2019
LV 03.07.2019	NL 03.07.2019	(11) 3 264 033	(51) G01B 11/06	PL 22.05.2019	PT 22.09.2019
NO 03.10.2019	PL 03.07.2019	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	RO 22.05.2019	RS 22.05.2019
PT 04.11.2019	RO 03.07.2019	FI 18.03.2020	NO 18.06.2020	SE 22.05.2019	SI 22.05.2019
RS 03.07.2019	SE 03.07.2019	RS 18.03.2020	HR 18.03.2020	SK 22.05.2019	SM 22.05.2019
SK 03.07.2019	SM 03.07.2019	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	TR 22.05.2019	MC 22.05.2019
TR 03.07.2019	SI 03.07.2019	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020		
MC 03.07.2019		NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	(11) 3 264 073	(51) G01N 22/00
		LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020
		PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020
		CZ 18.03.2020		LT 20.05.2020	NO 20.08.2020
				FI 20.05.2020	PT 21.09.2020
				SE 20.05.2020	
(11) 3 264 009	(51) F25B 1/00	(11) 3 264 034	(51) G01C 5/00	(11) 3 264 083	(51) G01N 33/53
(84) AL 01.05.2019	(84) AT 01.05.2019	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) AL 25.09.2019	(84) AT 25.09.2019
BG 01.08.2019	CZ 01.05.2019	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	BG 25.12.2019	CZ 25.09.2019
DK 01.05.2019	EE 01.05.2019	RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	EE 25.09.2019	ES 25.09.2019
ES 01.05.2019	FI 01.05.2019	LV 26.02.2020	GR 27.05.2020	FI 25.09.2019	GR 26.12.2019
GR 02.08.2019	HR 01.05.2019	BG 26.05.2020	IS 26.06.2020	HR 25.09.2019	IS 26.01.2020
IS 01.09.2019	LT 01.05.2019	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	IT 25.09.2019	LT 25.09.2019
LV 01.05.2019	NL 01.05.2019	ES 26.02.2020	SM 26.02.2020	LV 25.09.2019	SI 25.09.2019
NO 01.08.2019	PL 01.05.2019	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	NL 25.09.2019	NO 25.12.2019
PT 01.09.2019	RO 01.05.2019	CZ 26.02.2020		PL 25.09.2019	PT 27.01.2020
RS 01.05.2019	SE 01.05.2019			RO 25.09.2019	RS 25.09.2019
SI 01.05.2019	SK 01.05.2019	(11) 3 264 056	(51) G01K 1/14	SE 25.09.2019	SK 25.09.2019
SM 01.05.2019	TR 01.05.2019	(84) AL 24.07.2019	(84) AT 24.07.2019	SM 25.09.2019	DK 25.09.2019
MC 01.05.2019		BG 24.10.2019	CZ 24.07.2019	LU 25.02.2020	MC 25.09.2019
		DK 24.07.2019	EE 24.07.2019		
(11) 3 264 012	(51) F25B 43/00	ES 24.07.2019	FI 24.07.2019	(11) 3 264 087	(51) G01N 33/543
(84) AL 31.07.2019	(84) AT 31.07.2019	GR 25.10.2019	HR 24.07.2019	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
BG 31.10.2019	CZ 31.07.2019	IS 24.11.2019	IT 24.07.2019	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
DK 31.07.2019	EE 31.07.2019	LT 24.07.2019	LV 24.07.2019	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
ES 31.07.2019	FI 31.07.2019	NL 24.07.2019	NO 24.10.2019	FI 22.04.2020	PT 24.08.2020
GR 01.11.2019	HR 31.07.2019	PL 24.07.2019	PT 25.11.2019		
IS 30.10.2019	IT 31.07.2019	RO 24.07.2019	RS 24.07.2019	(11) 3 264 097	(51) G01N 35/00
LT 31.07.2019	LV 31.07.2019	SE 24.07.2019	SK 24.07.2019	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
NL 31.07.2019	NO 31.10.2019	SM 24.07.2019	TR 24.07.2019	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
PL 31.07.2019	PT 02.12.2019	SI 24.07.2019	LU 26.02.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020
RO 31.07.2019	RS 31.07.2019	MC 24.07.2019		FI 27.05.2020	PT 28.09.2020
SE 31.07.2019	SK 31.07.2019			SE 27.05.2020	
SM 31.07.2019	TR 31.07.2019	(11) 3 264 061	(51) G01M 17/08	(11) 3 264 102	(51) G01N 35/10
SI 31.07.2019	MC 31.07.2019	(84) AL 24.04.2019	(84) AT 24.04.2019	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
		BG 24.07.2019	CZ 24.04.2019	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
		DK 24.04.2019	EE 24.04.2019	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
		ES 24.04.2019	FI 24.04.2019	SE 17.06.2020	
		GR 25.07.2019	HR 24.04.2019		
		IS 24.08.2019	LT 24.04.2019		
		LV 24.04.2019	NL 24.04.2019		

- (11) **3 264 122** (51) **G01R 33/06** GR 12.06.2020 BG 11.06.2020
(84) GR 02.07.2020 (84) HR 01.04.2020 NL 11.03.2020 IS 11.07.2020
LV 01.04.2020 (84) BG 01.07.2020 LT 11.03.2020 SM 11.03.2020
IS 01.08.2020 LT 01.04.2020 PT 05.08.2020 RO 11.03.2020
NO 01.07.2020 FI 01.04.2020 CZ 11.03.2020
- (11) **3 264 128** (51) **F41H 11/02** (11) **3 264 177** (51) **G03F 7/20**
(84) RO 20.11.2019 (84) BG 20.02.2020 (84) SK 19.02.2020 (84) EE 19.02.2020
FI 20.11.2019 (84) GR 21.02.2020 (84) HR 19.02.2020 (84) NO 19.05.2020
HR 20.11.2019 IS 20.03.2020 (84) FI 19.02.2020 (84) RS 19.02.2020
AT 20.11.2019 LT 20.11.2019 SE 19.02.2020 (84) LV 19.02.2020
LV 20.11.2019 SI 20.11.2019 GR 20.05.2020 BG 19.05.2020
NL 20.11.2019 NO 20.02.2020 IS 19.06.2020 LT 19.02.2020
PT 12.04.2020 RS 20.11.2019 DK 19.02.2020 ES 19.02.2020
SE 20.11.2019 AL 20.11.2019 LU 24.02.2020 SM 19.02.2020
ES 20.11.2019 CZ 20.11.2019 PT 12.07.2020 RO 19.02.2020
DK 20.11.2019 EE 20.11.2019 CZ 19.02.2020
- (11) **3 264 157** (51) **G02B 27/01** (11) **3 264 178** (51) **G03F 7/20**
(84) GR 11.09.2020 (84) HR 10.06.2020 (84) SK 19.02.2020 (84) EE 19.02.2020
LV 10.06.2020 (84) LT 10.06.2020 (84) HR 19.02.2020 (84) NO 19.05.2020
NO 10.09.2020 FI 10.06.2020 (84) FI 19.02.2020 (84) RS 19.02.2020
SE 10.06.2020 GR 20.05.2020 SE 19.02.2020 (84) LV 19.02.2020
IS 19.06.2020 BG 19.05.2020
DK 19.02.2020 LT 19.02.2020
LU 24.02.2020 ES 19.02.2020
PT 12.07.2020 SM 19.02.2020
CZ 19.02.2020 RO 19.02.2020
- (11) **3 264 159** (51) **G02B 6/12** (11) **3 264 180** (51) **G03F 7/20**
(84) SK 25.03.2020 (84) EE 25.03.2020 (84) SK 08.01.2020 (84) EE 08.01.2020
NO 25.06.2020 FI 25.03.2020 (84) GR 09.04.2020 (84) HR 08.01.2020
RS 25.03.2020 HR 25.03.2020 (84) LV 08.01.2020 (84) NO 08.04.2020
SE 25.03.2020 LV 25.03.2020 (84) PT 31.05.2020 (84) RS 08.01.2020
GR 26.06.2020 BG 25.06.2020 LT 08.01.2020 (84) FI 08.01.2020
NL 25.03.2020 IS 25.07.2020 SE 08.01.2020 BG 08.04.2020
LT 25.03.2020 SM 25.03.2020 IS 08.05.2020 DK 08.01.2020
PT 18.08.2020 RO 25.03.2020 ES 08.01.2020 LU 23.02.2020
CZ 25.03.2020 (84) SM 08.01.2020 (84) RO 08.01.2020
MC 08.01.2020
- (11) **3 264 166** (51) **G02F 1/025** (11) **3 264 181** (51) **G03F 9/00**
(84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020 (84) SK 15.01.2020 (84) EE 15.01.2020
LV 29.04.2020 (84) IS 29.08.2020 (84) GR 16.04.2020 (84) HR 15.01.2020
LT 29.04.2020 NO 29.07.2020 (84) NO 15.04.2020 (84) PT 07.06.2020
FI 29.04.2020 PT 31.08.2020 (84) FI 15.01.2020 (84) RS 15.01.2020
SE 29.04.2020
- (11) **3 264 170** (51) **G02F 1/167** (11) **3 264 185** (51) **G03G 15/00**
(84) SK 29.01.2020 (84) EE 29.01.2020 (84) GR 04.09.2020 (84) HR 03.06.2020
NO 29.04.2020 (84) FI 29.01.2020 (84) LV 03.06.2020 (84) LT 03.06.2020
PT 21.06.2020 (84) RS 29.01.2020 (84) NO 03.09.2020 (84) FI 03.06.2020
HR 29.01.2020 SE 29.01.2020 (84) SK 08.01.2020 (84) EE 08.01.2020
LV 29.01.2020 GR 30.04.2020 (84) GR 09.04.2020 (84) LV 08.01.2020
BG 29.04.2020 IS 29.05.2020 (84) RS 08.01.2020 (84) NO 08.04.2020
NL 29.01.2020 LT 29.01.2020 (84) LT 08.01.2020 (84) FI 08.01.2020
DK 29.01.2020 ES 29.01.2020 (84) PT 31.05.2020 (84) HR 08.01.2020
SM 29.01.2020 RO 29.01.2020 (84) SE 08.01.2020 (84) BG 08.04.2020
CZ 29.01.2020
- (11) **3 264 175** (51) **G03F 1/62** (11) **3 264 186** (51) **G03G 15/00**
(84) SK 08.01.2020 (84) EE 08.01.2020 (84) SK 08.01.2020 (84) EE 08.01.2020
GR 09.04.2020 (84) HR 08.01.2020 (84) GR 09.04.2020 (84) LV 08.01.2020
BE 31.01.2020 (84) LV 08.01.2020 (84) RS 08.01.2020 (84) NO 08.04.2020
NO 08.04.2020 PT 31.05.2020 (84) LT 08.01.2020 (84) FI 08.01.2020
RS 08.01.2020 LT 08.01.2020 (84) PT 31.05.2020 (84) HR 08.01.2020
FI 08.01.2020 SE 08.01.2020 (84) SE 08.01.2020 (84) BG 08.04.2020
BG 08.04.2020 IS 08.05.2020 (84) IS 08.05.2020 (84) DK 08.01.2020
LU 22.01.2020 DK 08.01.2020 (84) ES 08.01.2020 (84) SM 08.01.2020
ES 08.01.2020 SM 08.01.2020 (84) ES 08.01.2020 (84) SM 08.01.2020
RO 08.01.2020 CZ 08.01.2020 (84) RO 08.01.2020 (84) CZ 08.01.2020
- (11) **3 264 176** (51) **G03F 7/004** (11) **3 264 187** (51) **G03G 15/00**
(84) SK 11.03.2020 (84) EE 11.03.2020 (84) GR 11.09.2020 (84) HR 10.06.2020
NO 11.06.2020 (84) FI 11.03.2020 (84) LV 10.06.2020 (84) LT 10.06.2020
RS 11.03.2020 (84) HR 11.03.2020 (84) NO 10.09.2020 (84) FI 10.06.2020
SE 11.03.2020 LV 11.03.2020 (84) SE 10.06.2020
- (11) **3 264 192** (51) **G03G 15/00** (11) **3 264 198** (51) **G04B 11/00**
(84) SK 29.01.2020 (84) EE 29.01.2020
GR 30.04.2020 (84) LV 29.01.2020
SE 29.01.2020 NO 29.04.2020
FI 29.01.2020 PT 21.06.2020
RS 29.01.2020 HR 29.01.2020
BG 29.04.2020 IS 29.05.2020
NL 29.01.2020 LT 29.01.2020
DK 29.01.2020 ES 29.01.2020
SM 29.01.2020 RO 29.01.2020
CZ 29.01.2020
- (11) **3 264 200** (51) **G04F 7/08** (11) **3 264 218** (51) **G05G 5/05**
(84) SK 01.01.2020 (84) EE 01.01.2020
LV 01.01.2020 (84) LV 01.01.2020
NL 01.01.2020 RS 01.01.2020
SE 01.01.2020 NO 01.04.2020
FI 01.01.2020 CZ 01.01.2020
PT 27.05.2020 HR 01.01.2020
GR 02.04.2020 BG 01.04.2020
IS 01.05.2020 DK 01.01.2020
ES 01.01.2020 SM 01.01.2020
RO 01.01.2020
- (11) **3 264 218** (51) **G05G 5/05** (11) **3 264 244** (51) **G06F 3/041**
(84) GR 28.08.2020 (84) HR 27.05.2020
LV 27.05.2020 (84) IS 27.09.2020
LT 27.05.2020 NO 27.08.2020
FI 27.05.2020 PT 28.09.2020
SE 27.05.2020
- (11) **3 264 249** (51) **G06F 3/0488** (11) **3 264 298** (51) **G16H 20/40**
(84) RO 18.12.2019 (84) BG 18.03.2020
FI 18.12.2019 (84) GR 19.03.2020
HR 18.12.2019 (84) LT 18.12.2019
AT 18.12.2019 (84) LV 18.12.2019
SI 18.12.2019 (84) NO 18.03.2020
RS 18.12.2019 (84) SE 18.12.2019
AL 18.12.2019 (84) CZ 18.12.2019
PT 13.05.2020 (84) EE 18.12.2019
SK 18.12.2019 (84) SM 18.12.2019
IS 18.04.2020 (84) DK 18.12.2019
ES 18.12.2019 (84) MC 18.12.2019
- (11) **3 264 298** (51) **G16H 20/40** (84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020
LV 08.04.2020 (84) IS 08.08.2020
LT 08.04.2020 (84) NO 08.07.2020
FI 08.04.2020 (84) PT 17.08.2020
SE 08.04.2020

- (11) **3 264 306** (51) *G06F 21/10*
(84) SK 08.01.2020 (84) EE 08.01.2020
GR 09.04.2020 LT 08.01.2020
LV 08.01.2020 RS 08.01.2020
NO 08.04.2020 FI 08.01.2020
PT 31.05.2020 HR 08.01.2020
SE 08.01.2020 BG 08.04.2020
IS 08.05.2020 DK 08.01.2020
ES 08.01.2020 SM 08.01.2020
RO 08.01.2020 CZ 08.01.2020
- (11) **3 264 313** (51) *G06F 21/56*
(84) AL 12.06.2019 (84) AT 12.06.2019
BG 12.09.2019 CZ 12.06.2019
DK 12.06.2019 EE 12.06.2019
ES 12.06.2019 FI 12.06.2019
GR 13.09.2019 HR 12.06.2019
IS 12.10.2019 IT 12.06.2019
LT 12.06.2019 LV 12.06.2019
NL 12.06.2019 NO 12.09.2019
PL 12.06.2019 PT 14.10.2019
RO 12.06.2019 RS 12.06.2019
SE 12.06.2019 SI 12.06.2019
SK 12.06.2019 SM 12.06.2019
TR 12.06.2019 LU 10.02.2020
MC 12.06.2019
- (11) **3 264 315** (51) *G06F 21/62*
(84) GR 02.07.2020 (84) HR 01.04.2020
LV 01.04.2020 BG 01.07.2020
IS 01.08.2020 LT 01.04.2020
NO 01.07.2020 FI 01.04.2020
NL 01.04.2020 PT 17.08.2020
SE 01.04.2020 CZ 01.04.2020
- (11) **3 264 316** (51) *G06F 21/75*
(84) AL 08.05.2019 (84) AT 08.05.2019
BG 08.08.2019 CZ 08.05.2019
DK 08.05.2019 EE 08.05.2019
ES 08.05.2019 FI 08.05.2019
GR 09.08.2019 HR 08.05.2019
IT 08.05.2019 LT 08.05.2019
LV 08.05.2019 NL 08.05.2019
NO 08.08.2019 PL 08.05.2019
PT 08.09.2019 RO 08.05.2019
RS 08.05.2019 SE 08.05.2019
SI 08.05.2019 SK 08.05.2019
SM 08.05.2019 TR 08.05.2019
MC 08.05.2019
- (11) **3 264 318** (51) *G06G 7/00*
(84) AT 11.09.2019 (84) BG 11.12.2019
CZ 11.09.2019 EE 11.09.2019
ES 11.09.2019 FI 11.09.2019
GR 12.12.2019 IS 12.01.2020
IT 11.09.2019 LT 11.09.2019
LV 11.09.2019 NL 11.09.2019
PL 11.09.2019 PT 13.01.2020
RO 11.09.2019 SE 11.09.2019
SK 11.09.2019 DK 11.09.2019
SI 11.09.2019 LU 08.02.2020
MC 11.09.2019
- (11) **3 264 348** (51) *G06Q 10/10*
(84) GR 16.07.2020 (84) HR 15.04.2020
LV 15.04.2020 IS 15.08.2020
LT 15.04.2020 NO 15.07.2020
FI 15.04.2020 NL 15.04.2020
PT 17.08.2020 SE 15.04.2020
- (11) **3 264 364** (51) *G06T 7/00*
(84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020
LV 22.04.2020 IS 22.08.2020
LT 22.04.2020 NO 22.07.2020
FI 22.04.2020 NL 22.04.2020
PT 24.08.2020 SE 22.04.2020
- (11) **3 264 388** (51) *B61L 15/00*
(84) RO 30.10.2019 (84) BG 30.01.2020
FI 30.10.2019 GR 31.01.2020
HR 30.10.2019 IS 29.02.2020
AT 30.10.2019 LT 30.10.2019
LV 30.10.2019 SI 30.10.2019
NL 30.10.2019 NO 30.01.2020
PL 30.10.2019 PT 02.03.2020
RS 30.10.2019 SE 30.10.2019
AL 30.10.2019 ES 30.10.2019
CZ 30.10.2019 DK 30.10.2019
EE 30.10.2019 SK 30.10.2019
SM 30.10.2019 IT 30.10.2019
LU 19.02.2020 MC 30.10.2019
- (11) **3 264 400** (51) *G09F 9/00*
(84) GR 21.08.2020 (84) HR 20.05.2020
LV 20.05.2020 IS 20.09.2020
LT 20.05.2020 NO 20.08.2020
FI 20.05.2020 PT 21.09.2020
SE 20.05.2020
- (11) **3 264 411** (51) *G10K 11/16*
(84) RO 30.10.2019 (84) BG 30.01.2020
FI 30.10.2019 GR 31.01.2020
HR 30.10.2019 IS 29.02.2020
AT 30.10.2019 LT 30.10.2019
LV 30.10.2019 SI 30.10.2019
NL 30.10.2019 NO 30.01.2020
PL 30.10.2019 PT 02.03.2020
RS 30.10.2019 SE 30.10.2019
AL 30.10.2019 ES 30.10.2019
CZ 30.10.2019 DK 30.10.2019
EE 30.10.2019 SK 30.10.2019
SM 30.10.2019 IT 30.10.2019
LU 26.02.2020 MC 30.10.2019
- (11) **3 264 418** (51) *G08B 25/08*
(84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020
LV 08.04.2020 IS 08.08.2020
LT 08.04.2020 NO 08.07.2020
PT 17.08.2020
- (11) **3 264 428** (51) *H01C 10/00*
(84) GR 16.07.2020 (84) HR 15.04.2020
LV 15.04.2020 IS 15.08.2020
LT 15.04.2020 NO 15.07.2020
FI 15.04.2020 NL 15.04.2020
PT 17.08.2020 SE 15.04.2020
- (11) **3 264 442** (51) *H01J 37/302*
(84) SK 15.01.2020 (84) EE 15.01.2020
FI 15.01.2020 GR 16.04.2020
NL 15.01.2020 NO 15.04.2020
RS 15.01.2020 PT 07.06.2020
HR 15.01.2020 SE 15.01.2020
LV 15.01.2020 BG 15.04.2020
IS 15.05.2020 LT 15.01.2020
DK 15.01.2020 ES 15.01.2020
SM 15.01.2020 RO 15.01.2020
CZ 15.01.2020
- (11) **3 264 443** (51) *H01J 49/06*
(84) SK 11.03.2020 (84) EE 11.03.2020
HR 11.03.2020 NO 11.06.2020
FI 11.03.2020 RS 11.03.2020
SE 11.03.2020 LV 11.03.2020
GR 12.06.2020 BG 11.06.2020
NL 11.03.2020 IS 11.07.2020
LT 11.03.2020 SM 11.03.2020
PT 05.08.2020 RO 11.03.2020
CZ 11.03.2020
- (11) **3 264 446** (51) *H01L 21/225*
(84) RO 27.11.2019 (84) BG 27.02.2020
FI 27.11.2019 GR 28.02.2020
- HR 27.11.2019 IS 27.03.2020
AT 27.11.2019 LT 27.11.2019
LV 27.11.2019 SI 27.11.2019
NL 27.11.2019 NO 27.02.2020
PT 19.04.2020 RS 27.11.2019
SE 27.11.2019 AL 27.11.2019
ES 27.11.2019 CZ 27.11.2019
DK 27.11.2019 EE 27.11.2019
SK 27.11.2019 SM 27.11.2019
LU 10.02.2020 MC 27.11.2019
- (11) **3 264 479** (51) *H01L 35/30*
(84) SK 01.01.2020 (84) EE 01.01.2020
FI 01.01.2020 LT 01.01.2020
LV 01.01.2020 NL 01.01.2020
NO 01.04.2020 RS 01.01.2020
SE 01.01.2020 CZ 01.01.2020
PT 27.05.2020 HR 01.01.2020
GR 02.04.2020 BG 01.04.2020
IS 01.05.2020 DK 01.01.2020
ES 01.01.2020 SM 01.01.2020
RO 01.01.2020
- (11) **3 264 503** (51) *H01M 4/134*
(84) SK 15.01.2020 (84) EE 15.01.2020
NL 15.01.2020 NO 15.04.2020
FI 15.01.2020 PT 07.06.2020
RS 15.01.2020 HR 15.01.2020
SE 15.01.2020 LV 15.01.2020
GR 16.04.2020 BG 15.04.2020
IS 15.05.2020 LT 15.01.2020
DK 15.01.2020 ES 15.01.2020
SM 15.01.2020 RO 15.01.2020
CZ 15.01.2020
- (11) **3 264 504** (51) *H01M 4/13*
(84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020
LV 08.04.2020 IS 08.08.2020
LT 08.04.2020 NO 08.07.2020
FI 08.04.2020 NL 08.04.2020
PT 17.08.2020 SE 08.04.2020
- (11) **3 264 514** (51) *H01M 10/42*
(84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020
LV 29.04.2020 IS 29.08.2020
LT 29.04.2020 NO 29.07.2020
FI 29.04.2020 PT 31.08.2020
SE 29.04.2020
- (11) **3 264 520** (51) *H01M 12/08*
(84) SK 11.03.2020 (84) EE 11.03.2020
NO 11.06.2020 FI 11.03.2020
RS 11.03.2020 HR 11.03.2020
SE 11.03.2020 LV 11.03.2020
GR 12.06.2020 BG 11.06.2020
NL 11.03.2020 IS 11.07.2020
LT 11.03.2020 SM 11.03.2020
PT 05.08.2020 RO 11.03.2020
CZ 11.03.2020
- (11) **3 264 521** (51) *H01P 1/18*
(84) SK 01.01.2020 (84) EE 01.01.2020
FI 01.01.2020 LT 01.01.2020
LV 01.01.2020 NL 01.01.2020
NO 01.04.2020 RS 01.01.2020
SE 01.01.2020 CZ 01.01.2020
PT 27.05.2020 HR 01.01.2020
GR 02.04.2020 BG 01.04.2020
IS 01.05.2020 DK 01.01.2020
ES 01.01.2020 SM 01.01.2020
RO 01.01.2020
- (11) **3 264 540** (51) *H01S 3/13*
(84) SK 26.02.2020 (84) EE 26.02.2020
HR 26.02.2020 RS 26.02.2020
SE 26.02.2020 NO 26.05.2020
FI 26.02.2020 LV 26.02.2020

GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	DK 31.07.2019	EE 31.07.2019	SM 08.01.2020	RO 08.01.2020
IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	ES 31.07.2019	FI 31.07.2019	CZ 08.01.2020	
LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	GR 01.11.2019	HR 31.07.2019	(11) 3 264 639	(51) H04B 10/572
ES 26.02.2020	SM 26.02.2020	IS 30.10.2019	IT 31.07.2019	(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019
PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	LT 31.07.2019	LV 31.07.2019	BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019
CZ 26.02.2020		NL 31.07.2019	NO 31.10.2019	DK 08.05.2019	EE 08.05.2019
(11) 3 264 542	(51) H01S 5/022	PL 31.07.2019	PT 02.12.2019	ES 08.05.2019	FI 08.05.2019
(84) AT 05.06.2019	(84) BG 05.09.2019	RO 31.07.2019	RS 31.07.2019	GR 09.08.2019	HR 08.05.2019
DK 05.06.2019	EE 05.06.2019	SE 31.07.2019	SK 31.07.2019	LT 08.05.2019	LV 08.05.2019
ES 05.06.2019	FI 05.06.2019	SM 31.07.2019	TR 31.07.2019	NL 08.05.2019	NO 08.08.2019
GR 06.09.2019	IS 05.10.2019	SI 31.07.2019	LU 24.02.2020	PL 08.05.2019	PT 08.09.2019
IT 05.06.2019	LT 05.06.2019	MC 31.07.2019		RO 08.05.2019	RS 08.05.2019
LV 05.06.2019	NL 05.06.2019	(11) 3 264 583	(51) H02M 7/49	SE 08.05.2019	SI 08.05.2019
PL 05.06.2019	PT 07.10.2019	(84) RO 04.12.2019	(84) BG 04.03.2020	SK 08.05.2019	SM 08.05.2019
RO 05.06.2019	SE 05.06.2019	FI 04.12.2019	GR 05.03.2020	TR 08.05.2019	MC 08.05.2019
SI 05.06.2019	SK 05.06.2019	HR 04.12.2019	IS 04.04.2020		
TR 05.06.2019	MC 05.06.2019	LT 04.12.2019	LV 04.12.2019	(11) 3 264 641	(51) H04B 17/10
(11) 3 264 544	(51) H01S 5/062	SI 04.12.2019	NO 04.03.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020
(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	PT 29.04.2020	RS 04.12.2019	GR 09.04.2020	LT 08.01.2020
LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	AL 04.12.2019	NL 04.12.2019	LV 08.01.2020	RS 08.01.2020
RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	CZ 04.12.2019	EE 04.12.2019	NL 08.01.2020	NO 08.04.2020
NL 01.01.2020	NO 01.04.2020	SK 04.12.2019	SM 04.12.2019	FI 08.01.2020	PT 31.05.2020
FI 01.01.2020	CZ 01.01.2020	DK 04.12.2019	LU 22.02.2020	HR 08.01.2020	SE 08.01.2020
PT 27.05.2020	HR 01.01.2020	MC 04.12.2019		BG 08.04.2020	IS 08.05.2020
GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	(11) 3 264 586	(51) H02P 6/18	DK 08.01.2020	ES 08.01.2020
IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	SM 08.01.2020	RO 08.01.2020
ES 01.01.2020	SM 01.01.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	CZ 08.01.2020	
RO 01.01.2020		LT 29.04.2020	NO 29.07.2020		
(11) 3 264 549	(51) H02H 3/087	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	(11) 3 264 645	(51) H04J 11/00
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	SE 29.04.2020		(84) RO 06.11.2019	(84) BG 06.02.2020
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020			FI 06.11.2019	GR 07.02.2020
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	(11) 3 264 595	(51) H03F 1/02	HR 06.11.2019	IS 06.03.2020
SE 17.06.2020		(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	AT 06.11.2019	LT 06.11.2019
		NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	LV 06.11.2019	SI 06.11.2019
(11) 3 264 554	(51) H02J 3/32	RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	NL 06.11.2019	NO 06.02.2020
(84) AL 24.07.2019	(84) AT 24.07.2019	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	PL 06.11.2019	PT 06.03.2020
BG 24.10.2019	CZ 24.07.2019	GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	RS 06.11.2019	SE 06.11.2019
DK 24.07.2019	EE 24.07.2019	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	AL 06.11.2019	ES 06.11.2019
ES 24.07.2019	FI 24.07.2019	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	CZ 06.11.2019	DK 06.11.2019
GR 25.10.2019	HR 24.07.2019	ES 26.02.2020	SM 26.02.2020	EE 06.11.2019	SK 06.11.2019
IS 24.11.2019	IT 24.07.2019	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	SM 06.11.2019	LU 23.02.2020
LT 24.07.2019	LV 24.07.2019	CZ 26.02.2020		MC 06.11.2019	
NL 24.07.2019	NO 24.10.2019			(11) 3 264 651	(51) H04L 1/00
PL 24.07.2019	PT 25.11.2019	(11) 3 264 603	(51) H03K 17/96	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
RO 24.07.2019	RS 24.07.2019	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
SE 24.07.2019	SK 24.07.2019	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
SM 24.07.2019	TR 24.07.2019	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
SI 24.07.2019	LU 25.02.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	SE 06.05.2020	
MC 24.07.2019		SE 27.05.2020		(11) 3 264 659	(51) H04L 1/18
(11) 3 264 560	(51) H02J 7/00	(11) 3 264 635	(51) H04B 10/079	(84) AL 18.09.2019	(84) AT 18.09.2019
(84) RO 04.12.2019	(84) BG 04.03.2020	(84) RO 04.12.2019	(84) BG 04.03.2020	BG 18.12.2019	CZ 18.09.2019
FI 04.12.2019	GR 05.03.2020	FI 04.12.2019	GR 05.03.2020	EE 18.09.2019	ES 18.09.2019
HR 04.12.2019	IS 04.04.2020	HR 04.12.2019	IS 04.04.2020	FI 18.09.2019	GR 19.12.2019
AT 04.12.2019	LT 04.12.2019	AT 04.12.2019	LT 04.12.2019	HR 18.09.2019	IS 19.01.2020
LV 04.12.2019	SI 04.12.2019	LV 04.12.2019	SI 04.12.2019	IT 18.09.2019	LT 18.09.2019
NO 04.03.2020	PT 29.04.2020	NO 04.03.2020	RS 04.12.2019	LV 18.09.2019	NL 18.09.2019
RS 04.12.2019	SE 04.12.2019	SE 04.12.2019	SK 04.12.2019	NO 18.12.2019	PL 18.09.2019
AL 04.12.2019	NL 04.12.2019	AL 04.12.2019	NL 04.12.2019	PT 20.01.2020	RO 18.09.2019
CZ 04.12.2019	EE 04.12.2019	ES 04.12.2019	CZ 04.12.2019	RS 18.09.2019	SE 18.09.2019
SK 04.12.2019	SM 04.12.2019	PT 29.04.2020	EE 04.12.2019	SK 18.09.2019	SM 18.09.2019
DK 04.12.2019	ES 04.12.2019	SM 04.12.2019	DK 04.12.2019	DK 18.09.2019	SI 18.09.2019
LU 24.02.2020	MC 04.12.2019	LU 04.02.2020	MC 04.12.2019	MC 18.09.2019	
(11) 3 264 566	(51) H02M 7/12	(11) 3 264 637	(51) H04B 10/116	(11) 3 264 662	(51) H04L 5/00
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) RO 13.11.2019	(84) BG 13.02.2020
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	FI 08.01.2020	GR 09.04.2020	FI 13.11.2019	GR 14.02.2020
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	LV 08.01.2020	NL 08.01.2020	HR 13.11.2019	IS 13.03.2020
FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	NO 08.04.2020	RS 08.01.2020	AT 13.11.2019	LT 13.11.2019
PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	LT 08.01.2020	PT 31.05.2020	LV 13.11.2019	SI 13.11.2019
(11) 3 264 568	(51) H02J 9/08	HR 08.01.2020	SE 08.01.2020	NL 13.11.2019	NO 13.02.2020
(84) AL 31.07.2019	(84) AT 31.07.2019	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	PL 13.11.2019	PT 13.03.2020
BG 31.10.2019	CZ 31.07.2019	DK 08.01.2020	ES 08.01.2020	RS 13.11.2019	SE 13.11.2019
				AL 13.11.2019	ES 13.11.2019

CZ 13.11.2019	DK 13.11.2019	ES 01.01.2020	SM 01.01.2020	NL 06.11.2019	NO 06.02.2020
EE 13.11.2019	SK 13.11.2019	RO 01.01.2020		PL 06.11.2019	PT 06.03.2020
SM 13.11.2019	MC 13.11.2019			RS 06.11.2019	SE 06.11.2019
(11) 3 264 663	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 3 264 749	(51) <i>H04N 5/64</i>	AL 06.11.2019	ES 06.11.2019
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020	CZ 06.11.2019	DK 06.11.2019
LV 01.04.2020	(84) BG 01.07.2020	FI 15.01.2020	GR 16.04.2020	EE 06.11.2019	SK 06.11.2019
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	NL 15.01.2020	NO 15.04.2020	SM 06.11.2019	LU 27.02.2020
NO 01.07.2020	PT 17.08.2020	RS 15.01.2020	PT 07.06.2020	MC 06.11.2019	
SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	HR 15.01.2020	SE 15.01.2020		
(11) 3 264 664	(51) <i>H04L 5/00</i>	LV 15.01.2020	BG 15.04.2020	(11) 3 264 828	(51) <i>H04W 48/16</i>
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	IS 15.05.2020	LT 15.01.2020	(84) AL 11.09.2019	(84) AT 11.09.2019
LV 01.04.2020	(84) BG 01.07.2020	DK 15.01.2020	ES 15.01.2020	BG 11.12.2019	CZ 11.09.2019
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	SM 15.01.2020	RO 15.01.2020	DK 11.09.2019	EE 11.09.2019
NO 01.07.2020	PT 17.08.2020	CZ 15.01.2020		ES 11.09.2019	FI 11.09.2019
PT 17.08.2020	SE 01.04.2020			GR 12.12.2019	HR 11.09.2019
CZ 01.04.2020		(11) 3 264 780	(51) <i>H04N 21/434</i>	IS 12.01.2020	IT 11.09.2019
		(84) GR 25.09.2020		LT 11.09.2019	LV 11.09.2019
(11) 3 264 676	(51) <i>H04L 12/24</i>	(11) 3 264 785	(51) <i>H04Q 9/00</i>	NL 11.09.2019	NO 11.12.2019
(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) AL 01.05.2019	(84) AT 01.05.2019	PL 11.09.2019	PT 13.01.2020
GR 09.04.2020	LT 08.01.2020	BG 01.08.2019	CZ 01.05.2019	RO 11.09.2019	RS 11.09.2019
LV 08.01.2020	RS 08.01.2020	DK 01.05.2019	EE 01.05.2019	SE 11.09.2019	SK 11.09.2019
NL 08.01.2020	NO 08.04.2020	ES 01.05.2019	FI 01.05.2019	SM 11.09.2019	SI 11.09.2019
FI 08.01.2020	PT 31.05.2020	GR 02.08.2019	HR 01.05.2019	MC 11.09.2019	
HR 08.01.2020	SE 08.01.2020	IS 01.09.2019	IT 01.05.2019		
BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	LT 01.05.2019	LV 01.05.2019	(11) 3 264 829	(51) <i>H04W 56/00</i>
DK 08.01.2020	ES 08.01.2020	NL 01.05.2019	NO 01.08.2019	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	PL 01.05.2019	PT 01.09.2019	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
CZ 08.01.2020		RO 01.05.2019	RS 01.05.2019	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
		SE 01.05.2019	SI 01.05.2019	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
		SK 01.05.2019	SM 01.05.2019	SE 06.05.2020	
		TR 01.05.2019	MC 01.05.2019		
(11) 3 264 696	(51) <i>H04L 12/813</i>	(11) 3 264 806	(51) <i>H04W 4/02</i>	(11) 3 264 832	(51) <i>H04W 52/48</i>
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	GR 13.05.2020	LV 12.02.2020
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	RS 12.02.2020	SE 12.02.2020
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020
SE 27.05.2020		GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	HR 12.02.2020	BG 12.05.2020
		IS 11.07.2020	LT 11.03.2020	IS 12.06.2020	LT 12.02.2020
(11) 3 264 700	(51) <i>H04B 1/00</i>	SM 11.03.2020	PT 05.08.2020	DK 12.02.2020	ES 12.02.2020
(84) RO 18.12.2019	(84) BG 18.03.2020	RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020	SM 12.02.2020	PT 05.07.2020
FI 18.12.2019	GR 19.03.2020			RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020
HR 18.12.2019	LT 18.12.2019	(11) 3 264 807	(51) <i>H04W 4/70</i>	(11) 3 264 834	(51) <i>H04W 74/08</i>
AT 18.12.2019	LV 18.12.2019	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
SI 18.12.2019	NO 18.03.2020	GR 09.04.2020	HR 08.01.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
RS 18.12.2019	SE 18.12.2019	LV 08.01.2020	RS 08.01.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
AL 18.12.2019	NL 18.12.2019	NO 08.04.2020	LT 08.01.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
CZ 18.12.2019	PT 13.05.2020	FI 08.01.2020	PT 31.05.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020
EE 18.12.2019	SK 18.12.2019	SE 08.01.2020	BG 08.04.2020	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020
SM 18.12.2019	IS 18.04.2020	IS 08.05.2020	DK 08.01.2020		
DK 18.12.2019	ES 18.12.2019	ES 08.01.2020	LU 24.02.2020	(11) 3 264 845	(51) <i>H04W 72/04</i>
MC 18.12.2019		SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020
		CZ 08.01.2020	MC 08.01.2020	FI 08.01.2020	GR 09.04.2020
(11) 3 264 707	(51) <i>H04L 12/64</i>			LV 08.01.2020	NL 08.01.2020
(84) AL 22.05.2019	(84) AT 22.05.2019	(11) 3 264 817	(51) <i>H04W 12/08</i>	NO 08.04.2020	LT 08.01.2020
BG 22.08.2019	CZ 22.05.2019	(84) AL 28.08.2019	(84) AT 28.08.2019	PT 31.05.2020	HR 08.01.2020
DK 22.05.2019	EE 22.05.2019	BG 28.11.2019	CZ 28.08.2019	SE 08.01.2020	BG 08.04.2020
ES 22.05.2019	FI 22.05.2019	DK 28.08.2019	EE 28.08.2019	IS 08.05.2020	DK 08.01.2020
GR 23.08.2019	HR 22.05.2019	ES 28.08.2019	FI 28.08.2019	ES 08.01.2020	RO 08.01.2020
IT 22.05.2019	LT 22.05.2019	GR 29.11.2019	HR 28.08.2019	CZ 08.01.2020	
LV 22.05.2019	NL 22.05.2019	IS 28.12.2019	IT 28.08.2019		
NO 22.08.2019	PL 22.05.2019	LT 28.08.2019	LV 28.08.2019	(11) 3 264 851	(51) <i>H04W 76/10</i>
PT 22.09.2019	RO 22.05.2019	NL 28.08.2019	NO 28.11.2019	(84) AL 28.08.2019	(84) AT 28.08.2019
RS 22.05.2019	SE 22.05.2019	PL 28.08.2019	PT 30.12.2019	BG 28.11.2019	CZ 28.08.2019
SI 22.05.2019	SK 22.05.2019	RO 28.08.2019	RS 28.08.2019	DK 28.08.2019	EE 28.08.2019
SM 22.05.2019	TR 22.05.2019	SE 28.08.2019	SK 28.08.2019	ES 28.08.2019	FI 28.08.2019
MC 22.05.2019		SM 28.08.2019	TR 28.08.2019	GR 29.11.2019	HR 28.08.2019
		SI 28.08.2019	LU 15.02.2020	IS 28.12.2019	IT 28.08.2019
(11) 3 264 715	(51) <i>H04L 29/06</i>	MC 28.08.2019		LT 28.08.2019	LV 28.08.2019
(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	(11) 3 264 827	(51) <i>H04L 29/06</i>	NO 28.11.2019	PL 28.08.2019
LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	(84) RO 06.11.2019	(84) BG 06.02.2020	PT 30.12.2019	RO 28.08.2019
NL 01.01.2020	RS 01.01.2020	FI 06.11.2019	GR 07.02.2020	RS 28.08.2019	SE 28.08.2019
SE 01.01.2020	NO 01.04.2020	HR 06.11.2019	IS 06.03.2020	SK 28.08.2019	SM 28.08.2019
FI 01.01.2020	CZ 01.01.2020	AT 06.11.2019	LT 06.11.2019	TR 28.08.2019	SI 28.08.2019
PT 27.05.2020	HR 01.01.2020	LV 06.11.2019	SI 06.11.2019	MC 28.08.2019	
GR 02.04.2020	BG 01.04.2020				
IS 01.05.2020	DK 01.01.2020				

- (11) **3 264 854** (51) *H04W 72/04* SK 27.03.2019 SM 27.03.2019 EE 24.04.2019 FI 24.04.2019
(84) AL 03.04.2019 (84) AT 03.04.2019 TR 27.03.2019 MC 27.03.2019 GR 25.07.2019 HR 24.04.2019
BG 03.07.2019 CZ 03.04.2019 (11) **3 264 879** (51) *H05K 13/04* IS 24.08.2019 LT 24.04.2019
DK 03.04.2019 (84) SK 25.03.2020 (84) EE 25.03.2020 LV 24.04.2019 NL 24.04.2019
ES 03.04.2019 NO 25.06.2020 (84) FI 25.03.2020 RO 24.07.2019 PL 24.04.2019
GR 04.07.2019 RS 25.03.2020 HR 25.03.2020 NO 24.04.2019 RO 24.04.2019
IS 03.08.2019 SE 25.03.2020 LV 25.03.2020 SE 24.04.2019 SI 24.04.2019
LV 03.04.2019 GR 26.06.2020 BG 25.06.2020 SK 24.04.2019 SM 24.04.2019
PL 03.04.2019 IS 25.07.2020 LT 25.03.2020 MC 24.04.2019
RS 03.04.2019 SM 25.03.2020 PT 18.08.2020
SI 03.04.2019 SK 03.04.2019 RO 25.03.2020 CZ 25.03.2020
SM 03.04.2019 TR 03.04.2019
MC 03.04.2019
- (11) **3 264 855** (51) *H04W 76/25* (84) AL 12.06.2019 (51) *A01F 15/07* (84) AT 12.06.2019
(84) SK 15.01.2020 (84) EE 15.01.2020 (84) AT 12.06.2019 AT 12.06.2019
GR 16.04.2020 LV 15.01.2020 CZ 12.06.2019 CZ 12.06.2019
RS 15.01.2020 NO 15.04.2020 EE 12.06.2019 EE 12.06.2019
FI 15.01.2020 PT 07.06.2020 FI 12.06.2019 FI 12.06.2019
HR 15.01.2020 SE 15.01.2020 HR 12.06.2019 HR 12.06.2019
BG 15.04.2020 IS 15.05.2020 IT 12.06.2019 IT 12.06.2019
LT 15.01.2020 DK 15.01.2020 LV 12.06.2019 LV 12.06.2019
ES 15.01.2020 SM 15.01.2020 NO 12.09.2019 NO 12.09.2019
RO 15.01.2020 CZ 15.01.2020 PT 14.10.2019 PT 14.10.2019
RS 12.06.2019 RS 12.06.2019
SE 12.06.2019 SI 12.06.2019 SI 12.06.2019
SM 12.06.2019 SM 12.06.2019
TR 12.06.2019 TR 12.06.2019 LU 23.02.2020 LU 23.02.2020
MC 12.06.2019 MC 12.06.2019
- (11) **3 264 859** (51) *H05B 6/12* (84) GR 28.08.2020 (84) HR 27.05.2020
(84) LV 27.05.2020 (84) IS 27.09.2020
LT 27.05.2020 NO 27.08.2020
FI 27.05.2020 PT 28.09.2020
- (11) **3 264 864** (51) *H05B 37/02* (84) AL 12.06.2019 (84) BG 12.09.2019
(84) CZ 12.06.2019 (84) DK 12.06.2019
EE 12.06.2019 ES 12.06.2019
FI 12.06.2019 GR 13.09.2019
HR 12.06.2019 IS 12.10.2019
LT 12.06.2019 LV 12.06.2019
NL 12.06.2019 NO 12.09.2019
PL 12.06.2019 PT 14.10.2019
RO 12.06.2019 RS 12.06.2019
SE 12.06.2019 SI 12.06.2019
SK 12.06.2019 SM 12.06.2019
TR 12.06.2019 LU 23.02.2020
MC 12.06.2019
- (11) **3 264 868** (51) *H05H 13/04* (84) GR 25.09.2020 (84) HR 24.06.2020
(84) LV 24.06.2020 (84) LT 24.06.2020
NO 24.09.2020 FI 24.06.2020
SE 24.06.2020
- (11) **3 264 875** (51) *H05K 7/14* (84) SK 01.01.2020 (84) EE 01.01.2020
(84) LT 01.01.2020 (84) LV 01.01.2020
RS 01.01.2020 SE 01.01.2020
NL 01.01.2020 NO 01.04.2020
FI 01.01.2020 CZ 01.01.2020
PT 27.05.2020 HR 01.01.2020
GR 02.04.2020 BG 01.04.2020
IS 01.05.2020 DK 01.01.2020
ES 01.01.2020 SM 01.01.2020
RO 01.01.2020
- (11) **3 264 878** (51) *H05K 13/04* (84) AL 27.03.2019 (84) AT 27.03.2019
(84) BG 27.06.2019 (84) CZ 27.03.2019
DK 27.03.2019 EE 27.03.2019
ES 27.03.2019 FI 27.03.2019
GR 28.06.2019 HR 27.03.2019
IS 27.07.2019 IT 27.03.2019
LT 27.03.2019 LV 27.03.2019
NL 27.03.2019 NO 27.06.2019
PL 27.03.2019 PT 27.07.2019
RO 27.03.2019 RS 27.03.2019
SE 27.03.2019 SI 27.03.2019
- (11) **3 264 895** (51) *A22C 25/14* (84) AL 08.05.2019 (84) BG 08.08.2019
(84) EE 08.05.2019 (84) DK 08.05.2019
CZ 08.05.2019 ES 08.05.2019
FI 08.05.2019 GR 09.08.2019
HR 08.05.2019 IT 08.05.2019
LT 08.05.2019 LV 08.05.2019
NL 08.05.2019 PL 08.05.2019
PT 08.09.2019 RO 08.05.2019
RS 08.05.2019 SE 08.05.2019
SI 08.05.2019 SK 08.05.2019
SM 08.05.2019 TR 08.05.2019
MC 08.05.2019
- (11) **3 264 905** (51) *A23C 9/156* (84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020
(84) LV 06.05.2020 (84) IS 06.09.2020
LT 06.05.2020 NO 06.08.2020
FI 06.05.2020 PT 07.09.2020
SE 06.05.2020
- (11) **3 264 911** (51) *A23L 2/52* (84) AL 24.04.2019 (84) BG 24.07.2019
(84) CZ 24.04.2019 (84) DK 24.04.2019
- (11) **3 264 914** (51) *A23L 3/365* (84) AL 31.07.2019 (84) AT 31.07.2019
(84) BG 31.10.2019 (84) CZ 31.07.2019
DK 31.07.2019 EE 31.07.2019
FI 31.07.2019 GR 01.11.2019
HR 31.07.2019 IS 30.10.2019
LT 31.07.2019 LV 31.07.2019
NO 31.10.2019 PT 02.12.2019
RO 31.07.2019 RS 31.07.2019
SE 31.07.2019 SK 31.07.2019
SM 31.07.2019 TR 31.07.2019
SI 31.07.2019 MC 31.07.2019
- (11) **3 264 917** (51) *A23L 27/20* (84) GR 25.09.2020 (84) HR 24.06.2020
(84) LV 24.06.2020 (84) LT 24.06.2020
NO 24.09.2020 (84) FI 24.06.2020
SE 24.06.2020
- (11) **3 264 925** (51) *A24F 47/00* (84) AL 12.06.2019 (84) AT 12.06.2019
(84) BG 12.09.2019 (84) CZ 12.06.2019
DK 12.06.2019 EE 12.06.2019
ES 12.06.2019 FI 12.06.2019
GR 13.09.2019 HR 12.06.2019
IS 12.10.2019 LT 12.06.2019
LV 12.06.2019 NL 12.06.2019
NO 12.09.2019 PT 14.10.2019
RO 12.06.2019 RS 12.06.2019
SE 12.06.2019 SI 12.06.2019
SK 12.06.2019 SM 12.06.2019
TR 12.06.2019 MC 12.06.2019
- (11) **3 264 926** (51) *A41B 9/00* (84) AL 07.08.2019 (84) AT 07.08.2019
(84) BG 07.11.2019 (84) CZ 07.08.2019
DK 07.08.2019 EE 07.08.2019
ES 07.08.2019 FI 07.08.2019
GR 08.11.2019 HR 07.08.2019
IS 07.12.2019 IT 07.08.2019
LT 07.08.2019 LV 07.08.2019
NL 07.08.2019 NO 07.11.2019
PL 07.08.2019 PT 09.12.2019
RO 07.08.2019 RS 07.08.2019
SE 07.08.2019 SK 07.08.2019
SM 07.08.2019 TR 07.08.2019
SI 07.08.2019 MC 07.08.2019
- (11) **3 264 931** (51) *A43B 23/08* (84) AL 03.04.2019 (84) BG 03.07.2019
(84) CZ 03.04.2019 (84) DK 03.04.2019
EE 03.04.2019 FI 03.04.2019
GR 04.07.2019 HR 03.04.2019
IS 03.08.2019 LT 03.04.2019
LV 03.04.2019 NL 03.04.2019
NO 03.07.2019 PL 03.04.2019
PT 03.08.2019 RO 03.04.2019
RS 03.04.2019 SE 03.04.2019
SI 03.04.2019 SK 03.04.2019
SM 03.04.2019 TR 03.04.2019
MC 03.04.2019
- (11) **3 264 932** (51) *A45C 5/04* (84) SK 26.02.2020 (84) EE 26.02.2020
(84) NO 26.05.2020 (84) FI 26.02.2020
RS 26.02.2020 HR 26.02.2020

- SE 26.02.2020
GR 27.05.2020
IS 26.06.2020
LT 26.02.2020
ES 26.02.2020
PT 19.07.2020
CZ 26.02.2020
- (11) **3 264 933**
(84) AL 24.07.2019
BG 24.10.2019
DK 24.07.2019
FI 24.07.2019
HR 24.07.2019
IT 24.07.2019
LV 24.07.2019
NO 24.10.2019
PT 25.11.2019
RS 24.07.2019
SK 24.07.2019
TR 24.07.2019
ES 24.07.2019
- (11) **3 264 942**
(84) AL 27.02.2019
CZ 27.02.2019
EE 27.02.2019
HR 27.02.2019
LT 27.02.2019
NO 27.05.2019
RO 27.02.2019
SE 27.02.2019
SK 27.02.2019
MC 27.02.2019
- (11) **3 264 953**
(84) RO 30.10.2019
FI 30.10.2019
HR 30.10.2019
AT 30.10.2019
LV 30.10.2019
NO 30.01.2020
PT 02.03.2020
SE 30.10.2019
ES 30.10.2019
DK 30.10.2019
SK 30.10.2019
IT 30.10.2019
MC 30.10.2019
- (11) **3 264 954**
(84) GR 14.08.2020
LV 13.05.2020
LT 13.05.2020
FI 13.05.2020
SE 13.05.2020
- (11) **3 264 955**
(84) GR 18.09.2020
LV 17.06.2020
NO 17.09.2020
SE 17.06.2020
- (11) **3 264 959**
(84) AL 29.05.2019
CZ 29.05.2019
EE 29.05.2019
FI 29.05.2019
HR 29.05.2019
LT 29.05.2019
NL 29.05.2019
PL 29.05.2019
RO 29.05.2019
SE 29.05.2019
SK 29.05.2019
TR 29.05.2019
- LV 26.02.2020
BG 26.05.2020
NL 26.02.2020
DK 26.02.2020
SM 26.02.2020
RO 26.02.2020
- (51) **A45C 5/14**
(84) AT 24.07.2019
CZ 24.07.2019
EE 24.07.2019
GR 25.10.2019
IS 24.11.2019
LT 24.07.2019
NL 24.07.2019
PL 24.07.2019
RO 24.07.2019
SE 24.07.2019
SM 24.07.2019
SI 24.07.2019
MC 24.07.2019
- (51) **A47C 7/40**
(84) BG 27.05.2019
DK 27.02.2019
FI 27.02.2019
IS 27.02.2019
LV 27.02.2019
PT 27.06.2019
RS 27.02.2019
SI 27.02.2019
SM 27.02.2019
- (51) **F24C 1/04**
(84) BG 30.01.2020
GR 31.01.2020
IS 29.02.2020
LT 30.10.2019
SI 30.10.2019
PL 30.10.2019
RS 30.10.2019
AL 30.10.2019
CZ 30.10.2019
EE 30.10.2019
SM 30.10.2019
LU 19.02.2020
- (51) **A47J 43/046**
(84) HR 13.05.2020
IS 13.09.2020
NO 13.08.2020
PT 14.09.2020
- (51) **A47J 43/046**
(84) HR 17.06.2020
LT 17.06.2020
FI 17.06.2020
- (51) **A47L 5/34**
(84) BG 29.08.2019
DK 29.05.2019
EE 29.05.2019
FI 29.05.2019
GR 30.08.2019
IT 29.05.2019
LV 29.05.2019
NO 29.08.2019
PT 30.09.2019
RS 29.05.2019
SI 29.05.2019
SM 29.05.2019
MC 29.05.2019
- (11) **3 264 963**
(84) AL 01.05.2019
CZ 01.05.2019
EE 01.05.2019
FI 01.05.2019
HR 01.05.2019
IT 01.05.2019
LV 01.05.2019
NO 01.08.2019
PT 01.09.2019
RS 01.05.2019
SI 01.05.2019
SM 01.05.2019
MC 01.05.2019
- (11) **3 264 966**
(84) AL 27.03.2019
BG 27.06.2019
DK 27.03.2019
FI 27.03.2019
HR 27.03.2019
LT 27.03.2019
NL 27.03.2019
PL 27.03.2019
RO 27.03.2019
SE 27.03.2019
SK 27.03.2019
MC 27.03.2019
- (11) **3 264 969**
(84) GR 09.07.2020
LV 08.04.2020
LT 08.04.2020
FI 08.04.2020
PT 17.08.2020
- (11) **3 264 986**
(84) RO 06.11.2019
FI 06.11.2019
HR 06.11.2019
AT 06.11.2019
LV 06.11.2019
NL 06.11.2019
PT 06.03.2020
SE 06.11.2019
AL 06.11.2019
CZ 06.11.2019
EE 06.11.2019
MC 06.11.2019
- (11) **3 265 000**
(84) AL 27.03.2019
BG 27.06.2019
DK 27.03.2019
ES 27.03.2019
GR 28.06.2019
IS 27.07.2019
LV 27.03.2019
NO 27.06.2019
PT 27.07.2019
RS 27.03.2019
SI 27.03.2019
SM 27.03.2019
MC 27.03.2019
- (11) **3 265 007**
(84) GR 07.08.2020
LV 06.05.2020
LT 06.05.2020
FI 06.05.2020
SE 06.05.2020
- (11) **3 265 013**
(84) RO 04.12.2019
FI 04.12.2019
HR 04.12.2019
- (51) **A47L 9/24**
(84) BG 01.08.2019
DK 01.05.2019
ES 01.05.2019
GR 02.08.2019
IS 01.09.2019
LT 01.05.2019
NL 01.05.2019
PL 01.05.2019
RO 01.05.2019
SE 01.05.2019
SK 01.05.2019
TR 01.05.2019
- (51) **A47L 13/50**
(84) AT 27.03.2019
CZ 27.03.2019
EE 27.03.2019
GR 28.06.2019
IS 27.07.2019
LV 27.03.2019
NO 27.06.2019
PT 27.07.2019
RS 27.03.2019
SI 27.03.2019
SM 27.03.2019
- (51) **A61B 1/012**
(84) HR 08.04.2020
IS 08.08.2020
NO 08.07.2020
NL 08.04.2020
SE 08.04.2020
- (51) **A61B 6/00**
(84) BG 06.02.2020
GR 07.02.2020
IS 06.03.2020
LT 06.11.2019
SI 06.11.2019
NO 06.02.2020
RS 06.11.2019
SK 06.11.2019
ES 06.11.2019
DK 06.11.2019
SM 06.11.2019
- (51) **A61B 17/16**
(84) AT 27.03.2019
CZ 27.03.2019
EE 27.03.2019
FI 27.03.2019
HR 27.03.2019
LT 27.03.2019
NL 27.03.2019
PL 27.03.2019
RO 27.03.2019
SE 27.03.2019
SK 27.03.2019
TR 27.03.2019
- (51) **A61B 18/12**
(84) HR 06.05.2020
IS 06.09.2020
NO 06.08.2020
PT 07.09.2020
- (51) **A61C 1/00**
(84) BG 04.03.2020
GR 05.03.2020
IS 04.04.2020
- LT 04.12.2019
SI 04.12.2019
RS 04.12.2019
SK 04.12.2019
NL 04.12.2019
CZ 04.12.2019
EE 04.12.2019
DK 04.12.2019
- LV 04.12.2019
NO 04.03.2020
SE 04.12.2019
AL 04.12.2019
ES 04.12.2019
PT 29.04.2020
SM 04.12.2019
MC 04.12.2019
- (11) **3 265 020**
(84) GR 11.09.2020
LV 10.06.2020
NO 10.09.2020
SE 10.06.2020
- (11) **3 265 027**
(84) GR 07.08.2020
LV 06.05.2020
LT 06.05.2020
FI 06.05.2020
SE 06.05.2020
- (11) **3 265 031**
(84) AL 17.04.2019
BG 17.07.2019
DK 17.04.2019
FI 17.04.2019
HR 17.04.2019
IT 17.04.2019
LV 17.04.2019
NO 17.07.2019
PT 17.08.2019
RS 17.04.2019
SI 17.04.2019
SM 17.04.2019
ES 17.04.2019
- (11) **3 265 033**
(84) RO 04.12.2019
FI 04.12.2019
HR 04.12.2019
AT 04.12.2019
LV 04.12.2019
NO 04.03.2020
SE 04.12.2019
AL 04.12.2019
ES 04.12.2019
PT 29.04.2020
SM 04.12.2019
MC 04.12.2019
- (11) **3 265 051**
(84) GR 25.09.2020
LV 24.06.2020
NO 24.09.2020
SE 24.06.2020
- (11) **3 265 052**
(84) AL 24.04.2019
BG 24.07.2019
DK 24.04.2019
FI 24.04.2019
HR 24.04.2019
LT 24.04.2019
NL 24.04.2019
PL 24.04.2019
RO 24.04.2019
SE 24.04.2019
SK 24.04.2019
TR 24.04.2019
- (11) **3 265 053**
(84) AL 21.08.2019
BG 21.11.2019
DK 21.08.2019
FI 21.08.2019
HR 21.08.2019
- (51) **A61C 8/00**
(84) HR 10.06.2020
LT 10.06.2020
FI 10.06.2020
- (51) **A61F 2/18**
(84) HR 06.05.2020
IS 06.09.2020
NO 06.08.2020
PT 07.09.2020
- (51) **A61F 2/40**
(84) AT 17.04.2019
CZ 17.04.2019
EE 17.04.2019
GR 18.07.2019
IS 17.08.2019
LT 17.04.2019
NL 17.04.2019
PL 17.04.2019
RO 17.04.2019
SE 17.04.2019
SK 17.04.2019
TR 17.04.2019
MC 17.04.2019
- (51) **A61F 2/46**
(84) BG 04.03.2020
GR 05.03.2020
IS 04.04.2020
LT 04.12.2019
SI 04.12.2019
RS 04.12.2019
SK 04.12.2019
NL 04.12.2019
CZ 04.12.2019
EE 04.12.2019
DK 04.12.2019
- (51) **A61K 8/37**
(84) HR 24.06.2020
LT 24.06.2020
FI 24.06.2020
- (51) **A61K 8/49**
(84) AT 24.04.2019
CZ 24.04.2019
EE 24.04.2019
GR 25.07.2019
IS 24.08.2019
LV 24.04.2019
NO 24.07.2019
PT 24.08.2019
RS 24.04.2019
SI 24.04.2019
SM 24.04.2019
MC 24.04.2019
- (51) **A61K 8/67**
(84) AT 21.08.2019
CZ 21.08.2019
EE 21.08.2019
GR 22.11.2019
IS 21.12.2019

LT 21.08.2019	LV 21.08.2019	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	(11) 3 265 181	(51) A61Q 5/00
NO 21.11.2019	PT 23.12.2019	SE 17.06.2020		(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020
RO 21.08.2019	RS 21.08.2019			LV 10.06.2020	LT 10.06.2020
SK 21.08.2019	SM 21.08.2019	(11) 3 265 137	(51) A61L 15/22	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020
SI 21.08.2019	MC 21.08.2019	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	SE 10.06.2020	
		LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	(11) 3 265 184	(51) A61K 8/9728
(11) 3 265 062	(51) A61K 9/16	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020
(84) AL 22.05.2019	(84) AT 22.05.2019	SE 17.06.2020		FI 19.02.2020	HR 19.02.2020
BG 22.08.2019	CZ 22.05.2019			NO 19.05.2020	RS 19.02.2020
DK 22.05.2019	EE 22.05.2019	(11) 3 265 144	(51) A61B 17/34	SE 19.02.2020	LV 19.02.2020
ES 22.05.2019	FI 22.05.2019	(84) AL 14.08.2019	(84) AT 14.08.2019	GR 20.05.2020	BG 19.05.2020
GR 23.08.2019	HR 22.05.2019	BG 14.11.2019	EE 14.08.2019	IS 19.06.2020	NL 19.02.2020
IT 22.05.2019	LT 22.05.2019	DK 14.08.2019	FI 14.08.2019	LT 19.02.2020	DK 19.02.2020
LV 22.05.2019	NL 22.05.2019	ES 14.08.2019	HR 14.08.2019	SM 19.02.2020	PT 12.07.2020
NO 22.08.2019	PL 22.05.2019	GR 15.11.2019	IT 14.08.2019	RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020
PT 22.09.2019	RO 22.05.2019	IS 14.12.2019	LV 14.08.2019		
RS 22.05.2019	SI 22.05.2019	LT 14.08.2019	NO 14.11.2019	(11) 3 265 193	(51) A63G 31/02
SK 22.05.2019	SM 22.05.2019	NL 14.08.2019	PT 16.12.2019	(84) RO 30.10.2019	(84) BG 30.01.2020
TR 22.05.2019	LU 24.02.2020	PL 14.08.2019	RS 14.08.2019	FI 30.10.2019	GR 31.01.2020
MC 22.05.2019		RO 14.08.2019	SK 14.08.2019	HR 30.10.2019	IS 29.02.2020
		SE 14.08.2019	TR 14.08.2019	LT 30.10.2019	LV 30.10.2019
(11) 3 265 070	(51) A61K 31/122	SM 14.08.2019	LU 29.02.2020	SI 30.10.2019	NL 30.10.2019
(84) AL 03.07.2019	(84) AT 03.07.2019	MC 14.08.2019		NO 30.01.2020	PL 30.10.2019
BG 03.10.2019	CZ 03.07.2019			PT 02.03.2020	RS 30.10.2019
DK 03.07.2019	EE 03.07.2019	(11) 3 265 145	(51) A61M 1/16	SE 30.10.2019	AL 30.10.2019
ES 03.07.2019	FI 03.07.2019	(84) AL 03.07.2019	(84) AT 03.07.2019	ES 30.10.2019	CZ 30.10.2019
GR 04.10.2019	HR 03.07.2019	BG 03.10.2019	CZ 03.07.2019	DK 30.10.2019	EE 30.10.2019
IS 03.11.2019	LT 03.07.2019	DK 03.07.2019	EE 03.07.2019	SK 30.10.2019	SM 30.10.2019
LV 03.07.2019	NO 03.10.2019	ES 03.07.2019	FI 03.07.2019	MC 30.10.2019	
PL 03.07.2019	PT 04.11.2019	GR 04.10.2019	HR 03.07.2019		
RO 03.07.2019	RS 03.07.2019	IS 03.11.2019	LT 03.07.2019	(11) 3 265 194	(51) A63G 31/02
SE 03.07.2019	SK 03.07.2019	LV 03.07.2019	NL 03.07.2019	(84) RO 20.11.2019	(84) BG 20.02.2020
SM 03.07.2019	TR 03.07.2019	NO 03.10.2019	PL 03.07.2019	FI 20.11.2019	GR 21.02.2020
SI 03.07.2019	MC 03.07.2019	PT 04.11.2019	RO 03.07.2019	HR 20.11.2019	IS 20.03.2020
		RS 03.07.2019	SE 03.07.2019	LT 20.11.2019	LV 20.11.2019
(11) 3 265 095	(51) A61K 31/551	SK 03.07.2019	SM 03.07.2019	SI 20.11.2019	NL 20.11.2019
(84) AL 15.05.2019	(84) AT 15.05.2019	TR 03.07.2019	SI 03.07.2019	NO 20.02.2020	PT 12.04.2020
BG 15.08.2019	CZ 15.05.2019	MC 03.07.2019		RS 20.11.2019	SE 20.11.2019
DK 15.05.2019	EE 15.05.2019			AL 20.11.2019	ES 20.11.2019
FI 15.05.2019	GR 16.08.2019	(11) 3 265 152	(51) A61M 5/31	CZ 20.11.2019	DK 20.11.2019
HR 15.05.2019	LT 15.05.2019	(84) EE 29.01.2020	(84) GR 30.04.2020	EE 20.11.2019	SK 20.11.2019
LV 15.05.2019	NL 15.05.2019	RS 29.01.2020	HR 29.01.2020	SM 20.11.2019	MC 20.11.2019
NO 15.08.2019	PL 15.05.2019	LV 29.01.2020	BG 29.04.2020		
PT 15.09.2019	RS 15.05.2019	IS 29.05.2020	LT 29.01.2020	(11) 3 265 211	(51) B01D 53/14
SE 15.05.2019	SI 15.05.2019	SM 29.01.2020	RO 29.01.2020	(84) RO 04.12.2019	(84) BG 04.03.2020
SK 15.05.2019	SM 15.05.2019	MC 29.01.2020		FI 04.12.2019	GR 05.03.2020
TR 15.05.2019	MC 15.05.2019			HR 04.12.2019	IS 04.04.2020
		(11) 3 265 158	(51) A61M 16/06	AT 04.12.2019	LT 04.12.2019
(11) 3 265 106	(51) A61K 38/00	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	LV 04.12.2019	SI 04.12.2019
(84) RO 18.12.2019	(84) BG 18.03.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	NO 04.03.2020	PT 29.04.2020
FI 18.12.2019	GR 19.03.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	RS 04.12.2019	SE 04.12.2019
HR 18.12.2019	IS 18.04.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	AL 04.12.2019	NL 04.12.2019
LT 18.12.2019	LV 18.12.2019	SE 06.05.2020		ES 04.12.2019	CZ 04.12.2019
SI 18.12.2019	RS 18.12.2019			EE 04.12.2019	SK 04.12.2019
SK 18.12.2019	AL 18.12.2019	(11) 3 265 169	(51) A61M 39/10	SM 04.12.2019	DK 04.12.2019
CZ 18.12.2019	EE 18.12.2019	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	MC 04.12.2019	
SM 18.12.2019	MC 18.12.2019	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	(11) 3 265 217	(51) B01F 9/02
		NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
(11) 3 265 118	(51) A61K 38/45	SE 10.06.2020		LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
(84) AL 28.08.2019	(84) AT 28.08.2019			LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
BG 28.11.2019	CZ 28.08.2019	(11) 3 265 174	(51) A61N 1/39	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
DK 28.08.2019	EE 28.08.2019	(84) AL 12.06.2019	(84) AT 12.06.2019	SE 29.04.2020	
ES 28.08.2019	FI 28.08.2019	BG 12.09.2019	CZ 12.06.2019		
GR 29.11.2019	HR 28.08.2019	DK 12.06.2019	EE 12.06.2019	(11) 3 265 220	(51) B01J 8/00
IS 28.12.2019	IT 28.08.2019	ES 12.06.2019	FI 12.06.2019	(84) AL 12.06.2019	(84) AT 12.06.2019
LT 28.08.2019	LV 28.08.2019	GR 13.09.2019	HR 12.06.2019	BG 12.09.2019	CZ 12.06.2019
NL 28.08.2019	NO 28.11.2019	IS 12.10.2019	IT 12.06.2019	DK 12.06.2019	EE 12.06.2019
PL 28.08.2019	PT 30.12.2019	LT 12.06.2019	LV 12.06.2019	ES 12.06.2019	FI 12.06.2019
RO 28.08.2019	RS 28.08.2019	NL 12.06.2019	NO 12.09.2019	GR 13.09.2019	HR 12.06.2019
SE 28.08.2019	SK 28.08.2019	PL 12.06.2019	PT 14.10.2019	IS 12.10.2019	IT 12.06.2019
SM 28.08.2019	TR 28.08.2019	RO 12.06.2019	RS 12.06.2019	LT 12.06.2019	LV 12.06.2019
SI 28.08.2019	MC 28.08.2019	SE 12.06.2019	SI 12.06.2019	NO 12.09.2019	PL 12.06.2019
		SK 12.06.2019	SM 12.06.2019	PT 14.10.2019	RO 12.06.2019
(11) 3 265 121	(51) A61K 39/00	TR 12.06.2019	MC 12.06.2019	RS 12.06.2019	SE 12.06.2019
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020				
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020				

RO 05.06.2019	RS 05.06.2019	(11) 3 265 406	(51) B65G 1/04	ES 08.01.2020	SM 08.01.2020
SE 05.06.2019	SI 05.06.2019	(84) AL 11.09.2019	(84) BG 11.12.2019	RO 08.01.2020	MC 08.01.2020
SK 05.06.2019	SM 05.06.2019	CZ 11.09.2019	EE 11.09.2019	(11) 3 265 438	(51) C07C 43/247
TR 05.06.2019	LU 26.02.2020	FI 11.09.2019	GR 12.12.2019	(84) AL 01.05.2019	(84) AT 01.05.2019
MC 05.06.2019		HR 11.09.2019	IS 12.01.2020	BG 01.08.2019	CZ 01.05.2019
(11) 3 265 388	(51) B65D 5/66	IT 11.09.2019	LT 11.09.2019	DK 01.05.2019	EE 01.05.2019
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	LV 11.09.2019	NO 11.12.2019	ES 01.05.2019	FI 01.05.2019
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	PL 11.09.2019	PT 13.01.2020	GR 02.08.2019	HR 01.05.2019
NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	RO 11.09.2019	RS 11.09.2019	IS 01.09.2019	IT 01.05.2019
SE 24.06.2020		SE 11.09.2019	SK 11.09.2019	LT 01.05.2019	LV 01.05.2019
(11) 3 265 394	(51) B65D 30/08	SM 11.09.2019	DK 11.09.2019	NL 01.05.2019	NO 01.08.2019
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	SI 11.09.2019	LU 19.02.2020	PL 01.05.2019	PT 01.09.2019
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	(11) 3 265 412	(51) B65G 59/02	RO 01.05.2019	RS 01.05.2019
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	(84) RO 04.12.2019	(84) BG 04.03.2020	SE 01.05.2019	SI 01.05.2019
FI 22.04.2020	PT 24.08.2020	FI 04.12.2019	GR 05.03.2020	SK 01.05.2019	SM 01.05.2019
(11) 3 265 396	(51) B65D 75/58	HR 04.12.2019	IS 04.04.2020	TR 01.05.2019	MC 01.05.2019
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	LT 04.12.2019	LV 04.12.2019	(11) 3 265 439	(51) C07C 67/14
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	SI 04.12.2019	NO 04.03.2020	(84) AL 27.03.2019	(84) BG 27.06.2019
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	PT 29.04.2020	RS 04.12.2019	CZ 27.03.2019	EE 27.03.2019
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	SE 04.12.2019	AL 04.12.2019	GR 28.06.2019	HR 27.03.2019
SE 06.05.2020		CZ 04.12.2019	EE 04.12.2019	IS 27.07.2019	LT 27.03.2019
(11) 3 265 397	(51) B65D 51/20	SK 04.12.2019	SM 04.12.2019	LV 27.03.2019	NO 27.06.2019
(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020	DK 04.12.2019	MC 04.12.2019	PL 27.03.2019	PT 27.07.2019
GR 16.04.2020	HR 15.01.2020	(11) 3 265 420	(51) B67D 1/08	RO 27.03.2019	RS 27.03.2019
NL 15.01.2020	NO 15.04.2020	(84) AL 19.06.2019	(84) AT 19.06.2019	SE 27.03.2019	SI 27.03.2019
PT 07.06.2020	RS 15.01.2020	BG 19.09.2019	CZ 19.06.2019	SK 27.03.2019	SM 27.03.2019
FI 15.01.2020	SE 15.01.2020	DK 19.06.2019	EE 19.06.2019	TR 27.03.2019	MC 27.03.2019
LV 15.01.2020	BG 15.04.2020	ES 19.06.2019	FI 19.06.2019	(11) 3 265 442	(51) C07C 323/12
IS 15.05.2020	LT 15.01.2020	GR 20.09.2019	HR 19.06.2019	(84) AL 29.05.2019	(84) BG 29.08.2019
DK 15.01.2020	SM 15.01.2020	IS 19.10.2019	LT 19.06.2019	CZ 29.05.2019	DK 29.05.2019
RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020	LV 19.06.2019	NL 19.06.2019	EE 29.05.2019	ES 29.05.2019
MC 15.01.2020		NO 19.09.2019	PL 19.06.2019	FI 29.05.2019	GR 30.08.2019
(11) 3 265 398	(51) B65D 63/10	PT 21.10.2019	RO 19.06.2019	HR 29.05.2019	LT 29.05.2019
(84) AL 17.04.2019	(84) AT 17.04.2019	RS 19.06.2019	SE 19.06.2019	LV 29.05.2019	NL 29.05.2019
BG 17.07.2019	CZ 17.04.2019	SK 19.06.2019	SM 19.06.2019	NO 29.08.2019	PL 29.05.2019
DK 17.04.2019	EE 17.04.2019	TR 19.06.2019	SI 19.06.2019	PT 30.09.2019	RO 29.05.2019
FI 17.04.2019	GR 18.07.2019	(11) 3 265 427	(51) C01F 11/24	RS 29.05.2019	SE 29.05.2019
HR 17.04.2019	IS 17.08.2019	(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019	SI 29.05.2019	SK 29.05.2019
LT 17.04.2019	LV 17.04.2019	BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019	SM 29.05.2019	TR 29.05.2019
NL 17.04.2019	NO 17.07.2019	EE 08.05.2019	FI 08.05.2019	MC 29.05.2019	
PL 17.04.2019	PT 17.08.2019	GR 09.08.2019	HR 08.05.2019	(11) 3 265 443	(51) C07D 207/04
RO 17.04.2019	RS 17.04.2019	LT 08.05.2019	LV 08.05.2019	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020
SE 17.04.2019	SI 17.04.2019	NO 08.08.2019	PT 08.09.2019	HR 08.01.2020	LT 08.01.2020
SK 17.04.2019	SM 17.04.2019	RO 08.05.2019	RS 08.05.2019	RS 08.01.2020	LV 08.01.2020
MC 17.04.2019		SI 08.05.2019	SK 08.05.2019	BG 08.04.2020	SM 08.01.2020
(11) 3 265 399	(51) B65D 75/36	SM 08.05.2019	TR 08.05.2019	RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020
(84) RO 09.10.2019	(84) AT 09.10.2019	MC 08.05.2019		(11) 3 265 446	(51) C07D 261/08
BG 09.01.2020	EE 09.10.2019	(11) 3 265 429	(51) C01G 25/02	(84) AL 14.08.2019	(84) BG 14.11.2019
FI 09.10.2019	GR 10.01.2020	(84) AL 11.09.2019	(84) AT 11.09.2019	CZ 14.08.2019	EE 14.08.2019
HR 09.10.2019	IS 09.02.2020	BG 11.12.2019	CZ 11.09.2019	GR 15.11.2019	HR 14.08.2019
LT 09.10.2019	LV 09.10.2019	EE 11.09.2019	FI 11.09.2019	IS 14.12.2019	LT 14.08.2019
SI 09.10.2019	NL 09.10.2019	GR 12.12.2019	HR 11.09.2019	LV 14.08.2019	NO 14.11.2019
NO 09.01.2020	PT 10.02.2020	IS 12.01.2020	LT 11.09.2019	PL 14.08.2019	PT 16.12.2019
RS 09.10.2019	SE 09.10.2019	LV 11.09.2019	NL 11.09.2019	RO 14.08.2019	RS 14.08.2019
AL 09.10.2019	CZ 09.10.2019	NO 11.12.2019	PL 11.09.2019	SE 14.08.2019	SK 14.08.2019
DK 09.10.2019	SK 09.10.2019	PT 13.01.2020	RO 11.09.2019	SM 14.08.2019	TR 14.08.2019
SM 09.10.2019	LU 25.02.2020	RS 11.09.2019	SE 11.09.2019	SI 14.08.2019	LU 29.02.2020
MC 09.10.2019		SK 11.09.2019	SM 11.09.2019	MC 14.08.2019	
(11) 3 265 400	(51) B65D 75/56	SI 11.09.2019	LU 24.02.2020	(11) 3 265 452	(51) C07D 309/14
(84) AL 21.08.2019	(84) BG 21.11.2019	MC 11.09.2019		(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020
EE 21.08.2019	GR 22.11.2019	(11) 3 265 432	(51) C03B 7/00	FI 04.03.2020	RS 04.03.2020
HR 21.08.2019	IS 21.12.2019	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	HR 04.03.2020	LV 04.03.2020
LT 21.08.2019	LV 21.08.2019	FI 08.01.2020	GR 09.04.2020	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020
NL 21.08.2019	RO 21.08.2019	HR 08.01.2020	LT 08.01.2020	IS 04.07.2020	LT 04.03.2020
RS 21.08.2019	SM 21.08.2019	LV 08.01.2020	NO 08.04.2020	ES 04.03.2020	SM 04.03.2020
TR 21.08.2019	LU 25.02.2020	RS 08.01.2020	PT 31.05.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020
MC 21.08.2019		SE 08.01.2020	BG 08.04.2020	CZ 04.03.2020	
		IS 08.05.2020	DK 08.01.2020	(11) 3 265 454	(51) C07D 401/04
				(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020
				FI 26.02.2020	HR 26.02.2020

NO 26.05.2020	RS 26.02.2020	SI 08.05.2019	SK 08.05.2019	(11) 3 265 513	(51) C08L 23/06
SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	SM 08.05.2019	MC 08.05.2019	(84) AL 08.05.2019	(84) BG 08.08.2019
GR 27.05.2020	BG 26.05.2020			CZ 08.05.2019	DK 08.05.2019
IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	(11) 3 265 495	(51) C08C 19/06	EE 08.05.2019	FI 08.05.2019
LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	(84) AL 15.05.2019	(84) BG 15.08.2019	GR 09.08.2019	HR 08.05.2019
LU 26.02.2020	SM 26.02.2020	CZ 15.05.2019	DK 15.05.2019	LT 08.05.2019	LV 08.05.2019
PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	EE 15.05.2019	ES 15.05.2019	NL 08.05.2019	NO 08.08.2019
CZ 26.02.2020		FI 15.05.2019	GR 16.08.2019	PL 08.05.2019	PT 08.09.2019
		HR 15.05.2019	IT 15.05.2019	RO 08.05.2019	RS 08.05.2019
(11) 3 265 461	(51) C07D 407/12	LT 15.05.2019	LV 15.05.2019	SE 08.05.2019	SI 08.05.2019
(84) RO 23.10.2019	(84) BG 23.01.2020	NL 15.05.2019	NO 15.08.2019	SK 08.05.2019	SM 08.05.2019
ES 23.10.2019	FI 23.10.2019	PL 15.05.2019	PT 15.09.2019	TR 08.05.2019	MC 08.05.2019
HR 23.10.2019	IS 23.02.2020	RS 15.05.2019	SE 15.05.2019		
AT 23.10.2019	LT 23.10.2019	SI 15.05.2019	SK 15.05.2019	(11) 3 265 517	(51) C09D 5/00
LV 23.10.2019	SI 23.10.2019	SM 15.05.2019	TR 15.05.2019	(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019
NL 23.10.2019	NO 23.01.2020	MC 15.05.2019		BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019
PL 23.10.2019	PT 24.02.2020			DK 08.05.2019	EE 08.05.2019
RS 23.10.2019	SE 23.10.2019	(11) 3 265 497	(51) C08F 4/16	FI 08.05.2019	GR 09.08.2019
SK 23.10.2019	SM 23.10.2019	(84) AL 16.10.2019	(84) RO 16.10.2019	HR 08.05.2019	LT 08.05.2019
AL 23.10.2019	CZ 23.10.2019	AT 16.10.2019	BG 16.01.2020	LV 08.05.2019	NO 08.08.2019
DK 23.10.2019	EE 23.10.2019	EE 16.10.2019	ES 16.10.2019	PL 08.05.2019	PT 08.09.2019
LU 25.02.2020	MC 23.10.2019	FI 16.10.2019	GR 17.01.2020	RO 08.05.2019	RS 08.05.2019
		HR 16.10.2019	IS 16.02.2020	SI 08.05.2019	SK 08.05.2019
(11) 3 265 465	(51) C07D 471/04	LT 16.10.2019	LV 16.10.2019	SM 08.05.2019	TR 08.05.2019
(84) AL 24.04.2019	(84) AT 24.04.2019	SI 16.10.2019	NO 16.01.2020	MC 08.05.2019	
BG 24.07.2019	CZ 24.04.2019	RS 16.10.2019	SE 16.10.2019		
DK 24.04.2019	EE 24.04.2019	SK 16.10.2019	SM 16.10.2019	(11) 3 265 519	(51) C09D 11/00
FI 24.04.2019	GR 25.07.2019	CZ 16.10.2019	DK 16.10.2019	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
HR 24.04.2019	IS 24.08.2019	LU 29.02.2020	MC 16.10.2019	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
LT 24.04.2019	LV 24.04.2019			LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
NL 24.04.2019	NO 24.07.2019	(11) 3 265 502	(51) C08G 63/183	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020
PL 24.04.2019	PT 24.08.2019	(84) RO 30.10.2019	(84) BG 30.01.2020	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020
RO 24.04.2019	RS 24.04.2019	FI 30.10.2019	GR 31.01.2020		
SE 24.04.2019	SI 24.04.2019	HR 30.10.2019	IS 29.02.2020	(11) 3 265 525	(51) C09G 1/02
SK 24.04.2019	SM 24.04.2019	AT 30.10.2019	LT 30.10.2019	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
TR 24.04.2019	MC 24.04.2019	LV 30.10.2019	SI 30.10.2019	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
		NO 30.01.2020	PL 30.10.2019	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
(11) 3 265 468	(51) C07H 1/00	PT 02.03.2020	RS 30.10.2019	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020
(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	SE 30.10.2019	AL 30.10.2019	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020
LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	CZ 30.10.2019	DK 30.10.2019		
NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	EE 30.10.2019	SK 30.10.2019	(11) 3 265 535	(51) C09K 5/20
SE 10.06.2020		SM 30.10.2019	LU 29.02.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020
		MC 30.10.2019		NO 12.05.2020	FI 12.02.2020
(11) 3 265 478	(51) C07K 14/54			RS 12.02.2020	HR 12.02.2020
(84) AL 11.09.2019	(84) SM 11.09.2019	(11) 3 265 505	(51) C08F 16/06	SE 12.02.2020	LV 12.02.2020
MC 11.09.2019		(84) AL 19.06.2019	(84) AT 19.06.2019	GR 13.05.2020	BG 12.05.2020
		BG 19.09.2019	CZ 19.06.2019	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020
(11) 3 265 483	(51) C07K 14/755	DK 19.06.2019	EE 19.06.2019	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020
(84) RO 11.12.2019	(84) BG 11.03.2020	FI 19.06.2019	GR 20.09.2019	SM 12.02.2020	RO 12.02.2020
FI 11.12.2019	GR 12.03.2020	HR 19.06.2019	IS 19.10.2019		
HR 11.12.2019	IS 11.04.2020	IT 19.06.2019	LT 19.06.2019	(11) 3 265 537	(51) C09K 11/02
LT 11.12.2019	AT 11.12.2019	LV 19.06.2019	NO 19.09.2019	(84) AL 09.10.2019	(84) RO 09.10.2019
LV 11.12.2019	SI 11.12.2019	PL 19.06.2019	RO 19.06.2019	BG 09.01.2020	EE 09.10.2019
NO 11.03.2020	RS 11.12.2019	RS 19.06.2019	SE 19.06.2019	ES 09.10.2019	FI 09.10.2019
SK 11.12.2019	AL 11.12.2019	SK 19.06.2019	SM 19.06.2019	GR 10.01.2020	HR 09.10.2019
CZ 11.12.2019	PT 06.05.2020	TR 19.06.2019	SI 19.06.2019	IS 09.02.2020	IT 09.10.2019
EE 11.12.2019	SM 11.12.2019	MC 19.06.2019		LT 09.10.2019	LV 09.10.2019
MC 11.12.2019				SI 09.10.2019	NL 09.10.2019
				NO 09.01.2020	PL 09.10.2019
(11) 3 265 489	(51) A61K 39/00	(11) 3 265 507	(51) C08J 9/02	PT 10.02.2020	RS 09.10.2019
(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019	(84) RO 27.11.2019	(84) BG 27.02.2020	SE 09.10.2019	SK 09.10.2019
BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019	GR 28.02.2020	HR 27.11.2019	CZ 09.10.2019	DK 09.10.2019
EE 08.05.2019	FI 08.05.2019	IS 27.03.2020	AT 27.11.2019	SM 09.10.2019	MC 09.10.2019
GR 09.08.2019	HR 08.05.2019	LT 27.11.2019	LV 27.11.2019		
LT 08.05.2019	LV 08.05.2019	SI 27.11.2019	RS 27.11.2019	(11) 3 265 538	(51) C09K 11/02
NO 08.08.2019	PL 08.05.2019	SK 27.11.2019	AL 27.11.2019	(84) RO 18.12.2019	(84) BG 18.03.2020
PT 08.09.2019	RO 08.05.2019	ES 27.11.2019	CZ 27.11.2019	FI 18.12.2019	GR 19.03.2020
RS 08.05.2019	SI 08.05.2019	PT 19.04.2020	EE 27.11.2019	HR 18.12.2019	IS 18.04.2020
SK 08.05.2019	SM 08.05.2019	SM 27.11.2019	LU 18.02.2020	LT 18.12.2019	AT 18.12.2019
TR 08.05.2019	MC 08.05.2019	MC 27.11.2019		LV 18.12.2019	SI 18.12.2019
				NO 18.03.2020	RS 18.12.2019
(11) 3 265 490	(51) C07K 16/28	(11) 3 265 509	(51) C08K 3/34	SE 18.12.2019	SK 18.12.2019
(84) AL 08.05.2019	(84) EE 08.05.2019	(84) AL 19.06.2019	(84) IS 19.10.2019	AL 18.12.2019	CZ 18.12.2019
FI 08.05.2019	GR 09.08.2019	RS 19.06.2019	SM 19.06.2019	PT 13.05.2020	EE 18.12.2019
HR 08.05.2019	LT 08.05.2019	MC 19.06.2019		SM 18.12.2019	DK 18.12.2019
LV 08.05.2019	RS 08.05.2019			ES 18.12.2019	MC 18.12.2019

- (11) **3 265 704** (51) **F16K 3/02** PT 15.09.2019 RS 15.05.2019 (11) **3 265 776** (51) **G01N 1/28**
(84) AL 07.08.2019 (84) BG 07.11.2019 SE 15.05.2019 SI 15.05.2019 (84) AL 08.05.2019 (84) BG 08.08.2019
CZ 07.08.2019 DK 07.08.2019 SK 15.05.2019 SM 15.05.2019 EE 08.05.2019 ES 08.05.2019
EE 07.08.2019 FI 07.08.2019 TR 15.05.2019 MC 15.05.2019 FI 08.05.2019 GR 09.08.2019
GR 08.11.2019 HR 07.08.2019 (11) **3 265 747** (51) **G01B 11/06** HR 08.05.2019 IT 08.05.2019
IS 07.12.2019 LT 07.08.2019 (84) AL 19.06.2019 (84) AT 19.06.2019 LT 08.05.2019 LV 08.05.2019
LV 07.08.2019 NL 07.08.2019 (84) BG 19.09.2019 (84) CZ 19.06.2019 NO 08.08.2019 PL 08.05.2019
NO 07.11.2019 PL 07.08.2019 DK 19.06.2019 EE 19.06.2019 PT 08.09.2019 RO 08.05.2019
PT 09.12.2019 RO 07.08.2019 ES 19.06.2019 FI 19.06.2019 RS 08.05.2019 SE 08.05.2019
RS 07.08.2019 SE 07.08.2019 GR 20.09.2019 HR 19.06.2019 SI 08.05.2019 SK 08.05.2019
SK 07.08.2019 SM 07.08.2019 IS 19.10.2019 IT 19.06.2019 SM 08.05.2019 TR 08.05.2019
SI 07.08.2019 LU 08.02.2020 LT 19.06.2019 LV 19.06.2019 MC 08.05.2019
MC 07.08.2019 NL 19.06.2019 NO 19.09.2019 (11) **3 265 780** (51) **G01N 21/25**
(84) RO 06.11.2019 (84) BG 06.02.2020 (84) RO 06.11.2019 (84) BG 06.02.2020
AL 03.04.2019 (84) BG 03.07.2019 FI 06.11.2019 GR 07.02.2020
CZ 03.04.2019 EE 03.04.2019 HR 06.11.2019 IS 06.03.2020
GR 04.07.2019 HR 03.04.2019 AT 06.11.2019 LT 06.11.2019
IS 03.08.2019 LT 03.04.2019 LV 06.11.2019 SI 06.11.2019
LV 03.04.2019 NO 03.07.2019 NL 06.11.2019 NO 06.02.2020
PT 03.08.2019 RO 03.04.2019 PL 06.11.2019 PT 06.03.2020
RS 03.04.2019 SE 03.04.2019 RS 06.11.2019 SE 06.11.2019
SI 03.04.2019 SK 03.04.2019 AL 06.11.2019 ES 06.11.2019
SM 03.04.2019 TR 03.04.2019 CZ 06.11.2019 DK 06.11.2019
MC 03.04.2019 SM 06.11.2019 (11) **3 265 756** (51) **G01D 5/244** (84) RO 16.10.2019 (84) RO 16.10.2019
AL 16.10.2019 BG 16.01.2020 EE 16.10.2019 FI 16.10.2019
ES 16.10.2019 GR 17.01.2020 HR 16.10.2019 (11) **3 265 789** (51) **G01N 23/046**
GR 17.01.2020 IS 16.02.2020 IT 16.10.2019 LV 16.10.2019 (84) RO 25.12.2019 (84) BG 25.03.2020
LT 16.10.2019 NL 16.10.2019 PL 16.10.2019 (84) FI 25.12.2019 (84) GR 26.03.2020
SI 16.10.2019 NO 16.01.2020 PT 17.02.2020 RS 16.10.2019 HR 25.12.2019 LT 25.12.2019
NO 16.01.2020 SE 16.10.2019 SK 16.10.2019 LV 25.12.2019 SI 25.12.2019
PT 17.02.2020 SM 16.10.2019 CZ 16.10.2019 NO 25.03.2020 RS 25.12.2019
SE 18.12.2019 SK 18.12.2019 MC 16.10.2019 (84) SE 25.12.2019 AL 25.12.2019
AL 18.12.2019 NL 18.12.2019 NL 25.12.2019 CZ 25.12.2019
CZ 18.12.2019 PT 13.05.2020 PT 20.05.2020 EE 25.12.2019
EE 18.12.2019 SM 18.12.2019 SK 25.12.2019 SM 25.12.2019
DK 18.12.2019 ES 18.12.2019 IS 25.04.2020 DK 25.12.2019
LU 17.02.2020 MC 18.12.2019 ES 25.12.2019 MC 25.12.2019 (11) **3 265 801** (51) **G01N 29/24**
(84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020 (84) HR 17.06.2020
AL 08.05.2019 (84) BG 08.08.2019 (84) BG 08.08.2019
EE 08.05.2019 ES 08.05.2019 (84) ES 08.05.2019
FI 08.05.2019 GR 09.08.2019 (84) GR 09.08.2019
HR 08.05.2019 IT 08.05.2019 (84) IT 08.05.2019
LT 08.05.2019 LV 08.05.2019 (84) LV 08.05.2019
NL 08.05.2019 NO 08.08.2019 (84) NO 08.08.2019
PL 08.05.2019 PT 08.09.2019 (84) PT 08.09.2019
RO 08.05.2019 RS 08.05.2019 (84) RS 08.05.2019
SE 08.05.2019 SI 08.05.2019 (84) SI 08.05.2019
SK 08.05.2019 SM 08.05.2019 (84) SM 08.05.2019
TR 08.05.2019 MC 08.05.2019 (84) MC 08.05.2019
(11) **3 265 733** (51) **B01D 53/56** (84) AL 08.05.2019 (84) BG 08.08.2019
EE 08.05.2019 ES 08.05.2019
FI 08.05.2019 GR 09.08.2019
HR 08.05.2019 IT 08.05.2019
LT 08.05.2019 LV 08.05.2019
NL 08.05.2019 NO 08.08.2019
PL 08.05.2019 PT 08.09.2019
RO 08.05.2019 RS 08.05.2019
SE 08.05.2019 SI 08.05.2019
SK 08.05.2019 SM 08.05.2019
TR 08.05.2019 MC 08.05.2019
(11) **3 265 735** (51) **F28D 7/06** (84) GR 16.07.2020 (84) HR 15.04.2020
(84) LV 15.04.2020 (84) IS 15.08.2020
LT 15.04.2020 NO 15.07.2020
FI 15.04.2020 NL 15.04.2020
PT 17.08.2020
(11) **3 265 744** (51) **F42B 15/08** (84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020
(84) LV 29.04.2020 (84) IS 29.08.2020
LT 29.04.2020 NO 29.07.2020
FI 29.04.2020 PT 31.08.2020
SE 29.04.2020
(11) **3 265 746** (51) **F42D 1/05** (84) AL 15.05.2019 (84) AT 15.05.2019
(84) BG 15.08.2019 (84) CZ 15.05.2019
DK 15.05.2019 EE 15.05.2019
ES 15.05.2019 FI 15.05.2019
GR 16.08.2019 HR 15.05.2019
IT 15.05.2019 LT 15.05.2019
LV 15.05.2019 NL 15.05.2019
NO 15.08.2019 PL 15.05.2019
PT 15.09.2019 RS 15.05.2019
SE 15.05.2019 SI 15.05.2019
SM 15.05.2019 TR 15.05.2019
MC 15.05.2019
(11) **3 265 768** (51) **A61B 5/103** (84) RO 30.10.2019 (84) BG 30.01.2020
(84) FI 30.10.2019 (84) GR 31.01.2020
HR 30.10.2019 IS 29.02.2020
LT 30.10.2019 LV 30.10.2019
SI 30.10.2019 NL 30.10.2019
NO 30.01.2020 PL 30.10.2019
PT 02.03.2020 RS 30.10.2019
SE 30.10.2019 SM 30.10.2019
AL 30.10.2019 ES 30.10.2019
CZ 30.10.2019 DK 30.10.2019
EE 30.10.2019 SK 30.10.2019
IT 30.10.2019 LU 22.02.2020
MC 30.10.2019
(11) **3 265 775** (51) **G01N 1/28** (84) AL 08.05.2019 (84) BG 08.08.2019
(84) EE 08.05.2019 (84) ES 08.05.2019
FI 08.05.2019 GR 09.08.2019
HR 08.05.2019 IT 08.05.2019
LT 08.05.2019 LV 08.05.2019
NO 08.08.2019 PL 08.05.2019
PT 08.09.2019 RO 08.05.2019
RS 08.05.2019 SE 08.05.2019
SI 08.05.2019 SK 08.05.2019
SM 08.05.2019 TR 08.05.2019
MC 08.05.2019
(11) **3 265 806** (51) **G01N 30/64** (84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020
(84) LV 29.04.2020 (84) IS 29.08.2020
LT 29.04.2020 NO 29.07.2020
FI 29.04.2020 PT 31.08.2020
(11) **3 265 809** (51) **G01N 33/50** (84) AL 29.05.2019 (84) AT 29.05.2019
(84) BG 29.08.2019 (84) CZ 29.05.2019
DK 29.05.2019 EE 29.05.2019
ES 29.05.2019 FI 29.05.2019
GR 30.08.2019 HR 29.05.2019
IT 29.05.2019 LT 29.05.2019
LV 29.05.2019 NL 29.05.2019
NO 29.08.2019 PL 29.05.2019
PT 30.09.2019 RO 29.05.2019
RS 29.05.2019 SE 29.05.2019
SI 29.05.2019 SK 29.05.2019
SM 29.05.2019 TR 29.05.2019
MC 29.05.2019
(11) **3 265 818** (51) **G01N 33/68** (84) SK 12.02.2020 (84) EE 12.02.2020
(84) FI 12.02.2020 (84) HR 12.02.2020
NO 12.05.2020 SE 12.02.2020
RS 12.02.2020 LV 12.02.2020
GR 13.05.2020 BG 12.05.2020
IS 12.06.2020 NL 12.02.2020
LT 12.02.2020 DK 12.02.2020
ES 12.02.2020 SM 12.02.2020

PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	EE 10.04.2019	ES 10.04.2019	(11) 3 265 921	(51) G06F 13/24
CZ 12.02.2020		FI 10.04.2019	GR 11.07.2019	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
(11) 3 265 823	(51) G01N 33/68	HR 10.04.2019	IS 10.08.2019	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	IT 10.04.2019	LT 10.04.2019	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	LV 10.04.2019	NL 10.04.2019	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	NO 10.07.2019	PL 10.04.2019	SE 29.04.2020	
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	PT 10.09.2019	RO 10.04.2019		
SE 06.05.2020		RS 10.04.2019	SE 10.04.2019	(11) 3 265 938	(51) G16H 40/63
		SI 10.04.2019	SK 10.04.2019	(84) AL 10.07.2019	(84) BG 10.10.2019
(11) 3 265 824	(51) G01N 33/68	SM 10.04.2019	TR 10.04.2019	EE 10.07.2019	GR 11.10.2019
(84) RO 13.11.2019	(84) BG 13.02.2020	MC 10.04.2019		HR 10.07.2019	IS 10.11.2019
FI 13.11.2019	GR 14.02.2020			LT 10.07.2019	LV 10.07.2019
HR 13.11.2019	IS 13.03.2020	(11) 3 265 881	(51) G04B 47/04	RO 10.07.2019	RS 10.07.2019
AT 13.11.2019	LT 13.11.2019	(84) RO 06.11.2019	(84) BG 06.02.2020	SM 10.07.2019	TR 10.07.2019
LV 13.11.2019	SI 13.11.2019	FI 06.11.2019	GR 07.02.2020	MC 10.07.2019	
NL 13.11.2019	NO 13.02.2020	HR 06.11.2019	IS 06.03.2020		
PL 13.11.2019	PT 13.03.2020	AT 06.11.2019	LT 06.11.2019	(11) 3 265 949	(51) G06F 9/4401
RS 13.11.2019	SE 13.11.2019	LV 06.11.2019	SI 06.11.2019	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
AL 13.11.2019	ES 13.11.2019	NL 06.11.2019	NO 06.02.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
CZ 13.11.2019	DK 13.11.2019	PL 06.11.2019	PT 06.03.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
EE 13.11.2019	SK 13.11.2019	RS 06.11.2019	SE 06.11.2019	SE 03.06.2020	
SM 13.11.2019	MC 13.11.2019	AL 06.11.2019	ES 06.11.2019		
		CZ 06.11.2019	DK 06.11.2019	(11) 3 265 950	(51) G06F 21/57
(11) 3 265 829	(51) G01N 35/00	EE 06.11.2019	SK 06.11.2019	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	SM 06.11.2019	MC 06.11.2019	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020			RS 25.03.2020	HR 25.03.2020
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020			SE 25.03.2020	LV 25.03.2020
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	(11) 3 265 887	(51) F24F 11/30	GR 26.06.2020	BG 25.06.2020
SE 13.05.2020		(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020	IS 25.07.2020	LT 25.03.2020
		FI 15.01.2020	GR 16.04.2020	SM 25.03.2020	PT 18.08.2020
		HR 15.01.2020	LV 15.01.2020	RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020
(11) 3 265 830	(51) G01P 3/44	NL 15.01.2020	NO 15.04.2020		
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	RS 15.01.2020	PT 07.06.2020	(11) 3 265 958	(51) G06K 9/00
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	SE 15.01.2020	BG 15.04.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	IS 15.05.2020	LT 15.01.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	DK 15.01.2020	ES 15.01.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	SM 15.01.2020	RO 15.01.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
		CZ 15.01.2020	MC 15.01.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020
				SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020
(11) 3 265 834	(51) G01R 31/28				
(84) AL 13.03.2019	(84) BG 13.06.2019	(11) 3 265 895	(51) G06F 3/03	(11) 3 265 967	(51) G06Q 10/08
CZ 13.03.2019	DK 13.03.2019	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) AL 08.05.2019	(84) BG 08.08.2019
EE 13.03.2019	ES 13.03.2019	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	CZ 08.05.2019	DK 08.05.2019
FI 13.03.2019	GR 14.06.2019	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	EE 08.05.2019	ES 08.05.2019
HR 13.03.2019	IS 13.07.2019	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	FI 08.05.2019	GR 09.08.2019
LT 13.03.2019	LV 13.03.2019	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	HR 08.05.2019	IT 08.05.2019
NL 13.03.2019	NO 13.06.2019			LT 08.05.2019	LV 08.05.2019
PL 13.03.2019	PT 13.07.2019			NL 08.05.2019	NO 08.08.2019
RO 13.03.2019	RS 13.03.2019	(11) 3 265 907	(51) G11C 7/10	PL 08.05.2019	PT 08.09.2019
SE 13.03.2019	SI 13.03.2019	(84) AL 21.08.2019	(84) AT 21.08.2019	RO 08.05.2019	RS 08.05.2019
SK 13.03.2019	SM 13.03.2019	BG 21.11.2019	CZ 21.08.2019	SE 08.05.2019	SI 08.05.2019
TR 13.03.2019	MC 13.03.2019	DK 21.08.2019	EE 21.08.2019	SK 08.05.2019	SM 08.05.2019
		ES 21.08.2019	FI 21.08.2019	TR 08.05.2019	MC 08.05.2019
		GR 22.11.2019	HR 21.08.2019		
(11) 3 265 874	(51) G03B 17/08	IS 21.12.2019	IT 21.08.2019		
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	LT 21.08.2019	LV 21.08.2019	(11) 3 265 968	(51) H04W 4/02
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	NL 21.08.2019	NO 21.11.2019	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020
LT 29.04.2020	NO 29.04.2020	PL 21.08.2019	PT 23.12.2019	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	RO 21.08.2019	RS 21.08.2019	RS 18.03.2020	HR 18.03.2020
SE 29.04.2020		SE 21.08.2019	SK 21.08.2019	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020
		SM 21.08.2019	TR 21.08.2019	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020
		SI 21.08.2019	MC 21.08.2019	NL 18.03.2020	IS 18.07.2020
				LT 18.03.2020	SM 18.03.2020
(11) 3 265 877	(51) G03F 7/00			PT 12.08.2020	RO 18.03.2020
(84) AL 27.03.2019	(84) BG 27.06.2019			CZ 18.03.2020	
CZ 27.03.2019	DK 27.03.2019				
EE 27.03.2019	ES 27.03.2019	(11) 3 265 914	(51) G06F 11/30	(11) 3 265 988	(51) G06F 3/0483
FI 27.03.2019	GR 28.06.2019	(84) AL 07.08.2019	(84) AT 07.08.2019	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020
HR 27.03.2019	IS 27.07.2019	BG 07.11.2019	CZ 07.08.2019	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020
IT 27.03.2019	LT 27.03.2019	DK 07.08.2019	EE 07.08.2019	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020
LV 27.03.2019	NL 27.03.2019	ES 07.08.2019	FI 07.08.2019	SE 10.06.2020	
NO 27.06.2019	PL 27.03.2019	GR 08.11.2019	HR 07.08.2019		
PT 27.07.2019	RO 27.03.2019	IS 07.12.2019	IT 07.08.2019		
RS 27.03.2019	SE 27.03.2019	LT 07.08.2019	LV 07.08.2019		
SI 27.03.2019	SK 27.03.2019	NL 07.08.2019	NO 07.11.2019		
SM 27.03.2019	TR 27.03.2019	PL 07.08.2019	PT 09.12.2019		
MC 27.03.2019		RO 07.08.2019	RS 07.08.2019	(11) 3 265 994	(51) G06T 5/00
		SE 07.08.2019	SK 07.08.2019	(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020
		SM 07.08.2019	TR 07.08.2019	FI 15.01.2020	GR 16.04.2020
(11) 3 265 878	(51) G03F 7/00	SI 07.08.2019	LU 11.02.2020	LV 15.01.2020	NL 15.01.2020
(84) AL 10.04.2019	(84) BG 10.07.2019	MC 07.08.2019		NO 15.04.2020	RS 15.01.2020
CZ 10.04.2019	DK 10.04.2019			PT 07.06.2020	HR 15.01.2020

- BG 15.04.2020
 LT 15.01.2020
 ES 15.01.2020
 RO 15.01.2020
 MC 15.01.2020
- (11) **3 266 008**
 (84) SK 26.02.2020
 NO 26.05.2020
 RS 26.02.2020
 SE 26.02.2020
 GR 27.05.2020
 IS 26.06.2020
 LT 26.02.2020
 ES 26.02.2020
 PT 19.07.2020
 CZ 26.02.2020
- (11) **3 266 011**
 (84) RO 06.11.2019
 FI 06.11.2019
 HR 06.11.2019
 AT 06.11.2019
 LV 06.11.2019
 PL 06.11.2019
 RS 06.11.2019
 AL 06.11.2019
 DK 06.11.2019
 SK 06.11.2019
 MC 06.11.2019
- (11) **3 266 021**
 (84) AL 08.05.2019
 BG 08.08.2019
 DK 08.05.2019
 ES 08.05.2019
 GR 09.08.2019
 IT 08.05.2019
 LV 08.05.2019
 NO 08.08.2019
 PT 08.09.2019
 RS 08.05.2019
 SI 08.05.2019
 SM 08.05.2019
 MC 08.05.2019
- (11) **3 266 025**
 (84) RO 09.10.2019
 BG 09.01.2020
 ES 09.10.2019
 GR 10.01.2020
 IS 09.02.2020
 LV 09.10.2019
 NL 09.10.2019
 PL 09.10.2019
 RS 09.10.2019
 SM 09.10.2019
 CZ 09.10.2019
 SK 09.10.2019
 LU 23.02.2020
- (11) **3 266 030**
 (84) AL 06.03.2019
 BG 06.06.2019
 DK 06.03.2019
 FI 06.03.2019
 HR 06.03.2019
 LT 06.03.2019
 NL 06.03.2019
 PL 06.03.2019
 RO 06.03.2019
 SE 06.03.2019
 SK 06.03.2019
 TR 06.03.2019
- IS 15.05.2020
 DK 15.01.2020
 SM 15.01.2020
 CZ 15.01.2020
- (51) **G08B 13/18**
 (84) EE 26.02.2020
 FI 26.02.2020
 HR 26.02.2020
 LV 26.02.2020
 BG 26.05.2020
 NL 26.02.2020
 DK 26.02.2020
 SM 26.02.2020
 RO 26.02.2020
- (51) **G08C 17/02**
 (84) BG 06.02.2020
 GR 07.02.2020
 IS 06.03.2020
 LT 06.11.2019
 SI 06.11.2019
 PT 06.03.2020
 SE 06.11.2019
 CZ 06.11.2019
 EE 06.11.2019
 SM 06.11.2019
- (51) **G10L 19/008**
 (84) AT 08.05.2019
 CZ 08.05.2019
 EE 08.05.2019
 FI 08.05.2019
 HR 08.05.2019
 LT 08.05.2019
 NL 08.05.2019
 PL 08.05.2019
 RO 08.05.2019
 SE 08.05.2019
 SK 08.05.2019
 TR 08.05.2019
- (51) **G21C 9/033**
 (84) AT 09.10.2019
 EE 09.10.2019
 FI 09.10.2019
 HR 09.10.2019
 LT 09.10.2019
 SI 09.10.2019
 NO 09.01.2020
 PT 10.02.2020
 SE 09.10.2019
 AL 09.10.2019
 DK 09.10.2019
 IT 09.10.2019
 MC 09.10.2019
- (51) **H01H 9/28**
 (84) AT 06.03.2019
 CZ 06.03.2019
 EE 06.03.2019
 GR 07.06.2019
 IS 06.07.2019
 LV 06.03.2019
 NO 06.06.2019
 PT 06.07.2019
 RS 06.03.2019
 SI 06.03.2019
 SM 06.03.2019
 MC 06.03.2019
- (11) **3 266 031**
 (84) SK 19.02.2020
 NO 19.05.2020
 RS 19.02.2020
 SE 19.02.2020
 GR 20.05.2020
 IS 19.06.2020
 LT 19.02.2020
 ES 19.02.2020
 SM 19.02.2020
 RO 19.02.2020
- (11) **3 266 032**
 (84) AL 03.07.2019
 BG 03.10.2019
 DK 03.07.2019
 ES 03.07.2019
 GR 04.10.2019
 IS 03.11.2019
 LT 03.07.2019
 NL 03.07.2019
 PL 03.07.2019
 RO 03.07.2019
 SE 03.07.2019
 SM 03.07.2019
 SI 03.07.2019
- (11) **3 266 034**
 (84) RO 18.12.2019
 FI 18.12.2019
 HR 18.12.2019
 LT 18.12.2019
 SI 18.12.2019
 RS 18.12.2019
 AL 18.12.2019
 CZ 18.12.2019
 EE 18.12.2019
 SM 18.12.2019
 ES 18.12.2019
 MC 18.12.2019
- (11) **3 266 038**
 (84) AL 25.09.2019
 BG 25.12.2019
 EE 25.09.2019
 FI 25.09.2019
 HR 25.09.2019
 IT 25.09.2019
 LV 25.09.2019
 NL 25.09.2019
 PL 25.09.2019
 RO 25.09.2019
 SE 25.09.2019
 SM 25.09.2019
 LU 25.02.2020
- (11) **3 266 039**
 (84) AL 16.10.2019
 AT 16.10.2019
 EE 16.10.2019
 FI 16.10.2019
 HR 16.10.2019
 LT 16.10.2019
 SI 16.10.2019
 PL 16.10.2019
 RS 16.10.2019
 SM 16.10.2019
 DK 16.10.2019
 IT 16.10.2019
- (11) **3 266 048**
 (84) AL 02.10.2019
 AT 02.10.2019
 CZ 02.10.2019
 ES 02.10.2019
 GR 03.01.2020
- (51) **H01H 9/54**
 (84) EE 19.02.2020
 FI 19.02.2020
 HR 19.02.2020
 LV 19.02.2020
 BG 19.05.2020
 NL 19.02.2020
 DK 19.02.2020
 LU 22.02.2020
 PT 12.07.2020
 CZ 19.02.2020
- (51) **H01H 13/02**
 (84) AT 03.07.2019
 CZ 03.07.2019
 EE 03.07.2019
 FI 03.07.2019
 HR 03.07.2019
 IT 03.07.2019
 LV 03.07.2019
 NO 03.10.2019
 PT 04.11.2019
 RS 03.07.2019
 SK 03.07.2019
 TR 03.07.2019
 MC 03.07.2019
- (51) **H01J 37/08**
 (84) BG 18.03.2020
 GR 19.03.2020
 IS 18.04.2020
 LV 18.12.2019
 NO 18.03.2020
 SE 18.12.2019
 NL 18.12.2019
 PT 13.05.2020
 SK 18.12.2019
 DK 18.12.2019
 LU 25.02.2020
- (51) **H01L 21/02**
 (84) AT 25.09.2019
 CZ 25.09.2019
 ES 25.09.2019
 GR 26.12.2019
 IS 26.01.2020
 LT 25.09.2019
 SI 25.09.2019
 NO 25.12.2019
 PT 27.01.2020
 RS 25.09.2019
 SK 25.09.2019
 DK 25.09.2019
 MC 25.09.2019
- (51) **H01L 21/28**
 (84) RO 16.10.2019
 BG 16.01.2020
 ES 16.10.2019
 GR 17.01.2020
 IS 16.02.2020
 LV 16.10.2019
 NO 16.01.2020
 PT 17.02.2020
 SE 16.10.2019
 CZ 16.10.2019
 SK 16.10.2019
 MC 16.10.2019
- (51) **H01L 33/00**
 (84) RO 02.10.2019
 BG 02.01.2020
 EE 02.10.2019
 FI 02.10.2019
 HR 02.10.2019
- IS 02.02.2020
 LT 02.10.2019
 SI 02.10.2019
 NO 02.01.2020
 PT 03.02.2020
 SE 02.10.2019
 SK 02.10.2019
 MC 02.10.2019
- (11) **3 266 049**
 (84) GR 18.09.2020
 LV 17.06.2020
 NO 17.09.2020
 SE 17.06.2020
- (51) **H01L 33/48**
 (84) HR 17.06.2020
 LT 17.06.2020
 FI 17.06.2020
- (11) **3 266 054**
 (84) AL 08.05.2019
 CZ 08.05.2019
 EE 08.05.2019
 FI 08.05.2019
 HR 08.05.2019
 LT 08.05.2019
 NL 08.05.2019
 PL 08.05.2019
 RO 08.05.2019
 SE 08.05.2019
 SK 08.05.2019
 TR 08.05.2019
- (51) **H01M 2/10**
 (84) BG 08.08.2019
 DK 08.05.2019
 ES 08.05.2019
 GR 09.08.2019
 IT 08.05.2019
 LV 08.05.2019
 NO 08.08.2019
 PT 08.09.2019
 RS 08.05.2019
 SI 08.05.2019
 SM 08.05.2019
 MC 08.05.2019
- (11) **3 266 055**
 (84) AL 03.04.2019
 BG 03.07.2019
 DK 03.04.2019
 ES 03.04.2019
 GR 04.07.2019
 IS 03.08.2019
 LT 03.04.2019
 NL 03.04.2019
 PL 03.04.2019
 RO 03.04.2019
 SE 03.04.2019
 SK 03.04.2019
 TR 03.04.2019
- (51) **H01M 2/02**
 (84) AT 03.04.2019
 CZ 03.04.2019
 EE 03.04.2019
 FI 03.04.2019
 HR 03.04.2019
 IT 03.04.2019
 LV 03.04.2019
 NO 03.07.2019
 PT 03.08.2019
 RS 03.04.2019
 SI 03.04.2019
 SM 03.04.2019
 MC 03.04.2019
- (11) **3 266 057**
 (84) AL 31.07.2019
 BG 31.10.2019
 DK 31.07.2019
 ES 31.07.2019
 HR 31.07.2019
 IT 31.07.2019
 LV 31.07.2019
 NO 31.10.2019
 PT 02.12.2019
 RS 31.07.2019
 SK 31.07.2019
 TR 31.07.2019
 MC 31.07.2019
- (51) **H01M 4/13**
 (84) AT 31.07.2019
 CZ 31.07.2019
 EE 31.07.2019
 GR 01.11.2019
 IS 30.10.2019
 LT 31.07.2019
 NL 31.07.2019
 PL 31.07.2019
 RO 31.07.2019
 SE 31.07.2019
 SM 31.07.2019
 SI 31.07.2019
- (11) **3 266 058**
 (84) SK 26.02.2020
 HR 26.02.2020
 LV 26.02.2020
 BG 26.05.2020
 NL 26.02.2020
 DK 26.02.2020
 SM 26.02.2020
 RO 26.02.2020
- (51) **H01M 4/131**
 (84) EE 26.02.2020
 RS 26.02.2020
 GR 27.05.2020
 IS 26.06.2020
 LT 26.02.2020
 ES 26.02.2020
 PT 19.07.2020
- (11) **3 266 063**
 (84) SK 18.03.2020
 NO 18.06.2020
 RS 18.03.2020
 SE 18.03.2020
 GR 19.06.2020
 NL 18.03.2020
- (51) **H01P 7/10**
 (84) EE 18.03.2020
 FI 18.03.2020
 HR 18.03.2020
 LV 18.03.2020
 BG 18.06.2020
 IS 18.07.2020

LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	(11) 3 266 097	(51) H02K 9/06	(11) 3 266 122	(51) H04B 7/024
PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	(84) RO 04.12.2019	(84) BG 04.03.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020
CZ 18.03.2020		FI 04.12.2019	GR 05.03.2020	FI 11.03.2020	NO 11.06.2020
(11) 3 266 068	(51) H01R 4/18	HR 04.12.2019	IS 04.04.2020	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020
(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	LT 04.12.2019	LV 04.12.2019	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020
NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	SI 04.12.2019	NO 04.03.2020	GR 12.06.2020	BG 11.06.2020
RS 04.03.2020	HR 04.03.2020	AL 04.12.2019	SE 04.12.2019	NL 11.03.2020	IS 11.07.2020
SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	ES 04.12.2019	NL 04.12.2019	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020
GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	PT 29.04.2020	CZ 04.12.2019	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	SK 04.12.2019	EE 04.12.2019	CZ 11.03.2020	
LT 04.03.2020	ES 04.03.2020	DK 04.12.2019	SM 04.12.2019		
SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	MC 04.12.2019	LU 26.02.2020	(11) 3 266 123	(51) H04B 7/185
RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020			(84) AL 18.09.2019	(84) AT 18.09.2019
				BG 18.12.2019	CZ 18.09.2019
				EE 18.09.2019	FI 18.09.2019
				GR 19.12.2019	HR 18.09.2019
				IS 19.01.2020	LT 18.09.2019
				LV 18.09.2019	NL 18.09.2019
				PL 18.09.2019	PT 20.01.2020
				RO 18.09.2019	RS 18.09.2019
				SE 18.09.2019	SK 18.09.2019
				SM 18.09.2019	DK 18.09.2019
				SI 18.09.2019	MC 18.09.2019
(11) 3 266 073	(51) H01R 13/52	(11) 3 266 105	(51) H03K 5/24	(11) 3 266 125	(51) H04B 10/291
(84) AL 02.10.2019	(84) RO 02.10.2019	(84) AL 04.09.2019	(84) AT 04.09.2019	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
AT 02.10.2019	BG 02.01.2020	BG 04.12.2019	CZ 04.09.2019	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
CZ 02.10.2019	EE 02.10.2019	EE 04.09.2019	ES 04.09.2019	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
ES 02.10.2019	FI 02.10.2019	FI 04.09.2019	GR 05.12.2019	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020
GR 03.01.2020	HR 02.10.2019	HR 04.09.2019	IS 05.01.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020
IS 02.02.2020	IT 02.10.2019	IT 04.09.2019	LT 04.09.2019		
LT 02.10.2019	LV 02.10.2019	LV 04.09.2019	NL 04.09.2019		
SI 02.10.2019	NL 02.10.2019	NO 04.12.2019	PL 04.09.2019		
NO 02.01.2020	PL 02.10.2019	PT 06.01.2020	RO 04.09.2019		
PT 03.02.2020	RS 02.10.2019	RS 04.09.2019	SE 04.09.2019		
SE 02.10.2019	DK 02.10.2019	SK 04.09.2019	SM 04.09.2019		
SK 02.10.2019	SM 02.10.2019	DK 04.09.2019	SI 04.09.2019		
MC 02.10.2019		MC 04.09.2019			
(11) 3 266 084	(51) H02G 15/00	(11) 3 266 108	(51) H04B 3/32	(11) 3 266 127	(51) H04B 10/63
(84) RO 23.10.2019	(84) BG 23.01.2020	(84) AL 14.08.2019	(84) AT 14.08.2019	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020
ES 23.10.2019	FI 23.10.2019	BG 14.11.2019	CZ 14.08.2019	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020
GR 24.01.2020	HR 23.10.2019	DK 14.08.2019	EE 14.08.2019	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020
IS 23.02.2020	LT 23.10.2019	ES 14.08.2019	FI 14.08.2019	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020
LV 23.10.2019	SI 23.10.2019	GR 15.11.2019	HR 14.08.2019	SE 20.05.2020	
NL 23.10.2019	NO 23.01.2020	IS 14.12.2019	IT 14.08.2019		
PL 23.10.2019	PT 24.02.2020	LT 14.08.2019	LV 14.08.2019		
RS 23.10.2019	SE 23.10.2019	NL 14.08.2019	NO 14.11.2019		
SM 23.10.2019	AL 23.10.2019	PL 14.08.2019	PT 16.12.2019		
CZ 23.10.2019	DK 23.10.2019	RO 14.08.2019	RS 14.08.2019		
EE 23.10.2019	SK 23.10.2019	SE 14.08.2019	SK 14.08.2019		
IT 23.10.2019	LU 15.02.2020	SM 14.08.2019	TR 14.08.2019		
MC 23.10.2019		SI 14.08.2019	LU 26.02.2020		
		MC 14.08.2019			
(11) 3 266 085	(51) H02G 15/068	(11) 3 266 110	(51) H04B 3/46	(11) 3 266 133	(51) H04L 1/00
(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) AL 22.05.2019	(84) AT 22.05.2019	(84) RO 13.11.2019	(84) BG 13.02.2020
GR 16.04.2020	LV 15.01.2020	BG 22.08.2019	CZ 22.05.2019	FI 13.11.2019	GR 14.02.2020
RS 15.01.2020	NL 15.01.2020	DK 22.05.2019	EE 22.05.2019	HR 13.11.2019	IS 13.03.2020
NO 15.04.2020	FI 15.01.2020	ES 22.05.2019	FI 22.05.2019	AT 13.11.2019	LT 13.11.2019
PT 07.06.2020	HR 15.01.2020	GR 23.08.2019	HR 22.05.2019	LV 13.11.2019	SI 13.11.2019
SE 15.01.2020	BG 15.04.2020	IT 22.05.2019	LT 22.05.2019	NL 13.11.2019	NO 13.02.2020
IS 15.05.2020	LT 15.01.2020	LV 22.05.2019	NL 22.05.2019	PL 13.11.2019	PT 13.03.2020
DK 15.01.2020	ES 15.01.2020	NO 22.08.2019	PL 22.05.2019	RS 13.11.2019	SE 13.11.2019
SM 15.01.2020	RO 15.01.2020	PT 22.09.2019	RO 22.05.2019	SM 13.11.2019	AL 13.11.2019
CZ 15.01.2020		RS 22.05.2019	SE 22.05.2019	SK 13.11.2019	CZ 13.11.2019
		SI 22.05.2019	SK 22.05.2019		EE 13.11.2019
		SM 22.05.2019	TR 22.05.2019		MC 13.11.2019
		MC 22.05.2019			
(11) 3 266 090	(51) H02J 7/00	(11) 3 266 111	(51) H04B 3/54	(11) 3 266 145	(51) H04L 5/14
(84) RO 04.12.2019	(84) BG 04.03.2020	(84) AL 14.08.2019	(84) AT 14.08.2019	(84) AL 31.07.2019	(84) AT 31.07.2019
FI 04.12.2019	GR 05.03.2020	BG 14.11.2019	CZ 14.08.2019	BG 31.10.2019	CZ 31.07.2019
HR 04.12.2019	IS 04.04.2020	DK 14.08.2019	EE 14.08.2019	DK 31.07.2019	EE 31.07.2019
AT 04.12.2019	LT 04.12.2019	ES 14.08.2019	FI 14.08.2019	ES 31.07.2019	FI 31.07.2019
LV 04.12.2019	SI 04.12.2019	GR 15.11.2019	HR 14.08.2019	GR 01.11.2019	HR 31.07.2019
NO 04.03.2020	PT 29.04.2020	IS 14.12.2019	IT 14.08.2019	IS 30.10.2019	IT 31.07.2019
RS 04.12.2019	SE 04.12.2019	LT 14.08.2019	LV 14.08.2019	LT 31.07.2019	LV 31.07.2019
AL 04.12.2019	NL 04.12.2019	NL 14.08.2019	NO 14.11.2019	NL 31.07.2019	NO 31.10.2019
ES 04.12.2019	CZ 04.12.2019	PL 14.08.2019	PT 16.12.2019	PL 31.07.2019	PT 02.12.2019
EE 04.12.2019	SK 04.12.2019	RO 14.08.2019	RS 14.08.2019		
SM 04.12.2019	DK 04.12.2019	SE 14.08.2019	SK 14.08.2019		
MC 04.12.2019		SM 14.08.2019	TR 14.08.2019		
		SI 14.08.2019	MC 14.08.2019		
(11) 3 266 092	(51) H02J 50/10				
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020				
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020				
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020				
SE 03.06.2020					

RO 31.07.2019	RS 31.07.2019	TR 17.07.2019	SI 17.07.2019	SE 08.05.2019	SI 08.05.2019
SE 31.07.2019	SK 31.07.2019	MC 17.07.2019		SK 08.05.2019	SM 08.05.2019
SM 31.07.2019	TR 31.07.2019			TR 08.05.2019	MC 08.05.2019
SI 31.07.2019	MC 31.07.2019				
(11) 3 266 149	(51) G16H 10/65	(11) 3 266 179	(51) H04L 29/06	(11) 3 266 226	(51) G01S 5/00
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) RO 11.12.2019	(84) BG 11.03.2020	(84) AL 03.07.2019	(84) AT 03.07.2019
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	FI 11.12.2019	GR 12.03.2020	BG 03.10.2019	CZ 03.07.2019
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	HR 11.12.2019	IS 11.04.2020	DK 03.07.2019	EE 03.07.2019
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	LT 11.12.2019	AT 11.12.2019	ES 03.07.2019	FI 03.07.2019
SE 06.05.2020		LV 11.12.2019	SI 11.12.2019	GR 04.10.2019	HR 03.07.2019
		NO 11.03.2020	RS 11.12.2019	IS 03.11.2019	IT 03.07.2019
		SE 11.12.2019	AL 11.12.2019	LT 03.07.2019	LV 03.07.2019
		NL 11.12.2019	ES 11.12.2019	NL 03.07.2019	NO 03.10.2019
		CZ 11.12.2019	PT 06.05.2020	PL 03.07.2019	PT 04.11.2019
		EE 11.12.2019	SK 11.12.2019	RO 03.07.2019	RS 03.07.2019
		SM 11.12.2019	DK 11.12.2019	SE 03.07.2019	SK 03.07.2019
		LU 01.02.2020	MC 11.12.2019	SM 03.07.2019	TR 03.07.2019
				SI 03.07.2019	LU 09.02.2020
				MC 03.07.2019	
(11) 3 266 153	(51) H04L 12/24	(11) 3 266 187	(51) H04L 29/06	(11) 3 266 228	(51) H04W 4/02
(84) AL 10.04.2019	(84) BG 10.07.2019	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) AL 19.06.2019	(84) AT 19.06.2019
CZ 10.04.2019	DK 10.04.2019	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	BG 19.09.2019	CZ 19.06.2019
EE 10.04.2019	ES 10.04.2019	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	DK 19.06.2019	EE 19.06.2019
FI 10.04.2019	GR 11.07.2019	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	ES 19.06.2019	FI 19.06.2019
HR 10.04.2019	IS 10.08.2019	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	GR 20.09.2019	HR 19.06.2019
IT 10.04.2019	LT 10.04.2019			IS 19.10.2019	IT 19.06.2019
LV 10.04.2019	NL 10.04.2019			LT 19.06.2019	LV 19.06.2019
NO 10.07.2019	PL 10.04.2019			NL 19.06.2019	NO 19.09.2019
PT 10.09.2019	RO 10.04.2019			PL 19.06.2019	PT 21.10.2019
RS 10.04.2019	SE 10.04.2019			RO 19.06.2019	RS 19.06.2019
SI 10.04.2019	SK 10.04.2019			SE 19.06.2019	SK 19.06.2019
SM 10.04.2019	TR 10.04.2019			SM 19.06.2019	TR 19.06.2019
MC 10.04.2019				SI 19.06.2019	MC 19.06.2019
(11) 3 266 159	(51) H04L 12/26	(11) 3 266 199	(51) G06T 15/04	(11) 3 266 233	(51) H04W 36/00
(84) AL 20.03.2019	(84) AT 20.03.2019	(84) AL 18.09.2019	(84) AT 18.09.2019	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
BG 20.06.2019	CZ 20.03.2019	BG 18.12.2019	CZ 18.09.2019	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
DK 20.03.2019	EE 20.03.2019	EE 18.09.2019	ES 18.09.2019	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
ES 20.03.2019	FI 20.03.2019	FI 18.09.2019	GR 19.12.2019	PT 07.09.2020	
GR 21.06.2019	HR 20.03.2019	HR 18.09.2019	IS 19.01.2020		
IS 20.07.2019	IT 20.03.2019	IT 18.09.2019	LT 18.09.2019		
LT 20.03.2019	LV 20.03.2019	LV 18.09.2019	NL 18.09.2019		
NL 20.03.2019	NO 20.06.2019	NO 18.12.2019	PL 18.09.2019		
PL 20.03.2019	PT 20.07.2019	PT 20.01.2020	RO 18.09.2019		
RO 20.03.2019	RS 20.03.2019	RS 18.09.2019	SE 18.09.2019		
SE 20.03.2019	SI 20.03.2019	SK 18.09.2019	SM 18.09.2019		
SK 20.03.2019	SM 20.03.2019	DK 18.09.2019	SI 18.09.2019		
TR 20.03.2019	MC 20.03.2019	MC 18.09.2019			
(11) 3 266 163	(51) H04L 12/58	(11) 3 266 208	(51) H04N 19/136	(11) 3 266 241	(51) H04W 24/02
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	DK 08.05.2019	EE 08.05.2019	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
FI 22.04.2020	PT 24.08.2020	GR 09.08.2019	FI 08.05.2019	SE 03.06.2020	
SE 22.04.2020		IT 08.05.2019	HR 08.05.2019		
		LV 08.05.2019	LT 08.05.2019		
		NO 08.08.2019	NL 08.05.2019		
		PT 08.09.2019	PL 08.05.2019		
		RS 08.05.2019	RO 08.05.2019		
		SI 08.05.2019	SE 08.05.2019		
		SM 08.05.2019	SK 08.05.2019		
		MC 08.05.2019	TR 08.05.2019		
(11) 3 266 165	(51) H04L 12/58	(11) 3 266 217	(51) H04N 19/93	(11) 3 266 242	(51) H04W 28/02
(84) AL 28.08.2019	(84) AT 28.08.2019	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
BG 28.11.2019	CZ 28.08.2019	GR 09.04.2020	LV 08.01.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
DK 28.08.2019	EE 28.08.2019	NL 08.01.2020	NO 08.04.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
ES 28.08.2019	FI 28.08.2019	PT 31.05.2020	LT 08.01.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
GR 29.11.2019	HR 28.08.2019	FI 08.01.2020	RS 08.01.2020	SE 06.05.2020	
IS 28.12.2019	IT 28.08.2019	HR 08.01.2020	SE 08.01.2020		
LT 28.08.2019	LV 28.08.2019	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020		
NO 28.11.2019	PL 28.08.2019	DK 08.01.2020	ES 08.01.2020		
PT 30.12.2019	RO 28.08.2019	SM 08.01.2020	RO 08.01.2020		
RS 28.08.2019	SE 28.08.2019	CZ 08.01.2020	MC 08.01.2020		
SK 28.08.2019	SM 28.08.2019				
TR 28.08.2019	SI 28.08.2019				
MC 28.08.2019					
(11) 3 266 168	(51) H04L 12/26	(11) 3 266 223	(51) H04S 7/00	(11) 3 266 247	(51) H04W 36/22
(84) AL 17.07.2019	(84) AT 17.07.2019	(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019	(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020
BG 17.10.2019	CZ 17.07.2019	BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019	GR 16.04.2020	HR 15.01.2020
DK 17.07.2019	EE 17.07.2019	EE 08.05.2019	ES 08.05.2019	LV 15.01.2020	RS 15.01.2020
ES 17.07.2019	FI 17.07.2019	FI 08.05.2019	GR 09.08.2019	NL 15.01.2020	NO 15.04.2020
GR 18.10.2019	HR 17.07.2019	HR 08.05.2019	IT 08.05.2019	FI 15.01.2020	PT 07.06.2020
IS 17.11.2019	IT 17.07.2019	LT 08.05.2019	LV 08.05.2019	SE 15.01.2020	BG 15.04.2020
LT 17.07.2019	LV 17.07.2019	NL 08.05.2019	NO 08.08.2019		
NO 17.10.2019	PL 17.07.2019	PL 08.05.2019	PT 08.09.2019		
PT 18.11.2019	RO 17.07.2019	RO 08.05.2019	RS 08.05.2019		
RS 17.07.2019	SE 17.07.2019				
SK 17.07.2019	SM 17.07.2019				

DK 29.01.2020	ES 29.01.2020	SM 21.08.2019	TR 21.08.2019	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020
SM 29.01.2020	RO 29.01.2020	SI 21.08.2019	MC 21.08.2019	CZ 19.02.2020	
CZ 29.01.2020					
(11) 3 266 594	(51) B29C 67/00	(11) 3 266 626	(51) B60C 17/00	(11) 3 266 684	(51) B62D 21/18
(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) AL 21.08.2019	(84) AT 21.08.2019	(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020
NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	BG 21.11.2019	CZ 21.08.2019	FI 01.01.2020	IS 01.05.2020
RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	DK 21.08.2019	EE 21.08.2019	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020
SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	ES 21.08.2019	FI 21.08.2019	NL 01.01.2020	NO 01.04.2020
GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	GR 22.11.2019	HR 21.08.2019	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020
IS 11.07.2020	SM 11.03.2020	IS 21.12.2019	IT 21.08.2019	CZ 01.01.2020	PT 27.05.2020
PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	LT 21.08.2019	LV 21.08.2019	HR 01.01.2020	GR 02.04.2020
CZ 11.03.2020		NL 21.08.2019	NO 21.11.2019	BG 01.04.2020	DK 01.01.2020
		PL 21.08.2019	PT 23.12.2019	ES 01.01.2020	SM 01.01.2020
		RO 21.08.2019	RS 21.08.2019	RO 01.01.2020	
		SE 21.08.2019	SK 21.08.2019		
		SM 21.08.2019	TR 21.08.2019		
		SI 21.08.2019	MC 21.08.2019		
(11) 3 266 602	(51) C21D 1/74	(11) 3 266 633	(51) B60J 5/04	(11) 3 266 690	(51) B62K 5/10
(84) AL 04.09.2019	(84) AT 04.09.2019	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) RO 13.11.2019	(84) BG 13.02.2020
BG 04.12.2019	CZ 04.09.2019	FI 12.02.2020	NO 12.05.2020	FI 13.11.2019	GR 14.02.2020
EE 04.09.2019	FI 04.09.2019	RS 12.02.2020	HR 12.02.2020	HR 13.11.2019	IS 13.03.2020
GR 05.12.2019	HR 04.09.2019	SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	AT 13.11.2019	LT 13.11.2019
IS 05.01.2020	LT 04.09.2019	GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	LV 13.11.2019	SI 13.11.2019
LV 04.09.2019	NL 04.09.2019	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	NL 13.11.2019	NO 13.02.2020
NO 04.12.2019	PL 04.09.2019	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	PL 13.11.2019	PT 13.03.2020
PT 06.01.2020	SE 04.09.2019	ES 12.02.2020	SM 12.02.2020	RS 13.11.2019	SE 13.11.2019
RS 04.09.2019	SM 04.09.2019	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	AL 13.11.2019	ES 13.11.2019
SK 04.09.2019	SI 04.09.2019	CZ 12.02.2020		CZ 13.11.2019	DK 13.11.2019
DK 04.09.2019				EE 13.11.2019	SK 13.11.2019
MC 04.09.2019				SM 13.11.2019	LU 16.02.2020
				MC 13.11.2019	
(11) 3 266 615	(51) B41J 2/175	(11) 3 266 637	(51) B60K 26/02	(11) 3 266 691	(51) B62K 21/06
(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	(84) AL 14.08.2019	(84) AT 14.08.2019	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
FI 29.01.2020	GR 30.04.2020	BG 14.11.2019	CZ 14.08.2019	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
NO 29.04.2020	SE 29.01.2020	DK 14.08.2019	EE 14.08.2019	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
PT 21.06.2020	RS 29.01.2020	ES 14.08.2019	FI 14.08.2019	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
HR 29.01.2020	LV 29.01.2020	GR 15.11.2019	HR 14.08.2019	SE 06.05.2020	
BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	IS 14.12.2019	IT 14.08.2019		
NL 29.01.2020	LT 29.01.2020	LT 14.08.2019	LV 14.08.2019		
DK 29.01.2020	ES 29.01.2020	NL 14.08.2019	NO 14.11.2019	(11) 3 266 693	(51) B62M 6/90
SM 29.01.2020	RO 29.01.2020	PL 14.08.2019	PT 16.12.2019	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
CZ 29.01.2020		RO 14.08.2019	RS 14.08.2019	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
		SE 14.08.2019	SK 14.08.2019	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
		SM 14.08.2019	TR 14.08.2019	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
		SI 14.08.2019	MC 14.08.2019	SE 29.04.2020	
(11) 3 266 616	(51) B41J 2/36	(11) 3 266 652	(51) F21S 41/147	(11) 3 266 704	(51) B64C 13/04
(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020
FI 01.01.2020	LT 01.01.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	HR 01.01.2020	LT 01.01.2020
LV 01.01.2020	NL 01.01.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	LV 01.01.2020	NL 01.01.2020
NO 01.04.2020	RS 01.01.2020	SE 03.06.2020		RS 01.01.2020	SE 01.01.2020
SE 01.01.2020	CZ 01.01.2020			NO 01.04.2020	FI 01.01.2020
PT 27.05.2020	HR 01.01.2020			CZ 01.01.2020	PT 27.05.2020
GR 02.04.2020	BG 01.04.2020			GR 02.04.2020	BG 01.04.2020
IS 01.05.2020	DK 01.01.2020			IS 01.05.2020	DK 01.01.2020
ES 01.01.2020	SM 01.01.2020			ES 01.01.2020	SM 01.01.2020
RO 01.01.2020				RO 01.01.2020	
(11) 3 266 620	(51) B41J 11/60	(11) 3 266 659	(51) B60R 21/232	(11) 3 266 709	(51) B64D 13/06
(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) AL 18.09.2019	(84) AT 18.09.2019	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
FI 25.03.2020	NO 25.06.2020	BG 18.12.2019	CZ 18.09.2019	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
RS 25.03.2020	HR 25.03.2020	EE 18.09.2019	ES 18.09.2019	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	FI 18.09.2019	GR 19.12.2019	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	HR 18.09.2019	IS 19.01.2020	SE 06.05.2020	
NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	IT 18.09.2019	LT 18.09.2019		
LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	LV 18.09.2019	NL 18.09.2019		
PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	NO 18.12.2019	PL 18.09.2019		
CZ 25.03.2020		PT 20.01.2020	RO 18.09.2019		
		RS 18.09.2019	SE 18.09.2019		
		SK 18.09.2019	SM 18.09.2019		
		DK 18.09.2019	SI 18.09.2019		
		LU 01.02.2020	MC 18.09.2019		
(11) 3 266 625	(51) B60C 17/00	(11) 3 266 662	(51) B60T 8/42	(11) 3 266 712	(51) B64D 15/04
(84) AL 21.08.2019	(84) AT 21.08.2019	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020
BG 21.11.2019	CZ 21.08.2019	FI 19.02.2020	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	NO 19.05.2020
DK 21.08.2019	EE 21.08.2019	RS 19.02.2020	HR 19.02.2020	RS 19.02.2020	HR 19.02.2020
ES 21.08.2019	FI 21.08.2019	SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	SE 19.02.2020	LV 19.02.2020
GR 22.11.2019	HR 21.08.2019	GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	GR 20.05.2020	BG 19.05.2020
IS 21.12.2019	IT 21.08.2019	IS 19.06.2020	NL 19.02.2020	IS 19.06.2020	NL 19.02.2020
LT 21.08.2019	LV 21.08.2019	LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	LT 19.02.2020	DK 19.02.2020
NL 21.08.2019	NO 21.11.2019	ES 19.02.2020	SM 19.02.2020	ES 19.02.2020	SM 19.02.2020
PL 21.08.2019	PT 23.12.2019			PT 12.07.2020	RO 19.02.2020
RO 21.08.2019	RS 21.08.2019			CZ 19.02.2020	
SE 21.08.2019	SK 21.08.2019				

(11) 3 266 713	(51) B64D 27/26	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020
(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020
NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	SE 06.05.2020		ES 12.02.2020	SM 12.02.2020
RS 04.03.2020	HR 04.03.2020			PT 05.07.2020	RO 12.02.2020
SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	(11) 3 266 763	(51) C07C 251/08	CZ 12.02.2020	
GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020		
NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	(11) 3 266 782	(51) C07D 471/04
LT 04.03.2020	ES 04.03.2020	NL 01.01.2020	NO 01.04.2020	(84) BG 30.01.2020	(84) FI 30.10.2019
SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	PT 27.05.2020	RS 01.01.2020	GR 31.01.2020	HR 30.10.2019
RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020	SE 01.01.2020	FI 01.01.2020	IS 29.02.2020	AT 30.10.2019
		CZ 01.01.2020	HR 01.01.2020	LT 30.10.2019	LV 30.10.2019
(11) 3 266 717	(51) B64D 47/04	GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	SI 30.10.2019	NL 30.10.2019
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	NO 30.01.2020	PL 30.10.2019
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	ES 01.01.2020	LU 12.02.2020	PT 02.03.2020	RO 30.10.2019
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	SM 01.01.2020	RO 01.01.2020	RS 30.10.2019	SE 30.10.2019
SE 03.06.2020		MC 01.01.2020		SK 30.10.2019	AL 30.10.2019
				CZ 30.10.2019	DK 30.10.2019
(11) 3 266 736	(51) B66B 5/00	(11) 3 266 765	(51) C07D 207/44	EE 30.10.2019	SM 30.10.2019
(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) AL 02.10.2019	(84) RO 02.10.2019	LU 07.02.2020	MC 30.10.2019
FI 01.01.2020	LT 01.01.2020	AT 02.10.2019	BG 02.01.2020		
LV 01.01.2020	NL 01.01.2020	CZ 02.10.2019	EE 02.10.2019	(11) 3 266 803	(51) C08F 230/02
NO 01.04.2020	RS 01.01.2020	ES 02.10.2019	FI 02.10.2019	(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020
SE 01.01.2020	SM 01.01.2020	GR 03.01.2020	HR 02.10.2019	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020
CZ 01.01.2020	PT 27.05.2020	IS 02.02.2020	IT 02.10.2019	NL 01.01.2020	NO 01.04.2020
HR 01.01.2020	GR 02.04.2020	LT 02.10.2019	LV 02.10.2019	PT 27.05.2020	RS 01.01.2020
BG 01.04.2020	IS 01.05.2020	SI 02.10.2019	NL 02.10.2019	SE 01.01.2020	FI 01.01.2020
DK 01.01.2020	ES 01.01.2020	NO 02.01.2020	PL 02.10.2019	CZ 01.01.2020	HR 01.01.2020
RO 01.01.2020		PT 03.02.2020	RS 02.10.2019	GR 02.04.2020	BG 01.04.2020
		SE 02.10.2019	DK 02.10.2019	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020
(11) 3 266 743	(51) C01B 32/184	SK 02.10.2019	SM 02.10.2019	ES 01.01.2020	SM 01.01.2020
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	MC 02.10.2019		RO 01.01.2020	MC 01.01.2020
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020				
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	(11) 3 266 770	(51) C07D 295/037		
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(11) 3 266 804	(51) C08F 236/04
SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020
		LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	BE 31.01.2020	LT 01.01.2020
(11) 3 266 746	(51) C01B 37/00	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	LV 01.01.2020	NO 01.04.2020
(84) AL 10.07.2019	(84) AT 10.07.2019	SE 13.05.2020		PT 27.05.2020	RS 01.01.2020
BG 10.10.2019	CZ 10.07.2019			SE 01.01.2020	FI 01.01.2020
DK 10.07.2019	EE 10.07.2019	(11) 3 266 774	(51) C07D 405/12	CZ 01.01.2020	HR 01.01.2020
ES 10.07.2019	FI 10.07.2019	(84) AL 04.09.2019	(84) AT 04.09.2019	GR 02.04.2020	BG 01.04.2020
GR 11.10.2019	HR 10.07.2019	BG 04.12.2019	CZ 04.09.2019	IS 01.05.2020	LU 29.01.2020
IS 10.11.2019	IT 10.07.2019	EE 04.09.2019	ES 04.09.2019	DK 01.01.2020	ES 01.01.2020
LT 10.07.2019	LV 10.07.2019	FI 04.09.2019	GR 05.12.2019	SM 01.01.2020	RO 01.01.2020
NO 10.10.2019	PL 10.07.2019	HR 04.09.2019	IS 05.01.2020	MC 01.01.2020	
PT 11.11.2019	RO 10.07.2019	IT 04.09.2019	LT 04.09.2019		
RS 10.07.2019	SE 10.07.2019	LV 04.09.2019	NL 04.09.2019	(11) 3 266 812	(51) C08J 7/04
SK 10.07.2019	SM 10.07.2019	NO 04.12.2019	PL 04.09.2019	(84) AL 03.04.2019	(84) AT 03.04.2019
TR 10.07.2019	SI 10.07.2019	PT 06.01.2020	RO 04.09.2019	BG 03.07.2019	CZ 03.04.2019
LU 25.02.2020	MC 10.07.2019	RS 04.09.2019	SK 04.09.2019	DK 03.04.2019	EE 03.04.2019
		SM 04.09.2019	DK 04.09.2019	ES 03.04.2019	FI 03.04.2019
(11) 3 266 756	(51) B24D 18/00	SI 04.09.2019	MC 04.09.2019	GR 04.07.2019	HR 03.04.2019
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020			IS 03.08.2019	IT 03.04.2019
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	(11) 3 266 779	(51) C07D 471/04	LT 03.04.2019	LV 03.04.2019
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	NL 03.04.2019	PL 03.04.2019
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	PT 03.08.2019	RO 03.04.2019
SE 13.05.2020		NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	RS 03.04.2019	SE 03.04.2019
		SE 03.06.2020		SI 03.04.2019	SK 03.04.2019
(11) 3 266 758	(51) C07C 17/00	(11) 3 266 780	(51) C07D 471/04	SM 03.04.2019	TR 03.04.2019
(84) AL 19.06.2019	(84) AT 19.06.2019	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	MC 03.04.2019	
BG 19.09.2019	CZ 19.06.2019	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020		
DK 19.06.2019	EE 19.06.2019	RS 19.02.2020	HR 19.02.2020	(11) 3 266 820	(51) B60C 9/00
ES 19.06.2019	FI 19.06.2019	SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	(84) RO 30.10.2019	(84) BG 30.01.2020
GR 20.09.2019	HR 19.06.2019	GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	FI 30.10.2019	GR 31.01.2020
IS 19.10.2019	IT 19.06.2019	IS 19.06.2020	NL 19.02.2020	HR 30.10.2019	IS 29.02.2020
LT 19.06.2019	LV 19.06.2019	LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	AT 30.10.2019	LT 30.10.2019
NL 19.06.2019	NO 19.09.2019	ES 19.02.2020	SM 19.02.2020	LV 30.10.2019	SI 30.10.2019
PL 19.06.2019	PT 21.10.2019	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	NL 30.10.2019	NO 30.01.2020
RO 19.06.2019	RS 19.06.2019	CZ 19.02.2020		PL 30.10.2019	PT 02.03.2020
SE 19.06.2019	SK 19.06.2019			RS 30.10.2019	SE 30.10.2019
SM 19.06.2019	TR 19.06.2019	(11) 3 266 781	(51) C07D 471/04	AL 30.10.2019	ES 30.10.2019
SI 19.06.2019	MC 19.06.2019	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	CZ 30.10.2019	DK 30.10.2019
		NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	EE 30.10.2019	SK 30.10.2019
(11) 3 266 761	(51) C07C 231/02	RS 12.02.2020	HR 12.02.2020	SM 30.10.2019	IT 30.10.2019
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	MC 30.10.2019	
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	GR 13.05.2020	BG 12.05.2020		

- (11) **3 266 821** (51) **C08L 21/00** GR 04.07.2019 HR 03.04.2019 LT 25.03.2020 SM 25.03.2020
(84) AL 21.08.2019 (84) AT 21.08.2019 IS 03.08.2019 IT 03.04.2019 PT 18.08.2020 RO 25.03.2020
BG 21.11.2019 CZ 21.08.2019 LT 03.04.2019 LV 03.04.2019 CZ 25.03.2020
DK 21.08.2019 EE 21.08.2019 NL 03.04.2019 NO 03.07.2019
ES 21.08.2019 FI 21.08.2019 PL 03.04.2019 PT 03.08.2019
GR 22.11.2019 HR 21.08.2019 RO 03.04.2019 RS 03.04.2019
IS 21.12.2019 IT 21.08.2019 SE 03.04.2019 SI 03.04.2019
LT 21.08.2019 LV 21.08.2019 SK 03.04.2019 SM 03.04.2019
NL 21.08.2019 NO 21.11.2019 TR 03.04.2019 MC 03.04.2019
PL 21.08.2019 PT 23.12.2019
RO 21.08.2019 RS 21.08.2019
SE 21.08.2019 SK 21.08.2019
SM 21.08.2019 TR 21.08.2019
SI 21.08.2019 LU 22.02.2020
MC 21.08.2019
- (11) **3 266 832** (51) **C08L 69/00** (11) **3 266 854** (51) **C10G 65/12**
(84) SK 26.02.2020 (84) EE 26.02.2020 (84) RO 04.12.2019 (84) BG 04.03.2020
FI 26.02.2020 RS 26.02.2020 FI 04.12.2019 GR 05.03.2020
HR 26.02.2020 SE 26.02.2020 HR 04.12.2019 IS 04.04.2020
LV 26.02.2020 GR 27.05.2020 AT 04.12.2019 LT 04.12.2019
BG 26.05.2020 IS 26.06.2020 LV 04.12.2019 SI 04.12.2019
LT 26.02.2020 DK 26.02.2020 NO 04.03.2020 PT 29.04.2020
SM 26.02.2020 PT 19.07.2020 RS 04.12.2019 SE 04.12.2019
RO 26.02.2020 CZ 26.02.2020 AL 04.12.2019 NL 04.12.2019
EE 04.12.2019 ES 04.12.2019 CZ 04.12.2019
SK 01.01.2020 SM 04.12.2019 LU 26.02.2020 MC 04.12.2019
- (11) **3 266 837** (51) **C09D 7/45** (11) **3 266 857** (51) **C11C 1/04**
(84) AL 11.09.2019 (84) AT 11.09.2019 (84) SK 01.01.2020 (84) EE 01.01.2020
BG 11.12.2019 CZ 11.09.2019 IS 01.05.2020 LT 01.01.2020
EE 11.09.2019 ES 11.09.2019 LV 01.01.2020 RS 01.01.2020
FI 11.09.2019 GR 12.12.2019 SE 01.01.2020 NO 01.04.2020
HR 11.09.2019 IS 12.01.2020 FI 01.01.2020 CZ 01.01.2020
IT 11.09.2019 LT 11.09.2019 PT 27.05.2020 HR 01.01.2020
LV 11.09.2019 NL 11.09.2019 GR 02.04.2020 BG 01.04.2020
NO 11.12.2019 PL 11.09.2019 DK 01.01.2020 ES 01.01.2020
PT 13.01.2020 RO 11.09.2019 SM 01.01.2020 RO 01.01.2020
RS 11.09.2019 SE 11.09.2019
SK 11.09.2019 SM 11.09.2019
DK 11.09.2019 SI 11.09.2019
- (11) **3 266 840** (51) **C09D 127/12** (11) **3 266 860** (51) **C11D 1/66**
(84) AL 03.04.2019 (84) AT 03.04.2019 (84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020 (11) **3 266 882** (51) **F27B 1/16**
BG 03.07.2019 CZ 03.04.2019 LV 08.04.2020 IS 08.08.2020 (84) AL 03.04.2019 (84) AT 03.04.2019
DK 03.04.2019 EE 03.04.2019 LT 08.04.2020 NO 08.07.2020 BG 03.07.2019 CZ 03.04.2019
ES 03.04.2019 FI 03.04.2019 FI 08.04.2020 NL 08.04.2020 RS 04.03.2020 EE 03.04.2019
GR 04.07.2019 HR 03.04.2019 SE 04.03.2020 GR 05.06.2020 HR 04.03.2020 FI 03.04.2019
IS 03.08.2019 IT 03.04.2019 GR 05.06.2020 BG 04.06.2020 LV 04.03.2020 HR 04.03.2020
LT 03.04.2019 LV 03.04.2019 NL 04.03.2020 IS 04.07.2020 ES 04.03.2020
NL 03.04.2019 NO 03.07.2019 LT 04.03.2020 SM 04.03.2020 PT 29.07.2020 CZ 04.03.2020
PL 03.04.2019 PT 03.08.2019 SM 04.03.2020 RO 04.03.2020
RO 03.04.2019 RS 03.04.2019 SE 03.04.2019 SK 03.04.2019 SM 03.04.2019
SE 03.04.2019 SI 03.04.2019 SK 03.04.2019 MC 03.04.2019
SK 03.04.2019 SM 03.04.2019 TR 03.04.2019
- (11) **3 266 844** (51) **C09J 7/00** (11) **3 266 863** (51) **C12N 1/06**
(84) AL 27.03.2019 (84) AT 27.03.2019 (84) SK 05.02.2020 (84) EE 05.02.2020 (11) **3 266 888** (51) **F27B 1/16**
BG 27.06.2019 CZ 27.03.2019 FI 05.02.2020 NO 05.05.2020 (84) AL 03.04.2019 (84) AT 03.04.2019
DK 27.03.2019 EE 27.03.2019 SE 05.02.2020 PT 28.06.2020 BG 03.07.2019 CZ 03.04.2019
ES 27.03.2019 FI 27.03.2019 RS 05.02.2020 HR 05.02.2020 DK 03.04.2019 EE 03.04.2019
GR 28.06.2019 HR 27.03.2019 LV 05.02.2020 GR 06.05.2020 ES 03.04.2019 FI 03.04.2019
IS 27.07.2019 IT 27.03.2019 BG 05.05.2020 IS 05.06.2020 HR 03.04.2019 EE 03.04.2019
LT 27.03.2019 LV 27.03.2019 NL 05.02.2020 LT 05.02.2020 ES 03.04.2019 FI 03.04.2019
NL 27.03.2019 NO 27.06.2019 DK 05.02.2020 ES 05.02.2020 ES 03.04.2019 EE 03.04.2019
PL 27.03.2019 PT 27.07.2019 SM 05.02.2020 RO 05.02.2020 ES 03.04.2019 EE 03.04.2019
RO 27.03.2019 RS 27.03.2019 CZ 05.02.2020
SE 27.03.2019 SI 27.03.2019
SK 27.03.2019 SM 27.03.2019
TR 27.03.2019 MC 27.03.2019
- (11) **3 266 849** (51) **C09K 11/59** (11) **3 266 878** (51) **C12Q 1/18**
(84) AL 03.04.2019 (84) AT 03.04.2019 (84) SK 25.03.2020 (84) EE 25.03.2020 (11) **3 266 894** (51) **C22C 38/14**
BG 03.07.2019 CZ 03.04.2019 HR 25.03.2020 NO 25.06.2020 (84) SK 04.03.2020 (84) EE 04.03.2020
DK 03.04.2019 EE 03.04.2019 FI 25.03.2020 RS 25.03.2020 NO 04.06.2020 FI 04.03.2020
ES 03.04.2019 FI 03.04.2019 SE 25.03.2020 LV 25.03.2020 RS 04.03.2020 HR 04.03.2020
SK 03.04.2019 EE 03.04.2019 GR 26.06.2020 BG 25.06.2020 SE 04.03.2020 GR 04.03.2020
MC 11.09.2019 FI 03.04.2019 NL 25.03.2020 IS 25.07.2020 SE 04.03.2020 GR 04.03.2020
LV 04.03.2020 ES 04.03.2020
CZ 04.03.2020
- (11) **3 266 897** (51) **C22C 38/00**
(84) RO 13.11.2019 (84) BG 13.02.2020 (11) **3 266 896** (51) **C21D 1/78**
FI 13.11.2019 GR 14.02.2020 (84) RO 16.10.2019 (84) AT 16.10.2019
HR 13.11.2019 IS 13.03.2020 BG 16.01.2020 ES 16.10.2019
AT 13.11.2019 LT 13.11.2019 FI 16.10.2019 GR 17.01.2020
LV 16.10.2019 IS 16.02.2020 HR 16.10.2019 IS 16.02.2020
SI 13.11.2019 NO 13.02.2020 LT 16.10.2019 LV 16.10.2019
NL 13.11.2019 PT 13.03.2020 SI 16.10.2019 NL 16.10.2019
NO 16.01.2020 PL 16.10.2019 RS 16.10.2019
SE 16.10.2019 SM 16.10.2019 PT 17.02.2020 SE 16.10.2019 SM 16.10.2019
AL 16.10.2019 CZ 16.10.2019 AL 16.10.2019 EE 16.10.2019
DK 16.10.2019 EE 16.10.2019 DK 16.10.2019 IT 16.10.2019
SK 16.10.2019 IT 16.10.2019 MC 16.10.2019
- (11) **3 266 897** (51) **C22C 38/00**
(84) RO 13.11.2019 (84) BG 13.02.2020 (11) **3 266 897** (51) **C22C 38/00**
FI 13.11.2019 GR 14.02.2020 (84) RO 13.11.2019 (84) BG 13.02.2020
HR 13.11.2019 IS 13.03.2020 BG 16.01.2020 ES 16.10.2019
AT 13.11.2019 LT 13.11.2019 FI 16.10.2019 GR 17.01.2020
LV 16.10.2019 IS 16.02.2020 HR 16.10.2019 IS 16.02.2020
SI 13.11.2019 NO 13.02.2020 LT 16.10.2019 LV 16.10.2019
NL 13.11.2019 PT 13.03.2020 SI 16.10.2019 NL 16.10.2019
NO 16.01.2020 PL 16.10.2019 RS 16.10.2019
SE 16.10.2019 SM 16.10.2019 PT 17.02.2020 SE 16.10.2019 SM 16.10.2019
AL 16.10.2019 CZ 16.10.2019 AL 16.10.2019 EE 16.10.2019
DK 16.10.2019 EE 16.10.2019 DK 16.10.2019 IT 16.10.2019
SK 16.10.2019 IT 16.10.2019 MC 16.10.2019

(11) 3 266 902	(51) C23G 5/00	LV 15.01.2020	BG 15.04.2020	GR 11.07.2019	HR 10.04.2019
(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	IS 15.05.2020	LT 15.01.2020	IS 10.08.2019	IT 10.04.2019
LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	DK 15.01.2020	SM 15.01.2020	LT 10.04.2019	LV 10.04.2019
NL 01.01.2020	PT 27.05.2020	RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020	NL 10.04.2019	NO 10.07.2019
RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	(11) 3 266 951	(51) E04C 5/07	PL 10.04.2019	PT 10.09.2019
NO 01.04.2020	FI 01.01.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	RO 10.04.2019	RS 10.04.2019
CZ 01.01.2020	HR 01.01.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	SE 10.04.2019	SI 10.04.2019
GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	SK 10.04.2019	SM 10.04.2019
IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	TR 10.04.2019	MC 10.04.2019
SM 01.01.2020	RO 01.01.2020	PT 17.08.2020			
(11) 3 266 903	(51) C25B 13/08	(11) 3 266 952	(51) E04D 3/363	(11) 3 266 999	(51) F01N 3/20
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) AL 11.09.2019	(84) AT 11.09.2019
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	BG 11.12.2019	CZ 11.09.2019
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	EE 11.09.2019	ES 11.09.2019
SE 17.06.2020		FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	FI 11.09.2019	GR 12.12.2019
		PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	HR 11.09.2019	IS 12.01.2020
				IT 11.09.2019	LT 11.09.2019
(11) 3 266 905	(51) C25D 1/10	(11) 3 266 956	(51) E04F 21/02	LV 11.09.2019	NL 11.09.2019
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	NO 11.12.2019	PL 11.09.2019
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	LV 29.01.2020	PT 21.06.2020	PT 13.01.2020	RO 11.09.2019
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	RS 29.01.2020	GR 30.04.2020	RS 11.09.2019	SE 11.09.2019
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	SK 11.09.2019	SM 11.09.2019
SE 13.05.2020		LT 29.01.2020	DK 29.01.2020	DK 11.09.2019	SI 11.09.2019
		SM 29.01.2020	RO 29.01.2020	LU 25.02.2020	MC 11.09.2019
		CZ 29.01.2020	MC 29.01.2020		
(11) 3 266 906	(51) C25F 3/14	(11) 3 266 962	(51) E05B 19/00	(11) 3 267 000	(51) F01N 3/20
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) NO 11.06.2020	(84) RO 06.11.2019	(84) BG 06.02.2020
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	FI 11.03.2020	LV 11.03.2020	FI 06.11.2019	GR 07.02.2020
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	GR 12.06.2020	IS 11.07.2020	HR 06.11.2019	IS 06.03.2020
FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	AT 06.11.2019	LT 06.11.2019
PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	PT 05.08.2020		LV 06.11.2019	SI 06.11.2019
				NL 06.11.2019	NO 06.02.2020
(11) 3 266 908	(51) D01F 1/10	(11) 3 266 965	(51) E05B 79/06	PL 06.11.2019	PT 06.03.2020
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) RO 30.10.2019	(84) BG 30.01.2020	RS 06.11.2019	SE 06.11.2019
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	FI 30.10.2019	GR 31.01.2020	AL 06.11.2019	ES 06.11.2019
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	HR 30.10.2019	IS 29.02.2020	CZ 06.11.2019	DK 06.11.2019
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	AT 30.10.2019	LT 30.10.2019	EE 06.11.2019	SK 06.11.2019
SE 06.05.2020		LV 30.10.2019	SI 30.10.2019	SM 06.11.2019	LU 25.02.2020
		NL 30.10.2019	NO 30.01.2020	MC 06.11.2019	
(11) 3 266 911	(51) D01H 5/38	(11) 3 266 966	(51) E05B 85/02	(11) 3 267 001	(51) F01N 3/20
(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	RS 19.02.2020	HR 19.02.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020
GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020
NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	IS 19.06.2020	NL 19.02.2020		
LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	LT 19.02.2020	DK 19.02.2020		
PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	ES 19.02.2020	SM 19.02.2020		
CZ 11.03.2020		PT 12.07.2020	RO 19.02.2020		
		CZ 19.02.2020			
(11) 3 266 941	(51) E02F 9/16	(11) 3 266 974	(51) E06B 9/264	(11) 3 267 002	(51) F01N 3/20
(84) RO 23.10.2019	(84) BG 23.01.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) RO 16.10.2019	(84) AT 16.10.2019
FI 23.10.2019	GR 24.01.2020	LT 08.01.2020	LV 08.01.2020	BG 16.01.2020	ES 16.10.2019
HR 23.10.2019	IS 23.02.2020	RS 08.01.2020	NO 08.04.2020	FI 16.10.2019	GR 17.01.2020
AT 23.10.2019	LT 23.10.2019	FI 08.01.2020	PT 31.05.2020	HR 16.10.2019	IS 16.02.2020
LV 23.10.2019	SI 23.10.2019	HR 08.01.2020	BG 08.04.2020	LT 16.10.2019	LV 16.10.2019
NL 23.10.2019	NO 23.01.2020	IS 08.05.2020	DK 08.01.2020	SI 16.10.2019	NL 16.10.2019
PL 23.10.2019	PT 24.02.2020	SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	NO 16.01.2020	PL 16.10.2019
RS 23.10.2019	SE 23.10.2019	CZ 08.01.2020		PT 17.02.2020	RS 16.10.2019
SM 23.10.2019	AL 23.10.2019			SE 16.10.2019	SM 16.10.2019
ES 23.10.2019	CZ 23.10.2019			AL 16.10.2019	CZ 16.10.2019
DK 23.10.2019	EE 23.10.2019			DK 16.10.2019	EE 16.10.2019
SK 23.10.2019	IT 23.10.2019			SK 16.10.2019	IT 16.10.2019
MC 23.10.2019				MC 16.10.2019	
(11) 3 266 942	(51) E02F 9/20	(11) 3 266 988	(51) F01D 17/16	(11) 3 267 003	(51) F01N 3/20
(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020
LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	LT 08.01.2020	LV 08.01.2020	FI 04.03.2020	NO 04.06.2020
LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	RS 08.01.2020	NO 08.04.2020	RS 04.03.2020	HR 04.03.2020
FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	FI 08.01.2020	PT 31.05.2020	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020
SE 20.05.2020		HR 08.01.2020	BG 08.04.2020	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020
		IS 08.05.2020	DK 08.01.2020	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020
		SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	LT 04.03.2020	ES 04.03.2020
		CZ 08.01.2020		SM 04.03.2020	PT 29.07.2020
				RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020
(11) 3 266 944	(51) E03B 7/07	(11) 3 266 988	(51) F01D 17/16	(11) 3 267 004	(51) F01N 3/24
(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) AL 10.04.2019	(84) AT 10.04.2019	(84) AL 24.07.2019	(84) AT 24.07.2019
FI 15.01.2020	GR 16.04.2020	BG 10.07.2019	CZ 10.04.2019	BG 24.10.2019	CZ 24.07.2019
NL 15.01.2020	NO 15.04.2020	DK 10.04.2019	EE 10.04.2019		
RS 15.01.2020	PT 07.06.2020	ES 10.04.2019	FI 10.04.2019		
HR 15.01.2020	SE 15.01.2020				

DK 24.07.2019	EE 24.07.2019	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	GR 12.06.2020	BG 11.06.2020
ES 24.07.2019	FI 24.07.2019	PT 24.08.2020		NL 11.03.2020	IS 11.07.2020
GR 25.10.2019	HR 24.07.2019	(11) 3 267 066	(51) F16D 65/18	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020
IS 24.11.2019	LT 24.07.2019	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
LV 24.07.2019	NL 24.07.2019	HR 04.03.2020	NO 04.06.2020	CZ 11.03.2020	
NO 24.10.2019	PL 24.07.2019	FI 04.03.2020	RS 04.03.2020	(11) 3 267 115	(51) F24C 15/10
PT 25.11.2019	RO 24.07.2019	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020
RS 24.07.2019	SE 24.07.2019	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	LT 20.05.2020	IS 20.09.2020
SK 24.07.2019	SM 24.07.2019	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	LV 20.05.2020	NO 20.08.2020
TR 24.07.2019	SI 24.07.2019	LT 04.03.2020	ES 04.03.2020	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020
MC 24.07.2019		SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	SE 20.05.2020	
		RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020		
(11) 3 267 010	(51) F01D 25/26			(11) 3 267 127	(51) F25B 1/00
(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019	(11) 3 267 069	(51) F16F 15/00	(84) RO 11.12.2019	(84) BG 11.03.2020
BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019	(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	FI 11.12.2019	GR 12.03.2020
DK 08.05.2019	EE 08.05.2019	LV 01.01.2020	NL 01.01.2020	HR 11.12.2019	LT 11.12.2019
ES 08.05.2019	FI 08.05.2019	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	AT 11.12.2019	LV 11.12.2019
GR 09.08.2019	HR 08.05.2019	NO 01.04.2020	LT 01.01.2020	SI 11.12.2019	NO 11.03.2020
IT 08.05.2019	LT 08.05.2019	FI 01.01.2020	CZ 01.01.2020	RS 11.12.2019	SE 11.12.2019
LV 08.05.2019	NO 08.08.2019	PT 27.05.2020	HR 01.01.2020	AL 11.12.2019	NL 11.12.2019
PL 08.05.2019	PT 08.09.2019	GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	ES 11.12.2019	CZ 11.12.2019
RO 08.05.2019	RS 08.05.2019	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	PT 06.05.2020	EE 11.12.2019
SE 08.05.2019	SI 08.05.2019	ES 01.01.2020	SM 01.01.2020	SK 11.12.2019	SM 11.12.2019
SK 08.05.2019	SM 08.05.2019	RO 01.01.2020		IS 11.04.2020	DK 11.12.2019
TR 08.05.2019	MC 08.05.2019			MC 11.12.2019	
(11) 3 267 016	(51) F02D 41/02	(11) 3 267 088	(51) F16L 53/37	(11) 3 267 130	(51) F25B 47/02
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) AL 09.10.2019	(84) RO 09.10.2019
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	FI 01.01.2020	LT 01.01.2020	AT 09.10.2019	BG 09.01.2020
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	LV 01.01.2020	NL 01.01.2020	EE 09.10.2019	ES 09.10.2019
FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	NO 01.04.2020	SE 01.01.2020	FI 09.10.2019	GR 10.01.2020
PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	CZ 01.01.2020	PT 27.05.2020	HR 09.10.2019	IS 09.02.2020
		HR 01.01.2020	GR 02.04.2020	IT 09.10.2019	LT 09.10.2019
(11) 3 267 023	(51) F02K 1/82	BG 01.04.2020	IS 01.05.2020	LV 09.10.2019	SI 09.10.2019
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	DK 01.01.2020	ES 01.01.2020	NL 09.10.2019	NO 09.01.2020
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	LU 12.02.2020	SM 01.01.2020	PL 09.10.2019	PT 10.02.2020
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	RO 01.01.2020	MC 01.01.2020	RS 09.10.2019	SE 09.10.2019
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020			SM 09.10.2019	CZ 09.10.2019
SE 06.05.2020		(11) 3 267 097	(51) F21S 41/663	DK 09.10.2019	SK 09.10.2019
		(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	MC 09.10.2019	
(11) 3 267 030	(51) F03B 13/14	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020		
(84) SK 08.01.2020	(84) RS 08.01.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	(11) 3 267 132	(51) F25D 21/08
BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020
LU 19.01.2020	SM 08.01.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	FI 25.03.2020	NO 25.06.2020
RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020			RS 25.03.2020	HR 25.03.2020
		(11) 3 267 099	(51) F21V 21/30	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020
(11) 3 267 034	(51) F04B 1/00	(84) AL 15.05.2019	(84) BG 15.08.2019	GR 26.06.2020	BG 25.06.2020
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	CZ 15.05.2019	DK 15.05.2019	NL 25.03.2020	IS 25.07.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	EE 15.05.2019	ES 15.05.2019	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020
LT 13.05.2020	FI 13.05.2020	FI 15.05.2019	GR 16.08.2019	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020
PT 14.09.2020	SE 13.05.2020	HR 15.05.2019	LT 15.05.2019	CZ 25.03.2020	
		LV 15.05.2019	NL 15.05.2019		
(11) 3 267 042	(51) F04D 29/42	NO 15.08.2019	PL 15.05.2019	(11) 3 267 134	(51) F26B 5/06
(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020	PT 15.09.2019	RS 15.05.2019	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020
GR 16.04.2020	HR 15.01.2020	SE 15.05.2019	SI 15.05.2019	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020
LV 15.01.2020	RS 15.01.2020	SK 15.05.2019	SM 15.05.2019	RS 25.03.2020	HR 25.03.2020
NL 15.01.2020	NO 15.04.2020	TR 15.05.2019	MC 15.05.2019	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020
FI 15.01.2020	PT 07.06.2020			GR 26.06.2020	BG 25.06.2020
SE 15.01.2020	BG 15.04.2020	(11) 3 267 104	(51) F23D 1/00	NL 25.03.2020	IS 25.07.2020
IS 15.05.2020	LT 15.01.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020
DK 15.01.2020	ES 15.01.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020
SM 15.01.2020	RO 15.01.2020	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	CZ 25.03.2020	
CZ 15.01.2020		FI 20.05.2020	PT 21.09.2020		
		SE 20.05.2020			
(11) 3 267 056	(51) B60N 3/02	(11) 3 267 108	(51) F23Q 7/00	(11) 3 267 147	(51) G01B 11/04
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	SE 06.05.2020		SE 29.04.2020	
SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020				
		(11) 3 267 113	(51) F24C 7/08	(11) 3 267 165	(51) G01K 7/18
(11) 3 267 057	(51) F16C 33/38	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) RO 18.12.2019	(84) BG 18.03.2020
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	FI 11.03.2020	NO 11.06.2020	FI 18.12.2019	GR 19.03.2020
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	HR 18.12.2019	LT 18.12.2019
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	AT 18.12.2019	LV 18.12.2019
				SI 18.12.2019	NO 18.03.2020

PT 13.05.2020	RS 18.12.2019	NO 01.04.2020	RS 01.01.2020	(11) 3 267 274	(51) G05B 23/00
SE 18.12.2019	AL 18.12.2019	SE 01.01.2020	CZ 01.01.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
NL 18.12.2019	CZ 18.12.2019	PT 27.05.2020	HR 01.01.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
EE 18.12.2019	SK 18.12.2019	GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
SM 18.12.2019	IS 18.04.2020	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
DK 18.12.2019	ES 18.12.2019	ES 01.01.2020	SM 01.01.2020	SE 13.05.2020	
LU 29.02.2020	MC 18.12.2019	RO 01.01.2020			
(11) 3 267 167	(51) G01L 1/00	(11) 3 267 227	(51) G01S 17/42	(11) 3 267 275	(51) G05D 1/02
(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) RO 16.10.2019	(84) AT 16.10.2019
RS 19.02.2020	HR 19.02.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	BG 16.01.2020	ES 16.10.2019
SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	FI 16.10.2019	GR 17.01.2020
GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	HR 16.10.2019	IS 16.02.2020
IS 19.06.2020	NL 19.02.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	LT 16.10.2019	LV 16.10.2019
LT 19.02.2020	DK 19.02.2020			SI 16.10.2019	NL 16.10.2019
LU 22.02.2020	SM 19.02.2020			NO 16.01.2020	PL 16.10.2019
PT 12.07.2020	RO 19.02.2020			PT 17.02.2020	RS 16.10.2019
CZ 19.02.2020				SE 16.10.2019	SM 16.10.2019
				AL 16.10.2019	CZ 16.10.2019
				DK 16.10.2019	EE 16.10.2019
				SK 16.10.2019	IT 16.10.2019
				MC 16.10.2019	
(11) 3 267 171	(51) G01L 19/06	(11) 3 267 228	(51) G01S 19/19		
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020		
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020		
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020		
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020		
		SE 27.05.2020			
(11) 3 267 178	(51) G01N 9/00	(11) 3 267 241	(51) G02F 1/13	(11) 3 267 286	(51) G06F 1/16
(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
SE 10.06.2020		FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
		SE 06.05.2020		SE 06.05.2020	
(11) 3 267 179	(51) G01N 21/03	(11) 3 267 249	(51) G02F 7/00	(11) 3 267 294	(51) G06F 3/03
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	DK 08.05.2019	EE 08.05.2019
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	ES 08.05.2019	FI 08.05.2019
SE 06.05.2020		PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	GR 09.08.2019	HR 08.05.2019
				IT 08.05.2019	LT 08.05.2019
				LV 08.05.2019	NL 08.05.2019
				NO 08.08.2019	PL 08.05.2019
				PT 08.09.2019	RO 08.05.2019
				RS 08.05.2019	SE 08.05.2019
				SI 08.05.2019	SK 08.05.2019
				SM 08.05.2019	TR 08.05.2019
				MC 08.05.2019	
(11) 3 267 184	(51) G01N 23/203	(11) 3 267 260	(51) G03G 15/08		
(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020		
HR 25.03.2020	NO 25.06.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020		
FI 25.03.2020	RS 25.03.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020		
SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020		
GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020		
NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020		
LT 25.03.2020	SM 25.03.2020				
PT 18.08.2020	RO 25.03.2020				
CZ 25.03.2020					
(11) 3 267 187	(51) G01N 27/414	(11) 3 267 262	(51) G03G 15/16	(11) 3 267 326	(51) G06F 3/01
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	RS 04.03.2020	HR 04.03.2020
FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020
PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	SE 20.05.2020		GR 05.06.2020	BG 04.06.2020
				NL 04.03.2020	IS 04.07.2020
				LT 04.03.2020	ES 04.03.2020
				SM 04.03.2020	PT 29.07.2020
				RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020
(11) 3 267 189	(51) G01N 29/04	(11) 3 267 263	(51) G03H 1/04	(11) 3 267 331	(51) G06F 16/70
(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020
GR 16.04.2020	HR 15.01.2020	GR 30.04.2020	HR 29.01.2020	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020
NL 15.01.2020	PT 07.06.2020	LV 29.01.2020	RS 29.01.2020	RS 19.02.2020	HR 19.02.2020
NO 15.04.2020	FI 15.01.2020	SE 29.01.2020	NO 29.04.2020	SE 19.02.2020	LV 19.02.2020
RS 15.01.2020	SE 15.01.2020	FI 29.01.2020	PT 21.06.2020	GR 20.05.2020	BG 19.05.2020
LV 15.01.2020	BG 15.04.2020	BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	IS 19.06.2020	NL 19.02.2020
IS 15.05.2020	LT 15.01.2020	NL 29.01.2020	LT 29.01.2020	LT 19.02.2020	DK 19.02.2020
DK 15.01.2020	ES 15.01.2020	DK 29.01.2020	ES 29.01.2020	ES 19.02.2020	SM 19.02.2020
SM 15.01.2020	RO 15.01.2020	SM 29.01.2020	RO 29.01.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020
CZ 15.01.2020	MC 15.01.2020	CZ 29.01.2020		CZ 19.02.2020	
(11) 3 267 195	(51) G01N 33/569	(11) 3 267 266	(51) G04B 19/20	(11) 3 267 341	(51) G06F 17/50
(84) HR 10.06.2020	(84) LV 10.06.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
LT 10.06.2020	NO 10.09.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
FI 10.06.2020		LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	LT 22.04.2020	NL 22.04.2020
		FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020
		PT 17.08.2020	SE 08.04.2020		
(11) 3 267 207	(51) G01P 3/488	(11) 3 267 272	(51) G05B 19/05	(11) 3 267 348	(51) G06F 21/55
(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
FI 01.01.2020	LT 01.01.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
LV 01.01.2020	NL 01.01.2020	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020		
		SE 10.06.2020			

PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	(11) 3 267 585	(51) H03D 13/00	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
CZ 12.02.2020		(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	FI 08.04.2020	PT 17.08.2020
(11) 3 267 561	(51) H02K 3/28	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	(11) 3 267 624	(51) H04L 12/24
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	(84) AL 17.07.2019	(84) AT 17.07.2019
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	BG 17.10.2019	CZ 17.07.2019
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	DK 17.07.2019	EE 17.07.2019
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	ES 17.07.2019	FI 17.07.2019
SE 06.05.2020		(11) 3 267 586	(51) H03L 7/089	GR 18.10.2019	HR 17.07.2019
(11) 3 267 570	(51) H02M 1/08	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	IS 17.11.2019	IT 17.07.2019
(84) BG 20.02.2020	(84) FI 20.11.2019	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	LT 17.07.2019	LV 17.07.2019
GR 21.02.2020	HR 20.11.2019	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	NO 17.07.2019	PL 17.07.2019
IS 20.03.2020	AT 20.11.2019	SE 03.06.2020		PT 18.11.2019	RO 17.07.2019
LT 20.11.2019	LV 20.11.2019	(11) 3 267 589	(51) H04B 1/18	RS 17.07.2019	SE 17.07.2019
SI 20.11.2019	NO 20.02.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	SK 17.07.2019	SM 17.07.2019
RO 20.11.2019	RS 20.11.2019	GR 09.04.2020	HR 08.01.2020	TR 17.07.2019	SI 17.07.2019
SE 20.11.2019	SK 20.11.2019	LT 08.01.2020	LV 08.01.2020	MC 17.07.2019	
AL 20.11.2019	ES 20.11.2019	RS 08.01.2020	NL 08.01.2020	(11) 3 267 631	(51) H04L 12/44
CZ 20.11.2019	DK 20.11.2019	NO 08.04.2020	FI 08.01.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
PT 12.04.2020	EE 20.11.2019	PT 31.05.2020	SE 08.01.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
SM 20.11.2019	MC 20.11.2019	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
(11) 3 267 574	(51) H02P 3/22	DK 08.01.2020	ES 08.01.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020
(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020
FI 12.02.2020	NO 12.05.2020	CZ 08.01.2020		(11) 3 267 633	(51) H04L 12/46
RS 12.02.2020	HR 12.02.2020	(11) 3 267 593	(51) H04B 7/0456	(84) RO 25.12.2019	(84) BG 25.03.2020
SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020	FI 25.12.2019	GR 26.03.2020
GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	PT 28.06.2020	NO 05.05.2020	HR 25.12.2019	LT 25.12.2019
IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	FI 05.02.2020	RS 05.02.2020	LV 25.12.2019	SI 25.12.2019
LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	HR 05.02.2020	SE 05.02.2020	NO 25.03.2020	PT 20.05.2020
ES 12.02.2020	SM 12.02.2020	LV 05.02.2020	GR 06.05.2020	RS 25.12.2019	SE 25.12.2019
PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	BG 05.05.2020	IS 05.06.2020	AL 25.12.2019	NL 25.12.2019
CZ 12.02.2020		NL 05.02.2020	LT 05.02.2020	CZ 25.12.2019	EE 25.12.2019
(11) 3 267 579	(51) H03F 1/02	DK 05.02.2020	ES 05.02.2020	SK 25.12.2019	SM 25.12.2019
(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	SM 05.02.2020	RO 05.02.2020	IS 25.04.2020	DK 25.12.2019
NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	CZ 05.02.2020		ES 25.12.2019	MC 25.12.2019
RS 04.03.2020	HR 04.03.2020	(11) 3 267 596	(51) H04B 7/06	(11) 3 267 638	(51) H04L 12/931
SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	RS 12.02.2020	HR 12.02.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
LT 04.03.2020	ES 04.03.2020	SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020
SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020
RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	(11) 3 267 640	(51) H04L 29/08
(11) 3 267 581	(51) H03H 17/06	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020
(84) RO 06.11.2019	(84) BG 06.02.2020	ES 12.02.2020	SM 12.02.2020	GR 09.04.2020	LV 08.01.2020
FI 06.11.2019	GR 07.02.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	RS 08.01.2020	NL 08.01.2020
HR 06.11.2019	IS 06.03.2020	CZ 12.02.2020		NO 08.04.2020	LT 08.01.2020
AT 06.11.2019	LT 06.11.2019	(11) 3 267 603	(51) H04J 14/00	FI 08.01.2020	PT 31.05.2020
LV 06.11.2019	SI 06.11.2019	(84) AL 24.07.2019	(84) AT 24.07.2019	HR 08.01.2020	SE 08.01.2020
NL 06.11.2019	NO 06.02.2020	BG 24.10.2019	CZ 24.07.2019	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020
PL 06.11.2019	PT 06.03.2020	DK 24.07.2019	EE 24.07.2019	DK 08.01.2020	ES 08.01.2020
RS 06.11.2019	SE 06.11.2019	ES 24.07.2019	FI 24.07.2019	SM 08.01.2020	RO 08.01.2020
AL 06.11.2019	ES 06.11.2019	GR 25.10.2019	HR 24.07.2019	CZ 08.01.2020	
CZ 06.11.2019	DK 06.11.2019	IS 24.11.2019	IT 24.07.2019	(11) 3 267 653	(51) H04L 29/06
EE 06.11.2019	SK 06.11.2019	LT 24.07.2019	LV 24.07.2019	(84) AT 07.08.2019	(84) BG 07.11.2019
SM 06.11.2019	LU 24.02.2020	NL 24.07.2019	NO 24.10.2019	CZ 07.08.2019	DK 07.08.2019
MC 06.11.2019		PL 24.07.2019	PT 25.11.2019	EE 07.08.2019	ES 07.08.2019
(11) 3 267 584	(51) H03K 19/0175	RO 24.07.2019	RS 24.07.2019	FI 07.08.2019	GR 08.11.2019
(84) BG 25.03.2020	(84) FI 25.12.2019	SE 24.07.2019	SK 24.07.2019	IS 07.12.2019	IT 07.08.2019
GR 26.03.2020	HR 25.12.2019	SM 24.07.2019	TR 24.07.2019	LT 07.08.2019	LV 07.08.2019
LT 25.12.2019	LV 25.12.2019	SI 24.07.2019	MC 24.07.2019	NL 07.08.2019	PL 07.08.2019
SI 25.12.2019	NO 25.03.2020	(11) 3 267 607	(51) H04L 1/00	PT 09.12.2019	RO 07.08.2019
RO 25.12.2019	RS 25.12.2019	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	SE 07.08.2019	SK 07.08.2019
SE 25.12.2019	SK 25.12.2019	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	TR 07.08.2019	SI 07.08.2019
AL 25.12.2019	NL 25.12.2019	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	LU 03.02.2020	MC 07.08.2019
CZ 25.12.2019	PT 20.05.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	(11) 3 267 656	(51) H04L 29/06
EE 25.12.2019	SM 25.12.2019	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
IS 25.04.2020	DK 25.12.2019	(11) 3 267 610	(51) H04L 1/16	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
SE 25.12.2019	LU 24.02.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
MC 25.12.2019		LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	SE 03.06.2020	

- (11) **3 267 663** (51) **H04L 29/08** FI 06.05.2020 PT 07.09.2020 (11) **3 267 744** (51) **H04W 68/02**
(84) SK 18.03.2020 (84) EE 18.03.2020 (84) RO 27.11.2019 (84) BG 27.02.2020
FI 18.03.2020 (84) NO 18.06.2020 (84) FI 27.11.2019 (84) GR 28.02.2020
RS 18.03.2020 (84) HR 18.03.2020 (84) HR 27.11.2019 (84) IS 27.03.2020
SE 18.03.2020 (84) LV 18.03.2020 (84) AT 27.11.2019 (84) LT 27.11.2019
GR 19.06.2020 (84) BG 18.06.2020 (84) LV 27.11.2019 (84) SI 27.11.2019
NL 18.03.2020 (84) IS 18.07.2020 (84) NO 27.02.2020 (84) RS 27.11.2019
LT 18.03.2020 (84) SM 18.03.2020 (84) AL 27.11.2019 (84) CZ 27.11.2019
PT 12.08.2020 (84) RO 18.03.2020 (84) DK 27.11.2019 (84) EE 27.11.2019 (84) SK 27.11.2019
CZ 18.03.2020 (84) PT 12.08.2020 (84) SM 27.11.2019 (84) MC 27.11.2019
- (11) **3 267 664** (51) **H04L 29/06** (11) **3 267 703** (51) **H04W 4/06**
(84) RO 06.11.2019 (84) BG 06.02.2020 (84) AL 19.06.2019 (84) AT 19.06.2019
FI 06.11.2019 (84) GR 07.02.2020 (84) BG 19.06.2019 (84) CZ 19.06.2019
HR 06.11.2019 (84) IS 06.03.2020 (84) DK 19.06.2019 (84) EE 19.06.2019
AT 06.11.2019 (84) LT 06.11.2019 (84) ES 19.06.2019 (84) FI 19.06.2019
LV 06.11.2019 (84) SI 06.11.2019 (84) GR 20.09.2019 (84) HR 19.06.2019
NL 06.11.2019 (84) NO 06.02.2020 (84) IS 19.10.2019 (84) IT 19.06.2019
PL 06.11.2019 (84) PT 06.03.2020 (84) LT 19.06.2019 (84) LV 19.06.2019
RS 06.11.2019 (84) SE 06.11.2019 (84) NL 19.06.2019 (84) NO 19.09.2019
AL 06.11.2019 (84) ES 06.11.2019 (84) PL 19.06.2019 (84) PT 21.10.2019
CZ 06.11.2019 (84) DK 06.11.2019 (84) RO 19.06.2019 (84) RS 19.06.2019
EE 06.11.2019 (84) SK 06.11.2019 (84) SE 19.06.2019 (84) SK 19.06.2019
SM 06.11.2019 (84) MC 06.11.2019 (84) SM 19.06.2019 (84) TR 19.06.2019
MC 06.11.2019 (84) MC 06.11.2019 (84) SI 19.06.2019 (84) MC 19.06.2019
- (11) **3 267 675** (51) **H04N 5/232** (11) **3 267 704** (51) **H04W 4/10**
(84) AL 07.08.2019 (84) AT 07.08.2019 (84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020
BG 07.11.2019 (84) CZ 07.08.2019 (84) LV 06.05.2020 (84) IS 06.09.2020
DK 07.08.2019 (84) EE 07.08.2019 (84) LT 06.05.2020 (84) NO 06.08.2020
ES 07.08.2019 (84) FI 07.08.2019 (84) LT 06.05.2020 (84) PT 07.09.2020
GR 08.11.2019 (84) HR 07.08.2019 (84) FI 06.05.2020 (84) SE 06.05.2020
IS 07.12.2019 (84) IT 07.08.2019 (84) SE 06.05.2020 (84) SE 06.05.2020
LT 07.08.2019 (84) LV 07.08.2019 (84) SE 06.05.2020 (84) SE 06.05.2020
NL 07.08.2019 (84) NO 07.11.2019 (84) SE 06.05.2020 (84) SE 06.05.2020
PL 07.08.2019 (84) PT 09.12.2019 (84) SE 06.05.2020 (84) SE 06.05.2020
RO 07.08.2019 (84) RS 07.08.2019 (84) SE 06.05.2020 (84) SE 06.05.2020
SE 07.08.2019 (84) SK 07.08.2019 (84) SE 06.05.2020 (84) SE 06.05.2020
SM 07.08.2019 (84) TR 07.08.2019 (84) SE 06.05.2020 (84) SE 06.05.2020
SI 07.08.2019 (84) MC 07.08.2019 (84) SE 06.05.2020 (84) SE 06.05.2020
- (11) **3 267 686** (51) **H04N 21/218** (11) **3 267 713** (51) **H04W 16/14**
(84) AL 04.09.2019 (84) AT 04.09.2019 (84) AL 24.07.2019 (84) AT 24.07.2019
BG 04.12.2019 (84) CZ 04.09.2019 (84) BG 24.10.2019 (84) CZ 24.07.2019
EE 04.09.2019 (84) ES 04.09.2019 (84) DK 24.07.2019 (84) EE 24.07.2019
FI 04.09.2019 (84) GR 05.12.2019 (84) DK 24.07.2019 (84) FI 24.07.2019
HR 04.09.2019 (84) IS 05.01.2020 (84) GR 25.10.2019 (84) HR 24.07.2019
LT 04.09.2019 (84) LV 04.09.2019 (84) IS 24.11.2019 (84) IT 24.07.2019
NL 04.09.2019 (84) NO 04.12.2019 (84) LT 24.07.2019 (84) LV 24.07.2019
PL 04.09.2019 (84) PT 06.01.2020 (84) NL 24.07.2019 (84) NO 24.10.2019
RO 04.09.2019 (84) RS 04.09.2019 (84) PL 24.07.2019 (84) PT 25.11.2019
SE 04.09.2019 (84) SK 04.09.2019 (84) RO 24.07.2019 (84) RS 24.07.2019
SM 04.09.2019 (84) DK 04.09.2019 (84) SE 24.07.2019 (84) SK 24.07.2019
SI 04.09.2019 (84) LU 29.02.2020 (84) SM 24.07.2019 (84) TR 24.07.2019
MC 04.09.2019 (84) MC 07.08.2019 (84) SI 24.07.2019 (84) MC 24.07.2019
- (11) **3 267 689** (51) **H04H 20/18** (11) **3 267 721** (51) **H04W 28/06**
(84) AL 14.08.2019 (84) AT 14.08.2019 (84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020
BG 14.11.2019 (84) CZ 14.08.2019 (84) LV 29.04.2020 (84) IS 29.08.2020
DK 14.08.2019 (84) EE 14.08.2019 (84) LT 29.04.2020 (84) NO 29.07.2020
ES 14.08.2019 (84) FI 14.08.2019 (84) FI 29.04.2020 (84) PT 31.08.2020
GR 15.11.2019 (84) HR 14.08.2019 (84) SE 29.04.2020 (84) PT 31.08.2020
IS 14.12.2019 (84) IT 14.08.2019 (84) SE 29.04.2020 (84) PT 31.08.2020
LT 14.08.2019 (84) LV 14.08.2019 (84) SE 29.04.2020 (84) PT 31.08.2020
NL 14.08.2019 (84) NO 14.11.2019 (84) SE 29.04.2020 (84) PT 31.08.2020
PL 14.08.2019 (84) PT 16.12.2019 (84) SE 29.04.2020 (84) PT 31.08.2020
RO 14.08.2019 (84) RS 14.08.2019 (84) SE 29.04.2020 (84) PT 31.08.2020
SE 14.08.2019 (84) SK 14.08.2019 (84) SE 29.04.2020 (84) PT 31.08.2020
SM 14.08.2019 (84) TR 14.08.2019 (84) SE 29.04.2020 (84) PT 31.08.2020
SI 14.08.2019 (84) LU 29.02.2020 (84) SE 29.04.2020 (84) PT 31.08.2020
MC 14.08.2019 (84) MC 10.04.2019 (84) SE 29.04.2020 (84) PT 31.08.2020
- (11) **3 267 690** (51) **H04N 21/236** (11) **3 267 725** (51) **H04W 36/00**
(84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020 (84) AT 10.04.2019 (84) BG 10.07.2019
LV 06.05.2020 (84) IS 06.09.2020 (84) CZ 10.04.2019 (84) DK 10.04.2019
LT 06.05.2020 (84) NO 06.08.2020 (84) EE 10.04.2019 (84) ES 10.04.2019
NO 06.08.2020 (84) RS 14.08.2019 (84) FI 10.04.2019 (84) GR 11.07.2019
SI 06.08.2020 (84) SK 14.08.2019 (84) HR 10.04.2019 (84) IS 10.08.2019
MC 06.08.2020 (84) TR 14.08.2019 (84) IT 10.04.2019 (84) LT 10.04.2019
NO 06.08.2020 (84) LU 29.02.2020 (84) LV 10.04.2019 (84) NL 10.04.2019
PT 06.08.2020 (84) MC 10.04.2019 (84) NO 10.07.2019 (84) PL 10.04.2019
SE 06.08.2020 (84) MC 10.04.2019 (84) PT 10.09.2019 (84) RO 10.04.2019
SI 06.08.2020 (84) MC 10.04.2019 (84) SE 10.04.2019 (84) SI 10.04.2019
TR 06.08.2020 (84) MC 10.04.2019 (84) SK 10.04.2019 (84) TR 10.04.2019
- (11) **3 267 777** (51) **H05K 13/02**
(84) AL 10.07.2019 (84) AT 10.07.2019
BG 10.10.2019 (84) CZ 10.07.2019
DK 10.07.2019 (84) EE 10.07.2019
ES 10.07.2019 (84) FI 10.07.2019
GR 11.10.2019 (84) HR 10.07.2019
IS 10.11.2019 (84) LT 10.07.2019
LV 10.07.2019 (84) NO 10.10.2019
PL 10.07.2019 (84) PT 11.11.2019
RO 10.07.2019 (84) RS 10.07.2019
SE 10.07.2019 (84) SK 10.07.2019
SM 10.07.2019 (84) TR 10.07.2019
SI 10.07.2019 (84) MC 10.07.2019
- (11) **3 267 779** (51) **H05K 13/02**
(84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020
LV 22.04.2020 (84) IS 22.08.2020
LT 22.04.2020 (84) NO 22.07.2020
FI 22.04.2020 (84) PT 24.08.2020
SE 22.04.2020 (84) PT 24.08.2020
- (11) **3 267 781** (51) **H05K 13/02**
(84) SK 12.02.2020 (84) EE 12.02.2020
NO 12.05.2020 (84) FI 12.02.2020
RS 12.02.2020 (84) HR 12.02.2020
SE 12.02.2020 (84) LV 12.02.2020
GR 13.05.2020 (84) BG 12.05.2020
IS 12.06.2020 (84) LT 12.02.2020
DK 12.02.2020 (84) ES 12.02.2020

LT 27.03.2019	LV 27.03.2019	RS 20.11.2019	SE 20.11.2019	SM 07.08.2019	TR 07.08.2019
NO 27.06.2019	PL 27.03.2019	AL 20.11.2019	ES 20.11.2019	SI 07.08.2019	MC 07.08.2019
PT 27.07.2019	RO 27.03.2019	CZ 20.11.2019	DK 20.11.2019		
RS 27.03.2019	SE 27.03.2019	PT 12.04.2020	EE 20.11.2019	(11) 3 267 953	(51) A61F 5/03
SI 27.03.2019	SK 27.03.2019	SK 20.11.2019	SM 20.11.2019	(84) AL 03.07.2019	(84) AT 03.07.2019
SM 27.03.2019	TR 27.03.2019	MC 20.11.2019		BG 03.10.2019	CZ 03.07.2019
MC 27.03.2019				DK 03.07.2019	EE 03.07.2019
				FI 03.07.2019	GR 04.10.2019
(11) 3 267 856	(51) A47J 31/40	(11) 3 267 879	(51) A61B 5/024	HR 03.07.2019	IS 03.11.2019
(84) RO 09.10.2019	(84) AT 09.10.2019	(84) AL 31.07.2019	(84) AT 31.07.2019	LT 03.07.2019	LV 03.07.2019
BG 09.01.2020	EE 09.10.2019	BG 31.10.2019	CZ 31.07.2019	NO 03.10.2019	PL 03.07.2019
FI 09.10.2019	GR 10.01.2020	DK 31.07.2019	EE 31.07.2019	PT 04.11.2019	RO 03.07.2019
HR 09.10.2019	IS 09.02.2020	ES 31.07.2019	FI 31.07.2019	RS 03.07.2019	SE 03.07.2019
LT 09.10.2019	LV 09.10.2019	GR 01.11.2019	HR 31.07.2019	SK 03.07.2019	SM 03.07.2019
SI 09.10.2019	NO 09.01.2020	IS 30.10.2019	IT 31.07.2019	TR 03.07.2019	SI 03.07.2019
PL 09.10.2019	PT 10.02.2020	LT 31.07.2019	LV 31.07.2019	MC 03.07.2019	
RS 09.10.2019	SE 09.10.2019	NL 31.07.2019	NO 31.10.2019		
AL 09.10.2019	CZ 09.10.2019	PL 31.07.2019	PT 02.12.2019	(11) 3 267 963	(51) A61K 6/00
DK 09.10.2019	SK 09.10.2019	RO 31.07.2019	RS 31.07.2019	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020
SM 09.10.2019	LU 25.02.2020	SE 31.07.2019	SK 31.07.2019	NO 12.05.2020	SE 12.02.2020
MC 09.10.2019		SM 31.07.2019	TR 31.07.2019	FI 12.02.2020	RS 12.02.2020
		SI 31.07.2019	LU 26.02.2020	HR 12.02.2020	LV 12.02.2020
		MC 31.07.2019		GR 13.05.2020	BG 12.05.2020
(11) 3 267 859	(51) A47J 31/52	(11) 3 267 908	(51) A61B 17/285	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	LV 01.01.2020	NL 01.01.2020	SM 12.02.2020	PT 05.07.2020
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020
FI 29.04.2020	SE 29.04.2020	NO 01.04.2020	LT 01.01.2020		
		FI 01.01.2020	CZ 01.01.2020	(11) 3 267 971	(51) A61K 8/81
		PT 27.05.2020	HR 01.01.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020
		GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	HR 19.02.2020	NO 19.05.2020
		IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	FI 19.02.2020	RS 19.02.2020
		ES 01.01.2020	SM 01.01.2020	SE 19.02.2020	LV 19.02.2020
		RO 01.01.2020	MC 01.01.2020	GR 20.05.2020	BG 19.05.2020
				IS 19.06.2020	NL 19.02.2020
				LT 19.02.2020	DK 19.02.2020
				ES 19.02.2020	SM 19.02.2020
				PT 12.07.2020	RO 19.02.2020
				CZ 19.02.2020	
(11) 3 267 862	(51) A47J 37/12	(11) 3 267 913	(51) A61B 17/80	(11) 3 267 988	(51) A61K 31/122
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) AL 03.07.2019	(84) AT 03.07.2019
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	FI 26.02.2020	NO 26.05.2020	BG 03.10.2019	CZ 03.07.2019
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	DK 03.07.2019	EE 03.07.2019
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	ES 03.07.2019	FI 03.07.2019
SE 06.05.2020		GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	GR 04.10.2019	HR 03.07.2019
		IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	IS 03.11.2019	LT 03.07.2019
		LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	LV 03.07.2019	NO 03.10.2019
		ES 26.02.2020	SM 26.02.2020	PL 03.07.2019	PT 04.11.2019
		PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	RO 03.07.2019	RS 03.07.2019
		CZ 26.02.2020		SE 03.07.2019	SK 03.07.2019
				SM 03.07.2019	TR 03.07.2019
				SI 03.07.2019	MC 03.07.2019
(11) 3 267 863	(51) A47J 37/12	(11) 3 267 914	(51) A61B 17/86	(11) 3 268 004	(51) A61K 31/5025
(84) AL 01.05.2019	(84) AT 01.05.2019	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) RO 18.12.2019	(84) BG 18.03.2020
BG 01.08.2019	CZ 01.05.2019	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	FI 18.12.2019	GR 19.03.2020
DK 01.05.2019	EE 01.05.2019	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	HR 18.12.2019	LT 18.12.2019
FI 01.05.2019	GR 02.08.2019	SE 17.06.2020		AT 18.12.2019	LV 18.12.2019
HR 01.05.2019	IS 01.09.2019			SI 18.12.2019	NO 18.03.2020
LT 01.05.2019	LV 01.05.2019			RS 18.12.2019	SE 18.12.2019
NL 01.05.2019	NO 01.08.2019			AL 18.12.2019	NL 18.12.2019
PL 01.05.2019	PT 01.09.2019			CZ 18.12.2019	PT 13.05.2020
RO 01.05.2019	RS 01.05.2019			EE 18.12.2019	SK 18.12.2019
SE 01.05.2019	SI 01.05.2019			SM 18.12.2019	IS 18.04.2020
SK 01.05.2019	SM 01.05.2019			DK 18.12.2019	ES 18.12.2019
TR 01.05.2019	MC 01.05.2019			MC 18.12.2019	
(11) 3 267 865	(51) A47J 43/046	(11) 3 267 921	(51) A61B 34/30	(11) 3 268 006	(51) A61K 31/53
(84) RO 11.12.2019	(84) BG 11.03.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020
FI 11.12.2019	GR 12.03.2020	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	GR 09.04.2020	LV 08.01.2020
HR 11.12.2019	IS 11.04.2020	RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	NL 08.01.2020	RS 08.01.2020
LT 11.12.2019	AT 11.12.2019	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	NO 08.04.2020	LT 08.01.2020
LV 11.12.2019	SI 11.12.2019	GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	FI 08.01.2020	PT 31.05.2020
NO 11.03.2020	RS 11.12.2019	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	HR 08.01.2020	SE 08.01.2020
SE 11.12.2019	AL 11.12.2019	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020
NL 11.12.2019	ES 11.12.2019	SM 26.02.2020	PT 19.07.2020		
CZ 11.12.2019	PT 06.05.2020	RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020		
EE 11.12.2019	SK 11.12.2019				
SM 11.12.2019	DK 11.12.2019				
MC 11.12.2019					
(11) 3 267 873	(51) A61B 5/00	(11) 3 267 930	(51) A61C 8/00		
(84) RO 20.11.2019	(84) BG 20.02.2020	(84) AL 07.08.2019	(84) AT 07.08.2019		
FI 20.11.2019	GR 21.02.2020	BG 07.11.2019	CZ 07.08.2019		
HR 20.11.2019	IS 20.03.2020	DK 07.08.2019	EE 07.08.2019		
AT 20.11.2019	LT 20.11.2019	FI 07.08.2019	GR 08.11.2019		
LV 20.11.2019	SI 20.11.2019	HR 07.08.2019	IS 07.12.2019		
NL 20.11.2019	NO 20.02.2020	LT 07.08.2019	LV 07.08.2019		
		NL 07.08.2019	NO 07.11.2019		
		PL 07.08.2019	PT 09.12.2019		
		RO 07.08.2019	RS 07.08.2019		
		SE 07.08.2019	SK 07.08.2019		

DK 08.01.2020	ES 08.01.2020	LT 17.07.2019	LV 17.07.2019	HR 20.11.2019	IS 20.03.2020
SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	NO 17.10.2019	PL 17.07.2019	AT 20.11.2019	LT 20.11.2019
CZ 08.01.2020	MC 08.01.2020	PT 18.11.2019	RO 17.07.2019	LV 20.11.2019	SI 20.11.2019
(11) 3 268 008	(51) A61K 31/575	RS 17.07.2019	SE 17.07.2019	NL 20.11.2019	NO 20.02.2020
(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	SK 17.07.2019	SM 17.07.2019	RS 20.11.2019	SE 20.11.2019
FI 12.02.2020	HR 12.02.2020	TR 17.07.2019	SI 17.07.2019	AL 20.11.2019	ES 20.11.2019
NO 12.05.2020	SE 12.02.2020	LU 23.02.2020	MC 17.07.2019	CZ 20.11.2019	DK 20.11.2019
RS 12.02.2020	LV 12.02.2020	(11) 3 268 095	(51) A63C 9/08	PT 12.04.2020	EE 20.11.2019
GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	SK 20.11.2019	SM 20.11.2019
IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	(84) NO 12.05.2020	RS 12.02.2020	MC 20.11.2019	
LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	HR 12.02.2020	LV 12.02.2020	(11) 3 268 144	(51) B21D 1/02
ES 12.02.2020	SM 12.02.2020	GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	(84) AL 08.05.2019	(84) BG 08.08.2019
PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	DK 08.05.2019	EE 08.05.2019
CZ 12.02.2020		LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	FI 08.05.2019	GR 09.08.2019
(11) 3 268 011	(51) A61K 31/7105	ES 12.02.2020	SM 12.02.2020	HR 08.05.2019	LT 08.05.2019
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	LV 08.05.2019	NL 08.05.2019
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	CZ 12.02.2020		NO 08.08.2019	PT 08.09.2019
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	(11) 3 268 113	(51) B01D 53/22	RO 08.05.2019	RS 08.05.2019
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	(84) RO 04.12.2019	(84) BG 04.03.2020	SE 08.05.2019	SI 08.05.2019
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	FI 04.12.2019	GR 05.03.2020	SK 08.05.2019	SM 08.05.2019
(11) 3 268 025	(51) A61K 38/17	HR 04.12.2019	IS 04.04.2020	TR 08.05.2019	MC 08.05.2019
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	AT 04.12.2019	LT 04.12.2019		
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	LV 04.12.2019	SI 04.12.2019	(11) 3 268 145	(51) B21D 22/02
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	RS 04.12.2019	SE 04.12.2019	(84) AL 21.08.2019	(84) AT 21.08.2019
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	AL 04.12.2019	ES 04.12.2019	BG 21.11.2019	CZ 21.08.2019
SE 06.05.2020		CZ 04.12.2019	PT 29.04.2020	DK 21.08.2019	EE 21.08.2019
(11) 3 268 026	(51) A61K 45/06	EE 04.12.2019	SK 04.12.2019	FI 21.08.2019	GR 22.11.2019
(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	SM 04.12.2019	DK 04.12.2019	HR 21.08.2019	IS 21.12.2019
NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	LU 26.02.2020	MC 04.12.2019	IT 21.08.2019	LT 21.08.2019
RS 04.03.2020	HR 04.03.2020	(11) 3 268 114	(51) B01D 53/83	LV 21.08.2019	NL 21.08.2019
SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	NO 21.11.2019	PL 21.08.2019
GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	PT 23.12.2019	RO 21.08.2019
NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	RS 21.08.2019	SE 21.08.2019
LT 04.03.2020	ES 04.03.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	SK 21.08.2019	SM 21.08.2019
SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	SE 06.05.2020		TR 21.08.2019	SI 21.08.2019
RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020	(11) 3 268 132	(51) B04B 3/04	MC 21.08.2019	
(11) 3 268 048	(51) A61K 47/68	(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019		
(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019	BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019	(11) 3 268 147	(51) B21J 15/32
BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019	DK 08.05.2019	EE 08.05.2019	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
DK 08.05.2019	EE 08.05.2019	ES 08.05.2019	FI 08.05.2019	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
FI 08.05.2019	GR 09.08.2019	GR 09.08.2019	HR 08.05.2019	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020
HR 08.05.2019	IT 08.05.2019	IT 08.05.2019	LT 08.05.2019	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020
LV 08.05.2019	LV 08.05.2019	LV 08.05.2019	NO 08.08.2019	SE 27.05.2020	
NO 08.08.2019	NL 08.05.2019	PL 08.05.2019	PT 08.09.2019		
PT 08.09.2019	PL 08.05.2019	RO 08.05.2019	RS 08.05.2019	(11) 3 268 162	(51) B23K 26/08
RS 08.05.2019	RO 08.05.2019	SE 08.05.2019	SI 08.05.2019	(84) AL 07.08.2019	(84) BG 07.11.2019
SI 08.05.2019	SE 08.05.2019	SK 08.05.2019	SM 08.05.2019	DK 07.08.2019	EE 07.08.2019
SM 08.05.2019	SK 08.05.2019	TR 08.05.2019	MC 08.05.2019	ES 07.08.2019	FI 07.08.2019
MC 08.05.2019	TR 08.05.2019			GR 08.11.2019	HR 07.08.2019
(11) 3 268 069	(51) A61M 5/24	(11) 3 268 135	(51) B05C 17/005	IS 07.12.2019	LT 07.08.2019
(84) AL 03.07.2019	(84) AT 03.07.2019	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	LV 07.08.2019	NL 07.08.2019
BG 03.10.2019	CZ 03.07.2019	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	NO 07.11.2019	PT 09.12.2019
DK 03.07.2019	EE 03.07.2019	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	RO 07.08.2019	RS 07.08.2019
ES 03.07.2019	FI 03.07.2019	SE 17.06.2020		SE 07.08.2019	SK 07.08.2019
GR 04.10.2019	HR 03.07.2019	(11) 3 268 138	(51) B08B 9/027	SM 07.08.2019	TR 07.08.2019
IS 03.11.2019	IT 03.07.2019	(84) AL 24.04.2019	(84) AT 24.04.2019	SI 07.08.2019	LU 25.02.2020
LT 03.07.2019	LV 03.07.2019	BG 24.07.2019	CZ 24.04.2019	MC 07.08.2019	
NL 03.07.2019	NO 03.10.2019	DK 24.04.2019	EE 24.04.2019		
PL 03.07.2019	PT 04.11.2019	ES 24.04.2019	FI 24.04.2019	(11) 3 268 166	(51) B24B 37/10
RO 03.07.2019	RS 03.07.2019	GR 25.07.2019	HR 24.04.2019	(84) AL 11.09.2019	(84) AT 11.09.2019
SE 03.07.2019	SK 03.07.2019	IS 24.08.2019	IT 24.04.2019	BG 11.12.2019	CZ 11.09.2019
SM 03.07.2019	TR 03.07.2019	LT 24.04.2019	LV 24.04.2019	EE 11.09.2019	ES 11.09.2019
SI 03.07.2019	MC 03.07.2019	NL 24.04.2019	NO 24.07.2019	FI 11.09.2019	GR 12.12.2019
		PT 24.08.2019	RO 24.04.2019	HR 11.09.2019	IS 12.01.2020
(11) 3 268 084	(51) A61N 1/378	RS 24.04.2019	SE 24.04.2019	IT 11.09.2019	LT 11.09.2019
(84) AL 17.07.2019	(84) AT 17.07.2019	SI 24.04.2019	SK 24.04.2019	LV 11.09.2019	NL 11.09.2019
BG 17.10.2019	CZ 17.07.2019	SM 24.04.2019	TR 24.04.2019	NO 11.12.2019	PL 11.09.2019
DK 17.07.2019	EE 17.07.2019	MC 24.04.2019		PT 13.01.2020	RO 11.09.2019
ES 17.07.2019	FI 17.07.2019	(11) 3 268 142	(51) B21B 1/16	RS 11.09.2019	SE 11.09.2019
GR 18.10.2019	HR 17.07.2019	(84) RO 20.11.2019	(84) BG 20.02.2020	SK 11.09.2019	SM 11.09.2019
IS 17.11.2019	IT 17.07.2019	FI 20.11.2019	GR 21.02.2020	DK 11.09.2019	SI 11.09.2019

(11) 3 268 172	(51) B25J 9/16	NL 27.11.2019	NO 27.02.2020	LT 13.11.2019	LV 13.11.2019
(84) AL 24.04.2019	(84) BG 24.07.2019	RS 27.11.2019	SE 27.11.2019	SI 13.11.2019	NL 13.11.2019
CZ 24.04.2019	DK 24.04.2019	AL 27.11.2019	ES 27.11.2019	NO 13.02.2020	PL 13.11.2019
EE 24.04.2019	ES 24.04.2019	CZ 27.11.2019	DK 27.11.2019	PT 13.03.2020	RS 13.11.2019
FI 24.04.2019	GR 25.07.2019	PT 19.04.2020	EE 27.11.2019	SE 13.11.2019	AL 13.11.2019
HR 24.04.2019	IS 24.08.2019	SK 27.11.2019	SM 27.11.2019	ES 13.11.2019	CZ 13.11.2019
IT 24.04.2019	LT 24.04.2019	MC 27.11.2019		DK 13.11.2019	EE 13.11.2019
LV 24.04.2019	NL 24.04.2019			SK 13.11.2019	SM 13.11.2019
NO 24.07.2019	PL 24.04.2019			MC 13.11.2019	
PT 24.08.2019	RO 24.04.2019	(11) 3 268 203	(51) B29C 45/40	(11) 3 268 245	(51) B60N 2/36
RS 24.04.2019	SE 24.04.2019	(84) AL 01.05.2019	(84) BG 01.08.2019	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
SI 24.04.2019	SK 24.04.2019	(84) CZ 01.05.2019	DK 01.05.2019	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
SM 24.04.2019	TR 24.04.2019	EE 01.05.2019	FI 01.05.2019	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
MC 24.04.2019		GR 02.08.2019	HR 01.05.2019	SE 17.06.2020	
		IS 01.09.2019	LT 01.05.2019		
(11) 3 268 174	(51) B26D 7/32	LV 01.05.2019	NL 01.05.2019	(11) 3 268 251	(51) B60S 1/08
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	NO 01.08.2019	PL 01.05.2019	(84) AL 07.08.2019	(84) AT 07.08.2019
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	PT 01.09.2019	RO 01.05.2019	BG 07.11.2019	CZ 07.08.2019
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	RS 01.05.2019	SE 01.05.2019	DK 07.08.2019	EE 07.08.2019
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	SI 01.05.2019	SK 01.05.2019	ES 07.08.2019	FI 07.08.2019
SE 29.04.2020		SM 01.05.2019	TR 01.05.2019	GR 08.11.2019	HR 07.08.2019
		MC 01.05.2019		IS 07.12.2019	IT 07.08.2019
(11) 3 268 178	(51) B27B 5/29	(11) 3 268 209	(51) B29C 65/48	LT 07.08.2019	LV 07.08.2019
(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	(84) AL 03.04.2019	(84) BG 03.07.2019	NL 07.08.2019	NO 07.11.2019
LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	CZ 03.04.2019	DK 03.04.2019	PL 07.08.2019	PT 09.12.2019
NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	EE 03.04.2019	ES 03.04.2019	RO 07.08.2019	RS 07.08.2019
SE 10.06.2020		FI 03.04.2019	GR 04.07.2019	SE 07.08.2019	SK 07.08.2019
		HR 03.04.2019	IS 03.08.2019	SM 07.08.2019	TR 07.08.2019
(11) 3 268 180	(51) B27B 5/29	LT 03.04.2019	LV 03.04.2019	SI 07.08.2019	MC 07.08.2019
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	NL 03.04.2019	NO 03.07.2019		
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	PT 03.08.2019	RO 03.04.2019	(11) 3 268 253	(51) B60T 8/48
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	SE 03.04.2019	SK 03.04.2019	(84) AL 10.04.2019	(84) BG 10.07.2019
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	SM 03.04.2019	MC 03.04.2019	CZ 10.04.2019	DK 10.04.2019
SE 06.05.2020				EE 10.04.2019	ES 10.04.2019
				FI 10.04.2019	GR 11.07.2019
(11) 3 268 181	(51) B27B 5/18	(11) 3 268 222	(51) B32B 37/00	HR 10.04.2019	IS 10.08.2019
(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	LT 10.04.2019	LV 10.04.2019
NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	LV 01.01.2020	NL 01.01.2020	NL 10.04.2019	NO 10.07.2019
RS 04.03.2020	HR 04.03.2020	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	PL 10.04.2019	PT 10.09.2019
SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	NO 01.04.2020	LT 01.01.2020	RO 10.04.2019	RS 10.04.2019
GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	FI 01.01.2020	CZ 01.01.2020	SE 10.04.2019	SI 10.04.2019
NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	PT 27.05.2020	HR 01.01.2020	SK 10.04.2019	SM 10.04.2019
LT 04.03.2020	ES 04.03.2020	GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	TR 10.04.2019	MC 10.04.2019
SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020		
RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020	ES 01.01.2020	SM 01.01.2020		
		RO 01.01.2020	MC 01.01.2020		
(11) 3 268 182	(51) B27B 5/29	(11) 3 268 236	(51) B42F 7/02	(11) 3 268 254	(51) B60W 10/02
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) RO 06.11.2019	(84) BG 06.02.2020	(84) AL 01.05.2019	(84) AT 01.05.2019
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	FI 06.11.2019	GR 07.02.2020	BG 01.08.2019	CZ 01.05.2019
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	HR 06.11.2019	IS 06.03.2020	DK 01.05.2019	EE 01.05.2019
SE 17.06.2020		AT 06.11.2019	LT 06.11.2019	FI 01.05.2019	GR 02.08.2019
		LV 06.11.2019	SI 06.11.2019	HR 01.05.2019	IS 01.09.2019
(11) 3 268 187	(51) B23D 47/08	NL 06.11.2019	NO 06.02.2020	LT 01.05.2019	LV 01.05.2019
(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	PL 06.11.2019	PT 06.03.2020	NL 01.05.2019	NO 01.08.2019
NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	RS 06.11.2019	SE 06.11.2019	PL 01.05.2019	PT 01.09.2019
RS 12.02.2020	HR 12.02.2020	AL 06.11.2019	CZ 06.11.2019	RO 01.05.2019	RS 01.05.2019
SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	DK 06.11.2019	EE 06.11.2019	SE 01.05.2019	SI 01.05.2019
GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	SK 06.11.2019	SM 06.11.2019	SK 01.05.2019	SM 01.05.2019
IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	ES 06.11.2019	MC 06.11.2019	TR 01.05.2019	MC 01.05.2019
LT 12.02.2020	DK 12.02.2020				
ES 12.02.2020	SM 12.02.2020				
PT 05.07.2020	RO 12.02.2020				
CZ 12.02.2020					
(11) 3 268 189	(51) B27G 19/02	(11) 3 268 240	(51) B60S 1/08	(11) 3 268 256	(51) B60W 50/14
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) AL 19.06.2019	(84) AT 19.06.2019
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	FI 26.02.2020	NO 26.05.2020	BG 19.09.2019	CZ 19.06.2019
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	DK 19.06.2019	EE 19.06.2019
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	ES 19.06.2019	FI 19.06.2019
SE 13.05.2020		GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	GR 20.09.2019	HR 19.06.2019
		IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	IS 19.10.2019	IT 19.06.2019
		LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	LT 19.06.2019	LV 19.06.2019
		ES 26.02.2020	SM 26.02.2020	NL 19.06.2019	NO 19.09.2019
		PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	PL 19.06.2019	PT 21.10.2019
		CZ 26.02.2020		RO 19.06.2019	RS 19.06.2019
(11) 3 268 202	(51) B29C 45/14	(11) 3 268 244	(51) B60N 2/015	SE 19.06.2019	SK 19.06.2019
(84) RO 27.11.2019	(84) BG 27.02.2020	(84) RO 13.11.2019	(84) BG 13.02.2020	SM 19.06.2019	TR 19.06.2019
FI 27.11.2019	GR 28.02.2020	FI 13.11.2019	GR 14.02.2020	SI 19.06.2019	MC 19.06.2019
HR 27.11.2019	IS 27.03.2020	HR 13.11.2019	IS 13.03.2020		
AT 27.11.2019	LT 27.11.2019				
LV 27.11.2019	SI 27.11.2019				

- (11) **3 268 257** (51) **B61D 47/00** FI 29.04.2020 PT 31.08.2020 HR 15.05.2019 LT 15.05.2019
(84) RO 25.12.2019 (84) BG 25.03.2020 SE 29.04.2020 LV 15.05.2019 NO 15.08.2019
FI 25.12.2019 GR 26.03.2020 (11) **3 268 267** (51) **B62D 17/00** PL 15.05.2019 PT 15.09.2019
HR 25.12.2019 (84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020 RS 15.05.2019 SE 15.05.2019
LV 25.12.2019 SI 25.12.2019 (84) LV 29.04.2020 IS 29.08.2020 SI 15.05.2019 SK 15.05.2019
NO 25.03.2020 RS 25.12.2019 LT 29.04.2020 NO 29.07.2020 SM 15.05.2019 TR 15.05.2019
SE 25.12.2019 AL 25.12.2019 FI 29.04.2020 PT 31.08.2020 MC 15.05.2019
NL 25.12.2019 CZ 25.12.2019 SE 29.04.2020
PT 20.05.2020 EE 25.12.2019
SK 25.12.2019 SM 25.12.2019 (11) **3 268 276** (51) **B64C 27/08** (11) **3 268 290** (51) **G01F 11/26**
IS 25.04.2020 DK 25.12.2019 (84) GR 14.08.2020 (84) HR 22.04.2020 (84) LV 22.04.2020
MC 25.12.2019 (84) LV 13.05.2020 (84) IS 22.08.2020 (84) LT 22.04.2020
IS 25.04.2020 NO 22.07.2020 FI 22.04.2020
PT 20.05.2020 NL 22.04.2020 PT 24.08.2020
SE 22.04.2020
- (11) **3 268 258** (51) **B62B 3/00** (11) **3 268 277** (51) **B64C 39/02** (11) **3 268 291** (51) **B65D 77/06**
(84) AL 03.04.2019 (84) AT 03.04.2019 (84) AL 24.07.2019 (84) AT 24.07.2019 (84) RO 20.11.2019 (84) BG 20.02.2020
BG 03.07.2019 CZ 03.04.2019 (84) BG 24.10.2019 (84) CZ 24.07.2019 (84) FI 20.11.2019 (84) GR 21.02.2020
DK 03.04.2019 EE 03.04.2019 (84) DK 24.07.2019 (84) EE 24.07.2019 (84) HR 20.11.2019 (84) IS 20.03.2020
FI 03.04.2019 GR 04.07.2019 (84) ES 24.07.2019 (84) FI 24.07.2019 (84) AT 20.11.2019 (84) LT 20.11.2019
HR 03.04.2019 IS 03.08.2019 (84) GR 25.10.2019 (84) HR 24.07.2019 (84) LV 20.11.2019 (84) SI 20.11.2019
LT 03.04.2019 LV 03.04.2019 (84) IS 24.11.2019 (84) IT 24.07.2019 (84) NL 20.11.2019 (84) NO 20.02.2020
NL 03.04.2019 NO 03.07.2019 (84) LT 24.07.2019 (84) NO 24.10.2019 (84) RS 20.11.2019 (84) SE 20.11.2019
PT 03.08.2019 SE 03.04.2019 (84) NL 24.07.2019 (84) NO 24.10.2019 (84) AL 20.11.2019 (84) ES 20.11.2019
SI 03.04.2019 SK 03.04.2019 (84) NO 24.10.2019 (84) CZ 20.11.2019 (84) DK 20.11.2019
SM 03.04.2019 MC 03.04.2019 (84) PT 25.11.2019 (84) SK 20.11.2019 (84) EE 20.11.2019
SM 20.11.2019
- (11) **3 268 259** (51) **B62D 1/184** (11) **3 268 280** (51) **B64D 17/80** (11) **3 268 301** (51) **B66F 9/14**
(84) AL 03.04.2019 (84) BG 03.07.2019 (84) RO 30.10.2019 (84) BG 07.08.2019 (84) AT 07.08.2019
DK 03.04.2019 EE 03.04.2019 (84) FI 30.10.2019 (84) GR 31.01.2020 (84) BG 07.11.2019 (84) CZ 07.08.2019
FI 03.04.2019 GR 04.07.2019 (84) HR 30.10.2019 (84) IS 29.02.2020 (84) DK 07.08.2019 (84) EE 07.08.2019
HR 03.04.2019 IS 03.08.2019 (84) LT 30.10.2019 (84) LV 30.10.2019 (84) GR 08.11.2019 (84) HR 07.08.2019
LT 03.04.2019 LV 03.04.2019 (84) SI 30.10.2019 (84) NL 30.10.2019 (84) IS 07.12.2019 (84) IT 07.08.2019
NL 03.04.2019 NO 03.07.2019 (84) NO 30.01.2020 (84) PL 30.10.2019 (84) LT 07.08.2019 (84) LV 07.08.2019
PT 03.08.2019 RO 03.04.2019 (84) PT 02.03.2020 (84) RS 30.10.2019 (84) NL 07.08.2019 (84) NO 07.11.2019
RS 03.04.2019 SE 03.04.2019 (84) SE 30.10.2019 (84) AL 30.10.2019 (84) PL 07.08.2019 (84) PT 09.12.2019
SI 03.04.2019 SK 03.04.2019 (84) ES 30.10.2019 (84) CZ 30.10.2019 (84) RO 07.08.2019 (84) RS 07.08.2019
SM 03.04.2019 TR 03.04.2019 (84) DK 30.10.2019 (84) EE 30.10.2019 (84) SE 07.08.2019 (84) SK 07.08.2019
MC 03.04.2019 IT 30.10.2019 (84) SM 30.10.2019 (84) MC 07.08.2019
- (11) **3 268 260** (51) **B62D 1/184** (11) **3 268 282** (51) **B64G 4/00** (11) **3 268 306** (51) **B05B 7/04**
(84) RO 23.10.2019 (84) BG 23.01.2020 (84) SK 26.02.2020 (84) EE 26.02.2020 (84) SK 15.01.2020 (84) EE 15.01.2020
FI 23.10.2019 GR 24.01.2020 (84) FI 26.02.2020 (84) HR 26.02.2020 (84) FI 15.01.2020 (84) PT 07.06.2020
HR 23.10.2019 IS 23.02.2020 (84) NO 26.05.2020 (84) RS 26.02.2020 (84) SE 15.01.2020 (84) HR 15.01.2020
LT 23.10.2019 LV 23.10.2019 (84) SE 26.02.2020 (84) LV 26.02.2020 (84) SE 15.01.2020 (84) LV 15.01.2020
SI 23.10.2019 NL 23.10.2019 (84) GR 27.05.2020 (84) BG 26.05.2020 (84) GR 16.04.2020 (84) BG 15.04.2020
NO 23.01.2020 PT 24.02.2020 (84) IS 26.06.2020 (84) NL 26.02.2020 (84) IS 15.05.2020 (84) LT 15.01.2020
RS 23.10.2019 SE 23.10.2019 (84) LT 26.02.2020 (84) DK 26.02.2020 (84) SM 15.01.2020 (84) RO 15.01.2020
SM 23.10.2019 AL 23.10.2019 (84) ES 26.02.2020 (84) SM 26.02.2020 (84) RO 26.02.2020 (84) CZ 15.01.2020
DK 23.10.2019 EE 23.10.2019 (84) GR 26.02.2020 (84) NL 26.02.2020 (84) DK 26.02.2020 (84) CZ 15.01.2020
SK 23.10.2019 MC 23.10.2019 (84) IS 26.02.2020 (84) PT 19.07.2020 (84) CZ 26.02.2020
- (11) **3 268 261** (51) **B62D 1/187** (11) **3 268 285** (51) **B65B 61/20** (11) **3 268 308** (51) **C01B 3/38**
(84) RO 06.11.2019 (84) BG 06.02.2020 (84) RO 11.12.2019 (84) BG 11.03.2020 (84) RO 23.10.2019 (84) BG 23.01.2020
FI 06.11.2019 GR 07.02.2020 (84) FI 11.12.2019 (84) GR 12.03.2020 (84) IS 23.02.2020 (84) AT 23.10.2019
HR 06.11.2019 IS 06.03.2020 (84) HR 11.12.2019 (84) IS 11.04.2020 (84) LT 23.10.2019 (84) LV 23.10.2019
AT 06.11.2019 LT 06.11.2019 (84) LT 11.12.2019 (84) AT 11.12.2019 (84) SI 23.10.2019 (84) NL 23.10.2019
LV 06.11.2019 SI 06.11.2019 (84) LV 11.12.2019 (84) SI 11.12.2019 (84) NO 23.01.2020 (84) PL 23.10.2019
NL 06.11.2019 NO 06.02.2020 (84) NO 11.03.2020 (84) RS 11.12.2019 (84) PT 24.02.2020 (84) RS 23.10.2019
PL 06.11.2019 PT 06.03.2020 (84) SE 11.12.2019 (84) AL 11.12.2019 (84) SE 23.10.2019 (84) AL 23.10.2019
RS 06.11.2019 SE 06.11.2019 (84) NL 11.12.2019 (84) ES 11.12.2019 (84) CZ 23.10.2019 (84) DK 23.10.2019
AL 06.11.2019 ES 06.11.2019 (84) LT 11.12.2019 (84) AT 11.12.2019 (84) EE 23.10.2019 (84) SK 23.10.2019
CZ 06.11.2019 DK 06.11.2019 (84) LV 11.12.2019 (84) SI 11.12.2019 (84) SM 23.10.2019 (84) IT 23.10.2019
EE 06.11.2019 SK 06.11.2019 (84) NO 11.03.2020 (84) RS 11.12.2019 (84) DK 11.12.2019 (84) MC 23.10.2019
SM 06.11.2019 MC 06.11.2019 (84) SE 11.12.2019 (84) NL 11.12.2019 (84) ES 11.12.2019 (84) PT 06.05.2020 (84) MC 23.10.2019
- (11) **3 268 265** (51) **B62D 17/00** (11) **3 268 289** (51) **B65D 6/34** (11) **3 268 309** (51) **C01B 17/02**
(84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020 (84) AL 15.05.2019 (84) AT 15.05.2019 (84) SK 05.02.2020 (84) EE 05.02.2020
LV 29.04.2020 IS 29.08.2020 (84) BG 15.08.2019 (84) CZ 15.05.2019 (84) HR 05.02.2020 (84) SE 05.02.2020
LT 29.04.2020 NO 29.07.2020 (84) DK 15.05.2019 (84) EE 15.05.2019 (84) NO 05.05.2020 (84) FI 05.02.2020
FI 29.04.2020 PT 31.08.2020 (84) FI 15.05.2019 (84) GR 16.08.2019 (84) PT 28.06.2020 (84) RS 05.02.2020
SE 29.04.2020

DK 05.02.2020	ES 05.02.2020	SK 24.04.2019	SM 24.04.2019	(11) 3 268 360	(51) C07D 403/10
SM 05.02.2020	RO 05.02.2020	TR 24.04.2019	MC 24.04.2019	(84) AL 24.04.2019	(84) AT 24.04.2019
CZ 05.02.2020				BG 24.07.2019	CZ 24.04.2019
(11) 3 268 319	(51) C02F 3/30	(11) 3 268 347	(51) C07C 227/18	DK 24.04.2019	EE 24.04.2019
(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	FI 24.04.2019	GR 25.07.2019
NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	HR 24.04.2019	IS 24.08.2019
LV 11.03.2020	GR 12.06.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	LT 24.04.2019	LV 24.04.2019
BG 11.06.2020	IS 11.07.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	NL 24.04.2019	NO 24.07.2019
LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	SE 06.05.2020		PL 24.04.2019	PT 24.08.2019
PT 05.08.2020	RO 11.03.2020			RO 24.04.2019	RS 24.04.2019
CZ 11.03.2020		(11) 3 268 349	(51) C01B 32/80	SE 24.04.2019	SI 24.04.2019
		(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	SK 24.04.2019	SM 24.04.2019
		FI 08.01.2020	GR 09.04.2020	TR 24.04.2019	MC 24.04.2019
		LT 08.01.2020	LV 08.01.2020		
(11) 3 268 325	(51) C04B 24/42	NO 08.04.2020	RS 08.01.2020	(11) 3 268 361	(51) C07D 409/04
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	HR 08.01.2020	SE 08.01.2020	(84) AL 18.09.2019	(84) AT 18.09.2019
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	BG 08.04.2020	ES 08.05.2020	BG 18.12.2019	CZ 18.09.2019
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	DK 08.01.2020	IS 08.01.2020	EE 18.09.2019	FI 18.09.2019
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	GR 19.12.2019	HR 18.09.2019
SE 06.05.2020		CZ 08.01.2020	MC 08.01.2020	IS 19.01.2020	LT 18.09.2019
				LV 18.09.2019	NL 18.09.2019
(11) 3 268 328	(51) C04B 35/01	(11) 3 268 351	(51) C07C 313/04	NO 18.12.2019	PL 18.09.2019
(84) AL 24.07.2019	(84) BG 24.10.2019	(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019	PT 20.01.2020	RO 18.09.2019
CZ 24.07.2019	DK 24.07.2019	BG 08.08.2019	DK 08.05.2019	RS 18.09.2019	SE 18.09.2019
EE 24.07.2019	ES 24.07.2019	EE 08.05.2019	ES 08.05.2019	SK 18.09.2019	SM 18.09.2019
FI 24.07.2019	GR 25.10.2019	FI 08.05.2019	GR 09.08.2019	DK 18.09.2019	SI 18.09.2019
HR 24.07.2019	IS 24.11.2019	HR 08.05.2019	IT 08.05.2019	MC 18.09.2019	
LT 24.07.2019	LV 24.07.2019	LT 08.05.2019	LV 08.05.2019		
NL 24.07.2019	NO 24.10.2019	NL 08.05.2019	NO 08.08.2019	(11) 3 268 385	(51) C07K 14/47
PL 24.07.2019	PT 25.11.2019	PT 08.09.2019	RO 08.05.2019	(84) EE 08.01.2020	(84) FI 08.01.2020
RO 24.07.2019	RS 24.07.2019	RS 08.05.2019	SE 08.05.2019	GR 09.04.2020	HR 08.01.2020
SE 24.07.2019	SK 24.07.2019	SI 08.05.2019	SK 08.05.2019	LT 08.01.2020	LV 08.01.2020
SM 24.07.2019	SI 24.07.2019	SM 08.05.2019	TR 08.05.2019	RS 08.01.2020	BG 08.04.2020
MC 24.07.2019		MC 08.05.2019		IS 08.05.2020	SM 08.01.2020
				RO 08.01.2020	MC 08.01.2020
(11) 3 268 337	(51) C07B 59/00	(11) 3 268 352	(51) C07C 381/00	(11) 3 268 394	(51) C12Q 1/02
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	SE 10.06.2020		FI 27.05.2020	PT 28.09.2020
NL 01.04.2020	PT 17.08.2020			SE 27.05.2020	
CZ 01.04.2020					
(11) 3 268 342	(51) C07C 51/15	(11) 3 268 354	(51) C07D 233/84	(11) 3 268 396	(51) C08F 4/651
(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) AL 17.04.2019	(84) BG 17.07.2019
FI 19.02.2020	HR 19.02.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	CZ 17.04.2019	DK 17.04.2019
NO 19.05.2020	RS 19.02.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	EE 17.04.2019	GR 18.07.2019
SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	HR 17.04.2019	IS 17.08.2019
GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	SE 06.05.2020		IT 17.04.2019	LT 17.04.2019
IS 19.06.2020	LT 19.02.2020			LV 17.04.2019	NL 17.04.2019
DK 19.02.2020	ES 19.02.2020	(11) 3 268 355	(51) C07D 311/76	NO 17.07.2019	PL 17.04.2019
SM 19.02.2020	PT 12.07.2020	(84) AL 12.06.2019	(84) AT 12.06.2019	PT 17.08.2019	RO 17.04.2019
RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020	BG 12.09.2019	CZ 12.06.2019	RS 17.04.2019	SE 17.04.2019
		DK 12.06.2019	EE 12.06.2019	SI 17.04.2019	SK 17.04.2019
		ES 12.06.2019	FI 12.06.2019	SM 17.04.2019	TR 17.04.2019
		GR 13.09.2019	HR 12.06.2019	MC 17.04.2019	
		IS 12.10.2019	IT 12.06.2019		
		LT 12.06.2019	LV 12.06.2019	(11) 3 268 397	(51) C08F 4/651
		NL 12.06.2019	NO 12.09.2019	(84) AL 17.04.2019	(84) BG 17.07.2019
		PL 12.06.2019	PT 14.10.2019	CZ 17.04.2019	DK 17.04.2019
		RO 12.06.2019	RS 12.06.2019	EE 17.04.2019	GR 18.07.2019
		SE 12.06.2019	SI 12.06.2019	HR 17.04.2019	IS 17.08.2019
		SK 12.06.2019	SM 12.06.2019	IT 17.04.2019	LT 17.04.2019
		TR 12.06.2019	MC 12.06.2019	LV 17.04.2019	NL 17.04.2019
				NO 17.07.2019	PL 17.04.2019
				PT 17.08.2019	RO 17.04.2019
				RS 17.04.2019	SE 17.04.2019
				SI 17.04.2019	SK 17.04.2019
				SM 17.04.2019	TR 17.04.2019
				MC 17.04.2019	
(11) 3 268 344	(51) C07C 51/377	(11) 3 268 359	(51) C07D 401/14	(11) 3 268 398	(51) C08F 4/651
(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) RO 18.12.2019	(84) BG 18.03.2020	(84) AL 15.05.2019	(84) BG 15.08.2019
FI 26.02.2020	HR 26.02.2020	FI 18.12.2019	GR 19.03.2020	CZ 15.05.2019	DK 15.05.2019
NO 26.05.2020	RS 26.02.2020	HR 18.12.2019	IS 18.04.2020	EE 15.05.2019	GR 16.08.2019
SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	LT 18.12.2019	AT 18.12.2019	HR 15.05.2019	IT 15.05.2019
GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	LV 18.12.2019	SI 18.12.2019		
IS 26.06.2020	LT 26.02.2020	NO 18.03.2020	RS 18.12.2019		
DK 26.02.2020	ES 26.02.2020	SE 18.12.2019	AL 18.12.2019		
SM 26.02.2020	PT 19.07.2020	NL 18.12.2019	CZ 18.12.2019		
RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020	PT 13.05.2020	EE 18.12.2019		
		SK 18.12.2019	SM 18.12.2019		
		TR 18.12.2019	MC 18.12.2019		

LT 15.05.2019	LV 15.05.2019	LT 05.02.2020	SM 05.02.2020	SI 11.12.2019	NO 11.03.2020
NL 15.05.2019	NO 15.08.2019	RO 05.02.2020	CZ 05.02.2020	RS 11.12.2019	SE 11.12.2019
PL 15.05.2019	PT 15.09.2019	(11) 3 268 417	(51) C08J 5/18	AL 11.12.2019	NL 11.12.2019
RS 15.05.2019	SE 15.05.2019	(84) AL 19.06.2019	(84) AT 19.06.2019	ES 11.12.2019	CZ 11.12.2019
SI 15.05.2019	SK 15.05.2019	BG 19.09.2019	CZ 19.06.2019	PT 06.05.2020	EE 11.12.2019
SM 15.05.2019	TR 15.05.2019	DK 19.06.2019	EE 19.06.2019	SK 11.12.2019	SM 11.12.2019
MC 15.05.2019		ES 19.06.2019	FI 19.06.2019	DK 11.12.2019	MC 11.12.2019
(11) 3 268 400	(51) C08F 10/02	GR 20.09.2019	HR 19.06.2019	(11) 3 268 455	(51) C10M 119/24
(84) AL 15.05.2019	(84) BG 15.08.2019	IS 19.10.2019	LT 19.06.2019	(84) BG 16.01.2020	(84) EE 16.10.2019
CZ 15.05.2019	DK 15.05.2019	LV 19.06.2019	NL 19.06.2019	FI 16.10.2019	GR 17.01.2020
EE 15.05.2019	ES 15.05.2019	NO 19.09.2019	PL 19.06.2019	HR 16.10.2019	IS 16.02.2020
FI 15.05.2019	GR 16.08.2019	PT 21.10.2019	RO 19.06.2019	LT 16.10.2019	LV 16.10.2019
HR 15.05.2019	IT 15.05.2019	RS 19.06.2019	SE 19.06.2019	SI 16.10.2019	NO 16.01.2020
LT 15.05.2019	LV 15.05.2019	SK 19.06.2019	SM 19.06.2019	RS 16.10.2019	SM 16.10.2019
NO 15.08.2019	PL 15.05.2019	TR 19.06.2019	SI 19.06.2019	AL 16.10.2019	DK 16.10.2019
PT 15.09.2019	RS 15.05.2019	MC 19.06.2019		MC 16.10.2019	
SE 15.05.2019	SI 15.05.2019	(11) 3 268 431	(51) C08L 69/00	(11) 3 268 471	(51) C11D 3/386
SK 15.05.2019	SM 15.05.2019	(84) RO 18.12.2019	(84) BG 18.03.2020	(84) AL 28.08.2019	(84) AT 28.08.2019
TR 15.05.2019	MC 15.05.2019	FI 18.12.2019	GR 19.03.2020	BG 28.11.2019	CZ 28.08.2019
		HR 18.12.2019	LT 18.12.2019	EE 28.08.2019	ES 28.08.2019
(11) 3 268 402	(51) C08F 297/04	AT 18.12.2019	LV 18.12.2019	FI 28.08.2019	GR 29.11.2019
(84) RO 11.12.2019	(84) BG 11.03.2020	SI 18.12.2019	NO 18.03.2020	HR 28.08.2019	IS 28.12.2019
FI 11.12.2019	GR 12.03.2020	RS 18.12.2019	SE 18.12.2019	IT 28.08.2019	LT 28.08.2019
HR 11.12.2019	IS 11.04.2020	AL 18.12.2019	NL 18.12.2019	LV 28.08.2019	NL 28.08.2019
LT 11.12.2019	LV 11.12.2019	CZ 18.12.2019	PT 13.05.2020	NO 28.11.2019	PL 28.08.2019
SI 11.12.2019	NO 11.03.2020	EE 18.12.2019	SK 18.12.2019	PT 30.12.2019	RO 28.08.2019
RS 11.12.2019	SE 11.12.2019	SM 18.12.2019	IS 18.04.2020	RS 28.08.2019	SE 28.08.2019
AL 11.12.2019	CZ 11.12.2019	DK 18.12.2019	ES 18.12.2019	SK 28.08.2019	SM 28.08.2019
PT 06.05.2020	EE 11.12.2019	MC 18.12.2019		TR 28.08.2019	SI 28.08.2019
SK 11.12.2019	SM 11.12.2019			MC 28.08.2019	
DK 11.12.2019	MC 11.12.2019	(11) 3 268 439	(51) C09D 127/06	(11) 3 268 473	(51) C12N 15/115
		(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
(11) 3 268 404	(51) C08G 18/08	BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
(84) AL 19.06.2019	(84) BG 19.09.2019	DK 08.05.2019	EE 08.05.2019	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
CZ 19.06.2019	DK 19.06.2019	ES 08.05.2019	FI 08.05.2019	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
EE 19.06.2019	FI 19.06.2019	GR 09.08.2019	HR 08.05.2019	SE 13.05.2020	
HR 19.06.2019	IS 19.10.2019	IT 08.05.2019	LT 08.05.2019		
LT 19.06.2019	LV 19.06.2019	LV 08.05.2019	NL 08.05.2019	(11) 3 268 474	(51) C12N 15/113
NL 19.06.2019	NO 19.09.2019	NO 08.08.2019	PL 08.05.2019	(84) GR 28.08.2020	(84) LV 27.05.2020
PL 19.06.2019	PT 21.10.2019	PT 08.09.2019	RO 08.05.2019	LT 27.05.2020	
RO 19.06.2019	RS 19.06.2019	RS 08.05.2019	SE 08.05.2019		
SE 19.06.2019	SK 19.06.2019	SI 08.05.2019	SK 08.05.2019	(11) 3 268 481	(51) C12N 15/864
SM 19.06.2019	TR 19.06.2019	SM 08.05.2019	TR 08.05.2019	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
SI 19.06.2019	MC 19.06.2019	MC 08.05.2019		LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
				LT 27.05.2020	NO 27.08.2020
(11) 3 268 406	(51) C08G 18/62	(11) 3 268 440	(51) C09D 175/14	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020
(84) AL 08.05.2019	(84) BG 08.08.2019	(84) RO 20.11.2019	(84) BG 20.02.2020	SE 27.05.2020	
EE 08.05.2019	GR 09.08.2019	FI 20.11.2019	GR 21.02.2020		
HR 08.05.2019	LT 08.05.2019	HR 20.11.2019	IS 20.03.2020	(11) 3 268 482	(51) C12N 15/90
LV 08.05.2019	PT 08.09.2019	AT 20.11.2019	LT 20.11.2019	(84) RO 11.12.2019	(84) BG 11.03.2020
RO 08.05.2019	RS 08.05.2019	LV 20.11.2019	SI 20.11.2019	GR 12.03.2020	HR 11.12.2019
SI 08.05.2019	SK 08.05.2019	NO 20.02.2020	RS 20.11.2019	IS 11.04.2020	LT 11.12.2019
SM 08.05.2019	TR 08.05.2019	SE 20.11.2019	AL 20.11.2019	AT 11.12.2019	LV 11.12.2019
LU 08.02.2020	MC 08.05.2019	CZ 20.11.2019	DK 20.11.2019	SI 11.12.2019	NO 11.03.2020
		PT 12.04.2020	EE 20.11.2019	RS 11.12.2019	SE 11.12.2019
(11) 3 268 411	(51) C08G 77/04	SK 20.11.2019	SM 20.11.2019	AL 11.12.2019	ES 11.12.2019
(84) RO 27.11.2019	(84) BG 27.02.2020	MC 20.11.2019		CZ 11.12.2019	PT 06.05.2020
FI 27.11.2019	GR 28.02.2020			EE 11.12.2019	SK 11.12.2019
HR 27.11.2019	IS 27.03.2020	(11) 3 268 443	(51) C09J 183/04	SM 11.12.2019	MC 11.12.2019
AT 27.11.2019	LT 27.11.2019	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020		
LV 27.11.2019	SI 27.11.2019	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	(11) 3 268 484	(51) C12P 19/02
NL 27.11.2019	NO 27.02.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
RS 27.11.2019	SE 27.11.2019	SE 24.06.2020		LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
AL 27.11.2019	DK 27.11.2019			NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
PT 19.04.2020	EE 27.11.2019	(11) 3 268 448	(51) C09K 9/02	SE 17.06.2020	
SK 27.11.2019	SM 27.11.2019	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020		
MC 27.11.2019		LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	(11) 3 268 488	(51) C12Q 1/04
		NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	(84) RO 06.11.2019	(84) BG 06.02.2020
(11) 3 268 413	(51) C08J 3/00	SE 03.06.2020		FI 06.11.2019	GR 07.02.2020
(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020			HR 06.11.2019	IS 06.03.2020
FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	(11) 3 268 450	(51) C09K 19/32	AT 06.11.2019	LT 06.11.2019
NO 05.05.2020	SE 05.02.2020	(84) RO 11.12.2019	(84) BG 11.03.2020	LV 06.11.2019	SI 06.11.2019
PT 28.06.2020	RS 05.02.2020	FI 11.12.2019	GR 12.03.2020	NL 06.11.2019	NO 06.02.2020
HR 05.02.2020	LV 05.02.2020	HR 11.12.2019	IS 11.04.2020	PL 06.11.2019	RS 06.11.2019
BG 05.05.2020	IS 05.06.2020	LT 11.12.2019	LV 11.12.2019		

SE 06.11.2019	AL 06.11.2019	SI 29.05.2019	SK 29.05.2019	SE 05.02.2020	LV 05.02.2020
CZ 06.11.2019	DK 06.11.2019	SM 29.05.2019	MC 29.05.2019	BG 05.05.2020	IS 05.06.2020
EE 06.11.2019	SK 06.11.2019	(11) 3 268 523	(51) D03D 39/18	NL 05.02.2020	LT 05.02.2020
SM 06.11.2019	MC 06.11.2019	(84) AL 29.05.2019	(84) AT 29.05.2019	DK 05.02.2020	ES 05.02.2020
(11) 3 268 499	(51) C12Q 1/6883	BG 29.08.2019	CZ 29.05.2019	SM 05.02.2020	RO 05.02.2020
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	DK 29.05.2019	EE 29.05.2019	(11) 3 268 544	(51) F16K 11/044
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	ES 29.05.2019	FI 29.05.2019	(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	GR 30.08.2019	HR 29.05.2019	GR 16.04.2020	LV 15.01.2020
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	IT 29.05.2019	LT 29.05.2019	NL 15.01.2020	NO 15.04.2020
SE 13.05.2020		LV 29.05.2019	NL 29.05.2019	RS 15.01.2020	PT 07.06.2020
(11) 3 268 503	(51) C22C 21/06	NO 29.08.2019	PL 29.05.2019	HR 15.01.2020	BG 15.04.2020
(84) AL 19.06.2019	(84) BG 19.09.2019	PT 30.09.2019	RO 29.05.2019	IS 15.05.2020	LT 15.01.2020
CZ 19.06.2019	DK 19.06.2019	RS 29.05.2019	SE 29.05.2019	DK 15.01.2020	SM 15.01.2020
EE 19.06.2019	FI 19.06.2019	SI 29.05.2019	SK 29.05.2019	RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020
GR 20.09.2019	HR 19.06.2019	SM 29.05.2019	MC 29.05.2019	MC 15.01.2020	
IS 19.10.2019	LT 19.06.2019	(11) 3 268 524	(51) D03D 47/30	(11) 3 268 545	(51) E03C 1/02
LV 19.06.2019	NL 19.06.2019	(84) RO 18.12.2019	(84) BG 18.03.2020	(84) AL 11.09.2019	(84) BG 11.12.2019
PL 19.06.2019	PT 21.10.2019	FI 18.12.2019	GR 19.03.2020	CZ 11.09.2019	EE 11.09.2019
RO 19.06.2019	RS 19.06.2019	HR 18.12.2019	IS 18.04.2020	ES 11.09.2019	FI 11.09.2019
SE 19.06.2019	SK 19.06.2019	LT 18.12.2019	AT 18.12.2019	GR 12.12.2019	HR 11.09.2019
SM 19.06.2019	TR 19.06.2019	LV 18.12.2019	SI 18.12.2019	IS 12.01.2020	IT 11.09.2019
SI 19.06.2019	MC 19.06.2019	NO 18.03.2020	RS 18.12.2019	LT 11.09.2019	LV 11.09.2019
(11) 3 268 510	(51) C23C 24/08	SE 18.12.2019	AL 18.12.2019	NO 11.12.2019	PL 11.09.2019
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	NL 18.12.2019	CZ 18.12.2019	PT 13.01.2020	RO 11.09.2019
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	PT 13.05.2020	EE 18.12.2019	RS 11.09.2019	SE 11.09.2019
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	SK 18.12.2019	SM 18.12.2019	SK 11.09.2019	SM 11.09.2019
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	DK 18.12.2019	ES 18.12.2019	DK 11.09.2019	SI 11.09.2019
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	MC 18.12.2019		MC 11.09.2019	
(11) 3 268 512	(51) C25B 11/03	(11) 3 268 525	(51) D03D 49/62	(11) 3 268 546	(51) E03C 1/04
(84) AL 08.05.2019	(84) BG 08.08.2019	(84) AL 29.05.2019	(84) BG 29.08.2019	(84) RO 27.11.2019	(84) BG 27.02.2020
CZ 08.05.2019	DK 08.05.2019	CZ 29.05.2019	DK 29.05.2019	FI 27.11.2019	GR 28.02.2020
EE 08.05.2019	ES 08.05.2019	EE 29.05.2019	ES 29.05.2019	HR 27.11.2019	IS 27.03.2020
FI 08.05.2019	GR 09.08.2019	FI 29.05.2019	GR 30.08.2019	AT 27.11.2019	LT 27.11.2019
HR 08.05.2019	IT 08.05.2019	HR 29.05.2019	LT 29.05.2019	LV 27.11.2019	SI 27.11.2019
LT 08.05.2019	LV 08.05.2019	LV 29.05.2019	NL 29.05.2019	NL 27.11.2019	NO 27.02.2020
NL 08.05.2019	NO 08.08.2019	NO 29.08.2019	PL 29.05.2019	RS 27.11.2019	SE 27.11.2019
PL 08.05.2019	PT 08.09.2019	PT 30.09.2019	RO 29.05.2019	AL 27.11.2019	CZ 27.11.2019
RO 08.05.2019	RS 08.05.2019	RS 29.05.2019	SE 29.05.2019	DK 27.11.2019	PT 19.04.2020
SE 08.05.2019	SI 08.05.2019	SI 29.05.2019	SK 29.05.2019	EE 27.11.2019	SK 27.11.2019
SK 08.05.2019	SM 08.05.2019	SM 29.05.2019	TR 29.05.2019	SM 27.11.2019	LU 26.02.2020
TR 08.05.2019	MC 08.05.2019	MC 29.05.2019		MC 27.11.2019	
(11) 3 268 518	(51) D01G 15/46	(11) 3 268 535	(51) D21F 5/02	(11) 3 268 555	(51) E04C 3/29
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) AL 19.06.2019	(84) BG 19.09.2019	(84) RO 20.11.2019	(84) BG 20.02.2020
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	DK 19.06.2019	EE 19.06.2019	GR 21.02.2020	HR 20.11.2019
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	ES 19.06.2019	GR 20.09.2019	IS 20.03.2020	LT 20.11.2019
SE 03.06.2020		HR 19.06.2019	IS 19.10.2019	SI 20.11.2019	NO 20.02.2020
(11) 3 268 520	(51) D02J 1/18	LT 19.06.2019	LV 19.06.2019	RS 20.11.2019	AL 20.11.2019
(84) AL 11.09.2019	(84) AT 11.09.2019	NL 19.06.2019	NO 19.09.2019	CZ 20.11.2019	PT 12.04.2020
BG 11.12.2019	CZ 11.09.2019	PT 21.10.2019	RO 19.06.2019	SK 20.11.2019	SM 20.11.2019
EE 11.09.2019	ES 11.09.2019	RS 19.06.2019	SE 19.06.2019	MC 20.11.2019	
FI 11.09.2019	GR 12.12.2019	SK 19.06.2019	SM 19.06.2019		
HR 11.09.2019	IS 12.01.2020	TR 19.06.2019	SI 19.06.2019	(11) 3 268 560	(51) E05B 37/02
LT 11.09.2019	LV 11.09.2019	MC 19.06.2019		(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020
NL 11.09.2019	NO 11.12.2019	(11) 3 268 540	(51) B63B 27/22	FI 15.01.2020	GR 16.04.2020
PL 11.09.2019	PT 13.01.2020	(84) RO 06.11.2019	(84) BG 06.02.2020	HR 15.01.2020	LV 15.01.2020
RO 11.09.2019	RS 11.09.2019	FI 06.11.2019	GR 07.02.2020	NO 15.04.2020	RS 15.01.2020
SE 11.09.2019	SK 11.09.2019	HR 06.11.2019	IS 06.03.2020	PT 07.06.2020	SE 15.01.2020
SM 11.09.2019	DK 11.09.2019	AT 06.11.2019	LT 06.11.2019	BG 15.04.2020	IS 15.05.2020
SI 11.09.2019	MC 11.09.2019	LV 06.11.2019	SI 06.11.2019	LT 15.01.2020	DK 15.01.2020
(11) 3 268 522	(51) D03D 39/18	PL 06.11.2019	PT 06.03.2020	ES 15.01.2020	SM 15.01.2020
(84) AL 29.05.2019	(84) AT 29.05.2019	RS 06.11.2019	SE 06.11.2019	RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020
BG 29.08.2019	CZ 29.05.2019	AL 06.11.2019	ES 06.11.2019	MC 15.01.2020	
DK 29.05.2019	EE 29.05.2019	CZ 06.11.2019	EE 06.11.2019	(11) 3 268 561	(51) E05B 45/00
ES 29.05.2019	FI 29.05.2019	SK 06.11.2019	SM 06.11.2019	(84) AL 08.05.2019	(84) BG 08.08.2019
GR 30.08.2019	HR 29.05.2019	MC 06.11.2019		CZ 08.05.2019	DK 08.05.2019
IT 29.05.2019	LT 29.05.2019	(11) 3 268 543	(51) E03C 1/02	EE 08.05.2019	ES 08.05.2019
LV 29.05.2019	NL 29.05.2019	(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020	FI 08.05.2019	GR 09.08.2019
NO 29.08.2019	PL 29.05.2019	GR 06.05.2020	NO 05.05.2020	HR 08.05.2019	IT 08.05.2019
PT 30.09.2019	RO 29.05.2019	FI 05.02.2020	PT 28.06.2020	LT 08.05.2019	LV 08.05.2019
RS 29.05.2019	SE 29.05.2019	RS 05.02.2020	HR 05.02.2020	NL 08.05.2019	NO 08.08.2019

PL 08.05.2019	PT 08.09.2019	SI 11.09.2019	LU 23.02.2020	(11) 3 268 598	(51) F02M 35/10
RO 08.05.2019	RS 08.05.2019	MC 11.09.2019		(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020
SE 08.05.2019	SI 08.05.2019	(11) 3 268 573	(51) E21B 23/00	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020
SK 08.05.2019	SM 08.05.2019	(84) RO 13.11.2019	(84) BG 13.02.2020	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020
TR 08.05.2019	MC 08.05.2019	FI 13.11.2019	GR 14.02.2020	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020
		HR 13.11.2019	IS 13.03.2020		
(11) 3 268 563	(51) E05D 7/10	AT 13.11.2019	LT 13.11.2019	(11) 3 268 599	(51) F02M 35/10
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	LV 13.11.2019	SI 13.11.2019	(84) AL 08.05.2019	(84) BG 08.08.2019
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	PT 13.03.2020	RS 13.11.2019	CZ 08.05.2019	DK 08.05.2019
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	AL 13.11.2019	ES 13.11.2019	EE 08.05.2019	ES 08.05.2019
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	CZ 13.11.2019	DK 13.11.2019	FI 08.05.2019	GR 09.08.2019
SE 29.04.2020		EE 13.11.2019	SK 13.11.2019	HR 08.05.2019	LT 08.05.2019
		SM 13.11.2019	MC 13.11.2019	LV 08.05.2019	NL 08.05.2019
(11) 3 268 568	(51) E21B 27/00	(11) 3 268 574	(51) E21B 23/06	NO 08.08.2019	PL 08.05.2019
(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	PT 08.09.2019	RO 08.05.2019
BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019	FI 12.02.2020	RS 12.02.2020	RS 08.05.2019	SE 08.05.2019
DK 08.05.2019	EE 08.05.2019	HR 12.02.2020	SE 12.02.2020	SI 08.05.2019	SK 08.05.2019
ES 08.05.2019	FI 08.05.2019	LV 12.02.2020	GR 13.05.2020	SM 08.05.2019	TR 08.05.2019
GR 09.08.2019	HR 08.05.2019	BG 12.05.2020	IS 12.06.2020	MC 08.05.2019	
IT 08.05.2019	LT 08.05.2019	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020		
LV 08.05.2019	NL 08.05.2019	ES 12.02.2020	SM 12.02.2020	(11) 3 268 600	(51) F02M 43/04
NO 08.08.2019	PL 08.05.2019	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020
PT 08.09.2019	RO 08.05.2019	CZ 12.02.2020		NO 04.06.2020	FI 04.03.2020
RS 08.05.2019	SE 08.05.2019			RS 04.03.2020	HR 04.03.2020
SI 08.05.2019	SK 08.05.2019	(11) 3 268 583	(51) E21C 50/00	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020
SM 08.05.2019	TR 08.05.2019	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020
MC 08.05.2019		FI 08.01.2020	GR 09.04.2020	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020
		LT 08.01.2020	LV 08.01.2020	LT 04.03.2020	ES 04.03.2020
(11) 3 268 569	(51) E21B 7/00	RS 08.01.2020	PT 31.05.2020	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020
(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019	HR 08.01.2020	SE 08.01.2020	RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020
BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020		
DK 08.05.2019	EE 08.05.2019	ES 08.01.2020	SM 08.01.2020	(11) 3 268 601	(51) F03B 13/06
ES 08.05.2019	FI 08.05.2019	RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020	(84) AL 03.07.2019	(84) BG 03.10.2019
GR 09.08.2019	HR 08.05.2019	MC 08.01.2020		CZ 03.07.2019	DK 03.07.2019
IT 08.05.2019	LT 08.05.2019			EE 03.07.2019	GR 04.10.2019
LV 08.05.2019	NL 08.05.2019	(11) 3 268 586	(51) F01L 1/18	HR 03.07.2019	IS 03.11.2019
NO 08.08.2019	PL 08.05.2019	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	LT 03.07.2019	LV 03.07.2019
PT 08.09.2019	RO 08.05.2019	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	NL 03.07.2019	NO 03.10.2019
RS 08.05.2019	SE 08.05.2019	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	PL 03.07.2019	RO 03.07.2019
SI 08.05.2019	SK 08.05.2019	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	RS 03.07.2019	SK 03.07.2019
SM 08.05.2019	TR 08.05.2019	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	SM 03.07.2019	TR 03.07.2019
MC 08.05.2019				SI 03.07.2019	FI 01.03.2020
				MC 03.07.2019	
(11) 3 268 570	(51) E21D 3/00	(11) 3 268 589	(51) F01N 13/18	(11) 3 268 602	(51) F03B 17/06
(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019	(84) AL 26.06.2019	(84) AT 26.06.2019	(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019
BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019	BG 26.09.2019	DK 26.06.2019	BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019
DK 08.05.2019	EE 08.05.2019	EE 26.06.2019	FI 26.06.2019	DK 08.05.2019	EE 08.05.2019
ES 08.05.2019	FI 08.05.2019	GR 27.09.2019	HR 26.06.2019	ES 08.05.2019	FI 08.05.2019
GR 09.08.2019	HR 08.05.2019	IS 26.10.2019	IT 26.06.2019	GR 09.08.2019	HR 08.05.2019
IT 08.05.2019	LT 08.05.2019	LT 26.06.2019	LV 26.06.2019	IT 08.05.2019	LT 08.05.2019
LV 08.05.2019	NL 08.05.2019	NL 26.06.2019	NO 26.09.2019	LV 08.05.2019	NL 08.05.2019
NO 08.08.2019	PL 08.05.2019	PT 28.10.2019	RO 26.06.2019	NO 08.08.2019	PL 08.05.2019
PT 08.09.2019	RO 08.05.2019	RS 26.06.2019	SE 26.06.2019	PT 08.09.2019	RO 08.05.2019
RS 08.05.2019	SE 08.05.2019	SK 26.06.2019	SM 26.06.2019	RS 08.05.2019	SE 08.05.2019
SI 08.05.2019	SK 08.05.2019	TR 26.06.2019	SI 26.06.2019	SI 08.05.2019	SK 08.05.2019
SM 08.05.2019	TR 08.05.2019	MC 26.06.2019		SM 08.05.2019	TR 08.05.2019
MC 08.05.2019				MC 08.05.2019	
		(11) 3 268 593	(51) F02B 33/38		
(11) 3 268 571	(51) E21B 10/42	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020		
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020		
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020		
LT 29.04.2020	FI 29.04.2020	SE 17.06.2020			
PT 31.08.2020	SE 29.04.2020				
		(11) 3 268 594	(51) F02B 39/00		
(11) 3 268 572	(51) E21B 43/12	(84) RO 13.11.2019	(84) BG 13.02.2020		
(84) AL 11.09.2019	(84) AT 11.09.2019	FI 13.11.2019	GR 14.02.2020		
BG 11.12.2019	CZ 11.09.2019	HR 13.11.2019	IS 13.03.2020		
EE 11.09.2019	ES 11.09.2019	AT 13.11.2019	LT 13.11.2019		
FI 11.09.2019	GR 12.12.2019	LV 13.11.2019	SI 13.11.2019		
HR 11.09.2019	IS 12.01.2020	NL 13.11.2019	NO 13.02.2020		
IT 11.09.2019	LT 11.09.2019	PL 13.11.2019	PT 13.03.2020		
LV 11.09.2019	PL 11.09.2019	RS 13.11.2019	SE 13.11.2019		
PT 13.01.2020	RS 11.09.2019	SM 13.11.2019	AL 13.11.2019		
SE 11.09.2019	SK 11.09.2019	ES 13.11.2019	CZ 13.11.2019		
SM 11.09.2019	DK 11.09.2019	DK 13.11.2019	EE 13.11.2019		
		SK 13.11.2019	MC 13.11.2019		
				(11) 3 268 604	(51) F03D 1/06
				(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
				LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
				NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
				SE 17.06.2020	
				(11) 3 268 610	(51) F04C 2/18
				(84) RO 13.11.2019	(84) BG 13.02.2020
				FI 13.11.2019	GR 14.02.2020
				HR 13.11.2019	IS 13.03.2020

AT 13.11.2019	LT 13.11.2019	IS 10.08.2019	IT 10.04.2019	DK 03.07.2019	EE 03.07.2019
LV 13.11.2019	SI 13.11.2019	LT 10.04.2019	LV 10.04.2019	ES 03.07.2019	FI 03.07.2019
NO 13.02.2020	RS 13.11.2019	NL 10.04.2019	NO 10.07.2019	GR 04.10.2019	HR 03.07.2019
SE 13.11.2019	AL 13.11.2019	PL 10.04.2019	PT 10.09.2019	IS 03.11.2019	LT 03.07.2019
CZ 13.11.2019	DK 13.11.2019	RO 10.04.2019	RS 10.04.2019	LV 03.07.2019	NL 03.07.2019
EE 13.11.2019	SK 13.11.2019	SE 10.04.2019	SI 10.04.2019	NO 03.10.2019	PL 03.07.2019
SM 13.11.2019	LU 17.02.2020	SK 10.04.2019	SM 10.04.2019	PT 04.11.2019	RO 03.07.2019
MC 13.11.2019		TR 10.04.2019	MC 10.04.2019	RS 03.07.2019	SE 03.07.2019
				SK 03.07.2019	SM 03.07.2019
				TR 03.07.2019	SI 03.07.2019
				MC 03.07.2019	
(11) 3 268 618	(51) F15B 15/06	(11) 3 268 629	(51) F16D 48/08	(11) 3 268 649	(51) F16L 1/20
(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) AL 10.04.2019	(84) AT 10.04.2019	(84) AL 04.09.2019	(84) AT 04.09.2019
HR 19.02.2020	SE 19.02.2020	BG 10.07.2019	CZ 10.04.2019	BG 04.12.2019	CZ 04.09.2019
NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	DK 10.04.2019	EE 10.04.2019	DK 04.09.2019	EE 04.09.2019
RS 19.02.2020	LV 19.02.2020	ES 10.04.2019	FI 10.04.2019	HR 10.04.2019	IS 05.01.2020
GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	GR 11.07.2019	HR 10.04.2019	LV 10.04.2019	LV 04.09.2019
IS 19.06.2020	NL 19.02.2020	IS 10.08.2019	IT 10.04.2019	HR 04.09.2019	IS 05.01.2020
LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	LT 10.04.2019	LV 10.04.2019	LT 04.09.2019	LV 04.09.2019
ES 19.02.2020	SM 19.02.2020	NL 10.04.2019	NO 10.07.2019	PL 04.09.2019	PT 06.01.2020
PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	PL 10.04.2019	PT 10.09.2019	RS 04.09.2019	SE 04.09.2019
CZ 19.02.2020		RO 10.04.2019	RS 10.04.2019	SK 04.09.2019	SM 04.09.2019
		SE 10.04.2019	SI 10.04.2019	SI 04.09.2019	MC 04.09.2019
		SK 10.04.2019	SM 10.04.2019		
		TR 10.04.2019	MC 10.04.2019		
(11) 3 268 619	(51) G21B 3/00	(11) 3 268 630	(51) F16F 1/12	(11) 3 268 653	(51) F16L 55/027
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) AL 11.09.2019	(84) BG 11.12.2019
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	FI 04.03.2020	HR 04.03.2020	CZ 11.09.2019	EE 11.09.2019
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	ES 11.09.2019	FI 11.09.2019
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	LV 04.03.2020	GR 05.06.2020	GR 12.12.2019	HR 11.09.2019
SE 06.05.2020		BG 04.06.2020	IS 04.07.2020	IS 12.01.2020	IT 11.09.2019
		LT 04.03.2020	SM 04.03.2020	LT 11.09.2019	LV 11.09.2019
		PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	NL 11.09.2019	NO 11.12.2019
		CZ 04.03.2020		PL 11.09.2019	PT 13.01.2020
				RO 11.09.2019	RS 11.09.2019
				SE 11.09.2019	SK 11.09.2019
				SM 11.09.2019	DK 11.09.2019
				SI 11.09.2019	LU 19.02.2020
				MC 11.09.2019	
(11) 3 268 621	(51) F16B 5/02	(11) 3 268 631	(51) F16F 15/32	(11) 3 268 654	(51) F16L 55/027
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) RO 04.12.2019	(84) BG 04.03.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	FI 04.12.2019	GR 05.03.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	HR 04.12.2019	IS 04.04.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	LT 04.12.2019	LV 04.12.2019	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020
SE 06.05.2020		SI 04.12.2019	NO 04.03.2020	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020
		RS 04.12.2019	SE 04.12.2019		
		AL 04.12.2019	NL 04.12.2019		
		ES 04.12.2019	CZ 04.12.2019		
		PT 29.04.2020	EE 04.12.2019		
		SK 04.12.2019	SM 04.12.2019		
		DK 04.12.2019	LU 10.02.2020		
		MC 04.12.2019			
(11) 3 268 622	(51) F16B 5/04	(11) 3 268 634	(51) F16H 57/029	(11) 3 268 662	(51) F21Y 115/10
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) AL 27.03.2019	(84) BG 27.06.2019
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	GR 09.04.2020	LV 08.01.2020	CZ 27.03.2019	EE 27.03.2019
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	RS 08.01.2020	NO 08.04.2020	FI 27.03.2019	GR 28.06.2019
SE 03.06.2020		LT 08.01.2020	FI 08.01.2020	HR 27.03.2019	IS 27.07.2019
		PT 31.05.2020	HR 08.01.2020	LT 27.03.2019	LV 27.03.2019
		BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	RS 27.03.2019	SK 27.03.2019
		DK 08.01.2020	ES 08.01.2020	SM 27.03.2019	TR 27.03.2019
		LU 09.02.2020	SM 08.01.2020	MC 27.03.2019	
		RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020		
		MC 08.01.2020			
(11) 3 268 625	(51) F16C 11/06	(11) 3 268 639	(51) F16H 61/44	(11) 3 268 664	(51) F21V 23/00
(84) AL 29.05.2019	(84) AT 29.05.2019	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020
BG 29.08.2019	CZ 29.05.2019	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020
DK 29.05.2019	EE 29.05.2019	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020
ES 29.05.2019	FI 29.05.2019	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020
GR 30.08.2019	HR 29.05.2019	SE 06.05.2020		SE 20.05.2020	
LT 29.05.2019	LV 29.05.2019				
NL 29.05.2019	NO 29.08.2019				
PL 29.05.2019	PT 30.09.2019				
RO 29.05.2019	RS 29.05.2019				
SE 29.05.2019	SI 29.05.2019				
SK 29.05.2019	SM 29.05.2019				
TR 29.05.2019	LU 23.02.2020				
MC 29.05.2019					
(11) 3 268 626	(51) F16C 21/00	(11) 3 268 642	(51) B29C 43/36	(11) 3 268 666	(51) F21V 31/00
(84) AL 03.04.2019	(84) AT 03.04.2019	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
BG 03.07.2019	CZ 03.04.2019	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
DK 03.04.2019	EE 03.04.2019	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
ES 03.04.2019	FI 03.04.2019	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020
GR 04.07.2019	HR 03.04.2019	SE 06.05.2020		PT 17.08.2020	SE 08.04.2020
IS 03.08.2019	IT 03.04.2019				
LT 03.04.2019	LV 03.04.2019				
NL 03.04.2019	NO 03.07.2019				
PL 03.04.2019	PT 03.08.2019				
RO 03.04.2019	RS 03.04.2019				
SE 03.04.2019	SI 03.04.2019				
SK 03.04.2019	SM 03.04.2019				
TR 03.04.2019	MC 03.04.2019				
(11) 3 268 628	(51) F16D 48/06	(11) 3 268 643	(51) F16K 1/48	(11) 3 268 669	(51) F24C 15/10
(84) AL 10.04.2019	(84) AT 10.04.2019	(84) AL 03.07.2019	(84) AT 03.07.2019	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
BG 10.07.2019	CZ 10.04.2019	BG 03.10.2019	CZ 03.07.2019	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
DK 10.04.2019	EE 10.04.2019			LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
ES 10.04.2019	FI 10.04.2019			FI 22.04.2020	NL 22.04.2020
GR 11.07.2019	HR 10.04.2019			PT 24.08.2020	SE 22.04.2020

(11) 3 268 670	(51) F24C 15/20	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	DK 02.10.2019	SK 02.10.2019
(84) BG 27.02.2020	(84) CZ 27.11.2019	CZ 25.03.2020		SM 02.10.2019	MC 02.10.2019
GR 28.02.2020	HR 27.11.2019				
IS 27.03.2020	LT 27.11.2019	(11) 3 268 692	(51) F42B 8/04	(11) 3 268 742	(51) G01N 33/569
LV 27.11.2019	SI 27.11.2019	(84) AL 22.05.2019	(84) AT 22.05.2019	(84) AL 01.05.2019	(84) BG 01.08.2019
PT 19.04.2020	RO 27.11.2019	BG 22.08.2019	DK 22.05.2019	DK 01.05.2019	EE 01.05.2019
RS 27.11.2019	FI 27.11.2019	EE 22.05.2019	FI 22.05.2019	FI 01.05.2019	GR 02.08.2019
AL 27.11.2019	EE 27.11.2019	GR 23.08.2019	HR 22.05.2019	HR 01.05.2019	IS 01.09.2019
SM 27.11.2019	MC 27.11.2019	LT 22.05.2019	LV 22.05.2019	LT 01.05.2019	LV 01.05.2019
		NL 22.05.2019	NO 22.08.2019	NO 01.08.2019	PL 01.05.2019
(11) 3 268 671	(51) F24D 3/14	PL 22.05.2019	PT 22.09.2019	PT 01.09.2019	RO 01.05.2019
(84) RO 06.11.2019	(84) BG 06.02.2020	RO 22.05.2019	RS 22.05.2019	RS 01.05.2019	SI 01.05.2019
FI 06.11.2019	GR 07.02.2020	SE 22.05.2019	SI 22.05.2019	SK 01.05.2019	SM 01.05.2019
HR 06.11.2019	IS 06.03.2020	SK 22.05.2019	SM 22.05.2019	TR 01.05.2019	MC 01.05.2019
LT 06.11.2019	LV 06.11.2019	TR 22.05.2019	MC 22.05.2019		
SI 06.11.2019	NL 06.11.2019			(11) 3 268 751	(51) G01R 1/073
NO 06.02.2020	PL 06.11.2019	(11) 3 268 698	(51) G01F 1/58	(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020
PT 06.03.2020	RS 06.11.2019	(84) AL 01.05.2019	(84) BG 01.08.2019	FI 05.02.2020	GR 06.05.2020
SE 06.11.2019	AL 06.11.2019	CZ 01.05.2019	DK 01.05.2019	HR 05.02.2020	NO 05.05.2020
ES 06.11.2019	EE 06.11.2019	EE 01.05.2019	ES 01.05.2019	SE 05.02.2020	PT 28.06.2020
DK 06.11.2019	SM 06.11.2019	FI 01.05.2019	GR 02.08.2019	RS 05.02.2020	LV 05.02.2020
SK 06.11.2019		HR 01.05.2019	IS 01.09.2019	BG 05.05.2020	IS 05.06.2020
MC 06.11.2019		LT 01.05.2019	LV 01.05.2019	LT 05.02.2020	DK 05.02.2020
		NO 01.08.2019	PL 01.05.2019	ES 05.02.2020	SM 05.02.2020
(11) 3 268 677	(51) F24H 9/16	PT 01.09.2019	RO 01.05.2019	RO 05.02.2020	CZ 05.02.2020
(84) AL 10.07.2019	(84) BG 10.10.2019	RS 01.05.2019	SE 01.05.2019		
CZ 10.07.2019	DK 10.07.2019	SI 01.05.2019	SK 01.05.2019	(11) 3 268 759	(51) G01R 31/08
EE 10.07.2019	ES 10.07.2019	SM 01.05.2019	TR 01.05.2019	(84) AL 25.09.2019	(84) AT 25.09.2019
FI 10.07.2019	GR 11.10.2019	MC 01.05.2019		BG 25.12.2019	CZ 25.09.2019
HR 10.07.2019	IS 10.11.2019			EE 25.09.2019	ES 25.09.2019
IT 10.07.2019	LT 10.07.2019	(11) 3 268 708	(51) G01J 3/26	FI 25.09.2019	GR 26.12.2019
LV 10.07.2019	NL 10.07.2019	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	HR 25.09.2019	IS 26.01.2020
NO 10.10.2019	PL 10.07.2019	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	IT 25.09.2019	LT 25.09.2019
PT 11.11.2019	RO 10.07.2019	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	LV 25.09.2019	SI 25.09.2019
RS 10.07.2019	SE 10.07.2019	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	NL 25.09.2019	NO 25.12.2019
SK 10.07.2019	SM 10.07.2019	SE 29.04.2020		PL 25.09.2019	PT 27.01.2020
TR 10.07.2019	SI 10.07.2019			RO 25.09.2019	RS 25.09.2019
LU 25.02.2020	MC 10.07.2019	(11) 3 268 713	(51) F02D 41/24	SE 25.09.2019	SK 25.09.2019
		(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020	SM 25.09.2019	DK 25.09.2019
(11) 3 268 678	(51) F24S 30/425	(84) FI 15.01.2020	GR 16.04.2020	MC 25.09.2019	
(84) RO 18.12.2019	(84) BG 18.03.2020	HR 15.01.2020	LV 15.01.2020		
FI 18.12.2019	GR 19.03.2020	NL 15.01.2020	NO 15.04.2020	(11) 3 268 773	(51) G01V 1/38
HR 18.12.2019	IS 18.04.2020	RS 15.01.2020	PT 07.06.2020	(84) AL 02.10.2019	(84) AT 02.10.2019
LT 18.12.2019	LV 18.12.2019	BG 15.04.2020	IS 15.05.2020	BG 02.01.2020	CZ 02.10.2019
SI 18.12.2019	NO 18.03.2020	LT 15.01.2020	DK 15.01.2020	EE 02.10.2019	ES 02.10.2019
RS 18.12.2019	SE 18.12.2019	ES 15.01.2020	SM 15.01.2020	FI 02.10.2019	HR 02.10.2019
AL 18.12.2019	NL 18.12.2019	RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020	IS 02.02.2020	LT 02.10.2019
CZ 18.12.2019	PT 13.05.2020	MC 15.01.2020		LV 02.10.2019	SI 02.10.2019
EE 18.12.2019	SK 18.12.2019			PL 02.10.2019	PT 03.02.2020
SM 18.12.2019	DK 18.12.2019	(11) 3 268 722	(51) G01N 21/76	RS 02.10.2019	SE 02.10.2019
MC 18.12.2019		(84) RO 30.10.2019	(84) BG 30.01.2020	DK 02.10.2019	SK 02.10.2019
		FI 30.10.2019	GR 31.01.2020	SM 02.10.2019	MC 02.10.2019
(11) 3 268 685	(51) F27D 19/00	HR 30.10.2019	IS 29.02.2020		
(84) AL 04.09.2019	(84) AT 04.09.2019	AT 30.10.2019	LT 30.10.2019	(11) 3 268 783	(51) G02B 6/12
BG 04.12.2019	CZ 04.09.2019	LV 30.10.2019	SI 30.10.2019	(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019
DK 04.09.2019	EE 04.09.2019	NL 30.10.2019	NO 30.01.2020	BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019
FI 04.09.2019	GR 05.12.2019	PL 30.10.2019	PT 02.03.2020	DK 08.05.2019	EE 08.05.2019
HR 04.09.2019	IS 05.01.2020	RS 30.10.2019	SE 30.10.2019	ES 08.05.2019	FI 08.05.2019
IT 04.09.2019	LT 04.09.2019	SM 30.10.2019	AL 30.10.2019	GR 09.08.2019	HR 08.05.2019
LV 04.09.2019	NL 04.09.2019	ES 30.10.2019	CZ 30.10.2019	LT 08.05.2019	LV 08.05.2019
NO 04.12.2019	PL 04.09.2019	DK 30.10.2019	EE 30.10.2019	NO 08.08.2019	PL 08.05.2019
PT 06.01.2020	RO 04.09.2019	SK 30.10.2019	IT 30.10.2019	PT 08.09.2019	RO 08.05.2019
RS 04.09.2019	SE 04.09.2019	MC 30.10.2019		RS 08.05.2019	SE 08.05.2019
SK 04.09.2019	SM 04.09.2019			SI 08.05.2019	SK 08.05.2019
SI 04.09.2019	LU 29.02.2020	(11) 3 268 738	(51) G01N 33/497	SM 08.05.2019	TR 08.05.2019
MC 04.09.2019		(84) AL 02.10.2019	(84) RO 02.10.2019	MC 08.05.2019	
		AT 02.10.2019	BG 02.01.2020	(11) 3 268 787	(51) G02B 6/38
(11) 3 268 690	(51) F41F 3/065	CZ 02.10.2019	EE 02.10.2019	(84) RO 13.11.2019	(84) BG 13.02.2020
(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	FI 02.10.2019	GR 03.01.2020	FI 13.11.2019	GR 14.02.2020
NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	HR 02.10.2019	IS 02.02.2020	HR 13.11.2019	IS 13.03.2020
RS 25.03.2020	HR 25.03.2020	IT 02.10.2019	LT 02.10.2019	AT 13.11.2019	LT 13.11.2019
SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	LV 02.10.2019	SI 02.10.2019	LV 13.11.2019	SI 13.11.2019
GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	NL 02.10.2019	NO 02.01.2020	NL 13.11.2019	NO 13.02.2020
NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	PL 02.10.2019	PT 03.02.2020	PL 13.11.2019	PT 13.03.2020
LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	RS 02.10.2019	SE 02.10.2019	RS 13.11.2019	SE 13.11.2019

AL 13.11.2019	ES 13.11.2019	LV 08.05.2019	PL 08.05.2019	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
CZ 13.11.2019	DK 13.11.2019	PT 08.09.2019	RO 08.05.2019	SE 29.04.2020	
EE 13.11.2019	SK 13.11.2019	RS 08.05.2019	SE 08.05.2019		
SM 13.11.2019	MC 13.11.2019	SI 08.05.2019	SK 08.05.2019	(11) 3 268 857	(51) G06Q 50/16
(11) 3 268 791	(51) G02B 7/28	SM 08.05.2019	TR 08.05.2019	(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020
(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	(11) 3 268 830	(51) G05D 7/01	GR 16.04.2020	NL 15.01.2020
NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	NO 15.04.2020	FI 15.01.2020
RS 18.03.2020	HR 18.03.2020	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	PT 07.06.2020	RS 15.01.2020
SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	RS 19.02.2020	HR 19.02.2020	HR 15.01.2020	SE 15.01.2020
GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	LV 15.01.2020	BG 15.04.2020
NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	IS 15.05.2020	LT 15.01.2020
LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	IS 19.06.2020	NL 19.02.2020	DK 15.01.2020	ES 15.01.2020
PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	SM 15.01.2020	RO 15.01.2020
CZ 18.03.2020		ES 19.02.2020	SM 19.02.2020	CZ 15.01.2020	MC 15.01.2020
		PT 12.07.2020	RO 19.02.2020		
		CZ 19.02.2020		(11) 3 268 873	(51) H04L 29/06
(11) 3 268 802	(51) G02C 5/12	(11) 3 268 834	(51) G05D 23/22	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019	(84) AL 10.07.2019	(84) AT 10.07.2019	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019	BG 10.10.2019	CZ 10.07.2019	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
DK 08.05.2019	EE 08.05.2019	DK 10.07.2019	EE 10.07.2019	SE 24.06.2020	
ES 08.05.2019	FI 08.05.2019	ES 10.07.2019	FI 10.07.2019		
GR 09.08.2019	HR 08.05.2019	GR 11.10.2019	HR 10.07.2019	(11) 3 268 874	(51) G06F 21/62
LT 08.05.2019	LV 08.05.2019	IS 10.11.2019	LT 10.07.2019	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020
NL 08.05.2019	NO 08.08.2019	LV 10.07.2019	NL 10.07.2019	FI 08.01.2020	GR 09.04.2020
PL 08.05.2019	PT 08.09.2019	NO 10.10.2019	PL 10.07.2019	LV 08.01.2020	NL 08.01.2020
RO 08.05.2019	RS 08.05.2019	PT 11.11.2019	RO 10.07.2019	NO 08.04.2020	RS 08.01.2020
SE 08.05.2019	SI 08.05.2019	RS 10.07.2019	SE 10.07.2019	LT 08.01.2020	PT 31.05.2020
SK 08.05.2019	SM 08.05.2019	SK 10.07.2019	SM 10.07.2019	HR 08.01.2020	SE 08.01.2020
TR 08.05.2019	MC 08.05.2019	TR 10.07.2019	SI 10.07.2019	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020
		LU 29.02.2020	MC 10.07.2019	DK 08.01.2020	ES 08.01.2020
				SM 08.01.2020	RO 08.01.2020
				CZ 08.01.2020	
(11) 3 268 811	(51) G03G 9/087	(11) 3 268 836	(51) G05G 5/00	(11) 3 268 891	(51) G06F 21/34
(84) AL 14.08.2019	(84) AT 14.08.2019	(84) RO 09.10.2019	(84) AT 09.10.2019	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
BG 14.11.2019	CZ 14.08.2019	BG 09.01.2020	EE 09.10.2019	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
DK 14.08.2019	EE 14.08.2019	FI 09.10.2019	GR 10.01.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
ES 14.08.2019	FI 14.08.2019	HR 09.10.2019	IS 09.02.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
GR 15.11.2019	HR 14.08.2019	LT 09.10.2019	LV 09.10.2019	SE 06.05.2020	
IS 14.12.2019	IT 14.08.2019	SI 09.10.2019	NO 09.01.2020		
LT 14.08.2019	LV 14.08.2019	PL 09.10.2019	RS 09.10.2019	(11) 3 268 904	(51) G06M 7/00
NL 14.08.2019	NO 14.11.2019	SE 09.10.2019	SM 09.10.2019	(84) AL 02.10.2019	(84) RO 02.10.2019
PL 14.08.2019	PT 16.12.2019	AL 09.10.2019	CZ 09.10.2019	AT 02.10.2019	BG 02.01.2020
RO 14.08.2019	RS 14.08.2019	SK 09.10.2019	MC 09.10.2019	CZ 02.10.2019	EE 02.10.2019
SE 14.08.2019	SK 14.08.2019			ES 02.10.2019	FI 02.10.2019
SM 14.08.2019	TR 14.08.2019			GR 03.01.2020	HR 02.10.2019
SI 14.08.2019	LU 29.02.2020			IS 02.02.2020	LT 02.10.2019
MC 14.08.2019				LV 02.10.2019	SI 02.10.2019
				NL 02.10.2019	NO 02.01.2020
				PL 02.10.2019	PT 03.02.2020
				RS 02.10.2019	SE 02.10.2019
				DK 02.10.2019	SK 02.10.2019
				SM 02.10.2019	MC 02.10.2019
(11) 3 268 816	(51) G02B 27/01	(11) 3 268 837	(51) G06F 1/04	(11) 3 268 912	(51) G06Q 20/00
(84) AL 22.05.2019	(84) AT 22.05.2019	(84) AL 20.03.2019	(84) AT 20.03.2019	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
BG 22.08.2019	CZ 22.05.2019	BG 20.06.2019	CZ 20.03.2019	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
DK 22.05.2019	EE 22.05.2019	DK 20.03.2019	EE 20.03.2019	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
FI 22.05.2019	GR 23.08.2019	ES 20.03.2019	FI 20.03.2019	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
HR 22.05.2019	LT 22.05.2019	GR 21.06.2019	HR 20.03.2019	SE 06.05.2020	
LV 22.05.2019	NO 22.08.2019	IS 20.07.2019	IT 20.03.2019		
PT 22.09.2019	RO 22.05.2019	LT 20.03.2019	LV 20.03.2019		
RS 22.05.2019	SI 22.05.2019	NL 20.03.2019	NO 20.06.2019		
SK 22.05.2019	SM 22.05.2019	PL 20.03.2019	PT 20.07.2019		
TR 22.05.2019	MC 22.05.2019	RO 20.03.2019	RS 20.03.2019		
		SE 20.03.2019	SI 20.03.2019		
		SK 20.03.2019	SM 20.03.2019		
		TR 20.03.2019	MC 20.03.2019		
(11) 3 268 817	(51) G04B 19/18	(11) 3 268 842	(51) G06F 1/32	(11) 3 268 931	(51) G06T 7/30
(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) AL 21.08.2019	(84) AT 21.08.2019
HR 19.02.2020	NO 19.05.2020	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	BG 21.11.2019	CZ 21.08.2019
FI 19.02.2020	RS 19.02.2020	RS 18.03.2020	HR 18.03.2020	DK 21.08.2019	EE 21.08.2019
SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	ES 21.08.2019	FI 21.08.2019
GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	GR 22.11.2019	HR 21.08.2019
IS 19.06.2020	NL 19.02.2020	NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	IS 21.12.2019	IT 21.08.2019
LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	LT 21.08.2019	LV 21.08.2019
ES 19.02.2020	SM 19.02.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	NO 21.11.2019	PL 21.08.2019
PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	CZ 18.03.2020		PT 23.12.2019	RO 21.08.2019
CZ 19.02.2020				RS 21.08.2019	SE 21.08.2019
				SK 21.08.2019	SM 21.08.2019
				TR 21.08.2019	SI 21.08.2019
				LU 23.02.2020	MC 21.08.2019
(11) 3 268 828	(51) F17D 5/00	(11) 3 268 845	(51) G06F 3/01		
(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020		
BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020		
DK 08.05.2019	EE 08.05.2019	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020		
FI 08.05.2019	GR 09.08.2019				
HR 08.05.2019	LT 08.05.2019				

- (11) **3 269 047** (51) **H04B 7/06**
(84) GR 25.09.2020 (84) HR 24.06.2020
LV 24.06.2020 LT 24.06.2020
NO 24.09.2020 FI 24.06.2020
SE 24.06.2020
- (11) **3 269 052** (51) **H04B 7/185**
(84) AL 11.09.2019 (84) BG 11.12.2019
CZ 11.09.2019 EE 11.09.2019
FI 11.09.2019 GR 12.12.2019
HR 11.09.2019 IS 12.01.2020
IT 11.09.2019 LT 11.09.2019
LV 11.09.2019 NO 11.12.2019
PL 11.09.2019 PT 13.01.2020
RO 11.09.2019 RS 11.09.2019
SE 11.09.2019 SK 11.09.2019
SM 11.09.2019 DK 11.09.2019
SI 11.09.2019 LU 16.02.2020
MC 11.09.2019
- (11) **3 269 056** (51) **H04B 17/14**
(84) SK 26.02.2020 (84) EE 26.02.2020
NO 26.05.2020 (84) FI 26.02.2020
RS 26.02.2020 HR 26.02.2020
SE 26.02.2020 LV 26.02.2020
GR 27.05.2020 BG 26.05.2020
IS 26.06.2020 NL 26.02.2020
LT 26.02.2020 DK 26.02.2020
ES 26.02.2020 SM 26.02.2020
PT 19.07.2020 RO 26.02.2020
CZ 26.02.2020
- (11) **3 269 060** (51) **H04L 1/00**
(84) AL 08.05.2019 (84) AT 08.05.2019
BG 08.08.2019 CZ 08.05.2019
DK 08.05.2019 EE 08.05.2019
ES 08.05.2019 FI 08.05.2019
GR 09.08.2019 HR 08.05.2019
IT 08.05.2019 LT 08.05.2019
LV 08.05.2019 NL 08.05.2019
NO 08.08.2019 PL 08.05.2019
PT 08.09.2019 RO 08.05.2019
RS 08.05.2019 SE 08.05.2019
SI 08.05.2019 SK 08.05.2019
SM 08.05.2019 TR 08.05.2019
MC 08.05.2019
- (11) **3 269 061** (51) **H04L 1/00**
(84) AL 08.05.2019 (84) AT 08.05.2019
BG 08.08.2019 CZ 08.05.2019
DK 08.05.2019 EE 08.05.2019
ES 08.05.2019 FI 08.05.2019
GR 09.08.2019 HR 08.05.2019
IT 08.05.2019 LT 08.05.2019
LV 08.05.2019 NL 08.05.2019
NO 08.08.2019 PL 08.05.2019
PT 08.09.2019 RO 08.05.2019
RS 08.05.2019 SE 08.05.2019
SI 08.05.2019 SK 08.05.2019
SM 08.05.2019 TR 08.05.2019
MC 08.05.2019
- (11) **3 269 063** (51) **H04L 1/18**
(84) SK 19.02.2020 (84) EE 19.02.2020
NO 19.05.2020 (84) RS 19.02.2020
HR 19.02.2020 SE 19.02.2020
LV 19.02.2020 GR 20.05.2020
BG 19.05.2020 IS 19.06.2020
LT 19.02.2020 DK 19.02.2020
LU 19.02.2020 SM 19.02.2020
PT 12.07.2020 RO 19.02.2020
CZ 19.02.2020
- (11) **3 269 068** (51) **H04L 5/00**
(84) AL 10.04.2019 (84) AT 10.04.2019
BG 10.07.2019 CZ 10.04.2019
- DK 10.04.2019 EE 10.04.2019
ES 10.04.2019 FI 10.04.2019
GR 11.07.2019 HR 10.04.2019
IS 10.08.2019 IT 10.04.2019
LT 10.04.2019 LV 10.04.2019
NL 10.04.2019 NO 10.07.2019
PL 10.04.2019 PT 10.09.2019
RO 10.04.2019 RS 10.04.2019
SE 10.04.2019 SI 10.04.2019
SK 10.04.2019 SM 10.04.2019
TR 10.04.2019 MC 10.04.2019
- (11) **3 269 072** (51) **H04L 5/00**
(84) GR 21.08.2020 (84) HR 20.05.2020
LV 20.05.2020 IS 20.09.2020
LT 20.05.2020 NO 20.08.2020
FI 20.05.2020 PT 21.09.2020
SE 20.05.2020
- (11) **3 269 086** (51) **H04L 12/14**
(84) SK 12.02.2020 (84) EE 12.02.2020
NO 12.05.2020 FI 12.02.2020
RS 12.02.2020 HR 12.02.2020
SE 12.02.2020 LV 12.02.2020
GR 13.05.2020 BG 12.05.2020
IS 12.06.2020 NL 12.02.2020
LT 12.02.2020 DK 12.02.2020
ES 12.02.2020 SM 12.02.2020
PT 05.07.2020 RO 12.02.2020
CZ 12.02.2020
- (11) **3 269 090** (51) **H04L 12/24**
(84) AL 02.10.2019 (84) RO 02.10.2019
AT 02.10.2019 BG 02.01.2020
CZ 02.10.2019 EE 02.10.2019
ES 02.10.2019 FI 02.10.2019
GR 03.01.2020 HR 02.10.2019
IS 02.02.2020 IT 02.10.2019
LT 02.10.2019 LV 02.10.2019
SI 02.10.2019 NL 02.10.2019
NO 02.01.2020 PL 02.10.2019
PT 03.02.2020 RS 02.10.2019
SE 02.10.2019 DK 02.10.2019
SK 02.10.2019 SM 02.10.2019
MC 02.10.2019
- (11) **3 269 096** (51) **H04L 12/58**
(84) AL 09.10.2019 (84) RO 09.10.2019
AT 09.10.2019 BG 09.01.2020
EE 09.10.2019 ES 09.10.2019
FI 09.10.2019 GR 10.01.2020
HR 09.10.2019 IS 09.02.2020
IT 09.10.2019 LT 09.10.2019
LV 09.10.2019 SI 09.10.2019
NL 09.10.2019 NO 09.01.2020
PL 09.10.2019 PT 10.02.2020
RS 09.10.2019 SE 09.10.2019
CZ 09.10.2019 DK 09.10.2019
SK 09.10.2019 SM 09.10.2019
MC 09.10.2019
- (11) **3 269 105** (51) **H04L 29/06**
(84) AL 05.06.2019 (84) AT 05.06.2019
BG 05.09.2019 CZ 05.06.2019
DK 05.06.2019 EE 05.06.2019
ES 05.06.2019 FI 05.06.2019
GR 06.09.2019 HR 05.06.2019
IS 05.10.2019 IT 05.06.2019
LT 05.06.2019 LV 05.06.2019
NL 05.06.2019 NO 05.09.2019
PL 05.06.2019 PT 07.10.2019
RO 05.06.2019 RS 05.06.2019
SE 05.06.2019 SI 05.06.2019
SK 05.06.2019 SM 05.06.2019
TR 05.06.2019 MC 05.06.2019
- (11) **3 269 113** (51) **H04L 29/06**
(84) AL 12.06.2019 (84) AT 12.06.2019
BG 12.09.2019 CZ 12.06.2019
DK 12.06.2019 EE 12.06.2019
FI 12.06.2019 GR 13.09.2019
HR 12.06.2019 IS 12.10.2019
IT 12.06.2019 LT 12.06.2019
LV 12.06.2019 NL 12.06.2019
PL 12.06.2019 PT 14.10.2019
RO 12.06.2019 RS 12.06.2019
SI 12.06.2019 SK 12.06.2019
SM 12.06.2019 TR 12.06.2019
MC 12.06.2019
- (11) **3 269 117** (51) **H04L 29/06**
(84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020
LV 29.04.2020 IS 29.08.2020
LT 29.04.2020 NO 29.07.2020
FI 29.04.2020 PT 31.08.2020
SE 29.04.2020
- (11) **3 269 119** (51) **H04L 29/06**
(84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020
LV 06.05.2020 IS 06.09.2020
LT 06.05.2020 NO 06.08.2020
FI 06.05.2020 PT 07.09.2020
SE 06.05.2020
- (11) **3 269 121** (51) **H04L 29/08**
(84) SK 05.02.2020 (84) EE 05.02.2020
GR 06.05.2020 HR 05.02.2020
LV 05.02.2020 RS 05.02.2020
SE 05.02.2020 NO 05.05.2020
FI 05.02.2020 PT 28.06.2020
BG 05.05.2020 IS 05.06.2020
NL 05.02.2020 LT 05.02.2020
DK 05.02.2020 ES 05.02.2020
SM 05.02.2020 RO 05.02.2020
CZ 05.02.2020
- (11) **3 269 124** (51) **H04L 29/08**
(84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020
LV 06.05.2020 IS 06.09.2020
LT 06.05.2020 NO 06.08.2020
FI 06.05.2020 PT 07.09.2020
SE 06.05.2020
- (11) **3 269 129** (51) **H04M 1/725**
(84) AL 10.04.2019 (84) AT 10.04.2019
BG 10.07.2019 CZ 10.04.2019
DK 10.04.2019 EE 10.04.2019
ES 10.04.2019 FI 10.04.2019
GR 11.07.2019 HR 10.04.2019
IS 10.08.2019 IT 10.04.2019
LT 10.04.2019 LV 10.04.2019
NL 10.04.2019 NO 10.07.2019
PL 10.04.2019 PT 10.09.2019
RO 10.04.2019 RS 10.04.2019
SE 10.04.2019 SI 10.04.2019
SK 10.04.2019 SM 10.04.2019
MC 10.04.2019
- (11) **3 269 135** (51) **G06T 5/00**
(84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020
LV 17.06.2020 LT 17.06.2020
NO 17.09.2020 FI 17.06.2020
SE 17.06.2020
- (11) **3 269 137** (51) **G01W 1/00**
(84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020
LV 22.04.2020 IS 22.08.2020
LT 22.04.2020 NO 22.07.2020
FI 22.04.2020 NL 22.04.2020
PT 24.08.2020

- (11) **3 269 143** (51) *H04N 21/438*
(84) RO 25.12.2019 (84) BG 25.03.2020
FI 25.12.2019 GR 26.03.2020
HR 25.12.2019 LT 25.12.2019
LV 25.12.2019 SI 25.12.2019
NO 25.03.2020 RS 25.12.2019
SE 25.12.2019 AL 25.12.2019
NL 25.12.2019 CZ 25.12.2019
PT 20.05.2020 EE 25.12.2019
SK 25.12.2019 SM 25.12.2019
IS 25.04.2020 DK 25.12.2019
ES 25.12.2019 MC 25.12.2019
- (11) **3 269 144** (51) *H04N 21/472*
(84) GR 02.07.2020 (84) HR 01.04.2020
LV 01.04.2020 BG 01.07.2020
IS 01.08.2020 LT 01.04.2020
NO 01.07.2020 FI 01.04.2020
NL 01.04.2020 PT 17.08.2020
SE 01.04.2020 CZ 01.04.2020
- (11) **3 269 145** (51) *H04N 21/643*
(84) GR 25.09.2020 (84) HR 24.06.2020
LV 24.06.2020 LT 24.06.2020
NO 24.09.2020 FI 24.06.2020
SE 24.06.2020
- (11) **3 269 146** (51) *H04N 21/6543*
(84) SK 05.02.2020 (84) EE 05.02.2020
FI 05.02.2020 GR 06.05.2020
HR 05.02.2020 NO 05.05.2020
SE 05.02.2020 PT 28.06.2020
RS 05.02.2020 LV 05.02.2020
BG 05.05.2020 IS 05.06.2020
NL 05.02.2020 LT 05.02.2020
DK 05.02.2020 ES 05.02.2020
SM 05.02.2020 RO 05.02.2020
CZ 05.02.2020
- (11) **3 269 147** (51) *H04N 21/845*
(84) AL 24.04.2019 (84) AT 24.04.2019
BG 24.07.2019 CZ 24.04.2019
DK 24.04.2019 EE 24.04.2019
FI 24.04.2019 GR 25.07.2019
HR 24.04.2019 IS 24.08.2019
LT 24.04.2019 LV 24.04.2019
NL 24.04.2019 NO 24.07.2019
PL 24.04.2019 PT 24.08.2019
RO 24.04.2019 RS 24.04.2019
SE 24.04.2019 SI 24.04.2019
SK 24.04.2019 SM 24.04.2019
MC 24.04.2019
- (11) **3 269 148** (51) *H04R 1/10*
(84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020
LV 06.05.2020 IS 06.09.2020
LT 06.05.2020 NO 06.08.2020
FI 06.05.2020 PT 07.09.2020
SE 06.05.2020
- (11) **3 269 151** (51) *H04R 5/04*
(84) AL 14.08.2019 (84) BG 14.11.2019
CZ 14.08.2019 DK 14.08.2019
EE 14.08.2019 ES 14.08.2019
FI 14.08.2019 GR 15.11.2019
HR 14.08.2019 IS 14.12.2019
IT 14.08.2019 LT 14.08.2019
LV 14.08.2019 NL 14.08.2019
NO 14.11.2019 PL 14.08.2019
PT 16.12.2019 RO 14.08.2019
RS 14.08.2019 SE 14.08.2019
SK 14.08.2019 SM 14.08.2019
TR 14.08.2019 SI 14.08.2019
LU 23.02.2020 MC 14.08.2019
- (11) **3 269 152** (51) *H04R 25/00*
(84) SK 08.01.2020 (84) EE 08.01.2020
GR 09.04.2020 HR 08.01.2020
LT 08.01.2020 LV 08.01.2020
RS 08.01.2020 SE 08.01.2020
NL 08.01.2020 NO 08.04.2020
FI 08.01.2020 PT 31.05.2020
BG 08.04.2020 IS 08.05.2020
DK 08.01.2020 ES 08.01.2020
SM 08.01.2020 RO 08.01.2020
CZ 08.01.2020 MC 08.01.2020
- (11) **3 269 153** (51) *H04R 25/00*
(84) AL 22.05.2019 (84) AT 22.05.2019
BG 22.08.2019 CZ 22.05.2019
EE 22.05.2019 ES 22.05.2019
FI 22.05.2019 GR 23.08.2019
HR 22.05.2019 IT 22.05.2019
LT 22.05.2019 LV 22.05.2019
NL 22.05.2019 NO 22.08.2019
PL 22.05.2019 PT 22.09.2019
RO 22.05.2019 RS 22.05.2019
SE 22.05.2019 SI 22.05.2019
SK 22.05.2019 SM 22.05.2019
TR 22.05.2019 MC 22.05.2019
- (11) **3 269 156** (51) *H04W 4/00*
(84) SK 04.03.2020 (84) EE 04.03.2020
FI 04.03.2020 HR 04.03.2020
NO 04.06.2020 RS 04.03.2020
SE 04.03.2020 LV 04.03.2020
GR 05.06.2020 BG 04.06.2020
NL 04.03.2020 IS 04.07.2020
LT 04.03.2020 ES 04.03.2020
SM 04.03.2020 PT 29.07.2020
RO 04.03.2020 CZ 04.03.2020
- (11) **3 269 163** (51) *H04W 56/00*
(84) GR 16.07.2020 (84) HR 15.04.2020
LV 15.04.2020 IS 15.08.2020
LT 15.04.2020 NO 15.07.2020
PT 17.08.2020 SE 15.04.2020
- (11) **3 269 169** (51) *H04W 74/08*
(84) SK 26.02.2020 (84) EE 26.02.2020
NO 26.05.2020 FI 26.02.2020
RS 26.02.2020 HR 26.02.2020
SE 26.02.2020 LV 26.02.2020
GR 27.05.2020 BG 26.05.2020
IS 26.06.2020 NL 26.02.2020
LT 26.02.2020 DK 26.02.2020
ES 26.02.2020 SM 26.02.2020
PT 19.07.2020 RO 26.02.2020
CZ 26.02.2020
- (11) **3 269 171** (51) *H04W 16/18*
(84) AL 21.08.2019 (84) AT 21.08.2019
BG 21.11.2019 CZ 21.08.2019
DK 21.08.2019 EE 21.08.2019
ES 21.08.2019 FI 21.08.2019
GR 22.11.2019 HR 21.08.2019
IS 21.12.2019 IT 21.08.2019
LT 21.08.2019 LV 21.08.2019
NL 21.08.2019 NO 21.11.2019
PL 21.08.2019 PT 23.12.2019
RO 21.08.2019 RS 21.08.2019
SE 21.08.2019 SK 21.08.2019
SM 21.08.2019 TR 21.08.2019
SI 21.08.2019 LU 12.02.2020
MC 21.08.2019
- (11) **3 269 172** (51) *H04W 72/08*
(84) RO 25.12.2019 (84) BG 25.03.2020
FI 25.12.2019 GR 26.03.2020
HR 25.12.2019 LT 25.12.2019
LV 25.12.2019 SI 25.12.2019
- NO 25.03.2020 RS 25.12.2019
SE 25.12.2019 AL 25.12.2019
CZ 25.12.2019 PT 20.05.2020
EE 25.12.2019 SK 25.12.2019
SM 25.12.2019 IS 25.04.2020
DK 25.12.2019 ES 25.12.2019
MC 25.12.2019
- (11) **3 269 173** (51) *H04W 28/02*
(84) SK 22.01.2020 (84) EE 22.01.2020
GR 23.04.2020 HR 22.01.2020
LV 22.01.2020 RS 22.01.2020
SE 22.01.2020 NL 22.01.2020
NO 22.04.2020 FI 22.01.2020
PT 14.06.2020 BG 22.04.2020
IS 22.05.2020 LT 22.01.2020
DK 22.01.2020 ES 22.01.2020
SM 22.01.2020 RO 22.01.2020
CZ 22.01.2020 MC 22.01.2020
- (11) **3 269 174** (51) *H04W 28/10*
(84) SK 04.03.2020 (84) EE 04.03.2020
HR 04.03.2020 NO 04.06.2020
FI 04.03.2020 RS 04.03.2020
SE 04.03.2020 LV 04.03.2020
GR 05.06.2020 BG 04.06.2020
NL 04.03.2020 IS 04.07.2020
LT 04.03.2020 ES 04.03.2020
SM 04.03.2020 PT 29.07.2020
RO 04.03.2020 CZ 04.03.2020
- (11) **3 269 176** (51) *H04W 28/26*
(84) GR 02.07.2020 (84) HR 01.04.2020
LV 01.04.2020 BG 01.07.2020
IS 01.08.2020 LT 01.04.2020
NO 01.07.2020 FI 01.04.2020
NL 01.04.2020 PT 17.08.2020
SE 01.04.2020 CZ 01.04.2020
- (11) **3 269 185** (51) *H04W 76/14*
(84) AL 31.07.2019 (84) AT 31.07.2019
BG 31.10.2019 CZ 31.07.2019
DK 31.07.2019 EE 31.07.2019
ES 31.07.2019 FI 31.07.2019
GR 01.11.2019 HR 31.07.2019
IS 30.10.2019 IT 31.07.2019
LT 31.07.2019 LV 31.07.2019
NL 31.07.2019 NO 31.10.2019
PL 31.07.2019 PT 02.12.2019
RO 31.07.2019 RS 31.07.2019
SE 31.07.2019 SK 31.07.2019
SM 31.07.2019 TR 31.07.2019
SI 31.07.2019 MC 31.07.2019
- (11) **3 269 189** (51) *H04W 72/04*
(84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020
LV 29.04.2020 IS 29.08.2020
LT 29.04.2020 NO 29.07.2020
FI 29.04.2020 PT 31.08.2020
SE 29.04.2020
- (11) **3 269 190** (51) *H04W 72/12*
(84) GR 16.07.2020 (84) HR 15.04.2020
LV 15.04.2020 IS 15.08.2020
LT 15.04.2020 NO 15.07.2020
PT 17.08.2020 SE 15.04.2020
- (11) **3 269 195** (51) *H04W 74/08*
(84) RO 27.11.2019 (84) BG 27.02.2020
FI 27.11.2019 GR 28.02.2020
HR 27.11.2019 IS 27.03.2020
AT 27.11.2019 LT 27.11.2019
LV 27.11.2019 SI 27.11.2019
NL 27.11.2019 NO 27.02.2020
RS 27.11.2019 SE 27.11.2019
AL 27.11.2019 ES 27.11.2019
CZ 27.11.2019 DK 27.11.2019

- PT 19.04.2020
SK 27.11.2019
MC 27.11.2019
- (11) **3 269 197** (51) *H04W 74/08*
(84) GR 25.09.2020
LV 24.06.2020
NO 24.09.2020
SE 24.06.2020
- (11) **3 269 201** (51) *H04W 72/04*
(84) AL 08.05.2019
BG 08.08.2019
DK 08.05.2019
ES 08.05.2019
GR 09.08.2019
IT 08.05.2019
LV 08.05.2019
NO 08.08.2019
PT 08.09.2019
RS 08.05.2019
SI 08.05.2019
SM 08.05.2019
MC 08.05.2019
- (11) **3 269 203** (51) *H04W 72/04*
(84) GR 14.08.2020
LV 13.05.2020
LT 13.05.2020
FI 13.05.2020
SE 13.05.2020
- (11) **3 269 207** (51) *H05B 37/02*
(84) GR 07.08.2020
LV 06.05.2020
LT 06.05.2020
FI 06.05.2020
SE 06.05.2020
- (11) **3 269 215** (51) *H05K 3/44*
(84) GR 23.07.2020
LV 22.04.2020
LT 22.04.2020
FI 22.04.2020
PT 24.08.2020
- (11) **3 269 218** (51) *A01C 5/06*
(84) SK 15.01.2020
FI 15.01.2020
NO 15.04.2020
RS 15.01.2020
LV 15.01.2020
BG 15.04.2020
LT 15.01.2020
SM 15.01.2020
- (11) **3 269 223** (51) *A01D 34/835*
(84) GR 23.07.2020
LV 22.04.2020
LT 22.04.2020
FI 22.04.2020
PT 24.08.2020
- (11) **3 269 228** (51) *A01F 15/07*
(84) GR 04.09.2020
LV 03.06.2020
NO 03.09.2020
SE 03.06.2020
- (11) **3 269 232** (51) *A01K 1/01*
(84) GR 02.07.2020
LV 01.04.2020
IS 01.08.2020
NO 01.07.2020
NL 01.04.2020
SE 01.04.2020
- EE 27.11.2019
SM 27.11.2019
- (11) **3 269 243** (51) *A01N 25/10*
(84) SK 01.01.2020
LV 01.01.2020
NO 01.04.2020
FI 01.01.2020
HR 01.01.2020
BG 01.04.2020
SM 01.01.2020
- (11) **3 269 252** (51) *A23G 9/12*
(84) SK 29.01.2020
FI 29.01.2020
NO 29.04.2020
PT 21.06.2020
HR 29.01.2020
BG 29.04.2020
NL 29.01.2020
DK 29.01.2020
SM 29.01.2020
CZ 29.01.2020
- (11) **3 269 254** (51) *A23L 5/00*
(84) SK 04.03.2020
HR 04.03.2020
FI 04.03.2020
SE 04.03.2020
GR 05.06.2020
NL 04.03.2020
LT 04.03.2020
SM 04.03.2020
RO 04.03.2020
- (11) **3 269 269** (51) *A44B 18/00*
(84) RO 20.11.2019
FI 20.11.2019
HR 20.11.2019
AT 20.11.2019
LV 20.11.2019
NL 20.11.2019
RS 20.11.2019
AL 20.11.2019
CZ 20.11.2019
PT 12.04.2020
SK 20.11.2019
MC 20.11.2019
- (11) **3 269 275** (51) *A47F 3/00*
(84) GR 14.08.2020
LV 13.05.2020
LT 13.05.2020
FI 13.05.2020
SE 13.05.2020
- (11) **3 269 285** (51) *A47L 13/38*
(84) AL 31.07.2019
BG 31.10.2019
DK 31.07.2019
ES 31.07.2019
GR 01.11.2019
IS 30.10.2019
LT 31.07.2019
NL 31.07.2019
PL 31.07.2019
RO 31.07.2019
SE 31.07.2019
SM 31.07.2019
SI 31.07.2019
- (11) **3 269 288** (51) *A61B 1/00*
(84) GR 04.09.2020
LV 03.06.2020
NO 03.09.2020
SE 03.06.2020
- EE 01.01.2020
RS 01.01.2020
LT 01.01.2020
CZ 01.01.2020
GR 02.04.2020
IS 01.05.2020
RO 01.01.2020
- (11) **3 269 289** (51) *A61B 1/00*
(84) AL 28.08.2019
BG 28.11.2019
DK 28.08.2019
ES 28.08.2019
GR 29.11.2019
IS 28.12.2019
LT 28.08.2019
NL 28.08.2019
PL 28.08.2019
RO 28.08.2019
SE 28.08.2019
SM 28.08.2019
SI 28.08.2019
- (11) **3 269 295** (51) *A61B 1/00*
(84) SK 08.01.2020
FI 08.01.2020
LV 08.01.2020
NO 08.04.2020
LT 08.01.2020
HR 08.01.2020
BG 08.04.2020
DK 08.01.2020
LU 23.02.2020
RO 08.01.2020
MC 08.01.2020
- (11) **3 269 299** (51) *A61B 5/022*
(84) AL 22.05.2019
BG 22.08.2019
DK 22.05.2019
ES 22.05.2019
GR 23.08.2019
IT 22.05.2019
LV 22.05.2019
NO 22.08.2019
PT 22.09.2019
RS 22.05.2019
SI 22.05.2019
SM 22.05.2019
MC 22.05.2019
- (11) **3 269 308** (51) *A61B 8/08*
(84) RO 23.10.2019
ES 23.10.2019
GR 24.01.2020
IS 23.02.2020
LT 23.10.2019
SI 23.10.2019
NO 23.01.2020
PT 24.02.2020
SE 23.10.2019
CZ 23.10.2019
EE 23.10.2019
SM 23.10.2019
LU 03.02.2020
- (11) **3 269 312** (51) *A61B 17/06*
(84) SK 15.01.2020
FI 15.01.2020
NL 15.01.2020
RS 15.01.2020
HR 15.01.2020
LV 15.01.2020
IS 15.05.2020
DK 15.01.2020
RO 15.01.2020
- (11) **3 269 324** (51) *A61C 8/00*
(84) GR 07.08.2020
LV 06.05.2020
LT 06.05.2020
FI 06.05.2020
SE 06.05.2020
- (84) AT 28.08.2019
CZ 28.08.2019
EE 28.08.2019
FI 28.08.2019
HR 28.08.2019
IT 28.08.2019
LV 28.08.2019
NO 28.11.2019
PT 30.12.2019
RS 28.08.2019
SK 28.08.2019
TR 28.08.2019
MC 28.08.2019
- (84) EE 08.01.2020
GR 09.04.2020
NL 08.01.2020
RS 08.01.2020
PT 31.05.2020
SE 08.01.2020
IS 08.05.2020
ES 08.01.2020
SM 08.01.2020
CZ 08.01.2020
- (84) AT 22.05.2019
CZ 22.05.2019
EE 22.05.2019
FI 22.05.2019
HR 22.05.2019
LT 22.05.2019
NL 22.05.2019
PL 22.05.2019
RO 22.05.2019
SE 22.05.2019
SK 22.05.2019
TR 22.05.2019
- (84) BG 23.01.2020
FI 23.10.2019
HR 23.10.2019
AT 23.10.2019
LV 23.10.2019
NL 23.10.2019
PL 23.10.2019
RS 23.10.2019
AL 23.10.2019
DK 23.10.2019
SK 23.10.2019
IT 23.10.2019
MC 23.10.2019
- (84) EE 15.01.2020
GR 16.04.2020
NO 15.04.2020
PT 07.06.2020
SE 15.01.2020
BG 15.04.2020
LT 15.01.2020
SM 15.01.2020
CZ 15.01.2020
- (84) HR 06.05.2020
IS 06.09.2020
NO 06.08.2020
PT 07.09.2020
- (84) HR 22.04.2020
IS 22.08.2020
NO 22.07.2020
NL 22.04.2020
SE 22.04.2020
- (84) HR 03.06.2020
LT 03.06.2020
FI 03.06.2020
- (84) HR 01.04.2020
BG 01.07.2020
LT 01.04.2020
FI 01.04.2020
PT 17.08.2020
CZ 01.04.2020
- (84) HR 03.06.2020
LT 03.06.2020
FI 03.06.2020
- (84) HR 06.05.2020
IS 06.09.2020
NO 06.08.2020
PT 07.09.2020

- (11) **3 269 329** (51) **A61F 2/86** SE 23.10.2019 AL 23.10.2019 IS 19.06.2020 NL 19.02.2020
(84) SK 15.01.2020 (84) EE 15.01.2020 CZ 23.10.2019 DK 23.10.2019 LT 19.02.2020 DK 19.02.2020
FI 15.01.2020 GR 16.04.2020 EE 23.10.2019 SK 23.10.2019 ES 19.02.2020 SM 19.02.2020
NL 15.01.2020 NO 15.04.2020 SM 23.10.2019 IT 23.10.2019 PT 12.07.2020 RO 19.02.2020
RS 15.01.2020 PT 07.06.2020 MC 23.10.2019 CZ 19.02.2020
HR 15.01.2020 SE 15.01.2020
LV 15.01.2020 BG 15.04.2020
IS 15.05.2020 LT 15.01.2020
DK 15.01.2020 ES 15.01.2020
SM 15.01.2020 RO 15.01.2020
- (11) **3 269 330** (51) **A61F 2/24** (11) **3 269 426** (51) **A61K 8/9789**
(84) SK 26.02.2020 (84) EE 26.02.2020 (84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020
FI 26.02.2020 NO 26.05.2020 (84) LV 22.04.2020 (84) IS 22.08.2020
RS 26.02.2020 HR 26.02.2020 LT 22.04.2020 NO 22.07.2020
LV 26.02.2020 GR 27.05.2020 FI 22.04.2020 NL 22.04.2020
BG 26.05.2020 IS 26.06.2020 PT 24.08.2020 SE 22.04.2020
LT 26.02.2020 DK 26.02.2020
SM 26.02.2020 PT 19.07.2020
RO 26.02.2020 CZ 26.02.2020
- (11) **3 269 343** (51) **A61G 13/02** (11) **3 269 430** (51) **A63B 22/00**
(84) SK 01.01.2020 (84) EE 01.01.2020 (84) GR 16.07.2020 (84) HR 15.04.2020
LT 01.01.2020 NO 26.05.2020 (84) LV 15.04.2020 (84) IS 15.08.2020
NL 01.01.2020 HR 26.02.2020 LT 15.04.2020 PT 17.08.2020
SE 01.01.2020 GR 27.05.2020
FI 01.01.2020 CZ 01.01.2020
PT 27.05.2020 HR 01.01.2020
GR 02.04.2020 BG 01.04.2020
IS 01.05.2020 DK 01.01.2020
ES 01.01.2020 SM 01.01.2020
RO 01.01.2020
- (11) **3 269 348** (51) **C11D 3/50** (11) **3 269 436** (51) **B01D 1/22**
(84) RO 16.10.2019 (84) AT 16.10.2019 (84) RO 13.11.2019 (84) BG 13.02.2020
BG 16.01.2020 ES 16.10.2019 (84) FI 13.11.2019 (84) GR 14.02.2020
FI 16.10.2019 GR 17.01.2020 (84) HR 13.11.2019 (84) IS 13.03.2020
HR 16.10.2019 IS 16.02.2020 (84) AT 13.11.2019 (84) LT 13.11.2019
LT 16.10.2019 LV 16.10.2019 (84) LV 13.11.2019 (84) SI 13.11.2019
SI 16.10.2019 NL 16.10.2019 (84) NL 13.11.2019 (84) NO 13.02.2020
NO 16.01.2020 PL 16.10.2019 (84) RS 13.11.2019 (84) PT 13.03.2020
PT 17.02.2020 RS 16.10.2019 (84) SE 13.11.2019 (84) SE 13.11.2019
SE 16.10.2019 SM 16.10.2019 (84) AL 13.11.2019 (84) ES 13.11.2019
AL 16.10.2019 CZ 16.10.2019 (84) CZ 13.11.2019 (84) DK 13.11.2019
DK 16.10.2019 EE 16.10.2019 (84) EE 13.11.2019 (84) SK 13.11.2019
SK 16.10.2019 MC 16.10.2019 (84) SM 13.11.2019 (84) MC 13.11.2019
- (11) **3 269 350** (51) **A61K 8/29** (11) **3 269 437** (51) **B01D 11/02**
(84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020 (84) RO 11.12.2019 (84) BG 11.03.2020
LV 22.04.2020 IS 22.08.2020 (84) FI 11.12.2019 (84) GR 12.03.2020
LT 22.04.2020 NO 22.07.2020 (84) HR 11.12.2019 (84) IS 11.04.2020
FI 22.04.2020 NL 22.04.2020 (84) LT 11.12.2019 (84) AT 11.12.2019
PT 24.08.2020 SE 22.04.2020 (84) LV 11.12.2019 (84) SI 11.12.2019
NO 11.03.2020 SE 11.12.2019 (84) NO 11.03.2020 (84) RS 11.12.2019
NL 11.12.2019 (84) AL 11.12.2019
ES 11.12.2019 (84) ES 11.12.2019
SM 11.12.2019 (84) ES 11.12.2019
MC 11.12.2019 (84) SK 11.12.2019
DK 11.12.2019
- (11) **3 269 354** (51) **A61K 8/31** (11) **3 269 439** (51) **B01D 46/00**
(84) SK 01.01.2020 (84) EE 01.01.2020 (84) SK 12.02.2020 (84) EE 12.02.2020
LT 01.01.2020 LV 01.01.2020 (84) FI 12.02.2020 (84) RS 12.02.2020
NL 01.01.2020 RS 01.01.2020 (84) HR 12.02.2020 (84) LV 12.02.2020
SE 01.01.2020 NO 01.04.2020 (84) GR 13.05.2020 (84) BG 12.05.2020
FI 01.01.2020 CZ 01.01.2020 (84) IS 12.06.2020 (84) LT 12.02.2020
PT 27.05.2020 HR 01.01.2020 (84) ES 12.02.2020 (84) SM 12.02.2020
GR 02.04.2020 BG 01.04.2020 (84) PT 05.07.2020 (84) RO 12.02.2020
IS 01.05.2020 DK 01.01.2020 (84) CZ 12.02.2020
ES 01.01.2020 SM 01.01.2020
RO 01.01.2020 MC 01.01.2020
- (11) **3 269 355** (51) **A61K 8/81** (11) **3 269 440** (51) **B01D 46/00**
(84) RO 23.10.2019 (84) EE 01.01.2020 (84) SK 05.02.2020 (84) EE 05.02.2020
ES 23.10.2019 LV 01.01.2020 (84) FI 05.02.2020 (84) PT 28.06.2020
GR 24.01.2020 RS 01.01.2020 (84) RS 05.02.2020 (84) HR 05.02.2020
IS 23.02.2020 NO 01.04.2020 (84) LV 05.02.2020 (84) GR 06.05.2020
LT 23.10.2019 CZ 01.01.2020 (84) BG 05.05.2020 (84) IS 05.06.2020
SI 23.10.2019 HR 01.01.2020 (84) LT 05.02.2020 (84) ES 05.02.2020
NO 23.01.2020 BG 01.04.2020 (84) SM 05.02.2020 (84) RO 05.02.2020
PT 24.02.2020 MC 01.01.2020
- (11) **3 269 363** (51) **A61K 9/22** (11) **3 269 408** (51) **A61M 1/36**
(84) AL 28.08.2019 (84) AT 28.08.2019 (84) HR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020
BG 28.11.2019 CZ 28.08.2019 (84) LV 13.05.2020 (84) IS 13.09.2020
DK 28.08.2019 EE 28.08.2019 (84) LT 13.05.2020 (84) NO 13.08.2020
FI 28.08.2019 GR 29.11.2019 (84) LT 13.05.2020 (84) PT 14.09.2020
HR 28.08.2019 IS 28.12.2019 (84) FI 13.05.2020 (84) PT 14.09.2020
LT 28.08.2019 LV 28.08.2019 (84) PT 24.08.2020 (84) SE 22.04.2020
NL 28.08.2019 NO 28.11.2019 (84) SE 27.05.2020 (84) SE 22.04.2020
PL 28.08.2019 PT 30.12.2019 (84) SE 27.05.2020 (84) SE 27.05.2020
RO 28.08.2019 RS 28.08.2019 (84) SE 27.05.2020 (84) SE 27.05.2020
SE 28.08.2019 SK 28.08.2019 (84) SE 27.05.2020 (84) SE 27.05.2020
SM 28.08.2019 TR 28.08.2019 (84) SE 27.05.2020 (84) SE 27.05.2020
SI 28.08.2019 MC 28.08.2019 (84) SE 27.05.2020 (84) SE 27.05.2020
- (11) **3 269 364** (51) **A61K 31/00** (11) **3 269 392** (51) **A61K 47/38**
(84) AL 29.05.2019 (84) AT 29.05.2019 (84) EE 15.01.2020 (84) EE 15.01.2020
BG 29.08.2019 CZ 29.05.2019 (84) LV 15.01.2020 (84) FI 15.01.2020
DK 29.05.2019 EE 29.05.2019 (84) NO 15.04.2020 (84) FI 15.01.2020
FI 29.05.2019 GR 30.08.2019 (84) PT 07.06.2020 (84) BG 15.04.2020
HR 29.05.2019 LT 29.05.2019 (84) IS 15.05.2020 (84) LT 15.01.2020
LV 29.05.2019 NL 29.05.2019 (84) DK 15.01.2020 (84) CZ 15.01.2020
NO 29.08.2019 PL 29.05.2019 (84) PT 07.06.2020 (84) IS 15.05.2020
PT 30.09.2019 RO 29.05.2019 (84) RS 08.01.2020 (84) SM 08.01.2020
RS 29.05.2019 SI 29.05.2019 (84) MC 08.01.2020 (84) MC 08.01.2020
SK 29.05.2019 SM 29.05.2019 (84) MC 08.01.2020 (84) MC 08.01.2020
TR 29.05.2019 MC 29.05.2019 (84) MC 08.01.2020 (84) MC 08.01.2020
- (11) **3 269 366** (51) **A61K 31/337** (11) **3 269 389** (51) **A61K 45/06**
(84) SK 15.01.2020 (84) EE 15.01.2020 (84) HR 27.05.2020 (84) LV 27.05.2020
HR 15.01.2020 LV 15.01.2020 (84) LT 27.05.2020 (84) LT 27.05.2020
NO 15.04.2020 FI 15.01.2020 (84) FI 27.05.2020 (84) FI 27.05.2020
PT 07.06.2020 BG 15.04.2020 (84) SE 27.05.2020 (84) SE 27.05.2020
IS 15.05.2020 LT 15.01.2020 (84) SE 27.05.2020 (84) SE 27.05.2020
DK 15.01.2020 CZ 15.01.2020 (84) SE 27.05.2020 (84) SE 27.05.2020
- (11) **3 269 370** (51) **C07D 487/04** (11) **3 269 392** (51) **A61K 47/38**
(84) RS 08.01.2020 (84) SM 08.01.2020 (84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020
MC 08.01.2020 (84) SM 08.01.2020 (84) LV 22.04.2020 (84) IS 22.08.2020
NO 27.08.2020 (84) LT 22.04.2020 (84) NO 22.07.2020
PT 28.09.2020 (84) FI 22.04.2020 (84) NL 22.04.2020
PT 24.08.2020 (84) PT 24.08.2020 (84) SE 22.04.2020
- (11) **3 269 408** (51) **A61M 1/36** (11) **3 269 416** (51) **A61M 37/00**
(84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020 (84) HR 27.05.2020 (84) HR 27.05.2020
LV 13.05.2020 (84) IS 13.09.2020 (84) IS 27.09.2020 (84) IS 27.09.2020
LT 13.05.2020 (84) NO 13.08.2020 (84) NO 27.08.2020 (84) NO 27.08.2020
FI 13.05.2020 (84) PT 14.09.2020 (84) PT 28.09.2020 (84) PT 28.09.2020
- (11) **3 269 416** (51) **A61M 37/00** (11) **3 269 420** (51) **A61N 1/32**
(84) GR 28.08.2020 (84) HR 27.05.2020 (84) SK 19.02.2020 (84) EE 19.02.2020
LV 27.05.2020 (84) IS 27.09.2020 (84) NO 19.05.2020 (84) FI 19.02.2020
LT 27.05.2020 (84) NO 27.08.2020 (84) RS 19.02.2020 (84) HR 19.02.2020
FI 27.05.2020 (84) PT 28.09.2020 (84) SE 19.02.2020 (84) LV 19.02.2020
SE 27.05.2020 (84) BG 19.05.2020 (84) GR 20.05.2020 (84) BG 19.05.2020

(11) 3 269 551	(51) B41J 2/175	NO 15.08.2019	PL 15.05.2019	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020
(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	PT 15.09.2019	RS 15.05.2019	ES 01.01.2020	SM 01.01.2020
GR 30.04.2020	SE 29.01.2020	SE 15.05.2019	SI 15.05.2019	RO 01.01.2020	
NO 29.04.2020	FI 29.01.2020	SK 15.05.2019	SM 15.05.2019		
PT 21.06.2020	RS 29.01.2020	TR 15.05.2019	MC 15.05.2019		
HR 29.01.2020	LV 29.01.2020			(11) 3 269 684	(51) C01B 32/16
BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	(11) 3 269 638	(51) B60T 8/32	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
NL 29.01.2020	LT 29.01.2020	(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
DK 29.01.2020	ES 29.01.2020	FI 01.01.2020	LT 01.01.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
SM 29.01.2020	RO 29.01.2020	LV 01.01.2020	NL 01.01.2020	SE 03.06.2020	
CZ 29.01.2020	MC 29.01.2020	NO 01.04.2020	RS 01.01.2020		
		SE 01.01.2020	CZ 01.01.2020	(11) 3 269 701	(51) C07C 67/03
		PT 27.05.2020	HR 01.01.2020	(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019
(11) 3 269 552	(51) B41J 13/00	GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019
(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	DK 08.05.2019	EE 08.05.2019
FI 12.02.2020	NO 12.05.2020	ES 01.01.2020	SM 01.01.2020	ES 08.05.2019	FI 08.05.2019
RS 12.02.2020	HR 12.02.2020	RO 01.01.2020		GR 09.08.2019	HR 08.05.2019
SE 12.02.2020	LV 12.02.2020			IT 08.05.2019	LT 08.05.2019
GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	(11) 3 269 639	(51) B64C 27/08	LV 08.05.2019	NL 08.05.2019
IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	(84) AL 25.09.2019	(84) AT 25.09.2019	NO 08.08.2019	PL 08.05.2019
LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	BG 25.12.2019	BT 25.09.2019	PT 08.09.2019	RO 08.05.2019
ES 12.02.2020	SM 12.02.2020	EE 25.09.2019	ES 25.09.2019	RS 08.05.2019	SE 08.05.2019
PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	FI 25.09.2019	GR 26.12.2019	SI 08.05.2019	SK 08.05.2019
CZ 12.02.2020		HR 25.09.2019	IS 26.01.2020	SM 08.05.2019	TR 08.05.2019
		IT 25.09.2019	LT 25.09.2019	MC 08.05.2019	
(11) 3 269 555	(51) B41J 29/377	LV 25.09.2019	SI 25.09.2019		
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	NL 25.09.2019	NO 25.12.2019	(11) 3 269 705	(51) C07C 209/86
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	PL 25.09.2019	PT 27.01.2020	(84) AL 28.08.2019	(84) BG 28.11.2019
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	RO 25.09.2019	RS 25.09.2019	CZ 28.08.2019	DK 28.08.2019
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	SE 25.09.2019	SK 25.09.2019	EE 28.08.2019	ES 28.08.2019
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	SM 25.09.2019	DK 25.09.2019	FI 28.08.2019	GR 29.11.2019
		MC 25.09.2019		HR 28.08.2019	IS 28.12.2019
(11) 3 269 576	(51) B60K 11/08			LT 28.08.2019	LV 28.08.2019
(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	(11) 3 269 644	(51) B64D 13/00	NO 28.11.2019	PL 28.08.2019
FI 18.03.2020	NO 18.06.2020	(84) AL 26.06.2019	(84) AT 26.06.2019	PT 30.12.2019	RO 28.08.2019
RS 18.03.2020	HR 18.03.2020	BG 26.09.2019	CZ 26.06.2019	RS 28.08.2019	SE 28.08.2019
SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	DK 26.06.2019	EE 26.06.2019	SK 28.08.2019	SM 28.08.2019
GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	ES 26.06.2019	FI 26.06.2019	TR 28.08.2019	SI 28.08.2019
NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	GR 27.09.2019	HR 26.06.2019	LU 25.02.2020	MC 28.08.2019
LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	IS 26.10.2019	IT 26.06.2019		
PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	LT 26.06.2019	LV 26.06.2019	(11) 3 269 708	(51) C07C 291/06
CZ 18.03.2020		NO 26.09.2019	PL 26.06.2019	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020
		PT 28.10.2019	RO 26.06.2019	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020
(11) 3 269 586	(51) B60N 2/02	RS 26.06.2019	SE 26.06.2019	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	SK 26.06.2019	SM 26.06.2019	SE 10.06.2020	
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	TR 26.06.2019	SI 26.06.2019		
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	MC 26.06.2019		(11) 3 269 710	(51) C07D 209/34
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020			(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020
SE 29.04.2020				LT 01.01.2020	LV 01.01.2020
		(11) 3 269 649	(51) B64D 47/02	NL 01.01.2020	RS 01.01.2020
(11) 3 269 597	(51) B60Q 1/24	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	SE 01.01.2020	NO 01.04.2020
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	FI 01.01.2020	CZ 01.01.2020
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	PT 27.05.2020	HR 01.01.2020
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	GR 02.04.2020	BG 01.04.2020
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	SE 27.05.2020		IS 01.05.2020	DK 01.01.2020
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020			ES 01.01.2020	SM 01.01.2020
		(11) 3 269 669	(51) B65G 47/86	RO 01.01.2020	MC 01.01.2020
(11) 3 269 600	(51) B60Q 1/46	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020		
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	(11) 3 269 711	(51) C07D 209/48
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
SE 03.06.2020		PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
				SE 24.06.2020	
(11) 3 269 610	(51) B60W 50/14	(11) 3 269 673	(51) B66B 7/06		
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(11) 3 269 715	(51) C07D 401/14
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
SE 06.05.2020		SE 06.05.2020		FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
		(11) 3 269 682	(51) C01B 21/064	(11) 3 269 719	(51) C07D 487/04
(11) 3 269 620	(51) B62D 29/00	(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
(84) AL 15.05.2019	(84) AT 15.05.2019	FI 01.01.2020	LT 01.01.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
BG 15.08.2019	CZ 15.05.2019	LV 01.01.2020	NL 01.01.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
DK 15.05.2019	EE 15.05.2019	NO 01.04.2020	RS 01.01.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
ES 15.05.2019	FI 15.05.2019	SE 01.01.2020	CZ 01.01.2020		
GR 16.08.2019	HR 15.05.2019	PT 27.05.2020	HR 01.01.2020		
IT 15.05.2019	LT 15.05.2019	GR 02.04.2020	BG 01.04.2020		
LV 15.05.2019	NL 15.05.2019				

(11) 3 269 720	(51) C07D 487/04	(11) 3 269 825	(51) G16B 30/20	EE 25.12.2019	SK 25.12.2019
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	SM 25.12.2019	IS 25.04.2020
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	FI 19.02.2020	NO 19.05.2020	DK 25.12.2019	ES 25.12.2019
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	RS 19.02.2020	HR 19.02.2020	MC 25.12.2019	
SE 17.06.2020		SE 19.02.2020	LV 19.02.2020		
		GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	(11) 3 269 895	(51) E04D 1/28
(11) 3 269 722	(51) C07D 519/00	IS 19.06.2020	LT 19.02.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
(84) AL 19.06.2019	(84) AT 19.06.2019	DK 19.02.2020	ES 19.02.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
BG 19.09.2019	CZ 19.06.2019	SM 19.02.2020	PT 12.07.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
DK 19.06.2019	EE 19.06.2019	RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020
ES 19.06.2019	FI 19.06.2019			PT 17.08.2020	SE 08.04.2020
GR 20.09.2019	HR 19.06.2019	(11) 3 269 826	(51) C12Q 1/6886	(11) 3 269 897	(51) E04F 13/04
IS 19.10.2019	LT 19.06.2019	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
LV 19.06.2019	NO 19.09.2019	FI 11.03.2020	SE 11.03.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
PL 19.06.2019	PT 21.10.2019	GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
RO 19.06.2019	RS 19.06.2019	NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
SE 19.06.2019	SK 19.06.2019	LT 11.03.2020	PT 05.08.2020	SE 29.04.2020	
SM 19.06.2019	TR 19.06.2019	RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020		
SI 19.06.2019	MC 19.06.2019			(11) 3 269 902	(51) E05B 9/08
		(11) 3 269 832	(51) C22B 7/00	(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020
(11) 3 269 733	(51) C07K 14/705	(84) AL 02.10.2019	(84) RO 02.10.2019	FI 15.01.2020	GR 16.04.2020
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	AT 02.10.2019	BG 02.01.2020	NL 15.01.2020	NO 15.04.2020
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	CZ 02.10.2019	EE 02.10.2019	RS 15.01.2020	PT 07.06.2020
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	ES 02.10.2019	FI 02.10.2019	HR 15.01.2020	SE 15.01.2020
SE 17.06.2020		GR 03.01.2020	HR 02.10.2019	LV 15.01.2020	BG 15.04.2020
		IS 02.02.2020	IT 02.10.2019	IS 15.05.2020	LT 15.01.2020
(11) 3 269 761	(51) C08J 9/16	LT 02.10.2019	LV 02.10.2019	DK 15.01.2020	ES 15.01.2020
(84) AL 28.08.2019	(84) AT 28.08.2019	SI 02.10.2019	NL 02.10.2019	SM 15.01.2020	RO 15.01.2020
BG 28.11.2019	CZ 28.08.2019	NO 02.01.2020	PL 02.10.2019		
DK 28.08.2019	EE 28.08.2019	PT 03.02.2020	RS 02.10.2019	(11) 3 269 908	(51) E05B 77/26
ES 28.08.2019	FI 28.08.2019	SE 02.10.2019	DK 02.10.2019	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020
GR 29.11.2019	HR 28.08.2019	SK 02.10.2019	SM 02.10.2019	LV 29.01.2020	SE 29.01.2020
IS 28.12.2019	IT 28.08.2019	MC 02.10.2019		NO 29.04.2020	FI 29.01.2020
LT 28.08.2019	LV 28.08.2019			PT 21.06.2020	RS 29.01.2020
NL 28.08.2019	NO 28.11.2019	(11) 3 269 845	(51) C25B 1/00	HR 29.01.2020	GR 30.04.2020
PL 28.08.2019	PT 30.12.2019	(84) AL 14.08.2019	(84) AT 14.08.2019	BG 29.04.2020	IS 29.05.2020
RO 28.08.2019	RS 28.08.2019	BG 14.11.2019	CZ 14.08.2019	NL 29.01.2020	LT 29.01.2020
SE 28.08.2019	SK 28.08.2019	DK 14.08.2019	EE 14.08.2019	DK 29.01.2020	ES 29.01.2020
SM 28.08.2019	TR 28.08.2019	ES 14.08.2019	FI 14.08.2019	SM 29.01.2020	RO 29.01.2020
SI 28.08.2019	MC 28.08.2019	GR 15.11.2019	HR 14.08.2019	CZ 29.01.2020	MC 29.01.2020
		IS 14.12.2019	IT 14.08.2019		
(11) 3 269 773	(51) C08K 3/26	LT 14.08.2019	LV 14.08.2019	(11) 3 269 909	(51) E05B 77/26
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	NL 14.08.2019	NO 14.11.2019	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	PL 14.08.2019	PT 16.12.2019	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	RO 14.08.2019	RS 14.08.2019	RS 26.02.2020	HR 26.02.2020
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	SE 14.08.2019	SK 14.08.2019	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020
SE 29.04.2020		SM 14.08.2019	TR 14.08.2019	GR 27.05.2020	BG 26.05.2020
		SI 14.08.2019	MC 14.08.2019	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020
(11) 3 269 796	(51) C12C 3/00	(11) 3 269 861	(51) D04H 3/007	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) RO 18.12.2019	(84) BG 18.03.2020	ES 26.02.2020	SM 26.02.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	FI 18.12.2019	GR 19.03.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	HR 18.12.2019	LT 18.12.2019	CZ 26.02.2020	
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	AT 18.12.2019	LV 18.12.2019		
SE 29.04.2020		SI 18.12.2019	NO 18.03.2020	(11) 3 269 929	(51) F01D 5/18
		RS 18.12.2019	SE 18.12.2019	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020
(11) 3 269 806	(51) C12N 9/88	AL 18.12.2019	NL 18.12.2019	SE 12.02.2020	NO 12.05.2020
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	PT 13.05.2020	EE 18.12.2019	FI 12.02.2020	RS 12.02.2020
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	SK 18.12.2019	SM 18.12.2019	HR 12.02.2020	LV 12.02.2020
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	IS 18.04.2020	ES 18.12.2019	GR 13.05.2020	BG 12.05.2020
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	MC 18.12.2019		IS 12.06.2020	NL 12.02.2020
SE 27.05.2020				LT 12.02.2020	DK 12.02.2020
		(11) 3 269 880	(51) E01F 15/02	ES 12.02.2020	SM 12.02.2020
(11) 3 269 823	(51) C12Q 1/68	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020
(84) AL 05.06.2019	(84) AT 05.06.2019	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	CZ 12.02.2020	
BG 05.09.2019	CZ 05.06.2019	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020		
DK 05.06.2019	EE 05.06.2019	SE 10.06.2020		(11) 3 269 937	(51) F01D 9/02
FI 05.06.2019	GR 06.09.2019			(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020
HR 05.06.2019	IS 05.10.2019	(11) 3 269 885	(51) E03D 9/08	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020
LT 05.06.2019	LV 05.06.2019	(84) RO 25.12.2019	(84) BG 25.03.2020	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020
NL 05.06.2019	NO 05.09.2019	FI 25.12.2019	GR 26.03.2020	SE 10.06.2020	
PL 05.06.2019	PT 07.10.2019	HR 25.12.2019	LT 25.12.2019		
RO 05.06.2019	RS 05.06.2019	LV 25.12.2019	SI 25.12.2019	(11) 3 269 944	(51) F01D 25/02
SE 05.06.2019	SI 05.06.2019	NO 25.03.2020	RS 25.12.2019	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020
SK 05.06.2019	SM 05.06.2019	SE 25.12.2019	AL 25.12.2019	FI 04.03.2020	NO 04.06.2020
TR 05.06.2019	MC 05.06.2019	CZ 25.12.2019	PT 20.05.2020	RS 04.03.2020	HR 04.03.2020
				SE 04.03.2020	LV 04.03.2020

GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	LV 19.06.2019	NL 19.06.2019	GR 27.09.2019	HR 26.06.2019
NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	NO 19.09.2019	PL 19.06.2019	IS 26.10.2019	IT 26.06.2019
LT 04.03.2020	ES 04.03.2020	PT 21.10.2019	RO 19.06.2019	LT 26.06.2019	LV 26.06.2019
SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	RS 19.06.2019	SK 19.06.2019	NL 26.06.2019	NO 26.09.2019
RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020	SM 19.06.2019	TR 19.06.2019	PL 26.06.2019	PT 28.10.2019
(11) 3 269 946	(51) F01D 25/12	SI 19.06.2019	LU 17.02.2020	RO 26.06.2019	RS 26.06.2019
(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	MC 19.06.2019		SE 26.06.2019	SK 26.06.2019
FI 04.03.2020	NO 04.06.2020	(11) 3 270 009	(51) F16H 57/08	SM 26.06.2019	TR 26.06.2019
RS 04.03.2020	HR 04.03.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	SI 26.06.2019	LU 17.02.2020
SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	MC 26.06.2019	
GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	(11) 3 270 069	(51) F24F 1/32
NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
LT 04.03.2020	ES 04.03.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	(11) 3 270 013	(51) F16J 15/18	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	SE 03.06.2020	
(11) 3 269 961	(51) F02C 7/04	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	(11) 3 270 070	(51) F24F 3/16
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	GR 09.04.2020	HR 08.01.2020
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	SE 13.05.2020		LT 08.01.2020	LV 08.01.2020
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	(11) 3 270 029	(51) F16L 57/06	RS 08.01.2020	NO 08.04.2020
NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	FI 08.01.2020	PT 31.05.2020
SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	SE 08.01.2020	BG 08.04.2020
(11) 3 269 973	(51) F03B 13/18	RS 04.03.2020	HR 04.03.2020	IS 08.05.2020	DK 08.01.2020
(84) RO 04.12.2019	(84) BG 04.03.2020	SE 04.03.2020	GR 05.06.2020	SM 08.01.2020	RO 08.01.2020
FI 04.12.2019	GR 05.03.2020	BG 04.06.2020	NL 04.03.2020	CZ 08.01.2020	
HR 04.12.2019	AT 04.12.2019	IS 04.07.2020	ES 04.03.2020	(11) 3 270 073	(51) F24F 11/56
LT 04.12.2019	LV 04.12.2019	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	(84) AL 12.06.2019	(84) AT 12.06.2019
SI 04.12.2019	NO 04.03.2020	RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020	BG 12.09.2019	CZ 12.06.2019
RS 04.12.2019	SE 04.12.2019	(11) 3 270 038	(51) F21V 31/00	DK 12.06.2019	EE 12.06.2019
AL 04.12.2019	NL 04.12.2019	(84) RO 06.11.2019	(84) BG 06.02.2020	GR 13.09.2019	GR 13.09.2019
CZ 04.12.2019	PT 29.04.2020	FI 06.11.2019	GR 07.02.2020	IS 12.10.2019	IS 12.10.2019
EE 04.12.2019	SK 04.12.2019	HR 06.11.2019	IS 06.03.2020	LV 12.06.2019	LV 12.06.2019
SM 04.12.2019	IS 04.04.2020	AT 06.11.2019	LT 06.11.2019	NL 12.06.2019	NO 12.09.2019
DK 04.12.2019	MC 04.12.2019	LV 06.11.2019	SI 06.11.2019	PL 12.06.2019	PT 14.10.2019
(11) 3 269 990	(51) F16D 3/205	NL 06.11.2019	NO 06.02.2020	RO 12.06.2019	RS 12.06.2019
(84) RO 27.11.2019	(84) BG 27.02.2020	PL 06.11.2019	PT 06.03.2020	SE 12.06.2019	SI 12.06.2019
FI 27.11.2019	GR 28.02.2020	RS 06.11.2019	SE 06.11.2019	SK 12.06.2019	SM 12.06.2019
HR 27.11.2019	IS 27.03.2020	AL 06.11.2019	ES 06.11.2019	TR 12.06.2019	MC 12.06.2019
AT 27.11.2019	LT 27.11.2019	CZ 06.11.2019	DK 06.11.2019	(11) 3 270 090	(51) F41G 1/387
LV 27.11.2019	SI 27.11.2019	EE 06.11.2019	SK 06.11.2019	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020
NL 27.11.2019	NO 27.02.2020	SM 06.11.2019	MC 06.11.2019	FI 11.03.2020	NO 11.06.2020
RS 27.11.2019	SE 27.11.2019	(11) 3 270 047	(51) F21V 8/00	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020
AL 27.11.2019	ES 27.11.2019	(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020	LV 11.03.2020	GR 12.06.2020
CZ 27.11.2019	DK 27.11.2019	GR 06.05.2020	LV 05.02.2020	BG 11.06.2020	NL 11.03.2020
PT 19.04.2020	EE 27.11.2019	SE 05.02.2020	NO 05.05.2020	IS 11.07.2020	LT 11.03.2020
SK 27.11.2019	SM 27.11.2019	FI 05.02.2020	PT 28.06.2020	SM 11.03.2020	PT 05.08.2020
LU 25.02.2020	MC 27.11.2019	RS 05.02.2020	HR 05.02.2020	RO 11.03.2020	
(11) 3 269 993	(51) F16D 55/227	BG 05.05.2020	IS 05.06.2020	(11) 3 270 093	(51) F41H 5/04
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	NL 05.02.2020	LT 05.02.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	DK 05.02.2020	ES 05.02.2020	FI 04.03.2020	NO 04.06.2020
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	SM 05.02.2020	RO 05.02.2020	RS 04.03.2020	HR 04.03.2020
FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	CZ 05.02.2020		SE 04.03.2020	LV 04.03.2020
PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	(11) 3 270 054	(51) F21V 21/108	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020
(11) 3 269 997	(51) F16F 7/108	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	IS 04.07.2020	LT 04.03.2020
(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020
HR 01.01.2020	LT 01.01.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020
LV 01.01.2020	RS 01.01.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	(11) 3 270 098	(51) G01B 11/02
SE 01.01.2020	SM 01.01.2020	SE 06.05.2020		(84) AL 18.09.2019	(84) AT 18.09.2019
NL 01.01.2020	NO 01.04.2020	(11) 3 270 061	(51) F23R 3/00	BG 18.12.2019	CZ 18.09.2019
FI 01.01.2020	CZ 01.01.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	EE 18.09.2019	ES 18.09.2019
PT 27.05.2020	GR 02.04.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	FI 18.09.2019	GR 19.12.2019
BG 01.04.2020	IS 01.05.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	HR 18.09.2019	IS 19.01.2020
ES 01.01.2020	RO 01.01.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	IT 18.09.2019	LT 18.09.2019
(11) 3 270 007	(51) F16H 19/04	SE 06.05.2020		LV 18.09.2019	NL 18.09.2019
(84) AL 19.06.2019	(84) AT 19.06.2019	(11) 3 270 064	(51) H05B 6/64	NO 18.12.2019	PL 18.09.2019
BG 19.09.2019	CZ 19.06.2019	(84) AL 26.06.2019	(84) AT 26.06.2019	PT 20.01.2020	RO 18.09.2019
DK 19.06.2019	EE 19.06.2019	BG 26.09.2019	CZ 26.06.2019	RS 18.09.2019	SE 18.09.2019
ES 19.06.2019	FI 19.06.2019	DK 26.06.2019	EE 26.06.2019	SK 18.09.2019	SM 18.09.2019
GR 20.09.2019	HR 19.06.2019	ES 26.06.2019	FI 26.06.2019	DK 18.09.2019	SI 18.09.2019
IS 19.10.2019	LT 19.06.2019			MC 18.09.2019	

- (11) **3 270 099** (51) **G01B 11/02** CZ 20.11.2019 DK 20.11.2019 (11) **3 270 236** (51) **G04B 19/26**
(84) AL 11.09.2019 (84) AT 11.09.2019 PT 12.04.2020 EE 20.11.2019 (84) SK 12.02.2020 (84) EE 12.02.2020
BG 11.12.2019 (84) CZ 11.09.2019 SK 20.11.2019 SM 20.11.2019 GR 13.05.2020 (84) HR 12.02.2020
EE 11.09.2019 ES 11.09.2019 MC 20.11.2019 LV 12.02.2020 RS 12.02.2020
FI 11.09.2019 GR 12.12.2019 (11) **3 270 154** (51) **G01N 30/88** SE 12.02.2020 NO 12.05.2020
HR 11.09.2019 IS 12.01.2020 (84) SK 04.03.2020 (84) EE 04.03.2020 FI 12.02.2020 BG 12.05.2020
IT 11.09.2019 LT 11.09.2019 (84) NO 04.06.2020 (84) FI 04.03.2020 IS 12.06.2020 NL 12.02.2020
LV 11.09.2019 NL 11.09.2019 RS 04.03.2020 HR 04.03.2020 LT 12.02.2020 DK 12.02.2020
NO 11.12.2019 PL 11.09.2019 SE 04.03.2020 LV 04.03.2020 ES 12.02.2020 SM 12.02.2020
PT 13.01.2020 RO 11.09.2019 GR 05.06.2020 BG 04.06.2020 PT 05.07.2020 RO 12.02.2020
RS 11.09.2019 SE 11.09.2019 NL 04.03.2020 IS 04.07.2020 CZ 12.02.2020
SK 11.09.2019 SM 11.09.2019 LT 04.03.2020 ES 04.03.2020
DK 11.09.2019 SI 11.09.2019 SM 04.03.2020 PT 29.07.2020
MC 11.09.2019 RO 04.03.2020 CZ 04.03.2020
- (11) **3 270 100** (51) **G01B 11/02** (11) **3 270 160** (51) **G01N 33/543**
(84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020 (84) SK 18.03.2020 (84) EE 18.03.2020
LV 29.04.2020 (84) IS 29.08.2020 (84) NO 18.06.2020 (84) FI 18.03.2020
LT 29.04.2020 NO 29.07.2020 RS 18.03.2020 HR 18.03.2020
FI 29.04.2020 PT 31.08.2020 SE 18.03.2020 LV 18.03.2020
SE 29.04.2020 GR 19.06.2020 NL 18.03.2020 IS 18.07.2020
(11) **3 270 112** (51) **G01D 5/14** (84) LT 18.03.2020 SM 18.03.2020
(84) SK 01.01.2020 (84) EE 01.01.2020 (84) PT 12.08.2020 RO 18.03.2020
FI 01.01.2020 LT 01.01.2020 CZ 18.03.2020
LV 01.01.2020 NL 01.01.2020
NO 01.04.2020 RS 01.01.2020
SE 01.01.2020 CZ 01.01.2020
PT 27.05.2020 HR 01.01.2020
GR 02.04.2020 BG 01.04.2020
IS 01.05.2020 DK 01.01.2020
ES 01.01.2020 SM 01.01.2020
RO 01.01.2020
- (11) **3 270 123** (51) **G01F 23/288**
(84) GR 25.09.2020 (84) HR 24.06.2020
LV 24.06.2020 LT 24.06.2020
NO 24.09.2020 FI 24.06.2020
SE 24.06.2020
- (11) **3 270 137** (51) **G01N 3/04**
(84) GR 02.07.2020 (84) HR 01.04.2020
LV 01.04.2020 BG 01.07.2020
IS 01.08.2020 LT 01.04.2020
NO 01.07.2020 FI 01.04.2020
NL 01.04.2020 PT 17.08.2020
SE 01.04.2020 CZ 01.04.2020
- (11) **3 270 141** (51) **G01N 21/07**
(84) GR 21.08.2020 (84) LV 20.05.2020
IS 20.09.2020 LT 20.05.2020
- (11) **3 270 142** (51) **G01N 21/27**
(84) AL 26.06.2019 (84) AT 26.06.2019
BG 26.09.2019 CZ 26.06.2019
DK 26.06.2019 EE 26.06.2019
FI 26.06.2019 GR 27.09.2019
HR 26.06.2019 IS 26.10.2019
IT 26.06.2019 LT 26.06.2019
LV 26.06.2019 NL 26.06.2019
NO 26.09.2019 PL 26.06.2019
PT 28.10.2019 RO 26.06.2019
RS 26.06.2019 SE 26.06.2019
SK 26.06.2019 SM 26.06.2019
TR 26.06.2019 SI 26.06.2019
ES 26.06.2019 MC 26.06.2019
- (11) **3 270 148** (51) **G01N 27/62**
(84) RO 20.11.2019 (84) BG 20.02.2020
FI 20.11.2019 GR 21.02.2020
HR 20.11.2019 IS 20.03.2020
AT 20.11.2019 LT 20.11.2019
LV 20.11.2019 SI 20.11.2019
NL 20.11.2019 NO 20.02.2020
RS 20.11.2019 SE 20.11.2019
AL 20.11.2019 ES 20.11.2019
- (11) **3 270 168** (51) **G01N 35/02**
(84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020
LV 08.04.2020 IS 08.08.2020
LT 08.04.2020 NO 08.07.2020
FI 08.04.2020 NL 08.04.2020
PT 17.08.2020 SE 08.04.2020
- (11) **3 270 191** (51) **G02B 1/111**
(84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020
LV 29.04.2020 IS 29.08.2020
LT 29.04.2020 NO 29.07.2020
FI 29.04.2020 PT 31.08.2020
SE 29.04.2020
- (11) **3 270 196** (51) **G02B 5/26**
(84) RO 13.11.2019 (84) BG 13.02.2020
FI 13.11.2019 GR 14.02.2020
HR 13.11.2019 IS 13.03.2020
LT 13.11.2019 LV 13.11.2019
SI 13.11.2019 NL 13.11.2019
NO 13.02.2020 PL 13.11.2019
PT 13.03.2020 RS 13.11.2019
SE 13.11.2019 AL 13.11.2019
ES 13.11.2019 CZ 13.11.2019
DK 13.11.2019 EE 13.11.2019
SK 13.11.2019 SM 13.11.2019
MC 13.11.2019
- (11) **3 270 227** (51) **G03G 21/16**
(84) SK 01.01.2020 (84) EE 01.01.2020
HR 01.01.2020 LT 01.01.2020
LV 01.01.2020 RS 01.01.2020
SE 01.01.2020 NO 01.04.2020
FI 01.01.2020 CZ 01.01.2020
PT 27.05.2020 GR 02.04.2020
BG 01.04.2020 IS 01.05.2020
DK 01.01.2020 SM 01.01.2020
RO 01.01.2020 MC 01.01.2020
- (11) **3 270 235** (51) **G04B 13/02**
(84) SK 29.01.2020 (84) EE 29.01.2020
GR 30.04.2020 SE 29.01.2020
NO 29.04.2020 FI 29.01.2020
PT 21.06.2020 RS 29.01.2020
HR 29.01.2020 LV 29.01.2020
BG 29.04.2020 IS 29.05.2020
NL 29.01.2020 LT 29.01.2020
DK 29.01.2020 ES 29.01.2020
SM 29.01.2020 RO 29.01.2020
CZ 29.01.2020 MC 29.01.2020
- (11) **3 270 242** (51) **G05B 15/02**
(84) GR 21.08.2020 (84) HR 20.05.2020
LV 20.05.2020 IS 20.09.2020
LT 20.05.2020 NO 20.08.2020
FI 20.05.2020 PT 21.09.2020
SE 20.05.2020
- (11) **3 270 245** (51) **G05B 19/418**
(84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020
LV 13.05.2020 IS 13.09.2020
LT 13.05.2020 NO 13.08.2020
FI 13.05.2020 PT 14.09.2020
SE 13.05.2020
- (11) **3 270 247** (51) **G05B 19/418**
(84) SK 04.03.2020 (84) EE 04.03.2020
FI 04.03.2020 NO 04.06.2020
RS 04.03.2020 HR 04.03.2020
SE 04.03.2020 LV 04.03.2020
GR 05.06.2020 BG 04.06.2020
NL 04.03.2020 IS 04.07.2020
LT 04.03.2020 ES 04.03.2020
SM 04.03.2020 PT 29.07.2020
RO 04.03.2020 CZ 04.03.2020
- (11) **3 270 254** (51) **G01D 11/24**
(84) RO 23.10.2019 (84) BG 23.01.2020
FI 23.10.2019 GR 24.01.2020
HR 23.10.2019 IS 23.02.2020
IT 23.10.2019 AT 23.10.2019
LT 23.10.2019 LV 23.10.2019
SI 23.10.2019 NO 23.01.2020
PL 23.10.2019 PT 24.02.2020
RS 23.10.2019 SE 23.10.2019
SM 23.10.2019 AL 23.10.2019
ES 23.10.2019 CZ 23.10.2019
DK 23.10.2019 EE 23.10.2019
SK 23.10.2019 MC 23.10.2019
- (11) **3 270 255** (51) **G05D 16/10**
(84) SK 01.01.2020 (84) EE 01.01.2020
FI 01.01.2020 LT 01.01.2020
LV 01.01.2020 NO 01.04.2020
RS 01.01.2020 SE 01.01.2020
NL 01.01.2020 CZ 01.01.2020
PT 27.05.2020 HR 01.01.2020
GR 02.04.2020 BG 01.04.2020
IS 01.05.2020 DK 01.01.2020
ES 01.01.2020 SM 01.01.2020
RO 01.01.2020
- (11) **3 270 259** (51) **G06F 1/16**
(84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020
LV 17.06.2020 LT 17.06.2020
NO 17.09.2020 FI 17.06.2020
SE 17.06.2020

- (11) **3 270 267** (51) **G06F 3/0338** NL 01.04.2020 PT 17.08.2020 (11) **3 270 406** (51) **H01J 37/32**
(84) GR 04.09.2020 (84) HR 03.06.2020 SE 01.04.2020 CZ 01.04.2020 (84) SK 11.03.2020 (84) EE 11.03.2020
LV 03.06.2020 (84) LT 03.06.2020 (84) NO 11.06.2020 (84) FI 11.03.2020
NO 03.09.2020 (84) FI 03.06.2020 (84) RS 11.03.2020 (84) HR 11.03.2020
SE 03.06.2020 (84) (11) **3 270 321** (51) **G06F 21/62** (84) SE 11.03.2020 (84) LV 11.03.2020
SK 19.02.2020 (84) EE 19.02.2020 (84) GR 12.06.2020 (84) BG 11.06.2020
HR 19.02.2020 (84) SE 19.02.2020 (84) NL 11.03.2020 (84) IS 11.07.2020
NO 19.05.2020 (84) FI 19.02.2020 (84) LT 11.03.2020 (84) SM 11.03.2020
RS 19.02.2020 (84) LV 19.02.2020 (84) PT 05.08.2020 (84) RO 11.03.2020
GR 20.05.2020 (84) BG 19.05.2020 (84) CZ 11.03.2020
IS 19.06.2020 (84) NL 19.02.2020
LT 19.02.2020 (84) DK 19.02.2020
ES 19.02.2020 (84) SM 19.02.2020
PT 12.07.2020 (84) RO 19.02.2020
CZ 19.02.2020
- (11) **3 270 272** (51) **G06F 3/044**
(84) SK 12.02.2020 (84) EE 12.02.2020
NO 12.05.2020 (84) FI 12.02.2020
RS 12.02.2020 (84) HR 12.02.2020
SE 12.02.2020 (84) LV 12.02.2020
GR 13.05.2020 (84) BG 12.05.2020
IS 12.06.2020 (84) NL 12.02.2020
LT 12.02.2020 (84) DK 12.02.2020
ES 12.02.2020 (84) SM 12.02.2020
PT 05.07.2020 (84) RO 12.02.2020
CZ 12.02.2020
- (11) **3 270 278** (51) **G06F 3/0485**
(84) GR 25.09.2020 (84) HR 24.06.2020
LV 24.06.2020 (84) LT 24.06.2020
NO 24.09.2020 (84) FI 24.06.2020
SE 24.06.2020
- (11) **3 270 288** (51) **G06F 9/455**
(84) RO 06.11.2019 (84) BG 06.02.2020
FI 06.11.2019 (84) GR 07.02.2020
HR 06.11.2019 (84) IS 06.03.2020
AT 06.11.2019 (84) LT 06.11.2019
LV 06.11.2019 (84) SI 06.11.2019
NL 06.11.2019 (84) NO 06.02.2020
PL 06.11.2019 (84) PT 06.03.2020
RS 06.11.2019 (84) SE 06.11.2019
AL 06.11.2019 (84) ES 06.11.2019
CZ 06.11.2019 (84) DK 06.11.2019
EE 06.11.2019 (84) SK 06.11.2019
SM 06.11.2019 (84) MC 06.11.2019
- (11) **3 270 302** (51) **G06F 16/31**
(84) AL 31.07.2019 (84) AT 31.07.2019
BG 31.10.2019 (84) CZ 31.07.2019
DK 31.07.2019 (84) EE 31.07.2019
ES 31.07.2019 (84) FI 31.07.2019
GR 01.11.2019 (84) HR 31.07.2019
IS 30.10.2019 (84) IT 31.07.2019
LT 31.07.2019 (84) LV 31.07.2019
NL 31.07.2019 (84) NO 31.10.2019
PL 31.07.2019 (84) PT 02.12.2019
RO 31.07.2019 (84) RS 31.07.2019
SE 31.07.2019 (84) SK 31.07.2019
SM 31.07.2019 (84) TR 31.07.2019
SI 31.07.2019 (84) MC 31.07.2019
- (11) **3 270 310** (51) **G06F 21/12**
(84) HR 10.06.2020 (84) LV 10.06.2020
LT 10.06.2020 (84) NO 10.09.2020
FI 10.06.2020 (84) SE 10.06.2020
- (11) **3 270 313** (51) **G06F 21/32**
(84) GR 02.07.2020 (84) HR 01.04.2020
LV 01.04.2020 (84) BG 01.07.2020
IS 01.08.2020 (84) LT 01.04.2020
NO 01.07.2020 (84) FI 01.04.2020
NL 01.04.2020 (84) PT 17.08.2020
SE 01.04.2020 (84) CZ 01.04.2020
- (11) **3 270 318** (51) **G06F 21/51**
(84) GR 25.09.2020 (84) HR 24.06.2020
LV 24.06.2020 (84) LT 24.06.2020
NO 24.09.2020 (84) FI 24.06.2020
SE 24.06.2020
- (11) **3 270 320** (51) **G06F 21/53**
(84) GR 02.07.2020 (84) HR 01.04.2020
LV 01.04.2020 (84) BG 01.07.2020
IS 01.08.2020 (84) LT 01.04.2020
NO 01.07.2020 (84) FI 01.04.2020
- (11) **3 270 369** (51) **G09F 9/33**
(84) GR 28.08.2020 (84) HR 27.05.2020
LV 27.05.2020 (84) IS 27.09.2020
LT 27.05.2020 (84) PT 28.09.2020
- (11) **3 270 375** (51) **G10L 19/008**
(84) SK 15.01.2020 (84) EE 15.01.2020
GR 16.04.2020 (84) HR 15.01.2020
LV 15.01.2020 (84) RS 15.01.2020
NL 15.01.2020 (84) NO 15.04.2020
FI 15.01.2020 (84) PT 07.06.2020
SE 15.01.2020 (84) BG 15.04.2020
IS 15.05.2020 (84) LT 15.01.2020
DK 15.01.2020 (84) ES 15.01.2020
SM 15.01.2020 (84) RO 15.01.2020
CZ 15.01.2020
- (11) **3 270 376** (51) **G10L 19/07**
(84) SK 18.03.2020 (84) EE 18.03.2020
NO 18.06.2020 (84) FI 18.03.2020
RS 18.03.2020 (84) HR 18.03.2020
SE 18.03.2020 (84) LV 18.03.2020
GR 19.06.2020 (84) BG 18.06.2020
IS 18.07.2020 (84) LT 18.03.2020
SM 18.03.2020 (84) PT 12.08.2020
RO 18.03.2020 (84) CZ 18.03.2020
- (11) **3 270 377** (51) **G10L 21/02**
(84) SK 19.02.2020 (84) EE 19.02.2020
FI 19.02.2020 (84) NO 19.05.2020
RS 19.02.2020 (84) HR 19.02.2020
SE 19.02.2020 (84) LV 19.02.2020
GR 20.05.2020 (84) BG 19.05.2020
IS 19.06.2020 (84) NL 19.02.2020
LT 19.02.2020 (84) DK 19.02.2020
ES 19.02.2020 (84) SM 19.02.2020
PT 12.07.2020 (84) RO 19.02.2020
CZ 19.02.2020
- (11) **3 270 379** (51) **G11B 27/031**
(84) SK 26.02.2020 (84) EE 26.02.2020
FI 26.02.2020 (84) NO 26.05.2020
RS 26.02.2020 (84) HR 26.02.2020
SE 26.02.2020 (84) LV 26.02.2020
GR 27.05.2020 (84) BG 26.05.2020
IS 26.06.2020 (84) NL 26.02.2020
LT 26.02.2020 (84) DK 26.02.2020
ES 26.02.2020 (84) SM 26.02.2020
PT 19.07.2020 (84) RO 26.02.2020
CZ 26.02.2020
- (11) **3 270 402** (51) **H01H 50/12**
(84) SK 04.03.2020 (84) EE 04.03.2020
FI 04.03.2020 (84) NO 04.06.2020
RS 04.03.2020 (84) HR 04.03.2020
SE 04.03.2020 (84) LV 04.03.2020
GR 05.06.2020 (84) BG 04.06.2020
NL 04.03.2020 (84) IS 04.07.2020
LT 04.03.2020 (84) ES 04.03.2020
SM 04.03.2020 (84) PT 29.07.2020
RO 04.03.2020 (84) CZ 04.03.2020
- (11) **3 270 413** (51) **H01L 25/075**
(84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020
LV 29.04.2020 (84) IS 29.08.2020
LT 29.04.2020 (84) NO 29.07.2020
FI 29.04.2020 (84) PT 31.08.2020
SE 29.04.2020
- (11) **3 270 429** (51) **H01L 33/62**
(84) SK 04.03.2020 (84) EE 04.03.2020
NO 04.06.2020 (84) FI 04.03.2020
RS 04.03.2020 (84) HR 04.03.2020
SE 04.03.2020 (84) LV 04.03.2020
GR 05.06.2020 (84) BG 04.06.2020
NL 04.03.2020 (84) IS 04.07.2020
LT 04.03.2020 (84) ES 04.03.2020
SM 04.03.2020 (84) PT 29.07.2020
RO 04.03.2020 (84) CZ 04.03.2020
- (11) **3 270 438** (51) **H01M 2/10**
(84) SK 15.01.2020 (84) EE 15.01.2020
NL 15.01.2020 (84) NO 15.04.2020
FI 15.01.2020 (84) PT 07.06.2020
RS 15.01.2020 (84) HR 15.01.2020
SE 15.01.2020 (84) LV 15.01.2020
GR 16.04.2020 (84) BG 15.04.2020
IS 15.05.2020 (84) LT 15.01.2020
DK 15.01.2020 (84) ES 15.01.2020
SM 15.01.2020 (84) RO 15.01.2020
CZ 15.01.2020
- (11) **3 270 442** (51) **H01M 2/20**
(84) AL 14.08.2019 (84) AT 14.08.2019
BG 14.11.2019 (84) CZ 14.08.2019
DK 14.08.2019 (84) EE 14.08.2019
ES 14.08.2019 (84) FI 14.08.2019
GR 15.11.2019 (84) HR 14.08.2019
IS 14.12.2019 (84) IT 14.08.2019
LT 14.08.2019 (84) LV 14.08.2019
NL 14.08.2019 (84) NO 14.11.2019
PL 14.08.2019 (84) PT 16.12.2019
RO 14.08.2019 (84) RS 14.08.2019
SE 14.08.2019 (84) SK 14.08.2019
SM 14.08.2019 (84) TR 14.08.2019
SI 14.08.2019 (84) LU 23.02.2020
MC 14.08.2019
- (11) **3 270 444** (51) **H01M 4/38**
(84) AL 03.07.2019 (84) AT 03.07.2019
BG 03.10.2019 (84) CZ 03.07.2019
DK 03.07.2019 (84) EE 03.07.2019
FI 03.07.2019 (84) GR 04.10.2019
HR 03.07.2019 (84) IS 03.11.2019
LT 03.07.2019 (84) LV 03.07.2019
NL 03.07.2019 (84) NO 03.10.2019
PL 03.07.2019 (84) PT 04.11.2019
RO 03.07.2019 (84) RS 03.07.2019
SE 03.07.2019 (84) SK 03.07.2019
SM 03.07.2019 (84) TR 03.07.2019
SI 03.07.2019 (84) LU 24.02.2020
MC 03.07.2019
- (11) **3 270 445** (51) **H01M 4/485**
(84) AL 02.10.2019 (84) RO 02.10.2019
AT 02.10.2019 (84) BG 02.01.2020
CZ 02.10.2019 (84) EE 02.10.2019

ES 02.10.2019	FI 02.10.2019	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	(11) 3 270 548	(51) H04L 12/46
GR 03.01.2020	HR 02.10.2019	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020
IS 02.02.2020	IT 02.10.2019	(11) 3 270 479	(51) H02G 1/14	FI 25.03.2020	NO 25.06.2020
LT 02.10.2019	LV 02.10.2019	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	RS 25.03.2020	HR 25.03.2020
SI 02.10.2019	NL 02.10.2019	NO 12.05.2020	RS 12.02.2020	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020
NO 02.01.2020	PL 02.10.2019	HR 12.02.2020	SE 12.02.2020	GR 26.06.2020	BG 25.06.2020
PT 03.02.2020	RS 02.10.2019	LV 12.02.2020	GR 13.05.2020	NL 25.03.2020	IS 25.07.2020
SE 02.10.2019	DK 02.10.2019	BG 12.05.2020	IS 12.06.2020	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020
SK 02.10.2019	SM 02.10.2019	NL 12.02.2020	LT 12.02.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020
MC 02.10.2019		DK 12.02.2020	ES 12.02.2020	CZ 25.03.2020	
(11) 3 270 451	(51) C02F 3/00	SM 12.02.2020	PT 05.07.2020	(11) 3 270 549	(51) H04L 12/58
(84) RO 30.10.2019	(84) BG 30.01.2020	RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
FI 30.10.2019	GR 31.01.2020			LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
HR 30.10.2019	IS 29.02.2020	(11) 3 270 487	(51) H02J 50/12	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
AT 30.10.2019	LT 30.10.2019	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	SE 24.06.2020	
LV 30.10.2019	SI 30.10.2019	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020		
NL 30.10.2019	NO 30.01.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	(11) 3 270 560	(51) H04L 29/06
PL 30.10.2019	PT 02.03.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020
RS 30.10.2019	SE 30.10.2019	SE 29.04.2020		HR 25.03.2020	NO 25.06.2020
AL 30.10.2019	ES 30.10.2019			FI 25.03.2020	RS 25.03.2020
CZ 30.10.2019	DK 30.10.2019	(11) 3 270 490	(51) H02K 5/167	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020
EE 30.10.2019	SK 30.10.2019	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	GR 26.06.2020	BG 25.06.2020
SM 30.10.2019	IT 30.10.2019	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	NL 25.03.2020	IS 25.07.2020
MC 30.10.2019		LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020
		FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020
		SE 29.04.2020		CZ 25.03.2020	
(11) 3 270 452	(51) H01M 10/052				
(84) RO 16.10.2019	(84) AT 16.10.2019	(11) 3 270 499	(51) H02M 7/00	(11) 3 270 563	(51) H04L 29/06
BG 16.01.2020	ES 16.10.2019	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
FI 16.10.2019	GR 17.01.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
HR 16.10.2019	IS 16.02.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
LT 16.10.2019	LV 16.10.2019	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020
SI 16.10.2019	NL 16.10.2019	SE 29.04.2020		PT 17.08.2020	SE 08.04.2020
NO 16.01.2020	PL 16.10.2019				
PT 17.02.2020	RS 16.10.2019	(11) 3 270 500	(51) H02M 1/00	(11) 3 270 565	(51) H04L 29/08
SE 16.10.2019	SM 16.10.2019	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) AL 01.05.2019	(84) AT 01.05.2019
AL 16.10.2019	CZ 16.10.2019	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	BG 01.08.2019	CZ 01.05.2019
DK 16.10.2019	EE 16.10.2019	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	DK 01.05.2019	EE 01.05.2019
SK 16.10.2019	IT 16.10.2019	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	ES 01.05.2019	FI 01.05.2019
LU 25.02.2020	MC 16.10.2019	SE 29.04.2020		GR 02.08.2019	HR 01.05.2019
				IS 01.09.2019	IT 01.05.2019
(11) 3 270 455	(51) H01M 10/667	(11) 3 270 524	(51) H04B 7/06	LT 01.05.2019	LV 01.05.2019
(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020	NL 01.05.2019	NO 01.08.2019
LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	GR 16.04.2020	BE 31.01.2020	PL 01.05.2019	PT 01.09.2019
LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	NL 15.01.2020	NO 15.04.2020	RO 01.05.2019	RS 01.05.2019
FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	FI 15.01.2020	PT 07.06.2020	SE 01.05.2019	SI 01.05.2019
SE 20.05.2020		RS 15.01.2020	HR 15.01.2020	SK 01.05.2019	SM 01.05.2019
		SE 15.01.2020	LV 15.01.2020	TR 01.05.2019	MC 01.05.2019
(11) 3 270 459	(51) H01Q 1/22	BG 15.04.2020	IS 15.05.2020		
(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020	LU 22.01.2020	LT 15.01.2020	(11) 3 270 573	(51) H04L 29/12
GR 16.04.2020	HR 15.01.2020	DK 15.01.2020	ES 15.01.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
LV 15.01.2020	RS 15.01.2020	SM 15.01.2020	RO 15.01.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
NL 15.01.2020	NO 15.04.2020	CZ 15.01.2020	MC 15.01.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
FI 15.01.2020	PT 07.06.2020			NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
SE 15.01.2020	BG 15.04.2020	(11) 3 270 529	(51) H04B 10/548	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020
IS 15.05.2020	LT 15.01.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020
DK 15.01.2020	ES 15.01.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020		
SM 15.01.2020	RO 15.01.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	(11) 3 270 610	(51) H04R 1/10
CZ 15.01.2020		FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
		PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
				LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
(11) 3 270 460	(51) H01Q 1/32	(11) 3 270 542	(51) H04L 12/24	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020	(84) AL 02.10.2019	(84) RO 02.10.2019	SE 29.04.2020	
LV 05.02.2020	NO 05.05.2020	AT 02.10.2019	BG 02.01.2020		
FI 05.02.2020	PT 28.06.2020	CZ 02.10.2019	EE 02.10.2019	(11) 3 270 614	(51) H04W 4/08
RS 05.02.2020	HR 05.02.2020	ES 02.10.2019	FI 02.10.2019	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020
SE 05.02.2020	GR 06.05.2020	GR 03.01.2020	HR 02.10.2019	FI 26.02.2020	NO 26.05.2020
BG 05.05.2020	IS 05.06.2020	IS 02.02.2020	IT 02.10.2019	RS 26.02.2020	HR 26.02.2020
NL 05.02.2020	LT 05.02.2020	LT 02.10.2019	LV 02.10.2019	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020
DK 05.02.2020	ES 05.02.2020	SI 02.10.2019	NL 02.10.2019	GR 27.05.2020	BG 26.05.2020
SM 05.02.2020	RO 05.02.2020	NO 02.01.2020	PL 02.10.2019	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020
CZ 05.02.2020		PT 03.02.2020	RS 02.10.2019	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020
		SE 02.10.2019	DK 02.10.2019	ES 26.02.2020	SM 26.02.2020
(11) 3 270 476	(51) H01T 13/20	SK 02.10.2019	SM 02.10.2019	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	MC 02.10.2019		CZ 26.02.2020	
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020				
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020				

- (11) **3 270 617** (51) *H04W 8/12* PT 27.05.2020 HR 01.01.2020 (11) **3 270 709** (51) *A23L 3/3418*
(84) SK 18.03.2020 (84) EE 18.03.2020 GR 02.04.2020 BG 01.04.2020 (84) AL 08.05.2019 (84) AT 08.05.2019
HR 18.03.2020 (84) NO 18.06.2020 IS 01.05.2020 DK 01.01.2020 (84) BG 08.08.2019 (84) CZ 08.05.2019
FI 18.03.2020 (84) RS 18.03.2020 ES 01.01.2020 SM 01.01.2020 (84) DK 08.05.2019 (84) EE 08.05.2019
SE 18.03.2020 (84) LV 18.03.2020 RO 01.01.2020 (84) ES 08.05.2019 (84) FI 08.05.2019
GR 19.06.2020 (84) BG 18.06.2020 (84) GR 09.08.2019 (84) GR 09.08.2019 (84) HR 08.05.2019
IS 18.07.2020 (84) LT 18.03.2020 (84) IT 08.05.2019 (84) IT 08.05.2019 (84) LV 08.05.2019
SM 18.03.2020 (84) PT 12.08.2020 (84) LV 08.05.2019 (84) LV 08.05.2019 (84) PL 08.05.2019
RO 18.03.2020 (84) CZ 18.03.2020 (84) NO 03.09.2020 (84) RO 08.05.2019 (84) RO 08.05.2019
(11) **3 270 621** (51) *H04W 16/14* (11) **3 270 654** (51) *H04W 76/14* (11) **3 270 716** (51) *A23P 30/20*
(84) SK 26.02.2020 (84) EE 26.02.2020 (84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020
(84) NO 26.05.2020 (84) FI 26.02.2020 (84) LV 22.04.2020 (84) IS 22.08.2020
RS 26.02.2020 (84) HR 26.02.2020 (84) LT 22.04.2020 (84) LT 22.04.2020
SE 26.02.2020 (84) LV 26.02.2020 (84) PL 22.04.2020 (84) FI 22.04.2020
GR 27.05.2020 (84) BG 26.05.2020 (84) NO 18.12.2019 (84) BG 18.03.2020
IS 26.06.2020 (84) NL 26.02.2020 (84) FI 18.12.2019 (84) GR 19.03.2020
LT 26.02.2020 (84) DK 26.02.2020 (84) HR 18.12.2019 (84) IS 18.04.2020
ES 26.02.2020 (84) SM 26.02.2020 (84) LT 18.12.2019 (84) AT 18.12.2019
PT 19.07.2020 (84) RO 26.02.2020 (84) LV 18.12.2019 (84) SI 18.12.2019
CZ 26.02.2020 (84) RO 26.02.2020 (84) NO 18.03.2020 (84) RS 18.12.2019
(11) **3 270 629** (51) *H04W 36/00* (11) **3 270 679** (51) *H05K 13/04* (11) **3 270 718** (51) *A24D 1/04*
(84) SK 04.03.2020 (84) EE 04.03.2020 (84) GR 23.07.2020 (84) RO 18.12.2019
(84) FI 04.03.2020 (84) NO 04.06.2020 (84) LV 22.04.2020 (84) FI 18.12.2019
HR 04.03.2020 (84) SE 04.03.2020 (84) IS 22.08.2020 (84) HR 18.12.2019
LV 04.03.2020 (84) GR 05.06.2020 (84) CZ 18.12.2019 (84) LT 18.12.2019
BG 04.06.2020 (84) NL 04.03.2020 (84) EE 18.12.2019 (84) AT 18.12.2019
IS 04.07.2020 (84) LT 04.03.2020 (84) SM 18.12.2019 (84) SK 18.12.2019
ES 04.03.2020 (84) PT 29.07.2020 (84) SM 18.12.2019 (84) DK 18.12.2019
RO 04.03.2020 (84) CZ 04.03.2020 (84) ES 18.12.2019 (84) MC 18.12.2019
(11) **3 270 636** (51) *H04W 48/08* (11) **3 270 686** (51) *A01H 4/00* (11) **3 270 721** (51) *A41D 1/00*
(84) RO 16.10.2019 (84) AT 16.10.2019 (84) RO 18.12.2019 (84) AL 08.05.2019
(84) BG 16.01.2020 (84) FI 16.10.2019 (84) GR 19.03.2020 (84) BG 08.08.2019 (84) AT 08.05.2019
GR 17.01.2020 (84) HR 16.10.2019 (84) IS 18.04.2020 (84) HR 18.12.2019 (84) CZ 08.05.2019
IS 16.02.2020 (84) IT 16.10.2019 (84) AT 18.12.2019 (84) LT 18.12.2019 (84) EE 08.05.2019
LT 16.10.2019 (84) LV 16.10.2019 (84) SI 18.12.2019 (84) LV 18.12.2019 (84) FI 08.05.2019
SI 16.10.2019 (84) NL 16.10.2019 (84) RS 18.12.2019 (84) NO 18.03.2020 (84) GR 09.08.2019 (84) HR 08.05.2019
NO 16.01.2020 (84) PL 16.10.2019 (84) AL 18.12.2019 (84) CZ 18.12.2019 (84) IT 08.05.2019 (84) LT 08.05.2019
PT 17.02.2020 (84) RS 16.10.2019 (84) PT 13.05.2020 (84) EE 18.12.2019 (84) LV 08.05.2019 (84) NL 08.05.2019
SE 16.10.2019 (84) SM 16.10.2019 (84) SK 18.12.2019 (84) SM 18.12.2019 (84) NO 08.08.2019 (84) PL 08.05.2019
AL 16.10.2019 (84) ES 16.10.2019 (84) MC 18.12.2019 (84) RS 08.05.2019 (84) RO 08.05.2019 (84) SE 08.05.2019
CZ 16.10.2019 (84) DK 16.10.2019 (84) (84) SI 08.05.2019 (84) SK 08.05.2019 (84) SK 08.05.2019 (84) SK 08.05.2019
EE 16.10.2019 (84) SK 16.10.2019 (84) (84) SM 08.05.2019 (84) TR 08.05.2019 (84) TR 08.05.2019 (84) TR 08.05.2019
MC 16.10.2019 (84) MC 16.10.2019 (84) (84) MC 08.05.2019 (84) MC 08.05.2019 (84) MC 08.05.2019 (84) MC 08.05.2019
(11) **3 270 643** (51) *H04W 56/00* (11) **3 270 697** (51) *A01N 57/34* (11) **3 270 723** (51) *A41D 13/08*
(84) SK 19.02.2020 (84) EE 19.02.2020 (84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020 (84) AL 01.05.2019 (84) BG 01.08.2019
(84) FI 19.02.2020 (84) NO 19.05.2020 (84) LV 22.04.2020 (84) IS 22.08.2020 (84) DK 01.05.2019 (84) EE 01.05.2019
RS 19.02.2020 (84) HR 19.02.2020 (84) LT 22.04.2020 (84) FI 22.04.2020 (84) FI 01.05.2019 (84) GR 02.08.2019
SE 19.02.2020 (84) LV 19.02.2020 (84) NL 22.04.2020 (84) PT 24.08.2020 (84) IS 01.09.2019 (84) LT 01.05.2019
BG 19.05.2020 (84) IS 19.06.2020 (84) SE 22.04.2020 (84) IS 22.08.2020 (84) LV 01.05.2019 (84) NL 01.05.2019
NL 19.02.2020 (84) LT 19.02.2020 (84) (84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020 (84) NO 01.08.2019 (84) PL 01.05.2019
DK 19.02.2020 (84) SM 19.02.2020 (84) (84) LV 22.04.2020 (84) IS 22.08.2020 (84) PT 01.09.2019 (84) RO 01.05.2019
PT 12.07.2020 (84) RO 19.02.2020 (84) (84) NL 22.04.2020 (84) PT 24.08.2020 (84) RS 01.05.2019 (84) SI 01.05.2019
CZ 19.02.2020 (84) RO 19.02.2020 (84) (84) SE 22.04.2020 (84) PT 24.08.2020 (84) SK 01.05.2019 (84) SM 01.05.2019
(11) **3 270 647** (51) *H04W 72/04* (11) **3 270 702** (51) *A23C 9/12* (11) **3 270 727** (51) *A43B 13/04*
(84) SK 26.02.2020 (84) EE 26.02.2020 (84) AL 24.04.2019 (84) AT 24.04.2019 (84) AL 01.05.2019 (84) BG 01.08.2019
(84) NO 26.05.2020 (84) FI 26.02.2020 (84) BG 24.07.2019 (84) CZ 24.04.2019 (84) CZ 01.05.2019 (84) DK 01.05.2019
RS 26.02.2020 (84) HR 26.02.2020 (84) EE 24.04.2019 (84) ES 24.04.2019 (84) EE 01.05.2019 (84) FI 01.05.2019
SE 26.02.2020 (84) LV 26.02.2020 (84) GR 25.07.2019 (84) HR 24.04.2019 (84) GR 02.08.2019 (84) HR 01.05.2019
GR 27.05.2020 (84) BG 26.05.2020 (84) IS 24.08.2019 (84) LT 24.04.2019 (84) IS 01.09.2019 (84) LT 01.05.2019
IS 26.06.2020 (84) NL 26.02.2020 (84) LV 24.04.2019 (84) NO 24.07.2019 (84) IS 01.09.2019 (84) LV 01.05.2019
LT 26.02.2020 (84) DK 26.02.2020 (84) PL 24.04.2019 (84) PT 24.08.2019 (84) NO 01.08.2019 (84) PL 01.05.2019
ES 26.02.2020 (84) SM 26.02.2020 (84) RO 24.04.2019 (84) RS 24.04.2019 (84) PT 01.09.2019 (84) RO 01.05.2019
PT 19.07.2020 (84) RO 26.02.2020 (84) SE 24.04.2019 (84) SI 24.04.2019 (84) RS 01.05.2019 (84) SE 01.05.2019
CZ 26.02.2020 (84) RO 26.02.2020 (84) SK 24.04.2019 (84) SM 24.04.2019 (84) SI 01.05.2019 (84) SK 01.05.2019
(11) **3 270 649** (51) *H04W 72/04* (11) **3 270 705** (51) *A23G 9/28* (11) **3 270 731** (51) *A47B 13/02*
(84) SK 01.01.2020 (84) EE 01.01.2020 (84) GR 25.09.2020 (84) HR 24.06.2020 (84) AL 14.08.2019 (84) AT 14.08.2019
(84) LV 01.01.2020 (84) RS 01.01.2020 (84) LV 24.06.2020 (84) LT 24.06.2020 (84) BG 14.11.2019 (84) CZ 14.08.2019
SE 01.01.2020 (84) NL 01.01.2020 (84) NO 24.09.2020 (84) FI 24.06.2020 (84) (84) AT 14.08.2019 (84) AT 14.08.2019
NO 01.04.2020 (84) LT 01.01.2020 (84) SE 24.06.2020 (84) (84) HR 24.06.2020 (84) HR 24.06.2020 (84) CZ 14.08.2019
FI 01.01.2020 (84) CZ 01.01.2020 (84) (84) SE 24.06.2020 (84) (84) LT 24.06.2020 (84) (84) FI 24.06.2020 (84) (84) BG 14.11.2019

DK 14.08.2019	EE 14.08.2019	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	EE 27.11.2019	SK 27.11.2019
ES 14.08.2019	FI 14.08.2019	SE 29.04.2020		SM 27.11.2019	MC 27.11.2019
GR 15.11.2019	HR 14.08.2019	(11) 3 270 749	(51) A47J 31/44	(11) 3 270 765	(51) A61B 3/117
IS 14.12.2019	IT 14.08.2019	(84) RO 20.11.2019	(84) BG 20.02.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
LT 14.08.2019	LV 14.08.2019	FI 20.11.2019	GR 21.02.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
NL 14.08.2019	NO 14.11.2019	HR 20.11.2019	IS 20.03.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
PL 14.08.2019	PT 16.12.2019	AT 20.11.2019	LT 20.11.2019	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
RO 14.08.2019	RS 14.08.2019	LV 20.11.2019	SI 20.11.2019	SE 06.05.2020	
SE 14.08.2019	SK 14.08.2019	NO 20.02.2020	RS 20.11.2019		
SM 14.08.2019	TR 14.08.2019	SE 20.11.2019	AL 20.11.2019	(11) 3 270 774	(51) A61B 5/0245
SI 14.08.2019	MC 14.08.2019	CZ 20.11.2019	DK 20.11.2019	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
(11) 3 270 733	(51) A47C 1/032	EE 20.11.2019	SK 20.11.2019	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
(84) AL 08.05.2019	(84) BG 08.08.2019	SM 20.11.2019	MC 20.11.2019	LT 06.05.2020	FI 06.05.2020
CZ 08.05.2019	DK 08.05.2019			PT 07.09.2020	
EE 08.05.2019	ES 08.05.2019	(11) 3 270 750	(51) A47J 31/44	(11) 3 270 775	(51) A61B 5/0444
FI 08.05.2019	GR 09.08.2019	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020
HR 08.05.2019	LT 08.05.2019	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020
LV 08.05.2019	NO 08.08.2019	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	RS 12.02.2020	HR 12.02.2020
PL 08.05.2019	PT 08.09.2019	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	SE 12.02.2020	LV 12.02.2020
RO 08.05.2019	RS 08.05.2019	SE 29.04.2020		GR 13.05.2020	BG 12.05.2020
SE 08.05.2019	SI 08.05.2019			IS 12.06.2020	NL 12.02.2020
SK 08.05.2019	SM 08.05.2019	(11) 3 270 752	(51) A47J 43/06	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020
TR 08.05.2019	MC 08.05.2019	(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019	ES 12.02.2020	SM 12.02.2020
		BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020
(11) 3 270 734	(51) A47C 1/032	EE 08.05.2019	FI 08.05.2019	CZ 12.02.2020	
(84) RO 16.10.2019	(84) AT 16.10.2019	GR 09.08.2019	HR 08.05.2019	(11) 3 270 776	(51) A61B 18/14
BG 16.01.2020	ES 16.10.2019	LT 08.05.2019	LV 08.05.2019	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
FI 16.10.2019	GR 17.01.2020	NL 08.05.2019	NO 08.08.2019	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
HR 16.10.2019	IS 16.02.2020	PT 08.09.2019	RO 08.05.2019	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020
LT 16.10.2019	LV 16.10.2019	RS 08.05.2019	SI 08.05.2019	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020
SI 16.10.2019	NL 16.10.2019	SK 08.05.2019	SM 08.05.2019	SE 27.05.2020	
NO 16.01.2020	PL 16.10.2019	MC 08.05.2019			
PT 17.02.2020	RS 16.10.2019				
SE 16.10.2019	SM 16.10.2019	(11) 3 270 753	(51) A47K 10/16	(11) 3 270 779	(51) A61B 5/055
AL 16.10.2019	CZ 16.10.2019	(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) RO 06.11.2019	(84) BG 06.02.2020
DK 16.10.2019	EE 16.10.2019	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	FI 06.11.2019	GR 07.02.2020
SM 16.10.2019	IT 16.10.2019	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	HR 06.11.2019	IS 06.03.2020
MC 16.10.2019		NL 01.01.2020	NO 01.04.2020	AT 06.11.2019	LT 06.11.2019
		FI 01.01.2020	CZ 01.01.2020	LV 06.11.2019	SI 06.11.2019
(11) 3 270 735	(51) A47C 7/66	PT 27.05.2020	HR 01.01.2020	NL 06.11.2019	NO 06.02.2020
(84) AL 18.09.2019	(84) BG 18.12.2019	GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	PL 06.11.2019	PT 06.03.2020
CZ 18.09.2019	EE 18.09.2019	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	RS 06.11.2019	SE 06.11.2019
FI 18.09.2019	GR 19.12.2019	ES 01.01.2020	SM 01.01.2020	AL 06.11.2019	ES 06.11.2019
HR 18.09.2019	IS 19.01.2020	RO 01.01.2020	MC 01.01.2020	CZ 06.11.2019	DK 06.11.2019
LT 18.09.2019	LV 18.09.2019			EE 06.11.2019	SK 06.11.2019
NO 18.12.2019	RO 18.09.2019	(11) 3 270 754	(51) A47L 5/36	SM 06.11.2019	MC 06.11.2019
RS 18.09.2019	SE 18.09.2019	(84) AL 01.05.2019	(84) AT 01.05.2019		
SK 18.09.2019	SM 18.09.2019	BG 01.08.2019	CZ 01.05.2019	(11) 3 270 787	(51) A61B 6/00
SI 18.09.2019	MC 18.09.2019	DK 01.05.2019	EE 01.05.2019	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
		ES 01.05.2019	FI 01.05.2019	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
(11) 3 270 742	(51) A47G 19/18	GR 02.08.2019	HR 01.05.2019	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	IS 01.09.2019	LT 01.05.2019	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
LV 22.04.2020	IS 22.04.2020	LV 01.05.2019	NL 01.05.2019	SE 29.04.2020	
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	NO 01.08.2019	PL 01.05.2019		
FI 22.04.2020	PT 24.08.2020	PT 01.09.2019	RO 01.05.2019	(11) 3 270 791	(51) A61B 10/02
SE 22.04.2020		RS 01.05.2019	SI 01.05.2019	(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020
		SK 01.05.2019	SM 01.05.2019	FI 01.01.2020	HR 01.01.2020
(11) 3 270 743	(51) A47J 31/06	MC 01.05.2019		LT 01.01.2020	LV 01.01.2020
(84) AL 24.04.2019	(84) BG 24.07.2019			NL 01.01.2020	NO 01.04.2020
CZ 24.04.2019	DK 24.04.2019	(11) 3 270 757	(51) A47L 13/00	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020
EE 24.04.2019	FI 24.04.2019	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	CZ 01.01.2020	PT 27.05.2020
GR 25.07.2019	HR 24.04.2019	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	GR 02.04.2020	BG 01.04.2020
IS 24.08.2019	LT 24.04.2019	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020
LV 24.04.2019	NL 24.04.2019	SE 03.06.2020		ES 01.01.2020	SM 01.01.2020
NO 24.07.2019	PL 24.04.2019			RO 01.01.2020	MC 01.01.2020
PT 24.08.2019	RO 24.04.2019	(11) 3 270 758	(51) A47L 13/40		
RS 24.04.2019	SE 24.04.2019	(84) RO 27.11.2019	(84) BG 27.02.2020	(11) 3 270 792	(51) A61B 17/02
SI 24.04.2019	SK 24.04.2019	FI 27.11.2019	GR 28.02.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
SM 24.04.2019	TR 24.04.2019	HR 27.11.2019	IS 27.03.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
MC 24.04.2019		LT 27.11.2019	LV 27.11.2019	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
		SI 27.11.2019	NL 27.11.2019	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
(11) 3 270 744	(51) A47J 31/36	NO 27.02.2020	RS 27.11.2019	SE 13.05.2020	
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	SE 27.11.2019	AL 27.11.2019		
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	ES 27.11.2019	CZ 27.11.2019		
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	DK 27.11.2019	PT 19.04.2020		

- (11) **3 270 795** (51) **A61B 17/04** DK 10.07.2019 EE 10.07.2019
(84) AL 15.05.2019 (84) BG 15.08.2019 ES 10.07.2019 FI 10.07.2019
CZ 15.05.2019 DK 15.05.2019 GR 11.10.2019 HR 10.07.2019
EE 15.05.2019 ES 15.05.2019 IS 10.11.2019 IT 10.07.2019
FI 15.05.2019 GR 16.08.2019 LT 10.07.2019 LV 10.07.2019
HR 15.05.2019 LT 15.05.2019 NL 10.07.2019 NO 10.10.2019
LV 15.05.2019 NL 15.05.2019 PL 10.07.2019 PT 11.11.2019
NO 15.08.2019 PL 15.05.2019 RO 10.07.2019 RS 10.07.2019
PT 15.09.2019 RS 15.05.2019 SE 10.07.2019 SK 10.07.2019
SE 15.05.2019 SI 15.05.2019 SM 10.07.2019 TR 10.07.2019
SK 15.05.2019 SM 15.05.2019 SI 10.07.2019 MC 10.07.2019
TR 15.05.2019 MC 15.05.2019
- (11) **3 270 799** (51) **A61B 17/29** (11) **3 270 816** (51) **A61B 46/00**
(84) AL 27.03.2019 (84) AT 27.03.2019 (84) AL 10.07.2019 (84) AT 10.07.2019
BG 27.06.2019 CZ 27.03.2019 BG 01.08.2019 (84) AT 01.05.2019
DK 27.03.2019 EE 27.03.2019 CZ 01.05.2019
ES 27.03.2019 FI 27.03.2019 EE 01.05.2019
GR 28.06.2019 HR 27.03.2019 GR 02.08.2019
IS 27.07.2019 LT 27.03.2019 IS 01.09.2019
LV 27.03.2019 NO 27.06.2019 LT 01.05.2019
PL 27.03.2019 PT 27.07.2019 NL 01.05.2019
RO 27.03.2019 RS 27.03.2019 PL 01.05.2019
SE 27.03.2019 SI 27.03.2019 RO 01.05.2019
SK 27.03.2019 SM 27.03.2019 SE 01.05.2019
TR 27.03.2019 MC 27.03.2019 SK 01.05.2019
TR 01.05.2019
- (11) **3 270 803** (51) **A61B 17/70** (11) **3 270 835** (51) **A61F 5/443**
(84) RO 23.10.2019 (84) BG 23.01.2020 (84) AL 08.05.2019 (84) AT 08.05.2019
FI 23.10.2019 GR 24.01.2020 BG 08.08.2019 CZ 08.05.2019
HR 23.10.2019 IS 23.02.2020 DK 08.05.2019 EE 08.05.2019
LT 23.10.2019 LV 23.10.2019 ES 08.05.2019 FI 08.05.2019
SI 23.10.2019 NO 23.10.2020 GR 09.08.2019 HR 08.05.2019
PL 23.10.2019 PT 24.02.2020 IT 08.05.2019 LT 08.05.2019
RS 23.10.2019 SE 23.10.2019 LV 08.05.2019 NL 08.05.2019
SM 23.10.2019 AL 23.10.2019 NO 08.08.2019 PL 08.05.2019
CZ 23.10.2019 DK 23.10.2019 PT 08.09.2019 RO 08.05.2019
EE 23.10.2019 SK 23.10.2019 RS 08.05.2019 SE 08.05.2019
MC 23.10.2019
- (11) **3 270 807** (51) **A61B 18/14** (11) **3 270 841** (51) **A61F 13/00**
(84) GR 25.09.2020 (84) HR 24.06.2020 (84) AL 31.07.2019 (84) BG 31.10.2019
LV 24.06.2020 LT 24.06.2020 CZ 31.07.2019 DK 31.07.2019
NO 24.09.2020 FI 24.06.2020 EE 31.07.2019 ES 31.07.2019
SE 24.06.2020
- (11) **3 270 810** (51) **A61B 18/22** (11) **3 270 842** (51) **A61F 13/15**
(84) AL 02.10.2019 (84) RO 02.10.2019 (84) AL 24.07.2019 (84) AT 24.07.2019
AT 02.10.2019 BG 02.01.2020 BG 24.10.2019 CZ 24.07.2019
CZ 02.10.2019 EE 02.10.2019 DK 24.07.2019 EE 24.07.2019
ES 02.10.2019 FI 02.10.2019 FI 24.07.2019 GR 25.10.2019
GR 03.01.2020 HR 02.10.2019 HR 24.07.2019 IS 24.11.2019
IS 02.02.2020 IT 02.10.2019 LT 24.07.2019 LV 24.07.2019
LT 02.10.2019 LV 02.10.2019 NL 24.07.2019 NO 24.10.2019
SI 02.10.2019 NL 02.10.2019 PL 24.07.2019 PT 25.11.2019
NO 02.01.2020 PL 02.10.2019 RO 24.07.2019 RS 24.07.2019
PT 03.02.2020 RS 02.10.2019 SE 24.07.2019 SM 24.07.2019
SE 02.10.2019 DK 02.10.2019 SM 24.07.2019 SI 24.07.2019
SK 02.10.2019 SM 02.10.2019 MC 24.07.2019 ES 24.07.2019
MC 02.10.2019
- (11) **3 270 814** (51) **A61B 34/35** (11) **3 270 844** (51) **A61F 13/551**
(84) SK 26.02.2020 (84) EE 26.02.2020 (84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020
NO 26.05.2020 FI 26.02.2020 LV 22.04.2020 IS 22.08.2020
RS 26.02.2020 HR 26.02.2020 LT 22.04.2020 NO 22.07.2020
SE 26.02.2020 LV 26.02.2020 FI 22.04.2020 NL 22.04.2020
GR 27.05.2020 BG 26.05.2020 PT 24.08.2020 SE 22.04.2020
IS 26.06.2020 NL 26.02.2020
LT 26.02.2020 DK 26.02.2020
ES 26.02.2020 SM 26.02.2020
PT 19.07.2020 RO 26.02.2020
CZ 26.02.2020
- (11) **3 270 816** (51) **A61B 46/00** (11) **3 270 830** (51) **A61F 2/40**
(84) AL 10.07.2019 (84) AT 10.07.2019 (84) AL 01.05.2019 (84) AT 01.05.2019
BG 10.10.2019 CZ 10.07.2019 BG 01.08.2019 CZ 01.05.2019
DK 01.05.2019 EE 01.05.2019
FI 01.05.2019 GR 02.08.2019
HR 01.05.2019 IS 01.09.2019
LV 01.05.2019 LV 01.05.2019
NO 01.08.2019 NO 01.08.2019
PT 01.09.2019 PT 01.09.2019
RS 01.05.2019 RS 01.05.2019
SI 01.05.2019 SI 01.05.2019
SM 01.05.2019 SM 01.05.2019
MC 01.05.2019 MC 01.05.2019
- (11) **3 270 818** (51) **A61B 17/17**
(84) RO 11.12.2019 (84) BG 11.03.2020
FI 11.12.2019 GR 12.03.2020
HR 11.12.2019 AT 11.04.2020
LT 11.12.2019 IS 11.12.2019
LV 11.12.2019 SI 11.12.2019
NO 11.03.2020 RS 11.12.2019
SE 11.12.2019 AL 11.12.2019
NL 11.12.2019 CZ 11.12.2019
PT 06.05.2020 EE 11.12.2019
SK 11.12.2019 SM 11.12.2019
DK 11.12.2019 MC 11.12.2019
- (11) **3 270 823** (51) **A61F 2/18**
(84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020
LV 06.05.2020 IS 06.09.2020
LT 06.05.2020 NO 06.08.2020
FI 06.05.2020 PT 07.09.2020
- (11) **3 270 825** (51) **A61F 2/24**
(84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020
LV 22.04.2020 IS 22.08.2020
LT 22.04.2020 NO 22.07.2020
FI 22.04.2020 NL 22.04.2020
PT 24.08.2020 SE 22.04.2020
- (11) **3 270 826** (51) **A61F 2/24**
(84) SK 01.01.2020 (84) EE 01.01.2020
FI 01.01.2020 HR 01.01.2020
LT 01.01.2020 LV 01.01.2020
NL 01.01.2020 NO 01.04.2020
RS 01.01.2020 SE 01.01.2020
CZ 01.01.2020 PT 27.05.2020
GR 02.04.2020 BG 01.04.2020
IS 01.05.2020 DK 01.01.2020
ES 01.01.2020 SM 01.01.2020
RO 01.01.2020 MC 01.01.2020
- (11) **3 270 828** (51) **A61F 2/30**
(84) RO 25.12.2019 (84) BG 25.03.2020
FI 25.12.2019 GR 26.03.2020
HR 25.12.2019 LT 25.12.2019
LV 25.12.2019 SI 25.12.2019
NO 25.03.2020 RS 25.12.2019
SE 25.12.2019 AL 25.12.2019
NL 25.12.2019 CZ 25.12.2019
PT 20.05.2020 EE 25.12.2019
SK 25.12.2019 SM 25.12.2019
IS 25.04.2020 DK 25.12.2019
MC 25.12.2019
- (11) **3 270 830** (51) **A61F 2/40**
(84) AL 01.05.2019 (84) AT 01.05.2019
BG 01.08.2019 CZ 01.05.2019
DK 01.05.2019 EE 01.05.2019
FI 01.05.2019 GR 02.08.2019
HR 01.05.2019 IS 01.09.2019
LT 01.05.2019 LV 01.05.2019
NL 01.05.2019 NO 01.08.2019
PL 01.05.2019 PT 01.09.2019
RO 01.05.2019 RS 01.05.2019
SE 01.05.2019 SI 01.05.2019
SK 01.05.2019 SM 01.05.2019
TR 01.05.2019 MC 01.05.2019

PL 19.06.2019	PT 21.10.2019	SE 24.04.2019	SI 24.04.2019	(11) 3 270 875	(51) A61K 8/40
RO 19.06.2019	RS 19.06.2019	SK 24.04.2019	SM 24.04.2019	(84) AL 01.05.2019	(84) AT 01.05.2019
SE 19.06.2019	SK 19.06.2019	TR 24.04.2019	MC 24.04.2019	BG 01.08.2019	CZ 01.05.2019
SM 19.06.2019	TR 19.06.2019			DK 01.05.2019	EE 01.05.2019
SI 19.06.2019	MC 19.06.2019			ES 01.05.2019	FI 01.05.2019
		(11) 3 270 852	(51) A61F 13/494	GR 02.08.2019	HR 01.05.2019
(11) 3 270 846	(51) A61F 13/494	(84) AL 21.08.2019	(84) AT 21.08.2019	IS 01.09.2019	IT 01.05.2019
(84) AL 19.06.2019	(84) AT 19.06.2019	BG 21.11.2019	CZ 21.08.2019	LT 01.05.2019	LV 01.05.2019
BG 19.09.2019	CZ 19.06.2019	DK 21.08.2019	EE 21.08.2019	NL 01.05.2019	NO 01.08.2019
DK 19.06.2019	EE 19.06.2019	ES 21.08.2019	FI 21.08.2019	PL 01.05.2019	PT 01.09.2019
ES 19.06.2019	FI 19.06.2019	GR 22.11.2019	HR 21.08.2019	RO 01.05.2019	RS 01.05.2019
GR 20.09.2019	HR 19.06.2019	IS 21.12.2019	IT 21.08.2019	SE 01.05.2019	SI 01.05.2019
IS 19.10.2019	IT 19.06.2019	LT 21.08.2019	LV 21.08.2019	SK 01.05.2019	SM 01.05.2019
LT 19.06.2019	LV 19.06.2019	NL 21.08.2019	NO 21.11.2019	TR 01.05.2019	MC 01.05.2019
NL 19.06.2019	NO 19.09.2019	PL 21.08.2019	PT 23.12.2019		
PL 19.06.2019	PT 21.10.2019	RO 21.08.2019	RS 21.08.2019	(11) 3 270 877	(51) A61K 8/41
RO 19.06.2019	RS 19.06.2019	SE 21.08.2019	SK 21.08.2019	(84) AL 12.06.2019	(84) BG 12.09.2019
SE 19.06.2019	SK 19.06.2019	SM 21.08.2019	TR 21.08.2019	CZ 12.06.2019	DK 12.06.2019
SM 19.06.2019	TR 19.06.2019	SI 21.08.2019	MC 21.08.2019	EE 12.06.2019	ES 12.06.2019
SI 19.06.2019	MC 19.06.2019			FI 12.06.2019	GR 13.09.2019
		(11) 3 270 855	(51) A61F 13/514	HR 12.06.2019	IS 12.10.2019
(11) 3 270 847	(51) A61F 13/494	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	IT 12.06.2019	LT 12.06.2019
(84) AL 24.04.2019	(84) AT 24.04.2019	FI 26.02.2020	HR 26.02.2020	LV 12.06.2019	NL 12.06.2019
BG 24.07.2019	CZ 24.04.2019	NO 26.05.2020	RS 26.02.2020	NO 12.09.2019	PL 12.06.2019
DK 24.04.2019	EE 24.04.2019	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	PT 14.10.2019	RO 12.06.2019
ES 24.04.2019	FI 24.04.2019	GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	RS 12.06.2019	SE 12.06.2019
GR 25.07.2019	HR 24.04.2019	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	SI 12.06.2019	SK 12.06.2019
IS 24.08.2019	LT 24.04.2019	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	SM 12.06.2019	TR 12.06.2019
LV 24.04.2019	NO 24.07.2019	ES 26.02.2020	SM 26.02.2020	LU 25.02.2020	MC 12.06.2019
PL 24.04.2019	PT 24.08.2019	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020		
RO 24.04.2019	RS 24.04.2019	CZ 26.02.2020		(11) 3 270 903	(51) A61K 47/54
SE 24.04.2019	SI 24.04.2019			(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
SK 24.04.2019	SM 24.04.2019	(11) 3 270 856	(51) A61F 13/532	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
TR 24.04.2019	MC 24.04.2019	(84) AL 19.06.2019	(84) AT 19.06.2019	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
		BG 19.09.2019	CZ 19.06.2019	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
(11) 3 270 848	(51) A61F 13/494	DK 19.06.2019	EE 19.06.2019	SE 06.05.2020	
(84) AL 19.06.2019	(84) AT 19.06.2019	ES 19.06.2019	FI 19.06.2019		
BG 19.09.2019	CZ 19.06.2019	GR 20.09.2019	HR 19.06.2019	(11) 3 270 906	(51) A61K 31/164
DK 19.06.2019	EE 19.06.2019	IS 19.10.2019	IT 19.06.2019	(84) AL 05.06.2019	(84) AT 05.06.2019
ES 19.06.2019	FI 19.06.2019	LT 19.06.2019	LV 19.06.2019	BG 05.09.2019	CZ 05.06.2019
GR 20.09.2019	HR 19.06.2019	NL 19.06.2019	NO 19.09.2019	DK 05.06.2019	EE 05.06.2019
IS 19.10.2019	IT 19.06.2019	PL 19.06.2019	PT 21.10.2019	ES 05.06.2019	FI 05.06.2019
LT 19.06.2019	LV 19.06.2019	RO 19.06.2019	RS 19.06.2019	GR 06.09.2019	HR 05.06.2019
NL 19.06.2019	NO 19.09.2019	SE 19.06.2019	SK 19.06.2019	IS 05.10.2019	IT 05.06.2019
PL 19.06.2019	PT 21.10.2019	SM 19.06.2019	TR 19.06.2019	LT 05.06.2019	LV 05.06.2019
RO 19.06.2019	RS 19.06.2019	SI 19.06.2019	MC 19.06.2019	NO 05.09.2019	PL 05.06.2019
SE 19.06.2019	SK 19.06.2019			PT 07.10.2019	RO 05.06.2019
SM 19.06.2019	TR 19.06.2019	(11) 3 270 857	(51) A61F 13/534	RS 05.06.2019	SE 05.06.2019
SI 19.06.2019	MC 19.06.2019	(84) RO 04.12.2019	(84) BG 04.03.2020	SI 05.06.2019	SK 05.06.2019
		FI 04.12.2019	GR 05.03.2020	SM 05.06.2019	TR 05.06.2019
(11) 3 270 850	(51) A61F 13/494	HR 04.12.2019	IS 04.04.2020	MC 05.06.2019	
(84) AL 19.06.2019	(84) AT 19.06.2019	AT 04.12.2019	LT 04.12.2019		
BG 19.09.2019	CZ 19.06.2019	LV 04.12.2019	SI 04.12.2019	(11) 3 270 908	(51) A61K 31/19
DK 19.06.2019	EE 19.06.2019	NO 04.03.2020	RS 04.12.2019	(84) AL 17.04.2019	(84) AT 17.04.2019
ES 19.06.2019	FI 19.06.2019	SE 04.12.2019	AL 04.12.2019	BG 17.07.2019	CZ 17.04.2019
GR 20.09.2019	HR 19.06.2019	NL 04.12.2019	ES 04.12.2019	DK 17.04.2019	EE 17.04.2019
IS 19.10.2019	IT 19.06.2019	CZ 04.12.2019	PT 29.04.2020	FI 17.04.2019	GR 18.07.2019
LT 19.06.2019	LV 19.06.2019	EE 04.12.2019	SK 04.12.2019	HR 17.04.2019	IS 17.08.2019
NL 19.06.2019	NO 19.09.2019	SM 04.12.2019	DK 04.12.2019	LT 17.04.2019	LV 17.04.2019
PL 19.06.2019	PT 21.10.2019	MC 04.12.2019		NL 17.04.2019	NO 17.07.2019
RO 19.06.2019	RS 19.06.2019			PL 17.04.2019	PT 17.08.2019
SE 19.06.2019	SK 19.06.2019	(11) 3 270 871	(51) C08K 7/18	RO 17.04.2019	RS 17.04.2019
SM 19.06.2019	TR 19.06.2019	(84) AL 03.07.2019	(84) AT 03.07.2019	SE 17.04.2019	SI 17.04.2019
SI 19.06.2019	MC 19.06.2019	BG 03.10.2019	CZ 03.07.2019	SK 17.04.2019	SM 17.04.2019
		DK 03.07.2019	EE 03.07.2019	TR 17.04.2019	MC 17.04.2019
(11) 3 270 851	(51) A61F 13/494	FI 03.07.2019	GR 04.10.2019		
(84) AL 24.04.2019	(84) AT 24.04.2019	HR 03.07.2019	IS 03.11.2019	(11) 3 270 910	(51) A61K 31/202
BG 24.07.2019	CZ 24.04.2019	LT 03.07.2019	LV 03.07.2019	(84) AL 22.05.2019	(84) BG 22.08.2019
DK 24.04.2019	EE 24.04.2019	NO 03.10.2019	PL 03.07.2019	CZ 22.05.2019	DK 22.05.2019
ES 24.04.2019	FI 24.04.2019	PT 04.11.2019	RO 03.07.2019	EE 22.05.2019	FI 22.05.2019
GR 25.07.2019	HR 24.04.2019	RS 03.07.2019	SE 03.07.2019	GR 23.08.2019	HR 22.05.2019
IS 24.08.2019	IT 24.04.2019	SK 03.07.2019	SM 03.07.2019	IT 22.05.2019	LT 22.05.2019
LT 24.04.2019	LV 24.04.2019	TR 03.07.2019	SI 03.07.2019	LV 22.05.2019	NO 22.08.2019
NL 24.04.2019	NO 24.07.2019	MC 03.07.2019		PL 22.05.2019	PT 22.09.2019
PL 24.04.2019	PT 24.08.2019			RO 22.05.2019	RS 22.05.2019
RO 24.04.2019	RS 24.04.2019			SE 22.05.2019	SI 22.05.2019

SK 22.05.2019	SM 22.05.2019	(11) 3 270 991	(51) A61M 5/32	SK 19.06.2019	SM 19.06.2019
TR 22.05.2019	MC 22.05.2019	(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	TR 19.06.2019	SI 19.06.2019
(11) 3 270 920	(51) A61K 31/44	LV 01.01.2020	RS 01.01.2020	MC 19.06.2019	
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	SE 01.01.2020	NO 01.04.2020	(11) 3 271 016	(51) A61P 13/02
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	LT 01.01.2020	FI 01.01.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	CZ 01.01.2020	PT 27.05.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
SE 17.06.2020		HR 01.01.2020	GR 02.04.2020		
		BG 01.04.2020	IS 01.05.2020	(11) 3 271 036	(51) A63G 31/16
(11) 3 270 929	(51) A61K 31/7032	DK 01.01.2020	ES 01.01.2020	(84) AL 22.05.2019	(84) BG 22.08.2019
(84) AL 11.09.2019	(84) AT 11.09.2019	SM 01.01.2020	RO 01.01.2020	CZ 22.05.2019	EE 22.05.2019
BG 11.12.2019	CZ 11.09.2019	MC 01.01.2020		ES 22.05.2019	FI 22.05.2019
EE 11.09.2019	ES 11.09.2019			GR 23.08.2019	HR 22.05.2019
FI 11.09.2019	GR 12.12.2019	(11) 3 270 993	(51) A61M 16/00	IT 22.05.2019	LT 22.05.2019
HR 11.09.2019	IS 12.01.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	LV 22.05.2019	NO 22.08.2019
IT 11.09.2019	LT 11.09.2019	FI 08.01.2020	GR 09.04.2020	PL 22.05.2019	PT 22.09.2019
LV 11.09.2019	NL 11.09.2019	HR 08.01.2020	LT 08.01.2020	RO 22.05.2019	RS 22.05.2019
NO 11.12.2019	PL 11.09.2019	LV 08.01.2020	RS 08.01.2020	SE 22.05.2019	SI 22.05.2019
PT 13.01.2020	RO 11.09.2019	PT 31.05.2020	BG 08.04.2020	SK 22.05.2019	SM 22.05.2019
RS 11.09.2019	SE 11.09.2019	IS 08.05.2020	ES 08.01.2020	TR 22.05.2019	MC 22.05.2019
SK 11.09.2019	SM 11.09.2019	SM 08.01.2020	RO 08.01.2020		
DK 11.09.2019	SI 11.09.2019	CZ 08.01.2020	MC 08.01.2020	(11) 3 271 044	(51) F02M 37/24
MC 11.09.2019				(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
(11) 3 270 944	(51) A61K 38/16	(11) 3 270 996	(51) A61M 16/06	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
(84) RO 23.10.2019	(84) BG 23.01.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
GR 24.01.2020	HR 23.10.2019	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
IS 23.02.2020	LT 23.10.2019	RS 18.03.2020	HR 18.03.2020	SE 06.05.2020	
LV 23.10.2019	SI 23.10.2019	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020		
NO 23.01.2020	PL 23.10.2019	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	(11) 3 271 046	(51) B01D 53/14
PT 24.02.2020	RS 23.10.2019	NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020
SM 23.10.2019	AL 23.10.2019	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	FI 12.02.2020	HR 12.02.2020
CZ 23.10.2019	EE 23.10.2019	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	SE 12.02.2020	NO 12.05.2020
SK 23.10.2019	MC 23.10.2019	CZ 18.03.2020		RS 12.02.2020	LV 12.02.2020
				GR 13.05.2020	BG 12.05.2020
(11) 3 270 957	(51) A61K 39/00	(11) 3 270 997	(51) A61M 25/10	IS 12.06.2020	LT 12.02.2020
(84) EE 08.01.2020	(84) FI 08.01.2020	(84) AL 03.07.2019	(84) AT 03.07.2019	DK 12.02.2020	ES 12.02.2020
GR 09.04.2020	HR 08.01.2020	BG 03.10.2019	CZ 03.07.2019	SM 12.02.2020	PT 05.07.2020
LT 08.01.2020	LV 08.01.2020	DK 03.07.2019	EE 03.07.2019	RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020
NO 08.04.2020	RS 08.01.2020	ES 03.07.2019	FI 03.07.2019		
BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	GR 04.10.2019	HR 03.07.2019	(11) 3 271 049	(51) B01D 53/86
SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	IS 03.11.2019	IT 03.07.2019	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020
MC 08.01.2020		LT 03.07.2019	LV 03.07.2019	HR 04.03.2020	NO 04.06.2020
		NL 03.07.2019	NO 03.10.2019	FI 04.03.2020	RS 04.03.2020
(11) 3 270 965	(51) A61K 39/395	PL 03.07.2019	PT 04.11.2019	LV 04.03.2020	GR 05.06.2020
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	RO 03.07.2019	RS 03.07.2019	BG 04.06.2020	NL 04.03.2020
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	SE 03.07.2019	SK 03.07.2019	IS 04.07.2020	LT 04.03.2020
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	SM 03.07.2019	TR 03.07.2019	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020
PT 07.09.2020		SI 03.07.2019	MC 03.07.2019	RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020
(11) 3 270 977	(51) A61K 49/00	(11) 3 271 000	(51) A61B 17/12	(11) 3 271 055	(51) C12H 1/14
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	DK 08.05.2019	EE 08.05.2019
SE 17.06.2020		SE 17.06.2020		ES 08.05.2019	FI 08.05.2019
				GR 09.08.2019	HR 08.05.2019
(11) 3 270 987	(51) A61M 5/142	(11) 3 271 011	(51) A61N 5/06	IT 08.05.2019	LT 08.05.2019
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020	LV 08.05.2019	NL 08.05.2019
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	GR 16.04.2020	LV 15.01.2020	NO 08.08.2019	PL 08.05.2019
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	NL 15.01.2020	NO 15.04.2020	PT 08.09.2019	RO 08.05.2019
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	FI 15.01.2020	PT 07.06.2020	RS 08.05.2019	SE 08.05.2019
SE 27.05.2020		RS 15.01.2020	HR 15.01.2020	SI 08.05.2019	SK 08.05.2019
		SE 15.01.2020	BG 15.04.2020	SM 08.05.2019	TR 08.05.2019
		IS 15.05.2020	LT 15.01.2020	MC 08.05.2019	
(11) 3 270 989	(51) A61M 5/315	DK 15.01.2020	ES 15.01.2020		
(84) AL 05.06.2019	(84) AT 05.06.2019	SM 15.01.2020	RO 15.01.2020	(11) 3 271 057	(51) B01F 3/08
BG 05.09.2019	CZ 05.06.2019	CZ 15.01.2020		(84) AL 04.09.2019	(84) AT 04.09.2019
DK 05.06.2019	EE 05.06.2019			BG 04.12.2019	CZ 04.09.2019
ES 05.06.2019	FI 05.06.2019	(11) 3 271 012	(51) A61N 5/06	EE 04.09.2019	ES 04.09.2019
GR 06.09.2019	HR 05.06.2019	(84) AL 19.06.2019	(84) AT 19.06.2019	FI 04.09.2019	GR 05.12.2019
IS 05.10.2019	IT 05.06.2019	BG 19.09.2019	CZ 19.06.2019	HR 04.09.2019	IS 05.01.2020
LT 05.06.2019	LV 05.06.2019	DK 19.06.2019	EE 19.06.2019	LT 04.09.2019	LV 04.09.2019
NL 05.06.2019	NO 05.09.2019	FI 19.06.2019	GR 20.09.2019	NL 04.09.2019	NO 04.12.2019
PL 05.06.2019	PT 07.10.2019	HR 19.06.2019	IS 19.10.2019	PL 04.09.2019	PT 06.01.2020
RO 05.06.2019	RS 05.06.2019	LT 19.06.2019	LV 19.06.2019	RO 04.09.2019	RS 04.09.2019
SE 05.06.2019	SI 05.06.2019	NO 19.09.2019	PL 19.06.2019	SE 04.09.2019	SK 04.09.2019
SK 05.06.2019	SM 05.06.2019	PT 21.10.2019	RO 19.06.2019	SM 04.09.2019	DK 04.09.2019
TR 05.06.2019	MC 05.06.2019	RS 19.06.2019	SE 19.06.2019	SI 04.09.2019	MC 04.09.2019

- (11) **3 271 063** (51) **B01J 13/00** FI 06.05.2020 PT 07.09.2020 (11) **3 271 105** (51) **B23K 9/095**
(84) RO 25.12.2019 (84) BG 25.03.2020 SE 06.05.2020 (84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020
FI 25.12.2019 (84) GR 26.03.2020 (84) LV 06.05.2020 (84) IS 06.09.2020
HR 25.12.2019 (84) LT 25.12.2019 (84) LT 06.05.2020 (84) NO 06.08.2020
LV 25.12.2019 (84) SI 25.12.2019 (84) FI 06.05.2020 (84) PT 07.09.2020
NO 25.03.2020 (84) RS 25.12.2019 (84) SE 06.05.2020
SE 25.12.2019 (84) AL 25.12.2019 (84) EE 05.06.2019 (84) EE 05.06.2019
CZ 25.12.2019 (84) PT 20.05.2020 (84) GR 06.09.2019 (84) GR 06.09.2019
EE 25.12.2019 (84) SK 25.12.2019 (84) IS 05.10.2019 (84) IS 05.10.2019
SM 25.12.2019 (84) AL 25.12.2019 (84) LT 05.06.2019 (84) LT 05.06.2019
DK 25.12.2019 (84) IS 25.04.2020 (84) NL 05.06.2019 (84) NL 05.06.2019
MC 25.12.2019 (84) ES 25.12.2019 (84) NO 05.09.2019 (84) PT 07.10.2019 (84) PT 07.10.2019
(11) **3 271 069** (51) **B01J 20/28** (84) RO 05.06.2019 (84) RS 05.06.2019
(84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020 (84) SI 05.06.2019 (84) SK 05.06.2019
(84) LV 29.04.2020 (84) IS 29.08.2020 (84) SM 05.06.2019 (84) TR 05.06.2019
(84) LT 29.04.2020 (84) NO 29.07.2020 (84) MC 05.06.2019
(84) PT 31.08.2020
- (11) **3 271 073** (51) **B01L 3/00** (11) **3 271 092** (51) **B21B 37/28**
(84) AL 12.06.2019 (84) AT 12.06.2019 (84) AL 19.06.2019 (84) BG 19.09.2019
(84) BG 12.09.2019 (84) CZ 12.06.2019 (84) CZ 19.06.2019 (84) DK 19.06.2019
(84) DK 12.06.2019 (84) EE 12.06.2019 (84) EE 19.06.2019 (84) ES 19.06.2019
(84) ES 12.06.2019 (84) FI 12.06.2019 (84) FI 19.06.2019 (84) GR 20.09.2019
(84) GR 13.09.2019 (84) HR 12.06.2019 (84) HR 19.06.2019 (84) IS 19.10.2019
(84) IS 12.10.2019 (84) IT 12.06.2019 (84) LT 19.06.2019 (84) LV 19.06.2019
(84) LT 12.06.2019 (84) NL 19.06.2019 (84) NO 19.09.2019 (84) NO 15.04.2020
(84) NL 12.06.2019 (84) PL 19.06.2019 (84) PT 21.10.2019 (84) PT 07.06.2020
(84) RO 12.06.2019 (84) RO 19.06.2019 (84) RS 19.06.2019 (84) HR 15.01.2020
(84) SE 12.06.2019 (84) SE 19.06.2019 (84) SK 19.06.2019 (84) LV 15.01.2020
(84) SK 12.06.2019 (84) SM 19.06.2019 (84) TR 19.06.2019 (84) IS 15.05.2020
(84) TR 12.06.2019 (84) SI 19.06.2019 (84) MC 19.06.2019 (84) DK 15.01.2020
(84) SM 12.06.2019 (84) SM 15.01.2020 (84) SM 15.01.2020 (84) SM 15.01.2020
(84) MC 12.06.2019 (84) MC 19.06.2019 (84) CZ 15.01.2020 (84) MC 15.01.2020
- (11) **3 271 076** (51) **B02C 13/26** (11) **3 271 093** (51) **B21D 24/16**
(84) AL 12.06.2019 (84) CZ 12.06.2019 (84) AL 03.04.2019 (84) AT 03.04.2019
(84) DK 12.06.2019 (84) EE 12.06.2019 (84) BG 03.07.2019 (84) CZ 03.04.2019
(84) GR 13.09.2019 (84) HR 12.06.2019 (84) DK 03.04.2019 (84) EE 03.04.2019
(84) IS 12.10.2019 (84) LT 12.06.2019 (84) ES 03.04.2019 (84) FI 03.04.2019
(84) LV 12.06.2019 (84) NL 03.04.2019 (84) GR 04.07.2019 (84) HR 03.04.2019
(84) RS 12.06.2019 (84) SI 12.06.2019 (84) IT 03.08.2019 (84) IT 03.04.2019
(84) SK 12.06.2019 (84) SM 12.06.2019 (84) LT 03.04.2019 (84) LV 03.04.2019
(84) TR 12.06.2019 (84) LU 11.02.2020 (84) NL 03.04.2019 (84) NO 03.07.2019
(84) MC 12.06.2019 (84) MC 12.06.2019 (84) PL 03.04.2019 (84) PT 03.08.2019
(84) GR 04.07.2019 (84) RS 03.04.2019 (84) RO 03.04.2019 (84) RS 03.04.2019
(84) DK 12.06.2019 (84) SE 03.04.2019 (84) SI 03.04.2019 (84) SI 03.04.2019
(84) GR 13.09.2019 (84) SM 12.06.2019 (84) SK 03.04.2019 (84) SM 03.04.2019
(84) IS 12.10.2019 (84) TR 03.04.2019 (84) TR 03.04.2019 (84) MC 03.04.2019
(84) LV 12.06.2019 (84) MC 12.06.2019 (84) TR 03.04.2019 (84) MC 03.04.2019
- (11) **3 271 078** (51) **B05B 3/06** (11) **3 271 094** (51) **B22C 15/08**
(84) SK 12.02.2020 (84) EE 12.02.2020 (84) GR 04.09.2020 (84) HR 03.06.2020
(84) FI 12.02.2020 (84) HR 12.02.2020 (84) LV 03.06.2020 (84) LT 03.06.2020
(84) SE 12.02.2020 (84) NO 12.05.2020 (84) NO 03.09.2020 (84) FI 03.06.2020
(84) RS 12.02.2020 (84) LV 12.02.2020 (84) SE 03.06.2020
(84) GR 13.05.2020 (84) BG 12.05.2020 (84) NL 12.02.2020 (84) EE 15.01.2020
(84) IS 12.06.2020 (84) ES 12.02.2020 (84) PT 05.07.2020 (84) GR 16.04.2020
(84) LT 12.02.2020 (84) ES 12.02.2020 (84) CZ 12.02.2020 (84) GR 16.04.2020
(84) SM 12.02.2020 (84) PT 05.07.2020 (84) NO 15.04.2020 (84) LV 15.01.2020
(84) RO 12.02.2020 (84) CZ 12.02.2020 (84) SE 15.01.2020 (84) RS 15.01.2020
(84) SE 12.02.2020 (84) SE 12.02.2020 (84) IS 15.05.2020 (84) PT 07.06.2020
(84) HR 10.04.2019 (84) IT 10.04.2019 (84) BG 15.04.2020 (84) BG 15.04.2020
(84) IT 10.04.2019 (84) LV 10.04.2019 (84) LT 15.01.2020 (84) LT 15.01.2020
(84) LV 10.04.2019 (84) NL 10.04.2019 (84) ES 15.01.2020 (84) ES 15.01.2020
(84) PT 10.09.2019 (84) PT 10.09.2019 (84) RO 15.01.2020 (84) RO 15.01.2020
(84) RS 10.04.2019 (84) SE 10.04.2019 (84) MC 15.01.2020 (84) MC 15.01.2020
(84) SI 10.04.2019 (84) SK 10.04.2019 (84) TR 10.04.2019 (84) TR 10.04.2019
- (11) **3 271 079** (51) **B05B 9/01** (11) **3 271 115** (51) **B25B 21/02**
(84) AL 21.08.2019 (84) BG 21.11.2019 (84) AL 10.04.2019 (84) BG 10.07.2019
(84) CZ 21.08.2019 (84) DK 21.08.2019 (84) CZ 10.04.2019 (84) DK 10.04.2019
(84) EE 21.08.2019 (84) ES 21.08.2019 (84) EE 10.04.2019 (84) EE 10.04.2019
(84) FI 21.08.2019 (84) GR 22.11.2019 (84) FI 10.04.2019 (84) GR 11.07.2019
(84) HR 21.08.2019 (84) IS 21.12.2019 (84) HR 10.04.2019 (84) IS 10.08.2019
(84) IT 21.08.2019 (84) LT 21.08.2019 (84) IT 10.04.2019 (84) LT 10.04.2019
(84) LV 21.08.2019 (84) NL 21.08.2019 (84) LV 10.04.2019 (84) NL 10.04.2019
(84) NO 21.11.2019 (84) PL 21.08.2019 (84) NO 10.07.2019 (84) NO 10.04.2019
(84) PT 23.12.2019 (84) RO 21.08.2019 (84) PT 10.09.2019 (84) RO 10.04.2019
(84) RS 21.08.2019 (84) SE 21.08.2019 (84) RS 10.04.2019 (84) SE 10.04.2019
(84) SK 21.08.2019 (84) SM 21.08.2019 (84) SI 10.04.2019 (84) SK 10.04.2019
(84) TR 21.08.2019 (84) SI 21.08.2019 (84) SM 10.04.2019 (84) TR 10.04.2019
(84) MC 21.08.2019 (84) MC 10.04.2019 (84) MC 10.04.2019 (84) MC 10.04.2019
- (11) **3 271 082** (51) **B07C 5/10** (11) **3 271 116** (51) **B25B 23/147**
(84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020 (84) SK 12.02.2020 (84) EE 12.02.2020
(84) LV 06.05.2020 (84) IS 06.09.2020 (84) FI 12.02.2020 (84) HR 12.02.2020
(84) LT 06.05.2020 (84) NO 06.08.2020 (84) SE 12.02.2020 (84) NO 12.05.2020
(84) NO 06.08.2020 (84) PT 07.10.2019 (84) RS 12.02.2020 (84) LV 12.02.2020
(84) IS 06.09.2020 (84) SK 05.06.2019 (84) GR 13.05.2020 (84) BG 12.05.2020
(84) NO 06.08.2020 (84) TR 05.06.2019 (84) EE 05.06.2019 (84) IS 12.06.2020 (84) NL 12.02.2020
(84) IS 06.09.2020 (84) SK 05.06.2019 (84) LT 12.02.2020 (84) DK 12.02.2020
(84) NO 06.08.2020 (84) TR 05.06.2019 (84) ES 12.02.2020 (84) SM 12.02.2020
(84) IS 06.09.2020 (84) SK 05.06.2019 (84) PT 05.07.2020 (84) RO 12.02.2020
(84) NO 06.08.2020 (84) TR 05.06.2019 (84) CZ 12.02.2020 (84) CZ 12.02.2020
- (11) **3 271 117** (51) **B25B 23/15**
(84) RO 23.10.2019 (84) BG 23.01.2020
(84) FI 23.10.2019 (84) GR 24.01.2020
(84) HR 23.10.2019 (84) IS 23.02.2020
(84) IT 23.10.2019 (84) LT 23.10.2019

LV 23.10.2019	SI 23.10.2019	RS 29.01.2020	SE 29.01.2020	NL 06.11.2019	NO 06.02.2020
NL 23.10.2019	NO 23.01.2020	NO 29.04.2020	PT 21.06.2020	PL 06.11.2019	PT 06.03.2020
PL 23.10.2019	PT 24.02.2020	HR 29.01.2020	LV 29.01.2020	RS 06.11.2019	SE 06.11.2019
RS 23.10.2019	SE 23.10.2019	BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	AL 06.11.2019	ES 06.11.2019
SM 23.10.2019	AL 23.10.2019	LT 29.01.2020	DK 29.01.2020	CZ 06.11.2019	DK 06.11.2019
ES 23.10.2019	CZ 23.10.2019	SM 29.01.2020	RO 29.01.2020	EE 06.11.2019	SK 06.11.2019
DK 23.10.2019	EE 23.10.2019	MC 29.01.2020		SM 06.11.2019	MC 06.11.2019
SK 23.10.2019	LU 29.02.2020				
MC 23.10.2019					
(11) 3 271 130	(51) B29C 45/28	(11) 3 271 172	(51) B32B 27/32	(11) 3 271 185	(51) B41J 11/00
(84) AL 27.03.2019	(84) AT 27.03.2019	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) AL 15.05.2019	(84) BG 15.08.2019
BG 27.06.2019	CZ 27.03.2019	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	CZ 15.05.2019	EE 15.05.2019
DK 27.03.2019	EE 27.03.2019	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	FI 15.05.2019	GR 16.08.2019
ES 27.03.2019	FI 27.03.2019	SE 17.06.2020		HR 15.05.2019	LT 15.05.2019
GR 28.06.2019	HR 27.03.2019			LV 15.05.2019	NO 15.08.2019
IS 27.07.2019	LT 27.03.2019	(11) 3 271 173	(51) B41F 33/00	PL 15.05.2019	PT 15.09.2019
LV 27.03.2019	NL 27.03.2019	(84) AL 24.07.2019	(84) BG 24.10.2019	RS 15.05.2019	SI 15.05.2019
NO 27.06.2019	PL 27.03.2019	CZ 24.07.2019	DK 24.07.2019	SK 15.05.2019	SM 15.05.2019
PT 27.07.2019	RO 27.03.2019	EE 24.07.2019	ES 24.07.2019	TR 15.05.2019	MC 15.05.2019
RS 27.03.2019	SE 27.03.2019	FI 24.07.2019	GR 25.10.2019		
SI 27.03.2019	SK 27.03.2019	HR 24.07.2019	IS 24.11.2019	(11) 3 271 195	(51) B60G 3/06
SM 27.03.2019	TR 27.03.2019	IT 24.07.2019	LT 24.07.2019	(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019
MC 27.03.2019		LV 24.07.2019	NL 24.07.2019	BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019
		NO 24.10.2019	PL 24.07.2019	DK 08.05.2019	EE 08.05.2019
		PT 25.11.2019	RO 24.07.2019	ES 08.05.2019	FI 08.05.2019
		RS 24.07.2019	SE 24.07.2019	GR 09.08.2019	HR 08.05.2019
		SK 24.07.2019	SM 24.07.2019	IT 08.05.2019	LT 08.05.2019
		TR 24.07.2019	SI 24.07.2019	LV 08.05.2019	NL 08.05.2019
		MC 24.07.2019		NO 08.08.2019	PL 08.05.2019
				PT 08.09.2019	RO 08.05.2019
				RS 08.05.2019	SE 08.05.2019
				SI 08.05.2019	SK 08.05.2019
				SM 08.05.2019	TR 08.05.2019
				MC 08.05.2019	
(11) 3 271 132	(51) B29C 53/60	(11) 3 271 174	(51) B41F 13/70	(11) 3 271 197	(51) B60G 21/055
(84) AL 22.05.2019	(84) AT 22.05.2019	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) AL 17.07.2019	(84) BG 17.10.2019
BG 22.08.2019	CZ 22.05.2019	FI 11.03.2020	NO 11.06.2020	CZ 17.07.2019	DK 17.07.2019
DK 22.05.2019	GR 23.08.2019	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	EE 17.07.2019	ES 17.07.2019
FI 22.05.2019	IT 22.05.2019	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	FI 17.07.2019	GR 18.10.2019
HR 22.05.2019	LV 22.05.2019	GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	HR 17.07.2019	IS 17.11.2019
LT 22.05.2019	NL 22.05.2019	NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	IT 17.07.2019	LT 17.07.2019
NL 22.05.2019	NO 22.08.2019	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	LV 17.07.2019	NL 17.07.2019
PL 22.05.2019	PT 22.09.2019	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	NO 17.10.2019	PL 17.07.2019
RO 22.05.2019	RS 22.05.2019	CZ 11.03.2020		PT 18.11.2019	RO 17.07.2019
SE 22.05.2019	SI 22.05.2019			RS 17.07.2019	SE 17.07.2019
SK 22.05.2019	SM 22.05.2019			SK 17.07.2019	SM 17.07.2019
TR 22.05.2019	MC 22.05.2019			TR 17.07.2019	SI 17.07.2019
				LU 19.02.2020	MC 17.07.2019
(11) 3 271 133	(51) B29C 55/02	(11) 3 271 175	(51) B41F 15/08	(11) 3 271 203	(51) B60K 7/00
(84) AL 14.08.2019	(84) BG 14.11.2019	(84) AL 24.07.2019	(84) BG 24.10.2019	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
CZ 14.08.2019	DK 14.08.2019	CZ 24.07.2019	DK 24.07.2019	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
EE 14.08.2019	ES 14.08.2019	EE 24.07.2019	ES 24.07.2019	NO 03.09.2020	
FI 14.08.2019	GR 15.11.2019	FI 24.07.2019	GR 25.10.2019		
HR 14.08.2019	IS 14.12.2019	HR 24.07.2019	IS 24.11.2019		
IT 14.08.2019	LT 14.08.2019	IT 24.07.2019	LT 24.07.2019		
LV 14.08.2019	NL 14.08.2019	LV 24.07.2019	NL 24.07.2019		
NO 14.11.2019	PL 14.08.2019	NO 24.10.2019	PL 24.07.2019		
PT 16.12.2019	RO 14.08.2019	PT 25.11.2019	RO 24.07.2019		
RS 14.08.2019	SE 14.08.2019	RS 24.07.2019	SE 24.07.2019		
SK 14.08.2019	SM 14.08.2019	SK 24.07.2019	SM 24.07.2019		
TR 14.08.2019	SI 14.08.2019	TR 24.07.2019	SI 24.07.2019		
MC 14.08.2019		MC 24.07.2019			
(11) 3 271 136	(51) B29C 65/08	(11) 3 271 177	(51) B41F 33/00	(11) 3 271 206	(51) B60K 35/00
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) AL 24.07.2019	(84) BG 24.10.2019	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	CZ 24.07.2019	DK 24.07.2019	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	EE 24.07.2019	ES 24.07.2019	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	FI 24.07.2019	GR 25.10.2019	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020
SE 29.04.2020		HR 24.07.2019	IS 24.11.2019	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020
		IT 24.07.2019	LT 24.07.2019		
		LV 24.07.2019	NL 24.07.2019		
		NO 24.10.2019	PL 24.07.2019		
		PT 25.11.2019	RO 24.07.2019		
		RS 24.07.2019	SE 24.07.2019		
		SK 24.07.2019	SM 24.07.2019		
		TR 24.07.2019	SI 24.07.2019		
		MC 24.07.2019			
(11) 3 271 143	(51) B29C 64/165	(11) 3 271 178	(51) B41J 2/01	(11) 3 271 207	(51) B60K 37/06
(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) RO 06.11.2019	(84) BG 06.02.2020	(84) AL 12.06.2019	(84) AT 12.06.2019
LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	FI 06.11.2019	GR 07.02.2020	BG 12.09.2019	CZ 12.06.2019
RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	HR 06.11.2019	IS 06.03.2020	DK 12.06.2019	EE 12.06.2019
NL 01.01.2020	NO 01.04.2020	AT 06.11.2019	LT 06.11.2019	ES 12.06.2019	FI 12.06.2019
FI 01.01.2020	CZ 01.01.2020	LV 06.11.2019	SI 06.11.2019	GR 13.09.2019	HR 12.06.2019
PT 27.05.2020	HR 01.01.2020			IS 12.10.2019	IT 12.06.2019
GR 02.04.2020	BG 01.04.2020			LT 12.06.2019	LV 12.06.2019
IS 01.05.2020	DK 01.01.2020			NL 12.06.2019	NO 12.09.2019
ES 01.01.2020	SM 01.01.2020			PL 12.06.2019	PT 14.10.2019
RO 01.01.2020				RO 12.06.2019	RS 12.06.2019
				SE 12.06.2019	SI 12.06.2019
				SK 12.06.2019	SM 12.06.2019
				TR 12.06.2019	MC 12.06.2019
(11) 3 271 157	(51) B29C 64/106				
(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020				
FI 29.01.2020	GR 30.04.2020				

(11) 3 271 208	(51) H01P 5/08	SI 11.12.2019	NO 11.03.2020	PL 08.05.2019	PT 08.09.2019
(84) AL 28.08.2019	(84) BG 28.11.2019	RS 11.12.2019	SE 11.12.2019	RO 08.05.2019	RS 08.05.2019
CZ 28.08.2019	DK 28.08.2019	AL 11.12.2019	NL 11.12.2019	SE 08.05.2019	SI 08.05.2019
EE 28.08.2019	ES 28.08.2019	ES 11.12.2019	CZ 11.12.2019	SK 08.05.2019	SM 08.05.2019
GR 29.11.2019	HR 28.08.2019	PT 06.05.2020	EE 11.12.2019	TR 08.05.2019	ES 08.05.2019
IS 28.12.2019	IT 28.08.2019	SK 11.12.2019	SM 11.12.2019	MC 08.05.2019	
LT 28.08.2019	LV 28.08.2019	DK 11.12.2019	MC 11.12.2019		
NO 28.11.2019	PL 28.08.2019			(11) 3 271 240	(51) B63G 8/00
PT 30.12.2019	RO 28.08.2019	(11) 3 271 230	(51) B60W 10/06	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
RS 28.08.2019	SE 28.08.2019	(84) RO 30.10.2019	(84) BG 30.01.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
SI 28.08.2019	SK 28.08.2019	(84) FI 30.10.2019	GR 31.01.2020	LT 06.05.2020	FI 06.05.2020
SM 28.08.2019	TR 28.08.2019	HR 30.10.2019	IS 29.02.2020	PT 07.09.2020	SE 06.05.2020
MC 28.08.2019		AT 30.10.2019	LT 30.10.2019		
		LV 30.10.2019	SI 30.10.2019	(11) 3 271 244	(51) B64C 13/10
(11) 3 271 209	(51) B60N 2/07	NL 30.10.2019	NO 30.01.2020	(84) AL 01.05.2019	(84) AT 01.05.2019
(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020	PL 30.10.2019	PT 02.03.2020	BG 01.08.2019	CZ 01.05.2019
FI 05.02.2020	GR 06.05.2020	RS 30.10.2019	SE 30.10.2019	DK 01.05.2019	EE 01.05.2019
HR 05.02.2020	SE 05.02.2020	SM 30.10.2019	AL 30.10.2019	FI 01.05.2019	GR 02.08.2019
NO 05.05.2020	PT 28.06.2020	ES 30.10.2019	CZ 30.10.2019	HR 01.05.2019	IS 01.09.2019
RS 05.02.2020	LV 05.02.2020	DK 30.10.2019	EE 30.10.2019	IT 01.05.2019	LT 01.05.2019
BG 05.05.2020	IS 05.06.2020	SK 30.10.2019	IT 30.10.2019	LV 01.05.2019	NL 01.05.2019
NL 05.02.2020	LT 05.02.2020	LU 19.02.2020	MC 30.10.2019	NO 01.08.2019	PL 01.05.2019
DK 05.02.2020	ES 05.02.2020			PT 01.09.2019	RO 01.05.2019
SM 05.02.2020	RO 05.02.2020	(11) 3 271 232	(51) B61D 15/00	RS 01.05.2019	SE 01.05.2019
CZ 05.02.2020		(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	SI 01.05.2019	SK 01.05.2019
		NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	SM 01.05.2019	TR 01.05.2019
(11) 3 271 210	(51) B60P 3/20	RS 04.03.2020	HR 04.03.2020	ES 01.05.2019	MC 01.05.2019
(84) AL 11.09.2019	(84) AT 11.09.2019	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020		
BG 11.12.2019	CZ 11.09.2019	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	(11) 3 271 246	(51) B64D 1/22
EE 11.09.2019	ES 11.09.2019	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019
FI 11.09.2019	GR 12.12.2019	LT 04.03.2020	ES 04.03.2020	BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019
HR 11.09.2019	IS 12.01.2020	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	DK 08.05.2019	EE 08.05.2019
IT 11.09.2019	LT 11.09.2019	RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020	ES 08.05.2019	FI 08.05.2019
LV 11.09.2019	NL 11.09.2019			GR 09.08.2019	HR 08.05.2019
NO 11.12.2019	PL 11.09.2019	(11) 3 271 234	(51) B62D 1/184	IT 08.05.2019	LT 08.05.2019
PT 13.01.2020	RO 11.09.2019	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	LV 08.05.2019	NL 08.05.2019
RS 11.09.2019	SE 11.09.2019	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	NO 08.08.2019	PL 08.05.2019
SK 11.09.2019	SM 11.09.2019	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	PT 08.09.2019	RO 08.05.2019
DK 11.09.2019	SI 11.09.2019	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	RS 08.05.2019	SE 08.05.2019
MC 11.09.2019		SE 27.05.2020		SI 08.05.2019	SK 08.05.2019
				SM 08.05.2019	TR 08.05.2019
(11) 3 271 214	(51) B60R 9/045	(11) 3 271 236	(51) B62D 15/02	MC 08.05.2019	
(84) AL 01.05.2019	(84) AT 01.05.2019	(84) AL 01.05.2019	(84) AT 01.05.2019		
BG 01.08.2019	CZ 01.05.2019	BG 01.08.2019	CZ 01.05.2019	(11) 3 271 253	(51) B65B 21/18
DK 01.05.2019	EE 01.05.2019	DK 01.05.2019	EE 01.05.2019	(84) AL 24.04.2019	(84) BG 24.07.2019
ES 01.05.2019	FI 01.05.2019	FI 01.05.2019	GR 02.08.2019	CZ 24.04.2019	DK 24.04.2019
GR 02.08.2019	HR 01.05.2019	HR 01.05.2019	IS 01.09.2019	EE 24.04.2019	ES 24.04.2019
IS 01.09.2019	IT 01.05.2019	LT 01.05.2019	LV 01.05.2019	FI 24.04.2019	GR 25.07.2019
LT 01.05.2019	LV 01.05.2019	NL 01.05.2019	NO 01.08.2019	HR 24.04.2019	IS 24.08.2019
NL 01.05.2019	NO 01.08.2019	PL 01.05.2019	PT 01.09.2019	LT 24.04.2019	LV 24.04.2019
PL 01.05.2019	PT 01.09.2019	RO 01.05.2019	RS 01.05.2019	NL 24.04.2019	NO 24.07.2019
RO 01.05.2019	RS 01.05.2019	SE 01.05.2019	SI 01.05.2019	PL 24.04.2019	PT 24.08.2019
SE 01.05.2019	SI 01.05.2019	SK 01.05.2019	SM 01.05.2019	RO 24.04.2019	RS 24.04.2019
SK 01.05.2019	SM 01.05.2019	TR 01.05.2019	MC 01.05.2019	SE 24.04.2019	SI 24.04.2019
TR 01.05.2019	MC 01.05.2019			SK 24.04.2019	SM 24.04.2019
		(11) 3 271 237	(51) B62D 25/02	TR 24.04.2019	MC 24.04.2019
(11) 3 271 215	(51) B60R 13/08	(84) RO 04.12.2019	(84) BG 04.03.2020		
(84) AL 03.04.2019	(84) AT 03.04.2019	FI 04.12.2019	GR 05.03.2020	(11) 3 271 256	(51) B65D 1/02
BG 03.07.2019	CZ 03.04.2019	HR 04.12.2019	IS 04.04.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
DK 03.04.2019	EE 03.04.2019	AT 04.12.2019	LT 04.12.2019	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
FI 03.04.2019	GR 04.07.2019	LV 04.12.2019	SI 04.12.2019	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
HR 03.04.2019	IS 03.08.2019	NO 04.03.2020	RS 04.12.2019	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
IT 03.04.2019	LT 03.04.2019	SE 04.12.2019	AL 04.12.2019	SE 29.04.2020	
LV 03.04.2019	NL 03.04.2019	NL 04.12.2019	CZ 04.12.2019		
NO 03.07.2019	PL 03.04.2019	PT 29.04.2020	EE 04.12.2019	(11) 3 271 260	(51) B65D 47/06
PT 03.08.2019	RO 03.04.2019	SK 04.12.2019	SM 04.12.2019	(84) AL 21.08.2019	(84) AT 21.08.2019
RS 03.04.2019	SE 03.04.2019	DK 04.12.2019	MC 04.12.2019	BG 21.11.2019	CZ 21.08.2019
SI 03.04.2019	SK 03.04.2019			DK 21.08.2019	EE 21.08.2019
SM 03.04.2019	TR 03.04.2019	(11) 3 271 238	(51) B62D 25/14	ES 21.08.2019	FI 21.08.2019
MC 03.04.2019		(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019	GR 22.11.2019	HR 21.08.2019
		BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019	IS 21.12.2019	IT 21.08.2019
(11) 3 271 219	(51) B60S 9/12	DK 08.05.2019	EE 08.05.2019	LT 21.08.2019	LV 21.08.2019
(84) RO 11.12.2019	(84) BG 11.03.2020	FI 08.05.2019	GR 09.08.2019	NL 21.08.2019	NO 21.11.2019
FI 11.12.2019	GR 12.03.2020	HR 08.05.2019	IT 08.05.2019	PL 21.08.2019	PT 23.12.2019
HR 11.12.2019	IS 11.04.2020	LT 08.05.2019	LV 08.05.2019	RO 21.08.2019	RS 21.08.2019
LT 11.12.2019	LV 11.12.2019	NL 08.05.2019	NO 08.08.2019	SE 21.08.2019	SK 21.08.2019

SM 21.08.2019	TR 21.08.2019	NO 01.08.2019	PL 01.05.2019	CZ 04.12.2019	PT 29.04.2020
SI 21.08.2019	MC 21.08.2019	PT 01.09.2019	RO 01.05.2019	EE 04.12.2019	SK 04.12.2019
(11) 3 271 261	(51) B65D 51/16	RS 01.05.2019	SE 01.05.2019	SM 04.12.2019	MC 04.12.2019
(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020	SI 01.05.2019	SK 01.05.2019	(11) 3 271 324	(51) C07C 209/68
NO 05.05.2020	FI 05.02.2020	SM 01.05.2019	TR 01.05.2019	(84) AL 04.09.2019	(84) AT 04.09.2019
PT 28.06.2020	RS 05.02.2020	(11) 3 271 283	(51) B66F 7/20	BG 04.12.2019	CZ 04.09.2019
HR 05.02.2020	SE 05.02.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	EE 04.09.2019	ES 04.09.2019
LV 05.02.2020	GR 06.05.2020	GR 09.04.2020	LV 08.01.2020	FI 04.09.2019	GR 05.12.2019
BG 05.05.2020	IS 05.06.2020	NL 08.01.2020	RS 08.01.2020	HR 04.09.2019	IS 05.01.2020
NL 05.02.2020	LT 05.02.2020	NO 08.04.2020	LT 08.01.2020	IT 04.09.2019	LT 04.09.2019
DK 05.02.2020	ES 05.02.2020	FI 08.01.2020	PT 31.05.2020	LV 04.09.2019	NO 04.12.2019
SM 05.02.2020	RO 05.02.2020	HR 08.01.2020	SE 08.01.2020	PL 04.09.2019	PT 06.01.2020
CZ 05.02.2020		BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	RO 04.09.2019	RS 04.09.2019
(11) 3 271 262	(51) B65D 71/70	DK 08.01.2020	LU 18.02.2020	SE 04.09.2019	SK 04.09.2019
(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	SM 04.09.2019	DK 04.09.2019
GR 09.04.2020	HR 08.01.2020	CZ 08.01.2020	MC 08.01.2020	SI 04.09.2019	MC 04.09.2019
LT 08.01.2020	LV 08.01.2020	(11) 3 271 287	(51) B82Y 5/00	(11) 3 271 328	(51) C07C 323/52
RS 08.01.2020	NO 08.04.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020
FI 08.01.2020	PT 31.05.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	HR 19.02.2020	NO 19.05.2020
SE 08.01.2020	BG 08.04.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	FI 19.02.2020	RS 19.02.2020
IS 08.05.2020	DK 08.01.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	SE 19.02.2020	LV 19.02.2020
SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	SE 06.05.2020		GR 20.05.2020	BG 19.05.2020
CZ 09.03.2020	MC 08.01.2020	(11) 3 271 293	(51) C02F 1/04	IS 19.06.2020	LT 19.02.2020
(11) 3 271 263	(51) B65D 75/32	(84) AL 21.08.2019	(84) AT 21.08.2019	DK 19.02.2020	SM 19.02.2020
(84) AL 24.04.2019	(84) AT 24.04.2019	BG 21.11.2019	CZ 21.08.2019	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020
BG 24.07.2019	CZ 24.04.2019	DK 21.08.2019	EE 21.08.2019	CZ 19.02.2020	
DK 24.04.2019	EE 24.04.2019	FI 21.08.2019	HR 21.08.2019	(11) 3 271 338	(51) C07D 249/08
ES 24.04.2019	FI 24.04.2019	IS 21.12.2019	LT 21.08.2019	(84) AL 04.09.2019	(84) AT 04.09.2019
GR 25.07.2019	HR 24.04.2019	LV 21.08.2019	NL 21.08.2019	BG 04.12.2019	CZ 04.09.2019
IS 24.08.2019	IT 24.04.2019	PL 21.08.2019	RO 21.08.2019	EE 04.09.2019	ES 04.09.2019
LT 24.04.2019	LV 24.04.2019	RS 21.08.2019	SK 21.08.2019	FI 04.09.2019	GR 05.12.2019
NL 24.04.2019	NO 24.07.2019	SM 21.08.2019	TR 21.08.2019	HR 04.09.2019	IS 05.01.2020
PL 24.04.2019	PT 24.08.2019	SI 21.08.2019	MC 21.08.2019	IT 04.09.2019	LT 04.09.2019
RO 24.04.2019	RS 24.04.2019	(11) 3 271 316	(51) C07C 11/10	LV 04.09.2019	NL 04.09.2019
SE 24.04.2019	SI 24.04.2019	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	NO 04.12.2019	PL 04.09.2019
SK 24.04.2019	SM 24.04.2019	IS 22.08.2020	LT 22.04.2020	PT 06.01.2020	RO 04.09.2019
TR 24.04.2019	MC 24.04.2019	NO 22.07.2020	FI 22.04.2020	RS 04.09.2019	SE 04.09.2019
(11) 3 271 265	(51) B65D 75/58	SE 22.04.2020		SK 04.09.2019	SM 04.09.2019
(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019	(11) 3 271 318	(51) C07C 17/093	DK 04.09.2019	SI 04.09.2019
BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019	(84) AL 03.04.2019	(84) AT 03.04.2019	MC 04.09.2019	
DK 08.05.2019	EE 08.05.2019	BG 03.07.2019	CZ 03.04.2019	(11) 3 271 340	(51) C07D 271/113
FI 08.05.2019	GR 09.08.2019	DK 03.04.2019	EE 03.04.2019	(84) AL 02.10.2019	(84) RO 02.10.2019
HR 08.05.2019	LT 08.05.2019	ES 03.04.2019	FI 03.04.2019	BG 02.01.2020	CZ 02.10.2019
LV 08.05.2019	NL 08.05.2019	GR 04.07.2019	HR 03.04.2019	EE 02.10.2019	FI 02.10.2019
NO 08.08.2019	PT 08.09.2019	IS 03.08.2019	LT 03.04.2019	GR 03.01.2020	HR 02.10.2019
RO 08.05.2019	RS 08.05.2019	LV 03.04.2019	NO 03.07.2019	IS 02.02.2020	LT 02.10.2019
SE 08.05.2019	SI 08.05.2019	PL 03.04.2019	PT 03.08.2019	LV 02.10.2019	SI 02.10.2019
SK 08.05.2019	SM 08.05.2019	RO 03.04.2019	RS 03.04.2019	NL 02.10.2019	NO 02.01.2020
TR 08.05.2019	MC 08.05.2019	SE 03.04.2019	SI 03.04.2019	PT 03.02.2020	RS 02.10.2019
(11) 3 271 267	(51) B65D 85/10	SK 03.04.2019	SM 03.04.2019	SE 02.10.2019	DK 02.10.2019
(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019	TR 03.04.2019	MC 03.04.2019	SK 02.10.2019	SM 02.10.2019
BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019	(11) 3 271 320	(51) C07C 39/42	MC 02.10.2019	
DK 08.05.2019	EE 08.05.2019	(84) RO 23.10.2019	(84) BG 23.01.2020	(11) 3 271 343	(51) C07D 307/92
FI 08.05.2019	GR 09.08.2019	GR 24.01.2020	HR 23.10.2019	(84) AL 09.10.2019	(84) RO 09.10.2019
HR 08.05.2019	LT 08.05.2019	IS 23.02.2020	AT 23.10.2019	AT 09.10.2019	BG 09.01.2020
LV 08.05.2019	NO 08.08.2019	LT 23.10.2019	LV 23.10.2019	EE 09.10.2019	ES 09.10.2019
PL 08.05.2019	PT 08.09.2019	SI 23.10.2019	NO 23.01.2020	FI 09.10.2019	GR 10.01.2020
RO 08.05.2019	RS 08.05.2019	PL 23.10.2019	PT 24.02.2020	HR 09.10.2019	IS 09.02.2020
SE 08.05.2019	SI 08.05.2019	RS 23.10.2019	AL 23.10.2019	IT 09.10.2019	LT 09.10.2019
SK 08.05.2019	SM 08.05.2019	CZ 23.10.2019	EE 23.10.2019	LV 09.10.2019	SI 09.10.2019
TR 08.05.2019	ES 08.05.2019	SK 23.10.2019	SM 23.10.2019	NL 09.10.2019	NO 09.01.2020
MC 08.05.2019		MC 23.10.2019		PL 09.10.2019	PT 10.02.2020
(11) 3 271 279	(51) B66B 13/14	(11) 3 271 322	(51) C07C 51/377	RS 09.10.2019	SE 09.10.2019
(84) AL 01.05.2019	(84) AT 01.05.2019	(84) RO 04.12.2019	(84) BG 04.03.2020	SM 09.10.2019	CZ 09.10.2019
BG 01.08.2019	CZ 01.05.2019	GR 05.03.2020	HR 04.12.2019	DK 09.10.2019	SK 09.10.2019
DK 01.05.2019	EE 01.05.2019	IS 04.04.2020	LT 04.12.2019	MC 09.10.2019	
FI 01.05.2019	GR 02.08.2019	LV 04.12.2019	SI 04.12.2019	(11) 3 271 345	(51) C07D 311/88
HR 01.05.2019	IS 01.09.2019	NO 04.03.2020	RS 04.12.2019	(84) RO 13.11.2019	(84) BG 13.02.2020
IT 01.05.2019	LT 01.05.2019	SE 04.12.2019	AL 04.12.2019	FI 13.11.2019	GR 14.02.2020
LV 01.05.2019	NL 01.05.2019			HR 13.11.2019	IS 13.03.2020

AT 13.11.2019	LT 13.11.2019	SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	NL 04.12.2019	CZ 04.12.2019
LV 13.11.2019	SI 13.11.2019	CZ 08.01.2020		PT 29.04.2020	EE 04.12.2019
NL 13.11.2019	NO 13.02.2020	(11) 3 271 364	(51) C07D 495/04	SK 04.12.2019	SM 04.12.2019
PL 13.11.2019	PT 13.03.2020	(84) AL 12.06.2019	(84) AT 12.06.2019	DK 04.12.2019	MC 04.12.2019
RS 13.11.2019	SE 13.11.2019	BG 12.09.2019	CZ 12.06.2019	(11) 3 271 409	(51) C08F 265/06
AL 13.11.2019	ES 13.11.2019	DK 12.06.2019	EE 12.06.2019	(84) AL 08.05.2019	(84) BG 08.08.2019
CZ 13.11.2019	DK 13.11.2019	ES 12.06.2019	FI 12.06.2019	CZ 08.05.2019	DK 08.05.2019
EE 13.11.2019	SK 13.11.2019	GR 13.09.2019	HR 12.06.2019	EE 08.05.2019	FI 08.05.2019
SM 13.11.2019	MC 13.11.2019	IS 12.10.2019	IT 12.06.2019	GR 09.08.2019	HR 08.05.2019
(11) 3 271 353	(51) C07D 405/14	LT 12.06.2019	LV 12.06.2019	LT 08.05.2019	LV 08.05.2019
(84) RO 27.11.2019	(84) BG 27.02.2020	NL 12.06.2019	NO 12.09.2019	NL 08.05.2019	NO 08.08.2019
FI 27.11.2019	GR 28.02.2020	PL 12.06.2019	PT 14.10.2019	PL 08.05.2019	PT 08.09.2019
HR 27.11.2019	IS 27.03.2020	RO 12.06.2019	RS 12.06.2019	RO 08.05.2019	RS 08.05.2019
AT 27.11.2019	LT 27.11.2019	SE 12.06.2019	SI 12.06.2019	SE 08.05.2019	SI 08.05.2019
LV 27.11.2019	SI 27.11.2019	SK 12.06.2019	SM 12.06.2019	SK 08.05.2019	SM 08.05.2019
NL 27.11.2019	NO 27.02.2020	LU 20.02.2020	MC 12.06.2019	TR 08.05.2019	MC 08.05.2019
RS 27.11.2019	SE 27.11.2019	(11) 3 271 365	(51) C07D 495/04	(11) 3 271 412	(51) C08G 18/73
AL 27.11.2019	ES 27.11.2019	(84) RO 18.12.2019	(84) BG 18.03.2020	(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020
CZ 27.11.2019	DK 27.11.2019	GR 19.03.2020	HR 18.12.2019	GR 06.05.2020	HR 05.02.2020
PT 19.04.2020	EE 27.11.2019	IS 18.04.2020	LT 18.12.2019	SE 05.02.2020	NO 05.05.2020
SK 27.11.2019	SM 27.11.2019	AT 18.12.2019	LV 18.12.2019	FI 05.02.2020	PT 28.06.2020
MC 27.11.2019		SI 18.12.2019	RS 18.12.2019	RS 05.02.2020	LV 05.02.2020
(11) 3 271 356	(51) C07D 417/14	AL 18.12.2019	CZ 18.12.2019	BG 05.05.2020	IS 05.06.2020
(84) AT 16.10.2019	(84) RO 16.10.2019	PT 13.05.2020	EE 18.12.2019	NL 05.02.2020	LT 05.02.2020
AL 16.10.2019	BG 16.01.2020	SK 18.12.2019	SM 18.12.2019	DK 05.02.2020	SM 05.02.2020
EE 16.10.2019	ES 16.10.2019	MC 18.12.2019		RO 05.02.2020	CZ 05.02.2020
FI 16.10.2019	GR 17.01.2020	(11) 3 271 374	(51) C07K 7/08	(11) 3 271 426	(51) C09D 5/00
HR 16.10.2019	IS 16.02.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) AL 08.05.2019	(84) BG 08.08.2019
LI 16.10.2019	LV 16.10.2019	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	CZ 08.05.2019	EE 08.05.2019
SI 16.10.2019	NL 16.10.2019	(11) 3 271 377	(51) A61K 38/00	GR 09.08.2019	HR 08.05.2019
NO 16.01.2020	PL 16.10.2019	(84) AL 13.03.2019	(84) AT 13.03.2019	LT 08.05.2019	LV 08.05.2019
PT 17.02.2020	RS 16.10.2019	BG 13.06.2019	CZ 13.03.2019	PL 08.05.2019	PT 08.09.2019
SE 16.10.2019	SM 16.10.2019	DK 13.03.2019	EE 13.03.2019	RO 08.05.2019	RS 08.05.2019
CZ 16.10.2019	DK 16.10.2019	ES 13.03.2019	FI 13.03.2019	SI 08.05.2019	SK 08.05.2019
SK 16.10.2019	IT 16.10.2019	GR 14.06.2019	HR 13.03.2019	SM 08.05.2019	TR 08.05.2019
MC 16.10.2019		IS 13.07.2019	LT 13.03.2019	MC 08.05.2019	
(11) 3 271 357	(51) C07D 471/04	LV 13.03.2019	NO 13.06.2019	(11) 3 271 429	(51) C09D 11/101
(84) RO 27.11.2019	(84) BG 27.02.2020	PL 13.03.2019	PT 13.07.2019	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
GR 28.02.2020	HR 27.11.2019	RO 13.03.2019	RS 13.03.2019	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
IS 27.03.2020	AT 27.11.2019	SE 13.03.2019	SI 13.03.2019	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
LT 27.11.2019	LV 27.11.2019	SK 13.03.2019	SM 13.03.2019	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
SI 27.11.2019	RS 27.11.2019	TR 13.03.2019	MC 13.03.2019	SE 06.05.2020	
AL 27.11.2019	CZ 27.11.2019	(11) 3 271 382	(51) C07K 14/705	(11) 3 271 432	(51) C09D 175/04
EE 27.11.2019	SK 27.11.2019	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) AL 31.07.2019	(84) BG 31.10.2019
SM 27.11.2019	MC 27.11.2019	HR 12.02.2020	NO 12.05.2020	CZ 31.07.2019	DK 31.07.2019
(11) 3 271 360	(51) C07D 487/06	RS 12.02.2020	LV 12.02.2020	EE 31.07.2019	ES 31.07.2019
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	FI 31.07.2019	GR 01.11.2019
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	IS 12.06.2020	LT 12.02.2020	HR 31.07.2019	IS 30.10.2019
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	SM 12.02.2020	PT 05.07.2020	LT 31.07.2019	LV 31.07.2019
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	RO 12.02.2020		NL 31.07.2019	NO 31.10.2019
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020			PL 31.07.2019	PT 02.12.2019
(11) 3 271 361	(51) C07D 487/06	(11) 3 271 385	(51) C07K 14/81	RO 31.07.2019	RS 31.07.2019
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) AL 03.07.2019	(84) BG 03.10.2019	SE 31.07.2019	SK 31.07.2019
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	CZ 03.07.2019	DK 03.07.2019	SM 31.07.2019	TR 31.07.2019
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	EE 03.07.2019	FI 03.07.2019	SI 31.07.2019	MC 31.07.2019
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	GR 04.10.2019	HR 03.07.2019		
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	IS 03.11.2019	LT 03.07.2019	(11) 3 271 436	(51) C09J 123/04
		LV 03.07.2019	NO 03.10.2019	(84) AL 21.08.2019	(84) AT 21.08.2019
(11) 3 271 362	(51) C07D 487/06	PL 03.07.2019	PT 04.11.2019	BG 21.11.2019	CZ 21.08.2019
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	RO 03.07.2019	RS 03.07.2019	DK 21.08.2019	EE 21.08.2019
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	SE 03.07.2019	SK 03.07.2019	FI 21.08.2019	GR 22.11.2019
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	SM 03.07.2019	SI 03.07.2019	HR 21.08.2019	IS 21.12.2019
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	MC 03.07.2019		LT 21.08.2019	LV 21.08.2019
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020			NO 21.11.2019	PL 21.08.2019
(11) 3 271 363	(51) C07D 487/22	(11) 3 271 408	(51) C08F 210/06	RO 21.08.2019	RS 21.08.2019
(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) RO 04.12.2019	(84) BG 04.03.2020	SK 21.08.2019	SM 21.08.2019
HR 08.01.2020	LT 08.01.2020	FI 04.12.2019	GR 05.03.2020	SI 21.08.2019	LU 22.02.2020
LV 08.01.2020	RS 08.01.2020	HR 04.12.2019	IS 04.04.2020	MC 21.08.2019	
FI 08.01.2020	SE 08.01.2020	AT 04.12.2019	LT 04.12.2019	(11) 3 271 441	(51) C10G 65/00
BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	LV 04.12.2019	SI 04.12.2019	(84) AL 04.09.2019	(84) AT 04.09.2019
		NO 04.03.2020	RS 04.12.2019	BG 04.12.2019	CZ 04.09.2019
		SE 04.12.2019	AL 04.12.2019		

DK 04.09.2019	EE 04.09.2019	(11) 3 271 477	(51) C12Q 1/6806	(11) 3 271 505	(51) D03D 15/00
FI 04.09.2019	GR 05.12.2019	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
HR 04.09.2019	IS 05.01.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
IT 04.09.2019	LT 04.09.2019	NO 24.09.2020	SE 24.06.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
LV 04.09.2019	NL 04.09.2019			FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
NO 04.12.2019	RO 04.09.2019	(11) 3 271 478	(51) C12Q 1/68	SE 29.04.2020	
RS 04.09.2019	SE 04.09.2019	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(11) 3 271 507	(51) D06M 10/02
SK 04.09.2019	SM 04.09.2019	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	(84) RO 13.11.2019	(84) BG 13.02.2020
SI 04.09.2019	LU 16.02.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	FI 13.11.2019	GR 14.02.2020
MC 04.09.2019		FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	HR 13.11.2019	IS 13.03.2020
		SE 06.05.2020		LT 13.11.2019	LV 13.11.2019
(11) 3 271 450	(51) C12M 1/06			SI 13.11.2019	NL 13.11.2019
(84) RO 06.11.2019	(84) BG 06.02.2020	(11) 3 271 479	(51) C12Q 1/68	NO 13.02.2020	PL 13.11.2019
FI 06.11.2019	GR 07.02.2020	(84) AL 17.07.2019	(84) AT 17.07.2019	PT 13.03.2020	RS 13.11.2019
HR 06.11.2019	IS 06.03.2020	BG 17.10.2019	CZ 17.07.2019	AL 13.11.2019	ES 13.11.2019
LT 06.11.2019	LV 06.11.2019	DK 17.07.2019	EE 17.07.2019	CZ 13.11.2019	SK 13.11.2019
SI 06.11.2019	NL 06.11.2019	ES 17.07.2019	FI 17.07.2019	EE 13.11.2019	MC 13.11.2019
NO 06.02.2020	PL 06.11.2019	GR 18.10.2019	HR 17.07.2019	SM 13.11.2019	
PT 06.03.2020	RS 06.11.2019	IS 17.11.2019	IT 17.07.2019		
SE 06.11.2019	AL 06.11.2019	LT 17.07.2019	LV 17.07.2019	(11) 3 271 512	(51) E01B 26/00
ES 06.11.2019	CZ 06.11.2019	NL 17.07.2019	NO 17.10.2019	(84) AL 09.10.2019	(84) RO 09.10.2019
DK 06.11.2019	EE 06.11.2019	PL 17.07.2019	PT 18.11.2019	AT 09.10.2019	BG 09.01.2020
SK 06.11.2019	SM 06.11.2019	RO 17.07.2019	RS 17.07.2019	EE 09.10.2019	ES 09.10.2019
MC 06.11.2019		SE 17.07.2019	SK 17.07.2019	FI 09.10.2019	GR 10.01.2020
		SM 17.07.2019	TR 17.07.2019	HR 09.10.2019	IS 09.02.2020
		SI 17.07.2019	MC 17.07.2019	IT 09.10.2019	LT 09.10.2019
(11) 3 271 465	(51) C12P 7/22			LV 09.10.2019	SI 09.10.2019
(84) AL 11.09.2019	(84) BG 11.12.2019	(11) 3 271 481	(51) C12Q 1/68	NO 09.01.2020	PL 09.10.2019
CZ 11.09.2019	EE 11.09.2019	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	PT 10.02.2020	RS 09.10.2019
ES 11.09.2019	FI 11.09.2019	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	SE 09.10.2019	CZ 09.10.2019
HR 11.09.2019	IS 12.01.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	DK 09.10.2019	SK 09.10.2019
IT 11.09.2019	LT 11.09.2019	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	SM 09.10.2019	MC 09.10.2019
LV 11.09.2019	NL 11.09.2019	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020		
NO 11.12.2019	PL 11.09.2019				
PT 13.01.2020	RO 11.09.2019	(11) 3 271 486	(51) C21D 9/46	(11) 3 271 513	(51) E01B 29/00
RS 11.09.2019	SE 11.09.2019	(84) AL 18.09.2019	(84) BG 18.12.2019	(84) AL 21.08.2019	(84) AT 21.08.2019
SK 11.09.2019	SM 11.09.2019	CZ 18.09.2019	EE 18.09.2019	BG 21.11.2019	CZ 21.08.2019
DK 11.09.2019	SI 11.09.2019	FI 18.09.2019	GR 19.12.2019	DK 21.08.2019	EE 21.08.2019
MC 11.09.2019		HR 18.09.2019	IS 19.01.2020	ES 21.08.2019	FI 21.08.2019
		LT 18.09.2019	LV 18.09.2019	GR 22.11.2019	HR 21.08.2019
		NL 18.09.2019	NO 18.12.2019	IS 21.12.2019	IT 21.08.2019
(11) 3 271 468	(51) C12P 19/30	PL 18.09.2019	PT 20.01.2020	LT 21.08.2019	LV 21.08.2019
(84) RO 06.11.2019	(84) BG 06.02.2020	RO 18.09.2019	RS 18.09.2019	NO 21.11.2019	PL 21.08.2019
FI 06.11.2019	GR 07.02.2020	SE 18.09.2019	SK 18.09.2019	PT 23.12.2019	RO 21.08.2019
HR 06.11.2019	IS 06.03.2020	SM 18.09.2019	DK 18.09.2019	RS 21.08.2019	SE 21.08.2019
AT 06.11.2019	LT 06.11.2019	SI 18.09.2019	MC 18.09.2019	SK 21.08.2019	SM 21.08.2019
LV 06.11.2019	SI 06.11.2019			TR 21.08.2019	SI 21.08.2019
NL 06.11.2019	NO 06.02.2020			MC 21.08.2019	
PL 06.11.2019	PT 06.03.2020	(11) 3 271 487	(51) C22B 3/26		
RS 06.11.2019	SE 06.11.2019	(84) AL 26.06.2019	(84) AT 26.06.2019	(11) 3 271 518	(51) E03C 1/23
AL 06.11.2019	CZ 06.11.2019	BG 26.09.2019	CZ 26.06.2019	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020
DK 06.11.2019	EE 06.11.2019	DK 26.06.2019	EE 26.06.2019	FI 18.03.2020	RS 18.03.2020
SK 06.11.2019	SM 06.11.2019	GR 27.09.2019	HR 26.06.2019	HR 18.03.2020	LV 18.03.2020
ES 06.11.2019	MC 06.11.2019	IS 26.10.2019	IT 26.06.2019	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020
		LT 26.06.2019	LV 26.06.2019	IS 18.07.2020	LT 18.03.2020
(11) 3 271 470	(51) C12P 19/62	NL 26.06.2019	NO 26.09.2019	SM 18.03.2020	RO 18.03.2020
(84) RO 16.10.2019	(84) AT 16.10.2019	PL 26.06.2019	PT 28.10.2019	CZ 18.03.2020	
BG 16.01.2020	FI 16.10.2019	RO 26.06.2019	RS 26.06.2019		
GR 17.01.2020	HR 16.10.2019	SE 26.06.2019	SK 26.06.2019	(11) 3 271 521	(51) E04B 1/76
IS 16.02.2020	LT 16.10.2019	SM 26.06.2019	SI 26.06.2019	(84) AL 31.07.2019	(84) BG 31.10.2019
LV 16.10.2019	SI 16.10.2019	MC 26.06.2019		CZ 31.07.2019	DK 31.07.2019
NO 16.01.2020	PT 17.02.2020			EE 31.07.2019	ES 31.07.2019
RS 16.10.2019	SE 16.10.2019	(11) 3 271 495	(51) C23C 14/34	FI 31.07.2019	GR 01.11.2019
SM 16.10.2019	AL 16.10.2019	(84) AL 17.04.2019	(84) AT 17.04.2019	HR 31.07.2019	IS 30.10.2019
CZ 16.10.2019	DK 16.10.2019	BG 17.07.2019	CZ 17.04.2019	IT 31.07.2019	LT 31.07.2019
EE 16.10.2019	SK 16.10.2019	DK 17.04.2019	EE 17.04.2019	LV 31.07.2019	NL 31.07.2019
MC 16.10.2019		ES 17.04.2019	FI 17.04.2019	NO 31.10.2019	PT 02.12.2019
		GR 18.07.2019	HR 17.04.2019	RO 31.07.2019	RS 31.07.2019
		IS 17.08.2019	IT 17.04.2019	SE 31.07.2019	SK 31.07.2019
(11) 3 271 476	(51) C12Q 1/6883	LT 17.04.2019	LV 17.04.2019	SM 31.07.2019	TR 31.07.2019
(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	NL 17.04.2019	NO 17.07.2019	SI 31.07.2019	MC 31.07.2019
HR 04.03.2020	RS 04.03.2020	PL 17.04.2019	PT 17.08.2019		
LV 04.03.2020	GR 05.06.2020	RO 17.04.2019	RS 17.04.2019	(11) 3 271 525	(51) E04D 13/04
BG 04.06.2020	IS 04.07.2020	SE 17.04.2019	SI 17.04.2019	(84) EE 15.01.2020	(84) GR 16.04.2020
LT 04.03.2020	SM 04.03.2020	SK 17.04.2019	SM 17.04.2019	HR 15.01.2020	LV 15.01.2020
PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	TR 17.04.2019	MC 17.04.2019	RS 15.01.2020	PT 07.06.2020
CZ 04.03.2020					

BG 15.04.2020	IS 15.05.2020	(11) 3 271 536	(51) E05D 3/14	SK 04.12.2019	SM 04.12.2019
LT 15.01.2020	DK 15.01.2020	(84) AL 08.05.2019	(84) BG 08.08.2019	DK 04.12.2019	MC 04.12.2019
SM 15.01.2020	RO 15.01.2020	CZ 08.05.2019	DK 08.05.2019	(11) 3 271 546	(51) E21B 43/12
MC 15.01.2020		EE 08.05.2019	ES 08.05.2019	(84) AL 05.06.2019	(84) AT 05.06.2019
(11) 3 271 526	(51) E04F 13/00	FI 08.05.2019	GR 09.08.2019	BG 05.09.2019	CZ 05.06.2019
(84) AL 11.09.2019	(84) AT 11.09.2019	HR 08.05.2019	LT 08.05.2019	DK 05.06.2019	EE 05.06.2019
BG 11.12.2019	CZ 11.09.2019	LV 08.05.2019	NL 08.05.2019	ES 05.06.2019	FI 05.06.2019
EE 11.09.2019	ES 11.09.2019	NO 08.08.2019	PL 08.05.2019	GR 06.09.2019	HR 05.06.2019
FI 11.09.2019	GR 12.12.2019	PT 08.09.2019	RO 08.05.2019	IS 05.10.2019	IT 05.06.2019
HR 11.09.2019	IS 12.01.2020	RS 08.05.2019	SE 08.05.2019	LT 05.06.2019	LV 05.06.2019
IT 11.09.2019	LT 11.09.2019	SI 08.05.2019	SK 08.05.2019	NL 05.06.2019	NO 05.09.2019
LV 11.09.2019	NL 11.09.2019	SM 08.05.2019	MC 08.05.2019	PT 07.10.2019	RO 05.06.2019
NO 11.12.2019	PL 11.09.2019	(11) 3 271 537	(51) E05D 3/14	RS 05.06.2019	SE 05.06.2019
PT 13.01.2020	RO 11.09.2019	(84) AL 08.05.2019	(84) BG 08.08.2019	SI 05.06.2019	SK 05.06.2019
RS 11.09.2019	SE 11.09.2019	CZ 08.05.2019	DK 08.05.2019	SM 05.06.2019	TR 05.06.2019
SK 11.09.2019	SM 11.09.2019	EE 08.05.2019	ES 08.05.2019	MC 05.06.2019	
DK 11.09.2019	SI 11.09.2019	FI 08.05.2019	GR 09.08.2019	(11) 3 271 547	(51) E21B 43/26
MC 11.09.2019		HR 08.05.2019	LT 08.05.2019	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
		LV 08.05.2019	NL 08.05.2019	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
(11) 3 271 527	(51) E04F 15/10	NO 08.08.2019	PL 08.05.2019	LT 13.05.2020	FI 13.05.2020
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	PT 08.09.2019	RO 08.05.2019	PT 14.09.2020	SE 13.05.2020
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	RS 08.05.2019	SE 08.05.2019		
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	SI 08.05.2019	SK 08.05.2019	(11) 3 271 551	(51) E21B 47/10
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	SM 08.05.2019	MC 08.05.2019	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020			NO 19.05.2020	FI 19.02.2020
		(11) 3 271 541	(51) E21B 7/04	RS 19.02.2020	HR 19.02.2020
(11) 3 271 529	(51) E04H 15/58	(84) RO 18.12.2019	(84) BG 18.03.2020	SE 19.02.2020	LV 19.02.2020
(84) RO 27.11.2019	(84) BG 27.02.2020	FI 18.12.2019	GR 19.03.2020	GR 20.05.2020	BG 19.05.2020
FI 27.11.2019	GR 28.02.2020	HR 18.12.2019	IS 18.04.2020	IS 19.06.2020	NL 19.02.2020
HR 27.11.2019	IS 27.03.2020	LT 18.12.2019	LV 18.12.2019	LT 19.02.2020	DK 19.02.2020
LT 27.11.2019	LV 27.11.2019	SI 18.12.2019	NO 18.03.2020	ES 19.02.2020	SM 19.02.2020
SI 27.11.2019	NL 27.11.2019	RS 18.12.2019	SE 18.12.2019	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020
NO 27.02.2020	RS 27.11.2019	AL 18.12.2019	CZ 18.12.2019	CZ 19.02.2020	
SE 27.11.2019	AL 27.11.2019	PT 13.05.2020	EE 18.12.2019		
ES 27.11.2019	CZ 27.11.2019	SK 18.12.2019	SM 18.12.2019	(11) 3 271 552	(51) E21B 49/06
DK 27.11.2019	PT 19.04.2020	DK 18.12.2019	ES 18.12.2019	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
EE 27.11.2019	SK 27.11.2019	MC 18.12.2019		LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
SM 27.11.2019	MC 27.11.2019			FI 24.06.2020	SE 24.06.2020
		(11) 3 271 542	(51) E21B 15/02	(11) 3 271 554	(51) F01D 5/18
(11) 3 271 531	(51) E05B 39/04	(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
(84) AL 10.07.2019	(84) AT 10.07.2019	LV 01.01.2020	NL 01.01.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
BG 10.10.2019	CZ 10.07.2019	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
DK 10.07.2019	EE 10.07.2019	LT 01.01.2020	FI 01.01.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
ES 10.07.2019	FI 10.07.2019	CZ 01.01.2020	PT 27.05.2020	SE 29.04.2020	
GR 11.10.2019	HR 10.07.2019	HR 01.01.2020	GR 02.04.2020		
IS 10.11.2019	LT 10.07.2019	BG 01.04.2020	IS 01.05.2020	(11) 3 271 555	(51) F01D 5/22
LV 10.07.2019	NL 10.07.2019	DK 01.01.2020	ES 01.01.2020	(84) AL 09.10.2019	(84) RO 09.10.2019
NO 10.10.2019	PL 10.07.2019	SM 01.01.2020	RO 01.01.2020	AT 09.10.2019	BG 09.01.2020
PT 11.11.2019	RO 10.07.2019	MC 01.01.2020		EE 09.10.2019	ES 09.10.2019
RS 10.07.2019	SE 10.07.2019			FI 09.10.2019	GR 10.01.2020
SK 10.07.2019	SM 10.07.2019	(11) 3 271 543	(51) E21B 19/08	HR 09.10.2019	IS 09.02.2020
TR 10.07.2019	SI 10.07.2019	(84) RO 16.10.2019	(84) AT 16.10.2019	LT 09.10.2019	LV 09.10.2019
MC 10.07.2019		BG 16.01.2020	ES 16.10.2019	SI 09.10.2019	NL 09.10.2019
		FI 16.10.2019	GR 17.01.2020	NO 09.01.2020	PL 09.10.2019
(11) 3 271 532	(51) E05B 47/00	HR 16.10.2019	IS 16.02.2020	PT 10.02.2020	RS 09.10.2019
(84) HR 06.05.2020	(84) LV 06.05.2020	LT 16.10.2019	LV 16.10.2019	SE 09.10.2019	SM 09.10.2019
IS 06.09.2020	LT 06.05.2020	SI 16.10.2019	PL 16.10.2019	CZ 09.10.2019	DK 09.10.2019
NO 06.08.2020	FI 06.05.2020	PT 17.02.2020	RS 16.10.2019	SK 09.10.2019	MC 09.10.2019
PT 07.09.2020	SE 06.05.2020	SE 16.10.2019	SM 16.10.2019		
		AL 16.10.2019	CZ 16.10.2019	(11) 3 271 559	(51) F01N 3/20
(11) 3 271 534	(51) E05B 77/38	DK 16.10.2019	EE 16.10.2019	(84) AL 08.05.2019	(84) BG 08.08.2019
(84) AL 02.10.2019	(84) RO 02.10.2019	SK 16.10.2019	IT 16.10.2019	CZ 08.05.2019	DK 08.05.2019
BG 02.01.2020	EE 02.10.2019	MC 16.10.2019		EE 08.05.2019	ES 08.05.2019
ES 02.10.2019	FI 02.10.2019			FI 08.05.2019	GR 09.08.2019
GR 03.01.2020	HR 02.10.2019	(11) 3 271 544	(51) E21B 21/10	HR 08.05.2019	LT 08.05.2019
IS 02.02.2020	IT 02.10.2019	(84) RO 04.12.2019	(84) BG 04.03.2020	LV 08.05.2019	NL 08.05.2019
LT 02.10.2019	LV 02.10.2019	FI 04.12.2019	GR 05.03.2020	NO 08.08.2019	PL 08.05.2019
SI 02.10.2019	NL 02.10.2019	HR 04.12.2019	IS 04.04.2020	PT 08.09.2019	RO 08.05.2019
NO 02.01.2020	PL 02.10.2019	AT 04.12.2019	LT 04.12.2019	RS 08.05.2019	SE 08.05.2019
PT 03.02.2020	RS 02.10.2019	LV 04.12.2019	SI 04.12.2019	SI 08.05.2019	SK 08.05.2019
SE 02.10.2019	DK 02.10.2019	RS 04.12.2019	SE 04.12.2019	SM 08.05.2019	TR 08.05.2019
SK 02.10.2019	SM 02.10.2019	AL 04.12.2019	NL 04.12.2019	MC 08.05.2019	
MC 02.10.2019		ES 04.12.2019	CZ 04.12.2019		
		PT 29.04.2020	EE 04.12.2019		

- (11) **3 271 567** (51) **F02K 9/97**
(84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020
LV 29.04.2020 (84) IS 29.08.2020
LT 29.04.2020 (84) NO 29.07.2020
FI 29.04.2020 (84) PT 31.08.2020
SE 29.04.2020
- (11) **3 271 571** (51) **F03B 13/14**
(84) AL 12.06.2019 (84) AT 12.06.2019
BG 12.09.2019 (84) CZ 12.06.2019
DK 12.06.2019 (84) EE 12.06.2019
FI 12.06.2019 (84) HR 12.06.2019
IS 12.10.2019 (84) LT 12.06.2019
LV 12.06.2019 (84) NL 12.06.2019
PL 12.06.2019 (84) RO 12.06.2019
RS 12.06.2019 (84) SI 12.06.2019
SK 12.06.2019 (84) SM 12.06.2019
TR 12.06.2019 (84) MC 12.06.2019
- (11) **3 271 572** (51) **F03B 15/04**
(84) AL 07.08.2019 (84) AT 07.08.2019
BG 07.11.2019 (84) CZ 07.08.2019
DK 07.08.2019 (84) EE 07.08.2019
ES 07.08.2019 (84) FI 07.08.2019
GR 08.11.2019 (84) HR 07.08.2019
IS 07.12.2019 (84) IT 07.08.2019
LT 07.08.2019 (84) LV 07.08.2019
NL 07.08.2019 (84) NO 07.11.2019
PL 07.08.2019 (84) PT 09.12.2019
RO 07.08.2019 (84) RS 07.08.2019
SE 07.08.2019 (84) SK 07.08.2019
SM 07.08.2019 (84) TR 07.08.2019
SI 07.08.2019 (84) MC 07.08.2019
- (11) **3 271 574** (51) **F03D 1/04**
(84) RO 27.11.2019 (84) BG 27.02.2020
GR 28.02.2020 (84) HR 27.11.2019
IS 27.03.2020 (84) LT 27.11.2019
LV 27.11.2019 (84) SI 27.11.2019
RS 27.11.2019 (84) AL 27.11.2019
PT 19.04.2020 (84) EE 27.11.2019
SM 27.11.2019 (84) MC 27.11.2019
- (11) **3 271 582** (51) **F04B 39/00**
(84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020
LV 22.04.2020 (84) IS 22.08.2020
LT 22.04.2020 (84) NO 22.07.2020
FI 22.04.2020 (84) NL 22.04.2020
PT 24.08.2020 (84) SE 22.04.2020
- (11) **3 271 583** (51) **F04B 49/06**
(84) GR 16.07.2020 (84) HR 15.04.2020
LV 15.04.2020 (84) IS 15.08.2020
LT 15.04.2020 (84) NO 15.07.2020
FI 15.04.2020 (84) PT 17.08.2020
SE 15.04.2020
- (11) **3 271 584** (51) **F04C 2/10**
(84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020
LV 06.05.2020 (84) IS 06.09.2020
LT 06.05.2020 (84) FI 06.05.2020
PT 07.09.2020 (84) SE 06.05.2020
- (11) **3 271 595** (51) **F16C 1/20**
(84) AL 08.05.2019 (84) BG 08.08.2019
CZ 08.05.2019 (84) DK 08.05.2019
EE 08.05.2019 (84) ES 08.05.2019
FI 08.05.2019 (84) GR 09.08.2019
HR 08.05.2019 (84) IT 08.05.2019
LT 08.05.2019 (84) LV 08.05.2019
NL 08.05.2019 (84) NO 08.08.2019
PL 08.05.2019 (84) PT 08.09.2019
RO 08.05.2019 (84) RS 08.05.2019
SE 08.05.2019 (84) SI 08.05.2019
SK 08.05.2019 (84) SM 08.05.2019
TR 08.05.2019 (84) MC 08.05.2019
- (11) **3 271 600** (51) **F16D 13/70**
(84) AL 22.05.2019 (84) BG 22.08.2019
CZ 22.05.2019 (84) DK 22.05.2019
EE 22.05.2019 (84) ES 22.05.2019
FI 22.05.2019 (84) GR 23.08.2019
HR 22.05.2019 (84) IT 22.05.2019
LT 22.05.2019 (84) LV 22.05.2019
NL 22.05.2019 (84) NO 22.08.2019
PL 22.05.2019 (84) PT 22.09.2019
RO 22.05.2019 (84) RS 22.05.2019
SE 22.05.2019 (84) SI 22.05.2019
SK 22.05.2019 (84) SM 22.05.2019
TR 22.05.2019 (84) MC 22.05.2019
- (11) **3 271 601** (51) **F16D 13/71**
(84) AL 08.05.2019 (84) BG 08.08.2019
CZ 08.05.2019 (84) DK 08.05.2019
EE 08.05.2019 (84) ES 08.05.2019
FI 08.05.2019 (84) GR 09.08.2019
HR 08.05.2019 (84) IT 08.05.2019
LT 08.05.2019 (84) LV 08.05.2019
NL 08.05.2019 (84) NO 08.08.2019
PL 08.05.2019 (84) PT 08.09.2019
RO 08.05.2019 (84) RS 08.05.2019
SE 08.05.2019 (84) SI 08.05.2019
SK 08.05.2019 (84) SM 08.05.2019
TR 08.05.2019 (84) MC 08.05.2019
- (11) **3 271 604** (51) **F16D 65/18**
(84) AL 22.05.2019 (84) BG 22.08.2019
CZ 22.05.2019 (84) DK 22.05.2019
EE 22.05.2019 (84) ES 22.05.2019
FI 22.05.2019 (84) GR 23.08.2019
HR 22.05.2019 (84) IT 22.05.2019
LT 22.05.2019 (84) LV 22.05.2019
NL 22.05.2019 (84) NO 22.08.2019
PL 22.05.2019 (84) PT 22.09.2019
RO 22.05.2019 (84) RS 22.05.2019
SE 22.05.2019 (84) SI 22.05.2019
SK 22.05.2019 (84) SM 22.05.2019
TR 22.05.2019 (84) MC 22.05.2019
- (11) **3 271 612** (51) **F16G 13/16**
(84) SK 15.01.2020 (84) EE 15.01.2020
GR 16.04.2020 (84) HR 15.01.2020
LV 15.01.2020 (84) NL 15.01.2020
RS 15.01.2020 (84) NO 15.04.2020
FI 15.01.2020 (84) PT 07.06.2020
SE 15.01.2020 (84) BG 15.04.2020
IS 15.05.2020 (84) LT 15.01.2020
DK 15.01.2020 (84) ES 15.01.2020
SM 15.01.2020 (84) RO 15.01.2020
CZ 15.01.2020 (84) MC 15.01.2020
- (11) **3 271 617** (51) **F16H 57/023**
(84) SK 04.03.2020 (84) EE 04.03.2020
HR 04.03.2020 (84) RS 04.03.2020
SE 04.03.2020 (84) LV 04.03.2020
GR 05.06.2020 (84) BG 04.06.2020
NL 04.03.2020 (84) IS 04.07.2020
LT 04.03.2020 (84) SM 04.03.2020
PT 29.07.2020 (84) RO 04.03.2020
CZ 04.03.2020
- (11) **3 271 618** (51) **F16H 57/023**
(84) SK 04.03.2020 (84) EE 04.03.2020
HR 04.03.2020 (84) RS 04.03.2020
SE 04.03.2020 (84) LV 04.03.2020
GR 05.06.2020 (84) BG 04.06.2020
NL 04.03.2020 (84) IS 04.07.2020
LT 04.03.2020 (84) SM 04.03.2020
PT 29.07.2020 (84) RO 04.03.2020
CZ 04.03.2020
- (11) **3 271 620** (51) **F16H 59/02**
(84) GR 21.08.2020 (84) HR 20.05.2020
LV 20.05.2020 (84) IS 20.09.2020
LT 20.05.2020 (84) NO 20.08.2020
FI 20.05.2020 (84) PT 21.09.2020
SE 20.05.2020
- (11) **3 271 624** (51) **F16K 11/044**
(84) AL 19.06.2019 (84) AT 19.06.2019
BG 19.09.2019 (84) CZ 19.06.2019
DK 19.06.2019 (84) EE 19.06.2019
ES 19.06.2019 (84) FI 19.06.2019
GR 20.09.2019 (84) HR 19.06.2019
IS 19.10.2019 (84) LT 19.06.2019
LV 19.06.2019 (84) NO 19.09.2019
PL 19.06.2019 (84) PT 21.10.2019
RO 19.06.2019 (84) RS 19.06.2019
SE 19.06.2019 (84) SK 19.06.2019
SM 19.06.2019 (84) TR 19.06.2019
SI 19.06.2019 (84) MC 19.06.2019
- (11) **3 271 628** (51) **F16K 43/00**
(84) SK 26.02.2020 (84) EE 26.02.2020
NO 26.05.2020 (84) FI 26.02.2020
RS 26.02.2020 (84) HR 26.02.2020
SE 26.02.2020 (84) LV 26.02.2020
GR 27.05.2020 (84) BG 26.05.2020
IS 26.06.2020 (84) NL 26.02.2020
LT 26.02.2020 (84) DK 26.02.2020
ES 26.02.2020 (84) SM 26.02.2020
PT 19.07.2020 (84) RO 26.02.2020
CZ 26.02.2020
- (11) **3 271 630** (51) **F16L 3/12**
(84) AL 02.10.2019 (84) RO 02.10.2019
AT 02.10.2019 (84) BG 02.01.2020
CZ 02.10.2019 (84) EE 02.10.2019
ES 02.10.2019 (84) FI 02.10.2019
GR 03.01.2020 (84) HR 02.10.2019
IS 02.02.2020 (84) IT 02.10.2019
LT 02.10.2019 (84) LV 02.10.2019
SI 02.10.2019 (84) NL 02.10.2019
NO 02.01.2020 (84) PL 02.10.2019
PT 03.02.2020 (84) RS 02.10.2019
SE 02.10.2019 (84) DK 02.10.2019
SK 02.10.2019 (84) SM 02.10.2019
MC 02.10.2019
- (11) **3 271 632** (51) **F16L 19/08**
(84) RO 11.12.2019 (84) BG 11.03.2020
FI 11.12.2019 (84) GR 12.03.2020
HR 11.12.2019 (84) IS 11.04.2020
LT 11.12.2019 (84) AT 11.12.2019
LV 11.12.2019 (84) SI 11.12.2019
NO 11.03.2020 (84) RS 11.12.2019
SE 11.12.2019 (84) AL 11.12.2019
NL 11.12.2019 (84) ES 11.12.2019
CZ 11.12.2019 (84) PT 06.05.2020
EE 11.12.2019 (84) SK 11.12.2019
SM 11.12.2019 (84) DK 11.12.2019
MC 11.12.2019
- (11) **3 271 637** (51) **F17C 5/00**
(84) AL 03.04.2019 (84) AT 03.04.2019
BG 03.07.2019 (84) CZ 03.04.2019
EE 03.04.2019 (84) ES 03.04.2019
FI 03.04.2019 (84) GR 04.07.2019
HR 03.04.2019 (84) IS 03.08.2019
IT 03.04.2019 (84) LT 03.04.2019
LV 03.04.2019 (84) NL 03.04.2019
PL 03.04.2019 (84) PT 03.08.2019
RO 03.04.2019 (84) RS 03.04.2019
SE 03.04.2019 (84) SI 03.04.2019
SK 03.04.2019 (84) SM 03.04.2019
TR 03.04.2019 (84) LU 24.02.2020
MC 03.04.2019

(11) 3 271 650	(51) F21V 17/16	CZ 06.11.2019	DK 06.11.2019	SI 08.05.2019	SK 08.05.2019
(84) AL 10.04.2019	(84) BG 10.07.2019	EE 06.11.2019	SK 06.11.2019	SM 08.05.2019	TR 08.05.2019
CZ 10.04.2019	DK 10.04.2019	SM 06.11.2019	MC 06.11.2019	MC 08.05.2019	
EE 10.04.2019	ES 10.04.2019				
FI 10.04.2019	GR 11.07.2019	(11) 3 271 673	(51) F27D 3/00	(11) 3 271 692	(51) G01G 19/414
HR 10.04.2019	IS 10.08.2019	(84) RO 04.12.2019	(84) BG 04.03.2020	(84) AL 18.09.2019	(84) AT 18.09.2019
IT 10.04.2019	LT 10.04.2019	FI 04.12.2019	GR 05.03.2020	BG 18.12.2019	CZ 18.09.2019
LV 10.04.2019	NL 10.04.2019	HR 04.12.2019	IS 04.04.2020	EE 18.09.2019	ES 18.09.2019
NO 10.07.2019	PL 10.04.2019	LT 04.12.2019	LV 04.12.2019	FI 18.09.2019	GR 19.12.2019
PT 10.09.2019	RO 10.04.2019	SI 04.12.2019	NO 04.03.2020	HR 18.09.2019	IS 19.01.2020
RS 10.04.2019	SE 10.04.2019	RS 04.12.2019	SE 04.12.2019	IT 18.09.2019	LT 18.09.2019
SI 10.04.2019	SK 10.04.2019	AL 04.12.2019	NL 04.12.2019	LV 18.09.2019	NL 18.09.2019
SM 10.04.2019	TR 10.04.2019	ES 04.12.2019	CZ 04.12.2019	NO 18.12.2019	PL 18.09.2019
MC 10.04.2019		PT 29.04.2020	EE 04.12.2019	PT 20.01.2020	RO 18.09.2019
		SK 04.12.2019	SM 04.12.2019	RS 18.09.2019	SE 18.09.2019
		DK 04.12.2019	LU 19.02.2020	SK 18.09.2019	SM 18.09.2019
		MC 04.12.2019		DK 18.09.2019	SI 18.09.2019
				MC 18.09.2019	
(11) 3 271 653	(51) F23D 5/04	(11) 3 271 674	(51) F28D 1/04	(11) 3 271 696	(51) G01J 5/10
(84) AL 15.05.2019	(84) BG 15.05.2019	(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019	(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020
CZ 15.05.2019	DK 15.05.2019	BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019	GR 16.04.2020	PT 07.06.2020
EE 15.05.2019	ES 15.05.2019	DK 08.05.2019	EE 08.05.2019	RS 15.01.2020	HR 15.01.2020
FI 15.05.2019	GR 16.08.2019	ES 08.05.2019	FI 08.05.2019	SE 15.01.2020	LV 15.01.2020
HR 15.05.2019	IT 15.05.2019	GR 09.08.2019	HR 08.05.2019	BG 15.04.2020	IS 15.05.2020
LT 15.05.2019	LV 15.05.2019	IT 08.05.2019	LT 08.05.2019	LT 15.01.2020	DK 15.01.2020
NL 15.05.2019	NO 15.08.2019	LV 08.05.2019	NL 08.05.2019	ES 15.01.2020	LU 23.02.2020
PL 15.05.2019	PT 15.09.2019	NO 08.08.2019	PL 08.05.2019	SM 15.01.2020	RO 15.01.2020
RS 15.05.2019	SE 15.05.2019	PT 08.09.2019	RO 08.05.2019	CZ 15.01.2020	MC 15.01.2020
SI 15.05.2019	SK 15.05.2019	RS 08.05.2019	SE 08.05.2019		
SM 15.05.2019	TR 15.05.2019	SI 08.05.2019	SK 08.05.2019		
MC 15.05.2019		SM 08.05.2019	TR 08.05.2019		
		MC 08.05.2019			
(11) 3 271 654	(51) F23N 1/00	(11) 3 271 675	(51) F28D 9/00	(11) 3 271 699	(51) G01N 17/02
(84) AL 25.09.2019	(84) AT 25.09.2019	(84) RO 13.11.2019	(84) BG 13.02.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020
BG 25.12.2019	CZ 25.09.2019	FI 13.11.2019	GR 14.02.2020	HR 26.02.2020	NO 26.05.2020
EE 25.09.2019	ES 25.09.2019	HR 13.11.2019	IS 13.03.2020	FI 26.02.2020	RS 26.02.2020
FI 25.09.2019	GR 26.12.2019	AT 13.11.2019	LT 13.11.2019	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020
HR 25.09.2019	IS 26.01.2020	LV 13.11.2019	SI 13.11.2019	GR 27.05.2020	BG 26.05.2020
IT 25.09.2019	LT 25.09.2019	NL 13.11.2019	NO 13.02.2020	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020
LV 25.09.2019	SI 25.09.2019	PL 13.11.2019	PT 13.03.2020	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020
NL 25.09.2019	NO 25.12.2019	RS 13.11.2019	SE 13.11.2019	ES 26.02.2020	SM 26.02.2020
PL 25.09.2019	PT 27.01.2020	AL 13.11.2019	DK 13.11.2019	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020
RO 25.09.2019	RS 25.09.2019	EE 13.11.2019	SK 13.11.2019	CZ 26.02.2020	
SK 25.09.2019	SM 25.09.2019	SM 13.11.2019	MC 13.11.2019		
DK 25.09.2019	MC 25.09.2019				
(11) 3 271 655	(51) F23N 1/02	(11) 3 271 678	(51) F28F 7/02	(11) 3 271 710	(51) G01N 27/22
(84) BG 06.02.2020	(84) FI 06.11.2019	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
GR 07.02.2020	HR 06.11.2019	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
IS 06.03.2020	LT 06.11.2019	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
LV 06.11.2019	SI 06.11.2019	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
NO 06.02.2020	RS 06.11.2019	SE 06.05.2020		SE 29.04.2020	
SE 06.11.2019	AL 06.11.2019				
DK 06.11.2019	EE 06.11.2019				
SM 06.11.2019	MC 06.11.2019				
(11) 3 271 660	(51) F24F 6/04	(11) 3 271 680	(51) F41A 7/08	(11) 3 271 712	(51) G01N 27/416
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) AL 08.05.2019	(84) BG 08.08.2019	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	CZ 08.05.2019	DK 08.05.2019	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	EE 08.05.2019	FI 08.05.2019	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	GR 09.08.2019	HR 08.05.2019	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	LT 08.05.2019	LV 08.05.2019	SE 06.05.2020	
		NL 08.05.2019	NO 08.08.2019		
		PL 08.05.2019	PT 08.09.2019		
		RO 08.05.2019	RS 08.05.2019		
		SE 08.05.2019	SI 08.05.2019		
		SK 08.05.2019	SM 08.05.2019		
		TR 08.05.2019	MC 08.05.2019		
(11) 3 271 662	(51) F24F 13/20	(11) 3 271 681	(51) F41B 11/53	(11) 3 271 717	(51) G01N 33/02
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) AL 08.05.2019	(84) BG 08.08.2019	(84) RO 13.11.2019	(84) BG 13.02.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	CZ 08.05.2019	DK 08.05.2019	FI 13.11.2019	GR 14.02.2020
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	EE 08.05.2019	FI 08.05.2019	HR 13.11.2019	IS 13.03.2020
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	GR 09.08.2019	HR 08.05.2019	AT 13.11.2019	LT 13.11.2019
SE 13.05.2020		LT 08.05.2019	LV 08.05.2019	LV 13.11.2019	SI 13.11.2019
		NL 08.05.2019	NO 08.08.2019	NO 13.02.2020	RS 13.11.2019
		PL 08.05.2019	PT 08.09.2019	SE 13.11.2019	AL 13.11.2019
		RO 08.05.2019	RS 08.05.2019	CZ 13.11.2019	DK 13.11.2019
		SE 08.05.2019	SI 08.05.2019	EE 13.11.2019	SK 13.11.2019
		SK 08.05.2019	SM 08.05.2019	SM 13.11.2019	MC 13.11.2019
		TR 08.05.2019	MC 08.05.2019		
(11) 3 271 672	(51) F26B 13/16	(11) 3 271 681	(51) F41B 11/53	(11) 3 271 722	(51) G01N 33/50
(84) RO 06.11.2019	(84) BG 06.02.2020	(84) AL 08.05.2019	(84) BG 08.08.2019	(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019
FI 06.11.2019	GR 07.02.2020	CZ 08.05.2019	DK 08.05.2019	BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019
HR 06.11.2019	IS 06.03.2020	EE 08.05.2019	FI 08.05.2019	DK 08.05.2019	EE 08.05.2019
LT 06.11.2019	LV 06.11.2019	GR 09.08.2019	HR 08.05.2019	FI 08.05.2019	GR 09.08.2019
SI 06.11.2019	NL 06.11.2019	IT 08.05.2019	LT 08.05.2019	HR 08.05.2019	LT 08.05.2019
NO 06.02.2020	PL 06.11.2019	LV 08.05.2019	NL 08.05.2019	LV 08.05.2019	NO 08.08.2019
PT 06.03.2020	RS 06.11.2019	NO 08.08.2019	PL 08.05.2019	PL 08.05.2019	RO 08.05.2019
SE 06.11.2019	AL 06.11.2019	PT 08.09.2019	RO 08.05.2019	RS 08.05.2019	SE 08.05.2019
		RS 08.05.2019	SE 08.05.2019		

SI 08.05.2019	SK 08.05.2019	SK 08.05.2019	SM 08.05.2019	(11) 3 271 834	(51) G06F 16/21
SM 08.05.2019	TR 08.05.2019	TR 08.05.2019	MC 08.05.2019	(84) RO 23.10.2019	(84) BG 23.01.2020
MC 08.05.2019				ES 23.10.2019	GR 24.01.2020
(11) 3 271 724	(51) G01N 33/543	(11) 3 271 748	(51) G01S 17/06	HR 23.10.2019	IS 23.02.2020
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	AT 23.10.2019	LT 23.10.2019
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	LV 23.10.2019	SI 23.10.2019
LT 27.05.2020	PT 28.09.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	PL 23.10.2019	PT 24.02.2020
		SE 03.06.2020		RS 23.10.2019	AL 23.10.2019
(11) 3 271 726	(51) G01N 33/574	(11) 3 271 795	(51) G06F 1/16	CZ 23.10.2019	EE 23.10.2019
(84) AL 02.10.2019	(84) RO 02.10.2019	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	SK 23.10.2019	SM 23.10.2019
AT 02.10.2019	BG 02.01.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	MC 23.10.2019	
CZ 02.10.2019	EE 02.10.2019	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020		
FI 02.10.2019	GR 03.01.2020	SE 17.06.2020		(11) 3 271 855	(51) G06F 21/33
HR 02.10.2019	IS 02.02.2020			(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
LT 02.10.2019	LV 02.10.2019	(11) 3 271 802	(51) G06F 3/01	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
SI 02.10.2019	NL 02.10.2019	(84) AL 07.08.2019	(84) AT 07.08.2019	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
NO 02.01.2020	PL 02.10.2019	BG 07.11.2019	CZ 07.08.2019	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
PT 03.02.2020	RS 02.10.2019	DK 07.08.2019	EE 07.08.2019	SE 29.04.2020	
SE 02.10.2019	DK 02.10.2019	ES 07.08.2019	FI 07.08.2019		
SK 02.10.2019	SM 02.10.2019	GR 08.11.2019	HR 07.08.2019	(11) 3 271 857	(51) G06F 21/60
MC 02.10.2019		IS 07.12.2019	IT 07.08.2019	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
		LT 07.08.2019	LV 07.08.2019	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
(11) 3 271 730	(51) G01N 33/68	NL 07.08.2019	NO 07.11.2019	LT 22.04.2020	NO 22.04.2020
(84) AL 09.10.2019	(84) RO 09.10.2019	PL 07.08.2019	PT 09.12.2019	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020
AT 09.10.2019	BG 09.01.2020	RO 07.08.2019	RS 07.08.2019	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020
EE 09.10.2019	FI 09.10.2019	SE 07.08.2019	SK 07.08.2019		
GR 10.01.2020	HR 09.10.2019	SM 07.08.2019	SI 07.08.2019	(11) 3 271 860	(51) G06F 21/62
IS 09.02.2020	LT 09.10.2019	SI 07.08.2019	MC 07.08.2019	(84) AL 23.10.2019	(84) RO 23.10.2019
LV 09.10.2019	SI 09.10.2019			BG 23.01.2020	ES 23.10.2019
NO 09.01.2020	PL 09.10.2019	(11) 3 271 819	(51) G06F 9/50	FI 23.10.2019	GR 24.01.2020
PT 10.02.2020	RS 09.10.2019	(84) AL 04.09.2019	(84) AT 04.09.2019	HR 23.10.2019	IS 23.02.2020
SE 09.10.2019	SM 09.10.2019	BG 04.12.2019	CZ 04.09.2019	IT 23.10.2019	AT 23.10.2019
CZ 09.10.2019	DK 09.10.2019	EE 04.09.2019	ES 04.09.2019	SI 23.10.2019	LV 23.10.2019
SK 09.10.2019	MC 09.10.2019	FI 04.09.2019	GR 05.12.2019	NO 23.01.2020	NL 23.10.2019
		HR 04.09.2019	IS 05.01.2020	PT 24.02.2020	RS 23.10.2019
(11) 3 271 733	(51) G01R 15/04	LT 04.09.2019	LV 04.09.2019	SE 23.10.2019	SM 23.10.2019
(84) AL 10.07.2019	(84) AT 10.07.2019	NL 04.09.2019	NO 04.12.2019	CZ 23.10.2019	DK 23.10.2019
BG 10.10.2019	CZ 10.07.2019	PL 04.09.2019	PT 06.01.2020	EE 23.10.2019	SK 23.10.2019
DK 10.07.2019	EE 10.07.2019	RO 04.09.2019	RS 04.09.2019	LU 19.02.2020	MC 23.10.2019
ES 10.07.2019	FI 10.07.2019	SK 04.09.2019	SM 04.09.2019		
GR 11.10.2019	HR 10.07.2019	DK 04.09.2019	SI 04.09.2019	(11) 3 271 869	(51) G06K 9/00
IS 10.11.2019	IT 10.07.2019	MC 04.09.2019		(84) RO 16.10.2019	(84) AT 16.10.2019
LT 10.07.2019	LV 10.07.2019			BG 16.01.2020	EE 16.10.2019
NL 10.07.2019	NO 10.10.2019	(11) 3 271 820	(51) G06F 11/07	FI 16.10.2019	GR 17.01.2020
PL 10.07.2019	PT 11.11.2019	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	HR 16.10.2019	IS 16.02.2020
RO 10.07.2019	RS 10.07.2019	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	LT 16.10.2019	LV 16.10.2019
SE 10.07.2019	SK 10.07.2019	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	SI 16.10.2019	NL 16.10.2019
SM 10.07.2019	TR 10.07.2019	SE 24.06.2020		NO 16.01.2020	PL 16.10.2019
SI 10.07.2019	MC 10.07.2019			PT 17.02.2020	RS 16.10.2019
				SE 16.10.2019	SM 16.10.2019
(11) 3 271 734	(51) G01R 15/24	(11) 3 271 825	(51) G06F 12/02	AL 16.10.2019	CZ 16.10.2019
(84) RO 23.10.2019	(84) BG 23.01.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	DK 16.10.2019	SK 16.10.2019
FI 23.10.2019	GR 24.01.2020	HR 19.02.2020	NO 19.05.2020	MC 16.10.2019	
HR 23.10.2019	IS 23.02.2020	FI 19.02.2020	RS 19.02.2020		
IT 23.10.2019	AT 23.10.2019	SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	(11) 3 271 882	(51) G06Q 10/08
LT 23.10.2019	LV 23.10.2019	GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019
SI 23.10.2019	NL 23.10.2019	IS 19.06.2020	LT 19.02.2020	BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019
NO 23.01.2020	PL 23.10.2019	DK 19.02.2020	ES 19.02.2020	DK 08.05.2019	EE 08.05.2019
PT 24.02.2020	RS 23.10.2019	SM 19.02.2020	PT 12.07.2020	FI 08.05.2019	GR 09.08.2019
SE 23.10.2019	SM 23.10.2019	RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020	HR 08.05.2019	LT 08.05.2019
AL 23.10.2019	CZ 23.10.2019			LV 08.05.2019	NL 08.05.2019
DK 23.10.2019	EE 23.10.2019	(11) 3 271 828	(51) G06F 21/79	NO 08.08.2019	PL 08.05.2019
SK 23.10.2019	MC 23.10.2019	(84) AL 01.05.2019	(84) AT 01.05.2019	PT 08.09.2019	RO 08.05.2019
		BG 01.08.2019	CZ 01.05.2019	RS 08.05.2019	SE 08.05.2019
(11) 3 271 738	(51) G01R 33/56	DK 01.05.2019	EE 01.05.2019	SI 08.05.2019	SK 08.05.2019
(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019	ES 01.05.2019	FI 01.05.2019	SM 08.05.2019	TR 08.05.2019
BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019	GR 02.08.2019	HR 01.05.2019	ES 08.05.2019	MC 08.05.2019
DK 08.05.2019	EE 08.05.2019	IS 01.09.2019	IT 01.05.2019		
FI 08.05.2019	GR 09.08.2019	LT 01.05.2019	LV 01.05.2019	(11) 3 271 885	(51) G06Q 20/40
HR 08.05.2019	IT 08.05.2019	NO 01.08.2019	PL 01.05.2019	(84) AL 10.07.2019	(84) AT 10.07.2019
LT 08.05.2019	LV 08.05.2019	PT 01.09.2019	RO 01.05.2019	BG 10.10.2019	CZ 10.07.2019
NL 08.05.2019	NO 08.08.2019	RS 01.05.2019	SE 01.05.2019	DK 10.07.2019	EE 10.07.2019
PL 08.05.2019	PT 08.09.2019	SI 01.05.2019	SK 01.05.2019	ES 10.07.2019	FI 10.07.2019
RO 08.05.2019	RS 08.05.2019	SM 01.05.2019	TR 01.05.2019	GR 11.10.2019	HR 10.07.2019
SE 08.05.2019	SI 08.05.2019	MC 01.05.2019		IS 10.11.2019	IT 10.07.2019

PL 24.04.2019	PT 24.08.2019	HR 07.08.2019	IS 07.12.2019	RO 08.05.2019	RS 08.05.2019
RO 24.04.2019	RS 24.04.2019	IT 07.08.2019	LT 07.08.2019	SE 08.05.2019	SI 08.05.2019
SI 24.04.2019	SK 24.04.2019	LV 07.08.2019	NL 07.08.2019	SK 08.05.2019	SM 08.05.2019
SM 24.04.2019	TR 24.04.2019	NO 07.11.2019	PL 07.08.2019	TR 08.05.2019	MC 08.05.2019
MC 24.04.2019		PT 09.12.2019	RO 07.08.2019		
(11) 3 271 959	(51) C07F 7/28	RS 07.08.2019	SE 07.08.2019	(11) 3 271 996	(51) H02K 1/30
(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	SK 07.08.2019	SM 07.08.2019	(84) AL 21.08.2019	(84) BG 21.11.2019
NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	TR 07.08.2019	SI 07.08.2019	CZ 21.08.2019	DK 21.08.2019
RS 04.03.2020	HR 04.03.2020	MC 07.08.2019		EE 21.08.2019	ES 21.08.2019
SE 04.03.2020	LV 04.03.2020			FI 21.08.2019	GR 22.11.2019
GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	(11) 3 271 976	(51) H01R 39/36	HR 21.08.2019	IS 21.12.2019
NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	IT 21.08.2019	LT 21.08.2019
LT 04.03.2020	SM 04.03.2020	GR 30.04.2020	HR 29.01.2020	LV 21.08.2019	NL 21.08.2019
PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	RS 29.01.2020	SE 29.01.2020	NO 21.11.2019	PL 21.08.2019
CZ 04.03.2020		NO 29.04.2020	FI 29.01.2020	PT 23.12.2019	RO 21.08.2019
		PT 21.06.2020	LV 29.01.2020	RS 21.08.2019	SE 21.08.2019
		BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	SK 21.08.2019	SM 21.08.2019
(11) 3 271 962	(51) H01M 8/18	NL 29.01.2020	LT 29.01.2020	TR 21.08.2019	SI 21.08.2019
(84) AL 10.04.2019	(84) AT 10.04.2019	DK 29.01.2020	ES 29.01.2020	LU 15.02.2020	MC 21.08.2019
BG 10.07.2019	CZ 10.04.2019	SM 29.01.2020	RO 29.01.2020		
DK 10.04.2019	EE 10.04.2019	CZ 29.01.2020	MC 29.01.2020		
ES 10.04.2019	FI 10.04.2019			(11) 3 271 999	(51) H02M 1/44
GR 11.07.2019	HR 10.04.2019	(11) 3 271 979	(51) H02B 1/052	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
IS 10.08.2019	IT 10.04.2019	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
LT 10.04.2019	LV 10.04.2019	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
NL 10.04.2019	NO 10.07.2019	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
PL 10.04.2019	PT 10.09.2019	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020
RO 10.04.2019	RS 10.04.2019	SE 06.05.2020		SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020
SE 10.04.2019	SI 10.04.2019				
SK 10.04.2019	SM 10.04.2019	(11) 3 271 980	(51) H02G 3/04	(11) 3 272 009	(51) H03G 3/30
TR 10.04.2019	MC 10.04.2019	(84) AL 18.09.2019	(84) BG 18.12.2019	(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020
		CZ 18.09.2019	EE 18.09.2019	GR 16.04.2020	HR 15.01.2020
(11) 3 271 965	(51) H01Q 1/27	ES 18.09.2019	FI 18.09.2019	LV 15.01.2020	LT 15.01.2020
(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	GR 19.12.2019	HR 18.09.2019	RS 15.01.2020	NL 15.01.2020
HR 04.03.2020	NO 04.06.2020	IS 19.01.2020	IT 18.09.2019	NO 15.04.2020	FI 15.01.2020
FI 04.03.2020	RS 04.03.2020	LT 18.09.2019	LV 18.09.2019	PT 07.06.2020	SE 15.01.2020
LV 04.03.2020	GR 05.06.2020	NL 18.09.2019	NO 18.12.2019	BG 15.04.2020	IS 15.05.2020
BG 04.06.2020	IS 04.07.2020	PL 18.09.2019	PT 20.01.2020	DK 15.01.2020	ES 15.01.2020
LT 04.03.2020	ES 04.03.2020	RO 18.09.2019	RS 18.09.2019	SM 15.01.2020	RO 15.01.2020
SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	SE 18.09.2019	SK 18.09.2019	CZ 15.01.2020	MC 15.01.2020
RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020	SM 18.09.2019	DK 18.09.2019		
		SI 18.09.2019	MC 18.09.2019	(11) 3 272 011	(51) H03K 17/06
(11) 3 271 970	(51) H01R 9/26	(11) 3 271 984	(51) H02M 7/12	(84) AL 26.06.2019	(84) AT 26.06.2019
(84) AL 24.07.2019	(84) BG 24.10.2019	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	BG 26.09.2019	CZ 26.06.2019
CZ 24.07.2019	DK 24.07.2019	LV 06.05.2020	LT 06.05.2020	DK 26.06.2019	EE 26.06.2019
EE 24.07.2019	ES 24.07.2019	PT 07.09.2020		FI 26.06.2019	GR 27.09.2019
FI 24.07.2019	GR 25.10.2019			HR 26.06.2019	IS 26.10.2019
HR 24.07.2019	IS 24.11.2019	(11) 3 271 986	(51) H02H 1/00	IT 26.06.2019	LT 26.06.2019
LT 24.07.2019	LV 24.07.2019	(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019	LV 26.06.2019	NL 26.06.2019
NL 24.07.2019	NO 24.10.2019	BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019	NO 26.09.2019	PL 26.06.2019
PL 24.07.2019	PT 25.11.2019	DK 08.05.2019	EE 08.05.2019	PT 28.10.2019	RO 26.06.2019
RO 24.07.2019	RS 24.07.2019	ES 08.05.2019	FI 08.05.2019	RS 26.06.2019	SE 26.06.2019
SE 24.07.2019	SK 24.07.2019	GR 09.08.2019	HR 08.05.2019	SK 26.06.2019	SM 26.06.2019
SM 24.07.2019	TR 24.07.2019	LT 08.05.2019	LV 08.05.2019	TR 26.06.2019	SI 26.06.2019
SI 24.07.2019	MC 24.07.2019	NL 08.05.2019	PL 08.05.2019	ES 26.06.2019	MC 26.06.2019
		PT 08.09.2019	RO 08.05.2019		
(11) 3 271 972	(51) H01R 13/52	RS 08.05.2019	SE 08.05.2019	(11) 3 272 018	(51) H04B 7/02
(84) AL 12.06.2019	(84) AT 12.06.2019	SI 08.05.2019	SK 08.05.2019	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
BG 12.09.2019	CZ 12.06.2019	SM 08.05.2019	TR 08.05.2019	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
DK 12.06.2019	EE 12.06.2019	MC 08.05.2019		NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
ES 12.06.2019	FI 12.06.2019			SE 24.06.2020	
GR 13.09.2019	HR 12.06.2019	(11) 3 271 988	(51) H02J 3/14		
IS 12.10.2019	IT 12.06.2019	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	(11) 3 272 020	(51) H04B 7/04
LT 12.06.2019	LV 12.06.2019	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020
NL 12.06.2019	NO 12.09.2019	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	GR 16.04.2020	HR 15.01.2020
PL 12.06.2019	PT 14.10.2019	PT 21.09.2020	SE 20.05.2020	LV 15.01.2020	LT 15.01.2020
RO 12.06.2019	RS 12.06.2019			RS 15.01.2020	NL 15.01.2020
SE 12.06.2019	SI 12.06.2019	(11) 3 271 991	(51) H02J 7/00	NO 15.04.2020	FI 15.01.2020
SK 12.06.2019	SM 12.06.2019	(84) AL 08.05.2019	(84) BG 08.08.2019	PT 07.06.2020	SE 15.01.2020
TR 12.06.2019	MC 12.06.2019	CZ 08.05.2019	DK 08.05.2019	BG 15.04.2020	IS 15.05.2020
		EE 08.05.2019	ES 08.05.2019	DK 15.01.2020	ES 15.01.2020
		FI 08.05.2019	GR 09.08.2019	SM 15.01.2020	RO 15.01.2020
(11) 3 271 975	(51) H01R 31/06	HR 08.05.2019	IT 08.05.2019	CZ 15.01.2020	MC 15.01.2020
(84) AL 07.08.2019	(84) BG 07.11.2019	LT 08.05.2019	LV 08.05.2019		
CZ 07.08.2019	DK 07.08.2019	NL 08.05.2019	NO 08.08.2019	(11) 3 272 021	(51) H04B 7/0452
EE 07.08.2019	ES 07.08.2019	PL 08.05.2019	PT 08.09.2019	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
FI 07.08.2019	GR 08.11.2019			LV 13.05.2020	IS 13.09.2020

LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	(11) 3 272 042	(51) H04L 1/00	ES 01.05.2019	FI 01.05.2019
PT 14.09.2020	SE 13.05.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	GR 02.08.2019	HR 01.05.2019
(11) 3 272 023	(51) H04B 7/06	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	IS 01.09.2019	IT 01.05.2019
(84) AL 20.03.2019	(84) AT 20.03.2019	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	LT 01.05.2019	LV 01.05.2019
BG 20.06.2019	CZ 20.03.2019	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	NL 01.05.2019	NO 01.08.2019
DK 20.03.2019	EE 20.03.2019			PL 01.05.2019	PT 01.09.2019
ES 20.03.2019	FI 20.03.2019	(11) 3 272 043	(51) H04L 1/00	RO 01.05.2019	RS 01.05.2019
GR 21.06.2019	HR 20.03.2019	(84) AL 17.04.2019	(84) AT 17.04.2019	SE 01.05.2019	SI 01.05.2019
IS 20.07.2019	IT 20.03.2019	BG 17.07.2019	CZ 17.04.2019	SK 01.05.2019	SM 01.05.2019
LT 20.03.2019	LV 20.03.2019	DK 17.04.2019	EE 17.04.2019	TR 01.05.2019	MC 01.05.2019
NL 20.03.2019	NO 20.06.2019	ES 17.04.2019	FI 17.04.2019	(11) 3 272 077	(51) H04L 12/28
PL 20.03.2019	PT 20.07.2019	GR 18.07.2019	HR 17.04.2019	(84) AL 20.03.2019	(84) AT 20.03.2019
RO 20.03.2019	RS 20.03.2019	IS 17.08.2019	IT 17.04.2019	BG 20.06.2019	CZ 20.03.2019
SE 20.03.2019	SI 20.03.2019	LT 17.04.2019	LV 17.04.2019	DK 20.03.2019	EE 20.03.2019
SK 20.03.2019	SM 20.03.2019	NL 17.04.2019	NO 17.07.2019	ES 20.03.2019	FI 20.03.2019
TR 20.03.2019	MC 20.03.2019	PL 17.04.2019	PT 17.08.2019	GR 21.06.2019	HR 20.03.2019
(11) 3 272 025	(51) H04B 7/08	RO 17.04.2019	RS 17.04.2019	IS 20.03.2019	IT 20.03.2019
(84) AL 12.06.2019	(84) AT 12.06.2019	SE 17.04.2019	SI 17.04.2019	LT 20.03.2019	LV 20.03.2019
BG 12.09.2019	CZ 12.06.2019	SK 17.04.2019	SM 17.04.2019	NL 20.03.2019	NO 20.06.2019
DK 12.06.2019	EE 12.06.2019	TR 17.04.2019	MC 17.04.2019	PL 20.03.2019	PT 20.07.2019
ES 12.06.2019	FI 12.06.2019	(11) 3 272 046	(51) H04L 1/00	RO 20.03.2019	RS 20.03.2019
GR 13.09.2019	HR 12.06.2019	(84) AL 03.04.2019	(84) AT 03.04.2019	SE 20.03.2019	SI 20.03.2019
IS 12.10.2019	IT 12.06.2019	BG 03.07.2019	CZ 03.04.2019	SK 20.03.2019	SM 20.03.2019
LT 12.06.2019	LV 12.06.2019	DK 03.04.2019	EE 03.04.2019	TR 20.03.2019	MC 20.03.2019
NL 12.06.2019	NO 12.09.2019	ES 03.04.2019	FI 03.04.2019	(11) 3 272 082	(51) H04L 12/58
PL 12.06.2019	PT 14.10.2019	GR 04.07.2019	HR 03.04.2019	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
RO 12.06.2019	RS 12.06.2019	IS 03.08.2019	IT 03.04.2019	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
SE 12.06.2019	SI 12.06.2019	LT 03.04.2019	LV 03.04.2019	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
SK 12.06.2019	SM 12.06.2019	NO 03.07.2019	PL 03.04.2019	SE 24.06.2020	
TR 12.06.2019	MC 12.06.2019	PT 03.08.2019	RO 03.04.2019	(11) 3 272 085	(51) H04L 27/00
		RS 03.04.2019	SE 03.04.2019	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
		SI 03.04.2019	SK 03.04.2019	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
		SM 03.04.2019	TR 03.04.2019	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
		MC 03.04.2019		FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
(11) 3 272 026	(51) H04B 7/155	(11) 3 272 048	(51) H04L 1/18	SE 06.05.2020	
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	(11) 3 272 087	(51) H04L 5/00
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020			LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
SE 29.04.2020		(11) 3 272 060	(51) H04L 9/06	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
		(84) AL 01.05.2019	(84) AT 01.05.2019	(11) 3 272 082	(51) H04L 12/58
(11) 3 272 031	(51) H04B 7/185	BG 01.08.2019	CZ 01.05.2019	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	DK 01.05.2019	EE 01.05.2019	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	ES 01.05.2019	FI 01.05.2019	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	GR 02.08.2019	HR 01.05.2019		
FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	IS 01.09.2019	IT 01.05.2019	(11) 3 272 093	(51) H04W 12/12
PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	LT 01.05.2019	LV 01.05.2019	(84) AL 11.09.2019	(84) AT 11.09.2019
		NL 01.05.2019	NO 01.08.2019	BG 11.12.2019	CZ 11.09.2019
(11) 3 272 034	(51) H04B 7/208	PL 01.05.2019	PT 01.09.2019	EE 11.09.2019	ES 11.09.2019
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	RO 01.05.2019	RS 01.05.2019	FI 11.09.2019	GR 12.12.2019
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	SE 01.05.2019	SI 01.05.2019	HR 11.09.2019	IS 12.01.2020
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	SK 01.05.2019	SM 01.05.2019	IT 11.09.2019	LT 11.09.2019
FI 06.05.2020	SE 06.05.2020	TR 01.05.2019	MC 01.05.2019	LV 11.09.2019	NL 11.09.2019
				NO 11.12.2019	PL 11.09.2019
(11) 3 272 037	(51) H04B 10/40	(11) 3 272 061	(51) H04L 9/08	PT 13.01.2020	RO 11.09.2019
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) AL 24.04.2019	(84) AT 24.04.2019	RS 11.09.2019	SE 11.09.2019
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	BG 24.07.2019	CZ 24.04.2019	SK 11.09.2019	SM 11.09.2019
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	DK 24.04.2019	EE 24.04.2019	DK 11.09.2019	SI 11.09.2019
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	ES 24.04.2019	FI 24.04.2019	MC 11.09.2019	
SE 29.04.2020		GR 25.07.2019	HR 24.04.2019	(11) 3 272 097	(51) H03M 7/30
		IS 24.08.2019	IT 24.04.2019	(84) AL 03.07.2019	(84) AT 03.07.2019
(11) 3 272 039	(51) H04L 1/00	LT 24.04.2019	LV 24.04.2019	BG 03.10.2019	CZ 03.07.2019
(84) AL 05.06.2019	(84) AT 05.06.2019	NO 24.07.2019	PL 24.04.2019	DK 03.07.2019	EE 03.07.2019
BG 05.09.2019	CZ 05.06.2019	PT 24.08.2019	RO 24.04.2019	ES 03.07.2019	FI 03.07.2019
DK 05.06.2019	EE 05.06.2019	RS 24.04.2019	SE 24.04.2019	GR 04.10.2019	HR 03.07.2019
ES 05.06.2019	FI 05.06.2019	SI 24.04.2019	SK 24.04.2019	IS 03.11.2019	IT 03.07.2019
GR 06.09.2019	HR 05.06.2019	SM 24.04.2019	TR 24.04.2019	LT 03.07.2019	LV 03.07.2019
IS 05.10.2019	IT 05.06.2019	MC 24.04.2019		NL 03.07.2019	NO 03.10.2019
LT 05.06.2019	LV 05.06.2019			PL 03.07.2019	PT 04.11.2019
NL 05.06.2019	NO 05.09.2019	(11) 3 272 064	(51) H04L 9/32	RO 03.07.2019	RS 03.07.2019
PL 05.06.2019	PT 07.10.2019	(84) AL 01.05.2019	(84) AT 01.05.2019	SE 03.07.2019	SK 03.07.2019
RO 05.06.2019	RS 05.06.2019	BG 01.08.2019	CZ 01.05.2019	SM 03.07.2019	TR 03.07.2019
SE 05.06.2019	SI 05.06.2019	DK 01.05.2019	EE 01.05.2019	SI 03.07.2019	MC 03.07.2019
SK 05.06.2019	SM 05.06.2019				
TR 05.06.2019	MC 05.06.2019				

- (11) **3 272 101** (51) *H04L 29/06*
(84) RO 27.11.2019 (84) BG 27.02.2020
FI 27.11.2019 GR 28.02.2020
HR 27.11.2019 IS 27.03.2020
AT 27.11.2019 LT 27.11.2019
LV 27.11.2019 SI 27.11.2019
NO 27.02.2020 RS 27.11.2019
AL 27.11.2019 ES 27.11.2019
CZ 27.11.2019 PT 19.04.2020
SK 27.11.2019 SM 27.11.2019
MC 27.11.2019
- (11) **3 272 104** (51) *H04L 29/08*
(84) RO 25.12.2019 (84) BG 25.03.2020
FI 25.12.2019 GR 26.03.2020
HR 25.12.2019 LT 25.12.2019
LV 25.12.2019 SI 25.12.2019
NO 25.03.2020 RS 25.12.2019
SE 25.12.2019 AL 25.12.2019
CZ 25.12.2019 PT 20.05.2020
EE 25.12.2019 SK 25.12.2019
SM 25.12.2019 IS 25.04.2020
DK 25.12.2019 ES 25.12.2019
MC 25.12.2019
- (11) **3 272 106** (51) *H04L 12/44*
(84) AL 04.09.2019 (84) AT 04.09.2019
BG 04.12.2019 CZ 04.09.2019
EE 04.09.2019 ES 04.09.2019
FI 04.09.2019 GR 05.12.2019
HR 04.09.2019 IS 05.01.2020
IT 04.09.2019 LT 04.09.2019
LV 04.09.2019 NL 04.09.2019
NO 04.12.2019 PL 04.09.2019
PT 06.01.2020 RO 04.09.2019
RS 04.09.2019 SE 04.09.2019
SK 04.09.2019 SM 04.09.2019
DK 04.09.2019 SI 04.09.2019
MC 04.09.2019
- (11) **3 272 123** (51) *H04N 19/30*
(84) AL 19.06.2019 (84) AT 19.06.2019
BG 19.09.2019 CZ 19.06.2019
DK 19.06.2019 EE 19.06.2019
ES 19.06.2019 FI 19.06.2019
GR 20.09.2019 HR 19.06.2019
IS 19.10.2019 IT 19.06.2019
LT 19.06.2019 LV 19.06.2019
NL 19.06.2019 NO 19.09.2019
PL 19.06.2019 PT 21.10.2019
RO 19.06.2019 RS 19.06.2019
SE 19.06.2019 SK 19.06.2019
SM 19.06.2019 TR 19.06.2019
SI 19.06.2019 MC 19.06.2019
- (11) **3 272 127** (51) *G06F 21/62*
(84) AL 17.04.2019 (84) AT 17.04.2019
BG 17.07.2019 CZ 17.04.2019
DK 17.04.2019 EE 17.04.2019
FI 17.04.2019 GR 18.07.2019
HR 17.04.2019 IS 17.08.2019
IT 17.04.2019 LT 17.04.2019
LV 17.04.2019 NL 17.04.2019
NO 17.07.2019 PL 17.04.2019
PT 17.08.2019 RO 17.04.2019
RS 17.04.2019 SE 17.04.2019
SI 17.04.2019 SK 17.04.2019
SM 17.04.2019 TR 17.04.2019
ES 17.04.2019 MC 17.04.2019
- (11) **3 272 128** (51) *H04N 21/236*
(84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020
LV 06.05.2020 IS 06.09.2020
LT 06.05.2020 NO 06.08.2020
FI 06.05.2020 PT 07.09.2020
SE 06.05.2020
- (11) **3 272 132** (51) *H04R 1/02*
(84) AL 26.06.2019 (84) AT 26.06.2019
BG 26.09.2019 CZ 26.06.2019
DK 26.06.2019 EE 26.06.2019
ES 26.06.2019 FI 26.06.2019
GR 27.09.2019 HR 26.06.2019
IS 26.10.2019 IT 26.06.2019
LT 26.06.2019 LV 26.06.2019
NO 26.09.2019 PL 26.06.2019
PT 28.10.2019 RO 26.06.2019
RS 26.06.2019 SE 26.06.2019
SK 26.06.2019 SM 26.06.2019
TR 26.06.2019 SI 26.06.2019
LU 23.02.2020 MC 26.06.2019
- (11) **3 272 134** (51) *H04R 3/12*
(84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020
LV 29.04.2020 IS 29.08.2020
LT 29.04.2020 NO 29.07.2020
FI 29.04.2020 PT 31.08.2020
SE 29.04.2020
- (11) **3 272 143** (51) *H04W 24/02*
(84) AL 29.05.2019 (84) AT 29.05.2019
BG 29.08.2019 CZ 29.05.2019
DK 29.05.2019 EE 29.05.2019
ES 29.05.2019 FI 29.05.2019
GR 30.08.2019 HR 29.05.2019
IT 29.05.2019 LT 29.05.2019
LV 29.05.2019 NL 29.05.2019
NO 29.08.2019 PL 29.05.2019
PT 30.09.2019 RO 29.05.2019
RS 29.05.2019 SE 29.05.2019
SI 29.05.2019 SK 29.05.2019
SM 29.05.2019 TR 29.05.2019
MC 29.05.2019
- (11) **3 272 144** (51) *H04W 24/04*
(84) RO 30.10.2019 (84) BG 30.01.2020
FI 30.10.2019 GR 31.01.2020
HR 30.10.2019 IS 29.02.2020
AT 30.10.2019 LT 30.10.2019
LV 30.10.2019 SI 30.10.2019
NL 30.10.2019 NO 30.01.2020
PL 30.10.2019 PT 02.03.2020
RS 30.10.2019 SE 30.10.2019
AL 30.10.2019 ES 30.10.2019
CZ 30.10.2019 DK 30.10.2019
EE 30.10.2019 SK 30.10.2019
SM 30.10.2019 IT 30.10.2019
MC 30.10.2019
- (11) **3 272 146** (51) *H04W 36/02*
(84) RO 16.10.2019 (84) AT 16.10.2019
BG 16.01.2020 EE 16.10.2019
ES 16.10.2019 FI 16.10.2019
GR 17.01.2020 HR 16.10.2019
IS 16.02.2020 LT 16.10.2019
LV 16.10.2019 SI 16.10.2019
NL 16.10.2019 NO 16.01.2020
PL 16.10.2019 PT 17.02.2020
RS 16.10.2019 SE 16.10.2019
SM 16.10.2019 AL 16.10.2019
CZ 16.10.2019 DK 16.10.2019
SK 16.10.2019 IT 16.10.2019
MC 16.10.2019
- (11) **3 272 152** (51) *H04W 52/02*
(84) GR 04.09.2020 (84) HR 03.06.2020
LV 03.06.2020 LT 03.06.2020
NO 03.09.2020 FI 03.06.2020
SE 03.06.2020
- (11) **3 272 154** (51) *H04W 52/02*
(84) SK 12.02.2020 (84) EE 12.02.2020
HR 12.02.2020 SE 12.02.2020
- NO 12.05.2020 FI 12.02.2020
RS 12.02.2020 LV 12.02.2020
GR 13.05.2020 BG 12.05.2020
IS 12.06.2020 NL 12.02.2020
LT 12.02.2020 DK 12.02.2020
ES 12.02.2020 SM 12.02.2020
PT 05.07.2020 RO 12.02.2020
CZ 12.02.2020
- (11) **3 272 157** (51) *H04W 56/00*
(84) AL 05.06.2019 (84) AT 05.06.2019
BG 05.09.2019 CZ 05.06.2019
DK 05.06.2019 EE 05.06.2019
ES 05.06.2019 FI 05.06.2019
GR 06.09.2019 HR 05.06.2019
IS 05.10.2019 IT 05.06.2019
LT 05.06.2019 LV 05.06.2019
NL 05.06.2019 NO 05.09.2019
PL 05.06.2019 PT 07.10.2019
RO 05.06.2019 RS 05.06.2019
SE 05.06.2019 SI 05.06.2019
SK 05.06.2019 SM 05.06.2019
TR 05.06.2019 MC 05.06.2019
- (11) **3 272 163** (51) *G01S 5/02*
(84) RO 11.12.2019 (84) BG 11.03.2020
FI 11.12.2019 GR 12.03.2020
HR 11.12.2019 IS 11.04.2020
LT 11.12.2019 AT 11.12.2019
LV 11.12.2019 SI 11.12.2019
NO 11.03.2020 RS 11.12.2019
SE 11.12.2019 AL 11.12.2019
NL 11.12.2019 ES 11.12.2019
CZ 11.12.2019 PT 06.05.2020
EE 11.12.2019 SK 11.12.2019
SM 11.12.2019 DK 11.12.2019
MC 11.12.2019
- (11) **3 272 165** (51) *H04W 68/12*
(84) SK 12.02.2020 (84) EE 12.02.2020
GR 13.05.2020 HR 12.02.2020
LV 12.02.2020 RS 12.02.2020
SE 12.02.2020 NO 12.05.2020
FI 12.02.2020 BG 12.05.2020
IS 12.06.2020 NL 12.02.2020
LT 12.02.2020 DK 12.02.2020
ES 12.02.2020 SM 12.02.2020
PT 05.07.2020 RO 12.02.2020
CZ 12.02.2020
- (11) **3 272 166** (51) *H04W 72/04*
(84) AL 04.09.2019 (84) AT 04.09.2019
BG 04.12.2019 CZ 04.09.2019
EE 04.09.2019 GR 05.12.2019
HR 04.09.2019 IS 05.01.2020
IT 04.09.2019 LT 04.09.2019
LV 04.09.2019 NO 04.12.2019
PL 04.09.2019 PT 06.01.2020
RO 04.09.2019 RS 04.09.2019
SE 04.09.2019 SK 04.09.2019
SM 04.09.2019 DK 04.09.2019
SI 04.09.2019 LU 26.02.2020
MC 04.09.2019
- (11) **3 272 171** (51) *H04W 74/00*
(84) SK 04.03.2020 (84) EE 04.03.2020
NO 04.06.2020 FI 04.03.2020
RS 04.03.2020 HR 04.03.2020
SE 04.03.2020 LV 04.03.2020
GR 05.06.2020 BG 04.06.2020
NL 04.03.2020 IS 04.07.2020
LT 04.03.2020 ES 04.03.2020
SM 04.03.2020 PT 29.07.2020
RO 04.03.2020 CZ 04.03.2020

- (11) **3 272 175** (51) *H04W 74/08* ES 15.05.2019 FI 15.05.2019
(84) SK 15.01.2020 (84) EE 15.01.2020 GR 16.08.2019 HR 15.05.2019
GR 16.04.2020 HR 15.01.2020 IT 15.05.2019 LT 15.05.2019
LV 15.01.2020 NL 15.01.2020 LV 15.05.2019 NL 15.05.2019
RS 15.01.2020 NO 15.04.2020 NO 15.08.2019 PL 15.05.2019
FI 15.01.2020 PT 07.06.2020 PT 15.09.2019 RS 15.05.2019
SE 15.01.2020 BG 15.04.2020 SE 15.05.2019 SI 15.05.2019
IS 15.05.2020 LT 15.01.2020 SK 15.05.2019 SM 15.05.2019
DK 15.01.2020 ES 15.01.2020 TR 15.05.2019 MC 15.05.2019
SM 15.01.2020 RO 15.01.2020
CZ 15.01.2020 MC 15.01.2020
- (11) **3 272 189** (51) *H05B 33/08* (11) **3 272 279** (51) *A61B 5/00*
(84) AL 10.07.2019 (84) AT 10.07.2019 (84) RO 27.11.2019 (84) BG 27.02.2020
BG 10.10.2019 (84) CZ 10.07.2019 (84) FI 27.11.2019 (84) GR 28.02.2020
DK 10.07.2019 (84) EE 10.07.2019 (84) HR 27.11.2019 (84) IS 27.03.2020
ES 10.07.2019 (84) FI 10.07.2019 (84) LT 27.11.2019 (84) LV 10.06.2020
GR 11.10.2019 (84) HR 10.07.2019 (84) NL 27.11.2019 (84) NO 10.09.2020
IS 10.11.2019 (84) IT 10.07.2019 (84) RS 27.11.2019 (84) SE 10.06.2020
LT 10.07.2019 (84) LV 10.07.2019 (84) AL 27.11.2019 (84) NO 27.02.2020
NL 10.07.2019 (84) NO 10.10.2019 (84) CZ 27.11.2019 (84) SE 27.11.2019
PL 10.07.2019 (84) PT 11.11.2019 (84) PT 19.04.2020 (84) DK 27.11.2019
RO 10.07.2019 (84) RS 10.07.2019 (84) SK 27.11.2019 (84) EE 27.11.2019
SE 10.07.2019 (84) SK 10.07.2019 (84) MC 27.11.2019 (84) SM 27.11.2019
SM 10.07.2019 (84) TR 10.07.2019
SI 10.07.2019 (84) MC 10.07.2019
- (11) **3 272 231** (51) *A23L 27/10* (11) **3 272 280** (51) *A61B 5/00*
(84) RO 13.11.2019 (84) BG 13.02.2020 (84) AL 31.07.2019 (84) AT 31.07.2019
FI 13.11.2019 (84) GR 14.02.2020 (84) DK 31.07.2019 (84) CZ 31.07.2019
HR 13.11.2019 (84) IS 13.03.2020 (84) ES 31.07.2019 (84) EE 31.07.2019
AT 13.11.2019 (84) LT 13.11.2019 (84) GR 01.11.2019 (84) FI 31.07.2019
LV 13.11.2019 (84) NO 13.02.2020 (84) IS 30.10.2019 (84) HR 31.07.2019
NL 13.11.2019 (84) PT 13.03.2020 (84) IS 31.07.2019 (84) IT 31.07.2019
PL 13.11.2019 (84) SE 13.11.2019 (84) LT 31.07.2019 (84) LV 31.07.2019
RS 13.11.2019 (84) CZ 13.11.2019 (84) NL 31.07.2019 (84) NO 31.10.2019
AL 13.11.2019 (84) EE 13.11.2019 (84) PL 31.07.2019 (84) PT 02.12.2019
DK 13.11.2019 (84) SM 13.11.2019 (84) RO 31.07.2019 (84) RS 31.07.2019
SK 13.11.2019 (84) SM 13.11.2019 (84) SE 31.07.2019 (84) SK 31.07.2019
MC 13.11.2019 (84) SM 13.11.2019 (84) SI 31.07.2019 (84) TR 31.07.2019
MC 31.07.2019
- (11) **3 272 254** (51) *A47J 27/00* (11) **3 272 297** (51) *A61B 17/04*
(84) SK 19.02.2020 (84) EE 19.02.2020 (84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020
NO 19.05.2020 (84) FI 19.02.2020 (84) LV 22.04.2020 (84) IS 22.08.2020
RS 19.02.2020 (84) HR 19.02.2020 (84) LT 22.04.2020 (84) NO 22.07.2020
SE 19.02.2020 (84) LV 19.02.2020 (84) FI 22.04.2020 (84) NL 22.04.2020
GR 20.05.2020 (84) BG 19.05.2020 (84) PT 24.08.2020 (84) SE 22.04.2020
IS 19.06.2020 (84) NL 19.02.2020
LT 19.02.2020 (84) DK 19.02.2020
ES 19.02.2020 (84) SM 19.02.2020
PT 12.07.2020 (84) RO 19.02.2020
CZ 19.02.2020
- (11) **3 272 258** (51) *A47K 13/26* (11) **3 272 299** (51) *A61B 17/70*
(84) SK 08.01.2020 (84) EE 08.01.2020 (84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020
GR 09.04.2020 (84) LV 08.01.2020 (84) LV 13.05.2020 (84) IS 13.08.2020
NO 08.04.2020 (84) LT 08.01.2020 (84) LT 13.05.2020 (84) PT 14.09.2020
FI 08.01.2020 (84) PT 31.05.2020 (84) FI 13.05.2020 (84) SE 13.05.2020
RS 08.01.2020 (84) HR 08.01.2020 (84) SE 11.03.2020 (84)
SE 08.01.2020 (84) BG 08.04.2020 (84) GR 12.06.2020 (84)
IS 08.05.2020 (84) DK 08.01.2020 (84) NL 11.03.2020 (84)
ES 08.01.2020 (84) SM 08.01.2020 (84) LT 11.03.2020 (84)
RO 08.01.2020 (84) CZ 08.01.2020 (84) PT 05.08.2020 (84)
MC 08.01.2020 (84) CZ 08.01.2020 (84) CZ 11.03.2020
- (11) **3 272 271** (51) *A61B 1/005* (11) **3 272 303** (51) *A61B 18/14*
(84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020 (84) SK 01.01.2020 (84) EE 01.01.2020
LV 13.05.2020 (84) IS 13.09.2020 (84) LT 01.01.2020 (84) LV 01.01.2020
LT 13.05.2020 (84) NO 13.08.2020 (84) SE 01.01.2020 (84) NL 01.01.2020
FI 13.05.2020 (84) PT 14.09.2020 (84) NO 01.04.2020 (84) FI 01.01.2020
SE 13.05.2020 (84) PT 14.09.2020 (84) CZ 01.01.2020 (84) PT 27.05.2020
(84) HR 01.01.2020 (84) GR 02.04.2020
(84) BG 01.04.2020 (84) IS 01.05.2020
(84) DK 01.01.2020 (84) ES 01.01.2020
(84) SM 01.01.2020 (84) RO 01.01.2020
- (11) **3 272 276** (51) *A61B 3/10* (11) **3 272 304** (51) *A61C 8/00*
(84) AL 15.05.2019 (84) AT 15.05.2019 (84) SK 01.01.2020 (84) EE 01.01.2020
BG 15.08.2019 (84) CZ 15.05.2019 (84) LT 01.01.2020 (84) LV 01.01.2020
DK 15.05.2019 (84) EE 15.05.2019 (84) RS 01.01.2020 (84) NO 01.04.2020
IS 01.05.2020 (84) DK 01.01.2020
SM 01.01.2020 (84) RO 01.01.2020
- (11) **3 272 306** (51) *A61C 13/003* (11) **3 272 309** (51) *A61C 13/07*
(84) GR 11.09.2020 (84) HR 10.06.2020 (84) SK 29.01.2020 (84) EE 29.01.2020
LV 10.06.2020 (84) LT 10.06.2020 (84) GR 30.04.2020 (84) LV 29.01.2020
NO 10.09.2020 (84) FI 10.06.2020 (84) SE 29.01.2020 (84) NO 29.04.2020
SE 10.06.2020 (84) PT 21.06.2020
(84) PT 29.01.2020 (84) HR 29.01.2020
(84) RS 29.01.2020 (84) IS 29.05.2020
(84) BG 29.04.2020 (84) DK 29.01.2020
(84) LT 29.01.2020 (84) RO 29.01.2020
(84) SM 29.01.2020 (84) CZ 29.01.2020
- (11) **3 272 310** (51) *A61C 17/34* (11) **3 272 320** (51) *A61F 13/472*
(84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020 (84) AL 24.04.2019 (84) AT 24.04.2019
LV 17.06.2020 (84) LT 17.06.2020 (84) BG 24.07.2019 (84) CZ 24.04.2019
NO 17.09.2020 (84) EE 24.04.2019 (84) DK 24.04.2019 (84) FI 24.04.2019
IS 24.08.2019 (84) HR 24.04.2019 (84) GR 25.07.2019 (84) HR 24.04.2019
IT 24.04.2019 (84) LV 24.04.2019
LT 24.04.2019 (84) NO 24.07.2019
NL 24.04.2019 (84) PT 24.08.2019
PL 24.04.2019 (84) RS 24.04.2019
RO 24.04.2019 (84) SI 24.04.2019
SE 24.04.2019 (84) SM 24.04.2019
SK 24.04.2019 (84) MC 24.04.2019
- (11) **3 272 321** (51) *A61F 13/15* (11) **3 272 324** (51) *A01N 1/02*
(84) AL 25.09.2019 (84) AT 25.09.2019 (84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020
BG 25.12.2019 (84) CZ 25.09.2019 (84) LV 08.04.2020 (84) IS 08.08.2020
EE 25.09.2019 (84) FI 25.09.2019 (84) LT 08.04.2020 (84) NO 08.07.2020
GR 26.12.2019 (84) HR 25.09.2019 (84) FI 08.04.2020 (84) NL 08.04.2020
IS 26.01.2020 (84) LT 25.09.2019 (84) PT 17.08.2020 (84) SE 08.04.2020
LV 25.09.2019 (84) SI 25.09.2019 (84)
NL 25.09.2019 (84) NO 25.12.2019 (84)
PL 25.09.2019 (84) PT 27.01.2020 (84)
RO 25.09.2019 (84) RS 25.09.2019 (84)
SE 25.09.2019 (84) SK 25.09.2019 (84)
SM 25.09.2019 (84) DK 25.09.2019 (84)
MC 25.09.2019
- (11) **3 272 325** (51) *A61K 6/083* (11) **3 272 325** (51) *A61K 6/083*
(84) AL 02.10.2019 (84) RO 02.10.2019
AT 02.10.2019 (84) BG 02.01.2020
CZ 02.10.2019 (84) EE 02.10.2019
ES 02.10.2019 (84) FI 02.10.2019
GR 03.01.2020 (84) HR 02.10.2019
IS 02.02.2020 (84) LT 02.10.2019

LV 02.10.2019	SI 02.10.2019	SM 28.08.2019	TR 28.08.2019	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
NL 02.10.2019	NO 02.01.2020	SI 28.08.2019	LU 16.02.2020	SE 17.06.2020	
PL 02.10.2019	PT 03.02.2020	MC 28.08.2019			
RS 02.10.2019	SE 02.10.2019	(11) 3 272 465	(51) B25F 3/00	(11) 3 272 522	(51) B32B 21/06
DK 02.10.2019	SK 02.10.2019	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
SM 02.10.2019	MC 02.10.2019	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	IS 27.09.2020	LT 27.05.2020
(11) 3 272 344	(51) A61K 31/192	RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	NO 27.08.2020	PT 28.09.2020
(84) AL 27.02.2019	(84) AT 27.02.2019	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	SE 27.05.2020	
BG 27.05.2019	CZ 27.02.2019	GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	(11) 3 272 523	(51) B32B 27/30
EE 27.02.2019	HR 27.02.2019	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	(84) RO 04.12.2019	(84) BG 04.03.2020
IS 27.06.2019	LT 27.02.2019	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	FI 04.12.2019	GR 05.03.2020
LV 27.02.2019	PT 27.06.2019	ES 26.02.2020	SM 26.02.2020	HR 04.12.2019	IS 04.04.2020
RS 27.02.2019	SI 27.02.2019	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	AT 04.12.2019	LT 04.12.2019
SK 27.02.2019	SM 27.02.2019	CZ 26.02.2020		LV 04.12.2019	SI 04.12.2019
MC 27.02.2019				NO 04.03.2020	RS 04.12.2019
(11) 3 272 345	(51) A61K 31/195	(11) 3 272 470	(51) B25J 9/06	SE 04.12.2019	AL 04.12.2019
(84) RO 16.10.2019	(84) AT 16.10.2019	(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	NL 04.12.2019	CZ 04.12.2019
BG 16.01.2020	FI 16.10.2019	HR 01.01.2020	LT 01.01.2020	PT 29.04.2020	EE 04.12.2019
GR 17.01.2020	HR 16.10.2019	LV 01.01.2020	NL 01.01.2020	SK 04.12.2019	SM 04.12.2019
IS 16.02.2020	LT 16.10.2019	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	DK 04.12.2019	MC 04.12.2019
LV 16.10.2019	SI 16.10.2019	NO 01.04.2020	FI 01.01.2020		
NL 16.10.2019	NO 16.01.2020	CZ 01.01.2020	PT 27.05.2020	(11) 3 272 534	(51) B41F 1/38
PL 16.10.2019	PT 17.02.2020	GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020
RS 16.10.2019	SE 16.10.2019	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	FI 08.01.2020	GR 09.04.2020
SM 16.10.2019	AL 16.10.2019	ES 01.01.2020	LU 17.02.2020	LV 08.01.2020	NO 08.04.2020
CZ 16.10.2019	DK 16.10.2019	SM 01.01.2020	RO 01.01.2020	RS 08.01.2020	NL 08.01.2020
EE 16.10.2019	SK 16.10.2019	MC 01.01.2020		LT 08.01.2020	PT 31.05.2020
MC 16.10.2019				HR 08.01.2020	SE 08.01.2020
(11) 3 272 411	(51) B01D 53/48	(11) 3 272 484	(51) B28D 1/22	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020
(84) HR 17.06.2020	(84) LV 17.06.2020	(84) AL 31.07.2019	(84) BG 31.10.2019	DK 08.01.2020	ES 08.01.2020
LT 17.06.2020	NO 17.09.2020	CZ 31.07.2019	DK 31.07.2019	SM 08.01.2020	RO 08.01.2020
FI 17.06.2020	SE 17.06.2020	EE 31.07.2019	FI 31.07.2019	CZ 08.01.2020	
(11) 3 272 419	(51) B01L 3/00	GR 01.11.2019	HR 31.07.2019		
(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	IS 30.10.2019	LT 31.07.2019	(11) 3 272 537	(51) B41J 2/17
FI 25.03.2020	NO 25.06.2020	LV 31.07.2019	NO 31.10.2019	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020
RS 25.03.2020	HR 25.03.2020	RO 31.07.2019	RS 31.07.2019	FI 25.03.2020	NO 25.06.2020
SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	SE 31.07.2019	SK 31.07.2019	RS 25.03.2020	HR 25.03.2020
GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	SM 31.07.2019	SI 31.07.2019	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020
NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	LU 17.02.2020	MC 31.07.2019	GR 26.06.2020	BG 25.06.2020
LT 25.03.2020	SM 25.03.2020			NL 25.03.2020	IS 25.07.2020
PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	(11) 3 272 485	(51) B28D 1/22	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020
CZ 25.03.2020		(84) AL 31.07.2019	(84) BG 31.10.2019	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020
		CZ 31.07.2019	DK 31.07.2019	CZ 25.03.2020	
(11) 3 272 435	(51) B21B 27/02	EE 31.07.2019	FI 31.07.2019		
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	GR 01.11.2019	HR 31.07.2019	(11) 3 272 541	(51) B41J 3/36
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	IS 30.10.2019	LT 31.07.2019	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	LV 31.07.2019	NO 31.10.2019	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	RO 31.07.2019	RS 31.07.2019	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
SE 29.04.2020		SE 31.07.2019	SK 31.07.2019	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
		SM 31.07.2019	SI 31.07.2019	SE 13.05.2020	
(11) 3 272 439	(51) B21K 1/08	LU 17.02.2020	MC 31.07.2019		
(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	(11) 3 272 488	(51) B29B 11/16	(11) 3 272 544	(51) B41J 15/04
NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020
RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020
SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020
GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	PT 21.09.2020	
NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	SE 06.05.2020			
LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	(11) 3 272 492	(51) B29C 49/48	(11) 3 272 547	(51) B41J 29/13
PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	(84) RO 27.11.2019	(84) BG 27.02.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
CZ 11.03.2020		FI 27.11.2019	GR 28.02.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
		HR 27.11.2019	IS 27.03.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
(11) 3 272 451	(51) B23K 11/16	AT 27.11.2019	LT 27.11.2019	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
(84) AL 28.08.2019	(84) AT 28.08.2019	LV 27.11.2019	SI 27.11.2019	SE 06.05.2020	
BG 28.11.2019	CZ 28.08.2019	NL 27.11.2019	NO 27.02.2020		
DK 28.08.2019	EE 28.08.2019	RS 27.11.2019	SE 27.11.2019	(11) 3 272 549	(51) B60B 9/04
ES 28.08.2019	FI 28.08.2019	AL 27.11.2019	ES 27.11.2019	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
GR 29.11.2019	HR 28.08.2019	CZ 27.11.2019	DK 27.11.2019	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
IS 28.12.2019	IT 28.08.2019	PT 19.04.2020	EE 27.11.2019	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
LT 28.08.2019	LV 28.08.2019	SK 27.11.2019	SM 27.11.2019	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
NL 28.08.2019	NO 28.11.2019	MC 27.11.2019		SE 29.04.2020	
PL 28.08.2019	PT 30.12.2019				
RO 28.08.2019	RS 28.08.2019	(11) 3 272 520	(51) B32B 15/04	(11) 3 272 551	(51) B60C 11/00
SE 28.08.2019	SK 28.08.2019	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) RO 06.11.2019	(84) BG 06.02.2020
		LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	FI 06.11.2019	GR 07.02.2020
				HR 06.11.2019	IS 06.03.2020
				AT 06.11.2019	LT 06.11.2019

RS 08.01.2020	HR 08.01.2020	ES 25.12.2019	LU 26.02.2020	LV 15.05.2019	NL 15.05.2019
SE 08.01.2020	BG 08.04.2020	MC 25.12.2019		NO 15.08.2019	PL 15.05.2019
IS 08.05.2020	DK 08.01.2020	(11) 3 272 684	(51) B65H 19/12	PT 15.09.2019	RS 15.05.2019
ES 08.01.2020	LU 16.02.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	SE 15.05.2019	SI 15.05.2019
SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	SK 15.05.2019	SM 15.05.2019
CZ 08.01.2020	MC 08.01.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	TR 15.05.2019	MC 15.05.2019
(11) 3 272 653	(51) B64D 33/02	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	(11) 3 272 720	(51) C03C 27/06
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	SE 29.04.2020		(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	(11) 3 272 693	(51) B66C 23/84	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
SE 29.04.2020		RS 04.03.2020	HR 04.03.2020	SE 13.05.2020	
(11) 3 272 654	(51) B64D 37/28	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	(11) 3 272 737	(51) C07D 221/14
(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	(84) AL 24.07.2019	(84) AT 24.07.2019
NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	BG 24.10.2019	CZ 24.07.2019
RS 19.02.2020	HR 19.02.2020	LT 04.03.2020	ES 04.03.2020	DK 24.07.2019	EE 24.07.2019
SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	ES 24.07.2019	FI 24.07.2019
GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020	GR 25.10.2019	HR 24.07.2019
IS 19.06.2020	NL 19.02.2020	(11) 3 272 694	(51) B66C 23/70	IS 24.11.2019	IT 24.07.2019
LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	LT 24.07.2019	LV 24.07.2019
SM 19.02.2020	PT 12.07.2020	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	NL 24.07.2019	NO 24.10.2019
RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020	RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	PL 24.07.2019	PT 25.11.2019
(11) 3 272 656	(51) B64F 5/60	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	RO 24.07.2019	RS 24.07.2019
(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	SE 24.07.2019	SK 24.07.2019
LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	SM 24.07.2019	TR 24.07.2019
NL 01.01.2020	RS 01.01.2020	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	SI 24.07.2019	MC 24.07.2019
SE 01.01.2020	NO 01.04.2020	ES 26.02.2020	SM 26.02.2020	(11) 3 272 742	(51) C07D 239/94
FI 01.01.2020	CZ 01.01.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	(84) RO 27.11.2019	(84) BG 27.02.2020
PT 27.05.2020	HR 01.01.2020	CZ 26.02.2020		FI 27.11.2019	GR 28.02.2020
GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	(11) 3 272 695	(51) B66C 23/70	HR 27.11.2019	IS 27.03.2020
IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	AT 27.11.2019	LT 27.11.2019
SM 01.01.2020	RO 01.01.2020	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	LV 27.11.2019	SI 27.11.2019
(11) 3 272 660	(51) B65B 25/08	RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	NL 27.11.2019	NO 27.02.2020
(84) RO 30.10.2019	(84) BG 30.01.2020	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	RS 27.11.2019	SE 27.11.2019
FI 30.10.2019	GR 31.01.2020	GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	AL 27.11.2019	ES 27.11.2019
HR 30.10.2019	IS 29.02.2020	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	CZ 27.11.2019	DK 27.11.2019
AT 30.10.2019	LT 30.10.2019	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	PT 19.04.2020	EE 27.11.2019
LV 30.10.2019	SI 30.10.2019	ES 26.02.2020	SM 26.02.2020	SK 27.11.2019	SM 27.11.2019
NL 30.10.2019	NO 30.01.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	MC 27.11.2019	
PL 30.10.2019	RS 30.10.2019	CZ 26.02.2020		(11) 3 272 746	(51) C07D 403/12
SE 30.10.2019	AL 30.10.2019	(11) 3 272 703	(51) B67D 1/08	(84) RO 25.12.2019	(84) BG 25.03.2020
CZ 30.10.2019	DK 30.10.2019	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	FI 25.12.2019	GR 26.03.2020
EE 30.10.2019	SK 30.10.2019	GR 09.04.2020	LV 08.01.2020	HR 25.12.2019	LT 25.12.2019
SM 30.10.2019	MC 30.10.2019	NL 08.01.2020	NO 08.04.2020	LV 25.12.2019	SI 25.12.2019
(11) 3 272 667	(51) B65D 39/12	LT 08.01.2020	FI 08.01.2020	NO 25.03.2020	RS 25.12.2019
(84) HR 08.04.2020	(84) LV 08.04.2020	PT 31.05.2020	RS 08.01.2020	AL 25.12.2019	CZ 25.12.2019
IS 08.08.2020	LT 08.04.2020	HR 08.01.2020	SE 08.01.2020	PT 20.05.2020	EE 25.12.2019
NO 08.07.2020	FI 08.04.2020	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	SK 25.12.2019	SM 25.12.2019
NL 08.04.2020	SE 08.04.2020	DK 08.01.2020	SM 08.01.2020	IS 25.04.2020	DK 25.12.2019
(11) 3 272 675	(51) B65D 85/804	RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020	MC 25.12.2019	
(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	MC 08.01.2020		(11) 3 272 753	(51) C07D 487/04
HR 18.03.2020	NO 18.06.2020	(11) 3 272 709	(51) C01F 7/16	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020
FI 18.03.2020	RS 18.03.2020	(84) RO 25.12.2019	(84) BG 25.03.2020	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020
SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	FI 25.12.2019	GR 26.03.2020	RS 04.03.2020	HR 04.03.2020
GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	HR 25.12.2019	LT 25.12.2019	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020
NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	LV 25.12.2019	SI 25.12.2019	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020
LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	NO 25.03.2020	RS 25.12.2019	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020
PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	SE 25.12.2019	AL 25.12.2019	LT 04.03.2020	ES 04.03.2020
CZ 18.03.2020		NL 25.12.2019	CZ 25.12.2019	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020
(11) 3 272 683	(51) B65H 9/00	PT 20.05.2020	EE 25.12.2019	RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020
(84) RO 25.12.2019	(84) BG 25.03.2020	SK 25.12.2019	SM 25.12.2019	(11) 3 272 762	(51) B01J 20/22
FI 25.12.2019	GR 26.03.2020	IS 25.04.2020	DK 25.12.2019	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020
HR 25.12.2019	LT 25.12.2019	ES 25.12.2019	MC 25.12.2019	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020
LV 25.12.2019	SI 25.12.2019	(11) 3 272 714	(51) C02F 1/469	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020
NO 25.03.2020	RS 25.12.2019	(84) AL 15.05.2019	(84) AT 15.05.2019	SE 10.06.2020	
SE 25.12.2019	AL 25.12.2019	BG 15.08.2019	CZ 15.05.2019	(11) 3 272 769	(51) C07K 14/585
NL 25.12.2019	CZ 25.12.2019	DK 15.05.2019	EE 15.05.2019	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
PT 20.05.2020	EE 25.12.2019	ES 15.05.2019	FI 15.05.2019	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
SK 25.12.2019	SM 25.12.2019	GR 16.08.2019	HR 15.05.2019	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
IS 25.04.2020	DK 25.12.2019	IT 15.05.2019	LT 15.05.2019	SE 17.06.2020	

- (11) **3 272 781** (51) **C08G 59/20** SK 25.09.2019 SM 25.09.2019 (11) **3 272 851** (51) **C12M 1/33**
(84) AL 21.08.2019 (84) AT 21.08.2019 DK 25.09.2019 ES 25.09.2019 (84) SK 04.03.2020 (84) EE 04.03.2020
BG 21.11.2019 CZ 21.08.2019 MC 25.09.2019 NO 04.06.2020 (84) FI 04.03.2020
DK 21.08.2019 EE 21.08.2019 (11) **3 272 807** (51) **C08L 33/08** RS 04.03.2020 HR 04.03.2020
ES 21.08.2019 (84) SK 29.01.2020 (84) EE 29.01.2020 SE 04.03.2020 LV 04.03.2020
GR 22.11.2019 HR 21.08.2019 NO 29.04.2020 GR 05.06.2020 BG 04.06.2020
IS 21.12.2019 LT 21.08.2019 PT 21.06.2020 NL 04.03.2020 IS 04.07.2020
LV 21.08.2019 NL 21.08.2019 RS 29.01.2020 HR 29.01.2020 LT 04.03.2020 ES 04.03.2020
NO 21.11.2019 PL 21.08.2019 SE 29.01.2020 LV 29.01.2020 SM 04.03.2020 PT 29.07.2020
PT 23.12.2019 RO 21.08.2019 BG 29.04.2020 IS 29.05.2020 LT 29.01.2020 RO 04.03.2020
RS 21.08.2019 SE 21.08.2019 NL 29.01.2020 LT 29.01.2020 ES 29.01.2020 (11) **3 272 852** (51) **B01L 7/00**
SK 21.08.2019 SM 21.08.2019 DK 29.01.2020 ES 29.01.2020 RO 29.01.2020 (84) SK 18.03.2020 (84) EE 18.03.2020
TR 21.08.2019 SI 21.08.2019 SM 29.01.2020 RO 29.01.2020 MC 29.01.2020 FI 18.03.2020 (84) NO 18.06.2020
MC 21.08.2019 (84) CZ 29.01.2020 (84) EE 05.02.2020 (84) FI 05.02.2020 (84) RS 18.03.2020 HR 18.03.2020
SE 18.03.2020 GR 19.06.2020 BG 18.06.2020
(11) **3 272 784** (51) **C08G 65/40** (11) **3 272 810** (51) **C08L 77/02** (84) EE 05.02.2020 (84) EE 05.02.2020 (84) EE 05.02.2020
(84) GR 16.07.2020 (84) HR 15.04.2020 (84) SK 05.02.2020 NO 05.05.2020 (84) FI 05.02.2020 (84) FI 05.02.2020
LV 15.04.2020 IS 15.08.2020 (84) NO 05.05.2020 PT 28.06.2020 RS 05.02.2020 SE 05.02.2020 NL 18.03.2020 IS 18.07.2020
LT 15.04.2020 NO 15.07.2020 HR 05.02.2020 LV 05.02.2020 GR 06.05.2020 LT 18.03.2020 SM 18.03.2020
FI 15.04.2020 NL 15.04.2020 PT 05.02.2020 BG 05.05.2020 IS 05.06.2020 PT 12.08.2020 RO 18.03.2020
PT 17.08.2020 SE 15.04.2020 LV 05.02.2020 NL 05.02.2020 LT 05.02.2020 ES 05.02.2020 CZ 18.03.2020
(11) **3 272 786** (51) **C08G 73/10** (11) **3 272 820** (51) **C09D 109/00** (11) **3 272 855** (51) **C12N 5/071**
(84) RO 18.12.2019 (84) BG 18.03.2020 (84) SK 05.02.2020 (84) EE 05.02.2020 (84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020
FI 18.12.2019 GR 19.03.2020 (84) HR 05.02.2020 NO 05.05.2020 (84) AL 25.09.2019 (84) BG 25.12.2019
HR 18.12.2019 LT 18.12.2019 (84) NO 05.05.2020 PT 28.06.2020 (84) GR 26.12.2019 (84) HR 25.09.2019
AT 18.12.2019 LV 18.12.2019 SE 05.02.2020 SE 05.02.2020 GR 25.09.2019 LV 25.09.2019 SI 25.09.2019
SI 18.12.2019 NO 18.03.2020 NL 18.12.2019 LT 05.02.2020 ES 05.02.2020 RO 25.09.2019 RO 25.09.2019 RS 25.09.2019
RS 18.12.2019 SE 18.12.2019 PT 13.05.2020 LT 22.04.2020 FI 22.04.2020 NO 22.07.2020 MC 25.09.2019
AL 18.12.2019 NL 18.12.2019 SK 18.12.2019 LT 22.04.2020 PT 24.08.2020 SE 22.04.2020 (11) **3 272 867** (51) **C12N 15/10**
CZ 18.12.2019 PT 13.05.2020 IS 18.04.2020 ES 05.02.2020 SM 05.02.2020 CZ 05.02.2020 (84) AL 25.09.2019 (84) BG 25.12.2019
EE 18.12.2019 SK 18.12.2019 LV 05.02.2020 GR 06.05.2020 IS 05.06.2020 (84) GR 25.09.2020 (84) HR 24.06.2020
SM 18.12.2019 IS 18.04.2020 BG 05.05.2020 IS 05.06.2020 LT 05.02.2020 SM 05.02.2020 CZ 05.02.2020 LV 24.06.2020 LT 24.06.2020
DK 18.12.2019 ES 18.12.2019 NL 05.02.2020 ES 05.02.2020 SM 05.02.2020 CZ 05.02.2020 NO 24.09.2020 FI 24.06.2020
MC 18.12.2019 (11) **3 272 793** (51) **C08J 5/18** (11) **3 272 829** (51) **C09J 133/08** (11) **3 272 869** (51) **C12N 15/113**
(84) AL 10.04.2019 (84) AT 10.04.2019 (84) SK 19.02.2020 (84) EE 19.02.2020 (84) GR 25.09.2020 (84) HR 24.06.2020
BG 10.07.2019 CZ 10.04.2019 NO 19.05.2020 (84) FI 19.02.2020 (84) AL 25.09.2019 (84) BG 25.12.2019
DK 10.04.2019 EE 10.04.2019 RS 19.02.2020 HR 19.02.2020 GR 26.12.2019 (84) HR 25.09.2019
ES 10.04.2019 FI 10.04.2019 SE 19.02.2020 LV 19.02.2020 LV 25.09.2019 SI 25.09.2019
GR 11.07.2019 HR 10.04.2019 GR 20.05.2020 BG 19.05.2020 RO 25.09.2019 RS 25.09.2019
IS 10.08.2019 IT 10.04.2019 IS 19.06.2020 NL 19.02.2020 NL 15.01.2020 HR 15.01.2020
LT 10.04.2019 LV 10.04.2019 GR 20.05.2020 NL 19.02.2020 DK 19.02.2020 SE 15.01.2020 LV 15.01.2020
NL 10.04.2019 NO 10.07.2019 IS 19.06.2020 NL 19.02.2020 SM 19.02.2020 RO 15.01.2020 IS 15.05.2020
PL 10.04.2019 PT 10.09.2019 LT 19.02.2020 DK 19.02.2020 SM 19.02.2020 RO 15.01.2020 DK 15.01.2020
RO 10.04.2019 RS 10.04.2019 ES 19.02.2020 SM 19.02.2020 RO 15.01.2020 SM 15.01.2020 SM 15.01.2020
SE 10.04.2019 SI 10.04.2019 PT 12.07.2020 RO 19.02.2020 RO 15.01.2020 CZ 15.01.2020
SK 10.04.2019 SM 10.04.2019 CZ 19.02.2020 (11) **3 272 834** (51) **C09K 11/06** (11) **3 272 872** (51) **C12N 15/864**
TR 10.04.2019 MC 10.04.2019 (84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020 (84) GR 18.09.2020 (84) LV 17.06.2020
(11) **3 272 795** (51) **C09K 21/10** (11) **3 272 836** (51) **C09K 19/52** (11) **3 272 883** (51) **C12Q 1/68**
(84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020 (84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020 (84) AT 09.10.2019 (84) BG 09.01.2020
LV 22.04.2020 IS 22.08.2020 (84) LV 06.05.2020 (84) IS 06.09.2020 (84) ES 09.10.2019 (84) FI 09.10.2019
LT 22.04.2020 NO 22.07.2020 (84) LT 06.05.2020 (84) NO 06.08.2020 (84) GR 10.01.2020 (84) HR 09.10.2019
FI 22.04.2020 NL 22.04.2020 (84) FI 06.05.2020 (84) PT 07.09.2020 (84) IS 09.02.2020 (84) IT 09.10.2019
PT 24.08.2020 SE 22.04.2020 (84) SE 06.05.2020 (84) NO 06.08.2020 (84) PT 07.09.2020 (84) LT 09.10.2019 (84) LV 09.10.2019
(11) **3 272 802** (51) **C08L 63/00** (11) **3 272 845** (51) **C11B 1/10** (11) **3 272 885** (51) **C12Q 1/6834**
(84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020 (84) SK 19.02.2020 (84) EE 19.02.2020 (84) GR 18.09.2020 (84) LV 17.06.2020
LV 22.04.2020 IS 22.08.2020 (84) NO 19.05.2020 (84) FI 19.02.2020 (84) EE 19.02.2020 (84) AT 09.10.2019 (84) BG 09.01.2020
LT 22.04.2020 NO 22.07.2020 (84) RS 19.02.2020 (84) HR 19.02.2020 (84) ES 09.10.2019 (84) FI 09.10.2019
FI 22.04.2020 NL 22.04.2020 (84) SE 19.02.2020 (84) LV 19.02.2020 (84) NO 09.01.2020 (84) PT 10.02.2020 (84) RO 09.10.2019
PT 24.08.2020 SE 22.04.2020 (84) GR 20.05.2020 (84) BG 19.05.2020 (84) AL 09.10.2019 (84) CZ 09.10.2019
(11) **3 272 803** (51) **C08L 9/00** (11) **3 272 845** (51) **C11B 1/10** (11) **3 272 885** (51) **C12Q 1/6834**
(84) AL 25.09.2019 (84) AT 25.09.2019 (84) SK 19.02.2020 (84) EE 19.02.2020 (84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020
BG 25.12.2019 CZ 25.09.2019 (84) NO 19.05.2020 (84) FI 19.02.2020 (84) EE 19.02.2020 (84) LV 22.04.2020 (84) IS 22.08.2020
EE 25.09.2019 FI 25.09.2019 (84) RS 19.02.2020 (84) HR 19.02.2020 (84) NO 09.01.2020 (84) PT 10.02.2020 (84) RO 09.10.2019
GR 26.12.2019 HR 25.09.2019 (84) SE 19.02.2020 (84) LV 19.02.2020 (84) NO 09.01.2020 (84) PT 10.02.2020 (84) SE 09.10.2019
IS 26.01.2020 IT 25.09.2019 GR 20.05.2020 BG 19.05.2020 AL 09.10.2019 (84) CZ 09.10.2019
LT 25.09.2019 LV 25.09.2019 IS 19.06.2020 NL 19.02.2020 DK 19.02.2020 MC 09.10.2019 (84) HR 22.04.2020
SI 25.09.2019 NL 25.09.2019 LT 19.02.2020 ES 19.02.2020 SM 19.02.2020 RO 19.02.2020 (84) LV 22.04.2020 (84) IS 22.08.2020
NO 25.12.2019 PL 25.09.2019 ES 19.02.2020 SM 19.02.2020 RO 19.02.2020 (84) LV 22.04.2020 (84) IS 22.08.2020
PT 27.01.2020 RO 25.09.2019 PT 12.07.2020 RO 19.02.2020 (84) LV 22.04.2020 (84) IS 22.08.2020
RS 25.09.2019 SE 25.09.2019 CZ 19.02.2020

- LT 22.04.2020
FI 22.04.2020
PT 24.08.2020
- (11) **3 272 888**
(84) SK 04.03.2020
NO 04.06.2020
RS 04.03.2020
LV 04.03.2020
BG 04.06.2020
IS 04.07.2020
ES 04.03.2020
PT 29.07.2020
CZ 04.03.2020
- (11) **3 272 892**
(84) AL 28.08.2019
BG 28.11.2019
DK 28.08.2019
ES 28.08.2019
GR 29.11.2019
IS 28.12.2019
LT 28.08.2019
NL 28.08.2019
PL 28.08.2019
RO 28.08.2019
SE 28.08.2019
SM 28.08.2019
SI 28.08.2019
MC 28.08.2019
- (11) **3 272 894**
(84) AL 19.06.2019
CZ 19.06.2019
EE 19.06.2019
FI 19.06.2019
HR 19.06.2019
IT 19.06.2019
LV 19.06.2019
NO 19.09.2019
RO 19.06.2019
SK 19.06.2019
TR 19.06.2019
MC 19.06.2019
- (11) **3 272 896**
(84) SK 08.01.2020
GR 09.04.2020
NL 08.01.2020
LT 08.01.2020
PT 31.05.2020
HR 08.01.2020
BG 08.04.2020
DK 08.01.2020
RO 08.01.2020
MC 08.01.2020
- (11) **3 272 898**
(84) EE 18.03.2020
FI 18.03.2020
HR 18.03.2020
LV 18.03.2020
BG 18.06.2020
IS 18.07.2020
SM 18.03.2020
RO 18.03.2020
- (11) **3 272 899**
(84) EE 11.03.2020
FI 11.03.2020
HR 11.03.2020
GR 12.06.2020
NL 11.03.2020
LT 11.03.2020
PT 05.08.2020
CZ 11.03.2020
- NO 22.07.2020
NL 22.04.2020
SE 22.04.2020
- (51) **C22C 9/04**
(84) EE 04.03.2020
FI 04.03.2020
HR 04.03.2020
GR 05.06.2020
NL 04.03.2020
LT 04.03.2020
SM 04.03.2020
RO 04.03.2020
- (51) **C22C 38/00**
(84) AT 28.08.2019
CZ 28.08.2019
EE 28.08.2019
FI 28.08.2019
HR 28.08.2019
IT 28.08.2019
LV 28.08.2019
NO 28.11.2019
PT 30.12.2019
RS 28.08.2019
SK 28.08.2019
TR 28.08.2019
LU 16.02.2020
- (51) **C22C 38/00**
(84) BG 19.09.2019
DK 19.06.2019
ES 19.06.2019
GR 20.09.2019
IS 19.10.2019
LT 19.06.2019
NL 19.06.2019
PT 21.10.2019
RS 19.06.2019
SM 19.06.2019
SI 19.06.2019
- (51) **C22C 38/00**
(84) EE 08.01.2020
LV 08.01.2020
NO 08.04.2020
FI 08.01.2020
RS 08.01.2020
SE 08.01.2020
IS 08.05.2020
SM 08.01.2020
CZ 08.01.2020
- (51) **C22C 38/14**
(84) NO 18.06.2020
RS 18.03.2020
SE 18.03.2020
GR 19.06.2020
NL 18.03.2020
LT 18.03.2020
PT 12.08.2020
CZ 18.03.2020
- (51) **C22C 38/58**
(84) NO 11.06.2020
RS 11.03.2020
LV 11.03.2020
BG 11.06.2020
IS 11.07.2020
SM 11.03.2020
RO 11.03.2020
- (11) **3 272 906**
(84) SK 25.03.2020
NO 25.06.2020
RS 25.03.2020
SE 25.03.2020
GR 26.06.2020
NL 25.03.2020
LT 25.03.2020
PT 18.08.2020
CZ 25.03.2020
- (11) **3 272 908**
(84) AL 02.10.2019
AT 02.10.2019
CZ 02.10.2019
ES 02.10.2019
GR 03.01.2020
IS 02.02.2020
LV 02.10.2019
NL 02.10.2019
PT 03.02.2020
SE 02.10.2019
SK 02.10.2019
MC 02.10.2019
- (11) **3 272 926**
(84) GR 23.07.2020
LV 22.04.2020
LT 22.04.2020
FI 22.04.2020
SE 22.04.2020
- (11) **3 272 928**
(84) SK 08.01.2020
GR 09.04.2020
RS 08.01.2020
NO 08.04.2020
FI 08.01.2020
HR 08.01.2020
BG 08.04.2020
DK 08.01.2020
SM 08.01.2020
CZ 08.01.2020
- (11) **3 272 938**
(84) GR 18.09.2020
LV 17.06.2020
NO 17.09.2020
SE 17.06.2020
- (11) **3 272 944**
(84) GR 14.08.2020
LV 13.05.2020
LT 13.05.2020
PT 14.09.2020
- (11) **3 272 948**
(84) GR 23.07.2020
LV 22.04.2020
LT 22.04.2020
FI 22.04.2020
PT 24.08.2020
- (11) **3 272 953**
(84) SK 12.02.2020
NO 12.05.2020
RS 12.02.2020
SE 12.02.2020
GR 13.05.2020
IS 12.06.2020
DK 12.02.2020
SM 12.02.2020
RO 12.02.2020
- (11) **3 272 963**
(84) SK 29.01.2020
FI 29.01.2020
- (51) **C23C 28/00**
(84) EE 25.03.2020
FI 25.03.2020
HR 25.03.2020
LV 25.03.2020
BG 25.06.2020
IS 25.07.2020
SM 25.03.2020
RO 25.03.2020
- (51) **C25B 13/02**
(84) RO 02.10.2019
BG 02.01.2020
EE 02.10.2019
FI 02.10.2019
HR 02.10.2019
LT 02.10.2019
SI 02.10.2019
PL 02.10.2019
RS 02.10.2019
DK 02.10.2019
SM 02.10.2019
- (51) **D06F 37/10**
(84) HR 22.04.2020
IS 22.08.2020
NO 22.07.2020
PT 24.08.2020
- (51) **D06F 39/08**
(84) EE 08.01.2020
LV 08.01.2020
NL 08.01.2020
LT 08.01.2020
PT 31.05.2020
SE 08.01.2020
IS 08.05.2020
ES 08.01.2020
RO 08.01.2020
- (51) **E01C 11/22**
(84) HR 17.06.2020
LT 17.06.2020
FI 17.06.2020
- (51) **E02D 3/046**
(84) HR 13.05.2020
IS 13.09.2020
NO 13.08.2020
SE 13.05.2020
- (51) **E02F 9/00**
(84) HR 22.04.2020
IS 22.08.2020
NO 22.07.2020
NL 22.04.2020
SE 22.04.2020
- (51) **E03D 9/08**
(84) EE 12.02.2020
FI 12.02.2020
HR 12.02.2020
LV 12.02.2020
BG 12.05.2020
LT 12.02.2020
ES 12.02.2020
PT 05.07.2020
CZ 12.02.2020
- (51) **E04F 11/04**
(84) EE 29.01.2020
GR 30.04.2020
- NO 29.04.2020
PT 21.06.2020
HR 29.01.2020
BG 29.04.2020
NL 29.01.2020
DK 29.01.2020
SM 29.01.2020
CZ 29.01.2020
- (11) **3 272 964**
(84) GR 07.08.2020
LV 06.05.2020
LT 06.05.2020
FI 06.05.2020
SE 06.05.2020
- (11) **3 272 972**
(84) SK 04.03.2020
FI 04.03.2020
RS 04.03.2020
SE 04.03.2020
GR 05.06.2020
IS 04.07.2020
ES 04.03.2020
PT 29.07.2020
CZ 04.03.2020
- (11) **3 272 975**
(84) SK 12.02.2020
FI 12.02.2020
RS 12.02.2020
LV 12.02.2020
BG 12.05.2020
NL 12.02.2020
DK 12.02.2020
SM 12.02.2020
RO 12.02.2020
- (11) **3 272 987**
(84) SK 15.01.2020
FI 15.01.2020
NO 15.04.2020
NL 15.01.2020
HR 15.01.2020
LV 15.01.2020
IS 15.05.2020
DK 15.01.2020
SM 15.01.2020
CZ 15.01.2020
- (11) **3 272 988**
(84) GR 09.07.2020
LV 08.04.2020
LT 08.04.2020
FI 08.04.2020
PT 17.08.2020
- (11) **3 272 989**
(84) SK 04.03.2020
NO 04.06.2020
RS 04.03.2020
SE 04.03.2020
GR 05.06.2020
IS 04.07.2020
ES 04.03.2020
PT 29.07.2020
CZ 04.03.2020
- (11) **3 272 993**
(84) GR 23.07.2020
LV 22.04.2020
LT 22.04.2020
FI 22.04.2020
PT 24.08.2020
- SE 29.01.2020
RS 29.01.2020
LV 29.01.2020
IS 29.05.2020
LT 29.01.2020
ES 29.01.2020
RO 29.01.2020
- (51) **E04F 13/08**
(84) HR 06.05.2020
IS 06.09.2020
NO 06.08.2020
PT 07.09.2020
- (51) **E04H 15/08**
(84) EE 04.03.2020
NO 04.06.2020
HR 04.03.2020
LV 04.03.2020
BG 04.06.2020
LT 04.03.2020
SM 04.03.2020
RO 04.03.2020
- (51) **E05B 47/00**
(84) EE 12.02.2020
NO 12.05.2020
HR 12.02.2020
GR 13.05.2020
IS 12.06.2020
LT 12.02.2020
ES 12.02.2020
PT 05.07.2020
CZ 12.02.2020
- (51) **E05F 15/611**
(84) EE 15.01.2020
GR 16.04.2020
RS 15.01.2020
PT 07.06.2020
SE 15.01.2020
BG 15.04.2020
LT 15.01.2020
ES 15.01.2020
RO 15.01.2020
- (51) **E05F 15/695**
(84) HR 08.04.2020
IS 08.08.2020
NO 08.07.2020
NL 08.04.2020
SE 08.04.2020
- (51) **E06B 3/02**
(84) EE 04.03.2020
FI 04.03.2020
HR 04.03.2020
LV 04.03.2020
BG 04.06.2020
LT 04.03.2020
SM 04.03.2020
RO 04.03.2020
- (51) **E21B 10/46**
(84) HR 22.04.2020
IS 22.08.2020
NO 22.07.2020
NL 22.04.2020

(11) 3 273 001	(51) F01D 5/14	NL 01.01.2020	PT 27.05.2020	SK 27.11.2019	SM 27.11.2019
(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	HR 01.01.2020	GR 02.04.2020	MC 27.11.2019	
FI 26.02.2020	NO 26.05.2020	BG 01.04.2020	IS 01.05.2020	(11) 3 273 077	(51) F16C 19/38
RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	DK 01.01.2020	ES 01.01.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	SM 01.01.2020	RO 01.01.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	(11) 3 273 035	(51) F02C 7/12	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	SE 03.06.2020	
LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	(11) 3 273 079	(51) F16C 32/06
ES 26.02.2020	SM 26.02.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	(84) AL 14.08.2019	(84) BG 14.11.2019
PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	CZ 14.08.2019	DK 14.08.2019
CZ 26.02.2020		SE 13.05.2020		EE 14.08.2019	ES 14.08.2019
(11) 3 273 007	(51) F01D 19/02	(11) 3 273 037	(51) E02F 9/20	FI 14.08.2019	GR 15.11.2019
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	HR 14.08.2019	IS 14.12.2019
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	LT 14.08.2019	LV 14.08.2019
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	NL 14.08.2019	NO 14.11.2019
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	PL 14.08.2019	PT 16.12.2019
SE 06.05.2020		PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	RO 14.08.2019	RS 14.08.2019
(11) 3 273 016	(51) F01D 25/34	(11) 3 273 042	(51) F02D 41/24	SK 14.08.2019	SM 14.08.2019
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	TR 14.08.2019	SI 14.08.2019
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	FI 12.02.2020	NO 12.05.2020	MC 14.08.2019	
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	RS 12.02.2020	HR 12.02.2020	(11) 3 273 093	(51) F16H 1/28
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
(11) 3 273 020	(51) F01N 3/20	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020
(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	ES 12.02.2020	SM 12.02.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020
LV 01.01.2020	RS 01.01.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020		
SE 01.01.2020	NO 01.04.2020	CZ 12.02.2020		(11) 3 273 101	(51) B60W 10/196
LT 01.01.2020	CZ 01.01.2020	(11) 3 273 047	(51) F02M 21/02	(84) AL 25.09.2019	(84) AT 25.09.2019
PT 27.05.2020	HR 01.01.2020	(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	BG 25.12.2019	CZ 25.09.2019
GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	LV 01.01.2020	NL 01.01.2020	EE 25.09.2019	ES 25.09.2019
IS 01.05.2020	ES 01.01.2020	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	FI 25.09.2019	GR 26.12.2019
SM 01.01.2020	RO 01.01.2020	NO 01.04.2020	LT 01.01.2020	HR 25.09.2019	IS 26.01.2020
MC 01.01.2020		CZ 01.01.2020	PT 27.05.2020	IT 25.09.2019	LT 25.09.2019
(11) 3 273 022	(51) F01N 3/20	HR 01.01.2020	GR 02.04.2020	LV 25.09.2019	SI 25.09.2019
(84) RO 16.10.2019	(84) AT 16.10.2019	BG 01.04.2020	IS 01.05.2020	NL 25.09.2019	NO 25.12.2019
BG 16.01.2020	ES 16.10.2019	DK 01.01.2020	ES 01.01.2020	PL 25.09.2019	PT 27.01.2020
FI 16.10.2019	GR 17.01.2020	SM 01.01.2020	RO 01.01.2020	RO 25.09.2019	RS 25.09.2019
HR 16.10.2019	IS 16.02.2020	MC 01.01.2020		SE 25.09.2019	SK 25.09.2019
LT 16.10.2019	LV 16.10.2019	(11) 3 273 067	(51) F04D 29/30	SM 25.09.2019	DK 25.09.2019
SI 16.10.2019	NL 16.10.2019	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	MC 25.09.2019	
NO 16.01.2020	PL 16.10.2019	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	(11) 3 273 102	(51) F16H 61/06
PT 17.02.2020	RS 16.10.2019	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	(84) AL 25.09.2019	(84) AT 25.09.2019
SE 16.10.2019	SM 16.10.2019	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	BG 25.12.2019	CZ 25.09.2019
AL 16.10.2019	CZ 16.10.2019	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	EE 25.09.2019	ES 25.09.2019
DK 16.10.2019	EE 16.10.2019	(11) 3 273 069	(51) F15B 11/16	FI 25.09.2019	GR 26.12.2019
SK 16.10.2019	IT 16.10.2019	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	HR 25.09.2019	IS 26.01.2020
MC 16.10.2019		LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	IT 25.09.2019	LT 25.09.2019
(11) 3 273 024	(51) F01N 3/20	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	LV 25.09.2019	SI 25.09.2019
(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	NL 25.09.2019	NO 25.12.2019
NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	SE 29.04.2020		PL 25.09.2019	PT 27.01.2020
RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	(11) 3 273 070	(51) F15B 15/26	RO 25.09.2019	RS 25.09.2019
SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	SE 25.09.2019	SK 25.09.2019
GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	SM 25.09.2019	DK 25.09.2019
IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	MC 25.09.2019	
LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	(11) 3 273 115	(51) F16J 15/18
ES 26.02.2020	SM 26.02.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	(84) RO 06.11.2019	(84) BG 06.02.2020
PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	FI 06.11.2019	GR 07.02.2020
CZ 26.02.2020				HR 06.11.2019	IS 06.03.2020
(11) 3 273 029	(51) F02C 1/08	(11) 3 273 072	(51) F15B 21/14	AT 06.11.2019	LT 06.11.2019
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) RO 27.11.2019	(84) BG 27.02.2020	LV 06.11.2019	SI 06.11.2019
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	FI 27.11.2019	GR 28.02.2020	NL 06.11.2019	NO 06.02.2020
LT 22.04.2020	FI 22.04.2020	HR 27.11.2019	IS 27.03.2020	PL 06.11.2019	PT 06.03.2020
PT 24.08.2020		AT 27.11.2019	LT 27.11.2019	RS 06.11.2019	SE 06.11.2019
		LV 27.11.2019	SI 27.11.2019	AL 06.11.2019	ES 06.11.2019
(11) 3 273 034	(51) F02C 3/107	NL 27.11.2019	NO 27.02.2020	CZ 06.11.2019	DK 06.11.2019
(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	RS 27.11.2019	SE 27.11.2019	EE 06.11.2019	SK 06.11.2019
FI 01.01.2020	LT 01.01.2020	AL 27.11.2019	ES 27.11.2019	SM 06.11.2019	MC 06.11.2019
LV 01.01.2020	NO 01.04.2020	CZ 27.11.2019	DK 27.11.2019	(11) 3 273 117	(51) F16J 15/18
RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	PT 19.04.2020	EE 27.11.2019	(84) RO 23.10.2019	(84) BG 23.01.2020
				ES 23.10.2019	FI 23.10.2019

- GR 24.01.2020
IS 23.02.2020
LT 23.10.2019
SI 23.10.2019
NO 23.01.2020
PT 24.02.2020
SE 23.10.2019
CZ 23.10.2019
EE 23.10.2019
SM 23.10.2019
MC 23.10.2019
- (11) **3 273 118**
(84) SK 05.02.2020
NO 05.05.2020
PT 28.06.2020
HR 05.02.2020
LV 05.02.2020
BG 05.05.2020
NL 05.02.2020
DK 05.02.2020
LU 26.02.2020
RO 05.02.2020
- (11) **3 273 126**
(84) GR 25.09.2020
LV 24.06.2020
NO 24.09.2020
SE 24.06.2020
- (11) **3 273 129**
(84) SK 15.01.2020
FI 15.01.2020
NO 15.04.2020
NL 15.01.2020
HR 15.01.2020
LV 15.01.2020
IS 15.05.2020
DK 15.01.2020
SM 15.01.2020
CZ 15.01.2020
- (11) **3 273 134**
(84) SK 12.02.2020
FI 12.02.2020
RS 12.02.2020
GR 13.05.2020
IS 12.06.2020
DK 12.02.2020
SM 12.02.2020
- (11) **3 273 135**
(84) GR 23.07.2020
LV 22.04.2020
LT 22.04.2020
FI 22.04.2020
PT 24.08.2020
- (11) **3 273 138**
(84) AL 14.08.2019
BG 14.11.2019
DK 14.08.2019
ES 14.08.2019
GR 15.11.2019
IS 14.12.2019
LT 14.08.2019
NL 14.08.2019
PL 14.08.2019
RO 14.08.2019
SE 14.08.2019
SM 14.08.2019
SI 14.08.2019
- (11) **3 273 140**
(84) SK 12.02.2020
NO 12.05.2020
RS 12.02.2020
- HR 23.10.2019
AT 23.10.2019
LV 23.10.2019
NL 23.10.2019
PL 23.10.2019
RS 23.10.2019
AL 23.10.2019
DK 23.10.2019
SK 23.10.2019
IT 23.10.2019
- (51) **F16J 15/3232**
(84) EE 05.02.2020
FI 05.02.2020
RS 05.02.2020
SE 05.02.2020
GR 06.05.2020
IS 05.06.2020
LT 05.02.2020
ES 05.02.2020
SM 05.02.2020
CZ 05.02.2020
- (51) **F16K 11/22**
(84) HR 24.06.2020
LT 24.06.2020
FI 24.06.2020
- (51) **F16L 5/00**
(84) EE 15.01.2020
GR 16.04.2020
RS 15.01.2020
PT 07.06.2020
SE 15.01.2020
BG 15.04.2020
LT 15.01.2020
ES 15.01.2020
RO 15.01.2020
- (51) **F16N 3/04**
(84) EE 12.02.2020
HR 12.02.2020
LV 12.02.2020
BG 12.05.2020
LT 12.02.2020
ES 12.02.2020
RO 12.02.2020
- (51) **G01P 13/00**
(84) HR 22.04.2020
IS 22.08.2020
NO 22.07.2020
NL 22.04.2020
SE 22.04.2020
- (51) **F17C 13/04**
(84) AT 14.08.2019
CZ 14.08.2019
EE 14.08.2019
FI 14.08.2019
HR 14.08.2019
IT 14.08.2019
LV 14.08.2019
NO 14.11.2019
PT 16.12.2019
RS 14.08.2019
SK 14.08.2019
TR 14.08.2019
MC 14.08.2019
- (51) **F21S 2/00**
(84) EE 12.02.2020
FI 12.02.2020
HR 12.02.2020
- SE 12.02.2020
GR 13.05.2020
IS 12.06.2020
LT 23.02.2020
LU 23.02.2020
PT 05.07.2020
CZ 12.02.2020
- (11) **3 273 172**
(84) SK 12.02.2020
NO 12.05.2020
RS 12.02.2020
SE 12.02.2020
GR 13.05.2020
IS 12.06.2020
LT 12.02.2020
ES 12.02.2020
PT 05.07.2020
CZ 12.02.2020
- (11) **3 273 178**
(84) GR 28.08.2020
LV 27.05.2020
LT 27.05.2020
FI 27.05.2020
SE 27.05.2020
- (11) **3 273 185**
(84) SK 26.02.2020
NO 26.05.2020
RS 26.02.2020
SE 26.02.2020
GR 27.05.2020
IS 26.06.2020
LT 26.02.2020
ES 26.02.2020
PT 19.07.2020
CZ 26.02.2020
- (11) **3 273 192**
(84) GR 14.08.2020
LV 13.05.2020
LT 13.05.2020
FI 13.05.2020
SE 13.05.2020
- (11) **3 273 196**
(84) SK 26.02.2020
NO 26.05.2020
RS 26.02.2020
SE 26.02.2020
GR 27.05.2020
IS 26.06.2020
LT 26.02.2020
ES 26.02.2020
PT 19.07.2020
CZ 26.02.2020
- (11) **3 273 202**
(84) GR 23.07.2020
LV 22.04.2020
LT 22.04.2020
FI 22.04.2020
PT 24.08.2020
- (11) **3 273 203**
(84) GR 23.07.2020
LV 22.04.2020
LT 22.04.2020
FI 22.04.2020
PT 24.08.2020
- (11) **3 273 206**
(84) GR 11.09.2020
LV 10.06.2020
NO 10.09.2020
SE 10.06.2020
- LV 12.02.2020
BG 12.05.2020
NL 12.02.2020
DK 12.02.2020
SM 12.02.2020
RO 12.02.2020
- (51) **F03D 9/00**
(84) EE 12.02.2020
FI 12.02.2020
HR 12.02.2020
LV 12.02.2020
BG 12.05.2020
NL 12.02.2020
DK 12.02.2020
SM 12.02.2020
RO 12.02.2020
- (51) **F25B 1/00**
(84) HR 27.05.2020
IS 27.09.2020
NO 27.08.2020
PT 28.09.2020
- (51) **F25B 27/02**
(84) EE 26.02.2020
FI 26.02.2020
HR 26.02.2020
LV 26.02.2020
BG 26.05.2020
NL 26.02.2020
DK 26.02.2020
SM 26.02.2020
RO 26.02.2020
- (51) **F25D 23/12**
(84) HR 13.05.2020
IS 13.09.2020
NO 13.08.2020
PT 14.09.2020
- (51) **F28F 3/08**
(84) EE 26.02.2020
FI 26.02.2020
HR 26.02.2020
LV 26.02.2020
BG 26.05.2020
NL 26.02.2020
DK 26.02.2020
SM 26.02.2020
RO 26.02.2020
- (51) **G01D 5/14**
(84) HR 22.04.2020
IS 22.08.2020
NO 22.07.2020
NL 22.04.2020
SE 22.04.2020
- (51) **G01D 5/14**
(84) HR 22.04.2020
IS 22.08.2020
NO 22.07.2020
NL 22.04.2020
SE 22.04.2020
- (51) **G01F 1/66**
(84) HR 10.06.2020
LT 10.06.2020
FI 10.06.2020
- (11) **3 273 216**
(84) GR 09.07.2020
LV 08.04.2020
LT 08.04.2020
FI 08.04.2020
PT 17.08.2020
- (11) **3 273 217**
(84) RO 16.10.2019
BG 16.01.2020
FI 16.10.2019
HR 16.10.2019
LT 16.10.2019
SI 16.10.2019
NO 16.01.2020
PT 17.02.2020
SE 16.10.2019
AL 16.10.2019
DK 16.10.2019
SK 16.10.2019
LU 09.02.2020
- (11) **3 273 221**
(84) SK 01.01.2020
FI 01.01.2020
LV 01.01.2020
RS 01.01.2020
NL 01.01.2020
PT 27.05.2020
GR 02.04.2020
IS 01.05.2020
ES 01.01.2020
RO 01.01.2020
- (11) **3 273 244**
(84) AL 25.09.2019
BG 25.12.2019
EE 25.09.2019
GR 26.12.2019
IS 26.01.2020
LV 25.09.2019
NL 25.09.2019
PL 25.09.2019
RO 25.09.2019
SE 25.09.2019
SM 25.09.2019
LU 28.02.2020
- (11) **3 273 251**
(84) RO 18.12.2019
FI 18.12.2019
HR 18.12.2019
AT 18.12.2019
SI 18.12.2019
RS 18.12.2019
AL 18.12.2019
CZ 18.12.2019
EE 18.12.2019
SM 18.12.2019
DK 18.12.2019
LU 01.02.2020
- (11) **3 273 257**
(84) GR 09.07.2020
LV 08.04.2020
LT 08.04.2020
FI 08.04.2020
PT 17.08.2020
- (11) **3 273 338**
(84) SK 19.02.2020
FI 19.02.2020
HR 19.02.2020
LV 19.02.2020
BG 19.05.2020
LT 19.02.2020
- (51) **G01M 17/013**
(84) HR 08.04.2020
IS 08.08.2020
NO 08.07.2020
NL 08.04.2020
SE 08.04.2020
- (51) **G01N 1/10**
(84) AT 16.10.2019
ES 16.10.2019
GR 17.01.2020
IS 16.02.2020
LV 16.10.2019
NL 16.10.2019
PL 16.10.2019
RS 16.10.2019
SM 16.10.2019
CZ 16.10.2019
EE 16.10.2019
IT 16.10.2019
MC 16.10.2019
- (51) **G01N 17/04**
(84) EE 01.01.2020
LT 01.01.2020
NO 01.04.2020
SE 01.01.2020
CZ 01.01.2020
HR 01.01.2020
BG 01.04.2020
DK 01.01.2020
SM 01.01.2020
- (51) **G01N 33/579**
(84) AT 25.09.2019
CZ 25.09.2019
FI 25.09.2019
HR 25.09.2019
LT 25.09.2019
SI 25.09.2019
NO 25.12.2019
PT 27.01.2020
RS 25.09.2019
SK 25.09.2019
DK 25.09.2019
MC 25.09.2019
- (51) **G01N 35/02**
(84) BG 18.03.2020
GR 19.03.2020
LT 18.12.2019
LV 18.12.2019
NO 18.03.2020
SE 18.12.2019
NL 18.12.2019
PT 13.05.2020
SK 18.12.2019
IS 18.04.2020
ES 18.12.2019
MC 18.12.2019
- (51) **G01R 29/08**
(84) HR 08.04.2020
IS 08.08.2020
NO 08.07.2020
NL 08.04.2020
SE 08.04.2020
- (51) **G06F 3/0488**
(84) EE 19.02.2020
NO 19.05.2020
SE 19.02.2020
GR 20.05.2020
IS 19.06.2020
DK 19.02.2020

(11) 3 273 522	(51) H01M 10/30	HR 08.01.2020	SE 08.01.2020	PT 03.02.2020	RS 02.10.2019
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	SE 02.10.2019	DK 02.10.2019
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	DK 08.01.2020	SM 08.01.2020	SK 02.10.2019	SM 02.10.2019
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020	MC 02.10.2019	
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020				
SE 29.04.2020					
(11) 3 273 527	(51) H01M 10/6569	(11) 3 273 587	(51) H02M 7/5395	(11) 3 273 632	(51) H04L 1/16
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	GR 30.04.2020	SE 29.01.2020	FI 11.03.2020	NO 11.06.2020
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	NO 29.04.2020	FI 29.01.2020	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	PT 21.06.2020	RS 29.01.2020	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	HR 29.01.2020	LV 29.01.2020	GR 12.06.2020	BG 11.06.2020
		BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	NL 11.03.2020	IS 11.07.2020
		NL 29.01.2020	LT 29.01.2020	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020
		DK 29.01.2020	ES 29.01.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
		SM 29.01.2020	RO 29.01.2020	CZ 11.03.2020	
		CZ 29.01.2020	MC 29.01.2020		
(11) 3 273 532	(51) H01Q 1/24	(11) 3 273 589	(51) H02M 7/48	(11) 3 273 637	(51) H04L 12/24
(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) BG 04.03.2020	(84) CZ 04.12.2019	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020
FI 11.03.2020	NO 11.06.2020	FI 04.12.2019	GR 05.03.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020
RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	HR 04.12.2019	IS 04.04.2020	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020
SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	AT 04.12.2019	LT 04.12.2019		
GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	LV 04.12.2019	SI 04.12.2019		
NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	PT 29.04.2020	RO 04.12.2019		
LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	RS 04.12.2019	SK 04.12.2019		
PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	AL 04.12.2019	NL 04.12.2019		
CZ 11.03.2020		ES 04.12.2019	EE 04.12.2019		
		SM 04.12.2019	DK 04.12.2019		
		MC 04.12.2019			
(11) 3 273 567	(51) H02J 3/32	(11) 3 273 593	(51) H02P 6/00	(11) 3 273 642	(51) H04L 12/44
(84) AL 24.04.2019	(84) AT 24.04.2019	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) AL 14.08.2019	(84) AT 14.08.2019
BG 24.07.2019	CZ 24.04.2019	FI 26.02.2020	NO 26.05.2020	BG 14.11.2019	CZ 14.08.2019
DK 24.04.2019	EE 24.04.2019	RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	DK 14.08.2019	EE 14.08.2019
ES 24.04.2019	FI 24.04.2019	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	ES 14.08.2019	FI 14.08.2019
GR 25.07.2019	HR 24.04.2019	GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	GR 15.11.2019	HR 14.08.2019
IS 24.08.2019	LT 24.04.2019	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	IS 14.12.2019	IT 14.08.2019
LV 24.04.2019	NL 24.04.2019	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	LT 14.08.2019	LV 14.08.2019
NO 24.07.2019	PL 24.04.2019	ES 26.02.2020	SM 26.02.2020	NL 14.08.2019	NO 14.11.2019
PT 24.08.2019	RO 24.04.2019	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	PL 14.08.2019	PT 16.12.2019
RS 24.04.2019	SE 24.04.2019	CZ 26.02.2020		RO 14.08.2019	RS 14.08.2019
SI 24.04.2019	SK 24.04.2019			SE 14.08.2019	SK 14.08.2019
SM 24.04.2019	TR 24.04.2019			SM 14.08.2019	TR 14.08.2019
MC 24.04.2019				SI 14.08.2019	MC 14.08.2019
(11) 3 273 571	(51) H02J 7/02	(11) 3 273 594	(51) H02P 21/12	(11) 3 273 653	(51) H04L 12/911
(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
FI 26.02.2020	NO 26.05.2020	FI 18.03.2020	NO 18.06.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	RS 18.03.2020	HR 18.03.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	SE 13.05.2020	
IS 26.06.2020	LT 26.02.2020	NL 18.03.2020	IS 18.07.2020		
DK 26.02.2020	SM 26.02.2020	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020		
PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020		
CZ 26.02.2020		CZ 18.03.2020			
(11) 3 273 575	(51) H02K 5/06	(11) 3 273 596	(51) H03F 1/56	(11) 3 273 660	(51) H04L 29/06
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	FI 15.01.2020	GR 16.04.2020
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	RS 15.01.2020	NL 15.01.2020
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	SE 17.06.2020		NO 15.04.2020	PT 07.06.2020
SE 29.04.2020				HR 15.01.2020	SE 15.01.2020
				LV 15.01.2020	BG 15.04.2020
				IS 15.05.2020	LT 15.01.2020
				DK 15.01.2020	ES 15.01.2020
				SM 15.01.2020	RO 15.01.2020
				CZ 15.01.2020	
(11) 3 273 578	(51) H02K 7/18	(11) 3 273 610	(51) H04B 7/04	(11) 3 273 681	(51) H04N 9/31
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
SE 03.06.2020		FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	SE 17.06.2020	
		PT 24.08.2020	SE 22.04.2020		
(11) 3 273 583	(51) H02M 1/084	(11) 3 273 625	(51) H04B 10/29	(11) 3 273 687	(51) H04N 13/305
(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) AL 02.10.2019	(84) RO 02.10.2019	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
GR 09.04.2020	LV 08.01.2020	AT 02.10.2019	BG 02.01.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
NL 08.01.2020	NO 08.04.2020	CZ 02.10.2019	EE 02.10.2019		
LT 08.01.2020	FI 08.01.2020	ES 02.10.2019	FI 02.10.2019		
PT 31.05.2020	RS 08.01.2020	GR 03.01.2020	HR 02.10.2019		
		IS 02.02.2020	IT 02.10.2019		
		LT 02.10.2019	LV 02.10.2019		
		SI 02.10.2019	NL 02.10.2019		
		NO 02.10.2019	PL 02.10.2019		

LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	SE 31.07.2019	SK 31.07.2019	PL 13.11.2019	PT 13.03.2020
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	SM 31.07.2019	TR 31.07.2019	RS 13.11.2019	SE 13.11.2019
SE 06.05.2020		SI 31.07.2019	MC 31.07.2019	AL 13.11.2019	ES 13.11.2019
(11) 3 273 688	(51) H04N 13/32	(11) 3 273 763	(51) A01C 23/00	CZ 13.11.2019	DK 13.11.2019
(84) AL 29.05.2019	(84) AT 29.05.2019	(84) AL 21.08.2019	(84) AT 21.08.2019	EE 13.11.2019	SK 13.11.2019
BG 29.08.2019	CZ 29.05.2019	BG 21.11.2019	CZ 21.08.2019	SM 13.11.2019	MC 13.11.2019
DK 29.05.2019	EE 29.05.2019	DK 21.08.2019	EE 21.08.2019	(11) 3 273 786	(51) A23B 4/048
ES 29.05.2019	FI 29.05.2019	FI 21.08.2019	GR 22.11.2019	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020
GR 30.08.2019	HR 29.05.2019	HR 21.08.2019	IS 21.12.2019	GR 09.04.2020	LV 08.01.2020
IT 29.05.2019	LT 29.05.2019	LT 21.08.2019	LV 21.08.2019	NL 08.01.2020	NO 08.04.2020
LV 29.05.2019	NL 29.05.2019	NL 21.08.2019	NO 21.11.2019	LT 08.01.2020	FI 08.01.2020
NO 29.08.2019	PL 29.05.2019	PT 23.12.2019	RO 21.08.2019	PT 31.05.2020	RS 08.01.2020
PT 30.09.2019	RO 29.05.2019	RS 21.08.2019	SE 21.08.2019	HR 08.01.2020	SE 08.01.2020
RS 29.05.2019	SE 29.05.2019	SK 21.08.2019	SM 21.08.2019	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020
SI 29.05.2019	SK 29.05.2019	SI 21.08.2019	MC 21.08.2019	ES 08.01.2020	SM 08.01.2020
SM 29.05.2019	TR 29.05.2019	(11) 3 273 766	(51) A01D 34/73	RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020
LU 24.02.2020	MC 29.05.2019	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	MC 08.01.2020	
(11) 3 273 710	(51) H04W 4/06	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	(11) 3 273 787	(51) A23C 9/13
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	(84) AL 24.04.2019	(84) AT 24.04.2019
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	BG 24.07.2019	DK 24.04.2019
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	PT 17.08.2020		EE 24.04.2019	FI 24.04.2019
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020			GR 25.07.2019	IS 24.08.2019
SE 29.04.2020		(11) 3 273 767	(51) A01D 34/90	LT 24.04.2019	LV 24.04.2019
(11) 3 273 714	(51) H04W 16/18	(84) RO 11.12.2019	(84) BG 11.03.2020	NL 24.04.2019	NO 24.07.2019
(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	FI 11.12.2019	GR 12.03.2020	RO 24.04.2019	RS 24.04.2019
NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	HR 11.12.2019	LT 11.12.2019	SE 24.04.2019	SI 24.04.2019
RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	AT 11.12.2019	LV 11.12.2019	SM 24.04.2019	TR 24.04.2019
SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	SI 11.12.2019	NO 11.03.2020	MC 24.04.2019	
GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	RS 11.12.2019	SE 11.12.2019		
IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	AL 11.12.2019	NL 11.12.2019	(11) 3 273 788	(51) A23D 7/04
LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	ES 11.12.2019	CZ 11.12.2019	(84) RO 13.11.2019	(84) BG 13.02.2020
ES 26.02.2020	SM 26.02.2020	PT 06.05.2020	EE 11.12.2019	FI 13.11.2019	GR 14.02.2020
PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	SK 11.12.2019	SM 11.12.2019	HR 13.11.2019	IS 13.03.2020
CZ 26.02.2020		IS 11.04.2020	DK 11.12.2019	AT 13.11.2019	LT 13.11.2019
		MC 11.12.2019		LV 13.11.2019	SI 13.11.2019
(11) 3 273 741	(51) H04W 72/12	(11) 3 273 768	(51) A01D 51/00	NL 13.11.2019	NO 13.02.2020
(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) AL 17.04.2019	(84) AT 17.04.2019	PT 13.03.2020	RS 13.11.2019
NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	BG 17.07.2019	CZ 17.04.2019	SE 13.11.2019	AL 13.11.2019
RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	DK 17.04.2019	EE 17.04.2019	CZ 13.11.2019	DK 13.11.2019
SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	ES 17.04.2019	GR 18.07.2019	EE 13.11.2019	SK 13.11.2019
GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	HR 17.04.2019	IS 17.08.2019	SM 13.11.2019	ES 13.11.2019
NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	IT 17.04.2019	LT 17.04.2019	MC 13.11.2019	
LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	LV 17.04.2019	NO 17.07.2019		
PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	PT 17.08.2019	RO 17.04.2019	(11) 3 273 790	(51) A23G 1/52
CZ 11.03.2020		RS 17.04.2019	SE 17.04.2019	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
		SI 17.04.2019	SK 17.04.2019	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
(11) 3 273 742	(51) H04W 72/12	SM 17.04.2019	TR 17.04.2019	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
(84) AT 28.08.2019	(84) BG 28.11.2019	MC 17.04.2019		FI 22.04.2020	NL 22.04.2020
CZ 28.08.2019	DK 28.08.2019			PT 24.08.2020	SE 22.04.2020
EE 28.08.2019	ES 28.08.2019	(11) 3 273 769	(51) A01D 80/02		
FI 28.08.2019	GR 29.11.2019	(84) RO 06.11.2019	(84) BG 06.02.2020	(11) 3 273 794	(51) A23K 10/20
IS 28.12.2019	IT 28.08.2019	FI 06.11.2019	GR 07.02.2020	(84) AL 07.08.2019	(84) AT 07.08.2019
LT 28.08.2019	PL 28.08.2019	HR 06.11.2019	IS 06.03.2020	BG 07.11.2019	CZ 07.08.2019
PT 30.12.2019	RO 28.08.2019	LT 06.11.2019	LV 06.11.2019	DK 07.08.2019	EE 07.08.2019
SE 28.08.2019	SK 28.08.2019	SI 06.11.2019	NO 06.02.2020	FI 07.08.2019	GR 08.11.2019
TR 28.08.2019	SI 28.08.2019	PT 06.03.2020	RS 06.11.2019	HR 07.08.2019	IS 07.12.2019
MC 28.08.2019		SE 06.11.2019	AL 06.11.2019	LT 07.08.2019	LV 07.08.2019
		ES 06.11.2019	CZ 06.11.2019	NL 07.08.2019	NO 07.11.2019
(11) 3 273 748	(51) H04W 36/00	DK 06.11.2019	EE 06.11.2019	PL 07.08.2019	PT 09.12.2019
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	SK 06.11.2019	SM 06.11.2019	RO 07.08.2019	RS 07.08.2019
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	MC 06.11.2019		SE 07.08.2019	SK 07.08.2019
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020			SM 07.08.2019	TR 07.08.2019
SE 17.06.2020		(11) 3 273 772	(51) A01G 31/02	SI 07.08.2019	MC 07.08.2019
		(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020		
(11) 3 273 760	(51) H05K 13/02	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	(11) 3 273 797	(51) A61K 31/22
(84) AL 31.07.2019	(84) AT 31.07.2019	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	(84) RO 20.11.2019	(84) BG 20.02.2020
BG 31.10.2019	CZ 31.07.2019			FI 20.11.2019	GR 21.02.2020
DK 31.07.2019	EE 31.07.2019	(11) 3 273 775	(51) A01K 67/00	HR 20.11.2019	IS 20.03.2020
ES 31.07.2019	FI 31.07.2019	(84) RO 13.11.2019	(84) BG 13.02.2020	AT 20.11.2019	LT 20.11.2019
GR 01.11.2019	HR 31.07.2019	FI 13.11.2019	GR 14.02.2020	LV 20.11.2019	SI 20.11.2019
IS 30.10.2019	LT 31.07.2019	HR 13.11.2019	IS 13.03.2020	NO 20.02.2020	RS 20.11.2019
LV 31.07.2019	NO 31.10.2019	AT 13.11.2019	LT 13.11.2019	SE 20.11.2019	AL 20.11.2019
PL 31.07.2019	PT 02.12.2019	LV 13.11.2019	SI 13.11.2019	CZ 20.11.2019	PT 12.04.2020
RO 31.07.2019	RS 31.07.2019	NL 13.11.2019	NO 13.02.2020		

EE 20.11.2019	SK 20.11.2019	DK 18.12.2019	ES 18.12.2019	SM 10.04.2019	TR 10.04.2019
SM 20.11.2019	MC 20.11.2019	MC 18.12.2019		MC 10.04.2019	
(11) 3 273 800	(51) A23L 3/28	(11) 3 273 823	(51) A45D 33/00	(11) 3 273 834	(51) A47J 45/06
(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) AL 10.04.2019	(84) AT 10.04.2019
NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	LV 01.01.2020	NL 01.01.2020	BG 10.07.2019	CZ 10.04.2019
RS 18.03.2020	HR 18.03.2020	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	DK 10.04.2019	EE 10.04.2019
SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	NO 01.04.2020	LT 01.01.2020	ES 10.04.2019	FI 10.04.2019
GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	FI 01.01.2020	CZ 01.01.2020	GR 11.07.2019	HR 10.04.2019
NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	PT 27.05.2020	HR 01.01.2020	IS 10.08.2019	IT 10.04.2019
LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	LT 10.04.2019	LV 10.04.2019
PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	NL 10.04.2019	NO 10.07.2019
CZ 18.03.2020		ES 01.01.2020	SM 01.01.2020	PL 10.04.2019	PT 10.09.2019
		RO 01.01.2020	MC 01.01.2020	RO 10.04.2019	RS 10.04.2019
				SE 10.04.2019	SI 10.04.2019
				SK 10.04.2019	SM 10.04.2019
				TR 10.04.2019	MC 10.04.2019
(11) 3 273 811	(51) A24F 47/00	(11) 3 273 824	(51) A47B 81/00	(11) 3 273 853	(51) A61B 5/0488
(84) BG 18.03.2020	(84) FI 18.12.2019	(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020
GR 19.03.2020	HR 18.12.2019	BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019	GR 30.04.2020	HR 29.01.2020
IS 18.04.2020	LT 18.12.2019	DK 08.05.2019	EE 08.05.2019	RS 29.01.2020	SE 29.01.2020
AT 18.12.2019	LV 18.12.2019	ES 08.05.2019	FI 08.05.2019	NO 29.04.2020	FI 29.01.2020
SI 18.12.2019	NO 18.03.2020	GR 09.08.2019	HR 08.05.2019	PT 21.06.2020	LV 29.01.2020
RS 18.12.2019	SE 18.12.2019	LT 08.05.2019	LV 08.05.2019	BG 29.04.2020	IS 29.05.2020
AL 18.12.2019	CZ 18.12.2019	NL 08.05.2019	NO 08.08.2019	LT 29.01.2020	DK 29.01.2020
PT 13.05.2020	EE 18.12.2019	PL 08.05.2019	PT 08.09.2019	ES 29.01.2020	SM 29.01.2020
SK 18.12.2019	SM 18.12.2019	RO 08.05.2019	RS 08.05.2019	RO 29.01.2020	CZ 29.01.2020
DK 18.12.2019	ES 18.12.2019	SE 08.05.2019	SI 08.05.2019	MC 29.01.2020	
MC 18.12.2019		SK 08.05.2019	SM 08.05.2019		
		TR 08.05.2019	MC 08.05.2019		
(11) 3 273 812	(51) A24F 47/00	(11) 3 273 827	(51) A47J 31/42	(11) 3 273 862	(51) A61B 8/00
(84) RO 30.10.2019	(84) BG 30.01.2020	(84) AL 26.06.2019	(84) BG 26.09.2019	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
FI 30.10.2019	GR 31.01.2020	CZ 26.06.2019	DK 26.06.2019	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
HR 30.10.2019	IS 29.02.2020	EE 26.06.2019	FI 26.06.2019	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020
AT 30.10.2019	LT 30.10.2019	GR 27.09.2019	HR 26.06.2019	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020
LV 30.10.2019	SI 30.10.2019	IS 26.10.2019	LT 26.06.2019		
NO 30.01.2020	PL 30.10.2019	LV 26.06.2019	NL 26.06.2019		
PT 02.03.2020	RS 30.10.2019	NO 26.09.2019	PL 26.06.2019		
SE 30.10.2019	SM 30.10.2019	PT 28.10.2019	RO 26.06.2019		
AL 30.10.2019	ES 30.10.2019	RS 26.06.2019	SE 26.06.2019		
CZ 30.10.2019	DK 30.10.2019	SK 26.06.2019	SM 26.06.2019		
EE 30.10.2019	SK 30.10.2019	TR 26.06.2019	SI 26.06.2019		
MC 30.10.2019		MC 26.06.2019			
(11) 3 273 814	(51) A24F 47/00	(11) 3 273 829	(51) A47J 31/44	(11) 3 273 877	(51) A61B 17/15
(84) RO 20.11.2019	(84) BG 20.02.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) AL 22.05.2019	(84) AT 22.05.2019
FI 20.11.2019	GR 21.02.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	BG 22.08.2019	CZ 22.05.2019
HR 20.11.2019	IS 20.03.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	DK 22.05.2019	EE 22.05.2019
AT 20.11.2019	LT 20.11.2019	SE 17.06.2020		ES 22.05.2019	FI 22.05.2019
LV 20.11.2019	SI 20.11.2019			GR 23.08.2019	HR 22.05.2019
NO 20.02.2020	RS 20.11.2019			IT 22.05.2019	LT 22.05.2019
SE 20.11.2019	AL 20.11.2019			LV 22.05.2019	NO 22.08.2019
ES 20.11.2019	CZ 20.11.2019			PL 22.05.2019	PT 22.09.2019
DK 20.11.2019	PT 12.04.2020			RO 22.05.2019	RS 22.05.2019
EE 20.11.2019	SK 20.11.2019			SE 22.05.2019	SI 22.05.2019
SM 20.11.2019	MC 20.11.2019			SK 22.05.2019	SM 22.05.2019
				TR 22.05.2019	MC 22.05.2019
(11) 3 273 821	(51) A44C 17/02	(11) 3 273 830	(51) A47J 31/46	(11) 3 273 879	(51) A61B 17/16
(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) AL 24.04.2019	(84) AT 24.04.2019	(84) AL 22.05.2019	(84) AT 22.05.2019
HR 26.02.2020	NO 26.05.2020	BG 24.07.2019	CZ 24.04.2019	BG 22.08.2019	CZ 22.05.2019
FI 26.02.2020	RS 26.02.2020	DK 24.04.2019	EE 24.04.2019	DK 22.05.2019	EE 22.05.2019
SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	FI 24.04.2019	GR 25.07.2019	ES 22.05.2019	FI 22.05.2019
GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	HR 24.04.2019	IS 24.08.2019	GR 23.08.2019	HR 22.05.2019
IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	IT 24.04.2019	LT 24.04.2019	IT 22.05.2019	LV 22.05.2019
LT 26.02.2020	ES 26.02.2020	LV 24.04.2019	NL 24.04.2019	PL 22.05.2019	NO 22.08.2019
SM 26.02.2020	PT 19.07.2020	NO 24.07.2019	PL 24.04.2019	RO 22.05.2019	PT 22.09.2019
RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020	PT 24.08.2019	RO 24.04.2019	SE 22.05.2019	RS 22.05.2019
		RS 24.04.2019	SE 24.04.2019	SK 22.05.2019	SI 22.05.2019
		SI 24.04.2019	SK 24.04.2019	TR 22.05.2019	SM 22.05.2019
		SM 24.04.2019	TR 24.04.2019		MC 22.05.2019
		MC 24.04.2019			
(11) 3 273 822	(51) A45D 8/14	(11) 3 273 831	(51) A47J 37/10	(11) 3 273 881	(51) A61B 17/16
(84) RO 18.12.2019	(84) BG 18.03.2020	(84) AL 10.04.2019	(84) AT 10.04.2019	(84) AL 09.10.2019	(84) RO 09.10.2019
FI 18.12.2019	GR 19.03.2020	BG 10.07.2019	CZ 10.04.2019	AT 09.10.2019	BG 09.01.2020
HR 18.12.2019	LV 18.12.2019	DK 10.04.2019	EE 10.04.2019	EE 09.10.2019	FI 09.10.2019
AT 18.12.2019	LT 18.12.2019	FI 10.04.2019	GR 11.07.2019		
SI 18.12.2019	LV 18.12.2019	HR 10.04.2019	IS 10.08.2019		
RS 18.12.2019	NO 18.03.2020	IT 10.04.2019	LT 10.04.2019		
AL 18.12.2019	SE 18.12.2019	LV 10.04.2019	NL 10.04.2019		
CZ 18.12.2019	NL 18.12.2019	NO 10.07.2019	PL 10.04.2019		
EE 18.12.2019	PT 13.05.2020	PT 10.09.2019	RO 10.04.2019		
SM 18.12.2019	SK 18.12.2019	RS 10.04.2019	SE 10.04.2019		
	IS 18.04.2020	SI 10.04.2019	SK 10.04.2019		

- GR 10.01.2020
IS 09.02.2020
LV 09.10.2019
NL 09.10.2019
PL 09.10.2019
RS 09.10.2019
SM 09.10.2019
DK 09.10.2019
MC 09.10.2019
- (11) **3 273 886**
(84) GR 30.07.2020
LV 29.04.2020
LT 29.04.2020
FI 29.04.2020
SE 29.04.2020
- (11) **3 273 887**
(84) AL 01.05.2019
CZ 01.05.2019
EE 01.05.2019
FI 01.05.2019
HR 01.05.2019
IT 01.05.2019
LV 01.05.2019
NO 01.08.2019
PT 01.09.2019
RS 01.05.2019
SI 01.05.2019
SM 01.05.2019
MC 01.05.2019
- (11) **3 273 892**
(84) AL 16.10.2019
AT 16.10.2019
EE 16.10.2019
FI 16.10.2019
HR 16.10.2019
IT 16.10.2019
LV 16.10.2019
NL 16.10.2019
PL 16.10.2019
RS 16.10.2019
SM 16.10.2019
DK 16.10.2019
LU 16.02.2020
- (11) **3 273 899**
(84) AL 25.09.2019
BG 25.12.2019
EE 25.09.2019
FI 25.09.2019
HR 25.09.2019
IT 25.09.2019
LV 25.09.2019
NL 25.09.2019
PL 25.09.2019
RO 25.09.2019
SE 25.09.2019
SM 25.09.2019
MC 25.09.2019
- (11) **3 273 900**
(84) AL 08.05.2019
CZ 08.05.2019
EE 08.05.2019
FI 08.05.2019
HR 08.05.2019
LV 08.05.2019
PT 08.09.2019
RS 08.05.2019
SK 08.05.2019
MC 08.05.2019
- HR 09.10.2019
LT 09.10.2019
SI 09.10.2019
NO 09.01.2020
PT 10.02.2020
SE 09.10.2019
CZ 09.10.2019
SK 09.10.2019
- (11) **3 273 903**
(84) RO 06.11.2019
FI 06.11.2019
HR 06.11.2019
AT 06.11.2019
LV 06.11.2019
NL 06.11.2019
PL 06.11.2019
RS 06.11.2019
AL 06.11.2019
CZ 06.11.2019
EE 06.11.2019
SM 06.11.2019
- (11) **3 273 908**
(84) RO 30.10.2019
FI 30.10.2019
HR 30.10.2019
AT 30.10.2019
LV 30.10.2019
NL 30.10.2019
PL 30.10.2019
RS 30.10.2019
SM 30.10.2019
ES 30.10.2019
DK 30.10.2019
SK 30.10.2019
MC 30.10.2019
- (11) **3 273 914**
(84) RO 06.11.2019
FI 06.11.2019
HR 06.11.2019
AT 06.11.2019
LV 06.11.2019
NL 06.11.2019
PL 06.11.2019
RS 06.11.2019
AL 06.11.2019
CZ 06.11.2019
EE 06.11.2019
SM 06.11.2019
MC 06.11.2019
- (11) **3 273 917**
(84) SK 12.02.2020
NO 12.05.2020
RS 12.02.2020
SE 12.02.2020
GR 13.05.2020
IS 12.06.2020
LT 12.02.2020
ES 12.02.2020
PT 05.07.2020
CZ 12.02.2020
- (11) **3 273 918**
(84) RO 04.12.2019
FI 04.12.2019
HR 04.12.2019
AT 04.12.2019
LV 04.12.2019
NO 04.03.2020
SE 04.12.2019
NL 04.12.2019
PT 29.04.2020
SK 04.12.2019
DK 04.12.2019
- (11) **3 273 919**
(84) RO 18.12.2019
FI 18.12.2019
HR 18.12.2019
LT 18.12.2019
SI 18.12.2019
RS 18.12.2019
- (51) **A61C 13/12**
(84) BG 06.02.2020
GR 07.02.2020
IS 06.03.2020
LT 06.11.2019
SI 06.11.2019
NO 06.02.2020
PT 06.03.2020
SE 06.11.2019
ES 06.11.2019
DK 06.11.2019
SK 06.11.2019
MC 06.11.2019
- (51) **A61F 2/07**
(84) BG 30.01.2020
GR 31.01.2020
IS 29.02.2020
LT 30.10.2019
SI 30.10.2019
NO 30.01.2020
PT 02.03.2020
SE 30.10.2019
AL 30.10.2019
CZ 30.10.2019
EE 30.10.2019
IT 30.10.2019
- (51) **A61F 2/40**
(84) BG 06.02.2020
GR 07.02.2020
IS 06.03.2020
LT 06.11.2019
SI 06.11.2019
NO 06.02.2020
PT 06.03.2020
SE 06.11.2019
ES 06.11.2019
DK 06.11.2019
SK 06.11.2019
LU 19.02.2020
- (51) **A61F 2/46**
(84) EE 12.02.2020
FI 12.02.2020
HR 12.02.2020
LV 12.02.2020
BG 12.05.2020
NL 12.02.2020
DK 12.02.2020
SM 12.02.2020
RO 12.02.2020
- (51) **A61F 2/46**
(84) BG 04.03.2020
GR 05.03.2020
IS 04.04.2020
LT 04.12.2019
SI 04.12.2019
RS 04.12.2019
AL 04.12.2019
CZ 04.12.2019
EE 04.12.2019
SM 04.12.2019
MC 04.12.2019
- (51) **A61F 2/945**
(84) BG 18.03.2020
GR 19.03.2020
IS 18.04.2020
LV 18.12.2019
NO 18.03.2020
SE 18.12.2019
- AL 18.12.2019
CZ 18.12.2019
EE 18.12.2019
SM 18.12.2019
ES 18.12.2019
- (11) **3 273 926**
(84) GR 07.08.2020
LV 06.05.2020
LT 06.05.2020
FI 06.05.2020
SE 06.05.2020
- (11) **3 273 934**
(84) AL 24.04.2019
BG 24.07.2019
DK 24.04.2019
FI 24.04.2019
HR 24.04.2019
LT 24.04.2019
NL 24.04.2019
PL 24.04.2019
RO 24.04.2019
SE 24.04.2019
SK 24.04.2019
TR 24.04.2019
- (11) **3 273 936**
(84) AL 08.05.2019
CZ 08.05.2019
EE 08.05.2019
GR 09.08.2019
LT 08.05.2019
NL 08.05.2019
PL 08.05.2019
RO 08.05.2019
SE 08.05.2019
SK 08.05.2019
TR 08.05.2019
- (11) **3 273 941**
(84) GR 18.09.2020
LV 17.06.2020
NO 17.09.2020
SE 17.06.2020
- (11) **3 273 948**
(84) SK 12.02.2020
NO 12.05.2020
RS 12.02.2020
SE 12.02.2020
GR 13.05.2020
IS 12.06.2020
DK 12.02.2020
PT 05.07.2020
CZ 12.02.2020
- (11) **3 273 956**
(84) GR 07.08.2020
LV 06.05.2020
LT 06.05.2020
FI 06.05.2020
SE 06.05.2020
- (11) **3 273 981**
(84) GR 30.07.2020
LV 29.04.2020
LT 29.04.2020
FI 29.04.2020
SE 29.04.2020
- (11) **3 273 998**
(84) AL 04.09.2019
BG 04.12.2019
EE 04.09.2019
FI 04.09.2019
HR 04.09.2019
- NL 18.12.2019
PT 13.05.2020
SK 18.12.2019
DK 18.12.2019
MC 18.12.2019
- (51) **A61H 23/02**
(84) HR 06.05.2020
IS 06.09.2020
NO 06.08.2020
PT 07.09.2020
- (51) **A61K 8/34**
(84) AT 24.04.2019
CZ 24.04.2019
EE 24.04.2019
GR 25.07.2019
IS 24.08.2019
LV 24.04.2019
NO 24.07.2019
PT 24.08.2019
RS 24.04.2019
SI 24.04.2019
SM 24.04.2019
MC 24.04.2019
- (51) **A61K 8/49**
(84) BG 08.08.2019
DK 08.05.2019
FI 08.05.2019
HR 08.05.2019
LV 08.05.2019
NO 08.08.2019
PT 08.09.2019
RS 08.05.2019
SI 08.05.2019
SM 08.05.2019
MC 08.05.2019
- (51) **A61K 9/00**
(84) HR 17.06.2020
LT 17.06.2020
FI 17.06.2020
- (51) **A61K 9/48**
(84) EE 12.02.2020
FI 12.02.2020
HR 12.02.2020
LV 12.02.2020
BG 12.05.2020
LT 12.02.2020
SM 12.02.2020
RO 12.02.2020
- (51) **A61K 31/40**
(84) HR 06.05.2020
IS 06.09.2020
NO 06.08.2020
PT 07.09.2020
- (51) **A61K 38/17**
(84) HR 29.04.2020
IS 29.08.2020
NO 29.07.2020
PT 31.08.2020
- (51) **A61K 47/68**
(84) AT 04.09.2019
CZ 04.09.2019
ES 04.09.2019
GR 05.12.2019
IS 05.01.2020

IT 13.03.2019	LT 13.03.2019	IT 26.06.2019	LT 26.06.2019	PT 01.09.2019	RO 01.05.2019
LV 13.03.2019	NL 13.03.2019	LV 26.06.2019	NL 26.06.2019	RS 01.05.2019	SE 01.05.2019
NO 13.06.2019	PL 13.03.2019	NO 26.09.2019	PL 26.06.2019	SI 01.05.2019	SK 01.05.2019
PT 13.07.2019	RO 13.03.2019	PT 28.10.2019	RO 26.06.2019	SM 01.05.2019	TR 01.05.2019
RS 13.03.2019	SE 13.03.2019	RS 26.06.2019	SE 26.06.2019	MC 01.05.2019	
SI 13.03.2019	SK 13.03.2019	SK 26.06.2019	SM 26.06.2019		
SM 13.03.2019	TR 13.03.2019	TR 26.06.2019	SI 26.06.2019		
MC 13.03.2019		ES 26.06.2019	MC 26.06.2019		
(11) 3 274 078	(51) H01M 8/2455	(11) 3 274 118	(51) B23F 5/16	(11) 3 274 136	(51) B32B 33/00
(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019	(84) AL 01.05.2019	(84) BG 01.08.2019	(84) AL 18.09.2019	(84) AT 18.09.2019
BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019	CZ 01.05.2019	DK 01.05.2019	BG 18.12.2019	CZ 18.09.2019
EE 08.05.2019	FI 08.05.2019	EE 01.05.2019	ES 01.05.2019	EE 18.09.2019	ES 18.09.2019
GR 09.08.2019	HR 08.05.2019	FI 01.05.2019	GR 02.08.2019	FI 18.09.2019	GR 19.12.2019
IT 08.05.2019	LT 08.05.2019	HR 01.05.2019	IS 01.09.2019	HR 18.09.2019	IS 19.01.2020
LV 08.05.2019	PL 08.05.2019	LT 01.05.2019	LV 01.05.2019	IT 18.09.2019	LT 18.09.2019
PT 08.09.2019	RO 08.05.2019	NL 01.05.2019	NO 01.08.2019	LV 18.09.2019	NL 18.09.2019
RS 08.05.2019	SI 08.05.2019	PL 01.05.2019	PT 01.09.2019	NO 18.12.2019	PL 18.09.2019
SK 08.05.2019	SM 08.05.2019	RO 01.05.2019	RS 01.05.2019	PT 20.01.2020	RO 18.09.2019
TR 08.05.2019	MC 08.05.2019	SE 01.05.2019	SI 01.05.2019	RS 18.09.2019	SE 18.09.2019
		SK 01.05.2019	SM 01.05.2019	SK 18.09.2019	SM 18.09.2019
		TR 01.05.2019	MC 01.05.2019	DK 18.09.2019	SI 18.09.2019
				MC 18.09.2019	
(11) 3 274 080	(51) B01F 5/04	(11) 3 274 122	(51) B23K 9/133	(11) 3 274 137	(51) B25J 19/04
(84) RO 11.12.2019	(84) BG 11.03.2020	(84) AL 10.07.2019	(84) AT 10.07.2019	(84) RO 09.10.2019	(84) AT 09.10.2019
FI 11.12.2019	GR 12.03.2020	BG 10.10.2019	CZ 10.07.2019	BG 09.01.2020	EE 09.10.2019
HR 11.12.2019	IS 11.04.2020	DK 10.07.2019	EE 10.07.2019	ES 09.10.2019	FI 09.10.2019
LT 11.12.2019	AT 11.12.2019	ES 10.07.2019	FI 10.07.2019	GR 10.01.2020	HR 09.10.2019
LV 11.12.2019	SI 11.12.2019	GR 11.10.2019	HR 10.07.2019	IS 09.02.2020	IT 09.10.2019
NO 11.03.2020	RS 11.12.2019	IS 10.11.2019	IT 10.07.2019	LT 09.10.2019	LV 09.10.2019
SE 11.12.2019	AL 11.12.2019	LT 10.07.2019	LV 10.07.2019	SI 09.10.2019	NL 09.10.2019
ES 11.12.2019	CZ 11.12.2019	NL 10.07.2019	NO 10.10.2019	NO 09.01.2020	PL 09.10.2019
PT 06.05.2020	EE 11.12.2019	PL 10.07.2019	PT 11.11.2019	PT 10.02.2020	RS 09.10.2019
SK 11.12.2019	SM 11.12.2019	RO 10.07.2019	RS 10.07.2019	SE 09.10.2019	AL 09.10.2019
DK 11.12.2019	MC 11.12.2019	SE 10.07.2019	SK 10.07.2019	CZ 09.10.2019	DK 09.10.2019
		SM 10.07.2019	TR 10.07.2019	SK 09.10.2019	SM 09.10.2019
		SI 10.07.2019	LU 29.02.2020	MC 09.10.2019	
		MC 10.07.2019			
(11) 3 274 092	(51) B01L 3/00	(11) 3 274 127	(51) B23Q 1/62	(11) 3 274 143	(51) B27N 3/00
(84) RO 13.11.2019	(84) BG 13.02.2020	(84) RO 25.12.2019	(84) BG 25.03.2020	(84) AL 28.08.2019	(84) GR 29.11.2019
FI 13.11.2019	GR 14.02.2020	FI 25.12.2019	GR 26.03.2020	HR 28.08.2019	IS 28.12.2019
HR 13.11.2019	IS 13.03.2020	HR 25.12.2019	LT 25.12.2019	NO 28.11.2019	RS 28.08.2019
AT 13.11.2019	LT 13.11.2019	LV 25.12.2019	SI 25.12.2019	SK 28.08.2019	SM 28.08.2019
LV 13.11.2019	NO 13.02.2020	NO 25.03.2020	RS 25.12.2019	SI 28.08.2019	MC 28.08.2019
PL 13.11.2019	PT 13.03.2020	SE 25.12.2019	AL 25.12.2019		
RS 13.11.2019	SE 13.11.2019	SK 25.12.2019	CZ 25.12.2019		
SM 13.11.2019	EE 13.11.2019	ES 25.12.2019	EE 25.12.2019		
CZ 13.11.2019	MC 13.11.2019		GR 12.06.2020		
SK 13.11.2019			NL 11.03.2020		
			LT 11.03.2020		
			PT 05.08.2020		
			CZ 11.03.2020		
(11) 3 274 104	(51) B06B 1/02	(11) 3 274 132	(51) B25F 5/00	(11) 3 274 150	(51) B29C 49/42
(84) AL 26.06.2019	(84) AT 26.06.2019	(84) AL 24.07.2019	(84) BG 24.10.2019	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020
BG 26.09.2019	CZ 26.06.2019	CZ 24.07.2019	DK 24.07.2019	HR 11.03.2020	NO 11.06.2020
DK 26.06.2019	EE 26.06.2019	EE 24.07.2019	ES 24.07.2019	FI 11.03.2020	RS 11.03.2020
ES 26.06.2019	FI 26.06.2019	FI 24.07.2019	GR 25.10.2019	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020
GR 27.09.2019	HR 26.06.2019	HR 24.07.2019	IS 24.11.2019	GR 12.06.2020	BG 11.06.2020
IS 26.10.2019	IT 26.06.2019	IT 24.07.2019	LT 24.07.2019	NL 11.03.2020	IS 11.07.2020
LT 26.06.2019	LV 26.06.2019	LV 24.07.2019	NL 24.07.2019	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020
PL 26.06.2019	PT 28.10.2019	NO 24.10.2019	PL 24.07.2019	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
RO 26.06.2019	RS 26.06.2019	PT 25.11.2019	RO 24.07.2019	CZ 11.03.2020	
SK 26.06.2019	SM 26.06.2019	RS 24.07.2019	SE 24.07.2019		
TR 26.06.2019	SI 26.06.2019	SK 24.07.2019	SM 24.07.2019		
MC 26.06.2019		TR 24.07.2019	SI 24.07.2019		
		MC 24.07.2019			
(11) 3 274 111	(51) B22D 41/02	(11) 3 274 135	(51) G05B 11/01	(11) 3 274 151	(51) B29C 51/44
(84) HR 08.04.2020	(84) LV 08.04.2020	(84) AL 01.05.2019	(84) BG 01.08.2019	(84) AL 21.08.2019	(84) AT 21.08.2019
IS 08.08.2020	LT 08.04.2020	CZ 01.05.2019	DK 01.05.2019	BG 21.11.2019	CZ 21.08.2019
NO 08.07.2020	FI 08.04.2020	EE 01.05.2019	ES 01.05.2019	DK 21.08.2019	EE 21.08.2019
NL 08.04.2020	PT 17.08.2020	FI 01.05.2019	GR 02.08.2019	ES 21.08.2019	FI 21.08.2019
		HR 01.05.2019	IS 01.09.2019	GR 22.11.2019	HR 21.08.2019
		IT 01.05.2019	LT 01.05.2019	IS 21.12.2019	LT 21.08.2019
		LV 01.05.2019	NL 01.05.2019	LV 21.08.2019	NL 21.08.2019
		NO 01.08.2019	PL 01.05.2019	NO 21.11.2019	PL 21.08.2019
				PT 23.12.2019	RO 21.08.2019
				RS 21.08.2019	SE 21.08.2019
				SK 21.08.2019	SM 21.08.2019
				SI 21.08.2019	MC 21.08.2019
(11) 3 274 115	(51) B22D 41/18	(11) 3 274 135	(51) G05B 11/01	(11) 3 274 154	(51) B29C 65/34
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) AL 01.05.2019	(84) BG 01.08.2019	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	CZ 01.05.2019	DK 01.05.2019	HR 26.02.2020	NO 26.05.2020
FI 03.06.2020	SE 03.06.2020	EE 01.05.2019	ES 01.05.2019	FI 26.02.2020	RS 26.02.2020
		FI 01.05.2019	GR 02.08.2019	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020
		HR 01.05.2019	IS 01.09.2019	GR 27.05.2020	BG 26.05.2020
		IT 01.05.2019	LT 01.05.2019	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020
		LV 01.05.2019	NL 01.05.2019	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020
		NO 01.08.2019	PL 01.05.2019		

ES 26.02.2020	SM 26.02.2020	ES 04.09.2019	FI 04.09.2019	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	GR 05.12.2019	HR 04.09.2019	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
CZ 26.02.2020		IS 05.01.2020	LT 04.09.2019	SE 29.04.2020	
(11) 3 274 158	(51) B29C 67/24	LV 04.09.2019	NO 04.12.2019	(11) 3 274 209	(51) B60K 35/00
(84) AL 19.06.2019	(84) AT 19.06.2019	PL 04.09.2019	PT 06.01.2020	(84) AL 31.07.2019	(84) AT 31.07.2019
BG 19.09.2019	CZ 19.06.2019	RO 04.09.2019	RS 04.09.2019	BG 31.10.2019	CZ 31.07.2019
EE 19.06.2019	ES 19.06.2019	SE 04.09.2019	SK 04.09.2019	DK 31.07.2019	EE 31.07.2019
FI 19.06.2019	GR 20.09.2019	SM 04.09.2019	SI 04.09.2019	ES 31.07.2019	FI 31.07.2019
HR 19.06.2019	IS 19.10.2019	MC 04.09.2019		GR 01.11.2019	HR 31.07.2019
LT 19.06.2019	LV 19.06.2019	(11) 3 274 177	(51) B41J 2/14	IS 30.10.2019	IT 31.07.2019
PL 19.06.2019	PT 21.10.2019	(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019	LT 31.07.2019	LV 31.07.2019
RO 19.06.2019	RS 19.06.2019	BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019	NL 31.07.2019	NO 31.10.2019
SE 19.06.2019	SK 19.06.2019	DK 08.05.2019	EE 08.05.2019	PL 31.07.2019	PT 02.12.2019
SM 19.06.2019	TR 19.06.2019	ES 08.05.2019	FI 08.05.2019	RO 31.07.2019	RS 31.07.2019
SI 19.06.2019	MC 19.06.2019	GR 09.08.2019	HR 08.05.2019	SE 31.07.2019	SK 31.07.2019
(11) 3 274 159	(51) B29C 73/02	IT 08.05.2019	LT 08.05.2019	SM 31.07.2019	TR 31.07.2019
(84) AL 03.07.2019	(84) AT 03.07.2019	LV 08.05.2019	NO 08.08.2019	SI 31.07.2019	MC 31.07.2019
BG 03.10.2019	CZ 03.07.2019	PL 08.05.2019	PT 08.09.2019		
EE 03.07.2019	ES 03.07.2019	RO 08.05.2019	RS 08.05.2019	(11) 3 274 212	(51) B60R 22/48
FI 03.07.2019	GR 04.10.2019	SE 08.05.2019	SI 08.05.2019	(84) AL 01.05.2019	(84) AT 01.05.2019
HR 03.07.2019	IS 03.11.2019	SK 08.05.2019	SM 08.05.2019	BG 01.08.2019	CZ 01.05.2019
IT 03.07.2019	LT 03.07.2019	TR 08.05.2019	MC 08.05.2019	DK 01.05.2019	EE 01.05.2019
LV 03.07.2019	NL 03.07.2019	(11) 3 274 179	(51) B41J 11/00	ES 01.05.2019	FI 01.05.2019
NO 03.10.2019	PL 03.07.2019	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	GR 02.08.2019	HR 01.05.2019
PT 04.11.2019	RO 03.07.2019	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	IS 01.09.2019	IT 01.05.2019
RS 03.07.2019	SE 03.07.2019	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	LT 01.05.2019	LV 01.05.2019
SK 03.07.2019	SM 03.07.2019	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	NL 01.05.2019	NO 01.08.2019
TR 03.07.2019	SI 03.07.2019	SE 06.05.2020		PL 01.05.2019	PT 01.09.2019
MC 03.07.2019		(11) 3 274 180	(51) B41J 2/175	RO 01.05.2019	RS 01.05.2019
(11) 3 274 161	(51) B29D 99/00	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	SE 01.05.2019	SI 01.05.2019
(84) AL 15.05.2019	(84) BG 15.08.2019	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	SK 01.05.2019	SM 01.05.2019
CZ 15.05.2019	DK 15.05.2019	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	TR 01.05.2019	MC 01.05.2019
EE 15.05.2019	ES 15.05.2019	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020		
FI 15.05.2019	GR 16.08.2019	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	(11) 3 274 215	(51) B60R 11/02
HR 15.05.2019	IT 15.05.2019	(11) 3 274 182	(51) B41J 35/08	(84) AL 08.05.2019	(84) BG 08.08.2019
LT 15.05.2019	LV 15.05.2019	(84) RO 16.10.2019	(84) AT 16.10.2019	CZ 08.05.2019	DK 08.05.2019
NL 15.05.2019	NO 15.08.2019	BG 16.01.2020	EE 16.10.2019	EE 08.05.2019	ES 08.05.2019
PL 15.05.2019	PT 15.09.2019	FI 16.10.2019	GR 17.01.2020	FI 08.05.2019	GR 09.08.2019
RS 15.05.2019	SE 15.05.2019	HR 16.10.2019	IS 16.02.2020	HR 08.05.2019	IT 08.05.2019
SI 15.05.2019	SK 15.05.2019	LT 16.10.2019	LV 16.10.2019	LT 08.05.2019	LV 08.05.2019
SM 15.05.2019	TR 15.05.2019	NO 16.10.2019	NL 16.10.2019	NL 08.05.2019	NO 08.08.2019
MC 15.05.2019		PT 16.10.2019	PL 16.10.2019	PL 08.05.2019	PT 08.09.2019
(11) 3 274 173	(51) B41F 15/08	PT 17.02.2020	RS 16.10.2019	RO 08.05.2019	RS 08.05.2019
(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	SE 16.10.2019	SM 16.10.2019	SE 08.05.2019	SI 08.05.2019
HR 01.01.2020	LT 01.01.2020	AL 16.10.2019	CZ 16.10.2019	SK 08.05.2019	SM 08.05.2019
LV 01.01.2020	NL 01.01.2020	DK 16.10.2019	SK 16.10.2019	TR 08.05.2019	MC 08.05.2019
RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	MC 16.10.2019			
NO 01.04.2020	FI 01.01.2020	(11) 3 274 186	(51) B42D 25/30	(11) 3 274 216	(51) F21S 41/141
CZ 01.01.2020	PT 27.05.2020	(84) AL 19.06.2019	(84) BG 19.09.2019	(84) AL 09.10.2019	(84) RO 09.10.2019
GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	CZ 19.06.2019	DK 19.06.2019	BG 09.01.2020	EE 09.10.2019
IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	EE 19.06.2019	ES 19.06.2019	FI 09.10.2019	GR 10.01.2020
LU 22.02.2020	SM 01.01.2020	FI 19.06.2019	GR 20.09.2019	HR 09.10.2019	IS 09.02.2020
RO 01.01.2020	MC 01.01.2020	HR 19.06.2019	IS 19.10.2019	IT 09.10.2019	LT 09.10.2019
(11) 3 274 175	(51) B41J 2/01	IT 19.06.2019	LT 19.06.2019	LV 09.10.2019	SI 09.10.2019
(84) RO 04.12.2019	(84) BG 04.03.2020	LV 19.06.2019	NL 19.06.2019	NL 09.10.2019	NO 09.01.2020
FI 04.12.2019	GR 05.03.2020	NO 19.09.2019	PL 19.06.2019	PL 09.10.2019	PT 10.02.2020
HR 04.12.2019	IS 04.04.2020	PT 21.10.2019	RO 19.06.2019	RS 09.10.2019	SM 09.10.2019
AT 04.12.2019	LT 04.12.2019	RS 19.06.2019	SE 19.06.2019	CZ 09.10.2019	DK 09.10.2019
LV 04.12.2019	SI 04.12.2019	SK 19.06.2019	SM 19.06.2019	SK 09.10.2019	MC 09.10.2019
NO 04.03.2020	RS 04.12.2019	TR 19.06.2019	SI 19.06.2019		
SE 04.12.2019	AL 04.12.2019	MC 19.06.2019		(11) 3 274 218	(51) B60S 1/34
NL 04.12.2019	ES 04.12.2019	(11) 3 274 204	(51) B60K 6/26	(84) AL 10.04.2019	(84) AT 10.04.2019
CZ 04.12.2019	PT 29.04.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	BG 10.07.2019	CZ 10.04.2019
EE 04.12.2019	SK 04.12.2019	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	DK 10.04.2019	EE 10.04.2019
SM 04.12.2019	DK 04.12.2019	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	FI 10.04.2019	GR 11.07.2019
MC 04.12.2019		FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	HR 10.04.2019	IS 10.08.2019
(11) 3 274 176	(51) B41J 2/14	SE 29.04.2020		IT 10.04.2019	LT 10.04.2019
(84) AL 04.09.2019	(84) AT 04.09.2019	(11) 3 274 208	(51) B60W 30/188	LV 10.04.2019	NL 10.04.2019
BG 04.12.2019	CZ 04.09.2019	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	NO 10.07.2019	PL 10.04.2019
DK 04.09.2019	EE 04.09.2019	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	PT 10.09.2019	RO 10.04.2019
				RS 10.04.2019	SE 10.04.2019
				SI 10.04.2019	SK 10.04.2019
				SM 10.04.2019	TR 10.04.2019
				ES 10.04.2019	MC 10.04.2019

(11) 3 274 221	(51) B60S 3/04	LV 05.06.2019	NL 05.06.2019	CZ 25.12.2019	PT 20.05.2020
(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	NO 05.09.2019	PL 05.06.2019	EE 25.12.2019	SK 25.12.2019
HR 11.03.2020	NO 11.06.2020	PT 07.10.2019	RO 05.06.2019	SM 25.12.2019	IS 25.04.2020
FI 11.03.2020	RS 11.03.2020	RS 05.06.2019	SE 05.06.2019	DK 25.12.2019	MC 25.12.2019
SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	SI 05.06.2019	SK 05.06.2019		
GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	SM 05.06.2019	TR 05.06.2019	(11) 3 274 273	(51) B65D 88/12
IS 11.07.2020	LT 11.03.2020	MC 05.06.2019		(84) AL 15.05.2019	(84) AT 15.05.2019
SM 11.03.2020	PT 05.08.2020			BG 15.08.2019	CZ 15.05.2019
RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020			DK 15.05.2019	EE 15.05.2019
		(11) 3 274 246	(51) B62D 25/04	FI 15.05.2019	GR 16.08.2019
(11) 3 274 227	(51) B60W 20/00	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	HR 15.05.2019	IT 15.05.2019
(84) AL 11.09.2019	(84) AT 11.09.2019	HR 04.03.2020	NO 04.06.2020	LT 15.05.2019	LV 15.05.2019
BG 11.12.2019	CZ 11.09.2019	FI 04.03.2020	RS 04.03.2020	NO 15.08.2019	PL 15.05.2019
EE 11.09.2019	ES 11.09.2019	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	PT 15.09.2019	RS 15.05.2019
FI 11.09.2019	GR 12.12.2019	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	SE 15.05.2019	SI 15.05.2019
HR 11.09.2019	IS 12.01.2020	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	SK 15.05.2019	SM 15.05.2019
IT 11.09.2019	LT 11.09.2019	LT 04.03.2020	ES 04.03.2020	TR 15.05.2019	ES 15.05.2019
LV 11.09.2019	NL 11.09.2019	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	MC 15.05.2019	
NO 11.12.2019	PL 11.09.2019	RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020		
PT 13.01.2020	RO 11.09.2019			(11) 3 274 287	(51) B66C 15/04
RS 11.09.2019	SE 11.09.2019	(11) 3 274 248	(51) B62D 55/15	(84) RO 30.10.2019	(84) BG 30.01.2020
SK 11.09.2019	SM 11.09.2019	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	FI 30.10.2019	GR 31.01.2020
DK 11.09.2019	SI 11.09.2019	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	HR 30.10.2019	IS 29.02.2020
MC 11.09.2019		LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	AT 30.10.2019	LT 30.10.2019
		FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	LV 30.10.2019	SI 30.10.2019
		SE 29.04.2020		NL 30.10.2019	NO 30.01.2020
(11) 3 274 228	(51) B60W 20/00	(11) 3 274 258	(51) B64D 11/00	PL 30.10.2019	PT 02.03.2020
(84) AL 21.08.2019	(84) AT 21.08.2019	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	RS 30.10.2019	SE 30.10.2019
BG 21.11.2019	CZ 21.08.2019	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	AL 30.10.2019	ES 30.10.2019
DK 21.08.2019	EE 21.08.2019	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	CZ 30.10.2019	DK 30.10.2019
ES 21.08.2019	FI 21.08.2019	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	EE 30.10.2019	SK 30.10.2019
GR 22.11.2019	HR 21.08.2019	SE 27.05.2020		SM 30.10.2019	IT 30.10.2019
IS 21.12.2019	IT 21.08.2019			MC 30.10.2019	
LT 21.08.2019	LV 21.08.2019	(11) 3 274 259	(51) B64F 5/00		
NL 21.08.2019	NO 21.11.2019	(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019	(11) 3 274 289	(51) B66F 17/00
PL 21.08.2019	PT 23.12.2019	BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019	(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019
RO 21.08.2019	RS 21.08.2019	DK 08.05.2019	EE 08.05.2019	BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019
SE 21.08.2019	SK 21.08.2019	ES 08.05.2019	FI 08.05.2019	DK 08.05.2019	EE 08.05.2019
SM 21.08.2019	TR 21.08.2019	GR 09.08.2019	HR 08.05.2019	ES 08.05.2019	FI 08.05.2019
SI 21.08.2019	MC 21.08.2019	IT 08.05.2019	LT 08.05.2019	GR 09.08.2019	HR 08.05.2019
		LV 08.05.2019	NL 08.05.2019	LT 08.05.2019	LV 08.05.2019
(11) 3 274 231	(51) B60W 20/00	NO 08.08.2019	PL 08.05.2019	NL 08.05.2019	NO 08.08.2019
(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019	PT 08.09.2019	RO 08.05.2019	PL 08.05.2019	PT 08.09.2019
BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019	RS 08.05.2019	SE 08.05.2019	RO 08.05.2019	RS 08.05.2019
DK 08.05.2019	EE 08.05.2019	SI 08.05.2019	SK 08.05.2019	SE 08.05.2019	SI 08.05.2019
ES 08.05.2019	FI 08.05.2019	SM 08.05.2019	TR 08.05.2019	SK 08.05.2019	SM 08.05.2019
GR 09.08.2019	HR 08.05.2019	MC 08.05.2019		TR 08.05.2019	MC 08.05.2019
IT 08.05.2019	LT 08.05.2019				
LV 08.05.2019	NO 08.08.2019	(11) 3 274 260	(51) B65B 3/12	(11) 3 274 296	(51) C01B 33/06
PL 08.05.2019	PT 08.09.2019	(84) AL 07.08.2019	(84) AT 07.08.2019	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020
RO 08.05.2019	RS 08.05.2019	BG 07.11.2019	CZ 07.08.2019	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020
SE 08.05.2019	SI 08.05.2019	DK 07.08.2019	EE 07.08.2019	RS 19.02.2020	HR 19.02.2020
SK 08.05.2019	SM 08.05.2019	ES 07.08.2019	FI 07.08.2019	SE 19.02.2020	LV 19.02.2020
TR 08.05.2019	MC 08.05.2019	GR 08.11.2019	HR 07.08.2019	GR 20.05.2020	BG 19.05.2020
		IS 07.12.2019	LT 07.08.2019	IS 19.06.2020	NL 19.02.2020
(11) 3 274 232	(51) B60W 30/14	LV 07.08.2019	NL 07.08.2019	LT 19.02.2020	DK 19.02.2020
(84) AL 01.05.2019	(84) AT 01.05.2019	NO 07.11.2019	PL 07.08.2019	ES 19.02.2020	SM 19.02.2020
BG 01.08.2019	CZ 01.05.2019	PT 09.12.2019	RO 07.08.2019	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020
DK 01.05.2019	EE 01.05.2019	RS 07.08.2019	SE 07.08.2019	CZ 19.02.2020	
ES 01.05.2019	FI 01.05.2019	SK 07.08.2019	SM 07.08.2019		
GR 02.08.2019	HR 01.05.2019	TR 07.08.2019	SI 07.08.2019		
IS 01.09.2019	IT 01.05.2019	MC 07.08.2019			
LT 01.05.2019	LV 01.05.2019				
NL 01.05.2019	NO 01.08.2019	(11) 3 274 266	(51) B65D 51/00	(11) 3 274 298	(51) B01J 23/80
PL 01.05.2019	PT 01.09.2019	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) RO 09.10.2019	(84) AT 09.10.2019
RO 01.05.2019	RS 01.05.2019	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	BG 09.01.2020	EE 09.10.2019
SE 01.05.2019	SI 01.05.2019	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	ES 09.10.2019	FI 09.10.2019
SK 01.05.2019	SM 01.05.2019	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	GR 10.01.2020	HR 09.10.2019
TR 01.05.2019	MC 01.05.2019	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	IS 09.02.2020	IT 09.10.2019
				LT 09.10.2019	LV 09.10.2019
				SI 09.10.2019	NL 09.10.2019
				NO 09.01.2020	PL 09.10.2019
				PT 10.02.2020	RS 09.10.2019
				SE 09.10.2019	SM 09.10.2019
				AL 09.10.2019	CZ 09.10.2019
				DK 09.10.2019	SK 09.10.2019
				MC 09.10.2019	
(11) 3 274 245	(51) B62D 21/11	(11) 3 274 269	(51) B65D 81/34		
(84) AL 05.06.2019	(84) AT 05.06.2019	(84) RO 25.12.2019	(84) BG 25.03.2020		
BG 05.09.2019	CZ 05.06.2019	FI 25.12.2019	HR 25.12.2019		
DK 05.06.2019	EE 05.06.2019	LT 25.12.2019	LV 25.12.2019		
ES 05.06.2019	FI 05.06.2019	SI 25.12.2019	NO 25.03.2020		
GR 06.09.2019	HR 05.06.2019	RS 25.12.2019	SE 25.12.2019		
IS 05.10.2019	LT 05.06.2019	AL 25.12.2019	NL 25.12.2019		

- (11) **3 274 307** (51) *C03B 37/018* HR 28.08.2019 IS 28.12.2019 EE 25.09.2019 ES 25.09.2019
(84) GR 11.09.2020 (84) HR 10.06.2020 IT 28.08.2019 LT 28.08.2019 FI 25.09.2019 GR 26.12.2019
LV 10.06.2020 LT 10.06.2020 LV 28.08.2019 NL 28.08.2019 HR 25.09.2019 IS 26.01.2020
NO 10.09.2020 FI 10.06.2020 NO 28.11.2019 PL 28.08.2019 LT 25.09.2019 LV 25.09.2019
SE 10.06.2020 PT 30.12.2019 RS 28.08.2019 RO 28.08.2019 SI 25.09.2019 NL 25.09.2019
NO 25.12.2019 PL 25.09.2019
PT 27.01.2020 RO 25.09.2019
RS 25.09.2019 SE 25.09.2019
SK 25.09.2019 SM 25.09.2019
DK 25.09.2019 MC 25.09.2019
- (11) **3 274 309** (51) *C03C 3/087* (84) AL 08.05.2019 (84) AT 08.05.2019
BG 08.08.2019 CZ 08.05.2019
DK 08.05.2019 EE 08.05.2019
ES 08.05.2019 FI 08.05.2019
GR 09.08.2019 HR 08.05.2019
IT 08.05.2019 LT 08.05.2019
LV 08.05.2019 NL 08.05.2019
NO 08.08.2019 PL 08.05.2019
PT 08.09.2019 RO 08.05.2019
RS 08.05.2019 SE 08.05.2019
SI 08.05.2019 SK 08.05.2019
SM 08.05.2019 TR 08.05.2019
MC 08.05.2019
- (11) **3 274 310** (51) *C03C 3/087* (84) AL 08.05.2019 (84) AT 08.05.2019
BG 08.08.2019 CZ 08.05.2019
DK 08.05.2019 EE 08.05.2019
ES 08.05.2019 FI 08.05.2019
GR 09.08.2019 HR 08.05.2019
IT 08.05.2019 LT 08.05.2019
LV 08.05.2019 NL 08.05.2019
NO 08.08.2019 PL 08.05.2019
PT 08.09.2019 RO 08.05.2019
RS 08.05.2019 SE 08.05.2019
SI 08.05.2019 SK 08.05.2019
SM 08.05.2019 TR 08.05.2019
MC 08.05.2019
- (11) **3 274 311** (51) *B32B 5/16* (84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020
LV 17.06.2020 LT 17.06.2020
NO 17.09.2020 FI 17.06.2020
SE 17.06.2020
- (11) **3 274 318** (51) *C07C 2/74* (84) SK 26.02.2020 (84) EE 26.02.2020
HR 26.02.2020 NO 26.05.2020
FI 26.02.2020 RS 26.02.2020
SE 26.02.2020 LV 26.02.2020
GR 27.05.2020 BG 26.05.2020
IS 26.06.2020 NL 26.02.2020
LT 26.02.2020 DK 26.02.2020
ES 26.02.2020 SM 26.02.2020
PT 19.07.2020 RO 26.02.2020
CZ 26.02.2020
- (11) **3 274 321** (51) *C07C 37/70* (84) AL 18.09.2019 (84) BG 18.12.2019
EE 18.09.2019 FI 18.09.2019
GR 19.12.2019 HR 18.09.2019
IS 19.01.2020 LT 18.09.2019
LV 18.09.2019 NO 18.12.2019
RO 18.09.2019 RS 18.09.2019
SE 18.09.2019 SK 18.09.2019
SM 18.09.2019 MC 18.09.2019
- (11) **3 274 326** (51) *B01J 37/03* (84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020
LV 06.05.2020 IS 06.09.2020
LT 06.05.2020 NO 06.08.2020
FI 06.05.2020 PT 07.09.2020
SE 06.05.2020
- (11) **3 274 328** (51) *C07C 215/50* (84) AL 28.08.2019 (84) BG 28.11.2019
CZ 28.08.2019 DK 28.08.2019
EE 28.08.2019 ES 28.08.2019
FI 28.08.2019 GR 29.11.2019
- (11) **3 274 333** (51) *C07D 215/22* (84) AL 24.04.2019 (84) AT 24.04.2019
BG 24.07.2019 CZ 24.04.2019
DK 24.04.2019 EE 24.04.2019
FI 24.04.2019 GR 25.07.2019
HR 24.04.2019 IS 24.08.2019
LT 24.04.2019 LV 24.04.2019
NL 24.04.2019 NO 24.07.2019
PL 24.04.2019 PT 24.08.2019
RO 24.04.2019 RS 24.04.2019
SE 24.04.2019 SI 24.04.2019
SK 24.04.2019 SM 24.04.2019
TR 24.04.2019 MC 24.04.2019
- (11) **3 274 334** (51) *C07D 221/18* (84) AL 10.07.2019 (84) AT 10.07.2019
BG 10.10.2019 CZ 10.07.2019
DK 10.07.2019 EE 10.07.2019
ES 10.07.2019 FI 10.07.2019
GR 11.10.2019 HR 10.07.2019
IS 10.11.2019 IT 10.07.2019
LT 10.07.2019 LV 10.07.2019
NO 10.10.2019 PL 10.07.2019
PT 11.11.2019 RO 10.07.2019
RS 10.07.2019 SE 10.07.2019
SK 10.07.2019 SM 10.07.2019
TR 10.07.2019 SI 10.07.2019
MC 10.07.2019
- (11) **3 274 340** (51) *C07D 307/84* (84) AL 17.07.2019 (84) BG 17.10.2019
CZ 17.07.2019 EE 17.07.2019
FI 17.07.2019 GR 18.10.2019
HR 17.07.2019 IS 17.11.2019
LT 17.07.2019 LV 17.07.2019
PT 18.11.2019 RO 17.07.2019
RS 17.07.2019 SK 17.07.2019
SM 17.07.2019 TR 17.07.2019
SI 17.07.2019 MC 17.07.2019
- (11) **3 274 343** (51) *C07D 401/04* (84) SK 04.03.2020 (84) EE 04.03.2020
HR 04.03.2020 NO 04.06.2020
FI 04.03.2020 RS 04.03.2020
SE 04.03.2020 LV 04.03.2020
BG 04.06.2020 IS 04.07.2020
LT 04.03.2020 SM 04.03.2020
- (11) **3 274 344** (51) *C07D 401/14* (84) AL 24.04.2019 (84) AT 24.04.2019
BG 24.07.2019 CZ 24.04.2019
DK 24.04.2019 EE 24.04.2019
ES 24.04.2019 FI 24.04.2019
GR 25.07.2019 HR 24.04.2019
IS 24.08.2019 IT 24.04.2019
LT 24.04.2019 LV 24.04.2019
NL 24.04.2019 NO 24.07.2019
PL 24.04.2019 PT 24.08.2019
RO 24.04.2019 RS 24.04.2019
SE 24.04.2019 SI 24.04.2019
SK 24.04.2019 SM 24.04.2019
TR 24.04.2019 MC 24.04.2019
- (11) **3 274 345** (51) *C07D 239/94* (84) AL 25.09.2019 (84) AT 25.09.2019
BG 25.12.2019 CZ 25.09.2019
- (11) **3 274 349** (51) *C07D 471/04* (84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020
LV 22.04.2020 IS 22.08.2020
LT 22.04.2020 NO 22.07.2020
FI 22.04.2020 PT 24.08.2020
- (11) **3 274 354** (51) *C07F 7/02* (84) AL 03.07.2019 (84) AT 03.07.2019
BG 03.10.2019 CZ 03.07.2019
DK 03.07.2019 EE 03.07.2019
ES 03.07.2019 FI 03.07.2019
GR 04.10.2019 HR 03.07.2019
IS 03.11.2019 IT 03.07.2019
LV 03.07.2019 LT 03.07.2019
NO 03.10.2019 PL 03.07.2019
PT 04.11.2019 RO 03.07.2019
RS 03.07.2019 SE 03.07.2019
SK 03.07.2019 SM 03.07.2019
TR 03.07.2019 SI 03.07.2019
MC 03.07.2019
- (11) **3 274 357** (51) *C07H 1/02* (84) RO 11.12.2019 (84) BG 11.03.2020
FI 11.12.2019 GR 12.03.2020
HR 11.12.2019 IS 11.04.2020
LT 11.12.2019 AT 11.12.2019
LV 11.12.2019 SI 11.12.2019
NO 11.03.2020 RS 11.12.2019
SE 11.12.2019 AL 11.12.2019
ES 11.12.2019 CZ 11.12.2019
PT 06.05.2020 EE 11.12.2019
SK 11.12.2019 SM 11.12.2019
DK 11.12.2019 MC 11.12.2019
- (11) **3 274 360** (51) *C07K 5/083* (84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020
LV 06.05.2020 IS 06.09.2020
LT 06.05.2020 NO 06.08.2020
FI 06.05.2020 PT 07.09.2020
SE 06.05.2020
- (11) **3 274 363** (51) *C07K 14/005* (84) AL 02.10.2019 (84) RO 02.10.2019
AT 02.10.2019 BG 02.01.2020
CZ 02.10.2019 EE 02.10.2019
ES 02.10.2019 FI 02.10.2019
GR 03.01.2020 HR 02.10.2019
IS 02.02.2020 IT 02.10.2019
LT 02.10.2019 LV 02.10.2019
SI 02.10.2019 NL 02.10.2019
NO 02.01.2020 PL 02.10.2019
PT 03.02.2020 RS 02.10.2019
SE 02.10.2019 DK 02.10.2019
SK 02.10.2019 SM 02.10.2019
MC 02.10.2019
- (11) **3 274 366** (51) *C07K 14/705* (84) HR 11.12.2019 (84) IS 11.04.2020
LT 11.12.2019 LV 11.12.2019
SI 11.12.2019 RS 11.12.2019
AL 11.12.2019 EE 11.12.2019
SK 11.12.2019 SM 11.12.2019
MC 11.12.2019

- (11) **3 274 375** (51) **C08F 2/34** BG 29.04.2020 IS 29.05.2020 DK 03.04.2019 EE 03.04.2019
(84) AL 12.06.2019 (84) AT 12.06.2019 NL 29.01.2020 LT 29.01.2020 ES 03.04.2019 FI 03.04.2019
BG 12.09.2019 CZ 12.06.2019 DK 29.01.2020 ES 29.01.2020 GR 04.07.2019 HR 03.04.2019
DK 12.06.2019 EE 12.06.2019 SM 29.01.2020 CZ 29.01.2020 IS 03.08.2019 IT 03.04.2019
ES 12.06.2019 FI 12.06.2019 MC 29.01.2020 NL 03.04.2019 LV 03.04.2019
GR 13.09.2019 HR 12.06.2019 (11) **3 274 402** (51) **C08L 9/00** NL 03.04.2019 NO 03.07.2019
IS 12.10.2019 IT 12.06.2019 (84) AL 24.04.2019 (84) BG 24.07.2019 PL 03.04.2019 PT 03.08.2019
LT 12.06.2019 LV 12.06.2019 CZ 24.04.2019 DK 24.04.2019 RO 03.04.2019 RS 03.04.2019
NL 12.06.2019 NO 12.09.2019 EE 24.04.2019 FI 24.04.2019 SE 03.04.2019 SI 03.04.2019
PL 12.06.2019 PT 14.10.2019 GR 25.07.2019 IS 24.08.2019 SK 03.04.2019 SM 03.04.2019
RO 12.06.2019 RS 12.06.2019 LT 24.04.2019 LV 24.04.2019 TR 03.04.2019 MC 03.04.2019
SE 12.06.2019 SI 12.06.2019 NL 24.04.2019 NO 24.07.2019 (11) **3 274 422** (51) **C09K 11/08**
SK 12.06.2019 SM 12.06.2019 PT 24.08.2019 RO 24.04.2019 (84) RO 27.11.2019 (84) BG 27.02.2020
TR 12.06.2019 MC 12.06.2019 RS 24.04.2019 SM 24.04.2019 FI 27.11.2019 GR 28.02.2020
(11) **3 274 382** (51) **C08F 210/16** (84) HR 27.11.2019 IS 27.03.2020
(84) RO 30.10.2019 (84) BG 30.01.2020 AT 27.11.2019 LT 27.11.2019
FI 30.10.2019 GR 31.01.2020 LV 27.11.2019 SI 27.11.2019
HR 30.10.2019 IS 29.02.2020 NO 27.02.2020 RS 27.11.2019
AT 30.10.2019 LT 30.10.2019 SE 27.11.2019 AL 27.11.2019
LV 30.10.2019 SI 30.10.2019 ES 27.11.2019 CZ 27.11.2019
NO 30.01.2020 PL 30.10.2019 DK 27.11.2019 PT 19.04.2020
PT 02.03.2020 RS 30.10.2019 EE 27.11.2019 SK 27.11.2019
SE 30.10.2019 SM 30.10.2019 SM 27.11.2019 MC 27.11.2019
AL 30.10.2019 CZ 30.10.2019 (11) **3 274 423** (51) **C09K 11/80**
DK 30.10.2019 EE 30.10.2019 (84) AL 18.09.2019 (84) AT 18.09.2019
SK 30.10.2019 IT 30.10.2019 BG 18.12.2019 CZ 18.09.2019
MC 30.10.2019 (11) **3 274 383** (51) **C08F 265/04** (84) EE 18.09.2019 ES 18.09.2019
(84) AL 24.04.2019 (84) AT 24.04.2019 FI 18.09.2019 GR 19.12.2019
BG 24.07.2019 CZ 24.04.2019 HR 18.09.2019 IS 19.01.2020
DK 24.04.2019 EE 24.04.2019 HR 18.09.2019 IT 18.09.2019 LT 18.09.2019
ES 24.04.2019 FI 24.04.2019 LV 18.09.2019 NL 18.09.2019
GR 25.07.2019 HR 24.04.2019 IT 18.09.2019 NO 18.12.2019 PL 18.09.2019
IS 24.08.2019 LT 24.04.2019 NO 22.07.2020 RO 18.09.2019
LV 24.04.2019 NL 24.04.2019 NL 22.04.2020 NL 22.04.2020 RS 18.09.2019
NO 24.07.2019 PL 24.04.2019 PT 20.01.2020 SE 18.09.2019
PT 24.08.2019 RO 24.04.2019 SK 18.09.2019 SM 18.09.2019
RS 24.04.2019 SE 24.04.2019 DK 18.09.2019 SI 18.09.2019
SI 24.04.2019 SK 24.04.2019 MC 18.09.2019 (11) **3 274 426** (51) **C10K 1/04**
SM 24.04.2019 MC 24.04.2019 (84) HR 11.12.2019 (84) IS 11.04.2020
(11) **3 274 385** (51) **C08F 279/04** (84) SI 11.12.2019 (84) RS 11.12.2019
(84) RO 04.12.2019 (84) BG 04.03.2020 GR 05.03.2020 ES 11.12.2019
FI 04.12.2019 GR 05.03.2020 IS 04.04.2020 EE 11.12.2019
HR 04.12.2019 IS 04.04.2020 LV 04.12.2019 SE 11.12.2019
LT 04.12.2019 NO 04.03.2020 SE 04.12.2019 SM 11.12.2019
SI 04.12.2019 SE 04.12.2019 CZ 04.12.2019 MC 11.12.2019
RS 04.12.2019 SE 04.12.2019 EE 04.12.2019 (11) **3 274 437** (51) **C11D 1/14**
AL 04.12.2019 CZ 04.12.2019 (84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020
PT 29.04.2020 EE 04.12.2019 LV 22.04.2020 IS 22.08.2020
SK 04.12.2019 SM 04.12.2019 LT 22.04.2020 NO 22.07.2020
DK 04.12.2019 MC 04.12.2019 FI 22.04.2020 NL 22.04.2020
(11) **3 274 393** (51) **C08G 64/30** (84) PT 24.08.2020 SE 22.04.2020
(84) AL 24.04.2019 (84) AT 24.04.2019 IS 21.12.2019 LT 21.08.2019
BG 24.07.2019 CZ 24.04.2019 LV 21.08.2019 NO 21.11.2019
DK 24.04.2019 EE 24.04.2019 PL 21.08.2019 PT 23.12.2019
ES 24.04.2019 FI 24.04.2019 RO 21.08.2019 RS 21.08.2019
GR 25.07.2019 HR 24.04.2019 SK 21.08.2019 SM 21.08.2019
IS 24.08.2019 IT 24.04.2019 TR 21.08.2019 MC 21.08.2019
LT 24.04.2019 LV 24.04.2019 (11) **3 274 415** (51) **C09K 5/04**
NL 24.04.2019 NO 24.07.2019 (84) SK 18.03.2020 (84) EE 18.03.2020
PL 24.04.2019 PT 24.08.2019 HR 18.03.2020 NO 18.06.2020
RO 24.04.2019 RS 24.04.2019 FI 18.03.2020 RS 18.03.2020
SE 24.04.2019 SI 24.04.2019 SE 18.03.2020 LV 18.03.2020
SK 24.04.2019 SM 24.04.2019 GR 19.06.2020 BG 18.06.2020
TR 24.04.2019 MC 24.04.2019 IS 18.07.2020 LT 18.03.2020
(11) **3 274 395** (51) **C08G 77/06** (84) SM 18.03.2020 RO 18.03.2020
(84) SK 29.01.2020 (84) EE 29.01.2020 (84) AL 03.04.2019 (51) **C09K 11/06**
GR 30.04.2020 HR 29.01.2020 (84) BG 03.07.2019 (84) AT 03.04.2019
RS 29.01.2020 SE 29.01.2020 CZ 18.03.2020 (84) HR 22.04.2020
NO 29.04.2020 FI 29.01.2020 (11) **3 274 419** (51) **C09K 11/06**
PT 21.06.2020 LV 29.01.2020 (84) AL 03.04.2019 (84) AT 03.04.2019
SE 22.04.2020

(11) 3 274 447	(51) C12N 7/00	(11) 3 274 489	(51) C25D 21/22	SI 29.05.2019	SK 29.05.2019
(84) IS 16.02.2020	(84) SM 16.10.2019	(84) AL 07.08.2019	(84) BG 07.11.2019	SM 29.05.2019	TR 29.05.2019
MC 16.10.2019		CZ 07.08.2019	DK 07.08.2019	MC 29.05.2019	
(11) 3 274 449	(51) C12N 9/12	EE 07.08.2019	FI 07.08.2019	(11) 3 274 510	(51) E01H 1/05
(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	GR 08.11.2019	HR 07.08.2019	(84) SK 22.01.2020	(84) EE 22.01.2020
NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	IS 07.12.2019	LT 07.08.2019	GR 23.04.2020	HR 22.01.2020
RS 04.03.2020	HR 04.03.2020	LV 07.08.2019	NL 07.08.2019	LV 22.01.2020	RS 22.01.2020
SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	NO 07.11.2019	PL 07.08.2019	NL 22.01.2020	NO 22.04.2020
GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	PT 09.12.2019	RO 07.08.2019	FI 22.01.2020	PT 14.06.2020
NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	RS 07.08.2019	SE 07.08.2019	BG 22.04.2020	IS 22.05.2020
LT 04.03.2020	ES 04.03.2020	SK 07.08.2019	SM 07.08.2019	LT 22.01.2020	ES 22.01.2020
SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	TR 07.08.2019	SI 07.08.2019	SM 22.01.2020	RO 22.01.2020
RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020	MC 07.08.2019		CZ 22.01.2020	MC 22.01.2020
(11) 3 274 456	(51) C12N 15/113	(11) 3 274 491	(51) D01D 5/00	(11) 3 274 511	(51) E01H 1/08
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	(84) AL 19.06.2019	(84) AT 19.06.2019	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	BG 19.09.2019	CZ 19.06.2019	HR 25.03.2020	NO 25.06.2020
NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	DK 19.06.2019	EE 19.06.2019	FI 25.03.2020	RS 25.03.2020
		FI 19.06.2019	GR 20.09.2019	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020
(11) 3 274 469	(51) C12Q 1/6876	HR 19.06.2019	IS 19.10.2019	GR 26.06.2020	BG 25.06.2020
(84) HR 29.04.2020	(84) LV 29.04.2020	LT 19.06.2019	LV 19.06.2019	NL 25.03.2020	IS 25.07.2020
LT 29.04.2020		NL 19.06.2019	NO 19.09.2019	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020
		PL 19.06.2019	PT 21.10.2019	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020
(11) 3 274 471	(51) C12Q 1/6869	RO 19.06.2019	RS 19.06.2019	CZ 25.03.2020	
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	SE 19.06.2019	SK 19.06.2019		
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	SM 19.06.2019	TR 19.06.2019	(11) 3 274 512	(51) E01H 1/08
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	SI 19.06.2019	MC 19.06.2019	(84) AL 09.10.2019	(84) RO 09.10.2019
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020			BG 09.01.2020	EE 09.10.2019
SE 06.05.2020		(11) 3 274 493	(51) D04H 1/4274	FI 09.10.2019	GR 10.01.2020
		(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	HR 09.10.2019	IS 09.02.2020
		HR 11.03.2020	FI 11.03.2020	LT 09.10.2019	LV 09.10.2019
(11) 3 274 479	(51) C14B 15/06	RS 11.03.2020	LV 11.03.2020	SI 09.10.2019	NO 09.01.2020
(84) AL 14.08.2019	(84) AT 14.08.2019	GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	PL 09.10.2019	PT 10.02.2020
BG 14.11.2019	CZ 14.08.2019	NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	RS 09.10.2019	SE 09.10.2019
ES 14.08.2019	GR 15.11.2019	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	SM 09.10.2019	CZ 09.10.2019
HR 14.08.2019	IS 14.12.2019	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	SK 09.10.2019	MC 09.10.2019
IT 14.08.2019	NL 14.08.2019	CZ 11.03.2020			
NO 14.11.2019	PT 16.12.2019			(11) 3 274 518	(51) E04D 13/00
RO 14.08.2019	RS 14.08.2019	(11) 3 274 495	(51) D06C 3/02	(84) AL 24.07.2019	(84) BG 24.10.2019
SE 14.08.2019	SK 14.08.2019	(84) AL 17.04.2019	(84) BG 17.07.2019	EE 24.07.2019	GR 25.10.2019
SM 14.08.2019	TR 14.08.2019	CZ 17.04.2019	DK 17.04.2019	HR 24.07.2019	IS 24.11.2019
SI 14.08.2019	MC 14.08.2019	EE 17.04.2019	ES 17.04.2019	LT 24.07.2019	LV 24.07.2019
		FI 17.04.2019	GR 18.07.2019	RS 24.07.2019	SM 24.07.2019
(11) 3 274 481	(51) C22C 9/04	HR 17.04.2019	IS 17.08.2019	TR 24.07.2019	SI 24.07.2019
(84) AL 14.08.2019	(84) BG 14.11.2019	IT 17.04.2019	LT 17.04.2019	MC 24.07.2019	
DK 14.08.2019	EE 14.08.2019	LV 17.04.2019	NL 17.04.2019		
ES 14.08.2019	FI 14.08.2019	PL 17.04.2019	PT 17.08.2019	(11) 3 274 522	(51) E04G 11/50
GR 15.11.2019	HR 14.08.2019	RO 17.04.2019	RS 17.04.2019	(84) AL 10.07.2019	(84) BG 10.10.2019
IS 14.12.2019	LT 14.08.2019	SI 17.04.2019	SK 17.04.2019	CZ 10.07.2019	DK 10.07.2019
LV 14.08.2019	NO 14.11.2019	SM 17.04.2019	TR 17.04.2019	EE 10.07.2019	ES 10.07.2019
PT 16.12.2019	RO 14.08.2019	MC 17.04.2019		FI 10.07.2019	GR 11.10.2019
RS 14.08.2019	SK 14.08.2019			HR 10.07.2019	IS 10.11.2019
SM 14.08.2019	SI 14.08.2019	(11) 3 274 497	(51) D06F 39/12	IT 10.07.2019	LT 10.07.2019
MC 14.08.2019		(84) AL 10.04.2019	(84) BG 10.07.2019	LV 10.07.2019	NL 10.07.2019
		CZ 10.04.2019	DK 10.04.2019	NO 10.10.2019	PL 10.07.2019
(11) 3 274 482	(51) C22C 29/06	EE 10.04.2019	ES 10.04.2019	PT 11.11.2019	RO 10.07.2019
(84) AL 18.09.2019	(84) BG 18.12.2019	FI 10.04.2019	GR 11.07.2019	RS 10.07.2019	SE 10.07.2019
CZ 18.09.2019	EE 18.09.2019	HR 10.04.2019	IS 10.08.2019	SK 10.07.2019	SM 10.07.2019
GR 19.12.2019	HR 18.09.2019	IT 10.04.2019	LT 10.04.2019	TR 10.07.2019	SI 10.07.2019
IS 19.01.2020	LT 18.09.2019	LV 10.04.2019	NL 10.04.2019	MC 10.07.2019	
LV 18.09.2019	NL 18.09.2019	NO 10.07.2019	PT 10.09.2019		
PT 20.01.2020	RO 18.09.2019	RO 10.04.2019	RS 10.04.2019	(11) 3 274 523	(51) E04H 4/16
RS 18.09.2019	SK 18.09.2019	SE 10.04.2019	SI 10.04.2019	(84) RO 13.11.2019	(84) BG 13.02.2020
SM 18.09.2019	SI 18.09.2019	SK 10.04.2019	SM 10.04.2019	FI 13.11.2019	GR 14.02.2020
MC 18.09.2019		TR 10.04.2019	MC 10.04.2019	HR 13.11.2019	IS 13.03.2020
				AT 13.11.2019	LT 13.11.2019
(11) 3 274 483	(51) C22C 38/04	(11) 3 274 499	(51) D06F 58/20	LV 13.11.2019	SI 13.11.2019
(84) AL 24.07.2019	(84) BG 24.10.2019	(84) AL 29.05.2019	(84) BG 29.08.2019	NL 13.11.2019	NO 13.02.2020
DK 24.07.2019	EE 24.07.2019	CZ 29.05.2019	DK 29.05.2019	PL 13.11.2019	PT 13.03.2020
GR 25.10.2019	HR 24.07.2019	EE 29.05.2019	ES 29.05.2019	RS 13.11.2019	SE 13.11.2019
IS 24.11.2019	LT 24.07.2019	FI 29.05.2019	GR 30.08.2019	AL 13.11.2019	CZ 13.11.2019
LV 24.07.2019	NO 24.10.2019	HR 29.05.2019	IT 29.05.2019	DK 13.11.2019	EE 13.11.2019
PT 25.11.2019	RS 24.07.2019	LT 29.05.2019	LV 29.05.2019	SM 13.11.2019	SM 13.11.2019
SM 24.07.2019	SI 24.07.2019	NL 29.05.2019	NO 29.08.2019	MC 13.11.2019	
MC 24.07.2019		PT 30.09.2019	RO 29.05.2019		
		RS 29.05.2019	SE 29.05.2019		

- (11) **3 274 527** (51) **E05B 41/00**
(84) AL 26.06.2019 (84) BG 26.09.2019
CZ 26.06.2019 (84) DK 26.06.2019
EE 26.06.2019 FI 26.06.2019
GR 27.09.2019 HR 26.06.2019
IS 26.10.2019 IT 26.06.2019
LT 26.06.2019 LV 26.06.2019
NO 26.09.2019 PL 26.06.2019
PT 28.10.2019 RO 26.06.2019
RS 26.06.2019 SK 26.06.2019
SM 26.06.2019 TR 26.06.2019
SI 26.06.2019 MC 26.06.2019
- (11) **3 274 529** (51) **E05B 81/14**
(84) GR 28.08.2020 (84) HR 27.05.2020
LV 27.05.2020 (84) IS 27.09.2020
LT 27.05.2020 NO 27.08.2020
FI 27.05.2020 PT 28.09.2020
SE 27.05.2020
- (11) **3 274 533** (51) **E05D 7/04**
(84) SK 15.01.2020 (84) EE 15.01.2020
GR 16.04.2020 (84) HR 15.01.2020
LV 15.01.2020 NL 15.01.2020
RS 15.01.2020 NO 15.04.2020
FI 15.01.2020 PT 07.06.2020
SE 15.01.2020 BG 15.04.2020
IS 15.05.2020 LT 15.01.2020
DK 15.01.2020 ES 15.01.2020
SM 15.01.2020 RO 15.01.2020
CZ 15.01.2020 MC 15.01.2020
- (11) **3 274 541** (51) **E06C 5/00**
(84) RO 30.10.2019 (84) BG 30.01.2020
FI 30.10.2019 (84) GR 31.01.2020
HR 30.10.2019 IS 29.02.2020
AT 30.10.2019 LT 30.10.2019
LV 30.10.2019 SI 30.10.2019
NL 30.10.2019 NO 30.01.2020
PL 30.10.2019 PT 02.03.2020
RS 30.10.2019 SE 30.10.2019
AL 30.10.2019 CZ 30.10.2019
DK 30.10.2019 EE 30.10.2019
SK 30.10.2019 SM 30.10.2019
IT 30.10.2019 ES 30.10.2019
MC 30.10.2019
- (11) **3 274 543** (51) **E21B 17/10**
(84) SK 04.03.2020 (84) EE 04.03.2020
FI 04.03.2020 (84) RS 04.03.2020
HR 04.03.2020 SE 04.03.2020
LV 04.03.2020 GR 05.06.2020
BG 04.06.2020 IS 04.07.2020
LT 04.03.2020 ES 04.03.2020
SM 04.03.2020 PT 29.07.2020
RO 04.03.2020 CZ 04.03.2020
- (11) **3 274 544** (51) **E21B 33/038**
(84) GR 21.08.2020 (84) HR 20.05.2020
LV 20.05.2020 (84) IS 20.09.2020
LT 20.05.2020 FI 20.05.2020
PT 21.09.2020 SE 20.05.2020
- (11) **3 274 555** (51) **E21D 9/00**
(84) RO 30.10.2019 (84) BG 30.01.2020
FI 30.10.2019 (84) GR 31.01.2020
HR 30.10.2019 IS 29.02.2020
LT 30.10.2019 LV 30.10.2019
SI 30.10.2019 NL 30.10.2019
NO 30.01.2020 PL 30.10.2019
PT 02.03.2020 RS 30.10.2019
AL 30.10.2019 CZ 30.10.2019
DK 30.10.2019 EE 30.10.2019
SK 30.10.2019 SM 30.10.2019
IT 30.10.2019 MC 30.10.2019
- (11) **3 274 578** (51) **F02K 1/34**
(84) AL 01.05.2019 (84) AT 01.05.2019
BG 01.08.2019 (84) CZ 01.05.2019
DK 01.05.2019 EE 01.05.2019
ES 01.05.2019 FI 01.05.2019
GR 02.08.2019 HR 01.05.2019
IS 01.09.2019 IT 01.05.2019
LT 01.05.2019 LV 01.05.2019
NL 01.05.2019 NO 01.08.2019
PL 01.05.2019 PT 01.09.2019
RO 01.05.2019 RS 01.05.2019
SE 01.05.2019 SI 01.05.2019
SK 01.05.2019 SM 01.05.2019
TR 01.05.2019 MC 01.05.2019
- (11) **3 274 582** (51) **F02M 63/00**
(84) AL 05.06.2019 (84) AT 05.06.2019
BG 05.09.2019 (84) CZ 05.06.2019
DK 05.06.2019 EE 05.06.2019
ES 05.06.2019 FI 05.06.2019
GR 06.09.2019 HR 05.06.2019
IS 05.10.2019 IT 05.06.2019
LT 05.06.2019 LV 05.06.2019
NL 05.06.2019 NO 05.09.2019
PL 05.06.2019 PT 07.10.2019
RO 05.06.2019 RS 05.06.2019
SE 05.06.2019 SI 05.06.2019
SK 05.06.2019 SM 05.06.2019
TR 05.06.2019 LU 03.02.2020
MC 05.06.2019
- (11) **3 274 586** (51) **F04C 18/344**
(84) RO 20.11.2019 (84) BG 20.02.2020
FI 20.11.2019 (84) GR 21.02.2020
HR 20.11.2019 IS 20.03.2020
AT 20.11.2019 LT 20.11.2019
LV 20.11.2019 SI 20.11.2019
NL 20.11.2019 NO 20.02.2020
RS 20.11.2019 SE 20.11.2019
AL 20.11.2019 ES 20.11.2019
CZ 20.11.2019 DK 20.11.2019
PT 12.04.2020 EE 20.11.2019
SK 20.11.2019 SM 20.11.2019
MC 20.11.2019
- (11) **3 274 594** (51) **F16B 7/18**
(84) SK 25.03.2020 (84) EE 25.03.2020
NO 25.06.2020 (84) FI 25.03.2020
RS 25.03.2020 (84) HR 25.03.2020
SE 25.03.2020 LV 25.03.2020
GR 26.06.2020 BG 25.06.2020
IS 25.07.2020 LT 25.03.2020
SM 25.03.2020 RO 25.03.2020
CZ 25.03.2020
- (11) **3 274 597** (51) **F16B 33/00**
(84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020
LV 06.05.2020 (84) IS 06.09.2020
LT 06.05.2020 (84) NO 06.08.2020
FI 06.05.2020 (84) PT 07.09.2020
SE 06.05.2020
- (11) **3 274 599** (51) **F16B 35/04**
(84) AL 08.05.2019 (84) AT 08.05.2019
BG 08.08.2019 (84) CZ 08.05.2019
DK 08.05.2019 EE 08.05.2019
ES 08.05.2019 FI 08.05.2019
GR 09.08.2019 HR 08.05.2019
IT 08.05.2019 LT 08.05.2019
LV 08.05.2019 NL 08.05.2019
NO 08.08.2019 PL 08.05.2019
PT 08.09.2019 RO 08.05.2019
RS 08.05.2019 SE 08.05.2019
SI 08.05.2019 SK 08.05.2019
SM 08.05.2019 TR 08.05.2019
MC 08.05.2019
- (11) **3 274 603** (51) **F16D 3/12**
(84) AL 08.05.2019 (84) BG 08.08.2019
CZ 08.05.2019 (84) DK 08.05.2019
EE 08.05.2019 ES 08.05.2019
FI 08.05.2019 GR 09.08.2019
HR 08.05.2019 LT 08.05.2019
LV 08.05.2019 NL 08.05.2019
NO 08.08.2019 PL 08.05.2019
PT 08.09.2019 RO 08.05.2019
RS 08.05.2019 SE 08.05.2019
SI 08.05.2019 SK 08.05.2019
SM 08.05.2019 TR 08.05.2019
MC 08.05.2019
- (11) **3 274 604** (51) **F16D 3/76**
(84) AL 28.08.2019 (84) BG 28.11.2019
CZ 28.08.2019 (84) DK 28.08.2019
EE 28.08.2019 ES 28.08.2019
FI 28.08.2019 GR 29.11.2019
HR 28.08.2019 IS 28.12.2019
IT 28.08.2019 LT 28.08.2019
LV 28.08.2019 NL 28.08.2019
NO 28.11.2019 PL 28.08.2019
PT 30.12.2019 RO 28.08.2019
RS 28.08.2019 SE 28.08.2019
SK 28.08.2019 SM 28.08.2019
TR 28.08.2019 SI 28.08.2019
LU 26.02.2020 MC 28.08.2019
- (11) **3 274 605** (51) **F16D 41/20**
(84) AL 31.07.2019 (84) AT 31.07.2019
BG 31.10.2019 (84) CZ 31.07.2019
DK 31.07.2019 (84) EE 31.07.2019
ES 31.07.2019 (84) FI 31.07.2019
GR 01.11.2019 (84) HR 31.07.2019
IS 30.10.2019 (84) IT 31.07.2019
LT 31.07.2019 (84) LV 31.07.2019
NL 31.07.2019 (84) NO 31.10.2019
PT 31.07.2019 (84) PT 02.12.2019
RO 31.07.2019 (84) RS 31.07.2019
SE 31.07.2019 (84) SK 31.07.2019
SM 31.07.2019 (84) TR 31.07.2019
SI 31.07.2019 (84) MC 31.07.2019
- (11) **3 274 607** (51) **B23K 26/322**
(84) RO 11.12.2019 (84) BG 11.03.2020
FI 11.12.2019 (84) GR 12.03.2020
HR 11.12.2019 (84) IS 11.04.2020
LT 11.12.2019 (84) AT 11.12.2019
LV 11.12.2019 (84) SI 11.12.2019
NO 11.03.2020 (84) RS 11.12.2019
SE 11.12.2019 (84) AL 11.12.2019
NL 11.12.2019 (84) ES 11.12.2019
CZ 11.12.2019 (84) PT 06.05.2020
EE 11.12.2019 (84) SK 11.12.2019
SM 11.12.2019 (84) DK 11.12.2019
MC 11.12.2019
- (11) **3 274 610** (51) **F16H 1/22**
(84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020
LV 29.04.2020 (84) IS 29.08.2020
LT 29.04.2020 (84) NO 29.07.2020
FI 29.04.2020 (84) PT 31.08.2020
SE 29.04.2020
- (11) **3 274 614** (51) **F16J 15/18**
(84) GR 21.08.2020 (84) HR 20.05.2020
LV 20.05.2020 (84) IS 20.09.2020
LT 20.05.2020 (84) NO 20.08.2020
FI 20.05.2020 (84) PT 21.09.2020
SE 20.05.2020
- (11) **3 274 622** (51) **F21V 21/10**
(84) GR 02.07.2020 (84) HR 01.04.2020
LV 01.04.2020 (84) BG 01.07.2020
IS 01.08.2020 (84) LT 01.04.2020

- (11) **3 274 714** (51) **G01N 33/53**
(84) AL 03.07.2019 (84) AT 03.07.2019
BG 03.10.2019 (84) CZ 03.07.2019
DK 03.07.2019 EE 03.07.2019
ES 03.07.2019 FI 03.07.2019
GR 04.10.2019 HR 03.07.2019
IS 03.11.2019 IT 03.07.2019
LT 03.07.2019 LV 03.07.2019
NL 03.07.2019 NO 03.10.2019
PL 03.07.2019 PT 04.11.2019
RO 03.07.2019 RS 03.07.2019
SE 03.07.2019 SK 03.07.2019
SM 03.07.2019 TR 03.07.2019
SI 03.07.2019 MC 03.07.2019
- (11) **3 274 716** (51) **G01N 33/569**
(84) AL 08.05.2019 (84) AT 08.05.2019
BG 08.08.2019 (84) CZ 08.05.2019
EE 08.05.2019 (84) FI 08.05.2019
GR 09.08.2019 HR 08.05.2019
LT 08.05.2019 LV 08.05.2019
NO 08.08.2019 PL 08.05.2019
PT 08.09.2019 RO 08.05.2019
RS 08.05.2019 SE 08.05.2019
SI 08.05.2019 SK 08.05.2019
SM 08.05.2019 TR 08.05.2019
MC 08.05.2019
- (11) **3 274 726** (51) **G01Q 60/36**
(84) RO 18.12.2019 (84) BG 18.03.2020
FI 18.12.2019 (84) GR 19.03.2020
HR 18.12.2019 LT 18.12.2019
AT 18.12.2019 LV 18.12.2019
SI 18.12.2019 NO 18.03.2020
RS 18.12.2019 SE 18.12.2019
AL 18.12.2019 CZ 18.12.2019
PT 13.05.2020 EE 18.12.2019
SK 18.12.2019 SM 18.12.2019
IS 18.04.2020 DK 18.12.2019
ES 18.12.2019 MC 18.12.2019
- (11) **3 274 728** (51) **G01R 19/165**
(84) RO 23.10.2019 (84) BG 23.01.2020
ES 23.10.2019 (84) FI 23.10.2019
GR 24.01.2020 HR 23.10.2019
IS 23.02.2020 AT 23.10.2019
LT 23.10.2019 LV 23.10.2019
SI 23.10.2019 NL 23.10.2019
NO 23.01.2020 PL 23.10.2019
PT 24.02.2020 RS 23.10.2019
SE 23.10.2019 SM 23.10.2019
AL 23.10.2019 CZ 23.10.2019
DK 23.10.2019 EE 23.10.2019
SK 23.10.2019 IT 23.10.2019
MC 23.10.2019
- (11) **3 274 735** (51) **G01S 3/786**
(84) AL 08.05.2019 (84) BG 08.08.2019
CZ 08.05.2019 (84) DK 08.05.2019
EE 08.05.2019 ES 08.05.2019
FI 08.05.2019 GR 09.08.2019
HR 08.05.2019 IT 08.05.2019
LT 08.05.2019 LV 08.05.2019
NL 08.05.2019 NO 08.08.2019
PL 08.05.2019 PT 08.09.2019
RO 08.05.2019 RS 08.05.2019
SE 08.05.2019 SI 08.05.2019
SK 08.05.2019 SM 08.05.2019
TR 08.05.2019 MC 08.05.2019
- (11) **3 274 737** (51) **G01S 7/497**
(84) GR 25.09.2020 (84) HR 24.06.2020
LV 24.06.2020 (84) LT 24.06.2020
NO 24.09.2020 (84) FI 24.06.2020
SE 24.06.2020
- (11) **3 274 740** (51) **G01V 1/28**
(84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020
LV 22.04.2020 (84) IS 22.08.2020
LT 22.04.2020 NO 22.07.2020
FI 22.04.2020 NL 22.04.2020
PT 24.08.2020 SE 22.04.2020
- (11) **3 274 759** (51) **G02B 27/09**
(84) AL 04.09.2019 (84) AT 04.09.2019
BG 04.12.2019 (84) CZ 04.09.2019
DK 04.09.2019 EE 04.09.2019
FI 04.09.2019 GR 05.12.2019
HR 04.09.2019 IS 05.01.2020
LT 04.09.2019 LV 04.09.2019
NL 04.09.2019 NO 04.12.2019
PL 04.09.2019 PT 06.01.2020
RO 04.09.2019 RS 04.09.2019
SE 04.09.2019 SK 04.09.2019
SM 04.09.2019 SI 04.09.2019
MC 04.09.2019
- (11) **3 274 761** (51) **G02B 27/22**
(84) GR 21.08.2020 (84) HR 20.05.2020
LV 20.05.2020 (84) IS 20.09.2020
LT 20.05.2020 NO 20.08.2020
FI 20.05.2020 PT 21.09.2020
SE 20.05.2020
- (11) **3 274 762** (51) **G02C 5/14**
(84) AL 08.05.2019 (84) AT 08.05.2019
BG 08.08.2019 (84) CZ 08.05.2019
DK 08.05.2019 EE 08.05.2019
FI 08.05.2019 HR 08.05.2019
IT 08.05.2019 LT 08.05.2019
LV 08.05.2019 NO 08.08.2019
PL 08.05.2019 PT 08.09.2019
RO 08.05.2019 RS 08.05.2019
SE 08.05.2019 SI 08.05.2019
SK 08.05.2019 SM 08.05.2019
TR 08.05.2019 MC 08.05.2019
- (11) **3 274 766** (51) **G02F 1/35**
(84) AL 10.04.2019 (84) AT 10.04.2019
BG 10.07.2019 (84) CZ 10.04.2019
EE 10.04.2019 ES 10.04.2019
FI 10.04.2019 HR 10.04.2019
IS 10.08.2019 IT 10.04.2019
LT 10.04.2019 LV 10.04.2019
NL 10.04.2019 NO 10.07.2019
PL 10.04.2019 PT 10.09.2019
RO 10.04.2019 RS 10.04.2019
SE 10.04.2019 SI 10.04.2019
SK 10.04.2019 SM 10.04.2019
TR 10.04.2019 MC 10.04.2019
- (11) **3 274 767** (51) **G03B 42/02**
(84) AL 25.09.2019 (84) BG 25.12.2019
CZ 25.09.2019 (84) EE 25.09.2019
ES 25.09.2019 GR 26.12.2019
HR 25.09.2019 IS 26.01.2020
IT 25.09.2019 LT 25.09.2019
LV 25.09.2019 SI 25.09.2019
NL 25.09.2019 NO 25.12.2019
PL 25.09.2019 PT 27.01.2020
RO 25.09.2019 RS 25.09.2019
SE 25.09.2019 SK 25.09.2019
SM 25.09.2019 DK 25.09.2019
MC 25.09.2019
- (11) **3 274 769** (51) **G03G 15/02**
(84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020
LV 13.05.2020 (84) IS 13.09.2020
LT 13.05.2020 NO 13.08.2020
FI 13.05.2020 PT 14.09.2020
SE 13.05.2020
- (11) **3 274 775** (51) **G05B 19/042**
(84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020
LV 06.05.2020 (84) IS 06.09.2020
LT 06.05.2020
- (11) **3 274 776** (51) **G05B 19/404**
(84) AL 08.05.2019 (84) BG 08.08.2019
CZ 08.05.2019 (84) DK 08.05.2019
EE 08.05.2019 ES 08.05.2019
FI 08.05.2019 GR 09.08.2019
HR 08.05.2019 LT 08.05.2019
LV 08.05.2019 NL 08.05.2019
NO 08.08.2019 PL 08.05.2019
PT 08.09.2019 RO 08.05.2019
RS 08.05.2019 SE 08.05.2019
SI 08.05.2019 SK 08.05.2019
SM 08.05.2019 TR 08.05.2019
MC 08.05.2019
- (11) **3 274 780** (51) **G05D 1/02**
(84) AL 10.04.2019 (84) AT 10.04.2019
BG 10.07.2019 (84) CZ 10.04.2019
DK 10.04.2019 EE 10.04.2019
ES 10.04.2019 FI 10.04.2019
GR 11.07.2019 HR 10.04.2019
IS 10.08.2019 IT 10.04.2019
LT 10.04.2019 LV 10.04.2019
NL 10.04.2019 NO 10.07.2019
PL 10.04.2019 PT 10.09.2019
RO 10.04.2019 RS 10.04.2019
SE 10.04.2019 SI 10.04.2019
SK 10.04.2019 SM 10.04.2019
TR 10.04.2019 MC 10.04.2019
- (11) **3 274 782** (51) **G05D 7/06**
(84) AL 01.05.2019 (84) AT 01.05.2019
BG 01.08.2019 (84) CZ 01.05.2019
DK 01.05.2019 EE 01.05.2019
ES 01.05.2019 FI 01.05.2019
GR 02.08.2019 HR 01.05.2019
IS 01.09.2019 IT 01.05.2019
LT 01.05.2019 LV 01.05.2019
NL 01.05.2019 NO 01.08.2019
PL 01.05.2019 PT 01.09.2019
RO 01.05.2019 RS 01.05.2019
SE 01.05.2019 SI 01.05.2019
SK 01.05.2019 SM 01.05.2019
TR 01.05.2019 MC 01.05.2019
- (11) **3 274 785** (51) **G06F 1/16**
(84) GR 25.09.2020 (84) HR 24.06.2020
LV 24.06.2020 (84) LT 24.06.2020
NO 24.09.2020 (84) FI 24.06.2020
SE 24.06.2020
- (11) **3 274 792** (51) **G06F 3/023**
(84) GR 16.07.2020 (84) HR 15.04.2020
LV 15.04.2020 (84) IS 15.08.2020
LT 15.04.2020 NO 15.07.2020
FI 15.04.2020 (84) PT 17.08.2020
SE 15.04.2020
- (11) **3 274 793** (51) **G06F 3/0354**
(84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020
LV 13.05.2020 (84) IS 13.09.2020
LT 13.05.2020 NO 13.08.2020
FI 13.05.2020 (84) PT 14.09.2020
SE 13.05.2020
- (11) **3 274 816** (51) **G06F 9/30**
(84) SK 25.03.2020 (84) EE 25.03.2020
NO 25.06.2020 (84) FI 25.03.2020
RS 25.03.2020 (84) HR 25.03.2020
SE 25.03.2020 (84) LV 25.03.2020
GR 26.06.2020 (84) BG 25.06.2020
IS 25.07.2020 (84) LT 25.03.2020

SM 25.03.2020	PT 18.08.2020	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020	SE 10.06.2020		SE 29.04.2020	
(11) 3 274 821	(51) G06F 9/445	(11) 3 274 849	(51) G06F 12/14	(11) 3 274 892	(51) G06F 21/10
(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020
GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	SE 06.05.2020		PT 24.08.2020	SE 22.04.2020
IS 11.07.2020	LT 11.03.2020				
SM 11.03.2020	PT 05.08.2020	(11) 3 274 850	(51) G06F 12/14	(11) 3 274 900	(51) G06F 21/56
RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020	(84) AL 14.08.2019	(84) AT 14.08.2019	(84) RO 20.11.2019	(84) BG 20.02.2020
		BG 14.11.2019	CZ 14.08.2019	FI 20.11.2019	GR 21.02.2020
(11) 3 274 827	(51) G06F 9/50	DK 14.08.2019	EE 14.08.2019	HR 20.11.2019	IS 20.03.2020
(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	ES 14.08.2019	FI 14.08.2019	AT 20.11.2019	LT 20.11.2019
NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	GR 15.11.2019	HR 14.08.2019	LV 20.11.2019	SI 20.11.2019
RS 25.03.2020	HR 25.03.2020	IS 14.12.2019	IT 14.08.2019	NO 20.02.2020	RS 20.11.2019
SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	LT 14.08.2019	LV 14.08.2019	SE 20.11.2019	AL 20.11.2019
GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	NO 14.11.2019	PL 14.08.2019	ES 20.11.2019	CZ 20.11.2019
IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	PT 16.12.2019	RO 14.08.2019	DK 20.11.2019	PT 12.04.2020
SM 25.03.2020	PT 18.08.2020	RS 14.08.2019	SE 14.08.2019	EE 20.11.2019	SK 20.11.2019
RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020	SK 14.08.2019	SM 14.08.2019	SM 20.11.2019	LU 03.02.2020
		TR 14.08.2019	SI 14.08.2019	MC 20.11.2019	
(11) 3 274 828	(51) G06F 9/50	MC 14.08.2019			
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(11) 3 274 851	(51) G06F 13/40	(11) 3 274 908	(51) G06F 21/72
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) RO 23.10.2019	(84) BG 23.01.2020
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	ES 23.10.2019	FI 23.10.2019
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	GR 24.01.2020	HR 23.10.2019
SE 06.05.2020		SE 17.06.2020		IS 23.02.2020	AT 23.10.2019
				LT 23.10.2019	LV 23.10.2019
(11) 3 274 834	(51) G06F 11/16	(11) 3 274 853	(51) G06F 13/28	SI 23.10.2019	NO 23.01.2020
(84) RO 06.11.2019	(84) BG 06.02.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	PL 23.10.2019	PT 24.02.2020
FI 06.11.2019	GR 07.02.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	RS 23.10.2019	SE 23.10.2019
HR 06.11.2019	IS 06.03.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	AL 23.10.2019	CZ 23.10.2019
AT 06.11.2019	LT 06.11.2019	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	DK 23.10.2019	EE 23.10.2019
LV 06.11.2019	SI 06.11.2019	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	SK 23.10.2019	SM 23.10.2019
NO 06.02.2020	PL 06.11.2019			IT 23.10.2019	LU 25.02.2020
PT 06.03.2020	RS 06.11.2019			MC 23.10.2019	
SE 06.11.2019	AL 06.11.2019	(11) 3 274 856	(51) G06F 13/42		
ES 06.11.2019	CZ 06.11.2019	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(11) 3 274 924	(51) G06K 19/07
DK 06.11.2019	EE 06.11.2019	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020
SK 06.11.2019	SM 06.11.2019	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	GR 30.04.2020	HR 29.01.2020
MC 06.11.2019		SE 17.06.2020		LV 29.01.2020	RS 29.01.2020
				SE 29.01.2020	NO 29.04.2020
(11) 3 274 839	(51) G06F 11/36	(11) 3 274 860	(51) G06F 12/0855	FI 29.01.2020	PT 21.06.2020
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) RO 27.11.2019	(84) BG 27.02.2020	BG 29.04.2020	IS 29.05.2020
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	FI 27.11.2019	GR 28.02.2020	NL 29.01.2020	LT 29.01.2020
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	HR 27.11.2019	IS 27.03.2020	DK 29.01.2020	ES 29.01.2020
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	AT 27.11.2019	LT 27.11.2019	SM 29.01.2020	RO 29.01.2020
PT 17.08.2020	SE 01.04.2020	LV 27.11.2019	SI 27.11.2019	CZ 29.01.2020	MC 29.01.2020
CZ 01.04.2020		NO 27.02.2020	RS 27.11.2019		
		SE 27.11.2019	AL 27.11.2019	(11) 3 274 958	(51) G06T 3/40
(11) 3 274 844	(51) G06F 12/12	ES 27.11.2019	CZ 27.11.2019	(84) RO 18.12.2019	(84) BG 18.03.2020
(84) RO 18.12.2019	(84) BG 18.03.2020	DK 27.11.2019	PT 19.04.2020	FI 18.12.2019	GR 19.03.2020
FI 18.12.2019	GR 19.03.2020	EE 27.11.2019	SK 27.11.2019	HR 18.12.2019	IS 18.04.2020
HR 18.12.2019	IS 18.04.2020	SM 27.11.2019	LU 29.02.2020	LT 18.12.2019	AT 18.12.2019
LT 18.12.2019	AT 18.12.2019	MC 27.11.2019		LV 18.12.2019	SI 18.12.2019
LV 18.12.2019	SI 18.12.2019			NO 18.03.2020	RS 18.12.2019
NO 18.03.2020	RS 18.12.2019	(11) 3 274 862	(51) H04L 29/06	SE 18.12.2019	AL 18.12.2019
SE 18.12.2019	AL 18.12.2019	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	NL 18.12.2019	CZ 18.12.2019
NL 18.12.2019	CZ 18.12.2019	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	PT 13.05.2020	EE 18.12.2019
PT 13.05.2020	EE 18.12.2019	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	SK 18.12.2019	SM 18.12.2019
SK 18.12.2019	SM 18.12.2019	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	DK 18.12.2019	ES 18.12.2019
DK 18.12.2019	ES 18.12.2019	SE 06.05.2020		MC 18.12.2019	
MC 18.12.2019					
(11) 3 274 847	(51) G06F 12/14	(11) 3 274 884	(51) G16H 40/63	(11) 3 274 962	(51) G06T 11/00
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) AL 06.03.2019	(84) BG 06.06.2019
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	CZ 06.03.2019	DK 06.03.2019
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	EE 06.03.2019	ES 06.03.2019
FI 15.04.2020	PT 17.08.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	FI 06.03.2019	GR 07.06.2019
SE 15.04.2020		SE 27.05.2020		HR 06.03.2019	IS 06.07.2019
				IT 06.03.2019	LT 06.03.2019
(11) 3 274 848	(51) G06F 12/14	(11) 3 274 891	(51) G06F 21/10	LV 06.03.2019	NL 06.03.2019
(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	NO 06.06.2019	PL 06.03.2019
LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	PT 06.07.2019	RO 06.03.2019
		LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	RS 06.03.2019	SE 06.03.2019

SI 06.03.2019	SK 06.03.2019	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	(11) 3 275 036	(51) H01M 8/1039
SM 06.03.2019	TR 06.03.2019	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020
MC 06.03.2019		SE 06.05.2020		HR 18.03.2020	NO 18.06.2020
(11) 3 274 969	(51) G01S 17/10	(11) 3 275 005	(51) H01H 71/50	FI 18.03.2020	RS 18.03.2020
(84) RO 06.11.2019	(84) BG 06.02.2020	(84) AL 19.06.2019	(84) AT 19.06.2019	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020
FI 06.11.2019	GR 07.02.2020	BG 19.09.2019	CZ 19.06.2019	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020
HR 06.11.2019	IS 06.03.2020	DK 19.06.2019	EE 19.06.2019	NL 18.03.2020	IS 18.07.2020
LT 06.11.2019	LV 06.11.2019	ES 19.06.2019	FI 19.06.2019	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020
SI 06.11.2019	NL 06.11.2019	GR 20.09.2019	HR 19.06.2019	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020
NO 06.02.2020	PT 06.03.2020	IS 19.10.2019	LT 19.06.2019	CZ 18.03.2020	
RS 06.11.2019	SE 06.11.2019	LV 19.06.2019	NL 19.06.2019	(11) 3 275 040	(51) H01M 10/44
AL 06.11.2019	CZ 06.11.2019	NO 19.09.2019	PL 19.06.2019	(84) AL 08.05.2019	(84) BG 08.08.2019
DK 06.11.2019	EE 06.11.2019	PT 21.10.2019	RO 19.06.2019	EE 08.05.2019	ES 08.05.2019
SK 06.11.2019	SM 06.11.2019	RS 19.06.2019	SE 19.06.2019	GR 09.08.2019	HR 08.05.2019
LU 29.02.2020	MC 06.11.2019	SK 19.06.2019	SM 19.06.2019	IT 08.05.2019	LT 08.05.2019
(11) 3 274 982	(51) G09G 3/00	TR 19.06.2019	SI 19.06.2019	LV 08.05.2019	PT 08.09.2019
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	MC 19.06.2019		RO 08.05.2019	RS 08.05.2019
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	(11) 3 275 011	(51) H01L 21/673	SI 08.05.2019	SK 08.05.2019
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	SM 08.05.2019	TR 08.05.2019
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	MC 08.05.2019	
SE 06.05.2020		LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	(11) 3 275 045	(51) H01Q 9/04
(11) 3 274 987	(51) G10K 11/178	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020
(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	SE 29.04.2020		LV 20.05.2020	IS 20.09.2020
GR 09.04.2020	HR 08.01.2020	(11) 3 275 021	(51) H01L 33/58	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020
LT 08.01.2020	LV 08.01.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020
NL 08.01.2020	RS 08.01.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	SE 20.05.2020	
NO 08.04.2020	FI 08.01.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	(11) 3 275 051	(51) H01R 12/71
PT 31.05.2020	SE 08.01.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	(84) RO 18.12.2019	(84) BG 18.03.2020
BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	SE 06.05.2020		FI 18.12.2019	GR 19.03.2020
DK 08.01.2020	ES 08.01.2020	(11) 3 275 023	(51) H01L 39/24	HR 18.12.2019	IS 18.04.2020
SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	(84) AL 10.04.2019	(84) AT 10.04.2019	LT 18.12.2019	LV 18.12.2019
CZ 08.01.2020	MC 08.01.2020	BG 10.07.2019	CZ 10.04.2019	SI 18.12.2019	NO 18.03.2020
(11) 3 274 988	(51) G06F 3/16	EE 10.04.2019	FI 10.04.2019	RS 18.12.2019	SE 18.12.2019
(84) AL 07.08.2019	(84) AT 07.08.2019	GR 11.07.2019	HR 10.04.2019	AL 18.12.2019	NL 18.12.2019
BG 07.11.2019	CZ 07.08.2019	IS 10.08.2019	LT 10.04.2019	CZ 18.12.2019	PT 13.05.2020
DK 07.08.2019	EE 07.08.2019	LV 10.04.2019	NL 10.04.2019	EE 18.12.2019	SK 18.12.2019
GR 08.11.2019	HR 07.08.2019	NO 10.07.2019	PL 10.04.2019	SM 18.12.2019	DK 18.12.2019
IS 07.12.2019	IT 07.08.2019	PT 10.09.2019	RO 10.04.2019	ES 18.12.2019	MC 18.12.2019
LT 07.08.2019	LV 07.08.2019	RS 10.04.2019	SE 10.04.2019	(11) 3 275 052	(51) H01R 13/504
NO 07.11.2019	PL 07.08.2019	SI 10.04.2019	SK 10.04.2019	(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020
PT 09.12.2019	RO 07.08.2019	SM 10.04.2019	TR 10.04.2019	HR 01.01.2020	LT 01.01.2020
RS 07.08.2019	SE 07.08.2019	MC 10.04.2019		LV 01.01.2020	NL 01.01.2020
SK 07.08.2019	SM 07.08.2019	(11) 3 275 025	(51) H01L 43/06	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020
TR 07.08.2019	SI 07.08.2019	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	NO 01.04.2020	FI 01.01.2020
LU 04.02.2020	MC 07.08.2019	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	CZ 01.01.2020	PT 27.05.2020
(11) 3 274 994	(51) G11C 29/02	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	GR 02.04.2020	BG 01.04.2020
(84) RO 04.12.2019	(84) BG 04.03.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020
FI 04.12.2019	GR 05.03.2020	SE 06.05.2020		ES 01.01.2020	SM 01.01.2020
HR 04.12.2019	IS 04.04.2020	(11) 3 275 029	(51) H01M 2/10	RO 01.01.2020	MC 01.01.2020
AT 04.12.2019	LT 04.12.2019	(84) AL 23.10.2019	(84) RO 23.10.2019	(11) 3 275 053	(51) H01R 13/514
LV 04.12.2019	SI 04.12.2019	BG 23.01.2020	ES 23.10.2019	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020
NO 04.03.2020	RS 04.12.2019	FI 23.10.2019	GR 24.01.2020	GR 30.04.2020	RS 29.01.2020
SE 04.12.2019	AL 04.12.2019	HR 23.10.2019	IS 23.02.2020	SE 29.01.2020	NO 29.04.2020
ES 04.12.2019	CZ 04.12.2019	IT 23.10.2019	LT 23.10.2019	FI 29.01.2020	PT 21.06.2020
PT 29.04.2020	EE 04.12.2019	LV 23.10.2019	SI 23.10.2019	HR 29.01.2020	LV 29.01.2020
SK 04.12.2019	SM 04.12.2019	NL 23.10.2019	NO 23.01.2020	BG 29.04.2020	IS 29.05.2020
DK 04.12.2019	MC 04.12.2019	PL 23.10.2019	PT 24.02.2020	NL 29.01.2020	LT 29.01.2020
(11) 3 275 002	(51) H01B 3/40	RS 23.10.2019	SE 23.10.2019	DK 29.01.2020	ES 29.01.2020
(84) AL 12.06.2019	(84) BG 12.09.2019	SM 23.10.2019	CZ 23.10.2019	SM 29.01.2020	RO 29.01.2020
DK 12.06.2019	EE 12.06.2019	DK 23.10.2019	EE 23.10.2019	CZ 29.01.2020	MC 29.01.2020
GR 13.09.2019	IS 12.10.2019	SK 23.10.2019	LU 25.02.2020	(11) 3 275 055	(51) H01R 13/518
LT 12.06.2019	LV 12.06.2019	MC 23.10.2019		(84) AL 31.07.2019	(84) BG 31.10.2019
NL 12.06.2019	PT 14.10.2019	(11) 3 275 030	(51) H01M 2/10	CZ 31.07.2019	DK 31.07.2019
RO 12.06.2019	RS 12.06.2019	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	FI 31.07.2019	ES 31.07.2019
SE 12.06.2019	SI 12.06.2019	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	HR 31.07.2019	GR 01.11.2019
SK 12.06.2019	SM 12.06.2019	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	IT 31.07.2019	IS 30.10.2019
LU 12.02.2020	MC 12.06.2019	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	LV 31.07.2019	LT 31.07.2019
(11) 3 275 004	(51) H01F 27/38	SE 29.04.2020		PL 31.07.2019	NO 31.10.2019
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020			RO 31.07.2019	PT 02.12.2019
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020				RS 31.07.2019

- SE 31.07.2019 SK 31.07.2019 IT 12.06.2019 LT 12.06.2019 (11) **3 275 092** (51) **H04B 7/04**
SM 31.07.2019 TR 31.07.2019 LV 12.06.2019 NL 12.06.2019 (84) RO 23.10.2019 (84) BG 23.01.2020
SI 31.07.2019 MC 31.07.2019 NO 12.09.2019 PL 12.06.2019 ES 23.10.2019 FI 23.10.2019
(11) **3 275 058** (51) **H01S 3/08** (84) SK 15.01.2020 (84) EE 15.01.2020 GR 24.01.2020 HR 23.10.2019
(84) SK 15.01.2020 (84) NL 15.01.2020 IS 23.02.2020 AT 23.10.2019
GR 16.04.2020 FI 15.01.2020 LT 23.10.2019 LV 23.10.2019
NO 15.04.2020 RS 15.01.2020 SI 23.10.2019 NL 23.10.2019
PT 07.06.2020 SE 15.01.2020 NO 23.01.2020 PL 23.10.2019
HR 15.01.2020 BG 15.04.2020 PT 24.02.2020 RS 23.10.2019
LV 15.01.2020 LT 15.01.2020 SE 23.10.2019 SM 23.10.2019
IS 15.05.2020 ES 15.01.2020 AL 23.10.2019 CZ 23.10.2019
DK 15.01.2020 RO 15.01.2020 DK 23.10.2019 EE 23.10.2019
SM 15.01.2020 MC 15.01.2020 SK 23.10.2019 IT 23.10.2019
CZ 15.01.2020
- (11) **3 275 059** (51) **H01T 13/50** (84) AL 22.05.2019 (51) **H04B 17/345**
(84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020 (84) AT 22.05.2019
LV 22.04.2020 IS 22.08.2020 BG 22.08.2019 CZ 22.05.2019
LT 22.04.2020 NO 22.07.2020 DK 22.05.2019 EE 22.05.2019
FI 22.04.2020 NL 22.04.2020 ES 22.05.2019 FI 22.05.2019
PT 24.08.2020 SE 22.04.2020 GR 23.08.2019 HR 22.05.2019
IT 22.05.2019 LT 22.05.2019
- (11) **3 275 063** (51) **H02G 3/32** (84) LV 22.05.2019 NL 22.05.2019
(84) GR 28.08.2020 (84) HR 27.05.2020 NO 22.08.2019 PL 22.05.2019
LV 27.05.2020 IS 27.09.2020 PT 22.09.2019 RO 22.05.2019
LT 27.05.2020 NO 27.08.2020 RS 22.05.2019 SE 22.05.2019
FI 27.05.2020 PT 28.09.2020 SI 22.05.2019 SK 22.05.2019
SE 27.05.2020
- (11) **3 275 071** (51) **H02K 5/02** (84) MC 22.05.2019 TR 22.05.2019
(84) AL 04.09.2019 (84) BG 04.12.2019 (84) RO 18.12.2019 (51) **H04L 1/00**
CZ 04.09.2019 DK 04.09.2019 (84) FI 18.12.2019 (84) BG 18.03.2020
EE 04.09.2019 ES 04.09.2019 GR 19.03.2020
FI 04.09.2019 GR 05.12.2019 HR 18.12.2019 LT 18.12.2019
HR 04.09.2019 IS 05.01.2020 AT 18.12.2019 LV 18.12.2019
LT 04.09.2019 LV 04.09.2019 SI 18.12.2019 NO 18.03.2020
NL 04.09.2019 NO 04.12.2019 RS 18.12.2019 SE 18.12.2019
PL 04.09.2019 PT 06.01.2020 AL 18.12.2019 NL 18.12.2019
RO 04.09.2019 RS 04.09.2019 CZ 18.12.2019 PT 13.05.2020
SE 04.09.2019 SK 04.09.2019 EE 18.12.2019 SK 18.12.2019
SM 04.09.2019 SI 04.09.2019 SM 18.12.2019 IS 18.04.2020
LU 01.02.2020 MC 04.09.2019 DK 18.12.2019 MC 18.12.2019
- (11) **3 275 072** (51) **H02K 5/15** (84) AL 18.09.2019 (51) **H04L 1/00**
(84) GR 28.08.2020 (84) HR 27.05.2020 (84) AT 18.09.2019
LV 27.05.2020 IS 27.09.2020 BG 18.12.2019 CZ 18.09.2019
LT 27.05.2020 NO 27.08.2020 EE 18.09.2019 ES 18.09.2019
FI 27.05.2020 PT 28.09.2020 FI 18.09.2019 GR 19.12.2019
SE 27.05.2020
- (11) **3 275 073** (51) **H02M 1/42** (84) LV 18.09.2019 NL 18.09.2019
(84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020 NO 18.12.2019 PL 18.09.2019
LV 06.05.2020 IS 06.09.2020 PT 20.01.2020 RO 18.09.2019
LT 06.05.2020 NO 06.08.2020 RS 18.09.2019 SE 18.09.2019
FI 06.05.2020 PT 07.09.2020 SK 18.09.2019 SM 18.09.2019
SE 06.05.2020
- (11) **3 275 080** (51) **H03L 7/06** (84) SK 18.09.2019 SM 18.09.2019
(84) RO 04.12.2019 (84) BG 04.03.2020 (84) DK 18.09.2019 SI 18.09.2019
FI 04.12.2019 GR 05.03.2020 HR 10.06.2020 LT 10.06.2020
HR 04.12.2019 IS 04.04.2020 LV 10.06.2020 FI 10.06.2020
AT 04.12.2019 LT 04.12.2019 NO 10.09.2020 SE 10.06.2020
LV 04.12.2019 SI 04.12.2019
- (11) **3 275 081** (51) **H04B 1/04** (84) NO 04.03.2020 (51) **H04W 48/12**
(84) AL 04.12.2019 (84) NL 04.12.2019 (84) AT 25.09.2019
ES 04.12.2019 CZ 04.12.2019 BG 25.12.2019 CZ 25.09.2019
PT 29.04.2020 EE 04.12.2019 EE 25.09.2019 ES 25.09.2019
SK 04.12.2019 SM 04.12.2019 FI 25.09.2019 GR 26.12.2019
DK 04.12.2019 MC 04.12.2019 HR 25.09.2019 IS 26.01.2020
IT 25.09.2019 LT 25.09.2019
- (11) **3 275 087** (51) **H04B 5/00** (84) LV 25.09.2019 NL 25.09.2019
(84) GR 02.07.2020 (84) HR 01.04.2020 (84) PL 25.09.2019 PT 27.01.2020
LV 01.04.2020 BG 01.07.2020 SK 18.09.2019 SM 18.09.2019
IS 01.08.2020 LT 01.04.2020 DK 18.09.2019 MC 18.09.2019
NO 01.07.2020 FI 01.04.2020
- (11) **3 275 090** (51) **H04B 7/04** (84) NO 01.08.2019 (51) **H04W 48/12**
(84) AL 01.05.2019 (84) AT 01.05.2019 (84) AT 25.09.2019
BG 01.08.2019 CZ 01.05.2019 BG 25.12.2019 CZ 25.09.2019
DK 01.05.2019 EE 01.05.2019 EE 25.09.2019 ES 25.09.2019
ES 01.05.2019 FI 01.05.2019 FI 25.09.2019 GR 26.12.2019
GR 02.08.2019 HR 01.05.2019 HR 25.09.2019 IS 26.01.2020
IS 01.09.2019 IT 01.05.2019 IT 25.09.2019 LT 25.09.2019
LT 01.05.2019 LV 01.05.2019 HR 25.09.2019 IS 26.01.2020
NL 01.05.2019 NO 01.08.2019 IT 25.09.2019 LT 25.09.2019
PL 01.05.2019 PT 01.09.2019 LV 25.09.2019 NL 25.12.2019
RO 01.05.2019 RS 01.05.2019 NL 25.09.2019 NO 25.12.2019
SE 01.05.2019 SI 01.05.2019 PL 25.09.2019 PT 27.01.2020
SK 01.05.2019 SM 01.05.2019 RO 25.09.2019 RS 25.09.2019
TR 01.05.2019 MC 01.05.2019 SE 25.09.2019 SK 25.09.2019
- (11) **3 275 083** (51) **H04B 3/56** (84) AL 01.05.2019 (84) AT 01.05.2019
(84) AL 01.05.2019 (84) AT 01.05.2019 (84) AT 01.05.2019
BG 01.08.2019 CZ 01.05.2019 CZ 01.05.2019 EE 01.05.2019
DK 01.05.2019 EE 01.05.2019 EE 01.05.2019 EE 01.05.2019
ES 01.05.2019 FI 01.05.2019 FI 01.05.2019 FI 01.05.2019
GR 02.08.2019 HR 01.05.2019 HR 01.05.2019 HR 01.05.2019
IS 01.09.2019 IT 01.05.2019 IT 01.05.2019 IT 01.05.2019
LT 01.05.2019 LV 01.05.2019 LV 01.05.2019 LV 01.05.2019
NL 01.05.2019 NO 01.08.2019 NO 01.08.2019 NO 01.08.2019
PL 01.05.2019 PT 01.09.2019 PT 01.09.2019 PT 01.09.2019
RO 01.05.2019 RS 01.05.2019 RS 01.05.2019 RS 01.05.2019
SE 01.05.2019 SI 01.05.2019 SI 01.05.2019 SI 01.05.2019
SK 01.05.2019 SM 01.05.2019 SM 01.05.2019 SM 01.05.2019
TR 01.05.2019 MC 01.05.2019 MC 01.05.2019 MC 01.05.2019
- (11) **3 275 084** (51) **H04B 3/56** (84) AT 01.05.2019 (84) AT 01.05.2019
(84) AL 01.05.2019 (84) AT 01.05.2019 (84) AT 01.05.2019
BG 01.08.2019 CZ 01.05.2019 CZ 01.05.2019 EE 01.05.2019
DK 01.05.2019 EE 01.05.2019 EE 01.05.2019 EE 01.05.2019
ES 01.05.2019 FI 01.05.2019 FI 01.05.2019 FI 01.05.2019
GR 02.08.2019 HR 01.05.2019 HR 01.05.2019 HR 01.05.2019
IS 01.09.2019 IT 01.05.2019 IT 01.05.2019 IT 01.05.2019
LT 01.05.2019 LV 01.05.2019 LV 01.05.2019 LV 01.05.2019
NL 01.05.2019 NO 01.08.2019 NO 01.08.2019 NO 01.08.2019
PL 01.05.2019 PT 01.09.2019 PT 01.09.2019 PT 01.09.2019
RO 01.05.2019 RS 01.05.2019 RS 01.05.2019 RS 01.05.2019
SE 01.05.2019 SI 01.05.2019 SI 01.05.2019 SI 01.05.2019
SK 01.05.2019 SM 01.05.2019 SM 01.05.2019 SM 01.05.2019
TR 01.05.2019 MC 01.05.2019 MC 01.05.2019 MC 01.05.2019
- (11) **3 275 085** (51) **H01Q 11/02** (84) BG 13.06.2019 (84) BG 13.06.2019
(84) AL 13.03.2019 (84) BG 13.06.2019 (84) BG 13.06.2019
CZ 13.03.2019 DK 13.03.2019 DK 13.03.2019 DK 13.03.2019
EE 13.03.2019 FI 13.03.2019 FI 13.03.2019 FI 13.03.2019
GR 14.06.2019 HR 13.03.2019 HR 13.03.2019 HR 13.03.2019
IS 13.07.2019 LT 13.03.2019 LT 13.03.2019 LT 13.03.2019
LV 13.03.2019 NL 13.03.2019 NL 13.03.2019 NL 13.03.2019
NO 13.06.2019 PL 13.03.2019 PL 13.03.2019 PL 13.03.2019
PT 13.07.2019 RO 13.03.2019 RO 13.03.2019 RO 13.03.2019
RS 13.03.2019 SI 13.03.2019 SI 13.03.2019 SI 13.03.2019
SK 13.03.2019 SM 13.03.2019 SM 13.03.2019 SM 13.03.2019
TR 13.03.2019 MC 13.03.2019 MC 13.03.2019 MC 13.03.2019

SM 25.09.2019	DK 25.09.2019	NL 06.11.2019	NO 06.02.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
MC 25.09.2019		PL 06.11.2019	PT 06.03.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
(11) 3 275 112	(51) H04W 8/00	RS 06.11.2019	SE 06.11.2019	SE 29.04.2020	
(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	AL 06.11.2019	ES 06.11.2019	(11) 3 275 155	(51) H04L 29/06
GR 30.04.2020	(84) NO 29.04.2020	CZ 06.11.2019	DK 06.11.2019	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020
PT 21.06.2020	RS 29.01.2020	EE 06.11.2019	SK 06.11.2019	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020
HR 29.01.2020	SE 29.01.2020	SM 06.11.2019	MC 06.11.2019	RS 25.03.2020	HR 25.03.2020
LV 29.01.2020	BG 29.04.2020	(11) 3 275 132	(51) H04L 12/46	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020
IS 29.05.2020	LT 29.01.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	GR 26.06.2020	BG 25.06.2020
DK 29.01.2020	SM 29.01.2020	HR 11.03.2020	NO 11.06.2020	LT 25.03.2020	IS 25.07.2020
RO 29.01.2020	CZ 29.01.2020	FI 11.03.2020	RS 11.03.2020	NL 25.03.2020	SM 25.03.2020
MC 29.01.2020		SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020
(11) 3 275 115	(51) H04L 9/00	GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	CZ 25.03.2020	
(84) AL 24.04.2019	(84) AT 24.04.2019	NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	(11) 3 275 156	(51) G06F 13/38
BG 24.07.2019	(84) CZ 24.04.2019	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
DK 24.04.2019	EE 24.04.2019	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
ES 24.04.2019	FI 24.04.2019	CZ 11.03.2020		IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
GR 25.07.2019	HR 24.04.2019	(11) 3 275 135	(51) H04L 12/58	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
IS 24.08.2019	(84) IT 24.04.2019	(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019	PT 17.08.2020	SE 01.04.2020
LT 24.04.2019	LV 24.04.2019	BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019	CZ 01.04.2020	
NO 24.07.2019	PL 24.04.2019	DK 08.05.2019	EE 08.05.2019	(11) 3 275 160	(51) H04L 29/06
PT 24.08.2019	RO 24.04.2019	ES 08.05.2019	GR 09.08.2019	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
RS 24.04.2019	SE 24.04.2019	HR 08.05.2019	IT 08.05.2019	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
SI 24.04.2019	SK 24.04.2019	LT 08.05.2019	LV 08.05.2019	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
SM 24.04.2019	TR 24.04.2019	NL 08.05.2019	NO 08.08.2019	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
MC 24.04.2019		PL 08.05.2019	PT 08.09.2019	SE 13.05.2020	
(11) 3 275 118	(51) H04L 9/32	RO 08.05.2019	RS 08.05.2019	(11) 3 275 164	(51) H04M 1/725
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	SI 08.05.2019	SK 08.05.2019	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	SM 08.05.2019	TR 08.05.2019	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	MC 08.05.2019		NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	(11) 3 275 138	(51) H04W 4/02	SE 24.06.2020	
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	(84) AL 17.07.2019	(84) AT 17.07.2019	(11) 3 275 165	(51) H04M 3/42
(11) 3 275 121	(51) H04L 12/22	BG 17.10.2019	CZ 17.07.2019	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	DK 17.07.2019	EE 17.07.2019	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	ES 17.07.2019	FI 17.07.2019	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	GR 18.10.2019	HR 17.07.2019	(11) 3 275 167	(51) H04N 5/253
SE 10.06.2020		IS 17.11.2019	IT 17.07.2019	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
(11) 3 275 124	(51) H04L 12/24	LT 17.07.2019	LV 17.07.2019	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
(84) AL 17.07.2019	(84) AT 17.07.2019	NL 17.07.2019	NO 17.10.2019	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
BG 17.10.2019	CZ 17.07.2019	PL 17.07.2019	PT 18.11.2019	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
DK 17.07.2019	EE 17.07.2019	RO 17.07.2019	RS 17.07.2019	SE 29.04.2020	
ES 17.07.2019	FI 17.07.2019	SE 17.07.2019	SK 17.07.2019	(11) 3 275 181	(51) H04N 7/14
GR 18.10.2019	HR 17.07.2019	SM 17.07.2019	TR 17.07.2019	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020
IS 17.11.2019	IT 17.07.2019	SI 17.07.2019	MC 17.07.2019	SE 12.02.2020	NO 12.05.2020
LT 17.07.2019	LV 17.07.2019	(11) 3 275 140	(51) H04L 12/851	FI 12.02.2020	RS 12.02.2020
NL 17.07.2019	NO 17.10.2019	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	HR 12.02.2020	LV 12.02.2020
PL 17.07.2019	PT 18.11.2019	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	GR 13.05.2020	BG 12.05.2020
RO 17.07.2019	RS 17.07.2019	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020
SE 17.07.2019	SK 17.07.2019	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020
SM 17.07.2019	TR 17.07.2019	SE 06.05.2020		ES 12.02.2020	SM 12.02.2020
SI 17.07.2019	MC 17.07.2019	(11) 3 275 143	(51) H04Q 11/00	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020
(11) 3 275 125	(51) H04L 12/26	(84) RO 11.12.2019	(84) BG 11.03.2020	CZ 12.02.2020	
(84) RO 18.12.2019	(84) BG 18.03.2020	FI 11.12.2019	GR 12.03.2020	(11) 3 275 195	(51) H04N 21/222
FI 18.12.2019	GR 19.03.2020	HR 11.12.2019	IS 11.04.2020	(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020
HR 18.12.2019	IS 18.04.2020	LT 11.12.2019	AT 11.12.2019	HR 01.01.2020	LT 01.01.2020
LT 18.12.2019	AT 18.12.2019	LV 11.12.2019	SI 11.12.2019	LV 01.01.2020	NL 01.01.2020
LV 18.12.2019	SI 18.12.2019	NO 11.03.2020	RS 11.12.2019	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020
NO 18.03.2020	RS 18.12.2019	SE 11.12.2019	AL 11.12.2019	NO 01.04.2020	FI 01.01.2020
SE 18.12.2019	AL 18.12.2019	NL 11.12.2019	ES 11.12.2019	CZ 01.01.2020	PT 27.05.2020
NL 18.12.2019	CZ 18.12.2019	CZ 11.12.2019	PT 06.05.2020	GR 02.04.2020	BG 01.04.2020
PT 13.05.2020	EE 18.12.2019	EE 11.12.2019	SK 11.12.2019	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020
SK 18.12.2019	SM 18.12.2019	SM 11.12.2019	DK 11.12.2019	ES 01.01.2020	SM 01.01.2020
DK 18.12.2019	ES 18.12.2019	MC 11.12.2019		RO 01.01.2020	MC 01.01.2020
LU 25.02.2020	MC 18.12.2019	(11) 3 275 149	(51) H04L 29/06	(11) 3 275 197	(51) H04N 21/2381
(11) 3 275 126	(51) H04L 12/26	(84) HR 06.05.2020	(84) LV 06.05.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
(84) RO 06.11.2019	(84) BG 06.02.2020	IS 06.09.2020	LT 06.05.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
FI 06.11.2019	GR 07.02.2020	PT 07.09.2020		LT 27.05.2020	NO 27.08.2020
HR 06.11.2019	IS 06.03.2020	(11) 3 275 151	(51) H04L 29/06		
AT 06.11.2019	LT 06.11.2019	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020		
LV 06.11.2019	SI 06.11.2019	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020		

FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	SE 10.07.2019	SK 10.07.2019	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020
SE 27.05.2020		SM 10.07.2019	TR 10.07.2019	SE 10.06.2020	
		SI 10.07.2019	MC 10.07.2019		
(11) 3 275 198	(51) H04N 21/422	(11) 3 275 225	(51) H04W 72/12	(11) 3 275 243	(51) H04W 76/15
(84) RO 06.11.2019	(84) BG 06.02.2020	(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
FI 06.11.2019	GR 07.02.2020	BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
HR 06.11.2019	IS 06.03.2020	DK 08.05.2019	EE 08.05.2019	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
AT 06.11.2019	LT 06.11.2019	GR 09.08.2019	HR 08.05.2019	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020
LV 06.11.2019	SI 06.11.2019	LT 08.05.2019	LV 08.05.2019	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020
NO 06.02.2020	PL 06.11.2019	NO 08.08.2019	PL 08.05.2019		
PT 06.03.2020	RS 06.11.2019	PT 08.09.2019	RO 08.05.2019	(11) 3 275 246	(51) H04W 48/18
SE 06.11.2019	AL 06.11.2019	RS 08.05.2019	SE 08.05.2019	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
CZ 06.11.2019	DK 06.11.2019	SI 08.05.2019	SK 08.05.2019	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
EE 06.11.2019	SK 06.11.2019	SM 08.05.2019	TR 08.05.2019	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
SM 06.11.2019	MC 06.11.2019	MC 08.05.2019		FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
				SE 06.05.2020	
(11) 3 275 208	(51) H04R 3/00	(11) 3 275 228	(51) H04W 8/20	(11) 3 275 256	(51) H04W 72/02
(84) RO 25.12.2019	(84) BG 25.03.2020	(84) AL 08.05.2019	(84) BG 08.08.2019	(84) AL 05.06.2019	(84) AT 05.06.2019
FI 25.12.2019	GR 26.03.2020	CZ 08.05.2019	DK 08.05.2019	BG 05.09.2019	CZ 05.06.2019
HR 25.12.2019	LT 25.12.2019	EE 08.05.2019	FI 08.05.2019	DK 05.06.2019	EE 05.06.2019
LV 25.12.2019	SI 25.12.2019	GR 09.08.2019	HR 08.05.2019	ES 05.06.2019	FI 05.06.2019
NO 25.03.2020	RS 25.12.2019	IT 08.05.2019	LT 08.05.2019	GR 06.09.2019	HR 05.06.2019
SE 25.12.2019	AL 25.12.2019	LV 08.05.2019	NL 08.05.2019	IS 05.10.2019	IT 05.06.2019
NL 25.12.2019	CZ 25.12.2019	NO 08.08.2019	PL 08.05.2019	LT 05.06.2019	LV 05.06.2019
PT 20.05.2020	EE 25.12.2019	PT 08.09.2019	RO 08.05.2019	NL 05.06.2019	NO 05.09.2019
SK 25.12.2019	SM 25.12.2019	RS 08.05.2019	SE 08.05.2019	PL 05.06.2019	PT 07.10.2019
IS 25.04.2020	DK 25.12.2019	SI 08.05.2019	SK 08.05.2019	RO 05.06.2019	RS 05.06.2019
ES 25.12.2019	MC 25.12.2019	SM 08.05.2019	TR 08.05.2019	SE 05.06.2019	SI 05.06.2019
		MC 08.05.2019		SK 05.06.2019	SM 05.06.2019
				TR 05.06.2019	MC 05.06.2019
(11) 3 275 209	(51) B81B 7/00	(11) 3 275 231	(51) H04W 12/06	(11) 3 275 258	(51) H04W 72/04
(84) RO 27.11.2019	(84) BG 27.02.2020	(84) AL 17.04.2019	(84) AT 17.04.2019	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020
FI 27.11.2019	GR 28.02.2020	BG 17.07.2019	CZ 17.04.2019	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020
HR 27.11.2019	IS 27.03.2020	DK 17.04.2019	EE 17.04.2019	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020
AT 27.11.2019	LT 27.11.2019	GR 18.07.2019	HR 17.04.2019	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020
LV 27.11.2019	SI 27.11.2019	IS 17.08.2019	IT 17.04.2019	SE 20.05.2020	
NL 27.11.2019	NO 27.02.2020	LT 17.04.2019	LV 17.04.2019		
RS 27.11.2019	SE 27.11.2019	NO 17.07.2019	PL 17.04.2019	(11) 3 275 262	(51) H04W 8/26
AL 27.11.2019	ES 27.11.2019	PT 17.08.2019	RO 17.04.2019	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
CZ 27.11.2019	DK 27.11.2019	RS 17.04.2019	SE 17.04.2019	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
PT 19.04.2020	EE 27.11.2019	SI 17.04.2019	SK 17.04.2019	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
SK 27.11.2019	SM 27.11.2019	SM 17.04.2019	TR 17.04.2019	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020
MC 27.11.2019		MC 17.04.2019		PT 24.08.2020	SE 22.04.2020
(11) 3 275 210	(51) H04R 19/01	(11) 3 275 233	(51) H04W 12/08	(11) 3 275 265	(51) H04W 72/12
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) RO 27.11.2019	(84) BG 27.02.2020	(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	FI 27.11.2019	GR 28.02.2020	BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	HR 27.11.2019	IS 27.03.2020	DK 08.05.2019	EE 08.05.2019
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	AT 27.11.2019	LT 27.11.2019	GR 09.08.2019	HR 08.05.2019
SE 29.04.2020		LV 27.11.2019	SI 27.11.2019	LT 08.05.2019	LV 08.05.2019
		NL 27.11.2019	NO 27.02.2020	NO 08.08.2019	PL 08.05.2019
(11) 3 275 212	(51) H04S 5/00	(84) RO 27.11.2019	(51) H04W 12/08	PT 08.09.2019	RO 08.05.2019
(84) AL 26.06.2019	(84) BG 26.09.2019	HR 27.11.2019	(84) BG 27.02.2020	RS 08.05.2019	SE 08.05.2019
CZ 26.06.2019	DK 26.06.2019	AT 27.11.2019	GR 28.02.2020	SI 08.05.2019	SK 08.05.2019
EE 26.06.2019	ES 26.06.2019	LV 27.11.2019	IS 27.03.2020	SM 08.05.2019	TR 08.05.2019
FI 26.06.2019	GR 27.09.2019	NL 27.11.2019	LT 27.11.2019	MC 08.05.2019	
HR 26.06.2019	IS 26.10.2019	NO 27.02.2020	SI 27.11.2019		
IT 26.06.2019	LT 26.06.2019	SE 27.11.2019	NO 27.02.2020		
LV 26.06.2019	LT 26.06.2019	ES 27.11.2019	SE 27.11.2019		
NO 26.09.2019	NL 26.06.2019	EE 27.11.2019	SE 27.11.2019		
PT 28.10.2019	PL 26.06.2019	SM 27.11.2019	SM 27.11.2019		
RS 26.06.2019	RO 26.06.2019	MC 27.11.2019	MC 27.11.2019		
SK 26.06.2019	SE 26.06.2019				
TR 26.06.2019	SM 26.06.2019	(11) 3 275 239	(51) H04W 24/10	(11) 3 275 266	(51) H04W 72/12
MC 26.06.2019	SI 26.06.2019	(84) AL 24.07.2019	(84) AT 24.07.2019	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
		BG 24.10.2019	CZ 24.07.2019	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
		DK 24.07.2019	EE 24.07.2019	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
		ES 24.07.2019	GR 25.10.2019	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
		HR 24.07.2019	IS 24.11.2019	SE 29.04.2020	
		IT 24.07.2019	LT 24.07.2019		
		LV 24.07.2019	NO 24.10.2019	(11) 3 275 268	(51) H04W 74/08
		PL 24.07.2019	PT 25.11.2019	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
		RO 24.07.2019	RS 24.07.2019	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
		SK 24.07.2019	SM 24.07.2019	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
		TR 24.07.2019	SI 24.07.2019	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
		MC 24.07.2019		SE 06.05.2020	
(11) 3 275 219	(51) H04L 29/06	(11) 3 275 241	(51) H04W 28/12	(11) 3 275 269	(51) H04W 76/15
(84) AL 10.07.2019	(84) AT 10.07.2019	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
BG 10.10.2019	CZ 10.07.2019	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
DK 10.07.2019	EE 10.07.2019			LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
ES 10.07.2019	FI 10.07.2019				
GR 11.10.2019	HR 10.07.2019				
IS 10.11.2019	IT 10.07.2019				
LT 10.07.2019	LV 10.07.2019				
NL 10.07.2019	NO 10.10.2019				
PL 10.07.2019	PT 11.11.2019				
RO 10.07.2019	RS 10.07.2019				

FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	(11) 3 275 304	(51) A01F 12/44	RS 17.07.2019	SE 17.07.2019
PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	SK 17.07.2019	SM 17.07.2019
(11) 3 275 271	(51) H04W 74/08	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	TR 17.07.2019	SI 17.07.2019
(84) AL 04.09.2019	(84) AT 04.09.2019	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	MC 17.07.2019	
BG 04.12.2019	CZ 04.09.2019			(11) 3 275 385	(51) A61B 17/34
EE 04.09.2019	ES 04.09.2019	(11) 3 275 322	(51) A24F 47/00	(84) AL 24.04.2019	(84) AT 24.04.2019
FI 04.09.2019	GR 05.12.2019	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	BG 24.07.2019	CZ 24.04.2019
HR 04.09.2019	IS 05.01.2020	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	DK 24.04.2019	EE 24.04.2019
IT 04.09.2019	LT 04.09.2019	RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	ES 24.04.2019	FI 24.04.2019
LV 04.09.2019	NL 04.09.2019	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	GR 25.07.2019	FR 24.04.2019
NO 04.12.2019	PL 04.09.2019	GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	IS 24.08.2019	IT 24.04.2019
PT 06.01.2020	RO 04.09.2019	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	LT 24.04.2019	LV 24.04.2019
RS 04.09.2019	SE 04.09.2019	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	NL 24.04.2019	NO 24.07.2019
SK 04.09.2019	SM 04.09.2019	ES 26.02.2020	SM 26.02.2020	PL 24.04.2019	PT 24.08.2019
DK 04.09.2019	SI 04.09.2019	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	RO 24.04.2019	RS 24.04.2019
MC 04.09.2019		CZ 26.02.2020		SE 24.04.2019	SI 24.04.2019
				SK 24.04.2019	SM 24.04.2019
				TR 24.04.2019	MC 24.04.2019
(11) 3 275 283	(51) H04W 88/08	(11) 3 275 337	(51) B29C 67/24	(11) 3 275 387	(51) A61B 17/70
(84) RO 27.11.2019	(84) BG 27.02.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020
FI 27.11.2019	GR 28.02.2020	HR 19.02.2020	SE 19.02.2020	FI 04.03.2020	NO 04.06.2020
HR 27.11.2019	IS 27.03.2020	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	RS 04.03.2020	HR 04.03.2020
AT 27.11.2019	LT 27.11.2019	RS 19.02.2020	LV 19.02.2020	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020
LV 27.11.2019	SI 27.11.2019	GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020
NL 27.11.2019	NO 27.02.2020	IS 19.06.2020	NL 19.02.2020	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020
RS 27.11.2019	SE 27.11.2019	LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	LT 04.03.2020	ES 04.03.2020
AL 27.11.2019	ES 27.11.2019	ES 19.02.2020	SM 19.02.2020	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020
CZ 27.11.2019	DK 27.11.2019	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020
PT 19.04.2020	EE 27.11.2019	CZ 19.02.2020			
SK 27.11.2019	SM 27.11.2019				
MC 27.11.2019					
(11) 3 275 290	(51) H05B 33/08	(11) 3 275 338	(51) A47B 88/57	(11) 3 275 390	(51) A61B 18/14
(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) AL 19.06.2019	(84) AT 19.06.2019
BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	BG 19.09.2019	CZ 19.06.2019
DK 08.05.2019	EE 08.05.2019	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	DK 19.06.2019	EE 19.06.2019
GR 09.08.2019	HR 08.05.2019	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	ES 19.06.2019	FI 19.06.2019
LT 08.05.2019	LV 08.05.2019	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	GR 20.09.2019	HR 19.06.2019
PL 08.05.2019	PT 08.09.2019			IS 19.10.2019	IT 19.06.2019
RO 08.05.2019	RS 08.05.2019	(11) 3 275 372	(51) A61B 5/20	LT 19.06.2019	LV 19.06.2019
SI 08.05.2019	SK 08.05.2019	(84) AL 11.09.2019	(84) AT 11.09.2019	NL 19.06.2019	NO 19.09.2019
SM 08.05.2019	TR 08.05.2019	BG 11.12.2019	CZ 11.09.2019	PL 19.06.2019	PT 21.10.2019
MC 08.05.2019		EE 11.09.2019	ES 11.09.2019	RO 19.06.2019	RS 19.06.2019
		FI 11.09.2019	GR 12.12.2019	SE 19.06.2019	SK 19.06.2019
		HR 11.09.2019	IS 12.01.2020	SM 19.06.2019	TR 19.06.2019
		IT 11.09.2019	LT 11.09.2019	SI 19.06.2019	LU 10.02.2020
		LV 11.09.2019	NL 11.09.2019	MC 19.06.2019	
(11) 3 275 291	(51) H05H 1/54	NO 11.12.2019	PL 11.09.2019		
(84) AL 21.08.2019	(84) AT 21.08.2019	PT 13.01.2020	RO 11.09.2019	(11) 3 275 395	(51) A61C 8/00
BG 21.11.2019	CZ 21.08.2019	RS 11.09.2019	SE 11.09.2019	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020
DK 21.08.2019	EE 21.08.2019	SK 11.09.2019	SM 11.09.2019	GR 09.04.2020	NL 08.01.2020
FI 21.08.2019	GR 22.11.2019	DK 11.09.2019	SI 11.09.2019	RS 08.01.2020	NO 08.04.2020
HR 21.08.2019	IS 21.12.2019	MC 11.09.2019		LT 08.01.2020	FI 08.01.2020
LT 21.08.2019	LV 21.08.2019			PT 31.05.2020	HR 08.01.2020
NL 21.08.2019	NO 21.11.2019	(11) 3 275 374	(51) A61B 8/00	SE 08.01.2020	LV 08.01.2020
PL 21.08.2019	PT 23.12.2019	(84) RO 27.11.2019	(84) BG 27.02.2020	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020
RO 21.08.2019	RS 21.08.2019	FI 27.11.2019	GR 28.02.2020	DK 08.01.2020	ES 08.01.2020
SE 21.08.2019	SK 21.08.2019	HR 27.11.2019	IS 27.03.2020	SM 08.01.2020	RO 08.01.2020
SM 21.08.2019	TR 21.08.2019	AT 27.11.2019	LT 27.11.2019	CZ 08.01.2020	
SI 21.08.2019	ES 21.08.2019	LV 27.11.2019	SI 27.11.2019		
MC 21.08.2019		NL 27.11.2019	NO 27.02.2020		
		RS 27.11.2019	SE 27.11.2019	(11) 3 275 407	(51) A61F 2/46
		AL 27.11.2019	ES 27.11.2019	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020
(11) 3 275 297	(51) H05K 7/20	CZ 27.11.2019	DK 27.11.2019	GR 09.04.2020	RS 08.01.2020
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	PT 19.04.2020	EE 27.11.2019	NO 08.04.2020	LT 08.01.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	SK 27.11.2019	SM 27.11.2019	FI 08.01.2020	PT 31.05.2020
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	LU 25.02.2020	MC 27.11.2019	HR 08.01.2020	SE 08.01.2020
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020			LV 08.01.2020	BG 08.04.2020
SE 29.04.2020				IS 08.05.2020	DK 08.01.2020
				ES 08.01.2020	SM 08.01.2020
				RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020
(11) 3 275 301	(51) A01C 15/00	(11) 3 275 378	(51) A61B 17/072	(11) 3 275 416	(51) A61G 12/00
(84) SK 01.01.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) AL 17.07.2019	(84) AT 17.07.2019	(84) AL 26.06.2019	(84) AT 26.06.2019
EE 01.01.2020	FI 01.01.2020	BG 17.10.2019	CZ 17.07.2019	BG 26.09.2019	DK 26.06.2019
LV 01.01.2020	NL 01.01.2020	DK 17.07.2019	EE 17.07.2019	EE 26.06.2019	FI 26.06.2019
NO 01.04.2020	PT 27.05.2020	ES 17.07.2019	FI 17.07.2019	GR 27.09.2019	HR 26.06.2019
RS 01.01.2020	LT 01.01.2020	GR 18.10.2019	HR 17.07.2019	IS 26.10.2019	LT 26.06.2019
HR 01.01.2020	GR 02.04.2020	IS 17.11.2019	LT 17.07.2019		
BG 01.04.2020	IS 01.05.2020	LV 17.07.2019	NL 17.07.2019		
DK 01.01.2020	ES 01.01.2020	NO 17.10.2019	PL 17.07.2019		
SM 01.01.2020	RO 01.01.2020	PT 18.11.2019	RO 17.07.2019		

LV 26.06.2019	NL 26.06.2019	(11) 3 275 523	(51) B01D 17/038	(11) 3 275 574	(51) B22F 1/00
NO 26.09.2019	PL 26.06.2019	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020
PT 28.10.2019	RO 26.06.2019	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	FI 29.01.2020	GR 30.04.2020
RS 26.06.2019	SE 26.06.2019	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	SE 29.01.2020	NO 29.04.2020
SK 26.06.2019	SM 26.06.2019	SE 17.06.2020		PT 21.06.2020	RS 29.01.2020
SI 26.06.2019	MC 26.06.2019			HR 29.01.2020	LV 29.01.2020
		(11) 3 275 525	(51) B01D 39/16	BG 29.04.2020	IS 29.05.2020
(11) 3 275 418	(51) A61J 1/05	(84) AL 28.08.2019	(84) AT 28.08.2019	NL 29.01.2020	LT 29.01.2020
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	BG 28.11.2019	CZ 28.08.2019	DK 29.01.2020	ES 29.01.2020
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	DK 28.08.2019	EE 28.08.2019	SM 29.01.2020	RO 29.01.2020
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	ES 28.08.2019	FI 28.08.2019		
SE 17.06.2020		GR 29.11.2019	HR 28.08.2019	(11) 3 275 577	(51) B23B 27/14
		IS 28.12.2019	LT 28.08.2019	(84) AL 04.09.2019	(84) AT 04.09.2019
(11) 3 275 421	(51) A61J 17/00	LV 28.08.2019	NL 28.08.2019	BG 04.12.2019	CZ 04.09.2019
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	NO 28.11.2019	PL 28.08.2019	EE 04.09.2019	ES 04.09.2019
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	PT 30.12.2019	RO 28.08.2019	FI 04.09.2019	GR 05.12.2019
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	RS 28.08.2019	SE 28.08.2019	HR 04.09.2019	IS 05.01.2020
SE 17.06.2020		SK 28.08.2019	SM 28.08.2019	LT 04.09.2019	LV 04.09.2019
		TR 28.08.2019	SI 28.08.2019	NL 04.09.2019	NO 04.12.2019
(11) 3 275 423	(51) A61K 8/31	MC 28.08.2019		PL 04.09.2019	PT 06.01.2020
(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020			RO 04.09.2019	RS 04.09.2019
FI 05.02.2020	SE 05.02.2020	(11) 3 275 528	(51) B01D 53/26	SE 04.09.2019	SK 04.09.2019
NO 05.05.2020	PT 28.06.2020	(84) AL 21.08.2019	(84) BG 21.11.2019	SM 04.09.2019	DK 04.09.2019
RS 05.02.2020	HR 05.02.2020	CZ 21.08.2019	DK 21.08.2019	SI 04.09.2019	MC 04.09.2019
LV 05.02.2020	GR 06.05.2020	EE 21.08.2019	FI 21.08.2019		
BG 05.05.2020	IS 05.06.2020	GR 22.11.2019	HR 21.08.2019	(11) 3 275 606	(51) B25J 9/16
NL 05.02.2020	LT 05.02.2020	IS 21.12.2019	LT 21.08.2019	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020
DK 05.02.2020	ES 05.02.2020	LV 21.08.2019	NO 21.11.2019	FI 08.01.2020	GR 09.04.2020
SM 05.02.2020	RO 05.02.2020	RO 21.08.2019	RS 21.08.2019	LV 08.01.2020	RS 08.01.2020
CZ 05.02.2020		SE 21.08.2019	SK 21.08.2019	NL 08.01.2020	NO 08.04.2020
		SM 21.08.2019	TR 21.08.2019	LT 08.01.2020	PT 31.05.2020
(11) 3 275 465	(51) A61K 45/06	SI 21.08.2019	MC 21.08.2019	HR 08.01.2020	SE 08.01.2020
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020			BG 08.04.2020	IS 08.05.2020
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	(11) 3 275 534	(51) B01F 7/16	DK 08.01.2020	ES 08.01.2020
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	LU 25.02.2020	SM 08.01.2020
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020
		LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	MC 08.01.2020	
(11) 3 275 476	(51) A61M 5/162	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020		
(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	(11) 3 275 612	(51) B29B 7/48
NO 18.06.2020	FI 18.03.2020			(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020
RS 18.03.2020	HR 18.03.2020	(11) 3 275 538	(51) B01J 29/74	LV 01.01.2020	NL 01.01.2020
SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020
GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	NO 01.04.2020	LT 01.01.2020
NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	FI 01.01.2020	PT 27.05.2020
LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	SE 24.06.2020		HR 01.01.2020	GR 02.04.2020
PT 12.08.2020	RO 18.03.2020			BG 01.04.2020	IS 01.05.2020
CZ 18.03.2020		(11) 3 275 557	(51) B05B 13/04	DK 01.01.2020	ES 01.01.2020
		(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	SM 01.01.2020	RO 01.01.2020
(11) 3 275 482	(51) A61M 5/24	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	CZ 01.01.2020	MC 01.01.2020
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020		
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	FI 15.04.2020	PT 17.08.2020	(11) 3 275 615	(51) B29C 45/26
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	SE 15.04.2020		(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020			LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
SE 29.04.2020		(11) 3 275 560	(51) B05B 17/06	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
		(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
(11) 3 275 507	(51) A61P 33/12	LV 06.05.2020	(84) HR 06.05.2020	SE 06.05.2020	
(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	LT 06.05.2020	IS 06.09.2020		
FI 26.02.2020	NO 26.05.2020	FI 06.05.2020	NO 06.08.2020	(11) 3 275 618	(51) B29C 48/21
RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	SE 06.05.2020	PT 07.09.2020	(84) RO 13.11.2019	(84) BG 13.02.2020
SE 26.02.2020	LV 26.02.2020			FI 13.11.2019	GR 14.02.2020
GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	(11) 3 275 568	(51) B21K 1/08	HR 13.11.2019	IS 13.03.2020
IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	(84) RO 16.10.2019	(84) AT 16.10.2019	AT 13.11.2019	LT 13.11.2019
LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	BG 16.01.2020	ES 16.10.2019	LV 13.11.2019	SI 13.11.2019
SM 26.02.2020	RO 26.02.2020	FI 16.10.2019	GR 17.01.2020	NL 13.11.2019	NO 13.02.2020
CZ 26.02.2020		HR 16.10.2019	IS 16.02.2020	PL 13.11.2019	PT 13.03.2020
		LT 16.10.2019	LV 16.10.2019	RS 13.11.2019	SE 13.11.2019
(11) 3 275 516	(51) A63F 13/24	SI 16.10.2019	NL 16.10.2019	AL 13.11.2019	ES 13.11.2019
(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	NO 16.01.2020	PL 16.10.2019	CZ 13.11.2019	DK 13.11.2019
FI 11.03.2020	HR 11.03.2020	PT 17.02.2020	RS 16.10.2019	EE 13.11.2019	SK 13.11.2019
NO 11.06.2020	RS 11.03.2020	SE 16.10.2019	SM 16.10.2019	SM 13.11.2019	MC 13.11.2019
SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	AL 16.10.2019	CZ 16.10.2019		
GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	DK 16.10.2019	EE 16.10.2019	(11) 3 275 620	(51) B29B 7/00
IS 11.07.2020	LT 11.03.2020	SK 16.10.2019	IT 16.10.2019	(84) RO 13.11.2019	(84) BG 13.02.2020
SM 11.03.2020	PT 05.08.2020	MC 16.10.2019		FI 13.11.2019	GR 14.02.2020
RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020			HR 13.11.2019	IS 13.03.2020

AT 13.11.2019	LT 13.11.2019	TR 26.06.2019	SI 26.06.2019	RS 13.11.2019	SE 13.11.2019
LV 13.11.2019	SI 13.11.2019	MC 26.06.2019		AL 13.11.2019	ES 13.11.2019
NL 13.11.2019	NO 13.02.2020	(11) 3 275 650	(51) C08J 7/04	CZ 13.11.2019	DK 13.11.2019
PL 13.11.2019	PT 13.03.2020	(84) AL 22.05.2019	(84) AT 22.05.2019	EE 13.11.2019	SK 13.11.2019
RS 13.11.2019	SE 13.11.2019	(84) BG 22.08.2019	(84) CZ 22.05.2019	SM 13.11.2019	MC 13.11.2019
AL 13.11.2019	ES 13.11.2019	DK 22.05.2019	EE 22.05.2019	(11) 3 275 697	(51) B60C 11/00
CZ 13.11.2019	DK 13.11.2019	ES 22.05.2019	FI 22.05.2019	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020
EE 13.11.2019	SK 13.11.2019	GR 23.08.2019	HR 22.05.2019	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020
SM 13.11.2019	MC 13.11.2019	IT 22.05.2019	LT 22.05.2019	RS 18.03.2020	HR 18.03.2020
(11) 3 275 627	(51) B29C 61/06	LV 22.05.2019	NL 22.05.2019	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020
(84) RO 25.12.2019	(84) BG 25.03.2020	NO 22.08.2019	PL 22.05.2019	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020
FI 25.12.2019	GR 26.03.2020	PT 22.09.2019	RO 22.05.2019	NL 18.03.2020	IS 18.07.2020
HR 25.12.2019	LT 25.12.2019	RS 22.05.2019	SE 22.05.2019	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020
LV 25.12.2019	SI 25.12.2019	SI 22.05.2019	SK 22.05.2019	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020
NO 25.03.2020	RS 25.12.2019	SM 22.05.2019	TR 22.05.2019	CZ 18.03.2020	
SE 25.12.2019	AL 25.12.2019	LU 24.02.2020	MC 22.05.2019		
NL 25.12.2019	CZ 25.12.2019	(11) 3 275 656	(51) B41F 13/10	(11) 3 275 699	(51) B60C 11/03
PT 20.05.2020	EE 25.12.2019	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
SK 25.12.2019	SM 25.12.2019	(84) LV 08.04.2020	(84) IS 08.08.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
IS 25.04.2020	DK 25.12.2019	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020
ES 25.12.2019	MC 25.12.2019	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020
		PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	SE 27.05.2020	
(11) 3 275 640	(51) B65D 30/18	(11) 3 275 667	(51) B41J 2/32	(11) 3 275 700	(51) B60C 11/12
(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019
LV 01.01.2020	NL 01.01.2020	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019
RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	DK 08.05.2019	EE 08.05.2019
NO 01.04.2020	LT 01.01.2020	NL 01.01.2020	NO 01.04.2020	ES 08.05.2019	FI 08.05.2019
FI 01.01.2020	CZ 01.01.2020	FI 01.01.2020	CZ 01.01.2020	GR 09.08.2019	HR 08.05.2019
PT 27.05.2020	HR 01.01.2020	PT 27.05.2020	HR 01.01.2020	IT 08.05.2019	LT 08.05.2019
GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	LV 08.05.2019	NL 08.05.2019
IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	NO 08.08.2019	PL 08.05.2019
ES 01.01.2020	SM 01.01.2020	ES 01.01.2020	SM 01.01.2020	PT 08.09.2019	RO 08.05.2019
RO 01.01.2020	MC 01.01.2020	RO 01.01.2020		RS 08.05.2019	SE 08.05.2019
				SI 08.05.2019	SK 08.05.2019
(11) 3 275 644	(51) B29C 48/00	(11) 3 275 668	(51) B41J 2/325	SM 08.05.2019	TR 08.05.2019
(84) AL 18.09.2019	(84) AT 18.09.2019	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	MC 08.05.2019	
BG 18.12.2019	CZ 18.09.2019	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020		
EE 18.09.2019	ES 18.09.2019	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	(11) 3 275 703	(51) B60D 1/06
FI 18.09.2019	GR 19.12.2019	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020
HR 18.09.2019	IS 19.01.2020	GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020
IT 18.09.2019	LT 18.09.2019	NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020
LV 18.09.2019	NL 18.09.2019	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	NL 01.01.2020	NO 01.04.2020
NO 18.12.2019	PL 18.09.2019	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	FI 01.01.2020	CZ 01.01.2020
PT 20.01.2020	RO 18.09.2019	CZ 11.03.2020		PT 27.05.2020	HR 01.01.2020
RS 18.09.2019	SE 18.09.2019			GR 02.04.2020	BG 01.04.2020
SK 18.09.2019	SM 18.09.2019			IS 01.05.2020	DK 01.01.2020
DK 18.09.2019	SI 18.09.2019	(11) 3 275 669	(51) B41J 29/13	ES 01.01.2020	SM 01.01.2020
MC 18.09.2019		(84) RO 18.12.2019	(84) BG 18.03.2020	RO 01.01.2020	
		FI 18.12.2019	GR 19.03.2020		
(11) 3 275 646	(51) B32B 15/082	HR 18.12.2019	LT 18.12.2019	(11) 3 275 704	(51) B60D 1/36
(84) RO 06.11.2019	(84) BG 06.02.2020	AT 18.12.2019	LV 18.12.2019	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020
FI 06.11.2019	GR 07.02.2020	SI 18.12.2019	NO 18.03.2020	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020
HR 06.11.2019	IS 06.03.2020	RS 18.12.2019	SE 18.12.2019	RS 19.02.2020	HR 19.02.2020
AT 06.11.2019	LT 06.11.2019	AL 18.12.2019	NL 18.12.2019	SE 19.02.2020	LV 19.02.2020
LV 06.11.2019	SI 06.11.2019	CZ 18.12.2019	PT 13.05.2020	GR 20.05.2020	BG 19.05.2020
NL 06.11.2019	NO 06.02.2020	EE 18.12.2019	SK 18.12.2019	IS 19.06.2020	NL 19.02.2020
PL 06.11.2019	PT 06.03.2020	SM 18.12.2019	IS 18.04.2020	LT 19.02.2020	DK 19.02.2020
RS 06.11.2019	SE 06.11.2019	DK 18.12.2019	ES 18.12.2019	ES 19.02.2020	SM 19.02.2020
AL 06.11.2019	ES 06.11.2019	LU 12.02.2020	MC 18.12.2019	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020
CZ 06.11.2019	DK 06.11.2019			CZ 19.02.2020	
EE 06.11.2019	SK 06.11.2019	(11) 3 275 687	(51) B43K 8/22		
SM 06.11.2019	MC 06.11.2019	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(11) 3 275 705	(51) B60G 99/00
		LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020
(11) 3 275 647	(51) B42D 25/23	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020
(84) AL 26.06.2019	(84) AT 26.06.2019	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	RS 12.02.2020	HR 12.02.2020
BG 26.09.2019	CZ 26.06.2019	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	LV 12.02.2020	GR 13.05.2020
DK 26.06.2019	EE 26.06.2019			BG 12.05.2020	IS 12.06.2020
ES 26.06.2019	FI 26.06.2019	(11) 3 275 696	(51) B60C 7/00	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020
GR 27.09.2019	HR 26.06.2019	(84) RO 13.11.2019	(84) BG 13.02.2020	ES 12.02.2020	SM 12.02.2020
IT 26.06.2019	LT 26.06.2019	FI 13.11.2019	GR 14.02.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020
LV 26.06.2019	NL 26.06.2019	HR 13.11.2019	IS 13.03.2020	CZ 12.02.2020	
NO 26.09.2019	PL 26.06.2019	AT 13.11.2019	LT 13.11.2019		
PT 28.10.2019	RO 26.06.2019	LV 13.11.2019	SI 13.11.2019	(11) 3 275 706	(51) B60H 1/00
RS 26.06.2019	SE 26.06.2019	NL 13.11.2019	NO 13.02.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
SK 26.06.2019	SM 26.06.2019	PL 13.11.2019	PT 13.03.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020

LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	(11) 3 275 769	(51) B62D 29/04	AL 23.10.2019	CZ 23.10.2019
FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	(84) AL 07.08.2019	(84) AT 07.08.2019	DK 23.10.2019	EE 23.10.2019
PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	BG 07.11.2019	CZ 07.08.2019	SK 23.10.2019	IT 23.10.2019
(11) 3 275 720	(51) B60L 3/00	DK 07.08.2019	EE 07.08.2019	LU 05.02.2020	MC 23.10.2019
(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	ES 07.08.2019	FI 07.08.2019	(11) 3 275 823	(51) B66B 1/34
GR 30.04.2020	NO 29.04.2020	GR 08.11.2019	HR 07.08.2019	(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020
FI 29.01.2020	PT 21.06.2020	IS 07.12.2019	IT 07.08.2019	NO 05.05.2020	FI 05.02.2020
RS 29.01.2020	HR 29.01.2020	LT 07.08.2019	LV 07.08.2019	PT 28.06.2020	RS 05.02.2020
SE 29.01.2020	LV 29.01.2020	NL 07.08.2019	NO 07.11.2019	HR 05.02.2020	SE 05.02.2020
BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	PL 07.08.2019	PT 09.12.2019	LV 05.02.2020	GR 06.05.2020
NL 29.01.2020	LT 29.01.2020	RO 07.08.2019	RS 07.08.2019	BG 05.05.2020	IS 05.06.2020
DK 29.01.2020	ES 29.01.2020	SE 07.08.2019	SK 07.08.2019	NL 05.02.2020	LT 05.02.2020
SM 29.01.2020	RO 29.01.2020	SM 07.08.2019	TR 07.08.2019	DK 05.02.2020	SM 05.02.2020
CZ 29.01.2020	MC 29.01.2020	SI 07.08.2019	LU 25.02.2020	RO 05.02.2020	CZ 05.02.2020
		MC 07.08.2019			
(11) 3 275 728	(51) B60N 3/02	(11) 3 275 784	(51) B64C 39/02	(11) 3 275 828	(51) B66B 25/00
(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) RO 30.10.2019	(84) BG 30.01.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020
FI 12.02.2020	RS 12.02.2020	FI 30.10.2019	GR 31.01.2020	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020
HR 12.02.2020	LV 12.02.2020	HR 30.10.2019	IS 29.02.2020	RS 19.02.2020	HR 19.02.2020
GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	AT 30.10.2019	LT 30.10.2019	SE 19.02.2020	LV 19.02.2020
IS 12.06.2020	LT 12.02.2020	LV 30.10.2019	SI 30.10.2019	GR 20.05.2020	BG 19.05.2020
SM 12.02.2020	PT 05.07.2020	NL 30.10.2019	NO 30.01.2020	IS 19.06.2020	NL 19.02.2020
RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020	PL 30.10.2019	PT 02.03.2020	LT 19.02.2020	DK 19.02.2020
		RS 30.10.2019	SE 30.10.2019	ES 19.02.2020	SM 19.02.2020
(11) 3 275 730	(51) B60P 1/44	AL 30.10.2019	CZ 30.10.2019	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020
(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	DK 30.10.2019	EE 30.10.2019	CZ 19.02.2020	
GR 09.04.2020	NL 08.01.2020	SK 30.10.2019	SM 30.10.2019		
RS 08.01.2020	NO 08.04.2020	IT 30.10.2019	MC 30.10.2019		
LT 08.01.2020	FI 08.01.2020			(11) 3 275 844	(51) C02F 5/12
PT 31.05.2020	HR 08.01.2020			(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
SE 08.01.2020	LV 08.01.2020			LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
BG 08.04.2020	IS 08.05.2020			LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
DK 08.01.2020	ES 08.01.2020	(11) 3 275 801	(51) B65D 41/04	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	SE 06.05.2020	
CZ 08.01.2020		LV 27.05.2020	IS 27.09.2020		
		LT 27.05.2020	NO 27.08.2020		
		FI 27.05.2020	PT 28.09.2020		
		SE 27.05.2020			
(11) 3 275 731	(51) B60P 3/36	(11) 3 275 804	(51) B65D 83/68	(11) 3 275 849	(51) C04B 35/117
(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) RO 16.10.2019	(84) AT 16.10.2019	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
HR 19.02.2020	SE 19.02.2020	BG 16.01.2020	ES 16.10.2019	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	FI 16.10.2019	GR 17.01.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
RS 19.02.2020	LV 19.02.2020	HR 16.10.2019	IS 16.02.2020	FI 08.04.2020	PT 17.08.2020
GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	LT 16.10.2019	LV 16.10.2019	SE 08.04.2020	
IS 19.06.2020	NL 19.02.2020	SI 16.10.2019	NL 16.10.2019		
LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	NO 16.01.2020	PL 16.10.2019	(11) 3 275 853	(51) B01D 46/24
ES 19.02.2020	SM 19.02.2020	PT 17.02.2020	RS 16.10.2019	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	SE 16.10.2019	SM 16.10.2019	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
CZ 19.02.2020		AL 16.10.2019	CZ 16.10.2019	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
		DK 16.10.2019	EE 16.10.2019	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020
		SK 16.10.2019	IT 16.10.2019	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020
		MC 16.10.2019			
(11) 3 275 739	(51) B60R 22/18	(11) 3 275 808	(51) B08B 7/00	(11) 3 275 856	(51) C07C 69/757
(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) AL 16.10.2019	(84) RO 16.10.2019	(84) RO 04.12.2019	(84) BG 04.03.2020
GR 16.04.2020	RS 15.01.2020	AT 16.10.2019	BG 16.01.2020	FI 04.12.2019	GR 05.03.2020
NO 15.04.2020	FI 15.01.2020	ES 16.10.2019	FI 16.10.2019	HR 04.12.2019	IS 04.04.2020
PT 07.06.2020	HR 15.01.2020	GR 17.01.2020	HR 16.10.2019	AT 04.12.2019	LT 04.12.2019
LV 15.01.2020	BG 15.04.2020	IS 16.02.2020	LT 16.10.2019	LV 04.12.2019	SI 04.12.2019
IS 15.05.2020	LT 15.01.2020	LV 16.10.2019	SI 16.10.2019	NO 04.03.2020	RS 04.12.2019
DK 15.01.2020	ES 15.01.2020	NL 16.10.2019	NO 16.01.2020	SE 04.12.2019	AL 04.12.2019
SM 15.01.2020	RO 15.01.2020	PL 16.10.2019	PT 17.02.2020	CZ 04.12.2019	PT 29.04.2020
CZ 15.01.2020		RS 16.10.2019	SE 16.10.2019	EE 04.12.2019	SK 04.12.2019
		SM 16.10.2019	CZ 16.10.2019	SM 04.12.2019	DK 04.12.2019
		DK 16.10.2019	EE 16.10.2019	MC 04.12.2019	
		SK 16.10.2019	MC 16.10.2019		
(11) 3 275 753	(51) F02D 41/02	(11) 3 275 809	(51) B65G 1/04	(11) 3 275 859	(51) C07C 225/12
(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	(84) RO 23.10.2019	(84) BG 23.01.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020
LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	ES 23.10.2019	FI 23.10.2019	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020
LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	GR 24.01.2020	HR 23.10.2019	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020
FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	IS 23.02.2020	AT 23.10.2019	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020
		LT 23.10.2019	LV 23.10.2019	GR 12.06.2020	BG 11.06.2020
		SI 23.10.2019	NL 23.10.2019	NL 11.03.2020	IS 11.07.2020
		NO 23.01.2020	PL 23.10.2019	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020
		PT 24.02.2020	RS 23.10.2019	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
		SE 23.10.2019	SM 23.10.2019	CZ 11.03.2020	
(11) 3 275 768	(51) B62D 25/14			(11) 3 275 860	(51) C07C 231/02
(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020			(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020
GR 30.04.2020	NO 29.04.2020			NO 26.05.2020	FI 26.02.2020
FI 29.01.2020	PT 21.06.2020			RS 26.02.2020	HR 26.02.2020
RS 29.01.2020	HR 29.01.2020				
SE 29.01.2020	LV 29.01.2020				
BG 29.04.2020	IS 29.05.2020				
NL 29.01.2020	LT 29.01.2020				
DK 29.01.2020	ES 29.01.2020				
SM 29.01.2020	RO 29.01.2020				
CZ 29.01.2020	MC 29.01.2020				

SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	GR 09.08.2019	HR 08.05.2019	(11) 3 275 926	(51) C08J 9/14
GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	IT 08.05.2019	LT 08.05.2019	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020
IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	LV 08.05.2019	NL 08.05.2019	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020
LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	NO 08.08.2019	PL 08.05.2019	RS 12.02.2020	HR 12.02.2020
SM 26.02.2020	PT 19.07.2020	PT 08.09.2019	RO 08.05.2019	LV 12.02.2020	GR 13.05.2020
RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020	RS 08.05.2019	SE 08.05.2019	BG 12.05.2020	IS 12.06.2020
(11) 3 275 866	(51) C07D 213/82	SI 08.05.2019	SK 08.05.2019	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020
(84) RO 04.12.2019	(84) BG 04.03.2020	SM 08.05.2019	TR 08.05.2019	ES 12.02.2020	SM 12.02.2020
FI 04.12.2019	GR 05.03.2020	MC 08.05.2019		PT 05.07.2020	RO 12.02.2020
HR 04.12.2019	IS 04.04.2020			CZ 12.02.2020	
AT 04.12.2019	LT 04.12.2019	(11) 3 275 886	(51) C07F 7/10	(11) 3 275 928	(51) C08J 9/232
LV 04.12.2019	SI 04.12.2019	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) AL 18.09.2019	(84) AT 18.09.2019
NO 04.03.2020	RS 04.12.2019	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	BG 18.12.2019	CZ 18.09.2019
SE 04.12.2019	AL 04.12.2019	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	EE 18.09.2019	ES 18.09.2019
NL 04.12.2019	ES 04.12.2019	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	FI 18.09.2019	GR 19.12.2019
CZ 04.12.2019	PT 29.04.2020	GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	HR 18.09.2019	IS 19.01.2020
EE 04.12.2019	SK 04.12.2019	NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	IT 18.09.2019	LT 18.09.2019
SM 04.12.2019	DK 04.12.2019	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	LV 18.09.2019	NL 18.09.2019
MC 04.12.2019		PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	NO 18.12.2019	PL 18.09.2019
		CZ 11.03.2020		PT 20.01.2020	RO 18.09.2019
(11) 3 275 867	(51) C07D 217/14	(11) 3 275 906	(51) C09J 153/02	RS 18.09.2019	SE 18.09.2019
(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020	SK 18.09.2019	SM 18.09.2019
LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	GR 16.04.2020	NL 15.01.2020	DK 18.09.2019	SI 18.09.2019
NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	NO 15.04.2020	FI 15.01.2020	MC 18.09.2019	
SE 10.06.2020		PT 07.06.2020	RS 15.01.2020		
(11) 3 275 870	(51) C07D 237/32	HR 15.01.2020	SE 15.01.2020	(11) 3 275 936	(51) C08L 69/00
(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020	LV 15.01.2020	BG 15.04.2020	(84) RO 11.12.2019	(84) BG 11.03.2020
NO 05.05.2020	FI 05.02.2020	IS 15.05.2020	LT 15.01.2020	FI 11.12.2019	GR 12.03.2020
PT 28.06.2020	RS 05.02.2020	DK 15.01.2020	ES 15.01.2020	HR 11.12.2019	IS 11.04.2020
HR 05.02.2020	SE 05.02.2020	LU 29.02.2020	SM 15.01.2020	LT 11.12.2019	AT 11.12.2019
LV 05.02.2020	GR 06.05.2020	RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020	LV 11.12.2019	SI 11.12.2019
BG 05.05.2020	IS 05.06.2020	MC 15.01.2020		NO 11.03.2020	RS 11.12.2019
NL 05.02.2020	LT 05.02.2020			SE 11.12.2019	AL 11.12.2019
DK 05.02.2020	SM 05.02.2020	(11) 3 275 908	(51) C08F 220/06	ES 11.12.2019	CZ 11.12.2019
RO 05.02.2020	CZ 05.02.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	PT 06.05.2020	EE 11.12.2019
		NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	SK 11.12.2019	SM 11.12.2019
(11) 3 275 874	(51) C07D 307/79	RS 12.02.2020	HR 12.02.2020	DK 11.12.2019	MC 11.12.2019
(84) RO 30.10.2019	(84) BG 30.01.2020	SE 12.02.2020	LV 12.02.2020		
FI 30.10.2019	GR 31.01.2020	GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	(11) 3 275 937	(51) C08L 71/02
HR 30.10.2019	IS 29.02.2020	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020
AT 30.10.2019	LT 30.10.2019	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	GR 09.04.2020	HR 08.01.2020
LV 30.10.2019	SI 30.10.2019	ES 12.02.2020	SM 12.02.2020	LV 08.01.2020	NL 08.01.2020
NL 30.10.2019	NO 30.01.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	RS 08.01.2020	NO 08.04.2020
PL 30.10.2019	PT 02.03.2020	CZ 12.02.2020		LT 08.01.2020	FI 08.01.2020
RS 30.10.2019	SE 30.10.2019			PT 31.05.2020	SE 08.01.2020
AL 30.10.2019	ES 30.10.2019	(11) 3 275 917	(51) C08G 63/199	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020
CZ 30.10.2019	DK 30.10.2019	(84) AL 21.08.2019	(84) AT 21.08.2019	DK 08.01.2020	ES 08.01.2020
EE 30.10.2019	SK 30.10.2019	BG 21.11.2019	CZ 21.08.2019	LU 26.02.2020	SM 08.01.2020
SM 30.10.2019	IT 30.10.2019	DK 21.08.2019	EE 21.08.2019	RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020
MC 30.10.2019		ES 21.08.2019	FI 21.08.2019	MC 08.01.2020	
		GR 22.11.2019	HR 21.08.2019		
(11) 3 275 878	(51) C07D 401/06	IS 21.12.2019	IT 21.08.2019	(11) 3 275 938	(51) C08L 71/12
(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	LT 21.08.2019	LV 21.08.2019	(84) AL 29.05.2019	(84) AT 29.05.2019
LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	NL 21.08.2019	NO 21.11.2019	BG 29.08.2019	CZ 29.05.2019
LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	PL 21.08.2019	PT 23.12.2019	DK 29.05.2019	EE 29.05.2019
FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	RO 21.08.2019	RS 21.08.2019	ES 29.05.2019	FI 29.05.2019
SE 20.05.2020		SE 21.08.2019	SK 21.08.2019	GR 30.08.2019	HR 29.05.2019
		SM 21.08.2019	TR 21.08.2019	LT 29.05.2019	LV 29.05.2019
(11) 3 275 879	(51) C07D 401/06	SI 21.08.2019	LU 09.02.2020	NL 29.05.2019	NO 29.08.2019
(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020	MC 21.08.2019		PL 29.05.2019	PT 30.09.2019
GR 16.04.2020	NL 15.01.2020			RO 29.05.2019	RS 29.05.2019
NO 15.04.2020	FI 15.01.2020	(11) 3 275 920	(51) C08J 5/04	SE 29.05.2019	SI 29.05.2019
PT 07.06.2020	RS 15.01.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	SK 29.05.2019	SM 29.05.2019
HR 15.01.2020	SE 15.01.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	TR 29.05.2019	MC 29.05.2019
LV 15.01.2020	BG 15.04.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020		
IS 15.05.2020	LT 15.01.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	(11) 3 275 940	(51) C08L 79/08
DK 15.01.2020	SM 15.01.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	(84) RO 18.12.2019	(84) BG 18.03.2020
RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020			FI 18.12.2019	GR 19.03.2020
MC 15.01.2020				HR 18.12.2019	LT 18.12.2019
				AT 18.12.2019	LV 18.12.2019
(11) 3 275 884	(51) C07D 495/04	(11) 3 275 925	(51) C08J 9/14	SI 18.12.2019	NO 18.03.2020
(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	RS 18.12.2019	SE 18.12.2019
BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	AL 18.12.2019	NL 18.12.2019
DK 08.05.2019	EE 08.05.2019	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	CZ 18.12.2019	PT 13.05.2020
ES 08.05.2019	FI 08.05.2019	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	EE 18.12.2019	SK 18.12.2019

SM 18.12.2019	IS 18.04.2020	(11) 3 275 965	(51) C09K 5/04	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
DK 18.12.2019	ES 18.12.2019	(84) IS 25.04.2020	(84) MC 25.12.2019	SE 29.04.2020	
MC 18.12.2019					
(11) 3 275 943	(51) C08L 101/02	(11) 3 275 972	(51) C09K 19/54	(11) 3 276 016	(51) C22C 14/00
(84) AL 25.09.2019	(84) AT 25.09.2019	(84) AL 19.06.2019	(84) AT 19.06.2019	(84) RO 09.10.2019	(84) AT 09.10.2019
BG 25.12.2019	CZ 25.09.2019	BG 19.09.2019	CZ 19.06.2019	BG 09.01.2020	EE 09.10.2019
EE 25.09.2019	ES 25.09.2019	DK 19.06.2019	EE 19.06.2019	ES 09.10.2019	FI 09.10.2019
FI 25.09.2019	GR 26.12.2019	ES 19.06.2019	FI 19.06.2019	GR 10.01.2020	HR 09.10.2019
HR 25.09.2019	IS 26.01.2020	GR 20.09.2019	HR 19.06.2019	IS 09.02.2020	IT 09.10.2019
IT 25.09.2019	LT 25.09.2019	IS 19.10.2019	IT 19.06.2019	LT 09.10.2019	LV 09.10.2019
LV 25.09.2019	SI 25.09.2019	LT 19.06.2019	LV 19.06.2019	SI 09.10.2019	NL 09.10.2019
NL 25.09.2019	NO 25.12.2019	NL 19.06.2019	NO 19.09.2019	NO 09.01.2020	PL 09.10.2019
PL 25.09.2019	PT 27.01.2020	PL 19.06.2019	PT 21.10.2019	PT 10.02.2020	RS 09.10.2019
RO 25.09.2019	RS 25.09.2019	RO 19.06.2019	RS 19.06.2019	SE 09.10.2019	SM 09.10.2019
SE 25.09.2019	SK 25.09.2019	SE 19.06.2019	SK 19.06.2019	AL 09.10.2019	CZ 09.10.2019
SM 25.09.2019	DK 25.09.2019	SM 19.06.2019	TR 19.06.2019	DK 09.10.2019	SK 09.10.2019
MC 25.09.2019		SI 19.06.2019	LU 10.02.2020	MC 09.10.2019	
		MC 19.06.2019			
(11) 3 275 950	(51) C09D 11/38	(11) 3 275 973	(51) C09K 19/54	(11) 3 276 022	(51) C21D 9/46
(84) AL 24.04.2019	(84) AT 24.04.2019	(84) RO 18.12.2019	(84) BG 18.03.2020	(84) AL 04.09.2019	(84) AT 04.09.2019
BG 24.07.2019	CZ 24.04.2019	FI 18.12.2019	GR 19.03.2020	BG 04.12.2019	CZ 04.09.2019
DK 24.04.2019	EE 24.04.2019	HR 18.12.2019	LT 18.12.2019	EE 04.09.2019	ES 04.09.2019
ES 24.04.2019	FI 24.04.2019	AT 18.12.2019	LV 18.12.2019	FI 04.09.2019	GR 05.12.2019
GR 25.07.2019	HR 24.04.2019	SI 18.12.2019	NO 18.03.2020	HR 04.09.2019	IS 05.01.2020
IS 24.08.2019	IT 24.04.2019	RS 18.12.2019	SE 18.12.2019	IT 04.09.2019	LT 04.09.2019
LT 24.04.2019	LV 24.04.2019	AL 18.12.2019	NL 18.12.2019	LV 04.09.2019	NL 04.09.2019
NL 24.04.2019	NO 24.07.2019	CZ 18.12.2019	PT 13.05.2020	NO 04.12.2019	PL 04.09.2019
PL 24.04.2019	PT 24.08.2019	EE 18.12.2019	SK 18.12.2019	PT 06.01.2020	RO 04.09.2019
RO 24.04.2019	RS 24.04.2019	SM 18.12.2019	IS 18.04.2020	RS 04.09.2019	SE 04.09.2019
SE 24.04.2019	SI 24.04.2019	DK 18.12.2019	ES 18.12.2019	SK 04.09.2019	SM 04.09.2019
SK 24.04.2019	SM 24.04.2019	LU 18.02.2020	MC 18.12.2019	DK 04.09.2019	SI 04.09.2019
TR 24.04.2019	MC 24.04.2019			MC 04.09.2019	
(11) 3 275 953	(51) C08K 5/1535	(11) 3 275 995	(51) C12N 1/20	(11) 3 276 023	(51) C21D 1/06
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	RS 04.03.2020	HR 04.03.2020	DK 08.05.2019	EE 08.05.2019
FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	ES 08.05.2019	FI 08.05.2019
PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	GR 09.08.2019	HR 08.05.2019
		NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	IT 08.05.2019	LT 08.05.2019
(11) 3 275 955	(51) C09D 183/10	LT 04.03.2020	ES 04.03.2020	LV 08.05.2019	NL 08.05.2019
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	NO 08.08.2019	PL 08.05.2019
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020	PT 08.09.2019	RO 08.05.2019
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020			RS 08.05.2019	SE 08.05.2019
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020			SI 08.05.2019	SK 08.05.2019
SE 27.05.2020				SM 08.05.2019	TR 08.05.2019
				MC 08.05.2019	
(11) 3 275 956	(51) C09J 5/00	(11) 3 275 996	(51) C12N 1/20	(11) 3 276 024	(51) C22C 38/00
(84) AL 24.07.2019	(84) AT 24.07.2019	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
BG 24.10.2019	CZ 24.07.2019	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
DK 24.07.2019	EE 24.07.2019	RS 04.03.2020	HR 04.03.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
ES 24.07.2019	FI 24.07.2019	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	SE 17.06.2020	
GR 25.10.2019	HR 24.07.2019	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020		
IS 24.11.2019	IT 24.07.2019	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020		
LT 24.07.2019	LV 24.07.2019	LT 04.03.2020	ES 04.03.2020		
NL 24.07.2019	NO 24.10.2019	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020		
PL 24.07.2019	PT 25.11.2019	RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020		
RO 24.07.2019	RS 24.07.2019				
SE 24.07.2019	SK 24.07.2019				
SM 24.07.2019	TR 24.07.2019				
SI 24.07.2019	MC 24.07.2019				
(11) 3 275 962	(51) C09K 3/00	(11) 3 276 002	(51) C07K 14/31	(11) 3 276 025	(51) C22C 38/00
(84) AL 02.10.2019	(84) RO 02.10.2019	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) AL 01.05.2019	(84) AT 01.05.2019
AT 02.10.2019	BG 02.01.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	BG 01.08.2019	CZ 01.05.2019
CZ 02.10.2019	EE 02.10.2019	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	DK 01.05.2019	EE 01.05.2019
FI 02.10.2019	GR 03.01.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	ES 01.05.2019	FI 01.05.2019
HR 02.10.2019	IS 02.02.2020	SE 29.04.2020		GR 02.08.2019	HR 01.05.2019
IT 02.10.2019	LT 02.10.2019			IS 01.09.2019	IT 01.05.2019
LV 02.10.2019	SI 02.10.2019			LT 01.05.2019	LV 01.05.2019
NL 02.10.2019	NO 02.01.2020			NL 01.05.2019	NO 01.08.2019
PL 02.10.2019	PT 03.02.2020			PL 01.05.2019	PT 01.09.2019
RS 02.10.2019	SE 02.10.2019			RO 01.05.2019	RS 01.05.2019
DK 02.10.2019	SK 02.10.2019			SE 01.05.2019	SI 01.05.2019
SM 02.10.2019	MC 02.10.2019			SK 01.05.2019	SM 01.05.2019
				TR 01.05.2019	MC 01.05.2019
(11) 3 276 014	(51) C22B 23/00	(11) 3 276 004	(51) C12N 15/113	(11) 3 276 026	(51) C22C 38/56
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) AL 28.08.2019	(84) AT 28.08.2019
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	BG 28.11.2019	CZ 28.08.2019
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	HR 18.03.2020	LV 18.03.2020	DK 28.08.2019	EE 28.08.2019
	PT 12.08.2020	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	ES 28.08.2019	FI 28.08.2019
	CZ 18.03.2020	IS 18.07.2020	LT 18.03.2020	GR 29.11.2019	HR 28.08.2019
		SM 18.03.2020	PT 12.08.2020	IS 28.12.2019	IT 28.08.2019
		RO 18.03.2020			

LV 18.03.2020	GR 19.06.2020	(11) 3 276 139	(51) F02B 37/00	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020
BG 18.06.2020	NL 18.03.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020
IS 18.07.2020	LT 18.03.2020	HR 19.02.2020	RS 19.02.2020	(11) 3 276 197	(51) F16C 35/07
SM 18.03.2020	PT 12.08.2020	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020	SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
(11) 3 276 126	(51) F01C 11/00	GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	IS 19.06.2020	NL 19.02.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
GR 30.04.2020	RS 29.01.2020	LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	SE 06.05.2020	
SE 29.01.2020	NO 29.04.2020	ES 19.02.2020	SM 19.02.2020		
FI 29.01.2020	PT 21.06.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020		
HR 29.01.2020	LV 29.01.2020	CZ 19.02.2020			
BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	(11) 3 276 144	(51) F02B 39/00	(11) 3 276 201	(51) F16F 15/03
NL 29.01.2020	LT 29.01.2020	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020
DK 29.01.2020	ES 29.01.2020	GR 30.04.2020	NO 29.04.2020	GR 16.04.2020	BE 31.01.2020
SM 29.01.2020	RO 29.01.2020	FI 29.01.2020	PT 21.06.2020	NL 15.01.2020	NO 15.04.2020
CZ 29.01.2020		RS 29.01.2020	HR 29.01.2020	FI 15.01.2020	PT 07.06.2020
		SE 29.01.2020	LV 29.01.2020	RS 15.01.2020	HR 15.01.2020
(11) 3 276 135	(51) F01N 3/20	BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	SE 15.01.2020	LV 15.01.2020
(84) AL 18.09.2019	(84) AT 18.09.2019	NL 29.01.2020	LT 29.01.2020	BG 15.04.2020	IS 15.05.2020
BG 18.12.2019	CZ 18.09.2019	DK 29.01.2020	ES 29.01.2020	LU 21.01.2020	LT 15.01.2020
EE 18.09.2019	ES 18.09.2019	SM 29.01.2020	RO 29.01.2020	DK 15.01.2020	ES 15.01.2020
FI 18.09.2019	GR 19.12.2019	CZ 29.01.2020	MC 29.01.2020	SM 15.01.2020	RO 15.01.2020
HR 18.09.2019	IS 19.01.2020			CZ 15.01.2020	MC 15.01.2020
IT 18.09.2019	LT 18.09.2019	(11) 3 276 149	(51) F02D 35/00	(11) 3 276 226	(51) F16H 61/06
LV 18.09.2019	NL 18.09.2019	(84) AL 10.07.2019	(84) AT 10.07.2019	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
NO 18.12.2019	PL 18.09.2019	BG 10.10.2019	CZ 10.07.2019	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
PT 20.01.2020	RO 18.09.2019	DK 10.07.2019	EE 10.07.2019	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
RS 18.09.2019	SE 18.09.2019	ES 10.07.2019	FI 10.07.2019	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
SK 18.09.2019	SM 18.09.2019	GR 11.10.2019	HR 10.07.2019	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020
DK 18.09.2019	SI 18.09.2019	IS 10.11.2019	LT 10.07.2019	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020
MC 18.09.2019		LV 10.07.2019	NL 10.07.2019		
(11) 3 276 136	(51) F01N 3/36	NO 10.10.2019	PL 10.07.2019	(11) 3 276 237	(51) F16K 49/00
(84) AL 11.09.2019	(84) AT 11.09.2019	PT 11.11.2019	RO 10.07.2019	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
BG 11.12.2019	CZ 11.09.2019	RS 10.07.2019	SE 10.07.2019	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
EE 11.09.2019	ES 11.09.2019	SK 10.07.2019	SM 10.07.2019	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020
FI 11.09.2019	GR 12.12.2019	TR 10.07.2019	SI 10.07.2019	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020
HR 11.09.2019	IS 12.01.2020	MC 10.07.2019		SE 27.05.2020	
IT 11.09.2019	LT 11.09.2019				
LV 11.09.2019	NL 11.09.2019	(11) 3 276 154	(51) F02M 37/00	(11) 3 276 247	(51) F21K 9/232
NO 11.12.2019	PL 11.09.2019	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) AL 18.09.2019	(84) AT 18.09.2019
PT 13.01.2020	RO 11.09.2019	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	BG 18.12.2019	CZ 18.09.2019
RS 11.09.2019	SE 11.09.2019	RS 19.02.2020	HR 19.02.2020	EE 18.09.2019	ES 18.09.2019
SK 11.09.2019	SM 11.09.2019	SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	FI 18.09.2019	GR 19.12.2019
DK 11.09.2019	SI 11.09.2019	GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	HR 18.09.2019	IS 19.01.2020
LU 29.02.2020	MC 11.09.2019	IS 19.06.2020	NL 19.02.2020	LT 18.09.2019	LV 18.09.2019
		LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	NL 18.09.2019	NO 18.12.2019
(11) 3 276 137	(51) F01N 13/00	ES 19.02.2020	SM 19.02.2020	PL 18.09.2019	PT 20.01.2020
(84) RO 27.11.2019	(84) BG 27.02.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	RO 18.09.2019	RS 18.09.2019
FI 27.11.2019	GR 28.02.2020	CZ 19.02.2020		SE 18.09.2019	SK 18.09.2019
HR 27.11.2019	IS 27.03.2020			SM 18.09.2019	DK 18.09.2019
AT 27.11.2019	LT 27.11.2019	(11) 3 276 160	(51) F03B 11/06	SI 18.09.2019	MC 18.09.2019
LV 27.11.2019	SI 27.11.2019	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	(11) 3 276 248	(51) G03B 21/14
NL 27.11.2019	NO 27.02.2020	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	(84) RO 16.10.2019	(84) AT 16.10.2019
RS 27.11.2019	SE 27.11.2019	RS 19.02.2020	HR 19.02.2020	BG 16.01.2020	ES 16.10.2019
AL 27.11.2019	ES 27.11.2019	SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	FI 16.10.2019	GR 17.01.2020
CZ 27.11.2019	DK 27.11.2019	GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	HR 16.10.2019	IS 16.02.2020
PT 19.04.2020	EE 27.11.2019	IS 19.06.2020	NL 19.02.2020	LT 16.10.2019	LV 16.10.2019
SK 27.11.2019	SM 27.11.2019	LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	SI 16.10.2019	NL 16.10.2019
MC 27.11.2019		SM 19.02.2020	RO 19.02.2020	NO 16.01.2020	PL 16.10.2019
		CZ 19.02.2020		PT 17.02.2020	RS 16.10.2019
(11) 3 276 138	(51) F01N 13/00			SE 16.10.2019	SM 16.10.2019
(84) RO 06.11.2019	(84) BG 06.02.2020	(11) 3 276 162	(51) F03D 3/06	AL 16.10.2019	CZ 16.10.2019
FI 06.11.2019	GR 07.02.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	DK 16.10.2019	EE 16.10.2019
HR 06.11.2019	IS 06.03.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	SK 16.10.2019	IT 16.10.2019
AT 06.11.2019	LT 06.11.2019	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	MC 16.10.2019	
LV 06.11.2019	SI 06.11.2019	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020		
NL 06.11.2019	NO 06.02.2020	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	(11) 3 276 251	(51) F21S 8/06
PL 06.11.2019	PT 06.03.2020			(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020
RS 06.11.2019	SE 06.11.2019	(11) 3 276 189	(51) F16B 33/06	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020
AL 06.11.2019	ES 06.11.2019	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020
CZ 06.11.2019	DK 06.11.2019	HR 25.03.2020	NO 25.06.2020	NL 01.01.2020	NO 01.04.2020
EE 06.11.2019	SK 06.11.2019	FI 25.03.2020	RS 25.03.2020	FI 01.01.2020	CZ 01.01.2020
SM 06.11.2019	MC 06.11.2019	LV 25.03.2020	GR 26.06.2020	PT 27.05.2020	HR 01.01.2020
		BG 25.06.2020	IS 25.07.2020	GR 02.04.2020	BG 01.04.2020
				IS 01.05.2020	DK 01.01.2020

GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	(11) 3 276 522	(51) G06F 21/56
NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	ES 01.01.2020	SM 01.01.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	RO 01.01.2020		LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
PT 12.08.2020	RO 18.03.2020			LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
CZ 18.03.2020				FI 15.04.2020	NL 15.04.2020
				PT 17.08.2020	SE 15.04.2020
(11) 3 276 410	(51) G02F 1/1362	(11) 3 276 490	(51) H04L 12/46	(11) 3 276 525	(51) G06F 21/62
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) RO 11.12.2019	(84) BG 11.03.2020
LV 17.06.2020	DK 17.07.2020	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	FI 11.12.2019	GR 12.03.2020
NO 17.09.2020	LT 17.06.2020	RS 12.02.2020	HR 12.02.2020	HR 11.12.2019	IS 11.04.2020
SE 17.06.2020	FI 17.06.2020	SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	LT 11.12.2019	AT 11.12.2019
		GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	LV 11.12.2019	SI 11.12.2019
		IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	NO 11.03.2020	RS 11.12.2019
(11) 3 276 417	(51) G03F 7/11	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	SE 11.12.2019	AL 11.12.2019
(84) AL 17.07.2019	(84) AT 17.07.2019	ES 12.02.2020	SM 12.02.2020	NL 11.12.2019	ES 11.12.2019
BG 17.10.2019	DK 17.07.2019	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	CZ 11.12.2019	PT 06.05.2020
EE 17.07.2019	ES 17.07.2019	CZ 12.02.2020		EE 11.12.2019	SK 11.12.2019
FI 17.07.2019	GR 18.10.2019			SM 11.12.2019	DK 11.12.2019
HR 17.07.2019	IS 17.11.2019			MC 11.12.2019	
IT 17.07.2019	LT 17.07.2019	(11) 3 276 494	(51) G06F 12/02	(11) 3 276 537	(51) G06K 19/07
LV 17.07.2019	NL 17.07.2019	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) AL 24.04.2019	(84) AT 24.04.2019
NO 17.10.2019	PL 17.07.2019	LT 29.04.2020	IS 29.08.2020	BG 24.07.2019	CZ 24.04.2019
PT 18.11.2019	RO 17.07.2019	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	DK 24.04.2019	EE 24.04.2019
RS 17.07.2019	SE 17.07.2019	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	ES 24.04.2019	FI 24.04.2019
SK 17.07.2019	SM 17.07.2019	SE 29.04.2020		GR 25.07.2019	HR 24.04.2019
TR 17.07.2019	SI 17.07.2019			IS 24.08.2019	IT 24.04.2019
MC 17.07.2019				LT 24.04.2019	LV 24.04.2019
				NO 24.07.2019	PL 24.04.2019
(11) 3 276 421	(51) G03G 9/08	(11) 3 276 496	(51) G06F 13/00	PT 24.08.2019	RO 24.04.2019
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) AL 14.08.2019	(84) AT 14.08.2019	RS 24.04.2019	SE 24.04.2019
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	BG 14.11.2019	CZ 14.08.2019	SI 24.04.2019	SK 24.04.2019
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	DK 14.08.2019	EE 14.08.2019	SM 24.04.2019	TR 24.04.2019
FI 22.04.2020	PT 24.08.2020	ES 14.08.2019	FI 14.08.2019	MC 24.04.2019	
SE 22.04.2020		GR 15.11.2019	HR 14.08.2019		
		IS 14.12.2019	IT 14.08.2019	(11) 3 276 538	(51) G06K 19/077
(11) 3 276 431	(51) G04B 17/04	LT 14.08.2019	LV 14.08.2019	(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020
(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	NL 14.08.2019	NO 14.11.2019	HR 01.01.2020	IS 01.05.2020
HR 01.01.2020	LT 01.01.2020	PL 14.08.2019	PT 16.12.2019	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020
LV 01.01.2020	RS 01.01.2020	RO 14.08.2019	RS 14.08.2019	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020
SE 01.01.2020	NL 01.01.2020	SE 14.08.2019	SK 14.08.2019	NL 01.01.2020	NO 01.04.2020
NO 01.04.2020	FI 01.01.2020	SM 14.08.2019	TR 14.08.2019	IS 01.01.2020	CZ 01.01.2020
CZ 01.01.2020	PT 27.05.2020	SI 14.08.2019	MC 14.08.2019	PT 27.05.2020	GR 02.04.2020
GR 02.04.2020	BG 01.04.2020			BG 01.04.2020	DK 01.01.2020
IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	(11) 3 276 501	(51) H04L 12/801	ES 01.01.2020	SM 01.01.2020
ES 01.01.2020	SM 01.01.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	RO 01.01.2020	
RO 01.01.2020		HR 18.03.2020	NO 18.06.2020		
		FI 18.03.2020	RS 18.03.2020	(11) 3 276 621	(51) G10L 21/0232
		SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
		GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
		NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
		LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
		PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	SE 13.05.2020	
		CZ 18.03.2020			
(11) 3 276 432	(51) G04B 37/00	(11) 3 276 505	(51) G06F 16/174	(11) 3 276 628	(51) G11C 7/08
(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) AL 03.04.2019	(84) AT 03.04.2019	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
HR 25.03.2020	NO 25.06.2020	BG 03.07.2019	CZ 03.04.2019	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
FI 25.03.2020	RS 25.03.2020	DK 03.04.2019	EE 03.04.2019	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020
SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	ES 03.04.2019	FI 03.04.2019	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020
GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	GR 04.07.2019	HR 03.04.2019	SE 27.05.2020	
NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	IS 03.08.2019	IT 03.04.2019		
LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	LT 03.04.2019	LV 03.04.2019	(11) 3 276 629	(51) G21C 13/036
PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	NL 03.04.2019	NO 03.07.2019	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
CZ 25.03.2020		PL 03.04.2019	PT 03.08.2019	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
		RO 03.04.2019	RS 03.04.2019	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
		SE 03.04.2019	SI 03.04.2019	SE 17.06.2020	
(11) 3 276 448	(51) G06F 3/01	SK 03.04.2019	SM 03.04.2019		
(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020	TR 03.04.2019	MC 03.04.2019	(11) 3 276 630	(51) G21K 1/06
NL 15.01.2020	NO 15.04.2020			(84) AL 26.06.2019	(84) AT 26.06.2019
FI 15.01.2020	PT 07.06.2020			BG 26.09.2019	CZ 26.06.2019
RS 15.01.2020	HR 15.01.2020			DK 26.06.2019	EE 26.06.2019
SE 15.01.2020	LV 15.01.2020			ES 26.06.2019	FI 26.06.2019
GR 16.04.2020	BG 15.04.2020			GR 27.09.2019	HR 26.06.2019
IS 15.05.2020	LT 15.01.2020			IS 26.10.2019	IT 26.06.2019
DK 15.01.2020	ES 15.01.2020			LT 26.06.2019	LV 26.06.2019
SM 15.01.2020	RO 15.01.2020				
CZ 15.01.2020					
(11) 3 276 458	(51) G06F 3/041	(11) 3 276 510	(51) G06F 16/242		
(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020		
LT 01.01.2020	NO 11.06.2020	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020		
RS 01.01.2020	RS 11.03.2020	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020		
NL 01.01.2020	SE 11.03.2020	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020		
FI 01.01.2020	GR 12.06.2020	GR 12.06.2020	BG 11.06.2020		
PT 27.05.2020	NL 11.03.2020	NL 11.03.2020	IS 11.07.2020		
GR 02.04.2020	LT 11.03.2020	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020		
	PT 05.08.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020		
	BG 01.04.2020	CZ 11.03.2020			

NO 26.09.2019	PL 26.06.2019	RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	EE 23.10.2019	SK 23.10.2019
PT 28.10.2019	RO 26.06.2019	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	SM 23.10.2019	MC 23.10.2019
RS 26.06.2019	SE 26.06.2019	GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	(11) 3 276 704	(51) H01M 2/16
SK 26.06.2019	SM 26.06.2019	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
TR 26.06.2019	SI 26.06.2019	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
MC 26.06.2019		ES 26.02.2020	SM 26.02.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020
		PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020
		CZ 26.02.2020		SE 27.05.2020	
(11) 3 276 635	(51) H01B 7/04	(11) 3 276 676	(51) H01L 33/00	(11) 3 276 707	(51) H01M 4/13
(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020	(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) RO 20.11.2019	(84) BG 20.02.2020
GR 06.05.2020	LV 05.02.2020	GR 16.04.2020	NL 15.01.2020	FI 20.11.2019	GR 21.02.2020
NO 05.05.2020	FI 05.02.2020	NO 15.04.2020	FI 15.01.2020	HR 20.11.2019	IS 20.03.2020
PT 28.06.2020	RS 05.02.2020	PT 07.06.2020	RS 15.01.2020	AT 20.11.2019	LT 20.11.2019
HR 05.02.2020	SE 05.02.2020	HR 15.01.2020	SE 15.01.2020	LV 20.11.2019	SI 20.11.2019
BG 05.05.2020	IS 05.06.2020	LV 15.01.2020	BG 15.04.2020	NL 20.11.2019	NO 20.02.2020
NL 05.02.2020	LT 05.02.2020	IS 15.05.2020	LT 15.01.2020	RS 20.11.2019	SE 20.11.2019
DK 05.02.2020	ES 05.02.2020	DK 15.01.2020	ES 15.01.2020	AL 20.11.2019	ES 20.11.2019
SM 05.02.2020	RO 05.02.2020	SM 15.01.2020	RO 15.01.2020	CZ 20.11.2019	DK 20.11.2019
CZ 05.02.2020		CZ 15.01.2020	MC 15.01.2020	PT 12.04.2020	EE 20.11.2019
				SK 20.11.2019	SM 20.11.2019
				MC 20.11.2019	
(11) 3 276 637	(51) H01L 39/24	(11) 3 276 677	(51) H01L 33/02	(11) 3 276 710	(51) H01M 4/134
(84) AL 19.06.2019	(84) AT 19.06.2019	(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020
BG 19.09.2019	CZ 19.06.2019	GR 16.04.2020	NL 15.01.2020	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020
DK 19.06.2019	EE 19.06.2019	NO 15.04.2020	FI 15.01.2020	RS 19.02.2020	HR 19.02.2020
FI 19.06.2019	GR 20.09.2019	PT 07.06.2020	RS 15.01.2020	SE 19.02.2020	LV 19.02.2020
HR 19.06.2019	IS 19.10.2019	HR 15.01.2020	SE 15.01.2020	GR 20.05.2020	BG 19.05.2020
IT 19.06.2019	LT 19.06.2019	LV 15.01.2020	BG 15.04.2020	IS 19.06.2020	NL 19.02.2020
LV 19.06.2019	NL 19.06.2019	IS 15.05.2020	LT 15.01.2020	LT 19.02.2020	DK 19.02.2020
NO 19.09.2019	PL 19.06.2019	DK 15.01.2020	ES 15.01.2020	ES 19.02.2020	SM 19.02.2020
PT 21.10.2019	RO 19.06.2019	SM 15.01.2020	RO 15.01.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020
RS 19.06.2019	SE 19.06.2019	CZ 15.01.2020	MC 15.01.2020	CZ 19.02.2020	
SK 19.06.2019	SM 19.06.2019				
TR 19.06.2019	SI 19.06.2019				
MC 19.06.2019					
(11) 3 276 644	(51) H01F 41/02	(11) 3 276 683	(51) H01L 33/38	(11) 3 276 715	(51) H01M 4/66
(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020
LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	GR 09.04.2020	LV 08.01.2020
NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	NL 08.01.2020	NO 08.04.2020
SE 10.06.2020		SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	LT 08.01.2020	FI 08.01.2020
		GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	PT 31.05.2020	RS 08.01.2020
		NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	HR 08.01.2020	SE 08.01.2020
		LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020
		PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	DK 08.01.2020	ES 08.01.2020
		CZ 11.03.2020		SM 08.01.2020	RO 08.01.2020
				CZ 08.01.2020	MC 08.01.2020
(11) 3 276 646	(51) H01H 9/30	(11) 3 276 685	(51) H01L 35/30	(11) 3 276 717	(51) H01M 4/86
(84) AL 03.07.2019	(84) AT 03.07.2019	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) RO 20.11.2019	(84) BG 20.02.2020
BG 03.10.2019	CZ 03.07.2019	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	FI 20.11.2019	GR 21.02.2020
DK 03.07.2019	EE 03.07.2019	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	HR 20.11.2019	IS 20.03.2020
ES 03.07.2019	FI 03.07.2019	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	AT 20.11.2019	LT 20.11.2019
GR 04.10.2019	HR 03.07.2019	SE 29.04.2020		LV 20.11.2019	SI 20.11.2019
IS 03.11.2019	IT 03.07.2019			NL 20.11.2019	NO 20.02.2020
LT 03.07.2019	LV 03.07.2019			RS 20.11.2019	SE 20.11.2019
NL 03.07.2019	NO 03.10.2019			AL 20.11.2019	ES 20.11.2019
PL 03.07.2019	PT 04.11.2019			CZ 20.11.2019	DK 20.11.2019
RO 03.07.2019	RS 03.07.2019			PT 12.04.2020	EE 20.11.2019
SE 03.07.2019	SK 03.07.2019			SK 20.11.2019	SM 20.11.2019
SM 03.07.2019	TR 03.07.2019			MC 20.11.2019	
SI 03.07.2019	MC 03.07.2019				
(11) 3 276 648	(51) H01H 33/59	(11) 3 276 686	(51) H01L 41/047	(11) 3 276 720	(51) H01M 8/02
(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	(84) RO 20.11.2019	(84) BG 20.02.2020	(84) AL 25.09.2019	(84) AT 25.09.2019
GR 30.04.2020	NO 29.04.2020	FI 20.11.2019	GR 21.02.2020	BG 25.12.2019	CZ 25.09.2019
FI 29.01.2020	PT 21.06.2020	HR 20.11.2019	IS 20.03.2020	EE 25.09.2019	ES 25.09.2019
RS 29.01.2020	HR 29.01.2020	AT 20.11.2019	LT 20.11.2019	FI 25.09.2019	GR 26.12.2019
LV 29.01.2020	BG 29.04.2020	LV 20.11.2019	SI 20.11.2019	HR 25.09.2019	IS 26.01.2020
IS 29.05.2020	NL 29.01.2020	NL 20.11.2019	NO 20.02.2020	IT 25.09.2019	LT 25.09.2019
LT 29.01.2020	DK 29.01.2020	RS 20.11.2019	SE 20.11.2019	LV 25.09.2019	SI 25.09.2019
ES 29.01.2020	SM 29.01.2020	AL 20.11.2019	ES 20.11.2019	NL 25.09.2019	NO 25.12.2019
RO 29.01.2020	CZ 29.01.2020	CZ 20.11.2019	DK 20.11.2019	PL 25.09.2019	PT 27.01.2020
MC 29.01.2020		PT 12.04.2020	EE 20.11.2019	RO 25.09.2019	RS 25.09.2019
		SK 20.11.2019	SM 20.11.2019	SE 25.09.2019	SK 25.09.2019
		MC 20.11.2019		SM 25.09.2019	DK 25.09.2019
				MC 25.09.2019	
(11) 3 276 673	(51) H01L 31/042	(11) 3 276 687	(51) H01L 41/047		
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) RO 23.10.2019	(84) BG 23.01.2020		
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	ES 23.10.2019	FI 23.10.2019		
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	GR 24.01.2020	HR 23.10.2019		
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	IS 23.02.2020	AT 23.10.2019		
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	LT 23.10.2019	LV 23.10.2019		
		SI 23.10.2019	NL 23.10.2019		
		NO 23.01.2020	PL 23.10.2019		
		PT 24.02.2020	RS 23.10.2019		
		SE 23.10.2019	AL 23.10.2019		
		CZ 23.10.2019	DK 23.10.2019		

- (11) **3 276 721** (51) **H01M 8/0202**
(84) AL 21.08.2019 (84) AT 21.08.2019
BG 21.11.2019 (84) CZ 21.08.2019
DK 21.08.2019 EE 21.08.2019
ES 21.08.2019 FI 21.08.2019
GR 22.11.2019 HR 21.08.2019
IS 21.12.2019 IT 21.08.2019
LT 21.08.2019 LV 21.08.2019
NL 21.08.2019 NO 21.11.2019
PL 21.08.2019 PT 23.12.2019
RO 21.08.2019 RS 21.08.2019
SE 21.08.2019 SK 21.08.2019
SM 21.08.2019 TR 21.08.2019
SI 21.08.2019 MC 21.08.2019
- (11) **3 276 726** (51) **H01M 8/04**
(84) RO 11.12.2019 (84) BG 11.03.2020
FI 11.12.2019 GR 12.03.2020
HR 11.12.2019 IS 11.04.2020
LT 11.12.2019 AT 11.12.2019
LV 11.12.2019 SI 11.12.2019
NO 11.03.2020 RS 11.12.2019
SE 11.12.2019 AL 11.12.2019
NL 11.12.2019 ES 11.12.2019
CZ 11.12.2019 PT 06.05.2020
EE 11.12.2019 SK 11.12.2019
SM 11.12.2019 DK 11.12.2019
MC 11.12.2019
- (11) **3 276 746** (51) **H01Q 1/50**
(84) AT 22.05.2019 (84) BG 22.08.2019
CZ 22.05.2019 DK 22.05.2019
EE 22.05.2019 ES 22.05.2019
FI 22.05.2019 GR 23.08.2019
HR 22.05.2019 IT 22.05.2019
LT 22.05.2019 LV 22.05.2019
NL 22.05.2019 NO 22.08.2019
PL 22.05.2019 PT 22.09.2019
RO 22.05.2019 SE 22.05.2019
SI 22.05.2019 SK 22.05.2019
SM 22.05.2019 TR 22.05.2019
MC 22.05.2019
- (11) **3 276 750** (51) **H01R 12/59**
(84) GR 04.09.2020 (84) HR 03.06.2020
LV 03.06.2020 (84) LT 03.06.2020
NO 03.09.2020 FI 03.06.2020
SE 03.06.2020
- (11) **3 276 756** (51) **H01R 13/74**
(84) GR 21.08.2020 (84) HR 20.05.2020
LV 20.05.2020 (84) IS 20.09.2020
LT 20.05.2020 NO 20.08.2020
FI 20.05.2020 PT 21.09.2020
SE 20.05.2020
- (11) **3 276 764** (51) **H02B 13/035**
(84) AL 07.08.2019 (84) AT 07.08.2019
BG 07.11.2019 (84) CZ 07.08.2019
DK 07.08.2019 EE 07.08.2019
ES 07.08.2019 FI 07.08.2019
GR 08.11.2019 HR 07.08.2019
IS 07.12.2019 LT 07.08.2019
LV 07.08.2019 NL 07.08.2019
NO 07.11.2019 PL 07.08.2019
PT 09.12.2019 RO 07.08.2019
RS 07.08.2019 SK 07.08.2019
SM 07.08.2019 TR 07.08.2019
SI 07.08.2019 MC 07.08.2019
- (11) **3 276 779** (51) **H02J 7/00**
(84) GR 25.09.2020 (84) LV 24.06.2020
LT 24.06.2020 (84) FI 24.06.2020
SE 24.06.2020
- (11) **3 276 784** (51) **H02J 7/02**
(84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020
LV 17.06.2020 (84) LT 17.06.2020
NO 17.09.2020 FI 17.06.2020
SE 17.06.2020
- (11) **3 276 785** (51) **H02J 7/14**
(84) RO 27.11.2019 (84) BG 27.02.2020
FI 27.11.2019 (84) GR 28.02.2020
HR 27.11.2019 IS 27.03.2020
LT 27.11.2019 LV 27.11.2019
SI 27.11.2019 NL 27.11.2019
NO 27.02.2020 RS 27.11.2019
SE 27.11.2019 AL 27.11.2019
ES 27.11.2019 CZ 27.11.2019
DK 27.11.2019 PT 19.04.2020
EE 27.11.2019 SK 27.11.2019
SM 27.11.2019 MC 27.11.2019
- (11) **3 276 792** (51) **H02K 1/18**
(84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020
LV 17.06.2020 (84) LT 17.06.2020
NO 17.09.2020 FI 17.06.2020
SE 17.06.2020
- (11) **3 276 803** (51) **H02K 41/06**
(84) GR 11.09.2020 (84) HR 10.06.2020
LV 10.06.2020 (84) LT 10.06.2020
NO 10.09.2020 FI 10.06.2020
SE 10.06.2020
- (11) **3 276 807** (51) **H02M 1/44**
(84) RO 20.11.2019 (84) BG 20.02.2020
FI 20.11.2019 (84) GR 21.02.2020
HR 20.11.2019 IS 20.03.2020
AT 20.11.2019 LT 20.11.2019
LV 20.11.2019 SI 20.11.2019
NL 20.11.2019 NO 20.02.2020
RS 20.11.2019 SE 20.11.2019
AL 20.11.2019 ES 20.11.2019
CZ 20.11.2019 DK 20.11.2019
PT 12.04.2020 EE 20.11.2019
SK 20.11.2019 SM 20.11.2019
MC 20.11.2019
- (11) **3 276 814** (51) **H02M 7/487**
(84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020
LV 06.05.2020 (84) IS 06.09.2020
LT 06.05.2020 NO 06.08.2020
FI 06.05.2020 PT 07.09.2020
SE 06.05.2020
- (11) **3 276 828** (51) **H03K 5/131**
(84) GR 28.08.2020 (84) HR 27.05.2020
LV 27.05.2020 (84) IS 27.09.2020
LT 27.05.2020 NO 27.08.2020
FI 27.05.2020 PT 28.09.2020
SE 27.05.2020
- (11) **3 276 831** (51) **H03K 19/177**
(84) GR 25.09.2020 (84) HR 24.06.2020
LV 24.06.2020 (84) LT 24.06.2020
NO 24.09.2020 FI 24.06.2020
SE 24.06.2020
- (11) **3 276 843** (51) **H04B 7/26**
(84) SK 01.01.2020 (84) EE 01.01.2020
LV 01.01.2020 (84) RS 01.01.2020
SE 01.01.2020 NL 01.01.2020
NO 01.04.2020 LT 01.01.2020
FI 01.01.2020 CZ 01.01.2020
PT 27.05.2020 HR 01.01.2020
GR 02.04.2020 BG 01.04.2020
IS 01.05.2020 DK 01.01.2020
ES 01.01.2020 SM 01.01.2020
RO 01.01.2020
- (11) **3 276 853** (51) **H04B 7/10**
(84) AL 18.09.2019 (84) AT 18.09.2019
BG 18.12.2019 (84) CZ 18.09.2019
EE 18.09.2019 ES 18.09.2019
FI 18.09.2019 GR 19.12.2019
HR 18.09.2019 IS 19.01.2020
IT 18.09.2019 LT 18.09.2019
LV 18.09.2019 NL 18.09.2019
NO 18.12.2019 PL 18.09.2019
PT 20.01.2020 RO 18.09.2019
RS 18.09.2019 SE 18.09.2019
SK 18.09.2019 SM 18.09.2019
DK 18.09.2019 SI 18.09.2019
MC 18.09.2019
- (11) **3 276 860** (51) **H04J 99/00**
(84) AL 04.09.2019 (84) AT 04.09.2019
BG 04.12.2019 (84) CZ 04.09.2019
EE 04.09.2019 ES 04.09.2019
FI 04.09.2019 GR 05.12.2019
HR 04.09.2019 IS 05.01.2020
IT 04.09.2019 LT 04.09.2019
LV 04.09.2019 NL 04.09.2019
NO 04.12.2019 PL 04.09.2019
PT 06.01.2020 RO 04.09.2019
RS 04.09.2019 SE 04.09.2019
SK 04.09.2019 SM 04.09.2019
DK 04.09.2019 SI 04.09.2019
MC 04.09.2019
- (11) **3 276 867** (51) **H04L 1/18**
(84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020
LV 29.04.2020 (84) IS 29.08.2020
LT 29.04.2020 NO 29.07.2020
FI 29.04.2020 PT 31.08.2020
SE 29.04.2020
- (11) **3 276 875** (51) **H04L 9/08**
(84) SK 19.02.2020 (84) EE 19.02.2020
HR 19.02.2020 (84) SE 19.02.2020
NO 19.05.2020 FI 19.02.2020
RS 19.02.2020 LV 19.02.2020
GR 20.05.2020 BG 19.05.2020
IS 19.06.2020 NL 19.02.2020
LT 19.02.2020 DK 19.02.2020
ES 19.02.2020 SM 19.02.2020
PT 12.07.2020 RO 19.02.2020
CZ 19.02.2020
- (11) **3 276 879** (51) **H04L 9/32**
(84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020
LV 17.06.2020 (84) LT 17.06.2020
NO 17.09.2020 FI 17.06.2020
SE 17.06.2020
- (11) **3 276 884** (51) **H04L 12/26**
(84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020
LV 08.04.2020 (84) IS 08.08.2020
LT 08.04.2020 NO 08.07.2020
FI 08.04.2020 NL 08.04.2020
PT 17.08.2020 SE 08.04.2020
- (11) **3 276 896** (51) **H04L 12/761**
(84) AL 15.05.2019 (84) AT 15.05.2019
BG 15.08.2019 (84) CZ 15.05.2019
DK 15.05.2019 EE 15.05.2019
ES 15.05.2019 FI 15.05.2019
GR 16.08.2019 HR 15.05.2019
IT 15.05.2019 LT 15.05.2019
LV 15.05.2019 NL 15.05.2019
NO 15.08.2019 PL 15.05.2019
PT 15.09.2019 RS 15.05.2019
SE 15.05.2019 SI 15.05.2019
SK 15.05.2019 SM 15.05.2019
TR 15.05.2019 MC 15.05.2019

(11) 3 276 900	(51) H04L 25/02	(11) 3 276 945	(51) H04N 5/44	HR 04.12.2019	IS 04.04.2020
(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	AT 04.12.2019	LT 04.12.2019
HR 19.02.2020	RS 19.02.2020	GR 09.04.2020	HR 08.01.2020	LV 04.12.2019	SI 04.12.2019
SE 19.02.2020	NO 19.05.2020	LV 08.01.2020	PT 31.05.2020	NO 04.03.2020	RS 04.12.2019
FI 19.02.2020	LV 19.02.2020	NO 08.04.2020	LT 08.01.2020	SE 04.12.2019	AL 04.12.2019
GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	FI 08.01.2020	RS 08.01.2020	ES 04.12.2019	CZ 04.12.2019
IS 19.06.2020	NL 19.02.2020	SE 08.01.2020	BG 08.04.2020	PT 29.04.2020	EE 04.12.2019
LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	IS 08.05.2020	DK 08.01.2020	SK 04.12.2019	SM 04.12.2019
ES 19.02.2020	SM 19.02.2020	SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	DK 04.12.2019	LU 10.02.2020
PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	CZ 08.01.2020		MC 04.12.2019	
CZ 19.02.2020					
(11) 3 276 909	(51) H04L 29/06	(11) 3 276 977	(51) H04N 21/643	(11) 3 277 025	(51) H04W 36/32
(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020
NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	IS 01.05.2020	LT 01.01.2020
RS 25.03.2020	HR 25.03.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	LV 01.01.2020	RS 01.01.2020
SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	SE 01.01.2020	SM 01.01.2020
GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	SE 29.04.2020		NL 01.01.2020	NO 01.04.2020
NL 25.03.2020	IS 25.07.2020			FI 01.01.2020	CZ 01.01.2020
LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	(11) 3 276 979	(51) H04R 1/10	PT 27.05.2020	HR 01.01.2020
PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	GR 02.04.2020	BG 01.04.2020
CZ 25.03.2020		LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	DK 01.01.2020	ES 01.01.2020
		NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	RO 01.01.2020	
		SE 03.06.2020			
(11) 3 276 915	(51) H04L 29/08	(11) 3 276 988	(51) H04W 4/02	(11) 3 277 027	(51) H04W 48/00
(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
LV 05.02.2020	NO 05.05.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
FI 05.02.2020	PT 28.06.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
RS 05.02.2020	HR 05.02.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	SE 24.06.2020	
SE 05.02.2020	GR 06.05.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020		
BG 05.05.2020	IS 05.06.2020			(11) 3 277 028	(51) H04W 48/02
NL 05.02.2020	LT 05.02.2020	(11) 3 276 990	(51) H04W 76/28	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020
DK 05.02.2020	ES 05.02.2020	(84) RO 18.12.2019	(84) BG 18.03.2020	HR 04.03.2020	NO 04.06.2020
SM 05.02.2020	RO 05.02.2020	GR 19.03.2020	HR 18.12.2019	FI 04.03.2020	RS 04.03.2020
CZ 05.02.2020		LT 18.12.2019	AT 18.12.2019	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020
		LV 18.12.2019	SI 18.12.2019	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020
(11) 3 276 920	(51) H04L 29/12	NO 18.03.2020	RS 18.12.2019	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020
(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020	AL 18.12.2019	CZ 18.12.2019	LT 04.03.2020	ES 04.03.2020
GR 16.04.2020	LV 15.01.2020	PT 13.05.2020	EE 18.12.2019	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020
NL 15.01.2020	NO 15.04.2020	SK 18.12.2019	SM 18.12.2019	RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020
FI 15.01.2020	PT 07.06.2020	IS 18.04.2020	DK 18.12.2019		
RS 15.01.2020	HR 15.01.2020	ES 18.12.2019	MC 18.12.2019	(11) 3 277 030	(51) H04W 52/02
BG 15.04.2020	IS 15.05.2020			(84) RO 15.01.2020	(84) SK 15.01.2020
LT 15.01.2020	DK 15.01.2020	(11) 3 276 991	(51) H04W 8/08	EE 15.01.2020	GR 16.04.2020
ES 15.01.2020	SM 15.01.2020	(84) RO 25.12.2019	(84) BG 25.03.2020	HR 15.01.2020	BE 31.01.2020
RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020	FI 25.12.2019	GR 26.03.2020	NL 15.01.2020	NO 15.04.2020
		HR 25.12.2019	LT 25.12.2019	FI 15.01.2020	PT 07.06.2020
(11) 3 276 924	(51) H04M 1/725	LV 25.12.2019	SI 25.12.2019	RS 15.01.2020	SE 15.01.2020
(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	NO 25.03.2020	RS 25.12.2019	LV 15.01.2020	BG 15.04.2020
GR 09.04.2020	LV 08.01.2020	SE 25.12.2019	AL 25.12.2019	IS 15.05.2020	LU 29.01.2020
RS 08.01.2020	NL 08.01.2020	NL 25.12.2019	CZ 25.12.2019	LT 15.01.2020	DK 15.01.2020
NO 08.04.2020	LT 08.01.2020	PT 20.05.2020	EE 25.12.2019	ES 15.01.2020	SM 15.01.2020
FI 08.01.2020	PT 31.05.2020	SK 25.12.2019	SM 25.12.2019	CZ 15.01.2020	MC 15.01.2020
HR 08.01.2020	SE 08.01.2020	IS 25.04.2020	DK 25.12.2019		
BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	ES 25.12.2019	MC 25.12.2019	(11) 3 277 036	(51) H04W 72/04
DK 08.01.2020	ES 08.01.2020			(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020
SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	(11) 3 276 994	(51) H04W 8/18	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020
CZ 08.01.2020		(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	RS 25.03.2020	HR 25.03.2020
		LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020
(11) 3 276 928	(51) H04M 1/73	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	GR 26.06.2020	BG 25.06.2020
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	NL 25.03.2020	IS 25.07.2020
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	SE 20.05.2020		LT 25.03.2020	SM 25.03.2020
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020			PT 18.08.2020	RO 25.03.2020
SE 03.06.2020		(11) 3 276 999	(51) H04W 8/20	CZ 25.03.2020	
		(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020		
(11) 3 276 936	(51) H04N 1/405	HR 11.03.2020	NO 11.06.2020	(11) 3 277 045	(51) H04W 74/08
(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	FI 11.03.2020	RS 11.03.2020	(84) AL 31.07.2019	(84) AT 31.07.2019
GR 09.04.2020	LV 08.01.2020	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	BG 31.10.2019	CZ 31.07.2019
RS 08.01.2020	NL 08.01.2020	GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	DK 31.07.2019	EE 31.07.2019
NO 08.04.2020	LT 08.01.2020	NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	ES 31.07.2019	FI 31.07.2019
FI 08.01.2020	PT 31.05.2020	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	GR 01.11.2019	HR 31.07.2019
HR 08.01.2020	SE 08.01.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	IS 30.10.2019	IT 31.07.2019
BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	CZ 11.03.2020		LT 31.07.2019	LV 31.07.2019
DK 08.01.2020	ES 08.01.2020			NL 31.07.2019	NO 31.10.2019
SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	(11) 3 277 014	(51) H04W 16/28	PL 31.07.2019	PT 02.12.2019
CZ 08.01.2020		(84) RO 04.12.2019	(84) BG 04.03.2020	RO 31.07.2019	RS 31.07.2019
		FI 04.12.2019	GR 05.03.2020	SE 31.07.2019	SK 31.07.2019

SM 31.07.2019	TR 31.07.2019	(11) 3 277 071	(51) A01F 12/56	LV 31.07.2019	NL 31.07.2019
SI 31.07.2019	MC 31.07.2019	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	NO 31.10.2019	PL 31.07.2019
(11) 3 277 048	(51) H04W 56/00	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	PT 02.12.2019	RS 31.07.2019
(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	SE 31.07.2019	SK 31.07.2019
LV 05.02.2020	NO 05.05.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	SM 31.07.2019	TR 31.07.2019
FI 05.02.2020	PT 28.06.2020	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	SI 31.07.2019	MC 31.07.2019
RS 05.02.2020	HR 05.02.2020	(11) 3 277 078	(51) A01G 31/06	(11) 3 277 117	(51) A43B 3/16
SE 05.02.2020	GR 06.05.2020	(84) AL 08.05.2019	(84) BG 08.08.2019	(84) AL 24.04.2019	(84) AT 24.04.2019
BG 05.05.2020	IS 05.06.2020	CZ 08.05.2019	DK 08.05.2019	BG 24.07.2019	CZ 24.04.2019
NL 05.02.2020	LT 05.02.2020	EE 08.05.2019	FI 08.05.2019	DK 24.04.2019	EE 24.04.2019
DK 05.02.2020	ES 05.02.2020	GR 09.08.2019	HR 08.05.2019	FI 24.04.2019	GR 25.07.2019
SM 05.02.2020	RO 05.02.2020	LT 08.05.2019	LV 08.05.2019	HR 24.04.2019	IS 24.08.2019
CZ 05.02.2020		NO 08.08.2019	PL 08.05.2019	IT 24.04.2019	LT 24.04.2019
(11) 3 277 052	(51) H04W 84/12	PT 08.09.2019	RO 08.05.2019	LV 24.04.2019	NL 24.04.2019
(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	RS 08.05.2019	SE 08.05.2019	NO 24.07.2019	PL 24.04.2019
NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	SI 08.05.2019	SK 08.05.2019	PT 24.08.2019	RO 24.04.2019
RS 19.02.2020	HR 19.02.2020	SM 08.05.2019	TR 08.05.2019	RS 24.04.2019	SE 24.04.2019
SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	MC 08.05.2019		SI 24.04.2019	SK 24.04.2019
GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	(11) 3 277 093	(51) A22C 13/00	SM 24.04.2019	TR 24.04.2019
IS 19.06.2020	NL 19.02.2020	(84) AL 08.05.2019	(84) BG 08.08.2019	ES 24.04.2019	MC 24.04.2019
LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	(84) DK 08.05.2019	EE 08.05.2019	(11) 3 277 123	(51) A45F 3/04
ES 19.02.2020	SM 19.02.2020	GR 09.08.2019	HR 08.05.2019	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	LT 08.05.2019	LV 08.05.2019	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
CZ 19.02.2020		NO 08.08.2019	PT 08.09.2019	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
(11) 3 277 053	(51) H04W 4/02	RO 08.05.2019	RS 08.05.2019	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
(84) RO 27.11.2019	(84) BG 27.02.2020	SE 08.05.2019	SI 08.05.2019	SE 29.04.2020	
FI 27.11.2019	GR 28.02.2020	SK 08.05.2019	SM 08.05.2019	(11) 3 277 127	(51) A47B 88/00
HR 27.11.2019	IS 27.03.2020	TR 08.05.2019	MC 08.05.2019	(84) RO 20.11.2019	(84) BG 20.02.2020
AT 27.11.2019	LT 27.11.2019	(11) 3 277 096	(51) A23L 5/00	FI 20.11.2019	GR 21.02.2020
LV 27.11.2019	SI 27.11.2019	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	HR 20.11.2019	IS 20.03.2020
NL 27.11.2019	NO 27.02.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	LT 20.11.2019	LV 20.11.2019
RS 27.11.2019	SE 27.11.2019	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	SI 20.11.2019	NL 20.11.2019
AL 27.11.2019	ES 27.11.2019	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	NO 20.02.2020	RS 20.11.2019
CZ 27.11.2019	DK 27.11.2019	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	SE 20.11.2019	AL 20.11.2019
PT 19.04.2020	EE 27.11.2019	(11) 3 277 107	(51) A24F 47/00	CZ 20.11.2019	DK 20.11.2019
SK 27.11.2019	SM 27.11.2019	(84) AL 19.06.2019	(84) BG 19.09.2019	PT 12.04.2020	EE 20.11.2019
MC 27.11.2019		CZ 19.06.2019	DK 19.06.2019	SK 20.11.2019	SM 20.11.2019
(11) 3 277 057	(51) H05B 37/02	EE 19.06.2019	ES 19.06.2019	MC 20.11.2019	
(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	FI 19.06.2019	GR 20.09.2019	(11) 3 277 129	(51) A47C 23/06
NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	HR 19.06.2019	IS 19.10.2019	(84) AL 08.05.2019	(84) BG 08.08.2019
RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	LT 19.06.2019	LV 19.06.2019	CZ 08.05.2019	DK 08.05.2019
SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	NO 19.09.2019	PT 21.10.2019	EE 08.05.2019	FI 08.05.2019
GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	RO 19.06.2019	RS 19.06.2019	GR 09.08.2019	HR 08.05.2019
IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	SE 19.06.2019	SK 19.06.2019	IT 08.05.2019	LT 08.05.2019
LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	SM 19.06.2019	TR 19.06.2019	LV 08.05.2019	NL 08.05.2019
ES 26.02.2020	SM 26.02.2020	SI 19.06.2019	LU 29.02.2020	NO 08.08.2019	PL 08.05.2019
PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	MC 19.06.2019		PT 08.09.2019	RO 08.05.2019
CZ 26.02.2020		(11) 3 277 109	(51) A24F 47/00	RS 08.05.2019	SE 08.05.2019
(11) 3 277 059	(51) H05F 3/00	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	SI 08.05.2019	SK 08.05.2019
(84) AL 31.07.2019	(84) BG 31.10.2019	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	SM 08.05.2019	TR 08.05.2019
ES 31.07.2019	HR 31.07.2019	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	ES 08.05.2019	MC 08.05.2019
PL 31.07.2019	RS 31.07.2019	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	(11) 3 277 137	(51) A47J 31/36
SK 31.07.2019	SM 31.07.2019	SE 06.05.2020		(84) AL 22.05.2019	(84) AT 22.05.2019
SI 31.07.2019	MC 31.07.2019	(11) 3 277 110	(51) A24F 47/00	BG 22.08.2019	CZ 22.05.2019
(11) 3 277 067	(51) H05K 7/20	(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019	EE 22.05.2019	LT 22.05.2019
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	BG 08.08.2019	DK 08.05.2019	RO 22.05.2019	RS 22.05.2019
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	EE 08.05.2019	FI 08.05.2019	SI 22.05.2019	SK 22.05.2019
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	GR 09.08.2019	HR 08.05.2019	SM 22.05.2019	MC 22.05.2019
PT 07.09.2020		LT 08.05.2019	LV 08.05.2019	(11) 3 277 148	(51) A61B 1/00
(11) 3 277 070	(51) A01D 34/82	NO 08.08.2019	RS 08.05.2019	(84) AL 21.08.2019	(84) AT 21.08.2019
(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	SI 08.05.2019	SK 08.05.2019	BG 21.11.2019	EE 21.08.2019
LV 29.01.2020	SE 29.01.2020	SM 08.05.2019	MC 08.05.2019	FI 21.08.2019	GR 22.11.2019
NO 29.04.2020	FI 29.01.2020	(11) 3 277 112	(51) A24F 47/00	HR 21.08.2019	IS 21.12.2019
PT 21.06.2020	RS 29.01.2020	(84) AL 31.07.2019	(84) AT 31.07.2019	LT 21.08.2019	LV 21.08.2019
HR 29.01.2020	GR 30.04.2020	BG 31.10.2019	CZ 31.07.2019	NO 21.11.2019	PL 21.08.2019
BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	DK 31.07.2019	EE 31.07.2019	PT 23.12.2019	RO 21.08.2019
NL 29.01.2020	LT 29.01.2020	ES 31.07.2019	FI 31.07.2019	RS 21.08.2019	SK 21.08.2019
DK 29.01.2020	ES 29.01.2020	GR 01.11.2019	HR 31.07.2019	SM 21.08.2019	TR 21.08.2019
SM 29.01.2020	RO 29.01.2020	IS 30.10.2019	LT 31.07.2019	CZ 21.08.2019	SI 21.08.2019
CZ 29.01.2020				MC 21.08.2019	

- (11) **3 277 163** (51) **A61B 5/00** PL 22.05.2019 PT 22.09.2019
(84) RO 04.12.2019 (84) BG 04.03.2020 RO 22.05.2019 RS 22.05.2019
FI 04.12.2019 GR 05.03.2020 SI 22.05.2019 SK 22.05.2019
HR 04.12.2019 IS 04.04.2020 SM 22.05.2019 TR 22.05.2019
AT 04.12.2019 LT 04.12.2019 MC 22.05.2019
- (11) **3 277 174** (51) **A61B 5/04** (11) **3 277 217** (51) **A61C 7/10**
(84) AL 08.05.2019 (84) BG 08.08.2019 (84) AT 15.05.2019 (84) AT 15.05.2019
CZ 08.05.2019 DK 08.05.2019 SI 15.05.2019 CZ 15.05.2019
EE 08.05.2019 ES 08.05.2019 SM 15.05.2019 EE 15.05.2019
FI 08.05.2019 GR 09.08.2019 MC 15.05.2019 GR 16.08.2019
HR 08.05.2019 IT 08.05.2019 NL 15.05.2019 IT 15.05.2019
LT 08.05.2019 LV 08.05.2019 NO 15.05.2019 LV 15.05.2019
NO 08.08.2019 PL 08.05.2019 PT 15.09.2019 NO 15.09.2019
PT 08.09.2019 RO 08.05.2019 SE 15.05.2019 SE 15.05.2019
RS 08.05.2019 SI 08.05.2019 SK 15.05.2019 SK 15.05.2019
SK 08.05.2019 SM 08.05.2019 TR 15.05.2019 TR 15.05.2019
TR 08.05.2019 MC 08.05.2019
- (11) **3 277 178** (51) **A61B 5/055** (11) **3 277 218** (51) **B29C 64/124**
(84) SK 11.03.2020 (84) EE 11.03.2020 (84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020
RS 11.03.2020 GR 12.06.2020 LV 22.04.2020 IS 22.08.2020
BG 11.06.2020 IS 11.07.2020 LT 22.04.2020 NO 22.07.2020
SM 11.03.2020 PT 05.08.2020 FI 22.04.2020 NL 22.04.2020
RO 11.03.2020 CZ 11.03.2020 PT 24.08.2020 SE 22.04.2020
- (11) **3 277 183** (51) **G06T 7/00** (11) **3 277 223** (51) **A61F 2/28**
(84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020 (84) AL 27.03.2019 (84) AT 27.03.2019
LV 22.04.2020 IS 22.08.2020 BG 27.06.2019 CZ 27.03.2019
LT 22.04.2020 NO 22.07.2020 DK 27.03.2019 EE 27.03.2019
FI 22.04.2020 NL 22.04.2020 GR 28.06.2019 FI 27.03.2019
PT 24.08.2020 SE 22.04.2020 IS 27.07.2019 HR 27.03.2019
NO 27.06.2019 LT 27.03.2019
PT 27.07.2019 NL 27.03.2019
RS 27.03.2019 RO 27.03.2019
SI 27.03.2019 SE 27.03.2019
SM 27.03.2019 SK 27.03.2019
MC 27.03.2019 TR 27.03.2019
- (11) **3 277 185** (51) **A61B 6/14** (11) **3 277 224** (51) **A61F 2/28**
(84) AL 16.10.2019 (84) RO 16.10.2019 (84) GR 04.09.2020 (84) HR 03.06.2020
AT 16.10.2019 BG 16.01.2020 LV 03.06.2020 LT 03.06.2020
EE 16.10.2019 ES 16.10.2019 NO 03.06.2020 FI 03.06.2020
GR 17.01.2020 HR 16.10.2019 SE 03.06.2020
- (11) **3 277 183** (51) **G06T 7/00** (11) **3 277 228** (51) **A61F 2/46**
(84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020 (84) SK 15.01.2020 (84) EE 15.01.2020
LV 22.04.2020 IS 22.08.2020 GR 16.04.2020 NL 15.01.2020
LT 22.04.2020 NO 22.07.2020 NO 15.04.2020 FI 15.01.2020
FI 22.04.2020 NL 22.04.2020 PT 07.06.2020 RS 15.01.2020
PT 24.08.2020 SE 22.04.2020 HR 15.01.2020 SE 15.01.2020
MC 16.10.2019 SK 16.10.2019 LV 15.01.2020 BG 15.04.2020
IS 15.05.2020 LT 15.01.2020
DK 15.01.2020 ES 15.01.2020
SM 15.01.2020 RO 15.01.2020
CZ 15.01.2020 MC 15.01.2020
- (11) **3 277 206** (51) **A61B 17/24** (11) **3 277 240** (51) **A61F 13/15**
(84) AL 17.07.2019 (84) AT 17.07.2019 (84) SK 08.01.2020 (84) EE 08.01.2020
BG 17.10.2019 EE 17.07.2019 GR 09.04.2020 LV 08.01.2020
GR 18.10.2019 HR 17.07.2019 NL 08.01.2020 NO 08.04.2020
IS 17.11.2019 LT 17.07.2019 LT 08.01.2020 FI 08.01.2020
LV 17.07.2019 NO 17.10.2019 PT 31.05.2020 RS 08.01.2020
PL 17.07.2019 PT 18.11.2019 HR 08.01.2020 SE 08.01.2020
RO 17.07.2019 RS 17.07.2019 BG 08.04.2020 IS 08.05.2020
SK 17.07.2019 SM 17.07.2019 DK 08.01.2020 SM 08.01.2020
TR 17.07.2019 SI 17.07.2019 RO 08.01.2020 CZ 08.01.2020
FI 29.03.2020 CZ 17.07.2019
- (11) **3 277 215** (51) **A61C 5/62** (11) **3 277 243** (51) **A61H 3/02**
(84) AL 22.05.2019 (84) AT 22.05.2019 (84) GR 28.08.2020 (84) HR 27.05.2020
BG 22.08.2019 CZ 22.05.2019 LV 27.05.2020 IS 27.09.2020
DK 22.05.2019 EE 22.05.2019 LT 27.05.2020 NO 27.08.2020
ES 22.05.2019 FI 22.05.2019 FI 27.05.2020 PT 28.09.2020
GR 23.08.2019 HR 22.05.2019 SE 27.05.2020
- (11) **3 277 246** (51) **A61J 1/00**
(84) BG 13.02.2020 (84) CZ 13.11.2019
FI 13.11.2019 GR 14.02.2020
HR 13.11.2019 IS 13.03.2020
AT 13.11.2019 LT 13.11.2019
LV 13.11.2019 SI 13.11.2019
NL 13.11.2019 NO 13.02.2020
PL 13.11.2019 PT 13.03.2020
RO 13.11.2019 RS 13.11.2019
SE 13.11.2019 SK 13.11.2019
AL 13.11.2019 DK 13.11.2019
EE 13.11.2019 SM 13.11.2019
ES 13.11.2019 MC 13.11.2019
- (11) **3 277 251** (51) **A61K 8/34**
(84) AL 29.05.2019 (84) AT 29.05.2019
BG 29.08.2019 CZ 29.05.2019
DK 29.05.2019 EE 29.05.2019
FI 29.05.2019 GR 30.08.2019
HR 29.05.2019 LT 29.05.2019
LV 29.05.2019 NL 29.05.2019
PL 29.05.2019 PT 30.09.2019
RO 29.05.2019 RS 29.05.2019
SE 29.05.2019 SI 29.05.2019
SK 29.05.2019 SM 29.05.2019
TR 29.05.2019 MC 29.05.2019
- (11) **3 277 258** (51) **A61K 8/73**
(84) RO 27.11.2019 (84) BG 27.02.2020
FI 27.11.2019 GR 28.02.2020
HR 27.11.2019 IS 27.03.2020
AT 27.11.2019 LT 27.11.2019
LV 27.11.2019 SI 27.11.2019
NL 27.11.2019 NO 27.02.2020
RS 27.11.2019 SE 27.11.2019
AL 27.11.2019 CZ 27.11.2019
DK 27.11.2019 PT 19.04.2020
EE 27.11.2019 SK 27.11.2019
SM 27.11.2019 ES 27.11.2019
MC 27.11.2019
- (11) **3 277 273** (51) **A61K 31/221**
(84) SK 26.02.2020 (84) EE 26.02.2020
HR 26.02.2020 NO 26.05.2020
FI 26.02.2020 RS 26.02.2020
LV 26.02.2020 GR 27.05.2020
BG 26.05.2020 IS 26.06.2020
NL 26.02.2020 LT 26.02.2020
ES 26.02.2020 SM 26.02.2020
RO 26.02.2020 CZ 26.02.2020
- (11) **3 277 296** (51) **A61K 35/28**
(84) SK 11.03.2020 (84) EE 11.03.2020
NO 11.06.2020 FI 11.03.2020
RS 11.03.2020 HR 11.03.2020
SE 11.03.2020 LV 11.03.2020
GR 12.06.2020 BG 11.06.2020
NL 11.03.2020 IS 11.07.2020
LT 11.03.2020 SM 11.03.2020
PT 05.08.2020 RO 11.03.2020
CZ 11.03.2020
- (11) **3 277 300** (51) **A61K 36/28**
(84) GR 11.09.2020 (84) HR 10.06.2020
LV 10.06.2020 LT 10.06.2020
NO 10.09.2020 FI 10.06.2020
SE 10.06.2020
- (11) **3 277 324** (51) **A61K 47/50**
(84) AL 01.05.2019 (84) BG 01.08.2019
CZ 01.05.2019 DK 01.05.2019
EE 01.05.2019 FI 01.05.2019
GR 02.08.2019 HR 01.05.2019
IS 01.09.2019 IT 01.05.2019
LT 01.05.2019 LV 01.05.2019
NL 01.05.2019 NO 01.08.2019

PL 01.05.2019	PT 01.09.2019	PL 01.05.2019	PT 01.09.2019	(11) 3 277 369	(51) A61N 1/36
RO 01.05.2019	RS 01.05.2019	RO 01.05.2019	RS 01.05.2019	(84) RO 25.12.2019	(84) BG 25.03.2020
SE 01.05.2019	SI 01.05.2019	SE 01.05.2019	SI 01.05.2019	FI 25.12.2019	GR 26.03.2020
SK 01.05.2019	SM 01.05.2019	SK 01.05.2019	SM 01.05.2019	HR 25.12.2019	LT 25.12.2019
TR 01.05.2019	ES 01.05.2019	TR 01.05.2019	MC 01.05.2019	LV 25.12.2019	SI 25.12.2019
MC 01.05.2019				NO 25.03.2020	RS 25.12.2019
(11) 3 277 331	(51) A61L 31/04	(11) 3 277 346	(51) A61M 5/315	SE 25.12.2019	AL 25.12.2019
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) RO 25.12.2019	(84) BG 25.03.2020	CZ 25.12.2019	PT 20.05.2020
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	FI 25.12.2019	GR 26.03.2020	EE 25.12.2019	SK 25.12.2019
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	HR 25.12.2019	LT 25.12.2019	SM 25.12.2019	IS 25.04.2020
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	LV 25.12.2019	SI 25.12.2019	DK 25.12.2019	ES 25.12.2019
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	NO 25.03.2020	RS 25.12.2019	MC 25.12.2019	
(11) 3 277 332	(51) A61L 31/06	(11) 3 277 350	(51) A61M 15/08	(11) 3 277 372	(51) A61N 1/39
(84) AL 29.05.2019	(84) AT 29.05.2019	(84) AL 08.05.2019	(84) EE 08.05.2019	(84) AL 07.08.2019	(84) AT 07.08.2019
BG 29.08.2019	CZ 29.05.2019	LT 08.05.2019	LV 08.05.2019	BG 07.11.2019	CZ 07.08.2019
DK 29.05.2019	EE 29.05.2019	RS 08.05.2019	SM 08.05.2019	DK 07.08.2019	EE 07.08.2019
FI 29.05.2019	GR 30.08.2019	MC 08.05.2019		FI 07.08.2019	GR 08.11.2019
HR 29.05.2019	LT 29.05.2019	(11) 3 277 354	(51) A61M 16/08	HR 07.08.2019	IS 07.12.2019
LV 29.05.2019	NL 29.05.2019	(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	LT 07.08.2019	LV 07.08.2019
NO 29.08.2019	PL 29.05.2019	HR 01.01.2020	LT 01.01.2020	NO 07.11.2019	PL 07.08.2019
PT 30.09.2019	RO 29.05.2019	LV 01.01.2020	NL 01.01.2020	PT 09.12.2019	RO 07.08.2019
RS 29.05.2019	SE 29.05.2019	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	RS 07.08.2019	SE 07.08.2019
SI 29.05.2019	SK 29.05.2019	NO 01.04.2020	FI 01.01.2020	SK 07.08.2019	SM 07.08.2019
SM 29.05.2019	TR 29.05.2019	CZ 01.01.2020	PT 27.05.2020	TR 07.08.2019	SI 07.08.2019
ES 29.05.2019	LU 24.02.2020	GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	MC 07.08.2019	
MC 29.05.2019		IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	(11) 3 277 382	(51) A61Q 5/06
(11) 3 277 333	(51) A61M 1/02	ES 01.01.2020	SM 01.01.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020
(84) AL 17.07.2019	(84) AT 17.07.2019	RO 01.01.2020	MC 01.01.2020	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020
BG 17.10.2019	CZ 17.07.2019	NO 01.04.2020		RS 04.03.2020	HR 04.03.2020
DK 17.07.2019	EE 17.07.2019	CZ 01.01.2020		SE 04.03.2020	LV 04.03.2020
FI 17.07.2019	GR 18.10.2019	GR 02.04.2020		GR 05.06.2020	BG 04.06.2020
HR 17.07.2019	IS 17.11.2019	IS 01.05.2020		NL 04.03.2020	IS 04.07.2020
IT 17.07.2019	LT 17.07.2019	ES 01.01.2020		LT 04.03.2020	ES 04.03.2020
LV 17.07.2019	NL 17.07.2019	RO 01.01.2020		SM 04.03.2020	PT 29.07.2020
NO 17.10.2019	PL 17.07.2019	(11) 3 277 358	(51) A61M 16/10	RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020
PT 18.11.2019	RO 17.07.2019	(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019		
RS 17.07.2019	SE 17.07.2019	BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019	(11) 3 277 389	(51) A63B 69/00
SK 17.07.2019	SM 17.07.2019	DK 08.05.2019	EE 08.05.2019	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
TR 17.07.2019	SI 17.07.2019	ES 08.05.2019	FI 08.05.2019	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
ES 17.07.2019	MC 17.07.2019	GR 09.08.2019	HR 08.05.2019	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
		IT 08.05.2019	LT 08.05.2019		
(11) 3 277 338	(51) A61M 1/10	LV 08.05.2019	NL 08.05.2019	(11) 3 277 391	(51) A63C 19/06
(84) AL 25.09.2019	(84) AT 25.09.2019	NO 08.08.2019	PL 08.05.2019	(84) AL 01.05.2019	(84) BG 01.08.2019
BG 25.12.2019	CZ 25.09.2019	PT 08.09.2019	RO 08.05.2019	CZ 01.05.2019	EE 01.05.2019
EE 25.09.2019	FI 25.09.2019	RS 08.05.2019	SE 08.05.2019	FI 01.05.2019	IS 01.09.2019
HR 25.09.2019	IS 26.01.2020	SI 08.05.2019	SK 08.05.2019	LT 01.05.2019	LV 01.05.2019
IT 25.09.2019	LT 25.09.2019	SM 08.05.2019	TR 08.05.2019	RO 01.05.2019	SI 01.05.2019
LV 25.09.2019	SI 25.09.2019	MC 08.05.2019		SK 01.05.2019	SM 01.05.2019
NO 25.12.2019	PL 25.09.2019			MC 01.05.2019	
PT 27.01.2020	RO 25.09.2019	(11) 3 277 363	(51) A61M 27/00	(11) 3 277 395	(51) A63G 7/00
RS 25.09.2019	SE 25.09.2019	(84) AL 19.06.2019	(84) AT 19.06.2019	(84) AL 19.06.2019	(84) BG 19.09.2019
SK 25.09.2019	SM 25.09.2019	BG 19.09.2019	CZ 19.06.2019	CZ 19.06.2019	DK 19.06.2019
DK 25.09.2019	ES 25.09.2019	EE 19.06.2019	GR 20.09.2019	EE 19.06.2019	FI 19.06.2019
MC 25.09.2019		HR 19.06.2019	IS 19.10.2019	GR 20.09.2019	HR 19.06.2019
		LT 19.06.2019	LV 19.06.2019	IS 19.10.2019	LT 19.06.2019
(11) 3 277 339	(51) A61M 1/16	NL 19.06.2019	PL 19.06.2019	LV 19.06.2019	NL 19.06.2019
(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	PT 21.10.2019	RO 19.06.2019	NO 19.09.2019	PL 19.06.2019
HR 18.03.2020	NO 18.06.2020	RS 19.06.2019	SK 19.06.2019	PT 21.10.2019	RO 19.06.2019
FI 18.03.2020	RS 18.03.2020	SM 19.06.2019	TR 19.06.2019	RS 19.06.2019	SE 19.06.2019
LV 18.03.2020	GR 19.06.2020	SI 19.06.2019	MC 19.06.2019	SK 19.06.2019	SM 19.06.2019
BG 18.06.2020	NL 18.03.2020			TR 19.06.2019	SI 19.06.2019
IS 18.07.2020	LT 18.03.2020	(11) 3 277 365	(51) A61K 8/31	MC 19.06.2019	
SM 18.03.2020	PT 12.08.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(11) 3 277 405	(51) B01D 53/50
RO 18.03.2020		LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
		LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
(11) 3 277 341	(51) A61M 5/14	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	FI 17.06.2020	SE 17.06.2020
(84) AL 01.05.2019	(84) AT 01.05.2019	SE 27.05.2020		(11) 3 277 409	(51) B01D 53/86
BG 01.08.2019	CZ 01.05.2019			(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
DK 01.05.2019	EE 01.05.2019	(11) 3 277 368	(51) A61N 1/32	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
FI 01.05.2019	GR 02.08.2019	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
HR 01.05.2019	IS 01.09.2019	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020		
LT 01.05.2019	LV 01.05.2019	LT 20.05.2020	FI 20.05.2020		
NL 01.05.2019	NO 01.08.2019	PT 21.09.2020			

- FI 06.05.2020 PT 07.09.2020 TR 24.07.2019 SI 24.07.2019 (11) **3 277 476** (51) **B29C 45/14**
SE 06.05.2020 (84) GR 21.08.2020 (84) HR 20.05.2020
LV 20.05.2020
IS 20.09.2020
LT 20.05.2020
NO 20.08.2020
FI 20.05.2020 PT 21.09.2020
SE 20.05.2020
- (11) **3 277 416** (51) **B05B 12/00** (11) **3 277 458** (51) **B23Q 11/00**
(84) AL 24.04.2019 (84) AT 24.04.2019 (84) AL 11.09.2019 (84) AT 11.09.2019
BG 24.07.2019 (84) CZ 24.04.2019 (84) BG 11.12.2019 (84) CZ 11.09.2019
DK 24.04.2019 EE 24.04.2019 EE 11.09.2019 ES 11.09.2019
FI 24.04.2019 GR 25.07.2019 FI 11.09.2019 GR 12.12.2019 (11) **3 277 483** (51) **B29C 64/153**
HR 24.04.2019 IS 24.08.2019 HR 11.09.2019 IS 12.01.2020 (84) RO 20.11.2019 (84) BG 20.02.2020
IT 24.04.2019 LT 24.04.2019 IT 11.09.2019 LT 11.09.2019 FI 20.11.2019 GR 21.02.2020
LV 24.04.2019 NL 24.04.2019 LV 11.09.2019 NO 11.12.2019 HR 20.11.2019 IS 20.03.2020
NO 24.07.2019 PL 24.04.2019 PL 11.09.2019 PT 13.01.2020 AT 20.11.2019 LT 20.11.2019
SI 24.04.2019 RO 24.04.2019 RO 11.09.2019 RS 11.09.2019 LV 20.11.2019 SI 20.11.2019
RS 24.04.2019 SE 24.04.2019 SE 11.09.2019 SK 11.09.2019 NL 20.11.2019 NO 20.02.2020
SI 24.04.2019 SK 24.04.2019 SM 11.09.2019 DK 11.09.2019 RS 20.11.2019 SE 20.11.2019
SM 24.04.2019 TR 24.04.2019 SI 11.09.2019 MC 11.09.2019 AL 20.11.2019 ES 20.11.2019
CZ 20.11.2019 DK 20.11.2019
PT 12.04.2020
SK 20.11.2019 EE 20.11.2019
SM 20.11.2019
- (11) **3 277 423** (51) **C07C 209/02** (11) **3 277 461** (51) **B24D 3/00**
(84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020 (84) AL 23.10.2019 (84) RO 23.10.2019
LV 08.04.2020 IS 08.08.2020 BG 23.01.2020 ES 23.10.2019
LT 08.04.2020 NO 08.07.2020 FI 23.10.2019 GR 24.01.2020
FI 08.04.2020 NL 08.04.2020 HR 23.10.2019 IS 23.02.2020
SE 08.04.2020 IT 23.10.2019 LT 23.10.2019 (11) **3 277 484** (51) **B29C 64/40**
(84) GR 04.09.2020 (84) HR 03.06.2020
LV 03.06.2020
LT 03.06.2020
NO 03.09.2020
SE 03.06.2020
- (11) **3 277 440** (51) **B07C 5/342** (11) **3 277 488** (51) **B29D 30/06**
(84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020 (84) AL 08.05.2019 (84) AT 08.05.2019
LV 08.04.2020 IS 08.08.2020 BG 08.08.2019 CZ 08.05.2019
LT 08.04.2020 NO 08.07.2020 DK 08.05.2019 EE 08.05.2019
FI 08.04.2020 NL 08.04.2020 HR 08.05.2019 GR 09.08.2019
PT 17.08.2020 SE 08.04.2020 SE 23.10.2019 DK 23.10.2019
SK 23.10.2019
- (11) **3 277 441** (51) **B08B 3/02** (11) **3 277 463** (51) **B24D 11/00**
(84) SK 19.02.2020 (84) EE 19.02.2020 (84) RO 04.12.2019 (84) BG 04.03.2020
NO 19.05.2020 FI 19.02.2020 FI 04.12.2019 GR 05.03.2020
RS 19.02.2020 HR 19.02.2020 HR 04.12.2019 IS 04.04.2020
SE 19.02.2020 LV 19.02.2020 AT 04.12.2019 LT 04.12.2019
GR 20.05.2020 BG 19.05.2020 LV 04.12.2019 SI 04.12.2019
IS 19.06.2020 NL 19.02.2020 NO 04.03.2020 RS 04.12.2019
LT 19.02.2020 DK 19.02.2020 SE 04.12.2019 AL 04.12.2019
ES 19.02.2020 SM 19.02.2020 NL 04.12.2019 ES 04.12.2019
PT 12.07.2020 RO 19.02.2020 CZ 04.12.2019 PT 29.04.2020
CZ 19.02.2020 EE 04.12.2019 SK 04.12.2019 (11) **3 277 490** (51) **B29D 30/46**
(84) AL 20.03.2019 (84) AT 20.03.2019
BG 20.06.2019
DK 20.03.2019
EE 20.03.2019
GR 21.06.2019
HR 20.03.2019 IS 20.07.2019
LT 20.03.2019 LV 20.03.2019
NO 20.06.2019 PT 20.07.2019
SE 20.03.2019 SI 20.03.2019
SM 20.03.2019 MC 20.03.2019
- (11) **3 277 444** (51) **B21D 7/024** (11) **3 277 464** (51) **B25B 21/00**
(84) AL 08.05.2019 (84) AT 08.05.2019 (84) RO 27.11.2019 (84) BG 27.02.2020
BG 08.08.2019 CZ 08.05.2019 FI 27.11.2019 GR 28.02.2020
DK 08.05.2019 EE 08.05.2019 HR 27.11.2019 IS 27.03.2020
FI 08.05.2019 GR 09.08.2019 AT 27.11.2019 LT 27.11.2019
HR 08.05.2019 IT 08.05.2019 LV 27.11.2019 SI 27.11.2019
LT 08.05.2019 LV 08.05.2019 NL 27.11.2019 NO 27.02.2020
NL 08.05.2019 NO 08.08.2019 RS 27.11.2019 SE 27.11.2019
PL 08.05.2019 PT 08.09.2019 AL 27.11.2019 CZ 27.11.2019
RO 08.05.2019 RS 08.05.2019 DK 27.11.2019 PT 19.04.2020
SE 08.05.2019 SI 08.05.2019 EE 27.11.2019 SK 27.11.2019
SK 08.05.2019 SM 08.05.2019 SM 27.11.2019 ES 27.11.2019
TR 08.05.2019 ES 08.05.2019 MC 27.11.2019 (84) SK 12.02.2020
NO 12.05.2020
RS 12.02.2020
SE 12.02.2020
GR 13.05.2020
IS 12.06.2020
LT 12.02.2020
ES 12.02.2020
PT 05.07.2020
CZ 12.02.2020
- (11) **3 277 445** (51) **B21D 9/03** (11) **3 277 466** (51) **B25F 1/00**
(84) AL 19.06.2019 (84) AT 19.06.2019 (84) SK 04.03.2020 (84) EE 04.03.2020
BG 19.09.2019 DK 19.06.2019 HR 04.03.2020 NO 04.06.2020
EE 19.06.2019 FI 19.06.2019 SE 04.03.2020 RS 04.03.2020
GR 20.09.2019 HR 19.06.2019 GR 05.06.2020 LV 04.03.2020 BG 04.06.2020
IS 19.10.2019 LT 19.06.2019 NL 04.03.2020 IS 04.07.2020
NO 19.06.2019 NL 19.06.2019 LT 04.03.2020 ES 04.03.2020
LV 19.09.2019 RS 19.06.2019 SM 04.03.2020 PT 29.07.2020
SM 19.06.2019 SI 19.06.2019 RO 04.03.2020 CZ 04.03.2020
MC 19.06.2019
- (11) **3 277 457** (51) **B23K 37/02** (11) **3 277 467** (51) **B25J 9/16**
(84) AL 24.07.2019 (84) BG 24.10.2019 (84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020
CZ 24.07.2019 EE 24.07.2019 LV 29.04.2020 IS 29.08.2020
GR 25.10.2019 IS 24.11.2019 LT 29.04.2020 NO 29.07.2020
LT 24.07.2019 LV 24.07.2019 FI 29.04.2020 PT 31.08.2020
PL 24.07.2019 RS 24.07.2019 SE 29.04.2020 (84) SK 12.02.2020
NO 12.05.2020
RS 12.02.2020
SE 12.02.2020
GR 13.05.2020
IS 12.06.2020
- (11) **3 277 457** (51) **B29D 33/00** (11) **3 277 502** (51) **B05D 5/08**
(84) GR 25.09.2020 (84) HR 24.06.2020
LV 24.06.2020
LT 24.06.2020
NO 24.09.2020
SE 24.06.2020 FI 24.06.2020
- (11) **3 277 503** (51) **B05D 5/08**
(84) SK 12.02.2020 (84) EE 12.02.2020
NO 12.05.2020 FI 12.02.2020
RS 12.02.2020 HR 12.02.2020
SE 12.02.2020 LV 12.02.2020
GR 13.05.2020 BG 12.05.2020
IS 12.06.2020 NL 12.02.2020
LT 12.02.2020 DK 12.02.2020
ES 12.02.2020 SM 12.02.2020
PT 05.07.2020 RO 12.02.2020
CZ 12.02.2020
- (11) **3 277 457** (51) **B05D 5/08**
(84) SK 12.02.2020 (84) EE 12.02.2020
NO 12.05.2020 FI 12.02.2020
RS 12.02.2020 HR 12.02.2020
SE 12.02.2020 LV 12.02.2020
GR 13.05.2020 BG 12.05.2020
IS 12.06.2020 NL 12.02.2020

LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	(11) 3 277 543	(51) B60R 19/12	DK 14.08.2019	EE 14.08.2019
ES 12.02.2020	SM 12.02.2020	(84) AL 03.04.2019	(84) AT 03.04.2019	ES 14.08.2019	FI 14.08.2019
PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	BG 03.07.2019	CZ 03.04.2019	GR 15.11.2019	HR 14.08.2019
CZ 12.02.2020		DK 03.04.2019	EE 03.04.2019	IS 14.12.2019	IT 14.08.2019
(11) 3 277 504	(51) H01R 13/03	ES 03.04.2019	FI 03.04.2019	LT 14.08.2019	LV 14.08.2019
(84) AL 10.04.2019	(84) BG 10.07.2019	GR 04.07.2019	HR 03.04.2019	NL 14.08.2019	NO 14.11.2019
CZ 10.04.2019	DK 10.04.2019	IS 03.08.2019	IT 03.04.2019	PL 14.08.2019	PT 16.12.2019
EE 10.04.2019	ES 10.04.2019	LT 03.04.2019	LV 03.04.2019	RO 14.08.2019	RS 14.08.2019
FI 10.04.2019	GR 11.07.2019	NL 03.04.2019	NO 03.07.2019	SE 14.08.2019	SK 14.08.2019
HR 10.04.2019	IS 10.08.2019	PL 03.04.2019	PT 03.08.2019	SM 14.08.2019	TR 14.08.2019
LT 10.04.2019	LV 10.04.2019	RO 03.04.2019	RS 03.04.2019	SI 14.08.2019	LU 12.02.2020
NO 10.07.2019	PL 10.04.2019	SE 03.04.2019	SI 03.04.2019	MC 14.08.2019	
PT 10.09.2019	RO 10.04.2019	SK 03.04.2019	SM 03.04.2019	(11) 3 277 560	(51) B60L 58/10
RS 10.04.2019	SE 10.04.2019	TR 03.04.2019	MC 03.04.2019	(84) AL 22.05.2019	(84) BG 22.08.2019
SI 10.04.2019	SK 10.04.2019	(11) 3 277 545	(51) B60R 22/10	CZ 22.05.2019	EE 22.05.2019
SM 10.04.2019	TR 10.04.2019	(84) RO 04.12.2019	(84) BG 04.03.2020	GR 23.08.2019	HR 22.05.2019
MC 10.04.2019		FI 04.12.2019	GR 05.03.2020	LT 22.05.2019	LV 22.05.2019
(11) 3 277 505	(51) B41C 1/045	HR 04.12.2019	IS 04.04.2020	PL 22.05.2019	RO 22.05.2019
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	AT 04.12.2019	LT 04.12.2019	RS 22.05.2019	SI 22.05.2019
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	LV 04.12.2019	SI 04.12.2019	SK 22.05.2019	SM 22.05.2019
NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	NO 04.03.2020	RS 04.12.2019	TR 22.05.2019	MC 22.05.2019
SE 24.06.2020		AL 04.12.2019	NL 04.12.2019	(11) 3 277 562	(51) B62D 55/116
(11) 3 277 518	(51) B42D 25/475	CZ 04.12.2019	PT 29.04.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020
(84) AL 08.05.2019	(84) BG 08.08.2019	EE 04.12.2019	SK 04.12.2019	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020
CZ 08.05.2019	DK 08.05.2019	SM 04.12.2019	DK 04.12.2019	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020
EE 08.05.2019	ES 08.05.2019	ES 04.12.2019	MC 04.12.2019	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020
FI 08.05.2019	GR 09.08.2019	(11) 3 277 547	(51) B60S 1/34	GR 12.06.2020	BG 11.06.2020
HR 08.05.2019	IT 08.05.2019	(84) AL 10.04.2019	(84) BG 10.07.2019	NL 11.03.2020	IS 11.07.2020
LT 08.05.2019	LV 08.05.2019	CZ 10.04.2019	DK 10.04.2019	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020
NL 08.05.2019	NO 08.08.2019	EE 10.04.2019	ES 10.04.2019	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
PL 08.05.2019	PT 08.09.2019	FI 10.04.2019	GR 11.07.2019	CZ 11.03.2020	
RO 08.05.2019	RS 08.05.2019	HR 10.04.2019	IS 10.08.2019	(11) 3 277 564	(51) B62J 7/08
SE 08.05.2019	SI 08.05.2019	IT 10.04.2019	LT 10.04.2019	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020
SK 08.05.2019	SM 08.05.2019	LV 10.04.2019	NL 10.04.2019	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020
TR 08.05.2019	MC 08.05.2019	NO 10.07.2019	PL 10.04.2019	RS 18.03.2020	HR 18.03.2020
(11) 3 277 521	(51) B60C 11/01	PT 10.09.2019	RO 10.04.2019	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020
(84) AL 07.08.2019	(84) AT 07.08.2019	RS 10.04.2019	SE 10.04.2019	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020
BG 07.11.2019	CZ 07.08.2019	SI 10.04.2019	SK 10.04.2019	NL 18.03.2020	IS 18.07.2020
DK 07.08.2019	EE 07.08.2019	SM 10.04.2019	TR 10.04.2019	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020
ES 07.08.2019	FI 07.08.2019	MC 10.04.2019		PT 12.08.2020	RO 18.03.2020
GR 08.11.2019	HR 07.08.2019	(11) 3 277 557	(51) B62D 5/04	CZ 18.03.2020	
IS 07.12.2019	IT 07.08.2019	(84) AL 17.04.2019	(84) BG 17.07.2019	(11) 3 277 565	(51) B62J 15/00
LT 07.08.2019	LV 07.08.2019	CZ 17.04.2019	DK 17.04.2019	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020
NL 07.08.2019	NO 07.11.2019	EE 17.04.2019	ES 17.04.2019	LV 29.01.2020	SE 29.01.2020
PL 07.08.2019	PT 09.12.2019	FI 17.04.2019	GR 18.07.2019	NO 29.04.2020	FI 29.01.2020
RO 07.08.2019	RS 07.08.2019	HR 17.04.2019	IS 17.08.2019	PT 21.06.2020	RS 29.01.2020
SE 07.08.2019	SK 07.08.2019	IT 17.04.2019	LT 17.04.2019	HR 29.01.2020	GR 30.04.2020
SM 07.08.2019	TR 07.08.2019	LV 17.04.2019	NL 17.04.2019	BG 29.04.2020	IS 29.05.2020
SI 07.08.2019	MC 07.08.2019	NO 17.07.2019	PL 17.04.2019	NL 29.01.2020	LT 29.01.2020
(11) 3 277 522	(51) B60C 11/03	PT 17.08.2019	RO 17.04.2019	DK 29.01.2020	ES 29.01.2020
(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019	RS 17.04.2019	SE 17.04.2019	SM 29.01.2020	RO 29.01.2020
BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019	SI 17.04.2019	SK 17.04.2019	CZ 29.01.2020	
DK 08.05.2019	EE 08.05.2019	SM 17.04.2019	TR 17.04.2019	(11) 3 277 566	(51) B62J 23/00
ES 08.05.2019	FI 08.05.2019	MC 17.04.2019		(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020
GR 09.08.2019	HR 08.05.2019	(11) 3 277 558	(51) B62D 5/04	LV 29.01.2020	SE 29.01.2020
IT 08.05.2019	LT 08.05.2019	(84) AL 17.04.2019	(84) BG 17.07.2019	NO 29.04.2020	FI 29.01.2020
LV 08.05.2019	NL 08.05.2019	CZ 17.04.2019	DK 17.04.2019	PT 21.06.2020	RS 29.01.2020
NO 08.08.2019	PL 08.05.2019	EE 17.04.2019	ES 17.04.2019	HR 29.01.2020	GR 30.04.2020
PT 08.09.2019	RO 08.05.2019	FI 17.04.2019	GR 18.07.2019	BG 29.04.2020	IS 29.05.2020
RS 08.05.2019	SE 08.05.2019	HR 17.04.2019	IS 17.08.2019	NL 29.01.2020	LT 29.01.2020
SI 08.05.2019	SK 08.05.2019	IT 17.04.2019	LT 17.04.2019	DK 29.01.2020	ES 29.01.2020
SM 08.05.2019	TR 08.05.2019	LV 17.04.2019	NL 17.04.2019	SM 29.01.2020	RO 29.01.2020
MC 08.05.2019		NO 17.07.2019	PL 17.04.2019	CZ 29.01.2020	
(11) 3 277 525	(51) B60C 11/24	PT 17.08.2019	RO 17.04.2019	(11) 3 277 568	(51) B62J 37/00
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	RS 17.04.2019	SE 17.04.2019	(84) AL 11.09.2019	(84) AT 11.09.2019
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	SI 17.04.2019	SK 17.04.2019	BG 11.12.2019	CZ 11.09.2019
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	SM 17.04.2019	TR 17.04.2019	EE 11.09.2019	ES 11.09.2019
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	MC 17.04.2019		FI 11.09.2019	GR 12.12.2019
SE 29.04.2020		(11) 3 277 559	(51) B62D 21/15	HR 11.09.2019	IS 12.01.2020
		(84) AL 14.08.2019	(84) AT 14.08.2019	LT 11.09.2019	LV 11.09.2019
		BG 14.11.2019	CZ 14.08.2019		

NL 11.09.2019	NO 11.12.2019	DK 08.05.2019	EE 08.05.2019	(11) 3 277 629	(51) C01B 33/107
PL 11.09.2019	PT 13.01.2020	ES 08.05.2019	FI 08.05.2019	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
RO 11.09.2019	RS 11.09.2019	GR 09.08.2019	HR 08.05.2019	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
SE 11.09.2019	SK 11.09.2019	LT 08.05.2019	LV 08.05.2019	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
SM 11.09.2019	DK 11.09.2019	NL 08.05.2019	NO 08.08.2019	SE 03.06.2020	
SI 11.09.2019	MC 11.09.2019	PT 08.09.2019	RO 08.05.2019		
		RS 08.05.2019	SE 08.05.2019	(11) 3 277 630	(51) C01F 7/16
(11) 3 277 569	(51) B62M 6/45	SI 08.05.2019	SK 08.05.2019	(84) AL 01.05.2019	(84) BG 01.08.2019
(84) AL 09.10.2019	(84) RO 09.10.2019	SM 08.05.2019	MC 08.05.2019	CZ 01.05.2019	DK 01.05.2019
BG 09.01.2020	EE 09.10.2019			EE 01.05.2019	ES 01.05.2019
FI 09.10.2019	GR 10.01.2020	(11) 3 277 603	(51) B65D 85/00	FI 01.05.2019	GR 02.08.2019
HR 09.10.2019	IS 09.02.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	HR 01.05.2019	IS 01.09.2019
IT 09.10.2019	LT 09.10.2019	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	LT 01.05.2019	LV 01.05.2019
LV 09.10.2019	SI 09.10.2019	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	NO 01.08.2019	PL 01.05.2019
NL 09.10.2019	NO 09.01.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	PT 01.09.2019	RO 01.05.2019
PL 09.10.2019	PT 10.02.2020	SE 06.05.2020		RS 01.05.2019	SE 01.05.2019
RS 09.10.2019	SE 09.10.2019			SI 01.05.2019	SK 01.05.2019
CZ 09.10.2019	DK 09.10.2019	(11) 3 277 605	(51) B65G 17/12	SM 01.05.2019	TR 01.05.2019
SK 09.10.2019	SM 09.10.2019	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	MC 01.05.2019	
ES 09.10.2019	LU 03.02.2020	LV 06.05.2020	LT 06.05.2020		
MC 09.10.2019		FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	(11) 3 277 634	(51) C01G 23/047
		SE 06.05.2020		(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020
(11) 3 277 577	(51) B64C 1/18			SE 05.02.2020	NO 05.05.2020
(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020	(11) 3 277 616	(51) B66C 23/52	FI 05.02.2020	PT 28.06.2020
GR 16.04.2020	HR 15.01.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	RS 05.02.2020	HR 05.02.2020
LV 15.01.2020	NL 15.01.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	LV 05.02.2020	GR 06.05.2020
RS 15.01.2020	NO 15.04.2020	LT 27.05.2020	FI 27.05.2020	BG 05.05.2020	IS 05.06.2020
FI 15.01.2020	PT 07.06.2020	PT 28.09.2020	SE 27.05.2020	NL 05.02.2020	LT 05.02.2020
SE 15.01.2020	BG 15.04.2020			DK 05.02.2020	SM 05.02.2020
IS 15.05.2020	LT 15.01.2020			RO 05.02.2020	CZ 05.02.2020
DK 15.01.2020	ES 15.01.2020	(11) 3 277 624	(51) C01B 6/04		
SM 15.01.2020	RO 15.01.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(11) 3 277 650	(51) C07C 5/333
CZ 15.01.2020	MC 15.01.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
		LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
(11) 3 277 583	(51) B64D 11/06	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	SE 06.05.2020		FI 22.04.2020	PT 24.08.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020			SE 22.04.2020	
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	(11) 3 277 626	(51) C01B 17/90		
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	(11) 3 277 657	(51) C07C 67/04
SE 13.05.2020		GR 09.04.2020	HR 08.01.2020	(84) AL 15.05.2019	(84) BG 15.08.2019
		LT 08.01.2020	LV 08.01.2020	CZ 15.05.2019	DK 15.05.2019
(11) 3 277 588	(51) B65B 9/15	NL 08.01.2020	RS 08.01.2020	EE 15.05.2019	GR 16.08.2019
(84) AL 01.05.2019	(84) AT 01.05.2019	NO 08.04.2020	FI 08.01.2020	HR 15.05.2019	IT 15.05.2019
BG 01.08.2019	CZ 01.05.2019	PT 31.05.2020	SE 08.01.2020	LT 15.05.2019	LV 15.05.2019
DK 01.05.2019	EE 01.05.2019	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	NL 15.05.2019	NO 15.08.2019
ES 01.05.2019	FI 01.05.2019	DK 08.01.2020	ES 08.01.2020	PL 15.05.2019	PT 15.09.2019
GR 02.08.2019	HR 01.05.2019	SM 08.01.2020	CZ 08.01.2020	RS 15.05.2019	SE 15.05.2019
IS 01.09.2019	IT 01.05.2019	MC 08.01.2020		SI 15.05.2019	SK 15.05.2019
LT 01.05.2019	LV 01.05.2019			SM 15.05.2019	TR 15.05.2019
NL 01.05.2019	NO 01.08.2019	(11) 3 277 627	(51) C08K 3/04	ES 15.05.2019	MC 15.05.2019
PL 01.05.2019	PT 01.09.2019	(84) BG 20.02.2020	(84) FI 20.11.2019		
RO 01.05.2019	RS 01.05.2019	GR 21.02.2020	HR 20.11.2019	(11) 3 277 660	(51) C07C 229/36
SE 01.05.2019	SI 01.05.2019	IS 20.03.2020	AT 20.11.2019	(84) RO 16.10.2019	(84) AT 16.10.2019
SK 01.05.2019	SM 01.05.2019	LT 20.11.2019	LV 20.11.2019	BG 16.01.2020	EE 16.10.2019
TR 01.05.2019	MC 01.05.2019	SI 20.11.2019	NL 20.11.2019	FI 16.10.2019	GR 17.01.2020
		NO 20.02.2020	RS 20.11.2019	HR 16.10.2019	IS 16.02.2020
(11) 3 277 589	(51) B65B 43/10	SE 20.11.2019	AL 20.11.2019	LT 16.10.2019	LV 16.10.2019
(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019	CZ 20.11.2019	DK 20.11.2019	SI 16.10.2019	NO 16.01.2020
BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019	PT 12.04.2020	EE 20.11.2019	PL 16.10.2019	PT 17.02.2020
DK 08.05.2019	EE 08.05.2019	SK 20.11.2019	SM 20.11.2019	RS 16.10.2019	SE 16.10.2019
FI 08.05.2019	GR 09.08.2019	ES 20.11.2019	MC 20.11.2019	SM 16.10.2019	AL 16.10.2019
HR 08.05.2019	LT 08.05.2019			ES 16.10.2019	CZ 16.10.2019
LV 08.05.2019	NO 08.08.2019	(11) 3 277 628	(51) C01B 33/107	SK 16.10.2019	IT 16.10.2019
RO 08.05.2019	RS 08.05.2019	(84) AL 08.05.2019	(84) BG 08.08.2019	MC 16.10.2019	
SE 08.05.2019	SI 08.05.2019	CZ 08.05.2019	DK 08.05.2019		
SK 08.05.2019	SM 08.05.2019	EE 08.05.2019	FI 08.05.2019	(11) 3 277 665	(51) C07D 209/24
MC 08.05.2019		GR 09.08.2019	HR 08.05.2019	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020
		LT 08.05.2019	LV 08.05.2019	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020
(11) 3 277 592	(51) B65D 19/18	NL 08.05.2019	NO 08.08.2019	RS 04.03.2020	HR 04.03.2020
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	PL 08.05.2019	PT 08.09.2019	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	RO 08.05.2019	RS 08.05.2019	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	SE 08.05.2019	SI 08.05.2019	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020
SE 17.06.2020		SK 08.05.2019	SM 08.05.2019	LT 04.03.2020	ES 04.03.2020
		TR 08.05.2019	ES 08.05.2019	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020
(11) 3 277 601	(51) B65D 81/05	MC 08.05.2019		RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020
(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019				
BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019				

(11) 3 277 674	(51) C07D 401/06	(11) 3 277 710	(51) C07K 14/435	SK 12.06.2019	SM 12.06.2019
(84) AL 11.09.2019	(84) AT 11.09.2019	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	TR 12.06.2019	MC 12.06.2019
BG 11.12.2019	CZ 11.09.2019	HR 11.03.2020	NO 11.06.2020		
EE 11.09.2019	FI 11.09.2019	FI 11.03.2020	RS 11.03.2020	(11) 3 277 762	(51) C09D 133/06
GR 12.12.2019	HR 11.09.2019	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	(84) AL 24.04.2019	(84) AT 24.04.2019
IS 12.01.2020	IT 11.09.2019	GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	BG 24.07.2019	CZ 24.04.2019
LT 11.09.2019	LV 11.09.2019	NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	DK 24.04.2019	EE 24.04.2019
NL 11.09.2019	NO 11.12.2019	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	FI 24.04.2019	GR 25.07.2019
PL 11.09.2019	PT 13.01.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	HR 24.04.2019	IS 24.08.2019
RO 11.09.2019	RS 11.09.2019	CZ 11.03.2020		LT 24.04.2019	LV 24.04.2019
SE 11.09.2019	SK 11.09.2019			NL 24.04.2019	NO 24.07.2019
SM 11.09.2019	DK 11.09.2019	(11) 3 277 716	(51) C07K 16/22	PL 24.04.2019	PT 24.08.2019
SI 11.09.2019	ES 11.09.2019	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	RO 24.04.2019	RS 24.04.2019
MC 11.09.2019		LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	SE 24.04.2019	SI 24.04.2019
		NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	SK 24.04.2019	SM 24.04.2019
		SE 24.06.2020		ES 24.04.2019	MC 24.04.2019
(11) 3 277 678	(51) C07D 417/12	(11) 3 277 723	(51) C07K 16/28	(11) 3 277 764	(51) C09D 153/00
(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) AL 28.08.2019	(84) AT 28.08.2019
NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	BG 28.11.2019	CZ 28.08.2019
RS 18.03.2020	HR 18.03.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	DK 28.08.2019	EE 28.08.2019
SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	SE 17.06.2020		ES 28.08.2019	FI 28.08.2019
GR 19.06.2020	BG 18.06.2020			GR 29.11.2019	HR 28.08.2019
NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	(11) 3 277 729	(51) C08B 31/18	IS 28.12.2019	LT 28.08.2019
LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	(84) AL 01.05.2019	(84) AT 01.05.2019	LV 28.08.2019	NL 28.08.2019
PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	BG 01.08.2019	CZ 01.05.2019	NO 28.11.2019	PL 28.08.2019
CZ 18.03.2020		DK 01.05.2019	EE 01.05.2019	PT 30.12.2019	RO 28.08.2019
		ES 01.05.2019	FI 01.05.2019	RS 28.08.2019	SE 28.08.2019
(11) 3 277 681	(51) C07D 471/04	GR 02.08.2019	HR 01.05.2019	SK 28.08.2019	SM 28.08.2019
(84) AL 08.05.2019	(84) BG 08.08.2019	IS 01.09.2019	IT 01.05.2019	TR 28.08.2019	SI 28.08.2019
GR 09.08.2019	SM 08.05.2019	LT 01.05.2019	LV 01.05.2019	MC 28.08.2019	
MC 08.05.2019		NO 01.08.2019	PL 01.05.2019		
		PT 01.09.2019	RO 01.05.2019	(11) 3 277 796	(51) C12N 5/00
(11) 3 277 687	(51) C07D 487/04	RS 01.05.2019	SE 01.05.2019	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
(84) IS 29.02.2020	(84) LT 30.10.2019	SI 01.05.2019	SK 01.05.2019	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
LV 30.10.2019	RS 30.10.2019	SM 01.05.2019	TR 01.05.2019	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
AL 30.10.2019	EE 30.10.2019	MC 01.05.2019		FI 22.04.2020	NL 22.04.2020
SM 30.10.2019	MC 30.10.2019			PT 24.08.2020	SE 22.04.2020
(11) 3 277 688	(51) C07D 487/04	(11) 3 277 739	(51) C08F 265/06	(11) 3 277 807	(51) C12N 15/09
(84) AL 08.05.2019	(84) BG 08.08.2019	(84) RO 23.10.2019	(84) BG 23.01.2020	(84) RO 11.12.2019	(84) BG 11.03.2020
CZ 08.05.2019	DK 08.05.2019	FI 23.10.2019	GR 24.01.2020	FI 11.12.2019	GR 12.03.2020
EE 08.05.2019	FI 08.05.2019	HR 23.10.2019	IS 23.02.2020	HR 11.12.2019	IS 11.04.2020
GR 09.08.2019	HR 08.05.2019	AT 23.10.2019	LT 23.10.2019	SI 11.12.2019	NO 11.03.2020
LT 08.05.2019	LV 08.05.2019	LV 23.10.2019	SI 23.10.2019	RS 11.12.2019	AL 11.12.2019
NO 08.08.2019	PL 08.05.2019	NL 23.10.2019	NO 23.01.2020	CZ 11.12.2019	PT 06.05.2020
PT 08.09.2019	RS 08.05.2019	PL 23.10.2019	PT 24.02.2020	SK 11.12.2019	SM 11.12.2019
SE 08.05.2019	SI 08.05.2019	RS 23.10.2019	SE 23.10.2019	MC 11.12.2019	
SK 08.05.2019	SM 08.05.2019	AL 23.10.2019	ES 23.10.2019		
MC 08.05.2019		CZ 23.10.2019	DK 23.10.2019	(11) 3 277 810	(51) C12N 15/10
		EE 23.10.2019	SK 23.10.2019	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
		SM 23.10.2019	MC 23.10.2019	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
				LT 27.05.2020	NO 27.08.2020
(11) 3 277 692	(51) C07D 493/04	(11) 3 277 746	(51) C08J 5/24	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020
(84) AL 11.09.2019	(84) AT 11.09.2019	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	SE 27.05.2020	
BG 11.12.2019	CZ 11.09.2019	HR 19.02.2020	NO 19.05.2020		
EE 11.09.2019	ES 11.09.2019	FI 19.02.2020	RS 19.02.2020	(11) 3 277 816	(51) C12N 15/113
FI 11.09.2019	GR 12.12.2019	SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
HR 11.09.2019	IS 12.01.2020	GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
IT 11.09.2019	LT 11.09.2019	IS 19.06.2020	NL 19.02.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
LV 11.09.2019	NL 11.09.2019	LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	SE 17.06.2020	
NO 11.12.2019	PL 11.09.2019	ES 19.02.2020	SM 19.02.2020		
PT 13.01.2020	RO 11.09.2019	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	(11) 3 277 818	(51) C12N 15/63
RS 11.09.2019	SE 11.09.2019	CZ 19.02.2020		(84) SK 08.01.2020	(84) HR 08.01.2020
SK 11.09.2019	SM 11.09.2019			RS 08.01.2020	NO 08.04.2020
DK 11.09.2019	SI 11.09.2019	(11) 3 277 753	(51) C08L 83/10	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020
LU 02.02.2020	MC 11.09.2019	(84) AL 12.06.2019	(84) AT 12.06.2019	SM 08.01.2020	RO 08.01.2020
		BG 12.09.2019	CZ 12.06.2019		
		DK 12.06.2019	EE 12.06.2019	(11) 3 277 821	(51) C12N 15/67
(11) 3 277 696	(51) C07F 5/02	ES 12.06.2019	FI 12.06.2019	(84) AL 24.07.2019	(84) BG 24.10.2019
(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	GR 13.09.2019	HR 12.06.2019	CZ 24.07.2019	EE 24.07.2019
HR 11.03.2020	NO 11.06.2020	IS 12.10.2019	IT 12.06.2019	FI 24.07.2019	HR 24.07.2019
FI 11.03.2020	RS 11.03.2020	LT 12.06.2019	LV 12.06.2019	IS 24.11.2019	LT 24.07.2019
SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	NL 12.06.2019	NO 12.09.2019	LV 24.07.2019	NO 24.10.2019
GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	PL 12.06.2019	PT 14.10.2019	PL 24.07.2019	RO 24.07.2019
NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	RO 12.06.2019	RS 12.06.2019	RS 24.07.2019	SK 24.07.2019
LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	SE 12.06.2019	SI 12.06.2019		
PT 05.08.2020	RO 11.03.2020				
CZ 11.03.2020					

- (11) **3 277 989** (51) **F16J 15/00** SM 25.12.2019 IS 25.04.2020 NL 06.11.2019 NO 06.02.2020
(84) GR 02.07.2020 (84) HR 01.04.2020 DK 25.12.2019 ES 25.12.2019 PL 06.11.2019 PT 06.03.2020
LV 01.04.2020 BG 01.07.2020 MC 25.12.2019 RS 06.11.2019 SE 06.11.2019
IS 01.08.2020 LT 01.04.2020 (11) **3 278 013** (51) **F21V 8/00** AL 06.11.2019 CZ 06.11.2019
NO 01.07.2020 (84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020 DK 06.11.2019 EE 06.11.2019
NL 01.04.2020 LV 06.05.2020 IS 06.09.2020 SK 06.11.2019 SM 06.11.2019
SE 01.04.2020 LT 06.05.2020 NO 06.08.2020 MC 06.11.2019 PT 07.09.2020
- (11) **3 277 991** (51) **F16J 15/3236** (11) **3 278 036** (51) **F24S 10/40**
(84) SK 29.01.2020 (84) EE 29.01.2020 (84) AL 11.09.2019 (84) BG 11.12.2019
GR 30.04.2020 LV 29.01.2020 CZ 11.09.2019 EE 11.09.2019
RS 29.01.2020 SE 29.01.2020 FI 11.09.2019 GR 12.12.2019
NO 29.04.2020 HR 29.01.2020 IS 12.01.2020
PT 21.06.2020 IS 29.05.2020 LT 11.09.2019 LV 11.09.2019
BG 29.04.2020 LT 29.01.2020 NL 11.09.2019 NO 11.12.2019
NL 29.01.2020 LU 24.02.2020 PL 11.09.2019 PT 13.01.2020
DK 29.01.2020 RO 29.01.2020 RO 11.09.2019 RS 11.09.2019
SM 29.01.2020 RO 29.01.2020 SE 11.09.2019 SK 11.09.2019
CZ 29.01.2020 MC 29.01.2020 SM 11.09.2019 SI 11.09.2019
MC 11.09.2019
- (11) **3 277 996** (51) **F16L 19/02** (11) **3 278 042** (51) **F25D 23/06**
(84) SK 29.01.2020 (84) EE 29.01.2020 (84) RO 11.12.2019 (84) BG 11.03.2020
GR 30.04.2020 HR 29.01.2020 GR 12.03.2020
LV 29.01.2020 RS 29.01.2020 LT 11.12.2019
SE 29.01.2020 NO 29.04.2020 LV 11.12.2019
FI 29.01.2020 PT 21.06.2020 NO 11.03.2020
BG 29.04.2020 IS 29.05.2020 SE 11.12.2019
NL 29.01.2020 LT 29.01.2020 SE 11.12.2019
DK 29.01.2020 ES 29.01.2020 NL 11.12.2019
SM 29.01.2020 RO 29.01.2020 CZ 11.12.2019
CZ 29.01.2020 MC 29.01.2020 EE 11.12.2019
SM 11.12.2019
DK 11.12.2019
- (11) **3 277 997** (51) **F16L 23/20** (11) **3 278 050** (51) **F41G 3/32**
(84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020 (84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020
LV 29.04.2020 IS 29.08.2020 IS 29.08.2020
LT 29.04.2020 FI 29.04.2020 LV 29.04.2020
PT 31.08.2020 SE 29.04.2020 LT 29.04.2020 IS 29.08.2020
NO 29.07.2020
PT 31.08.2020
- (11) **3 277 998** (51) **F16L 55/027** (11) **3 278 054** (51) **F42B 12/38**
(84) RO 23.10.2019 (84) BG 23.01.2020 (84) RO 23.10.2019 (84) BG 23.01.2020
FI 23.10.2019 GR 24.01.2020 HR 23.10.2019 HR 23.10.2019
HR 23.10.2019 IS 23.02.2020 GR 24.01.2020 HR 23.10.2019
LT 23.10.2019 LV 23.10.2019 IS 23.02.2020 AT 23.10.2019
SI 23.10.2019 NL 23.10.2019 LT 23.10.2019 LV 23.10.2019
NO 23.01.2020 PL 23.10.2019 SI 23.10.2019 NL 23.10.2019
PT 24.02.2020 RS 23.10.2019 SM 23.10.2019 PL 23.10.2019
SE 23.10.2019 SM 23.10.2019 NO 23.01.2020 PT 23.10.2019
AL 23.10.2019 ES 23.10.2019 SK 23.10.2019 RS 23.10.2019
CZ 23.10.2019 DK 23.10.2019 SM 23.10.2019 SM 23.10.2019
EE 23.10.2019 SK 23.10.2019 MC 23.10.2019 SK 23.10.2019
MC 23.10.2019
- (11) **3 278 000** (51) **F16L 57/00** (11) **3 278 025** (51) **F23D 14/06**
(84) AL 30.10.2019 (84) RO 30.10.2019 (84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020
BG 30.01.2020 EE 30.10.2019 LV 06.05.2020 IS 06.09.2020
FI 30.10.2019 GR 31.01.2020 LT 06.05.2020 NO 06.08.2020
HR 30.10.2019 IS 29.02.2020 FI 06.05.2020 PT 07.09.2020
IT 30.10.2019 AT 30.10.2019 SE 06.05.2020
- (11) **3 278 026** (51) **F23G 7/06** (11) **3 278 058** (51) **G01B 11/24**
(84) RO 16.10.2019 (84) AT 16.10.2019 (84) AL 22.05.2019 (84) AT 22.05.2019
BG 16.01.2020 EE 16.10.2019 BG 22.08.2019 CZ 22.05.2019
ES 16.10.2019 FI 16.10.2019 DK 22.05.2019 EE 22.05.2019
GR 17.01.2020 HR 16.10.2019 ES 22.05.2019 FI 22.05.2019
IS 16.02.2020 LT 16.10.2019 GR 23.08.2019 HR 22.05.2019
LV 16.10.2019 SI 16.10.2019 IT 22.05.2019 LT 22.05.2019
NO 16.01.2020 PL 16.10.2019 LV 22.05.2019 NL 22.05.2019
PT 17.02.2020 RS 16.10.2019 NO 22.08.2019 PL 22.05.2019
SE 16.10.2019 SM 16.10.2019 PT 22.09.2019 RO 22.05.2019
AL 16.10.2019 CZ 16.10.2019 RS 22.05.2019 SE 22.05.2019
DK 16.10.2019 SK 16.10.2019 SI 22.05.2019 SK 22.05.2019
IT 16.10.2019 MC 16.10.2019 SM 22.05.2019 TR 22.05.2019
MC 22.05.2019
- (11) **3 278 002** (51) **F16M 11/14** (11) **3 278 035** (51) **F24D 3/02** (11) **3 278 060** (51) **G01B 11/27**
(84) RO 25.12.2019 (84) BG 25.03.2020 (84) RO 06.11.2019 (84) BG 06.02.2020 (84) AL 12.06.2019 (84) BG 12.09.2019
FI 25.12.2019 GR 26.03.2020 (84) FI 06.11.2019 (84) GR 07.02.2020 (84) CZ 12.06.2019 (84) DK 12.06.2019
HR 25.12.2019 LT 25.12.2019 HR 06.11.2019 IS 06.03.2020 (84) EE 12.06.2019 (84) ES 12.06.2019
LV 25.12.2019 SI 25.12.2019 AT 06.11.2019 LT 06.11.2019 (84) FI 12.06.2019 (84) GR 13.09.2019
NO 25.03.2020 RS 25.12.2019 (84) LV 06.11.2019 (84) SI 06.11.2019 (84) HR 12.06.2019 (84) IS 12.10.2019
SE 25.12.2019 AL 25.12.2019 (84) NO 25.03.2020 (84) BG 06.02.2020 (84) CZ 12.06.2019 (84) DK 12.06.2019
CZ 25.12.2019 PT 20.05.2020 (84) HR 06.11.2019 (84) IS 06.03.2020 (84) EE 12.06.2019 (84) ES 12.06.2019
EE 25.12.2019 SK 25.12.2019 (84) LV 06.11.2019 (84) SI 06.11.2019 (84) HR 12.06.2019 (84) IS 12.10.2019

IT 12.06.2019	LT 12.06.2019	HR 03.07.2019	IS 03.11.2019	IS 25.04.2020	DK 25.12.2019
LV 12.06.2019	NL 12.06.2019	LT 03.07.2019	LV 03.07.2019	MC 25.12.2019	
NO 12.09.2019	PL 12.06.2019	NL 03.07.2019	NO 03.10.2019		
PT 14.10.2019	RO 12.06.2019	PL 03.07.2019	PT 04.11.2019	(11) 3 278 162	(51) G02B 7/00
RS 12.06.2019	SI 12.06.2019	RO 03.07.2019	RS 03.07.2019	(84) AL 24.07.2019	(84) AT 24.07.2019
SK 12.06.2019	SM 12.06.2019	SE 03.07.2019	SK 03.07.2019	BG 24.10.2019	CZ 24.07.2019
TR 12.06.2019	MC 12.06.2019	SM 03.07.2019	TR 03.07.2019	DK 24.07.2019	EE 24.07.2019
		SI 03.07.2019	LU 15.02.2020	FI 24.07.2019	GR 25.10.2019
		MC 03.07.2019		HR 24.07.2019	IS 24.11.2019
(11) 3 278 064	(51) G01D 11/30			IT 24.07.2019	LT 24.07.2019
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	(11) 3 278 137	(51) G01S 13/44	LV 24.07.2019	NL 24.07.2019
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	NO 24.10.2019	PL 24.07.2019
NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	PT 25.11.2019	RO 24.07.2019
SE 24.06.2020		RS 18.03.2020	HR 18.03.2020	RS 24.07.2019	SE 24.07.2019
(11) 3 278 067	(51) G01F 23/284	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	SK 24.07.2019	SM 24.07.2019
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	TR 24.07.2019	SI 24.07.2019
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	ES 24.07.2019	MC 24.07.2019
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020		
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020		
		CZ 18.03.2020		(11) 3 278 178	(51) G02B 7/08
(11) 3 278 072	(51) G01N 33/14			(84) AL 03.04.2019	(84) AT 03.04.2019
(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	(11) 3 278 139	(51) G01S 13/88	BG 03.07.2019	CZ 03.04.2019
NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	DK 03.04.2019	EE 03.04.2019
RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	HR 12.02.2020	RS 12.02.2020	FI 03.04.2019	GR 04.07.2019
SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	LV 12.02.2020	GR 13.05.2020	HR 03.04.2019	IS 03.08.2019
GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	BG 12.05.2020	IS 12.06.2020	IT 03.04.2019	LT 03.04.2019
IS 11.07.2020	LT 11.03.2020	LT 12.02.2020	SM 12.02.2020	LV 03.04.2019	NL 03.04.2019
SM 11.03.2020	PT 05.08.2020	RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020	NO 03.07.2019	PL 03.04.2019
RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020			PT 03.08.2019	RO 03.04.2019
				RS 03.04.2019	SE 03.04.2019
(11) 3 278 079	(51) G01M 11/00	(11) 3 278 148	(51) G02B 5/02	SI 03.04.2019	SK 03.04.2019
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019	SM 03.04.2019	TR 03.04.2019
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	BG 08.08.2019	DK 08.05.2019	ES 03.04.2019	MC 03.04.2019
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	EE 08.05.2019	FI 08.05.2019		
SE 03.06.2020		GR 09.08.2019	HR 08.05.2019	(11) 3 278 184	(51) G04F 5/14
		LT 08.05.2019	LV 08.05.2019	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
(11) 3 278 082	(51) G01N 15/14	NO 08.08.2019	RS 08.05.2019	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	SI 08.05.2019	SM 08.05.2019	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	MC 08.05.2019		FI 22.04.2020	NL 22.04.2020
RS 25.03.2020	HR 25.03.2020			PT 24.08.2020	SE 22.04.2020
SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	(11) 3 278 149	(51) G02B 5/02		
GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019	(11) 3 278 189	(51) G05D 16/02
NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020
LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	DK 08.05.2019	EE 08.05.2019	HR 04.03.2020	NO 04.06.2020
PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	FI 08.05.2019	GR 09.08.2019	FI 04.03.2020	RS 04.03.2020
CZ 25.03.2020		HR 08.05.2019	IT 08.05.2019	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020
		LT 08.05.2019	LV 08.05.2019	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020
(11) 3 278 089	(51) G01N 21/87	NL 08.05.2019	NO 08.08.2019	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020
(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	PT 08.09.2019	RS 08.05.2019	LT 04.03.2020	ES 04.03.2020
HR 18.03.2020	NO 18.06.2020	SE 08.05.2019	SI 08.05.2019	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020
FI 18.03.2020	RS 18.03.2020	SK 08.05.2019	SM 08.05.2019	RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020
SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	ES 08.05.2019	MC 08.05.2019		
GR 19.06.2020	BG 18.06.2020			(11) 3 278 191	(51) H02M 5/257
NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	(11) 3 278 150	(51) G02B 5/08	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020
LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	(84) AL 11.09.2019	(84) AT 11.09.2019	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020
PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	BG 11.12.2019	CZ 11.09.2019	RS 25.03.2020	HR 25.03.2020
CZ 18.03.2020		EE 11.09.2019	FI 11.09.2019	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020
		GR 12.12.2019	HR 11.09.2019	GR 26.06.2020	BG 25.06.2020
(11) 3 278 093	(51) G01N 27/417	IS 12.01.2020	LT 11.09.2019	NL 25.03.2020	IS 25.07.2020
(84) AL 02.10.2019	(84) RO 02.10.2019	LV 11.09.2019	NO 11.12.2019	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020
BG 02.01.2020	CZ 02.10.2019	PL 11.09.2019	PT 13.01.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020
EE 02.10.2019	FI 02.10.2019	RO 11.09.2019	RS 11.09.2019	CZ 25.03.2020	
GR 03.01.2020	HR 02.10.2019	SE 11.09.2019	SK 11.09.2019		
IS 02.02.2020	IT 02.10.2019	SM 11.09.2019	DK 11.09.2019	(11) 3 278 195	(51) G06F 1/32
LT 02.10.2019	LV 02.10.2019	SI 11.09.2019	ES 11.09.2019	(84) AL 18.09.2019	(84) AT 18.09.2019
SI 02.10.2019	NL 02.10.2019	MC 11.09.2019		BG 18.12.2019	CZ 18.09.2019
NO 02.01.2020	PL 02.10.2019			EE 18.09.2019	ES 18.09.2019
PT 03.02.2020	RS 02.10.2019	(11) 3 278 154	(51) G02B 6/35	FI 18.09.2019	GR 19.12.2019
SE 02.10.2019	DK 02.10.2019	(84) RO 25.12.2019	(84) BG 25.03.2020	HR 18.09.2019	IS 19.01.2020
SK 02.10.2019	SM 02.10.2019	FI 25.12.2019	GR 26.03.2020	IT 18.09.2019	LT 18.09.2019
ES 02.10.2019	MC 02.10.2019	HR 25.12.2019	LT 25.12.2019	LV 18.09.2019	NO 18.12.2019
		LV 25.12.2019	SI 25.12.2019	PL 18.09.2019	PT 20.01.2020
(11) 3 278 119	(51) G01R 1/073	NO 25.03.2020	RS 25.12.2019	RO 18.09.2019	RS 18.09.2019
(84) AL 03.07.2019	(84) BG 03.10.2019	AL 25.12.2019	CZ 25.12.2019	SE 18.09.2019	SK 18.09.2019
CZ 03.07.2019	DK 03.07.2019	PT 20.05.2020	EE 25.12.2019	SM 18.09.2019	DK 18.09.2019
EE 03.07.2019	ES 03.07.2019	SK 25.12.2019	SM 25.12.2019	SI 18.09.2019	LU 24.02.2020
FI 03.07.2019	GR 04.10.2019			MC 18.09.2019	

- | | | | | | |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) 3 278 203 | (51) G06F 3/0488 | ES 14.08.2019 | FI 14.08.2019 | (11) 3 278 325 | (51) G09B 19/24 |
| (84) AL 03.04.2019 | (84) AT 03.04.2019 | GR 15.11.2019 | HR 14.08.2019 | (84) GR 21.08.2020 | (84) HR 20.05.2020 |
| BG 03.07.2019 | CZ 03.04.2019 | IS 14.12.2019 | IT 14.08.2019 | LV 20.05.2020 | IS 20.09.2020 |
| DK 03.04.2019 | EE 03.04.2019 | LT 14.08.2019 | LV 14.08.2019 | LT 20.05.2020 | NO 20.08.2020 |
| ES 03.04.2019 | FI 03.04.2019 | NL 14.08.2019 | NO 14.11.2019 | FI 20.05.2020 | PT 21.09.2020 |
| GR 04.07.2019 | HR 03.04.2019 | PL 14.08.2019 | PT 16.12.2019 | SE 20.05.2020 | |
| IS 03.08.2019 | IT 03.04.2019 | RO 14.08.2019 | RS 14.08.2019 | | |
| LT 03.04.2019 | LV 03.04.2019 | SE 14.08.2019 | SK 14.08.2019 | (11) 3 278 339 | (51) G11C 16/04 |
| NL 03.04.2019 | NO 03.07.2019 | SM 14.08.2019 | TR 14.08.2019 | (84) GR 23.07.2020 | (84) HR 22.04.2020 |
| PL 03.04.2019 | PT 03.08.2019 | SI 14.08.2019 | MC 14.08.2019 | LV 22.04.2020 | IS 22.08.2020 |
| RO 03.04.2019 | RS 03.04.2019 | | | LT 22.04.2020 | NO 22.07.2020 |
| SE 03.04.2019 | SI 03.04.2019 | (11) 3 278 252 | (51) G06F 17/50 | FI 22.04.2020 | PT 24.08.2020 |
| SK 03.04.2019 | SM 03.04.2019 | (84) RO 09.10.2019 | (84) AT 09.10.2019 | SE 22.04.2020 | |
| TR 03.04.2019 | MC 03.04.2019 | BG 09.01.2020 | EE 09.10.2019 | | |
| | | FI 09.10.2019 | GR 10.01.2020 | (11) 3 278 345 | (51) H01H 71/08 |
| (11) 3 278 205 | (51) G06F 3/0488 | HR 09.10.2019 | IS 09.02.2020 | (84) GR 30.07.2020 | (84) HR 29.04.2020 |
| (84) AL 03.07.2019 | (84) AT 03.07.2019 | IT 09.10.2019 | LT 09.10.2019 | LV 29.04.2020 | IS 29.08.2020 |
| BG 03.10.2019 | CZ 03.07.2019 | LV 09.10.2019 | SI 09.10.2019 | LT 29.04.2020 | NO 29.07.2020 |
| DK 03.07.2019 | EE 03.07.2019 | NL 09.10.2019 | NO 09.01.2020 | FI 29.04.2020 | PT 31.08.2020 |
| ES 03.07.2019 | FI 03.07.2019 | PL 09.10.2019 | PT 10.02.2020 | SE 29.04.2020 | |
| GR 04.10.2019 | HR 03.07.2019 | RS 09.10.2019 | SE 09.10.2019 | | |
| IS 03.11.2019 | IT 03.07.2019 | AL 09.10.2019 | CZ 09.10.2019 | (11) 3 278 346 | (51) H01H 71/08 |
| LT 03.07.2019 | LV 03.07.2019 | DK 09.10.2019 | SK 09.10.2019 | (84) AL 01.05.2019 | (84) AT 01.05.2019 |
| NO 03.10.2019 | PL 03.07.2019 | SM 09.10.2019 | ES 09.10.2019 | BG 01.08.2019 | CZ 01.05.2019 |
| PT 04.11.2019 | RO 03.07.2019 | MC 09.10.2019 | | DK 01.05.2019 | EE 01.05.2019 |
| RS 03.07.2019 | SE 03.07.2019 | | | ES 01.05.2019 | FI 01.05.2019 |
| SK 03.07.2019 | SM 03.07.2019 | (11) 3 278 302 | (51) G06T 7/20 | GR 02.08.2019 | HR 01.05.2019 |
| TR 03.07.2019 | SI 03.07.2019 | (84) AL 03.07.2019 | (84) BG 03.10.2019 | IS 01.09.2019 | LT 01.05.2019 |
| MC 03.07.2019 | | CZ 03.07.2019 | DK 03.07.2019 | LV 01.05.2019 | NL 01.05.2019 |
| | | EE 03.07.2019 | FI 03.07.2019 | NO 01.08.2019 | PL 01.05.2019 |
| (11) 3 278 210 | (51) G06F 7/505 | GR 04.10.2019 | HR 03.07.2019 | PT 01.09.2019 | RO 01.05.2019 |
| (84) AL 31.07.2019 | (84) AT 31.07.2019 | IS 03.11.2019 | IT 03.07.2019 | RS 01.05.2019 | SE 01.05.2019 |
| BG 31.10.2019 | CZ 31.07.2019 | LT 03.07.2019 | LV 03.07.2019 | SI 01.05.2019 | SK 01.05.2019 |
| DK 31.07.2019 | EE 31.07.2019 | NL 03.07.2019 | NO 03.10.2019 | SM 01.05.2019 | TR 01.05.2019 |
| ES 31.07.2019 | FI 31.07.2019 | PL 03.07.2019 | PT 04.11.2019 | MC 01.05.2019 | |
| GR 01.11.2019 | HR 31.07.2019 | RO 03.07.2019 | RS 03.07.2019 | | |
| IS 30.10.2019 | IT 31.07.2019 | SE 03.07.2019 | SK 03.07.2019 | (11) 3 278 347 | (51) H01H 71/08 |
| LT 31.07.2019 | LV 31.07.2019 | SM 03.07.2019 | TR 03.07.2019 | (84) AL 01.05.2019 | (84) AT 01.05.2019 |
| NL 31.07.2019 | NO 31.10.2019 | SI 03.07.2019 | ES 03.07.2019 | BG 01.08.2019 | CZ 01.05.2019 |
| PL 31.07.2019 | PT 02.12.2019 | MC 03.07.2019 | | DK 01.05.2019 | EE 01.05.2019 |
| RO 31.07.2019 | RS 31.07.2019 | | | ES 01.05.2019 | FI 01.05.2019 |
| SE 31.07.2019 | SK 31.07.2019 | (11) 3 278 312 | (51) G08B 13/24 | GR 02.08.2019 | HR 01.05.2019 |
| SM 31.07.2019 | TR 31.07.2019 | (84) RO 06.11.2019 | (84) BG 06.02.2020 | IS 01.09.2019 | LT 01.05.2019 |
| SI 31.07.2019 | LU 15.02.2020 | FI 06.11.2019 | GR 07.02.2020 | LV 01.05.2019 | NL 01.05.2019 |
| MC 31.07.2019 | | HR 06.11.2019 | IS 06.03.2020 | NO 01.08.2019 | PL 01.05.2019 |
| | | AT 06.11.2019 | LT 06.11.2019 | PT 01.09.2019 | RO 01.05.2019 |
| (11) 3 278 215 | (51) H04L 12/24 | LV 06.11.2019 | SI 06.11.2019 | RS 01.05.2019 | SE 01.05.2019 |
| (84) SK 29.01.2020 | (84) EE 29.01.2020 | NL 06.11.2019 | NO 06.02.2020 | SI 01.05.2019 | SK 01.05.2019 |
| NO 29.04.2020 | FI 29.01.2020 | PL 06.11.2019 | PT 06.03.2020 | SM 01.05.2019 | TR 01.05.2019 |
| PT 21.06.2020 | RS 29.01.2020 | RS 06.11.2019 | SE 06.11.2019 | MC 01.05.2019 | |
| HR 29.01.2020 | SE 29.01.2020 | AL 06.11.2019 | CZ 06.11.2019 | | |
| LV 29.01.2020 | GR 30.04.2020 | DK 06.11.2019 | EE 06.11.2019 | (11) 3 278 348 | (51) H01H 71/08 |
| BG 29.04.2020 | IS 29.05.2020 | SK 06.11.2019 | SM 06.11.2019 | (84) AL 01.05.2019 | (84) AT 01.05.2019 |
| LT 29.01.2020 | DK 29.01.2020 | MC 06.11.2019 | | BG 01.08.2019 | CZ 01.05.2019 |
| ES 29.01.2020 | SM 29.01.2020 | | | DK 01.05.2019 | EE 01.05.2019 |
| RO 29.01.2020 | CZ 29.01.2020 | | | ES 01.05.2019 | FI 01.05.2019 |
| | | | | GR 02.08.2019 | HR 01.05.2019 |
| (11) 3 278 225 | (51) G06F 11/14 | (11) 3 278 314 | (51) G08B 21/18 | IS 01.09.2019 | LT 01.05.2019 |
| (84) RO 09.10.2019 | (84) AT 09.10.2019 | (84) GR 14.08.2020 | (84) HR 13.05.2020 | LV 01.05.2019 | NL 01.05.2019 |
| BG 09.01.2020 | EE 09.10.2019 | LV 13.05.2020 | IS 13.09.2020 | NO 01.08.2019 | PL 01.05.2019 |
| ES 09.10.2019 | FI 09.10.2019 | LT 13.05.2020 | NO 13.08.2020 | PT 01.09.2019 | RO 01.05.2019 |
| GR 10.01.2020 | HR 09.10.2019 | FI 13.05.2020 | PT 14.09.2020 | RS 01.05.2019 | SE 01.05.2019 |
| IS 09.02.2020 | IT 09.10.2019 | SE 13.05.2020 | | SI 01.05.2019 | SK 01.05.2019 |
| LT 09.10.2019 | LV 09.10.2019 | | | SM 01.05.2019 | TR 01.05.2019 |
| SI 09.10.2019 | NL 09.10.2019 | (11) 3 278 323 | (51) G09B 9/04 | MC 01.05.2019 | |
| NO 09.01.2020 | PL 09.10.2019 | (84) SK 15.01.2020 | (84) EE 15.01.2020 | | |
| PT 10.02.2020 | RS 09.10.2019 | GR 16.04.2020 | HR 15.01.2020 | (11) 3 278 353 | (51) G03F 7/20 |
| SE 09.10.2019 | SM 09.10.2019 | LV 15.01.2020 | NL 15.01.2020 | (84) AL 11.09.2019 | (84) AT 11.09.2019 |
| AL 09.10.2019 | CZ 09.10.2019 | RS 15.01.2020 | NO 15.04.2020 | BG 11.12.2019 | CZ 11.09.2019 |
| DK 09.10.2019 | SK 09.10.2019 | FI 15.01.2020 | PT 07.06.2020 | EE 11.09.2019 | ES 11.09.2019 |
| LU 12.02.2020 | MC 09.10.2019 | SE 15.01.2020 | BG 15.04.2020 | FI 11.09.2019 | GR 12.12.2019 |
| | | IS 15.05.2020 | LT 15.01.2020 | HR 11.09.2019 | IS 12.01.2020 |
| (11) 3 278 239 | (51) G06F 16/23 | DK 15.01.2020 | ES 15.01.2020 | IT 11.09.2019 | LT 11.09.2019 |
| (84) AL 14.08.2019 | (84) AT 14.08.2019 | SM 15.01.2020 | RO 15.01.2020 | LV 11.09.2019 | NO 11.12.2019 |
| BG 14.11.2019 | CZ 14.08.2019 | CZ 15.01.2020 | | PL 11.09.2019 | PT 13.01.2020 |
| DK 14.08.2019 | EE 14.08.2019 | | | RO 11.09.2019 | RS 11.09.2019 |

SE 11.09.2019	SK 11.09.2019	(11) 3 278 390	(51) H01M 8/0282	(11) 3 278 422	(51) H02K 15/03
SM 11.09.2019	DK 11.09.2019	(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) AL 21.08.2019	(84) BG 21.11.2019
SI 11.09.2019	MC 11.09.2019	GR 16.04.2020	HR 15.01.2020	CZ 21.08.2019	DK 21.08.2019
		LV 15.01.2020	NL 15.01.2020	EE 21.08.2019	FI 21.08.2019
(11) 3 278 355	(51) H01L 21/67	RS 15.01.2020	NO 15.04.2020	GR 22.11.2019	HR 21.08.2019
(84) AL 05.06.2019	(84) BG 05.09.2019	FI 15.01.2020	PT 07.06.2020	IS 21.12.2019	IT 21.08.2019
CZ 05.06.2019	DK 05.06.2019	SE 15.01.2020	BG 15.04.2020	LT 21.08.2019	LV 21.08.2019
EE 05.06.2019	ES 05.06.2019	IS 15.05.2020	LT 15.01.2020	NL 21.08.2019	NO 21.11.2019
FI 05.06.2019	GR 06.09.2019	DK 15.01.2020	ES 15.01.2020	PL 21.08.2019	PT 23.12.2019
HR 05.06.2019	IS 05.10.2019	SM 15.01.2020	RO 15.01.2020	RO 21.08.2019	RS 21.08.2019
IT 05.06.2019	LT 05.06.2019	CZ 15.01.2020	MC 15.01.2020	SE 21.08.2019	SK 21.08.2019
LV 05.06.2019	NO 05.09.2019			SM 21.08.2019	TR 21.08.2019
PL 05.06.2019	PT 07.10.2019	(11) 3 278 394	(51) H01M 12/08	SI 21.08.2019	MC 21.08.2019
RO 05.06.2019	RS 05.06.2019	(84) AL 24.04.2019	(84) AT 24.04.2019		
SE 05.06.2019	SI 05.06.2019	BG 24.07.2019	CZ 24.04.2019	(11) 3 278 425	(51) H02K 29/08
SK 05.06.2019	SM 05.06.2019	DK 24.04.2019	EE 24.04.2019	(84) RO 23.10.2019	(84) BG 23.01.2020
TR 05.06.2019	MC 05.06.2019	FI 24.04.2019	GR 25.07.2019	FI 23.10.2019	GR 24.01.2020
		HR 24.04.2019	IS 24.08.2019	HR 23.10.2019	IS 23.02.2020
(11) 3 278 363	(51) H01L 27/146	IT 24.04.2019	LT 24.04.2019	LT 23.10.2019	LV 23.10.2019
(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	LV 24.04.2019	NL 24.04.2019	SI 23.10.2019	NL 23.10.2019
LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	NO 24.07.2019	PL 24.04.2019	NO 23.01.2020	PL 23.10.2019
NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	PT 24.08.2019	RO 24.04.2019	PT 24.02.2020	RS 23.10.2019
SE 10.06.2020		RS 24.04.2019	SE 24.04.2019	SE 23.10.2019	AL 23.10.2019
		SI 24.04.2019	SK 24.04.2019	ES 23.10.2019	CZ 23.10.2019
(11) 3 278 373	(51) H01L 33/12	SM 24.04.2019	TR 24.04.2019	DK 23.10.2019	EE 23.10.2019
(84) RO 25.12.2019	(84) BG 25.03.2020	MC 24.04.2019		SK 23.10.2019	SM 23.10.2019
FI 25.12.2019	GR 26.03.2020			MC 23.10.2019	
HR 25.12.2019	LT 25.12.2019	(11) 3 278 396	(51) H01Q 1/32	(11) 3 278 431	(51) H02K 29/08
LV 25.12.2019	SI 25.12.2019	(84) RO 11.12.2019	(84) BG 11.03.2020	(84) RO 23.10.2019	(84) BG 23.01.2020
NO 25.03.2020	RS 25.12.2019	FI 11.12.2019	GR 12.03.2020	FI 23.10.2019	GR 24.01.2020
SE 25.12.2019	AL 25.12.2019	HR 11.12.2019	IS 11.04.2020	HR 23.10.2019	IS 23.02.2020
CZ 25.12.2019	PT 20.05.2020	LT 11.12.2019	LV 11.12.2019	LT 23.10.2019	LV 23.10.2019
EE 25.12.2019	SK 25.12.2019	SI 11.12.2019	NO 11.03.2020	SI 23.10.2019	NL 23.10.2019
SM 25.12.2019	IS 25.04.2020	RS 11.12.2019	SE 11.12.2019	NO 23.01.2020	PL 23.10.2019
DK 25.12.2019	ES 25.12.2019	AL 11.12.2019	NL 11.12.2019	PT 24.02.2020	RS 23.10.2019
MC 25.12.2019		CZ 11.12.2019	PT 06.05.2020	SE 23.10.2019	SM 23.10.2019
		EE 11.12.2019	SK 11.12.2019	AL 23.10.2019	ES 23.10.2019
(11) 3 278 375	(51) H01L 41/047	SM 11.12.2019	DK 11.12.2019	CZ 23.10.2019	DK 23.10.2019
(84) AL 15.05.2019	(84) AT 15.05.2019	MC 11.12.2019		EE 23.10.2019	SK 23.10.2019
BG 15.08.2019	CZ 15.05.2019			IT 23.10.2019	MC 23.10.2019
DK 15.05.2019	EE 15.05.2019	(11) 3 278 402	(51) H01R 12/91	(11) 3 278 433	(51) H02K 33/16
ES 15.05.2019	FI 15.05.2019	(84) AL 17.07.2019	(84) AT 17.07.2019	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020
GR 16.08.2019	HR 15.05.2019	BG 17.10.2019	CZ 17.07.2019	SE 12.02.2020	NO 12.05.2020
IT 15.05.2019	LT 15.05.2019	DK 17.07.2019	EE 17.07.2019	FI 12.02.2020	RS 12.02.2020
LV 15.05.2019	NL 15.05.2019	FI 17.07.2019	GR 18.10.2019	HR 12.02.2020	LV 12.02.2020
NO 15.08.2019	PL 15.05.2019	HR 17.07.2019	IS 17.11.2019	GR 13.05.2020	BG 12.05.2020
PT 15.09.2019	RS 15.05.2019	IT 17.07.2019	LT 17.07.2019	IS 12.06.2020	LT 12.02.2020
SE 15.05.2019	SI 15.05.2019	LV 17.07.2019	NL 17.07.2019	DK 12.02.2020	ES 12.02.2020
SK 15.05.2019	SM 15.05.2019	NO 17.10.2019	PL 17.07.2019	SM 12.02.2020	PT 05.07.2020
TR 15.05.2019	MC 15.05.2019	PT 18.11.2019	RO 17.07.2019	RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020
		RS 17.07.2019	SE 17.07.2019		
(11) 3 278 382	(51) H01M 2/20	SK 17.07.2019	SM 17.07.2019	(11) 3 278 437	(51) H02M 3/158
(84) AL 26.06.2019	(84) AT 26.06.2019	TR 17.07.2019	SI 17.07.2019	(84) RO 30.10.2019	(84) BG 30.01.2020
BG 26.09.2019	CZ 26.06.2019	ES 17.07.2019	MC 17.07.2019	FI 30.10.2019	GR 31.01.2020
DK 26.06.2019	EE 26.06.2019			HR 30.10.2019	IS 29.02.2020
FI 26.06.2019	GR 27.09.2019	(11) 3 278 408	(51) H01S 3/08	AT 30.10.2019	LT 30.10.2019
HR 26.06.2019	IS 26.10.2019	(84) AL 03.07.2019	(84) AT 03.07.2019	LV 30.10.2019	SI 30.10.2019
IT 26.06.2019	LT 26.06.2019	BG 03.10.2019	CZ 03.07.2019	NL 30.10.2019	NO 30.01.2020
LV 26.06.2019	NL 26.06.2019	DK 03.07.2019	EE 03.07.2019	PL 30.10.2019	PT 02.03.2020
NO 26.09.2019	PL 26.06.2019	ES 03.07.2019	FI 03.07.2019	RS 30.10.2019	SE 30.10.2019
PT 28.10.2019	RO 26.06.2019	GR 04.10.2019	HR 03.07.2019	AL 30.10.2019	CZ 30.10.2019
RS 26.06.2019	SE 26.06.2019	IS 03.11.2019	IT 03.07.2019	DK 30.10.2019	EE 30.10.2019
SK 26.06.2019	SM 26.06.2019	LT 03.07.2019	LV 03.07.2019	SM 30.10.2019	SM 30.10.2019
TR 26.06.2019	SI 26.06.2019	NO 03.10.2019	PL 03.07.2019	IT 30.10.2019	ES 30.10.2019
ES 26.06.2019	MC 26.06.2019	PT 04.11.2019	RO 03.07.2019	MC 30.10.2019	
		RS 03.07.2019	SE 03.07.2019		
(11) 3 278 389	(51) H01M 8/00	SK 03.07.2019	SM 03.07.2019	(11) 3 278 444	(51) H02N 2/00
(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	TR 03.07.2019	SI 03.07.2019	(84) RO 16.10.2019	(84) BG 16.01.2020
HR 25.03.2020	NO 25.06.2020	MC 03.07.2019		EE 16.10.2019	ES 16.10.2019
FI 25.03.2020	RS 25.03.2020			FI 16.10.2019	GR 17.01.2020
SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	(11) 3 278 416	(51) H02H 3/28	HR 16.10.2019	IS 16.02.2020
GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	LT 16.10.2019	LV 16.10.2019
NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	SI 16.10.2019	NO 16.01.2020
LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	PL 16.10.2019	PT 17.02.2020
PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020		
		SE 29.04.2020			

RS 16.10.2019	SE 16.10.2019	SM 12.02.2020	PT 05.07.2020	PT 06.01.2020	RO 04.09.2019
SM 16.10.2019	AL 16.10.2019	RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020	RS 04.09.2019	SE 04.09.2019
CZ 16.10.2019	DK 16.10.2019	(11) 3 278 487	(51) H04L 5/00	SK 04.09.2019	SM 04.09.2019
SK 16.10.2019	IT 16.10.2019	(84) RO 25.12.2019	(84) BG 25.03.2020	DK 04.09.2019	SI 04.09.2019
MC 16.10.2019		GR 26.03.2020	HR 25.12.2019	MC 04.09.2019	
(11) 3 278 450	(51) H03F 1/02	LT 25.12.2019	LV 25.12.2019	(11) 3 278 503	(51) H04L 12/24
(84) AL 15.05.2019	(84) AT 15.05.2019	SI 25.12.2019	RS 25.12.2019	(84) RO 18.12.2019	(84) BG 18.03.2020
BG 15.08.2019	CZ 15.05.2019	AL 25.12.2019	CZ 25.12.2019	FI 18.12.2019	GR 19.03.2020
DK 15.05.2019	EE 15.05.2019	PT 20.05.2020	EE 25.12.2019	HR 18.12.2019	IS 18.04.2020
ES 15.05.2019	FI 15.05.2019	SK 25.12.2019	SM 25.12.2019	LT 18.12.2019	AT 18.12.2019
GR 16.08.2019	HR 15.05.2019	IS 25.04.2020	DK 25.12.2019	LV 18.12.2019	SI 18.12.2019
IT 15.05.2019	LT 15.05.2019	MC 25.12.2019		NO 18.03.2020	RS 18.12.2019
LV 15.05.2019	NL 15.05.2019	(11) 3 278 490	(51) H04L 9/00	SE 18.12.2019	AL 18.12.2019
NO 15.08.2019	PL 15.05.2019	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	NL 18.12.2019	CZ 18.12.2019
PT 15.09.2019	RS 15.05.2019	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	PT 13.05.2020	EE 18.12.2019
SE 15.05.2019	SI 15.05.2019	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	SK 18.12.2019	SM 18.12.2019
SK 15.05.2019	SM 15.05.2019	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	DK 18.12.2019	ES 18.12.2019
TR 15.05.2019	MC 15.05.2019	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	MC 18.12.2019	
(11) 3 278 459	(51) H04B 1/00	(11) 3 278 493	(51) H04L 9/08	(11) 3 278 506	(51) H04L 12/26
(84) AL 16.10.2019	(84) RO 16.10.2019	(84) RO 27.11.2019	(84) BG 27.02.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020
AT 16.10.2019	BG 16.01.2020	FI 27.11.2019	GR 28.02.2020	GR 13.05.2020	HR 12.02.2020
EE 16.10.2019	ES 16.10.2019	HR 27.11.2019	IS 27.03.2020	LV 12.02.2020	RS 12.02.2020
FI 16.10.2019	GR 17.01.2020	AT 27.11.2019	LT 27.11.2019	SE 12.02.2020	NO 12.05.2020
HR 16.10.2019	IS 16.02.2020	LV 27.11.2019	SI 27.11.2019	FI 12.02.2020	BG 12.05.2020
LI 16.10.2019	LV 16.10.2019	NL 27.11.2019	NO 27.02.2020	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020
SI 16.10.2019	NL 16.10.2019	RS 27.11.2019	SE 27.11.2019	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020
NO 16.01.2020	PL 16.10.2019	AL 27.11.2019	CZ 27.11.2019	ES 12.02.2020	SM 12.02.2020
PT 17.02.2020	RS 16.10.2019	DK 27.11.2019	PT 19.04.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020
SE 16.10.2019	SM 16.10.2019	EE 27.11.2019	SK 27.11.2019	CZ 12.02.2020	
CZ 16.10.2019	DK 16.10.2019	SM 27.11.2019	ES 27.11.2019	(11) 3 278 510	(51) H04W 4/02
SK 16.10.2019	MC 16.10.2019	MC 27.11.2019		(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020
(11) 3 278 460	(51) H04B 3/32	(11) 3 278 495	(51) H04W 4/24	GR 16.04.2020	NL 15.01.2020
(84) RO 13.11.2019	(84) BG 13.02.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	NO 15.04.2020	FI 15.01.2020
FI 13.11.2019	GR 14.02.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	PT 07.06.2020	RS 15.01.2020
HR 13.11.2019	IS 13.03.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	HR 15.01.2020	SE 15.01.2020
AT 13.11.2019	LT 13.11.2019	SE 03.06.2020		LV 15.01.2020	BG 15.04.2020
LV 13.11.2019	SI 13.11.2019	(11) 3 278 500	(51) H04L 12/24	IS 15.05.2020	LT 15.01.2020
NL 13.11.2019	NO 13.02.2020	(84) RO 13.11.2019	(84) BG 13.02.2020	DK 15.01.2020	ES 15.01.2020
PL 13.11.2019	PT 13.03.2020	FI 13.11.2019	GR 14.02.2020	SM 15.01.2020	RO 15.01.2020
RS 13.11.2019	SE 13.11.2019	HR 13.11.2019	IS 13.03.2020	CZ 15.01.2020	
AL 13.11.2019	ES 13.11.2019	AT 13.11.2019	LT 13.11.2019	(11) 3 278 512	(51) H04L 12/66
CZ 13.11.2019	DK 13.11.2019	LV 13.11.2019	SI 13.11.2019	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020
EE 13.11.2019	SK 13.11.2019	NL 13.11.2019	NO 13.02.2020	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020
SM 13.11.2019	MC 13.11.2019	PL 13.11.2019	PT 13.03.2020	RS 25.03.2020	HR 25.03.2020
(11) 3 278 467	(51) H04B 7/06	RS 13.11.2019	SE 13.11.2019	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020
(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	AL 13.11.2019	ES 13.11.2019	GR 26.06.2020	BG 25.06.2020
HR 01.01.2020	LT 01.01.2020	CZ 13.11.2019	DK 13.11.2019	NL 25.03.2020	IS 25.07.2020
LV 01.01.2020	RS 01.01.2020	EE 13.11.2019	SK 13.11.2019	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020
SE 01.01.2020	NL 01.01.2020	SM 13.11.2019	MC 13.11.2019	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020
NO 01.04.2020	FI 01.01.2020	(11) 3 278 501	(51) H04L 12/24	CZ 25.03.2020	
CZ 01.01.2020	PT 27.05.2020	(84) RO 18.12.2019	(84) BG 18.03.2020	(11) 3 278 513	(51) H04L 12/70
GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	FI 18.12.2019	GR 19.03.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020
IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	HR 18.12.2019	IS 18.04.2020	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020
ES 01.01.2020	SM 01.01.2020	LT 18.12.2019	AT 18.12.2019	RS 18.03.2020	HR 18.03.2020
RO 01.01.2020		LV 18.12.2019	SI 18.12.2019	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020
(11) 3 278 468	(51) H04B 7/06	NO 18.03.2020	RS 18.12.2019	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	SE 18.12.2019	AL 18.12.2019	NL 18.03.2020	IS 18.07.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	NL 18.12.2019	CZ 18.12.2019	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	PT 13.05.2020	EE 18.12.2019	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	SK 18.12.2019	SM 18.12.2019	CZ 18.03.2020	
SE 13.05.2020		DK 18.12.2019	ES 18.12.2019	(11) 3 278 521	(51) H04W 74/08
(11) 3 278 469	(51) H04B 7/06	MC 18.12.2019		(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(11) 3 278 502	(51) H04L 12/24	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	(84) AL 04.09.2019	(84) AT 04.09.2019	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
RS 12.02.2020	HR 12.02.2020	BG 04.12.2019	CZ 04.09.2019	SE 03.06.2020	
SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	EE 04.09.2019	FI 04.09.2019	(11) 3 278 526	(51) H04L 29/06
GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	GR 05.12.2019	HR 04.09.2019	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
IS 12.06.2020	LT 12.02.2020	IS 05.01.2020	LT 04.09.2019	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
DK 12.02.2020	ES 12.02.2020	LV 04.09.2019	NL 04.09.2019	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
		NO 04.12.2019	PL 04.09.2019	SE 24.06.2020	

- (11) **3 278 529** (51) *H04L 29/06*
(84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020
LV 06.05.2020 IS 06.09.2020
LT 06.05.2020 NO 06.08.2020
FI 06.05.2020 PT 07.09.2020
SE 06.05.2020
- (11) **3 278 531** (51) *H04L 29/06*
(84) GR 16.07.2020 (84) HR 15.04.2020
LV 15.04.2020 IS 15.08.2020
LT 15.04.2020 NO 15.07.2020
FI 15.04.2020 NL 15.04.2020
PT 17.08.2020 SE 15.04.2020
- (11) **3 278 534** (51) *H04L 29/06*
(84) GR 04.09.2020 (84) HR 03.06.2020
LV 03.06.2020 LT 03.06.2020
NO 03.09.2020 FI 03.06.2020
- (11) **3 278 535** (51) *G06F 16/16*
(84) SK 29.01.2020 (84) EE 29.01.2020
GR 30.04.2020 HR 29.01.2020
RS 29.01.2020 SE 29.01.2020
NO 29.04.2020 FI 29.01.2020
PT 21.06.2020 LV 29.01.2020
BG 29.04.2020 IS 29.05.2020
NL 29.01.2020 LT 29.01.2020
DK 29.01.2020 ES 29.01.2020
SM 29.01.2020 RO 29.01.2020
CZ 29.01.2020 MC 29.01.2020
- (11) **3 278 537** (51) *H04W 4/021*
(84) SK 29.01.2020 (84) EE 29.01.2020
GR 30.04.2020 HR 29.01.2020
SE 29.01.2020 NO 29.04.2020
FI 29.01.2020 PT 21.06.2020
RS 29.01.2020 LV 29.01.2020
BG 29.04.2020 IS 29.05.2020
NL 29.01.2020 LT 29.01.2020
DK 29.01.2020 ES 29.01.2020
SM 29.01.2020 RO 29.01.2020
CZ 29.01.2020
- (11) **3 278 545** (51) *H04M 1/18*
(84) SK 04.03.2020 (84) EE 04.03.2020
HR 04.03.2020 NO 04.06.2020
FI 04.03.2020 RS 04.03.2020
SE 04.03.2020 LV 04.03.2020
GR 05.06.2020 BG 04.06.2020
NL 04.03.2020 IS 04.07.2020
LT 04.03.2020 ES 04.03.2020
SM 04.03.2020 PT 29.07.2020
RO 04.03.2020 CZ 04.03.2020
- (11) **3 278 570** (51) *H04R 1/34*
(84) RO 11.12.2019 (84) BG 11.03.2020
FI 11.12.2019 GR 12.03.2020
HR 11.12.2019 IS 11.04.2020
LT 11.12.2019 AT 11.12.2019
LV 11.12.2019 SI 11.12.2019
NO 11.03.2020 RS 11.12.2019
SE 11.12.2019 AL 11.12.2019
NL 11.12.2019 ES 11.12.2019
CZ 11.12.2019 PT 06.05.2020
EE 11.12.2019 SK 11.12.2019
SM 11.12.2019 DK 11.12.2019
MC 11.12.2019
- (11) **3 278 573** (51) *H04R 3/12*
(84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020
LV 08.04.2020 IS 08.08.2020
LT 08.04.2020 NO 08.07.2020
FI 08.04.2020 NL 08.04.2020
PT 17.08.2020 SE 08.04.2020
- (11) **3 278 578** (51) *H04W 4/70*
(84) GR 28.08.2020 (84) HR 27.05.2020
LV 27.05.2020 IS 27.09.2020
LT 27.05.2020 NO 27.08.2020
FI 27.05.2020 PT 28.09.2020
SE 27.05.2020
- (11) **3 278 579** (51) *H04W 4/021*
(84) SK 26.02.2020 (84) EE 26.02.2020
GR 27.05.2020 HR 26.02.2020
RS 26.02.2020 NO 26.05.2020
FI 26.02.2020 SE 26.02.2020
LV 26.02.2020 BG 26.05.2020
IS 26.06.2020 NL 26.02.2020
LT 26.02.2020 DK 26.02.2020
ES 26.02.2020 SM 26.02.2020
PT 19.07.2020 RO 26.02.2020
CZ 26.02.2020
- (11) **3 278 580** (51) *H04W 4/021*
(84) SK 26.02.2020 (84) EE 26.02.2020
GR 27.05.2020 HR 26.02.2020
RS 26.02.2020 NO 26.05.2020
FI 26.02.2020 SE 26.02.2020
LV 26.02.2020 BG 26.05.2020
IS 26.06.2020 NL 26.02.2020
LT 26.02.2020 DK 26.02.2020
ES 26.02.2020 SM 26.02.2020
PT 19.07.2020 RO 26.02.2020
CZ 26.02.2020
- (11) **3 278 592** (51) *H04W 24/04*
(84) AL 16.10.2019 (84) RO 16.10.2019
AT 16.10.2019 BG 16.01.2020
EE 16.10.2019 ES 16.10.2019
FI 16.10.2019 GR 17.01.2020
HR 16.10.2019 IS 16.02.2020
IT 16.10.2019 LT 16.10.2019
LV 16.10.2019 SI 16.10.2019
NL 16.10.2019 NO 16.01.2020
PL 16.10.2019 PT 17.02.2020
RS 16.10.2019 SE 16.10.2019
SM 16.10.2019 CZ 16.10.2019
DK 16.10.2019 SK 16.10.2019
MC 16.10.2019
- (11) **3 278 597** (51) *H04W 48/16*
(84) SK 26.02.2020 (84) EE 26.02.2020
NO 26.05.2020 FI 26.02.2020
RS 26.02.2020 HR 26.02.2020
SE 26.02.2020 LV 26.02.2020
GR 27.05.2020 BG 26.05.2020
IS 26.06.2020 LT 26.02.2020
DK 26.02.2020 ES 26.02.2020
SM 26.02.2020 PT 19.07.2020
RO 26.02.2020 CZ 26.02.2020
- (11) **3 278 598** (51) *H04W 48/18*
(84) AL 22.05.2019 (84) AT 22.05.2019
BG 22.08.2019 CZ 22.05.2019
DK 22.05.2019 EE 22.05.2019
ES 22.05.2019 FI 22.05.2019
GR 23.08.2019 HR 22.05.2019
IT 22.05.2019 LT 22.05.2019
LV 22.05.2019 NL 22.05.2019
NO 22.08.2019 PL 22.05.2019
PT 22.09.2019 RO 22.05.2019
RS 22.05.2019 SE 22.05.2019
SI 22.05.2019 SK 22.05.2019
SM 22.05.2019 TR 22.05.2019
MC 22.05.2019
- (11) **3 278 599** (51) *H04W 48/18*
(84) AL 17.07.2019 (84) AT 17.07.2019
BG 17.10.2019 CZ 17.07.2019
DK 17.07.2019 EE 17.07.2019
- ES 17.07.2019 FI 17.07.2019
GR 18.10.2019 HR 17.07.2019
IS 17.11.2019 IT 17.07.2019
LT 17.07.2019 LV 17.07.2019
NL 17.07.2019 NO 17.10.2019
PL 17.07.2019 PT 18.11.2019
RO 17.07.2019 RS 17.07.2019
SE 17.07.2019 SK 17.07.2019
SM 17.07.2019 TR 17.07.2019
SI 17.07.2019 MC 17.07.2019
- (11) **3 278 600** (51) *H04W 48/18*
(84) GR 02.07.2020 (84) HR 01.04.2020
LV 01.04.2020 BG 01.07.2020
IS 01.08.2020 LT 01.04.2020
NO 01.07.2020 FI 01.04.2020
NL 01.04.2020 PT 17.08.2020
SE 01.04.2020 CZ 01.04.2020
- (11) **3 278 606** (51) *H04W 56/00*
(84) SK 25.03.2020 (84) EE 25.03.2020
HR 25.03.2020 NO 25.06.2020
FI 25.03.2020 RS 25.03.2020
SE 25.03.2020 LV 25.03.2020
GR 26.06.2020 BG 25.06.2020
NL 25.03.2020 IS 25.07.2020
LT 25.03.2020 SM 25.03.2020
PT 18.08.2020 RO 25.03.2020
CZ 25.03.2020
- (11) **3 278 607** (51) *H04W 64/00*
(84) AL 24.04.2019 (84) AT 24.04.2019
BG 24.07.2019 CZ 24.04.2019
DK 24.04.2019 EE 24.04.2019
ES 24.04.2019 FI 24.04.2019
GR 25.07.2019 HR 24.04.2019
IS 24.08.2019 IT 24.04.2019
LT 24.04.2019 LV 24.04.2019
NL 24.04.2019 NO 24.07.2019
PL 24.04.2019 PT 24.08.2019
RO 24.04.2019 RS 24.04.2019
SE 24.04.2019 SI 24.04.2019
SK 24.04.2019 SM 24.04.2019
TR 24.04.2019 MC 24.04.2019
- (11) **3 278 612** (51) *H04W 16/26*
(84) AL 08.05.2019 (84) AT 08.05.2019
BG 08.08.2019 CZ 08.05.2019
DK 08.05.2019 EE 08.05.2019
ES 08.05.2019 FI 08.05.2019
GR 09.08.2019 HR 08.05.2019
IT 08.05.2019 LT 08.05.2019
LV 08.05.2019 NL 08.05.2019
NO 08.08.2019 PL 08.05.2019
PT 08.09.2019 RO 08.05.2019
RS 08.05.2019 SE 08.05.2019
SI 08.05.2019 SK 08.05.2019
SM 08.05.2019 TR 08.05.2019
MC 08.05.2019
- (11) **3 278 615** (51) *H04W 52/34*
(84) SK 04.03.2020 (84) EE 04.03.2020
HR 04.03.2020 NO 04.06.2020
FI 04.03.2020 RS 04.03.2020
SE 04.03.2020 LV 04.03.2020
GR 05.06.2020 BG 04.06.2020
NL 04.03.2020 IS 04.07.2020
LT 04.03.2020 ES 04.03.2020
SM 04.03.2020 PT 29.07.2020
RO 04.03.2020 CZ 04.03.2020
- (11) **3 278 617** (51) *H04L 12/24*
(84) AL 26.06.2019 (84) AT 26.06.2019
BG 26.09.2019 CZ 26.06.2019
DK 26.06.2019 EE 26.06.2019
ES 26.06.2019 FI 26.06.2019

(11) 3 278 909	(51) B22F 3/24	SK 12.06.2019	SM 12.06.2019	(11) 3 279 000	(51) B41J 15/04
(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	TR 12.06.2019	MC 12.06.2019	(84) RO 04.12.2019	(84) BG 04.03.2020
NO 19.05.2020	FI 19.02.2020			FI 04.12.2019	GR 05.03.2020
RS 19.02.2020	HR 19.02.2020	(11) 3 278 964	(51) B29C 70/38	HR 04.12.2019	IS 04.04.2020
SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	AT 04.12.2019	LT 04.12.2019
GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	LV 04.12.2019	SI 04.12.2019
IS 19.06.2020	NL 19.02.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	NO 04.03.2020	RS 04.12.2019
LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	SE 04.12.2019	AL 04.12.2019
SM 19.02.2020	PT 12.07.2020	SE 06.05.2020		NL 04.12.2019	ES 04.12.2019
RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020			CZ 04.12.2019	PT 29.04.2020
		(11) 3 278 966	(51) B29D 23/00	EE 04.12.2019	SK 04.12.2019
(11) 3 278 911	(51) B23B 51/00	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	SM 04.12.2019	DK 04.12.2019
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	MC 04.12.2019	
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020		
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020		
FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	SE 29.04.2020		(11) 3 279 002	(51) B41M 5/40
PT 17.08.2020	SE 15.04.2020			(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
		(11) 3 278 973	(51) B32B 5/28	GR 07.08.2020	IS 06.09.2020
(11) 3 278 920	(51) B23K 35/26	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	LV 06.05.2020	NO 06.08.2020
(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	LT 06.05.2020	PT 07.09.2020
HR 04.03.2020	NO 04.06.2020	RS 19.02.2020	HR 19.02.2020	FI 06.05.2020	
FI 04.03.2020	RS 04.03.2020	SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	SE 06.05.2020	
SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	GR 20.05.2020	BG 19.05.2020		
GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	IS 19.06.2020	NL 19.02.2020	(11) 3 279 011	(51) B60C 11/03
IS 04.07.2020	LT 04.03.2020	LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020
ES 04.03.2020	SM 04.03.2020	ES 19.02.2020	SM 19.02.2020	GR 30.04.2020	NO 29.04.2020
PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	FI 29.01.2020	PT 21.06.2020
		CZ 19.02.2020		RS 29.01.2020	HR 29.01.2020
				SE 29.01.2020	LV 29.01.2020
(11) 3 278 925	(51) G05B 19/4093	(11) 3 278 981	(51) B32B 27/00	BG 29.04.2020	IS 29.05.2020
(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) AL 14.08.2019	(84) AT 14.08.2019	NL 29.01.2020	LT 29.01.2020
NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	BG 14.11.2019	CZ 14.08.2019	DK 29.01.2020	ES 29.01.2020
RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	DK 14.08.2019	EE 14.08.2019	SM 29.01.2020	RO 29.01.2020
SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	ES 14.08.2019	FI 14.08.2019	CZ 29.01.2020	MC 29.01.2020
GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	GR 15.11.2019	HR 14.08.2019		
NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	IS 14.12.2019	IT 14.08.2019	(11) 3 279 012	(51) B60C 11/13
LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	LT 14.08.2019	LV 14.08.2019	(84) RO 13.11.2019	(84) BG 13.02.2020
PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	NL 14.08.2019	NO 14.11.2019	FI 13.11.2019	GR 14.02.2020
CZ 11.03.2020		PL 14.08.2019	PT 16.12.2019	HR 13.11.2019	IS 13.03.2020
		RO 14.08.2019	RS 14.08.2019	AT 13.11.2019	LT 13.11.2019
		SE 14.08.2019	SK 14.08.2019	LV 13.11.2019	SI 13.11.2019
(11) 3 278 937	(51) B25J 9/00	SI 14.08.2019	MC 14.08.2019	NL 13.11.2019	NO 13.02.2020
(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020			PL 13.11.2019	PT 13.03.2020
NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	(11) 3 278 983	(51) C08J 7/04	RS 13.11.2019	SE 13.11.2019
RS 19.02.2020	HR 19.02.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	AL 13.11.2019	ES 13.11.2019
SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	CZ 13.11.2019	DK 13.11.2019
GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	EE 13.11.2019	SK 13.11.2019
IS 19.06.2020	NL 19.02.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	SM 13.11.2019	MC 13.11.2019
LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	SE 06.05.2020			
ES 19.02.2020	SM 19.02.2020			(11) 3 279 013	(51) B60C 19/00
PT 12.07.2020	RO 19.02.2020			(84) AL 03.07.2019	(84) AT 03.07.2019
CZ 19.02.2020				BG 03.10.2019	CZ 03.07.2019
				DK 03.07.2019	EE 03.07.2019
				ES 03.07.2019	FI 03.07.2019
(11) 3 278 944	(51) B29B 9/06	(11) 3 278 985	(51) B32B 38/08	GR 04.10.2019	HR 03.07.2019
(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	IS 03.11.2019	IT 03.07.2019
NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	LT 03.07.2019	LV 03.07.2019
RS 12.02.2020	HR 12.02.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	NL 03.07.2019	NO 03.10.2019
SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	SE 24.06.2020		PL 03.07.2019	PT 04.11.2019
GR 13.05.2020	BG 12.05.2020			RO 03.07.2019	RS 03.07.2019
IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	(11) 3 278 986	(51) B41J 2/165	SE 03.07.2019	SK 03.07.2019
LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	(84) RO 20.11.2019	(84) BG 20.02.2020	SM 03.07.2019	TR 03.07.2019
ES 12.02.2020	SM 12.02.2020	FI 20.11.2019	GR 21.02.2020	SI 03.07.2019	MC 03.07.2019
PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	HR 20.11.2019	IS 20.03.2020		
CZ 12.02.2020		AT 20.11.2019	LT 20.11.2019	(11) 3 279 014	(51) B60G 7/00
		LV 20.11.2019	SI 20.11.2019	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020
		NL 20.11.2019	NO 20.02.2020	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020
(11) 3 278 951	(51) B29C 47/92	RS 20.11.2019	SE 20.11.2019	RS 25.03.2020	HR 25.03.2020
(84) AL 12.06.2019	(84) AT 12.06.2019	AL 20.11.2019	ES 20.11.2019	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020
BG 12.09.2019	CZ 12.06.2019	CZ 20.11.2019	DK 20.11.2019	GR 26.06.2020	BG 25.06.2020
DK 12.06.2019	EE 12.06.2019	PT 12.04.2020	EE 20.11.2019	NL 25.03.2020	IS 25.07.2020
ES 12.06.2019	FI 12.06.2019	SK 20.11.2019	SM 20.11.2019	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020
GR 13.09.2019	HR 12.06.2019	MC 20.11.2019		PT 18.08.2020	RO 25.03.2020
IS 12.10.2019	IT 12.06.2019			CZ 25.03.2020	
LT 12.06.2019	LV 12.06.2019	(11) 3 278 997	(51) B41J 11/14		
NL 12.06.2019	NO 12.09.2019	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	(11) 3 279 047	(51) B60T 13/74
PL 12.06.2019	PT 14.10.2019	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	(84) RO 13.11.2019	(84) BG 13.02.2020
RO 12.06.2019	RS 12.06.2019	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	FI 13.11.2019	GR 14.02.2020
SE 12.06.2019	SI 12.06.2019	SE 10.06.2020			

HR 13.11.2019	IS 13.03.2020	(11) 3 279 140	(51) C01B 32/70	(11) 3 279 184	(51) C07C 233/70
AT 13.11.2019	LT 13.11.2019	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) RO 09.10.2019	(84) AT 09.10.2019
LV 13.11.2019	SI 13.11.2019	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	BG 09.01.2020	EE 09.10.2019
NL 13.11.2019	NO 13.02.2020	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	ES 09.10.2019	FI 09.10.2019
PL 13.11.2019	PT 13.03.2020	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	GR 10.01.2020	HR 09.10.2019
RS 13.11.2019	SE 13.11.2019	GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	IS 09.02.2020	IT 09.10.2019
AL 13.11.2019	ES 13.11.2019	NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	LT 09.10.2019	LV 09.10.2019
CZ 13.11.2019	DK 13.11.2019	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	SI 09.10.2019	NL 09.10.2019
EE 13.11.2019	SK 13.11.2019	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	NO 09.01.2020	PL 09.10.2019
SM 13.11.2019	MC 13.11.2019	CZ 11.03.2020		PT 10.02.2020	RS 09.10.2019
				SE 09.10.2019	AL 09.10.2019
(11) 3 279 067	(51) B62J 99/00	(11) 3 279 141	(51) C01B 17/00	CZ 09.10.2019	DK 09.10.2019
(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	SK 09.10.2019	SM 09.10.2019
NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020		
RS 19.02.2020	HR 19.02.2020	RS 26.02.2020	HR 26.02.2020		
SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	(11) 3 279 198	(51) C07D 413/04
GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020
IS 19.06.2020	NL 19.02.2020	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	LV 01.01.2020	RS 01.01.2020
LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	SE 01.01.2020	NL 01.01.2020
ES 19.02.2020	SM 19.02.2020	ES 26.02.2020	SM 26.02.2020	NO 01.04.2020	LT 01.01.2020
PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	FI 01.01.2020	CZ 01.01.2020
CZ 19.02.2020		CZ 26.02.2020		PT 27.05.2020	HR 01.01.2020
				GR 02.04.2020	BG 01.04.2020
(11) 3 279 077	(51) B63B 27/16	(11) 3 279 147	(51) C01G 41/02	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	ES 01.01.2020	SM 01.01.2020
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	RO 01.01.2020	MC 01.01.2020
NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020		
SE 24.06.2020		SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	(11) 3 279 199	(51) C07D 453/02
		GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
(11) 3 279 080	(51) B63H 21/38	NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	LT 03.06.2020	NO 03.09.2020
(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	FI 03.06.2020	SE 03.06.2020
HR 19.02.2020	RS 19.02.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020		
LV 19.02.2020	GR 20.05.2020	CZ 11.03.2020		(11) 3 279 202	(51) C07D 487/04
BG 19.05.2020	IS 19.06.2020			(84) HR 24.06.2020	(84) LV 24.06.2020
NL 19.02.2020	LT 19.02.2020			LT 24.06.2020	
DK 19.02.2020	ES 19.02.2020	(11) 3 279 156	(51) C03C 4/10		
SM 19.02.2020	PT 12.07.2020	(84) RO 20.11.2019	(84) BG 20.02.2020	(11) 3 279 205	(51) C07H 15/04
RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020	FI 20.11.2019	GR 21.02.2020	(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019
		HR 20.11.2019	IS 20.03.2020	BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019
(11) 3 279 083	(51) B64C 25/04	AT 20.11.2019	LT 20.11.2019	DK 08.05.2019	EE 08.05.2019
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	LV 20.11.2019	SI 20.11.2019	ES 08.05.2019	FI 08.05.2019
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	NL 20.11.2019	NO 20.02.2020	GR 09.08.2019	HR 08.05.2019
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	RS 20.11.2019	AL 20.11.2019	IT 08.05.2019	LT 08.05.2019
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	ES 20.11.2019	CZ 20.11.2019	LV 08.05.2019	NL 08.05.2019
SE 29.04.2020		DK 20.11.2019	PT 12.04.2020	NO 08.08.2019	PL 08.05.2019
		EE 20.11.2019	SK 20.11.2019	PT 08.09.2019	RO 08.05.2019
(11) 3 279 091	(51) B64D 13/08	SM 20.11.2019	MC 20.11.2019	RS 08.05.2019	SE 08.05.2019
(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020			SI 08.05.2019	SK 08.05.2019
NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	(11) 3 279 174	(51) C04B 35/56	SM 08.05.2019	TR 08.05.2019
RS 12.02.2020	HR 12.02.2020	(84) RO 18.12.2019	(84) BG 18.03.2020	MC 08.05.2019	
SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	FI 18.12.2019	GR 19.03.2020		
GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	HR 18.12.2019	LT 18.12.2019	(11) 3 279 206	(51) C07H 15/252
IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	AT 18.12.2019	LV 18.12.2019	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	SI 18.12.2019	NO 18.03.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
ES 12.02.2020	SM 12.02.2020	RS 18.12.2019	SE 18.12.2019	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	AL 18.12.2019	NL 18.12.2019	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020
CZ 12.02.2020		CZ 18.12.2019	PT 13.05.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020
		EE 18.12.2019	SK 18.12.2019		
(11) 3 279 098	(51) B65B 61/02	SM 18.12.2019	IS 18.04.2020		
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	DK 18.12.2019	ES 18.12.2019	(11) 3 279 208	(51) C07K 5/02
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	MC 18.12.2019		(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020			LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020			LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
SE 06.05.2020				FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
				SE 29.04.2020	
(11) 3 279 113	(51) B65D 81/05	(11) 3 279 179	(51) C07C 39/367	(11) 3 279 210	(51) C07K 7/06
(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020	(84) RO 18.12.2019	(84) BG 18.03.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020
LV 05.02.2020	NO 05.05.2020	FI 18.12.2019	GR 19.03.2020	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020
VI 05.02.2020	PT 28.06.2020	HR 18.12.2019	LT 18.12.2019	RS 26.02.2020	HR 26.02.2020
RS 05.02.2020	HR 05.02.2020	AT 18.12.2019	LV 18.12.2019	LV 26.02.2020	GR 27.05.2020
SE 05.02.2020	GR 06.05.2020	SI 18.12.2019	NO 18.03.2020	BG 26.05.2020	IS 26.06.2020
BG 05.05.2020	IS 05.06.2020	RS 18.12.2019	SE 18.12.2019	NL 26.02.2020	LT 26.02.2020
NL 05.02.2020	LT 05.02.2020	AL 18.12.2019	PT 13.05.2020	DK 26.02.2020	SM 26.02.2020
DK 05.02.2020	ES 05.02.2020	CZ 18.12.2019	SK 18.12.2019	RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020
SM 05.02.2020	RO 05.02.2020	EE 18.12.2019	IS 18.04.2020		
CZ 05.02.2020		SM 18.12.2019	ES 18.12.2019		
		DK 18.12.2019			
		MC 18.12.2019			

(11) 3 279 211	(51) C07K 14/00	SK 07.08.2019	SM 07.08.2019	SE 11.12.2019	AL 11.12.2019
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	TR 07.08.2019	SI 07.08.2019	NL 11.12.2019	CZ 11.12.2019
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	MC 07.08.2019		PT 06.05.2020	EE 11.12.2019
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020			SK 11.12.2019	SM 11.12.2019
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	(11) 3 279 240	(51) C08J 3/22	DK 11.12.2019	MC 11.12.2019
SE 29.04.2020		(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	(11) 3 279 264	(51) C08K 5/527
		NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	(84) AL 18.09.2019	(84) AT 18.09.2019
(11) 3 279 213	(51) C07K 14/51	RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	BG 18.12.2019	CZ 18.09.2019
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	EE 18.09.2019	ES 18.09.2019
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	FI 18.09.2019	GR 19.12.2019
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	HR 18.09.2019	IS 19.01.2020
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	IT 18.09.2019	LT 18.09.2019
NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	ES 26.02.2020	SM 26.02.2020	LV 18.09.2019	NL 18.09.2019
SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	NO 18.12.2019	PL 18.09.2019
		CZ 26.02.2020		PT 20.01.2020	RO 18.09.2019
(11) 3 279 227	(51) C08F 218/10	(11) 3 279 243	(51) C08J 5/06	RS 18.09.2019	SE 18.09.2019
(84) AL 07.08.2019	(84) AT 07.08.2019	(84) RO 06.11.2019	(84) BG 06.02.2020	SK 18.09.2019	SM 18.09.2019
BG 07.11.2019	CZ 07.08.2019	FI 06.11.2019	GR 07.02.2020	DK 18.09.2019	SI 18.09.2019
DK 07.08.2019	EE 07.08.2019	HR 06.11.2019	IS 06.03.2020	MC 18.09.2019	
FI 07.08.2019	HR 07.08.2019	AT 06.11.2019	LT 06.11.2019		
IS 07.12.2019	LT 07.08.2019	LV 06.11.2019	SI 06.11.2019	(11) 3 279 265	(51) C08L 69/00
LV 07.08.2019	NL 07.08.2019	NL 06.11.2019	NO 06.02.2020	(84) AL 12.06.2019	(84) AT 12.06.2019
NO 07.11.2019	PL 07.08.2019	PL 06.11.2019	PT 06.03.2020	BG 12.09.2019	CZ 12.06.2019
PT 09.12.2019	RO 07.08.2019	RS 06.11.2019	SE 06.11.2019	DK 12.06.2019	EE 12.06.2019
RS 07.08.2019	SK 07.08.2019	AL 06.11.2019	ES 06.11.2019	ES 12.06.2019	FI 12.06.2019
SM 07.08.2019	SI 07.08.2019	CZ 06.11.2019	DK 06.11.2019	GR 13.09.2019	HR 12.06.2019
MC 07.08.2019		EE 06.11.2019	SK 06.11.2019	IS 12.10.2019	LT 12.06.2019
		SM 06.11.2019	MC 06.11.2019	LV 12.06.2019	NL 12.06.2019
(11) 3 279 228	(51) C09D 11/106	(11) 3 279 250	(51) C08L 7/00	PL 12.06.2019	PT 14.10.2019
(84) AL 17.07.2019	(84) AT 17.07.2019	(84) AL 31.07.2019	(84) AT 31.07.2019	RO 12.06.2019	RS 12.06.2019
BG 17.10.2019	CZ 17.07.2019	BG 31.10.2019	CZ 31.07.2019	SE 12.06.2019	SI 12.06.2019
DK 17.07.2019	EE 17.07.2019	DK 31.07.2019	EE 31.07.2019	SK 12.06.2019	SM 12.06.2019
ES 17.07.2019	FI 17.07.2019	ES 31.07.2019	FI 31.07.2019	TR 12.06.2019	MC 12.06.2019
GR 18.10.2019	HR 17.07.2019	GR 01.11.2019	HR 31.07.2019		
IS 17.11.2019	IT 17.07.2019	IS 30.10.2019	IT 31.07.2019	(11) 3 279 266	(51) C08L 79/04
LT 17.07.2019	LV 17.07.2019	LT 31.07.2019	LV 31.07.2019	(84) AL 07.08.2019	(84) AT 07.08.2019
NL 17.07.2019	NO 17.10.2019	NL 31.07.2019	NO 31.10.2019	BG 07.11.2019	CZ 07.08.2019
PL 17.07.2019	PT 18.11.2019	PL 31.07.2019	PT 02.12.2019	DK 07.08.2019	EE 07.08.2019
RO 17.07.2019	RS 17.07.2019	RO 31.07.2019	RS 31.07.2019	ES 07.08.2019	FI 07.08.2019
SE 17.07.2019	SK 17.07.2019	SE 31.07.2019	SK 31.07.2019	GR 08.11.2019	HR 07.08.2019
SM 17.07.2019	TR 17.07.2019	SM 31.07.2019	TR 31.07.2019	IS 07.12.2019	LT 07.08.2019
SI 17.07.2019	LU 26.02.2020	SI 31.07.2019	MC 31.07.2019	LV 07.08.2019	NO 07.11.2019
MC 17.07.2019				PL 07.08.2019	PT 09.12.2019
				RO 07.08.2019	RS 07.08.2019
(11) 3 279 229	(51) C08F 290/06	(11) 3 279 252	(51) C08L 23/00	SE 07.08.2019	SK 07.08.2019
(84) RO 13.11.2019	(84) BG 13.02.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	SM 07.08.2019	TR 07.08.2019
FI 13.11.2019	GR 14.02.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	SI 07.08.2019	LU 19.02.2020
HR 13.11.2019	IS 13.03.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	MC 07.08.2019	
AT 13.11.2019	LT 13.11.2019	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020		
LV 13.11.2019	SI 13.11.2019	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	(11) 3 279 277	(51) C09D 11/106
NL 13.11.2019	NO 13.02.2020			(84) AL 11.09.2019	(84) AT 11.09.2019
PL 13.11.2019	PT 13.03.2020	(11) 3 279 257	(51) C08L 51/04	BG 11.12.2019	CZ 11.09.2019
RS 13.11.2019	SE 13.11.2019	(84) EE 05.02.2020	(84) GR 06.05.2020	EE 11.09.2019	ES 11.09.2019
AL 13.11.2019	ES 13.11.2019	LV 05.02.2020	NO 05.05.2020	FI 11.09.2019	GR 12.12.2019
CZ 13.11.2019	DK 13.11.2019	FI 05.02.2020	PT 28.06.2020	HR 11.09.2019	IS 12.01.2020
EE 13.11.2019	SK 13.11.2019	RS 05.02.2020	HR 05.02.2020	IT 11.09.2019	LT 11.09.2019
SM 13.11.2019	MC 13.11.2019	SE 05.02.2020	BG 05.05.2020	LV 11.09.2019	NL 11.09.2019
		IS 05.06.2020	NL 05.02.2020	NO 11.12.2019	PL 11.09.2019
(11) 3 279 232	(51) C08G 61/02	LT 05.02.2020	DK 05.02.2020	PT 13.01.2020	RO 11.09.2019
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	ES 05.02.2020	SM 05.02.2020	RS 11.09.2019	SE 11.09.2019
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	RO 05.02.2020		SK 11.09.2019	SM 11.09.2019
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020			DK 11.09.2019	SI 11.09.2019
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	(11) 3 279 260	(51) C08L 33/10	MC 11.09.2019	
SE 06.05.2020		(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020		
		LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	(11) 3 279 280	(51) C09D 11/322
(11) 3 279 234	(51) C08G 63/672	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
(84) AL 07.08.2019	(84) AT 07.08.2019	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
BG 07.11.2019	CZ 07.08.2019	SE 27.05.2020		LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
DK 07.08.2019	EE 07.08.2019			FI 22.04.2020	NL 22.04.2020
ES 07.08.2019	FI 07.08.2019	(11) 3 279 263	(51) C08L 63/00	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020
GR 08.11.2019	HR 07.08.2019	(84) RO 11.12.2019	(84) BG 11.03.2020		
IS 07.12.2019	LT 07.08.2019	FI 11.12.2019	GR 12.03.2020	(11) 3 279 296	(51) C10M 169/04
LV 07.08.2019	NL 07.08.2019	HR 11.12.2019	IS 11.04.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
NO 07.11.2019	PL 07.08.2019	LT 11.12.2019	AT 11.12.2019	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
PT 09.12.2019	RO 07.08.2019	LV 11.12.2019	SI 11.12.2019	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
RS 07.08.2019	SE 07.08.2019	NO 11.03.2020	RS 11.12.2019		

FI 29.04.2020 SE 29.04.2020	PT 31.08.2020	PT 05.07.2020 CZ 12.02.2020	RO 12.02.2020	(11) 3 279 389 (84) GR 30.07.2020 LV 29.04.2020 LT 29.04.2020 FI 29.04.2020 SE 29.04.2020	(51) D06F 39/08 (84) HR 29.04.2020 IS 29.08.2020 NO 29.07.2020 PT 31.08.2020
(11) 3 279 305 (84) SK 25.03.2020 HR 25.03.2020 FI 25.03.2020 SE 25.03.2020 GR 26.06.2020 NL 25.03.2020 LT 25.03.2020 PT 18.08.2020 CZ 25.03.2020	(51) C11D 3/30 (84) EE 25.03.2020 NO 25.06.2020 RS 25.03.2020 LV 25.03.2020 BG 25.06.2020 IS 25.07.2020 SM 25.03.2020 RO 25.03.2020	(11) 3 279 350 (84) SK 08.01.2020 GR 09.04.2020 LT 08.01.2020 RS 08.01.2020 FI 08.01.2020 BG 08.04.2020 DK 08.01.2020 RO 08.01.2020	(51) C22C 21/08 (84) EE 08.01.2020 HR 08.01.2020 LV 08.01.2020 NO 08.04.2020 PT 31.05.2020 IS 08.05.2020 SM 08.01.2020 CZ 08.01.2020	(11) 3 279 394 (84) SK 12.02.2020 NO 12.05.2020 RS 12.02.2020 SE 12.02.2020 GR 13.05.2020 IS 12.06.2020 DK 12.02.2020 SM 12.02.2020 RO 12.02.2020	(51) D06M 11/74 (84) EE 12.02.2020 FI 12.02.2020 HR 12.02.2020 LV 12.02.2020 BG 12.05.2020 LT 12.02.2020 ES 12.02.2020 PT 05.07.2020 CZ 12.02.2020
(11) 3 279 312 (84) AL 31.07.2019 BG 31.10.2019 EE 31.07.2019 FI 31.07.2019 HR 31.07.2019 LT 31.07.2019 NO 31.10.2019 PT 02.12.2019 RS 31.07.2019 SK 31.07.2019 TR 31.07.2019 MC 31.07.2019	(51) C12N 1/20 (84) AT 31.07.2019 CZ 31.07.2019 ES 31.07.2019 GR 01.11.2019 IS 30.10.2019 LV 31.07.2019 PL 31.07.2019 RO 31.07.2019 SE 31.07.2019 SM 31.07.2019 SI 31.07.2019	(11) 3 279 351 (84) AL 03.07.2019 BG 03.10.2019 DK 03.07.2019 ES 03.07.2019 GR 04.10.2019 IS 03.11.2019 LT 03.07.2019 NL 03.07.2019 PL 03.07.2019 RO 03.07.2019 SE 03.07.2019 SM 03.07.2019 SI 03.07.2019	(51) C21D 8/02 (84) AT 03.07.2019 CZ 03.07.2019 EE 03.07.2019 FI 03.07.2019 HR 03.07.2019 IT 03.07.2019 LV 03.07.2019 NO 03.10.2019 PT 04.11.2019 RS 03.07.2019 SK 03.07.2019 TR 03.07.2019 MC 03.07.2019	(11) 3 279 402 (84) SK 19.02.2020 NO 19.05.2020 RS 19.02.2020 SE 19.02.2020 GR 20.05.2020 IS 19.06.2020 LT 19.02.2020 SM 19.02.2020 RO 19.02.2020	(51) E03D 9/08 (84) EE 19.02.2020 FI 19.02.2020 HR 19.02.2020 LV 19.02.2020 BG 19.05.2020 NL 19.02.2020 DK 19.02.2020 PT 12.07.2020 CZ 19.02.2020
(11) 3 279 319 (84) GR 11.09.2020 LV 10.06.2020 NO 10.09.2020	(51) C12N 9/00 (84) HR 10.06.2020 LT 10.06.2020 SE 10.06.2020	(11) 3 279 360 (84) RO 09.10.2019 BG 09.01.2020 ES 09.10.2019 GR 10.01.2020 IS 09.02.2020 LV 09.10.2019 NL 09.10.2019 PL 09.10.2019 RS 09.10.2019 AL 09.10.2019 DK 09.10.2019 MC 09.10.2019	(51) C22C 38/00 (84) AT 09.10.2019 EE 09.10.2019 FI 09.10.2019 HR 09.10.2019 LT 09.10.2019 SI 09.10.2019 NO 09.01.2020 PT 10.02.2020 SM 09.10.2019 CZ 09.10.2019 SK 09.10.2019	(11) 3 279 410 (84) SK 01.01.2020 LT 01.01.2020 NL 01.01.2020 SE 01.01.2020 FI 01.01.2020 PT 27.05.2020 GR 02.04.2020 IS 01.05.2020 ES 01.01.2020 RO 01.01.2020	(51) E04H 15/20 (84) EE 01.01.2020 LV 01.01.2020 RS 01.01.2020 NO 01.04.2020 CZ 01.01.2020 HR 01.01.2020 BG 01.04.2020 DK 01.01.2020 SM 01.01.2020 MC 01.01.2020
(11) 3 279 322 (84) SK 01.01.2020 LV 01.01.2020 SE 01.01.2020 NO 01.04.2020 FI 01.01.2020 PT 27.05.2020 GR 02.04.2020 IS 01.05.2020 ES 01.01.2020 RO 01.01.2020	(51) C12N 15/09 (84) EE 01.01.2020 RS 01.01.2020 NL 01.01.2020 LT 01.01.2020 CZ 01.01.2020 HR 01.01.2020 BG 01.04.2020 DK 01.01.2020 SM 01.01.2020 MC 01.01.2020	(11) 3 279 361 (84) GR 30.07.2020 LV 29.04.2020 LT 29.04.2020 FI 29.04.2020	(51) C22C 38/00 (84) HR 29.04.2020 IS 29.08.2020 NO 29.07.2020 PT 31.08.2020	(11) 3 279 423 (84) GR 23.07.2020 LV 22.04.2020 LT 22.04.2020 FI 22.04.2020	(51) E06B 11/08 (84) HR 22.04.2020 IS 22.08.2020 NO 22.07.2020 PT 24.08.2020
(11) 3 279 333 (84) AL 18.09.2019 BG 18.12.2019 EE 18.09.2019 FI 18.09.2019 HR 18.09.2019 IT 18.09.2019 LV 18.09.2019 NO 18.12.2019 PT 20.01.2020 RS 18.09.2019 SK 18.09.2019 DK 18.09.2019 MC 18.09.2019	(51) C12M 1/34 (84) AT 18.09.2019 CZ 18.09.2019 ES 18.09.2019 GR 19.12.2019 IS 19.01.2020 LT 18.09.2019 NL 18.09.2019 PL 18.09.2019 RO 18.09.2019 SE 18.09.2019 SM 18.09.2019 SI 18.09.2019	(11) 3 279 363 (84) GR 14.08.2020 LV 13.05.2020 LT 13.05.2020 FI 13.05.2020 SE 13.05.2020	(51) C22C 38/60 (84) HR 13.05.2020 IS 13.09.2020 NO 13.08.2020 PT 14.09.2020	(11) 3 279 437 (84) GR 07.08.2020 LV 06.05.2020 LT 06.05.2020 FI 06.05.2020 SE 06.05.2020	(51) F01D 25/00 (84) HR 06.05.2020 IS 06.09.2020 NO 06.08.2020 PT 07.09.2020
(11) 3 279 341 (84) GR 07.08.2020 LV 06.05.2020 LT 06.05.2020 FI 06.05.2020 SE 06.05.2020	(51) C21D 8/12 (84) HR 06.05.2020 IS 06.09.2020 NO 06.08.2020 PT 07.09.2020	(11) 3 279 366 (84) GR 16.07.2020 LV 15.04.2020 LT 15.04.2020 FI 15.04.2020 PT 17.08.2020	(51) B22F 3/14 (84) HR 15.04.2020 IS 15.08.2020 NO 15.07.2020 NL 15.04.2020 SE 15.04.2020	(11) 3 279 443 (84) AL 24.07.2019 BG 24.10.2019 DK 24.07.2019 ES 24.07.2019 GR 25.10.2019 IS 24.11.2019 LT 24.07.2019 NO 24.10.2019 PT 25.11.2019 RS 24.07.2019 SK 24.07.2019 TR 24.07.2019 MC 24.07.2019	(51) F02B 37/18 (84) AT 24.07.2019 CZ 24.07.2019 EE 24.07.2019 FI 24.07.2019 HR 24.07.2019 IT 24.07.2019 LV 24.07.2019 PL 24.07.2019 RO 24.07.2019 SE 24.07.2019 SM 24.07.2019 SI 24.07.2019
(11) 3 279 345 (84) SK 12.02.2020 NO 12.05.2020 RS 12.02.2020 SE 12.02.2020 GR 13.05.2020 IS 12.06.2020 LT 12.02.2020 ES 12.02.2020	(51) C22B 34/36 (84) EE 12.02.2020 FI 12.02.2020 HR 12.02.2020 LV 12.02.2020 BG 12.05.2020 NL 12.02.2020 DK 12.02.2020 SM 12.02.2020	(11) 3 279 383 (84) RO 25.12.2019 FI 25.12.2019 HR 25.12.2019 LV 25.12.2019 NO 25.03.2020 SE 25.12.2019 NL 25.12.2019 PT 20.05.2020 SK 25.12.2019 IS 25.04.2020 ES 25.12.2019	(51) D06F 33/02 (84) BG 25.03.2020 GR 26.03.2020 LT 25.12.2019 SI 25.12.2019 RS 25.12.2019 AL 25.12.2019 CZ 25.12.2019 EE 25.12.2019 SM 25.12.2019 DK 25.12.2019 MC 25.12.2019	(11) 3 279 444 (84) RO 20.11.2019 FI 20.11.2019 HR 20.11.2019 AT 20.11.2019 LV 20.11.2019 NL 20.11.2019	(51) F02B 37/18 (84) BG 20.02.2020 GR 21.02.2020 IS 20.03.2020 LT 20.11.2019 SI 20.11.2019 NO 20.02.2020

RS 20.11.2019	SE 20.11.2019	(11) 3 279 500	(51) F16F 9/36	SM 07.08.2019	TR 07.08.2019
AL 20.11.2019	ES 20.11.2019	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	SI 07.08.2019	LU 22.02.2020
CZ 20.11.2019	DK 20.11.2019	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	MC 07.08.2019	
PT 12.04.2020	EE 20.11.2019	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	(11) 3 279 528	(51) F16K 1/22
SK 20.11.2019	SM 20.11.2019	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020
MC 20.11.2019		GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	GR 13.05.2020	HR 12.02.2020
(11) 3 279 451	(51) F02D 13/02	NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	SE 12.02.2020	NO 12.05.2020
(84) AL 19.06.2019	(84) AT 19.06.2019	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	FI 12.02.2020	RS 12.02.2020
BG 19.09.2019	CZ 19.06.2019	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	LV 12.02.2020	BG 12.05.2020
DK 19.06.2019	EE 19.06.2019	CZ 11.03.2020		IS 12.06.2020	NL 12.02.2020
ES 19.06.2019	FI 19.06.2019	(11) 3 279 501	(51) F16F 13/10	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020
GR 20.09.2019	HR 19.06.2019	(84) AL 28.08.2019	(84) AT 28.08.2019	SM 12.02.2020	PT 05.07.2020
IS 19.10.2019	IT 19.06.2019	BG 28.11.2019	CZ 28.08.2019	RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020
LT 19.06.2019	LV 19.06.2019	DK 28.08.2019	EE 28.08.2019		
NL 19.06.2019	NO 19.09.2019	ES 28.08.2019	FI 28.08.2019	(11) 3 279 534	(51) F16K 31/04
PL 19.06.2019	PT 21.10.2019	GR 29.11.2019	HR 28.08.2019	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020
RO 19.06.2019	RS 19.06.2019	IS 28.12.2019	IT 28.08.2019	NO 29.04.2020	FI 29.01.2020
SE 19.06.2019	SK 19.06.2019	LT 28.08.2019	LV 28.08.2019	PT 21.06.2020	RS 29.01.2020
SM 19.06.2019	TR 19.06.2019	NL 28.08.2019	NO 28.11.2019	HR 29.01.2020	SE 29.01.2020
SI 19.06.2019	MC 19.06.2019	PL 28.08.2019	PT 30.12.2019	LV 29.01.2020	GR 30.04.2020
		RO 28.08.2019	RS 28.08.2019	BG 29.04.2020	IS 29.05.2020
(11) 3 279 455	(51) F02D 41/08	SE 28.08.2019	SK 28.08.2019	NL 29.01.2020	LT 29.01.2020
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	SM 28.08.2019	TR 28.08.2019	DK 29.01.2020	ES 29.01.2020
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	SI 28.08.2019	LU 02.02.2020	SM 29.01.2020	RO 29.01.2020
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	MC 28.08.2019		CZ 29.01.2020	
SE 03.06.2020					
(11) 3 279 459	(51) F02K 3/062	(11) 3 279 502	(51) F16F 13/10	(11) 3 279 535	(51) F16K 31/126
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) AL 04.09.2019	(84) AT 04.09.2019	(84) AL 03.04.2019	(84) AT 03.04.2019
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	BG 04.12.2019	CZ 04.09.2019	BG 03.07.2019	CZ 03.04.2019
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	EE 04.09.2019	ES 04.09.2019	DK 03.04.2019	EE 03.04.2019
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	FI 04.09.2019	GR 05.12.2019	ES 03.04.2019	FI 03.04.2019
SE 06.05.2020		HR 04.09.2019	IS 05.01.2020	GR 04.07.2019	HR 03.04.2019
		IT 04.09.2019	LT 04.09.2019	IS 03.08.2019	IT 03.04.2019
(11) 3 279 462	(51) F02M 51/06	LV 04.09.2019	NL 04.09.2019	LT 03.04.2019	LV 03.04.2019
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	NO 04.12.2019	PL 04.09.2019	NL 03.04.2019	NO 03.07.2019
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	PT 06.01.2020	RO 04.09.2019	PL 03.04.2019	PT 03.08.2019
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	RS 04.09.2019	SE 04.09.2019	RO 03.04.2019	RS 03.04.2019
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	SK 04.09.2019	SM 04.09.2019	SE 03.04.2019	SI 03.04.2019
SE 06.05.2020		DK 04.09.2019	SI 04.09.2019	SK 03.04.2019	SM 03.04.2019
		LU 02.02.2020	MC 04.09.2019	TR 03.04.2019	MC 03.04.2019
(11) 3 279 469	(51) F03D 15/20	(11) 3 279 510	(51) F16H 25/24	(11) 3 279 538	(51) F16L 15/04
(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) AL 26.06.2019	(84) AT 26.06.2019	(84) AL 31.07.2019	(84) AT 31.07.2019
HR 11.03.2020	NO 11.06.2020	BG 26.09.2019	CZ 26.06.2019	BG 31.10.2019	CZ 31.07.2019
FI 11.03.2020	RS 11.03.2020	DK 26.06.2019	EE 26.06.2019	DK 31.07.2019	EE 31.07.2019
SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	ES 26.06.2019	FI 26.06.2019	FI 31.07.2019	GR 01.11.2019
GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	GR 27.09.2019	HR 26.06.2019	HR 31.07.2019	IS 30.10.2019
IS 11.07.2020	LT 11.03.2020	IS 26.10.2019	IT 26.06.2019	LT 31.07.2019	LV 31.07.2019
SM 11.03.2020	PT 05.08.2020	LT 26.06.2019	LV 26.06.2019	PL 31.07.2019	PT 02.12.2019
RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020	NL 26.06.2019	NO 26.09.2019	RO 31.07.2019	RS 31.07.2019
		PL 26.06.2019	PT 28.10.2019	SE 31.07.2019	SK 31.07.2019
(11) 3 279 481	(51) F15B 1/14	RO 26.06.2019	RS 26.06.2019	SM 31.07.2019	TR 31.07.2019
(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	SE 26.06.2019	SK 26.06.2019	SI 31.07.2019	MC 31.07.2019
LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	SM 26.06.2019	TR 26.06.2019		
NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	SI 26.06.2019	MC 26.06.2019	(11) 3 279 542	(51) F16L 55/163
SE 10.06.2020				(84) RO 30.10.2019	(84) BG 30.01.2020
				GR 31.01.2020	HR 30.10.2019
(11) 3 279 487	(51) F16C 29/06	(11) 3 279 511	(51) F16H 37/04	IS 29.02.2020	AT 30.10.2019
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	LT 30.10.2019	LV 30.10.2019
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	SI 30.10.2019	NL 30.10.2019
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	NO 30.01.2020	PL 30.10.2019
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	PT 02.03.2020	RS 30.10.2019
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	SE 13.05.2020		AL 30.10.2019	ES 30.10.2019
				CZ 30.10.2019	DK 30.10.2019
(11) 3 279 489	(51) F16C 32/06	(11) 3 279 520	(51) F16H 61/14	EE 30.10.2019	SK 30.10.2019
(84) RO 20.11.2019	(84) BG 20.02.2020	(84) AL 07.08.2019	(84) AT 07.08.2019	SM 30.10.2019	IT 30.10.2019
FI 20.11.2019	GR 21.02.2020	BG 07.11.2019	CZ 07.08.2019	MC 30.10.2019	
HR 20.11.2019	IS 20.03.2020	DK 07.08.2019	EE 07.08.2019		
LT 20.11.2019	LV 20.11.2019	ES 07.08.2019	FI 07.08.2019	(11) 3 279 552	(51) F21V 23/00
SI 20.11.2019	NL 20.11.2019	GR 08.11.2019	HR 07.08.2019	(84) RO 18.12.2019	(84) BG 18.03.2020
NO 20.02.2020	RS 20.11.2019	IS 07.12.2019	IT 07.08.2019	FI 18.12.2019	GR 19.03.2020
SE 20.11.2019	AL 20.11.2019	LT 07.08.2019	LV 07.08.2019	HR 18.12.2019	LT 18.12.2019
ES 20.11.2019	CZ 20.11.2019	NL 07.08.2019	NO 07.11.2019	AT 18.12.2019	LV 18.12.2019
DK 20.11.2019	PT 12.04.2020	PL 07.08.2019	PT 09.12.2019	SI 18.12.2019	NO 18.03.2020
EE 20.11.2019	SK 20.11.2019	RO 07.08.2019	RS 07.08.2019	RS 18.12.2019	SE 18.12.2019
SM 20.11.2019	MC 20.11.2019	SE 07.08.2019	SK 07.08.2019		

AL 18.12.2019	NL 18.12.2019	SM 30.10.2019	IT 30.10.2019	(11) 3 279 631	(51) G01L 27/00
CZ 18.12.2019	PT 13.05.2020	LU 23.02.2020	MC 30.10.2019	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
EE 18.12.2019	SK 18.12.2019			LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
SM 18.12.2019	IS 18.04.2020	(11) 3 279 591	(51) F25B 49/02	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
DK 18.12.2019	ES 18.12.2019	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020
MC 18.12.2019		GR 09.04.2020	LV 08.01.2020	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020
		RS 08.01.2020	NL 08.01.2020		
(11) 3 279 553	(51) F21S 41/16	NO 08.04.2020	LT 08.01.2020	(11) 3 279 632	(51) G01M 13/02
(84) AL 12.06.2019	(84) AT 12.06.2019	FI 08.01.2020	PT 31.05.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020
BG 12.09.2019	CZ 12.06.2019	HR 08.01.2020	SE 08.01.2020	HR 19.02.2020	SE 19.02.2020
DK 12.06.2019	EE 12.06.2019	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020
FI 12.06.2019	GR 13.09.2019	DK 08.01.2020	SM 08.01.2020	RS 19.02.2020	LV 19.02.2020
HR 12.06.2019	IS 12.10.2019	RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020	GR 20.05.2020	BG 19.05.2020
IT 12.06.2019	LT 12.06.2019	MC 08.01.2020		IS 19.06.2020	NL 19.02.2020
LV 12.06.2019	NL 12.06.2019			LT 19.02.2020	DK 19.02.2020
NO 12.09.2019	PL 12.06.2019	(11) 3 279 593	(51) F25D 23/12	ES 19.02.2020	SM 19.02.2020
PT 14.10.2019	RO 12.06.2019	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020
RS 12.06.2019	SE 12.06.2019	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	CZ 19.02.2020	
SI 12.06.2019	SK 12.06.2019	RS 26.02.2020	HR 26.02.2020		
SM 12.06.2019	TR 12.06.2019	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	(11) 3 279 633	(51) G01M 13/023
ES 12.06.2019	MC 12.06.2019	BG 26.05.2020	IS 26.06.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
		NL 26.02.2020	LT 26.02.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
(11) 3 279 563	(51) F23D 1/00	DK 26.02.2020	ES 26.02.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
(84) AL 01.05.2019	(84) AT 01.05.2019	SM 26.02.2020	PT 19.07.2020		
BG 01.08.2019	CZ 01.05.2019	RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020	(11) 3 279 639	(51) G01N 21/01
DK 01.05.2019	EE 01.05.2019			(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
ES 01.05.2019	FI 01.05.2019	(11) 3 279 595	(51) C21D 1/06	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
GR 02.08.2019	HR 01.05.2019	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
IS 01.09.2019	IT 01.05.2019	GR 09.04.2020	LV 08.01.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020
LT 01.05.2019	LV 01.05.2019	NL 08.01.2020	NO 08.04.2020	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020
NL 01.05.2019	NO 01.08.2019	LT 08.01.2020	FI 08.01.2020		
PL 01.05.2019	PT 01.09.2019	PT 31.05.2020	RS 08.01.2020	(11) 3 279 640	(51) G01B 11/06
RO 01.05.2019	RS 01.05.2019	HR 08.01.2020	SE 08.01.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
SE 01.05.2019	SI 01.05.2019	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
SK 01.05.2019	SM 01.05.2019	DK 08.01.2020	ES 08.01.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
TR 01.05.2019	MC 01.05.2019	SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
		CZ 08.01.2020	MC 08.01.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020
				SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020
(11) 3 279 566	(51) F23N 5/14	(11) 3 279 600	(51) F28F 9/02	(11) 3 279 655	(51) G01N 33/48
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	SE 17.06.2020	
		SE 27.05.2020			
(11) 3 279 569	(51) F24C 1/08	(11) 3 279 619	(51) G01F 23/284	(11) 3 279 660	(51) G01N 33/531
(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	GR 13.05.2020	HR 12.02.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	LV 12.02.2020	RS 12.02.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
SE 10.06.2020		NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
		BG 12.05.2020	IS 12.06.2020	SE 29.04.2020	
(11) 3 279 581	(51) F24F 11/62	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020		
(84) RO 04.12.2019	(84) BG 04.03.2020	ES 12.02.2020	SM 12.02.2020	(11) 3 279 662	(51) G16B 25/30
FI 04.12.2019	GR 05.03.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
HR 04.12.2019	IS 04.04.2020	CZ 12.02.2020		LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
AT 04.12.2019	LT 04.12.2019			LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
LV 04.12.2019	SI 04.12.2019	(11) 3 279 624	(51) G01J 1/42	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020
NO 04.03.2020	RS 04.12.2019	(84) AL 28.08.2019	(84) AT 28.08.2019	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020
SE 04.12.2019	AL 04.12.2019	BG 28.11.2019	CZ 28.08.2019		
NL 04.12.2019	ES 04.12.2019	DK 28.08.2019	EE 28.08.2019	(11) 3 279 676	(51) G01R 31/00
CZ 04.12.2019	PT 29.04.2020	ES 28.08.2019	FI 28.08.2019	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
EE 04.12.2019	SK 04.12.2019	GR 29.11.2019	HR 28.08.2019	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
SM 04.12.2019	DK 04.12.2019	IS 28.12.2019	IT 28.08.2019	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
MC 04.12.2019		LT 28.08.2019	LV 28.08.2019	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
		NL 28.08.2019	NO 28.11.2019	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020
(11) 3 279 582	(51) F24F 13/20	PL 28.08.2019	PT 30.12.2019	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020
(84) RO 30.10.2019	(84) BG 30.01.2020	RO 28.08.2019	RS 28.08.2019		
FI 30.10.2019	GR 31.01.2020	SE 28.08.2019	SK 28.08.2019	(11) 3 279 689	(51) G01S 13/87
HR 30.10.2019	IS 29.02.2020	SM 28.08.2019	TR 28.08.2019	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
AT 30.10.2019	LT 30.10.2019	SI 28.08.2019	MC 28.08.2019	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
LV 30.10.2019	SI 30.10.2019			NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
NL 30.10.2019	NO 30.01.2020	(11) 3 279 629	(51) B29C 44/44	SE 24.06.2020	
PL 30.10.2019	PT 02.03.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020		
RS 30.10.2019	SE 30.10.2019	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	(11) 3 279 690	(51) G01S 13/931
AL 30.10.2019	ES 30.10.2019	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
CZ 30.10.2019	DK 30.10.2019	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
EE 30.10.2019	SK 30.10.2019	SE 29.04.2020		LT 13.05.2020	NO 13.08.2020

FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	(11) 3 279 778	(51) G06F 3/041	LT 08.01.2020	FI 08.01.2020
SE 13.05.2020		(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	PT 31.05.2020	RS 08.01.2020
(11) 3 279 698	(51) G01T 1/169	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	HR 08.01.2020	SE 08.01.2020
(84) RO 23.10.2019	(84) BG 23.01.2020	RS 18.03.2020	HR 18.03.2020	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020
ES 23.10.2019	FI 23.10.2019	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	DK 08.01.2020	ES 08.01.2020
GR 24.01.2020	HR 23.10.2019	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	SM 08.01.2020	RO 08.01.2020
IS 23.02.2020	AT 23.10.2019	IS 18.07.2020	LT 18.03.2020	CZ 08.01.2020	MC 08.01.2020
LT 23.10.2019	LV 23.10.2019	SM 18.03.2020	PT 12.08.2020		
SI 23.10.2019	NL 23.10.2019	RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020	(11) 3 279 886	(51) G09G 3/00
NO 23.01.2020	PL 23.10.2019			(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020
PT 24.02.2020	RS 23.10.2019	(11) 3 279 783	(51) G06F 3/0486	HR 25.03.2020	NO 25.06.2020
SE 23.10.2019	SM 23.10.2019	(84) AT 16.10.2019	(84) BG 16.01.2020	FI 25.03.2020	RS 25.03.2020
AL 23.10.2019	CZ 23.10.2019	FI 16.10.2019	GR 17.01.2020	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020
DK 23.10.2019	EE 23.10.2019	HR 16.10.2019	IS 16.02.2020	GR 26.06.2020	BG 25.06.2020
SK 23.10.2019	IT 23.10.2019	LT 16.10.2019	LV 16.10.2019	NL 25.03.2020	IS 25.07.2020
MC 23.10.2019		SI 16.10.2019	NL 16.10.2019	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020
		NO 16.01.2020	PL 16.10.2019	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020
		PT 17.02.2020	RO 16.10.2019	CZ 25.03.2020	
		RS 16.10.2019	SE 16.10.2019		
(11) 3 279 705	(51) G02B 1/04	SM 16.10.2019	AL 16.10.2019	(11) 3 279 894	(51) G10L 19/025
(84) RO 13.11.2019	(84) BG 13.02.2020	ES 16.10.2019	CZ 16.10.2019	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
FI 13.11.2019	GR 14.02.2020	DK 16.10.2019	EE 16.10.2019	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
HR 13.11.2019	IS 13.03.2020	SK 16.10.2019	IT 16.10.2019	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
AT 13.11.2019	LT 13.11.2019	LU 26.02.2020	MC 16.10.2019	NO 01.07.2020	CZ 01.04.2020
LV 13.11.2019	SI 13.11.2019				
NL 13.11.2019	NO 13.02.2020				
PL 13.11.2019	PT 13.03.2020	(11) 3 279 788	(51) G06F 3/06	(11) 3 279 925	(51) H01L 21/768
RS 13.11.2019	SE 13.11.2019	(84) AL 21.08.2019	(84) AT 21.08.2019	(84) RO 04.12.2019	(84) BG 04.03.2020
AL 13.11.2019	ES 13.11.2019	BG 21.11.2019	CZ 21.08.2019	FI 04.12.2019	GR 05.03.2020
CZ 13.11.2019	DK 13.11.2019	DK 21.08.2019	EE 21.08.2019	HR 04.12.2019	IS 04.04.2020
EE 13.11.2019	SK 13.11.2019	FI 21.08.2019	GR 22.11.2019	AT 04.12.2019	LT 04.12.2019
SM 13.11.2019	MC 13.11.2019	HR 21.08.2019	IS 21.12.2019	LV 04.12.2019	SI 04.12.2019
		LT 21.08.2019	LV 21.08.2019	NO 04.03.2020	RS 04.12.2019
		NL 21.08.2019	NO 21.11.2019	SE 04.12.2019	AL 04.12.2019
(11) 3 279 712	(51) G02B 21/24	PL 21.08.2019	PT 23.12.2019	NL 04.12.2019	ES 04.12.2019
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	RO 21.08.2019	RS 21.08.2019	CZ 04.12.2019	PT 29.04.2020
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	SE 21.08.2019	SK 21.08.2019	EE 04.12.2019	SK 04.12.2019
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	SM 21.08.2019	TR 21.08.2019	SM 04.12.2019	DK 04.12.2019
SE 03.06.2020		SI 21.08.2019	ES 21.08.2019	MC 04.12.2019	
		LU 03.02.2020	MC 21.08.2019		
(11) 3 279 717	(51) G02B 6/12			(11) 3 279 936	(51) C04B 35/645
(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020	(11) 3 279 822	(51) G06F 21/32	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
NL 15.01.2020	NO 15.04.2020	(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
FI 15.01.2020	PT 07.06.2020	GR 16.04.2020	RS 15.01.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
RS 15.01.2020	HR 15.01.2020	NL 15.01.2020	NO 15.04.2020	SE 03.06.2020	
SE 15.01.2020	LV 15.01.2020	FI 15.01.2020	PT 07.06.2020		
GR 16.04.2020	BG 15.04.2020	HR 15.01.2020	SE 15.01.2020	(11) 3 279 938	(51) H01L 23/522
IS 15.05.2020	LT 15.01.2020	LV 15.01.2020	BG 15.04.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020
DK 15.01.2020	ES 15.01.2020	IS 15.05.2020	LT 15.01.2020	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020
SM 15.01.2020	RO 15.01.2020	DK 15.01.2020	ES 15.01.2020	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020
CZ 15.01.2020		SM 15.01.2020	RO 15.01.2020	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020
		CZ 15.01.2020		GR 12.06.2020	BG 11.06.2020
				NL 11.03.2020	IS 11.07.2020
(11) 3 279 722	(51) G02F 1/1345			LT 11.03.2020	SM 11.03.2020
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(11) 3 279 827	(51) G06K 7/00	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	CZ 11.03.2020	
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020		
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020		
SE 13.05.2020					
(11) 3 279 746	(51) G04G 9/00	(11) 3 279 828	(51) G06K 7/08	(11) 3 279 939	(51) H01L 25/075
(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	(84) RO 30.10.2019	(84) BG 30.01.2020	(84) RO 18.12.2019	(84) BG 18.03.2020
GR 30.04.2020	HR 29.01.2020	FI 30.10.2019	GR 31.01.2020	FI 18.12.2019	GR 19.03.2020
LV 29.01.2020	RS 29.01.2020	HR 30.10.2019	IS 29.02.2020	HR 18.12.2019	LT 18.12.2019
SE 29.01.2020	NO 29.04.2020	AT 30.10.2019	LT 30.10.2019	AT 18.12.2019	LV 18.12.2019
FI 29.01.2020	PT 21.06.2020	LV 30.10.2019	SI 30.10.2019	SI 18.12.2019	NO 18.03.2020
BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	NL 30.10.2019	NO 30.01.2020	RS 18.12.2019	SE 18.12.2019
NL 29.01.2020	LT 29.01.2020	PL 30.10.2019	PT 02.03.2020	AL 18.12.2019	NL 18.12.2019
DK 29.01.2020	ES 29.01.2020	RS 30.10.2019	SE 30.10.2019	CZ 18.12.2019	PT 13.05.2020
SM 29.01.2020	RO 29.01.2020	AL 30.10.2019	ES 30.10.2019	EE 18.12.2019	SK 18.12.2019
CZ 29.01.2020		CZ 30.10.2019	DK 30.10.2019	SM 18.12.2019	IS 18.04.2020
		EE 30.10.2019	SK 30.10.2019	DK 18.12.2019	ES 18.12.2019
		SM 30.10.2019	IT 30.10.2019	LU 22.02.2020	MC 18.12.2019
		MC 30.10.2019			
(11) 3 279 769	(51) G06F 3/01	(11) 3 279 885	(51) G09B 23/28	(11) 3 279 943	(51) H01L 27/146
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) RO 13.11.2019	(84) BG 13.02.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	GR 09.04.2020	LV 08.01.2020	FI 13.11.2019	GR 14.02.2020
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	NL 08.01.2020	NO 08.04.2020	HR 13.11.2019	IS 13.03.2020
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020			AT 13.11.2019	LT 13.11.2019
SE 29.04.2020				LV 13.11.2019	SI 13.11.2019
				NO 13.02.2020	PL 13.11.2019

PT 13.03.2020	RS 13.11.2019	IS 11.07.2020	LT 11.03.2020	PT 21.06.2020	RS 29.01.2020
SE 13.11.2019	AL 13.11.2019	SM 11.03.2020	PT 05.08.2020	HR 29.01.2020	SE 29.01.2020
ES 13.11.2019	CZ 13.11.2019	RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020	LV 29.01.2020	GR 30.04.2020
DK 13.11.2019	EE 13.11.2019	(11) 3 279 988	(51) H01M 8/0271	BG 29.04.2020	IS 29.05.2020
SK 13.11.2019	SM 13.11.2019	(84) AL 02.10.2019	(84) RO 02.10.2019	NL 29.01.2020	LT 29.01.2020
MC 13.11.2019		AT 02.10.2019	BG 02.01.2020	DK 29.01.2020	ES 29.01.2020
(11) 3 279 955	(51) H01L 41/187	CZ 02.10.2019	EE 02.10.2019	LU 02.02.2020	SM 29.01.2020
(84) AL 14.08.2019	(84) AT 14.08.2019	ES 02.10.2019	FI 02.10.2019	RO 29.01.2020	CZ 29.01.2020
BG 14.11.2019	CZ 14.08.2019	GR 03.01.2020	HR 02.10.2019	MC 29.01.2020	
DK 14.08.2019	EE 14.08.2019	IS 02.02.2020	IT 02.10.2019	(11) 3 280 018	(51) H02G 3/04
ES 14.08.2019	FI 14.08.2019	LT 02.10.2019	LV 02.10.2019	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
GR 15.11.2019	HR 14.08.2019	SI 02.10.2019	NL 02.10.2019	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
IS 14.12.2019	LT 14.08.2019	NO 02.01.2020	PL 02.10.2019	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
LV 14.08.2019	NL 14.08.2019	PT 03.02.2020	RS 02.10.2019	PT 07.09.2020	
NO 14.11.2019	PL 14.08.2019	SE 02.10.2019	DK 02.10.2019	(11) 3 280 046	(51) H03D 7/16
PT 16.12.2019	RO 14.08.2019	SK 02.10.2019	SM 02.10.2019	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
RS 14.08.2019	SE 14.08.2019	MC 02.10.2019		LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
SK 14.08.2019	SM 14.08.2019	(11) 3 279 989	(51) H01M 8/0271	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
TR 14.08.2019	SI 14.08.2019	(84) RO 30.10.2019	(84) BG 30.01.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
MC 14.08.2019		GR 31.01.2020	HR 30.10.2019	SE 29.04.2020	
(11) 3 279 958	(51) H01L 43/10	IS 29.02.2020	AT 30.10.2019	(11) 3 280 051	(51) H03K 3/353
(84) RO 27.11.2019	(84) BG 27.02.2020	LT 30.10.2019	LV 30.10.2019	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020
FI 27.11.2019	GR 28.02.2020	SI 30.10.2019	NL 30.10.2019	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020
HR 27.11.2019	IS 27.03.2020	NO 30.01.2020	PL 30.10.2019	RS 12.02.2020	HR 12.02.2020
AT 27.11.2019	LT 27.11.2019	PT 02.03.2020	RS 30.10.2019	SE 12.02.2020	LV 12.02.2020
LV 27.11.2019	SI 27.11.2019	SE 30.10.2019	AL 30.10.2019	GR 13.05.2020	BG 12.05.2020
NL 27.11.2019	NO 27.02.2020	ES 30.10.2019	CZ 30.10.2019	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020
RS 27.11.2019	SE 27.11.2019	EE 30.10.2019	SK 30.10.2019	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020
AL 27.11.2019	ES 27.11.2019	SM 30.10.2019	IT 30.10.2019	ES 12.02.2020	SM 12.02.2020
CZ 27.11.2019	DK 27.11.2019	MC 30.10.2019		PT 05.07.2020	RO 12.02.2020
PT 19.04.2020	EE 27.11.2019	(11) 3 279 990	(51) H01M 8/0202	CZ 12.02.2020	
SK 27.11.2019	SM 27.11.2019	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(11) 3 280 059	(51) H04B 5/00
MC 27.11.2019		LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020
(11) 3 279 962	(51) H01L 51/50	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020
(84) AL 25.09.2019	(84) AT 25.09.2019	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	RS 26.02.2020	HR 26.02.2020
BG 25.12.2019	CZ 25.09.2019	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020
EE 25.09.2019	ES 25.09.2019	(11) 3 279 992	(51) H01M 8/04228	GR 27.05.2020	BG 26.05.2020
FI 25.09.2019	GR 26.12.2019	(84) AL 11.09.2019	(84) AT 11.09.2019	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020
HR 25.09.2019	IS 26.01.2020	BG 11.12.2019	CZ 11.09.2019	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020
IT 25.09.2019	LT 25.09.2019	EE 11.09.2019	ES 11.09.2019	ES 26.02.2020	SM 26.02.2020
LV 25.09.2019	SI 25.09.2019	FI 11.09.2019	GR 12.12.2019	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020
NL 25.09.2019	NO 25.12.2019	HR 11.09.2019	IS 12.01.2020	CZ 26.02.2020	
PL 25.09.2019	PT 27.01.2020	IT 11.09.2019	LT 11.09.2019	(11) 3 280 060	(51) H04B 5/00
RO 25.09.2019	RS 25.09.2019	LV 11.09.2019	NL 11.09.2019	(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020
SE 25.09.2019	SK 25.09.2019	NO 11.12.2019	PL 11.09.2019	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020
SM 25.09.2019	DK 25.09.2019	PT 13.01.2020	RO 11.09.2019	NL 01.01.2020	RS 01.01.2020
MC 25.09.2019		RS 11.09.2019	SE 11.09.2019	SE 01.01.2020	NO 01.04.2020
(11) 3 279 968	(51) H01M 2/10	SK 11.09.2019	SM 11.09.2019	FI 01.01.2020	CZ 01.01.2020
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	DK 11.09.2019	SI 11.09.2019	PT 27.05.2020	HR 01.01.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	MC 11.09.2019		GR 02.04.2020	BG 01.04.2020
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	(11) 3 279 997	(51) H01M 10/0567	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020	ES 01.01.2020	SM 01.01.2020
SE 13.05.2020		GR 16.04.2020	NL 15.01.2020	RO 01.01.2020	
(11) 3 279 973	(51) H01M 2/14	NO 15.04.2020	FI 15.01.2020	(11) 3 280 069	(51) H04B 7/0408
(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	PT 07.06.2020	RS 15.01.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	HR 15.01.2020	SE 15.01.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	LV 15.01.2020	BG 15.04.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
NL 01.01.2020	NO 01.04.2020	IS 15.05.2020	LT 15.01.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
FI 01.01.2020	CZ 01.01.2020	DK 15.01.2020	ES 15.01.2020	SE 13.05.2020	
PT 27.05.2020	HR 01.01.2020	SM 15.01.2020	RO 15.01.2020	(11) 3 280 070	(51) H04B 7/06
GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	CZ 15.01.2020	MC 15.01.2020	(84) AL 11.09.2019	(84) AT 11.09.2019
IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	(11) 3 280 012	(51) H01T 13/20	BG 11.12.2019	CZ 11.09.2019
ES 01.01.2020	SM 01.01.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	EE 11.09.2019	FI 11.09.2019
RO 01.01.2020		LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	GR 12.12.2019	HR 11.09.2019
(11) 3 279 977	(51) C01G 53/00	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	IS 12.01.2020	IT 11.09.2019
(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	LT 11.09.2019	LV 11.09.2019
NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	SE 20.05.2020		NL 11.09.2019	NO 11.12.2019
RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	(11) 3 280 015	(51) H02B 11/133	PL 11.09.2019	PT 13.01.2020
LV 11.03.2020	GR 12.06.2020	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	RO 11.09.2019	RS 11.09.2019
BG 11.06.2020	NL 11.03.2020	NO 29.04.2020	FI 29.01.2020	SE 11.09.2019	SK 11.09.2019

- SM 11.09.2019 DK 11.09.2019 GR 12.06.2020 BG 11.06.2020 DK 08.05.2019 EE 08.05.2019
SI 11.09.2019 ES 11.09.2019 NL 11.03.2020 IS 11.07.2020 FI 08.05.2019 GR 09.08.2019
LU 03.02.2020 MC 11.09.2019 LT 11.03.2020 SM 11.03.2020 HR 08.05.2019 LT 08.05.2019
(11) **3 280 087** (51) *H04L 5/00* PT 05.08.2020 RO 11.03.2020 LV 08.05.2019 NL 08.05.2019
(84) SK 29.01.2020 (84) EE 29.01.2020 (11) **3 280 133** (51) *H04N 5/369* PT 08.09.2019 RO 08.05.2019
NO 29.04.2020 (84) PT 21.06.2020 (84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020 RS 08.05.2019 SE 08.05.2019
RS 29.01.2020 HR 29.01.2020 (84) LV 29.04.2020 (84) IS 29.08.2020 SI 08.05.2019 SK 08.05.2019
LV 29.01.2020 GR 30.04.2020 LT 29.04.2020 NO 29.07.2020 SM 08.05.2019 TR 08.05.2019
BG 29.04.2020 IS 29.05.2020 FI 29.04.2020 PT 31.08.2020 MC 08.05.2019
LT 29.01.2020 DK 29.01.2020 SE 29.04.2020
ES 29.01.2020 SM 29.01.2020
RO 29.01.2020 CZ 29.01.2020
- (11) **3 280 091** (51) *H04L 12/24* (11) **3 280 138** (51) *H04N 9/69* (11) **3 280 187** (51) *H04W 48/08*
(84) SK 18.03.2020 (84) EE 18.03.2020 (84) SK 01.01.2020 (84) EE 01.01.2020
NO 18.06.2020 (84) FI 18.03.2020 (84) HR 01.01.2020 (84) LV 01.01.2020
RS 18.03.2020 HR 18.03.2020 (84) IS 22.08.2020 (84) SE 01.01.2020
SE 18.03.2020 LV 18.03.2020 NO 22.07.2020 NO 01.04.2020
GR 19.06.2020 BG 18.06.2020 NL 22.04.2020 NL 01.01.2020
NL 18.03.2020 IS 18.07.2020 FI 22.04.2020 FI 01.01.2020
LT 18.03.2020 SM 18.03.2020 PT 24.08.2020 SE 22.04.2020 CZ 01.01.2020 PT 27.05.2020
PT 12.08.2020 RO 18.03.2020 GR 02.04.2020 BG 01.04.2020
CZ 18.03.2020 IS 01.05.2020 IS 01.01.2020 SM 01.01.2020
RO 01.01.2020
- (11) **3 280 097** (51) *H04L 12/28* (11) **3 280 139** (51) *H04N 11/04*
(84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020 (84) SK 18.03.2020 (84) EE 18.03.2020
LV 08.04.2020 (84) IS 08.08.2020 (84) NO 18.06.2020 (84) FI 18.03.2020
LT 08.04.2020 NO 08.07.2020 RS 18.03.2020 HR 18.03.2020
FI 08.04.2020 NL 08.04.2020 LV 18.03.2020 GR 19.06.2020
PT 17.08.2020 SE 08.04.2020 BG 18.06.2020 IS 18.07.2020
SM 18.03.2020 CZ 18.03.2020
- (11) **3 280 102** (51) *H04L 12/709* (11) **3 280 151** (51) *H04Q 9/00*
(84) AL 31.07.2019 (84) AT 31.07.2019 (84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020
BG 31.10.2019 CZ 31.07.2019 LV 06.05.2020 (84) IS 06.09.2020
DK 31.07.2019 EE 31.07.2019 LT 06.05.2020 NO 06.08.2020
FI 31.07.2019 GR 01.11.2019 LT 06.05.2020 PT 07.09.2020
HR 31.07.2019 IS 30.10.2019 FI 06.05.2020 SE 06.05.2020
IT 31.07.2019 LT 31.07.2019 (11) **3 280 152** (51) *H04Q 9/00*
LV 31.07.2019 NL 31.07.2019 (84) AL 10.04.2019 (84) AT 10.04.2019
NO 31.10.2019 PL 31.07.2019 BG 10.07.2019 CZ 10.04.2019
PT 02.12.2019 RO 31.07.2019 DK 10.04.2019 EE 10.04.2019
RS 31.07.2019 SE 31.07.2019 FI 10.04.2019 GR 11.07.2019
SK 31.07.2019 SM 31.07.2019 HR 10.04.2019 IS 10.08.2019
TR 31.07.2019 SI 31.07.2019 IT 10.04.2019 LT 10.04.2019
LU 16.02.2020 MC 31.07.2019 LV 10.04.2019 NL 10.04.2019
NO 10.07.2019 PL 10.04.2019 RO 10.04.2019 RO 30.10.2019
RS 10.04.2019 SE 10.04.2019 SE 10.04.2019 SE 30.10.2019
SI 10.04.2019 SK 10.04.2019 TR 10.04.2019 EE 30.10.2019
SM 10.04.2019 MC 10.04.2019 ES 30.10.2019 SK 30.10.2019
LU 10.02.2020
- (11) **3 280 104** (51) *H04L 12/745* (11) **3 280 153** (51) *H04R 1/10*
(84) SK 11.03.2020 (84) EE 11.03.2020 (84) SK 11.03.2020 (84) EE 11.03.2020
NO 11.06.2020 FI 11.03.2020 NO 11.06.2020 FI 11.03.2020
RS 11.03.2020 HR 11.03.2020 RS 11.03.2020 HR 11.03.2020
SE 11.03.2020 LV 11.03.2020 SE 11.03.2020 LV 11.03.2020
GR 12.06.2020 IS 11.07.2020 GR 12.06.2020 BG 11.06.2020
NL 11.03.2020 SM 11.03.2020 NL 11.03.2020 IS 11.07.2020
LT 11.03.2020 RO 11.03.2020 LT 11.03.2020 SM 11.03.2020
PT 05.08.2020 RO 11.03.2020 PT 05.08.2020 RO 11.03.2020
CZ 11.03.2020
- (11) **3 280 114** (51) *G01S 5/00* (11) **3 280 154** (51) *H04W 8/18*
(84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020 (84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020
LV 06.05.2020 (84) IS 06.09.2020 (84) LV 08.04.2020 (84) IS 08.08.2020
LT 06.05.2020 NO 06.08.2020 FI 08.04.2020
FI 06.05.2020 PT 07.09.2020 SE 06.05.2020
- (11) **3 280 126** (51) *H04N 1/409* (11) **3 280 164** (51) *H04W 24/02*
(84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020 (84) GR 21.08.2020 (84) HR 20.05.2020
LV 22.04.2020 (84) IS 22.08.2020 (84) LV 20.05.2020 (84) IS 20.09.2020
LT 22.04.2020 NO 22.07.2020 LT 20.05.2020 NO 20.08.2020
FI 22.04.2020 NL 22.04.2020 FI 20.05.2020 PT 21.09.2020
PT 24.08.2020 SE 22.04.2020 SE 20.05.2020
- (11) **3 280 132** (51) *H04N 5/238* (11) **3 280 181** (51) *H04W 36/08*
(84) SK 11.03.2020 (84) EE 11.03.2020 (84) AL 08.05.2019 (84) AT 08.05.2019
NO 11.06.2020 FI 11.03.2020 BG 08.08.2019 CZ 08.05.2019
RS 11.03.2020 HR 11.03.2020
SE 11.03.2020 LV 11.03.2020

- SK 21.08.2019
TR 21.08.2019
MC 21.08.2019
- (11) **3 280 242**
(84) SK 12.02.2020
HR 12.02.2020
NO 12.05.2020
RS 12.02.2020
GR 13.05.2020
IS 12.06.2020
LT 12.02.2020
ES 12.02.2020
PT 05.07.2020
CZ 12.02.2020
- (11) **3 280 276**
(84) GR 04.09.2020
LV 03.06.2020
NO 03.09.2020
SE 03.06.2020
- (11) **3 280 283**
(84) GR 07.08.2020
LV 06.05.2020
LT 06.05.2020
FI 06.05.2020
SE 06.05.2020
- (11) **3 280 287**
(84) AL 03.07.2019
BG 03.10.2019
DK 03.07.2019
FI 03.07.2019
HR 03.07.2019
IT 03.07.2019
LV 03.07.2019
NO 03.10.2019
PT 04.11.2019
RS 03.07.2019
SK 03.07.2019
TR 03.07.2019
ES 03.07.2019
MC 03.07.2019
- (11) **3 280 290**
(84) SK 29.01.2020
GR 30.04.2020
SE 29.01.2020
FI 29.01.2020
HR 29.01.2020
BG 29.04.2020
NL 29.01.2020
DK 29.01.2020
SM 29.01.2020
CZ 29.01.2020
- (11) **3 280 298**
(84) AL 12.06.2019
BG 12.09.2019
DK 12.06.2019
ES 12.06.2019
GR 13.09.2019
IS 12.10.2019
LT 12.06.2019
NL 12.06.2019
PL 12.06.2019
RO 12.06.2019
SE 12.06.2019
SK 12.06.2019
MC 12.06.2019
- (11) **3 280 308**
(84) GR 25.09.2020
LV 24.06.2020
NO 24.09.2020
SE 24.06.2020
- SM 21.08.2019
SI 21.08.2019
- (51) **A01B 49/06**
(84) EE 12.02.2020
SE 12.02.2020
FI 12.02.2020
LV 12.02.2020
BG 12.05.2020
NL 12.02.2020
DK 12.02.2020
SM 12.02.2020
RO 12.02.2020
- (51) **A23L 33/105**
(84) HR 03.06.2020
LT 03.06.2020
FI 03.06.2020
- (51) **A43B 1/00**
(84) HR 06.05.2020
IS 06.09.2020
NO 06.08.2020
PT 07.09.2020
- (51) **A43B 5/04**
(84) AT 03.07.2019
CZ 03.07.2019
EE 03.07.2019
GR 04.10.2019
IS 03.11.2019
LT 03.07.2019
NL 03.07.2019
PL 03.07.2019
RO 03.07.2019
SE 03.07.2019
SM 03.07.2019
SI 03.07.2019
LU 08.02.2020
- (51) **A45C 13/10**
(84) EE 29.01.2020
RS 29.01.2020
NO 29.04.2020
PT 21.06.2020
LV 29.01.2020
IS 29.05.2020
LT 29.01.2020
ES 29.01.2020
RO 29.01.2020
- (51) **A47J 31/18**
(84) AT 12.06.2019
CZ 12.06.2019
EE 12.06.2019
FI 12.06.2019
HR 12.06.2019
IT 12.06.2019
LV 12.06.2019
NO 12.06.2019
PT 14.10.2019
RS 12.06.2019
SI 12.06.2019
SM 12.06.2019
- (51) **A47L 15/24**
(84) HR 24.06.2020
LT 24.06.2020
FI 24.06.2020
- (11) **3 280 338**
(84) GR 11.09.2020
LV 10.06.2020
NO 10.09.2020
SE 10.06.2020
- (11) **3 280 348**
(84) GR 04.09.2020
LV 03.06.2020
NO 03.09.2020
- (11) **3 280 374**
(84) SK 08.01.2020
GR 09.04.2020
LT 08.01.2020
NL 08.01.2020
NO 08.04.2020
PT 31.05.2020
BG 08.04.2020
DK 08.01.2020
SM 08.01.2020
CZ 08.01.2020
- (11) **3 280 378**
(84) RO 13.11.2019
FI 13.11.2019
HR 13.11.2019
AT 13.11.2019
LV 13.11.2019
NL 13.11.2019
PL 13.11.2019
RS 13.11.2019
AL 13.11.2019
CZ 13.11.2019
EE 13.11.2019
SM 13.11.2019
- (11) **3 280 382**
(84) GR 25.09.2020
LV 24.06.2020
NO 24.09.2020
SE 24.06.2020
- (11) **3 280 391**
(84) RO 30.10.2019
FI 30.10.2019
HR 30.10.2019
AT 30.10.2019
LV 30.10.2019
NL 30.10.2019
PL 30.10.2019
RS 30.10.2019
AL 30.10.2019
CZ 30.10.2019
EE 30.10.2019
SM 30.10.2019
MC 30.10.2019
- (11) **3 280 411**
(84) SK 19.02.2020
HR 19.02.2020
FI 19.02.2020
SE 19.02.2020
GR 20.05.2020
IS 19.06.2020
LT 19.02.2020
ES 19.02.2020
PT 12.07.2020
CZ 19.02.2020
- (11) **3 280 418**
(84) GR 07.08.2020
LV 06.05.2020
LT 06.05.2020
FI 06.05.2020
SE 06.05.2020
- (51) **A61B 17/34**
(84) HR 10.06.2020
LT 10.06.2020
FI 10.06.2020
- (51) **A61C 13/00**
(84) HR 03.06.2020
LT 03.06.2020
FI 03.06.2020
- (51) **A61H 1/02**
(84) EE 08.01.2020
HR 08.01.2020
LV 08.01.2020
RS 08.01.2020
FI 08.01.2020
SE 08.01.2020
IS 08.05.2020
ES 08.01.2020
RO 08.01.2020
- (51) **A61J 7/00**
(84) BG 13.02.2020
GR 14.02.2020
LT 13.11.2019
IS 13.03.2020
LT 13.11.2019
SI 13.11.2019
NO 13.02.2020
PT 13.03.2020
SE 13.11.2019
ES 13.11.2019
DK 13.11.2019
SK 13.11.2019
MC 13.11.2019
- (51) **A61K 8/34**
(84) HR 24.06.2020
LT 24.06.2020
FI 24.06.2020
- (51) **A61K 9/00**
(84) BG 30.01.2020
GR 31.01.2020
IS 29.02.2020
LT 30.10.2019
SI 30.10.2019
NO 30.01.2020
PT 02.03.2020
SE 30.10.2019
ES 30.10.2019
DK 30.10.2019
SK 30.10.2019
IT 30.10.2019
- (51) **A61K 31/40**
(84) EE 19.02.2020
NO 19.05.2020
RS 19.02.2020
LV 19.02.2020
BG 19.05.2020
NL 19.02.2020
DK 19.02.2020
SM 19.02.2020
RO 19.02.2020
- (51) **A61K 31/5377**
(84) HR 06.05.2020
IS 06.09.2020
NO 06.08.2020
PT 07.09.2020
- (11) **3 280 430**
(84) HR 08.04.2020
IS 08.08.2020
NO 08.07.2020
- (11) **3 280 438**
(84) EE 19.02.2020
NO 19.05.2020
RS 19.02.2020
IS 19.06.2020
LT 19.02.2020
ES 19.02.2020
CZ 19.02.2020
- (11) **3 280 449**
(84) RO 20.11.2019
FI 20.11.2019
HR 20.11.2019
AT 20.11.2019
LV 20.11.2019
NL 20.11.2019
RS 20.11.2019
AL 20.11.2019
CZ 20.11.2019
PT 12.04.2020
SK 20.11.2019
MC 20.11.2019
- (11) **3 280 461**
(84) GR 18.09.2020
LV 17.06.2020
NO 17.09.2020
SE 17.06.2020
- (11) **3 280 462**
(84) GR 07.08.2020
LV 06.05.2020
LT 06.05.2020
FI 06.05.2020
- (11) **3 280 466**
(84) AL 02.10.2019
AT 02.10.2019
CZ 02.10.2019
ES 02.10.2019
GR 03.01.2020
IS 02.02.2020
LT 02.10.2019
SI 02.10.2019
NO 02.01.2020
PT 03.02.2020
SE 02.10.2019
SK 02.10.2019
MC 02.10.2019
- (11) **3 280 469**
(84) GR 30.07.2020
LV 29.04.2020
LT 29.04.2020
FI 29.04.2020
SE 29.04.2020
- (11) **3 280 470**
(84) GR 11.09.2020
LV 10.06.2020
NO 10.09.2020
- (11) **3 280 475**
(84) SK 11.03.2020
HR 11.03.2020
FI 11.03.2020
SE 11.03.2020
GR 12.06.2020
NL 11.03.2020
LT 11.03.2020
PT 05.08.2020
CZ 11.03.2020
- (51) **A61K 38/04**
(84) LV 08.04.2020
LT 08.04.2020
FI 08.04.2020
- (51) **A61K 39/12**
(84) HR 19.02.2020
FI 19.02.2020
SE 19.02.2020
NL 19.02.2020
DK 19.02.2020
PT 12.07.2020
- (51) **A61K 47/10**
(84) BG 20.02.2020
GR 21.02.2020
IS 20.03.2020
LT 20.11.2019
SI 20.11.2019
NO 20.02.2020
SE 20.11.2019
ES 20.11.2019
DK 20.11.2019
EE 20.11.2019
SM 20.11.2019
- (51) **A61L 24/06**
(84) HR 17.06.2020
LT 17.06.2020
FI 17.06.2020
- (51) **A61L 27/00**
(84) HR 06.05.2020
IS 06.09.2020
NO 06.08.2020
PT 07.09.2020
- (51) **A61M 1/00**
(84) RO 02.10.2019
BG 02.01.2020
EE 02.10.2019
FI 02.10.2019
HR 02.10.2019
IT 02.10.2019
LV 02.10.2019
NL 02.10.2019
PL 02.10.2019
RS 02.10.2019
DK 02.10.2019
SM 02.10.2019
- (51) **A61M 1/06**
(84) HR 29.04.2020
IS 29.08.2020
NO 29.07.2020
PT 31.08.2020
- (51) **A61M 5/00**
(84) HR 10.06.2020
LT 10.06.2020
FI 10.06.2020
- (51) **A61M 15/00**
(84) EE 11.03.2020
NO 11.06.2020
RS 11.03.2020
LV 11.03.2020
BG 11.06.2020
IS 11.07.2020
SM 11.03.2020
RO 11.03.2020

IS 15.05.2020	LT 15.01.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	NL 05.06.2019	NO 05.09.2019
DK 15.01.2020	SM 15.01.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	PL 05.06.2019	PT 07.10.2019
RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020	(11) 3 280 649	(51) B65D 17/40	RO 05.06.2019	RS 05.06.2019
MC 15.01.2020		(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	SE 05.06.2019	SI 05.06.2019
(11) 3 280 620	(51) B60R 21/16	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	SK 05.06.2019	SM 05.06.2019
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	RS 18.03.2020	HR 18.03.2020	TR 05.06.2019	MC 05.06.2019
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	(11) 3 280 716	(51) C07D 471/04
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	HR 12.02.2020	SE 12.02.2020
SE 06.05.2020		LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020
		PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	RS 12.02.2020	LV 12.02.2020
(11) 3 280 621	(51) B60R 25/20	CZ 18.03.2020		GR 13.05.2020	BG 12.05.2020
(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	(11) 3 280 650	(51) B65D 25/42	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020
GR 30.04.2020	HR 29.01.2020	(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020
LV 29.01.2020	RS 29.01.2020	GR 16.04.2020	NL 15.01.2020	SM 12.02.2020	PT 05.07.2020
SE 29.01.2020	NO 29.04.2020	NO 15.04.2020	FI 15.01.2020	RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020
FI 29.01.2020	PT 21.06.2020	PT 07.06.2020	RS 15.01.2020	(11) 3 280 749	(51) C08F 259/08
BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	HR 15.01.2020	SE 15.01.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020
NL 29.01.2020	LT 29.01.2020	LV 15.01.2020	BG 15.04.2020	HR 18.03.2020	NO 18.06.2020
DK 29.01.2020	ES 29.01.2020	IS 15.05.2020	LT 15.01.2020	FI 18.03.2020	RS 18.03.2020
SM 29.01.2020	RO 29.01.2020	DK 15.01.2020	ES 15.01.2020	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020
CZ 29.01.2020	MC 29.01.2020	SM 15.01.2020	RO 15.01.2020	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020
		CZ 15.01.2020	MC 15.01.2020	NL 18.03.2020	IS 18.07.2020
(11) 3 280 633	(51) B62B 7/06	(11) 3 280 654	(51) B65D 47/18	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020
(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020
GR 09.04.2020	LV 08.01.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	CZ 18.03.2020	
NO 08.04.2020	LT 08.01.2020	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	(11) 3 280 753	(51) C08G 18/48
FI 08.01.2020	PT 31.05.2020	(11) 3 280 664	(51) B65H 51/005	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020
RS 08.01.2020	HR 08.01.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	GR 09.04.2020	HR 08.01.2020
SE 08.01.2020	BG 08.04.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	LT 08.01.2020	LV 08.01.2020
IS 08.05.2020	DK 08.01.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	RS 08.01.2020	NO 08.04.2020
ES 08.01.2020	SM 08.01.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	FI 08.01.2020	SE 08.01.2020
RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020	SE 13.05.2020		BG 08.04.2020	IS 08.05.2020
				DK 08.01.2020	SM 08.01.2020
(11) 3 280 634	(51) B62D 21/11	(11) 3 280 674	(51) B66C 13/06	RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020
(84) RO 18.12.2019	(84) BG 18.03.2020	(84) AL 17.07.2019	(84) BG 17.10.2019	(11) 3 280 790	(51) C11D 1/72
FI 18.12.2019	GR 19.03.2020	DK 17.07.2019	GR 18.10.2019	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020
HR 18.12.2019	IS 18.04.2020	HR 17.07.2019	IS 17.11.2019	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020
LT 18.12.2019	LV 18.12.2019	LT 17.07.2019	LV 17.07.2019	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020
SI 18.12.2019	NO 18.03.2020	NO 17.10.2019	RS 17.07.2019	SE 10.06.2020	
RS 18.12.2019	SE 18.12.2019	SM 17.07.2019	SI 17.07.2019	(11) 3 280 794	(51) C12N 1/00
AL 18.12.2019	NL 18.12.2019	MC 17.07.2019		(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
CZ 18.12.2019	PT 13.05.2020			LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
EE 18.12.2019	SK 18.12.2019	(11) 3 280 678	(51) B67B 1/04	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020
SM 18.12.2019	DK 18.12.2019	(84) HR 24.06.2020	(84) LV 24.06.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020
ES 18.12.2019	MC 18.12.2019	LT 24.06.2020	NO 24.09.2020	SE 27.05.2020	
		FI 24.06.2020			
(11) 3 280 637	(51) B63B 3/13	(11) 3 280 684	(51) C02F 9/00	(11) 3 280 807	(51) C12P 5/02
(84) AL 03.04.2019	(84) AT 03.04.2019	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) AL 09.10.2019	(84) RO 09.10.2019
BG 03.07.2019	CZ 03.04.2019	HR 26.02.2020	NO 26.05.2020	BG 09.01.2020	EE 09.10.2019
DK 03.04.2019	EE 03.04.2019	FI 26.02.2020	RS 26.02.2020	FI 09.10.2019	GR 10.01.2020
FI 03.04.2019	GR 04.07.2019	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	HR 09.10.2019	IS 09.02.2020
HR 03.04.2019	IS 03.08.2019	GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	LT 09.10.2019	LV 09.10.2019
LT 03.04.2019	RO 03.04.2019	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	SI 09.10.2019	NO 09.01.2020
PT 03.08.2019	SI 03.04.2019	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	PL 09.10.2019	PT 10.02.2020
RS 03.04.2019	SM 03.04.2019	SM 26.02.2020	PT 19.07.2020	RS 09.10.2019	SE 09.10.2019
SK 03.04.2019		RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020	SM 09.10.2019	MC 09.10.2019
MC 03.04.2019					
(11) 3 280 641	(51) B64D 11/06	(11) 3 280 686	(51) C02F 11/12	(11) 3 280 826	(51) C21D 6/00
(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020
GR 30.04.2020	HR 29.01.2020	RS 29.01.2020	HR 29.01.2020	HR 18.03.2020	NO 18.06.2020
RS 29.01.2020	SE 29.01.2020	LV 29.01.2020	BG 29.04.2020	RS 18.03.2020	LV 18.03.2020
NO 29.04.2020	FI 29.01.2020	IS 29.05.2020	LT 29.01.2020	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020
PT 21.06.2020	LV 29.01.2020	SM 29.01.2020		NL 18.03.2020	IS 18.07.2020
BG 29.04.2020	IS 29.05.2020			LT 18.03.2020	SM 18.03.2020
NL 29.01.2020	LT 29.01.2020	(11) 3 280 713	(51) C07D 471/04	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020
DK 29.01.2020	ES 29.01.2020	(84) AL 05.06.2019	(84) AT 05.06.2019	(11) 3 280 827	(51) C25C 3/00
SM 29.01.2020	RO 29.01.2020	BG 05.09.2019	CZ 05.06.2019	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020
CZ 29.01.2020		DK 05.06.2019	EE 05.06.2019	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020
		FI 05.06.2019	GR 06.09.2019	RS 19.02.2020	HR 19.02.2020
(11) 3 280 643	(51) B64D 11/06	HR 05.06.2019	IS 05.10.2019	SE 19.02.2020	LV 19.02.2020
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	LT 05.06.2019	LV 05.06.2019		
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020				
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020				

- GR 20.05.2020
IS 19.06.2020
LT 19.02.2020
ES 19.02.2020
PT 12.07.2020
CZ 19.02.2020
- (11) **3 280 829** (51) *C22C 27/04*
(84) SK 26.02.2020
NO 26.05.2020
RS 26.02.2020
LV 26.02.2020
BG 26.05.2020
NL 26.02.2020
DK 26.02.2020
SM 26.02.2020
RO 26.02.2020
- (11) **3 280 838** (51) *D06F 39/08*
(84) AL 22.05.2019
CZ 22.05.2019
EE 22.05.2019
FI 22.05.2019
HR 22.05.2019
LT 22.05.2019
NL 22.05.2019
PL 22.05.2019
RO 22.05.2019
SE 22.05.2019
SK 22.05.2019
TR 22.05.2019
- (11) **3 280 842** (51) *E01B 9/42*
(84) RO 06.11.2019
FI 06.11.2019
HR 06.11.2019
AT 06.11.2019
LV 06.11.2019
NL 06.11.2019
PL 06.11.2019
RS 06.11.2019
AL 06.11.2019
CZ 06.11.2019
EE 06.11.2019
SM 06.11.2019
- (11) **3 280 843** (51) *E01D 11/02*
(84) GR 30.07.2020
LV 29.04.2020
LT 29.04.2020
PT 31.08.2020
- (11) **3 280 844** (51) *E01F 13/10*
(84) SK 04.03.2020
HR 04.03.2020
FI 04.03.2020
SE 04.03.2020
GR 05.06.2020
NL 04.03.2020
LT 04.03.2020
SM 04.03.2020
RO 04.03.2020
- (11) **3 280 845** (51) *E01H 1/08*
(84) SK 19.02.2020
NO 19.05.2020
RS 19.02.2020
SE 19.02.2020
GR 20.05.2020
IS 19.06.2020
LT 19.02.2020
ES 19.02.2020
PT 12.07.2020
CZ 19.02.2020
- BG 19.05.2020
NL 19.02.2020
DK 19.02.2020
SM 19.02.2020
RO 19.02.2020
- (11) **3 280 853** (51) *E05B 17/20*
(84) AL 08.05.2019
EE 08.05.2019
HR 08.05.2019
LV 08.05.2019
RO 08.05.2019
SI 08.05.2019
SM 08.05.2019
MC 08.05.2019
- (11) **3 280 855** (51) *E05B 35/00*
(84) GR 21.08.2020
LV 20.05.2020
LT 20.05.2020
FI 20.05.2020
SE 20.05.2020
- (11) **3 280 865** (51) *E21B 7/24*
(84) GR 02.07.2020
LV 01.04.2020
IS 01.08.2020
FI 01.04.2020
SE 01.04.2020
- (11) **3 280 872** (51) *E21B 19/16*
(84) SK 25.03.2020
NO 25.06.2020
RS 25.03.2020
SE 25.03.2020
GR 26.06.2020
NL 25.03.2020
LT 25.03.2020
PT 18.08.2020
CZ 25.03.2020
- (11) **3 280 875** (51) *E21B 47/12*
(84) SK 11.03.2020
HR 11.03.2020
RS 11.03.2020
LV 11.03.2020
BG 11.06.2020
LT 11.03.2020
PT 05.08.2020
CZ 11.03.2020
- (11) **3 280 898** (51) *F02D 43/00*
(84) GR 18.09.2020
LV 17.06.2020
NO 17.09.2020
SE 17.06.2020
- (11) **3 280 901** (51) *F02M 21/02*
(84) AL 08.05.2019
CZ 08.05.2019
EE 08.05.2019
FI 08.05.2019
HR 08.05.2019
LT 08.05.2019
NL 08.05.2019
PL 08.05.2019
RO 08.05.2019
SE 08.05.2019
SK 08.05.2019
TR 08.05.2019
- (11) **3 280 902** (51) *F02M 21/02*
(84) AL 08.05.2019
CZ 08.05.2019
EE 08.05.2019
FI 08.05.2019
HR 08.05.2019
LT 08.05.2019
NL 08.05.2019
PL 08.05.2019
RO 08.05.2019
SE 08.05.2019
- (51) *E05B 17/20*
(84) BG 08.08.2019
GR 09.08.2019
LT 08.05.2019
PT 08.09.2019
RS 08.05.2019
SK 08.05.2019
TR 08.05.2019
- (51) *E05B 35/00*
(84) HR 20.05.2020
IS 20.09.2020
NO 20.08.2020
PT 21.09.2020
- (51) *E21B 7/24*
(84) HR 01.04.2020
BG 01.07.2020
LT 01.04.2020
PT 17.08.2020
CZ 01.04.2020
- (51) *E21B 19/16*
(84) EE 25.03.2020
FI 25.03.2020
HR 25.03.2020
LV 25.03.2020
BG 25.06.2020
IS 25.07.2020
SM 25.03.2020
RO 25.03.2020
- (51) *F02D 43/00*
(84) HR 17.06.2020
LT 17.06.2020
FI 17.06.2020
- (51) *F02M 21/02*
(84) BG 08.08.2019
DK 08.05.2019
ES 08.05.2019
GR 09.08.2019
IT 08.05.2019
LV 08.05.2019
NO 08.08.2019
PT 08.09.2019
RS 08.05.2019
SI 08.05.2019
SM 08.05.2019
MC 08.05.2019
- (51) *F02M 21/02*
(84) BG 08.08.2019
DK 08.05.2019
ES 08.05.2019
GR 09.08.2019
IT 08.05.2019
LV 08.05.2019
NO 08.08.2019
PT 08.09.2019
RS 08.05.2019
SI 08.05.2019
- SK 08.05.2019
TR 08.05.2019
- (11) **3 280 903** (51) *F02M 21/02*
(84) RO 30.10.2019
FI 30.10.2019
HR 30.10.2019
LT 30.10.2019
SI 30.10.2019
NO 30.01.2020
PT 02.03.2020
SE 30.10.2019
AL 30.10.2019
CZ 30.10.2019
EE 30.10.2019
IT 30.10.2019
- (51) *F02M 21/02*
(84) BG 30.01.2020
GR 31.01.2020
IS 29.02.2020
LV 30.10.2019
NL 30.10.2019
PL 30.10.2019
RS 30.10.2019
SM 30.10.2019
ES 30.10.2019
DK 30.10.2019
SK 30.10.2019
MC 30.10.2019
- (11) **3 280 920** (51) *F16B 1/00*
(84) GR 18.09.2020
LV 17.06.2020
NO 17.09.2020
SE 17.06.2020
- (11) **3 280 923** (51) *F16B 37/04*
(84) SK 12.02.2020
NO 12.05.2020
RS 12.02.2020
LV 12.02.2020
BG 12.05.2020
NL 12.02.2020
DK 12.02.2020
PT 05.07.2020
- (11) **3 280 925** (51) *F16D 3/223*
(84) AL 07.08.2019
BG 07.11.2019
DK 07.08.2019
ES 07.08.2019
GR 08.11.2019
IS 07.12.2019
LT 07.08.2019
NL 07.08.2019
PL 07.08.2019
RO 07.08.2019
SE 07.08.2019
SM 07.08.2019
SI 07.08.2019
- (11) **3 280 935** (51) *F16K 1/22*
(84) SK 15.01.2020
GR 16.04.2020
RS 15.01.2020
NO 15.04.2020
PT 07.06.2020
SE 15.01.2020
IS 15.05.2020
DK 15.01.2020
SM 15.01.2020
CZ 15.01.2020
- (11) **3 280 936** (51) *F16K 11/044*
(84) SK 08.01.2020
GR 09.04.2020
LT 08.01.2020
NL 08.01.2020
NO 08.04.2020
PT 31.05.2020
BG 08.04.2020
DK 08.01.2020
SM 08.01.2020
CZ 08.01.2020
- (11) **3 280 937** (51) *F16K 11/087*
(84) SK 08.01.2020
GR 09.04.2020
LV 08.01.2020
NO 08.04.2020
- (51) *F16B 1/00*
(84) HR 17.06.2020
LT 17.06.2020
FI 17.06.2020
- (51) *F16B 37/04*
(84) EE 12.02.2020
FI 12.02.2020
HR 12.02.2020
GR 13.05.2020
IS 12.06.2020
LT 12.02.2020
SM 12.02.2020
RO 12.02.2020
- (51) *F16D 3/223*
(84) AT 07.08.2019
CZ 07.08.2019
EE 07.08.2019
FI 07.08.2019
HR 07.08.2019
IT 07.08.2019
LV 07.08.2019
NO 07.11.2019
PT 09.12.2019
RS 07.08.2019
SK 07.08.2019
TR 07.08.2019
MC 07.08.2019
- (51) *F16K 1/22*
(84) EE 15.01.2020
LV 15.01.2020
NL 15.01.2020
FI 15.01.2020
HR 15.01.2020
BG 15.04.2020
LT 15.01.2020
ES 15.01.2020
RO 15.01.2020
- (51) *F16K 11/044*
(84) EE 08.01.2020
HR 08.01.2020
LV 08.01.2020
RS 08.01.2020
FI 08.01.2020
SE 08.01.2020
IS 08.05.2020
ES 08.01.2020
RO 08.01.2020
MC 08.01.2020
- (51) *F16K 11/087*
(84) EE 08.01.2020
LT 08.01.2020
RS 08.01.2020
FI 08.01.2020

PT 31.05.2020	HR 08.01.2020	RS 20.11.2019	SE 20.11.2019	LT 18.12.2019	AT 18.12.2019
SE 08.01.2020	BG 08.04.2020	AL 20.11.2019	ES 20.11.2019	LV 18.12.2019	SI 18.12.2019
IS 08.05.2020	DK 08.01.2020	CZ 20.11.2019	DK 20.11.2019	NO 18.03.2020	RS 18.12.2019
ES 08.01.2020	SM 08.01.2020	PT 12.04.2020	EE 20.11.2019	SE 18.12.2019	AL 18.12.2019
RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020	SK 20.11.2019	SM 20.11.2019	NL 18.12.2019	CZ 18.12.2019
(11) 3 280 939	(51) F16K 31/08	MC 20.11.2019		PT 13.05.2020	EE 18.12.2019
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(11) 3 280 986	(51) G01M 3/04	SK 18.12.2019	SM 18.12.2019
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	DK 18.12.2019	ES 18.12.2019
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	MC 18.12.2019	
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	(11) 3 281 064	(51) G03G 15/02
SE 13.05.2020		FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	(84) AL 25.09.2019	(84) AT 25.09.2019
(11) 3 280 950	(51) F21S 41/143	SE 13.05.2020		BG 25.12.2019	CZ 25.09.2019
(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	(11) 3 281 024	(51) G01R 35/00	EE 25.09.2019	ES 25.09.2019
NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	FI 25.09.2019	GR 26.12.2019
RS 19.02.2020	HR 19.02.2020	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	HR 25.09.2019	IS 26.01.2020
SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	RS 12.02.2020	HR 12.02.2020	IT 25.09.2019	LT 25.09.2019
GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	LV 25.09.2019	SI 25.09.2019
IS 19.06.2020	NL 19.02.2020	GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	NL 25.09.2019	NO 25.12.2019
LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	PL 25.09.2019	PT 27.01.2020
ES 19.02.2020	SM 19.02.2020	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	RO 25.09.2019	RS 25.09.2019
PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	ES 12.02.2020	SM 12.02.2020	SE 25.09.2019	SK 25.09.2019
CZ 19.02.2020		PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	SM 25.09.2019	DK 25.09.2019
		CZ 12.02.2020		MC 25.09.2019	
(11) 3 280 952	(51) F21V 13/00	(11) 3 281 025	(51) G01S 1/02	(11) 3 281 078	(51) G05D 1/02
(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
FI 04.03.2020	RS 04.03.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
HR 04.03.2020	SE 04.03.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
LV 04.03.2020	GR 05.06.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	SE 03.06.2020	
BG 04.06.2020	IS 04.07.2020	SE 06.05.2020			
LT 04.03.2020	ES 04.03.2020			(11) 3 281 082	(51) G06F 1/26
SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	(11) 3 281 035	(51) G01S 17/89	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020
RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020	(84) AL 24.07.2019	(84) AT 24.07.2019	GR 13.05.2020	LV 12.02.2020
		BG 24.10.2019	CZ 24.07.2019	RS 12.02.2020	SE 12.02.2020
(11) 3 280 955	(51) F23N 5/10	DK 24.07.2019	EE 24.07.2019	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	FI 24.07.2019	GR 25.10.2019	HR 12.02.2020	BG 12.05.2020
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	HR 24.07.2019	IS 24.11.2019	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	LT 24.07.2019	LV 24.07.2019	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	NL 24.07.2019	NO 24.10.2019	ES 12.02.2020	SM 12.02.2020
SE 06.05.2020		PL 24.07.2019	PT 25.11.2019	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020
		RO 24.07.2019	RS 24.07.2019	CZ 12.02.2020	
(11) 3 280 966	(51) F27D 99/00	SK 24.07.2019	SM 24.07.2019		
(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	SI 24.07.2019	MC 24.07.2019	(11) 3 281 092	(51) G06F 3/041
HR 01.01.2020	LT 01.01.2020			(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
LV 01.01.2020	NL 01.01.2020	(11) 3 281 039	(51) G01T 1/16	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
NO 01.04.2020	CZ 01.01.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
PT 27.05.2020	GR 02.04.2020	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	SE 17.06.2020	
BG 01.04.2020	IS 01.05.2020	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020		
DK 01.01.2020	SM 01.01.2020	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	(11) 3 281 117	(51) G06F 13/00
RO 01.01.2020		GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020
		NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020
(11) 3 280 968	(51) F41A 3/58	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	RS 25.03.2020	HR 25.03.2020
(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020
NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	CZ 11.03.2020		GR 26.06.2020	BG 25.06.2020
RS 26.02.2020	HR 26.02.2020			NL 25.03.2020	IS 25.07.2020
SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	(11) 3 281 041	(51) G01T 1/24	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020
GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	(84) HR 10.06.2020	(84) LV 10.06.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020
IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	LT 10.06.2020	NO 10.09.2020	CZ 25.03.2020	
LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	FI 10.06.2020	SE 10.06.2020		
ES 26.02.2020	SM 26.02.2020			(11) 3 281 140	(51) G06F 21/41
PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	(11) 3 281 047	(51) H04N 13/282	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020
CZ 26.02.2020		(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	HR 12.02.2020	SE 12.02.2020
		NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020
(11) 3 280 971	(51) G01B 11/06	RS 18.03.2020	HR 18.03.2020	RS 12.02.2020	LV 12.02.2020
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	GR 13.05.2020	BG 12.05.2020
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020
SE 17.06.2020		LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	ES 12.02.2020	SM 12.02.2020
		PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020
(11) 3 280 976	(51) G01C 11/04	CZ 18.03.2020		CZ 12.02.2020	
(84) RO 20.11.2019	(84) BG 20.02.2020	(11) 3 281 055	(51) G02F 1/01	(11) 3 281 144	(51) G06F 21/56
FI 20.11.2019	GR 21.02.2020	(84) RO 18.12.2019	(84) BG 18.03.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
HR 20.11.2019	IS 20.03.2020	RS 18.12.2019	GR 19.03.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
AT 20.11.2019	LT 20.11.2019	HR 18.12.2019	IS 18.04.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020
LV 20.11.2019	SI 20.11.2019				
NL 20.11.2019	NO 20.02.2020				

FI 27.05.2020 SE 27.05.2020	PT 28.09.2020	(11) 3 281 216	(51) H01H 89/00	NL 25.12.2019 PT 20.05.2020 SK 25.12.2019 IS 25.04.2020 ES 25.12.2019	CZ 25.12.2019 EE 25.12.2019 SM 25.12.2019 DK 25.12.2019 MC 25.12.2019
(11) 3 281 146	(51) G06F 21/78	(84) GR 25.09.2020 LV 24.06.2020 NO 24.09.2020 SE 24.06.2020	(84) HR 24.06.2020 LT 24.06.2020 FI 24.06.2020		
(84) SK 15.01.2020 GR 16.04.2020 LV 15.01.2020 NL 15.01.2020 FI 15.01.2020 SE 15.01.2020 IS 15.05.2020 DK 15.01.2020 SM 15.01.2020 CZ 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020 HR 15.01.2020 RS 15.01.2020 NO 15.04.2020 PT 07.06.2020 BG 15.04.2020 LT 15.01.2020 ES 15.01.2020 RO 15.01.2020	(11) 3 281 225	(51) H01L 27/24	(11) 3 281 269	(51) H02J 3/38
(84) GR 14.08.2020 LV 13.05.2020 LT 13.05.2020 FI 13.05.2020 SE 13.05.2020	(84) HR 13.05.2020 IS 13.09.2020 NO 13.08.2020 PT 14.09.2020	(84) SK 11.03.2020 NO 11.06.2020 RS 11.03.2020 SE 11.03.2020 GR 12.06.2020 NL 11.03.2020 LT 11.03.2020 PT 05.08.2020 CZ 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020 FI 11.03.2020 HR 11.03.2020 LV 11.03.2020 BG 11.06.2020 IS 11.07.2020 SM 11.03.2020 RO 11.03.2020	(84) AL 01.05.2019 CZ 01.05.2019 ES 01.05.2019 GR 02.08.2019 IS 01.09.2019 LT 01.05.2019 NL 01.05.2019 PT 01.09.2019 RS 01.05.2019 SK 01.05.2019 TR 01.05.2019	(84) BG 01.08.2019 EE 01.05.2019 FI 01.05.2019 HR 01.05.2019 IT 01.05.2019 LV 01.05.2019 PL 01.05.2019 RO 01.05.2019 SI 01.05.2019 SM 01.05.2019 MC 01.05.2019
(11) 3 281 159	(51) G06Q 10/06	(11) 3 281 232	(51) H01L 31/0224	(11) 3 281 272	(51) H02J 7/00
(84) GR 14.08.2020 LV 13.05.2020 LT 13.05.2020 FI 13.05.2020 SE 13.05.2020	(84) HR 13.05.2020 IS 13.09.2020 NO 13.08.2020 PT 14.09.2020	(84) SK 19.02.2020 HR 19.02.2020 FI 19.02.2020 SE 19.02.2020 GR 20.05.2020 IS 19.06.2020 LT 19.02.2020 ES 19.02.2020 PT 12.07.2020 CZ 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020 NO 19.05.2020 RS 19.02.2020 LV 19.02.2020 BG 19.05.2020 NL 19.02.2020 DK 19.02.2020 SM 19.02.2020 RO 19.02.2020	(84) SK 12.02.2020 NO 12.05.2020 RS 12.02.2020 SE 12.02.2020 GR 13.05.2020 IS 12.06.2020 LT 12.02.2020 ES 12.02.2020 PT 05.07.2020 CZ 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020 FI 12.02.2020 HR 12.02.2020 LV 12.02.2020 BG 12.05.2020 NL 12.02.2020 DK 12.02.2020 SM 12.02.2020 RO 12.02.2020
(11) 3 281 174	(51) G06T 7/194	(11) 3 281 243	(51) H01M 4/88	(11) 3 281 282	(51) H02K 3/34
(84) SK 25.03.2020 HR 25.03.2020 FI 25.03.2020 SE 25.03.2020 GR 26.06.2020 NL 25.03.2020 LT 25.03.2020 PT 18.08.2020 CZ 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020 NO 25.06.2020 RS 25.03.2020 LV 25.03.2020 BG 25.06.2020 IS 25.07.2020 SM 25.03.2020 RO 25.03.2020	(84) SK 18.03.2020 NO 18.06.2020 RS 18.03.2020 SE 18.03.2020 GR 19.06.2020 NL 18.03.2020 LT 18.03.2020 PT 12.08.2020 CZ 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020 FI 18.03.2020 HR 18.03.2020 LV 18.03.2020 BG 18.06.2020 IS 18.07.2020 SM 18.03.2020 RO 18.03.2020	(84) SK 08.01.2020 GR 09.04.2020 RS 08.01.2020 NO 08.04.2020 FI 08.01.2020 HR 08.01.2020 IS 08.05.2020 ES 08.01.2020 RO 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020 LV 08.01.2020 NL 08.01.2020 LT 08.01.2020 PT 31.05.2020 BG 08.04.2020 DK 08.01.2020 SM 08.01.2020 CZ 08.01.2020
(11) 3 281 184	(51) G07D 9/00	(11) 3 281 260	(51) H01R 43/048	(11) 3 281 284	(51) H02K 5/22
(84) SK 08.01.2020 GR 09.04.2020 LT 08.01.2020 RS 08.01.2020 NO 08.04.2020 PT 31.05.2020 BG 08.04.2020 DK 08.01.2020 RO 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020 HR 08.01.2020 LV 08.01.2020 NL 08.01.2020 FI 08.01.2020 SE 08.01.2020 IS 08.05.2020 SM 08.01.2020 CZ 08.01.2020	(84) AL 24.07.2019 CZ 24.07.2019 EE 24.07.2019 FI 24.07.2019 HR 24.07.2019 LT 24.07.2019 NL 24.07.2019 PL 24.07.2019 RO 24.07.2019 SK 24.07.2019 TR 24.07.2019 MC 24.07.2019	(84) BG 24.10.2019 DK 24.07.2019 ES 24.07.2019 GR 25.10.2019 IS 24.11.2019 LV 24.07.2019 NO 24.10.2019 PT 25.11.2019 RS 24.07.2019 SM 24.07.2019 SI 24.07.2019	(84) SK 15.01.2020 GR 16.04.2020 LV 15.01.2020 NL 15.01.2020 FI 15.01.2020 SE 15.01.2020 IS 15.05.2020 DK 15.01.2020 SM 15.01.2020 CZ 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020 HR 15.01.2020 RS 15.01.2020 NO 15.04.2020 PT 07.06.2020 BG 15.04.2020 LT 15.01.2020 ES 15.01.2020 RO 15.01.2020 MC 15.01.2020
(11) 3 281 198	(51) G10L 19/20	(11) 3 281 262	(51) H01S 5/068	(11) 3 281 296	(51) H04B 1/7143
(84) RO 06.11.2019 GR 07.02.2020 IS 06.03.2020 LT 06.11.2019 SI 06.11.2019 PL 06.11.2019 RS 06.11.2019 AL 06.11.2019 DK 06.11.2019 SK 06.11.2019 MC 06.11.2019	(84) BG 06.02.2020 HR 06.11.2019 AT 06.11.2019 LV 06.11.2019 NO 06.02.2020 PT 06.03.2020 SE 06.11.2019 CZ 06.11.2019 EE 06.11.2019 SM 06.11.2019	(84) AL 26.06.2019 BG 26.09.2019 DK 26.06.2019 ES 26.06.2019 GR 27.09.2019 IS 26.10.2019 LT 26.06.2019 NL 26.06.2019 PL 26.06.2019 RO 26.06.2019 SE 26.06.2019 SM 26.06.2019 SI 26.06.2019	(84) AT 26.06.2019 CZ 26.06.2019 EE 26.06.2019 FI 26.06.2019 HR 26.06.2019 IT 26.06.2019 LV 26.06.2019 NO 26.09.2019 PT 28.10.2019 RS 26.06.2019 SK 26.06.2019 TR 26.06.2019 MC 26.06.2019	(84) GR 28.08.2020 LV 27.05.2020 LT 27.05.2020 FI 27.05.2020 SE 27.05.2020	(84) HR 27.05.2020 IS 27.09.2020 NO 27.08.2020 PT 28.09.2020
(11) 3 281 203	(51) G11C 16/04	(11) 3 281 267	(51) H02H 7/26	(11) 3 281 299	(51) H04B 3/32
(84) AL 26.06.2019 BG 26.09.2019 DK 26.06.2019 ES 26.06.2019 GR 27.09.2019 IS 26.10.2019 LT 26.06.2019 NO 26.09.2019 PT 28.10.2019 RS 26.06.2019 SK 26.06.2019 TR 26.06.2019 MC 26.06.2019	(84) AT 26.06.2019 CZ 26.06.2019 EE 26.06.2019 FI 26.06.2019 HR 26.06.2019 IT 26.06.2019 LV 26.06.2019 PL 26.06.2019 RO 26.06.2019 SE 26.06.2019 SM 26.06.2019 SI 26.06.2019	(84) RO 25.12.2019 FI 25.12.2019 HR 25.12.2019 LV 25.12.2019 NO 25.03.2020 SE 25.12.2019	(84) BG 25.03.2020 GR 26.03.2020 LT 25.12.2019 SI 25.12.2019 RS 25.12.2019 AL 25.12.2019	(84) GR 04.09.2020 LV 03.06.2020 NO 03.09.2020 SE 03.06.2020	(84) HR 03.06.2020 LT 03.06.2020 FI 03.06.2020
(11) 3 281 210	(51) H01B 1/20			(11) 3 281 301	(51) H04B 7/04
(84) GR 18.09.2020 LV 17.06.2020 NO 17.09.2020 SE 17.06.2020	(84) HR 17.06.2020 LT 17.06.2020 FI 17.06.2020			(84) GR 04.09.2020 LV 03.06.2020 NO 03.09.2020 SE 03.06.2020	(84) HR 03.06.2020 LT 03.06.2020 FI 03.06.2020
				(11) 3 281 319	(51) H04L 1/00
				(84) SK 25.03.2020 HR 25.03.2020 FI 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020 NO 25.06.2020 RS 25.03.2020

SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	(11) 3 281 370	(51) H04L 12/863	EE 06.11.2019	SK 06.11.2019
GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	SM 06.11.2019	MC 06.11.2019
NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	HR 19.02.2020	NO 19.05.2020	(11) 3 281 409	(51) H04N 19/117
LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	FI 19.02.2020	RS 19.02.2020	(84) AL 01.05.2019	(84) AT 01.05.2019
PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	BG 01.08.2019	CZ 01.05.2019
CZ 25.03.2020		GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	DK 01.05.2019	EE 01.05.2019
(11) 3 281 328	(51) H04L 1/18	IS 19.06.2020	NL 19.02.2020	ES 01.05.2019	FI 01.05.2019
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	GR 02.08.2019	HR 01.05.2019
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	ES 19.02.2020	SM 19.02.2020	IS 01.09.2019	IT 01.05.2019
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	LT 01.05.2019	LV 01.05.2019
SE 03.06.2020		CZ 19.02.2020		NL 01.05.2019	NO 01.08.2019
(11) 3 281 333	(51) H04L 1/18	(11) 3 281 386	(51) H04W 4/70	PL 01.05.2019	PT 01.09.2019
(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	RO 01.05.2019	RS 01.05.2019
NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	HR 01.01.2020	LT 01.01.2020	SE 01.05.2019	SI 01.05.2019
RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	LV 01.01.2020	RS 01.01.2020	SK 01.05.2019	SM 01.05.2019
SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	SE 01.01.2020	NL 01.01.2020	TR 01.05.2019	MC 01.05.2019
GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	NO 01.04.2020	FI 01.01.2020	(11) 3 281 418	(51) H04W 4/08
NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	CZ 01.01.2020	PT 27.05.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
CZ 11.03.2020		ES 01.01.2020	SM 01.01.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020
(11) 3 281 339	(51) H04L 5/00	(11) 3 281 387	(51) H04L 29/08	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	(11) 3 281 421	(51) H04W 4/06
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
SE 03.06.2020		SE 10.06.2020		LT 27.05.2020	NO 27.08.2020
(11) 3 281 357	(51) H04L 9/32	(11) 3 281 395	(51) H04M 3/42	(11) 3 281 423	(51) H04W 4/70
(84) AL 07.08.2019	(84) AT 07.08.2019	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020
BG 07.11.2019	CZ 07.08.2019	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020
DK 07.08.2019	EE 07.08.2019	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020
FI 07.08.2019	GR 08.11.2019	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020
HR 07.08.2019	IS 07.12.2019	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	SE 20.05.2020	
LT 07.08.2019	LV 07.08.2019	(11) 3 281 396	(51) H04M 3/56	(11) 3 281 434	(51) H04W 12/06
NL 07.08.2019	NO 07.11.2019	(84) AL 17.04.2019	(84) AT 17.04.2019	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020
PL 07.08.2019	PT 09.12.2019	BG 17.07.2019	CZ 17.04.2019	HR 12.02.2020	SE 12.02.2020
RO 07.08.2019	RS 07.08.2019	DK 17.04.2019	EE 17.04.2019	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020
SE 07.08.2019	SK 07.08.2019	GR 18.07.2019	HR 17.04.2019	RS 12.02.2020	LV 12.02.2020
SM 07.08.2019	TR 07.08.2019	IS 17.08.2019	LT 17.04.2019	GR 13.05.2020	BG 12.05.2020
SI 07.08.2019	MC 07.08.2019	LV 17.04.2019	NO 17.07.2019	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020
(11) 3 281 359	(51) H04L 12/24	(84) PL 17.04.2019	PT 17.08.2019	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	RO 17.04.2019	RS 17.04.2019	ES 12.02.2020	SM 12.02.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	SE 17.04.2019	SI 17.04.2019	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	SK 17.04.2019	SM 17.04.2019	CZ 12.02.2020	
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	TR 17.04.2019	MC 17.04.2019	(11) 3 281 437	(51) H04L 1/00
SE 13.05.2020				(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
(11) 3 281 360	(51) H04L 12/26	(11) 3 281 397	(51) H04N 5/225	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) RO 16.10.2019	(84) AT 16.10.2019	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
HR 01.01.2020	LV 01.01.2020	BG 16.01.2020	EE 16.10.2019	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	FI 16.10.2019	GR 17.01.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020
NL 01.01.2020	NO 01.04.2020	HR 16.10.2019	IS 16.02.2020	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020
LT 01.01.2020	FI 01.01.2020	LT 16.10.2019	LV 16.10.2019	(11) 3 281 444	(51) H04L 5/00
CZ 01.01.2020	PT 27.05.2020	SI 16.10.2019	NL 16.10.2019	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020
GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	NO 16.01.2020	PL 16.10.2019	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020
IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	PT 17.02.2020	RS 16.10.2019	RS 26.02.2020	HR 26.02.2020
ES 01.01.2020	SM 01.01.2020	SE 16.10.2019	SM 16.10.2019	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020
RO 01.01.2020		AL 16.10.2019	ES 16.10.2019	GR 27.05.2020	BG 26.05.2020
(11) 3 281 366	(51) H04L 12/70	CZ 16.10.2019	DK 16.10.2019	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	SK 16.10.2019	IT 16.10.2019	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	MC 16.10.2019		ES 26.02.2020	SM 26.02.2020
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	(11) 3 281 398	(51) H04N 5/232	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	(84) RO 06.11.2019	(84) BG 06.02.2020	CZ 26.02.2020	
PT 17.08.2020	SE 01.04.2020	FI 06.11.2019	GR 07.02.2020	(11) 3 281 451	(51) H04W 48/16
CZ 01.04.2020		HR 06.11.2019	IS 06.03.2020	(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019
(11) 3 281 368	(51) H04L 12/715	AT 06.11.2019	LT 06.11.2019	BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	LV 06.11.2019	SI 06.11.2019	DK 08.05.2019	EE 08.05.2019
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	NL 06.11.2019	NO 06.02.2020	ES 08.05.2019	FI 08.05.2019
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	PL 06.11.2019	PT 06.03.2020	GR 09.08.2019	HR 08.05.2019
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	RS 06.11.2019	SE 06.11.2019	IT 08.05.2019	LT 08.05.2019
SE 06.05.2020		AL 06.11.2019	ES 06.11.2019		
		CZ 06.11.2019	DK 06.11.2019		

LV 08.05.2019	NL 08.05.2019	GR 03.01.2020	HR 02.10.2019	(11) 3 281 513	(51) A01D 78/10
NO 08.08.2019	PL 08.05.2019	IS 02.02.2020	IT 02.10.2019	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020
PT 08.09.2019	RO 08.05.2019	LT 02.10.2019	LV 02.10.2019	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020
RS 08.05.2019	SE 08.05.2019	SI 02.10.2019	NO 02.01.2020	RS 18.03.2020	HR 18.03.2020
SI 08.05.2019	SK 08.05.2019	PL 02.10.2019	PT 03.02.2020	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020
SM 08.05.2019	TR 08.05.2019	RS 02.10.2019	SE 02.10.2019	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020
MC 08.05.2019		DK 02.10.2019	SK 02.10.2019	NL 18.03.2020	IS 18.07.2020
		SM 02.10.2019	LU 03.02.2020	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020
		MC 02.10.2019		PT 12.08.2020	RO 18.03.2020
				CZ 18.03.2020	
(11) 3 281 458	(51) H04W 52/08	(11) 3 281 487	(51) H04W 76/14	(11) 3 281 527	(51) A01N 65/22
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	(84) AL 03.07.2019	(84) AT 03.07.2019	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	BG 03.10.2019	CZ 03.07.2019	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	DK 03.07.2019	EE 03.07.2019	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
SE 24.06.2020		ES 03.07.2019	FI 03.07.2019	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020
(11) 3 281 459	(51) H04W 52/36	GR 04.10.2019	HR 03.07.2019	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	IS 03.11.2019	IT 03.07.2019		
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	LT 03.07.2019	LV 03.07.2019		
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	NL 03.07.2019	NO 03.10.2019		
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	PL 03.07.2019	PT 04.11.2019		
SE 29.04.2020		RO 03.07.2019	RS 03.07.2019		
(11) 3 281 460	(51) H04W 56/00	SE 03.07.2019	SK 03.07.2019	(11) 3 281 534	(51) A23L 27/00
(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	SM 03.07.2019	TR 03.07.2019	(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019
LV 29.01.2020	SE 29.01.2020	SI 03.07.2019	MC 03.07.2019	BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019
NO 29.04.2020	FI 29.01.2020			DK 08.05.2019	EE 08.05.2019
PT 21.06.2020	RS 29.01.2020			FI 08.05.2019	GR 09.08.2019
HR 29.01.2020	GR 30.04.2020			HR 08.05.2019	LT 08.05.2019
BG 29.04.2020	IS 29.05.2020			LV 08.05.2019	NL 08.05.2019
NL 29.01.2020	LT 29.01.2020			NO 08.08.2019	PL 08.05.2019
DK 29.01.2020	ES 29.01.2020			PT 08.09.2019	RO 08.05.2019
SM 29.01.2020	RO 29.01.2020			RS 08.05.2019	SE 08.05.2019
CZ 29.01.2020				SI 08.05.2019	SK 08.05.2019
				SM 08.05.2019	TR 08.05.2019
				MC 08.05.2019	
(11) 3 281 466	(51) H04W 72/04	(11) 3 281 495	(51) H05B 33/08	(11) 3 281 563	(51) A47F 5/11
(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
GR 16.04.2020	LV 15.01.2020	GR 09.04.2020	HR 08.01.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
NL 15.01.2020	NO 15.04.2020	LT 08.01.2020	LV 08.01.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
FI 15.01.2020	PT 07.06.2020	RS 08.01.2020	NO 08.04.2020	SE 17.06.2020	
RS 15.01.2020	HR 15.01.2020	FI 08.01.2020	PT 31.05.2020		
SE 15.01.2020	BG 15.04.2020	SE 08.01.2020	BG 08.04.2020		
IS 15.05.2020	LT 15.01.2020	IS 08.05.2020	DK 08.01.2020		
DK 15.01.2020	ES 15.01.2020	ES 08.01.2020	SM 08.01.2020		
SM 15.01.2020	RO 15.01.2020	RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020		
CZ 15.01.2020		MC 08.01.2020			
(11) 3 281 472	(51) H04W 72/00	(11) 3 281 504	(51) H05K 7/20	(11) 3 281 583	(51) A61B 5/05
(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) RO 04.12.2019	(84) BG 04.03.2020	(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019
NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	FI 04.12.2019	GR 05.03.2020	BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019
RS 19.02.2020	HR 19.02.2020	HR 04.12.2019	IS 04.04.2020	DK 08.05.2019	EE 08.05.2019
SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	LT 04.12.2019	LV 04.12.2019	ES 08.05.2019	FI 08.05.2019
GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	SI 04.12.2019	NO 04.03.2020	GR 09.08.2019	HR 08.05.2019
IS 19.06.2020	NL 19.02.2020	RS 04.12.2019	SE 04.12.2019	LT 08.05.2019	LV 08.05.2019
LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	AL 04.12.2019	NL 04.12.2019	NL 08.05.2019	NO 08.08.2019
ES 19.02.2020	SM 19.02.2020	ES 04.12.2019	CZ 04.12.2019	PT 08.05.2019	PT 08.09.2019
PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	PT 29.04.2020	EE 04.12.2019	RO 08.05.2019	RS 08.05.2019
CZ 19.02.2020		SK 04.12.2019	SM 04.12.2019	SE 08.05.2019	SI 08.05.2019
		DK 04.12.2019	MC 04.12.2019	SK 08.05.2019	SM 08.05.2019
				TR 08.05.2019	MC 08.05.2019
(11) 3 281 479	(51) H04L 5/00	(11) 3 281 505	(51) H05K 7/20	(11) 3 281 591	(51) A61B 17/32
(84) RO 30.10.2019	(84) BG 30.01.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020
FI 30.10.2019	GR 31.01.2020	HR 19.02.2020	NO 19.05.2020	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020
HR 30.10.2019	IS 29.02.2020	FI 19.02.2020	RS 19.02.2020	RS 26.02.2020	HR 26.02.2020
AT 30.10.2019	LT 30.10.2019	SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020
LV 30.10.2019	SI 30.10.2019	GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	GR 27.05.2020	BG 26.05.2020
NL 30.10.2019	NO 30.01.2020	IS 19.06.2020	NL 19.02.2020	IS 26.06.2020	LT 26.02.2020
PL 30.10.2019	PT 02.03.2020	LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	DK 26.02.2020	ES 26.02.2020
RS 30.10.2019	SE 30.10.2019	ES 19.02.2020	SM 19.02.2020	SM 26.02.2020	PT 19.07.2020
AL 30.10.2019	ES 30.10.2019	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020
CZ 30.10.2019	DK 30.10.2019	CZ 19.02.2020			
EE 30.10.2019	SK 30.10.2019				
SM 30.10.2019	IT 30.10.2019				
MC 30.10.2019					
(11) 3 281 482	(51) H04L 1/08	(11) 3 281 506	(51) H05K 7/20	(11) 3 281 611	(51) A61F 5/453
(84) AL 02.10.2019	(84) RO 02.10.2019	(84) RO 04.12.2019	(84) BG 04.03.2020	(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020
AT 02.10.2019	BG 02.01.2020	FI 04.12.2019	GR 05.03.2020	GR 16.04.2020	LV 15.01.2020
CZ 02.10.2019	EE 02.10.2019	HR 04.12.2019	IS 04.04.2020	NL 15.01.2020	NO 15.04.2020
ES 02.10.2019	FI 02.10.2019	LT 04.12.2019	LV 04.12.2019	FI 15.01.2020	PT 07.06.2020
		SI 04.12.2019	NO 04.03.2020	RS 15.01.2020	HR 15.01.2020
		RS 04.12.2019	SE 04.12.2019	SE 15.01.2020	BG 15.04.2020
		AL 04.12.2019	NL 04.12.2019	IS 15.05.2020	LT 15.01.2020
		ES 04.12.2019	CZ 04.12.2019	DK 15.01.2020	SM 15.01.2020
		PT 29.04.2020	EE 04.12.2019	RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020
		SK 04.12.2019	SM 04.12.2019		
		DK 04.12.2019	MC 04.12.2019		

- (11) **3 281 612** (51) **A61F 9/007** GR 02.04.2020 BG 01.04.2020 (11) **3 281 794** (51) **B41J 3/407**
(84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020 DK 01.01.2020 SM 01.01.2020 (84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020
LV 22.04.2020 IS 22.08.2020 NO 22.07.2020 RO 01.01.2020 (84) LV 17.06.2020 LT 17.06.2020
LT 22.04.2020 NL 22.04.2020 SE 22.04.2020 (84) NO 17.09.2020 FI 17.06.2020
FI 22.04.2020 SE 22.04.2020 (11) **3 281 669** (51) **A61M 25/10** (84) SE 17.06.2020
(84) GR 28.08.2020 (84) HR 27.05.2020 (11) **3 281 802** (51) **B41J 29/38**
LV 27.05.2020 (84) IS 27.09.2020 (84) BG 13.02.2020 (84) FI 13.11.2019
LT 27.05.2020 NO 27.08.2020 (84) GR 14.02.2020 HR 13.11.2019
FI 27.05.2020 PT 28.09.2020 (84) IS 13.03.2020 AT 13.11.2019
SE 27.05.2020 (11) **3 281 676** (51) **A62B 1/06** (84) LT 13.11.2019 LV 13.11.2019
(84) AL 14.08.2019 (84) AT 14.08.2019 (84) SI 13.11.2019 NO 13.02.2020
BG 14.11.2019 CZ 14.08.2019 PT 13.03.2020 RO 13.11.2019
DK 14.08.2019 EE 14.08.2019 RS 13.11.2019 AL 13.11.2019
ES 14.08.2019 FI 14.08.2019 EE 13.11.2019 SK 13.11.2019
GR 15.11.2019 HR 14.08.2019 SM 13.11.2019 LU 13.02.2020
IS 14.12.2019 LT 14.08.2019 MC 13.11.2019
LV 14.08.2019 NL 14.08.2019 (11) **3 281 806** (51) **B60C 11/13**
NO 14.11.2019 PL 14.08.2019 (84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020
PT 16.12.2019 RO 14.08.2019 (84) LV 06.05.2020 IS 06.09.2020
RS 14.08.2019 SE 14.08.2019 (84) LT 06.05.2020 NO 06.08.2020
SI 14.08.2019 SK 14.08.2019 FI 06.05.2020 PT 07.09.2020
SM 14.08.2019 TR 14.08.2019 SE 06.05.2020
MC 14.08.2019 (11) **3 281 807** (51) **B60C 11/13**
(84) RO 27.11.2019 (84) BG 27.02.2020
(11) **3 281 706** (51) **B05B 5/04** (84) GR 28.02.2020
(84) RO 20.11.2019 (84) BG 20.02.2020 IS 27.03.2020
FI 20.11.2019 GR 21.02.2020 AT 27.11.2019 LT 27.11.2019
HR 20.11.2019 IS 20.03.2020 LV 27.11.2019 SI 27.11.2019
AT 20.11.2019 LT 20.11.2019 NL 27.11.2019 NO 27.02.2020
LV 20.11.2019 SI 20.11.2019 RS 27.11.2019 SE 27.11.2019
NL 20.11.2019 NO 20.02.2020 AL 27.11.2019 ES 27.11.2019
RS 20.11.2019 SE 20.11.2019 CZ 27.11.2019 DK 27.11.2019
AL 20.11.2019 ES 20.11.2019 PT 19.04.2020 EE 27.11.2019
CZ 20.11.2019 DK 20.11.2019 SK 27.11.2019 SM 27.11.2019
PT 12.04.2020 EE 20.11.2019 MC 27.11.2019
SK 20.11.2019 SM 20.11.2019 (11) **3 281 808** (51) **B60C 15/06**
MC 20.11.2019 (84) GR 04.09.2020 (84) HR 03.06.2020
(11) **3 281 715** (51) **B21B 1/02** (84) LV 03.06.2020
(84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020 IS 03.06.2020
LV 13.05.2020 LT 13.05.2020 NO 03.09.2020 LT 03.06.2020
FI 13.05.2020 PT 14.09.2020 SE 03.06.2020
SE 13.05.2020 (11) **3 281 814** (51) **B60G 21/055**
(84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020
(11) **3 281 764** (51) **A61M 25/00** (84) IS 22.08.2020
(84) SK 15.01.2020 (84) EE 15.01.2020 (84) NO 22.07.2020
NL 15.01.2020 NO 15.04.2020 NL 22.04.2020
FI 15.01.2020 PT 07.06.2020 SE 22.04.2020
RS 15.01.2020 HR 15.01.2020 (11) **3 281 820** (51) **B60M 3/06**
SE 15.01.2020 LV 15.01.2020 (84) SK 04.03.2020 (84) EE 04.03.2020
GR 16.04.2020 BG 15.04.2020 (84) GR 04.03.2020 NO 04.06.2020
IS 15.05.2020 LT 15.01.2020 HR 04.03.2020 RS 04.03.2020
DK 15.01.2020 ES 15.01.2020 FI 04.03.2020 LV 04.03.2020
SM 15.01.2020 RO 15.01.2020 SE 04.03.2020 BG 04.06.2020
CZ 15.01.2020 GR 05.06.2020 NL 04.03.2020 IS 04.07.2020
LT 04.03.2020 SM 04.03.2020 ES 04.03.2020 PT 29.07.2020
RO 04.03.2020 CZ 04.03.2020 (11) **3 281 823** (51) **B60P 1/44**
(84) SK 29.01.2020 (84) EE 29.01.2020
(11) **3 281 828** (51) **B60S 3/06** (84) NO 29.04.2020 (84) EE 29.01.2020
(84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020 (84) NO 29.04.2020 NO 29.04.2020
LV 29.04.2020 IS 29.08.2020 (84) PT 21.06.2020
LT 29.04.2020 NO 29.07.2020 RS 29.01.2020 HR 29.01.2020
FI 29.04.2020 PT 31.08.2020 LV 29.01.2020 BG 29.04.2020
SE 29.04.2020 (84) EE 22.01.2020 (84) NO 22.04.2020 NL 29.01.2020
(11) **3 281 792** (51) **B41F 33/00** (84) RS 22.01.2020 SK 29.01.2020
(84) SK 22.01.2020 (84) EE 22.01.2020 (84) ES 29.01.2020 DM 29.01.2020
FI 22.01.2020 NO 22.04.2020 RS 22.01.2020 SE 29.01.2020 CZ 29.01.2020
PT 14.06.2020 HR 22.01.2020 GR 23.04.2020 IS 22.05.2020
HR 22.01.2020 LV 22.01.2020 BG 22.04.2020 LT 22.01.2020 DK 22.01.2020
LV 22.01.2020 SM 22.01.2020 RO 22.01.2020 (11) **3 281 828** (51) **B60S 3/06**
BG 22.04.2020 LT 22.01.2020 SK 15.01.2020 (84) EE 15.01.2020
SM 22.01.2020 CZ 22.01.2020 GR 16.04.2020 LV 15.01.2020

NL 15.01.2020	NO 15.04.2020	RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020
FI 15.01.2020	PT 07.06.2020	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	SE 10.06.2020	
RS 15.01.2020	HR 15.01.2020	GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	(11) 3 281 950	(51) C07K 14/435
SE 15.01.2020	BG 15.04.2020	IS 26.06.2020	LT 26.02.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020
IS 15.05.2020	LT 15.01.2020	SM 26.02.2020	RO 26.02.2020	HR 12.02.2020	NO 12.05.2020
DK 15.01.2020	SM 15.01.2020	CZ 26.02.2020		FI 12.02.2020	RS 12.02.2020
RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020			SE 12.02.2020	LV 12.02.2020
(11) 3 281 836	(51) B61D 17/04	(11) 3 281 873	(51) B64D 11/06	GR 13.05.2020	BG 12.05.2020
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	IS 12.06.2020	LT 12.02.2020
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	DK 12.02.2020	ES 12.02.2020
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	SM 12.02.2020	PT 05.07.2020
FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020
PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020		
		SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	(11) 3 281 964	(51) C08G 59/20
(11) 3 281 839	(51) B61L 3/12	(11) 3 281 874	(51) B64D 15/12	(84) RO 27.11.2019	(84) BG 27.02.2020
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	FI 27.11.2019	GR 28.02.2020
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	HR 27.11.2019	IS 27.03.2020
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	AT 27.11.2019	LT 27.11.2019
SE 17.06.2020		FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	LV 27.11.2019	SI 27.11.2019
		SE 27.05.2020		NL 27.11.2019	NO 27.02.2020
(11) 3 281 844	(51) B62D 5/04	(11) 3 281 895	(51) B65H 3/06	RS 27.11.2019	SE 27.11.2019
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	AL 27.11.2019	ES 27.11.2019
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	CZ 27.11.2019	DK 27.11.2019
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	PT 19.04.2020	EE 27.11.2019
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	SK 27.11.2019	SM 27.11.2019
SE 29.04.2020		PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	MC 27.11.2019	
(11) 3 281 845	(51) B62D 6/00	(11) 3 281 901	(51) B65H 29/42	(11) 3 281 968	(51) C08J 3/075
(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) RO 23.10.2019	(84) BG 23.01.2020
LV 01.01.2020	RS 01.01.2020	NO 19.05.2020	RS 19.02.2020	ES 23.10.2019	FI 23.10.2019
SE 01.01.2020	NL 01.01.2020	HR 19.02.2020	LV 19.02.2020	GR 24.01.2020	HR 23.10.2019
NO 01.04.2020	LT 01.01.2020	GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	IS 23.02.2020	AT 23.10.2019
FI 01.01.2020	CZ 01.01.2020	IS 19.06.2020	LT 19.02.2020	LT 23.10.2019	LV 23.10.2019
PT 27.05.2020	HR 01.01.2020	DK 19.02.2020	SM 19.02.2020	SI 23.10.2019	NL 23.10.2019
GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020	NO 23.01.2020	PL 23.10.2019
IS 01.05.2020	DK 01.01.2020			PT 24.02.2020	RS 23.10.2019
ES 01.01.2020	SM 01.01.2020			SE 23.10.2019	AL 23.10.2019
RO 01.01.2020				CZ 23.10.2019	DK 23.10.2019
				EE 23.10.2019	SK 23.10.2019
(11) 3 281 847	(51) B60W 30/09	(11) 3 281 903	(51) B65H 67/08	SM 23.10.2019	IT 23.10.2019
(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	MC 23.10.2019	
GR 09.04.2020	LV 08.01.2020	GR 09.04.2020	LV 08.01.2020		
RS 08.01.2020	NL 08.01.2020	NL 08.01.2020	NO 08.04.2020	(11) 3 281 969	(51) C08J 5/04
NO 08.04.2020	LT 08.01.2020	LT 08.01.2020	FI 08.01.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020
FI 08.01.2020	PT 31.05.2020	PT 31.05.2020	RS 08.01.2020	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020
HR 08.01.2020	HR 08.01.2020	HR 08.01.2020	SE 08.01.2020	RS 18.03.2020	HR 18.03.2020
BG 08.04.2020	BG 08.04.2020	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020
DK 08.01.2020	DK 08.01.2020	DK 08.01.2020	ES 08.01.2020	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020
SM 08.01.2020	SM 08.01.2020	SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	NL 18.03.2020	IS 18.07.2020
CZ 08.01.2020	RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020	MC 08.01.2020	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020
				PT 12.08.2020	RO 18.03.2020
(11) 3 281 849	(51) B62H 1/02	(11) 3 281 904	(51) B66B 1/34	CZ 18.03.2020	
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020		
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	(11) 3 281 988	(51) C09D 5/00
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	RS 25.03.2020	HR 25.03.2020	(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020
SE 17.06.2020		SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	GR 16.04.2020	RS 15.01.2020
		GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	NL 15.01.2020	NO 15.04.2020
(11) 3 281 851	(51) B62J 1/02	NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	FI 15.01.2020	PT 07.06.2020
(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	HR 15.01.2020	SE 15.01.2020
NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	LV 15.01.2020	BG 15.04.2020
RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	CZ 25.03.2020		IS 15.05.2020	LT 15.01.2020
SE 26.02.2020	LV 26.02.2020			DK 15.01.2020	SM 15.01.2020
GR 27.05.2020	BG 26.05.2020			RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020
IS 26.06.2020	LT 26.02.2020	(11) 3 281 927	(51) B23K 35/36		
DK 26.02.2020	SM 26.02.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	(11) 3 281 998	(51) C09K 3/18
PT 19.07.2020	CZ 26.02.2020	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
		RS 19.02.2020	HR 19.02.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
(11) 3 281 854	(51) B62J 35/00	SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	IS 19.06.2020	NL 19.02.2020	SE 06.05.2020	
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	LT 19.02.2020	DK 19.02.2020		
SE 17.06.2020		ES 19.02.2020	SM 19.02.2020	(11) 3 282 001	(51) C09K 19/06
		PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
		CZ 19.02.2020		LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
(11) 3 281 855	(51) B62K 19/40	(11) 3 281 948	(51) C07K 14/435	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020		
NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020		

FI 06.05.2020 SE 06.05.2020	PT 07.09.2020	SM 08.01.2020 CZ 08.01.2020	RO 08.01.2020	BG 29.04.2020 SM 29.01.2020	LT 29.01.2020
(11) 3 282 013 (84) GR 21.08.2020 LV 20.05.2020 LT 20.05.2020 FI 20.05.2020 SE 20.05.2020	(51) C12N 9/88 (84) HR 20.05.2020 IS 20.09.2020 NO 20.08.2020 PT 21.09.2020	(11) 3 282 041 (84) GR 25.09.2020 LV 24.06.2020 NO 24.09.2020 SE 24.06.2020	(51) C30B 25/18 (84) HR 24.06.2020 LT 24.06.2020 FI 24.06.2020	(11) 3 282 099 (84) SK 04.03.2020 NO 04.06.2020 RS 04.03.2020 SE 04.03.2020 GR 05.06.2020 NL 04.03.2020 LT 04.03.2020 SM 04.03.2020 RO 04.03.2020	(51) F01D 25/02 (84) EE 04.03.2020 FI 04.03.2020 HR 04.03.2020 LV 04.03.2020 BG 04.06.2020 IS 04.07.2020 ES 04.03.2020 PT 29.07.2020 CZ 04.03.2020
(11) 3 282 015 (84) GR 21.08.2020 LV 20.05.2020 LT 20.05.2020 FI 20.05.2020 SE 20.05.2020	(51) C12N 15/67 (84) HR 20.05.2020 IS 20.09.2020 NO 20.08.2020 PT 21.09.2020	(11) 3 282 054 (84) SK 01.01.2020 LV 01.01.2020 SE 01.01.2020 NO 01.04.2020 FI 01.01.2020 PT 27.05.2020 GR 02.04.2020 IS 01.05.2020 ES 01.01.2020 RO 01.01.2020	(51) E01B 27/00 (84) EE 01.01.2020 RS 01.01.2020 NL 01.01.2020 LT 01.01.2020 CZ 01.01.2020 HR 01.01.2020 BG 01.04.2020 DK 01.01.2020 SM 01.01.2020	(11) 3 282 100 (84) GR 30.07.2020 LV 29.04.2020 LT 29.04.2020 FI 29.04.2020 SE 29.04.2020	(51) F01D 25/16 (84) HR 29.04.2020 IS 29.08.2020 NO 29.07.2020 PT 31.08.2020
(11) 3 282 022 (84) SK 04.03.2020 NO 04.06.2020 RS 04.03.2020 SE 04.03.2020 GR 05.06.2020 NL 04.03.2020 LT 04.03.2020 SM 04.03.2020 RO 04.03.2020	(51) C21B 7/12 (84) EE 04.03.2020 FI 04.03.2020 HR 04.03.2020 LV 04.03.2020 BG 04.06.2020 IS 04.07.2020 ES 04.03.2020 PT 29.07.2020 CZ 04.03.2020	(11) 3 282 057 (84) SK 11.03.2020 NO 11.06.2020 RS 11.03.2020 SE 11.03.2020 GR 12.06.2020 NL 11.03.2020 LT 11.03.2020 PT 05.08.2020 CZ 11.03.2020	(51) E01H 1/08 (84) EE 11.03.2020 FI 11.03.2020 HR 11.03.2020 LV 11.03.2020 BG 11.06.2020 IS 11.07.2020 SM 11.03.2020 RO 11.03.2020	(11) 3 282 101 (84) GR 07.08.2020 LV 06.05.2020 LT 06.05.2020 FI 06.05.2020 SE 06.05.2020	(51) F01D 25/24 (84) HR 06.05.2020 IS 06.09.2020 NO 06.08.2020 PT 07.09.2020
(11) 3 282 026 (84) GR 02.07.2020 LV 01.04.2020 IS 01.08.2020 NO 01.07.2020 NL 01.04.2020 SE 01.04.2020	(51) C21D 9/50 (84) HR 01.04.2020 BG 01.07.2020 LT 01.04.2020 FI 01.04.2020 PT 17.08.2020 CZ 01.04.2020	(11) 3 282 058 (84) SK 04.03.2020 NO 04.06.2020 RS 04.03.2020 SE 04.03.2020 GR 05.06.2020 IS 04.07.2020 SM 04.03.2020 RO 04.03.2020	(51) F16B 21/02 (84) EE 04.03.2020 FI 04.03.2020 HR 04.03.2020 LV 04.03.2020 BG 04.06.2020 LT 04.03.2020 PT 29.07.2020 CZ 04.03.2020	(11) 3 282 106 (84) GR 11.09.2020 LV 10.06.2020 NO 10.09.2020	(51) F01N 5/04 (84) HR 10.06.2020 LT 10.06.2020 FI 10.06.2020
(11) 3 282 029 (84) SK 12.02.2020 NO 12.05.2020 RS 12.02.2020 LV 12.02.2020 BG 12.05.2020 NL 12.02.2020 DK 12.02.2020 PT 05.07.2020	(51) B21B 1/02 (84) EE 12.02.2020 FI 12.02.2020 HR 12.02.2020 GR 13.05.2020 IS 12.06.2020 LT 12.02.2020 SM 12.02.2020 CZ 12.02.2020	(11) 3 282 060 (84) GR 18.09.2020 LV 17.06.2020 NO 17.09.2020 SE 17.06.2020	(51) F04B 1/343 (84) HR 17.06.2020 LT 17.06.2020 FI 17.06.2020	(11) 3 282 113 (84) SK 26.02.2020 NO 26.05.2020 RS 26.02.2020 SE 26.02.2020 GR 27.05.2020 IS 26.06.2020 LT 26.02.2020 ES 26.02.2020 PT 19.07.2020 CZ 26.02.2020	(51) F02D 41/30 (84) EE 26.02.2020 FI 26.02.2020 HR 26.02.2020 LV 26.02.2020 BG 26.05.2020 NL 26.02.2020 DK 26.02.2020 SM 26.02.2020 RO 26.02.2020
(11) 3 282 030 (84) SK 19.02.2020 NO 19.05.2020 RS 19.02.2020 SE 19.02.2020 GR 20.05.2020 IS 19.06.2020 LT 19.02.2020 SM 19.02.2020 RO 19.02.2020	(51) C21D 1/19 (84) EE 19.02.2020 FI 19.02.2020 HR 19.02.2020 LV 19.02.2020 BG 19.05.2020 NL 19.02.2020 DK 19.02.2020 PT 12.07.2020	(11) 3 282 061 (84) GR 07.08.2020 LV 06.05.2020 LT 06.05.2020 FI 06.05.2020	(51) E04B 1/348 (84) HR 06.05.2020 IS 06.09.2020 NO 06.08.2020 SE 06.05.2020	(11) 3 282 126 (84) AL 21.08.2019 CZ 21.08.2019 EE 21.08.2019 FI 21.08.2019 HR 21.08.2019 LT 21.08.2019 NL 21.08.2019 PL 21.08.2019 RO 21.08.2019 SE 21.08.2019 TR 21.08.2019 MC 21.08.2019	(51) F04B 39/00 (84) BG 21.11.2019 DK 21.08.2019 ES 21.08.2019 GR 22.11.2019 IS 21.12.2019 LV 21.08.2019 NO 21.11.2019 PT 23.12.2019 RS 21.08.2019 SM 21.08.2019 SI 21.08.2019
(11) 3 282 031 (84) SK 19.02.2020 NO 19.05.2020 RS 19.02.2020 SE 19.02.2020 GR 20.05.2020 IS 19.06.2020 LT 19.02.2020 SM 19.02.2020 RO 19.02.2020	(51) C21D 9/46 (84) EE 19.02.2020 FI 19.02.2020 HR 19.02.2020 LV 19.02.2020 BG 19.05.2020 NL 19.02.2020 DK 19.02.2020 PT 12.07.2020	(11) 3 282 076 (84) SK 18.03.2020 NO 18.06.2020 RS 18.03.2020 SE 18.03.2020 GR 19.06.2020 NL 18.03.2020 LT 18.03.2020 PT 12.08.2020 CZ 18.03.2020	(51) E06B 3/267 (84) EE 18.03.2020 FI 18.03.2020 HR 18.03.2020 LV 18.03.2020 BG 18.06.2020 IS 18.07.2020 SM 18.03.2020 RO 18.03.2020	(11) 3 282 131 (84) SK 15.01.2020 NL 15.01.2020 FI 15.01.2020 RS 15.01.2020 SE 15.01.2020 GR 16.04.2020 IS 15.05.2020 DK 15.01.2020 RO 15.01.2020	(51) F04D 25/08 (84) EE 15.01.2020 NO 15.04.2020 PT 07.06.2020 HR 15.01.2020 LV 15.01.2020 BG 15.04.2020 LT 15.01.2020 SM 15.01.2020 CZ 15.01.2020
(11) 3 282 039 (84) SK 08.01.2020 GR 09.04.2020 NL 08.01.2020 LT 08.01.2020 PT 31.05.2020 HR 08.01.2020 BG 08.04.2020 DK 08.01.2020	(51) C23C 22/68 (84) EE 08.01.2020 LV 08.01.2020 NO 08.04.2020 FI 08.01.2020 RS 08.01.2020 SE 08.01.2020 IS 08.05.2020 ES 08.01.2020	(11) 3 282 080 (84) GR 16.07.2020 LV 15.04.2020 LT 15.04.2020 FI 15.04.2020 PT 17.08.2020	(51) E06B 9/17 (84) HR 15.04.2020 IS 15.08.2020 NO 15.07.2020 NL 15.04.2020 SE 15.04.2020	(11) 3 282 134 (84) SK 19.02.2020 NO 19.05.2020 RS 19.02.2020 SE 19.02.2020 GR 20.05.2020 IS 19.06.2020	(51) F16B 5/02 (84) EE 19.02.2020 FI 19.02.2020 HR 19.02.2020 LV 19.02.2020 BG 19.05.2020 NL 19.02.2020
		(11) 3 282 082 (84) SK 29.01.2020 GR 30.04.2020 IS 29.05.2020 RS 29.01.2020	(51) E06B 9/322 (84) EE 29.01.2020 HR 29.01.2020 LV 29.01.2020 PT 21.06.2020		

NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	(11) 3 282 639	(51) H04L 9/30	(11) 3 282 688	(51) H04N 5/374
SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
(11) 3 282 613	(51) H04B 1/7107	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
(84) AL 04.09.2019	(84) AT 04.09.2019	RS 12.02.2020	HR 12.02.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
BG 04.12.2019	CZ 04.09.2019	SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
EE 04.09.2019	ES 04.09.2019	GR 13.05.2020	BG 12.05.2020		
FI 04.09.2019	GR 05.12.2019	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	(11) 3 282 716	(51) H04S 3/00
HR 04.09.2019	IS 05.01.2020	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	(84) BG 20.02.2020	(84) FI 20.11.2019
IT 04.09.2019	LT 04.09.2019	ES 12.02.2020	SM 12.02.2020	GR 21.02.2020	HR 20.11.2019
LV 04.09.2019	NL 04.09.2019	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	IS 20.03.2020	AT 20.11.2019
NO 04.12.2019	PL 04.09.2019	CZ 12.02.2020		LT 20.11.2019	LV 20.11.2019
PT 06.01.2020	RO 04.09.2019			SI 20.11.2019	NL 20.11.2019
RS 04.09.2019	SE 04.09.2019	(11) 3 282 640	(51) H04L 12/24	NO 20.02.2020	RO 20.11.2019
SK 04.09.2019	SM 04.09.2019	(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020	RS 20.11.2019	SE 20.11.2019
DK 04.09.2019	SI 04.09.2019	GR 16.04.2020	LV 15.01.2020	AL 20.11.2019	ES 20.11.2019
MC 04.09.2019		NL 15.01.2020	NO 15.04.2020	CZ 20.11.2019	DK 20.11.2019
		FI 15.01.2020	PT 07.06.2020	PT 12.04.2020	EE 20.11.2019
(11) 3 282 617	(51) H04L 1/06	RS 15.01.2020	HR 15.01.2020	SK 20.11.2019	SM 20.11.2019
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	SE 15.01.2020	BG 15.04.2020	MC 20.11.2019	
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	IS 15.05.2020	LT 15.01.2020		
NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	DK 15.01.2020	ES 15.01.2020	(11) 3 282 732	(51) H04W 60/02
SE 24.06.2020		SM 15.01.2020	RO 15.01.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
		CZ 15.01.2020		LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
				NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
(11) 3 282 625	(51) H04L 5/00	(11) 3 282 648	(51) H04L 12/715	SE 03.06.2020	
(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020		
BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	(11) 3 282 734	(51) H04L 29/08
DK 08.05.2019	EE 08.05.2019	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020
ES 08.05.2019	FI 08.05.2019	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020
GR 09.08.2019	HR 08.05.2019	SE 29.04.2020		RS 04.03.2020	HR 04.03.2020
IT 08.05.2019	LT 08.05.2019			SE 04.03.2020	LV 04.03.2020
LV 08.05.2019	NL 08.05.2019	(11) 3 282 669	(51) H04L 29/06	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020
NO 08.08.2019	PL 08.05.2019	(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	IS 04.07.2020	LT 04.03.2020
PT 08.09.2019	RO 08.05.2019	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	ES 04.03.2020	SM 04.03.2020
RS 08.05.2019	SE 08.05.2019	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020
SI 08.05.2019	SK 08.05.2019	NL 01.01.2020	NO 01.04.2020	CZ 04.03.2020	
SM 08.05.2019	TR 08.05.2019	FI 01.01.2020	CZ 01.01.2020		
MC 08.05.2019		PT 27.05.2020	HR 01.01.2020	(11) 3 282 748	(51) H04W 28/06
		GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
(11) 3 282 626	(51) H04L 5/00	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	ES 01.01.2020	SM 01.01.2020	LT 08.04.2020	
NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	RO 01.01.2020			
RS 25.03.2020	HR 25.03.2020			(11) 3 282 754	(51) H04W 36/00
SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	(11) 3 282 673	(51) H04L 29/06	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020
GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020
IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	RS 26.02.2020	HR 26.02.2020
SM 25.03.2020	PT 18.08.2020	HR 12.02.2020	SE 12.02.2020	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020
RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020	LV 12.02.2020	GR 13.05.2020	GR 27.05.2020	BG 26.05.2020
		BG 12.05.2020	IS 12.06.2020	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020
(11) 3 282 635	(51) H04L 5/00	NL 12.02.2020	LT 12.02.2020	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020
(84) AL 17.07.2019	(84) AT 17.07.2019	DK 12.02.2020	ES 12.02.2020	ES 26.02.2020	SM 26.02.2020
BG 17.10.2019	CZ 17.07.2019	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020
DK 17.07.2019	EE 17.07.2019	CZ 12.02.2020		CZ 26.02.2020	
ES 17.07.2019	FI 17.07.2019				
GR 18.10.2019	HR 17.07.2019	(11) 3 282 675	(51) H04L 29/12	(11) 3 282 759	(51) H04W 36/08
IS 17.11.2019	IT 17.07.2019	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
LT 17.07.2019	LV 17.07.2019	GR 30.04.2020	HR 29.01.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
NL 17.07.2019	NO 17.10.2019	LV 29.01.2020	RS 29.01.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
PL 17.07.2019	PT 18.11.2019	SE 29.01.2020	NO 29.04.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
RO 17.07.2019	RS 17.07.2019	FI 29.01.2020	PT 21.06.2020	SE 29.04.2020	
SE 17.07.2019	SK 17.07.2019	BG 29.04.2020	IS 29.05.2020		
SM 17.07.2019	TR 17.07.2019	NL 29.01.2020	LT 29.01.2020	(11) 3 282 760	(51) H04W 36/08
SI 17.07.2019	LU 04.02.2020	DK 29.01.2020	ES 29.01.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
MC 17.07.2019		SM 29.01.2020	RO 29.01.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
		CZ 29.01.2020		NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
				SE 03.06.2020	
(11) 3 282 636	(51) H04L 5/00	(11) 3 282 677	(51) H04M 1/02	(11) 3 282 764	(51) H04W 36/02
(84) BG 11.03.2020	(84) CZ 11.12.2019	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
GR 12.03.2020	HR 11.12.2019	GR 09.04.2020	LV 08.01.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
IS 11.04.2020	LT 11.12.2019	RS 08.01.2020	NL 08.01.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
AT 11.12.2019	LV 11.12.2019	NO 08.04.2020	LT 08.01.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
SI 11.12.2019	NO 11.03.2020	FI 08.01.2020	PT 31.05.2020	SE 06.05.2020	
PT 06.05.2020	RO 11.12.2019	HR 08.01.2020	SE 08.01.2020		
RS 11.12.2019	AL 11.12.2019	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	(11) 3 282 776	(51) H04W 52/24
ES 11.12.2019	EE 11.12.2019	DK 08.01.2020	SM 08.01.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
SK 11.12.2019	SM 11.12.2019	RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
DK 11.12.2019	MC 11.12.2019				

- | | | | | | |
|--|--|---|--|--|--|
| (11) 3 283 010 | (51) A61F 2/24 | (11) 3 283 042 | (51) A61H 33/14 | (11) 3 283 152 | (51) A61M 16/08 |
| (84) GR 18.09.2020
LV 17.06.2020
NO 17.09.2020
SE 17.06.2020 | (84) HR 17.06.2020
LT 17.06.2020
FI 17.06.2020 | (84) SK 05.02.2020
HR 05.02.2020
FI 05.02.2020
RS 05.02.2020
GR 06.05.2020
IS 05.06.2020
DK 05.02.2020
SM 05.02.2020
CZ 05.02.2020 | (84) EE 05.02.2020
NO 05.05.2020
PT 28.06.2020
LV 05.02.2020
BG 05.05.2020
LT 05.02.2020
ES 05.02.2020
RO 05.02.2020 | (84) SK 01.01.2020
HR 01.01.2020
LV 01.01.2020
SE 01.01.2020
NO 01.04.2020
CZ 01.01.2020
GR 02.04.2020
IS 01.05.2020
ES 01.01.2020
RO 01.01.2020 | (84) EE 01.01.2020
LT 01.01.2020
RS 01.01.2020
NL 01.01.2020
FI 01.01.2020
PT 27.05.2020
BG 01.04.2020
DK 01.01.2020
SM 01.01.2020 |
| (11) 3 283 016 | (51) A61F 2/40 | (11) 3 283 052 | (51) A61K 8/73 | (11) 3 283 156 | (51) A61M 25/09 |
| (84) AL 29.05.2019
BG 29.08.2019
DK 29.05.2019
ES 29.05.2019
GR 30.08.2019
IT 29.05.2019
LV 29.05.2019
NO 29.08.2019
PT 30.09.2019
RS 29.05.2019
SI 29.05.2019
SM 29.05.2019
MC 29.05.2019 | (84) AT 29.05.2019
CZ 29.05.2019
EE 29.05.2019
FI 29.05.2019
HR 29.05.2019
LT 29.05.2019
NL 29.05.2019
PL 29.05.2019
RO 29.05.2019
SE 29.05.2019
SK 29.05.2019
TR 29.05.2019 | (84) SK 19.02.2020
HR 19.02.2020
FI 19.02.2020
SE 19.02.2020
GR 20.05.2020
IS 19.06.2020
LT 19.02.2020
ES 19.02.2020
PT 12.07.2020
CZ 19.02.2020 | (84) EE 19.02.2020
NO 19.05.2020
RS 19.02.2020
LV 19.02.2020
BG 19.05.2020
NL 19.02.2020
DK 19.02.2020
SM 19.02.2020
RO 19.02.2020 | (84) RO 18.12.2019
FI 18.12.2019
HR 18.12.2019
LT 18.12.2019
LV 18.12.2019
NO 18.03.2020
SE 18.12.2019
CZ 18.12.2019
EE 18.12.2019
SM 18.12.2019
ES 18.12.2019 | (84) BG 18.03.2020
GR 19.03.2020
IS 18.04.2020
AT 18.12.2019
SI 18.12.2019
RS 18.12.2019
AL 18.12.2019
PT 13.05.2020
SK 18.12.2019
DK 18.12.2019
MC 18.12.2019 |
| (11) 3 283 017 | (51) A61F 2/42 | (11) 3 283 053 | (51) A61K 8/73 | (11) 3 283 159 | (51) A61M 39/08 |
| (84) SK 01.01.2020
LT 01.01.2020
RS 01.01.2020
NL 01.01.2020
FI 01.01.2020
PT 27.05.2020
GR 02.04.2020
IS 01.05.2020
ES 01.01.2020
RO 01.01.2020 | (84) EE 01.01.2020
LV 01.01.2020
SE 01.01.2020
NO 01.04.2020
CZ 01.01.2020
HR 01.01.2020
BG 01.04.2020
DK 01.01.2020
SM 01.01.2020 | (84) GR 14.08.2020
LV 13.05.2020
LT 13.05.2020
FI 13.05.2020
SE 13.05.2020 | (84) HR 13.05.2020
IS 13.09.2020
NO 13.08.2020
PT 14.09.2020 | (84) AL 08.05.2019
CZ 08.05.2019
EE 08.05.2019
GR 09.08.2019
LT 08.05.2019
PL 08.05.2019
RO 08.05.2019
SI 08.05.2019
SM 08.05.2019 | (84) BG 08.08.2019
DK 08.05.2019
FI 08.05.2019
HR 08.05.2019
LV 08.05.2019
PT 08.09.2019
RS 08.05.2019
SK 08.05.2019
MC 08.05.2019 |
| (11) 3 283 020 | (51) A61F 5/00 | (11) 3 283 097 | (51) A61K 38/24 | (11) 3 283 206 | (51) B01F 13/00 |
| (84) GR 04.09.2020
LV 03.06.2020
NO 03.09.2020 | (84) HR 03.06.2020
LT 03.06.2020
FI 03.06.2020 | (84) EE 12.02.2020
RS 12.02.2020
BG 12.05.2020
LT 12.02.2020 | (84) HR 12.02.2020
LV 12.02.2020
IS 12.06.2020
SM 12.02.2020 | (84) GR 16.07.2020
LV 15.04.2020
LT 15.04.2020
FI 15.04.2020
PT 17.08.2020 | (84) HR 15.04.2020
IS 15.08.2020
NO 15.07.2020
NL 15.04.2020
SE 15.04.2020 |
| (11) 3 283 022 | (51) A61F 6/00 | (11) 3 283 127 | (51) A61P 25/00 | (11) 3 283 211 | (51) C23C 16/24 |
| (84) AL 05.06.2019
BG 05.09.2019
DK 05.06.2019
FI 05.06.2019
HR 05.06.2019
IT 05.06.2019
LV 05.06.2019
NO 05.09.2019
PT 07.10.2019
RS 05.06.2019
SI 05.06.2019
SM 05.06.2019
ES 05.06.2019 | (84) AT 05.06.2019
CZ 05.06.2019
EE 05.06.2019
GR 06.09.2019
IS 05.10.2019
LT 05.06.2019
NL 05.06.2019
PL 05.06.2019
RO 05.06.2019
SE 05.06.2019
SK 05.06.2019
TR 05.06.2019
MC 05.06.2019 | (84) SK 26.02.2020
NO 26.05.2020
RS 26.02.2020
SE 26.02.2020
GR 27.05.2020
IS 26.06.2020
LT 26.02.2020
SM 26.02.2020
RO 26.02.2020 | (84) EE 26.02.2020
FI 26.02.2020
HR 26.02.2020
LV 26.02.2020
BG 26.05.2020
NL 26.02.2020
DK 26.02.2020
PT 19.07.2020
CZ 26.02.2020 | (84) GR 04.09.2020
LV 03.06.2020
NO 03.09.2020
SE 03.06.2020 | (84) HR 03.06.2020
LT 03.06.2020
FI 03.06.2020 |
| (11) 3 283 025 | (51) A61F 9/00 | (11) 3 283 138 | (51) A61M 1/00 | (11) 3 283 213 | (51) B01L 3/00 |
| (84) SK 01.01.2020
LV 01.01.2020
SE 01.01.2020
NO 01.04.2020
FI 01.01.2020
PT 27.05.2020
GR 02.04.2020
IS 01.05.2020
ES 01.01.2020
RO 01.01.2020 | (84) EE 01.01.2020
RS 01.01.2020
NL 01.01.2020
LT 01.01.2020
CZ 01.01.2020
HR 01.01.2020
BG 01.04.2020
DK 01.01.2020
SM 01.01.2020 | (84) SK 12.02.2020
HR 12.02.2020
FI 12.02.2020
SE 12.02.2020
GR 13.05.2020
IS 12.06.2020
LT 12.02.2020
ES 12.02.2020
PT 05.07.2020
CZ 12.02.2020 | (84) EE 12.02.2020
NO 12.05.2020
RS 12.02.2020
LV 12.02.2020
BG 12.05.2020
NL 12.02.2020
DK 12.02.2020
SM 12.02.2020
RO 12.02.2020 | (84) SK 04.03.2020
NO 04.06.2020
RS 04.03.2020
SE 04.03.2020
GR 05.06.2020
NL 04.03.2020
LT 04.03.2020
SM 04.03.2020
RO 04.03.2020 | (84) EE 04.03.2020
FI 04.03.2020
HR 04.03.2020
LV 04.03.2020
BG 04.06.2020
IS 04.07.2020
ES 04.03.2020
PT 29.07.2020
CZ 04.03.2020 |
| (11) 3 283 038 | (51) A61H 1/02 | (11) 3 283 142 | (51) A61M 5/14 | (11) 3 283 215 | (51) B01J 20/04 |
| (84) SK 18.03.2020
NO 18.06.2020
RS 18.03.2020
SE 18.03.2020
GR 19.06.2020
NL 18.03.2020
LT 18.03.2020
PT 12.08.2020
CZ 18.03.2020 | (84) EE 18.03.2020
FI 18.03.2020
HR 18.03.2020
LV 18.03.2020
BG 18.06.2020
IS 18.07.2020
SM 18.03.2020
RO 18.03.2020 | (84) GR 04.09.2020
LV 03.06.2020
NO 03.09.2020
SE 03.06.2020 | (84) HR 03.06.2020
LT 03.06.2020
FI 03.06.2020 | (84) SK 19.02.2020
NO 19.05.2020
HR 19.02.2020
GR 20.05.2020
IS 19.06.2020
LT 19.02.2020
SM 19.02.2020
RO 19.02.2020 | (84) EE 19.02.2020
RS 19.02.2020
LV 19.02.2020
BG 19.05.2020
NL 19.02.2020
DK 19.02.2020
PT 12.07.2020
CZ 19.02.2020 |
| | | (11) 3 283 143 | (51) A61M 5/14 | (11) 3 283 216 | (51) B01J 21/02 |
| | | (84) SK 22.01.2020
IS 26.01.2020
RS 22.01.2020
NO 22.04.2020
HR 22.01.2020
BG 22.04.2020
LT 22.01.2020
ES 22.01.2020
RO 22.01.2020
MC 22.01.2020 | (84) EE 22.01.2020
BE 31.01.2020
NL 22.01.2020
PT 14.06.2020
LV 22.01.2020
LU 22.01.2020
DK 22.01.2020
SM 22.01.2020
CZ 22.01.2020 | (84) SK 01.01.2020
LT 01.01.2020
RS 01.01.2020
SM 01.01.2020
FI 01.01.2020 | (84) EE 01.01.2020
LV 01.01.2020
SE 01.01.2020
NO 01.04.2020
CZ 01.01.2020 |

- PT 27.05.2020 HR 01.01.2020 HR 08.05.2019 IT 08.05.2019 (11) **3 283 313** (51) **B60J 5/04**
GR 02.04.2020 BG 01.04.2020 LT 08.05.2019 LV 08.05.2019 (84) GR 11.09.2020 (84) HR 10.06.2020
IS 01.05.2020 ES 01.01.2020 NL 08.05.2019 NO 08.08.2019 LV 10.06.2020 LT 10.06.2020
LU 22.02.2020 RO 01.01.2020 PL 08.05.2019 PT 08.09.2019 NO 10.09.2020 FI 10.06.2020
MC 01.01.2020
- (11) **3 283 220** (51) **B01L 3/02**
(84) AL 03.07.2019 (84) AT 03.07.2019
BG 03.10.2019 CZ 03.07.2019
DK 03.07.2019 EE 03.07.2019
ES 03.07.2019 GR 04.10.2019
HR 03.07.2019 IS 03.11.2019
IT 03.07.2019 LT 03.07.2019
LV 03.07.2019 NL 03.07.2019
NO 03.10.2019 PL 03.07.2019
PT 04.11.2019 RO 03.07.2019
RS 03.07.2019 SE 03.07.2019
SK 03.07.2019 SM 03.07.2019
TR 03.07.2019 SI 03.07.2019
MC 03.07.2019
- (11) **3 283 223** (51) **B02C 17/16**
(84) AL 10.04.2019 (84) BG 10.07.2019
CZ 10.04.2019 DK 10.04.2019
EE 10.04.2019 ES 10.04.2019
FI 10.04.2019 GR 11.07.2019
HR 10.04.2019 IS 10.08.2019
LT 10.04.2019 LV 10.04.2019
NL 10.04.2019 NO 10.07.2019
PT 10.09.2019 RO 10.04.2019
RS 10.04.2019 SE 10.04.2019
SI 10.04.2019 SK 10.04.2019
SM 10.04.2019 TR 10.04.2019
MC 10.04.2019
- (11) **3 283 227** (51) **B05B 1/00**
(84) GR 02.07.2020 (84) HR 01.04.2020
LV 01.04.2020 BG 01.07.2020
IS 01.08.2020 LT 01.04.2020
NO 01.07.2020 FI 01.04.2020
NL 01.04.2020 PT 17.08.2020
SE 01.04.2020 CZ 01.04.2020
- (11) **3 283 233** (51) **B05B 12/00**
(84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020
LV 08.04.2020 IS 08.08.2020
LT 08.04.2020 NO 08.07.2020
FI 08.04.2020 NL 08.04.2020
PT 17.08.2020 SE 08.04.2020
- (11) **3 283 246** (51) **B22D 17/20**
(84) AL 07.08.2019 (84) BG 07.11.2019
CZ 07.08.2019 DK 07.08.2019
EE 07.08.2019 ES 07.08.2019
FI 07.08.2019 GR 08.11.2019
HR 07.08.2019 IS 07.12.2019
IT 07.08.2019 LT 07.08.2019
LV 07.08.2019 NL 07.08.2019
NO 07.11.2019 PL 07.08.2019
PT 09.12.2019 RO 07.08.2019
RS 07.08.2019 SE 07.08.2019
SK 07.08.2019 SM 07.08.2019
TR 07.08.2019 SI 07.08.2019
LU 02.02.2020 MC 07.08.2019
- (11) **3 283 254** (51) **B23K 26/10**
(84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020
LV 06.05.2020 IS 06.09.2020
LT 06.05.2020 NO 06.08.2020
FI 06.05.2020 PT 07.09.2020
SE 06.05.2020
- (11) **3 283 255** (51) **B23P 19/04**
(84) AL 08.05.2019 (84) BG 08.08.2019
CZ 08.05.2019 DK 08.05.2019
EE 08.05.2019 ES 08.05.2019
FI 08.05.2019 GR 09.08.2019
- (11) **3 283 258** (51) **B24D 11/00**
(84) AL 24.04.2019 (84) AT 24.04.2019
BG 24.07.2019 CZ 24.04.2019
DK 24.04.2019 EE 24.04.2019
ES 24.04.2019 FI 24.04.2019
GR 25.07.2019 HR 24.04.2019
IS 24.08.2019 IT 24.04.2019
LT 24.04.2019 LV 24.04.2019
NL 24.04.2019 NO 24.07.2019
PL 24.04.2019 PT 24.08.2019
RO 24.04.2019 RS 24.04.2019
SE 24.04.2019 SI 24.04.2019
SK 24.04.2019 SM 24.04.2019
TR 24.04.2019 MC 24.04.2019
- (11) **3 283 273** (51) **B29C 48/154**
(84) EE 19.02.2020 (84) NO 19.05.2020
HR 19.02.2020 SE 19.02.2020
LV 19.02.2020 GR 20.05.2020
BG 19.05.2020 IS 19.06.2020
LT 19.02.2020 DK 19.02.2020
SM 19.02.2020 PT 12.07.2020
- (11) **3 283 279** (51) **B29C 70/52**
(84) AL 03.07.2019 (84) BG 03.10.2019
CZ 03.07.2019 DK 03.07.2019
EE 03.07.2019 ES 03.07.2019
FI 03.07.2019 GR 04.10.2019
HR 03.07.2019 IS 03.11.2019
IT 03.07.2019 LT 03.07.2019
LV 03.07.2019 NL 03.07.2019
NO 03.10.2019 PL 03.07.2019
PT 04.11.2019 RO 03.07.2019
RS 03.07.2019 SE 03.07.2019
SK 03.07.2019 SM 03.07.2019
TR 03.07.2019 SI 03.07.2019
LU 15.02.2020 MC 03.07.2019
- (11) **3 283 282** (51) **B29D 30/00**
(84) AL 01.05.2019 (84) AT 01.05.2019
BG 01.08.2019 DK 01.05.2019
EE 01.05.2019 GR 02.08.2019
HR 01.05.2019 IS 01.09.2019
LT 01.05.2019 LV 01.05.2019
NO 01.08.2019 PT 01.09.2019
SE 01.05.2019 SI 01.05.2019
SM 01.05.2019 MC 01.05.2019
- (11) **3 283 306** (51) **B60C 9/20**
(84) SK 26.02.2020 (84) EE 26.02.2020
HR 26.02.2020 NO 26.05.2020
FI 26.02.2020 RS 26.02.2020
SE 26.02.2020 LV 26.02.2020
GR 27.05.2020 BG 26.05.2020
IS 26.06.2020 NL 26.02.2020
LT 26.02.2020 DK 26.02.2020
ES 26.02.2020 SM 26.02.2020
PT 19.07.2020 RO 26.02.2020
CZ 26.02.2020
- (11) **3 283 307** (51) **B60C 9/20**
(84) GR 04.09.2020 (84) HR 03.06.2020
LV 03.06.2020 LT 03.06.2020
NO 03.09.2020 FI 03.06.2020
SE 03.06.2020
- (11) **3 283 315** (51) **B60K 6/48**
(84) AL 01.05.2019 (84) AT 01.05.2019
BG 01.08.2019 CZ 01.05.2019
DK 01.05.2019 EE 01.05.2019
ES 01.05.2019 FI 01.05.2019
GR 02.08.2019 HR 01.05.2019
IS 01.09.2019 IT 01.05.2019
LT 01.05.2019 LV 01.05.2019
NL 01.05.2019 NO 01.08.2019
PL 01.05.2019 PT 01.09.2019
RO 01.05.2019 RS 01.05.2019
SE 01.05.2019 SI 01.05.2019
SK 01.05.2019 SM 01.05.2019
TR 01.05.2019 MC 01.05.2019
- (11) **3 283 326** (51) **B64D 11/00**
(84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020
LV 06.05.2020 IS 06.09.2020
LT 06.05.2020 NO 06.08.2020
FI 06.05.2020 PT 07.09.2020
SE 06.05.2020
- (11) **3 283 327** (51) **B60Q 1/38**
(84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020
LV 08.04.2020 IS 08.08.2020
LT 08.04.2020 NO 08.07.2020
FI 08.04.2020 NL 08.04.2020
PT 17.08.2020
- (11) **3 283 330** (51) **B60R 1/00**
(84) GR 25.09.2020 (84) HR 24.06.2020
LV 24.06.2020 LT 24.06.2020
NO 24.09.2020 FI 24.06.2020
SE 24.06.2020
- (11) **3 283 351** (51) **B62D 17/00**
(84) GR 11.09.2020 (84) HR 10.06.2020
LV 10.06.2020 LT 10.06.2020
NO 10.09.2020 FI 10.06.2020
SE 10.06.2020
- (11) **3 283 353** (51) **B62D 25/08**
(84) SK 26.02.2020 (84) EE 26.02.2020
HR 26.02.2020 NO 26.05.2020
FI 26.02.2020 RS 26.02.2020
SE 26.02.2020 LV 26.02.2020
GR 27.05.2020 BG 26.05.2020
IS 26.06.2020 NL 26.02.2020
LT 26.02.2020 DK 26.02.2020
ES 26.02.2020 SM 26.02.2020
PT 19.07.2020 RO 26.02.2020
CZ 26.02.2020
- (11) **3 283 354** (51) **B62D 25/08**
(84) GR 04.09.2020 (84) HR 03.06.2020
LV 03.06.2020 LT 03.06.2020
NO 03.09.2020 FI 03.06.2020
SE 03.06.2020
- (11) **3 283 360** (51) **B62D 65/18**
(84) SK 15.01.2020 (84) EE 15.01.2020
GR 16.04.2020 LV 15.01.2020
RS 15.01.2020 NL 15.01.2020
NO 15.04.2020 FI 15.01.2020
PT 07.06.2020 HR 15.01.2020
SE 15.01.2020 BG 15.04.2020
IS 15.05.2020 LT 15.01.2020
DK 15.01.2020 ES 15.01.2020
SM 15.01.2020 RO 15.01.2020
CZ 15.01.2020

- (11) **3 283 369** (51) **B64C 27/04**
(84) RO 11.12.2019 (84) BG 11.03.2020
FI 11.12.2019 GR 12.03.2020
HR 11.12.2019 LT 11.12.2019
AT 11.12.2019 LV 11.12.2019
SI 11.12.2019 NO 11.03.2020
RS 11.12.2019 SE 11.12.2019
AL 11.12.2019 NL 11.12.2019
ES 11.12.2019 CZ 11.12.2019
PT 06.05.2020 EE 11.12.2019
SK 11.12.2019 SM 11.12.2019
IS 11.04.2020 DK 11.12.2019
MC 11.12.2019
- (11) **3 283 370** (51) **B64D 11/00**
(84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020
LV 22.04.2020 IS 22.08.2020
LT 22.04.2020 NO 22.07.2020
FI 22.04.2020 NL 22.04.2020
PT 24.08.2020 SE 22.04.2020
- (11) **3 283 389** (51) **B65D 39/00**
(84) AL 08.05.2019 (84) AT 08.05.2019
BG 08.08.2019 CZ 08.05.2019
DK 08.05.2019 EE 08.05.2019
ES 08.05.2019 FI 08.05.2019
GR 09.08.2019 HR 08.05.2019
IT 08.05.2019 LT 08.05.2019
LV 08.05.2019 NL 08.05.2019
NO 08.08.2019 PL 08.05.2019
PT 08.09.2019 RO 08.05.2019
RS 08.05.2019 SE 08.05.2019
SI 08.05.2019 SK 08.05.2019
SM 08.05.2019 TR 08.05.2019
MC 08.05.2019
- (11) **3 283 395** (51) **B65D 75/00**
(84) SK 18.03.2020 (84) EE 18.03.2020
NO 18.06.2020 FI 18.03.2020
RS 18.03.2020 HR 18.03.2020
SE 18.03.2020 LV 18.03.2020
GR 19.06.2020 BG 18.06.2020
NL 18.03.2020 IS 18.07.2020
LT 18.03.2020 SM 18.03.2020
PT 12.08.2020 RO 18.03.2020
CZ 18.03.2020
- (11) **3 283 398** (51) **B65D 75/68**
(84) AL 01.05.2019 (84) BG 01.08.2019
CZ 01.05.2019 DK 01.05.2019
EE 01.05.2019 FI 01.05.2019
GR 02.08.2019 HR 01.05.2019
IS 01.09.2019 IT 01.05.2019
LT 01.05.2019 LV 01.05.2019
NL 01.05.2019 NO 01.08.2019
PL 01.05.2019 PT 01.09.2019
RO 01.05.2019 RS 01.05.2019
SE 01.05.2019 SI 01.05.2019
SK 01.05.2019 SM 01.05.2019
TR 01.05.2019 ES 01.05.2019
MC 01.05.2019
- (11) **3 283 421** (51) **B65H 3/10**
(84) SK 05.02.2020 (84) EE 05.02.2020
HR 05.02.2020 SE 05.02.2020
NO 05.05.2020 FI 05.02.2020
PT 28.06.2020 RS 05.02.2020
LV 05.02.2020 GR 06.05.2020
BG 05.05.2020 IS 05.06.2020
NL 05.02.2020 LT 05.02.2020
DK 05.02.2020 ES 05.02.2020
SM 05.02.2020 RO 05.02.2020
CZ 05.02.2020
- (11) **3 283 422** (84) AL 01.05.2019
BG 01.08.2019
EE 01.05.2019
HR 01.05.2019
LT 01.05.2019
NO 01.08.2019
SE 01.05.2019
SM 01.05.2019
- (11) **3 283 427** (84) SK 26.02.2020
NO 26.05.2020
RS 26.02.2020
SE 26.02.2020
GR 27.05.2020
IS 26.06.2020
LT 26.02.2020
ES 26.02.2020
PT 19.07.2020
CZ 26.02.2020
- (11) **3 283 432** (84) GR 28.08.2020
LV 27.05.2020
LT 27.05.2020
FI 27.05.2020
SE 27.05.2020
- (11) **3 283 433** (84) AL 01.05.2019
BG 01.08.2019
DK 01.05.2019
ES 01.05.2019
GR 02.08.2019
IS 01.09.2019
LT 01.05.2019
NL 01.05.2019
PL 01.05.2019
RO 01.05.2019
SE 01.05.2019
SK 01.05.2019
TR 01.05.2019
- (11) **3 283 455** (84) GR 07.08.2020
LV 06.05.2020
LT 06.05.2020
FI 06.05.2020
SE 06.05.2020
- (11) **3 283 475** (84) RO 16.10.2019
BG 16.01.2020
FI 16.10.2019
HR 16.10.2019
LT 16.10.2019
SI 16.10.2019
NO 16.01.2020
PT 17.02.2020
SE 16.10.2019
AL 16.10.2019
DK 16.10.2019
MC 16.10.2019
- (11) **3 283 497** (84) SK 08.01.2020
GR 09.04.2020
LT 08.01.2020
RS 08.01.2020
NO 08.04.2020
PT 31.05.2020
BG 08.04.2020
DK 08.01.2020
SM 08.01.2020
CZ 08.01.2020
- (51) **B65H 20/24** (84) AT 01.05.2019
DK 01.05.2019
GR 02.08.2019
IS 01.09.2019
LV 01.05.2019
PT 01.09.2019
SI 01.05.2019
MC 01.05.2019
- (51) **B66C 1/66** (84) EE 26.02.2020
FI 26.02.2020
HR 26.02.2020
LV 26.02.2020
BG 26.05.2020
NL 26.02.2020
DK 26.02.2020
SM 26.02.2020
RO 26.02.2020
- (51) **B68C 1/02** (84) HR 27.05.2020
IS 27.09.2020
NO 27.08.2020
PT 28.09.2020
- (51) **B81B 7/00** (84) AT 01.05.2019
CZ 01.05.2019
EE 01.05.2019
FI 01.05.2019
HR 01.05.2019
IT 01.05.2019
LV 01.05.2019
NO 01.08.2019
PT 01.09.2019
RS 01.05.2019
SI 01.05.2019
SM 01.05.2019
MC 01.05.2019
- (51) **C07C 51/44** (84) HR 06.05.2020
IS 06.09.2020
NO 06.08.2020
PT 07.09.2020
- (51) **C07D 401/14** (84) AT 16.10.2019
EE 16.10.2019
GR 17.01.2020
IS 16.02.2020
LV 16.10.2019
NL 16.10.2019
PT 16.10.2019
RS 16.10.2019
SM 16.10.2019
CZ 16.10.2019
SK 16.10.2019
- (51) **C07F 19/00** (84) EE 08.01.2020
HR 08.01.2020
LV 08.01.2020
NL 08.01.2020
FI 08.01.2020
SE 08.01.2020
IS 08.05.2020
ES 08.01.2020
RO 08.01.2020
- (11) **3 283 515** (84) SK 11.03.2020
HR 11.03.2020
FI 11.03.2020
SE 11.03.2020
GR 12.06.2020
NL 11.03.2020
LT 11.03.2020
PT 05.08.2020
CZ 11.03.2020
- (11) **3 283 520** (84) GR 07.08.2020
LV 06.05.2020
PT 07.09.2020
- (11) **3 283 533** (84) AL 24.04.2019
BG 24.07.2019
DK 24.04.2019
ES 24.04.2019
GR 25.07.2019
IS 24.08.2019
LT 24.04.2019
NL 24.04.2019
PL 24.04.2019
RO 24.04.2019
SE 24.04.2019
SK 24.04.2019
TR 24.04.2019
- (11) **3 283 537** (84) GR 04.09.2020
LV 03.06.2020
NO 03.09.2020
SE 03.06.2020
- (11) **3 283 571** (84) GR 04.09.2020
LV 03.06.2020
NO 03.09.2020
- (11) **3 283 573** (84) SK 01.01.2020
LT 01.01.2020
RS 01.01.2020
NO 01.04.2020
CZ 01.01.2020
HR 01.01.2020
BG 01.04.2020
DK 01.01.2020
SM 01.01.2020
- (11) **3 283 575** (84) AL 14.08.2019
CZ 14.08.2019
EE 14.08.2019
FI 14.08.2019
HR 14.08.2019
IT 14.08.2019
LV 14.08.2019
NO 14.11.2019
PT 16.12.2019
RS 14.08.2019
SK 14.08.2019
TR 14.08.2019
MC 14.08.2019
- (11) **3 283 581** (84) GR 11.09.2020
LV 10.06.2020
NO 10.09.2020
SE 10.06.2020
- (11) **3 283 596** (84) SK 12.02.2020
HR 12.02.2020
- (51) **C07K 16/12** (84) EE 11.03.2020
NO 11.06.2020
RS 11.03.2020
LV 11.03.2020
BG 11.06.2020
IS 11.07.2020
SM 11.03.2020
RO 11.03.2020
- (51) **C07K 16/28** (84) HR 06.05.2020
LT 06.05.2020
- (51) **C08F 2/34** (84) AT 24.04.2019
CZ 24.04.2019
EE 24.04.2019
FI 24.04.2019
HR 24.04.2019
IT 24.04.2019
LV 24.04.2019
NO 24.07.2019
PT 24.08.2019
RS 24.04.2019
SI 24.04.2019
SM 24.04.2019
MC 24.04.2019
- (51) **C08F 210/16** (84) HR 03.06.2020
LT 03.06.2020
FI 03.06.2020
- (51) **C08L 53/02** (84) HR 03.06.2020
LT 03.06.2020
FI 03.06.2020
- (51) **C09C 1/00** (84) EE 01.01.2020
LV 01.01.2020
SE 01.01.2020
FI 01.01.2020
PT 27.05.2020
GR 02.04.2020
IS 01.05.2020
ES 01.01.2020
RO 01.01.2020
- (51) **C09D 5/00** (84) BG 14.11.2019
DK 14.08.2019
ES 14.08.2019
GR 15.11.2019
IS 14.12.2019
LT 14.08.2019
NL 14.08.2019
PL 14.08.2019
RO 14.08.2019
SE 14.08.2019
SM 14.08.2019
SI 14.08.2019
- (51) **C09D 11/00** (84) HR 10.06.2020
LT 10.06.2020
FI 10.06.2020
- (51) **C09K 8/32** (84) EE 12.02.2020
SE 12.02.2020

RS 19.02.2020	HR 19.02.2020	CZ 13.11.2019	DK 13.11.2019	(11) 3 283 880	(51) <i>G01N 33/53</i>
SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	EE 13.11.2019	SK 13.11.2019	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	SM 13.11.2019	MC 13.11.2019	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
IS 19.06.2020	NL 19.02.2020	(11) 3 283 812	(51) <i>F17C 1/16</i>	LT 15.04.2020	PT 17.08.2020
LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	(11) 3 283 883	(51) <i>G01N 33/558</i>
ES 19.02.2020	SM 19.02.2020	HR 18.03.2020	FI 18.03.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020
PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	RS 18.03.2020	LV 18.03.2020	NO 26.05.2020	RS 26.02.2020
CZ 19.02.2020		GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	HR 26.02.2020	SE 26.02.2020
(11) 3 283 756	(51) <i>F02M 59/10</i>	IS 18.07.2020	LT 18.03.2020	LV 26.02.2020	GR 27.05.2020
(84) AL 01.05.2019	(84) AT 01.05.2019	SM 18.03.2020	PT 12.08.2020	BG 26.05.2020	IS 26.06.2020
BG 01.08.2019	CZ 01.05.2019	RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020	NL 26.02.2020	LT 26.02.2020
DK 01.05.2019	EE 01.05.2019	(11) 3 283 816	(51) <i>F21S 41/16</i>	DK 26.02.2020	ES 26.02.2020
ES 01.05.2019	FI 01.05.2019	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	SM 26.02.2020	PT 19.07.2020
GR 02.08.2019	HR 01.05.2019	HR 25.03.2020	NO 25.06.2020	RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020
IS 01.09.2019	IT 01.05.2019	FI 25.03.2020	RS 25.03.2020	(11) 3 283 886	(51) <i>G01N 33/574</i>
LT 01.05.2019	LV 01.05.2019	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020
NL 01.05.2019	NO 01.08.2019	GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	GR 16.04.2020	HR 15.01.2020
PL 01.05.2019	PT 01.09.2019	NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	LV 15.01.2020	RS 15.01.2020
RO 01.05.2019	RS 01.05.2019	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	NL 15.01.2020	NO 15.04.2020
SE 01.05.2019	SI 01.05.2019	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	FI 15.01.2020	PT 07.06.2020
SK 01.05.2019	SM 01.05.2019	CZ 25.03.2020		SE 15.01.2020	BG 15.04.2020
TR 01.05.2019	MC 01.05.2019			IS 15.05.2020	LT 15.01.2020
(11) 3 283 776	(51) <i>F16B 13/08</i>	(11) 3 283 822	(51) <i>F21V 33/00</i>	DK 15.01.2020	ES 15.01.2020
(84) AL 09.10.2019	(84) RO 09.10.2019	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	SM 15.01.2020	RO 15.01.2020
BG 09.01.2020	EE 09.10.2019	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	CZ 15.01.2020	
FI 09.10.2019	GR 10.01.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020		
HR 09.10.2019	IS 09.02.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	(11) 3 283 888	(51) <i>B01L 3/00</i>
LT 09.10.2019	LV 09.10.2019	SE 29.04.2020		(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020
SI 09.10.2019	NO 09.01.2020	(11) 3 283 852	(51) <i>G01F 1/42</i>	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020
PT 10.02.2020	RS 09.10.2019	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020
SE 09.10.2019	SM 09.10.2019	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	SE 10.06.2020	
SK 09.10.2019	MC 09.10.2019	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020		
		FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	(11) 3 283 889	(51) <i>G01N 33/68</i>
		SE 06.05.2020		(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020
(11) 3 283 778	(51) <i>F16B 39/24</i>	(11) 3 283 859	(51) <i>H01F 27/40</i>	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020
(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	RS 26.02.2020	HR 26.02.2020
NL 15.01.2020	NO 15.04.2020	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020
FI 15.01.2020	PT 07.06.2020	RS 12.02.2020	HR 12.02.2020	GR 27.05.2020	BG 26.05.2020
RS 15.01.2020	HR 15.01.2020	SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	IS 26.06.2020	LT 26.02.2020
SE 15.01.2020	LV 15.01.2020	GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	DK 26.02.2020	SM 26.02.2020
GR 16.04.2020	BG 15.04.2020	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020
IS 15.05.2020	LT 15.01.2020	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020		
DK 15.01.2020	ES 15.01.2020	ES 12.02.2020	SM 12.02.2020	(11) 3 283 923	(51) <i>G02F 1/13357</i>
SM 15.01.2020	RO 15.01.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
CZ 15.01.2020		CZ 12.02.2020		LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
				LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
(11) 3 283 781	(51) <i>F16C 19/14</i>	(11) 3 283 860	(51) <i>G01J 3/02</i>	FI 13.05.2020	SE 13.05.2020
(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) AL 27.03.2019	(84) AT 27.03.2019		
HR 26.02.2020	NO 26.05.2020	BG 27.06.2019	CZ 27.03.2019	(11) 3 283 951	(51) <i>G06F 21/77</i>
FI 26.02.2020	RS 26.02.2020	DK 27.03.2019	EE 27.03.2019	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020
SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	ES 27.03.2019	FI 27.03.2019	NO 29.04.2020	FI 29.01.2020
GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	GR 28.06.2019	HR 27.03.2019	PT 21.06.2020	RS 29.01.2020
IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	IS 27.07.2019	IT 27.03.2019	HR 29.01.2020	SE 29.01.2020
LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	LT 27.03.2019	LV 27.03.2019	LV 29.01.2020	GR 30.04.2020
ES 26.02.2020	SM 26.02.2020	NL 27.03.2019	NO 27.06.2019	BG 29.04.2020	IS 29.05.2020
PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	PL 27.03.2019	PT 27.07.2019	NL 29.01.2020	LT 29.01.2020
CZ 26.02.2020		RO 27.03.2019	RS 27.03.2019	DK 29.01.2020	ES 29.01.2020
		SE 27.03.2019	SI 27.03.2019	SM 29.01.2020	RO 29.01.2020
(11) 3 283 797	(51) <i>F16K 5/00</i>	TR 27.03.2019	MC 27.03.2019	CZ 29.01.2020	
(84) SK 19.02.2020	(84) NO 19.05.2020	(11) 3 283 870	(51) <i>G01N 21/64</i>		
FI 19.02.2020	RS 19.02.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(11) 3 283 954	(51) <i>G06F 9/50</i>
GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020
LT 19.02.2020	SM 19.02.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020
PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020
CZ 19.02.2020		SE 06.05.2020			
(11) 3 283 808	(51) <i>F16L 59/18</i>	(11) 3 283 871	(51) <i>G01N 21/88</i>	(11) 3 283 961	(51) <i>G06F 11/07</i>
(84) RO 13.11.2019	(84) BG 13.02.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
FI 13.11.2019	GR 14.02.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
HR 13.11.2019	IS 13.03.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
AT 13.11.2019	LT 13.11.2019	SE 03.06.2020		SE 03.06.2020	
LV 13.11.2019	SI 13.11.2019			(11) 3 283 965	(51) <i>G06F 12/08</i>
NO 13.02.2020	PL 13.11.2019			(84) RO 30.10.2019	(84) BG 30.01.2020
PT 13.03.2020	RS 13.11.2019			FI 30.10.2019	GR 31.01.2020
SE 13.11.2019	AL 13.11.2019			HR 30.10.2019	IS 29.02.2020

AT 30.10.2019	LT 30.10.2019	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020
LV 30.10.2019	SI 30.10.2019	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	ES 26.02.2020	SM 26.02.2020
NL 30.10.2019	NO 30.01.2020	ES 26.02.2020	SM 26.02.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020
PL 30.10.2019	PT 02.03.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020	
RS 30.10.2019	SE 30.10.2019	CZ 26.02.2020			
SM 30.10.2019	AL 30.10.2019	(11) 3 284 086	(51) G10L 19/00	(11) 3 284 122	(51) H01M 2/10
ES 30.10.2019	CZ 30.10.2019	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
DK 30.10.2019	EE 30.10.2019	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
SK 30.10.2019	IT 30.10.2019	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
MC 30.10.2019		FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
		SE 27.05.2020		SE 13.05.2020	
(11) 3 283 969	(51) G06F 13/38	(11) 3 284 096	(51) H01H 3/40	(11) 3 284 124	(51) H01M 2/10
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) AL 10.04.2019	(84) AT 10.04.2019
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	BG 10.07.2019	CZ 10.04.2019
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	DK 10.04.2019	EE 10.04.2019
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	SE 03.06.2020		ES 10.04.2019	FI 10.04.2019
SE 27.05.2020				GR 11.07.2019	HR 10.04.2019
(11) 3 283 971	(51) G06F 13/42	(11) 3 284 099	(51) H01H 33/662	IS 10.08.2019	IT 10.04.2019
(84) RO 25.12.2019	(84) BG 25.03.2020	(84) AL 14.08.2019	(84) AT 14.08.2019	LT 10.04.2019	LV 10.04.2019
FI 25.12.2019	GR 26.03.2020	BG 14.11.2019	CZ 14.08.2019	NL 10.04.2019	NO 10.07.2019
HR 25.12.2019	LT 25.12.2019	DK 14.08.2019	EE 14.08.2019	PL 10.04.2019	PT 10.09.2019
LV 25.12.2019	SI 25.12.2019	FI 14.08.2019	GR 15.11.2019	RO 10.04.2019	RS 10.04.2019
NO 25.03.2020	RS 25.12.2019	HR 14.08.2019	IS 14.12.2019	SE 10.04.2019	SI 10.04.2019
SE 25.12.2019	AL 25.12.2019	LT 14.08.2019	LV 14.08.2019	SK 10.04.2019	SM 10.04.2019
NL 25.12.2019	CZ 25.12.2019	NL 14.08.2019	NO 14.11.2019	TR 10.04.2019	MC 10.04.2019
PT 20.05.2020	EE 25.12.2019	PL 14.08.2019	PT 16.12.2019		
SK 25.12.2019	SM 25.12.2019	RO 14.08.2019	RS 14.08.2019	(11) 3 284 125	(51) H01M 2/10
IS 25.04.2020	DK 25.12.2019	SE 14.08.2019	SK 14.08.2019	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
ES 25.12.2019	MC 25.12.2019	SM 14.08.2019	TR 14.08.2019	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
		SI 14.08.2019	MC 14.08.2019	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
(11) 3 283 999	(51) G06F 21/33	(11) 3 284 109	(51) H01L 31/04	(11) 3 284 126	(51) H01M 2/10
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) AL 19.06.2019	(84) BG 19.09.2019	(84) AL 10.04.2019	(84) AT 10.04.2019
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	CZ 19.06.2019	DK 19.06.2019	BG 10.07.2019	CZ 10.04.2019
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	EE 19.06.2019	ES 19.06.2019	DK 10.04.2019	EE 10.04.2019
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	FI 19.06.2019	GR 20.09.2019	ES 10.04.2019	FI 10.04.2019
SE 29.04.2020		HR 19.06.2019	IS 19.10.2019	GR 11.07.2019	HR 10.04.2019
(11) 3 284 008	(51) G06F 21/72	IT 19.06.2019	LT 19.06.2019	IS 10.08.2019	IT 10.04.2019
(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	LV 19.06.2019	NL 19.06.2019	LT 10.04.2019	LV 10.04.2019
LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	NO 19.09.2019	PL 19.06.2019	NL 10.04.2019	NO 10.07.2019
NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	PT 21.10.2019	RO 19.06.2019	PL 10.04.2019	PT 10.09.2019
SE 10.06.2020		RS 19.06.2019	SE 19.06.2019	RO 10.04.2019	RS 10.04.2019
(11) 3 284 064	(51) H04L 29/08	SK 19.06.2019	SM 19.06.2019	SE 10.04.2019	SI 10.04.2019
(84) AL 10.04.2019	(84) BG 10.07.2019	TR 19.06.2019	SI 19.06.2019	SK 10.04.2019	SM 10.04.2019
CZ 10.04.2019	DK 10.04.2019	MC 19.06.2019		TR 10.04.2019	MC 10.04.2019
EE 10.04.2019	ES 10.04.2019				
FI 10.04.2019	GR 11.07.2019	(11) 3 284 112	(51) H01L 33/14	(11) 3 284 127	(51) H01M 8/2465
HR 10.04.2019	IS 10.08.2019	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	(84) RO 27.11.2019	(84) BG 27.02.2020
IT 10.04.2019	LT 10.04.2019	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	FI 27.11.2019	GR 28.02.2020
LV 10.04.2019	NL 10.04.2019	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	HR 27.11.2019	IS 27.03.2020
NO 10.07.2019	PL 10.04.2019	SE 10.06.2020		AT 27.11.2019	LT 27.11.2019
PT 10.09.2019	RO 10.04.2019			LV 27.11.2019	SI 27.11.2019
RS 10.04.2019	SE 10.04.2019	(11) 3 284 117	(51) H01L 43/12	NL 27.11.2019	NO 27.02.2020
SI 10.04.2019	SK 10.04.2019	(84) AL 17.07.2019	(84) AT 17.07.2019	RS 27.11.2019	SE 27.11.2019
SM 10.04.2019	TR 10.04.2019	BG 17.10.2019	CZ 17.07.2019	AL 27.11.2019	ES 27.11.2019
MC 10.04.2019		DK 17.07.2019	EE 17.07.2019	CZ 27.11.2019	DK 27.11.2019
		ES 17.07.2019	FI 17.07.2019	PT 19.04.2020	EE 27.11.2019
(11) 3 284 066	(51) G06F 21/40	GR 18.10.2019	HR 17.07.2019	SK 27.11.2019	SM 27.11.2019
(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	IS 17.11.2019	IT 17.07.2019	MC 27.11.2019	
NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	LT 17.07.2019	LV 17.07.2019		
RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	NL 17.07.2019	NO 17.10.2019	(11) 3 284 140	(51) H01R 4/64
SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	PL 17.07.2019	PT 18.11.2019	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	RO 17.07.2019	RS 17.07.2019	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	SE 17.07.2019	SK 17.07.2019	NO 03.09.2020	
LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	SM 17.07.2019	TR 17.07.2019		
ES 26.02.2020	SM 26.02.2020	SI 17.07.2019	LU 16.02.2020	(11) 3 284 152	(51) H02J 3/12
PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	MC 17.07.2019		(84) AL 17.04.2019	(84) BG 17.07.2019
CZ 26.02.2020				CZ 17.04.2019	EE 17.04.2019
(11) 3 284 067	(51) G06F 21/81	(11) 3 284 119	(51) H01M 2/02	ES 17.04.2019	FI 17.04.2019
(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	GR 18.07.2019	HR 17.04.2019
NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	HR 26.02.2020	NO 26.05.2020	IS 17.08.2019	LT 17.04.2019
RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	FI 26.02.2020	RS 26.02.2020	LV 17.04.2019	PL 17.04.2019
SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	PT 17.08.2019	RO 17.04.2019
GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	RS 17.04.2019	SI 17.04.2019
	NL 26.02.2020	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020		
	DK 26.02.2020				
	SM 26.02.2020				
	RO 26.02.2020				

SK 17.04.2019	SM 17.04.2019	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	(11) 3 284 312	(51) H04W 8/24
TR 17.04.2019	MC 17.04.2019	NL 01.01.2020	NO 01.04.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
(11) 3 284 154	(51) H02J 3/14	FI 01.01.2020	CZ 01.01.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
(84) AL 09.10.2019	(84) RO 09.10.2019	PT 27.05.2020	HR 01.01.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
BG 09.01.2020	EE 09.10.2019	GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	SE 03.06.2020	
ES 09.10.2019	FI 09.10.2019	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020		
GR 10.01.2020	HR 09.10.2019	ES 01.01.2020	SM 01.01.2020	(11) 3 284 350	(51) A23L 2/38
IS 09.02.2020	LT 09.10.2019	RO 01.01.2020		(84) AL 17.07.2019	(84) AT 17.07.2019
LV 09.10.2019	SI 09.10.2019	(11) 3 284 215	(51) H04L 12/24	BG 17.10.2019	CZ 17.07.2019
PL 09.10.2019	PT 10.02.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	DK 17.07.2019	EE 17.07.2019
RS 09.10.2019	SM 09.10.2019	HR 18.03.2020	NO 18.06.2020	FI 17.07.2019	GR 18.10.2019
CZ 09.10.2019	SK 09.10.2019	FI 18.03.2020	RS 18.03.2020	HR 17.07.2019	IS 17.11.2019
LU 17.02.2020	MC 09.10.2019	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	IT 17.07.2019	LT 17.07.2019
		GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	LV 17.07.2019	NL 17.07.2019
(11) 3 284 157	(51) H02K 1/24	NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	NO 17.10.2019	PL 17.07.2019
(84) AL 08.05.2019	(84) BG 08.08.2019	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	PT 18.11.2019	RO 17.07.2019
CZ 08.05.2019	EE 08.05.2019	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	RS 17.07.2019	SE 17.07.2019
FI 08.05.2019	GR 09.08.2019	CZ 18.03.2020		SI 17.07.2019	SK 17.07.2019
HR 08.05.2019	IT 08.05.2019			SM 17.07.2019	TR 17.07.2019
LT 08.05.2019	LV 08.05.2019	(11) 3 284 218	(51) H04L 12/28	LU 03.02.2020	MC 17.07.2019
NO 08.08.2019	PL 08.05.2019	(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	(11) 3 284 361	(51) A42B 3/22
RO 08.05.2019	RS 08.05.2019	HR 01.01.2020	LV 01.01.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
SI 08.05.2019	SK 08.05.2019	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
SM 08.05.2019	TR 08.05.2019	NO 01.04.2020	LT 01.01.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
MC 08.05.2019		FI 01.01.2020	CZ 01.01.2020	SE 24.06.2020	
		PT 27.05.2020	GR 02.04.2020		
(11) 3 284 159	(51) H02K 5/132	BG 01.04.2020	IS 01.05.2020	(11) 3 284 364	(51) A44B 6/00
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	DK 01.01.2020	ES 01.01.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	SM 01.01.2020	RO 01.01.2020	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020
LT 27.05.2020	SE 27.05.2020			RS 19.02.2020	HR 19.02.2020
PT 28.09.2020		(11) 3 284 224	(51) H04L 12/931	SE 19.02.2020	LV 19.02.2020
		(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	GR 20.05.2020	BG 19.05.2020
(11) 3 284 162	(51) H01R 13/648	SE 12.02.2020	NO 12.05.2020	IS 19.06.2020	NL 19.02.2020
(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	FI 12.02.2020	RS 12.02.2020	LT 19.02.2020	DK 19.02.2020
HR 11.03.2020	NO 11.06.2020	HR 12.02.2020	LV 12.02.2020	ES 19.02.2020	SM 19.02.2020
FI 11.03.2020	RS 11.03.2020	GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020
SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	CZ 19.02.2020	
GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020		
NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	ES 12.02.2020	SM 12.02.2020	(11) 3 284 365	(51) A44B 18/00
LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020
PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	CZ 12.02.2020		LT 01.01.2020	LV 01.01.2020
				RS 01.01.2020	SE 01.01.2020
(11) 3 284 165	(51) H02M 1/00	(11) 3 284 239	(51) H04L 29/06	NL 01.01.2020	NO 01.04.2020
(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	FI 01.01.2020	CZ 01.01.2020
NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	PT 27.05.2020	HR 01.01.2020
RS 25.03.2020	HR 25.03.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	GR 02.04.2020	BG 01.04.2020
SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	SE 03.06.2020		IS 01.05.2020	DK 01.01.2020
GR 26.06.2020	BG 25.06.2020			ES 01.01.2020	SM 01.01.2020
NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	(11) 3 284 253	(51) H04N 19/11	RO 01.01.2020	MC 01.01.2020
LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020		
PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	(11) 3 284 374	(51) A47G 9/10
CZ 25.03.2020		NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020
		SE 03.06.2020		NO 18.06.2020	FI 18.03.2020
(11) 3 284 168	(51) H02P 21/14	(11) 3 284 262	(51) H04N 21/2343	RS 18.03.2020	HR 18.03.2020
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	NL 18.03.2020	IS 18.07.2020
SE 03.06.2020		NL 01.01.2020	NO 01.04.2020	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020
		FI 01.01.2020	CZ 01.01.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020
(11) 3 284 176	(51) H04L 1/00	PT 27.05.2020	HR 01.01.2020	CZ 18.03.2020	
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	GR 02.04.2020	BG 01.04.2020		
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	(11) 3 284 381	(51) A47L 9/28
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	ES 01.01.2020	SM 01.01.2020	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	RO 01.01.2020		GR 30.04.2020	SE 29.01.2020
SE 06.05.2020				NO 29.04.2020	FI 29.01.2020
		(11) 3 284 295	(51) H04W 68/02	PT 21.06.2020	RS 29.01.2020
(11) 3 284 201	(51) H04L 5/00	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	HR 29.01.2020	LV 29.01.2020
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	GR 30.04.2020	HR 29.01.2020	BG 29.04.2020	IS 29.05.2020
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	RS 29.01.2020	SE 29.01.2020	NL 29.01.2020	LT 29.01.2020
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	NO 29.04.2020	FI 29.01.2020	DK 29.01.2020	SM 29.01.2020
FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	PT 21.06.2020	LV 29.01.2020	RO 29.01.2020	
PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	BG 29.04.2020	IS 29.05.2020		
		LT 29.01.2020	DK 29.01.2020	(11) 3 284 396	(51) A61B 5/00
(11) 3 284 211	(51) H04L 12/18	SM 29.01.2020	RO 29.01.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020
(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	CZ 29.01.2020		GR 13.05.2020	HR 12.02.2020
LT 01.01.2020	LV 01.01.2020				

LV 12.02.2020	RS 12.02.2020	(11) 3 284 498	(51) A61M 5/315	(11) 3 284 581	(51) B29C 59/14
SE 12.02.2020	NO 12.05.2020	(84) AL 24.07.2019	(84) BG 24.10.2019	(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020
FI 12.02.2020	BG 12.05.2020	CZ 24.07.2019	EE 24.07.2019	GR 16.04.2020	LV 15.01.2020
IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	FI 24.07.2019	GR 25.10.2019	RS 15.01.2020	NL 15.01.2020
LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	HR 24.07.2019	IS 24.11.2019	NO 15.04.2020	FI 15.01.2020
ES 12.02.2020	SM 12.02.2020	IT 24.07.2019	LT 24.07.2019	PT 07.06.2020	HR 15.01.2020
PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	LV 24.07.2019	NL 24.07.2019	SE 15.01.2020	BG 15.04.2020
CZ 12.02.2020		NO 24.10.2019	PL 24.07.2019	IS 15.05.2020	LT 15.01.2020
		PT 25.11.2019	RO 24.07.2019	DK 15.01.2020	ES 15.01.2020
(11) 3 284 405	(51) A61B 5/087	RS 24.07.2019	SE 24.07.2019	SM 15.01.2020	RO 15.01.2020
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	SK 24.07.2019	SM 24.07.2019	CZ 15.01.2020	
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	TR 24.07.2019	SI 24.07.2019		
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	ES 24.07.2019	LU 05.02.2020		
FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	MC 24.07.2019		(11) 3 284 586	(51) B29D 30/72
PT 17.08.2020	SE 08.04.2020			(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
		(11) 3 284 504	(51) A61M 29/04	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
(11) 3 284 410	(51) A61B 6/00	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	SE 03.06.2020			
SE 03.06.2020				(11) 3 284 587	(51) B31B 50/46
		(11) 3 284 513	(51) A61N 1/375	(84) AL 17.04.2019	(84) AT 17.04.2019
(11) 3 284 415	(51) A61B 17/115	(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020	BG 17.07.2019	CZ 17.04.2019
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	GR 16.04.2020	HR 15.01.2020	DK 17.04.2019	EE 17.04.2019
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	LV 15.01.2020	RS 15.01.2020	FI 17.04.2019	GR 17.07.2019
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	NL 15.01.2020	NO 15.04.2020	HR 17.04.2019	IS 18.08.2019
FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	FI 15.01.2020	PT 07.06.2020	IT 17.04.2019	LT 17.04.2019
PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	SE 15.01.2020	BG 15.04.2020	LV 17.04.2019	NO 17.07.2019
		IS 15.05.2020	LT 15.01.2020	PT 17.08.2019	RO 17.04.2019
(11) 3 284 436	(51) A61C 7/28	DK 15.01.2020	ES 15.01.2020	RS 17.04.2019	SE 17.04.2019
(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	SM 15.01.2020	RO 15.01.2020	SI 17.04.2019	SK 17.04.2019
NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	CZ 15.01.2020		SM 17.04.2019	TR 17.04.2019
RS 25.03.2020	HR 25.03.2020			MC 17.04.2019	
SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	(11) 3 284 549	(51) B21J 15/38	(11) 3 284 596	(51) B32B 27/00
GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020
CZ 25.03.2020		GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020
		NL 11.03.2020	IS 11.07.2020		
(11) 3 284 447	(51) A61F 2/966	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	(11) 3 284 603	(51) B41J 2/32
(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020
LV 20.05.2020	IS 20.09.2020			NO 18.06.2020	FI 18.03.2020
LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	(11) 3 284 554	(51) B23H 7/20	RS 18.03.2020	HR 18.03.2020
FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020
SE 20.05.2020		LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020
		LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	NL 18.03.2020	IS 18.07.2020
(11) 3 284 482	(51) A61K 47/00	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020			CZ 18.03.2020	
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	(11) 3 284 565	(51) B26D 5/00	(11) 3 284 607	(51) B41M 3/14
SE 03.06.2020		(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020
		LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	GR 16.04.2020	LV 15.01.2020
(11) 3 284 483	(51) A61K 38/43	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	NL 15.01.2020	NO 15.04.2020
(84) RO 11.03.2020	(84) SK 11.03.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	FI 15.01.2020	PT 07.06.2020
EE 11.03.2020	NO 11.06.2020	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	RS 15.01.2020	HR 15.01.2020
FI 11.03.2020	RS 11.03.2020			SE 15.01.2020	BG 15.04.2020
HR 11.03.2020	LV 11.03.2020	(11) 3 284 567	(51) B29B 7/80	IS 15.05.2020	LT 15.01.2020
GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	DK 15.01.2020	ES 15.01.2020
IS 11.07.2020	LT 11.03.2020	HR 26.02.2020	NO 26.05.2020	SM 15.01.2020	RO 15.01.2020
SM 11.03.2020	PT 05.08.2020	FI 26.02.2020	RS 26.02.2020	CZ 15.01.2020	
CZ 11.03.2020		SE 26.02.2020	LV 26.02.2020		
		GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	(11) 3 284 617	(51) B60C 11/03
(11) 3 284 497	(51) A61M 5/24	IS 26.06.2020	LT 26.02.2020	(84) AL 17.07.2019	(84) AT 17.07.2019
(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	DK 26.02.2020	ES 26.02.2020	BG 17.10.2019	CZ 17.07.2019
HR 12.02.2020	NO 12.05.2020	SM 26.02.2020	PT 19.07.2020	DK 17.07.2019	EE 17.07.2019
FI 12.02.2020	RS 12.02.2020	RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020	ES 17.07.2019	FI 17.07.2019
SE 12.02.2020	LV 12.02.2020			GR 18.10.2019	HR 17.07.2019
GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	(11) 3 284 569	(51) B29C 41/18	IS 17.11.2019	IT 17.07.2019
IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	LT 17.07.2019	LV 17.07.2019
LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	NL 17.07.2019	NO 17.10.2019
ES 12.02.2020	SM 12.02.2020	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	PL 17.07.2019	PT 18.11.2019
PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	RO 17.07.2019	RS 17.07.2019
CZ 12.02.2020		SE 20.05.2020		SE 17.07.2019	SK 17.07.2019

SM 17.07.2019	TR 17.07.2019	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	DK 03.07.2019	EE 03.07.2019
SI 17.07.2019	MC 17.07.2019	CZ 18.03.2020		ES 03.07.2019	FI 03.07.2019
(11) 3 284 622	(51) B60H 1/00	(11) 3 284 697	(51) B65D 75/58	GR 04.10.2019	HR 03.07.2019
(84) AL 07.08.2019	(84) AT 07.08.2019	(84) AL 17.04.2019	(84) AT 17.04.2019	IS 03.11.2019	IT 03.07.2019
BG 07.11.2019	CZ 07.08.2019	BG 17.07.2019	DK 17.04.2019	LT 03.07.2019	LV 03.07.2019
DK 07.08.2019	EE 07.08.2019	EE 17.04.2019	FI 17.04.2019	NL 03.07.2019	NO 03.10.2019
ES 07.08.2019	FI 07.08.2019	HR 17.04.2019	IT 17.04.2019	PL 03.07.2019	PT 04.11.2019
GR 08.11.2019	HR 07.08.2019	LV 17.04.2019	NL 17.04.2019	RO 03.07.2019	RS 03.07.2019
IS 07.12.2019	IT 07.08.2019	NO 17.07.2019	PT 17.08.2019	SE 03.07.2019	SK 03.07.2019
LT 07.08.2019	LV 07.08.2019	RO 17.04.2019	RS 17.04.2019	SM 03.07.2019	TR 03.07.2019
NL 07.08.2019	NO 07.11.2019	SE 17.04.2019	SI 17.04.2019	SI 03.07.2019	LU 27.02.2020
PL 07.08.2019	PT 09.12.2019	SK 17.04.2019	SM 17.04.2019	MC 03.07.2019	
RO 07.08.2019	RS 07.08.2019	MC 17.04.2019			
SE 07.08.2019	SK 07.08.2019			(11) 3 284 804	(51) C10G 11/18
SM 07.08.2019	TR 07.08.2019	(11) 3 284 698	(51) B65D 75/58	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
SI 07.08.2019	MC 07.08.2019	(84) AL 19.06.2019	(84) AT 19.06.2019	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
		BG 19.09.2019	CZ 19.06.2019	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
(11) 3 284 625	(51) B60K 15/03	DK 19.06.2019	EE 19.06.2019	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	FI 19.06.2019	GR 20.09.2019	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	HR 19.06.2019	IS 19.10.2019		
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	LT 19.06.2019	LV 19.06.2019	(11) 3 284 805	(51) C11D 1/14
FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	NL 19.06.2019	NO 19.09.2019	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020
PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	PT 21.10.2019	RO 19.06.2019	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020
		RS 19.06.2019	SE 19.06.2019	RS 19.02.2020	HR 19.02.2020
(11) 3 284 626	(51) B60K 17/344	SK 19.06.2019	SM 19.06.2019	SE 19.02.2020	LV 19.02.2020
(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	TR 19.06.2019	SI 19.06.2019	GR 20.05.2020	BG 19.05.2020
NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	LU 12.02.2020	MC 19.06.2019	IS 19.06.2020	NL 19.02.2020
RS 19.02.2020	HR 19.02.2020			LT 19.02.2020	DK 19.02.2020
SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	(11) 3 284 699	(51) B65D 83/00	SM 19.02.2020	PT 12.07.2020
GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020
IS 19.06.2020	NL 19.02.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020		
LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	(11) 3 284 826	(51) C12N 15/861
ES 19.02.2020	SM 19.02.2020	SE 17.06.2020		(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020
PT 12.07.2020	RO 19.02.2020			NO 18.06.2020	FI 18.03.2020
CZ 19.02.2020		(11) 3 284 702	(51) B65D 88/74	RS 18.03.2020	HR 18.03.2020
		(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020
(11) 3 284 632	(51) A47C 7/54	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	NL 18.03.2020	IS 18.07.2020
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	SE 13.05.2020		PT 12.08.2020	RO 18.03.2020
SE 03.06.2020				CZ 18.03.2020	
(11) 3 284 637	(51) B60R 21/213	(11) 3 284 718	(51) C23C 16/26	(11) 3 284 844	(51) C23C 14/58
(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
GR 16.04.2020	NL 15.01.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
NO 15.04.2020	FI 15.01.2020	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
PT 07.06.2020	RS 15.01.2020	SE 10.06.2020		NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
HR 15.01.2020	SE 15.01.2020			NL 01.04.2020	PT 17.08.2020
LV 15.01.2020	BG 15.04.2020	(11) 3 284 720	(51) C01B 33/158	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020
IS 15.05.2020	LT 15.01.2020	(84) AL 10.04.2019	(84) AT 10.04.2019		
DK 15.01.2020	ES 15.01.2020	BG 10.07.2019	CZ 10.04.2019	(11) 3 284 862	(51) D06P 5/30
SM 15.01.2020	RO 15.01.2020	DK 10.04.2019	EE 10.04.2019	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
CZ 15.01.2020	MC 15.01.2020	ES 10.04.2019	FI 10.04.2019	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
		GR 11.07.2019	HR 10.04.2019	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
(11) 3 284 662	(51) B62D 35/00	IS 10.08.2019	IT 10.04.2019	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	LT 10.04.2019	LV 10.04.2019	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	NL 10.04.2019	NO 10.07.2019		
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	PL 10.04.2019	PT 10.09.2019	(11) 3 284 874	(51) E04C 2/288
FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	RO 10.04.2019	RS 10.04.2019	(84) SK 04.03.2020	(84) HR 04.03.2020
PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	SE 10.04.2019	SI 10.04.2019	RS 04.03.2020	GR 05.06.2020
		SK 10.04.2019	SM 10.04.2019	BG 04.06.2020	IS 04.07.2020
(11) 3 284 677	(51) B64D 41/00	TR 10.04.2019	MC 10.04.2019	ES 04.03.2020	SM 04.03.2020
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020			PT 29.07.2020	RO 04.03.2020
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	(11) 3 284 772	(51) C08G 75/04	CZ 04.03.2020	
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	(84) AT 11.09.2019	(84) BG 11.12.2019	(11) 3 284 878	(51) E04F 15/02
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	CZ 11.09.2019	EE 11.09.2019	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	FI 11.09.2019	GR 12.12.2019	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020
		HR 11.09.2019	IS 12.01.2020	LV 11.03.2020	GR 12.06.2020
(11) 3 284 680	(51) B64D 45/02	LT 11.09.2019	LV 11.09.2019	BG 11.06.2020	IS 11.07.2020
(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	NO 11.12.2019	PL 11.09.2019	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020
NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	PT 13.01.2020	RO 11.09.2019	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
RS 18.03.2020	HR 18.03.2020	SK 11.09.2019	DK 11.09.2019	CZ 11.03.2020	
SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	SI 11.09.2019	MC 11.09.2019		
GR 19.06.2020	BG 18.06.2020			(11) 3 284 880	(51) E04H 1/12
NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	(11) 3 284 798	(51) C09K 5/14	(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020
LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	(84) AL 03.07.2019	(84) AT 03.07.2019	GR 16.04.2020	RS 15.01.2020
		BG 03.10.2019	CZ 03.07.2019		

NL 15.01.2020	NO 15.04.2020	(11) 3 284 945	(51) F02M 55/02	(11) 3 284 984	(51) F16K 15/03
FI 15.01.2020	PT 07.06.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020
HR 15.01.2020	SE 15.01.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	GR 30.04.2020	LV 29.01.2020
LV 15.01.2020	BG 15.04.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	RS 29.01.2020	SE 29.01.2020
IS 15.05.2020	LT 15.01.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	NO 29.04.2020	FI 29.01.2020
DK 15.01.2020	ES 15.01.2020	(11) 3 284 953	(51) F15B 11/17	PT 21.06.2020	HR 29.01.2020
SM 15.01.2020	RO 15.01.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	BG 29.04.2020	IS 29.05.2020
CZ 15.01.2020		LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	NL 29.01.2020	LT 29.01.2020
(11) 3 284 884	(51) E05B 47/00	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	DK 29.01.2020	ES 29.01.2020
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	SM 29.01.2020	RO 29.01.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	SE 29.04.2020		CZ 29.01.2020	
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020				
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	(11) 3 284 955	(51) F15B 13/043	(11) 3 284 985	(51) F16K 17/02
SE 13.05.2020		(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020
		NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	GR 09.04.2020	HR 08.01.2020
(11) 3 284 907	(51) F01D 5/18	RS 12.02.2020	HR 12.02.2020	LT 08.01.2020	LV 08.01.2020
(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	RS 08.01.2020	NL 08.01.2020
LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	NO 08.04.2020	FI 08.01.2020
RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	PT 31.05.2020	SE 08.01.2020
NL 01.01.2020	NO 01.04.2020	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020
FI 01.01.2020	CZ 01.01.2020	ES 12.02.2020	SM 12.02.2020	DK 08.01.2020	ES 08.01.2020
PT 27.05.2020	HR 01.01.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	SM 08.01.2020	RO 08.01.2020
GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	CZ 12.02.2020		CZ 08.01.2020	
IS 01.05.2020	DK 01.01.2020				
ES 01.01.2020	SM 01.01.2020	(11) 3 284 959	(51) F16B 19/10	(11) 3 284 997	(51) F16M 13/04
RO 01.01.2020		(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
		GR 13.05.2020	NO 12.05.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
(11) 3 284 913	(51) F01D 11/00	FI 12.02.2020	RS 12.02.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	HR 12.02.2020	LV 12.02.2020	FI 22.04.2020	PT 24.08.2020
GR 30.04.2020	SE 29.01.2020	BG 12.05.2020	IS 12.06.2020	SE 22.04.2020	
NO 29.04.2020	FI 29.01.2020	LT 12.02.2020	SM 12.02.2020		
PT 21.06.2020	RS 29.01.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	(11) 3 285 005	(51) F23R 3/00
HR 29.01.2020	LV 29.01.2020	CZ 12.02.2020		(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020
BG 29.04.2020	IS 29.05.2020			GR 30.04.2020	SE 29.01.2020
NL 29.01.2020	LT 29.01.2020	(11) 3 284 961	(51) F16B 37/08	NO 29.04.2020	FI 29.01.2020
DK 29.01.2020	ES 29.01.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	PT 21.06.2020	RS 29.01.2020
SM 29.01.2020	RO 29.01.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	HR 29.01.2020	LV 29.01.2020
CZ 29.01.2020		LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	BG 29.04.2020	IS 29.05.2020
		PT 07.09.2020		NL 29.01.2020	LT 29.01.2020
(11) 3 284 914	(51) F01D 11/00			DK 29.01.2020	ES 29.01.2020
(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	(11) 3 284 963	(51) F04D 29/057	SM 29.01.2020	RO 29.01.2020
NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	CZ 29.01.2020	
RS 04.03.2020	HR 04.03.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020		
SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	(11) 3 285 033	(51) F25D 29/00
GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020
NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020
LT 04.03.2020	ES 04.03.2020	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020
SM 04.03.2020	PT 29.07.2020			SE 10.06.2020	
RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020	(11) 3 284 968	(51) F16F 15/133		
		(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	(11) 3 285 041	(51) G01B 7/30
(11) 3 284 926	(51) F02B 39/00	HR 11.03.2020	NO 11.06.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020	FI 11.03.2020	RS 11.03.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
GR 16.04.2020	LV 15.01.2020	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
NL 15.01.2020	NO 15.04.2020	GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	SE 17.06.2020	
FI 15.01.2020	PT 07.06.2020	NL 11.03.2020	IS 11.07.2020		
RS 15.01.2020	HR 15.01.2020	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	(11) 3 285 047	(51) G01F 1/66
SE 15.01.2020	BG 15.04.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	(84) RO 04.12.2019	(84) BG 04.03.2020
IS 15.05.2020	LT 15.01.2020	CZ 11.03.2020		FI 04.12.2019	GR 05.03.2020
DK 15.01.2020	ES 15.01.2020			HR 04.12.2019	IS 04.04.2020
SM 15.01.2020	RO 15.01.2020	(11) 3 284 975	(51) F16H 57/08	AT 04.12.2019	LT 04.12.2019
CZ 15.01.2020		(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	LV 04.12.2019	SI 04.12.2019
		HR 26.02.2020	NO 26.05.2020	NO 04.03.2020	RS 04.12.2019
(11) 3 284 935	(51) F02D 41/06	FI 26.02.2020	RS 26.02.2020	SE 04.12.2019	AL 04.12.2019
(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	LV 26.02.2020	GR 27.05.2020	NL 04.12.2019	ES 04.12.2019
LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	BG 26.05.2020	IS 26.06.2020	CZ 04.12.2019	PT 29.04.2020
NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	NL 26.02.2020	LT 26.02.2020	EE 04.12.2019	SK 04.12.2019
SE 10.06.2020		SM 26.02.2020	PT 19.07.2020	SM 04.12.2019	DK 04.12.2019
		RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020	MC 04.12.2019	
(11) 3 284 942	(51) F02K 3/062	(11) 3 284 976	(51) F16H 57/08	(11) 3 285 049	(51) G01H 3/00
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	GR 30.04.2020	LV 29.01.2020
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	SE 29.01.2020	NO 29.04.2020
FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	FI 29.01.2020	PT 21.06.2020
PT 17.08.2020	SE 15.04.2020			RS 29.01.2020	HR 29.01.2020
				BG 29.04.2020	IS 29.05.2020

FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	ES 11.09.2019	FI 11.09.2019	LV 19.02.2020	GR 20.05.2020
PT 24.08.2020		GR 12.12.2019	HR 11.09.2019	BG 19.05.2020	IS 19.06.2020
(11) 3 285 229	(51) G06T 5/00	IS 12.01.2020	LT 11.09.2019	NL 19.02.2020	LT 19.02.2020
(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	LV 11.09.2019	NL 11.09.2019	DK 19.02.2020	ES 19.02.2020
GR 30.04.2020	(84) RS 29.01.2020	NO 11.12.2019	PL 11.09.2019	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020
SE 29.01.2020	NO 29.04.2020	PT 13.01.2020	RO 11.09.2019	CZ 19.02.2020	
FI 29.01.2020	PT 21.06.2020	RS 11.09.2019	SE 11.09.2019	(11) 3 285 323	(51) H01M 8/18
HR 29.01.2020	LV 29.01.2020	SK 11.09.2019	SM 11.09.2019	(84) AL 24.04.2019	(84) AT 24.04.2019
BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	DK 11.09.2019	SI 11.09.2019	BG 24.07.2019	CZ 24.04.2019
NL 29.01.2020	LT 29.01.2020	LU 15.02.2020	MC 11.09.2019	DK 24.04.2019	EE 24.04.2019
DK 29.01.2020	ES 29.01.2020	(11) 3 285 308	(51) H01L 51/52	ES 24.04.2019	FI 24.04.2019
SM 29.01.2020	RO 29.01.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	GR 25.07.2019	HR 24.04.2019
CZ 29.01.2020		LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	IS 24.08.2019	LT 24.04.2019
(11) 3 285 233	(51) G07C 9/00	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	LV 24.04.2019	NL 24.04.2019
(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	NO 24.07.2019	PL 24.04.2019
GR 16.04.2020	RS 15.01.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	PT 24.08.2019	RO 24.04.2019
NL 15.01.2020	NO 15.04.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	RS 24.04.2019	SE 24.04.2019
FI 15.01.2020	PT 07.06.2020	SE 06.05.2020		SI 24.04.2019	SK 24.04.2019
HR 15.01.2020	SE 15.01.2020	(11) 3 285 310	(51) H01M 2/10	SM 24.04.2019	TR 24.04.2019
LV 15.01.2020	BG 15.04.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	MC 24.04.2019	
IS 15.05.2020	LT 15.01.2020	(84) NO 11.06.2020	(84) FI 11.03.2020	(11) 3 285 324	(51) H01M 10/0565
DK 15.01.2020	SM 15.01.2020	RS 11.03.2020	(84) HR 11.03.2020	(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020
RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	HR 01.01.2020	LV 01.01.2020
(11) 3 285 252	(51) G09G 5/06	GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020
(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	NL 01.01.2020	NO 01.04.2020
HR 12.02.2020	RS 12.02.2020	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	LT 01.01.2020	FI 01.01.2020
SE 12.02.2020	NO 12.05.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	CZ 01.01.2020	PT 27.05.2020
FI 12.02.2020	LV 12.02.2020	CZ 11.03.2020		GR 02.04.2020	BG 01.04.2020
GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	(11) 3 285 311	(51) H01M 2/10	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020
IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	ES 01.01.2020	SM 01.01.2020
LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	NO 29.04.2020	(84) FI 29.01.2020	RO 01.01.2020	
ES 12.02.2020	SM 12.02.2020	PT 21.06.2020	RS 29.01.2020	(11) 3 285 328	(51) H01M 10/6556
PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	HR 29.01.2020	SE 29.01.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
CZ 12.02.2020		LV 29.01.2020	GR 30.04.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
(11) 3 285 260	(51) G11B 20/12	BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	NL 29.01.2020	LT 29.01.2020	SE 03.06.2020	
NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	DK 29.01.2020	ES 29.01.2020	(11) 3 285 343	(51) H01T 13/20
RS 19.02.2020	HR 19.02.2020	SM 29.01.2020	RO 29.01.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	CZ 29.01.2020		LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	(11) 3 285 313	(51) H01M 2/02	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
IS 19.06.2020	LT 19.02.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
DK 19.02.2020	ES 19.02.2020	GR 09.04.2020	(84) RS 08.01.2020	SE 29.04.2020	
SM 19.02.2020	PT 12.07.2020	NL 08.01.2020	NO 08.04.2020	(11) 3 285 348	(51) G06F 1/3206
RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020	LT 08.01.2020	FI 08.01.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
(11) 3 285 271	(51) H04B 5/00	PT 31.05.2020	HR 08.01.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
(84) AT 21.08.2019	(84) BG 21.11.2019	SE 08.01.2020	LV 08.01.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
CZ 21.08.2019	DK 21.08.2019	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	SE 03.06.2020	
EE 21.08.2019	ES 21.08.2019	DK 08.01.2020	ES 08.01.2020	(11) 3 285 343	(51) H01T 13/20
FI 21.08.2019	GR 22.11.2019	SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
HR 21.08.2019	IS 21.12.2019	CZ 08.01.2020		LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
IT 21.08.2019	LT 21.08.2019	(11) 3 285 317	(51) H01M 4/62	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
LV 21.08.2019	NL 21.08.2019	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
NO 21.11.2019	PL 21.08.2019	GR 09.04.2020	IS 22.08.2020	SE 29.04.2020	
PT 23.12.2019	RO 21.08.2019	NL 08.01.2020	NO 22.07.2020	(11) 3 285 350	(51) H02M 7/5387
SE 21.08.2019	SK 21.08.2019	LT 08.01.2020	NL 22.04.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020
TR 21.08.2019	SI 21.08.2019	PT 08.01.2020	SE 22.04.2020	HR 26.02.2020	NO 26.05.2020
MC 21.08.2019		SE 08.01.2020		FI 26.02.2020	RS 26.02.2020
(11) 3 285 292	(51) H01L 23/373	BG 08.04.2020		SE 26.02.2020	LV 26.02.2020
(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	DK 08.01.2020		GR 27.05.2020	BG 26.05.2020
NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	SM 08.01.2020		IS 26.06.2020	NL 26.02.2020
RS 04.03.2020	HR 04.03.2020	CZ 08.01.2020		LT 26.02.2020	DK 26.02.2020
SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	(11) 3 285 319	(51) H01M 8/0202	NO 03.09.2020	SM 26.02.2020
GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	(84) AL 01.05.2019	(84) AT 01.05.2019	SE 03.06.2020	RO 26.02.2020
NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	BG 01.08.2019	CZ 01.05.2019	(11) 3 285 353	(51) H02J 7/02
LT 04.03.2020	ES 04.03.2020	DK 01.05.2019	EE 01.05.2019	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020
SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	GR 02.08.2019	HR 01.05.2019	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020
RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020	IS 01.09.2019	LT 01.05.2019	RS 12.02.2020	HR 12.02.2020
(11) 3 285 302	(51) H01L 29/778	LV 01.05.2019	NL 01.05.2019	SE 12.02.2020	LV 12.02.2020
(84) AL 11.09.2019	(84) BG 11.12.2019	NO 01.08.2019	PL 01.05.2019	GR 13.05.2020	BG 12.05.2020
CZ 11.09.2019	EE 11.09.2019	PT 01.09.2019	RO 01.05.2019	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020
		RS 01.05.2019	SI 01.05.2019	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020
		SK 01.05.2019	SM 01.05.2019	ES 12.02.2020	SM 12.02.2020
		TR 01.05.2019	MC 01.05.2019	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020
		(11) 3 285 320	(51) H01M 8/04	CZ 12.02.2020	
		(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020		
		NO 19.05.2020	FI 19.02.2020		
		HR 19.02.2020	SE 19.02.2020		

(11) 3 285 357	(51) H02J 7/02	SM 25.09.2019	DK 25.09.2019	GR 26.06.2020	BG 25.06.2020
(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	MC 25.09.2019		NL 25.03.2020	IS 25.07.2020
NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	(11) 3 285 410	(51) H04W 60/06	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020
RS 19.02.2020	HR 19.02.2020	(84) AT 18.09.2019	(84) BG 18.12.2019	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020
SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	EE 18.09.2019	ES 18.09.2019	CZ 25.03.2020	
GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	FI 18.09.2019	GR 19.12.2019	(11) 3 285 452	(51) H04L 29/06
IS 19.06.2020	LT 19.02.2020	HR 18.09.2019	IS 19.01.2020	(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020
DK 19.02.2020	SM 19.02.2020	LT 18.09.2019	LV 18.09.2019	LV 01.01.2020	RS 01.01.2020
PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	NO 18.12.2019	PL 18.09.2019	SE 01.01.2020	NL 01.01.2020
CZ 19.02.2020		PT 20.01.2020	RO 18.09.2019	NO 01.04.2020	LT 01.01.2020
		SE 18.09.2019	SK 18.09.2019	FI 01.01.2020	CZ 01.01.2020
(11) 3 285 360	(51) H02J 7/02	DK 18.09.2019	SI 18.09.2019	PT 27.05.2020	HR 01.01.2020
(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	LU 13.02.2020	MC 18.09.2019	GR 02.04.2020	BG 01.04.2020
FI 26.02.2020	NO 26.05.2020	(11) 3 285 413	(51) H04B 17/373	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020
RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	(84) AL 25.09.2019	(84) AT 25.09.2019	ES 01.01.2020	SM 01.01.2020
SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	BG 25.12.2019	CZ 25.09.2019	RO 01.01.2020	
GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	EE 25.09.2019	ES 25.09.2019	(11) 3 285 454	(51) H04L 29/06
IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	FI 25.09.2019	GR 26.12.2019	(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020
LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	HR 25.09.2019	IS 26.01.2020	GR 16.04.2020	LV 15.01.2020
ES 26.02.2020	SM 26.02.2020	IT 25.09.2019	LT 25.09.2019	RS 15.01.2020	NL 15.01.2020
PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	LV 25.09.2019	SI 25.09.2019	NO 15.04.2020	FI 15.01.2020
CZ 26.02.2020		NL 25.09.2019	NO 25.12.2019	PT 07.06.2020	HR 15.01.2020
(11) 3 285 364	(51) H02J 7/04	PL 25.09.2019	PT 27.01.2020	SE 15.01.2020	BG 15.04.2020
(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	RO 25.09.2019	RS 25.09.2019	IS 15.05.2020	LT 15.01.2020
FI 26.02.2020	NO 26.05.2020	SE 25.09.2019	SK 25.09.2019	DK 15.01.2020	ES 15.01.2020
RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	SM 25.09.2019	DK 25.09.2019	SM 15.01.2020	RO 15.01.2020
SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	LU 24.02.2020	MC 25.09.2019	CZ 15.01.2020	
GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	(11) 3 285 417	(51) H04J 11/00	(11) 3 285 465	(51) H04M 1/02
IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020
LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020
ES 26.02.2020	SM 26.02.2020	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	RS 19.02.2020	HR 19.02.2020
PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	SE 19.02.2020	LV 19.02.2020
CZ 26.02.2020		GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	GR 20.05.2020	BG 19.05.2020
(11) 3 285 371	(51) H02K 3/52	NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	IS 19.06.2020	NL 19.02.2020
(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	LT 19.02.2020	DK 19.02.2020
LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	ES 19.02.2020	SM 19.02.2020
NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	CZ 11.03.2020		PT 12.07.2020	RO 19.02.2020
SE 10.06.2020		(11) 3 285 420	(51) H04J 14/00	CZ 19.02.2020	
(11) 3 285 396	(51) H03H 9/02	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(11) 3 285 471	(51) H04M 3/42
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
SE 03.06.2020		SE 06.05.2020		FI 22.04.2020	NL 22.04.2020
(11) 3 285 401	(51) H03L 7/095	(11) 3 285 432	(51) H04L 12/24	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020
(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(11) 3 285 502	(51) H04R 29/00
GR 30.04.2020	HR 29.01.2020	HR 12.02.2020	RS 12.02.2020	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020
LV 29.01.2020	RS 29.01.2020	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	GR 30.04.2020	NO 29.04.2020
NO 29.04.2020	FI 29.01.2020	SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	FI 29.01.2020	PT 21.06.2020
PT 21.06.2020	BG 29.04.2020	GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	RS 29.01.2020	HR 29.01.2020
IS 29.05.2020	NL 29.01.2020	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	LV 29.01.2020	BG 29.04.2020
LT 29.01.2020	DK 29.01.2020	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	IS 29.05.2020	LT 29.01.2020
ES 29.01.2020	SM 29.01.2020	ES 12.02.2020	SM 12.02.2020	DK 29.01.2020	ES 29.01.2020
RO 29.01.2020	CZ 29.01.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	SM 29.01.2020	RO 29.01.2020
		CZ 12.02.2020		CZ 29.01.2020	
(11) 3 285 404	(51) H04B 1/12	(11) 3 285 438	(51) H04L 12/427	(11) 3 285 504	(51) H04S 7/00
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	SE 17.06.2020	
SE 29.04.2020		GR 27.05.2020	BG 26.05.2020		
(11) 3 285 406	(51) H04B 1/52	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	(11) 3 285 506	(51) H04W 4/16
(84) AL 25.09.2019	(84) AT 25.09.2019	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020
BG 25.12.2019	CZ 25.09.2019	ES 26.02.2020	SM 26.02.2020	LV 01.01.2020	RS 01.01.2020
EE 25.09.2019	ES 25.09.2019	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	SE 01.01.2020	SM 01.01.2020
GR 26.12.2019	HR 25.09.2019	CZ 26.02.2020		NL 01.01.2020	NO 01.04.2020
IS 26.01.2020	IT 25.09.2019	(11) 3 285 442	(51) H04L 12/721	LT 01.01.2020	FI 01.01.2020
LT 25.09.2019	LV 25.09.2019	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	CZ 01.01.2020	PT 27.05.2020
SI 25.09.2019	NL 25.09.2019	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	HR 01.01.2020	GR 02.04.2020
NO 25.12.2019	PL 25.09.2019	RS 25.03.2020	HR 25.03.2020	BG 01.04.2020	IS 01.05.2020
PT 27.01.2020	RO 25.09.2019	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	DK 01.01.2020	ES 01.01.2020
RS 25.09.2019	SK 25.09.2019			RO 01.01.2020	

(11) 3 285 510	(51) <i>H04W 8/00</i>	DK 15.01.2020	ES 15.01.2020	(11) 3 285 627	(51) <i>A47J 43/07</i>
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	LU 25.02.2020	SM 15.01.2020	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020	GR 30.04.2020	RS 29.01.2020
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	MC 15.01.2020		SE 29.01.2020	NO 29.04.2020
SE 17.06.2020				FI 29.01.2020	PT 21.06.2020
(11) 3 285 516	(51) <i>H04W 48/16</i>	(11) 3 285 545	(51) <i>H05B 3/34</i>	(84) HR 29.01.2020	LV 29.01.2020
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	BG 29.04.2020	IS 29.05.2020
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	NL 29.01.2020	LT 29.01.2020
NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	DK 29.01.2020	ES 29.01.2020
SE 24.06.2020		FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	SM 29.01.2020	RO 29.01.2020
		SE 06.05.2020		CZ 29.01.2020	
(11) 3 285 525	(51) <i>H04W 56/00</i>	(11) 3 285 576	(51) <i>A01N 1/02</i>	(11) 3 285 691	(51) <i>A61F 2/34</i>
(84) BG 25.03.2020	(84) FI 25.12.2019	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
GR 26.03.2020	HR 25.12.2019	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
LT 25.12.2019	LV 25.12.2019	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
SI 25.12.2019	NO 25.03.2020	SE 24.06.2020		FI 08.04.2020	NL 08.04.2020
RO 25.12.2019	SE 25.12.2019			PT 17.08.2020	SE 08.04.2020
CZ 25.12.2019	PT 20.05.2020	(11) 3 285 606	(51) <i>A41D 31/00</i>	(11) 3 285 717	(51) <i>A61Q 15/00</i>
EE 25.12.2019	SK 25.12.2019	(84) EE 26.02.2020	(84) HR 26.02.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
IS 25.04.2020	DK 25.12.2019	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
LU 01.02.2020	MC 25.12.2019	RS 26.02.2020	LV 26.02.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
		BG 26.05.2020	IS 26.06.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
(11) 3 285 531	(51) <i>H04W 72/04</i>	(84) LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	SE 29.04.2020	
(84) BG 11.03.2020	(84) CZ 11.12.2019	SM 26.02.2020	PT 19.07.2020		
FI 11.12.2019	GR 12.03.2020	RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020	(11) 3 285 730	(51) <i>A61K 8/34</i>
HR 11.12.2019	IS 11.04.2020	(11) 3 285 607	(51) <i>A43B 13/20</i>	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
LT 11.12.2019	AT 11.12.2019	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
LV 11.12.2019	SI 11.12.2019	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
NO 11.03.2020	PT 06.05.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	SE 17.06.2020	
RO 11.12.2019	RS 11.12.2019	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020		
SE 11.12.2019	AL 11.12.2019	SE 06.05.2020		(11) 3 285 758	(51) <i>A61K 31/282</i>
NL 11.12.2019	ES 11.12.2019	(11) 3 285 609	(51) <i>A44C 17/02</i>	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
EE 11.12.2019	SK 11.12.2019	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
SM 11.12.2019	DK 11.12.2019	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
LU 16.02.2020	MC 11.12.2019	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020
		FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020
(11) 3 285 532	(51) <i>H04W 72/08</i>	SE 27.05.2020		(11) 3 285 765	(51) <i>A61K 41/00</i>
(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	(11) 3 285 615	(51) <i>E04F 21/16</i>	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
HR 04.03.2020	LV 04.03.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
IS 04.07.2020	LT 04.03.2020	RS 18.03.2020	HR 18.03.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020
SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020
RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	(11) 3 285 774	(51) <i>A61K 31/5415</i>
		NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020
(11) 3 285 536	(51) <i>H04W 74/08</i>	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	GR 09.04.2020	HR 08.01.2020
(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	LT 08.01.2020	LV 08.01.2020
NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	CZ 18.03.2020		RS 08.01.2020	NL 08.01.2020
RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	(11) 3 285 618	(51) <i>A47C 21/04</i>	NO 08.04.2020	FI 08.01.2020
SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	NO 08.04.2020	SE 08.01.2020
GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	GR 09.04.2020	LV 08.01.2020	PT 31.05.2020	IS 08.05.2020
NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	RS 08.01.2020	NL 08.01.2020	BG 08.04.2020	ES 08.01.2020
LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	NO 08.04.2020	LT 08.01.2020	DK 08.01.2020	RO 08.01.2020
PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	FI 08.01.2020	PT 31.05.2020	SM 08.01.2020	
CZ 11.03.2020		HR 08.01.2020	SE 08.01.2020	CZ 08.01.2020	
		BG 08.04.2020	IS 08.05.2020		
(11) 3 285 537	(51) <i>H04W 74/00</i>	DK 08.01.2020	ES 08.01.2020	(11) 3 285 775	(51) <i>A61K 31/665</i>
(84) BG 25.03.2020	(84) FI 25.12.2019	SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
GR 26.03.2020	HR 25.12.2019	CZ 08.01.2020		LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
LT 25.12.2019	LV 25.12.2019	(11) 3 285 623	(51) <i>A47J 31/36</i>	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
SI 25.12.2019	NO 25.03.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020
RO 25.12.2019	SE 25.12.2019	HR 12.02.2020	SE 12.02.2020	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020
NL 25.12.2019	CZ 25.12.2019	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020		
PT 20.05.2020	EE 25.12.2019	RS 12.02.2020	LV 12.02.2020	(11) 3 285 787	(51) <i>A61K 35/76</i>
SK 25.12.2019	SM 25.12.2019	GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020
IS 25.04.2020	DK 25.12.2019	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	FI 19.02.2020	RS 19.02.2020
ES 25.12.2019	MC 25.12.2019	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	HR 19.02.2020	SE 19.02.2020
		ES 12.02.2020	SM 12.02.2020	LV 19.02.2020	GR 20.05.2020
(11) 3 285 538	(51) <i>H04W 74/00</i>	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	BG 19.05.2020	IS 19.06.2020
(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020	CZ 12.02.2020		LT 19.02.2020	SM 19.02.2020
GR 16.04.2020	LV 15.01.2020	(11) 3 285 623	(51) <i>A47J 31/36</i>	RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020
RS 15.01.2020	NL 15.01.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020		
NO 15.04.2020	FI 15.01.2020	HR 12.02.2020	SE 12.02.2020	(11) 3 285 791	(51) <i>A61K 36/898</i>
PT 07.06.2020	HR 15.01.2020	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020
SE 15.01.2020	BG 15.04.2020	RS 12.02.2020	LV 12.02.2020	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020
IS 15.05.2020	LT 15.01.2020	GR 13.05.2020	BG 12.05.2020		
		IS 12.06.2020	NL 12.02.2020		
		LT 12.02.2020	DK 12.02.2020		
		ES 12.02.2020	SM 12.02.2020		
		PT 05.07.2020	RO 12.02.2020		
		CZ 12.02.2020			

RS 25.03.2020	HR 25.03.2020	(11) 3 285 893	(51) A63B 24/00	RS 25.03.2020	HR 25.03.2020
SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020
GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	GR 26.06.2020	BG 25.06.2020
NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	NL 25.03.2020	IS 25.07.2020
LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	SE 03.06.2020		LT 25.03.2020	SM 25.03.2020
PT 18.08.2020	RO 25.03.2020			PT 18.08.2020	RO 25.03.2020
CZ 25.03.2020				CZ 25.03.2020	
(11) 3 285 794	(51) A61K 38/06	(11) 3 285 895	(51) A63F 3/00	(11) 3 285 951	(51) H01S 3/23
(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020
NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	GR 09.04.2020	LT 08.01.2020	HR 12.02.2020	SE 12.02.2020
RS 18.03.2020	HR 18.03.2020	LV 08.01.2020	RS 08.01.2020	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020
SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	NL 08.01.2020	NO 08.04.2020	RS 12.02.2020	LV 12.02.2020
GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	FI 08.01.2020	PT 31.05.2020	GR 13.05.2020	BG 12.05.2020
NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	HR 08.01.2020	SE 08.01.2020	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020
LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020
PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	DK 08.01.2020	ES 08.01.2020	SM 12.02.2020	PT 05.07.2020
CZ 18.03.2020		SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020
		CZ 08.01.2020			
(11) 3 285 814	(51) A61K 51/04	(11) 3 285 910	(51) B01D 53/14	(11) 3 285 956	(51) B23K 26/06
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) NO 15.04.2020
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	FI 15.01.2020	PT 07.06.2020
NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	RS 15.01.2020	HR 15.01.2020
SE 24.06.2020		FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	LV 15.01.2020	GR 16.04.2020
		SE 06.05.2020		BG 15.04.2020	IS 15.05.2020
(11) 3 285 829	(51) A61M 5/20	(11) 3 285 912	(51) B01D 53/34	LT 15.01.2020	DK 15.01.2020
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) RO 04.12.2019	(84) BG 04.03.2020	SM 15.01.2020	RO 15.01.2020
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	FI 04.12.2019	GR 05.03.2020		
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	HR 04.12.2019	IS 04.04.2020	(11) 3 285 980	(51) B28D 1/00
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	AT 04.12.2019	LT 04.12.2019	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	LV 04.12.2019	SI 04.12.2019	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020
		NO 04.03.2020	RS 04.12.2019	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020
(11) 3 285 835	(51) A61M 5/20	SE 04.12.2019	AL 04.12.2019	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	NL 04.12.2019	ES 04.12.2019	GR 12.06.2020	BG 11.06.2020
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	CZ 04.12.2019	PT 29.04.2020	NL 11.03.2020	IS 11.07.2020
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	EE 04.12.2019	SK 04.12.2019	LT 11.03.2020	RO 11.03.2020
SE 03.06.2020		SM 04.12.2019	DK 04.12.2019	CZ 11.03.2020	
		MC 04.12.2019			
(11) 3 285 859	(51) A61N 1/362	(11) 3 285 915	(51) B01D 71/32	(11) 3 285 985	(51) B29C 53/08
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) AL 17.07.2019	(84) AT 17.07.2019
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	BG 17.10.2019	DK 17.07.2019
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	RS 12.02.2020	HR 12.02.2020	EE 17.07.2019	FI 17.07.2019
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	GR 18.10.2019	HR 17.07.2019
SE 06.05.2020		GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	IS 17.11.2019	LT 17.07.2019
		IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	LV 17.07.2019	NL 17.07.2019
(11) 3 285 861	(51) A61N 1/362	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	NO 17.10.2019	RS 17.07.2019
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	ES 12.02.2020	SM 12.02.2020	SE 17.07.2019	SM 17.07.2019
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	SI 17.07.2019	MC 17.07.2019
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	CZ 12.02.2020			
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020			(11) 3 285 987	(51) B29C 64/153
SE 06.05.2020				(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020
		(11) 3 285 918	(51) B01J 13/16	HR 26.02.2020	NO 26.05.2020
(11) 3 285 863	(51) A61N 1/375	(84) AL 07.08.2019	(84) AT 07.08.2019	FI 26.02.2020	RS 26.02.2020
(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	BG 07.11.2019	CZ 07.08.2019	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020
HR 26.02.2020	NO 26.05.2020	DK 07.08.2019	EE 07.08.2019	GR 27.05.2020	BG 26.05.2020
FI 26.02.2020	RS 26.02.2020	ES 07.08.2019	FI 07.08.2019	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020
SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	GR 08.11.2019	HR 07.08.2019	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020
GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	IS 07.12.2019	IT 07.08.2019	ES 26.02.2020	SM 26.02.2020
IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	LT 07.08.2019	LV 07.08.2019	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020
LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	NL 07.08.2019	NO 07.11.2019	CZ 26.02.2020	
ES 26.02.2020	SM 26.02.2020	PL 07.08.2019	PT 09.12.2019		
PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	RO 07.08.2019	RS 07.08.2019	(11) 3 285 993	(51) B29C 70/38
CZ 26.02.2020		SE 07.08.2019	SK 07.08.2019	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
		SM 07.08.2019	TR 07.08.2019	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
		SI 07.08.2019	MC 07.08.2019	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
				FI 08.04.2020	NL 08.04.2020
				PT 17.08.2020	SE 08.04.2020
(11) 3 285 883	(51) A61Q 5/06	(11) 3 285 928	(51) B01L 3/00	(11) 3 286 006	(51) B41J 2/21
(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020
NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	HR 04.03.2020	NO 04.06.2020
RS 18.03.2020	HR 18.03.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	FI 04.03.2020	RS 04.03.2020
SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	FI 08.04.2020	PT 17.08.2020	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020
GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	SE 08.04.2020		GR 05.06.2020	BG 04.06.2020
NL 18.03.2020	IS 18.07.2020			NL 04.03.2020	IS 04.07.2020
LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	(11) 3 285 930	(51) B01L 9/00	LT 04.03.2020	ES 04.03.2020
PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020		
CZ 18.03.2020		NO 25.06.2020	FI 25.03.2020		

SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020
RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020	NL 29.01.2020	LT 29.01.2020	CZ 25.03.2020	
(11) 3 286 008	(51) B41J 11/00	DK 29.01.2020	ES 29.01.2020	(11) 3 286 123	(51) B66B 9/08
(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	SM 29.01.2020	RO 29.01.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
HR 11.03.2020	NO 11.06.2020	CZ 29.01.2020	MC 29.01.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
FI 11.03.2020	RS 11.03.2020	(11) 3 286 073	(51) B63G 8/20	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	(84) AL 15.05.2019	(84) BG 15.08.2019	FI 08.04.2020	PT 17.08.2020
GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	CZ 15.05.2019	DK 15.05.2019		
NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	EE 15.05.2019	FI 15.05.2019	(11) 3 286 143	(51) C02F 1/32
LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	GR 16.08.2019	HR 15.05.2019	(84) AL 17.07.2019	(84) AT 17.07.2019
PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	LT 15.05.2019	LV 15.05.2019	BG 17.10.2019	CZ 17.07.2019
CZ 11.03.2020		NO 15.08.2019	PL 15.05.2019	DK 17.07.2019	EE 17.07.2019
		PT 15.09.2019	RS 15.05.2019	ES 17.07.2019	FI 17.07.2019
(11) 3 286 009	(51) B26D 1/08	SI 15.05.2019	SK 15.05.2019	GR 18.10.2019	HR 17.07.2019
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	SM 15.05.2019	MC 15.05.2019	IS 17.11.2019	IT 17.07.2019
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020			LT 17.07.2019	LV 17.07.2019
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	(11) 3 286 092	(51) B65B 31/04	NL 17.07.2019	NO 17.10.2019
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	PL 17.07.2019	PT 18.11.2019
SE 06.05.2020		LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	RO 17.07.2019	RS 17.07.2019
		LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	SE 17.07.2019	SK 17.07.2019
(11) 3 286 029	(51) B60J 7/00	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	SM 17.07.2019	TR 17.07.2019
(84) AL 08.05.2019	(84) BG 08.08.2019	PT 24.08.2020		SI 17.07.2019	MC 17.07.2019
CZ 08.05.2019	DK 08.05.2019				
EE 08.05.2019	ES 08.05.2019	(11) 3 286 103	(51) B65D 81/20	(11) 3 286 148	(51) C02F 3/06
FI 08.05.2019	GR 09.08.2019	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
HR 08.05.2019	IT 08.05.2019	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
LT 08.05.2019	LV 08.05.2019	RS 12.02.2020	HR 12.02.2020	LT 15.04.2020	FI 15.04.2020
NL 08.05.2019	NO 08.08.2019	SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020
PL 08.05.2019	PT 08.09.2019	GR 13.05.2020	BG 12.05.2020		
RO 08.05.2019	RS 08.05.2019	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	(11) 3 286 161	(51) C07C 37/18
SE 08.05.2019	SI 08.05.2019	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020
SK 08.05.2019	SM 08.05.2019	SM 12.02.2020	PT 05.07.2020	GR 09.04.2020	HR 08.01.2020
TR 08.05.2019	MC 08.05.2019	RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020	LT 08.01.2020	LV 08.01.2020
				RS 08.01.2020	NO 08.04.2020
(11) 3 286 032	(51) H01M 2/34	(11) 3 286 107	(51) B65D 85/48	FI 08.01.2020	PT 31.05.2020
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	SE 08.01.2020	BG 08.04.2020
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	GR 30.04.2020	HR 29.01.2020	IS 08.05.2020	DK 08.01.2020
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	RS 29.01.2020	SE 29.01.2020	SM 08.01.2020	RO 08.01.2020
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	NO 29.04.2020	FI 29.01.2020	CZ 08.01.2020	
SE 06.05.2020		PT 21.06.2020	LV 29.01.2020		
		BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	(11) 3 286 166	(51) C07C 307/06
(11) 3 286 047	(51) B60S 3/06	NL 29.01.2020	LT 29.01.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020	DK 29.01.2020	ES 29.01.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
HR 05.02.2020	SE 05.02.2020	SM 29.01.2020	RO 29.01.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
NO 05.05.2020	FI 05.02.2020	CZ 29.01.2020		FI 13.05.2020	SE 13.05.2020
PT 28.06.2020	RS 05.02.2020				
LV 05.02.2020	GR 06.05.2020	(11) 3 286 112	(51) B65G 15/32	(11) 3 286 177	(51) C07D 401/14
BG 05.05.2020	IS 05.06.2020	(84) AL 31.07.2019	(84) BG 31.10.2019	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
NL 05.02.2020	LT 05.02.2020	CZ 31.07.2019	DK 31.07.2019	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
DK 05.02.2020	SM 05.02.2020	EE 31.07.2019	ES 31.07.2019	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
RO 05.02.2020	CZ 05.02.2020	FI 31.07.2019	GR 01.11.2019	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
		HR 31.07.2019	IS 30.10.2019		
(11) 3 286 064	(51) B62B 7/08	IT 31.07.2019	LT 31.07.2019	(11) 3 286 184	(51) C07D 413/14
(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	LV 31.07.2019	NL 31.07.2019	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020
HR 12.02.2020	SE 12.02.2020	NO 31.10.2019	PL 31.07.2019	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020
NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	PT 02.12.2019	RO 31.07.2019	RS 25.03.2020	HR 25.03.2020
RS 12.02.2020	LV 12.02.2020	RS 31.07.2019	SE 31.07.2019	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020
GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	SK 31.07.2019	SM 31.07.2019	GR 26.06.2020	BG 25.06.2020
IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	TR 31.07.2019	SI 31.07.2019	NL 25.03.2020	IS 25.07.2020
LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	LU 23.02.2020	MC 31.07.2019	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020
ES 12.02.2020	SM 12.02.2020			PT 18.08.2020	RO 25.03.2020
PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	(11) 3 286 116	(51) B65G 47/34	CZ 25.03.2020	
CZ 12.02.2020		(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020		
		LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	(11) 3 286 186	(51) C07D 471/04
(11) 3 286 066	(51) B62D 1/184	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	FI 06.05.2020	NO 06.08.2020
NO 10.09.2020	FI 10.06.2020			SE 06.05.2020	PT 07.09.2020
SE 10.06.2020		(11) 3 286 122	(51) B66B 7/04		
		(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	(11) 3 286 190	(51) C07D 471/04
(11) 3 286 068	(51) B60G 3/20	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	RS 25.03.2020	HR 25.03.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
GR 30.04.2020	LV 29.01.2020	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
RS 29.01.2020	SE 29.01.2020	GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
NO 29.04.2020	FI 29.01.2020	NL 25.03.2020	IS 25.07.2020		
PT 21.06.2020	HR 29.01.2020	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) LV 03.06.2020
				LT 03.06.2020	NO 03.09.2020

(11) 3 286 199	(51) C07D 493/08	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020	SE 17.06.2020		SE 03.06.2020	
GR 16.04.2020	LV 15.01.2020				
RS 15.01.2020	NL 15.01.2020	(11) 3 286 324	(51) C12N 15/10	(11) 3 286 398	(51) E06B 5/20
NO 15.04.2020	FI 15.01.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020
PT 07.06.2020	HR 15.01.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020
SE 15.01.2020	BG 15.04.2020	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	RS 26.02.2020	HR 26.02.2020
IS 15.05.2020	LT 15.01.2020	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020
DK 15.01.2020	ES 15.01.2020	SE 20.05.2020		GR 27.05.2020	BG 26.05.2020
SM 15.01.2020	RO 15.01.2020			IS 26.06.2020	NL 26.02.2020
CZ 15.01.2020				LT 26.02.2020	DK 26.02.2020
				SM 26.02.2020	PT 19.07.2020
				RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020
(11) 3 286 200	(51) C07F 5/02	(11) 3 286 341	(51) C13K 1/04	(11) 3 286 401	(51) E21B 11/02
(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	GR 09.04.2020	NL 08.01.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
RS 04.03.2020	HR 04.03.2020	LT 08.01.2020	PT 31.05.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	RS 08.01.2020	HR 08.01.2020	FI 01.04.2020	NL 01.04.2020
GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	SE 08.01.2020	LV 08.01.2020	PT 17.08.2020	SE 01.04.2020
NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	CZ 01.04.2020	
LT 04.03.2020	ES 04.03.2020	DK 08.01.2020	ES 08.01.2020		
SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	SM 08.01.2020	RO 08.01.2020		
RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020	CZ 08.01.2020			
(11) 3 286 228	(51) C08F 2/00	(11) 3 286 368	(51) D06F 37/20	(11) 3 286 404	(51) E21B 19/02
(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) AL 04.09.2019	(84) AT 04.09.2019
NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	BG 04.12.2019	CZ 04.09.2019
RS 18.03.2020	HR 18.03.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	EE 04.09.2019	ES 04.09.2019
SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	SE 03.06.2020		FI 04.09.2019	GR 05.12.2019
GR 19.06.2020	BG 18.06.2020			HR 04.09.2019	IS 05.01.2020
NL 18.03.2020	IS 18.07.2020			IT 04.09.2019	LT 04.09.2019
LT 18.03.2020	SM 18.03.2020			LV 04.09.2019	PL 04.09.2019
PT 12.08.2020	RO 18.03.2020			PT 06.01.2020	RO 04.09.2019
CZ 18.03.2020				RS 04.09.2019	SE 04.09.2019
				SK 04.09.2019	SM 04.09.2019
				DK 04.09.2019	SI 04.09.2019
				MC 04.09.2019	
(11) 3 286 231	(51) C08F 110/02	(11) 3 286 369	(51) D06F 39/02	(11) 3 286 407	(51) E21B 29/00
(84) AL 09.10.2019	(84) RO 09.10.2019	(84) AL 26.06.2019	(84) BG 26.09.2019	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
AT 09.10.2019	BG 09.01.2020	CZ 26.06.2019	DK 26.06.2019	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
EE 09.10.2019	ES 09.10.2019	EE 26.06.2019	ES 26.06.2019	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
FI 09.10.2019	GR 10.01.2020	FI 26.06.2019	GR 27.09.2019	SE 17.06.2020	
HR 09.10.2019	IS 09.02.2020	HR 26.06.2019	IS 26.10.2019		
IT 09.10.2019	LT 09.10.2019	IT 26.06.2019	LT 26.06.2019		
LV 09.10.2019	SI 09.10.2019	LV 26.06.2019	NL 26.06.2019		
NL 09.10.2019	NO 09.01.2020	NO 26.09.2019	PT 28.10.2019		
PL 09.10.2019	PT 10.02.2020	RO 26.06.2019	RS 26.06.2019		
RS 09.10.2019	SE 09.10.2019	SE 26.06.2019	SK 26.06.2019		
SM 09.10.2019	CZ 09.10.2019	SM 26.06.2019	SI 26.06.2019		
DK 09.10.2019	SK 09.10.2019	MC 26.06.2019			
MC 09.10.2019					
(11) 3 286 241	(51) C08G 18/72	(11) 3 286 370	(51) D06F 39/02	(11) 3 286 414	(51) F01L 13/06
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) AL 08.05.2019	(84) BG 08.08.2019	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	CZ 08.05.2019	DK 08.05.2019	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	EE 08.05.2019	ES 08.05.2019	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020
NL 15.04.2020	PT 17.08.2020	FI 08.05.2019	GR 09.08.2019	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020
SE 15.04.2020		HR 08.05.2019	IT 08.05.2019	SE 20.05.2020	
		LT 08.05.2019	LV 08.05.2019		
		NL 08.05.2019	NO 08.08.2019		
		PL 08.05.2019	PT 08.09.2019		
		RO 08.05.2019	RS 08.05.2019		
		SE 08.05.2019	SI 08.05.2019		
		SK 08.05.2019	SM 08.05.2019		
		TR 08.05.2019	MC 08.05.2019		
(11) 3 286 263	(51) C08L 67/02	(11) 3 286 371	(51) D06M 15/00	(11) 3 286 424	(51) F02M 21/02
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019	(84) AL 12.06.2019	(84) BG 12.09.2019
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019	CZ 12.06.2019	DK 12.06.2019
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	DK 08.05.2019	EE 08.05.2019	EE 12.06.2019	ES 12.06.2019
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	FI 08.05.2019	GR 09.08.2019	FI 12.06.2019	GR 13.09.2019
SE 06.05.2020		HR 08.05.2019	IT 08.05.2019	HR 12.06.2019	IS 12.10.2019
		LV 08.05.2019	LV 08.05.2019	IT 12.06.2019	LT 12.06.2019
		PL 08.05.2019	NO 08.08.2019	LV 12.06.2019	NL 12.06.2019
		RO 08.05.2019	PT 08.09.2019	NO 12.09.2019	PL 12.06.2019
		SE 08.05.2019	RS 08.05.2019	PT 14.10.2019	RO 12.06.2019
		SK 08.05.2019	SI 08.05.2019	RS 12.06.2019	SE 12.06.2019
		TR 08.05.2019	SM 08.05.2019	SI 12.06.2019	SK 12.06.2019
			MC 08.05.2019	SM 12.06.2019	TR 12.06.2019
				MC 12.06.2019	
(11) 3 286 287	(51) C10M 171/00	(11) 3 286 374	(51) D21C 7/08	(11) 3 286 430	(51) F03D 13/35
(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020
FI 19.02.2020	RS 19.02.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	GR 16.04.2020	HR 15.01.2020
HR 19.02.2020	SE 19.02.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	LV 15.01.2020	RS 15.01.2020
LV 19.02.2020	GR 20.05.2020	SE 03.06.2020		NL 15.01.2020	NO 15.04.2020
BG 19.05.2020	IS 19.06.2020			FI 15.01.2020	PT 07.06.2020
LT 19.02.2020	DK 19.02.2020			SE 15.01.2020	BG 15.04.2020
ES 19.02.2020	SM 19.02.2020			IS 15.05.2020	LT 15.01.2020
PT 12.07.2020				ES 15.01.2020	SM 15.01.2020
				RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020
(11) 3 286 293	(51) C11D 1/62	(11) 3 286 389	(51) E04H 4/16		
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020		
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020		

- (11) **3 286 436** (51) **F01D 3/04**
(84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020
LV 08.04.2020 IS 08.08.2020
LT 08.04.2020 FI 08.04.2020
NL 08.04.2020 PT 17.08.2020
SE 08.04.2020
- (11) **3 286 448** (51) **F16D 23/14**
(84) AL 03.07.2019 (84) BG 03.10.2019
CZ 03.07.2019 DK 03.07.2019
EE 03.07.2019 ES 03.07.2019
FI 03.07.2019 GR 04.10.2019
HR 03.07.2019 IS 03.11.2019
IT 03.07.2019 LT 03.07.2019
LV 03.07.2019 NL 03.07.2019
NO 03.10.2019 PL 03.07.2019
PT 04.11.2019 RO 03.07.2019
RS 03.07.2019 SE 03.07.2019
SK 03.07.2019 SM 03.07.2019
TR 03.07.2019 SI 03.07.2019
MC 03.07.2019
- (11) **3 286 449** (51) **F16D 37/02**
(84) GR 04.09.2020 (84) HR 03.06.2020
LV 03.06.2020 LT 03.06.2020
NO 03.09.2020 FI 03.06.2020
SE 03.06.2020
- (11) **3 286 450** (51) **F16D 65/09**
(84) SK 29.01.2020 (84) EE 29.01.2020
GR 30.04.2020 HR 29.01.2020
RS 29.01.2020 SE 29.01.2020
NO 29.04.2020 FI 29.01.2020
PT 21.06.2020 LV 29.01.2020
BG 29.04.2020 IS 29.05.2020
NL 29.01.2020 LT 29.01.2020
DK 29.01.2020 ES 29.01.2020
SM 29.01.2020 RO 29.01.2020
CZ 29.01.2020
- (11) **3 286 456** (51) **F16H 25/20**
(84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020
LV 17.06.2020 LT 17.06.2020
NO 17.09.2020 FI 17.06.2020
- (11) **3 286 457** (51) **F16H 57/08**
(84) SK 12.02.2020 (84) EE 12.02.2020
SE 12.02.2020 NO 12.05.2020
FI 12.02.2020 RS 12.02.2020
HR 12.02.2020 LV 12.02.2020
GR 13.05.2020 BG 12.05.2020
IS 12.06.2020 NL 12.02.2020
LT 12.02.2020 DK 12.02.2020
ES 12.02.2020 SM 12.02.2020
PT 05.07.2020 RO 12.02.2020
CZ 12.02.2020
- (11) **3 286 465** (51) **F16K 3/06**
(84) GR 02.07.2020 (84) HR 01.04.2020
LV 01.04.2020 BG 01.07.2020
IS 01.08.2020 LT 01.04.2020
NO 01.07.2020 FI 01.04.2020
NL 01.04.2020 PT 17.08.2020
SE 01.04.2020 CZ 01.04.2020
- (11) **3 286 471** (51) **F16K 47/08**
(84) SK 04.03.2020 (84) EE 04.03.2020
NO 04.06.2020 FI 04.03.2020
RS 04.03.2020 HR 04.03.2020
SE 04.03.2020 LV 04.03.2020
GR 05.06.2020 BG 04.06.2020
NL 04.03.2020 IS 04.07.2020
LT 04.03.2020 ES 04.03.2020
SM 04.03.2020 PT 29.07.2020
RO 04.03.2020 CZ 04.03.2020
- (11) **3 286 473** (51) **F16L 25/00**
(84) SK 12.02.2020 (84) EE 12.02.2020
SE 12.02.2020 NO 12.05.2020
FI 12.02.2020 RS 12.02.2020
HR 12.02.2020 LV 12.02.2020
GR 13.05.2020 BG 12.05.2020
IS 12.06.2020 NL 12.02.2020
LT 12.02.2020 DK 12.02.2020
ES 12.02.2020 SM 12.02.2020
PT 05.07.2020 RO 12.02.2020
- (11) **3 286 477** (51) **F16L 37/23**
(84) SK 29.01.2020 (84) EE 29.01.2020
GR 30.04.2020 HR 29.01.2020
RS 29.01.2020 SE 29.01.2020
NO 29.04.2020 FI 29.01.2020
PT 21.06.2020 LV 29.01.2020
BG 29.04.2020 IS 29.05.2020
NL 29.01.2020 LT 29.01.2020
DK 29.01.2020 ES 29.01.2020
SM 29.01.2020 RO 29.01.2020
CZ 29.01.2020
- (11) **3 286 480** (51) **F16M 11/04**
(84) SK 18.03.2020 (84) EE 18.03.2020
NO 18.06.2020 FI 18.03.2020
RS 18.03.2020 HR 18.03.2020
SE 18.03.2020 LV 18.03.2020
GR 19.06.2020 BG 18.06.2020
NL 18.03.2020 IS 18.07.2020
LT 18.03.2020 SM 18.03.2020
PT 12.08.2020 RO 18.03.2020
CZ 18.03.2020
- (11) **3 286 482** (51) **F16N 7/38**
(84) SK 08.01.2020 (84) EE 08.01.2020
GR 09.04.2020 NO 08.04.2020
LT 08.01.2020 FI 08.01.2020
PT 31.05.2020 RS 08.01.2020
HR 08.01.2020 SE 08.01.2020
LV 08.01.2020 BG 08.04.2020
IS 08.05.2020 DK 08.01.2020
SM 08.01.2020 RO 08.01.2020
- (11) **3 286 484** (51) **F16N 11/08**
(84) GR 11.09.2020 (84) HR 10.06.2020
LV 10.06.2020 LT 10.06.2020
NO 10.09.2020 FI 10.06.2020
SE 10.06.2020
- (11) **3 286 491** (51) **F21K 9/00**
(84) AL 10.07.2019 (84) AT 10.07.2019
BG 10.10.2019 CZ 10.07.2019
DK 10.07.2019 EE 10.07.2019
FI 10.07.2019 GR 11.10.2019
HR 10.07.2019 IS 10.11.2019
IT 10.07.2019 LT 10.07.2019
LV 10.07.2019 NL 10.07.2019
NO 10.10.2019 PL 10.07.2019
PT 11.11.2019 RO 10.07.2019
RS 10.07.2019 SE 10.07.2019
SK 10.07.2019 SM 10.07.2019
TR 10.07.2019 SI 10.07.2019
ES 10.07.2019 MC 10.07.2019
- (11) **3 286 511** (51) **F25D 25/02**
(84) GR 11.09.2020 (84) HR 10.06.2020
LV 10.06.2020 LT 10.06.2020
NO 10.09.2020 FI 10.06.2020
SE 10.06.2020
- (11) **3 286 528** (51) **G01F 1/66**
(84) RO 23.10.2019 (84) BG 23.01.2020
FI 23.10.2019 GR 24.01.2020
HR 23.10.2019 IS 23.02.2020
LT 23.10.2019 LV 23.10.2019
- SI 23.10.2019 NL 23.10.2019
NO 23.01.2020 PL 23.10.2019
PT 24.02.2020 RS 23.10.2019
SE 23.10.2019 SM 23.10.2019
AL 23.10.2019 ES 23.10.2019
CZ 23.10.2019 DK 23.10.2019
EE 23.10.2019 SK 23.10.2019
MC 23.10.2019
- (11) **3 286 529** (51) **G01F 1/66**
(84) SK 04.03.2020 (84) EE 04.03.2020
NO 04.06.2020 FI 04.03.2020
RS 04.03.2020 HR 04.03.2020
SE 04.03.2020 LV 04.03.2020
GR 05.06.2020 BG 04.06.2020
NL 04.03.2020 IS 04.07.2020
LT 04.03.2020 ES 04.03.2020
SM 04.03.2020 PT 29.07.2020
RO 04.03.2020 CZ 04.03.2020
- (11) **3 286 581** (51) **G01T 1/02**
(84) GR 25.09.2020 (84) LV 24.06.2020
LT 24.06.2020 NO 24.09.2020
FI 24.06.2020 SE 24.06.2020
- (11) **3 286 588** (51) **G02B 6/38**
(84) SK 29.01.2020 (84) EE 29.01.2020
GR 30.04.2020 HR 29.01.2020
RS 29.01.2020 SE 29.01.2020
NO 29.04.2020 FI 29.01.2020
PT 21.06.2020 LV 29.01.2020
BG 29.04.2020 IS 29.05.2020
NL 29.01.2020 LT 29.01.2020
DK 29.01.2020 ES 29.01.2020
SM 29.01.2020 RO 29.01.2020
CZ 29.01.2020
- (11) **3 286 590** (51) **G02B 6/38**
(84) SK 15.01.2020 (84) EE 15.01.2020
GR 16.04.2020 HR 15.01.2020
LV 15.01.2020 RS 15.01.2020
NL 15.01.2020 NO 15.04.2020
FI 15.01.2020 PT 07.06.2020
SE 15.01.2020 BG 15.04.2020
IS 15.05.2020 LT 15.01.2020
DK 15.01.2020 ES 15.01.2020
SM 15.01.2020 RO 15.01.2020
CZ 15.01.2020
- (11) **3 286 595** (51) **G02B 27/00**
(84) AL 26.06.2019 (84) BG 26.09.2019
CZ 26.06.2019 DK 26.06.2019
EE 26.06.2019 ES 26.06.2019
FI 26.06.2019 GR 27.09.2019
HR 26.06.2019 IS 26.10.2019
IT 26.06.2019 LT 26.06.2019
LV 26.06.2019 NO 26.09.2019
PL 26.06.2019 PT 28.10.2019
RO 26.06.2019 RS 26.06.2019
SE 26.06.2019 SK 26.06.2019
SM 26.06.2019 TR 26.06.2019
SI 26.06.2019 MC 26.06.2019
- (11) **3 286 600** (51) **G02B 27/10**
(84) SK 11.03.2020 (84) EE 11.03.2020
NO 11.06.2020 FI 11.03.2020
RS 11.03.2020 HR 11.03.2020
SE 11.03.2020 LV 11.03.2020
GR 12.06.2020 BG 11.06.2020
NL 11.03.2020 IS 11.07.2020
LT 11.03.2020 SM 11.03.2020
PT 05.08.2020 RO 11.03.2020
CZ 11.03.2020
- (11) **3 286 603** (51) **G02F 1/35**
(84) RO 05.02.2020 (84) SK 05.02.2020
EE 05.02.2020 NO 05.05.2020

FI 05.02.2020	PT 28.06.2020	DK 06.11.2019	EE 06.11.2019	(11) 3 286 835	(51) H03H 9/17
RS 05.02.2020	HR 05.02.2020	SK 06.11.2019	SM 06.11.2019	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
SE 05.02.2020	LV 05.02.2020	MC 06.11.2019		LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
GR 06.05.2020	BG 05.05.2020			NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
IS 05.06.2020	NL 05.02.2020	(11) 3 286 759	(51) G11B 27/34	SE 03.06.2020	
LT 05.02.2020	DK 05.02.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(11) 3 286 840	(51) H04B 1/48
ES 05.02.2020	SM 05.02.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020
CZ 05.02.2020		NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020
		SE 17.06.2020		NO 10.09.2020	FI 10.06.2020
(11) 3 286 626	(51) G06F 3/044			SE 10.06.2020	
(84) RO 16.10.2019	(84) BG 16.01.2020	(11) 3 286 764	(51) G21B 3/00	(11) 3 286 841	(51) H04B 1/525
EE 16.10.2019	FI 16.10.2019	(84) AL 25.09.2019	(84) AT 25.09.2019	(84) AL 05.06.2019	(84) AT 05.06.2019
GR 17.01.2020	HR 16.10.2019	BG 25.12.2019	CZ 25.09.2019	BG 05.09.2019	CZ 05.06.2019
IS 16.02.2020	LT 16.10.2019	EE 25.09.2019	GR 26.12.2019	DK 05.06.2019	EE 05.06.2019
LV 16.10.2019	SI 16.10.2019	HR 25.09.2019	IS 26.01.2020	ES 05.06.2019	FI 05.06.2019
NL 16.10.2019	NO 16.01.2020	LT 25.09.2019	LV 25.09.2019	GR 06.09.2019	HR 05.06.2019
PL 16.10.2019	PT 17.02.2020	SI 25.09.2019	PT 27.01.2020	IS 05.10.2019	IT 05.06.2019
RS 16.10.2019	SE 16.10.2019	RO 25.09.2019	RS 25.09.2019	LT 05.06.2019	LV 05.06.2019
SM 16.10.2019	AL 16.10.2019	SK 25.09.2019	SM 25.09.2019	NL 05.06.2019	NO 05.09.2019
ES 16.10.2019	CZ 16.10.2019	MC 25.09.2019		PL 05.06.2019	PT 07.10.2019
DK 16.10.2019	SK 16.10.2019			RO 05.06.2019	RS 05.06.2019
IT 16.10.2019	MC 16.10.2019	(11) 3 286 784	(51) H01L 27/115	SE 05.06.2019	SI 05.06.2019
		(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	SK 05.06.2019	SM 05.06.2019
(11) 3 286 656	(51) H04L 12/24	SE 29.01.2020	NO 29.04.2020	TR 05.06.2019	LU 06.02.2020
(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	FI 29.01.2020	PT 21.06.2020	MC 05.06.2019	
NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	RS 29.01.2020	HR 29.01.2020		
RS 04.03.2020	HR 04.03.2020	LV 29.01.2020	GR 30.04.2020		
SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	(11) 3 286 893	(51) H04L 29/06
GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	NL 29.01.2020	LT 29.01.2020	(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020
IS 04.07.2020	LT 04.03.2020	DK 29.01.2020	ES 29.01.2020	HR 01.01.2020	LT 01.01.2020
SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	SM 29.01.2020	RO 29.01.2020	LV 01.01.2020	RS 01.01.2020
RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020	CZ 29.01.2020		SE 01.01.2020	NL 01.01.2020
				NO 01.04.2020	FI 01.01.2020
(11) 3 286 682	(51) G06F 21/51	(11) 3 286 788	(51) H01M 2/20	CZ 01.01.2020	PT 27.05.2020
(84) AL 14.08.2019	(84) AT 14.08.2019	(84) AL 04.09.2019	(84) AT 04.09.2019	GR 02.04.2020	BG 01.04.2020
BG 14.11.2019	CZ 14.08.2019	BG 04.12.2019	CZ 04.09.2019	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020
DK 14.08.2019	EE 14.08.2019	EE 04.09.2019	ES 04.09.2019	ES 01.01.2020	SM 01.01.2020
ES 14.08.2019	FI 14.08.2019	FI 04.09.2019	GR 05.12.2019	RO 01.01.2020	MC 01.01.2020
GR 15.11.2019	HR 14.08.2019	HR 04.09.2019	IS 05.01.2020		
IS 14.12.2019	IT 14.08.2019	IT 04.09.2019	LT 04.09.2019	(11) 3 286 894	(51) H04L 29/06
LT 14.08.2019	LV 14.08.2019	LV 04.09.2019	NL 04.09.2019	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020
NL 14.08.2019	NO 14.11.2019	NO 04.12.2019	PL 04.09.2019	HR 18.03.2020	NO 18.06.2020
PL 14.08.2019	PT 16.12.2019	PT 06.01.2020	RO 04.09.2019	FI 18.03.2020	RS 18.03.2020
RO 14.08.2019	RS 14.08.2019	RS 04.09.2019	SE 04.09.2019	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020
SE 14.08.2019	SK 14.08.2019	SK 04.09.2019	SM 04.09.2019	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020
SM 14.08.2019	TR 14.08.2019	DK 04.09.2019	SI 04.09.2019	NL 18.03.2020	IS 18.07.2020
SI 14.08.2019	MC 14.08.2019	LU 13.02.2020	MC 04.09.2019	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020
				PT 12.08.2020	RO 18.03.2020
(11) 3 286 734	(51) G06T 7/62	(11) 3 286 793	(51) H01M 8/1018	CZ 18.03.2020	
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020		
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	GR 16.04.2020	LV 15.01.2020	(11) 3 286 903	(51) H04L 29/08
NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	RS 15.01.2020	NL 15.01.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020
SE 24.06.2020		NO 15.04.2020	FI 15.01.2020	HR 19.02.2020	NO 19.05.2020
		PT 07.06.2020	HR 15.01.2020	FI 19.02.2020	RS 19.02.2020
(11) 3 286 742	(51) G08B 13/14	SE 15.01.2020	BG 15.04.2020	SE 19.02.2020	LV 19.02.2020
(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	IS 15.05.2020	LT 15.01.2020	GR 20.05.2020	BG 19.05.2020
NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	DK 15.01.2020	ES 15.01.2020	IS 19.06.2020	NL 19.02.2020
RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	LU 18.02.2020	SM 15.01.2020	LT 19.02.2020	DK 19.02.2020
SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020	ES 19.02.2020	SM 19.02.2020
GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	MC 15.01.2020		PT 12.07.2020	RO 19.02.2020
IS 26.06.2020	NL 26.02.2020			CZ 19.02.2020	
LT 26.02.2020	DK 26.02.2020				
ES 26.02.2020	SM 26.02.2020				
PT 19.07.2020	RO 26.02.2020				
CZ 26.02.2020					
		(11) 3 286 825	(51) H03K 4/502	(11) 3 286 913	(51) H04N 7/10
(11) 3 286 755	(51) G10K 11/22	(84) RO 20.11.2019	(84) BG 20.02.2020	(84) AL 10.04.2019	(84) AT 10.04.2019
(84) RO 06.11.2019	(84) BG 06.02.2020	FI 20.11.2019	GR 21.02.2020	BG 10.07.2019	CZ 10.04.2019
FI 06.11.2019	GR 07.02.2020	HR 20.11.2019	IS 20.03.2020	DK 10.04.2019	EE 10.04.2019
HR 06.11.2019	IS 06.03.2020	AT 20.11.2019	LT 20.11.2019	FI 10.04.2019	GR 11.07.2019
LT 06.11.2019	LV 06.11.2019	LV 20.11.2019	SI 20.11.2019	HR 10.04.2019	IS 10.08.2019
SI 06.11.2019	NL 06.11.2019	NL 20.11.2019	NO 20.02.2020	IT 10.04.2019	LT 10.04.2019
NO 06.02.2020	PL 06.11.2019	RS 20.11.2019	SE 20.11.2019	LV 10.04.2019	NO 10.07.2019
PT 06.03.2020	RS 06.11.2019	AL 20.11.2019	ES 20.11.2019	PL 10.04.2019	PT 10.09.2019
SE 06.11.2019	AL 06.11.2019	CZ 20.11.2019	DK 20.11.2019	RO 10.04.2019	RS 10.04.2019
ES 06.11.2019	CZ 06.11.2019	PT 12.04.2020	EE 20.11.2019	SE 10.04.2019	SI 10.04.2019
		SK 20.11.2019	SM 20.11.2019	SK 10.04.2019	SM 10.04.2019
		MC 20.11.2019		TR 10.04.2019	MC 10.04.2019

- (11) **3 286 922** (51) *H04N 21/4728* AT 30.10.2019 LT 30.10.2019 SM 12.06.2019 TR 12.06.2019
(84) GR 11.09.2020 (84) HR 10.06.2020 LV 30.10.2019 SI 30.10.2019 LU 27.02.2020 MC 12.06.2019
LV 10.06.2020 LT 10.06.2020 NL 30.10.2019 NO 30.01.2020
NO 10.09.2020 PL 30.10.2019 PT 02.03.2020 (11) **3 287 061** (51) *A47L 13/10*
SE 10.06.2020 FI 10.06.2020 RS 30.10.2019 SE 30.10.2019 (84) GR 02.07.2020 (84) HR 01.04.2020
LV 01.04.2020 ES 30.10.2019 IS 01.08.2020 (84) BG 01.07.2020
IS 01.08.2020 NO 01.07.2020 LT 01.04.2020
NO 01.07.2020 NL 01.04.2020 FI 01.04.2020
NL 01.04.2020 PT 17.08.2020
SE 01.04.2020 CZ 01.04.2020
- (11) **3 286 930** (51) *H04S 7/00* (84) GR 21.08.2020 (84) HR 20.05.2020
LV 20.05.2020 IS 20.09.2020
LT 20.05.2020 NO 20.08.2020
FI 20.05.2020 PT 21.09.2020
SE 20.05.2020 MC 30.10.2019
- (11) **3 287 014** (51) *A23L 33/11* (84) EE 26.02.2020 (84) HR 26.02.2020 (11) **3 287 078** (51) *A61B 8/08*
(84) NO 26.05.2020 (84) RS 26.02.2020 (84) SK 18.03.2020 (84) EE 18.03.2020
SE 26.02.2020 LV 26.02.2020 NO 18.06.2020 RS 18.03.2020
GR 27.05.2020 BG 26.05.2020 HR 18.03.2020 LV 18.03.2020
IS 26.06.2020 LT 26.02.2020 GR 19.06.2020 BG 18.06.2020
DK 26.02.2020 ES 26.02.2020 IS 18.07.2020 LT 18.03.2020
SM 26.02.2020 PT 19.07.2020 SM 18.03.2020 PT 12.08.2020
RO 26.02.2020 RO 18.03.2020
- (11) **3 287 022** (51) *A24F 47/00* (84) GR 04.09.2020 (84) HR 03.06.2020 (11) **3 287 098** (51) *A61F 2/08*
(84) LV 03.06.2020 (84) LT 03.06.2020 (84) BG 18.03.2020 (84) FI 18.12.2019
NO 03.09.2020 FI 03.06.2020 GR 19.03.2020 HR 18.12.2019
SE 03.06.2020 LT 18.12.2019 AT 18.12.2019
NO 18.12.2019 SI 18.12.2019
RO 18.12.2019
RS 18.12.2019 SE 18.12.2019
AL 18.12.2019 NL 18.12.2019
CZ 18.12.2019 PT 13.05.2020
EE 18.12.2019 SK 18.12.2019
SM 18.12.2019 IS 18.04.2020
DK 18.12.2019 ES 18.12.2019
MC 18.12.2019
- (11) **3 286 946** (51) *H04W 76/12* (84) SK 19.02.2020 (84) EE 19.02.2020 (11) **3 287 026** (51) *A41D 13/018*
(84) NO 19.05.2020 (84) FI 19.02.2020 (84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020
RS 19.02.2020 LV 22.04.2020 IS 22.08.2020
SE 19.02.2020 HR 19.02.2020 NO 22.07.2020
GR 20.05.2020 LV 19.02.2020 NL 22.04.2020
IS 19.06.2020 BG 19.05.2020 PT 24.08.2020 SE 22.04.2020
LT 19.02.2020 DK 19.02.2020
ES 19.02.2020 SM 19.02.2020
PT 12.07.2020 RO 19.02.2020
CZ 19.02.2020
- (11) **3 286 950** (51) *H04W 48/20* (84) GR 04.09.2020 (84) HR 03.06.2020 (11) **3 287 039** (51) *B05B 11/00*
(84) LV 03.06.2020 (84) LT 03.06.2020 (84) GR 02.07.2020 (84) HR 01.04.2020
NO 03.09.2020 FI 03.06.2020 IS 01.08.2020 BG 01.07.2020
SE 03.06.2020 PT 17.08.2020 CZ 01.04.2020
NO 01.07.2020
NL 01.04.2020
SE 01.04.2020
- (11) **3 286 951** (51) *H04W 24/08* (84) SK 11.03.2020 (84) EE 11.03.2020 (11) **3 287 044** (51) *A47C 7/40*
(84) NO 11.06.2020 (84) FI 11.03.2020 (84) SK 25.03.2020 (84) EE 25.03.2020
RS 11.03.2020 HR 11.03.2020 NO 25.06.2020
SE 11.03.2020 LV 11.03.2020 RS 25.03.2020 HR 25.03.2020
GR 12.06.2020 BG 11.06.2020 LV 25.03.2020
NL 11.03.2020 IS 11.07.2020 SE 25.03.2020
LT 11.03.2020 SM 11.03.2020 GR 26.06.2020
PT 05.08.2020 RO 11.03.2020 IS 25.07.2020
CZ 11.03.2020 NL 25.03.2020 SM 25.03.2020
LT 25.03.2020 RO 25.03.2020
PT 18.08.2020
CZ 25.03.2020
- (11) **3 286 987** (51) *H05B 33/08* (84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020 (11) **3 287 050** (51) *A47J 36/38*
(84) LV 08.04.2020 (84) IS 08.08.2020 (84) AL 12.06.2019 (84) AT 12.06.2019
LT 08.04.2020 NO 08.07.2020 BG 12.09.2019 CZ 12.06.2019
FI 08.04.2020 NL 08.04.2020 DK 12.06.2019 EE 12.06.2019
PT 17.08.2020 SE 08.04.2020 ES 12.06.2019 FI 12.06.2019
NO 24.09.2020 FI 24.06.2020 GR 13.09.2019 HR 12.06.2019
SE 24.06.2020 IS 12.10.2019 LT 12.06.2019
NO 12.09.2019 NL 12.06.2019
PT 14.10.2019 RO 12.06.2019
RS 12.06.2019 SE 12.06.2019
SI 12.06.2019 SK 12.06.2019
- (11) **3 287 003** (51) *H04N 7/18* (84) GR 25.09.2020 (84) HR 24.06.2020 (11) **3 287 164** (51) *A61M 5/28*
(84) LV 24.06.2020 (84) LT 24.06.2020 (84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020
NO 24.09.2020 FI 24.06.2020 IS 08.08.2020 (84) LV 08.04.2020 (84) IS 08.08.2020
SE 24.06.2020 NO 08.07.2020 NO 08.07.2020 (84) LT 08.04.2020 (84) NO 08.07.2020
NL 08.04.2020 NL 08.04.2020
SE 08.04.2020
- (11) **3 287 013** (51) *A23D 7/00* (84) RO 30.10.2019 (84) BG 30.01.2020 (11) **3 287 169** (51) *A61N 5/10*
(84) FI 30.10.2019 (84) GR 31.01.2020 (84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020
HR 30.10.2019 IS 29.02.2020 (84) LV 06.05.2020 (84) IS 06.09.2020
LT 06.05.2020 NO 06.08.2020
PT 07.09.2020
- (11) **3 287 189** (51) *C01B 32/168* (84) SK 29.01.2020 (84) EE 29.01.2020
NO 29.04.2020 FI 29.01.2020
RS 29.01.2020
SE 29.01.2020
GR 30.04.2020
IS 29.05.2020
LT 29.01.2020
ES 29.01.2020
RO 29.01.2020

(11) 3 287 211	(51) B05D 7/14	SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	CZ 19.02.2020	
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	IS 19.06.2020	NL 19.02.2020		
NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	(11) 3 287 321	(51) B60R 7/04
SE 24.06.2020		ES 19.02.2020	SM 19.02.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
		PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
		CZ 19.02.2020		NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
				SE 03.06.2020	
(11) 3 287 212	(51) B22D 17/20				
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(11) 3 287 287	(51) B41J 2/08	(11) 3 287 327	(51) B60R 21/201
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) RO 23.10.2019	(84) BG 23.01.2020
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	ES 23.10.2019	FI 23.10.2019
FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	GR 24.01.2020	HR 23.10.2019
PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	IS 23.02.2020	AT 23.10.2019
		NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	LT 23.10.2019	LV 23.10.2019
		SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	SI 23.10.2019	NL 23.10.2019
				NO 23.01.2020	PL 23.10.2019
				PT 24.02.2020	RS 23.10.2019
				SE 23.10.2019	AL 23.10.2019
				CZ 23.10.2019	DK 23.10.2019
				EE 23.10.2019	SK 23.10.2019
				SM 23.10.2019	IT 23.10.2019
				MC 23.10.2019	
(11) 3 287 226	(51) B23K 20/12	(11) 3 287 292	(51) B41M 5/337	(11) 3 287 330	(51) B60R 25/0215
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) AL 19.06.2019	(84) AT 19.06.2019	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	BG 19.09.2019	CZ 19.06.2019	LV 29.04.2020	IS 29.04.2020
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	DK 19.06.2019	EE 19.06.2019	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	ES 19.06.2019	FI 19.06.2019	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	GR 20.09.2019	HR 19.06.2019	SE 29.04.2020	
		IS 19.10.2019	IT 19.06.2019		
		LT 19.06.2019	LV 19.06.2019		
		NL 19.06.2019	NO 19.09.2019		
		PL 19.06.2019	PT 21.10.2019		
		RO 19.06.2019	RS 19.06.2019		
		SE 19.06.2019	SK 19.06.2019		
		SM 19.06.2019	TR 19.06.2019		
		SI 19.06.2019	MC 19.06.2019		
(11) 3 287 241	(51) B25J 9/00	(11) 3 287 293	(51) B41F 13/11	(11) 3 287 341	(51) B62D 1/28
(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020
GR 16.04.2020	LV 15.01.2020	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020
RS 15.01.2020	NL 15.01.2020	RS 19.02.2020	HR 19.02.2020	RS 04.03.2020	HR 04.03.2020
NO 15.04.2020	FI 15.01.2020	SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020
PT 07.06.2020	HR 15.01.2020	GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020
BG 15.04.2020	IS 15.05.2020	IS 19.06.2020	NL 19.02.2020	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020
LT 15.01.2020	DK 15.01.2020	LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	LT 04.03.2020	ES 04.03.2020
SM 15.01.2020	RO 15.01.2020	ES 19.02.2020	SM 19.02.2020	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020
CZ 15.01.2020		PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020
		CZ 19.02.2020			
(11) 3 287 272	(51) B32B 7/12	(11) 3 287 306	(51) B60G 7/02	(11) 3 287 348	(51) B62J 1/12
(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020
NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020
RS 04.03.2020	HR 04.03.2020	LT 08.04.2020	FI 08.04.2020	RS 18.03.2020	HR 18.03.2020
SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	LT 08.04.2020	PT 17.08.2020	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020
GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	SE 08.04.2020		GR 19.06.2020	BG 18.06.2020
NL 04.03.2020	IS 04.07.2020			NL 18.03.2020	IS 18.07.2020
LT 04.03.2020	ES 04.03.2020			LT 18.03.2020	SM 18.03.2020
SM 04.03.2020	PT 29.07.2020			PT 12.08.2020	RO 18.03.2020
RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020			CZ 18.03.2020	
(11) 3 287 273	(51) B32B 9/00	(11) 3 287 308	(51) B60K 23/08	(11) 3 287 349	(51) B62J 15/02
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) RO 13.11.2019	(84) BG 13.02.2020
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	FI 13.11.2019	GR 14.02.2020
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	LT 08.04.2020	FI 08.04.2020	HR 13.11.2019	IS 13.03.2020
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	NL 08.04.2020	PT 17.08.2020	LV 13.11.2019	LT 13.11.2019
SE 06.05.2020		SE 08.04.2020		NL 13.11.2019	SI 13.11.2019
				PT 12.08.2020	NO 13.02.2020
				CZ 18.03.2020	PT 13.03.2020
					SE 13.11.2019
					ES 13.11.2019
					DK 13.11.2019
					SK 13.11.2019
					MC 13.11.2019
(11) 3 287 275	(51) B32B 17/04	(11) 3 287 314	(51) B60N 2/22	(11) 3 287 352	(51) B62K 15/00
(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020
NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020
RS 04.03.2020	HR 04.03.2020	RS 04.03.2020	HR 04.03.2020	RS 26.02.2020	HR 26.02.2020
SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020
GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	GR 27.05.2020	BG 26.05.2020
NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020
LT 04.03.2020	ES 04.03.2020	LT 04.03.2020	ES 04.03.2020	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020
SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	EE 13.11.2019	SK 13.11.2019
RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020	RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020	SM 13.11.2019	MC 13.11.2019
(11) 3 287 277	(51) B32B 7/12	(11) 3 287 317	(51) B60P 7/08	(11) 3 287 352	(51) B62K 15/00
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	RS 19.02.2020	HR 19.02.2020	RS 26.02.2020	HR 26.02.2020
FI 15.04.2020		SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020
		GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	GR 27.05.2020	BG 26.05.2020
		IS 19.06.2020	NL 19.02.2020	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020
		LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020
		ES 19.02.2020	SM 19.02.2020	ES 26.02.2020	SM 26.02.2020
(11) 3 287 284	(51) B41F 35/02				
(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020				
NO 19.05.2020	FI 19.02.2020				
RS 19.02.2020	HR 19.02.2020				

PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	RS 22.01.2020	HR 22.01.2020
CZ 26.02.2020		CZ 26.02.2020		SE 22.01.2020	LV 22.01.2020
(11) 3 287 366	(51) B64C 25/56	(11) 3 287 423	(51) C03C 3/095	GR 23.04.2020	BG 22.04.2020
(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) LT 25.12.2019	(84) LV 25.12.2019	IS 22.05.2020	LT 22.01.2020
NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	RS 25.12.2019	AL 25.12.2019	DK 22.01.2020	ES 22.01.2020
RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	EE 25.12.2019	SM 25.12.2019	SM 22.01.2020	RO 22.01.2020
SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	IS 25.04.2020	LU 14.02.2020	CZ 22.01.2020	MC 22.01.2020
GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	MC 25.12.2019		(11) 3 287 495	(51) C08L 79/08
NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	(11) 3 287 445	(51) C07D 231/20	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) IS 29.08.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
CZ 11.03.2020		SE 29.04.2020		SE 24.06.2020	
(11) 3 287 372	(51) B64D 37/06	(11) 3 287 461	(51) C07D 487/04	(11) 3 287 506	(51) C09K 11/06
(84) AL 19.06.2019	(84) AT 19.06.2019	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020
BG 19.09.2019	CZ 19.06.2019	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	FI 26.02.2020	SE 26.02.2020
DK 19.06.2019	EE 19.06.2019	RS 18.03.2020	HR 18.03.2020	LV 26.02.2020	GR 27.05.2020
ES 19.06.2019	FI 19.06.2019	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	BG 26.05.2020	IS 26.06.2020
GR 20.09.2019	HR 19.06.2019	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	NL 26.02.2020	LT 26.02.2020
IS 19.10.2019	LT 19.06.2019	NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	DK 26.02.2020	ES 26.02.2020
LV 19.06.2019	NL 19.06.2019	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020
NO 19.09.2019	PL 19.06.2019	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	CZ 26.02.2020	
PT 21.10.2019	RO 19.06.2019	CZ 18.03.2020		(11) 3 287 509	(51) B01J 2/12
RS 19.06.2019	SE 19.06.2019	(11) 3 287 469	(51) C07K 14/195	(84) HR 01.04.2020	(84) LV 01.04.2020
SK 19.06.2019	SM 19.06.2019	(84) AL 07.08.2019	(84) BG 07.11.2019	BG 01.07.2020	LT 01.04.2020
TR 19.06.2019	SI 19.06.2019	CZ 07.08.2019	EE 07.08.2019	CZ 01.04.2020	
MC 19.06.2019		FI 07.08.2019	GR 08.11.2019		
(11) 3 287 390	(51) B65D 75/62	HR 07.08.2019	IS 07.12.2019	(11) 3 287 515	(51) C12M 1/34
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	LT 07.08.2019	LV 07.08.2019	(84) RO 23.10.2019	(84) BG 23.01.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	NO 07.11.2019	PT 09.12.2019	ES 23.10.2019	FI 23.10.2019
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	RO 07.08.2019	RS 07.08.2019	GR 24.01.2020	HR 23.10.2019
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	SE 07.08.2019	SK 07.08.2019	IS 23.02.2020	AT 23.10.2019
SE 29.04.2020		SM 07.08.2019	SI 07.08.2019	LT 23.10.2019	LV 23.10.2019
(11) 3 287 395	(51) B65G 1/14	MC 07.08.2019		SI 23.10.2019	NL 23.10.2019
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(11) 3 287 474	(51) C08F 214/26	NO 23.01.2020	PL 23.10.2019
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	PT 24.02.2020	RS 23.10.2019
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	SE 23.10.2019	AL 23.10.2019
FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	RS 12.02.2020	HR 12.02.2020	CZ 23.10.2019	DK 23.10.2019
PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	EE 23.10.2019	SK 23.10.2019
(11) 3 287 401	(51) B65H 54/58	GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	SM 23.10.2019	IT 23.10.2019
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	IS 12.06.2020	LT 12.02.2020	MC 23.10.2019	
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	DK 12.02.2020	ES 12.02.2020	(11) 3 287 519	(51) C12N 1/18
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	SM 12.02.2020	PT 05.07.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020
FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020
PT 17.08.2020				RS 18.03.2020	HR 18.03.2020
(11) 3 287 402	(51) B65H 63/00	(11) 3 287 480	(51) C08G 59/68	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020
(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) RO 11.12.2019	(84) BG 11.03.2020	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020
LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	FI 11.12.2019	GR 12.03.2020	IS 18.07.2020	LT 18.03.2020
RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	HR 11.12.2019	IS 11.04.2020	SM 18.03.2020	PT 12.08.2020
NL 01.01.2020	NO 01.04.2020	LT 11.12.2019	AT 11.12.2019	RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020
FI 01.01.2020	CZ 01.01.2020	LV 11.12.2019	SI 11.12.2019	(11) 3 287 531	(51) C12Q 1/6806
PT 27.05.2020	HR 01.01.2020	NO 11.03.2020	RS 11.12.2019	(84) AL 19.06.2019	(84) AT 19.06.2019
GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	SE 11.12.2019	AL 11.12.2019	BG 19.09.2019	CZ 19.06.2019
IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	ES 11.12.2019	CZ 11.12.2019	DK 19.06.2019	EE 19.06.2019
SM 01.01.2020	RO 01.01.2020	PT 06.05.2020	EE 11.12.2019	FI 19.06.2019	GR 20.09.2019
		SK 11.12.2019	SM 11.12.2019	HR 19.06.2019	IS 19.10.2019
		DK 11.12.2019	MC 11.12.2019	IT 19.06.2019	LT 19.06.2019
(11) 3 287 407	(51) B66B 5/04	(11) 3 287 487	(51) C08L 23/00	LV 19.06.2019	NO 19.09.2019
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	PL 19.06.2019	PT 21.10.2019
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	RO 19.06.2019	RS 19.06.2019
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	RS 25.03.2020	HR 25.03.2020	SE 19.06.2019	SK 19.06.2019
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	SM 19.06.2019	TR 19.06.2019
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	SI 19.06.2019	LU 26.02.2020
(11) 3 287 410	(51) B66B 25/00	NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	MC 19.06.2019	
(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	(11) 3 287 533	(51) C21D 8/12
HR 26.02.2020	NO 26.05.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020
FI 26.02.2020	RS 26.02.2020	CZ 25.03.2020		NL 15.01.2020	NO 15.04.2020
SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	(11) 3 287 492	(51) C08F 279/02	FI 15.01.2020	PT 07.06.2020
GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	(84) SK 22.01.2020	(84) EE 22.01.2020	RS 15.01.2020	HR 15.01.2020
IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	FI 22.01.2020	NL 22.01.2020	SE 15.01.2020	LV 15.01.2020
LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	NO 22.04.2020	PT 14.06.2020	GR 16.04.2020	BG 15.04.2020
ES 26.02.2020	SM 26.02.2020			IS 15.05.2020	LT 15.01.2020

DK 15.01.2020	ES 15.01.2020	(11) 3 287 561	(51) <i>D06P 5/30</i>	(11) 3 287 667	(51) <i>F16H 57/04</i>
SM 15.01.2020	RO 15.01.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
CZ 15.01.2020		LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
(11) 3 287 537	(51) <i>C21D 7/00</i>	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020
NO 29.04.2020	FI 29.01.2020	SE 29.04.2020		PT 17.08.2020	SE 15.04.2020
PT 21.06.2020	RS 29.01.2020	(11) 3 287 565	(51) <i>E03C 1/04</i>	(11) 3 287 676	(51) <i>F16K 17/04</i>
HR 29.01.2020	SE 29.01.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020
LV 29.01.2020	GR 30.04.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020
BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	RS 26.02.2020	HR 26.02.2020
NL 29.01.2020	LT 29.01.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020
DK 29.01.2020	ES 29.01.2020	(11) 3 287 572	(51) <i>E04F 15/02</i>	GR 27.05.2020	BG 26.05.2020
SM 29.01.2020	RO 29.01.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020
CZ 29.01.2020		IS 06.09.2020	PT 07.09.2020	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020
(11) 3 287 538	(51) <i>C22C 38/42</i>	(11) 3 287 609	(51) <i>F01D 21/02</i>	ES 26.02.2020	SM 26.02.2020
(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020
LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	CZ 26.02.2020	
RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	(11) 3 287 679	(51) <i>F16K 31/122</i>
NL 01.01.2020	NO 01.04.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
FI 01.01.2020	CZ 01.01.2020	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
PT 27.05.2020	HR 01.01.2020	(11) 3 287 647	(51) <i>F16B 15/00</i>	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) LV 29.04.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	IS 29.08.2020	LT 29.04.2020	(11) 3 287 680	(51) <i>F16K 37/00</i>
ES 01.01.2020	SM 01.01.2020	NO 29.07.2020	FI 29.04.2020	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020
RO 01.01.2020		PT 31.08.2020	SE 29.04.2020	GR 30.04.2020	HR 29.01.2020
(11) 3 287 540	(51) <i>C22C 38/58</i>	(11) 3 287 649	(51) <i>F16B 43/00</i>	PT 21.06.2020	NO 29.04.2020
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	FI 29.01.2020	RS 29.01.2020
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	SE 29.01.2020	LV 29.01.2020
NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	RS 04.03.2020	HR 04.03.2020	BG 29.04.2020	IS 29.05.2020
SE 24.06.2020		SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	NL 29.01.2020	LT 29.01.2020
(11) 3 287 542	(51) <i>C23C 4/02</i>	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	DK 29.01.2020	ES 29.01.2020
(84) RO 20.11.2019	(84) BG 20.02.2020	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	SM 29.01.2020	RO 29.01.2020
FI 20.11.2019	GR 21.02.2020	LT 04.03.2020	ES 04.03.2020	CZ 29.01.2020	
HR 20.11.2019	IS 20.03.2020	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	(11) 3 287 681	(51) <i>F16K 49/00</i>
AT 20.11.2019	LT 20.11.2019	RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020
LV 20.11.2019	SI 20.11.2019	(11) 3 287 651	(51) <i>F16C 33/20</i>	HR 19.02.2020	RS 19.02.2020
NL 20.11.2019	NO 20.02.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	SE 19.02.2020	NO 19.05.2020
RS 20.11.2019	SE 20.11.2019	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	FI 19.02.2020	LV 19.02.2020
AL 20.11.2019	ES 20.11.2019	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	GR 20.05.2020	BG 19.05.2020
CZ 20.11.2019	DK 20.11.2019	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	IS 19.06.2020	NL 19.02.2020
PT 12.04.2020	EE 20.11.2019	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	LT 19.02.2020	DK 19.02.2020
SK 20.11.2019	SM 20.11.2019	(11) 3 287 660	(51) <i>F16F 9/44</i>	ES 19.02.2020	SM 19.02.2020
MC 20.11.2019		(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020
(11) 3 287 545	(51) <i>C23C 24/10</i>	(84) LV 06.05.2020	(84) IS 06.09.2020	CZ 19.02.2020	
(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	(11) 3 287 694	(51) <i>F21V 8/00</i>
GR 30.04.2020	HR 29.01.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	(84) AL 25.09.2019	(84) AT 25.09.2019
PT 21.06.2020	NO 29.04.2020	SE 06.05.2020		BG 25.12.2019	CZ 25.09.2019
FI 29.01.2020	RS 29.01.2020	(11) 3 287 661	(51) <i>F16F 9/44</i>	EE 25.09.2019	ES 25.09.2019
SE 29.01.2020	LV 29.01.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	FI 25.09.2019	GR 26.12.2019
BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	HR 25.09.2019	IS 26.01.2020
NL 29.01.2020	LT 29.01.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	IT 25.09.2019	LT 25.09.2019
DK 29.01.2020	ES 29.01.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	LV 25.09.2019	SI 25.09.2019
SM 29.01.2020	RO 29.01.2020	SE 29.04.2020		NL 25.09.2019	NO 25.12.2019
CZ 29.01.2020		(11) 3 287 662	(51) <i>F16F 13/20</i>	PL 25.09.2019	PT 27.01.2020
(11) 3 287 548	(51) <i>F27B 14/06</i>	(84) AL 26.06.2019	(84) AT 26.06.2019	RO 25.09.2019	RS 25.09.2019
(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020	BG 26.09.2019	CZ 26.06.2019	SE 25.09.2019	SK 25.09.2019
FI 15.01.2020	PT 07.06.2020	DK 26.06.2019	EE 26.06.2019	SM 25.09.2019	DK 25.09.2019
RS 15.01.2020	HR 15.01.2020	ES 26.06.2019	FI 26.06.2019	LU 01.02.2020	MC 25.09.2019
LV 15.01.2020	BG 15.04.2020	GR 27.09.2019	HR 26.06.2019	(11) 3 287 712	(51) <i>F24H 9/06</i>
IS 15.05.2020	LT 15.01.2020	IS 26.10.2019	IT 26.06.2019	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
DK 15.01.2020	SM 15.01.2020	LT 26.06.2019	LV 26.06.2019	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020	NL 26.06.2019	NO 26.09.2019	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
(11) 3 287 553	(51) <i>D04H 1/4242</i>	PL 26.06.2019	PT 28.10.2019	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	RO 26.06.2019	RS 26.06.2019	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	SE 26.06.2019	SK 26.06.2019	(11) 3 287 737	(51) <i>G01B 11/25</i>
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	SM 26.06.2019	TR 26.06.2019	(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	SI 26.06.2019	LU 07.02.2020	NO 05.05.2020	FI 05.02.2020
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	MC 26.06.2019		PT 28.06.2020	RS 05.02.2020
				HR 05.02.2020	SE 05.02.2020

LV 05.02.2020	GR 06.05.2020	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	SM 15.01.2020	RO 15.01.2020
BG 05.05.2020	IS 05.06.2020	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	CZ 15.01.2020	MC 15.01.2020
NL 05.02.2020	LT 05.02.2020	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	(11) 3 287 817	(51) G02B 1/11
DK 05.02.2020	ES 05.02.2020	LT 04.03.2020	ES 04.03.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
SM 05.02.2020	RO 05.02.2020	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
CZ 05.02.2020		RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
(11) 3 287 738	(51) G01B 21/00	(11) 3 287 759	(51) G01L 27/00	(11) 3 287 820	(51) G02B 5/30
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
SE 03.06.2020		FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
(11) 3 287 746	(51) G01C 21/36	(11) 3 287 763	(51) G01N 15/02	(11) 3 287 841	(51) G02F 1/295
(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019	(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020
LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019	NO 05.05.2020	FI 05.02.2020
NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	DK 08.05.2019	EE 08.05.2019	PT 28.06.2020	RS 05.02.2020
SE 10.06.2020		ES 08.05.2019	FI 08.05.2019	HR 05.02.2020	SE 05.02.2020
(11) 3 287 748	(51) G01C 23/00	(84) GR 09.08.2019	HR 08.05.2019	LV 05.02.2020	GR 06.05.2020
(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	IT 08.05.2019	LT 08.05.2019	BG 05.05.2020	IS 05.06.2020
HR 25.03.2020	NO 25.06.2020	LV 08.05.2019	NL 08.05.2019	NL 05.02.2020	LT 05.02.2020
FI 25.03.2020	RS 25.03.2020	NO 08.08.2019	PL 08.05.2019	DK 05.02.2020	ES 05.02.2020
SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	PT 08.09.2019	RO 08.05.2019	SM 05.02.2020	RO 05.02.2020
GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	RS 08.05.2019	SE 08.05.2019	CZ 05.02.2020	
IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	SI 08.05.2019	SK 08.05.2019		
SM 25.03.2020	PT 18.08.2020	SM 08.05.2019	TR 08.05.2019		
RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020	MC 08.05.2019			
(11) 3 287 750	(51) G01F 15/06	(11) 3 287 777	(51) G01N 27/12	(11) 3 287 843	(51) G03B 21/60
(84) AL 12.06.2019	(84) BG 12.09.2019	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020
CZ 12.06.2019	DK 12.06.2019	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	NO 29.04.2020	FI 29.01.2020
EE 12.06.2019	ES 12.06.2019	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	PT 21.06.2020	RS 29.01.2020
FI 12.06.2019	GR 13.09.2019	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	HR 29.01.2020	SE 29.01.2020
HR 12.06.2019	IS 12.10.2019	SE 06.05.2020		LV 29.01.2020	GR 30.04.2020
LT 12.06.2019	LV 12.06.2019			BG 29.04.2020	IS 29.05.2020
NO 12.09.2019	PL 12.06.2019			NL 29.01.2020	LT 29.01.2020
PT 14.10.2019	RO 12.06.2019			DK 29.01.2020	ES 29.01.2020
RS 12.06.2019	SE 12.06.2019			SM 29.01.2020	RO 29.01.2020
SI 12.06.2019	SK 12.06.2019			CZ 29.01.2020	
SM 12.06.2019	TR 12.06.2019				
MC 12.06.2019					
(11) 3 287 751	(51) G01F 1/00	(11) 3 287 783	(51) G01N 33/50	(11) 3 287 847	(51) G03F 7/09
(84) AL 17.04.2019	(84) AT 17.04.2019	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020
BG 17.07.2019	CZ 17.04.2019	HR 26.02.2020	NO 26.05.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020
DK 17.04.2019	EE 17.04.2019	FI 26.02.2020	RS 26.02.2020	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020
ES 17.04.2019	FI 17.04.2019	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	SE 10.06.2020	
GR 18.07.2019	HR 17.04.2019	GR 27.05.2020	BG 26.05.2020		
IS 17.08.2019	LT 17.04.2019	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020		
LV 17.04.2019	NL 17.04.2019	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020		
NO 17.07.2019	PL 17.04.2019	ES 26.02.2020	SM 26.02.2020		
PT 17.08.2019	RO 17.04.2019	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020		
RS 17.04.2019	SE 17.04.2019	CZ 26.02.2020			
SI 17.04.2019	SK 17.04.2019				
SM 17.04.2019	TR 17.04.2019				
MC 17.04.2019					
(11) 3 287 754	(51) G01H 9/00	(11) 3 287 806	(51) G01S 5/14	(11) 3 287 849	(51) G03G 15/08
(84) AL 07.08.2019	(84) AT 07.08.2019	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
BG 07.11.2019	CZ 07.08.2019	HR 19.02.2020	NO 19.05.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
DK 07.08.2019	EE 07.08.2019	FI 19.02.2020	RS 19.02.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
ES 07.08.2019	FI 07.08.2019	SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020
GR 08.11.2019	HR 07.08.2019	GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020
IS 07.12.2019	IT 07.08.2019	IS 19.06.2020	NL 19.02.2020		
LT 07.08.2019	LV 07.08.2019	LT 19.02.2020	DK 19.02.2020		
NL 07.08.2019	NO 07.11.2019	ES 19.02.2020	SM 19.02.2020		
PL 07.08.2019	PT 09.12.2019	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020		
RO 07.08.2019	RS 07.08.2019	CZ 19.02.2020			
SE 07.08.2019	SK 07.08.2019				
SM 07.08.2019	TR 07.08.2019				
SI 07.08.2019	MC 07.08.2019				
(11) 3 287 756	(51) G01L 3/10	(11) 3 287 812	(51) G01T 1/20	(11) 3 287 875	(51) G06F 3/023
(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) RO 13.11.2019	(84) BG 13.02.2020
NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	NO 15.04.2020	FI 15.01.2020	FI 13.11.2019	GR 14.02.2020
RS 04.03.2020	HR 04.03.2020	PT 07.06.2020	RS 15.01.2020	HR 13.11.2019	IS 13.03.2020
		HR 15.01.2020	SE 15.01.2020	AT 13.11.2019	LT 13.11.2019
		LV 15.01.2020	GR 16.04.2020	LV 13.11.2019	SI 13.11.2019
		BG 15.04.2020	IS 15.05.2020	NL 13.11.2019	NO 13.02.2020
		LT 15.01.2020	DK 15.01.2020	PL 13.11.2019	PT 13.03.2020
		ES 15.01.2020	LU 01.02.2020	RS 13.11.2019	SE 13.11.2019

(11) 3 288 327	(51) H04L 1/18	ES 26.02.2020	SM 26.02.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020	
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	CZ 26.02.2020			
NO 24.09.2020	FI 24.06.2020				
SE 24.06.2020					
(11) 3 288 345	(51) H05B 47/105				
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020				
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020				
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020				
SE 17.06.2020					
(11) 3 288 358	(51) H05K 7/14				
(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020				
NO 25.06.2020	FI 25.03.2020				
RS 25.03.2020	HR 25.03.2020				
SE 25.03.2020	LV 25.03.2020				
GR 26.06.2020	BG 25.06.2020				
NL 25.03.2020	IS 25.07.2020				
LT 25.03.2020	SM 25.03.2020				
PT 18.08.2020	RO 25.03.2020				
CZ 25.03.2020					
(11) 3 288 376	(51) A01K 67/033				
(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020				
NO 26.05.2020	FI 26.02.2020				
RS 26.02.2020	HR 26.02.2020				
SE 26.02.2020	LV 26.02.2020				
GR 27.05.2020	BG 26.05.2020				
IS 26.06.2020	NL 26.02.2020				
LT 26.02.2020	DK 26.02.2020				
ES 26.02.2020	SM 26.02.2020				
PT 19.07.2020	RO 26.02.2020				
CZ 26.02.2020					
(11) 3 288 378	(51) A01N 1/02				
(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020				
NO 11.06.2020	FI 11.03.2020				
RS 11.03.2020	HR 11.03.2020				
SE 11.03.2020	LV 11.03.2020				
GR 12.06.2020	BG 11.06.2020				
NL 11.03.2020	IS 11.07.2020				
LT 11.03.2020	SM 11.03.2020				
PT 05.08.2020	RO 11.03.2020				
CZ 11.03.2020					
(11) 3 288 391	(51) A23K 20/20				
(84) HR 17.06.2020	(84) LV 17.06.2020				
LT 17.06.2020	NO 17.09.2020				
FI 17.06.2020	SE 17.06.2020				
(11) 3 288 404	(51) A41C 3/12				
(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020				
LT 01.01.2020	LV 01.01.2020				
RS 01.01.2020	SE 01.01.2020				
NL 01.01.2020	NO 01.04.2020				
FI 01.01.2020	CZ 01.01.2020				
PT 27.05.2020	HR 01.01.2020				
GR 02.04.2020	BG 01.04.2020				
IS 01.05.2020	DK 01.01.2020				
ES 01.01.2020	SM 01.01.2020				
RO 01.01.2020					
(11) 3 288 408	(51) A43B 13/14				
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020				
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020				
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020				
SE 17.06.2020					
(11) 3 288 422	(51) A47B 95/00				
(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020				
NO 26.05.2020	FI 26.02.2020				
RS 26.02.2020	HR 26.02.2020				
SE 26.02.2020	LV 26.02.2020				
GR 27.05.2020	BG 26.05.2020				
IS 26.06.2020	NL 26.02.2020				
LT 26.02.2020	DK 26.02.2020				
(11) 3 288 429	(51) A47J 31/44				
(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019				
BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019				
DK 08.05.2019	EE 08.05.2019				
ES 08.05.2019	FI 08.05.2019				
GR 09.08.2019	HR 08.05.2019				
LT 08.05.2019	LV 08.05.2019				
NL 08.05.2019	NO 08.08.2019				
PL 08.05.2019	PT 08.09.2019				
RO 08.05.2019	RS 08.05.2019				
SE 08.05.2019	SI 08.05.2019				
SK 08.05.2019	SM 08.05.2019				
TR 08.05.2019	MC 08.05.2019				
(11) 3 288 440	(51) A61B 3/10				
(84) AL 14.08.2019	(84) AT 14.08.2019				
BG 14.11.2019	CZ 14.08.2019				
DK 14.08.2019	EE 14.08.2019				
ES 14.08.2019	FI 14.08.2019				
GR 15.11.2019	HR 14.08.2019				
IS 14.12.2019	IT 14.08.2019				
LT 14.08.2019	LV 14.08.2019				
NL 14.08.2019	NO 14.11.2019				
PL 14.08.2019	PT 16.12.2019				
RO 14.08.2019	RS 14.08.2019				
SE 14.08.2019	SK 14.08.2019				
SM 14.08.2019	TR 14.08.2019				
SI 14.08.2019	MC 14.08.2019				
(11) 3 288 453	(51) A61B 5/091				
(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020				
NO 11.06.2020	FI 11.03.2020				
RS 11.03.2020	HR 11.03.2020				
SE 11.03.2020	LV 11.03.2020				
GR 12.06.2020	BG 11.06.2020				
NL 11.03.2020	IS 11.07.2020				
LT 11.03.2020	SM 11.03.2020				
PT 05.08.2020	RO 11.03.2020				
CZ 11.03.2020					
(11) 3 288 462	(51) A61B 6/03				
(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020				
NO 04.06.2020	FI 04.03.2020				
RS 04.03.2020	HR 04.03.2020				
SE 04.03.2020	LV 04.03.2020				
GR 05.06.2020	BG 04.06.2020				
NL 04.03.2020	IS 04.07.2020				
LT 04.03.2020	ES 04.03.2020				
SM 04.03.2020	PT 29.07.2020				
RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020				
(11) 3 288 486	(51) A61B 34/20				
(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020				
NL 15.01.2020	NO 15.04.2020				
FI 15.01.2020	PT 07.06.2020				
RS 15.01.2020	HR 15.01.2020				
SE 15.01.2020	LV 15.01.2020				
GR 16.04.2020	BG 15.04.2020				
IS 15.05.2020	LT 15.01.2020				
DK 15.01.2020	ES 15.01.2020				
SM 15.01.2020	RO 15.01.2020				
CZ 15.01.2020					
(11) 3 288 505	(51) A61F 5/443				
(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020				
NO 26.05.2020	FI 26.02.2020				
RS 26.02.2020	HR 26.02.2020				
SE 26.02.2020	LV 26.02.2020				
GR 27.05.2020	BG 26.05.2020				
IS 26.06.2020	NL 26.02.2020				
LT 26.02.2020	DK 26.02.2020				
ES 26.02.2020	SM 26.02.2020				
(11) 3 288 513	(51) A61F 13/00				
(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020				
GR 09.04.2020	HR 08.01.2020				
LT 08.01.2020	LV 08.01.2020				
RS 08.01.2020	NO 08.04.2020				
FI 08.01.2020	PT 31.05.2020				
BG 08.04.2020	IS 08.05.2020				
SM 08.01.2020	RO 08.01.2020				
CZ 08.01.2020					
(11) 3 288 513	(51) A61F 13/49				
(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020				
LV 01.01.2020	RS 01.01.2020				
SE 01.01.2020	NL 01.01.2020				
NO 01.04.2020	LT 01.01.2020				
FI 01.01.2020	CZ 01.01.2020				
PT 27.05.2020	HR 01.01.2020				
GR 02.04.2020	BG 01.04.2020				
IS 01.05.2020	DK 01.01.2020				
ES 01.01.2020	SM 01.01.2020				
RO 01.01.2020					
(11) 3 288 515	(51) A61G 1/00				
(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020				
NO 11.06.2020	FI 11.03.2020				
RS 11.03.2020	HR 11.03.2020				
SE 11.03.2020	LV 11.03.2020				
GR 12.06.2020	BG 11.06.2020				
NL 11.03.2020	IS 11.07.2020				
LT 11.03.2020	SM 11.03.2020				
PT 05.08.2020	RO 11.03.2020				
CZ 11.03.2020					
(11) 3 288 527	(51) A61K 8/42				
(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020				
HR 19.02.2020	NO 19.05.2020				
FI 19.02.2020	RS 19.02.2020				
SE 19.02.2020	LV 19.02.2020				
GR 20.05.2020	BG 19.05.2020				
IS 19.06.2020	NL 19.02.2020				
LT 19.02.2020	DK 19.02.2020				
ES 19.02.2020	SM 19.02.2020				
PT 12.07.2020	RO 19.02.2020				
CZ 19.02.2020					
(11) 3 288 544	(51) A61K 9/22				
(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020				
NO 12.05.2020	FI 12.02.2020				
RS 12.02.2020	HR 12.02.2020				
SE 12.02.2020	LV 12.02.2020				
GR 13.05.2020	BG 12.05.2020				
IS 12.06.2020	NL 12.02.2020				
LT 12.02.2020	DK 12.02.2020				
ES 12.02.2020	SM 12.02.2020				

PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	(11) 3 288 693	(51) <i>C05F 9/02</i>	ES 19.02.2020	SM 19.02.2020
CZ 12.02.2020		(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020
		GR 16.04.2020	LV 15.01.2020	CZ 19.02.2020	
(11) 3 288 559	(51) <i>A61K 31/559</i>	NL 15.01.2020	NO 15.04.2020	(11) 3 288 777	(51) <i>B60C 1/00</i>
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	FI 15.01.2020	PT 07.06.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	RS 15.01.2020	HR 15.01.2020	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020
NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	SE 15.01.2020	BG 15.04.2020	RS 04.03.2020	HR 04.03.2020
SE 24.06.2020		IS 15.05.2020	LT 15.01.2020	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020
		DK 15.01.2020	SM 15.01.2020	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020
(11) 3 288 610	(51) <i>A61M 5/00</i>	CZ 15.01.2020		NL 04.03.2020	IS 04.07.2020
(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020			LT 04.03.2020	ES 04.03.2020
LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	(11) 3 288 713	(51) <i>B24B 23/08</i>	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020
NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020
SE 10.06.2020		LT 01.01.2020	LV 01.01.2020		
		RS 01.01.2020	PT 27.05.2020	(11) 3 288 779	(51) <i>D02G 3/48</i>
(11) 3 288 615	(51) <i>A61M 5/42</i>	HR 01.01.2020	BG 01.04.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	SM 01.01.2020	RO 01.01.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020			LT 20.05.2020	NO 20.08.2020
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	(11) 3 288 722	(51) <i>B25J 9/16</i>	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	SE 20.05.2020	
SE 29.04.2020		NO 11.06.2020	FI 11.03.2020		
		RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	(11) 3 288 783	(51) <i>B60C 19/00</i>
(11) 3 288 616	(51) <i>A61M 5/42</i>	LV 11.03.2020	GR 12.06.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020
(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	BG 11.06.2020	NL 11.03.2020	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020
NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	IS 11.07.2020	LT 11.03.2020	RS 12.02.2020	HR 12.02.2020
RS 12.02.2020	HR 12.02.2020	SM 11.03.2020	PT 05.08.2020	SE 12.02.2020	LV 12.02.2020
SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020	GR 13.05.2020	BG 12.05.2020
GR 13.05.2020	BG 12.05.2020			IS 12.06.2020	LT 12.02.2020
IS 12.06.2020	LT 12.02.2020	(11) 3 288 723	(51) <i>B25J 15/00</i>	DK 12.02.2020	ES 12.02.2020
SM 12.02.2020	PT 05.07.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	SM 12.02.2020	PT 05.07.2020
RO 12.02.2020		LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020
		NO 10.09.2020	FI 10.06.2020		
(11) 3 288 619	(51) <i>A61M 16/04</i>	SE 10.06.2020		(11) 3 288 785	(51) <i>B60D 1/01</i>
(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020			(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020
NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	(11) 3 288 724	(51) <i>B25J 15/00</i>	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020
RS 18.03.2020	HR 18.03.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020
SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	NL 01.01.2020	NO 01.04.2020
GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	FI 01.01.2020	CZ 01.01.2020
NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	SE 03.06.2020		PT 27.05.2020	HR 01.01.2020
LT 18.03.2020	SM 18.03.2020			GR 02.04.2020	BG 01.04.2020
PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	(11) 3 288 725	(51) <i>B25J 19/06</i>	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020
CZ 18.03.2020		(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	SM 01.01.2020	RO 01.01.2020
		LV 24.06.2020	LT 24.06.2020		
(11) 3 288 640	(51) <i>A61Q 5/02</i>	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	(11) 3 288 792	(51) <i>B60K 37/06</i>
(84) AL 15.05.2019	(84) BG 15.08.2019	SE 24.06.2020		(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
CZ 15.05.2019	GR 16.08.2019			LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
HR 15.05.2019	LT 15.05.2019	(11) 3 288 739	(51) <i>B29B 15/12</i>	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
LV 15.05.2019	PT 15.09.2019	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020
RS 15.05.2019	SI 15.05.2019	FI 19.02.2020	RS 19.02.2020	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020
SK 15.05.2019	SM 15.05.2019	HR 19.02.2020	SE 19.02.2020		
TR 15.05.2019	MC 15.05.2019	LV 19.02.2020	GR 20.05.2020	(11) 3 288 799	(51) <i>B60R 7/04</i>
		BG 19.05.2020	IS 19.06.2020	(84) AL 01.05.2019	(84) BG 01.08.2019
		LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	CZ 01.05.2019	DK 01.05.2019
(11) 3 288 649	(51) <i>A63F 5/00</i>	ES 19.02.2020	SM 19.02.2020	EE 01.05.2019	ES 01.05.2019
(84) CY 28.04.2020		PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	FI 01.05.2019	GR 02.08.2019
		CZ 19.02.2020		HR 01.05.2019	IS 01.09.2019
(11) 3 288 674	(51) <i>B01F 7/00</i>			LT 01.05.2019	LV 01.05.2019
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(11) 3 288 764	(51) <i>B41F 21/00</i>	NL 01.05.2019	NO 01.08.2019
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	PL 01.05.2019	PT 01.09.2019
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	HR 19.02.2020	NO 19.05.2020	RO 01.05.2019	RS 01.05.2019
NO 01.07.2020	PT 17.08.2020	FI 19.02.2020	RS 19.02.2020	SI 01.05.2019	SK 01.05.2019
SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	SM 01.05.2019	TR 01.05.2019
		GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	MC 01.05.2019	
(11) 3 288 679	(51) <i>B01J 31/04</i>	IS 19.06.2020	NL 19.02.2020		
(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019	LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	(11) 3 288 802	(51) <i>B60R 22/32</i>
BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019	ES 19.02.2020	SM 19.02.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020
EE 08.05.2019	ES 08.05.2019	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	HR 12.02.2020	SE 12.02.2020
FI 08.05.2019	GR 09.08.2019	CZ 19.02.2020		NO 12.05.2020	FI 12.02.2020
HR 08.05.2019	IT 08.05.2019			RS 12.02.2020	LV 12.02.2020
LT 08.05.2019	LV 08.05.2019	(11) 3 288 765	(51) <i>B41F 21/00</i>	GR 13.05.2020	BG 12.05.2020
NO 08.08.2019	PL 08.05.2019	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020
PT 08.09.2019	RO 08.05.2019	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020
RS 08.05.2019	SE 08.05.2019	RS 19.02.2020	HR 19.02.2020	ES 12.02.2020	SM 12.02.2020
SI 08.05.2019	SK 08.05.2019	SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020
SM 08.05.2019	TR 08.05.2019	GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	CZ 12.02.2020	
MC 08.05.2019		IS 19.06.2020	NL 19.02.2020		
		LT 19.02.2020	DK 19.02.2020		

- (11) **3 288 816** (51) **B62D 15/02** NO 12.09.2019 PL 12.06.2019 (11) **3 288 938** (51) **C07D 471/04**
(84) GR 11.09.2020 (84) HR 10.06.2020 PT 14.10.2019 RO 12.06.2019 (84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020
LV 10.06.2020 (84) LT 10.06.2020 RS 12.06.2019 SE 12.06.2019 (84) LV 13.05.2020 (84) IS 13.09.2020
NO 10.09.2020 (84) FI 10.06.2020 SI 12.06.2019 SK 12.06.2019 (84) LT 13.05.2020 (84) NO 13.08.2020
SE 10.06.2020 (84) LU 23.02.2020 SM 12.06.2019 TR 12.06.2019 (84) FI 13.05.2020 (84) PT 14.09.2020
SE 13.05.2020
- (11) **3 288 822** (51) **B62J 17/00** (11) **3 288 879** (51) **B65H 54/26** (11) **3 288 969** (51) **C07K 14/705**
(84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020 (84) GR 11.09.2020 (84) HR 10.06.2020 (84) SK 19.02.2020 (84) EE 19.02.2020
LV 17.06.2020 (84) LT 17.06.2020 (84) LV 10.06.2020 (84) LT 10.06.2020 (84) NO 19.05.2020 (84) FI 19.02.2020
NO 17.09.2020 (84) FI 17.06.2020 (84) NO 10.09.2020 (84) FI 10.06.2020 (84) RS 19.02.2020 (84) HR 19.02.2020
SE 17.06.2020 (84) SE 17.06.2020 (84) SE 10.06.2020 (84) SE 10.06.2020 (84) SE 19.02.2020 (84) LV 19.02.2020
RS 19.02.2020 (84) GR 20.05.2020 (84) BG 19.05.2020
GR 20.05.2020 (84) IS 19.06.2020 (84) NL 19.02.2020
LT 19.02.2020 (84) DK 19.02.2020
SM 19.02.2020 (84) RO 19.02.2020 (84) CZ 19.02.2020
- (11) **3 288 831** (51) **B64G 1/10** (11) **3 288 888** (51) **B66C 3/02** (11) **3 288 970** (51) **C07K 14/705**
(84) GR 25.09.2020 (84) HR 24.06.2020 (84) SK 19.02.2020 (84) EE 19.02.2020
LV 24.06.2020 (84) LT 24.06.2020 (84) NO 12.05.2020 (84) FI 19.02.2020
NO 24.09.2020 (84) FI 24.06.2020 (84) RS 12.02.2020 (84) RS 12.02.2020 (84) HR 19.02.2020
SE 24.06.2020 (84) HR 12.02.2020 (84) SE 12.02.2020 (84) LV 19.02.2020
GR 13.05.2020 (84) BG 12.05.2020 (84) GR 20.05.2020 (84) BG 19.05.2020
IS 12.06.2020 (84) DK 12.02.2020 (84) IS 19.06.2020 (84) NL 19.02.2020
SM 12.02.2020 (84) PT 05.07.2020 (84) LT 19.02.2020 (84) DK 19.02.2020
CZ 12.02.2020 (84) RO 19.02.2020 (84) CZ 19.02.2020
- (11) **3 288 834** (51) **B65B 43/04** (11) **3 288 914** (51) **B23K 1/00** (11) **3 288 976** (51) **C07K 16/22**
(84) SK 26.02.2020 (84) EE 26.02.2020 (84) GR 16.07.2020 (84) HR 15.04.2020 (84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020
NO 26.05.2020 (84) FI 26.02.2020 (84) LV 15.04.2020 (84) IS 15.08.2020 (84) LV 08.04.2020 (84) IS 08.08.2020
RS 26.02.2020 (84) HR 26.02.2020 (84) LT 15.04.2020 (84) NO 15.07.2020 (84) LT 08.04.2020 (84) NO 08.07.2020
SE 26.02.2020 (84) LV 26.02.2020 (84) FI 15.04.2020 (84) NL 15.04.2020 (84) FI 08.04.2020 (84) PT 17.08.2020
GR 27.05.2020 (84) BG 26.05.2020 (84) PT 17.08.2020 (84) SE 15.04.2020 (84) SE 08.04.2020
- (11) **3 288 843** (51) **B65D 41/18** (11) **3 288 916** (51) **C07C 29/147** (11) **3 288 978** (51) **A61K 47/68**
(84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020 (84) AL 29.05.2019 (84) AT 29.05.2019 (84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020
LV 17.06.2020 (84) LT 17.06.2020 (84) BG 29.08.2019 (84) CZ 29.05.2019 (84) LV 08.04.2020 (84) IS 08.08.2020
NO 17.09.2020 (84) FI 17.06.2020 (84) DK 29.05.2019 (84) EE 29.05.2019 (84) LT 08.04.2020 (84) NO 08.07.2020
SE 17.06.2020 (84) ES 29.05.2019 (84) FI 29.05.2019 (84) HR 29.05.2019 (84) SE 08.04.2020
- (11) **3 288 848** (51) **B65D 77/04** (11) **3 288 919** (51) **C07C 309/31** (11) **3 288 985** (51) **C08F 10/02**
(84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020 (84) AL 19.06.2019 (84) AT 19.06.2019 (84) GR 16.07.2020 (84) HR 15.04.2020
LV 17.06.2020 (84) LT 17.06.2020 (84) BG 19.09.2019 (84) CZ 19.06.2019 (84) LV 15.04.2020 (84) IS 15.08.2020
NO 17.09.2020 (84) FI 17.06.2020 (84) DK 19.06.2019 (84) EE 19.06.2019 (84) LT 15.04.2020 (84) NO 15.07.2020
SE 17.06.2020 (84) ES 19.06.2019 (84) FI 19.06.2019 (84) HR 19.06.2019 (84) SE 15.04.2020 (84) NL 15.04.2020
PT 19.07.2020 (84) RO 29.05.2019 (84) SK 29.05.2019 (84) TR 29.05.2019 (84) PT 17.08.2020 (84) SE 15.04.2020
- (11) **3 288 856** (51) **B65D 83/08** (11) **3 288 923** (51) **C07D 231/16** (11) **3 288 986** (51) **C08F 210/02**
(84) SK 29.01.2020 (84) EE 29.01.2020 (84) SK 12.02.2020 (84) EE 12.02.2020 (84) GR 11.09.2020 (84) HR 10.06.2020
GR 30.04.2020 (84) HR 29.01.2020 (84) SE 12.02.2020 (84) NO 12.05.2020 (84) LV 10.06.2020 (84) LT 10.06.2020
RS 29.01.2020 (84) SE 29.01.2020 (84) RS 12.02.2020 (84) HR 12.02.2020 (84) LV 10.09.2020 (84) LT 10.06.2020
NO 29.04.2020 (84) FI 29.01.2020 (84) LV 12.02.2020 (84) BG 13.05.2020 (84) NO 10.09.2020 (84) FI 10.06.2020
PT 21.06.2020 (84) LV 29.01.2020 (84) BG 12.05.2020 (84) IS 12.06.2020 (84) SE 10.06.2020
BG 29.04.2020 (84) IS 29.05.2020 (84) LT 12.02.2020 (84) SM 12.02.2020 (84) GR 19.06.2020 (84) BG 18.06.2020
LT 29.01.2020 (84) DK 29.01.2020 (84) PT 05.07.2020 (84) RO 12.02.2020 (84) NL 18.03.2020 (84) IS 18.07.2020
ES 29.01.2020 (84) SM 29.01.2020 (84) CZ 12.02.2020 (84) CZ 12.02.2020 (84) LT 18.03.2020 (84) SM 18.03.2020
RO 29.01.2020 (84) CZ 29.01.2020 (84) SE 10.06.2020 (84) RO 12.02.2020 (84) PT 12.08.2020 (84) RO 18.03.2020
- (11) **3 288 860** (51) **B65D 83/42** (11) **3 288 936** (51) **C07D 403/12** (11) **3 288 994** (51) **C08G 18/48**
(84) AL 26.06.2019 (84) AT 26.06.2019 (84) SK 12.02.2020 (84) EE 12.02.2020 (84) SK 11.03.2020 (84) EE 11.03.2020
BG 26.09.2019 (84) EE 26.06.2019 (84) SE 12.02.2020 (84) NO 12.05.2020 (84) NO 11.06.2020 (84) FI 11.03.2020
GR 27.09.2019 (84) HR 26.06.2019 (84) RS 12.02.2020 (84) HR 12.02.2020 (84) RS 11.03.2020 (84) HR 11.03.2020
IS 26.10.2019 (84) LT 26.06.2019 (84) LV 12.02.2020 (84) GR 13.05.2020 (84) SE 11.03.2020 (84) LV 11.03.2020
LV 26.06.2019 (84) RO 26.06.2019 (84) BG 12.05.2020 (84) IS 12.06.2020 (84) GR 12.06.2020 (84) BG 11.06.2020
RS 26.06.2019 (84) SK 26.06.2019 (84) LT 12.02.2020 (84) SM 12.02.2020 (84) NL 11.03.2020 (84) IS 11.07.2020
SM 26.06.2019 (84) SI 26.06.2019 (84) PT 05.07.2020 (84) RO 12.02.2020 (84) LT 11.03.2020 (84) SM 11.03.2020
LU 10.02.2020 (84) MC 26.06.2019 (84) CZ 12.02.2020 (84) CZ 12.02.2020 (84) PT 05.08.2020 (84) RO 11.03.2020
- (11) **3 288 861** (51) **B65D 85/804** (11) **3 288 936** (51) **C07D 403/12** (11) **3 288 994** (51) **C08G 18/48**
(84) SK 25.03.2020 (84) EE 25.03.2020 (84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020 (84) SK 11.03.2020 (84) EE 11.03.2020
RS 25.03.2020 (84) HR 25.03.2020 (84) LV 06.05.2020 (84) IS 06.09.2020 (84) RS 11.03.2020 (84) HR 11.03.2020
LV 25.03.2020 (84) BG 25.06.2020 (84) LT 06.05.2020 (84) NO 06.08.2020 (84) SE 11.03.2020 (84) LV 11.03.2020
IS 25.07.2020 (84) LT 25.03.2020 (84) FI 06.05.2020 (84) PT 07.09.2020 (84) NL 11.03.2020 (84) IS 11.07.2020
SM 25.03.2020 (84) NL 12.06.2019 (84) SE 06.05.2020 (84) SE 06.05.2020 (84) PT 05.08.2020 (84) RO 11.03.2020
- (11) **3 288 863** (51) **B65D 85/804** (11) **3 288 936** (51) **C07D 403/12** (11) **3 288 994** (51) **C08G 18/48**
(84) AL 12.06.2019 (84) AT 12.06.2019 (84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020 (84) SK 11.03.2020 (84) EE 11.03.2020
BG 12.09.2019 (84) CZ 12.06.2019 (84) LV 06.05.2020 (84) IS 06.09.2020 (84) RS 11.03.2020 (84) LV 11.03.2020
DK 12.06.2019 (84) EE 12.06.2019 (84) LT 06.05.2020 (84) NO 06.08.2020 (84) SE 11.03.2020 (84) BG 11.06.2020
ES 12.06.2019 (84) FI 12.06.2019 (84) FI 06.05.2020 (84) PT 07.09.2020 (84) NL 11.03.2020 (84) IS 11.07.2020
GR 13.09.2019 (84) HR 12.06.2019 (84) SE 06.05.2020 (84) SE 06.05.2020 (84) PT 05.08.2020 (84) RO 11.03.2020
IS 12.10.2019 (84) LT 12.06.2019 (84) SE 06.05.2020 (84) SE 06.05.2020 (84) PT 05.08.2020 (84) RO 11.03.2020
LV 12.06.2019 (84) NL 12.06.2019 (84) SE 06.05.2020 (84) SE 06.05.2020 (84) PT 05.08.2020 (84) RO 11.03.2020

RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	SM 19.02.2020	PT 12.07.2020
NL 01.01.2020	NO 01.04.2020	NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020
FI 01.01.2020	CZ 01.01.2020	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	(11) 3 289 385	(51) G01S 19/01
PT 27.05.2020	HR 01.01.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020
GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	CZ 25.03.2020		HR 12.02.2020	NO 12.05.2020
IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	(11) 3 289 264	(51) F16L 1/20	RS 12.02.2020	LV 12.02.2020
ES 01.01.2020	SM 01.01.2020	(84) AL 05.06.2019	(84) AT 05.06.2019	GR 13.05.2020	BG 12.05.2020
RO 01.01.2020		BG 05.09.2019	CZ 05.06.2019	IS 12.06.2020	LT 12.02.2020
(11) 3 289 247	(51) F16H 63/50	DK 05.06.2019	EE 05.06.2019	DK 12.02.2020	SM 12.02.2020
(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020	GR 06.09.2019	FI 05.06.2019	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020
GR 16.04.2020	LV 15.01.2020	IS 05.10.2019	HR 05.06.2019	CZ 12.02.2020	
RS 15.01.2020	NL 15.01.2020	LT 05.06.2019	IT 05.06.2019	(11) 3 289 398	(51) G02B 21/14
NO 15.04.2020	FI 15.01.2020	NO 05.09.2019	LV 05.06.2019	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
PT 07.06.2020	HR 15.01.2020	PT 07.10.2019	PL 05.06.2019	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
SE 15.01.2020	BG 15.04.2020	RS 05.06.2019	RO 05.06.2019	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
IS 15.05.2020	LT 15.01.2020	SI 05.06.2019	SE 05.06.2019	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020
DK 15.01.2020	ES 15.01.2020	SM 05.06.2019	SK 05.06.2019	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020
SM 15.01.2020	RO 15.01.2020	MC 05.06.2019	TR 05.06.2019		
CZ 15.01.2020	MC 15.01.2020			(11) 3 289 410	(51) G03B 17/00
(11) 3 289 251	(51) F16K 1/34	(11) 3 289 288	(51) F23R 3/52	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	FI 15.04.2020	PT 17.08.2020
SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	SE 24.06.2020		SE 15.04.2020	
GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	(11) 3 289 289	(51) F24F 3/14	(11) 3 289 415	(51) G05B 13/04
IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
ES 26.02.2020	SM 26.02.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	SE 03.06.2020		FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
CZ 26.02.2020				SE 06.05.2020	
(11) 3 289 253	(51) F16K 11/074	(11) 3 289 305	(51) F28F 9/02	(11) 3 289 417	(51) G05B 19/042
(84) AL 04.09.2019	(84) BG 04.12.2019	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020
CZ 04.09.2019	DK 04.09.2019	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	GR 09.04.2020	LV 08.01.2020
EE 04.09.2019	FI 04.09.2019	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	RS 08.01.2020	NL 08.01.2020
GR 05.12.2019	HR 04.09.2019	SE 24.06.2020		NO 08.04.2020	LT 08.01.2020
IS 05.01.2020	LT 04.09.2019	(11) 3 289 329	(51) G01L 3/14	FI 08.01.2020	PT 31.05.2020
LV 04.09.2019	NL 04.09.2019	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	HR 08.01.2020	SE 08.01.2020
NO 04.12.2019	PL 04.09.2019	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020
PT 06.01.2020	RO 04.09.2019	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	SM 08.01.2020	RO 08.01.2020
RS 04.09.2019	SE 04.09.2019	SE 03.06.2020		CZ 08.01.2020	
SI 04.09.2019	SK 04.09.2019				
SM 04.09.2019	MC 04.09.2019				
(11) 3 289 255	(51) F16F 1/08	(11) 3 289 330	(51) G01M 17/02	(11) 3 289 418	(51) G05B 23/02
(84) AL 03.07.2019	(84) AT 03.07.2019	(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020
BG 03.10.2019	CZ 03.07.2019	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020
DK 03.07.2019	EE 03.07.2019	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020
FI 03.07.2019	GR 04.10.2019	NL 01.01.2020	NO 01.04.2020	PT 21.09.2020	
HR 03.07.2019	IS 03.11.2019	FI 01.01.2020	CZ 01.01.2020	(11) 3 289 436	(51) G06F 3/02
LT 03.07.2019	LV 03.07.2019	PT 27.05.2020	HR 01.01.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
NL 03.07.2019	NO 03.10.2019	GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
PL 03.07.2019	PT 04.11.2019	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
RO 03.07.2019	RS 03.07.2019	ES 01.01.2020	SM 01.01.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
SE 03.07.2019	SK 03.07.2019	(11) 3 289 349	(51) G01N 33/00	SE 29.04.2020	
SM 03.07.2019	TR 03.07.2019	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(11) 3 289 438	(51) G06F 3/038
SI 03.07.2019	MC 03.07.2019	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020
		NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020
		SE 03.06.2020		RS 25.03.2020	HR 25.03.2020
(11) 3 289 257	(51) F16K 17/16	(11) 3 289 375	(51) G01S 1/70	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	GR 26.06.2020	BG 25.06.2020
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	NL 25.03.2020	IS 25.07.2020
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020
SE 17.06.2020		FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020
(11) 3 289 258	(51) F16K 17/16	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	CZ 25.03.2020	
(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	(11) 3 289 376	(51) G01S 5/02	(11) 3 289 440	(51) G06F 3/048
LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020
NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	SE 19.02.2020	NO 19.05.2020	GR 09.04.2020	LV 08.01.2020
SE 10.06.2020		FI 19.02.2020	RS 19.02.2020	NL 08.01.2020	NO 08.04.2020
		HR 19.02.2020	LV 19.02.2020	LT 08.01.2020	FI 08.01.2020
(11) 3 289 262	(51) F16K 47/04	BG 19.05.2020	IS 19.06.2020	PT 31.05.2020	RS 08.01.2020
(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	NL 19.02.2020	LT 19.02.2020	HR 08.01.2020	SE 08.01.2020
NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	DK 19.02.2020	ES 19.02.2020	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020
RS 25.03.2020	HR 25.03.2020				
SE 25.03.2020	LV 25.03.2020				

PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	(11) 3 289 857	(51) A01G 25/06
CZ 04.03.2020		FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
(11) 3 289 699	(51) H04B 7/204			LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(11) 3 289 761	(51) H04N 13/324	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	SE 06.05.2020	
PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	(11) 3 289 879	(51) A21B 1/48
(11) 3 289 710	(51) H04L 1/00	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	SE 06.05.2020		LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020			LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	(11) 3 289 789	(51) H04W 12/06	FI 08.04.2020	PT 17.08.2020
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	SE 08.04.2020	
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	(11) 3 289 883	(51) A23B 7/024
(11) 3 289 716	(51) H04L 1/18	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020
(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	SE 24.06.2020		NO 04.06.2020	FI 04.03.2020
LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	(11) 3 289 792	(51) H04W 12/08	RS 04.03.2020	HR 04.03.2020
RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020
NL 01.01.2020	NO 01.04.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020
FI 01.01.2020	CZ 01.01.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020
PT 27.05.2020	HR 01.01.2020	SE 24.06.2020		LT 04.03.2020	ES 04.03.2020
GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	(11) 3 289 813	(51) H04L 5/14	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020
IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020
ES 01.01.2020	SM 01.01.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	(11) 3 289 896	(51) A24F 47/00
RO 01.01.2020		NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020
(11) 3 289 718	(51) H04L 5/00			LT 01.01.2020	LV 01.01.2020
(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	(11) 3 289 832	(51) H05B 37/02	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020
LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	NO 01.04.2020	FI 01.01.2020
RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	HR 26.02.2020	RS 26.02.2020	CZ 01.01.2020	PT 27.05.2020
NO 01.04.2020	CZ 01.01.2020	LV 26.02.2020	GR 27.05.2020	HR 01.01.2020	GR 02.04.2020
PT 27.05.2020	HR 01.01.2020	BG 26.05.2020	IS 26.06.2020	BG 01.04.2020	IS 01.05.2020
GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	LT 26.02.2020	SM 26.02.2020	DK 01.01.2020	ES 01.01.2020
IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	SM 01.01.2020	RO 01.01.2020
SM 01.01.2020	RO 01.01.2020	CZ 26.02.2020		(11) 3 289 904	(51) A42B 1/06
(11) 3 289 725	(51) H04L 9/30			(84) AL 09.10.2019	(84) RO 09.10.2019
(84) RO 13.11.2019	(84) BG 13.02.2020	(11) 3 289 844	(51) H05K 7/20	AT 09.10.2019	BG 09.01.2020
FI 13.11.2019	GR 14.02.2020	(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	EE 09.10.2019	ES 09.10.2019
HR 13.11.2019	IS 13.03.2020	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	FI 09.10.2019	GR 10.01.2020
AT 13.11.2019	LT 13.11.2019	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	HR 09.10.2019	IS 09.02.2020
LV 13.11.2019	SI 13.11.2019	NL 01.01.2020	NO 01.04.2020	IT 09.10.2019	LT 09.10.2019
NL 13.11.2019	NO 13.02.2020	FI 01.01.2020	CZ 01.01.2020	LV 09.10.2019	SI 09.10.2019
PL 13.11.2019	PT 13.03.2020	PT 27.05.2020	HR 01.01.2020	NL 09.10.2019	NO 09.01.2020
RS 13.11.2019	SE 13.11.2019	GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	PL 09.10.2019	PT 10.02.2020
AL 13.11.2019	ES 13.11.2019	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	RS 09.10.2019	SE 09.10.2019
CZ 13.11.2019	DK 13.11.2019	ES 01.01.2020	SM 01.01.2020	SM 09.10.2019	CZ 09.10.2019
EE 13.11.2019	SK 13.11.2019	RO 01.01.2020		DK 09.10.2019	SK 09.10.2019
SM 13.11.2019	MC 13.11.2019			LU 17.02.2020	MC 09.10.2019
(11) 3 289 727	(51) H04L 12/24	(11) 3 289 847	(51) A01B 63/111	(11) 3 289 914	(51) A45D 34/00
(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
RS 18.03.2020	HR 18.03.2020	RS 01.01.2020	NL 01.01.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	NO 01.04.2020	CZ 01.01.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	PT 27.05.2020	HR 01.01.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020
NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020
LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	(11) 3 289 933	(51) A47J 27/00
PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	ES 01.01.2020	SM 01.01.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
CZ 18.03.2020		RO 01.01.2020		LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
(11) 3 289 731	(51) H04L 12/10	(11) 3 289 852	(51) A01D 41/12	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) AL 26.06.2019	(84) BG 26.09.2019	SE 24.06.2020	
NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	CZ 26.06.2019	DK 26.06.2019	(11) 3 289 936	(51) A47J 31/46
RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	EE 26.06.2019	ES 26.06.2019	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020
SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	FI 26.06.2019	GR 27.09.2019	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020
GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	HR 26.06.2019	IS 26.10.2019	RS 26.02.2020	HR 26.02.2020
IS 26.06.2020	LT 26.02.2020	IT 26.06.2019	NL 26.06.2019	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020
DK 26.02.2020	ES 26.02.2020	LV 26.06.2019	PL 26.06.2019	GR 27.05.2020	BG 26.05.2020
SM 26.02.2020	PT 19.07.2020	NO 26.09.2019	RO 26.06.2019	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020
RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020	PT 28.10.2019	SE 26.06.2019	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020
(11) 3 289 733	(51) H04L 12/701	RS 26.06.2019	SM 26.06.2019	ES 26.02.2020	SM 26.02.2020
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	SK 26.06.2019	SI 26.06.2019	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	TR 26.06.2019		CZ 26.02.2020	
		MC 26.06.2019			

- (11) **3 289 937** (51) **A47J 36/06** (11) **3 290 076** (51) **A61M 5/32** PT 18.08.2020 RO 25.03.2020
(84) SK 19.02.2020 (84) EE 19.02.2020 (84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020 CZ 25.03.2020
NO 19.05.2020 (84) FI 19.02.2020 (84) LV 06.05.2020 (84) IS 06.09.2020
RS 19.02.2020 (84) HR 19.02.2020 (84) LT 06.05.2020 (84) NO 06.08.2020
SE 19.02.2020 (84) LV 19.02.2020 (84) FI 06.05.2020 (84) PT 07.09.2020
GR 20.05.2020 (84) BG 19.05.2020 (84) SE 06.05.2020
IS 19.06.2020 (84) NL 19.02.2020
LT 19.02.2020 (84) DK 19.02.2020
SM 19.02.2020 (84) PT 12.07.2020
RO 19.02.2020 (84) CZ 19.02.2020
- (11) **3 289 964** (51) **A61B 1/267** (11) **3 290 090** (51) **A63F 13/245**
(84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020 (84) SK 29.01.2020 (84) EE 29.01.2020
LV 22.04.2020 (84) IS 22.08.2020 (84) NO 29.04.2020 (84) FI 29.01.2020
LT 22.04.2020 (84) NO 22.07.2020 (84) PT 21.06.2020 (84) RS 29.01.2020
FI 22.04.2020 (84) NL 22.04.2020 (84) HR 29.01.2020 (84) SE 29.01.2020
PT 24.08.2020 (84) SE 22.04.2020 (84) LV 29.01.2020 (84) GR 30.04.2020
IS 29.05.2020
DK 29.01.2020
SM 29.01.2020
CZ 29.01.2020
- (11) **3 289 985** (51) **A61B 17/072** (11) **3 290 095** (51) **B01D 19/00**
(84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020 (84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020
LV 17.06.2020 (84) LT 17.06.2020 (84) LV 06.05.2020 (84) IS 06.09.2020
NO 17.09.2020 (84) FI 17.06.2020 (84) LT 06.05.2020 (84) NO 06.08.2020
SE 17.06.2020 (84) FI 17.06.2020 (84) FI 06.05.2020 (84) PT 07.09.2020
SE 06.05.2020
- (11) **3 290 022** (51) **A61K 9/00** (11) **3 290 114** (51) **B01L 3/00**
(84) GR 02.07.2020 (84) HR 01.04.2020 (84) SK 12.02.2020 (84) EE 12.02.2020
LV 01.04.2020 (84) BG 01.07.2020 (84) NO 12.05.2020 (84) FI 12.02.2020
IS 01.08.2020 (84) LT 01.04.2020 (84) RS 12.02.2020 (84) HR 12.02.2020
NO 01.07.2020 (84) FI 01.04.2020 (84) SE 12.02.2020 (84) LV 12.02.2020
NL 01.04.2020 (84) PT 17.08.2020 (84) GR 13.05.2020 (84) BG 12.05.2020
SE 01.04.2020 (84) CZ 01.04.2020 (84) IS 12.06.2020 (84) NL 12.02.2020
DK 12.02.2020 (84) SM 12.02.2020 (84) LT 12.02.2020 (84) PT 05.07.2020
PT 19.07.2020
CZ 26.02.2020
- (11) **3 290 025** (51) **A61K 9/00** (11) **3 290 122** (51) **B05B 1/02**
(84) SK 12.02.2020 (84) EE 12.02.2020 (84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020
NO 12.05.2020 (84) FI 12.02.2020 (84) LV 06.05.2020 (84) IS 06.09.2020
RS 12.02.2020 (84) HR 12.02.2020 (84) LT 06.05.2020 (84) NO 06.08.2020
SE 12.02.2020 (84) LV 12.02.2020 (84) LT 06.05.2020 (84) PT 07.09.2020
BG 12.05.2020 (84) IS 12.06.2020 (84) FI 06.05.2020 (84) SE 06.05.2020
NL 12.02.2020 (84) ES 12.02.2020 (84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020
DK 12.02.2020 (84) PT 05.07.2020 (84) LV 06.05.2020 (84) IS 06.09.2020
SM 12.02.2020 (84) CZ 12.02.2020 (84) LT 06.05.2020 (84) NO 06.08.2020
RO 12.02.2020 (84) CZ 12.02.2020 (84) SE 06.05.2020 (84) PT 07.09.2020
- (11) **3 290 035** (51) **A61K 31/495** (11) **3 290 125** (51) **B05B 13/06**
(84) AL 15.05.2019 (84) AT 15.05.2019 (84) SK 01.01.2020 (84) EE 01.01.2020
BG 15.08.2019 (84) CZ 15.05.2019 (84) HR 01.01.2020 (84) LT 01.01.2020
EE 15.05.2019 (84) FI 15.05.2019 (84) LV 01.01.2020 (84) RS 01.01.2020
GR 16.08.2019 (84) HR 15.05.2019 (84) SE 01.01.2020 (84) NL 01.01.2020
LT 15.05.2019 (84) LV 15.05.2019 (84) NO 01.04.2020 (84) FI 01.01.2020
NO 15.08.2019 (84) PL 15.05.2019 (84) PT 27.05.2020 (84) GR 02.04.2020
PT 15.09.2019 (84) RS 15.05.2019 (84) BG 01.04.2020 (84) IS 01.05.2020
SI 15.05.2019 (84) SK 15.05.2019 (84) DK 01.01.2020 (84) ES 01.01.2020
SM 15.05.2019 (84) TR 15.05.2019 (84) SM 01.01.2020 (84) RO 01.01.2020
MC 15.05.2019
- (11) **3 290 039** (51) **A61K 31/519** (11) **3 290 131** (51) **B22D 7/00**
(84) SK 25.03.2020 (84) EE 25.03.2020 (84) AL 07.08.2019 (84) BG 07.11.2019
NO 25.06.2020 (84) FI 25.03.2020 (84) CZ 07.08.2019 (84) DK 07.08.2019
RS 25.03.2020 (84) HR 25.03.2020 (84) EE 07.08.2019 (84) FI 07.08.2019
SE 25.03.2020 (84) LV 25.03.2020 (84) GR 08.11.2019 (84) HR 07.08.2019
GR 26.06.2020 (84) BG 25.06.2020 (84) IS 07.12.2019 (84) IT 07.08.2019
IS 25.07.2020 (84) LT 07.08.2019 (84) NL 07.08.2019 (84) LV 07.08.2019
SM 25.03.2020 (84) PT 18.08.2020 (84) PL 07.08.2019 (84) NO 07.11.2019
RO 25.03.2020 (84) CZ 25.03.2020 (84) RO 07.08.2019 (84) PT 09.12.2019
SE 07.08.2019 (84) SE 07.08.2019 (84) SK 07.08.2019 (84) TR 07.08.2019
SI 07.08.2019 (84) SI 07.08.2019 (84) SM 07.08.2019 (84) MC 07.08.2019
- (11) **3 290 060** (51) **A61L 27/16** (11) **3 290 149** (51) **B23P 9/02**
(84) SK 26.02.2020 (84) EE 26.02.2020 (84) SK 25.03.2020 (84) EE 25.03.2020
NO 26.05.2020 (84) FI 26.02.2020 (84) NO 25.06.2020 (84) FI 25.03.2020
RS 26.02.2020 (84) HR 26.02.2020 (84) RS 25.03.2020 (84) HR 25.03.2020
SE 26.02.2020 (84) LV 26.02.2020 (84) SE 25.03.2020 (84) LV 25.03.2020
GR 27.05.2020 (84) BG 26.05.2020 (84) GR 26.06.2020 (84) BG 25.06.2020
IS 26.06.2020 (84) LT 26.02.2020 (84) NL 25.03.2020 (84) IS 25.07.2020
DK 26.02.2020 (84) ES 26.02.2020 (84) LT 25.03.2020 (84) SM 25.03.2020
SM 26.02.2020 (84) PT 19.07.2020 (84) LT 25.03.2020 (84) SM 25.03.2020
RO 26.02.2020 (84) CZ 26.02.2020 (84) LT 25.03.2020 (84) SM 25.03.2020
- (11) **3 290 184** (51) **B29C 64/35**
(84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020
LV 22.04.2020 (84) IS 22.08.2020
LT 22.04.2020 (84) NO 22.07.2020
FI 22.04.2020 (84) PT 24.08.2020
SE 22.04.2020
- (11) **3 290 187** (51) **B29C 64/245**
(84) GR 16.07.2020 (84) HR 15.04.2020
LV 15.04.2020 (84) IS 15.08.2020
LT 15.04.2020 (84) NO 15.07.2020
FI 15.04.2020 (84) NL 15.04.2020
PT 17.08.2020 (84) SE 15.04.2020
- (11) **3 290 190** (51) **B29C 64/112**
(84) GR 16.07.2020 (84) HR 15.04.2020
LV 15.04.2020 (84) IS 15.08.2020
LT 15.04.2020 (84) NO 15.07.2020
FI 15.04.2020 (84) NL 15.04.2020
PT 17.08.2020 (84) SE 15.04.2020
- (11) **3 290 194** (51) **B29D 99/00**
(84) SK 26.02.2020 (84) EE 26.02.2020
NO 26.05.2020 (84) FI 26.02.2020
RS 26.02.2020 (84) HR 26.02.2020
SE 26.02.2020 (84) LV 26.02.2020
GR 27.05.2020 (84) BG 26.05.2020
IS 26.06.2020 (84) NL 26.02.2020
LT 26.02.2020 (84) DK 26.02.2020
ES 26.02.2020 (84) SM 26.02.2020
PT 19.07.2020 (84) RO 26.02.2020
CZ 26.02.2020
- (11) **3 290 197** (51) **B32B 3/30**
(84) AL 24.04.2019 (84) AT 24.04.2019
BG 24.07.2019 (84) CZ 24.04.2019
DK 24.04.2019 (84) EE 24.04.2019
ES 24.04.2019 (84) FI 24.04.2019
GR 25.07.2019 (84) HR 24.04.2019
IS 24.08.2019 (84) IT 24.04.2019
LT 24.04.2019 (84) LV 24.04.2019
NL 24.04.2019 (84) NO 24.07.2019
PL 24.04.2019 (84) PT 24.08.2019
RO 24.04.2019 (84) RS 24.04.2019
SE 24.04.2019 (84) SI 24.04.2019
SK 24.04.2019 (84) SM 24.04.2019
TR 24.04.2019 (84) MC 24.04.2019
- (11) **3 290 198** (51) **B32B 5/14**
(84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020
LV 29.04.2020 (84) IS 29.08.2020
LT 29.04.2020 (84) NO 29.07.2020
FI 29.04.2020 (84) PT 31.08.2020
SE 29.04.2020
- (11) **3 290 205** (51) **B32B 27/32**
(84) AL 01.05.2019 (84) BG 01.08.2019
CZ 01.05.2019 (84) DK 01.05.2019
EE 01.05.2019 (84) ES 01.05.2019
GR 02.08.2019 (84) HR 01.05.2019
IS 01.09.2019 (84) LT 01.05.2019
LV 01.05.2019 (84) NO 01.08.2019
PL 01.05.2019 (84) PT 01.09.2019
RO 01.05.2019 (84) RS 01.05.2019
SE 01.05.2019 (84) SI 01.05.2019
SK 01.05.2019 (84) SM 01.05.2019
TR 01.05.2019 (84) MC 01.05.2019
- (11) **3 290 220** (51) **B41N 1/12**
(84) AL 31.07.2019 (84) AT 31.07.2019
BG 31.10.2019 (84) CZ 31.07.2019
DK 31.07.2019 (84) EE 31.07.2019
ES 31.07.2019 (84) FI 31.07.2019
GR 01.11.2019 (84) HR 31.07.2019

IS 30.10.2019	IT 31.07.2019	RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	(11) 3 290 321	(51) B62M 3/08
LT 31.07.2019	LV 31.07.2019	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020
NL 31.07.2019	NO 31.10.2019	GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020
PL 31.07.2019	PT 02.12.2019	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	RS 19.02.2020	HR 19.02.2020
RO 31.07.2019	RS 31.07.2019	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	SE 19.02.2020	LV 19.02.2020
SE 31.07.2019	SK 31.07.2019	ES 26.02.2020	SM 26.02.2020	GR 20.05.2020	BG 19.05.2020
SM 31.07.2019	TR 31.07.2019	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	IS 19.06.2020	LT 19.02.2020
SI 31.07.2019	MC 31.07.2019	CZ 26.02.2020		DK 19.02.2020	SM 19.02.2020
				RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020
(11) 3 290 225	(51) B42D 25/47	(11) 3 290 264	(51) B60P 1/00	(11) 3 290 326	(51) B63B 17/04
(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020
NO 29.04.2020	FI 29.01.2020	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	GR 30.04.2020	SE 29.01.2020
PT 21.06.2020	RS 29.01.2020	RS 18.03.2020	HR 18.03.2020	NO 29.04.2020	FI 29.01.2020
HR 29.01.2020	SE 29.01.2020	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	PT 21.06.2020	RS 29.01.2020
LV 29.01.2020	GR 30.04.2020	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	LV 29.01.2020	BG 29.04.2020
IS 29.05.2020	NL 29.01.2020	NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	IS 29.05.2020	NL 29.01.2020
LT 29.01.2020	DK 29.01.2020	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	LT 29.01.2020	DK 29.01.2020
ES 29.01.2020	SM 29.01.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	SM 29.01.2020	RO 29.01.2020
RO 29.01.2020	CZ 29.01.2020	CZ 18.03.2020		CZ 29.01.2020	
(11) 3 290 229	(51) B60C 9/20	(11) 3 290 292	(51) B62D 5/04	(11) 3 290 331	(51) B64C 1/40
(84) AL 26.06.2019	(84) AT 26.06.2019	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020
BG 26.09.2019	CZ 26.06.2019	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020
DK 26.06.2019	EE 26.06.2019	RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	RS 19.02.2020	HR 19.02.2020
ES 26.06.2019	FI 26.06.2019	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	SE 19.02.2020	LV 19.02.2020
GR 27.09.2019	HR 26.06.2019	GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	GR 20.05.2020	BG 19.05.2020
IS 26.10.2019	IT 26.06.2019	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	IS 19.06.2020	NL 19.02.2020
LT 26.06.2019	LV 26.06.2019	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	LT 19.02.2020	DK 19.02.2020
NL 26.06.2019	NO 26.09.2019	ES 26.02.2020	SM 26.02.2020	ES 19.02.2020	SM 19.02.2020
PL 26.06.2019	PT 28.10.2019	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020
RO 26.06.2019	RS 26.06.2019			CZ 19.02.2020	
SE 26.06.2019	SK 26.06.2019	(11) 3 290 294	(51) B62D 5/04	(11) 3 290 340	(51) B64D 11/00
SM 26.06.2019	TR 26.06.2019	(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
SI 26.06.2019	MC 26.06.2019	LV 01.01.2020	RS 01.01.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
		SE 01.01.2020	NL 01.01.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
(11) 3 290 232	(51) B60C 9/20	(84) NO 01.04.2020	LT 01.01.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020
(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020	FI 01.01.2020	CZ 01.01.2020	HR 01.01.2020	SE 15.04.2020
NO 05.05.2020	FI 05.02.2020	PT 27.05.2020	HR 01.01.2020	BG 01.04.2020	DK 01.01.2020
PT 28.06.2020	RS 05.02.2020	GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	DK 01.01.2020	SM 01.01.2020
HR 05.02.2020	SE 05.02.2020	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020		
LV 05.02.2020	GR 06.05.2020	ES 01.01.2020	SM 01.01.2020		
BG 05.05.2020	IS 05.06.2020	RO 01.01.2020			
NL 05.02.2020	LT 05.02.2020				
DK 05.02.2020	ES 05.02.2020	(11) 3 290 298	(51) B62D 7/18	(11) 3 290 343	(51) B64F 1/32
SM 05.02.2020	RO 05.02.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020
CZ 05.02.2020		NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	LV 01.01.2020	RS 01.01.2020
		RS 04.03.2020	HR 04.03.2020	SE 01.01.2020	NL 01.01.2020
(11) 3 290 233	(51) B60C 11/03	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	NO 01.04.2020	LT 01.01.2020
(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	FI 01.01.2020	CZ 01.01.2020
GR 09.04.2020	LV 08.01.2020	IS 04.07.2020	LT 04.03.2020	PT 27.05.2020	HR 01.01.2020
RS 08.01.2020	NL 08.01.2020	ES 04.03.2020	SM 04.03.2020	GR 02.04.2020	BG 01.04.2020
NO 08.04.2020	LT 08.01.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020
FI 08.01.2020	PT 31.05.2020	CZ 04.03.2020		ES 01.01.2020	SM 01.01.2020
HR 08.01.2020	SE 08.01.2020			RO 01.01.2020	
BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	(11) 3 290 309	(51) B62H 3/04	(11) 3 290 347	(51) B65D 21/02
DK 08.01.2020	ES 08.01.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) HR 19.02.2020
SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020
CZ 08.01.2020		RS 18.03.2020	HR 18.03.2020	RS 19.02.2020	SE 19.02.2020
		SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	LV 19.02.2020	GR 20.05.2020
(11) 3 290 251	(51) B60L 50/16	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	BG 19.05.2020	IS 19.06.2020
(84) RO 20.11.2019	(84) BG 20.02.2020	IS 18.07.2020	LT 18.03.2020	NL 19.02.2020	LT 19.02.2020
FI 20.11.2019	GR 21.02.2020	SM 18.03.2020	PT 12.08.2020	DK 19.02.2020	ES 19.02.2020
HR 20.11.2019	IS 20.03.2020	RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020	SM 19.02.2020	PT 12.07.2020
AT 20.11.2019	LT 20.11.2019			RO 19.02.2020	
LV 20.11.2019	SI 20.11.2019	(11) 3 290 315	(51) B62K 5/10	(11) 3 290 350	(51) B65D 43/02
NL 20.11.2019	NO 20.02.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020
RS 20.11.2019	SE 20.11.2019	HR 19.02.2020	SE 19.02.2020	GR 16.04.2020	NL 15.01.2020
AL 20.11.2019	ES 20.11.2019	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	NO 15.04.2020	FI 15.01.2020
CZ 20.11.2019	DK 20.11.2019	RS 19.02.2020	LV 19.02.2020	PT 07.06.2020	RS 15.01.2020
PT 12.04.2020	EE 20.11.2019	GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	HR 15.01.2020	SE 15.01.2020
SK 20.11.2019	SM 20.11.2019	IS 19.06.2020	LT 19.02.2020	LV 15.01.2020	BG 15.04.2020
MC 20.11.2019		ES 19.02.2020	SM 19.02.2020	IS 15.05.2020	LT 15.01.2020
		PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	DK 15.01.2020	ES 15.01.2020
(11) 3 290 263	(51) B60N 2/75	CZ 19.02.2020		SM 15.01.2020	RO 15.01.2020
(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020			CZ 15.01.2020	
NO 26.05.2020	FI 26.02.2020				

- (11) **3 290 351** (51) **B05B 11/00**
(84) AL 22.05.2019 (84) AT 22.05.2019
BG 22.08.2019 (84) CZ 22.05.2019
DK 22.05.2019 EE 22.05.2019
ES 22.05.2019 FI 22.05.2019
GR 23.08.2019 HR 22.05.2019
IT 22.05.2019 LT 22.05.2019
LV 22.05.2019 NL 22.05.2019
NO 22.08.2019 PL 22.05.2019
PT 22.09.2019 RO 22.05.2019
RS 22.05.2019 SE 22.05.2019
SI 22.05.2019 SK 22.05.2019
SM 22.05.2019 TR 22.05.2019
MC 22.05.2019
- (11) **3 290 358** (51) **B65D 90/00**
(84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020
LV 22.04.2020 (84) IS 22.08.2020
LT 22.04.2020 NO 22.07.2020
FI 22.04.2020 NL 22.04.2020
PT 24.08.2020 SE 22.04.2020
- (11) **3 290 365** (51) **B65G 47/91**
(84) GR 28.08.2020 (84) HR 27.05.2020
LV 27.05.2020 (84) IS 27.09.2020
LT 27.05.2020 NO 27.08.2020
FI 27.05.2020 PT 28.09.2020
SE 27.05.2020
- (11) **3 290 378** (51) **B66B 11/02**
(84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020
LV 22.04.2020 (84) IS 22.08.2020
LT 22.04.2020 NO 22.07.2020
FI 22.04.2020 NL 22.04.2020
PT 24.08.2020 SE 22.04.2020
- (11) **3 290 379** (51) **F16H 55/38**
(84) SK 25.03.2020 (84) EE 25.03.2020
NO 25.06.2020 (84) FI 25.03.2020
RS 25.03.2020 HR 25.03.2020
SE 25.03.2020 LV 25.03.2020
GR 26.06.2020 BG 25.06.2020
NL 25.03.2020 IS 25.07.2020
LT 25.03.2020 SM 25.03.2020
PT 18.08.2020 RO 25.03.2020
CZ 25.03.2020
- (11) **3 290 380** (51) **B66B 17/34**
(84) SK 15.01.2020 (84) EE 15.01.2020
GR 16.04.2020 (84) NL 15.01.2020
NO 15.04.2020 (84) FI 15.01.2020
PT 07.06.2020 RS 15.01.2020
HR 15.01.2020 SE 15.01.2020
LV 15.01.2020 BG 15.04.2020
IS 15.05.2020 LT 15.01.2020
DK 15.01.2020 SM 15.01.2020
RO 15.01.2020 CZ 15.01.2020
- (11) **3 290 435** (51) **C07K 7/08**
(84) SK 01.01.2020 (84) EE 01.01.2020
LT 01.01.2020 (84) LV 01.01.2020
RS 01.01.2020 SE 01.01.2020
NL 01.01.2020 NO 01.04.2020
FI 01.01.2020 CZ 01.01.2020
PT 27.05.2020 HR 01.01.2020
GR 02.04.2020 BG 01.04.2020
IS 01.05.2020 DK 01.01.2020
ES 01.01.2020 SM 01.01.2020
RO 01.01.2020
- (11) **3 290 454** (51) **C08G 59/40**
(84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020
LV 06.05.2020 (84) IS 06.09.2020
LT 06.05.2020 (84) NO 06.08.2020
FI 06.05.2020 (84) PT 07.09.2020
SE 06.05.2020
- (11) **3 290 455** (51) **C08G 59/40**
(84) SK 29.01.2020 (84) EE 29.01.2020
NO 29.04.2020 (84) FI 29.01.2020
PT 21.06.2020 (84) RS 29.01.2020
HR 29.01.2020 (84) SE 29.01.2020
LV 29.01.2020 (84) GR 30.04.2020
BG 29.04.2020 (84) IS 29.05.2020
NL 29.01.2020 (84) LT 29.01.2020
DK 29.01.2020 (84) ES 29.01.2020
SM 29.01.2020 (84) RO 29.01.2020
CZ 29.01.2020
- (11) **3 290 460** (51) **C08G 73/06**
(84) SK 04.03.2020 (84) EE 04.03.2020
NO 04.06.2020 (84) FI 04.03.2020
RS 04.03.2020 (84) HR 04.03.2020
SE 04.03.2020 (84) LV 04.03.2020
GR 05.06.2020 (84) BG 04.06.2020
NL 04.03.2020 (84) IS 04.07.2020
LT 04.03.2020 (84) ES 04.03.2020
SM 04.03.2020 (84) PT 29.07.2020
RO 04.03.2020 (84) CZ 04.03.2020
- (11) **3 290 467** (51) **C08J 9/00**
(84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020
LV 13.05.2020 (84) IS 13.09.2020
LT 13.05.2020 (84) NO 13.08.2020
FI 13.05.2020 (84) PT 14.09.2020
SE 13.05.2020
- (11) **3 290 472** (51) **C08L 23/00**
(84) RO 27.11.2019 (84) BG 27.02.2020
FI 27.11.2019 (84) GR 28.02.2020
HR 27.11.2019 (84) IS 27.03.2020
AT 27.11.2019 (84) LT 27.11.2019
LV 27.11.2019 (84) SI 27.11.2019
NL 27.11.2019 (84) NO 27.02.2020
RS 27.11.2019 (84) SE 27.11.2019
AL 27.11.2019 (84) ES 27.11.2019
CZ 27.11.2019 (84) DK 27.11.2019
PT 19.04.2020 (84) EE 27.11.2019
SK 27.11.2019 (84) SM 27.11.2019
MC 27.11.2019
- (11) **3 290 477** (51) **C08L 67/02**
(84) SK 08.01.2020 (84) EE 08.01.2020
GR 09.04.2020 (84) LV 08.01.2020
RS 08.01.2020 (84) NL 08.01.2020
NO 08.04.2020 (84) LT 08.01.2020
FI 08.01.2020 (84) PT 31.05.2020
HR 08.01.2020 (84) SE 08.01.2020
BG 08.04.2020 (84) IS 08.05.2020
DK 08.01.2020 (84) ES 08.01.2020
SM 08.01.2020 (84) RO 08.01.2020
CZ 08.01.2020
- (11) **3 290 485** (51) **C09D 11/101**
(84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020
LV 22.04.2020 (84) IS 22.08.2020
LT 22.04.2020 (84) NO 22.07.2020
FI 22.04.2020 (84) NL 22.04.2020
PT 24.08.2020 (84) SE 22.04.2020
- (11) **3 290 489** (51) **C09J 183/04**
(84) SK 04.03.2020 (84) EE 04.03.2020
NO 04.06.2020 (84) FI 04.03.2020
RS 04.03.2020 (84) HR 04.03.2020
SE 04.03.2020 (84) LV 04.03.2020
GR 05.06.2020 (84) BG 04.06.2020
IS 04.07.2020 (84) LT 04.03.2020
ES 04.03.2020 (84) SM 04.03.2020
PT 29.07.2020 (84) RO 04.03.2020
CZ 04.03.2020
- (11) **3 290 517** (51) **G01N 33/574**
(84) SK 01.01.2020 (84) EE 01.01.2020
LT 01.01.2020 (84) LV 01.01.2020
RS 01.01.2020 (84) SE 01.01.2020
NL 01.01.2020 (84) NO 01.04.2020
FI 01.01.2020 (84) CZ 01.01.2020
PT 27.05.2020 (84) HR 01.01.2020
GR 22.04.2020 (84) BG 01.04.2020
IS 01.05.2020 (84) DK 01.01.2020
SM 01.01.2020 (84) RO 01.01.2020
- (11) **3 290 532** (51) **C21C 5/48**
(84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020
LV 06.05.2020 (84) IS 06.09.2020
LT 06.05.2020 (84) NO 06.08.2020
FI 06.05.2020 (84) PT 07.09.2020
SE 06.05.2020
- (11) **3 290 535** (51) **C22C 1/04**
(84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020
LV 06.05.2020 (84) IS 06.09.2020
LT 06.05.2020 (84) NO 06.08.2020
FI 06.05.2020 (84) PT 07.09.2020
SE 06.05.2020
- (11) **3 290 541** (51) **C23C 16/455**
(84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020
LV 13.05.2020 (84) IS 13.09.2020
LT 13.05.2020 (84) NO 13.08.2020
FI 13.05.2020 (84) PT 14.09.2020
SE 13.05.2020
- (11) **3 290 553** (51) **D03D 3/02**
(84) GR 21.08.2020 (84) HR 20.05.2020
LV 20.05.2020 (84) IS 20.09.2020
LT 20.05.2020 (84) NO 20.08.2020
FI 20.05.2020 (84) PT 21.09.2020
SE 20.05.2020
- (11) **3 290 556** (51) **D04H 3/011**
(84) SK 04.03.2020 (84) NO 04.06.2020
FI 04.03.2020 (84) RS 04.03.2020
HR 04.03.2020 (84) LV 04.03.2020
GR 05.06.2020 (84) BG 04.06.2020
IS 04.07.2020 (84) LT 04.03.2020
ES 04.03.2020 (84) SM 04.03.2020
PT 29.07.2020 (84) RO 04.03.2020
CZ 04.03.2020
- (11) **3 290 557** (51) **D04H 3/011**
(84) SK 04.03.2020 (84) NO 04.06.2020
FI 04.03.2020 (84) RS 04.03.2020
HR 04.03.2020 (84) LV 04.03.2020
GR 05.06.2020 (84) BG 04.06.2020
IS 04.07.2020 (84) LT 04.03.2020
ES 04.03.2020 (84) SM 04.03.2020
PT 29.07.2020 (84) RO 04.03.2020
CZ 04.03.2020
- (11) **3 290 573** (51) **D06F 39/10**
(84) SK 19.02.2020 (84) EE 19.02.2020
NO 19.05.2020 (84) FI 19.02.2020
RS 19.02.2020 (84) HR 19.02.2020
SE 19.02.2020 (84) LV 19.02.2020
GR 20.05.2020 (84) BG 19.05.2020
IS 19.06.2020 (84) NL 19.02.2020
LT 19.02.2020 (84) DK 19.02.2020
ES 19.02.2020 (84) SM 19.02.2020
PT 12.07.2020 (84) RO 19.02.2020
CZ 19.02.2020
- (11) **3 290 575** (51) **D06F 39/14**
(84) GR 11.09.2020 (84) HR 10.06.2020
LV 10.06.2020 (84) LT 10.06.2020
NO 10.09.2020 (84) FI 10.06.2020
SE 10.06.2020

- (11) **3 290 585** (51) *E01C 23/088*
(84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020
LV 29.04.2020 IS 29.08.2020
LT 29.04.2020 NO 29.07.2020
FI 29.04.2020 PT 31.08.2020
SE 29.04.2020
- (11) **3 290 591** (51) *E02F 3/32*
(84) AL 08.05.2019 (84) AT 08.05.2019
BG 08.08.2019 CZ 08.05.2019
DK 08.05.2019 EE 08.05.2019
ES 08.05.2019 FI 08.05.2019
GR 09.08.2019 HR 08.05.2019
IT 08.05.2019 LT 08.05.2019
LV 08.05.2019 NL 08.05.2019
NO 08.08.2019 PL 08.05.2019
PT 08.09.2019 RO 08.05.2019
RS 08.05.2019 SE 08.05.2019
SI 08.05.2019 SK 08.05.2019
SM 08.05.2019 TR 08.05.2019
MC 08.05.2019
- (11) **3 290 603** (51) *E03F 5/06*
(84) GR 02.07.2020 (84) HR 01.04.2020
LV 01.04.2020 BG 01.07.2020
IS 01.08.2020 LT 01.04.2020
NO 01.07.2020 FI 01.04.2020
NL 01.04.2020 PT 17.08.2020
SE 01.04.2020 CZ 01.04.2020
- (11) **3 290 615** (51) *E04D 13/10*
(84) AL 19.06.2019 (84) AT 19.06.2019
BG 19.09.2019 CZ 19.06.2019
DK 19.06.2019 EE 19.06.2019
ES 19.06.2019 GR 20.09.2019
HR 19.06.2019 IS 19.10.2019
IT 19.06.2019 LT 19.06.2019
LV 19.06.2019 NL 19.06.2019
PT 21.10.2019 RO 19.06.2019
RS 19.06.2019 SK 19.06.2019
SM 19.06.2019 TR 19.06.2019
SI 19.06.2019 MC 19.06.2019
- (11) **3 290 616** (51) *F24S 25/00*
(84) RO 11.12.2019 (84) BG 11.03.2020
FI 11.12.2019 GR 12.03.2020
HR 11.12.2019 IS 11.04.2020
LT 11.12.2019 AT 11.12.2019
LV 11.12.2019 SI 11.12.2019
RS 11.12.2019 AL 11.12.2019
NL 11.12.2019 ES 11.12.2019
CZ 11.12.2019 PT 06.05.2020
EE 11.12.2019 SK 11.12.2019
SM 11.12.2019 DK 11.12.2019
MC 11.12.2019
- (11) **3 290 621** (51) *E04H 12/22*
(84) SK 26.02.2020 (84) EE 26.02.2020
NO 26.05.2020 FI 26.02.2020
RS 26.02.2020 HR 26.02.2020
SE 26.02.2020 LV 26.02.2020
GR 27.05.2020 BG 26.05.2020
IS 26.06.2020 LT 26.02.2020
ES 26.02.2020 SM 26.02.2020
PT 19.07.2020 RO 26.02.2020
CZ 26.02.2020
- (11) **3 290 631** (51) *E21B 15/00*
(84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020
LV 06.05.2020 IS 06.09.2020
LT 06.05.2020 NO 06.08.2020
FI 06.05.2020 PT 07.09.2020
SE 06.05.2020
- (11) **3 290 638** (51) *F01D 5/18*
(84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020
LV 29.04.2020 IS 29.08.2020
LT 29.04.2020 NO 29.07.2020
FI 29.04.2020 PT 31.08.2020
SE 29.04.2020
- (11) **3 290 644** (51) *F01D 9/04*
(84) GR 04.09.2020 (84) HR 03.06.2020
LV 03.06.2020 LT 03.06.2020
NO 03.09.2020 FI 03.06.2020
SE 03.06.2020
- (11) **3 290 664** (51) *F01L 3/14*
(84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020
LV 22.04.2020 IS 22.08.2020
LT 22.04.2020 NO 22.07.2020
FI 22.04.2020 NL 22.04.2020
PT 24.08.2020 SE 22.04.2020
- (11) **3 290 689** (51) *F03D 7/02*
(84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020
LV 08.04.2020 IS 08.08.2020
LT 08.04.2020 NO 08.07.2020
FI 08.04.2020 NL 08.04.2020
PT 17.08.2020 SE 08.04.2020
- (11) **3 290 701** (51) *F04B 43/04*
(84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020
LV 13.05.2020 IS 13.09.2020
LT 13.05.2020 NO 13.08.2020
FI 13.05.2020 PT 14.09.2020
SE 13.05.2020
- (11) **3 290 702** (51) *F04B 43/04*
(84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020
LV 06.05.2020 IS 06.09.2020
LT 06.05.2020 NO 06.08.2020
FI 06.05.2020 PT 07.09.2020
SE 06.05.2020
- (11) **3 290 704** (51) *F04B 43/04*
(84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020
LV 06.05.2020 IS 06.09.2020
LT 06.05.2020 NO 06.08.2020
FI 06.05.2020 PT 07.09.2020
SE 06.05.2020
- (11) **3 290 713** (51) *F04D 15/00*
(84) SK 19.02.2020 (84) EE 19.02.2020
NO 19.05.2020 FI 19.02.2020
RS 19.02.2020 HR 19.02.2020
SE 19.02.2020 LV 19.02.2020
GR 20.05.2020 BG 19.05.2020
IS 19.06.2020 NL 19.02.2020
LT 19.02.2020 DK 19.02.2020
ES 19.02.2020 SM 19.02.2020
PT 12.07.2020 RO 19.02.2020
CZ 19.02.2020
- (11) **3 290 715** (51) *F04D 29/38*
(84) GR 16.07.2020 (84) HR 15.04.2020
LV 15.04.2020 IS 15.08.2020
LT 15.04.2020 NO 15.07.2020
FI 15.04.2020 NL 15.04.2020
PT 17.08.2020 SE 15.04.2020
- (11) **3 290 729** (51) *F16C 33/20*
(84) AL 17.07.2019 (84) AT 17.07.2019
BG 17.10.2019 CZ 17.07.2019
DK 17.07.2019 EE 17.07.2019
ES 17.07.2019 FI 17.07.2019
GR 18.10.2019 HR 17.07.2019
IS 17.11.2019 IT 17.07.2019
LT 17.07.2019 LV 17.07.2019
NL 17.07.2019 NO 17.10.2019
PL 17.07.2019 PT 18.11.2019
- RO 17.07.2019
SE 17.07.2019
SM 17.07.2019
SI 17.07.2019
MC 17.07.2019
- (11) **3 290 736** (51) *F16F 7/09*
(84) GR 28.08.2020 (84) HR 27.05.2020
LV 27.05.2020 IS 27.09.2020
LT 27.05.2020 NO 27.08.2020
FI 27.05.2020 PT 28.09.2020
SE 27.05.2020
- (11) **3 290 739** (51) *F16F 13/10*
(84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020
LV 08.04.2020 IS 08.08.2020
LT 08.04.2020 NO 08.07.2020
FI 08.04.2020 NL 08.04.2020
PT 17.08.2020 SE 08.04.2020
- (11) **3 290 740** (51) *F16F 13/10*
(84) AL 21.08.2019 (84) AT 21.08.2019
BG 21.11.2019 CZ 21.08.2019
DK 21.08.2019 EE 21.08.2019
ES 21.08.2019 FI 21.08.2019
GR 22.11.2019 HR 21.08.2019
IS 21.12.2019 IT 21.08.2019
LT 21.08.2019 LV 21.08.2019
NL 21.08.2019 NO 21.11.2019
PL 21.08.2019 PT 23.12.2019
RO 21.08.2019 RS 21.08.2019
SE 21.08.2019 SK 21.08.2019
SM 21.08.2019 TR 21.08.2019
SI 21.08.2019 LU 24.02.2020
MC 21.08.2019
- (11) **3 290 751** (51) *F16H 57/08*
(84) GR 11.09.2020 (84) HR 10.06.2020
LV 10.06.2020 LT 10.06.2020
NO 10.09.2020 FI 10.06.2020
- (11) **3 290 759** (51) *F16K 15/03*
(84) SK 18.03.2020 (84) RS 18.03.2020
HR 18.03.2020 GR 19.06.2020
BG 18.06.2020 IS 18.07.2020
SM 18.03.2020 RO 18.03.2020
CZ 18.03.2020
- (11) **3 290 765** (51) *F16L 5/08*
(84) SK 15.01.2020 (84) EE 15.01.2020
GR 16.04.2020 HR 15.01.2020
LV 15.01.2020 RS 15.01.2020
NO 15.04.2020 FI 15.01.2020
PT 07.06.2020 BG 15.04.2020
IS 15.05.2020 LT 15.01.2020
DK 15.01.2020 ES 15.01.2020
SM 15.01.2020 RO 15.01.2020
- (11) **3 290 786** (51) *F21V 21/096*
(84) AL 08.05.2019 (84) AT 08.05.2019
BG 08.08.2019 CZ 08.05.2019
DK 08.05.2019 EE 08.05.2019
ES 08.05.2019 FI 08.05.2019
GR 09.08.2019 HR 08.05.2019
IT 08.05.2019 LT 08.05.2019
LV 08.05.2019 NL 08.05.2019
NO 08.08.2019 PL 08.05.2019
PT 08.09.2019 RO 08.05.2019
RS 08.05.2019 SE 08.05.2019
SI 08.05.2019 SK 08.05.2019
SM 08.05.2019 TR 08.05.2019
MC 08.05.2019
- (11) **3 290 789** (51) *F21V 29/00*
(84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020
LV 29.04.2020 IS 29.08.2020
LT 29.04.2020 NO 29.07.2020

FI 29.04.2020 SE 29.04.2020	PT 31.08.2020	(11) 3 290 934	(51) G01R 31/3185	(11) 3 291 002	(51) G03B 21/20
(11) 3 290 829	(51) F25B 21/02	(84) SK 25.03.2020 NO 25.06.2020 RS 25.03.2020 SE 25.03.2020 GR 26.06.2020 NL 25.03.2020 LT 25.03.2020 PT 18.08.2020 CZ 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020 FI 25.03.2020 HR 25.03.2020 LV 25.03.2020 BG 25.06.2020 IS 25.07.2020 SM 25.03.2020 RO 25.03.2020	(84) SK 15.01.2020 GR 16.04.2020 NL 15.01.2020 NO 15.04.2020 SE 15.01.2020 BG 15.04.2020 LT 15.01.2020 SM 15.01.2020 CZ 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020 HR 15.01.2020 PT 07.06.2020 FI 15.01.2020 LV 15.01.2020 IS 15.05.2020 DK 15.01.2020 RO 15.01.2020
(11) 3 290 842	(51) F25D 29/00	(11) 3 290 948	(51) G01S 13/76	(11) 3 291 026	(51) G04B 31/04
(84) SK 15.01.2020 GR 16.04.2020 NL 15.01.2020 FI 15.01.2020 HR 15.01.2020 LV 15.01.2020 IS 15.05.2020 DK 15.01.2020 SM 15.01.2020 CZ 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020 RS 15.01.2020 NO 15.04.2020 PT 07.06.2020 SE 15.01.2020 BG 15.04.2020 LT 15.01.2020 ES 15.01.2020 RO 15.01.2020	(84) SK 25.03.2020 HR 25.03.2020 FI 25.03.2020 SE 25.03.2020 GR 26.06.2020 NL 25.03.2020 LT 25.03.2020 PT 18.08.2020 CZ 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020 NO 25.06.2020 RS 25.03.2020 LV 25.03.2020 BG 25.06.2020 IS 25.07.2020 SM 25.03.2020 RO 25.03.2020	(84) SK 01.01.2020 HR 01.01.2020 LV 01.01.2020 SE 01.01.2020 NO 01.04.2020 CZ 01.01.2020 GR 02.04.2020 IS 01.05.2020 ES 01.01.2020 RO 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020 LT 01.01.2020 RS 01.01.2020 NL 01.01.2020 FI 01.01.2020 PT 27.05.2020 BG 01.04.2020 DK 01.01.2020 SM 01.01.2020
(11) 3 290 848	(51) B29C 57/02	(11) 3 290 953	(51) G01S 19/48	(11) 3 291 036	(51) G05B 19/042
(84) GR 07.08.2020 LV 06.05.2020 LT 06.05.2020 FI 06.05.2020 SE 06.05.2020	(84) HR 06.05.2020 IS 06.09.2020 NO 06.08.2020 PT 07.09.2020	(84) GR 23.07.2020 LV 22.04.2020 LT 22.04.2020 FI 22.04.2020 PT 24.08.2020	(84) HR 22.04.2020 IS 22.08.2020 NO 22.07.2020 NL 22.04.2020 SE 22.04.2020	(84) SK 19.02.2020 NO 19.05.2020 RS 19.02.2020 SE 19.02.2020 GR 20.05.2020 IS 19.06.2020 LT 19.02.2020 ES 19.02.2020 PT 12.07.2020 CZ 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020 FI 19.02.2020 HR 19.02.2020 LV 19.02.2020 BG 19.05.2020 NL 19.02.2020 DK 19.02.2020 SM 19.02.2020 RO 19.02.2020
(11) 3 290 852	(51) F28F 9/26	(11) 3 290 956	(51) G01T 1/24	(11) 3 291 044	(51) G05F 1/00
(84) GR 18.09.2020 LV 17.06.2020 NO 17.09.2020 SE 17.06.2020	(84) HR 17.06.2020 LT 17.06.2020 FI 17.06.2020	(84) GR 14.08.2020 LV 13.05.2020 LT 13.05.2020 FI 13.05.2020 SE 13.05.2020	(84) HR 13.05.2020 IS 13.09.2020 NO 13.08.2020 PT 14.09.2020	(84) AL 10.04.2019 BG 10.07.2019 DK 10.04.2019 ES 10.04.2019 GR 11.07.2019 IS 10.08.2019 LT 10.04.2019 NL 10.04.2019 PL 10.04.2019 RO 10.04.2019 SE 10.04.2019 SK 10.04.2019 TR 10.04.2019	(84) AT 10.04.2019 CZ 10.04.2019 EE 10.04.2019 FI 10.04.2019 HR 10.04.2019 IT 10.04.2019 LV 10.04.2019 NO 10.07.2019 PT 10.09.2019 RS 10.04.2019 SI 10.04.2019 SM 10.04.2019 MC 10.04.2019
(11) 3 290 897	(51) G01M 15/02	(11) 3 290 959	(51) G01T 1/24	(11) 3 291 045	(51) G06F 1/16
(84) SK 12.02.2020 NO 12.05.2020 RS 12.02.2020 LV 12.02.2020 BG 12.05.2020 LT 12.02.2020 SM 12.02.2020 RO 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020 FI 12.02.2020 HR 12.02.2020 GR 13.05.2020 IS 12.06.2020 DK 12.02.2020 PT 05.07.2020 CZ 12.02.2020	(84) GR 28.08.2020 LV 27.05.2020 LT 27.05.2020 FI 27.05.2020 SE 27.05.2020	(84) HR 27.05.2020 IS 27.09.2020 NO 27.08.2020 PT 28.09.2020	(84) GR 16.07.2020 LV 15.04.2020 LT 15.04.2020 FI 15.04.2020 PT 17.08.2020	(84) HR 15.04.2020 IS 15.08.2020 NO 15.07.2020 NL 15.04.2020 SE 15.04.2020
(11) 3 290 901	(51) G01N 1/22	(11) 3 290 968	(51) G02B 5/18	(11) 3 291 056	(51) G06F 3/01
(84) RO 18.12.2019 FI 18.12.2019 HR 18.12.2019 AT 18.12.2019 SI 18.12.2019 RS 18.12.2019 AL 18.12.2019 CZ 18.12.2019 EE 18.12.2019 SM 18.12.2019 DK 18.12.2019 LU 29.02.2020	(84) BG 18.03.2020 GR 19.03.2020 LT 18.12.2019 LV 18.12.2019 NO 18.03.2020 SE 18.12.2019 NL 18.12.2019 PT 13.05.2020 SK 18.12.2019 IS 18.04.2020 ES 18.12.2019 MC 18.12.2019	(84) GR 07.08.2020 LV 06.05.2020 LT 06.05.2020 FI 06.05.2020 SE 06.05.2020	(84) HR 06.05.2020 IS 06.09.2020 NO 06.08.2020 PT 07.09.2020	(84) GR 07.08.2020 LV 06.05.2020 LT 06.05.2020 FI 06.05.2020 SE 06.05.2020	(84) HR 06.05.2020 IS 06.09.2020 NO 06.08.2020 PT 07.09.2020
(11) 3 290 903	(51) G01N 3/56	(11) 3 290 985	(51) G02B 26/08	(11) 3 291 057	(51) G06F 3/01
(84) RO 25.12.2019 FI 25.12.2019 HR 25.12.2019 LV 25.12.2019 NO 25.03.2020 SE 25.12.2019 NL 25.12.2019 PT 20.05.2020 SK 25.12.2019 IS 25.04.2020 ES 25.12.2019	(84) BG 25.03.2020 GR 26.03.2020 LT 25.12.2019 SI 25.12.2019 RS 25.12.2019 AL 25.12.2019 CZ 25.12.2019 EE 25.12.2019 SM 25.12.2019 DK 25.12.2019 MC 25.12.2019	(84) RO 11.12.2019 FI 11.12.2019 HR 11.12.2019 LT 11.12.2019 LV 11.12.2019 NO 11.03.2020 SE 11.12.2019 NL 11.12.2019 CZ 11.12.2019 EE 11.12.2019 SM 11.12.2019 MC 11.12.2019	(84) BG 11.03.2020 GR 12.03.2020 IS 11.04.2020 AT 11.12.2019 SI 11.12.2019 RS 11.12.2019 AL 11.12.2019 ES 11.12.2019 PT 06.05.2020 SK 11.12.2019 DK 11.12.2019	(84) GR 07.08.2020 LV 06.05.2020 LT 06.05.2020 FI 06.05.2020 SE 06.05.2020	(84) HR 06.05.2020 IS 06.09.2020 NO 06.08.2020 PT 07.09.2020
		(11) 3 290 988	(51) G02B 27/01	(11) 3 291 070	(51) H03K 21/08
		(84) SK 05.02.2020 LV 05.02.2020 FI 05.02.2020 RS 05.02.2020 SE 05.02.2020 BG 05.05.2020 NL 05.02.2020 DK 05.02.2020 SM 05.02.2020 CZ 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020 NO 05.05.2020 PT 28.06.2020 HR 05.02.2020 GR 06.05.2020 IS 05.06.2020 LT 05.02.2020 ES 05.02.2020 RO 05.02.2020	(84) GR 16.07.2020 LV 15.04.2020 LT 15.04.2020	(84) HR 15.04.2020 IS 15.08.2020 NO 15.07.2020

FI 15.04.2020 PT 17.08.2020	NL 15.04.2020 SE 15.04.2020	FI 06.05.2020 SE 06.05.2020	PT 07.09.2020	(11) 3 291 272 (84) AL 27.03.2019 BG 27.06.2019 DK 27.03.2019 FI 27.03.2019 HR 27.03.2019 LT 27.03.2019 NL 27.03.2019 PL 27.03.2019 RO 27.03.2019 SE 27.03.2019 SK 27.03.2019 TR 27.03.2019	(51) H01H 71/02 (84) AT 27.03.2019 CZ 27.03.2019 EE 27.03.2019 GR 28.06.2019 IS 27.07.2019 LV 27.03.2019 NO 27.06.2019 PT 27.07.2019 RS 27.03.2019 SI 27.03.2019 SM 27.03.2019 MC 27.03.2019
(11) 3 291 073 (84) SK 19.02.2020 NO 19.05.2020 RS 19.02.2020 SE 19.02.2020 GR 20.05.2020 IS 19.06.2020 LT 19.02.2020 ES 19.02.2020 PT 12.07.2020 CZ 19.02.2020	(51) G06F 3/044 (84) EE 19.02.2020 FI 19.02.2020 HR 19.02.2020 LV 19.02.2020 BG 19.05.2020 NL 19.02.2020 DK 19.02.2020 SM 19.02.2020 RO 19.02.2020	(11) 3 291 123 (84) GR 07.08.2020 LV 06.05.2020 LT 06.05.2020 FI 06.05.2020 SE 06.05.2020	(51) G06F 21/60 (84) HR 06.05.2020 IS 06.09.2020 NO 06.08.2020 PT 07.09.2020	(11) 3 291 170 (84) SK 01.01.2020 LV 01.01.2020 SE 01.01.2020 NO 01.04.2020 FI 01.01.2020 PT 27.05.2020 GR 02.04.2020 IS 01.05.2020 ES 01.01.2020 RO 01.01.2020	(51) G06T 3/00 (84) EE 01.01.2020 RS 01.01.2020 NL 01.01.2020 LT 01.01.2020 CZ 01.01.2020 HR 01.01.2020 BG 01.04.2020 DK 01.01.2020 SM 01.01.2020
(11) 3 291 074 (84) GR 02.07.2020 LV 01.04.2020 IS 01.08.2020 NO 01.07.2020 NL 01.04.2020 SE 01.04.2020	(51) G06F 3/044 (84) HR 01.04.2020 BG 01.07.2020 LT 01.04.2020 FI 01.04.2020 PT 17.08.2020 CZ 01.04.2020	(11) 3 291 172 (84) SK 11.03.2020 NO 11.06.2020 RS 11.03.2020 SE 11.03.2020 GR 12.06.2020 NL 11.03.2020 LT 11.03.2020 PT 05.08.2020 CZ 11.03.2020	(51) G06T 5/00 (84) EE 11.03.2020 FI 11.03.2020 HR 11.03.2020 LV 11.03.2020 BG 11.06.2020 IS 11.07.2020 SM 11.03.2020 RO 11.03.2020	(11) 3 291 275 (84) SK 12.02.2020 FI 12.02.2020 HR 12.02.2020 LV 12.02.2020 BG 12.05.2020 NL 12.02.2020 DK 12.02.2020 PT 05.07.2020	(51) H01H 71/10 (84) EE 19.02.2020 RS 19.02.2020 SE 19.02.2020 GR 20.05.2020 IS 19.06.2020 LT 19.02.2020 SM 19.02.2020 RO 19.02.2020
(11) 3 291 092 (84) SK 08.01.2020 GR 09.04.2020 RS 08.01.2020 LT 08.01.2020 PT 31.05.2020 SE 08.01.2020 IS 08.05.2020 ES 08.01.2020 RO 08.01.2020	(51) G06F 11/14 (84) EE 08.01.2020 LV 08.01.2020 NO 08.04.2020 FI 08.01.2020 HR 08.01.2020 BG 08.04.2020 DK 08.01.2020 SM 08.01.2020 CZ 08.01.2020	(11) 3 291 178 (84) GR 21.08.2020 LV 20.05.2020 LT 20.05.2020 FI 20.05.2020 SE 20.05.2020	(51) G06T 7/73 (84) HR 20.05.2020 IS 20.09.2020 NO 20.08.2020 PT 21.09.2020	(11) 3 291 278 (84) AL 22.05.2019 BG 22.08.2019 DK 22.05.2019 ES 22.05.2019 GR 23.08.2019 IT 22.05.2019 LV 22.05.2019 NO 22.08.2019 PT 22.09.2019 RS 22.05.2019 SI 22.05.2019 SM 22.05.2019 MC 22.05.2019	(51) H01J 23/00 (84) AT 22.05.2019 CZ 22.05.2019 EE 22.05.2019 FI 22.05.2019 HR 22.05.2019 LT 22.05.2019 NL 22.05.2019 PL 22.05.2019 RO 22.05.2019 SE 22.05.2019 SK 22.05.2019 TR 22.05.2019
(11) 3 291 096 (84) SK 15.01.2020 RS 15.01.2020 NO 15.04.2020 PT 07.06.2020 SE 15.01.2020 GR 16.04.2020 IS 15.05.2020 DK 15.01.2020 SM 15.01.2020 CZ 15.01.2020	(51) G06F 12/00 (84) EE 15.01.2020 NL 15.01.2020 FI 15.01.2020 HR 15.01.2020 LV 15.01.2020 BG 15.04.2020 LT 15.01.2020 ES 15.01.2020 RO 15.01.2020	(11) 3 291 228 (84) GR 02.07.2020 LV 01.04.2020 IS 01.08.2020 NO 01.07.2020 NL 01.04.2020 SE 01.04.2020	(51) G10L 21/0208 (84) HR 01.04.2020 BG 01.07.2020 LT 01.04.2020 FI 01.04.2020 PT 17.08.2020 CZ 01.04.2020	(11) 3 291 280 (84) GR 30.07.2020 LV 29.04.2020 LT 29.04.2020 FI 29.04.2020 SE 29.04.2020	(51) H01J 37/32 (84) HR 29.04.2020 IS 29.08.2020 NO 29.07.2020 PT 31.08.2020
(11) 3 291 099 (84) SK 01.01.2020 EE 01.01.2020 BE 31.01.2020 LV 01.01.2020 PT 27.05.2020 SE 01.01.2020 FI 01.01.2020 BG 01.04.2020 LU 30.01.2020 ES 01.01.2020 RO 01.01.2020	(51) G06F 17/12 (84) CZ 01.01.2020 HR 01.01.2020 LT 01.01.2020 NL 01.01.2020 RS 01.01.2020 NO 01.04.2020 GR 02.04.2020 IS 01.05.2020 DK 01.01.2020 SM 01.01.2020 MC 01.01.2020	(11) 3 291 231 (84) GR 11.09.2020 LV 10.06.2020 NO 10.09.2020	(51) G10L 21/038 (84) HR 10.06.2020 LT 10.06.2020 FI 10.06.2020	(11) 3 291 287 (84) GR 11.09.2020 LV 10.06.2020 NO 10.09.2020 SE 10.06.2020	(51) H01L 21/67 (84) HR 10.06.2020 LT 10.06.2020 FI 10.06.2020
(11) 3 291 099 (84) SK 01.01.2020 EE 01.01.2020 BE 31.01.2020 LV 01.01.2020 PT 27.05.2020 SE 01.01.2020 FI 01.01.2020 BG 01.04.2020 LU 30.01.2020 ES 01.01.2020 RO 01.01.2020	(51) G06F 17/12 (84) CZ 01.01.2020 HR 01.01.2020 LT 01.01.2020 NL 01.01.2020 RS 01.01.2020 NO 01.04.2020 GR 02.04.2020 IS 01.05.2020 DK 01.01.2020 SM 01.01.2020 MC 01.01.2020	(11) 3 291 244 (84) SK 11.03.2020 NO 11.06.2020 RS 11.03.2020 SE 11.03.2020 GR 12.06.2020 NL 11.03.2020 LT 11.03.2020 PT 05.08.2020 CZ 11.03.2020	(51) H01B 1/04 (84) EE 11.03.2020 FI 11.03.2020 HR 11.03.2020 LV 11.03.2020 BG 11.06.2020 IS 11.07.2020 SM 11.03.2020 RO 11.03.2020	(11) 3 291 287 (84) GR 11.09.2020 LV 10.06.2020 NO 10.09.2020 SE 10.06.2020	(51) H01L 21/67 (84) HR 10.06.2020 LT 10.06.2020 FI 10.06.2020
(11) 3 291 116 (84) GR 28.08.2020 LV 27.05.2020 LT 27.05.2020 FI 27.05.2020 SE 27.05.2020	(51) G06F 21/44 (84) HR 27.05.2020 IS 27.09.2020 NO 27.08.2020 PT 28.09.2020	(11) 3 291 255 (84) GR 25.09.2020 LV 24.06.2020 NO 24.09.2020	(51) H01F 27/14 (84) HR 24.06.2020 LT 24.06.2020 FI 24.06.2020	(11) 3 291 329 (84) SK 18.03.2020 NO 18.06.2020 RS 18.03.2020 SE 18.03.2020 GR 19.06.2020 NL 18.03.2020 LT 18.03.2020 PT 12.08.2020 CZ 18.03.2020	(51) H01M 2/06 (84) EE 18.03.2020 FI 18.03.2020 HR 18.03.2020 LV 18.03.2020 BG 18.06.2020 IS 18.07.2020 SM 18.03.2020 RO 18.03.2020
(11) 3 291 117 (84) GR 25.09.2020 LV 24.06.2020 NO 24.09.2020 SE 24.06.2020	(51) G06F 21/44 (84) HR 24.06.2020 LT 24.06.2020 FI 24.06.2020	(11) 3 291 267 (84) GR 23.07.2020 LV 22.04.2020 LT 22.04.2020 FI 22.04.2020 PT 24.08.2020	(51) H01H 13/18 (84) HR 22.04.2020 IS 22.08.2020 NO 22.07.2020 NL 22.04.2020 SE 22.04.2020	(11) 3 291 333 (84) SK 01.01.2020 HR 01.01.2020	(51) H01M 2/20 (84) EE 01.01.2020 LV 01.01.2020
(11) 3 291 119 (84) GR 07.08.2020 LV 06.05.2020 LT 06.05.2020	(51) G06F 21/55 (84) HR 06.05.2020 IS 06.09.2020 NO 06.08.2020				

RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	(11) 3 291 443	(51) H03F 3/00
NL 01.01.2020	NO 01.04.2020	SE 29.04.2020		(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020
LT 01.01.2020	FI 01.01.2020			GR 13.05.2020	HR 12.02.2020
CZ 01.01.2020	PT 27.05.2020	(11) 3 291 401	(51) H02H 7/22	RS 12.02.2020	SE 12.02.2020
GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020
IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	LV 12.02.2020	BG 12.05.2020
ES 01.01.2020	SM 01.01.2020	RS 12.02.2020	HR 12.02.2020	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020
RO 01.01.2020		SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020
		GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	ES 12.02.2020	SM 12.02.2020
(11) 3 291 349	(51) H01M 8/18	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020
(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	CZ 12.02.2020	
NO 19.05.2020	RS 19.02.2020	ES 12.02.2020	LU 19.02.2020		
LV 19.02.2020	GR 20.05.2020	SM 12.02.2020	PT 05.07.2020	(11) 3 291 448	(51) H03L 7/099
BG 19.05.2020	IS 19.06.2020	RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020	(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020
SM 19.02.2020	PT 12.07.2020			LT 01.01.2020	LV 01.01.2020
RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020			RS 01.01.2020	SE 01.01.2020
		(11) 3 291 402	(51) H02J 3/38	NL 01.01.2020	NO 01.04.2020
(11) 3 291 359	(51) H01M 10/6556	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	FI 01.01.2020	CZ 01.01.2020
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	PT 27.05.2020	HR 01.01.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	GR 02.04.2020	BG 01.04.2020
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	SE 03.06.2020		IS 01.05.2020	DK 01.01.2020
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020			ES 01.01.2020	SM 01.01.2020
SE 13.05.2020				RO 01.01.2020	
		(11) 3 291 403	(51) H02J 3/38	(11) 3 291 451	(51) H04B 1/30
(11) 3 291 361	(51) H01M 12/06	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020
(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020
GR 13.05.2020	HR 12.02.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	RS 25.03.2020	HR 25.03.2020
RS 12.02.2020	LV 12.02.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020
BG 12.05.2020	IS 12.06.2020	SE 13.05.2020		GR 26.06.2020	BG 25.06.2020
NL 12.02.2020	LT 12.02.2020			NL 25.03.2020	IS 25.07.2020
SM 12.02.2020	PT 05.07.2020			LT 25.03.2020	SM 25.03.2020
RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020			PT 18.08.2020	RO 25.03.2020
				CZ 25.03.2020	
(11) 3 291 362	(51) H01P 1/18	(11) 3 291 410	(51) H02J 7/02	(11) 3 291 452	(51) H04B 3/32
(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020
GR 16.04.2020	LV 15.01.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020
NL 15.01.2020	NO 15.04.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	RS 25.03.2020	HR 25.03.2020
FI 15.01.2020	PT 07.06.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020
RS 15.01.2020	HR 15.01.2020	SE 29.04.2020		GR 26.06.2020	BG 25.06.2020
SE 15.01.2020	BG 15.04.2020			NL 25.03.2020	IS 25.07.2020
IS 15.05.2020	LT 15.01.2020			LT 25.03.2020	SM 25.03.2020
DK 15.01.2020	SM 15.01.2020			PT 18.08.2020	RO 25.03.2020
RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020			CZ 25.03.2020	
		(11) 3 291 413	(51) H02K 1/14	(11) 3 291 466	(51) H04B 17/21
(11) 3 291 366	(51) H01Q 1/12	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	GR 30.04.2020	SE 29.01.2020	HR 11.03.2020	NO 11.06.2020
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	NO 29.04.2020	FI 29.01.2020	FI 11.03.2020	RS 11.03.2020
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	PT 21.06.2020	RS 29.01.2020	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020
SE 03.06.2020		HR 29.01.2020	LV 29.01.2020	GR 12.06.2020	BG 11.06.2020
		IS 15.05.2020	IS 29.05.2020	NL 11.03.2020	IS 11.07.2020
		DK 29.01.2020	LT 29.01.2020	PT 05.08.2020	SM 11.03.2020
		SM 29.01.2020	ES 29.01.2020	CZ 11.03.2020	RO 11.03.2020
		CZ 29.01.2020	RO 29.01.2020		
				(11) 3 291 467	(51) H04J 3/06
(11) 3 291 368	(51) H01Q 1/22	(11) 3 291 420	(51) H02K 11/40	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	LT 20.05.2020	FI 20.05.2020
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	PT 21.09.2020	
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020		
SE 29.04.2020		SE 27.05.2020			
(11) 3 291 377	(51) H01R 12/62	(11) 3 291 426	(51) H02K 23/40		
(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020		
NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020		
RS 18.03.2020	HR 18.03.2020	RS 25.03.2020	HR 25.03.2020		
SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020		
GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	GR 26.06.2020	BG 25.06.2020		
NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	NL 25.03.2020	IS 25.07.2020		
LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020		
PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020		
CZ 18.03.2020		CZ 25.03.2020			
(11) 3 291 383	(51) H01R 29/00	(11) 3 291 432	(51) H02M 3/335	(11) 3 291 470	(51) H04L 1/00
(84) GR 18.09.2020	(84) LV 17.06.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020
LT 17.06.2020	NO 17.09.2020	HR 19.02.2020	SE 19.02.2020	HR 25.03.2020	NO 25.06.2020
FI 17.06.2020	SE 17.06.2020	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	FI 25.03.2020	RS 25.03.2020
		RS 19.02.2020	LV 19.02.2020	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020
		GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	GR 26.06.2020	BG 25.06.2020
		IS 19.06.2020	NL 19.02.2020	NL 25.03.2020	IS 25.07.2020
		LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020
		ES 19.02.2020	SM 19.02.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020
		PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	CZ 25.03.2020	
		CZ 19.02.2020			

- (11) **3 291 472** (51) *H04L 1/00* GR 18.07.2019 HR 17.04.2019 (11) **3 291 571** (51) *H04Q 9/00*
(84) SK 11.03.2020 (84) EE 11.03.2020 IS 17.08.2019 IT 17.04.2019 (84) GR 25.09.2020 (84) HR 24.06.2020
NO 11.06.2020 FI 11.03.2020 LT 17.04.2019 LV 17.04.2019 LV 24.06.2020 LT 24.06.2020
RS 11.03.2020 HR 11.03.2020 NL 17.04.2019 NO 17.07.2019 NO 24.09.2020 FI 24.06.2020
SE 11.03.2020 LV 11.03.2020 PL 17.04.2019 PT 17.08.2019 SE 24.06.2020
GR 12.06.2020 BG 11.06.2020 RO 17.04.2019 RS 17.04.2019
IS 11.07.2020 LT 11.03.2020 SE 17.04.2019 SI 17.04.2019
SM 11.03.2020 PT 05.08.2020 SK 17.04.2019 SM 17.04.2019
RO 11.03.2020 CZ 11.03.2020 TR 17.04.2019 MC 17.04.2019
- (11) **3 291 483** (51) *H04L 9/16* (11) **3 291 509** (51) *H04W 84/12*
(84) SK 01.01.2020 (84) EE 01.01.2020 (84) SK 25.03.2020 (84) EE 25.03.2020
LT 01.01.2020 LV 01.01.2020 NO 25.06.2020 FI 25.03.2020
RS 01.01.2020 SE 01.01.2020 RS 25.03.2020 HR 25.03.2020
NL 01.01.2020 NO 01.04.2020 SE 25.03.2020 LV 25.03.2020
FI 01.01.2020 CZ 01.01.2020 GR 26.06.2020 BG 25.06.2020
PT 27.05.2020 HR 01.01.2020 NL 25.03.2020 IS 25.07.2020
GR 02.04.2020 BG 01.04.2020 LT 25.03.2020 SM 25.03.2020
IS 01.05.2020 DK 01.01.2020 PT 18.08.2020 RO 25.03.2020
ES 01.01.2020 SM 01.01.2020 CZ 25.03.2020
- (11) **3 291 491** (51) *H04L 12/26* (11) **3 291 511** (51) *H04W 28/06*
(84) SK 08.01.2020 (84) EE 08.01.2020 (84) GR 28.08.2020 (84) HR 27.05.2020
GR 09.04.2020 LV 08.01.2020 LV 27.05.2020 IS 27.09.2020
RS 08.01.2020 NL 08.01.2020 LT 27.05.2020 NO 27.08.2020
NO 08.04.2020 LT 08.01.2020 FI 27.05.2020 PT 28.09.2020
FI 08.01.2020 PT 31.05.2020 (11) **3 291 515** (51) *H04M 1/02*
HR 08.01.2020 SE 08.01.2020 (84) SK 12.02.2020 (84) EE 12.02.2020
BG 08.04.2020 IS 08.05.2020 (84) NO 12.05.2020 (84) FI 12.02.2020
DK 08.01.2020 ES 08.01.2020 RS 12.02.2020 HR 12.02.2020
SM 08.01.2020 RO 08.01.2020 SE 12.02.2020 LV 12.02.2020
CZ 08.01.2020 GR 13.05.2020 BG 12.05.2020 NO 01.04.2020
IS 12.06.2020 LT 12.02.2020 FI 01.01.2020
DK 12.02.2020 SM 12.02.2020 PT 27.05.2020
PT 05.07.2020 RO 12.02.2020 GR 02.04.2020
CZ 12.02.2020 IS 01.05.2020 ES 01.01.2020
SE 13.05.2020 PT 14.09.2020 RO 01.01.2020
- (11) **3 291 495** (51) *H04L 12/58* (11) **3 291 542** (51) *H04N 7/18*
(84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020 (84) AL 02.10.2019 (84) RO 02.10.2019
LV 13.05.2020 IS 13.09.2020 AT 02.10.2019 BG 02.01.2020
LT 13.05.2020 NO 13.08.2020 CZ 02.10.2019 EE 02.10.2019
FI 13.05.2020 PT 14.09.2020 ES 02.10.2019 FI 02.10.2019
SE 13.05.2020 NO 03.01.2020 GR 03.01.2020 HR 02.10.2019
IS 02.02.2020 IT 02.10.2019
LT 02.10.2019 LV 02.10.2019
SI 02.10.2019 NL 02.10.2019
NO 02.01.2020 PL 02.10.2019
PT 03.02.2020 RS 02.10.2019
SE 02.10.2019 DK 02.10.2019
SK 02.10.2019 SM 02.10.2019
MC 02.10.2019
- (11) **3 291 499** (51) *H04L 29/08* (11) **3 291 542** (51) *H04N 7/18*
(84) SK 08.01.2020 (84) EE 08.01.2020 (84) AL 02.10.2019 (84) RO 02.10.2019
GR 09.04.2020 LV 08.01.2020 AT 02.10.2019 BG 02.01.2020
NL 08.01.2020 NO 08.04.2020 CZ 02.10.2019 EE 02.10.2019
LT 08.01.2020 FI 08.01.2020 ES 02.10.2019 FI 02.10.2019
PT 31.05.2020 RS 08.01.2020 GR 03.01.2020 HR 02.10.2019
HR 08.01.2020 SE 08.01.2020 IS 02.02.2020 IT 02.10.2019
BG 08.04.2020 IS 08.05.2020 LT 02.10.2019 LV 02.10.2019
DK 08.01.2020 ES 08.01.2020 NO 02.01.2020 PL 02.10.2019
SM 08.01.2020 RO 08.01.2020 PT 03.02.2020 RS 02.10.2019
CZ 08.01.2020 RO 08.01.2020 SE 02.10.2019 SK 02.10.2019
SM 02.10.2019
- (11) **3 291 500** (51) *H04L 29/06* (11) **3 291 551** (51) *H04N 17/00*
(84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020 (84) GR 25.09.2020 (84) HR 24.06.2020
LV 13.05.2020 IS 13.09.2020 (84) LV 24.06.2020 (84) LT 24.06.2020
LT 13.05.2020 NO 13.08.2020 NO 24.09.2020 FI 24.06.2020
FI 13.05.2020 PT 14.09.2020 NO 24.09.2020 SE 24.06.2020
- (11) **3 291 504** (51) *G06F 21/64* (11) **3 291 561** (51) *H04N 21/236*
(84) SK 11.03.2020 (84) EE 11.03.2020 (84) RO 23.10.2019 (84) BG 23.01.2020
NO 11.06.2020 FI 11.03.2020 CZ 23.10.2019 GR 24.01.2020
RS 11.03.2020 HR 11.03.2020 HR 23.10.2019 IS 23.02.2020
SE 11.03.2020 LV 11.03.2020 LT 23.10.2019 LV 23.10.2019
GR 12.06.2020 BG 11.06.2020 SI 23.10.2019 NO 23.01.2020
NL 11.03.2020 IS 11.07.2020 PL 23.10.2019 PT 24.02.2020
LT 11.03.2020 SM 11.03.2020 RS 23.10.2019 AL 23.10.2019
PT 05.08.2020 RO 11.03.2020 DK 23.10.2019 EE 23.10.2019
CZ 11.03.2020 RO 11.03.2020 SK 23.10.2019 SM 23.10.2019
LU 24.02.2020 MC 23.10.2019
- (11) **3 291 508** (51) *H04L 29/08* (11) **3 291 570** (51) *H04Q 9/00*
(84) AL 17.04.2019 (84) AT 17.04.2019 (84) GR 25.09.2020 (84) HR 24.06.2020
BG 17.07.2019 CZ 17.04.2019 (84) LV 24.06.2020 (84) LT 24.06.2020
DK 17.04.2019 EE 17.04.2019 NO 24.09.2020 FI 24.06.2020
ES 17.04.2019 FI 17.04.2019 SE 24.06.2020
- (11) **3 291 576** (51) *H04R 3/00*
(84) RO 20.11.2019 (84) BG 20.02.2020
FI 20.11.2019 GR 21.02.2020
HR 20.11.2019 IS 20.03.2020
AT 20.11.2019 LT 20.11.2019
LV 20.11.2019 SI 20.11.2019
NL 20.11.2019 NO 20.02.2020
RS 20.11.2019 SE 20.11.2019
AL 20.11.2019 ES 20.11.2019
CZ 20.11.2019 DK 20.11.2019
PT 12.04.2020 EE 20.11.2019
SK 20.11.2019 SM 20.11.2019
MC 20.11.2019
- (11) **3 291 583** (51) *H04W 4/02*
(84) GR 02.07.2020 (84) HR 01.04.2020
LV 01.04.2020 BG 01.07.2020
IS 01.08.2020 LT 01.04.2020
NO 01.07.2020 FI 01.04.2020
NL 01.04.2020 PT 17.08.2020
SE 01.04.2020 CZ 01.04.2020
- (11) **3 291 587** (51) *H04M 15/00*
(84) SK 01.01.2020 (84) EE 01.01.2020
LV 01.01.2020 RS 01.01.2020
SE 01.01.2020 NL 01.01.2020
NO 01.04.2020 LT 01.01.2020
FI 01.01.2020 CZ 01.01.2020
PT 27.05.2020 HR 01.01.2020
GR 02.04.2020 BG 01.04.2020
IS 01.05.2020 DK 01.01.2020
ES 01.01.2020 SM 01.01.2020
RO 01.01.2020
- (11) **3 291 591** (51) *H04W 36/02*
(84) GR 04.09.2020 (84) HR 03.06.2020
LV 03.06.2020 LT 03.06.2020
NO 03.09.2020 FI 03.06.2020
SE 03.06.2020
- (11) **3 291 592** (51) *H04W 4/70*
(84) SK 29.01.2020 (84) EE 29.01.2020
LV 29.01.2020 SE 29.01.2020
NO 29.04.2020 FI 29.01.2020
PT 21.06.2020 RS 29.01.2020
HR 29.01.2020 GR 30.04.2020
BG 29.04.2020 IS 29.05.2020
NL 29.01.2020 LT 29.01.2020
DK 29.01.2020 ES 29.01.2020
SM 29.01.2020 RO 29.01.2020
CZ 29.01.2020
- (11) **3 291 593** (51) *H04W 24/06*
(84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020
LV 06.05.2020 IS 06.09.2020
LT 06.05.2020 NO 06.08.2020
FI 06.05.2020 PT 07.09.2020
SE 06.05.2020
- (11) **3 291 600** (51) *H04L 29/08*
(84) SK 04.03.2020 (84) EE 04.03.2020
NO 04.06.2020 FI 04.03.2020
RS 04.03.2020 HR 04.03.2020
SE 04.03.2020 LV 04.03.2020
GR 05.06.2020 BG 04.06.2020
NL 04.03.2020 IS 04.07.2020
LT 04.03.2020 ES 04.03.2020
SM 04.03.2020 PT 29.07.2020
RO 04.03.2020 CZ 04.03.2020

(11) 3 291 601	(51) <i>H04W 28/16</i>	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	(11) 3 291 746	(51) <i>A61B 17/12</i>
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	SE 05.02.2020	NO 05.05.2020
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	FI 05.02.2020	PT 28.06.2020
FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	RS 05.02.2020	HR 05.02.2020
PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	CZ 18.03.2020		LV 05.02.2020	GR 06.05.2020
				BG 05.05.2020	IS 05.06.2020
(11) 3 291 602	(51) <i>H04W 36/00</i>	(11) 3 291 636	(51) <i>H04W 92/02</i>	NL 05.02.2020	LT 05.02.2020
(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	DK 05.02.2020	ES 05.02.2020
NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	SM 05.02.2020	RO 05.02.2020
RS 19.02.2020	HR 19.02.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	CZ 05.02.2020	
SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020		
GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	SE 29.04.2020		(11) 3 291 759	(51) <i>A61C 8/00</i>
IS 19.06.2020	NL 19.02.2020			(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	(11) 3 291 659	(51) <i>H05K 7/14</i>	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
ES 19.02.2020	SM 19.02.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	HR 18.03.2020	NO 18.06.2020	SE 24.06.2020	
CZ 19.02.2020		FI 18.03.2020	RS 18.03.2020		
		SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	(11) 3 291 767	(51) <i>A61F 2/30</i>
(11) 3 291 603	(51) <i>H04W 36/00</i>	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
HR 26.02.2020	NO 26.05.2020	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
FI 26.02.2020	SE 26.02.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
LV 26.02.2020	GR 27.05.2020	CZ 18.03.2020		SE 06.05.2020	
BG 26.05.2020	IS 26.06.2020				
NL 26.02.2020	LT 26.02.2020	(11) 3 291 699	(51) <i>A44C 17/04</i>	(11) 3 291 774	(51) <i>A61F 2/954</i>
DK 26.02.2020	ES 26.02.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020
SM 26.02.2020	PT 19.07.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	SE 12.02.2020	NO 12.05.2020
RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	FI 12.02.2020	RS 12.02.2020
		FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	HR 12.02.2020	LV 12.02.2020
(11) 3 291 606	(51) <i>H04W 36/28</i>	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	GR 13.05.2020	BG 12.05.2020
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020			IS 12.06.2020	LT 12.02.2020
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	(11) 3 291 705	(51) <i>A47B 88/427</i>	DK 12.02.2020	SM 12.02.2020
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	GR 16.04.2020	LV 15.01.2020	CZ 12.02.2020	
SE 06.05.2020		RS 15.01.2020	NL 15.01.2020		
		NO 15.04.2020	FI 15.01.2020	(11) 3 291 783	(51) <i>A61F 13/15</i>
(11) 3 291 615	(51) <i>H04W 52/32</i>	PT 07.06.2020	HR 15.01.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020
(84) AL 26.06.2019	(84) AT 26.06.2019	SE 15.01.2020	BG 15.04.2020	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020
BG 26.09.2019	CZ 26.06.2019	IS 15.05.2020	LT 15.01.2020	RS 18.03.2020	HR 18.03.2020
DK 26.06.2019	EE 26.06.2019	DK 15.01.2020	SM 15.01.2020	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020
ES 26.06.2019	FI 26.06.2019	RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020
GR 27.09.2019	HR 26.06.2019			NL 18.03.2020	IS 18.07.2020
IS 26.10.2019	IT 26.06.2019	(11) 3 291 706	(51) <i>A47B 88/427</i>	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020
LT 26.06.2019	LV 26.06.2019	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020
NL 26.06.2019	NO 26.09.2019	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	CZ 18.03.2020	
PL 26.06.2019	PT 28.10.2019	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020		
RO 26.06.2019	RS 26.06.2019	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	(11) 3 291 788	(51) <i>A61J 15/00</i>
SE 26.06.2019	SI 26.06.2019	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020
SK 26.06.2019	SM 26.06.2019			HR 18.03.2020	NO 18.06.2020
TR 26.06.2019	LU 09.02.2020	(11) 3 291 729	(51) <i>A61B 5/04</i>	FI 18.03.2020	RS 18.03.2020
MC 26.06.2019		(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020
		LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020
(11) 3 291 616	(51) <i>H04W 52/02</i>	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	NL 18.03.2020	IS 18.07.2020
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	SE 13.05.2020		PT 12.08.2020	RO 18.03.2020
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020			CZ 18.03.2020	
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020				
SE 29.04.2020					
		(11) 3 291 743	(51) <i>A61B 17/04</i>	(11) 3 291 856	(51) <i>A61M 5/00</i>
(11) 3 291 620	(51) <i>H04W 72/04</i>	(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020
(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	GR 16.04.2020	HR 15.01.2020	GR 09.04.2020	LT 08.01.2020
NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	LV 15.01.2020	RS 15.01.2020	LV 08.01.2020	RS 08.01.2020
RS 12.02.2020	HR 12.02.2020	NL 15.01.2020	NO 15.04.2020	NL 08.01.2020	NO 08.04.2020
SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	FI 15.01.2020	PT 07.06.2020	FI 08.01.2020	PT 31.05.2020
GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	SE 15.01.2020	BG 15.04.2020	HR 08.01.2020	SE 08.01.2020
IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	IS 15.05.2020	LT 15.01.2020	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020
LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	DK 15.01.2020	ES 15.01.2020	DK 08.01.2020	ES 08.01.2020
ES 12.02.2020	SM 12.02.2020	SM 15.01.2020	RO 15.01.2020	SM 08.01.2020	RO 08.01.2020
PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	CZ 15.01.2020		CZ 08.01.2020	
CZ 12.02.2020					
		(11) 3 291 744	(51) <i>A61B 17/06</i>	(11) 3 291 860	(51) <i>A61M 5/31</i>
(11) 3 291 632	(51) <i>H04W 76/14</i>	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) AL 19.06.2019	(84) AT 19.06.2019
(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	BG 19.09.2019	CZ 19.06.2019
HR 18.03.2020	NO 18.06.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	DK 19.06.2019	EE 19.06.2019
FI 18.03.2020	RS 18.03.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	ES 19.06.2019	FI 19.06.2019
		PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	GR 20.09.2019	HR 19.06.2019

IS 19.10.2019	IT 19.06.2019	(11) 3 291 976	(51) B29D 11/00	NL 25.12.2019	CZ 25.12.2019
LT 19.06.2019	LV 19.06.2019	(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020	PT 20.05.2020	EE 25.12.2019
NL 19.06.2019	NO 19.09.2019	GR 16.04.2020	LV 15.01.2020	SK 25.12.2019	SM 25.12.2019
PL 19.06.2019	PT 21.10.2019	RS 15.01.2020	NL 15.01.2020	IS 25.04.2020	DK 25.12.2019
RO 19.06.2019	RS 19.06.2019	NO 15.04.2020	FI 15.01.2020	ES 25.12.2019	LU 29.02.2020
SE 19.06.2019	SK 19.06.2019	PT 07.06.2020	HR 15.01.2020	MC 25.12.2019	
SM 19.06.2019	TR 19.06.2019	SE 15.01.2020	BG 15.04.2020		
SI 19.06.2019	LU 18.02.2020	IS 15.05.2020	LT 15.01.2020	(11) 3 292 057	(51) B65G 47/51
MC 19.06.2019		DK 15.01.2020	ES 15.01.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020
		SM 15.01.2020	RO 15.01.2020	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020
		CZ 15.01.2020		RS 18.03.2020	HR 18.03.2020
(11) 3 291 871	(51) A61M 25/10	(11) 3 291 985	(51) B32B 15/08	LV 18.03.2020	GR 19.06.2020
(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) RO 20.11.2019	(84) BG 20.02.2020	BG 18.06.2020	NL 18.03.2020
NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	FI 20.11.2019	GR 21.02.2020	IS 18.07.2020	LT 18.03.2020
RS 25.03.2020	HR 25.03.2020	HR 20.11.2019	IS 20.03.2020	SM 18.03.2020	PT 12.08.2020
SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	AT 20.11.2019	LT 20.11.2019	RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020
GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	LV 20.11.2019	SI 20.11.2019		
IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	NO 20.02.2020	RS 20.11.2019	(11) 3 292 062	(51) B66B 5/00
SM 25.03.2020	PT 18.08.2020	SE 20.11.2019	AL 20.11.2019	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020
RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020	ES 20.11.2019	CZ 20.11.2019	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020
		DK 20.11.2019	PT 12.04.2020	RS 19.02.2020	HR 19.02.2020
(11) 3 291 917	(51) B04B 5/04	EE 20.11.2019	SK 20.11.2019	SE 19.02.2020	LV 19.02.2020
(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	SM 20.11.2019	MC 20.11.2019	GR 20.05.2020	BG 19.05.2020
NO 26.05.2020	FI 26.02.2020			IS 19.06.2020	NL 19.02.2020
RS 26.02.2020	HR 26.02.2020			LT 19.02.2020	DK 19.02.2020
SE 26.02.2020	LV 26.02.2020			ES 19.02.2020	SM 19.02.2020
GR 27.05.2020	BG 26.05.2020			PT 12.07.2020	RO 19.02.2020
IS 26.06.2020	LT 26.02.2020			CZ 19.02.2020	
DK 26.02.2020	ES 26.02.2020				
SM 26.02.2020	PT 19.07.2020				
RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020				
		(11) 3 291 988	(51) B32B 38/14	(11) 3 292 065	(51) B66B 7/04
		(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
		NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
		RS 04.03.2020	HR 04.03.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
		SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	FI 15.04.2020	PT 17.08.2020
		GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	SE 15.04.2020	
		IS 04.07.2020	LT 04.03.2020		
		SM 04.03.2020	PT 29.07.2020		
		RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020		
(11) 3 291 932	(51) B22D 11/08	(11) 3 291 990	(51) B41J 2/07	(11) 3 292 114	(51) C07D 401/14
(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020
LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	HR 29.01.2020	LV 29.01.2020	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020
RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	RS 29.01.2020	NO 29.04.2020	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020
NL 01.01.2020	NO 01.04.2020	FI 29.01.2020	PT 21.06.2020	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020
FI 01.01.2020	CZ 01.01.2020	SE 29.01.2020	GR 30.04.2020	GR 12.06.2020	BG 11.06.2020
PT 27.05.2020	HR 01.01.2020	BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	NL 11.03.2020	IS 11.07.2020
GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	NL 29.01.2020	LT 29.01.2020	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020
IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	DK 29.01.2020	ES 29.01.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
ES 01.01.2020	SM 01.01.2020	SM 29.01.2020	RO 29.01.2020		
RO 01.01.2020		CZ 29.01.2020			
(11) 3 291 943	(51) B23Q 1/01	(11) 3 292 020	(51) B60P 1/64	(11) 3 292 122	(51) C07D 471/04
(84) EE 11.03.2020	(84) NO 11.06.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020
FI 11.03.2020	RS 11.03.2020	GR 13.05.2020	HR 12.02.2020	GR 16.04.2020	LV 15.01.2020
HR 11.03.2020	SE 11.03.2020	LV 12.02.2020	RS 12.02.2020	RS 15.01.2020	NL 15.01.2020
LV 11.03.2020	GR 12.06.2020	SE 12.02.2020	NO 12.05.2020	NO 15.04.2020	FI 15.01.2020
BG 11.06.2020	IS 11.07.2020	FI 12.02.2020	BG 12.05.2020	PT 07.06.2020	HR 15.01.2020
LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	SE 15.01.2020	BG 15.04.2020
PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	IS 15.05.2020	LT 15.01.2020
		ES 12.02.2020	SM 12.02.2020	DK 15.01.2020	SM 15.01.2020
		PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020
		CZ 12.02.2020			
(11) 3 291 952	(51) B26F 1/44	(11) 3 292 038	(51) B65H 75/42	(11) 3 292 132	(51) C07H 17/04
(84) AL 15.05.2019	(84) BG 15.08.2019	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) AL 22.05.2019	(84) AT 22.05.2019
EE 15.05.2019	ES 15.05.2019	HR 18.03.2020	FI 18.03.2020	BG 22.08.2019	CZ 22.05.2019
FI 15.05.2019	GR 16.08.2019	RS 18.03.2020	SE 18.03.2020	DK 22.05.2019	EE 22.05.2019
LT 15.05.2019	LV 15.05.2019	LV 18.03.2020	GR 19.06.2020	ES 22.05.2019	FI 22.05.2019
NO 15.08.2019	PT 15.09.2019	BG 18.06.2020	NL 18.03.2020	GR 23.08.2019	HR 22.05.2019
SI 15.05.2019	SK 15.05.2019	IS 18.07.2020	LT 18.03.2020	IT 22.05.2019	LT 22.05.2019
SM 15.05.2019	MC 15.05.2019	SM 18.03.2020	PT 12.08.2020	LV 22.05.2019	NL 22.05.2019
		RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020	NO 22.08.2019	PL 22.05.2019
				PT 22.09.2019	RO 22.05.2019
				RS 22.05.2019	SE 22.05.2019
				SI 22.05.2019	SK 22.05.2019
				SM 22.05.2019	TR 22.05.2019
				LU 09.02.2020	MC 22.05.2019
(11) 3 291 966	(51) B29C 67/00	(11) 3 292 047	(51) B65B 43/12	(11) 3 292 150	(51) C07K 16/28
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) RO 25.12.2019	(84) BG 25.03.2020	(84) EE 05.02.2020	(84) LV 05.02.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	FI 25.12.2019	GR 26.03.2020	IS 05.06.2020	LT 05.02.2020
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	HR 25.12.2019	LT 25.12.2019	SM 05.02.2020	
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	LV 25.12.2019	SI 25.12.2019		
SE 29.04.2020		NO 25.03.2020	RS 25.12.2019		
		SE 25.12.2019	AL 25.12.2019		

- SM 22.05.2019 TR 22.05.2019 LT 27.05.2020 NO 27.08.2020 (11) **3 292 659** (51) *H04L 12/947*
LU 03.02.2020 MC 22.05.2019 FI 27.05.2020 PT 28.09.2020 (84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020
LV 22.04.2020 IS 22.08.2020
LT 22.04.2020 NO 22.07.2020
FI 22.04.2020 NL 22.04.2020
PT 24.08.2020 SE 22.04.2020
- (11) **3 292 415** (51) *G01R 1/073*
(84) GR 02.07.2020 (84) HR 01.04.2020 (11) **3 292 589** (51) *H01Q 5/30*
LV 01.04.2020 (84) BG 01.07.2020 (84) LV 01.04.2020
IS 01.08.2020 LT 01.04.2020 (84) IS 01.08.2020
NO 01.07.2020 FI 01.04.2020 CZ 01.04.2020
PT 17.08.2020 SE 01.04.2020 LT 01.04.2020
- (11) **3 292 422** (51) *G01R 33/02*
(84) SK 15.01.2020 (84) EE 15.01.2020 (11) **3 292 593** (51) *H01R 12/59*
GR 16.04.2020 (84) AL 19.06.2019 (84) BG 19.09.2019
NL 15.01.2020 CZ 19.06.2019 DK 19.06.2019
FI 15.01.2020 EE 19.06.2019 ES 19.06.2019
HR 15.01.2020 RS 15.01.2020 GR 20.09.2019
LV 15.01.2020 NO 15.04.2020 IS 19.10.2019
IS 15.05.2020 PT 07.06.2020 LT 19.06.2019
DK 15.01.2020 SE 15.01.2020 NL 19.06.2019
RO 15.01.2020 BG 15.04.2020 PL 19.06.2019
LT 15.01.2020 NO 19.09.2019 RO 19.06.2019
SM 15.01.2020 PT 21.10.2019 SE 19.06.2019
CZ 15.01.2020 RS 19.06.2019 SM 19.06.2019
TR 19.06.2019 SI 19.06.2019
MC 19.06.2019
- (11) **3 292 439** (51) *G03F 7/20*
(84) SK 25.03.2020 (84) EE 25.03.2020 (11) **3 292 617** (51) *H02K 3/46*
NO 25.06.2020 (84) FI 25.03.2020 (84) EE 08.01.2020
RS 25.03.2020 HR 25.03.2020 (84) HR 08.01.2020
SE 25.03.2020 LV 25.03.2020 LV 08.01.2020
GR 26.06.2020 BG 25.06.2020 NL 08.01.2020
NL 25.03.2020 IS 25.07.2020 FI 08.01.2020
LT 25.03.2020 SM 25.03.2020 SE 08.01.2020
PT 18.08.2020 RO 25.03.2020 ES 08.05.2020
CZ 25.03.2020 DK 08.01.2020 ES 08.01.2020
MC 08.01.2020
- (11) **3 292 440** (51) *G03F 7/20*
(84) AL 08.05.2019 (84) AT 08.05.2019 (11) **3 292 628** (51) *H02P 27/08*
BG 08.08.2019 (84) CZ 08.05.2019 (84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020
DK 08.05.2019 EE 08.05.2019 LV 22.04.2020
ES 08.05.2019 FI 08.05.2019 LT 22.04.2020
GR 09.08.2019 HR 08.05.2019 LT 22.04.2020
IT 08.05.2019 NO 08.08.2019 FI 22.04.2020
LV 08.05.2019 PT 08.09.2019 PT 24.08.2020
PL 08.05.2019 RS 08.05.2019 SE 22.04.2020
RO 08.05.2019 SI 08.05.2019 (11) **3 292 631** (51) *H03K 3/03*
SE 08.05.2019 SM 08.05.2019 (84) SK 26.02.2020 (84) EE 26.02.2020
SK 08.05.2019 MC 08.05.2019 HR 26.02.2020
TR 08.05.2019 NO 26.05.2020
RS 26.02.2020
LV 26.02.2020
BG 26.05.2020
NL 26.02.2020
DK 26.02.2020
SM 26.02.2020
RO 26.02.2020
- (11) **3 292 499** (51) *H04W 12/00*
(84) GR 04.09.2020 (84) HR 03.06.2020 (11) **3 292 641** (51) *H04B 10/116*
LV 03.06.2020 (84) LT 03.06.2020 (84) SK 08.01.2020 (84) EE 08.01.2020
NO 03.09.2020 FI 03.06.2020 GR 09.04.2020 LV 08.01.2020
SE 03.06.2020 IS 26.06.2020 RS 08.01.2020 NO 08.04.2020
LT 26.02.2020 NL 26.02.2020 FI 08.01.2020
ES 26.02.2020 DK 26.02.2020 HR 08.01.2020
PT 19.07.2020 SM 26.02.2020 BG 08.04.2020
CZ 26.02.2020 RO 26.02.2020 DK 08.01.2020
SM 08.01.2020 CZ 08.01.2020
- (11) **3 292 551** (51) *G09B 23/28*
(84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020 (11) **3 292 642** (51) *H04B 17/345*
LV 13.05.2020 (84) IS 13.09.2020 (84) SK 29.01.2020 (84) EE 29.01.2020
LT 13.05.2020 NO 13.08.2020 GR 30.04.2020 HR 29.01.2020
FI 13.05.2020 PT 14.09.2020 RS 29.01.2020 NO 29.04.2020
SE 13.05.2020 LT 08.01.2020 LT 08.01.2020 LV 29.01.2020
IS 08.05.2020 SE 08.01.2020 BG 08.04.2020
ES 08.01.2020 SM 08.01.2020 DK 08.01.2020
RO 08.01.2020 CZ 08.01.2020
- (11) **3 292 553** (51) *G21G 4/06*
(84) RO 16.10.2019 (84) AT 16.10.2019 (11) **3 292 723** (51) *H04W 72/04*
BG 16.01.2020 (84) EE 16.10.2019 (84) SK 19.02.2020 (84) EE 19.02.2020
FI 16.10.2019 GR 17.01.2020 NO 19.05.2020 RS 19.02.2020
HR 16.10.2019 IS 16.02.2020 LV 19.02.2020
LT 16.10.2019 LV 16.10.2019 IS 19.06.2020
SI 16.10.2019 NL 16.10.2019 LT 19.02.2020 SM 19.02.2020
NO 16.01.2020 PL 16.10.2019 RO 19.02.2020 CZ 19.02.2020
PT 17.02.2020 RS 16.10.2019 (11) **3 292 725** (51) *H04W 72/04*
SE 16.10.2019 SM 16.10.2019 (84) GR 02.07.2020 (84) HR 01.04.2020
AL 16.10.2019 ES 16.10.2019 LV 01.04.2020
DK 16.10.2019 SK 16.10.2019 IS 01.08.2020
MC 16.10.2019 IS 01.08.2020 NO 01.07.2020
PT 17.08.2020 SE 01.04.2020
- (11) **3 292 587** (51) *H01M 10/0525*
(84) GR 28.08.2020 (84) HR 27.05.2020 (84) HR 01.04.2020
LV 27.05.2020 IS 27.09.2020 BG 01.07.2020
LT 01.04.2020
FI 01.04.2020
PT 17.08.2020
CZ 01.04.2020

- (11) **3 292 739** (51) **H05B 33/14** GR 05.06.2020 BG 04.06.2020 LT 12.02.2020 DK 12.02.2020
(84) SK 19.02.2020 (84) EE 19.02.2020 NL 04.03.2020 IS 04.07.2020 ES 12.02.2020 SM 12.02.2020
HR 19.02.2020 NO 19.05.2020 LT 04.03.2020 ES 04.03.2020 PT 05.07.2020 RO 12.02.2020
FI 19.02.2020 RS 19.02.2020 SM 04.03.2020 PT 29.07.2020 CZ 12.02.2020
SE 19.02.2020 LV 19.02.2020 RO 04.03.2020 CZ 04.03.2020
- (11) **3 292 815** (51) **A61B 5/042** (11) **3 292 901** (51) **B01D 35/16**
(84) SK 11.03.2020 (84) EE 11.03.2020 (84) GR 28.08.2020 (84) HR 27.05.2020
NO 11.06.2020 FI 11.03.2020 LV 27.05.2020 IS 27.09.2020
HR 11.03.2020 SE 11.03.2020 LT 27.05.2020 NO 27.08.2020
LV 11.03.2020 GR 12.06.2020 FI 27.05.2020 PT 28.09.2020
BG 11.06.2020 NL 11.03.2020 SE 27.05.2020
- (11) **3 292 754** (51) **B29K 91/00** (11) **3 292 903** (51) **B01D 53/64**
(84) AL 13.03.2019 (84) AT 13.03.2019 (84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020
BG 13.06.2019 CZ 13.03.2019 LV 06.05.2020 IS 06.09.2020
DK 13.03.2019 EE 13.03.2019 LT 06.05.2020 NO 06.08.2020
ES 13.03.2019 FI 13.03.2019 FI 06.05.2020 PT 07.09.2020
GR 14.06.2019 HR 13.03.2019 SE 06.05.2020
- (11) **3 292 819** (51) **A61B 7/00** (11) **3 292 910** (51) **B01J 37/00**
(84) AL 17.04.2019 (84) AT 17.04.2019 (84) GR 02.07.2020 (84) HR 01.04.2020
BG 17.07.2019 CZ 17.04.2019 LV 01.04.2020 BG 01.07.2020
DK 17.04.2019 EE 17.04.2019 GR 18.07.2019 IS 01.08.2020 LT 01.04.2020
FI 17.04.2019 GR 18.07.2019 IS 17.08.2019 NO 01.07.2020 FI 01.04.2020
HR 17.04.2019 IS 17.08.2019 LT 17.04.2019 NO 01.07.2020 PT 17.08.2020
IT 17.04.2019 LT 17.04.2019 NO 17.07.2019 NL 01.04.2020 CZ 01.04.2020
LV 17.04.2019 NO 17.07.2019 PT 17.08.2019 SE 01.04.2020
- (11) **3 292 772** (51) **A24F 47/00** (11) **3 292 915** (51) **B05B 5/00**
(84) SK 19.02.2020 (84) EE 19.02.2020 (84) GR 11.09.2020 (84) HR 10.06.2020
NO 19.05.2020 FI 19.02.2020 LV 10.06.2020 LT 10.06.2020
RS 19.02.2020 HR 19.02.2020 NO 10.09.2020 FI 10.06.2020
SE 19.02.2020 LV 19.02.2020 SE 10.06.2020
GR 20.05.2020 BG 19.05.2020
IS 19.06.2020 NL 19.02.2020
LT 19.02.2020 DK 19.02.2020
ES 19.02.2020 SM 19.02.2020
PT 12.07.2020 RO 19.02.2020
CZ 19.02.2020
- (11) **3 292 773** (51) **A24F 47/00** (11) **3 292 849** (51) **A61F 13/539**
(84) SK 29.01.2020 (84) EE 29.01.2020 (84) SK 18.03.2020 (84) EE 18.03.2020
HR 29.01.2020 LV 29.01.2020 HR 18.03.2020 NO 18.06.2020
RS 29.01.2020 NO 29.04.2020 FI 18.03.2020 RS 18.03.2020
FI 29.01.2020 PT 21.06.2020 SE 18.03.2020 LV 18.03.2020
SE 29.01.2020 GR 30.04.2020 GR 19.06.2020 BG 18.06.2020
BG 29.04.2020 IS 29.05.2020 GR 19.06.2020 LT 18.03.2020
NL 29.01.2020 LT 29.01.2020 IS 18.07.2020 SM 18.03.2020
DK 29.01.2020 ES 29.01.2020 SM 18.03.2020 PT 12.08.2020
SM 29.01.2020 RO 29.01.2020 RO 18.03.2020 CZ 18.03.2020
CZ 29.01.2020
- (11) **3 292 780** (51) **A43B 13/20** (11) **3 292 854** (51) **A61H 7/00**
(84) GR 23.07.2020 (84) EE 29.01.2020 (84) SK 12.02.2020 (84) EE 12.02.2020
LV 22.04.2020 LV 29.01.2020 HR 12.02.2020 NO 12.05.2020
LT 22.04.2020 NO 29.04.2020 FI 12.02.2020 SE 12.02.2020
FI 22.04.2020 PT 21.06.2020 LV 12.02.2020 GR 13.05.2020
PT 24.08.2020 SE 22.04.2020 BG 12.05.2020 IS 12.06.2020
IS 12.06.2020 LT 12.02.2020 ES 12.02.2020 PT 05.07.2020
CZ 12.02.2020
- (11) **3 292 785** (51) **A44C 25/00** (11) **3 292 873** (51) **A61K 39/395**
(84) RO 27.11.2019 (84) BG 27.02.2020 (84) AL 01.05.2019 (84) BG 01.08.2019
CZ 27.11.2019 FI 27.11.2019 CZ 01.05.2019 EE 01.05.2019
GR 28.02.2020 HR 27.11.2019 FI 01.05.2019 GR 02.08.2019
IS 27.03.2020 AT 27.11.2019 HR 01.05.2019 IS 01.09.2019
LT 27.11.2019 LV 27.11.2019 LT 01.05.2019 LV 01.05.2019
SI 27.11.2019 NL 27.11.2019 NO 01.08.2019 PL 01.05.2019
NO 27.02.2020 PT 19.04.2020 NO 01.08.2019 RO 01.05.2019
RS 27.11.2019 SE 27.11.2019 PT 01.09.2019 RO 01.05.2019
SK 27.11.2019 AL 27.11.2019 RS 01.05.2019 SI 01.05.2019
ES 27.11.2019 DK 27.11.2019 SK 01.05.2019 SM 01.05.2019
EE 27.11.2019 SM 27.11.2019 TR 01.05.2019 LU 21.02.2020
MC 27.11.2019
- (11) **3 292 792** (51) **A47K 13/24** (11) **3 292 882** (51) **A61M 37/00**
(84) SK 04.03.2020 (84) EE 04.03.2020 (84) GR 11.09.2020 (84) HR 10.06.2020
FI 04.03.2020 RS 04.03.2020 LV 10.06.2020 LT 10.06.2020
HR 04.03.2020 LV 04.03.2020 NO 10.09.2020 FI 10.06.2020
- (11) **3 292 894** (51) **A63C 9/08** (11) **3 292 964** (51) **B26B 21/22**
(84) SK 12.02.2020 (84) EE 12.02.2020 (84) HR 15.04.2020 (84) LV 15.04.2020
GR 13.05.2020 RS 12.02.2020 IS 15.08.2020 LT 15.04.2020
SE 12.02.2020 NO 12.05.2020 NO 15.07.2020 FI 15.04.2020
FI 12.02.2020 HR 12.02.2020 NL 15.04.2020 PT 17.08.2020
LV 12.02.2020 BG 12.05.2020 SE 15.04.2020
IS 12.02.2020 NL 12.02.2020

- (11) **3 292 975** (51) **B29C 45/14** SM 08.01.2020 RO 08.01.2020
(84) SK 12.02.2020 (84) EE 12.02.2020 CZ 08.01.2020
NO 12.05.2020 FI 12.02.2020
RS 12.02.2020 HR 12.02.2020
SE 12.02.2020 LV 12.02.2020
GR 13.05.2020 BG 12.05.2020
IS 12.06.2020 NL 12.02.2020
LT 12.02.2020 DK 12.02.2020
ES 12.02.2020 SM 12.02.2020
PT 05.07.2020 RO 12.02.2020
CZ 12.02.2020
- (11) **3 292 977** (51) **B29C 45/27**
(84) SK 08.01.2020 (84) EE 08.01.2020
GR 09.04.2020 (84) BE 31.01.2020
LV 08.01.2020 NL 08.01.2020
NO 08.04.2020 LT 08.01.2020
FI 08.01.2020 PT 31.05.2020
RS 08.01.2020 HR 08.01.2020
SE 08.01.2020 BG 08.04.2020
IS 08.05.2020 LU 21.01.2020
DK 08.01.2020 ES 08.01.2020
SM 08.01.2020 RO 08.01.2020
CZ 08.01.2020 MC 08.01.2020
- (11) **3 292 991** (51) **B29C 70/24**
(84) GR 28.08.2020 (84) HR 27.05.2020
LV 27.05.2020 IS 27.09.2020
LT 27.05.2020 NO 27.08.2020
FI 27.05.2020 PT 28.09.2020
SE 27.05.2020
- (11) **3 292 999** (51) **B32B 5/02**
(84) SK 18.03.2020 (84) EE 18.03.2020
NO 18.06.2020 FI 18.03.2020
RS 18.03.2020 HR 18.03.2020
SE 18.03.2020 LV 18.03.2020
GR 19.06.2020 BG 18.06.2020
NL 18.03.2020 IS 18.07.2020
LT 18.03.2020 SM 18.03.2020
PT 12.08.2020 RO 18.03.2020
CZ 18.03.2020
- (11) **3 293 019** (51) **B60C 23/04**
(84) SK 08.01.2020 (84) EE 08.01.2020
GR 09.04.2020 (84) RS 08.01.2020
NL 08.01.2020 NO 08.04.2020
LT 08.01.2020 FI 08.01.2020
PT 31.05.2020 HR 08.01.2020
SE 08.01.2020 LV 08.01.2020
BG 08.04.2020 IS 08.05.2020
DK 08.01.2020 ES 08.01.2020
SM 08.01.2020 RO 08.01.2020
CZ 08.01.2020
- (11) **3 293 023** (51) **B60G 21/06**
(84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020
LV 13.05.2020 (84) IS 13.09.2020
LT 13.05.2020 NO 13.08.2020
FI 13.05.2020 PT 14.09.2020
SE 13.05.2020
- (11) **3 293 040** (51) **B60N 2/01**
(84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020
LV 17.06.2020 LT 17.06.2020
NO 17.09.2020 FI 17.06.2020
- (11) **3 293 044** (51) **B60N 2/818**
(84) SK 08.01.2020 (84) EE 08.01.2020
GR 09.04.2020 (84) LV 08.01.2020
NL 08.01.2020 NO 08.04.2020
LT 08.01.2020 FI 08.01.2020
PT 31.05.2020 RS 08.01.2020
HR 08.01.2020 SE 08.01.2020
BG 08.04.2020 IS 08.05.2020
DK 08.01.2020 ES 08.01.2020
- (11) **3 293 090** (51) **B62D 25/10**
(84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020
LV 13.05.2020 IS 13.09.2020
LT 13.05.2020 NO 13.08.2020
FI 13.05.2020 PT 14.09.2020
SE 13.05.2020
- (11) **3 293 110** (51) **B64C 27/00**
(84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020
LV 13.05.2020 (84) IS 13.09.2020
LT 13.05.2020 NO 13.08.2020
FI 13.05.2020 PT 14.09.2020
SE 13.05.2020
- (11) **3 293 114** (51) **B64C 27/57**
(84) AL 10.07.2019 (84) AT 10.07.2019
BG 10.10.2019 CZ 10.07.2019
DK 10.07.2019 EE 10.07.2019
ES 10.07.2019 FI 10.07.2019
GR 11.10.2019 HR 10.07.2019
IS 10.11.2019 IT 10.07.2019
LT 10.07.2019 LV 10.07.2019
NL 10.07.2019 NO 10.10.2019
PL 10.07.2019 PT 11.11.2019
RO 10.07.2019 RS 10.07.2019
SE 10.07.2019 SK 10.07.2019
SM 10.07.2019 TR 10.07.2019
SI 10.07.2019 LU 23.02.2020
MC 10.07.2019
- (11) **3 293 119** (51) **B64D 13/00**
(84) RO 04.12.2019 (84) BG 04.03.2020
FI 04.12.2019 (84) GR 05.03.2020
HR 04.12.2019 IS 04.04.2020
AT 04.12.2019 LT 04.12.2019
LV 04.12.2019 SI 04.12.2019
NO 04.03.2020 RS 04.12.2019
SE 04.12.2019 AL 04.12.2019
ES 04.12.2019 CZ 04.12.2019
PT 29.04.2020 EE 04.12.2019
SK 04.12.2019 SM 04.12.2019
DK 04.12.2019 MC 04.12.2019
- (11) **3 293 122** (51) **B64G 1/22**
(84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020
LV 06.05.2020 (84) IS 06.09.2020
LT 06.05.2020 NO 06.08.2020
FI 06.05.2020 PT 07.09.2020
- (11) **3 293 123** (51) **B65B 9/10**
(84) SK 12.02.2020 (84) EE 12.02.2020
NO 12.05.2020 (84) FI 12.02.2020
RS 12.02.2020 (84) HR 12.02.2020
SE 12.02.2020 (84) LV 12.02.2020
GR 13.05.2020 (84) BG 12.05.2020
IS 12.06.2020 (84) LT 12.02.2020
DK 12.02.2020 (84) ES 12.02.2020
SM 12.02.2020 (84) PT 05.07.2020
RO 12.02.2020 (84) CZ 12.02.2020
- (11) **3 293 131** (51) **B65G 53/52**
(84) GR 28.08.2020 (84) HR 27.05.2020
LV 27.05.2020 (84) IS 27.09.2020
LT 27.05.2020 (84) NO 27.08.2020
FI 27.05.2020 (84) PT 28.09.2020
SE 27.05.2020
- (11) **3 293 139** (51) **B66B 29/00**
(84) GR 25.09.2020 (84) HR 24.06.2020
LV 24.06.2020 (84) LT 24.06.2020
NO 24.09.2020 (84) FI 24.06.2020
SE 24.06.2020
- (11) **3 293 154** (51) **C03B 5/235**
(84) EE 26.02.2020 (84) FI 26.02.2020
RS 26.02.2020 (84) HR 26.02.2020
SE 26.02.2020 (84) GR 27.05.2020
BG 26.05.2020 (84) IS 26.06.2020
LT 26.02.2020 (84) DK 26.02.2020
ES 26.02.2020 (84) SM 26.02.2020
PT 19.07.2020 (84) RO 26.02.2020
- (11) **3 293 157** (51) **C03C 3/083**
(84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020
LV 17.06.2020 (84) LT 17.06.2020
NO 17.09.2020 (84) FI 17.06.2020
- (11) **3 293 178** (51) **C07D 231/00**
(84) RO 20.11.2019 (84) BG 20.02.2020
FI 20.11.2019 (84) GR 21.02.2020
HR 20.11.2019 IS 20.03.2020
AT 20.11.2019 LT 20.11.2019
LV 20.11.2019 SI 20.11.2019
NL 20.11.2019 NO 20.02.2020
RS 20.11.2019 SE 20.11.2019
AL 20.11.2019 ES 20.11.2019
CZ 20.11.2019 DK 20.11.2019
PT 12.04.2020 EE 20.11.2019
SK 20.11.2019 SM 20.11.2019
MC 20.11.2019
- (11) **3 293 197** (51) **C07K 14/62**
(84) SK 08.01.2020 (84) EE 08.01.2020
GR 09.04.2020 (84) HR 08.01.2020
LV 08.01.2020 (84) NL 08.01.2020
PT 31.05.2020 (84) LT 08.01.2020
FI 08.01.2020 (84) RS 08.01.2020
BG 08.04.2020 (84) IS 08.05.2020
DK 08.01.2020 (84) SM 08.01.2020
RO 08.01.2020 (84) CZ 08.01.2020
- (11) **3 293 198** (51) **C07K 14/705**
(84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020
LV 08.04.2020 (84) IS 08.08.2020
LT 08.04.2020 (84) NO 08.07.2020
FI 08.04.2020 (84) PT 17.08.2020
SE 08.04.2020
- (11) **3 293 229** (51) **C08L 71/02**
(84) AL 03.07.2019 (84) AT 03.07.2019
BG 03.10.2019 (84) CZ 03.07.2019
DK 03.07.2019 (84) EE 03.07.2019
ES 03.07.2019 (84) FI 03.07.2019
GR 04.10.2019 (84) HR 03.07.2019
IS 03.11.2019 (84) IT 03.07.2019
LT 03.07.2019 (84) LV 03.07.2019
NL 03.07.2019 (84) NO 03.10.2019
PL 03.07.2019 (84) PT 04.11.2019
RO 03.07.2019 (84) RS 03.07.2019
SE 03.07.2019 (84) SK 03.07.2019
SM 03.07.2019 (84) TR 03.07.2019
SI 03.07.2019 (84) MC 03.07.2019
- (11) **3 293 240** (51) **C09K 3/00**
(84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020
LV 08.04.2020 (84) IS 08.08.2020
LT 08.04.2020 (84) NO 08.07.2020
FI 08.04.2020 (84) NL 08.04.2020
PT 17.08.2020 (84) SE 08.04.2020
- (11) **3 293 242** (51) **C09K 5/04**
(84) DK 03.07.2019 (84) IS 03.11.2019
MC 03.07.2019
- (11) **3 293 245** (51) **C09K 19/34**
(84) GR 16.07.2020 (84) HR 15.04.2020
LV 15.04.2020 (84) IS 15.08.2020
LT 15.04.2020 (84) NO 15.07.2020
FI 15.04.2020 (84) NL 15.04.2020
PT 17.08.2020 (84) SE 15.04.2020

- (11) **3 293 247** (51) **C11D 1/22**
(84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020
LV 17.06.2020 LT 17.06.2020
NO 17.09.2020 FI 17.06.2020
SE 17.06.2020
- (11) **3 293 258** (51) **C12N 5/0797**
(84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020
LV 22.04.2020 IS 22.08.2020
LT 22.04.2020 NO 22.07.2020
FI 22.04.2020 NL 22.04.2020
PT 24.08.2020 SE 22.04.2020
- (11) **3 293 268** (51) **C12P 7/40**
(84) GR 02.07.2020 (84) HR 01.04.2020
LV 01.04.2020 BG 01.07.2020
IS 01.08.2020 LT 01.04.2020
NO 01.07.2020 NL 01.04.2020
CZ 01.04.2020
- (11) **3 293 274** (51) **C12Q 1/686**
(84) GR 02.07.2020 (84) HR 01.04.2020
LV 01.04.2020 BG 01.07.2020
IS 01.08.2020 LT 01.04.2020
NO 01.07.2020 FI 01.04.2020
NL 01.04.2020 PT 17.08.2020
SE 01.04.2020 CZ 01.04.2020
- (11) **3 293 279** (51) **C22C 38/00**
(84) SK 25.03.2020 (84) EE 25.03.2020
NO 25.06.2020 (84) FI 25.03.2020
RS 25.03.2020 HR 25.03.2020
LV 25.03.2020 GR 26.06.2020
BG 25.06.2020 NL 25.03.2020
IS 25.07.2020 LT 25.03.2020
SM 25.03.2020 PT 18.08.2020
CZ 25.03.2020
- (11) **3 293 283** (51) **C23C 14/28**
(84) GR 25.09.2020 (84) HR 24.06.2020
LV 24.06.2020 (84) LT 24.06.2020
NO 24.09.2020 FI 24.06.2020
SE 24.06.2020
- (11) **3 293 297** (51) **D03D 47/30**
(84) SK 26.02.2020 (84) EE 26.02.2020
NO 26.05.2020 (84) FI 26.02.2020
RS 26.02.2020 HR 26.02.2020
SE 26.02.2020 LV 26.02.2020
GR 27.05.2020 BG 26.05.2020
IS 26.06.2020 NL 26.02.2020
LT 26.02.2020 DK 26.02.2020
ES 26.02.2020 SM 26.02.2020
PT 19.07.2020 RO 26.02.2020
CZ 26.02.2020
- (11) **3 293 303** (51) **D06F 39/02**
(84) SK 25.03.2020 (84) EE 25.03.2020
NO 25.06.2020 (84) FI 25.03.2020
RS 25.03.2020 HR 25.03.2020
SE 25.03.2020 LV 25.03.2020
GR 26.06.2020 BG 25.06.2020
NL 25.03.2020 IS 25.07.2020
LT 25.03.2020 SM 25.03.2020
PT 18.08.2020 RO 25.03.2020
CZ 25.03.2020
- (11) **3 293 304** (51) **D06F 39/08**
(84) SK 25.03.2020 (84) EE 25.03.2020
NO 25.06.2020 (84) FI 25.03.2020
RS 25.03.2020 HR 25.03.2020
SE 25.03.2020 LV 25.03.2020
GR 26.06.2020 BG 25.06.2020
NL 25.03.2020 IS 25.07.2020
LT 25.03.2020 SM 25.03.2020
PT 18.08.2020 RO 25.03.2020
CZ 25.03.2020
- (11) **3 293 305** (51) **D06F 58/02**
(84) RO 06.11.2019 (84) BG 06.02.2020
CZ 06.11.2019 FI 06.11.2019
GR 07.02.2020 HR 06.11.2019
IS 06.03.2020 AT 06.11.2019
LT 06.11.2019 LV 06.11.2019
SI 06.11.2019 NL 06.11.2019
NO 06.02.2020 PL 06.11.2019
PT 06.03.2020 RS 06.11.2019
SE 06.11.2019 AL 06.11.2019
ES 06.11.2019 DK 06.11.2019
EE 06.11.2019 SK 06.11.2019
SM 06.11.2019 MC 06.11.2019
- (11) **3 293 309** (51) **E01C 7/18**
(84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020
LV 06.05.2020 IS 06.09.2020
LT 06.05.2020 NO 06.08.2020
FI 06.05.2020 PT 07.09.2020
- (11) **3 293 328** (51) **E05B 27/00**
(84) SK 26.02.2020 (84) EE 26.02.2020
NO 26.05.2020 (84) FI 26.02.2020
RS 26.02.2020 HR 26.02.2020
SE 26.02.2020 LV 26.02.2020
GR 27.05.2020 BG 26.05.2020
IS 26.06.2020 NL 26.02.2020
LT 26.02.2020 DK 26.02.2020
ES 26.02.2020 SM 26.02.2020
PT 19.07.2020 RO 26.02.2020
CZ 26.02.2020
- (11) **3 293 358** (51) **F01D 5/30**
(84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020
LV 08.04.2020 IS 08.08.2020
LT 08.04.2020 NO 08.07.2020
FI 08.04.2020 NL 08.04.2020
PT 17.08.2020 SE 08.04.2020
- (11) **3 293 373** (51) **F01K 25/10**
(84) SK 04.03.2020 (84) EE 04.03.2020
NO 04.06.2020 (84) FI 04.03.2020
RS 04.03.2020 HR 04.03.2020
SE 04.03.2020 LV 04.03.2020
GR 05.06.2020 BG 04.06.2020
NL 04.03.2020 IS 04.07.2020
LT 04.03.2020 ES 04.03.2020
SM 04.03.2020 PT 29.07.2020
RO 04.03.2020 CZ 04.03.2020
- (11) **3 293 383** (51) **F02C 6/08**
(84) GR 16.07.2020 (84) HR 15.04.2020
LV 15.04.2020 IS 15.08.2020
LT 15.04.2020 NO 15.07.2020
FI 15.04.2020 NL 15.04.2020
PT 17.08.2020 SE 15.04.2020
- (11) **3 293 386** (51) **F02K 1/38**
(84) GR 02.07.2020 (84) HR 01.04.2020
LV 01.04.2020 BG 01.07.2020
IS 01.08.2020 LT 01.04.2020
NO 01.07.2020 FI 01.04.2020
NL 01.04.2020 PT 17.08.2020
SE 01.04.2020 CZ 01.04.2020
- (11) **3 293 400** (51) **F15B 1/26**
(84) SK 19.02.2020 (84) EE 19.02.2020
NO 19.05.2020 (84) FI 19.02.2020
RS 19.02.2020 HR 19.02.2020
SE 19.02.2020 LV 19.02.2020
GR 20.05.2020 BG 19.05.2020
IS 19.06.2020 NL 19.02.2020
LT 19.02.2020 DK 19.02.2020
ES 19.02.2020 SM 19.02.2020
PT 12.07.2020 RO 19.02.2020
CZ 19.02.2020
- (11) **3 293 404** (51) **F16B 33/00**
(84) SK 18.03.2020 (84) EE 18.03.2020
NO 18.06.2020 FI 18.03.2020
RS 18.03.2020 HR 18.03.2020
SE 18.03.2020 LV 18.03.2020
GR 19.06.2020 BG 18.06.2020
NL 18.03.2020 IS 18.07.2020
LT 18.03.2020 SM 18.03.2020
PT 12.08.2020 RO 18.03.2020
CZ 18.03.2020
- (11) **3 293 410** (51) **F16F 13/10**
(84) SK 01.01.2020 (84) EE 01.01.2020
LV 01.01.2020 RS 01.01.2020
SE 01.01.2020 NL 01.01.2020
NO 01.04.2020 LT 01.01.2020
FI 01.01.2020 CZ 01.01.2020
PT 27.05.2020 HR 01.01.2020
GR 02.04.2020 BG 01.04.2020
IS 01.05.2020 DK 01.01.2020
ES 01.01.2020 SM 01.01.2020
RO 01.01.2020
- (11) **3 293 417** (51) **F16H 35/10**
(84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020
LV 29.04.2020 IS 29.08.2020
LT 29.04.2020 NO 29.07.2020
FI 29.04.2020 PT 31.08.2020
SE 29.04.2020
- (11) **3 293 418** (51) **F16H 37/12**
(84) GR 11.09.2020 (84) HR 10.06.2020
LV 10.06.2020 LT 10.06.2020
NO 10.09.2020 FI 10.06.2020
SE 10.06.2020
- (11) **3 293 419** (51) **F16H 48/38**
(84) GR 28.08.2020 (84) HR 27.05.2020
LV 27.05.2020 IS 27.09.2020
LT 27.05.2020 NO 27.08.2020
FI 27.05.2020 PT 28.09.2020
SE 27.05.2020
- (11) **3 293 428** (51) **F16K 15/02**
(84) GR 04.09.2020 (84) HR 03.06.2020
LV 03.06.2020 LT 03.06.2020
NO 03.09.2020 FI 03.06.2020
SE 03.06.2020
- (11) **3 293 430** (51) **F16L 27/02**
(84) GR 11.09.2020 (84) HR 10.06.2020
LV 10.06.2020 LT 10.06.2020
NO 10.09.2020 FI 10.06.2020
SE 10.06.2020
- (11) **3 293 437** (51) **F16N 31/02**
(84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020
LV 13.05.2020 IS 13.09.2020
LT 13.05.2020 NO 13.08.2020
FI 13.05.2020 PT 14.09.2020
SE 13.05.2020
- (11) **3 293 440** (51) **F21S 2/00**
(84) SK 12.02.2020 (84) EE 12.02.2020
NO 12.05.2020 (84) FI 12.02.2020
RS 12.02.2020 HR 12.02.2020
SE 12.02.2020 LV 12.02.2020
GR 13.05.2020 BG 12.05.2020
IS 12.06.2020 LT 12.02.2020
DK 12.02.2020 ES 12.02.2020
SM 12.02.2020 PT 05.07.2020
RO 12.02.2020 CZ 12.02.2020
- (11) **3 293 459** (51) **F24D 10/00**
(84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020
LV 06.05.2020 IS 06.09.2020
LT 06.05.2020 NO 06.08.2020

FI 06.05.2020 SE 06.05.2020	PT 07.09.2020	NO 29.04.2020 PT 21.06.2020 HR 29.01.2020 BG 29.04.2020 NL 29.01.2020 DK 29.01.2020 SM 29.01.2020 CZ 29.01.2020	FI 29.01.2020 RS 29.01.2020 LV 29.01.2020 IS 29.05.2020 LT 29.01.2020 ES 29.01.2020 RO 29.01.2020	(11) 3 293 460 (84) GR 18.09.2020 LV 17.06.2020 NO 17.09.2020 SE 17.06.2020	(51) F24D 15/04 (84) HR 17.06.2020 LT 17.06.2020 FI 17.06.2020	(11) 3 293 466 (84) SK 01.01.2020 HR 01.01.2020 LV 01.01.2020 SE 01.01.2020 NO 01.04.2020 CZ 01.01.2020 GR 02.04.2020 IS 01.05.2020 ES 01.01.2020 RO 01.01.2020	(51) F24T 10/15 (84) EE 01.01.2020 LT 01.01.2020 RS 01.01.2020 NL 01.01.2020 FI 01.01.2020 PT 27.05.2020 BG 01.04.2020 DK 01.01.2020 SM 01.01.2020	(11) 3 293 492 (84) SK 19.02.2020 NO 19.05.2020 RS 19.02.2020 SE 19.02.2020 GR 20.05.2020 IS 19.06.2020 LT 19.02.2020 ES 19.02.2020 PT 12.07.2020 CZ 19.02.2020	(51) G01D 3/032 (84) EE 19.02.2020 FI 19.02.2020 HR 19.02.2020 LV 19.02.2020 BG 19.05.2020 NL 19.02.2020 DK 19.02.2020 SM 19.02.2020 RO 19.02.2020	(11) 3 293 508 (84) SK 11.03.2020 NO 11.06.2020 RS 11.03.2020 SE 11.03.2020 GR 12.06.2020 NL 11.03.2020 LT 11.03.2020 PT 05.08.2020 CZ 11.03.2020	(51) G01N 15/14 (84) EE 11.03.2020 FI 11.03.2020 HR 11.03.2020 LV 11.03.2020 BG 11.06.2020 IS 11.07.2020 SM 11.03.2020 RO 11.03.2020	(11) 3 293 510 (84) GR 28.08.2020 LV 27.05.2020 LT 27.05.2020 FI 27.05.2020 SE 27.05.2020	(51) G01N 21/64 (84) HR 27.05.2020 IS 27.09.2020 NO 27.08.2020 PT 28.09.2020	(11) 3 293 549 (84) SK 11.03.2020 NO 11.06.2020 RS 11.03.2020 SE 11.03.2020 GR 12.06.2020 NL 11.03.2020 LT 11.03.2020 PT 05.08.2020 CZ 11.03.2020	(51) G01S 19/43 (84) EE 11.03.2020 FI 11.03.2020 HR 11.03.2020 LV 11.03.2020 BG 11.06.2020 IS 11.07.2020 SM 11.03.2020 RO 11.03.2020	(11) 3 293 562 (84) SK 15.01.2020 NL 15.01.2020 FI 15.01.2020 RS 15.01.2020 SE 15.01.2020 GR 16.04.2020 IS 15.05.2020 DK 15.01.2020 SM 15.01.2020 CZ 15.01.2020	(51) G02B 27/01 (84) EE 15.01.2020 NO 15.04.2020 PT 07.06.2020 HR 15.01.2020 LV 15.01.2020 BG 15.04.2020 LT 15.01.2020 ES 15.01.2020 RO 15.01.2020	(11) 3 293 580 (84) SK 29.01.2020 GR 30.04.2020	(51) G03G 15/00 (84) EE 29.01.2020 SE 29.01.2020	(11) 3 293 582 (84) AL 03.04.2019 BG 03.07.2019 DK 03.04.2019 FI 03.04.2019 HR 03.04.2019 LT 03.04.2019 NO 03.07.2019 PT 03.08.2019 RS 03.04.2019 SI 03.04.2019 SM 03.04.2019 MC 03.04.2019	(11) 3 293 587 (84) SK 19.02.2020 RS 19.02.2020 FI 19.02.2020 SE 19.02.2020 GR 20.05.2020 IS 19.06.2020 LT 19.02.2020 ES 19.02.2020 PT 12.07.2020 CZ 19.02.2020	(51) G04B 39/00 (84) EE 19.02.2020 NO 19.05.2020 HR 19.02.2020 LV 19.02.2020 BG 19.05.2020 NL 19.02.2020 DK 19.02.2020 SM 19.02.2020 RO 19.02.2020	(11) 3 293 588 (84) SK 05.02.2020 GR 06.05.2020 RS 05.02.2020 NO 05.05.2020 PT 28.06.2020 BG 05.05.2020 NL 05.02.2020 DK 05.02.2020 SM 05.02.2020 CZ 05.02.2020	(51) G05B 15/02 (84) EE 05.02.2020 LV 05.02.2020 SE 05.02.2020 FI 05.02.2020 HR 05.02.2020 IS 05.06.2020 LT 05.02.2020 ES 05.02.2020 RO 05.02.2020	(11) 3 293 617 (84) SK 29.01.2020 NO 29.04.2020 PT 21.06.2020 HR 29.01.2020 LV 29.01.2020 BG 29.04.2020 NL 29.01.2020 DK 29.01.2020 SM 29.01.2020 CZ 29.01.2020	(51) G06F 3/041 (84) EE 29.01.2020 FI 29.01.2020 RS 29.01.2020 SE 29.01.2020 GR 30.04.2020 IS 29.05.2020 LT 29.01.2020 ES 29.01.2020 RO 29.01.2020	(11) 3 293 641 (84) GR 18.09.2020 LV 17.06.2020 SE 17.06.2020	(51) G06F 16/2453 (84) HR 17.06.2020 LT 17.06.2020	(11) 3 293 671 (84) GR 16.07.2020 LV 15.04.2020 LT 15.04.2020 FI 15.04.2020 PT 17.08.2020	(51) G06K 9/00 (84) HR 15.04.2020 IS 15.08.2020 NO 15.07.2020 NL 15.04.2020 SM 15.04.2020 SE 15.04.2020	(11) 3 293 702 (84) GR 30.07.2020 LV 29.04.2020 LT 29.04.2020 FI 29.04.2020	(51) G06T 9/40 (84) HR 29.04.2020 IS 29.08.2020 NO 29.07.2020 PT 31.08.2020	(11) 3 293 737 (84) GR 07.08.2020 LV 06.05.2020 LT 06.05.2020 FI 06.05.2020 SE 06.05.2020	(51) G21C 17/10 (84) HR 06.05.2020 IS 06.09.2020 NO 06.08.2020 PT 07.09.2020	(11) 3 293 739 (84) SK 01.01.2020 LT 01.01.2020 RS 01.01.2020 NL 01.01.2020 FI 01.01.2020 PT 27.05.2020 GR 02.04.2020 IS 01.05.2020 ES 01.01.2020 RO 01.01.2020	(51) H01F 1/057 (84) EE 01.01.2020 LV 01.01.2020 SE 01.01.2020 NO 01.04.2020 CZ 01.01.2020 HR 01.01.2020 BG 01.04.2020 DK 01.01.2020 SM 01.01.2020	(11) 3 293 748 (84) GR 28.08.2020 LV 27.05.2020 LT 27.05.2020 FI 27.05.2020	(51) H01H 33/59 (84) HR 27.05.2020 IS 27.09.2020 NO 27.08.2020 PT 28.09.2020	(11) 3 293 774 (84) SK 18.03.2020 HR 18.03.2020 FI 18.03.2020 SE 18.03.2020 GR 19.06.2020 IS 18.07.2020 SM 18.03.2020 RO 18.03.2020	(51) H01L 33/32 (84) EE 18.03.2020 NO 18.06.2020 RS 18.03.2020 LV 18.03.2020 BG 18.06.2020 LT 18.03.2020 PT 12.08.2020 CZ 18.03.2020	(11) 3 293 776 (84) SK 25.03.2020 NO 25.06.2020 RS 25.03.2020 SE 25.03.2020 GR 26.06.2020 NL 25.03.2020 LT 25.03.2020 PT 18.08.2020 CZ 25.03.2020	(51) H01L 35/18 (84) EE 25.03.2020 FI 25.03.2020 HR 25.03.2020 LV 25.03.2020 BG 25.06.2020 IS 25.07.2020 SM 25.03.2020 RO 25.03.2020	(11) 3 293 782 (84) SK 04.03.2020 NO 04.06.2020 RS 04.03.2020 SE 04.03.2020 GR 05.06.2020 NL 04.03.2020 LT 04.03.2020 SM 04.03.2020 RO 04.03.2020	(51) H01M 2/10 (84) EE 04.03.2020 FI 04.03.2020 HR 04.03.2020 LV 04.03.2020 BG 04.06.2020 IS 04.07.2020 ES 04.03.2020 PT 29.07.2020 CZ 04.03.2020	(11) 3 293 806 (84) AL 24.07.2019 BG 24.10.2019 DK 24.07.2019 ES 24.07.2019 GR 25.10.2019 IS 24.11.2019 LT 24.07.2019 NL 24.07.2019 PT 25.11.2019 RS 24.07.2019 SI 24.07.2019 SM 24.07.2019 LU 20.02.2020	(51) H01M 10/0565 (84) AT 24.07.2019 CZ 24.07.2019 EE 24.07.2019 FI 24.07.2019 HR 24.07.2019 IT 24.07.2019 LV 24.07.2019 NO 24.10.2019 RO 24.07.2019 SE 24.07.2019 SK 24.07.2019 TR 24.07.2019 MC 24.07.2019	(11) 3 293 814 (84) GR 30.07.2020 LV 29.04.2020 LT 29.04.2020	(51) H01P 3/12 (84) HR 29.04.2020 IS 29.08.2020 NO 29.07.2020
--------------------------------	---------------	--	---	--	--	--	--	--	--	---	---	---	---	---	---	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	---	---	---	--	--	--	---	---	--	--	--	---	--	---	---	---	---	---	---	--	---	---

FI 29.04.2020 SE 29.04.2020	PT 31.08.2020	(11) 3 293 907	(51) H04L 1/18	(11) 3 293 986	(51) H04R 25/00
(11) 3 293 816	(51) H01Q 1/24	(84) AL 26.06.2019 BG 26.09.2019 DK 26.06.2019 ES 26.06.2019 GR 27.09.2019 IS 26.10.2019 LT 26.06.2019 NL 26.06.2019 PL 26.06.2019 RS 26.06.2019 SM 26.06.2019 SI 26.06.2019	(84) AT 26.06.2019 CZ 26.06.2019 EE 26.06.2019 FI 26.06.2019 HR 26.06.2019 IT 26.06.2019 LV 26.06.2019 NO 26.09.2019 RO 26.06.2019 SK 26.06.2019 TR 26.06.2019 MC 26.06.2019	(84) GR 30.07.2020 LV 29.04.2020 LT 29.04.2020 FI 29.04.2020	(84) HR 29.04.2020 IS 29.08.2020 NO 29.07.2020 PT 31.08.2020
(84) SK 12.02.2020 NO 12.05.2020 RS 12.02.2020 SE 12.02.2020 GR 13.05.2020 IS 12.06.2020 DK 12.02.2020 SM 12.02.2020 RO 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020 FI 12.02.2020 HR 12.02.2020 LV 12.02.2020 BG 12.05.2020 LT 12.02.2020 ES 12.02.2020 PT 05.07.2020 CZ 12.02.2020	(11) 3 293 912	(51) H04L 9/32	(11) 3 293 988	(51) H04L 29/08
(84) GR 30.07.2020 LV 29.04.2020 LT 29.04.2020 FI 29.04.2020 SE 29.04.2020	(84) HR 29.04.2020 IS 29.08.2020 NO 29.07.2020 PT 31.08.2020	(84) SK 25.03.2020 NO 25.06.2020 RS 25.03.2020 SE 25.03.2020 GR 26.06.2020 IS 25.07.2020 SM 25.03.2020 RO 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020 FI 25.03.2020 HR 25.03.2020 LV 25.03.2020 BG 25.06.2020 LT 25.03.2020 PT 18.08.2020 CZ 25.03.2020	(84) AL 03.04.2019 BG 03.07.2019 DK 03.04.2019 ES 03.04.2019 GR 04.07.2019 IS 03.08.2019 LT 03.04.2019 NL 03.04.2019 PL 03.04.2019 RO 03.04.2019 SE 03.04.2019 SK 03.04.2019 TR 03.04.2019	(84) AT 03.04.2019 CZ 03.04.2019 EE 03.04.2019 FI 03.04.2019 HR 03.04.2019 IT 03.04.2019 LV 03.04.2019 NO 03.07.2019 PT 03.08.2019 RS 03.04.2019 SI 03.04.2019 SM 03.04.2019 MC 03.04.2019
(11) 3 293 818	(51) H01Q 5/378	(11) 3 293 913	(51) H04L 12/10	(11) 3 293 990	(51) H04W 4/50
(84) SK 01.01.2020 EE 01.01.2020 LT 01.01.2020 NL 01.01.2020 RS 01.01.2020 NO 01.04.2020 GR 02.04.2020 IS 01.05.2020 ES 01.01.2020 RO 01.01.2020	(84) CZ 01.01.2020 HR 01.01.2020 LV 01.01.2020 PT 27.05.2020 SE 01.01.2020 FI 01.01.2020 BG 01.04.2020 DK 01.01.2020 SM 01.01.2020	(84) AL 26.06.2019 BG 26.09.2019 DK 26.06.2019 ES 26.06.2019 GR 27.09.2019 IS 26.10.2019 LT 26.06.2019 NL 26.06.2019 PL 26.06.2019 RO 26.06.2019 SE 26.06.2019 SM 26.06.2019 SI 26.06.2019	(84) AT 26.06.2019 CZ 26.06.2019 EE 26.06.2019 FI 26.06.2019 HR 26.06.2019 IT 26.06.2019 LV 26.06.2019 NO 26.09.2019 PT 28.10.2019 RS 26.06.2019 SK 26.06.2019 TR 26.06.2019 MC 26.06.2019	(84) SK 05.02.2020 NO 05.05.2020 PT 28.06.2020 HR 05.02.2020 LV 05.02.2020 BG 05.05.2020 NL 05.02.2020 DK 05.02.2020 SM 05.02.2020 CZ 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020 FI 05.02.2020 RS 05.02.2020 SE 05.02.2020 GR 06.05.2020 IS 05.06.2020 LT 05.02.2020 ES 05.02.2020 RO 05.02.2020
(11) 3 293 849	(51) H02J 7/04	(11) 3 293 919	(51) H04L 12/26	(11) 3 294 000	(51) H04W 28/06
(84) SK 01.01.2020 EE 01.01.2020 LT 01.01.2020 NL 01.01.2020 RS 01.01.2020 NO 01.04.2020 GR 02.04.2020 IS 01.05.2020 ES 01.01.2020 RO 01.01.2020	(84) CZ 01.01.2020 HR 01.01.2020 LV 01.01.2020 PT 27.05.2020 SE 01.01.2020 FI 01.01.2020 BG 01.04.2020 DK 01.01.2020 SM 01.01.2020	(84) GR 30.07.2020 LV 29.04.2020 LT 29.04.2020 FI 29.04.2020 SE 29.04.2020	(84) HR 29.04.2020 IS 29.08.2020 NO 29.07.2020 PT 31.08.2020	(84) GR 07.08.2020 LV 06.05.2020 LT 06.05.2020 FI 06.05.2020 SE 06.05.2020	(84) HR 06.05.2020 IS 06.09.2020 NO 06.08.2020 PT 07.09.2020
(11) 3 293 854	(51) H02J 13/00	(11) 3 293 934	(51) H04L 9/08	(11) 3 294 003	(51) H04W 36/00
(84) SK 08.01.2020 GR 09.04.2020 LV 08.01.2020 NL 08.01.2020 FI 08.01.2020 HR 08.01.2020 BG 08.04.2020 DK 08.01.2020 RO 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020 LT 08.01.2020 RS 08.01.2020 NO 08.04.2020 PT 31.05.2020 SE 08.01.2020 IS 08.05.2020 SM 08.01.2020 CZ 08.01.2020	(84) GR 30.07.2020 LV 29.04.2020 LT 29.04.2020 FI 29.04.2020 SE 29.04.2020	(84) HR 29.04.2020 IS 29.08.2020 NO 29.07.2020 PT 31.08.2020	(84) GR 25.09.2020 LV 24.06.2020 NO 24.09.2020 SE 24.06.2020	(84) HR 24.06.2020 LT 24.06.2020 FI 24.06.2020
(11) 3 293 870	(51) H02K 16/04	(11) 3 293 939	(51) H04M 1/02	(11) 3 294 019	(51) H04W 68/04
(84) AL 10.04.2019 BG 10.07.2019 DK 10.04.2019 ES 10.04.2019 GR 11.07.2019 IS 10.08.2019 LT 10.04.2019 NL 10.04.2019 PL 10.04.2019 RO 10.04.2019 SE 10.04.2019 SK 10.04.2019 TR 10.04.2019	(84) AT 10.04.2019 CZ 10.04.2019 EE 10.04.2019 FI 10.04.2019 HR 10.04.2019 IT 10.04.2019 LV 10.04.2019 NO 10.07.2019 PT 10.09.2019 RS 10.04.2019 SI 10.04.2019 SM 10.04.2019 MC 10.04.2019	(84) GR 28.08.2020 LV 27.05.2020 LT 27.05.2020 FI 27.05.2020 SE 27.05.2020	(84) HR 27.05.2020 IS 27.09.2020 NO 27.08.2020 PT 28.09.2020	(84) SK 11.03.2020 NO 11.06.2020 HR 11.03.2020 GR 12.06.2020 NL 11.03.2020 LT 11.03.2020 PT 05.08.2020 CZ 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020 RS 11.03.2020 LV 11.03.2020 BG 11.06.2020 IS 11.07.2020 SM 11.03.2020 RO 11.03.2020
(11) 3 293 897	(51) H04B 17/10	(11) 3 293 977	(51) H04N 21/262	(11) 3 294 021	(51) H04L 5/00
(84) GR 18.09.2020 LV 17.06.2020 NO 17.09.2020 SE 17.06.2020	(84) HR 17.06.2020 LT 17.06.2020 FI 17.06.2020	(84) GR 30.07.2020 LV 29.04.2020 LT 29.04.2020 FI 29.04.2020 SE 29.04.2020	(84) HR 29.04.2020 IS 29.08.2020 NO 29.07.2020 PT 31.08.2020	(84) SK 11.03.2020 HR 11.03.2020 SE 11.03.2020 GR 12.06.2020 NL 11.03.2020 LT 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020 NO 11.06.2020 RS 11.03.2020 LV 11.03.2020 BG 11.06.2020 IS 11.07.2020 SM 11.03.2020 RO 11.03.2020
(11) 3 293 903	(51) H04L 1/00	(11) 3 293 983	(51) H04Q 9/00		
(84) SK 08.01.2020 GR 09.04.2020 RS 08.01.2020 NO 08.04.2020 FI 08.01.2020 HR 08.01.2020 BG 08.04.2020 DK 08.01.2020 SM 08.01.2020 CZ 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020 LV 08.01.2020 NL 08.01.2020 LT 08.01.2020 PT 31.05.2020 SE 08.01.2020 IS 08.05.2020 ES 08.01.2020 RO 08.01.2020	(84) GR 18.09.2020 LV 17.06.2020 NO 17.09.2020	(84) HR 17.06.2020 LT 17.06.2020 FI 17.06.2020		

PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	(11) 3 294 087	(51) A45F 3/08	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
CZ 11.03.2020		(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
(11) 3 294 027	(51) H04W 72/04	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	RS 18.03.2020	HR 18.03.2020	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020		
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	(11) 3 294 190	(51) A61C 13/265
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
SE 06.05.2020		LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
		PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
		CZ 18.03.2020		SE 24.06.2020	
(11) 3 294 033	(51) H04W 74/04	(11) 3 294 099	(51) A47J 31/18	(11) 3 294 197	(51) A61C 17/028
(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
GR 16.04.2020	LV 15.01.2020	HR 01.01.2020	LT 01.01.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
NL 15.01.2020	NO 15.04.2020	LV 01.01.2020	RS 01.01.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
FI 15.01.2020	PT 07.06.2020	SE 01.01.2020	NL 01.01.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020
RS 15.01.2020	HR 15.01.2020	NO 01.04.2020	FI 01.01.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020
SE 15.01.2020	BG 15.04.2020	CZ 01.01.2020	PT 27.05.2020		
IS 15.05.2020	LT 15.01.2020	GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	(11) 3 294 200	(51) A61C 17/028
DK 15.01.2020	ES 15.01.2020	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
SM 15.01.2020	RO 15.01.2020	ES 01.01.2020	SM 01.01.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
CZ 15.01.2020		RO 01.01.2020		LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
				FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
				SE 29.04.2020	
(11) 3 294 055	(51) A01K 13/00	(11) 3 294 101	(51) A47L 9/28	(11) 3 294 207	(51) A61F 2/00
(84) AL 09.10.2019	(84) RO 09.10.2019	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) RO 11.12.2019	(84) BG 11.03.2020
AT 09.10.2019	BG 09.01.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	FI 11.12.2019	GR 12.03.2020
EE 09.10.2019	ES 09.10.2019	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	HR 11.12.2019	LT 11.12.2019
GR 10.01.2020	HR 09.10.2019	SE 17.06.2020		AT 11.12.2019	LV 11.12.2019
IS 09.02.2020	LT 09.10.2019			SI 11.12.2019	NO 11.03.2020
LV 09.10.2019	SI 09.10.2019			RS 11.12.2019	SE 11.12.2019
PL 09.10.2019	PT 10.02.2020	(11) 3 294 104	(51) A47L 13/58	AL 11.12.2019	CZ 11.12.2019
RS 09.10.2019	CZ 09.10.2019	(84) AL 01.05.2019	(84) BG 01.08.2019	PT 06.05.2020	EE 11.12.2019
SK 09.10.2019	SM 09.10.2019	DK 01.05.2019	EE 01.05.2019	SK 11.12.2019	SM 11.12.2019
MC 09.10.2019		FI 01.05.2019	HR 01.05.2019	IS 11.04.2020	DK 11.12.2019
		IS 01.09.2019	LT 01.05.2019	MC 11.12.2019	
		LV 01.05.2019	NL 01.05.2019		
		NO 01.08.2019	RO 01.05.2019		
		RS 01.05.2019	SI 01.05.2019		
		SK 01.05.2019	SM 01.05.2019		
		MC 01.05.2019			
(11) 3 294 066	(51) A01N 65/03	(11) 3 294 123	(51) A61B 5/0452	(11) 3 294 219	(51) A61F 2/24
(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
RS 12.02.2020	HR 12.02.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
GR 13.05.2020	IS 12.06.2020	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020		
LT 12.02.2020	DK 12.02.2020				
SM 12.02.2020	PT 05.07.2020				
RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020				
(11) 3 294 070	(51) A23L 2/395	(11) 3 294 158	(51) A61B 17/32	(11) 3 294 229	(51) A61F 2/50
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	GR 09.04.2020	NL 08.01.2020
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	NO 08.04.2020	LT 08.01.2020
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	FI 08.01.2020	PT 31.05.2020
SE 29.04.2020		SE 06.05.2020		RS 08.01.2020	HR 08.01.2020
				SE 08.01.2020	LV 08.01.2020
				BG 08.04.2020	IS 08.05.2020
				DK 08.01.2020	ES 08.01.2020
				SM 08.01.2020	RO 08.01.2020
				CZ 08.01.2020	
(11) 3 294 071	(51) A23L 2/52	(11) 3 294 170	(51) A61B 18/02	(11) 3 294 253	(51) A61J 1/10
(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
GR 30.04.2020	HR 29.01.2020	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
RS 29.01.2020	SE 29.01.2020	RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	LT 29.04.2020	
NO 29.04.2020	FI 29.01.2020	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020		
PT 21.06.2020	LV 29.01.2020	GR 27.05.2020	BG 26.05.2020		
BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020		
NL 29.01.2020	LT 29.01.2020	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020		
DK 29.01.2020	ES 29.01.2020	ES 26.02.2020	SM 26.02.2020		
SM 29.01.2020	RO 29.01.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020		
CZ 29.01.2020		CZ 26.02.2020			
(11) 3 294 074	(51) A23L 33/16	(11) 3 294 182	(51) A61B 34/20	(11) 3 294 254	(51) A61J 1/10
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	SE 24.06.2020	
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020		
		SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020		
(11) 3 294 079	(51) A41D 13/11	(11) 3 294 185	(51) A61B 34/30	(11) 3 294 255	(51) A61J 1/14
(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	FI 01.04.2020	PT 17.08.2020
SE 20.05.2020		SE 01.04.2020	BG 01.07.2020		

(11) 3 294 258	(51) A61K 8/02	(11) 3 294 371	(51) A61M 1/36	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020
(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	GR 26.06.2020	BG 25.06.2020
HR 18.03.2020	NO 18.06.2020	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	NL 25.03.2020	IS 25.07.2020
FI 18.03.2020	RS 18.03.2020	RS 04.03.2020	HR 04.03.2020	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020
SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020
GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020		
IS 18.07.2020	LT 18.03.2020	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020		
SM 18.03.2020	PT 12.08.2020	LT 04.03.2020	ES 04.03.2020	(11) 3 294 486	(51) B23K 26/00
RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
		RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
				LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
				FI 08.04.2020	PT 17.08.2020
				SE 08.04.2020	
(11) 3 294 259	(51) A61K 8/25	(11) 3 294 373	(51) A61M 5/00	(11) 3 294 487	(51) B23K 26/00
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) AL 24.04.2019	(84) BG 24.07.2019
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	CZ 24.04.2019	DK 24.04.2019
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	EE 24.04.2019	ES 24.04.2019
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	FI 24.04.2019	GR 25.07.2019
NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	NL 01.07.2020	PT 17.08.2020	HR 24.04.2019	IS 24.08.2019
SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	NL 01.04.2020		IT 24.04.2019	LT 24.04.2019
		CZ 01.04.2020		LV 24.04.2019	NL 24.04.2019
				NO 24.07.2019	PL 24.04.2019
				PT 24.08.2019	RO 24.04.2019
				RS 24.04.2019	SE 24.04.2019
				SI 24.04.2019	SM 24.04.2019
				TR 24.04.2019	MC 24.04.2019
(11) 3 294 261	(51) A61K 8/25	(11) 3 294 387	(51) A61M 5/46	(11) 3 294 488	(51) B23K 26/03
(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020
NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	SE 05.02.2020	NO 05.05.2020	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020
RS 25.03.2020	HR 25.03.2020	FI 05.02.2020	PT 28.06.2020	RS 25.03.2020	HR 25.03.2020
SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	RS 05.02.2020	HR 05.02.2020	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020
GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	LV 05.02.2020	GR 06.05.2020	GR 26.06.2020	BG 25.06.2020
NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	BG 05.05.2020	IS 05.06.2020	NL 25.03.2020	IS 25.07.2020
LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	LT 05.02.2020	DK 05.02.2020	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020
PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	SM 05.02.2020	RO 05.02.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020
CZ 25.03.2020		CZ 05.02.2020		CZ 25.03.2020	
(11) 3 294 279	(51) A61K 31/198	(11) 3 294 393	(51) A61M 15/06	(11) 3 294 503	(51) G05B 19/402
(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020
LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	NO 29.04.2020	FI 29.01.2020
RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	RS 25.03.2020	HR 25.03.2020	PT 21.06.2020	RS 29.01.2020
NL 01.01.2020	NO 01.04.2020	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	HR 29.01.2020	SE 29.01.2020
FI 01.01.2020	CZ 01.01.2020	GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	LV 29.01.2020	GR 30.04.2020
PT 27.05.2020	HR 01.01.2020	NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	BG 29.04.2020	IS 29.05.2020
GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	NL 29.01.2020	LT 29.01.2020
IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	DK 29.01.2020	ES 29.01.2020
SM 01.01.2020	RO 01.01.2020	CZ 25.03.2020		SM 29.01.2020	RO 29.01.2020
				CZ 29.01.2020	
(11) 3 294 287	(51) C07D 493/08	(11) 3 294 406	(51) A61N 1/05	(11) 3 294 515	(51) B29B 11/16
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	GR 09.04.2020	LT 08.01.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	LV 08.01.2020	RS 08.01.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
FI 08.04.2020	PT 17.08.2020	NO 08.04.2020	FI 08.01.2020	SE 03.06.2020	
		PT 31.05.2020	HR 08.01.2020		
		SE 08.01.2020	BG 08.04.2020		
		IS 08.05.2020	DK 08.01.2020		
		SM 08.01.2020	RO 08.01.2020		
		CZ 08.01.2020			
(11) 3 294 304	(51) A61K 35/17	(11) 3 294 407	(51) A61N 1/05	(11) 3 294 525	(51) B29C 49/48
(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020
GR 30.04.2020	SE 29.01.2020	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	FI 19.02.2020	NO 19.05.2020
NO 29.04.2020	FI 29.01.2020	RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	RS 19.02.2020	HR 19.02.2020
PT 21.06.2020	RS 29.01.2020	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	SE 19.02.2020	LV 19.02.2020
HR 29.01.2020	LV 29.01.2020	GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	GR 20.05.2020	BG 19.05.2020
BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	IS 19.06.2020	NL 19.02.2020
NL 29.01.2020	LT 29.01.2020	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	LT 19.02.2020	DK 19.02.2020
DK 29.01.2020	ES 29.01.2020	SM 26.02.2020	PT 19.07.2020	ES 19.02.2020	SM 19.02.2020
SM 29.01.2020	RO 29.01.2020	RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020
CZ 29.01.2020				CZ 19.02.2020	
(11) 3 294 329	(51) A61K 39/00	(11) 3 294 436	(51) B01D 46/00	(11) 3 294 532	(51) B29C 70/34
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) GR 16.04.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	NO 15.04.2020	FI 15.01.2020	SE 12.02.2020	NO 12.05.2020
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	PT 07.06.2020	RS 15.01.2020	FI 12.02.2020	RS 12.02.2020
FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	HR 15.01.2020	SE 15.01.2020	HR 12.02.2020	LV 12.02.2020
SE 15.04.2020	PT 17.08.2020	BG 15.04.2020	IS 15.05.2020	GR 13.05.2020	BG 12.05.2020
		LT 15.01.2020	SM 15.01.2020	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020
		RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020	LT 12.02.2020	ES 12.02.2020
(11) 3 294 358	(51) A61L 29/08	(11) 3 294 461	(51) B04C 5/04		
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020		
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020		
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	RS 25.03.2020	HR 25.03.2020		
FI 15.04.2020	NL 15.04.2020				
PT 17.08.2020	SE 15.04.2020				
(11) 3 294 361	(51) A61L 31/04				
(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020				
LV 20.05.2020	IS 20.09.2020				
LT 20.05.2020	NO 20.08.2020				
FI 20.05.2020	SE 20.05.2020				

SM 12.02.2020	PT 05.07.2020	(11) 3 294 595	(51) B60S 1/58	(11) 3 294 718	(51) C07D 265/30
RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020	(84) AL 10.04.2019	(84) AT 10.04.2019	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
(11) 3 294 533	(51) B29C 70/38	BG 10.07.2019	CZ 10.04.2019	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	DK 10.04.2019	EE 10.04.2019	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
HR 12.02.2020	SE 12.02.2020	ES 10.04.2019	FI 10.04.2019	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	GR 11.07.2019	HR 10.04.2019	SE 29.04.2020	
RS 12.02.2020	LV 12.02.2020	IS 10.08.2019	IT 10.04.2019	(11) 3 294 742	(51) C07D 487/04
GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	LT 10.04.2019	LV 10.04.2019	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020
IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	NL 10.04.2019	NO 10.07.2019	GR 09.04.2020	LT 08.01.2020
LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	PL 10.04.2019	PT 10.09.2019	LV 08.01.2020	RS 08.01.2020
SM 12.02.2020	PT 05.07.2020	RO 10.04.2019	RS 10.04.2019	NL 08.01.2020	NO 08.04.2020
RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020	SE 10.04.2019	SI 10.04.2019	FI 08.01.2020	PT 31.05.2020
		SK 10.04.2019	SM 10.04.2019	HR 08.01.2020	SE 08.01.2020
		TR 10.04.2019	MC 10.04.2019	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020
(11) 3 294 534	(51) B29C 70/44	(11) 3 294 644	(51) G07F 11/24	DK 08.01.2020	ES 08.01.2020
(84) EE 29.01.2020	(84) GR 30.04.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	SM 08.01.2020	RO 08.01.2020
HR 29.01.2020	PT 21.06.2020	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	CZ 08.01.2020	
RS 29.01.2020	LV 29.01.2020	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020		
BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	(11) 3 294 744	(51) C07D 495/04
LT 29.01.2020	SM 29.01.2020	GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
(11) 3 294 538	(51) B29D 11/00	NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	FI 08.04.2020	PT 17.08.2020
RS 19.02.2020	HR 19.02.2020	CZ 11.03.2020		SE 08.04.2020	
SE 19.02.2020	LV 19.02.2020				
GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	(11) 3 294 673	(51) C02F 1/08	(11) 3 294 745	(51) C07D 513/04
IS 19.06.2020	NL 19.02.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020
LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	HR 01.01.2020	LT 01.01.2020
SM 19.02.2020	PT 12.07.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	LV 01.01.2020	RS 01.01.2020
RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020	SE 03.06.2020		SE 01.01.2020	SM 01.01.2020
				NL 01.01.2020	NO 01.04.2020
(11) 3 294 541	(51) B31D 5/00	(11) 3 294 675	(51) C02F 1/28	FI 01.01.2020	CZ 01.01.2020
(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	PT 27.05.2020	GR 02.04.2020
NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	BG 01.04.2020	IS 01.05.2020
RS 25.03.2020	HR 25.03.2020	LT 15.04.2020	NL 15.04.2020	DK 01.01.2020	ES 01.01.2020
SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	PT 17.08.2020		RO 01.01.2020	
GR 26.06.2020	BG 25.06.2020				
NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	(11) 3 294 700	(51) C07C 29/17	(11) 3 294 788	(51) C08G 18/50
LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020
PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	GR 30.04.2020	HR 29.01.2020	SE 12.02.2020	NO 12.05.2020
CZ 25.03.2020		RS 29.01.2020	SE 29.01.2020	FI 12.02.2020	RS 12.02.2020
		NO 29.04.2020	PT 21.06.2020	HR 12.02.2020	LV 12.02.2020
(11) 3 294 562	(51) D21H 17/28	LV 29.01.2020	BG 29.04.2020	GR 13.05.2020	BG 13.05.2020
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	IS 29.05.2020	NL 29.01.2020	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	LT 29.01.2020	ES 29.01.2020	LT 12.02.2020	ES 12.02.2020
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	SM 29.01.2020	RO 29.01.2020	SM 12.02.2020	PT 05.07.2020
FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	CZ 29.01.2020		RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020
PT 17.08.2020	SE 15.04.2020				
		(11) 3 294 711	(51) C07C 403/20	(11) 3 294 805	(51) C08L 23/06
(11) 3 294 564	(51) B42D 13/00	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020
(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	GR 09.04.2020	LV 08.01.2020	GR 16.04.2020	LV 15.01.2020
HR 01.01.2020	LT 01.01.2020	RS 08.01.2020	NL 08.01.2020	NL 15.01.2020	NO 15.04.2020
LV 01.01.2020	RS 01.01.2020	NO 08.04.2020	LT 08.01.2020	FI 15.01.2020	PT 07.06.2020
SE 01.01.2020	NL 01.01.2020	FI 08.01.2020	PT 31.05.2020	RS 15.01.2020	HR 15.01.2020
NO 01.04.2020	FI 01.01.2020	HR 08.01.2020	SE 08.01.2020	SE 15.01.2020	BG 15.04.2020
CZ 01.01.2020	PT 27.05.2020	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	IS 15.05.2020	LT 15.01.2020
GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	DK 08.01.2020	ES 08.01.2020	DK 15.01.2020	ES 15.01.2020
IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	SM 15.01.2020	RO 15.01.2020
ES 01.01.2020	SM 01.01.2020	CZ 08.01.2020		CZ 15.01.2020	
RO 01.01.2020					
(11) 3 294 575	(51) B60C 15/02	(11) 3 294 715	(51) C07D 235/18	(11) 3 294 830	(51) C09K 8/528
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	LT 08.04.2020	FI 08.04.2020
FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	NL 08.04.2020	PT 17.08.2020
PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	SE 06.05.2020		SE 08.04.2020	
(11) 3 294 576	(51) B60C 15/02	(11) 3 294 716	(51) C07D 239/16	(11) 3 294 835	(51) H01L 51/00
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	HR 18.03.2020	NO 18.06.2020
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	FI 18.03.2020	RS 18.03.2020
FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020
PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020
				NL 18.03.2020	IS 18.07.2020
				LT 18.03.2020	SM 18.03.2020

(11) 3 295 490	(51) H01L 31/0224	(11) 3 295 590	(51) H04L 1/00	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020
(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020
NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	GR 30.04.2020	RS 29.01.2020		
RS 18.03.2020	HR 18.03.2020	NO 29.04.2020	FI 29.01.2020	(11) 3 295 686	(51) H04R 25/00
SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	PT 21.06.2020	HR 29.01.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	LV 29.01.2020	BG 29.04.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	IS 29.05.2020	LT 29.01.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	DK 29.01.2020	SM 29.01.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	RO 29.01.2020		NL 01.04.2020	PT 17.08.2020
CZ 18.03.2020				SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020
(11) 3 295 520	(51) H01Q 1/02	(11) 3 295 612	(51) H04L 12/26	(11) 3 295 711	(51) H04W 8/00
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	SE 12.02.2020	NO 12.05.2020
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	FI 12.02.2020	RS 12.02.2020
SE 17.06.2020		FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	HR 12.02.2020	LV 12.02.2020
		PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	GR 13.05.2020	BG 12.05.2020
(11) 3 295 524	(51) H01R 13/52	(11) 3 295 616	(51) H04L 12/70	IS 12.06.2020	LT 12.02.2020
(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	DK 12.02.2020	ES 12.02.2020
SE 29.01.2020	NO 29.04.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	SM 12.02.2020	PT 05.07.2020
FI 29.01.2020	PT 21.06.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020
RS 29.01.2020	HR 29.01.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020		
LV 29.01.2020	GR 30.04.2020	SE 06.05.2020		(11) 3 295 717	(51) H04W 48/20
BG 29.04.2020	IS 29.05.2020			(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020
NL 29.01.2020	LT 29.01.2020			LT 01.01.2020	LV 01.01.2020
DK 29.01.2020	SM 29.01.2020	(11) 3 295 651	(51) H04L 29/06	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020
RO 29.01.2020	CZ 29.01.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	NL 01.01.2020	NO 01.04.2020
		LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	FI 01.01.2020	CZ 01.01.2020
(11) 3 295 537	(51) H02J 7/14	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	PT 27.05.2020	HR 01.01.2020
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	GR 02.04.2020	BG 01.04.2020
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	ES 01.01.2020	SM 01.01.2020
FI 15.04.2020	NL 15.04.2020			RO 01.01.2020	
PT 17.08.2020	SE 15.04.2020				
(11) 3 295 565	(51) H03K 19/0185	(11) 3 295 652	(51) H04L 29/06	(11) 3 295 726	(51) H04W 56/00
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	NO 05.05.2020	FI 05.02.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	PT 28.06.2020	RS 05.02.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	HR 05.02.2020	SE 05.02.2020	SE 24.06.2020	
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	LV 05.02.2020	GR 06.05.2020		
		BG 05.05.2020	IS 05.06.2020		
(11) 3 295 574	(51) H04B 3/54	NL 05.02.2020	LT 05.02.2020	(11) 3 295 727	(51) H04W 56/00
(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	DK 05.02.2020	ES 05.02.2020	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020
HR 26.02.2020	NO 26.05.2020	SM 05.02.2020	RO 05.02.2020	GR 30.04.2020	HR 29.01.2020
RS 26.02.2020	SE 26.02.2020	CZ 05.02.2020		SE 29.01.2020	NO 29.04.2020
LV 26.02.2020	GR 27.05.2020			FI 29.01.2020	PT 21.06.2020
BG 26.05.2020	IS 26.06.2020	(11) 3 295 661	(51) H04N 5/225	RS 29.01.2020	LV 29.01.2020
LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	BG 29.04.2020	IS 29.05.2020
ES 26.02.2020	SM 26.02.2020	GR 09.04.2020	LV 08.01.2020	LT 29.01.2020	DK 29.01.2020
PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	RS 08.01.2020	NL 08.01.2020	ES 29.01.2020	SM 29.01.2020
CZ 26.02.2020		NO 08.04.2020	LT 08.01.2020	RO 29.01.2020	CZ 29.01.2020
		FI 08.01.2020	PT 31.05.2020		
(11) 3 295 578	(51) H04L 27/26	HR 08.01.2020	SE 08.01.2020	(11) 3 295 729	(51) H04W 64/00
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	(84) AL 10.07.2019	(84) AT 10.07.2019
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	DK 08.01.2020	ES 08.01.2020	BG 10.10.2019	CZ 10.07.2019
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	DK 10.07.2019	EE 10.07.2019
FI 15.04.2020	PT 17.08.2020			ES 10.07.2019	FI 10.07.2019
SE 15.04.2020				GR 11.10.2019	HR 10.07.2019
				IS 10.11.2019	IT 10.07.2019
(11) 3 295 583	(51) H04B 7/06	(11) 3 295 664	(51) H04N 5/372	LT 10.07.2019	LV 10.07.2019
(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020	(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019	NL 10.07.2019	NO 10.10.2019
LV 05.02.2020	NO 05.05.2020	BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019	PL 10.07.2019	PT 11.11.2019
FI 05.02.2020	PT 28.06.2020	DK 08.05.2019	EE 08.05.2019	RO 10.07.2019	RS 10.07.2019
RS 05.02.2020	HR 05.02.2020	ES 08.05.2019	FI 08.05.2019	SE 10.07.2019	SK 10.07.2019
SE 05.02.2020	GR 06.05.2020	GR 09.08.2019	HR 08.05.2019	SM 10.07.2019	TR 10.07.2019
BG 05.05.2020	IS 05.06.2020	IT 08.05.2019	LT 08.05.2019	SI 10.07.2019	MC 10.07.2019
LT 05.02.2020	DK 05.02.2020	LV 08.05.2019	NL 08.05.2019		
ES 05.02.2020	SM 05.02.2020	NO 08.08.2019	PL 08.05.2019	(11) 3 295 734	(51) H04W 72/00
RO 05.02.2020	CZ 05.02.2020	PT 08.09.2019	RO 08.05.2019	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020
		RS 08.05.2019	SE 08.05.2019	HR 04.03.2020	NO 04.06.2020
		SI 08.05.2019	SK 08.05.2019	FI 04.03.2020	RS 04.03.2020
		SM 08.05.2019	TR 08.05.2019	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020
		MC 08.05.2019		GR 05.06.2020	BG 04.06.2020
(11) 3 295 587	(51) H04B 10/116	(11) 3 295 685	(51) H04R 25/00	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	LT 04.03.2020	ES 04.03.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020				
SE 13.05.2020					

- (11) **3 295 736** (51) *H04W 72/00* PL 05.06.2019 PT 07.10.2019
(84) GR 16.07.2020 (84) HR 15.04.2020 RO 05.06.2019 RS 05.06.2019
LV 15.04.2020 IS 15.08.2020 SI 05.06.2019 SK 05.06.2019
LT 15.04.2020 NO 15.07.2020 SM 05.06.2019 TR 05.06.2019
FI 15.04.2020 PT 17.08.2020 LU 25.02.2020 MC 05.06.2019
- (11) **3 295 738** (51) *H04W 72/02* (11) **3 295 849** (51) *A47K 3/34*
(84) SK 12.02.2020 (84) EE 12.02.2020 (84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020
HR 12.02.2020 SE 12.02.2020 LV 08.04.2020 IS 08.08.2020
FI 12.02.2020 RS 12.02.2020 LT 08.04.2020 NO 08.07.2020
LV 12.02.2020 GR 13.05.2020 FI 08.04.2020 PT 17.08.2020
BG 12.05.2020 IS 12.06.2020 SE 08.04.2020
NL 12.02.2020 LT 12.02.2020
DK 12.02.2020 ES 12.02.2020
SM 12.02.2020 PT 05.07.2020
RO 12.02.2020 CZ 12.02.2020
- (11) **3 295 740** (51) *H04W 72/04* (11) **3 295 859** (51) *A61B 1/06*
(84) SK 08.01.2020 (84) EE 08.01.2020 (84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020
GR 09.04.2020 HR 08.01.2020 LV 08.04.2020 IS 08.08.2020
LT 08.01.2020 SE 08.01.2020 LV 08.04.2020 IS 08.08.2020
RS 08.01.2020 SE 08.01.2020 LT 08.04.2020 NO 08.07.2020
NL 08.01.2020 NO 08.04.2020 FI 08.04.2020 NL 08.04.2020
PT 31.05.2020 BG 08.04.2020 PT 17.08.2020 SE 08.04.2020
IS 08.05.2020 DK 08.01.2020
ES 08.01.2020 SM 08.01.2020
RO 08.01.2020 CZ 08.01.2020
- (11) **3 295 743** (51) *H04W 72/04* (11) **3 295 869** (51) *A61B 5/021*
(84) SK 26.02.2020 (84) EE 26.02.2020 (84) SK 15.01.2020 (84) EE 15.01.2020
NO 26.05.2020 FI 26.02.2020 GR 16.04.2020 HR 15.01.2020
RS 26.02.2020 HR 26.02.2020 LV 15.01.2020 NL 15.01.2020
SE 26.02.2020 LV 26.02.2020 NO 15.04.2020 FI 15.01.2020
GR 27.05.2020 BG 26.05.2020 PT 07.06.2020 RS 15.01.2020
IS 26.06.2020 NL 26.02.2020 SE 15.01.2020 BG 15.04.2020
LT 26.02.2020 DK 26.02.2020 IS 15.05.2020 LT 15.01.2020
ES 26.02.2020 SM 26.02.2020 DK 15.01.2020 ES 15.01.2020
PT 19.07.2020 RO 26.02.2020 SM 15.01.2020 RO 15.01.2020
CZ 26.02.2020 CZ 15.01.2020 MC 15.01.2020
- (11) **3 295 762** (51) *H04W 76/23* (11) **3 295 880** (51) *A61B 17/70*
(84) GR 04.09.2020 (84) HR 03.06.2020 (84) SK 11.03.2020 (84) EE 11.03.2020
LV 03.06.2020 LT 03.06.2020 HR 11.03.2020 NO 11.06.2020
NO 03.09.2020 FI 03.06.2020 FI 11.03.2020 RS 11.03.2020
SE 26.02.2020 NL 26.02.2020 SE 11.03.2020 LV 11.03.2020
GR 27.05.2020 DK 26.02.2020 GR 12.06.2020 BG 11.06.2020
IS 26.06.2020 SM 26.02.2020 NL 11.03.2020 IS 11.07.2020
LT 26.02.2020 RO 26.02.2020 LT 11.03.2020 SM 11.03.2020
PT 19.07.2020 PT 05.08.2020 RO 11.03.2020
- (11) **3 295 778** (51) *H05K 9/00* (11) **3 295 881** (51) *A61B 17/70*
(84) SK 29.01.2020 (84) EE 29.01.2020 (84) AT 17.04.2019 (84) BG 17.07.2019
NO 29.04.2020 FI 29.01.2020 CZ 17.04.2019 DK 17.04.2019
PT 21.06.2020 RS 29.01.2020 EE 17.04.2019 ES 17.04.2019
HR 29.01.2020 SE 29.01.2020 FI 17.04.2019 GR 18.07.2019
LV 29.01.2020 GR 30.04.2020 HR 17.04.2019 IS 17.08.2019
BG 29.04.2020 IS 29.05.2020 IT 17.04.2019 LT 17.04.2019
NL 29.01.2020 LT 29.01.2020 LV 17.04.2019 NL 17.04.2019
DK 29.01.2020 ES 29.01.2020 NO 17.07.2019 PL 17.04.2019
SM 29.01.2020 RO 29.01.2020 PT 17.08.2019 RO 17.04.2019
CZ 29.01.2020 SE 17.04.2019 SK 17.04.2019 SI 17.04.2019
MC 17.04.2019 TR 17.04.2019
- (11) **3 295 798** (51) *A01N 59/20* (11) **3 295 897** (51) *A61D 3/00*
(84) SK 05.02.2020 (84) EE 05.02.2020 (84) GR 28.08.2020 (84) HR 27.05.2020
NO 05.05.2020 FI 05.02.2020 LV 27.05.2020 IS 27.09.2020
PT 28.06.2020 RS 05.02.2020 LT 27.05.2020 NO 27.08.2020
HR 05.02.2020 SE 05.02.2020 FI 27.05.2020 PT 28.09.2020
LV 05.02.2020 GR 06.05.2020 SE 27.05.2020
BG 05.05.2020 IS 05.06.2020
NL 05.02.2020 LT 05.02.2020
DK 05.02.2020 SM 05.02.2020
RO 05.02.2020 CZ 05.02.2020
- (11) **3 295 827** (51) *A47B 9/04* (11) **3 295 910** (51) *A61F 13/15*
(84) AL 05.06.2019 (84) BG 05.09.2019 (84) AL 11.09.2019 (84) AT 11.09.2019
CZ 05.06.2019 EE 05.06.2019 BG 11.12.2019 CZ 11.09.2019
ES 05.06.2019 FI 05.06.2019 EE 11.09.2019 FI 11.09.2019
HR 05.06.2019 IS 05.10.2019 GR 12.12.2019 HR 11.09.2019
IT 05.06.2019 LT 05.06.2019 IS 12.01.2020 LT 11.09.2019
LV 05.06.2019 NO 05.09.2019 LV 11.09.2019 NO 11.12.2019
NO 05.09.2019 EE 05.06.2019 PL 11.09.2019 PT 13.01.2020
PT 05.06.2019 IS 05.10.2019 RO 11.09.2019 RS 11.09.2019
LV 05.06.2019 NO 05.09.2019 DK 11.09.2019 SM 11.09.2019
NO 05.09.2019 MC 11.09.2019 SI 11.09.2019
- (11) **3 295 912** (51) *A61G 3/06* (11) **3 295 918** (51) *A61J 1/20*
(84) GR 02.07.2020 (84) HR 01.04.2020 (84) SK 19.02.2020 (84) EE 19.02.2020
LV 01.04.2020 BG 01.07.2020 NO 19.05.2020 FI 19.02.2020
IS 01.08.2020 LT 01.04.2020 RS 19.02.2020 HR 19.02.2020
NO 01.07.2020 FI 01.04.2020 SE 19.02.2020 LV 19.02.2020
NL 01.04.2020 PT 17.08.2020 GR 20.05.2020 BG 19.05.2020
SE 01.04.2020 CZ 01.04.2020 IS 19.06.2020 NL 19.02.2020
LT 19.02.2020 DK 19.02.2020 ES 19.02.2020 SM 19.02.2020
PT 12.07.2020 RO 19.02.2020 CZ 19.02.2020
- (11) **3 295 928** (51) *A61K 8/73* (11) **3 295 961** (51) *A61K 49/06*
(84) GR 02.07.2020 (84) HR 01.04.2020 (84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020
LV 01.04.2020 BG 01.07.2020 LV 08.04.2020 IS 08.08.2020
IS 01.08.2020 LT 01.04.2020 LT 08.04.2020 NO 08.07.2020
NO 01.07.2020 FI 01.04.2020 FI 08.04.2020 NL 08.04.2020
NL 01.04.2020 PT 17.08.2020 SE 01.04.2020 CZ 01.04.2020
- (11) **3 295 967** (51) *A61L 15/46* (11) **3 295 974** (51) *A61M 1/02*
(84) AT 15.05.2019 (84) BG 15.08.2019 (84) AT 15.05.2019 (84) BG 15.08.2019
CZ 15.05.2019 EE 15.05.2019 CZ 15.05.2019 FI 15.05.2019
ES 15.05.2019 IT 15.05.2019 GR 16.08.2019 LV 15.05.2019
LT 15.05.2019 PL 15.05.2019 NL 15.05.2019 SE 15.05.2019
PT 15.09.2019 SK 15.05.2019 SI 15.05.2019 MC 15.05.2019
TR 15.05.2019
- (11) **3 295 977** (51) *A61M 3/02* (11) **3 295 979** (51) *A61M 5/24*
(84) SK 26.02.2020 (84) EE 26.02.2020 (84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020
NO 26.05.2020 FI 26.02.2020 LV 13.05.2020 IS 13.09.2020
RS 26.02.2020 HR 26.02.2020 LT 13.05.2020 NO 13.08.2020
SE 26.02.2020 LV 26.02.2020 LT 13.05.2020 PT 14.09.2020
GR 27.05.2020 BG 26.05.2020 FI 13.05.2020
IS 26.06.2020 ES 26.02.2020 SE 13.05.2020
DK 26.02.2020 PT 19.07.2020
SM 26.02.2020 CZ 26.02.2020
RO 26.02.2020

- (11) **3 295 980** (51) **A61M 5/24** RS 25.03.2020 HR 25.03.2020 LT 28.08.2019 LV 28.08.2019
(84) AL 03.07.2019 (84) AT 03.07.2019 SE 25.03.2020 LV 25.03.2020 NO 28.11.2019 PT 30.12.2019
BG 03.10.2019 CZ 03.07.2019 GR 26.06.2020 BG 25.06.2020 RO 28.08.2019 RS 28.08.2019
DK 03.07.2019 EE 03.07.2019 NL 25.03.2020 IS 25.07.2020 SE 28.08.2019 SI 28.08.2019
FI 03.07.2019 GR 04.10.2019 LT 25.03.2020 SM 25.03.2020 SK 28.08.2019 SM 28.08.2019
HR 03.07.2019 IS 03.11.2019 PT 18.08.2020 RO 25.03.2020 LU 28.02.2020 MC 28.08.2019
LT 03.07.2019 LV 03.07.2019 CZ 25.03.2020
NL 03.07.2019 NO 03.10.2019
PL 03.07.2019 PT 04.11.2019
RO 03.07.2019 RS 03.07.2019
SE 03.07.2019 SI 03.07.2019
SK 03.07.2019 SM 03.07.2019
TR 03.07.2019 MC 03.07.2019
- (11) **3 295 987** (51) **A61M 25/10** (11) **3 296 127** (51) **B60C 11/12**
(84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020 (84) SK 25.03.2020 (84) EE 25.03.2020
LV 22.04.2020 (84) IS 22.08.2020 NO 25.06.2020 FI 25.03.2020
LT 22.04.2020 NO 22.07.2020 RS 25.03.2020 HR 25.03.2020
FI 22.04.2020 NL 22.04.2020 SE 25.03.2020 LV 25.03.2020
PT 24.08.2020 SE 22.04.2020 GR 26.06.2020 BG 25.06.2020
LT 25.03.2020 SM 25.03.2020
PT 18.08.2020 RO 25.03.2020
CZ 25.03.2020
- (11) **3 295 997** (51) **A63B 5/11** (11) **3 296 144** (51) **B60L 58/10**
(84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020 (84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020
LV 06.05.2020 IS 06.09.2020 LV 29.04.2020 IS 29.08.2020
LT 06.05.2020 FI 06.05.2020 LT 29.04.2020 NO 29.07.2020
PT 07.09.2020 FI 29.04.2020 SE 29.04.2020 PT 31.08.2020
- (11) **3 296 004** (51) **A63H 17/02** (11) **3 296 154** (51) **B60P 1/00**
(84) GR 21.08.2020 (84) HR 20.05.2020 (84) GR 21.08.2020 (84) HR 20.05.2020
LV 20.05.2020 IS 20.09.2020 LV 20.05.2020 IS 20.09.2020
LT 20.05.2020 NO 20.08.2020 LT 20.05.2020 NO 20.08.2020
FI 20.05.2020 PT 21.09.2020 FI 20.05.2020 PT 21.09.2020
SE 20.05.2020
- (11) **3 296 033** (51) **B21D 22/26** (11) **3 296 167** (51) **B60S 1/38**
(84) SK 08.01.2020 (84) EE 08.01.2020 (84) GR 02.07.2020 (84) HR 01.04.2020
GR 09.04.2020 NL 08.01.2020 LV 01.04.2020 BG 01.07.2020
NO 08.04.2020 LT 08.01.2020 IS 01.08.2020 LT 01.04.2020
FI 08.01.2020 PT 31.05.2020 NO 01.07.2020 FI 01.04.2020
RS 08.01.2020 HR 08.01.2020 NL 01.04.2020 PT 17.08.2020
SE 08.01.2020 LV 08.01.2020 SE 01.04.2020 CZ 01.04.2020
BG 08.04.2020 IS 08.05.2020
DK 08.01.2020 SM 08.01.2020
- (11) **3 296 052** (51) **B23K 26/00** (11) **3 296 172** (51) **B60W 30/10**
(84) GR 21.08.2020 (84) HR 20.05.2020 (84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020
LV 20.05.2020 IS 20.09.2020 LV 06.05.2020 IS 06.09.2020
LT 20.05.2020 NO 20.08.2020 LT 06.05.2020 NO 06.08.2020
FI 20.05.2020 PT 21.09.2020 FI 06.05.2020 PT 07.09.2020
SE 20.05.2020
- (11) **3 296 063** (51) **B25F 5/00** (11) **3 296 178** (51) **B61D 19/02**
(84) SK 25.03.2020 (84) EE 25.03.2020 (84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020
NO 25.06.2020 FI 25.03.2020 LV 22.04.2020 IS 22.08.2020
RS 25.03.2020 HR 25.03.2020 LT 22.04.2020 NO 22.07.2020
SE 25.03.2020 LV 25.03.2020 LT 22.04.2020 PT 24.08.2020
GR 26.06.2020 BG 25.06.2020 FI 22.04.2020 PT 24.08.2020
NL 25.03.2020 IS 25.07.2020 SE 22.04.2020
LT 25.03.2020 SM 25.03.2020
PT 18.08.2020 RO 25.03.2020
- (11) **3 296 065** (51) **B25F 5/02** (11) **3 296 184** (51) **B64C 1/06**
(84) SK 25.03.2020 (84) EE 25.03.2020 (84) SK 26.02.2020 (84) EE 26.02.2020
HR 25.03.2020 NO 25.06.2020 FI 26.02.2020 NO 26.05.2020 FI 26.02.2020
FI 25.03.2020 RS 25.03.2020 HR 25.03.2020 RS 26.02.2020 HR 26.02.2020
SE 25.03.2020 LV 25.03.2020 LV 26.02.2020 LV 26.02.2020
GR 26.06.2020 BG 25.06.2020 GR 27.05.2020 BG 26.05.2020
NL 25.03.2020 IS 25.07.2020 IS 26.06.2020 NL 26.02.2020
LT 25.03.2020 SM 25.03.2020 LT 26.02.2020 DK 26.02.2020
PT 18.08.2020 RO 25.03.2020 SM 26.02.2020 PT 19.07.2020
CZ 25.03.2020
- (11) **3 296 072** (51) **B26D 7/02** (11) **3 296 196** (51) **B64C 25/00**
(84) SK 25.03.2020 (84) EE 25.03.2020 (84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020
NO 25.06.2020 RS 25.03.2020 LV 06.05.2020 IS 06.09.2020
SE 25.03.2020 LV 25.03.2020 NO 06.08.2020 PT 07.09.2020
GR 26.06.2020 BG 25.06.2020 LT 06.05.2020 NO 06.08.2020
NL 25.03.2020 IS 25.07.2020 FI 06.05.2020 PT 07.09.2020
LT 25.03.2020 SM 25.03.2020 FI 06.05.2020
PT 18.08.2020 RO 25.03.2020
- (11) **3 296 072** (51) **B26D 7/02** (11) **3 296 199** (51) **B64C 27/10**
(84) SK 25.03.2020 (84) EE 25.03.2020 (84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020
NO 25.06.2020 FI 25.03.2020 LV 08.04.2020 IS 08.08.2020
NO 08.07.2020
- (11) **3 296 073** (51) **B27N 3/00** (11) **3 296 078** (51) **B29C 45/14**
(84) SK 01.01.2020 (84) EE 01.01.2020 (84) AT 03.04.2019
LT 01.01.2020 LV 01.01.2020 CZ 03.04.2019
RS 01.01.2020 SE 01.01.2020 EE 03.04.2019
NL 01.01.2020 NO 01.04.2020 FI 03.04.2019
FI 01.01.2020 CZ 01.01.2020 HR 03.04.2019
PT 27.05.2020 HR 01.01.2020 HR 03.04.2019
GR 02.04.2020 BG 01.04.2020 IT 03.04.2019
IS 01.05.2020 DK 01.01.2020 LV 03.04.2019
ES 01.01.2020 SM 01.01.2020 NO 03.07.2019
RO 01.01.2020
- (11) **3 296 078** (51) **B29C 45/14** (11) **3 296 082** (51) **B29C 65/16**
(84) AL 03.04.2019 (84) AT 03.04.2019 (84) SK 19.02.2020 (84) EE 19.02.2020
BG 03.07.2019 CZ 03.04.2019 NO 19.05.2020 FI 19.02.2020
DK 03.04.2019 EE 03.04.2019 HR 19.02.2020 SE 19.02.2020
ES 03.04.2019 FI 03.04.2019 GR 20.05.2020 GR 20.05.2020
GR 04.07.2019 HR 03.04.2019 IS 19.02.2020 LT 19.02.2020
IS 03.08.2019 IT 03.04.2019 LV 19.02.2020 ES 19.02.2020
LT 03.04.2019 NO 03.07.2019 LT 19.02.2020 PT 12.07.2020
NL 03.04.2019 PT 03.08.2019 RS 03.04.2019 CZ 19.02.2020
PL 03.04.2019 RS 03.04.2019 SI 03.04.2019
RO 03.04.2019 SE 03.04.2019 SM 03.04.2019
SE 03.04.2019 SI 03.04.2019 MC 03.04.2019
SK 03.04.2019 SM 03.04.2019
TR 03.04.2019 MC 03.04.2019
- (11) **3 296 082** (51) **B29C 65/16** (11) **3 296 083** (51) **B29C 64/112**
(84) SK 19.02.2020 (84) EE 19.02.2020 (84) HR 01.04.2020 (84) HR 01.04.2020
NO 19.05.2020 FI 19.02.2020 BG 01.07.2020
HR 19.02.2020 SE 19.02.2020 LT 01.04.2020
LV 19.02.2020 GR 20.05.2020 IS 19.02.2020 PT 17.08.2020
BG 19.05.2020 LT 19.02.2020 ES 19.02.2020 CZ 01.04.2020
NL 19.02.2020 LT 19.02.2020 PT 12.07.2020
DK 19.02.2020 PT 12.07.2020
SM 19.02.2020 CZ 19.02.2020
RO 19.02.2020
- (11) **3 296 100** (51) **B32B 5/08** (11) **3 296 108** (51) **B32B 38/18**
(84) SK 08.01.2020 (84) EE 08.01.2020 (84) HR 06.05.2020 (84) HR 06.05.2020
GR 09.04.2020 NL 08.01.2020 LV 06.05.2020 IS 06.09.2020
NO 08.04.2020 LT 08.01.2020 NO 06.08.2020
FI 08.01.2020 PT 31.05.2020 PT 07.09.2020
RS 08.01.2020 HR 08.01.2020
LV 08.01.2020 BG 08.04.2020
IS 08.05.2020 DK 08.01.2020
ES 08.01.2020 SM 08.01.2020
RO 08.01.2020 CZ 08.01.2020
- (11) **3 296 113** (51) **B41J 2/14** (11) **3 296 113** (51) **B41J 2/14**
(84) AL 28.08.2019 (84) AT 28.08.2019 (84) AT 28.08.2019
BG 28.11.2019 CZ 28.08.2019
DK 28.08.2019 EE 28.08.2019
FI 28.08.2019 GR 29.11.2019
HR 28.08.2019 IS 28.12.2019

FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	(11) 3 296 253	(51) B68B 1/02	GR 08.11.2019	HR 07.08.2019
PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	IS 07.12.2019	IT 07.08.2019
(11) 3 296 202	(51) B64C 29/00	GR 09.04.2020	HR 08.01.2020	LT 07.08.2019	LV 07.08.2019
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	LV 08.01.2020	RS 08.01.2020	NL 07.08.2019	NO 07.11.2019
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	NL 08.01.2020	NO 08.04.2020	PL 07.08.2019	PT 09.12.2019
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	LT 08.01.2020	FI 08.01.2020	RO 07.08.2019	RS 07.08.2019
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	PT 31.05.2020	SE 08.01.2020	SE 07.08.2019	SK 07.08.2019
SE 13.05.2020		BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	SM 07.08.2019	TR 07.08.2019
		DK 08.01.2020	ES 08.01.2020	SI 07.08.2019	MC 07.08.2019
		SM 08.01.2020	RO 08.01.2020		
		CZ 08.01.2020		(11) 3 296 302	(51) C07F 9/50
(11) 3 296 207	(51) B64D 13/06	(11) 3 296 263	(51) C01B 33/158	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020
(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020
GR 13.05.2020	RS 12.02.2020	FI 04.03.2020	NO 04.06.2020	RS 12.02.2020	HR 12.02.2020
SE 12.02.2020	NO 12.05.2020	RS 04.03.2020	HR 04.03.2020	SE 12.02.2020	LV 12.02.2020
FI 12.02.2020	HR 12.02.2020	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	GR 13.05.2020	BG 12.05.2020
LV 12.02.2020	BG 12.05.2020	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020
IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020
LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	LT 04.03.2020	ES 04.03.2020	ES 12.02.2020	SM 12.02.2020
ES 12.02.2020	SM 12.02.2020	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020
PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020	CZ 12.02.2020	
CZ 12.02.2020					
(11) 3 296 215	(51) B64D 41/00	(11) 3 296 264	(51) C01B 33/158	(11) 3 296 332	(51) C08F 212/10
(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) AL 10.04.2019	(84) AT 10.04.2019	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020
NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	BG 10.07.2019	CZ 10.04.2019	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020
RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	DK 10.04.2019	EE 10.04.2019	RS 04.03.2020	HR 04.03.2020
SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	ES 10.04.2019	FI 10.04.2019	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020
GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	GR 11.07.2019	HR 10.04.2019	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020
IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	IS 10.08.2019	IT 10.04.2019	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020
LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	LT 10.04.2019	LV 10.04.2019	LT 04.03.2020	ES 04.03.2020
ES 26.02.2020	SM 26.02.2020	NL 10.04.2019	NO 10.07.2019	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020
PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	PL 10.04.2019	PT 10.09.2019	RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020
CZ 26.02.2020		RO 10.04.2019	RS 10.04.2019		
		SE 10.04.2019	SI 10.04.2019	(11) 3 296 338	(51) C08G 18/09
(11) 3 296 216	(51) B64G 1/40	SK 10.04.2019	SM 10.04.2019	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	TR 10.04.2019	MC 10.04.2019	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020			IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
NO 24.09.2020	FI 24.06.2020			NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
SE 24.06.2020				PT 17.08.2020	SE 01.04.2020
				CZ 01.04.2020	
		(11) 3 296 265	(51) C01B 33/158		
(11) 3 296 228	(51) B65D 81/02	(84) AL 12.06.2019	(84) AT 12.06.2019	(11) 3 296 350	(51) C08J 9/18
(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020	BG 12.09.2019	CZ 12.06.2019	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
GR 16.04.2020	LV 15.01.2020	DK 12.06.2019	EE 12.06.2019	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
NL 15.01.2020	NO 15.04.2020	ES 12.06.2019	FI 12.06.2019	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
FI 15.01.2020	PT 07.06.2020	GR 13.09.2019	HR 12.06.2019	SE 24.06.2020	
RS 15.01.2020	HR 15.01.2020	IS 12.10.2019	IT 12.06.2019		
SE 15.01.2020	BG 15.04.2020	LT 12.06.2019	LV 12.06.2019	(11) 3 296 356	(51) C08L 23/12
IS 15.05.2020	LT 15.01.2020	NL 12.06.2019	NO 12.09.2019	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
DK 15.01.2020	ES 15.01.2020	PL 12.06.2019	PT 14.10.2019	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
SM 15.01.2020	RO 15.01.2020	RO 12.06.2019	RS 12.06.2019	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
CZ 15.01.2020		SE 12.06.2019	SI 12.06.2019	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
		SK 12.06.2019	SM 12.06.2019	SE 06.05.2020	
		TR 12.06.2019	LU 03.02.2020		
		MC 12.06.2019			
(11) 3 296 244	(51) B66B 1/46	(11) 3 296 293	(51) C07D 251/12	(11) 3 296 372	(51) C09D 163/10
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	RS 04.03.2020	HR 04.03.2020
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	LV 04.03.2020	GR 05.06.2020
SE 13.05.2020		PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	BG 04.06.2020	IS 04.07.2020
				LT 04.03.2020	ES 04.03.2020
				SM 04.03.2020	PT 29.07.2020
				RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020
(11) 3 296 248	(51) B66D 1/14	(11) 3 296 294	(51) C07D 293/12	(11) 3 296 375	(51) C09J 153/00
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	RS 12.02.2020	HR 12.02.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	LV 12.02.2020	GR 13.05.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	BG 12.05.2020	IS 12.06.2020	SE 06.05.2020	
		LT 12.02.2020	DK 12.02.2020		
		SM 12.02.2020	RO 12.02.2020		
		CZ 12.02.2020			
(11) 3 296 249	(51) B66F 9/065	(11) 3 296 300	(51) C07F 5/05	(11) 3 296 377	(51) C09K 11/64
(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	(84) AL 07.08.2019	(84) AT 07.08.2019	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020
GR 30.04.2020	HR 29.01.2020	BG 07.11.2019	CZ 07.08.2019	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020
NO 29.04.2020	FI 29.01.2020	DK 07.08.2019	EE 07.08.2019	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020
PT 21.06.2020	RS 29.01.2020	ES 07.08.2019	FI 07.08.2019	SE 10.06.2020	
LV 29.01.2020	BG 29.04.2020				
IS 29.05.2020	LT 29.01.2020				
DK 29.01.2020	ES 29.01.2020				
SM 29.01.2020	RO 29.01.2020				
CZ 29.01.2020					

(11) 3 296 386	(51) C12M 1/24	(11) 3 296 452	(51) D06F 58/38	FI 12.02.2020	HR 12.02.2020
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	LV 12.02.2020	BG 12.05.2020
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	ES 12.02.2020	SM 12.02.2020
SE 06.05.2020		SE 27.05.2020		PT 05.07.2020	RO 12.02.2020
				CZ 12.02.2020	
(11) 3 296 401	(51) C12N 15/80	(11) 3 296 456	(51) D06P 5/30	(11) 3 296 548	(51) F02C 7/18
(84) EE 19.02.2020	(84) LV 19.02.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
GR 20.05.2020	IS 19.06.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
LT 19.02.2020	SM 19.02.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
PT 12.07.2020		FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	SE 17.06.2020	
		SE 06.05.2020			
(11) 3 296 402	(51) C12N 15/82	(11) 3 296 485	(51) E04C 3/07	(11) 3 296 549	(51) F02D 41/14
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) RS 19.02.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	HR 19.02.2020	LV 19.02.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	IS 19.06.2020	ES 19.02.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020
PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	SM 19.02.2020	PT 12.07.2020	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020
		RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020		
(11) 3 296 405	(51) C12Q 1/00	(11) 3 296 486	(51) E04F 15/02	(11) 3 296 555	(51) F02M 21/02
(84) RO 09.10.2019	(84) AT 09.10.2019	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
BG 09.01.2020	CZ 09.10.2019	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
FI 09.10.2019	GR 10.01.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020
HR 09.10.2019	IS 09.02.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020
LV 09.10.2019	LV 09.10.2019	SE 27.05.2020		SE 27.05.2020	
SI 09.10.2019	NO 09.01.2020				
PL 09.10.2019	PT 10.02.2020				
RS 09.10.2019	SE 09.10.2019				
SM 09.10.2019	AL 09.10.2019				
DK 09.10.2019	EE 09.10.2019				
SK 09.10.2019	MC 09.10.2019				
(11) 3 296 406	(51) C12Q 1/68	(11) 3 296 489	(51) E05B 77/34	(11) 3 296 578	(51) F16B 39/24
(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) AL 16.10.2019	(84) RO 16.10.2019	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
GR 16.04.2020	NL 15.01.2020	AT 16.10.2019	BG 16.01.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
NO 15.04.2020	FI 15.01.2020	FI 16.10.2019	GR 17.01.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
PT 07.06.2020	HR 15.01.2020	HR 16.10.2019	IS 16.02.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020
SE 15.01.2020	LV 15.01.2020	LT 16.10.2019	LV 16.10.2019	PT 17.08.2020	
BG 15.04.2020	IS 15.05.2020	SI 16.10.2019	NL 16.10.2019		
LT 15.01.2020	DK 15.01.2020	NO 16.01.2020	PT 17.02.2020		
ES 15.01.2020	SM 15.01.2020	RS 16.10.2019	SE 16.10.2019		
RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020	SM 16.10.2019	ES 16.10.2019		
		CZ 16.10.2019	DK 16.10.2019		
		EE 16.10.2019	SK 16.10.2019		
		MC 16.10.2019			
(11) 3 296 411	(51) C22B 60/02	(11) 3 296 495	(51) E05D 15/06	(11) 3 296 590	(51) F16H 1/06
(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
RS 18.03.2020	HR 18.03.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
LV 18.03.2020	GR 19.06.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	SE 03.06.2020	
BG 18.06.2020	NL 18.03.2020	SE 13.05.2020			
IS 18.07.2020	LT 18.03.2020				
SM 18.03.2020	PT 12.08.2020				
RO 18.03.2020					
(11) 3 296 414	(51) C22C 38/00	(11) 3 296 517	(51) F01D 9/06	(11) 3 296 591	(51) F16H 1/46
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	HR 25.03.2020	NO 25.06.2020	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020
NO 17.09.2020		FI 25.03.2020	RS 25.03.2020	RS 18.03.2020	HR 18.03.2020
		SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020
		GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020
		NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	NL 18.03.2020	IS 18.07.2020
		LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020
		PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020
		CZ 25.03.2020		CZ 18.03.2020	
(11) 3 296 441	(51) D06F 33/02	(11) 3 296 530	(51) F01L 1/047	(11) 3 296 597	(51) F16J 1/16
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	HR 12.02.2020	NO 12.05.2020	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	FI 12.02.2020	RS 12.02.2020	RS 19.02.2020	HR 19.02.2020
FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	SE 19.02.2020	LV 19.02.2020
PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	GR 20.05.2020	BG 19.05.2020
		IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	IS 19.06.2020	NL 19.02.2020
		LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	LT 19.02.2020	ES 19.02.2020
		ES 12.02.2020	SM 12.02.2020	SM 19.02.2020	PT 12.07.2020
		PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020
		CZ 25.03.2020			
(11) 3 296 449	(51) D06F 39/14	(11) 3 296 535	(51) F02B 29/04	(11) 3 296 638	(51) F23R 3/28
(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020
NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	HR 12.02.2020	RS 12.02.2020	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020
RS 12.02.2020	HR 12.02.2020	FI 12.02.2020	LV 12.02.2020	RS 19.02.2020	HR 19.02.2020
SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	SE 12.02.2020	BG 12.05.2020	SE 19.02.2020	LV 19.02.2020
GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	GR 13.05.2020	NL 12.02.2020	GR 20.05.2020	BG 19.05.2020
IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	IS 12.06.2020	DK 12.02.2020	IS 19.06.2020	NL 19.02.2020
LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	LT 12.02.2020	SM 12.02.2020	LT 19.02.2020	ES 19.02.2020
ES 12.02.2020	SM 12.02.2020	ES 12.02.2020	RO 12.02.2020	SM 19.02.2020	PT 12.07.2020
PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	PT 05.07.2020		RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020
CZ 12.02.2020		CZ 12.02.2020			

- (11) **3 297 477** (51) **A43B 3/00** LT 06.05.2020 NO 06.08.2020 (11) **3 297 698** (51) **A61M 1/00**
(84) SK 12.02.2020 (84) EE 12.02.2020 FI 06.05.2020 PT 07.09.2020 (84) SK 08.01.2020 (84) EE 08.01.2020
FI 12.02.2020 RS 12.02.2020 GR 09.04.2020 LT 08.01.2020
HR 12.02.2020 LV 12.02.2020 NL 08.01.2020 RS 08.01.2020
GR 13.05.2020 BG 12.05.2020 NO 08.04.2020 NO 08.04.2020
IS 12.06.2020 NL 12.02.2020 PT 31.05.2020 PT 31.05.2020
LT 12.02.2020 DK 12.02.2020 HR 08.01.2020 BG 08.04.2020
ES 12.02.2020 SM 12.02.2020 IS 08.05.2020 DK 08.01.2020
PT 05.07.2020 RO 12.02.2020 SM 08.01.2020 RO 08.01.2020
CZ 12.02.2020
- (11) **3 297 493** (51) **A45D 40/20** (11) **3 297 699** (51) **F01B 3/00**
(84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020 (84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020
LV 29.04.2020 IS 29.08.2020 LV 29.04.2020 IS 29.08.2020
LT 29.04.2020 NO 29.07.2020 LT 29.04.2020 NO 29.07.2020
FI 29.04.2020 PT 31.08.2020 FI 29.04.2020 PT 31.08.2020
SE 29.04.2020
- (11) **3 297 494** (51) **A47B 96/02** (11) **3 297 701** (51) **A61M 1/16**
(84) GR 25.09.2020 (84) HR 24.06.2020 (84) GR 11.09.2020 (84) HR 10.06.2020
LV 24.06.2020 LT 24.06.2020 LV 10.06.2020 LT 10.06.2020
NO 24.09.2020 FI 24.06.2020 NO 10.09.2020 FI 10.06.2020
SE 24.06.2020
- (11) **3 297 499** (51) **A47G 19/22** (11) **3 297 704** (51) **A61M 1/36**
(84) SK 19.02.2020 (84) EE 19.02.2020 (84) SK 08.01.2020 (84) EE 08.01.2020
NO 19.05.2020 FI 19.02.2020 GR 09.04.2020 LT 08.01.2020
RS 19.02.2020 HR 19.02.2020 GR 09.04.2020 RS 08.01.2020
SE 19.02.2020 LV 19.02.2020 LV 08.01.2020 NO 08.04.2020
GR 20.05.2020 BG 19.05.2020 NL 08.01.2020 PT 31.05.2020
IS 19.06.2020 LT 19.02.2020 HR 08.01.2020 SE 08.01.2020
DK 19.02.2020 SM 19.02.2020 BG 08.04.2020 IS 08.05.2020
PT 12.07.2020 RO 19.02.2020 DK 08.01.2020 ES 08.01.2020
CZ 19.02.2020 MC 20.03.2019 TR 20.03.2019 SM 08.01.2020 RO 08.01.2020
CZ 08.01.2020
- (11) **3 297 500** (51) **A47J 27/12** (11) **3 297 651** (51) **A61K 38/17**
(84) GR 16.07.2020 (84) HR 15.04.2020 (84) SK 26.02.2020 (84) EE 26.02.2020
LV 15.04.2020 IS 15.08.2020 RS 26.02.2020 HR 26.02.2020
LT 15.04.2020 NO 15.07.2020 LV 26.02.2020 GR 27.05.2020
FI 15.04.2020 NL 15.04.2020 IS 26.06.2020 LT 26.02.2020
PT 17.08.2020 SE 15.04.2020 SM 26.02.2020 PT 19.07.2020
- (11) **3 297 506** (51) **A47J 43/046** (11) **3 297 655** (51) **A61K 38/10**
(84) HR 10.06.2020 (84) LV 10.06.2020 (84) GR 16.07.2020 (84) HR 15.04.2020
LT 10.06.2020 NO 10.09.2020 LV 15.04.2020 IS 15.08.2020
FI 10.06.2020 SE 10.06.2020 LT 15.04.2020 NO 15.07.2020
NL 15.04.2020 NL 15.04.2020
- (11) **3 297 508** (51) **A47L 11/40** (11) **3 297 656** (51) **A61K 38/37**
(84) SK 01.01.2020 (84) EE 01.01.2020 (84) SK 08.01.2020 (84) EE 08.01.2020
LT 01.01.2020 LV 01.01.2020 GR 09.04.2020 LV 08.01.2020
RS 01.01.2020 SE 01.01.2020 RS 08.01.2020 NO 08.04.2020
NL 01.01.2020 NO 01.04.2020 LT 08.01.2020 FI 08.01.2020
FI 01.01.2020 CZ 01.01.2020 PT 31.05.2020 HR 08.01.2020
PT 27.05.2020 HR 01.01.2020 PT 31.05.2020 IS 08.05.2020
GR 02.04.2020 BG 01.04.2020 SM 08.01.2020 RO 08.01.2020
IS 01.05.2020 DK 01.01.2020 CZ 08.01.2020
- (11) **3 297 512** (51) **A47L 23/04** (11) **3 297 657** (51) **A61K 38/46**
(84) AL 26.06.2019 (84) AT 26.06.2019 (84) SK 25.03.2020 (84) EE 25.03.2020
BG 26.09.2019 CZ 26.06.2019 NO 25.06.2020 FI 25.03.2020
DK 26.06.2019 EE 26.06.2019 RS 25.03.2020 HR 25.03.2020
ES 26.06.2019 FI 26.06.2019 SE 25.03.2020 LV 25.03.2020
GR 27.09.2019 HR 26.06.2019 GR 26.06.2020 BG 25.06.2020
IS 26.10.2019 IT 26.06.2019 NL 25.03.2020 IS 25.07.2020
LT 26.06.2019 LV 26.06.2019 LT 25.03.2020 SM 25.03.2020
NL 26.06.2019 NO 26.09.2019 PT 18.08.2020 RO 25.03.2020
PL 26.06.2019 PT 28.10.2019 CZ 25.03.2020
- (11) **3 297 512** (51) **A47L 23/04** (11) **3 297 669** (51) **A61K 39/395**
(84) AL 26.06.2019 (84) AT 26.06.2019 (84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020
BG 26.09.2019 CZ 26.06.2019 LV 06.05.2020 IS 06.09.2020
DK 26.06.2019 EE 26.06.2019 LT 06.05.2020 NO 06.08.2020
ES 26.06.2019 FI 26.06.2019 FI 06.05.2020 PT 07.09.2020
GR 27.09.2019 HR 26.06.2019 SE 06.05.2020
- (11) **3 297 548** (51) **A61B 17/221**
(84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020
LV 06.05.2020 IS 06.09.2020

(11) 3 298 231	(51) E21B 36/04	IS 04.07.2020	LT 04.03.2020	NL 05.02.2020	LT 05.02.2020
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	DK 05.02.2020	SM 05.02.2020
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020	RO 05.02.2020	CZ 05.02.2020
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020				
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020				
SE 27.05.2020					
(11) 3 298 240	(51) F01B 17/04	(11) 3 298 294	(51) F16D 3/68	(11) 3 298 363	(51) G01G 21/28
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020
PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	NL 01.01.2020	NO 01.04.2020	SE 10.06.2020	
		FI 01.01.2020	CZ 01.01.2020		
		PT 27.05.2020	HR 01.01.2020		
		GR 02.04.2020	BG 01.04.2020		
		IS 01.05.2020	DK 01.01.2020		
		SM 01.01.2020	RO 01.01.2020		
(11) 3 298 248	(51) F01D 25/16	(11) 3 298 305	(51) F16H 61/00	(11) 3 298 373	(51) G01L 5/24
(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020
GR 16.04.2020	LV 15.01.2020	HR 25.03.2020	NO 25.06.2020	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020
NL 15.01.2020	NO 15.04.2020	FI 25.03.2020	RS 25.03.2020	RS 26.02.2020	HR 26.02.2020
FI 15.01.2020	PT 07.06.2020	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020
RS 15.01.2020	HR 15.01.2020	GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	GR 27.05.2020	BG 26.05.2020
SE 15.01.2020	BG 15.04.2020	NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020
IS 15.05.2020	LT 15.01.2020	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020
DK 15.01.2020	ES 15.01.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	SM 26.02.2020	PT 19.07.2020
SM 15.01.2020	RO 15.01.2020	CZ 25.03.2020		RO 26.02.2020	
CZ 15.01.2020					
(11) 3 298 251	(51) F01L 13/06	(11) 3 298 310	(51) F16K 31/10	(11) 3 298 378	(51) G01N 1/22
(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020
LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	SE 29.01.2020	NO 29.04.2020	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020
RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	FI 29.01.2020	PT 21.06.2020	RS 26.02.2020	HR 26.02.2020
NL 01.01.2020	NO 01.04.2020	RS 29.01.2020	HR 29.01.2020	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020
FI 01.01.2020	CZ 01.01.2020	LV 29.01.2020	GR 30.04.2020	GR 27.05.2020	BG 26.05.2020
PT 27.05.2020	HR 01.01.2020	BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020
GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	NL 29.01.2020	LT 29.01.2020	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020
IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	DK 29.01.2020	ES 29.01.2020	ES 26.02.2020	SM 26.02.2020
ES 01.01.2020	SM 01.01.2020	SM 29.01.2020	RO 29.01.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020
RO 01.01.2020		CZ 29.01.2020		CZ 26.02.2020	
(11) 3 298 258	(51) B60K 11/06	(11) 3 298 311	(51) F16K 31/122	(11) 3 298 396	(51) G01N 27/90
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	RS 19.02.2020	HR 19.02.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	FI 22.04.2020	PT 24.08.2020
NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	SE 22.04.2020	
SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	IS 19.06.2020	NL 19.02.2020		
		LT 19.02.2020	DK 19.02.2020		
		ES 19.02.2020	SM 19.02.2020		
		PT 12.07.2020	RO 19.02.2020		
		CZ 19.02.2020			
(11) 3 298 259	(51) F02D 41/00	(11) 3 298 315	(51) F16L 19/02	(11) 3 298 398	(51) G01N 29/14
(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) AL 19.06.2019	(84) AT 19.06.2019
NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	BG 19.09.2019	CZ 19.06.2019
RS 04.03.2020	HR 04.03.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	DK 19.06.2019	EE 19.06.2019
SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	ES 19.06.2019	FI 19.06.2019
GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	SE 29.04.2020		GR 20.09.2019	HR 19.06.2019
NL 04.03.2020	IS 04.07.2020			IS 19.10.2019	IT 19.06.2019
LT 04.03.2020	ES 04.03.2020			LT 19.06.2019	LV 19.06.2019
SM 04.03.2020	PT 29.07.2020			NO 19.09.2019	PL 19.06.2019
RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020			PT 21.10.2019	RO 19.06.2019
				RS 19.06.2019	SE 19.06.2019
				SI 19.06.2019	SK 19.06.2019
				SM 19.06.2019	TR 19.06.2019
				LU 07.02.2020	MC 19.06.2019
(11) 3 298 263	(51) F02M 59/44	(11) 3 298 338	(51) F28F 9/02	(11) 3 298 444	(51) G03B 15/02
(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
SE 10.06.2020		SE 10.06.2020		SE 03.06.2020	
(11) 3 298 269	(51) F03D 1/06	(11) 3 298 339	(51) F28F 9/02	(11) 3 298 450	(51) G02B 26/00
(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020
NO 29.04.2020	FI 29.01.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	HR 25.03.2020	NO 25.06.2020
RS 29.01.2020	HR 29.01.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	FI 25.03.2020	RS 25.03.2020
LV 29.01.2020	GR 30.04.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020
BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	GR 26.06.2020	BG 25.06.2020
LT 29.01.2020	SM 29.01.2020			NL 25.03.2020	IS 25.07.2020
RO 29.01.2020	CZ 29.01.2020			LT 25.03.2020	SM 25.03.2020
(11) 3 298 273	(51) F03D 7/02	(11) 3 298 356	(51) G01F 1/66		
(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020		
NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	NO 05.05.2020	FI 05.02.2020		
RS 04.03.2020	HR 04.03.2020	PT 28.06.2020	RS 05.02.2020		
SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	HR 05.02.2020	SE 05.02.2020		
GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	LV 05.02.2020	GR 06.05.2020		
		BG 05.05.2020	IS 05.06.2020		

PT 18.08.2020 CZ 25.03.2020	RO 25.03.2020	PT 05.07.2020 CZ 12.02.2020	RO 12.02.2020	PT 05.07.2020 CZ 12.02.2020	RO 12.02.2020
(11) 3 298 469 (84) GR 14.08.2020 LV 13.05.2020 LT 13.05.2020 FI 13.05.2020 SE 13.05.2020	(51) G05F 1/00 (84) HR 13.05.2020 IS 13.09.2020 NO 13.08.2020 PT 14.09.2020	(11) 3 298 582 (84) GR 04.09.2020 LV 03.06.2020 FI 03.06.2020	(51) G06T 7/11 (84) HR 03.06.2020 LT 03.06.2020 SE 03.06.2020	(11) 3 298 656 (84) GR 23.07.2020 LV 22.04.2020 LT 22.04.2020 FI 22.04.2020 SE 22.04.2020	(51) H01Q 5/328 (84) HR 22.04.2020 IS 22.08.2020 NO 22.07.2020 PT 24.08.2020
(11) 3 298 472 (84) GR 02.07.2020 LV 01.04.2020 IS 01.08.2020 NO 01.07.2020 NL 01.04.2020 SE 01.04.2020	(51) G06F 1/32 (84) HR 01.04.2020 BG 01.07.2020 LT 01.04.2020 FI 01.04.2020 PT 17.08.2020 CZ 01.04.2020	(11) 3 298 583 (84) GR 09.07.2020 LV 08.04.2020 LT 08.04.2020 FI 08.04.2020 PT 17.08.2020	(51) G06T 7/00 (84) HR 08.04.2020 IS 08.08.2020 NO 08.07.2020 NL 08.04.2020 SE 08.04.2020	(11) 3 298 657 (84) GR 09.07.2020 LV 08.04.2020 LT 08.04.2020 FI 08.04.2020 PT 17.08.2020	(51) H01Q 19/10 (84) HR 08.04.2020 IS 08.08.2020 NO 08.07.2020 NL 08.04.2020 SE 08.04.2020
(11) 3 298 473 (84) AL 26.06.2019 CZ 26.06.2019 EE 26.06.2019 FI 26.06.2019 HR 26.06.2019 IT 26.06.2019 LV 26.06.2019 NO 26.09.2019 PT 28.10.2019 RS 26.06.2019 SK 26.06.2019 TR 26.06.2019 MC 26.06.2019	(51) G06F 3/01 (84) BG 26.09.2019 DK 26.06.2019 ES 26.06.2019 GR 27.09.2019 IS 26.10.2019 LT 26.06.2019 NL 26.06.2019 PL 26.06.2019 RO 26.06.2019 SE 26.06.2019 SM 26.06.2019 SI 26.06.2019	(11) 3 298 589 (84) SK 08.01.2020 GR 09.04.2020 NO 08.04.2020 FI 08.01.2020 RS 08.01.2020 SE 08.01.2020 BG 08.04.2020 DK 08.01.2020 SM 08.01.2020 CZ 08.01.2020	(51) G01C 15/02 (84) EE 08.01.2020 NL 08.01.2020 LT 08.01.2020 PT 31.05.2020 HR 08.01.2020 LV 08.01.2020 IS 08.05.2020 ES 08.01.2020 RO 08.01.2020	(11) 3 298 667 (84) GR 25.09.2020 LV 24.06.2020 NO 24.09.2020 SE 24.06.2020	(51) H02B 1/32 (84) HR 24.06.2020 LT 24.06.2020 FI 24.06.2020
(11) 3 298 493 (84) SK 12.02.2020 HR 12.02.2020 NO 12.05.2020 LV 12.02.2020 BG 12.05.2020 LT 12.02.2020 SM 12.02.2020 RO 12.02.2020	(51) G06F 12/0895 (84) EE 12.02.2020 SE 12.02.2020 RS 12.02.2020 GR 13.05.2020 IS 12.06.2020 DK 12.02.2020 PT 05.07.2020 CZ 12.02.2020	(11) 3 298 597 (84) GR 04.09.2020 LV 03.06.2020 NO 03.09.2020 SE 03.06.2020	(51) G08B 3/10 (84) HR 03.06.2020 LT 03.06.2020 FI 03.06.2020	(11) 3 298 682 (84) SK 19.02.2020 NO 19.05.2020 RS 19.02.2020 SE 19.02.2020 GR 20.05.2020 IS 19.06.2020 LT 19.02.2020 ES 19.02.2020 PT 12.07.2020 CZ 19.02.2020	(51) H02M 1/12 (84) EE 19.02.2020 FI 19.02.2020 HR 19.02.2020 LV 19.02.2020 BG 19.05.2020 NL 19.02.2020 DK 19.02.2020 SM 19.02.2020 RO 19.02.2020
(11) 3 298 513 (84) SK 08.01.2020 GR 09.04.2020 RS 08.01.2020 NO 08.04.2020 FI 08.01.2020 HR 08.01.2020 BG 08.04.2020 DK 08.01.2020 SM 08.01.2020 CZ 08.01.2020	(51) G06F 16/63 (84) EE 08.01.2020 LV 08.01.2020 NL 08.01.2020 LT 08.01.2020 PT 31.05.2020 SE 08.01.2020 IS 08.05.2020 ES 08.01.2020 RO 08.01.2020	(11) 3 298 598 (84) GR 04.09.2020 LV 03.06.2020 NO 03.09.2020 SE 03.06.2020	(51) G08B 29/12 (84) HR 03.06.2020 LT 03.06.2020 FI 03.06.2020	(11) 3 298 684 (84) SK 26.02.2020 HR 26.02.2020 FI 26.02.2020 SE 26.02.2020 GR 27.05.2020 IS 26.06.2020 LT 26.02.2020 ES 26.02.2020 PT 19.07.2020 CZ 26.02.2020	(51) H02P 1/00 (84) EE 26.02.2020 NO 26.05.2020 RS 26.02.2020 LV 26.02.2020 BG 26.05.2020 NL 26.02.2020 DK 26.02.2020 SM 26.02.2020 RO 26.02.2020
(11) 3 298 533 (84) SK 29.01.2020 NO 29.04.2020 PT 21.06.2020 HR 29.01.2020 LV 29.01.2020 BG 29.04.2020 NL 29.01.2020 DK 29.01.2020 SM 29.01.2020 CZ 29.01.2020	(51) G06F 21/62 (84) EE 29.01.2020 FI 29.01.2020 RS 29.01.2020 SE 29.01.2020 GR 30.04.2020 IS 29.05.2020 LT 29.01.2020 ES 29.01.2020 RO 29.01.2020	(11) 3 298 612 (84) SK 19.02.2020 NO 19.05.2020 RS 19.02.2020 SE 19.02.2020 GR 20.05.2020 IS 19.06.2020 DK 19.02.2020 SM 19.02.2020 RO 19.02.2020	(51) H01B 5/14 (84) EE 19.02.2020 FI 19.02.2020 HR 19.02.2020 LV 19.02.2020 BG 19.05.2020 LT 19.02.2020 ES 19.02.2020 PT 12.07.2020 CZ 19.02.2020	(11) 3 298 694 (84) GR 28.08.2020 LV 27.05.2020 LT 27.05.2020 FI 27.05.2020 SE 27.05.2020	(51) H03K 19/0175 (84) HR 27.05.2020 IS 27.09.2020 NO 27.08.2020 PT 28.09.2020
(11) 3 298 575 (84) SK 12.02.2020 FI 12.02.2020 RS 12.02.2020 SE 12.02.2020 GR 13.05.2020 IS 12.06.2020 LT 12.02.2020 ES 12.02.2020	(51) G06T 3/40 (84) EE 12.02.2020 NO 12.05.2020 HR 12.02.2020 LV 12.02.2020 BG 12.05.2020 NL 12.02.2020 DK 12.02.2020 SM 12.02.2020	(11) 3 298 631 (84) SK 04.03.2020 NO 04.06.2020 RS 04.03.2020 SE 04.03.2020 GR 05.06.2020 NL 04.03.2020 LT 04.03.2020 PT 29.07.2020 CZ 04.03.2020	(51) H01L 31/048 (84) EE 04.03.2020 FI 04.03.2020 HR 04.03.2020 LV 04.03.2020 BG 04.06.2020 IS 04.07.2020 SM 04.03.2020 RO 04.03.2020	(11) 3 298 708 (84) GR 11.09.2020 LV 10.06.2020 NO 10.09.2020 SE 10.06.2020	(51) H04B 17/27 (84) HR 10.06.2020 LT 10.06.2020 FI 10.06.2020
(11) 3 298 582 (84) GR 09.07.2020 LV 08.04.2020 LT 08.04.2020 FI 08.04.2020 PT 17.08.2020	(51) G06T 3/40 (84) EE 12.02.2020 NO 12.05.2020 HR 12.02.2020 LV 12.02.2020 BG 12.05.2020 NL 12.02.2020 DK 12.02.2020 SM 12.02.2020	(11) 3 298 633 (84) GR 30.07.2020 LV 29.04.2020 LT 29.04.2020 FI 29.04.2020 SE 29.04.2020	(51) H01L 41/083 (84) HR 29.04.2020 IS 29.08.2020 NO 29.07.2020 PT 31.08.2020	(11) 3 298 710 (84) SK 26.02.2020 NO 26.05.2020 RS 26.02.2020 SE 26.02.2020 GR 27.05.2020 IS 26.06.2020 LT 26.02.2020 ES 26.02.2020 PT 19.07.2020 CZ 26.02.2020	(51) H04W 4/00 (84) EE 26.02.2020 FI 26.02.2020 HR 26.02.2020 LV 26.02.2020 BG 26.05.2020 NL 26.02.2020 DK 26.02.2020 SM 26.02.2020 RO 26.02.2020
(11) 3 298 589 (84) SK 08.01.2020 GR 09.04.2020 NO 08.04.2020 FI 08.01.2020 RS 08.01.2020 SE 08.01.2020 BG 08.04.2020 DK 08.01.2020 SM 08.01.2020 CZ 08.01.2020	(51) G06T 3/40 (84) EE 12.02.2020 NO 12.05.2020 HR 12.02.2020 LV 12.02.2020 BG 12.05.2020 NL 12.02.2020 DK 12.02.2020 SM 12.02.2020	(11) 3 298 648 (84) SK 12.02.2020 GR 13.05.2020 LV 12.02.2020 SE 12.02.2020 FI 12.02.2020 IS 12.06.2020 LT 12.02.2020 ES 12.02.2020	(51) H01M 2/02 (84) EE 12.02.2020 HR 12.02.2020 RS 12.02.2020 NO 12.05.2020 BG 12.05.2020 NL 12.02.2020 DK 12.02.2020 SM 12.02.2020	(11) 3 298 732 (84) SK 15.01.2020 GR 16.04.2020 NL 15.01.2020 FI 15.01.2020	(51) H04L 12/66 (84) EE 15.01.2020 LV 15.01.2020 NO 15.04.2020 PT 07.06.2020

RS 15.01.2020	HR 15.01.2020	(11) 3 298 780	(51) H04N 19/154	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020
SE 15.01.2020	BG 15.04.2020	(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020
IS 15.05.2020	LT 15.01.2020	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	CZ 18.03.2020	
DK 15.01.2020	ES 15.01.2020	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020		
SM 15.01.2020	RO 15.01.2020	NL 01.01.2020	NO 01.04.2020	(11) 3 298 838	(51) H04W 72/04
CZ 15.01.2020		FI 01.01.2020	CZ 01.01.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020
(11) 3 298 741	(51) H04L 25/03	PT 27.05.2020	HR 01.01.2020	RS 19.02.2020	NO 19.05.2020
(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020	GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	FI 19.02.2020	HR 19.02.2020
GR 16.04.2020	LV 15.01.2020	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	SE 19.02.2020	LV 19.02.2020
NL 15.01.2020	NO 15.04.2020	ES 01.01.2020	SM 01.01.2020	GR 20.05.2020	BG 19.05.2020
FI 15.01.2020	PT 07.06.2020	RO 01.01.2020		IS 19.06.2020	NL 19.02.2020
RS 15.01.2020	HR 15.01.2020	(11) 3 298 798	(51) H04Q 9/04	LT 19.02.2020	SM 19.02.2020
SE 15.01.2020	BG 15.04.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020
IS 15.05.2020	LT 15.01.2020	HR 12.02.2020	SE 12.02.2020	CZ 19.02.2020	
DK 15.01.2020	ES 15.01.2020	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	(11) 3 298 852	(51) H04W 74/08
SM 15.01.2020	RO 15.01.2020	RS 12.02.2020	LV 12.02.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020
CZ 15.01.2020		GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020
		IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020
		LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	SE 10.06.2020	
		ES 12.02.2020	SM 12.02.2020		
		PT 05.07.2020	RO 12.02.2020		
		CZ 12.02.2020			
(11) 3 298 742	(51) H04L 27/04	(11) 3 298 800	(51) H04R 1/46	(11) 3 298 859	(51) H05B 6/06
(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020
NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	RS 19.02.2020	HR 19.02.2020	LV 15.01.2020	RS 15.01.2020
RS 12.02.2020	HR 12.02.2020	LV 19.02.2020	GR 20.05.2020	NO 15.04.2020	FI 15.01.2020
SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	BG 19.05.2020	IS 19.06.2020	PT 07.06.2020	HR 15.01.2020
GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	NL 19.02.2020	LT 19.02.2020	SE 15.01.2020	BG 15.04.2020
IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	ES 19.02.2020	SM 19.02.2020	IS 15.05.2020	LT 15.01.2020
LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	DK 15.01.2020	SM 15.01.2020
ES 12.02.2020	SM 12.02.2020	CZ 19.02.2020		RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020
PT 05.07.2020	RO 12.02.2020				
CZ 12.02.2020					
(11) 3 298 754	(51) H04L 29/08	(11) 3 298 809	(51) H04W 4/70	(11) 3 298 866	(51) H05K 7/14
(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020
NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	GR 30.04.2020	HR 29.01.2020
RS 25.03.2020	HR 25.03.2020	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	RS 29.01.2020	SE 29.01.2020
SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	NL 01.01.2020	NO 01.04.2020	NO 29.04.2020	FI 29.01.2020
GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	FI 01.01.2020	CZ 01.01.2020	PT 21.06.2020	LV 29.01.2020
NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	PT 27.05.2020	HR 01.01.2020	BG 29.04.2020	IS 29.05.2020
LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	NL 29.01.2020	LT 29.01.2020
PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	DK 29.01.2020	ES 29.01.2020
CZ 25.03.2020		ES 01.01.2020	SM 01.01.2020	SM 29.01.2020	RO 29.01.2020
		RO 01.01.2020		CZ 29.01.2020	
(11) 3 298 768	(51) H04N 5/225	(11) 3 298 815	(51) H04W 16/02	(11) 3 298 868	(51) H05K 9/00
(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
RS 19.02.2020	HR 19.02.2020	RS 04.03.2020	HR 04.03.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020
GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020
IS 19.06.2020	NL 19.02.2020	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020		
LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	LT 04.03.2020	ES 04.03.2020		
SM 19.02.2020	PT 12.07.2020	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020		
RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020	RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020		
(11) 3 298 772	(51) H04N 5/32	(11) 3 298 825	(51) H04W 28/24	(11) 3 298 870	(51) A01B 59/041
(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	HR 01.01.2020	LT 01.01.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
RS 19.02.2020	HR 19.02.2020	LV 01.01.2020	RS 01.01.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	SE 01.01.2020	NL 01.01.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	NO 01.04.2020	FI 01.01.2020	SE 13.05.2020	
IS 19.06.2020	NL 19.02.2020	CZ 01.01.2020	PT 27.05.2020		
LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	GR 02.04.2020	BG 01.04.2020		
ES 19.02.2020	SM 19.02.2020	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020		
PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	ES 01.01.2020	SM 01.01.2020		
CZ 19.02.2020		RO 01.01.2020			
(11) 3 298 777	(51) H04N 19/176	(11) 3 298 832	(51) H04W 52/02	(11) 3 298 896	(51) A01N 59/00
(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) LV 06.05.2020
HR 05.02.2020	NO 05.05.2020	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
FI 05.02.2020	PT 28.06.2020	RS 18.03.2020	HR 18.03.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
LV 05.02.2020	GR 06.05.2020	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	SE 06.05.2020	
BG 05.05.2020	IS 05.06.2020	NL 18.03.2020	IS 18.07.2020		
NL 05.02.2020	LT 05.02.2020				
DK 05.02.2020	ES 05.02.2020				
SM 05.02.2020	RO 05.02.2020				
CZ 05.02.2020					

NO 06.08.2020 SE 06.05.2020	FI 06.05.2020	(11) 3 299 006	(51) A61H 33/00	(11) 3 299 114	(51) B23K 35/36
(11) 3 298 902	(51) A23B 4/09	(84) GR 18.09.2020 LV 17.06.2020 NO 17.09.2020 SE 17.06.2020	(84) HR 17.06.2020 LT 17.06.2020 FI 17.06.2020	(84) SK 29.01.2020 GR 30.04.2020 PT 21.06.2020 FI 29.01.2020 SE 29.01.2020 BG 29.04.2020 NL 29.01.2020 DK 29.01.2020 SM 29.01.2020 CZ 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020 HR 29.01.2020 NO 29.04.2020 RS 29.01.2020 LV 29.01.2020 IS 29.05.2020 LT 29.01.2020 ES 29.01.2020 RO 29.01.2020
(84) GR 28.08.2020 LV 27.05.2020 LT 27.05.2020 FI 27.05.2020 SE 27.05.2020	(84) HR 27.05.2020 IS 27.09.2020 NO 27.08.2020 PT 28.09.2020	(11) 3 299 026	(51) A61K 36/906	(11) 3 299 122	(51) B24B 49/12
(11) 3 298 927	(51) A47B 88/467	(84) GR 28.08.2020 LV 27.05.2020 LT 27.05.2020 FI 27.05.2020 SE 27.05.2020	(84) HR 27.05.2020 IS 27.09.2020 NO 27.08.2020 PT 28.09.2020	(84) GR 14.08.2020 LV 13.05.2020 LT 13.05.2020 FI 13.05.2020 SE 13.05.2020	(84) HR 13.05.2020 IS 13.09.2020 NO 13.08.2020 PT 14.09.2020
(84) SK 11.03.2020 NO 11.06.2020 RS 11.03.2020 SE 11.03.2020 GR 12.06.2020 NL 11.03.2020 LT 11.03.2020 PT 05.08.2020 CZ 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020 FI 11.03.2020 HR 11.03.2020 LV 11.03.2020 BG 11.06.2020 IS 11.07.2020 SM 11.03.2020 RO 11.03.2020	(11) 3 299 039	(51) A61L 27/40	(11) 3 299 138	(51) B28D 1/00
(11) 3 298 939	(51) A47K 5/12	(84) GR 14.08.2020 LV 13.05.2020 LT 13.05.2020 FI 13.05.2020 SE 13.05.2020	(84) HR 13.05.2020 IS 13.09.2020 NO 13.08.2020 PT 14.09.2020	(84) GR 25.09.2020 LV 24.06.2020 NO 24.09.2020	(84) HR 24.06.2020 LT 24.06.2020 SE 24.06.2020
(84) SK 18.03.2020 HR 18.03.2020 FI 18.03.2020 SE 18.03.2020 GR 19.06.2020 NL 18.03.2020 LT 18.03.2020 PT 12.08.2020 CZ 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020 NO 18.06.2020 RS 18.03.2020 LV 18.03.2020 BG 18.06.2020 IS 18.07.2020 SM 18.03.2020 RO 18.03.2020	(11) 3 299 053	(51) A61M 15/00	(11) 3 299 142	(51) B29C 48/21
(84) SK 18.03.2020 HR 18.03.2020 FI 18.03.2020 SE 18.03.2020 GR 19.06.2020 NL 18.03.2020 LT 18.03.2020 PT 12.08.2020 CZ 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020 NO 11.06.2020 RS 11.03.2020 LV 11.03.2020 BG 11.06.2020 IS 11.07.2020 SM 11.03.2020 RO 11.03.2020	(11) 3 299 061	(51) A61N 1/00	(84) SK 11.03.2020 HR 11.03.2020 FI 11.03.2020 SE 11.03.2020 GR 12.06.2020 NL 11.03.2020 LT 11.03.2020 PT 05.08.2020 CZ 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020 NO 11.06.2020 RS 11.03.2020 LV 11.03.2020 BG 11.06.2020 IS 11.07.2020 SM 11.03.2020 RO 11.03.2020
(11) 3 298 949	(51) A61B 1/04	(84) GR 25.09.2020 LV 24.06.2020 NO 24.09.2020 SE 24.06.2020	(84) HR 24.06.2020 LT 24.06.2020 FI 24.06.2020	(11) 3 299 143	(51) B29C 48/31
(84) GR 18.09.2020 LV 17.06.2020 NO 17.09.2020 SE 17.06.2020	(84) HR 17.06.2020 LT 17.06.2020 FI 17.06.2020	(11) 3 299 062	(51) A61N 1/375	(84) SK 18.03.2020 HR 18.03.2020 FI 18.03.2020 SE 18.03.2020 GR 19.06.2020 NL 18.03.2020 LT 18.03.2020 PT 12.08.2020 CZ 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020 NO 18.06.2020 RS 18.03.2020 LV 18.03.2020 BG 18.06.2020 IS 18.07.2020 SM 18.03.2020 RO 18.03.2020
(84) GR 18.09.2020 LV 17.06.2020 NO 17.09.2020 SE 17.06.2020	(84) HR 17.06.2020 LT 17.06.2020 FI 17.06.2020	(11) 3 299 067	(51) A63B 22/00	(11) 3 299 151	(51) B29C 64/118
(84) GR 18.09.2020 LV 17.06.2020 NO 17.09.2020 SE 17.06.2020	(84) HR 17.06.2020 LT 17.06.2020 FI 17.06.2020	(84) GR 16.07.2020 LV 15.04.2020 LT 15.04.2020 FI 15.04.2020 SE 15.04.2020	(84) HR 15.04.2020 IS 15.08.2020 NO 15.07.2020 PT 17.08.2020	(84) SK 26.02.2020 NO 26.05.2020 RS 26.02.2020 SE 26.02.2020 GR 27.05.2020 IS 26.06.2020 LT 26.02.2020 ES 26.02.2020 PT 19.07.2020 CZ 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020 FI 26.02.2020 HR 26.02.2020 LV 26.02.2020 BG 26.05.2020 NL 26.02.2020 DK 26.02.2020 SM 26.02.2020 RO 26.02.2020
(11) 3 298 956	(51) A61B 5/00	(11) 3 299 088	(51) B01J 23/847	(11) 3 299 159	(51) B31B 50/80
(84) GR 25.09.2020 LV 24.06.2020 NO 24.09.2020 SE 24.06.2020	(84) HR 24.06.2020 LT 24.06.2020 FI 24.06.2020	(84) SK 08.01.2020 GR 09.04.2020 NO 08.04.2020 FI 08.01.2020 RS 08.01.2020 SE 08.01.2020 BG 08.04.2020 DK 08.01.2020 SM 08.01.2020 CZ 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020 NL 08.01.2020 LT 08.01.2020 PT 31.05.2020 HR 08.01.2020 LV 08.01.2020 IS 08.05.2020 ES 08.01.2020 RO 08.01.2020	(84) SK 08.01.2020 GR 09.04.2020 NL 08.01.2020 LT 08.01.2020 PT 31.05.2020 SE 08.01.2020 BG 08.04.2020 DK 08.01.2020 SM 08.01.2020 CZ 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020 RS 08.01.2020 NO 08.04.2020 FI 08.01.2020 HR 08.01.2020 LV 08.01.2020 IS 08.05.2020 ES 08.01.2020 RO 08.01.2020
(11) 3 298 970	(51) A61B 17/04	(11) 3 299 093	(51) B21D 28/02	(11) 3 299 175	(51) B41J 3/407
(84) GR 14.08.2020 LV 13.05.2020 LT 13.05.2020 FI 13.05.2020 SE 13.05.2020	(84) HR 13.05.2020 IS 13.09.2020 NO 13.08.2020 PT 14.09.2020	(84) GR 16.07.2020 LV 15.04.2020 LT 15.04.2020 FI 15.04.2020 SE 15.04.2020	(84) HR 15.04.2020 IS 15.08.2020 NO 15.07.2020 PT 17.08.2020	(84) GR 09.07.2020 LV 08.04.2020 LT 08.04.2020 FI 08.04.2020 PT 17.08.2020	(84) HR 08.04.2020 IS 08.08.2020 NO 08.07.2020 NL 08.04.2020 SE 08.04.2020
(11) 3 298 983	(51) A61C 8/00	(11) 3 299 093	(51) B21D 28/02	(11) 3 299 175	(51) B41J 3/407
(84) SK 26.02.2020 HR 26.02.2020 FI 26.02.2020 SE 26.02.2020 GR 27.05.2020 IS 26.06.2020 DK 26.02.2020 SM 26.02.2020 RO 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020 NO 26.05.2020 RS 26.02.2020 LV 26.02.2020 BG 26.05.2020 LT 26.02.2020 ES 26.02.2020 PT 19.07.2020 CZ 26.02.2020	(84) GR 16.07.2020 LV 15.04.2020 LT 15.04.2020 FI 15.04.2020 SE 15.04.2020	(84) HR 15.04.2020 IS 15.08.2020 NO 15.07.2020 PT 17.08.2020	(84) GR 09.07.2020 LV 08.04.2020 LT 08.04.2020 FI 08.04.2020 PT 17.08.2020	(84) HR 08.04.2020 IS 08.08.2020 NO 08.07.2020 NL 08.04.2020 SE 08.04.2020
(11) 3 298 985	(51) A61C 17/26	(11) 3 299 093	(51) B21D 28/02	(11) 3 299 175	(51) B41J 3/407
(84) GR 04.09.2020 LV 03.06.2020 NO 03.09.2020 SE 03.06.2020	(84) HR 03.06.2020 LT 03.06.2020 FI 03.06.2020	(84) GR 16.07.2020 LV 15.04.2020 LT 15.04.2020 FI 15.04.2020 PT 17.08.2020	(84) HR 15.04.2020 IS 15.08.2020 NO 15.07.2020 NL 15.04.2020 SE 15.04.2020	(84) GR 09.07.2020 LV 08.04.2020 LT 08.04.2020 FI 08.04.2020 PT 17.08.2020	(84) HR 08.04.2020 IS 08.08.2020 NO 08.07.2020 NL 08.04.2020 SE 08.04.2020
(11) 3 298 991	(51) A61F 2/78	(11) 3 299 093	(51) B21D 28/02	(11) 3 299 175	(51) B41J 3/407
(84) GR 23.07.2020 LV 22.04.2020 LT 22.04.2020 FI 22.04.2020 PT 24.08.2020	(84) HR 22.04.2020 IS 22.08.2020 NO 22.07.2020 NL 22.04.2020 SE 22.04.2020	(84) GR 16.07.2020 LV 15.04.2020 LT 15.04.2020 FI 15.04.2020 PT 17.08.2020	(84) HR 15.04.2020 IS 15.08.2020 NO 15.07.2020 NL 15.04.2020 SE 15.04.2020	(84) GR 09.07.2020 LV 08.04.2020 LT 08.04.2020 FI 08.04.2020 PT 17.08.2020	(84) HR 08.04.2020 IS 08.08.2020 NO 08.07.2020 NL 08.04.2020 SE 08.04.2020

FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	NL 04.12.2019	ES 04.12.2019	(11) 3 299 448	(51) C12N 1/16
SE 27.05.2020		EE 04.12.2019	SK 04.12.2019	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020
(11) 3 299 340	(51) C01B 33/158	SM 04.12.2019	DK 04.12.2019	HR 11.03.2020	NO 11.06.2020
(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	MC 04.12.2019		FI 11.03.2020	RS 11.03.2020
FI 19.02.2020	NO 19.05.2020	(11) 3 299 394	(51) C08B 37/00	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020
RS 19.02.2020	HR 19.02.2020	(84) RO 18.12.2019	(84) BG 18.03.2020	GR 12.06.2020	BG 11.06.2020
SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	FI 18.12.2019	GR 19.03.2020	NL 11.03.2020	IS 11.07.2020
GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	HR 18.12.2019	LT 18.12.2019	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020
IS 19.06.2020	NL 19.02.2020	AT 18.12.2019	LV 18.12.2019	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	SI 18.12.2019	NO 18.03.2020	CZ 11.03.2020	
ES 19.02.2020	SM 19.02.2020	RS 18.12.2019	SE 18.12.2019	(11) 3 299 469	(51) C12P 19/34
PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	AL 18.12.2019	NL 18.12.2019	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020
CZ 19.02.2020		CZ 18.12.2019	PT 13.05.2020	HR 04.03.2020	NO 04.06.2020
		EE 18.12.2019	SK 18.12.2019	FI 04.03.2020	RS 04.03.2020
(11) 3 299 353	(51) C04B 41/86	SM 18.12.2019	IS 18.04.2020	LV 04.03.2020	GR 05.06.2020
(84) HR 15.04.2020	(84) LV 15.04.2020	DK 18.12.2019	MC 18.12.2019	BG 04.06.2020	IS 04.07.2020
IS 15.08.2020	LT 15.04.2020			ES 04.03.2020	SM 04.03.2020
NO 15.07.2020	FI 15.04.2020	(11) 3 299 404	(51) C08G 75/0222	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020
NL 15.04.2020	PT 17.08.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	CZ 04.03.2020	
SE 15.04.2020		NO 11.06.2020	FI 11.03.2020		
		RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	(11) 3 299 480	(51) C21B 7/24
(11) 3 299 362	(51) C07D 239/70	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	SE 03.06.2020	
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020		
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	CZ 11.03.2020		(11) 3 299 483	(51) C22C 21/08
				(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020
(11) 3 299 367	(51) C07D 403/12	(11) 3 299 409	(51) C08J 7/12	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020
(84) RO 25.12.2019	(84) BG 25.03.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020
FI 25.12.2019	GR 26.03.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020
HR 25.12.2019	LT 25.12.2019	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	GR 12.06.2020	BG 11.06.2020
LV 25.12.2019	SI 25.12.2019	SE 24.06.2020		NL 11.03.2020	IS 11.07.2020
NO 25.03.2020	RS 25.12.2019			LT 11.03.2020	SM 11.03.2020
SE 25.12.2019	AL 25.12.2019	(11) 3 299 413	(51) C08L 21/00	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
NL 25.12.2019	CZ 25.12.2019	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	CZ 11.03.2020	
PT 20.05.2020	EE 25.12.2019	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020		
SK 25.12.2019	SM 25.12.2019	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	(11) 3 299 487	(51) C23C 8/02
IS 25.04.2020	DK 25.12.2019	SE 17.06.2020		(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020
MC 25.12.2019				NO 04.06.2020	FI 04.03.2020
		(11) 3 299 418	(51) C08L 71/10	RS 04.03.2020	HR 04.03.2020
(11) 3 299 372	(51) C07D 487/04	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	LV 04.03.2020	GR 05.06.2020
(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	NO 29.04.2020	FI 29.01.2020	BG 04.06.2020	IS 04.07.2020
GR 09.04.2020	LV 08.01.2020	PT 21.06.2020	RS 29.01.2020	LT 04.03.2020	ES 04.03.2020
NL 08.01.2020	PT 31.05.2020	HR 29.01.2020	SE 29.01.2020	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020
NO 08.04.2020	LT 08.01.2020	LV 29.01.2020	GR 30.04.2020	RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020
FI 08.01.2020	HR 08.01.2020	BG 29.04.2020	IS 29.05.2020		
SE 08.01.2020	BG 08.04.2020	LT 29.01.2020	DK 29.01.2020	(11) 3 299 495	(51) B01J 39/18
IS 08.05.2020	DK 08.01.2020	ES 29.01.2020	SM 29.01.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	RO 29.01.2020	CZ 29.01.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
CZ 08.01.2020				NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
				SE 03.06.2020	
(11) 3 299 378	(51) C07K 1/113	(11) 3 299 427	(51) C09D 143/04	(11) 3 299 496	(51) C25B 13/08
(84) AL 31.07.2019	(84) AT 31.07.2019	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
BG 31.10.2019	CZ 31.07.2019	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
DK 31.07.2019	EE 31.07.2019	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
FI 31.07.2019	GR 01.11.2019	SE 17.06.2020		SE 03.06.2020	
HR 31.07.2019	IS 30.10.2019				
LT 31.07.2019	LV 31.07.2019	(11) 3 299 438	(51) C09K 19/12	(11) 3 299 498	(51) C30B 13/10
NL 31.07.2019	NO 31.10.2019	(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020
PL 31.07.2019	PT 02.12.2019	GR 16.04.2020	HR 15.01.2020	FI 19.02.2020	NO 19.05.2020
RO 31.07.2019	RS 31.07.2019	PT 07.06.2020	NL 15.01.2020	RS 19.02.2020	HR 19.02.2020
SE 31.07.2019	SK 31.07.2019	NO 15.04.2020	FI 15.01.2020	SE 19.02.2020	LV 19.02.2020
SM 31.07.2019	TR 31.07.2019	RS 15.01.2020	SE 15.01.2020	GR 20.05.2020	BG 19.05.2020
SI 31.07.2019	LU 11.02.2020	LV 15.01.2020	BG 15.04.2020	IS 19.06.2020	NL 19.02.2020
MC 31.07.2019		IS 15.05.2020	LT 15.01.2020	LT 19.02.2020	DK 19.02.2020
		DK 15.01.2020	ES 15.01.2020	ES 19.02.2020	SM 19.02.2020
(11) 3 299 391	(51) C07K 16/28	SM 15.01.2020	RO 15.01.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020
(84) RO 04.12.2019	(84) BG 04.03.2020	CZ 15.01.2020		CZ 19.02.2020	
CZ 04.12.2019	FI 04.12.2019				
GR 05.03.2020	HR 04.12.2019	(11) 3 299 445	(51) C11D 3/00	(11) 3 299 506	(51) D06F 37/26
IS 04.04.2020	AT 04.12.2019	(84) EE 18.03.2020	(84) NO 18.06.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020
LT 04.12.2019	LV 04.12.2019	FI 18.03.2020	SE 18.03.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020
SI 04.12.2019	NO 04.03.2020	LV 18.03.2020	IS 18.07.2020	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020
PT 29.04.2020	RS 04.12.2019	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	SE 10.06.2020	
SE 04.12.2019	AL 04.12.2019	PT 12.08.2020			

(11) 3 299 508	(51) D06F 37/42	FI 25.03.2020	RS 25.03.2020	(11) 3 299 607	(51) F02D 41/04
(84) AL 07.08.2019	(84) AT 07.08.2019	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
BG 07.11.2019	CZ 07.08.2019	GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
DK 07.08.2019	EE 07.08.2019	IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
ES 07.08.2019	FI 07.08.2019	SM 25.03.2020	PT 18.08.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020
GR 08.11.2019	HR 07.08.2019	RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020
IS 07.12.2019	IT 07.08.2019				
LT 07.08.2019	LV 07.08.2019	(11) 3 299 553	(51) E05B 47/06	(11) 3 299 610	(51) F02M 61/06
NL 07.08.2019	NO 07.11.2019	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020
PL 07.08.2019	PT 09.12.2019	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020
RO 07.08.2019	RS 07.08.2019	LT 15.04.2020	PT 17.08.2020	RS 04.03.2020	HR 04.03.2020
SE 07.08.2019	SI 07.08.2019			SE 04.03.2020	LV 04.03.2020
SK 07.08.2019	SM 07.08.2019	(11) 3 299 556	(51) E05B 63/00	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020
TR 07.08.2019	LU 08.02.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020
MC 07.08.2019		HR 12.02.2020	NO 12.05.2020	LT 04.03.2020	ES 04.03.2020
		FI 12.02.2020	RS 12.02.2020	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020
(11) 3 299 516	(51) D06P 3/66	SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020
(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020	GR 13.05.2020	BG 12.05.2020		
HR 15.01.2020	NL 15.01.2020	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	(11) 3 299 613	(51) F03D 1/06
PT 07.06.2020	NO 15.04.2020	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020
FI 15.01.2020	RS 15.01.2020	SM 12.02.2020	PT 05.07.2020	GR 09.04.2020	LV 08.01.2020
SE 15.01.2020	LV 15.01.2020	RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020	NL 08.01.2020	NO 08.04.2020
GR 16.04.2020	BG 15.04.2020			LT 08.01.2020	FI 08.01.2020
IS 15.05.2020	LT 15.01.2020	(11) 3 299 566	(51) E06B 3/66	PT 31.05.2020	RS 08.01.2020
DK 15.01.2020	ES 15.01.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	HR 08.01.2020	SE 08.01.2020
SM 15.01.2020	RO 15.01.2020	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020
CZ 15.01.2020		HR 25.03.2020	SE 25.03.2020	SM 08.01.2020	RO 08.01.2020
		LV 25.03.2020	GR 26.06.2020	CZ 08.01.2020	
(11) 3 299 517	(51) D21B 1/06	BG 25.06.2020	NL 25.03.2020		
(84) AL 15.05.2019	(84) AT 15.05.2019	IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	(11) 3 299 621	(51) F03G 7/08
BG 15.08.2019	CZ 15.05.2019	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
DK 15.05.2019	EE 15.05.2019			LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
ES 15.05.2019	FI 15.05.2019	(11) 3 299 569	(51) E06B 7/14	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
GR 16.08.2019	HR 15.05.2019	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020
IT 15.05.2019	LT 15.05.2019	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020
LV 15.05.2019	NL 15.05.2019	RS 19.02.2020	HR 19.02.2020		
NO 15.08.2019	PL 15.05.2019	SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	(11) 3 299 624	(51) F04C 2/10
PT 15.09.2019	RS 15.05.2019	GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
SE 15.05.2019	SI 15.05.2019	IS 19.06.2020	NL 19.02.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
SK 15.05.2019	SM 15.05.2019	LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
TR 15.05.2019	MC 15.05.2019	ES 19.02.2020	SM 19.02.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
		PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	SE 29.04.2020	
(11) 3 299 528	(51) E04B 1/24				
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(11) 3 299 589	(51) F01D 17/16	(11) 3 299 634	(51) F04D 29/44
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	HR 26.02.2020	NO 26.05.2020
FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	RS 12.02.2020	HR 12.02.2020	FI 26.02.2020	LV 26.02.2020
PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	GR 27.05.2020	BG 26.05.2020
		GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	IS 26.06.2020	LT 26.02.2020
(11) 3 299 533	(51) E04D 13/03	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	DK 26.02.2020	ES 26.02.2020
(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	SM 26.02.2020	PT 19.07.2020
GR 16.04.2020	NL 15.01.2020	ES 12.02.2020	SM 12.02.2020	RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020
NO 15.04.2020	FI 15.01.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020		
PT 07.06.2020	RS 15.01.2020	CZ 12.02.2020		(11) 3 299 640	(51) F16B 39/04
HR 15.01.2020	SE 15.01.2020			(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020
LV 15.01.2020	BG 15.04.2020	(11) 3 299 592	(51) F01D 25/30	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020
IS 15.05.2020	LT 15.01.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020
DK 15.01.2020	ES 15.01.2020	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	SE 10.06.2020	
SM 15.01.2020	RO 15.01.2020	RS 18.03.2020	HR 18.03.2020		
		SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	(11) 3 299 652	(51) F16D 41/22
(11) 3 299 538	(51) E04F 10/06	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	HR 18.03.2020	NO 18.06.2020
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	FI 18.03.2020	RS 18.03.2020
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020
FI 15.04.2020	PT 17.08.2020			GR 19.06.2020	BG 18.06.2020
		(11) 3 299 545	(51) E05B 15/04	NL 18.03.2020	IS 18.07.2020
(11) 3 299 545	(51) E05B 15/04	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	CZ 18.03.2020	
FI 22.04.2020	PT 24.08.2020	FI 22.04.2020	PT 31.05.2020	(11) 3 299 660	(51) F16D 65/18
SE 22.04.2020		RS 08.01.2020	BG 08.04.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020
		IS 08.05.2020	DK 08.01.2020	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020
(11) 3 299 551	(51) E05B 47/00	ES 08.01.2020	SM 08.01.2020	RS 25.03.2020	HR 25.03.2020
(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020
HR 25.03.2020	NO 25.06.2020			GR 26.06.2020	BG 25.06.2020

NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	(11) 3 299 713	(51) F21V 23/06	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020
LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	CZ 12.02.2020	
PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	(11) 3 299 758	(51) F28D 15/02
CZ 25.03.2020		RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
(11) 3 299 667	(51) F16H 57/02	NL 01.01.2020	NO 01.04.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	FI 01.01.2020	CZ 01.01.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	PT 27.05.2020	HR 01.01.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020
SE 17.06.2020		IS 01.05.2020	DK 01.01.2020		
(11) 3 299 675	(51) F16H 57/04	ES 01.01.2020	SM 01.01.2020	(11) 3 299 767	(51) G01C 21/36
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	RO 01.01.2020		(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	(11) 3 299 732	(51) F24D 11/02	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
SE 03.06.2020		LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
		LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	SE 13.05.2020	
		FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	(11) 3 299 770	(51) G01D 5/20
		SE 29.04.2020		(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
(11) 3 299 677	(51) F16H 61/02	(11) 3 299 739	(51) F24F 11/89	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020		
RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	(11) 3 299 771	(51) G01D 5/20
SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
IS 26.06.2020	NL 26.02.2020			LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
LT 26.02.2020	DK 26.02.2020			FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
ES 26.02.2020	SM 26.02.2020			SE 29.04.2020	
PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	(11) 3 299 740	(51) F24F 13/14		
CZ 26.02.2020		(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(11) 3 299 776	(51) G01F 25/00
		GR 13.05.2020	HR 12.02.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
(11) 3 299 678	(51) F16H 3/72	SE 12.02.2020	NO 12.05.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
(84) RO 06.11.2019	(84) BG 06.02.2020	FI 12.02.2020	RS 12.02.2020	FI 03.06.2020	
FI 06.11.2019	GR 07.02.2020	LV 12.02.2020	BG 12.05.2020		
HR 06.11.2019	IS 06.03.2020	IS 12.06.2020	LT 12.02.2020	(11) 3 299 778	(51) G01F 25/00
AT 06.11.2019	LT 06.11.2019	SM 12.02.2020	PT 05.07.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
LV 06.11.2019	SI 06.11.2019	RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
NL 06.11.2019	NO 06.02.2020			LT 06.05.2020	FI 06.05.2020
PL 06.11.2019	PT 06.03.2020	(11) 3 299 742	(51) F24H 1/00	PT 07.09.2020	
RS 06.11.2019	SE 06.11.2019	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020		
AL 06.11.2019	ES 06.11.2019	HR 11.03.2020	NO 11.06.2020	(11) 3 299 800	(51) G01N 21/64
CZ 06.11.2019	DK 06.11.2019	FI 11.03.2020	RS 11.03.2020	(84) RO 27.11.2019	(84) BG 27.02.2020
EE 06.11.2019	SK 06.11.2019	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	FI 27.11.2019	GR 28.02.2020
SM 06.11.2019	LU 26.02.2020	GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	HR 27.11.2019	IS 27.03.2020
MC 06.11.2019		NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	AT 27.11.2019	LT 27.11.2019
		LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	LV 27.11.2019	SI 27.11.2019
(11) 3 299 679	(51) F16H 61/14	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	NO 27.02.2020	SE 27.11.2019
(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019	CZ 11.03.2020		CZ 27.11.2019	DK 27.11.2019
BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019	(11) 3 299 743	(51) F24H 3/04	EE 27.11.2019	SK 27.11.2019
DK 08.05.2019	EE 08.05.2019	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	SM 27.11.2019	MC 27.11.2019
ES 08.05.2019	FI 08.05.2019	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020		
GR 09.08.2019	HR 08.05.2019	RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	(11) 3 299 802	(51) H01J 37/20
IT 08.05.2019	LT 08.05.2019	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020
LV 08.05.2019	NL 08.05.2019	GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020
NO 08.08.2019	PL 08.05.2019	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	RS 18.03.2020	HR 18.03.2020
PT 08.09.2019	RO 08.05.2019	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020
RS 08.05.2019	SI 08.05.2019	ES 26.02.2020	SM 26.02.2020	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020
SK 08.05.2019	SM 08.05.2019	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	IS 18.07.2020	LT 18.03.2020
TR 08.05.2019	MC 08.05.2019	CZ 26.02.2020		SM 18.03.2020	PT 12.08.2020
				RO 18.03.2020	
(11) 3 299 682	(51) F16J 15/3208	(11) 3 299 746	(51) F25B 5/02	(11) 3 299 811	(51) G01N 33/48
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
FI 15.04.2020	PT 17.08.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020
		SE 29.04.2020		PT 17.08.2020	SE 15.04.2020
(11) 3 299 685	(51) F16J 15/34	(11) 3 299 747	(51) F25B 7/00	(11) 3 299 812	(51) G01N 33/48
(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020
NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020
RS 19.02.2020	HR 19.02.2020	RS 12.02.2020	HR 12.02.2020	HR 11.03.2020	SE 11.03.2020
SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	LV 11.03.2020	GR 12.06.2020
GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	HR 11.03.2020	NL 11.03.2020
IS 19.06.2020	NL 19.02.2020	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	LV 11.03.2020	GR 12.06.2020
LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	BG 11.06.2020	LT 11.03.2020
ES 19.02.2020	SM 19.02.2020	ES 12.02.2020	SM 12.02.2020	IS 11.07.2020	LT 11.03.2020
PT 12.07.2020	RO 19.02.2020				
CZ 19.02.2020					

SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020
GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	CZ 19.02.2020		GR 12.06.2020	BG 11.06.2020
NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	(11) 3 300 204	(51) <i>H02J 7/14</i>	IS 11.07.2020	LT 11.03.2020
LT 04.03.2020	ES 04.03.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	SM 11.03.2020	PT 05.08.2020
SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	(11) 3 300 302	(51) <i>H04L 29/08</i>
RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020
(11) 3 300 156	(51) <i>H01M 10/04</i>	SE 17.06.2020		NO 04.06.2020	FI 04.03.2020
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(11) 3 300 207	(51) <i>H02J 3/14</i>	RS 04.03.2020	HR 04.03.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020
SE 13.05.2020		SE 03.06.2020		LT 04.03.2020	SM 04.03.2020
(11) 3 300 157	(51) <i>H01M 10/0567</i>	(11) 3 300 210	(51) <i>F02C 6/16</i>	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020
(84) RO 16.10.2019	(84) AT 16.10.2019	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	CZ 04.03.2020	
BG 16.01.2020	CZ 16.10.2019	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	(11) 3 300 303	(51) <i>H04L 12/24</i>
ES 16.10.2019	FI 16.10.2019	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
GR 17.01.2020	HR 16.10.2019	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
IS 16.02.2020	LT 16.10.2019	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
LV 16.10.2019	SI 16.10.2019	(11) 3 300 212	(51) <i>H02J 50/12</i>	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
NL 16.10.2019	NO 16.01.2020	(84) AL 24.04.2019	(84) AT 24.04.2019	SE 13.05.2020	
PT 17.02.2020	RS 16.10.2019	BG 24.07.2019	CZ 24.04.2019	(11) 3 300 305	(51) <i>H04L 12/26</i>
SE 16.10.2019	SK 16.10.2019	DK 24.04.2019	EE 24.04.2019	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020
AL 16.10.2019	DK 16.10.2019	FI 24.04.2019	GR 25.07.2019	GR 30.04.2020	HR 29.01.2020
EE 16.10.2019	SM 16.10.2019	HR 24.04.2019	IS 24.08.2019	PT 21.06.2020	NO 29.04.2020
IT 16.10.2019	MC 16.10.2019	LT 24.04.2019	LV 24.04.2019	FI 29.01.2020	RS 29.01.2020
(11) 3 300 162	(51) <i>H01M 2/34</i>	PL 24.04.2019	PT 24.08.2019	SE 29.01.2020	LV 29.01.2020
(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	RO 24.04.2019	RS 24.04.2019	BG 29.04.2020	IS 29.05.2020
NO 29.04.2020	FI 29.01.2020	SI 24.04.2019	SK 24.04.2019	NL 29.01.2020	LT 29.01.2020
PT 21.06.2020	RS 29.01.2020	SM 24.04.2019	TR 24.04.2019	DK 29.01.2020	ES 29.01.2020
HR 29.01.2020	SE 29.01.2020	MC 24.04.2019		SM 29.01.2020	RO 29.01.2020
LV 29.01.2020	GR 30.04.2020	(11) 3 300 227	(51) <i>H02K 7/18</i>	CZ 29.01.2020	
BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	(11) 3 300 311	(51) <i>H04L 29/08</i>
NL 29.01.2020	LT 29.01.2020	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020
DK 29.01.2020	ES 29.01.2020	RS 04.03.2020	HR 04.03.2020	LV 01.01.2020	RS 01.01.2020
SM 29.01.2020	RO 29.01.2020	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	SE 01.01.2020	NL 01.01.2020
CZ 29.01.2020		GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	NO 01.04.2020	LT 01.01.2020
(11) 3 300 174	(51) <i>H01R 9/03</i>	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	FI 01.01.2020	CZ 01.01.2020
(84) AL 07.08.2019	(84) BG 07.11.2019	LT 04.03.2020	SM 04.03.2020	PT 27.05.2020	HR 01.01.2020
CZ 07.08.2019	DK 07.08.2019	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	GR 02.04.2020	BG 01.04.2020
EE 07.08.2019	ES 07.08.2019	CZ 04.03.2020		IS 01.05.2020	ES 01.01.2020
FI 07.08.2019	GR 08.11.2019	(11) 3 300 246	(51) <i>H02P 27/08</i>	SM 01.01.2020	RO 01.01.2020
HR 07.08.2019	IS 07.12.2019	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(11) 3 300 315	(51) <i>H04L 12/70</i>
IT 07.08.2019	LT 07.08.2019	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020
LV 07.08.2019	NL 07.08.2019	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020
NO 07.11.2019	PL 07.08.2019	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	RS 25.03.2020	HR 25.03.2020
PT 09.12.2019	RO 07.08.2019	SE 29.04.2020		SE 25.03.2020	LV 25.03.2020
RS 07.08.2019	SE 07.08.2019	(11) 3 300 248	(51) <i>H02S 20/30</i>	GR 26.06.2020	BG 25.06.2020
SK 07.08.2019	SM 07.08.2019	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	NL 25.03.2020	IS 25.07.2020
TR 07.08.2019	SI 07.08.2019	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020
MC 07.08.2019		NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020
(11) 3 300 179	(51) <i>H01R 13/629</i>	SE 10.06.2020		CZ 25.03.2020	
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(11) 3 300 266	(51) <i>H04B 10/25</i>	(11) 3 300 323	(51) <i>H04L 12/835</i>
LV 17.06.2020	(84) LT 17.06.2020	(84) AL 24.07.2019	(84) AT 24.07.2019	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	BG 24.10.2019	CZ 24.07.2019	HR 04.03.2020	NO 04.06.2020
SE 17.06.2020		DK 24.07.2019	EE 24.07.2019	FI 04.03.2020	RS 04.03.2020
(11) 3 300 195	(51) <i>H02G 3/04</i>	FI 24.07.2019	GR 25.10.2019	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	HR 24.07.2019	IS 24.11.2019	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	LT 24.07.2019	LV 24.07.2019	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	NO 24.10.2019	PL 24.07.2019	LT 04.03.2020	ES 04.03.2020
FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	PT 25.11.2019	RO 24.07.2019	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020
PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	RS 24.07.2019	SE 24.07.2019	RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020
(11) 3 300 197	(51) <i>H02G 3/32</i>	SK 24.07.2019	SM 24.07.2019	(11) 3 300 326	(51) <i>H04L 29/06</i>
(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	TR 24.07.2019	SI 24.07.2019	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020
NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	LU 26.02.2020	MC 24.07.2019	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020
RS 19.02.2020	HR 19.02.2020	(11) 3 300 282	(51) <i>H04L 1/18</i>	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020
SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020
GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	HR 11.03.2020	NO 11.06.2020	SE 20.05.2020	
IS 19.06.2020	NL 19.02.2020	FI 11.03.2020	RS 11.03.2020		
LT 19.02.2020	DK 19.02.2020				
ES 19.02.2020	SM 19.02.2020				

- (11) **3 300 329** (51) *H04L 29/06* NO 17.09.2020 FI 17.06.2020
(84) SK 26.02.2020 (84) EE 26.02.2020 SE 17.06.2020
NO 26.05.2020 (84) FI 26.02.2020
RS 26.02.2020 HR 26.02.2020
SE 26.02.2020 LV 26.02.2020
GR 27.05.2020 BG 26.05.2020
IS 26.06.2020 NL 26.02.2020
LT 26.02.2020 DK 26.02.2020
ES 26.02.2020 SM 26.02.2020
PT 19.07.2020 RO 26.02.2020
CZ 26.02.2020
- (11) **3 300 336** (51) *H04L 29/08*
(84) AL 12.06.2019 (84) AT 12.06.2019
BG 12.09.2019 CZ 12.06.2019
DK 12.06.2019 EE 12.06.2019
FI 12.06.2019 GR 13.09.2019
HR 12.06.2019 IS 12.10.2019
IT 12.06.2019 LT 12.06.2019
LV 12.06.2019 NL 12.06.2019
NO 12.09.2019 PL 12.06.2019
PT 14.10.2019 RO 12.06.2019
RS 12.06.2019 SE 12.06.2019
SI 12.06.2019 SK 12.06.2019
SM 12.06.2019 TR 12.06.2019
ES 12.06.2019 MC 12.06.2019
- (11) **3 300 338** (51) *H04L 29/12*
(84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020
LV 13.05.2020 IS 13.09.2020
LT 13.05.2020 NO 13.08.2020
FI 13.05.2020 PT 14.09.2020
SE 13.05.2020
- (11) **3 300 339** (51) *H04L 29/12*
(84) SK 19.02.2020 (84) EE 19.02.2020
NO 19.05.2020 FI 19.02.2020
RS 19.02.2020 HR 19.02.2020
SE 19.02.2020 LV 19.02.2020
GR 20.05.2020 BG 19.05.2020
IS 19.06.2020 NL 19.02.2020
LT 19.02.2020 DK 19.02.2020
ES 19.02.2020 SM 19.02.2020
PT 12.07.2020 RO 19.02.2020
CZ 19.02.2020
- (11) **3 300 343** (51) *H04M 1/725*
(84) SK 12.02.2020 (84) EE 12.02.2020
FI 12.02.2020 SE 12.02.2020
GR 13.05.2020 BG 12.05.2020
DK 12.02.2020 ES 12.02.2020
PT 05.07.2020 RO 12.02.2020
CZ 12.02.2020
- (11) **3 300 360** (51) *H04N 9/31*
(84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020
LV 08.04.2020 IS 08.08.2020
LT 08.04.2020 NO 08.07.2020
FI 08.04.2020 NL 08.04.2020
PT 17.08.2020 SE 08.04.2020
- (11) **3 300 370** (51) *H04N 19/70*
(84) AL 03.04.2019 (84) BG 03.07.2019
CZ 03.04.2019 EE 03.04.2019
GR 04.07.2019 HR 03.04.2019
IS 03.08.2019 IT 03.04.2019
LT 03.04.2019 LV 03.04.2019
PT 03.08.2019 RO 03.04.2019
RS 03.04.2019 SI 03.04.2019
SK 03.04.2019 SM 03.04.2019
TR 03.04.2019 MC 03.04.2019
- (11) **3 300 392** (51) *H04S 1/00*
(84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020
LV 17.06.2020 LT 17.06.2020
- (11) **3 300 415** (51) *H04L 12/26*
(84) SK 25.03.2020 (84) EE 25.03.2020
NO 25.06.2020 FI 25.03.2020
RS 25.03.2020 HR 25.03.2020
SE 25.03.2020 LV 25.03.2020
GR 26.06.2020 BG 25.06.2020
NL 25.03.2020 IS 25.07.2020
LT 25.03.2020 SM 25.03.2020
PT 18.08.2020 RO 25.03.2020
CZ 25.03.2020
- (11) **3 300 429** (51) *H04W 36/14*
(84) SK 15.01.2020 (84) EE 15.01.2020
NL 15.01.2020 NO 15.04.2020
FI 15.01.2020 PT 07.06.2020
RS 15.01.2020 HR 15.01.2020
SE 15.01.2020 LV 15.01.2020
GR 16.04.2020 BG 15.04.2020
IS 15.05.2020 LT 15.01.2020
DK 15.01.2020 ES 15.01.2020
SM 15.01.2020 RO 15.01.2020
CZ 15.01.2020
- (11) **3 300 432** (51) *H04W 36/00*
(84) SK 25.03.2020 (84) EE 25.03.2020
NO 25.06.2020 FI 25.03.2020
RS 25.03.2020 HR 25.03.2020
SE 25.03.2020 LV 25.03.2020
GR 26.06.2020 BG 25.06.2020
NL 25.03.2020 IS 25.07.2020
LT 25.03.2020 SM 25.03.2020
PT 18.08.2020 RO 25.03.2020
CZ 25.03.2020
- (11) **3 300 435** (51) *H04W 52/02*
(84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020
LV 08.04.2020 IS 08.08.2020
LT 08.04.2020 NO 08.07.2020
FI 08.04.2020 NL 08.04.2020
PT 17.08.2020 SE 08.04.2020
- (11) **3 300 442** (51) *H04W 72/04*
(84) SK 29.01.2020 (84) EE 29.01.2020
NO 29.04.2020 FI 29.01.2020
PT 21.06.2020 RS 29.01.2020
HR 29.01.2020 SE 29.01.2020
LV 29.01.2020 GR 30.04.2020
BG 29.04.2020 IS 29.05.2020
NL 29.01.2020 LT 29.01.2020
DK 29.01.2020 ES 29.01.2020
SM 29.01.2020 RO 29.01.2020
CZ 29.01.2020
- (11) **3 300 443** (51) *H04W 8/22*
(84) GR 28.08.2020 (84) HR 27.05.2020
LV 27.05.2020 IS 27.09.2020
LT 27.05.2020 NO 27.08.2020
FI 27.05.2020 PT 28.09.2020
SE 27.05.2020
- (11) **3 300 445** (51) *H04W 72/04*
(84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020
LV 13.05.2020 IS 13.09.2020
LT 13.05.2020 NO 13.08.2020
FI 13.05.2020 PT 14.09.2020
SE 13.05.2020
- (11) **3 300 456** (51) *H05B 6/70*
(84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020
LV 06.05.2020 IS 06.09.2020
LT 06.05.2020 NO 06.08.2020
FI 06.05.2020 PT 07.09.2020
SE 06.05.2020
- (11) **3 300 465** (51) *H05K 1/03*
(84) GR 25.09.2020 (84) HR 24.06.2020
LV 24.06.2020 LT 24.06.2020
NO 24.09.2020 FI 24.06.2020
SE 24.06.2020
- (11) **3 300 481** (51) *A61C 8/00*
(84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020
LV 22.04.2020 IS 22.08.2020
LT 22.04.2020 NO 22.07.2020
FI 22.04.2020 NL 22.04.2020
PT 24.08.2020 SE 22.04.2020
- (11) **3 300 486** (51) *B29C 48/90*
(84) SK 25.03.2020 (84) EE 25.03.2020
HR 25.03.2020 NO 25.06.2020
FI 25.03.2020 RS 25.03.2020
SE 25.03.2020 LV 25.03.2020
GR 26.06.2020 BG 25.06.2020
NL 25.03.2020 IS 25.07.2020
LT 25.03.2020 SM 25.03.2020
PT 18.08.2020 RO 25.03.2020
CZ 25.03.2020
- (11) **3 300 490** (51) *B62B 5/02*
(84) RO 13.11.2019 (84) BG 13.02.2020
FI 13.11.2019 GR 14.02.2020
HR 13.11.2019 IS 13.03.2020
AT 13.11.2019 LT 13.11.2019
LV 13.11.2019 SI 13.11.2019
NL 13.11.2019 NO 13.02.2020
PL 13.11.2019 PT 13.03.2020
RS 13.11.2019 SE 13.11.2019
AL 13.11.2019 CZ 13.11.2019
DK 13.11.2019 EE 13.11.2019
SK 13.11.2019 SM 13.11.2019
ES 13.11.2019 MC 13.11.2019
- (11) **3 300 505** (51) *C10J 3/50*
(84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020
LV 29.04.2020 IS 29.08.2020
LT 29.04.2020 NO 29.07.2020
FI 29.04.2020 PT 31.08.2020
SE 29.04.2020
- (11) **3 300 510** (51) *F01L 7/04*
(84) GR 02.07.2020 (84) HR 01.04.2020
LV 01.04.2020 BG 01.07.2020
IS 01.08.2020 LT 01.04.2020
NO 01.07.2020 FI 01.04.2020
NL 01.04.2020 PT 17.08.2020
SE 01.04.2020 CZ 01.04.2020
- (11) **3 300 529** (51) *H01H 71/02*
(84) AL 17.04.2019 (84) AT 17.04.2019
BG 17.07.2019 CZ 17.04.2019
DK 17.04.2019 EE 17.04.2019
ES 17.04.2019 FI 17.04.2019
GR 18.07.2019 HR 17.04.2019
IS 17.08.2019 IT 17.04.2019
LT 17.04.2019 LV 17.04.2019
NL 17.04.2019 NO 17.07.2019
PL 17.04.2019 PT 17.08.2019
RO 17.04.2019 RS 17.04.2019
SE 17.04.2019 SI 17.04.2019
SK 17.04.2019 SM 17.04.2019
TR 17.04.2019 MC 17.04.2019
- (11) **3 300 530** (51) *H01H 71/08*
(84) SK 19.02.2020 (84) EE 19.02.2020
HR 19.02.2020 NO 19.05.2020
FI 19.02.2020 RS 19.02.2020
SE 19.02.2020 LV 19.02.2020
GR 20.05.2020 BG 19.05.2020
IS 19.06.2020 LT 19.02.2020
DK 19.02.2020 ES 19.02.2020

SM 19.02.2020	PT 12.07.2020	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020
RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020
(11) 3 300 532	(51) H01H 71/40	CZ 18.03.2020		SM 26.02.2020	PT 19.07.2020
(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	(11) 3 300 586	(51) A01F 15/07	RO 26.02.2020	
LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(11) 3 300 651	(51) A61B 1/00
NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020
SE 10.06.2020		IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	GR 30.04.2020	HR 29.01.2020
(11) 3 300 533	(51) H01H 71/74	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	PT 21.06.2020	NO 29.04.2020
(84) AL 26.06.2019	(84) AT 26.06.2019	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	FI 29.01.2020	RS 29.01.2020
BG 26.09.2019	CZ 26.06.2019	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	SE 29.01.2020	LV 29.01.2020
DK 26.06.2019	EE 26.06.2019	(11) 3 300 590	(51) A01H 1/08	BG 29.04.2020	IS 29.05.2020
ES 26.06.2019	FI 26.06.2019	(84) GR 28.08.2020	(84) LV 27.05.2020	NL 29.01.2020	LT 29.01.2020
GR 27.09.2019	HR 26.06.2019	IS 27.09.2020	LT 27.05.2020	DK 29.01.2020	ES 29.01.2020
IS 26.10.2019	IT 26.06.2019	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	SM 29.01.2020	RO 29.01.2020
LT 26.06.2019	LV 26.06.2019	SE 27.05.2020		CZ 29.01.2020	
NL 26.06.2019	NO 26.09.2019	(11) 3 300 602	(51) A01N 43/58	(11) 3 300 677	(51) A61B 17/92
PL 26.06.2019	PT 28.10.2019	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) AL 11.09.2019	(84) AT 11.09.2019
RO 26.06.2019	RS 26.06.2019	HR 25.03.2020	NO 25.06.2020	BG 11.12.2019	CZ 11.09.2019
SE 26.06.2019	SI 26.06.2019	FI 25.03.2020	RS 25.03.2020	EE 11.09.2019	FI 11.09.2019
SK 26.06.2019	SM 26.06.2019	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	GR 12.12.2019	HR 11.09.2019
TR 26.06.2019	LU 09.02.2020	BG 25.06.2020	IS 25.07.2020	IS 12.01.2020	IT 11.09.2019
MC 26.06.2019		LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	LT 11.09.2019	LV 11.09.2019
(11) 3 300 536	(51) H02B 11/127	CZ 25.03.2020		NL 11.09.2019	NO 11.12.2019
(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	(11) 3 300 605	(51) A23C 1/04	PL 11.09.2019	PT 13.01.2020
LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	RO 11.09.2019	RS 11.09.2019
NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	SE 11.09.2019	SI 11.09.2019
SE 10.06.2020		LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	SK 11.09.2019	SM 11.09.2019
(11) 3 300 540	(51) H02H 3/32	FI 08.04.2020	PT 17.08.2020	MC 11.09.2019	
(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	SE 08.04.2020		(11) 3 300 680	(51) A61B 18/14
FI 04.03.2020	NO 04.06.2020	(11) 3 300 615	(51) A24C 5/42	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
RS 04.03.2020	HR 04.03.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	SE 03.06.2020	
NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	(11) 3 300 684	(51) A61C 1/00
LT 04.03.2020	ES 04.03.2020	GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020
SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	IS 11.07.2020	LT 11.03.2020	GR 16.04.2020	LV 15.01.2020
RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020	SM 11.03.2020	PT 05.08.2020	RS 15.01.2020	NO 15.04.2020
(11) 3 300 551	(51) H04W 28/26	RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020	FI 15.01.2020	PT 07.06.2020
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(11) 3 300 619	(51) A43B 13/12	HR 15.01.2020	SE 15.01.2020
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	BG 15.04.2020	IS 15.05.2020
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	LT 15.01.2020	DK 15.01.2020
FI 15.04.2020	PT 17.08.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	ES 15.01.2020	SM 15.01.2020
SE 15.04.2020		NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020
(11) 3 300 567	(51) A01C 7/20	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	(11) 3 300 693	(51) A61F 2/12
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	(11) 3 300 621	(51) A44B 11/00	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	SE 01.01.2020	NL 01.01.2020
FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	FI 01.01.2020	CZ 01.01.2020
PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	RS 25.03.2020	HR 25.03.2020	PT 27.05.2020	GR 02.04.2020
(11) 3 300 571	(51) A01C 15/00	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	BG 01.04.2020	IS 01.05.2020
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	DK 01.01.2020	ES 01.01.2020
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	RO 01.01.2020	
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	(11) 3 300 696	(51) A61F 2/24
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
SE 27.05.2020		CZ 25.03.2020		LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
(11) 3 300 574	(51) A01D 34/81	(11) 3 300 641	(51) A47J 31/00	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) AL 29.05.2019	(84) EE 29.05.2019	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	LT 29.05.2019	LV 29.05.2019	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	NO 29.08.2019	PT 30.09.2019	(11) 3 300 702	(51) A61F 2/966
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	SI 29.05.2019	SK 29.05.2019	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	SM 29.05.2019	LU 16.02.2020	GR 30.04.2020	HR 29.01.2020
(11) 3 300 576	(51) A01D 41/12	MC 29.05.2019		PT 21.06.2020	NO 29.04.2020
(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	(11) 3 300 648	(51) A47L 9/28	FI 29.01.2020	RS 29.01.2020
HR 18.03.2020	NO 18.06.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	SE 29.01.2020	LV 29.01.2020
FI 18.03.2020	RS 18.03.2020	HR 26.02.2020	NO 26.05.2020	BG 29.04.2020	IS 29.05.2020
SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	FI 26.02.2020	RS 26.02.2020	NL 29.01.2020	LT 29.01.2020
GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	DK 29.01.2020	SM 29.01.2020
NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	RO 29.01.2020	CZ 29.01.2020

- (11) **3 300 706** (51) **A61F 9/008**
(84) AL 24.04.2019 (84) AT 24.04.2019
BG 24.07.2019 CZ 24.04.2019
DK 24.04.2019 EE 24.04.2019
ES 24.04.2019 FI 24.04.2019
GR 25.07.2019 HR 24.04.2019
IS 24.08.2019 IT 24.04.2019
LT 24.04.2019 LV 24.04.2019
NO 24.07.2019 PL 24.04.2019
PT 24.08.2019 RO 24.04.2019
RS 24.04.2019 SE 24.04.2019
SI 24.04.2019 SK 24.04.2019
SM 24.04.2019 TR 24.04.2019
MC 24.04.2019
- (11) **3 300 713** (51) **A61H 31/00**
(84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020
LV 06.05.2020 IS 06.09.2020
LT 06.05.2020 NO 06.08.2020
FI 06.05.2020 PT 07.09.2020
SE 06.05.2020
- (11) **3 300 734** (51) **A61P 37/00**
(84) AL 14.08.2019 (84) AT 14.08.2019
BG 14.11.2019 CZ 14.08.2019
DK 14.08.2019 EE 14.08.2019
FI 14.08.2019 GR 15.11.2019
HR 14.08.2019 IS 14.12.2019
LT 14.08.2019 LV 14.08.2019
NL 14.08.2019 NO 14.11.2019
PL 14.08.2019 PT 16.12.2019
RO 14.08.2019 RS 14.08.2019
SK 14.08.2019 SM 14.08.2019
TR 14.08.2019 SI 14.08.2019
MC 14.08.2019
- (11) **3 300 758** (51) **A61M 16/04**
(84) AL 29.05.2019 (84) AT 29.05.2019
BG 29.08.2019 CZ 29.05.2019
DK 29.05.2019 EE 29.05.2019
ES 29.05.2019 FI 29.05.2019
GR 30.08.2019 HR 29.05.2019
IT 29.05.2019 LT 29.05.2019
LV 29.05.2019 NL 29.05.2019
NO 29.08.2019 PL 29.05.2019
PT 30.09.2019 RO 29.05.2019
RS 29.05.2019 SE 29.05.2019
SI 29.05.2019 SK 29.05.2019
SM 29.05.2019 TR 29.05.2019
MC 29.05.2019
- (11) **3 300 763** (51) **A61M 25/09**
(84) SK 12.02.2020 (84) EE 12.02.2020
NO 12.05.2020 FI 12.02.2020
RS 12.02.2020 HR 12.02.2020
SE 12.02.2020 LV 12.02.2020
GR 13.05.2020 BG 12.05.2020
IS 12.06.2020 NL 12.02.2020
LT 12.02.2020 DK 12.02.2020
ES 12.02.2020 SM 12.02.2020
PT 05.07.2020 RO 12.02.2020
CZ 12.02.2020
- (11) **3 300 769** (51) **A61N 5/10**
(84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020
LV 17.06.2020 LT 17.06.2020
NO 17.09.2020 FI 17.06.2020
SE 17.06.2020
- (11) **3 300 771** (51) **A61Q 15/00**
(84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020
LV 17.06.2020 LT 17.06.2020
NO 17.09.2020 FI 17.06.2020
SE 17.06.2020
- (11) **3 300 778** (51) **A63C 9/00**
(84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020
LV 06.05.2020 IS 06.09.2020
LT 06.05.2020 FI 06.05.2020
PT 07.09.2020 SE 06.05.2020
- (11) **3 300 783** (51) **B01B 1/00**
(84) GR 02.07.2020 (84) LV 01.04.2020
BG 01.07.2020 IS 01.08.2020
LT 01.04.2020 PT 17.08.2020
SE 01.04.2020 CZ 01.04.2020
- (11) **3 300 786** (51) **B01D 35/153**
(84) AL 08.05.2019 (84) BG 08.08.2019
CZ 08.05.2019 DK 08.05.2019
EE 08.05.2019 ES 08.05.2019
FI 08.05.2019 GR 09.08.2019
HR 08.05.2019 IT 08.05.2019
LT 08.05.2019 LV 08.05.2019
NL 08.05.2019 NO 08.08.2019
PL 08.05.2019 PT 08.09.2019
RO 08.05.2019 RS 08.05.2019
SE 08.05.2019 SI 08.05.2019
SK 08.05.2019 SM 08.05.2019
TR 08.05.2019 MC 08.05.2019
- (11) **3 300 804** (51) **B03C 1/01**
(84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020
LV 08.04.2020 IS 08.08.2020
LT 08.04.2020 NO 08.07.2020
FI 08.04.2020 NL 08.04.2020
PT 17.08.2020 SE 08.04.2020
- (11) **3 300 808** (51) **B05D 3/10**
(84) AT 10.04.2019 (84) BG 10.07.2019
CZ 10.04.2019 DK 10.04.2019
EE 10.04.2019 FI 10.04.2019
GR 11.07.2019 IS 10.08.2019
LT 10.04.2019 NL 10.04.2019
PL 10.04.2019 PT 10.09.2019
RO 10.04.2019 SE 10.04.2019
SI 10.04.2019 SK 10.04.2019
TR 10.04.2019 MC 10.04.2019
- (11) **3 300 818** (51) **B22F 3/00**
(84) SK 08.01.2020 (84) EE 08.01.2020
GR 09.04.2020 HR 08.01.2020
LV 08.01.2020 PT 31.05.2020
NL 08.01.2020 NO 08.04.2020
LT 08.01.2020 FI 08.01.2020
RS 08.01.2020 SE 08.01.2020
BG 08.04.2020 IS 08.05.2020
DK 08.01.2020 SM 08.01.2020
RO 08.01.2020 CZ 08.01.2020
- (11) **3 300 834** (51) **B23P 11/02**
(84) AL 15.05.2019 (84) AT 15.05.2019
BG 15.08.2019 CZ 15.05.2019
DK 15.05.2019 EE 15.05.2019
ES 15.05.2019 FI 15.05.2019
GR 16.08.2019 HR 15.05.2019
LT 15.05.2019 LV 15.05.2019
NL 15.05.2019 NO 15.08.2019
PT 15.09.2019 RS 15.05.2019
SE 15.05.2019 SI 15.05.2019
SK 15.05.2019 SM 15.05.2019
TR 15.05.2019 MC 15.05.2019
- (11) **3 300 836** (51) **B24C 5/04**
(84) GR 11.09.2020 (84) HR 10.06.2020
LV 10.06.2020 LT 10.06.2020
NO 10.09.2020 FI 10.06.2020
SE 10.06.2020
- (11) **3 300 841** (51) **B25J 9/16**
(84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020
LV 06.05.2020 IS 06.09.2020
- LT 06.05.2020 NO 06.08.2020
FI 06.05.2020 PT 07.09.2020
- (11) **3 300 843** (51) **B26B 19/04**
(84) GR 16.07.2020 (84) HR 15.04.2020
LV 15.04.2020 IS 15.08.2020
LT 15.04.2020 NO 15.07.2020
FI 15.04.2020 PT 17.08.2020
SE 15.04.2020
- (11) **3 300 844** (51) **B26B 19/04**
(84) GR 16.07.2020 (84) HR 15.04.2020
LV 15.04.2020 IS 15.08.2020
LT 15.04.2020 NO 15.07.2020
FI 15.04.2020 PT 17.08.2020
SE 15.04.2020
- (11) **3 300 846** (51) **B26B 19/04**
(84) GR 16.07.2020 (84) HR 15.04.2020
LV 15.04.2020 IS 15.08.2020
LT 15.04.2020 NO 15.07.2020
FI 15.04.2020 PT 17.08.2020
SE 15.04.2020
- (11) **3 300 852** (51) **B26B 19/04**
(84) GR 16.07.2020 (84) HR 15.04.2020
LV 15.04.2020 IS 15.08.2020
LT 15.04.2020 NO 15.07.2020
FI 15.04.2020 PT 17.08.2020
SE 15.04.2020
- (11) **3 300 854** (51) **B26B 19/04**
(84) GR 11.09.2020 (84) HR 10.06.2020
LV 10.06.2020 LT 10.06.2020
NO 10.09.2020 FI 10.06.2020
SE 10.06.2020
- (11) **3 300 863** (51) **B26B 19/38**
(84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020
LV 17.06.2020 LT 17.06.2020
NO 17.09.2020 FI 17.06.2020
SE 17.06.2020
- (11) **3 300 873** (51) **B29C 48/152**
(84) SK 29.01.2020 (84) EE 29.01.2020
GR 30.04.2020 HR 29.01.2020
PT 21.06.2020 NO 29.04.2020
FI 29.01.2020 RS 29.01.2020
SE 29.01.2020 LV 29.01.2020
BG 29.04.2020 IS 29.05.2020
NL 29.01.2020 LT 29.01.2020
DK 29.01.2020 ES 29.01.2020
SM 29.01.2020 RO 29.01.2020
CZ 29.01.2020
- (11) **3 300 880** (51) **B30B 11/22**
(84) SK 29.01.2020 (84) EE 29.01.2020
GR 30.04.2020 HR 29.01.2020
PT 21.06.2020 NO 29.04.2020
FI 29.01.2020 RS 29.01.2020
SE 29.01.2020 LV 29.01.2020
BG 29.04.2020 IS 29.05.2020
NL 29.01.2020 LT 29.01.2020
DK 29.01.2020 ES 29.01.2020
SM 29.01.2020 RO 29.01.2020
CZ 29.01.2020
- (11) **3 300 901** (51) **B41J 2/175**
(84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020
LV 22.04.2020 IS 22.08.2020
LT 22.04.2020 NO 22.07.2020
FI 22.04.2020 PT 24.08.2020
SE 22.04.2020

(11) 3 300 903	(51) B41J 2/175	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	(11) 3 301 032	(51) B65B 57/04
(84) AL 24.04.2019	(84) AT 24.04.2019	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	(84) AL 01.05.2019	(84) AT 01.05.2019
BG 24.07.2019	CZ 24.04.2019	LT 04.03.2020	ES 04.03.2020	BG 01.08.2019	CZ 01.05.2019
DK 24.04.2019	EE 24.04.2019	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	DK 01.05.2019	EE 01.05.2019
ES 24.04.2019	FI 24.04.2019	RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020	ES 01.05.2019	FI 01.05.2019
GR 25.07.2019	HR 24.04.2019			GR 02.08.2019	HR 01.05.2019
IS 24.08.2019	IT 24.04.2019	(11) 3 300 991	(51) B62D 5/00	IS 01.09.2019	LT 01.05.2019
LT 24.04.2019	LV 24.04.2019	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	LV 01.05.2019	NO 01.08.2019
NL 24.04.2019	NO 24.07.2019	HR 12.02.2020	NO 12.05.2020	PL 01.05.2019	PT 01.09.2019
PL 24.04.2019	PT 24.08.2019	FI 12.02.2020	RS 12.02.2020	RO 01.05.2019	RS 01.05.2019
RO 24.04.2019	RS 24.04.2019	SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	SE 01.05.2019	SI 01.05.2019
SE 24.04.2019	SI 24.04.2019	GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	SK 01.05.2019	SM 01.05.2019
SK 24.04.2019	SM 24.04.2019	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	TR 01.05.2019	MC 01.05.2019
TR 24.04.2019	MC 24.04.2019	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020		
		ES 12.02.2020	SM 12.02.2020		
		PT 05.07.2020	RO 12.02.2020		
		CZ 12.02.2020			
(11) 3 300 920	(51) B60C 1/00	(11) 3 300 999	(51) B62K 5/027	(11) 3 301 037	(51) B65D 71/30
(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) AL 22.05.2019	(84) AT 22.05.2019
NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	BG 22.08.2019	CZ 22.05.2019
RS 25.03.2020	HR 25.03.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	DK 22.05.2019	EE 22.05.2019
SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	FI 22.05.2019	GR 23.08.2019
GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	SE 13.05.2020		HR 22.05.2019	IT 22.05.2019
NL 25.03.2020	IS 25.07.2020			LT 22.05.2019	LV 22.05.2019
LT 25.03.2020	SM 25.03.2020			NO 22.08.2019	PL 22.05.2019
PT 18.08.2020	RO 25.03.2020			PT 22.09.2019	RO 22.05.2019
CZ 25.03.2020				RS 22.05.2019	SE 22.05.2019
				SI 22.05.2019	SK 22.05.2019
				SM 22.05.2019	TR 22.05.2019
				MC 22.05.2019	
(11) 3 300 927	(51) B60C 11/03	(11) 3 301 000	(51) B62K 5/027	(11) 3 301 043	(51) B65G 19/02
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	GR 30.04.2020	SE 29.01.2020
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	NO 29.04.2020	FI 29.01.2020
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	SE 24.06.2020		PT 21.06.2020	RS 29.01.2020
SE 13.05.2020				HR 29.01.2020	LV 29.01.2020
				BG 29.04.2020	IS 29.05.2020
				LT 29.01.2020	DK 29.01.2020
				SM 29.01.2020	RO 29.01.2020
				CZ 29.01.2020	
(11) 3 300 928	(51) B60C 11/13	(11) 3 301 002	(51) B62K 11/04	(11) 3 301 052	(51) B66B 5/02
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	GR 30.04.2020	HR 29.01.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	PT 21.06.2020	NO 29.04.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	SE 29.01.2020	RS 29.01.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	BG 29.04.2020	LV 29.01.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020
SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	NL 29.01.2020	LT 29.01.2020	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020
		DK 29.01.2020	ES 29.01.2020		
		SM 29.01.2020	RO 29.01.2020		
		CZ 29.01.2020			
(11) 3 300 941	(51) B60K 35/00	(11) 3 301 003	(51) B62K 11/04	(11) 3 301 053	(51) B66B 5/02
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	HR 05.02.2020	PT 28.06.2020	HR 25.03.2020	NO 25.06.2020
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	NO 05.05.2020	FI 05.02.2020	FI 25.03.2020	RS 25.03.2020
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020
SE 13.05.2020		LV 05.02.2020	GR 06.05.2020	GR 26.06.2020	BG 25.06.2020
		BG 05.05.2020	IS 05.06.2020	NL 25.03.2020	IS 25.07.2020
		NL 05.02.2020	LT 05.02.2020	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020
		DK 05.02.2020	ES 05.02.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020
		SM 05.02.2020	RO 05.02.2020	CZ 25.03.2020	
		CZ 05.02.2020			
(11) 3 300 956	(51) B60R 19/34	(11) 3 301 005	(51) B62K 19/36	(11) 3 301 054	(51) B66B 5/02
(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	HR 18.03.2020	NO 18.06.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	FI 18.03.2020	RS 18.03.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
NL 01.01.2020	NO 01.04.2020	LV 18.03.2020	GR 19.06.2020	SE 03.06.2020	
FI 01.01.2020	CZ 01.01.2020	BG 18.06.2020	IS 18.07.2020		
PT 27.05.2020	HR 01.01.2020	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020		
GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020		
IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	CZ 18.03.2020			
ES 01.01.2020	SM 01.01.2020				
RO 01.01.2020					
(11) 3 300 984	(51) B61D 17/00	(11) 3 301 008	(51) B62M 7/02	(11) 3 301 056	(51) B66B 5/02
(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020
GR 30.04.2020	NO 29.04.2020	HR 19.02.2020	NO 19.05.2020	HR 25.03.2020	NO 25.06.2020
FI 29.01.2020	PT 21.06.2020	FI 19.02.2020	RS 19.02.2020	FI 25.03.2020	RS 25.03.2020
RS 29.01.2020	HR 29.01.2020	SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020
LV 29.01.2020	BG 29.04.2020	GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	GR 26.06.2020	BG 25.06.2020
IS 29.05.2020	NL 29.01.2020	IS 19.06.2020	NL 19.02.2020	NL 25.03.2020	IS 25.07.2020
LT 29.01.2020	DK 29.01.2020	LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020
ES 29.01.2020	SM 29.01.2020	ES 19.02.2020	SM 19.02.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020
RO 29.01.2020		PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	CZ 25.03.2020	
		CZ 19.02.2020			
(11) 3 300 986	(51) B61F 5/22				
(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020				
HR 04.03.2020	NO 04.06.2020				
FI 04.03.2020	RS 04.03.2020				
SE 04.03.2020	LV 04.03.2020				

DK 08.05.2019	EE 08.05.2019	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	(11) 3 301 413	(51) G01F 23/284
ES 08.05.2019	FI 08.05.2019	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
GR 09.08.2019	HR 08.05.2019	CZ 11.03.2020		LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
IT 08.05.2019	LT 08.05.2019	(11) 3 301 387	(51) F25D 23/02	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
LV 08.05.2019	NL 08.05.2019	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	SE 17.06.2020	
NO 08.08.2019	PL 08.05.2019	SE 29.01.2020	NO 29.04.2020	(11) 3 301 414	(51) G01G 21/28
PT 08.09.2019	RO 08.05.2019	FI 29.01.2020	PT 21.06.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020
RS 08.05.2019	SE 08.05.2019	RS 29.01.2020	HR 29.01.2020	HR 18.03.2020	NO 18.06.2020
SI 08.05.2019	SK 08.05.2019	LV 29.01.2020	GR 30.04.2020	FI 18.03.2020	RS 18.03.2020
SM 08.05.2019	TR 08.05.2019	BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020
MC 08.05.2019		NL 29.01.2020	LT 29.01.2020	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020
(11) 3 301 320	(51) F16F 9/14	DK 29.01.2020	ES 29.01.2020	IS 18.07.2020	LT 18.03.2020
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	SM 29.01.2020	RO 29.01.2020	SM 18.03.2020	PT 12.08.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	CZ 29.01.2020		RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	(11) 3 301 396	(51) F41G 1/10	(11) 3 301 422	(51) G01L 1/22
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
SE 29.04.2020		GR 09.04.2020	LV 08.01.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
(11) 3 301 347	(51) F21S 41/14	NL 08.01.2020	PT 31.05.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	NO 08.04.2020	HR 08.01.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020
GR 09.04.2020	HR 08.01.2020	FI 08.01.2020	HR 08.01.2020	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020
LV 08.01.2020	PT 31.05.2020	HR 08.01.2020	IS 08.05.2020	(11) 3 301 445	(51) G01N 33/543
NL 08.01.2020	NO 08.04.2020	IS 08.05.2020	DK 08.01.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020
LT 08.01.2020	FI 08.01.2020	ES 08.01.2020	SM 08.01.2020	HR 18.03.2020	NO 18.06.2020
RS 08.01.2020	SE 08.01.2020	RO 08.01.2020		FI 18.03.2020	RS 18.03.2020
BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	(11) 3 301 398	(51) G01C 19/5726	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020
DK 08.01.2020	ES 08.01.2020	(84) AL 16.10.2019	(84) RO 16.10.2019	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020
SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	AT 16.10.2019	BG 16.01.2020	NL 18.03.2020	IS 18.07.2020
CZ 08.01.2020		FI 16.10.2019	GR 17.01.2020	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020
(11) 3 301 348	(51) F21S 41/143	HR 16.10.2019	IS 16.02.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	LT 16.10.2019	LV 16.10.2019	CZ 18.03.2020	
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	SI 16.10.2019	NL 16.10.2019	(11) 3 301 446	(51) G01N 33/574
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	NO 16.01.2020	PL 16.10.2019	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	PT 17.02.2020	RS 16.10.2019	LV 15.04.2020	LT 15.04.2020
NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	SE 16.10.2019	SM 16.10.2019	(11) 3 301 452	(51) G01N 33/72
SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	ES 16.10.2019	CZ 16.10.2019	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020
(11) 3 301 354	(51) F21V 3/02	DK 16.10.2019	EE 16.10.2019	GR 09.04.2020	LV 08.01.2020
(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	SK 16.10.2019	IT 16.10.2019	NL 08.01.2020	PT 31.05.2020
FI 19.02.2020	NO 19.05.2020	MC 16.10.2019		LT 08.04.2020	LT 08.01.2020
RS 19.02.2020	HR 19.02.2020	(11) 3 301 401	(51) G01D 5/12	NO 08.04.2020	RS 08.01.2020
LV 19.02.2020	GR 20.05.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	HR 08.01.2020	SE 08.01.2020
BG 19.05.2020	IS 19.06.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020
LT 19.02.2020	SM 19.02.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	DK 08.01.2020	ES 08.01.2020
PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	SM 08.01.2020	RO 08.01.2020
CZ 19.02.2020		PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	CZ 08.01.2020	
(11) 3 301 362	(51) F23N 1/02	(11) 3 301 402	(51) G01D 5/20	(11) 3 301 458	(51) G01R 1/067
(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020
NO 25.06.2020	RS 25.03.2020	GR 30.04.2020	HR 29.01.2020	HR 18.03.2020	NO 18.06.2020
HR 25.03.2020	LV 25.03.2020	PT 21.06.2020	NO 29.04.2020	FI 18.03.2020	RS 18.03.2020
GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	FI 29.01.2020	SE 29.01.2020	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020
IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	LV 29.01.2020	BG 29.04.2020	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020
SM 25.03.2020	PT 18.08.2020	IS 29.05.2020	NL 29.01.2020	NL 18.03.2020	IS 18.07.2020
RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020	LT 29.01.2020	DK 29.01.2020	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020
(11) 3 301 373	(51) F23R 3/28	ES 29.01.2020	SM 29.01.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020
(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	RO 29.01.2020	CZ 29.01.2020	CZ 18.03.2020	
GR 09.04.2020	HR 08.01.2020	(11) 3 301 407	(51) G01F 1/20	(11) 3 301 475	(51) G01S 15/58
LV 08.01.2020	NL 08.01.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
PT 31.05.2020	NO 08.04.2020	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
LT 08.01.2020	FI 08.01.2020	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
RS 08.01.2020	SE 08.01.2020	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	SE 29.04.2020	
DK 08.01.2020	ES 08.01.2020	NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	(11) 3 301 506	(51) G02F 1/1333
SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020
CZ 08.01.2020		PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	GR 09.04.2020	HR 08.01.2020
(11) 3 301 384	(51) F25D 17/06	CZ 11.03.2020		LV 08.01.2020	PT 31.05.2020
(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	(11) 3 301 411	(51) G01F 1/84	NO 08.04.2020	LT 08.01.2020
NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	FI 08.01.2020	RS 08.01.2020
RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	SE 08.01.2020	BG 08.04.2020
SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	IS 08.05.2020	DK 08.01.2020
GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020		
NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020		

ES 08.01.2020	SM 08.01.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	ES 24.04.2019	FI 24.04.2019
RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	GR 25.07.2019	HR 24.04.2019
(11) 3 301 519	(51) G03G 21/18	(11) 3 301 607	(51) G06F 21/87	IS 24.08.2019	IT 24.04.2019
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) AL 03.04.2019	(84) AT 03.04.2019	LT 24.04.2019	LV 24.04.2019
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	BG 03.07.2019	CZ 03.04.2019	NL 24.04.2019	NO 24.07.2019
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	DK 03.04.2019	EE 03.04.2019	PL 24.04.2019	PT 24.08.2019
SE 03.06.2020		ES 03.04.2019	FI 03.04.2019	RO 24.04.2019	RS 24.04.2019
(11) 3 301 528	(51) G05B 23/02	GR 04.07.2019	HR 03.04.2019	SE 24.04.2019	SI 24.04.2019
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	IS 03.08.2019	IT 03.04.2019	SK 24.04.2019	SM 24.04.2019
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	LT 03.04.2019	LV 03.04.2019	TR 24.04.2019	MC 24.04.2019
NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	NL 03.04.2019	NO 03.07.2019	(11) 3 301 709	(51) H01L 23/34
SE 24.06.2020		PL 03.04.2019	PT 03.08.2019	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020
(11) 3 301 534	(51) G05D 11/13	RO 03.04.2019	RS 03.04.2019	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020
(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	SE 03.04.2019	SI 03.04.2019	RS 12.02.2020	HR 12.02.2020
HR 26.02.2020	NO 26.05.2020	SK 03.04.2019	SM 03.04.2019	SE 12.02.2020	LV 12.02.2020
FI 26.02.2020	RS 26.02.2020	TR 03.04.2019	MC 03.04.2019	GR 13.05.2020	BG 12.05.2020
SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	(11) 3 301 648	(51) G06T 9/40	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020
GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) LV 08.01.2020	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020
IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	HR 08.01.2020	RS 08.01.2020	ES 12.02.2020	SM 12.02.2020
LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	IS 08.05.2020	BG 08.04.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020
ES 26.02.2020	SM 26.02.2020	RO 08.01.2020	SM 08.01.2020	CZ 12.02.2020	
PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	(11) 3 301 653	(51) G07B 15/06	(11) 3 301 732	(51) H01L 51/50
CZ 26.02.2020		(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020
(11) 3 301 538	(51) G06F 1/16	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	HR 12.02.2020	NO 12.05.2020
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	FI 12.02.2020	RS 12.02.2020
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	SE 12.02.2020	LV 12.02.2020
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	SE 29.04.2020		GR 13.05.2020	BG 12.05.2020
SE 03.06.2020		(11) 3 301 661	(51) G05D 1/00	IS 12.06.2020	LT 12.02.2020
(11) 3 301 541	(51) G06F 1/26	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	DK 12.02.2020	ES 12.02.2020
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	HR 12.02.2020	NO 12.05.2020	SM 12.02.2020	PT 05.07.2020
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	FI 12.02.2020	RS 12.02.2020	RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	(11) 3 301 738	(51) H01M 2/10
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
SE 06.05.2020		IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
(11) 3 301 549	(51) G06F 3/041	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	ES 12.02.2020	SM 12.02.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020
NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	CZ 12.02.2020		SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020
SE 24.06.2020		(11) 3 301 665	(51) G09G 3/32	(11) 3 301 741	(51) H01M 4/136
(11) 3 301 551	(51) G06F 3/043	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) AL 15.05.2019	(84) AT 15.05.2019
(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	BG 15.08.2019	CZ 15.05.2019
LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	DK 15.05.2019	EE 15.05.2019
NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	ES 15.05.2019	FI 15.05.2019
SE 10.06.2020		PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	GR 16.08.2019	HR 15.05.2019
(11) 3 301 578	(51) G06F 11/14	(11) 3 301 686	(51) H01B 1/12	IT 15.05.2019	LT 15.05.2019
(84) AL 18.09.2019	(84) AT 18.09.2019	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	LV 15.05.2019	NL 15.05.2019
BG 18.12.2019	CZ 18.09.2019	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	NO 15.08.2019	PL 15.05.2019
EE 18.09.2019	ES 18.09.2019	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	PT 15.09.2019	RS 15.05.2019
FI 18.09.2019	GR 19.12.2019	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	SE 15.05.2019	SI 15.05.2019
HR 18.09.2019	IS 19.01.2020	GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	SK 15.05.2019	SM 15.05.2019
IT 18.09.2019	LT 18.09.2019	NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	TR 15.05.2019	LU 15.02.2020
LV 18.09.2019	LT 18.09.2019	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	MC 15.05.2019	
NO 18.12.2019	NL 18.09.2019	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	(11) 3 301 742	(51) H01M 4/04
PT 20.01.2020	PL 18.09.2019	CZ 11.03.2020		(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020
RS 18.09.2019	RO 18.09.2019	(11) 3 301 699	(51) H01H 33/46	GR 30.04.2020	HR 29.01.2020
SI 18.09.2019	SE 18.09.2019	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	PT 21.06.2020	NO 29.04.2020
SM 18.09.2019	SK 18.09.2019	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	FI 29.01.2020	RS 29.01.2020
MC 18.09.2019	DK 18.09.2019	RS 04.03.2020	HR 04.03.2020	SE 29.01.2020	LV 29.01.2020
(11) 3 301 598	(51) G16H 40/67	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	BG 29.04.2020	IS 29.05.2020
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	NL 29.01.2020	LT 29.01.2020
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	DK 29.01.2020	ES 29.01.2020
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	LT 04.03.2020	SM 04.03.2020	SM 29.01.2020	RO 29.01.2020
SE 17.06.2020		PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	CZ 29.01.2020	
(11) 3 301 606	(51) G06F 21/81	CZ 04.03.2020		(11) 3 301 743	(51) H01M 4/139
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(11) 3 301 701	(51) H01H 39/00	(84) AL 10.04.2019	(84) AT 10.04.2019
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	(84) AL 24.04.2019	(84) AT 24.04.2019	BG 10.07.2019	CZ 10.04.2019
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	BG 24.07.2019	CZ 24.04.2019	DK 10.04.2019	EE 10.04.2019
		DK 24.04.2019	EE 24.04.2019	ES 10.04.2019	FI 10.04.2019
				GR 11.07.2019	HR 10.04.2019
				IS 10.08.2019	IT 10.04.2019

LT 10.04.2019	LV 10.04.2019	(11) 3 301 827	(51) H04B 7/26	HR 08.01.2020	BG 08.04.2020
NL 10.04.2019	NO 10.07.2019	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	IS 08.05.2020	DK 08.01.2020
PT 10.09.2019	RO 10.04.2019	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	SM 08.01.2020	CZ 08.01.2020
RS 10.04.2019	SE 10.04.2019	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	(11) 3 301 947	(51) H04R 1/40
SI 10.04.2019	SK 10.04.2019	(11) 3 301 828	(51) H04B 10/073	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
SM 10.04.2019	TR 10.04.2019	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
MC 10.04.2019		LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
(11) 3 301 748	(51) H01M 10/058	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	SE 10.06.2020		SE 13.05.2020	
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	(11) 3 301 866	(51) H04L 12/707	(11) 3 301 955	(51) H04W 84/18
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
SE 03.06.2020		LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
(11) 3 301 749	(51) H01M 10/058	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020
(84) AL 03.07.2019	(84) AT 03.07.2019	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020
BG 03.10.2019	CZ 03.07.2019	SE 29.04.2020		SE 27.05.2020	
DK 03.07.2019	EE 03.07.2019	(11) 3 301 870	(51) H04L 12/751	(11) 3 301 963	(51) H04W 24/10
ES 03.07.2019	FI 03.07.2019	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020
GR 04.10.2019	HR 03.07.2019	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	GR 16.04.2020	HR 15.01.2020
IS 03.11.2019	IT 03.07.2019	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	LV 15.01.2020	RS 15.01.2020
LT 03.07.2019	LV 03.07.2019	SE 03.06.2020		NL 15.01.2020	NO 15.04.2020
NL 03.07.2019	NO 03.10.2019	(11) 3 301 878	(51) H04L 5/00	FI 15.01.2020	PT 07.06.2020
PT 04.11.2019	RO 03.07.2019	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	SE 15.01.2020	BG 15.04.2020
RS 03.07.2019	SE 03.07.2019	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	IS 15.05.2020	LT 15.01.2020
SI 03.07.2019	SK 03.07.2019	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	DK 15.01.2020	ES 15.01.2020
SM 03.07.2019	TR 03.07.2019	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	SM 15.01.2020	RO 15.01.2020
MC 03.07.2019		PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	CZ 15.01.2020	
(11) 3 301 772	(51) H02J 1/10	(11) 3 301 883	(51) H04L 29/06	(11) 3 301 964	(51) H04W 24/02
(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) RO 13.11.2019	(84) BG 13.02.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
GR 16.04.2020	HR 15.01.2020	CZ 13.11.2019	FI 13.11.2019	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
PT 07.06.2020	NL 15.01.2020	GR 14.02.2020	HR 13.11.2019	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
NO 15.04.2020	FI 15.01.2020	IS 13.03.2020	AT 13.11.2019	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020
RS 15.01.2020	SE 15.01.2020	LT 13.11.2019	LV 13.11.2019	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020
LV 15.01.2020	BG 15.04.2020	SI 13.11.2019	NO 13.02.2020	(11) 3 301 968	(51) H04W 12/06
IS 15.05.2020	LT 15.01.2020	PL 13.11.2019	PT 13.03.2020	(84) RO 18.12.2019	(84) BG 18.03.2020
DK 15.01.2020	ES 15.01.2020	RS 13.11.2019	SE 13.11.2019	FI 18.12.2019	GR 19.03.2020
SM 15.01.2020	RO 15.01.2020	AL 13.11.2019	ES 13.11.2019	HR 18.12.2019	LT 18.12.2019
CZ 15.01.2020		DK 13.11.2019	EE 13.11.2019	AT 18.12.2019	LV 18.12.2019
(11) 3 301 773	(51) H02J 3/00	SK 13.11.2019	SM 13.11.2019	SI 18.12.2019	NO 18.03.2020
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	MC 13.11.2019		RS 18.12.2019	SE 18.12.2019
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	(11) 3 301 892	(51) H04M 1/725	AL 18.12.2019	NL 18.12.2019
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	(84) AL 18.09.2019	(84) AT 18.09.2019	CZ 18.12.2019	PT 13.05.2020
SE 03.06.2020		BG 18.12.2019	CZ 18.09.2019	EE 18.12.2019	SK 18.12.2019
(11) 3 301 777	(51) G01R 27/26	EE 18.09.2019	ES 18.09.2019	SM 18.12.2019	IS 18.04.2020
(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	FI 18.09.2019	GR 19.12.2019	DK 18.12.2019	ES 18.12.2019
NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	HR 18.09.2019	IS 19.01.2020	MC 18.12.2019	
RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	IT 18.09.2019	LT 18.09.2019	(11) 3 301 969	(51) H04W 12/06
SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	LV 18.09.2019	NL 18.09.2019	(84) RO 18.12.2019	(84) BG 18.03.2020
GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	NO 18.12.2019	PL 18.09.2019	FI 18.12.2019	GR 19.03.2020
IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	PT 20.01.2020	RO 18.09.2019	HR 18.12.2019	LT 18.12.2019
LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	RS 18.09.2019	SE 18.09.2019	AT 18.12.2019	LV 18.12.2019
ES 26.02.2020	SM 26.02.2020	SK 18.09.2019	SM 18.09.2019	SI 18.12.2019	NO 18.03.2020
PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	DK 18.09.2019	SI 18.09.2019	RS 18.12.2019	SE 18.12.2019
CZ 26.02.2020		LU 17.02.2020	MC 18.09.2019	AL 18.12.2019	NL 18.12.2019
(11) 3 301 801	(51) H02M 3/335	(11) 3 301 912	(51) H04N 13/00	CZ 18.12.2019	PT 13.05.2020
(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	EE 18.12.2019	SK 18.12.2019
NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	HR 01.01.2020	LT 01.01.2020	SM 18.12.2019	IS 18.04.2020
RS 25.03.2020	HR 25.03.2020	LV 01.01.2020	PT 27.05.2020	DK 18.12.2019	ES 18.12.2019
SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	MC 18.12.2019	
GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	NL 01.01.2020	NO 01.04.2020	(11) 3 301 974	(51) H04W 36/22
NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	FI 01.01.2020	CZ 01.01.2020	(84) RO 11.12.2019	(84) BG 11.03.2020
LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	CZ 11.12.2019	FI 11.12.2019
PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	GR 12.03.2020	HR 11.12.2019
CZ 25.03.2020		ES 01.01.2020	SM 01.01.2020	IS 11.04.2020	LT 11.12.2019
(11) 3 301 824	(51) H04B 7/0456	(11) 3 301 923	(51) H04N 19/174	AT 11.12.2019	LV 11.12.2019
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	SI 11.12.2019	NO 11.03.2020
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	GR 09.04.2020	LV 08.01.2020	PT 06.05.2020	RS 11.12.2019
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	PT 31.05.2020	NO 08.04.2020	SE 11.12.2019	AL 11.12.2019
SE 17.06.2020		LT 08.01.2020	RS 08.01.2020	NL 11.12.2019	ES 11.12.2019
				EE 11.12.2019	SK 11.12.2019

SM 11.12.2019 MC 11.12.2019	DK 11.12.2019	IS 19.06.2020 DK 19.02.2020 PT 12.07.2020 CZ 19.02.2020	LT 19.02.2020 SM 19.02.2020 RO 19.02.2020	(11) 3 302 146 (84) SK 11.03.2020 NO 11.06.2020 RS 11.03.2020 SE 11.03.2020 GR 12.06.2020 NL 11.03.2020 LT 11.03.2020 PT 05.08.2020 CZ 11.03.2020	(51) A43B 13/18 (84) EE 11.03.2020 FI 11.03.2020 HR 11.03.2020 LV 11.03.2020 BG 11.06.2020 IS 11.07.2020 SM 11.03.2020 RO 11.03.2020
(11) 3 301 981 (84) SK 11.03.2020 NO 11.06.2020 RS 11.03.2020 SE 11.03.2020 GR 12.06.2020 NL 11.03.2020 LT 11.03.2020 PT 05.08.2020 CZ 11.03.2020	(51) H04W 52/02 (84) EE 11.03.2020 FI 11.03.2020 HR 11.03.2020 LV 11.03.2020 BG 11.06.2020 IS 11.07.2020 SM 11.03.2020 RO 11.03.2020	(11) 3 302 060 (84) SK 12.02.2020 NO 12.05.2020 RS 12.02.2020 SE 12.02.2020 GR 13.05.2020 IS 12.06.2020 LT 12.02.2020 ES 12.02.2020 PT 05.07.2020 CZ 12.02.2020	(51) A01N 43/42 (84) EE 12.02.2020 FI 12.02.2020 HR 12.02.2020 LV 12.02.2020 BG 12.05.2020 NL 12.02.2020 DK 12.02.2020 SM 12.02.2020 RO 12.02.2020	(11) 3 302 153 (84) GR 02.07.2020 LV 01.04.2020 IS 01.08.2020 NO 01.07.2020 NL 01.04.2020 SE 01.04.2020	(51) A43B 23/02 (84) HR 01.04.2020 BG 01.07.2020 LT 01.04.2020 FI 01.04.2020 PT 17.08.2020 CZ 01.04.2020
(11) 3 301 983 (84) GR 14.08.2020 LV 13.05.2020 LT 13.05.2020 FI 13.05.2020 SE 13.05.2020	(51) H04W 72/02 (84) HR 13.05.2020 IS 13.09.2020 NO 13.08.2020 PT 14.09.2020	(11) 3 302 063 (84) SK 05.02.2020 SE 05.02.2020 FI 05.02.2020 HR 05.02.2020 GR 06.05.2020 IS 05.06.2020 SM 05.02.2020	(51) A01N 59/16 (84) EE 05.02.2020 NO 05.05.2020 RS 05.02.2020 LV 05.02.2020 BG 05.05.2020 LT 05.02.2020 CZ 05.02.2020	(11) 3 302 160 (84) GR 04.09.2020 LV 03.06.2020 NO 03.09.2020 SE 03.06.2020	(51) A43D 95/02 (84) HR 03.06.2020 LT 03.06.2020 FI 03.06.2020
(11) 3 301 985 (84) GR 09.07.2020 LV 08.04.2020 LT 08.04.2020 FI 08.04.2020 PT 17.08.2020	(51) H04W 72/02 (84) HR 08.04.2020 IS 08.08.2020 NO 08.07.2020 NL 08.04.2020 SE 08.04.2020	(11) 3 302 082 (84) SK 25.03.2020 NO 25.06.2020 RS 25.03.2020 SE 25.03.2020 GR 26.06.2020 IS 25.07.2020 SM 25.03.2020 RO 25.03.2020	(51) A23D 7/005 (84) EE 25.03.2020 FI 25.03.2020 HR 25.03.2020 LV 25.03.2020 BG 25.06.2020 LT 25.03.2020 PT 18.08.2020	(11) 3 302 162 (84) SK 11.03.2020 NO 11.06.2020 RS 11.03.2020 SE 11.03.2020 GR 12.06.2020 NL 11.03.2020 LT 11.03.2020 PT 05.08.2020 CZ 11.03.2020	(51) A45C 11/00 (84) EE 11.03.2020 FI 11.03.2020 HR 11.03.2020 LV 11.03.2020 BG 11.06.2020 IS 11.07.2020 SM 11.03.2020 RO 11.03.2020
(11) 3 301 999 (84) GR 18.09.2020 LV 17.06.2020 NO 17.09.2020 SE 17.06.2020	(51) H05B 3/00 (84) HR 17.06.2020 LT 17.06.2020 FI 17.06.2020	(11) 3 302 088 (84) SK 01.01.2020 LV 01.01.2020 SE 01.01.2020 NO 01.04.2020 FI 01.01.2020 PT 27.05.2020 GR 02.04.2020 IS 01.05.2020 SM 01.01.2020	(51) A23P 20/10 (84) EE 01.01.2020 RS 01.01.2020 NL 01.01.2020 LT 01.01.2020 CZ 01.01.2020 HR 01.01.2020 BG 01.04.2020 DK 01.01.2020 RO 01.01.2020	(11) 3 302 167 (84) GR 04.09.2020 LV 03.06.2020 NO 03.09.2020 SE 03.06.2020	(51) A45D 40/26 (84) HR 03.06.2020 LT 03.06.2020 FI 03.06.2020
(11) 3 302 020 (84) GR 09.07.2020 LV 08.04.2020 LT 08.04.2020 FI 08.04.2020 PT 17.08.2020	(51) A01D 34/73 (84) HR 08.04.2020 IS 08.08.2020 NO 08.07.2020 NL 08.04.2020 SE 08.04.2020	(11) 3 302 098 (84) SK 08.01.2020 GR 09.04.2020 RS 08.01.2020 LT 08.01.2020 PT 31.05.2020 SE 08.01.2020 IS 08.05.2020 ES 08.01.2020 RO 08.01.2020	(51) A23P 10/40 (84) EE 08.01.2020 LV 08.01.2020 NO 08.04.2020 FI 08.01.2020 HR 08.01.2020 BG 08.04.2020 DK 08.01.2020 SM 08.01.2020 CZ 08.01.2020	(11) 3 302 170 (84) GR 14.08.2020 LV 13.05.2020 LT 13.05.2020 PT 14.09.2020	(51) A45F 3/08 (84) HR 13.05.2020 IS 13.09.2020 FI 13.05.2020 SE 13.05.2020
(11) 3 302 024 (84) SK 01.01.2020 HR 01.01.2020 LV 01.01.2020 SE 01.01.2020 NO 01.04.2020 CZ 01.01.2020 SM 01.01.2020 BG 01.04.2020 DK 01.01.2020 RO 01.01.2020	(51) A01G 20/47 (84) EE 01.01.2020 LT 01.01.2020 RS 01.01.2020 NL 01.01.2020 FI 01.01.2020 PT 27.05.2020 GR 02.04.2020 IS 01.05.2020 ES 01.01.2020	(11) 3 302 131 (84) GR 28.08.2020 LV 27.05.2020 LT 27.05.2020 FI 27.05.2020 SE 27.05.2020	(51) A43B 7/08 (84) HR 27.05.2020 IS 27.09.2020 NO 27.08.2020 PT 28.09.2020	(11) 3 302 178 (84) SK 25.03.2020 NO 25.06.2020 RS 25.03.2020 SE 25.03.2020 GR 26.06.2020 NL 25.03.2020 LT 25.03.2020 PT 18.08.2020 CZ 25.03.2020	(51) A47C 20/12 (84) EE 25.03.2020 FI 25.03.2020 HR 25.03.2020 LV 25.03.2020 BG 25.06.2020 IS 25.07.2020 SM 25.03.2020 RO 25.03.2020
(11) 3 302 028 (84) SK 25.03.2020 NO 25.06.2020 RS 25.03.2020 SE 25.03.2020 GR 26.06.2020 NL 25.03.2020 LT 25.03.2020 PT 18.08.2020 CZ 25.03.2020	(51) A01G 9/14 (84) EE 25.03.2020 FI 25.03.2020 HR 25.03.2020 LV 25.03.2020 BG 25.06.2020 IS 25.07.2020 SM 25.03.2020 RO 25.03.2020	(11) 3 302 145 (84) SK 25.03.2020 NO 25.06.2020 RS 25.03.2020 SE 25.03.2020 GR 26.06.2020 NL 25.03.2020 LT 25.03.2020 PT 18.08.2020 CZ 25.03.2020	(51) A43B 13/18 (84) EE 25.03.2020 FI 25.03.2020 HR 25.03.2020 LV 25.03.2020 BG 25.06.2020 IS 25.07.2020 SM 25.03.2020 RO 25.03.2020	(11) 3 302 188 (84) GR 30.07.2020 LV 29.04.2020 LT 29.04.2020 FI 29.04.2020 SE 29.04.2020	(51) A47J 31/44 (84) HR 29.04.2020 IS 29.08.2020 NO 29.07.2020 PT 31.08.2020
(11) 3 302 038 (84) GR 07.08.2020 LV 06.05.2020 LT 06.05.2020 FI 06.05.2020 SE 06.05.2020	(51) A01K 1/00 (84) HR 06.05.2020 IS 06.09.2020 NO 06.08.2020 PT 07.09.2020			(11) 3 302 194 (84) SK 18.03.2020 NO 18.06.2020 RS 18.03.2020 SE 18.03.2020 GR 19.06.2020 NL 18.03.2020 LT 18.03.2020 PT 12.08.2020 CZ 18.03.2020	(51) A47J 37/07 (84) EE 18.03.2020 FI 18.03.2020 HR 18.03.2020 LV 18.03.2020 BG 18.06.2020 IS 18.07.2020 SM 18.03.2020 RO 18.03.2020
(11) 3 302 048 (84) SK 19.02.2020 NO 19.05.2020 RS 19.02.2020 SE 19.02.2020 GR 20.05.2020	(51) A01K 67/02 (84) EE 19.02.2020 FI 19.02.2020 HR 19.02.2020 LV 19.02.2020 BG 19.05.2020				

- (11) **3 302 204** (51) **A47L 9/00** GR 20.05.2020 BG 19.05.2020 (11) **3 302 543** (51) **A61K 39/02**
(84) SK 12.02.2020 (84) EE 12.02.2020 IS 19.06.2020 LT 19.02.2020 (84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020
NO 12.05.2020 FI 12.02.2020 DK 19.02.2020 ES 19.02.2020 LV 29.04.2020 IS 29.08.2020
RS 12.02.2020 HR 12.02.2020 SM 19.02.2020 PT 12.07.2020 LT 29.04.2020 NO 29.07.2020
SE 12.02.2020 LV 12.02.2020 RO 19.02.2020 CZ 19.02.2020 FI 29.04.2020 PT 31.08.2020
GR 13.05.2020 BG 12.05.2020 (11) **3 302 366** (51) **A61F 2/24** (11) **3 302 585** (51) **A61L 15/26**
IS 12.06.2020 NL 12.02.2020 (84) GR 28.08.2020 (84) HR 27.05.2020 (84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020
LT 12.02.2020 DK 12.02.2020 LV 27.05.2020 IS 27.09.2020 LV 13.05.2020 HR 13.05.2020
ES 12.02.2020 SM 12.02.2020 LT 27.05.2020 NO 27.08.2020 LT 13.05.2020 NO 13.08.2020
PT 05.07.2020 RO 12.02.2020 FI 27.05.2020 PT 28.09.2020 LT 13.05.2020 NO 13.08.2020
CZ 12.02.2020 SE 27.05.2020 SE 27.05.2020 FI 13.05.2020 PT 14.09.2020 FI 13.05.2020 PT 14.09.2020
(11) **3 302 217** (51) **A61B 1/005** (11) **3 302 369** (51) **A61F 2/30** (11) **3 302 617** (51) **A61M 1/36**
(84) GR 04.09.2020 (84) HR 03.06.2020 (84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020 (84) GR 28.08.2020 (84) HR 27.05.2020
LV 03.06.2020 LT 03.06.2020 LV 13.05.2020 IS 13.09.2020 LV 27.05.2020 IS 27.09.2020
NO 03.09.2020 FI 03.06.2020 LT 13.05.2020 NO 13.08.2020 LT 27.05.2020 NO 27.08.2020
SE 03.06.2020 SE 03.06.2020 FI 13.05.2020 PT 14.09.2020 FI 27.05.2020 PT 28.09.2020
(11) **3 302 236** (51) **A61B 5/00** (11) **3 302 395** (51) **A61H 31/00** (11) **3 302 620** (51) **A61B 17/34**
(84) GR 02.07.2020 (84) HR 01.04.2020 (84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020 (84) SK 11.03.2020 (84) EE 11.03.2020
LV 01.04.2020 BG 01.07.2020 LV 29.04.2020 IS 29.08.2020 NO 11.06.2020 FI 11.03.2020
IS 01.08.2020 LT 01.04.2020 LT 29.04.2020 NO 29.07.2020 RS 11.03.2020 HR 11.03.2020
NO 01.07.2020 FI 01.04.2020 LT 29.04.2020 NO 29.07.2020 SE 11.03.2020 LV 11.03.2020
NL 01.04.2020 PT 17.08.2020 FI 29.04.2020 PT 31.08.2020 GR 12.06.2020 BG 11.06.2020
SE 01.04.2020 CZ 01.04.2020 SE 29.04.2020 LT 11.03.2020 SM 11.03.2020
(11) **3 302 290** (51) **A61B 10/02** (11) **3 302 402** (51) **A61K 6/18** (11) **3 302 685** (51) **A61N 1/05**
(84) GR 25.09.2020 (84) HR 24.06.2020 (84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020 (84) AL 04.09.2019 (84) AT 04.09.2019
LV 24.06.2020 LT 24.06.2020 LV 29.04.2020 IS 29.08.2020 (84) BG 04.12.2019 CZ 04.09.2019
NO 24.09.2020 FI 24.06.2020 LT 29.04.2020 NO 29.07.2020 EE 04.09.2019 ES 04.09.2019
SE 24.06.2020 SE 24.06.2020 FI 29.04.2020 PT 31.08.2020 (84) HR 04.09.2019 GR 05.12.2019
(11) **3 302 296** (51) **A61B 17/04** (11) **3 302 416** (51) **A61K 8/39** (84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020 (84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020 (84) IT 04.09.2019 LT 04.09.2019
(84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020 (84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020 (84) LV 04.09.2019 NL 04.09.2019
LV 22.04.2020 IS 22.08.2020 (84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020 (84) NO 04.12.2019 PL 04.09.2019
LT 22.04.2020 NO 22.07.2020 (84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020 (84) PT 06.01.2020 RO 04.09.2019
FI 22.04.2020 NL 22.04.2020 (84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020 (84) RS 04.09.2019 SE 04.09.2019
PT 24.08.2020 SE 22.04.2020 (84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020 (84) SK 04.09.2019 SM 04.09.2019
(11) **3 302 298** (51) **A61B 17/04** (11) **3 302 417** (51) **A61K 8/39** (84) GR 02.07.2020 (84) HR 15.04.2020 (84) DK 04.09.2019 SI 04.09.2019
(84) GR 02.07.2020 (84) HR 01.04.2020 (84) GR 16.07.2020 (84) HR 15.04.2020 (84) MC 04.09.2019
LV 01.04.2020 BG 01.07.2020 (84) GR 16.07.2020 (84) HR 15.04.2020 (84) IS 15.08.2020
IS 01.08.2020 LT 01.04.2020 (84) GR 16.07.2020 (84) HR 15.04.2020 (84) NO 15.07.2020
NO 01.07.2020 FI 01.04.2020 (84) GR 16.07.2020 (84) HR 15.04.2020 (84) NL 15.04.2020
NL 01.04.2020 PT 17.08.2020 (84) GR 16.07.2020 (84) HR 15.04.2020 (84) SE 15.04.2020
SE 01.04.2020 CZ 01.04.2020 (84) GR 16.07.2020 (84) HR 15.04.2020 (84) SE 15.04.2020
(11) **3 302 301** (51) **A61B 17/06** (11) **3 302 449** (51) **A61K 31/00** (11) **3 302 715** (51) **A61Q 5/06**
(84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020 (84) GR 02.07.2020 (84) HR 01.04.2020 (84) GR 16.07.2020 (84) HR 15.04.2020
LV 06.05.2020 IS 06.09.2020 (84) GR 02.07.2020 (84) HR 01.04.2020 (84) LV 15.04.2020 IS 15.08.2020
LT 06.05.2020 NO 06.08.2020 (84) GR 02.07.2020 (84) HR 01.04.2020 (84) LT 15.04.2020 NO 15.07.2020
FI 06.05.2020 PT 07.09.2020 (84) GR 02.07.2020 (84) HR 01.04.2020 (84) FI 15.04.2020 NL 15.04.2020
SE 06.05.2020 (84) GR 02.07.2020 (84) HR 01.04.2020 (84) LV 01.04.2020 PT 17.08.2020 PT 17.08.2020 SE 15.04.2020
(11) **3 302 307** (51) **A61B 17/22** (11) **3 302 463** (51) **A61K 31/352** (11) **3 302 723** (51) **H01L 35/32**
(84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020 (84) SK 25.03.2020 (84) EE 25.03.2020 (84) SK 11.03.2020 (84) EE 11.03.2020
LV 29.04.2020 IS 29.08.2020 (84) NO 25.06.2020 (84) FI 25.03.2020 (84) NO 11.06.2020 (84) FI 11.03.2020
LT 29.04.2020 NO 29.07.2020 (84) RS 25.03.2020 (84) HR 25.03.2020 (84) RS 11.03.2020 (84) HR 11.03.2020
FI 29.04.2020 PT 31.08.2020 (84) SE 25.03.2020 (84) LV 25.03.2020 (84) SE 11.03.2020 (84) LV 11.03.2020
SE 29.04.2020 (84) HR 29.04.2020 (84) GR 26.06.2020 (84) BG 25.06.2020 (84) GR 12.06.2020 (84) BG 11.06.2020
(11) **3 302 341** (51) **A61C 3/00** (11) **3 302 527** (51) **A61K 38/19** (11) **3 302 724** (51) **A63B 21/005**
(84) SK 01.01.2020 (84) EE 01.01.2020 (84) SK 25.03.2020 (84) EE 25.03.2020 (84) GR 02.07.2020 (84) HR 01.04.2020
LV 01.01.2020 RS 01.01.2020 (84) RS 25.03.2020 (84) HR 25.03.2020 (84) LV 01.04.2020 BG 01.07.2020
SE 01.01.2020 NO 01.04.2020 (84) GR 26.06.2020 (84) LV 25.03.2020 (84) LT 01.04.2020 LT 01.04.2020
LT 01.01.2020 FI 01.01.2020 (84) IS 25.07.2020 (84) LT 25.03.2020 (84) NO 01.07.2020 (84) FI 01.04.2020
CZ 01.01.2020 PT 27.05.2020 (84) SM 25.03.2020 (84) PT 18.08.2020 (84) NL 01.04.2020 (84) PT 17.08.2020
HR 01.01.2020 GR 02.04.2020 (84) RO 25.03.2020 (84) CZ 25.03.2020 (84) SE 01.04.2020 (84) CZ 01.04.2020
BG 01.04.2020 IS 01.05.2020 (84) SK 08.01.2020 (84) EE 08.01.2020 (84) IS 01.08.2020 (84) HR 01.04.2020
DK 01.01.2020 ES 01.01.2020 (84) GR 09.04.2020 (84) EE 08.01.2020 (84) NO 01.07.2020 (84) NL 01.04.2020 (84) PT 17.08.2020
SM 01.01.2020 RO 01.01.2020 (84) NL 08.01.2020 (84) LT 08.01.2020 (84) SE 01.04.2020 (84) CZ 01.04.2020
(11) **3 302 345** (51) **A61C 8/00** (11) **3 302 527** (51) **A61K 38/19** (11) **3 302 725** (51) **H01L 35/30**
(84) SK 19.02.2020 (84) EE 19.02.2020 (84) SK 08.01.2020 (84) EE 08.01.2020 (84) SK 18.03.2020 (84) EE 18.03.2020
NO 19.05.2020 FI 19.02.2020 (84) RS 08.01.2020 (84) HR 08.01.2020 (84) NO 18.06.2020 (84) FI 18.03.2020
RS 19.02.2020 HR 19.02.2020 (84) BG 08.04.2020 (84) IS 08.05.2020 (84) RS 18.03.2020 (84) HR 18.03.2020
SE 19.02.2020 LV 19.02.2020 (84) CZ 08.01.2020 (84) RO 08.01.2020 (84) SE 18.03.2020 (84) LV 18.03.2020

TR 19.06.2019	SI 19.06.2019	GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
LU 04.02.2020	MC 19.06.2019	NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	SE 24.06.2020	
(11) 3 303 022	(51) B60G 11/27	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	(11) 3 303 249	(51) C04B 28/04
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	CZ 25.03.2020		LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020			IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
SE 17.06.2020		(11) 3 303 120	(51) B63G 8/34	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
		(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020
(11) 3 303 024	(51) B60N 2/50	GR 16.04.2020	LV 15.01.2020	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020
(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	RS 15.01.2020	FI 15.01.2020		
NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	PT 07.06.2020	HR 15.01.2020	(11) 3 303 251	(51) C04B 28/14
RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	BG 15.04.2020	IS 15.05.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	LT 15.01.2020	DK 15.01.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	SM 15.01.2020	RO 15.01.2020	LT 08.04.2020	FI 08.04.2020
NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	CZ 15.01.2020			
LT 11.03.2020	SM 11.03.2020			(11) 3 303 265	(51) C05C 9/00
PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	(11) 3 303 124	(51) B64C 39/02	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020
CZ 11.03.2020		(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	HR 19.02.2020	NO 19.05.2020
		LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	FI 19.02.2020	RS 19.02.2020
(11) 3 303 035	(51) B60K 6/12	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	SE 19.02.2020	LV 19.02.2020
(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	SE 03.06.2020		GR 20.05.2020	BG 19.05.2020
NO 26.05.2020	FI 26.02.2020			IS 19.06.2020	NL 19.02.2020
RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	(11) 3 303 127	(51) B64C 39/02	LT 19.02.2020	SM 19.02.2020
SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020
GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020		
IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	(11) 3 303 278	(51) C07C 45/27
LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
ES 26.02.2020	SM 26.02.2020	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
PT 19.07.2020	RO 26.02.2020			LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
CZ 26.02.2020		(11) 3 303 150	(51) B65B 29/00	FI 22.04.2020	PT 24.08.2020
		(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	SE 22.04.2020	
		NO 26.05.2020	FI 26.02.2020		
(11) 3 303 077	(51) B60T 8/1755	RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	(11) 3 303 284	(51) C07C 275/50
(84) SK 22.01.2020	(84) EE 22.01.2020	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
GR 23.04.2020	HR 22.01.2020	GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
LV 22.01.2020	RS 22.01.2020	IS 26.06.2020	LT 26.02.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
SE 22.01.2020	NO 22.04.2020	ES 26.02.2020	SM 26.02.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020
FI 22.01.2020	PT 14.06.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020
BG 22.04.2020	IS 22.05.2020				
LT 22.01.2020	DK 22.01.2020	(11) 3 303 157	(51) B65B 57/06	(11) 3 303 285	(51) C07C 279/00
ES 22.01.2020	SM 22.01.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020
RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020
		LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	RS 19.02.2020	HR 19.02.2020
(11) 3 303 088	(51) B60W 50/14	FI 15.04.2020	PT 17.08.2020	SE 19.02.2020	LV 19.02.2020
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020			GR 20.05.2020	BG 19.05.2020
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	(11) 3 303 200	(51) B65H 54/02	IS 19.06.2020	NL 19.02.2020
NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	(84) AL 19.06.2019	(84) AT 19.06.2019	LT 19.02.2020	DK 19.02.2020
SE 24.06.2020		BG 19.09.2019	DK 19.06.2019	SM 19.02.2020	PT 12.07.2020
		EE 19.06.2019	FI 19.06.2019	RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020
(11) 3 303 090	(51) B61D 47/00	GR 20.09.2019	HR 19.06.2019		
(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	IS 19.10.2019	IT 19.06.2019	(11) 3 303 290	(51) C07D 213/75
GR 09.04.2020	LV 08.01.2020	LT 19.06.2019	LV 19.06.2019	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020
RS 08.01.2020	NL 08.01.2020	NL 19.06.2019	NO 19.09.2019	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020
NO 08.04.2020	LT 08.01.2020	PL 19.06.2019	PT 21.10.2019	RS 19.02.2020	HR 19.02.2020
FI 08.01.2020	PT 31.05.2020	RS 19.06.2019	SE 19.06.2019	SE 19.02.2020	LV 19.02.2020
HR 08.01.2020	SE 08.01.2020	SM 19.06.2019	SI 19.06.2019	BG 19.05.2020	IS 19.06.2020
BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	MC 19.06.2019		LT 19.02.2020	DK 19.02.2020
DK 08.01.2020	ES 08.01.2020			SM 19.02.2020	RO 19.02.2020
SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	(11) 3 303 207	(51) B66D 3/14	CZ 19.02.2020	
CZ 08.01.2020		(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020		
		LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	(11) 3 303 291	(51) C07D 213/75
(11) 3 303 106	(51) B62D 57/02	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020
(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	FI 08.04.2020	PT 17.08.2020	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020
NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	SE 08.04.2020		RS 18.03.2020	HR 18.03.2020
RS 18.03.2020	HR 18.03.2020			SE 18.03.2020	LV 18.03.2020
SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	(11) 3 303 214	(51) B82Y 30/00	BG 18.06.2020	IS 18.07.2020
GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020
NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020
LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020		
PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	(11) 3 303 292	(51) C07D 213/75
CZ 18.03.2020		SE 13.05.2020		(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020
		(11) 3 303 227	(51) C02F 1/26	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020
(11) 3 303 111	(51) B62K 9/02	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	RS 18.03.2020	HR 18.03.2020
(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020
NO 25.06.2020	FI 25.03.2020			BG 18.06.2020	IS 18.07.2020
RS 25.03.2020	HR 25.03.2020				
SE 25.03.2020	LV 25.03.2020				

LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020	SE 06.05.2020		NL 01.04.2020	PT 17.08.2020
				SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020
(11) 3 303 293	(51) C07D 213/81	(11) 3 303 380	(51) A61K 38/00	(11) 3 303 518	(51) C09K 19/34
(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020	(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020
SE 05.02.2020	NO 05.05.2020	GR 16.04.2020	LV 15.01.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020
FI 05.02.2020	RS 05.02.2020	NL 15.01.2020	NO 15.04.2020	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020
HR 05.02.2020	LV 05.02.2020	FI 15.01.2020	PT 07.06.2020	SE 10.06.2020	
BG 05.05.2020	IS 05.06.2020	RS 15.01.2020	HR 15.01.2020		
LT 05.02.2020	DK 05.02.2020	SE 15.01.2020	BG 15.04.2020		
SM 05.02.2020	RO 05.02.2020	IS 15.05.2020	LT 15.01.2020		
CZ 05.02.2020		DK 15.01.2020	SM 15.01.2020		
		RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020		
(11) 3 303 300	(51) C07D 233/86	(11) 3 303 424	(51) C08F 210/16	(11) 3 303 544	(51) C12M 1/00
(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) AL 02.10.2019	(84) RO 02.10.2019
NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	BG 02.01.2020	CZ 02.10.2019
RS 25.03.2020	HR 25.03.2020	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	EE 02.10.2019	ES 02.10.2019
SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	FI 02.10.2019	GR 03.01.2020
GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	HR 02.10.2019	IS 02.02.2020
NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	IT 02.10.2019	LT 02.10.2019
LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	LV 02.10.2019	SI 02.10.2019
PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	NL 02.10.2019	NO 02.01.2020
CZ 25.03.2020		CZ 11.03.2020		PL 02.10.2019	PT 03.02.2020
				RS 02.10.2019	SE 02.10.2019
				DK 02.10.2019	SK 02.10.2019
				SM 02.10.2019	MC 02.10.2019
(11) 3 303 306	(51) C07D 239/42	(11) 3 303 428	(51) C08F 236/06	(11) 3 303 554	(51) C12N 5/00
(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
RS 12.02.2020	HR 12.02.2020	RS 19.02.2020	HR 19.02.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	SE 19.02.2020	LV 19.02.2020		
GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	GR 20.05.2020	BG 19.05.2020		
IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	IS 19.06.2020	NL 19.02.2020		
LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	LT 19.02.2020	DK 19.02.2020		
ES 12.02.2020	SM 12.02.2020	ES 19.02.2020	SM 19.02.2020		
PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020		
CZ 12.02.2020		CZ 19.02.2020			
(11) 3 303 316	(51) C07D 401/04	(11) 3 303 448	(51) C08G 64/18	(11) 3 303 563	(51) C12N 5/00
(84) EE 29.01.2020	(84) LV 29.01.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
IS 29.05.2020	SM 29.01.2020	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
		RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020
		SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020
		GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	SE 27.05.2020	
		IS 26.06.2020	NL 26.02.2020		
		LT 26.02.2020	DK 26.02.2020		
		ES 26.02.2020	SM 26.02.2020		
		PT 19.07.2020	RO 26.02.2020		
		CZ 26.02.2020			
(11) 3 303 320	(51) C07D 401/06	(11) 3 303 460	(51) C08J 9/32	(11) 3 303 568	(51) C12N 5/0783
(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) SK 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) LV 06.05.2020
LV 01.01.2020	LT 01.01.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	IS 06.09.2020	LT 06.05.2020
IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	LT 20.05.2020	FI 20.05.2020		
SM 01.01.2020		SE 20.05.2020			
(11) 3 303 323	(51) C07D 401/12	(11) 3 303 464	(51) C08K 5/00	(11) 3 303 576	(51) C12N 9/16
(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020
GR 09.04.2020	LV 08.01.2020	GR 30.04.2020	SE 29.01.2020	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020
LT 08.01.2020	PT 31.05.2020	NO 29.04.2020	FI 29.01.2020	RS 12.02.2020	HR 12.02.2020
RS 08.01.2020	HR 08.01.2020	PT 21.06.2020	RS 29.01.2020	SE 12.02.2020	LV 12.02.2020
BG 08.04.2020	SM 08.01.2020	HR 29.01.2020	LV 29.01.2020	BG 12.05.2020	IS 12.06.2020
RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020	BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020
		LT 29.01.2020	DK 29.01.2020	SM 12.02.2020	RO 12.02.2020
		ES 29.01.2020	SM 29.01.2020	CZ 12.02.2020	
		RO 29.01.2020	CZ 29.01.2020		
(11) 3 303 327	(51) C07D 405/14	(11) 3 303 473	(51) C08L 33/26	(11) 3 303 583	(51) C12N 15/10
(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) SK 29.01.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	GR 30.04.2020	IS 13.09.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	NO 29.04.2020	NO 13.08.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	PT 21.06.2020	PT 14.09.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	HR 29.01.2020		CZ 01.04.2020	
NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	BG 29.04.2020			
LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	LT 29.01.2020			
PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	ES 29.01.2020			
CZ 11.03.2020		RO 29.01.2020			
(11) 3 303 337	(51) C07D 491/147	(11) 3 303 476	(51) C08L 67/02	(11) 3 303 613	(51) C12Q 1/68
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	LV 13.05.2020	BG 01.07.2020	GR 09.04.2020	LV 08.01.2020
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	LT 13.05.2020	LT 01.04.2020	RS 08.01.2020	NO 08.04.2020
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	FI 13.05.2020	RS 11.03.2020	LT 08.01.2020	FI 08.01.2020
SE 27.05.2020		SE 13.05.2020	PT 14.09.2020	PT 31.05.2020	HR 08.01.2020
				BG 08.04.2020	IS 08.05.2020
				ES 08.01.2020	SM 08.01.2020
				RO 08.01.2020	
(11) 3 303 347	(51) A61K 31/548	(11) 3 303 476	(51) C08L 67/02	(11) 3 303 614	(51) C12Q 1/6806
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020		

GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	FI 12.02.2020	RS 12.02.2020	GR 20.05.2020	BG 19.05.2020
LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	HR 12.02.2020	LV 12.02.2020	IS 19.06.2020	NL 19.02.2020
PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	LT 19.02.2020	DK 19.02.2020
CZ 11.03.2020		IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	ES 19.02.2020	SM 19.02.2020
(11) 3 303 619	(51) C12Q 1/6886	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020
(84) HR 10.06.2020	(84) LV 10.06.2020	ES 12.02.2020	SM 12.02.2020	CZ 19.02.2020	
LT 10.06.2020	NO 10.09.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020		
FI 10.06.2020		CZ 12.02.2020		(11) 3 303 824	(51) F03B 3/12
(11) 3 303 626	(51) C12Q 1/6883	(11) 3 303 724	(51) E04D 13/04	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	RS 04.03.2020	HR 04.03.2020	RS 12.02.2020	HR 12.02.2020
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	LV 04.03.2020	GR 05.06.2020	SE 12.02.2020	LV 12.02.2020
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	BG 04.06.2020	IS 04.07.2020	GR 13.05.2020	BG 12.05.2020
PT 17.08.2020	SE 01.04.2020	LT 04.03.2020	SM 04.03.2020	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020
CZ 01.04.2020		PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020
		CZ 04.03.2020		ES 12.02.2020	SM 12.02.2020
				PT 05.07.2020	RO 12.02.2020
(11) 3 303 632	(51) C12Q 1/6886	(11) 3 303 739	(51) E05B 53/00	(11) 3 303 828	(51) B63B 21/26
(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020
NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020
RS 04.03.2020	HR 04.03.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	RS 18.03.2020	HR 18.03.2020
LV 04.03.2020	BG 04.06.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020
IS 04.07.2020	LT 04.03.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020
SM 04.03.2020	PT 29.07.2020			NL 18.03.2020	IS 18.07.2020
CZ 04.03.2020				LT 18.03.2020	SM 18.03.2020
				PT 12.08.2020	RO 18.03.2020
				CZ 18.03.2020	
(11) 3 303 641	(51) C21D 8/04	(11) 3 303 742	(51) E05B 77/26	(11) 3 303 829	(51) F03B 13/18
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	GR 09.04.2020	LV 08.01.2020	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	RS 08.01.2020	NL 08.01.2020	RS 25.03.2020	HR 25.03.2020
SE 17.06.2020		NO 08.04.2020	LT 08.01.2020	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020
		FI 08.01.2020	PT 31.05.2020	GR 26.06.2020	BG 25.06.2020
		HR 08.01.2020	SE 08.01.2020	NL 25.03.2020	IS 25.07.2020
		BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020
		DK 08.01.2020	ES 08.01.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020
		SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	CZ 25.03.2020	
(11) 3 303 642	(51) C21D 9/00	(11) 3 303 768	(51) E21B 47/06	(11) 3 303 840	(51) F04B 53/00
(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) AL 05.06.2019	(84) BG 05.09.2019
NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	CZ 05.06.2019	DK 05.06.2019
RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	LT 27.05.2020	FI 27.05.2020	EE 05.06.2019	ES 05.06.2019
LV 11.03.2020	GR 12.06.2020	PT 28.09.2020	SE 27.05.2020	FI 05.06.2019	GR 06.09.2019
BG 11.06.2020	NL 11.03.2020			HR 05.06.2019	IS 05.10.2019
IS 11.07.2020	LT 11.03.2020			LT 05.06.2019	LV 05.06.2019
SM 11.03.2020	PT 05.08.2020			NL 05.06.2019	NO 05.09.2019
RO 11.03.2020				PL 05.06.2019	PT 07.10.2019
				RO 05.06.2019	RS 05.06.2019
				SE 05.06.2019	SI 05.06.2019
				SM 05.06.2019	TR 05.06.2019
				LU 29.02.2020	MC 05.06.2019
(11) 3 303 676	(51) D06B 3/24	(11) 3 303 784	(51) F01N 3/021	(11) 3 303 843	(51) F04C 25/02
(84) AL 10.07.2019	(84) AT 10.07.2019	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020
BG 10.10.2019	CZ 10.07.2019	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020
DK 10.07.2019	EE 10.07.2019	RS 19.02.2020	HR 19.02.2020	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020
FI 10.07.2019	GR 11.10.2019	SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020
HR 10.07.2019	IS 10.11.2019	GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	SE 20.05.2020	
LT 10.07.2019	LV 10.07.2019	IS 19.06.2020	NL 19.02.2020		
NL 10.07.2019	NO 10.10.2019	LT 19.02.2020	DK 19.02.2020		
PL 10.07.2019	PT 11.11.2019	ES 19.02.2020	SM 19.02.2020		
RO 10.07.2019	RS 10.07.2019	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020		
SE 10.07.2019	SK 10.07.2019	CZ 19.02.2020			
SM 10.07.2019	SI 10.07.2019				
MC 10.07.2019					
(11) 3 303 678	(51) D06F 25/00	(11) 3 303 789	(51) F01N 5/02	(11) 3 303 843	(51) F04C 25/02
(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020
NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020
RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	RS 04.03.2020	HR 04.03.2020	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020
SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020
GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	SE 20.05.2020	
NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020		
LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	LT 04.03.2020	ES 04.03.2020		
PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020		
CZ 11.03.2020		RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020		
(11) 3 303 709	(51) E02B 15/00	(11) 3 303 795	(51) F02B 21/00	(11) 3 303 847	(51) A47J 43/08
(84) HR 29.04.2020	(84) LV 29.04.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020
IS 29.08.2020	LT 29.04.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020
NO 29.07.2020	FI 29.04.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020
PT 31.08.2020	SE 29.04.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	NL 01.01.2020	NO 01.04.2020
		PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	FI 01.01.2020	CZ 01.01.2020
				PT 27.05.2020	HR 01.01.2020
				GR 02.04.2020	BG 01.04.2020
				IS 01.05.2020	DK 01.01.2020
				ES 01.01.2020	SM 01.01.2020
				RO 01.01.2020	
(11) 3 303 713	(51) E03B 1/04	(11) 3 303 818	(51) F02M 61/16	(11) 3 303 859	(51) F16B 37/04
(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020
SE 12.02.2020	NO 12.05.2020	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020
		RS 19.02.2020	HR 19.02.2020	RS 19.02.2020	HR 19.02.2020
		SE 19.02.2020	LV 19.02.2020		

LV 19.02.2020	GR 20.05.2020	(11) 3 303 954	(51) F25D 23/02	PT 06.01.2020	RO 04.09.2019
BG 19.05.2020	IS 19.06.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	RS 04.09.2019	SE 04.09.2019
LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	SK 04.09.2019	SM 04.09.2019
SM 19.02.2020	PT 12.07.2020	RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	DK 04.09.2019	SI 04.09.2019
		SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	MC 04.09.2019	
(11) 3 303 884	(51) F16J 3/04	GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	(11) 3 304 049	(51) G01N 21/64
(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
SE 29.01.2020	NO 29.04.2020	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
FI 29.01.2020	PT 21.06.2020	ES 26.02.2020	SM 26.02.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
RS 29.01.2020	HR 29.01.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
LV 29.01.2020	GR 30.04.2020	CZ 26.02.2020		SE 06.05.2020	
BG 29.04.2020	IS 29.05.2020				
NL 29.01.2020	LT 29.01.2020	(11) 3 303 962	(51) F27B 9/34	(11) 3 304 079	(51) G01N 33/566
DK 29.01.2020	ES 29.01.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
SM 29.01.2020	RO 29.01.2020	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
CZ 29.01.2020		RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
		SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	SE 03.06.2020	
(11) 3 303 889	(51) F16K 7/00	BG 26.05.2020	IS 26.06.2020		
(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020		
NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	SM 26.02.2020	PT 19.07.2020	(11) 3 304 082	(51) G01N 33/574
RS 04.03.2020	HR 04.03.2020	RO 26.02.2020		(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
SE 04.03.2020	LV 04.03.2020			LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	(11) 3 303 973	(51) F41A 17/08	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
LT 04.03.2020	ES 04.03.2020	NO 19.05.2020	RS 19.02.2020	SE 13.05.2020	
SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	LV 19.02.2020	GR 20.05.2020		
RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020	BG 19.05.2020	IS 19.06.2020	(11) 3 304 111	(51) G01R 31/28
		LT 19.02.2020	SM 19.02.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020
		PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020
		CZ 19.02.2020		RS 11.03.2020	HR 11.03.2020
				SE 11.03.2020	LV 11.03.2020
		(11) 3 303 975	(51) F41G 1/38	GR 12.06.2020	BG 11.06.2020
		(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	IS 11.07.2020	LT 11.03.2020
		LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	SM 11.03.2020	PT 05.08.2020
		LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020
		FI 08.04.2020	NL 08.04.2020		
		PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	(11) 3 304 140	(51) G02B 5/18
				(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020
		(11) 3 303 986	(51) G01B 11/08	HR 11.03.2020	NO 11.06.2020
		(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	FI 11.03.2020	RS 11.03.2020
		NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020
		RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	GR 12.06.2020	BG 11.06.2020
		SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	NL 11.03.2020	IS 11.07.2020
		GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020
		IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
		LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	CZ 11.03.2020	
		ES 26.02.2020	SM 26.02.2020		
		PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	(11) 3 304 154	(51) G02B 6/30
		CZ 26.02.2020		(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
				LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
		(11) 3 304 008	(51) G01F 1/88	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
		(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020
		NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020
		RS 04.03.2020	HR 04.03.2020		
		LV 04.03.2020	BG 04.06.2020	(11) 3 304 163	(51) G02B 21/00
		NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
		LT 04.03.2020	ES 04.03.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
		SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
		RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
				SE 06.05.2020	
		(11) 3 304 018	(51) G01L 5/16		
		(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(11) 3 304 173	(51) A61B 1/00
		LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
		LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
		FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
		SE 06.05.2020		FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
				SE 29.04.2020	
		(11) 3 304 048	(51) G01N 21/59	(11) 3 304 184	(51) G02F 1/11
		(84) AL 04.09.2019	(84) AT 04.09.2019	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
		BG 04.12.2019	CZ 04.09.2019	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
		EE 04.09.2019	ES 04.09.2019	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020
		FI 04.09.2019	GR 05.12.2019	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020
		HR 04.09.2019	IS 05.01.2020	SE 27.05.2020	
		IT 04.09.2019	LT 04.09.2019		
		LV 04.09.2019	NL 04.09.2019		
		NO 04.12.2019	PL 04.09.2019		

(11) 3 304 203	(51) G03F 7/20	PT 07.06.2020	HR 15.01.2020	(11) 3 304 384	(51) G16B 40/00
(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	SE 15.01.2020	BG 15.04.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	IS 15.05.2020	LT 15.01.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	DK 15.01.2020	ES 15.01.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
NL 01.01.2020	NO 01.04.2020	SM 15.01.2020	RO 15.01.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
FI 01.01.2020	CZ 01.01.2020			SE 29.04.2020	
PT 27.05.2020	HR 01.01.2020	(11) 3 304 307	(51) H04L 29/06	(11) 3 304 494	(51) G06T 7/40
GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
SM 01.01.2020	RO 01.01.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
		FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	SE 17.06.2020	
		SE 29.04.2020			
(11) 3 304 209	(51) G03G 15/08	(11) 3 304 309	(51) G11C 29/42	(11) 3 304 499	(51) G06T 17/00
(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020
NL 15.01.2020	NO 15.04.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	GR 09.04.2020	HR 08.01.2020
FI 15.01.2020	PT 07.06.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	LT 08.01.2020	LV 08.01.2020
RS 15.01.2020	HR 15.01.2020	SE 24.06.2020		RS 08.01.2020	SE 08.01.2020
SE 15.01.2020	LV 15.01.2020			NO 08.04.2020	FI 08.01.2020
GR 16.04.2020	BG 15.04.2020			PT 31.05.2020	BG 08.04.2020
IS 15.05.2020	LT 15.01.2020			IS 08.05.2020	DK 08.01.2020
DK 15.01.2020	SM 15.01.2020	(11) 3 304 312	(51) G06F 11/273	ES 08.01.2020	SM 08.01.2020
RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020
		NO 12.05.2020	FI 12.02.2020		
		RS 12.02.2020	HR 12.02.2020	(11) 3 304 500	(51) H04N 13/20
(11) 3 304 226	(51) G05B 19/05	SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	IS 12.06.2020	LT 12.02.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
RS 19.02.2020	HR 19.02.2020	DK 12.02.2020	ES 12.02.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	SM 12.02.2020	PT 05.07.2020	SE 13.05.2020	
GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020		
IS 19.06.2020	NL 19.02.2020			(11) 3 304 501	(51) G07C 9/00
LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	(11) 3 304 314	(51) G06F 11/00	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
ES 19.02.2020	SM 19.02.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
CZ 19.02.2020		NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	SE 29.04.2020	
		SE 24.06.2020			
(11) 3 304 237	(51) F16K 7/12	(11) 3 304 327	(51) G06F 13/28	(11) 3 304 538	(51) H01H 13/83
(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020
HR 04.03.2020	NO 04.06.2020	GR 09.04.2020	LV 08.01.2020	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020
FI 04.03.2020	RS 04.03.2020	RS 08.01.2020	NL 08.01.2020	RS 04.03.2020	HR 04.03.2020
SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	NO 08.04.2020	LT 08.01.2020	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020
GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	FI 08.01.2020	PT 31.05.2020	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020
NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	HR 08.01.2020	SE 08.01.2020	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020
LT 04.03.2020	ES 04.03.2020	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	LT 04.03.2020	ES 04.03.2020
SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	DK 08.01.2020	ES 08.01.2020	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020
RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020	SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020
		CZ 08.01.2020			
(11) 3 304 238	(51) F16K 17/02	(11) 3 304 350	(51) G06F 16/2455	(11) 3 304 548	(51) G10L 21/0208
(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020
NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020
RS 12.02.2020	HR 12.02.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	RS 26.02.2020	HR 26.02.2020
SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	SE 24.06.2020		SE 26.02.2020	LV 26.02.2020
GR 13.05.2020	BG 12.05.2020			GR 27.05.2020	BG 26.05.2020
IS 12.06.2020	NL 12.02.2020			IS 26.06.2020	NL 26.02.2020
LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	(11) 3 304 352	(51) G06F 16/21	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020
ES 12.02.2020	SM 12.02.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	ES 26.02.2020	SM 26.02.2020
PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020
CZ 12.02.2020		LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	CZ 26.02.2020	
		FI 08.04.2020	NL 08.04.2020		
		PT 17.08.2020	SE 08.04.2020		
(11) 3 304 246	(51) H02J 5/00	(11) 3 304 377	(51) G16B 20/00	(11) 3 304 559	(51) G11C 13/00
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	GR 16.04.2020	LV 15.01.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	NO 15.04.2020	FI 15.01.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	PT 07.06.2020	SE 15.01.2020	FI 22.04.2020	PT 24.08.2020
SE 13.05.2020		IS 15.05.2020	LT 15.01.2020	SE 22.04.2020	
		DK 15.01.2020	ES 15.01.2020		
		SM 15.01.2020	CZ 15.01.2020	(11) 3 304 562	(51) G11C 29/04
(11) 3 304 248	(51) G06F 1/32	(11) 3 304 380	(51) A61B 5/00	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	RS 26.02.2020	HR 26.02.2020
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	GR 27.05.2020	BG 26.05.2020
SE 27.05.2020		SE 20.05.2020		IS 26.06.2020	NL 26.02.2020
				LT 26.02.2020	DK 26.02.2020
				ES 26.02.2020	SM 26.02.2020

PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	RS 29.01.2020	HR 29.01.2020	SE 19.02.2020	LV 19.02.2020
CZ 26.02.2020		LV 29.01.2020	GR 30.04.2020	GR 20.05.2020	BG 19.05.2020
(11) 3 304 583	(51) H01L 21/67	BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	IS 19.06.2020	NL 19.02.2020
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	NL 29.01.2020	LT 29.01.2020	LT 19.02.2020	DK 19.02.2020
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	DK 29.01.2020	SM 29.01.2020	ES 19.02.2020	SM 19.02.2020
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	RO 29.01.2020	CZ 29.01.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020			CZ 19.02.2020	
SE 27.05.2020		(11) 3 304 688	(51) H02J 7/02	(11) 3 304 760	(51) H02J 50/50
(11) 3 304 614	(51) H01M 2/10	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020
(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020
GR 06.05.2020	LV 05.02.2020	RS 18.03.2020	HR 18.03.2020	RS 25.03.2020	HR 25.03.2020
RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020
NO 05.05.2020	FI 05.02.2020	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	GR 26.06.2020	BG 25.06.2020
PT 28.06.2020	HR 05.02.2020	NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	NL 25.03.2020	IS 25.07.2020
BG 05.05.2020	IS 05.06.2020	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020
NL 05.02.2020	LT 05.02.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020
DK 05.02.2020	SM 05.02.2020	CZ 18.03.2020		CZ 25.03.2020	
RO 05.02.2020	CZ 05.02.2020				
(11) 3 304 625	(51) H01M 4/36	(11) 3 304 697	(51) H02K 1/18	(11) 3 304 770	(51) H04B 7/185
(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
FI 25.03.2020	RS 25.03.2020	GR 30.04.2020	SE 29.01.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
HR 25.03.2020	LV 25.03.2020	NO 29.04.2020	FI 29.01.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	PT 21.06.2020	RS 29.01.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020
NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	HR 29.01.2020	LV 29.01.2020	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020
LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	BG 29.04.2020	IS 29.05.2020		
PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	NL 29.01.2020	LT 29.01.2020	(11) 3 304 772	(51) H04B 10/2507
CZ 25.03.2020		DK 29.01.2020	ES 29.01.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
		SM 29.01.2020	RO 29.01.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
		CZ 29.01.2020		LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
				FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
				SE 06.05.2020	
(11) 3 304 653	(51) H01R 13/03	(11) 3 304 699	(51) H02K 5/173	(11) 3 304 788	(51) H04W 72/04
(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020
NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020
RS 04.03.2020	HR 04.03.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	RS 26.02.2020	HR 26.02.2020
SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020
GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	GR 27.05.2020	BG 26.05.2020
NL 04.03.2020	IS 04.07.2020			IS 26.06.2020	NL 26.02.2020
LT 04.03.2020	ES 04.03.2020	(11) 3 304 700	(51) H02K 5/20	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020
SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	ES 26.02.2020	SM 26.02.2020
RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020
		NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	CZ 26.02.2020	
(11) 3 304 654	(51) H01R 13/52	(11) 3 304 705	(51) H02K 21/22	(11) 3 304 795	(51) H04L 5/00
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	RS 04.03.2020	HR 04.03.2020
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020
NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	SE 29.04.2020		GR 05.06.2020	BG 04.06.2020
SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020			NL 04.03.2020	IS 04.07.2020
				LT 04.03.2020	ES 04.03.2020
				SM 04.03.2020	PT 29.07.2020
				RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020
(11) 3 304 662	(51) H01S 5/10	(11) 3 304 717	(51) H02M 3/158	(11) 3 304 800	(51) H04L 9/00
(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	GR 09.04.2020	LV 08.01.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
RS 25.03.2020	HR 25.03.2020	RS 08.01.2020	NO 08.04.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	LT 08.01.2020	PT 31.05.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	HR 08.01.2020	BG 08.04.2020	SE 06.05.2020	
NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	IS 08.05.2020	BK 08.01.2020		
LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	ES 08.01.2020	SM 08.01.2020		
PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020		
CZ 25.03.2020					
(11) 3 304 676	(51) H02J 7/00	(11) 3 304 732	(51) H02S 50/15	(11) 3 304 812	(51) H04L 12/24
(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020
GR 16.04.2020	LV 15.01.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	GR 09.04.2020	LV 08.01.2020
NL 15.01.2020	NO 15.04.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	RS 08.01.2020	NL 08.01.2020
FI 15.01.2020	PT 07.06.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	NO 08.04.2020	LT 08.01.2020
RS 15.01.2020	HR 15.01.2020	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	FI 08.01.2020	PT 31.05.2020
SE 15.01.2020	BG 15.04.2020			HR 08.01.2020	SE 08.01.2020
IS 15.05.2020	LT 15.01.2020	(11) 3 304 749	(51) H04B 1/3818	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020
DK 15.01.2020	ES 15.01.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	DK 08.01.2020	ES 08.01.2020
SM 15.01.2020	RO 15.01.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	SM 08.01.2020	RO 08.01.2020
CZ 15.01.2020		LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	CZ 08.01.2020	
		FI 13.05.2020	PT 14.09.2020		
		SE 13.05.2020			
(11) 3 304 682	(51) H02J 7/14	(11) 3 304 758	(51) H04B 3/54		
(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020		
SE 29.01.2020	NO 29.04.2020	HR 19.02.2020	NO 19.05.2020		
FI 29.01.2020	PT 21.06.2020	FI 19.02.2020	RS 19.02.2020		

(11) 3 304 816	(51) H04L 12/24	SM 25.03.2020	PT 18.08.2020	ES 26.02.2020	SM 26.02.2020
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020			CZ 26.02.2020	
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	(11) 3 304 946	(51) H04W 8/12	(11) 3 304 990	(51) H04L 5/00
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020
SE 06.05.2020		LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020
		NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	RS 19.02.2020	HR 19.02.2020
		SE 24.06.2020		SE 19.02.2020	LV 19.02.2020
(11) 3 304 826	(51) H04L 12/26	(11) 3 304 955	(51) H04B 1/3827	GR 20.05.2020	BG 19.05.2020
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	IS 19.06.2020	NL 19.02.2020
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	GR 09.04.2020	LV 08.01.2020	LT 19.02.2020	DK 19.02.2020
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	RS 08.01.2020	NL 08.01.2020	ES 19.02.2020	SM 19.02.2020
SE 03.06.2020		NO 08.04.2020	LT 08.01.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020
		FI 08.01.2020	PT 31.05.2020	CZ 19.02.2020	
		HR 08.01.2020	SE 08.01.2020		
(11) 3 304 828	(51) H04L 12/58	(84) SK 08.01.2020	IS 08.05.2020	(11) 3 304 992	(51) H04W 72/04
(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	GR 09.04.2020	ES 08.01.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020
LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	RS 08.01.2020	RO 08.01.2020	SE 12.02.2020	NO 12.05.2020
RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	NO 08.04.2020		FI 12.02.2020	RS 12.02.2020
NO 01.04.2020	FI 01.01.2020	FI 08.01.2020		HR 12.02.2020	LV 12.02.2020
CZ 01.01.2020	PT 27.05.2020	HR 08.01.2020		GR 13.05.2020	BG 12.05.2020
HR 01.01.2020	GR 02.04.2020	BG 08.04.2020		IS 12.06.2020	NL 12.02.2020
BG 01.04.2020	IS 01.05.2020	DK 08.01.2020		LT 12.02.2020	DK 12.02.2020
DK 01.01.2020	ES 01.01.2020	SM 08.01.2020		ES 12.02.2020	SM 12.02.2020
SM 01.01.2020	RO 01.01.2020	CZ 08.01.2020		PT 05.07.2020	RO 12.02.2020
				CZ 12.02.2020	
(11) 3 304 853	(51) H04L 29/06	(11) 3 304 963	(51) H04W 16/14	(11) 3 304 995	(51) H04W 72/04
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	GR 16.04.2020	LV 15.01.2020	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	RS 15.01.2020	NL 15.01.2020	RS 18.03.2020	HR 18.03.2020
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	NO 15.04.2020	FI 15.01.2020	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020
SE 29.04.2020		PT 07.06.2020	HR 15.01.2020	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020
		SE 15.01.2020	BG 15.04.2020	NL 18.03.2020	IS 18.07.2020
		IS 15.05.2020	LT 15.01.2020	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020
		DK 15.01.2020	ES 15.01.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020
		SM 15.01.2020	RO 15.01.2020	CZ 18.03.2020	
		CZ 15.01.2020			
(11) 3 304 874	(51) G11B 27/34	(11) 3 304 966	(51) H04W 24/08	(11) 3 304 996	(51) H04W 74/02
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	RS 04.03.2020	HR 04.03.2020
FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020
PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020
				NL 04.03.2020	IS 04.07.2020
				LT 04.03.2020	ES 04.03.2020
				SM 04.03.2020	PT 29.07.2020
				RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020
(11) 3 304 898	(51) H04N 5/335	(11) 3 304 969	(51) H04W 40/08	(11) 3 304 997	(51) H04W 74/02
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	NO 05.05.2020	FI 05.02.2020	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	PT 28.06.2020	RS 05.02.2020	RS 04.03.2020	HR 04.03.2020
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	HR 05.02.2020	SE 05.02.2020	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020
SE 06.05.2020		LV 05.02.2020	GR 06.05.2020	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020
		BG 05.05.2020	IS 05.06.2020	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020
		LT 05.02.2020	DK 05.02.2020	LT 04.03.2020	ES 04.03.2020
		ES 05.02.2020	SM 05.02.2020	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020
		RO 05.02.2020	CZ 05.02.2020	RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020
(11) 3 304 909	(51) H04N 19/70	(11) 3 304 980	(51) H04W 12/04	(11) 3 305 011	(51) H04W 52/02
(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020
NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	HR 18.03.2020	NO 18.06.2020
RS 04.03.2020	HR 04.03.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	FI 18.03.2020	RS 18.03.2020
SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020
GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	PT 29.04.2020		GR 19.06.2020	BG 18.06.2020
NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	SE 29.04.2020		NL 18.03.2020	IS 18.07.2020
LT 04.03.2020	ES 04.03.2020			LT 18.03.2020	SM 18.03.2020
SM 04.03.2020	PT 29.07.2020			PT 12.08.2020	RO 18.03.2020
RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020			CZ 18.03.2020	
(11) 3 304 932	(51) H04R 25/00	(11) 3 304 985	(51) H04W 64/00	(11) 3 305 014	(51) H05B 1/02
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	GR 16.04.2020	LV 15.01.2020
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	RS 18.03.2020	HR 18.03.2020	RS 15.01.2020	NO 15.04.2020
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	FI 15.01.2020	PT 07.06.2020
SE 13.05.2020		GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	HR 15.01.2020	SE 15.01.2020
		NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	BG 15.04.2020	IS 15.05.2020
		LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	LT 15.01.2020	DK 15.01.2020
		PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	SM 15.01.2020	RO 15.01.2020
		CZ 18.03.2020		CZ 15.01.2020	
(11) 3 304 942	(51) H04W 4/00	(11) 3 304 987	(51) H04L 5/00	(11) 3 305 028	(51) H05B 33/08
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	HR 26.02.2020	NO 26.05.2020	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	FI 26.02.2020	RS 26.02.2020	RS 26.02.2020	HR 26.02.2020
SE 03.06.2020		SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020
		GR 27.05.2020	BG 26.05.2020		
		IS 26.06.2020	NL 26.02.2020		
		LT 26.02.2020	DK 26.02.2020		
(11) 3 304 944	(51) H04W 4/50	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020		
(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	HR 26.02.2020	NO 26.05.2020		
NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	FI 26.02.2020	RS 26.02.2020		
RS 25.03.2020	HR 25.03.2020	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020		
SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	GR 27.05.2020	BG 26.05.2020		
GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020		
IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020		

GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	NO 22.08.2019	PL 22.05.2019
IS 26.06.2020	LT 26.02.2020	CZ 12.02.2020		PT 22.09.2019	RO 22.05.2019
DK 26.02.2020	ES 26.02.2020	(11) 3 305 140	(51) A47J 27/00	RS 22.05.2019	SE 22.05.2019
SM 26.02.2020	PT 19.07.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	SI 22.05.2019	SK 22.05.2019
RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	SM 22.05.2019	TR 22.05.2019
		NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	MC 22.05.2019	
(11) 3 305 038	(51) A61N 5/10	SE 10.06.2020		(11) 3 305 266	(51) A61H 19/00
(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020			(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
NL 15.01.2020	NO 15.04.2020	(11) 3 305 150	(51) A47K 10/38	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
FI 15.01.2020	PT 07.06.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	LT 13.05.2020	FI 13.05.2020
RS 15.01.2020	HR 15.01.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	PT 14.09.2020	
SE 15.01.2020	LV 15.01.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020		
GR 16.04.2020	BG 15.04.2020	FI 15.04.2020	PT 17.08.2020	(11) 3 305 271	(51) A61J 3/06
IS 15.05.2020	LT 15.01.2020	SE 15.04.2020		(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020
DK 15.01.2020	ES 15.01.2020	(11) 3 305 152	(51) A47K 13/26	LV 01.01.2020	RS 01.01.2020
SM 15.01.2020	RO 15.01.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	SE 01.01.2020	NL 01.01.2020
CZ 15.01.2020		NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	NO 01.04.2020	LT 01.01.2020
		RS 12.02.2020	HR 12.02.2020	FI 01.01.2020	CZ 01.01.2020
(11) 3 305 047	(51) H05K 7/20	SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	PT 27.05.2020	HR 01.01.2020
(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	GR 27.05.2020	BG 01.04.2020
LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	IS 12.06.2020	LT 12.02.2020	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020
LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	DK 12.02.2020	SM 12.02.2020	ES 01.01.2020	SM 01.01.2020
FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	RO 01.01.2020	
SE 20.05.2020		CZ 12.02.2020		(11) 3 305 288	(51) A61K 31/352
				(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
(11) 3 305 089	(51) A23G 9/04	(11) 3 305 158	(51) A47L 13/16	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
GR 30.04.2020	SE 29.01.2020	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020
NO 29.04.2020	FI 29.01.2020	RS 25.03.2020	HR 25.03.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020
PT 21.06.2020	RS 29.01.2020	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020		
HR 29.01.2020	LV 29.01.2020	GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	(11) 3 305 317	(51) A61K 38/46
BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
NL 29.01.2020	LT 29.01.2020	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
DK 29.01.2020	ES 29.01.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	SE 24.06.2020	
SM 29.01.2020	RO 29.01.2020	CZ 25.03.2020		(11) 3 305 338	(51) A61L 27/18
CZ 29.01.2020				(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
				LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
(11) 3 305 090	(51) A23G 9/04	(11) 3 305 169	(51) A61B 1/00	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	SE 06.05.2020	
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020		
FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	(11) 3 305 353	(51) A61M 16/00
PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
				LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
(11) 3 305 103	(51) A24F 47/00	(11) 3 305 199	(51) G06T 5/10	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) AL 28.08.2019	(84) AT 28.08.2019	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020
NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	BG 28.11.2019	CZ 28.08.2019	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020
RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	DK 28.08.2019	EE 28.08.2019		
SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	ES 28.08.2019	FI 28.08.2019	(11) 3 305 369	(51) A61N 7/02
GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	GR 29.11.2019	HR 28.08.2019	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020
IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	IS 28.12.2019	IT 28.08.2019	FI 25.03.2020	SE 25.03.2020
LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	LT 28.08.2019	LV 28.08.2019	LV 25.03.2020	GR 26.06.2020
ES 26.02.2020	SM 26.02.2020	NL 28.08.2019	NO 28.11.2019	BG 25.06.2020	NL 25.03.2020
PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	PL 28.08.2019	PT 30.12.2019	IS 25.07.2020	LT 25.03.2020
CZ 26.02.2020		RO 28.08.2019	RS 28.08.2019	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020
		SE 28.08.2019	SI 28.08.2019	CZ 25.03.2020	
(11) 3 305 110	(51) A24F 47/00	SK 28.08.2019	SM 28.08.2019		
(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	TR 28.08.2019	MC 28.08.2019	(11) 3 305 385	(51) A63G 21/18
FI 04.03.2020	NO 04.06.2020			(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
RS 04.03.2020	HR 04.03.2020	(11) 3 305 222	(51) A61B 17/28	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	SE 29.04.2020	
LT 04.03.2020	ES 04.03.2020	SE 03.06.2020		(11) 3 305 387	(51) A63H 33/08
SM 04.03.2020	PT 29.07.2020			(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020
RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020	(11) 3 305 225	(51) A61B 17/3211	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020
		(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	RS 04.03.2020	HR 04.03.2020
(11) 3 305 139	(51) A47H 1/142	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020
(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	LT 27.05.2020	PT 28.09.2020	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020
HR 12.02.2020	NO 12.05.2020			NL 04.03.2020	IS 04.07.2020
FI 12.02.2020	RS 12.02.2020	(11) 3 305 230	(51) A61B 18/14	LT 04.03.2020	ES 04.03.2020
SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	(84) AL 22.05.2019	(84) AT 22.05.2019	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020
GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	BG 22.08.2019	CZ 22.05.2019	RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020
IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	DK 22.05.2019	EE 22.05.2019		
LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	FI 22.05.2019	GR 23.08.2019		
ES 12.02.2020	SM 12.02.2020	LT 22.05.2019	LV 22.05.2019		

(11) 3 305 395	(51) B01D 63/10	NO 08.04.2020	LT 08.01.2020	GR 27.05.2020	BG 26.05.2020
(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	FI 08.01.2020	SE 08.01.2020	IS 26.06.2020	LT 26.02.2020
GR 09.04.2020	LV 08.01.2020	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	DK 26.02.2020	ES 26.02.2020
RS 08.01.2020	NL 08.01.2020	DK 08.01.2020	ES 08.01.2020	SM 26.02.2020	PT 19.07.2020
NO 08.04.2020	LT 08.01.2020	SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020
FI 08.01.2020	PT 31.05.2020	CZ 08.01.2020			
HR 08.01.2020	SE 08.01.2020				
BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	(11) 3 305 480	(51) B25J 15/04	(11) 3 305 532	(51) B41J 2/21
DK 08.01.2020	ES 08.01.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020
SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	GR 09.04.2020	HR 08.01.2020
CZ 08.01.2020		LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	LV 08.01.2020	PT 31.05.2020
		FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	RS 08.01.2020	NL 08.01.2020
		SE 20.05.2020		NO 08.04.2020	LT 08.01.2020
				FI 08.01.2020	SE 08.01.2020
(11) 3 305 427	(51) B21B 45/02	(11) 3 305 486	(51) B26D 5/00	(11) 3 305 541	(51) B42D 25/324
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) AL 31.07.2019	(84) AT 31.07.2019	(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	BG 31.10.2019	CZ 31.07.2019	GR 16.04.2020	LV 15.01.2020
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	DK 31.07.2019	EE 31.07.2019	RS 15.01.2020	NO 15.04.2020
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	ES 31.07.2019	FI 31.07.2019	FI 15.01.2020	PT 07.06.2020
SE 29.04.2020		GR 01.11.2019	HR 31.07.2019	HR 15.01.2020	IS 15.05.2020
		IS 30.10.2019	LT 31.07.2019	LT 15.01.2020	DK 15.01.2020
		LV 31.07.2019	NL 31.07.2019	SM 15.01.2020	RO 15.01.2020
		NO 31.10.2019	PL 31.07.2019	CZ 15.01.2020	
		PT 02.12.2019	RO 31.07.2019		
		RS 31.07.2019	SE 31.07.2019		
		SK 31.07.2019	SM 31.07.2019		
		TR 31.07.2019	SI 31.07.2019		
		LU 24.02.2020	MC 31.07.2019		
(11) 3 305 442	(51) B22F 1/00	(11) 3 305 491	(51) B28D 1/22	(11) 3 305 548	(51) B60C 5/01
(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	RS 25.03.2020	HR 25.03.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	SE 03.06.2020	
GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	GR 26.06.2020	BG 25.06.2020		
IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	(11) 3 305 550	(51) B60C 9/18
LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
ES 26.02.2020	SM 26.02.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	CZ 25.03.2020		NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
CZ 26.02.2020				SE 17.06.2020	
(11) 3 305 453	(51) B23K 9/23	(11) 3 305 493	(51) B29C 45/17	(11) 3 305 555	(51) B60C 11/03
(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020
NO 29.04.2020	FI 29.01.2020	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	HR 26.02.2020	NO 26.05.2020
PT 21.06.2020	RS 29.01.2020	RS 12.02.2020	HR 12.02.2020	FI 26.02.2020	RS 26.02.2020
HR 29.01.2020	LV 29.01.2020	SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020
GR 30.04.2020	BG 29.04.2020	GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	GR 27.05.2020	BG 26.05.2020
IS 29.05.2020	NL 29.01.2020	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020
LT 29.01.2020	DK 29.01.2020	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020
ES 29.01.2020	LU 02.02.2020	ES 12.02.2020	SM 12.02.2020	ES 26.02.2020	SM 26.02.2020
SM 29.01.2020	RO 29.01.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020
CZ 29.01.2020	MC 29.01.2020	CZ 12.02.2020		CZ 26.02.2020	
(11) 3 305 458	(51) B23K 26/21	(11) 3 305 518	(51) B32B 7/06	(11) 3 305 562	(51) B60K 1/04
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	SE 10.06.2020		FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
PT 17.08.2020	SE 15.04.2020			SE 06.05.2020	
(11) 3 305 461	(51) B23K 26/362	(11) 3 305 522	(51) B32B 7/06	(11) 3 305 566	(51) B60J 5/04
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
SE 13.05.2020		SE 27.05.2020		SE 06.05.2020	
(11) 3 305 462	(51) B23K 31/00	(11) 3 305 528	(51) B41J 2/14	(11) 3 305 575	(51) B60K 15/03
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	GR 16.04.2020	HR 15.01.2020
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	PT 07.06.2020	NL 15.01.2020
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	NO 15.04.2020	FI 15.01.2020
NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	SE 29.04.2020		RS 15.01.2020	SE 15.01.2020
SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020			LV 15.01.2020	BG 15.04.2020
				IS 15.05.2020	LT 15.01.2020
				DK 15.01.2020	ES 15.01.2020
				SM 15.01.2020	RO 15.01.2020
				CZ 15.01.2020	
(11) 3 305 466	(51) B23P 15/02	(11) 3 305 530	(51) B41J 2/175		
(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020		
GR 09.04.2020	HR 08.01.2020	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020		
LV 08.01.2020	PT 31.05.2020	RS 26.02.2020	HR 26.02.2020		
RS 08.01.2020	NL 08.01.2020	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020		

(11) 3 305 576	(51) B60K 17/35	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	(11) 3 305 704	(51) B66B 1/34
(84) SK 01.01.2020	(84) CZ 01.01.2020	CZ 18.03.2020		(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020
EE 01.01.2020	HR 01.01.2020			LV 20.05.2020	IS 20.09.2020
LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	(11) 3 305 626	(51) B62D 11/18	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020
NL 01.01.2020	PT 27.05.2020	(84) AL 24.04.2019	(84) AT 24.04.2019	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020
RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	BG 24.07.2019	CZ 24.04.2019	SE 20.05.2020	
NO 01.04.2020	FI 01.01.2020	DK 24.04.2019	EE 24.04.2019		
GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	ES 24.04.2019	FI 24.04.2019	(11) 3 305 715	(51) B66F 9/18
IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	GR 25.07.2019	HR 24.04.2019	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020
ES 01.01.2020	SM 01.01.2020	IS 24.08.2019	IT 24.04.2019	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020
RO 01.01.2020		LT 24.04.2019	LV 24.04.2019	RS 04.03.2020	HR 04.03.2020
		NL 24.04.2019	NO 24.07.2019	LV 04.03.2020	GR 05.06.2020
(11) 3 305 578	(51) B60L 3/00	PL 24.04.2019	PT 24.08.2019	BG 04.06.2020	IS 04.07.2020
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	RO 24.04.2019	RS 24.04.2019	LT 04.03.2020	ES 04.03.2020
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	SE 24.04.2019	SI 24.04.2019	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	SK 24.04.2019	SM 24.04.2019	RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020
FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	TR 24.04.2019	MC 24.04.2019		
PT 17.08.2020	SE 08.04.2020			(11) 3 305 718	(51) B68C 3/00
		(11) 3 305 653	(51) B64C 1/08	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020
(11) 3 305 585	(51) A47C 7/18	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	RS 18.03.2020	HR 18.03.2020
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	LV 18.03.2020	GR 19.06.2020
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	BG 18.06.2020	IS 18.07.2020
FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020
PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020
				CZ 18.03.2020	
(11) 3 305 586	(51) A47C 7/18	(11) 3 305 661	(51) B64D 11/04	(11) 3 305 725	(51) C01B 33/158
(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020
GR 09.04.2020	NL 08.01.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	GR 09.04.2020	LV 08.01.2020
NO 08.04.2020	LT 08.01.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	NL 08.01.2020	NO 08.04.2020
FI 08.01.2020	PT 31.05.2020	SE 24.06.2020		LT 08.01.2020	FI 08.01.2020
RS 08.01.2020	HR 08.01.2020			PT 31.05.2020	RS 08.01.2020
SE 08.01.2020	LV 08.01.2020	(11) 3 305 676	(51) B65D 19/28	HR 08.01.2020	SE 08.01.2020
BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020
DK 08.01.2020	ES 08.01.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	DK 08.01.2020	ES 08.01.2020
SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	SM 08.01.2020	RO 08.01.2020
CZ 08.01.2020		FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	CZ 08.01.2020	
		PT 17.08.2020	SE 08.04.2020		
(11) 3 305 596	(51) B60Q 9/00	(11) 3 305 680	(51) B65D 47/08	(11) 3 305 726	(51) C01B 33/14
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	(84) AL 11.09.2019	(84) AT 11.09.2019	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	EE 11.09.2019	FI 11.09.2019	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020
NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	HR 11.09.2019	IS 12.01.2020	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020
SE 24.06.2020		LT 11.09.2019	LV 11.09.2019	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020
		NO 11.12.2019	SE 11.09.2019	GR 12.06.2020	BG 11.06.2020
(11) 3 305 608	(51) B60R 25/24	SM 11.09.2019	SI 11.09.2019	NL 11.03.2020	IS 11.07.2020
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	MC 11.09.2019		LT 11.03.2020	SM 11.03.2020
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020			PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	(11) 3 305 697	(51) B65H 33/08	CZ 11.03.2020	
FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	(84) AL 07.08.2019	(84) AT 07.08.2019		
PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	BG 07.11.2019	CZ 07.08.2019	(11) 3 305 727	(51) C01B 33/14
		DK 07.08.2019	EE 07.08.2019	(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020
(11) 3 305 609	(51) B60T 8/172	ES 07.08.2019	FI 07.08.2019	LV 01.01.2020	RS 01.01.2020
(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	GR 08.11.2019	HR 07.08.2019	SE 01.01.2020	NL 01.01.2020
NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	IS 07.12.2019	IT 07.08.2019	NO 01.04.2020	LT 01.01.2020
RS 19.02.2020	HR 19.02.2020	LT 07.08.2019	LV 07.08.2019	FI 01.01.2020	CZ 01.01.2020
SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	NL 07.08.2019	NO 07.11.2019	PT 27.05.2020	HR 01.01.2020
GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	PL 07.08.2019	PT 09.12.2019	GR 02.04.2020	BG 01.04.2020
IS 19.06.2020	NL 19.02.2020	RO 07.08.2019	RS 07.08.2019	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020
LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	SE 07.08.2019	SK 07.08.2019	ES 01.01.2020	SM 01.01.2020
ES 19.02.2020	SM 19.02.2020	SM 07.08.2019	TR 07.08.2019	RO 01.01.2020	
PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	SI 07.08.2019	LU 25.02.2020		
CZ 19.02.2020		MC 07.08.2019		(11) 3 305 734	(51) C03B 37/018
				(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020
(11) 3 305 614	(51) B60W 10/08	(11) 3 305 698	(51) B65H 31/32	HR 19.02.2020	NO 19.05.2020
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	FI 19.02.2020	RS 19.02.2020
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	SE 19.02.2020	LV 19.02.2020
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	GR 20.05.2020	BG 19.05.2020
SE 03.06.2020		FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	IS 19.06.2020	LT 19.02.2020
		PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	ES 19.02.2020	SM 19.02.2020
(11) 3 305 625	(51) B62D 5/00	(11) 3 305 699	(51) B65H 55/00	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020
(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	CZ 19.02.2020	
HR 18.03.2020	NO 18.06.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020		
FI 18.03.2020	RS 18.03.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	(11) 3 305 737	(51) C03C 3/087
SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020
GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	PT 22.04.2020	SE 22.04.2020	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020
NL 18.03.2020	IS 18.07.2020				
LT 18.03.2020	SM 18.03.2020				

RS 12.02.2020	HR 12.02.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	LV 25.03.2020	GR 26.06.2020
SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	BG 25.06.2020	IS 25.07.2020
GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	(11) 3 305 826	(51) C08G 61/12	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020
IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020
LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	NO 29.04.2020	FI 29.01.2020	CZ 25.03.2020	
ES 12.02.2020	SM 12.02.2020	PT 21.06.2020	RS 29.01.2020	(11) 3 305 871	(51) C09K 11/06
PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	HR 29.01.2020	SE 29.01.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020
CZ 12.02.2020		LV 29.01.2020	GR 30.04.2020	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020
(11) 3 305 761	(51) A61K 9/00	BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	HR 26.02.2020	SE 26.02.2020
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	NL 29.01.2020	LT 29.01.2020	LV 26.02.2020	GR 27.05.2020
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	DK 29.01.2020	ES 29.01.2020	BG 26.05.2020	IS 26.06.2020
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	SM 29.01.2020	RO 29.01.2020	NL 26.02.2020	LT 26.02.2020
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	CZ 29.01.2020		DK 26.02.2020	ES 26.02.2020
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020			PT 19.07.2020	RO 26.02.2020
		(11) 3 305 827	(51) C08G 63/06	CZ 26.02.2020	
(11) 3 305 777	(51) C07D 401/14	(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020		
(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	NL 15.01.2020	NO 15.04.2020	(11) 3 305 905	(51) C12N 9/42
GR 09.04.2020	LV 08.01.2020	FI 15.01.2020	PT 07.06.2020	(84) RO 20.11.2019	(84) BG 20.02.2020
RS 08.01.2020	NL 08.01.2020	RS 15.01.2020	HR 15.01.2020	FI 20.11.2019	GR 21.02.2020
NO 08.04.2020	LT 08.01.2020	SE 15.01.2020	LV 15.01.2020	HR 20.11.2019	IS 20.03.2020
FI 08.01.2020	PT 31.05.2020	GR 16.04.2020	BG 15.04.2020	AT 20.11.2019	LT 20.11.2019
HR 08.01.2020	SE 08.01.2020	IS 15.05.2020	LT 15.01.2020	LV 20.11.2019	SI 20.11.2019
BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	DK 15.01.2020	ES 15.01.2020	NO 20.02.2020	RS 20.11.2019
DK 08.01.2020	ES 08.01.2020	SM 15.01.2020	RO 15.01.2020	SE 20.11.2019	AL 20.11.2019
SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	CZ 15.01.2020		ES 20.11.2019	CZ 20.11.2019
CZ 08.01.2020				DK 20.11.2019	PT 12.04.2020
		(11) 3 305 835	(51) C08J 5/24	EE 20.11.2019	SK 20.11.2019
(11) 3 305 794	(51) C07D 491/052	(84) HR 17.06.2020	(84) LV 17.06.2020	SM 20.11.2019	MC 20.11.2019
(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020	LT 17.06.2020	NO 17.09.2020		
NO 05.05.2020	FI 05.02.2020	FI 17.06.2020	SE 17.06.2020	(11) 3 305 918	(51) C12Q 1/6869
PT 28.06.2020	RS 05.02.2020			(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
HR 05.02.2020	SE 05.02.2020	(11) 3 305 843	(51) C08L 21/00	LV 03.06.2020	NO 03.09.2020
LV 05.02.2020	GR 06.05.2020	(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020	FI 03.06.2020	
BG 05.05.2020	IS 05.06.2020	NL 15.01.2020	NO 15.04.2020		
NL 05.02.2020	LT 05.02.2020	FI 15.01.2020	PT 07.06.2020	(11) 3 305 920	(51) C12Q 1/70
DK 05.02.2020	ES 05.02.2020	RS 15.01.2020	HR 15.01.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020
SM 05.02.2020	RO 05.02.2020	SE 15.01.2020	LV 15.01.2020	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020
CZ 05.02.2020		GR 16.04.2020	BG 15.04.2020	RS 12.02.2020	HR 12.02.2020
		IS 15.05.2020	LT 15.01.2020	SE 12.02.2020	LV 12.02.2020
(11) 3 305 795	(51) C07F 9/6561	DK 15.01.2020	ES 15.01.2020	GR 13.05.2020	BG 12.05.2020
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	SM 15.01.2020	RO 15.01.2020	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	CZ 15.01.2020		LT 12.02.2020	DK 12.02.2020
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020			ES 12.02.2020	SM 12.02.2020
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	(11) 3 305 844	(51) C08L 27/06	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020
SE 06.05.2020		(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	CZ 12.02.2020	
		LV 17.06.2020	LT 17.06.2020		
(11) 3 305 803	(51) C07K 7/08	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	(11) 3 305 927	(51) B22F 1/00
(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	SE 17.06.2020		(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
NO 11.06.2020	FI 11.03.2020			LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	(11) 3 305 847	(51) C08F 261/04	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020
GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020
NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	RS 12.02.2020	HR 12.02.2020		
LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	(11) 3 305 932	(51) C22C 38/16
PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020
CZ 11.03.2020		IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020
		LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	RS 12.02.2020	HR 12.02.2020
(11) 3 305 811	(51) C07K 16/10	ES 12.02.2020	SM 12.02.2020	SE 12.02.2020	LV 12.02.2020
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	GR 13.05.2020	BG 12.05.2020
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020			IS 12.06.2020	NL 12.02.2020
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	(11) 3 305 857	(51) C09D 5/29	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020	ES 12.02.2020	SM 12.02.2020
NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	NL 15.01.2020	NO 15.04.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020
SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	FI 15.01.2020	PT 07.06.2020	CZ 12.02.2020	
		RS 15.01.2020	HR 15.01.2020		
(11) 3 305 812	(51) C07K 16/28	SE 15.01.2020	LV 15.01.2020	(11) 3 305 934	(51) C22C 38/00
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	GR 16.04.2020	BG 15.04.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	IS 15.05.2020	LT 15.01.2020	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	DK 15.01.2020	ES 15.01.2020	RS 19.02.2020	HR 19.02.2020
SE 17.06.2020		SM 15.01.2020	RO 15.01.2020	SE 19.02.2020	LV 19.02.2020
		CZ 15.01.2020		GR 20.05.2020	BG 19.05.2020
(11) 3 305 819	(51) C08F 2/22			IS 19.06.2020	NL 19.02.2020
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(11) 3 305 860	(51) C09D 5/16	LT 19.02.2020	DK 19.02.2020
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	ES 19.02.2020	SM 19.02.2020
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	HR 25.03.2020	FI 25.03.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020
		RS 25.03.2020	SE 25.03.2020	CZ 19.02.2020	

(11) 3 305 935	(51) C22C 38/02	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
(84) AL 29.05.2019	(84) BG 29.08.2019	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	SE 06.05.2020	
EE 29.05.2019	GR 30.08.2019				
HR 29.05.2019	LT 29.05.2019	(11) 3 306 007	(51) E04F 13/08	(11) 3 306 066	(51) F02K 1/12
LV 29.05.2019	NO 29.08.2019	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
PT 30.09.2019	RS 29.05.2019	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
SK 29.05.2019	SM 29.05.2019	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
MC 29.05.2019		FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	SE 17.06.2020	
		PT 24.08.2020	SE 22.04.2020		
(11) 3 305 944	(51) C23C 28/00	(11) 3 306 016	(51) E05B 5/00	(11) 3 306 081	(51) F03D 80/30
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	SE 24.06.2020		NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
SE 13.05.2020				NL 01.04.2020	PT 17.08.2020
				SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020
(11) 3 305 946	(51) C30B 15/06	(11) 3 306 019	(51) E05B 63/00	(11) 3 306 084	(51) F04B 39/00
(84) AL 01.05.2019	(84) AT 01.05.2019	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020
BG 01.08.2019	CZ 01.05.2019	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020
DK 01.05.2019	EE 01.05.2019	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	RS 25.03.2020	HR 25.03.2020
ES 01.05.2019	FI 01.05.2019	SE 17.06.2020		SE 25.03.2020	LV 25.03.2020
GR 02.08.2019	HR 01.05.2019			GR 26.06.2020	BG 25.06.2020
IS 01.09.2019	IT 01.05.2019	(11) 3 306 027	(51) E06B 9/322	NL 25.03.2020	IS 25.07.2020
LT 01.05.2019	LV 01.05.2019	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020
NL 01.05.2019	NO 01.08.2019	HR 11.03.2020	NO 11.06.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020
PL 01.05.2019	PT 01.09.2019	FI 11.03.2020	RS 11.03.2020	CZ 25.03.2020	
RO 01.05.2019	RS 01.05.2019	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020		
SE 01.05.2019	SI 01.05.2019	GR 12.06.2020	BG 11.06.2020		
SK 01.05.2019	SM 01.05.2019	NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	(11) 3 306 087	(51) F04B 39/06
TR 01.05.2019	MC 01.05.2019	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020
		PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	NO 29.04.2020	FI 29.01.2020
		CZ 11.03.2020		PT 21.06.2020	RS 29.01.2020
				HR 29.01.2020	SE 29.01.2020
(11) 3 305 949	(51) C09K 11/79	(11) 3 306 029	(51) E06B 9/327	LV 29.01.2020	GR 30.04.2020
(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	BG 29.04.2020	IS 29.05.2020
NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	HR 26.02.2020	NO 26.05.2020	NL 29.01.2020	LT 29.01.2020
RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	FI 26.02.2020	RS 26.02.2020	DK 29.01.2020	ES 29.01.2020
SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	SM 29.01.2020	RO 29.01.2020
GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	CZ 29.01.2020	
NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020		
LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020		
PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	ES 26.02.2020	SM 26.02.2020	(11) 3 306 088	(51) F04B 39/14
CZ 11.03.2020		PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020
				NO 29.04.2020	FI 29.01.2020
				PT 21.06.2020	RS 29.01.2020
				HR 29.01.2020	SE 29.01.2020
(11) 3 305 950	(51) C30B 29/48	(11) 3 306 032	(51) E21B 17/20	LV 29.01.2020	GR 30.04.2020
(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	BG 29.04.2020	IS 29.05.2020
HR 19.02.2020	NO 19.05.2020	HR 25.03.2020	FI 25.03.2020	NL 29.01.2020	LT 29.01.2020
FI 19.02.2020	RS 19.02.2020	RS 25.03.2020	SE 25.03.2020	DK 29.01.2020	ES 29.01.2020
SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	LV 25.03.2020	GR 26.06.2020	SM 29.01.2020	RO 29.01.2020
GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	BG 25.06.2020	IS 25.07.2020	CZ 29.01.2020	
IS 19.06.2020	NL 19.02.2020	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020		
LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020		
ES 19.02.2020	SM 19.02.2020	CZ 25.03.2020			
PT 12.07.2020	RO 19.02.2020				
CZ 19.02.2020					
(11) 3 305 966	(51) D06F 37/30	(11) 3 306 034	(51) E21D 9/10	(11) 3 306 090	(51) F04B 43/04
(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) SK 01.01.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020
NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	EE 01.01.2020	LT 01.01.2020	GR 09.04.2020	BE 31.01.2020
RS 19.02.2020	HR 19.02.2020	LV 01.01.2020	NL 01.01.2020	RS 08.01.2020	NL 08.01.2020
SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	PT 27.05.2020	RS 01.01.2020	NO 08.04.2020	LT 08.01.2020
GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	NO 01.04.2020	HR 01.01.2020	FI 08.01.2020	PT 31.05.2020
IS 19.06.2020	NL 19.02.2020	GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	HR 08.01.2020	SE 08.01.2020
LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	LV 08.01.2020	BG 08.04.2020
ES 19.02.2020	SM 19.02.2020	ES 01.01.2020	SM 01.01.2020	IS 08.05.2020	LU 29.01.2020
PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	RO 01.01.2020		DK 08.01.2020	ES 08.01.2020
CZ 19.02.2020				SM 08.01.2020	RO 08.01.2020
				CZ 08.01.2020	MC 08.01.2020
(11) 3 305 979	(51) D06N 1/00	(11) 3 306 035	(51) F01D 5/08	(11) 3 306 095	(51) F04C 14/06
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020
SE 13.05.2020		SE 29.04.2020		PT 24.08.2020	SE 22.04.2020
(11) 3 305 983	(51) D21H 19/34	(11) 3 306 056	(51) F02C 7/24	(11) 3 306 108	(51) F15B 1/10
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
		LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020

- (11) **3 306 567** (51) **G06T 7/33** DK 29.01.2020 ES 29.01.2020 (11) **3 306 675** (51) **H01L 31/0224**
(84) SK 11.03.2020 (84) EE 11.03.2020 SM 29.01.2020 RO 29.01.2020 (84) SK 29.01.2020 (84) EE 29.01.2020
HR 11.03.2020 NO 11.06.2020 RS 11.03.2020 FI 29.01.2020
FI 11.03.2020 LV 11.03.2020 (11) **3 306 624** (51) **H01F 27/06** (84) PT 21.06.2020 RS 29.01.2020
SE 11.03.2020 (84) SK 15.01.2020 EE 15.01.2020 HR 29.01.2020 SE 29.01.2020
GR 12.06.2020 NL 15.01.2020 NO 15.04.2020 LV 29.01.2020 GR 30.04.2020
NL 11.03.2020 IS 11.07.2020 PT 07.06.2020 BG 29.04.2020 IS 29.05.2020
LT 11.03.2020 SM 11.03.2020 HR 15.01.2020 NL 29.01.2020 LT 29.01.2020
PT 05.08.2020 RO 11.03.2020 SE 15.01.2020 LV 15.01.2020 DK 29.01.2020 ES 29.01.2020
CZ 11.03.2020 GR 16.04.2020 LT 15.01.2020 SM 29.01.2020 RO 29.01.2020
IS 15.05.2020 ES 15.01.2020 CZ 29.01.2020
- (11) **3 306 574** (51) **G07B 15/06** (84) SK 15.01.2020 EE 15.01.2020 (11) **3 306 676** (51) **H01L 31/054**
(84) GR 16.04.2020 (84) EE 25.03.2020 (84) SK 25.03.2020 (84) EE 25.03.2020
RS 15.01.2020 LV 15.01.2020 NO 25.06.2020 FI 25.03.2020
NO 15.04.2020 NL 15.01.2020 RS 25.03.2020 HR 25.03.2020
PT 07.06.2020 HR 15.01.2020 SE 25.03.2020 LV 25.03.2020
BG 15.04.2020 IS 15.05.2020 GR 26.06.2020 BG 26.06.2020
LT 15.01.2020 DK 15.01.2020 NL 25.03.2020 IS 25.07.2020
SM 15.01.2020 RO 15.01.2020 LT 25.03.2020 SM 25.03.2020
CZ 15.01.2020 PT 18.08.2020 RO 25.03.2020
- (11) **3 306 594** (51) **G09B 23/28** (84) SK 08.01.2020 EE 08.01.2020 (11) **3 306 630** (51) **H01F 41/02** (11) **3 306 680** (51) **H01L 33/38**
(84) GR 09.04.2020 (84) EE 08.01.2020 (84) SK 04.03.2020 (84) EE 04.03.2020
RS 08.01.2020 LV 08.01.2020 NO 04.06.2020 FI 04.03.2020
NO 08.04.2020 NL 08.01.2020 RS 04.03.2020 HR 04.03.2020
FI 08.01.2020 PT 31.05.2020 SE 04.03.2020 LV 04.03.2020
HR 08.01.2020 SE 08.01.2020 GR 05.06.2020 BG 04.06.2020
BG 08.04.2020 IS 08.05.2020 NL 04.03.2020 IS 04.07.2020
DK 08.01.2020 ES 08.01.2020 LT 04.03.2020 ES 04.03.2020
SM 08.01.2020 RO 08.01.2020 SM 04.03.2020 PT 29.07.2020
CZ 08.01.2020 CZ 08.01.2020 RO 04.03.2020 CZ 04.03.2020
- (11) **3 306 611** (51) **G11B 20/12** (84) SK 15.01.2020 EE 15.01.2020 (11) **3 306 681** (51) **H01L 33/14**
(84) NO 15.04.2020 (84) EE 04.03.2020 (84) SK 04.03.2020 (84) EE 04.03.2020
PT 07.06.2020 FI 15.01.2020 NO 04.06.2020 FI 04.03.2020
HR 15.01.2020 RS 15.01.2020 RS 04.03.2020 HR 04.03.2020
LV 15.01.2020 SE 15.01.2020 SE 04.03.2020 LV 04.03.2020
BG 15.04.2020 GR 16.04.2020 GR 05.06.2020 BG 04.06.2020
LT 15.01.2020 IS 15.05.2020 NL 04.03.2020 IS 04.07.2020
ES 15.01.2020 DK 15.01.2020 LT 04.03.2020 ES 04.03.2020
RO 15.01.2020 SM 15.01.2020 SM 04.03.2020 PT 29.07.2020
MC 15.01.2020 CZ 15.01.2020 RO 04.03.2020 CZ 04.03.2020
- (11) **3 306 618** (51) **G21C 1/02** (84) SK 29.01.2020 EE 29.01.2020 (11) **3 306 693** (51) **C09K 11/02**
(84) NO 29.04.2020 (84) EE 08.04.2020 (84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020
PT 21.06.2020 FI 29.01.2020 IS 08.08.2020 (84) LV 08.04.2020 IS 08.08.2020
HR 29.01.2020 RS 29.01.2020 SE 08.01.2020 NO 08.07.2020 NO 08.07.2020
LV 29.01.2020 SE 29.01.2020 NL 08.04.2020 LV 04.03.2020
BG 29.04.2020 GR 30.04.2020 IS 08.05.2020 BG 04.06.2020
NL 29.01.2020 LT 29.01.2020 ES 08.01.2020 IS 04.07.2020
DK 29.01.2020 ES 29.01.2020 RO 08.01.2020 ES 04.03.2020
SM 29.01.2020 RO 29.01.2020 CZ 08.01.2020 PT 29.07.2020
CZ 29.01.2020 CZ 08.01.2020 SE 08.04.2020 SE 08.04.2020
- (11) **3 306 619** (51) **G21C 9/033** (84) SK 11.03.2020 EE 11.03.2020 (11) **3 306 702** (51) **H01M 2/10**
(84) NO 11.06.2020 (84) EE 17.06.2020 (84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020
RS 11.03.2020 FI 11.03.2020 LV 17.06.2020 LT 17.06.2020
LV 11.03.2020 HR 11.03.2020 NO 17.09.2020 FI 17.06.2020
BG 11.06.2020 GR 12.06.2020 NL 04.03.2020 SE 17.06.2020
IS 11.07.2020 LT 11.03.2020 IS 04.04.2020
SM 11.03.2020 PT 05.08.2020 LT 04.12.2019 SI 04.12.2019 (11) **3 306 704** (51) **H01M 2/10**
RO 11.03.2020 PT 05.08.2020 RS 04.12.2019 AL 04.12.2019 (84) SK 11.03.2020 (84) EE 11.03.2020
NO 11.06.2020 ES 04.12.2019 ES 04.12.2019 NO 11.06.2020
RS 11.03.2020 HR 11.03.2020 NL 04.12.2019 SE 11.03.2020 LV 11.03.2020
BG 11.06.2020 IS 11.07.2020 CZ 04.12.2019 GR 12.06.2020 BG 11.06.2020
LT 11.03.2020 SM 11.03.2020 EE 04.12.2019 NL 11.03.2020 IS 11.07.2020
SM 11.03.2020 PT 05.08.2020 SK 04.12.2019 LT 11.03.2020 SM 11.03.2020
RO 11.03.2020 DK 04.12.2019 DK 04.12.2019 PT 05.08.2020 RO 11.03.2020
CZ 11.03.2020 MC 04.12.2019 CZ 11.03.2020
- (11) **3 306 621** (51) **H01B 7/06** (84) SK 29.01.2020 EE 29.01.2020 (11) **3 306 656** (51) **H02M 7/00** (11) **3 306 708** (51) **H01M 2/16**
(84) NO 29.04.2020 (84) EE 03.07.2019 (84) AT 03.07.2019 (84) AT 03.07.2019
PT 21.06.2020 FI 29.01.2020 BG 03.10.2019 CZ 03.07.2019
HR 29.01.2020 RS 29.01.2020 DK 03.07.2019 EE 03.07.2019
LV 29.01.2020 SE 29.01.2020 ES 03.07.2019 FI 03.07.2019
BG 29.04.2020 GR 30.04.2020 GR 04.10.2019 HR 03.07.2019
NL 29.01.2020 LT 29.01.2020 IS 03.11.2019 IT 03.07.2019

LT 03.07.2019	LV 03.07.2019	(11) 3 306 816	(51) H03F 1/02	DK 05.02.2020	ES 05.02.2020
NL 03.07.2019	NO 03.10.2019	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	SM 05.02.2020	RO 05.02.2020
PL 03.07.2019	PT 04.11.2019	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	CZ 05.02.2020	
RO 03.07.2019	RS 03.07.2019	RS 19.02.2020	HR 19.02.2020	(11) 3 306 866	(51) H04L 12/58
SE 03.07.2019	SI 03.07.2019	SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
SK 03.07.2019	SM 03.07.2019	GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
TR 03.07.2019	MC 03.07.2019	IS 19.06.2020	NL 19.02.2020	SE 03.06.2020	
		LT 19.02.2020	DK 19.02.2020		
		ES 19.02.2020	SM 19.02.2020	(11) 3 306 872	(51) H04B 10/2575
(11) 3 306 713	(51) C01G 53/00	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	CZ 19.02.2020		LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020			LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020			FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	(11) 3 306 836	(51) H04B 10/572	SE 29.04.2020	
PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020		
		LV 29.04.2020	IS 29.08.2020		
(11) 3 306 723	(51) H01M 8/0271	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	(11) 3 306 875	(51) H04L 12/723
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	SE 29.04.2020		NO 12.05.2020	FI 12.02.2020
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020			RS 12.02.2020	HR 12.02.2020
FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	(11) 3 306 854	(51) H04L 9/10	SE 12.02.2020	LV 12.02.2020
PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	GR 13.05.2020	BG 12.05.2020
		NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020
(11) 3 306 748	(51) H01Q 13/02	RS 12.02.2020	HR 12.02.2020	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020
(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	ES 12.02.2020	SM 12.02.2020
NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020
RS 19.02.2020	HR 19.02.2020	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	CZ 12.02.2020	
SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020		
GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	ES 12.02.2020	SM 12.02.2020		
IS 19.06.2020	NL 19.02.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	(11) 3 306 879	(51) H04L 12/835
LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	CZ 12.02.2020		(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020
ES 19.02.2020	SM 19.02.2020			HR 11.03.2020	NO 11.06.2020
PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	(11) 3 306 856	(51) H04L 9/32	FI 11.03.2020	RS 11.03.2020
CZ 19.02.2020		(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020
		LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	GR 12.06.2020	BG 11.06.2020
(11) 3 306 756	(51) H01R 13/6583	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	LT 11.03.2020	IS 11.07.2020
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	SE 13.05.2020		PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020			CZ 11.03.2020	
FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	(11) 3 306 858	(51) H04L 12/24	(11) 3 306 912	(51) H04N 5/232
PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	(84) RO 23.10.2019	(84) BG 23.01.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
		ES 23.10.2019	FI 23.10.2019	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
(11) 3 306 769	(51) H02J 3/14	GR 24.01.2020	HR 23.10.2019	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
(84) RO 09.10.2019	(84) AT 09.10.2019	IS 23.02.2020	AT 23.10.2019	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020
BG 09.01.2020	EE 09.10.2019	LT 23.10.2019	LV 23.10.2019	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020
ES 09.10.2019	FI 09.10.2019	SI 23.10.2019	NL 23.10.2019		
GR 10.01.2020	HR 09.10.2019	NO 23.01.2020	PL 23.10.2019	(11) 3 306 916	(51) H04N 7/14
IS 09.02.2020	IT 09.10.2019	PT 24.02.2020	RS 23.10.2019	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020
LT 09.10.2019	LV 09.10.2019	SE 23.10.2019	AL 23.10.2019	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020
SI 09.10.2019	NL 09.10.2019	CZ 23.10.2019	DK 23.10.2019	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020
NO 09.01.2020	PL 09.10.2019	EE 23.10.2019	SK 23.10.2019	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020
PT 10.02.2020	RS 09.10.2019	SM 23.10.2019	IT 23.10.2019	GR 12.06.2020	BG 11.06.2020
SE 09.10.2019	AL 09.10.2019	MC 23.10.2019		NL 11.03.2020	IS 11.07.2020
CZ 09.10.2019	DK 09.10.2019	(11) 3 306 864	(51) H04L 12/42	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020
SK 09.10.2019	SM 09.10.2019	(84) AL 25.09.2019	(84) AT 25.09.2019	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
MC 09.10.2019		BG 25.12.2019	CZ 25.09.2019	CZ 11.03.2020	
		EE 25.09.2019	ES 25.09.2019		
(11) 3 306 773	(51) H02J 7/00	FI 25.09.2019	GR 26.12.2019	(11) 3 306 944	(51) H04N 21/431
(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	HR 25.09.2019	IS 26.01.2020	(84) AL 04.09.2019	(84) AT 04.09.2019
NO 29.04.2020	FI 29.01.2020	IT 25.09.2019	LT 25.09.2019	BG 04.12.2019	CZ 04.09.2019
PT 21.06.2020	RS 29.01.2020	LV 25.09.2019	SI 25.09.2019	EE 04.09.2019	ES 04.09.2019
HR 29.01.2020	SE 29.01.2020	NL 25.09.2019	NO 25.12.2019	FI 04.09.2019	GR 05.12.2019
LV 29.01.2020	GR 30.04.2020	PL 25.09.2019	PT 27.01.2020	HR 04.09.2019	IS 05.01.2020
BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	RO 25.09.2019	RS 25.09.2019	IT 04.09.2019	LT 04.09.2019
NL 29.01.2020	LT 29.01.2020	SE 25.09.2019	SK 25.09.2019	LV 04.09.2019	NL 04.09.2019
DK 29.01.2020	ES 29.01.2020	SM 25.09.2019	DK 25.09.2019	NO 04.12.2019	PL 04.09.2019
SM 29.01.2020	RO 29.01.2020	MC 25.09.2019		PT 06.01.2020	RO 04.09.2019
CZ 29.01.2020				RS 04.09.2019	SE 04.09.2019
		(11) 3 306 865	(51) H04L 12/58	SK 04.09.2019	SM 04.09.2019
(11) 3 306 812	(51) H02P 29/00	(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020	DK 04.09.2019	SI 04.09.2019
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	NO 05.05.2020	FI 05.02.2020	LU 08.02.2020	MC 04.09.2019
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	PT 28.06.2020	RS 05.02.2020		
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	HR 05.02.2020	SE 05.02.2020	(11) 3 306 946	(51) H04N 21/4363
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	LV 05.02.2020	GR 06.05.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020
SE 29.04.2020		BG 05.05.2020	IS 05.06.2020	GR 09.04.2020	LV 08.01.2020
		NL 05.02.2020	LT 05.02.2020	NL 08.01.2020	NO 08.04.2020
				LT 08.01.2020	FI 08.01.2020

PT 31.05.2020	RS 08.01.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	(11) 3 307 077	(51) A23G 1/36
HR 08.01.2020	SE 08.01.2020	CZ 11.03.2020		(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020
BG 08.04.2020	IS 08.05.2020			NO 04.06.2020	FI 04.03.2020
DK 08.01.2020	ES 08.01.2020	(11) 3 307 008	(51) H04W 74/08	RS 04.03.2020	HR 04.03.2020
SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020
CZ 08.01.2020		LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020
(11) 3 306 954	(51) H04R 25/00	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	IS 04.07.2020	LT 04.03.2020
(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020
GR 09.04.2020	LV 08.01.2020	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020
NL 08.01.2020	NO 08.04.2020				
LT 08.01.2020	FI 08.01.2020	(11) 3 307 019	(51) H05B 6/06	(11) 3 307 090	(51) A23L 33/00
PT 31.05.2020	RS 08.01.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
HR 08.01.2020	SE 08.01.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
DK 08.01.2020	ES 08.01.2020	SE 17.06.2020		SE 03.06.2020	
SM 08.01.2020	RO 08.01.2020				
CZ 08.01.2020		(11) 3 307 030	(51) H05H 1/46	(11) 3 307 120	(51) A47J 37/04
(11) 3 306 963	(51) H04W 4/06	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020
(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020
NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	RS 12.02.2020	HR 12.02.2020
RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	SE 12.02.2020	LV 12.02.2020
SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	SE 29.04.2020		GR 13.05.2020	BG 12.05.2020
GR 27.05.2020	BG 26.05.2020			IS 12.06.2020	NL 12.02.2020
IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	(11) 3 307 035	(51) H05K 3/40	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020
LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	SM 12.02.2020	PT 05.07.2020
ES 26.02.2020	SM 26.02.2020	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020
PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	RS 26.02.2020	HR 26.02.2020		
CZ 26.02.2020		SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	(11) 3 307 153	(51) A61B 5/046
		GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
(11) 3 306 982	(51) H04W 36/00	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	ES 26.02.2020	SM 26.02.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	SE 29.04.2020	
FI 08.04.2020	PT 17.08.2020	CZ 26.02.2020			
SE 08.04.2020				(11) 3 307 159	(51) A61B 5/11
		(11) 3 307 051	(51) A01C 9/00	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
(11) 3 306 989	(51) H04W 52/18	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020
RS 25.03.2020	HR 25.03.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020
SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	SE 29.04.2020			
GR 26.06.2020	BG 25.06.2020			(11) 3 307 209	(51) A61F 2/64
IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	(11) 3 307 052	(51) A01D 51/00	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
SM 25.03.2020	RO 25.03.2020	(84) AL 17.04.2019	(84) AT 17.04.2019	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
		BG 17.07.2019	CZ 17.04.2019	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020
(11) 3 306 990	(51) H04W 52/32	DK 17.04.2019	EE 17.04.2019	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020
(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	ES 17.04.2019	GR 18.07.2019	SE 27.05.2020	
HR 11.03.2020	NO 11.06.2020	HR 17.04.2019	IS 17.08.2019		
FI 11.03.2020	RS 11.03.2020	IT 17.04.2019	LT 17.04.2019	(11) 3 307 212	(51) A61F 2/954
SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	LV 17.04.2019	NO 17.07.2019	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020
GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	PT 17.08.2019	RO 17.04.2019	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020
IS 11.07.2020	LT 11.03.2020	RS 17.04.2019	SE 17.04.2019	RS 04.03.2020	HR 04.03.2020
SM 11.03.2020	PT 05.08.2020	SI 17.04.2019	SK 17.04.2019	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020
RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020	SM 17.04.2019	TR 17.04.2019	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020
		MC 17.04.2019		NL 04.03.2020	IS 04.07.2020
(11) 3 306 994	(51) H04W 74/08			LT 04.03.2020	SM 04.03.2020
(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	(11) 3 307 053	(51) A01D 57/02	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020
HR 19.02.2020	NO 19.05.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) NO 25.06.2020	CZ 04.03.2020	
FI 19.02.2020	RS 19.02.2020	FI 25.03.2020	IS 25.07.2020		
SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	SM 25.03.2020		(11) 3 307 218	(51) A61F 9/06
GR 20.05.2020	BG 19.05.2020			(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020
IS 19.06.2020	NL 19.02.2020			NO 18.06.2020	FI 18.03.2020
LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	(11) 3 307 062	(51) A01K 67/04	RS 18.03.2020	HR 18.03.2020
ES 19.02.2020	SM 19.02.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020
PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020
CZ 19.02.2020		LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	NL 18.03.2020	IS 18.07.2020
		FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020
(11) 3 306 997	(51) H04W 28/06	SE 06.05.2020		PT 12.08.2020	RO 18.03.2020
(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020			CZ 18.03.2020	
HR 11.03.2020	NO 11.06.2020	(11) 3 307 071	(51) A01P 3/00	(11) 3 307 221	(51) A61F 13/537
FI 11.03.2020	RS 11.03.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020
SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	LV 29.01.2020	NO 29.04.2020
GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	FI 29.01.2020	PT 21.06.2020
NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	RS 29.01.2020	HR 29.01.2020
LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	SE 29.01.2020	GR 30.04.2020
				BG 29.04.2020	IS 29.05.2020

NL 29.01.2020	LT 29.01.2020	SE 15.01.2020	BG 15.04.2020	(11) 3 307 458	(51) B22D 18/04
DK 29.01.2020	ES 29.01.2020	IS 15.05.2020	LT 15.01.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) NO 12.05.2020
SM 29.01.2020	RO 29.01.2020	DK 15.01.2020	ES 15.01.2020	FI 12.02.2020	RS 12.02.2020
CZ 29.01.2020		SM 15.01.2020	RO 15.01.2020	HR 12.02.2020	SE 12.02.2020
		CZ 15.01.2020		LV 12.02.2020	GR 13.05.2020
(11) 3 307 232	(51) A61K 8/37			IS 12.06.2020	NL 12.02.2020
(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	(11) 3 307 380	(51) A61N 1/36	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020
HR 19.02.2020	NO 19.05.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	SM 12.02.2020	PT 05.07.2020
FI 19.02.2020	RS 19.02.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	RO 12.02.2020	
SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020		
GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020		
IS 19.06.2020	NL 19.02.2020	SE 06.05.2020		(11) 3 307 459	(51) B22D 29/00
LT 19.02.2020	DK 19.02.2020			(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020
ES 19.02.2020	SM 19.02.2020			GR 16.04.2020	RS 15.01.2020
PT 12.07.2020	RO 19.02.2020			NL 15.01.2020	NO 15.04.2020
CZ 19.02.2020				FI 15.01.2020	PT 07.06.2020
				HR 15.01.2020	SE 15.01.2020
(11) 3 307 290	(51) A61K 9/00	(11) 3 307 383	(51) A61N 1/372	LV 15.01.2020	BG 15.04.2020
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	IS 15.05.2020	LT 15.01.2020
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	DK 15.01.2020	ES 15.01.2020
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	RS 18.03.2020	HR 18.03.2020	SM 15.01.2020	RO 15.01.2020
FI 15.04.2020	PT 17.08.2020	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	CZ 15.01.2020	
SE 15.04.2020		GR 19.06.2020	BG 18.06.2020		
		NL 18.03.2020	IS 18.07.2020		
		LT 18.03.2020	SM 18.03.2020		
		PT 12.08.2020	RO 18.03.2020		
		CZ 18.03.2020			
(11) 3 307 298	(51) A61K 38/16	(11) 3 307 393	(51) A61K 8/37	(11) 3 307 483	(51) B24D 3/00
(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
GR 16.04.2020	LV 15.01.2020	GR 09.04.2020	LV 08.01.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
RS 15.01.2020	NO 15.04.2020	RS 08.01.2020	NL 08.01.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
PT 07.06.2020	HR 15.01.2020	NO 08.04.2020	LT 08.01.2020	SE 17.06.2020	
BG 15.04.2020	IS 15.05.2020	FI 08.01.2020	PT 31.05.2020		
LT 15.01.2020	DK 15.01.2020	HR 08.01.2020	SE 08.01.2020	(11) 3 307 488	(51) B25F 1/04
SM 15.01.2020	RO 15.01.2020	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
CZ 15.01.2020		DK 08.01.2020	ES 08.01.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
		SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
		CZ 08.01.2020		FI 08.04.2020	NL 08.04.2020
				PT 17.08.2020	SE 08.04.2020
(11) 3 307 302	(51) A61K 38/48	(11) 3 307 417	(51) B01D 53/04	(11) 3 307 510	(51) B29C 45/14
(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	GR 16.04.2020	LV 15.01.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
RS 18.03.2020	HR 18.03.2020	RS 15.01.2020	NO 15.04.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	FI 15.01.2020	PT 07.06.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020
GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	HR 15.01.2020	SE 15.01.2020	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020
IS 18.07.2020	LT 18.03.2020	BG 15.04.2020	IS 15.05.2020		
SM 18.03.2020	PT 12.08.2020	LT 15.01.2020	DK 15.01.2020	(11) 3 307 521	(51) B29C 65/08
RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020	SM 15.01.2020	RO 15.01.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
		CZ 15.01.2020		LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
				LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
				FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
				SE 13.05.2020	
(11) 3 307 354	(51) A61M 5/24	(11) 3 307 436	(51) B01L 3/00	(11) 3 307 522	(51) B29C 67/00
(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
GR 09.04.2020	LV 08.01.2020	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
RS 08.01.2020	NL 08.01.2020	RS 25.03.2020	HR 25.03.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020
NO 08.04.2020	LT 08.01.2020	LV 25.03.2020	GR 26.06.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020
FI 08.01.2020	PT 31.05.2020	BG 25.06.2020	IS 25.07.2020	SE 27.05.2020	
HR 08.01.2020	SE 08.01.2020	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020		
BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020		
ES 08.01.2020	SM 08.01.2020				
RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020				
(11) 3 307 357	(51) A61M 5/315	(11) 3 307 447	(51) B21B 35/14	(11) 3 307 540	(51) B41F 15/08
(84) HR 06.05.2020	(84) LV 06.05.2020	(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020
IS 06.09.2020	LT 06.05.2020	GR 16.04.2020	LV 15.01.2020	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	NL 15.01.2020	NO 15.04.2020	RS 26.02.2020	HR 26.02.2020
		FI 15.01.2020	PT 07.06.2020	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020
		RS 15.01.2020	HR 15.01.2020	GR 27.05.2020	BG 26.05.2020
		SE 15.01.2020	BG 15.04.2020	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020
		IS 15.05.2020	LT 15.01.2020	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020
		DK 15.01.2020	SM 15.01.2020	SM 26.02.2020	PT 19.07.2020
		RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020	RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020
(11) 3 307 362	(51) A61M 11/00	(11) 3 307 457	(51) B22D 18/04	(11) 3 307 550	(51) B42D 25/23
(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) NO 12.05.2020	(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020
NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	FI 12.02.2020	RS 12.02.2020	SE 05.02.2020	NO 05.05.2020
RS 19.02.2020	HR 19.02.2020	HR 12.02.2020	SE 12.02.2020	FI 05.02.2020	PT 28.06.2020
SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	LV 12.02.2020	GR 13.05.2020	RS 05.02.2020	HR 05.02.2020
GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	LV 05.02.2020	GR 06.05.2020
IS 19.06.2020	LT 19.02.2020	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	BG 05.05.2020	IS 05.06.2020
DK 19.02.2020	ES 19.02.2020	SM 12.02.2020	PT 05.07.2020	LT 05.02.2020	LT 05.02.2020
SM 19.02.2020	PT 12.07.2020	RO 12.02.2020		DK 05.02.2020	ES 05.02.2020
RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020				
(11) 3 307 369	(51) A61M 16/04				
(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020				
GR 16.04.2020	LV 15.01.2020				
NL 15.01.2020	NO 15.04.2020				
FI 15.01.2020	PT 07.06.2020				
RS 15.01.2020	HR 15.01.2020				

SM 05.02.2020	RO 05.02.2020	(11) 3 307 615	(51) B63B 35/03	(11) 3 307 665	(51) B65H 75/24
CZ 05.02.2020		(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020
(11) 3 307 553	(51) B42D 25/445	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	GR 09.04.2020	LV 08.01.2020
(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	RS 08.01.2020	NL 08.01.2020
NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	FI 15.04.2020	PT 17.08.2020	NO 08.04.2020	LT 08.01.2020
RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	SE 15.04.2020		FI 08.01.2020	PT 31.05.2020
SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	(11) 3 307 620	(51) B64C 37/02	HR 08.01.2020	SE 08.01.2020
GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020
IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	DK 08.01.2020	ES 08.01.2020
LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	SM 08.01.2020	RO 08.01.2020
ES 26.02.2020	SM 26.02.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	CZ 08.01.2020	
PT 19.07.2020	RO 26.02.2020			(11) 3 307 689	(51) C04B 24/26
CZ 26.02.2020		(11) 3 307 626	(51) B65B 11/50	(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020
(11) 3 307 578	(51) B60K 1/00	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	LV 01.01.2020	RS 01.01.2020
(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	SE 01.01.2020	NL 01.01.2020
GR 16.04.2020	LV 15.01.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	NO 01.04.2020	LT 01.01.2020
NL 15.01.2020	NO 15.04.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	FI 01.01.2020	CZ 01.01.2020
FI 15.01.2020	PT 07.06.2020	SE 13.05.2020		PT 27.05.2020	HR 01.01.2020
RS 15.01.2020	HR 15.01.2020	(11) 3 307 632	(51) B65B 35/44	GR 02.04.2020	BG 01.04.2020
SE 15.01.2020	BG 15.04.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020
IS 15.05.2020	LT 15.01.2020	GR 09.04.2020	LV 08.01.2020	SM 01.01.2020	RO 01.01.2020
DK 15.01.2020	ES 15.01.2020	RS 08.01.2020	NL 08.01.2020	(11) 3 307 721	(51) C07D 267/14
SM 15.01.2020	RO 15.01.2020	NO 08.04.2020	LT 08.01.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
CZ 15.01.2020		FI 08.01.2020	PT 31.05.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
(11) 3 307 579	(51) B60K 11/08	HR 08.01.2020	SE 08.01.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	SE 17.06.2020	
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	DK 08.01.2020	ES 08.01.2020	(11) 3 307 724	(51) C07D 401/14
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	CZ 08.01.2020		LV 10.06.2020	LT 10.06.2020
NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	(11) 3 307 633	(51) B65B 35/44	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020
SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	SE 10.06.2020	
(11) 3 307 593	(51) B60S 1/16	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	(11) 3 307 726	(51) C07D 401/12
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020
SE 27.05.2020		LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	SE 20.05.2020	
(11) 3 307 600	(51) B61D 17/06	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	(11) 3 307 745	(51) C07F 7/02
(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	CZ 11.03.2020		(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
GR 09.04.2020	LV 08.01.2020	(11) 3 307 637	(51) B65B 59/00	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
RS 08.01.2020	NL 08.01.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
NO 08.04.2020	LT 08.01.2020	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
FI 08.01.2020	PT 31.05.2020	RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020
HR 08.01.2020	SE 08.01.2020	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020
BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	(11) 3 307 751	(51) C10G 1/08
DK 08.01.2020	ES 08.01.2020	IS 26.06.2020	SM 26.02.2020	(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020
SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	DK 26.02.2020	LT 26.02.2020	PT 28.06.2020	RS 05.02.2020
CZ 08.01.2020		PT 19.07.2020	SM 26.02.2020	HR 05.02.2020	LV 05.02.2020
(11) 3 307 601	(51) B61D 43/00	CZ 26.02.2020	RO 26.02.2020	GR 06.05.2020	BG 05.05.2020
(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	(11) 3 307 641	(51) B65D 33/25	IS 05.06.2020	NL 05.02.2020
GR 09.04.2020	HR 08.01.2020	(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020	LT 05.02.2020	ES 05.02.2020
LV 08.01.2020	RS 08.01.2020	NL 15.01.2020	NO 15.04.2020	SM 05.02.2020	RO 05.02.2020
NL 08.01.2020	NO 08.04.2020	FI 15.01.2020	PT 07.06.2020	CZ 05.02.2020	
LT 08.01.2020	FI 08.01.2020	RS 15.01.2020	HR 15.01.2020	(11) 3 307 770	(51) C07K 14/72
PT 31.05.2020	SE 08.01.2020	SE 15.01.2020	LV 15.01.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	GR 16.04.2020	BG 15.04.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
DK 08.01.2020	ES 08.01.2020	IS 15.05.2020	LT 15.01.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020
SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	DK 15.01.2020	ES 15.01.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020
CZ 08.01.2020		SM 15.01.2020	RO 15.01.2020	SE 27.05.2020	
(11) 3 307 614	(51) B63B 29/02	CZ 15.01.2020		(11) 3 307 819	(51) C08L 23/08
(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	(11) 3 307 648	(51) B65D 85/804	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
RS 19.02.2020	HR 19.02.2020	NO 19.05.2020	RS 19.02.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	LV 19.02.2020	GR 20.05.2020	SE 24.06.2020	
GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	BG 19.05.2020	IS 19.06.2020	(11) 3 307 828	(51) C08L 71/02
IS 19.06.2020	NL 19.02.2020	LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020
LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	SM 19.02.2020	RO 19.02.2020	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020
ES 19.02.2020	SM 19.02.2020	CZ 19.02.2020		RS 18.03.2020	HR 18.03.2020
PT 12.07.2020	RO 19.02.2020				
CZ 19.02.2020					

(11) 3 308 104	(51) G01C 21/20	DK 15.01.2020	ES 15.01.2020	(11) 3 308 356	(51) G06T 7/00
(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	SM 15.01.2020	RO 15.01.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
GR 09.04.2020	LV 08.01.2020	CZ 15.01.2020		LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
RS 08.01.2020	NL 08.01.2020			LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
NO 08.04.2020	LT 08.01.2020	(11) 3 308 227	(51) G05B 15/02	FI 08.04.2020	PT 17.08.2020
FI 08.01.2020	PT 31.05.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	SE 08.04.2020	
HR 08.01.2020	SE 08.01.2020	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020		
BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	RS 25.03.2020	HR 25.03.2020	(11) 3 308 372	(51) G09F 21/10
DK 08.01.2020	ES 08.01.2020	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020
SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	GR 30.04.2020	SE 29.01.2020
CZ 08.01.2020		NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	NO 29.04.2020	FI 29.01.2020
		LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	PT 21.06.2020	RS 29.01.2020
		PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	HR 29.01.2020	LV 29.01.2020
		CZ 25.03.2020		BG 29.04.2020	IS 29.05.2020
(11) 3 308 109	(51) G01F 22/00	(11) 3 308 236	(51) G05D 16/20	NL 29.01.2020	LT 29.01.2020
(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	DK 29.01.2020	ES 29.01.2020
NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	SM 29.01.2020	RO 29.01.2020
RS 18.03.2020	HR 18.03.2020	RS 25.03.2020	HR 25.03.2020	CZ 29.01.2020	
SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020		
GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	(11) 3 308 387	(51) H01F 7/02
NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020
LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	FI 25.03.2020	RS 25.03.2020
PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	HR 25.03.2020	SE 25.03.2020
CZ 18.03.2020		CZ 25.03.2020		LV 25.03.2020	GR 26.06.2020
				BG 25.06.2020	NL 25.03.2020
				IS 25.07.2020	LT 25.03.2020
				SM 25.03.2020	PT 18.08.2020
				RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020
(11) 3 308 119	(51) G01L 3/02	(11) 3 308 289	(51) G06Q 20/38	(11) 3 308 390	(51) H01H 9/04
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020
SE 29.04.2020		SE 13.05.2020		SE 27.05.2020	
(11) 3 308 120	(51) G01L 5/16	(11) 3 308 303	(51) G06F 16/23	(11) 3 308 410	(51) H01L 41/053
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	HR 15.01.2020	NL 15.01.2020	HR 04.03.2020	NO 04.06.2020
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	NO 15.04.2020	FI 15.01.2020	FI 04.03.2020	RS 04.03.2020
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	PT 07.06.2020	RS 15.01.2020	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020
SE 06.05.2020		SE 15.01.2020	LV 15.01.2020	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020
		GR 16.04.2020	BG 15.04.2020	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020
		IS 15.05.2020	LT 15.01.2020	LT 04.03.2020	ES 04.03.2020
		DK 15.01.2020	ES 15.01.2020	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020
		SM 15.01.2020	RO 15.01.2020	RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020
		CZ 15.01.2020			
(11) 3 308 146	(51) G01N 21/63	(11) 3 308 311	(51) G06F 21/00	(11) 3 308 419	(51) H01M 10/54
(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020
NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	HR 19.02.2020	NO 19.05.2020	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020
RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	FI 19.02.2020	RS 19.02.2020	RS 12.02.2020	HR 12.02.2020
SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	SE 12.02.2020	LV 12.02.2020
GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	GR 13.05.2020	BG 12.05.2020
IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	IS 19.06.2020	NL 19.02.2020	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020
LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020
ES 26.02.2020	SM 26.02.2020	ES 19.02.2020	SM 19.02.2020	ES 12.02.2020	SM 12.02.2020
PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020
CZ 26.02.2020		CZ 19.02.2020		CZ 12.02.2020	
(11) 3 308 168	(51) G01N 33/566	(11) 3 308 314	(51) G06F 21/52	(11) 3 308 432	(51) H01R 13/518
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020
NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	SE 06.05.2020		GR 11.03.2020	BG 11.06.2020
SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020			NL 11.03.2020	IS 11.07.2020
				LT 11.03.2020	SM 11.03.2020
				PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
				CZ 11.03.2020	
(11) 3 308 193	(51) G01S 7/497	(11) 3 308 326	(51) G06K 9/00	(11) 3 308 440	(51) H02J 3/18
(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020
NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	FI 29.01.2020	NO 29.04.2020	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020
RS 18.03.2020	HR 18.03.2020	PT 21.06.2020	RS 29.01.2020	RS 25.03.2020	HR 25.03.2020
SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	HR 29.01.2020	SE 29.01.2020	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020
GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	LV 29.01.2020	GR 30.04.2020	BG 25.06.2020	NL 25.03.2020
NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	BG 29.04.2020	IS 29.05.2020		
LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	NL 29.01.2020	LT 29.01.2020		
PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	DK 29.01.2020	ES 29.01.2020		
CZ 18.03.2020		SM 29.01.2020	RO 29.01.2020		
		CZ 29.01.2020			
(11) 3 308 196	(51) G01T 1/29				
(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020				
GR 16.04.2020	RS 15.01.2020				
NL 15.01.2020	NO 15.04.2020				
FI 15.01.2020	PT 07.06.2020				
HR 15.01.2020	SE 15.01.2020				
LV 15.01.2020	BG 15.04.2020				
IS 15.05.2020	LT 15.01.2020				

(11) 3 308 741	(51) A61C 15/04	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	LV 01.01.2020	NL 01.01.2020
(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	PT 27.05.2020	RS 01.01.2020
HR 26.02.2020	NO 26.05.2020	SM 26.02.2020	PT 19.07.2020	NO 01.04.2020	FI 01.01.2020
FI 26.02.2020	RS 26.02.2020	RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020	HR 01.01.2020	GR 02.04.2020
SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	(11) 3 308 810	(51) A61M 5/00	BG 01.04.2020	IS 01.05.2020
GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	DK 01.01.2020	SM 01.01.2020
IS 26.06.2020	LT 26.02.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	RO 01.01.2020	MC 01.01.2020
DK 26.02.2020	ES 26.02.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	(11) 3 308 841	(51) A63H 17/02
SM 26.02.2020	PT 19.07.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020
RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020	SE 13.05.2020	(11) 3 308 843	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020
(11) 3 308 742	(51) A61C 19/04	(11) 3 308 816	(51) A61M 5/315	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	SE 10.06.2020	
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	HR 12.02.2020	NO 12.05.2020		
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	FI 12.02.2020	RS 12.02.2020		
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	SE 12.02.2020	LV 12.02.2020		
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	GR 13.05.2020	BG 12.05.2020		
(11) 3 308 744	(51) A61F 2/24	IS 12.06.2020	LT 12.02.2020		
(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	DK 12.02.2020	ES 12.02.2020		
FI 26.02.2020	SE 26.02.2020	SM 12.02.2020	PT 05.07.2020		
GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020		
IS 26.06.2020	LT 26.02.2020	(11) 3 308 817	(51) A61M 16/00		
DK 26.02.2020	ES 26.02.2020	(84) AL 25.09.2019	(84) AT 25.09.2019		
PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	BG 25.12.2019	CZ 25.09.2019		
CZ 26.02.2020		EE 25.09.2019	FI 25.09.2019		
(11) 3 308 746	(51) A61F 2/32	GR 26.12.2019	HR 25.09.2019		
(84) AL 24.04.2019	(84) AT 24.04.2019	IS 26.01.2020	IT 25.09.2019		
BG 24.07.2019	CZ 24.04.2019	LT 25.09.2019	LV 25.09.2019		
DK 24.04.2019	EE 24.04.2019	SI 25.09.2019	NO 25.12.2019		
ES 24.04.2019	FI 24.04.2019	PL 25.09.2019	PT 27.01.2020		
GR 25.07.2019	HR 24.04.2019	RO 25.09.2019	RS 25.09.2019		
IS 24.08.2019	LT 24.04.2019	SE 25.09.2019	SK 25.09.2019		
LV 24.04.2019	NL 24.04.2019	SM 25.09.2019	DK 25.09.2019		
NO 24.07.2019	PL 24.04.2019	ES 25.09.2019	MC 25.09.2019		
PT 24.08.2019	RO 24.04.2019	(11) 3 308 821	(51) A61M 21/00		
RS 24.04.2019	SE 24.04.2019	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020		
SI 24.04.2019	SK 24.04.2019	GR 30.04.2020	HR 29.01.2020		
SM 24.04.2019	TR 24.04.2019	PT 21.06.2020	NO 29.04.2020		
MC 24.04.2019		FI 29.01.2020	RS 29.01.2020		
(11) 3 308 748	(51) A61F 2/40	SE 29.01.2020	LV 29.01.2020		
(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	BG 29.04.2020	IS 29.05.2020		
HR 04.03.2020	NO 04.06.2020	NL 29.01.2020	LT 29.01.2020		
FI 04.03.2020	RS 04.03.2020	DK 29.01.2020	ES 29.01.2020		
SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	SM 29.01.2020	RO 29.01.2020		
GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	CZ 29.01.2020			
NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	(11) 3 308 825	(51) A61M 25/06		
LT 04.03.2020	ES 04.03.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020		
SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020		
RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020		
(11) 3 308 753	(51) A61F 7/02	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020		
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020		
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020		
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	(11) 3 308 827	(51) A61M 25/16		
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020		
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020		
(11) 3 308 756	(51) A61F 9/00	RS 18.03.2020	HR 18.03.2020		
(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	LV 18.03.2020	GR 19.06.2020		
HR 19.02.2020	NO 19.05.2020	BG 18.06.2020	IS 18.07.2020		
FI 19.02.2020	SE 19.02.2020	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020		
LV 19.02.2020	GR 20.05.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020		
BG 19.05.2020	IS 19.06.2020	CZ 18.03.2020			
LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	(11) 3 308 829	(51) A61N 1/20		
ES 19.02.2020	PT 12.07.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020		
RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020		
(11) 3 308 808	(51) A61L 27/06	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020		
(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020		
NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	SE 29.04.2020			
RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	(11) 3 308 835	(51) A61P 29/00		
SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	(84) SK 01.01.2020	(84) CZ 01.01.2020		
GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	EE 01.01.2020	LT 01.01.2020		

- (11) **3 309 345** (51) *E06B 7/10*
(84) SK 29.01.2020 (84) EE 29.01.2020
PT 21.06.2020 (84) NO 29.04.2020
FI 29.01.2020 RS 29.01.2020
HR 29.01.2020 SE 29.01.2020
LV 29.01.2020 GR 30.04.2020
BG 29.04.2020 IS 29.05.2020
NL 29.01.2020 LT 29.01.2020
DK 29.01.2020 ES 29.01.2020
SM 29.01.2020 RO 29.01.2020
CZ 29.01.2020
- (11) **3 309 366** (51) *F01D 25/24*
(84) SK 19.02.2020 (84) EE 19.02.2020
HR 19.02.2020 (84) NO 19.05.2020
FI 19.02.2020 RS 19.02.2020
SE 19.02.2020 LV 19.02.2020
GR 20.05.2020 BG 19.05.2020
IS 19.06.2020 NL 19.02.2020
LT 19.02.2020 DK 19.02.2020
ES 19.02.2020 SM 19.02.2020
PT 12.07.2020 RO 19.02.2020
CZ 19.02.2020
- (11) **3 309 379** (51) *F02D 41/14*
(84) SK 04.03.2020 (84) EE 04.03.2020
HR 04.03.2020 (84) NO 04.06.2020
FI 04.03.2020 RS 04.03.2020
SE 04.03.2020 LV 04.03.2020
GR 05.06.2020 BG 04.06.2020
NL 04.03.2020 IS 04.07.2020
LT 04.03.2020 ES 04.03.2020
SM 04.03.2020 PT 29.07.2020
RO 04.03.2020 CZ 04.03.2020
- (11) **3 309 381** (51) *F02M 26/32*
(84) SK 04.03.2020 (84) EE 04.03.2020
HR 04.03.2020 (84) NO 04.06.2020
FI 04.03.2020 RS 04.03.2020
SE 04.03.2020 LV 04.03.2020
GR 05.06.2020 BG 04.06.2020
NL 04.03.2020 IS 04.07.2020
LT 04.03.2020 ES 04.03.2020
SM 04.03.2020 PT 29.07.2020
RO 04.03.2020 CZ 04.03.2020
- (11) **3 309 387** (51) *F03D 1/06*
(84) SK 11.03.2020 (84) EE 11.03.2020
NO 11.06.2020 (84) FI 11.03.2020
RS 11.03.2020 (84) HR 11.03.2020
SE 11.03.2020 LV 11.03.2020
GR 12.06.2020 BG 11.06.2020
NL 11.03.2020 IS 11.07.2020
LT 11.03.2020 SM 11.03.2020
PT 05.08.2020 RO 11.03.2020
CZ 11.03.2020
- (11) **3 309 432** (51) *F16K 11/00*
(84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020
LV 17.06.2020 (84) LT 17.06.2020
NO 17.09.2020 (84) FI 17.06.2020
SE 17.06.2020
- (11) **3 309 436** (51) *F16K 31/54*
(84) GR 16.07.2020 (84) HR 15.04.2020
LV 15.04.2020 (84) IS 15.08.2020
LT 15.04.2020 (84) NO 15.07.2020
FI 15.04.2020 (84) NL 15.04.2020
PT 17.08.2020
- (11) **3 309 442** (51) *F17C 5/02*
(84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020
LV 13.05.2020 (84) IS 13.09.2020
LT 13.05.2020 (84) NO 13.08.2020
PT 14.09.2020 (84) SE 13.05.2020
- (11) **3 309 457** (51) *F23R 3/00*
(84) SK 11.03.2020 (84) EE 11.03.2020
HR 11.03.2020 (84) NO 11.06.2020
FI 11.03.2020 (84) RS 11.03.2020
SE 11.03.2020 (84) LV 11.03.2020
GR 12.06.2020 (84) BG 11.06.2020
NL 11.03.2020 (84) IS 11.07.2020
LT 11.03.2020 (84) SM 11.03.2020
PT 05.08.2020 (84) RO 11.03.2020
CZ 11.03.2020
- (11) **3 309 462** (51) *F24C 15/00*
(84) GR 16.07.2020 (84) HR 15.04.2020
LV 15.04.2020 (84) IS 15.08.2020
LT 15.04.2020 (84) NO 15.07.2020
FI 15.04.2020 (84) PT 17.08.2020
SE 15.04.2020
- (11) **3 309 465** (51) *F24D 19/10*
(84) GR 21.08.2020 (84) HR 20.05.2020
LV 20.05.2020 (84) IS 20.09.2020
LT 20.05.2020 (84) NO 20.08.2020
PT 21.09.2020 (84) SE 20.05.2020
- (11) **3 309 475** (51) *F25B 41/00*
(84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020
LV 06.05.2020 (84) IS 06.09.2020
LT 06.05.2020 (84) NO 06.08.2020
FI 06.05.2020 (84) PT 07.09.2020
SE 06.05.2020
- (11) **3 309 496** (51) *F28F 13/00*
(84) SK 18.03.2020 (84) EE 18.03.2020
HR 18.03.2020 (84) NO 18.06.2020
FI 18.03.2020 (84) RS 18.03.2020
SE 18.03.2020 (84) LV 18.03.2020
GR 19.06.2020 (84) BG 18.06.2020
NL 18.03.2020 (84) IS 18.07.2020
LT 18.03.2020 (84) SM 18.03.2020
PT 12.08.2020 (84) RO 18.03.2020
CZ 18.03.2020
- (11) **3 309 515** (51) *G01C 21/34*
(84) GR 28.08.2020 (84) HR 27.05.2020
LV 27.05.2020 (84) IS 27.09.2020
LT 27.05.2020 (84) NO 27.08.2020
FI 27.05.2020 (84) PT 28.09.2020
SE 27.05.2020
- (11) **3 309 523** (51) *G01F 23/284*
(84) SK 11.03.2020 (84) EE 11.03.2020
NO 11.06.2020 (84) FI 11.03.2020
RS 11.03.2020 (84) HR 11.03.2020
SE 11.03.2020 (84) LV 11.03.2020
GR 12.06.2020 (84) BG 11.06.2020
NL 11.03.2020 (84) IS 11.07.2020
LT 11.03.2020 (84) SM 11.03.2020
PT 05.08.2020 (84) RO 11.03.2020
CZ 11.03.2020
- (11) **3 309 556** (51) *G01N 33/74*
(84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020
LV 08.04.2020 (84) IS 08.08.2020
LT 08.04.2020 (84) NO 08.07.2020
FI 08.04.2020 (84) NL 08.04.2020
PT 17.08.2020 (84) SE 08.04.2020
- (11) **3 309 560** (51) *G01R 22/00*
(84) SK 25.03.2020 (84) EE 25.03.2020
NO 25.06.2020 (84) FI 25.03.2020
RS 25.03.2020 (84) HR 25.03.2020
LV 25.03.2020 (84) GR 26.06.2020
BG 25.06.2020 (84) IS 25.07.2020
LT 25.03.2020 (84) SM 25.03.2020
PT 18.08.2020 (84) RO 25.03.2020
CZ 25.03.2020
- (11) **3 309 564** (51) *G01R 29/26*
(84) GR 25.09.2020 (84) HR 24.06.2020
LV 24.06.2020 (84) LT 24.06.2020
NO 24.09.2020 (84) FI 24.06.2020
SE 24.06.2020
- (11) **3 309 608** (51) *G02F 1/137*
(84) GR 28.08.2020 (84) HR 27.05.2020
LV 27.05.2020 (84) IS 27.09.2020
LT 27.05.2020 (84) NO 27.08.2020
FI 27.05.2020 (84) PT 28.09.2020
SE 27.05.2020
- (11) **3 309 620** (51) *G03G 15/01*
(84) AL 01.05.2019 (84) AT 01.05.2019
BG 01.08.2019 (84) CZ 01.05.2019
DK 01.05.2019 (84) EE 01.05.2019
GR 01.05.2019 (84) FI 01.05.2019
ES 02.08.2019 (84) HR 01.05.2019
IS 01.09.2019 (84) IT 01.05.2019
LT 01.05.2019 (84) LV 01.05.2019
NL 01.05.2019 (84) NO 01.08.2019
PL 01.05.2019 (84) PT 01.09.2019
RO 01.05.2019 (84) RS 01.05.2019
SE 01.05.2019 (84) SI 01.05.2019
SK 01.05.2019 (84) SM 01.05.2019
TR 01.05.2019 (84) MC 01.05.2019
- (11) **3 309 621** (51) *G03G 15/06*
(84) SK 11.03.2020 (84) EE 11.03.2020
NO 11.06.2020 (84) FI 11.03.2020
RS 11.03.2020 (84) HR 11.03.2020
SE 11.03.2020 (84) LV 11.03.2020
GR 12.06.2020 (84) BG 11.06.2020
NL 11.03.2020 (84) IS 11.07.2020
LT 11.03.2020 (84) SM 11.03.2020
PT 05.08.2020 (84) RO 11.03.2020
CZ 11.03.2020
- (11) **3 309 622** (51) *G03G 15/08*
(84) RO 20.11.2019 (84) BG 20.02.2020
FI 20.11.2019 (84) GR 21.02.2020
HR 20.11.2019 (84) IS 20.03.2020
AT 20.11.2019 (84) LT 20.11.2019
LV 20.11.2019 (84) SI 20.11.2019
NO 20.02.2020 (84) RS 20.11.2019
SE 20.11.2019 (84) AL 20.11.2019
CZ 20.11.2019 (84) DK 20.11.2019
PT 12.04.2020 (84) EE 20.11.2019
SK 20.11.2019 (84) SM 20.11.2019
MC 20.11.2019
- (11) **3 309 628** (51) *G04C 3/10*
(84) SK 05.02.2020 (84) EE 05.02.2020
GR 06.05.2020 (84) LV 05.02.2020
SE 05.02.2020 (84) NO 05.05.2020
FI 05.02.2020 (84) PT 28.06.2020
RS 05.02.2020 (84) HR 05.12.2020
BG 05.05.2020 (84) IS 05.06.2020
NL 05.02.2020 (84) LT 05.02.2020
DK 05.02.2020 (84) ES 05.02.2020
SM 05.02.2020 (84) RO 05.02.2020
CZ 05.02.2020
- (11) **3 309 634** (51) *G05B 19/05*
(84) AL 04.09.2019 (84) AT 04.09.2019
BG 04.12.2019 (84) CZ 04.09.2019
DK 04.09.2019 (84) EE 04.09.2019
FI 04.09.2019 (84) GR 05.12.2019
HR 04.09.2019 (84) IS 05.01.2020
LT 04.09.2019 (84) LV 04.09.2019
NL 04.09.2019 (84) NO 04.12.2019
PL 04.09.2019 (84) PT 06.01.2020
RO 04.09.2019 (84) RS 04.09.2019
SE 04.09.2019 (84) SK 04.09.2019

SM 04.09.2019 MC 04.09.2019	SI 04.09.2019	(11) 3 309 767	(51) G06K 9/00	RS 29.01.2020	HR 29.01.2020
(11) 3 309 650	(51) G06F 1/16	(84) SK 01.01.2020 LV 01.01.2020 SE 01.01.2020 NO 01.04.2020 FI 01.01.2020 PT 27.05.2020 GR 02.04.2020 IS 01.05.2020 ES 01.01.2020 RO 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020 RS 01.01.2020 NL 01.01.2020 LT 01.01.2020 CZ 01.01.2020 HR 01.01.2020 BG 01.04.2020 DK 01.01.2020 SM 01.01.2020	LV 29.01.2020	GR 30.04.2020
(84) AL 15.05.2019 EE 15.05.2019 HR 15.05.2019 LV 15.05.2019 RS 15.05.2019 SK 15.05.2019 MC 15.05.2019	(84) BG 15.08.2019 GR 16.08.2019 LT 15.05.2019 PT 15.09.2019 SI 15.05.2019 SM 15.05.2019	(11) 3 309 652	(51) G06F 1/16	(11) 3 309 821	(51) G03F 7/20
(84) SK 25.03.2020 HR 25.03.2020 FI 25.03.2020 SE 25.03.2020 GR 26.06.2020 NL 25.03.2020 LT 25.03.2020 PT 18.08.2020 CZ 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020 NO 25.06.2020 RS 25.03.2020 LV 25.03.2020 BG 25.06.2020 IS 25.07.2020 SM 25.03.2020 RO 25.03.2020	(84) SK 26.02.2020 NO 26.05.2020 RS 26.02.2020 SE 26.02.2020 GR 27.05.2020 IS 26.06.2020 LT 26.02.2020 ES 26.02.2020 PT 19.07.2020 CZ 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020 FI 26.02.2020 HR 26.02.2020 LV 26.02.2020 BG 26.05.2020 NL 26.02.2020 DK 26.02.2020 SM 26.02.2020 RO 26.02.2020	(84) SK 29.01.2020 GR 30.04.2020 NO 29.04.2020 PT 21.06.2020 SE 29.01.2020 BG 29.04.2020 LT 29.01.2020 ES 29.01.2020 RO 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020 HR 29.01.2020 FI 29.01.2020 RS 29.01.2020 LV 29.01.2020 IS 29.05.2020 DK 29.01.2020 SM 29.01.2020 CZ 29.01.2020
(11) 3 309 679	(51) G06F 9/445	(11) 3 309 783	(51) G10L 21/06	(11) 3 309 823	(51) H01L 21/64
(84) AL 04.09.2019 BG 04.12.2019 DK 04.09.2019 FI 04.09.2019 HR 04.09.2019 LT 04.09.2019 NO 04.12.2019 PT 06.01.2020 RS 04.09.2019 SK 04.09.2019 SI 04.09.2019	(84) AT 04.09.2019 CZ 04.09.2019 EE 04.09.2019 GR 05.12.2019 IS 05.01.2020 LV 04.09.2019 PL 04.09.2019 RO 04.09.2019 SE 04.09.2019 SM 04.09.2019 MC 04.09.2019	(84) GR 30.07.2020 LV 29.04.2020 LT 29.04.2020 FI 29.04.2020 SE 29.04.2020	(84) HR 29.04.2020 IS 29.08.2020 NO 29.07.2020 PT 31.08.2020	(84) SK 12.02.2020 NO 12.05.2020 HR 12.02.2020 LV 12.02.2020 BG 12.05.2020 LT 12.02.2020 ES 12.02.2020 PT 05.07.2020 CZ 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020 FI 12.02.2020 SE 12.02.2020 GR 13.05.2020 IS 12.06.2020 DK 12.02.2020 SM 12.02.2020 RO 12.02.2020
(11) 3 309 682	(51) G06F 11/34	(11) 3 309 796	(51) G21G 1/00	(11) 3 309 838	(51) H01L 27/24
(84) GR 02.07.2020 LV 01.04.2020 IS 01.08.2020 NO 01.07.2020 NL 01.04.2020 SE 01.04.2020	(84) HR 01.04.2020 BG 01.07.2020 LT 01.04.2020 FI 01.04.2020 PT 17.08.2020 CZ 01.04.2020	(84) GR 02.07.2020 LV 01.04.2020 IS 01.08.2020 FI 01.04.2020 CZ 01.04.2020	(84) HR 01.04.2020 BG 01.07.2020 LT 01.04.2020 PT 17.08.2020	(84) GR 04.09.2020 LV 03.06.2020 NO 03.09.2020 SE 03.06.2020	(84) HR 03.06.2020 LT 03.06.2020 FI 03.06.2020
(11) 3 309 705	(51) G06K 7/10	(11) 3 309 797	(51) H01B 1/08	(11) 3 309 859	(51) H01M 2/10
(84) GR 04.09.2020 LV 03.06.2020 NO 03.09.2020 SE 03.06.2020	(84) HR 03.06.2020 LT 03.06.2020 FI 03.06.2020	(84) SK 11.03.2020 NO 11.06.2020 RS 11.03.2020 SE 11.03.2020 GR 12.06.2020 NL 11.03.2020 LT 11.03.2020 PT 05.08.2020 CZ 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020 FI 11.03.2020 HR 11.03.2020 LV 11.03.2020 BG 11.06.2020 IS 11.07.2020 SM 11.03.2020 RO 11.03.2020	(84) GR 02.07.2020 LV 01.04.2020 IS 01.08.2020 NO 01.07.2020 NL 01.04.2020 SE 01.04.2020	(84) HR 01.04.2020 BG 01.07.2020 LT 01.04.2020 FI 01.04.2020 PT 17.08.2020 CZ 01.04.2020
(11) 3 309 706	(51) G06K 7/10	(11) 3 309 808	(51) H01H 33/42	(11) 3 309 865	(51) H01M 2/10
(84) SK 01.01.2020 EE 01.01.2020 LT 01.01.2020 NL 01.01.2020 RS 01.01.2020 NO 01.04.2020 GR 02.04.2020 IS 01.05.2020 ES 01.01.2020 RO 01.01.2020	(84) CZ 01.01.2020 HR 01.01.2020 LV 01.01.2020 PT 27.05.2020 SE 01.01.2020 FI 01.01.2020 BG 01.04.2020 DK 01.01.2020 SM 01.01.2020	(84) SK 11.03.2020 NO 11.06.2020 RS 11.03.2020 SE 11.03.2020 GR 12.06.2020 NL 11.03.2020 LT 11.03.2020 PT 05.08.2020 CZ 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020 FI 11.03.2020 HR 11.03.2020 LV 11.03.2020 BG 11.06.2020 IS 11.07.2020 SM 11.03.2020 RO 11.03.2020	(84) SK 04.03.2020 FI 04.03.2020 RS 04.03.2020 SE 04.03.2020 GR 05.06.2020 NL 04.03.2020 LT 04.03.2020 SM 04.03.2020 RO 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020 NO 04.06.2020 HR 04.03.2020 LV 04.03.2020 BG 04.06.2020 IS 04.07.2020 ES 04.03.2020 PT 29.07.2020 CZ 04.03.2020
(11) 3 309 745	(51) G06T 7/11	(11) 3 309 814	(51) H01J 37/141	(11) 3 309 873	(51) H01M 4/36
(84) GR 28.08.2020 LV 27.05.2020 LT 27.05.2020 FI 27.05.2020 SE 27.05.2020	(84) HR 27.05.2020 IS 27.09.2020 NO 27.08.2020 PT 28.09.2020	(84) SK 29.01.2020 GR 30.04.2020 PT 21.06.2020 FI 29.01.2020 SE 29.01.2020 BG 29.04.2020 NL 29.01.2020 DK 29.01.2020 SM 29.01.2020 CZ 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020 HR 29.01.2020 NO 29.04.2020 RS 29.01.2020 LV 29.01.2020 IS 29.05.2020 LT 29.01.2020 ES 29.01.2020 RO 29.01.2020	(84) GR 28.08.2020 LV 27.05.2020 LT 27.05.2020 FI 27.05.2020 SE 27.05.2020	(84) HR 27.05.2020 IS 27.09.2020 NO 27.08.2020 PT 28.09.2020
(11) 3 309 746	(51) G06T 7/11	(11) 3 309 820	(51) H01L 21/762	(11) 3 309 875	(51) H01M 4/38
(84) GR 30.07.2020 LV 29.04.2020 LT 29.04.2020 FI 29.04.2020 SE 29.04.2020	(84) HR 29.04.2020 IS 29.08.2020 NO 29.07.2020 PT 31.08.2020	(84) SK 29.01.2020 SE 29.01.2020 FI 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020 NO 29.04.2020 PT 21.06.2020	(84) SK 29.01.2020 GR 30.04.2020 PT 21.06.2020 FI 29.01.2020 LV 29.01.2020 IS 29.05.2020 DK 29.01.2020 RO 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020 HR 29.01.2020 NO 29.04.2020 RS 29.01.2020 BG 29.04.2020 LT 29.01.2020 SM 29.01.2020 CZ 29.01.2020
				(11) 3 309 880	(51) H01M 4/04
				(84) RO 06.11.2019 CZ 06.11.2019 GR 07.02.2020 IS 06.03.2020	(84) BG 06.02.2020 FI 06.11.2019 HR 06.11.2019 AT 06.11.2019

(11) 3 310 099	(51) H04W 40/36	RS 12.02.2020	HR 12.02.2020	(11) 3 310 213	(51) A47D 1/02
(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020
HR 26.02.2020	RS 26.02.2020	GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020
NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	IS 12.06.2020	LT 12.02.2020	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020
SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	DK 12.02.2020	SM 12.02.2020	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020
GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	SE 20.05.2020	
IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	CZ 12.02.2020			
LT 26.02.2020	DK 26.02.2020			(11) 3 310 229	(51) A47K 3/02
ES 26.02.2020	SM 26.02.2020	(11) 3 310 143	(51) H05K 7/20	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	(84) RO 11.12.2019	(84) BG 11.03.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
CZ 26.02.2020		FI 11.12.2019	GR 12.03.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
		HR 11.12.2019	IS 11.04.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
(11) 3 310 101	(51) H04W 56/00	LT 11.12.2019	AT 11.12.2019	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	LV 11.12.2019	SI 11.12.2019	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	NO 11.03.2020	RS 11.12.2019		
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	SE 11.12.2019	AL 11.12.2019	(11) 3 310 232	(51) A47K 10/36
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	NL 11.12.2019	ES 11.12.2019	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	CZ 11.12.2019	PT 06.05.2020	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020
		EE 11.12.2019	SK 11.12.2019	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020
(11) 3 310 108	(51) H04W 76/45	SM 11.12.2019	DK 11.12.2019	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	MC 11.12.2019		GR 12.06.2020	BG 11.06.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020			NL 11.03.2020	IS 11.07.2020
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	(11) 3 310 151	(51) A01D 41/16	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
SE 13.05.2020		LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	CZ 11.03.2020	
		LT 20.05.2020	NO 20.08.2020		
(11) 3 310 110	(51) H04W 72/04	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	(11) 3 310 258	(51) A61B 6/00
(84) AT 28.08.2019	(84) BG 28.11.2019	SE 20.05.2020		(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020
CZ 28.08.2019	DK 28.08.2019			NO 19.05.2020	FI 19.02.2020
EE 28.08.2019	ES 28.08.2019	(11) 3 310 166	(51) A01N 25/28	RS 19.02.2020	HR 19.02.2020
FI 28.08.2019	GR 29.11.2019	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	SE 19.02.2020	LV 19.02.2020
HR 28.08.2019	IS 28.12.2019	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	GR 20.05.2020	BG 19.05.2020
IT 28.08.2019	LT 28.08.2019	RS 25.03.2020	HR 25.03.2020	IS 19.06.2020	NL 19.02.2020
LV 28.08.2019	NL 28.08.2019	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	LT 19.02.2020	DK 19.02.2020
NO 28.11.2019	PL 28.08.2019	GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	ES 19.02.2020	SM 19.02.2020
PT 30.12.2019	RO 28.08.2019	NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020
SE 28.08.2019	SI 28.08.2019	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	CZ 19.02.2020	
SK 28.08.2019	TR 28.08.2019	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020		
LU 20.02.2020	MC 28.08.2019	CZ 25.03.2020		(11) 3 310 295	(51) A61C 8/00
				(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
(11) 3 310 112	(51) H04W 74/08	(11) 3 310 177	(51) A21D 13/16	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) LV 29.04.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	IS 29.08.2020	LT 29.04.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	NO 29.07.2020	FI 29.04.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	PT 31.08.2020	SE 29.04.2020	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020
SE 13.05.2020					
(11) 3 310 121	(51) H04W 76/28	(11) 3 310 185	(51) A23G 9/22	(11) 3 310 316	(51) A61G 11/00
(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020
LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	HR 18.03.2020	LV 18.03.2020
NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020
SE 10.06.2020		FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	IS 18.07.2020	LT 18.03.2020
		PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	SM 18.03.2020	PT 12.08.2020
				RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020
(11) 3 310 122	(51) H04W 76/30	(11) 3 310 199	(51) A43B 1/04	(11) 3 310 322	(51) A61J 1/20
(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
RS 18.03.2020	HR 18.03.2020	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	NL 01.01.2020	NO 01.04.2020	SE 03.06.2020	
GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	FI 01.01.2020	CZ 01.01.2020		
IS 18.07.2020	LT 18.03.2020	PT 27.05.2020	HR 01.01.2020	(11) 3 310 328	(51) A61K 8/34
SM 18.03.2020	PT 12.08.2020	GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020
RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020
		ES 01.01.2020	SM 01.01.2020	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020
		RO 01.01.2020		FI 20.05.2020	PT 21.09.2020
				SE 20.05.2020	
(11) 3 310 138	(51) H05K 7/14	(11) 3 310 212	(51) A47C 3/18	(11) 3 310 383	(51) A61K 39/12
(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020
NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020
RS 04.03.2020	HR 04.03.2020	RS 25.03.2020	HR 25.03.2020	RS 19.02.2020	HR 19.02.2020
SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	SE 19.02.2020	LV 19.02.2020
GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	GR 20.05.2020	BG 19.05.2020
NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	IS 19.06.2020	LT 19.02.2020
LT 04.03.2020	ES 04.03.2020	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	DK 19.02.2020	SM 19.02.2020
SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020
RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020	CZ 25.03.2020		CZ 19.02.2020	
(11) 3 310 141	(51) H05K 7/20				
(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020				
NO 12.05.2020	FI 12.02.2020				

- (11) **3 310 407** (51) **A61M 1/02** RS 04.03.2020 HR 04.03.2020 SE 19.02.2020 LV 19.02.2020
(84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020 SE 04.03.2020 LV 04.03.2020 GR 20.05.2020 BG 19.05.2020
LV 08.04.2020 IS 08.08.2020 GR 05.06.2020 BG 04.06.2020 IS 19.06.2020 NL 19.02.2020
LT 08.04.2020 NO 08.07.2020 IS 04.07.2020 LT 04.03.2020 LT 19.02.2020 DK 19.02.2020
FI 08.04.2020 NL 08.04.2020 SM 04.03.2020 PT 29.07.2020 ES 19.02.2020 SM 19.02.2020
PT 17.08.2020 SE 08.04.2020 RO 04.03.2020 CZ 04.03.2020 PT 12.07.2020 RO 19.02.2020
CZ 19.02.2020
- (11) **3 310 414** (51) **A61M 5/24** (11) **3 310 480** (51) **B01J 38/02** (11) **3 310 603** (51) **B60J 10/30**
(84) SK 15.01.2020 (84) EE 15.01.2020 (84) GR 04.09.2020 (84) HR 03.06.2020 (84) SK 11.03.2020 (84) EE 11.03.2020
GR 16.04.2020 LV 15.01.2020 LV 03.06.2020 NO 11.06.2020 FI 11.03.2020
NL 15.01.2020 NO 15.04.2020 (84) SK 11.03.2020 HR 11.03.2020
FI 15.01.2020 PT 07.06.2020 (84) EE 18.03.2020 SE 11.03.2020 LV 11.03.2020
RS 15.01.2020 HR 15.01.2020 (84) EE 18.03.2020 SE 11.03.2020 GR 12.06.2020 BG 11.06.2020
BG 15.04.2020 IS 15.05.2020 (84) EE 18.03.2020 FI 18.03.2020 NL 11.03.2020 IS 11.07.2020
LT 15.01.2020 ES 15.01.2020 HR 18.03.2020 LV 18.03.2020 SM 11.03.2020 SM 11.03.2020
SM 15.01.2020 RO 15.01.2020 LV 18.03.2020 BG 18.06.2020 PT 05.08.2020 RO 11.03.2020
CZ 15.01.2020 RO 15.01.2020 BG 18.06.2020 IS 18.07.2020
- (11) **3 310 418** (51) **A61M 16/00** (11) **3 310 605** (51) **F16H 59/42**
(84) SK 12.02.2020 (84) EE 12.02.2020 (84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020
NO 12.05.2020 FI 12.02.2020 LV 22.04.2020 IS 22.08.2020
RS 12.02.2020 HR 12.02.2020 LT 22.04.2020 NO 22.07.2020
SE 12.02.2020 LV 12.02.2020 FI 22.04.2020 NL 22.04.2020
GR 13.05.2020 BG 12.05.2020 PT 24.08.2020 SE 22.04.2020
IS 12.06.2020 NL 12.02.2020
LT 12.02.2020 DK 12.02.2020
ES 12.02.2020 SM 12.02.2020
PT 05.07.2020 RO 12.02.2020
CZ 12.02.2020
- (11) **3 310 432** (51) **A61N 1/36** (11) **3 310 508** (51) **B22C 15/08**
(84) SK 01.01.2020 (84) EE 01.01.2020 (84) SK 12.02.2020 (84) EE 12.02.2020
LT 01.01.2020 LV 01.01.2020 NO 12.05.2020 FI 12.02.2020
RS 01.01.2020 SE 01.01.2020 RS 12.02.2020 HR 12.02.2020
NO 01.04.2020 FI 01.01.2020 RS 12.02.2020 LT 02.02.2020
CZ 01.01.2020 PT 27.05.2020 SE 12.02.2020 GR 13.05.2020 BG 12.05.2020
HR 01.01.2020 GR 02.04.2020 IS 12.06.2020 NL 12.02.2020
BG 01.04.2020 IS 01.05.2020 LT 12.02.2020 DK 12.02.2020
SM 01.01.2020 RO 01.01.2020 ES 12.02.2020 SM 12.02.2020
PT 05.07.2020 CZ 12.02.2020 RO 12.02.2020
- (11) **3 310 437** (51) **A61N 5/10** (11) **3 310 527** (51) **B23K 35/30**
(84) GR 02.07.2020 (84) HR 01.04.2020 (84) AL 07.08.2019 (84) AT 07.08.2019
LV 01.04.2020 BG 01.07.2020 (84) BG 07.11.2019 (84) CZ 07.08.2019
IS 01.08.2020 LT 01.04.2020 DK 07.08.2019 EE 07.08.2019
NO 01.07.2020 FI 01.04.2020 ES 07.08.2019 FI 07.08.2019
NL 01.04.2020 PT 17.08.2020 GR 08.11.2019 HR 07.08.2019
SE 01.04.2020 CZ 01.04.2020 LV 07.08.2019 LT 07.08.2019
NL 07.08.2019 PL 07.08.2019 RO 07.08.2019
RS 07.08.2019 SE 07.08.2019
SK 07.08.2019 SM 07.08.2019
TR 07.08.2019 SI 07.08.2019
LU 10.02.2020 MC 07.08.2019
- (11) **3 310 451** (51) **B01D 19/04** (11) **3 310 584** (51) **B60C 1/00**
(84) AL 19.06.2019 (84) BG 19.09.2019 (84) SK 11.03.2020 (84) EE 11.03.2020
CZ 19.06.2019 DK 19.06.2019 NO 11.06.2020 FI 11.03.2020
EE 19.06.2019 ES 19.06.2019 RS 11.03.2020 HR 11.03.2020
FI 19.06.2019 GR 20.09.2019 SE 11.03.2020 LV 11.03.2020
HR 19.06.2019 IS 19.10.2019 GR 12.06.2020 BG 11.06.2020
IT 19.06.2019 LT 19.06.2019 NL 11.03.2020 IS 11.07.2020
LV 19.06.2019 NL 19.06.2019 LT 11.03.2020 SM 11.03.2020
NO 19.09.2019 PL 19.06.2019 PT 05.08.2020 RO 11.03.2020
PT 21.10.2019 RO 19.06.2019 CZ 11.03.2020
RS 19.06.2019 SE 19.06.2019
SI 19.06.2019 SK 19.06.2019
SM 19.06.2019 TR 19.06.2019
LU 20.02.2020 MC 19.06.2019
- (11) **3 310 455** (51) **B01D 53/14** (11) **3 310 586** (51) **B60C 1/00**
(84) SK 25.03.2020 (84) EE 25.03.2020 (84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020
FI 25.03.2020 RS 25.03.2020 LV 29.04.2020 IS 29.08.2020
HR 25.03.2020 SE 25.03.2020 LT 29.04.2020 NO 29.07.2020
LV 25.03.2020 GR 26.06.2020 FI 29.04.2020 PT 31.08.2020
BG 25.06.2020 IS 25.07.2020 NL 08.04.2020
LT 25.03.2020 SM 25.03.2020 NL 08.04.2020
PT 18.08.2020 RO 25.03.2020 NL 08.04.2020 PT 17.08.2020
CZ 25.03.2020
- (11) **3 310 470** (51) **B01J 13/10** (11) **3 310 592** (51) **B60C 11/13**
(84) SK 04.03.2020 (84) EE 04.03.2020 (84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020
NO 04.06.2020 FI 04.03.2020 (84) GR 09.07.2020 LV 08.04.2020 (84) HR 08.04.2020 (84) SK 18.03.2020 (84) EE 18.03.2020
NO 18.03.2020 FI 18.03.2020
RS 18.03.2020 HR 18.03.2020
SE 18.03.2020 LV 18.03.2020
GR 19.06.2020 BG 18.06.2020
IS 18.07.2020 LT 18.03.2020
SM 18.03.2020 PT 12.08.2020
RO 18.03.2020 CZ 18.03.2020

(11) 3 310 654	(51) B64C 25/24	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	(11) 3 310 871	(51) C09K 5/04
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	ES 26.02.2020	SM 26.02.2020	GR 09.04.2020	LV 08.01.2020
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	RS 08.01.2020	NL 08.01.2020
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	CZ 26.02.2020		NO 08.04.2020	LT 08.01.2020
SE 29.04.2020				FI 08.01.2020	PT 31.05.2020
				HR 08.01.2020	BG 08.04.2020
(11) 3 310 660	(51) B64D 17/02	(11) 3 310 766	(51) C07D 251/34	IS 08.05.2020	DK 08.01.2020
(84) AL 18.09.2019	(84) BG 18.12.2019	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	ES 08.01.2020	SM 08.01.2020
CZ 18.09.2019	EE 18.09.2019	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020
ES 18.09.2019	FI 18.09.2019	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020		
GR 19.12.2019	HR 18.09.2019	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020		
IS 19.01.2020	IT 18.09.2019				
LT 18.09.2019	LV 18.09.2019				
NL 18.09.2019	NO 18.12.2019	(11) 3 310 768	(51) C07D 307/33	(11) 3 310 876	(51) C09K 9/00
PL 18.09.2019	PT 20.01.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
RO 18.09.2019	RS 18.09.2019	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
SE 18.09.2019	SK 18.09.2019	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
SM 18.09.2019	DK 18.09.2019	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
SI 18.09.2019	MC 18.09.2019	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	SE 13.05.2020	
(11) 3 310 667	(51) B65B 41/12	(11) 3 310 774	(51) C07D 401/14	(11) 3 310 877	(51) C09K 9/02
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	RS 26.02.2020	HR 26.02.2020
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020
SE 06.05.2020		SE 29.04.2020		GR 27.05.2020	BG 26.05.2020
				IS 26.06.2020	LT 26.02.2020
				DK 26.02.2020	ES 26.02.2020
				SM 26.02.2020	PT 19.07.2020
				RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020
(11) 3 310 678	(51) B65D 33/00	(11) 3 310 775	(51) C07D 401/14	(11) 3 310 906	(51) C12N 9/10
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
FI 15.04.2020	PT 17.08.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
SE 15.04.2020		NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	SE 06.05.2020	
		SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020		
(11) 3 310 679	(51) B65D 33/00	(11) 3 310 787	(51) C07D 491/22	(11) 3 310 916	(51) C12Q 1/6874
(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020
LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	SE 29.01.2020	NO 29.04.2020	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020
LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	FI 29.01.2020	PT 21.06.2020	RS 18.03.2020	HR 18.03.2020
FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	RS 29.01.2020	HR 29.01.2020	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020
SE 20.05.2020		LV 29.01.2020	GR 30.04.2020	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020
		BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	NL 18.03.2020	IS 18.07.2020
		NL 29.01.2020	LT 29.01.2020	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020
		DK 29.01.2020	SM 29.01.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020
		RO 29.01.2020	CZ 29.01.2020	CZ 18.03.2020	
(11) 3 310 683	(51) B65D 45/02	(11) 3 310 807	(51) C07K 14/81	(11) 3 310 917	(51) C11D 3/386
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	RS 12.02.2020	HR 12.02.2020
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	LV 12.02.2020	GR 13.05.2020
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	BG 12.05.2020	LT 12.02.2020
SE 29.04.2020		SE 13.05.2020		SM 12.02.2020	PT 05.07.2020
				RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020
(11) 3 310 695	(51) B66G 23/16	(11) 3 310 818	(51) C08F 2/34	(11) 3 310 936	(51) C22C 38/20
(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) SK 22.01.2020	(84) EE 22.01.2020	(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020
HR 18.03.2020	NO 18.06.2020	GR 23.04.2020	SE 22.01.2020	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020
FI 18.03.2020	RS 18.03.2020	NO 22.04.2020	FI 22.01.2020	RS 01.01.2020	NO 01.04.2020
SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	PT 14.06.2020	RS 22.01.2020	PT 27.05.2020	HR 01.01.2020
GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	HR 22.01.2020	LV 22.01.2020	BG 01.04.2020	IS 01.05.2020
NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	BG 22.04.2020	IS 22.05.2020	DK 01.01.2020	SM 01.01.2020
LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	LT 22.01.2020	DK 22.01.2020		
PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	SM 22.01.2020	RO 22.01.2020		
CZ 18.03.2020		CZ 22.01.2020			
(11) 3 310 700	(51) B66B 13/30	(11) 3 310 849	(51) C08K 5/00	(11) 3 310 939	(51) C23C 4/12
(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020
NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020
RS 25.03.2020	HR 25.03.2020	RS 18.03.2020	HR 18.03.2020	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020
SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020
GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	GR 12.06.2020	BG 11.06.2020
NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	NL 11.03.2020	IS 11.07.2020
LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020
PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
CZ 25.03.2020		CZ 18.03.2020		CZ 11.03.2020	
(11) 3 310 738	(51) C04B 40/00			(11) 3 310 951	(51) D02J 1/22
(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020			(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020
NO 26.05.2020	FI 26.02.2020			HR 26.02.2020	NO 26.05.2020
RS 26.02.2020	HR 26.02.2020				
SE 26.02.2020	LV 26.02.2020				
GR 27.05.2020	BG 26.05.2020				

FI 26.02.2020	RS 26.02.2020	LT 05.02.2020	DK 05.02.2020	ES 12.02.2020	SM 12.02.2020
SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	ES 05.02.2020	SM 05.02.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020
GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	RO 05.02.2020	CZ 05.02.2020	CZ 12.02.2020	
IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	(11) 3 311 017	(51) F02D 13/02	(11) 3 311 073	(51) F23C 10/18
LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
ES 26.02.2020	SM 26.02.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	NO 24.09.2020	
CZ 26.02.2020		SE 17.06.2020			
(11) 3 310 973	(51) E04B 1/18	(11) 3 311 024	(51) F03D 80/50	(11) 3 311 108	(51) G01B 11/16
(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020
NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020
RS 25.03.2020	HR 25.03.2020	RS 12.02.2020	HR 12.02.2020	RS 18.03.2020	HR 18.03.2020
SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020
GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020
NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	NL 18.03.2020	IS 18.07.2020
LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	LT 12.02.2020	SM 12.02.2020	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020
PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020
CZ 25.03.2020		CZ 12.02.2020		CZ 18.03.2020	
(11) 3 310 977	(51) E04F 11/18	(11) 3 311 030	(51) F04C 29/00	(11) 3 311 112	(51) G01D 1/10
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	SE 05.02.2020	NO 05.05.2020
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	FI 05.02.2020	PT 28.06.2020
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	SE 03.06.2020		RS 05.02.2020	HR 05.02.2020
SE 29.04.2020				LV 05.02.2020	GR 06.05.2020
				BG 05.05.2020	IS 05.06.2020
				NL 05.02.2020	LT 05.02.2020
				DK 05.02.2020	ES 05.02.2020
				SM 05.02.2020	RO 05.02.2020
				CZ 05.02.2020	
(11) 3 310 980	(51) E05B 63/04	(11) 3 311 052	(51) F16K 37/00	(11) 3 311 122	(51) G01D 18/00
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	FI 18.03.2020	RS 18.03.2020	GR 30.04.2020	SE 29.01.2020
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	HR 18.03.2020	SE 18.03.2020	NO 29.04.2020	FI 29.01.2020
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	LV 18.03.2020	GR 19.06.2020	PT 21.06.2020	RS 29.01.2020
SE 06.05.2020		BG 18.06.2020	NL 18.03.2020	HR 29.01.2020	LV 29.01.2020
		IS 18.07.2020	LT 18.03.2020	BG 29.04.2020	IS 29.05.2020
		SM 18.03.2020	PT 12.08.2020	NL 29.01.2020	LT 29.01.2020
		RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020	DK 29.01.2020	ES 29.01.2020
				SM 29.01.2020	RO 29.01.2020
				CZ 29.01.2020	
(11) 3 310 981	(51) E05C 3/04	(11) 3 311 054	(51) F16L 5/04	(11) 3 311 126	(51) G01F 23/24
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	NO 29.04.2020	FI 29.01.2020	HR 19.02.2020	RS 19.02.2020
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	PT 21.06.2020	RS 29.01.2020	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	HR 29.01.2020	LV 29.01.2020	SE 19.02.2020	LV 19.02.2020
NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	GR 30.04.2020	BG 29.04.2020	GR 20.05.2020	BG 19.05.2020
SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	IS 29.05.2020	LT 29.01.2020	IS 19.06.2020	LT 19.02.2020
		ES 29.01.2020	SM 29.01.2020	DK 19.02.2020	SM 19.02.2020
		RO 29.01.2020	CZ 29.01.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020
				CZ 19.02.2020	
(11) 3 310 994	(51) E21B 33/12	(11) 3 311 056	(51) F16L 19/065	(11) 3 311 133	(51) G01N 1/22
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) LV 13.05.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	IS 13.09.2020	LT 13.05.2020	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020
LT 29.04.2020	FI 29.04.2020	NO 13.08.2020	PT 14.09.2020	RS 12.02.2020	HR 12.02.2020
PT 31.08.2020	SE 29.04.2020	SE 13.05.2020		SE 12.02.2020	LV 12.02.2020
				GR 13.05.2020	BG 12.05.2020
				IS 12.06.2020	LT 12.02.2020
				DK 12.02.2020	SM 12.02.2020
				PT 05.07.2020	RO 12.02.2020
				CZ 12.02.2020	
(11) 3 311 005	(51) F01D 9/04	(11) 3 311 058	(51) F16L 25/12	(11) 3 311 166	(51) G01N 33/574
(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
FI 26.02.2020	RS 26.02.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
HR 26.02.2020	LV 26.02.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	SE 29.04.2020	
LT 26.02.2020	DK 26.02.2020				
ES 26.02.2020	SM 26.02.2020				
PT 19.07.2020	RO 26.02.2020				
CZ 26.02.2020					
(11) 3 311 006	(51) F01D 25/24	(11) 3 311 061	(51) F16M 11/04	(11) 3 311 177	(51) G01R 15/16
(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
FI 05.02.2020	PT 28.06.2020	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
RS 05.02.2020	HR 05.02.2020	RS 18.03.2020	HR 18.03.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
LV 05.02.2020	GR 06.05.2020	LV 18.03.2020	GR 19.06.2020		
BG 05.05.2020	IS 05.06.2020	BG 18.06.2020	NL 18.03.2020		
NL 05.02.2020	LT 05.02.2020	IS 18.07.2020	LT 18.03.2020		
DK 05.02.2020	ES 05.02.2020	SM 18.03.2020	PT 12.08.2020		
SM 05.02.2020	RO 05.02.2020	RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020		
CZ 05.02.2020					
(11) 3 311 015	(51) F16C 7/04	(11) 3 311 062	(51) F16M 11/20		
(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020		
NO 05.05.2020	FI 05.02.2020	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020		
PT 28.06.2020	RS 05.02.2020	RS 12.02.2020	HR 12.02.2020		
HR 05.02.2020	LV 05.02.2020	LV 12.02.2020	GR 13.05.2020		
GR 06.05.2020	BG 05.05.2020	BG 12.05.2020	IS 12.06.2020		
IS 05.06.2020	NL 05.02.2020	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020		

FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	(11) 3 311 290	(51) G06F 13/24	HR 01.01.2020	GR 02.04.2020
SE 06.05.2020		(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	BG 01.04.2020	IS 01.05.2020
(11) 3 311 181	(51) G01R 31/34	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	DK 01.01.2020	ES 01.01.2020
(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	SM 01.01.2020	RO 01.01.2020
NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020		
RS 11.03.2020	HR 11.03.2020			(11) 3 311 473	(51) H02K 41/03
SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	(11) 3 311 322	(51) G06F 21/52	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	LV 01.04.2020	IS 01.08.2020
NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	LT 01.04.2020	NO 01.07.2020
LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	FI 01.04.2020	PT 17.08.2020
PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020
CZ 11.03.2020		GR 27.05.2020	BG 26.05.2020		
		IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	(11) 3 311 474	(51) H02M 1/32
(11) 3 311 201	(51) G01V 1/28	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020
(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	ES 26.02.2020	SM 26.02.2020	GR 09.04.2020	LV 08.01.2020
FI 19.02.2020	RS 19.02.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	RS 08.01.2020	NL 08.01.2020
HR 19.02.2020	SE 19.02.2020	CZ 26.02.2020		NO 08.04.2020	LT 08.01.2020
LV 19.02.2020	GR 20.05.2020			FI 08.01.2020	PT 31.05.2020
BG 19.05.2020	IS 19.06.2020	(11) 3 311 365	(51) G06T 7/60	HR 08.01.2020	SE 08.01.2020
NL 19.02.2020	LT 19.02.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020
DK 19.02.2020	ES 19.02.2020	LV 06.05.2020	(84) HR 06.05.2020	DK 08.01.2020	ES 08.01.2020
SM 19.02.2020	PT 12.07.2020	LT 06.05.2020	IS 06.09.2020	SM 08.01.2020	RO 08.01.2020
RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020	FI 06.05.2020	NO 06.08.2020	CZ 08.01.2020	
		SE 06.05.2020	PT 07.09.2020		
(11) 3 311 213	(51) G02B 21/00	(11) 3 311 383	(51) G10H 1/40	(11) 3 311 480	(51) H02K 21/02
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	RS 12.02.2020	HR 12.02.2020
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	RS 12.02.2020	HR 12.02.2020	LV 12.02.2020	GR 13.05.2020
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	LV 12.02.2020	GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	IS 12.06.2020
SE 27.05.2020		BG 12.05.2020	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	LT 12.02.2020
		LT 12.02.2020	SM 12.02.2020	DK 12.02.2020	ES 12.02.2020
		RO 12.02.2020		SM 12.02.2020	PT 05.07.2020
				RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020
(11) 3 311 234	(51) G05D 23/13	(11) 3 311 389	(51) H01F 17/00	(11) 3 311 505	(51) H04B 7/0456
(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020
HR 18.03.2020	NO 18.06.2020	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020
FI 18.03.2020	RS 18.03.2020	RS 19.02.2020	HR 19.02.2020	RS 18.03.2020	HR 18.03.2020
SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020
GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020
IS 18.07.2020	LT 18.03.2020	IS 19.06.2020	NL 19.02.2020	NL 18.03.2020	IS 18.07.2020
SM 18.03.2020	PT 12.08.2020	LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020
RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020	ES 19.02.2020	SM 19.02.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020
		PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	CZ 18.03.2020	
		CZ 19.02.2020			
(11) 3 311 240	(51) G06F 1/04	(11) 3 311 426	(51) H01L 43/02	(11) 3 311 525	(51) H04L 29/06
(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020
GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020
NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020		
LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	(11) 3 311 532	(51) H04W 28/08
PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	ES 26.02.2020	SM 26.02.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020
CZ 11.03.2020		PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	HR 04.03.2020	NO 04.06.2020
		CZ 26.02.2020		FI 04.03.2020	RS 04.03.2020
				SE 04.03.2020	LV 04.03.2020
(11) 3 311 246	(51) G06F 3/01	(11) 3 311 454	(51) H01S 3/095	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020
(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	IS 04.07.2020	LT 04.03.2020
HR 26.02.2020	NO 26.05.2020	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	ES 04.03.2020	SM 04.03.2020
FI 26.02.2020	RS 26.02.2020	RS 12.02.2020	HR 12.02.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020
SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	CZ 04.03.2020	
GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	GR 13.05.2020	BG 12.05.2020		
IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	IS 12.06.2020	LT 12.02.2020	(11) 3 311 542	(51) H04L 29/06
LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	DK 12.02.2020	ES 12.02.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
ES 26.02.2020	SM 26.02.2020	SM 12.02.2020	PT 05.07.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020
CZ 26.02.2020				FI 27.05.2020	PT 28.09.2020
				SE 27.05.2020	
(11) 3 311 265	(51) G06F 9/44	(11) 3 311 472	(51) H02K 35/02	(11) 3 311 543	(51) H04N 21/00
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	GR 09.04.2020	LV 08.01.2020
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	RS 08.01.2020	NO 08.04.2020
SE 17.06.2020		NO 01.04.2020	FI 01.01.2020	LT 08.01.2020	PT 31.05.2020
		CZ 01.01.2020	PT 27.05.2020	HR 08.01.2020	SE 08.01.2020
				BG 08.04.2020	IS 08.05.2020

LT 17.07.2019	LV 17.07.2019	(11) 3 312 221	(51) H01M 2/16	(11) 3 312 291	(51) C12Q 1/44
NL 17.07.2019	PL 17.07.2019	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020
PT 18.11.2019	RO 17.07.2019	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020
SE 17.07.2019	SI 17.07.2019	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020
SK 17.07.2019	TR 17.07.2019	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020
MC 17.07.2019		SE 06.05.2020		GR 12.06.2020	BG 11.06.2020
				NL 11.03.2020	IS 11.07.2020
(11) 3 312 199	(51) C08C 19/25	(11) 3 312 229	(51) C08L 9/00	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020
(84) AL 03.07.2019	(84) AT 03.07.2019	(84) AL 17.07.2019	(84) AT 17.07.2019	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
BG 03.10.2019	CZ 03.07.2019	BG 17.10.2019	CZ 17.07.2019		
DK 03.07.2019	EE 03.07.2019	DK 17.07.2019	EE 17.07.2019	(11) 3 312 294	(51) C12Q 1/689
ES 03.07.2019	FI 03.07.2019	ES 17.07.2019	FI 17.07.2019	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020
GR 04.10.2019	HR 03.07.2019	GR 18.10.2019	HR 17.07.2019	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020
IS 03.11.2019	LT 03.07.2019	IS 17.11.2019	IT 17.07.2019	RS 26.02.2020	HR 26.02.2020
LV 03.07.2019	NL 03.07.2019	LT 17.07.2019	LV 17.07.2019	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020
NO 03.10.2019	PL 03.07.2019	NL 17.07.2019	NO 17.10.2019	GR 27.05.2020	BG 26.05.2020
PT 04.11.2019	RO 03.07.2019	PL 17.07.2019	PT 18.11.2019	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020
RS 03.07.2019	SE 03.07.2019	RO 17.07.2019	RS 17.07.2019	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020
SI 03.07.2019	SK 03.07.2019	SE 17.07.2019	SK 17.07.2019	ES 26.02.2020	SM 26.02.2020
SM 03.07.2019	TR 03.07.2019	SM 17.07.2019	TR 17.07.2019	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020
LU 24.02.2020	MC 03.07.2019	SI 17.07.2019	MC 17.07.2019	CZ 26.02.2020	
(11) 3 312 200	(51) C08F 4/6592	(11) 3 312 230	(51) C08L 9/00	(11) 3 312 309	(51) C25D 7/00
(84) AL 19.06.2019	(84) AT 19.06.2019	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
BG 19.09.2019	CZ 19.06.2019	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
DK 19.06.2019	EE 19.06.2019	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
ES 19.06.2019	FI 19.06.2019	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	FI 29.04.2020	SE 29.04.2020
GR 20.09.2019	HR 19.06.2019	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020		
IS 19.10.2019	IT 19.06.2019			(11) 3 312 316	(51) D01F 9/14
LT 19.06.2019	LV 19.06.2019	(11) 3 312 245	(51) C09D 7/00	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020
NO 19.09.2019	PL 19.06.2019	(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020
PT 21.10.2019	RO 19.06.2019	HR 01.01.2020	LT 01.01.2020	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020
RS 19.06.2019	SE 19.06.2019	LV 01.01.2020	NL 01.01.2020		
SI 19.06.2019	SK 19.06.2019	PT 27.05.2020	RS 01.01.2020	(11) 3 312 317	(51) D01H 13/04
SM 19.06.2019	TR 19.06.2019	SE 01.01.2020	NO 01.04.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020
LU 07.02.2020	MC 19.06.2019	FI 01.01.2020	CZ 01.01.2020	HR 11.03.2020	NO 11.06.2020
		GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	FI 11.03.2020	RS 11.03.2020
		IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020
		ES 01.01.2020	SM 01.01.2020	GR 12.06.2020	BG 11.06.2020
		RO 01.01.2020		NL 11.03.2020	IS 11.07.2020
				LT 11.03.2020	SM 11.03.2020
				PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
				CZ 11.03.2020	
(11) 3 312 212	(51) C09J 183/06	(11) 3 312 267	(51) C12N 1/21	(11) 3 312 319	(51) D02G 1/08
(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020
NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020
RS 04.03.2020	HR 04.03.2020	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020
SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	SE 10.06.2020	
GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	GR 12.06.2020	BG 11.06.2020		
IS 04.07.2020	LT 04.03.2020	NL 11.03.2020	IS 11.07.2020		
ES 04.03.2020	SM 04.03.2020	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020		
PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020		
CZ 04.03.2020		CZ 11.03.2020			
(11) 3 312 213	(51) C08G 59/40	(11) 3 312 276	(51) C12N 9/88	(11) 3 312 326	(51) D04H 1/4242
(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) AL 07.08.2019	(84) AT 07.08.2019
LV 01.01.2020	RS 01.01.2020	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	BG 07.11.2019	CZ 07.08.2019
SE 01.01.2020	NO 01.04.2020	RS 19.02.2020	HR 19.02.2020	DK 07.08.2019	EE 07.08.2019
LT 01.01.2020	FI 01.01.2020	SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	ES 07.08.2019	FI 07.08.2019
CZ 01.01.2020	PT 27.05.2020	GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	GR 08.11.2019	HR 07.08.2019
HR 01.01.2020	GR 02.04.2020	IS 19.06.2020	LT 19.02.2020	IS 07.12.2019	IT 07.08.2019
BG 01.04.2020	IS 01.05.2020	DK 19.02.2020	SM 19.02.2020	LT 07.08.2019	LV 07.08.2019
DK 01.01.2020	ES 01.01.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	NL 07.08.2019	NO 07.11.2019
SM 01.01.2020	RO 01.01.2020	CZ 11.03.2020		PL 07.08.2019	PT 09.12.2019
				RO 07.08.2019	RS 07.08.2019
				SE 07.08.2019	SI 07.08.2019
				SK 07.08.2019	SM 07.08.2019
				TR 07.08.2019	MC 07.08.2019
(11) 3 312 217	(51) C08J 3/00	(11) 3 312 289	(51) C12Q 1/06	(11) 3 312 339	(51) D21H 11/00
(84) BG 12.09.2019	(84) CZ 12.06.2019	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020
EE 12.06.2019	GR 13.09.2019	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020
HR 12.06.2019	IS 12.10.2019	RS 19.02.2020	HR 19.02.2020	RS 01.01.2020	FI 01.01.2020
LT 12.06.2019	LV 12.06.2019	SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	HR 01.01.2020	GR 02.04.2020
PT 14.10.2019	RO 12.06.2019	GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	BG 01.04.2020	IS 01.05.2020
SI 12.06.2019	SK 12.06.2019	IS 19.06.2020	NL 19.02.2020	SM 01.01.2020	
SM 12.06.2019	MC 12.06.2019	LT 19.02.2020	DK 19.02.2020		
		ES 19.02.2020	SM 19.02.2020		
		PT 12.07.2020	RO 19.02.2020		
		CZ 19.02.2020			
(11) 3 312 220	(51) C08J 7/04	(11) 3 312 299	(51) C12Q 1/06	(11) 3 312 351	(51) E03C 1/05
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	RS 19.02.2020	HR 19.02.2020		
FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	SE 19.02.2020	LV 19.02.2020		
PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	GR 20.05.2020	BG 19.05.2020		
		IS 19.06.2020	NL 19.02.2020		
		LT 19.02.2020	DK 19.02.2020		
		ES 19.02.2020	SM 19.02.2020		
		PT 12.07.2020	RO 19.02.2020		
		CZ 19.02.2020			

NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	(11) 3 312 658	(51) G02B 27/01
LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	(84) AL 24.07.2019	(84) AT 24.07.2019
PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	BG 24.10.2019	CZ 24.07.2019
CZ 11.03.2020		ES 26.02.2020	SM 26.02.2020	DK 24.07.2019	EE 24.07.2019
(11) 3 312 536	(51) F27B 9/24	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	ES 24.07.2019	FI 24.07.2019
(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	CZ 26.02.2020		GR 25.10.2019	HR 24.07.2019
NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	(11) 3 312 584	(51) G01N 1/22	IS 24.11.2019	LT 24.07.2019
RS 25.03.2020	HR 25.03.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	LV 24.07.2019	NL 24.07.2019
SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	GR 09.04.2020	HR 08.01.2020	NO 24.10.2019	PL 24.07.2019
GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	LV 08.01.2020	RS 08.01.2020	PT 25.11.2019	RO 24.07.2019
NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	NL 08.01.2020	NO 08.04.2020	RS 24.07.2019	SE 24.07.2019
LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	LT 08.01.2020	FI 08.01.2020	SK 24.07.2019	SM 24.07.2019
PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	PT 31.05.2020	SE 08.01.2020	TR 24.07.2019	SI 24.07.2019
CZ 25.03.2020		BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	MC 24.07.2019	
(11) 3 312 538	(51) F28D 1/053	DK 08.01.2020	ES 08.01.2020	(11) 3 312 661	(51) G02C 7/02
(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020
HR 12.02.2020	NO 12.05.2020	CZ 08.01.2020		GR 09.04.2020	LT 08.01.2020
FI 12.02.2020	RS 12.02.2020	(11) 3 312 590	(51) G01N 21/3554	LV 08.01.2020	RS 08.01.2020
SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	NL 08.01.2020	NO 08.04.2020
GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	HR 18.03.2020	NO 18.06.2020	FI 08.01.2020	PT 31.05.2020
IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	FI 18.03.2020	RS 18.03.2020	HR 08.01.2020	SE 08.01.2020
LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020
ES 12.02.2020	SM 12.02.2020	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	DK 08.01.2020	SM 08.01.2020
PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020
CZ 12.02.2020		LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	(11) 3 312 664	(51) G02F 1/1333
(11) 3 312 548	(51) F42C 11/04	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	CZ 18.03.2020		LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
HR 12.02.2020	NO 12.05.2020	(11) 3 312 611	(51) G01N 33/68	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
FI 12.02.2020	RS 12.02.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	SE 17.06.2020	
SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	(11) 3 312 671	(51) G03B 21/56
GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020
IS 12.06.2020	LT 12.02.2020	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020
DK 12.02.2020	SM 12.02.2020	GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	RS 19.02.2020	HR 19.02.2020
PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	SE 19.02.2020	LV 19.02.2020
CZ 12.02.2020		LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	GR 20.05.2020	BG 19.05.2020
(11) 3 312 549	(51) G01B 7/00	ES 26.02.2020	SM 26.02.2020	IS 19.06.2020	NL 19.02.2020
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	LT 19.02.2020	DK 19.02.2020
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	CZ 26.02.2020		ES 19.02.2020	SM 19.02.2020
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	(11) 3 312 637	(51) H01L 31/08	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	CZ 19.02.2020	
(11) 3 312 558	(51) G01C 19/5691	FI 26.02.2020	NO 26.05.2020	(11) 3 312 681	(51) G04B 1/22
(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020
HR 18.03.2020	NO 18.06.2020	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	GR 30.04.2020	LV 29.01.2020
FI 18.03.2020	RS 18.03.2020	GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	RS 29.01.2020	SE 29.01.2020
SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	IS 26.06.2020	LT 26.02.2020	NO 29.04.2020	FI 29.01.2020
GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	DK 26.02.2020	ES 26.02.2020	PT 21.06.2020	HR 29.01.2020
NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	SM 26.02.2020	PT 19.07.2020	BG 29.04.2020	IS 29.05.2020
LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020	NL 29.01.2020	LT 29.01.2020
PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	(11) 3 312 642	(51) G02B 1/00	DK 29.01.2020	ES 29.01.2020
CZ 18.03.2020		(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	SM 29.01.2020	RO 29.01.2020
(11) 3 312 564	(51) G01D 5/14	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	CZ 29.01.2020	
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	RS 12.02.2020	HR 12.02.2020	(11) 3 312 698	(51) G05D 16/20
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	(11) 3 312 700	(51) G06F 1/16
SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	ES 12.02.2020	SM 12.02.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
(11) 3 312 578	(51) G01J 5/00	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	CZ 12.02.2020		LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	(11) 3 312 644	(51) G02B 1/14	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	HR 11.03.2020	NO 11.06.2020	(11) 3 312 723	(51) G06F 9/52
NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	FI 11.03.2020	RS 11.03.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
(11) 3 312 582	(51) G01M 11/00	GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020
(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020
NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	SE 27.05.2020	
RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020		
SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	CZ 11.03.2020			

- (11) **3 312 747** (51) **A63F 13/44**
(84) AL 25.09.2019 (84) AT 25.09.2019
BG 25.12.2019 (84) CZ 25.09.2019
EE 25.09.2019 ES 25.09.2019
FI 25.09.2019 GR 26.12.2019
HR 25.09.2019 IS 26.01.2020
IT 25.09.2019 LT 25.09.2019
LV 25.09.2019 SI 25.09.2019
NL 25.09.2019 NO 25.12.2019
PL 25.09.2019 PT 27.01.2020
RO 25.09.2019 RS 25.09.2019
SE 25.09.2019 SK 25.09.2019
SM 25.09.2019 DK 25.09.2019
LU 01.02.2020 MC 25.09.2019
- (11) **3 312 750** (51) **G06F 21/30**
(84) SK 08.01.2020 (84) EE 08.01.2020
GR 09.04.2020 (84) HR 08.01.2020
LV 08.01.2020 NL 08.01.2020
NO 08.04.2020 LT 08.01.2020
FI 08.01.2020 PT 31.05.2020
RS 08.01.2020 SE 08.01.2020
BG 08.04.2020 IS 08.05.2020
DK 08.01.2020 ES 08.01.2020
SM 08.01.2020 RO 08.01.2020
CZ 08.01.2020
- (11) **3 312 756** (51) **G06F 21/57**
(84) SK 12.02.2020 (84) EE 12.02.2020
HR 12.02.2020 NO 12.05.2020
FI 12.02.2020 RS 12.02.2020
SE 12.02.2020 LV 12.02.2020
GR 13.05.2020 BG 12.05.2020
IS 12.06.2020 NL 12.02.2020
LT 12.02.2020 DK 12.02.2020
ES 12.02.2020 SM 12.02.2020
PT 05.07.2020 RO 12.02.2020
CZ 12.02.2020
- (11) **3 312 771** (51) **G06K 9/20**
(84) AT 15.05.2019 (84) BG 15.08.2019
CZ 15.05.2019 DK 15.05.2019
EE 15.05.2019 FI 15.05.2019
GR 16.08.2019 HR 15.05.2019
LT 15.05.2019 LV 15.05.2019
NO 15.08.2019 PT 15.09.2019
SE 15.05.2019 SI 15.05.2019
SK 15.05.2019 TR 15.05.2019
LU 12.02.2020 MC 15.05.2019
- (11) **3 312 800** (51) **G06T 7/11**
(84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020
LV 13.05.2020 IS 13.09.2020
LT 13.05.2020 NO 13.08.2020
FI 13.05.2020 PT 14.09.2020
SE 13.05.2020
- (11) **3 312 811** (51) **G08B 13/00**
(84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020
LV 17.06.2020 LT 17.06.2020
NO 17.09.2020 FI 17.06.2020
SE 17.06.2020
- (11) **3 312 813** (51) **G08B 13/19**
(84) SK 29.01.2020 (84) EE 29.01.2020
HR 29.01.2020 NO 29.04.2020
FI 29.01.2020 PT 21.06.2020
RS 29.01.2020 SE 29.01.2020
LV 29.01.2020 GR 30.04.2020
BG 29.04.2020 IS 29.05.2020
NL 29.01.2020 LT 29.01.2020
DK 29.01.2020 ES 29.01.2020
SM 29.01.2020 RO 29.01.2020
CZ 29.01.2020
- (11) **3 312 828** (84) GR 07.08.2020
LV 06.05.2020
LT 06.05.2020
FI 06.05.2020
SE 06.05.2020
- (11) **3 312 831** (84) RO 30.10.2019
FI 30.10.2019
HR 30.10.2019
AT 30.10.2019
LV 30.10.2019
NL 30.10.2019
PL 30.10.2019
RS 30.10.2019
AL 30.10.2019
CZ 30.10.2019
EE 30.10.2019
SM 30.10.2019
LU 25.02.2020
- (11) **3 312 835** (84) GR 14.08.2020
LV 13.05.2020
LT 13.05.2020
FI 13.05.2020
SE 13.05.2020
- (11) **3 312 842** (84) SK 19.02.2020
NO 19.05.2020
RS 19.02.2020
SE 19.02.2020
GR 20.05.2020
IS 19.06.2020
LT 19.02.2020
ES 19.02.2020
PT 12.07.2020
CZ 19.02.2020
- (11) **3 312 844** (84) GR 02.07.2020
LV 01.04.2020
IS 01.08.2020
NO 01.07.2020
NL 01.04.2020
SE 01.04.2020
- (11) **3 312 854** (84) SK 18.03.2020
NO 18.06.2020
RS 18.03.2020
SE 18.03.2020
GR 19.06.2020
NL 18.03.2020
LT 18.03.2020
PT 12.08.2020
CZ 18.03.2020
- (11) **3 312 857** (84) SK 01.01.2020
LV 01.01.2020
SE 01.01.2020
NO 01.04.2020
FI 01.01.2020
PT 27.05.2020
GR 02.04.2020
IS 01.05.2020
ES 01.01.2020
RO 01.01.2020
- (11) **3 312 894** (84) AL 28.08.2019
BG 28.11.2019
DK 28.08.2019
- (51) **G09G 3/36** (84) HR 06.05.2020
IS 06.09.2020
NO 06.08.2020
PT 07.09.2020
- (51) **G10L 15/22** (84) BG 30.01.2020
GR 31.01.2020
IS 29.02.2020
LT 30.10.2019
SI 30.10.2019
NO 30.01.2020
PT 02.03.2020
SE 30.10.2019
ES 30.10.2019
DK 30.10.2019
SK 30.10.2019
IT 30.10.2019
MC 30.10.2019
- (51) **G10L 19/008** (84) HR 13.05.2020
IS 13.09.2020
NO 13.08.2020
PT 14.09.2020
- (51) **G16H 50/30** (84) EE 19.02.2020
FI 19.02.2020
HR 19.02.2020
LV 19.02.2020
BG 19.05.2020
NL 19.02.2020
DK 19.02.2020
SM 19.02.2020
RO 19.02.2020
- (51) **G21C 17/00** (84) HR 01.04.2020
BG 01.07.2020
LT 01.04.2020
FI 01.04.2020
PT 17.08.2020
CZ 01.04.2020
- (51) **H01F 17/06** (84) EE 18.03.2020
FI 18.03.2020
HR 18.03.2020
LV 18.03.2020
BG 18.06.2020
IS 18.07.2020
SM 18.03.2020
RO 18.03.2020
- (51) **H01F 38/12** (84) EE 01.01.2020
RS 01.01.2020
NL 01.01.2020
LT 01.01.2020
CZ 01.01.2020
HR 01.01.2020
BG 01.04.2020
DK 01.01.2020
SM 01.01.2020
- (51) **H01L 51/44** (84) AT 28.08.2019
CZ 28.08.2019
EE 28.08.2019
- ES 28.08.2019
GR 29.11.2019
IS 28.12.2019
LT 28.08.2019
NL 28.08.2019
PL 28.08.2019
RO 28.08.2019
SE 28.08.2019
SK 28.08.2019
TR 28.08.2019
- FI 28.08.2019
HR 28.08.2019
IT 28.08.2019
LV 28.08.2019
NO 28.11.2019
PT 30.12.2019
RS 28.08.2019
SI 28.08.2019
SM 28.08.2019
MC 28.08.2019
- (11) **3 312 901** (84) GR 30.07.2020
LV 29.04.2020
LT 29.04.2020
FI 29.04.2020
SE 29.04.2020
- (51) **H01M 2/02** (84) HR 29.04.2020
IS 29.08.2020
NO 29.07.2020
PT 31.08.2020
- (11) **3 312 902** (84) SK 01.01.2020
LV 01.01.2020
SE 01.01.2020
NO 01.04.2020
FI 01.01.2020
PT 27.05.2020
GR 02.04.2020
IS 01.05.2020
ES 01.01.2020
RO 01.01.2020
- (51) **H01M 2/10** (84) EE 01.01.2020
RS 01.01.2020
NL 01.01.2020
LT 01.01.2020
CZ 01.01.2020
HR 01.01.2020
BG 01.04.2020
DK 01.01.2020
SM 01.01.2020
- (11) **3 312 903** (84) SK 12.02.2020
HR 12.02.2020
FI 12.02.2020
SE 12.02.2020
GR 13.05.2020
IS 12.06.2020
LT 12.02.2020
ES 12.02.2020
PT 05.07.2020
CZ 12.02.2020
- (51) **H01M 2/10** (84) EE 12.02.2020
NO 12.05.2020
RS 12.02.2020
LV 12.02.2020
BG 12.05.2020
NL 12.02.2020
DK 12.02.2020
SM 12.02.2020
RO 12.02.2020
- (11) **3 312 917** (84) SK 26.02.2020
FI 26.02.2020
RS 26.02.2020
SE 26.02.2020
GR 27.05.2020
IS 26.06.2020
LT 26.02.2020
ES 26.02.2020
PT 19.07.2020
CZ 26.02.2020
- (51) **H01M 4/587** (84) EE 26.02.2020
NO 26.05.2020
HR 26.02.2020
LV 26.02.2020
BG 26.05.2020
NL 26.02.2020
DK 26.02.2020
SM 26.02.2020
RO 26.02.2020
- (11) **3 312 920** (84) SK 18.03.2020
FI 18.03.2020
HR 18.03.2020
GR 19.06.2020
NL 18.03.2020
LT 18.03.2020
PT 12.08.2020
CZ 18.03.2020
- (51) **H01M 4/66** (84) EE 18.03.2020
RS 18.03.2020
LV 18.03.2020
BG 18.06.2020
IS 18.07.2020
SM 18.03.2020
RO 18.03.2020
- (11) **3 312 928** (84) GR 02.07.2020
LV 01.04.2020
IS 01.08.2020
NO 01.07.2020
PT 17.08.2020
- (51) **H01M 10/0525** (84) HR 01.04.2020
BG 01.07.2020
LT 01.04.2020
NL 01.04.2020
CZ 01.04.2020
- (11) **3 312 931** (84) GR 30.07.2020
LV 29.04.2020
LT 29.04.2020
FI 29.04.2020
SE 29.04.2020
- (51) **H01M 10/647** (84) HR 29.04.2020
IS 29.08.2020
NO 29.07.2020
PT 31.08.2020

- | | | | | | |
|--|--|--|---|---|--|
| (11) 3 312 940 | (51) H01R 13/514 | (11) 3 313 033 | (51) H04L 12/749 | (11) 3 313 115 | (51) H04W 24/08 |
| (84) SK 15.01.2020
GR 16.04.2020
NL 15.01.2020
FI 15.01.2020
RS 15.01.2020
LV 15.01.2020
IS 15.05.2020
DK 15.01.2020
SM 15.01.2020
CZ 15.01.2020 | (84) EE 15.01.2020
HR 15.01.2020
NO 15.04.2020
PT 07.06.2020
SE 15.01.2020
BG 15.04.2020
LT 15.01.2020
ES 15.01.2020
RO 15.01.2020 | (84) SK 12.02.2020
NO 12.05.2020
RS 12.02.2020
SE 12.02.2020
GR 13.05.2020
IS 12.06.2020
DK 12.02.2020
SM 12.02.2020
RO 12.02.2020 | (84) EE 12.02.2020
FI 12.02.2020
HR 12.02.2020
LV 12.02.2020
BG 12.05.2020
LT 12.02.2020
ES 12.02.2020
PT 05.07.2020
CZ 12.02.2020 | (84) SK 19.02.2020
NO 19.05.2020
RS 19.02.2020
SE 19.02.2020
GR 20.05.2020
IS 19.06.2020
LT 19.02.2020
ES 19.02.2020
PT 12.07.2020
CZ 19.02.2020 | (84) EE 19.02.2020
FI 19.02.2020
HR 19.02.2020
LV 19.02.2020
BG 19.05.2020
NL 19.02.2020
DK 19.02.2020
SM 19.02.2020
RO 19.02.2020 |
| (11) 3 312 963 | (51) H02J 3/38 | (11) 3 313 042 | (51) H04L 29/06 | (11) 3 313 123 | (51) H04W 52/02 |
| (84) GR 07.08.2020
LV 06.05.2020
LT 06.05.2020
FI 06.05.2020
SE 06.05.2020 | (84) HR 06.05.2020
IS 06.09.2020
NO 06.08.2020
PT 07.09.2020 | (84) GR 30.07.2020
LV 29.04.2020
LT 29.04.2020
SE 29.04.2020 | (84) HR 29.04.2020
IS 29.08.2020
PT 31.08.2020 | (84) SK 04.03.2020
NO 04.06.2020
RS 04.03.2020
SE 04.03.2020
GR 05.06.2020
NL 04.03.2020
LT 04.03.2020
SM 04.03.2020
RO 04.03.2020 | (84) EE 04.03.2020
FI 04.03.2020
HR 04.03.2020
LV 04.03.2020
BG 04.06.2020
IS 04.07.2020
ES 04.03.2020
PT 29.07.2020
CZ 04.03.2020 |
| (11) 3 312 964 | (51) H02J 3/38 | (11) 3 313 085 | (51) H04N 21/60 | (11) 3 313 128 | (51) H04W 52/24 |
| (84) SK 01.01.2020
LV 01.01.2020
RS 01.01.2020
NO 01.04.2020
FI 01.01.2020
PT 27.05.2020
GR 02.04.2020
IS 01.05.2020
LU 21.02.2020
RO 01.01.2020 | (84) EE 01.01.2020
NL 01.01.2020
SE 01.01.2020
LT 01.01.2020
CZ 01.01.2020
HR 01.01.2020
BG 01.04.2020
DK 01.01.2020
SM 01.01.2020
MC 01.01.2020 | (84) AL 10.04.2019
BG 10.07.2019
DK 10.04.2019
ES 10.04.2019
GR 11.07.2019
IS 10.08.2019
LT 10.04.2019
NO 10.07.2019
PT 10.09.2019
RS 10.04.2019
SI 10.04.2019
SM 10.04.2019
MC 10.04.2019 | (84) AT 10.04.2019
CZ 10.04.2019
EE 10.04.2019
FI 10.04.2019
HR 10.04.2019
IT 10.04.2019
LV 10.04.2019
PL 10.04.2019
RO 10.04.2019
SE 10.04.2019
SK 10.04.2019
TR 10.04.2019 | (84) GR 14.08.2020
LV 13.05.2020
LT 13.05.2020
FI 13.05.2020
SE 13.05.2020 | (84) HR 13.05.2020
IS 13.09.2020
NO 13.08.2020
PT 14.09.2020 |
| (11) 3 312 971 | (51) H02J 13/00 | (11) 3 313 086 | (51) H04Q 3/00 | (11) 3 313 131 | (51) H04W 68/02 |
| (84) AL 10.04.2019
BG 10.07.2019
DK 10.04.2019
ES 10.04.2019
GR 11.07.2019
IS 10.08.2019
LT 10.04.2019
NL 10.04.2019
PL 10.04.2019
RO 10.04.2019
SE 10.04.2019
SK 10.04.2019
TR 10.04.2019 | (84) AT 10.04.2019
CZ 10.04.2019
EE 10.04.2019
FI 10.04.2019
HR 10.04.2019
IT 10.04.2019
LV 10.04.2019
NO 10.07.2019
PT 10.09.2019
RS 10.04.2019
SI 10.04.2019
SM 10.04.2019
MC 10.04.2019 | (84) RO 30.10.2019
FI 30.10.2019
IS 29.02.2020
LT 30.10.2019
SI 30.10.2019
PL 30.10.2019
SE 30.10.2019
CZ 30.10.2019
EE 30.10.2019
IT 30.10.2019
MC 30.10.2019 | (84) BG 30.01.2020
GR 31.01.2020
AT 30.10.2019
LV 30.10.2019
NL 30.10.2019
PT 02.03.2020
ES 30.10.2019
DK 30.10.2019
SK 30.10.2019
LU 22.02.2020 | (84) GR 30.07.2020
LV 29.04.2020
LT 29.04.2020
FI 29.04.2020
SE 29.04.2020 | (84) HR 29.04.2020
IS 29.08.2020
NO 29.07.2020
PT 31.08.2020 |
| (11) 3 313 004 | (51) H04W 92/18 | (11) 3 313 105 | (51) H04W 4/02 | (11) 3 313 132 | (51) H04W 72/04 |
| (84) SK 25.03.2020
NO 25.06.2020
HR 25.03.2020
LV 25.03.2020
BG 25.06.2020
LT 25.03.2020
RO 25.03.2020 | (84) EE 25.03.2020
FI 25.03.2020
SE 25.03.2020
GR 26.06.2020
IS 25.07.2020
PT 18.08.2020
CZ 25.03.2020 | (84) SK 08.01.2020
GR 09.04.2020
NL 08.01.2020
LT 08.01.2020
PT 31.05.2020
HR 08.01.2020
BG 08.04.2020
DK 08.01.2020
SM 08.01.2020
CZ 08.01.2020 | (84) EE 08.01.2020
LV 08.01.2020
NO 08.04.2020
FI 08.01.2020
RS 08.01.2020
SE 08.01.2020
IS 08.05.2020
ES 08.01.2020
RO 08.01.2020 | (84) GR 28.08.2020
LV 27.05.2020
LT 27.05.2020
FI 27.05.2020
SE 27.05.2020 | (84) HR 27.05.2020
IS 27.09.2020
NO 27.08.2020
PT 28.09.2020 |
| (11) 3 313 022 | (51) H04L 12/24 | (11) 3 313 108 | (51) H04W 12/04 | (11) 3 313 135 | (51) H04W 72/04 |
| (84) GR 02.07.2020
LV 01.04.2020
IS 01.08.2020
PT 17.08.2020
CZ 01.04.2020 | (84) HR 01.04.2020
BG 01.07.2020
LT 01.04.2020
SE 01.04.2020 | (84) SK 04.03.2020
HR 04.03.2020
FI 04.03.2020
SE 04.03.2020
GR 05.06.2020
NL 04.03.2020
LT 04.03.2020
SM 04.03.2020
RO 04.03.2020 | (84) EE 04.03.2020
NO 04.06.2020
RS 04.03.2020
LV 04.03.2020
BG 04.06.2020
IS 04.07.2020
ES 04.03.2020
PT 29.07.2020
CZ 04.03.2020 | (84) GR 07.08.2020
LV 06.05.2020
LT 06.05.2020
FI 06.05.2020
SE 06.05.2020 | (84) HR 06.05.2020
IS 06.09.2020
NO 06.08.2020
PT 07.09.2020 |
| (11) 3 313 027 | (51) H04L 12/715 | (11) 3 313 112 | (51) H04W 16/02 | (11) 3 313 137 | (51) H04W 72/12 |
| (84) SK 26.02.2020
HR 26.02.2020
NO 26.05.2020
SE 26.02.2020
GR 27.05.2020
IS 26.06.2020
LT 26.02.2020
ES 26.02.2020
PT 19.07.2020
CZ 26.02.2020 | (84) EE 26.02.2020
RS 26.02.2020
FI 26.02.2020
LV 26.02.2020
BG 26.05.2020
NL 26.02.2020
DK 26.02.2020
SM 26.02.2020
RO 26.02.2020 | (84) GR 23.07.2020
LV 22.04.2020
LT 22.04.2020
FI 22.04.2020
PT 24.08.2020 | (84) HR 22.04.2020
IS 22.08.2020
NO 22.07.2020
PT 28.06.2020
SE 05.02.2020
BG 05.05.2020 | (84) SK 29.01.2020
NO 29.04.2020
PT 21.06.2020
HR 29.01.2020
LV 29.01.2020
BG 29.04.2020
NL 29.01.2020
DK 29.01.2020
SM 29.01.2020
CZ 29.01.2020 | (84) EE 29.01.2020
FI 29.01.2020
RS 29.01.2020
SE 29.01.2020
GR 30.04.2020
IS 29.05.2020
LT 29.01.2020
ES 29.01.2020
RO 29.01.2020 |
| | | (11) 3 313 112 | (51) H04W 16/02 | (11) 3 313 156 | (51) H05K 3/36 |
| | | (84) GR 23.07.2020
LV 22.04.2020
LT 22.04.2020
FI 22.04.2020
PT 24.08.2020 | (84) HR 22.04.2020
IS 22.08.2020
NO 22.07.2020
PT 28.06.2020
SE 05.02.2020
BG 05.05.2020 | (84) GR 30.07.2020
LV 29.04.2020
LT 29.04.2020
FI 29.04.2020
SE 29.04.2020 | (84) HR 29.04.2020
IS 29.08.2020
NO 29.07.2020
PT 31.08.2020 |
| | | (11) 3 313 112 | (51) H04W 16/02 | (11) 3 313 161 | (51) H05K 13/02 |
| | | (84) GR 23.07.2020
LV 22.04.2020
LT 22.04.2020
FI 22.04.2020
PT 24.08.2020 | (84) HR 22.04.2020
IS 22.08.2020
NO 22.07.2020
PT 28.06.2020
SE 05.02.2020
BG 05.05.2020 | (84) SK 05.02.2020
HR 05.02.2020
NO 05.05.2020
PT 28.06.2020
SE 05.02.2020
BG 05.05.2020 | (84) EE 05.02.2020
LV 05.02.2020
FI 05.02.2020
RS 05.02.2020
GR 06.05.2020
IS 05.06.2020 |

NL 05.02.2020	LT 05.02.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	(11) 3 313 486	(51) A61M 16/00
DK 05.02.2020	ES 05.02.2020	SE 29.04.2020		(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020
SM 05.02.2020	RO 05.02.2020			NO 18.06.2020	FI 18.03.2020
CZ 05.02.2020				RS 18.03.2020	HR 18.03.2020
(11) 3 313 163	(51) H05K 13/08	(11) 3 313 328	(51) A61F 2/74	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	SE 18.03.2020	IS 18.07.2020
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020
NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	SE 27.05.2020		CZ 18.03.2020	
SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020				
(11) 3 313 178	(51) A01M 1/20	(11) 3 313 342	(51) A61F 13/34	(11) 3 313 493	(51) A61M 16/16
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	RS 12.02.2020	HR 12.02.2020	RS 19.02.2020	HR 19.02.2020
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	LV 12.02.2020	GR 13.05.2020	SE 19.02.2020	LV 19.02.2020
SE 06.05.2020		IS 12.06.2020	LT 12.02.2020	GR 20.05.2020	BG 19.05.2020
		DK 12.02.2020	SM 12.02.2020	IS 19.06.2020	NL 19.02.2020
		RO 12.02.2020		LT 19.02.2020	DK 19.02.2020
				ES 19.02.2020	SM 19.02.2020
				PT 12.07.2020	RO 19.02.2020
				CZ 19.02.2020	
(11) 3 313 197	(51) A23G 9/24	(11) 3 313 351	(51) A61H 23/02	(11) 3 313 498	(51) A61B 5/00
(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020
NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020
RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020
SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020
GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	SE 20.05.2020	
NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020		
LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020		
PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	ES 26.02.2020	SM 26.02.2020		
CZ 11.03.2020		PT 19.07.2020	RO 26.02.2020		
		CZ 26.02.2020			
(11) 3 313 238	(51) A47C 7/40	(11) 3 313 372	(51) A61K 9/00	(11) 3 313 499	(51) A61K 41/00
(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020
NO 15.04.2020	FI 15.01.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020
PT 07.06.2020	RS 15.01.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	RS 18.03.2020	HR 18.03.2020
HR 15.01.2020	SE 15.01.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020
LV 15.01.2020	GR 16.04.2020			GR 19.06.2020	BG 18.06.2020
BG 15.04.2020	IS 15.05.2020			IS 18.07.2020	LT 18.03.2020
LT 15.01.2020	DK 15.01.2020			SM 18.03.2020	PT 12.08.2020
ES 15.01.2020	SM 15.01.2020			RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020
RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020				
(11) 3 313 255	(51) A47L 9/19	(11) 3 313 379	(51) A61K 9/14	(11) 3 313 507	(51) A61N 5/06
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
SE 17.06.2020		SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020
		GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020
		IS 26.06.2020	NL 26.02.2020		
		LT 26.02.2020	DK 26.02.2020		
		ES 26.02.2020	SM 26.02.2020		
		PT 19.07.2020	RO 26.02.2020		
		CZ 26.02.2020			
(11) 3 313 256	(51) A61B 1/00	(11) 3 313 426	(51) A61K 38/00	(11) 3 313 508	(51) A61N 5/06
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
SE 03.06.2020		FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
				SE 29.04.2020	
(11) 3 313 267	(51) A61B 5/00	(11) 3 313 465	(51) A61L 27/42	(11) 3 313 510	(51) A61N 5/06
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) NO 25.06.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	FI 25.03.2020	RS 25.03.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	LV 25.03.2020	BG 25.06.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	SM 25.03.2020		NL 01.04.2020	PT 17.08.2020
				SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020
(11) 3 313 291	(51) A61B 6/06	(11) 3 313 473	(51) A61M 1/36	(11) 3 313 512	(51) A61N 5/06
(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
RS 25.03.2020	HR 25.03.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020
NL 25.03.2020	IS 25.07.2020			SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020
LT 25.03.2020	SM 25.03.2020				
PT 18.08.2020	RO 25.03.2020				
CZ 25.03.2020					
(11) 3 313 314	(51) A61B 34/20	(11) 3 313 482	(51) A61M 5/32	(11) 3 313 543	(51) A63H 33/08
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	BG 01.07.2020	IS 01.08.2020
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	LT 01.04.2020	NO 01.07.2020
		SE 24.06.2020		PT 17.08.2020	CZ 01.04.2020

(11) 3 313 547	(51) B01D 33/21	(11) 3 313 653	(51) B29D 30/06	RS 25.03.2020	HR 25.03.2020
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	GR 26.06.2020	BG 25.06.2020
(11) 3 313 557	(51) B01D 67/00	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	NL 25.03.2020	IS 25.07.2020
(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020
LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	SE 06.05.2020		PT 18.08.2020	RO 25.03.2020
LT 20.05.2020	FI 20.05.2020			CZ 25.03.2020	
PT 21.09.2020	SE 20.05.2020	(11) 3 313 666	(51) B41J 29/38	(11) 3 313 714	(51) B62D 15/02
(11) 3 313 597	(51) B22F 3/105	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	HR 26.02.2020	NO 26.05.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	FI 26.02.2020	RS 26.02.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
		GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	SE 29.04.2020	
		IS 26.06.2020	NL 26.02.2020		
(11) 3 313 601	(51) B23D 45/12	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	(11) 3 313 715	(51) B62D 25/08
(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020	ES 26.02.2020	SM 26.02.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020
NL 15.01.2020	NO 15.04.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020
FI 15.01.2020	PT 07.06.2020	CZ 26.02.2020		RS 26.02.2020	HR 26.02.2020
RS 15.01.2020	HR 15.01.2020			SE 26.02.2020	LV 26.02.2020
SE 15.01.2020	LV 15.01.2020	(11) 3 313 673	(51) B60C 11/01	GR 27.05.2020	BG 26.05.2020
GR 16.04.2020	BG 15.04.2020	(84) AL 07.08.2019	(84) BG 07.11.2019	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020
IS 15.05.2020	LT 15.01.2020	CZ 07.08.2019	DK 07.08.2019	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020
DK 15.01.2020	ES 15.01.2020	EE 07.08.2019	ES 07.08.2019	ES 26.02.2020	SM 26.02.2020
SM 15.01.2020	RO 15.01.2020	FI 07.08.2019	GR 08.11.2019	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020
CZ 15.01.2020		HR 07.08.2019	IS 07.12.2019	CZ 26.02.2020	
		IT 07.08.2019	LT 07.08.2019		
		LV 07.08.2019	NL 07.08.2019	(11) 3 313 716	(51) B62D 43/10
(11) 3 313 604	(51) B23K 26/00	NO 07.11.2019	PL 07.08.2019	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020
(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020	PT 09.12.2019	RO 07.08.2019	SE 29.01.2020	NO 29.04.2020
GR 16.04.2020	LV 15.01.2020	RS 07.08.2019	SK 07.08.2019	FI 29.01.2020	PT 21.06.2020
NL 15.01.2020	NO 15.04.2020	SM 07.08.2019	TR 07.08.2019	RS 29.01.2020	HR 29.01.2020
FI 15.01.2020	PT 07.06.2020	SI 07.08.2019	LU 23.02.2020	LV 29.01.2020	GR 30.04.2020
RS 15.01.2020	HR 15.01.2020	MC 07.08.2019		BG 29.04.2020	IS 29.05.2020
SE 15.01.2020	BG 15.04.2020			NL 29.01.2020	LT 29.01.2020
IS 15.05.2020	LT 15.01.2020	(11) 3 313 680	(51) B60J 5/10	DK 29.01.2020	ES 29.01.2020
DK 15.01.2020	ES 15.01.2020	(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020	SM 29.01.2020	RO 29.01.2020
SM 15.01.2020	RO 15.01.2020	GR 16.04.2020	HR 15.01.2020	CZ 29.01.2020	
CZ 15.01.2020		RS 15.01.2020	NL 15.01.2020		
		NO 15.04.2020	FI 15.01.2020	(11) 3 313 729	(51) B64C 1/14
(11) 3 313 606	(51) B23K 26/00	PT 07.06.2020	SE 15.01.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	LV 15.01.2020	BG 15.04.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	IS 15.05.2020	LT 15.01.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
RS 25.03.2020	HR 25.03.2020	DK 15.01.2020	ES 15.01.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020
LV 25.03.2020	GR 26.06.2020	SM 15.01.2020	RO 15.01.2020	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020
BG 25.06.2020	NL 25.03.2020	CZ 15.01.2020			
IS 25.07.2020	LT 25.03.2020			(11) 3 313 741	(51) B65B 61/18
SM 25.03.2020	PT 18.08.2020	(11) 3 313 692	(51) B60N 3/00	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
CZ 25.03.2020		(84) RO 27.11.2019	(84) BG 27.02.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
		FI 27.11.2019	GR 28.02.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
(11) 3 313 647	(51) B29C 51/02	HR 27.11.2019	IS 27.03.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	AT 27.11.2019	LT 27.11.2019	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	LV 27.11.2019	SI 27.11.2019		
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	NL 27.11.2019	NO 27.02.2020	(11) 3 313 746	(51) B65D 50/04
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	RS 27.11.2019	SE 27.11.2019	(84) GR 30.07.2020	(84) LV 29.04.2020
SE 06.05.2020		AL 27.11.2019	ES 27.11.2019	IS 29.08.2020	LT 29.04.2020
		CZ 27.11.2019	DK 27.11.2019	NO 29.07.2020	FI 29.04.2020
(11) 3 313 649	(51) B29C 64/259	PT 19.04.2020	EE 27.11.2019	PT 31.08.2020	SE 29.04.2020
(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	SK 27.11.2019	SM 27.11.2019		
NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	LU 02.02.2020	MC 27.11.2019	(11) 3 313 762	(51) B65H 75/36
RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	(11) 3 313 693	(51) B60P 3/00	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020
LV 26.02.2020	GR 27.05.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020
BG 26.05.2020	IS 26.06.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020
LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	SE 10.06.2020	
ES 26.02.2020	SM 26.02.2020	FI 06.05.2020	SE 06.05.2020		
PT 19.07.2020	RO 26.02.2020			(11) 3 313 767	(51) B66B 19/00
CZ 26.02.2020		(11) 3 313 698	(51) B60K 37/06	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
		(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
(11) 3 313 650	(51) B29C 64/112	LV 13.05.2020	(84) HR 13.09.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020
(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	LT 13.05.2020	IS 13.08.2020	PT 28.09.2020	SE 27.05.2020
NO 29.04.2020	FI 29.01.2020	FI 13.05.2020	NO 13.08.2020		
PT 21.06.2020	RS 29.01.2020	SE 13.05.2020	PT 14.09.2020	(11) 3 313 775	(51) B67C 3/28
HR 29.01.2020	SE 29.01.2020			(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020
LV 29.01.2020	GR 30.04.2020	(11) 3 313 712	(51) B62D 7/12	GR 09.04.2020	LV 08.01.2020
BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	RS 08.01.2020	NL 08.01.2020
LT 29.01.2020	DK 29.01.2020	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	NO 08.04.2020	LT 08.01.2020
SM 29.01.2020	RO 29.01.2020			FI 08.01.2020	PT 31.05.2020
CZ 29.01.2020					

HR 08.01.2020	SE 08.01.2020	NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	RS 15.01.2020	HR 15.01.2020
BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	SE 15.01.2020	LV 15.01.2020
DK 08.01.2020	ES 08.01.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	GR 16.04.2020	BG 15.04.2020
SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	CZ 11.03.2020		IS 15.05.2020	LT 15.01.2020
CZ 08.01.2020				DK 15.01.2020	ES 15.01.2020
				SM 15.01.2020	RO 15.01.2020
				CZ 15.01.2020	
(11) 3 313 784	(51) C01G 28/02	(11) 3 313 895	(51) C08F 2/01	(11) 3 313 958	(51) C09K 11/06
(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020
LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020
LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	RS 12.02.2020	HR 12.02.2020
FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	SE 03.06.2020		SE 12.02.2020	LV 12.02.2020
SE 20.05.2020				GR 13.05.2020	BG 12.05.2020
(11) 3 313 786	(51) B01D 61/00	(11) 3 313 898	(51) C08F 6/00	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020
(84) GR 30.07.2020	(84) LV 29.04.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020
IS 29.08.2020	LT 29.04.2020	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	RS 12.02.2020	HR 12.02.2020
NO 29.07.2020	FI 29.04.2020	RS 04.03.2020	HR 04.03.2020	SE 12.02.2020	LV 12.02.2020
PT 31.08.2020	SE 29.04.2020	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	GR 13.05.2020	BG 12.05.2020
		GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020
		NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020
		LT 04.03.2020	ES 04.03.2020	ES 12.02.2020	SM 12.02.2020
		SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020
		RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020	CZ 12.02.2020	
(11) 3 313 793	(51) C03B 35/16	(11) 3 313 903	(51) C08F 110/02	(11) 3 313 959	(51) C09K 11/59
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	GR 09.04.2020	LV 08.01.2020
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	RS 08.01.2020	NO 08.04.2020
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	NO 01.04.2020	FI 01.01.2020	LT 08.01.2020	FI 08.01.2020
		CZ 01.01.2020	PT 27.05.2020	PT 31.05.2020	HR 08.01.2020
		HR 01.01.2020	GR 02.04.2020	SE 08.01.2020	BG 08.04.2020
		BG 01.04.2020	IS 01.05.2020	IS 08.05.2020	DK 08.01.2020
		DK 01.01.2020	SM 01.01.2020	ES 08.01.2020	SM 08.01.2020
		RO 01.01.2020		RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020
(11) 3 313 826	(51) C07D 251/24	(11) 3 313 905	(51) C08F 210/02	(11) 3 313 983	(51) C12N 5/00
(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
GR 09.04.2020	LV 08.01.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
RS 08.01.2020	NL 08.01.2020	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
NO 08.04.2020	LT 08.01.2020	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020
FI 08.01.2020	PT 31.05.2020	SE 20.05.2020		PT 17.08.2020	SE 08.04.2020
HR 08.01.2020	SE 08.01.2020				
BG 08.04.2020	IS 08.05.2020				
DK 08.01.2020	ES 08.01.2020				
SM 08.01.2020	RO 08.01.2020				
CZ 08.01.2020					
(11) 3 313 842	(51) C07D 487/04	(11) 3 313 917	(51) C08J 5/24	(11) 3 313 997	(51) C12P 7/04
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	HR 01.01.2020	LT 01.01.2020	SE 05.02.2020	NO 05.05.2020
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	LV 01.01.2020	RS 01.01.2020	FI 05.02.2020	PT 28.06.2020
PT 17.08.2020		SE 01.01.2020	NO 01.04.2020	RS 05.02.2020	HR 05.02.2020
		FI 01.01.2020	PT 27.05.2020	LV 05.02.2020	GR 06.05.2020
		GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	BG 05.05.2020	IS 05.06.2020
		IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	LT 05.02.2020	SM 05.02.2020
		SM 01.01.2020	RO 01.01.2020	RO 05.02.2020	CZ 05.02.2020
(11) 3 313 843	(51) C07D 487/04	(11) 3 313 928	(51) C08L 15/00	(11) 3 314 028	(51) C21D 9/56
(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020
NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	GR 09.04.2020	LV 08.01.2020	SE 29.01.2020	FI 29.01.2020
RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	RS 08.01.2020	NL 08.01.2020	PT 21.06.2020	RS 29.01.2020
SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	NO 08.04.2020	LT 08.01.2020	HR 29.01.2020	LV 29.01.2020
GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	FI 08.01.2020	PT 31.05.2020	GR 30.04.2020	BG 29.04.2020
NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	HR 08.01.2020	SE 08.01.2020	IS 29.05.2020	NL 29.01.2020
LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	LT 29.01.2020	DK 29.01.2020
PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	DK 08.01.2020	ES 08.01.2020	ES 29.01.2020	SM 29.01.2020
CZ 11.03.2020		SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	RO 29.01.2020	CZ 29.01.2020
		CZ 08.01.2020			
(11) 3 313 846	(51) C07D 493/04	(11) 3 313 943	(51) C09D 4/06	(11) 3 314 039	(51) C23G 5/00
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	PT 21.06.2020	RS 29.01.2020
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	HR 29.01.2020	LV 29.01.2020
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	NO 01.04.2020	FI 01.01.2020	BG 29.04.2020	LT 29.01.2020
		CZ 01.01.2020	PT 27.05.2020	IS 29.05.2020	BG 29.04.2020
		HR 01.01.2020	GR 02.04.2020	LT 29.01.2020	NL 29.01.2020
		BG 01.04.2020	IS 01.05.2020	ES 29.01.2020	DK 29.01.2020
		DK 08.01.2020	SM 01.01.2020	RO 29.01.2020	SM 29.01.2020
		SM 08.01.2020			CZ 29.01.2020
		CZ 08.01.2020			
(11) 3 313 870	(51) C07K 14/435	(11) 3 313 944	(51) C09D 11/00	(11) 3 314 069	(51) E04F 13/08
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	NL 15.01.2020	NO 15.04.2020	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	FI 15.01.2020	PT 07.06.2020	RS 19.02.2020	HR 19.02.2020
SE 03.06.2020				SE 19.02.2020	LV 19.02.2020
				GR 20.05.2020	BG 19.05.2020
				IS 19.06.2020	NL 19.02.2020
				LT 19.02.2020	DK 19.02.2020
				ES 19.02.2020	SM 19.02.2020
(11) 3 313 877	(51) C07K 16/18				
(84) HR 03.06.2020	(84) LV 03.06.2020				
LT 03.06.2020	NO 03.09.2020				
FI 03.06.2020					
(11) 3 313 882	(51) C07K 16/28				
(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020				
NO 11.06.2020	FI 11.03.2020				
RS 11.03.2020	HR 11.03.2020				
SE 11.03.2020	LV 11.03.2020				
GR 12.06.2020	BG 11.06.2020				

PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020
CZ 19.02.2020		IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
		SM 01.01.2020	RO 01.01.2020	CZ 11.03.2020	
(11) 3 314 079	(51) E05D 15/26	(11) 3 314 156	(51) F16L 37/00	(11) 3 314 213	(51) A61B 5/087
(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	SE 10.06.2020		FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
GR 12.06.2020	BG 11.06.2020			SE 06.05.2020	
NL 11.03.2020	IS 11.07.2020				
LT 11.03.2020	SM 11.03.2020				
PT 05.08.2020	RO 11.03.2020				
CZ 11.03.2020					
(11) 3 314 091	(51) E21D 21/00	(11) 3 314 169	(51) F24F 3/14	(11) 3 314 225	(51) G01K 1/02
(84) HR 29.04.2020	(84) LV 29.04.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
IS 29.08.2020	LT 29.04.2020	HR 25.03.2020	NO 25.06.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
		FI 25.03.2020	RS 25.03.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020
		SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020
		GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	SE 27.05.2020	
		NL 25.03.2020	IS 25.07.2020		
		LT 25.03.2020	SM 25.03.2020		
		PT 18.08.2020	RO 25.03.2020		
		CZ 25.03.2020			
(11) 3 314 092	(51) F01C 21/10	(11) 3 314 171	(51) F24F 6/02	(11) 3 314 227	(51) G01L 19/00
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020
SE 27.05.2020		PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020
(11) 3 314 095	(51) F02C 7/232	(11) 3 314 185	(51) F28D 15/00	(11) 3 314 270	(51) G01P 15/125
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	RS 04.03.2020	HR 04.03.2020
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	SE 10.06.2020		SE 04.03.2020	LV 04.03.2020
NL 01.04.2020	PT 17.08.2020			GR 05.06.2020	BG 04.06.2020
SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020			NL 04.03.2020	IS 04.07.2020
				LT 04.03.2020	ES 04.03.2020
				SM 04.03.2020	PT 29.07.2020
				RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020
(11) 3 314 097	(51) F01L 1/18	(11) 3 314 193	(51) F41A 19/16	(11) 3 314 297	(51) G01S 17/88
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	NL 15.04.2020	PT 17.08.2020	SE 03.06.2020	
SE 29.04.2020		SE 15.04.2020			
(11) 3 314 133	(51) F16B 5/06	(11) 3 314 198	(51) F41H 1/02	(11) 3 314 305	(51) G01T 1/178
(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020
NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	SE 29.01.2020	NO 29.04.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020
RS 12.02.2020	HR 12.02.2020	FI 29.01.2020	PT 21.06.2020	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020
SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	RS 29.01.2020	HR 29.01.2020	SE 10.06.2020	
GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	LV 29.01.2020	GR 30.04.2020		
IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	BG 29.04.2020	IS 29.05.2020		
LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	NL 29.01.2020	LT 29.01.2020		
SM 12.02.2020	PT 05.07.2020	DK 29.01.2020	ES 29.01.2020		
RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020	SM 29.01.2020	RO 29.01.2020		
		CZ 29.01.2020			
(11) 3 314 137	(51) F16D 3/04	(11) 3 314 201	(51) F42B 12/48	(11) 3 314 309	(51) G01V 1/38
(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020
NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	FI 08.01.2020	GR 09.04.2020
RS 19.02.2020	HR 19.02.2020	FI 03.06.2020		NL 08.01.2020	LT 08.01.2020
SE 19.02.2020	LV 19.02.2020			PT 31.05.2020	RS 08.01.2020
GR 20.05.2020	BG 19.05.2020			HR 08.01.2020	SE 08.01.2020
IS 19.06.2020	NL 19.02.2020			LV 08.01.2020	BG 08.04.2020
LT 19.02.2020	DK 19.02.2020			IS 08.05.2020	DK 08.01.2020
ES 19.02.2020	SM 19.02.2020			ES 08.01.2020	SM 08.01.2020
PT 12.07.2020	RO 19.02.2020			RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020
CZ 19.02.2020				MC 08.01.2020	
(11) 3 314 139	(51) F16D 13/72	(11) 3 314 210	(51) G01F 15/02	(11) 3 314 321	(51) G02B 6/28
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	GR 09.04.2020	LV 08.01.2020
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	RS 08.01.2020	NL 08.01.2020
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	NO 08.04.2020	LT 08.01.2020
SE 27.05.2020		GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	FI 08.01.2020	PT 31.05.2020
		IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	HR 08.01.2020	SE 08.01.2020
		LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020
		ES 26.02.2020	SM 26.02.2020	DK 08.01.2020	ES 08.01.2020
		PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	SM 08.01.2020	RO 08.01.2020
		CZ 26.02.2020		CZ 08.01.2020	
(11) 3 314 144	(51) F16F 9/43	(11) 3 314 212	(51) G01D 11/24	(11) 3 314 350	(51) G05G 1/44
(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020
LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020
RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	RS 26.02.2020	HR 26.02.2020
NL 01.01.2020	NO 01.04.2020	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020
FI 01.01.2020	CZ 01.01.2020	GR 12.06.2020	BG 11.06.2020		
PT 27.05.2020	HR 01.01.2020	NL 11.03.2020	IS 11.07.2020		

LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	(11) 3 314 811	(51) H04L 9/32	(11) 3 314 928	(51) H04W 4/06
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
SE 06.05.2020		LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
(11) 3 314 762	(51) H03H 21/00	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	SE 24.06.2020	
NO 26.05.2020	FI 26.02.2020				
RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	(11) 3 314 824	(51) H04L 12/46	(11) 3 314 958	(51) H04W 56/00
SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	(84) AL 03.07.2019	(84) AT 03.07.2019	(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020
GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	BG 03.10.2019	CZ 03.07.2019	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020
IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	DK 03.07.2019	EE 03.07.2019	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020
LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	FI 03.07.2019	GR 04.10.2019	NL 01.01.2020	NO 01.04.2020
ES 26.02.2020	SM 26.02.2020	HR 03.07.2019	IS 03.11.2019	FI 01.01.2020	CZ 01.01.2020
PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	IT 03.07.2019	LT 03.07.2019	PT 27.05.2020	HR 01.01.2020
CZ 26.02.2020		LV 03.07.2019	NL 03.07.2019	GR 02.04.2020	BG 01.04.2020
		NO 03.10.2019	PL 03.07.2019	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020
		PT 04.11.2019	RO 03.07.2019	ES 01.01.2020	SM 01.01.2020
(11) 3 314 768	(51) H03M 13/09	RS 03.07.2019	SE 03.07.2019	RO 01.01.2020	
(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	SK 03.07.2019	SM 03.07.2019		
HR 04.03.2020	NO 04.06.2020	TR 03.07.2019	SI 03.07.2019	(11) 3 314 959	(51) H04W 4/46
FI 04.03.2020	RS 04.03.2020	LU 23.02.2020	MC 03.07.2019	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
SE 04.03.2020	LV 04.03.2020			LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	(11) 3 314 835	(51) H04L 27/26	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
LT 04.03.2020	SM 04.03.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	SE 13.05.2020	
PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020		
CZ 04.03.2020		FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	(11) 3 314 960	(51) H04W 64/00
		PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020
(11) 3 314 775	(51) H04B 7/06			GR 09.04.2020	HR 08.01.2020
(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	(11) 3 314 861	(51) G06F 21/55	LT 08.01.2020	LV 08.01.2020
LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	RS 08.01.2020	SE 08.01.2020
NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	NO 08.04.2020	FI 08.01.2020
SE 10.06.2020		RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	PT 31.05.2020	BG 08.04.2020
		SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	IS 08.05.2020	DK 08.01.2020
(11) 3 314 787	(51) H04L 5/00	GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	ES 08.01.2020	SM 08.01.2020
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020		
NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	(11) 3 314 976	(51) H04W 84/12
SE 24.06.2020		CZ 11.03.2020		(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
				LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
(11) 3 314 788	(51) H04W 52/02	(11) 3 314 869	(51) H04L 29/08	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020
RS 19.02.2020	HR 19.02.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020
SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020		
GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	SE 13.05.2020		(11) 3 314 984	(51) H05B 33/08
IS 19.06.2020	NL 19.02.2020			(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	(11) 3 314 896	(51) H04N 19/40	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
SM 19.02.2020	PT 12.07.2020	(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020	HR 01.01.2020	LV 01.01.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
		RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	SE 06.05.2020	
(11) 3 314 793	(51) H04L 1/00	NL 01.01.2020	NO 01.04.2020		
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	LT 01.01.2020	FI 01.01.2020	(11) 3 314 988	(51) B29C 64/205
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	CZ 01.01.2020	PT 27.05.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
SE 29.04.2020		ES 01.01.2020	SM 01.01.2020	SE 17.06.2020	
		RO 01.01.2020			
(11) 3 314 800	(51) H04L 5/00	(11) 3 314 899	(51) G06F 21/36	(11) 3 314 989	(51) H05H 1/30
(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
HR 26.02.2020	NO 26.05.2020	GR 09.04.2020	NO 08.04.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
FI 26.02.2020	RS 26.02.2020	LT 08.01.2020	FI 08.01.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020
SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	PT 31.05.2020	RS 08.01.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020
GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	HR 08.01.2020	SE 08.01.2020		
IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	LV 08.01.2020	BG 08.04.2020	(11) 3 314 992	(51) H05K 7/20
LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	IS 08.05.2020	DK 08.01.2020	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020
ES 26.02.2020	SM 26.02.2020	ES 08.01.2020	SM 08.01.2020	NO 29.04.2020	FI 29.01.2020
PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020	PT 21.06.2020	RS 29.01.2020
CZ 26.02.2020				HR 29.01.2020	LV 29.01.2020
				GR 30.04.2020	BG 29.04.2020
				IS 29.05.2020	LT 29.01.2020
(11) 3 314 801	(51) H04L 5/14	(11) 3 314 910	(51) H04R 5/033	ES 29.01.2020	SM 29.01.2020
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	RO 29.01.2020	CZ 29.01.2020
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020		
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	(11) 3 314 996	(51) A01B 69/04
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
SE 27.05.2020		SE 27.05.2020		LV 17.06.2020	LT 17.06.2020

NO 17.09.2020 SE 17.06.2020	FI 17.06.2020	RS 18.03.2020 SE 18.03.2020 GR 19.06.2020 NL 18.03.2020 LT 18.03.2020 PT 12.08.2020 CZ 18.03.2020	HR 18.03.2020 LV 18.03.2020 BG 18.06.2020 IS 18.07.2020 SM 18.03.2020 RO 18.03.2020	(11) 3 314 997	(51) A01B 69/04	(11) 3 315 166	(51) A61N 1/05
(84) SK 05.02.2020 HR 05.02.2020 FI 05.02.2020 RS 05.02.2020 LV 05.02.2020 BG 05.05.2020 NL 05.02.2020 DK 05.02.2020 SM 05.02.2020 CZ 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020 NO 05.05.2020 PT 28.06.2020 SE 05.02.2020 GR 06.05.2020 IS 05.06.2020 LT 05.02.2020 ES 05.02.2020 RO 05.02.2020	(11) 3 315 072	(51) A61B 6/02	(84) GR 30.07.2020 LV 29.04.2020 LT 29.04.2020 FI 29.04.2020 SE 29.04.2020	(84) HR 29.04.2020 IS 29.08.2020 NO 29.07.2020 PT 31.08.2020	(84) SK 26.02.2020 HR 26.02.2020 FI 26.02.2020 SE 26.02.2020 GR 27.05.2020 IS 26.06.2020 DK 26.02.2020 PT 19.07.2020 CZ 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020 NO 26.05.2020 RS 26.02.2020 LV 26.02.2020 BG 26.05.2020 LT 26.02.2020 SM 26.02.2020 RO 26.02.2020
(11) 3 315 003	(51) A01D 41/127	(11) 3 315 074	(51) A61B 8/00	(84) SK 15.01.2020 HR 15.01.2020 NO 15.04.2020 PT 07.06.2020 SE 15.01.2020 GR 16.04.2020 IS 15.05.2020 DK 15.01.2020 SM 15.01.2020 CZ 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020 NL 15.01.2020 FI 15.01.2020 RS 15.01.2020 LV 15.01.2020 BG 15.04.2020 LT 15.01.2020 ES 15.01.2020 RO 15.01.2020	(11) 3 315 170	(51) A61N 5/10
(84) GR 16.07.2020 LV 15.04.2020 LT 15.04.2020 FI 15.04.2020 PT 17.08.2020	(84) HR 15.04.2020 IS 15.08.2020 NO 15.07.2020 NL 15.04.2020 SE 15.04.2020	(84) GR 30.07.2020 LV 29.04.2020 LT 29.04.2020 FI 29.04.2020 SE 29.04.2020	(84) HR 29.04.2020 IS 29.08.2020 NO 29.07.2020 PT 31.08.2020	(11) 3 315 012	(51) A01D 90/04	(84) GR 16.07.2020 LV 15.04.2020 LT 15.04.2020 FI 15.04.2020 PT 17.08.2020	(84) HR 15.04.2020 IS 15.08.2020 NO 15.07.2020 NL 15.04.2020 SE 15.04.2020
(11) 3 315 013	(51) A01D 90/04	(11) 3 315 086	(51) A61B 5/00	(84) GR 16.07.2020 LV 15.04.2020 LT 15.04.2020 FI 15.04.2020 PT 17.08.2020	(84) HR 15.04.2020 IS 15.08.2020 NO 15.07.2020 NL 15.04.2020 SE 15.04.2020	(11) 3 315 189	(51) B01D 53/86
(84) GR 16.07.2020 LV 15.04.2020 LT 15.04.2020 FI 15.04.2020 PT 17.08.2020	(84) HR 15.04.2020 IS 15.08.2020 NO 15.07.2020 NL 15.04.2020 SE 15.04.2020	(84) GR 18.09.2020 LV 17.06.2020 NO 17.09.2020 SE 17.06.2020	(84) HR 17.06.2020 LT 17.06.2020 FI 17.06.2020	(11) 3 315 012	(51) A01D 90/04	(84) GR 23.07.2020 LV 22.04.2020 LT 22.04.2020 FI 22.04.2020 PT 24.08.2020	(84) HR 22.04.2020 IS 22.08.2020 NO 22.07.2020 NL 22.04.2020 SE 22.04.2020
(84) GR 16.07.2020 LV 15.04.2020 LT 15.04.2020 FI 15.04.2020 PT 17.08.2020	(84) HR 15.04.2020 IS 15.08.2020 NO 15.07.2020 NL 15.04.2020 SE 15.04.2020	(11) 3 315 087	(51) A61B 18/14	(11) 3 315 012	(51) A01D 90/04	(84) GR 02.07.2020 LV 01.04.2020 IS 01.08.2020 NO 01.07.2020 NL 01.04.2020 SE 01.04.2020	(84) HR 01.04.2020 BG 01.07.2020 LT 01.04.2020 FI 01.04.2020 PT 17.08.2020 CZ 01.04.2020
(84) GR 16.07.2020 LV 15.04.2020 LT 15.04.2020 FI 15.04.2020 PT 17.08.2020	(84) HR 15.04.2020 IS 15.08.2020 NO 15.07.2020 NL 15.04.2020 SE 15.04.2020	(84) GR 28.08.2020 LV 27.05.2020 LT 27.05.2020 FI 27.05.2020 SE 27.05.2020	(84) HR 27.05.2020 IS 27.09.2020 NO 27.08.2020 PT 28.09.2020	(11) 3 315 013	(51) A01D 90/04	(11) 3 315 194	(51) B01J 21/06
(84) GR 16.07.2020 LV 15.04.2020 LT 15.04.2020 FI 15.04.2020 PT 17.08.2020	(84) HR 15.04.2020 IS 15.08.2020 NO 15.07.2020 NL 15.04.2020 SE 15.04.2020	(11) 3 315 107	(51) A61G 7/05	(84) GR 16.07.2020 LV 15.04.2020 LT 15.04.2020 FI 15.04.2020 PT 17.08.2020	(84) HR 15.04.2020 IS 15.08.2020 NO 15.07.2020 NL 15.04.2020 SE 15.04.2020	(84) GR 25.09.2020 LV 24.06.2020 NO 24.09.2020	(84) HR 24.06.2020 LT 24.06.2020 FI 24.06.2020
(11) 3 315 014	(51) A01D 91/04	(11) 3 315 108	(51) A61G 13/00	(84) SK 15.01.2020 HR 15.01.2020 NO 15.04.2020 PT 07.06.2020 SE 15.01.2020 GR 16.04.2020 IS 15.05.2020 DK 15.01.2020 SM 15.01.2020 CZ 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020 NL 15.01.2020 FI 15.01.2020 RS 15.01.2020 LV 15.01.2020 BG 15.04.2020 LT 15.01.2020 ES 15.01.2020 RO 15.01.2020	(11) 3 315 224	(51) B21D 25/02
(84) SK 15.01.2020 HR 15.01.2020 NO 15.04.2020 PT 07.06.2020 SE 15.01.2020 GR 16.04.2020 IS 15.05.2020 DK 15.01.2020 SM 15.01.2020 CZ 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020 NL 15.01.2020 FI 15.01.2020 RS 15.01.2020 LV 15.01.2020 BG 15.04.2020 LT 15.01.2020 ES 15.01.2020 RO 15.01.2020	(84) SK 29.01.2020 HR 29.01.2020 RS 29.01.2020 FI 29.01.2020 SE 29.01.2020 BG 29.04.2020 NL 29.01.2020 DK 29.01.2020 SM 29.01.2020 CZ 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020 LV 29.01.2020 NO 29.04.2020 PT 21.06.2020 GR 30.04.2020 IS 29.05.2020 LT 29.01.2020 ES 29.01.2020 RO 29.01.2020	(11) 3 315 014	(51) A01D 91/04	(84) GR 09.07.2020 LV 08.04.2020 LT 08.04.2020 FI 08.04.2020 PT 17.08.2020	(84) HR 08.04.2020 IS 08.08.2020 NO 08.07.2020 NL 08.04.2020 SE 08.04.2020
(11) 3 315 026	(51) A01M 7/00	(11) 3 315 138	(51) A61K 47/42	(84) GR 14.08.2020 LV 13.05.2020 LT 13.05.2020 FI 13.05.2020 SE 13.05.2020	(84) HR 13.05.2020 IS 13.09.2020 NO 13.08.2020 PT 14.09.2020	(11) 3 315 226	(51) B22C 9/06
(84) GR 14.08.2020 LV 13.05.2020 LT 13.05.2020 FI 13.05.2020 SE 13.05.2020	(84) HR 13.05.2020 IS 13.09.2020 NO 13.08.2020 PT 14.09.2020	(84) GR 28.08.2020 LV 27.05.2020 LT 27.05.2020 FI 27.05.2020 SE 27.05.2020	(84) HR 27.05.2020 IS 27.09.2020 NO 27.08.2020 PT 28.09.2020	(11) 3 315 026	(51) A01M 7/00	(84) SK 18.03.2020 HR 18.03.2020 FI 18.03.2020 SE 18.03.2020 GR 19.06.2020 NL 18.03.2020 LT 18.03.2020 PT 12.08.2020 CZ 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020 NO 18.06.2020 RS 18.03.2020 LV 18.03.2020 BG 18.06.2020 IS 18.07.2020 SM 18.03.2020 RO 18.03.2020
(11) 3 315 053	(51) A47G 33/12	(11) 3 315 155	(51) A61M 5/32	(84) GR 09.07.2020 LV 08.04.2020 LT 08.04.2020 FI 08.04.2020 PT 17.08.2020	(84) HR 08.04.2020 IS 08.08.2020 NO 08.07.2020 NL 08.04.2020	(11) 3 315 229	(51) B22F 3/105
(84) GR 09.07.2020 LV 08.04.2020 LT 08.04.2020 FI 08.04.2020 PT 17.08.2020	(84) HR 08.04.2020 IS 08.08.2020 NO 08.07.2020 NL 08.04.2020	(84) AL 28.08.2019 BG 28.11.2019 DK 28.08.2019 FI 28.08.2019 HR 28.08.2019 LT 28.08.2019 NL 28.08.2019 PL 28.08.2019 RO 28.08.2019 SE 28.08.2019 SK 28.08.2019 TR 28.08.2019	(84) AT 28.08.2019 CZ 28.08.2019 EE 28.08.2019 GR 29.11.2019 IS 28.12.2019 LV 28.08.2019 NO 28.11.2019 PT 30.12.2019 RS 28.08.2019 SI 28.08.2019 SM 28.08.2019 MC 28.08.2019	(11) 3 315 053	(51) A47G 33/12	(84) EE 04.03.2020 RS 04.03.2020 GR 05.06.2020 IS 04.07.2020 SM 04.03.2020 RO 04.03.2020	(84) HR 04.03.2020 LV 04.03.2020 BG 04.06.2020 LT 04.03.2020 PT 29.07.2020
(11) 3 315 058	(51) A47K 10/48	(11) 3 315 061	(51) A61B 5/021	(84) GR 09.07.2020 LV 08.04.2020 LT 08.04.2020 FI 08.04.2020 PT 17.08.2020	(84) HR 08.04.2020 IS 08.08.2020 NO 08.07.2020 NL 08.04.2020 SE 08.04.2020	(11) 3 315 238	(51) B23K 9/095
(84) GR 09.07.2020 LV 08.04.2020 LT 08.04.2020 FI 08.04.2020 PT 17.08.2020	(84) HR 08.04.2020 IS 08.08.2020 NO 08.07.2020 NL 08.04.2020 SE 08.04.2020	(84) SK 18.03.2020 NO 18.06.2020	(84) EE 18.03.2020 FI 18.03.2020	(11) 3 315 058	(51) A47K 10/48	(84) SK 11.03.2020 HR 11.03.2020 FI 11.03.2020 SE 11.03.2020 GR 12.06.2020 NL 11.03.2020 LT 11.03.2020 PT 05.08.2020 CZ 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020 NO 11.06.2020 RS 11.03.2020 LV 11.03.2020 BG 11.06.2020 IS 11.07.2020 SM 11.03.2020 RO 11.03.2020

- (11) **3 315 241** (51) **B23K 26/00**
(84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020
LV 06.05.2020 IS 06.09.2020
LT 06.05.2020 NO 06.08.2020
FI 06.05.2020 PT 07.09.2020
SE 06.05.2020
- (11) **3 315 256** (51) **B24B 27/00**
(84) SK 08.01.2020 (84) EE 08.01.2020
GR 09.04.2020 HR 08.01.2020
LV 08.01.2020 NL 08.01.2020
RS 08.01.2020 NO 08.04.2020
LT 08.01.2020 FI 08.01.2020
PT 31.05.2020 SE 08.01.2020
BG 08.04.2020 IS 08.05.2020
DK 08.01.2020 ES 08.01.2020
SM 08.01.2020 RO 08.01.2020
CZ 08.01.2020
- (11) **3 315 261** (51) **B25D 17/28**
(84) SK 29.01.2020 (84) EE 29.01.2020
GR 30.04.2020 RS 29.01.2020
SE 29.01.2020 NO 29.04.2020
FI 29.01.2020 PT 21.06.2020
HR 29.01.2020 LV 29.01.2020
BG 29.04.2020 IS 29.05.2020
NL 29.01.2020 LT 29.01.2020
DK 29.01.2020 ES 29.01.2020
SM 29.01.2020 RO 29.01.2020
CZ 29.01.2020
- (11) **3 315 284** (51) **B29C 48/02**
(84) GR 04.09.2020 (84) HR 03.06.2020
LV 03.06.2020 (84) LT 03.06.2020
NO 03.09.2020 FI 03.06.2020
SE 03.06.2020
- (11) **3 315 287** (51) **B29C 49/56**
(84) GR 25.09.2020 (84) HR 24.06.2020
LV 24.06.2020 (84) LT 24.06.2020
NO 24.09.2020 FI 24.06.2020
SE 24.06.2020
- (11) **3 315 290** (51) **B29C 65/08**
(84) SK 26.02.2020 (84) EE 26.02.2020
NO 26.05.2020 FI 26.02.2020
RS 26.02.2020 HR 26.02.2020
SE 26.02.2020 LV 26.02.2020
GR 27.05.2020 BG 26.05.2020
IS 26.06.2020 NL 26.02.2020
LT 26.02.2020 DK 26.02.2020
ES 26.02.2020 SM 26.02.2020
PT 19.07.2020 RO 26.02.2020
CZ 26.02.2020
- (11) **3 315 295** (51) **B29C 70/46**
(84) SK 12.02.2020 (84) EE 12.02.2020
NO 12.05.2020 FI 12.02.2020
RS 12.02.2020 HR 12.02.2020
SE 12.02.2020 LV 12.02.2020
GR 13.05.2020 BG 12.05.2020
IS 12.06.2020 NL 12.02.2020
LT 12.02.2020 DK 12.02.2020
SM 12.02.2020 PT 05.07.2020
RO 12.02.2020 CZ 12.02.2020
- (11) **3 315 312** (51) **B42C 19/04**
(84) SK 01.01.2020 (84) EE 01.01.2020
HR 01.01.2020 LV 01.01.2020
RS 01.01.2020 NO 01.04.2020
LT 01.01.2020 FI 01.01.2020
CZ 01.01.2020 PT 27.05.2020
GR 02.04.2020 BG 01.04.2020
IS 01.05.2020 DK 01.01.2020
ES 01.01.2020 SM 01.01.2020
RO 01.01.2020
- (11) **3 315 319** (51) **B60C 1/00**
(84) GR 25.09.2020 (84) HR 24.06.2020
LV 24.06.2020 (84) LT 24.06.2020
NO 24.09.2020 FI 24.06.2020
SE 24.06.2020
- (11) **3 315 322** (51) **B60C 9/00**
(84) SK 18.03.2020 (84) EE 18.03.2020
NO 18.06.2020 FI 18.03.2020
RS 18.03.2020 HR 18.03.2020
SE 18.03.2020 LV 18.03.2020
GR 19.06.2020 BG 18.06.2020
NL 18.03.2020 IS 18.07.2020
LT 18.03.2020 SM 18.03.2020
PT 12.08.2020 RO 18.03.2020
CZ 18.03.2020
- (11) **3 315 326** (51) **B60C 11/03**
(84) SK 01.01.2020 (84) EE 01.01.2020
HR 01.01.2020 LT 01.01.2020
LV 01.01.2020 RS 01.01.2020
SE 01.01.2020 NL 01.01.2020
NO 01.04.2020 FI 01.01.2020
CZ 01.01.2020 PT 27.05.2020
GR 02.04.2020 BG 01.04.2020
IS 01.05.2020 DK 01.01.2020
ES 01.01.2020 SM 01.01.2020
RO 01.01.2020
- (11) **3 315 328** (51) **B60C 15/04**
(84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020
LV 08.04.2020 (84) IS 08.08.2020
LT 08.04.2020 NO 08.07.2020
FI 08.04.2020 NL 08.04.2020
PT 17.08.2020 SE 08.04.2020
- (11) **3 315 333** (51) **B60D 3/00**
(84) SK 12.02.2020 (84) EE 12.02.2020
HR 12.02.2020 NO 12.05.2020
FI 12.02.2020 RS 12.02.2020
LV 12.02.2020 GR 13.05.2020
BG 12.05.2020 IS 12.06.2020
NL 12.02.2020 LT 12.02.2020
DK 12.02.2020 ES 12.02.2020
SM 12.02.2020 PT 05.07.2020
RO 12.02.2020 CZ 12.02.2020
- (11) **3 315 342** (51) **B60K 17/08**
(84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020
LV 08.04.2020 (84) IS 08.08.2020
LT 08.04.2020 PT 17.08.2020
- (11) **3 315 362** (51) **B60R 15/02**
(84) GR 02.07.2020 (84) HR 01.04.2020
LV 01.04.2020 BG 01.07.2020
IS 01.08.2020 LT 01.04.2020
NO 01.07.2020 FI 01.04.2020
PT 17.08.2020 CZ 01.04.2020
- (11) **3 315 368** (51) **B60S 1/38**
(84) GR 28.08.2020 (84) HR 27.05.2020
LV 27.05.2020 (84) IS 27.09.2020
LT 27.05.2020 NO 27.08.2020
FI 27.05.2020 PT 28.09.2020
SE 27.05.2020
- (11) **3 315 378** (51) **B61D 17/12**
(84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020
LV 06.05.2020 (84) IS 06.09.2020
LT 06.05.2020 NO 06.08.2020
FI 06.05.2020 PT 07.09.2020
- (11) **3 315 382** (51) **B62D 1/22**
(84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020
LV 13.05.2020 (84) IS 13.09.2020
LT 13.05.2020 NO 13.08.2020
FI 13.05.2020 PT 14.09.2020
- (11) **3 315 384** (51) **B62D 5/04**
(84) SK 04.03.2020 (84) EE 04.03.2020
NO 04.06.2020 FI 04.03.2020
RS 04.03.2020 HR 04.03.2020
SE 04.03.2020 LV 04.03.2020
GR 05.06.2020 BG 04.06.2020
NL 04.03.2020 IS 04.07.2020
LT 04.03.2020 ES 04.03.2020
SM 04.03.2020 PT 29.07.2020
RO 04.03.2020 CZ 04.03.2020
- (11) **3 315 392** (51) **B62H 3/08**
(84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020
LV 06.05.2020 IS 06.09.2020
LT 06.05.2020 NO 06.08.2020
FI 06.05.2020 PT 07.09.2020
SE 06.05.2020
- (11) **3 315 394** (51) **B62K 25/08**
(84) SK 08.01.2020 (84) EE 08.01.2020
GR 09.04.2020 LT 08.01.2020
LV 08.01.2020 RS 08.01.2020
NL 08.01.2020 NO 08.04.2020
FI 08.01.2020 PT 31.05.2020
HR 08.01.2020 SE 08.01.2020
BG 08.04.2020 IS 08.05.2020
DK 08.01.2020 ES 08.01.2020
SM 08.01.2020 RO 08.01.2020
CZ 08.01.2020
- (11) **3 315 399** (51) **B64C 9/02**
(84) GR 11.09.2020 (84) HR 10.06.2020
LV 10.06.2020 (84) LT 10.06.2020
NO 10.09.2020 FI 10.06.2020
SE 10.06.2020
- (11) **3 315 402** (51) **B64C 27/30**
(84) GR 16.07.2020 (84) HR 15.04.2020
LV 15.04.2020 IS 15.08.2020
LT 15.04.2020 NO 15.07.2020
FI 15.04.2020 NL 15.04.2020
PT 17.08.2020 SE 15.04.2020
- (11) **3 315 406** (51) **B64C 39/02**
(84) GR 21.08.2020 (84) HR 20.05.2020
LV 20.05.2020 IS 20.09.2020
LT 20.05.2020 NO 20.08.2020
FI 20.05.2020 PT 21.09.2020
SE 20.05.2020
- (11) **3 315 409** (51) **B64D 11/06**
(84) GR 25.09.2020 (84) HR 24.06.2020
LV 24.06.2020 (84) LT 24.06.2020
NO 24.09.2020 FI 24.06.2020
SE 24.06.2020
- (11) **3 315 416** (51) **B64F 1/305**
(84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020
LV 13.05.2020 (84) IS 13.09.2020
LT 13.05.2020 NO 13.08.2020
FI 13.05.2020 PT 14.09.2020
- (11) **3 315 417** (51) **B64F 5/10**
(84) SK 18.03.2020 (84) EE 18.03.2020
HR 18.03.2020 NO 18.06.2020
FI 18.03.2020 RS 18.03.2020
SE 18.03.2020 LV 18.03.2020
GR 19.06.2020 BG 18.06.2020
NL 18.03.2020 IS 18.07.2020
LT 18.03.2020 SM 18.03.2020
PT 12.08.2020 RO 18.03.2020
CZ 18.03.2020
- (11) **3 315 419** (51) **B64G 1/28**
(84) GR 16.07.2020 (84) HR 15.04.2020
LV 15.04.2020 (84) IS 15.08.2020
LT 15.04.2020 NO 15.07.2020

FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	(11) 3 315 497	(51) C07D 327/10	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020
PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	NO 01.04.2020	FI 01.01.2020
(11) 3 315 420	(51) B65B 9/04	GR 09.04.2020	NL 08.01.2020	CZ 01.01.2020	PT 27.05.2020
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	NO 08.04.2020	LT 08.01.2020	GR 02.04.2020	BG 01.04.2020
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	FI 08.01.2020	PT 31.05.2020	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	RS 08.01.2020	HR 08.01.2020	SM 01.01.2020	RO 01.01.2020
FI 15.04.2020	PT 17.08.2020	SE 08.01.2020	LV 08.01.2020	(11) 3 315 554	(51) C08L 67/02
SE 15.04.2020		BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	(84) RO 13.11.2019	(84) BG 13.02.2020
(11) 3 315 423	(51) B65B 35/24	DK 08.01.2020	ES 08.01.2020	FI 13.11.2019	GR 14.02.2020
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	HR 13.11.2019	IS 13.03.2020
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	(11) 3 315 500	(51) C07D 487/06	AT 13.11.2019	LT 13.11.2019
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	LV 13.11.2019	SI 13.11.2019
FI 15.04.2020	PT 17.08.2020	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	NL 13.11.2019	NO 13.02.2020
SE 15.04.2020		RS 18.03.2020	HR 18.03.2020	PL 13.11.2019	RS 13.11.2019
(11) 3 315 439	(51) B65H 19/18	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	SE 13.11.2019	SK 13.11.2019
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	AL 13.11.2019	CZ 13.11.2019
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	DK 13.11.2019	EE 13.11.2019
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	SM 13.11.2019	MC 13.11.2019
SE 17.06.2020		PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	(11) 3 315 560	(51) C08L 83/07
(11) 3 315 459	(51) B67D 1/04	CZ 18.03.2020		(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(11) 3 315 505	(51) C07F 9/6561	NO 19.05.2020	RS 19.02.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	HR 19.02.2020	LV 19.02.2020
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	GR 20.05.2020	BG 19.05.2020
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	RS 25.03.2020	HR 25.03.2020	IS 19.06.2020	NL 19.02.2020
SE 13.05.2020		SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	LT 19.02.2020	DK 19.02.2020
(11) 3 315 470	(51) C03C 25/34	GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	ES 19.02.2020	SM 19.02.2020
(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020
NO 18.06.2020	RS 18.03.2020	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	CZ 19.02.2020	
HR 18.03.2020	SE 18.03.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	(11) 3 315 563	(51) C09C 1/62
LV 18.03.2020	BG 18.06.2020	CZ 25.03.2020		(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	(11) 3 315 517	(51) C08F 4/54	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
RO 18.03.2020		NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
(11) 3 315 471	(51) C04B 5/00	RS 12.02.2020	HR 12.02.2020	SE 29.04.2020	
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	(11) 3 315 565	(51) C09D 11/14
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
SE 03.06.2020		LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
(11) 3 315 472	(51) C04B 22/08	ES 12.02.2020	SM 12.02.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	SE 29.04.2020	
NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	CZ 12.02.2020		(11) 3 315 571	(51) C09D 201/00
RS 04.03.2020	HR 04.03.2020	(11) 3 315 533	(51) C08G 69/00	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	(84) AL 14.08.2019	(84) AT 14.08.2019	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	BG 14.11.2019	CZ 14.08.2019	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	DK 14.08.2019	EE 14.08.2019	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
LT 04.03.2020	ES 04.03.2020	ES 14.08.2019	FI 14.08.2019	SE 06.05.2020	
SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	GR 15.11.2019	HR 14.08.2019	(11) 3 315 574	(51) C09J 169/00
RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020	IS 14.12.2019	IT 14.08.2019	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
(11) 3 315 475	(51) C04B 35/101	LT 14.08.2019	LV 14.08.2019	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	NL 14.08.2019	NO 14.11.2019	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	PL 14.08.2019	PT 16.12.2019	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	RO 14.08.2019	RS 14.08.2019	PT 17.08.2020	SE 01.04.2020
FI 08.04.2020	PT 17.08.2020	SE 14.08.2019	SK 14.08.2019	CZ 01.04.2020	
SE 08.04.2020		SM 14.08.2019	TR 14.08.2019	(11) 3 315 576	(51) F17C 13/00
(11) 3 315 476	(51) C04B 35/111	SI 14.08.2019	MC 14.08.2019	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020
(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	(11) 3 315 537	(51) C04B 28/14	SE 29.01.2020	NO 29.04.2020
NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	FI 29.01.2020	PT 21.06.2020
RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	RS 29.01.2020	HR 29.01.2020
SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	RS 04.03.2020	HR 04.03.2020	LV 29.01.2020	GR 30.04.2020
GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	BG 29.04.2020	IS 29.05.2020
IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	NL 29.01.2020	LT 29.01.2020
LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	DK 29.01.2020	ES 29.01.2020
ES 26.02.2020	SM 26.02.2020	LT 04.03.2020	ES 04.03.2020	SM 29.01.2020	RO 29.01.2020
PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	CZ 29.01.2020	
CZ 26.02.2020		RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020	(11) 3 315 593	(51) C11D 3/395
(11) 3 315 542	(51) C08J 5/04	(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020
(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	HR 01.01.2020	LT 01.01.2020	HR 01.01.2020	LT 01.01.2020
LV 01.01.2020	NL 01.01.2020	LV 01.01.2020	NL 01.01.2020	LV 01.01.2020	RS 01.01.2020
				SE 01.01.2020	NO 13.04.2020

FI 01.01.2020	CZ 01.01.2020	FI 15.01.2020	PT 07.06.2020	(11) 3 315 706	(51) E05F 15/689
PT 27.05.2020	GR 02.04.2020	RS 15.01.2020	HR 15.01.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
BG 01.04.2020	IS 01.05.2020	SE 15.01.2020	LV 15.01.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
SM 01.01.2020	RO 01.01.2020	GR 16.04.2020	BG 15.04.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
(11) 3 315 594	(51) C12M 1/34	IS 15.05.2020	LT 15.01.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020
(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	DK 15.01.2020	ES 15.01.2020	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020
HR 26.02.2020	NO 26.05.2020	SM 15.01.2020	RO 15.01.2020		
FI 26.02.2020	RS 26.02.2020	CZ 15.01.2020		(11) 3 315 717	(51) F01D 5/10
SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	(11) 3 315 648	(51) D06F 35/00	(84) RO 11.12.2019	(84) BG 11.03.2020
GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	FI 11.12.2019	GR 12.03.2020
IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	HR 11.12.2019	IS 11.04.2020
LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	LT 11.12.2019	AT 11.12.2019
ES 26.02.2020	SM 26.02.2020	SE 17.06.2020		LV 11.12.2019	SI 11.12.2019
PT 19.07.2020	RO 26.02.2020			NO 11.03.2020	RS 11.12.2019
CZ 26.02.2020		(11) 3 315 661	(51) B41J 3/407	SE 11.12.2019	AL 11.12.2019
		(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	NL 11.12.2019	ES 11.12.2019
(11) 3 315 597	(51) C12N 1/20	LV 17.06.2020	(84) HR 17.06.2020	CZ 11.12.2019	PT 06.05.2020
(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	NO 17.09.2020	LT 17.06.2020	EE 11.12.2019	SK 11.12.2019
NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	SE 17.06.2020	FI 17.06.2020	SM 11.12.2019	DK 11.12.2019
RS 12.02.2020	HR 12.02.2020			LU 05.02.2020	MC 11.12.2019
SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	(11) 3 315 674	(51) E03C 1/04	(11) 3 315 718	(51) F01D 5/10
GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020
IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	HR 11.03.2020	NO 11.06.2020	HR 29.01.2020	NO 29.04.2020
LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	FI 11.03.2020	RS 11.03.2020	FI 29.01.2020	PT 21.06.2020
SM 12.02.2020	PT 05.07.2020	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	RS 29.01.2020	SE 29.01.2020
RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020	GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	LV 29.01.2020	GR 30.04.2020
		NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	BG 29.04.2020	IS 29.05.2020
(11) 3 315 620	(51) C22F 1/14	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	NL 29.01.2020	LT 29.01.2020
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	DK 29.01.2020	SM 29.01.2020
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	CZ 11.03.2020		RO 29.01.2020	CZ 29.01.2020
NO 24.09.2020	FI 24.06.2020				
SE 24.06.2020		(11) 3 315 680	(51) E04B 5/04	(11) 3 315 725	(51) F01D 5/18
		(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
(11) 3 315 621	(51) C22C 1/04	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020
RS 12.02.2020	HR 12.02.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020
SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	SE 01.04.2020			
GR 13.05.2020	BG 12.05.2020			(11) 3 315 726	(51) F01D 5/18
IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	(11) 3 315 685	(51) E04D 13/076	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
ES 12.02.2020	SM 12.02.2020	FI 12.02.2020	NO 12.05.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	RS 12.02.2020	HR 12.02.2020	SE 03.06.2020	
CZ 12.02.2020		SE 12.02.2020	LV 12.02.2020		
		GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	(11) 3 315 727	(51) F01D 5/28
(11) 3 315 624	(51) C22C 37/10	IS 12.06.2020	LT 12.02.2020	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020
(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	DK 12.02.2020	ES 12.02.2020	HR 29.01.2020	NO 29.04.2020
LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	SM 12.02.2020	PT 05.07.2020	FI 29.01.2020	PT 21.06.2020
NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020	RS 29.01.2020	SE 29.01.2020
SE 10.06.2020				LV 29.01.2020	GR 30.04.2020
		(11) 3 315 687	(51) E04F 15/02	BG 29.04.2020	IS 29.05.2020
(11) 3 315 634	(51) C25C 3/34	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	NL 29.01.2020	LT 29.01.2020
(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	DK 29.01.2020	ES 29.01.2020
NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	SM 29.01.2020	RO 29.01.2020
RS 19.02.2020	HR 19.02.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	CZ 29.01.2020	
SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	SE 27.05.2020			
GR 20.05.2020	BG 19.05.2020			(11) 3 315 732	(51) F01D 11/14
IS 19.06.2020	NL 19.02.2020	(11) 3 315 698	(51) E05B 81/20	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
ES 19.02.2020	SM 19.02.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
CZ 19.02.2020		FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	SE 29.04.2020	
		PT 24.08.2020	SE 22.04.2020		
(11) 3 315 637	(51) C25D 9/08	(11) 3 315 701	(51) E05F 1/10	(11) 3 315 733	(51) F01D 25/16
(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
HR 04.03.2020	NO 04.06.2020	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
FI 04.03.2020	RS 04.03.2020	RS 19.02.2020	HR 19.02.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	SE 29.04.2020	
IS 04.07.2020	LT 04.03.2020	IS 19.06.2020	NL 19.02.2020		
SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	(11) 3 315 738	(51) F01M 11/00
RO 04.03.2020		ES 19.02.2020	SM 19.02.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
		PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
(11) 3 315 646	(51) D06F 23/02	CZ 19.02.2020		LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020			FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
NL 15.01.2020	NO 15.04.2020			SE 06.05.2020	

NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	RS 08.01.2020	NO 08.04.2020
NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	LT 08.01.2020	FI 08.01.2020
SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	PT 31.05.2020	SE 08.01.2020
(11) 3 315 922	(51) G01F 11/06	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020
(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	ES 26.02.2020	SM 26.02.2020	DK 08.01.2020	ES 08.01.2020
GR 09.04.2020	LT 08.01.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	SM 08.01.2020	RO 08.01.2020
LV 08.01.2020	RS 08.01.2020	CZ 26.02.2020		CZ 08.01.2020	
(11) 3 315 932	(51) G01L 1/16	(11) 3 315 983	(51) G01R 33/00	(11) 3 316 084	(51) G06F 3/0354
(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) RO 25.12.2019	(84) BG 25.03.2020
LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	FI 25.12.2019	GR 26.03.2020
NL 01.01.2020	RS 01.01.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	HR 25.12.2019	LT 25.12.2019
SE 01.01.2020	NO 01.04.2020	SE 03.06.2020		LV 25.12.2019	SI 25.12.2019
FI 01.01.2020	CZ 01.01.2020	(11) 3 316 036	(51) G03F 7/004	NO 25.03.2020	RS 25.12.2019
PT 27.05.2020	HR 01.01.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	SE 25.12.2019	AL 25.12.2019
GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	NL 25.12.2019	CZ 25.12.2019
IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	PT 20.05.2020	EE 25.12.2019
ES 01.01.2020	SM 01.01.2020	SE 17.06.2020		SK 25.12.2019	SM 25.12.2019
RO 01.01.2020		(11) 3 316 039	(51) G03F 7/20	IS 25.04.2020	DK 25.12.2019
		(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	ES 25.12.2019	MC 25.12.2019
(11) 3 315 934	(51) G01L 3/10	(84) LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	(11) 3 316 091	(51) G06F 3/041
(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020	NL 01.01.2020	RS 01.01.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020
NL 15.01.2020	NO 15.04.2020	SE 01.01.2020	NO 01.04.2020	HR 19.02.2020	NO 19.05.2020
FI 15.01.2020	PT 07.06.2020	FI 01.01.2020	CZ 01.01.2020	FI 19.02.2020	RS 19.02.2020
RS 15.01.2020	HR 15.01.2020	PT 27.05.2020	HR 01.01.2020	SE 19.02.2020	LV 19.02.2020
SE 15.01.2020	LV 15.01.2020	GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	GR 20.05.2020	BG 19.05.2020
GR 16.04.2020	BG 15.04.2020	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	IS 19.06.2020	NL 19.02.2020
IS 15.05.2020	LT 15.01.2020	ES 01.01.2020	SM 01.01.2020	LT 19.02.2020	DK 19.02.2020
DK 15.01.2020	ES 15.01.2020	RO 01.01.2020		ES 19.02.2020	SM 19.02.2020
SM 15.01.2020	RO 15.01.2020			PT 12.07.2020	RO 19.02.2020
CZ 15.01.2020		(11) 3 316 044	(51) G03G 21/16	CZ 19.02.2020	
		(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	(11) 3 316 092	(51) G06F 3/041
(11) 3 315 936	(51) G01L 19/06	NO 29.04.2020	FI 29.01.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
(84) RO 23.10.2019	(84) BG 23.01.2020	PT 21.06.2020	RS 29.01.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
FI 23.10.2019	GR 24.01.2020	HR 29.01.2020	SE 29.01.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
HR 23.10.2019	IS 23.02.2020	LV 29.01.2020	GR 30.04.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
AT 23.10.2019	LT 23.10.2019	BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	SE 13.05.2020	
LV 23.10.2019	SI 23.10.2019	NL 29.01.2020	LT 29.01.2020		
NL 23.10.2019	NO 23.01.2020	DK 29.01.2020	ES 29.01.2020	(11) 3 316 103	(51) G06F 3/044
PL 23.10.2019	PT 24.02.2020	SM 29.01.2020	RO 29.01.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020
RS 23.10.2019	SE 23.10.2019	CZ 29.01.2020		NO 04.06.2020	FI 04.03.2020
AL 23.10.2019	ES 23.10.2019			RS 04.03.2020	HR 04.03.2020
CZ 23.10.2019	DK 23.10.2019	(11) 3 316 047	(51) G04B 17/30	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020
EE 23.10.2019	SK 23.10.2019	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020
SM 23.10.2019	IT 23.10.2019	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020
LU 07.02.2020	MC 23.10.2019	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	LT 04.03.2020	ES 04.03.2020
		FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020
(11) 3 315 940	(51) G01N 17/00	SE 27.05.2020		RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020
(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	(11) 3 316 048	(51) G04B 19/26	(11) 3 316 104	(51) G06F 3/046
LV 20.05.2020	(84) IS 20.09.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020
LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020
FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	RS 18.03.2020	HR 18.03.2020	RS 12.02.2020	HR 12.02.2020
SE 20.05.2020		SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	SE 12.02.2020	LV 12.02.2020
		GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	GR 13.05.2020	BG 12.05.2020
(11) 3 315 943	(51) G01N 21/17	NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020
(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020
HR 11.03.2020	NO 11.06.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	ES 12.02.2020	SM 12.02.2020
FI 11.03.2020	RS 11.03.2020	CZ 18.03.2020		PT 05.07.2020	RO 12.02.2020
SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	(11) 3 316 052	(51) G05B 19/042	CZ 12.02.2020	
GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	(11) 3 316 121	(51) G06F 3/16
NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	HR 25.03.2020	NO 25.06.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020
LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	FI 25.03.2020	RS 25.03.2020	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020
PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	RS 26.02.2020	HR 26.02.2020
CZ 11.03.2020		GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020
		NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	GR 27.05.2020	BG 26.05.2020
(11) 3 315 981	(51) G01R 31/327	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	IS 26.06.2020	LT 26.02.2020
(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	DK 26.02.2020	ES 26.02.2020
HR 26.02.2020	NO 26.05.2020	CZ 25.03.2020		SM 26.02.2020	PT 19.07.2020
FI 26.02.2020	RS 26.02.2020	(11) 3 316 078	(51) G06F 3/01	RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020
		(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	(11) 3 316 176	(51) H04L 29/06
		GR 09.04.2020	HR 08.01.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020
		LV 08.01.2020	NL 08.01.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020

LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	DK 29.01.2020	ES 29.01.2020
FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	SM 25.03.2020	PT 18.08.2020	SM 29.01.2020	RO 29.01.2020
SE 20.05.2020		RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020	CZ 29.01.2020	
(11) 3 316 184	(51) G06F 8/36	(11) 3 316 343	(51) H01M 2/10	(11) 3 316 436	(51) H02J 3/18
(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020
HR 11.03.2020	NO 11.06.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	HR 11.03.2020	NO 11.06.2020
FI 11.03.2020	RS 11.03.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	FI 11.03.2020	RS 11.03.2020
SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020
GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	SE 27.05.2020		GR 12.06.2020	BG 11.06.2020
NL 11.03.2020	IS 11.07.2020			IS 11.07.2020	LT 11.03.2020
LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	(11) 3 316 350	(51) H01M 2/26	SM 11.03.2020	PT 05.08.2020
PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020
CZ 11.03.2020		NO 29.04.2020	FI 29.01.2020		
		PT 21.06.2020	RS 29.01.2020	(11) 3 316 443	(51) G05D 1/02
(11) 3 316 216	(51) G06T 7/00	(84) HR 29.01.2020	SE 29.01.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	LV 29.01.2020	GR 30.04.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
GR 30.04.2020	HR 29.01.2020	BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
NO 29.04.2020	FI 29.01.2020	NL 29.01.2020	LT 29.01.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
PT 21.06.2020	RS 29.01.2020	DK 29.01.2020	ES 29.01.2020		
SE 29.01.2020	LV 29.01.2020	SM 29.01.2020	RO 29.01.2020	(11) 3 316 444	(51) H02J 7/00
BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	CZ 29.01.2020		(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020
NL 29.01.2020	LT 29.01.2020			HR 01.01.2020	LT 01.01.2020
DK 29.01.2020	ES 29.01.2020	(11) 3 316 361	(51) H01M 4/62	LV 01.01.2020	RS 01.01.2020
SM 29.01.2020	RO 29.01.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	SE 01.01.2020	NO 01.04.2020
CZ 29.01.2020		LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	FI 01.01.2020	CZ 01.01.2020
		LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	PT 27.05.2020	GR 02.04.2020
		FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	BG 01.04.2020	IS 01.05.2020
		SE 29.04.2020		ES 01.01.2020	SM 01.01.2020
				RO 01.01.2020	
(11) 3 316 229	(51) G07D 7/20	(11) 3 316 368	(51) H01M 4/96	(11) 3 316 464	(51) H02M 1/42
(84) RO 23.10.2019	(84) BG 23.01.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
FI 23.10.2019	GR 24.01.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
HR 23.10.2019	IS 23.02.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
LT 23.10.2019	LV 23.10.2019	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	NL 08.04.2020	PT 17.08.2020
SI 23.10.2019	NL 23.10.2019	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	SE 08.04.2020	
NO 23.01.2020	PL 23.10.2019				
PT 24.02.2020	RS 23.10.2019	(11) 3 316 375	(51) H01M 8/18	(11) 3 316 510	(51) H04L 5/00
SE 23.10.2019	AL 23.10.2019	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020
ES 23.10.2019	CZ 23.10.2019	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020
DK 23.10.2019	EE 23.10.2019	RS 18.03.2020	HR 18.03.2020	RS 26.02.2020	HR 26.02.2020
SK 23.10.2019	SM 23.10.2019	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020
MC 23.10.2019		GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	GR 27.05.2020	BG 26.05.2020
		NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020
		LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020
		PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	ES 26.02.2020	SM 26.02.2020
		CZ 18.03.2020		PT 19.07.2020	RO 26.02.2020
				CZ 26.02.2020	
(11) 3 316 235	(51) G09C 1/00	(11) 3 316 380	(51) H01M 10/0565	(11) 3 316 515	(51) H04L 12/12
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
SE 29.04.2020		PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020
				SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020
(11) 3 316 265	(51) H01F 1/26	(11) 3 316 392	(51) H01M 10/6563	(11) 3 316 518	(51) H04L 12/24
(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) AL 18.09.2019	(84) AT 18.09.2019
HR 05.02.2020	NO 05.05.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	BG 18.12.2019	CZ 18.09.2019
FI 05.02.2020	PT 28.06.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	EE 18.09.2019	ES 18.09.2019
RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	FI 18.09.2019	GR 19.12.2019
LV 05.02.2020	GR 06.05.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	HR 18.09.2019	IS 19.01.2020
BG 05.05.2020	IS 05.06.2020			IT 18.09.2019	LT 18.09.2019
NL 05.02.2020	LT 05.02.2020			LV 18.09.2019	NL 18.09.2019
DK 05.02.2020	ES 05.02.2020			NO 18.12.2019	PL 18.09.2019
SM 05.02.2020	RO 05.02.2020			PT 20.01.2020	RO 18.09.2019
CZ 05.02.2020				RS 18.09.2019	SE 18.09.2019
				SK 18.09.2019	SM 18.09.2019
				DK 18.09.2019	SI 18.09.2019
				MC 18.09.2019	
(11) 3 316 302	(51) H01L 25/075	(11) 3 316 402	(51) H01R 11/11	(11) 3 316 529	(51) H04L 12/26
(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020
NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	HR 19.02.2020	RS 19.02.2020
RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020
SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020		
GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020		
NL 11.03.2020	IS 11.07.2020				
LT 11.03.2020	SM 11.03.2020				
PT 05.08.2020	RO 11.03.2020				
CZ 11.03.2020					
(11) 3 316 304	(51) H01L 27/1157	(11) 3 316 428	(51) H01H 31/28		
(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020		
NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	SE 29.01.2020	NO 29.04.2020		
RS 25.03.2020	HR 25.03.2020	FI 29.01.2020	PT 21.06.2020		
SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	RS 29.01.2020	HR 29.01.2020		
GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	LV 29.01.2020	GR 30.04.2020		
		BG 29.04.2020	IS 29.05.2020		
		NL 29.01.2020	LT 29.01.2020		

SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020
GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	SE 20.05.2020		CZ 04.03.2020	
IS 19.06.2020	NL 19.02.2020	(11) 3 316 616	(51) H04W 24/00	(11) 3 316 668	(51) H05K 5/00
LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
ES 19.02.2020	SM 19.02.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
CZ 19.02.2020		FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020
		PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020
(11) 3 316 558	(51) H04L 29/12	(11) 3 316 641	(51) H04W 16/14	(11) 3 316 671	(51) H05K 13/04
(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
HR 29.01.2020	NO 29.04.2020	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
FI 29.01.2020	PT 21.06.2020	RS 19.02.2020	HR 19.02.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
RS 29.01.2020	SE 29.01.2020	SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	SE 17.06.2020	
LV 29.01.2020	GR 30.04.2020	GR 20.05.2020	BG 19.05.2020		
BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	IS 19.06.2020	NL 19.02.2020	(11) 3 316 717	(51) A41F 1/00
NL 29.01.2020	LT 29.01.2020	LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020
DK 29.01.2020	ES 29.01.2020	ES 19.02.2020	SM 19.02.2020	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020
SM 29.01.2020	RO 29.01.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	RS 19.02.2020	HR 19.02.2020
CZ 29.01.2020		CZ 19.02.2020		SE 19.02.2020	LV 19.02.2020
				GR 20.05.2020	BG 19.05.2020
(11) 3 316 569	(51) H04N 5/232	(11) 3 316 651	(51) H04W 74/08	IS 19.06.2020	NL 19.02.2020
(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	LT 19.02.2020	DK 19.02.2020
GR 16.04.2020	HR 15.01.2020	SE 29.01.2020	NO 29.04.2020	ES 19.02.2020	SM 19.02.2020
LV 15.01.2020	RS 15.01.2020	FI 29.01.2020	PT 21.06.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020
NL 15.01.2020	NO 15.04.2020	RS 29.01.2020	HR 29.01.2020	CZ 19.02.2020	
FI 15.01.2020	PT 07.06.2020	LV 29.01.2020	GR 30.04.2020		
SE 15.01.2020	BG 15.04.2020	BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	(11) 3 316 719	(51) A43B 13/14
IS 15.05.2020	LT 15.01.2020	NL 29.01.2020	LT 29.01.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
DK 15.01.2020	ES 15.01.2020	DK 29.01.2020	ES 29.01.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
SM 15.01.2020	RO 15.01.2020	SM 29.01.2020	RO 29.01.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
CZ 15.01.2020		CZ 29.01.2020		FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
				SE 06.05.2020	
(11) 3 316 579	(51) H04N 19/105	(11) 3 316 652	(51) H04W 74/08	(11) 3 316 721	(51) A43B 13/14
(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
HR 11.03.2020	NO 11.06.2020	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
FI 11.03.2020	RS 11.03.2020	RS 04.03.2020	HR 04.03.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	SE 06.05.2020	
NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020		
LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	LT 04.03.2020	ES 04.03.2020	(11) 3 316 735	(51) A63F 13/211
PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
CZ 11.03.2020		RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
				LT 27.05.2020	NO 27.08.2020
(11) 3 316 585	(51) H04N 21/25	(11) 3 316 655	(51) H04W 84/08	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020
(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	SE 27.05.2020	
GR 16.04.2020	HR 15.01.2020	HR 19.02.2020	NO 19.05.2020		
LV 15.01.2020	RS 15.01.2020	FI 19.02.2020	RS 19.02.2020	(11) 3 316 740	(51) A47J 27/21
NL 15.01.2020	NO 15.04.2020	SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020
FI 15.01.2020	PT 07.06.2020	GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	HR 19.02.2020	NO 19.05.2020
SE 15.01.2020	BG 15.04.2020	IS 19.06.2020	NL 19.02.2020	FI 19.02.2020	RS 19.02.2020
IS 15.05.2020	LT 15.01.2020	LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	SE 19.02.2020	LV 19.02.2020
DK 15.01.2020	SM 15.01.2020	ES 19.02.2020	SM 19.02.2020	GR 20.05.2020	BG 19.05.2020
RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	IS 19.06.2020	NL 19.02.2020
		CZ 19.02.2020		LT 19.02.2020	DK 19.02.2020
				ES 19.02.2020	SM 19.02.2020
(11) 3 316 600	(51) H04W 4/06	(11) 3 316 659	(51) H04W 88/06	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020	SE 27.05.2020	
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	NO 05.05.2020	FI 05.02.2020		
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	PT 28.06.2020	RS 05.02.2020	(11) 3 316 742	(51) A47J 31/06
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	HR 05.02.2020	SE 05.02.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
SE 27.05.2020		LV 05.02.2020	GR 06.05.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
		BG 05.05.2020	IS 05.06.2020	LT 15.04.2020	FI 15.04.2020
(11) 3 316 601	(51) H04W 4/06	(11) 3 316 661	(51) H05B 1/02	PT 17.08.2020	
(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	(11) 3 316 746	(51) A47J 31/44
NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020
RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	RS 04.03.2020	HR 04.03.2020	HR 12.02.2020	FI 12.02.2020
SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	RS 12.02.2020	LV 12.02.2020
GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	BG 04.06.2020	NL 04.03.2020	GR 13.05.2020	BG 12.05.2020
IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	IS 04.07.2020	LT 05.02.2020	IS 12.06.2020	LT 12.02.2020
LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	ES 04.03.2020	ES 05.02.2020	SM 12.02.2020	PT 05.07.2020
ES 26.02.2020	SM 26.02.2020	PT 19.07.2020	RO 05.02.2020	RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020
PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020			
CZ 26.02.2020					
(11) 3 316 610	(51) H04W 12/08				
(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020				
LV 20.05.2020	IS 20.09.2020				
LT 20.05.2020	NO 20.08.2020				

(11) 3 317 033	(51) B22D 11/00	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	RS 26.06.2019	SE 26.06.2019
(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	SK 26.06.2019	SM 26.06.2019
GR 09.04.2020	HR 08.01.2020	NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	TR 26.06.2019	SI 26.06.2019
NL 08.01.2020	NO 08.04.2020	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	MC 26.06.2019	
LT 08.01.2020	FI 08.01.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020		
PT 31.05.2020	RS 08.01.2020	CZ 25.03.2020		(11) 3 317 127	(51) B60C 19/00
SE 08.01.2020	LV 08.01.2020			(84) AL 19.06.2019	(84) BG 19.09.2019
BG 08.04.2020	DK 08.01.2020	(11) 3 317 074	(51) B29C 45/56	CZ 19.06.2019	DK 19.06.2019
SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	EE 19.06.2019	ES 19.06.2019
CZ 08.01.2020		NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	FI 19.06.2019	GR 20.09.2019
		RS 19.02.2020	HR 19.02.2020	HR 19.06.2019	IS 19.10.2019
(11) 3 317 034	(51) B22D 41/50	SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	IT 19.06.2019	LT 19.06.2019
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	LV 19.06.2019	NL 19.06.2019
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	IS 19.06.2020	NL 19.02.2020	NO 19.09.2019	PL 19.06.2019
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	PT 21.10.2019	RO 19.06.2019
PT 17.08.2020		ES 19.02.2020	SM 19.02.2020	RS 19.06.2019	SE 19.06.2019
		PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	SK 19.06.2019	SM 19.06.2019
		CZ 19.02.2020		TR 19.06.2019	SI 19.06.2019
				MC 19.06.2019	
(11) 3 317 040	(51) B23K 20/10	(11) 3 317 080	(51) B29C 55/16	(11) 3 317 128	(51) B60C 19/00
(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	(84) AL 04.09.2019	(84) BG 04.12.2019	(84) AL 19.06.2019	(84) BG 19.09.2019
SE 29.01.2020	NO 29.04.2020	CZ 04.09.2019	EE 04.09.2019	CZ 19.06.2019	DK 19.06.2019
FI 29.01.2020	PT 21.06.2020	ES 04.09.2019	FI 04.09.2019	EE 19.06.2019	ES 19.06.2019
RS 29.01.2020	HR 29.01.2020	GR 05.12.2019	HR 04.09.2019	FI 19.06.2019	GR 20.09.2019
LV 29.01.2020	GR 30.04.2020	IS 05.01.2020	IT 04.09.2019	HR 19.06.2019	IS 19.10.2019
BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	LT 04.09.2019	LV 04.09.2019	IT 19.06.2019	LT 19.06.2019
NL 29.01.2020	LT 29.01.2020	NL 04.09.2019	NO 04.12.2019	LV 19.06.2019	NL 19.06.2019
DK 29.01.2020	ES 29.01.2020	PL 04.09.2019	PT 06.01.2020	NO 19.09.2019	PL 19.06.2019
SM 29.01.2020	RO 29.01.2020	RO 04.09.2019	RS 04.09.2019	PT 21.10.2019	RO 19.06.2019
CZ 29.01.2020		SE 04.09.2019	SK 04.09.2019	RS 19.06.2019	SE 19.06.2019
		SM 04.09.2019	DK 04.09.2019	SK 19.06.2019	SM 19.06.2019
		SI 04.09.2019	MC 04.09.2019	TR 19.06.2019	SI 19.06.2019
(11) 3 317 051	(51) B25F 5/00	(11) 3 317 109	(51) B41J 2/35	(11) 3 317 129	(51) B60C 19/00
(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020
NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	SE 05.02.2020	NO 05.05.2020	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020
RS 12.02.2020	HR 12.02.2020	FI 05.02.2020	PT 28.06.2020	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020
SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	RS 05.02.2020	HR 05.02.2020	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020
GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	LV 05.02.2020	GR 06.05.2020	GR 12.06.2020	BG 11.06.2020
IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	BG 05.05.2020	IS 05.06.2020	LT 11.03.2020	IS 11.07.2020
LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	NL 05.02.2020	LT 05.02.2020	SM 11.03.2020	SM 11.03.2020
ES 12.02.2020	SM 12.02.2020	DK 05.02.2020	SM 05.02.2020	NL 11.03.2020	SM 11.03.2020
PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	RO 05.02.2020	CZ 05.02.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
CZ 12.02.2020				CZ 11.03.2020	
(11) 3 317 054	(51) B26D 1/18	(11) 3 317 124	(51) B60C 5/00	(11) 3 317 140	(51) B60N 2/015
(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
HR 01.01.2020	LT 01.01.2020	HR 11.03.2020	NO 11.06.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
LV 01.01.2020	RS 01.01.2020	FI 11.03.2020	RS 11.03.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
SE 01.01.2020	NL 01.01.2020	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020
NO 01.04.2020	FI 01.01.2020	GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020
CZ 01.01.2020	PT 27.05.2020	NL 11.03.2020	IS 11.07.2020		
GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020		
IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020		
ES 01.01.2020	SM 01.01.2020	CZ 11.03.2020			
RO 01.01.2020					
(11) 3 317 061	(51) B29B 7/40	(11) 3 317 125	(51) B60C 9/20	(11) 3 317 141	(51) B60N 2/02
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	RS 19.02.2020	HR 19.02.2020
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	SE 19.02.2020	LV 19.02.2020
SE 06.05.2020		GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	GR 20.05.2020	BG 19.05.2020
		NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	IS 19.06.2020	NL 19.02.2020
		LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	LT 19.02.2020	DK 19.02.2020
		PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	ES 19.02.2020	SM 19.02.2020
		CZ 11.03.2020		PT 12.07.2020	RO 19.02.2020
				CZ 19.02.2020	
(11) 3 317 062	(51) B29B 7/40	(11) 3 317 126	(51) B60C 19/00	(11) 3 317 154	(51) B62D 53/08
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) AL 26.06.2019	(84) BG 26.09.2019	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	CZ 26.06.2019	DK 26.06.2019	HR 25.03.2020	NO 25.06.2020
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	EE 26.06.2019	ES 26.06.2019	FI 25.03.2020	RS 25.03.2020
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	FI 26.06.2019	GR 27.09.2019	LV 25.03.2020	GR 26.06.2020
SE 06.05.2020		HR 26.06.2019	IS 26.10.2019	BG 25.06.2020	NL 25.03.2020
		IT 26.06.2019	LT 26.06.2019	IS 25.07.2020	LT 25.03.2020
		LV 26.06.2019	NL 26.06.2019	SM 25.03.2020	PT 18.08.2020
		NO 26.09.2019	PL 26.06.2019	RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020
		PT 28.10.2019	RO 26.06.2019		
(11) 3 317 063	(51) B29B 7/74				
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020				
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020				
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020				
SE 03.06.2020					
(11) 3 317 072	(51) B29C 45/28				
(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020				
HR 25.03.2020	NO 25.06.2020				
FI 25.03.2020	RS 25.03.2020				

(11) 3 317 161	(51) B62D 1/20	PT 21.06.2020	RS 29.01.2020	(11) 3 317 261	(51) C07D 307/08
(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	LV 29.01.2020	GR 30.04.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
RS 19.02.2020	HR 19.02.2020	NL 29.01.2020	LT 29.01.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	DK 29.01.2020	ES 29.01.2020	SE 24.06.2020	
GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	SM 29.01.2020	RO 29.01.2020		
IS 19.06.2020	NL 19.02.2020	CZ 29.01.2020		(11) 3 317 262	(51) C07D 307/46
LT 19.02.2020	DK 19.02.2020			(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
ES 19.02.2020	SM 19.02.2020	(11) 3 317 214	(51) B66B 1/30	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
CZ 19.02.2020		NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	FI 22.04.2020	PT 24.08.2020
		RS 19.02.2020	HR 19.02.2020	SE 22.04.2020	
(11) 3 317 164	(51) B62D 25/16	SE 19.02.2020	LV 19.02.2020		
(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	(11) 3 317 270	(51) C07D 405/14
NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	IS 19.06.2020	NL 19.02.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	ES 19.02.2020	SM 19.02.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	FI 13.05.2020	
NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	CZ 19.02.2020			
LT 11.03.2020	SM 11.03.2020			(11) 3 317 271	(51) C07D 409/14
PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	(11) 3 317 222	(51) B66D 1/14	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
CZ 11.03.2020		(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
		NO 25.06.2020	RS 25.03.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
(11) 3 317 167	(51) B62D 61/12	HR 25.03.2020	SE 25.03.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	LV 25.03.2020	GR 26.06.2020	SE 13.05.2020	
IS 15.08.2020	NL 15.04.2020	BG 25.06.2020	NL 25.03.2020		
PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	(11) 3 317 304	(51) C08B 37/00
		SM 25.03.2020	PT 18.08.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
(11) 3 317 168	(51) B62D 61/12	RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020			NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
IS 22.08.2020	NL 22.04.2020	(11) 3 317 226	(51) C01B 17/765	SE 03.06.2020	
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020		
		LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	(11) 3 317 306	(51) C08F 2/00
(11) 3 317 169	(51) B62D 61/12	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020
SE 03.06.2020		SE 27.05.2020		RS 18.03.2020	HR 18.03.2020
				SE 18.03.2020	LV 18.03.2020
(11) 3 317 177	(51) B63B 59/04	(11) 3 317 229	(51) C02F 1/44	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020
(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	IS 18.07.2020	LT 18.03.2020
LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	SE 29.01.2020	NO 29.04.2020	SM 18.03.2020	PT 12.08.2020
LT 20.05.2020	FI 20.05.2020	FI 29.01.2020	PT 21.06.2020	RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020
PT 21.09.2020	SE 20.05.2020	RS 29.01.2020	HR 29.01.2020		
		LV 29.01.2020	BG 29.04.2020	(11) 3 317 308	(51) C08F 8/00
(11) 3 317 191	(51) B65C 9/22	IS 29.05.2020	NL 29.01.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020
(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020	LT 29.01.2020	DK 29.01.2020	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020
GR 16.04.2020	HR 15.01.2020	SM 29.01.2020	RO 29.01.2020	RS 18.03.2020	HR 18.03.2020
LV 15.01.2020	RS 15.01.2020	CZ 29.01.2020		SE 18.03.2020	LV 18.03.2020
NL 15.01.2020	NO 15.04.2020			GR 19.06.2020	BG 18.06.2020
FI 15.01.2020	PT 07.06.2020	(11) 3 317 231	(51) C04B 7/44	NL 18.03.2020	IS 18.07.2020
SE 15.01.2020	BG 15.04.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020
IS 15.05.2020	LT 15.01.2020	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020
DK 15.01.2020	ES 15.01.2020	RS 04.03.2020	HR 04.03.2020	CZ 18.03.2020	
SM 15.01.2020	RO 15.01.2020	LV 04.03.2020	GR 05.06.2020		
CZ 15.01.2020		BG 04.06.2020	IS 04.07.2020	(11) 3 317 311	(51) C08F 210/06
		LT 04.03.2020	ES 04.03.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020
(11) 3 317 192	(51) B65C 9/22	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020
(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020
GR 09.04.2020	HR 08.01.2020			FI 20.05.2020	PT 21.09.2020
LT 08.01.2020	LV 08.01.2020	(11) 3 317 235	(51) C07C 2/12	SE 20.05.2020	
RS 08.01.2020	NL 08.01.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020		
NO 08.04.2020	FI 08.01.2020	GR 09.04.2020	NL 08.01.2020	(11) 3 317 312	(51) C08F 210/16
PT 31.05.2020	SE 08.01.2020	NO 08.04.2020	LT 08.01.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020
BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	FI 08.01.2020	PT 31.05.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020
DK 08.01.2020	ES 08.01.2020	RS 08.01.2020	HR 08.01.2020	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020
SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	SE 08.01.2020	LV 08.01.2020	SE 10.06.2020	
CZ 08.01.2020		BG 08.04.2020	IS 08.05.2020		
		DK 08.01.2020	ES 08.01.2020	(11) 3 317 313	(51) C08F 210/16
(11) 3 317 193	(51) B65D 1/36	SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	CZ 08.01.2020		NO 19.05.2020	FI 19.02.2020
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020			RS 19.02.2020	HR 19.02.2020
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	(11) 3 317 243	(51) C07C 45/50	SE 19.02.2020	LV 19.02.2020
SE 03.06.2020		(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	GR 20.05.2020	BG 19.05.2020
		LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	IS 19.06.2020	LT 19.02.2020
(11) 3 317 194	(51) B65D 5/42	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	DK 19.02.2020	SM 19.02.2020
(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020
HR 29.01.2020	SE 29.01.2020	SE 29.04.2020		CZ 19.02.2020	
NO 29.04.2020	FI 29.01.2020				

(11) 3 317 314	(51) C08F 220/58	GR 30.04.2020	BG 29.04.2020	(11) 3 317 530	(51) F03D 13/25
(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	IS 29.05.2020	NL 29.01.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) LV 03.06.2020
GR 09.04.2020	LV 08.01.2020	LT 29.01.2020	DK 29.01.2020	LT 03.06.2020	FI 03.06.2020
RS 08.01.2020	NL 08.01.2020	SM 29.01.2020	RO 29.01.2020	SE 03.06.2020	
LT 08.01.2020	FI 08.01.2020	CZ 29.01.2020			
PT 31.05.2020	HR 08.01.2020			(11) 3 317 542	(51) F04C 18/02
SE 08.01.2020	BG 08.04.2020	(11) 3 317 464	(51) E03B 7/04	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
IS 08.05.2020	DK 08.01.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
ES 08.01.2020	SM 08.01.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020
RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020
				SE 27.05.2020	
(11) 3 317 315	(51) C08G 18/48	(11) 3 317 466	(51) E03B 7/07	(11) 3 317 547	(51) F15D 1/00
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020
SE 17.06.2020		NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020
		NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	GR 12.06.2020	BG 11.06.2020
		CZ 01.04.2020		NL 11.03.2020	IS 11.07.2020
				LT 11.03.2020	SM 11.03.2020
				PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
				CZ 11.03.2020	
(11) 3 317 319	(51) C08G 63/83	(11) 3 317 480	(51) E05B 47/00	(11) 3 317 550	(51) A47C 5/10
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	NO 29.04.2020	FI 29.01.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	PT 21.06.2020	RS 29.01.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	HR 29.01.2020	SE 29.01.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	LV 29.01.2020	GR 30.04.2020	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020
		BG 29.04.2020	IS 29.05.2020		
		LT 29.01.2020	ES 29.01.2020		
		SM 29.01.2020	RO 29.01.2020		
		CZ 29.01.2020			
(11) 3 317 346	(51) C08L 9/06	(11) 3 317 487	(51) E21B 17/07	(11) 3 317 552	(51) F16B 31/02
(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	GR 09.04.2020	LV 08.01.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
RS 04.03.2020	HR 04.03.2020	RS 08.01.2020	NL 08.01.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020
SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	LT 08.01.2020	FI 08.01.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020
GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	PT 31.05.2020	HR 08.01.2020	SE 27.05.2020	
NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	SE 08.01.2020	BG 08.04.2020		
LT 04.03.2020	ES 04.03.2020	IS 08.05.2020	DK 08.01.2020		
SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	ES 08.01.2020	SM 08.01.2020		
RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020	RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020		
(11) 3 317 358	(51) C09D 4/06	(11) 3 317 489	(51) E21B 34/04	(11) 3 317 557	(51) B60G 17/052
(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020
NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020
RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	LT 08.04.2020	FI 08.04.2020	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020
SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	NL 08.04.2020	PT 17.08.2020	NL 01.01.2020	NO 01.04.2020
GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	SE 08.04.2020		FI 01.01.2020	CZ 01.01.2020
IS 11.07.2020	LT 11.03.2020			PT 27.05.2020	HR 01.01.2020
SM 11.03.2020	PT 05.08.2020			GR 02.04.2020	BG 01.04.2020
RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020			IS 01.05.2020	DK 01.01.2020
				ES 01.01.2020	SM 01.01.2020
				RO 01.01.2020	
(11) 3 317 382	(51) C10L 1/06	(11) 3 317 493	(51) E21B 43/10	(11) 3 317 564	(51) F16H 63/34
(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020
SE 29.01.2020	PT 21.06.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020
RS 29.01.2020	HR 29.01.2020	FI 17.06.2020	SE 17.06.2020	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020
LV 29.01.2020	GR 30.04.2020			SE 11.03.2020	LV 11.03.2020
BG 29.04.2020	IS 29.05.2020			GR 12.06.2020	BG 11.06.2020
LT 29.01.2020	DK 29.01.2020			NL 11.03.2020	IS 11.07.2020
ES 29.01.2020	SM 29.01.2020			LT 11.03.2020	SM 11.03.2020
RO 29.01.2020	CZ 29.01.2020			PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
				CZ 11.03.2020	
(11) 3 317 391	(51) C11D 11/00	(11) 3 317 494	(51) E21B 47/00	(11) 3 317 571	(51) F16L 13/04
(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020
LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020
NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	RS 01.01.2020	NO 01.04.2020
SE 10.06.2020		PT 31.08.2020	PT 31.08.2020	SE 11.03.2020	PT 27.05.2020
				GR 12.06.2020	GR 02.04.2020
				NL 11.03.2020	IS 01.05.2020
				LT 11.03.2020	SM 11.03.2020
				PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
				CZ 11.03.2020	
(11) 3 317 426	(51) C12Q 1/68	(11) 3 317 506	(51) F02K 9/68	(11) 3 317 573	(51) F16L 33/025
(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
GR 16.04.2020	NL 15.01.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
FI 15.01.2020	PT 07.06.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	NO 29.04.2020	NO 29.07.2020
RS 15.01.2020	HR 15.01.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
SE 15.01.2020	LV 15.01.2020	SE 29.04.2020		PT 05.08.2020	PT 31.08.2020
BG 15.04.2020	IS 15.05.2020			CZ 11.03.2020	
LT 15.01.2020	DK 15.01.2020				
ES 15.01.2020	SM 15.01.2020				
RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020				
(11) 3 317 431	(51) C21D 8/04	(11) 3 317 511	(51) F02M 59/36	(11) 3 317 573	(51) F16L 33/025
(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
NO 29.04.2020	FI 29.01.2020	SE 12.02.2020	NO 12.05.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
PT 21.06.2020	RS 29.01.2020	FI 12.02.2020	RS 12.02.2020	NO 29.04.2020	NO 29.07.2020
HR 29.01.2020	LV 29.01.2020	HR 12.02.2020	LV 12.02.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
		GR 13.05.2020	BG 12.05.2020		
		IS 12.06.2020	NL 12.02.2020		
		LT 12.02.2020	DK 12.02.2020		
		ES 12.02.2020	SM 12.02.2020		
		PT 05.07.2020	RO 12.02.2020		
		CZ 12.02.2020			

- (11) **3 317 574** (51) *F16L 37/12*
(84) GR 16.07.2020 (84) HR 15.04.2020
LV 15.04.2020 IS 15.08.2020
LT 15.04.2020 FI 15.04.2020
PT 17.08.2020
- (11) **3 317 593** (51) *A61B 18/02*
(84) SK 01.01.2020 (84) EE 01.01.2020
LV 01.01.2020 RS 01.01.2020
SE 01.01.2020 NL 01.01.2020
NO 01.04.2020 LT 01.01.2020
FI 01.01.2020 CZ 01.01.2020
PT 27.05.2020 HR 01.01.2020
GR 02.04.2020 BG 01.04.2020
IS 01.05.2020 DK 01.01.2020
ES 01.01.2020 SM 01.01.2020
RO 01.01.2020
- (11) **3 317 606** (51) *C06B 45/22*
(84) GR 11.09.2020 (84) HR 10.06.2020
LV 10.06.2020 LT 10.06.2020
NO 10.09.2020 FI 10.06.2020
SE 10.06.2020
- (11) **3 317 607** (51) *F42B 14/06*
(84) SK 08.01.2020 (84) EE 08.01.2020
LV 08.01.2020 RS 08.01.2020
LT 08.01.2020 FI 08.01.2020
PT 31.05.2020 HR 08.01.2020
BG 08.04.2020 IS 08.05.2020
DK 08.01.2020 ES 08.01.2020
SM 08.01.2020 RO 08.01.2020
- (11) **3 317 609** (51) *G01B 11/00*
(84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020
LV 17.06.2020 LT 17.06.2020
NO 17.09.2020 FI 17.06.2020
SE 17.06.2020
- (11) **3 317 617** (51) *G01F 1/58*
(84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020
LV 17.06.2020 LT 17.06.2020
NO 17.09.2020 FI 17.06.2020
SE 17.06.2020
- (11) **3 317 619** (51) *G01G 11/04*
(84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020
LV 08.04.2020 IS 08.08.2020
LT 08.04.2020 NO 08.07.2020
FI 08.04.2020 NL 08.04.2020
PT 17.08.2020 SE 08.04.2020
- (11) **3 317 621** (51) *G01G 19/52*
(84) HR 13.05.2020 (84) LV 13.05.2020
IS 13.09.2020 LT 13.05.2020
NO 13.08.2020 FI 13.05.2020
SE 13.05.2020
- (11) **3 317 629** (51) *G01L 25/00*
(84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020
LV 08.04.2020 IS 08.08.2020
LT 08.04.2020 NO 08.07.2020
FI 08.04.2020 NL 08.04.2020
PT 17.08.2020 SE 08.04.2020
- (11) **3 317 634** (51) *G06T 7/12*
(84) GR 11.09.2020 (84) HR 10.06.2020
LV 10.06.2020 LT 10.06.2020
NO 10.09.2020 FI 10.06.2020
SE 10.06.2020
- (11) **3 317 649** (51) *G01N 21/64*
(84) GR 25.09.2020 (84) HR 24.06.2020
LV 24.06.2020 LT 24.06.2020
NO 24.09.2020 FI 24.06.2020
SE 24.06.2020
- (11) **3 317 659** (51) *G01N 29/14*
(84) GR 02.07.2020 (84) HR 01.04.2020
LV 01.04.2020 BG 01.07.2020
IS 01.08.2020 LT 01.04.2020
NO 01.07.2020 FI 01.04.2020
NL 01.04.2020 PT 17.08.2020
SE 01.04.2020 CZ 01.04.2020
- (11) **3 317 670** (51) *B01L 3/00*
(84) SK 08.01.2020 (84) EE 08.01.2020
GR 09.04.2020 BE 31.01.2020
RS 08.01.2020 NL 08.01.2020
NO 08.04.2020 LT 08.01.2020
FI 08.01.2020 PT 31.05.2020
HR 08.01.2020 SE 08.01.2020
LV 08.01.2020 BG 08.04.2020
IS 08.05.2020 LU 29.01.2020
DK 08.01.2020 ES 08.01.2020
SM 08.01.2020 RO 08.01.2020
CZ 08.01.2020 MC 08.01.2020
- (11) **3 317 707** (51) *G02B 6/44*
(84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020
LV 06.05.2020 IS 06.09.2020
LT 06.05.2020 NO 06.08.2020
FI 06.05.2020 PT 07.09.2020
SE 06.05.2020
- (11) **3 317 712** (51) *G02B 27/01*
(84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020
LV 29.04.2020 IS 29.08.2020
LT 29.04.2020 NO 29.07.2020
FI 29.04.2020 PT 31.08.2020
SE 29.04.2020
- (11) **3 317 716** (51) *G02B 27/10*
(84) SK 11.03.2020 (84) EE 11.03.2020
NO 11.06.2020 FI 11.03.2020
RS 11.03.2020 HR 11.03.2020
SE 11.03.2020 LV 11.03.2020
GR 12.06.2020 BG 11.06.2020
NL 11.03.2020 IS 11.07.2020
LT 11.03.2020 SM 11.03.2020
PT 05.08.2020 RO 11.03.2020
CZ 11.03.2020
- (11) **3 317 736** (51) *G05D 3/10*
(84) SK 12.02.2020 (84) EE 12.02.2020
NO 12.05.2020 FI 12.02.2020
RS 12.02.2020 HR 12.02.2020
SE 12.02.2020 LV 12.02.2020
GR 13.05.2020 BG 12.05.2020
IS 12.06.2020 NL 12.02.2020
LT 12.02.2020 DK 12.02.2020
SM 12.02.2020 RO 12.02.2020
CZ 12.02.2020
- (11) **3 317 746** (51) *G06F 1/3234*
(84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020
LV 29.04.2020 IS 29.08.2020
LT 29.04.2020 NO 29.07.2020
FI 29.04.2020 PT 31.08.2020
SE 29.04.2020
- (11) **3 317 754** (51) *G06F 3/041*
(84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020
LV 06.05.2020 IS 06.09.2020
LT 06.05.2020 NO 06.08.2020
FI 06.05.2020 PT 07.09.2020
SE 06.05.2020
- (11) **3 317 757** (51) *G06F 3/0488*
(84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020
LV 17.06.2020 LT 17.06.2020
NO 17.09.2020 FI 17.06.2020
SE 17.06.2020
- (11) **3 317 765** (51) *G06F 11/00*
(84) SK 01.01.2020 (84) EE 01.01.2020
LV 01.01.2020 RS 01.01.2020
SE 01.01.2020 NL 01.01.2020
NO 01.04.2020 LT 01.01.2020
FI 01.01.2020 CZ 01.01.2020
PT 27.05.2020 HR 01.01.2020
GR 02.04.2020 BG 01.04.2020
IS 01.05.2020 DK 01.01.2020
ES 01.01.2020 SM 01.01.2020
RO 01.01.2020
- (11) **3 317 770** (51) *G06F 12/14*
(84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020
LV 17.06.2020 LT 17.06.2020
NO 17.09.2020 FI 17.06.2020
SE 17.06.2020
- (11) **3 317 774** (51) *H04L 29/12*
(84) GR 16.07.2020 (84) HR 15.04.2020
LV 15.04.2020 IS 15.08.2020
LT 15.04.2020 NO 15.07.2020
FI 15.04.2020 NL 15.04.2020
PT 17.08.2020 SE 15.04.2020
- (11) **3 317 792** (51) *A47L 9/28*
(84) SK 08.01.2020 (84) EE 08.01.2020
GR 09.04.2020 NL 08.01.2020
NO 08.04.2020 LT 08.01.2020
FI 08.01.2020 PT 31.05.2020
RS 08.01.2020 HR 08.01.2020
SE 08.01.2020 LV 08.01.2020
BG 08.04.2020 IS 08.05.2020
DK 08.01.2020 ES 08.01.2020
SM 08.01.2020 RO 08.01.2020
CZ 08.01.2020
- (11) **3 317 800** (51) *G06F 21/31*
(84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020
LV 13.05.2020 IS 13.09.2020
LT 13.05.2020 NO 13.08.2020
FI 13.05.2020 PT 14.09.2020
SE 13.05.2020
- (11) **3 317 851** (51) *G06T 7/00*
(84) GR 02.07.2020 (84) HR 01.04.2020
LV 01.04.2020 BG 01.07.2020
IS 01.08.2020 LT 01.04.2020
NO 01.07.2020 FI 01.04.2020
NL 01.04.2020 PT 17.08.2020
SE 01.04.2020 CZ 01.04.2020
- (11) **3 317 871** (51) *G08G 1/133*
(84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020
LV 06.05.2020 IS 06.09.2020
LT 06.05.2020 NO 06.08.2020
FI 06.05.2020 PT 07.09.2020
SE 06.05.2020
- (11) **3 317 877** (51) *G09G 3/34*
(84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020
LV 29.04.2020 IS 29.08.2020
LT 29.04.2020 NO 29.07.2020
FI 29.04.2020 PT 31.08.2020
SE 29.04.2020
- (11) **3 317 878** (51) *G10L 21/0208*
(84) SK 25.03.2020 (84) EE 25.03.2020
NO 25.06.2020 FI 25.03.2020
RS 25.03.2020 HR 25.03.2020
SE 25.03.2020 LV 25.03.2020
GR 26.06.2020 BG 25.06.2020
NL 25.03.2020 IS 25.07.2020
LT 25.03.2020 SM 25.03.2020
PT 18.08.2020 RO 25.03.2020
CZ 25.03.2020

- (11) **3 318 091** (51) *H04W 52/04*
(84) GR 02.07.2020 (84) HR 01.04.2020
LV 01.04.2020 (84) BG 01.07.2020
IS 01.08.2020 LT 01.04.2020
NO 01.07.2020 FI 01.04.2020
NL 01.04.2020 PT 17.08.2020
SE 01.04.2020 CZ 01.04.2020
- (11) **3 318 115** (51) *A01C 3/00*
(84) SK 25.03.2020 (84) EE 25.03.2020
FI 25.03.2020 NO 25.06.2020
RS 25.03.2020 HR 25.03.2020
SE 25.03.2020 LV 25.03.2020
GR 26.06.2020 BG 25.06.2020
IS 25.07.2020 LT 25.03.2020
SM 25.03.2020 RO 25.03.2020
CZ 25.03.2020
- (11) **3 318 117** (51) *A01G 3/053*
(84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020
LV 13.05.2020 (84) IS 13.09.2020
LT 13.05.2020 NO 13.08.2020
FI 13.05.2020 PT 14.09.2020
SE 13.05.2020
- (11) **3 318 119** (51) *A01G 23/093*
(84) SK 11.03.2020 (84) EE 11.03.2020
HR 11.03.2020 NO 11.06.2020
FI 11.03.2020 RS 11.03.2020
SE 11.03.2020 LV 11.03.2020
GR 12.06.2020 BG 11.06.2020
NL 11.03.2020 IS 11.07.2020
LT 11.03.2020 SM 11.03.2020
PT 05.08.2020 RO 11.03.2020
CZ 11.03.2020
- (11) **3 318 123** (51) *A01K 7/00*
(84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020
LV 06.05.2020 (84) IS 06.09.2020
LT 06.05.2020 NO 06.08.2020
FI 06.05.2020 PT 07.09.2020
SE 06.05.2020
- (11) **3 318 137** (51) *A23L 29/20*
(84) GR 02.07.2020 (84) HR 01.04.2020
LV 01.04.2020 (84) BG 01.07.2020
IS 01.08.2020 LT 01.04.2020
NO 01.07.2020 FI 01.04.2020
NL 01.04.2020 PT 17.08.2020
SE 01.04.2020 CZ 01.04.2020
- (11) **3 318 141** (51) *A41B 11/12*
(84) SK 01.01.2020 (84) EE 01.01.2020
LT 01.01.2020 (84) LV 01.01.2020
NL 01.01.2020 RS 01.01.2020
SE 01.01.2020 NO 01.04.2020
FI 01.01.2020 CZ 01.01.2020
PT 27.05.2020 HR 01.01.2020
GR 02.04.2020 BG 01.04.2020
IS 01.05.2020 DK 01.01.2020
ES 01.01.2020 SM 01.01.2020
RO 01.01.2020
- (11) **3 318 155** (51) *A44B 11/25*
(84) SK 12.02.2020 (84) EE 12.02.2020
NO 12.05.2020 (84) FI 12.02.2020
RS 12.02.2020 HR 12.02.2020
SE 12.02.2020 LV 12.02.2020
GR 13.05.2020 BG 12.05.2020
IS 12.06.2020 NL 12.02.2020
LT 12.02.2020 DK 12.02.2020
ES 12.02.2020 SM 12.02.2020
PT 05.07.2020 RO 12.02.2020
CZ 12.02.2020
- (11) **3 318 168** (51) *A47L 13/256*
(84) SK 18.03.2020 (84) EE 18.03.2020
NO 18.06.2020 (84) FI 18.03.2020
RS 18.03.2020 HR 18.03.2020
SE 18.03.2020 LV 18.03.2020
GR 19.06.2020 BG 18.06.2020
NL 18.03.2020 IS 18.07.2020
LT 18.03.2020 SM 18.03.2020
PT 12.08.2020 RO 18.03.2020
CZ 18.03.2020
- (11) **3 318 169** (51) *A47L 13/44*
(84) SK 01.01.2020 (84) EE 01.01.2020
LT 01.01.2020 (84) LV 01.01.2020
NL 01.01.2020 RS 01.01.2020
SE 01.01.2020 NO 01.04.2020
FI 01.01.2020 CZ 01.01.2020
PT 27.05.2020 HR 01.01.2020
GR 02.04.2020 BG 01.04.2020
IS 01.05.2020 DK 01.01.2020
ES 01.01.2020 SM 01.01.2020
RO 01.01.2020
- (11) **3 318 172** (51) *A61B 1/00*
(84) SK 01.01.2020 (84) EE 01.01.2020
HR 01.01.2020 (84) LT 01.01.2020
LV 01.01.2020 RS 01.01.2020
SE 01.01.2020 NL 01.01.2020
NO 01.04.2020 FI 01.01.2020
PT 27.05.2020 GR 02.04.2020
BG 01.04.2020 IS 01.05.2020
DK 01.01.2020 SM 01.01.2020
RO 01.01.2020 CZ 01.01.2020
- (11) **3 318 190** (51) *A61B 5/1455*
(84) SK 29.01.2020 (84) EE 29.01.2020
FI 29.01.2020 (84) NO 29.04.2020
PT 21.06.2020 RS 29.01.2020
HR 29.01.2020 SE 29.01.2020
LV 29.01.2020 GR 30.04.2020
BG 29.04.2020 IS 29.05.2020
NL 29.01.2020 LT 29.01.2020
DK 29.01.2020 ES 29.01.2020
SM 29.01.2020 RO 29.01.2020
CZ 29.01.2020
- (11) **3 318 200** (51) *A61B 17/115*
(84) SK 01.01.2020 (84) EE 01.01.2020
LT 01.01.2020 (84) LV 01.01.2020
NL 01.01.2020 RS 01.01.2020
SE 01.01.2020 NO 01.04.2020
FI 01.01.2020 CZ 01.01.2020
PT 27.05.2020 HR 01.01.2020
GR 02.04.2020 BG 01.04.2020
IS 01.05.2020 DK 01.01.2020
SM 01.01.2020 RO 01.01.2020
- (11) **3 318 203** (51) *A61B 17/17*
(84) GR 16.07.2020 (84) HR 15.04.2020
LV 15.04.2020 (84) IS 15.08.2020
LT 15.04.2020 NO 15.07.2020
FI 15.04.2020 NL 15.04.2020
PT 17.08.2020 SE 15.04.2020
- (11) **3 318 204** (51) *A61B 17/22*
(84) SK 12.02.2020 (84) EE 12.02.2020
HR 12.02.2020 (84) NO 12.05.2020
FI 12.02.2020 RS 12.02.2020
SE 12.02.2020 LV 12.02.2020
GR 13.05.2020 BG 12.05.2020
IS 12.06.2020 NL 12.02.2020
LT 12.02.2020 DK 12.02.2020
ES 12.02.2020 SM 12.02.2020
PT 05.07.2020 RO 12.02.2020
CZ 12.02.2020
- (11) **3 318 205** (51) *A61B 17/221*
(84) SK 29.01.2020 (84) EE 29.01.2020
SE 29.01.2020 (84) NO 29.04.2020
FI 29.01.2020 PT 21.06.2020
RS 29.01.2020 HR 29.01.2020
LV 29.01.2020 GR 30.04.2020
BG 29.04.2020 IS 29.05.2020
NL 29.01.2020 LT 29.01.2020
DK 29.01.2020 ES 29.01.2020
SM 29.01.2020 RO 29.01.2020
CZ 29.01.2020
- (11) **3 318 212** (51) *A61B 34/00*
(84) SK 19.02.2020 (84) EE 19.02.2020
NO 19.05.2020 (84) FI 19.02.2020
RS 19.02.2020 HR 19.02.2020
SE 19.02.2020 LV 19.02.2020
GR 20.05.2020 BG 19.05.2020
IS 19.06.2020 NL 19.02.2020
LT 19.02.2020 DK 19.02.2020
ES 19.02.2020 SM 19.02.2020
PT 12.07.2020 RO 19.02.2020
CZ 19.02.2020
- (11) **3 318 214** (51) *A61B 90/96*
(84) GR 16.07.2020 (84) HR 15.04.2020
LV 15.04.2020 (84) IS 15.08.2020
LT 15.04.2020 NO 15.07.2020
FI 15.04.2020 NL 15.04.2020
PT 17.08.2020 SE 15.04.2020
- (11) **3 318 215** (51) *A61C 5/50*
(84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020
LV 13.05.2020 (84) IS 13.09.2020
LT 13.05.2020 NO 13.08.2020
FI 13.05.2020 PT 14.09.2020
SE 13.05.2020
- (11) **3 318 216** (51) *A61C 7/08*
(84) SK 12.02.2020 (84) EE 12.02.2020
HR 12.02.2020 (84) NO 12.05.2020
FI 12.02.2020 RS 12.02.2020
SE 12.02.2020 LV 12.02.2020
GR 13.05.2020 BG 12.05.2020
IS 12.06.2020 LT 12.02.2020
DK 12.02.2020 ES 12.02.2020
SM 12.02.2020 PT 05.07.2020
RO 12.02.2020 CZ 12.02.2020
- (11) **3 318 217** (51) *A61C 8/00*
(84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020
LV 08.04.2020 (84) IS 08.08.2020
LT 08.04.2020 NO 08.07.2020
FI 08.04.2020 NL 08.04.2020
PT 17.08.2020
- (11) **3 318 224** (51) *A61F 2/966*
(84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020
LV 13.05.2020 (84) IS 13.09.2020
LT 13.05.2020 NO 13.08.2020
FI 13.05.2020 PT 14.09.2020
SE 13.05.2020
- (11) **3 318 236** (51) *A61F 13/512*
(84) RO 09.10.2019 (84) AT 09.10.2019
BG 09.01.2020 (84) EE 09.10.2019
ES 09.10.2019 (84) FI 09.10.2019
GR 10.01.2020 (84) HR 09.10.2019
IS 09.02.2020 (84) IT 09.10.2019
LT 09.10.2019 (84) LV 09.10.2019
SI 09.10.2019 (84) NO 09.01.2020
PL 09.10.2019 (84) PT 10.02.2020
RS 09.10.2019 (84) SM 09.10.2019
AL 09.10.2019 (84) CZ 09.10.2019
DK 09.10.2019 (84) SK 09.10.2019
MC 09.10.2019

(11) 3 318 241	(51) A61H 3/00	SM 29.01.2020	RO 29.01.2020	SM 12.02.2020	PT 05.07.2020
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	CZ 29.01.2020		RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020				
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	(11) 3 318 341	(51) B09B 3/00	(11) 3 318 397	(51) B30B 15/02
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020
SE 29.04.2020		NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	HR 18.03.2020	NO 18.06.2020
		RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	FI 18.03.2020	RS 18.03.2020
(11) 3 318 243	(51) A61K 8/19	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	IS 18.07.2020	LT 18.03.2020
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	SM 18.03.2020	PT 12.08.2020
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	ES 26.02.2020	SM 26.02.2020	RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020
SE 29.04.2020		PT 19.07.2020	RO 26.02.2020		
		CZ 26.02.2020		(11) 3 318 398	(51) B31B 50/59
(11) 3 318 244	(51) A61K 8/26	(11) 3 318 381	(51) B29B 15/10	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	GR 09.04.2020	LV 08.01.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	NL 08.01.2020	NO 08.04.2020	SE 24.06.2020	
FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	LT 08.01.2020	FI 08.01.2020		
PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	PT 31.05.2020	RS 08.01.2020	(11) 3 318 404	(51) B41J 2/01
		HR 08.01.2020	SE 08.01.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020
(11) 3 318 253	(51) A61K 31/192	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	DK 08.01.2020	SM 08.01.2020	RS 04.03.2020	HR 04.03.2020
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020			GR 05.06.2020	BG 04.06.2020
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	(11) 3 318 383	(51) B29C 45/14	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	LT 04.03.2020	ES 04.03.2020
		GR 09.04.2020	LV 08.01.2020	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020
(11) 3 318 273	(51) A61K 39/395	NL 08.01.2020	NO 08.04.2020	RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020
(84) AL 21.08.2019	(84) AT 21.08.2019	LT 08.01.2020	FI 08.01.2020		
BG 21.11.2019	CZ 21.08.2019	PT 31.05.2020	RS 08.01.2020	(11) 3 318 410	(51) B41J 2/21
DK 21.08.2019	EE 21.08.2019	HR 08.01.2020	SE 08.01.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
ES 21.08.2019	FI 21.08.2019	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
GR 22.11.2019	HR 21.08.2019	DK 08.01.2020	ES 08.01.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
IS 21.12.2019	IT 21.08.2019	SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020
LT 21.08.2019	LV 21.08.2019	CZ 08.01.2020		PT 24.08.2020	SE 22.04.2020
NL 21.08.2019	NO 21.11.2019				
PL 21.08.2019	PT 23.12.2019	(11) 3 318 386	(51) B29C 48/35	(11) 3 318 419	(51) B60C 11/03
RO 21.08.2019	RS 21.08.2019	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020
SE 21.08.2019	SK 21.08.2019	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	HR 19.02.2020	NO 19.05.2020
SM 21.08.2019	TR 21.08.2019	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	FI 19.02.2020	RS 19.02.2020
SI 21.08.2019	MC 21.08.2019	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	SE 19.02.2020	LV 19.02.2020
		SE 06.05.2020		GR 20.05.2020	BG 19.05.2020
(11) 3 318 290	(51) A61M 1/00			IS 19.06.2020	NL 19.02.2020
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(11) 3 318 387	(51) B29C 55/08	LT 19.02.2020	DK 19.02.2020
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	ES 19.02.2020	SM 19.02.2020
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	SE 29.01.2020	NO 29.04.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020
FI 22.04.2020	PT 24.08.2020	FI 29.01.2020	PT 21.06.2020	CZ 19.02.2020	
SE 22.04.2020		RS 29.01.2020	HR 29.01.2020		
		LV 29.01.2020	GR 30.04.2020	(11) 3 318 423	(51) B60C 13/02
(11) 3 318 309	(51) A63C 11/24	BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020
(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	NL 29.01.2020	LT 29.01.2020	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020
FI 25.03.2020	RS 25.03.2020	DK 29.01.2020	ES 29.01.2020	RS 19.02.2020	HR 19.02.2020
HR 25.03.2020	SE 25.03.2020	SM 29.01.2020	RO 29.01.2020	SE 19.02.2020	LV 19.02.2020
LV 25.03.2020	GR 26.06.2020	CZ 29.01.2020		GR 20.05.2020	BG 19.05.2020
BG 25.06.2020	NL 25.03.2020			IS 19.06.2020	NL 19.02.2020
IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	(11) 3 318 391	(51) B29C 65/36	LT 19.02.2020	DK 19.02.2020
SM 25.03.2020	PT 18.08.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	ES 19.02.2020	SM 19.02.2020
RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020	GR 09.04.2020	LV 08.01.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020
		NL 08.01.2020	NO 08.04.2020	CZ 19.02.2020	
(11) 3 318 325	(51) B01J 20/30	LT 08.01.2020	FI 08.01.2020		
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	PT 31.05.2020	RS 08.01.2020	(11) 3 318 437	(51) B60K 15/03
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	HR 08.01.2020	SE 08.01.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	HR 04.03.2020	NO 04.06.2020
FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	DK 08.01.2020	ES 08.01.2020	FI 04.03.2020	RS 04.03.2020
PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020
		CZ 08.01.2020		GR 05.06.2020	BG 04.06.2020
(11) 3 318 339	(51) B07C 5/342	(11) 3 318 392	(51) B29C 70/38	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020
(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	LT 04.03.2020	ES 04.03.2020
GR 30.04.2020	HR 29.01.2020	HR 12.02.2020	NO 12.05.2020	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020
LV 29.01.2020	RS 29.01.2020	FI 12.02.2020	RS 12.02.2020	RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020
SE 29.01.2020	NO 29.04.2020	SE 12.02.2020	LV 12.02.2020		
FI 29.01.2020	PT 21.06.2020	GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	(11) 3 318 449	(51) B60R 19/48
BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	(84) AL 10.07.2019	(84) AT 10.07.2019
NL 29.01.2020	LT 29.01.2020	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	BG 10.10.2019	CZ 10.07.2019
DK 29.01.2020	ES 29.01.2020			DK 10.07.2019	EE 10.07.2019
				ES 10.07.2019	FI 10.07.2019

GR 11.10.2019	HR 10.07.2019	(11) 3 318 524	(51) B66B 1/46	(11) 3 318 553	(51) C07D 209/70
IS 10.11.2019	IT 10.07.2019	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
LT 10.07.2019	LV 10.07.2019	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
NL 10.07.2019	NO 10.10.2019	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
PL 10.07.2019	PT 11.11.2019	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	SE 17.06.2020	
RO 10.07.2019	RS 10.07.2019	SE 13.05.2020			
SE 10.07.2019	SK 10.07.2019			(11) 3 318 560	(51) C07F 7/00
SM 10.07.2019	TR 10.07.2019	(11) 3 318 525	(51) B66B 7/06	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
SI 10.07.2019	MC 10.07.2019	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
		LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
(11) 3 318 450	(51) B60R 19/52	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	SE 17.06.2020	
(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	SE 10.06.2020			
HR 04.03.2020	NO 04.06.2020			(11) 3 318 566	(51) C07D 487/04
FI 04.03.2020	RS 04.03.2020	(11) 3 318 529	(51) B66B 23/02	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	RS 25.03.2020	HR 25.03.2020	SE 24.06.2020	
LT 04.03.2020	ES 04.03.2020	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020		
SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	(11) 3 318 583	(51) C08F 116/14
RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020	NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
		LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
(11) 3 318 458	(51) B60T 17/18	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	CZ 25.03.2020		SE 17.06.2020	
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020				
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	(11) 3 318 530	(51) B66C 13/02	(11) 3 318 602	(51) C08L 59/00
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) RO 11.12.2019	(84) BG 11.03.2020
SE 29.04.2020		LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	FI 11.12.2019	GR 12.03.2020
		IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	HR 11.12.2019	IS 11.04.2020
(11) 3 318 463	(51) B61F 19/08	FI 01.04.2020	PT 17.08.2020	LT 11.12.2019	AT 11.12.2019
(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	LV 11.12.2019	SI 11.12.2019
NL 15.01.2020	NO 15.04.2020			NO 11.03.2020	RS 11.12.2019
FI 15.01.2020	PT 07.06.2020	(11) 3 318 531	(51) C01B 15/00	SE 11.12.2019	AL 11.12.2019
RS 15.01.2020	HR 15.01.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	NL 11.12.2019	ES 11.12.2019
SE 15.01.2020	LV 15.01.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	CZ 11.12.2019	PT 06.05.2020
GR 16.04.2020	BG 15.04.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	EE 11.12.2019	SK 11.12.2019
IS 15.05.2020	LT 15.01.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	SM 11.12.2019	DK 11.12.2019
DK 15.01.2020	SM 15.01.2020	SE 06.05.2020		MC 11.12.2019	
RO 15.01.2020					
(11) 3 318 468	(51) B62D 6/00	(11) 3 318 535	(51) C02F 1/463	(11) 3 318 606	(51) C08L 83/04
(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) AL 24.07.2019	(84) AT 24.07.2019	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020
NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	BG 24.10.2019	CZ 24.07.2019	HR 18.03.2020	NO 18.06.2020
RS 18.03.2020	HR 18.03.2020	DK 24.07.2019	EE 24.07.2019	FI 18.03.2020	RS 18.03.2020
SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	ES 24.07.2019	FI 24.07.2019	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020
GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	GR 25.10.2019	HR 24.07.2019	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020
NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	IS 24.11.2019	IT 24.07.2019	NL 18.03.2020	IS 18.07.2020
LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	LT 24.07.2019	LV 24.07.2019	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020
PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	NL 24.07.2019	NO 24.10.2019	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020
CZ 18.03.2020		PL 24.07.2019	PT 25.11.2019	CZ 18.03.2020	
		RO 24.07.2019	RS 24.07.2019		
(11) 3 318 471	(51) B62D 21/15	SE 24.07.2019	SK 24.07.2019	(11) 3 318 607	(51) C08L 83/07
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	SM 24.07.2019	TR 24.07.2019	(84) AL 04.09.2019	(84) AT 04.09.2019
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	SI 24.07.2019	LU 06.02.2020	BG 04.12.2019	CZ 04.09.2019
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	MC 24.07.2019		DK 04.09.2019	EE 04.09.2019
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020			ES 04.09.2019	FI 04.09.2019
SE 06.05.2020				GR 05.12.2019	HR 04.09.2019
		(11) 3 318 544	(51) C07C 2/34	IS 05.01.2020	LT 04.09.2019
(11) 3 318 491	(51) B64D 11/04	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	LV 04.09.2019	NO 04.12.2019
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	HR 18.03.2020	NO 18.06.2020	PL 04.09.2019	PT 06.01.2020
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	FI 18.03.2020	RS 18.03.2020	RO 04.09.2019	RS 04.09.2019
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	LV 18.03.2020	GR 19.06.2020	SE 04.09.2019	SK 04.09.2019
FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	BG 18.06.2020	IS 18.07.2020	SM 04.09.2019	SI 04.09.2019
PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	MC 04.09.2019	
		PT 12.08.2020	RO 18.03.2020		
(11) 3 318 498	(51) B65B 5/12	CZ 18.03.2020		(11) 3 318 609	(51) C08L 97/00
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020			(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	(11) 3 318 550	(51) C07C 231/02	NO 05.05.2020	FI 05.02.2020
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	PT 28.06.2020	RS 05.02.2020
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	HR 05.02.2020	SE 05.02.2020
SE 27.05.2020		RS 04.03.2020	HR 04.03.2020	LV 05.02.2020	GR 06.05.2020
		SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	BG 05.05.2020	IS 05.06.2020
(11) 3 318 501	(51) B65D 1/28	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	NL 05.02.2020	LT 05.02.2020
(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	DK 05.02.2020	ES 05.02.2020
LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	LT 04.03.2020	ES 04.03.2020	SM 05.02.2020	RO 05.02.2020
LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	CZ 05.02.2020	
FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020		
SE 20.05.2020					

(11) 3 318 613	(51) <i>C09D 183/08</i>	ES 19.02.2020	SM 19.02.2020	(11) 3 318 704	(51) <i>E05B 49/00</i>
(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
LV 01.01.2020	RS 01.01.2020	CZ 19.02.2020		LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
SE 01.01.2020	NL 01.01.2020			LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
NO 01.04.2020	LT 01.01.2020	(11) 3 318 656	(51) <i>C23C 14/06</i>	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020
FI 01.01.2020	CZ 01.01.2020	(84) AL 07.08.2019	(84) AT 07.08.2019	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020
PT 27.05.2020	HR 01.01.2020	BG 07.11.2019	CZ 07.08.2019		
GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	DK 07.08.2019	EE 07.08.2019	(11) 3 318 716	(51) <i>F01D 5/00</i>
IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	ES 07.08.2019	FI 07.08.2019	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020
ES 01.01.2020	SM 01.01.2020	GR 08.11.2019	HR 07.08.2019	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020
RO 01.01.2020		IS 07.12.2019	IT 07.08.2019	RS 12.02.2020	HR 12.02.2020
		LT 07.08.2019	LV 07.08.2019	SE 12.02.2020	LV 12.02.2020
(11) 3 318 614	(51) <i>C09D 183/04</i>	NL 07.08.2019	NO 07.11.2019	GR 13.05.2020	BG 12.05.2020
(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	PL 07.08.2019	PT 09.12.2019	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020
NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	RO 07.08.2019	RS 07.08.2019	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020
RS 19.02.2020	HR 19.02.2020	SE 07.08.2019	SK 07.08.2019	ES 12.02.2020	SM 12.02.2020
SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	SM 07.08.2019	TR 07.08.2019	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020
GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	SI 07.08.2019	LU 28.02.2020	CZ 12.02.2020	
IS 19.06.2020	NL 19.02.2020	MC 07.08.2019			
LT 19.02.2020	DK 19.02.2020			(11) 3 318 718	(51) <i>F01D 5/16</i>
ES 19.02.2020	SM 19.02.2020	(11) 3 318 667	(51) <i>D04H 3/16</i>	(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020
PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020
CZ 19.02.2020		LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	NL 01.01.2020	RS 01.01.2020
		LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	SE 01.01.2020	NO 01.04.2020
(11) 3 318 615	(51) <i>C09D 201/00</i>	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	FI 01.01.2020	CZ 01.01.2020
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	SE 06.05.2020		PT 27.05.2020	HR 01.01.2020
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020			GR 02.04.2020	BG 01.04.2020
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	(11) 3 318 675	(51) <i>E01C 11/22</i>	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020
SE 17.06.2020		(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	ES 01.01.2020	SM 01.01.2020
		LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	RO 01.01.2020	
(11) 3 318 616	(51) <i>C09K 8/80</i>	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020		
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	(11) 3 318 725	(51) <i>F01D 11/24</i>
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020			NO 11.06.2020	FI 11.03.2020
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	(11) 3 318 685	(51) <i>E04B 1/76</i>	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020
SE 29.04.2020		(84) AL 05.06.2019	(84) BG 05.09.2019	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020
		CZ 05.06.2019	DK 05.06.2019	GR 12.06.2020	BG 11.06.2020
(11) 3 318 625	(51) <i>C12N 1/20</i>	EE 05.06.2019	FI 05.06.2019	NL 11.03.2020	IS 11.07.2020
(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	GR 06.09.2019	IS 05.10.2019	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020
GR 09.04.2020	LV 08.01.2020	IT 05.06.2019	LT 05.06.2019	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
NL 08.01.2020	NO 08.04.2020	LV 05.06.2019	NL 05.06.2019	CZ 11.03.2020	
LT 08.01.2020	FI 08.01.2020	NO 05.09.2019	RO 05.06.2019		
PT 31.05.2020	RS 08.01.2020	SE 05.06.2019	SK 05.06.2019	(11) 3 318 731	(51) <i>F01D 25/24</i>
HR 08.01.2020	SE 08.01.2020	SM 05.06.2019	TR 05.06.2019	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	MC 05.06.2019		LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
DK 08.01.2020	ES 08.01.2020			LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	(11) 3 318 688	(51) <i>E04C 2/04</i>	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
CZ 08.01.2020		(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	SE 29.04.2020	
		LV 22.04.2020	IS 22.08.2020		
(11) 3 318 626	(51) <i>C12N 1/21</i>	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	(11) 3 318 735	(51) <i>F01N 3/022</i>
(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020	FI 22.04.2020	PT 24.08.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
GR 16.04.2020	NL 15.01.2020	SE 22.04.2020		LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
NO 15.04.2020	FI 15.01.2020			LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
PT 07.06.2020	HR 15.01.2020	(11) 3 318 696	(51) <i>E04F 15/02</i>	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020
SE 15.01.2020	LV 15.01.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) LT 01.01.2020	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020
BG 15.04.2020	IS 15.05.2020	LV 01.01.2020	NL 01.01.2020		
LT 15.01.2020	DK 15.01.2020	RS 01.01.2020	NO 01.04.2020	(11) 3 318 739	(51) <i>F02D 23/00</i>
ES 15.01.2020	SM 15.01.2020	PT 27.05.2020	HR 01.01.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020	GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
		IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
(11) 3 318 637	(51) <i>C12N 15/77</i>	ES 01.01.2020	SM 01.01.2020	SE 17.06.2020	
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	RO 01.01.2020			
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020			(11) 3 318 740	(51) <i>F02D 29/02</i>
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	(11) 3 318 699	(51) <i>E04H 4/08</i>	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	NO 29.04.2020	FI 29.01.2020
PT 17.08.2020	SE 01.04.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	PT 21.06.2020	RS 29.01.2020
CZ 01.04.2020		LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	HR 29.01.2020	LV 29.01.2020
		FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	GR 30.04.2020	BG 29.04.2020
(11) 3 318 648	(51) <i>C22C 9/02</i>	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	IS 29.05.2020	NL 29.01.2020
(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020			LT 29.01.2020	DK 29.01.2020
FI 19.02.2020	NO 19.05.2020	(11) 3 318 702	(51) <i>E04H 4/16</i>	ES 29.01.2020	SM 29.01.2020
RS 19.02.2020	HR 19.02.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	RO 29.01.2020	CZ 29.01.2020
SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020		
GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	(11) 3 318 741	(51) <i>F02G 5/00</i>
IS 19.06.2020	NL 19.02.2020			(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
LT 19.02.2020	DK 19.02.2020			LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
				LT 22.04.2020	NO 22.07.2020

FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	(11) 3 318 815	(51) F16L 53/00	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	SE 24.06.2020	
(11) 3 318 745	(51) F02K 9/46	LV 15.04.2020	(84) IS 15.08.2020	(11) 3 318 859	(51) G01K 13/02
(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	SE 15.04.2020		LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
SE 11.03.2020	LV 11.03.2020			FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	(11) 3 318 817	(51) F24S 10/70	SE 06.05.2020	
NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020	(11) 3 318 883	(51) G01R 1/22
LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	HR 05.02.2020	LV 05.02.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	RS 05.02.2020	NO 05.05.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
CZ 11.03.2020		FI 05.02.2020	SE 05.02.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
		GR 06.05.2020	BG 05.05.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
		IS 05.06.2020	NL 05.02.2020	SE 06.05.2020	
		LT 05.02.2020	DK 05.02.2020		
		SM 05.02.2020	RO 05.02.2020		
		CZ 05.02.2020			
(11) 3 318 749	(51) F03D 80/70	(11) 3 318 818	(51) F03G 6/06	(11) 3 318 898	(51) G01T 1/02
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	HR 05.02.2020	LV 05.02.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	RS 05.02.2020	NO 05.05.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	FI 05.02.2020	SE 05.02.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	GR 06.05.2020	BG 05.05.2020	SE 13.05.2020	
		IS 05.06.2020	NL 05.02.2020		
		LT 05.02.2020	DK 05.02.2020		
		SM 05.02.2020	RO 05.02.2020		
		CZ 05.02.2020			
(11) 3 318 752	(51) F03D 9/28	(11) 3 318 838	(51) G01B 11/24	(11) 3 318 915	(51) G02B 27/01
(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019	GR 30.04.2020	HR 29.01.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
DK 08.05.2019	EE 08.05.2019	LV 29.01.2020	RS 29.01.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
ES 08.05.2019	FI 08.05.2019	SE 29.01.2020	NO 29.04.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020
GR 09.08.2019	HR 08.05.2019	FI 29.01.2020	PT 21.06.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020
IT 08.05.2019	LT 08.05.2019	BG 29.04.2020	IS 29.05.2020		
LV 08.05.2019	NL 08.05.2019	NL 29.01.2020	LT 29.01.2020		
NO 08.08.2019	PL 08.05.2019	DK 29.01.2020	ES 29.01.2020		
PT 08.09.2019	RO 08.05.2019	SM 29.01.2020	RO 29.01.2020		
RS 08.05.2019	SE 08.05.2019	CZ 29.01.2020			
SI 08.05.2019	SK 08.05.2019				
SM 08.05.2019	TR 08.05.2019				
MC 08.05.2019					
(11) 3 318 754	(51) F03D 3/00	(11) 3 318 843	(51) G01C 21/20	(11) 3 318 917	(51) G02B 27/01
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020
FI 08.04.2020	PT 17.08.2020	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020
		GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	GR 12.06.2020	BG 11.06.2020
		IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	NL 11.03.2020	IS 11.07.2020
		LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020
		ES 26.02.2020	SM 26.02.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
		PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	CZ 11.03.2020	
		CZ 26.02.2020			
(11) 3 318 777	(51) F16D 65/56	(11) 3 318 845	(51) G01C 21/34	(11) 3 318 922	(51) G02F 1/13357
(84) AL 15.05.2019	(84) BG 15.08.2019	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020
CZ 15.05.2019	DK 15.05.2019	HR 18.03.2020	NO 18.06.2020	HR 12.02.2020	NO 12.05.2020
EE 15.05.2019	ES 15.05.2019	FI 18.03.2020	RS 18.03.2020	FI 12.02.2020	RS 12.02.2020
FI 15.05.2019	GR 16.08.2019	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	SE 12.02.2020	LV 12.02.2020
HR 15.05.2019	IT 15.05.2019	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	GR 13.05.2020	BG 12.05.2020
LT 15.05.2019	LV 15.05.2019	NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020
NL 15.05.2019	NO 15.08.2019	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020
PL 15.05.2019	PT 15.09.2019	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	ES 12.02.2020	SM 12.02.2020
RS 15.05.2019	SE 15.05.2019	CZ 26.02.2020		PT 05.07.2020	RO 12.02.2020
SI 15.05.2019	SK 15.05.2019			CZ 12.02.2020	
SM 15.05.2019	TR 15.05.2019				
MC 15.05.2019					
(11) 3 318 792	(51) G02F 1/13357	(11) 3 318 855	(51) G01J 3/453	(11) 3 318 924	(51) G02F 1/1362
(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020
NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020
RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	NL 01.01.2020	RS 01.01.2020
SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	SE 01.01.2020	NO 01.04.2020
GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	FI 01.01.2020	CZ 01.01.2020
IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	PT 27.05.2020	HR 01.01.2020
LT 26.02.2020	DK 26.02.2020			GR 02.04.2020	BG 01.04.2020
ES 26.02.2020	SM 26.02.2020			IS 01.05.2020	DK 01.01.2020
PT 19.07.2020	RO 26.02.2020			ES 01.01.2020	SM 01.01.2020
CZ 26.02.2020				RO 01.01.2020	
(11) 3 318 807	(51) F24F 7/08	(11) 3 318 857	(51) G01K 13/00	(11) 3 318 933	(51) G04B 3/02
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	HR 25.03.2020	NO 25.06.2020
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020			FI 25.03.2020	RS 25.03.2020
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020			SE 25.03.2020	LV 25.03.2020
NL 01.04.2020	PT 17.08.2020			GR 26.06.2020	BG 25.06.2020
CZ 01.04.2020				NL 25.03.2020	IS 25.07.2020
				LT 25.03.2020	SM 25.03.2020
				PT 18.08.2020	RO 25.03.2020
				CZ 25.03.2020	

PT 17.08.2020	SE 01.04.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	(11) 3 319 280	(51) H04L 12/801
CZ 01.04.2020		CZ 11.03.2020		(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020
(11) 3 319 171	(51) H01Q 5/28	(11) 3 319 236	(51) H03M 7/30	GR 16.04.2020	RS 15.01.2020
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	NL 15.01.2020	NO 15.04.2020
LV 01.04.2020	(84) BG 01.07.2020	NO 29.04.2020	FI 29.01.2020	FI 15.01.2020	PT 07.06.2020
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	PT 21.06.2020	RS 29.01.2020	HR 15.01.2020	SE 15.01.2020
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	HR 29.01.2020	SE 29.01.2020	LV 15.01.2020	BG 15.04.2020
NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	LV 29.01.2020	GR 30.04.2020	IS 15.05.2020	LT 15.01.2020
SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	DK 15.01.2020	ES 15.01.2020
		NL 29.01.2020	LT 29.01.2020	SM 15.01.2020	RO 15.01.2020
(11) 3 319 181	(51) H01R 13/629	DK 29.01.2020	ES 29.01.2020	CZ 15.01.2020	
(84) RO 25.12.2019	(84) BG 25.03.2020	SM 29.01.2020	RO 29.01.2020		
FI 25.12.2019	GR 26.03.2020	CZ 29.01.2020		(11) 3 319 293	(51) G06F 21/31
HR 25.12.2019	LT 25.12.2019			(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
LV 25.12.2019	SI 25.12.2019	(11) 3 319 239	(51) H04B 5/00	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
NO 25.03.2020	RS 25.12.2019	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	LT 27.05.2020	PT 28.09.2020
SE 25.12.2019	AL 25.12.2019	GR 09.04.2020	LV 08.01.2020	SE 27.05.2020	
NL 25.12.2019	CZ 25.12.2019	NL 08.01.2020	NO 08.04.2020		
PT 20.05.2020	EE 25.12.2019	LT 08.01.2020	FI 08.01.2020	(11) 3 319 309	(51) H04N 5/32
SK 25.12.2019	SM 25.12.2019	PT 31.05.2020	RS 08.01.2020	(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019
IS 25.04.2020	DK 25.12.2019	HR 08.01.2020	SE 08.01.2020	BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019
ES 25.12.2019	MC 25.12.2019	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	DK 08.05.2019	EE 08.05.2019
		DK 08.01.2020	ES 08.01.2020	ES 08.05.2019	FI 08.05.2019
(11) 3 319 189	(51) H02B 11/12	SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	GR 09.08.2019	HR 08.05.2019
(84) AL 07.08.2019	(84) AT 07.08.2019	CZ 08.01.2020		IT 08.05.2019	LT 08.05.2019
BG 07.11.2019	CZ 07.08.2019			LV 08.05.2019	NL 08.05.2019
DK 07.08.2019	EE 07.08.2019	(11) 3 319 251	(51) H04J 3/16	NO 08.08.2019	PL 08.05.2019
FI 07.08.2019	GR 08.11.2019	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	PT 08.09.2019	RO 08.05.2019
HR 07.08.2019	IS 07.12.2019	FI 29.01.2020	PT 21.06.2020	RS 08.05.2019	SE 08.05.2019
LT 07.08.2019	LV 07.08.2019	SE 29.01.2020	LV 29.01.2020	SI 08.05.2019	SK 08.05.2019
NL 07.08.2019	NO 07.11.2019	GR 30.04.2020	BG 29.04.2020	SM 08.05.2019	TR 08.05.2019
PL 07.08.2019	PT 09.12.2019	IS 29.05.2020	NL 29.01.2020	MC 08.05.2019	
RO 07.08.2019	RS 07.08.2019	LT 29.01.2020	DK 29.01.2020		
SE 07.08.2019	SK 07.08.2019	ES 29.01.2020	RO 29.01.2020	(11) 3 319 331	(51) H04N 21/81
SM 07.08.2019	TR 07.08.2019	CZ 29.01.2020		(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020
SI 07.08.2019	MC 07.08.2019			GR 30.04.2020	HR 29.01.2020
		(11) 3 319 255	(51) H04L 1/18	LV 29.01.2020	SE 29.01.2020
(11) 3 319 210	(51) H02K 5/00	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	NO 29.04.2020	FI 29.01.2020
(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	PT 21.06.2020	RS 29.01.2020
NL 15.01.2020	NO 15.04.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	BG 29.04.2020	IS 29.05.2020
FI 15.01.2020	PT 07.06.2020	FI 08.04.2020	PT 17.08.2020	NL 29.01.2020	LT 29.01.2020
RS 15.01.2020	HR 15.01.2020	SE 08.04.2020		DK 29.01.2020	ES 29.01.2020
SE 15.01.2020	LV 15.01.2020			SM 29.01.2020	RO 29.01.2020
GR 16.04.2020	BG 15.04.2020	(11) 3 319 256	(51) H04L 1/18	CZ 29.01.2020	
IS 15.05.2020	LT 15.01.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020		
DK 15.01.2020	ES 15.01.2020	GR 09.04.2020	HR 08.01.2020	(11) 3 319 342	(51) G10L 19/008
SM 15.01.2020	RO 15.01.2020	LV 08.01.2020	RS 08.01.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
CZ 15.01.2020		NL 08.01.2020	NO 08.04.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
		LT 08.01.2020	FI 08.01.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
(11) 3 319 213	(51) H02K 9/06	PT 31.05.2020	SE 08.01.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020
HR 18.03.2020	NO 18.06.2020	DK 08.01.2020	ES 08.01.2020	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020
FI 18.03.2020	RS 18.03.2020	SM 08.01.2020	RO 08.01.2020		
SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	CZ 08.01.2020		(11) 3 319 350	(51) H04W 8/12
GR 19.06.2020	BG 18.06.2020			(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020
NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	(11) 3 319 264	(51) H04L 5/00	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020
LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	NL 01.01.2020	RS 01.01.2020
PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	FI 04.03.2020	NO 04.06.2020	SE 01.01.2020	NO 01.04.2020
CZ 18.03.2020		RS 04.03.2020	HR 04.03.2020	FI 01.01.2020	CZ 01.01.2020
		SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	PT 27.05.2020	HR 01.01.2020
(11) 3 319 222	(51) H02P 6/16	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	GR 02.04.2020	BG 01.04.2020
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	LT 04.03.2020	ES 04.03.2020	ES 01.01.2020	SM 01.01.2020
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	RO 01.01.2020	
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020		
NL 01.04.2020	PT 17.08.2020			(11) 3 319 353	(51) H04W 12/02
SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	(11) 3 319 273	(51) H04L 12/26	(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020
		(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020
(11) 3 319 234	(51) H03M 1/18	GR 09.04.2020	HR 08.01.2020	NL 01.01.2020	RS 01.01.2020
(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	LV 08.01.2020	NL 08.01.2020	SE 01.01.2020	NO 01.04.2020
NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	NO 08.04.2020	LT 08.01.2020	FI 01.01.2020	CZ 01.01.2020
RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	FI 08.01.2020	PT 31.05.2020	PT 27.05.2020	HR 01.01.2020
SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	RS 08.01.2020	SE 08.01.2020	GR 02.04.2020	BG 01.04.2020
GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020
NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	DK 08.01.2020	SM 08.01.2020	ES 01.01.2020	SM 01.01.2020
LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020	RO 01.01.2020	

(11) 3 319 357	(51) H04B 1/403	RS 30.10.2019	SE 30.10.2019	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	AL 30.10.2019	ES 30.10.2019	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
NO 29.04.2020	FI 29.01.2020	CZ 30.10.2019	DK 30.10.2019	SE 29.04.2020	
PT 21.06.2020	RS 29.01.2020	EE 30.10.2019	SK 30.10.2019		
HR 29.01.2020	SE 29.01.2020	SM 30.10.2019	IT 30.10.2019	(11) 3 319 501	(51) A47L 15/48
LV 29.01.2020	GR 30.04.2020	LU 05.02.2020	MC 30.10.2019	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
BG 29.04.2020	IS 29.05.2020			LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
NL 29.01.2020	LT 29.01.2020	(11) 3 319 401	(51) H05B 37/02	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
DK 29.01.2020	ES 29.01.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020
SM 29.01.2020	RO 29.01.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020
CZ 29.01.2020		LT 06.05.2020	NO 06.08.2020		
		FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	(11) 3 319 510	(51) A61B 5/00
		SE 06.05.2020		(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
(11) 3 319 363	(51) H04W 24/10	(11) 3 319 404	(51) H05H 9/00	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
HR 01.01.2020	LV 01.01.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	SE 13.05.2020	
NL 01.01.2020	NO 01.04.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020		
LT 01.01.2020	FI 01.01.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	(11) 3 319 515	(51) G06T 7/246
CZ 01.01.2020	PT 27.05.2020			(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020
GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	(11) 3 319 407	(51) H05K 7/20	HR 18.03.2020	NO 18.06.2020
IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	FI 18.03.2020	RS 18.03.2020
ES 01.01.2020	SM 01.01.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020
RO 01.01.2020		LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020
		FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	NL 18.03.2020	IS 18.07.2020
(11) 3 319 364	(51) H04W 28/04	(11) 3 319 410	(51) A01B 43/00	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020
(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020
HR 01.01.2020	LV 01.01.2020	HR 19.02.2020	FI 19.02.2020	CZ 18.03.2020	
RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	RS 19.02.2020	LV 19.02.2020		
NL 01.01.2020	NO 01.04.2020	GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	(11) 3 319 519	(51) A61B 5/1455
LT 01.01.2020	FI 01.01.2020	IS 19.06.2020	NL 19.02.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020
CZ 01.01.2020	PT 27.05.2020	LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020
GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	SM 19.02.2020	PT 12.07.2020	RS 25.03.2020	HR 25.03.2020
IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	RO 19.02.2020		SE 25.03.2020	LV 25.03.2020
ES 01.01.2020	SM 01.01.2020			GR 26.06.2020	BG 25.06.2020
RO 01.01.2020		(11) 3 319 432	(51) A01N 43/90	NL 25.03.2020	IS 25.07.2020
		(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020
(11) 3 319 369	(51) H04W 40/10	(84) LT 01.01.2020	(84) LV 01.01.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020
(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	CZ 25.03.2020	
GR 30.04.2020	LV 29.01.2020	NL 01.01.2020	NO 01.04.2020		
RS 29.01.2020	SE 29.01.2020	FI 01.01.2020	CZ 01.01.2020	(11) 3 319 520	(51) A61B 6/00
NO 29.04.2020	FI 29.01.2020	PT 27.05.2020	HR 01.01.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020
PT 21.06.2020	HR 29.01.2020	GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020
BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	RS 18.03.2020	HR 18.03.2020
NL 29.01.2020	LT 29.01.2020	ES 01.01.2020	SM 01.01.2020	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020
DK 29.01.2020	ES 29.01.2020	RO 01.01.2020		GR 19.06.2020	BG 18.06.2020
SM 29.01.2020	RO 29.01.2020			IS 18.07.2020	LT 18.03.2020
CZ 29.01.2020		(11) 3 319 435	(51) A01N 43/90	SM 18.03.2020	PT 12.08.2020
		(84) EE 19.02.2020	(84) NO 19.05.2020	RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020
(11) 3 319 375	(51) H04W 52/02	(84) FI 19.02.2020	(84) RS 19.02.2020		
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	HR 19.02.2020	SE 19.02.2020	(11) 3 319 530	(51) A61B 17/12
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	LV 19.02.2020	GR 20.05.2020	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	IS 19.06.2020	NL 19.02.2020	NO 18.06.2020	NO 29.04.2020
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	ES 19.02.2020	SM 19.02.2020	FI 29.01.2020	PT 21.06.2020
NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	PT 12.07.2020		RS 29.01.2020	HR 29.01.2020
SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020			LV 29.01.2020	GR 30.04.2020
		(11) 3 319 475	(51) A45D 34/04	BG 29.04.2020	IS 29.05.2020
(11) 3 319 376	(51) H04W 52/36	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	LT 29.01.2020	DK 29.01.2020
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	HR 12.02.2020	NO 12.05.2020	ES 29.01.2020	SM 29.01.2020
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	FI 12.02.2020	RS 12.02.2020	RO 29.01.2020	CZ 29.01.2020
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	SE 12.02.2020	LV 12.02.2020		
SE 17.06.2020		GR 13.05.2020	IS 12.06.2020	(11) 3 319 535	(51) A61B 17/74
		NL 12.02.2020	LT 12.02.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
(11) 3 319 383	(51) H04W 72/04	ES 12.02.2020	SM 12.02.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020			FI 22.04.2020	PT 24.08.2020
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	(11) 3 319 487	(51) A47G 9/10	SE 22.04.2020	
FI 13.05.2020	SE 13.05.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020		
		LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	(11) 3 319 560	(51) A61F 2/44
(11) 3 319 388	(51) H04W 72/04	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
(84) RO 30.10.2019	(84) BG 30.01.2020	SE 17.06.2020		LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
FI 30.10.2019	GR 31.01.2020			NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
HR 30.10.2019	IS 29.02.2020	(11) 3 319 499	(51) A47L 15/16	SE 24.06.2020	
AT 30.10.2019	LT 30.10.2019	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020		
LV 30.10.2019	SI 30.10.2019	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	(11) 3 319 561	(51) A61F 2/46
NL 30.10.2019	NO 30.01.2020			(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020
PL 30.10.2019	PT 02.03.2020			GR 16.04.2020	RS 15.01.2020

NL 15.01.2020	NO 15.04.2020	(11) 3 319 643	(51) A61K 51/04	(11) 3 319 773	(51) B29C 44/34
FI 15.01.2020	PT 07.06.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020
HR 15.01.2020	SE 15.01.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	HR 19.02.2020	NO 19.05.2020
LV 15.01.2020	BG 15.04.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	FI 19.02.2020	RS 19.02.2020
IS 15.05.2020	LT 15.01.2020	FI 22.04.2020	PT 24.08.2020	SE 19.02.2020	LV 19.02.2020
DK 15.01.2020	ES 15.01.2020	SE 22.04.2020		GR 20.05.2020	BG 19.05.2020
SM 15.01.2020	RO 15.01.2020			IS 19.06.2020	LT 19.02.2020
CZ 15.01.2020				DK 19.02.2020	SM 19.02.2020
		(11) 3 319 704	(51) B01D 17/00	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020
(11) 3 319 563	(51) A61F 5/56	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	CZ 19.02.2020	
(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020		
LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	(11) 3 319 808	(51) B42D 25/324
NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020
		GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	NO 29.04.2020	FI 29.01.2020
(11) 3 319 585	(51) A61K 8/44	IS 11.07.2020	LT 11.03.2020	PT 21.06.2020	RS 29.01.2020
(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	SM 11.03.2020	PT 05.08.2020	HR 29.01.2020	LV 29.01.2020
NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020	GR 30.04.2020	IS 29.05.2020
RS 12.02.2020	HR 12.02.2020			NL 29.01.2020	LT 29.01.2020
SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	(11) 3 319 719	(51) A23L 29/30	DK 29.01.2020	ES 29.01.2020
GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	SM 29.01.2020	RO 29.01.2020
IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	CZ 29.01.2020	
LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	LT 29.04.2020	FI 29.04.2020		
SM 12.02.2020	PT 05.07.2020	SE 29.04.2020		(11) 3 319 809	(51) B42D 25/324
RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020			(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020
		(11) 3 319 728	(51) B01L 3/00	NO 29.04.2020	FI 29.01.2020
(11) 3 319 602	(51) C07D 471/14	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	PT 21.06.2020	RS 29.01.2020
(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	HR 29.01.2020	LV 29.01.2020
HR 05.02.2020	NO 05.05.2020	RS 18.03.2020	HR 18.03.2020	GR 30.04.2020	IS 29.05.2020
FI 05.02.2020	PT 28.06.2020	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	NL 29.01.2020	LT 29.01.2020
RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	DK 29.01.2020	ES 29.01.2020
LV 05.02.2020	GR 06.05.2020	NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	SM 29.01.2020	RO 29.01.2020
BG 05.05.2020	IS 05.06.2020	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	CZ 29.01.2020	
NL 05.02.2020	LT 05.02.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020		
DK 05.02.2020	SM 05.02.2020	CZ 18.03.2020		(11) 3 319 810	(51) B42D 25/324
RO 05.02.2020	CZ 05.02.2020			(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020
		(11) 3 319 729	(51) C12Q 1/6869	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020
(11) 3 319 620	(51) A61K 35/747	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	RS 19.02.2020	HR 19.02.2020
(84) EE 04.03.2020	(84) NO 04.06.2020	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	LV 19.02.2020	GR 20.05.2020
FI 04.03.2020	RS 04.03.2020	RS 18.03.2020	HR 18.03.2020	IS 19.06.2020	NL 19.02.2020
HR 04.03.2020	SE 04.03.2020	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	LT 19.02.2020	DK 19.02.2020
LV 04.03.2020	GR 05.06.2020	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	ES 19.02.2020	SM 19.02.2020
BG 04.06.2020	IS 04.07.2020	NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020
LT 04.03.2020	SM 04.03.2020	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	CZ 19.02.2020	
		PT 12.08.2020	RO 18.03.2020		
		CZ 18.03.2020		(11) 3 319 827	(51) B60J 7/02
(11) 3 319 622	(51) A61K 38/00	(11) 3 319 730	(51) B01L 3/02	(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020
(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020
HR 12.02.2020	NO 12.05.2020	SE 29.01.2020	NO 29.04.2020	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020
FI 12.02.2020	RS 12.02.2020	FI 29.01.2020	PT 21.06.2020	NL 01.01.2020	NO 01.04.2020
SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	RS 29.01.2020	HR 29.01.2020	FI 01.01.2020	CZ 01.01.2020
GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	LV 29.01.2020	GR 30.04.2020	PT 27.05.2020	HR 01.01.2020
IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	GR 02.04.2020	BG 01.04.2020
LT 12.02.2020	ES 12.02.2020	NL 29.01.2020	LT 29.01.2020	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020
SM 12.02.2020	PT 05.07.2020	DK 29.01.2020	ES 29.01.2020	ES 01.01.2020	SM 01.01.2020
RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020	SM 29.01.2020	RO 29.01.2020	RO 01.01.2020	
		CZ 29.01.2020			
(11) 3 319 625	(51) A61K 39/00	(11) 3 319 734	(51) B05B 11/00	(11) 3 319 839	(51) B60R 9/04
(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
RS 01.01.2020	NO 01.04.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
FI 01.01.2020	CZ 01.01.2020	FI 22.04.2020	PT 24.08.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
PT 27.05.2020	HR 01.01.2020	SE 22.04.2020			
GR 02.04.2020	BG 01.04.2020			(11) 3 319 843	(51) B60R 21/201
IS 01.05.2020	SM 01.01.2020			(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020
RO 01.01.2020				LV 10.06.2020	LT 10.06.2020
		(11) 3 319 737	(51) B06B 1/04	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020
		(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	SE 10.06.2020	
(11) 3 319 626	(51) A61K 39/00	(84) FI 29.01.2020	(84) NO 29.04.2020		
(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	PT 21.06.2020	RS 29.01.2020	(11) 3 319 844	(51) B60R 21/231
HR 29.01.2020	NO 29.04.2020	HR 29.01.2020	SE 29.01.2020	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020
FI 29.01.2020	PT 21.06.2020	LV 29.01.2020	GR 30.04.2020	HR 29.01.2020	SE 29.01.2020
RS 29.01.2020	LV 29.01.2020	BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	NO 29.04.2020	FI 29.01.2020
GR 30.04.2020	BG 29.04.2020	NL 29.01.2020	LT 29.01.2020	PT 21.06.2020	RS 29.01.2020
IS 29.05.2020	LT 29.01.2020	ES 29.01.2020	SM 29.01.2020	LV 29.01.2020	BG 29.04.2020
ES 29.01.2020	SM 29.01.2020	RO 29.01.2020	CZ 29.01.2020	IS 29.05.2020	NL 29.01.2020
RO 29.01.2020	CZ 29.01.2020	MC 29.01.2020		LT 29.01.2020	DK 29.01.2020

ES 29.01.2020 RO 29.01.2020	SM 29.01.2020 CZ 29.01.2020	(11) 3 319 942	(51) C07D 213/71	(11) 3 320 042	(51) C08L 33/12
(11) 3 319 849	(51) B60T 13/567	(84) SK 11.03.2020 NO 11.06.2020 RS 11.03.2020 SE 11.03.2020 BG 11.06.2020 LT 11.03.2020 RO 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020 FI 11.03.2020 HR 11.03.2020 LV 11.03.2020 IS 11.07.2020 SM 11.03.2020 CZ 11.03.2020	(84) SK 12.02.2020 NO 12.05.2020 RS 12.02.2020 SE 12.02.2020 GR 13.05.2020 IS 12.06.2020 DK 12.02.2020 SM 12.02.2020 RO 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020 FI 12.02.2020 HR 12.02.2020 LV 12.02.2020 BG 12.05.2020 LT 12.02.2020 ES 12.02.2020 PT 05.07.2020 CZ 12.02.2020
(84) SK 26.02.2020 NO 26.05.2020 RS 26.02.2020 SE 26.02.2020 GR 27.05.2020 IS 26.06.2020 LT 26.02.2020 ES 26.02.2020 PT 19.07.2020 CZ 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020 FI 26.02.2020 HR 26.02.2020 LV 26.02.2020 BG 26.05.2020 NL 26.02.2020 DK 26.02.2020 SM 26.02.2020 RO 26.02.2020	(11) 3 319 962	(51) C07D 417/10	(11) 3 320 053	(51) C09J 133/14
(11) 3 319 867	(51) B62D 55/21	(84) GR 14.08.2020 LV 13.05.2020 LT 13.05.2020 FI 13.05.2020 SE 13.05.2020	(84) HR 13.05.2020 IS 13.09.2020 NO 13.08.2020 PT 14.09.2020	(84) GR 18.09.2020 LV 17.06.2020 NO 17.09.2020 SE 17.06.2020	(84) HR 17.06.2020 LT 17.06.2020 FI 17.06.2020
(84) GR 30.07.2020 LV 29.04.2020 LT 29.04.2020 FI 29.04.2020 SE 29.04.2020	(84) HR 29.04.2020 IS 29.08.2020 NO 29.07.2020 PT 31.08.2020	(11) 3 319 963	(51) C07D 471/04	(11) 3 320 054	(51) C09K 11/02
(11) 3 319 871	(51) F16C 39/02	(84) EE 08.01.2020 BG 08.04.2020	(84) RS 08.01.2020	(84) GR 09.07.2020 LV 08.04.2020 LT 08.04.2020 FI 08.04.2020 PT 17.08.2020	(84) HR 08.04.2020 IS 08.08.2020 NO 08.07.2020 NL 08.04.2020 SE 08.04.2020
(84) SK 18.03.2020 HR 18.03.2020 RS 18.03.2020 LV 18.03.2020 BG 18.06.2020 IS 18.07.2020 SM 18.03.2020 RO 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020 FI 18.03.2020 SE 18.03.2020 GR 19.06.2020 NL 18.03.2020 LT 18.03.2020 PT 12.08.2020 CZ 18.03.2020	(11) 3 319 966	(51) C07D 487/04	(11) 3 320 078	(51) G01D 3/10
(84) SK 18.03.2020 HR 18.03.2020 RS 18.03.2020 LV 18.03.2020 BG 18.06.2020 IS 18.07.2020 SM 18.03.2020 RO 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020 FI 18.03.2020 SE 18.03.2020 GR 19.06.2020 NL 18.03.2020 LT 18.03.2020 PT 12.08.2020 CZ 18.03.2020	(84) SK 29.01.2020 SE 29.01.2020 FI 29.01.2020 RS 29.01.2020 LV 29.01.2020 BG 29.04.2020 NL 29.01.2020 DK 29.01.2020 SM 29.01.2020 CZ 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020 NO 29.04.2020 PT 21.06.2020 HR 29.01.2020 GR 30.04.2020 IS 29.05.2020 LT 29.01.2020 ES 29.01.2020 RO 29.01.2020	(84) GR 30.07.2020 LV 29.04.2020 LT 29.04.2020 FI 29.04.2020	(84) HR 29.04.2020 IS 29.08.2020 NO 29.07.2020 PT 31.08.2020
(11) 3 319 878	(51) B65B 9/20	(11) 3 319 982	(51) C07K 14/435	(11) 3 320 109	(51) C12Q 1/18
(84) GR 30.07.2020 LV 29.04.2020 LT 29.04.2020 FI 29.04.2020 SE 29.04.2020	(84) HR 29.04.2020 IS 29.08.2020 NO 29.07.2020 PT 31.08.2020	(84) SK 26.02.2020 NO 26.05.2020 RS 26.02.2020 SE 26.02.2020 GR 27.05.2020 IS 26.06.2020 LT 26.02.2020 ES 26.02.2020 PT 19.07.2020 CZ 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020 FI 26.02.2020 HR 26.02.2020 LV 26.02.2020 BG 26.05.2020 NL 26.02.2020 DK 26.02.2020 SM 26.02.2020 RO 26.02.2020	(84) SK 18.03.2020 HR 18.03.2020 FI 18.03.2020 SE 18.03.2020 GR 19.06.2020 NL 18.03.2020 LT 18.03.2020 PT 12.08.2020 CZ 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020 NO 18.06.2020 RS 18.03.2020 LV 18.03.2020 BG 18.06.2020 IS 18.07.2020 SM 18.03.2020 RO 18.03.2020
(11) 3 319 903	(51) C01B 25/08	(11) 3 320 012	(51) C08G 18/54	(11) 3 320 130	(51) C25B 1/04
(84) SK 11.03.2020 NO 11.06.2020 RS 11.03.2020 SE 11.03.2020 GR 12.06.2020 NL 11.03.2020 LT 11.03.2020 PT 05.08.2020 CZ 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020 FI 11.03.2020 HR 11.03.2020 LV 11.03.2020 BG 11.06.2020 IS 11.07.2020 SM 11.03.2020 RO 11.03.2020	(84) GR 09.07.2020 LV 08.04.2020 LT 08.04.2020 FI 08.04.2020 SE 08.04.2020	(84) HR 08.04.2020 IS 08.08.2020 NO 08.07.2020 PT 17.08.2020	(84) SK 15.01.2020 GR 16.04.2020 RS 15.01.2020 PT 07.06.2020 SE 15.01.2020 IS 15.05.2020 DK 15.01.2020 SM 15.01.2020 CZ 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020 LV 15.01.2020 FI 15.01.2020 HR 15.01.2020 BG 15.04.2020 LT 15.01.2020 ES 15.01.2020 RO 15.01.2020
(11) 3 319 912	(51) C03B 40/00	(11) 3 320 013	(51) C08G 59/38	(11) 3 320 136	(51) D06F 33/02
(84) SK 15.01.2020 GR 16.04.2020 NO 15.04.2020 PT 07.06.2020 HR 15.01.2020 LV 15.01.2020 IS 15.05.2020 DK 15.01.2020 SM 15.01.2020 CZ 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020 NL 15.01.2020 FI 15.01.2020 RS 15.01.2020 SE 15.01.2020 BG 15.04.2020 LT 15.01.2020 ES 15.01.2020 RO 15.01.2020	(84) GR 30.07.2020 LV 29.04.2020 LT 29.04.2020 FI 29.04.2020 SE 29.04.2020	(84) HR 29.04.2020 IS 29.08.2020 NO 29.07.2020 PT 31.08.2020	(84) SK 29.01.2020 GR 30.04.2020 SE 29.01.2020 FI 29.01.2020 RS 29.01.2020 BG 29.04.2020 NL 29.01.2020 DK 29.01.2020 SM 29.01.2020 CZ 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020 HR 29.01.2020 NO 29.04.2020 PT 21.06.2020 LV 29.01.2020 IS 29.05.2020 LT 29.01.2020 ES 29.01.2020 RO 29.01.2020
(11) 3 319 913	(51) C03C 3/062	(11) 3 320 023	(51) C08G 69/26	(11) 3 320 138	(51) D06F 33/02
(84) GR 18.09.2020 LV 17.06.2020 NO 17.09.2020 SE 17.06.2020	(84) HR 17.06.2020 LT 17.06.2020 FI 17.06.2020	(84) GR 04.09.2020 LV 03.06.2020 NO 03.09.2020 SE 03.06.2020	(84) HR 03.06.2020 LT 03.06.2020 FI 03.06.2020	(84) SK 01.01.2020 LT 01.01.2020 RS 01.01.2020 NL 01.01.2020 FI 01.01.2020 PT 27.05.2020 GR 02.04.2020 IS 01.05.2020 ES 01.01.2020 RO 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020 LV 01.01.2020 SE 01.01.2020 NO 01.04.2020 CZ 01.01.2020 HR 01.01.2020 BG 01.04.2020 DK 01.01.2020 SM 01.01.2020
(11) 3 319 932	(51) C07C 51/43	(11) 3 320 026	(51) C08G 77/08		
(84) GR 07.08.2020 LV 06.05.2020 LT 06.05.2020 FI 06.05.2020 SE 06.05.2020	(84) HR 06.05.2020 IS 06.09.2020 NO 06.08.2020 PT 07.09.2020	(84) SK 04.03.2020 HR 04.03.2020 FI 04.03.2020 SE 04.03.2020 GR 05.06.2020 IS 04.07.2020 ES 04.03.2020 PT 29.07.2020 CZ 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020 NO 04.06.2020 RS 04.03.2020 LV 04.03.2020 BG 04.06.2020 LT 04.03.2020 SM 04.03.2020 RO 04.03.2020		

(11) 3 320 151	(51) <i>E02F 3/407</i>	DK 05.02.2020	ES 05.02.2020	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	SM 05.02.2020	RO 05.02.2020	DK 08.01.2020	ES 08.01.2020
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	CZ 05.02.2020		SM 08.01.2020	RO 08.01.2020
				CZ 08.01.2020	
(11) 3 320 161	(51) <i>E04H 12/08</i>	(11) 3 320 242	(51) <i>F16K 31/04</i>	(11) 3 320 372	(51) <i>G01T 1/161</i>
(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
HR 11.03.2020	NO 11.06.2020	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
FI 11.03.2020	RS 11.03.2020	RS 19.02.2020	HR 19.02.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020
GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020
NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	IS 19.06.2020	NL 19.02.2020		
LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	LT 19.02.2020	DK 19.02.2020		
PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	ES 19.02.2020	SM 19.02.2020		
CZ 11.03.2020		PT 12.07.2020	RO 19.02.2020		
		CZ 19.02.2020			
(11) 3 320 162	(51) <i>E04H 12/22</i>	(11) 3 320 256	(51) <i>F17C 3/02</i>	(11) 3 320 374	(51) <i>G01T 1/24</i>
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	FI 05.02.2020	PT 28.06.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	RS 05.02.2020	HR 05.02.2020	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	SE 05.02.2020	LV 05.02.2020	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020
		GR 06.05.2020	BG 05.05.2020	SE 20.05.2020	
		IS 05.06.2020	LT 05.02.2020		
		DK 05.02.2020	SM 05.02.2020		
		CZ 05.02.2020			
(11) 3 320 164	(51) <i>E05B 83/24</i>	(11) 3 320 268	(51) <i>F23R 3/28</i>	(11) 3 320 401	(51) <i>G03F 7/20</i>
(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020
HR 29.01.2020	SE 29.01.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	SE 05.02.2020	NO 05.05.2020
NO 29.04.2020	FI 29.01.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	FI 05.02.2020	PT 28.06.2020
PT 21.06.2020	RS 29.01.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	RS 05.02.2020	HR 05.02.2020
LV 29.01.2020	GR 30.04.2020	SE 29.04.2020		LV 05.02.2020	GR 06.05.2020
BG 29.04.2020	IS 29.05.2020			BG 05.05.2020	IS 05.06.2020
NL 29.01.2020	LT 29.01.2020			LT 05.02.2020	DK 05.02.2020
DK 29.01.2020	ES 29.01.2020			ES 05.02.2020	SM 05.02.2020
SM 29.01.2020	RO 29.01.2020			RO 05.02.2020	CZ 05.02.2020
(11) 3 320 172	(51) <i>E21B 17/042</i>	(11) 3 320 300	(51) <i>F41G 1/01</i>	(11) 3 320 403	(51) <i>G04B 39/02</i>
(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
HR 01.01.2020	LT 01.01.2020	SE 29.01.2020	NO 29.04.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
LV 01.01.2020	RS 01.01.2020	FI 29.01.2020	PT 21.06.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
SE 01.01.2020	FI 01.01.2020	RS 29.01.2020	HR 29.01.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
CZ 01.01.2020	PT 27.05.2020	LV 29.01.2020	GR 30.04.2020	SE 29.04.2020	
GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	BG 29.04.2020	IS 29.05.2020		
IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	NL 29.01.2020	LT 29.01.2020		
ES 01.01.2020	SM 01.01.2020	DK 29.01.2020	ES 29.01.2020		
RO 01.01.2020		SM 29.01.2020	RO 29.01.2020		
		CZ 29.01.2020			
(11) 3 320 200	(51) <i>F02D 35/02</i>	(11) 3 320 315	(51) <i>G01K 3/04</i>	(11) 3 320 404	(51) <i>G05B 15/02</i>
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	HR 04.03.2020	NO 04.06.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	FI 04.03.2020	RS 04.03.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	SE 24.06.2020	
SE 13.05.2020		GR 05.06.2020	BG 04.06.2020		
		NL 04.03.2020	IS 04.07.2020		
		LT 04.03.2020	ES 04.03.2020		
		SM 04.03.2020	PT 29.07.2020		
		RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020		
(11) 3 320 207	(51) <i>F03D 1/06</i>	(11) 3 320 335	(51) <i>G01N 30/08</i>	(11) 3 320 413	(51) <i>G06F 3/00</i>
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	HR 01.01.2020	LT 01.01.2020
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	LV 01.01.2020	RS 01.01.2020
FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	FI 22.04.2020	PT 24.08.2020	SE 01.01.2020	NL 01.01.2020
PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	SE 22.04.2020		NO 01.04.2020	FI 01.01.2020
				CZ 01.01.2020	PT 27.05.2020
				GR 02.04.2020	BG 01.04.2020
				IS 01.05.2020	DK 01.01.2020
				ES 01.01.2020	SM 01.01.2020
				RO 01.01.2020	
(11) 3 320 230	(51) <i>F16H 7/12</i>	(11) 3 320 355	(51) <i>G01R 31/36</i>	(11) 3 320 416	(51) <i>G06F 3/0354</i>
(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
RS 19.02.2020	HR 19.02.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020
GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	SE 06.05.2020		PT 17.08.2020	SE 15.04.2020
IS 19.06.2020	NL 19.02.2020				
LT 19.02.2020	DK 19.02.2020				
ES 19.02.2020	SM 19.02.2020				
PT 12.07.2020	RO 19.02.2020				
CZ 19.02.2020					
(11) 3 320 238	(51) <i>F16J 15/02</i>	(11) 3 320 364	(51) <i>G01S 13/75</i>	(11) 3 320 458	(51) <i>G06F 11/14</i>
(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020
SE 05.02.2020	NO 05.05.2020	GR 09.04.2020	LV 08.01.2020	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020
FI 05.02.2020	PT 28.06.2020	NL 08.01.2020	NO 08.04.2020		
RS 05.02.2020	HR 05.02.2020	LT 08.01.2020	FI 08.01.2020		
LV 05.02.2020	GR 06.05.2020	PT 31.05.2020	RS 08.01.2020		
BG 05.05.2020	IS 05.06.2020	HR 08.01.2020	SE 08.01.2020		
NL 05.02.2020	LT 05.02.2020				

ES 29.01.2020	SM 29.01.2020	NO 08.04.2020	LT 08.01.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020
RO 29.01.2020	CZ 29.01.2020	FI 08.01.2020	PT 31.05.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020
(11) 3 320 812	(51) A47G 9/06	RS 08.01.2020	HR 08.01.2020	(11) 3 320 952	(51) A61N 5/06
(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	SE 08.01.2020	BG 08.04.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	IS 08.05.2020	DK 08.01.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
RS 25.03.2020	HR 25.03.2020	ES 08.01.2020	SM 08.01.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	(11) 3 320 854	(51) A61B 17/04	SE 29.04.2020	
NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	(11) 3 320 954	(51) A62C 3/08
LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	(84) GR 09.04.2020	(84) HR 08.01.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020
PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	LT 08.01.2020	LV 08.01.2020	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020
CZ 25.03.2020		RS 08.01.2020	PT 31.05.2020	RS 26.02.2020	HR 26.02.2020
(11) 3 320 819	(51) A47K 5/12	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	GR 27.05.2020	BG 26.05.2020
LV 15.04.2020	(84) IS 15.08.2020	CZ 08.01.2020		IS 26.06.2020	NL 26.02.2020
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	(11) 3 320 860	(51) A61B 17/115	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020
FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	ES 26.02.2020	SM 26.02.2020
PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020
(11) 3 320 825	(51) A47L 23/22	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	CZ 26.02.2020	
(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	(11) 3 320 956	(51) A63B 33/00
HR 01.01.2020	LV 01.01.2020	SE 06.05.2020		(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020
RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	(11) 3 320 885	(51) A61F 13/15	LT 01.01.2020	(84) LV 01.01.2020
NL 01.01.2020	NO 01.04.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	NL 01.01.2020	RS 01.01.2020
LT 01.01.2020	FI 01.01.2020	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	SE 01.01.2020	NO 01.04.2020
CZ 01.01.2020	PT 27.05.2020	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	FI 01.01.2020	CZ 01.01.2020
GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	PT 27.05.2020	HR 01.01.2020
IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	GR 02.04.2020	BG 01.04.2020
ES 01.01.2020	SM 01.01.2020	NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020
RO 01.01.2020		LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	ES 01.01.2020	SM 01.01.2020
(11) 3 320 827	(51) A61B 1/00	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	RO 01.01.2020	
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	CZ 11.03.2020		(11) 3 320 961	(51) B01D 45/16
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	(11) 3 320 890	(51) A61K 8/39	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	HR 26.02.2020	NO 26.05.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	FI 26.02.2020	RS 26.02.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020
(11) 3 320 835	(51) A61B 5/02	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	(11) 3 320 967	(51) B01J 19/26
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
SE 24.06.2020		ES 26.02.2020	SM 26.02.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
(11) 3 320 838	(51) A61B 5/0428	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020
(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	CZ 26.02.2020		PT 17.08.2020	SE 08.04.2020
NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	(11) 3 320 901	(51) A61K 31/365	(11) 3 320 969	(51) B01J 21/08
RS 25.03.2020	HR 25.03.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020
SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	RS 04.03.2020	LV 04.03.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020
GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020
IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	IS 04.07.2020	LT 04.03.2020	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020
SM 25.03.2020	PT 18.08.2020	SM 04.03.2020	RO 04.03.2020		
RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020	CZ 04.03.2020		(11) 3 320 842	(51) A61B 6/00
(11) 3 320 842	(51) A61B 6/00	(11) 3 320 919	(51) A61K 39/295	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020
(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) LV 27.05.2020	HR 12.02.2020	(84) NO 12.05.2020
HR 12.02.2020	NO 12.05.2020	IS 27.09.2020	LT 27.05.2020	FI 12.02.2020	RS 12.02.2020
SE 12.02.2020	RS 12.02.2020	FI 27.05.2020	SE 27.05.2020	LV 12.02.2020	IS 12.02.2020
GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	(11) 3 320 931	(51) A61M 5/168	GR 13.05.2020	NL 12.02.2020
IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	IS 12.06.2020	DK 12.02.2020
LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	HR 26.02.2020	NO 26.05.2020	ES 12.02.2020	SM 12.02.2020
PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	FI 26.02.2020	RS 26.02.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020
CZ 12.02.2020		SE 26.02.2020	LV 26.02.2020		
(11) 3 320 843	(51) G06T 5/00	GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	(11) 3 320 989	(51) B08B 3/02
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	ES 26.02.2020	SM 26.02.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
SE 17.06.2020		PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020
(11) 3 320 846	(51) A61B 6/04	CZ 26.02.2020		PT 17.08.2020	SE 15.04.2020
(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	(11) 3 320 937	(51) A61M 15/00	(11) 3 320 996	(51) B21D 22/26
GR 09.04.2020	LV 08.01.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
		LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
		LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
				NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
				NL 01.04.2020	PT 17.08.2020
				SE 01.04.2020	
				(11) 3 321 017	(51) B23C 5/06
				(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
				LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
				NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
				SE 03.06.2020	

- (11) **3 321 178** (51) **B64C 11/20**
(84) SK 26.02.2020 (84) EE 26.02.2020
NO 26.05.2020 (84) FI 26.02.2020
RS 26.02.2020 (84) HR 26.02.2020
SE 26.02.2020 (84) LV 26.02.2020
GR 27.05.2020 (84) BG 26.05.2020
IS 26.06.2020 (84) NL 26.02.2020
LT 26.02.2020 (84) DK 26.02.2020
ES 26.02.2020 (84) SM 26.02.2020
PT 19.07.2020 (84) RO 26.02.2020
CZ 26.02.2020
- (11) **3 321 185** (51) **B64D 27/18**
(84) SK 11.03.2020 (84) EE 11.03.2020
NO 11.06.2020 (84) FI 11.03.2020
RS 11.03.2020 (84) HR 11.03.2020
SE 11.03.2020 (84) LV 11.03.2020
GR 12.06.2020 (84) BG 11.06.2020
NL 11.03.2020 (84) IS 11.07.2020
LT 11.03.2020 (84) SM 11.03.2020
PT 05.08.2020 (84) RO 11.03.2020
CZ 11.03.2020
- (11) **3 321 209** (51) **B65D 81/107**
(84) SK 26.02.2020 (84) EE 26.02.2020
NO 26.05.2020 (84) FI 26.02.2020
RS 26.02.2020 (84) HR 26.02.2020
SE 26.02.2020 (84) LV 26.02.2020
GR 27.05.2020 (84) BG 26.05.2020
IS 26.06.2020 (84) NL 26.02.2020
LT 26.02.2020 (84) DK 26.02.2020
ES 26.02.2020 (84) SM 26.02.2020
PT 19.07.2020 (84) RO 26.02.2020
CZ 26.02.2020
- (11) **3 321 231** (51) **C01B 35/12**
(84) SK 01.01.2020 (84) EE 01.01.2020
LT 01.01.2020 (84) LV 01.01.2020
RS 01.01.2020 (84) SE 01.01.2020
NO 01.04.2020 (84) FI 01.01.2020
CZ 01.01.2020 (84) PT 27.05.2020
HR 01.01.2020 (84) GR 02.04.2020
BG 01.04.2020 (84) IS 01.05.2020
DK 01.01.2020 (84) ES 01.01.2020
SM 01.01.2020 (84) RO 01.01.2020
- (11) **3 321 246** (51) **C07C 13/72**
(84) GR 16.07.2020 (84) HR 15.04.2020
LV 15.04.2020 (84) IS 15.08.2020
LT 15.04.2020 (84) NO 15.07.2020
FI 15.04.2020 (84) NL 15.04.2020
PT 17.08.2020 (84) SE 15.04.2020
- (11) **3 321 253** (51) **C07D 209/58**
(84) SK 12.02.2020 (84) EE 12.02.2020
NO 12.05.2020 (84) FI 12.02.2020
RS 12.02.2020 (84) HR 12.02.2020
SE 12.02.2020 (84) LV 12.02.2020
GR 13.05.2020 (84) BG 12.05.2020
IS 12.06.2020 (84) NL 12.02.2020
LT 12.02.2020 (84) DK 12.02.2020
ES 12.02.2020 (84) SM 12.02.2020
PT 05.07.2020 (84) RO 12.02.2020
CZ 12.02.2020
- (11) **3 321 261** (51) **C07D 401/12**
(84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020
LV 17.06.2020 (84) LT 17.06.2020
NO 17.09.2020 (84) FI 17.06.2020
- (11) **3 321 269** (51) **C07D 489/08**
(84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020
IS 29.08.2020 (84) LT 29.04.2020
FI 29.04.2020
- (11) **3 321 293** (51) **C08F 10/06**
(84) AL 12.06.2019 (84) AT 12.06.2019
BG 12.09.2019 (84) CZ 12.06.2019
DK 12.06.2019 (84) EE 12.06.2019
ES 12.06.2019 (84) FI 12.06.2019
GR 13.09.2019 (84) HR 12.06.2019
IS 12.10.2019 (84) LT 12.06.2019
LV 12.06.2019 (84) NL 12.06.2019
NO 12.09.2019 (84) PL 12.06.2019
PT 14.10.2019 (84) RO 12.06.2019
RS 12.06.2019 (84) SE 12.06.2019
SI 12.06.2019 (84) SK 12.06.2019
SM 12.06.2019 (84) TR 12.06.2019
LU 13.02.2020 (84) MC 12.06.2019
- (11) **3 321 294** (51) **C08F 14/06**
(84) AL 31.07.2019 (84) AT 31.07.2019
BG 31.10.2019 (84) CZ 31.07.2019
DK 31.07.2019 (84) EE 31.07.2019
ES 31.07.2019 (84) FI 31.07.2019
GR 01.11.2019 (84) HR 31.07.2019
IS 30.10.2019 (84) IT 31.07.2019
LT 31.07.2019 (84) LV 31.07.2019
NL 31.07.2019 (84) NO 31.10.2019
PL 31.07.2019 (84) PT 02.12.2019
RO 31.07.2019 (84) RS 31.07.2019
SE 31.07.2019 (84) SK 31.07.2019
SM 31.07.2019 (84) TR 31.07.2019
SI 31.07.2019 (84) MC 31.07.2019
- (11) **3 321 300** (51) **C08G 18/66**
(84) SK 08.01.2020 (84) EE 08.01.2020
GR 09.04.2020 (84) LV 08.01.2020
NO 08.04.2020 (84) LT 08.01.2020
FI 08.01.2020 (84) PT 31.05.2020
RS 08.01.2020 (84) HR 08.01.2020
SE 08.01.2020 (84) BG 08.04.2020
IS 08.05.2020 (84) DK 08.01.2020
ES 08.01.2020 (84) SM 08.01.2020
RO 08.01.2020 (84) CZ 08.01.2020
- (11) **3 321 304** (51) **C08G 77/06**
(84) AL 19.06.2019 (84) BG 19.09.2019
CZ 19.06.2019 (84) DK 19.06.2019
EE 19.06.2019 (84) ES 19.06.2019
FI 19.06.2019 (84) GR 20.09.2019
HR 19.06.2019 (84) IS 19.10.2019
IT 19.06.2019 (84) LT 19.06.2019
LV 19.06.2019 (84) NO 19.09.2019
PT 21.10.2019 (84) RO 19.06.2019
RS 19.06.2019 (84) SE 19.06.2019
SK 19.06.2019 (84) SM 19.06.2019
TR 19.06.2019 (84) SI 19.06.2019
LU 16.02.2020 (84) MC 19.06.2019
- (11) **3 321 308** (51) **C08J 3/075**
(84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020
LV 29.04.2020 (84) IS 29.08.2020
LT 29.04.2020 (84) NO 29.07.2020
FI 29.04.2020 (84) PT 31.08.2020
SE 29.04.2020
- (11) **3 321 311** (51) **C08J 3/24**
(84) SK 19.02.2020 (84) EE 19.02.2020
HR 19.02.2020 (84) NO 19.05.2020
FI 19.02.2020 (84) RS 19.02.2020
SE 19.02.2020 (84) LV 19.02.2020
GR 20.05.2020 (84) BG 19.05.2020
IS 19.06.2020 (84) NL 19.02.2020
LT 19.02.2020 (84) DK 19.02.2020
ES 19.02.2020 (84) SM 19.02.2020
PT 12.07.2020 (84) RO 19.02.2020
CZ 19.02.2020
- (11) **3 321 317** (51) **C08L 23/22**
(84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020
LV 17.06.2020 (84) LT 17.06.2020
NO 17.09.2020 (84) FI 17.06.2020
SE 17.06.2020
- (11) **3 321 318** (51) **C08L 29/04**
(84) SK 18.03.2020 (84) EE 18.03.2020
HR 18.03.2020 (84) NO 18.06.2020
FI 18.03.2020 (84) RS 18.03.2020
SE 18.03.2020 (84) LV 18.03.2020
GR 19.06.2020 (84) BG 18.06.2020
NL 18.03.2020 (84) IS 18.07.2020
LT 18.03.2020 (84) SM 18.03.2020
PT 12.08.2020 (84) RO 18.03.2020
CZ 18.03.2020
- (11) **3 321 326** (51) **C08L 101/00**
(84) SK 19.02.2020 (84) EE 19.02.2020
HR 19.02.2020 (84) NO 19.05.2020
FI 19.02.2020 (84) RS 19.02.2020
SE 19.02.2020 (84) LV 19.02.2020
GR 20.05.2020 (84) BG 19.05.2020
IS 19.06.2020 (84) LT 19.02.2020
DK 19.02.2020 (84) ES 19.02.2020
SM 19.02.2020 (84) PT 12.07.2020
RO 19.02.2020 (84) CZ 19.02.2020
- (11) **3 321 335** (51) **C09D 11/38**
(84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020
LV 17.06.2020 (84) LT 17.06.2020
NO 17.09.2020 (84) FI 17.06.2020
SE 17.06.2020
- (11) **3 321 339** (51) **C09K 5/14**
(84) SK 26.02.2020 (84) EE 26.02.2020
HR 26.02.2020 (84) NO 26.05.2020
FI 26.02.2020 (84) RS 26.02.2020
SE 26.02.2020 (84) LV 26.02.2020
GR 27.05.2020 (84) BG 26.05.2020
IS 26.06.2020 (84) NL 26.02.2020
LT 26.02.2020 (84) DK 26.02.2020
ES 26.02.2020 (84) SM 26.02.2020
PT 19.07.2020 (84) RO 26.02.2020
CZ 26.02.2020
- (11) **3 321 341** (51) **C09K 11/06**
(84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020
LV 29.04.2020 (84) IS 29.08.2020
LT 29.04.2020 (84) NO 29.07.2020
FI 29.04.2020 (84) PT 31.08.2020
SE 29.04.2020
- (11) **3 321 361** (51) **C12N 15/113**
(84) AL 27.03.2019 (84) AT 27.03.2019
BG 27.06.2019 (84) CZ 27.03.2019
DK 27.03.2019 (84) EE 27.03.2019
FI 27.03.2019 (84) GR 28.06.2019
HR 27.03.2019 (84) IS 27.07.2019
LT 27.03.2019 (84) LV 27.03.2019
NL 27.03.2019 (84) NO 27.06.2019
PL 27.03.2019 (84) PT 27.07.2019
RO 27.03.2019 (84) RS 27.03.2019
SE 27.03.2019 (84) SK 27.03.2019
SM 27.03.2019 (84) TR 27.03.2019
LU 08.02.2020 (84) MC 27.03.2019
- (11) **3 321 373** (51) **C12Q 1/56**
(84) SK 15.01.2020 (84) EE 15.01.2020
RS 15.01.2020 (84) NL 15.01.2020
NO 15.04.2020 (84) FI 15.01.2020
PT 07.06.2020 (84) HR 15.01.2020
SE 15.01.2020 (84) LV 15.01.2020
GR 16.04.2020 (84) BG 15.04.2020
IS 15.05.2020 (84) LT 15.01.2020
DK 15.01.2020 (84) ES 15.01.2020

SM 15.01.2020	RO 15.01.2020	(11) 3 321 447	(51) E04F 15/04	ES 08.01.2020	SM 08.01.2020
CZ 15.01.2020		(84) EE 26.02.2020	(84) HR 26.02.2020	RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020
(11) 3 321 374	(51) C12Q 1/6883	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	(11) 3 321 468	(51) E21B 33/035
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	RS 26.02.2020	SE 26.02.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	LV 26.02.2020	GR 27.05.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	BG 26.05.2020	IS 26.06.2020	LT 22.04.2020	FI 22.07.2020
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	NL 22.04.2020	PT 24.08.2020
PT 17.08.2020	SE 01.04.2020	SM 26.02.2020		SE 22.04.2020	
CZ 01.04.2020		(11) 3 321 451	(51) E04H 3/28	(11) 3 321 472	(51) F01D 5/16
(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
HR 01.01.2020	LV 01.01.2020	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
LV 01.01.2020	RS 01.01.2020	NL 01.01.2020	RS 01.01.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
SE 01.01.2020	NL 01.01.2020	SE 01.01.2020	NO 01.04.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020
NO 01.04.2020	FI 01.01.2020	FI 01.01.2020	CZ 01.01.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020
CZ 01.01.2020	PT 27.05.2020	PT 27.05.2020	HR 01.01.2020		
GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	BG 01.04.2020	IS 01.05.2020	(11) 3 321 478	(51) F01L 1/344
IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	DK 01.01.2020	ES 01.01.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
ES 01.01.2020	SM 01.01.2020	SM 01.01.2020	RO 01.01.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
RO 01.01.2020		(11) 3 321 452	(51) E04H 12/04	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
(84) SK 01.01.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
HR 01.01.2020	IS 29.08.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020
LV 01.01.2020	NO 29.07.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020
RS 01.01.2020	PT 31.08.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020		
SE 29.04.2020		SE 29.04.2020		(11) 3 321 481	(51) F01M 11/06
(11) 3 321 382	(51) C22C 19/07	(11) 3 321 453	(51) E05B 27/00	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020
(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020
HR 01.01.2020	LV 01.01.2020	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	RS 04.03.2020	HR 04.03.2020
LV 01.01.2020	RS 01.01.2020	RS 18.03.2020	HR 18.03.2020	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020
SE 01.01.2020	NL 01.01.2020	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020
NO 01.04.2020	FI 01.01.2020	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020
CZ 01.01.2020	PT 27.05.2020	NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	LT 04.03.2020	ES 04.03.2020
GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020
IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020
ES 01.01.2020	SM 01.01.2020	CZ 18.03.2020			
RO 01.01.2020		(11) 3 321 454	(51) B60J 5/04	(11) 3 321 485	(51) F01N 3/20
(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) AL 19.06.2019	(84) AT 19.06.2019
GR 09.04.2020	HR 08.01.2020	NO 18.06.2020	LV 01.01.2020	BG 19.09.2019	CZ 19.06.2019
NL 08.01.2020	NO 08.04.2020	RS 18.03.2020	SE 01.01.2020	DK 19.06.2019	EE 19.06.2019
LT 08.01.2020	FI 08.01.2020	SE 18.03.2020	NO 01.04.2020	ES 19.06.2019	FI 19.06.2019
PT 31.05.2020	RS 08.01.2020	GR 19.06.2020	FI 01.01.2020	GR 20.09.2019	HR 19.06.2019
SE 08.01.2020	LV 08.01.2020	NL 18.03.2020	PT 27.05.2020	IS 19.10.2019	IT 19.06.2019
BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	LT 18.03.2020	BG 01.04.2020	LT 19.06.2019	LV 19.06.2019
DK 08.01.2020	ES 08.01.2020	PT 12.08.2020	DK 01.01.2020	NL 19.06.2019	NO 19.09.2019
SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	CZ 18.03.2020	SM 01.01.2020	PL 19.06.2019	PT 21.10.2019
CZ 08.01.2020				RO 19.06.2019	RS 19.06.2019
(11) 3 321 387	(51) C21D 6/00	(11) 3 321 455	(51) E05B 85/26	SE 19.06.2019	SK 19.06.2019
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) SK 01.01.2020	(84) EE 08.01.2020	SM 19.06.2019	TR 19.06.2019
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	HR 01.01.2020	LV 08.01.2020	SI 19.06.2019	MC 19.06.2019
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	RS 01.01.2020	NO 08.04.2020	(11) 3 321 496	(51) F02M 35/04
FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	NL 01.01.2020	FI 08.01.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020
PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	LT 01.01.2020	RS 08.01.2020	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020
		CZ 01.01.2020	SE 08.01.2020	RS 19.02.2020	HR 19.02.2020
(11) 3 321 388	(51) C22C 38/00	GR 02.04.2020	IS 08.05.2020	SE 19.02.2020	LV 19.02.2020
(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020	IS 01.05.2020	ES 08.01.2020	GR 20.05.2020	BG 19.05.2020
HR 05.02.2020	NO 05.05.2020	ES 01.01.2020	RO 08.01.2020	IS 19.06.2020	NL 19.02.2020
FI 05.02.2020	PT 28.06.2020	RO 01.01.2020		LT 19.02.2020	DK 19.02.2020
RS 05.02.2020	SE 05.02.2020			ES 19.02.2020	SM 19.02.2020
LV 05.02.2020	GR 06.05.2020	(11) 3 321 456	(51) E05D 3/14	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020
BG 05.05.2020	IS 05.06.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	CZ 19.02.2020	
NL 05.02.2020	LT 05.02.2020	GR 09.04.2020	LV 08.01.2020		
DK 05.02.2020	ES 05.02.2020	NL 08.01.2020	NO 08.04.2020	(11) 3 321 497	(51) F02M 35/16
SM 05.02.2020	RO 05.02.2020	LT 08.01.2020	FI 08.01.2020	(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020
CZ 05.02.2020		PT 31.05.2020	RS 08.01.2020	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020
		HR 08.01.2020	SE 08.01.2020	NO 01.01.2020	RS 01.01.2020
(11) 3 321 415	(51) D06F 67/00	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	SE 01.01.2020	NO 01.04.2020
(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	DK 08.01.2020	ES 08.01.2020	FI 01.01.2020	CZ 01.01.2020
NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	PT 27.05.2020	HR 01.01.2020
RS 12.02.2020	HR 12.02.2020			GR 02.04.2020	BG 01.04.2020
SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	(11) 3 321 457	(51) E05D 5/06	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020
GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	ES 01.01.2020	SM 01.01.2020
IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	PT 05.07.2020	RO 19.02.2020
LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	CZ 12.02.2020	
ES 12.02.2020	SM 12.02.2020	SE 17.06.2020			
PT 05.07.2020	RO 12.02.2020				
CZ 12.02.2020		(11) 3 321 458	(51) E05D 5/06		
(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020		
GR 09.04.2020	HR 08.01.2020	GR 09.04.2020	LV 08.01.2020		
LT 08.01.2020	LV 08.01.2020	NO 08.04.2020	LT 08.01.2020		
RS 08.01.2020	NL 08.01.2020	FI 08.01.2020	PT 31.05.2020		
NO 08.04.2020	FI 08.01.2020	RS 08.01.2020	HR 08.01.2020		
PT 31.05.2020	SE 08.01.2020	SE 08.01.2020	BG 08.04.2020		
BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	IS 08.05.2020	DK 08.01.2020		
DK 08.01.2020	ES 08.01.2020		SM 08.01.2020		
SM 08.01.2020	RO 08.01.2020				
CZ 08.01.2020					

(11) 3 321 498	(51) B01D 29/58	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	BG 05.05.2020	IS 05.06.2020
(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	DK 08.01.2020	ES 08.01.2020	NL 05.02.2020	LT 05.02.2020
NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	DK 05.02.2020	SM 05.02.2020
RS 04.03.2020	HR 04.03.2020	CZ 08.01.2020		RO 05.02.2020	CZ 05.02.2020
SE 04.03.2020	LV 04.03.2020				
GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	(11) 3 321 540	(51) F16H 49/00	(11) 3 321 581	(51) F23K 5/14
NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
LT 04.03.2020	ES 04.03.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020
		PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020
(11) 3 321 502	(51) F03D 1/00	(11) 3 321 541	(51) F16H 49/00	(11) 3 321 589	(51) F23R 3/14
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	RS 26.02.2020	HR 26.02.2020
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020
SE 06.05.2020		PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	GR 27.05.2020	BG 26.05.2020
(11) 3 321 503	(51) F03D 1/06	(11) 3 321 546	(51) F16J 15/10	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	GR 09.04.2020	RS 08.01.2020	ES 26.02.2020	SM 26.02.2020
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	NL 08.01.2020	NO 08.04.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	LT 08.01.2020	FI 08.01.2020	CZ 26.02.2020	
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	PT 31.05.2020	HR 08.01.2020		
(11) 3 321 506	(51) F04B 43/04	SE 08.01.2020	LV 08.01.2020	(11) 3 321 595	(51) F24D 19/10
(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	DK 08.01.2020	ES 08.01.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
RS 04.03.2020	HR 04.03.2020	SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	CZ 08.01.2020		SE 03.06.2020	
GR 05.06.2020	BG 04.06.2020				
NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	(11) 3 321 554	(51) F16L 55/18	(11) 3 321 610	(51) F25D 19/02
LT 04.03.2020	ES 04.03.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
		NO 01.07.2020	NL 01.04.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
(11) 3 321 513	(51) F15B 9/07	PT 17.08.2020	CZ 01.04.2020	PT 17.08.2020	SE 01.04.2020
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020			CZ 01.04.2020	
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	(11) 3 321 558	(51) F17C 5/02	(11) 3 321 611	(51) F25D 21/00
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020
FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	HR 12.02.2020	FI 12.02.2020	NL 15.01.2020	NO 15.04.2020
PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	FI 15.01.2020	PT 07.06.2020
(11) 3 321 516	(51) F15B 13/043	LV 12.02.2020	GR 13.05.2020	RS 15.01.2020	HR 15.01.2020
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	BG 12.05.2020	IS 12.06.2020	SE 15.01.2020	LV 15.01.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	NL 12.02.2020	LT 12.02.2020	GR 16.04.2020	BG 15.04.2020
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	ES 12.02.2020	SM 12.02.2020	IS 15.05.2020	LT 15.01.2020
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	DK 15.01.2020	ES 15.01.2020
SE 13.05.2020		CZ 12.02.2020		SM 15.01.2020	RO 15.01.2020
				CZ 15.01.2020	
(11) 3 321 522	(51) F16B 25/00	(11) 3 321 561	(51) F21S 2/00	(11) 3 321 615	(51) F25D 23/02
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	NL 01.01.2020	RS 01.01.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	SE 01.01.2020	NO 01.04.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020
		FI 01.01.2020	CZ 01.01.2020	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020
(11) 3 321 527	(51) F16C 17/18	PT 27.05.2020	HR 01.01.2020		
(84) RO 18.12.2019	(84) BG 18.03.2020	GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	(11) 3 321 627	(51) F42B 12/74
FI 18.12.2019	GR 19.03.2020	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) LV 15.04.2020
HR 18.12.2019	LT 18.12.2019	SM 01.01.2020	RO 01.01.2020	IS 15.08.2020	LT 15.04.2020
AT 18.12.2019	LV 18.12.2019			NO 15.07.2020	
SI 18.12.2019	NO 18.03.2020	(11) 3 321 565	(51) G02F 1/1335		
RS 18.12.2019	SE 18.12.2019	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	(11) 3 321 628	(51) G01B 11/24
AL 18.12.2019	CZ 18.12.2019	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020
PT 13.05.2020	EE 18.12.2019	RS 04.03.2020	HR 04.03.2020	HR 01.01.2020	LT 01.01.2020
SK 18.12.2019	SM 18.12.2019	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	LV 01.01.2020	RS 01.01.2020
IS 18.04.2020	DK 18.12.2019	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	SE 01.01.2020	NL 01.01.2020
ES 18.12.2019	LU 27.02.2020	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	NO 01.04.2020	FI 01.01.2020
MC 18.12.2019		LT 04.03.2020	ES 04.03.2020	CZ 01.01.2020	PT 27.05.2020
		SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	GR 02.04.2020	BG 01.04.2020
		RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020
(11) 3 321 535	(51) F16D 55/226	(11) 3 321 568	(51) F21S 8/06	ES 01.01.2020	SM 01.01.2020
(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020	RO 01.01.2020	
GR 09.04.2020	HR 08.01.2020	NO 05.05.2020	FI 05.02.2020		
NL 08.01.2020	NO 08.04.2020	PT 28.06.2020	RS 05.02.2020	(11) 3 321 642	(51) G01D 11/24
LT 08.01.2020	FI 08.01.2020	HR 05.02.2020	SE 05.02.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
PT 31.05.2020	RS 08.01.2020	LV 05.02.2020	GR 06.05.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
SE 08.01.2020	LV 08.01.2020				

LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	(11) 3 321 682	(51) G01N 33/50	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020
FI 08.04.2020	PT 17.08.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	CZ 25.03.2020	
SE 08.04.2020		LV 17.06.2020	LT 17.06.2020		
		NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	(11) 3 321 714	(51) G01T 1/20
(11) 3 321 643	(51) G01D 11/30	SE 17.06.2020		(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020
(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020			HR 26.02.2020	NO 26.05.2020
NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	(11) 3 321 691	(51) G01P 5/12	FI 26.02.2020	RS 26.02.2020
RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020
SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	GR 27.05.2020	BG 26.05.2020
GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020
NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020
LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	SE 13.05.2020		ES 26.02.2020	SM 26.02.2020
PT 05.08.2020	RO 11.03.2020			PT 19.07.2020	RO 26.02.2020
CZ 11.03.2020				CZ 26.02.2020	
		(11) 3 321 692	(51) G01P 5/165		
(11) 3 321 653	(51) G01B 7/16	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	(11) 3 321 722	(51) G02B 15/16
(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
HR 11.03.2020	NO 11.06.2020	RS 04.03.2020	HR 04.03.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
FI 11.03.2020	RS 11.03.2020	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	SE 03.06.2020	
GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020		
NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	LT 04.03.2020	ES 04.03.2020	(11) 3 321 727	(51) G02F 1/1333
LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
CZ 11.03.2020				LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
		(11) 3 321 698	(51) G01R 1/22	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
(11) 3 321 654	(51) G01L 9/00	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	SE 29.04.2020	
(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020		
LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	(11) 3 321 731	(51) G02F 1/35
NL 01.01.2020	RS 01.01.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
SE 01.01.2020	NO 01.04.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
FI 01.01.2020	CZ 01.01.2020	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
PT 27.05.2020	HR 01.01.2020			FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
GR 02.04.2020	BG 01.04.2020			SE 29.04.2020	
IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	(11) 3 321 701	(51) G01R 1/22		
ES 01.01.2020	SM 01.01.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	(11) 3 321 757	(51) G05D 1/02
RO 01.01.2020		GR 09.04.2020	LV 08.01.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
		NL 08.01.2020	NO 08.04.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
		LT 08.01.2020	FI 08.01.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
(11) 3 321 656	(51) G01M 3/20	PT 31.05.2020	RS 08.01.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	HR 08.01.2020	SE 08.01.2020	SE 13.05.2020	
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020		
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	DK 08.01.2020	ES 08.01.2020	(11) 3 321 767	(51) G06F 1/3234
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
SE 29.04.2020		CZ 08.01.2020		LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
				LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
		(11) 3 321 704	(51) G01R 31/28	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020
(11) 3 321 657	(51) G01M 17/007	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020
(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	HR 04.03.2020	NO 04.06.2020		
GR 09.04.2020	LV 08.01.2020	FI 04.03.2020	RS 04.03.2020	(11) 3 321 768	(51) G06F 1/32
NL 08.01.2020	NO 08.04.2020	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
LT 08.01.2020	FI 08.01.2020	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
PT 31.05.2020	RS 08.01.2020	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
HR 08.01.2020	SE 08.01.2020	LT 04.03.2020	ES 04.03.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	SE 29.04.2020	
DK 08.01.2020	ES 08.01.2020	RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020		
SM 08.01.2020	RO 08.01.2020			(11) 3 321 784	(51) G06F 3/041
CZ 08.01.2020				(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
		(11) 3 321 707	(51) G01R 33/30	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
(11) 3 321 664	(51) G01N 21/64	(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	NL 01.01.2020	RS 01.01.2020	SE 29.04.2020	
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	SE 01.01.2020	NO 01.04.2020		
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	FI 01.01.2020	CZ 01.01.2020	(11) 3 321 816	(51) G06F 15/16
NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	PT 27.05.2020	HR 01.01.2020	(84) AL 15.05.2019	(84) AT 15.05.2019
SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	BG 15.08.2019	CZ 15.05.2019
		IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	DK 15.05.2019	EE 15.05.2019
		ES 01.01.2020	SM 01.01.2020	ES 15.05.2019	FI 15.05.2019
(11) 3 321 666	(51) G01N 21/84	RO 01.01.2020		GR 16.08.2019	HR 15.05.2019
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020			IT 15.05.2019	LT 15.05.2019
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	(11) 3 321 710	(51) H04B 7/26	LV 15.05.2019	NL 15.05.2019
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	NO 15.08.2019	PL 15.05.2019
SE 17.06.2020		HR 25.03.2020	NO 25.06.2020	PT 15.09.2019	RS 15.05.2019
		FI 25.03.2020	RS 25.03.2020	SE 15.05.2019	SI 15.05.2019
(11) 3 321 670	(51) G01N 27/327	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	SK 15.05.2019	SM 15.05.2019
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	TR 15.05.2019	MC 15.05.2019
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	NL 25.03.2020	IS 25.07.2020		
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020		
SE 17.06.2020					

(11) 3 321 826	(51) G06F 16/21	(11) 3 321 904	(51) G08B 17/06	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020
(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020
NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020		
RS 04.03.2020	HR 04.03.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	(11) 3 322 001	(51) H01M 2/06
SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	SE 24.06.2020		(84) RO 18.12.2019	(84) BG 18.03.2020
GR 05.06.2020	BG 04.06.2020			FI 18.12.2019	GR 19.03.2020
NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	(11) 3 321 926	(51) G10K 11/178	HR 18.12.2019	LT 18.12.2019
LT 04.03.2020	ES 04.03.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	AT 18.12.2019	LV 18.12.2019
SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	SI 18.12.2019	NO 18.03.2020
RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	RS 18.12.2019	SE 18.12.2019
		FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	AL 18.12.2019	NL 18.12.2019
		SE 20.05.2020		CZ 18.12.2019	PT 13.05.2020
(11) 3 321 836	(51) G06F 21/42	(11) 3 321 928	(51) G10L 15/22	EE 18.12.2019	SK 18.12.2019
(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	SM 18.12.2019	IS 18.04.2020
BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	DK 18.12.2019	ES 18.12.2019
DK 08.05.2019	EE 08.05.2019	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	MC 18.12.2019	
ES 08.05.2019	FI 08.05.2019	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020		
GR 09.08.2019	HR 08.05.2019	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	(11) 3 322 002	(51) H01M 2/36
IT 08.05.2019	LT 08.05.2019			(84) AL 19.06.2019	(84) AT 19.06.2019
LV 08.05.2019	NL 08.05.2019	(11) 3 321 932	(51) G10L 19/035	BG 19.09.2019	CZ 19.06.2019
NO 08.08.2019	PL 08.05.2019	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	DK 19.06.2019	EE 19.06.2019
PT 08.09.2019	RO 08.05.2019	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	ES 19.06.2019	FI 19.06.2019
RS 08.05.2019	SE 08.05.2019	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	GR 20.09.2019	HR 19.06.2019
SI 08.05.2019	SK 08.05.2019	SE 24.06.2020		IS 19.10.2019	IT 19.06.2019
SM 08.05.2019	TR 08.05.2019			LT 19.06.2019	LV 19.06.2019
MC 08.05.2019		(11) 3 321 936	(51) G11B 33/12	NL 19.06.2019	NO 19.09.2019
		(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	PT 21.10.2019	RO 19.06.2019
(11) 3 321 841	(51) G06K 7/00	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	RS 19.06.2019	SE 19.06.2019
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	RS 18.03.2020	HR 18.03.2020	SK 19.06.2019	SM 19.06.2019
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	TR 19.06.2019	SI 19.06.2019
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	MC 19.06.2019	
FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	IS 18.07.2020	LT 18.03.2020		
PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	SM 18.03.2020	PT 12.08.2020	(11) 3 322 006	(51) H01M 4/48
		RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
(11) 3 321 842	(51) G06K 9/00	(11) 3 321 962	(51) H01L 25/07	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	SE 06.05.2020	
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020		
SE 29.04.2020		SE 29.04.2020		(11) 3 322 010	(51) B82Y 30/00
				(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020
(11) 3 321 847	(51) H04M 1/02	(11) 3 321 970	(51) H01L 29/861	FI 08.01.2020	GR 09.04.2020
(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	NL 08.01.2020	NO 08.04.2020
LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	LT 08.01.2020	PT 31.05.2020
LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	RS 12.02.2020	HR 12.02.2020	RS 08.01.2020	HR 08.01.2020
FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	SE 08.01.2020	LV 08.01.2020
SE 20.05.2020		GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020
		IS 12.06.2020	LT 12.02.2020	DK 08.01.2020	ES 08.01.2020
(11) 3 321 882	(51) G06T 7/593	DK 12.02.2020	ES 12.02.2020	SM 08.01.2020	RO 08.01.2020
(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	SM 12.02.2020	PT 05.07.2020	CZ 08.01.2020	MC 08.01.2020
NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020		
RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	(11) 3 321 972	(51) H01L 29/872	(11) 3 322 013	(51) H01M 8/0202
SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020
GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	NO 15.04.2020	FI 15.01.2020	HR 04.03.2020	NO 04.06.2020
NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	PT 07.06.2020	RS 15.01.2020	FI 04.03.2020	RS 04.03.2020
LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	HR 15.01.2020	SE 15.01.2020	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020
PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	LV 15.01.2020	GR 16.04.2020	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020
CZ 11.03.2020		BG 15.04.2020	IS 15.05.2020	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020
		LT 15.01.2020	DK 15.01.2020	LT 04.03.2020	ES 04.03.2020
(11) 3 321 884	(51) G06T 7/80	ES 15.01.2020	SM 15.01.2020	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020	RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020				
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	(11) 3 321 974	(51) H01L 31/0264	(11) 3 322 014	(51) H01M 8/04
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
SE 06.05.2020		LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
		LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
		FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	SE 17.06.2020	
		SE 06.05.2020			
(11) 3 321 901	(51) G08B 13/00	(11) 3 321 997	(51) B29C 65/16	(11) 3 322 015	(51) H01M 10/647
(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
RS 25.03.2020	HR 25.03.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	SE 03.06.2020	
GR 26.06.2020	BG 25.06.2020				
NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	(11) 3 322 038	(51) H01R 9/16	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020
LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	HR 26.02.2020	NO 26.05.2020
PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020		
CZ 25.03.2020		IS 01.08.2020	LT 01.04.2020		
		NO 01.07.2020	FI 01.04.2020		

FI 26.02.2020	RS 26.02.2020	DK 05.02.2020	ES 05.02.2020	(11) 3 322 118	(51) <i>H04W 52/02</i>
SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	SM 05.02.2020	RO 05.02.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	CZ 05.02.2020		LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	(11) 3 322 079	(51) <i>H02M 5/293</i>	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	(84) EE 05.02.2020	(84) FI 05.02.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
ES 26.02.2020	SM 26.02.2020	PT 28.06.2020	RS 05.02.2020	SE 13.05.2020	
PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	HR 05.02.2020	LV 05.02.2020	(11) 3 322 119	(51) <i>H04L 9/08</i>
CZ 26.02.2020		GR 06.05.2020	BG 05.05.2020	(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020
(11) 3 322 042	(51) <i>H01R 13/518</i>	IS 05.06.2020	LT 05.02.2020	NO 05.05.2020	FI 05.02.2020
(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	ES 05.02.2020	SM 05.02.2020	PT 28.06.2020	RS 05.02.2020
HR 18.03.2020	(84) NO 18.06.2020	RO 05.02.2020		HR 05.02.2020	SE 05.02.2020
FI 18.03.2020	RS 18.03.2020			LV 05.02.2020	GR 06.05.2020
SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	(11) 3 322 080	(51) <i>H02M 5/293</i>	BG 05.05.2020	IS 05.06.2020
GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) GR 09.04.2020	NL 05.02.2020	LT 05.02.2020
NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	LV 08.01.2020	RS 08.01.2020	DK 05.02.2020	ES 05.02.2020
LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	LT 08.01.2020	FI 08.01.2020	SM 05.02.2020	RO 05.02.2020
PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	PT 31.05.2020	HR 08.01.2020	CZ 05.02.2020	
CZ 18.03.2020		BG 08.04.2020	IS 08.05.2020		
		ES 08.01.2020	SM 08.01.2020	(11) 3 322 129	(51) <i>H04L 12/26</i>
(11) 3 322 044	(51) <i>H01R 13/629</i>	RO 08.01.2020		(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020			LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
HR 25.03.2020	NO 25.06.2020	(11) 3 322 091	(51) <i>H03F 1/07</i>	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020
FI 25.03.2020	RS 25.03.2020	(84) AL 18.09.2019	(84) AT 18.09.2019	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020
SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	BG 18.12.2019	CZ 18.09.2019	SE 27.05.2020	
GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	EE 18.09.2019	ES 18.09.2019		
NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	FI 18.09.2019	GR 19.12.2019	(11) 3 322 141	(51) <i>H04L 12/751</i>
LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	HR 18.09.2019	IS 19.01.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	IT 18.09.2019	LT 18.09.2019	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
CZ 25.03.2020		LV 18.09.2019	NO 18.12.2019	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
		PL 18.09.2019	PT 20.01.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
(11) 3 322 049	(51) <i>H01S 3/063</i>	RO 18.09.2019	RS 18.09.2019	SE 06.05.2020	
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	SE 18.09.2019	SK 18.09.2019		
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	SM 18.09.2019	DK 18.09.2019	(11) 3 322 148	(51) <i>H04L 29/06</i>
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	SI 18.09.2019	LU 04.02.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
SE 03.06.2020		MC 18.09.2019		LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
				LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
(11) 3 322 054	(51) <i>H02G 1/12</i>	(11) 3 322 096	(51) <i>H03M 1/18</i>	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	FI 08.01.2020	GR 09.04.2020		
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	NL 08.01.2020	NO 08.04.2020	(11) 3 322 153	(51) <i>H04L 29/06</i>
SE 03.06.2020		LT 08.01.2020	PT 31.05.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020
		RS 08.01.2020	HR 08.01.2020	FI 11.03.2020	NO 11.06.2020
(11) 3 322 064	(51) <i>H02J 3/38</i>	SE 08.01.2020	LV 08.01.2020	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020
(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020
GR 16.04.2020	HR 15.01.2020	DK 08.01.2020	ES 08.01.2020	GR 12.06.2020	BG 11.06.2020
LV 15.01.2020	RS 15.01.2020	SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	NL 11.03.2020	IS 11.07.2020
NL 15.01.2020	NO 15.04.2020	CZ 08.01.2020		LT 11.03.2020	SM 11.03.2020
FI 15.01.2020	PT 07.06.2020			PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
SE 15.01.2020	BG 15.04.2020	(11) 3 322 097	(51) <i>H04B 1/04</i>	CZ 11.03.2020	
IS 15.05.2020	LT 15.01.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020		
DK 15.01.2020	ES 15.01.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	(11) 3 322 168	(51) <i>H04M 1/725</i>
SM 15.01.2020	RO 15.01.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020
CZ 15.01.2020		FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	FI 26.02.2020	NO 26.05.2020
		PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	RS 26.02.2020	HR 26.02.2020
(11) 3 322 065	(51) <i>H02J 7/00</i>			SE 26.02.2020	LV 26.02.2020
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(11) 3 322 100	(51) <i>H04B 5/00</i>	GR 27.05.2020	BG 26.05.2020
LV 08.04.2020	(84) IS 08.08.2020	(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	IS 26.06.2020	LT 26.02.2020
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	HR 01.01.2020	LT 01.01.2020	DK 26.02.2020	ES 26.02.2020
FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	LV 01.01.2020	RS 01.01.2020	SM 26.02.2020	PT 19.07.2020
PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	SE 01.01.2020	NO 01.04.2020	RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020
		FI 01.01.2020	CZ 01.01.2020		
(11) 3 322 066	(51) <i>H02J 7/02</i>	PT 27.05.2020	GR 02.04.2020	(11) 3 322 176	(51) <i>H04N 5/232</i>
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	BG 01.04.2020	IS 01.05.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	DK 01.01.2020	SM 01.01.2020	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	RO 01.01.2020		RS 25.03.2020	HR 25.03.2020
FI 08.04.2020	NL 08.04.2020			SE 25.03.2020	LV 25.03.2020
PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	(11) 3 322 114	(51) <i>H04J 11/00</i>	GR 26.06.2020	BG 25.06.2020
		(84) AT 15.05.2019	(84) BG 15.08.2019	NL 25.03.2020	IS 25.07.2020
(11) 3 322 076	(51) <i>H02M 7/04</i>	(84) CZ 15.05.2019	(84) DK 15.05.2019	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020
(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020	EE 15.05.2019	FI 15.05.2019	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020
GR 06.05.2020	HR 05.02.2020	GR 16.08.2019	LT 15.05.2019	CZ 25.03.2020	
SE 05.02.2020	NO 05.05.2020	LV 15.05.2019	NL 15.05.2019		
FI 05.02.2020	PT 28.06.2020	PL 15.05.2019	PT 15.09.2019	(11) 3 322 181	(51) <i>H04N 9/31</i>
RS 05.02.2020	LV 05.02.2020	SI 15.05.2019	SK 15.05.2019	(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020
BG 05.05.2020	IS 05.06.2020	MC 15.05.2019		LT 01.01.2020	LV 01.01.2020
NL 05.02.2020	LT 05.02.2020			RS 01.01.2020	SE 01.01.2020

NL 01.01.2020	NO 01.04.2020	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	SM 25.03.2020	PT 18.08.2020
FI 01.01.2020	CZ 01.01.2020	ES 01.01.2020	SM 01.01.2020	RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020
PT 27.05.2020	HR 01.01.2020	RO 01.01.2020			
GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	(11) 3 322 228	(51) <i>H04W 52/04</i>	(11) 3 322 259	(51) <i>H05B 33/08</i>
IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) FI 18.03.2020
ES 01.01.2020	SM 01.01.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	RS 18.03.2020	HR 18.03.2020
RO 01.01.2020	MC 01.01.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	LV 18.03.2020	GR 19.06.2020
(11) 3 322 187	(51) <i>H04N 21/2343</i>	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	BG 18.06.2020	IS 18.07.2020
(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020
GR 30.04.2020	LV 29.01.2020	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020
RS 29.01.2020	SE 29.01.2020	(11) 3 322 230	(51) <i>H04W 88/08</i>	(11) 3 322 263	(51) <i>H05H 1/46</i>
NO 29.04.2020	FI 29.01.2020	(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020	(84) RO 25.03.2020	(84) SK 25.03.2020
PT 21.06.2020	HR 29.01.2020	HR 05.02.2020	LV 05.02.2020	EE 25.03.2020	NO 25.06.2020
BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	RS 05.02.2020	NO 05.05.2020	FI 25.03.2020	RS 25.03.2020
NL 29.01.2020	LT 29.01.2020	FI 05.02.2020	PT 28.06.2020	HR 25.03.2020	SE 25.03.2020
DK 29.01.2020	ES 29.01.2020	SE 05.02.2020	GR 06.05.2020	LV 25.03.2020	GR 26.06.2020
SM 29.01.2020	RO 29.01.2020	BG 05.05.2020	IS 05.06.2020	BG 25.06.2020	NL 25.03.2020
CZ 29.01.2020		NL 05.02.2020	LT 05.02.2020	IS 25.07.2020	LT 25.03.2020
(11) 3 322 203	(51) <i>H04R 27/00</i>	DK 05.02.2020	ES 05.02.2020	SM 25.03.2020	PT 18.08.2020
(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	SM 05.02.2020	RO 05.02.2020	CZ 25.03.2020	
LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	CZ 05.02.2020			
LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	(11) 3 322 234	(51) <i>H04W 56/00</i>	(11) 3 322 278	(51) <i>A01C 7/20</i>
FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
SE 20.05.2020		HR 18.03.2020	NO 18.06.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
(11) 3 322 205	(51) <i>B41J 29/38</i>	FI 18.03.2020	RS 18.03.2020	NO 27.08.2020	FI 27.05.2020
(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	PT 28.09.2020	SE 27.05.2020
NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	(11) 3 322 282	(51) <i>A01F 15/08</i>
RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	CZ 18.03.2020		FI 22.04.2020	NL 22.04.2020
LT 26.02.2020	DK 26.02.2020			PT 24.08.2020	SE 22.04.2020
ES 26.02.2020	SM 26.02.2020	(11) 3 322 236	(51) <i>H04W 60/04</i>	(11) 3 322 289	(51) <i>A01N 25/00</i>
PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020
CZ 26.02.2020		HR 29.01.2020	NO 29.04.2020	NO 05.05.2020	FI 05.02.2020
(11) 3 322 207	(51) <i>H04W 24/02</i>	FI 29.01.2020	PT 21.06.2020	PT 28.06.2020	RS 05.02.2020
(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	RS 29.01.2020	SE 29.01.2020	HR 05.02.2020	SE 05.02.2020
GR 09.04.2020	HR 08.01.2020	LV 29.01.2020	GR 30.04.2020	LV 05.02.2020	GR 06.05.2020
LT 08.01.2020	LV 08.01.2020	BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	BG 05.05.2020	IS 05.06.2020
RS 08.01.2020	NL 08.01.2020	NL 29.01.2020	LT 29.01.2020	NL 05.02.2020	LT 05.02.2020
NO 08.04.2020	FI 08.01.2020	DK 29.01.2020	ES 29.01.2020	DK 05.02.2020	ES 05.02.2020
PT 31.05.2020	SE 08.01.2020	SM 29.01.2020	RO 29.01.2020	SM 05.02.2020	RO 05.02.2020
BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	CZ 29.01.2020		CZ 05.02.2020	
DK 08.01.2020	ES 08.01.2020	(11) 3 322 238	(51) <i>H04W 68/00</i>	(11) 3 322 312	(51) <i>A41D 1/04</i>
SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	(84) RO 04.12.2019	(84) BG 04.03.2020
CZ 08.01.2020		NO 29.04.2020	FI 29.01.2020	FI 04.12.2019	GR 05.03.2020
(11) 3 322 213	(51) <i>H04L 5/00</i>	PT 21.06.2020	RS 29.01.2020	HR 04.12.2019	IS 04.04.2020
(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	HR 29.01.2020	SE 29.01.2020	NO 04.03.2020	RS 04.12.2019
HR 26.02.2020	NO 26.05.2020	LV 29.01.2020	GR 30.04.2020	AL 04.12.2019	PT 29.04.2020
FI 26.02.2020	RS 26.02.2020	BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	EE 04.12.2019	SM 04.12.2019
SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	NL 29.01.2020	LT 29.01.2020	MC 04.12.2019	
GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	DK 29.01.2020	ES 29.01.2020		
IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	SM 29.01.2020	RO 29.01.2020	(11) 3 322 344	(51) <i>A61B 8/00</i>
LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	CZ 29.01.2020		(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020
ES 26.02.2020	SM 26.02.2020			LV 20.05.2020	IS 20.09.2020
PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	(11) 3 322 243	(51) <i>H04W 72/04</i>	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020
CZ 26.02.2020		(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020
		NL 15.01.2020	NO 15.04.2020	SE 20.05.2020	
(11) 3 322 220	(51) <i>H04W 48/20</i>	FI 15.01.2020	RS 15.01.2020	(11) 3 322 346	(51) <i>A61B 10/00</i>
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	HR 15.01.2020	SE 15.01.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	LV 15.01.2020	GR 16.04.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	BG 15.04.2020	IS 15.05.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
SE 03.06.2020		LT 15.01.2020	DK 15.01.2020		
(11) 3 322 227	(51) <i>H04W 52/02</i>	ES 15.01.2020	SM 15.01.2020	(11) 3 322 347	(51) <i>A61B 10/02</i>
(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	(11) 3 322 251	(51) <i>H04W 74/08</i>	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
NL 01.01.2020	RS 01.01.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
SE 01.01.2020	NO 01.04.2020	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	FI 13.05.2020	SE 13.05.2020
FI 01.01.2020	CZ 01.01.2020	RS 25.03.2020	HR 25.03.2020		
PT 27.05.2020	HR 01.01.2020	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	(11) 3 322 350	(51) <i>A61B 17/04</i>
GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020
		IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020

RS 18.03.2020	HR 18.03.2020	(11) 3 322 560	(51) B25B 11/00	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020
SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	CZ 25.03.2020	
GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	GR 09.04.2020	LT 08.01.2020	(11) 3 322 638	(51) B63G 8/00
NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	LV 08.01.2020	RS 08.01.2020	(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020
LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	SE 08.01.2020	NL 08.01.2020	GR 16.04.2020	NL 15.01.2020
PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	NO 08.04.2020	FI 08.01.2020	FI 15.01.2020	PT 07.06.2020
CZ 18.03.2020		PT 31.05.2020	HR 08.01.2020	RS 15.01.2020	HR 15.01.2020
(11) 3 322 388	(51) A61F 9/02	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	SE 15.01.2020	LV 15.01.2020
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	DK 08.01.2020	ES 08.01.2020	BG 15.04.2020	IS 15.05.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	LT 15.01.2020	DK 15.01.2020
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	CZ 08.01.2020		ES 15.01.2020	SM 15.01.2020
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020			RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020
SE 13.05.2020		(11) 3 322 571	(51) B29C 65/06	(11) 3 322 646	(51) B65D 75/32
(11) 3 322 391	(51) A61F 13/00	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020
(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020
NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	RS 18.03.2020	HR 18.03.2020	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020
RS 12.02.2020	HR 12.02.2020	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020
SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	GR 12.06.2020	BG 11.06.2020
GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	NL 11.03.2020	IS 11.07.2020
IS 12.06.2020	LT 12.02.2020	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020
SM 12.02.2020	PT 05.07.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
RO 12.02.2020		CZ 18.03.2020		CZ 11.03.2020	
(11) 3 322 421	(51) A61K 31/49	(11) 3 322 573	(51) B29C 64/153	(11) 3 322 648	(51) B65D 81/36
(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020
LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020
NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020
SE 10.06.2020		SE 24.06.2020		FI 20.05.2020	PT 21.09.2020
(11) 3 322 430	(51) A61K 38/00	(11) 3 322 578	(51) B29C 64/112	(11) 3 322 649	(51) B65D 83/20
(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020
HR 25.03.2020	FI 25.03.2020	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	HR 26.02.2020	NO 26.05.2020
RS 25.03.2020	SE 25.03.2020	RS 12.02.2020	HR 12.02.2020	FI 26.02.2020	RS 26.02.2020
LV 25.03.2020	GR 26.06.2020	SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020
BG 25.06.2020	IS 25.07.2020	GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	GR 27.05.2020	BG 26.05.2020
LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020
PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020
CZ 25.03.2020		ES 12.02.2020	SM 12.02.2020	ES 26.02.2020	SM 26.02.2020
		PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020
		CZ 12.02.2020		CZ 26.02.2020	
(11) 3 322 459	(51) A61M 1/36	(11) 3 322 598	(51) B60C 13/00	(11) 3 322 672	(51) C01C 3/02
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) AL 08.05.2019	(84) BG 08.08.2019	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	CZ 08.05.2019	DK 08.05.2019	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	EE 08.05.2019	ES 08.05.2019	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020
SE 17.06.2020		FI 08.05.2019	GR 09.08.2019	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020
		HR 08.05.2019	IT 08.05.2019	SE 27.05.2020	
(11) 3 322 465	(51) A61M 5/32	LT 08.05.2019	LV 08.05.2019		
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	NO 08.08.2019	PL 08.05.2019		
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	PT 08.09.2019	RO 08.05.2019		
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	RS 08.05.2019	SE 08.05.2019		
FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	SI 08.05.2019	SK 08.05.2019		
PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	SM 08.05.2019	TR 08.05.2019		
		LU 09.02.2020	MC 08.05.2019		
(11) 3 322 469	(51) A61B 1/018	(11) 3 322 606	(51) B60K 6/48	(11) 3 322 674	(51) C02F 1/32
(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020
NO 05.05.2020	FI 05.02.2020	FI 29.01.2020	NO 29.04.2020	FI 19.02.2020	NO 19.05.2020
PT 28.06.2020	RS 05.02.2020	PT 21.06.2020	RS 29.01.2020	RS 19.02.2020	LV 19.02.2020
HR 05.02.2020	SE 05.02.2020	HR 29.01.2020	SE 29.01.2020	GR 20.05.2020	BG 19.05.2020
LV 05.02.2020	GR 06.05.2020	LV 29.01.2020	GR 30.04.2020	IS 19.06.2020	LT 19.02.2020
BG 05.05.2020	IS 05.06.2020	BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	SM 19.02.2020	PT 12.07.2020
NL 05.02.2020	LT 05.02.2020	NL 29.01.2020	LT 29.01.2020	RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020
DK 05.02.2020	ES 05.02.2020	DK 29.01.2020	ES 29.01.2020		
SM 05.02.2020	RO 05.02.2020	LU 13.02.2020	SM 29.01.2020		
CZ 05.02.2020		RO 29.01.2020	CZ 29.01.2020		
		MC 29.01.2020			
(11) 3 322 474	(51) A61N 1/05	(11) 3 322 621	(51) B60T 13/68	(11) 3 322 687	(51) C07C 49/755
(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020
HR 29.01.2020	SE 29.01.2020	HR 25.03.2020	NO 25.06.2020	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020
FI 29.01.2020	RS 29.01.2020	FI 25.03.2020	RS 25.03.2020	RS 26.02.2020	HR 26.02.2020
LV 29.01.2020	GR 30.04.2020	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020
BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	GR 27.05.2020	BG 26.05.2020
LT 29.01.2020	DK 29.01.2020	NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020
SM 29.01.2020	RO 29.01.2020	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020
CZ 29.01.2020				ES 26.02.2020	SM 26.02.2020
				PT 19.07.2020	RO 26.02.2020
				CZ 26.02.2020	
				(11) 3 322 693	(51) C09K 11/06
				(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020
				NO 12.05.2020	FI 12.02.2020
				RS 12.02.2020	HR 12.02.2020
				SE 12.02.2020	LV 12.02.2020

GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	(11) 3 322 868	(51) E05B 1/00
IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	CZ 25.03.2020		(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020
LT 12.02.2020	DK 12.02.2020			NO 04.06.2020	FI 04.03.2020
ES 12.02.2020	SM 12.02.2020	(11) 3 322 792	(51) C11D 3/14	RS 04.03.2020	HR 04.03.2020
PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020
CZ 12.02.2020		LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020
(11) 3 322 694	(51) C07D 235/30	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020
(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	SE 17.06.2020		LT 04.03.2020	ES 04.03.2020
NO 19.05.2020	FI 19.02.2020			SM 04.03.2020	PT 29.07.2020
RS 19.02.2020	HR 19.02.2020	(11) 3 322 816	(51) C12Q 1/6869	RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020
SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020		
GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	(11) 3 322 872	(51) E05D 5/02
IS 19.06.2020	NL 19.02.2020	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020
LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	NL 01.01.2020	NO 01.04.2020	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020
ES 19.02.2020	SM 19.02.2020	FI 01.01.2020	CZ 01.01.2020	RS 18.03.2020	HR 18.03.2020
PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	PT 27.05.2020	HR 01.01.2020	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020
CZ 19.02.2020		GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020
		IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	NL 18.03.2020	IS 18.07.2020
(11) 3 322 763	(51) B05C 9/12	ES 01.01.2020	SM 01.01.2020	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020
(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	RO 01.01.2020		PT 12.08.2020	RO 18.03.2020
NO 26.05.2020	FI 26.02.2020			CZ 18.03.2020	
RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	(11) 3 322 830	(51) C21D 7/06	(11) 3 322 876	(51) E06B 9/34
SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020
GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	RS 18.03.2020	HR 18.03.2020	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020
IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	LV 18.03.2020	GR 19.06.2020	RS 18.03.2020	SE 18.03.2020
LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	BG 18.06.2020	IS 18.07.2020	LV 18.03.2020	BG 18.06.2020
ES 26.02.2020	SM 26.02.2020	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	NL 18.03.2020	IS 18.07.2020
PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020
CZ 26.02.2020		CZ 18.03.2020		PT 12.08.2020	RO 18.03.2020
				CZ 18.03.2020	
(11) 3 322 766	(51) C09K 8/035	(11) 3 322 831	(51) C21D 7/06	(11) 3 322 880	(51) F01D 5/14
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	NO 18.06.2020	RS 18.03.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	HR 18.03.2020	LV 18.03.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020
SE 29.04.2020		NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020
		LT 18.03.2020	SM 18.03.2020		
(11) 3 322 768	(51) C09K 8/03	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020		
(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	CZ 18.03.2020		(11) 3 322 885	(51) F02C 9/18
GR 09.04.2020	LV 08.01.2020			(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020
RS 08.01.2020	LT 08.01.2020	(11) 3 322 851	(51) D21C 11/12	HR 05.02.2020	NO 05.05.2020
FI 08.01.2020	PT 31.05.2020	(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020	FI 05.02.2020	PT 28.06.2020
HR 08.01.2020	SE 08.01.2020	HR 05.02.2020	LV 05.02.2020	RS 05.02.2020	LV 05.02.2020
BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	RS 05.02.2020	NO 05.05.2020	GR 06.05.2020	BG 05.05.2020
DK 08.01.2020	ES 08.01.2020	FI 05.02.2020	PT 28.06.2020	IS 05.06.2020	NL 05.02.2020
SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	GR 06.05.2020	BG 05.05.2020	LT 05.02.2020	DK 05.02.2020
CZ 08.01.2020		IS 05.06.2020	NL 05.02.2020	ES 05.02.2020	SM 05.02.2020
		LT 05.02.2020	DK 05.02.2020	RO 05.02.2020	CZ 05.02.2020
(11) 3 322 773	(51) C10G 75/04	ES 05.02.2020	SM 05.02.2020		
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	RO 05.02.2020	CZ 05.02.2020	(11) 3 322 897	(51) F04B 39/00
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020			(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	(11) 3 322 853	(51) E01B 27/16	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
SE 13.05.2020		LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
		LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020
(11) 3 322 776	(51) C10L 3/08	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	SE 06.05.2020			
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020			(11) 3 322 907	(51) F16C 32/04
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	(11) 3 322 857	(51) E01F 13/12	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	(84) HR 20.05.2020	(84) LV 20.05.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
SE 29.04.2020		IS 20.09.2020	LT 20.05.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
		NO 20.08.2020	FI 20.05.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020
(11) 3 322 777	(51) C10L 3/08	SE 20.05.2020		PT 17.08.2020	SE 08.04.2020
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020				
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	(11) 3 322 860	(51) E04B 1/76	(11) 3 322 911	(51) F16F 9/32
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020
SE 06.05.2020		LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020
		FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020
(11) 3 322 778	(51) C10L 3/08	SE 06.05.2020		GR 12.06.2020	BG 11.06.2020
(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020			NL 11.03.2020	IS 11.07.2020
HR 25.03.2020	FI 25.03.2020	(11) 3 322 867	(51) E04G 21/16	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020
RS 25.03.2020	SE 25.03.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
LV 25.03.2020	GR 26.06.2020	IS 27.09.2020	PT 28.09.2020	CZ 11.03.2020	
BG 25.06.2020	IS 25.07.2020				
LT 25.03.2020	SM 25.03.2020				

- (11) **3 322 913** (51) *F16F 13/10*
(84) SK 15.01.2020 (84) EE 15.01.2020
GR 16.04.2020 (84) RS 15.01.2020
NL 15.01.2020 NO 15.04.2020
FI 15.01.2020 PT 07.06.2020
HR 15.01.2020 SE 15.01.2020
LV 15.01.2020 BG 15.04.2020
IS 15.05.2020 LT 15.01.2020
DK 15.01.2020 ES 15.01.2020
SM 15.01.2020 RO 15.01.2020
CZ 15.01.2020
- (11) **3 322 916** (51) *F16H 1/32*
(84) SK 05.02.2020 (84) EE 05.02.2020
SE 05.02.2020 NO 05.05.2020
FI 05.02.2020 PT 28.06.2020
RS 05.02.2020 HR 05.02.2020
LV 05.02.2020 GR 06.05.2020
BG 05.05.2020 IS 05.06.2020
NL 05.02.2020 LT 05.02.2020
DK 05.02.2020 ES 05.02.2020
SM 05.02.2020 RO 05.02.2020
CZ 05.02.2020
- (11) **3 322 922** (51) *F16J 9/20*
(84) SK 15.01.2020 (84) EE 15.01.2020
GR 16.04.2020 (84) LV 15.01.2020
NL 15.01.2020 NO 15.04.2020
FI 15.01.2020 RS 15.01.2020
HR 15.01.2020 BG 15.04.2020
IS 15.05.2020 LT 15.01.2020
DK 15.01.2020 ES 15.01.2020
SM 15.01.2020 RO 15.01.2020
CZ 15.01.2020
- (11) **3 322 929** (51) *F16L 47/20*
(84) AL 10.07.2019 (84) BG 10.10.2019
CZ 10.07.2019 (84) DK 10.07.2019
EE 10.07.2019 ES 10.07.2019
FI 10.07.2019 GR 11.10.2019
HR 10.07.2019 IS 10.11.2019
IT 10.07.2019 LT 10.07.2019
LV 10.07.2019 NL 10.07.2019
NO 10.10.2019 PL 10.07.2019
PT 11.11.2019 RO 10.07.2019
RS 10.07.2019 SE 10.07.2019
SK 10.07.2019 SM 10.07.2019
TR 10.07.2019 SI 10.07.2019
MC 10.07.2019
- (11) **3 322 931** (51) *F21S 8/00*
(84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020
LV 22.04.2020 (84) IS 22.08.2020
LT 22.04.2020 NO 22.07.2020
FI 22.04.2020 NL 22.04.2020
PT 24.08.2020 SE 22.04.2020
- (11) **3 322 935** (51) *F23C 99/00*
(84) GR 28.08.2020 (84) HR 27.05.2020
LV 27.05.2020 (84) IS 27.09.2020
LT 27.05.2020 NO 27.08.2020
FI 27.05.2020 PT 28.09.2020
SE 27.05.2020
- (11) **3 322 947** (51) *F25J 1/00*
(84) SK 12.02.2020 (84) EE 12.02.2020
NO 12.05.2020 (84) FI 12.02.2020
RS 12.02.2020 HR 12.02.2020
SE 12.02.2020 LV 12.02.2020
GR 13.05.2020 BG 12.05.2020
IS 12.06.2020 NL 12.02.2020
LT 12.02.2020 DK 12.02.2020
ES 12.02.2020 SM 12.02.2020
PT 05.07.2020 RO 12.02.2020
CZ 12.02.2020
- (11) **3 322 957** (51) *F41H 5/04*
(84) GR 25.09.2020 (84) HR 24.06.2020
LV 24.06.2020 (84) LT 24.06.2020
NO 24.09.2020 FI 24.06.2020
SE 24.06.2020
- (11) **3 322 958** (51) *G01B 5/14*
(84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020
LV 08.04.2020 (84) IS 08.08.2020
LT 08.04.2020 NO 08.07.2020
FI 08.04.2020 NL 08.04.2020
PT 17.08.2020 SE 08.04.2020
- (11) **3 322 969** (51) *G01N 15/14*
(84) SK 04.03.2020 (84) EE 04.03.2020
NO 04.06.2020 (84) FI 04.03.2020
RS 04.03.2020 HR 04.03.2020
SE 04.03.2020 LV 04.03.2020
GR 05.06.2020 BG 04.06.2020
NL 04.03.2020 IS 04.07.2020
LT 04.03.2020 SM 04.03.2020
PT 29.07.2020 RO 04.03.2020
CZ 04.03.2020
- (11) **3 322 983** (51) *G01N 33/22*
(84) SK 11.03.2020 (84) EE 11.03.2020
NO 11.06.2020 (84) FI 11.03.2020
RS 11.03.2020 HR 11.03.2020
SE 11.03.2020 LV 11.03.2020
GR 12.06.2020 BG 11.06.2020
NL 11.03.2020 IS 11.07.2020
LT 11.03.2020 SM 11.03.2020
PT 05.08.2020 RO 11.03.2020
CZ 11.03.2020
- (11) **3 322 998** (51) *H04W 64/00*
(84) SK 26.02.2020 (84) EE 26.02.2020
NO 26.05.2020 (84) FI 26.02.2020
RS 26.02.2020 HR 26.02.2020
SE 26.02.2020 LV 26.02.2020
GR 27.05.2020 BG 26.05.2020
IS 26.06.2020 NL 26.02.2020
LT 26.02.2020 DK 26.02.2020
ES 26.02.2020 SM 26.02.2020
PT 19.07.2020 RO 26.02.2020
CZ 26.02.2020
- (11) **3 323 028** (51) *G05D 1/10*
(84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020
LV 22.04.2020 (84) IS 22.08.2020
LT 22.04.2020 NO 22.07.2020
FI 22.04.2020 NL 22.04.2020
PT 24.08.2020 SE 22.04.2020
- (11) **3 323 048** (51) *G06F 11/14*
(84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020
LV 08.04.2020 (84) IS 08.08.2020
LT 08.04.2020 NO 08.07.2020
FI 08.04.2020 NL 08.04.2020
PT 17.08.2020 SE 08.04.2020
- (11) **3 323 058** (51) *G06F 16/9532*
(84) SK 19.02.2020 (84) EE 19.02.2020
NO 19.05.2020 (84) FI 19.02.2020
RS 19.02.2020 HR 19.02.2020
SE 19.02.2020 LV 19.02.2020
GR 20.05.2020 BG 19.05.2020
IS 19.06.2020 NL 19.02.2020
LT 19.02.2020 DK 19.02.2020
ES 19.02.2020 SM 19.02.2020
PT 12.07.2020 RO 19.02.2020
CZ 19.02.2020
- (11) **3 323 074** (51) *G06F 21/55*
(84) SK 18.03.2020 (84) EE 18.03.2020
NO 18.06.2020 (84) FI 18.03.2020
RS 18.03.2020 HR 18.03.2020
- SE 18.03.2020 LV 18.03.2020
GR 19.06.2020 BG 18.06.2020
IS 18.07.2020 LT 18.03.2020
SM 18.03.2020 PT 12.08.2020
CZ 18.03.2020
- (11) **3 323 111** (51) *G06T 19/00*
(84) SK 15.01.2020 (84) EE 15.01.2020
GR 16.04.2020 (84) NL 15.01.2020
NO 15.04.2020 (84) FI 15.01.2020
PT 07.06.2020 (84) RS 15.01.2020
HR 15.01.2020 (84) SE 15.01.2020
LV 15.01.2020 (84) BG 15.04.2020
IS 15.05.2020 (84) LT 15.01.2020
DK 15.01.2020 (84) ES 15.01.2020
SM 15.01.2020 (84) RO 15.01.2020
CZ 15.01.2020
- (11) **3 323 114** (51) *G08B 1/08*
(84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020
LV 08.04.2020 (84) IS 08.08.2020
LT 08.04.2020 (84) NO 08.07.2020
FI 08.04.2020 (84) NL 08.04.2020
PT 17.08.2020 (84) SE 08.04.2020
- (11) **3 323 131** (51) *H01C 7/12*
(84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020
LV 17.06.2020 (84) LT 17.06.2020
NO 17.09.2020 (84) FI 17.06.2020
SE 17.06.2020
- (11) **3 323 138** (51) *H01J 31/26*
(84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020
LV 17.06.2020 (84) LT 17.06.2020
NO 17.09.2020 (84) FI 17.06.2020
SE 17.06.2020
- (11) **3 323 158** (51) *G11C 11/16*
(84) SK 18.03.2020 (84) EE 18.03.2020
HR 18.03.2020 (84) NO 18.06.2020
FI 18.03.2020 (84) RS 18.03.2020
SE 18.03.2020 (84) LV 18.03.2020
GR 19.06.2020 (84) BG 18.06.2020
NL 18.03.2020 (84) IS 18.07.2020
LT 18.03.2020 (84) SM 18.03.2020
PT 12.08.2020 (84) RO 18.03.2020
CZ 18.03.2020
- (11) **3 323 161** (51) *H01M 2/20*
(84) SK 15.01.2020 (84) EE 15.01.2020
GR 16.04.2020 (84) HR 15.01.2020
LV 15.01.2020 (84) RS 15.01.2020
NL 15.01.2020 (84) NO 15.04.2020
FI 15.01.2020 (84) PT 07.06.2020
SE 15.01.2020 (84) BG 15.04.2020
IS 15.05.2020 (84) LT 15.01.2020
DK 15.01.2020 (84) ES 15.01.2020
SM 15.01.2020 (84) RO 15.01.2020
CZ 15.01.2020
- (11) **3 323 168** (51) *H01M 8/1226*
(84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020
LV 29.04.2020 (84) IS 29.08.2020
LT 29.04.2020 (84) NO 29.07.2020
PT 31.08.2020
- (11) **3 323 170** (51) *H01R 4/40*
(84) SK 29.01.2020 (84) EE 29.01.2020
HR 29.01.2020 (84) SE 29.01.2020
NO 29.04.2020 (84) FI 29.01.2020
PT 21.06.2020 (84) RS 29.01.2020
LV 29.01.2020 (84) GR 30.04.2020
BG 29.04.2020 (84) IS 29.05.2020
NL 29.01.2020 (84) LT 29.01.2020
DK 29.01.2020 (84) ES 29.01.2020
SM 29.01.2020 (84) RO 29.01.2020
CZ 29.01.2020

- (11) **3 323 178** (51) *H01S 3/06* LT 22.04.2020 NO 22.07.2020 IS 14.12.2019 IT 14.08.2019
(84) SK 19.02.2020 (84) EE 19.02.2020 FI 22.04.2020 NL 22.04.2020 LT 14.08.2019 LV 14.08.2019
HR 19.02.2020 NO 19.05.2020 PT 24.08.2020 SE 22.04.2020 NO 14.11.2019 PL 14.08.2019
FI 19.02.2020 RS 19.02.2020 (11) **3 323 271** (51) *H05B 1/02* PT 16.12.2019 RO 14.08.2019
SE 19.02.2020 LV 19.02.2020 (84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020 RS 14.08.2019 SE 14.08.2019
GR 20.05.2020 BG 19.05.2020 LV 06.05.2020 IS 06.09.2020 SK 14.08.2019 SM 14.08.2019
IS 19.06.2020 NL 19.02.2020 LT 06.05.2020 NO 06.08.2020 TR 14.08.2019 SI 14.08.2019
LT 19.02.2020 DK 19.02.2020 FI 06.05.2020 PT 07.09.2020 MC 14.08.2019
ES 19.02.2020 SM 19.02.2020 SE 06.05.2020
PT 12.07.2020 RO 19.02.2020
CZ 19.02.2020
- (11) **3 323 181** (51) *H02G 1/10* (11) **3 323 278** (51) *H05K 7/14*
(84) SK 11.03.2020 (84) CZ 11.03.2020 (84) HR 01.04.2020 (84) LV 01.04.2020 (84) GR 16.07.2020 (84) HR 15.04.2020
LV 15.04.2020 LT 15.04.2020 IS 15.08.2020
IS 15.08.2020 NO 15.07.2020
FI 15.04.2020 PT 17.08.2020
SE 15.04.2020
- (11) **3 323 184** (51) *H02J 7/00* (11) **3 323 281** (51) *A01B 61/04*
(84) SK 29.01.2020 (84) EE 29.01.2020 (84) GR 16.07.2020 (84) HR 15.04.2020 (11) **3 323 361** (51) *A61B 17/32*
GR 30.04.2020 (84) LV 29.01.2020 (84) LV 15.04.2020 IS 15.08.2020 (84) SK 11.03.2020 (84) EE 11.03.2020
RS 29.01.2020 SE 29.01.2020 LT 15.04.2020 NO 15.07.2020 NO 11.06.2020 FI 11.03.2020
NO 29.04.2020 FI 29.01.2020 LT 15.04.2020 NL 15.04.2020 RS 11.03.2020 HR 11.03.2020
PT 21.06.2020 HR 29.01.2020 PT 17.08.2020 SE 11.03.2020 LV 11.03.2020 SE 11.03.2020
BG 29.04.2020 IS 29.05.2020 GR 12.06.2020 BG 11.06.2020
LT 29.01.2020 DK 29.01.2020 NL 11.03.2020 IS 11.07.2020 NL 11.03.2020 SM 11.03.2020
ES 29.01.2020 SM 29.01.2020 LT 11.03.2020 SM 11.03.2020 PT 05.08.2020 RO 11.03.2020
RO 29.01.2020 CZ 29.01.2020 CZ 11.03.2020
- (11) **3 323 186** (51) *B60L 53/12* (11) **3 323 320** (51) *A47F 1/12*
(84) SK 18.03.2020 (84) EE 18.03.2020 (84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020 (11) **3 323 363** (51) *A61B 17/70*
NO 18.06.2020 (84) FI 18.03.2020 (84) LV 22.04.2020 IS 22.08.2020 (84) GR 28.08.2020 (84) HR 27.05.2020
RS 18.03.2020 HR 18.03.2020 LT 22.04.2020 IS 27.09.2020 LT 27.05.2020 IS 27.09.2020
SE 18.03.2020 LV 18.03.2020 RS 12.02.2020 HR 12.02.2020 LV 27.05.2020 NO 27.08.2020
GR 19.06.2020 BG 18.06.2020 SE 12.02.2020 LV 12.02.2020 FI 27.05.2020 NO 27.08.2020
IS 18.07.2020 LT 18.03.2020 GR 13.05.2020 NL 22.04.2020 HR 12.02.2020 LV 12.02.2020
SM 18.03.2020 PT 12.08.2020 IS 12.06.2020 NL 12.02.2020 BG 12.05.2020 NL 27.05.2020
RO 18.03.2020 CZ 18.03.2020 LT 12.02.2020 DK 12.02.2020 BG 12.05.2020 SE 27.05.2020
PT 12.08.2020 RO 12.02.2020
- (11) **3 323 212** (51) *H04B 10/00* (11) **3 323 327** (51) *A47J 37/12*
(84) GR 02.07.2020 (84) HR 01.04.2020 (84) SK 12.02.2020 (84) EE 12.02.2020 (84) LV 27.05.2020 (84) HR 27.05.2020
LV 01.04.2020 (84) BG 01.07.2020 (84) NO 12.05.2020 (84) FI 12.02.2020 LT 27.05.2020 NO 27.08.2020
IS 01.08.2020 LT 01.04.2020 RS 12.02.2020 HR 12.02.2020 LV 27.05.2020 NO 27.08.2020
NO 01.07.2020 FI 01.04.2020 SE 12.02.2020 LV 12.02.2020 BG 12.05.2020 FI 27.05.2020
NL 01.04.2020 PT 17.08.2020 GR 13.05.2020 NL 12.02.2020 NL 27.05.2020 SE 27.05.2020
SE 01.04.2020 CZ 01.04.2020 IS 12.06.2020 DK 12.02.2020 RO 12.02.2020
- (11) **3 323 227** (51) *H04L 12/437* (11) **3 323 329** (51) *A47J 43/046*
(84) GR 04.09.2020 (84) HR 03.06.2020 (84) SK 26.02.2020 (84) EE 26.02.2020 (84) GR 28.08.2020 (84) HR 27.05.2020
LV 03.06.2020 (84) LT 03.06.2020 (84) HR 26.02.2020 (84) NO 26.05.2020 (84) IS 27.09.2020 (84) NO 27.08.2020
NO 03.09.2020 FI 03.06.2020 FI 26.02.2020 RS 26.02.2020 LV 26.02.2020 LT 26.02.2020
SE 03.06.2020
- (11) **3 323 235** (51) *H04N 1/00* (11) **3 323 331** (51) *A47K 10/48*
(84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020 (84) SK 26.02.2020 (84) EE 26.02.2020 (84) LV 26.02.2020 (84) HR 08.04.2020
LV 22.04.2020 (84) IS 22.08.2020 (84) HR 26.02.2020 (84) NO 26.05.2020 (84) IS 08.08.2020 (84) IS 08.08.2020
LT 22.04.2020 NO 22.07.2020 SE 26.02.2020 LV 26.02.2020 RS 26.02.2020 LV 26.02.2020 NO 08.07.2020
FI 22.04.2020 NL 22.04.2020 GR 27.05.2020 BG 26.05.2020 NL 26.02.2020 DK 26.02.2020 NL 08.04.2020
PT 24.08.2020 SE 22.04.2020 IS 26.06.2020 NL 26.02.2020 DK 26.02.2020 SM 26.02.2020 SE 08.04.2020
PT 24.08.2020
- (11) **3 323 252** (51) *H04L 5/00* (11) **3 323 345** (51) *A61B 6/00*
(84) GR 04.09.2020 (84) HR 03.06.2020 (84) SK 04.03.2020 (84) EE 04.03.2020 (84) SK 29.01.2020 (84) EE 29.01.2020
LV 03.06.2020 (84) LT 03.06.2020 (84) HR 04.03.2020 (84) NO 04.06.2020 (84) NO 29.04.2020 (84) EE 29.01.2020
NO 03.09.2020 FI 03.06.2020 FI 04.03.2020 RS 04.03.2020 LV 04.03.2020 PT 21.06.2020 RS 29.01.2020
SE 03.06.2020
- (11) **3 323 254** (51) *H04W 4/12* (11) **3 323 354** (51) *A61B 17/02*
(84) SK 11.03.2020 (84) EE 11.03.2020 (84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020 (84) SK 25.03.2020 (84) EE 25.03.2020
HR 11.03.2020 NO 11.06.2020 (84) LV 08.04.2020 (84) IS 08.08.2020 (84) FI 25.03.2020 (84) NO 25.06.2020
FI 11.03.2020 RS 11.03.2020 LT 08.04.2020 (84) NO 08.07.2020 (84) RS 25.03.2020 (84) HR 25.03.2020
SE 11.03.2020 LV 11.03.2020 FI 04.03.2020 SE 04.03.2020 NL 08.04.2020 NO 08.07.2020 LV 25.03.2020
GR 12.06.2020 BG 11.06.2020 GR 05.06.2020 BG 04.06.2020 IS 04.07.2020 ES 04.03.2020 PT 29.07.2020 HR 25.03.2020
NL 11.03.2020 IS 11.07.2020 SM 04.03.2020 NL 08.04.2020 SE 25.03.2020 GR 26.06.2020 BG 25.06.2020
LT 11.03.2020 SM 11.03.2020 RO 04.03.2020 CZ 04.03.2020 PT 29.07.2020 HR 25.03.2020 IS 25.07.2020
PT 05.08.2020 RO 11.03.2020
- (11) **3 323 264** (51) *H04W 72/04* (11) **3 323 354** (51) *A61B 17/02*
(84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020 (84) AL 14.08.2019 (84) AT 14.08.2019 (84) SK 25.03.2020 (84) EE 25.03.2020
LV 22.04.2020 IS 22.08.2020 (84) BG 14.11.2019 (84) CZ 14.08.2019 (84) FI 25.03.2020 (84) NO 25.06.2020
IS 25.07.2020
RO 25.03.2020
GR 15.11.2019 HR 14.08.2019 CZ 25.03.2020

(11) 3 323 567	(51) B25J 19/02	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	(11) 3 323 657	(51) B60K 17/16
(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020
HR 12.02.2020	NO 12.05.2020	CZ 18.03.2020		HR 12.02.2020	NO 12.05.2020
FI 12.02.2020	RS 12.02.2020			FI 12.02.2020	RS 12.02.2020
SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	(11) 3 323 614	(51) B32B 29/00	SE 12.02.2020	LV 12.02.2020
GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	GR 13.05.2020	BG 12.05.2020
IS 12.06.2020	LT 12.02.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020
DK 12.02.2020	ES 12.02.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020
SM 12.02.2020	PT 05.07.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	ES 12.02.2020	SM 12.02.2020
RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020	SE 27.05.2020		PT 05.07.2020	RO 12.02.2020
				CZ 12.02.2020	
(11) 3 323 571	(51) B27G 19/10	(11) 3 323 619	(51) B41J 2/21	(11) 3 323 661	(51) B60L 5/42
(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
RS 04.03.2020	HR 04.03.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	FI 08.04.2020	PT 17.08.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020
GR 05.06.2020	BG 04.06.2020			PT 17.08.2020	
NL 04.03.2020	IS 04.07.2020				
LT 04.03.2020	SM 04.03.2020	(11) 3 323 630	(51) B60C 1/00	(11) 3 323 663	(51) B60L 8/00
PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020
		LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020
(11) 3 323 572	(51) B27L 11/02	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	RS 19.02.2020	HR 19.02.2020
(84) EE 01.01.2020	(84) LV 01.01.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	SE 19.02.2020	LV 19.02.2020
NO 01.04.2020	RS 01.01.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	GR 20.05.2020	BG 19.05.2020
LT 01.01.2020	PT 27.05.2020			IS 19.06.2020	NL 19.02.2020
HR 01.01.2020	GR 02.04.2020	(11) 3 323 632	(51) B60C 1/00	LT 19.02.2020	DK 19.02.2020
BG 01.04.2020	IS 01.05.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	ES 19.02.2020	SM 19.02.2020
SM 01.01.2020	RO 01.01.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020
		NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	CZ 19.02.2020	
		SE 24.06.2020			
(11) 3 323 586	(51) B29C 45/56	(11) 3 323 638	(51) B60C 11/03	(11) 3 323 664	(51) B60L 15/20
(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020
NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	GR 09.04.2020	LV 08.01.2020	HR 01.01.2020	LT 01.01.2020
RS 04.03.2020	HR 04.03.2020	NL 08.01.2020	NO 08.04.2020	LV 01.01.2020	RS 01.01.2020
SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	LT 08.01.2020	FI 08.01.2020	SE 01.01.2020	NL 01.01.2020
GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	PT 31.05.2020	RS 08.01.2020	NO 01.04.2020	FI 01.01.2020
NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	HR 08.01.2020	SE 08.01.2020	CZ 01.01.2020	PT 27.05.2020
LT 04.03.2020	SM 04.03.2020	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	GR 02.04.2020	BG 01.04.2020
RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020	DK 08.01.2020	ES 08.01.2020	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020
		SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	ES 01.01.2020	SM 01.01.2020
		CZ 08.01.2020		RO 01.01.2020	
(11) 3 323 587	(51) B29C 49/56	(11) 3 323 639	(51) B60C 11/04	(11) 3 323 676	(51) B60P 7/08
(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020
LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020
LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	RS 26.02.2020	HR 26.02.2020
FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020
SE 20.05.2020		SE 06.05.2020		GR 27.05.2020	BG 26.05.2020
				IS 26.06.2020	LT 26.02.2020
(11) 3 323 595	(51) B29C 64/106	(11) 3 323 642	(51) B60C 15/024	DK 26.02.2020	SM 26.02.2020
(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020
GR 30.04.2020	HR 29.01.2020	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	CZ 26.02.2020	
NO 29.04.2020	FI 29.01.2020	NL 01.01.2020	RS 01.01.2020		
PT 21.06.2020	RS 29.01.2020	SE 01.01.2020	NO 01.04.2020	(11) 3 323 677	(51) B60R 1/072
LV 29.01.2020	BG 29.04.2020	FI 01.01.2020	CZ 01.01.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020
IS 29.05.2020	LT 29.01.2020	PT 27.05.2020	HR 01.01.2020	HR 18.03.2020	NO 18.06.2020
DK 29.01.2020	ES 29.01.2020	GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	FI 18.03.2020	RS 18.03.2020
SM 29.01.2020	RO 29.01.2020	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020
CZ 29.01.2020		ES 01.01.2020	SM 01.01.2020	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020
		RO 01.01.2020		NL 18.03.2020	IS 18.07.2020
				LT 18.03.2020	SM 18.03.2020
(11) 3 323 600	(51) B29C 64/35	(11) 3 323 648	(51) B60G 17/08	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020
(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) AL 01.05.2019	(84) AT 01.05.2019	CZ 18.03.2020	
HR 15.01.2020	NL 15.01.2020	BG 01.08.2019	CZ 01.05.2019		
NO 15.04.2020	FI 15.01.2020	DK 01.05.2019	EE 01.05.2019	(11) 3 323 681	(51) B60R 19/56
PT 07.06.2020	RS 15.01.2020	ES 01.05.2019	FI 01.05.2019	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
SE 15.01.2020	LV 15.01.2020	GR 02.08.2019	HR 01.05.2019	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
GR 16.04.2020	BG 15.04.2020	IS 01.09.2019	IT 01.05.2019	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
IS 15.05.2020	LT 15.01.2020	LT 01.05.2019	LV 01.05.2019	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
DK 15.01.2020	ES 15.01.2020	NL 01.05.2019	NO 01.08.2019	SE 06.05.2020	
SM 15.01.2020	RO 15.01.2020	PL 01.05.2019	PT 01.09.2019		
CZ 15.01.2020		RO 01.05.2019	RS 01.05.2019	(11) 3 323 686	(51) B60T 17/22
		SE 01.05.2019	SI 01.05.2019	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020
		SK 01.05.2019	SM 01.05.2019	HR 11.03.2020	NO 11.06.2020
		TR 01.05.2019	MC 01.05.2019	FI 11.03.2020	RS 11.03.2020

SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	(11) 3 323 768	(51) B66C 23/26	(11) 3 323 819	(51) C07D 417/12
GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020
NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	FI 26.02.2020	NO 26.05.2020
LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	RS 26.02.2020	HR 26.02.2020
PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020
CZ 11.03.2020		PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	GR 27.05.2020	BG 26.05.2020
				IS 26.06.2020	NL 26.02.2020
(11) 3 323 704	(51) B62M 6/55	(11) 3 323 778	(51) B81B 7/00	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	ES 26.02.2020	SM 26.02.2020
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	GR 09.04.2020	LV 08.01.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	RS 08.01.2020	NL 08.01.2020	CZ 26.02.2020	
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	NO 08.04.2020	LT 08.01.2020		
SE 06.05.2020		FI 08.01.2020	PT 31.05.2020	(11) 3 323 823	(51) C07F 17/00
		HR 08.01.2020	SE 08.01.2020	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020
(11) 3 323 711	(51) B64C 7/02	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	HR 29.01.2020	NO 29.04.2020
(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	DK 08.01.2020	ES 08.01.2020	FI 29.01.2020	PT 21.06.2020
LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	RS 29.01.2020	SE 29.01.2020
NL 01.01.2020	RS 01.01.2020	CZ 08.01.2020		LV 29.01.2020	GR 30.04.2020
SE 01.01.2020	NO 01.04.2020			BG 29.04.2020	IS 29.05.2020
FI 01.01.2020	CZ 01.01.2020	(11) 3 323 779	(51) C01B 13/02	NL 29.01.2020	LT 29.01.2020
PT 27.05.2020	HR 01.01.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	DK 29.01.2020	ES 29.01.2020
GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	LU 18.02.2020	SM 29.01.2020
IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	RO 29.01.2020	CZ 29.01.2020
ES 01.01.2020	SM 01.01.2020	SE 03.06.2020		MC 29.01.2020	
RO 01.01.2020					
(11) 3 323 716	(51) B64C 21/00	(11) 3 323 780	(51) C01B 13/02	(11) 3 323 841	(51) C08F 222/14
(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
HR 01.01.2020	LT 01.01.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
LV 01.01.2020	RS 01.01.2020	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
SE 01.01.2020	NL 01.01.2020	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020
NO 01.04.2020	FI 01.01.2020	SE 20.05.2020		PT 24.08.2020	SE 22.04.2020
CZ 01.01.2020	PT 27.05.2020				
GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	(11) 3 323 789	(51) C02F 1/42	(11) 3 323 849	(51) C08J 9/26
IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	(84) AL 15.05.2019	(84) AT 15.05.2019	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020
SM 01.01.2020	RO 01.01.2020	BG 15.08.2019	CZ 15.05.2019	GR 09.04.2020	HR 08.01.2020
		DK 15.05.2019	EE 15.05.2019	NL 08.01.2020	NO 08.04.2020
		ES 15.05.2019	FI 15.05.2019	LT 08.01.2020	FI 08.01.2020
(11) 3 323 717	(51) B64C 27/12	HR 15.05.2019	IT 15.05.2019	PT 31.05.2020	RS 08.01.2020
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	LT 15.05.2019	LV 15.05.2019	SE 08.01.2020	LV 08.01.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	NO 15.08.2019	PL 15.05.2019	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	PT 15.09.2019	RS 15.05.2019	DK 08.01.2020	ES 08.01.2020
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	SE 15.05.2019	SI 15.05.2019	SM 08.01.2020	RO 08.01.2020
SE 13.05.2020		SK 15.05.2019	SM 15.05.2019	CZ 08.01.2020	
		TR 15.05.2019	MC 15.05.2019		
(11) 3 323 730	(51) B64D 35/02	(11) 3 323 796	(51) C07B 57/00	(11) 3 323 863	(51) C09D 11/38
(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
RS 19.02.2020	HR 19.02.2020	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	SE 17.06.2020	
GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	GR 12.06.2020	BG 11.06.2020		
IS 19.06.2020	NL 19.02.2020	NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	(11) 3 323 868	(51) C09K 3/00
LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
ES 19.02.2020	SM 19.02.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	CZ 11.03.2020		LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
CZ 19.02.2020				FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
				SE 13.05.2020	
(11) 3 323 731	(51) B64F 5/50	(11) 3 323 799	(51) C07C 41/01	(11) 3 323 872	(51) C09K 19/04
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) AL 24.04.2019	(84) AT 24.04.2019	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	BG 24.07.2019	CZ 24.04.2019	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	DK 24.04.2019	EE 24.04.2019	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	ES 24.04.2019	FI 24.04.2019	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	GR 25.07.2019	HR 24.04.2019	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020
		IS 24.08.2019	IT 24.04.2019		
(11) 3 323 748	(51) B65D 5/54	LT 24.04.2019	LV 24.04.2019	(11) 3 323 883	(51) C12N 5/0735
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	NL 24.04.2019	NO 24.07.2019	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	PL 24.04.2019	PT 24.08.2019	FI 04.03.2020	NO 04.06.2020
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	RO 24.04.2019	RS 24.04.2019	HR 04.03.2020	LV 04.03.2020
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	SE 24.04.2019	SI 24.04.2019	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020
SE 06.05.2020		SK 24.04.2019	SM 24.04.2019	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020
		TR 24.04.2019	MC 24.04.2019	LT 04.03.2020	ES 04.03.2020
				SM 04.03.2020	PT 29.07.2020
(11) 3 323 763	(51) B66B 25/00	(11) 3 323 801	(51) C07C 45/00	RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	(11) 3 323 889	(51) C12N 9/34
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	NO 25.06.2020	HR 25.03.2020
SE 17.06.2020		SE 24.06.2020			

NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	(11) 3 324 079	(51) B64C 13/34	SM 05.02.2020	RO 05.02.2020
LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	CZ 05.02.2020	
PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	(11) 3 324 116	(51) F23G 5/16
CZ 18.03.2020		LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020
(11) 3 324 004	(51) F01D 17/16	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	HR 12.02.2020	RS 12.02.2020
(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	SE 29.04.2020		NO 12.05.2020	FI 12.02.2020
NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	(11) 3 324 082	(51) F16C 33/74	SE 12.02.2020	LV 12.02.2020
RS 12.02.2020	HR 12.02.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	GR 13.05.2020	BG 12.05.2020
SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020
GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020
IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	SM 12.02.2020	PT 05.07.2020
LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020
ES 12.02.2020	SM 12.02.2020	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020		
PT 05.07.2020	RO 12.02.2020			(11) 3 324 124	(51) F24C 15/02
CZ 12.02.2020		(11) 3 324 083	(51) F16J 15/16	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020
		(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	HR 18.03.2020	NO 18.06.2020
(11) 3 324 005	(51) F01D 25/26	LT 01.01.2020	(84) LV 01.01.2020	FI 18.03.2020	RS 18.03.2020
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	NL 01.01.2020	RS 01.01.2020	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	SE 01.01.2020	NO 01.04.2020	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	FI 01.01.2020	CZ 01.01.2020	NL 18.03.2020	IS 18.07.2020
SE 17.06.2020		PT 27.05.2020	HR 01.01.2020	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020
		GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	PT 18.08.2020	RO 18.03.2020
(11) 3 324 032	(51) F02M 26/46	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	CZ 18.03.2020	
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	ES 01.01.2020	SM 01.01.2020		
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	RO 01.01.2020		(11) 3 324 125	(51) F24C 15/02
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020			(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	(11) 3 324 085	(51) F16K 11/22	HR 04.03.2020	NO 04.06.2020
SE 13.05.2020		(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	FI 04.03.2020	RS 04.03.2020
		LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020
(11) 3 324 048	(51) F04C 15/00	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020
(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020
HR 26.02.2020	NO 26.05.2020			LT 04.03.2020	SM 04.03.2020
FI 26.02.2020	RS 26.02.2020	(11) 3 324 087	(51) F16K 31/18	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020
SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	CZ 04.03.2020	
GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	NO 29.04.2020	FI 29.01.2020		
IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	RS 29.01.2020	HR 29.01.2020	(11) 3 324 126	(51) F24C 15/02
LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	SE 29.01.2020	LV 29.01.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
ES 26.02.2020	SM 26.02.2020	GR 30.04.2020	BG 29.04.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	IS 29.05.2020	LT 29.01.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
CZ 26.02.2020		DK 29.01.2020	SM 29.01.2020	SE 24.06.2020	
		RO 29.01.2020	CZ 29.01.2020		
(11) 3 324 053	(51) F04D 29/66	(11) 3 324 088	(51) F16K 31/385	(11) 3 324 151	(51) G01C 9/18
(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	RS 19.02.2020	HR 19.02.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020
GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	LV 19.02.2020	BG 19.05.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020
NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	IS 19.06.2020	NL 19.02.2020	SE 27.05.2020	
LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	(11) 3 324 161	(51) G01J 3/26
PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	ES 19.02.2020	SM 19.02.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
CZ 11.03.2020		PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
		CZ 19.02.2020		NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
(11) 3 324 063	(51) F16C 35/02	(11) 3 324 089	(51) F16K 31/50	SE 17.06.2020	
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020		
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	(11) 3 324 182	(51) G01N 33/24
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	NL 01.01.2020	RS 01.01.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020
SE 03.06.2020		SE 01.01.2020	NO 01.04.2020	HR 26.02.2020	SE 26.02.2020
		FI 01.01.2020	CZ 01.01.2020	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020
(11) 3 324 070	(51) F16F 1/02	PT 27.05.2020	HR 01.01.2020	RS 26.02.2020	LV 26.02.2020
(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	GR 27.05.2020	BG 26.05.2020
NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020
RS 04.03.2020	HR 04.03.2020	ES 01.01.2020	SM 01.01.2020	LT 26.02.2020	SM 26.02.2020
SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	RO 01.01.2020		PT 19.07.2020	RO 26.02.2020
GR 05.06.2020	BG 04.06.2020			CZ 26.02.2020	
NL 04.03.2020	IS 04.07.2020				
LT 04.03.2020	ES 04.03.2020	(11) 3 324 102	(51) F21S 6/00	(11) 3 324 187	(51) G01N 33/68
SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020
RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020	NO 05.05.2020	FI 05.02.2020	HR 11.03.2020	NO 11.06.2020
		PT 28.06.2020	RS 05.02.2020	FI 11.03.2020	RS 11.03.2020
(11) 3 324 072	(51) F16F 9/32	HR 05.02.2020	SE 05.02.2020	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	LV 05.02.2020	GR 06.05.2020	GR 12.06.2020	BG 11.06.2020
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	BG 05.05.2020	IS 05.06.2020	IS 11.07.2020	LT 11.03.2020
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	NL 05.02.2020	LT 05.02.2020	SM 11.03.2020	PT 05.08.2020
FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	DK 05.02.2020	ES 05.02.2020	RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020
PT 17.08.2020	SE 15.04.2020				

- (11) **3 324 213** (51) *G01T 1/20*
(84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020
LV 08.04.2020 IS 08.08.2020
LT 08.04.2020 NO 08.07.2020
FI 08.04.2020 PT 17.08.2020
SE 08.04.2020
- (11) **3 324 235** (51) *G02F 1/29*
(84) SK 18.03.2020 (84) EE 18.03.2020
HR 18.03.2020 NO 18.06.2020
FI 18.03.2020 RS 18.03.2020
SE 18.03.2020 LV 18.03.2020
GR 19.06.2020 BG 18.06.2020
NL 18.03.2020 IS 18.07.2020
LT 18.03.2020 SM 18.03.2020
PT 12.08.2020 RO 18.03.2020
CZ 18.03.2020
- (11) **3 324 242** (51) *G03G 15/16*
(84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020
LV 17.06.2020 LT 17.06.2020
NO 17.09.2020 FI 17.06.2020
SE 17.06.2020
- (11) **3 324 252** (51) *G05B 9/02*
(84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020
LV 17.06.2020 LT 17.06.2020
NO 17.09.2020 FI 17.06.2020
SE 17.06.2020
- (11) **3 324 255** (51) *G05B 15/02*
(84) SK 29.01.2020 (84) EE 29.01.2020
NO 29.04.2020 FI 29.01.2020
PT 21.06.2020 RS 29.01.2020
HR 29.01.2020 SE 29.01.2020
LV 29.01.2020 GR 30.04.2020
BG 29.04.2020 IS 29.05.2020
NL 29.01.2020 LT 29.01.2020
DK 29.01.2020 ES 29.01.2020
SM 29.01.2020 RO 29.01.2020
CZ 29.01.2020
- (11) **3 324 268** (51) *G06F 1/20*
(84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020
LV 13.05.2020 IS 13.09.2020
LT 13.05.2020 NO 13.08.2020
FI 13.05.2020 PT 14.09.2020
SE 13.05.2020
- (11) **3 324 269** (51) *G06F 1/24*
(84) GR 25.09.2020 (84) HR 24.06.2020
LV 24.06.2020 LT 24.06.2020
NO 24.09.2020 FI 24.06.2020
SE 24.06.2020
- (11) **3 324 289** (51) *G06F 9/451*
(84) SK 08.01.2020 (84) EE 08.01.2020
GR 09.04.2020 (84) LV 08.01.2020
NL 08.01.2020 NO 08.04.2020
LT 08.01.2020 FI 08.01.2020
PT 31.05.2020 RS 08.01.2020
HR 08.01.2020 SE 08.01.2020
BG 08.04.2020 IS 08.05.2020
DK 08.01.2020 ES 08.01.2020
SM 08.01.2020 RO 08.01.2020
CZ 08.01.2020
- (11) **3 324 317** (51) *G06F 17/50*
(84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020
LV 06.05.2020 IS 06.09.2020
LT 06.05.2020 NO 06.08.2020
FI 06.05.2020 PT 07.09.2020
SE 06.05.2020
- (11) **3 324 322** (51) *G06F 21/14*
(84) RO 30.10.2019 (84) BG 30.01.2020
FI 30.10.2019 GR 31.01.2020
- HR 30.10.2019 IS 29.02.2020
AT 30.10.2019 LT 30.10.2019
LV 30.10.2019 SI 30.10.2019
NO 30.01.2020 PL 30.10.2019
PT 02.03.2020 RS 30.10.2019
SE 30.10.2019 AL 30.10.2019
ES 30.10.2019 CZ 30.10.2019
DK 30.10.2019 EE 30.10.2019
SK 30.10.2019 SM 30.10.2019
IT 30.10.2019 MC 30.10.2019
- (11) **3 324 324** (51) *G06F 21/53*
(84) SK 11.03.2020 (84) EE 11.03.2020
NO 11.06.2020 FI 11.03.2020
RS 11.03.2020 HR 11.03.2020
SE 11.03.2020 LV 11.03.2020
GR 12.06.2020 BG 11.06.2020
IS 11.07.2020 LT 11.03.2020
SM 11.03.2020 PT 05.08.2020
RO 11.03.2020 CZ 11.03.2020
- (11) **3 324 332** (51) *G06K 9/00*
(84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020
LV 29.04.2020 IS 29.08.2020
LT 29.04.2020 NO 29.07.2020
FI 29.04.2020 PT 31.08.2020
SE 29.04.2020
- (11) **3 324 341** (51) *G06K 17/00*
(84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020
LV 29.04.2020 IS 29.08.2020
LT 29.04.2020 NO 29.07.2020
FI 29.04.2020 PT 31.08.2020
SE 29.04.2020
- (11) **3 324 342** (51) *G06K 19/06*
(84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020
LV 29.04.2020 IS 29.08.2020
LT 29.04.2020 NO 29.07.2020
FI 29.04.2020 PT 31.08.2020
SE 29.04.2020
- (11) **3 324 377** (51) *G08B 15/02*
(84) SK 26.02.2020 (84) EE 26.02.2020
NO 26.05.2020 FI 26.02.2020
RS 26.02.2020 HR 26.02.2020
SE 26.02.2020 LV 26.02.2020
GR 27.05.2020 BG 26.05.2020
IS 26.06.2020 NL 26.02.2020
LT 26.02.2020 DK 26.02.2020
ES 26.02.2020 SM 26.02.2020
PT 19.07.2020 RO 26.02.2020
CZ 26.02.2020
- (11) **3 324 390** (51) *G09G 3/20*
(84) SK 12.02.2020 (84) EE 12.02.2020
NO 12.05.2020 FI 12.02.2020
RS 12.02.2020 HR 12.02.2020
SE 12.02.2020 LV 12.02.2020
GR 13.05.2020 BG 12.05.2020
IS 12.06.2020 NL 12.02.2020
LT 12.02.2020 DK 12.02.2020
ES 12.02.2020 SM 12.02.2020
PT 05.07.2020 RO 12.02.2020
CZ 12.02.2020
- (11) **3 324 395** (51) *G09G 3/3233*
(84) SK 01.01.2020 (84) EE 01.01.2020
LT 01.01.2020 LV 01.01.2020
NL 01.01.2020 RS 01.01.2020
SE 01.01.2020 NO 01.04.2020
FI 01.01.2020 CZ 01.01.2020
PT 27.05.2020 HR 01.01.2020
GR 02.04.2020 BG 01.04.2020
IS 01.05.2020 DK 01.01.2020
ES 01.01.2020 SM 01.01.2020
RO 01.01.2020
- (11) **3 324 415** (51) *G21C 9/02*
(84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020
LV 06.05.2020 IS 06.09.2020
LT 06.05.2020 NO 06.08.2020
FI 06.05.2020 PT 07.09.2020
SE 06.05.2020
- (11) **3 324 419** (51) *H01G 11/24*
(84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020
LV 22.04.2020 IS 22.08.2020
LT 22.04.2020 NO 22.07.2020
FI 22.04.2020 NL 22.04.2020
PT 24.08.2020 SE 22.04.2020
- (11) **3 324 446** (51) *H01L 31/0224*
(84) SK 04.03.2020 (84) EE 04.03.2020
NO 04.06.2020 FI 04.03.2020
RS 04.03.2020 HR 04.03.2020
SE 04.03.2020 LV 04.03.2020
GR 05.06.2020 BG 04.06.2020
NL 04.03.2020 IS 04.07.2020
LT 04.03.2020 ES 04.03.2020
SM 04.03.2020 PT 29.07.2020
RO 04.03.2020 CZ 04.03.2020
- (11) **3 324 462** (51) *H01M 2/34*
(84) GR 02.07.2020 (84) HR 01.04.2020
LV 01.04.2020 BG 01.07.2020
IS 01.08.2020 LT 01.04.2020
NO 01.07.2020 FI 01.04.2020
NL 01.04.2020 PT 17.08.2020
SE 01.04.2020 CZ 01.04.2020
- (11) **3 324 467** (51) *H01M 4/587*
(84) AL 11.09.2019 (84) AT 11.09.2019
BG 11.12.2019 CZ 11.09.2019
EE 11.09.2019 ES 11.09.2019
FI 11.09.2019 GR 12.12.2019
HR 11.09.2019 IS 12.01.2020
IT 11.09.2019 LT 11.09.2019
LV 11.09.2019 NL 11.09.2019
NO 11.12.2019 PT 13.01.2020
RO 11.09.2019 RS 11.09.2019
SE 11.09.2019 SK 11.09.2019
SM 11.09.2019 DK 11.09.2019
SI 11.09.2019 LU 06.02.2020
MC 11.09.2019
- (11) **3 324 480** (51) *H01P 1/208*
(84) GR 25.09.2020 (84) HR 24.06.2020
LV 24.06.2020 LT 24.06.2020
NO 24.09.2020 FI 24.06.2020
SE 24.06.2020
- (11) **3 324 483** (51) *H01Q 1/24*
(84) SK 25.03.2020 (84) EE 25.03.2020
NO 25.06.2020 FI 25.03.2020
RS 25.03.2020 HR 25.03.2020
SE 25.03.2020 LV 25.03.2020
GR 26.06.2020 BG 25.06.2020
IS 25.07.2020 LT 25.03.2020
SM 25.03.2020 PT 18.08.2020
RO 25.03.2020 CZ 25.03.2020
- (11) **3 324 490** (51) *H01R 4/48*
(84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020
LV 22.04.2020 IS 22.08.2020
LT 22.04.2020 NO 22.07.2020
FI 22.04.2020 NL 22.04.2020
PT 24.08.2020 SE 22.04.2020
- (11) **3 324 500** (51) *H01S 5/022*
(84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020
LV 08.04.2020 IS 08.08.2020
LT 08.04.2020 NO 08.07.2020
FI 08.04.2020 NL 08.04.2020
PT 17.08.2020 SE 08.04.2020

- (11) **3 324 501** (51) **H02G 1/06**
(84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020
LV 29.04.2020 IS 29.08.2020
LT 29.04.2020 NO 29.07.2020
FI 29.04.2020 PT 31.08.2020
SE 29.04.2020
- (11) **3 324 517** (51) **H02K 1/32**
(84) GR 16.07.2020 (84) HR 15.04.2020
LV 15.04.2020 IS 15.08.2020
LT 15.04.2020 NO 15.07.2020
FI 15.04.2020 NL 15.04.2020
PT 17.08.2020 SE 15.04.2020
- (11) **3 324 521** (51) **H02K 9/19**
(84) GR 16.07.2020 (84) HR 15.04.2020
LV 15.04.2020 IS 15.08.2020
LT 15.04.2020 NO 15.07.2020
FI 15.04.2020 NL 15.04.2020
PT 17.08.2020 SE 15.04.2020
- (11) **3 324 524** (51) **H02K 33/06**
(84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020
LV 22.04.2020 IS 22.08.2020
LT 22.04.2020 NO 22.07.2020
FI 22.04.2020 PT 24.08.2020
SE 22.04.2020
- (11) **3 324 543** (51) **H03H 21/00**
(84) SK 08.01.2020 (84) EE 08.01.2020
GR 09.04.2020 HR 08.01.2020
LV 08.01.2020 RS 08.01.2020
NL 08.01.2020 NO 08.04.2020
LT 08.01.2020 FI 08.01.2020
PT 31.05.2020 SE 08.01.2020
BG 08.04.2020 IS 08.05.2020
DK 08.01.2020 ES 08.01.2020
SM 08.01.2020 RO 08.01.2020
CZ 08.01.2020
- (11) **3 324 552** (51) **H04B 7/0456**
(84) SK 04.03.2020 (84) EE 04.03.2020
HR 04.03.2020 NO 04.06.2020
FI 04.03.2020 RS 04.03.2020
SE 04.03.2020 LV 04.03.2020
GR 05.06.2020 BG 04.06.2020
NL 04.03.2020 IS 04.07.2020
LT 04.03.2020 ES 04.03.2020
SM 04.03.2020 PT 29.07.2020
RO 04.03.2020 CZ 04.03.2020
- (11) **3 324 554** (51) **H04W 4/90**
(84) GR 21.08.2020 (84) HR 20.05.2020
LV 20.05.2020 IS 20.09.2020
LT 20.05.2020 NO 20.08.2020
FI 20.05.2020 PT 21.09.2020
SE 20.05.2020
- (11) **3 324 578** (51) **H04L 12/40**
(84) SK 01.01.2020 (84) EE 01.01.2020
HR 01.01.2020 LT 01.01.2020
LV 01.01.2020 RS 01.01.2020
SE 01.01.2020 NL 01.01.2020
NO 01.04.2020 FI 01.01.2020
CZ 01.01.2020 PT 27.05.2020
GR 02.04.2020 BG 01.04.2020
IS 01.05.2020 DK 01.01.2020
SM 01.01.2020 RO 01.01.2020
- (11) **3 324 583** (51) **H04L 1/00**
(84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020
LV 22.04.2020 IS 22.08.2020
LT 22.04.2020 NO 22.07.2020
FI 22.04.2020 NL 22.04.2020
PT 24.08.2020 SE 22.04.2020
- (11) **3 324 589** (51) **H04L 25/02**
(84) GR 21.08.2020 (84) HR 20.05.2020
LV 20.05.2020 IS 20.09.2020
LT 20.05.2020 NO 20.08.2020
FI 20.05.2020 PT 21.09.2020
SE 20.05.2020
- (11) **3 324 596** (51) **H04L 29/06**
(84) SK 04.03.2020 (84) EE 04.03.2020
HR 04.03.2020 NO 04.06.2020
FI 04.03.2020 RS 04.03.2020
SE 04.03.2020 LV 04.03.2020
GR 05.06.2020 BG 04.06.2020
NL 04.03.2020 IS 04.07.2020
LT 04.03.2020 ES 04.03.2020
SM 04.03.2020 PT 29.07.2020
RO 04.03.2020 CZ 04.03.2020
- (11) **3 324 599** (51) **H04L 29/06**
(84) AL 02.10.2019 (84) RO 02.10.2019
AT 02.10.2019 BG 02.01.2020
CZ 02.10.2019 EE 02.10.2019
ES 02.10.2019 FI 02.10.2019
GR 03.01.2020 HR 02.10.2019
IS 02.02.2020 IT 02.10.2019
LT 02.10.2019 LV 02.10.2019
SI 02.10.2019 NO 02.01.2020
PL 02.10.2019 PT 03.02.2020
RS 02.10.2019 SE 02.10.2019
DK 02.10.2019 SK 02.10.2019
SM 02.10.2019 MC 02.10.2019
- (11) **3 324 602** (51) **H04L 29/08**
(84) SK 12.02.2020 (84) EE 12.02.2020
HR 12.02.2020 NO 12.05.2020
FI 12.02.2020 RS 12.02.2020
SE 12.02.2020 LV 12.02.2020
GR 13.05.2020 BG 12.05.2020
IS 12.06.2020 NL 12.02.2020
LT 12.02.2020 DK 12.02.2020
ES 12.02.2020 SM 12.02.2020
PT 05.07.2020 RO 12.02.2020
CZ 12.02.2020
- (11) **3 324 612** (51) **H04N 5/363**
(84) SK 29.01.2020 (84) EE 29.01.2020
NO 29.04.2020 FI 29.01.2020
PT 21.06.2020 RS 29.01.2020
HR 29.01.2020 SE 29.01.2020
LV 29.01.2020 GR 30.04.2020
BG 29.04.2020 IS 29.05.2020
NL 29.01.2020 LT 29.01.2020
DK 29.01.2020 ES 29.01.2020
SM 29.01.2020 RO 29.01.2020
CZ 29.01.2020
- (11) **3 324 614** (51) **H04N 5/378**
(84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020
LV 22.04.2020 IS 22.08.2020
LT 22.04.2020 NO 22.07.2020
FI 22.04.2020 NL 22.04.2020
PT 24.08.2020 SE 22.04.2020
- (11) **3 324 629** (51) **H04N 19/30**
(84) AL 19.06.2019 (84) BG 19.09.2019
CZ 19.06.2019 DK 19.06.2019
EE 19.06.2019 FI 19.06.2019
GR 20.09.2019 HR 19.06.2019
IS 19.10.2019 LT 19.06.2019
LV 19.06.2019 NO 19.09.2019
RO 19.06.2019 RS 19.06.2019
SK 19.06.2019 SM 19.06.2019
SI 19.06.2019 MC 19.06.2019
- (11) **3 324 653** (51) **H04S 5/02**
(84) SK 12.02.2020 (84) EE 12.02.2020
HR 12.02.2020 NO 12.05.2020
FI 12.02.2020 RS 12.02.2020
SE 12.02.2020 LV 12.02.2020
GR 13.05.2020 BG 12.05.2020
IS 12.06.2020 NL 12.02.2020
LT 12.02.2020 DK 12.02.2020
ES 12.02.2020 SM 12.02.2020
PT 05.07.2020 RO 12.02.2020
CZ 12.02.2020
- (11) **3 324 667** (51) **H04W 16/10**
(84) AL 31.07.2019 (84) AT 31.07.2019
BG 31.10.2019 CZ 31.07.2019
DK 31.07.2019 EE 31.07.2019
ES 31.07.2019 FI 31.07.2019
GR 01.11.2019 HR 31.07.2019
IS 30.10.2019 IT 31.07.2019
LT 31.07.2019 LV 31.07.2019
NL 31.07.2019 NO 31.10.2019
PL 31.07.2019 PT 02.12.2019
RO 31.07.2019 RS 31.07.2019
SE 31.07.2019 SK 31.07.2019
SM 31.07.2019 TR 31.07.2019
SI 31.07.2019 LU 25.02.2020
MC 31.07.2019
- (11) **3 324 683** (51) **H04W 52/02**
(84) SK 18.03.2020 (84) EE 18.03.2020
FI 18.03.2020 NO 18.06.2020
RS 18.03.2020 HR 18.03.2020
SE 18.03.2020 LV 18.03.2020
GR 19.06.2020 BG 18.06.2020
IS 18.07.2020 LT 18.03.2020
SM 18.03.2020 PT 12.08.2020
RO 18.03.2020 CZ 18.03.2020
- (11) **3 324 692** (51) **H04L 5/00**
(84) SK 18.03.2020 (84) EE 18.03.2020
HR 18.03.2020 NO 18.06.2020
FI 18.03.2020 RS 18.03.2020
SE 18.03.2020 LV 18.03.2020
GR 19.06.2020 BG 18.06.2020
NL 18.03.2020 IS 18.07.2020
LT 18.03.2020 SM 18.03.2020
PT 12.08.2020 RO 18.03.2020
CZ 18.03.2020
- (11) **3 324 715** (51) **H05K 7/20**
(84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020
LV 06.05.2020 IS 06.09.2020
LT 06.05.2020 NO 06.08.2020
FI 06.05.2020 PT 07.09.2020
SE 06.05.2020
- (11) **3 324 718** (51) **H05K 13/02**
(84) GR 11.09.2020 (84) HR 10.06.2020
LV 10.06.2020 LT 10.06.2020
NO 10.09.2020 FI 10.06.2020
SE 10.06.2020
- (11) **3 324 719** (51) **H05K 13/04**
(84) SK 12.02.2020 (84) EE 12.02.2020
HR 12.02.2020 RS 12.02.2020
NO 12.05.2020 FI 12.02.2020
SE 12.02.2020 LV 12.02.2020
GR 13.05.2020 BG 12.05.2020
IS 12.06.2020 LT 12.02.2020
DK 12.02.2020 ES 12.02.2020
SM 12.02.2020 PT 05.07.2020
RO 12.02.2020 CZ 12.02.2020
- (11) **3 324 720** (51) **H05K 13/04**
(84) GR 02.07.2020 (84) HR 01.04.2020
LV 01.04.2020 BG 01.07.2020

IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	HR 15.01.2020	SE 15.01.2020	(11) 3 324 908	(51) A61F 13/14
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	LV 15.01.2020	BG 15.04.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020
PT 17.08.2020	SE 01.04.2020	IS 15.05.2020	LT 15.01.2020	HR 04.03.2020	NO 04.06.2020
CZ 01.04.2020		DK 15.01.2020	ES 15.01.2020	FI 04.03.2020	RS 04.03.2020
(11) 3 324 724	(51) A01B 79/00	SM 15.01.2020	RO 15.01.2020	LV 04.03.2020	GR 05.06.2020
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(11) 3 324 798	(51) A47J 36/02	BG 04.06.2020	IS 04.07.2020
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020	LT 04.03.2020	ES 04.03.2020
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	HR 05.02.2020	NO 05.05.2020	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020
SE 03.06.2020		FI 05.02.2020	PT 28.06.2020	RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020
(11) 3 324 725	(51) A01C 1/08	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	(11) 3 324 916	(51) A61K 6/00
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	LV 05.02.2020	GR 06.05.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	BG 05.05.2020	IS 05.06.2020	GR 09.04.2020	LV 08.01.2020
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	LT 05.02.2020	DK 05.02.2020	RS 08.01.2020	NL 08.01.2020
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	SM 05.02.2020	RO 05.02.2020	NO 08.04.2020	LT 08.01.2020
SE 06.05.2020		CZ 05.02.2020		FI 08.01.2020	PT 31.05.2020
(11) 3 324 734	(51) A01M 1/00	(11) 3 324 804	(51) A47J 43/07	HR 08.01.2020	SE 08.01.2020
(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020
GR 16.04.2020	RS 15.01.2020	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	DK 08.01.2020	ES 08.01.2020
NL 15.01.2020	NO 15.04.2020	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	SM 08.01.2020	RO 08.01.2020
FI 15.01.2020	PT 07.06.2020	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	CZ 08.01.2020	
HR 15.01.2020	SE 15.01.2020	BG 11.06.2020	IS 11.07.2020	(11) 3 324 921	(51) A61K 8/29
LV 15.01.2020	BG 15.04.2020	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
IS 15.05.2020	LT 15.01.2020	RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
DK 15.01.2020	SM 15.01.2020			NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020			(11) 3 324 922	(51) A61K 8/365
(11) 3 324 762	(51) A24D 1/02	(11) 3 324 811	(51) A47L 15/00	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
SE 10.06.2020		FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	SE 06.05.2020	
(11) 3 324 768	(51) A41D 13/012	(11) 3 324 818	(51) A61B 1/00	(11) 3 324 923	(51) A61K 8/44
(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
HR 12.02.2020	RS 12.02.2020	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
LV 12.02.2020	BG 12.05.2020	RS 18.03.2020	HR 18.03.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
IS 12.06.2020	LT 12.02.2020	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
SM 12.02.2020	PT 05.07.2020	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	SE 29.04.2020	
RO 12.02.2020		NL 18.03.2020	IS 18.07.2020		
(11) 3 324 777	(51) A44C 1/00	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	(11) 3 324 950	(51) A61K 31/00
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020			GR 16.04.2020	HR 15.01.2020
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	(11) 3 324 837	(51) A61B 5/0215	RS 15.01.2020	NL 15.01.2020
FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	NO 15.04.2020	FI 15.01.2020
PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	PT 07.06.2020	SE 15.01.2020
		IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	LV 15.01.2020	BG 15.04.2020
(11) 3 324 780	(51) A45C 11/00	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	IS 15.05.2020	LT 15.01.2020
(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	DK 15.01.2020	SM 15.01.2020
BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020
DK 08.05.2019	EE 08.05.2019				
ES 08.05.2019	FI 08.05.2019	(11) 3 324 843	(51) A61B 5/0488	(11) 3 324 973	(51) A61N 5/06
GR 09.08.2019	HR 08.05.2019	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
IT 08.05.2019	LT 08.05.2019	SE 29.01.2020	NO 29.04.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
LV 08.05.2019	NL 08.05.2019	FI 29.01.2020	PT 21.06.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
NO 08.08.2019	PL 08.05.2019	RS 29.01.2020	HR 29.01.2020	SE 03.06.2020	
PT 08.09.2019	RO 08.05.2019	LV 29.01.2020	GR 30.04.2020		
RS 08.05.2019	SE 08.05.2019	BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	(11) 3 325 023	(51) A61L 15/28
SI 08.05.2019	SK 08.05.2019	LT 29.01.2020	DK 29.01.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
SM 08.05.2019	TR 08.05.2019	SM 29.01.2020	RO 29.01.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
MC 08.05.2019		CZ 29.01.2020		LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
				FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
				SE 06.05.2020	
(11) 3 324 792	(51) A47D 9/02	(11) 3 324 868	(51) A61B 18/00	(11) 3 325 025	(51) A61L 15/40
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	GR 09.04.2020	HR 08.01.2020
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	LV 08.01.2020	RS 08.01.2020
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	SE 24.06.2020		NO 08.04.2020	LT 08.01.2020
SE 06.05.2020				PT 31.05.2020	BG 08.04.2020
				IS 08.05.2020	SM 08.01.2020
				RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020
(11) 3 324 794	(51) A47F 1/12	(11) 3 324 870	(51) A61B 18/12	(11) 3 325 044	(51) A61M 5/142
(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020
GR 16.04.2020	NL 15.01.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	HR 19.02.2020	RS 19.02.2020
NO 15.04.2020	FI 15.01.2020	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020		
PT 07.06.2020	RS 15.01.2020	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020		
		SE 20.05.2020			

NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	SE 13.05.2020	
GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	LT 04.03.2020	SM 04.03.2020	(11) 3 325 285	(51) B60C 19/00
IS 19.06.2020	LT 19.02.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	(84) AL 12.06.2019	(84) BG 12.09.2019
SM 19.02.2020	PT 12.07.2020	CZ 04.03.2020		CZ 12.06.2019	DK 12.06.2019
RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020			EE 12.06.2019	ES 12.06.2019
(11) 3 325 052	(51) A61C 5/62	(11) 3 325 182	(51) B08B 3/04	FI 12.06.2019	GR 13.09.2019
(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	HR 12.06.2019	IS 12.10.2019
HR 19.02.2020	NO 19.05.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	IT 12.06.2019	LT 12.06.2019
FI 19.02.2020	RS 19.02.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	LV 12.06.2019	NL 12.06.2019
SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	NO 12.09.2019	PL 12.06.2019
GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	PT 14.10.2019	RO 12.06.2019
IS 19.06.2020	NL 19.02.2020			RS 12.06.2019	SE 12.06.2019
LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	(11) 3 325 188	(51) B21K 21/06	SI 12.06.2019	SK 12.06.2019
ES 19.02.2020	SM 19.02.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) LV 15.04.2020	SM 12.06.2019	TR 12.06.2019
PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	IS 15.08.2020	LT 15.04.2020	MC 12.06.2019	
CZ 19.02.2020		NO 15.07.2020	NL 15.04.2020		
		PT 17.08.2020			
(11) 3 325 071	(51) A61M 16/06	(11) 3 325 194	(51) B22F 5/00	(11) 3 325 286	(51) B60C 19/08
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	(84) AL 08.05.2019	(84) BG 08.08.2019
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	CZ 08.05.2019	DK 08.05.2019
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	EE 08.05.2019	ES 08.05.2019
FI 08.04.2020	PT 17.08.2020	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	FI 08.05.2019	GR 09.08.2019
		SE 20.05.2020		HR 08.05.2019	IT 08.05.2019
(11) 3 325 078	(51) A61F 13/20	(11) 3 325 235	(51) B26B 25/00	LT 08.05.2019	LV 08.05.2019
(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) LV 06.05.2020	NL 08.05.2019	NO 08.08.2019
HR 12.02.2020	NO 12.05.2020	IS 06.09.2020	LT 06.05.2020	PL 08.05.2019	PT 08.09.2019
FI 12.02.2020	RS 12.02.2020	NO 06.08.2020	FI 06.05.2020	RO 08.05.2019	RS 08.05.2019
LV 12.02.2020	GR 13.05.2020	SE 06.05.2020		SE 08.05.2019	SI 08.05.2019
BG 12.05.2020	IS 12.06.2020			SK 08.05.2019	SM 08.05.2019
LT 12.02.2020	SM 12.02.2020			TR 08.05.2019	MC 08.05.2019
PT 05.07.2020	RO 12.02.2020				
(11) 3 325 090	(51) A61N 1/368	(11) 3 325 242	(51) B29B 9/06	(11) 3 325 313	(51) B60R 1/04
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020
NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	RS 12.02.2020	HR 12.02.2020
SE 24.06.2020		SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	SE 12.02.2020	LV 12.02.2020
		GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	GR 13.05.2020	BG 12.05.2020
(11) 3 325 115	(51) A63F 3/06	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	ES 26.02.2020	SM 26.02.2020	ES 12.02.2020	SM 12.02.2020
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020
SE 17.06.2020		CZ 26.02.2020		CZ 12.02.2020	
(11) 3 325 122	(51) B01D 3/32	(11) 3 325 259	(51) B29D 30/06	(11) 3 325 315	(51) B60R 21/216
(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
SE 05.02.2020	NO 05.05.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
FI 05.02.2020	PT 28.06.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
RS 05.02.2020	HR 05.02.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
LV 05.02.2020	GR 06.05.2020	SE 29.04.2020		SE 29.04.2020	
BG 05.05.2020	IS 05.06.2020				
NL 05.02.2020	LT 05.02.2020	(11) 3 325 260	(51) B29D 30/54	(11) 3 325 332	(51) B62M 1/36
DK 05.02.2020	ES 05.02.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
SM 05.02.2020	RO 05.02.2020	HR 18.03.2020	NO 18.06.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
CZ 05.02.2020		FI 18.03.2020	RS 18.03.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
		SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	SE 17.06.2020	
		GR 19.06.2020	BG 18.06.2020		
(11) 3 325 153	(51) B01L 3/00	NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	(11) 3 325 345	(51) B64D 35/06
(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020
NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	GR 16.04.2020	HR 15.01.2020
RS 18.03.2020	HR 18.03.2020	CZ 18.03.2020		NL 15.01.2020	NO 15.04.2020
LV 18.03.2020	GR 19.06.2020			FI 15.01.2020	PT 07.06.2020
BG 18.06.2020	IS 18.07.2020	(11) 3 325 261	(51) B29D 30/54	RS 15.01.2020	SE 15.01.2020
LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	LV 15.01.2020	BG 15.04.2020
PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	HR 11.03.2020	NO 11.06.2020	IS 15.05.2020	LT 15.01.2020
CZ 18.03.2020		FI 11.03.2020	RS 11.03.2020	DK 15.01.2020	ES 15.01.2020
		SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	SM 15.01.2020	RO 15.01.2020
		GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	CZ 15.01.2020	
(11) 3 325 166	(51) B03B 9/04	NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	(11) 3 325 355	(51) B65B 55/10
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020
		CZ 11.03.2020		RS 04.03.2020	HR 04.03.2020
(11) 3 325 169	(51) B05B 1/04	(11) 3 325 284	(51) B60C 11/03	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020
(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020
NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020
RS 04.03.2020	HR 04.03.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	LT 04.03.2020	SM 04.03.2020
SE 04.03.2020	LV 04.03.2020				

PT 29.07.2020 CZ 04.03.2020	RO 04.03.2020	(11) 3 325 475 (84) SK 18.03.2020 NO 18.06.2020 RS 18.03.2020 SE 18.03.2020 GR 19.06.2020 NL 18.03.2020 LT 18.03.2020 PT 12.08.2020 CZ 18.03.2020	(51) C07D 413/14 (84) EE 18.03.2020 FI 18.03.2020 HR 18.03.2020 LV 18.03.2020 BG 18.06.2020 IS 18.07.2020 SM 18.03.2020 RO 18.03.2020	(11) 3 325 581 (84) SK 29.01.2020 GR 30.04.2020 LV 29.01.2020 SE 29.01.2020 FI 29.01.2020 IS 29.05.2020 LT 29.01.2020 ES 29.01.2020 RO 29.01.2020	(51) C10L 9/10 (84) EE 29.01.2020 HR 29.01.2020 RS 29.01.2020 NO 29.04.2020 PT 21.06.2020 NL 29.01.2020 DK 29.01.2020 SM 29.01.2020
(11) 3 325 357 (84) SK 18.03.2020 NO 18.06.2020 RS 18.03.2020 SE 18.03.2020 GR 19.06.2020 NL 18.03.2020 LT 18.03.2020 PT 12.08.2020 CZ 18.03.2020	(51) B65C 9/06 (84) EE 18.03.2020 FI 18.03.2020 HR 18.03.2020 LV 18.03.2020 BG 18.06.2020 IS 18.07.2020 SM 18.03.2020 RO 18.03.2020	(11) 3 325 480 (84) GR 23.07.2020 LV 22.04.2020 LT 22.04.2020 FI 22.04.2020 PT 24.08.2020	(51) C07D 487/02 (84) HR 22.04.2020 IS 22.08.2020 NO 22.07.2020 NL 22.04.2020 SE 22.04.2020	(11) 3 325 583 (84) GR 09.07.2020 LV 08.04.2020 LT 08.04.2020 FI 08.04.2020 PT 17.08.2020	(51) C10M 141/12 (84) HR 08.04.2020 IS 08.08.2020 NO 08.07.2020 NL 08.04.2020 SE 08.04.2020
(11) 3 325 369 (84) SK 25.03.2020 HR 25.03.2020 LV 25.03.2020 IS 25.07.2020 SM 25.03.2020	(51) B65D 51/00 (84) EE 25.03.2020 RS 25.03.2020 BG 25.06.2020 LT 25.03.2020 RO 25.03.2020	(11) 3 325 485 (84) GR 09.07.2020 LV 08.04.2020 LT 08.04.2020 FI 08.04.2020 PT 17.08.2020	(51) C07D 487/04 (84) HR 08.04.2020 IS 08.08.2020 NO 08.07.2020 NL 08.04.2020 SE 08.04.2020	(11) 3 325 595 (84) GR 18.09.2020 LV 17.06.2020 NO 17.09.2020 SE 17.06.2020	(51) C11D 3/20 (84) HR 17.06.2020 LT 17.06.2020 FI 17.06.2020
(11) 3 325 374 (84) GR 09.07.2020 LV 08.04.2020 NO 08.07.2020 PT 17.08.2020	(51) B65D 88/16 (84) HR 08.04.2020 IS 08.08.2020 FI 08.04.2020 SE 08.04.2020	(11) 3 325 488 (84) GR 25.09.2020 LV 24.06.2020 FI 24.06.2020	(51) A61K 31/519 (84) HR 24.06.2020 LT 24.06.2020	(11) 3 325 610 (84) SK 25.03.2020 NO 25.06.2020 RS 25.03.2020 SE 25.03.2020 GR 26.06.2020 NL 25.03.2020 LT 25.03.2020 PT 18.08.2020 CZ 25.03.2020	(51) C12N 5/00 (84) EE 25.03.2020 FI 25.03.2020 HR 25.03.2020 LV 25.03.2020 BG 25.06.2020 IS 25.07.2020 SM 25.03.2020 RO 25.03.2020
(11) 3 325 423 (84) SK 19.02.2020 NO 19.05.2020 LV 19.02.2020 BG 19.05.2020 LT 19.02.2020 SM 19.02.2020 RO 19.02.2020	(51) C04B 24/08 (84) EE 19.02.2020 HR 19.02.2020 GR 20.05.2020 IS 19.06.2020 DK 19.02.2020 PT 12.07.2020 CZ 19.02.2020	(11) 3 325 491 (84) GR 21.08.2020 LV 20.05.2020 LT 20.05.2020 FI 20.05.2020 SE 20.05.2020	(51) C07F 9/22 (84) HR 20.05.2020 IS 20.09.2020 NO 20.08.2020 PT 21.09.2020	(11) 3 325 611 (84) SK 18.03.2020 HR 18.03.2020 FI 18.03.2020 SE 18.03.2020 GR 19.06.2020 NL 18.03.2020 LT 18.03.2020 PT 12.08.2020 CZ 18.03.2020	(51) C12N 5/02 (84) EE 18.03.2020 NO 18.06.2020 RS 18.03.2020 LV 18.03.2020 BG 18.06.2020 IS 18.07.2020 SM 18.03.2020 RO 18.03.2020
(11) 3 325 440 (84) GR 09.07.2020 LV 08.04.2020 LT 08.04.2020 FI 08.04.2020 PT 17.08.2020	(51) C07C 243/26 (84) HR 08.04.2020 IS 08.08.2020 NO 08.07.2020 NL 08.04.2020 SE 08.04.2020	(11) 3 325 502 (84) GR 18.09.2020 LV 17.06.2020 NO 17.09.2020 SE 17.06.2020	(51) C07K 14/005 (84) HR 17.06.2020 LT 17.06.2020 FI 17.06.2020	(11) 3 325 611 (84) SK 18.03.2020 HR 18.03.2020 FI 18.03.2020 SE 18.03.2020 GR 19.06.2020 NL 18.03.2020 LT 18.03.2020 PT 12.08.2020 CZ 18.03.2020	(51) C12N 5/02 (84) EE 18.03.2020 NO 18.06.2020 RS 18.03.2020 LV 18.03.2020 BG 18.06.2020 IS 18.07.2020 SM 18.03.2020 RO 18.03.2020
(11) 3 325 457 (84) SK 01.01.2020 LT 01.01.2020 RS 01.01.2020 NO 01.04.2020 CZ 01.01.2020 HR 01.01.2020 BG 01.04.2020 DK 01.01.2020 RO 01.01.2020	(51) C07D 307/46 (84) EE 01.01.2020 LV 01.01.2020 SE 01.01.2020 FI 01.01.2020 PT 27.05.2020 GR 02.04.2020 IS 01.05.2020 SM 01.01.2020	(11) 3 325 543 (84) GR 09.07.2020 LV 08.04.2020 LT 08.04.2020 FI 08.04.2020 PT 17.08.2020	(51) C08J 9/00 (84) HR 08.04.2020 IS 08.08.2020 NO 08.07.2020 NL 08.04.2020 SE 08.04.2020	(11) 3 325 630 (84) GR 07.08.2020 LV 06.05.2020 LT 06.05.2020 FI 06.05.2020 SE 06.05.2020	(51) A23D 9/02 (84) HR 06.05.2020 IS 06.09.2020 NO 06.08.2020 PT 07.09.2020
(11) 3 325 460 (84) SK 08.01.2020 GR 09.04.2020 RS 08.01.2020 LT 08.01.2020 PT 31.05.2020 SE 08.01.2020 IS 08.05.2020 ES 08.01.2020 RO 08.01.2020	(51) C07D 307/68 (84) EE 08.01.2020 LV 08.01.2020 NO 08.04.2020 FI 08.01.2020 HR 08.01.2020 BG 08.04.2020 DK 08.01.2020 SM 08.01.2020 CZ 08.01.2020	(11) 3 325 554 (84) GR 28.08.2020 LV 27.05.2020 LT 27.05.2020 FI 27.05.2020 SE 27.05.2020	(51) C08L 23/12 (84) HR 27.05.2020 IS 27.09.2020 NO 27.08.2020 PT 28.09.2020	(11) 3 325 642 (84) GR 28.08.2020 LV 27.05.2020 LT 27.05.2020 FI 27.05.2020 SE 27.05.2020	(51) C12Q 1/6869 (84) HR 27.05.2020 IS 27.09.2020 NO 27.08.2020 PT 28.09.2020
(11) 3 325 461 (84) SK 11.03.2020 HR 11.03.2020 FI 11.03.2020 SE 11.03.2020 GR 12.06.2020 IS 11.07.2020 SM 11.03.2020 RO 11.03.2020	(51) C07D 307/68 (84) EE 11.03.2020 NO 11.06.2020 RS 11.03.2020 LV 11.03.2020 BG 11.06.2020 LT 11.03.2020 PT 05.08.2020 CZ 11.03.2020	(11) 3 325 559 (84) GR 28.08.2020 LV 27.05.2020 LT 27.05.2020 FI 27.05.2020 SE 27.05.2020	(51) C09C 1/24 (84) HR 27.05.2020 IS 27.09.2020 NO 27.08.2020 PT 28.09.2020	(11) 3 325 647 (84) SK 19.02.2020 NO 19.05.2020 RS 19.02.2020 LV 19.02.2020 BG 19.05.2020 LT 19.02.2020 PT 12.07.2020 CZ 19.02.2020	(51) C12Q 1/68 (84) EE 19.02.2020 FI 19.02.2020 HR 19.02.2020 GR 20.05.2020 IS 19.06.2020 SM 19.02.2020 RO 19.02.2020
(11) 3 325 461 (84) SK 11.03.2020 HR 11.03.2020 FI 11.03.2020 SE 11.03.2020 GR 12.06.2020 IS 11.07.2020 SM 11.03.2020 RO 11.03.2020	(51) C07D 307/68 (84) EE 11.03.2020 NO 11.06.2020 RS 11.03.2020 LV 11.03.2020 BG 11.06.2020 LT 11.03.2020 PT 05.08.2020 CZ 11.03.2020	(11) 3 325 562 (84) GR 04.09.2020 LV 03.06.2020 NO 03.09.2020 SE 03.06.2020	(51) C09D 11/10 (84) HR 03.06.2020 LT 03.06.2020 FI 03.06.2020	(11) 3 325 651 (84) SK 26.02.2020 NO 26.05.2020 RS 26.02.2020 SE 26.02.2020 GR 27.05.2020 IS 26.06.2020	(51) C12Q 1/682 (84) EE 26.02.2020 FI 26.02.2020 HR 26.02.2020 LV 26.02.2020 BG 26.05.2020 NL 26.02.2020
(11) 3 325 461 (84) SK 11.03.2020 HR 11.03.2020 FI 11.03.2020 SE 11.03.2020 GR 12.06.2020 IS 11.07.2020 SM 11.03.2020 RO 11.03.2020	(51) C07D 307/68 (84) EE 11.03.2020 NO 11.06.2020 RS 11.03.2020 LV 11.03.2020 BG 11.06.2020 LT 11.03.2020 PT 05.08.2020 CZ 11.03.2020	(11) 3 325 564 (84) GR 09.07.2020 LV 08.04.2020 LT 08.04.2020 FI 08.04.2020 PT 17.08.2020	(51) C09D 17/00 (84) HR 08.04.2020 IS 08.08.2020 NO 08.07.2020 NL 08.04.2020 SE 08.04.2020	(11) 3 325 651 (84) SK 26.02.2020 NO 26.05.2020 RS 26.02.2020 SE 26.02.2020 GR 27.05.2020 IS 26.06.2020	(51) C12Q 1/682 (84) EE 26.02.2020 FI 26.02.2020 HR 26.02.2020 LV 26.02.2020 BG 26.05.2020 NL 26.02.2020

LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	(11) 3 325 723	(51) E01F 9/582	DK 08.01.2020	ES 08.01.2020
ES 26.02.2020	SM 26.02.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	SM 08.01.2020	RO 08.01.2020
PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	CZ 08.01.2020	
CZ 26.02.2020		LT 27.05.2020	NO 27.08.2020		
		FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	(11) 3 325 765	(51) E21B 43/38
(11) 3 325 654	(51) C12Q 1/6844			(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020
(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	(11) 3 325 732	(51) E04B 1/10	FI 04.03.2020	RS 04.03.2020
LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	HR 04.03.2020	SE 04.03.2020
NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	LV 04.03.2020	GR 05.06.2020
SE 10.06.2020		NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	BG 04.06.2020	NL 04.03.2020
		SE 10.06.2020		IS 04.07.2020	LT 04.03.2020
(11) 3 325 666	(51) C12Q 1/6848	(11) 3 325 739	(51) E04H 9/02	ES 04.03.2020	SM 04.03.2020
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) LV 15.04.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	IS 15.08.2020	LT 15.04.2020	CZ 04.03.2020	
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	NO 15.07.2020	FI 15.04.2020		
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	NL 15.04.2020	SE 15.04.2020	(11) 3 325 768	(51) E21D 21/00
SE 29.04.2020				(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
				LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
				LT 29.04.2020	PT 31.08.2020
(11) 3 325 672	(51) C21B 5/06	(11) 3 325 742	(51) E05C 9/00	(11) 3 325 776	(51) F01D 5/22
(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020
LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	HR 11.03.2020	NO 11.06.2020	HR 19.02.2020	NO 19.05.2020
LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	FI 11.03.2020	RS 11.03.2020	LV 19.02.2020	RS 19.02.2020
FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	FI 19.02.2020	LV 19.02.2020
SE 20.05.2020		GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	SE 19.02.2020	GR 20.05.2020
		NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	GR 20.05.2020	BG 19.05.2020
		LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	IS 19.06.2020	NL 19.02.2020
(11) 3 325 673	(51) C21C 5/46	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	LT 19.02.2020	DK 19.02.2020
(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	CZ 11.03.2020		ES 19.02.2020	SM 19.02.2020
HR 26.02.2020	NO 26.05.2020			PT 12.07.2020	RO 19.02.2020
FI 26.02.2020	RS 26.02.2020	(11) 3 325 746	(51) E05D 15/10	CZ 19.02.2020	
SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020		
GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	(11) 3 325 799	(51) F02P 17/12
IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	RS 19.02.2020	HR 19.02.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020
LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020
ES 26.02.2020	SM 26.02.2020	GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	RS 25.03.2020	HR 25.03.2020
PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	IS 19.06.2020	LT 19.02.2020	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020
CZ 26.02.2020		DK 19.02.2020	ES 19.02.2020	GR 26.06.2020	BG 25.06.2020
		SM 19.02.2020	PT 12.07.2020	NL 25.03.2020	IS 25.07.2020
		RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020
(11) 3 325 684	(51) C22C 38/00			PT 18.08.2020	RO 25.03.2020
(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	(11) 3 325 747	(51) E05F 5/00	CZ 25.03.2020	
NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020		
RS 04.03.2020	HR 04.03.2020	HR 04.03.2020	NO 04.06.2020	(11) 3 325 808	(51) F04C 19/00
SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	FI 04.03.2020	RS 04.03.2020	(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020
GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	SE 05.02.2020	NO 05.05.2020
NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	FI 05.02.2020	PT 28.06.2020
LT 04.03.2020	ES 04.03.2020	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	RS 05.02.2020	HR 05.02.2020
SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	LT 04.03.2020	ES 04.03.2020	LV 05.02.2020	GR 06.05.2020
RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	BG 05.05.2020	IS 05.06.2020
		RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020	LT 05.02.2020	DK 05.02.2020
(11) 3 325 685	(51) C23C 4/08			ES 05.02.2020	SM 05.02.2020
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(11) 3 325 748	(51) E05F 5/00	RO 05.02.2020	CZ 05.02.2020
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020		
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	HR 04.03.2020	NO 04.06.2020	(11) 3 325 824	(51) F16B 19/10
FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	FI 04.03.2020	RS 04.03.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020
PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	HR 19.02.2020	NO 19.05.2020
		GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	FI 19.02.2020	RS 19.02.2020
(11) 3 325 694	(51) C25D 9/12	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	SE 19.02.2020	LV 19.02.2020
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	LT 04.03.2020	ES 04.03.2020	GR 20.05.2020	BG 19.05.2020
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	IS 19.06.2020	NL 19.02.2020
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020	LT 19.02.2020	DK 19.02.2020
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020			ES 19.02.2020	SM 19.02.2020
PT 17.08.2020	SE 01.04.2020	(11) 3 325 749	(51) E05F 5/00	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020
CZ 01.04.2020		(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	CZ 19.02.2020	
		LV 01.04.2020	BG 01.07.2020		
(11) 3 325 701	(51) D03D 47/34	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	(11) 3 325 828	(51) F16B 39/284
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	HR 29.01.2020	SE 29.01.2020
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	NO 29.04.2020	FI 29.01.2020
FI 15.04.2020	NL 15.04.2020			PT 21.06.2020	RS 29.01.2020
PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	(11) 3 325 764	(51) E21B 43/38	LV 29.01.2020	GR 30.04.2020
		(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	BG 29.04.2020	IS 29.05.2020
		GR 09.04.2020	LV 08.01.2020	NL 29.01.2020	LT 29.01.2020
(11) 3 325 716	(51) E01B 11/18	RS 08.01.2020	LT 08.01.2020	DK 29.01.2020	ES 29.01.2020
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	FI 08.01.2020	PT 31.05.2020	SM 29.01.2020	RO 29.01.2020
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	HR 08.01.2020	SE 08.01.2020	CZ 29.01.2020	
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020		
FI 15.04.2020	NL 15.04.2020				
PT 17.08.2020	SE 15.04.2020				

(11) 3 325 831	(51) F16C 33/58	RS 08.01.2020	SE 08.01.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020
(84) EE 25.03.2020	(84) HR 25.03.2020	NL 08.01.2020	NO 08.04.2020	CZ 26.02.2020	
NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	FI 08.01.2020	PT 31.05.2020	(11) 3 325 920	(51) G01C 21/36
RS 25.03.2020	SE 25.03.2020	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020
LV 25.03.2020	GR 26.06.2020	DK 08.01.2020	ES 08.01.2020	HR 11.03.2020	NO 11.06.2020
BG 25.06.2020	NL 25.03.2020	SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	FI 11.03.2020	RS 11.03.2020
IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	CZ 08.01.2020		SE 11.03.2020	LV 11.03.2020
SM 25.03.2020	PT 18.08.2020			GR 12.06.2020	BG 11.06.2020
(11) 3 325 842	(51) F16C 35/067	(11) 3 325 892	(51) C23C 14/06	NL 11.03.2020	IS 11.07.2020
(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020
HR 01.01.2020	LT 01.01.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
LV 01.01.2020	RS 01.01.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	CZ 11.03.2020	
SE 01.01.2020	NL 01.01.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020		
NO 01.04.2020	FI 01.01.2020	SE 06.05.2020		(11) 3 325 921	(51) G01D 5/14
CZ 01.01.2020	PT 27.05.2020			(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	(11) 3 325 894	(51) F24F 13/06	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
ES 01.01.2020	SM 01.01.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020
RO 01.01.2020		LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020
		FI 29.04.2020	PT 31.08.2020		
(11) 3 325 863	(51) F16K 31/06	(11) 3 325 904	(51) F25J 3/02	(11) 3 325 923	(51) G01F 1/32
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	SE 03.06.2020	
SE 13.05.2020		PT 24.08.2020	SE 22.04.2020		
(11) 3 325 865	(51) F16K 37/00	(11) 3 325 906	(51) F26B 5/06	(11) 3 325 925	(51) G01F 11/08
(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020
HR 12.02.2020	NO 12.05.2020	SE 29.01.2020	NO 29.04.2020	NO 12.05.2020	RS 12.02.2020
FI 12.02.2020	RS 12.02.2020	FI 29.01.2020	PT 21.06.2020	HR 12.02.2020	SE 12.02.2020
SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	RS 29.01.2020	HR 29.01.2020	LV 12.02.2020	GR 13.05.2020
GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	LV 29.01.2020	GR 30.04.2020	BG 12.05.2020	IS 12.06.2020
IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020
LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	NL 29.01.2020	LT 29.01.2020	SM 12.02.2020	PT 05.07.2020
ES 12.02.2020	SM 12.02.2020	DK 29.01.2020	SM 29.01.2020	RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020
PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	RO 29.01.2020	CZ 29.01.2020		
CZ 12.02.2020				(11) 3 325 949	(51) G01N 21/82
				(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
				LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
				IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
				NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
				PT 17.08.2020	SE 01.04.2020
				CZ 01.04.2020	
(11) 3 325 870	(51) F16L 55/04	(11) 3 325 913	(51) F42B 33/00	(11) 3 325 977	(51) G01N 35/04
(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020
HR 12.02.2020	FI 12.02.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020
RS 12.02.2020	LV 12.02.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	RS 04.03.2020	HR 04.03.2020
GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	SE 24.06.2020		SE 04.03.2020	LV 04.03.2020
IS 12.06.2020	LT 12.02.2020			GR 05.06.2020	BG 04.06.2020
DK 12.02.2020	SM 12.02.2020	(11) 3 325 914	(51) G01B 3/22	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020
PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	LT 04.03.2020	ES 04.03.2020
CZ 12.02.2020		HR 18.03.2020	NO 18.06.2020	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020
		FI 18.03.2020	RS 18.03.2020	RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020
		SE 18.03.2020	LV 18.03.2020		
(11) 3 325 882	(51) F23N 1/00	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020		
(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	(11) 3 325 986	(51) G01R 31/02
NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020
RS 19.02.2020	HR 19.02.2020	RO 18.03.2020		HR 19.02.2020	NO 19.05.2020
SE 19.02.2020	LV 19.02.2020			FI 19.02.2020	RS 19.02.2020
GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	(11) 3 325 916	(51) G01C 1/00	SE 19.02.2020	LV 19.02.2020
IS 19.06.2020	LT 19.02.2020	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	GR 20.05.2020	BG 19.05.2020
DK 19.02.2020	ES 19.02.2020	NO 29.04.2020	FI 29.01.2020	IS 19.06.2020	LT 19.02.2020
SM 19.02.2020	PT 12.07.2020	PT 21.06.2020	RS 29.01.2020	DK 19.02.2020	ES 19.02.2020
RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020	HR 29.01.2020	SE 29.01.2020	SM 19.02.2020	PT 12.07.2020
		LV 29.01.2020	GR 30.04.2020	RO 19.02.2020	CZ 04.03.2020
		BG 29.04.2020	IS 29.05.2020		
(11) 3 325 885	(51) F23Q 2/36	NL 29.01.2020	LT 29.01.2020	(11) 3 325 986	(51) G01R 31/02
(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	DK 29.01.2020	ES 29.01.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020
LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	SM 29.01.2020	RO 29.01.2020	HR 19.02.2020	NO 19.05.2020
RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	CZ 29.01.2020		FI 19.02.2020	RS 19.02.2020
NO 01.04.2020	FI 01.01.2020			SE 19.02.2020	LV 19.02.2020
CZ 01.01.2020	PT 27.05.2020			GR 20.05.2020	BG 19.05.2020
HR 01.01.2020	GR 02.04.2020			IS 19.06.2020	LT 19.02.2020
BG 01.04.2020	IS 01.05.2020			DK 19.02.2020	ES 19.02.2020
DK 01.01.2020	SM 01.01.2020			SM 19.02.2020	PT 12.07.2020
RO 01.01.2020				RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020
(11) 3 325 886	(51) F23R 3/28	(11) 3 325 917	(51) G01C 3/32	(11) 3 326 015	(51) G02B 6/32
(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
GR 09.04.2020	HR 08.01.2020	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
LT 08.01.2020	LV 08.01.2020	RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
		SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020
		GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020
		IS 26.06.2020	NL 26.02.2020		
		LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	(11) 3 326 023	(51) G02B 27/01
		ES 26.02.2020	SM 26.02.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020
				HR 26.02.2020	NO 26.05.2020

FI 26.02.2020	RS 26.02.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020
SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	CZ 25.03.2020		SE 27.05.2020	
GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	(11) 3 326 156	(51) G06T 17/20	(11) 3 326 248	(51) H02B 1/28
IS 26.06.2020	LT 26.02.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020
DK 26.02.2020	ES 26.02.2020	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020
SM 26.02.2020	PT 19.07.2020	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	RS 25.03.2020	HR 25.03.2020
RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020
(11) 3 326 027	(51) G02F 1/015	GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	GR 26.06.2020	BG 25.06.2020
(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	NL 25.03.2020	IS 25.07.2020
SE 29.01.2020	NO 29.04.2020	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020
FI 29.01.2020	PT 21.06.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020
RS 29.01.2020	HR 29.01.2020	CZ 11.03.2020		CZ 25.03.2020	
LV 29.01.2020	GR 30.04.2020	(11) 3 326 173	(51) G21C 21/04	(11) 3 326 251	(51) H02G 1/12
BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
NL 29.01.2020	LT 29.01.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
DK 29.01.2020	SM 29.01.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
RO 29.01.2020	CZ 29.01.2020	PT 24.08.2020		FI 15.04.2020	NL 15.04.2020
(11) 3 326 050	(51) G06F 3/0354	(11) 3 326 174	(51) G21C 15/24	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020
(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(11) 3 326 256	(51) H02J 3/38
NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020
RS 19.02.2020	HR 19.02.2020	RS 12.02.2020	HR 12.02.2020	GR 16.04.2020	LV 15.01.2020
SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	RS 15.01.2020	NL 15.01.2020
GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	NO 15.04.2020	FI 15.01.2020
IS 19.06.2020	NL 19.02.2020	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	PT 07.06.2020	HR 15.01.2020
LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	SE 15.01.2020	BG 15.04.2020
ES 19.02.2020	SM 19.02.2020	ES 12.02.2020	SM 12.02.2020	IS 15.05.2020	LT 15.01.2020
PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	DK 15.01.2020	ES 15.01.2020
CZ 19.02.2020		CZ 12.02.2020		SM 15.01.2020	RO 15.01.2020
(11) 3 326 060	(51) G06F 9/30	(11) 3 326 175	(51) G21G 1/02	CZ 15.01.2020	
(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(11) 3 326 265	(51) H02K 1/16
NO 25.06.2020	RS 25.03.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020
HR 25.03.2020	SE 25.03.2020	NO 03.09.2020	SE 03.06.2020	HR 12.02.2020	NO 12.05.2020
LV 25.03.2020	GR 26.06.2020			RS 12.02.2020	SE 12.02.2020
BG 25.06.2020	IS 25.07.2020	(11) 3 326 205	(51) H01L 29/423	LV 12.02.2020	GR 13.05.2020
LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	BG 12.05.2020	IS 12.06.2020
PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	NL 12.02.2020	LT 12.02.2020
CZ 25.03.2020		LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	DK 12.02.2020	ES 12.02.2020
(11) 3 326 073	(51) G06F 13/42	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	SM 12.02.2020	PT 05.07.2020
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020				
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	(11) 3 326 213	(51) H01L 33/46	(11) 3 326 266	(51) H02K 1/02
FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
(11) 3 326 100	(51) G06F 21/55	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	FI 22.04.2020	PT 24.08.2020
NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	SE 06.05.2020			
RS 25.03.2020	HR 25.03.2020	(11) 3 326 221	(51) H01M 2/04	(11) 3 326 267	(51) H01R 13/405
SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
SM 25.03.2020	PT 18.08.2020	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
CZ 25.03.2020		GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	SE 13.05.2020	
(11) 3 326 108	(51) G06K 7/08	NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	(11) 3 326 285	(51) H02P 27/06
(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
RS 25.03.2020	HR 25.03.2020	CZ 11.03.2020		LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
LV 25.03.2020	GR 26.06.2020	(11) 3 326 226	(51) H01M 4/04	FI 22.04.2020	PT 24.08.2020
BG 25.06.2020	NL 25.03.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(11) 3 326 287	(51) H02S 30/10
IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	HR 12.02.2020	NO 12.05.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
SM 25.03.2020	PT 18.08.2020	RS 12.02.2020	LV 12.02.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020	GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
(11) 3 326 113	(51) G06K 19/077	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	SE 24.06.2020	
(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	(11) 3 326 301	(51) H04B 7/185
HR 25.03.2020	NO 25.06.2020	ES 12.02.2020	SM 12.02.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020
FI 25.03.2020	RS 25.03.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020
SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	CZ 12.02.2020		RS 18.03.2020	HR 18.03.2020
GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	(11) 3 326 229	(51) H01M 10/052	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020
NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020
LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	NL 18.03.2020	IS 18.07.2020
		LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020

PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
CZ 18.03.2020		PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	CZ 11.03.2020	
(11) 3 326 311	(51) H04L 1/00	(11) 3 326 401	(51) H04W 12/06	(11) 3 326 450	(51) A01F 12/40
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	HR 12.02.2020	NO 12.05.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	FI 12.02.2020	RS 12.02.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
SE 17.06.2020		SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	SE 17.06.2020	
(11) 3 326 314	(51) H04L 1/18	GR 13.05.2020	BG 12.05.2020		
(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	IS 12.06.2020	LT 12.02.2020	(11) 3 326 452	(51) A01G 31/06
FI 08.01.2020	(84) GR 09.04.2020	SM 12.02.2020	PT 05.07.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020
NL 08.01.2020	NO 08.04.2020	RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020
LT 08.01.2020	PT 31.05.2020			NO 10.09.2020	
RS 08.01.2020	HR 08.01.2020	(11) 3 326 406	(51) H04W 24/02	(11) 3 326 458	(51) A01K 67/027
SE 08.01.2020	LV 08.01.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020
BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020
DK 08.01.2020	ES 08.01.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	NO 10.09.2020	
SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020		
CZ 08.01.2020		SE 27.05.2020			
(11) 3 326 315	(51) H04L 5/00	(11) 3 326 408	(51) H04W 28/08	(11) 3 326 465	(51) A01N 25/34
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	GR 09.04.2020	LV 08.01.2020
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	NL 08.01.2020	NO 08.04.2020
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	NO 01.07.2020	NL 01.04.2020	LT 08.01.2020	FI 08.01.2020
PT 17.08.2020	SE 01.04.2020	PT 17.08.2020	CZ 01.04.2020	PT 31.05.2020	RS 08.01.2020
CZ 01.04.2020				HR 08.01.2020	SE 08.01.2020
(11) 3 326 347	(51) H04L 29/08	(11) 3 326 416	(51) H04W 72/12	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020	DK 08.01.2020	ES 08.01.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	GR 16.04.2020	HR 15.01.2020	SM 08.01.2020	RO 08.01.2020
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	LV 15.01.2020	RS 15.01.2020		
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	NL 15.01.2020	NO 15.04.2020	(11) 3 326 467	(51) A01N 63/00
SE 29.04.2020		FI 15.01.2020	PT 07.06.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020
		SE 15.01.2020	BG 15.04.2020	HR 11.03.2020	NO 11.06.2020
		IS 15.05.2020	LT 15.01.2020	FI 11.03.2020	RS 11.03.2020
		DK 15.01.2020	ES 15.01.2020	LV 11.03.2020	GR 12.06.2020
		SM 15.01.2020	RO 15.01.2020	BG 11.06.2020	IS 11.07.2020
		CZ 15.01.2020		LT 11.03.2020	SM 11.03.2020
				PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
				CZ 11.03.2020	
(11) 3 326 360	(51) H04N 5/232	(11) 3 326 421	(51) H04W 74/08	(11) 3 326 469	(51) A23C 9/137
(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020
HR 05.02.2020	NO 05.05.2020	SE 29.01.2020	NO 29.04.2020	FI 29.01.2020	NO 29.04.2020
FI 05.02.2020	PT 28.06.2020	FI 29.01.2020	PT 21.06.2020	PT 21.06.2020	RS 29.01.2020
RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	RS 29.01.2020	HR 29.01.2020	HR 29.01.2020	SE 29.01.2020
LV 05.02.2020	GR 06.05.2020	LV 29.01.2020	GR 30.04.2020	LV 29.01.2020	GR 30.04.2020
BG 05.05.2020	IS 05.06.2020	BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	BG 29.04.2020	IS 29.05.2020
LT 05.02.2020	DK 05.02.2020	NL 29.01.2020	LT 29.01.2020	NL 29.01.2020	LT 29.01.2020
ES 05.02.2020	SM 05.02.2020	DK 29.01.2020	ES 29.01.2020	BG 29.04.2020	IS 29.05.2020
RO 05.02.2020	CZ 05.02.2020	SM 29.01.2020	RO 29.01.2020	DK 29.01.2020	ES 29.01.2020
		CZ 29.01.2020		SM 29.01.2020	RO 29.01.2020
				CZ 29.01.2020	
(11) 3 326 383	(51) H04R 1/10	(11) 3 326 438	(51) A01B 59/00	(11) 3 326 475	(51) A41F 9/02
(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020
NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	FI 18.03.2020	NO 18.06.2020	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020
RS 18.03.2020	HR 18.03.2020	RS 18.03.2020	HR 18.03.2020	RS 12.02.2020	HR 12.02.2020
SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	SE 12.02.2020	LV 12.02.2020
GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	GR 13.05.2020	BG 12.05.2020
NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	IS 18.07.2020	LT 18.03.2020	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020
LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	SM 18.03.2020	PT 12.08.2020	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020
PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	RO 18.03.2020		ES 12.02.2020	SM 12.02.2020
CZ 18.03.2020				PT 05.07.2020	RO 12.02.2020
				CZ 12.02.2020	
(11) 3 326 387	(51) H04R 19/02	(11) 3 326 443	(51) A01D 34/00	(11) 3 326 477	(51) A41D 19/00
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	NL 01.01.2020	RS 01.01.2020
FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	NO 01.04.2020	FI 01.01.2020
PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	SE 20.05.2020		CZ 01.01.2020	PT 27.05.2020
				HR 01.01.2020	GR 02.04.2020
				BG 01.04.2020	IS 01.05.2020
				DK 01.01.2020	ES 01.01.2020
				SM 01.01.2020	RO 01.01.2020
(11) 3 326 389	(51) H04H 20/18	(11) 3 326 448	(51) A01D 89/00		
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020		
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	HR 11.03.2020	NO 11.06.2020		
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	FI 11.03.2020	RS 11.03.2020		
FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020		
PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	GR 12.06.2020	BG 11.06.2020		
		NL 11.03.2020	IS 11.07.2020		
		LT 11.03.2020	SM 11.03.2020		
(11) 3 326 398	(51) H04W 8/26				
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020				
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020				
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020				

- (11) **3 326 490** (51) **A47B 77/10**
(84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020
LV 06.05.2020 (84) IS 06.09.2020
LT 06.05.2020 (84) FI 06.05.2020
PT 07.09.2020
- (11) **3 326 518** (51) **A61B 5/00**
(84) SK 11.03.2020 (84) EE 11.03.2020
NO 11.06.2020 (84) FI 11.03.2020
RS 11.03.2020 (84) HR 11.03.2020
SE 11.03.2020 (84) LV 11.03.2020
GR 12.06.2020 (84) BG 11.06.2020
NL 11.03.2020 (84) IS 11.07.2020
LT 11.03.2020 (84) SM 11.03.2020
PT 05.08.2020 (84) RO 11.03.2020
CZ 11.03.2020
- (11) **3 326 528** (51) **A61B 5/11**
(84) SK 19.02.2020 (84) EE 19.02.2020
HR 19.02.2020 (84) NO 19.05.2020
FI 19.02.2020 (84) RS 19.02.2020
SE 19.02.2020 (84) LV 19.02.2020
GR 20.05.2020 (84) BG 19.05.2020
IS 19.06.2020 (84) NL 19.02.2020
LT 19.02.2020 (84) DK 19.02.2020
ES 19.02.2020 (84) SM 19.02.2020
PT 12.07.2020 (84) RO 19.02.2020
CZ 19.02.2020
- (11) **3 326 532** (51) **A61B 6/00**
(84) SK 01.01.2020 (84) EE 01.01.2020
HR 01.01.2020 (84) LV 01.01.2020
RS 01.01.2020 (84) SE 01.01.2020
NL 01.01.2020 (84) NO 01.04.2020
LT 01.01.2020 (84) FI 01.01.2020
CZ 01.01.2020 (84) PT 27.05.2020
GR 02.04.2020 (84) BG 01.04.2020
IS 01.05.2020 (84) DK 01.01.2020
ES 01.01.2020 (84) SM 01.01.2020
RO 01.01.2020
- (11) **3 326 533** (51) **A61B 6/00**
(84) SK 11.03.2020 (84) EE 11.03.2020
HR 11.03.2020 (84) NO 11.06.2020
FI 11.03.2020 (84) RS 11.03.2020
SE 11.03.2020 (84) LV 11.03.2020
GR 12.06.2020 (84) BG 11.06.2020
IS 11.07.2020 (84) LT 11.03.2020
SM 11.03.2020 (84) PT 05.08.2020
RO 11.03.2020 (84) CZ 11.03.2020
- (11) **3 326 538** (51) **A61B 8/00**
(84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020
LV 06.05.2020 (84) IS 06.09.2020
LT 06.05.2020 (84) NO 06.08.2020
FI 06.05.2020 (84) PT 07.09.2020
SE 06.05.2020
- (11) **3 326 544** (51) **A61B 17/04**
(84) GR 09.07.2020 (84) LV 08.04.2020
IS 08.08.2020 (84) LT 08.04.2020
FI 08.04.2020 (84) NL 08.04.2020
PT 17.08.2020 (84) SE 08.04.2020
- (11) **3 326 549** (51) **A61B 17/072**
(84) SK 12.02.2020 (84) EE 12.02.2020
FI 12.02.2020 (84) NO 12.05.2020
RS 12.02.2020 (84) HR 12.02.2020
SE 12.02.2020 (84) LV 12.02.2020
GR 13.05.2020 (84) BG 12.05.2020
IS 12.06.2020 (84) NL 12.02.2020
LT 12.02.2020 (84) DK 12.02.2020
ES 12.02.2020 (84) SM 12.02.2020
PT 05.07.2020 (84) RO 12.02.2020
CZ 12.02.2020
- (11) **3 326 550** (51) **A61B 17/072**
(84) GR 16.07.2020 (84) HR 15.04.2020
LV 15.04.2020 (84) IS 15.08.2020
LT 15.04.2020 (84) NO 15.07.2020
FI 15.04.2020 (84) NL 15.04.2020
PT 17.08.2020 (84) SE 15.04.2020
- (11) **3 326 568** (51) **A61C 5/62**
(84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020
LV 22.04.2020 (84) IS 22.08.2020
LT 22.04.2020 (84) NO 22.07.2020
FI 22.04.2020 (84) NL 22.04.2020
PT 24.08.2020
- (11) **3 326 577** (51) **A61C 15/04**
(84) SK 11.03.2020 (84) EE 11.03.2020
FI 11.03.2020 (84) NO 11.06.2020
RS 11.03.2020 (84) HR 11.03.2020
SE 11.03.2020 (84) LV 11.03.2020
GR 12.06.2020 (84) BG 11.06.2020
NL 11.03.2020 (84) IS 11.07.2020
LT 11.03.2020 (84) SM 11.03.2020
PT 05.08.2020 (84) RO 11.03.2020
CZ 11.03.2020
- (11) **3 326 586** (51) **A61F 2/36**
(84) GR 28.08.2020 (84) HR 27.05.2020
LV 27.05.2020 (84) IS 27.09.2020
LT 27.05.2020 (84) NO 27.08.2020
FI 27.05.2020 (84) PT 28.09.2020
SE 27.05.2020
- (11) **3 326 603** (51) **A61H 3/00**
(84) SK 12.02.2020 (84) EE 12.02.2020
HR 12.02.2020 (84) RS 12.02.2020
SE 12.02.2020 (84) NO 12.05.2020
FI 12.02.2020 (84) LV 12.02.2020
GR 13.05.2020 (84) BG 12.05.2020
IS 12.06.2020 (84) NL 12.02.2020
LT 12.02.2020 (84) DK 12.02.2020
ES 12.02.2020 (84) SM 12.02.2020
PT 05.07.2020 (84) RO 12.02.2020
CZ 12.02.2020
- (11) **3 326 615** (51) **A61K 9/08**
(84) SK 08.01.2020 (84) EE 08.01.2020
LT 08.01.2020 (84) RS 08.01.2020
LV 08.01.2020 (84) BG 08.04.2020
SM 08.01.2020
- (11) **3 326 620** (51) **A61K 9/20**
(84) EE 04.03.2020 (84) LV 04.03.2020
IS 04.07.2020 (84) LT 04.03.2020
SM 04.03.2020
- (11) **3 326 628** (51) **A61K 31/337**
(84) SK 18.03.2020 (84) EE 18.03.2020
NO 18.06.2020 (84) FI 18.03.2020
RS 18.03.2020 (84) HR 18.03.2020
SE 18.03.2020 (84) LV 18.03.2020
GR 19.06.2020 (84) BG 18.06.2020
NL 18.03.2020 (84) IS 18.07.2020
LT 18.03.2020 (84) SM 18.03.2020
PT 12.08.2020 (84) RO 18.03.2020
CZ 18.03.2020
- (11) **3 326 644** (51) **A61K 38/48**
(84) SK 04.03.2020 (84) EE 04.03.2020
RS 04.03.2020 (84) HR 04.03.2020
LV 04.03.2020 (84) BG 04.06.2020
IS 04.07.2020 (84) LT 04.03.2020
SM 04.03.2020
- (11) **3 326 656** (51) **A61L 2/00**
(84) GR 25.09.2020 (84) HR 24.06.2020
LV 24.06.2020 (84) LT 24.06.2020
NO 24.09.2020 (84) FI 24.06.2020
- (11) **3 326 667** (51) **A61M 1/16**
(84) SK 25.03.2020 (84) EE 25.03.2020
HR 25.03.2020 (84) NO 25.06.2020
FI 25.03.2020 (84) RS 25.03.2020
LV 25.03.2020 (84) GR 26.06.2020
BG 25.06.2020 (84) NL 25.03.2020
IS 25.07.2020 (84) LT 25.03.2020
SM 25.03.2020 (84) PT 18.08.2020
RO 25.03.2020 (84) CZ 25.03.2020
- (11) **3 326 668** (51) **A61M 1/16**
(84) SK 11.03.2020 (84) EE 11.03.2020
NO 11.06.2020 (84) FI 11.03.2020
RS 11.03.2020 (84) HR 11.03.2020
SE 11.03.2020 (84) LV 11.03.2020
GR 12.06.2020 (84) BG 11.06.2020
NL 11.03.2020 (84) IS 11.07.2020
LT 11.03.2020 (84) SM 11.03.2020
PT 05.08.2020 (84) RO 11.03.2020
CZ 11.03.2020
- (11) **3 326 684** (51) **A61M 39/10**
(84) GR 11.09.2020 (84) HR 10.06.2020
LV 10.06.2020 (84) LT 10.06.2020
NO 10.09.2020 (84) FI 10.06.2020
SE 10.06.2020
- (11) **3 326 686** (51) **A61N 1/05**
(84) AL 12.06.2019 (84) BG 12.09.2019
CZ 12.06.2019 (84) DK 12.06.2019
EE 12.06.2019 (84) ES 12.06.2019
FI 12.06.2019 (84) GR 13.09.2019
HR 12.06.2019 (84) IS 12.10.2019
IT 12.06.2019 (84) LT 12.06.2019
LV 12.06.2019 (84) NL 12.06.2019
NO 12.09.2019 (84) PL 12.06.2019
PT 14.10.2019 (84) RO 12.06.2019
RS 12.06.2019 (84) SE 12.06.2019
SI 12.06.2019 (84) SK 12.06.2019
SM 12.06.2019 (84) TR 12.06.2019
MC 12.06.2019
- (11) **3 326 695** (51) **A61Q 5/06**
(84) GR 11.09.2020 (84) HR 10.06.2020
LV 10.06.2020 (84) LT 10.06.2020
NO 10.09.2020 (84) FI 10.06.2020
SE 10.06.2020
- (11) **3 326 707** (51) **B01D 46/24**
(84) GR 04.09.2020 (84) HR 03.06.2020
LV 03.06.2020 (84) LT 03.06.2020
FI 03.06.2020
- (11) **3 326 710** (51) **B32B 5/02**
(84) AL 18.09.2019 (84) EE 18.09.2019
FI 18.09.2019 (84) GR 19.12.2019
HR 18.09.2019 (84) IS 19.01.2020
LT 18.09.2019 (84) LV 18.09.2019
NO 18.12.2019 (84) RS 18.09.2019
SE 18.09.2019 (84) SK 18.09.2019
SM 18.09.2019 (84) DK 18.09.2019
SI 18.09.2019 (84) MC 18.09.2019
- (11) **3 326 713** (51) **B01J 21/04**
(84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020
LV 13.05.2020 (84) IS 13.09.2020
LT 13.05.2020 (84) NO 13.08.2020
FI 13.05.2020 (84) PT 14.09.2020
SE 13.05.2020
- (11) **3 326 724** (51) **B05C 11/10**
(84) GR 04.09.2020 (84) HR 03.06.2020
LV 03.06.2020 (84) LT 03.06.2020
NO 03.09.2020 (84) FI 03.06.2020

- (11) **3 326 729** (51) **B21C 3/02**
(84) SK 26.02.2020 (84) EE 26.02.2020
HR 26.02.2020 NO 26.05.2020
FI 26.02.2020 RS 26.02.2020
SE 26.02.2020 LV 26.02.2020
GR 27.05.2020 BG 26.05.2020
IS 26.06.2020 NL 26.02.2020
LT 26.02.2020 DK 26.02.2020
SM 26.02.2020 PT 19.07.2020
RO 26.02.2020 CZ 26.02.2020
- (11) **3 326 737** (51) **B22F 3/00**
(84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020
LV 08.04.2020 IS 08.08.2020
LT 08.04.2020 NO 08.07.2020
FI 08.04.2020 NL 08.04.2020
PT 17.08.2020 SE 08.04.2020
- (11) **3 326 741** (51) **B23B 27/14**
(84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020
LV 17.06.2020 LT 17.06.2020
NO 17.09.2020 FI 17.06.2020
- (11) **3 326 742** (51) **B23B 47/34**
(84) SK 12.02.2020 (84) EE 12.02.2020
NO 12.05.2020 FI 12.02.2020
RS 12.02.2020 HR 12.02.2020
SE 12.02.2020 LV 12.02.2020
GR 13.05.2020 BG 12.05.2020
IS 12.06.2020 NL 12.02.2020
LT 12.02.2020 DK 12.02.2020
ES 12.02.2020 SM 12.02.2020
PT 05.07.2020 RO 12.02.2020
CZ 12.02.2020
- (11) **3 326 747** (51) **B23P 6/00**
(84) SK 08.01.2020 (84) EE 08.01.2020
GR 09.04.2020 RS 08.01.2020
NL 08.01.2020 NO 08.04.2020
LT 08.01.2020 FI 08.01.2020
PT 31.05.2020 HR 08.01.2020
SE 08.01.2020 LV 08.01.2020
BG 08.04.2020 IS 08.05.2020
DK 08.01.2020 ES 08.01.2020
SM 08.01.2020 RO 08.01.2020
CZ 08.01.2020
- (11) **3 326 748** (51) **B23Q 3/06**
(84) SK 01.01.2020 (84) EE 01.01.2020
HR 01.01.2020 LT 01.01.2020
LV 01.01.2020 RS 01.01.2020
SE 01.01.2020 NL 01.01.2020
NO 01.04.2020 FI 01.01.2020
PT 27.05.2020 GR 02.04.2020
BG 01.04.2020 IS 01.05.2020
DK 01.01.2020 ES 01.01.2020
SM 01.01.2020 RO 01.01.2020
- (11) **3 326 766** (51) **B25J 18/06**
(84) SK 11.03.2020 (84) EE 11.03.2020
NO 11.06.2020 FI 11.03.2020
RS 11.03.2020 HR 11.03.2020
SE 11.03.2020 LV 11.03.2020
GR 12.06.2020 BG 11.06.2020
NL 11.03.2020 IS 11.07.2020
LT 11.03.2020 SM 11.03.2020
PT 05.08.2020 RO 11.03.2020
CZ 11.03.2020
- (11) **3 326 770** (51) **B27L 7/00**
(84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020
LV 29.04.2020 IS 29.08.2020
LT 29.04.2020 NO 29.07.2020
FI 29.04.2020 PT 31.08.2020
SE 29.04.2020
- (11) **3 326 777** (51) **B29C 45/28**
(84) AL 03.04.2019 (84) AT 03.04.2019
BG 03.07.2019 CZ 03.04.2019
DK 03.04.2019 EE 03.04.2019
ES 03.04.2019 FI 03.04.2019
GR 04.07.2019 HR 03.04.2019
IS 03.08.2019 LT 03.04.2019
LV 03.04.2019 NL 03.04.2019
NO 03.07.2019 PL 03.04.2019
PT 03.08.2019 RO 03.04.2019
RS 03.04.2019 SE 03.04.2019
SI 03.04.2019 SK 03.04.2019
SM 03.04.2019 TR 03.04.2019
MC 03.04.2019
- (11) **3 326 781** (51) **B29C 49/48**
(84) GR 16.07.2020 (84) HR 15.04.2020
LV 15.04.2020 IS 15.08.2020
LT 15.04.2020 NO 15.07.2020
FI 15.04.2020 NL 15.04.2020
PT 17.08.2020 SE 15.04.2020
- (11) **3 326 793** (51) **B29D 30/30**
(84) SK 04.03.2020 (84) EE 04.03.2020
FI 04.03.2020 NO 04.06.2020
RS 04.03.2020 HR 04.03.2020
SE 04.03.2020 LV 04.03.2020
GR 05.06.2020 BG 04.06.2020
NL 04.03.2020 IS 04.07.2020
LT 04.03.2020 ES 04.03.2020
SM 04.03.2020 PT 29.07.2020
RO 04.03.2020 CZ 04.03.2020
- (11) **3 326 802** (51) **B32B 7/02**
(84) GR 25.09.2020 (84) HR 24.06.2020
LV 24.06.2020 LT 24.06.2020
NO 24.09.2020 FI 24.06.2020
SE 24.06.2020
- (11) **3 326 805** (51) **B32B 7/12**
(84) GR 28.08.2020 (84) HR 27.05.2020
LV 27.05.2020 IS 27.09.2020
LT 27.05.2020 NO 27.08.2020
FI 27.05.2020 PT 28.09.2020
SE 27.05.2020
- (11) **3 326 810** (51) **B32B 37/20**
(84) AL 26.06.2019 (84) AT 26.06.2019
BG 26.09.2019 CZ 26.06.2019
DK 26.06.2019 EE 26.06.2019
ES 26.06.2019 FI 26.06.2019
GR 27.09.2019 HR 26.06.2019
IS 26.10.2019 IT 26.06.2019
LT 26.06.2019 LV 26.06.2019
NL 26.06.2019 NO 26.09.2019
PL 26.06.2019 PT 28.10.2019
RO 26.06.2019 RS 26.06.2019
SE 26.06.2019 SK 26.06.2019
SM 26.06.2019 TR 26.06.2019
SI 26.06.2019 LU 07.02.2020
MC 26.06.2019
- (11) **3 326 811** (51) **B32B 37/20**
(84) SK 29.01.2020 (84) EE 29.01.2020
FI 29.01.2020 NO 29.04.2020
PT 21.06.2020 RS 29.01.2020
HR 29.01.2020 SE 29.01.2020
LV 29.01.2020 GR 30.04.2020
BG 29.04.2020 IS 29.05.2020
NL 29.01.2020 LT 29.01.2020
DK 29.01.2020 ES 29.01.2020
LU 07.02.2020 SM 29.01.2020
RO 29.01.2020 CZ 29.01.2020
MC 29.01.2020
- (11) **3 326 814** (51) **B32B 38/04**
(84) SK 29.01.2020 (84) EE 29.01.2020
FI 29.01.2020 PT 21.06.2020
SE 29.01.2020 GR 30.04.2020
BG 29.04.2020 NL 29.01.2020
DK 29.01.2020 ES 29.01.2020
RO 29.01.2020 CZ 29.01.2020
- (11) **3 326 828** (51) **B41M 5/00**
(84) SK 08.01.2020 (84) EE 08.01.2020
GR 09.04.2020 HR 08.01.2020
NL 08.01.2020 NO 08.04.2020
LT 08.01.2020 FI 08.01.2020
PT 31.05.2020 RS 08.01.2020
SE 08.01.2020 LV 08.01.2020
BG 08.04.2020 IS 08.05.2020
DK 08.01.2020 ES 08.01.2020
SM 08.01.2020 RO 08.01.2020
CZ 08.01.2020
- (11) **3 326 839** (51) **B60C 11/03**
(84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020
LV 17.06.2020 LT 17.06.2020
NO 17.09.2020 FI 17.06.2020
SE 17.06.2020
- (11) **3 326 840** (51) **B60C 11/03**
(84) GR 16.07.2020 (84) HR 15.04.2020
LV 15.04.2020 IS 15.08.2020
LT 15.04.2020 NO 15.07.2020
FI 15.04.2020 NL 15.04.2020
PT 17.08.2020 SE 15.04.2020
- (11) **3 326 841** (51) **B60C 11/03**
(84) SK 08.01.2020 (84) EE 08.01.2020
GR 09.04.2020 NL 08.01.2020
NO 08.04.2020 RS 08.01.2020
LT 08.01.2020 PT 31.05.2020
HR 08.01.2020 LV 08.01.2020
BG 08.04.2020 IS 08.05.2020
DK 08.01.2020 ES 08.01.2020
SM 08.01.2020 RO 08.01.2020
CZ 08.01.2020
- (11) **3 326 852** (51) **B60K 1/02**
(84) SK 05.02.2020 (84) EE 05.02.2020
HR 05.02.2020 NO 05.05.2020
FI 05.02.2020 PT 28.06.2020
RS 05.02.2020 SE 05.02.2020
LV 05.02.2020 GR 06.05.2020
BG 05.05.2020 IS 05.06.2020
NL 05.02.2020 LT 05.02.2020
DK 05.02.2020 ES 05.02.2020
SM 05.02.2020 RO 05.02.2020
CZ 05.02.2020
- (11) **3 326 853** (51) **B60K 1/04**
(84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020
LV 29.04.2020 IS 29.08.2020
LT 29.04.2020 NO 29.07.2020
FI 29.04.2020 PT 31.08.2020
SE 29.04.2020
- (11) **3 326 857** (51) **B60N 2/015**
(84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020
LV 13.05.2020 IS 13.09.2020
LT 13.05.2020 NO 13.08.2020
FI 13.05.2020 PT 14.09.2020
SE 13.05.2020
- (11) **3 326 866** (51) **B60R 16/02**
(84) SK 01.01.2020 (84) EE 01.01.2020
LT 01.01.2020 LV 01.01.2020
NL 01.01.2020 RS 01.01.2020
SE 01.01.2020 NO 01.04.2020
FI 01.01.2020 CZ 01.01.2020
PT 27.05.2020 HR 01.01.2020

GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	NL 01.01.2020	RS 01.01.2020	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020
IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	SE 01.01.2020	NO 01.04.2020	SE 10.06.2020	
ES 01.01.2020	SM 01.01.2020	FI 01.01.2020	CZ 01.01.2020	(11) 3 326 985	(51) C04B 35/83
RO 01.01.2020		PT 27.05.2020	HR 01.01.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
(11) 3 326 879	(51) B60T 15/22	GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
HR 26.02.2020	NO 26.05.2020	SM 01.01.2020	RO 01.01.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020
RS 26.02.2020	SE 26.02.2020	(11) 3 326 926	(51) B65D 1/16	PT 17.08.2020	
LV 26.02.2020	GR 27.05.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	(11) 3 326 996	(51) C07C 67/37
BG 26.05.2020	IS 26.06.2020	NO 26.05.2020	RS 26.02.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
NL 26.02.2020	LT 26.02.2020	HR 26.02.2020	SE 26.02.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
DK 26.02.2020	ES 26.02.2020	LV 26.02.2020	GR 27.05.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
SM 26.02.2020	PT 19.07.2020	BG 26.05.2020	IS 26.06.2020	FI 22.04.2020	PT 24.08.2020
RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	SE 22.04.2020	
(11) 3 326 884	(51) B61F 19/02	SM 26.02.2020	PT 19.07.2020	(11) 3 327 006	(51) C07D 239/24
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	(11) 3 326 945	(51) B65H 29/58	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020
FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	HR 18.03.2020	NO 18.06.2020	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020
PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	FI 18.03.2020	RS 18.03.2020	SE 20.05.2020	
(11) 3 326 890	(51) B62D 5/04	LV 18.03.2020	GR 19.06.2020	(11) 3 327 007	(51) C07D 243/08
(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	BG 18.06.2020	IS 18.07.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
RS 04.03.2020	HR 04.03.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	CZ 18.03.2020		SE 03.06.2020	
GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	(11) 3 326 959	(51) B66C 23/28	(11) 3 327 011	(51) C07D 307/91
NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020
LT 04.03.2020	ES 04.03.2020	HR 04.03.2020	NO 04.06.2020	FI 25.03.2020	NO 25.06.2020
SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	FI 04.03.2020	RS 04.03.2020	RS 25.03.2020	HR 25.03.2020
RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020
(11) 3 326 891	(51) B62D 15/02	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	GR 26.06.2020	BG 25.06.2020
(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	LT 25.03.2020	IS 25.07.2020
NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	LT 04.03.2020	ES 04.03.2020	NL 25.03.2020	SM 25.03.2020
RS 04.03.2020	HR 04.03.2020	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	LT 18.08.2020	RO 25.03.2020
SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020	CZ 25.03.2020	
GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	(11) 3 326 960	(51) B66F 11/04	(11) 3 327 052	(51) C08F 290/14
NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020
LT 04.03.2020	ES 04.03.2020	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	HR 04.03.2020	NO 04.06.2020
SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	FI 04.03.2020	RS 04.03.2020
RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020
(11) 3 326 902	(51) B63G 8/00	GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	LT 04.03.2020	ES 04.03.2020
LT 22.04.2020	FI 22.04.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020
NL 22.04.2020	PT 24.08.2020	CZ 11.03.2020		RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020
SE 22.04.2020		(11) 3 326 963	(51) B81C 1/00	(11) 3 327 053	(51) C08F 297/02
(11) 3 326 907	(51) B64C 3/14	(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020
(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	HR 01.01.2020	LT 01.01.2020	HR 25.03.2020	NO 25.06.2020
NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	LV 01.01.2020	RS 01.01.2020	FI 25.03.2020	RS 25.03.2020
RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	SE 01.01.2020	NO 01.04.2020	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020
SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	FI 01.01.2020	CZ 01.01.2020	GR 26.06.2020	BG 25.06.2020
GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	PT 27.05.2020	GR 02.04.2020	IS 25.03.2020	IS 25.07.2020
NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	BG 01.04.2020	IS 01.05.2020	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020
LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	DK 01.01.2020	ES 01.01.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020
PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	SM 01.01.2020	RO 01.01.2020	CZ 25.03.2020	
CZ 11.03.2020		(11) 3 326 965	(51) C01B 32/17	(11) 3 327 059	(51) C08G 61/12
(11) 3 326 913	(51) B64D 9/00	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
GR 06.05.2020	LV 05.02.2020	RS 19.02.2020	HR 19.02.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020
NO 05.05.2020	FI 05.02.2020	SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020
PT 28.06.2020	RS 05.02.2020	GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	SE 27.05.2020	
HR 05.02.2020	SE 05.02.2020	IS 19.06.2020	NL 19.02.2020	(11) 3 327 062	(51) C08G 69/26
BG 05.05.2020	IS 05.06.2020	LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) LT 01.01.2020
NL 05.02.2020	LT 05.02.2020	ES 19.02.2020	SM 19.02.2020	LV 01.01.2020	RS 01.01.2020
DK 05.02.2020	SM 05.02.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	SE 01.01.2020	NO 01.04.2020
RO 05.02.2020	CZ 05.02.2020	CZ 19.02.2020		FI 01.01.2020	HR 01.01.2020
(11) 3 326 922	(51) B65B 19/34	(11) 3 326 978	(51) C03B 33/03	GR 02.04.2020	BG 01.04.2020
(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020		
LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020		

NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	(11) 3 327 522	(51) H04L 12/28
SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
(11) 3 327 426	(51) G01N 21/64	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	LT 22.04.2020	FI 22.04.2020
HR 12.02.2020	NO 12.05.2020				
FI 12.02.2020	RS 12.02.2020	(11) 3 327 492	(51) G02F 1/1333	(11) 3 327 535	(51) G05D 23/27
SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	(84) SK 22.01.2020	(84) EE 22.01.2020
GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	FI 22.01.2020	NO 22.04.2020
IS 12.06.2020	LT 12.02.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	PT 14.06.2020	RS 22.01.2020
DK 12.02.2020	ES 12.02.2020	SE 24.06.2020		HR 22.01.2020	SE 22.01.2020
SM 12.02.2020	PT 05.07.2020			LV 22.01.2020	GR 23.04.2020
RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020			BG 22.04.2020	IS 22.05.2020
		(11) 3 327 507	(51) G03F 7/20	LT 22.01.2020	DK 22.01.2020
(11) 3 327 440	(51) G01N 33/50	(84) AT 03.04.2019	(84) BG 03.07.2019	ES 22.01.2020	SM 22.01.2020
(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	CZ 03.04.2019	DK 03.04.2019	RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020
GR 09.04.2020	HR 08.01.2020	EE 03.04.2019	ES 03.04.2019		
LV 08.01.2020	NO 08.04.2020	FI 03.04.2019	GR 04.07.2019	(11) 3 327 540	(51) G05G 5/04
LT 08.01.2020	FI 08.01.2020	IS 03.08.2019	IT 03.04.2019	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
PT 31.05.2020	RS 08.01.2020	LT 03.04.2019	LV 03.04.2019	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
SE 08.01.2020	BG 08.04.2020	PL 03.04.2019	PT 03.08.2019	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
IS 08.05.2020	DK 08.01.2020	RO 03.04.2019	SE 03.04.2019	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
ES 08.01.2020	LU 13.02.2020	SI 03.04.2019	SK 03.04.2019	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020
SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	TR 03.04.2019	MC 03.04.2019	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020
CZ 08.01.2020	MC 08.01.2020				
(11) 3 327 442	(51) G01N 33/82	(11) 3 327 508	(51) G03G 5/147	(11) 3 327 564	(51) H04N 1/00
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	SE 17.06.2020		FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
NL 01.04.2020	PT 17.08.2020			SE 13.05.2020	
SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020				
(11) 3 327 462	(51) G01V 8/12	(11) 3 327 510	(51) G03G 15/00	(11) 3 327 575	(51) G06F 13/00
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
SE 27.05.2020		GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	SE 06.05.2020	
		IS 26.06.2020	NL 26.02.2020		
(11) 3 327 464	(51) G01S 17/02	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	(11) 3 327 578	(51) G06F 13/16
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	ES 26.02.2020	SM 26.02.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	CZ 26.02.2020		NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020			SE 03.06.2020	
SE 29.04.2020		(11) 3 327 511	(51) G03G 21/16	(11) 3 327 589	(51) G06F 16/27
		(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020
		NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	LV 01.01.2020	RS 01.01.2020
		HR 26.02.2020	SE 26.02.2020	SE 01.01.2020	NL 01.01.2020
		LV 26.02.2020	GR 27.05.2020	NO 01.04.2020	LT 01.01.2020
		BG 26.05.2020	IS 26.06.2020	FI 01.01.2020	CZ 01.01.2020
		NL 26.02.2020	LT 26.02.2020	PT 27.05.2020	HR 01.01.2020
		DK 26.02.2020	ES 26.02.2020	GR 02.04.2020	BG 01.04.2020
		PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020
		CZ 26.02.2020		ES 01.01.2020	SM 01.01.2020
				RO 01.01.2020	
(11) 3 327 474	(51) G02B 6/02	(11) 3 327 515	(51) G04B 15/08	(11) 3 327 590	(51) G06F 17/30
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	DK 08.05.2019	EE 08.05.2019
SE 17.06.2020		FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	ES 08.05.2019	FI 08.05.2019
		SE 06.05.2020		GR 09.08.2019	HR 08.05.2019
				IT 08.05.2019	LT 08.05.2019
				LV 08.05.2019	NL 08.05.2019
				NO 08.08.2019	PL 08.05.2019
				PT 08.09.2019	RO 08.05.2019
				RS 08.05.2019	SE 08.05.2019
				SI 08.05.2019	SK 08.05.2019
				SM 08.05.2019	TR 08.05.2019
				MC 08.05.2019	
(11) 3 327 477	(51) G02B 6/44	(11) 3 327 518	(51) G04F 7/08	(11) 3 327 605	(51) G06F 21/00
(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	HR 18.03.2020	NO 18.06.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
RS 18.03.2020	HR 18.03.2020	FI 18.03.2020	RS 18.03.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	FI 15.04.2020	PT 17.08.2020
GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	SE 15.04.2020	
NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	NL 18.03.2020	IS 18.07.2020		
LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020		
PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020		
CZ 18.03.2020		CZ 18.03.2020			
(11) 3 327 483	(51) F01D 17/06				
(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020				
LV 20.05.2020	IS 20.09.2020				
LT 20.05.2020	NO 20.08.2020				
FI 20.05.2020	PT 21.09.2020				
SE 20.05.2020					
(11) 3 327 484	(51) G02B 27/01	(11) 3 327 520	(51) H04M 1/725		
(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020		
HR 18.03.2020	NO 18.06.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020		
FI 18.03.2020	RS 18.03.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020		
SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	SE 17.06.2020			

- (11) **3 327 633** (51) *G06K 19/077* GR 20.05.2020 BG 19.05.2020
(84) SK 15.01.2020 (84) EE 15.01.2020 IS 19.06.2020 NL 19.02.2020
GR 16.04.2020 HR 15.01.2020 LT 19.02.2020 DK 19.02.2020
LV 15.01.2020 RS 15.01.2020 ES 19.02.2020 SM 19.02.2020
NL 15.01.2020 NO 15.04.2020 PT 12.07.2020 RO 19.02.2020
FI 15.01.2020 PT 07.06.2020 CZ 19.02.2020
- (11) **3 327 798** (51) *H01L 33/16*
(84) SK 25.03.2020 (84) EE 25.03.2020
NO 25.06.2020 FI 25.03.2020
RS 25.03.2020 HR 25.03.2020
SE 25.03.2020 LV 25.03.2020
GR 26.06.2020 BG 25.06.2020
NL 25.03.2020 IS 25.07.2020
LT 25.03.2020 SM 25.03.2020
PT 18.08.2020 RO 25.03.2020
CZ 25.03.2020
- (11) **3 327 800** (51) *H01L 33/46*
(84) SK 11.03.2020 (84) EE 11.03.2020
NO 11.06.2020 FI 11.03.2020
RS 11.03.2020 HR 11.03.2020
SE 11.03.2020 LV 11.03.2020
GR 12.06.2020 BG 11.06.2020
IS 11.07.2020 LT 11.03.2020
SM 11.03.2020 PT 05.08.2020
RO 11.03.2020 CZ 11.03.2020
- (11) **3 327 805** (51) *H01L 25/075*
(84) SK 11.03.2020 (84) EE 11.03.2020
HR 11.03.2020 NO 11.06.2020
FI 11.03.2020 RS 11.03.2020
SE 11.03.2020 LV 11.03.2020
GR 12.06.2020 BG 11.06.2020
NL 11.03.2020 IS 11.07.2020
LT 11.03.2020 SM 11.03.2020
PT 05.08.2020 RO 11.03.2020
CZ 11.03.2020
- (11) **3 327 829** (51) *B05C 5/02*
(84) SK 18.03.2020 (84) EE 18.03.2020
HR 18.03.2020 NO 18.06.2020
FI 18.03.2020 RS 18.03.2020
SE 18.03.2020 LV 18.03.2020
GR 19.06.2020 BG 18.06.2020
NL 18.03.2020 IS 18.07.2020
LT 18.03.2020 SM 18.03.2020
PT 12.08.2020 RO 18.03.2020
CZ 18.03.2020
- (11) **3 327 834** (51) *H01M 4/36*
(84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020
LV 29.04.2020 IS 29.08.2020
LT 29.04.2020 NO 29.07.2020
FI 29.04.2020 PT 31.08.2020
SE 29.04.2020
- (11) **3 327 845** (51) *H01M 8/04119*
(84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020
LV 29.04.2020 IS 29.08.2020
LT 29.04.2020 NO 29.07.2020
FI 29.04.2020 PT 31.08.2020
SE 29.04.2020
- (11) **3 327 848** (51) *H01M 8/1213*
(84) SK 04.03.2020 (84) EE 04.03.2020
NO 04.06.2020 FI 04.03.2020
RS 04.03.2020 HR 04.03.2020
SE 04.03.2020 LV 04.03.2020
GR 05.06.2020 BG 04.06.2020
NL 04.03.2020 IS 04.07.2020
LT 04.03.2020 ES 04.03.2020
SM 04.03.2020 PT 29.07.2020
RO 04.03.2020 CZ 04.03.2020
- (11) **3 327 859** (51) *H01P 5/18*
(84) SK 26.02.2020 (84) EE 26.02.2020
HR 26.02.2020 NO 26.05.2020
FI 26.02.2020 RS 26.02.2020
SE 26.02.2020 LV 26.02.2020
GR 27.05.2020 BG 26.05.2020
IS 26.06.2020 NL 26.02.2020
LT 26.02.2020 DK 26.02.2020
ES 26.02.2020 SM 26.02.2020
PT 19.07.2020 RO 26.02.2020
CZ 26.02.2020
- (11) **3 327 865** (51) *H01Q 9/04*
(84) AL 25.09.2019 (84) AT 25.09.2019
BG 25.12.2019 CZ 25.09.2019
EE 25.09.2019 FI 25.09.2019
GR 26.12.2019 HR 25.09.2019
IS 26.01.2020 IT 25.09.2019
LT 25.09.2019 LV 25.09.2019
SI 25.09.2019 NL 25.09.2019
NO 25.12.2019 PL 25.09.2019
PT 27.01.2020 RO 25.09.2019
RS 25.09.2019 SE 25.09.2019
SK 25.09.2019 SM 25.09.2019
DK 25.09.2019 MC 25.09.2019
- (11) **3 327 876** (51) *H01R 13/719*
(84) SK 15.01.2020 (84) EE 15.01.2020
GR 16.04.2020 HR 15.01.2020
LV 15.01.2020 RS 15.01.2020
NL 15.01.2020 NO 15.04.2020
FI 15.01.2020 PT 07.06.2020
SE 15.01.2020 IS 15.05.2020
LT 15.01.2020 DK 15.01.2020
ES 15.01.2020 SM 15.01.2020
RO 15.01.2020
- (11) **3 327 903** (51) *H02K 3/12*
(84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020
LV 29.04.2020 IS 29.08.2020
LT 29.04.2020 NO 29.07.2020
FI 29.04.2020 PT 31.08.2020
SE 29.04.2020
- (11) **3 327 925** (51) *H02P 21/00*
(84) SK 12.02.2020 (84) EE 12.02.2020
NO 12.05.2020 FI 12.02.2020
RS 12.02.2020 HR 12.02.2020
SE 12.02.2020 LV 12.02.2020
GR 13.05.2020 BG 12.05.2020
IS 12.06.2020 NL 12.02.2020
LT 12.02.2020 DK 12.02.2020
ES 12.02.2020 SM 12.02.2020
PT 05.07.2020 RO 12.02.2020
CZ 12.02.2020
- (11) **3 327 930** (51) *H03F 1/30*
(84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020
LV 29.04.2020 IS 29.08.2020
LT 29.04.2020 NO 29.07.2020
FI 29.04.2020 PT 31.08.2020
SE 29.04.2020
- (11) **3 327 938** (51) *H04B 3/54*
(84) AL 15.05.2019 (84) AT 15.05.2019
BG 15.08.2019 CZ 15.05.2019
DK 15.05.2019 EE 15.05.2019
ES 15.05.2019 FI 15.05.2019
GR 16.08.2019 HR 15.05.2019
IT 15.05.2019 LT 15.05.2019
LV 15.05.2019 NL 15.05.2019
NO 15.08.2019 PL 15.05.2019
PT 15.09.2019 RS 15.05.2019
SE 15.05.2019 SI 15.05.2019
SK 15.05.2019 SM 15.05.2019
- (11) **3 327 665** (51) *G06T 3/40*
(84) SK 11.03.2020 (84) EE 11.03.2020
NO 11.06.2020 FI 11.03.2020
RS 11.03.2020 HR 11.03.2020
SE 11.03.2020 LV 11.03.2020
GR 12.06.2020 BG 11.06.2020
NL 11.03.2020 IS 11.07.2020
LT 11.03.2020 SM 11.03.2020
PT 05.08.2020 RO 11.03.2020
CZ 11.03.2020
- (11) **3 327 668** (51) *G06T 7/11*
(84) SK 08.01.2020 (84) EE 08.01.2020
GR 09.04.2020 LV 08.01.2020
NO 08.04.2020 LT 08.01.2020
FI 08.01.2020 PT 31.05.2020
RS 08.01.2020 HR 08.01.2020
SE 08.01.2020 BG 08.04.2020
IS 08.05.2020 DK 08.01.2020
ES 08.01.2020 SM 08.01.2020
RO 08.01.2020 CZ 08.01.2020
- (11) **3 327 676** (51) *G06T 17/00*
(84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020
LV 22.04.2020 IS 22.08.2020
LT 22.04.2020 NO 22.07.2020
FI 22.04.2020 NL 22.04.2020
PT 24.08.2020 SE 22.04.2020
- (11) **3 327 737** (51) *H01F 27/12*
(84) SK 01.01.2020 (84) EE 01.01.2020
HR 01.01.2020 LV 01.01.2020
RS 01.01.2020 SE 01.01.2020
NL 01.01.2020 NO 01.04.2020
LT 01.01.2020 FI 01.01.2020
CZ 01.01.2020 PT 27.05.2020
GR 02.04.2020 BG 01.04.2020
IS 01.05.2020 DK 01.01.2020
ES 01.01.2020 SM 01.01.2020
RO 01.01.2020
- (11) **3 327 742** (51) *H01H 9/36*
(84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020
LV 29.04.2020 IS 29.08.2020
LT 29.04.2020 NO 29.07.2020
FI 29.04.2020 PT 31.08.2020
SE 29.04.2020
- (11) **3 327 749** (51) *H01J 37/26*
(84) GR 11.09.2020 (84) HR 10.06.2020
LV 10.06.2020 LT 10.06.2020
NO 10.09.2020 FI 10.06.2020
SE 10.06.2020
- (11) **3 327 767** (51) *H01L 23/36*
(84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020
LV 29.04.2020 IS 29.08.2020
LT 29.04.2020 NO 29.07.2020
FI 29.04.2020 PT 31.08.2020
SE 29.04.2020
- (11) **3 327 786** (51) *H01L 27/32*
(84) SK 19.02.2020 (84) EE 19.02.2020
NO 19.05.2020 FI 19.02.2020
RS 19.02.2020 HR 19.02.2020
SE 19.02.2020 LV 19.02.2020

TR 15.05.2019 MC 15.05.2019	LU 14.02.2020	LT 08.04.2020 PT 17.08.2020	FI 08.04.2020 SE 08.04.2020	(11) 3 328 091 (84) GR 09.07.2020 LV 08.04.2020 LT 08.04.2020 FI 08.04.2020 PT 17.08.2020	(51) H04R 1/10 (84) HR 08.04.2020 IS 08.08.2020 NO 08.07.2020 NL 08.04.2020 SE 08.04.2020
(11) 3 327 948 (84) GR 14.08.2020 LV 13.05.2020 LT 13.05.2020 PT 14.09.2020	(51) H04W 28/02 (84) HR 13.05.2020 IS 13.09.2020 NO 13.08.2020	(11) 3 328 029 (84) GR 02.07.2020 LV 01.04.2020 IS 01.08.2020 NO 01.07.2020 NL 01.04.2020 SE 01.04.2020	(51) H04L 29/08 (84) HR 01.04.2020 BG 01.07.2020 LT 01.04.2020 FI 01.04.2020 PT 17.08.2020 CZ 01.04.2020	(11) 3 328 094 (84) GR 07.08.2020 LV 06.05.2020 LT 06.05.2020 FI 06.05.2020 SE 06.05.2020	(51) H04R 19/00 (84) HR 06.05.2020 IS 06.09.2020 NO 06.08.2020 PT 07.09.2020
(11) 3 327 965 (84) AL 25.09.2019 BG 25.12.2019 EE 25.09.2019 FI 25.09.2019 HR 25.09.2019 IT 25.09.2019 LV 25.09.2019 NL 25.09.2019 PL 25.09.2019 RO 25.09.2019 SE 25.09.2019 SM 25.09.2019 LU 03.02.2020	(51) H04L 1/00 (84) AT 25.09.2019 CZ 25.09.2019 ES 25.09.2019 GR 26.12.2019 IS 26.01.2020 LT 25.09.2019 SI 25.09.2019 NO 25.12.2019 PT 27.01.2020 RS 25.09.2019 SK 25.09.2019 DK 25.09.2019 MC 25.09.2019	(11) 3 328 037 (84) RO 04.03.2020 EE 04.03.2020 GR 05.06.2020 IS 04.07.2020 PT 29.07.2020	(51) H04L 29/08 (84) SK 04.03.2020 LV 04.03.2020 BG 04.06.2020 LT 04.03.2020	(11) 3 328 096 (84) GR 02.07.2020 LV 01.04.2020 IS 01.08.2020 NO 01.07.2020 NL 01.04.2020 SE 01.04.2020	(51) H04R 19/04 (84) HR 01.04.2020 BG 01.07.2020 LT 01.04.2020 FI 01.04.2020 PT 17.08.2020 CZ 01.04.2020
(11) 3 327 967 (84) SK 11.03.2020 HR 11.03.2020 FI 11.03.2020 SE 11.03.2020 GR 12.06.2020 NL 11.03.2020 LT 11.03.2020 PT 05.08.2020 CZ 11.03.2020	(51) H04L 1/00 (84) EE 11.03.2020 NO 11.06.2020 RS 11.03.2020 LV 11.03.2020 BG 11.06.2020 IS 11.07.2020 SM 11.03.2020 RO 11.03.2020	(11) 3 328 038 (84) GR 16.07.2020 LV 15.04.2020 LT 15.04.2020 PT 17.08.2020	(51) H04L 29/08 (84) HR 15.04.2020 IS 15.08.2020 NO 15.07.2020	(11) 3 328 097 (84) GR 18.09.2020 LV 17.06.2020 NO 17.09.2020 SE 17.06.2020	(51) H04R 25/00 (84) HR 17.06.2020 LT 17.06.2020 FI 17.06.2020
(11) 3 327 981 (84) AL 15.05.2019 BG 15.08.2019 DK 15.05.2019 GR 16.08.2019 LT 15.05.2019 NO 15.08.2019 PT 15.09.2019 SE 15.05.2019 SK 15.05.2019 TR 15.05.2019	(51) H04L 5/00 (84) AT 15.05.2019 CZ 15.05.2019 EE 15.05.2019 HR 15.05.2019 LV 15.05.2019 PL 15.05.2019 RS 15.05.2019 SI 15.05.2019 SM 15.05.2019 MC 15.05.2019	(11) 3 328 057 (84) GR 18.09.2020 LV 17.06.2020 NO 17.09.2020 SE 17.06.2020	(51) H04N 5/225 (84) HR 17.06.2020 LT 17.06.2020 FI 17.06.2020	(11) 3 328 098 (84) AT 16.10.2019 BG 16.01.2020 FI 16.10.2019 HR 16.10.2019 LT 16.10.2019 SI 16.10.2019 NO 16.01.2020 PT 17.02.2020 SE 16.10.2019 AL 16.10.2019 EE 16.10.2019 IT 16.10.2019 MC 16.10.2019	(51) H04R 25/00 (84) RO 16.10.2019 ES 16.10.2019 GR 17.01.2020 IS 16.02.2020 LV 16.10.2019 NL 16.10.2019 PL 16.10.2019 RS 16.10.2019 SK 16.10.2019 CZ 16.10.2019 SM 16.10.2019 LU 24.02.2020
(11) 3 327 981 (84) AL 15.05.2019 BG 15.08.2019 DK 15.05.2019 GR 16.08.2019 LT 15.05.2019 NO 15.08.2019 PT 15.09.2019 SE 15.05.2019 SK 15.05.2019 TR 15.05.2019	(51) H04L 5/00 (84) AT 15.05.2019 CZ 15.05.2019 EE 15.05.2019 HR 15.05.2019 LV 15.05.2019 PL 15.05.2019 RS 15.05.2019 SI 15.05.2019 SM 15.05.2019 MC 15.05.2019	(11) 3 328 059 (84) SK 18.03.2020 NO 18.06.2020 RS 18.03.2020 SE 18.03.2020 GR 19.06.2020 NL 18.03.2020 LT 18.03.2020 PT 12.08.2020 CZ 18.03.2020	(51) B60R 11/00 (84) EE 18.03.2020 FI 18.03.2020 HR 18.03.2020 LV 18.03.2020 BG 18.06.2020 IS 18.07.2020 SM 18.03.2020 RO 18.03.2020	(11) 3 328 064 (84) SK 08.01.2020 GR 09.04.2020 RS 08.01.2020 NO 08.04.2020 FI 08.01.2020 HR 08.01.2020 BG 08.04.2020 DK 08.01.2020 SM 08.01.2020 CZ 08.01.2020	(51) H04N 5/232 (84) EE 08.01.2020 LV 08.01.2020 NL 08.01.2020 LT 08.01.2020 PT 31.05.2020 SE 08.01.2020 IS 08.05.2020 ES 08.01.2020 RO 08.01.2020
(11) 3 327 993 (84) GR 07.08.2020 LV 06.05.2020 LT 06.05.2020 FI 06.05.2020 SE 06.05.2020	(51) H04L 12/24 (84) HR 06.05.2020 IS 06.09.2020 NO 06.08.2020 PT 07.09.2020	(11) 3 328 064 (84) SK 08.01.2020 GR 09.04.2020 RS 08.01.2020 NO 08.04.2020 FI 08.01.2020 HR 08.01.2020 BG 08.04.2020 DK 08.01.2020 SM 08.01.2020 CZ 08.01.2020	(51) H04N 5/232 (84) EE 08.01.2020 LV 08.01.2020 NL 08.01.2020 LT 08.01.2020 PT 31.05.2020 SE 08.01.2020 IS 08.05.2020 ES 08.01.2020 RO 08.01.2020	(11) 3 328 102 (84) SK 19.02.2020 NO 19.05.2020 RS 19.02.2020 SE 19.02.2020 GR 20.05.2020 IS 19.06.2020 DK 19.02.2020 SM 19.02.2020 RO 19.02.2020	(51) H04W 4/70 (84) EE 19.02.2020 FI 19.02.2020 HR 19.02.2020 LV 19.02.2020 BG 19.05.2020 LT 19.02.2020 ES 19.02.2020 PT 12.07.2020 CZ 19.02.2020
(11) 3 327 999 (84) GR 02.07.2020 LV 01.04.2020 IS 01.08.2020 NO 01.07.2020 NL 01.04.2020 SE 01.04.2020	(51) H04L 12/28 (84) HR 01.04.2020 BG 01.07.2020 LT 01.04.2020 FI 01.04.2020 PT 17.08.2020 CZ 01.04.2020	(11) 3 328 065 (84) SK 25.03.2020 NO 25.06.2020 RS 25.03.2020 SE 25.03.2020 GR 26.06.2020 NL 25.03.2020 LT 25.03.2020 PT 18.08.2020 CZ 25.03.2020	(51) H04N 5/232 (84) EE 25.03.2020 FI 25.03.2020 HR 25.03.2020 LV 25.03.2020 BG 25.06.2020 IS 25.07.2020 SM 25.03.2020 RO 25.03.2020	(11) 3 328 113 (84) GR 28.08.2020 LV 27.05.2020 LT 27.05.2020 FI 27.05.2020 SE 27.05.2020	(51) H04W 24/00 (84) HR 27.05.2020 IS 27.09.2020 NO 27.08.2020 PT 28.09.2020
(11) 3 328 008 (84) SK 01.01.2020 LT 01.01.2020 NL 01.01.2020 SE 01.01.2020 FI 01.01.2020 PT 27.05.2020 GR 02.04.2020 IS 01.05.2020 ES 01.01.2020 RO 01.01.2020	(51) H04L 12/721 (84) EE 01.01.2020 LV 01.01.2020 RS 01.01.2020 NO 01.04.2020 CZ 01.01.2020 HR 01.01.2020 BG 01.04.2020 DK 01.01.2020 SM 01.01.2020	(11) 3 328 077 (84) SK 01.01.2020 LT 01.01.2020 RS 01.01.2020 NO 01.04.2020 CZ 01.01.2020 HR 01.01.2020 BG 01.04.2020 DK 01.01.2020 RO 01.01.2020	(51) H04N 5/347 (84) EE 01.01.2020 LV 01.01.2020 SE 01.01.2020 FI 01.01.2020 PT 27.05.2020 GR 02.04.2020 IS 01.05.2020 SM 01.01.2020	(11) 3 328 115 (84) SK 11.03.2020 NO 11.06.2020 RS 11.03.2020 SE 11.03.2020 GR 12.06.2020 NL 11.03.2020 LT 11.03.2020 PT 05.08.2020 CZ 11.03.2020	(51) H04W 24/06 (84) EE 11.03.2020 FI 11.03.2020 HR 11.03.2020 LV 11.03.2020 BG 11.06.2020 IS 11.07.2020 SM 11.03.2020 RO 11.03.2020
(11) 3 328 009 (84) GR 09.07.2020 LV 08.04.2020	(51) G06F 13/42 (84) HR 08.04.2020 IS 08.08.2020			(11) 3 328 119 (84) GR 14.08.2020 LV 13.05.2020 LT 13.05.2020	(51) H04L 1/18 (84) HR 13.05.2020 IS 13.09.2020 NO 13.08.2020

FI 13.05.2020 SE 13.05.2020	PT 14.09.2020	(11) 3 328 146	(51) H04W 72/12	(11) 3 328 214	(51) A23L 33/00
(11) 3 328 121	(51) H04W 24/10	(84) SK 29.01.2020 GR 30.04.2020 NO 29.04.2020 PT 21.06.2020 HR 29.01.2020 BG 29.04.2020 NL 29.01.2020 DK 29.01.2020 SM 29.01.2020 CZ 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020 LV 29.01.2020 FI 29.01.2020 RS 29.01.2020 SE 29.01.2020 IS 29.05.2020 LT 29.01.2020 ES 29.01.2020 RO 29.01.2020 MC 29.01.2020	(84) GR 02.07.2020 LV 01.04.2020 IS 01.08.2020 NO 01.07.2020 PT 17.08.2020 CZ 01.04.2020	(84) HR 01.04.2020 BG 01.07.2020 LT 01.04.2020 FI 01.04.2020 SE 01.04.2020
(84) RO 25.12.2019 FI 25.12.2019 HR 25.12.2019 LV 25.12.2019 NO 25.03.2020 SE 25.12.2019 AL 25.12.2019 CZ 25.12.2019 EE 25.12.2019 IS 25.04.2020 ES 25.12.2019	(84) BG 25.03.2020 GR 26.03.2020 LT 25.12.2019 SI 25.12.2019 RS 25.12.2019 SK 25.12.2019 NL 25.12.2019 PT 20.05.2020 SM 25.12.2019 DK 25.12.2019 MC 25.12.2019	(11) 3 328 156	(51) H04W 72/12	(11) 3 328 225	(51) A41G 5/00
(11) 3 328 124	(51) H04W 28/10	(84) GR 04.09.2020 LV 03.06.2020 NO 03.09.2020 SE 03.06.2020	(84) HR 03.06.2020 LT 03.06.2020 FI 03.06.2020	(84) SK 01.01.2020 LT 01.01.2020 RS 01.01.2020 NL 01.01.2020 FI 01.01.2020 PT 27.05.2020 GR 02.04.2020 IS 01.05.2020 SM 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020 LV 01.01.2020 SE 01.01.2020 NO 01.04.2020 CZ 01.01.2020 HR 01.01.2020 BG 01.04.2020 DK 01.01.2020 RO 01.01.2020
(84) SK 29.01.2020 HR 29.01.2020 RS 29.01.2020 FI 29.01.2020 SE 29.01.2020 BG 29.04.2020 NL 29.01.2020 DK 29.01.2020 SM 29.01.2020 CZ 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020 LV 29.01.2020 NO 29.04.2020 PT 21.06.2020 GR 30.04.2020 IS 29.05.2020 LT 29.01.2020 ES 29.01.2020 RO 29.01.2020	(11) 3 328 172	(51) H05K 7/20	(11) 3 328 234	(51) A45D 1/04
(11) 3 328 128	(51) H04W 48/10	(84) GR 02.07.2020 LV 01.04.2020 IS 01.08.2020 NO 01.07.2020 NL 01.04.2020 SE 01.04.2020	(84) HR 01.04.2020 BG 01.07.2020 LT 01.04.2020 FI 01.04.2020 PT 17.08.2020 CZ 01.04.2020	(84) GR 28.08.2020 LV 27.05.2020 LT 27.05.2020 FI 27.05.2020 SE 27.05.2020	(84) HR 27.05.2020 IS 27.09.2020 NO 27.08.2020 PT 28.09.2020
(84) GR 28.08.2020 LV 27.05.2020 LT 27.05.2020 FI 27.05.2020 SE 27.05.2020	(84) HR 27.05.2020 IS 27.09.2020 NO 27.08.2020 PT 28.09.2020	(11) 3 328 183	(51) A01B 33/02	(11) 3 328 250	(51) A47J 37/04
(11) 3 328 132	(51) H04W 52/02	(84) GR 07.08.2020 LV 06.05.2020 LT 06.05.2020 FI 06.05.2020 SE 06.05.2020	(84) HR 06.05.2020 IS 06.09.2020 NO 06.08.2020 PT 07.09.2020	(84) GR 28.08.2020 LV 27.05.2020 LT 27.05.2020 FI 27.05.2020 SE 27.05.2020	(84) HR 27.05.2020 IS 27.09.2020 NO 27.08.2020 SE 27.05.2020
(84) AL 25.09.2019 BG 25.12.2019 EE 25.09.2019 FI 25.09.2019 HR 25.09.2019 IT 25.09.2019 LV 25.09.2019 NL 25.09.2019 PL 25.09.2019 RO 25.09.2019 SE 25.09.2019 SM 25.09.2019 MC 25.09.2019	(84) AT 25.09.2019 CZ 25.09.2019 ES 25.09.2019 GR 26.12.2019 IS 26.01.2020 LT 25.09.2019 SI 25.09.2019 NO 25.12.2019 PT 27.01.2020 RS 25.09.2019 SK 25.09.2019 DK 25.09.2019	(11) 3 328 185	(51) A01H 1/00	(11) 3 328 251	(51) A47J 42/50
(84) AT 25.09.2019 CZ 25.09.2019 ES 25.09.2019 GR 26.12.2019 IS 26.01.2020 LT 25.09.2019 SI 25.09.2019 NO 25.12.2019 PT 27.01.2020 RS 25.09.2019 SK 25.09.2019 DK 25.09.2019	(84) HR 24.06.2020 LT 24.06.2020 FI 24.06.2020	(84) GR 25.09.2020 LV 24.06.2020 NO 24.09.2020 SE 24.06.2020	(84) HR 24.06.2020 LT 24.06.2020 FI 24.06.2020	(84) GR 14.08.2020 LV 13.05.2020 LT 13.05.2020 FI 13.05.2020 SE 13.05.2020	(84) HR 13.05.2020 IS 13.09.2020 NO 13.08.2020 PT 14.09.2020
(11) 3 328 133	(51) H04L 5/00	(11) 3 328 196	(51) A01N 25/30	(11) 3 328 258	(51) A47L 15/00
(84) AL 04.09.2019 BG 04.12.2019 DK 04.09.2019 ES 04.09.2019 GR 05.12.2019 IS 05.01.2020 LT 04.09.2019 NL 04.09.2019 PL 04.09.2019 RS 04.09.2019 SK 04.09.2019 SI 04.09.2019	(84) AT 04.09.2019 CZ 04.09.2019 EE 04.09.2019 FI 04.09.2019 HR 04.09.2019 IT 04.09.2019 LV 04.09.2019 NO 04.12.2019 PT 06.01.2020 SE 04.09.2019 SM 04.09.2019 MC 04.09.2019	(84) SK 25.03.2020 HR 25.03.2020 FI 25.03.2020 SE 25.03.2020 GR 26.06.2020 IS 25.07.2020 SM 25.03.2020 RO 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020 NO 25.06.2020 RS 25.03.2020 LV 25.03.2020 BG 25.06.2020 LT 25.03.2020 PT 18.08.2020 CZ 25.03.2020	(84) SK 18.03.2020 NO 18.06.2020 RS 18.03.2020 SE 18.03.2020 GR 19.06.2020 NL 18.03.2020 LT 18.03.2020 PT 12.08.2020 CZ 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020 FI 18.03.2020 HR 18.03.2020 LV 18.03.2020 BG 18.06.2020 IS 18.07.2020 SM 18.03.2020 RO 18.03.2020
(11) 3 328 136	(51) H04W 60/00	(11) 3 328 207	(51) A22C 21/00	(11) 3 328 259	(51) A47L 15/00
(84) GR 09.07.2020 LV 08.04.2020 LT 08.04.2020 FI 08.04.2020 SE 08.04.2020	(84) HR 08.04.2020 IS 08.08.2020 NO 08.07.2020 PT 17.08.2020	(84) SK 18.03.2020 HR 18.03.2020 FI 18.03.2020 SE 18.03.2020 GR 19.06.2020 IS 18.07.2020 SM 18.03.2020 RO 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020 NO 18.06.2020 RS 18.03.2020 LV 18.03.2020 BG 18.06.2020 LT 18.03.2020 PT 12.08.2020 CZ 18.03.2020	(84) SK 05.02.2020 NO 05.05.2020 PT 28.06.2020 HR 05.02.2020 LV 05.02.2020 BG 05.05.2020 NL 05.02.2020 DK 05.02.2020 SM 05.02.2020 CZ 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020 FI 05.02.2020 RS 05.02.2020 SE 05.02.2020 GR 06.05.2020 IS 05.06.2020 LT 05.02.2020 ES 05.02.2020 RO 05.02.2020
(11) 3 328 140	(51) H04W 72/04	(11) 3 328 209	(51) A23D 7/005	(11) 3 328 281	(51) A61B 6/00
(84) GR 28.08.2020 LV 27.05.2020 LT 27.05.2020 FI 27.05.2020 SE 27.05.2020	(84) HR 08.04.2020 IS 08.08.2020 NO 08.07.2020 PT 17.08.2020	(84) SK 18.03.2020 HR 18.03.2020 FI 18.03.2020 SE 18.03.2020 GR 19.06.2020 IS 18.07.2020 SM 18.03.2020 RO 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020 NO 18.06.2020 RS 18.03.2020 LV 18.03.2020 BG 18.06.2020 LT 18.03.2020 PT 12.08.2020 CZ 18.03.2020	(84) GR 30.07.2020 LV 29.04.2020 LT 29.04.2020 PT 31.08.2020	(84) HR 29.04.2020 IS 29.08.2020 NO 29.07.2020 SE 29.04.2020
(11) 3 328 146	(51) H04W 72/04	(11) 3 328 210	(51) A23K 20/147	(11) 3 328 282	(51) A61B 6/03
(84) GR 28.08.2020 LV 27.05.2020 LT 27.05.2020 FI 27.05.2020 SE 27.05.2020	(84) HR 27.05.2020 IS 27.09.2020 NO 27.08.2020 PT 28.09.2020	(84) GR 23.07.2020 LV 22.04.2020 LT 22.04.2020 FI 22.04.2020 PT 24.08.2020	(84) HR 22.04.2020 IS 22.08.2020 NO 22.07.2020 NL 22.04.2020 SE 22.04.2020	(84) GR 09.07.2020 LV 08.04.2020 LT 08.04.2020 FI 08.04.2020 PT 17.08.2020	(84) HR 08.04.2020 IS 08.08.2020 NO 08.07.2020 NL 08.04.2020 SE 08.04.2020

- | | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| (11) 3 328 289 | (51) A61B 17/00 | (11) 3 328 505 | (51) A61Q 15/00 | RS 15.01.2020 | SE 15.01.2020 |
| (84) SK 05.02.2020 | (84) EE 05.02.2020 | (84) SK 04.03.2020 | (84) EE 04.03.2020 | LV 15.01.2020 | BG 15.04.2020 |
| NO 05.05.2020 | FI 05.02.2020 | NO 04.06.2020 | FI 04.03.2020 | IS 15.05.2020 | LT 15.01.2020 |
| PT 28.06.2020 | RS 05.02.2020 | RS 04.03.2020 | HR 04.03.2020 | DK 15.01.2020 | ES 15.01.2020 |
| HR 05.02.2020 | SE 05.02.2020 | SE 04.03.2020 | LV 04.03.2020 | SM 15.01.2020 | RO 15.01.2020 |
| LV 05.02.2020 | GR 06.05.2020 | GR 05.06.2020 | BG 04.06.2020 | | |
| BG 05.05.2020 | IS 05.06.2020 | NL 04.03.2020 | IS 04.07.2020 | | |
| NL 05.02.2020 | LT 05.02.2020 | LT 04.03.2020 | ES 04.03.2020 | | |
| DK 05.02.2020 | SM 05.02.2020 | SM 04.03.2020 | PT 29.07.2020 | | |
| RO 05.02.2020 | CZ 05.02.2020 | RO 04.03.2020 | CZ 04.03.2020 | | |
| (11) 3 328 290 | (51) A61B 17/00 | (11) 3 328 514 | (51) B01D 33/056 | (11) 3 328 553 | (51) B05B 13/04 |
| (84) SK 11.03.2020 | (84) EE 11.03.2020 | (84) RO 30.10.2019 | (84) BG 30.01.2020 | (84) SK 26.02.2020 | (84) EE 26.02.2020 |
| NO 11.06.2020 | FI 11.03.2020 | FI 30.10.2019 | GR 31.01.2020 | NO 26.05.2020 | FI 26.02.2020 |
| RS 11.03.2020 | HR 11.03.2020 | HR 30.10.2019 | IS 29.02.2020 | RS 26.02.2020 | HR 26.02.2020 |
| SE 11.03.2020 | LV 11.03.2020 | LT 30.10.2019 | LV 30.10.2019 | SE 26.02.2020 | LV 26.02.2020 |
| GR 12.06.2020 | BG 11.06.2020 | SI 30.10.2019 | NL 30.10.2019 | GR 27.05.2020 | BG 26.05.2020 |
| NL 11.03.2020 | IS 11.07.2020 | NO 30.01.2020 | PL 30.10.2019 | IS 26.06.2020 | LT 26.02.2020 |
| LT 11.03.2020 | SM 11.03.2020 | PT 02.03.2020 | RS 30.10.2019 | DK 26.02.2020 | ES 26.02.2020 |
| PT 05.08.2020 | RO 11.03.2020 | SE 30.10.2019 | SM 30.10.2019 | SM 26.02.2020 | PT 19.07.2020 |
| CZ 11.03.2020 | | AL 30.10.2019 | ES 30.10.2019 | RO 26.02.2020 | CZ 26.02.2020 |
| (11) 3 328 296 | (51) A61B 17/12 | (11) 3 328 515 | (51) B01D 37/00 | (11) 3 328 556 | (51) B05C 17/005 |
| (84) GR 11.09.2020 | (84) HR 10.06.2020 | (84) GR 30.07.2020 | (84) HR 29.04.2020 | (84) GR 02.07.2020 | (84) HR 01.04.2020 |
| LV 10.06.2020 | LT 10.06.2020 | LV 29.04.2020 | IS 29.08.2020 | LV 01.04.2020 | BG 01.07.2020 |
| NO 10.09.2020 | FI 10.06.2020 | LT 29.04.2020 | NO 29.07.2020 | IS 01.08.2020 | LT 01.04.2020 |
| SE 10.06.2020 | | FI 29.04.2020 | PT 31.08.2020 | NO 01.07.2020 | FI 01.04.2020 |
| (11) 3 328 439 | (51) A61K 47/54 | (11) 3 328 516 | (51) B01D 45/06 | (11) 3 328 614 | (51) B29C 53/06 |
| (84) GR 09.07.2020 | (84) HR 08.04.2020 | (84) SK 12.02.2020 | (84) EE 12.02.2020 | (84) HR 20.05.2020 | (84) LV 20.05.2020 |
| LV 08.04.2020 | IS 08.08.2020 | HR 12.02.2020 | NO 12.05.2020 | IS 20.09.2020 | LT 20.05.2020 |
| LT 08.04.2020 | NO 08.07.2020 | FI 12.02.2020 | RS 12.02.2020 | NO 20.08.2020 | FI 20.05.2020 |
| FI 08.04.2020 | NL 08.04.2020 | SE 12.02.2020 | LV 12.02.2020 | | |
| PT 17.08.2020 | SE 08.04.2020 | GR 13.05.2020 | BG 12.05.2020 | (11) 3 328 617 | (51) B29C 65/08 |
| (11) 3 328 447 | (51) A61L 9/04 | (11) 3 328 523 | (51) B01D 61/36 | (84) GR 11.09.2020 | (84) HR 10.06.2020 |
| (84) SK 26.02.2020 | (84) EE 26.02.2020 | (84) GR 21.08.2020 | (84) HR 20.05.2020 | LV 10.06.2020 | LT 10.06.2020 |
| HR 26.02.2020 | NO 26.05.2020 | LV 20.05.2020 | IS 20.09.2020 | NO 10.09.2020 | FI 10.06.2020 |
| FI 26.02.2020 | RS 26.02.2020 | LT 20.05.2020 | NO 20.08.2020 | | |
| SE 26.02.2020 | LV 26.02.2020 | FI 20.05.2020 | PT 21.09.2020 | (11) 3 328 639 | (51) B32B 7/06 |
| GR 27.05.2020 | BG 26.05.2020 | SE 20.05.2020 | | (84) GR 04.09.2020 | (84) HR 03.06.2020 |
| IS 26.06.2020 | NL 26.02.2020 | GR 12.06.2020 | | LV 03.06.2020 | LT 03.06.2020 |
| LT 26.02.2020 | DK 26.02.2020 | LT 12.02.2020 | | NO 03.09.2020 | FI 03.06.2020 |
| SM 26.02.2020 | PT 19.07.2020 | ES 12.02.2020 | | (11) 3 328 640 | (51) B32B 7/06 |
| RO 26.02.2020 | CZ 26.02.2020 | PT 05.07.2020 | | (84) SK 19.02.2020 | (84) EE 19.02.2020 |
| (11) 3 328 458 | (51) A61M 1/00 | (11) 3 328 526 | (51) B01D 67/00 | HR 19.02.2020 | NO 19.05.2020 |
| (84) GR 07.08.2020 | (84) HR 06.05.2020 | (84) SK 19.02.2020 | (84) EE 19.02.2020 | FI 19.02.2020 | RS 19.02.2020 |
| LV 06.05.2020 | IS 06.09.2020 | HR 19.02.2020 | NO 19.05.2020 | LV 19.02.2020 | GR 20.05.2020 |
| LT 06.05.2020 | NO 06.08.2020 | FI 19.02.2020 | RS 19.02.2020 | BG 19.05.2020 | IS 19.06.2020 |
| FI 06.05.2020 | PT 07.09.2020 | SE 19.02.2020 | LV 19.02.2020 | NL 19.02.2020 | LT 19.02.2020 |
| SE 06.05.2020 | | GR 20.05.2020 | BG 19.05.2020 | DK 19.02.2020 | ES 19.02.2020 |
| (11) 3 328 459 | (51) A61M 1/00 | (11) 3 328 543 | (51) B01D 67/00 | SM 19.02.2020 | PT 12.07.2020 |
| (84) GR 07.08.2020 | (84) HR 06.05.2020 | (84) GR 02.07.2020 | (84) EE 19.02.2020 | RO 19.02.2020 | CZ 19.02.2020 |
| LV 06.05.2020 | IS 06.09.2020 | LV 01.04.2020 | NO 19.05.2020 | | |
| LT 06.05.2020 | NO 06.08.2020 | IS 01.08.2020 | RS 19.02.2020 | (11) 3 328 659 | (51) B41M 5/00 |
| FI 06.05.2020 | PT 07.09.2020 | NO 01.07.2020 | LV 19.02.2020 | (84) SK 19.02.2020 | (84) EE 19.02.2020 |
| SE 06.05.2020 | | NL 01.04.2020 | BG 19.05.2020 | HR 19.02.2020 | NO 19.05.2020 |
| (11) 3 328 465 | (51) A61M 5/168 | (11) 3 328 545 | (51) B01J 35/00 | FI 19.02.2020 | RS 19.02.2020 |
| (84) SK 25.03.2020 | (84) EE 25.03.2020 | (84) GR 02.07.2020 | (84) HR 01.04.2020 | SE 19.02.2020 | LV 19.02.2020 |
| NO 25.06.2020 | FI 25.03.2020 | LV 01.04.2020 | BG 01.07.2020 | GR 20.05.2020 | BG 19.05.2020 |
| RS 25.03.2020 | HR 25.03.2020 | IS 01.08.2020 | LT 01.04.2020 | IS 19.06.2020 | LT 19.02.2020 |
| SE 25.03.2020 | LV 25.03.2020 | NO 01.07.2020 | FI 01.04.2020 | DK 19.02.2020 | ES 19.02.2020 |
| GR 26.06.2020 | BG 25.06.2020 | NL 01.04.2020 | PT 17.08.2020 | SM 19.02.2020 | PT 12.07.2020 |
| NL 25.03.2020 | IS 25.07.2020 | SE 01.04.2020 | CZ 01.04.2020 | RO 19.02.2020 | CZ 19.02.2020 |
| LT 25.03.2020 | SM 25.03.2020 | | | | |
| PT 18.08.2020 | RO 25.03.2020 | | | | |
| CZ 25.03.2020 | | | | | |
| (11) 3 328 493 | (51) A61N 7/00 | (11) 3 328 545 | (51) B01L 3/02 | (11) 3 328 664 | (51) B60C 1/00 |
| (84) GR 09.07.2020 | (84) HR 08.04.2020 | (84) SK 15.01.2020 | (84) EE 15.01.2020 | (84) SK 12.02.2020 | (84) EE 12.02.2020 |
| LV 08.04.2020 | IS 08.08.2020 | GR 16.04.2020 | HR 15.01.2020 | HR 12.02.2020 | NO 12.05.2020 |
| LT 08.04.2020 | NO 08.07.2020 | NL 15.01.2020 | NO 15.04.2020 | FI 12.02.2020 | RS 12.02.2020 |
| FI 08.04.2020 | PT 17.08.2020 | FI 15.01.2020 | PT 07.06.2020 | SE 12.02.2020 | LV 12.02.2020 |
| SE 08.04.2020 | | | | GR 13.05.2020 | BG 12.05.2020 |
| | | | | IS 12.06.2020 | NL 12.02.2020 |
| | | | | LT 12.02.2020 | DK 12.02.2020 |
| | | | | ES 12.02.2020 | SM 12.02.2020 |
| | | | | PT 05.07.2020 | CZ 12.02.2020 |
| | | | | (11) 3 328 666 | (51) B60C 25/05 |
| | | | | (84) GR 16.07.2020 | (84) HR 15.04.2020 |
| | | | | LV 15.04.2020 | IS 15.08.2020 |

LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	(11) 3 328 731	(51) B64C 39/02	(11) 3 328 806	(51) H01L 31/0224
FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
(11) 3 328 671	(51) B60K 11/08	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	SE 06.05.2020		SE 06.05.2020	
RS 19.02.2020	HR 19.02.2020	(11) 3 328 735	(51) B64D 1/04	(11) 3 328 811	(51) C04B 28/06
SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020
GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	RS 11.03.2020	LV 11.03.2020
IS 19.06.2020	NL 19.02.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	GR 12.06.2020	BG 11.06.2020
LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	NL 11.03.2020	IS 11.07.2020
SM 19.02.2020	PT 12.07.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020
RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
				CZ 11.03.2020	
(11) 3 328 676	(51) B60K 35/00	(11) 3 328 737	(51) B64G 1/24	(11) 3 328 818	(51) C07B 63/04
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	HR 01.01.2020	LT 01.01.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	LV 01.01.2020	RS 01.01.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	SE 01.01.2020	NL 01.01.2020		
PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	NO 01.04.2020	FI 01.01.2020	(11) 3 328 819	(51) A61K 31/18
		CZ 01.01.2020	PT 27.05.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
(11) 3 328 692	(51) B60R 25/102	GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	ES 01.01.2020	SM 01.01.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	RO 01.01.2020		NL 01.04.2020	PT 17.08.2020
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020			SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020
SE 27.05.2020		(11) 3 328 746	(51) B65D 5/72	(11) 3 328 826	(51) C07C 211/62
		(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020
(11) 3 328 699	(51) B60T 13/74	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	RS 26.02.2020	HR 26.02.2020
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	SE 03.06.2020		SE 26.02.2020	LV 26.02.2020
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020			GR 27.05.2020	BG 26.05.2020
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	(11) 3 328 751	(51) B65D 85/10	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020
NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020
SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	ES 26.02.2020	SM 26.02.2020
		LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020
(11) 3 328 701	(51) B60T 17/04	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	CZ 26.02.2020	
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	SE 27.05.2020			
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020			(11) 3 328 830	(51) C07D 207/267
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	(11) 3 328 772	(51) B66B 5/20	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	NO 06.08.2020	NO 06.08.2020
		LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	LT 06.05.2020	PT 07.09.2020
(11) 3 328 714	(51) B62D 15/02	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020	SE 06.05.2020		SE 06.05.2020	
HR 05.02.2020	NO 05.05.2020			(11) 3 328 851	(51) C07D 403/12
FI 05.02.2020	PT 28.06.2020	(11) 3 328 773	(51) B66B 5/28	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
LV 05.02.2020	GR 06.05.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
BG 05.05.2020	IS 05.06.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020
NL 05.02.2020	LT 05.02.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020
DK 05.02.2020	ES 05.02.2020	SE 06.05.2020			
SM 05.02.2020	RO 05.02.2020			(11) 3 328 859	(51) C07D 471/04
CZ 05.02.2020		(11) 3 328 777	(51) B66B 13/16	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
		(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
(11) 3 328 717	(51) B62D 33/06	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	SE 03.06.2020	
HR 19.02.2020	RS 19.02.2020	SE 10.06.2020			
LV 19.02.2020	GR 20.05.2020			(11) 3 328 860	(51) C07D 487/04
BG 19.05.2020	IS 19.06.2020	(11) 3 328 783	(51) B66D 1/74	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020
NL 19.02.2020	LT 19.02.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	HR 04.03.2020	NO 04.06.2020
ES 19.02.2020	SM 19.02.2020	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	FI 04.03.2020	RS 04.03.2020
PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	RS 25.03.2020	HR 25.03.2020	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020
CZ 19.02.2020		SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020
		GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020
(11) 3 328 721	(51) B62K 5/01	NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	LT 04.03.2020	ES 04.03.2020
(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020
NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020
RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	CZ 25.03.2020			
SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	(11) 3 328 804	(51) C03B 37/018	(11) 3 328 865	(51) C07D 489/02
GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
CZ 11.03.2020		SE 06.05.2020			

LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020
ES 12.02.2020	SM 12.02.2020	SE 06.05.2020		PT 17.08.2020	SE 08.04.2020
PT 05.07.2020	RO 12.02.2020				
CZ 12.02.2020					
(11) 3 329 155	(51) F16H 61/4017	(11) 3 329 264	(51) G01N 27/27	(11) 3 329 427	(51) G06K 19/077
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	HR 29.01.2020	SE 29.01.2020	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	NO 29.04.2020	FI 29.01.2020	RS 26.02.2020	HR 26.02.2020
FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	PT 21.06.2020	RS 29.01.2020	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020
PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	LV 29.01.2020	GR 30.04.2020	GR 27.05.2020	BG 26.05.2020
		BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	IS 26.06.2020	LT 26.02.2020
		NL 29.01.2020	LT 29.01.2020	DK 26.02.2020	SM 26.02.2020
		ES 29.01.2020	SM 29.01.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020
		RO 29.01.2020	CZ 29.01.2020	CZ 26.02.2020	
(11) 3 329 192	(51) F25B 17/12	(11) 3 329 284	(51) G01N 33/86	(11) 3 329 438	(51) G06Q 20/30
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) AL 15.05.2019	(84) BG 15.08.2019	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	CZ 15.05.2019	DK 15.05.2019	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	EE 15.05.2019	FI 15.05.2019	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	GR 16.08.2019	HR 15.05.2019	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020
PT 17.08.2020		LT 15.05.2019	LV 15.05.2019	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020
		NL 15.05.2019	NO 15.08.2019		
		PL 15.05.2019	PT 15.09.2019	(11) 3 329 457	(51) G06Q 50/30
		RS 15.05.2019	SI 15.05.2019	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
		SK 15.05.2019	SM 15.05.2019	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
		TR 15.05.2019	MC 15.05.2019	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
				SE 24.06.2020	
(11) 3 329 199	(51) F26B 15/18	(11) 3 329 292	(51) G01R 35/00	(11) 3 329 459	(51) G06T 7/00
(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
GR 06.05.2020	LV 05.02.2020	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
SE 05.02.2020	NO 05.05.2020	RS 18.03.2020	HR 18.03.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
FI 05.02.2020	PT 28.06.2020	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	SE 03.06.2020	
RS 05.02.2020	HR 05.02.2020	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020		
BG 05.05.2020	IS 05.06.2020	NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	(11) 3 329 499	(51) H01B 17/14
NL 05.02.2020	LT 05.02.2020	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
DK 05.02.2020	ES 05.02.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
SM 05.02.2020	RO 05.02.2020	CZ 18.03.2020		NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
CZ 05.02.2020				SE 24.06.2020	
(11) 3 329 215	(51) G01C 21/34	(11) 3 329 352	(51) H04N 5/44	(11) 3 329 502	(51) H01F 27/28
(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020
NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	NO 18.06.2020	RS 18.03.2020
RS 12.02.2020	HR 12.02.2020	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	LV 18.03.2020	GR 19.06.2020
LV 12.02.2020	GR 13.05.2020	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	BG 18.06.2020	IS 18.07.2020
BG 12.05.2020	IS 12.06.2020	GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020
LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020
ES 12.02.2020	SM 12.02.2020	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	CZ 18.03.2020	
PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020		
CZ 12.02.2020		CZ 11.03.2020			
(11) 3 329 225	(51) G01F 1/66	(11) 3 329 356	(51) G06F 3/0488	(11) 3 329 535	(51) H01M 8/1004
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	NO 11.06.2020	NO 12.05.2020	GR 09.04.2020	LV 08.01.2020
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	RS 11.03.2020	HR 12.02.2020	RS 08.01.2020	NL 08.01.2020
SE 03.06.2020		SE 11.03.2020	LV 12.02.2020	NO 08.04.2020	LT 08.01.2020
		GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	FI 08.01.2020	PT 31.05.2020
		NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	HR 08.01.2020	SE 08.01.2020
		LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020
		PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	DK 08.01.2020	ES 08.01.2020
		CZ 11.03.2020		SM 08.01.2020	RO 08.01.2020
				CZ 18.03.2020	
(11) 3 329 226	(51) G01F 15/14	(11) 3 329 356	(51) G06F 3/0488	(11) 3 329 535	(51) H01M 8/1004
(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020
LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	FI 12.02.2020	NO 12.05.2020	GR 09.04.2020	LV 08.01.2020
NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	RS 12.02.2020	HR 12.02.2020	RS 08.01.2020	NL 08.01.2020
SE 10.06.2020		SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	NO 08.04.2020	LT 08.01.2020
		GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	FI 08.01.2020	PT 31.05.2020
		IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	HR 08.01.2020	SE 08.01.2020
		LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020
		ES 12.02.2020	SM 12.02.2020	DK 08.01.2020	ES 08.01.2020
		PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	SM 08.01.2020	RO 08.01.2020
		CZ 12.02.2020		CZ 08.01.2020	
(11) 3 329 227	(51) G01F 23/284	(11) 3 329 381	(51) G06F 13/42	(11) 3 329 584	(51) H02M 7/483
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	RS 26.02.2020	HR 26.02.2020
FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020
PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	GR 27.05.2020	BG 26.05.2020
		IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020
		LT 12.02.2020	DK 26.02.2020	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020
		ES 12.02.2020	SM 12.02.2020	ES 26.02.2020	SM 26.02.2020
		PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020
		CZ 12.02.2020		CZ 26.02.2020	
(11) 3 329 233	(51) G01K 15/00	(11) 3 329 417	(51) G06K 19/077	(11) 3 329 588	(51) G01R 21/06
(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020
NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	NO 29.04.2020	FI 29.01.2020
RS 04.03.2020	HR 04.03.2020	RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	PT 21.06.2020	RS 29.01.2020
SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	HR 29.01.2020	SE 29.01.2020
GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	GR 27.05.2020	BG 26.05.2020		
NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020		
LT 04.03.2020	ES 04.03.2020	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020		
SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	ES 26.02.2020	SM 26.02.2020		
RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020		
		CZ 26.02.2020			

LV 29.01.2020	GR 30.04.2020	SK 12.06.2019	SM 12.06.2019	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020
BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	TR 12.06.2019	LU 25.02.2020	SM 26.02.2020	PT 19.07.2020
NL 29.01.2020	LT 29.01.2020	MC 12.06.2019		RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020
DK 29.01.2020	ES 29.01.2020				
SM 29.01.2020	RO 29.01.2020	(11) 3 329 660	(51) H04L 29/08	(11) 3 329 716	(51) H04W 28/08
CZ 29.01.2020		(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
(11) 3 329 589	(51) H03F 3/45	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	SE 03.06.2020	
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020				
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	(11) 3 329 672	(51) H04N 17/00	(11) 3 329 722	(51) H04W 48/08
SE 27.05.2020		(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
		LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
(11) 3 329 611	(51) H04B 7/10	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	SE 03.06.2020	
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	SE 06.05.2020			
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020				
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	(11) 3 329 682	(51) H04N 21/431	(11) 3 329 726	(51) H04W 56/00
SE 13.05.2020		(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
		LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
(11) 3 329 624	(51) H04L 5/00	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	SE 24.06.2020		PT 17.08.2020	SE 08.04.2020
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020				
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	(11) 3 329 686	(51) H04N 21/4627	(11) 3 329 728	(51) H04W 74/00
FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020
PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	GR 09.04.2020	LV 08.01.2020
		NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	RS 08.01.2020	NL 08.01.2020
(11) 3 329 633	(51) H04W 72/02	SE 10.06.2020		NO 08.04.2020	LT 08.01.2020
(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020			FI 08.01.2020	PT 31.05.2020
NO 05.05.2020	FI 05.02.2020	(11) 3 329 691	(51) H04R 1/10	HR 08.01.2020	SE 08.01.2020
PT 28.06.2020	RS 05.02.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020
HR 05.02.2020	SE 05.02.2020	HR 26.02.2020	NO 26.05.2020	DK 08.01.2020	ES 08.01.2020
LV 05.02.2020	GR 06.05.2020	FI 26.02.2020	RS 26.02.2020	SM 08.01.2020	RO 08.01.2020
BG 05.05.2020	IS 05.06.2020	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	CZ 08.01.2020	
NL 05.02.2020	LT 05.02.2020	GR 27.05.2020	BG 26.05.2020		
DK 05.02.2020	ES 05.02.2020	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	(11) 3 329 729	(51) H04W 74/08
SM 05.02.2020	RO 05.02.2020	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
CZ 05.02.2020		ES 26.02.2020	SM 26.02.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
		PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
(11) 3 329 638	(51) H04L 9/32	CZ 26.02.2020		NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020			NL 01.04.2020	PT 17.08.2020
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	(11) 3 329 694	(51) H04R 7/20	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020		
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	(11) 3 329 734	(51) H05B 3/04
SE 27.05.2020		RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020
		NL 01.01.2020	NO 01.04.2020	HR 11.03.2020	NO 11.06.2020
(11) 3 329 645	(51) H04L 12/26	FI 01.01.2020	CZ 01.01.2020	FI 11.03.2020	RS 11.03.2020
(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	PT 27.05.2020	HR 01.01.2020	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020
LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	GR 12.06.2020	BG 11.06.2020
RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	NL 11.03.2020	IS 11.07.2020
NL 01.01.2020	NO 01.04.2020	ES 01.01.2020	SM 01.01.2020	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020
FI 01.01.2020	CZ 01.01.2020	RO 01.01.2020		PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
PT 27.05.2020	HR 01.01.2020			CZ 11.03.2020	
GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	(11) 3 329 704	(51) H04W 8/20	(11) 3 329 738	(51) H05B 3/48
IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020
ES 01.01.2020	SM 01.01.2020	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	GR 16.04.2020	HR 15.01.2020
RO 01.01.2020		RS 04.03.2020	HR 04.03.2020	NL 15.01.2020	NO 15.04.2020
		SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	FI 15.01.2020	PT 07.06.2020
(11) 3 329 646	(51) H04L 27/14	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	RS 15.01.2020	SE 15.01.2020
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	LV 15.01.2020	BG 15.04.2020
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	LT 04.03.2020	ES 04.03.2020	IS 15.05.2020	LT 15.01.2020
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	DK 15.01.2020	ES 15.01.2020
SE 17.06.2020		RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020	SM 15.01.2020	RO 15.01.2020
				CZ 15.01.2020	
(11) 3 329 649	(51) H04L 29/06	(11) 3 329 706	(51) H04W 12/06	(11) 3 329 740	(51) H05B 33/08
(84) AL 12.06.2019	(84) AT 12.06.2019	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
BG 12.09.2019	CZ 12.06.2019	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
DK 12.06.2019	EE 12.06.2019	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020
ES 12.06.2019	FI 12.06.2019	SE 17.06.2020		FI 27.05.2020	PT 28.09.2020
GR 13.09.2019	HR 12.06.2019			SE 27.05.2020	
IS 12.10.2019	IT 12.06.2019	(11) 3 329 713	(51) H04W 24/10	(11) 3 329 781	(51) A21C 11/00
LT 12.06.2019	LV 12.06.2019	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020
NL 12.06.2019	NO 12.09.2019	HR 26.02.2020	NO 26.05.2020	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020
PL 12.06.2019	PT 14.10.2019	RS 26.02.2020	SE 26.02.2020	RS 12.02.2020	HR 12.02.2020
RO 12.06.2019	SI 12.06.2019	LV 26.02.2020	GR 27.05.2020	SE 12.02.2020	LV 12.02.2020
SE 12.06.2019		BG 26.05.2020	IS 26.05.2020		

- GR 13.05.2020
IS 12.06.2020
LT 12.02.2020
ES 12.02.2020
PT 05.07.2020
CZ 12.02.2020
- (11) **3 329 783** (51) **A23C 9/12**
(84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020
LV 08.04.2020 IS 08.08.2020
LT 08.04.2020 NO 08.07.2020
FI 08.04.2020 PT 17.08.2020
SE 08.04.2020
- (11) **3 329 787** (51) **A23L 33/10**
(84) SK 05.02.2020 (84) EE 05.02.2020
HR 05.02.2020 RS 05.02.2020
NO 05.05.2020 FI 05.02.2020
PT 28.06.2020 SE 05.02.2020
LV 05.02.2020 GR 06.05.2020
BG 05.05.2020 IS 05.06.2020
NL 05.02.2020 LT 05.02.2020
DK 05.02.2020 ES 05.02.2020
SM 05.02.2020 RO 05.02.2020
CZ 05.02.2020
- (11) **3 329 813** (51) **A47J 37/10**
(84) GR 21.08.2020 (84) HR 20.05.2020
LV 20.05.2020 IS 20.09.2020
LT 20.05.2020 NO 20.08.2020
FI 20.05.2020 PT 21.09.2020
SE 20.05.2020
- (11) **3 329 818** (51) **A47J 43/07**
(84) GR 21.08.2020 (84) HR 20.05.2020
LV 20.05.2020 IS 20.09.2020
LT 20.05.2020 NO 20.08.2020
FI 20.05.2020 PT 21.09.2020
SE 20.05.2020
- (11) **3 329 829** (51) **A61B 1/00**
(84) SK 19.02.2020 (84) EE 19.02.2020
HR 19.02.2020 NO 19.05.2020
FI 19.02.2020 RS 19.02.2020
SE 19.02.2020 LV 19.02.2020
GR 20.05.2020 BG 19.05.2020
IS 19.06.2020 NL 19.02.2020
LT 19.02.2020 DK 19.02.2020
SM 19.02.2020 PT 12.07.2020
RO 19.02.2020 CZ 19.02.2020
- (11) **3 329 831** (51) **A61B 1/005**
(84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020
LV 06.05.2020 IS 06.09.2020
LT 06.05.2020 NO 06.08.2020
FI 06.05.2020 PT 07.09.2020
SE 06.05.2020
- (11) **3 329 833** (51) **A61B 1/005**
(84) SK 29.01.2020 (84) EE 29.01.2020
HR 29.01.2020 LV 29.01.2020
RS 29.01.2020 NO 29.04.2020
FI 29.01.2020 PT 21.06.2020
SE 29.01.2020 GR 30.04.2020
BG 29.04.2020 IS 29.05.2020
NL 29.01.2020 LT 29.01.2020
DK 29.01.2020 ES 29.01.2020
SM 29.01.2020 RO 29.01.2020
CZ 29.01.2020
- (11) **3 329 843** (51) **A61B 5/00**
(84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020
LV 29.04.2020 IS 29.08.2020
LT 29.04.2020 NO 29.07.2020
FI 29.04.2020 PT 31.08.2020
SE 29.04.2020
- (11) **3 329 851** (51) **A61B 6/00**
(84) GR 11.09.2020 (84) HR 10.06.2020
LV 10.06.2020 LT 10.06.2020
NO 10.09.2020 FI 10.06.2020
SE 10.06.2020
- (11) **3 329 872** (51) **A61B 18/12**
(84) SK 18.03.2020 (84) EE 18.03.2020
NO 18.06.2020 FI 18.03.2020
RS 18.03.2020 HR 18.03.2020
SE 18.03.2020 LV 18.03.2020
GR 19.06.2020 BG 18.06.2020
NL 18.03.2020 IS 18.07.2020
LT 18.03.2020 SM 18.03.2020
PT 12.08.2020 RO 18.03.2020
CZ 18.03.2020
- (11) **3 329 881** (51) **A61F 2/30**
(84) AL 15.05.2019 (84) AT 15.05.2019
BG 15.08.2019 CZ 15.05.2019
DK 15.05.2019 EE 15.05.2019
ES 15.05.2019 FI 15.05.2019
GR 16.08.2019 HR 15.05.2019
IT 15.05.2019 LT 15.05.2019
LV 15.05.2019 NL 15.05.2019
NO 15.08.2019 PL 15.05.2019
PT 15.09.2019 RS 15.05.2019
SE 15.05.2019 SI 15.05.2019
SK 15.05.2019 SM 15.05.2019
TR 15.05.2019 MC 15.05.2019
- (11) **3 329 885** (51) **A61F 9/008**
(84) SK 08.01.2020 (84) EE 08.01.2020
GR 09.04.2020 HR 08.01.2020
LV 08.01.2020 NL 08.01.2020
RS 08.01.2020 NO 08.04.2020
LT 08.01.2020 FI 08.01.2020
PT 31.05.2020 SE 08.01.2020
BG 08.04.2020 IS 08.05.2020
DK 08.01.2020 ES 08.01.2020
SM 08.01.2020 RO 08.01.2020
CZ 08.01.2020
- (11) **3 329 887** (51) **A61F 9/06**
(84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020
LV 22.04.2020 IS 22.08.2020
LT 22.04.2020 NO 22.07.2020
FI 22.04.2020 NL 22.04.2020
PT 24.08.2020
- (11) **3 329 902** (51) **A61K 8/37**
(84) SK 19.02.2020 (84) EE 19.02.2020
NO 19.05.2020 FI 19.02.2020
RS 19.02.2020 HR 19.02.2020
SE 19.02.2020 LV 19.02.2020
GR 20.05.2020 BG 19.05.2020
IS 19.06.2020 NL 19.02.2020
LT 19.02.2020 DK 19.02.2020
ES 19.02.2020 SM 19.02.2020
PT 12.07.2020 RO 19.02.2020
CZ 19.02.2020
- (11) **3 329 903** (51) **A61K 8/37**
(84) SK 05.02.2020 (84) EE 05.02.2020
NO 05.05.2020 FI 05.02.2020
PT 28.06.2020 RS 05.02.2020
HR 05.02.2020 SE 05.02.2020
LV 05.02.2020 GR 06.05.2020
BG 05.05.2020 IS 05.06.2020
NL 05.02.2020 LT 05.02.2020
DK 05.02.2020 ES 05.02.2020
SM 05.02.2020 RO 05.02.2020
CZ 05.02.2020
- (11) **3 329 929** (51) **A61K 38/08**
(84) SK 29.01.2020 (84) EE 29.01.2020
HR 29.01.2020 LV 29.01.2020
RS 29.01.2020 NO 29.04.2020
FI 29.01.2020 PT 21.06.2020
SE 29.01.2020 GR 30.04.2020
BG 29.04.2020 IS 29.05.2020
NL 29.01.2020 LT 29.01.2020
DK 29.01.2020 SM 29.01.2020
RO 29.01.2020 CZ 29.01.2020
- (11) **3 329 944** (51) **A61L 27/36**
(84) RO 25.12.2019 (84) BG 25.03.2020
FI 25.12.2019 GR 26.03.2020
HR 25.12.2019 LT 25.12.2019
LV 25.12.2019 SI 25.12.2019
NO 25.03.2020 SE 25.12.2019
SK 25.12.2019 CZ 25.12.2019
PT 20.05.2020 EE 25.12.2019
IS 25.04.2020 DK 25.12.2019
ES 25.12.2019 LU 15.02.2020
MC 25.12.2019
- (11) **3 329 951** (51) **A61M 1/10**
(84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020
LV 29.04.2020 IS 29.08.2020
LT 29.04.2020 NO 29.04.2020
FI 29.04.2020 PT 31.08.2020
- (11) **3 329 962** (51) **A61N 1/372**
(84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020
LV 13.05.2020 IS 13.09.2020
LT 13.05.2020 NO 13.08.2020
FI 13.05.2020 PT 14.09.2020
SE 13.05.2020
- (11) **3 329 973** (51) **A63B 71/12**
(84) GR 25.09.2020 (84) HR 24.06.2020
LV 24.06.2020 LT 24.06.2020
NO 24.09.2020 FI 24.06.2020
SE 24.06.2020
- (11) **3 329 974** (51) **A63F 1/14**
(84) SK 29.01.2020 (84) EE 29.01.2020
FI 29.01.2020 NO 29.04.2020
PT 21.06.2020 RS 29.01.2020
HR 29.01.2020 SE 29.01.2020
LV 29.01.2020 GR 30.04.2020
BG 29.04.2020 IS 29.05.2020
LT 29.01.2020 DK 29.01.2020
ES 29.01.2020 SM 29.01.2020
RO 29.01.2020
- (11) **3 329 993** (51) **G01N 1/38**
(84) SK 08.01.2020 (84) EE 08.01.2020
GR 09.04.2020 LV 08.01.2020
NO 08.04.2020 LT 08.01.2020
FI 08.01.2020 PT 31.05.2020
RS 08.01.2020 HR 08.01.2020
SE 08.01.2020 BG 08.04.2020
IS 08.05.2020 DK 08.01.2020
ES 08.01.2020 SM 08.01.2020
RO 08.01.2020 CZ 08.01.2020
- (11) **3 329 998** (51) **B02C 17/00**
(84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020
LV 08.04.2020 IS 08.08.2020
LT 08.04.2020 NO 08.07.2020
FI 08.04.2020 NL 08.04.2020
PT 17.08.2020 SE 08.04.2020
- (11) **3 330 005** (51) **B05B 1/08**
(84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020
LV 13.05.2020 IS 13.09.2020
LT 13.05.2020 NO 13.08.2020
FI 13.05.2020 PT 14.09.2020
SE 13.05.2020

LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	(11) 3 330 265	(51) <i>C07D 403/12</i>	DK 08.01.2020	ES 08.01.2020
ES 19.02.2020	SM 19.02.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	SM 08.01.2020	RO 08.01.2020
PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	CZ 08.01.2020	
CZ 19.02.2020		LT 15.04.2020	NO 15.07.2020		
		FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	(11) 3 330 382	(51) <i>C12Q 1/6804</i>
(11) 3 330 197	(51) <i>B65D 39/00</i>	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020			NO 11.06.2020	FI 11.03.2020
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020			HR 11.03.2020	SE 11.03.2020
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	(11) 3 330 287	(51) <i>C07K 16/18</i>	LV 11.03.2020	GR 12.06.2020
FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	(84) RO 18.12.2019	(84) BG 18.03.2020	BG 11.06.2020	NL 11.03.2020
PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	FI 18.12.2019	GR 19.03.2020	IS 11.07.2020	LT 11.03.2020
		HR 18.12.2019	LT 18.12.2019	SM 11.03.2020	PT 05.08.2020
		AT 18.12.2019	LV 18.12.2019	RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020
		SI 18.12.2019	NO 18.03.2020		
(11) 3 330 200	(51) <i>B65G 1/04</i>	SE 18.12.2019	NL 18.12.2019	(11) 3 330 383	(51) <i>C12N 15/113</i>
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	CZ 18.12.2019	PT 13.05.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	EE 18.12.2019	SK 18.12.2019	HR 12.02.2020	NO 12.05.2020
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	SM 18.12.2019	IS 18.04.2020	FI 12.02.2020	SE 12.02.2020
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	DK 18.12.2019	LU 17.02.2020	LV 12.02.2020	GR 13.05.2020
NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	MC 18.12.2019		BG 12.05.2020	IS 12.06.2020
SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020			LT 12.02.2020	DK 12.02.2020
				SM 12.02.2020	RO 12.02.2020
				CZ 12.02.2020	
(11) 3 330 201	(51) <i>B65G 1/137</i>	(11) 3 330 296	(51) <i>C08F 4/6592</i>	(11) 3 330 387	(51) <i>C21B 13/00</i>
(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	RS 19.02.2020	HR 19.02.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	SE 06.05.2020	
IS 11.07.2020	LT 11.03.2020	IS 19.06.2020	NL 19.02.2020		
SM 11.03.2020	PT 05.08.2020	LT 19.02.2020	DK 19.02.2020		
RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020	ES 19.02.2020	SM 19.02.2020		
		PT 12.07.2020	RO 19.02.2020		
		CZ 19.02.2020			
(11) 3 330 227	(51) <i>C01G 41/00</i>	(11) 3 330 300	(51) <i>C08F 20/36</i>	(11) 3 330 396	(51) <i>C22C 38/00</i>
(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	SE 06.05.2020	
IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020		
LT 26.02.2020	DK 26.02.2020				
ES 26.02.2020	SM 26.02.2020				
PT 19.07.2020	RO 26.02.2020				
CZ 26.02.2020					
(11) 3 330 244	(51) <i>C07C 17/23</i>	(11) 3 330 318	(51) <i>C08L 69/00</i>	(11) 3 330 399	(51) <i>C22C 38/00</i>
(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020
HR 29.01.2020	LV 29.01.2020	GR 09.04.2020	NO 08.04.2020	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020
RS 29.01.2020	NO 29.04.2020	LT 08.01.2020	FI 08.01.2020	RS 25.03.2020	HR 25.03.2020
FI 29.01.2020	PT 21.06.2020	PT 31.05.2020	RS 08.01.2020	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020
GR 30.04.2020	BG 29.04.2020	HR 08.01.2020	SE 08.01.2020	GR 26.06.2020	BG 25.06.2020
IS 29.05.2020	NL 29.01.2020	LV 08.01.2020	BG 08.04.2020	NL 25.03.2020	IS 25.07.2020
LT 29.01.2020	DK 29.01.2020	IS 08.05.2020	DK 08.01.2020	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020
ES 29.01.2020	SM 29.01.2020	ES 08.01.2020	SM 08.01.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020
RO 29.01.2020		RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020	CZ 25.03.2020	
(11) 3 330 246	(51) <i>C07C 29/128</i>	(11) 3 330 323	(51) <i>C09D 5/00</i>	(11) 3 330 407	(51) <i>C23G 3/02</i>
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	SE 17.06.2020	
SE 06.05.2020		PT 17.08.2020	SE 08.04.2020		
(11) 3 330 252	(51) <i>C07C 323/59</i>	(11) 3 330 338	(51) <i>C09J 175/16</i>	(11) 3 330 429	(51) <i>D06F 39/08</i>
(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) HR 26.02.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
FI 12.02.2020	NO 12.05.2020	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
HR 12.02.2020	SE 12.02.2020	RS 26.02.2020	LV 26.02.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020
LV 12.02.2020	GR 13.05.2020	GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020
BG 12.05.2020	IS 12.06.2020	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	SE 27.05.2020	
NL 12.02.2020	LT 12.02.2020	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020		
DK 12.02.2020	ES 12.02.2020	SM 26.02.2020	PT 19.07.2020		
SM 12.02.2020	PT 05.07.2020	RO 26.02.2020			
RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020				
(11) 3 330 264	(51) <i>C07D 401/14</i>	(11) 3 330 344	(51) <i>C10L 1/30</i>	(11) 3 330 438	(51) <i>E01C 19/48</i>
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	GR 09.04.2020	NL 08.01.2020	GR 09.04.2020	RS 08.01.2020
LT 06.05.2020	PT 07.09.2020	RS 08.01.2020	NO 08.04.2020	NL 08.01.2020	NO 08.04.2020
SE 06.05.2020		LT 08.01.2020	FI 08.01.2020	LT 08.01.2020	FI 08.01.2020
		PT 31.05.2020	HR 08.01.2020	PT 31.05.2020	HR 08.01.2020
		SE 08.01.2020	LV 08.01.2020	LV 06.05.2020	LV 08.01.2020
		BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	SE 08.01.2020	IS 08.05.2020

DK 08.01.2020	ES 08.01.2020	(11) 3 330 472	(51) E05F 15/608	(11) 3 330 508	(51) F01N 13/18
SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020
CZ 08.01.2020		HR 25.03.2020	NO 25.06.2020	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020
(11) 3 330 443	(51) E03C 1/04	RS 25.03.2020	LV 25.03.2020	RS 19.02.2020	HR 19.02.2020
(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	SE 19.02.2020	LV 19.02.2020
LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	GR 20.05.2020	BG 19.05.2020
NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	SM 25.03.2020	PT 18.08.2020	IS 19.06.2020	NL 19.02.2020
SE 10.06.2020		RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020	LT 19.02.2020	DK 19.02.2020
				ES 19.02.2020	SM 19.02.2020
				PT 12.07.2020	RO 19.02.2020
				CZ 19.02.2020	
(11) 3 330 445	(51) E03F 5/04	(11) 3 330 473	(51) E06B 3/90	(11) 3 330 510	(51) F01N 13/18
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	HR 25.03.2020	NO 25.06.2020	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020
LT 22.04.2020	PT 24.08.2020	RS 25.03.2020	LV 25.03.2020	RS 04.03.2020	HR 04.03.2020
		GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020
		IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020
		SM 25.03.2020	PT 18.08.2020	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020
		RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020	LT 04.03.2020	ES 04.03.2020
				SM 04.03.2020	PT 29.07.2020
				RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020
(11) 3 330 453	(51) E04F 13/08	(11) 3 330 474	(51) E06B 3/90	(11) 3 330 547	(51) F04F 5/20
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	NO 05.05.2020	FI 05.02.2020
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	PT 28.06.2020	RS 05.02.2020
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	HR 05.02.2020	SE 05.02.2020
SE 29.04.2020				LV 05.02.2020	GR 06.05.2020
				BG 05.05.2020	IS 05.06.2020
				NL 05.02.2020	LT 05.02.2020
				DK 05.02.2020	ES 05.02.2020
				SM 05.02.2020	RO 05.02.2020
				CZ 05.02.2020	
(11) 3 330 454	(51) E04F 15/02	(11) 3 330 476	(51) E06B 9/327	(11) 3 330 551	(51) F16B 23/00
(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020
NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020
RS 19.02.2020	HR 19.02.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	RS 19.02.2020	HR 19.02.2020
SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	FI 15.04.2020	PT 17.08.2020	SE 19.02.2020	LV 19.02.2020
GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	SE 15.04.2020		GR 20.05.2020	BG 19.05.2020
IS 19.06.2020	NL 19.02.2020			IS 19.06.2020	LT 19.02.2020
LT 19.02.2020	DK 19.02.2020			DK 19.02.2020	ES 19.02.2020
SM 19.02.2020	PT 12.07.2020			SM 19.02.2020	PT 12.07.2020
RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020			RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020
(11) 3 330 460	(51) E05B 9/08	(11) 3 330 477	(51) E06B 11/08		
(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020		
HR 19.02.2020	NO 19.05.2020	HR 25.03.2020	NO 25.06.2020		
FI 19.02.2020	RS 19.02.2020	RS 25.03.2020	LV 25.03.2020		
SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	GR 26.06.2020	BG 25.06.2020		
GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	IS 25.07.2020	LT 25.03.2020		
IS 19.06.2020	NL 19.02.2020	SM 25.03.2020	PT 18.08.2020		
LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020		
ES 19.02.2020	SM 19.02.2020				
PT 12.07.2020	RO 19.02.2020				
CZ 19.02.2020					
(11) 3 330 465	(51) E05D 11/06	(11) 3 330 485	(51) F01D 5/16		
(84) AL 08.05.2019	(84) BG 08.08.2019	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020		
CZ 08.05.2019	DK 08.05.2019	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020		
EE 08.05.2019	ES 08.05.2019	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020		
FI 08.05.2019	GR 09.08.2019	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020		
HR 08.05.2019	IT 08.05.2019	SE 29.04.2020			
LT 08.05.2019	LV 08.05.2019				
NL 08.05.2019	NO 08.08.2019				
PL 08.05.2019	PT 08.09.2019				
RO 08.05.2019	RS 08.05.2019				
SE 08.05.2019	SI 08.05.2019				
SK 08.05.2019	SM 08.05.2019				
TR 08.05.2019	MC 08.05.2019				
(11) 3 330 466	(51) H02K 1/00	(11) 3 330 496	(51) F01D 25/18	(11) 3 330 564	(51) F16F 9/04
(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020
HR 25.03.2020	NO 25.06.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020
RS 25.03.2020	LV 25.03.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	RS 25.03.2020	HR 25.03.2020
GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020
IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	GR 26.06.2020	BG 25.06.2020
SM 25.03.2020	PT 18.08.2020	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	NL 25.03.2020	IS 25.07.2020
RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020			LT 25.03.2020	SM 25.03.2020
				PT 18.08.2020	RO 25.03.2020
				CZ 25.03.2020	
(11) 3 330 467	(51) H02K 1/00	(11) 3 330 498	(51) F01D 25/24	(11) 3 330 567	(51) F16F 9/49
(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020
HR 25.03.2020	NO 25.06.2020	GR 09.04.2020	LV 08.01.2020	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020
RS 25.03.2020	LV 25.03.2020	NL 08.01.2020	NO 08.04.2020	RS 18.03.2020	HR 18.03.2020
GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	LT 08.01.2020	FI 08.01.2020	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020
IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	PT 31.05.2020	RS 08.01.2020	SE 18.03.2020	BG 18.06.2020
SM 25.03.2020	PT 18.08.2020	HR 08.01.2020	SE 08.01.2020	GR 19.06.2020	IS 18.07.2020
RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	NL 18.03.2020	SM 18.03.2020
		DK 08.01.2020	ES 08.01.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020
		SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	CZ 18.03.2020	
		CZ 08.01.2020			
(11) 3 330 471	(51) E06B 1/68	(11) 3 330 503	(51) F01N 3/02	(11) 3 330 573	(51) F16H 57/04
(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020
NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020
SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	RS 04.03.2020	HR 04.03.2020	RS 26.02.2020	HR 26.02.2020
GR 20.05.2020	IS 19.06.2020	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020
LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	GR 27.05.2020	BG 26.05.2020
SM 19.02.2020	PT 12.07.2020	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020
		LT 04.03.2020	ES 04.03.2020	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020
		SM 04.03.2020	PT 29.07.2020		
		RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020		

(11) 3 331 077	(51) H01M 8/0271	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	GR 23.08.2019	HR 22.05.2019
(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	IT 22.05.2019	LT 22.05.2019
NO 12.05.2020	FI 12.02.2020			LV 22.05.2019	NL 22.05.2019
RS 12.02.2020	HR 12.02.2020	(11) 3 331 131	(51) H02K 1/27	NO 22.08.2019	PL 22.05.2019
SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	(84) AL 09.10.2019	(84) AT 09.10.2019	PT 22.09.2019	RO 22.05.2019
GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	RO 09.10.2019	BG 09.01.2020	RS 22.05.2019	SE 22.05.2019
IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	ES 09.10.2019	FI 09.10.2019	SI 22.05.2019	SK 22.05.2019
LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	GR 10.01.2020	HR 09.10.2019	SM 22.05.2019	TR 22.05.2019
ES 12.02.2020	SM 12.02.2020	IS 09.02.2020	LT 09.10.2019	MC 22.05.2019	
PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	LV 09.10.2019	SI 09.10.2019		
CZ 12.02.2020		NL 09.10.2019	NO 09.01.2020	(11) 3 331 232	(51) H04N 1/40
		PL 09.10.2019	PT 10.02.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020
		RS 09.10.2019	SE 09.10.2019	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020
(11) 3 331 081	(51) H01M 10/04	SK 09.10.2019	CZ 09.10.2019	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	DK 09.10.2019	EE 09.10.2019	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	SM 09.10.2019	IT 09.10.2019	GR 12.06.2020	BG 11.06.2020
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	MC 09.10.2019		NL 11.03.2020	IS 11.07.2020
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020			LT 11.03.2020	SM 11.03.2020
NL 01.04.2020	PT 17.08.2020			PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020			CZ 11.03.2020	
		(11) 3 331 176	(51) H04J 3/06		
		(84) RO 18.12.2019	(84) BG 18.03.2020	(11) 3 331 252	(51) H04R 1/28
		FI 18.12.2019	GR 19.03.2020	(84) AL 11.09.2019	(84) AT 11.09.2019
		HR 18.12.2019	IS 18.04.2020	BG 11.12.2019	CZ 11.09.2019
		LT 18.12.2019	AT 18.12.2019	EE 11.09.2019	FI 11.09.2019
		LV 18.12.2019	SI 18.12.2019	GR 12.12.2019	HR 11.09.2019
		NO 18.03.2020	RS 18.12.2019	IS 12.01.2020	LT 11.09.2019
		SE 18.12.2019	AL 18.12.2019	LV 11.09.2019	NO 11.12.2019
		NL 18.12.2019	CZ 18.12.2019	PL 11.09.2019	PT 13.01.2020
		PT 13.05.2020	EE 18.12.2019	RO 11.09.2019	RS 11.09.2019
		SK 18.12.2019	SM 18.12.2019	SE 11.09.2019	SK 11.09.2019
		DK 18.12.2019	ES 18.12.2019	SM 11.09.2019	DK 11.09.2019
		MC 18.12.2019		SI 11.09.2019	LU 06.02.2020
				MC 11.09.2019	
		(11) 3 331 180	(51) H04L 1/00	(11) 3 331 258	(51) H04W 4/02
		(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020
		LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	FI 11.03.2020	NO 11.06.2020
		LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020
		FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020
		SE 06.05.2020		GR 12.06.2020	BG 11.06.2020
				NL 11.03.2020	IS 11.07.2020
		(11) 3 331 183	(51) H04L 1/00	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020
		(84) AL 12.06.2019	(84) AT 12.06.2019	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
		BG 12.09.2019	CZ 12.06.2019	CZ 11.03.2020	
		DK 12.06.2019	EE 12.06.2019		
		ES 12.06.2019	FI 12.06.2019	(11) 3 331 275	(51) H04W 36/00
		GR 13.09.2019	HR 12.06.2019	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
		IS 12.10.2019	LT 12.06.2019	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
		LV 12.06.2019	NL 12.06.2019	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
		NO 12.09.2019	PL 12.06.2019	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020
		PT 14.10.2019	RO 12.06.2019	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020
		RS 12.06.2019	SE 12.06.2019		
		SI 12.06.2019	SK 12.06.2019		
		SM 12.06.2019	TR 12.06.2019		
		LU 06.02.2020	MC 12.06.2019		
				(11) 3 331 304	(51) H04W 72/12
		(11) 3 331 184	(51) H04L 1/08	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
		(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
		LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
		NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
		SE 24.06.2020		NL 01.04.2020	PT 17.08.2020
				SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020
		(11) 3 331 189	(51) H04L 1/18		
		(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(11) 3 331 306	(51) H04W 72/12
		LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020
		LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	HR 19.02.2020	NO 19.05.2020
		FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	FI 19.02.2020	RS 19.02.2020
				SE 19.02.2020	LV 19.02.2020
		(11) 3 331 192	(51) H04L 5/00	GR 20.05.2020	BG 19.05.2020
		(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	IS 19.06.2020	NL 19.02.2020
		LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	LT 19.02.2020	DK 19.02.2020
		NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	ES 19.02.2020	SM 19.02.2020
		SE 17.06.2020		PT 12.07.2020	RO 19.02.2020
				CZ 19.02.2020	
		(11) 3 331 228	(51) H04M 11/06	(11) 3 331 309	(51) H04W 74/08
		(84) AL 22.05.2019	(84) AT 22.05.2019	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
		BG 22.08.2019	CZ 22.05.2019	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
		DK 22.05.2019	EE 22.05.2019		
		ES 22.05.2019	FI 22.05.2019		

NO 17.09.2020 SE 17.06.2020	FI 17.06.2020	(11) 3 331 444	(51) A61B 5/15	PT 31.05.2020	SE 08.01.2020
(11) 3 331 319	(51) H05B 3/74	(84) GR 09.07.2020 LV 08.04.2020 LT 08.04.2020 FI 08.04.2020 PT 17.08.2020	(84) HR 08.04.2020 IS 08.08.2020 NO 08.07.2020 NL 08.04.2020 SE 08.04.2020	BG 08.04.2020 DK 08.01.2020 RO 08.01.2020	IS 08.05.2020 SM 08.01.2020 CZ 08.01.2020
(84) GR 25.09.2020 LV 24.06.2020 NO 24.09.2020 SE 24.06.2020	(84) HR 24.06.2020 LT 24.06.2020 FI 24.06.2020	(11) 3 331 458	(51) A61B 17/22	(11) 3 331 660	(51) B23K 9/32
(11) 3 331 365	(51) A01N 47/30	(84) GR 28.08.2020 LV 27.05.2020 LT 27.05.2020 FI 27.05.2020 SE 27.05.2020	(84) HR 27.05.2020 IS 27.09.2020 FI 27.05.2020 SE 27.05.2020	(84) SK 26.02.2020 HR 26.02.2020 FI 26.02.2020 LV 26.02.2020 BG 26.05.2020 NL 26.02.2020 DK 26.02.2020 PT 19.07.2020 CZ 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020 NO 26.05.2020 RS 26.02.2020 GR 27.05.2020 IS 26.06.2020 LT 26.02.2020 SM 26.02.2020 RO 26.02.2020
(84) GR 28.08.2020 LV 27.05.2020 LT 27.05.2020 PT 28.09.2020	(84) HR 27.05.2020 IS 27.09.2020 FI 27.05.2020 SE 27.05.2020	(11) 3 331 498	(51) A61K 9/00	(11) 3 331 666	(51) B25J 9/00
(11) 3 331 387	(51) A24F 47/00	(84) SK 11.03.2020 RS 11.03.2020 LV 11.03.2020 BG 11.06.2020 LT 11.03.2020 PT 05.08.2020 CZ 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020 HR 11.03.2020 GR 12.06.2020 IS 11.07.2020 SM 11.03.2020 RO 11.03.2020	(84) SK 19.02.2020 HR 19.02.2020 FI 19.02.2020 LV 19.02.2020 BG 19.05.2020 NL 19.02.2020 ES 19.02.2020 PT 12.07.2020 CZ 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020 NO 19.05.2020 RS 19.02.2020 GR 20.05.2020 IS 19.06.2020 LT 19.02.2020 SM 19.02.2020 RO 19.02.2020
(84) SK 19.02.2020 HR 19.02.2020 FI 19.02.2020 SE 19.02.2020 GR 20.05.2020 IS 19.06.2020 DK 19.02.2020 SM 19.02.2020 RO 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020 NO 19.05.2020 RS 19.02.2020 LV 19.02.2020 BG 19.05.2020 LT 19.02.2020 ES 19.02.2020 PT 12.07.2020 CZ 19.02.2020	(11) 3 331 538	(51) A61K 35/15	(11) 3 331 670	(51) B26B 19/44
(11) 3 331 392	(51) A43B 7/24	(84) SK 11.03.2020 HR 11.03.2020 RS 11.03.2020 GR 12.06.2020 IS 11.07.2020 SM 11.03.2020 RO 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020 FI 11.03.2020 LV 11.03.2020 BG 11.06.2020 LT 11.03.2020 PT 05.08.2020 CZ 11.03.2020	(84) SK 26.02.2020 NO 26.05.2020 RS 26.02.2020 SE 26.02.2020 GR 27.05.2020 IS 26.06.2020 DK 26.02.2020 PT 19.07.2020 CZ 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020 FI 26.02.2020 HR 26.02.2020 LV 26.02.2020 BG 26.05.2020 LT 26.02.2020 SM 26.02.2020 RO 26.02.2020
(84) GR 16.07.2020 LV 15.04.2020 LT 15.04.2020 FI 15.04.2020 PT 17.08.2020	(84) HR 15.04.2020 IS 15.08.2020 NO 15.07.2020 NL 15.04.2020 SE 15.04.2020	(11) 3 331 579	(51) C23C 18/18	(11) 3 331 671	(51) B26B 21/22
(11) 3 331 393	(51) A43B 13/20	(84) SK 11.03.2020 HR 11.03.2020 FI 11.03.2020 SE 11.03.2020 GR 12.06.2020 NL 11.03.2020 LT 11.03.2020 PT 05.08.2020 CZ 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020 NO 11.06.2020 RS 11.03.2020 LV 11.03.2020 BG 11.06.2020 IS 11.07.2020 SM 11.03.2020 RO 11.03.2020	(84) SK 12.02.2020 NO 12.05.2020 RS 12.02.2020 SE 12.02.2020 GR 13.05.2020 IS 12.06.2020 LT 12.02.2020 ES 12.02.2020 PT 05.07.2020 CZ 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020 FI 12.02.2020 HR 12.02.2020 LV 12.02.2020 BG 12.05.2020 NL 12.02.2020 DK 12.02.2020 SM 12.02.2020 RO 12.02.2020
(84) GR 02.07.2020 LV 01.04.2020 IS 01.08.2020 NO 01.07.2020 NL 01.04.2020 SE 01.04.2020	(84) HR 01.04.2020 BG 01.07.2020 LT 01.04.2020 FI 01.04.2020 PT 17.08.2020 CZ 01.04.2020	(11) 3 331 586	(51) A61M 1/00	(11) 3 331 675	(51) B26D 7/10
(11) 3 331 407	(51) A47J 31/46	(84) GR 30.07.2020 LV 29.04.2020 LT 29.04.2020 FI 29.04.2020 SE 29.04.2020	(84) HR 29.04.2020 IS 29.08.2020 NO 29.07.2020 PT 31.08.2020	(84) SK 12.02.2020 NO 12.05.2020 RS 12.02.2020 SE 12.02.2020 GR 13.05.2020 IS 12.06.2020 LT 12.02.2020 ES 12.02.2020 PT 05.07.2020 CZ 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020 FI 12.02.2020 HR 12.02.2020 LV 12.02.2020 BG 12.05.2020 NL 12.02.2020 DK 12.02.2020 SM 12.02.2020 RO 12.02.2020
(84) SK 18.03.2020 NO 18.06.2020 RS 18.03.2020 SE 18.03.2020 GR 19.06.2020 IS 18.07.2020 SM 18.03.2020 RO 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020 FI 18.03.2020 HR 18.03.2020 LV 18.03.2020 BG 18.06.2020 LT 18.03.2020 PT 12.08.2020 CZ 18.03.2020	(11) 3 331 591	(51) A61M 5/145	(11) 3 331 679	(51) B27K 3/34
(11) 3 331 414	(51) A47L 15/42	(84) SK 19.02.2020 HR 19.02.2020 FI 19.02.2020 SE 19.02.2020 BG 19.05.2020 LT 19.02.2020 SM 19.02.2020 CZ 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020 NO 19.05.2020 RS 19.02.2020 LV 19.02.2020 IS 19.06.2020 DK 19.02.2020 RO 19.02.2020	(84) GR 16.07.2020 LV 15.04.2020 LT 15.04.2020 FI 15.04.2020 PT 17.08.2020	(84) HR 15.04.2020 IS 15.08.2020 NO 15.07.2020 NL 15.04.2020 SE 15.04.2020
(84) SK 05.02.2020 NO 05.05.2020 PT 28.06.2020 HR 05.02.2020 LV 05.02.2020 BG 05.05.2020 NL 05.02.2020 DK 05.02.2020 SM 05.02.2020 CZ 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020 FI 05.02.2020 RS 05.02.2020 SE 05.02.2020 GR 06.05.2020 IS 05.06.2020 LT 05.02.2020 ES 05.02.2020 RO 05.02.2020	(11) 3 331 614	(51) A61Q 1/12	(11) 3 331 685	(51) B29C 65/16
(11) 3 331 434	(51) A61B 5/0476	(84) SK 11.03.2020 NO 11.06.2020 RS 11.03.2020 SE 11.03.2020 GR 12.06.2020 NL 11.03.2020 LT 11.03.2020 PT 05.08.2020 CZ 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020 FI 11.03.2020 HR 11.03.2020 LV 11.03.2020 BG 11.06.2020 IS 11.07.2020 SM 11.03.2020 RO 11.03.2020	(84) GR 02.07.2020 LV 01.04.2020 IS 01.08.2020 NO 01.07.2020 NL 01.04.2020 SE 01.04.2020	(84) HR 01.04.2020 BG 01.07.2020 LT 01.04.2020 FI 01.04.2020 PT 17.08.2020 CZ 01.04.2020
(84) GR 18.09.2020 LV 17.06.2020 NO 17.09.2020 SE 17.06.2020	(84) HR 17.06.2020 LT 17.06.2020 FI 17.06.2020	(11) 3 331 626	(51) A63H 18/02	(11) 3 331 685	(51) B29C 65/16
(11) 3 331 440	(51) A61B 5/107	(84) SK 08.01.2020 GR 09.04.2020 LV 08.01.2020 NL 08.01.2020 LT 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020 HR 08.01.2020 RS 08.01.2020 NO 08.04.2020 FI 08.01.2020	(84) GR 02.07.2020 LV 01.04.2020 IS 01.08.2020 NO 01.07.2020 NL 01.04.2020 SE 01.04.2020	(84) HR 01.04.2020 BG 01.07.2020 LT 01.04.2020 FI 01.04.2020 PT 17.08.2020 CZ 01.04.2020
(84) GR 11.09.2020 LV 10.06.2020 NO 10.09.2020 SE 10.06.2020	(84) HR 10.06.2020 LT 10.06.2020 FI 10.06.2020				

- (11) **3 332 044** (51) **C22C 9/02** NL 29.01.2020 LT 29.01.2020 (11) **3 332 175** (51) **F24B 1/20**
(84) SK 01.01.2020 (84) EE 01.01.2020 DK 29.01.2020 ES 29.01.2020 (84) GR 11.09.2020 (84) HR 10.06.2020
LV 01.01.2020 RS 01.01.2020 SM 29.01.2020 RO 29.01.2020 LV 10.06.2020 LT 10.06.2020
SE 01.01.2020 NL 01.01.2020 CZ 29.01.2020 NO 10.09.2020 FI 10.06.2020
NO 01.04.2020 LT 01.01.2020 (11) **3 332 109** (51) **B60K 11/02** SE 10.06.2020
FI 01.01.2020 CZ 01.01.2020 (84) SK 18.03.2020 (84) EE 18.03.2020 (11) **3 332 195** (51) **F25D 23/06**
PT 27.05.2020 HR 01.01.2020 (84) GR 16.07.2020 (84) HR 15.04.2020
GR 02.04.2020 BG 01.04.2020 LV 15.04.2020 IS 15.08.2020
IS 01.05.2020 DK 01.01.2020 RS 18.03.2020 HR 18.03.2020 LT 15.04.2020 NO 15.07.2020
ES 01.01.2020 SM 01.01.2020 SE 18.03.2020 LV 18.03.2020 FI 15.04.2020 PT 17.08.2020
RO 01.01.2020 GR 19.06.2020 BG 18.06.2020 SE 15.04.2020
- (11) **3 332 045** (51) **C22C 21/00** (84) SK 04.03.2020 (84) EE 04.03.2020 (11) **3 332 203** (51) **F27D 99/00**
(84) NO 04.06.2020 (84) FI 04.03.2020 (84) SK 04.03.2020 (84) EE 04.03.2020
RS 04.03.2020 HR 04.03.2020 HR 04.03.2020 NO 04.06.2020
SE 04.03.2020 LV 04.03.2020 FI 04.03.2020 RS 04.03.2020
GR 05.06.2020 BG 04.06.2020 SE 04.03.2020 LV 04.03.2020
NL 04.03.2020 IS 04.07.2020 GR 05.06.2020 BG 04.06.2020
LT 04.03.2020 SM 04.03.2020 IS 04.07.2020 LT 04.03.2020
PT 29.07.2020 RO 04.03.2020 SM 04.03.2020 PT 29.07.2020
CZ 04.03.2020 CZ 04.03.2020 RO 04.03.2020
- (11) **3 332 048** (51) **C23C 2/06** (84) SK 19.02.2020 (84) EE 19.02.2020 (11) **3 332 212** (51) **G01B 11/275**
(84) HR 19.02.2020 (84) NO 19.05.2020 (84) SK 19.02.2020 (84) EE 19.02.2020
FI 19.02.2020 RS 19.02.2020 NO 19.05.2020 FI 19.02.2020
LV 19.02.2020 GR 20.05.2020 RS 19.02.2020 HR 19.02.2020
BG 19.05.2020 IS 19.06.2020 SE 19.02.2020 LV 19.02.2020
LT 19.02.2020 DK 19.02.2020 GR 20.05.2020 BG 19.05.2020
ES 19.02.2020 SM 19.02.2020 IS 19.06.2020 NL 19.02.2020
PT 12.07.2020 RO 19.02.2020 LT 19.02.2020 DK 19.02.2020
CZ 19.02.2020 SE 08.04.2020 ES 08.01.2020 PT 12.07.2020 SM 19.02.2020 RO 19.02.2020
- (11) **3 332 059** (51) **D06F 39/08** (84) SK 29.01.2020 (84) EE 29.01.2020 (11) **3 332 214** (51) **G01C 11/02**
(84) SE 29.01.2020 (84) NO 29.04.2020 (84) SK 04.03.2020 (84) EE 04.03.2020
FI 29.01.2020 PT 21.06.2020 NO 04.06.2020 (84) EE 04.03.2020
RS 29.01.2020 HR 29.01.2020 LT 10.06.2020 (84) FI 04.03.2020
LV 29.01.2020 GR 30.04.2020 LT 10.06.2020 HR 04.03.2020
BG 29.04.2020 IS 29.05.2020 FI 10.06.2020 LV 04.03.2020
NL 29.01.2020 LT 29.01.2020 GR 05.06.2020 BG 04.06.2020
DK 29.01.2020 ES 29.01.2020 NL 04.03.2020 IS 04.07.2020
SM 29.01.2020 RO 29.01.2020 LT 04.03.2020 ES 04.03.2020
CZ 29.01.2020
- (11) **3 332 068** (51) **E01F 8/00** (84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020 (11) **3 332 220** (51) **G01C 23/00**
(84) LV 17.06.2020 (84) LT 17.06.2020 (84) SK 18.03.2020 (84) EE 18.03.2020
NO 17.09.2020 FI 17.06.2020 (84) HR 18.03.2020 (84) NO 18.06.2020
SE 17.06.2020
- (11) **3 332 069** (51) **E02D 17/13** (84) SK 01.01.2020 (84) EE 01.01.2020 (84) SK 18.03.2020 (84) EE 18.03.2020
(84) LT 01.01.2020 (84) LV 01.01.2020 (84) HR 18.03.2020 (84) NO 18.06.2020
RS 01.01.2020 SE 01.01.2020 FI 18.03.2020 RS 18.03.2020
NL 01.01.2020 NO 01.04.2020 SE 18.03.2020 LV 18.03.2020
FI 01.01.2020 CZ 01.01.2020 GR 19.06.2020 BG 18.06.2020
PT 27.05.2020 HR 01.01.2020 NL 18.03.2020 IS 18.07.2020
GR 02.04.2020 BG 01.04.2020 LT 18.03.2020 SM 18.03.2020
IS 01.05.2020 DK 01.01.2020 PT 12.08.2020 RO 18.03.2020
ES 01.01.2020 SM 01.01.2020 CZ 18.03.2020
- (11) **3 332 084** (51) **E21B 29/00** (84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020 (11) **3 332 234** (51) **A61B 5/11**
(84) LV 17.06.2020 (84) LT 17.06.2020 (84) SK 15.01.2020 (84) EE 15.01.2020
FI 17.06.2020 SE 17.06.2020 GR 16.04.2020 (84) HR 15.01.2020
NL 15.01.2020 NO 15.04.2020
PT 27.05.2020 HR 01.01.2020 NO 26.05.2020 PT 07.06.2020
GR 02.04.2020 BG 01.04.2020 RS 26.02.2020 SE 15.01.2020
IS 01.05.2020 DK 01.01.2020 LV 26.02.2020 BG 15.04.2020
ES 01.01.2020 SM 01.01.2020 GR 27.05.2020 BG 26.05.2020 LT 15.01.2020
RO 01.01.2020 IS 26.06.2020 LT 26.02.2020 IS 15.05.2020 LT 15.01.2020
DK 15.01.2020 ES 15.01.2020
SM 15.01.2020 RO 15.01.2020
- (11) **3 332 097** (51) **F01D 25/28** (84) SK 29.01.2020 (84) EE 29.01.2020 (11) **3 332 235** (51) **G01L 3/14**
(84) GR 30.04.2020 (84) HR 29.01.2020 (84) SK 11.03.2020 (84) EE 11.03.2020
LV 29.01.2020 RS 29.01.2020 (84) HR 11.03.2020 (84) NO 11.06.2020
SE 29.01.2020 NO 29.04.2020 FI 11.03.2020 RS 11.03.2020
FI 29.01.2020 PT 21.06.2020 SE 11.03.2020 LV 11.03.2020
BG 29.04.2020 IS 29.05.2020 GR 12.06.2020 BG 11.06.2020
IS 11.07.2020
- (11) **3 332 112** (51) **F02M 65/00** (84) SK 08.01.2020 (84) EE 08.01.2020 (11) **3 332 163** (51) **F16L 37/12**
(84) GR 09.04.2020 (84) LV 08.01.2020 (84) GR 02.07.2020 (84) HR 01.04.2020
RS 08.01.2020 NL 08.01.2020 BG 01.07.2020
NO 08.04.2020 LT 08.01.2020 LT 01.04.2020
FI 08.01.2020 PT 31.05.2020 PT 17.08.2020
HR 08.01.2020 SE 08.01.2020
BG 08.04.2020 IS 08.05.2020
DK 08.01.2020 ES 08.01.2020
SM 08.01.2020 RO 08.01.2020
CZ 08.01.2020
- (11) **3 332 115** (51) **F03B 17/06** (84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020 (11) **3 332 127** (51) **F04D 13/08**
(84) LV 08.04.2020 (84) IS 08.08.2020 (84) SK 29.01.2020 (84) EE 29.01.2020
LT 08.04.2020 NO 08.07.2020 (84) SE 29.01.2020 (84) NO 29.04.2020
FI 08.04.2020 PT 17.08.2020 (84) HR 10.06.2020 (84) FI 29.01.2020 (84) PT 21.06.2020
SE 08.04.2020
- (11) **3 332 121** (51) **F04B 43/02** (84) GR 11.09.2020 (84) HR 10.06.2020 (11) **3 332 128** (51) **F04D 13/14**
(84) LV 10.06.2020 (84) LT 10.06.2020 (84) SK 26.02.2020 (84) EE 26.02.2020
NO 10.09.2020 FI 10.06.2020 (84) SE 26.02.2020 (84) NO 26.05.2020
LV 29.01.2020 GR 30.04.2020 (84) HR 26.02.2020 (84) RS 26.02.2020
BG 29.04.2020 IS 29.05.2020 (84) LV 26.02.2020 (84) LV 26.02.2020
NL 29.01.2020 LT 29.01.2020 (84) BG 26.05.2020 (84) BG 26.05.2020
DK 29.01.2020 ES 29.01.2020 (84) LT 26.02.2020 (84) LT 26.02.2020
SM 29.01.2020 RO 29.01.2020 (84) SM 26.02.2020 (84) RO 26.02.2020
CZ 29.01.2020

- LT 11.03.2020
 PT 05.08.2020
 CZ 11.03.2020
 (11) **3 332 255**
 (84) GR 18.09.2020
 LV 17.06.2020
- SM 11.03.2020
 RO 11.03.2020
 (51) **B01L 3/00**
 (84) HR 17.06.2020
 LT 17.06.2020
- LV 29.01.2020
 BG 29.04.2020
 NL 29.01.2020
 DK 29.01.2020
 SM 29.01.2020
 CZ 29.01.2020
 (11) **3 332 345**
 (84) SK 11.03.2020
 HR 11.03.2020
 FI 11.03.2020
 SE 11.03.2020
 GR 12.06.2020
 NL 11.03.2020
 LT 11.03.2020
 PT 05.08.2020
 CZ 11.03.2020
- GR 30.04.2020
 IS 29.05.2020
 LT 29.01.2020
 ES 29.01.2020
 RO 29.01.2020
 (51) **G06F 21/10**
 (84) EE 11.03.2020
 NO 11.06.2020
 RS 11.03.2020
 LV 11.03.2020
 BG 11.06.2020
 IS 11.07.2020
 SM 11.03.2020
 RO 11.03.2020
- SE 04.03.2020
 GR 05.06.2020
 IS 04.07.2020
 ES 04.03.2020
 PT 29.07.2020
 CZ 04.03.2020
 (11) **3 332 470**
 (84) SK 04.03.2020
 HR 04.03.2020
 FI 04.03.2020
 SE 04.03.2020
 GR 05.06.2020
 NL 04.03.2020
 LT 04.03.2020
 SM 04.03.2020
 RO 04.03.2020
- LV 04.03.2020
 BG 04.06.2020
 LT 04.03.2020
 SM 04.03.2020
 RO 04.03.2020
 (51) **H02K 9/06**
 (84) EE 04.03.2020
 NO 04.06.2020
 RS 04.03.2020
 LV 04.03.2020
 BG 04.06.2020
 IS 04.07.2020
 ES 04.03.2020
 PT 29.07.2020
 CZ 29.03.2020
- (11) **3 332 258**
 (84) SK 01.01.2020
 HR 01.01.2020
 LV 01.01.2020
 SE 01.01.2020
 NO 01.04.2020
 CZ 01.01.2020
 GR 02.04.2020
 IS 01.05.2020
 ES 01.01.2020
 RO 01.01.2020
- (51) **G01N 33/68**
 (84) EE 01.01.2020
 LT 01.01.2020
 RS 01.01.2020
 NL 01.01.2020
 FI 01.01.2020
 PT 27.05.2020
 BG 01.04.2020
 DK 01.01.2020
 SM 01.01.2020
- (11) **3 332 386**
 (84) GR 09.07.2020
 LV 08.04.2020
 LT 08.04.2020
 FI 08.04.2020
 PT 17.08.2020
- (51) **G06T 7/00**
 (84) HR 08.04.2020
 IS 08.08.2020
 NO 08.07.2020
 NL 08.04.2020
 SE 08.04.2020
- (11) **3 332 475**
 (84) GR 02.07.2020
 LV 01.04.2020
 IS 01.08.2020
 NO 01.07.2020
 PT 17.08.2020
 CZ 01.04.2020
- (51) **H02N 2/00**
 (84) HR 01.04.2020
 BG 01.07.2020
 LT 01.04.2020
 FI 01.04.2020
 SE 01.04.2020
- (11) **3 332 264**
 (84) SK 11.03.2020
 NO 11.06.2020
 RS 11.03.2020
 SE 11.03.2020
 GR 12.06.2020
 NL 11.03.2020
 LT 11.03.2020
 PT 05.08.2020
 CZ 11.03.2020
- (51) **G01S 5/02**
 (84) EE 11.03.2020
 FI 11.03.2020
 HR 11.03.2020
 LV 11.03.2020
 BG 11.06.2020
 IS 11.07.2020
 SM 11.03.2020
 RO 11.03.2020
- (11) **3 332 390**
 (84) SK 29.01.2020
 HR 29.01.2020
 NO 29.04.2020
 PT 21.06.2020
 LV 29.01.2020
 BG 29.04.2020
 NL 29.01.2020
 DK 29.01.2020
 SM 29.01.2020
 CZ 29.01.2020
- (51) **G06T 17/05**
 (84) EE 29.01.2020
 SE 29.01.2020
 FI 29.01.2020
 RS 29.01.2020
 GR 30.04.2020
 IS 29.05.2020
 LT 29.01.2020
 ES 29.01.2020
 RO 29.01.2020
- (11) **3 332 476**
 (84) GR 14.08.2020
 LV 13.05.2020
 LT 13.05.2020
 FI 13.05.2020
 SE 13.05.2020
- (51) **H02P 6/185**
 (84) HR 13.05.2020
 IS 13.09.2020
 NO 13.08.2020
 PT 14.09.2020
- (11) **3 332 275**
 (84) SK 25.03.2020
 HR 25.03.2020
 FI 25.03.2020
 SE 25.03.2020
 GR 26.06.2020
 IS 25.07.2020
 SM 25.03.2020
 RO 25.03.2020
- (51) **G02B 3/14**
 (84) EE 25.03.2020
 NO 25.06.2020
 RS 25.03.2020
 LV 25.03.2020
 BG 25.06.2020
 LT 25.03.2020
 PT 18.08.2020
 CZ 25.03.2020
- (11) **3 332 413**
 (84) SK 15.01.2020
 GR 16.04.2020
 RS 15.01.2020
 NO 15.04.2020
 PT 07.06.2020
 SE 15.01.2020
 IS 15.05.2020
 DK 15.01.2020
 SM 15.01.2020
 CZ 15.01.2020
- (51) **H01H 19/02**
 (84) EE 15.01.2020
 LV 15.01.2020
 NL 15.01.2020
 FI 15.01.2020
 HR 15.01.2020
 BG 15.04.2020
 LT 15.01.2020
 ES 15.01.2020
 RO 15.01.2020
- (11) **3 332 480**
 (84) AL 22.05.2019
 CZ 22.05.2019
 EE 22.05.2019
 GR 23.08.2019
 LT 22.05.2019
 NL 22.05.2019
 PL 22.05.2019
 RO 22.05.2019
 SE 22.05.2019
 SM 22.05.2019
 MC 22.05.2019
- (51) **H03K 17/08**
 (84) BG 22.08.2019
 DK 22.05.2019
 FI 22.05.2019
 HR 22.05.2019
 LV 22.05.2019
 NO 22.08.2019
 PT 22.09.2019
 RS 22.05.2019
 SK 22.05.2019
 TR 22.05.2019
- (11) **3 332 278**
 (84) SK 29.01.2020
 HR 29.01.2020
 NO 29.04.2020
 PT 21.06.2020
 LV 29.01.2020
 BG 29.04.2020
 NL 29.01.2020
 DK 29.01.2020
 SM 29.01.2020
 CZ 29.01.2020
- (51) **G02B 5/18**
 (84) EE 29.01.2020
 SE 29.01.2020
 FI 29.01.2020
 RS 29.01.2020
 GR 30.04.2020
 IS 29.05.2020
 LT 29.01.2020
 ES 29.01.2020
 RO 29.01.2020
- (11) **3 332 445**
 (84) SK 19.02.2020
 NO 19.05.2020
 RS 19.02.2020
 SE 19.02.2020
 GR 20.05.2020
 IS 19.06.2020
 LT 19.02.2020
 ES 19.02.2020
 PT 12.07.2020
 CZ 19.02.2020
- (51) **H01P 3/06**
 (84) EE 19.02.2020
 FI 19.02.2020
 HR 19.02.2020
 LV 19.02.2020
 BG 19.05.2020
 NL 19.02.2020
 DK 19.02.2020
 SM 19.02.2020
 RO 19.02.2020
- (11) **3 332 280**
 (84) GR 04.09.2020
 LV 03.06.2020
 NO 03.09.2020
 SE 03.06.2020
- (51) **G02B 6/44**
 (84) HR 03.06.2020
 LT 03.06.2020
 FI 03.06.2020
- (11) **3 332 290**
 (84) GR 14.08.2020
 LV 13.05.2020
 LT 13.05.2020
 FI 13.05.2020
- (51) **G03B 21/56**
 (84) HR 13.05.2020
 IS 13.09.2020
 NO 13.08.2020
 PT 14.09.2020
- (11) **3 332 300**
 (84) GR 30.07.2020
 LV 29.04.2020
 LT 29.04.2020
 FI 29.04.2020
 SE 29.04.2020
- (51) **G05D 1/02**
 (84) HR 29.04.2020
 IS 29.08.2020
 NO 29.07.2020
 PT 31.08.2020
- (11) **3 332 317**
 (84) SK 29.01.2020
 SE 29.01.2020
 FI 29.01.2020
 RS 29.01.2020
- (51) **G06F 3/041**
 (84) EE 29.01.2020
 NO 29.04.2020
 PT 21.06.2020
 HR 29.01.2020
- (11) **3 332 464**
 (84) SK 04.03.2020
 NO 04.06.2020
 RS 04.03.2020
- (51) **H02G 5/00**
 (84) EE 04.03.2020
 FI 04.03.2020
 HR 04.03.2020

LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020
ES 26.02.2020	SM 26.02.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020
PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	(11) 3 332 610	(51) H01L 25/075
CZ 26.02.2020				(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020
(11) 3 332 512	(51) H04W 16/14	(11) 3 332 564	(51) H04W 4/02	NO 15.04.2020	FI 15.01.2020
(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	PT 07.06.2020	RS 15.01.2020
HR 19.02.2020	RS 19.02.2020	LV 01.01.2020	RS 01.01.2020	HR 15.01.2020	SE 15.01.2020
NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	SE 01.01.2020	NO 01.04.2020	LV 15.01.2020	GR 16.04.2020
SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	LT 01.01.2020	FI 01.01.2020	BG 15.04.2020	IS 15.05.2020
GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	CZ 01.01.2020	PT 27.05.2020	LT 15.01.2020	DK 15.01.2020
IS 19.06.2020	NL 19.02.2020	HR 01.01.2020	GR 02.04.2020	ES 15.01.2020	SM 15.01.2020
LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	BG 01.04.2020	IS 01.05.2020	RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020
ES 19.02.2020	SM 19.02.2020	DK 01.01.2020	ES 01.01.2020		
PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	SM 01.01.2020	RO 01.01.2020	(11) 3 332 630	(51) A01G 7/06
CZ 19.02.2020				(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020
(11) 3 332 520	(51) H04L 12/801	(11) 3 332 568	(51) H04W 8/24	RS 26.02.2020	HR 26.02.2020
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	GR 27.05.2020	BG 26.05.2020
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	SE 17.06.2020		LT 26.02.2020	DK 26.02.2020
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020			SM 26.02.2020	RO 26.02.2020
		(11) 3 332 573	(51) H04W 24/02	CZ 26.02.2020	
(11) 3 332 523	(51) H04L 25/03	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020		
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	(11) 3 332 635	(51) A01K 5/00
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	SE 10.06.2020		NO 11.06.2020	FI 11.03.2020
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020			RS 11.03.2020	HR 11.03.2020
SE 27.05.2020		(11) 3 332 574	(51) H04W 16/20	LV 11.03.2020	GR 12.06.2020
		(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	BG 11.06.2020	IS 11.07.2020
(11) 3 332 525	(51) H04L 29/06	HR 26.02.2020	NO 26.05.2020	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	FI 26.02.2020	RS 26.02.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	CZ 11.03.2020	
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	GR 27.05.2020	BG 26.05.2020		
SE 17.06.2020		IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	(11) 3 332 666	(51) A45D 8/38
		LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
		SM 26.02.2020	PT 19.07.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
		RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
(11) 3 332 527	(51) H04L 29/06			FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(11) 3 332 575	(51) H04W 24/02		
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(11) 3 332 667	(51) A45D 40/20
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	SE 06.05.2020		FI 08.04.2020	NL 08.04.2020
				PT 17.08.2020	SE 08.04.2020
(11) 3 332 532	(51) H04L 29/06	(11) 3 332 577	(51) H04W 4/02	(11) 3 332 669	(51) A47B 3/087
(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) AL 15.05.2019	(84) AT 15.05.2019
LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	BG 15.08.2019	CZ 15.05.2019
RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	DK 15.05.2019	EE 15.05.2019
NO 01.04.2020	FI 01.01.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	FI 15.05.2019	GR 16.08.2019
CZ 01.01.2020	PT 27.05.2020	SE 29.04.2020		HR 15.05.2019	IT 15.05.2019
HR 01.01.2020	GR 02.04.2020			LT 15.05.2019	LV 15.05.2019
BG 01.04.2020	IS 01.05.2020	(11) 3 332 580	(51) H04W 72/04	NL 15.05.2019	NO 15.08.2019
DK 01.01.2020	ES 01.01.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	PL 15.05.2019	PT 15.09.2019
SM 01.01.2020	RO 01.01.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	RS 15.05.2019	SE 15.05.2019
		IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	SI 15.05.2019	SK 15.05.2019
(11) 3 332 534	(51) H04L 29/08	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	SM 15.05.2019	TR 15.05.2019
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	MC 15.05.2019	
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020		
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020			(11) 3 332 694	(51) A61B 5/00
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	(11) 3 332 585	(51) H04W 52/02	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
SE 06.05.2020		(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
		HR 12.02.2020	NO 12.05.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
(11) 3 332 546	(51) H04N 5/232	FI 12.02.2020	RS 12.02.2020	NO 11.06.2020	FI 01.04.2020
(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	NL 01.07.2020	PT 17.08.2020
NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020
RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020		
SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	(11) 3 332 700	(51) A61B 5/02
GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	ES 12.02.2020	SM 12.02.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020
NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020
LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	CZ 12.02.2020		RS 26.02.2020	HR 26.02.2020
PT 05.08.2020	RO 11.03.2020			SE 26.02.2020	LV 26.02.2020
CZ 11.03.2020		(11) 3 332 604	(51) H04W 80/02	GR 27.05.2020	BG 26.05.2020
		(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020
(11) 3 332 548	(51) H04N 5/355	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020		
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020				

- ES 26.02.2020 SM 26.02.2020 (11) **3 332 844** (51) **A63C 9/00** SE 11.03.2020 LV 11.03.2020
PT 19.07.2020 RO 26.02.2020 (84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020 GR 12.06.2020 BG 11.06.2020
CZ 26.02.2020 LV 06.05.2020 IS 06.09.2020 NL 11.03.2020 IS 11.07.2020
(11) **3 332 702** (51) **A61B 5/02** (84) PT 07.09.2020 SE 06.05.2020 LT 11.03.2020 SM 11.03.2020
(84) GR 28.08.2020 (84) HR 27.05.2020 (84) HR 06.05.2020 PT 05.08.2020 RO 11.03.2020
LV 27.05.2020 (84) IS 27.09.2020 (84) IS 06.09.2020 CZ 11.03.2020
LT 27.05.2020 NO 27.08.2020 (84) EE 08.01.2020 (11) **3 332 914** (51) **B25B 23/14**
FI 27.05.2020 PT 28.09.2020 (84) GR 09.04.2020 (84) SK 18.03.2020 (84) EE 18.03.2020
SE 27.05.2020 NO 27.08.2020 (84) NO 08.04.2020 (84) SK 18.03.2020 (84) FI 18.03.2020
(11) **3 332 715** (51) **A61B 17/04** (84) RS 18.03.2020 (84) HR 18.03.2020
(84) GR 04.09.2020 (84) HR 03.06.2020 (84) SE 18.03.2020 (84) LV 18.03.2020
LV 03.06.2020 (84) LT 03.06.2020 (84) GR 19.06.2020 (84) BG 18.06.2020
NO 03.09.2020 FI 03.06.2020 (84) NL 18.03.2020 (84) IS 18.07.2020
SE 03.06.2020 (84) SM 08.01.2020 (84) LT 18.03.2020 (84) SM 18.03.2020
(11) **3 332 727** (51) **A61B 18/14** (84) RO 08.01.2020 (84) CZ 08.01.2020 (84) CZ 18.03.2020
(84) SK 29.01.2020 (84) EE 29.01.2020 (84) EE 05.02.2020 (11) **3 332 920** (51) **B25H 1/00**
NO 29.04.2020 (84) FI 29.01.2020 (84) EE 05.02.2020 (84) AL 24.07.2019 (84) AT 24.07.2019
PT 21.06.2020 (84) RS 29.01.2020 (84) FI 05.02.2020 (84) BG 24.10.2019 (84) CZ 24.07.2019
HR 29.01.2020 (84) SE 29.01.2020 (84) RS 05.02.2020 (84) DK 24.07.2019 (84) EE 24.07.2019
LV 29.01.2020 (84) GR 30.04.2020 (84) SE 05.02.2020 (84) ES 24.07.2019 (84) FI 24.07.2019
BG 29.04.2020 (84) IS 29.05.2020 (84) GR 06.05.2020 (84) GR 25.10.2019 (84) HR 24.07.2019
LT 29.01.2020 (84) DK 29.01.2020 (84) IS 05.06.2020 (84) IS 24.11.2019 (84) IT 24.07.2019
ES 29.01.2020 (84) SM 29.01.2020 (84) LT 05.02.2020 (84) LT 24.07.2019 (84) LV 24.07.2019
RO 29.01.2020 (84) CZ 29.01.2020 (84) ES 05.02.2020 (84) NL 24.07.2019 (84) NO 24.10.2019
(11) **3 332 740** (51) **A61F 2/24** (84) RO 24.07.2019 (84) PT 25.11.2019 (84) RS 24.07.2019
(84) SK 12.02.2020 (84) EE 12.02.2020 (84) SE 24.07.2019 (84) SE 24.07.2019 (84) SK 24.07.2019
FI 12.02.2020 (84) SE 12.02.2020 (84) SM 24.07.2019 (84) SM 24.07.2019 (84) TR 24.07.2019
GR 13.05.2020 (84) BG 12.05.2020 (84) SI 24.07.2019 (84) SI 24.07.2019 (84) MC 24.07.2019
DK 12.02.2020 (84) ES 12.02.2020 (84) (11) **3 332 928** (51) **B26D 7/32**
PT 05.07.2020 (84) CZ 12.02.2020 (84) SK 08.01.2020 (84) EE 08.01.2020
(11) **3 332 744** (51) **A61F 2/24** (84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020 (84) GR 09.04.2020
(84) GR 14.08.2020 (84) IS 13.09.2020 (84) HR 06.05.2020 (84) NL 08.01.2020 (84) NO 08.04.2020
LT 13.05.2020 (84) FI 13.05.2020 (84) IS 06.09.2020 (84) LT 08.01.2020 (84) PT 31.05.2020
PT 14.09.2020 (84) SE 13.05.2020 (84) NO 06.08.2020 (84) RS 08.01.2020 (84) HR 08.01.2020
(11) **3 332 785** (51) **A61K 31/498** (84) LT 06.05.2020 (84) SE 06.05.2020 (84) SE 08.01.2020 (84) LV 08.01.2020
(84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020 (84) IS 06.09.2020 (84) BG 08.04.2020 (84) IS 08.05.2020
LV 06.05.2020 (84) NO 06.08.2020 (84) PT 07.09.2020 (84) DK 08.01.2020 (84) SM 08.01.2020
LT 06.05.2020 (84) PT 07.09.2020 (84) RO 08.01.2020 (84) CZ 08.01.2020
FI 06.05.2020 (84) SE 06.05.2020 (84) (11) **3 332 931** (51) **B27L 7/00**
SE 06.05.2020 (84) PT 07.09.2020 (84) SK 05.02.2020 (84) EE 05.02.2020
(11) **3 332 793** (51) **A61K 31/197** (84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020 (84) RS 05.02.2020
(84) SK 18.03.2020 (84) EE 18.03.2020 (84) LV 05.02.2020 (84) LV 05.02.2020
NO 18.06.2020 (84) FI 18.03.2020 (84) NO 06.08.2020 (84) GR 06.05.2020 (84) BG 05.05.2020
RS 18.03.2020 (84) HR 18.03.2020 (84) PT 07.09.2020 (84) IS 05.06.2020 (84) NL 05.02.2020
SE 18.03.2020 (84) LV 18.03.2020 (84) SE 06.05.2020 (84) LT 05.02.2020 (84) DK 05.02.2020
GR 19.06.2020 (84) BG 18.06.2020 (84) (84) RO 05.02.2020 (84) ES 05.02.2020 (84) SM 05.02.2020
NL 18.03.2020 (84) IS 18.07.2020 (84) (11) **3 332 938** (51) **B29C 45/16** (84) CZ 05.02.2020
LT 18.03.2020 (84) SM 18.03.2020 (84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020 (84) HR 22.04.2020
PT 12.08.2020 (84) RO 18.03.2020 (84) LV 22.04.2020 (84) IS 22.08.2020
CZ 18.03.2020 (84) (84) NO 22.07.2020 (84) PT 24.08.2020 (84) FI 22.04.2020 (84) PT 24.08.2020
(11) **3 332 831** (51) **A61B 5/053** (84) (11) **3 332 940** (51) **B29C 48/92**
(84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020 (84) SK 29.01.2020 (84) EE 29.01.2020
LV 13.05.2020 (84) IS 13.09.2020 (84) PT 21.06.2020 (84) RS 29.01.2020
LT 13.05.2020 (84) NO 13.08.2020 (84) HR 29.01.2020 (84) LV 29.01.2020
FI 13.05.2020 (84) PT 14.09.2020 (84) GR 30.04.2020 (84) BG 29.04.2020
SE 13.05.2020 (84) (84) RO 18.03.2020 (84) IS 29.05.2020 (84) NL 29.01.2020
(11) **3 332 833** (51) **A61M 25/02** (84) LT 29.01.2020 (84) ES 29.01.2020
(84) GR 04.09.2020 (84) HR 03.06.2020 (84) SM 29.01.2020 (84) RO 29.01.2020
LV 03.06.2020 (84) LT 03.06.2020 (84) (11) **3 332 961** (51) **B32B 27/32**
NO 03.09.2020 (84) FI 03.06.2020 (84) SK 19.02.2020 (84) EE 19.02.2020
SE 03.06.2020 (84) (84) HR 19.02.2020 (84) FI 19.02.2020 (84) HR 19.02.2020
(11) **3 332 837** (51) **A61N 2/02** (84) LV 08.04.2020 (84) SE 19.02.2020 (84) LV 19.02.2020
(84) GR 09.07.2020 (84) LT 08.04.2020 (84) GR 20.05.2020 (84) BG 19.05.2020
IS 08.08.2020 (84) (84) NO 11.06.2020 (84) IS 19.06.2020 (84) NL 19.02.2020
PT 17.08.2020 (84) RS 11.03.2020 (84) HR 11.03.2020 (84) LT 19.02.2020 (84) DK 19.02.2020

ES 19.02.2020	SM 19.02.2020	FI 08.04.2020	PT 17.08.2020	(11) 3 333 064	(51) B64C 1/06
PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	SE 08.04.2020		(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
CZ 19.02.2020				LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
(11) 3 332 973	(51) B41J 2/175	(11) 3 333 010	(51) B60N 2/30	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020		
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	(11) 3 333 065	(51) B64C 1/06
SE 06.05.2020		SE 20.05.2020		(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
				LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
(11) 3 332 978	(51) B41J 3/407	(11) 3 333 015	(51) B60P 3/34	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	RS 12.02.2020	HR 12.02.2020	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	SE 12.02.2020	LV 12.02.2020		
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	(11) 3 333 067	(51) B64C 1/40
		IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
		LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
(11) 3 332 983	(51) B42D 25/47	ES 12.02.2020	SM 12.02.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020
(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020
NO 05.05.2020	FI 05.02.2020	CZ 12.02.2020		SE 27.05.2020	
PT 28.06.2020	RS 05.02.2020				
HR 05.02.2020	SE 05.02.2020	(11) 3 333 022	(51) B60R 19/20	(11) 3 333 072	(51) B64C 27/04
LV 05.02.2020	GR 06.05.2020	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020
BG 05.05.2020	IS 05.06.2020	NO 29.04.2020	FI 29.01.2020	NO 05.05.2020	FI 05.02.2020
NL 05.02.2020	LT 05.02.2020	PT 21.06.2020	RS 29.01.2020	PT 28.06.2020	RS 05.02.2020
DK 05.02.2020	ES 05.02.2020	HR 29.01.2020	SE 29.01.2020	HR 05.02.2020	SE 05.02.2020
SM 05.02.2020	RO 05.02.2020	LV 29.01.2020	GR 30.04.2020	LV 05.02.2020	GR 06.05.2020
CZ 05.02.2020		BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	BG 05.05.2020	IS 05.06.2020
		NL 29.01.2020	LT 29.01.2020	NL 05.02.2020	LT 05.02.2020
(11) 3 332 990	(51) B60C 11/13	DK 29.01.2020	ES 29.01.2020	DK 05.02.2020	ES 05.02.2020
(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	SM 29.01.2020	RO 29.01.2020	SM 05.02.2020	RO 05.02.2020
NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	CZ 29.01.2020		CZ 05.02.2020	
RS 18.03.2020	HR 18.03.2020				
SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	(11) 3 333 026	(51) B60S 1/54	(11) 3 333 080	(51) B64D 15/12
GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	FI 26.02.2020	NO 26.05.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
CZ 18.03.2020		GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	SE 06.05.2020	
		IS 26.06.2020	NL 26.02.2020		
(11) 3 332 991	(51) B60C 13/00	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	(11) 3 333 082	(51) B64D 27/26
(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	ES 26.02.2020	SM 26.02.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
HR 25.03.2020	NO 25.06.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
FI 25.03.2020	RS 25.03.2020	CZ 26.02.2020		NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
SE 25.03.2020	LV 25.03.2020			SE 17.06.2020	
GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	(11) 3 333 027	(51) B60T 7/22	(11) 3 333 085	(51) B64D 39/00
NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
CZ 25.03.2020		FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020
		SE 29.04.2020		PT 17.08.2020	SE 08.04.2020
(11) 3 332 995	(51) B60D 1/145			(11) 3 333 086	(51) B64G 1/00
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(11) 3 333 053	(51) B62D 37/04	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	NL 15.01.2020	NO 15.04.2020	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020
SE 17.06.2020		PT 07.06.2020	RS 15.01.2020	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020
		HR 15.01.2020	SE 15.01.2020	SE 20.05.2020	
(11) 3 332 998	(51) B60J 1/20	LV 15.01.2020	GR 16.04.2020		
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	BG 15.04.2020	IS 15.05.2020	(11) 3 333 090	(51) B65B 31/02
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	LT 15.01.2020	DK 15.01.2020	(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	ES 15.01.2020	SM 15.01.2020	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020
SE 29.04.2020				NO 01.04.2020	FI 01.01.2020
				CZ 01.01.2020	PT 27.05.2020
(11) 3 333 006	(51) B60L 3/00	(11) 3 333 063	(51) B63B 27/14	HR 01.01.2020	GR 02.04.2020
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	BG 01.04.2020	IS 01.05.2020
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	HR 01.01.2020	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	SM 01.01.2020
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	LV 01.01.2020	RS 01.01.2020	RO 01.01.2020	
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	SE 01.01.2020	NL 01.01.2020		
SE 06.05.2020		NO 01.04.2020	LT 01.01.2020	(11) 3 333 094	(51) B65D 19/34
		FI 01.01.2020	CZ 01.01.2020	(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020
		PT 27.05.2020	GR 02.04.2020	NO 05.05.2020	FI 05.02.2020
(11) 3 333 007	(51) B60L 5/20	BG 01.04.2020	DK 01.01.2020	PT 28.06.2020	RS 05.02.2020
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	SM 01.01.2020	RO 01.01.2020	HR 05.02.2020	SE 05.02.2020
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020				
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020				

LV 05.02.2020	GR 06.05.2020	(11) 3 333 197	(51) C08F 2/18	(11) 3 333 239	(51) C09K 8/03
BG 05.05.2020	IS 05.06.2020	(84) RO 04.12.2019	(84) BG 04.03.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
NL 05.02.2020	LT 05.02.2020	FI 04.12.2019	GR 05.03.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
DK 05.02.2020	SM 05.02.2020	HR 04.12.2019	IS 04.04.2020	LT 08.04.2020	FI 08.04.2020
RO 05.02.2020	CZ 05.02.2020	AT 04.12.2019	LT 04.12.2019	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020
		LV 04.12.2019	SI 04.12.2019		
(11) 3 333 096	(51) B65D 39/00	NO 04.03.2020	RS 04.12.2019	(11) 3 333 271	(51) C21D 8/12
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	SE 04.12.2019	SK 04.12.2019	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	AL 04.12.2019	NL 04.12.2019	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
NO 29.07.2020	FI 29.04.2020	ES 04.12.2019	CZ 04.12.2019	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
PT 31.08.2020	SE 29.04.2020	PT 29.04.2020	EE 04.12.2019	SE 17.06.2020	
		SM 04.12.2019	DK 04.12.2019		
		MC 04.12.2019		(11) 3 333 283	(51) C23C 24/04
(11) 3 333 116	(51) B66F 9/06			(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020	(11) 3 333 200	(51) C08F 120/06	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
NO 05.05.2020	FI 05.02.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
PT 28.06.2020	RS 05.02.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	SE 17.06.2020	
HR 05.02.2020	LV 05.02.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020		
GR 06.05.2020	BG 05.05.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	(11) 3 333 294	(51) D04H 1/4242
IS 05.06.2020	NL 05.02.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020
LT 05.02.2020	DK 05.02.2020			NO 05.05.2020	FI 05.02.2020
ES 05.02.2020	SM 05.02.2020			PT 28.06.2020	RS 05.02.2020
RO 05.02.2020	CZ 05.02.2020			HR 05.02.2020	SE 05.02.2020
		(11) 3 333 205	(51) C08G 18/08	LV 05.02.2020	GR 06.05.2020
(11) 3 333 133	(51) C03B 17/04	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	BG 05.05.2020	IS 05.06.2020
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	NL 05.02.2020	LT 05.02.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	DK 05.02.2020	ES 05.02.2020
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	SM 05.02.2020	RO 05.02.2020
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020			CZ 05.02.2020	
SE 13.05.2020		(11) 3 333 207	(51) C08G 18/38		
		(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020	(11) 3 333 302	(51) D06F 37/26
(11) 3 333 144	(51) C07C 17/093	NL 15.01.2020	NO 15.04.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020
(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	FI 15.01.2020	PT 07.06.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020
NO 29.04.2020	FI 29.01.2020	RS 15.01.2020	HR 15.01.2020	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020
PT 21.06.2020	RS 29.01.2020	SE 15.01.2020	LV 15.01.2020	SE 10.06.2020	
HR 29.01.2020	SE 29.01.2020	GR 16.04.2020	BG 15.04.2020		
LV 29.01.2020	GR 30.04.2020	IS 15.05.2020	LT 15.01.2020	(11) 3 333 307	(51) D06F 58/22
BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	DK 15.01.2020	ES 15.01.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020
NL 29.01.2020	LT 29.01.2020	SM 15.01.2020	RO 15.01.2020	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020
DK 29.01.2020	ES 29.01.2020	CZ 15.01.2020		RS 26.02.2020	HR 26.02.2020
SM 29.01.2020	RO 29.01.2020			SE 26.02.2020	LV 26.02.2020
CZ 29.01.2020				GR 27.05.2020	BG 26.05.2020
		(11) 3 333 216	(51) C08J 9/00	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020
(11) 3 333 159	(51) C07D 307/68	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020
(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	ES 26.02.2020	SM 26.02.2020
NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020
RS 25.03.2020	HR 25.03.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	CZ 26.02.2020	
SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	SE 06.05.2020			
GR 26.06.2020	BG 25.06.2020			(11) 3 333 317	(51) E01B 35/00
IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	(11) 3 333 232	(51) C09G 1/02	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020
SM 25.03.2020	PT 18.08.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	GR 09.04.2020	NL 08.01.2020
RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020	FI 04.03.2020	NO 04.06.2020	NO 08.04.2020	LT 08.01.2020
		RS 04.03.2020	HR 04.03.2020	FI 08.01.2020	PT 31.05.2020
(11) 3 333 169	(51) C07D 487/04	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	RS 08.01.2020	HR 08.01.2020
(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	SE 08.01.2020	LV 08.01.2020
HR 01.01.2020	LT 01.01.2020	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020
LV 01.01.2020	SE 01.01.2020	LT 04.03.2020	ES 04.03.2020	DK 08.01.2020	ES 08.01.2020
NL 01.01.2020	NO 01.04.2020	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	SM 08.01.2020	RO 08.01.2020
FI 01.01.2020	CZ 01.01.2020	RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020	CZ 08.01.2020	
PT 27.05.2020	GR 02.04.2020				
BG 01.04.2020	IS 01.05.2020	(11) 3 333 233	(51) B32B 27/00	(11) 3 333 318	(51) E01C 19/42
DK 01.01.2020	ES 01.01.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020
SM 01.01.2020	RO 01.01.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	NO 15.04.2020	FI 15.01.2020
		NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	PT 07.06.2020	RS 15.01.2020
		SE 24.06.2020		HR 15.01.2020	SE 15.01.2020
(11) 3 333 170	(51) C07D 495/22			LV 15.01.2020	GR 16.04.2020
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(11) 3 333 238	(51) C09K 3/10	BG 15.04.2020	IS 15.05.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020	LT 15.01.2020	DK 15.01.2020
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	NO 05.05.2020	FI 05.02.2020	ES 15.01.2020	SM 15.01.2020
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	PT 28.06.2020	RS 05.02.2020	RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020
SE 29.04.2020		HR 05.02.2020	SE 05.02.2020		
		LV 05.02.2020	GR 06.05.2020	(11) 3 333 333	(51) E04B 2/08
(11) 3 333 196	(51) C08C 19/02	BG 05.05.2020	IS 05.06.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	NL 05.02.2020	LT 05.02.2020	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	DK 05.02.2020	ES 05.02.2020	RS 04.03.2020	HR 04.03.2020
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	SM 05.02.2020	RO 05.02.2020	LV 04.03.2020	GR 05.06.2020
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	CZ 05.02.2020		BG 04.06.2020	IS 04.07.2020
SE 13.05.2020					

FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	BG 05.05.2020	IS 05.06.2020	LT 31.07.2019	LV 31.07.2019
PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	NL 05.02.2020	LT 05.02.2020	NO 31.10.2019	PL 31.07.2019
(11) 3 333 537	(51) G01B 21/04	DK 05.02.2020	ES 05.02.2020	PT 02.12.2019	RO 31.07.2019
(84) GR 02.07.2020	(84) BG 01.07.2020	SM 05.02.2020	RO 05.02.2020	RS 31.07.2019	SK 31.07.2019
FI 01.04.2020	NL 01.04.2020	CZ 05.02.2020		SM 31.07.2019	TR 31.07.2019
PT 17.08.2020	SE 01.04.2020			SI 31.07.2019	LU 17.02.2020
CZ 01.04.2020				MC 31.07.2019	
(11) 3 333 540	(51) G01C 13/00	(11) 3 333 668	(51) G06F 1/28	(11) 3 333 742	(51) G06F 21/62
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	FI 15.04.2020	PT 17.08.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
SE 13.05.2020		SE 15.04.2020		NL 01.04.2020	PT 17.08.2020
				SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020
(11) 3 333 559	(51) G01L 19/00	(11) 3 333 673	(51) G06F 3/01	(11) 3 333 749	(51) G06F 21/57
(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
NL 15.01.2020	NO 15.04.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
FI 15.01.2020	PT 07.06.2020	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
RS 15.01.2020	HR 15.01.2020	SE 10.06.2020		FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
SE 15.01.2020	LV 15.01.2020			SE 06.05.2020	
GR 16.04.2020	BG 15.04.2020	(11) 3 333 679	(51) G06F 3/041	(11) 3 333 752	(51) G06F 21/62
IS 15.05.2020	LT 15.01.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020
DK 15.01.2020	ES 15.01.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	FI 01.01.2020	BE 31.01.2020
SM 15.01.2020	RO 15.01.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	LV 01.01.2020	NL 01.01.2020
CZ 15.01.2020		FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	NO 01.04.2020	RS 01.01.2020
		SE 06.05.2020		SE 01.01.2020	LT 01.01.2020
(11) 3 333 568	(51) G01N 21/64	(11) 3 333 704	(51) G06F 9/445	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	NO 01.04.2020	NO 06.08.2020
NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	CZ 01.01.2020	PT 27.05.2020
SE 24.06.2020		SE 03.06.2020		HR 01.01.2020	GR 02.04.2020
				BG 01.04.2020	IS 01.05.2020
(11) 3 333 575	(51) G01N 33/574	(11) 3 333 708	(51) G06F 11/07	LU 10.01.2020	DK 01.01.2020
(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) RO 04.12.2019	(84) BG 04.03.2020	ES 01.01.2020	SM 01.01.2020
FI 26.02.2020	NO 26.05.2020	FI 04.12.2019	GR 05.03.2020	RO 01.01.2020	MC 01.01.2020
RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	HR 04.12.2019	IS 04.04.2020		
SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	AT 04.12.2019	LT 04.12.2019	(11) 3 333 774	(51) G06K 13/08
GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	LV 04.12.2019	SI 04.12.2019	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020
IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	NO 04.03.2020	RS 04.12.2019	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020
LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	SE 04.12.2019	AL 04.12.2019	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020
SM 26.02.2020	PT 19.07.2020	NL 04.12.2019	ES 04.12.2019	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020
RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020	CZ 04.12.2019	PT 29.04.2020	SE 20.05.2020	
		EE 04.12.2019	SK 04.12.2019		
		SM 04.12.2019	DK 04.12.2019	(11) 3 333 806	(51) G06T 15/00
		MC 04.12.2019		(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
(11) 3 333 619	(51) G02F 1/025	(11) 3 333 714	(51) G06F 12/02	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	RS 12.02.2020	HR 12.02.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020
FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	SE 01.04.2020	
PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	GR 13.05.2020	BG 12.05.2020		
		IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	(11) 3 333 812	(51) G07D 7/00
(11) 3 333 638	(51) G04B 19/22	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	ES 12.02.2020	SM 12.02.2020	HR 19.02.2020	NO 19.05.2020
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	FI 19.02.2020	RS 19.02.2020
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	CZ 12.02.2020		LV 19.02.2020	GR 20.05.2020
FI 15.04.2020	NL 15.04.2020			BG 19.05.2020	IS 19.06.2020
PT 17.08.2020	SE 15.04.2020			LT 19.02.2020	DK 19.02.2020
				SM 19.02.2020	PT 12.07.2020
(11) 3 333 643	(51) G04B 37/14	(11) 3 333 718	(51) G06F 9/50	RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020
(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020		
HR 05.02.2020	LV 05.02.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	(11) 3 333 843	(51) G09G 3/20
SE 05.02.2020	NO 05.05.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020
FI 05.02.2020	PT 28.06.2020	SE 24.06.2020		HR 04.03.2020	NO 04.06.2020
RS 05.02.2020	GR 06.05.2020			FI 04.03.2020	RS 04.03.2020
BG 05.05.2020	IS 05.06.2020	(11) 3 333 733	(51) G06F 16/2453	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020
NL 05.02.2020	LT 05.02.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020
DK 05.02.2020	ES 05.02.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020
SM 05.02.2020	RO 05.02.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	LT 04.03.2020	ES 04.03.2020
CZ 05.02.2020		SE 03.06.2020		SM 04.03.2020	PT 29.07.2020
				RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020
(11) 3 333 662	(51) G05D 1/00	(11) 3 333 741	(51) G06F 21/00	(11) 3 333 855	(51) G21C 17/017
(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020	(84) AL 31.07.2019	(84) AT 31.07.2019	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020
LV 05.02.2020	NO 05.05.2020	BG 31.10.2019	CZ 31.07.2019	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020
FI 05.02.2020	PT 28.06.2020	DK 31.07.2019	EE 31.07.2019	RS 25.03.2020	HR 25.03.2020
RS 05.02.2020	HR 05.02.2020	ES 31.07.2019	FI 31.07.2019	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020
SE 05.02.2020	GR 06.05.2020	GR 01.11.2019	HR 31.07.2019		
		IS 30.10.2019	IT 31.07.2019		

GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	(11) 3 333 954	(51) <i>B65H 19/22</i>
NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	CZ 11.03.2020		LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
PT 18.08.2020	RO 25.03.2020			IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
CZ 25.03.2020				NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
				NL 01.04.2020	PT 17.08.2020
				SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020
(11) 3 333 870	(51) <i>H01H 23/16</i>	(11) 3 333 930	(51) <i>H01M 2/04</i>	(11) 3 333 955	(51) <i>H01M 2/02</i>
(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
NO 29.04.2020	FI 29.01.2020	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
PT 21.06.2020	RS 29.01.2020	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
HR 29.01.2020	SE 29.01.2020	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
LV 29.01.2020	GR 30.04.2020	GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	SE 13.05.2020	
BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	NL 11.03.2020	IS 11.07.2020		
NL 29.01.2020	LT 29.01.2020	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020		
DK 29.01.2020	SM 29.01.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020		
RO 29.01.2020	CZ 29.01.2020	CZ 11.03.2020			
(11) 3 333 873	(51) <i>H01H 71/10</i>	(11) 3 333 931	(51) <i>H01M 2/06</i>	(11) 3 333 959	(51) <i>H01M 10/056</i>
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
FI 24.06.2020	SE 24.06.2020	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
		FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
		SE 20.05.2020		SE 29.04.2020	
(11) 3 333 874	(51) <i>H01H 71/10</i>	(11) 3 333 937	(51) <i>H01M 2/10</i>	(11) 3 333 966	(51) <i>H01M 10/6556</i>
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020
NO 24.09.2020	SE 24.06.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	RS 04.03.2020	HR 04.03.2020
		FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020
		PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020
				NL 04.03.2020	IS 04.07.2020
				LT 04.03.2020	ES 04.03.2020
				SM 04.03.2020	PT 29.07.2020
				RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020
(11) 3 333 879	(51) <i>H01J 61/82</i>	(11) 3 333 941	(51) <i>H01M 4/04</i>	(11) 3 333 972	(51) <i>H01Q 1/24</i>
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	NO 29.04.2020	FI 29.01.2020	GR 09.04.2020	HR 08.01.2020
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	PT 21.06.2020	RS 29.01.2020	LV 08.01.2020	NO 08.04.2020
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	HR 29.01.2020	SE 29.01.2020	LT 08.01.2020	FI 08.01.2020
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	LV 29.01.2020	GR 30.04.2020	PT 31.05.2020	RS 08.01.2020
		BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	SE 08.01.2020	BG 08.04.2020
		NL 29.01.2020	LT 29.01.2020	IS 08.05.2020	DK 08.01.2020
		DK 29.01.2020	ES 29.01.2020	SM 08.01.2020	RO 08.01.2020
		SM 29.01.2020	RO 29.01.2020	CZ 08.01.2020	
		CZ 29.01.2020			
(11) 3 333 893	(51) <i>G01S 17/02</i>	(11) 3 333 944	(51) <i>H01M 4/36</i>	(11) 3 333 975	(51) <i>H01Q 1/32</i>
(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) AL 01.05.2019	(84) AT 01.05.2019	(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020
NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	BG 01.08.2019	CZ 01.05.2019	NO 05.05.2020	FI 05.02.2020
RS 19.02.2020	HR 19.02.2020	DK 01.05.2019	EE 01.05.2019	PT 28.06.2020	RS 05.02.2020
SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	ES 01.05.2019	FI 01.05.2019	HR 05.02.2020	SE 05.02.2020
GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	GR 02.08.2019	HR 01.05.2019	LV 05.02.2020	GR 06.05.2020
IS 19.06.2020	NL 19.02.2020	IS 01.09.2019	IT 01.05.2019	BG 05.05.2020	IS 05.06.2020
LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	LT 01.05.2019	LV 01.05.2019	NL 05.02.2020	LT 05.02.2020
ES 19.02.2020	SM 19.02.2020	NL 01.05.2019	NO 01.08.2019	DK 05.02.2020	ES 05.02.2020
PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	PL 01.05.2019	PT 01.09.2019	SM 05.02.2020	RO 05.02.2020
CZ 19.02.2020		RO 01.05.2019	RS 01.05.2019	CZ 05.02.2020	
		SE 01.05.2019	SI 01.05.2019		
		SK 01.05.2019	SM 01.05.2019		
		TR 01.05.2019	MC 01.05.2019		
(11) 3 333 903	(51) <i>H01L 31/054</i>	(11) 3 333 950	(51) <i>H01M 8/04014</i>	(11) 3 333 977	(51) <i>H01Q 7/00</i>
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) RO 25.12.2019	(84) BG 25.03.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	FI 25.12.2019	GR 26.03.2020
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	HR 25.12.2019	LT 25.12.2019
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	LV 25.12.2019	SI 25.12.2019
SE 13.05.2020		PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	NO 25.03.2020	RS 25.12.2019
				SE 25.12.2019	SK 25.12.2019
				AL 25.12.2019	CZ 25.12.2019
				PT 20.05.2020	EE 25.12.2019
				SM 25.12.2019	IS 25.04.2020
				DK 25.12.2019	MC 25.12.2019
(11) 3 333 906	(51) <i>H01L 33/00</i>	(11) 3 333 953	(51) <i>H01M 8/248</i>	(11) 3 333 980	(51) <i>H01Q 21/24</i>
(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020
LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	GR 09.04.2020	NL 08.01.2020	HR 11.03.2020	NO 11.06.2020
NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	NO 08.04.2020	LT 08.01.2020	FI 11.03.2020	RS 11.03.2020
SE 10.06.2020		RS 08.01.2020	PT 31.05.2020	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020
		SE 08.01.2020	HR 08.01.2020	GR 12.06.2020	BG 11.06.2020
		BG 08.04.2020	LV 08.01.2020	NL 11.03.2020	IS 11.07.2020
		DK 08.01.2020	IS 08.05.2020	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020
		SM 08.01.2020	RO 08.01.2020		
		CZ 08.01.2020			
(11) 3 333 918	(51) <i>H01L 51/30</i>	(11) 3 333 955	(51) <i>H01M 8/04014</i>		
(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020		
NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020		
RS 04.03.2020	HR 04.03.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020		
SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020		
GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020		
NL 04.03.2020	IS 04.07.2020				
LT 04.03.2020	ES 04.03.2020				
SM 04.03.2020	PT 29.07.2020				
RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020				
(11) 3 333 919	(51) <i>H01L 51/30</i>				
(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020				
NO 11.06.2020	FI 11.03.2020				
RS 11.03.2020	HR 11.03.2020				
SE 11.03.2020	LV 11.03.2020				
GR 12.06.2020	BG 11.06.2020				
NL 11.03.2020	IS 11.07.2020				

(11) 3 334 475	(51) A61M 1/28	(11) 3 334 540	(51) B06B 1/02	NL 18.03.2020	IS 18.07.2020
(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020
HR 04.03.2020	NO 04.06.2020	HR 12.02.2020	NO 12.05.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020
FI 04.03.2020	RS 04.03.2020	FI 12.02.2020	RS 12.02.2020	CZ 18.03.2020	
SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	(11) 3 334 649	(51) G01V 1/18
GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
LT 04.03.2020	SM 04.03.2020	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	LT 29.04.2020	FI 29.04.2020
PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	ES 12.02.2020	SM 12.02.2020	PT 31.08.2020	SE 29.04.2020
CZ 04.03.2020		PT 05.07.2020	RO 12.02.2020		
		CZ 12.02.2020			
(11) 3 334 483	(51) A61M 5/315	(11) 3 334 555	(51) B23K 9/00	(11) 3 334 658	(51) B65B 23/10
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	GR 09.04.2020	HR 08.01.2020
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	LV 08.01.2020	RS 08.01.2020
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	SE 17.06.2020		NL 08.01.2020	NO 08.04.2020
SE 06.05.2020				LT 08.01.2020	FI 08.01.2020
				PT 31.05.2020	SE 08.01.2020
				BG 08.04.2020	IS 08.05.2020
				DK 08.01.2020	SM 08.01.2020
				RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020
(11) 3 334 487	(51) A61M 25/00	(11) 3 334 569	(51) B25B 27/10	(11) 3 334 671	(51) B65G 47/96
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	GR 09.04.2020	HR 08.01.2020	GR 30.04.2020	HR 29.01.2020
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	LV 08.01.2020	RS 08.01.2020	LV 29.01.2020	SE 29.01.2020
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	NL 08.01.2020	NO 08.04.2020	NO 29.04.2020	FI 29.01.2020
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	LT 08.01.2020	FI 08.01.2020	PT 21.06.2020	RS 29.01.2020
		PT 31.05.2020	SE 08.01.2020	BG 29.04.2020	IS 29.05.2020
		BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	LT 29.01.2020	ES 29.01.2020
		DK 08.01.2020	ES 08.01.2020	SM 29.01.2020	RO 29.01.2020
		SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	CZ 29.01.2020	
		CZ 08.01.2020			
(11) 3 334 509	(51) B01D 35/143	(11) 3 334 596	(51) C23C 28/00	(11) 3 334 673	(51) B65H 59/00
(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
HR 18.03.2020	NO 18.06.2020	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
FI 18.03.2020	RS 18.03.2020	RS 04.03.2020	HR 04.03.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	SE 13.05.2020	
NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020		
LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	LT 04.03.2020	ES 04.03.2020		
PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020		
CZ 18.03.2020		RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020		
(11) 3 334 510	(51) B01D 46/00	(11) 3 334 606	(51) B41J 3/407	(11) 3 334 679	(51) B66B 25/00
(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020
HR 12.02.2020	NO 12.05.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	HR 26.02.2020	NO 26.05.2020
FI 12.02.2020	RS 12.02.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	FI 26.02.2020	RS 26.02.2020
SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	SE 17.06.2020		SE 26.02.2020	LV 26.02.2020
GR 13.05.2020	BG 12.05.2020			GR 27.05.2020	BG 26.05.2020
IS 12.06.2020	NL 12.02.2020			IS 26.06.2020	NL 26.02.2020
LT 12.02.2020	DK 12.02.2020			LT 26.02.2020	DK 26.02.2020
ES 12.02.2020	SM 12.02.2020			ES 26.02.2020	SM 26.02.2020
PT 05.07.2020	RO 12.02.2020			PT 19.07.2020	RO 26.02.2020
CZ 12.02.2020				CZ 26.02.2020	
(11) 3 334 512	(51) B01D 35/157	(11) 3 334 622	(51) B60R 22/12	(11) 3 334 680	(51) B67B 7/48
(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
RS 19.02.2020	HR 19.02.2020	RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	SE 24.06.2020	
GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	GR 27.05.2020	BG 26.05.2020		
IS 19.06.2020	NL 19.02.2020	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020		
LT 19.02.2020	SM 19.02.2020	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020		
PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	ES 26.02.2020	SM 26.02.2020		
CZ 19.02.2020		PT 19.07.2020	RO 26.02.2020		
		CZ 26.02.2020			
(11) 3 334 513	(51) B01D 35/31	(11) 3 334 627	(51) B60W 40/09	(11) 3 334 683	(51) C01B 13/11
(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
GR 09.04.2020	LV 08.01.2020	HR 01.01.2020	LV 01.01.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
RS 08.01.2020	NL 08.01.2020	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
NO 08.04.2020	LT 08.01.2020	NL 01.01.2020	NO 01.04.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
FI 08.01.2020	PT 31.05.2020	LT 01.01.2020	FI 01.01.2020	SE 13.05.2020	
HR 08.01.2020	SE 08.01.2020	CZ 01.01.2020	PT 27.05.2020		
BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	GR 02.04.2020	BG 01.04.2020		
DK 08.01.2020	ES 08.01.2020	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020		
SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	SM 01.01.2020	RO 01.01.2020		
CZ 08.01.2020					
(11) 3 334 523	(51) B01J 20/22	(11) 3 334 637	(51) B62D 5/04	(11) 3 334 734	(51) C07D 471/04
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020
LV 27.05.2020	LT 27.05.2020	HR 18.03.2020	NO 18.06.2020	HR 01.01.2020	LT 01.01.2020
PT 28.09.2020		FI 18.03.2020	RS 18.03.2020	LV 01.01.2020	RS 01.01.2020
		SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	SE 01.01.2020	NL 01.01.2020
		GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	NO 01.04.2020	FI 01.01.2020
				CZ 01.01.2020	GR 02.04.2020
				BG 01.04.2020	IS 01.05.2020
				DK 01.01.2020	SM 01.01.2020
				RO 01.01.2020	

(11) 3 334 755	(51) C07K 14/47	FI 04.03.2020	RS 04.03.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	SE 29.04.2020	
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020		
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	(11) 3 334 960	(51) F16H 57/04
FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	LT 04.03.2020	ES 04.03.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020
PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020
		RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020
(11) 3 334 756	(51) C07K 14/47	(11) 3 334 889	(51) E06C 1/12	BG 11.06.2020	GR 12.06.2020
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	LT 11.03.2020	IS 11.07.2020
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	NO 29.04.2020	FI 29.01.2020	PT 05.08.2020	SM 11.03.2020
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	PT 21.06.2020	RS 29.01.2020	CZ 11.03.2020	RO 11.03.2020
SE 17.06.2020		HR 29.01.2020	SE 29.01.2020		
(11) 3 334 768	(51) C08F 4/6592	LV 29.01.2020	GR 30.04.2020	(11) 3 334 963	(51) F16K 1/22
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	LT 29.01.2020	DK 29.01.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	SM 29.01.2020	RO 29.01.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	CZ 29.01.2020		FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
SE 27.05.2020				SE 13.05.2020	
(11) 3 334 780	(51) C08K 5/523	(11) 3 334 900	(51) E21B 47/00	(11) 3 334 967	(51) F16L 11/127
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	FI 11.03.2020	RS 11.03.2020
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	HR 11.03.2020	SE 11.03.2020
		SE 03.06.2020		LV 11.03.2020	GR 12.06.2020
(11) 3 334 794	(51) C09G 1/02	(11) 3 334 910	(51) F01L 1/344	BG 11.06.2020	NL 11.03.2020
(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	IS 11.07.2020	LT 11.03.2020
HR 19.02.2020	NO 19.05.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	SM 11.03.2020	PT 05.08.2020
FI 19.02.2020	RS 19.02.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020
SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020		
GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020		
IS 19.06.2020	NL 19.02.2020				
LT 19.02.2020	DK 19.02.2020				
ES 19.02.2020	SM 19.02.2020				
PT 12.07.2020	RO 19.02.2020				
CZ 19.02.2020					
(11) 3 334 801	(51) C09K 19/54	(11) 3 334 915	(51) F16C 7/04	(11) 3 334 980	(51) F24F 13/14
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	RS 12.02.2020	HR 12.02.2020
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020			SE 12.02.2020	LV 12.02.2020
SE 27.05.2020				GR 13.05.2020	BG 12.05.2020
				IS 12.06.2020	NL 12.02.2020
				LT 12.02.2020	DK 12.02.2020
				ES 12.02.2020	SM 12.02.2020
				PT 05.07.2020	RO 12.02.2020
				CZ 12.02.2020	
(11) 3 334 806	(51) C10L 1/08	(11) 3 334 925	(51) F03B 13/18		
(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020		
HR 05.02.2020	PT 28.06.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020		
RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020		
LV 05.02.2020	GR 06.05.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020		
BG 05.05.2020	IS 05.06.2020	SE 29.04.2020			
LT 05.02.2020	DK 05.02.2020				
SM 05.02.2020	RO 05.02.2020				
CZ 05.02.2020					
(11) 3 334 810	(51) C10M 133/44	(11) 3 334 926	(51) F03B 13/20	(11) 3 335 011	(51) G01D 5/20
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	HR 25.03.2020	NO 25.06.2020
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	RS 25.03.2020	HR 25.03.2020	FI 25.03.2020	RS 25.03.2020
FI 22.04.2020	PT 24.08.2020	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020
SE 22.04.2020		GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	GR 26.06.2020	BG 25.06.2020
		NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	NL 25.03.2020	IS 25.07.2020
		LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020
		PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020
		CZ 25.03.2020		CZ 25.03.2020	
(11) 3 334 810	(51) C10M 133/44	(11) 3 334 940	(51) F04C 29/02	(11) 3 335 013	(51) G01D 5/243
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
FI 22.04.2020	PT 24.08.2020	SE 24.06.2020		NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
SE 22.04.2020				NL 01.04.2020	PT 17.08.2020
				SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020
(11) 3 334 834	(51) C12P 19/34	(11) 3 334 944	(51) F16B 19/10	(11) 3 335 016	(51) G01F 1/58
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	LV 01.01.2020	RS 01.01.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
LT 13.05.2020	FI 13.05.2020	SE 01.01.2020	NL 01.01.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020
PT 14.09.2020		NO 01.04.2020	LT 01.01.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020
		FI 01.01.2020	CZ 01.01.2020	SE 27.05.2020	
		PT 27.05.2020	HR 01.01.2020		
		GR 02.04.2020	BG 01.04.2020		
		IS 01.05.2020	DK 01.01.2020		
		SM 01.01.2020	RO 01.01.2020		
(11) 3 334 836	(51) C12Q 1/68	(11) 3 334 958	(51) F16H 43/02	(11) 3 335 021	(51) G01L 5/16
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
FI 15.04.2020	NL 15.04.2020		FI 29.04.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
PT 17.08.2020	SE 15.04.2020		SE 29.04.2020	SE 29.04.2020	
(11) 3 334 883	(51) E05F 15/611				
(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020				
HR 04.03.2020	NO 04.06.2020				

- (11) **3 335 033** (51) **G01N 27/416** SM 15.01.2020 RO 15.01.2020
(84) SK 25.03.2020 (84) EE 25.03.2020 CZ 15.01.2020
NO 25.06.2020 FI 25.03.2020
RS 25.03.2020 HR 25.03.2020
SE 25.03.2020 LV 25.03.2020
GR 26.06.2020 BG 25.06.2020
NL 25.03.2020 IS 25.07.2020
LT 25.03.2020 SM 25.03.2020
PT 18.08.2020 RO 25.03.2020
CZ 25.03.2020
- (11) **3 335 066** (51) **G02B 7/02**
(84) SK 12.02.2020 (84) EE 12.02.2020
HR 12.02.2020 NO 12.05.2020
FI 12.02.2020 RS 12.02.2020
SE 12.02.2020 LV 12.02.2020
GR 13.05.2020 BG 12.05.2020
IS 12.06.2020 LT 12.02.2020
DK 12.02.2020 ES 12.02.2020
SM 12.02.2020 PT 05.07.2020
RO 12.02.2020 CZ 12.02.2020
- (11) **3 335 069** (51) **G02B 27/01**
(84) GR 28.08.2020 (84) HR 27.05.2020
LV 27.05.2020 IS 27.09.2020
LT 27.05.2020 NO 27.08.2020
PT 28.09.2020 SE 27.05.2020
- (11) **3 335 078** (51) **G03B 17/56**
(84) SK 29.01.2020 (84) EE 29.01.2020
NO 29.04.2020 FI 29.01.2020
PT 21.06.2020 RS 29.01.2020
HR 29.01.2020 SE 29.01.2020
LV 29.01.2020 GR 30.04.2020
BG 29.04.2020 IS 29.05.2020
NL 29.01.2020 LT 29.01.2020
DK 29.01.2020 ES 29.01.2020
SM 29.01.2020 RO 29.01.2020
CZ 29.01.2020
- (11) **3 335 087** (51) **G05B 19/4103**
(84) GR 28.08.2020 (84) HR 27.05.2020
LV 27.05.2020 IS 27.09.2020
LT 27.05.2020 NO 27.08.2020
FI 27.05.2020 PT 28.09.2020
SE 27.05.2020
- (11) **3 335 107** (51) **G06F 5/06**
(84) SK 12.02.2020 (84) EE 12.02.2020
HR 12.02.2020 NO 12.05.2020
FI 12.02.2020 RS 12.02.2020
SE 12.02.2020 LV 12.02.2020
GR 13.05.2020 BG 12.05.2020
IS 12.06.2020 NL 12.02.2020
LT 12.02.2020 DK 12.02.2020
ES 12.02.2020 SM 12.02.2020
PT 05.07.2020 RO 12.02.2020
CZ 12.02.2020
- (11) **3 335 124** (51) **H04L 29/06**
(84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020
LV 08.04.2020 IS 08.08.2020
LT 08.04.2020 NO 08.07.2020
FI 08.04.2020 NL 08.04.2020
PT 17.08.2020 SE 08.04.2020
- (11) **3 335 204** (51) **G08B 13/196**
(84) SK 15.01.2020 (84) EE 15.01.2020
NL 15.01.2020 NO 15.04.2020
FI 15.01.2020 PT 07.06.2020
RS 15.01.2020 HR 15.01.2020
SE 15.01.2020 LV 15.01.2020
GR 16.04.2020 BG 15.04.2020
IS 15.05.2020 LT 15.01.2020
DK 15.01.2020 ES 15.01.2020
- (11) **3 335 213** (51) **G09B 23/28**
(84) GR 21.08.2020 (84) HR 20.05.2020
LV 20.05.2020 IS 20.09.2020
LT 20.05.2020 NO 20.08.2020
FI 20.05.2020 PT 21.09.2020
SE 20.05.2020
- (11) **3 335 215** (51) **G10L 19/008**
(84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020
LV 13.05.2020 IS 13.09.2020
LT 13.05.2020 NO 13.08.2020
FI 13.05.2020 PT 14.09.2020
SE 13.05.2020
- (11) **3 335 218** (51) **G10L 21/038**
(84) AL 05.06.2019 (84) AT 05.06.2019
BG 05.09.2019 CZ 05.06.2019
DK 05.06.2019 EE 05.06.2019
ES 05.06.2019 FI 05.06.2019
GR 06.09.2019 HR 05.06.2019
IS 05.10.2019 IT 05.06.2019
LT 05.06.2019 LV 05.06.2019
NL 05.06.2019 NO 05.09.2019
PL 05.06.2019 PT 07.10.2019
RO 05.06.2019 RS 05.06.2019
SE 05.06.2019 SI 05.06.2019
SK 05.06.2019 SM 05.06.2019
TR 05.06.2019 MC 05.06.2019
- (11) **3 335 226** (51) **C09D 179/08**
(84) SK 11.03.2020 (84) EE 11.03.2020
HR 11.03.2020 NO 11.06.2020
FI 11.03.2020 RS 11.03.2020
SE 11.03.2020 LV 11.03.2020
GR 12.06.2020 BG 11.06.2020
NL 11.03.2020 IS 11.07.2020
LT 11.03.2020 SM 11.03.2020
PT 05.08.2020 RO 11.03.2020
CZ 11.03.2020
- (11) **3 335 229** (51) **H01F 27/02**
(84) SK 08.01.2020 (84) EE 08.01.2020
GR 09.04.2020 LV 08.01.2020
RS 08.01.2020 NL 08.01.2020
NO 08.04.2020 LT 08.01.2020
FI 08.01.2020 PT 31.05.2020
HR 08.01.2020 SE 08.01.2020
BG 08.04.2020 IS 08.05.2020
DK 08.01.2020 ES 08.01.2020
SM 08.01.2020 RO 08.01.2020
- (11) **3 335 230** (51) **H01F 27/02**
(84) SK 08.01.2020 (84) EE 08.01.2020
GR 09.04.2020 LV 08.01.2020
RS 08.01.2020 NL 08.01.2020
NO 08.04.2020 LT 08.01.2020
FI 08.01.2020 PT 31.05.2020
HR 08.01.2020 SE 08.01.2020
BG 08.04.2020 IS 08.05.2020
DK 08.01.2020 ES 08.01.2020
SM 08.01.2020 RO 08.01.2020
- (11) **3 335 232** (51) **H01H 1/20**
(84) EE 25.03.2020 (84) HR 25.03.2020
NO 25.06.2020 FI 25.03.2020
RS 25.03.2020 SE 25.03.2020
LV 25.03.2020 GR 26.06.2020
BG 25.06.2020 NL 25.03.2020
IS 25.07.2020 LT 25.03.2020
SM 25.03.2020 PT 18.08.2020
RO 25.03.2020
- (11) **3 335 236** (51) **H01J 49/00**
(84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020
LV 06.05.2020 IS 06.09.2020
LT 06.05.2020 NO 06.08.2020
FI 06.05.2020 PT 07.09.2020
SE 06.05.2020
- (11) **3 335 239** (51) **H01L 21/762**
(84) SK 12.02.2020 (84) EE 12.02.2020
HR 12.02.2020 NO 12.05.2020
FI 12.02.2020 RS 12.02.2020
SE 12.02.2020 LV 12.02.2020
GR 13.05.2020 BG 12.05.2020
IS 12.06.2020 NL 12.02.2020
LT 12.02.2020 DK 12.02.2020
ES 12.02.2020 SM 12.02.2020
PT 05.07.2020 RO 12.02.2020
CZ 12.02.2020
- (11) **3 335 246** (51) **H02S 20/32**
(84) GR 25.09.2020 (84) HR 24.06.2020
LV 24.06.2020 LT 24.06.2020
NO 24.09.2020 FI 24.06.2020
SE 24.06.2020
- (11) **3 335 254** (51) **C07D 403/10**
(84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020
LV 08.04.2020 IS 08.08.2020
LT 08.04.2020 NO 08.07.2020
FI 08.04.2020 NL 08.04.2020
PT 17.08.2020 SE 08.04.2020
- (11) **3 335 265** (51) **H01M 10/052**
(84) SK 26.02.2020 (84) EE 26.02.2020
HR 26.02.2020 NO 26.05.2020
FI 26.02.2020 RS 26.02.2020
SE 26.02.2020 LV 26.02.2020
GR 27.05.2020 BG 26.05.2020
IS 26.06.2020 NL 26.02.2020
LT 26.02.2020 DK 26.02.2020
ES 26.02.2020 SM 26.02.2020
PT 19.07.2020 RO 26.02.2020
CZ 26.02.2020
- (11) **3 335 279** (51) **H01R 4/02**
(84) SK 19.02.2020 (84) EE 19.02.2020
HR 19.02.2020 NO 19.05.2020
FI 19.02.2020 RS 19.02.2020
SE 19.02.2020 LV 19.02.2020
GR 20.05.2020 BG 19.05.2020
IS 19.06.2020 NL 19.02.2020
LT 19.02.2020 DK 19.02.2020
ES 19.02.2020 SM 19.02.2020
PT 12.07.2020 RO 19.02.2020
CZ 19.02.2020
- (11) **3 335 287** (51) **H02H 3/087**
(84) GR 11.09.2020 (84) HR 10.06.2020
LV 10.06.2020 LT 10.06.2020
NO 10.09.2020 FI 10.06.2020
SE 10.06.2020
- (11) **3 335 301** (51) **H02K 3/487**
(84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020
LV 22.04.2020 IS 22.08.2020
LT 22.04.2020 NO 22.07.2020
FI 22.04.2020 NL 22.04.2020
PT 24.08.2020 SE 22.04.2020
- (11) **3 335 307** (51) **H02M 3/156**
(84) SK 12.02.2020 (84) EE 12.02.2020
NO 12.05.2020 FI 12.02.2020
RS 12.02.2020 HR 12.02.2020
SE 12.02.2020 LV 12.02.2020
GR 13.05.2020 BG 12.05.2020
IS 12.06.2020 NL 12.02.2020
LT 12.02.2020 DK 12.02.2020

ES 12.02.2020	SM 12.02.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020
PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	CZ 04.03.2020		CZ 25.03.2020	
CZ 12.02.2020					
(11) 3 335 309	(51) H02N 2/00	(11) 3 335 391	(51) H04L 25/03	(11) 3 335 473	(51) H04W 48/12
(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020
NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	HR 11.03.2020	NO 11.06.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020
RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	FI 11.03.2020	RS 11.03.2020	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020
SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020
GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	SE 20.05.2020	
IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	NL 11.03.2020	IS 11.07.2020		
LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	(11) 3 335 483	(51) H04W 64/00
ES 26.02.2020	SM 26.02.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	CZ 11.03.2020		LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
CZ 26.02.2020				LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
		(11) 3 335 397	(51) H04L 29/06	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
		(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	SE 29.04.2020	
		HR 26.02.2020	NO 26.05.2020		
(11) 3 335 317	(51) G06F 3/01	FI 26.02.2020	RS 26.02.2020	(11) 3 335 489	(51) H04W 72/04
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
SE 24.06.2020		LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
		ES 26.02.2020	SM 26.02.2020	SE 06.05.2020	
(11) 3 335 326	(51) H04B 7/02	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020		
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	CZ 26.02.2020		(11) 3 335 492	(51) H04W 72/04
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020			(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020			LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
SE 17.06.2020				NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
		(11) 3 335 440	(51) H04W 4/029	SE 17.06.2020	
(11) 3 335 342	(51) H04L 1/00	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020		
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	(11) 3 335 541	(51) A01D 41/127
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	SE 24.06.2020		NO 19.05.2020	FI 19.02.2020
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020			RS 19.02.2020	HR 19.02.2020
NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	(11) 3 335 459	(51) H04W 72/12	SE 19.02.2020	LV 19.02.2020
SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020	GR 20.05.2020	BG 19.05.2020
		NL 15.01.2020	NO 15.04.2020	IS 19.06.2020	NL 19.02.2020
(11) 3 335 344	(51) H04L 1/00	FI 15.01.2020	PT 07.06.2020	LT 19.02.2020	DK 19.02.2020
(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	RS 15.01.2020	HR 15.01.2020	ES 19.02.2020	SM 19.02.2020
HR 11.03.2020	NO 11.06.2020	SE 15.01.2020	LV 15.01.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020
FI 11.03.2020	RS 11.03.2020	GR 16.04.2020	BG 15.04.2020	CZ 19.02.2020	
SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	IS 15.05.2020	LT 15.01.2020		
GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	DK 15.01.2020	ES 15.01.2020	(11) 3 335 557	(51) A01N 33/12
NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	SM 15.01.2020	RO 15.01.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020
LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	CZ 15.01.2020		FI 12.02.2020	RS 12.02.2020
PT 05.08.2020	RO 11.03.2020			HR 12.02.2020	LV 12.02.2020
CZ 11.03.2020		(11) 3 335 460	(51) H04W 28/00	GR 13.05.2020	BG 12.05.2020
		(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	IS 12.06.2020	LT 12.02.2020
(11) 3 335 349	(51) H04L 1/18	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	DK 12.02.2020	SM 12.02.2020
(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020
LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	SE 17.06.2020		CZ 12.02.2020	
NO 10.09.2020	FI 10.06.2020				
SE 10.06.2020		(11) 3 335 464	(51) H04W 28/24	(11) 3 335 565	(51) A21B 3/07
		(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
(11) 3 335 357	(51) H04L 5/00	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	SE 24.06.2020		FI 22.04.2020	NL 22.04.2020
NO 24.09.2020	FI 24.06.2020			PT 24.08.2020	SE 22.04.2020
SE 24.06.2020		(11) 3 335 466	(51) H04W 36/00		
		(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	(11) 3 335 570	(51) A23G 1/30
(11) 3 335 377	(51) H04B 7/185	HR 29.01.2020	SE 29.01.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020	NO 29.04.2020	FI 29.01.2020	BG 01.07.2020	IS 01.08.2020
GR 16.04.2020	HR 15.01.2020	PT 21.06.2020	RS 29.01.2020	LT 01.04.2020	NO 01.07.2020
NL 15.01.2020	NO 15.04.2020	LV 29.01.2020	GR 30.04.2020	FI 01.04.2020	NL 01.04.2020
PT 07.06.2020	RS 15.01.2020	BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	PT 17.08.2020	SE 01.04.2020
LV 15.01.2020	BG 15.04.2020	NL 29.01.2020	LT 29.01.2020	CZ 01.04.2020	
IS 15.05.2020	LT 15.01.2020	DK 29.01.2020	ES 29.01.2020		
DK 15.01.2020	SM 15.01.2020	SM 29.01.2020	RO 29.01.2020	(11) 3 335 573	(51) A23L 3/28
RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020	CZ 29.01.2020		(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
				LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
(11) 3 335 390	(51) H04L 25/02	(11) 3 335 468	(51) H04W 36/24	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	SE 03.06.2020	
HR 04.03.2020	NO 04.06.2020	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020		
FI 04.03.2020	RS 04.03.2020	RS 25.03.2020	HR 25.03.2020	(11) 3 335 591	(51) A47B 88/90
SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
IS 04.07.2020	LT 04.03.2020	NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
ES 04.03.2020	SM 04.03.2020	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020		

FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	(11) 3 335 674	(51) A61F 2/38	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
(11) 3 335 599	(51) A47C 31/02	GR 30.04.2020	LV 29.01.2020	(11) 3 335 772	(51) A63C 11/22
(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	NO 29.04.2020	FI 29.01.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020
NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	PT 21.06.2020	RS 29.01.2020	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020
RS 18.03.2020	HR 18.03.2020	HR 29.01.2020	SE 29.01.2020	RS 19.02.2020	HR 19.02.2020
SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	SE 19.02.2020	LV 19.02.2020
GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	NL 29.01.2020	LT 29.01.2020	GR 20.05.2020	BG 19.05.2020
NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	DK 29.01.2020	SM 29.01.2020	IS 19.06.2020	NL 19.02.2020
LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	RO 29.01.2020	CZ 29.01.2020	LT 19.02.2020	DK 19.02.2020
PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	(11) 3 335 675	(51) A61F 2/40	ES 19.02.2020	SM 19.02.2020
CZ 18.03.2020		(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020
(11) 3 335 612	(51) A47L 15/00	NO 29.04.2020	FI 29.01.2020	CZ 19.02.2020	
(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	PT 21.06.2020	RS 29.01.2020	(11) 3 335 773	(51) A63F 1/14
NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	HR 29.01.2020	SE 29.01.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	LV 29.01.2020	GR 30.04.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	NL 29.01.2020	LT 29.01.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020
NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	DK 29.01.2020	ES 29.01.2020	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020
LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	SM 29.01.2020	RO 29.01.2020	(11) 3 335 785	(51) B01J 13/18
PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	CZ 29.01.2020		(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020
CZ 11.03.2020		(11) 3 335 685	(51) A61G 7/10	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020
(11) 3 335 616	(51) A47L 15/48	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	RS 25.03.2020	HR 25.03.2020
(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	GR 30.04.2020	HR 29.01.2020	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020
NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	LV 29.01.2020	RS 29.01.2020	GR 26.06.2020	BG 25.06.2020
RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	SE 29.01.2020	NO 29.04.2020	NL 25.03.2020	IS 25.07.2020
SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	FI 29.01.2020	PT 21.06.2020	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020
GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020
IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	NL 29.01.2020	LT 29.01.2020	CZ 25.03.2020	
LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	DK 29.01.2020	ES 29.01.2020	(11) 3 335 786	(51) B01J 19/00
ES 26.02.2020	SM 26.02.2020	SM 29.01.2020	RO 29.01.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020
PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	(11) 3 335 686	(51) A61J 15/00	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020
CZ 26.02.2020		(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	RS 19.02.2020	HR 19.02.2020
(11) 3 335 621	(51) A61B 3/10	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	SE 19.02.2020	LV 19.02.2020
(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020	RS 04.03.2020	HR 04.03.2020	GR 20.05.2020	BG 19.05.2020
NO 05.05.2020	FI 05.02.2020	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	IS 19.06.2020	NL 19.02.2020
PT 28.06.2020	RS 05.02.2020	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	LT 19.02.2020	DK 19.02.2020
HR 05.02.2020	SE 05.02.2020	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	ES 19.02.2020	SM 19.02.2020
LV 05.02.2020	GR 06.05.2020	LT 04.03.2020	ES 04.03.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020
BG 05.05.2020	IS 05.06.2020	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	CZ 19.02.2020	
NL 05.02.2020	LT 05.02.2020	RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020	(11) 3 335 791	(51) B01J 23/42
DK 05.02.2020	ES 05.02.2020	(11) 3 335 687	(51) A61K 6/00	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
SM 05.02.2020	RO 05.02.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
CZ 05.02.2020		NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
(11) 3 335 652	(51) A61B 17/70	RS 12.02.2020	HR 12.02.2020	FI 08.04.2020	PT 17.08.2020
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	SE 08.04.2020	
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	(11) 3 335 792	(51) B01J 23/652
LT 15.04.2020	NL 15.04.2020	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
PT 17.08.2020		LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
(11) 3 335 655	(51) A61B 17/86	ES 12.02.2020	SM 12.02.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
(84) AL 24.07.2019	(84) AT 24.07.2019	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
BG 24.10.2019	CZ 24.07.2019	CZ 12.02.2020		PT 17.08.2020	SE 01.04.2020
DK 24.07.2019	EE 24.07.2019	(11) 3 335 695	(51) A61K 9/00	CZ 01.04.2020	
ES 24.07.2019	FI 24.07.2019	(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020	(11) 3 335 793	(51) B01J 29/08
GR 25.10.2019	HR 24.07.2019	PT 28.06.2020	RS 05.02.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020
IS 24.11.2019	LT 24.07.2019	HR 05.02.2020	LV 05.02.2020	HR 18.03.2020	NO 18.06.2020
LV 24.07.2019	NL 24.07.2019	GR 06.05.2020	BG 05.05.2020	FI 18.03.2020	RS 18.03.2020
NO 24.10.2019	PL 24.07.2019	IS 05.06.2020	LT 05.02.2020	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020
PT 25.11.2019	RO 24.07.2019	ES 05.02.2020	SM 05.02.2020	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020
RS 24.07.2019	SE 24.07.2019	RO 05.02.2020	CZ 05.02.2020	IS 18.07.2020	LT 18.03.2020
SK 24.07.2019	SM 24.07.2019	(11) 3 335 708	(51) A61K 31/19	SM 18.03.2020	PT 12.08.2020
TR 24.07.2019	SI 24.07.2019	(84) RO 11.12.2019	(84) IS 11.04.2020	RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020
MC 24.07.2019		RS 11.12.2019	AL 11.12.2019	(11) 3 335 799	(51) B05B 13/02
(11) 3 335 658	(51) A61B 18/14	SM 11.12.2019	LU 28.02.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	MC 11.12.2019		LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	(11) 3 335 746	(51) A61M 5/142	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020
FI 22.04.2020	PT 24.08.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	SE 27.05.2020	
SE 22.04.2020					

- (11) **3 335 803** (51) **F24F 11/30** IS 12.06.2020 NL 12.02.2020 (11) **3 335 945** (51) **B60S 1/38**
(84) SK 08.01.2020 (84) EE 08.01.2020 LT 12.02.2020 DK 12.02.2020 (84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020
GR 09.04.2020 NL 08.01.2020 ES 12.02.2020 SM 12.02.2020 LV 17.06.2020 LT 17.06.2020
RS 08.01.2020 NO 08.04.2020 PT 05.07.2020 RO 12.02.2020 NO 17.09.2020 FI 17.06.2020
LT 08.01.2020 FI 08.01.2020 CZ 12.02.2020 SE 17.06.2020
- (11) **3 335 809** (51) **B09B 3/00** (11) **3 335 918** (51) **B60H 1/00** (11) **3 335 963** (51) **B62B 7/00**
(84) GR 28.08.2020 (84) HR 27.05.2020 (84) SK 12.02.2020 (84) EE 12.02.2020
LV 27.05.2020 IS 27.09.2020 RS 01.01.2020 NO 12.05.2020 FI 12.02.2020
LT 27.05.2020 NO 27.08.2020 SE 01.01.2020 NL 01.01.2020 RS 12.02.2020 HR 12.02.2020
FI 27.05.2020 PT 28.09.2020 GR 02.04.2020 BG 01.04.2020 DK 12.02.2020 ES 12.02.2020
SE 27.05.2020 IS 27.09.2020 IS 01.05.2020 DK 01.01.2020 SM 12.02.2020 PT 05.07.2020
NO 27.08.2020 ES 01.01.2020 SM 01.01.2020 RO 12.02.2020 CZ 12.02.2020
- (11) **3 335 813** (51) **B21D 25/04** (11) **3 335 924** (51) **B60L 50/75** (11) **3 335 974** (51) **B62K 21/18**
(84) AL 17.07.2019 (84) SK 17.07.2019 (84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020
EE 17.07.2019 FI 18.12.2019 LV 08.04.2020 IS 08.08.2020
HR 17.07.2019 IS 17.11.2019 LT 08.04.2020 NO 08.07.2020
LT 17.07.2019 LV 17.07.2019 LT 08.04.2020 FI 08.04.2020 NL 08.04.2020
SI 17.07.2019 RS 17.07.2019 FI 08.04.2020 NL 08.04.2020
SM 17.07.2019 MC 17.07.2019 PT 17.08.2020 SE 08.04.2020
LU 18.12.2019 IE 18.12.2019 NO 31.12.2019 SE 08.04.2020
- (11) **3 335 896** (51) **B41M 5/00** (11) **3 335 927** (51) **B60L 50/50** (11) **3 335 975** (51) **B62M 25/04**
(84) SK 29.01.2020 (84) EE 29.01.2020 (84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020
NO 29.04.2020 FI 29.01.2020 LV 06.05.2020 IS 06.09.2020
PT 21.06.2020 RS 29.01.2020 LT 06.05.2020 NO 06.08.2020
HR 29.01.2020 SE 29.01.2020 FI 06.05.2020 PT 07.09.2020
LV 29.01.2020 GR 30.04.2020 SE 29.01.2020 SE 06.05.2020
BG 29.04.2020 IS 29.05.2020 NO 29.08.2020
NL 29.01.2020 LT 29.01.2020 NO 29.07.2020
DK 29.01.2020 ES 29.01.2020 PT 31.08.2020
SM 29.01.2020 RO 29.01.2020
- (11) **3 335 898** (51) **B41M 5/382** (11) **3 335 928** (51) **B29C 44/04** (11) **3 335 976** (51) **B63B 1/06**
(84) GR 11.09.2020 (84) HR 10.06.2020 (84) SK 25.03.2020 (84) EE 25.03.2020 (84) GR 04.09.2020 (84) HR 03.06.2020
LV 10.06.2020 LT 10.06.2020 NO 25.06.2020 FI 25.03.2020 LV 03.06.2020 LT 03.06.2020
NO 10.09.2020 FI 10.06.2020 RS 25.03.2020 HR 25.03.2020 NO 03.09.2020 FI 03.06.2020
SE 10.06.2020 IS 29.05.2020 LV 25.03.2020 BG 25.06.2020 SE 03.06.2020
- (11) **3 335 899** (51) **B42D 25/369** (11) **3 335 933** (51) **B60P 1/44** (11) **3 335 988** (51) **B64C 25/18**
(84) GR 04.09.2020 (84) HR 03.06.2020 (84) SK 29.01.2020 (84) EE 29.01.2020 (84) GR 25.09.2020 (84) HR 24.06.2020
LV 03.06.2020 LT 03.06.2020 GR 30.04.2020 LV 29.01.2020 NO 29.04.2020 LV 24.06.2020 LT 24.06.2020
NO 03.09.2020 FI 03.06.2020 SE 29.01.2020 NO 29.04.2020 PT 21.06.2020 NO 24.09.2020 FI 24.06.2020
SE 03.06.2020 LT 03.06.2020 RS 29.01.2020 BG 29.04.2020 IS 29.05.2020 RO 05.02.2020 CZ 05.02.2020
- (11) **3 335 904** (51) **B60C 1/00** (11) **3 335 934** (51) **B60P 1/64** (11) **3 336 014** (51) **B65F 1/16**
(84) SK 11.03.2020 (84) EE 11.03.2020 (84) SK 29.01.2020 (84) EE 29.01.2020 (84) SK 05.02.2020 (84) EE 05.02.2020
NO 11.06.2020 FI 11.03.2020 GR 30.04.2020 LV 29.01.2020 NO 05.05.2020 FI 05.02.2020
RS 11.03.2020 HR 11.03.2020 SE 29.01.2020 NO 29.04.2020 PT 28.06.2020 RS 05.02.2020
SE 11.03.2020 LV 11.03.2020 NO 05.02.2020 HR 05.02.2020 SE 05.02.2020
GR 12.06.2020 BG 11.06.2020 LV 05.02.2020 LV 05.02.2020 GR 06.05.2020
NL 11.03.2020 IS 11.07.2020 BG 05.05.2020 IS 05.06.2020
LT 11.03.2020 SM 11.03.2020 LT 05.02.2020 DK 05.02.2020
PT 05.08.2020 RO 11.03.2020 ES 05.02.2020 SM 05.02.2020
CZ 11.03.2020 SM 29.01.2020 ES 25.03.2020 RO 05.02.2020 CZ 05.02.2020
- (11) **3 335 905** (51) **B60C 1/00** (11) **3 335 937** (51) **B60P 1/64** (11) **3 336 026** (51) **B65H 1/02**
(84) SK 11.03.2020 (84) EE 11.03.2020 (84) SK 29.01.2020 (84) EE 29.01.2020 (84) SK 08.01.2020 (84) EE 08.01.2020
NO 11.06.2020 FI 11.03.2020 GR 30.04.2020 LV 29.01.2020 NO 05.05.2020 FI 05.02.2020
RS 11.03.2020 HR 11.03.2020 SE 29.01.2020 NO 29.04.2020 PT 28.06.2020 RS 05.02.2020
SE 11.03.2020 LV 11.03.2020 NO 05.02.2020 HR 05.02.2020 SE 05.02.2020
GR 12.06.2020 BG 11.06.2020 LV 05.02.2020 LV 05.02.2020 GR 06.05.2020
NL 11.03.2020 IS 11.07.2020 BG 05.05.2020 IS 05.06.2020
LT 11.03.2020 SM 11.03.2020 LT 05.02.2020 DK 05.02.2020
PT 05.08.2020 RO 11.03.2020 ES 05.02.2020 SM 05.02.2020
CZ 11.03.2020 SM 29.01.2020 ES 25.03.2020 RO 05.02.2020 CZ 05.02.2020
- (11) **3 335 907** (51) **B60C 11/03** (11) **3 335 937** (51) **B60R 1/00** (11) **3 336 029** (51) **B66B 1/34**
(84) SK 12.02.2020 (84) EE 12.02.2020 (84) SK 15.01.2020 (84) EE 15.01.2020 (84) GR 16.07.2020 (84) HR 15.04.2020
HR 12.02.2020 NO 12.05.2020 NO 15.04.2020 FI 15.01.2020 LV 15.04.2020 IS 15.08.2020
FI 12.02.2020 RS 12.02.2020 PT 07.06.2020 RS 15.01.2020 LV 15.04.2020 NO 15.07.2020
SE 12.02.2020 LV 12.02.2020 HR 15.01.2020 GR 16.04.2020 BG 15.04.2020 NL 15.04.2020 SE 15.04.2020
GR 13.05.2020 BG 12.05.2020 IS 15.05.2020 DK 15.01.2020 SM 15.01.2020 PT 17.08.2020

NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	RS 12.02.2020	HR 12.02.2020	GR 27.05.2020	BG 26.05.2020
NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020
CZ 01.04.2020		GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020
(11) 3 336 042	(51) B66C 13/08	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	ES 26.02.2020	SM 26.02.2020
(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020
NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	ES 12.02.2020	SM 12.02.2020	CZ 26.02.2020	
RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020		
SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	CZ 12.02.2020			
GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	(11) 3 336 132	(51) C08G 69/44	(11) 3 336 196	(51) C12Q 1/6895
IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) RS 04.03.2020
LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	HR 04.03.2020	LV 04.03.2020
ES 26.02.2020	SM 26.02.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020
PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	IS 04.07.2020	ES 04.03.2020
CZ 26.02.2020		SE 06.05.2020		SM 04.03.2020	PT 29.07.2020
(11) 3 336 060	(51) C01B 39/48	(11) 3 336 142	(51) C08L 9/06	(11) 3 336 198	(51) C12Q 1/689
(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
NO 29.04.2020	FI 29.01.2020	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
PT 21.06.2020	RS 29.01.2020	NL 01.01.2020	RS 01.01.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020
HR 29.01.2020	SE 29.01.2020	SE 01.01.2020	NO 01.04.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020
LV 29.01.2020	GR 30.04.2020	FI 01.01.2020	CZ 01.01.2020		
BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	PT 27.05.2020	HR 01.01.2020	(11) 3 336 205	(51) C21D 8/06
NL 29.01.2020	LT 29.01.2020	GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
DK 29.01.2020	ES 29.01.2020	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
SM 29.01.2020	RO 29.01.2020	ES 01.01.2020	SM 01.01.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
CZ 29.01.2020		RO 01.01.2020		SE 03.06.2020	
(11) 3 336 063	(51) C02F 1/00	(11) 3 336 154	(51) C09J 7/26	(11) 3 336 214	(51) C22C 38/00
(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
NO 29.04.2020	FI 29.01.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
PT 21.06.2020	RS 29.01.2020	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
HR 29.01.2020	SE 29.01.2020	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
LV 29.01.2020	GR 30.04.2020	SE 20.05.2020		SE 13.05.2020	
BG 29.04.2020	IS 29.05.2020				
LT 29.01.2020	DK 29.01.2020	(11) 3 336 160	(51) C09K 11/59	(11) 3 336 218	(51) C23C 16/34
SM 29.01.2020	RO 29.01.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020
CZ 29.01.2020		LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	HR 11.03.2020	NO 11.06.2020
		LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	FI 11.03.2020	RS 11.03.2020
		FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	LV 11.03.2020	GR 12.06.2020
		SE 27.05.2020		BG 11.06.2020	NL 11.03.2020
				IS 11.07.2020	LT 11.03.2020
				SM 11.03.2020	PT 15.08.2020
				RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020
(11) 3 336 065	(51) C02F 3/00	(11) 3 336 178	(51) C12N 5/10	(11) 3 336 225	(51) C40B 30/04
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	HR 19.02.2020	NO 19.05.2020
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	RS 18.03.2020	HR 18.03.2020	FI 19.02.2020	RS 19.02.2020
FI 27.05.2020	SE 27.05.2020	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	SE 19.02.2020	LV 19.02.2020
		GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	GR 20.05.2020	BG 19.05.2020
		NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	IS 19.06.2020	LT 19.02.2020
		LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	ES 19.02.2020	SM 19.02.2020
		PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020
		CZ 18.03.2020		CZ 19.02.2020	
		(11) 3 336 179	(51) C12N 9/06	(11) 3 336 268	(51) E03D 11/16
		(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020	(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020
		NO 05.05.2020	FI 05.02.2020	NO 15.04.2020	FI 15.01.2020
		PT 28.06.2020	RS 05.02.2020	PT 07.06.2020	RS 15.01.2020
		HR 05.02.2020	SE 05.02.2020	HR 15.01.2020	SE 15.01.2020
		LV 05.02.2020	GR 06.05.2020	LV 15.01.2020	GR 16.04.2020
		BG 05.05.2020	IS 05.06.2020	BG 15.04.2020	IS 15.05.2020
		NL 05.02.2020	LT 05.02.2020	LU 28.01.2020	LT 15.01.2020
		DK 05.02.2020	ES 05.02.2020	SM 15.01.2020	RO 15.01.2020
		SM 05.02.2020	RO 05.02.2020	MC 15.01.2020	
		CZ 05.02.2020			
		(11) 3 336 188	(51) C12N 15/113	(11) 3 336 269	(51) E04B 1/00
		(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) EE 05.02.2020	(84) PT 28.06.2020
		LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	RS 05.02.2020	HR 05.02.2020
		LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	LV 05.02.2020	BG 05.05.2020
		FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	IS 05.06.2020	LT 05.02.2020
		SE 06.05.2020		ES 05.02.2020	SM 05.02.2020
				RO 05.02.2020	
		(11) 3 336 195	(51) C12Q 1/04	(11) 3 336 277	(51) E04F 15/024
		(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020
		HR 26.02.2020	NO 26.05.2020	FI 15.01.2020	PT 07.06.2020
		FI 26.02.2020	RS 26.02.2020	RS 15.01.2020	HR 15.01.2020
		SE 26.02.2020	LV 26.02.2020		

LV 15.01.2020	GR 16.04.2020	ES 12.02.2020	SM 12.02.2020	(11) 3 336 381	(51) B25J 11/00
BG 15.04.2020	IS 15.05.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
LT 15.01.2020	DK 15.01.2020	CZ 12.02.2020		LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
SM 15.01.2020	CZ 15.01.2020			IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
(11) 3 336 281	(51) E04G 21/12	(11) 3 336 318	(51) F01D 9/06	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
(84) SK 22.01.2020	(84) EE 22.01.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020
FI 22.01.2020	PT 14.06.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020
RS 22.01.2020	HR 22.01.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020		
LV 22.01.2020	GR 23.04.2020	SE 17.06.2020		(11) 3 336 382	(51) F16H 47/02
BG 22.04.2020	IS 22.05.2020	(11) 3 336 340	(51) F02K 1/12	(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020
DK 22.01.2020	ES 22.01.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	NO 05.05.2020	FI 05.02.2020
SM 22.01.2020	RO 22.01.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	PT 28.06.2020	RS 05.02.2020
CZ 22.01.2020		NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	HR 05.02.2020	SE 05.02.2020
		SE 10.06.2020		LV 05.02.2020	GR 06.05.2020
(11) 3 336 288	(51) E05C 7/04	(11) 3 336 343	(51) F02M 61/18	BG 05.05.2020	IS 05.06.2020
(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	NL 05.02.2020	LT 05.02.2020
LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	NO 12.05.2020	RS 12.02.2020	DK 05.02.2020	ES 05.02.2020
RS 01.01.2020	NO 01.04.2020	HR 12.02.2020	SE 12.02.2020	SM 05.02.2020	RO 05.02.2020
FI 01.01.2020	PT 27.05.2020	LV 12.02.2020	GR 13.05.2020	CZ 05.02.2020	
HR 01.01.2020	GR 02.04.2020	BG 12.05.2020	IS 12.06.2020		
BG 01.04.2020	IS 01.05.2020	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	(11) 3 336 403	(51) F16L 51/00
DK 01.01.2020	SM 01.01.2020	ES 12.02.2020	SM 12.02.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020
		PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020
(11) 3 336 292	(51) E05C 19/02	CZ 12.02.2020		LT 20.05.2020	NO 20.08.2020
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(11) 3 336 361	(51) F04D 15/00	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	SE 20.05.2020	
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020		
FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	RS 18.03.2020	HR 18.03.2020	(11) 3 336 411	(51) F21V 23/00
PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
		GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
(11) 3 336 299	(51) E06B 9/264	NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
(84) RO 16.10.2019	(84) BG 16.01.2020	PT 12.08.2020	SM 18.03.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
FI 16.10.2019	GR 17.01.2020	CZ 18.03.2020	RO 18.03.2020	SE 29.04.2020	
HR 16.10.2019	IS 16.02.2020	(11) 3 336 375	(51) F16F 7/08		
LT 16.10.2019	LV 16.10.2019	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(11) 3 336 412	(51) F21S 8/02
SI 16.10.2019	NO 16.01.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
PL 16.10.2019	PT 17.02.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
RS 16.10.2019	SE 16.10.2019	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
AL 16.10.2019	ES 16.10.2019	SE 29.04.2020		FI 08.04.2020	NL 08.04.2020
CZ 16.10.2019	DK 16.10.2019			PT 17.08.2020	SE 08.04.2020
EE 16.10.2019	SK 16.10.2019	(11) 3 336 376	(51) F16F 9/02		
SM 16.10.2019	IT 16.10.2019	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(11) 3 336 417	(51) F21V 7/00
MC 16.10.2019		NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
		RS 12.02.2020	HR 12.02.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
(11) 3 336 310	(51) F01D 5/18	SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020
GR 09.04.2020	HR 08.01.2020	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020
LV 08.01.2020	NL 08.01.2020	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020		
NO 08.04.2020	LT 08.01.2020	ES 12.02.2020	SM 12.02.2020	(11) 3 336 420	(51) F21V 21/005
FI 08.01.2020	PT 31.05.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020
RS 08.01.2020	SE 08.01.2020	CZ 12.02.2020		NO 05.05.2020	FI 05.02.2020
BG 08.04.2020	IS 08.05.2020			PT 28.06.2020	RS 05.02.2020
DK 08.01.2020	ES 08.01.2020			HR 05.02.2020	SE 05.02.2020
SM 08.01.2020	RO 08.01.2020			LV 05.02.2020	GR 06.05.2020
CZ 08.01.2020				BG 05.05.2020	IS 05.06.2020
				NL 05.02.2020	LT 05.02.2020
(11) 3 336 311	(51) F01D 5/18	(11) 3 336 377	(51) F16F 9/02	DK 05.02.2020	ES 05.02.2020
(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	SM 05.02.2020	RO 05.02.2020
HR 26.02.2020	NO 26.05.2020	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	CZ 05.02.2020	
FI 26.02.2020	RS 26.02.2020	RS 12.02.2020	HR 12.02.2020		
SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	(11) 3 336 424	(51) F21V 33/00
GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
ES 26.02.2020	SM 26.02.2020	ES 12.02.2020	SM 12.02.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	SE 13.05.2020	
CZ 26.02.2020		CZ 12.02.2020			
(11) 3 336 316	(51) F01D 9/04	(11) 3 336 380	(51) F16F 15/123	(11) 3 336 429	(51) F23K 5/14
(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020
NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	NO 05.05.2020	FI 05.02.2020
RS 12.02.2020	HR 12.02.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	PT 28.06.2020	RS 05.02.2020
SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	HR 05.02.2020	SE 05.02.2020
GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	LV 05.02.2020	GR 06.05.2020
IS 12.06.2020	NL 12.02.2020			BG 05.05.2020	IS 05.06.2020
LT 12.02.2020	DK 12.02.2020			NL 05.02.2020	LT 05.02.2020
				DK 05.02.2020	ES 05.02.2020

SM 05.02.2020 CZ 05.02.2020	RO 05.02.2020	(11) 3 336 505 (84) SK 12.02.2020 FI 12.02.2020 HR 12.02.2020 LV 12.02.2020 BG 12.05.2020 LT 12.02.2020 ES 12.02.2020 PT 05.07.2020 CZ 12.02.2020	(51) G01L 19/14 (84) EE 12.02.2020 RS 12.02.2020 SE 12.02.2020 GR 13.05.2020 IS 12.06.2020 DK 12.02.2020 SM 12.02.2020 RO 12.02.2020	NO 17.09.2020 SE 17.06.2020	FI 17.06.2020
(11) 3 336 433 (84) GR 16.07.2020 LV 15.04.2020 LT 15.04.2020 FI 15.04.2020 PT 17.08.2020	(51) F23R 3/14 (84) HR 15.04.2020 IS 15.08.2020 NO 15.07.2020 NL 15.04.2020 SE 15.04.2020	(11) 3 336 518 (84) RO 30.10.2019 FI 30.10.2019 HR 30.10.2019 AT 30.10.2019 LV 30.10.2019 NL 30.10.2019 PL 30.10.2019 RS 30.10.2019 AL 30.10.2019 CZ 30.10.2019 EE 30.10.2019 SM 30.10.2019 MC 30.10.2019	(51) G01N 3/04 (84) BG 30.01.2020 GR 31.01.2020 IS 29.02.2020 LT 30.10.2019 SI 30.10.2019 NO 30.01.2020 PT 02.03.2020 SE 30.10.2019 ES 30.10.2019 DK 30.10.2019 SK 30.10.2019 LU 13.02.2020	(11) 3 336 610 (84) AT 21.08.2019 CZ 21.08.2019 EE 21.08.2019 GR 22.11.2019 IS 21.12.2019 LV 21.08.2019 NO 21.11.2019 PT 23.12.2019 SE 21.08.2019 SM 21.08.2019 SI 21.08.2019	(51) G03G 15/08 (84) BG 21.11.2019 DK 21.08.2019 FI 21.08.2019 HR 21.08.2019 LT 21.08.2019 NL 21.08.2019 PL 21.08.2019 RO 21.08.2019 SK 21.08.2019 TR 21.08.2019 MC 21.08.2019
(11) 3 336 437 (84) SK 05.02.2020 NO 05.05.2020 PT 28.06.2020 HR 05.02.2020 LV 05.02.2020 BG 05.05.2020 NL 05.02.2020 DK 05.02.2020 SM 05.02.2020 CZ 05.02.2020	(51) H05B 6/12 (84) EE 05.02.2020 FI 05.02.2020 RS 05.02.2020 SE 05.02.2020 GR 06.05.2020 IS 05.06.2020 LT 05.02.2020 ES 05.02.2020 RO 05.02.2020	(11) 3 336 525 (84) SK 29.01.2020 NO 29.04.2020 PT 21.06.2020 HR 29.01.2020 LV 29.01.2020 BG 29.04.2020 NL 29.01.2020 DK 29.01.2020 SM 29.01.2020 CZ 29.01.2020	(51) G01N 21/65 (84) EE 29.01.2020 FI 29.01.2020 RS 29.01.2020 SE 29.01.2020 GR 30.04.2020 IS 29.05.2020 LT 29.01.2020 ES 29.01.2020 RO 29.01.2020	(11) 3 336 613 (84) SK 11.03.2020 NO 11.06.2020 RS 11.03.2020 SE 11.03.2020 GR 12.06.2020 NL 11.03.2020 LT 11.03.2020 PT 05.08.2020 CZ 11.03.2020	(51) G04B 17/04 (84) EE 11.03.2020 FI 11.03.2020 HR 11.03.2020 LV 11.03.2020 BG 11.06.2020 IS 11.07.2020 SM 11.03.2020 RO 11.03.2020
(11) 3 336 439 (84) SK 12.02.2020 NO 12.05.2020 RS 12.02.2020 SE 12.02.2020 GR 13.05.2020 IS 12.06.2020 LT 12.02.2020 ES 12.02.2020 PT 05.07.2020 CZ 12.02.2020	(51) F24D 19/00 (84) EE 12.02.2020 FI 12.02.2020 HR 12.02.2020 LV 12.02.2020 BG 12.05.2020 NL 12.02.2020 DK 12.02.2020 SM 12.02.2020 RO 12.02.2020	(11) 3 336 527 (84) GR 23.07.2020 LV 22.04.2020 LT 22.04.2020 FI 22.04.2020 SE 22.04.2020	(51) G01N 23/223 (84) HR 22.04.2020 IS 22.08.2020 NO 22.07.2020 PT 24.08.2020	(11) 3 336 621 (84) GR 16.07.2020 LV 15.04.2020 LT 15.04.2020 FI 15.04.2020 PT 17.08.2020	(51) G04R 20/26 (84) HR 15.04.2020 IS 15.08.2020 NO 15.04.2020 NL 15.04.2020 SE 15.04.2020
(11) 3 336 445 (84) GR 21.08.2020 LV 20.05.2020 LT 20.05.2020 FI 20.05.2020	(51) F24H 4/02 (84) HR 20.05.2020 IS 20.09.2020 NO 20.08.2020 PT 21.09.2020	(11) 3 336 533 (84) GR 16.07.2020 LV 15.04.2020 LT 15.04.2020 FI 15.04.2020 SE 15.04.2020	(51) G01N 27/82 (84) HR 15.04.2020 IS 15.08.2020 NO 15.07.2020 PT 17.08.2020	(11) 3 336 625 (84) SK 19.02.2020 NO 19.05.2020 RS 19.02.2020 SE 19.02.2020 GR 20.05.2020 IS 19.06.2020 LT 19.02.2020 ES 19.02.2020 PT 12.07.2020 CZ 19.02.2020	(51) G05B 19/042 (84) EE 19.02.2020 FI 19.02.2020 HR 19.02.2020 LV 19.02.2020 BG 19.05.2020 NL 19.02.2020 DK 19.02.2020 SM 19.02.2020 RO 19.02.2020
(11) 3 336 447 (84) SK 22.01.2020 HR 22.01.2020 FI 22.01.2020 SE 22.01.2020 GR 23.04.2020 IS 22.05.2020 DK 22.01.2020 RO 22.01.2020	(51) F24S 20/70 (84) EE 22.01.2020 NO 22.04.2020 RS 22.01.2020 LV 22.01.2020 BG 22.04.2020 LT 22.01.2020 SM 22.01.2020 CZ 22.01.2020	(11) 3 336 537 (84) GR 07.08.2020 LV 06.05.2020 LT 06.05.2020 FI 06.05.2020 SE 06.05.2020	(51) G01N 35/00 (84) HR 06.05.2020 IS 06.09.2020 NO 06.08.2020 PT 07.09.2020	(11) 3 336 634 (84) SK 26.02.2020 HR 26.02.2020 FI 26.02.2020 SE 26.02.2020 GR 27.05.2020 IS 26.06.2020 LT 26.02.2020 ES 26.02.2020 PT 19.07.2020 CZ 26.02.2020	(51) H04W 4/38 (84) EE 26.02.2020 NO 26.05.2020 RS 26.02.2020 LV 26.02.2020 BG 26.05.2020 NL 26.02.2020 DK 26.02.2020 SM 26.02.2020 RO 26.02.2020
(11) 3 336 477 (84) GR 28.08.2020 LV 27.05.2020 LT 27.05.2020 FI 27.05.2020 SE 27.05.2020	(51) F28F 9/02 (84) HR 27.05.2020 IS 27.09.2020 NO 27.08.2020 PT 28.09.2020	(11) 3 336 553 (84) GR 07.08.2020 LV 06.05.2020 LT 06.05.2020 FI 06.05.2020 SE 06.05.2020	(51) G01N 35/00 (84) HR 06.05.2020 IS 06.09.2020 NO 06.08.2020 PT 07.09.2020	(11) 3 336 635 (84) GR 30.07.2020 LV 29.04.2020 LT 29.04.2020 FI 29.04.2020 SE 29.04.2020	(51) G05B 23/02 (84) HR 29.04.2020 IS 29.08.2020 NO 29.07.2020 PT 31.08.2020
(11) 3 336 479 (84) SK 05.02.2020 FI 05.02.2020 RS 05.02.2020 LV 05.02.2020 BG 05.05.2020 LT 05.02.2020 RO 05.02.2020	(51) F41C 33/02 (84) EE 05.02.2020 PT 28.06.2020 HR 05.02.2020 GR 06.05.2020 IS 05.06.2020 SM 05.02.2020 CZ 05.02.2020	(11) 3 336 574 (84) GR 07.08.2020 LV 06.05.2020 LT 06.05.2020 FI 06.05.2020 SE 06.05.2020	(51) G01S 5/16 (84) HR 06.05.2020 IS 06.09.2020 NO 06.08.2020 PT 07.09.2020	(11) 3 336 640 (84) GR 30.07.2020 LV 29.04.2020 LT 29.04.2020 FI 29.04.2020 SE 29.04.2020	(51) G05B 23/02 (84) HR 29.04.2020 IS 29.08.2020 NO 29.07.2020 PT 31.08.2020
(11) 3 336 491 (84) SK 04.03.2020 HR 04.03.2020 FI 04.03.2020 SE 04.03.2020 GR 05.06.2020 NL 04.03.2020 LT 04.03.2020 SM 04.03.2020 RO 04.03.2020	(51) G01C 21/34 (84) EE 04.03.2020 NO 04.06.2020 RS 04.03.2020 LV 04.03.2020 BG 04.06.2020 IS 04.07.2020 ES 04.03.2020 PT 29.07.2020 CZ 04.03.2020	(11) 3 336 578 (84) GR 28.08.2020 LV 27.05.2020 LT 27.05.2020 FI 27.05.2020 SE 27.05.2020	(51) H04W 64/00 (84) HR 27.05.2020 IS 27.09.2020 NO 27.08.2020 PT 28.09.2020	(11) 3 336 649 (84) SK 18.03.2020 NO 18.06.2020 RS 18.03.2020 SE 18.03.2020	(51) G05D 1/08 (84) EE 18.03.2020 FI 18.03.2020 HR 18.03.2020 LV 18.03.2020
		(11) 3 336 586 (84) GR 18.09.2020 LV 17.06.2020	(51) G01V 3/00 (84) HR 17.06.2020		

- GR 19.06.2020
NL 18.03.2020
LT 18.03.2020
PT 12.08.2020
CZ 18.03.2020
- (11) **3 336 674**
(84) GR 25.09.2020
LV 24.06.2020
NO 24.09.2020
SE 24.06.2020
- (11) **3 336 692**
(84) GR 30.07.2020
LV 29.04.2020
LT 29.04.2020
FI 29.04.2020
SE 29.04.2020
- (11) **3 336 703**
(84) SK 12.02.2020
NO 12.05.2020
RS 12.02.2020
SE 12.02.2020
GR 13.05.2020
IS 12.06.2020
LT 12.02.2020
ES 12.02.2020
PT 05.07.2020
CZ 12.02.2020
- (11) **3 336 718**
(84) SK 12.02.2020
NO 12.05.2020
RS 12.02.2020
SE 12.02.2020
GR 13.05.2020
IS 12.06.2020
LT 12.02.2020
ES 12.02.2020
PT 05.07.2020
CZ 12.02.2020
- (11) **3 336 723**
(84) GR 21.08.2020
LV 20.05.2020
LT 20.05.2020
FI 20.05.2020
SE 20.05.2020
- (11) **3 336 726**
(84) SK 29.01.2020
NO 29.04.2020
PT 21.06.2020
HR 29.01.2020
GR 30.04.2020
IS 29.05.2020
ES 29.01.2020
RO 29.01.2020
- (11) **3 336 733**
(84) GR 07.08.2020
LV 06.05.2020
LT 06.05.2020
FI 06.05.2020
SE 06.05.2020
- (11) **3 336 734**
(84) GR 23.07.2020
LV 22.04.2020
LT 22.04.2020
FI 22.04.2020
PT 24.08.2020
- (11) **3 336 739**
(84) SK 26.02.2020
NO 26.05.2020
- BG 18.06.2020
IS 18.07.2020
SM 18.03.2020
RO 18.03.2020
- (51) **G06F 3/0488**
(84) HR 24.06.2020
LT 24.06.2020
FI 24.06.2020
- (51) **G06F 9/30**
(84) HR 29.04.2020
IS 29.08.2020
NO 29.07.2020
PT 31.08.2020
- (51) **G06F 11/14**
(84) EE 12.02.2020
FI 12.02.2020
HR 12.02.2020
LV 12.02.2020
BG 12.05.2020
NL 12.02.2020
DK 12.02.2020
SM 12.02.2020
RO 12.02.2020
- (51) **G06F 16/23**
(84) EE 12.02.2020
FI 12.02.2020
HR 12.02.2020
LV 12.02.2020
BG 12.05.2020
NL 12.02.2020
DK 12.02.2020
SM 12.02.2020
RO 12.02.2020
- (51) **G06F 16/22**
(84) HR 20.05.2020
IS 20.09.2020
NO 20.08.2020
PT 21.09.2020
- (51) **G06F 16/21**
(84) EE 29.01.2020
FI 29.01.2020
RS 29.01.2020
LV 29.01.2020
BG 29.04.2020
LT 29.01.2020
SM 29.01.2020
CZ 29.01.2020
- (51) **G06F 21/32**
(84) HR 06.05.2020
IS 06.09.2020
NO 06.08.2020
PT 07.09.2020
- (51) **G06F 21/32**
(84) HR 22.04.2020
IS 22.08.2020
NO 22.07.2020
NL 22.04.2020
SE 22.04.2020
- (51) **G06F 21/53**
(84) EE 26.02.2020
FI 26.02.2020
- RS 26.02.2020
SE 26.02.2020
GR 27.05.2020
IS 26.06.2020
LT 26.02.2020
ES 26.02.2020
PT 19.07.2020
CZ 26.02.2020
- (11) **3 336 740**
(84) SK 12.02.2020
NO 12.05.2020
RS 12.02.2020
SE 12.02.2020
GR 13.05.2020
IS 12.06.2020
LT 12.02.2020
ES 12.02.2020
PT 05.07.2020
CZ 12.02.2020
- (11) **3 336 741**
(84) SK 15.01.2020
NL 15.01.2020
FI 15.01.2020
RS 15.01.2020
SE 15.01.2020
GR 16.04.2020
IS 15.05.2020
DK 15.01.2020
SM 15.01.2020
CZ 15.01.2020
- (11) **3 336 743**
(84) SK 12.02.2020
NO 12.05.2020
RS 12.02.2020
SE 12.02.2020
GR 13.05.2020
IS 12.06.2020
LT 12.02.2020
ES 12.02.2020
PT 05.07.2020
CZ 12.02.2020
- (11) **3 336 782**
(84) SK 04.03.2020
HR 04.03.2020
FI 04.03.2020
SE 04.03.2020
GR 05.06.2020
IS 04.07.2020
ES 04.03.2020
PT 29.07.2020
CZ 04.03.2020
- (11) **3 336 787**
(84) GR 14.08.2020
LV 13.05.2020
LT 13.05.2020
FI 13.05.2020
SE 13.05.2020
- (11) **3 336 799**
(84) SK 12.02.2020
NO 12.05.2020
RS 12.02.2020
SE 12.02.2020
GR 13.05.2020
IS 12.06.2020
LT 12.02.2020
ES 12.02.2020
PT 05.07.2020
CZ 12.02.2020
- HR 26.02.2020
LV 26.02.2020
BG 26.05.2020
NL 26.02.2020
DK 26.02.2020
SM 26.02.2020
RO 26.02.2020
- (51) **H04B 5/00**
(84) EE 12.02.2020
FI 12.02.2020
HR 12.02.2020
LV 12.02.2020
BG 12.05.2020
NL 12.02.2020
DK 12.02.2020
SM 12.02.2020
RO 12.02.2020
- (51) **G06F 21/62**
(84) EE 15.01.2020
NO 15.04.2020
PT 07.06.2020
HR 15.01.2020
LV 15.01.2020
BG 15.04.2020
LT 15.01.2020
ES 15.01.2020
RO 15.01.2020
- (51) **G06K 7/10**
(84) EE 12.02.2020
FI 12.02.2020
HR 12.02.2020
LV 12.02.2020
BG 12.05.2020
NL 12.02.2020
DK 12.02.2020
SM 12.02.2020
RO 12.02.2020
- (51) **G06Q 10/08**
(84) EE 04.03.2020
NO 04.06.2020
RS 04.03.2020
LV 04.03.2020
BG 04.06.2020
LT 04.03.2020
SM 04.03.2020
RO 04.03.2020
- (51) **G06Q 10/10**
(84) HR 13.05.2020
IS 13.09.2020
NO 13.08.2020
PT 14.09.2020
- (51) **G06T 5/50**
(84) EE 12.02.2020
FI 12.02.2020
HR 12.02.2020
LV 12.02.2020
BG 12.05.2020
NL 12.02.2020
DK 12.02.2020
SM 12.02.2020
RO 12.02.2020
- (11) **3 336 811**
(84) SK 25.03.2020
NO 25.06.2020
RS 25.03.2020
SE 25.03.2020
GR 26.06.2020
NL 25.03.2020
LT 25.03.2020
PT 18.08.2020
CZ 25.03.2020
- (11) **3 336 837**
(84) GR 14.08.2020
LV 13.05.2020
LT 13.05.2020
FI 13.05.2020
SE 13.05.2020
- (11) **3 336 842**
(84) SK 12.02.2020
NO 12.05.2020
RS 12.02.2020
SE 12.02.2020
GR 13.05.2020
IS 12.06.2020
LT 12.02.2020
ES 12.02.2020
PT 05.07.2020
CZ 12.02.2020
- (11) **3 336 879**
(84) SK 25.03.2020
NO 25.06.2020
RS 25.03.2020
SE 25.03.2020
GR 26.06.2020
NL 25.03.2020
LT 25.03.2020
PT 18.08.2020
CZ 25.03.2020
- (11) **3 336 888**
(84) GR 07.08.2020
LV 06.05.2020
LT 06.05.2020
FI 06.05.2020
SE 06.05.2020
- (11) **3 336 912**
(84) GR 16.07.2020
LV 15.04.2020
LT 15.04.2020
FI 15.04.2020
PT 17.08.2020
- (11) **3 336 937**
(84) SK 05.02.2020
NO 05.05.2020
PT 28.06.2020
HR 05.02.2020
LV 05.02.2020
BG 05.05.2020
NL 05.02.2020
DK 05.02.2020
SM 05.02.2020
CZ 05.02.2020
- (11) **3 336 940**
(84) SK 19.02.2020
NO 19.05.2020
RS 19.02.2020
SE 19.02.2020
GR 20.05.2020
IS 19.06.2020
LT 19.02.2020
ES 19.02.2020
- (51) **G08B 13/196**
(84) EE 25.03.2020
FI 25.03.2020
HR 25.03.2020
LV 25.03.2020
BG 25.06.2020
IS 25.07.2020
SM 25.03.2020
RO 25.03.2020
- (51) **G10L 15/22**
(84) HR 13.05.2020
IS 13.09.2020
NO 13.08.2020
PT 14.09.2020
- (51) **G10L 21/0232**
(84) EE 12.02.2020
FI 12.02.2020
HR 12.02.2020
LV 12.02.2020
BG 12.05.2020
NL 12.02.2020
DK 12.02.2020
SM 12.02.2020
RO 12.02.2020
- (51) **H01L 21/28**
(84) EE 25.03.2020
FI 25.03.2020
HR 25.03.2020
LV 25.03.2020
BG 25.06.2020
IS 25.07.2020
SM 25.03.2020
RO 25.03.2020
- (51) **H01L 23/12**
(84) HR 06.05.2020
IS 06.09.2020
NO 06.08.2020
PT 07.09.2020
- (51) **H01L 41/187**
(84) HR 15.04.2020
IS 15.08.2020
NO 15.07.2020
NL 15.04.2020
SE 15.04.2020
- (51) **H01M 4/134**
(84) EE 05.02.2020
FI 05.02.2020
RS 05.02.2020
SE 05.02.2020
GR 06.05.2020
IS 05.06.2020
LT 05.02.2020
ES 05.02.2020
RO 05.02.2020
- (51) **H01M 4/62**
(84) EE 19.02.2020
FI 19.02.2020
HR 19.02.2020
LV 19.02.2020
BG 19.05.2020
NL 19.02.2020
DK 19.02.2020
SM 19.02.2020

- PT 12.07.2020
CZ 19.02.2020
- (11) **3 336 944**
(84) SK 01.01.2020
LT 01.01.2020
RS 01.01.2020
NL 01.01.2020
CZ 01.01.2020
HR 01.01.2020
BG 01.04.2020
ES 01.01.2020
RO 01.01.2020
- (11) **3 336 947**
(84) GR 16.07.2020
LV 15.04.2020
LT 15.04.2020
FI 15.04.2020
PT 17.08.2020
- (11) **3 336 958**
(84) SK 05.02.2020
NO 05.05.2020
PT 28.06.2020
HR 05.02.2020
LV 05.02.2020
BG 05.05.2020
NL 05.02.2020
DK 05.02.2020
SM 05.02.2020
CZ 05.02.2020
- (11) **3 336 959**
(84) RO 06.11.2019
FI 06.11.2019
HR 06.11.2019
AT 06.11.2019
LV 06.11.2019
NL 06.11.2019
PL 06.11.2019
RS 06.11.2019
SK 06.11.2019
ES 06.11.2019
DK 06.11.2019
SM 06.11.2019
- (11) **3 336 965**
(84) GR 07.08.2020
LV 06.05.2020
LT 06.05.2020
PT 07.09.2020
- (11) **3 336 968**
(84) GR 07.08.2020
LV 06.05.2020
LT 06.05.2020
FI 06.05.2020
SE 06.05.2020
- (11) **3 336 973**
(84) SK 05.02.2020
LV 05.02.2020
FI 05.02.2020
RS 05.02.2020
SE 05.02.2020
BG 05.05.2020
NL 05.02.2020
DK 05.02.2020
SM 05.02.2020
CZ 05.02.2020
- (11) **3 336 985**
(84) SK 04.03.2020
NO 04.06.2020
RS 04.03.2020
SE 04.03.2020
- RO 19.02.2020
- (51) **H01M 8/04223**
(84) EE 01.01.2020
LV 01.01.2020
SE 01.01.2020
FI 01.01.2020
PT 27.05.2020
GR 02.04.2020
IS 01.05.2020
SM 01.01.2020
- (51) **B01D 19/00**
(84) HR 15.04.2020
IS 15.08.2020
NO 15.07.2020
NL 15.04.2020
SE 15.04.2020
- (51) **H01M 10/6568**
(84) EE 05.02.2020
FI 05.02.2020
RS 05.02.2020
SE 05.02.2020
GR 06.05.2020
IS 05.06.2020
LT 05.02.2020
ES 05.02.2020
RO 05.02.2020
- (51) **H01M 10/663**
(84) BG 06.02.2020
GR 07.02.2020
IS 06.03.2020
LT 06.11.2019
SI 06.11.2019
NO 06.02.2020
PT 06.03.2020
SE 06.11.2019
AL 06.11.2019
CZ 06.11.2019
EE 06.11.2019
MC 06.11.2019
- (51) **H01Q 3/46**
(84) HR 06.05.2020
IS 06.09.2020
NO 06.08.2020
- (51) **H01R 4/48**
(84) HR 06.05.2020
IS 06.09.2020
NO 06.08.2020
PT 07.09.2020
- (51) **H01R 24/40**
(84) EE 05.02.2020
NO 05.05.2020
PT 28.06.2020
HR 05.02.2020
GR 06.05.2020
IS 05.06.2020
LT 05.02.2020
ES 05.02.2020
RO 05.02.2020
- (51) **H02G 1/00**
(84) EE 04.03.2020
FI 04.03.2020
HR 04.03.2020
LV 04.03.2020
- GR 05.06.2020
NL 04.03.2020
IS 04.07.2020
ES 04.03.2020
PT 29.07.2020
CZ 04.03.2020
- RO 04.03.2020
- (11) **3 337 006**
(84) GR 16.07.2020
LV 15.04.2020
LT 15.04.2020
FI 15.04.2020
PT 17.08.2020
- (11) **3 337 011**
(84) SK 26.02.2020
HR 26.02.2020
RS 26.02.2020
LV 26.02.2020
BG 26.05.2020
NL 26.02.2020
DK 26.02.2020
SM 26.02.2020
RO 26.02.2020
- (11) **3 337 031**
(84) GR 18.09.2020
LV 17.06.2020
NO 17.09.2020
SE 17.06.2020
- (11) **3 337 041**
(84) GR 25.09.2020
LV 24.06.2020
NO 24.09.2020
SE 24.06.2020
- (11) **3 337 045**
(84) GR 14.08.2020
LV 13.05.2020
LT 13.05.2020
FI 13.05.2020
SE 13.05.2020
- (11) **3 337 058**
(84) GR 04.09.2020
LV 03.06.2020
NO 03.09.2020
SE 03.06.2020
- (11) **3 337 059**
(84) GR 25.09.2020
LV 24.06.2020
NO 24.09.2020
SE 24.06.2020
- (11) **3 337 074**
(84) GR 18.09.2020
LV 17.06.2020
NO 17.09.2020
- (11) **3 337 076**
(84) SK 04.03.2020
NO 04.06.2020
RS 04.03.2020
SE 04.03.2020
GR 05.06.2020
NL 04.03.2020
LT 04.03.2020
SM 04.03.2020
RO 04.03.2020
- (11) **3 337 077**
(84) GR 28.08.2020
LV 27.05.2020
LT 27.05.2020
FI 27.05.2020
- BG 04.06.2020
IS 04.07.2020
ES 04.03.2020
PT 29.07.2020
CZ 04.03.2020
- (11) **3 337 082**
(84) GR 16.07.2020
LV 15.04.2020
LT 15.04.2020
FI 15.04.2020
PT 17.08.2020
- (51) **H02H 1/06**
(84) HR 15.04.2020
IS 15.08.2020
NO 15.07.2020
NL 15.04.2020
SE 15.04.2020
- (51) **H02K 1/20**
(84) EE 26.02.2020
FI 26.02.2020
SE 26.02.2020
GR 27.05.2020
IS 26.06.2020
LT 26.02.2020
ES 26.02.2020
PT 19.07.2020
CZ 26.02.2020
- (51) **H02P 21/18**
(84) HR 17.06.2020
LT 17.06.2020
FI 17.06.2020
- (51) **H03M 3/00**
(84) HR 24.06.2020
LT 24.06.2020
FI 24.06.2020
- (51) **H04B 1/717**
(84) HR 13.05.2020
IS 13.09.2020
NO 13.08.2020
PT 14.09.2020
- (51) **H04B 7/185**
(84) HR 03.06.2020
LT 03.06.2020
FI 03.06.2020
- (51) **H04B 7/26**
(84) HR 24.06.2020
LT 24.06.2020
FI 24.06.2020
- (51) **H04L 5/00**
(84) HR 17.06.2020
LT 17.06.2020
SE 17.06.2020
- (51) **H04L 5/00**
(84) EE 04.03.2020
FI 04.03.2020
HR 04.03.2020
LV 04.03.2020
BG 04.06.2020
IS 04.07.2020
ES 04.03.2020
PT 29.07.2020
CZ 04.03.2020
- (51) **H04L 5/00**
(84) HR 27.05.2020
IS 27.09.2020
NO 27.08.2020
PT 28.09.2020
- (51) **H04L 9/06**
(84) HR 15.04.2020
IS 15.08.2020
NO 15.07.2020
NL 15.04.2020
SE 15.04.2020
- (51) **H04L 12/10**
(84) AT 28.08.2019
CZ 28.08.2019
EE 28.08.2019
FI 28.08.2019
HR 28.08.2019
LT 28.08.2019
NL 28.08.2019
PL 28.08.2019
RO 28.08.2019
SK 28.08.2019
TR 28.08.2019
MC 28.08.2019
- (51) **H04L 12/24**
(84) HR 06.05.2020
IS 06.09.2020
NO 06.08.2020
PT 07.09.2020
- (51) **H04L 12/28**
(84) HR 27.05.2020
IS 27.09.2020
NO 27.08.2020
PT 28.09.2020
- (51) **H04L 12/40**
(84) EE 25.03.2020
NO 25.06.2020
RS 25.03.2020
LV 25.03.2020
BG 25.06.2020
IS 25.07.2020
SM 25.03.2020
RO 25.03.2020
- (51) **G06F 21/56**
(84) EE 19.02.2020
FI 19.02.2020
HR 19.02.2020
LV 19.02.2020
BG 19.05.2020
NL 19.02.2020
DK 19.02.2020
SM 19.02.2020
RO 19.02.2020
- (51) **H04L 27/00**
(84) LV 27.05.2020
LT 27.05.2020
- (51) **H04L 27/26**
(84) HR 22.04.2020
IS 22.08.2020
NO 22.07.2020
PT 24.08.2020
- (51) **H04L 29/06**
(84) HR 29.04.2020
IS 29.08.2020
NO 29.07.2020
PT 31.08.2020

- (11) **3 337 139** (51) *H04L 29/12* LT 18.03.2020 SM 18.03.2020 (11) **3 337 281** (51) *H04W 74/08*
(84) SK 26.02.2020 (84) EE 26.02.2020 PT 12.08.2020 RO 18.03.2020 (84) AT 12.06.2019 (84) BG 12.09.2019
NO 26.05.2020 FI 26.02.2020 CZ 18.03.2020 (84) CZ 12.06.2019 EE 12.06.2019
RS 26.02.2020 HR 26.02.2020 (11) **3 337 205** (51) *H04W 8/20* GR 13.09.2019 HR 12.06.2019
SE 26.02.2020 (84) SK 05.02.2020 (84) EE 05.02.2020 IS 12.10.2019 LT 12.06.2019
GR 27.05.2020 NO 05.05.2020 (84) FI 05.02.2020 LV 12.06.2019 NO 12.09.2019
IS 26.06.2020 PT 28.06.2020 RS 05.02.2020 PL 12.06.2019 PT 14.10.2019
LT 26.02.2020 HR 05.02.2020 SE 05.02.2020 RO 12.06.2019 SI 12.06.2019
ES 26.02.2020 SM 26.02.2020 GR 06.05.2020 SK 12.06.2019 SM 12.06.2019
PT 19.07.2020 RO 26.02.2020 IS 05.06.2020 TR 12.06.2019 LU 02.02.2020
CZ 26.02.2020 NL 05.02.2020 LT 05.02.2020 MC 12.06.2019
- (11) **3 337 140** (51) *H04M 1/02* (11) **3 337 304** (51) *H05K 3/46*
(84) AL 11.09.2019 (84) AT 11.09.2019 (84) SK 05.02.2020 (84) EE 05.02.2020
BG 11.12.2019 CZ 11.09.2019 LV 05.02.2020 NO 05.05.2020
EE 11.09.2019 ES 11.09.2019 FI 05.02.2020 PT 28.06.2020
FI 11.09.2019 GR 12.12.2019 RS 05.02.2020 HR 05.02.2020
HR 11.09.2019 IS 12.01.2020 SE 05.02.2020 BG 06.05.2020
IT 11.09.2019 LT 11.09.2019 NL 05.02.2020 GR 06.05.2020
LV 11.09.2019 NL 11.09.2019 NO 29.07.2020 IS 05.06.2020
NO 11.12.2019 PL 11.09.2019 PT 31.08.2020 LT 05.02.2020
PT 13.01.2020 RO 11.09.2019 DK 05.02.2020 ES 05.02.2020
RS 11.09.2019 SE 11.09.2019 SM 05.02.2020 RO 05.02.2020
SK 11.09.2019 SM 11.09.2019 (11) **3 337 324** (51) *A01N 33/12*
DK 11.09.2019 SI 11.09.2019 (84) GR 04.09.2020 (84) HR 03.06.2020
MC 11.09.2019
- (11) **3 337 166** (51) *H04N 7/18* (11) **3 337 339** (51) *A23L 2/52*
(84) SK 01.01.2020 (84) EE 01.01.2020 (84) SK 11.03.2020 (84) EE 11.03.2020
LV 01.01.2020 RS 01.01.2020 HR 11.03.2020 NO 11.06.2020
SE 01.01.2020 NL 01.01.2020 FI 11.03.2020 RS 11.03.2020
NO 01.04.2020 LT 01.01.2020 SE 11.03.2020 LV 11.03.2020
FI 01.01.2020 CZ 01.01.2020 GR 12.06.2020 BG 11.06.2020
PT 27.05.2020 HR 01.01.2020 NL 11.03.2020 IS 11.07.2020
GR 02.04.2020 BG 01.04.2020 LT 11.03.2020 SM 11.03.2020
IS 01.05.2020 DK 01.01.2020 PT 05.08.2020 RO 11.03.2020
ES 01.01.2020 SM 01.01.2020 CZ 11.03.2020
- (11) **3 337 181** (51) *H04R 1/10* (11) **3 337 341** (51) *A24F 47/00*
(84) SK 05.02.2020 (84) EE 05.02.2020 (84) SK 15.01.2020 (84) EE 15.01.2020
HR 05.02.2020 LV 05.02.2020 GR 16.04.2020 HR 15.01.2020
SE 05.02.2020 NO 05.05.2020 LV 15.01.2020 RS 15.01.2020
FI 05.02.2020 PT 28.06.2020 NO 15.04.2020 FI 15.01.2020
RS 05.02.2020 GR 06.05.2020 PT 07.06.2020 SE 15.01.2020
BG 05.05.2020 IS 05.06.2020 BG 15.04.2020 IS 15.05.2020
NL 05.02.2020 LT 05.02.2020 LT 15.01.2020 DK 15.01.2020
DK 05.02.2020 ES 05.02.2020 ES 15.01.2020 SM 15.01.2020
SM 05.02.2020 RO 05.02.2020 RO 15.01.2020 CZ 15.01.2020
CZ 05.02.2020
- (11) **3 337 184** (51) *H04R 11/02* (11) **3 337 352** (51) *A46B 15/00*
(84) SK 25.03.2020 (84) EE 25.03.2020 (84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020
NO 25.06.2020 FI 25.03.2020 LV 13.05.2020 IS 13.09.2020
RS 25.03.2020 HR 25.03.2020 LT 13.05.2020 FI 13.05.2020
SE 25.03.2020 LV 25.03.2020 PT 14.09.2020 SE 13.05.2020
GR 26.06.2020 BG 25.06.2020 (11) **3 337 359** (51) *A47G 1/17*
NL 25.03.2020 IS 25.07.2020 (84) SK 11.03.2020 (84) EE 11.03.2020
LT 25.03.2020 SM 25.03.2020 HR 11.03.2020 NO 11.06.2020
PT 18.08.2020 RO 25.03.2020 FI 11.03.2020 RS 11.03.2020
CZ 25.03.2020
- (11) **3 337 193** (51) *H04L 5/00* (11) **3 337 376** (51) *A47L 5/12*
(84) GR 16.07.2020 (84) HR 15.04.2020 (84) GR 04.09.2020 (84) HR 03.06.2020
LV 15.04.2020 IS 15.08.2020 LV 03.06.2020 LT 03.06.2020
LT 15.04.2020 NO 15.07.2020 NO 03.09.2020 FI 03.06.2020
FI 15.04.2020 NL 15.04.2020 SE 03.06.2020 (11) **3 337 368** (51) *A47L 9/00*
PT 17.08.2020 SE 15.04.2020 (84) SK 05.02.2020 (84) EE 05.02.2020
- (11) **3 337 199** (51) *H04W 4/06* (11) **3 337 278** (51) *H04W 74/08*
(84) SK 18.03.2020 (84) EE 18.03.2020 (84) SK 25.03.2020 (84) EE 25.03.2020
NO 18.06.2020 FI 18.03.2020 NO 25.06.2020 FI 25.03.2020
RS 18.03.2020 HR 18.03.2020 RS 25.03.2020 HR 25.03.2020
SE 18.03.2020 LV 18.03.2020 GR 26.06.2020 BG 25.06.2020
GR 19.06.2020 BG 18.06.2020 NL 25.03.2020 IS 25.07.2020
NL 18.03.2020 IS 18.07.2020 LT 25.03.2020 SM 25.03.2020 RO 25.03.2020
- (11) **3 337 248** (51) *H04W 52/02*
(84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020
LV 29.04.2020 IS 29.08.2020
LT 29.04.2020 NO 29.07.2020
FI 29.04.2020 PT 31.08.2020
SE 29.04.2020
- (11) **3 337 255** (51) *H04W 56/00*
(84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020
LV 22.04.2020 IS 22.08.2020
LT 22.04.2020 NO 22.07.2020
FI 22.04.2020 NL 22.04.2020
PT 24.08.2020 SE 22.04.2020
- (11) **3 337 258** (51) *H04L 5/00*
(84) SK 26.02.2020 (84) EE 26.02.2020
HR 26.02.2020 RS 26.02.2020
NO 26.05.2020 FI 26.02.2020
SE 26.02.2020 LV 26.02.2020
GR 27.05.2020 BG 26.05.2020
IS 26.06.2020 NL 26.02.2020
LT 26.02.2020 DK 26.02.2020
ES 26.02.2020 SM 26.02.2020
PT 19.07.2020 RO 26.02.2020
CZ 26.02.2020
- (11) **3 337 259** (51) *H04W 72/08*
(84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020
LV 29.04.2020 IS 29.08.2020
LT 29.04.2020 NO 29.07.2020
FI 29.04.2020 PT 31.08.2020
SE 29.04.2020
- (11) **3 337 264** (51) *H04L 5/00*
(84) GR 28.08.2020 (84) HR 27.05.2020
LV 27.05.2020 IS 27.09.2020
LT 27.05.2020 FI 27.05.2020
PT 28.09.2020 SE 27.05.2020
- (11) **3 337 271** (51) *H04L 5/00*
(84) AL 03.07.2019 (84) BG 03.10.2019
EE 03.07.2019 FI 03.07.2019
GR 04.10.2019 HR 03.07.2019
IS 03.11.2019 LT 03.07.2019
LV 03.07.2019 NO 03.10.2019
PL 03.07.2019 RO 03.07.2019
RS 03.07.2019 SK 03.07.2019
SM 03.07.2019 SI 03.07.2019
MC 03.07.2019

HR 05.02.2020	SE 05.02.2020	NO 08.04.2020	LT 08.01.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
LV 05.02.2020	GR 06.05.2020	FI 08.01.2020	PT 31.05.2020	PT 14.09.2020	SE 13.05.2020
BG 05.05.2020	IS 05.06.2020	SE 08.01.2020	BG 08.04.2020	(11) 3 337 603	(51) B01J 8/22
NL 05.02.2020	LT 05.02.2020	IS 08.05.2020	DK 08.01.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
DK 05.02.2020	ES 05.02.2020	SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
SM 05.02.2020	RO 05.02.2020	CZ 08.01.2020		LT 27.05.2020	NO 27.08.2020
CZ 05.02.2020				FI 27.05.2020	PT 28.09.2020
				SE 27.05.2020	
(11) 3 337 369	(51) A47L 9/06	(11) 3 337 432	(51) A61F 5/00	(11) 3 337 610	(51) B01J 29/40
(84) AL 04.09.2019	(84) AT 04.09.2019	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
BG 04.12.2019	CZ 04.09.2019	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
DK 04.09.2019	EE 04.09.2019	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
ES 04.09.2019	FI 04.09.2019	SE 24.06.2020		FI 29.04.2020	SE 29.04.2020
GR 05.12.2019	HR 04.09.2019				
IS 05.01.2020	IT 04.09.2019	(11) 3 337 443	(51) A61H 15/00	(11) 3 337 621	(51) B05B 13/06
LT 04.09.2019	LV 04.09.2019	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020
NL 04.09.2019	NO 04.12.2019	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020
PL 04.09.2019	PT 06.01.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020
RO 04.09.2019	RS 04.09.2019	SE 17.06.2020		SE 11.03.2020	LV 11.03.2020
SE 04.09.2019	SK 04.09.2019			GR 12.06.2020	BG 11.06.2020
SM 04.09.2019	SI 04.09.2019	(11) 3 337 494	(51) A61K 38/12	NL 11.03.2020	IS 11.07.2020
LU 27.02.2020	MC 04.09.2019	(84) EE 11.03.2020	(84) RS 11.03.2020	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020
		IS 11.07.2020	SM 11.03.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
(11) 3 337 373	(51) A47L 15/42	(11) 3 337 532	(51) A61M 5/14	(11) 3 337 631	(51) B22C 9/08
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) NO 04.06.2020	(84) EE 29.01.2020	(84) GR 30.04.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	FI 04.03.2020	RS 04.03.2020	HR 29.01.2020	LV 29.01.2020
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	HR 04.03.2020	SE 04.03.2020	RS 29.01.2020	NO 29.04.2020
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	LV 04.03.2020	BG 04.06.2020	PT 21.06.2020	IS 29.05.2020
SE 13.05.2020		IS 04.07.2020	LT 04.03.2020	LT 29.01.2020	DK 29.01.2020
		SM 04.03.2020	RO 04.03.2020	SM 29.01.2020	
(11) 3 337 375	(51) A47L 15/50	(11) 3 337 541	(51) A61M 11/00	(11) 3 337 639	(51) B23P 19/04
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) NO 19.05.2020
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	FI 19.02.2020	RS 19.02.2020
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	RS 12.02.2020	HR 12.02.2020	HR 19.02.2020	SE 19.02.2020
FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	LV 19.02.2020	GR 20.05.2020
PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	BG 19.05.2020	IS 19.06.2020
		IS 12.06.2020	LT 12.02.2020	NL 19.02.2020	LT 19.02.2020
		DK 12.02.2020	ES 12.02.2020	DK 19.02.2020	SM 19.02.2020
		SM 12.02.2020	PT 05.07.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020
		RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020		
(11) 3 337 376	(51) A47L 15/50	(11) 3 337 550	(51) A61M 25/06	(11) 3 337 657	(51) B32B 27/04
(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
RS 18.03.2020	HR 18.03.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	SE 06.05.2020		SE 06.05.2020	
NL 18.03.2020	IS 18.07.2020				
LT 18.03.2020	SM 18.03.2020				
PT 12.08.2020	RO 18.03.2020				
CZ 18.03.2020					
(11) 3 337 409	(51) A61B 17/12	(11) 3 337 570	(51) A61Q 5/12	(11) 3 337 659	(51) B41J 2/215
(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020
NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	HR 19.02.2020	NO 19.05.2020	HR 11.03.2020	NO 11.06.2020
RS 25.03.2020	HR 25.03.2020	FI 19.02.2020	RS 19.02.2020	FI 11.03.2020	RS 11.03.2020
SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020
GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	GR 12.06.2020	BG 11.06.2020
IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	IS 19.06.2020	NL 19.02.2020	NL 11.03.2020	IS 11.07.2020
SM 25.03.2020	PT 18.08.2020	LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020
RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020	ES 19.02.2020	SM 19.02.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
		PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	CZ 11.03.2020	
		CZ 19.02.2020			
(11) 3 337 416	(51) A61B 17/70	(11) 3 337 587	(51) B01D 35/04	(11) 3 337 661	(51) B41J 2/165
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	GR 09.04.2020	NL 08.01.2020	HR 11.03.2020	NO 11.06.2020
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	NO 08.04.2020	LT 08.01.2020	FI 11.03.2020	RS 11.03.2020
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	FI 08.01.2020	PT 31.05.2020	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020
SE 13.05.2020		RS 08.01.2020	HR 08.01.2020	GR 12.06.2020	BG 11.06.2020
		SE 08.01.2020	LV 08.01.2020	NL 11.03.2020	IS 11.07.2020
		BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020
		DK 08.01.2020	ES 08.01.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
		SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	CZ 11.03.2020	
		CZ 08.01.2020			
(11) 3 337 421	(51) A61C 17/22	(11) 3 337 589	(51) B01D 39/16	(11) 3 337 662	(51) B41J 29/377
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	GR 09.04.2020	NL 08.01.2020	HR 11.03.2020	NO 11.06.2020
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	NO 08.04.2020	LT 08.01.2020	FI 11.03.2020	RS 11.03.2020
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	FI 08.01.2020	PT 31.05.2020	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020
NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	RS 08.01.2020	HR 08.01.2020	GR 12.06.2020	BG 11.06.2020
SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	SE 08.01.2020	LV 08.01.2020	NL 11.03.2020	IS 11.07.2020
		BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020
		DK 08.01.2020	ES 08.01.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
		SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	CZ 11.03.2020	
		CZ 08.01.2020			
(11) 3 337 430	(51) A61F 2/46	(11) 3 337 589	(51) B01D 39/16	(11) 3 337 662	(51) B41J 29/377
(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020
GR 09.04.2020	HR 08.01.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	HR 11.03.2020	NO 11.06.2020
LV 08.01.2020	RS 08.01.2020			FI 11.03.2020	RS 11.03.2020

LV 25.03.2020	GR 26.06.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	IS 18.07.2020	LT 18.03.2020
BG 25.06.2020	IS 25.07.2020	SE 17.06.2020		SM 18.03.2020	PT 12.08.2020
LT 25.03.2020	SM 25.03.2020			RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020
PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	(11) 3 337 961	(51) F01L 1/34	(11) 3 338 011	(51) F16J 15/24
CZ 25.03.2020		(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020
(11) 3 337 909	(51) C12Q 1/68	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020
(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	RS 26.02.2020	HR 26.02.2020
NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020
RS 18.03.2020	HR 18.03.2020			GR 27.05.2020	BG 26.05.2020
SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	(11) 3 337 963	(51) F01P 7/14	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020
GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020
IS 18.07.2020	LT 18.03.2020	NO 29.04.2020	FI 29.01.2020	ES 26.02.2020	SM 26.02.2020
SM 18.03.2020	PT 12.08.2020	PT 21.06.2020	RS 29.01.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020
RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020	HR 29.01.2020	SE 29.01.2020	CZ 26.02.2020	
		LV 29.01.2020	GR 30.04.2020		
(11) 3 337 937	(51) E04C 3/00	BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	(11) 3 338 013	(51) F16K 15/03
(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	NL 29.01.2020	LT 29.01.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
HR 18.03.2020	NO 18.06.2020	DK 29.01.2020	ES 29.01.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
FI 18.03.2020	RS 18.03.2020	SM 29.01.2020	RO 29.01.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	CZ 29.01.2020		FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
GR 19.06.2020	BG 18.06.2020			SE 13.05.2020	
NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	(11) 3 337 964	(51) F01P 11/20	(11) 3 338 024	(51) F23K 3/14
LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
CZ 18.03.2020		RS 04.03.2020	HR 04.03.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020
		SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020
(11) 3 337 942	(51) E06B 3/677	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	SE 27.05.2020	
(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020		
GR 09.04.2020	NL 08.01.2020	LT 04.03.2020	ES 04.03.2020	(11) 3 338 028	(51) F24C 15/14
NO 08.04.2020	LT 08.01.2020	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
FI 08.01.2020	PT 31.05.2020	RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
RS 08.01.2020	HR 08.01.2020			LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
SE 08.01.2020	LV 08.01.2020	(11) 3 337 971	(51) F03B 13/18	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	SE 29.04.2020	
DK 08.01.2020	ES 08.01.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020		
SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	(11) 3 338 033	(51) F16T 1/20
CZ 08.01.2020		FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020
		PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020
(11) 3 337 944	(51) E06B 3/66	(11) 3 337 977	(51) F04B 43/08	RS 19.02.2020	HR 19.02.2020
(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	SE 19.02.2020	LV 19.02.2020
GR 09.04.2020	NL 08.01.2020	NO 29.04.2020	FI 29.01.2020	GR 20.05.2020	BG 19.05.2020
NO 08.04.2020	LT 08.01.2020	PT 21.06.2020	RS 29.01.2020	IS 19.06.2020	NL 19.02.2020
FI 08.01.2020	PT 31.05.2020	HR 29.01.2020	SE 29.01.2020	LT 19.02.2020	DK 19.02.2020
RS 08.01.2020	HR 08.01.2020	LV 29.01.2020	GR 30.04.2020	ES 19.02.2020	SM 19.02.2020
SE 08.01.2020	LV 08.01.2020	BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020
BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	NL 29.01.2020	LT 29.01.2020	CZ 19.02.2020	
DK 08.01.2020	ES 08.01.2020	DK 29.01.2020	ES 29.01.2020		
SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	SM 29.01.2020	RO 29.01.2020	(11) 3 338 041	(51) F25D 21/06
CZ 08.01.2020		CZ 29.01.2020		(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
				LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
(11) 3 337 946	(51) E21B 7/02	(11) 3 337 978	(51) F04B 53/16	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	FI 08.04.2020	PT 17.08.2020
LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	SE 08.04.2020	
RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020		
NO 01.04.2020	FI 01.01.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	(11) 3 338 047	(51) F28D 20/02
CZ 01.01.2020	PT 27.05.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
HR 01.01.2020	GR 02.04.2020	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
BG 01.04.2020	IS 01.05.2020			LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
DK 01.01.2020	ES 01.01.2020	(11) 3 337 990	(51) F16C 25/08	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
SM 01.01.2020	RO 01.01.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	SE 06.05.2020	
		NO 11.06.2020	FI 11.03.2020		
(11) 3 337 955	(51) E21B 47/12	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	(11) 3 338 052	(51) G01B 9/02
(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020
HR 12.02.2020	RS 12.02.2020	GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	LV 01.01.2020	RS 01.01.2020
NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	SE 01.01.2020	NL 01.01.2020
SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	NO 01.04.2020	LT 01.01.2020
GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	FI 01.01.2020	CZ 01.01.2020
IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	CZ 11.03.2020		PT 27.05.2020	HR 01.01.2020
LT 12.02.2020	DK 12.02.2020			GR 02.04.2020	BG 01.04.2020
ES 12.02.2020	SM 12.02.2020	(11) 3 338 009	(51) F16H 57/04	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020
PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	ES 01.01.2020	SM 01.01.2020
CZ 12.02.2020		NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	RO 01.01.2020	
		RS 18.03.2020	HR 18.03.2020		
(11) 3 337 958	(51) F01D 5/06	LV 18.03.2020	GR 19.06.2020		
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	BG 18.06.2020	NL 18.03.2020		
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020				

- (11) **3 338 058** (51) *G01C 21/30*
(84) SK 18.03.2020 (84) EE 18.03.2020
NO 18.06.2020 (84) FI 18.03.2020
RS 18.03.2020 (84) HR 18.03.2020
SE 18.03.2020 (84) LV 18.03.2020
GR 19.06.2020 (84) BG 18.06.2020
NL 18.03.2020 (84) IS 18.07.2020
LT 18.03.2020 (84) SM 18.03.2020
PT 12.08.2020 (84) RO 18.03.2020
CZ 18.03.2020
- (11) **3 338 063** (51) *G01F 1/58*
(84) SK 01.01.2020 (84) EE 01.01.2020
LT 01.01.2020 (84) LV 01.01.2020
RS 01.01.2020 (84) SE 01.01.2020
NL 01.01.2020 (84) NO 01.04.2020
FI 01.01.2020 (84) PT 27.05.2020
HR 01.01.2020 (84) BG 01.04.2020
IS 01.05.2020 (84) DK 01.01.2020
SM 01.01.2020 (84) RO 01.01.2020
- (11) **3 338 075** (51) *G01N 21/17*
(84) GR 11.09.2020 (84) HR 10.06.2020
LV 10.06.2020 (84) LT 10.06.2020
NO 10.09.2020 (84) FI 10.06.2020
SE 10.06.2020
- (11) **3 338 093** (51) *G01N 33/537*
(84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020
LV 29.04.2020 (84) IS 29.08.2020
LT 29.04.2020 (84) NO 29.07.2020
FI 29.04.2020 (84) PT 31.08.2020
SE 29.04.2020
- (11) **3 338 121** (51) *G02B 6/38*
(84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020
LV 29.04.2020 (84) IS 29.08.2020
LT 29.04.2020 (84) NO 29.07.2020
FI 29.04.2020 (84) PT 31.08.2020
SE 29.04.2020
- (11) **3 338 126** (51) *G02B 6/44*
(84) GR 11.09.2020 (84) HR 10.06.2020
LV 10.06.2020 (84) LT 10.06.2020
NO 10.09.2020 (84) FI 10.06.2020
SE 10.06.2020
- (11) **3 338 133** (51) *G02B 13/06*
(84) GR 04.09.2020 (84) HR 03.06.2020
LV 03.06.2020 (84) LT 03.06.2020
NO 03.09.2020 (84) FI 03.06.2020
SE 03.06.2020
- (11) **3 338 155** (51) *G05G 1/44*
(84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020
LV 22.04.2020 (84) IS 22.08.2020
LT 22.04.2020 (84) NO 22.07.2020
FI 22.04.2020 (84) NL 22.04.2020
PT 24.08.2020 (84) SE 22.04.2020
- (11) **3 338 159** (51) *G06F 1/16*
(84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020
LV 17.06.2020 (84) LT 17.06.2020
NO 17.09.2020 (84) FI 17.06.2020
SE 17.06.2020
- (11) **3 338 184** (51) *G06F 9/50*
(84) SK 15.01.2020 (84) EE 15.01.2020
GR 16.04.2020 (84) HR 15.01.2020
LV 15.01.2020 (84) RS 15.01.2020
NL 15.01.2020 (84) NO 15.04.2020
FI 15.01.2020 (84) PT 07.06.2020
SE 15.01.2020 (84) BG 15.04.2020
IS 15.05.2020 (84) LT 15.01.2020
DK 15.01.2020 (84) ES 15.01.2020
SM 15.01.2020 (84) RO 15.01.2020
CZ 15.01.2020
- (11) **3 338 201** (51) *G06F 16/9038*
(84) SK 08.01.2020 (84) EE 08.01.2020
GR 09.04.2020 (84) LV 08.01.2020
NL 08.01.2020 (84) NO 08.04.2020
LT 08.01.2020 (84) PT 31.05.2020
RS 08.01.2020 (84) HR 08.01.2020
SE 08.01.2020 (84) BG 08.04.2020
IS 08.05.2020 (84) DK 08.01.2020
ES 08.01.2020 (84) SM 08.01.2020
RO 08.01.2020 (84) CZ 08.01.2020
- (11) **3 338 245** (51) *G06T 7/00*
(84) SK 19.02.2020 (84) EE 19.02.2020
HR 19.02.2020 (84) NO 19.05.2020
FI 19.02.2020 (84) RS 19.02.2020
SE 19.02.2020 (84) LV 19.02.2020
GR 20.05.2020 (84) BG 19.05.2020
IS 19.06.2020 (84) NL 19.02.2020
LT 19.02.2020 (84) DK 19.02.2020
ES 19.02.2020 (84) SM 19.02.2020
PT 12.07.2020 (84) RO 19.02.2020
CZ 19.02.2020
- (11) **3 338 292** (51) *H01H 15/10*
(84) GR 02.07.2020 (84) HR 01.04.2020
LV 01.04.2020 (84) BG 01.07.2020
IS 01.08.2020 (84) LT 01.04.2020
NO 01.07.2020 (84) FI 01.04.2020
NL 01.04.2020 (84) PT 17.08.2020
SE 01.04.2020 (84) CZ 01.04.2020
- (11) **3 338 312** (51) *H01L 39/24*
(84) GR 02.07.2020 (84) HR 01.04.2020
LV 01.04.2020 (84) BG 01.07.2020
IS 01.08.2020 (84) LT 01.04.2020
NO 01.07.2020 (84) FI 01.04.2020
NL 01.04.2020 (84) PT 17.08.2020
SE 01.04.2020 (84) CZ 01.04.2020
- (11) **3 338 314** (51) *H01L 51/54*
(84) SK 12.02.2020 (84) EE 12.02.2020
NO 12.05.2020 (84) FI 12.02.2020
RS 12.02.2020 (84) HR 12.02.2020
SE 12.02.2020 (84) LV 12.02.2020
GR 13.05.2020 (84) BG 12.05.2020
IS 12.06.2020 (84) NL 12.02.2020
LT 12.02.2020 (84) DK 12.02.2020
ES 12.02.2020 (84) SM 12.02.2020
PT 05.07.2020 (84) RO 12.02.2020
CZ 12.02.2020
- (11) **3 338 340** (51) *H02J 50/10*
(84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020
LV 17.06.2020 (84) LT 17.06.2020
NO 17.09.2020 (84) FI 17.06.2020
SE 17.06.2020
- (11) **3 338 379** (51) *H04B 7/26*
(84) SK 04.03.2020 (84) EE 04.03.2020
NO 04.06.2020 (84) FI 04.03.2020
RS 04.03.2020 (84) HR 04.03.2020
SE 04.03.2020 (84) LV 04.03.2020
GR 05.06.2020 (84) BG 04.06.2020
NL 04.03.2020 (84) IS 04.07.2020
LT 04.03.2020 (84) ES 04.03.2020
SM 04.03.2020 (84) PT 29.07.2020
RO 04.03.2020 (84) CZ 04.03.2020
- (11) **3 338 380** (51) *H04B 10/2575*
(84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020
LV 29.04.2020 (84) IS 29.08.2020
LT 29.04.2020 (84) NO 29.07.2020
FI 29.04.2020 (84) PT 31.08.2020
SE 29.04.2020
- (11) **3 338 383** (51) *H04B 17/318*
(84) GR 25.09.2020 (84) HR 24.06.2020
LV 24.06.2020 (84) LT 24.06.2020
NO 24.09.2020 (84) FI 24.06.2020
SE 24.06.2020
- (11) **3 338 388** (51) *H04L 1/16*
(84) SK 25.03.2020 (84) EE 25.03.2020
NO 25.06.2020 (84) FI 25.03.2020
RS 25.03.2020 (84) HR 25.03.2020
SE 25.03.2020 (84) LV 25.03.2020
GR 26.06.2020 (84) BG 25.06.2020
IS 25.07.2020 (84) LT 25.03.2020
SM 25.03.2020 (84) PT 18.08.2020
RO 25.03.2020 (84) CZ 25.03.2020
- (11) **3 338 401** (51) *H04L 9/30*
(84) SK 25.03.2020 (84) EE 25.03.2020
NO 25.06.2020 (84) FI 25.03.2020
RS 25.03.2020 (84) HR 25.03.2020
SE 25.03.2020 (84) LV 25.03.2020
GR 26.06.2020 (84) BG 25.06.2020
NL 25.03.2020 (84) IS 25.07.2020
LT 25.03.2020 (84) SM 25.03.2020
PT 18.08.2020 (84) RO 25.03.2020
CZ 25.03.2020
- (11) **3 338 405** (51) *H04L 12/22*
(84) SK 11.03.2020 (84) EE 11.03.2020
NO 11.06.2020 (84) FI 11.03.2020
RS 11.03.2020 (84) HR 11.03.2020
SE 11.03.2020 (84) LV 11.03.2020
GR 12.06.2020 (84) BG 11.06.2020
NL 11.03.2020 (84) IS 11.07.2020
LT 11.03.2020 (84) SM 11.03.2020
PT 05.08.2020 (84) RO 11.03.2020
CZ 11.03.2020
- (11) **3 338 418** (51) *H04L 12/931*
(84) SK 19.02.2020 (84) EE 19.02.2020
HR 19.02.2020 (84) NO 19.05.2020
FI 19.02.2020 (84) RS 19.02.2020
SE 19.02.2020 (84) LV 19.02.2020
GR 20.05.2020 (84) BG 19.05.2020
IS 19.06.2020 (84) NL 19.02.2020
LT 19.02.2020 (84) DK 19.02.2020
ES 19.02.2020 (84) SM 19.02.2020
PT 12.07.2020 (84) RO 19.02.2020
CZ 19.02.2020
- (11) **3 338 428** (51) *H04L 29/06*
(84) GR 16.07.2020 (84) HR 15.04.2020
LV 15.04.2020 (84) IS 15.08.2020
LT 15.04.2020 (84) NO 15.07.2020
FI 15.04.2020 (84) PT 17.08.2020
SE 15.04.2020
- (11) **3 338 437** (51) *H04M 1/02*
(84) GR 28.08.2020 (84) HR 27.05.2020
LV 27.05.2020 (84) IS 27.09.2020
LT 27.05.2020 (84) NO 27.08.2020
FI 27.05.2020 (84) PT 28.09.2020
SE 27.05.2020
- (11) **3 338 441** (51) *H04N 5/225*
(84) SK 29.01.2020 (84) EE 29.01.2020
SE 29.01.2020 (84) NO 29.04.2020
PT 21.06.2020 (84) RS 29.01.2020
HR 29.01.2020 (84) LV 29.01.2020
GR 30.04.2020 (84) BG 29.04.2020
IS 29.05.2020 (84) LT 29.01.2020
DK 29.01.2020 (84) SM 29.01.2020
RO 29.01.2020 (84) CZ 29.01.2020
- (11) **3 338 460** (51) *H04R 1/34*
(84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020
LV 22.04.2020 (84) IS 22.08.2020

LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	FI 01.01.2020	CZ 01.01.2020	(11) 3 338 556	(51) A23C 9/154
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	PT 27.05.2020	HR 01.01.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
(11) 3 338 462	(51) H04R 3/00	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
(84) AL 28.08.2019	(84) AT 28.08.2019	ES 01.01.2020	SM 01.01.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020
BG 28.11.2019	CZ 28.08.2019	RO 01.01.2020		PT 17.08.2020	SE 15.04.2020
DK 28.08.2019	EE 28.08.2019	(11) 3 338 511	(51) H04W 88/12	(11) 3 338 558	(51) A23F 5/08
GR 29.11.2019	HR 28.08.2019	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
IS 28.12.2019	LT 28.08.2019	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
LV 28.08.2019	NO 28.11.2019	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
RO 28.08.2019	RS 28.08.2019	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
SK 28.08.2019	SM 28.08.2019	GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020
SI 28.08.2019	MC 28.08.2019	NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020
(11) 3 338 489	(51) H04W 36/30	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	(11) 3 338 560	(51) A23G 9/08
(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020
HR 29.01.2020	LV 29.01.2020	(11) 3 338 513	(51) H04L 12/46	GR 09.04.2020	NL 08.01.2020
RS 29.01.2020	NO 29.04.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	NO 08.04.2020	LT 08.01.2020
FI 29.01.2020	PT 21.06.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	FI 08.01.2020	PT 31.05.2020
SE 29.01.2020	GR 30.04.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	RS 08.01.2020	HR 08.01.2020
BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	SE 08.01.2020	LV 08.01.2020
NL 29.01.2020	LT 29.01.2020	PT 17.08.2020	SE 01.04.2020	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020
DK 29.01.2020	ES 29.01.2020	CZ 01.04.2020		DK 08.01.2020	ES 08.01.2020
SM 29.01.2020	RO 29.01.2020	(11) 3 338 515	(51) H05B 6/64	SM 08.01.2020	RO 08.01.2020
CZ 29.01.2020		(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	CZ 08.01.2020	
(11) 3 338 498	(51) H04W 72/04	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	(11) 3 338 566	(51) A24B 1/02
(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020
NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	FI 08.04.2020	PT 17.08.2020	LT 08.01.2020	LV 08.01.2020
RS 12.02.2020	HR 12.02.2020	SE 08.04.2020		RS 08.01.2020	NL 08.01.2020
SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	(11) 3 338 525	(51) A01C 23/00	NO 08.04.2020	FI 08.01.2020
GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	PT 31.05.2020	HR 08.01.2020
IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	SE 08.01.2020	BG 08.04.2020
LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	IS 08.05.2020	DK 08.01.2020
ES 12.02.2020	SM 12.02.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	ES 08.01.2020	LU 24.02.2020
PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	SE 06.05.2020		SM 08.01.2020	RO 08.01.2020
CZ 12.02.2020		(11) 3 338 529	(51) A01D 41/127	CZ 08.01.2020	MC 08.01.2020
(11) 3 338 504	(51) H04W 74/08	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(11) 3 338 604	(51) A47J 43/044
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	SE 03.06.2020		RS 19.02.2020	HR 19.02.2020
PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	(11) 3 338 532	(51) A01D 90/10	LV 19.02.2020	LV 19.02.2020
(11) 3 338 505	(51) H04W 74/08	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	GR 20.05.2020	BG 19.05.2020
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	IS 19.06.2020	NL 19.02.2020
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	RS 04.03.2020	HR 04.03.2020	LT 19.02.2020	DK 19.02.2020
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	ES 19.02.2020	SM 19.02.2020
NO 01.07.2020	PT 17.08.2020	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020
SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	IS 04.07.2020	LT 04.03.2020	CZ 19.02.2020	
(11) 3 338 506	(51) H04W 74/08	ES 04.03.2020	SM 04.03.2020	(11) 3 338 610	(51) A47L 9/14
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	CZ 04.03.2020		NO 12.05.2020	FI 12.02.2020
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	(11) 3 338 533	(51) A01F 15/04	RS 12.02.2020	HR 12.02.2020
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	LV 12.02.2020	GR 13.05.2020
NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	BG 12.05.2020	IS 12.06.2020
SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	LT 12.02.2020	SM 12.02.2020
(11) 3 338 509	(51) G06F 21/55	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020
(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	SE 29.04.2020		CZ 12.02.2020	
LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	(11) 3 338 547	(51) A01M 7/00	(11) 3 338 612	(51) A47L 9/16
RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020
NL 01.01.2020	NO 01.04.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	HR 01.01.2020	LT 01.01.2020
FI 01.01.2020	CZ 01.01.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	LV 01.01.2020	RS 01.01.2020
PT 27.05.2020	HR 01.01.2020	SE 24.06.2020		SE 01.01.2020	NO 01.04.2020
GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	(11) 3 338 548	(51) A01N 1/02	FI 01.01.2020	CZ 01.01.2020
IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	PT 27.05.2020	GR 02.04.2020
ES 01.01.2020	SM 01.01.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	BG 01.04.2020	IS 01.05.2020
RO 01.01.2020		LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	DK 01.01.2020	ES 01.01.2020
(11) 3 338 510	(51) H04W 28/26	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	SM 01.01.2020	RO 01.01.2020
(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	(11) 3 338 613	(51) A47L 15/00
LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	(11) 3 338 549	(51) A01M 7/00	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020
RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020
NL 01.01.2020	NO 01.04.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020
		NO 24.09.2020	FI 24.06.2020		
		SE 24.06.2020			
		(11) 3 338 548	(51) A01N 1/02		
		(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020		
		LV 08.04.2020	IS 08.08.2020		
		LT 08.04.2020	NO 08.07.2020		
		FI 08.04.2020	NL 08.04.2020		
		PT 17.08.2020	SE 08.04.2020		

- | | | | | | |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| SE 11.03.2020 | LV 11.03.2020 | (11) 3 338 670 | (51) A61B 17/072 | (11) 3 338 695 | (51) A61B 17/072 |
| GR 12.06.2020 | BG 11.06.2020 | (84) SK 11.03.2020 | (84) EE 11.03.2020 | (84) SK 25.03.2020 | (84) EE 25.03.2020 |
| NL 11.03.2020 | IS 11.07.2020 | NO 11.06.2020 | FI 11.03.2020 | NO 25.06.2020 | FI 25.03.2020 |
| LT 11.03.2020 | SM 11.03.2020 | RS 11.03.2020 | HR 11.03.2020 | RS 25.03.2020 | HR 25.03.2020 |
| PT 05.08.2020 | RO 11.03.2020 | SE 11.03.2020 | LV 11.03.2020 | SE 25.03.2020 | LV 25.03.2020 |
| CZ 11.03.2020 | | GR 12.06.2020 | BG 11.06.2020 | GR 26.06.2020 | BG 25.06.2020 |
| (11) 3 338 630 | (51) A61B 5/11 | NL 11.03.2020 | IS 11.07.2020 | NL 25.03.2020 | IS 25.07.2020 |
| (84) GR 18.09.2020 | (84) HR 17.06.2020 | LT 11.03.2020 | SM 11.03.2020 | LT 25.03.2020 | SM 25.03.2020 |
| LV 17.06.2020 | LT 17.06.2020 | PT 05.08.2020 | RO 11.03.2020 | PT 18.08.2020 | RO 25.03.2020 |
| NO 17.09.2020 | FI 17.06.2020 | CZ 11.03.2020 | | CZ 25.03.2020 | |
| SE 17.06.2020 | | (11) 3 338 672 | (51) A61B 17/072 | (11) 3 338 696 | (51) A61B 17/072 |
| (11) 3 338 634 | (51) A61B 6/00 | (84) SK 25.03.2020 | (84) EE 25.03.2020 | (84) GR 07.08.2020 | (84) HR 06.05.2020 |
| (84) GR 14.08.2020 | (84) HR 13.05.2020 | NO 25.06.2020 | FI 25.03.2020 | LV 06.05.2020 | IS 06.09.2020 |
| LV 13.05.2020 | IS 13.09.2020 | RS 25.03.2020 | HR 25.03.2020 | LT 06.05.2020 | NO 06.08.2020 |
| LT 13.05.2020 | NO 13.08.2020 | SE 25.03.2020 | LV 25.03.2020 | FI 06.05.2020 | PT 07.09.2020 |
| FI 13.05.2020 | PT 14.09.2020 | GR 26.06.2020 | BG 25.06.2020 | SE 06.05.2020 | |
| SE 13.05.2020 | | NL 25.03.2020 | IS 25.07.2020 | | |
| (11) 3 338 641 | (51) A61B 8/08 | LT 25.03.2020 | SM 25.03.2020 | (11) 3 338 701 | (51) A61B 17/072 |
| (84) SK 15.01.2020 | (84) EE 15.01.2020 | PT 18.08.2020 | RO 25.03.2020 | (84) GR 11.09.2020 | (84) HR 10.06.2020 |
| NL 15.01.2020 | NO 15.04.2020 | CZ 25.03.2020 | | LV 10.06.2020 | LT 10.06.2020 |
| FI 15.01.2020 | PT 07.06.2020 | (11) 3 338 673 | (51) A61B 17/072 | NO 10.09.2020 | FI 10.06.2020 |
| RS 15.01.2020 | HR 15.01.2020 | (84) SK 18.03.2020 | (84) EE 18.03.2020 | SE 10.06.2020 | |
| SE 15.01.2020 | LV 15.01.2020 | NO 18.06.2020 | FI 18.03.2020 | (11) 3 338 702 | (51) A61B 17/072 |
| GR 16.04.2020 | BG 15.04.2020 | RS 18.03.2020 | HR 18.03.2020 | (84) GR 23.07.2020 | (84) HR 22.04.2020 |
| IS 15.05.2020 | LT 15.01.2020 | SE 18.03.2020 | LV 18.03.2020 | LV 22.04.2020 | IS 22.08.2020 |
| DK 15.01.2020 | ES 15.01.2020 | GR 19.06.2020 | BG 18.06.2020 | LT 22.04.2020 | NO 22.07.2020 |
| SM 15.01.2020 | RO 15.01.2020 | NL 18.03.2020 | IS 18.07.2020 | FI 22.04.2020 | NL 22.04.2020 |
| CZ 15.01.2020 | MC 15.01.2020 | LT 18.03.2020 | SM 18.03.2020 | PT 24.08.2020 | SE 22.04.2020 |
| | | PT 12.08.2020 | RO 18.03.2020 | | |
| | | CZ 18.03.2020 | | (11) 3 338 713 | (51) A61B 17/072 |
| (11) 3 338 642 | (51) A61B 8/14 | (11) 3 338 678 | (51) A61B 17/072 | (84) SK 11.03.2020 | (84) EE 11.03.2020 |
| (84) GR 07.08.2020 | (84) HR 06.05.2020 | (84) GR 04.09.2020 | (84) HR 03.06.2020 | NO 11.06.2020 | FI 11.03.2020 |
| LV 06.05.2020 | IS 06.09.2020 | LV 03.06.2020 | LT 03.06.2020 | RS 11.03.2020 | HR 11.03.2020 |
| LT 06.05.2020 | NO 06.08.2020 | NO 03.09.2020 | FI 03.06.2020 | SE 11.03.2020 | LV 11.03.2020 |
| FI 06.05.2020 | PT 07.09.2020 | SE 03.06.2020 | | GR 12.06.2020 | BG 11.06.2020 |
| SE 06.05.2020 | | | | NL 11.03.2020 | IS 11.07.2020 |
| (11) 3 338 652 | (51) A61B 17/072 | (11) 3 338 679 | (51) A61B 17/072 | LT 11.03.2020 | SM 11.03.2020 |
| (84) GR 25.09.2020 | (84) HR 24.06.2020 | (84) GR 23.07.2020 | (84) HR 22.04.2020 | PT 05.08.2020 | RO 11.03.2020 |
| LV 24.06.2020 | LT 24.06.2020 | LV 22.04.2020 | IS 22.08.2020 | CZ 11.03.2020 | |
| NO 24.09.2020 | FI 24.06.2020 | LT 22.04.2020 | NO 22.07.2020 | | |
| SE 24.06.2020 | | FI 22.04.2020 | NL 22.04.2020 | (11) 3 338 726 | (51) A61B 90/00 |
| | | PT 24.08.2020 | SE 22.04.2020 | (84) GR 28.08.2020 | (84) HR 27.05.2020 |
| | | | | LV 27.05.2020 | IS 27.09.2020 |
| (11) 3 338 653 | (51) A61B 17/072 | (11) 3 338 682 | (51) A61B 17/072 | LT 27.05.2020 | NO 27.08.2020 |
| (84) SK 18.03.2020 | (84) EE 18.03.2020 | (84) GR 30.07.2020 | (84) HR 29.04.2020 | FI 27.05.2020 | PT 28.09.2020 |
| NO 18.06.2020 | FI 18.03.2020 | LV 29.04.2020 | IS 29.08.2020 | SE 27.05.2020 | |
| RS 18.03.2020 | HR 18.03.2020 | LT 29.04.2020 | NO 29.07.2020 | | |
| SE 18.03.2020 | LV 18.03.2020 | FI 29.04.2020 | PT 31.08.2020 | (11) 3 338 734 | (51) A61C 19/10 |
| GR 19.06.2020 | BG 18.06.2020 | SE 29.04.2020 | | (84) SK 29.01.2020 | (84) EE 29.01.2020 |
| NL 18.03.2020 | IS 18.07.2020 | | | GR 30.04.2020 | LV 29.01.2020 |
| LT 18.03.2020 | SM 18.03.2020 | (11) 3 338 685 | (51) A61B 17/072 | RS 29.01.2020 | SE 29.01.2020 |
| PT 12.08.2020 | RO 18.03.2020 | (84) SK 12.02.2020 | (84) EE 12.02.2020 | NO 29.04.2020 | FI 29.01.2020 |
| CZ 18.03.2020 | | NO 12.05.2020 | FI 12.02.2020 | PT 21.06.2020 | HR 29.01.2020 |
| | | RS 12.02.2020 | HR 12.02.2020 | BG 29.04.2020 | IS 29.05.2020 |
| (11) 3 338 654 | (51) A61B 17/072 | SE 12.02.2020 | LV 12.02.2020 | NL 29.01.2020 | LT 29.01.2020 |
| (84) GR 02.07.2020 | (84) HR 01.04.2020 | GR 13.05.2020 | BG 12.05.2020 | DK 29.01.2020 | ES 29.01.2020 |
| LV 01.04.2020 | BG 01.07.2020 | IS 12.06.2020 | NL 12.02.2020 | SM 29.01.2020 | RO 29.01.2020 |
| IS 01.08.2020 | LT 01.04.2020 | LT 12.02.2020 | DK 12.02.2020 | CZ 29.01.2020 | |
| NO 01.07.2020 | FI 01.04.2020 | ES 12.02.2020 | SM 12.02.2020 | | |
| NL 01.04.2020 | PT 17.08.2020 | PT 05.07.2020 | RO 12.02.2020 | (11) 3 338 736 | (51) A61F 2/02 |
| SE 01.04.2020 | CZ 01.04.2020 | CZ 12.02.2020 | | (84) GR 30.07.2020 | (84) HR 29.04.2020 |
| | | | | LV 29.04.2020 | IS 29.08.2020 |
| | | | | LT 29.04.2020 | NO 29.07.2020 |
| | | | | FI 29.04.2020 | PT 31.08.2020 |
| (11) 3 338 655 | (51) A61B 17/072 | (11) 3 338 687 | (51) A61B 17/072 | | |
| (84) SK 18.03.2020 | (84) EE 18.03.2020 | (84) SK 19.02.2020 | (84) EE 19.02.2020 | (11) 3 338 737 | (51) A61F 2/24 |
| NO 18.06.2020 | FI 18.03.2020 | NO 19.05.2020 | FI 19.02.2020 | (84) AL 05.06.2019 | (84) AT 05.06.2019 |
| RS 18.03.2020 | HR 18.03.2020 | RS 19.02.2020 | HR 19.02.2020 | BG 05.09.2019 | CZ 05.06.2019 |
| SE 18.03.2020 | LV 18.03.2020 | SE 19.02.2020 | LV 19.02.2020 | DK 05.06.2019 | EE 05.06.2019 |
| GR 19.06.2020 | BG 18.06.2020 | GR 20.05.2020 | BG 19.05.2020 | ES 05.06.2019 | FI 05.06.2019 |
| NL 18.03.2020 | IS 18.07.2020 | IS 19.06.2020 | NL 19.02.2020 | GR 06.09.2019 | HR 05.06.2019 |
| LT 18.03.2020 | SM 18.03.2020 | LT 19.02.2020 | DK 19.02.2020 | IS 05.10.2019 | IT 05.06.2019 |
| PT 12.08.2020 | RO 18.03.2020 | ES 19.02.2020 | SM 19.02.2020 | LT 05.06.2019 | LV 05.06.2019 |
| CZ 18.03.2020 | | PT 12.07.2020 | RO 19.02.2020 | NO 05.09.2019 | PL 05.06.2019 |
| | | CZ 19.02.2020 | | PT 07.10.2019 | RO 05.06.2019 |

- BG 29.04.2020
NL 29.01.2020
DK 29.01.2020
SM 29.01.2020
CZ 29.01.2020
- (11) **3 339 018**
(84) GR 07.08.2020
LV 06.05.2020
LT 06.05.2020
FI 06.05.2020
SE 06.05.2020
- (11) **3 339 019**
(84) GR 28.08.2020
LV 27.05.2020
LT 27.05.2020
PT 28.09.2020
- (11) **3 339 021**
(84) GR 07.08.2020
LV 06.05.2020
LT 06.05.2020
FI 06.05.2020
SE 06.05.2020
- (11) **3 339 023**
(84) AL 03.07.2019
BG 03.10.2019
DK 03.07.2019
ES 03.07.2019
GR 04.10.2019
IS 03.11.2019
LT 03.07.2019
NL 03.07.2019
PL 03.07.2019
RS 03.07.2019
SK 03.07.2019
TR 03.07.2019
LU 23.02.2020
- (11) **3 339 032**
(84) GR 16.07.2020
LV 15.04.2020
LT 15.04.2020
FI 15.04.2020
PT 17.08.2020
- (11) **3 339 041**
(84) SK 18.03.2020
HR 18.03.2020
FI 18.03.2020
SE 18.03.2020
GR 19.06.2020
NL 18.03.2020
LT 18.03.2020
PT 12.08.2020
CZ 18.03.2020
- (11) **3 339 055**
(84) SK 04.03.2020
NO 04.06.2020
RS 04.03.2020
SE 04.03.2020
GR 05.06.2020
NL 04.03.2020
LT 04.03.2020
SM 04.03.2020
RO 04.03.2020
- (11) **3 339 056**
(84) GR 09.07.2020
LV 08.04.2020
LT 08.04.2020
FI 08.04.2020
PT 17.08.2020
- IS 29.05.2020
LT 29.01.2020
ES 29.01.2020
RO 29.01.2020
- (51) **B32B 7/06**
(84) HR 06.05.2020
IS 06.09.2020
NO 06.08.2020
PT 07.09.2020
- (51) **B32B 9/00**
(84) HR 27.05.2020
IS 27.09.2020
NO 27.08.2020
SE 27.05.2020
- (51) **B32B 15/08**
(84) HR 06.05.2020
IS 06.09.2020
NO 06.08.2020
PT 07.09.2020
- (51) **B32B 27/34**
(84) AT 03.07.2019
CZ 03.07.2019
EE 03.07.2019
FI 03.07.2019
HR 03.07.2019
IT 03.07.2019
LV 03.07.2019
NO 03.10.2019
RO 03.07.2019
SE 03.07.2019
SM 03.07.2019
SI 03.07.2019
MC 03.07.2019
- (51) **B41J 2/045**
(84) HR 15.04.2020
IS 15.08.2020
NO 15.07.2020
NL 15.04.2020
SE 15.04.2020
- (51) **B41J 2/335**
(84) EE 18.03.2020
NO 18.06.2020
RS 18.03.2020
LV 18.03.2020
BG 18.06.2020
IS 18.07.2020
SM 18.03.2020
RO 18.03.2020
- (51) **B60C 7/14**
(84) EE 04.03.2020
FI 04.03.2020
HR 04.03.2020
LV 04.03.2020
BG 04.06.2020
IS 04.07.2020
ES 04.03.2020
PT 29.07.2020
CZ 04.03.2020
- (51) **B60C 7/18**
(84) HR 08.04.2020
IS 08.08.2020
NO 08.07.2020
NL 08.04.2020
SE 08.04.2020
- (11) **3 339 064**
(84) SK 05.02.2020
NO 05.05.2020
PT 28.06.2020
HR 05.02.2020
LV 05.02.2020
BG 05.05.2020
NL 05.02.2020
DK 05.02.2020
SM 05.02.2020
- (11) **3 339 074**
(84) SK 04.03.2020
NO 04.06.2020
RS 04.03.2020
SE 04.03.2020
GR 05.06.2020
NL 04.03.2020
LT 04.03.2020
SM 04.03.2020
RO 04.03.2020
- (11) **3 339 076**
(84) GR 21.08.2020
LV 20.05.2020
LT 20.05.2020
FI 20.05.2020
SE 20.05.2020
- (11) **3 339 080**
(84) GR 07.08.2020
LV 06.05.2020
LT 06.05.2020
FI 06.05.2020
SE 06.05.2020
- (11) **3 339 081**
(84) SK 19.02.2020
NO 19.05.2020
RS 19.02.2020
SE 19.02.2020
GR 20.05.2020
IS 19.06.2020
LT 19.02.2020
ES 19.02.2020
PT 12.07.2020
CZ 19.02.2020
- (11) **3 339 088**
(84) SK 08.01.2020
GR 09.04.2020
NO 08.04.2020
FI 08.01.2020
RS 08.01.2020
SE 08.01.2020
BG 08.04.2020
DK 08.01.2020
SM 08.01.2020
CZ 08.01.2020
- (11) **3 339 093**
(84) SK 18.03.2020
NO 18.06.2020
RS 18.03.2020
SE 18.03.2020
GR 19.06.2020
NL 18.03.2020
LT 18.03.2020
PT 12.08.2020
CZ 18.03.2020
- (11) **3 339 100**
(84) AL 05.06.2019
CZ 05.06.2019
EE 05.06.2019
FI 05.06.2019
- (51) **B60C 27/08**
(84) EE 05.02.2020
FI 05.02.2020
RS 05.02.2020
SE 05.02.2020
GR 06.05.2020
IS 05.06.2020
LT 05.02.2020
ES 05.02.2020
RO 05.02.2020
- (51) **B60K 13/04**
(84) EE 04.03.2020
FI 04.03.2020
HR 04.03.2020
LV 04.03.2020
BG 04.06.2020
IS 04.07.2020
ES 04.03.2020
PT 29.07.2020
CZ 04.03.2020
- (51) **B60K 17/06**
(84) HR 20.05.2020
IS 20.09.2020
NO 20.08.2020
PT 21.09.2020
- (51) **B60K 35/00**
(84) HR 06.05.2020
IS 06.09.2020
NO 06.08.2020
PT 07.09.2020
- (51) **B60K 37/02**
(84) EE 19.02.2020
FI 19.02.2020
HR 19.02.2020
LV 19.02.2020
BG 19.05.2020
NL 19.02.2020
DK 19.02.2020
SM 19.02.2020
RO 19.02.2020
- (51) **B60L 13/03**
(84) EE 08.01.2020
NL 08.01.2020
LT 08.01.2020
PT 31.05.2020
HR 08.01.2020
LV 08.01.2020
IS 08.05.2020
ES 08.01.2020
RO 08.01.2020
- (51) **B60Q 1/068**
(84) EE 18.03.2020
FI 18.03.2020
HR 18.03.2020
LV 18.03.2020
BG 18.06.2020
IS 18.07.2020
SM 18.03.2020
RO 18.03.2020
- (51) **B60R 3/02**
(84) BG 05.09.2019
DK 05.06.2019
ES 05.06.2019
GR 06.09.2019
- HR 05.06.2019
LT 05.06.2019
NO 05.09.2019
PT 07.10.2019
RS 05.06.2019
SK 05.06.2019
TR 05.06.2019
- IS 05.10.2019
LV 05.06.2019
PL 05.06.2019
RO 05.06.2019
SI 05.06.2019
SM 05.06.2019
MC 05.06.2019
- (11) **3 339 110**
(84) SK 05.02.2020
NO 05.05.2020
PT 28.06.2020
HR 05.02.2020
LV 05.02.2020
BG 05.05.2020
NL 05.02.2020
DK 05.02.2020
SM 05.02.2020
CZ 05.02.2020
- (11) **3 339 111**
(84) SK 05.02.2020
NO 05.05.2020
PT 28.06.2020
HR 05.02.2020
LV 05.02.2020
BG 05.05.2020
NL 05.02.2020
DK 05.02.2020
SM 05.02.2020
CZ 05.02.2020
- (11) **3 339 112**
(84) GR 16.07.2020
LV 15.04.2020
LT 15.04.2020
FI 15.04.2020
PT 17.08.2020
- (11) **3 339 126**
(84) GR 30.07.2020
LV 29.04.2020
LT 29.04.2020
FI 29.04.2020
SE 29.04.2020
- (11) **3 339 132**
(84) GR 07.08.2020
LV 06.05.2020
LT 06.05.2020
FI 06.05.2020
SE 06.05.2020
- (11) **3 339 134**
(84) SK 25.03.2020
NO 25.06.2020
RS 25.03.2020
SE 25.03.2020
GR 26.06.2020
NL 25.03.2020
LT 25.03.2020
PT 18.08.2020
- (11) **3 339 137**
(84) SK 29.01.2020
NO 29.04.2020
PT 21.06.2020
HR 29.01.2020
LV 29.01.2020
BG 29.04.2020
NL 29.01.2020
DK 29.01.2020
SM 29.01.2020
CZ 29.01.2020
- (51) **B60R 25/02**
(84) EE 05.02.2020
FI 05.02.2020
RS 05.02.2020
SE 05.02.2020
GR 06.05.2020
IS 05.06.2020
LT 05.02.2020
ES 05.02.2020
RO 05.02.2020
- (51) **B60R 25/02**
(84) EE 05.02.2020
FI 05.02.2020
RS 05.02.2020
SE 05.02.2020
GR 06.05.2020
IS 05.06.2020
LT 05.02.2020
ES 05.02.2020
RO 05.02.2020
- (51) **B60S 1/04**
(84) HR 15.04.2020
IS 15.08.2020
NO 15.07.2020
NL 15.04.2020
SE 15.04.2020
- (51) **B60W 40/09**
(84) HR 29.04.2020
IS 29.08.2020
NO 29.07.2020
PT 31.08.2020
- (51) **B61G 9/00**
(84) HR 06.05.2020
IS 06.09.2020
NO 06.08.2020
PT 07.09.2020
- (51) **B62B 5/00**
(84) EE 25.03.2020
FI 25.03.2020
HR 25.03.2020
LV 25.03.2020
BG 25.06.2020
IS 25.07.2020
SM 25.03.2020
RO 25.03.2020
- (51) **B62D 6/00**
(84) EE 29.01.2020
FI 29.01.2020
RS 29.01.2020
SE 29.01.2020
GR 30.04.2020
IS 29.05.2020
LT 29.01.2020
ES 29.01.2020
RO 29.01.2020

(11) 3 339 141	(51) B62D 25/16	FI 22.04.2020	PT 24.08.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	SE 22.04.2020		SE 03.06.2020	
GR 09.04.2020	LT 08.01.2020				
PT 31.05.2020	RS 08.01.2020	(11) 3 339 189	(51) B64G 1/58	(11) 3 339 236	(51) B66B 29/00
HR 08.01.2020	LV 08.01.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
DK 08.01.2020	ES 08.01.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	SE 17.06.2020		SE 17.06.2020	
CZ 08.01.2020					
(11) 3 339 142	(51) B62D 25/18	(11) 3 339 195	(51) B65B 51/06	(11) 3 339 248	(51) C01G 23/04
(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020
NO 29.04.2020	FI 29.01.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	HR 26.02.2020	NO 26.05.2020
PT 21.06.2020	RS 29.01.2020	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	FI 26.02.2020	RS 26.02.2020
HR 29.01.2020	SE 29.01.2020	SE 10.06.2020		SE 26.02.2020	LV 26.02.2020
LV 29.01.2020	GR 30.04.2020			GR 27.05.2020	BG 26.05.2020
BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	(11) 3 339 196	(51) B65B 51/14	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020
NL 29.01.2020	LT 29.01.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020
DK 29.01.2020	ES 29.01.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	ES 26.02.2020	SM 26.02.2020
SM 29.01.2020	RO 29.01.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020
CZ 29.01.2020		FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	CZ 26.02.2020	
		PT 24.08.2020	SE 22.04.2020		
(11) 3 339 145	(51) B62D 35/00	(11) 3 339 201	(51) B65B 69/00	(11) 3 339 249	(51) C01G 23/04
(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020
NL 15.01.2020	NO 15.04.2020	NO 05.05.2020	PT 28.06.2020	HR 26.02.2020	NO 26.05.2020
FI 15.01.2020	PT 07.06.2020	RS 05.02.2020	HR 05.02.2020	FI 26.02.2020	RS 26.02.2020
RS 15.01.2020	HR 15.01.2020	LV 05.02.2020	GR 06.05.2020	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020
SE 15.01.2020	LV 15.01.2020	BG 05.05.2020	IS 05.06.2020	GR 27.05.2020	BG 26.05.2020
GR 16.04.2020	BG 15.04.2020	NL 05.02.2020	LT 05.02.2020	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020
IS 15.05.2020	LT 15.01.2020	DK 05.02.2020	ES 05.02.2020	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020
DK 15.01.2020	SM 15.01.2020	SM 05.02.2020	RO 05.02.2020	ES 26.02.2020	SM 26.02.2020
RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020	CZ 05.02.2020		PT 19.07.2020	RO 26.02.2020
				CZ 26.02.2020	
(11) 3 339 153	(51) B62K 19/32	(11) 3 339 215	(51) B65G 15/58	(11) 3 339 255	(51) C03B 5/237
(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020
NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020
RS 25.03.2020	HR 25.03.2020	RS 12.02.2020	HR 12.02.2020	RS 12.02.2020	HR 12.02.2020
SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	SE 12.02.2020	LV 12.02.2020
GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	GR 13.05.2020	BG 12.05.2020
NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020
LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020
PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	SM 12.02.2020	PT 05.07.2020	ES 12.02.2020	SM 12.02.2020
CZ 25.03.2020		RO 12.02.2020		PT 05.07.2020	RO 12.02.2020
(11) 3 339 156	(51) B62M 6/45	(11) 3 339 217	(51) B65G 17/22	(11) 3 339 258	(51) C03B 19/06
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	NO 05.05.2020	FI 05.02.2020
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	PT 28.06.2020	RS 05.02.2020
SE 03.06.2020		FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	HR 05.02.2020	SE 05.02.2020
		PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	LV 05.02.2020	GR 06.05.2020
				BG 05.05.2020	IS 05.06.2020
(11) 3 339 161	(51) B64C 3/38	(11) 3 339 219	(51) B65G 47/32	(11) 3 339 261	(51) C03B 37/012
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	NO 29.04.2020	FI 29.01.2020
NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	PT 21.06.2020	RS 29.01.2020
SE 24.06.2020		SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	HR 29.01.2020	SE 29.01.2020
		GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	LV 29.01.2020	GR 30.04.2020
		NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	BG 29.04.2020	IS 29.05.2020
		LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	NL 29.01.2020	LT 29.01.2020
		PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	DK 29.01.2020	ES 29.01.2020
		CZ 11.03.2020		SM 29.01.2020	RO 29.01.2020
				CZ 05.02.2020	
(11) 3 339 162	(51) B64C 9/00	(11) 3 339 223	(51) B65G 49/06	(11) 3 339 270	(51) C04B 35/593
(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020
NO 05.05.2020	FI 05.02.2020	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020
PT 28.06.2020	RS 05.02.2020	RS 04.03.2020	HR 04.03.2020	RS 26.02.2020	HR 26.02.2020
HR 05.02.2020	SE 05.02.2020	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020
LV 05.02.2020	GR 06.05.2020	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	GR 27.05.2020	BG 26.05.2020
BG 05.05.2020	IS 05.06.2020	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020
NL 05.02.2020	LT 05.02.2020	LT 04.03.2020	ES 04.03.2020	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020
DK 05.02.2020	SM 05.02.2020	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	SM 29.01.2020	SM 26.02.2020
RO 05.02.2020	CZ 05.02.2020	RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020	CZ 29.01.2020	
(11) 3 339 184	(51) B64D 43/02	(11) 3 339 235	(51) B66B 25/00	(11) 3 339 270	(51) C04B 35/593
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	NO 04.06.2020	LT 03.06.2020	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	RS 04.03.2020		RS 26.02.2020	HR 26.02.2020
SE 03.06.2020		SE 04.03.2020		SE 26.02.2020	LV 26.02.2020
		GR 05.06.2020		GR 27.05.2020	BG 26.05.2020
		NL 04.03.2020		IS 26.06.2020	NL 26.02.2020
		LT 04.03.2020		LT 26.02.2020	DK 26.02.2020
		SM 04.03.2020		ES 26.02.2020	SM 26.02.2020
		RO 04.03.2020		CZ 04.03.2020	
(11) 3 339 188	(51) B64G 1/10	(11) 3 339 235	(51) B66B 25/00	(11) 3 339 270	(51) C04B 35/593
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	NO 04.06.2020	LT 03.06.2020	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	RS 04.03.2020		RS 26.02.2020	HR 26.02.2020
		SE 04.03.2020		SE 26.02.2020	LV 26.02.2020
		GR 05.06.2020		GR 27.05.2020	BG 26.05.2020
		NL 04.03.2020		IS 26.06.2020	NL 26.02.2020
		LT 04.03.2020		LT 26.02.2020	DK 26.02.2020
		SM 04.03.2020		ES 26.02.2020	SM 26.02.2020
		RO 04.03.2020		CZ 04.03.2020	

PT 19.07.2020 CZ 26.02.2020	RO 26.02.2020	(11) 3 339 387 (84) GR 25.09.2020 LV 24.06.2020	(51) C09D 175/04 (84) HR 24.06.2020 LT 24.06.2020	SE 25.03.2020 GR 26.06.2020 NL 25.03.2020 LT 25.03.2020 PT 18.08.2020 CZ 25.03.2020	LV 25.03.2020 BG 25.06.2020 IS 25.07.2020 SM 25.03.2020 RO 25.03.2020
(11) 3 339 282 (84) GR 14.08.2020 LV 13.05.2020 LT 13.05.2020 FI 13.05.2020 SE 13.05.2020	(51) C07C 45/79 (84) HR 13.05.2020 IS 13.09.2020 NO 13.08.2020 PT 14.09.2020	(11) 3 339 391 (84) SK 05.02.2020 NO 05.05.2020 PT 28.06.2020 HR 05.02.2020 LV 05.02.2020 BG 05.05.2020 NL 05.02.2020 DK 05.02.2020 SM 05.02.2020 CZ 05.02.2020	(51) C08G 59/50 (84) EE 05.02.2020 FI 05.02.2020 RS 05.02.2020 SE 05.02.2020 GR 06.05.2020 IS 05.06.2020 LT 05.02.2020 ES 05.02.2020 RO 05.02.2020	(11) 3 339 451 (84) GR 21.08.2020 LV 20.05.2020 LT 20.05.2020 FI 20.05.2020 SE 20.05.2020	(51) C12Q 1/70 (84) HR 20.05.2020 IS 20.09.2020 NO 20.08.2020 PT 21.09.2020
(11) 3 339 284 (84) GR 07.08.2020 LV 06.05.2020 LT 06.05.2020 FI 06.05.2020 SE 06.05.2020	(51) C07C 51/25 (84) HR 06.05.2020 IS 06.09.2020 NO 06.08.2020 PT 07.09.2020	(11) 3 339 395 (84) AL 02.10.2019 RO 02.10.2019 CZ 02.10.2019 ES 02.10.2019 GR 03.01.2020 IS 02.02.2020 LT 02.10.2019 SI 02.10.2019 NO 02.01.2020 PT 03.02.2020 SE 02.10.2019 DK 02.10.2019 MC 02.10.2019	(51) C09K 11/06 (84) AT 02.10.2019 BG 02.01.2020 EE 02.10.2019 FI 02.10.2019 HR 02.10.2019 IT 02.10.2019 LV 02.10.2019 NL 02.10.2019 PL 02.10.2019 RS 02.10.2019 SK 02.10.2019 SM 02.10.2019	(11) 3 339 455 (84) SK 05.02.2020 LV 05.02.2020 FI 05.02.2020 RS 05.02.2020 SE 05.02.2020 BG 05.05.2020 NL 05.02.2020 DK 05.02.2020 SM 05.02.2020 CZ 05.02.2020	(51) C22C 5/02 (84) EE 05.02.2020 NO 05.05.2020 PT 28.06.2020 HR 05.02.2020 GR 06.05.2020 IS 05.06.2020 LT 05.02.2020 ES 05.02.2020 RO 05.02.2020
(11) 3 339 306 (84) GR 07.08.2020 LV 06.05.2020 LT 06.05.2020 FI 06.05.2020 SE 06.05.2020	(51) C07D 405/12 (84) HR 06.05.2020 IS 06.09.2020 NO 06.08.2020 PT 07.09.2020	(11) 3 339 397 (84) GR 23.07.2020 LV 22.04.2020 LT 22.04.2020 NL 22.04.2020	(51) C09K 21/02 (84) HR 22.04.2020 IS 22.08.2020 FI 22.04.2020 PT 24.08.2020	(11) 3 339 456 (84) SK 26.02.2020 NO 26.05.2020 RS 26.02.2020 SE 26.02.2020 GR 27.05.2020 IS 26.06.2020 LT 26.02.2020 SM 26.02.2020 RO 26.02.2020	(51) C22C 9/06 (84) EE 26.02.2020 FI 26.02.2020 HR 26.02.2020 LV 26.02.2020 BG 26.05.2020 NL 26.02.2020 ES 26.02.2020 PT 19.07.2020 CZ 26.02.2020
(11) 3 339 309 (84) GR 30.07.2020 LV 29.04.2020 LT 29.04.2020 FI 29.04.2020 SE 29.04.2020	(51) C07D 471/04 (84) HR 29.04.2020 IS 29.08.2020 NO 29.07.2020 PT 31.08.2020	(11) 3 339 406 (84) SK 12.02.2020 HR 12.02.2020 FI 12.02.2020 SE 12.02.2020 GR 13.05.2020 IS 12.06.2020 DK 12.02.2020 PT 05.07.2020 CZ 12.02.2020	(51) C11B 9/00 (84) EE 12.02.2020 NO 12.05.2020 RS 12.02.2020 LV 12.02.2020 BG 12.05.2020 LT 12.02.2020 SM 12.02.2020 RO 12.02.2020	(11) 3 339 457 (84) SK 11.03.2020 NO 11.06.2020 RS 11.03.2020 SE 11.03.2020 GR 12.06.2020 NL 11.03.2020 LT 11.03.2020 PT 05.08.2020 CZ 11.03.2020	(51) C22C 21/08 (84) EE 11.03.2020 FI 11.03.2020 HR 11.03.2020 LV 11.03.2020 BG 11.06.2020 IS 11.07.2020 SM 11.03.2020 RO 11.03.2020
(11) 3 339 351 (84) GR 11.09.2020 LV 10.06.2020 NO 10.09.2020 SE 10.06.2020	(51) C08G 69/14 (84) HR 10.06.2020 LT 10.06.2020 FI 10.06.2020	(11) 3 339 408 (84) SK 29.01.2020 GR 30.04.2020 RS 29.01.2020 NO 29.04.2020 PT 21.06.2020 BG 29.04.2020 NL 29.01.2020 DK 29.01.2020 SM 29.01.2020 CZ 29.01.2020	(51) C11D 1/62 (84) EE 29.01.2020 LV 29.01.2020 SE 29.01.2020 FI 29.01.2020 HR 29.01.2020 IS 29.05.2020 LT 29.01.2020 ES 29.01.2020 RO 29.01.2020	(11) 3 339 462 (84) GR 28.08.2020 LV 27.05.2020 LT 27.05.2020 FI 27.05.2020 SE 27.05.2020	(51) C21D 9/46 (84) HR 27.05.2020 IS 27.09.2020 NO 27.08.2020 PT 28.09.2020
(11) 3 339 364 (84) SK 29.01.2020 NO 29.04.2020 PT 21.06.2020 HR 29.01.2020 LV 29.01.2020 BG 29.04.2020 NL 29.01.2020 DK 29.01.2020 SM 29.01.2020 CZ 29.01.2020	(51) C08L 7/00 (84) EE 29.01.2020 FI 29.01.2020 RS 29.01.2020 SE 29.01.2020 GR 30.04.2020 IS 29.05.2020 LT 29.01.2020 ES 29.01.2020 RO 29.01.2020	(11) 3 339 409 (84) GR 16.07.2020 LV 15.04.2020 LT 15.04.2020 FI 15.04.2020 PT 17.08.2020	(51) C11D 1/835 (84) HR 15.04.2020 IS 15.08.2020 NO 15.07.2020 NL 15.04.2020 SE 15.04.2020	(11) 3 339 465 (84) SK 15.01.2020 NL 15.01.2020 FI 15.01.2020 RS 15.01.2020 SE 15.01.2020 GR 16.04.2020 IS 15.05.2020 DK 15.01.2020 SM 15.01.2020 CZ 15.01.2020	(51) C22F 1/04 (84) EE 15.01.2020 NO 15.04.2020 PT 07.06.2020 HR 15.01.2020 LV 15.01.2020 BG 15.04.2020 LT 15.01.2020 ES 15.01.2020 RO 15.01.2020
(11) 3 339 369 (84) GR 04.09.2020 LV 03.06.2020 NO 03.09.2020 SE 03.06.2020	(51) C08K 5/02 (84) HR 03.06.2020 LT 03.06.2020 FI 03.06.2020	(11) 3 339 443 (84) GR 04.09.2020 LV 03.06.2020 NO 03.09.2020 SE 03.06.2020	(51) C12N 1/20 (84) HR 03.06.2020 LT 03.06.2020 FI 03.06.2020	(11) 3 339 475 (84) GR 09.07.2020 LV 08.04.2020 LT 08.04.2020 FI 08.04.2020 PT 17.08.2020	(51) C23C 24/04 (84) HR 08.04.2020 IS 08.08.2020 NO 08.07.2020 NL 08.04.2020 SE 08.04.2020
(11) 3 339 371 (84) GR 30.07.2020 LV 29.04.2020 LT 29.04.2020 FI 29.04.2020 SE 29.04.2020	(51) C08L 53/00 (84) HR 29.04.2020 IS 29.08.2020 NO 29.07.2020 PT 31.08.2020	(11) 3 339 448 (84) SK 25.03.2020 HR 25.03.2020 FI 25.03.2020	(51) C12Q 1/68 (84) EE 25.03.2020 NO 25.06.2020 RS 25.03.2020	(11) 3 339 476 (84) GR 16.07.2020 LV 15.04.2020	(51) C23C 24/04 (84) HR 15.04.2020 IS 15.08.2020
(11) 3 339 375 (84) AL 02.10.2019 RO 02.10.2019 CZ 02.10.2019 ES 02.10.2019 GR 03.01.2020 IS 02.02.2020 LT 02.10.2019 SI 02.10.2019 NO 02.01.2020 PT 03.02.2020 SE 02.10.2019 DK 02.10.2019 LU 08.02.2020	(51) C08L 83/04 (84) AT 02.10.2019 BG 02.01.2020 EE 02.10.2019 FI 02.10.2019 HR 02.10.2019 IT 02.10.2019 LV 02.10.2019 NL 02.10.2019 PL 02.10.2019 RS 02.10.2019 SK 02.10.2019 SM 02.10.2019 MC 02.10.2019				

LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	(11) 3 339 529	(51) E04D 13/03	(11) 3 339 570	(51) F01D 5/02
FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020
PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	HR 19.02.2020	NO 19.05.2020
(11) 3 339 484	(51) C30B 29/30	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	FI 19.02.2020	RS 19.02.2020
(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	SE 19.02.2020	LV 19.02.2020
NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	GR 20.05.2020	BG 19.05.2020
RS 18.03.2020	HR 18.03.2020	NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	IS 19.06.2020	NL 19.02.2020
SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	LT 19.02.2020	DK 19.02.2020
GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	ES 19.02.2020	SM 19.02.2020
NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	CZ 11.03.2020		PT 12.07.2020	RO 19.02.2020
LT 18.03.2020	SM 18.03.2020			CZ 19.02.2020	
PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	(11) 3 339 531	(51) E04F 13/14	(11) 3 339 572	(51) F01D 5/14
CZ 18.03.2020		(84) SK 12.02.2020	(84) RS 12.02.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020
		HR 12.02.2020	BG 12.05.2020	GR 09.04.2020	NL 08.01.2020
		IS 12.06.2020	SM 12.02.2020	NO 08.04.2020	LT 08.01.2020
		RO 12.02.2020		FI 08.01.2020	PT 31.05.2020
(11) 3 339 489	(51) D06F 33/02	(11) 3 339 533	(51) E04G 5/06	RS 08.01.2020	HR 08.01.2020
(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	SE 08.01.2020	LV 08.01.2020
NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	GR 30.04.2020	LV 29.01.2020	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020
RS 18.03.2020	HR 18.03.2020	SE 29.01.2020	NO 29.04.2020	DK 08.01.2020	ES 08.01.2020
SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	FI 29.01.2020	PT 21.06.2020	SM 08.01.2020	RO 08.01.2020
GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	HR 29.01.2020	IS 29.05.2020		
NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	NL 29.01.2020	LT 29.01.2020	(11) 3 339 577	(51) F01D 5/32
LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	DK 29.01.2020	ES 29.01.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020
PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	SM 29.01.2020	RO 29.01.2020	GR 09.04.2020	NL 08.01.2020
CZ 18.03.2020		CZ 29.01.2020		NO 08.04.2020	LT 08.01.2020
				FI 08.01.2020	PT 31.05.2020
		(11) 3 339 534	(51) E04G 5/06	RS 08.01.2020	HR 08.01.2020
		(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	SE 08.01.2020	LV 08.01.2020
		NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020
		HR 26.02.2020	SE 26.02.2020	DK 08.01.2020	ES 08.01.2020
		LV 26.02.2020	GR 27.05.2020	SM 08.01.2020	RO 08.01.2020
		IS 26.06.2020	NL 26.02.2020		
		LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	(11) 3 339 578	(51) F01D 5/32
		ES 26.02.2020	SM 26.02.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020
		PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	GR 09.04.2020	NL 08.01.2020
		CZ 26.02.2020		RS 08.01.2020	NO 08.04.2020
				LT 08.01.2020	FI 08.01.2020
		(11) 3 339 549	(51) E06B 1/02	PT 31.05.2020	HR 08.01.2020
		(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	SE 08.01.2020	LV 08.01.2020
		LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020
		LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	DK 08.01.2020	ES 08.01.2020
		FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	SM 08.01.2020	RO 08.01.2020
		SE 20.05.2020		CZ 08.01.2020	
		(11) 3 339 557	(51) E06B 9/326		
		(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	(11) 3 339 583	(51) F01D 25/20
		NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020
		RS 04.03.2020	HR 04.03.2020	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020
		SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	RS 26.02.2020	HR 26.02.2020
		GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020
		IS 04.07.2020	LT 04.03.2020	GR 27.05.2020	BG 26.05.2020
		ES 04.03.2020	SM 04.03.2020	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020
		PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020
		CZ 04.03.2020		ES 26.02.2020	SM 26.02.2020
		(11) 3 339 558	(51) E06B 9/42	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020
		(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	CZ 26.02.2020	
		LV 08.04.2020	IS 08.08.2020		
		LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	(11) 3 339 584	(51) F01L 13/00
		FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020
		PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020
				RS 11.03.2020	HR 11.03.2020
		(11) 3 339 566	(51) E21B 43/12	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020
		(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	GR 12.06.2020	BG 11.06.2020
		LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	NL 11.03.2020	IS 11.07.2020
		LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020
		FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
		PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	CZ 11.03.2020	
		(11) 3 339 568	(51) E21C 27/22		
		(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(11) 3 339 595	(51) F01N 9/00
		LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
		LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
		FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
		SE 06.05.2020		NO 01.07.2020	FI 01.04.2020

SE 11.09.2019	SK 11.09.2019	HR 08.01.2020	SE 08.01.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020
SM 11.09.2019	DK 11.09.2019	LV 08.01.2020	BG 08.04.2020	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020
SI 11.09.2019	MC 11.09.2019	IS 08.05.2020	DK 08.01.2020		
(11) 3 339 699	(51) F16K 5/06	ES 08.01.2020	SM 08.01.2020	(11) 3 339 875	(51) G01S 3/80
(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	(11) 3 339 787	(51) F26B 23/02	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
RS 19.02.2020	HR 19.02.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	SE 03.06.2020	
GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	(11) 3 339 879	(51) G01S 5/30
IS 19.06.2020	NL 19.02.2020	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020
LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	NO 29.04.2020	FI 29.01.2020
ES 19.02.2020	SM 19.02.2020	NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	PT 21.06.2020	RS 29.01.2020
PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	HR 29.01.2020	SE 29.01.2020
CZ 19.02.2020		PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	LV 29.01.2020	GR 30.04.2020
		CZ 11.03.2020		BG 29.04.2020	IS 29.05.2020
(11) 3 339 702	(51) F16K 31/06	(11) 3 339 792	(51) F28F 9/02	LT 29.01.2020	DK 29.01.2020
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) NO 18.06.2020	ES 29.01.2020	SM 29.01.2020
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	FI 18.03.2020	RS 18.03.2020	RO 29.01.2020	CZ 29.01.2020
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	HR 18.03.2020	LV 18.03.2020		
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	(11) 3 339 896	(51) G01S 13/52
SE 06.05.2020		NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
(11) 3 339 724	(51) F21V 19/00	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	CZ 18.03.2020		FI 22.04.2020	NL 22.04.2020
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020			PT 24.08.2020	SE 22.04.2020
SE 17.06.2020					
(11) 3 339 727	(51) F21V 33/00	(11) 3 339 808	(51) G01C 21/32	(11) 3 339 925	(51) G02B 6/38
(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
GR 27.05.2020	BG 26.05.2020			SE 06.05.2020	
IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	(11) 3 339 813	(51) G01F 1/38	(11) 3 339 946	(51) G02F 1/13357
LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
ES 26.02.2020	SM 26.02.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
CZ 26.02.2020		FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
				SE 06.05.2020	
(11) 3 339 746	(51) A47J 27/04	(11) 3 339 814	(51) G01F 1/42	(11) 3 339 947	(51) G02F 1/13357
(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020
LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	HR 18.03.2020	NO 18.06.2020
LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	FI 18.03.2020	RS 18.03.2020
FI 20.05.2020	PT 21.09.2020			SE 18.03.2020	LV 18.03.2020
SE 20.05.2020		(11) 3 339 830	(51) G01M 1/22	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020
		(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	IS 18.07.2020	LT 18.03.2020
(11) 3 339 747	(51) F24C 15/32	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	SM 18.03.2020	PT 12.08.2020
(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020
LV 05.02.2020	NO 05.05.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020		
FI 05.02.2020	PT 28.06.2020	SE 06.05.2020		(11) 3 339 952	(51) G03B 17/56
RS 05.02.2020	HR 05.02.2020			(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020
SE 05.02.2020	GR 06.05.2020	(11) 3 339 847	(51) G01N 23/223	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020
BG 05.05.2020	IS 05.06.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020
NL 05.02.2020	LT 05.02.2020	NO 18.06.2020	RS 18.03.2020	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020
DK 05.02.2020	ES 05.02.2020	HR 18.03.2020	LV 18.03.2020	GR 12.06.2020	BG 11.06.2020
SM 05.02.2020	RO 05.02.2020	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	NL 11.03.2020	IS 11.07.2020
CZ 05.02.2020		IS 18.07.2020	LT 18.03.2020	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020
		SM 18.03.2020	PT 12.08.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
(11) 3 339 773	(51) F25D 21/02	RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020	CZ 11.03.2020	
(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020				
LV 05.02.2020	NO 05.05.2020	(11) 3 339 851	(51) G01N 27/62	(11) 3 339 955	(51) G03F 1/64
FI 05.02.2020	PT 28.06.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020
RS 05.02.2020	HR 05.02.2020	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020
SE 05.02.2020	GR 06.05.2020	RS 04.03.2020	HR 04.03.2020	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020
BG 05.05.2020	IS 05.06.2020	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020
NL 05.02.2020	LT 05.02.2020	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	SE 20.05.2020	
DK 05.02.2020	ES 05.02.2020	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020		
SM 05.02.2020	RO 05.02.2020	LT 04.03.2020	ES 04.03.2020	(11) 3 339 964	(51) G03H 1/22
CZ 05.02.2020		SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
		RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
(11) 3 339 779	(51) F25D 23/02	(11) 3 339 866	(51) G01N 35/00	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
GR 09.04.2020	RS 08.01.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	SE 06.05.2020	
NO 08.04.2020	LT 08.01.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020		
FI 08.01.2020	PT 31.05.2020				

- | | | | | | |
|--|--|---|---|---|--|
| (11) 3 340 564 | (51) H04L 29/06 | (11) 3 340 649 | (51) H04R 3/00 | (11) 3 340 675 | (51) H04W 28/06 |
| (84) GR 07.08.2020
LV 06.05.2020
LT 06.05.2020
FI 06.05.2020
SE 06.05.2020 | (84) HR 06.05.2020
IS 06.09.2020
NO 06.08.2020
PT 07.09.2020 | (84) GR 30.07.2020
LV 29.04.2020
LT 29.04.2020
FI 29.04.2020
SE 29.04.2020 | (84) HR 29.04.2020
IS 29.08.2020
NO 29.07.2020
PT 31.08.2020 | (84) SK 18.03.2020
NO 18.06.2020
RS 18.03.2020
SE 18.03.2020
GR 19.06.2020
NL 18.03.2020
LT 18.03.2020
PT 12.08.2020
CZ 18.03.2020 | (84) EE 18.03.2020
FI 18.03.2020
HR 18.03.2020
LV 18.03.2020
BG 18.06.2020
IS 18.07.2020
SM 18.03.2020
RO 18.03.2020 |
| (11) 3 340 579 | (51) H04W 84/18 | (11) 3 340 652 | (51) H04R 19/04 | (11) 3 340 681 | (51) H04W 36/02 |
| (84) SK 12.02.2020
NO 12.05.2020
RS 12.02.2020
SE 12.02.2020
GR 13.05.2020
IS 12.06.2020
LT 12.02.2020
SM 12.02.2020
RO 12.02.2020 | (84) EE 12.02.2020
FI 12.02.2020
HR 12.02.2020
LV 12.02.2020
BG 12.05.2020
NL 12.02.2020
DK 12.02.2020
PT 05.07.2020
CZ 12.02.2020 | (84) SK 15.01.2020
NL 15.01.2020
FI 15.01.2020
RS 15.01.2020
SE 15.01.2020
GR 16.04.2020
IS 15.05.2020
DK 15.01.2020
SM 15.01.2020
CZ 15.01.2020 | (84) EE 15.01.2020
NO 15.04.2020
PT 07.06.2020
HR 15.01.2020
LV 15.01.2020
BG 15.04.2020
LT 15.01.2020
ES 15.01.2020
RO 15.01.2020
MC 15.01.2020 | (84) GR 16.07.2020
LV 15.04.2020
LT 15.04.2020
FI 15.04.2020
PT 17.08.2020 | (84) HR 15.04.2020
IS 15.08.2020
NO 15.07.2020
NL 15.04.2020
SE 15.04.2020 |
| (11) 3 340 590 | (51) H04M 1/02 | (11) 3 340 653 | (51) H04R 25/00 | (11) 3 340 682 | (51) H04W 36/00 |
| (84) AT 03.04.2019
CZ 03.04.2019
EE 03.04.2019
HR 03.04.2019
LT 03.04.2019
NO 03.07.2019
PT 03.08.2019
SE 03.04.2019
SK 03.04.2019
MC 03.04.2019 | (84) BG 03.07.2019
DK 03.04.2019
GR 04.07.2019
IS 03.08.2019
LV 03.04.2019
PL 03.04.2019
RO 03.04.2019
SI 03.04.2019
TR 03.04.2019 | (84) SK 05.02.2020
LV 05.02.2020
FI 05.02.2020
RS 05.02.2020
SE 05.02.2020
BG 05.05.2020
NL 05.02.2020
ES 05.02.2020
RO 05.02.2020 | (84) EE 05.02.2020
NO 05.05.2020
PT 28.06.2020
HR 05.02.2020
GR 06.05.2020
IS 05.06.2020
LT 05.02.2020
SM 05.02.2020
CZ 05.02.2020 | (84) SK 08.01.2020
GR 09.04.2020
LV 08.01.2020
NL 08.01.2020
LT 08.01.2020
PT 31.05.2020
BG 08.04.2020
DK 08.01.2020
SM 08.01.2020
CZ 08.01.2020 | (84) EE 08.01.2020
HR 08.01.2020
RS 08.01.2020
NO 08.04.2020
FI 08.01.2020
SE 08.01.2020
IS 08.05.2020
ES 08.01.2020
RO 08.01.2020 |
| (11) 3 340 592 | (51) H04M 1/725 | (11) 3 340 656 | (51) H04R 25/00 | (11) 3 340 685 | (51) H04W 84/12 |
| (84) SK 18.03.2020
HR 18.03.2020
FI 18.03.2020
SE 18.03.2020
GR 19.06.2020
NL 18.03.2020
LT 18.03.2020
PT 12.08.2020
CZ 18.03.2020 | (84) EE 18.03.2020
NO 18.06.2020
RS 18.03.2020
LV 18.03.2020
BG 18.06.2020
IS 18.07.2020
SM 18.03.2020
RO 18.03.2020 | (84) SK 29.01.2020
NO 29.04.2020
PT 21.06.2020
HR 29.01.2020
LV 29.01.2020
BG 29.04.2020
NL 29.01.2020
ES 29.01.2020
RO 29.01.2020 | (84) EE 29.01.2020
FI 29.01.2020
RS 29.01.2020
SE 29.01.2020
GR 30.04.2020
IS 29.05.2020
LT 29.01.2020
SM 29.01.2020
CZ 29.01.2020 | (84) GR 07.08.2020
LV 06.05.2020
LT 06.05.2020
FI 06.05.2020
SE 06.05.2020 | (84) HR 06.05.2020
IS 06.09.2020
NO 06.08.2020
PT 07.09.2020 |
| (11) 3 340 602 | (51) H04N 5/225 | (11) 3 340 660 | (51) H04S 7/00 | (11) 3 340 704 | (51) H04W 72/00 |
| (84) GR 04.09.2020
LV 03.06.2020
NO 03.09.2020
SE 03.06.2020 | (84) HR 03.06.2020
LT 03.06.2020
FI 03.06.2020 | (84) SK 04.03.2020
HR 04.03.2020
FI 04.03.2020
LV 04.03.2020
BG 04.06.2020
IS 04.07.2020
ES 04.03.2020
PT 29.07.2020
CZ 04.03.2020 | (84) EE 04.03.2020
NO 04.06.2020
SE 04.03.2020
GR 05.06.2020
NL 04.03.2020
LT 04.03.2020
SM 04.03.2020
RO 04.03.2020 | (84) GR 11.09.2020
LV 10.06.2020
NO 10.09.2020
SE 10.06.2020 | (84) HR 10.06.2020
LT 10.06.2020
FI 10.06.2020 |
| (11) 3 340 605 | (51) H04N 5/232 | (11) 3 340 670 | (51) H04M 1/725 | (11) 3 340 705 | (51) H04W 72/04 |
| (84) AL 21.08.2019
BG 21.11.2019
DK 21.08.2019
ES 21.08.2019
GR 22.11.2019
IS 21.12.2019
LT 21.08.2019
NL 21.08.2019
PL 21.08.2019
RO 21.08.2019
SE 21.08.2019
SM 21.08.2019
SI 21.08.2019 | (84) AT 21.08.2019
CZ 21.08.2019
EE 21.08.2019
FI 21.08.2019
HR 21.08.2019
IT 21.08.2019
LV 21.08.2019
NO 21.11.2019
PT 23.12.2019
RS 21.08.2019
SK 21.08.2019
TR 21.08.2019
MC 21.08.2019 | (84) SK 19.02.2020
NO 19.05.2020
RS 19.02.2020
LV 19.02.2020
BG 19.05.2020
LT 19.02.2020
ES 19.02.2020
PT 12.07.2020
CZ 19.02.2020 | (84) EE 19.02.2020
FI 19.02.2020
HR 19.02.2020
GR 20.05.2020
IS 19.06.2020
DK 19.02.2020
SM 19.02.2020
RO 19.02.2020 | (84) GR 09.07.2020
LV 08.04.2020
LT 08.04.2020
FI 08.04.2020
PT 17.08.2020 | (84) HR 08.04.2020
IS 08.08.2020
NO 08.07.2020
NL 08.04.2020
SE 08.04.2020 |
| (11) 3 340 634 | (51) H04N 21/2343 | (11) 3 340 671 | (51) H04W 28/22 | (11) 3 340 714 | (51) H04W 72/04 |
| (84) SK 12.02.2020
NO 12.05.2020
RS 12.02.2020
SE 12.02.2020
GR 13.05.2020
IS 12.06.2020
LT 12.02.2020
ES 12.02.2020
PT 05.07.2020
CZ 12.02.2020 | (84) EE 12.02.2020
FI 12.02.2020
HR 12.02.2020
LV 12.02.2020
BG 12.05.2020
NL 12.02.2020
DK 12.02.2020
SM 12.02.2020
RO 12.02.2020 | (84) SK 18.03.2020
HR 18.03.2020
FI 18.03.2020
SE 18.03.2020
GR 19.06.2020
NL 18.03.2020
LT 18.03.2020
PT 12.08.2020
CZ 18.03.2020 | (84) EE 18.03.2020
NO 18.06.2020
RS 18.03.2020
LV 18.03.2020
BG 18.06.2020
IS 18.07.2020
SM 18.03.2020
RO 18.03.2020 | (84) GR 07.08.2020
LV 06.05.2020
LT 06.05.2020
FI 06.05.2020
SE 06.05.2020 | (84) HR 06.05.2020
IS 06.09.2020
NO 06.08.2020
PT 07.09.2020 |
| | | | | (11) 3 340 719 | (51) H04W 72/12 |
| | | | | (84) SK 04.03.2020
NO 04.06.2020
RS 04.03.2020
SE 04.03.2020
GR 05.06.2020
NL 04.03.2020
LT 04.03.2020
SM 04.03.2020
RO 04.03.2020 | (84) EE 04.03.2020
FI 04.03.2020
HR 04.03.2020
LV 04.03.2020
BG 04.06.2020
IS 04.07.2020
ES 04.03.2020
PT 29.07.2020
CZ 04.03.2020 |
| | | | | (11) 3 340 725 | (51) H04W 74/08 |
| | | | | (84) GR 28.08.2020
LV 27.05.2020 | (84) HR 27.05.2020
IS 27.09.2020 |

LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	(11) 3 340 767	(51) A01C 7/20	NO 15.07.2020	FI 15.04.2020
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	PT 17.08.2020	
SE 27.05.2020		LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	(11) 3 340 826	(51) A42B 3/22
(11) 3 340 726	(51) H04W 74/08	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020
(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	HR 25.03.2020	NO 25.06.2020
NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	SE 06.05.2020		FI 25.03.2020	RS 25.03.2020
RS 25.03.2020	HR 25.03.2020	(11) 3 340 769	(51) A01F 12/44	LV 25.03.2020	GR 26.06.2020
SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) SK 01.01.2020	BG 25.06.2020	IS 25.07.2020
GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	EE 01.01.2020	LT 01.01.2020	SM 25.03.2020	PT 18.08.2020
NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	LV 01.01.2020	RS 01.01.2020	RO 25.03.2020	
LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	SE 01.01.2020	NL 01.01.2020	(11) 3 340 838	(51) A47F 5/01
PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	NO 01.04.2020	FI 01.01.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
CZ 25.03.2020		PT 27.05.2020	HR 01.01.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
(11) 3 340 732	(51) H04W 76/15	GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	ES 01.01.2020	SM 01.01.2020	SE 27.05.2020	
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	RO 01.01.2020		(11) 3 340 842	(51) A47J 37/04
FI 22.04.2020	PT 24.08.2020	(11) 3 340 778	(51) A01J 5/007	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
SE 22.04.2020		(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
(11) 3 340 736	(51) H05B 3/28	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	SE 29.04.2020	
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	(11) 3 340 789	(51) A01N 25/04	(11) 3 340 850	(51) A47L 5/12
SE 03.06.2020		(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
(11) 3 340 738	(51) H05B 6/12	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
HR 25.03.2020	NO 25.06.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
FI 25.03.2020	RS 25.03.2020	SE 29.04.2020		NL 01.04.2020	PT 17.08.2020
SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	(11) 3 340 790	(51) A01P 13/00	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020
GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	(11) 3 340 851	(51) A47L 15/42
NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	RS 18.03.2020	HR 18.03.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
CZ 25.03.2020		GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020
(11) 3 340 744	(51) H05B 37/02	NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020
(84) AL 10.07.2019	(84) AT 10.07.2019	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	(11) 3 340 878	(51) A61B 5/11
BG 10.10.2019	CZ 10.07.2019	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
DK 10.07.2019	EE 10.07.2019	CZ 18.03.2020		LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
ES 10.07.2019	FI 10.07.2019	(11) 3 340 797	(51) A01N 43/80	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020
GR 11.10.2019	HR 10.07.2019	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020
IS 10.11.2019	IT 10.07.2019	HR 12.02.2020	RS 12.02.2020	SE 27.05.2020	
LT 10.07.2019	LV 10.07.2019	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	(11) 3 340 883	(51) G06T 11/00
NL 10.07.2019	NO 10.10.2019	SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
PT 10.07.2019	PT 11.11.2019	GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
RO 10.07.2019	RS 10.07.2019	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
SE 10.07.2019	SK 10.07.2019	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
SM 10.07.2019	TR 10.07.2019	ES 12.02.2020	SM 12.02.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020
SI 10.07.2019	LU 28.02.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020
MC 10.07.2019		CZ 12.02.2020		(11) 3 340 885	(51) A61B 7/04
(11) 3 340 745	(51) H05B 37/02	(11) 3 340 809	(51) A23L 27/30	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) SK 01.01.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
HR 26.02.2020	LV 26.02.2020	EE 01.01.2020	LV 01.01.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020
IS 26.06.2020	LT 26.02.2020	NO 01.04.2020	LT 01.01.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020
SM 26.02.2020	RO 26.02.2020	FI 01.01.2020	PT 27.05.2020	(11) 3 340 887	(51) A61B 8/06
CZ 26.02.2020		HR 01.01.2020	GR 02.04.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
(11) 3 340 763	(51) A01C 7/04	BG 01.04.2020	IS 01.05.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	DK 01.01.2020	SM 01.01.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	RO 01.01.2020		SE 17.06.2020	
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	(11) 3 340 811	(51) A23L 33/00	(11) 3 340 907	(51) A61B 17/34
FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
PT 17.08.2020		LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
(11) 3 340 765	(51) A01C 7/04	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	SE 29.04.2020		NL 01.04.2020	PT 17.08.2020
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	(11) 3 340 816	(51) A24D 3/04	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020
FI 15.04.2020	PT 17.08.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) LV 15.04.2020		
SE 15.04.2020		IS 15.08.2020	LT 15.04.2020		

(11) 3 340 908	(51) A61B 17/54	(11) 3 341 036	(51) A61L 26/00	PT 17.08.2020	SE 01.04.2020
(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	CZ 01.04.2020	
LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	HR 29.01.2020	PT 21.06.2020		
LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	RS 29.01.2020	LV 29.01.2020	(11) 3 341 113	(51) B01J 8/04
FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	GR 30.04.2020	BG 29.04.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
SE 20.05.2020		IS 29.05.2020	LT 29.01.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
		DK 29.01.2020	SM 29.01.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
		RO 29.01.2020	CZ 29.01.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020
				PT 17.08.2020	SE 08.04.2020
(11) 3 340 924	(51) A61F 2/58	(11) 3 341 044	(51) A61M 5/00		
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	(11) 3 341 142	(51) B21B 1/46
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	HR 29.01.2020	NO 29.04.2020	(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	FI 29.01.2020	PT 29.04.2020	GR 16.04.2020	HR 15.01.2020
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	RS 29.01.2020	LV 29.01.2020	NL 15.01.2020	NO 15.04.2020
NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	GR 30.04.2020	BG 29.04.2020	FI 15.01.2020	PT 07.06.2020
SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	IS 29.05.2020	LT 29.01.2020	RS 15.01.2020	SE 15.01.2020
		SM 29.01.2020	RO 29.01.2020	LV 15.01.2020	BG 15.04.2020
		CZ 29.01.2020		IS 15.05.2020	LT 15.01.2020
				DK 15.01.2020	ES 15.01.2020
				SM 15.01.2020	RO 15.01.2020
				CZ 15.01.2020	
(11) 3 340 935	(51) A61F 2/24	(11) 3 341 051	(51) A61M 5/168		
(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	(11) 3 341 150	(51) B23D 77/02
NO 29.04.2020	FI 29.01.2020	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
PT 21.06.2020	RS 29.01.2020	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
HR 29.01.2020	SE 29.01.2020	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
LV 29.01.2020	GR 30.04.2020	GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	FI 15.04.2020	PT 17.08.2020
BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	NL 11.03.2020	IS 11.07.2020		
NL 29.01.2020	LT 29.01.2020	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020		
DK 29.01.2020	ES 29.01.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020		
SM 29.01.2020	RO 29.01.2020	CZ 11.03.2020			
CZ 29.01.2020					
(11) 3 340 954	(51) A61F 13/511	(11) 3 341 053	(51) A61M 5/168		
(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	(11) 3 341 168	(51) B26D 7/06
HR 25.03.2020	NO 25.06.2020	GR 09.04.2020	LV 08.01.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020
FI 25.03.2020	RS 25.03.2020	NL 08.01.2020	NO 08.04.2020	HR 18.03.2020	NO 18.06.2020
SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	LT 08.01.2020	FI 08.01.2020	FI 18.03.2020	RS 18.03.2020
GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	PT 31.05.2020	RS 08.01.2020	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020
NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	HR 08.01.2020	SE 08.01.2020	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020
LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	IS 18.07.2020	LT 18.03.2020
PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	DK 08.01.2020	SM 08.01.2020	SM 18.03.2020	PT 12.08.2020
CZ 25.03.2020		RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020	RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020
(11) 3 340 959	(51) A61J 1/05	(11) 3 341 055	(51) A61M 5/20		
(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(11) 3 341 171	(51) E04B 2/86
FI 25.03.2020	RS 25.03.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
HR 25.03.2020	SE 25.03.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
LV 25.03.2020	GR 26.06.2020	LT 15.04.2020	NL 15.04.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
BG 25.06.2020	IS 25.07.2020	FI 15.04.2020	SE 15.04.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
PT 18.08.2020	SM 25.03.2020	PT 17.08.2020		SE 29.04.2020	
CZ 25.03.2020	RO 25.03.2020				
(11) 3 340 960	(51) A61J 11/00	(11) 3 341 071	(51) A61B 17/3205		
(84) CZ 01.01.2020	(84) SK 01.01.2020	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	(11) 3 341 183	(51) B32B 37/18
EE 01.01.2020	LT 01.01.2020	NO 29.04.2020	FI 29.01.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
LV 01.01.2020	RS 01.01.2020	PT 21.06.2020	RS 29.01.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
SE 01.01.2020	NL 01.01.2020	HR 29.01.2020	SE 29.01.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
NO 01.04.2020	FI 01.01.2020	LV 29.01.2020	GR 30.04.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
PT 27.05.2020	HR 01.01.2020	BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020
GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	NL 29.01.2020	LT 29.01.2020	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020
IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	DK 29.01.2020	ES 29.01.2020		
SM 01.01.2020	RO 01.01.2020	SM 29.01.2020	RO 29.01.2020		
		CZ 29.01.2020			
(11) 3 340 965	(51) A61K 8/39	(11) 3 341 088	(51) A63B 21/00		
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	(11) 3 341 198	(51) B41J 2/045
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	RS 19.02.2020	HR 19.02.2020	HR 04.03.2020	NO 04.06.2020
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	FI 04.03.2020	RS 04.03.2020
SE 13.05.2020		GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020
		IS 19.06.2020	LT 19.02.2020	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020
		SM 19.02.2020	PT 12.07.2020	IS 04.07.2020	LT 04.03.2020
		RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020	ES 04.03.2020	SM 04.03.2020
				PT 29.07.2020	RO 04.03.2020
				CZ 04.03.2020	
(11) 3 341 020	(51) A61K 45/06	(11) 3 341 108	(51) B01D 46/10		
(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(11) 3 341 200	(51) B41J 2/165
HR 26.02.2020	NO 26.05.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020
FI 26.02.2020	RS 26.02.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020
SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	RS 25.03.2020	HR 25.03.2020
BG 26.05.2020	IS 26.06.2020			SE 25.03.2020	LV 25.03.2020
LT 26.02.2020	DK 26.02.2020			GR 26.06.2020	BG 25.06.2020
SM 26.02.2020	PT 19.07.2020			NL 25.03.2020	IS 25.07.2020
RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020			LT 25.03.2020	SM 25.03.2020
				PT 18.08.2020	RO 25.03.2020
				CZ 25.03.2020	

- (11) **3 341 246** (51) **B60R 21/2334**
(84) SK 04.03.2020 (84) EE 04.03.2020
NO 04.06.2020 (84) FI 04.03.2020
RS 04.03.2020 (84) HR 04.03.2020
SE 04.03.2020 (84) LV 04.03.2020
GR 05.06.2020 (84) BG 04.06.2020
NL 04.03.2020 (84) IS 04.07.2020
LT 04.03.2020 (84) ES 04.03.2020
SM 04.03.2020 (84) PT 29.07.2020
RO 04.03.2020 (84) CZ 04.03.2020
- (11) **3 341 265** (51) **B62D 5/00**
(84) SK 11.03.2020 (84) EE 11.03.2020
NO 11.06.2020 (84) FI 11.03.2020
RS 11.03.2020 (84) HR 11.03.2020
SE 11.03.2020 (84) LV 11.03.2020
GR 12.06.2020 (84) BG 11.06.2020
NL 11.03.2020 (84) IS 11.07.2020
LT 11.03.2020 (84) SM 11.03.2020
PT 05.08.2020 (84) RO 11.03.2020
CZ 11.03.2020
- (11) **3 341 287** (51) **B63J 99/00**
(84) SK 26.02.2020 (84) EE 26.02.2020
FI 26.02.2020 (84) RS 26.02.2020
HR 26.02.2020 (84) SE 26.02.2020
LV 26.02.2020 (84) GR 27.05.2020
BG 26.05.2020 (84) IS 26.06.2020
LT 26.02.2020 (84) ES 26.02.2020
SM 26.02.2020 (84) PT 19.07.2020
RO 26.02.2020 (84) CZ 26.02.2020
- (11) **3 341 298** (51) **B65B 55/14**
(84) HR 03.06.2020 (84) LV 03.06.2020
LT 03.06.2020 (84) NO 03.09.2020
FI 03.06.2020 (84) SE 03.06.2020
- (11) **3 341 308** (51) **B65G 1/137**
(84) SK 11.03.2020 (84) EE 11.03.2020
HR 11.03.2020 (84) NO 11.06.2020
FI 11.03.2020 (84) RS 11.03.2020
LV 11.03.2020 (84) GR 12.06.2020
BG 11.06.2020 (84) IS 11.07.2020
LT 11.03.2020 (84) SM 11.03.2020
PT 05.08.2020 (84) RO 11.03.2020
CZ 11.03.2020
- (11) **3 341 314** (51) **B65H 75/48**
(84) SK 11.03.2020 (84) EE 11.03.2020
NO 11.06.2020 (84) FI 11.03.2020
RS 11.03.2020 (84) HR 11.03.2020
SE 11.03.2020 (84) LV 11.03.2020
GR 12.06.2020 (84) BG 11.06.2020
IS 11.07.2020 (84) LT 11.03.2020
SM 11.03.2020 (84) PT 05.08.2020
RO 11.03.2020 (84) CZ 11.03.2020
- (11) **3 341 317** (51) **B66B 25/00**
(84) GR 28.08.2020 (84) HR 27.05.2020
LV 27.05.2020 (84) IS 27.09.2020
LT 27.05.2020 (84) NO 27.08.2020
FI 27.05.2020 (84) PT 28.09.2020
SE 27.05.2020
- (11) **3 341 331** (51) **C02F 1/24**
(84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020
LV 17.06.2020 (84) LT 17.06.2020
FI 17.06.2020 (84) SE 17.06.2020
- (11) **3 341 334** (51) **C03C 25/24**
(84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020
LV 17.06.2020 (84) LT 17.06.2020
NO 17.09.2020 (84) FI 17.06.2020
SE 17.06.2020
- (11) **3 341 335** (51) **C03C 25/24**
(84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020
LV 17.06.2020 (84) LT 17.06.2020
NO 17.09.2020 (84) FI 17.06.2020
SE 17.06.2020
- (11) **3 341 347** (51) **C07C 5/42**
(84) GR 11.09.2020 (84) HR 10.06.2020
LV 10.06.2020 (84) LT 10.06.2020
NO 10.09.2020 (84) FI 10.06.2020
SE 10.06.2020
- (11) **3 341 349** (51) **C07D 307/91**
(84) SK 29.01.2020 (84) EE 29.01.2020
HR 29.01.2020 (84) SE 29.01.2020
NO 29.04.2020 (84) FI 29.01.2020
PT 21.06.2020 (84) RS 29.01.2020
LV 29.01.2020 (84) GR 30.04.2020
BG 29.04.2020 (84) IS 29.05.2020
NL 29.01.2020 (84) LT 29.01.2020
DK 29.01.2020 (84) ES 29.01.2020
SM 29.01.2020 (84) RO 29.01.2020
CZ 29.01.2020
- (11) **3 341 366** (51) **C07D 311/72**
(84) CZ 01.01.2020 (84) SK 01.01.2020
EE 01.01.2020 (84) HR 01.01.2020
LT 01.01.2020 (84) LV 01.01.2020
RS 01.01.2020 (84) SE 01.01.2020
NL 01.01.2020 (84) NO 01.04.2020
FI 01.01.2020 (84) PT 27.05.2020
GR 02.04.2020 (84) BG 01.04.2020
IS 01.05.2020 (84) DK 01.01.2020
ES 01.01.2020 (84) SM 01.01.2020
RO 01.01.2020
- (11) **3 341 385** (51) **C07F 15/00**
(84) SK 11.03.2020 (84) EE 11.03.2020
HR 11.03.2020 (84) NO 11.06.2020
FI 11.03.2020 (84) RS 11.03.2020
SE 11.03.2020 (84) LV 11.03.2020
GR 12.06.2020 (84) BG 11.06.2020
NL 11.03.2020 (84) IS 11.07.2020
LT 11.03.2020 (84) SM 11.03.2020
PT 05.08.2020 (84) RO 11.03.2020
CZ 11.03.2020
- (11) **3 341 412** (51) **C07K 16/28**
(84) SK 25.03.2020 (84) EE 25.03.2020
NO 25.06.2020 (84) RS 25.03.2020
HR 25.03.2020 (84) LV 25.03.2020
GR 26.06.2020 (84) BG 25.06.2020
IS 25.07.2020 (84) LT 25.03.2020
SM 25.03.2020 (84) RO 25.03.2020
CZ 25.03.2020
- (11) **3 341 448** (51) **C09K 11/06**
(84) SK 12.02.2020 (84) EE 12.02.2020
HR 12.02.2020 (84) NO 12.05.2020
FI 12.02.2020 (84) RS 12.02.2020
SE 12.02.2020 (84) LV 12.02.2020
GR 13.05.2020 (84) BG 12.05.2020
IS 12.06.2020 (84) NL 12.02.2020
LT 12.02.2020 (84) DK 12.02.2020
ES 12.02.2020 (84) SM 12.02.2020
PT 05.07.2020 (84) RO 12.02.2020
CZ 12.02.2020
- (11) **3 341 459** (51) **C11D 1/66**
(84) GR 16.07.2020 (84) HR 15.04.2020
LV 15.04.2020 (84) IS 15.08.2020
LT 15.04.2020 (84) NO 15.07.2020
FI 15.04.2020 (84) NL 15.04.2020
PT 17.08.2020 (84) SE 15.04.2020
- (11) **3 341 489** (51) **C12Q 1/6844**
(84) GR 02.07.2020 (84) HR 01.04.2020
LV 01.04.2020 (84) BG 01.07.2020
IS 01.08.2020 (84) LT 01.04.2020
NO 01.07.2020 (84) FI 01.04.2020
NL 01.04.2020 (84) PT 17.08.2020
CZ 01.04.2020
- (11) **3 341 501** (51) **C22B 9/10**
(84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020
LV 08.04.2020 (84) IS 08.08.2020
LT 08.04.2020 (84) NO 08.07.2020
FI 08.04.2020 (84) NL 08.04.2020
PT 17.08.2020
- (11) **3 341 509** (51) **D03C 13/00**
(84) GR 16.07.2020 (84) HR 15.04.2020
LV 15.04.2020 (84) IS 15.08.2020
LT 15.04.2020 (84) NO 15.07.2020
FI 15.04.2020 (84) NL 15.04.2020
PT 17.08.2020 (84) SE 15.04.2020
- (11) **3 341 510** (51) **D03C 13/00**
(84) SK 04.03.2020 (84) EE 04.03.2020
HR 04.03.2020 (84) NO 04.06.2020
FI 04.03.2020 (84) RS 04.03.2020
SE 04.03.2020 (84) LV 04.03.2020
GR 05.06.2020 (84) BG 04.06.2020
NL 04.03.2020 (84) IS 04.07.2020
LT 04.03.2020 (84) ES 04.03.2020
SM 04.03.2020 (84) PT 29.07.2020
RO 04.03.2020 (84) CZ 04.03.2020
- (11) **3 341 523** (51) **D21D 1/26**
(84) SK 08.01.2020 (84) EE 08.01.2020
GR 09.04.2020 (84) NL 08.01.2020
LT 08.01.2020 (84) PT 31.05.2020
RS 08.01.2020 (84) HR 08.01.2020
LV 08.01.2020 (84) BG 08.04.2020
IS 08.05.2020 (84) DK 08.01.2020
ES 08.01.2020 (84) SM 08.01.2020
RO 08.01.2020 (84) CZ 08.01.2020
- (11) **3 341 536** (51) **E04D 1/34**
(84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020
LV 22.04.2020 (84) IS 22.08.2020
LT 22.04.2020 (84) NO 22.07.2020
FI 22.04.2020 (84) NL 22.04.2020
PT 24.08.2020 (84) SE 22.04.2020
- (11) **3 341 542** (51) **E05B 63/00**
(84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020
LV 13.05.2020 (84) IS 13.09.2020
LT 13.05.2020 (84) NO 13.08.2020
FI 13.05.2020 (84) PT 14.09.2020
- (11) **3 341 553** (51) **E06C 1/12**
(84) CZ 01.01.2020 (84) SK 01.01.2020
EE 01.01.2020 (84) LV 01.01.2020
RS 01.01.2020 (84) NO 01.04.2020
LT 01.01.2020 (84) FI 01.01.2020
PT 27.05.2020 (84) HR 01.01.2020
GR 02.04.2020 (84) BG 01.04.2020
IS 01.05.2020 (84) DK 01.01.2020
ES 01.01.2020 (84) SM 01.01.2020
RO 01.01.2020
- (11) **3 341 592** (51) **F01K 25/08**
(84) GR 11.09.2020 (84) HR 10.06.2020
LV 10.06.2020 (84) LT 10.06.2020
NO 10.09.2020 (84) FI 10.06.2020
SE 10.06.2020
- (11) **3 341 604** (51) **F02D 41/14**
(84) SK 18.03.2020 (84) EE 18.03.2020
NO 18.06.2020 (84) FI 18.03.2020
RS 18.03.2020 (84) HR 18.03.2020

SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	IS 04.07.2020	LT 04.03.2020
GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	ES 04.03.2020	SM 04.03.2020
NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020
LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	CZ 04.03.2020	
PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020		
CZ 18.03.2020		CZ 25.03.2020			
(11) 3 341 617	(51) F16B 25/00	(11) 3 341 701	(51) G01N 11/16	(11) 3 341 763	(51) H04W 4/029
(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	HR 18.03.2020	NO 18.06.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	FI 18.03.2020	RS 18.03.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020
FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020
SE 20.05.2020		GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	SE 27.05.2020	
(11) 3 341 622	(51) F16C 17/03	IS 18.07.2020	LT 18.03.2020	(11) 3 341 781	(51) G02B 21/00
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	SM 18.03.2020	PT 12.08.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020			LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
SE 17.06.2020		(11) 3 341 703	(51) G01N 21/3559	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020
		(84) CZ 01.01.2020	(84) SK 01.01.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020
		EE 01.01.2020	LV 01.01.2020		
(11) 3 341 629	(51) F16F 9/02	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	(11) 3 341 782	(51) G02B 21/00
(84) EE 01.01.2020	(84) LV 01.01.2020	NO 01.04.2020	LT 01.01.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020
RS 01.01.2020	PT 27.05.2020	PT 27.05.2020	HR 01.01.2020	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020
GR 02.04.2020	IS 01.05.2020	GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020
SM 01.01.2020		IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020
		ES 01.01.2020	SM 01.01.2020	GR 12.06.2020	BG 11.06.2020
(11) 3 341 635	(51) F16K 5/12	RO 01.01.2020		NL 11.03.2020	IS 11.07.2020
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020			LT 11.03.2020	SM 11.03.2020
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	(11) 3 341 731	(51) G01N 33/68	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
LT 27.05.2020	SE 27.05.2020	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	CZ 11.03.2020	
		NO 29.04.2020	FI 29.01.2020		
(11) 3 341 641	(51) F16L 23/028	PT 21.06.2020	RS 29.01.2020	(11) 3 341 784	(51) G02C 7/02
(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	HR 29.01.2020	SE 29.01.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	LV 29.01.2020	GR 30.04.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
RS 04.03.2020	HR 04.03.2020	BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020
SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	NL 29.01.2020	LT 29.01.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020
GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	DK 29.01.2020	ES 29.01.2020	SE 27.05.2020	
NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	SM 29.01.2020	RO 29.01.2020		
LT 04.03.2020	ES 04.03.2020	CZ 29.01.2020			
SM 04.03.2020	PT 29.07.2020			(11) 3 341 786	(51) G02F 1/15
RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020			(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020
		(11) 3 341 737	(51) G01N 33/68	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020
(11) 3 341 647	(51) F21S 41/155	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	RS 04.03.2020	HR 04.03.2020
(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020
NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020
RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020
SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	LT 04.03.2020	ES 04.03.2020
GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020
NL 11.03.2020	IS 11.07.2020			RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020
LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	(11) 3 341 750	(51) G01S 5/30		
PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	(11) 3 341 799	(51) G03G 15/10
CZ 11.03.2020		NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
		RS 19.02.2020	HR 19.02.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
(11) 3 341 657	(51) H05B 6/12	SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	SE 17.06.2020	
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	IS 19.06.2020	LT 19.02.2020		
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	DK 19.02.2020	ES 19.02.2020	(11) 3 341 804	(51) G05B 19/19
SE 17.06.2020		SM 19.02.2020	PT 12.07.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020
		RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020
				RS 04.03.2020	HR 04.03.2020
(11) 3 341 675	(51) F42B 3/12	(11) 3 341 755	(51) G01T 1/17	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	GR 09.04.2020	HR 08.01.2020	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	LV 08.01.2020	RS 08.01.2020	LT 04.03.2020	SM 04.03.2020
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	NL 08.01.2020	NO 08.04.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020
NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	LT 08.01.2020	FI 08.01.2020	CZ 04.03.2020	
SE 01.04.2020		PT 31.05.2020	SE 08.01.2020		
		BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	(11) 3 341 813	(51) G06F 1/3203
(11) 3 341 679	(51) G01B 11/30	DK 08.01.2020	ES 08.01.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	HR 25.03.2020	NO 25.06.2020
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	CZ 08.01.2020		FI 25.03.2020	RS 25.03.2020
NO 24.09.2020	FI 24.06.2020			SE 25.03.2020	LV 25.03.2020
SE 24.06.2020		(11) 3 341 758	(51) G01V 1/22	GR 26.06.2020	BG 25.06.2020
		(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	NL 25.03.2020	IS 25.07.2020
		FI 04.03.2020	RS 04.03.2020	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020
(11) 3 341 684	(51) G01C 21/00	HR 04.03.2020	SE 04.03.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020
(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	LV 04.03.2020	GR 05.06.2020	CZ 25.03.2020	
NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	BG 04.06.2020	NL 04.03.2020		
RS 25.03.2020	HR 25.03.2020				

- (11) **3 341 833** (51) **G06F 7/483**
(84) SK 15.01.2020 (84) EE 15.01.2020
GR 16.04.2020 (84) LV 15.01.2020
NL 15.01.2020 NO 15.04.2020
FI 15.01.2020 PT 07.06.2020
RS 15.01.2020 HR 15.01.2020
SE 15.01.2020 BG 15.04.2020
IS 15.05.2020 LT 15.01.2020
DK 15.01.2020 ES 15.01.2020
SM 15.01.2020 RO 15.01.2020
CZ 15.01.2020
- (11) **3 341 853** (51) **G06F 16/23**
(84) SK 12.02.2020 (84) EE 12.02.2020
GR 13.05.2020 (84) HR 12.02.2020
SE 12.02.2020 NO 12.05.2020
FI 12.02.2020 RS 12.02.2020
LV 12.02.2020 BG 12.05.2020
IS 12.06.2020 NL 12.02.2020
LT 12.02.2020 DK 12.02.2020
ES 12.02.2020 SM 12.02.2020
PT 05.07.2020 RO 12.02.2020
CZ 12.02.2020
- (11) **3 341 911** (51) **G06T 5/50**
(84) SK 19.02.2020 (84) EE 19.02.2020
NO 19.05.2020 (84) FI 19.02.2020
RS 19.02.2020 HR 19.02.2020
SE 19.02.2020 LV 19.02.2020
GR 20.05.2020 BG 19.05.2020
IS 19.06.2020 NL 19.02.2020
LT 19.02.2020 DK 19.02.2020
ES 19.02.2020 SM 19.02.2020
PT 12.07.2020 RO 19.02.2020
CZ 19.02.2020
- (11) **3 341 934** (51) **G10L 15/22**
(84) SK 11.03.2020 (84) EE 11.03.2020
NO 11.06.2020 (84) FI 11.03.2020
RS 11.03.2020 HR 11.03.2020
SE 11.03.2020 LV 11.03.2020
GR 12.06.2020 BG 11.06.2020
IS 11.07.2020 LT 11.03.2020
SM 11.03.2020 PT 05.08.2020
RO 11.03.2020 CZ 11.03.2020
- (11) **3 341 943** (51) **G21C 1/02**
(84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020
LV 06.05.2020 (84) IS 06.09.2020
LT 06.05.2020 NO 06.08.2020
FI 06.05.2020 PT 07.09.2020
SE 06.05.2020
- (11) **3 341 953** (51) **H01H 71/74**
(84) GR 02.07.2020 (84) HR 01.04.2020
LV 01.04.2020 (84) BG 01.07.2020
IS 01.08.2020 (84) LT 01.04.2020
NO 01.07.2020 (84) FI 01.04.2020
NL 01.04.2020 (84) PT 17.08.2020
SE 01.04.2020 (84) CZ 01.04.2020
- (11) **3 341 965** (51) **H01L 23/538**
(84) AL 24.04.2019 (84) AT 24.04.2019
BG 24.07.2019 (84) CZ 24.04.2019
DK 24.04.2019 (84) EE 24.04.2019
ES 24.04.2019 (84) FI 24.04.2019
GR 25.07.2019 (84) HR 24.04.2019
IS 24.08.2019 (84) IT 24.04.2019
LT 24.04.2019 (84) LV 24.04.2019
NL 24.04.2019 (84) NO 24.07.2019
PL 24.04.2019 (84) PT 24.08.2019
RO 24.04.2019 (84) RS 24.04.2019
SE 24.04.2019 (84) SI 24.04.2019
SK 24.04.2019 (84) SM 24.04.2019
TR 24.04.2019 (84) MC 24.04.2019
- (11) **3 341 975** (51) **H01L 33/00**
(84) GR 04.09.2020 (51) **H01L 39/14**
LV 03.06.2020 (84) HR 03.06.2020
NO 03.09.2020 (84) LT 03.06.2020
SE 03.06.2020 (84) FI 03.06.2020
- (11) **3 341 978** (51) **H01L 39/14**
(84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020
LV 29.04.2020 (84) IS 29.08.2020
LT 29.04.2020 (84) NO 29.07.2020
FI 29.04.2020 (84) PT 31.08.2020
SE 29.04.2020
- (11) **3 341 988** (51) **H01M 4/133**
(84) GR 28.08.2020 (84) HR 27.05.2020
LV 27.05.2020 (84) IS 27.09.2020
LT 27.05.2020 (84) NO 27.08.2020
FI 27.05.2020 (84) PT 28.09.2020
SE 27.05.2020
- (11) **3 341 992** (51) **H01M 6/04**
(84) SK 11.03.2020 (84) EE 11.03.2020
NO 11.06.2020 (84) FI 11.03.2020
RS 11.03.2020 (84) HR 11.03.2020
SE 11.03.2020 (84) LV 11.03.2020
GR 12.06.2020 (84) BG 11.06.2020
NL 11.03.2020 (84) IS 11.07.2020
LT 11.03.2020 (84) SM 11.03.2020
PT 05.08.2020 (84) RO 11.03.2020
CZ 11.03.2020
- (11) **3 342 002** (51) **H02J 50/20**
(84) SK 11.03.2020 (84) EE 11.03.2020
HR 11.03.2020 (84) NO 11.06.2020
FI 11.03.2020 (84) RS 11.03.2020
SE 11.03.2020 (84) LV 11.03.2020
GR 12.06.2020 (84) BG 11.06.2020
NL 11.03.2020 (84) IS 11.07.2020
LT 11.03.2020 (84) SM 11.03.2020
PT 05.08.2020 (84) RO 11.03.2020
CZ 11.03.2020
- (11) **3 342 017** (51) **H02H 7/26**
(84) SK 12.02.2020 (84) EE 12.02.2020
NO 12.05.2020 (84) FI 12.02.2020
RS 12.02.2020 (84) HR 12.02.2020
SE 12.02.2020 (84) LV 12.02.2020
GR 13.05.2020 (84) BG 12.05.2020
IS 12.06.2020 (84) NL 12.02.2020
LT 12.02.2020 (84) DK 12.02.2020
ES 12.02.2020 (84) SM 12.02.2020
PT 05.07.2020 (84) RO 12.02.2020
CZ 12.02.2020
- (11) **3 342 032** (51) **H02K 41/03**
(84) SK 26.02.2020 (84) EE 26.02.2020
HR 26.02.2020 (84) NO 26.05.2020
FI 26.02.2020 (84) RS 26.02.2020
SE 26.02.2020 (84) LV 26.02.2020
GR 27.05.2020 (84) BG 26.05.2020
IS 26.06.2020 (84) LT 26.02.2020
DK 26.02.2020 (84) ES 26.02.2020
SM 26.02.2020 (84) PT 19.07.2020
RO 26.02.2020 (84) CZ 26.02.2020
- (11) **3 342 039** (51) **H03D 7/14**
(84) GR 28.08.2020 (84) HR 27.05.2020
LV 27.05.2020 (84) IS 27.09.2020
LT 27.05.2020 (84) NO 27.08.2020
FI 27.05.2020 (84) PT 28.09.2020
SE 27.05.2020
- (11) **3 342 048** (51) **H04B 1/38**
(84) GR 28.08.2020 (84) HR 27.05.2020
LV 27.05.2020 (84) IS 27.09.2020
LT 27.05.2020 (84) NO 27.08.2020
PT 28.09.2020 (84) SE 27.05.2020
- (11) **3 342 053** (51) **H04B 3/52**
(84) SK 11.03.2020 (84) EE 11.03.2020
NO 11.06.2020 (84) FI 11.03.2020
RS 11.03.2020 (84) HR 11.03.2020
SE 11.03.2020 (84) LV 11.03.2020
GR 12.06.2020 (84) BG 11.06.2020
NL 11.03.2020 (84) IS 11.07.2020
LT 11.03.2020 (84) SM 11.03.2020
PT 05.08.2020 (84) RO 11.03.2020
CZ 11.03.2020
- (11) **3 342 065** (51) **H04L 1/00**
(84) SK 29.01.2020 (84) EE 29.01.2020
HR 29.01.2020 (84) SE 29.01.2020
NO 29.04.2020 (84) FI 29.01.2020
PT 21.06.2020 (84) RS 29.01.2020
LV 29.01.2020 (84) GR 30.04.2020
BG 29.04.2020 (84) IS 29.05.2020
NL 29.01.2020 (84) LT 29.01.2020
DK 29.01.2020 (84) ES 29.01.2020
SM 29.01.2020 (84) RO 29.01.2020
CZ 29.01.2020
- (11) **3 342 070** (51) **H04B 17/24**
(84) CZ 01.01.2020 (84) SK 01.01.2020
EE 01.01.2020 (84) LV 01.01.2020
RS 01.01.2020 (84) SE 01.01.2020
NL 01.01.2020 (84) NO 01.04.2020
LT 01.01.2020 (84) FI 01.01.2020
PT 27.05.2020 (84) HR 01.01.2020
GR 02.04.2020 (84) BG 01.04.2020
IS 01.05.2020 (84) DK 01.01.2020
ES 01.01.2020 (84) SM 01.01.2020
RO 01.01.2020
- (11) **3 342 099** (51) **H04L 12/24**
(84) SK 05.02.2020 (84) EE 05.02.2020
SE 05.02.2020 (84) NO 05.05.2020
FI 05.02.2020 (84) PT 28.06.2020
RS 05.02.2020 (84) HR 05.02.2020
LV 05.02.2020 (84) GR 06.05.2020
BG 05.05.2020 (84) IS 05.06.2020
NL 05.02.2020 (84) LT 05.02.2020
DK 05.02.2020 (84) ES 05.02.2020
SM 05.02.2020 (84) RO 05.02.2020
CZ 05.02.2020
- (11) **3 342 103** (51) **H04L 12/28**
(84) SK 05.02.2020 (84) EE 05.02.2020
NO 05.05.2020 (84) FI 05.02.2020
PT 28.06.2020 (84) RS 05.02.2020
HR 05.02.2020 (84) SE 05.02.2020
LV 05.02.2020 (84) GR 06.05.2020
BG 05.05.2020 (84) IS 05.06.2020
NL 05.02.2020 (84) LT 05.02.2020
DK 05.02.2020 (84) ES 05.02.2020
SM 05.02.2020 (84) RO 05.02.2020
CZ 05.02.2020
- (11) **3 342 131** (51) **H04L 29/06**
(84) SK 11.03.2020 (84) EE 11.03.2020
NO 11.06.2020 (84) FI 11.03.2020
RS 11.03.2020 (84) HR 11.03.2020
SE 11.03.2020 (84) LV 11.03.2020
GR 12.06.2020 (84) BG 11.06.2020
NL 11.03.2020 (84) IS 11.07.2020
LT 11.03.2020 (84) SM 11.03.2020
PT 05.08.2020 (84) RO 11.03.2020
CZ 11.03.2020
- (11) **3 342 133** (51) **H04L 29/08**
(84) CZ 20.11.2019 (84) RO 20.11.2019
BG 20.02.2020 (84) FI 20.11.2019
GR 21.02.2020 (84) HR 20.11.2019
IS 20.03.2020 (84) AT 20.11.2019
LT 20.11.2019 (84) LV 20.11.2019

SI 20.11.2019	NO 20.02.2020	ES 26.02.2020	SM 26.02.2020	SI 06.11.2019	NL 06.11.2019
RS 20.11.2019	SE 20.11.2019	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	NO 06.02.2020	PL 06.11.2019
AL 20.11.2019	ES 20.11.2019	CZ 26.02.2020		PT 06.03.2020	RS 06.11.2019
DK 20.11.2019	PT 12.04.2020			SE 06.11.2019	AL 06.11.2019
EE 20.11.2019	SK 20.11.2019	(11) 3 342 207	(51) H04B 7/26	ES 06.11.2019	DK 06.11.2019
SM 20.11.2019	LU 23.02.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	EE 06.11.2019	SK 06.11.2019
MC 20.11.2019		HR 18.03.2020	NO 18.06.2020	SM 06.11.2019	LU 08.02.2020
		RS 18.03.2020	LV 18.03.2020	MC 06.11.2019	
(11) 3 342 135	(51) H04L 29/08	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020		
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	IS 18.07.2020	LT 18.03.2020	(11) 3 342 300	(51) A42B 3/04
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	SM 18.03.2020	PT 12.08.2020	(84) CZ 13.11.2019	(84) RO 13.11.2019
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020	BG 13.02.2020	FI 13.11.2019
				GR 14.02.2020	HR 13.11.2019
(11) 3 342 138	(51) H04W 72/12	(11) 3 342 210	(51) H04W 40/12	IS 13.03.2020	AT 13.11.2019
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) SK 01.01.2020	LT 13.11.2019	LV 13.11.2019
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	EE 01.01.2020	LV 01.01.2020	SI 13.11.2019	NL 13.11.2019
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	NO 13.02.2020	PL 13.11.2019
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	NL 01.01.2020	NO 01.04.2020	PT 13.03.2020	RS 13.11.2019
SE 27.05.2020		LT 01.01.2020	FI 01.01.2020	SE 13.11.2019	AL 13.11.2019
		PT 27.05.2020	HR 01.01.2020	ES 13.11.2019	DK 13.11.2019
(11) 3 342 147	(51) H04N 5/225	GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	EE 13.11.2019	SK 13.11.2019
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	SM 13.11.2019	LU 20.02.2020
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	ES 01.01.2020	SM 01.01.2020	MC 13.11.2019	
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	RO 01.01.2020			
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020				
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020				
		(11) 3 342 211	(51) H04W 48/10	(11) 3 342 309	(51) A45D 34/00
(11) 3 342 148	(51) H04N 5/225	(84) HR 10.06.2020	(84) LV 10.06.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	LT 10.06.2020		LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
GR 09.04.2020	HR 08.01.2020			LT 27.05.2020	NO 27.08.2020
LV 08.01.2020	RS 08.01.2020			FI 27.05.2020	PT 28.09.2020
NO 08.04.2020	LT 08.01.2020			SE 27.05.2020	
PT 31.05.2020	SE 08.01.2020	(11) 3 342 216	(51) H04L 5/00		
BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(11) 3 342 317	(51) A47J 27/00
DK 08.01.2020	SM 08.01.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
		FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
		PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
				NL 01.04.2020	PT 17.08.2020
				SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020
(11) 3 342 153	(51) H04N 5/322	(11) 3 342 223	(51) H04W 68/02		
(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	(11) 3 342 322	(51) A47L 9/00
NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020
RS 25.03.2020	HR 25.03.2020	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020
SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	RS 19.02.2020	HR 19.02.2020
GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	SE 19.02.2020	LV 19.02.2020
NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	IS 11.07.2020	LT 11.03.2020	GR 20.05.2020	BG 19.05.2020
LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	SM 11.03.2020	PT 05.08.2020	IS 19.06.2020	NL 19.02.2020
PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020	LT 19.02.2020	DK 19.02.2020
CZ 25.03.2020				ES 19.02.2020	SM 19.02.2020
				PT 12.07.2020	RO 19.02.2020
				CZ 19.02.2020	
(11) 3 342 164	(51) H04N 19/86	(11) 3 342 236	(51) H04W 72/12		
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(11) 3 342 323	(51) A47L 9/04
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	PT 28.09.2020	SE 27.05.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
PT 17.08.2020	SE 15.04.2020			FI 08.04.2020	NL 08.04.2020
				PT 17.08.2020	SE 08.04.2020
(11) 3 342 180	(51) H04R 5/04	(11) 3 342 262	(51) H05K 3/46		
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	(11) 3 342 329	(51) A61B 5/00
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	SE 29.01.2020	NO 29.04.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	FI 29.01.2020	PT 21.06.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
FI 22.04.2020	PT 24.08.2020	RS 29.01.2020	HR 29.01.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
SE 22.04.2020		LV 29.01.2020	GR 30.04.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
		BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	SE 06.05.2020	
		NL 29.01.2020	LT 29.01.2020		
		DK 29.01.2020	ES 29.01.2020		
		SM 29.01.2020	RO 29.01.2020		
		CZ 29.01.2020			
(11) 3 342 192	(51) H04W 4/021	(11) 3 342 289	(51) A01N 43/707		
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(11) 3 342 331	(51) A61B 5/00
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	RS 26.02.2020	HR 26.02.2020
SE 06.05.2020		SE 13.05.2020		SE 26.02.2020	LV 26.02.2020
				GR 27.05.2020	BG 26.05.2020
				IS 26.06.2020	LT 26.02.2020
				DK 26.02.2020	SM 26.02.2020
				PT 19.07.2020	RO 26.02.2020
				CZ 26.02.2020	
(11) 3 342 199	(51) H04W 8/20	(11) 3 342 299	(51) A42B 3/04		
(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) CZ 06.11.2019	(84) RO 06.11.2019		
HR 26.02.2020	NO 26.05.2020	BG 06.02.2020	FI 06.11.2019		
FI 26.02.2020	RS 26.02.2020	GR 07.02.2020	HR 06.11.2019		
SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	IS 06.03.2020	AT 06.11.2019		
GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	LT 06.11.2019	LV 06.11.2019		
IS 26.06.2020	NL 26.02.2020				
LT 26.02.2020	DK 26.02.2020				

- (11) **3 342 347** (51) **A61B 6/00** SI 26.06.2019 LU 01.02.2020
(84) SK 26.02.2020 (84) EE 26.02.2020 MC 26.06.2019
NO 26.05.2020
RS 26.02.2020
SE 26.02.2020
GR 27.05.2020
IS 26.06.2020
LT 26.02.2020
ES 26.02.2020
PT 19.07.2020
CZ 26.02.2020
- (11) **3 342 348** (51) **A61B 6/03**
(84) SK 11.03.2020 (84) EE 11.03.2020
HR 11.03.2020 NO 11.06.2020
FI 11.03.2020 RS 11.03.2020
SE 11.03.2020 LV 11.03.2020
GR 12.06.2020 BG 11.06.2020
IS 11.07.2020 LT 11.03.2020
SM 11.03.2020 PT 05.08.2020
RO 11.03.2020 CZ 11.03.2020
- (11) **3 342 349** (51) **A61B 6/04**
(84) SK 25.03.2020 (84) EE 25.03.2020
NO 25.06.2020 FI 25.03.2020
RS 25.03.2020 HR 25.03.2020
SE 25.03.2020 LV 25.03.2020
GR 26.06.2020 BG 25.06.2020
NL 25.03.2020 IS 25.07.2020
LT 25.03.2020 SM 25.03.2020
PT 18.08.2020 RO 25.03.2020
CZ 25.03.2020
- (11) **3 342 355** (51) **A61B 17/04**
(84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020
LV 22.04.2020 IS 22.08.2020
LT 22.04.2020 NO 22.07.2020
FI 22.04.2020 NL 22.04.2020
PT 24.08.2020 SE 22.04.2020
- (11) **3 342 360** (51) **A61B 17/64**
(84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020
LV 29.04.2020 IS 29.08.2020
LT 29.04.2020 NO 29.07.2020
FI 29.04.2020 PT 31.08.2020
SE 29.04.2020
- (11) **3 342 364** (51) **A61B 18/14**
(84) SK 29.01.2020 (84) EE 29.01.2020
NO 29.04.2020 FI 29.01.2020
PT 21.06.2020 RS 29.01.2020
HR 29.01.2020 SE 29.01.2020
LV 29.01.2020 GR 30.04.2020
BG 29.04.2020 IS 29.05.2020
LT 29.01.2020 DK 29.01.2020
ES 29.01.2020 SM 29.01.2020
RO 29.01.2020 CZ 29.01.2020
- (11) **3 342 366** (51) **A61C 7/00**
(84) GR 25.09.2020 (84) HR 24.06.2020
LV 24.06.2020 LT 24.06.2020
NO 24.09.2020 FI 24.06.2020
SE 24.06.2020
- (11) **3 342 392** (51) **A61J 1/20**
(84) AL 26.06.2019 (84) AT 26.06.2019
BG 26.09.2019 CZ 26.06.2019
DK 26.06.2019 EE 26.06.2019
FI 26.06.2019 GR 27.09.2019
HR 26.06.2019 IS 26.10.2019
LT 26.06.2019 LV 26.06.2019
NL 26.06.2019 NO 26.09.2019
PL 26.06.2019 PT 28.10.2019
RO 26.06.2019 RS 26.06.2019
SE 26.06.2019 SK 26.06.2019
SM 26.06.2019 TR 26.06.2019
- (11) **3 342 419** (51) **A61K 36/38**
(84) GR 16.07.2020 (84) HR 15.04.2020
LV 15.04.2020 IS 15.08.2020
LT 15.04.2020 NO 15.07.2020
FI 15.04.2020 NL 15.04.2020
PT 17.08.2020 SE 15.04.2020
- (11) **3 342 436** (51) **A61M 5/178**
(84) SK 15.01.2020 (84) EE 15.01.2020
RS 15.01.2020 NL 15.01.2020
NO 15.04.2020 FI 15.01.2020
PT 07.06.2020 HR 15.01.2020
SE 15.01.2020 LV 15.01.2020
GR 16.04.2020 BG 15.04.2020
IS 15.05.2020 LT 15.01.2020
DK 15.01.2020 ES 15.01.2020
SM 15.01.2020 RO 15.01.2020
CZ 15.01.2020
- (11) **3 342 448** (51) **A61M 37/00**
(84) CZ 04.12.2019 (84) RO 04.12.2019
BG 04.03.2020 GR 05.03.2020
HR 04.12.2019 IS 04.04.2020
LT 04.12.2019 LV 04.12.2019
SI 04.12.2019 NO 04.03.2020
RS 04.12.2019 AL 04.12.2019
PT 29.04.2020 EE 04.12.2019
SK 04.12.2019 SM 04.12.2019
MC 04.12.2019
- (11) **3 342 451** (51) **A61N 1/04**
(84) GR 25.09.2020 (84) HR 24.06.2020
LV 24.06.2020 LT 24.06.2020
NO 24.09.2020 FI 24.06.2020
SE 24.06.2020
- (11) **3 342 457** (51) **A61B 18/22**
(84) SK 04.03.2020 (84) EE 04.03.2020
NO 04.06.2020 FI 04.03.2020
RS 04.03.2020 HR 04.03.2020
SE 04.03.2020 LV 04.03.2020
GR 05.06.2020 BG 04.06.2020
NL 04.03.2020 IS 04.07.2020
LT 04.03.2020 ES 04.03.2020
SM 04.03.2020 PT 29.07.2020
RO 04.03.2020 CZ 04.03.2020
- (11) **3 342 459** (51) **A61N 5/10**
(84) SK 05.02.2020 (84) EE 05.02.2020
NO 05.05.2020 FI 05.02.2020
PT 28.06.2020 RS 05.02.2020
HR 05.02.2020 SE 05.02.2020
LV 05.02.2020 GR 06.05.2020
BG 05.05.2020 IS 05.06.2020
NL 05.02.2020 LT 05.02.2020
DK 05.02.2020 ES 05.02.2020
SM 05.02.2020 RO 05.02.2020
CZ 05.02.2020
- (11) **3 342 463** (51) **A61N 5/10**
(84) AL 25.09.2019 (84) BG 25.12.2019
CZ 25.09.2019 EE 25.09.2019
ES 25.09.2019 FI 25.09.2019
GR 26.12.2019 HR 25.09.2019
IS 26.01.2020 LT 25.09.2019
LV 25.09.2019 SI 25.09.2019
NL 25.09.2019 NO 25.12.2019
PL 25.09.2019 PT 27.01.2020
RO 25.09.2019 RS 25.09.2019
SE 25.09.2019 SK 25.09.2019
SM 25.09.2019 DK 25.09.2019
MC 25.09.2019
- (11) **3 342 468** (51) **A63B 21/00**
(84) RO 06.11.2019 (84) BG 06.02.2020
FI 06.11.2019 GR 07.02.2020
HR 06.11.2019 IS 06.03.2020
AT 06.11.2019 LT 06.11.2019
LV 06.11.2019 SI 06.11.2019
NO 06.02.2020 PL 06.11.2019
PT 06.03.2020 RS 06.11.2019
SE 06.11.2019 AL 06.11.2019
ES 06.11.2019 DK 06.11.2019
EE 06.11.2019 SK 06.11.2019
SM 06.11.2019 MC 06.11.2019
- (11) **3 342 469** (51) **A63B 53/02**
(84) SK 08.01.2020 (84) EE 08.01.2020
GR 09.04.2020 NL 08.01.2020
NO 08.04.2020 LT 08.01.2020
FI 08.01.2020 PT 31.05.2020
RS 08.01.2020 HR 08.01.2020
SE 08.01.2020 LV 08.01.2020
BG 08.04.2020 IS 08.05.2020
DK 08.01.2020 ES 08.01.2020
SM 08.01.2020 RO 08.01.2020
CZ 08.01.2020
- (11) **3 342 471** (51) **B01D 35/30**
(84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020
LV 29.04.2020 IS 29.08.2020
LT 29.04.2020 NO 29.07.2020
FI 29.04.2020 PT 31.08.2020
SE 29.04.2020
- (11) **3 342 477** (51) **B01D 71/36**
(84) SK 29.01.2020 (84) EE 29.01.2020
NO 29.04.2020 FI 29.01.2020
PT 21.06.2020 RS 29.01.2020
HR 29.01.2020 SE 29.01.2020
LV 29.01.2020 GR 30.04.2020
BG 29.04.2020 IS 29.05.2020
LT 29.01.2020 DK 29.01.2020
ES 29.01.2020 SM 29.01.2020
RO 29.01.2020 CZ 29.01.2020
- (11) **3 342 480** (51) **B01F 13/00**
(84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020
LV 17.06.2020 LT 17.06.2020
NO 17.09.2020 FI 17.06.2020
SE 17.06.2020
- (11) **3 342 482** (51) **B01J 4/00**
(84) SK 04.03.2020 (84) EE 04.03.2020
NO 04.06.2020 FI 04.03.2020
RS 04.03.2020 HR 04.03.2020
SE 04.03.2020 LV 04.03.2020
GR 05.06.2020 BG 04.06.2020
NL 04.03.2020 IS 04.07.2020
LT 04.03.2020 ES 04.03.2020
SM 04.03.2020 PT 29.07.2020
RO 04.03.2020 CZ 04.03.2020
- (11) **3 342 483** (51) **C08G 64/32**
(84) SK 05.02.2020 (84) EE 05.02.2020
NO 05.05.2020 FI 05.02.2020
PT 28.06.2020 RS 05.02.2020
HR 05.02.2020 SE 05.02.2020
LV 05.02.2020 GR 06.05.2020
BG 05.05.2020 IS 05.06.2020
NL 05.02.2020 LT 05.02.2020
DK 05.02.2020 ES 05.02.2020
SM 05.02.2020 RO 05.02.2020
CZ 05.02.2020
- (11) **3 342 484** (51) **H01M 8/1004**
(84) SK 15.01.2020 (84) EE 15.01.2020
GR 16.04.2020 HR 15.01.2020
LV 15.01.2020 RS 15.01.2020

NL 15.01.2020	NO 15.04.2020	(11) 3 342 594	(51) B41J 2/14	BG 11.06.2020	IS 11.07.2020
FI 15.01.2020	PT 07.06.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020
SE 15.01.2020	BG 15.04.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020
IS 15.05.2020	LT 15.01.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	(11) 3 342 700	(51) B64C 1/10
DK 15.01.2020	ES 15.01.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
SM 15.01.2020	RO 15.01.2020	(11) 3 342 615	(51) B60K 7/00	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
CZ 15.01.2020		(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
		LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020
		LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020
		FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	(11) 3 342 702	(51) B64C 3/28
		SE 13.05.2020		(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
(11) 3 342 488	(51) B05D 5/08	(11) 3 342 618	(51) B60K 15/067	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	SE 06.05.2020	
SE 10.06.2020				(11) 3 342 721	(51) B65B 43/52
(11) 3 342 509	(51) B29C 64/153	(11) 3 342 648	(51) B60R 19/00	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	GR 09.04.2020	NL 08.01.2020
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	NO 08.04.2020	LT 08.01.2020
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	RS 19.02.2020	HR 19.02.2020	FI 08.01.2020	PT 31.05.2020
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	RS 08.01.2020	HR 08.01.2020
PT 24.08.2020		GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	SE 08.01.2020	LV 08.01.2020
		IS 19.06.2020	NL 19.02.2020	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020
(11) 3 342 530	(51) B23K 35/368	LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	DK 08.01.2020	ES 08.01.2020
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	ES 19.02.2020	SM 19.02.2020	SM 08.01.2020	RO 08.01.2020
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	CZ 08.01.2020	
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	CZ 19.02.2020		(11) 3 342 737	(51) B65H 31/02
FI 08.04.2020	PT 17.08.2020			(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020
SE 08.04.2020		(11) 3 342 650	(51) B60R 22/46	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020
		(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020	RS 12.02.2020	HR 12.02.2020
(11) 3 342 531	(51) B23K 35/368	NO 05.05.2020	FI 05.02.2020	SE 12.02.2020	LV 12.02.2020
(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	PT 28.06.2020	RS 05.02.2020	GR 13.05.2020	BG 12.05.2020
NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	HR 05.02.2020	SE 05.02.2020	IS 12.06.2020	LT 12.02.2020
RS 19.02.2020	HR 19.02.2020	LV 05.02.2020	GR 06.05.2020	DK 12.02.2020	ES 12.02.2020
SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	BG 05.05.2020	IS 05.06.2020	SM 12.02.2020	PT 05.07.2020
GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	NL 05.02.2020	LT 05.02.2020	RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020
IS 19.06.2020	LT 19.02.2020	DK 05.02.2020	ES 05.02.2020		
DK 19.02.2020	ES 19.02.2020	SM 05.02.2020	RO 05.02.2020	(11) 3 342 740	(51) B66B 5/18
SM 19.02.2020	PT 12.07.2020	CZ 05.02.2020		(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020
RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020			LV 05.02.2020	NO 05.05.2020
		(11) 3 342 676	(51) B62D 5/04	FI 05.02.2020	PT 28.06.2020
(11) 3 342 560	(51) B25J 9/16	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	RS 05.02.2020	HR 05.02.2020
(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	SE 05.02.2020	GR 06.05.2020
NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	BG 05.05.2020	IS 05.06.2020
RS 18.03.2020	HR 18.03.2020	SE 17.06.2020		NL 05.02.2020	LT 05.02.2020
SE 18.03.2020	LV 18.03.2020			DK 05.02.2020	ES 05.02.2020
GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	(11) 3 342 677	(51) B62D 5/04	SM 05.02.2020	RO 05.02.2020
NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	CZ 05.02.2020	
LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020		
PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	(11) 3 342 755	(51) C01G 9/02
CZ 18.03.2020		SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020
		GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020
(11) 3 342 574	(51) B29C 45/17	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	RS 12.02.2020	HR 12.02.2020
(84) AL 18.09.2019	(84) AT 18.09.2019	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	SE 12.02.2020	LV 12.02.2020
BG 18.12.2019	CZ 18.09.2019	ES 26.02.2020	SM 26.02.2020	GR 13.05.2020	BG 12.05.2020
EE 18.09.2019	FI 18.09.2019	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	IS 12.06.2020	LT 12.02.2020
GR 19.12.2019	HR 18.09.2019	CZ 26.02.2020		DK 12.02.2020	SM 12.02.2020
IS 19.01.2020	LT 18.09.2019			PT 05.07.2020	RO 12.02.2020
LV 18.09.2019	NL 18.09.2019	(11) 3 342 695	(51) B62K 21/02	CZ 12.02.2020	
NO 18.12.2019	PL 18.09.2019	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020		
RO 18.09.2019	RS 18.09.2019	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	(11) 3 342 792	(51) C08F 265/06
SE 18.09.2019	SK 18.09.2019	RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
SM 18.09.2019	DK 18.09.2019	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
SI 18.09.2019	MC 18.09.2019	GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
		IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020
(11) 3 342 585	(51) B29D 30/06	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020
(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	ES 26.02.2020	SM 26.02.2020		
LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	(11) 3 342 820	(51) C08L 55/02
LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	CZ 26.02.2020		(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020
FI 20.05.2020	PT 21.09.2020			GR 09.04.2020	RS 08.01.2020
		(11) 3 342 699	(51) B63B 1/10	NL 08.01.2020	NO 08.04.2020
(11) 3 342 591	(51) B32B 37/12	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	LT 08.01.2020	FI 08.01.2020
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	PT 31.05.2020	HR 08.01.2020
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	LV 11.03.2020	GR 12.06.2020		
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020				
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020				
SE 27.05.2020					

- SE 08.01.2020
BG 08.04.2020
DK 08.01.2020
SM 08.01.2020
CZ 08.01.2020
- (11) **3 342 826**
(84) GR 07.08.2020
LV 06.05.2020
LT 06.05.2020
FI 06.05.2020
SE 06.05.2020
- (11) **3 342 833**
(84) GR 02.07.2020
LV 01.04.2020
IS 01.08.2020
NO 01.07.2020
NL 01.04.2020
SE 01.04.2020
- (11) **3 342 845**
(84) SK 05.02.2020
NO 05.05.2020
PT 28.06.2020
HR 05.02.2020
LV 05.02.2020
BG 05.05.2020
NL 05.02.2020
DK 05.02.2020
SM 05.02.2020
CZ 05.02.2020
- (11) **3 342 846**
(84) HR 08.04.2020
IS 08.08.2020
NO 08.07.2020
NL 08.04.2020
SE 08.04.2020
- (11) **3 342 862**
(84) SK 25.03.2020
NO 25.06.2020
RS 25.03.2020
SE 25.03.2020
GR 26.06.2020
IS 25.07.2020
SM 25.03.2020
RO 25.03.2020
- (11) **3 342 863**
(84) SK 25.03.2020
NO 25.06.2020
RS 25.03.2020
SE 25.03.2020
GR 26.06.2020
IS 25.07.2020
SM 25.03.2020
RO 25.03.2020
- (11) **3 342 869**
(84) SK 18.03.2020
NO 18.06.2020
RS 18.03.2020
SE 18.03.2020
GR 19.06.2020
IS 18.07.2020
SM 18.03.2020
RO 18.03.2020
- (11) **3 342 871**
(84) GR 23.07.2020
LV 22.04.2020
LT 22.04.2020
FI 22.04.2020
SE 22.04.2020
- LV 08.01.2020
IS 08.05.2020
ES 08.01.2020
RO 08.01.2020
- (51) **C08L 77/06**
(84) HR 06.05.2020
IS 06.09.2020
NO 06.08.2020
PT 07.09.2020
- (51) **C09D 11/322**
(84) HR 01.04.2020
BG 01.07.2020
LT 01.04.2020
FI 01.04.2020
PT 17.08.2020
CZ 01.04.2020
- (51) **C10M 171/00**
(84) EE 05.02.2020
FI 05.02.2020
RS 05.02.2020
SE 05.02.2020
GR 06.05.2020
IS 05.06.2020
LT 05.02.2020
ES 05.02.2020
RO 05.02.2020
- (51) **C11D 1/83**
(84) LV 08.04.2020
LT 08.04.2020
FI 08.04.2020
PT 17.08.2020
- (51) **C12Q 1/6886**
(84) EE 25.03.2020
FI 25.03.2020
HR 25.03.2020
LV 25.03.2020
BG 25.06.2020
LT 25.03.2020
PT 18.08.2020
CZ 25.03.2020
- (51) **C12Q 1/6886**
(84) EE 25.03.2020
FI 25.03.2020
HR 25.03.2020
LV 25.03.2020
BG 25.06.2020
LT 25.03.2020
PT 18.08.2020
CZ 25.03.2020
- (51) **C12N 15/77**
(84) EE 18.03.2020
FI 18.03.2020
HR 18.03.2020
LV 18.03.2020
BG 18.06.2020
LT 18.03.2020
PT 12.08.2020
CZ 18.03.2020
- (51) **C12P 13/06**
(84) HR 22.04.2020
IS 22.08.2020
NO 22.07.2020
PT 24.08.2020
- (11) **3 342 877**
(84) SK 29.01.2020
FI 29.01.2020
SE 29.01.2020
GR 30.04.2020
IS 29.05.2020
LT 29.01.2020
RO 29.01.2020
- (11) **3 342 884**
(84) SK 19.02.2020
NO 19.05.2020
RS 19.02.2020
SE 19.02.2020
GR 20.05.2020
IS 19.06.2020
LT 19.02.2020
ES 19.02.2020
PT 12.07.2020
CZ 19.02.2020
- (11) **3 342 885**
(84) GR 04.09.2020
LV 03.06.2020
NO 03.09.2020
- (11) **3 342 887**
(84) SK 04.03.2020
NO 04.06.2020
RS 04.03.2020
SE 04.03.2020
GR 05.06.2020
NL 04.03.2020
LT 04.03.2020
SM 04.03.2020
RO 04.03.2020
- (11) **3 342 904**
(84) GR 18.09.2020
LV 17.06.2020
NO 17.09.2020
SE 17.06.2020
- (11) **3 342 906**
(84) GR 14.08.2020
LV 13.05.2020
LT 13.05.2020
FI 13.05.2020
SE 13.05.2020
- (11) **3 342 924**
(84) GR 09.07.2020
LV 08.04.2020
LT 08.04.2020
FI 08.04.2020
PT 17.08.2020
- (11) **3 342 930**
(84) GR 30.07.2020
LV 29.04.2020
LT 29.04.2020
FI 29.04.2020
SE 29.04.2020
- (11) **3 342 931**
(84) GR 09.07.2020
LV 08.04.2020
LT 08.04.2020
FI 08.04.2020
PT 17.08.2020
- (11) **3 342 938**
(84) SK 26.02.2020
NO 26.05.2020
RS 26.02.2020
LV 26.02.2020
BG 26.05.2020
- (51) **C12Q 1/68**
(84) EE 29.01.2020
PT 21.06.2020
LV 29.01.2020
BG 29.04.2020
NL 29.01.2020
DK 29.01.2020
CZ 29.01.2020
- (51) **C21D 1/773**
(84) EE 19.02.2020
FI 19.02.2020
HR 19.02.2020
LV 19.02.2020
BG 19.05.2020
NL 19.02.2020
DK 19.02.2020
SM 19.02.2020
RO 19.02.2020
- (51) **C21D 8/02**
(84) HR 03.06.2020
LT 03.06.2020
- (51) **C22B 59/00**
(84) EE 04.03.2020
FI 04.03.2020
HR 04.03.2020
LV 04.03.2020
BG 04.06.2020
IS 04.07.2020
ES 04.03.2020
PT 29.07.2020
CZ 04.03.2020
- (51) **D01F 8/00**
(84) HR 17.06.2020
LT 17.06.2020
FI 17.06.2020
- (51) **D03D 1/00**
(84) HR 13.05.2020
IS 13.09.2020
NO 13.08.2020
PT 14.09.2020
- (51) **D06F 58/28**
(84) HR 08.04.2020
IS 08.08.2020
NO 08.07.2020
NL 08.04.2020
SE 08.04.2020
- (51) **E01C 13/06**
(84) HR 29.04.2020
IS 29.08.2020
NO 29.07.2020
PT 31.08.2020
- (51) **E01C 19/28**
(84) HR 08.04.2020
IS 08.08.2020
NO 08.07.2020
NL 08.04.2020
- (51) **E02F 9/16**
(84) EE 26.02.2020
FI 26.02.2020
HR 26.02.2020
GR 27.05.2020
IS 26.06.2020
- NL 26.02.2020
DK 26.02.2020
SM 26.02.2020
RO 26.02.2020
- (11) **3 342 940**
(84) CZ 25.12.2019
BG 25.03.2020
GR 26.03.2020
LT 25.12.2019
SI 25.12.2019
RS 25.12.2019
AL 25.12.2019
PT 20.05.2020
SK 25.12.2019
IS 25.04.2020
ES 25.12.2019
MC 25.12.2019
- (11) **3 342 948**
(84) SK 05.02.2020
NO 05.05.2020
PT 28.06.2020
HR 05.02.2020
LV 05.02.2020
BG 05.05.2020
LT 05.02.2020
SM 05.02.2020
CZ 05.02.2020
- (11) **3 342 950**
(84) SK 22.01.2020
GR 23.04.2020
NL 22.01.2020
FI 22.01.2020
RS 22.01.2020
LV 22.01.2020
IS 22.05.2020
DK 22.01.2020
RO 22.01.2020
- (11) **3 342 951**
(84) GR 21.08.2020
LV 20.05.2020
LT 20.05.2020
FI 20.05.2020
SE 20.05.2020
- (11) **3 342 959**
(84) AL 16.10.2019
AT 16.10.2019
BG 16.01.2020
GR 17.01.2020
IS 16.02.2020
LV 16.10.2019
NL 16.10.2019
PL 16.10.2019
RS 16.10.2019
SM 16.10.2019
DK 16.10.2019
SK 16.10.2019
LU 21.02.2020
- (11) **3 342 961**
(84) SK 29.01.2020
GR 30.04.2020
RS 29.01.2020
NO 29.04.2020
PT 21.06.2020
BG 29.04.2020
NL 29.01.2020
DK 29.01.2020
SM 29.01.2020
CZ 29.01.2020
- LT 26.02.2020
ES 26.02.2020
PT 19.07.2020
CZ 26.02.2020
- (51) **E02F 9/20**
(84) RO 25.12.2019
FI 25.12.2019
HR 25.12.2019
LV 25.12.2019
NO 25.03.2020
SE 25.12.2019
NL 25.12.2019
EE 25.12.2019
SM 25.12.2019
DK 25.12.2019
LU 22.02.2020
- (51) **E04B 2/96**
(84) EE 05.02.2020
FI 05.02.2020
RS 05.02.2020
SE 05.02.2020
GR 06.05.2020
IS 05.06.2020
DK 05.02.2020
RO 05.02.2020
- (51) **E04B 9/00**
(84) EE 22.01.2020
HR 22.01.2020
NO 22.04.2020
PT 14.06.2020
SE 22.01.2020
BG 22.04.2020
LT 22.01.2020
SM 22.01.2020
CZ 22.01.2020
- (51) **E04D 1/28**
(84) HR 20.05.2020
IS 20.09.2020
NO 20.08.2020
PT 21.09.2020
- (51) **C02F 1/00**
(84) CZ 16.10.2019
RO 16.10.2019
FI 16.10.2019
HR 16.10.2019
LT 16.10.2019
SI 16.10.2019
NO 16.01.2020
PT 17.02.2020
SE 16.10.2019
ES 16.10.2019
EE 16.10.2019
IT 16.10.2019
MC 16.10.2019
- (51) **E04H 12/00**
(84) EE 29.01.2020
LV 29.01.2020
SE 29.01.2020
FI 29.01.2020
HR 29.01.2020
IS 29.05.2020
LT 29.01.2020
ES 29.01.2020
RO 29.01.2020

(11) 3 342 966	(51) <i>E05D 11/10</i>	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	SE 24.06.2020		FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020			SE 06.05.2020	
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	(11) 3 342 995	(51) <i>F01N 3/021</i>	(11) 3 343 081	(51) <i>F16K 31/64</i>
SE 03.06.2020		(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
		LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
(11) 3 342 967	(51) <i>E05D 15/10</i>	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	SE 03.06.2020	
LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020		
LT 20.05.2020	NO 20.08.2020				
FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	(11) 3 343 007	(51) <i>F02D 41/38</i>	(11) 3 343 082	(51) <i>F16L 3/08</i>
SE 20.05.2020		(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020
		LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	NO 29.04.2020	FI 29.01.2020
(11) 3 342 968	(51) <i>E05D 11/10</i>	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	PT 21.06.2020	RS 29.01.2020
(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	PT 28.09.2020	SE 27.05.2020	HR 29.01.2020	SE 29.01.2020
NO 19.05.2020	FI 19.02.2020			LV 29.01.2020	GR 30.04.2020
RS 19.02.2020	HR 19.02.2020	(11) 3 343 008	(51) <i>F02D 41/38</i>	BG 29.04.2020	IS 29.05.2020
SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	NL 29.01.2020	LT 29.01.2020
GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	DK 29.01.2020	ES 29.01.2020
IS 19.06.2020	NL 19.02.2020	NO 03.09.2020	SE 03.06.2020	SM 29.01.2020	RO 29.01.2020
LT 19.02.2020	DK 19.02.2020			CZ 29.01.2020	
ES 19.02.2020	SM 19.02.2020	(11) 3 343 016	(51) <i>F02M 61/18</i>	(11) 3 343 094	(51) <i>F21S 41/147</i>
PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	(84) AL 05.06.2019	(84) DK 05.06.2019	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
CZ 19.02.2020		EE 05.06.2019	FI 05.06.2019	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
		GR 06.09.2019	IS 05.10.2019	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
(11) 3 342 971	(51) <i>E06B 3/54</i>	LT 05.06.2019	LV 05.06.2019	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020
(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	NL 05.06.2019	NO 05.09.2019	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020
NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	PT 07.10.2019	SE 05.06.2019		
RS 18.03.2020	HR 18.03.2020	SM 05.06.2019	MC 05.06.2019		
SE 18.03.2020	LV 18.03.2020			(11) 3 343 098	(51) <i>F21V 3/02</i>
GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	(11) 3 343 032	(51) <i>F04B 17/03</i>	(84) AL 05.06.2019	(84) AT 05.06.2019
IS 18.07.2020	LT 18.03.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	BG 05.09.2019	CZ 05.06.2019
SM 18.03.2020	PT 12.08.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	EE 05.06.2019	FI 05.06.2019
RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	GR 06.09.2019	HR 05.06.2019
		NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	IS 05.10.2019	LT 05.06.2019
(11) 3 342 974	(51) <i>E21B 19/15</i>	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	LV 05.06.2019	NO 05.09.2019
(84) HR 15.04.2020	(84) LV 15.04.2020	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	PL 05.06.2019	PT 07.10.2019
IS 15.08.2020	LT 15.04.2020			RO 05.06.2019	RS 05.06.2019
FI 15.04.2020	PT 17.08.2020	(11) 3 343 053	(51) <i>F16C 33/24</i>	SK 05.06.2019	SM 05.06.2019
SE 15.04.2020		(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020	TR 05.06.2019	MC 05.06.2019
		NO 05.05.2020	FI 05.02.2020		
(11) 3 342 975	(51) <i>E21B 33/04</i>	PT 28.06.2020	RS 05.02.2020	(11) 3 343 104	(51) <i>F23D 14/04</i>
(84) AL 03.07.2019	(84) AT 03.07.2019	HR 05.02.2020	SE 05.02.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020
BG 03.10.2019	CZ 03.07.2019	LV 05.02.2020	GR 06.05.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020
DK 03.07.2019	EE 03.07.2019	BG 05.05.2020	IS 05.06.2020	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020
ES 03.07.2019	FI 03.07.2019	NL 05.02.2020	LT 05.02.2020	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020
GR 04.10.2019	HR 03.07.2019	DK 05.02.2020	ES 05.02.2020	SE 20.05.2020	
IS 03.11.2019	IT 03.07.2019	SM 05.02.2020	RO 05.02.2020		
LT 03.07.2019	LV 03.07.2019	CZ 05.02.2020		(11) 3 343 118	(51) <i>F24F 11/00</i>
NL 03.07.2019	PL 03.07.2019			(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020
PT 04.11.2019	RS 03.07.2019	(11) 3 343 062	(51) <i>F16F 9/504</i>	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020
SE 03.07.2019	SK 03.07.2019	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	RS 11.03.2020	SE 11.03.2020
SM 03.07.2019	TR 03.07.2019	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	LV 11.03.2020	IS 11.07.2020
SI 03.07.2019	MC 03.07.2019	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020
		SE 17.06.2020		RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020
(11) 3 342 979	(51) <i>F01D 5/08</i>	(11) 3 343 063	(51) <i>F16F 13/10</i>	(11) 3 343 123	(51) <i>F24F 13/14</i>
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	NO 05.05.2020	FI 05.02.2020
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	RS 18.03.2020	HR 18.03.2020	PT 28.06.2020	RS 05.02.2020
SE 17.06.2020		SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	HR 05.02.2020	SE 05.02.2020
		GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	LV 05.02.2020	GR 06.05.2020
(11) 3 342 987	(51) <i>F01D 11/00</i>	NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	BG 05.05.2020	IS 05.06.2020
(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	LT 05.02.2020	DK 05.02.2020
LV 05.02.2020	NO 05.05.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	ES 05.02.2020	SM 05.02.2020
FI 05.02.2020	PT 28.06.2020	CZ 18.03.2020		RO 05.02.2020	CZ 05.02.2020
RS 05.02.2020	HR 05.02.2020				
SE 05.02.2020	GR 06.05.2020	(11) 3 343 064	(51) <i>F16F 13/10</i>	(11) 3 343 132	(51) <i>F25B 39/02</i>
BG 05.05.2020	IS 05.06.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020
NL 05.02.2020	LT 05.02.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020
DK 05.02.2020	ES 05.02.2020	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020
SM 05.02.2020	RO 05.02.2020	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020
CZ 05.02.2020		SE 20.05.2020		GR 12.06.2020	BG 11.06.2020
				NL 11.03.2020	IS 11.07.2020
(11) 3 342 990	(51) <i>F01D 21/00</i>	(11) 3 343 073	(51) <i>F16H 61/00</i>	(11) 3 343 132	(51) <i>F25B 39/02</i>
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020
				RS 11.03.2020	HR 11.03.2020
				SE 11.03.2020	LV 11.03.2020
				GR 12.06.2020	BG 11.06.2020
				NL 11.03.2020	IS 11.07.2020
				LT 11.03.2020	SM 11.03.2020
				PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
				CZ 11.03.2020	

(11) 3 343 134	(51) F25B 47/02	ES 19.02.2020	SM 19.02.2020	LT 19.02.2020	DK 19.02.2020
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	ES 19.02.2020	SM 19.02.2020
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	CZ 19.02.2020		PT 12.07.2020	RO 19.02.2020
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020			CZ 19.02.2020	
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	(11) 3 343 207	(51) G01N 21/82	(11) 3 343 276	(51) G02F 1/1333
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020
		LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	NO 05.05.2020	FI 05.02.2020
(11) 3 343 136	(51) F25D 3/08	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	PT 28.06.2020	RS 05.02.2020
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	HR 05.02.2020	SE 05.02.2020
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	LV 05.02.2020	GR 06.05.2020
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020			BG 05.05.2020	IS 05.06.2020
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	(11) 3 343 208	(51) G01N 21/85	NL 05.02.2020	LT 05.02.2020
SE 06.05.2020		(84) CZ 01.01.2020	(84) SK 01.01.2020	DK 05.02.2020	ES 05.02.2020
		EE 01.01.2020	LV 01.01.2020	SM 05.02.2020	RO 05.02.2020
(11) 3 343 138	(51) F25D 11/02	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	CZ 05.02.2020	
(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020	NL 01.01.2020	NO 01.04.2020		
NO 05.05.2020	FI 05.02.2020	LT 01.01.2020	FI 01.01.2020	(11) 3 343 277	(51) G02F 1/13357
PT 28.06.2020	RS 05.02.2020	PT 27.05.2020	HR 01.01.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020
HR 05.02.2020	SE 05.02.2020	GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020
LV 05.02.2020	GR 06.05.2020	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	RS 19.02.2020	HR 19.02.2020
BG 05.05.2020	IS 05.06.2020	ES 01.01.2020	SM 01.01.2020	SE 19.02.2020	LV 19.02.2020
NL 05.02.2020	LT 05.02.2020	RO 01.01.2020		GR 20.05.2020	BG 19.05.2020
DK 05.02.2020	ES 05.02.2020			IS 19.06.2020	NL 19.02.2020
SM 05.02.2020	RO 05.02.2020	(11) 3 343 219	(51) G01N 33/00	LT 19.02.2020	DK 19.02.2020
CZ 05.02.2020		(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	ES 19.02.2020	SM 19.02.2020
		LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020
		LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	CZ 19.02.2020	
		FI 13.05.2020	PT 14.09.2020		
		SE 13.05.2020			
(11) 3 343 163	(51) F24D 3/08	(11) 3 343 220	(51) G01N 33/487	(11) 3 343 292	(51) G03F 7/038
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
SE 29.04.2020		PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	SE 06.05.2020	
(11) 3 343 168	(51) G01B 11/02	(11) 3 343 234	(51) G01P 3/64	(11) 3 343 296	(51) G03G 9/087
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	SE 17.06.2020		FI 15.04.2020	NL 15.04.2020
PT 17.08.2020	SE 08.04.2020			PT 17.08.2020	SE 15.04.2020
(11) 3 343 174	(51) G01C 21/30	(11) 3 343 248	(51) G01T 1/20	(11) 3 343 297	(51) G03G 9/125
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020
FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020
PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	SE 20.05.2020	
		IS 26.06.2020	NL 26.02.2020		
		LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	(11) 3 343 299	(51) G03G 15/20
		ES 26.02.2020	SM 26.02.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
		PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
		CZ 26.02.2020		NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
				SE 17.06.2020	
		(11) 3 343 256	(51) B26D 1/18	(11) 3 343 329	(51) G06F 3/01
		(84) CZ 23.10.2019	(84) RO 23.10.2019	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020
		BG 23.01.2020	ES 23.10.2019	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020
		FI 23.10.2019	GR 24.01.2020	RS 26.02.2020	HR 26.02.2020
		HR 23.10.2019	IS 23.02.2020	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020
		AT 23.10.2019	LT 23.10.2019	GR 27.05.2020	BG 26.05.2020
		LV 23.10.2019	SI 23.10.2019	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020
		NL 23.10.2019	NO 23.01.2020	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020
		PL 23.10.2019	PT 24.02.2020	ES 26.02.2020	SM 26.02.2020
		RS 23.10.2019	SE 23.10.2019	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020
		SK 23.10.2019	AL 23.10.2019	CZ 26.02.2020	
		DK 23.10.2019	EE 23.10.2019		
		SM 23.10.2019	IT 23.10.2019		
		LU 15.02.2020	MC 23.10.2019		
				(11) 3 343 352	(51) G06F 9/00
		(11) 3 343 273	(51) G02F 1/1333	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
		(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
		NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
		RS 19.02.2020	HR 19.02.2020	SE 03.06.2020	
		SE 19.02.2020	LV 19.02.2020		
		GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	(11) 3 343 364	(51) G06F 9/455
		IS 19.06.2020	NL 19.02.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) SK 01.01.2020
		LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	EE 01.01.2020	LV 01.01.2020

SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	(11) 3 344 354	(51) A63H 33/00	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020
GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	CZ 25.03.2020	
IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	(11) 3 344 433	(51) B29C 45/57
LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020
SM 26.02.2020	PT 19.07.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	GR 30.04.2020	HR 29.01.2020
RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020	SE 06.05.2020		LV 29.01.2020	RS 29.01.2020
(11) 3 344 252	(51) A61K 31/51	(11) 3 344 358	(51) B01D 21/01	SE 29.01.2020	NO 29.04.2020
(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	FI 29.01.2020	PT 21.06.2020
NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	NO 18.06.2020	HR 18.03.2020	BG 29.04.2020	IS 29.05.2020
RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	NL 29.01.2020	LT 29.01.2020
SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	DK 29.01.2020	ES 29.01.2020
GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	SM 29.01.2020	RO 29.01.2020
IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	SM 18.03.2020	PT 12.08.2020	CZ 29.01.2020	
LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020		
ES 26.02.2020	SM 26.02.2020			(11) 3 344 437	(51) B29C 65/36
PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	(11) 3 344 364	(51) B05B 14/43	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020
CZ 26.02.2020		(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	HR 25.03.2020	NO 25.06.2020
		LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	FI 25.03.2020	RS 25.03.2020
(11) 3 344 253	(51) A61K 31/51	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	LV 25.03.2020	GR 26.06.2020
(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	BG 25.06.2020	NL 25.03.2020
NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	IS 25.07.2020	LT 25.03.2020
RS 26.02.2020	HR 26.02.2020			SM 25.03.2020	PT 18.08.2020
SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	(11) 3 344 389	(51) B01L 3/00	RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020
GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020		
IS 26.06.2020	LT 26.02.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	(11) 3 344 442	(51) B29C 67/00
DK 26.02.2020	SM 26.02.2020	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	SE 10.06.2020		LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
CZ 26.02.2020				LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
		(11) 3 344 397	(51) B05B 1/14	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
(11) 3 344 276	(51) A61K 38/16	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	SE 29.04.2020	
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020		
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	(11) 3 344 456	(51) B32B 37/08
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020			RS 12.02.2020	HR 12.02.2020
		(11) 3 344 399	(51) B05C 5/02	SE 12.02.2020	LV 12.02.2020
(11) 3 344 289	(51) A61K 39/12	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	GR 13.05.2020	BG 12.05.2020
(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020
SE 29.01.2020	NO 29.04.2020	RS 12.02.2020	HR 12.02.2020	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020
FI 29.01.2020	RS 29.01.2020	SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	SM 12.02.2020	RO 12.02.2020
HR 29.01.2020	LV 29.01.2020	GR 13.05.2020	BG 12.05.2020		
GR 30.04.2020	BG 29.04.2020	IS 12.06.2020	LT 12.02.2020	(11) 3 344 471	(51) B60B 9/26
IS 29.05.2020	LT 29.01.2020	DK 12.02.2020	ES 12.02.2020	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020
SM 29.01.2020		SM 12.02.2020	PT 05.07.2020	SE 29.01.2020	NO 29.04.2020
		RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020	FI 29.01.2020	PT 21.06.2020
(11) 3 344 307	(51) A61F 9/007	(11) 3 344 408	(51) B22D 18/04	RS 29.01.2020	HR 29.01.2020
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	LV 29.01.2020	GR 30.04.2020
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	BG 29.04.2020	IS 29.05.2020
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	LT 29.01.2020	DK 29.01.2020
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	ES 29.01.2020	SM 29.01.2020
SE 06.05.2020		SE 27.05.2020		RO 29.01.2020	CZ 29.01.2020
		(11) 3 344 418	(51) B24B 19/02	(11) 3 344 476	(51) B60C 11/12
(11) 3 344 310	(51) A61M 5/168	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	HR 25.03.2020	LV 25.03.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	FI 08.04.2020	PT 17.08.2020
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	SE 08.04.2020	
SE 13.05.2020		SM 25.03.2020	PT 18.08.2020		
(11) 3 344 342	(51) A61Q 1/02	(11) 3 344 426	(51) B29B 17/02	(11) 3 344 478	(51) B60G 7/00
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
SE 17.06.2020		FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
		SE 29.04.2020		SE 13.05.2020	
(11) 3 344 346	(51) A61Q 11/00	(11) 3 344 427	(51) B29C 33/38	(11) 3 344 491	(51) B60N 2/16
(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020
NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	GR 09.04.2020	HR 08.01.2020
RS 19.02.2020	HR 19.02.2020	RS 25.03.2020	HR 25.03.2020	LV 08.01.2020	RS 08.01.2020
SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	NL 08.01.2020	NO 08.04.2020
GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	LT 08.01.2020	FI 08.01.2020
IS 19.06.2020	NL 19.02.2020	NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	PT 31.05.2020	SE 08.01.2020
LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	GR 26.06.2020	SM 25.03.2020	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020
ES 19.02.2020	SM 19.02.2020	NL 25.03.2020		DK 08.01.2020	ES 08.01.2020
PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	LT 25.03.2020			
CZ 19.02.2020					

SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	NL 08.01.2020	NO 08.04.2020	FI 15.01.2020	PT 07.06.2020
CZ 08.01.2020		LT 08.01.2020	FI 08.01.2020	RS 15.01.2020	HR 15.01.2020
(11) 3 344 492	(51) B60N 2/56	PT 31.05.2020	SE 08.01.2020	SE 15.01.2020	LV 15.01.2020
(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	BG 15.04.2020	IS 15.05.2020
NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	DK 08.01.2020	SM 08.01.2020	LT 15.01.2020	ES 15.01.2020
RS 04.03.2020	HR 04.03.2020	RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020	SM 15.01.2020	RO 15.01.2020
SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	(11) 3 344 555	(51) B65D 19/34	CZ 15.01.2020	
GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(11) 3 344 722	(51) C09K 8/03
NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
LT 04.03.2020	ES 04.03.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	LT 29.04.2020	FI 29.04.2020
RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	PT 31.08.2020	SE 29.04.2020
(11) 3 344 496	(51) B60R 1/04	(11) 3 344 562	(51) B65G 1/04	(11) 3 344 732	(51) C10G 7/06
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	RS 12.02.2020	HR 12.02.2020	NO 17.09.2020	SE 17.06.2020
FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	LV 12.02.2020	GR 13.05.2020	(11) 3 344 744	(51) C12M 1/107
PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	BG 12.05.2020	IS 12.06.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
(11) 3 344 504	(51) B60W 10/06	LT 12.02.2020	SM 12.02.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	CZ 12.02.2020		SE 24.06.2020	
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	(11) 3 344 575	(51) B82Y 5/00	(11) 3 344 833	(51) E05C 19/14
FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
(11) 3 344 519	(51) B62D 13/06	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	FI 15.04.2020	PT 17.08.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	SE 15.04.2020		PT 17.08.2020	SE 15.04.2020
NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	(11) 3 344 605	(51) C07D 217/14	(11) 3 344 838	(51) E06B 3/663
(11) 3 344 525	(51) B62D 35/00	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	HR 12.02.2020	NO 12.05.2020
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	FI 12.02.2020	RS 12.02.2020
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	SE 12.02.2020	LV 12.02.2020
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	SE 13.05.2020		GR 13.05.2020	BG 12.05.2020
SE 27.05.2020		(11) 3 344 610	(51) C07D 313/00	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020
(11) 3 344 533	(51) B63G 8/30	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020
(84) CZ 01.01.2020	(84) SK 01.01.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	SM 12.02.2020	PT 05.07.2020
EE 01.01.2020	HR 01.01.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	(11) 3 344 843	(51) E06B 7/36
LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
RS 01.01.2020	FI 01.01.2020	SE 06.05.2020		LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
PT 27.05.2020	GR 02.04.2020	(11) 3 344 612	(51) C07D 313/00	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
BG 01.04.2020	IS 01.05.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	FI 22.04.2020	PT 24.08.2020
DK 01.01.2020	SM 01.01.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	SE 22.04.2020	
RO 01.01.2020		NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	(11) 3 344 844	(51) E06B 9/68
(11) 3 344 538	(51) B64C 27/00	SE 17.06.2020		(84) CZ 01.01.2020	(84) SK 01.01.2020
(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	(11) 3 344 613	(51) C07D 401/04	EE 01.01.2020	LT 01.01.2020
NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	LV 01.01.2020	RS 01.01.2020
RS 18.03.2020	HR 18.03.2020	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	SE 01.01.2020	NO 01.04.2020
SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	RS 04.03.2020	HR 04.03.2020	FI 01.01.2020	PT 27.05.2020
GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	HR 01.01.2020	GR 02.04.2020
NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	BG 01.04.2020	IS 01.05.2020
LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	ES 01.01.2020	SM 01.01.2020
PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	LT 04.03.2020	SM 04.03.2020	RO 01.01.2020	
(11) 3 344 541	(51) B64D 11/06	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	(11) 3 344 846	(51) E21B 19/16
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	CZ 04.03.2020		(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	(11) 3 344 639	(51) C07F 9/6571	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	LT 22.04.2020	FI 22.04.2020
SE 24.06.2020		LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	NL 22.04.2020	PT 24.08.2020
(11) 3 344 543	(51) B64D 11/06	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	SE 22.04.2020	
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	SE 24.06.2020		(11) 3 344 856	(51) F02C 1/06
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	(11) 3 344 663	(51) C08F 2/22	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) HR 19.02.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	RS 19.02.2020	GR 20.05.2020	LT 06.05.2020	FI 06.05.2020
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	BG 19.05.2020	IS 19.06.2020	PT 07.09.2020	
(11) 3 344 552	(51) B65B 51/32	SM 19.02.2020	RO 19.02.2020	(11) 3 344 857	(51) F01K 23/10
(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	(11) 3 344 707	(51) C09C 3/10	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020
GR 09.04.2020	HR 08.01.2020	(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020
LV 08.01.2020	RS 08.01.2020	GR 16.04.2020	NO 15.04.2020	RS 19.02.2020	HR 19.02.2020

SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	(11) 3 344 938	(51) F27D 3/00	(11) 3 345 034	(51) G02B 26/10
GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020
IS 19.06.2020	NL 19.02.2020	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	NO 29.04.2020	FI 29.01.2020
LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	PT 21.06.2020	RS 29.01.2020
SM 19.02.2020	PT 12.07.2020	LV 11.03.2020	GR 12.06.2020	HR 29.01.2020	SE 29.01.2020
RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020	BG 11.06.2020	NL 11.03.2020	LV 29.01.2020	GR 30.04.2020
		IS 11.07.2020	LT 11.03.2020	BG 29.04.2020	IS 29.05.2020
(11) 3 344 863	(51) F02D 41/02	SM 11.03.2020	PT 05.08.2020	LT 29.01.2020	DK 29.01.2020
(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020	ES 29.01.2020	SM 29.01.2020
HR 18.03.2020	NO 18.06.2020			RO 29.01.2020	CZ 29.01.2020
FI 18.03.2020	RS 18.03.2020	(11) 3 344 967	(51) G01L 9/00	(11) 3 345 045	(51) G02F 1/01
SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) SK 01.01.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	EE 01.01.2020	LT 01.01.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	LV 01.01.2020	RS 01.01.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	SE 01.01.2020	NL 01.01.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	NO 01.04.2020	FI 01.01.2020	SE 06.05.2020	
CZ 18.03.2020		PT 27.05.2020	HR 01.01.2020		
		GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	(11) 3 345 051	(51) H01L 25/075
(11) 3 344 865	(51) F02K 9/96	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	ES 01.01.2020	LU 24.02.2020	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	SM 01.01.2020	RO 01.01.2020	RS 26.02.2020	HR 26.02.2020
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	MC 01.01.2020		SE 26.02.2020	LV 26.02.2020
FI 15.04.2020	NL 15.04.2020			GR 27.05.2020	BG 26.05.2020
PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	(11) 3 344 969	(51) G01M 15/05	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020
		(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020
(11) 3 344 880	(51) F15B 15/06	GR 30.04.2020	LV 29.01.2020	ES 26.02.2020	SM 26.02.2020
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	RS 29.01.2020	SE 29.01.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020
LV 01.04.2020	IS 01.08.2020	FI 29.01.2020	PT 21.06.2020	CZ 26.02.2020	
LT 01.04.2020	NO 01.07.2020	HR 29.01.2020	BG 29.04.2020	(11) 3 345 057	(51) G05B 15/02
NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	IS 29.05.2020	NL 29.01.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020
SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	LT 29.01.2020	DK 29.01.2020	HR 25.03.2020	NO 25.06.2020
		ES 29.01.2020	SM 29.01.2020	FI 25.03.2020	RS 25.03.2020
(11) 3 344 883	(51) F16C 17/04	RO 29.01.2020	CZ 29.01.2020	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020			GR 26.06.2020	BG 25.06.2020
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	(11) 3 344 984	(51) G01N 30/88	NL 25.03.2020	IS 25.07.2020
LT 06.05.2020	FI 06.05.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020
PT 07.09.2020	SE 06.05.2020	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020
		RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	CZ 25.03.2020	
(11) 3 344 886	(51) F16D 11/08	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	(11) 3 345 076	(51) G06F 3/14
(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020
NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	IS 26.06.2020	LT 26.02.2020	GR 16.04.2020	NL 15.01.2020
RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	DK 26.02.2020	SM 26.02.2020	NO 15.04.2020	FI 15.01.2020
SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	PT 07.06.2020	RS 15.01.2020
GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	CZ 26.02.2020		HR 15.01.2020	SE 15.01.2020
NL 11.03.2020	IS 11.07.2020			LV 15.01.2020	BG 15.04.2020
LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	(11) 3 344 985	(51) G01N 33/00	IS 15.05.2020	LT 15.01.2020
PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) SK 01.01.2020	DK 15.01.2020	ES 15.01.2020
CZ 11.03.2020		EE 01.01.2020	LT 01.01.2020	SM 15.01.2020	RO 15.01.2020
		LV 01.01.2020	RS 01.01.2020	CZ 15.01.2020	
(11) 3 344 904	(51) F16K 31/00	SE 01.01.2020	NL 01.01.2020	(11) 3 345 080	(51) D06F 33/00
(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	NO 01.04.2020	FI 01.01.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	PT 27.05.2020	HR 01.01.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	SE 03.06.2020	
SE 20.05.2020		ES 01.01.2020	SM 01.01.2020		
		RO 01.01.2020		(11) 3 345 112	(51) G06F 21/30
(11) 3 344 905	(51) F16K 31/53	(11) 3 345 019	(51) G01V 1/20	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
HR 29.01.2020	SE 29.01.2020	FI 19.02.2020	RS 19.02.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
NO 29.04.2020	FI 29.01.2020	HR 19.02.2020	SE 19.02.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020
PT 21.06.2020	RS 29.01.2020	LV 19.02.2020	GR 20.05.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020
LV 29.01.2020	GR 30.04.2020	BG 19.05.2020	IS 19.06.2020		
BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	NL 19.02.2020	LT 19.02.2020	(11) 3 345 113	(51) G06F 21/32
NL 29.01.2020	LT 29.01.2020	DK 19.02.2020	ES 19.02.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020
DK 29.01.2020	ES 29.01.2020	SM 19.02.2020	PT 12.07.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020
SM 29.01.2020	RO 29.01.2020	RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020
CZ 29.01.2020				SE 10.06.2020	
		(11) 3 345 027	(51) G02B 6/38	(11) 3 345 128	(51) G06K 9/62
(11) 3 344 906	(51) F16L 37/086	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	GR 16.04.2020	NL 15.01.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	LT 29.04.2020	FI 29.04.2020	NO 15.04.2020	FI 15.01.2020
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	PT 31.08.2020		PT 07.06.2020	RS 15.01.2020
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020				
SE 29.04.2020					

HR 15.01.2020	SE 15.01.2020	(11) 3 345 260	(51) H01R 13/518	(11) 3 345 333	(51) H04L 7/033
LV 15.01.2020	BG 15.04.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) SK 01.01.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020
IS 15.05.2020	LT 15.01.2020	EE 01.01.2020	LV 01.01.2020	HR 18.03.2020	NO 18.06.2020
DK 15.01.2020	ES 15.01.2020	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	RS 18.03.2020	SE 18.03.2020
SM 15.01.2020	RO 15.01.2020	NL 01.01.2020	NO 01.04.2020	LV 18.03.2020	GR 19.06.2020
CZ 15.01.2020		LT 01.01.2020	FI 01.01.2020	BG 18.06.2020	IS 18.07.2020
		PT 27.05.2020	HR 01.01.2020	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020
(11) 3 345 166	(51) G07F 11/44	GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020
(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	CZ 18.03.2020	
NO 29.04.2020	FI 29.01.2020	ES 01.01.2020	SM 01.01.2020		
PT 21.06.2020	RS 29.01.2020	RO 01.01.2020			
HR 29.01.2020	SE 29.01.2020				
LV 29.01.2020	GR 30.04.2020	(11) 3 345 269	(51) H02G 3/12	(11) 3 345 337	(51) H04L 9/08
BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
LT 29.01.2020	DK 29.01.2020	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
SM 29.01.2020	RO 29.01.2020	RS 19.02.2020	HR 19.02.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
CZ 29.01.2020		SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
		GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	SE 29.04.2020	
(11) 3 345 173	(51) G08G 1/01	IS 19.06.2020	NL 19.02.2020		
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	(11) 3 345 345	(51) H04L 12/24
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	SM 19.02.2020	PT 12.07.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020			IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
PT 17.08.2020	SE 01.04.2020			NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
CZ 01.04.2020				NL 01.04.2020	PT 17.08.2020
				SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020
(11) 3 345 186	(51) G11C 16/34	(11) 3 345 278	(51) H02J 3/38	(11) 3 345 357	(51) H04L 27/26
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	RS 25.03.2020	HR 25.03.2020
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020
SE 13.05.2020		NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	GR 26.06.2020	BG 25.06.2020
		SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	NL 25.03.2020	IS 25.07.2020
(11) 3 345 238	(51) H01M 8/1011	(11) 3 345 283	(51) H02K 11/33	(11) 3 345 384	(51) H04N 5/232
(84) CZ 01.01.2020	(84) SK 01.01.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020
EE 01.01.2020	HR 01.01.2020	HR 04.03.2020	NO 04.06.2020	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020
LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	FI 04.03.2020	RS 04.03.2020	RS 25.03.2020	HR 25.03.2020
RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020
NL 01.01.2020	NO 01.04.2020	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	GR 26.06.2020	BG 25.06.2020
FI 01.01.2020	PT 27.05.2020	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	IS 25.07.2020	LT 25.03.2020
GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	LT 04.03.2020	ES 04.03.2020	SM 25.03.2020	PT 18.08.2020
IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020
ES 01.01.2020	SM 01.01.2020	RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020		
RO 01.01.2020					
(11) 3 345 244	(51) H01Q 3/36	(11) 3 345 288	(51) H02K 15/03	(11) 3 345 394	(51) H04N 19/13
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	NO 26.05.2020	RS 26.02.2020
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	HR 26.02.2020	SE 26.02.2020
FI 15.04.2020	PT 17.08.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	LV 26.02.2020	GR 27.05.2020
SE 15.04.2020		SE 06.05.2020		BG 26.05.2020	IS 26.06.2020
				LT 26.02.2020	DK 26.02.2020
(11) 3 345 255	(51) H01R 13/514	(11) 3 345 294	(51) H02M 7/487	(11) 3 345 406	(51) H04R 3/12
(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) SK 01.01.2020
HR 19.02.2020	NO 19.05.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	EE 01.01.2020	LV 01.01.2020
FI 19.02.2020	RS 19.02.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020
SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	SE 17.06.2020		NL 01.01.2020	NO 01.04.2020
GR 20.05.2020	BG 19.05.2020			GR 02.04.2020	BG 19.05.2020
IS 19.06.2020	NL 19.02.2020			IS 19.06.2020	NL 19.02.2020
LT 19.02.2020	DK 19.02.2020			LT 19.02.2020	DK 19.02.2020
ES 19.02.2020	SM 19.02.2020			ES 19.02.2020	SM 19.02.2020
PT 12.07.2020	RO 19.02.2020			PT 12.07.2020	RO 19.02.2020
CZ 19.02.2020				CZ 19.02.2020	
(11) 3 345 259	(51) H01R 13/518	(11) 3 345 302	(51) H03K 17/95	(11) 3 345 406	(51) H04R 3/12
(84) CZ 01.01.2020	(84) SK 01.01.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) SK 01.01.2020
EE 01.01.2020	LV 01.01.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	EE 01.01.2020	LV 01.01.2020
RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020
NL 01.01.2020	NO 01.04.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	NL 01.01.2020	NO 01.04.2020
LT 01.01.2020	FI 01.01.2020	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	LT 01.01.2020	FI 01.01.2020
PT 27.05.2020	HR 01.01.2020			GR 02.04.2020	HR 01.01.2020
GR 02.04.2020	BG 01.04.2020			IS 01.05.2020	SM 01.01.2020
IS 01.05.2020	DK 01.01.2020			ES 01.01.2020	
ES 01.01.2020	SM 01.01.2020			RO 01.01.2020	
RO 01.01.2020					
		(11) 3 345 321	(51) H04L 1/16		
		(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020		
		LV 22.04.2020	IS 22.08.2020		
		LT 22.04.2020	NO 22.07.2020		
		FI 22.04.2020	NL 22.04.2020		
		PT 24.08.2020	SE 22.04.2020		
		(11) 3 345 332	(51) H04L 5/14		
		(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020		
		LV 27.05.2020	IS 27.09.2020		
		LT 27.05.2020	NO 27.08.2020		
		FI 27.05.2020	PT 28.09.2020		

(11) 3 345 573	(51) A61F 2/24	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	SE 06.05.2020	
NO 29.04.2020	FI 29.01.2020	NL 18.03.2020	IS 18.07.2020		
PT 21.06.2020	RS 29.01.2020	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	(11) 3 345 745	(51) B29C 64/214
HR 29.01.2020	SE 29.01.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020
LV 29.01.2020	GR 30.04.2020	CZ 18.03.2020		NL 15.01.2020	NO 15.04.2020
BG 29.04.2020	IS 29.05.2020			FI 15.01.2020	PT 07.06.2020
NL 29.01.2020	LT 29.01.2020	(11) 3 345 638	(51) A61M 5/20	RS 15.01.2020	HR 15.01.2020
DK 29.01.2020	ES 29.01.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	SE 15.01.2020	LV 15.01.2020
SM 29.01.2020	RO 29.01.2020	FI 11.03.2020	SE 11.03.2020	GR 16.04.2020	BG 15.04.2020
CZ 29.01.2020		LV 11.03.2020	GR 12.06.2020	IS 15.05.2020	LT 15.01.2020
		BG 11.06.2020	NL 11.03.2020	DK 15.01.2020	ES 15.01.2020
		IS 11.07.2020	LT 11.03.2020	SM 15.01.2020	RO 15.01.2020
		PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	CZ 15.01.2020	
		CZ 11.03.2020			
(11) 3 345 583	(51) A61G 7/018	(11) 3 345 673	(51) B01D 53/06	(11) 3 345 759	(51) B32B 27/18
(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) SK 01.01.2020
HR 04.03.2020	NO 04.06.2020	HR 25.03.2020	NO 25.06.2020	EE 01.01.2020	LV 01.01.2020
FI 04.03.2020	RS 04.03.2020	FI 25.03.2020	RS 25.03.2020	RS 01.01.2020	NL 01.01.2020
SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	NO 01.04.2020	LT 01.01.2020
GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	FI 01.01.2020	PT 27.05.2020
NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	HR 01.01.2020	GR 02.04.2020
LT 04.03.2020	ES 04.03.2020	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	BG 01.04.2020	IS 01.05.2020
SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	DK 01.01.2020	SM 01.01.2020
RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020	CZ 25.03.2020		RO 01.01.2020	
(11) 3 345 588	(51) A61J 1/20	(11) 3 345 680	(51) B02C 4/08	(11) 3 345 770	(51) B42D 15/00
(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020
HR 12.02.2020	NO 12.05.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	HR 19.02.2020	NO 19.05.2020
FI 12.02.2020	RS 12.02.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	FI 19.02.2020	RS 19.02.2020
SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	SE 19.02.2020	LV 19.02.2020
GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	SE 27.05.2020		GR 20.05.2020	BG 19.05.2020
IS 12.06.2020	NL 12.02.2020			IS 19.06.2020	NL 19.02.2020
LT 12.02.2020	DK 12.02.2020			LT 19.02.2020	DK 19.02.2020
ES 12.02.2020	LU 24.02.2020			ES 19.02.2020	SM 19.02.2020
SM 12.02.2020	PT 05.07.2020			PT 12.07.2020	RO 19.02.2020
RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020			CZ 19.02.2020	
(11) 3 345 595	(51) A61K 31/198	(11) 3 345 700	(51) B30B 11/00	(11) 3 345 777	(51) B60F 3/00
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	RS 18.03.2020	HR 18.03.2020
FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	SE 03.06.2020		LV 18.03.2020	GR 19.06.2020
PT 17.08.2020	SE 08.04.2020			BG 18.06.2020	NL 18.03.2020
				IS 18.07.2020	LT 18.03.2020
				SM 18.03.2020	PT 12.08.2020
				RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020
(11) 3 345 603	(51) A61K 31/454	(11) 3 345 714	(51) B23K 26/38	(11) 3 345 780	(51) B60K 15/03
(84) CZ 18.12.2019	(84) RO 18.12.2019	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020
BG 18.03.2020	FI 18.12.2019	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	NO 05.05.2020	FI 05.02.2020
GR 19.03.2020	HR 18.12.2019	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	PT 28.06.2020	RS 05.02.2020
LT 18.12.2019	AT 18.12.2019	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	HR 05.02.2020	SE 05.02.2020
LV 18.12.2019	SI 18.12.2019	SE 29.04.2020		LV 05.02.2020	GR 06.05.2020
NO 18.03.2020	RS 18.12.2019			BG 05.05.2020	IS 05.06.2020
SE 18.12.2019	SK 18.12.2019			NL 05.02.2020	LT 05.02.2020
AL 18.12.2019	NL 18.12.2019			DK 05.02.2020	ES 05.02.2020
PT 13.05.2020	EE 18.12.2019			SM 05.02.2020	RO 05.02.2020
SM 18.12.2019	IS 18.04.2020			CZ 05.02.2020	
DK 18.12.2019	MC 18.12.2019				
(11) 3 345 615	(51) A61K 39/00	(11) 3 345 730	(51) B25J 13/08	(11) 3 345 800	(51) B60W 50/02
(84) SI 02.03.2020	(84) RO 16.10.2019	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
SM 16.10.2019	FI 01.03.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
CZ 01.03.2020	MC 16.10.2019	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
		FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020
		SE 20.05.2020		PT 17.08.2020	SE 15.04.2020
(11) 3 345 635	(51) A61M 1/10	(11) 3 345 739	(51) B29C 55/26	(11) 3 345 809	(51) B62D 33/02
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	HR 19.02.2020	NO 19.05.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	FI 19.02.2020	RS 19.02.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
		GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020
		IS 19.06.2020	LT 19.02.2020		
		DK 19.02.2020	SM 19.02.2020		
		PT 12.07.2020	RO 19.02.2020		
		CZ 19.02.2020			
(11) 3 345 636	(51) A61M 5/00	(11) 3 345 743	(51) B29C 64/118		
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020		
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020		
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020		
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020				
SE 27.05.2020					
(11) 3 345 637	(51) A61M 5/19				
(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020				
NO 18.06.2020	FI 18.03.2020				
RS 18.03.2020	HR 18.03.2020				

- (11) **3 345 812** (51) **B62D 55/108** RS 19.06.2019 SE 19.06.2019 (11) **3 345 870** (51) **C01G 25/02**
(84) SK 08.01.2020 (84) EE 08.01.2020 SK 19.06.2019 SM 19.06.2019 (84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020
GR 09.04.2020 NO 08.04.2020 TR 19.06.2019 SI 19.06.2019 LV 22.04.2020 IS 22.08.2020
LT 08.01.2020 FI 08.01.2020 LU 06.02.2020 MC 19.06.2019 LT 22.04.2020 NO 22.07.2020
PT 31.05.2020 RS 08.01.2020 (11) **3 345 832** (51) **B64C 39/02** (84) FI 22.04.2020 PT 24.08.2020
HR 08.01.2020 LV 08.01.2020 (84) CZ 01.01.2020 (84) SK 01.01.2020 SE 22.04.2020
BG 08.04.2020 IS 08.05.2020 EE 01.01.2020 BE 31.01.2020 (84) GR 16.07.2020 (51) **C04B 7/47**
DK 08.01.2020 ES 08.01.2020 LV 01.01.2020 RS 01.01.2020 (84) LV 15.04.2020 (84) HR 15.04.2020
SM 08.01.2020 RO 08.01.2020 SE 01.01.2020 NO 01.04.2020 LT 15.04.2020 IS 15.08.2020
CZ 08.01.2020 PT 27.05.2020 GR 02.04.2020 FI 01.01.2020 HR 01.01.2020 LT 15.04.2020 NO 15.07.2020
(11) **3 345 815** (51) **B62J 11/00** (84) PT 27.05.2020 BG 01.04.2020 (84) GR 16.07.2020 (84) HR 15.04.2020
(84) SK 04.03.2020 (84) EE 04.03.2020 (84) EE 04.03.2020 (84) EE 04.03.2020 (84) HR 15.04.2020
NO 04.06.2020 FI 04.03.2020 LV 04.03.2020 NO 01.04.2020 IS 15.08.2020
RS 04.03.2020 HR 04.03.2020 LV 04.03.2020 FI 01.01.2020 LT 15.04.2020 NO 15.07.2020
SE 04.03.2020 BG 04.06.2020 GR 02.04.2020 BG 01.04.2020 FI 15.04.2020 NL 15.04.2020
GR 05.06.2020 NL 04.03.2020 IS 04.07.2020 LU 05.01.2020 PT 17.08.2020 SE 15.04.2020
NL 04.03.2020 IS 04.07.2020 ES 01.01.2020 RO 01.01.2020 (11) **3 345 880** (51) **C04B 28/00**
LT 04.03.2020 ES 04.03.2020 (84) GR 02.07.2020 (84) HR 01.04.2020
SM 04.03.2020 PT 29.07.2020 LV 01.04.2020 (84) HR 01.04.2020
RO 04.03.2020 CZ 04.03.2020 IS 01.08.2020 LT 01.07.2020 BG 01.07.2020
(11) **3 345 818** (51) **B62K 21/02** (84) NO 12.05.2020 (84) EE 12.02.2020 (84) HR 01.04.2020
(84) GR 25.09.2020 (84) HR 24.06.2020 (84) EE 12.02.2020 (84) EE 12.02.2020 (84) HR 01.04.2020
LV 24.06.2020 LT 24.06.2020 FI 12.02.2020 HR 12.02.2020 LT 01.04.2020
NO 24.09.2020 FI 24.06.2020 RS 12.02.2020 LV 12.02.2020 IS 01.08.2020 LT 01.04.2020
SE 24.06.2020 SE 12.02.2020 GR 13.05.2020 BG 12.05.2020 PT 17.08.2020 PT 17.08.2020
(11) **3 345 823** (51) **B63G 8/00** (84) DK 12.02.2020 (84) SK 12.02.2020 (84) EE 12.02.2020 (84) HR 01.04.2020
(84) GR 11.09.2020 (84) HR 10.06.2020 (84) SK 12.02.2020 (84) EE 12.02.2020 (84) HR 01.04.2020
LV 10.06.2020 LT 10.06.2020 NO 12.05.2020 FI 12.02.2020 NL 01.04.2020 CZ 01.04.2020
FI 10.06.2020 SE 10.06.2020 RS 12.02.2020 HR 12.02.2020 SE 01.04.2020 (11) **3 345 898** (51) **C07D 401/12**
(11) **3 345 824** (51) **B63H 5/16** (84) NO 24.09.2020 (84) HR 06.05.2020 (84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020
(84) SK 18.03.2020 (84) EE 18.03.2020 (84) EE 12.02.2020 (84) EE 12.02.2020 (84) HR 06.05.2020
NO 18.06.2020 FI 18.03.2020 LV 24.06.2020 LT 24.06.2020 LV 06.05.2020 IS 06.09.2020
RS 18.03.2020 HR 18.03.2020 LT 24.06.2020 LT 12.02.2020 LT 06.05.2020 NO 06.08.2020
SE 18.03.2020 BG 18.06.2020 IS 18.07.2020 ES 12.02.2020 LT 06.05.2020 NO 06.08.2020
GR 19.06.2020 NL 18.03.2020 SM 18.03.2020 PT 05.07.2020 FI 06.05.2020 PT 07.09.2020
NL 18.03.2020 IS 18.07.2020 RO 12.02.2020 CZ 12.02.2020 SE 06.05.2020 (11) **3 345 899** (51) **C07D 401/12**
LT 18.03.2020 SM 18.03.2020 (11) **3 345 850** (51) **B65H 54/00** (84) SK 19.02.2020 (84) EE 19.02.2020
PT 12.08.2020 RO 18.03.2020 (84) GR 25.09.2020 (84) HR 24.06.2020 (84) SK 19.02.2020 (84) EE 19.02.2020
CZ 18.03.2020 (84) LV 24.06.2020 (84) LT 24.06.2020 (84) HR 19.02.2020 (84) FI 19.02.2020
(11) **3 345 825** (51) **B64C 1/14** (84) NO 24.09.2020 (84) LV 24.06.2020 (84) LT 24.06.2020 (84) LV 19.02.2020
(84) AL 12.06.2019 (84) AT 12.06.2019 (84) NO 24.09.2020 (84) LV 24.06.2020 (84) LT 24.06.2020 (84) LV 19.02.2020
BG 12.09.2019 CZ 12.06.2019 SE 24.06.2020 FI 24.06.2020 BG 19.05.2020 IS 19.06.2020
DK 12.06.2019 EE 12.06.2019 RS 12.02.2020 HR 12.02.2020 LT 19.02.2020 SM 19.02.2020
ES 12.06.2019 FI 12.06.2019 GR 05.06.2020 BG 04.06.2020 RS 19.02.2020 LV 19.02.2020
GR 13.09.2019 HR 12.06.2019 NL 04.03.2020 IS 04.07.2020 SE 19.02.2020 IS 19.06.2020
IS 12.10.2019 LT 12.06.2019 SM 04.03.2020 ES 04.03.2020 PT 29.07.2020 (84) EE 30.10.2019
LV 12.06.2019 NL 12.06.2019 RO 04.03.2020 CZ 04.03.2020 EE 30.10.2019 SM 30.10.2019
NO 12.09.2019 PL 12.06.2019 (11) **3 345 854** (51) **B66B 5/16** (84) MC 30.10.2019
PT 14.10.2019 RO 12.06.2019 (84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020 (84) CZ 30.10.2019 (84) RO 30.10.2019
RS 12.06.2019 SE 12.06.2019 (84) LV 17.06.2020 (84) LT 17.06.2020 (84) BG 30.01.2020 (84) FI 30.10.2019
SK 12.06.2019 SM 12.06.2019 NO 17.09.2020 FI 17.06.2020 GR 31.01.2020 HR 30.10.2019
TR 12.06.2019 LU 03.02.2020 SE 17.06.2020 IS 29.02.2020 AT 30.10.2019
MC 12.06.2019 (11) **3 345 856** (51) **B66C 13/00** (84) PT 12.08.2020 (84) SK 04.03.2020 (84) EE 04.03.2020 (84) PT 30.10.2019 (84) PL 30.10.2019
(84) AL 12.06.2019 (84) AT 12.06.2019 (84) NO 04.06.2020 (84) EE 04.03.2020 (84) FI 04.03.2020 (84) PT 02.03.2020 (84) RS 30.10.2019
BG 12.09.2019 CZ 12.06.2019 RS 04.03.2020 HR 04.03.2020 LV 04.03.2020 BG 04.06.2020 SK 30.10.2019 AL 30.10.2019
DK 12.06.2019 EE 12.06.2019 GR 05.06.2020 HR 04.03.2020 LV 04.03.2020 BG 04.06.2020 EE 30.10.2019 SM 30.10.2019
ES 12.06.2019 FI 12.06.2019 NL 04.03.2020 IS 04.07.2020 ES 04.03.2020 PT 29.07.2020 MC 30.10.2019
GR 13.09.2019 HR 12.06.2019 LT 04.03.2020 ES 04.03.2020 PT 29.07.2020 CZ 04.03.2020 (11) **3 345 907** (51) **C07D 487/04**
IS 12.10.2019 LT 12.06.2019 SM 04.03.2020 ES 04.03.2020 PT 29.07.2020 (84) HR 22.04.2020 (84) LV 22.04.2020
LV 12.06.2019 NL 12.06.2019 RO 04.03.2020 CZ 04.03.2020 IS 22.08.2020 LT 22.04.2020
NO 12.09.2019 PL 12.06.2019 (11) **3 345 860** (51) **B66F 3/46** (84) HR 22.04.2020 (84) LV 22.04.2020 (84) LT 22.04.2020
PT 14.10.2019 RO 12.06.2019 (84) CZ 01.01.2020 (84) SK 01.01.2020 (84) SK 01.01.2020 (84) LV 22.04.2020 (84) LT 22.04.2020
RS 12.06.2019 SE 12.06.2019 (84) EE 01.01.2020 (84) BE 31.01.2020 (84) SK 01.01.2020 (84) LV 22.04.2020 (84) LT 22.04.2020
SK 12.06.2019 SM 12.06.2019 LV 01.01.2020 RS 01.01.2020 NO 01.04.2020 (84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020
TR 12.06.2019 LU 03.02.2020 SE 01.01.2020 NO 01.04.2020 FI 01.01.2020 HR 01.01.2020 LV 13.05.2020 IS 13.09.2020
MC 12.06.2019 (11) **3 345 828** (51) **B64C 25/60** (84) PT 27.05.2020 GR 02.04.2020 BG 01.04.2020 LT 13.05.2020 NO 13.08.2020
(84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020 (84) HR 13.05.2020 (84) HR 13.05.2020 (84) HR 13.05.2020 (84) HR 13.05.2020
LV 13.05.2020 IS 13.09.2020 IS 04.07.2020 ES 04.03.2020 PT 29.07.2020 LT 13.05.2020 NO 13.08.2020
LT 13.05.2020 NO 13.08.2020 DK 01.01.2020 ES 01.01.2020 RO 01.01.2020 FI 13.05.2020 PT 14.09.2020
SE 13.05.2020 PT 14.09.2020 SM 01.01.2020 RO 01.01.2020 (11) **3 345 909** (51) **C07D 491/044**
(84) SE 13.05.2020 PT 14.09.2020 MC 01.01.2020 (84) HR 17.06.2020 (84) LV 17.06.2020 (84) LV 17.06.2020 (84) LV 17.06.2020
(11) **3 345 829** (51) **B64C 27/54** (84) CZ 01.01.2020 (84) SK 01.01.2020 (84) SK 01.01.2020 (84) LV 17.06.2020 (84) LV 17.06.2020
(84) AL 19.06.2019 (84) AT 19.06.2019 (84) EE 01.01.2020 (84) BE 31.01.2020 (84) SK 01.01.2020 (84) LV 17.06.2020 (84) LV 17.06.2020
BG 19.09.2019 CZ 19.06.2019 LV 01.01.2020 RS 01.01.2020 NO 01.04.2020 (84) GR 25.09.2020 (84) HR 24.06.2020
DK 19.06.2019 EE 19.06.2019 NO 04.06.2020 (84) EE 04.03.2020 (84) EE 04.03.2020 (84) EE 04.03.2020 (84) EE 04.03.2020
ES 19.06.2019 FI 19.06.2019 RS 04.03.2020 HR 04.03.2020 FI 04.03.2020 HR 04.03.2020 NO 24.09.2020 (84) HR 24.06.2020
GR 20.09.2019 HR 19.06.2019 LV 04.03.2020 GR 05.06.2020 IS 04.07.2020 (84) LV 24.06.2020 (84) LT 24.06.2020
IS 19.10.2019 LT 19.06.2019 BG 04.06.2020 IS 04.07.2020 SM 04.03.2020 RO 04.03.2020 NO 24.09.2020 (84) LT 24.06.2020
LV 19.06.2019 NL 19.06.2019 LT 04.03.2020 SM 04.03.2020 RO 04.03.2020 (84) NO 24.09.2020 (84) FI 24.06.2020
NO 19.09.2019 PL 19.06.2019 PT 29.07.2020 RO 04.03.2020 (84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020
PT 21.10.2019 RO 19.06.2019 CZ 04.03.2020 (84) SK 04.03.2020 (84) EE 04.03.2020 (84) EE 04.03.2020 (84) EE 04.03.2020 (84) EE 04.03.2020
(11) **3 345 862** (51) **B67C 3/26** (84) NO 04.06.2020 (84) EE 04.03.2020 (84) EE 04.03.2020 (84) EE 04.03.2020
(84) AL 19.06.2019 (84) AT 19.06.2019 (84) NO 04.06.2020 (84) EE 04.03.2020 (84) EE 04.03.2020 (84) EE 04.03.2020 (84) EE 04.03.2020
BG 19.09.2019 CZ 19.06.2019 RS 04.03.2020 HR 04.03.2020 FI 04.03.2020 HR 04.03.2020 NO 24.09.2020 (84) HR 22.04.2020
DK 19.06.2019 EE 19.06.2019 LV 04.03.2020 GR 05.06.2020 IS 04.07.2020 (84) LV 22.04.2020 (84) IS 22.08.2020
ES 19.06.2019 FI 19.06.2019 BG 04.06.2020 IS 04.07.2020 SM 04.03.2020 RO 04.03.2020 LT 22.04.2020 NO 22.07.2020
GR 20.09.2019 HR 19.06.2019 LT 04.03.2020 SM 04.03.2020 RO 04.03.2020 (84) FI 22.04.2020 (84) NO 22.07.2020
IS 19.10.2019 LT 19.06.2019 PT 29.07.2020 RO 04.03.2020 (84) SE 22.04.2020 (84) PT 24.08.2020
LV 19.06.2019 NL 19.06.2019 CZ 04.03.2020 (84) SK 04.03.2020 (84) EE 04.03.2020 (84) EE 04.03.2020 (84) EE 04.03.2020 (84) EE 04.03.2020
NO 19.09.2019 PL 19.06.2019 (84) SK 04.03.2020 (84) EE 04.03.2020 (84) EE 04.03.2020 (84) EE 04.03.2020 (84) EE 04.03.2020
PT 21.10.2019 RO 19.06.2019 (84) CZ 04.03.2020 (84) SK 04.03.2020 (84) EE 04.03.2020 (84) EE 04.03.2020 (84) EE 04.03.2020 (84) EE 04.03.2020
(11) **3 345 931** (51) **C08B 30/00** (84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020 (84) HR 22.04.2020 (84) HR 22.04.2020
(84) AL 19.06.2019 (84) AT 19.06.2019 (84) NO 04.06.2020 (84) EE 04.03.2020 (84) EE 04.03.2020 (84) EE 04.03.2020 (84) EE 04.03.2020
BG 19.09.2019 CZ 19.06.2019 RS 04.03.2020 HR 04.03.2020 FI 04.03.2020 HR 04.03.2020 NO 24.09.2020 (84) HR 22.04.2020
DK 19.06.2019 EE 19.06.2019 LV 04.03.2020 GR 05.06.2020 IS 04.07.2020 (84) LV 22.04.2020 (84) IS 22.08.2020
ES 19.06.2019 FI 19.06.2019 BG 04.06.2020 IS 04.07.2020 SM 04.03.2020 RO 04.03.2020 LT 22.04.2020 NO 22.07.2020
GR 20.09.2019 HR 19.06.2019 LT 04.03.2020 SM 04.03.2020 RO 04.03.2020 (84) FI 22.04.2020 (84) NO 22.07.2020
IS 19.10.2019 LT 19.06.2019 PT 29.07.2020 RO 04.03.2020 (84) SE 22.04.2020 (84) PT 24.08.2020
LV 19.06.2019 NL 19.06.2019 CZ 04.03.2020 (84) SK 04.03.2020 (84) EE 04.03.2020 (84) EE 04.03.2020 (84) EE 04.03.2020 (84) EE 04.03.2020
NO 19.09.2019 PL 19.06.2019 (84) SK 04.03.2020 (84) EE 04.03.2020 (84) EE 04.03.2020 (84) EE 04.03.2020 (84) EE 04.03.2020
PT 21.10.2019 RO 19.06.2019 (84) CZ 04.03.2020 (84) SK 04.03.2020 (84) EE 04.03.2020 (84) EE 04.03.2020 (84) EE 04.03.2020 (84) EE 04.03.2020

- (11) **3 345 942** (51) *C08F 220/18* NL 02.10.2019 NO 02.01.2020 (11) **3 346 089** (51) *E21B 33/038*
(84) GR 02.07.2020 (84) HR 01.04.2020 (84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020
LV 01.04.2020 BG 01.07.2020 PL 02.10.2019 PT 03.02.2020 (84) LV 29.04.2020 (84) IS 29.08.2020
IS 01.08.2020 LT 01.04.2020 RS 02.10.2019 SK 02.10.2019 (84) LT 29.04.2020 (84) FI 29.04.2020
NO 01.07.2020 FI 01.04.2020 DK 02.10.2019 SM 02.10.2019 (84) PT 31.08.2020 (84) SE 29.04.2020
NL 01.04.2020 PT 17.08.2020 LU 07.02.2020 MC 02.10.2019
- (11) **3 345 944** (51) *C08F 220/34* (11) **3 346 021** (51) *C23C 14/06* (11) **3 346 091** (51) *E21B 47/00*
(84) SK 18.03.2020 (84) EE 18.03.2020 (84) SK 22.01.2020 (84) EE 22.01.2020
NO 18.06.2020 GR 09.04.2020 (84) HR 08.01.2020 (84) NL 22.01.2020 (84) FI 22.01.2020
RS 18.03.2020 LV 08.01.2020 (84) RS 08.01.2020 (84) PT 14.06.2020 (84) RS 22.01.2020
SE 18.03.2020 HR 18.03.2020 (84) NO 08.04.2020 (84) HR 22.01.2020 (84) SE 22.01.2020
GR 19.06.2020 LV 18.03.2020 (84) FI 08.01.2020 (84) LV 22.01.2020 (84) GR 23.04.2020
NL 18.03.2020 BG 18.06.2020 (84) IS 08.05.2020 (84) BG 22.04.2020 (84) IS 22.05.2020
LT 18.03.2020 IS 18.07.2020 (84) SM 08.01.2020 (84) LT 22.01.2020 (84) ES 22.01.2020
PT 12.08.2020 SM 18.03.2020 (84) RO 08.01.2020 (84) SM 22.01.2020 (84) RO 22.01.2020
CZ 18.03.2020 RO 18.03.2020 (84) CZ 22.01.2020
- (11) **3 345 978** (51) *C09J 4/00* (11) **3 346 022** (51) *C23C 14/02* (11) **3 346 092** (51) *E21B 49/06*
(84) GR 04.09.2020 (84) HR 03.06.2020 (84) SK 15.01.2020 (84) EE 15.01.2020 (84) AL 05.06.2019 (84) AT 05.06.2019
LV 03.06.2020 LT 03.06.2020 (84) GR 16.04.2020 (84) HR 15.01.2020 (84) BG 05.09.2019 (84) CZ 05.06.2019
NO 03.09.2020 FI 03.06.2020 (84) LV 15.01.2020 (84) RS 15.01.2020 (84) DK 05.06.2019 (84) EE 05.06.2019
SE 03.06.2020 NL 15.01.2020 (84) SE 15.01.2020 (84) PT 07.06.2020 (84) ES 05.06.2019 (84) FI 05.06.2019
IS 15.05.2020 BG 15.04.2020 (84) IS 05.10.2019 (84) HR 05.06.2019 (84) IT 05.06.2019
DK 15.01.2020 LT 15.01.2020 (84) LT 05.06.2019 (84) LV 05.06.2019 (84) PL 05.06.2019
RO 15.01.2020 SM 15.01.2020 (84) PT 07.10.2019 (84) RO 05.06.2019 (84) SE 05.06.2019
CZ 15.01.2020
- (11) **3 345 982** (51) *H01L 51/54* (11) **3 346 032** (51) *D01F 9/00* (11) **3 346 096** (51) *F01D 9/06*
(84) SK 18.03.2020 (84) EE 18.03.2020 (84) CZ 01.01.2020 (84) SK 01.01.2020 (84) SK 04.03.2020 (84) EE 04.03.2020
NO 18.06.2020 FI 18.03.2020 (84) EE 01.01.2020 (84) LV 01.01.2020 (84) SE 01.01.2020 (84) NO 04.06.2020 (84) FI 04.03.2020
RS 18.03.2020 HR 18.03.2020 (84) RS 01.01.2020 (84) SE 01.01.2020 (84) RS 04.03.2020 (84) HR 04.03.2020
SE 18.03.2020 LV 18.03.2020 (84) NL 01.01.2020 (84) NO 01.04.2020 (84) SE 04.03.2020 (84) LV 04.03.2020
GR 19.06.2020 BG 18.06.2020 (84) LT 01.01.2020 (84) FI 01.01.2020 (84) HR 01.01.2020 (84) GR 05.06.2020 (84) BG 04.06.2020
NL 18.03.2020 IS 18.07.2020 (84) PT 27.05.2020 (84) BG 01.04.2020 (84) DK 01.01.2020 (84) NL 04.03.2020 (84) IS 04.07.2020
LT 18.03.2020 SM 18.03.2020 (84) GR 02.04.2020 (84) IS 01.05.2020 (84) DK 01.01.2020 (84) LT 04.03.2020 (84) ES 04.03.2020
PT 12.08.2020 RO 18.03.2020 (84) ES 01.01.2020 (84) SM 01.01.2020 (84) SM 04.03.2020 (84) PT 29.07.2020 (84) PT 29.07.2020
CZ 18.03.2020
- (11) **3 345 984** (51) *C09K 11/06* (11) **3 346 033** (51) *D04B 1/14* (11) **3 346 097** (51) *F01D 11/00*
(84) SK 04.03.2020 (84) EE 04.03.2020 (84) SK 08.01.2020 (84) EE 08.01.2020 (84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020
HR 04.03.2020 NO 04.06.2020 (84) GR 09.04.2020 (84) NL 08.01.2020 (84) NL 08.01.2020 (84) LV 29.04.2020 (84) IS 29.08.2020
FI 04.03.2020 RS 04.03.2020 (84) NO 08.04.2020 (84) LT 08.01.2020 (84) LT 29.04.2020 (84) NO 29.07.2020
SE 04.03.2020 LV 04.03.2020 (84) FI 08.01.2020 (84) PT 31.05.2020 (84) HR 08.01.2020 (84) FI 29.04.2020 (84) PT 31.08.2020
GR 05.06.2020 BG 04.06.2020 (84) RS 08.01.2020 (84) HR 08.01.2020 (84) LV 08.01.2020 (84) SE 29.04.2020
NL 04.03.2020 IS 04.07.2020 (84) SE 08.01.2020 (84) IS 08.05.2020 (84) ES 08.01.2020 (84) LV 15.04.2020 (84) IS 15.08.2020
LT 04.03.2020 ES 04.03.2020 (84) BG 08.04.2020 (84) DK 08.01.2020 (84) RO 08.01.2020 (84) LT 15.04.2020 (84) NO 15.07.2020
SM 04.03.2020 PT 29.07.2020 (84) DK 08.01.2020 (84) SM 08.01.2020 (84) LT 15.04.2020 (84) NL 15.04.2020 (84) SE 15.04.2020
RO 04.03.2020 CZ 04.03.2020 (84) ES 01.01.2020 (84) CZ 08.01.2020 (84) FI 15.04.2020 (84) SE 15.04.2020
- (11) **3 345 988** (51) *C11D 1/825* (11) **3 346 037** (51) *D04H 3/033* (11) **3 346 099** (51) *F01D 25/18*
(84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020 (84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020 (84) GR 16.07.2020 (84) HR 15.04.2020
LV 17.06.2020 LT 17.06.2020 (84) LV 08.04.2020 (84) IS 08.08.2020 (84) LV 15.04.2020 (84) IS 15.08.2020
NO 17.09.2020 FI 17.06.2020 (84) NO 08.04.2020 (84) LT 08.01.2020 (84) NO 08.07.2020 (84) NO 15.07.2020
SE 17.06.2020
- (11) **3 345 991** (51) *C12N 1/15* (11) **3 346 048** (51) *D06F 58/24* (11) **3 346 102** (51) *F01L 13/00*
(84) AL 04.09.2019 (84) AT 04.09.2019 (84) SK 08.01.2020 (84) EE 08.01.2020 (84) SK 29.01.2020 (84) EE 29.01.2020
BG 04.12.2019 CZ 04.09.2019 (84) GR 09.04.2020 (84) NL 08.01.2020 (84) NL 08.01.2020 (84) NO 29.04.2020 (84) FI 29.01.2020
DK 04.09.2019 EE 04.09.2019 (84) NO 08.04.2020 (84) LT 08.01.2020 (84) NO 08.07.2020 (84) RS 29.01.2020
ES 04.09.2019 FI 04.09.2019 (84) FI 08.04.2020 (84) PT 31.05.2020 (84) NL 08.04.2020 (84) SE 08.04.2020 (84) SE 29.01.2020
GR 05.12.2019 HR 04.09.2019 (84) RS 08.01.2020 (84) HR 08.01.2020 (84) LV 08.01.2020 (84) SE 08.04.2020 (84) HR 29.01.2020
IS 05.01.2020 IT 04.09.2019 (84) SE 08.01.2020 (84) IS 08.05.2020 (84) IS 08.05.2020 (84) LV 29.01.2020 (84) GR 30.04.2020
LT 04.09.2019 LV 04.09.2019 (84) BG 08.04.2020 (84) ES 08.01.2020 (84) ES 08.01.2020 (84) LT 29.01.2020 (84) IS 29.05.2020
NL 04.09.2019 NO 04.12.2019 (84) DK 08.01.2020 (84) RO 08.01.2020 (84) RO 08.01.2020 (84) LT 03.06.2020 (84) LT 29.01.2020
PL 04.09.2019 PT 06.01.2020 (84) SM 08.01.2020 (84) SM 08.01.2020 (84) LT 03.06.2020 (84) FI 03.06.2020 (84) ES 29.01.2020
RO 04.09.2019 RS 04.09.2019 (84) CZ 08.01.2020 (84) CZ 08.01.2020 (84) NL 29.01.2020 (84) DK 29.01.2020 (84) ES 29.01.2020
SE 04.09.2019 SK 04.09.2019 (84) SE 03.06.2020 (84) SE 03.06.2020 (84) SM 29.01.2020 (84) SM 29.01.2020 (84) RO 29.01.2020
SM 04.09.2019 SI 04.09.2019 (84) SE 03.06.2020 (84) SE 03.06.2020 (84) CZ 29.01.2020 (84) CZ 29.01.2020
LU 07.02.2020 MC 04.09.2019
- (11) **3 346 016** (51) *C12Q 1/686* (11) **3 346 085** (51) *E06B 5/11* (11) **3 346 105** (51) *F01N 3/20*
(84) AL 02.10.2019 (84) AT 02.10.2019 (84) SK 11.03.2020 (84) EE 11.03.2020 (84) GR 11.09.2020 (84) HR 10.06.2020
RO 02.10.2019 BG 02.01.2020 (84) NO 11.06.2020 (84) FI 11.03.2020 (84) HR 11.03.2020 (84) LV 10.06.2020 (84) LT 10.06.2020
CZ 02.10.2019 EE 02.10.2019 (84) RS 11.03.2020 (84) SE 11.03.2020 (84) LV 11.03.2020 (84) NO 10.09.2020 (84) FI 10.06.2020
ES 02.10.2019 FI 02.10.2019 (84) GR 12.06.2020 (84) BG 11.06.2020 (84) BG 11.06.2020 (84) SE 10.06.2020
GR 03.01.2020 HR 02.10.2019 (84) NL 11.03.2020 (84) IS 11.07.2020 (84) IS 11.07.2020 (84) SE 10.06.2020
IS 02.02.2020 LT 02.10.2019 (84) LT 11.03.2020 (84) SM 11.03.2020 (84) RO 11.03.2020 (84) SK 26.02.2020 (84) EE 26.02.2020
LV 02.10.2019 SI 02.10.2019 (84) PT 05.08.2020 (84) CZ 11.03.2020 (84) CZ 11.03.2020 (84) NO 26.05.2020 (84) FI 26.02.2020

RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	SE 22.05.2019	SK 22.05.2019	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020
SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	TR 22.05.2019	MC 22.05.2019	RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020
GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	(11) 3 346 141	(51) F15B 11/17	(11) 3 346 183	(51) F21V 21/35
IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	HR 04.03.2020	NO 04.06.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
ES 26.02.2020	SM 26.02.2020	FI 04.03.2020	RS 04.03.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020
(11) 3 346 110	(51) F02C 7/16	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020
(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	(11) 3 346 190	(51) F24C 7/08
GR 09.04.2020	HR 08.01.2020	LT 04.03.2020	ES 04.03.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
LV 08.01.2020	NL 08.01.2020	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
NO 08.04.2020	LT 08.01.2020	RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
FI 08.01.2020	PT 31.05.2020	(11) 3 346 148	(51) B60Q 1/076	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
RS 08.01.2020	SE 08.01.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	SE 06.05.2020	
BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020		
DK 08.01.2020	ES 08.01.2020	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	(11) 3 346 193	(51) F24C 15/16
SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020
CZ 08.01.2020		GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020
(11) 3 346 112	(51) F02C 7/28	NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	GR 12.06.2020	BG 11.06.2020
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	CZ 11.03.2020		NL 11.03.2020	IS 11.07.2020
SE 17.06.2020				LT 11.03.2020	SM 11.03.2020
(11) 3 346 124	(51) F02M 65/00	(11) 3 346 153	(51) F16D 48/02	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	CZ 11.03.2020	
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020		
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	(11) 3 346 201	(51) F24F 11/79
SE 17.06.2020		SE 17.06.2020		(84) CZ 01.01.2020	(84) SK 01.01.2020
				EE 01.01.2020	LV 01.01.2020
(11) 3 346 127	(51) F04B 35/04	(11) 3 346 164	(51) F16H 55/17	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020
(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	NL 01.01.2020	NO 01.04.2020
LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	LT 01.01.2020	FI 01.01.2020
LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	PT 27.05.2020	HR 01.01.2020
FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	GR 02.04.2020	BG 01.04.2020
SE 20.05.2020		PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020
				SM 01.01.2020	RO 01.01.2020
(11) 3 346 129	(51) F04B 43/04	(11) 3 346 165	(51) F16H 57/021	(11) 3 346 203	(51) F24F 1/00
(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) NO 11.06.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) SK 01.01.2020
LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	EE 01.01.2020	LV 01.01.2020
NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020
SE 10.06.2020		GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	NL 01.01.2020	NO 01.04.2020
		IS 11.07.2020	LT 11.03.2020	LT 01.01.2020	FI 01.01.2020
(11) 3 346 132	(51) F04C 2/10	SM 11.03.2020	PT 05.08.2020	PT 27.05.2020	HR 01.01.2020
(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	RO 11.03.2020		GR 02.04.2020	BG 01.04.2020
NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	(11) 3 346 168	(51) F16J 15/08	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020
RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	SM 01.01.2020	RO 01.01.2020
SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020		
GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	(11) 3 346 212	(51) F25D 17/04
IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020
LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	HR 18.03.2020	NO 18.06.2020
ES 26.02.2020	SM 26.02.2020	NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	FI 18.03.2020	RS 18.03.2020
PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020
CZ 26.02.2020		PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020
		CZ 11.03.2020		NL 18.03.2020	IS 18.07.2020
(11) 3 346 133	(51) F04C 18/02	(11) 3 346 180	(51) F21K 9/23	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020
(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020
NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	SM 01.01.2020	RO 01.01.2020
RS 18.03.2020	HR 18.03.2020	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	(11) 3 346 214	(51) F25D 23/04
SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	PT 17.08.2020	SE 01.04.2020
CZ 18.03.2020		CZ 11.03.2020		CZ 01.04.2020	
(11) 3 346 136	(51) F04D 29/16	(11) 3 346 182	(51) F21S 8/08	(11) 3 346 216	(51) F25D 23/12
(84) AT 22.05.2019	(84) BG 22.08.2019	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020
CZ 22.05.2019	DK 22.05.2019	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020
EE 22.05.2019	ES 22.05.2019	RS 04.03.2020	HR 04.03.2020	RS 25.03.2020	HR 25.03.2020
FI 22.05.2019	GR 23.08.2019	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020
LT 22.05.2019	LV 22.05.2019	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	GR 26.06.2020	BG 25.06.2020
NL 22.05.2019	PL 22.05.2019	IS 04.07.2020	LT 04.03.2020	NL 25.03.2020	IS 25.07.2020
PT 22.09.2019	RO 22.05.2019			LT 25.03.2020	SM 25.03.2020

PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	LT 04.03.2020	ES 04.03.2020
CZ 25.03.2020		LT 04.03.2020	ES 04.03.2020	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020
(11) 3 346 217	(51) F25D 25/02	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(11) 3 346 324	(51) G02F 1/13357	(11) 3 346 384	(51) G06F 11/07
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	RS 04.03.2020	HR 04.03.2020
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	SE 03.06.2020		SE 04.03.2020	LV 04.03.2020
(11) 3 346 221	(51) F28F 27/02	(11) 3 346 333	(51) G03F 7/095	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020
(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020
NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	LT 04.03.2020	ES 04.03.2020
RS 04.03.2020	HR 04.03.2020	RS 18.03.2020	HR 18.03.2020	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020
SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020
GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020		
NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	(11) 3 346 386	(51) G06F 12/00
LT 04.03.2020	ES 04.03.2020	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	(84) SK 22.01.2020	(84) EE 22.01.2020
SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	HR 22.01.2020	NO 22.04.2020
RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020	CZ 18.03.2020		FI 22.01.2020	PT 14.06.2020
(11) 3 346 224	(51) F41G 3/26	(11) 3 346 338	(51) G03F 7/42	RS 22.01.2020	SE 22.01.2020
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	LV 22.01.2020	GR 23.04.2020
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	BG 22.04.2020	IS 22.05.2020
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	LT 22.01.2020	DK 22.01.2020
SE 27.05.2020	PT 28.09.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	ES 22.01.2020	SM 22.01.2020
		SE 06.05.2020		RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020
(11) 3 346 239	(51) G01D 5/12	(11) 3 346 355	(51) G06F 1/16	(11) 3 346 399	(51) G06F 16/215
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	RS 19.02.2020	HR 19.02.2020
FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	SE 10.06.2020		SE 19.02.2020	LV 19.02.2020
PT 17.08.2020	SE 08.04.2020			GR 20.05.2020	BG 19.05.2020
(11) 3 346 240	(51) G01F 1/696	(11) 3 346 357	(51) G06F 1/16	IS 19.06.2020	NL 19.02.2020
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	LT 19.02.2020	DK 19.02.2020
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	GR 30.04.2020	HR 29.01.2020	ES 19.02.2020	SM 19.02.2020
NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	NO 29.04.2020	FI 29.01.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020
SE 24.06.2020		PT 21.06.2020	RS 29.01.2020	CZ 19.02.2020	
(11) 3 346 251	(51) G01M 17/007	SE 29.01.2020	LV 29.01.2020		
(84) EE 29.01.2020	(84) NO 29.04.2020	BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	(11) 3 346 403	(51) C12Q 1/06
FI 29.01.2020	PT 21.06.2020	NL 29.01.2020	LT 29.01.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) LV 17.06.2020
RS 29.01.2020	HR 29.01.2020	DK 29.01.2020	ES 29.01.2020	LT 17.06.2020	FI 17.06.2020
SE 29.01.2020	LV 29.01.2020	SM 29.01.2020	RO 29.01.2020	SE 17.06.2020	
GR 30.04.2020	BG 29.04.2020	CZ 29.01.2020			
IS 29.05.2020	NL 29.01.2020			(11) 3 346 405	(51) G06F 21/60
LT 29.01.2020	DK 29.01.2020	(11) 3 346 366	(51) G06F 1/26	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020
ES 29.01.2020	SM 29.01.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	NO 29.04.2020	FI 29.01.2020
RO 29.01.2020		NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	PT 21.06.2020	RS 29.01.2020
(11) 3 346 260	(51) G01N 23/20	RS 04.03.2020	HR 04.03.2020	HR 29.01.2020	SE 29.01.2020
(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	LV 29.01.2020	GR 30.04.2020
NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	BG 29.04.2020	IS 29.05.2020
RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	NL 29.01.2020	LT 29.01.2020
SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	LT 04.03.2020	ES 04.03.2020	DK 29.01.2020	SM 29.01.2020
GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	RO 29.01.2020	CZ 29.01.2020
IS 26.06.2020	LT 26.02.2020	RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020		
DK 26.02.2020	ES 26.02.2020	(11) 3 346 368	(51) G06F 3/01	(11) 3 346 434	(51) G06Q 10/08
SM 26.02.2020	PT 19.07.2020	(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020	NO 05.05.2020	FI 05.02.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
		PT 28.06.2020	RS 05.02.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
(11) 3 346 294	(51) G01T 1/20	HR 05.02.2020	SE 05.02.2020	SE 17.06.2020	
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	LV 05.02.2020	GR 06.05.2020		
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	BG 05.05.2020	IS 05.06.2020	(11) 3 346 448	(51) G06T 15/00
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	NL 05.02.2020	LT 05.02.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	DK 05.02.2020	ES 05.02.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	SM 05.02.2020	RO 05.02.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	CZ 05.02.2020		FI 08.04.2020	NL 08.04.2020
				PT 17.08.2020	SE 08.04.2020
(11) 3 346 323	(51) G02F 1/13357	(11) 3 346 379	(51) G06F 9/50	(11) 3 346 457	(51) G09F 9/302
(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
RS 04.03.2020	HR 04.03.2020	RS 04.03.2020	HR 04.03.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020
		NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020

- (11) **3 346 458** (51) *G06F 3/041* LV 11.03.2020 GR 12.06.2020 GR 16.08.2019 HR 15.05.2019
(84) SK 04.03.2020 (84) EE 04.03.2020 BG 11.06.2020 IS 11.07.2020 IT 15.05.2019 LT 15.05.2019
NO 04.06.2020 FI 04.03.2020 LT 11.03.2020 SM 11.03.2020 LV 15.05.2019 NL 15.05.2019
RS 04.03.2020 HR 04.03.2020 PT 05.08.2020 RO 11.03.2020 NO 15.08.2019 PL 15.05.2019
SE 04.03.2020 LV 04.03.2020 CZ 11.03.2020 PT 15.09.2019 SE 15.05.2019 SK 15.05.2019
GR 05.06.2020 BG 04.06.2020 (11) **3 346 567** (51) *H02J 1/10* SM 15.05.2019 TR 15.05.2019
NL 04.03.2020 IS 04.07.2020 (84) SK 19.02.2020 (84) EE 19.02.2020 MC 15.05.2019
LT 04.03.2020 ES 04.03.2020 (84) RS 19.02.2020 (84) HR 19.02.2020 (11) **3 346 684** (51) *H04M 11/00*
SM 04.03.2020 PT 29.07.2020 (84) LV 19.02.2020 (84) GR 20.05.2020 (84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020
RO 04.03.2020 CZ 04.03.2020 BG 19.05.2020 IS 19.06.2020 LV 17.06.2020 LT 17.06.2020
(11) **3 346 460** (51) *G10D 9/06* NL 19.02.2020 LT 19.02.2020 NO 17.09.2020 SE 17.06.2020
(84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020 DK 19.02.2020 ES 19.02.2020 PT 12.07.2020 CZ 19.02.2020
LV 29.04.2020 IS 29.08.2020 SM 19.02.2020 RO 19.02.2020 (11) **3 346 729** (51) *H04R 5/02*
LT 29.04.2020 NO 29.07.2020 (11) **3 346 568** (51) *H02J 3/06* (84) SK 05.02.2020 (84) EE 05.02.2020
FI 29.04.2020 PT 31.08.2020 (84) GR 25.09.2020 (84) HR 24.06.2020 NO 05.05.2020 FI 05.02.2020
SE 29.04.2020 RO 19.02.2020 LV 24.06.2020 LT 24.06.2020 PT 28.06.2020 RS 05.02.2020
(11) **3 346 473** (51) *G11B 33/12* (84) NO 24.09.2020 (84) LV 12.02.2020 (84) HR 05.02.2020 SE 05.02.2020
(84) SK 12.02.2020 (84) EE 12.02.2020 (84) FI 12.02.2020 (84) LV 05.02.2020 GR 06.05.2020
NO 12.05.2020 HR 12.02.2020 RS 12.02.2020 IS 05.06.2020
RS 12.02.2020 FI 12.02.2020 HR 12.02.2020 LV 12.02.2020 BG 05.05.2020 NL 05.02.2020 LT 05.02.2020
SE 12.02.2020 LV 12.02.2020 BG 12.05.2020 DK 12.02.2020 SM 12.02.2020 ES 05.02.2020 RO 05.02.2020
GR 13.05.2020 NL 12.02.2020 ES 12.02.2020 PT 05.07.2020 RO 12.02.2020 CZ 12.02.2020
IS 12.06.2020 DK 12.02.2020 SM 12.02.2020
LT 12.02.2020 RO 12.02.2020
ES 12.02.2020
PT 05.07.2020
CZ 12.02.2020
- (11) **3 346 476** (51) *H01F 17/00*
(84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020
LV 22.04.2020 IS 22.08.2020
LT 22.04.2020 NO 22.07.2020
FI 22.04.2020 NL 22.04.2020
PT 24.08.2020 SE 22.04.2020
- (11) **3 346 476** (51) *H01F 17/00*
(84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020
LV 22.04.2020 IS 22.08.2020
LT 22.04.2020 NO 22.07.2020
FI 22.04.2020 NL 22.04.2020
PT 24.08.2020 SE 22.04.2020
- (11) **3 346 506** (51) *H01L 31/0224*
(84) GR 02.07.2020 (84) HR 01.04.2020
LV 01.04.2020 BG 01.07.2020
IS 01.08.2020 LT 01.04.2020
NO 01.07.2020 FI 01.04.2020
PT 17.08.2020 SE 01.04.2020
CZ 01.04.2020
- (11) **3 346 521** (51) *H01M 2/16*
(84) SK 04.03.2020 (84) EE 04.03.2020
NO 04.06.2020 FI 04.03.2020
RS 04.03.2020 HR 04.03.2020
SE 04.03.2020 LV 04.03.2020
GR 05.06.2020 BG 04.06.2020
NL 04.03.2020 IS 04.07.2020
LT 04.03.2020 ES 04.03.2020
SM 04.03.2020 PT 29.07.2020
RO 04.03.2020 CZ 04.03.2020
- (11) **3 346 536** (51) *H01M 8/12*
(84) SK 18.03.2020 (84) EE 18.03.2020
NO 18.06.2020 FI 18.03.2020
RS 18.03.2020 HR 18.03.2020
SE 18.03.2020 LV 18.03.2020
GR 19.06.2020 BG 18.06.2020
NL 18.03.2020 IS 18.07.2020
LT 18.03.2020 SM 18.03.2020
PT 12.08.2020 RO 18.03.2020
CZ 18.03.2020
- (11) **3 346 548** (51) *H01Q 1/22*
(84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020
LV 29.04.2020 IS 29.08.2020
LT 29.04.2020 NO 29.07.2020
FI 29.04.2020 PT 31.08.2020
SE 29.04.2020
- (11) **3 346 563** (51) *H02G 3/04*
(84) SK 11.03.2020 (84) EE 11.03.2020
RS 11.03.2020 HR 11.03.2020
- (11) **3 346 626** (51) *H04L 1/00*
(84) GR 16.07.2020 (84) HR 15.04.2020
LV 15.04.2020 IS 15.08.2020
LT 15.04.2020 NO 15.07.2020
FI 15.04.2020 NL 15.04.2020
PT 17.08.2020 SE 15.04.2020
- (11) **3 346 628** (51) *H04L 1/18*
(84) SK 05.02.2020 (84) EE 05.02.2020
HR 05.02.2020 RS 05.02.2020
NO 05.05.2020 FI 05.02.2020
PT 28.06.2020 SE 05.02.2020
LV 05.02.2020 GR 06.05.2020
BG 05.05.2020 IS 05.06.2020
NL 05.02.2020 LT 05.02.2020
DK 05.02.2020 ES 05.02.2020
SM 05.02.2020 RO 05.02.2020
CZ 05.02.2020
- (11) **3 346 667** (51) *H04L 29/06*
(84) SK 04.03.2020 (84) EE 04.03.2020
NO 04.06.2020 FI 04.03.2020
RS 04.03.2020 HR 04.03.2020
SE 04.03.2020 LV 04.03.2020
GR 05.06.2020 BG 04.06.2020
NL 04.03.2020 IS 04.07.2020
LT 04.03.2020 ES 04.03.2020
SM 04.03.2020 PT 29.07.2020
RO 04.03.2020 CZ 04.03.2020
- (11) **3 346 677** (51) *H04M 1/02*
(84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020
LV 13.05.2020 IS 13.09.2020
LT 13.05.2020 NO 13.08.2020
FI 13.05.2020 PT 14.09.2020
SE 13.05.2020
- (11) **3 346 681** (51) *H04M 1/725*
(84) GR 02.07.2020 (84) HR 01.04.2020
LV 01.04.2020 BG 01.07.2020
IS 01.08.2020 LT 01.04.2020
NO 01.07.2020 FI 01.04.2020
NL 01.04.2020 PT 17.08.2020
SE 01.04.2020 CZ 01.04.2020
- (11) **3 346 682** (51) *H04M 1/725*
(84) AL 15.05.2019 (84) AT 15.05.2019
BG 15.08.2019 CZ 15.05.2019
DK 15.05.2019 EE 15.05.2019
ES 15.05.2019 FI 15.05.2019
- (11) **3 346 753** (51) *H04W 28/02*
(84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020
LV 29.04.2020 IS 29.08.2020
LT 29.04.2020 NO 29.07.2020
FI 29.04.2020 PT 31.08.2020
SE 29.04.2020
- (11) **3 346 758** (51) *H04W 24/06*
(84) GR 11.09.2020 (84) HR 10.06.2020
LV 10.06.2020 LT 10.06.2020
NO 10.09.2020 FI 10.06.2020
SE 10.06.2020
- (11) **3 346 766** (51) *H04W 48/12*
(84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020
LV 08.04.2020 IS 08.08.2020
LT 08.04.2020 NO 08.07.2020
FI 08.04.2020 NL 08.04.2020
PT 17.08.2020 SE 08.04.2020
- (11) **3 346 769** (51) *H04W 48/12*
(84) CZ 01.01.2020 (84) SK 01.01.2020
EE 01.01.2020 HR 01.01.2020
LT 01.01.2020 LV 01.01.2020
NL 01.01.2020 RS 01.01.2020
SE 01.01.2020 NO 01.04.2020
FI 01.01.2020 PT 27.05.2020
GR 02.04.2020 BG 01.04.2020

IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	(11) 3 346 825	(51) A01H 1/04	DK 29.01.2020	SM 29.01.2020
ES 01.01.2020	LU 19.02.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	RO 29.01.2020	CZ 29.01.2020
SM 01.01.2020	RO 01.01.2020	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	(11) 3 346 921	(51) A61B 6/06
MC 01.01.2020		RS 18.03.2020	HR 18.03.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020
(11) 3 346 772	(51) H04W 52/42	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	IS 18.07.2020	LT 18.03.2020	SE 10.06.2020	
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	SM 18.03.2020	PT 12.08.2020	(11) 3 346 927	(51) A61B 17/062
FI 22.04.2020	PT 24.08.2020	RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020
SE 22.04.2020		(11) 3 346 832	(51) A01M 29/18	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020
(11) 3 346 775	(51) H04W 56/00	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	RS 19.02.2020	HR 19.02.2020
(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020	HR 11.03.2020	NO 11.06.2020	SE 19.02.2020	LV 19.02.2020
NO 05.05.2020	FI 05.02.2020	FI 11.03.2020	RS 11.03.2020	GR 20.05.2020	BG 19.05.2020
PT 28.06.2020	RS 05.02.2020	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	IS 19.06.2020	LT 19.02.2020
HR 05.02.2020	SE 05.02.2020	GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	DK 19.02.2020	SM 19.02.2020
LV 05.02.2020	GR 06.05.2020	NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020
BG 05.05.2020	IS 05.06.2020	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	CZ 19.02.2020	
NL 05.02.2020	LT 05.02.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	(11) 3 346 932	(51) A61B 17/29
DK 05.02.2020	SM 05.02.2020	CZ 11.03.2020		(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020
RO 05.02.2020	CZ 05.02.2020	(11) 3 346 838	(51) A01N 43/80	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020
(11) 3 346 783	(51) H04W 72/12	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	(11) 3 346 934	(51) A61B 17/34
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	SE 24.06.2020		(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	(11) 3 346 843	(51) A01N 25/18	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) NO 19.05.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	RS 19.02.2020	LV 19.02.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
(11) 3 346 788	(51) H04W 72/08	BG 19.05.2020	IS 19.06.2020	SE 13.05.2020	
(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	LT 19.02.2020	SM 19.02.2020	(11) 3 346 942	(51) A61C 11/00
NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020
RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	CZ 19.02.2020		NO 05.05.2020	FI 05.02.2020
SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	(11) 3 346 854	(51) A24B 15/14	PT 28.06.2020	RS 05.02.2020
GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	HR 05.02.2020	SE 05.02.2020
IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	LV 05.02.2020	GR 06.05.2020
LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	BG 05.05.2020	IS 05.06.2020
ES 26.02.2020	SM 26.02.2020	FI 22.04.2020	PT 24.08.2020	NL 05.02.2020	LT 05.02.2020
PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	SE 22.04.2020		DK 05.02.2020	ES 05.02.2020
CZ 26.02.2020		(11) 3 346 855	(51) A24F 47/00	SM 05.02.2020	RO 05.02.2020
(11) 3 346 798	(51) H05B 1/02	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	CZ 05.02.2020	
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	(11) 3 346 961	(51) A61F 5/443
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	SE 03.06.2020		LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
SE 17.06.2020		(11) 3 346 882	(51) A47F 1/04	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
(11) 3 346 805	(51) H05B 37/02	(84) AL 07.08.2019	(84) BG 07.11.2019	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	CZ 07.08.2019	DK 07.08.2019	SE 13.05.2020	
NO 12.05.2020	RS 12.02.2020	EE 07.08.2019	FI 07.08.2019	(11) 3 346 975	(51) A61K 8/33
HR 12.02.2020	SE 12.02.2020	GR 08.11.2019	HR 07.08.2019	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020
LV 12.02.2020	GR 13.05.2020	IS 07.12.2019	LT 07.08.2019	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020
BG 12.05.2020	IS 12.06.2020	LV 07.08.2019	NL 07.08.2019	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020
NL 12.02.2020	LT 12.02.2020	NO 07.11.2019	PL 07.08.2019	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020
DK 12.02.2020	SM 12.02.2020	PT 09.12.2019	RO 07.08.2019	SE 20.05.2020	
PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	RS 07.08.2019	SE 07.08.2019	(11) 3 346 979	(51) A61K 8/37
CZ 12.02.2020		SK 07.08.2019	SM 07.08.2019	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
(11) 3 346 807	(51) H05H 1/24	TR 07.08.2019	SI 07.08.2019	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	MC 07.08.2019		LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	(11) 3 346 894	(51) A47L 9/06	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	SE 13.05.2020	
SE 03.06.2020		LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	(11) 3 346 983	(51) A61K 8/9789
(11) 3 346 821	(51) A01F 12/44	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
HR 29.01.2020	SE 29.01.2020	SE 29.04.2020		LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
NO 29.04.2020	FI 29.01.2020	(11) 3 346 907	(51) A61B 5/00	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020
PT 21.06.2020	RS 29.01.2020	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020
LV 29.01.2020	GR 30.04.2020	NO 29.04.2020	FI 29.01.2020	(11) 3 346 990	(51) A61K 9/14
BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	PT 21.06.2020	RS 29.01.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020
NL 29.01.2020	LT 29.01.2020	HR 29.01.2020	SE 29.01.2020	RS 18.03.2020	HR 18.03.2020
DK 29.01.2020	ES 29.01.2020	LV 29.01.2020	GR 30.04.2020	LV 18.03.2020	BG 18.06.2020
SM 29.01.2020	RO 29.01.2020	BG 29.04.2020	IS 29.05.2020		
CZ 29.01.2020		NL 29.01.2020	LT 29.01.2020		

IS 18.07.2020	SM 18.03.2020	LT 01.01.2020	FI 01.01.2020	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020
RO 18.03.2020		PT 27.05.2020	HR 01.01.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
(11) 3 346 992	(51) A61K 9/16	GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	CZ 11.03.2020	
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	IS 01.05.2020	ES 01.01.2020	(11) 3 347 189	(51) B29C 65/56
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	SM 01.01.2020	RO 01.01.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	(11) 3 347 118	(51) B01D 53/14	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	RS 18.03.2020	HR 18.03.2020
SE 13.05.2020		LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020
(11) 3 347 048	(51) A61K 39/395	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(11) 3 347 122	(51) B01F 5/06	NL 18.03.2020	IS 18.07.2020
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	NO 19.05.2020	RS 19.02.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	HR 19.02.2020	SE 19.02.2020	CZ 18.03.2020	
NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	LV 19.02.2020	GR 20.05.2020	(11) 3 347 214	(51) B60D 1/155
SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	BG 19.05.2020	IS 19.06.2020	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020
(11) 3 347 055	(51) A61K 47/69	NL 19.02.2020	LT 19.02.2020	SE 29.01.2020	NO 29.04.2020
(84) AL 12.06.2019	(84) BG 12.09.2019	DK 19.02.2020	SM 19.02.2020	FI 29.01.2020	PT 21.06.2020
CZ 12.06.2019	DK 12.06.2019	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	RS 29.01.2020	HR 29.01.2020
EE 12.06.2019	FI 12.06.2019	(11) 3 347 125	(51) B01J 20/289	LV 29.01.2020	GR 30.04.2020
GR 13.09.2019	HR 12.06.2019	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	BG 29.04.2020	IS 29.05.2020
IS 12.10.2019	LT 12.06.2019	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	NL 29.01.2020	LT 29.01.2020
LV 12.06.2019	RO 12.06.2019	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	DK 29.01.2020	ES 29.01.2020
RS 12.06.2019	SK 12.06.2019	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	SM 29.01.2020	RO 29.01.2020
SM 12.06.2019	TR 12.06.2019	(11) 3 347 127	(51) B01L 1/02	CZ 29.01.2020	
MC 12.06.2019		(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	(11) 3 347 232	(51) B60N 2/015
(11) 3 347 064	(51) A61L 27/38	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020
(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020
NO 29.04.2020	FI 29.01.2020	LV 26.02.2020	GR 27.05.2020	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020
PT 21.06.2020	RS 29.01.2020	BG 26.05.2020	IS 26.06.2020	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020
HR 29.01.2020	LV 29.01.2020	NL 26.02.2020	LT 26.02.2020	GR 12.06.2020	BG 11.06.2020
GR 30.04.2020	BG 29.04.2020	DK 26.02.2020	SM 26.02.2020	NL 11.03.2020	IS 11.07.2020
IS 29.05.2020	LT 29.01.2020	RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020
DK 29.01.2020	SM 29.01.2020	(11) 3 347 138	(51) B05B 11/00	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
RO 29.01.2020	CZ 29.01.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	CZ 11.03.2020	
(11) 3 347 069	(51) A61M 1/02	(84) LV 27.05.2020	(84) IS 27.09.2020	(11) 3 347 233	(51) B60N 2/28
(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
RS 25.03.2020	HR 25.03.2020	SE 27.05.2020		LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	(11) 3 347 156	(51) B23K 15/00	FI 22.04.2020	PT 24.08.2020
GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(11) 3 347 261	(51) B62D 33/00
NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020
LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	RS 12.02.2020	HR 12.02.2020	NO 11.06.2020	RS 11.03.2020
PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	HR 11.03.2020	SE 11.03.2020
CZ 25.03.2020		GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	LV 11.03.2020	GR 12.06.2020
(11) 3 347 081	(51) A61M 37/00	IS 12.06.2020	LT 12.02.2020	BG 11.06.2020	IS 11.07.2020
(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	DK 12.02.2020	ES 12.02.2020	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020
NO 04.06.2020	RS 04.03.2020	SM 12.02.2020	PT 05.07.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
HR 04.03.2020	SE 04.03.2020	RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020	CZ 11.03.2020	
LV 04.03.2020	GR 05.06.2020	(11) 3 347 158	(51) B23K 35/28	(11) 3 347 265	(51) B63B 21/44
BG 04.06.2020	NL 04.03.2020	(84) AL 03.04.2019	(84) CZ 16.12.2019	(84) HR 03.06.2020	(84) LV 03.06.2020
IS 04.07.2020	LT 04.03.2020	AT 03.04.2019	BG 03.07.2019	LT 03.06.2020	NO 03.09.2020
SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	SK 16.12.2019	DK 03.04.2019	FI 03.06.2020	SE 03.06.2020
RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020	EE 03.04.2019	FI 03.04.2019	(11) 3 347 274	(51) B64D 41/00
(11) 3 347 088	(51) A61N 1/05	GR 04.07.2019	HR 03.04.2019	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	IS 03.08.2019	BE 31.12.2019	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	IT 03.04.2019	LT 03.04.2019	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	LV 03.04.2019	NL 03.04.2019	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
SE 24.06.2020		NO 03.07.2019	PL 03.04.2019	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020
(11) 3 347 091	(51) A61N 1/372	PT 03.08.2019	RO 03.04.2019	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	RS 03.04.2019	SE 17.12.2019	(11) 3 347 275	(51) B60Q 3/46
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	SM 03.04.2019	TR 03.04.2019	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	MC 03.04.2019	LU 16.12.2019	HR 11.03.2020	NO 11.06.2020
SE 17.06.2020		IE 16.12.2019		RS 11.03.2020	LV 11.03.2020
(11) 3 347 106	(51) A63B 67/187	(11) 3 347 187	(51) B29C 49/00	GR 12.06.2020	BG 11.06.2020
(84) CZ 01.01.2020	(84) SK 01.01.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	IS 11.07.2020	LT 11.03.2020
EE 01.01.2020	LV 01.01.2020	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	SM 11.03.2020	PT 05.08.2020
RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	LV 11.03.2020	GR 12.06.2020	RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020
NL 01.01.2020	NO 01.04.2020	BG 11.06.2020	IS 11.07.2020		

- (11) **3 347 278** (51) **B65B 35/24**
(84) GR 25.09.2020 (84) HR 24.06.2020
LV 24.06.2020 LT 24.06.2020
NO 24.09.2020 FI 24.06.2020
SE 24.06.2020
- (11) **3 347 284** (51) **B65D 33/01**
(84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020
LV 06.05.2020 IS 06.09.2020
LT 06.05.2020 NO 06.08.2020
FI 06.05.2020 PT 07.09.2020
SE 06.05.2020
- (11) **3 347 310** (51) **C02F 1/52**
(84) SK 29.01.2020 (84) EE 29.01.2020
NO 29.04.2020 FI 29.01.2020
PT 21.06.2020 RS 29.01.2020
HR 29.01.2020 SE 29.01.2020
LV 29.01.2020 GR 30.04.2020
BG 29.04.2020 IS 29.05.2020
LT 29.01.2020 SM 29.01.2020
RO 29.01.2020 CZ 29.01.2020
- (11) **3 347 320** (51) **C03C 17/00**
(84) EE 19.02.2020 (84) NO 19.05.2020
FI 19.02.2020 RS 19.02.2020
HR 19.02.2020 LV 19.02.2020
GR 20.05.2020 BG 19.05.2020
IS 19.06.2020 LT 19.02.2020
DK 19.02.2020 SM 19.02.2020
- (11) **3 347 328** (51) **C04B 35/622**
(84) SK 11.03.2020 (84) EE 11.03.2020
HR 11.03.2020 NO 11.06.2020
FI 11.03.2020 RS 11.03.2020
SE 11.03.2020 LV 11.03.2020
GR 12.06.2020 BG 11.06.2020
NL 11.03.2020 IS 11.07.2020
LT 11.03.2020 SM 11.03.2020
PT 05.08.2020 RO 11.03.2020
- (11) **3 347 337** (51) **C07C 37/20**
(84) SK 19.02.2020 (84) EE 19.02.2020
HR 19.02.2020 NO 19.05.2020
FI 19.02.2020 RS 19.02.2020
SE 19.02.2020 LV 19.02.2020
GR 20.05.2020 BG 19.05.2020
IS 19.06.2020 NL 19.02.2020
LT 19.02.2020 DK 19.02.2020
ES 19.02.2020 SM 19.02.2020
PT 12.07.2020 RO 19.02.2020
CZ 19.02.2020
- (11) **3 347 354** (51) **C07D 405/14**
(84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020
LV 17.06.2020 LT 17.06.2020
NO 17.09.2020 FI 17.06.2020
SE 17.06.2020
- (11) **3 347 363** (51) **C07D 519/00**
(84) CZ 01.01.2020 (84) SK 01.01.2020
EE 01.01.2020 LT 01.01.2020
LV 01.01.2020 RS 01.01.2020
SE 01.01.2020 NL 01.01.2020
NO 01.04.2020 FI 01.01.2020
PT 27.05.2020 HR 01.01.2020
GR 02.04.2020 BG 01.04.2020
IS 01.05.2020 DK 01.01.2020
ES 01.01.2020 SM 01.01.2020
RO 01.01.2020
- (11) **3 347 370** (51) **C07K 14/415**
(84) GR 04.09.2020 (84) HR 03.06.2020
LV 03.06.2020 LT 03.06.2020
NO 03.09.2020 FI 03.06.2020
SE 03.06.2020
- (11) **3 347 384** (84) SK 25.03.2020
NO 25.06.2020
HR 25.03.2020
LV 25.03.2020
BG 25.06.2020
IS 25.07.2020
SM 25.03.2020
RO 25.03.2020
- (11) **3 347 385** (84) SK 19.02.2020
NO 19.05.2020
HR 19.02.2020
LV 19.02.2020
BG 19.05.2020
NL 19.02.2020
DK 19.02.2020
PT 12.07.2020
CZ 19.02.2020
- (11) **3 347 394** (84) SK 11.03.2020
NO 11.06.2020
RS 11.03.2020
SE 11.03.2020
GR 12.06.2020
NL 11.03.2020
LT 11.03.2020
PT 05.08.2020
CZ 11.03.2020
- (11) **3 347 395** (84) GR 23.07.2020
LV 22.04.2020
LT 22.04.2020
FI 22.04.2020
PT 24.08.2020
- (11) **3 347 403** (84) SK 25.03.2020
NO 25.06.2020
RS 25.03.2020
LV 25.03.2020
BG 25.06.2020
IS 25.07.2020
SM 25.03.2020
RO 25.03.2020
- (11) **3 347 415** (84) SK 19.02.2020
NO 19.05.2020
RS 19.02.2020
SE 19.02.2020
GR 20.05.2020
IS 19.06.2020
DK 19.02.2020
SM 19.02.2020
RO 19.02.2020
- (11) **3 347 423** (84) CZ 01.01.2020
EE 01.01.2020
LV 01.01.2020
SE 01.01.2020
PT 27.05.2020
GR 02.04.2020
IS 01.05.2020
SM 01.01.2020
- (11) **3 347 427** (84) GR 16.07.2020
LV 15.04.2020
LT 15.04.2020
FI 15.04.2020
SE 15.04.2020
- (51) **C08F 110/06** (84) EE 25.03.2020
RS 25.03.2020
SE 25.03.2020
GR 26.06.2020
NL 25.03.2020
LT 25.03.2020
PT 18.08.2020
CZ 25.03.2020
- (51) **C08F 110/06** (84) EE 19.02.2020
RS 19.02.2020
SE 19.02.2020
GR 20.05.2020
IS 19.06.2020
LT 19.02.2020
SM 19.02.2020
RO 19.02.2020
- (51) **C08G 18/69** (84) EE 11.03.2020
FI 11.03.2020
HR 11.03.2020
LV 11.03.2020
BG 11.06.2020
IS 11.07.2020
SM 11.03.2020
RO 11.03.2020
- (51) **C08G 18/75** (84) HR 22.04.2020
IS 22.08.2020
NO 22.07.2020
NL 22.04.2020
SE 22.04.2020
- (51) **C08G 65/332** (84) EE 25.03.2020
FI 25.03.2020
HR 25.03.2020
GR 26.06.2020
NL 25.03.2020
LT 25.03.2020
PT 18.08.2020
CZ 25.03.2020
- (51) **C08L 67/02** (84) EE 19.02.2020
FI 19.02.2020
HR 19.02.2020
LV 19.02.2020
BG 19.05.2020
LT 19.02.2020
ES 19.02.2020
PT 12.07.2020
CZ 19.02.2020
- (51) **C09J 7/29** (84) SK 01.01.2020
LT 01.01.2020
RS 01.01.2020
NO 01.04.2020
HR 01.01.2020
BG 01.04.2020
DK 01.01.2020
RO 01.01.2020
- (51) **C09K 123/16** (84) HR 15.04.2020
IS 15.08.2020
NO 15.07.2020
PT 17.08.2020
- (11) **3 347 429** (84) GR 18.09.2020
LV 17.06.2020
NO 17.09.2020
SE 17.06.2020
- (51) **C09K 5/06** (84) HR 17.06.2020
LT 17.06.2020
FI 17.06.2020
- (11) **3 347 435** (84) GR 16.07.2020
LV 15.04.2020
LT 15.04.2020
FI 15.04.2020
SE 15.04.2020
- (51) **C09K 19/58** (84) HR 15.04.2020
IS 15.08.2020
NO 15.07.2020
PT 17.08.2020
- (11) **3 347 438** (84) SK 12.02.2020
RS 12.02.2020
LV 12.02.2020
BG 12.05.2020
LT 12.02.2020
SM 12.02.2020
RO 12.02.2020
- (51) **C10G 1/06** (84) EE 12.02.2020
HR 12.02.2020
GR 13.05.2020
IS 12.06.2020
ES 12.02.2020
PT 05.07.2020
CZ 12.02.2020
- (11) **3 347 441** (84) GR 11.09.2020
LV 10.06.2020
NO 10.09.2020
SE 10.06.2020
- (51) **C10G 29/22** (84) HR 10.06.2020
LT 10.06.2020
FI 10.06.2020
- (11) **3 347 481** (84) GR 30.07.2020
IS 29.08.2020
PT 31.08.2020
- (51) **C12P 19/02** (84) LV 29.04.2020
LT 29.04.2020
- (11) **3 347 500** (84) GR 21.08.2020
LV 20.05.2020
LT 20.05.2020
FI 20.05.2020
- (51) **C21D 9/22** (84) HR 20.05.2020
IS 20.09.2020
NO 20.08.2020
PT 21.09.2020
- (11) **3 347 515** (84) SK 26.02.2020
HR 26.02.2020
FI 26.02.2020
SE 26.02.2020
GR 27.05.2020
IS 26.06.2020
LT 26.02.2020
SM 26.02.2020
RO 26.02.2020
- (51) **D04H 1/46** (84) EE 26.02.2020
NO 26.05.2020
RS 26.02.2020
LV 26.02.2020
BG 26.05.2020
NL 26.02.2020
DK 26.02.2020
PT 19.07.2020
CZ 26.02.2020
- (11) **3 347 522** (84) GR 18.09.2020
LV 17.06.2020
NO 17.09.2020
SE 17.06.2020
- (51) **D21H 11/06** (84) HR 17.06.2020
LT 17.06.2020
FI 17.06.2020
- (11) **3 347 523** (84) GR 11.09.2020
LV 10.06.2020
NO 10.09.2020
SE 10.06.2020
- (51) **E01C 9/00** (84) HR 10.06.2020
LT 10.06.2020
FI 10.06.2020
- (11) **3 347 533** (84) GR 02.07.2020
LV 01.04.2020
IS 01.08.2020
NO 01.07.2020
PT 17.08.2020
CZ 01.04.2020
- (51) **E04B 1/10** (84) HR 01.04.2020
BG 01.07.2020
LT 01.04.2020
FI 01.04.2020
SE 01.04.2020
- (11) **3 347 562** (84) GR 23.07.2020
LV 22.04.2020
LT 22.04.2020
FI 22.04.2020
SE 22.04.2020
- (51) **E21B 17/00** (84) HR 22.04.2020
IS 22.08.2020
NO 22.07.2020
PT 24.08.2020

- (11) **3 347 568** (51) *E21B 43/12*
(84) GR 21.08.2020 (84) HR 20.05.2020
LV 20.05.2020 IS 20.09.2020
LT 20.05.2020 FI 20.05.2020
PT 21.09.2020 SE 20.05.2020
- (11) **3 347 577** (51) *F01L 1/28*
(84) GR 04.09.2020 (84) HR 03.06.2020
LV 03.06.2020 LT 03.06.2020
NO 03.09.2020 FI 03.06.2020
SE 03.06.2020
- (11) **3 347 600** (51) *F15B 13/02*
(84) SK 04.03.2020 (84) EE 04.03.2020
NO 04.06.2020 FI 04.03.2020
RS 04.03.2020 HR 04.03.2020
SE 04.03.2020 LV 04.03.2020
GR 05.06.2020 BG 04.06.2020
NL 04.03.2020 IS 04.07.2020
LT 04.03.2020 ES 04.03.2020
SM 04.03.2020 PT 29.07.2020
RO 04.03.2020 CZ 04.03.2020
- (11) **3 347 611** (51) *F16D 13/52*
(84) SK 05.02.2020 (84) EE 05.02.2020
NO 05.05.2020 FI 05.02.2020
PT 28.06.2020 RS 05.02.2020
HR 05.02.2020 SE 05.02.2020
LV 05.02.2020 GR 06.05.2020
BG 05.05.2020 IS 05.06.2020
NL 05.02.2020 LT 05.02.2020
DK 05.02.2020 ES 05.02.2020
SM 05.02.2020 RO 05.02.2020
CZ 05.02.2020
- (11) **3 347 613** (51) *C21D 8/10*
(84) SK 04.03.2020 (84) EE 04.03.2020
NO 04.06.2020 FI 04.03.2020
RS 04.03.2020 HR 04.03.2020
SE 04.03.2020 LV 04.03.2020
GR 05.06.2020 BG 04.06.2020
NL 04.03.2020 IS 04.07.2020
LT 04.03.2020 ES 04.03.2020
SM 04.03.2020 PT 29.07.2020
RO 04.03.2020 CZ 04.03.2020
- (11) **3 347 614** (51) *F16F 1/02*
(84) SK 18.03.2020 (84) EE 18.03.2020
NO 18.06.2020 FI 18.03.2020
RS 18.03.2020 HR 18.03.2020
SE 18.03.2020 LV 18.03.2020
GR 19.06.2020 BG 18.06.2020
NL 18.03.2020 IS 18.07.2020
LT 18.03.2020 SM 18.03.2020
PT 12.08.2020 RO 18.03.2020
CZ 18.03.2020
- (11) **3 347 624** (51) *F16H 55/40*
(84) SK 19.02.2020 (84) EE 19.02.2020
NO 19.05.2020 FI 19.02.2020
RS 19.02.2020 HR 19.02.2020
SE 19.02.2020 LV 19.02.2020
GR 20.05.2020 BG 19.05.2020
IS 19.06.2020 NL 19.02.2020
LT 19.02.2020 DK 19.02.2020
ES 19.02.2020 SM 19.02.2020
PT 12.07.2020 RO 19.02.2020
CZ 19.02.2020
- (11) **3 347 631** (51) *F16K 11/00*
(84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020
LV 29.04.2020 IS 29.08.2020
LT 29.04.2020 NO 29.07.2020
FI 29.04.2020 PT 31.08.2020
SE 29.04.2020
- (11) **3 347 642** (51) *F16L 59/14*
(84) GR 16.07.2020 (84) HR 15.04.2020
LV 15.04.2020 IS 15.08.2020
LT 15.04.2020 NO 15.07.2020
FI 15.04.2020 NL 15.04.2020
PT 17.08.2020 SE 15.04.2020
- (11) **3 347 651** (51) *F24C 15/20*
(84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020
LV 13.05.2020 IS 13.09.2020
LT 13.05.2020 NO 13.08.2020
FI 13.05.2020 PT 14.09.2020
SE 13.05.2020
- (11) **3 347 666** (51) *F28F 1/42*
(84) SK 11.03.2020 (84) EE 11.03.2020
NO 11.06.2020 FI 11.03.2020
RS 11.03.2020 HR 11.03.2020
SE 11.03.2020 LV 11.03.2020
GR 12.06.2020 BG 11.06.2020
IS 11.07.2020 LT 11.03.2020
SM 11.03.2020 PT 05.08.2020
RO 11.03.2020 CZ 11.03.2020
- (11) **3 347 672** (51) *G01B 11/00*
(84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020
LV 22.04.2020 IS 22.08.2020
LT 22.04.2020 NO 22.07.2020
FI 22.04.2020 PT 24.08.2020
- (11) **3 347 682** (51) *G01F 1/66*
(84) GR 25.09.2020 (84) HR 24.06.2020
LV 24.06.2020 LT 24.06.2020
NO 24.09.2020 FI 24.06.2020
SE 24.06.2020
- (11) **3 347 703** (51) *G01N 21/64*
(84) SK 04.03.2020 (84) EE 04.03.2020
HR 04.03.2020 NO 04.06.2020
FI 04.03.2020 RS 04.03.2020
SE 04.03.2020 LV 04.03.2020
GR 05.06.2020 BG 04.06.2020
NL 04.03.2020 IS 04.07.2020
LT 04.03.2020 SM 04.03.2020
PT 29.07.2020 RO 04.03.2020
CZ 04.03.2020
- (11) **3 347 721** (51) *G01N 33/68*
(84) GR 11.09.2020 (84) HR 10.06.2020
LV 10.06.2020 LT 10.06.2020
NO 10.09.2020 FI 10.06.2020
SE 10.06.2020
- (11) **3 347 729** (51) *G01R 33/00*
(84) SK 15.01.2020 (84) EE 15.01.2020
NL 15.01.2020 NO 15.04.2020
FI 15.01.2020 PT 07.06.2020
RS 15.01.2020 HR 15.01.2020
SE 15.01.2020 LV 15.01.2020
GR 16.04.2020 BG 15.04.2020
IS 15.05.2020 LT 15.01.2020
DK 15.01.2020 ES 15.01.2020
SM 15.01.2020 RO 15.01.2020
CZ 15.01.2020
- (11) **3 347 740** (51) *G01T 1/169*
(84) SK 29.01.2020 (84) EE 29.01.2020
SE 29.01.2020 NO 29.04.2020
FI 29.01.2020 PT 21.06.2020
RS 29.01.2020 HR 29.01.2020
LV 29.01.2020 GR 30.04.2020
BG 29.04.2020 IS 29.05.2020
NL 29.01.2020 LT 29.01.2020
DK 29.01.2020 ES 29.01.2020
SM 29.01.2020 RO 29.01.2020
CZ 29.01.2020
- (11) **3 347 741** (51) *G01T 1/24*
(84) GR 21.08.2020 (84) HR 20.05.2020
LV 20.05.2020 IS 20.09.2020
LT 20.05.2020 NO 20.08.2020
FI 20.05.2020 PT 21.09.2020
SE 20.05.2020
- (11) **3 347 742** (51) *G01T 1/29*
(84) SK 12.02.2020 (84) EE 12.02.2020
NO 12.05.2020 FI 12.02.2020
RS 12.02.2020 HR 12.02.2020
LV 12.02.2020 GR 13.05.2020
BG 12.05.2020 IS 12.06.2020
LT 12.02.2020 DK 12.02.2020
SM 12.02.2020 PT 05.07.2020
RO 12.02.2020
- (11) **3 347 772** (51) *G05B 13/02*
(84) SK 11.03.2020 (84) EE 11.03.2020
NO 11.06.2020 FI 11.03.2020
RS 11.03.2020 HR 11.03.2020
SE 11.03.2020 LV 11.03.2020
GR 12.06.2020 BG 11.06.2020
NL 11.03.2020 IS 11.07.2020
LT 11.03.2020 SM 11.03.2020
PT 05.08.2020 RO 11.03.2020
CZ 11.03.2020
- (11) **3 347 785** (51) *B62D 6/00*
(84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020
LV 29.04.2020 IS 29.08.2020
LT 29.04.2020 NO 29.07.2020
FI 29.04.2020 PT 31.08.2020
SE 29.04.2020
- (11) **3 347 788** (51) *B62D 15/02*
(84) GR 16.07.2020 (84) HR 15.04.2020
LV 15.04.2020 IS 15.08.2020
LT 15.04.2020 NO 15.07.2020
FI 15.04.2020 NL 15.04.2020
PT 17.08.2020 SE 15.04.2020
- (11) **3 347 802** (51) *G06F 3/048*
(84) GR 02.07.2020 (84) HR 01.04.2020
LV 01.04.2020 BG 01.07.2020
IS 01.08.2020 LT 01.04.2020
NO 01.07.2020 FI 01.04.2020
NL 01.04.2020 PT 17.08.2020
SE 01.04.2020 CZ 01.04.2020
- (11) **3 347 819** (51) *G06F 11/30*
(84) SK 08.01.2020 (84) EE 08.01.2020
GR 09.04.2020 LV 08.01.2020
RS 08.01.2020 NL 08.01.2020
NO 08.04.2020 LT 08.01.2020
FI 08.01.2020 PT 31.05.2020
HR 08.01.2020 SE 08.01.2020
BG 08.04.2020 IS 08.05.2020
DK 08.01.2020 ES 08.01.2020
SM 08.01.2020 RO 08.01.2020
CZ 08.01.2020
- (11) **3 347 850** (51) *G06F 21/44*
(84) GR 02.07.2020 (84) HR 01.04.2020
LV 01.04.2020 BG 01.07.2020
IS 01.08.2020 LT 01.04.2020
NO 01.07.2020 FI 01.04.2020
NL 01.04.2020 PT 17.08.2020
SE 01.04.2020 CZ 01.04.2020
- (11) **3 347 876** (51) *G06T 13/40*
(84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020
LV 17.06.2020 LT 17.06.2020
NO 17.09.2020 FI 17.06.2020
SE 17.06.2020

- (11) **3 347 881** (51) *G08B 13/24* RS 19.02.2020 HR 19.02.2020 (11) **3 348 087** (51) *H04W 24/02*
(84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020 SE 19.02.2020 LV 19.02.2020 (84) GR 11.09.2020 (84) HR 10.06.2020
LV 22.04.2020 IS 22.08.2020 GR 20.05.2020 BG 19.05.2020 (84) LV 10.06.2020 (84) LT 10.06.2020
LT 22.04.2020 NO 22.07.2020 IS 19.06.2020 NL 19.02.2020 NO 10.09.2020 FI 10.06.2020
FI 22.04.2020 NL 22.04.2020 LT 19.02.2020 DK 19.02.2020 SE 10.06.2020
PT 24.08.2020 SE 22.04.2020 SM 19.02.2020 CZ 19.02.2020
- (11) **3 347 894** (51) *G10L 15/22* (11) **3 347 992** (51) *H04B 10/69* (11) **3 348 096** (51) *H04W 48/18*
(84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020 (84) SK 01.01.2020 (84) CZ 01.01.2020 EE 01.01.2020 (84) EE 01.01.2020 (84) HR 01.01.2020
LV 08.04.2020 IS 08.08.2020 NO 05.05.2020 (84) EE 05.02.2020 (84) LV 01.01.2020 RS 01.01.2020
LT 08.04.2020 NO 08.07.2020 FI 05.02.2020 SE 05.02.2020 SE 01.01.2020 NO 01.04.2020 NL 01.01.2020
FI 08.04.2020 NL 08.04.2020 HR 05.02.2020 SE 05.02.2020 NO 01.04.2020 LT 01.01.2020 PT 27.05.2020
PT 17.08.2020 SE 08.04.2020 LV 05.02.2020 GR 06.05.2020 GR 02.04.2020 BG 01.04.2020
IS 05.06.2020 IS 01.05.2020 IS 01.05.2020 DK 01.01.2020 SM 01.01.2020
- (11) **3 347 898** (51) *G11B 33/02* (11) **3 348 002** (51) *H04B 17/30* (11) **3 348 100** (51) *H04L 1/00*
(84) SK 04.03.2020 (84) EE 04.03.2020 (84) CZ 01.01.2020 (84) SK 01.01.2020 (84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020
NO 04.06.2020 FI 04.03.2020 EE 01.01.2020 (84) HR 01.01.2020 LV 22.04.2020 IS 22.08.2020
RS 04.03.2020 HR 04.03.2020 LV 01.01.2020 RS 01.01.2020 LT 22.04.2020 NO 22.07.2020
SE 04.03.2020 LV 04.03.2020 SE 01.01.2020 NL 01.01.2020 FI 22.04.2020 NL 22.04.2020
GR 05.06.2020 BG 04.06.2020 NO 01.04.2020 PT 29.07.2020 PT 24.08.2020 SE 22.04.2020
NL 04.03.2020 IS 04.07.2020 GR 06.05.2020 IS 05.06.2020 GR 02.04.2020 BG 01.04.2020
LT 04.03.2020 ES 04.03.2020 LT 01.01.2020 ES 05.02.2020 LT 01.01.2020 ES 05.02.2020 ES 05.02.2020 ES 05.02.2020
SM 04.03.2020 PT 29.07.2020 PT 27.05.2020 BG 01.04.2020 DK 01.01.2020 SM 01.01.2020
RO 04.03.2020 CZ 04.03.2020
- (11) **3 347 919** (51) *H01L 29/94* (11) **3 348 011** (51) *H04L 1/00* (11) **3 348 101** (51) *H04W 72/00*
(84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020 (84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020 (84) SK 29.01.2020 (84) EE 29.01.2020
LV 13.05.2020 IS 13.09.2020 (84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020 (84) HR 22.04.2020 (84) EE 29.01.2020
LT 13.05.2020 NO 13.08.2020 LV 08.04.2020 IS 08.08.2020 IS 22.08.2020
FI 13.05.2020 PT 14.09.2020 LT 08.04.2020 NO 08.07.2020 NO 22.07.2020
SE 13.05.2020 PT 14.09.2020 FI 08.04.2020 SE 08.04.2020
- (11) **3 347 926** (51) *H01L 41/293* (11) **3 348 041** (51) *H04L 29/06* (11) **3 348 105** (51) *H04W 16/14*
(84) SK 15.01.2020 (84) EE 15.01.2020 (84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020 (84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020
GR 16.04.2020 LV 15.01.2020 (84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020 (84) HR 08.04.2020 (84) IS 08.08.2020
RS 15.01.2020 NL 15.01.2020 LV 08.04.2020 IS 08.08.2020 (84) LV 08.04.2020 (84) IS 08.08.2020
NO 15.04.2020 FI 15.01.2020 LT 08.04.2020 NO 08.07.2020 (84) LT 08.04.2020 (84) NL 08.04.2020
PT 07.06.2020 HR 15.01.2020 FI 08.04.2020 SE 08.04.2020 (84) PT 17.08.2020 (84) SE 08.04.2020
SE 15.01.2020 BG 15.04.2020 SE 08.04.2020
- (11) **3 347 930** (51) *H01M 2/04* (11) **3 348 043** (51) *H04L 29/08* (11) **3 348 131** (51) *A01D 41/14*
(84) SK 19.02.2020 (84) EE 19.02.2020 (84) SK 25.03.2020 (84) EE 25.03.2020 (84) SK 11.03.2020 (84) EE 11.03.2020
NO 19.05.2020 FI 19.02.2020 (84) NO 25.06.2020 (84) FI 25.03.2020 (84) NO 11.06.2020 (84) FI 11.03.2020
RS 19.02.2020 HR 19.02.2020 RS 25.03.2020 HR 25.03.2020 (84) RS 11.03.2020 (84) HR 11.03.2020
LV 19.02.2020 GR 20.05.2020 LV 25.03.2020 BG 25.06.2020 (84) SE 11.03.2020 (84) LV 11.03.2020
BG 19.05.2020 IS 19.06.2020 IS 25.07.2020 SM 25.03.2020 GR 12.06.2020 BG 11.06.2020
NL 19.02.2020 LT 19.02.2020 SM 25.03.2020 (84) GR 12.06.2020 (84) IS 11.07.2020
DK 19.02.2020 ES 19.02.2020 RO 25.03.2020 (84) NL 11.03.2020 (84) SM 11.03.2020
SM 19.02.2020 PT 12.07.2020 CZ 25.03.2020 (84) LT 11.03.2020 (84) SM 11.03.2020
RO 19.02.2020
- (11) **3 347 933** (51) *H01M 2/10* (11) **3 348 045** (51) *H04M 3/42* (11) **3 348 143** (51) *A01N 25/02*
(84) GR 21.08.2020 (84) HR 20.05.2020 (84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020 (84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020
LV 20.05.2020 IS 20.09.2020 (84) LV 17.06.2020 (84) LT 17.06.2020 (84) LV 08.04.2020 (84) IS 08.08.2020
LT 20.05.2020 NO 20.08.2020 (84) NO 17.09.2020 (84) FI 17.06.2020 (84) LT 08.04.2020 (84) NO 08.07.2020
FI 20.05.2020 PT 21.09.2020 SE 17.06.2020 (84) SE 17.06.2020 (84) FI 08.04.2020 (84) PT 17.08.2020
SE 20.05.2020
- (11) **3 347 973** (51) *H02K 3/14* (11) **3 348 079** (51) *H04S 7/00* (11) **3 348 152** (51) *A24B 3/14*
(84) SK 08.01.2020 (84) EE 08.01.2020 (84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020 (84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020
GR 09.04.2020 HR 08.01.2020 (84) LV 17.06.2020 (84) LT 17.06.2020 (84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020
LV 08.01.2020 RS 08.01.2020 NO 17.09.2020 FI 17.06.2020 (84) LV 22.04.2020 (84) IS 22.08.2020
NL 08.01.2020 NO 08.04.2020 SE 17.06.2020 (84) SE 17.06.2020 (84) LT 22.04.2020 (84) NO 22.07.2020
LT 08.01.2020 FI 08.01.2020 (84) SE 17.06.2020 (84) SE 17.06.2020 (84) FI 22.04.2020 (84) PT 24.08.2020
PT 31.05.2020 SE 08.01.2020 (84) SE 17.06.2020 (84) SE 17.06.2020 (84) SE 22.04.2020 (84) SE 22.04.2020
BG 08.04.2020 IS 08.05.2020 (84) HR 13.05.2020 (84) LV 13.05.2020 (84) NO 13.08.2020 (84) GR 05.06.2020 (84) BG 04.06.2020
DK 08.01.2020 ES 08.01.2020 (84) LT 13.05.2020 (84) NO 13.08.2020 (84) SE 04.03.2020 (84) LV 04.03.2020
SM 08.01.2020 RO 08.01.2020 (84) FI 13.05.2020 (84) PT 14.09.2020 (84) LT 10.06.2020 (84) GR 05.06.2020 (84) IS 04.07.2020
CZ 08.01.2020
- (11) **3 347 984** (51) *H03F 3/60* (11) **3 348 083** (51) *H04W 8/00* (11) **3 348 155** (51) *A24F 47/00*
(84) SK 19.02.2020 (84) EE 19.02.2020 (84) GR 11.09.2020 (84) HR 10.06.2020 (84) SK 04.03.2020 (84) EE 04.03.2020
NO 19.05.2020 FI 19.02.2020 (84) LV 10.06.2020 (84) LT 10.06.2020 (84) NO 04.06.2020 (84) FI 04.03.2020
NO 19.05.2020 (84) EE 19.02.2020 (84) SE 10.06.2020 (84) FI 10.06.2020 (84) RS 04.03.2020 (84) HR 04.03.2020
NO 19.05.2020 (84) EE 19.02.2020 (84) SE 10.06.2020 (84) FI 10.06.2020 (84) SE 04.03.2020 (84) LV 04.03.2020
NO 19.05.2020 (84) EE 19.02.2020 (84) SE 10.06.2020 (84) FI 10.06.2020 (84) GR 05.06.2020 (84) BG 04.06.2020
NO 19.05.2020 (84) EE 19.02.2020 (84) SE 10.06.2020 (84) FI 10.06.2020 (84) LT 04.03.2020 (84) ES 04.03.2020

- SM 04.03.2020 PT 29.07.2020 (11) **3 348 209** (51) **A61B 17/072** (11) **3 348 290** (51) **A61M 1/00**
RO 04.03.2020 CZ 04.03.2020 (84) GR 04.09.2020 (84) HR 03.06.2020 (84) CZ 20.11.2019 (84) RO 20.11.2019
LV 03.06.2020 (84) LT 03.06.2020 BG 20.02.2020 (84) FI 20.11.2019
NO 03.09.2020 SE 03.06.2020 GR 21.02.2020 IS 20.03.2020
AT 20.11.2019 LV 20.11.2019 NL 20.11.2019 SI 20.11.2019
SE 20.11.2019 SK 20.11.2019 SE 20.11.2019 ES 20.11.2019
DK 20.11.2019 EE 20.11.2019 PT 12.04.2020
MC 20.11.2019
- (11) **3 348 163** (51) **A44B 19/26** (11) **3 348 219** (51) **A61B 18/04** (11) **3 348 318** (51) **B01D 1/00**
(84) SK 08.01.2020 (84) EE 08.01.2020 (84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020 (84) GR 16.07.2020 (84) HR 15.04.2020
GR 09.04.2020 RS 08.01.2020 (84) LV 13.05.2020 (84) IS 13.09.2020 (84) LV 15.04.2020 (84) IS 15.08.2020
NO 08.04.2020 LT 08.01.2020 (84) LT 13.05.2020 (84) NO 13.08.2020 (84) LT 15.04.2020 (84) NO 15.07.2020
FI 08.01.2020 SE 08.01.2020 (84) FI 13.05.2020 (84) PT 14.09.2020 (84) FI 15.04.2020 (84) NL 15.04.2020
HR 08.01.2020 BG 08.04.2020 (84) SE 13.05.2020 (84) MC 20.11.2019 (84) PT 17.08.2020 (84) SE 15.04.2020
LV 08.01.2020 DK 08.01.2020 SM 08.01.2020 CZ 08.01.2020
- (11) **3 348 175** (51) **A47G 19/22** (11) **3 348 224** (51) **A61B 46/20** (11) **3 348 324** (51) **B01F 3/04**
(84) GR 21.08.2020 (84) HR 20.05.2020 (84) GR 04.09.2020 (84) HR 03.06.2020 (84) GR 16.07.2020 (84) HR 15.04.2020
LV 20.05.2020 IS 20.09.2020 (84) LV 03.06.2020 (84) LT 03.06.2020 (84) LV 15.04.2020 (84) IS 15.08.2020
LT 20.05.2020 NO 20.08.2020 NO 03.09.2020 FI 03.06.2020 LT 15.04.2020 NO 15.07.2020
FI 20.05.2020 PT 21.09.2020 SE 03.06.2020 (84) SE 03.06.2020 (84) FI 15.04.2020 (84) NL 15.04.2020
SE 20.05.2020
- (11) **3 348 194** (51) **A61B 6/00** (11) **3 348 226** (51) **A61C 8/00** (11) **3 348 324** (51) **B01F 3/04**
(84) SK 08.01.2020 (84) EE 08.01.2020 (84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020 (84) SK 05.02.2020 (84) EE 05.02.2020
GR 09.04.2020 NL 08.01.2020 (84) LV 08.04.2020 (84) IS 08.08.2020 (84) HR 05.02.2020 (84) NO 05.05.2020
NO 08.04.2020 LT 08.01.2020 (84) LT 08.04.2020 (84) NO 08.07.2020 (84) SE 05.02.2020 (84) PT 28.06.2020
FI 08.01.2020 PT 31.05.2020 (84) FI 08.04.2020 (84) NL 08.04.2020 (84) SE 05.02.2020 (84) LV 05.02.2020
RS 08.01.2020 HR 08.01.2020 (84) PT 17.08.2020 (84) SE 08.04.2020 (84) GR 06.05.2020 (84) BG 05.05.2020
SE 08.01.2020 LV 08.01.2020 (84) IS 05.06.2020 (84) LT 05.02.2020 (84) DK 05.02.2020
BG 08.04.2020 IS 08.05.2020 (84) ES 05.02.2020 (84) RO 05.02.2020 (84) SM 05.02.2020
DK 08.01.2020 ES 08.01.2020 RO 05.02.2020 CZ 05.02.2020
SM 08.01.2020 RO 08.01.2020
- (11) **3 348 195** (51) **A61B 6/00** (11) **3 348 229** (51) **A61C 19/05** (11) **3 348 331** (51) **B05D 5/06**
(84) AL 10.07.2019 (84) AT 10.07.2019 (84) SK 11.03.2020 (84) EE 11.03.2020 (84) SK 04.03.2020 (84) EE 04.03.2020
BG 10.10.2019 CZ 10.07.2019 (84) HR 11.03.2020 (84) NO 11.06.2020 (84) RS 11.03.2020 (84) FI 04.03.2020
DK 10.07.2019 EE 10.07.2019 (84) FI 11.03.2020 (84) NO 11.06.2020 (84) SE 11.03.2020 (84) HR 04.03.2020
ES 10.07.2019 FI 10.07.2019 (84) SE 11.03.2020 (84) LV 11.03.2020 (84) BG 11.06.2020 (84) LV 04.03.2020
GR 11.10.2019 HR 10.07.2019 (84) GR 12.06.2020 (84) IS 11.07.2020 (84) IS 11.07.2020 (84) NL 04.03.2020 (84) BG 04.06.2020
IS 10.11.2019 IT 10.07.2019 (84) NL 11.03.2020 (84) SM 11.03.2020 (84) RO 11.03.2020 (84) LT 04.03.2020 (84) ES 04.07.2020
LT 10.07.2019 LV 10.07.2019 (84) PT 05.08.2020 (84) CZ 11.03.2020 (84) LT 04.03.2020 (84) ES 04.03.2020
NL 10.07.2019 NO 10.10.2019 (84) CZ 11.03.2020 (84) SK 11.03.2020 (84) EE 11.03.2020 (84) SE 11.03.2020 (84) PT 29.07.2020
PL 10.07.2019 PT 11.11.2019 (84) SE 11.03.2020 (84) FI 11.03.2020 (84) GR 12.06.2020 (84) NL 11.03.2020 (84) PT 04.03.2020
RO 10.07.2019 RS 10.07.2019 (84) BG 11.06.2020 (84) LT 11.03.2020 (84) RO 11.03.2020 (84) SM 04.03.2020 (84) CZ 04.03.2020
SE 10.07.2019 SK 10.07.2019 (84) IS 11.07.2020 (84) RO 11.03.2020 (84) SE 11.03.2020 (84) GR 05.06.2020 (84) IS 04.07.2020
SM 10.07.2019 TR 10.07.2019 (84) PT 05.08.2020 (84) RO 11.03.2020 (84) SE 11.03.2020 (84) LT 11.03.2020 (84) NL 15.04.2020
SI 10.07.2019 MC 10.07.2019 (84) CZ 11.03.2020 (84) SE 11.03.2020 (84) GR 05.06.2020 (84) ES 04.03.2020 (84) SM 04.03.2020
SE 10.07.2019
- (11) **3 348 197** (51) **A61B 6/02** (11) **3 348 232** (51) **A61F 2/06** (11) **3 348 333** (51) **B06B 1/06**
(84) SK 26.02.2020 (84) EE 26.02.2020 (84) SK 11.03.2020 (84) EE 11.03.2020 (84) SK 04.03.2020 (84) EE 04.03.2020
NO 26.05.2020 FI 26.02.2020 (84) NO 11.06.2020 (84) FI 11.03.2020 (84) SE 11.03.2020 (84) GR 12.06.2020 (84) NL 11.03.2020
RS 26.02.2020 HR 26.02.2020 (84) HR 11.03.2020 (84) NO 11.06.2020 (84) SE 11.03.2020 (84) GR 12.06.2020 (84) NL 11.03.2020
SE 26.02.2020 LV 26.02.2020 (84) LV 11.03.2020 (84) BG 11.06.2020 (84) LT 11.03.2020 (84) IS 11.07.2020 (84) RO 11.03.2020
GR 27.05.2020 BG 26.05.2020 (84) BG 11.06.2020 (84) IS 11.07.2020 (84) PT 05.08.2020 (84) CZ 11.03.2020 (84) SE 11.03.2020
IS 26.06.2020 LT 26.02.2020 (84) IS 11.07.2020 (84) PT 05.08.2020 (84) CZ 11.03.2020 (84) SE 11.03.2020 (84) GR 12.06.2020
DK 26.02.2020 ES 26.02.2020 (84) PT 05.08.2020 (84) CZ 11.03.2020 (84) SE 11.03.2020 (84) GR 12.06.2020 (84) NL 11.03.2020
SM 26.02.2020 PT 19.07.2020 (84) SE 11.03.2020 (84) GR 12.06.2020 (84) NL 11.03.2020 (84) IS 11.07.2020 (84) RO 11.03.2020
RO 26.02.2020 CZ 26.02.2020 (84) SE 11.03.2020 (84) GR 12.06.2020 (84) NL 11.03.2020 (84) IS 11.07.2020 (84) RO 11.03.2020
- (11) **3 348 199** (51) **A61B 6/03** (11) **3 348 237** (51) **A61F 2/38** (11) **3 348 334** (51) **B07C 3/14**
(84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020 (84) SK 01.01.2020 (84) SK 01.01.2020 (84) SK 04.03.2020 (84) EE 04.03.2020
LV 08.04.2020 IS 08.08.2020 (84) EE 01.01.2020 (84) HR 01.01.2020 (84) NO 04.06.2020 (84) FI 04.03.2020
LT 08.04.2020 NO 08.07.2020 (84) LT 01.01.2020 (84) LV 01.01.2020 (84) RS 04.03.2020 (84) HR 04.03.2020
FI 08.04.2020 PT 17.08.2020 (84) RS 01.01.2020 (84) SE 01.01.2020 (84) SE 04.03.2020 (84) LV 04.03.2020
SE 08.04.2020
- (11) **3 348 202** (51) **A61B 8/08** (11) **3 348 249** (51) **A61J 1/20** (11) **3 348 336** (51) **B22F 7/08**
(84) SK 04.03.2020 (84) EE 04.03.2020 (84) CZ 01.01.2020 (84) SK 01.01.2020 (84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020
NO 04.06.2020 FI 04.03.2020 (84) EE 01.01.2020 (84) LT 01.01.2020 (84) LT 01.01.2020 (84) LV 13.05.2020 (84) IS 13.09.2020
RS 04.03.2020 HR 04.03.2020 (84) LV 01.01.2020 (84) RS 01.01.2020 (84) LT 13.05.2020 (84) NO 13.08.2020
SE 04.03.2020 LV 04.03.2020 (84) NO 01.04.2020 (84) FI 01.01.2020 (84) RS 01.01.2020 (84) FI 13.05.2020 (84) PT 14.09.2020
GR 05.06.2020 BG 04.06.2020 (84) PT 27.05.2020 (84) HR 01.01.2020 (84) BG 01.04.2020 (84) SE 13.05.2020
IS 04.07.2020 LT 04.03.2020 (84) GR 02.04.2020 (84) BG 01.04.2020 (84) SM 01.01.2020 (84) SE 13.05.2020
ES 04.03.2020 SM 04.03.2020 (84) IS 01.05.2020 (84) SM 01.01.2020 (84) SE 13.05.2020 (84) SE 13.05.2020
PT 29.07.2020 RO 04.03.2020 (84) RO 01.01.2020 (84) SE 13.05.2020 (84) SE 13.05.2020 (84) SE 13.05.2020
- (11) **3 348 272** (51) **A61P 31/00** (11) **3 348 337** (51) **B22F 7/08**
(84) GR 25.09.2020 (84) HR 24.06.2020 (84) GR 11.09.2020 (84) HR 10.06.2020
LV 24.06.2020 LT 24.06.2020 (84) LV 10.06.2020 (84) LT 10.06.2020
NO 24.09.2020 FI 24.06.2020 (84) NO 10.09.2020 (84) FI 10.06.2020
SE 24.06.2020
- (11) **3 348 272** (51) **A61P 31/00** (11) **3 348 338** (51) **B22F 7/08**
(84) GR 25.09.2020 (84) HR 24.06.2020 (84) GR 11.09.2020 (84) HR 10.06.2020
LV 24.06.2020 LT 24.06.2020 (84) LV 10.06.2020 (84) LT 10.06.2020
NO 24.09.2020 FI 24.06.2020 (84) NO 10.09.2020 (84) FI 10.06.2020
SE 24.06.2020

- (11) **3 348 477** (51) **B64C 39/02**
(84) GR 11.09.2020 (84) HR 10.06.2020
LV 10.06.2020 LT 10.06.2020
NO 10.09.2020 FI 10.06.2020
- (11) **3 348 484** (51) **B64D 25/14**
(84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020
LV 22.04.2020 IS 22.08.2020
LT 22.04.2020 NO 22.07.2020
FI 22.04.2020 NL 22.04.2020
PT 24.08.2020 SE 22.04.2020
- (11) **3 348 487** (51) **B65D 25/20**
(84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020
LV 29.04.2020 IS 29.08.2020
LT 29.04.2020 NO 29.07.2020
FI 29.04.2020 PT 31.08.2020
SE 29.04.2020
- (11) **3 348 497** (51) **B65G 17/08**
(84) GR 25.09.2020 (84) HR 24.06.2020
LV 24.06.2020 LT 24.06.2020
NO 24.09.2020 FI 24.06.2020
SE 24.06.2020
- (11) **3 348 517** (51) **B67D 1/08**
(84) GR 16.07.2020 (84) HR 15.04.2020
LV 15.04.2020 IS 15.08.2020
LT 15.04.2020 NO 15.07.2020
FI 15.04.2020 NL 15.04.2020
PT 17.08.2020 SE 15.04.2020
- (11) **3 348 526** (51) **C03C 17/36**
(84) GR 16.07.2020 (84) FI 15.04.2020
NL 15.04.2020 PT 17.08.2020
SE 15.04.2020
- (11) **3 348 527** (51) **E06B 3/677**
(84) SK 01.01.2020 (84) EE 01.01.2020
LV 01.01.2020 RS 01.01.2020
SE 01.01.2020 NL 01.01.2020
LT 01.01.2020 FI 01.01.2020
PT 27.05.2020 HR 01.01.2020
GR 02.04.2020 BG 01.04.2020
IS 01.05.2020 SM 01.01.2020
- (11) **3 348 536** (51) **C04B 35/573**
(84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020
LV 06.05.2020 IS 06.09.2020
LT 06.05.2020 NO 06.08.2020
FI 06.05.2020 PT 07.09.2020
SE 06.05.2020
- (11) **3 348 549** (51) **C07D 251/24**
(84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020
LV 17.06.2020 LT 17.06.2020
NO 17.09.2020 FI 17.06.2020
SE 17.06.2020
- (11) **3 348 554** (51) **C07D 401/14**
(84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020
LV 06.05.2020 IS 06.09.2020
LT 06.05.2020 NO 06.08.2020
FI 06.05.2020 PT 07.09.2020
SE 06.05.2020
- (11) **3 348 569** (51) **C07K 16/18**
(84) CZ 27.11.2019 (84) RO 27.11.2019
BG 27.02.2020 FI 27.11.2019
HR 27.11.2019 IS 27.03.2020
AT 27.11.2019 LT 27.11.2019
LV 27.11.2019 SI 27.11.2019
NO 27.02.2020 RS 27.11.2019
SE 27.11.2019 SK 27.11.2019
AL 27.11.2019 DK 27.11.2019
PT 19.04.2020 EE 27.11.2019
SM 27.11.2019 MC 27.11.2019
- (11) **3 348 573** (51) **C07K 16/28**
(84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020
LV 22.04.2020 IS 22.08.2020
LT 22.04.2020 NO 22.07.2020
FI 22.04.2020 NL 22.04.2020
PT 24.08.2020 SE 22.04.2020
- (11) **3 348 577** (51) **A61K 38/00**
(84) SK 12.02.2020 (84) EE 12.02.2020
HR 12.02.2020 RS 12.02.2020
NO 12.05.2020 FI 12.02.2020
SE 12.02.2020 LV 12.02.2020
GR 13.05.2020 BG 12.05.2020
IS 12.06.2020 NL 12.02.2020
LT 12.02.2020 DK 12.02.2020
ES 12.02.2020 SM 12.02.2020
PT 05.07.2020 RO 12.02.2020
CZ 12.02.2020
- (11) **3 348 583** (51) **C08F 2/02**
(84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020
LV 17.06.2020 LT 17.06.2020
NO 17.09.2020 FI 17.06.2020
SE 17.06.2020
- (11) **3 348 596** (51) **C08G 64/34**
(84) AL 21.08.2019 (84) AT 21.08.2019
BG 21.11.2019 CZ 21.08.2019
DK 21.08.2019 EE 21.08.2019
ES 21.08.2019 FI 21.08.2019
GR 22.11.2019 HR 21.08.2019
IS 21.12.2019 LT 21.08.2019
LV 21.08.2019 NL 21.08.2019
NO 21.11.2019 PL 21.08.2019
PT 23.12.2019 RO 21.08.2019
RS 21.08.2019 SE 21.08.2019
SK 21.08.2019 SM 21.08.2019
TR 21.08.2019 SI 21.08.2019
MC 21.08.2019
- (11) **3 348 644** (51) **C12N 15/67**
(84) SK 12.02.2020 (84) EE 12.02.2020
NO 12.05.2020 FI 12.02.2020
RS 12.02.2020 HR 12.02.2020
SE 12.02.2020 LV 12.02.2020
GR 13.05.2020 BG 12.05.2020
IS 12.06.2020 NL 12.02.2020
LT 12.02.2020 DK 12.02.2020
LU 15.02.2020 SM 12.02.2020
PT 05.07.2020 RO 12.02.2020
CZ 12.02.2020
- (11) **3 348 645** (51) **C12N 15/67**
(84) GR 04.09.2020 (84) HR 03.06.2020
LV 03.06.2020 LT 03.06.2020
NO 03.09.2020 FI 03.06.2020
SE 03.06.2020
- (11) **3 348 662** (51) **C22C 38/00**
(84) SK 11.03.2020 (84) EE 11.03.2020
NO 11.06.2020 FI 11.03.2020
RS 11.03.2020 HR 11.03.2020
SE 11.03.2020 LV 11.03.2020
GR 12.06.2020 BG 11.06.2020
NL 11.03.2020 IS 11.07.2020
LT 11.03.2020 SM 11.03.2020
PT 05.08.2020 RO 11.03.2020
CZ 11.03.2020
- (11) **3 348 664** (51) **C23C 8/26**
(84) GR 25.09.2020 (84) HR 24.06.2020
LV 24.06.2020 LT 24.06.2020
NO 24.09.2020 FI 24.06.2020
SE 24.06.2020
- (11) **3 348 665** (51) **C21D 9/56**
(84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020
LV 06.05.2020 IS 06.09.2020
LT 06.05.2020 NO 06.08.2020
FI 06.05.2020 PT 07.09.2020
SE 06.05.2020
- (11) **3 348 666** (51) **C23C 14/30**
(84) GR 04.09.2020 (84) HR 03.06.2020
LV 03.06.2020 LT 03.06.2020
NO 03.09.2020 FI 03.06.2020
SE 03.06.2020
- (11) **3 348 691** (51) **D04H 1/732**
(84) GR 21.08.2020 (84) HR 20.05.2020
LV 20.05.2020 IS 20.09.2020
LT 20.05.2020 NO 20.08.2020
FI 20.05.2020 PT 21.09.2020
SE 20.05.2020
- (11) **3 348 694** (51) **D06F 33/02**
(84) GR 02.07.2020 (84) HR 01.04.2020
LV 01.04.2020 BG 01.07.2020
IS 01.08.2020 LT 01.04.2020
NO 01.07.2020 FI 01.04.2020
NL 01.04.2020 PT 17.08.2020
SE 01.04.2020 CZ 01.04.2020
- (11) **3 348 701** (51) **D06F 39/02**
(84) GR 02.07.2020 (84) HR 01.04.2020
LV 01.04.2020 BG 01.07.2020
IS 01.08.2020 LT 01.04.2020
NO 01.07.2020 FI 01.04.2020
NL 01.04.2020 PT 17.08.2020
SE 01.04.2020 CZ 01.04.2020
- (11) **3 348 708** (51) **D21F 1/00**
(84) GR 11.09.2020 (84) HR 10.06.2020
LV 10.06.2020 LT 10.06.2020
NO 10.09.2020
- (11) **3 348 710** (51) **E01C 23/22**
(84) SK 04.03.2020 (84) EE 04.03.2020
NO 04.06.2020 FI 04.03.2020
RS 04.03.2020 HR 04.03.2020
SE 04.03.2020 LV 04.03.2020
GR 05.06.2020 BG 04.06.2020
NL 04.03.2020 IS 04.07.2020
LT 04.03.2020 ES 04.03.2020
SM 04.03.2020 PT 29.07.2020
RO 04.03.2020 CZ 04.03.2020
- (11) **3 348 711** (51) **E01D 19/16**
(84) AL 08.05.2019 (84) AT 08.05.2019
BG 08.08.2019 CZ 08.05.2019
DK 08.05.2019 EE 08.05.2019
ES 08.05.2019 FI 08.05.2019
GR 09.08.2019 HR 08.05.2019
IT 08.05.2019 LT 08.05.2019
LV 08.05.2019 NL 08.05.2019
NO 08.08.2019 PL 08.05.2019
PT 08.09.2019 RO 08.05.2019
RS 08.05.2019 SE 08.05.2019
SK 08.05.2019 SM 08.05.2019
TR 08.05.2019 LU 03.02.2020
MC 08.05.2019
- (11) **3 348 714** (51) **E02F 9/22**
(84) GR 25.09.2020 (84) HR 24.06.2020
LV 24.06.2020 LT 24.06.2020
NO 24.09.2020 FI 24.06.2020
SE 24.06.2020
- (11) **3 348 715** (51) **E02F 9/20**
(84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020
LV 06.05.2020 IS 06.09.2020
LT 06.05.2020 NO 06.08.2020

FI 06.05.2020 SE 06.05.2020	PT 07.09.2020	NO 03.09.2020 SE 03.06.2020	FI 03.06.2020	RS 11.09.2019 SK 11.09.2019 DK 11.09.2019 MC 11.09.2019	SE 11.09.2019 SM 11.09.2019 SI 11.09.2019
(11) 3 348 720 (84) GR 30.07.2020 LV 29.04.2020 LT 29.04.2020 FI 29.04.2020 SE 29.04.2020	(51) E03F 7/04 (84) HR 29.04.2020 IS 29.08.2020 NO 29.07.2020 PT 31.08.2020	(11) 3 348 760 (84) SK 11.03.2020 FI 11.03.2020 HR 11.03.2020 GR 12.06.2020 IS 11.07.2020 SM 11.03.2020 RO 11.03.2020	(51) E05D 3/02 (84) EE 11.03.2020 RS 11.03.2020 LV 11.03.2020 BG 11.06.2020 LT 11.03.2020 PT 05.08.2020 CZ 11.03.2020	(11) 3 348 814 (84) GR 02.07.2020 LV 01.04.2020 IS 01.08.2020 NO 01.07.2020 NL 01.04.2020 SE 01.04.2020	(51) F02C 7/28 (84) HR 01.04.2020 BG 01.07.2020 LT 01.04.2020 FI 01.04.2020 PT 17.08.2020 CZ 01.04.2020
(11) 3 348 721 (84) GR 21.08.2020 LV 20.05.2020 LT 20.05.2020 FI 20.05.2020 SE 20.05.2020	(51) E03F 7/04 (84) HR 20.05.2020 IS 20.09.2020 NO 20.08.2020 PT 21.09.2020	(11) 3 348 763 (84) GR 23.07.2020 LV 22.04.2020 LT 22.04.2020 FI 22.04.2020 PT 24.08.2020	(51) E05D 15/48 (84) HR 22.04.2020 IS 22.08.2020 NO 22.07.2020 NL 22.04.2020 SE 22.04.2020	(11) 3 348 821 (84) SK 04.03.2020 NO 04.06.2020 RS 04.03.2020 SE 04.03.2020 GR 05.06.2020 NL 04.03.2020 LT 04.03.2020 SM 04.03.2020 RO 04.03.2020	(51) F02K 3/06 (84) EE 04.03.2020 FI 04.03.2020 HR 04.03.2020 LV 04.03.2020 BG 04.06.2020 IS 04.07.2020 ES 04.03.2020 PT 29.07.2020 CZ 04.03.2020
(11) 3 348 722 (84) GR 02.07.2020 LV 01.04.2020 IS 01.08.2020 NO 01.07.2020 NL 01.04.2020 SE 01.04.2020	(51) E04B 1/41 (84) HR 01.04.2020 BG 01.07.2020 LT 01.04.2020 FI 01.04.2020 PT 17.08.2020 CZ 01.04.2020	(11) 3 348 765 (84) GR 23.07.2020 LV 22.04.2020 LT 22.04.2020 PT 24.08.2020	(51) E05F 1/10 (84) HR 22.04.2020 IS 22.08.2020 NO 22.07.2020		
(11) 3 348 725 (84) SK 18.03.2020 NO 18.06.2020 RS 18.03.2020 SE 18.03.2020 BG 18.06.2020 LT 18.03.2020 PT 12.08.2020 CZ 18.03.2020	(51) E04B 1/76 (84) EE 18.03.2020 FI 18.03.2020 HR 18.03.2020 LV 18.03.2020 IS 18.07.2020 SM 18.03.2020 RO 18.03.2020	(11) 3 348 782 (84) SK 19.02.2020 FI 19.02.2020 HR 19.02.2020 LV 19.02.2020 BG 19.05.2020 LT 19.02.2020 ES 19.02.2020 PT 12.07.2020 CZ 19.02.2020	(51) E21B 19/16 (84) EE 19.02.2020 RS 19.02.2020 SE 19.02.2020 GR 20.05.2020 IS 19.06.2020 DK 19.02.2020 SM 19.02.2020 RO 19.02.2020	(11) 3 348 822 (84) GR 02.07.2020 LV 01.04.2020 LT 01.04.2020 NL 01.04.2020	(51) F02K 9/60 (84) HR 01.04.2020 BG 01.07.2020 FI 01.04.2020 CZ 01.04.2020
(11) 3 348 732 (84) SK 26.02.2020 RS 26.02.2020 GR 27.05.2020 IS 26.06.2020 DK 26.02.2020 SM 26.02.2020 RO 26.02.2020	(51) E04B 5/04 (84) FI 26.02.2020 HR 26.02.2020 BG 26.05.2020 NL 26.02.2020 ES 26.02.2020 PT 19.07.2020 CZ 26.02.2020	(11) 3 348 788 (84) CZ 01.01.2020 EE 01.01.2020 LT 01.01.2020 NL 01.01.2020 SE 01.01.2020 FI 01.01.2020 GR 02.04.2020 IS 01.05.2020 ES 01.01.2020 RO 01.01.2020	(51) F01D 5/18 (84) SK 01.01.2020 HR 01.01.2020 LV 01.01.2020 RS 01.01.2020 NO 01.04.2020 PT 27.05.2020 BG 01.04.2020 DK 01.01.2020 SM 01.01.2020	(11) 3 348 823 (84) GR 25.09.2020 LV 24.06.2020 NO 24.09.2020 SE 24.06.2020	(51) F02M 25/08 (84) HR 24.06.2020 LT 24.06.2020 FI 24.06.2020
(11) 3 348 740 (84) GR 18.09.2020 LV 17.06.2020 NO 17.09.2020 SE 17.06.2020	(51) E04F 10/06 (84) HR 17.06.2020 LT 17.06.2020 FI 17.06.2020	(11) 3 348 793 (84) GR 28.08.2020 LV 27.05.2020 LT 27.05.2020 FI 27.05.2020 SE 27.05.2020	(51) F01D 11/00 (84) HR 27.05.2020 IS 27.09.2020 NO 27.08.2020 PT 28.09.2020	(11) 3 348 835 (84) GR 21.08.2020 LV 20.05.2020 LT 20.05.2020 FI 20.05.2020 SE 20.05.2020	(51) F04C 23/00 (84) HR 20.05.2020 IS 20.09.2020 NO 20.08.2020 PT 21.09.2020
(11) 3 348 742 (84) SK 04.03.2020 NO 04.06.2020 RS 04.03.2020 LV 04.03.2020 BG 04.06.2020 LT 04.03.2020 SM 04.03.2020 RO 04.03.2020	(51) E04F 13/08 (84) EE 04.03.2020 FI 04.03.2020 HR 04.03.2020 GR 05.06.2020 IS 04.07.2020 ES 04.03.2020 PT 29.07.2020 CZ 04.03.2020	(11) 3 348 793 (84) GR 28.08.2020 LV 27.05.2020 LT 27.05.2020 FI 27.05.2020 SE 27.05.2020	(51) F01D 11/00 (84) HR 27.05.2020 IS 27.09.2020 NO 27.08.2020 PT 28.09.2020	(11) 3 348 836 (84) GR 28.08.2020 LV 27.05.2020 LT 27.05.2020 FI 27.05.2020 SE 27.05.2020	(51) F04B 51/00 (84) HR 27.05.2020 IS 27.09.2020 NO 27.08.2020 PT 28.09.2020
(11) 3 348 742 (84) SK 04.03.2020 NO 04.06.2020 RS 04.03.2020 LV 04.03.2020 BG 04.06.2020 LT 04.03.2020 SM 04.03.2020 RO 04.03.2020	(51) E04F 13/08 (84) EE 04.03.2020 FI 04.03.2020 HR 04.03.2020 GR 05.06.2020 IS 04.07.2020 ES 04.03.2020 PT 29.07.2020 CZ 04.03.2020	(11) 3 348 800 (84) SK 26.02.2020 NO 26.05.2020 RS 26.02.2020 SE 26.02.2020 GR 27.05.2020 IS 26.06.2020 LT 26.02.2020 ES 26.02.2020 PT 19.07.2020 CZ 26.02.2020	(51) F01D 25/12 (84) EE 26.02.2020 FI 26.02.2020 HR 26.02.2020 LV 26.02.2020 BG 26.05.2020 NL 26.02.2020 DK 26.02.2020 SM 26.02.2020 RO 26.02.2020	(11) 3 348 839 (84) SK 04.03.2020 NO 04.06.2020 RS 04.03.2020 SE 04.03.2020 GR 05.06.2020 NL 04.03.2020 LT 04.03.2020 SM 04.03.2020 RO 04.03.2020	(51) F04D 17/12 (84) EE 04.03.2020 FI 04.03.2020 HR 04.03.2020 LV 04.03.2020 BG 04.06.2020 IS 04.07.2020 ES 04.03.2020 PT 29.07.2020 CZ 04.03.2020
(11) 3 348 754 (84) GR 21.08.2020 LV 20.05.2020 LT 20.05.2020 FI 20.05.2020 SE 20.05.2020	(51) E05B 65/10 (84) HR 20.05.2020 IS 20.09.2020 NO 20.08.2020 PT 21.09.2020	(11) 3 348 800 (84) SK 26.02.2020 NO 26.05.2020 RS 26.02.2020 SE 26.02.2020 GR 27.05.2020 IS 26.06.2020 LT 26.02.2020 ES 26.02.2020 PT 19.07.2020 CZ 26.02.2020	(51) F01D 25/12 (84) EE 26.02.2020 FI 26.02.2020 HR 26.02.2020 LV 26.02.2020 BG 26.05.2020 NL 26.02.2020 DK 26.02.2020 SM 26.02.2020 RO 26.02.2020	(11) 3 348 841 (84) GR 28.08.2020 LV 27.05.2020 LT 27.05.2020 FI 27.05.2020 SE 27.05.2020	(51) F04D 25/16 (84) HR 27.05.2020 IS 27.09.2020 NO 27.08.2020 PT 28.09.2020
(11) 3 348 758 (84) GR 21.08.2020 LV 20.05.2020 LT 20.05.2020 FI 20.05.2020 SE 20.05.2020	(51) E05C 19/04 (84) HR 20.05.2020 IS 20.09.2020 NO 20.08.2020 PT 21.09.2020	(11) 3 348 803 (84) AL 11.09.2019 BG 11.12.2019 EE 11.09.2019 FI 11.09.2019 HR 11.09.2019 IT 11.09.2019 LV 11.09.2019 NO 11.12.2019 PT 13.01.2020	(51) F01D 25/24 (84) AT 11.09.2019 CZ 11.09.2019 ES 11.09.2019 GR 12.12.2019 IS 12.01.2020 LT 11.09.2019 NL 11.09.2019 PL 11.09.2019 RO 11.09.2019	(11) 3 348 852 (84) GR 30.07.2020 LV 29.04.2020 LT 29.04.2020 FI 29.04.2020 SE 29.04.2020	(51) F16D 1/10 (84) HR 29.04.2020 IS 29.08.2020 NO 29.07.2020 PT 31.08.2020

- (11) **3 348 865** (51) *F16H 25/22*
(84) SK 26.02.2020 (84) EE 26.02.2020
NO 26.05.2020 (84) FI 26.02.2020
RS 26.02.2020 (84) HR 26.02.2020
SE 26.02.2020 (84) LV 26.02.2020
GR 27.05.2020 (84) BG 26.05.2020
IS 26.06.2020 (84) NL 26.02.2020
LT 26.02.2020 (84) DK 26.02.2020
ES 26.02.2020 (84) SM 26.02.2020
PT 19.07.2020 (84) RO 26.02.2020
CZ 26.02.2020
- (11) **3 348 899** (51) *H01S 5/00*
(84) GR 28.08.2020 (84) HR 27.05.2020
LV 27.05.2020 (84) IS 27.09.2020
LT 27.05.2020 (84) NO 27.08.2020
FI 27.05.2020 (84) PT 28.09.2020
SE 27.05.2020
- (11) **3 348 907** (51) *F23R 3/14*
(84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020
LV 17.06.2020 (84) LT 17.06.2020
NO 17.09.2020 (84) FI 17.06.2020
SE 17.06.2020
- (11) **3 348 908** (51) *F23R 3/14*
(84) SK 05.02.2020 (84) EE 05.02.2020
NO 05.05.2020 (84) FI 05.02.2020
PT 28.06.2020 (84) RS 05.02.2020
HR 05.02.2020 (84) SE 05.02.2020
LV 05.02.2020 (84) GR 06.05.2020
BG 05.05.2020 (84) IS 05.06.2020
NL 05.02.2020 (84) LT 05.02.2020
DK 05.02.2020 (84) ES 05.02.2020
SM 05.02.2020 (84) RO 05.02.2020
CZ 05.02.2020
- (11) **3 348 929** (51) *F24F 13/20*
(84) GR 02.07.2020 (84) HR 01.04.2020
LV 01.04.2020 (84) BG 01.07.2020
IS 01.08.2020 (84) LT 01.04.2020
NO 01.07.2020 (84) FI 01.04.2020
NL 01.04.2020 (84) PT 17.08.2020
SE 01.04.2020 (84) CZ 01.04.2020
- (11) **3 348 946** (51) *F28F 9/02*
(84) SK 25.03.2020 (84) EE 25.03.2020
HR 25.03.2020 (84) NO 25.06.2020
FI 25.03.2020 (84) RS 25.03.2020
SE 25.03.2020 (84) LV 25.03.2020
GR 26.06.2020 (84) BG 25.06.2020
NL 25.03.2020 (84) IS 25.07.2020
LT 25.03.2020 (84) SM 25.03.2020
PT 18.08.2020 (84) RO 25.03.2020
CZ 25.03.2020
- (11) **3 348 951** (51) *F41G 1/38*
(84) SK 26.02.2020 (84) EE 26.02.2020
NO 26.05.2020 (84) FI 26.02.2020
RS 26.02.2020 (84) HR 26.02.2020
SE 26.02.2020 (84) LV 26.02.2020
GR 27.05.2020 (84) BG 26.05.2020
IS 26.06.2020 (84) NL 26.02.2020
LT 26.02.2020 (84) DK 26.02.2020
ES 26.02.2020 (84) SM 26.02.2020
PT 19.07.2020 (84) RO 26.02.2020
CZ 26.02.2020
- (11) **3 348 953** (51) *F41J 5/10*
(84) GR 16.07.2020 (84) HR 15.04.2020
LV 15.04.2020 (84) IS 15.08.2020
LT 15.04.2020 (84) NO 15.07.2020
FI 15.04.2020 (84) NL 15.04.2020
PT 17.08.2020 (84) SE 15.04.2020
- (11) **3 348 963** (51) *B64D 47/08*
(84) GR 21.08.2020 (84) HR 20.05.2020
LV 20.05.2020 (84) IS 20.09.2020
LT 20.05.2020 (84) NO 20.08.2020
FI 20.05.2020 (84) PT 21.09.2020
SE 20.05.2020
- (11) **3 348 975** (51) *G01K 1/14*
(84) SK 18.03.2020 (84) EE 18.03.2020
NO 18.06.2020 (84) FI 18.03.2020
RS 18.03.2020 (84) HR 18.03.2020
SE 18.03.2020 (84) LV 18.03.2020
GR 19.06.2020 (84) BG 18.06.2020
NL 18.03.2020 (84) IS 18.07.2020
LT 18.03.2020 (84) SM 18.03.2020
PT 12.08.2020 (84) RO 18.03.2020
CZ 18.03.2020
- (11) **3 348 976** (51) *G01K 1/14*
(84) SK 19.02.2020 (84) EE 19.02.2020
NO 19.05.2020 (84) FI 19.02.2020
RS 19.02.2020 (84) HR 19.02.2020
SE 19.02.2020 (84) LV 19.02.2020
GR 20.05.2020 (84) BG 19.05.2020
IS 19.06.2020 (84) NL 19.02.2020
LT 19.02.2020 (84) DK 19.02.2020
ES 19.02.2020 (84) SM 19.02.2020
PT 12.07.2020 (84) RO 19.02.2020
CZ 19.02.2020
- (11) **3 348 977** (51) *G01K 7/10*
(84) GR 28.08.2020 (84) HR 27.05.2020
LV 27.05.2020 (84) IS 27.09.2020
LT 27.05.2020 (84) NO 27.08.2020
FI 27.05.2020 (84) PT 28.09.2020
SE 27.05.2020
- (11) **3 348 985** (51) *G01M 5/00*
(84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020
LV 13.05.2020 (84) IS 13.09.2020
LT 13.05.2020 (84) NO 13.08.2020
FI 13.05.2020 (84) PT 14.09.2020
SE 13.05.2020
- (11) **3 348 992** (51) *G01N 15/02*
(84) CZ 30.10.2019 (84) RO 30.10.2019
BG 30.01.2020 (84) FI 30.10.2019
IS 29.02.2020 (84) LT 30.10.2019
SI 30.10.2019 (84) NL 30.10.2019
PL 30.10.2019 (84) PT 02.03.2020
SE 30.10.2019 (84) DK 30.10.2019
EE 30.10.2019 (84) SK 30.10.2019
LU 25.02.2020 (84) MC 30.10.2019
- (11) **3 348 995** (51) *G01N 21/33*
(84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020
LV 13.05.2020 (84) IS 13.09.2020
LT 13.05.2020 (84) NO 13.08.2020
FI 13.05.2020 (84) PT 14.09.2020
SE 13.05.2020
- (11) **3 348 996** (51) *G01N 21/64*
(84) GR 25.09.2020 (84) HR 24.06.2020
LV 24.06.2020 (84) LT 24.06.2020
NO 24.09.2020 (84) FI 24.06.2020
SE 24.06.2020
- (11) **3 349 003** (51) *G01N 29/14*
(84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020
LV 29.04.2020 (84) IS 29.08.2020
LT 29.04.2020 (84) NO 29.07.2020
FI 29.04.2020 (84) PT 31.08.2020
- (11) **3 349 008** (51) *G01N 33/543*
(84) SK 18.03.2020 (84) EE 18.03.2020
NO 18.06.2020 (84) FI 18.03.2020
RS 18.03.2020 (84) HR 18.03.2020
- SE 18.03.2020 LV 18.03.2020
GR 19.06.2020 BG 18.06.2020
IS 18.07.2020 LT 18.03.2020
SM 18.03.2020 PT 12.08.2020
RO 18.03.2020 CZ 18.03.2020
- (11) **3 349 015** (51) *G01N 35/04*
(84) SK 11.03.2020 (84) EE 11.03.2020
HR 11.03.2020 (84) NO 11.06.2020
FI 11.03.2020 (84) RS 11.03.2020
SE 11.03.2020 (84) LV 11.03.2020
GR 12.06.2020 (84) BG 11.06.2020
NL 11.03.2020 (84) IS 11.07.2020
LT 11.03.2020 (84) SM 11.03.2020
PT 05.08.2020 (84) RO 11.03.2020
CZ 11.03.2020
- (11) **3 349 037** (51) *G01S 13/90*
(84) CZ 01.01.2020 (84) SK 01.01.2020
EE 01.01.2020 (84) BE 31.01.2020
LV 01.01.2020 (84) NL 01.01.2020
RS 01.01.2020 (84) SE 01.01.2020
NO 01.04.2020 (84) LT 01.01.2020
FI 01.01.2020 (84) PT 27.05.2020
HR 01.01.2020 (84) GR 02.04.2020
BG 01.04.2020 (84) IS 01.05.2020
LU 03.01.2020 (84) DK 01.01.2020
ES 01.01.2020 (84) SM 01.01.2020
DE 01.08.2020 (84) RO 01.01.2020
MC 01.01.2020
- (11) **3 349 048** (51) *G01V 5/00*
(84) SK 11.03.2020 (84) EE 11.03.2020
NO 11.06.2020 (84) FI 11.03.2020
RS 11.03.2020 (84) HR 11.03.2020
SE 11.03.2020 (84) LV 11.03.2020
GR 12.06.2020 (84) BG 11.06.2020
NL 11.03.2020 (84) IS 11.07.2020
LT 11.03.2020 (84) SM 11.03.2020
PT 05.08.2020 (84) RO 11.03.2020
CZ 11.03.2020
- (11) **3 349 049** (51) *G01V 5/00*
(84) GR 11.09.2020 (84) HR 10.06.2020
LV 10.06.2020 (84) LT 10.06.2020
NO 10.09.2020 (84) FI 10.06.2020
SE 10.06.2020
- (11) **3 349 051** (51) *G02B 27/01*
(84) GR 21.08.2020 (84) HR 20.05.2020
LV 20.05.2020 (84) IS 20.09.2020
LT 20.05.2020 (84) NO 20.08.2020
FI 20.05.2020 (84) PT 21.09.2020
SE 20.05.2020
- (11) **3 349 072** (51) *G04B 19/02*
(84) SK 11.03.2020 (84) EE 11.03.2020
NO 11.06.2020 (84) FI 11.03.2020
RS 11.03.2020 (84) HR 11.03.2020
SE 11.03.2020 (84) LV 11.03.2020
GR 12.06.2020 (84) BG 11.06.2020
NL 11.03.2020 (84) IS 11.07.2020
LT 11.03.2020 (84) SM 11.03.2020
PT 05.08.2020 (84) RO 11.03.2020
CZ 11.03.2020
- (11) **3 349 085** (51) *H04W 12/06*
(84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020
LV 06.05.2020 (84) IS 06.09.2020
LT 06.05.2020 (84) NO 06.08.2020
FI 06.05.2020 (84) PT 07.09.2020
SE 06.05.2020
- (11) **3 349 097** (51) *G06F 3/01*
(84) GR 02.07.2020 (84) HR 01.04.2020
LV 01.04.2020 (84) BG 01.07.2020
IS 01.08.2020 (84) LT 01.04.2020

NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	(11) 3 349 224	(51) H01F 3/10	GR 23.04.2020	BG 22.04.2020
NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	IS 22.05.2020	LT 22.01.2020
SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	DK 22.01.2020	ES 22.01.2020
(11) 3 349 106	(51) H04L 12/28	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	SM 22.01.2020	RO 22.01.2020
(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	CZ 22.01.2020	
NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	(11) 3 349 232	(51) H01H 9/44	(11) 3 349 294	(51) H01M 2/34
RS 04.03.2020	HR 04.03.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) SK 01.01.2020
SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	EE 01.01.2020	LV 01.01.2020
GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	NL 01.01.2020	RS 01.01.2020
NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	SE 01.01.2020	NO 01.04.2020
LT 04.03.2020	ES 04.03.2020	(11) 3 349 239	(51) H01L 21/329	LT 01.01.2020	FI 01.01.2020
SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	PT 27.05.2020	HR 01.01.2020
RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	GR 02.04.2020	BG 01.04.2020
(11) 3 349 118	(51) G06F 11/07	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	ES 01.01.2020	LU 06.02.2020
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	SM 01.01.2020	RO 01.01.2020
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	(11) 3 349 251	(51) H01L 31/0216	MC 01.01.2020	
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(11) 3 349 295	(51) H01M 10/44
SE 06.05.2020		LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
(11) 3 349 126	(51) G06F 16/29	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	FI 22.04.2020	PT 24.08.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
HR 29.01.2020	LV 29.01.2020	SE 22.04.2020		FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
RS 29.01.2020	NO 29.04.2020	(11) 3 349 256	(51) H01L 31/048	SE 13.05.2020	
FI 29.01.2020	PT 21.06.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(11) 3 349 300	(51) H01P 7/06
SE 29.01.2020	GR 30.04.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020
BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020
NL 29.01.2020	ES 29.01.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	RS 04.03.2020	HR 04.03.2020
DK 29.01.2020	RO 29.01.2020	SE 29.04.2020		SE 04.03.2020	LV 04.03.2020
SM 29.01.2020		(11) 3 349 268	(51) H01M 2/10	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020
CZ 29.01.2020		(84) CZ 25.12.2019	(84) RO 25.12.2019	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020
(11) 3 349 134	(51) G06F 21/30	BG 25.03.2020	FI 25.12.2019	LT 04.03.2020	ES 04.03.2020
(84) AL 28.08.2019	(84) AT 28.08.2019	GR 26.03.2020	HR 25.12.2019	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020
BG 28.11.2019	CZ 28.08.2019	LT 25.12.2019	LV 25.12.2019	RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020
DK 28.08.2019	EE 28.08.2019	SI 25.12.2019	NO 25.03.2020	(11) 3 349 307	(51) H01R 12/58
FI 28.08.2019	GR 29.11.2019	RS 25.12.2019	SE 25.12.2019	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020
HR 28.08.2019	IS 28.12.2019	SK 25.12.2019	AL 25.12.2019	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020
LT 28.08.2019	LV 28.08.2019	NL 25.12.2019	PT 20.05.2020	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020
NL 28.08.2019	NO 28.11.2019	EE 25.12.2019	SM 25.12.2019	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020
PL 28.08.2019	PT 30.12.2019	IS 25.04.2020	DK 25.12.2019	GR 12.06.2020	BG 11.06.2020
RO 28.08.2019	RS 28.08.2019	ES 25.12.2019	MC 25.12.2019	NL 11.03.2020	IS 11.07.2020
SE 28.08.2019	SK 28.08.2019	(11) 3 349 274	(51) H01M 4/139	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020
SM 28.08.2019	TR 28.08.2019	(84) AL 18.09.2019	(84) AT 18.09.2019	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
SI 28.08.2019	LU 18.02.2020	BG 18.12.2019	CZ 18.09.2019	CZ 11.03.2020	
MC 28.08.2019		EE 18.09.2019	ES 18.09.2019	(11) 3 349 309	(51) H01R 12/91
(11) 3 349 180	(51) G06T 15/00	FI 18.09.2019	GR 19.12.2019	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	HR 18.09.2019	IS 19.01.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	IT 18.09.2019	LT 18.09.2019	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	LV 18.09.2019	NL 18.09.2019	SE 03.06.2020	
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	NO 18.12.2019	PT 20.01.2020	(11) 3 349 314	(51) H01T 21/04
SE 27.05.2020		RO 18.09.2019	RS 18.09.2019	(84) CZ 01.01.2020	(84) SK 01.01.2020
(11) 3 349 197	(51) G08B 25/04	SE 18.09.2019	SK 18.09.2019	EE 01.01.2020	HR 01.01.2020
(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020	SM 18.09.2019	DK 18.09.2019	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020
NO 05.05.2020	FI 05.02.2020	SI 18.09.2019	MC 18.09.2019	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020
PT 28.06.2020	RS 05.02.2020	(11) 3 349 281	(51) H01M 4/86	NL 01.01.2020	NO 01.04.2020
HR 05.02.2020	LV 05.02.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	FI 01.01.2020	PT 27.05.2020
GR 06.05.2020	BG 05.05.2020	HR 25.03.2020	NO 25.06.2020	GR 02.04.2020	BG 01.04.2020
IS 05.06.2020	LT 05.02.2020	FI 25.03.2020	RS 25.03.2020	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020
DK 05.02.2020	ES 05.02.2020	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	ES 01.01.2020	SM 01.01.2020
SM 05.02.2020	RO 05.02.2020	GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	RO 01.01.2020	
CZ 05.02.2020		NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	(11) 3 349 315	(51) H02G 1/08
(11) 3 349 211	(51) G10K 11/178	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	CZ 25.03.2020		IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	(11) 3 349 286	(51) H01M 10/04	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	(84) SK 22.01.2020	(84) EE 22.01.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020
GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	NL 22.01.2020	NO 22.04.2020	CZ 01.04.2020	
NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	FI 22.01.2020	PT 14.06.2020	(11) 3 349 328	(51) H02J 50/00
LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	RS 22.01.2020	HR 22.01.2020	(84) CZ 06.11.2019	(84) RO 06.11.2019
PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	SE 22.01.2020	LV 22.01.2020	BG 06.02.2020	FI 06.11.2019
CZ 11.03.2020					

GR 07.02.2020	HR 06.11.2019	HR 05.02.2020	SE 05.02.2020	NO 11.12.2019	PL 11.09.2019
IS 06.03.2020	AT 06.11.2019	LV 05.02.2020	GR 06.05.2020	PT 13.01.2020	RO 11.09.2019
LT 06.11.2019	LV 06.11.2019	BG 05.05.2020	IS 05.06.2020	RS 11.09.2019	SE 11.09.2019
SI 06.11.2019	NL 06.11.2019	NL 05.02.2020	LT 05.02.2020	SK 11.09.2019	SM 11.09.2019
NO 06.02.2020	PL 06.11.2019	DK 05.02.2020	ES 05.02.2020	DK 11.09.2019	SI 11.09.2019
PT 06.03.2020	RS 06.11.2019	SM 05.02.2020	RO 05.02.2020	MC 11.09.2019	
SE 06.11.2019	AL 06.11.2019	CZ 05.02.2020			
ES 06.11.2019	DK 06.11.2019				
EE 06.11.2019	SK 06.11.2019	(11) 3 349 380	(51) H04L 1/00	(11) 3 349 513	(51) H04W 76/10
SM 06.11.2019	LU 05.02.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020
MC 06.11.2019		LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	HR 11.03.2020	NO 11.06.2020
		LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	FI 11.03.2020	RS 11.03.2020
(11) 3 349 333	(51) H02K 1/27	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020
(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	GR 12.06.2020	BG 11.06.2020
NO 25.06.2020	FI 25.03.2020			NL 11.03.2020	IS 11.07.2020
RS 25.03.2020	HR 25.03.2020	(11) 3 349 390	(51) H04L 27/26	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020
SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	CZ 11.03.2020	
NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020		
LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	(11) 3 349 514	(51) H04W 4/02
PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
CZ 25.03.2020				LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
		(11) 3 349 391	(51) H04L 7/00	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
(11) 3 349 337	(51) H02K 5/18	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	SE 13.05.2020	
NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	RS 26.02.2020	HR 26.02.2020		
RS 12.02.2020	HR 12.02.2020	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	(11) 3 349 525	(51) H04W 72/04
SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020
GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	NL 15.01.2020	NO 15.04.2020
IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	ES 26.02.2020	DK 26.02.2020	FI 15.01.2020	PT 07.06.2020
LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	PT 26.02.2020	SM 26.02.2020	RS 15.01.2020	HR 15.01.2020
SM 12.02.2020	PT 05.07.2020	CZ 26.02.2020	RO 26.02.2020	SE 15.01.2020	LV 15.01.2020
RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020			GR 16.04.2020	BG 15.04.2020
		(11) 3 349 426	(51) H04N 1/00	IS 15.05.2020	LT 15.01.2020
(11) 3 349 354	(51) H03F 1/56	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	DK 15.01.2020	ES 15.01.2020
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	SM 15.01.2020	RO 15.01.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	CZ 15.01.2020	
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020		
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	SE 27.05.2020		(11) 3 349 529	(51) H04W 72/12
SE 29.04.2020				(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020
		(11) 3 349 434	(51) H04N 5/32	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020
(11) 3 349 367	(51) H04B 7/06	(84) CZ 25.12.2019	(84) RO 25.12.2019	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020
(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	BG 25.03.2020	FI 25.12.2019	SE 10.06.2020	
NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	GR 26.03.2020	HR 25.12.2019		
RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	LV 25.12.2019	LV 25.12.2019	(11) 3 349 532	(51) H04W 72/12
SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	SI 25.12.2019	NO 25.03.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020
GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	RS 25.12.2019	SE 25.12.2019	HR 04.03.2020	NO 04.06.2020
IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	SK 25.12.2019	AL 25.12.2019	FI 04.03.2020	RS 04.03.2020
LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	NL 25.12.2019	PT 20.05.2020	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020
ES 26.02.2020	SM 26.02.2020	EE 25.12.2019	SM 25.12.2019	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020
PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	IS 25.04.2020	DK 25.12.2019	IS 04.07.2020	LT 04.03.2020
CZ 26.02.2020		ES 25.12.2019	LU 27.02.2020	ES 04.03.2020	SM 04.03.2020
		MC 25.12.2019		PT 29.07.2020	RO 04.03.2020
(11) 3 349 372	(51) H04B 7/06			CZ 04.03.2020	
(84) CZ 04.12.2019	(84) RO 04.12.2019	(11) 3 349 478	(51) H04Q 9/00	(11) 3 349 535	(51) H04W 74/08
BG 04.03.2020	FI 04.12.2019	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020
GR 05.03.2020	HR 04.12.2019	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	HR 19.02.2020	NO 19.05.2020
IS 04.04.2020	AT 04.12.2019	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	FI 19.02.2020	RS 19.02.2020
LT 04.12.2019	LV 04.12.2019	SE 10.06.2020		SE 19.02.2020	LV 19.02.2020
SI 04.12.2019	NO 04.03.2020			GR 20.05.2020	BG 19.05.2020
RS 04.12.2019	AL 04.12.2019	(11) 3 349 482	(51) H04R 25/00	IS 19.06.2020	LT 19.02.2020
NL 04.12.2019	ES 04.12.2019	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	DK 19.02.2020	ES 19.02.2020
PT 29.04.2020	EE 04.12.2019	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	SM 19.02.2020	PT 12.07.2020
SK 04.12.2019	SM 04.12.2019	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020
DK 04.12.2019	MC 04.12.2019	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020		
		NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	(11) 3 349 537	(51) H04W 76/27
(11) 3 349 375	(51) H04B 10/2513	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020			LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	(11) 3 349 510	(51) H04M 1/725	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	(84) AL 11.09.2019	(84) AT 11.09.2019	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	BG 11.12.2019	CZ 11.09.2019	SE 29.04.2020	
SE 29.04.2020		EE 11.09.2019	ES 11.09.2019		
		FI 11.09.2019	GR 12.12.2019	(11) 3 349 545	(51) H05B 37/02
(11) 3 349 376	(51) H04B 10/50	HR 11.09.2019	IS 12.01.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020	IT 11.09.2019	LT 11.09.2019	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
NO 05.05.2020	FI 05.02.2020	LV 11.09.2019	NL 11.09.2019	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
PT 28.06.2020	RS 05.02.2020				

FI 08.04.2020 PT 17.08.2020	NL 08.04.2020 SE 08.04.2020	(11) 3 349 684 (84) GR 02.07.2020 LV 01.04.2020 IS 01.08.2020 NO 01.07.2020 NL 01.04.2020 SE 01.04.2020	(51) A61C 19/06 (84) HR 01.04.2020 BG 01.07.2020 LT 01.04.2020 FI 01.04.2020 PT 17.08.2020 CZ 01.04.2020	SE 18.03.2020 GR 19.06.2020 NL 18.03.2020 LT 18.03.2020 PT 12.08.2020 CZ 18.03.2020	LV 18.03.2020 BG 18.06.2020 IS 18.07.2020 SM 18.03.2020 RO 18.03.2020
(11) 3 349 546 (84) GR 23.07.2020 LV 22.04.2020 LT 22.04.2020 FI 22.04.2020 PT 24.08.2020	(51) H05B 37/02 (84) HR 22.04.2020 IS 22.08.2020 FI 22.07.2020 NL 22.04.2020 SE 22.04.2020	(11) 3 349 759 (84) GR 21.08.2020 LV 20.05.2020 LT 20.05.2020 FI 20.05.2020	(51) A61K 31/538 (84) HR 20.05.2020 IS 20.09.2020 NO 20.08.2020 PT 21.09.2020	(11) 3 349 913 (84) SK 25.03.2020 NO 25.06.2020 RS 25.03.2020 SE 25.03.2020 GR 26.06.2020 NL 25.03.2020 LT 25.03.2020 PT 18.08.2020 CZ 25.03.2020	(51) B05B 1/28 (84) EE 25.03.2020 FI 25.03.2020 HR 25.03.2020 LV 25.03.2020 BG 25.06.2020 IS 25.07.2020 SM 25.03.2020 RO 25.03.2020
(11) 3 349 562 (84) GR 09.07.2020 LV 08.04.2020 LT 08.04.2020 FI 08.04.2020 SE 08.04.2020	(51) A01C 17/00 (84) HR 08.04.2020 IS 08.08.2020 NO 08.07.2020 PT 17.08.2020	(11) 3 349 779 (84) GR 30.07.2020 LV 29.04.2020 LT 29.04.2020 FI 29.04.2020 SE 29.04.2020	(51) A61K 38/12 (84) HR 29.04.2020 IS 29.08.2020 NO 29.07.2020 PT 31.08.2020	(11) 3 349 914 (84) GR 18.09.2020 LV 17.06.2020 FI 17.06.2020	(51) B05B 17/00 (84) HR 17.06.2020 LT 17.06.2020
(11) 3 349 594 (84) GR 23.07.2020 IS 22.08.2020 NO 22.07.2020 NL 22.04.2020 SE 22.04.2020	(51) A23L 27/40 (84) LV 22.04.2020 LT 22.04.2020 FI 22.04.2020 PT 24.08.2020	(11) 3 349 815 (84) SK 11.03.2020 NO 11.06.2020 RS 11.03.2020 SE 11.03.2020 GR 12.06.2020 IS 11.07.2020 SM 11.03.2020 RO 11.03.2020	(51) A61L 27/46 (84) EE 11.03.2020 FI 11.03.2020 HR 11.03.2020 LV 11.03.2020 BG 11.06.2020 LT 11.03.2020 PT 05.08.2020 CZ 11.03.2020	(11) 3 349 919 (84) GR 23.07.2020 LV 22.04.2020 LT 22.04.2020 PT 24.08.2020	(51) B07C 3/02 (84) HR 22.04.2020 IS 22.08.2020 NO 22.07.2020
(11) 3 349 596 (84) GR 30.07.2020 LV 29.04.2020 LT 29.04.2020 FI 29.04.2020 SE 29.04.2020	(51) A23L 33/00 (84) HR 29.04.2020 IS 29.08.2020 NO 29.07.2020 PT 31.08.2020	(11) 3 349 858 (84) SK 08.01.2020 GR 09.04.2020 NO 08.04.2020 FI 08.01.2020 RS 08.01.2020 SE 08.01.2020 BG 08.04.2020 DK 08.01.2020 SM 08.01.2020 CZ 08.01.2020	(51) A61Q 3/02 (84) EE 08.01.2020 NL 08.01.2020 LT 08.01.2020 PT 31.05.2020 HR 08.01.2020 LV 08.01.2020 IS 08.05.2020 ES 08.01.2020 RO 08.01.2020	(11) 3 349 926 (84) GR 14.08.2020 LV 13.05.2020 LT 13.05.2020 FI 13.05.2020 SE 13.05.2020	(51) B30B 11/00 (84) HR 13.05.2020 IS 13.09.2020 NO 13.08.2020 PT 14.09.2020
(11) 3 349 602 (84) GR 07.08.2020 LV 06.05.2020 LT 06.05.2020 FI 06.05.2020 SE 06.05.2020	(51) A24F 40/42 (84) HR 06.05.2020 IS 06.09.2020 NO 06.08.2020 PT 07.09.2020	(11) 3 349 860 (84) GR 16.07.2020 LV 15.04.2020 LT 15.04.2020 FI 15.04.2020 PT 17.08.2020	(51) A61Q 11/00 (84) HR 15.04.2020 IS 15.08.2020 NO 15.07.2020 NL 15.04.2020 SE 15.04.2020	(11) 3 349 944 (84) SK 19.02.2020 NO 19.05.2020 RS 19.02.2020 SE 19.02.2020 GR 20.05.2020 IS 19.06.2020 LT 19.02.2020 ES 19.02.2020 PT 12.07.2020 CZ 19.02.2020	(51) B25C 1/08 (84) EE 19.02.2020 FI 19.02.2020 HR 19.02.2020 LV 19.02.2020 BG 19.05.2020 NL 19.02.2020 DK 19.02.2020 SM 19.02.2020 RO 19.02.2020
(11) 3 349 626 (84) GR 25.09.2020 LV 24.06.2020	(51) A47J 31/52 (84) HR 24.06.2020 LT 24.06.2020	(11) 3 349 866 (84) GR 21.08.2020 LV 20.05.2020 LT 20.05.2020 PT 21.09.2020	(51) A62C 3/07 (84) HR 20.05.2020 IS 20.09.2020 NO 20.08.2020	(11) 3 349 945 (84) SK 04.03.2020 NO 04.06.2020 RS 04.03.2020 SE 04.03.2020 GR 05.06.2020 NL 04.03.2020 LT 04.03.2020 SM 04.03.2020 RO 04.03.2020	(51) B25C 1/08 (84) EE 04.03.2020 FI 04.03.2020 HR 04.03.2020 LV 04.03.2020 BG 04.06.2020 IS 04.07.2020 ES 04.03.2020 PT 29.07.2020 CZ 04.03.2020
(11) 3 349 636 (84) SK 11.03.2020 NO 11.06.2020 RS 11.03.2020 SE 11.03.2020 GR 12.06.2020 NL 11.03.2020 LT 11.03.2020 PT 05.08.2020 CZ 11.03.2020	(51) A47L 11/40 (84) EE 11.03.2020 FI 11.03.2020 HR 11.03.2020 LV 11.03.2020 BG 11.06.2020 IS 11.07.2020 SM 11.03.2020 RO 11.03.2020	(11) 3 349 866 (84) GR 21.08.2020 LV 20.05.2020 LT 20.05.2020 PT 21.09.2020	(51) A62C 3/07 (84) HR 20.05.2020 IS 20.09.2020 NO 20.08.2020	(11) 3 349 948 (84) GR 21.08.2020 LV 20.05.2020 LT 20.05.2020 FI 20.05.2020 SE 20.05.2020	(51) B25H 5/00 (84) HR 20.05.2020 IS 20.09.2020 NO 20.08.2020 PT 21.09.2020
(11) 3 349 664 (84) SK 11.03.2020 NO 11.06.2020 RS 11.03.2020 SE 11.03.2020 GR 12.06.2020 NL 11.03.2020 LT 11.03.2020 PT 05.08.2020 CZ 11.03.2020	(51) A61B 8/08 (84) EE 11.03.2020 FI 11.03.2020 HR 11.03.2020 LV 11.03.2020 BG 11.06.2020 IS 11.07.2020 SM 11.03.2020 RO 11.03.2020	(11) 3 349 904 (84) SK 29.01.2020 GR 30.04.2020 RS 29.01.2020 PT 21.06.2020 BG 29.04.2020 NL 29.01.2020 DK 29.01.2020 SM 29.01.2020	(51) B02C 2/04 (84) EE 29.01.2020 LV 29.01.2020 NO 29.04.2020 HR 29.01.2020 IS 29.05.2020 LT 29.01.2020 ES 29.01.2020 RO 29.01.2020	(11) 3 349 958 (84) SK 12.02.2020 NO 12.05.2020 RS 12.02.2020 SE 12.02.2020 GR 13.05.2020 IS 12.06.2020 LT 12.02.2020 ES 12.02.2020 PT 05.07.2020 CZ 12.02.2020	(51) B29C 45/00 (84) EE 12.02.2020 FI 12.02.2020 HR 12.02.2020 LV 12.02.2020 BG 12.05.2020 NL 12.02.2020 DK 12.02.2020 SM 12.02.2020 RO 12.02.2020
(11) 3 349 683 (84) SK 19.02.2020 HR 19.02.2020 FI 19.02.2020 SE 19.02.2020 GR 20.05.2020 IS 19.06.2020 LT 19.02.2020 ES 19.02.2020 PT 12.07.2020 CZ 19.02.2020	(51) A61C 19/06 (84) EE 19.02.2020 NO 19.05.2020 RS 19.02.2020 LV 19.02.2020 BG 19.05.2020 NL 19.02.2020 DK 19.02.2020 SM 19.02.2020 RO 19.02.2020	(11) 3 349 909 (84) GR 07.08.2020 LV 06.05.2020 LT 06.05.2020 FI 06.05.2020 SE 06.05.2020	(51) B03C 1/033 (84) HR 06.05.2020 IS 06.09.2020 NO 06.08.2020 PT 07.09.2020	(11) 3 349 912 (84) SK 18.03.2020 NO 18.06.2020 RS 18.03.2020	(51) B05B 1/28 (84) EE 18.03.2020 FI 18.03.2020 HR 18.03.2020

- (11) **3 349 960** (51) **B29C 45/56**
(84) GR 11.09.2020 (84) HR 10.06.2020
LV 10.06.2020 LT 10.06.2020
NO 10.09.2020 FI 10.06.2020
SE 10.06.2020
- (11) **3 349 995** (51) **B60C 9/18**
(84) SK 11.03.2020 (84) EE 11.03.2020
NO 11.06.2020 FI 11.03.2020
RS 11.03.2020 HR 11.03.2020
SE 11.03.2020 LV 11.03.2020
GR 12.06.2020 BG 11.06.2020
NL 11.03.2020 IS 11.07.2020
LT 11.03.2020 SM 11.03.2020
PT 05.08.2020 RO 11.03.2020
CZ 11.03.2020
- (11) **3 350 002** (51) **B60J 5/10**
(84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020
LV 17.06.2020 LT 17.06.2020
NO 17.09.2020 FI 17.06.2020
SE 17.06.2020
- (11) **3 350 012** (51) **B60K 35/00**
(84) GR 04.09.2020 (84) HR 03.06.2020
LV 03.06.2020 LT 03.06.2020
NO 03.09.2020 FI 03.06.2020
SE 03.06.2020
- (11) **3 350 017** (51) **B60N 2/80**
(84) SK 12.02.2020 (84) EE 12.02.2020
NO 12.05.2020 FI 12.02.2020
RS 12.02.2020 HR 12.02.2020
SE 12.02.2020 LV 12.02.2020
GR 13.05.2020 BG 12.05.2020
IS 12.06.2020 NL 12.02.2020
LT 12.02.2020 DK 12.02.2020
ES 12.02.2020 SM 12.02.2020
PT 05.07.2020 RO 12.02.2020
CZ 12.02.2020
- (11) **3 350 021** (51) **B60R 9/00**
(84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020
LV 17.06.2020 LT 17.06.2020
NO 17.09.2020 FI 17.06.2020
- (11) **3 350 022** (51) **B60R 11/02**
(84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020
LV 29.04.2020 IS 29.08.2020
LT 29.04.2020 NO 29.04.2020
FI 29.04.2020 PT 31.08.2020
SE 29.04.2020
- (11) **3 350 034** (51) **B60T 7/04**
(84) SK 29.01.2020 (84) EE 29.01.2020
SE 29.01.2020 NO 29.04.2020
FI 29.01.2020 PT 21.06.2020
RS 29.01.2020 HR 29.01.2020
LV 29.01.2020 GR 30.04.2020
BG 29.04.2020 IS 29.05.2020
NL 29.01.2020 LT 29.01.2020
DK 29.01.2020 ES 29.01.2020
SM 29.01.2020 RO 29.01.2020
- (11) **3 350 041** (51) **B60T 13/74**
(84) SK 19.02.2020 (84) EE 19.02.2020
NO 19.05.2020 FI 19.02.2020
RS 19.02.2020 HR 19.02.2020
LV 19.02.2020 GR 20.05.2020
BG 19.05.2020 IS 19.06.2020
NL 19.02.2020 LT 19.02.2020
DK 19.02.2020 ES 19.02.2020
SM 19.02.2020 PT 12.07.2020
RO 19.02.2020
- (11) **3 350 071** (51) **B63B 35/30**
(84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020
LV 06.05.2020 IS 06.09.2020
LT 06.05.2020 NO 06.08.2020
FI 06.05.2020 PT 07.09.2020
SE 06.05.2020
- (11) **3 350 093** (51) **B65D 51/28**
(84) SK 26.02.2020 (84) EE 26.02.2020
NO 26.05.2020 FI 26.02.2020
RS 26.02.2020 HR 26.02.2020
SE 26.02.2020 LV 26.02.2020
GR 27.05.2020 BG 26.05.2020
IS 26.06.2020 NL 26.02.2020
LT 26.02.2020 DK 26.02.2020
SM 26.02.2020 PT 19.07.2020
RO 26.02.2020 CZ 26.02.2020
- (11) **3 350 096** (51) **B65D 83/38**
(84) SK 18.03.2020 (84) EE 18.03.2020
NO 18.06.2020 FI 18.03.2020
RS 18.03.2020 HR 18.03.2020
SE 18.03.2020 LV 18.03.2020
GR 19.06.2020 BG 18.06.2020
NL 18.03.2020 IS 18.07.2020
LT 18.03.2020 SM 18.03.2020
PT 12.08.2020 RO 18.03.2020
CZ 18.03.2020
- (11) **3 350 098** (51) **B65D 85/10**
(84) GR 04.09.2020 (84) HR 03.06.2020
LV 03.06.2020 LT 03.06.2020
NO 03.09.2020 FI 03.06.2020
SE 03.06.2020
- (11) **3 350 108** (51) **B65H 75/36**
(84) GR 04.09.2020 (84) HR 03.06.2020
LV 03.06.2020 LT 03.06.2020
NO 03.09.2020 FI 03.06.2020
SE 03.06.2020
- (11) **3 350 109** (51) **D07B 5/00**
(84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020
LV 22.04.2020 IS 22.08.2020
LT 22.04.2020 NO 22.07.2020
FI 22.04.2020 NL 22.04.2020
PT 24.08.2020 SE 22.04.2020
- (11) **3 350 125** (51) **C02F 1/00**
(84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020
LV 29.04.2020 IS 29.08.2020
LT 29.04.2020 NO 29.07.2020
FI 29.04.2020 PT 31.08.2020
SE 29.04.2020
- (11) **3 350 150** (51) **C07C 43/285**
(84) SK 19.02.2020 (84) EE 19.02.2020
NO 19.05.2020 FI 19.02.2020
RS 19.02.2020 HR 19.02.2020
SE 19.02.2020 LV 19.02.2020
GR 20.05.2020 BG 19.05.2020
IS 19.06.2020 LT 19.02.2020
DK 19.02.2020 ES 19.02.2020
SM 19.02.2020 RO 19.02.2020
CZ 19.02.2020
- (11) **3 350 173** (51) **C07D 307/66**
(84) SK 12.02.2020 (84) EE 12.02.2020
NO 12.05.2020 FI 12.02.2020
RS 12.02.2020 HR 12.02.2020
SE 12.02.2020 LV 12.02.2020
GR 13.05.2020 BG 12.05.2020
IS 12.06.2020 NL 12.02.2020
LT 12.02.2020 DK 12.02.2020
ES 12.02.2020 SM 12.02.2020
PT 05.07.2020 RO 12.02.2020
CZ 12.02.2020
- (11) **3 350 182** (51) **C07D 471/10**
(84) GR 04.09.2020 (84) HR 03.06.2020
LV 03.06.2020 LT 03.06.2020
NO 03.09.2020 FI 03.06.2020
SE 03.06.2020
- (11) **3 350 254** (51) **C08L 27/12**
(84) SK 11.03.2020 (84) EE 11.03.2020
NO 11.06.2020 FI 11.03.2020
RS 11.03.2020 HR 11.03.2020
SE 11.03.2020 LV 11.03.2020
GR 12.06.2020 BG 11.06.2020
NL 11.03.2020 IS 11.07.2020
LT 11.03.2020 SM 11.03.2020
PT 05.08.2020 RO 11.03.2020
CZ 11.03.2020
- (11) **3 350 266** (51) **C09D 5/00**
(84) SK 15.01.2020 (84) EE 15.01.2020
GR 16.04.2020 RS 15.01.2020
NO 15.04.2020 FI 15.01.2020
PT 07.06.2020 HR 15.01.2020
LV 15.01.2020 BG 15.04.2020
IS 15.05.2020 LT 15.01.2020
ES 15.01.2020 SM 15.01.2020
RO 15.01.2020 CZ 15.01.2020
- (11) **3 350 267** (51) **C09D 5/24**
(84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020
LV 17.06.2020 LT 17.06.2020
NO 17.09.2020 FI 17.06.2020
SE 17.06.2020
- (11) **3 350 269** (51) **C09D 177/00**
(84) GR 04.09.2020 (84) HR 03.06.2020
LV 03.06.2020 LT 03.06.2020
NO 03.09.2020 FI 03.06.2020
SE 03.06.2020
- (11) **3 350 274** (51) **C08K 3/36**
(84) GR 11.09.2020 (84) HR 10.06.2020
LV 10.06.2020 LT 10.06.2020
NO 10.09.2020 FI 10.06.2020
SE 10.06.2020
- (11) **3 350 279** (51) **C09K 8/035**
(84) GR 02.07.2020 (84) HR 01.04.2020
LV 01.04.2020 BG 01.07.2020
IS 01.08.2020 LT 01.04.2020
FI 01.04.2020 PT 17.08.2020
SE 01.04.2020 CZ 01.04.2020
- (11) **3 350 283** (51) **C09K 8/035**
(84) SK 08.01.2020 (84) EE 08.01.2020
GR 09.04.2020 LT 08.01.2020
FI 08.01.2020 PT 31.05.2020
RS 08.01.2020 HR 08.01.2020
SE 08.01.2020 LV 08.01.2020
BG 08.04.2020 IS 08.05.2020
DK 08.01.2020 ES 08.01.2020
SM 08.01.2020 RO 08.01.2020
CZ 08.01.2020
- (11) **3 350 289** (51) **C10L 1/02**
(84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020
LV 06.05.2020 IS 06.09.2020
LT 06.05.2020 NO 06.08.2020
- (11) **3 350 290** (51) **C10L 1/02**
(84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020
LV 22.04.2020 IS 22.08.2020
LT 22.04.2020 NO 22.07.2020
NL 22.04.2020 PT 24.08.2020
- (11) **3 350 303** (51) **C11D 3/386**
(84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020
LV 08.04.2020 IS 08.08.2020

(11) 3 350 494	(51) <i>F16L 3/00</i>	PT 31.05.2020	RS 08.01.2020	RS 15.01.2020	NL 15.01.2020
(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	HR 08.01.2020	BG 08.04.2020	PT 07.06.2020	SE 15.01.2020
LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	IS 08.05.2020	SM 08.01.2020	BG 15.04.2020	IS 15.05.2020
NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020	LT 15.01.2020	DK 15.01.2020
SE 10.06.2020				SM 15.01.2020	RO 15.01.2020
				CZ 15.01.2020	
(11) 3 350 523	(51) <i>F25B 49/02</i>	(84) GR 28.08.2020	(51) <i>G01P 15/02</i>	(11) 3 350 842	(51) <i>H01L 31/0352</i>
(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	LV 27.05.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020
LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	LT 27.05.2020	IS 27.09.2020	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020
NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	PT 28.09.2020	FI 27.05.2020	RS 18.03.2020	HR 18.03.2020
			SE 27.05.2020	LV 18.03.2020	GR 19.06.2020
				BG 18.06.2020	NL 18.03.2020
				IS 18.07.2020	LT 18.03.2020
				SM 18.03.2020	PT 12.08.2020
				RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020
(11) 3 350 537	(51) <i>F41H 1/00</i>	(11) 3 350 645	(51) <i>G02B 26/08</i>	(11) 3 350 856	(51) <i>H01M 4/583</i>
(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) CZ 20.11.2019	(84) RO 20.11.2019
NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	BG 20.02.2020	FI 20.11.2019
RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	GR 21.02.2020	HR 20.11.2019
SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	IS 20.03.2020	AT 20.11.2019
GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	SE 29.04.2020		LT 20.11.2019	LV 20.11.2019
NL 11.03.2020	IS 11.07.2020			SI 20.11.2019	NL 20.11.2019
LT 11.03.2020	SM 11.03.2020			NO 20.02.2020	RS 20.11.2019
PT 05.08.2020	RO 11.03.2020			SE 20.11.2019	SK 20.11.2019
CZ 11.03.2020				AL 20.11.2019	ES 20.11.2019
				DK 20.11.2019	PT 12.04.2020
				EE 20.11.2019	SM 20.11.2019
				MC 20.11.2019	
(11) 3 350 538	(51) <i>F42B 5/307</i>	(11) 3 350 647	(51) <i>G02C 5/22</i>	(11) 3 350 865	(51) <i>H01M 4/525</i>
(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020
NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	NO 12.05.2020	RS 12.02.2020
RS 18.03.2020	HR 18.03.2020	RS 04.03.2020	HR 04.03.2020	HR 12.02.2020	LV 12.02.2020
SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	GR 13.05.2020	BG 12.05.2020
GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020
NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020
LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	LT 04.03.2020	ES 04.03.2020	ES 12.02.2020	SM 12.02.2020
PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020
CZ 18.03.2020		RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020	CZ 12.02.2020	
(11) 3 350 541	(51) <i>G01B 9/02</i>	(11) 3 350 740	(51) <i>G06F 21/44</i>	(11) 3 350 880	(51) <i>H01R 13/443</i>
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	GR 16.04.2020	HR 15.01.2020	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	RS 15.01.2020	NO 15.04.2020	RS 04.03.2020	HR 04.03.2020
SE 03.06.2020		FI 15.01.2020	PT 07.06.2020	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020
		SE 15.01.2020	LV 15.01.2020	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020
		BG 15.04.2020	IS 15.05.2020	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020
		LT 15.01.2020	DK 15.01.2020	LT 04.03.2020	ES 04.03.2020
		SM 04.03.2020	SM 15.01.2020	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020
		RO 04.03.2020	CZ 15.01.2020	RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020
(11) 3 350 544	(51) <i>G01D 4/00</i>	(11) 3 350 759	(51) <i>G06Q 20/18</i>	(11) 3 350 888	(51) <i>H01R 13/639</i>
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	HR 19.02.2020	LV 19.02.2020
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	BG 19.05.2020	IS 19.06.2020
SE 06.05.2020		SE 27.05.2020		LT 19.02.2020	SM 19.02.2020
				CZ 19.02.2020	
(11) 3 350 558	(51) <i>G01L 9/00</i>	(11) 3 350 767	(51) <i>G06T 5/00</i>	(11) 3 350 889	(51) <i>H01R 13/66</i>
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	NO 29.04.2020	FI 29.01.2020
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	PT 21.06.2020	RS 29.01.2020
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	SE 03.06.2020		HR 29.01.2020	SE 29.01.2020
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020			LV 29.01.2020	GR 30.04.2020
				BG 29.04.2020	IS 29.05.2020
				NL 29.01.2020	LT 29.01.2020
				DK 29.01.2020	ES 29.01.2020
				SM 29.01.2020	RO 29.01.2020
				CZ 29.01.2020	
(11) 3 350 561	(51) <i>G01M 3/32</i>	(11) 3 350 772	(51) <i>G06T 7/00</i>	(11) 3 350 946	(51) <i>H04B 13/00</i>
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	HR 04.03.2020	NO 04.06.2020
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	RS 04.03.2020	FI 04.03.2020
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	SE 04.03.2020	HR 04.03.2020
SE 29.04.2020		PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	GR 05.06.2020	LV 04.03.2020
				NL 04.03.2020	BG 04.06.2020
				LT 04.03.2020	IS 04.07.2020
				SM 04.03.2020	ES 04.03.2020
				RO 04.03.2020	PT 29.07.2020
					CZ 04.03.2020
(11) 3 350 582	(51) <i>G01N 23/046</i>	(11) 3 350 799	(51) <i>G10H 1/44</i>	(11) 3 350 946	(51) <i>H04B 13/00</i>
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	NO 29.04.2020	FI 29.01.2020
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	PT 21.06.2020	RS 29.01.2020
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	HR 29.01.2020	SE 29.01.2020
SE 29.04.2020		SE 20.05.2020		LV 29.01.2020	GR 30.04.2020
				BG 29.04.2020	IS 29.05.2020
				NL 29.01.2020	LT 29.01.2020
				DK 29.01.2020	ES 29.01.2020
				SM 29.01.2020	RO 29.01.2020
				CZ 29.01.2020	
(11) 3 350 590	(51) <i>G01N 1/10</i>	(11) 3 350 804	(51) <i>G10L 21/0216</i>	(11) 3 350 946	(51) <i>H04B 13/00</i>
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	HR 04.03.2020	NO 04.06.2020
NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	FI 04.03.2020	RS 04.03.2020
SE 24.06.2020		FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	RO 04.03.2020	
		SE 27.05.2020			
(11) 3 350 596	(51) <i>G01N 33/542</i>	(11) 3 350 812	(51) <i>H01B 1/02</i>		
(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020		
LV 08.01.2020	NO 08.04.2020	HR 15.01.2020	LV 15.01.2020		
LT 08.01.2020	FI 08.01.2020				

SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	(11) 3 351 037	(51) H04W 36/08	SM 25.03.2020	PT 18.08.2020
GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020
IS 04.07.2020	LT 04.03.2020	HR 25.03.2020	NO 25.06.2020	(11) 3 351 096	(51) A01K 71/00
ES 04.03.2020	SM 04.03.2020	FI 25.03.2020	RS 25.03.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
CZ 04.03.2020		GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	LT 13.05.2020	FI 13.05.2020
		NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	PT 14.09.2020	SE 13.05.2020
		LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	(11) 3 351 097	(51) A01K 75/06
(11) 3 350 949	(51) H04L 1/00	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
(84) CZ 01.01.2020	(84) SK 01.01.2020	CZ 25.03.2020		LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
EE 01.01.2020	IS 01.05.2020	(11) 3 351 053	(51) H05B 1/02	LT 13.05.2020	FI 13.05.2020
LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) LV 22.04.2020	PT 14.09.2020	SE 13.05.2020
RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	IS 22.08.2020	LT 22.04.2020	(11) 3 351 110	(51) A23C 9/142
SM 01.01.2020	NL 01.01.2020	FI 22.04.2020		(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020
NO 01.04.2020	FI 01.01.2020	(11) 3 351 076	(51) A01B 69/00	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020
PT 27.05.2020	HR 01.01.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	RS 04.03.2020	HR 04.03.2020
GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020
DK 01.01.2020	ES 01.01.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020
RO 01.01.2020		NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	IS 04.07.2020	LT 04.03.2020
		NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	ES 04.03.2020	SM 04.03.2020
(11) 3 350 958	(51) H04L 9/08	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(11) 3 351 077	(51) A01B 69/04	CZ 04.03.2020	
LV 22.04.2020	(84) IS 22.08.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(11) 3 351 116	(51) A23L 7/109
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) LV 06.05.2020
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	IS 06.09.2020	LT 06.05.2020
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	NO 06.08.2020	FI 06.05.2020
		NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	PT 07.09.2020	SE 06.05.2020
(11) 3 350 977	(51) H04L 29/08	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	(11) 3 351 122	(51) A24F 47/00
(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020	(11) 3 351 078	(51) A01B 69/04	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
GR 16.04.2020	NL 15.01.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
NO 15.04.2020	FI 15.01.2020	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
PT 07.06.2020	RS 15.01.2020	RS 25.03.2020	HR 25.03.2020	SE 17.06.2020	
HR 15.01.2020	SE 15.01.2020	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	(11) 3 351 134	(51) A45D 27/29
LV 15.01.2020	BG 15.04.2020	GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020
IS 15.05.2020	LT 15.01.2020	NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	GR 09.04.2020	BE 31.01.2020
DK 15.01.2020	ES 15.01.2020	GR 26.06.2020	SM 25.03.2020	LT 08.01.2020	RS 08.01.2020
SM 15.01.2020	RO 15.01.2020	NL 25.03.2020	RO 25.03.2020	NL 08.01.2020	NO 08.04.2020
CZ 15.01.2020		LT 25.03.2020		FI 08.01.2020	PT 31.05.2020
		PT 18.08.2020		HR 08.01.2020	SE 08.01.2020
(11) 3 351 014	(51) H04R 3/00	CZ 25.03.2020		LV 08.01.2020	BG 08.04.2020
(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	(11) 3 351 083	(51) A01C 21/00	IS 08.05.2020	LU 20.01.2020
NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	(84) CZ 06.11.2019	(84) RO 06.11.2019	DK 08.01.2020	ES 08.01.2020
RS 25.03.2020	HR 25.03.2020	BG 06.02.2020	FI 06.11.2019	SM 08.01.2020	RO 08.01.2020
SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	GR 07.02.2020	HR 06.11.2019	CZ 08.01.2020	MC 08.01.2020
GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	IS 06.03.2020	LT 06.11.2019	(11) 3 351 135	(51) A45D 27/29
NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	LV 06.11.2019	SI 06.11.2019	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020
LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	NO 06.02.2020	PL 06.11.2019	GR 09.04.2020	BE 31.01.2020
PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	PT 06.03.2020	RS 06.11.2019	LT 08.01.2020	RS 08.01.2020
CZ 25.03.2020		SE 06.11.2019	SK 06.11.2019	NL 08.01.2020	NO 08.04.2020
		AL 06.11.2019	ES 06.11.2019	FI 08.01.2020	PT 31.05.2020
(11) 3 351 021	(51) H04S 3/02	DK 06.11.2019	EE 06.11.2019	HR 08.01.2020	SE 08.01.2020
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	SM 06.11.2019	MC 06.11.2019	LV 08.01.2020	BG 08.04.2020
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	(11) 3 351 086	(51) A01D 90/08	IS 08.05.2020	LU 20.01.2020
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	DK 08.01.2020	ES 08.01.2020
FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	SM 08.01.2020	RO 08.01.2020
PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	CZ 08.01.2020	MC 08.01.2020
		FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	(11) 3 351 136	(51) A45D 27/29
(11) 3 351 025	(51) H04W 4/02	SE 29.04.2020		(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(11) 3 351 089	(51) A01G 7/00	GR 09.04.2020	BE 31.01.2020
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	LT 08.01.2020	RS 08.01.2020
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	NL 08.01.2020	NO 08.04.2020
FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	FI 08.01.2020	PT 31.05.2020
PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	FI 08.04.2020	PT 17.08.2020	HR 08.01.2020	SE 08.01.2020
		SE 29.04.2020		LV 08.01.2020	BG 08.04.2020
(11) 3 351 026	(51) H04W 80/10	(11) 3 351 090	(51) A01G 9/02	IS 08.05.2020	LU 20.01.2020
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	DK 08.01.2020	ES 08.01.2020
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	SM 08.01.2020	RO 08.01.2020
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	CZ 08.01.2020	MC 08.01.2020
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	FI 08.04.2020	PT 17.08.2020	(11) 3 351 035	(51) H04W 28/20
SE 06.05.2020		SE 08.04.2020		(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
		(11) 3 351 093	(51) A01G 9/02	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
(11) 3 351 035	(51) H04W 28/20	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	RS 25.03.2020	HR 25.03.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	GR 26.06.2020	BG 25.06.2020		
NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	IS 25.07.2020	LT 25.03.2020		
SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020				

GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	(11) 3 351 566	(51) C07F 1/02	(11) 3 351 637	(51) C07K 14/385
NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) LT 10.06.2020
LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	SE 10.06.2020	
PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	RS 19.02.2020	HR 19.02.2020		
CZ 18.03.2020		SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	(11) 3 351 639	(51) C12P 19/44
(11) 3 351 456	(51) B62D 5/04	GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	IS 19.06.2020	NL 19.02.2020	LV 27.05.2020	(84) IS 27.09.2020
NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020
RS 04.03.2020	HR 04.03.2020	ES 19.02.2020	SM 19.02.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020
SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	SE 27.05.2020	
GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	CZ 19.02.2020			
NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	(11) 3 351 573	(51) C08G 18/66	(11) 3 351 643	(51) C12Q 1/68
LT 04.03.2020	ES 04.03.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) AL 18.09.2019	(84) AT 18.09.2019
SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	BG 18.12.2019	CZ 18.09.2019
RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	EE 18.09.2019	ES 18.09.2019
		SE 17.06.2020		FI 18.09.2019	GR 19.12.2019
(11) 3 351 462	(51) B62J 1/12	(11) 3 351 576	(51) C08G 61/12	HR 18.09.2019	IS 19.01.2020
(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	IT 18.09.2019	LT 18.09.2019
NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	LV 18.09.2019	NO 18.12.2019
RS 19.02.2020	HR 19.02.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	PL 18.09.2019	PT 20.01.2020
SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	SE 06.05.2020	PT 07.09.2020	RO 18.09.2019	RS 18.09.2019
GR 20.05.2020	BG 19.05.2020			SE 18.09.2019	SK 18.09.2019
IS 19.06.2020	NL 19.02.2020			SM 18.09.2019	DK 18.09.2019
LT 19.02.2020	DK 19.02.2020			SI 18.09.2019	LU 28.02.2020
ES 19.02.2020	SM 19.02.2020			MC 18.09.2019	
PT 12.07.2020	RO 19.02.2020				
CZ 19.02.2020					
(11) 3 351 466	(51) B62J 7/08	(11) 3 351 577	(51) C08G 63/199	(11) 3 351 644	(51) C12Q 1/6827
(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020
NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	GR 09.04.2020	NL 08.01.2020	HR 29.01.2020	NO 29.04.2020
RS 18.03.2020	HR 18.03.2020	NO 08.04.2020	LT 08.01.2020	FI 29.01.2020	PT 21.06.2020
LV 18.03.2020	GR 19.06.2020	FI 08.01.2020	PT 31.05.2020	RS 29.01.2020	SE 29.01.2020
BG 18.06.2020	IS 18.07.2020	RS 08.01.2020	HR 08.01.2020	LV 29.01.2020	GR 30.04.2020
LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	SE 08.01.2020	LV 08.01.2020	BG 29.04.2020	IS 29.05.2020
PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	NL 29.01.2020	LT 29.01.2020
CZ 18.03.2020		DK 08.01.2020	ES 08.01.2020	DK 29.01.2020	SM 29.01.2020
		SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	RO 29.01.2020	CZ 29.01.2020
		CZ 08.01.2020			
(11) 3 351 474	(51) B64C 25/10	(11) 3 351 586	(51) C08J 5/00	(11) 3 351 649	(51) C22C 38/00
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	NL 15.01.2020	NO 15.04.2020
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	FI 15.01.2020	PT 07.06.2020
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	RS 15.01.2020	HR 15.01.2020
SE 13.05.2020				SE 15.01.2020	LV 15.01.2020
				GR 16.04.2020	BG 15.04.2020
(11) 3 351 507	(51) C01B 25/231	(11) 3 351 588	(51) C08K 3/00	IS 15.05.2020	LT 15.01.2020
(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	DK 15.01.2020	ES 15.01.2020
LV 10.06.2020	NO 10.09.2020	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	SM 15.01.2020	RO 15.01.2020
FI 10.06.2020	SE 10.06.2020	RS 19.02.2020	HR 19.02.2020	CZ 15.01.2020	
		SE 19.02.2020	LV 19.02.2020		
(11) 3 351 510	(51) C01G 53/00	GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	(11) 3 351 665	(51) A61F 13/00
(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	IS 19.06.2020	LT 19.02.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	DK 19.02.2020	ES 19.02.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	SM 19.02.2020	PT 12.07.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
SE 10.06.2020		RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020		
(11) 3 351 522	(51) C04B 41/89	(11) 3 351 603	(51) C09D 11/102	(11) 3 351 672	(51) D05B 55/02
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	LT 13.05.2020	FI 13.05.2020
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020		
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	(11) 3 351 682	(51) D21H 27/18
		NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) GR 09.04.2020
		LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	HR 08.01.2020	NO 08.04.2020
		PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	LT 08.01.2020	FI 08.01.2020
		CZ 11.03.2020		RS 08.01.2020	LV 08.01.2020
				BG 08.04.2020	IS 08.05.2020
(11) 3 351 525	(51) C07C 69/732	(11) 3 351 635	(51) C12N 15/82	DK 08.01.2020	SM 08.01.2020
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	RO 08.01.2020	
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020		
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	RS 12.02.2020	HR 12.02.2020	(11) 3 351 684	(51) E01C 7/14
FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
		IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	LT 06.05.2020	PT 07.09.2020
		LT 12.02.2020	DK 12.02.2020		
		ES 12.02.2020	SM 12.02.2020	(11) 3 351 685	(51) E01C 23/088
		PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
		CZ 12.02.2020		LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
				IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
(11) 3 351 564	(51) C08F 2/44				
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020				
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020				
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020				
FI 15.04.2020	NL 15.04.2020				
PT 17.08.2020	SE 15.04.2020				

NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	(11) 3 351 744	(51) F01D 17/14
NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
CZ 01.04.2020		GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
(11) 3 351 686	(51) E01D 19/06	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	SE 17.06.2020	
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	SM 26.02.2020	RO 26.02.2020		
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	CZ 26.02.2020		(11) 3 351 746	(51) F01D 21/04
FI 08.04.2020	NL 08.04.2020			(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	(11) 3 351 719	(51) E06B 9/40	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
		(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
(11) 3 351 689	(51) E02F 3/43	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	SE 06.05.2020	
NL 15.01.2020	NO 15.04.2020	FI 08.04.2020	PT 17.08.2020		
FI 15.01.2020	PT 07.06.2020	SE 08.04.2020		(11) 3 351 752	(51) F01D 25/28
RS 15.01.2020	HR 15.01.2020			(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020
SE 15.01.2020	LV 15.01.2020	(11) 3 351 726	(51) F01D 5/14	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020
GR 16.04.2020	BG 15.04.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	RS 18.03.2020	HR 18.03.2020
IS 15.05.2020	LT 15.01.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020
DK 15.01.2020	ES 15.01.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020
SM 15.01.2020	RO 15.01.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	NL 18.03.2020	IS 18.07.2020
CZ 15.01.2020		SE 13.05.2020		LT 18.03.2020	SM 18.03.2020
				PT 12.08.2020	RO 18.03.2020
				CZ 18.03.2020	
(11) 3 351 694	(51) E03C 1/04	(11) 3 351 732	(51) F01D 5/22	(11) 3 351 753	(51) F01D 25/04
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) AL 25.09.2019	(84) AT 25.09.2019
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	BG 25.12.2019	CZ 25.09.2019
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	EE 25.09.2019	ES 25.09.2019
FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	FI 25.09.2019	GR 26.12.2019
PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	HR 25.09.2019	IS 26.01.2020
				LT 25.09.2019	LV 25.09.2019
(11) 3 351 706	(51) E04H 4/00	(11) 3 351 734	(51) F01D 5/30	SI 25.09.2019	NL 25.09.2019
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	NO 25.12.2019	PL 25.09.2019
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	PT 27.01.2020	RO 25.09.2019
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	RS 25.09.2019	SE 25.09.2019
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	SK 25.09.2019	SM 25.09.2019
SE 29.04.2020		SE 13.05.2020		DK 25.09.2019	LU 09.02.2020
				MC 25.09.2019	
(11) 3 351 707	(51) E04H 4/00	(11) 3 351 736	(51) F01D 9/04	(11) 3 351 757	(51) F01N 1/16
(84) CZ 01.01.2020	(84) SK 01.01.2020	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	(84) AL 24.07.2019	(84) AT 24.07.2019
EE 01.01.2020	LT 01.01.2020	HR 29.01.2020	NO 29.04.2020	BG 24.10.2019	CZ 24.07.2019
LV 01.01.2020	NL 01.01.2020	FI 29.01.2020	PT 21.06.2020	DK 24.07.2019	EE 24.07.2019
RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	RS 29.01.2020	SE 29.01.2020	ES 24.07.2019	FI 24.07.2019
NO 01.04.2020	FI 01.01.2020	LV 29.01.2020	GR 30.04.2020	GR 25.10.2019	HR 24.07.2019
PT 27.05.2020	HR 01.01.2020	BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	IS 24.11.2019	IT 24.07.2019
GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	NL 29.01.2020	LT 29.01.2020	LT 24.07.2019	LV 24.07.2019
IS 01.05.2020	LU 17.01.2020	DK 29.01.2020	ES 29.01.2020	NL 24.07.2019	NO 24.10.2019
DK 01.01.2020	ES 01.01.2020	SM 29.01.2020	RO 29.01.2020	PL 24.07.2019	PT 25.11.2019
SM 01.01.2020	RO 01.01.2020	CZ 29.01.2020		RO 24.07.2019	RS 24.07.2019
MC 01.01.2020				SE 24.07.2019	SK 24.07.2019
				SM 24.07.2019	TR 24.07.2019
(11) 3 351 708	(51) B29C 41/00	(11) 3 351 738	(51) F01D 25/24	SI 24.07.2019	MC 24.07.2019
(84) CZ 01.01.2020	(84) SK 01.01.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020		
EE 01.01.2020	BE 31.01.2020	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020		
LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020		
NL 01.01.2020	RS 01.01.2020	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020		
SE 01.01.2020	NO 01.04.2020	GR 12.06.2020	BG 11.06.2020		
FI 01.01.2020	PT 27.05.2020	NL 11.03.2020	IS 11.07.2020		
HR 01.01.2020	GR 02.04.2020	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020		
BG 01.04.2020	IS 01.05.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020		
LU 22.01.2020	DK 01.01.2020	CZ 11.03.2020			
ES 01.01.2020	SM 01.01.2020				
DE 01.08.2020	RO 01.01.2020				
MC 01.01.2020					
(11) 3 351 710	(51) E05B 1/00	(11) 3 351 740	(51) F01D 11/18	(11) 3 351 762	(51) F02B 37/24
(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020
NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	NO 29.04.2020	FI 29.01.2020	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020
RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	PT 21.06.2020	RS 29.01.2020	RS 19.02.2020	HR 19.02.2020
SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	HR 29.01.2020	SE 29.01.2020	SE 19.02.2020	LV 19.02.2020
GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	LV 29.01.2020	GR 30.04.2020	GR 20.05.2020	BG 19.05.2020
IS 11.07.2020	LT 11.03.2020	BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	IS 19.06.2020	NL 19.02.2020
SM 11.03.2020	PT 05.08.2020	NL 29.01.2020	LT 29.01.2020	LT 19.02.2020	DK 19.02.2020
RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020	DK 29.01.2020	ES 29.01.2020	ES 19.02.2020	SM 19.02.2020
		SM 29.01.2020	RO 29.01.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020
		CZ 29.01.2020		CZ 19.02.2020	
(11) 3 351 713	(51) E05C 17/24	(11) 3 351 742	(51) F01D 17/14	(11) 3 351 770	(51) F02C 9/18
(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) SK 22.01.2020	(84) EE 22.01.2020
NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	BE 31.01.2020	NL 22.01.2020
		NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	NO 22.04.2020	FI 22.01.2020
		SE 17.06.2020		PT 14.06.2020	RS 22.01.2020
				HR 22.01.2020	SE 22.01.2020
				LV 22.01.2020	GR 23.04.2020
				BG 22.04.2020	IS 22.05.2020
				LU 23.01.2020	LT 22.01.2020
				DK 22.01.2020	ES 22.01.2020

SM 22.01.2020	RO 22.01.2020	ES 06.11.2019	DK 06.11.2019	(11) 3 351 968	(51) G01S 19/04
CZ 22.01.2020	MC 22.01.2020	EE 06.11.2019	SM 06.11.2019	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
(11) 3 351 788	(51) F03B 13/18	MC 06.11.2019		LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	(11) 3 351 894	(51) G01B 11/08	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	SE 06.05.2020	
SE 24.06.2020		RS 11.03.2020	HR 11.03.2020		
(11) 3 351 797	(51) F04B 43/04	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	(11) 3 351 973	(51) G01V 1/38
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	BG 11.06.2020	NL 11.03.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	IS 11.07.2020	LT 11.03.2020	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	SM 11.03.2020	PT 05.08.2020	RS 04.03.2020	LV 04.03.2020
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020
SE 13.05.2020				IS 04.07.2020	LT 04.03.2020
		(11) 3 351 899	(51) G01C 1/04	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020
(11) 3 351 812	(51) F16B 41/00	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020		
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	(11) 3 351 974	(51) G01V 1/38
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	SE 17.06.2020		(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020			NO 04.06.2020	FI 04.03.2020
SE 27.05.2020		(11) 3 351 905	(51) G01D 3/08	RS 04.03.2020	SE 04.03.2020
		(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	LV 04.03.2020	GR 05.06.2020
(11) 3 351 820	(51) F16F 9/32	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	BG 04.06.2020	IS 04.07.2020
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	ES 04.03.2020	SM 04.03.2020
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	CZ 04.03.2020	
FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	NL 11.03.2020	IS 11.07.2020		
PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	(11) 3 351 990	(51) G02B 19/00
		PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020
(11) 3 351 831	(51) F16H 61/12	CZ 11.03.2020		NO 25.06.2020	FI 25.03.2020
(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020			RS 25.03.2020	HR 25.03.2020
NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	(11) 3 351 911	(51) G01H 17/00	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020
RS 18.03.2020	HR 18.03.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	GR 26.06.2020	BG 25.06.2020
SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	NL 25.03.2020	IS 25.07.2020
GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020
NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020
LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	SE 06.05.2020		CZ 25.03.2020	
PT 12.08.2020	RO 18.03.2020				
CZ 18.03.2020		(11) 3 351 925	(51) G01N 21/11	(11) 3 352 018	(51) G03G 9/087
		(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
(11) 3 351 838	(51) F16K 37/00	HR 18.03.2020	NO 18.06.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	FI 18.03.2020	RS 18.03.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	SE 13.05.2020	
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	IS 18.07.2020	LT 18.03.2020		
SE 13.05.2020		SM 18.03.2020	PT 12.08.2020	(11) 3 352 056	(51) G06F 3/03
		RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020
(11) 3 351 855	(51) F23R 3/28			NO 19.05.2020	FI 19.02.2020
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(11) 3 351 929	(51) G01N 27/28	RS 19.02.2020	HR 19.02.2020
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	SE 19.02.2020	LV 19.02.2020
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	GR 20.05.2020	BG 19.05.2020
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	IS 19.06.2020	NL 19.02.2020
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	SE 24.06.2020		LT 19.02.2020	DK 19.02.2020
				ES 19.02.2020	SM 19.02.2020
(11) 3 351 865	(51) F24F 11/00	(11) 3 351 930	(51) G01N 27/327	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020
(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) AL 18.09.2019	(84) AT 18.09.2019	CZ 19.02.2020	
GR 09.04.2020	BE 31.01.2020	BG 18.12.2019	CZ 18.09.2019		
NL 08.01.2020	NO 08.04.2020	EE 18.09.2019	FI 18.09.2019	(11) 3 352 110	(51) G06F 21/56
LT 08.01.2020	FI 08.01.2020	GR 19.12.2019	HR 18.09.2019	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
PT 31.05.2020	RS 08.01.2020	IS 19.01.2020	IT 18.09.2019	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
HR 08.01.2020	SE 08.01.2020	LT 18.09.2019	LV 18.09.2019	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
LV 08.01.2020	BG 08.04.2020	NL 18.09.2019	NO 18.12.2019	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
IS 08.05.2020	LU 19.01.2020	PL 18.09.2019	PT 20.01.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020
DK 08.01.2020	ES 08.01.2020	RO 18.09.2019	RS 18.09.2019	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020
SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	SE 18.09.2019	SK 18.09.2019		
CZ 08.01.2020	MC 08.01.2020	SM 18.09.2019	DK 18.09.2019	(11) 3 352 136	(51) G06T 7/13
		SI 18.09.2019	ES 18.09.2019	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020
(11) 3 351 890	(51) F42B 12/22	LU 14.02.2020	MC 18.09.2019	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020
(84) RO 06.11.2019	(84) CZ 06.11.2019			RS 18.03.2020	HR 18.03.2020
BG 06.02.2020	FI 06.11.2019	(11) 3 351 946	(51) G01R 27/20	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020
GR 07.02.2020	HR 06.11.2019	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020
IS 06.03.2020	LT 06.11.2019	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	NL 18.03.2020	IS 18.07.2020
LV 06.11.2019	SI 06.11.2019	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020
NL 06.11.2019	PL 06.11.2019	SE 03.06.2020		PT 12.08.2020	RO 18.03.2020
PT 06.03.2020	RS 06.11.2019			CZ 18.03.2020	
SK 06.11.2019	AL 06.11.2019				

- (11) **3 352 149** (51) *G07F 11/24* GR 29.11.2019 HR 28.08.2019 AL 13.11.2019 ES 13.11.2019
(84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020 IS 28.12.2019 IT 28.08.2019 DK 13.11.2019 EE 13.11.2019
LV 29.04.2020 IS 29.08.2020 LT 28.08.2019 LV 28.08.2019 SM 13.11.2019 MC 13.11.2019
LT 29.04.2020 NO 29.07.2020 NL 28.08.2019 NO 28.11.2019
FI 29.04.2020 PT 31.08.2020 PL 28.08.2019 PT 30.12.2019
SE 29.04.2020 RO 28.08.2019 RS 28.08.2019
SE 28.08.2019 SK 28.08.2019
SM 28.08.2019 TR 28.08.2019
SI 28.08.2019 MC 28.08.2019
- (11) **3 352 163** (51) *G09G 5/10* (11) **3 352 284** (51) *H01M 10/058*
(84) GR 28.08.2020 (84) HR 27.05.2020 (84) AL 04.09.2019 (84) AT 04.09.2019
LV 27.05.2020 IS 27.09.2020 BG 04.12.2019 CZ 04.09.2019
LT 27.05.2020 NO 27.08.2020 DK 04.09.2019 EE 04.09.2019
FI 27.05.2020 PT 28.09.2020 ES 04.09.2019 FI 04.09.2019
SE 27.05.2020 GR 05.12.2019 HR 04.09.2019
IS 05.01.2020 IT 04.09.2019
LT 04.09.2019 LV 04.09.2019
NL 04.09.2019 NO 04.12.2019
PL 04.09.2019 PT 06.01.2020
RO 04.09.2019 RS 04.09.2019
SE 04.09.2019 SK 04.09.2019
SM 04.09.2019 SI 04.09.2019
LU 06.02.2020 MC 04.09.2019
- (11) **3 352 164** (51) *G10G 3/04* (11) **3 352 248** (51) *H01M 2/16*
(84) SK 25.03.2020 (84) EE 25.03.2020 (84) SK 12.02.2020 (84) EE 12.02.2020
NO 25.06.2020 FI 25.03.2020 NO 12.05.2020 FI 12.02.2020
RS 25.03.2020 HR 25.03.2020 RS 12.02.2020 HR 12.02.2020
SE 25.03.2020 LV 25.03.2020 SE 12.02.2020 LV 12.02.2020
BG 25.06.2020 NL 25.03.2020 GR 13.05.2020 BG 12.05.2020
IS 25.07.2020 LT 12.02.2020 IS 12.06.2020 NL 12.02.2020
SM 25.03.2020 PT 18.08.2020 LT 12.02.2020 DK 12.02.2020
RO 25.03.2020 CZ 12.02.2020 ES 12.02.2020 SM 12.02.2020
PT 05.07.2020 RO 12.02.2020
CZ 12.02.2020
- (11) **3 352 186** (51) *H01G 9/20* (11) **3 352 255** (51) *H01M 4/131*
(84) GR 02.07.2020 (84) HR 01.04.2020 (84) GR 16.07.2020 (84) HR 15.04.2020
LV 01.04.2020 BG 01.07.2020 LV 15.04.2020 IS 15.08.2020
IS 01.08.2020 LT 01.04.2020 LT 15.04.2020 NO 15.07.2020
NO 01.07.2020 FI 01.04.2020 FI 15.04.2020 NL 15.04.2020
NL 01.04.2020 PT 17.08.2020 PT 17.08.2020 SE 15.04.2020
SE 01.04.2020 CZ 01.04.2020
- (11) **3 352 224** (51) *H01L 29/417* (11) **3 352 256** (51) *H01M 4/131*
(84) SK 11.03.2020 (84) EE 11.03.2020 (84) CZ 01.01.2020 (84) SK 01.01.2020
NO 11.06.2020 FI 11.03.2020 EE 01.01.2020 LV 01.01.2020
RS 11.03.2020 HR 11.03.2020 NL 01.01.2020 RS 01.01.2020
SE 11.03.2020 LV 11.03.2020 LT 01.01.2020 NO 01.04.2020
GR 12.06.2020 BG 11.06.2020 PT 27.05.2020 HR 01.01.2020
NL 11.03.2020 IS 11.07.2020 GR 02.04.2020 BG 01.04.2020
LT 11.03.2020 SM 11.03.2020 IS 01.05.2020 DK 01.01.2020
PT 05.08.2020 RO 11.03.2020 ES 01.01.2020 SM 01.01.2020
CZ 11.03.2020
- (11) **3 352 227** (51) *B09B 3/00* (11) **3 352 259** (51) *H01M 4/24*
(84) SK 25.03.2020 (84) EE 25.03.2020 (84) SK 18.03.2020 (84) EE 18.03.2020
NO 25.06.2020 FI 25.03.2020 HR 18.03.2020 NO 18.06.2020
RS 25.03.2020 HR 25.03.2020 FI 18.03.2020 RS 18.03.2020
SE 25.03.2020 LV 25.03.2020 SE 18.03.2020 LV 18.03.2020
GR 26.06.2020 BG 25.06.2020 GR 19.06.2020 BG 18.06.2020
NL 25.03.2020 IS 25.07.2020 NL 18.03.2020 IS 18.07.2020
LT 25.03.2020 SM 25.03.2020 LT 18.03.2020 SM 18.03.2020
PT 18.08.2020 RO 25.03.2020 PT 12.08.2020 RO 18.03.2020
CZ 25.03.2020
- (11) **3 352 233** (51) *H01L 35/08* (11) **3 352 263** (51) *H01M 4/525*
(84) SK 04.03.2020 (84) EE 04.03.2020 (84) AL 01.05.2019 (84) AT 01.05.2019
NO 04.06.2020 FI 04.03.2020 BG 01.08.2019 CZ 01.05.2019
RS 04.03.2020 HR 04.03.2020 DK 01.05.2019 EE 01.05.2019
SE 04.03.2020 LV 04.03.2020 ES 01.05.2019 FI 01.05.2019
GR 05.06.2020 BG 04.06.2020 GR 02.08.2019 HR 01.05.2019
NL 04.03.2020 IS 04.07.2020 IS 01.09.2019 IT 01.05.2019
LT 04.03.2020 ES 04.03.2020 LT 01.05.2019 LV 01.05.2019
SM 04.03.2020 PT 29.07.2020 NL 01.05.2019 NO 01.08.2019
RO 04.03.2020 CZ 04.03.2020 PT 01.09.2019 RO 01.05.2019
SE 01.05.2019 SM 01.05.2019
TR 01.05.2019 MC 01.05.2019
- (11) **3 352 244** (51) *H01M 2/10* (11) **3 352 275** (51) *H01M 10/04*
(84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020 (84) RO 13.11.2019 (84) CZ 13.11.2019
LV 29.04.2020 IS 29.08.2020 BG 13.02.2020 FI 13.11.2019
LT 29.04.2020 NO 29.07.2020 GR 14.02.2020 HR 13.11.2019
FI 29.04.2020 PT 31.08.2020 IS 13.03.2020 AT 13.11.2019
SE 29.04.2020 LT 13.11.2019 SI 13.11.2019 NL 13.11.2019
NO 13.02.2020 PL 13.11.2019
PT 13.03.2020 RS 13.11.2019
SE 13.11.2019 SK 13.11.2019
- (11) **3 352 246** (51) *H01M 2/14* (11) **3 352 311** (51) *H01R 24/38*
(84) AL 28.08.2019 (84) AT 28.08.2019 (84) GR 04.09.2020 (84) HR 03.06.2020
BG 28.11.2019 CZ 28.08.2019 LV 03.06.2020 LT 03.06.2020
DK 28.08.2019 EE 28.08.2019 NO 03.09.2020 NO 03.09.2020
ES 28.08.2019 FI 28.08.2019 SE 03.06.2020 SE 03.06.2020
- (11) **3 352 314** (51) *H02G 11/00*
(84) GR 28.08.2020 (84) HR 27.05.2020
LV 27.05.2020 IS 27.09.2020
LT 27.05.2020 NO 27.08.2020
FI 27.05.2020 PT 28.09.2020
SE 27.05.2020
- (11) **3 352 318** (51) *B64D 47/00*
(84) SK 26.02.2020 (84) EE 26.02.2020
NO 26.05.2020 FI 26.02.2020
RS 26.02.2020 HR 26.02.2020
SE 26.02.2020 LV 26.02.2020
GR 27.05.2020 BG 26.05.2020
IS 26.06.2020 NL 26.02.2020
LT 26.02.2020 DK 26.02.2020
ES 26.02.2020 SM 26.02.2020
PT 19.07.2020 RO 26.02.2020
CZ 26.02.2020

PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	LV 01.01.2020	RS 01.01.2020	(11) 3 352 878	(51) B01D 35/00
CZ 18.03.2020		NL 01.01.2020	NO 01.04.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
(11) 3 352 570	(51) A01N 43/66	FI 01.01.2020	PT 27.05.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	HR 01.01.2020	GR 02.04.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	BG 01.04.2020	IS 01.05.2020	SE 17.06.2020	
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	DK 01.01.2020	ES 01.01.2020		
FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	SM 01.01.2020	RO 01.01.2020	(11) 3 352 880	(51) B01D 35/153
PT 17.08.2020	SE 08.04.2020			(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020
(11) 3 352 572	(51) A21B 1/24	(11) 3 352 705	(51) A61F 2/07	GR 30.04.2020	LV 29.01.2020
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	RS 29.01.2020	SE 29.01.2020
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	NO 29.04.2020	FI 29.01.2020
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	PT 21.06.2020	HR 29.01.2020
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	FI 22.04.2020	PT 24.08.2020	BG 29.04.2020	IS 29.05.2020
PT 17.08.2020	SE 01.04.2020	SE 22.04.2020		LT 29.01.2020	DK 29.01.2020
CZ 01.04.2020				ES 29.01.2020	SM 29.01.2020
				RO 29.01.2020	CZ 29.01.2020
(11) 3 352 593	(51) A24F 47/00	(11) 3 352 717	(51) A61F 13/00	(11) 3 352 894	(51) B01J 8/00
(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020
NO 29.04.2020	FI 29.01.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020
PT 21.06.2020	RS 29.01.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	RS 25.03.2020	HR 25.03.2020
HR 29.01.2020	SE 29.01.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020
LV 29.01.2020	GR 30.04.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	GR 26.06.2020	BG 25.06.2020
BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	NL 25.03.2020	IS 25.07.2020
LT 29.01.2020	DK 29.01.2020			LT 25.03.2020	SM 25.03.2020
ES 29.01.2020	SM 29.01.2020			PT 18.08.2020	RO 25.03.2020
RO 29.01.2020	CZ 29.01.2020			CZ 25.03.2020	
(11) 3 352 605	(51) A43B 5/04	(11) 3 352 731	(51) A61K 8/44	(11) 3 352 912	(51) B05B 11/00
(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
RS 19.02.2020	HR 19.02.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	SE 06.05.2020		SE 13.05.2020	
IS 19.06.2020	NL 19.02.2020				
LT 19.02.2020	DK 19.02.2020			(11) 3 352 913	(51) B05B 11/00
ES 19.02.2020	SM 19.02.2020			(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
PT 12.07.2020	RO 19.02.2020			LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
CZ 19.02.2020				NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
				SE 03.06.2020	
(11) 3 352 608	(51) A43B 13/12	(11) 3 352 804	(51) A61L 15/26	(11) 3 352 914	(51) B05B 11/00
(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	LV 22.04.2020	IS 22.04.2020
RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	PT 31.08.2020		FI 22.04.2020	NL 22.04.2020
GR 12.06.2020	BG 11.06.2020			PT 24.08.2020	SE 22.04.2020
NL 11.03.2020	IS 11.07.2020				
LT 11.03.2020	SM 11.03.2020				
PT 05.08.2020	RO 11.03.2020				
CZ 11.03.2020					
(11) 3 352 617	(51) A45D 20/06	(11) 3 352 844	(51) A61N 1/36	(11) 3 352 915	(51) B05B 11/00
(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020
NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020
RS 18.03.2020	HR 18.03.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020
SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020
GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	SE 29.04.2020		SE 20.05.2020	
NL 18.03.2020	IS 18.07.2020				
LT 18.03.2020	SM 18.03.2020				
PT 12.08.2020	RO 18.03.2020				
CZ 18.03.2020					
(11) 3 352 688	(51) A61B 17/221	(11) 3 352 848	(51) A61N 1/372	(11) 3 352 918	(51) B07C 5/36
(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020
NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	NO 29.04.2020	PT 21.06.2020
RS 19.02.2020	HR 19.02.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	RS 29.01.2020	HR 29.01.2020
SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	LV 29.01.2020	GR 30.04.2020
GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	BG 29.04.2020	IS 29.05.2020
IS 19.06.2020	LT 19.02.2020			LT 29.01.2020	DK 29.01.2020
DK 19.02.2020	SM 19.02.2020			SM 29.01.2020	RO 29.01.2020
PT 12.07.2020	RO 19.02.2020			CZ 29.01.2020	
CZ 19.02.2020					
(11) 3 352 702	(51) A61C 5/77	(11) 3 352 852	(51) A61N 5/10	(11) 3 352 934	(51) B23B 31/12
(84) CZ 01.01.2020	(84) SK 01.01.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020
EE 01.01.2020	LT 01.01.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020
		NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	RS 04.03.2020	HR 04.03.2020
		SE 17.06.2020		SE 04.03.2020	LV 04.03.2020
				GR 05.06.2020	BG 04.06.2020
				IS 04.07.2020	LT 04.03.2020
				SM 04.03.2020	PT 29.07.2020
				RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020

(11) 3 352 939	(51) B23K 26/08	RS 29.01.2020	HR 29.01.2020	IS 18.07.2020	LT 18.03.2020
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	SE 29.01.2020	LV 29.01.2020	SM 18.03.2020	PT 12.08.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	LT 29.01.2020	DK 29.01.2020		
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	SM 29.01.2020	RO 29.01.2020	(11) 3 353 050	(51) B64C 1/14
SE 29.04.2020		CZ 29.01.2020		(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020
				NO 11.06.2020	FI 11.03.2020
(11) 3 352 941	(51) B23K 37/00	(11) 3 352 994	(51) B42D 25/305	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	NO 29.04.2020	FI 29.01.2020	GR 12.06.2020	BG 11.06.2020
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	RS 29.01.2020	HR 29.01.2020	NL 11.03.2020	IS 11.07.2020
SE 17.06.2020		SE 29.01.2020	LV 29.01.2020	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020
		BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
(11) 3 352 945	(51) B24D 13/14	LT 29.01.2020	DK 29.01.2020	CZ 11.03.2020	
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	SM 29.01.2020	RO 29.01.2020		
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	CZ 29.01.2020		(11) 3 353 065	(51) B65B 19/04
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020			(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020			LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
SE 27.05.2020		(11) 3 352 995	(51) B42C 5/00	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
		(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
(11) 3 352 954	(51) B25J 15/00	NL 15.01.2020	NO 15.04.2020	SE 06.05.2020	
(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	FI 15.01.2020	PT 07.06.2020		
NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	RS 15.01.2020	HR 15.01.2020	(11) 3 353 070	(51) B65B 55/04
RS 25.03.2020	HR 25.03.2020	SE 15.01.2020	LV 15.01.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	BG 15.04.2020	IS 15.05.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	LT 15.01.2020	DK 15.01.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	ES 15.01.2020	SM 15.01.2020	FI 08.04.2020	PT 17.08.2020
LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020	SE 08.04.2020	
PT 18.08.2020	RO 25.03.2020				
CZ 25.03.2020		(11) 3 352 998	(51) C08G 8/04	(11) 3 353 071	(51) B65B 55/02
		(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020
(11) 3 352 955	(51) B25J 15/02	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020
(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	RS 18.03.2020	HR 18.03.2020
SE 29.01.2020	NO 29.04.2020			SE 18.03.2020	LV 18.03.2020
FI 29.01.2020	PT 21.06.2020	(11) 3 353 001	(51) B60H 1/00	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020
RS 29.01.2020	HR 29.01.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	NL 18.03.2020	IS 18.07.2020
LV 29.01.2020	GR 30.04.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020
BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020
NL 29.01.2020	LT 29.01.2020	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	CZ 18.03.2020	
DK 29.01.2020	ES 29.01.2020	SE 20.05.2020			
SM 29.01.2020	RO 29.01.2020			(11) 3 353 072	(51) B65B 55/10
CZ 29.01.2020		(11) 3 353 018	(51) B60S 1/40	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020
		(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020
(11) 3 352 961	(51) B29B 17/04	GR 13.05.2020	SE 12.02.2020	RS 18.03.2020	HR 18.03.2020
(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020
NO 05.05.2020	FI 05.02.2020	RS 12.02.2020	HR 12.02.2020	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020
PT 28.06.2020	RS 05.02.2020	LV 12.02.2020	BG 12.05.2020	NL 18.03.2020	IS 18.07.2020
HR 05.02.2020	SE 05.02.2020	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020
LV 05.02.2020	GR 06.05.2020	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020
BG 05.05.2020	IS 05.06.2020	ES 12.02.2020	SM 12.02.2020	CZ 18.03.2020	
NL 05.02.2020	LT 05.02.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020		
DK 05.02.2020	SM 05.02.2020	CZ 12.02.2020		(11) 3 353 082	(51) B65D 41/06
RO 05.02.2020	CZ 05.02.2020			(84) HR 22.04.2020	(84) LV 22.04.2020
		(11) 3 353 025	(51) B60T 8/32	IS 22.08.2020	LT 22.04.2020
(11) 3 352 969	(51) H01J 37/305	(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020	NO 22.07.2020	PT 24.08.2020
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	HR 05.02.2020	NO 05.05.2020		
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	FI 05.02.2020	PT 28.06.2020	(11) 3 353 091	(51) B65D 5/54
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) SK 01.01.2020
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	LV 05.02.2020	GR 06.05.2020	EE 01.01.2020	LV 01.01.2020
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	BG 05.05.2020	IS 05.06.2020	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020
		NL 05.02.2020	LT 05.02.2020	NO 01.04.2020	LT 01.01.2020
(11) 3 352 971	(51) B29C 67/00	DK 05.02.2020	ES 05.02.2020	FI 01.01.2020	PT 27.05.2020
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	SM 05.02.2020	RO 05.02.2020	HR 01.01.2020	GR 02.04.2020
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	CZ 05.02.2020		BG 01.04.2020	IS 01.05.2020
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020			DK 01.01.2020	ES 01.01.2020
FI 22.04.2020	PT 24.08.2020	(11) 3 353 042	(51) B62D 35/00	SM 01.01.2020	RO 01.01.2020
SE 22.04.2020		(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020		
		LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	(11) 3 353 098	(51) B65G 17/08
(11) 3 352 989	(51) B41F 33/02	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	SE 24.06.2020		NO 12.05.2020	FI 12.02.2020
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020			RS 12.02.2020	HR 12.02.2020
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	(11) 3 353 044	(51) B62K 3/00	LV 12.02.2020	GR 13.05.2020
SE 17.06.2020		(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	BG 12.05.2020	IS 12.06.2020
		NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	LT 12.02.2020	SM 12.02.2020
(11) 3 352 993	(51) B42D 25/305	RS 18.03.2020	HR 18.03.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020
(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	CZ 12.02.2020	
NO 29.04.2020	FI 29.01.2020	GR 18.06.2020	BG 18.06.2020		

(11) 3 353 099	(51) B66G 21/20	ES 05.02.2020	SM 05.02.2020	(11) 3 353 235	(51) C08J 5/24
(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	RO 05.02.2020	CZ 05.02.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) SK 01.01.2020
NO 19.05.2020	FI 19.02.2020			EE 01.01.2020	LV 01.01.2020
RS 19.02.2020	HR 19.02.2020	(11) 3 353 165	(51) C07D 403/04	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020
SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	NO 01.04.2020	LT 01.01.2020
GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	FI 01.01.2020	PT 27.05.2020
IS 19.06.2020	NL 19.02.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	HR 01.01.2020	GR 02.04.2020
LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	BG 01.04.2020	IS 01.05.2020
ES 19.02.2020	SM 19.02.2020	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	DK 01.01.2020	ES 01.01.2020
PT 12.07.2020	RO 19.02.2020			SM 01.01.2020	RO 01.01.2020
CZ 19.02.2020					
(11) 3 353 104	(51) B66B 5/16	(11) 3 353 166	(51) C07D 403/06	(11) 3 353 253	(51) C09D 183/04
(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020
NO 29.04.2020	FI 29.01.2020	RS 19.02.2020	HR 19.02.2020	NL 15.01.2020	NO 15.04.2020
PT 21.06.2020	RS 29.01.2020	GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	FI 15.01.2020	RS 15.01.2020
HR 29.01.2020	SE 29.01.2020	LT 19.02.2020	SM 19.02.2020	HR 15.01.2020	SE 15.01.2020
LV 29.01.2020	GR 30.04.2020	RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020	LV 15.01.2020	GR 16.04.2020
BG 29.04.2020	IS 29.05.2020			BG 15.04.2020	IS 15.05.2020
NL 29.01.2020	LT 29.01.2020	(11) 3 353 167	(51) C07D 403/12	LT 15.01.2020	DK 15.01.2020
DK 29.01.2020	SM 29.01.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	ES 15.01.2020	SM 15.01.2020
RO 29.01.2020	CZ 29.01.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	CZ 15.01.2020	
		NO 24.09.2020	FI 24.06.2020		
		SE 24.06.2020			
(11) 3 353 120	(51) C02F 9/02	(11) 3 353 177	(51) C07D 471/04	(11) 3 353 259	(51) C09K 3/10
(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) GR 04.09.2020		(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020
NO 18.06.2020	FI 18.03.2020			NO 29.04.2020	FI 29.01.2020
RS 18.03.2020	HR 18.03.2020	(11) 3 353 198	(51) A61P 35/00	PT 21.06.2020	RS 29.01.2020
SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	HR 29.01.2020	SE 29.01.2020
GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	LV 29.01.2020	GR 30.04.2020
IS 18.07.2020	LT 18.03.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	BG 29.04.2020	IS 29.05.2020
SM 18.03.2020	PT 12.08.2020	SE 17.06.2020		LT 29.01.2020	DK 29.01.2020
CZ 18.03.2020				ES 29.01.2020	SM 29.01.2020
				RO 29.01.2020	CZ 29.01.2020
(11) 3 353 123	(51) C03B 37/04	(11) 3 353 199	(51) C07K 14/765	(11) 3 353 261	(51) C09K 19/00
(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
HR 05.02.2020	NO 05.05.2020	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
FI 05.02.2020	PT 28.06.2020	RS 19.02.2020	HR 19.02.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020
RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020
LV 05.02.2020	GR 06.05.2020	GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	SE 27.05.2020	
BG 05.05.2020	IS 05.06.2020	IS 19.06.2020	NL 19.02.2020		
NL 05.02.2020	LT 05.02.2020	LT 19.02.2020	DK 19.02.2020		
DK 05.02.2020	ES 05.02.2020	SM 19.02.2020	PT 12.07.2020		
SM 05.02.2020	RO 05.02.2020	RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020		
CZ 05.02.2020					
(11) 3 353 132	(51) C04B 26/28	(11) 3 353 223	(51) C08G 18/48	(11) 3 353 262	(51) C09K 19/32
(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020
NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020
RS 12.02.2020	HR 12.02.2020	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	RS 25.03.2020	HR 25.03.2020
SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020
BG 12.05.2020	IS 12.06.2020	GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	GR 26.06.2020	BG 25.06.2020
NL 12.02.2020	LT 12.02.2020	IS 11.07.2020	LT 11.03.2020	NL 25.03.2020	IS 25.07.2020
DK 12.02.2020	ES 12.02.2020	SM 11.03.2020	RO 11.03.2020	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020
SM 12.02.2020	PT 05.07.2020	CZ 11.03.2020		PT 18.08.2020	RO 25.03.2020
RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020			CZ 25.03.2020	
(11) 3 353 160	(51) C07D 401/04	(11) 3 353 224	(51) C08G 18/62	(11) 3 353 277	(51) C12M 1/18
(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020
NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020
RS 04.03.2020	HR 04.03.2020	RS 25.03.2020	HR 25.03.2020	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020
SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	SE 10.06.2020	
GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	GR 26.06.2020	BG 25.06.2020		
NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	NL 25.03.2020	IS 25.07.2020		
LT 04.03.2020	ES 04.03.2020	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020		
SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020		
RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020	CZ 25.03.2020			
(11) 3 353 163	(51) C07D 401/12	(11) 3 353 226	(51) C08G 18/76	(11) 3 353 299	(51) C12N 15/113
(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020
NO 05.05.2020	FI 05.02.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020
PT 28.06.2020	RS 05.02.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	RS 04.03.2020	HR 04.03.2020
HR 05.02.2020	SE 05.02.2020	SE 24.06.2020		SE 04.03.2020	LV 04.03.2020
LV 05.02.2020	BG 05.05.2020			GR 05.06.2020	BG 04.06.2020
IS 05.06.2020	NL 05.02.2020			NL 04.03.2020	IS 04.07.2020
LT 05.02.2020	DK 05.02.2020			LT 04.03.2020	ES 04.03.2020
				SM 04.03.2020	PT 29.07.2020
				RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020
(11) 3 353 163	(51) C07D 401/12	(11) 3 353 227	(51) C08C 19/06	(11) 3 353 310	(51) C12P 11/00
(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
NO 05.05.2020	FI 05.02.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
PT 28.06.2020	RS 05.02.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
HR 05.02.2020	SE 05.02.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
LV 05.02.2020	BG 05.05.2020	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	SE 29.04.2020	
IS 05.06.2020	NL 05.02.2020				
LT 05.02.2020	DK 05.02.2020				

(11) 3 353 322	(51) C12Q 1/68	NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	(11) 3 353 440	(51) F16D 9/06
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	CZ 18.03.2020		LT 27.05.2020	NO 27.08.2020
FI 15.04.2020	NL 15.04.2020			FI 27.05.2020	PT 28.09.2020
PT 17.08.2020	SE 15.04.2020				
(11) 3 353 335	(51) C25B 11/04	(11) 3 353 373	(51) E21B 33/13	(11) 3 353 444	(51) F16F 9/34
(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) LV 01.04.2020	(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020
NO 26.05.2020	RS 26.02.2020	BG 01.07.2020	IS 01.08.2020	GR 16.04.2020	NL 15.01.2020
HR 26.02.2020	LV 26.02.2020	LT 01.04.2020	FI 01.04.2020	NO 15.04.2020	FI 15.01.2020
GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	PT 17.08.2020	SE 01.04.2020	PT 07.06.2020	RS 15.01.2020
IS 26.06.2020	LT 26.02.2020	CZ 01.04.2020		HR 15.01.2020	SE 15.01.2020
DK 26.02.2020	SM 26.02.2020			LV 15.01.2020	BG 15.04.2020
RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020			IS 15.05.2020	LT 15.01.2020
				DK 15.01.2020	ES 15.01.2020
				SM 15.01.2020	RO 15.01.2020
				CZ 15.01.2020	
(11) 3 353 346	(51) D21C 11/06	(11) 3 353 382	(51) F01C 21/10	(11) 3 353 451	(51) F16H 57/04
(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020
NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	GR 09.04.2020	LV 08.01.2020
RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	RS 12.02.2020	HR 12.02.2020	RS 08.01.2020	NO 08.04.2020
SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	LT 08.01.2020	PT 31.05.2020
GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	HR 08.01.2020	SE 08.01.2020
IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	IS 12.06.2020	LT 12.02.2020	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020
LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	DK 12.02.2020	ES 12.02.2020	DK 08.01.2020	ES 08.01.2020
ES 26.02.2020	SM 26.02.2020	SM 12.02.2020	PT 05.07.2020	SM 08.01.2020	RO 08.01.2020
PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020	CZ 08.01.2020	
CZ 26.02.2020					
(11) 3 353 350	(51) E01F 13/04	(11) 3 353 390	(51) F01L 1/24	(11) 3 353 452	(51) F16H 61/00
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	RS 12.02.2020	HR 12.02.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	SE 12.02.2020	LV 12.02.2020		
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	GR 13.05.2020	BG 12.05.2020		
		IS 12.06.2020	NL 12.02.2020		
		LT 12.02.2020	DK 12.02.2020		
		ES 12.02.2020	SM 12.02.2020		
		PT 05.07.2020	RO 12.02.2020		
		CZ 12.02.2020			
(11) 3 353 351	(51) E02D 3/026	(11) 3 353 398	(51) F01P 5/12	(11) 3 353 455	(51) F16K 15/04
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	RS 12.02.2020	HR 12.02.2020
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	SE 12.02.2020	LV 12.02.2020
SE 29.04.2020		SE 29.04.2020		GR 13.05.2020	BG 12.05.2020
				IS 12.06.2020	NL 12.02.2020
				LT 12.02.2020	DK 12.02.2020
				ES 12.02.2020	SM 12.02.2020
				PT 05.07.2020	RO 12.02.2020
				CZ 12.02.2020	
(11) 3 353 355	(51) E03D 11/08	(11) 3 353 408	(51) F02M 51/06	(11) 3 353 491	(51) G01B 21/04
(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
RS 18.03.2020	HR 18.03.2020	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	SE 24.06.2020	
GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	GR 12.06.2020	BG 11.06.2020		
NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	NL 11.03.2020	IS 11.07.2020		
LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020		
PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020		
CZ 18.03.2020					
(11) 3 353 360	(51) E04H 15/20	(11) 3 353 424	(51) F04D 17/16	(11) 3 353 510	(51) G01G 19/56
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	RS 25.03.2020	HR 25.03.2020	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	LV 25.03.2020	GR 26.06.2020	RS 25.03.2020	HR 25.03.2020
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	BG 25.06.2020	IS 25.07.2020	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020
SE 06.05.2020		LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	GR 26.06.2020	BG 25.06.2020
		PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	NL 25.03.2020	IS 25.07.2020
		CZ 25.03.2020		LT 25.03.2020	SM 25.03.2020
				PT 18.08.2020	RO 25.03.2020
				CZ 25.03.2020	
(11) 3 353 364	(51) E06B 3/02	(11) 3 353 431	(51) F16C 1/14	(11) 3 353 517	(51) G01L 11/02
(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020
NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020
RS 18.03.2020	HR 18.03.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	RS 04.03.2020	HR 04.03.2020
SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	LV 04.03.2020	GR 05.06.2020
GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	SE 06.05.2020		BG 04.06.2020	NL 04.03.2020
NL 18.03.2020	IS 18.07.2020			IS 04.07.2020	LT 04.03.2020
LT 18.03.2020	SM 18.03.2020			SM 04.03.2020	RO 04.03.2020
PT 12.08.2020	RO 18.03.2020			CZ 04.03.2020	
CZ 18.03.2020					
(11) 3 353 365	(51) E06B 3/66	(11) 3 353 437	(51) F16C 37/00	(11) 3 353 525	(51) G01N 1/34
(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	LV 01.01.2020	RS 01.01.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
RS 18.03.2020	HR 18.03.2020	NL 01.01.2020	NO 01.04.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	LT 01.01.2020	FI 01.01.2020		
GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	PT 27.05.2020	HR 01.01.2020		
SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	GR 02.04.2020	BG 01.04.2020		
GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020		
		ES 01.01.2020	SM 01.01.2020		

SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	IS 18.07.2020	LT 18.03.2020	FI 08.01.2020	PT 31.05.2020
GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	SM 18.03.2020	PT 12.08.2020	HR 08.01.2020	SE 08.01.2020
NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020	LV 08.01.2020	BG 08.04.2020
LT 04.03.2020	ES 04.03.2020	(11) 3 354 248	(51) A61G 7/05	IS 08.05.2020	LU 31.01.2020
SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	DK 08.01.2020	ES 08.01.2020
RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	SM 08.01.2020	RO 08.01.2020
(11) 3 354 202	(51) A61B 8/08	RS 04.03.2020	HR 04.03.2020	CZ 08.01.2020	MC 08.01.2020
(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	(11) 3 354 306	(51) A61M 5/142
NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
RS 18.03.2020	HR 18.03.2020	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	LT 04.03.2020	ES 04.03.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020	SE 06.05.2020	
LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	(11) 3 354 249	(51) A61G 7/16	(11) 3 354 310	(51) A61M 16/06
PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) SK 01.01.2020
CZ 18.03.2020		LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	EE 01.01.2020	HR 01.01.2020
(11) 3 354 206	(51) A61B 17/04	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	NL 01.01.2020	SE 01.01.2020
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	SE 13.05.2020		NO 01.04.2020	FI 01.01.2020
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	(11) 3 354 253	(51) A61K 8/41	PT 27.05.2020	GR 02.04.2020
SE 17.06.2020		(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	BG 01.04.2020	IS 01.05.2020
(11) 3 354 211	(51) A61B 17/15	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	DK 01.01.2020	ES 01.01.2020
(84) AL 18.09.2019	(84) AT 18.09.2019	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	SM 01.01.2020	RO 01.01.2020
BG 18.12.2019	CZ 18.09.2019	SE 03.06.2020			
EE 18.09.2019	ES 18.09.2019	(11) 3 354 254	(51) A61K 8/9789	(11) 3 354 315	(51) A61B 18/24
FI 18.09.2019	GR 19.12.2019	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
HR 18.09.2019	IS 19.01.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
LT 18.09.2019	LV 18.09.2019	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
NL 18.09.2019	NO 18.12.2019	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
PL 18.09.2019	PT 20.01.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	SE 13.05.2020	
RO 18.09.2019	RS 18.09.2019	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	(11) 3 354 317	(51) A61N 5/10
SE 18.09.2019	SK 18.09.2019	(11) 3 354 275	(51) A61K 38/08	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020
SM 18.09.2019	DK 18.09.2019	(84) RO 30.10.2019	(84) CZ 30.10.2019	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020
SI 18.09.2019	MC 18.09.2019	BG 30.01.2020	FI 30.10.2019	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020
(11) 3 354 222	(51) A61B 18/22	GR 31.01.2020	HR 30.10.2019	SE 10.06.2020	
(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	IS 29.02.2020	AT 30.10.2019	(11) 3 354 325	(51) A63C 5/12
NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	LT 30.10.2019	LV 30.10.2019	(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020
RS 18.03.2020	HR 18.03.2020	SI 30.10.2019	NL 30.10.2019	NO 05.05.2020	FI 05.02.2020
SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	NO 30.01.2020	PL 30.10.2019	PT 28.06.2020	RS 05.02.2020
GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	PT 02.03.2020	SE 30.10.2019	HR 05.02.2020	SE 05.02.2020
NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	SK 30.10.2019	ES 30.10.2019	LV 05.02.2020	GR 06.05.2020
LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	DK 30.10.2019	EE 30.10.2019	BG 05.05.2020	IS 05.06.2020
PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	SM 30.10.2019	IT 30.10.2019	NL 05.02.2020	LT 05.02.2020
CZ 18.03.2020		LU 04.02.2020	MC 30.10.2019	DK 05.02.2020	ES 05.02.2020
(11) 3 354 229	(51) A61C 19/05	(11) 3 354 283	(51) A61K 9/48	SM 05.02.2020	RO 05.02.2020
(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) AL 07.08.2019	(84) AT 07.08.2019	CZ 05.02.2020	
GR 09.04.2020	BE 31.01.2020	BG 07.11.2019	CZ 07.08.2019	(11) 3 354 348	(51) B05B 7/00
NL 08.01.2020	NO 08.04.2020	DK 07.08.2019	EE 07.08.2019	(84) SK 22.01.2020	(84) EE 22.01.2020
LT 08.01.2020	FI 08.01.2020	ES 07.08.2019	FI 07.08.2019	FI 22.01.2020	GR 23.04.2020
PT 31.05.2020	RS 08.01.2020	GR 08.11.2019	HR 07.08.2019	BE 31.01.2020	NO 22.04.2020
HR 08.01.2020	SE 08.01.2020	IS 07.12.2019	IT 07.08.2019	PT 14.06.2020	RS 22.01.2020
LV 08.01.2020	BG 08.04.2020	LT 07.08.2019	LV 07.08.2019	HR 22.01.2020	SE 22.01.2020
IS 08.05.2020	LU 09.01.2020	NL 07.08.2019	NO 07.11.2019	LV 22.01.2020	BG 22.04.2020
ES 08.01.2020	SM 08.01.2020	PL 07.08.2019	PT 09.12.2019	IS 22.05.2020	LU 26.01.2020
RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020	RO 07.08.2019	RS 07.08.2019	LT 22.01.2020	DK 22.01.2020
MC 08.01.2020		SE 07.08.2019	SK 07.08.2019	ES 22.01.2020	SM 22.01.2020
(11) 3 354 246	(51) A61G 3/08	SM 07.08.2019	TR 07.08.2019	RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020
(84) RO 23.10.2019	(84) BG 23.01.2020	SI 07.08.2019	MC 07.08.2019	MC 22.01.2020	
FI 23.10.2019	GR 24.01.2020	(11) 3 354 302	(51) A61M 5/142	(11) 3 354 362	(51) B21B 45/02
HR 23.10.2019	IS 23.02.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
LT 23.10.2019	LV 23.10.2019	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
SI 23.10.2019	RS 23.10.2019	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
SM 23.10.2019	AL 23.10.2019	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
EE 23.10.2019	LU 11.02.2020	SE 06.05.2020		NL 01.04.2020	PT 17.08.2020
MC 23.10.2019		(11) 3 354 303	(51) A61M 5/142	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020
(11) 3 354 247	(51) A61G 5/04	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	(11) 3 354 364	(51) B21D 53/88
(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	GR 09.04.2020	BE 31.01.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
FI 18.03.2020	RS 18.03.2020	LT 08.01.2020	RS 08.01.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
HR 18.03.2020	LV 18.03.2020	NL 08.01.2020	NO 08.04.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
GR 19.06.2020	BG 18.06.2020				

FI 13.05.2020 SE 13.05.2020	PT 14.09.2020	FI 27.05.2020 SE 27.05.2020	PT 28.09.2020	DE 01.08.2020 CZ 08.01.2020	RO 08.01.2020 MC 08.01.2020
(11) 3 354 377 (84) GR 09.07.2020 LV 08.04.2020 LT 08.04.2020 FI 08.04.2020 PT 17.08.2020	(51) B22F 3/105 (84) HR 08.04.2020 IS 08.08.2020 NO 08.07.2020 NL 08.04.2020 SE 08.04.2020	(11) 3 354 424 (84) GR 16.07.2020 LV 15.04.2020 LT 15.04.2020 FI 15.04.2020 PT 17.08.2020	(51) B26B 19/28 (84) HR 15.04.2020 IS 15.08.2020 NO 15.07.2020 NL 15.04.2020 SE 15.04.2020	(11) 3 354 464 (84) GR 28.08.2020 LV 27.05.2020 LT 27.05.2020 FI 27.05.2020 SE 27.05.2020	(51) B41J 2/175 (84) HR 27.05.2020 IS 27.09.2020 NO 27.08.2020 PT 28.09.2020
(11) 3 354 379 (84) GR 28.08.2020 LV 27.05.2020 LT 27.05.2020 FI 27.05.2020 SE 27.05.2020	(51) B22F 3/105 (84) HR 27.05.2020 IS 27.09.2020 NO 27.08.2020 PT 28.09.2020	(11) 3 354 427 (84) SK 12.02.2020 NO 12.05.2020 RS 12.02.2020 SE 12.02.2020 GR 13.05.2020 IS 12.06.2020 LT 12.02.2020 ES 12.02.2020 PT 05.07.2020 CZ 12.02.2020	(51) B26D 7/08 (84) EE 12.02.2020 FI 12.02.2020 HR 12.02.2020 LV 12.02.2020 BG 12.05.2020 NL 12.02.2020 DK 12.02.2020 SM 12.02.2020 RO 12.02.2020	(11) 3 354 475 (84) AL 07.08.2019 BG 07.11.2019 DK 07.08.2019 ES 07.08.2019 GR 08.11.2019 IS 07.12.2019 LV 07.08.2019 NO 07.11.2019 PT 09.12.2019 RS 07.08.2019 SK 07.08.2019 TR 07.08.2019 MC 07.08.2019	(51) B41K 1/04 (84) AT 07.08.2019 CZ 07.08.2019 EE 07.08.2019 FI 07.08.2019 HR 07.08.2019 LT 07.08.2019 NL 07.08.2019 PL 07.08.2019 RO 07.08.2019 SE 07.08.2019 SM 07.08.2019 SI 07.08.2019
(11) 3 354 385 (84) GR 28.08.2020 LV 27.05.2020 LT 27.05.2020 FI 27.05.2020 SE 27.05.2020	(51) B23B 51/04 (84) HR 27.05.2020 IS 27.09.2020 NO 27.08.2020 PT 28.09.2020	(11) 3 354 429 (84) GR 25.09.2020 LV 24.06.2020 NO 24.09.2020	(51) B27L 5/02 (84) HR 24.06.2020 LT 24.06.2020 SE 24.06.2020	(11) 3 354 483 (84) SK 25.03.2020 NO 25.06.2020 RS 25.03.2020 SE 25.03.2020 GR 26.06.2020 NL 25.03.2020 LT 25.03.2020 PT 18.08.2020 CZ 25.03.2020	(51) B60C 11/04 (84) EE 25.03.2020 FI 25.03.2020 HR 25.03.2020 LV 25.03.2020 BG 25.06.2020 IS 25.07.2020 SM 25.03.2020 RO 25.03.2020
(11) 3 354 397 (84) GR 25.09.2020 LV 24.06.2020 NO 24.09.2020 SE 24.06.2020	(51) B23P 19/06 (84) HR 24.06.2020 LT 24.06.2020 FI 24.06.2020	(11) 3 354 436 (84) GR 28.08.2020 LV 27.05.2020 PT 28.09.2020	(51) B29C 44/34 (84) HR 27.05.2020 IS 27.09.2020	(11) 3 354 484 (84) SK 08.01.2020 GR 09.04.2020 NL 08.01.2020 LT 08.01.2020 PT 31.05.2020 HR 08.01.2020 BG 08.04.2020 DK 08.01.2020 SM 08.01.2020 CZ 08.01.2020	(51) B60C 11/11 (84) EE 08.01.2020 LV 08.01.2020 NO 08.04.2020 FI 08.01.2020 RS 08.01.2020 SE 08.01.2020 IS 08.05.2020 ES 08.01.2020 RO 08.01.2020
(11) 3 354 400 (84) SK 29.01.2020 GR 30.04.2020 NO 29.04.2020 RS 29.01.2020 SE 29.01.2020 BG 29.04.2020 NL 29.01.2020 LT 29.01.2020 ES 29.01.2020 RO 29.01.2020 MC 29.01.2020	(51) B23Q 7/10 (84) EE 29.01.2020 BE 31.01.2020 PT 21.06.2020 HR 29.01.2020 LV 29.01.2020 IS 29.05.2020 LU 31.01.2020 DK 29.01.2020 SM 29.01.2020 CZ 29.01.2020	(11) 3 354 438 (84) GR 14.08.2020 LV 13.05.2020 LT 13.05.2020 FI 13.05.2020 SE 13.05.2020	(51) B29C 45/14 (84) HR 13.05.2020 IS 13.09.2020 NO 13.08.2020 PT 14.09.2020	(11) 3 354 485 (84) SK 08.01.2020 GR 09.04.2020 NL 08.01.2020 LT 08.01.2020 PT 31.05.2020 HR 08.01.2020 BG 08.04.2020 DK 08.01.2020 SM 08.01.2020 CZ 08.01.2020	(51) B60C 11/12 (84) EE 08.01.2020 LV 08.01.2020 NO 08.04.2020 FI 08.01.2020 RS 08.01.2020 SE 08.01.2020 IS 08.05.2020 ES 08.01.2020 RO 08.01.2020
(11) 3 354 412 (84) SK 04.03.2020 NO 04.06.2020 RS 04.03.2020 SE 04.03.2020 GR 05.06.2020 NL 04.03.2020 LT 04.03.2020 PT 29.07.2020 CZ 04.03.2020	(51) B25J 5/02 (84) EE 04.03.2020 FI 04.03.2020 HR 04.03.2020 LV 04.03.2020 BG 04.06.2020 IS 04.07.2020 SM 04.03.2020 RO 04.03.2020	(11) 3 354 441 (84) SK 05.02.2020 HR 05.02.2020 FI 05.02.2020 RS 05.02.2020 LV 05.02.2020 BG 05.05.2020 NL 05.02.2020 DK 05.02.2020 SM 05.02.2020 CZ 05.02.2020	(51) B29C 49/48 (84) EE 05.02.2020 NO 05.05.2020 PT 28.06.2020 SE 05.02.2020 GR 06.05.2020 IS 05.06.2020 LT 05.02.2020 ES 05.02.2020 RO 05.02.2020	(11) 3 354 486 (84) SK 08.01.2020 GR 09.04.2020 NO 08.04.2020 FI 08.01.2020 RS 08.01.2020 SE 08.01.2020 BG 08.04.2020 DK 08.01.2020 SM 08.01.2020 CZ 08.01.2020	(51) B60C 11/12 (84) EE 08.01.2020 NL 08.01.2020 LT 08.01.2020 PT 31.05.2020 HR 08.01.2020 LV 08.01.2020 IS 08.05.2020 ES 08.01.2020 RO 08.01.2020
(11) 3 354 421 (84) SK 04.03.2020 NO 04.06.2020 RS 04.03.2020 SE 04.03.2020 GR 05.06.2020 NL 04.03.2020 LT 04.03.2020 PT 29.07.2020 CZ 04.03.2020	(51) B25J 19/00 (84) EE 04.03.2020 FI 04.03.2020 HR 04.03.2020 LV 04.03.2020 BG 04.06.2020 IS 04.07.2020 SM 04.03.2020 RO 04.03.2020	(11) 3 354 451 (84) GR 28.08.2020 LV 27.05.2020 LT 27.05.2020 FI 27.05.2020 SE 27.05.2020	(51) B65H 31/26 (84) HR 27.05.2020 IS 27.09.2020 NO 27.08.2020 PT 28.09.2020	(11) 3 354 487 (84) GR 28.08.2020 LV 27.05.2020 LT 27.05.2020 FI 27.05.2020 SE 27.05.2020	(51) B60C 11/12 (84) HR 27.05.2020 IS 27.09.2020 NO 27.08.2020 PT 28.09.2020
(11) 3 354 422 (84) GR 30.07.2020 LV 29.04.2020 LT 29.04.2020 FI 29.04.2020 SE 29.04.2020	(51) B26B 19/10 (84) HR 29.04.2020 IS 29.08.2020 NO 29.07.2020 PT 31.08.2020	(11) 3 354 456 (84) SK 18.03.2020 NO 18.06.2020 RS 18.03.2020 SE 18.03.2020 GR 19.06.2020 IS 18.07.2020 SM 18.03.2020 RO 18.03.2020	(51) B29C 45/14 (84) EE 18.03.2020 FI 18.03.2020 HR 18.03.2020 LV 18.03.2020 BG 18.06.2020 LT 18.03.2020 PT 12.08.2020 CZ 18.03.2020	(11) 3 354 488 (84) GR 30.07.2020 LV 29.04.2020 LT 29.04.2020 FI 29.04.2020 SE 29.04.2020	(51) B60C 23/00 (84) HR 29.04.2020 IS 29.08.2020 NO 29.07.2020 PT 31.08.2020
(11) 3 354 423 (84) GR 28.08.2020 LV 27.05.2020 LT 27.05.2020	(51) B26B 19/20 (84) HR 27.05.2020 IS 27.09.2020 NO 27.08.2020	(11) 3 354 458 (84) SK 08.01.2020 GR 09.04.2020 NL 08.01.2020 LT 08.01.2020 RS 08.01.2020 LV 08.01.2020 IS 08.05.2020 DK 08.01.2020	(51) B32B 41/00 (84) EE 08.01.2020 HR 08.01.2020 NO 08.04.2020 FI 08.01.2020 SE 08.01.2020 BG 08.04.2020 LU 30.01.2020 SM 08.01.2020	(11) 3 354 490 (84) SK 29.01.2020 HR 29.01.2020	(51) B60C 23/04 (84) EE 29.01.2020 NO 29.04.2020

BG 26.05.2020	IS 26.06.2020	HR 22.01.2020	SE 22.01.2020	(11) 3 354 816	(51) E04D 5/10
SM 26.02.2020	PT 19.07.2020	LV 22.01.2020	GR 23.04.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
(11) 3 354 728	(51) C12N 9/28	BG 22.04.2020	IS 22.05.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	LU 26.01.2020	LT 22.01.2020	(11) 3 354 821	(51) E04H 12/20
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	DK 22.01.2020	ES 22.01.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) SK 01.01.2020
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	SM 22.01.2020	RO 22.01.2020	EE 01.01.2020	BE 31.01.2020
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	CZ 22.01.2020	MC 22.01.2020	LV 01.01.2020	RS 01.01.2020
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	(11) 3 354 777	(51) D03D 15/04	SE 01.01.2020	NL 01.01.2020
(11) 3 354 734	(51) C12N 15/113	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	NO 01.04.2020	LT 01.01.2020
(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	FI 01.01.2020	PT 27.05.2020
LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	RS 12.02.2020	HR 12.02.2020	HR 01.01.2020	GR 02.04.2020
NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	BG 01.04.2020	IS 01.05.2020
(11) 3 354 743	(51) C12P 7/44	GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	LU 04.01.2020	DK 01.01.2020
(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	ES 01.01.2020	SM 01.01.2020
LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	RO 01.01.2020	MC 01.01.2020
NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	ES 12.02.2020	SM 12.02.2020	(11) 3 354 828	(51) E05B 67/38
SE 10.06.2020		PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020
(11) 3 354 748	(51) C12Q 1/6869	CZ 12.02.2020		NO 25.06.2020	FI 25.03.2020
(84) AT 16.10.2019	(84) RO 16.10.2019	(11) 3 354 784	(51) D05B 47/04	RS 25.03.2020	HR 25.03.2020
CZ 16.10.2019	BG 16.01.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	LV 25.03.2020	BG 25.06.2020
FI 16.10.2019	GR 17.01.2020	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	IS 25.07.2020	LT 25.03.2020
HR 16.10.2019	IS 16.02.2020	RS 18.03.2020	HR 18.03.2020	SM 25.03.2020	PT 18.08.2020
LT 16.10.2019	LV 16.10.2019	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020
SI 16.10.2019	PL 16.10.2019	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	(11) 3 354 833	(51) E05F 7/08
PT 17.02.2020	RS 16.10.2019	NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
SM 16.10.2019	AL 16.10.2019	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
EE 16.10.2019	SK 16.10.2019	PT 12.08.2020		LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
MC 16.10.2019		(11) 3 354 790	(51) D06F 58/20	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020
(11) 3 354 752	(51) C12Q 1/68	(84) GR 16.07.2020	(84) LV 15.04.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020
(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	IS 15.08.2020	LT 15.04.2020	(11) 3 354 845	(51) F01B 17/02
HR 11.03.2020	NO 11.06.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	(84) SK 22.01.2020	(84) EE 22.01.2020
FI 11.03.2020	RS 11.03.2020	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	BE 31.01.2020	NL 22.01.2020
SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	(11) 3 354 795	(51) E01C 5/00	NO 22.04.2020	FI 22.01.2020
GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	PT 14.06.2020	RS 22.01.2020
NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	HR 22.01.2020	SE 22.01.2020
LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	RS 18.03.2020	HR 18.03.2020	LV 22.01.2020	GR 23.04.2020
PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	BG 22.04.2020	IS 22.05.2020
CZ 11.03.2020		GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	LU 31.01.2020	LT 22.01.2020
(11) 3 354 753	(51) C12Q 1/6886	NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	DK 22.01.2020	ES 22.01.2020
(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	SM 22.01.2020	RO 22.01.2020
HR 12.02.2020	NO 12.05.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	CZ 22.01.2020	MC 22.01.2020
FI 12.02.2020	SE 12.02.2020	(11) 3 354 796	(51) E01C 19/28	(11) 3 354 846	(51) F01D 5/00
LV 12.02.2020	GR 13.05.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
BG 12.05.2020	IS 12.06.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
NL 12.02.2020	LT 12.02.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
DK 12.02.2020	SM 12.02.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	PT 17.08.2020		SE 06.05.2020	
CZ 12.02.2020		(11) 3 354 802	(51) E02F 3/815	(11) 3 354 851	(51) F01D 5/18
(11) 3 354 759	(51) C22C 33/00	(84) RO 23.10.2019	(84) CZ 23.10.2019	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	BG 23.01.2020	FI 23.10.2019	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	GR 24.01.2020	HR 23.10.2019	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	IS 23.02.2020	AT 23.10.2019	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	LT 23.10.2019	LV 23.10.2019	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020
NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	SI 23.10.2019	NL 23.10.2019	(11) 3 354 860	(51) F01D 17/04
SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	NO 23.01.2020	PL 23.10.2019	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
(11) 3 354 764	(51) C22C 38/12	PT 24.02.2020	RS 23.10.2019	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	SE 23.10.2019	AL 23.10.2019	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
NO 11.06.2020	RS 11.03.2020	DK 23.10.2019	EE 23.10.2019	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
HR 11.03.2020	LV 11.03.2020	SK 23.10.2019	SM 23.10.2019	SE 06.05.2020	
GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	IT 23.10.2019	LU 26.02.2020	(11) 3 354 865	(51) F01D 25/10
IS 11.07.2020	LT 11.03.2020	MC 23.10.2019		(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020
SM 11.03.2020	PT 05.08.2020	(11) 3 354 804	(51) E03C 1/04	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020
RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	RS 18.03.2020	HR 18.03.2020
(11) 3 354 766	(51) C23C 4/06	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020
(84) SK 22.01.2020	(84) EE 22.01.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020
BE 31.01.2020	NL 22.01.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	NL 18.03.2020	IS 18.07.2020
NO 22.04.2020	FI 22.01.2020	SE 06.05.2020		LT 18.03.2020	SM 18.03.2020
PT 14.06.2020	RS 22.01.2020			PT 12.08.2020	RO 18.03.2020
				CZ 18.03.2020	

- (11) **3 354 874** (51) **F01N 1/02**
(84) GR 04.09.2020 (84) HR 03.06.2020
LV 03.06.2020 LT 03.06.2020
NO 03.09.2020 FI 03.06.2020
SE 03.06.2020
- (11) **3 354 876** (51) **F02C 3/107**
(84) GR 02.07.2020 (84) HR 01.04.2020
LV 01.04.2020 BG 01.07.2020
IS 01.08.2020 LT 01.04.2020
NO 01.07.2020 FI 01.04.2020
NL 01.04.2020 PT 17.08.2020
SE 01.04.2020
- (11) **3 354 888** (51) **F02D 45/00**
(84) SK 15.01.2020 (84) EE 15.01.2020
NL 15.01.2020 NO 15.04.2020
FI 15.01.2020 PT 07.06.2020
RS 15.01.2020 HR 15.01.2020
SE 15.01.2020 LV 15.01.2020
GR 16.04.2020 BG 15.04.2020
IS 15.05.2020 LT 15.01.2020
DK 15.01.2020 ES 15.01.2020
SM 15.01.2020 RO 15.01.2020
CZ 15.01.2020
- (11) **3 354 892** (51) **F02N 11/08**
(84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020
LV 29.04.2020 IS 29.08.2020
LT 29.04.2020 NO 29.07.2020
FI 29.04.2020 PT 31.08.2020
SE 29.04.2020
- (11) **3 354 896** (51) **F04B 53/10**
(84) GR 02.07.2020 (84) HR 01.04.2020
LV 01.04.2020 BG 01.07.2020
IS 01.08.2020 LT 01.04.2020
NO 01.07.2020 FI 01.04.2020
NL 01.04.2020 PT 17.08.2020
SE 01.04.2020 CZ 01.04.2020
- (11) **3 354 901** (51) **F04C 27/00**
(84) SK 22.01.2020 (84) EE 22.01.2020
BE 31.01.2020 NL 22.01.2020
NO 22.04.2020 FI 22.01.2020
PT 14.06.2020 RS 22.01.2020
HR 22.01.2020 SE 22.01.2020
LV 22.01.2020 GR 23.04.2020
BG 22.04.2020 IS 22.05.2020
LU 25.01.2020 LT 22.01.2020
DK 22.01.2020 ES 22.01.2020
SM 22.01.2020 RO 22.01.2020
CZ 22.01.2020 MC 22.01.2020
- (11) **3 354 915** (51) **F16C 7/02**
(84) SK 18.03.2020 (84) EE 18.03.2020
NO 18.06.2020 FI 18.03.2020
RS 18.03.2020 HR 18.03.2020
SE 18.03.2020 LV 18.03.2020
GR 19.06.2020 BG 18.06.2020
NL 18.03.2020 IS 18.07.2020
LT 18.03.2020 SM 18.03.2020
PT 12.08.2020 RO 18.03.2020
CZ 18.03.2020
- (11) **3 354 917** (51) **F16D 1/06**
(84) SK 05.02.2020 (84) EE 05.02.2020
NO 05.05.2020 FI 05.02.2020
PT 28.06.2020 RS 05.02.2020
HR 05.02.2020 SE 05.02.2020
LV 05.02.2020 GR 06.05.2020
BG 05.05.2020 IS 05.06.2020
NL 05.02.2020 LT 05.02.2020
DK 05.02.2020 SM 05.02.2020
RO 05.02.2020 CZ 05.02.2020
- (11) **3 354 925** (51) **F16D 65/54**
(84) SK 29.01.2020 (84) EE 29.01.2020
NO 29.04.2020 FI 29.01.2020
PT 21.06.2020 RS 29.01.2020
HR 29.01.2020 SE 29.01.2020
LV 29.01.2020 GR 30.04.2020
BG 29.04.2020 IS 29.05.2020
NL 29.01.2020 LT 29.01.2020
DK 29.01.2020 ES 29.01.2020
SM 29.01.2020 RO 29.01.2020
CZ 29.01.2020 MC 29.01.2020
- (11) **3 354 928** (51) **F16F 9/34**
(84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020
LV 08.04.2020 IS 08.08.2020
LT 08.04.2020 NO 08.07.2020
FI 08.04.2020 NL 08.04.2020
PT 17.08.2020 SE 08.04.2020
- (11) **3 354 933** (51) **F16H 48/06**
(84) SK 04.03.2020 (84) EE 04.03.2020
NO 04.06.2020 FI 04.03.2020
RS 04.03.2020 HR 04.03.2020
SE 04.03.2020 LV 04.03.2020
GR 05.06.2020 BG 04.06.2020
NL 04.03.2020 IS 04.07.2020
LT 04.03.2020 ES 04.03.2020
SM 04.03.2020 PT 29.07.2020
RO 04.03.2020 CZ 04.03.2020
- (11) **3 354 934** (51) **F16H 49/00**
(84) GR 25.09.2020 (84) HR 24.06.2020
LV 24.06.2020 LT 24.06.2020
NO 24.09.2020 FI 24.06.2020
SE 24.06.2020
- (11) **3 354 939** (51) **F16H 57/08**
(84) SK 04.03.2020 (84) EE 04.03.2020
NO 04.06.2020 FI 04.03.2020
RS 04.03.2020 HR 04.03.2020
SE 04.03.2020 LV 04.03.2020
GR 05.06.2020 BG 04.06.2020
NL 04.03.2020 IS 04.07.2020
LT 04.03.2020 ES 04.03.2020
SM 04.03.2020 PT 29.07.2020
RO 04.03.2020 CZ 04.03.2020
- (11) **3 354 940** (51) **F16H 57/08**
(84) SK 04.03.2020 (84) EE 04.03.2020
NO 04.06.2020 FI 04.03.2020
RS 04.03.2020 HR 04.03.2020
SE 04.03.2020 LV 04.03.2020
GR 05.06.2020 BG 04.06.2020
NL 04.03.2020 IS 04.07.2020
LT 04.03.2020 ES 04.03.2020
SM 04.03.2020 PT 29.07.2020
RO 04.03.2020 CZ 04.03.2020
- (11) **3 354 949** (51) **F16K 25/00**
(84) SK 11.03.2020 (84) EE 11.03.2020
NO 11.06.2020 FI 11.03.2020
RS 11.03.2020 HR 11.03.2020
SE 11.03.2020 LV 11.03.2020
GR 12.06.2020 BG 11.06.2020
NL 11.03.2020 IS 11.07.2020
LT 11.03.2020 SM 11.03.2020
PT 05.08.2020 RO 11.03.2020
CZ 11.03.2020
- (11) **3 354 951** (51) **F16K 47/08**
(84) GR 28.08.2020 (84) HR 27.05.2020
LV 27.05.2020 IS 27.09.2020
LT 27.05.2020 NO 27.08.2020
FI 27.05.2020 PT 28.09.2020
SE 27.05.2020
- (11) **3 354 966** (51) **F21S 41/657**
(84) SK 11.03.2020 (84) EE 11.03.2020
NO 11.06.2020 FI 11.03.2020
RS 11.03.2020 HR 11.03.2020
SE 11.03.2020 LV 11.03.2020
GR 12.06.2020 BG 11.06.2020
NL 11.03.2020 IS 11.07.2020
LT 11.03.2020 SM 11.03.2020
PT 05.08.2020 RO 11.03.2020
CZ 11.03.2020
- (11) **3 354 970** (51) **F21S 41/32**
(84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020
LV 29.04.2020 IS 29.08.2020
LT 29.04.2020 NO 29.07.2020
FI 29.04.2020 PT 31.08.2020
SE 29.04.2020
- (11) **3 355 004** (51) **F25B 43/00**
(84) CZ 01.01.2020 (84) SK 01.01.2020
EE 01.01.2020 BE 31.01.2020
LT 01.01.2020 LV 01.01.2020
RS 01.01.2020 SE 01.01.2020
NL 01.01.2020 NO 01.04.2020
FI 01.01.2020 PT 27.05.2020
HR 01.01.2020 GR 02.04.2020
BG 01.04.2020 IS 01.05.2020
LU 26.01.2020 DK 01.01.2020
ES 01.01.2020 SM 01.01.2020
RO 01.01.2020 MC 01.01.2020
- (11) **3 355 007** (51) **F25D 17/06**
(84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020
LV 29.04.2020 IS 29.08.2020
LT 29.04.2020 NO 29.07.2020
FI 29.04.2020 PT 31.08.2020
SE 29.04.2020
- (11) **3 355 020** (51) **F28F 1/32**
(84) SK 19.02.2020 (84) EE 19.02.2020
NO 19.05.2020 FI 19.02.2020
RS 19.02.2020 HR 19.02.2020
SE 19.02.2020 LV 19.02.2020
GR 20.05.2020 BG 19.05.2020
IS 19.06.2020 NL 19.02.2020
LT 19.02.2020 DK 19.02.2020
ES 19.02.2020 SM 19.02.2020
PT 12.07.2020 RO 19.02.2020
CZ 19.02.2020
- (11) **3 355 035** (51) **G01F 1/66**
(84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020
LV 17.06.2020 LT 17.06.2020
NO 17.09.2020 FI 17.06.2020
SE 17.06.2020
- (11) **3 355 039** (51) **G01K 7/02**
(84) SK 26.02.2020 (84) EE 26.02.2020
HR 26.02.2020 NO 26.05.2020
FI 26.02.2020 RS 26.02.2020
SE 26.02.2020 LV 26.02.2020
GR 27.05.2020 BG 26.05.2020
IS 26.06.2020 NL 26.02.2020
LT 26.02.2020 DK 26.02.2020
ES 26.02.2020 SM 26.02.2020
PT 19.07.2020 RO 26.02.2020
CZ 26.02.2020
- (11) **3 355 068** (51) **G01P 15/125**
(84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020
LV 29.04.2020 IS 29.08.2020
LT 29.04.2020 NO 29.07.2020
FI 29.04.2020 PT 31.08.2020
SE 29.04.2020

(11) 3 355 071	(51) H04B 17/21	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	SE 06.05.2020	
NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020		
RS 12.02.2020	HR 12.02.2020			(11) 3 355 236	(51) G06K 7/10
SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	(11) 3 355 157	(51) G06F 1/16	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
IS 12.06.2020	LT 12.02.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
DK 12.02.2020	ES 12.02.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
SM 12.02.2020	PT 05.07.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	SE 29.04.2020	
RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020		
(11) 3 355 082	(51) G01T 1/24	(11) 3 355 159	(51) G06F 1/16	(11) 3 355 275	(51) G06T 15/00
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) AL 22.05.2019	(84) AT 22.05.2019
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	BG 22.08.2019	CZ 22.05.2019
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	DK 22.05.2019	EE 22.05.2019
FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	ES 22.05.2019	FI 22.05.2019
PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	SE 29.04.2020		GR 23.08.2019	HR 22.05.2019
				IT 22.05.2019	LT 22.05.2019
(11) 3 355 107	(51) G02F 1/1337	(11) 3 355 160	(51) G06F 1/16	LV 22.05.2019	NL 22.05.2019
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	NO 22.08.2019	PL 22.05.2019
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	PT 22.09.2019	RO 22.05.2019
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	RS 22.05.2019	SE 22.05.2019
SE 17.06.2020		FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	SK 22.05.2019	SM 22.05.2019
		PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	TR 22.05.2019	LU 03.02.2020
				MC 22.05.2019	
(11) 3 355 114	(51) G03B 17/56	(11) 3 355 161	(51) G06F 1/16	(11) 3 355 290	(51) G08B 21/14
(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) RO 27.11.2019	(84) CZ 27.11.2019
FI 04.03.2020	RS 04.03.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	BG 27.02.2020	FI 27.11.2019
HR 04.03.2020	SE 04.03.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	GR 28.02.2020	HR 27.11.2019
LV 04.03.2020	GR 05.06.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	IS 27.03.2020	AT 27.11.2019
BG 04.06.2020	NL 04.03.2020	SE 29.04.2020		LT 27.11.2019	LV 27.11.2019
IS 04.07.2020	LT 04.03.2020			SI 27.11.2019	NL 27.11.2019
ES 04.03.2020	SM 04.03.2020	(11) 3 355 163	(51) G06F 1/324	NO 27.02.2020	RS 27.11.2019
PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	(84) AL 11.09.2019	(84) AT 11.09.2019	SE 27.11.2019	AL 27.11.2019
CZ 04.03.2020		BG 11.12.2019	CZ 11.09.2019	ES 27.11.2019	DK 27.11.2019
		EE 11.09.2019	ES 11.09.2019	PT 19.04.2020	EE 27.11.2019
(11) 3 355 124	(51) G03G 15/02	FI 11.09.2019	GR 12.12.2019	SK 27.11.2019	SM 27.11.2019
(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	HR 11.09.2019	IS 12.01.2020	MC 27.11.2019	
NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	IT 11.09.2019	LT 11.09.2019		
RS 25.03.2020	HR 25.03.2020	LV 11.09.2019	NL 11.09.2019	(11) 3 355 296	(51) G09G 3/32
SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	NO 11.12.2019	PL 11.09.2019	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020
GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	PT 13.01.2020	RO 11.09.2019	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020
NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	RS 11.09.2019	SE 11.09.2019	RS 12.02.2020	HR 12.02.2020
LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	SK 11.09.2019	SM 11.09.2019	SE 12.02.2020	LV 12.02.2020
PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	DK 11.09.2019	SI 11.09.2019	GR 13.05.2020	BG 12.05.2020
CZ 25.03.2020		LU 02.02.2020	MC 11.09.2019	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020
				LT 12.02.2020	DK 12.02.2020
(11) 3 355 133	(51) G04F 10/00	(11) 3 355 181	(51) G06F 12/0813	ES 12.02.2020	SM 12.02.2020
(84) RO 30.10.2019	(84) CZ 30.10.2019	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020
BG 30.01.2020	FI 30.10.2019	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	CZ 12.02.2020	
GR 31.01.2020	HR 30.10.2019	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020		
IS 29.02.2020	AT 30.10.2019	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	(11) 3 355 297	(51) G09G 3/3233
LT 30.10.2019	LV 30.10.2019	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
SI 30.10.2019	NL 30.10.2019			LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
NO 30.01.2020	PL 30.10.2019	(11) 3 355 212	(51) G06F 16/957	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
PT 02.03.2020	RS 30.10.2019	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
SE 30.10.2019	AL 30.10.2019	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	SE 06.05.2020	
ES 30.10.2019	DK 30.10.2019	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020		
EE 30.10.2019	SK 30.10.2019	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	(11) 3 355 312	(51) G05B 23/02
SM 30.10.2019	IT 30.10.2019	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020
LU 13.02.2020	MC 30.10.2019			NO 12.05.2020	FI 12.02.2020
				RS 12.02.2020	HR 12.02.2020
(11) 3 355 134	(51) G04R 20/06	(11) 3 355 222	(51) G06F 21/32	SE 12.02.2020	LV 12.02.2020
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	GR 13.05.2020	BG 12.05.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	GR 09.04.2020	RS 08.01.2020	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	NL 08.01.2020	NO 08.04.2020	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	LT 08.01.2020	FI 08.01.2020	ES 12.02.2020	SM 12.02.2020
		PT 31.05.2020	HR 08.01.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020
(11) 3 355 143	(51) G05B 23/02	SE 08.01.2020	LV 08.01.2020	CZ 12.02.2020	
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020		
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	DK 08.01.2020	ES 08.01.2020	(11) 3 355 320	(51) H01F 1/057
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	CZ 08.01.2020		LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
SE 29.04.2020				LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
				FI 08.04.2020	NL 08.04.2020
(11) 3 355 155	(51) G06F 1/16	(11) 3 355 233	(51) G06G 7/60	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020		
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020		
		LT 06.05.2020	NO 06.08.2020		

- NO 03.09.2020 SE 03.06.2020
- (11) **3 355 514** (51) **H04L 12/22**
(84) AL 21.08.2019 BG 21.11.2019 DK 21.08.2019 ES 21.08.2019 GR 22.11.2019 IS 21.12.2019 LT 21.08.2019 NL 21.08.2019 PL 21.08.2019 RO 21.08.2019 SE 21.08.2019 SM 21.08.2019 SI 21.08.2019
- (84) AT 21.08.2019 CZ 21.08.2019 EE 21.08.2019 FI 21.08.2019 HR 21.08.2019 IT 21.08.2019 LV 21.08.2019 NO 21.11.2019 PT 23.12.2019 RS 21.08.2019 SK 21.08.2019 TR 21.08.2019 MC 21.08.2019
- (11) **3 355 517** (51) **H04L 12/24**
(84) SK 12.02.2020 NO 12.05.2020 RS 12.02.2020 SE 12.02.2020 GR 13.05.2020 IS 12.06.2020 LT 12.02.2020 ES 12.02.2020 PT 05.07.2020 CZ 12.02.2020
- (84) EE 12.02.2020 FI 12.02.2020 HR 12.02.2020 LV 12.02.2020 BG 12.05.2020 NL 12.02.2020 DK 12.02.2020 SM 12.02.2020 RO 12.02.2020
- (11) **3 355 527** (51) **H04L 12/58**
(84) GR 16.07.2020 LV 15.04.2020 LT 15.04.2020 FI 15.04.2020 PT 17.08.2020
- (84) HR 15.04.2020 IS 15.08.2020 NO 15.07.2020 NL 15.04.2020 SE 15.04.2020
- (11) **3 355 528** (51) **H04L 12/58**
(84) GR 25.09.2020 LV 24.06.2020 SE 24.06.2020
- (84) HR 24.06.2020 LT 24.06.2020
- (11) **3 355 532** (51) **H04L 12/701**
(84) CZ 01.01.2020 EE 01.01.2020 RS 01.01.2020 NL 01.01.2020 LT 01.01.2020 PT 27.05.2020 GR 02.04.2020 IS 01.05.2020 ES 01.01.2020 RO 01.01.2020
- (84) SK 01.01.2020 LV 01.01.2020 SE 01.01.2020 NO 01.04.2020 FI 01.01.2020 HR 01.01.2020 BG 01.04.2020 DK 01.01.2020 SM 01.01.2020
- (11) **3 355 534** (51) **H04L 12/717**
(84) SK 19.02.2020 NO 19.05.2020 RS 19.02.2020 SE 19.02.2020 GR 20.05.2020 IS 19.06.2020 LT 19.02.2020 ES 19.02.2020 PT 12.07.2020 CZ 19.02.2020
- (84) EE 19.02.2020 FI 19.02.2020 HR 19.02.2020 LV 19.02.2020 BG 19.05.2020 NL 19.02.2020 DK 19.02.2020 SM 19.02.2020 RO 19.02.2020
- (11) **3 355 535** (51) **H04L 12/723**
(84) GR 16.07.2020 LV 15.04.2020 LT 15.04.2020 FI 15.04.2020 PT 17.08.2020
- (84) HR 15.04.2020 IS 15.08.2020 NO 15.07.2020 NL 15.04.2020 SE 15.04.2020
- (11) **3 355 539** (51) **H04L 25/02**
(84) SK 04.03.2020 HR 04.03.2020 FI 04.03.2020
- (84) EE 04.03.2020 NO 04.06.2020 RS 04.03.2020
- LV 04.03.2020 IS 04.07.2020 SM 04.03.2020
- (11) **3 355 544** (51) **H04L 29/06**
(84) SK 19.02.2020 NO 19.05.2020 RS 19.02.2020 SE 19.02.2020 GR 20.05.2020 IS 19.06.2020 LT 19.02.2020 ES 19.02.2020 PT 12.07.2020 CZ 19.02.2020
- (84) EE 19.02.2020 FI 19.02.2020 HR 19.02.2020 LV 19.02.2020 BG 19.05.2020 NL 19.02.2020 DK 19.02.2020 SM 19.02.2020 RO 19.02.2020
- (11) **3 355 547** (51) **H04L 29/06**
(84) GR 16.07.2020 LV 15.04.2020 LT 15.04.2020 FI 15.04.2020 PT 17.08.2020
- (84) HR 15.04.2020 IS 15.08.2020 NO 15.07.2020 NL 15.04.2020 SE 15.04.2020
- (11) **3 355 577** (51) **H04N 13/00**
(84) GR 04.09.2020 LV 03.06.2020 NO 03.09.2020 SE 03.06.2020
- (84) HR 03.06.2020 LT 03.06.2020 FI 03.06.2020
- (11) **3 355 592** (51) **H04R 25/00**
(84) GR 21.08.2020 LV 20.05.2020 LT 20.05.2020 FI 20.05.2020 SE 20.05.2020
- (84) HR 20.05.2020 IS 20.09.2020 NO 20.08.2020 PT 21.09.2020
- (11) **3 355 618** (51) **H04W 36/00**
(84) SK 26.02.2020 HR 26.02.2020 NO 26.05.2020 SE 26.02.2020 GR 27.05.2020 IS 26.06.2020 LT 26.02.2020 ES 26.02.2020 PT 19.07.2020 CZ 26.02.2020
- (84) EE 26.02.2020 RS 26.02.2020 FI 26.02.2020 LV 26.02.2020 BG 26.05.2020 NL 26.02.2020 DK 26.02.2020 SM 26.02.2020 RO 26.02.2020
- (11) **3 355 638** (51) **H04W 72/04**
(84) GR 30.07.2020 LV 29.04.2020 LT 29.04.2020 FI 29.04.2020 SE 29.04.2020
- (84) HR 29.04.2020 IS 29.08.2020 NO 29.07.2020 PT 31.08.2020
- (11) **3 355 644** (51) **H04W 72/12**
(84) GR 04.09.2020 LV 03.06.2020 NO 03.09.2020 SE 03.06.2020
- (84) HR 03.06.2020 LT 03.06.2020 FI 03.06.2020
- (11) **3 355 650** (51) **H04W 4/20**
(84) SK 05.02.2020 HR 05.02.2020 NO 05.05.2020 PT 28.06.2020 LV 05.02.2020 BG 05.05.2020 NL 05.02.2020 DK 05.02.2020 SM 05.02.2020 CZ 05.02.2020
- (84) EE 05.02.2020 RS 05.02.2020 FI 05.02.2020 SE 05.02.2020 GR 06.05.2020 IS 05.06.2020 LT 05.02.2020 ES 05.02.2020 RO 05.02.2020
- (11) **3 355 659** (51) **H04W 88/06**
(84) SK 04.03.2020 NO 04.06.2020 RS 04.03.2020
- (84) EE 04.03.2020 FI 04.03.2020 HR 04.03.2020
- SE 04.03.2020 LV 04.03.2020 GR 05.06.2020 NL 04.03.2020 LT 04.03.2020 SM 04.03.2020 RO 04.03.2020
- (11) **3 355 662** (51) **H05B 6/06**
(84) GR 18.09.2020 LV 17.06.2020 NO 17.09.2020 SE 17.06.2020
- (84) HR 17.06.2020 LT 17.06.2020 FI 17.06.2020
- (11) **3 355 670** (51) **A01B 69/00**
(84) GR 14.08.2020 LV 13.05.2020 LT 13.05.2020 FI 13.05.2020 SE 13.05.2020
- (84) HR 13.05.2020 IS 13.09.2020 NO 13.08.2020 PT 14.09.2020
- (11) **3 355 672** (51) **A01G 31/02**
(84) SK 22.01.2020 NL 22.01.2020 FI 22.01.2020 RS 22.01.2020 SE 22.01.2020 GR 23.04.2020 IS 22.05.2020 DK 22.01.2020 SM 22.01.2020 CZ 22.01.2020
- (84) EE 22.01.2020 NO 22.04.2020 PT 14.06.2020 HR 22.01.2020 LV 22.01.2020 BG 22.04.2020 LT 22.01.2020 ES 22.01.2020 RO 22.01.2020
- (11) **3 355 680** (51) **A01D 43/08**
(84) AL 03.04.2019 CZ 03.04.2019 EE 03.04.2019 FI 03.04.2019 HR 03.04.2019 IT 03.04.2019 LV 03.04.2019 NO 03.07.2019 PT 03.08.2019 RS 03.04.2019 SK 03.04.2019 TR 03.04.2019
- (84) BG 03.07.2019 DK 03.04.2019 ES 03.04.2019 GR 04.07.2019 IS 03.08.2019 LT 03.04.2019 NL 03.04.2019 PL 03.04.2019 RO 03.04.2019 SE 03.04.2019 SM 03.04.2019 MC 03.04.2019
- (11) **3 355 682** (51) **A01F 15/08**
(84) SK 29.01.2020 NO 29.04.2020 PT 21.06.2020 HR 29.01.2020 LV 29.01.2020 BG 29.04.2020 NL 29.01.2020 DK 29.01.2020 SM 29.01.2020 CZ 29.01.2020
- (84) EE 29.01.2020 FI 29.01.2020 RS 29.01.2020 SE 29.01.2020 GR 30.04.2020 IS 29.05.2020 LT 29.01.2020 ES 29.01.2020 RO 29.01.2020
- (11) **3 355 688** (51) **A01J 5/04**
(84) SK 08.01.2020 GR 09.04.2020 RS 08.01.2020 LT 08.01.2020 PT 31.05.2020 BG 08.04.2020 ES 08.01.2020 RO 08.01.2020
- (84) EE 08.01.2020 LV 08.01.2020 NO 08.04.2020 FI 08.01.2020 HR 08.01.2020 IS 08.05.2020 SM 08.01.2020 CZ 08.01.2020
- (11) **3 355 702** (51) **A23D 7/005**
(84) SK 12.02.2020 NO 12.05.2020 RS 12.02.2020 LV 12.02.2020 BG 12.05.2020 LT 12.02.2020 RO 12.02.2020
- (84) EE 12.02.2020 FI 12.02.2020 HR 12.02.2020 GR 13.05.2020 IS 12.06.2020 SM 12.02.2020 CZ 12.02.2020

(11) 3 355 720	(51) A23L 27/30	(11) 3 355 858	(51) A61K 9/12	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	CZ 26.02.2020	
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020		
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	RS 18.03.2020	HR 18.03.2020	(11) 3 355 974	(51) A61M 13/00
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020
SE 27.05.2020		BG 18.06.2020	NL 18.03.2020	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020
		IS 18.07.2020	LT 18.03.2020	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020
(11) 3 355 753	(51) A47K 5/12	SM 18.03.2020	PT 12.08.2020	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020	GR 12.06.2020	BG 11.06.2020
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020			SE 11.03.2020	LT 11.03.2020
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	(11) 3 355 866	(51) A61K 9/12	GR 12.06.2020	BG 11.06.2020
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	IS 11.07.2020	LT 11.03.2020
SE 06.05.2020		NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	SM 11.03.2020	PT 05.08.2020
		RS 18.03.2020	HR 18.03.2020	RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020
(11) 3 355 791	(51) A61B 6/00	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	(11) 3 356 054	(51) B05B 15/555
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	BG 18.06.2020	NL 18.03.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	IS 18.07.2020	LT 18.03.2020	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	SM 18.03.2020	PT 12.08.2020	RS 19.02.2020	HR 19.02.2020
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020	SE 19.02.2020	LV 19.02.2020
SE 29.04.2020				GR 20.05.2020	BG 19.05.2020
(11) 3 355 811	(51) A61B 17/68	(11) 3 355 867	(51) A61K 9/46	IS 19.06.2020	NL 19.02.2020
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	LT 19.02.2020	DK 19.02.2020
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	ES 19.02.2020	SM 19.02.2020
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	RS 18.03.2020	HR 18.03.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020
SE 03.06.2020		SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	CZ 19.02.2020	
		BG 18.06.2020	NL 18.03.2020		
(11) 3 355 821	(51) A61B 18/18	IS 18.07.2020	LT 18.03.2020	(11) 3 356 061	(51) B21B 31/32
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	SM 18.03.2020	PT 12.08.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020			RS 18.03.2020	HR 18.03.2020
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	(11) 3 355 868	(51) A61K 9/46	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020
NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020
CZ 01.04.2020		NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	NL 18.03.2020	IS 18.07.2020
		RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020
		SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020
		BG 11.06.2020	NL 11.03.2020	CZ 18.03.2020	
(11) 3 355 832	(51) A61F 2/34	IS 11.07.2020	LT 11.03.2020	(11) 3 356 125	(51) B29C 67/24
(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020	SM 11.03.2020	PT 05.08.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
NO 05.05.2020	FI 05.02.2020	RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
PT 28.06.2020	RS 05.02.2020			IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
HR 05.02.2020	SE 05.02.2020	(11) 3 355 869	(51) A61K 9/12	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
LV 05.02.2020	GR 06.05.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020
BG 05.05.2020	IS 05.06.2020	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020
NL 05.02.2020	LT 05.02.2020	RS 18.03.2020	HR 18.03.2020		
DK 05.02.2020	ES 05.02.2020	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	(11) 3 356 127	(51) G02B 1/04
SM 05.02.2020	RO 05.02.2020	BG 18.06.2020	NL 18.03.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
CZ 05.02.2020		IS 18.07.2020	LT 18.03.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
		SM 18.03.2020	PT 12.08.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
		RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
				SE 06.05.2020	
(11) 3 355 844	(51) A61G 3/08	(11) 3 355 872	(51) A61K 31/045	(11) 3 356 142	(51) B32B 27/08
(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020
NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020
RS 25.03.2020	HR 25.03.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020
SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020
GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	SE 27.05.2020		SE 20.05.2020	
NL 25.03.2020	IS 25.07.2020				
LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	(11) 3 355 933	(51) A61K 47/54	(11) 3 356 152	(51) B42D 25/23
PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020
CZ 25.03.2020		LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	GR 09.04.2020	NL 08.01.2020
		LT 06.05.2020	PT 07.09.2020	NO 08.04.2020	LT 08.01.2020
				FI 08.01.2020	PT 31.05.2020
(11) 3 355 850	(51) A61K 8/27	(11) 3 355 943	(51) A61L 2/22	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020
(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020
NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020
RS 18.03.2020	HR 18.03.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020
SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	SE 03.06.2020		SE 20.05.2020	
GR 19.06.2020	BG 18.06.2020				
NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	(11) 3 355 970	(51) A61M 5/32	(11) 3 356 176	(51) B60L 50/20
LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
CZ 18.03.2020		RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
		SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020
		GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020
		IS 26.06.2020	NL 26.02.2020		
		LT 26.02.2020	DK 26.02.2020		
		ES 26.02.2020	SM 26.02.2020		

(11) 3 356 180	(51) B65F 1/00	PT 31.05.2020	HR 08.01.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	SE 08.01.2020	LV 08.01.2020	CZ 11.03.2020	
GR 09.04.2020	NL 08.01.2020	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020		
NO 08.04.2020	LT 08.01.2020	DK 08.01.2020	ES 08.01.2020	(11) 3 356 290	(51) C01B 7/01
FI 08.01.2020	PT 31.05.2020	SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
RS 08.01.2020	HR 08.01.2020	CZ 08.01.2020		LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
SE 08.01.2020	LV 08.01.2020			LT 27.05.2020	NO 27.08.2020
BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	(11) 3 356 239	(51) B65C 9/40	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020
DK 08.01.2020	ES 08.01.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	SE 27.05.2020	
SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020		
CZ 08.01.2020		LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	(11) 3 356 301	(51) C03B 35/06
		FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
		SE 06.05.2020		LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
(11) 3 356 191	(51) B60T 8/88	(11) 3 356 241	(51) B65D 5/468	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020
(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) LV 03.06.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020
GR 09.04.2020	LV 08.01.2020	LT 03.06.2020		SE 27.05.2020	
NL 08.01.2020	NO 08.04.2020				
LT 08.01.2020	FI 08.01.2020	(11) 3 356 248	(51) B29C 45/14	(11) 3 356 302	(51) C03C 3/087
PT 31.05.2020	RS 08.01.2020	(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020
HR 08.01.2020	SE 08.01.2020	NL 15.01.2020	NO 15.04.2020	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020
BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	FI 15.01.2020	PT 07.06.2020	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020
DK 08.01.2020	ES 08.01.2020	RS 15.01.2020	HR 15.01.2020	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020
SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	SE 15.01.2020	LV 15.01.2020	GR 12.06.2020	BG 11.06.2020
CZ 08.01.2020		GR 16.04.2020	BG 15.04.2020	NL 11.03.2020	IS 11.07.2020
		IS 15.05.2020	LT 15.01.2020	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020
(11) 3 356 198	(51) B61F 5/38	DK 15.01.2020	SM 15.01.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020	CZ 11.03.2020	
NO 18.06.2020	FI 18.03.2020				
RS 18.03.2020	HR 18.03.2020	(11) 3 356 249	(51) B65D 39/00	(11) 3 356 304	(51) C03C 10/04
LV 18.03.2020	GR 19.06.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020
BG 18.06.2020	IS 18.07.2020	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020
LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	RS 12.02.2020	HR 12.02.2020	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020
PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	SE 10.06.2020	
CZ 18.03.2020		GR 13.05.2020	BG 12.05.2020		
		IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	(11) 3 356 313	(51) C07C 19/08
(11) 3 356 208	(51) B62D 35/00	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	SM 12.02.2020	RO 12.02.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	CZ 12.02.2020		LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020			FI 06.05.2020	
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	(11) 3 356 253	(51) B65D 75/58	(11) 3 356 319	(51) C07C 45/39
PT 17.08.2020	SE 01.04.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
CZ 01.04.2020		LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
		LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
(11) 3 356 217	(51) D07B 7/16	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	SE 24.06.2020	
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	SE 27.05.2020			
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020				
LT 27.05.2020	FI 27.05.2020	(11) 3 356 254	(51) B65D 77/06	(11) 3 356 322	(51) C07C 209/68
PT 28.09.2020	SE 27.05.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020
		NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	NL 15.01.2020	NO 15.04.2020
(11) 3 356 224	(51) B64D 11/02	RS 18.03.2020	HR 18.03.2020	FI 15.01.2020	PT 07.06.2020
(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	RS 15.01.2020	HR 15.01.2020
SE 29.01.2020	NO 29.04.2020	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	SE 15.01.2020	LV 15.01.2020
FI 29.01.2020	PT 21.06.2020	IS 18.07.2020	LT 18.03.2020	GR 16.04.2020	BG 15.04.2020
RS 29.01.2020	HR 29.01.2020	SM 18.03.2020	PT 12.08.2020	IS 15.05.2020	LT 15.01.2020
LV 29.01.2020	GR 30.04.2020	RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020	DK 15.01.2020	SM 15.01.2020
BG 29.04.2020	IS 29.05.2020			RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020
NL 29.01.2020	LT 29.01.2020	(11) 3 356 256	(51) B65D 83/38	(11) 3 356 329	(51) C07D 213/74
DK 29.01.2020	ES 29.01.2020	(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) LV 15.04.2020
SM 29.01.2020	RO 29.01.2020	GR 06.05.2020	HR 05.02.2020	IS 15.08.2020	LT 15.04.2020
CZ 29.01.2020		RS 05.02.2020	SE 05.02.2020		
		NO 05.05.2020	FI 05.02.2020	(11) 3 356 338	(51) C07D 311/82
(11) 3 356 233	(51) B64F 1/28	PT 28.06.2020	LV 05.02.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	BG 05.05.2020	IS 05.06.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	NL 05.02.2020	LT 05.02.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
RS 25.03.2020	HR 25.03.2020	DK 05.02.2020	ES 05.02.2020	SE 17.06.2020	
SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	SM 05.02.2020	RO 05.02.2020		
GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	CZ 05.02.2020			
NL 25.03.2020	IS 25.07.2020				
LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	(11) 3 356 279	(51) B66C 13/16	(11) 3 356 341	(51) C07D 401/06
PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
CZ 25.03.2020		NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
		RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
(11) 3 356 238	(51) B65B 51/14	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020
GR 09.04.2020	RS 08.01.2020	NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020
NL 08.01.2020	NO 08.04.2020	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020		
LT 08.01.2020	FI 08.01.2020				

(11) 3 356 342	(51) C07D 401/12	FI 22.04.2020	PT 24.08.2020	(11) 3 356 579	(51) C25D 3/58
(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	SE 22.04.2020		(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020
GR 09.04.2020	LV 08.01.2020			NO 11.06.2020	FI 11.03.2020
NL 08.01.2020	NO 08.04.2020	(11) 3 356 442	(51) C08G 18/76	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020
LT 08.01.2020	FI 08.01.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	LV 11.03.2020	GR 12.06.2020
PT 31.05.2020	RS 08.01.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	BG 11.06.2020	NL 11.03.2020
HR 08.01.2020	SE 08.01.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	IS 11.07.2020	LT 11.03.2020
BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	SM 11.03.2020	CZ 11.03.2020
DK 08.01.2020	SM 08.01.2020	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020		
RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020			(11) 3 356 586	(51) D03D 51/30
(11) 3 356 343	(51) C07D 401/14	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
RS 18.03.2020	HR 18.03.2020	SE 24.06.2020		FI 08.04.2020	NL 08.04.2020
SE 18.03.2020	LV 18.03.2020			PT 17.08.2020	SE 08.04.2020
GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	(11) 3 356 462	(51) C08L 7/00	(11) 3 356 591	(51) D04H 1/60
NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020
LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020
PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	RS 25.03.2020	HR 25.03.2020
CZ 18.03.2020		FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020
		SE 20.05.2020		GR 26.06.2020	BG 25.06.2020
(11) 3 356 355	(51) C07D 405/12	(11) 3 356 463	(51) C08L 9/06	IS 25.07.2020	LT 25.03.2020
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	SM 25.03.2020	PT 18.08.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	CZ 25.03.2020	
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	(11) 3 356 602	(51) E01C 13/02
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
SE 13.05.2020		SE 13.05.2020		LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
				LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
(11) 3 356 358	(51) C07D 413/12	(11) 3 356 469	(51) C08J 3/21	PT 17.08.2020	
(84) HR 06.05.2020	(84) LV 06.05.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(11) 3 356 616	(51) E04F 13/14
IS 06.09.2020	LT 06.05.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	GR 16.04.2020	PT 07.06.2020
		FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	RS 15.01.2020	HR 15.01.2020
(11) 3 356 373	(51) C07D 498/04	SE 29.04.2020		LV 15.01.2020	BG 15.04.2020
(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	(11) 3 356 492	(51) C09K 8/36	IS 15.05.2020	LT 15.01.2020
NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	SM 15.01.2020	RO 15.01.2020
RS 19.02.2020	HR 19.02.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020		
SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	LT 06.05.2020	FI 06.05.2020	(11) 3 356 629	(51) E05D 15/06
GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	PT 07.09.2020	SE 06.05.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
IS 19.06.2020	NL 19.02.2020			LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	(11) 3 356 497	(51) C10G 47/12	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
SM 19.02.2020	PT 12.07.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	SE 06.05.2020	
		LT 20.05.2020	NO 20.08.2020		
(11) 3 356 401	(51) C07K 16/18	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	(11) 3 356 630	(51) E05F 1/00
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	SE 20.05.2020		(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020			NO 12.05.2020	FI 12.02.2020
		(11) 3 356 498	(51) C10J 3/00	RS 12.02.2020	HR 12.02.2020
(11) 3 356 408	(51) C07K 16/28	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	SE 12.02.2020	LV 12.02.2020
(84) EE 18.03.2020	(84) LV 18.03.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	GR 13.05.2020	BG 12.05.2020
IS 18.07.2020	SM 18.03.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	IS 12.06.2020	LT 12.02.2020
		FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	DK 12.02.2020	SM 12.02.2020
(11) 3 356 424	(51) C08F 2/01	SE 13.05.2020		PT 05.07.2020	RO 12.02.2020
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020			CZ 12.02.2020	
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	(11) 3 356 540	(51) C12P 13/12	(11) 3 356 636	(51) E21B 1/14
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020
FI 15.04.2020	PT 17.08.2020	LV 03.06.2020	NO 03.09.2020	RS 19.02.2020	LV 19.02.2020
SE 15.04.2020		SE 03.06.2020		GR 20.05.2020	BG 19.05.2020
				IS 19.06.2020	LT 19.02.2020
(11) 3 356 428	(51) C08F 20/28	(11) 3 356 541	(51) C12P 13/12	ES 19.02.2020	SM 19.02.2020
(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	PT 12.07.2020	CZ 19.02.2020
NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	LV 03.06.2020	NO 03.09.2020		
RS 12.02.2020	HR 12.02.2020	SE 03.06.2020		(11) 3 356 640	(51) E21B 29/00
SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	(11) 3 356 572	(51) C23C 2/02	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	LT 29.04.2020	FI 29.04.2020
LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	PT 31.08.2020	SE 29.04.2020
ES 12.02.2020	SM 12.02.2020	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020		
PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	(11) 3 356 659	(51) F01N 3/10
CZ 12.02.2020		NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020
		LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020
(11) 3 356 431	(51) C08F 210/16	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	CZ 11.03.2020		SE 10.06.2020	
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020				
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020				

RS 25.03.2020	HR 25.03.2020	RS 25.03.2020	HR 25.03.2020	SK 24.07.2019	SM 24.07.2019
SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	LV 25.03.2020	BG 25.06.2020	TR 24.07.2019	SI 24.07.2019
GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	MC 24.07.2019	
IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	PT 18.08.2020		
SM 25.03.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020	(11) 3 357 219	(51) H04L 29/12
RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020			(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
(11) 3 357 075	(51) H01F 7/04	(11) 3 357 157	(51) H02S 20/30	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) LV 15.04.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	IS 15.08.2020	LT 15.04.2020	SE 03.06.2020	
NO 10.09.2020	FI 10.06.2020			(11) 3 357 222	(51) G06F 1/16
SE 10.06.2020		(11) 3 357 167	(51) H04B 1/56	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
(11) 3 357 081	(51) H01J 61/30	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	SE 03.06.2020		SE 29.04.2020	
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020			(11) 3 357 224	(51) H04M 3/08
SE 29.04.2020		(11) 3 357 170	(51) H04B 5/00	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020
(11) 3 357 090	(51) H01L 27/02	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	SE 20.05.2020	
SE 17.06.2020		SE 06.05.2020			
(11) 3 357 109	(51) H01M 2/14	(11) 3 357 177	(51) H04B 10/70	(11) 3 357 254	(51) H04N 21/4363
(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020
NO 05.05.2020	FI 05.02.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	GR 09.04.2020	NL 08.01.2020
PT 28.06.2020	RS 05.02.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	NO 08.04.2020	LT 08.01.2020
HR 05.02.2020	SE 05.02.2020	SE 17.06.2020		FI 08.01.2020	PT 31.05.2020
LV 05.02.2020	GR 06.05.2020			RS 08.01.2020	HR 08.01.2020
BG 05.05.2020	IS 05.06.2020	(11) 3 357 183	(51) H04L 5/00	SE 08.01.2020	LV 08.01.2020
NL 05.02.2020	LT 05.02.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020
DK 05.02.2020	ES 05.02.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	DK 08.01.2020	ES 08.01.2020
SM 05.02.2020	RO 05.02.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	LU 14.02.2020	SM 08.01.2020
CZ 05.02.2020		SE 24.06.2020		RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020
(11) 3 357 118	(51) H01M 8/0247	(11) 3 357 188	(51) H04L 9/32	MC 08.01.2020	
(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(11) 3 357 265	(51) H04W 12/02
NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
RS 12.02.2020	HR 12.02.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	SE 06.05.2020		FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
IS 12.06.2020	NL 12.02.2020			SE 29.04.2020	
LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	(11) 3 357 203	(51) H04L 12/40	(11) 3 357 271	(51) H04W 24/02
ES 12.02.2020	SM 12.02.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020
PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020
CZ 12.02.2020		RS 04.03.2020	HR 04.03.2020	RS 25.03.2020	HR 25.03.2020
(11) 3 357 119	(51) H01M 8/04828	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020
(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020
NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	GR 26.06.2020	BG 25.06.2020
RS 12.02.2020	HR 12.02.2020	LT 04.03.2020	ES 04.03.2020	NL 25.03.2020	IS 25.07.2020
SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020
GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020
IS 12.06.2020	NL 12.02.2020			CZ 25.03.2020	
LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	(11) 3 357 208	(51) H04L 29/06	(11) 3 357 276	(51) H04W 28/26
ES 12.02.2020	SM 12.02.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
CZ 12.02.2020		RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
(11) 3 357 138	(51) H02M 7/483	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	SE 24.06.2020	
(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	(11) 3 357 286	(51) H04W 56/00
GR 09.04.2020	LV 08.01.2020	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
RS 08.01.2020	SE 08.01.2020	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
NL 08.01.2020	NO 08.04.2020	ES 26.02.2020	SM 26.02.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
LT 08.01.2020	FI 08.01.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020
PT 31.05.2020	HR 08.01.2020	CZ 26.02.2020		PT 17.08.2020	SE 15.04.2020
BG 08.04.2020	IS 08.05.2020			(11) 3 357 299	(51) H04W 88/06
DK 08.01.2020	ES 08.01.2020	(11) 3 357 209	(51) H04L 29/06	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020
SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	(84) AL 24.07.2019	(84) AT 24.07.2019	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020
CZ 08.01.2020		BG 24.10.2019	CZ 24.07.2019	RS 18.03.2020	HR 18.03.2020
(11) 3 357 147	(51) H02K 9/22	DK 24.07.2019	EE 24.07.2019	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020
(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	ES 24.07.2019	FI 24.07.2019	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020
NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	GR 25.10.2019	HR 24.07.2019	NL 18.03.2020	IS 18.07.2020
		IS 24.11.2019	IT 24.07.2019	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020
		LT 24.07.2019	LV 24.07.2019		
		NO 24.10.2019	PL 24.07.2019		
		PT 25.11.2019	RO 24.07.2019		
		RS 24.07.2019	SE 24.07.2019		

- PT 12.08.2020 RO 18.03.2020 RS 27.03.2019 SE 27.03.2019 (11) **3 357 390** (51) **A47K 13/28**
CZ 18.03.2020 (84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020
LV 22.04.2020 IS 22.08.2020
LT 22.04.2020 NO 22.07.2020
FI 22.04.2020 NL 22.04.2020
SE 22.04.2020 PT 24.08.2020 SE 22.04.2020
- (11) **3 357 315** (51) **A01B 59/06**
(84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020
LV 22.04.2020 IS 22.08.2020
LT 22.04.2020 NO 22.07.2020
FI 22.04.2020 PT 24.08.2020
SE 22.04.2020
- (11) **3 357 323** (51) **A01D 78/12**
(84) GR 02.07.2020 (84) HR 01.04.2020
LV 01.04.2020 BG 01.07.2020
IS 01.08.2020 LT 01.04.2020
NO 01.07.2020 FI 01.04.2020
NL 01.04.2020 PT 17.08.2020
SE 01.04.2020 CZ 01.04.2020
- (11) **3 357 345** (51) **A23J 3/34**
(84) SK 12.02.2020 (84) EE 12.02.2020
FI 12.02.2020 SE 12.02.2020
LV 12.02.2020 GR 13.05.2020
BG 12.05.2020 IS 12.06.2020
LT 12.02.2020 ES 12.02.2020
PT 05.07.2020 RO 12.02.2020
CZ 12.02.2020
- (11) **3 357 365** (51) **A43B 5/06**
(84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020
LV 13.05.2020 IS 13.09.2020
LT 13.05.2020 NO 13.08.2020
FI 13.05.2020 PT 14.09.2020
SE 13.05.2020
- (11) **3 357 372** (51) **A45F 4/00**
(84) SK 29.01.2020 (84) EE 29.01.2020
HR 29.01.2020 NO 29.04.2020
FI 29.01.2020 PT 21.06.2020
RS 29.01.2020 SE 29.01.2020
LV 29.01.2020 GR 30.04.2020
BG 29.04.2020 IS 29.05.2020
NL 29.01.2020 LT 29.01.2020
DK 29.01.2020 ES 29.01.2020
LU 02.02.2020 SM 29.01.2020
RO 29.01.2020 CZ 29.01.2020
MC 29.01.2020
- (11) **3 357 373** (51) **A47B 13/00**
(84) SK 25.03.2020 (84) EE 25.03.2020
NO 25.06.2020 FI 25.03.2020
RS 25.03.2020 HR 25.03.2020
LV 25.03.2020 GR 26.06.2020
BG 25.06.2020 NL 25.03.2020
IS 25.07.2020 LT 25.03.2020
SM 25.03.2020 PT 18.08.2020
RO 25.03.2020 CZ 25.03.2020
- (11) **3 357 378** (51) **A47F 3/14**
(84) AL 24.04.2019 (84) BG 24.07.2019
DK 24.04.2019 EE 24.04.2019
FI 24.04.2019 GR 25.07.2019
HR 24.04.2019 IS 24.08.2019
IT 24.04.2019 LT 24.04.2019
LV 24.04.2019 NO 24.07.2019
PT 24.08.2019 RO 24.04.2019
RS 24.04.2019 SE 24.04.2019
SK 24.04.2019 SM 24.04.2019
MC 24.04.2019
- (11) **3 357 379** (51) **A47J 19/02**
(84) AL 27.03.2019 (84) BG 27.06.2019
DK 27.03.2019 EE 27.03.2019
FI 27.03.2019 GR 28.06.2019
HR 27.03.2019 IS 27.07.2019
IT 27.03.2019 LT 27.03.2019
LV 27.03.2019 NO 27.06.2019
PT 27.07.2019 RO 27.03.2019
- RS 27.03.2019 SE 27.03.2019 (11) **3 357 380** (51) **A47J 19/06**
SK 27.03.2019 SM 27.03.2019 (84) AT 27.03.2019
MC 27.03.2019 (84) CZ 27.03.2019
EE 27.03.2019
ES 27.03.2019 FI 27.03.2019
GR 28.06.2019 HR 27.03.2019
IS 27.07.2019 LT 27.03.2019
LV 27.03.2019 NL 27.03.2019
NO 27.06.2019 PL 27.03.2019
PT 27.07.2019 RO 27.03.2019
RS 27.03.2019 SK 27.03.2019
SM 27.03.2019 TR 27.03.2019
MC 27.03.2019
- (11) **3 357 381** (51) **A47J 43/07**
(84) AL 25.09.2019 (84) BG 25.12.2019
EE 25.09.2019 FI 25.09.2019
GR 26.12.2019 HR 25.09.2019
IS 26.01.2020 IT 25.09.2019
LT 25.09.2019 LV 25.09.2019
SI 25.09.2019 NO 25.12.2019
PT 27.01.2020 RO 25.09.2019
RS 25.09.2019 SE 25.09.2019
SK 25.09.2019 SM 25.09.2019
DK 25.09.2019 LU 02.02.2020
MC 25.09.2019
- (11) **3 357 382** (51) **A47J 43/22**
(84) AL 24.04.2019 (84) BG 24.07.2019
DK 24.04.2019 EE 24.04.2019
FI 24.04.2019 GR 25.07.2019
HR 24.04.2019 IS 24.08.2019
IT 24.04.2019 LT 24.04.2019
LV 24.04.2019 NO 24.07.2019
PT 24.08.2019 RO 24.04.2019
RS 24.04.2019 SE 24.04.2019
SK 24.04.2019 SM 24.04.2019
MC 24.04.2019
- (11) **3 357 383** (51) **A47J 47/06**
(84) RO 30.10.2019 (84) CZ 30.10.2019
BG 30.01.2020 FI 30.10.2019
GR 31.01.2020 HR 30.10.2019
IS 29.02.2020 LT 30.10.2019
LV 30.10.2019 SI 30.10.2019
NL 30.10.2019 NO 30.01.2020
PL 30.10.2019 PT 02.03.2020
RS 30.10.2019 SE 30.10.2019
AL 30.10.2019 ES 30.10.2019
DK 30.10.2019 EE 30.10.2019
SK 30.10.2019 SM 30.10.2019
IT 30.10.2019 LU 02.02.2020
MC 30.10.2019
- (11) **3 357 384** (51) **A47K 3/40**
(84) GR 04.09.2020 (84) HR 03.06.2020
LV 03.06.2020 LT 03.06.2020
NO 03.09.2020 FI 03.06.2020
SE 03.06.2020
- (11) **3 357 388** (51) **A47K 13/12**
(84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020
LV 17.06.2020 LT 17.06.2020
NO 17.09.2020 FI 17.06.2020
SE 17.06.2020
- (11) **3 357 389** (51) **A47K 13/12**
(84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020
LV 17.06.2020 LT 17.06.2020
NO 17.09.2020 FI 17.06.2020
SE 17.06.2020
- (11) **3 357 395** (51) **A47L 9/28**
(84) SK 04.03.2020 (84) EE 04.03.2020
HR 04.03.2020 NO 04.06.2020
FI 04.03.2020 RS 04.03.2020
SE 04.03.2020 LV 04.03.2020
GR 05.06.2020 BG 04.06.2020
NL 04.03.2020 IS 04.07.2020
LT 04.03.2020 SM 04.03.2020
PT 29.07.2020 RO 04.03.2020
- (11) **3 357 398** (51) **A47L 15/50**
(84) SK 11.03.2020 (84) EE 11.03.2020
HR 11.03.2020 NO 11.06.2020
FI 11.03.2020 RS 11.03.2020
SE 11.03.2020 LV 11.03.2020
GR 12.06.2020 BG 11.06.2020
NL 11.03.2020 IS 11.07.2020
LT 11.03.2020 SM 11.03.2020
PT 05.08.2020 RO 11.03.2020
CZ 11.03.2020
- (11) **3 357 402** (51) **A61B 1/00**
(84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020
LV 17.06.2020 LT 17.06.2020
NO 17.09.2020 FI 17.06.2020
SE 17.06.2020
- (11) **3 357 409** (51) **A61B 3/02**
(84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020
LV 06.05.2020 IS 06.09.2020
LT 06.05.2020 NO 06.08.2020
FI 06.05.2020 PT 07.09.2020
SE 06.05.2020
- (11) **3 357 417** (51) **A61B 5/01**
(84) SK 12.02.2020 (84) EE 12.02.2020
NO 12.05.2020 FI 12.02.2020
RS 12.02.2020 HR 12.02.2020
SE 12.02.2020 LV 12.02.2020
GR 13.05.2020 BG 12.05.2020
IS 12.06.2020 NL 12.02.2020
LT 12.02.2020 DK 12.02.2020
ES 12.02.2020 SM 12.02.2020
PT 05.07.2020 RO 12.02.2020
CZ 12.02.2020
- (11) **3 357 421** (51) **H04L 29/06**
(84) RO 06.11.2019 (84) CZ 06.11.2019
BG 06.02.2020 FI 06.11.2019
GR 07.02.2020 HR 06.11.2019
IS 06.03.2020 AT 06.11.2019
LT 06.11.2019 LV 06.11.2019
SI 06.11.2019 NL 06.11.2019
NO 06.02.2020 PL 06.11.2019
PT 06.03.2020 RS 06.11.2019
SE 06.11.2019 AL 06.11.2019
ES 06.11.2019 DK 06.11.2019
EE 06.11.2019 SK 06.11.2019
SM 06.11.2019 LU 02.02.2020
MC 06.11.2019
- (11) **3 357 433** (51) **A61B 17/04**
(84) RO 30.10.2019 (84) CZ 30.10.2019
BG 30.01.2020 FI 30.10.2019
GR 31.01.2020 HR 30.10.2019
IS 29.02.2020 AT 30.10.2019
LT 30.10.2019 LV 30.10.2019
SI 30.10.2019 NL 30.10.2019
NO 30.01.2020 PL 30.10.2019

- PT 02.03.2020
SE 30.10.2019
ES 30.10.2019
EE 30.10.2019
SM 30.10.2019
LU 05.02.2020
- (11) **3 357 439**
(84) GR 04.09.2020
LV 03.06.2020
NO 03.09.2020
SE 03.06.2020
- (11) **3 357 443**
(84) AL 21.08.2019
BG 21.11.2019
DK 21.08.2019
ES 21.08.2019
GR 22.11.2019
IS 21.12.2019
LT 21.08.2019
NL 21.08.2019
PL 21.08.2019
RO 21.08.2019
SE 21.08.2019
SM 21.08.2019
SI 21.08.2019
MC 21.08.2019
- (11) **3 357 444**
(84) RO 04.12.2019
BG 04.03.2020
GR 05.03.2020
IS 04.04.2020
LT 04.12.2019
SI 04.12.2019
RS 04.12.2019
AL 04.12.2019
ES 04.12.2019
EE 04.12.2019
SM 04.12.2019
LU 06.02.2020
- (11) **3 357 455**
(84) RO 11.12.2019
BG 11.03.2020
GR 12.03.2020
IS 11.04.2020
AT 11.12.2019
SI 11.12.2019
PT 06.05.2020
SE 11.12.2019
ES 11.12.2019
SK 11.12.2019
DK 11.12.2019
- (11) **3 357 460**
(84) GR 16.07.2020
LV 15.04.2020
LT 15.04.2020
PT 17.08.2020
- (11) **3 357 463**
(84) CZ 01.01.2020
EE 01.01.2020
RS 01.01.2020
NL 01.01.2020
LT 01.01.2020
PT 27.05.2020
GR 02.04.2020
IS 01.05.2020
ES 01.01.2020
RO 01.01.2020
- RS 30.10.2019
AL 30.10.2019
DK 30.10.2019
SK 30.10.2019
IT 30.10.2019
MC 30.10.2019
- (51) **A61B 17/29**
(84) HR 03.06.2020
LT 03.06.2020
FI 03.06.2020
- (51) **A61B 17/82**
(84) AT 21.08.2019
CZ 21.08.2019
EE 21.08.2019
FI 21.08.2019
HR 21.08.2019
IT 21.08.2019
LV 21.08.2019
NO 21.11.2019
PT 23.12.2019
RS 21.08.2019
SK 21.08.2019
TR 21.08.2019
LU 02.02.2020
- (51) **A61B 17/86**
(84) CZ 04.12.2019
FI 04.12.2019
HR 04.12.2019
AT 04.12.2019
LV 04.12.2019
NO 04.03.2020
SE 04.12.2019
NL 04.12.2019
PT 29.04.2020
SK 04.12.2019
DK 04.12.2019
MC 04.12.2019
- (51) **A61F 2/04**
(84) CZ 11.12.2019
FI 11.12.2019
HR 11.12.2019
LT 11.12.2019
LV 11.12.2019
NO 11.03.2020
RS 11.12.2019
AL 11.12.2019
EE 11.12.2019
SM 11.12.2019
MC 11.12.2019
- (51) **A61F 5/01**
(84) HR 15.04.2020
IS 15.08.2020
FI 15.04.2020
SE 15.04.2020
- (51) **A61F 13/15**
(84) SK 01.01.2020
LV 01.01.2020
SE 01.01.2020
NO 01.04.2020
FI 01.01.2020
HR 01.01.2020
BG 01.04.2020
DK 01.01.2020
SM 01.01.2020
- (11) **3 357 465**
(84) GR 11.09.2020
LV 10.06.2020
NO 10.09.2020
- (11) **3 357 487**
(84) SK 08.01.2020
GR 09.04.2020
NL 08.01.2020
LT 08.01.2020
PT 31.05.2020
SE 08.01.2020
BG 08.04.2020
DK 08.01.2020
SM 08.01.2020
CZ 08.01.2020
- (11) **3 357 496**
(84) SK 19.02.2020
FI 19.02.2020
GR 20.05.2020
IS 19.06.2020
RO 19.02.2020
- (11) **3 357 511**
(84) GR 14.08.2020
LV 13.05.2020
LT 13.05.2020
- (11) **3 357 522**
(84) AT 16.10.2019
CZ 16.10.2019
GR 17.01.2020
IS 16.02.2020
LV 16.10.2019
NO 16.01.2020
PT 17.02.2020
SE 16.10.2019
EE 16.10.2019
SM 16.10.2019
- (11) **3 357 526**
(84) AL 26.06.2019
BG 26.09.2019
DK 26.06.2019
ES 26.06.2019
GR 27.09.2019
IS 26.10.2019
LT 26.06.2019
NL 26.06.2019
PL 26.06.2019
RO 26.06.2019
SE 26.06.2019
SM 26.06.2019
SI 26.06.2019
MC 26.06.2019
- (11) **3 357 534**
(84) SK 26.02.2020
NO 26.05.2020
RS 26.02.2020
SE 26.02.2020
GR 27.05.2020
IS 26.06.2020
LT 26.02.2020
ES 26.02.2020
PT 19.07.2020
CZ 26.02.2020
- (11) **3 357 542**
(84) GR 02.07.2020
LV 01.04.2020
IS 01.08.2020
NO 01.07.2020
NL 01.04.2020
SE 01.04.2020
- (51) **A61F 13/494**
(84) HR 10.06.2020
LT 10.06.2020
FI 10.06.2020
- (51) **A61K 8/89**
(84) EE 08.01.2020
RS 08.01.2020
NO 08.04.2020
FI 08.01.2020
HR 08.01.2020
LV 08.01.2020
IS 08.05.2020
ES 08.01.2020
RO 08.01.2020
- (51) **A61K 31/59**
(84) EE 19.02.2020
LV 19.02.2020
BG 19.05.2020
LT 19.02.2020
CZ 19.02.2020
- (51) **C07K 14/74**
(84) HR 13.05.2020
IS 13.09.2020
NO 13.08.2020
- (51) **A61L 31/16**
(84) RO 16.10.2019
BG 16.01.2020
HR 16.10.2019
LT 16.10.2019
SI 16.10.2019
PL 16.10.2019
RS 16.10.2019
AL 16.10.2019
SK 16.10.2019
MC 16.10.2019
- (51) **A61M 5/14**
(84) AT 26.06.2019
CZ 26.06.2019
EE 26.06.2019
FI 26.06.2019
HR 26.06.2019
IT 26.06.2019
LV 26.06.2019
NO 26.09.2019
PT 28.10.2019
RS 26.06.2019
SK 26.06.2019
TR 26.06.2019
LU 01.02.2020
- (51) **A61N 1/39**
(84) EE 26.02.2020
FI 26.02.2020
HR 26.02.2020
LV 26.02.2020
BG 26.05.2020
NL 26.02.2020
DK 26.02.2020
SM 26.02.2020
RO 26.02.2020
- (51) **A63B 21/00**
(84) HR 01.04.2020
BG 01.07.2020
LT 01.04.2020
FI 01.04.2020
PT 17.08.2020
CZ 01.04.2020
- (11) **3 357 558**
(84) AL 26.06.2019
CZ 26.06.2019
EE 26.06.2019
FI 26.06.2019
HR 26.06.2019
IT 26.06.2019
LV 26.06.2019
NO 26.09.2019
RO 26.06.2019
SE 26.06.2019
SM 26.06.2019
SI 26.06.2019
MC 26.06.2019
- (11) **3 357 559**
(84) SK 25.03.2020
NO 25.06.2020
RS 25.03.2020
SE 25.03.2020
GR 26.06.2020
NL 25.03.2020
LT 25.03.2020
PT 18.08.2020
CZ 25.03.2020
- (11) **3 357 564**
(84) SK 04.03.2020
NO 04.06.2020
RS 04.03.2020
LV 04.03.2020
BG 04.06.2020
IS 04.07.2020
ES 04.03.2020
PT 29.07.2020
CZ 04.03.2020
- (11) **3 357 567**
(84) GR 16.07.2020
LV 15.04.2020
LT 15.04.2020
FI 15.04.2020
PT 17.08.2020
- (11) **3 357 576**
(84) AL 16.10.2019
RO 16.10.2019
BG 16.01.2020
GR 17.01.2020
IS 16.02.2020
LV 16.10.2019
NL 16.10.2019
PL 16.10.2019
RS 16.10.2019
SM 16.10.2019
DK 16.10.2019
SK 16.10.2019
LU 06.02.2020
- (11) **3 357 580**
(84) AL 15.05.2019
CZ 15.05.2019
EE 15.05.2019
GR 16.08.2019
LT 15.05.2019
NO 15.08.2019
RS 15.05.2019
SK 15.05.2019
TR 15.05.2019
MC 15.05.2019
- (11) **3 357 582**
(84) SK 19.02.2020
NO 19.05.2020
RS 19.02.2020
SE 19.02.2020
- (51) **B01D 53/94**
(84) BG 26.09.2019
DK 26.06.2019
ES 26.06.2019
GR 27.09.2019
IS 26.10.2019
LT 26.06.2019
NL 26.06.2019
PT 28.10.2019
RS 26.06.2019
SK 26.06.2019
TR 26.06.2019
LU 03.02.2020
- (51) **B01D 61/02**
(84) EE 25.03.2020
FI 25.03.2020
HR 25.03.2020
LV 25.03.2020
BG 25.06.2020
IS 25.07.2020
SM 25.03.2020
RO 25.03.2020
- (51) **B01D 71/36**
(84) EE 04.03.2020
FI 04.03.2020
HR 04.03.2020
GR 05.06.2020
NL 04.03.2020
LT 04.03.2020
SM 04.03.2020
RO 04.03.2020
- (51) **B01F 5/24**
(84) HR 15.04.2020
IS 15.08.2020
NO 15.07.2020
NL 15.04.2020
- (51) **B01L 3/00**
(84) AT 16.10.2019
CZ 16.10.2019
FI 16.10.2019
HR 16.10.2019
LT 16.10.2019
SI 16.10.2019
NO 16.01.2020
PT 17.02.2020
SE 16.10.2019
ES 16.10.2019
EE 16.10.2019
IT 16.10.2019
MC 16.10.2019
- (51) **B02C 17/16**
(84) BG 15.08.2019
DK 15.05.2019
FI 15.05.2019
HR 15.05.2019
LV 15.05.2019
PT 15.09.2019
SE 15.05.2019
SM 15.05.2019
LU 03.02.2020
- (51) **B04B 5/04**
(84) EE 19.02.2020
FI 19.02.2020
HR 19.02.2020
LV 19.02.2020

SE 18.12.2019	AL 18.12.2019	SM 15.01.2020	RO 15.01.2020	(11) 3 357 816	(51) B65B 1/06
NL 18.12.2019	PT 13.05.2020	CZ 15.01.2020		(84) AL 31.07.2019	(84) BG 31.10.2019
EE 18.12.2019	SK 18.12.2019			CZ 31.07.2019	DK 31.07.2019
SM 18.12.2019	IS 18.04.2020	(11) 3 357 794	(51) B62D 15/02	EE 31.07.2019	FI 31.07.2019
DK 18.12.2019	ES 18.12.2019	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	GR 01.11.2019	HR 31.07.2019
LU 02.02.2020	MC 18.12.2019	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	IS 30.10.2019	LT 31.07.2019
		LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	LV 31.07.2019	NO 31.10.2019
(11) 3 357 762	(51) B60R 16/02	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	PL 31.07.2019	PT 02.12.2019
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	SE 13.05.2020		RO 31.07.2019	RS 31.07.2019
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020			SE 31.07.2019	SK 31.07.2019
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	(11) 3 357 796	(51) B62D 23/00	SM 31.07.2019	TR 31.07.2019
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	(84) AL 02.10.2019	(84) RO 02.10.2019	SI 31.07.2019	LU 01.02.2020
SE 29.04.2020		BG 02.01.2020	EE 02.10.2019	MC 31.07.2019	
		ES 02.10.2019	FI 02.10.2019		
(11) 3 357 764	(51) B60R 21/207	GR 03.01.2020	HR 02.10.2019	(11) 3 357 820	(51) B65B 39/00
(84) AL 25.09.2019	(84) AT 25.09.2019	IS 02.02.2020	LT 02.10.2019	(84) AL 14.08.2019	(84) BG 14.11.2019
BG 25.12.2019	CZ 25.09.2019	LV 02.10.2019	SI 02.10.2019	CZ 14.08.2019	DK 14.08.2019
EE 25.09.2019	FI 25.09.2019	NL 02.10.2019	NO 02.01.2020	EE 14.08.2019	FI 14.08.2019
GR 26.12.2019	HR 25.09.2019	PL 02.10.2019	PT 03.02.2020	GR 15.11.2019	HR 14.08.2019
IS 26.01.2020	LT 25.09.2019	RS 02.10.2019	SE 02.10.2019	IS 14.12.2019	LT 14.08.2019
LV 25.09.2019	SI 25.09.2019	DK 02.10.2019	SK 02.10.2019	LV 14.08.2019	NO 14.11.2019
NL 25.09.2019	NO 25.12.2019	SM 02.10.2019	LU 26.02.2020	PL 14.08.2019	PT 16.12.2019
PL 25.09.2019	PT 27.01.2020	MC 02.10.2019		RO 14.08.2019	RS 14.08.2019
RO 25.09.2019	RS 25.09.2019			SE 14.08.2019	SK 14.08.2019
SE 25.09.2019	SK 25.09.2019	(11) 3 357 808	(51) B64C 3/56	SM 14.08.2019	TR 14.08.2019
SM 25.09.2019	DK 25.09.2019	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	SI 14.08.2019	LU 01.02.2020
LU 01.02.2020	MC 25.09.2019	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	MC 14.08.2019	
		NO 03.09.2020	FI 03.06.2020		
		SE 03.06.2020			
(11) 3 357 765	(51) B60R 21/2338			(11) 3 357 847	(51) B65H 57/00
(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020	(11) 3 357 809	(51) B64C 13/00	(84) RO 04.12.2019	(84) CZ 04.12.2019
NO 05.05.2020	FI 05.02.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	BG 04.03.2020	FI 04.12.2019
PT 28.06.2020	RS 05.02.2020	FI 18.03.2020	RS 18.03.2020	GR 05.03.2020	HR 04.12.2019
HR 05.02.2020	SE 05.02.2020	HR 18.03.2020	SE 18.03.2020	IS 04.04.2020	AT 04.12.2019
LV 05.02.2020	GR 06.05.2020	LV 18.03.2020	GR 19.06.2020	LT 04.12.2019	LV 04.12.2019
BG 05.05.2020	IS 05.06.2020	BG 18.06.2020	NL 18.03.2020	SI 04.12.2019	NO 04.03.2020
NL 05.02.2020	LT 05.02.2020	IS 18.07.2020	LT 18.03.2020	RS 04.12.2019	SE 04.12.2019
DK 05.02.2020	ES 05.02.2020	SM 18.03.2020	PT 12.08.2020	AL 04.12.2019	NL 04.12.2019
SM 05.02.2020	RO 05.02.2020	RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020	EE 04.12.2019	PT 29.04.2020
CZ 05.02.2020				ES 04.12.2019	SK 04.12.2019
				SM 04.12.2019	DK 04.12.2019
				LU 02.02.2020	MC 04.12.2019
(11) 3 357 770	(51) B60S 1/50	(11) 3 357 810	(51) B64C 13/50		
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) AL 17.07.2019	(84) AT 17.07.2019	(11) 3 357 862	(51) B81C 99/00
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	BG 17.10.2019	CZ 17.07.2019	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	DK 17.07.2019	EE 17.07.2019	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020
SE 03.06.2020		ES 17.07.2019	FI 17.07.2019	RS 04.03.2020	HR 04.03.2020
		GR 18.10.2019	HR 17.07.2019	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020
(11) 3 357 775	(51) B60W 10/06	IS 17.11.2019	LT 17.07.2019	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	LV 17.07.2019	NL 17.07.2019	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	PL 17.07.2019	PT 18.11.2019	LT 04.03.2020	ES 04.03.2020
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	RO 17.07.2019	RS 17.07.2019	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	SE 17.07.2019	SK 17.07.2019	RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020
SE 13.05.2020		SM 17.07.2019	TR 17.07.2019		
		SI 17.07.2019	LU 01.02.2020		
(11) 3 357 785	(51) B61G 11/16	MC 17.07.2019			
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020			(11) 3 357 878	(51) C03C 8/18
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	(11) 3 357 812	(51) B64C 11/20	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
SE 06.05.2020		LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
		FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	SE 06.05.2020	
		PT 17.08.2020	SE 08.04.2020		
(11) 3 357 789	(51) B62D 1/19				
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(11) 3 357 814	(51) B64F 5/60	(11) 3 357 880	(51) C03C 17/00
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	(84) RO 20.11.2019	(84) CZ 20.11.2019	(84) RO 20.11.2019	(84) CZ 20.11.2019
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	BG 20.02.2020	FI 20.11.2019	BG 20.02.2020	FI 20.11.2019
FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	GR 21.02.2020	HR 20.11.2019	GR 21.02.2020	HR 20.11.2019
PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	IS 20.03.2020	AT 20.11.2019	IS 20.03.2020	AT 20.11.2019
		LT 20.11.2019	LV 20.11.2019	LT 20.11.2019	LV 20.11.2019
		SI 20.11.2019	NL 20.11.2019	SI 20.11.2019	NL 20.11.2019
(11) 3 357 792	(51) B62D 15/02	NO 20.02.2020	RS 20.11.2019	NO 20.02.2020	RS 20.11.2019
(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020	SE 20.11.2019	AL 20.11.2019	SE 20.11.2019	AL 20.11.2019
GR 16.04.2020	NL 15.01.2020	ES 20.11.2019	DK 20.11.2019	ES 20.11.2019	DK 20.11.2019
NO 15.04.2020	FI 15.01.2020	PT 12.04.2020	EE 20.11.2019	PT 12.04.2020	EE 20.11.2019
PT 07.06.2020	RS 15.01.2020	SK 20.11.2019	SM 20.11.2019	SK 20.11.2019	SM 20.11.2019
HR 15.01.2020	SE 15.01.2020	LU 05.02.2020	MC 20.11.2019	LU 03.02.2020	MC 20.11.2019
LV 15.01.2020	BG 15.04.2020				
IS 15.05.2020	LT 15.01.2020				
DK 15.01.2020	ES 15.01.2020				

(11) 3 357 884	(51) E06B 3/66	(11) 3 357 941	(51) C08K 5/00	(11) 3 357 990	(51) C09J 129/14
(84) SK 12.02.2020 NO 12.05.2020 RS 12.02.2020 SE 12.02.2020 GR 13.05.2020 IS 12.06.2020 LT 12.02.2020 ES 12.02.2020 PT 05.07.2020	(84) EE 12.02.2020 FI 12.02.2020 HR 12.02.2020 LV 12.02.2020 BG 12.05.2020 NL 12.02.2020 DK 12.02.2020 SM 12.02.2020 RO 12.02.2020	(84) SK 18.03.2020 NO 18.06.2020 RS 18.03.2020 SE 18.03.2020 GR 19.06.2020 NL 18.03.2020 LT 18.03.2020 PT 12.08.2020 CZ 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020 FI 18.03.2020 HR 18.03.2020 LV 18.03.2020 BG 18.06.2020 IS 18.07.2020 SM 18.03.2020 RO 18.03.2020	(84) SK 04.03.2020 NO 04.06.2020 RS 04.03.2020 SE 04.03.2020 GR 05.06.2020 NL 04.03.2020 LT 04.03.2020 SM 04.03.2020 RO 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020 FI 04.03.2020 HR 04.03.2020 LV 04.03.2020 BG 04.06.2020 IS 04.07.2020 ES 04.03.2020 PT 29.07.2020 CZ 04.03.2020
(11) 3 357 885	(51) C03C 27/06	(11) 3 357 942	(51) C08F 14/06	(11) 3 358 001	(51) C12N 1/20
(84) SK 01.01.2020 LV 01.01.2020 LT 01.01.2020 PT 27.05.2020 GR 02.04.2020 IS 01.05.2020	(84) EE 01.01.2020 RS 01.01.2020 FI 01.01.2020 HR 01.01.2020 BG 01.04.2020 SM 01.01.2020	(84) GR 18.09.2020 LV 17.06.2020 NO 17.09.2020 SE 17.06.2020	(84) HR 17.06.2020 LT 17.06.2020 FI 17.06.2020	(84) SK 29.01.2020 NO 29.04.2020 PT 21.06.2020 HR 29.01.2020 LV 29.01.2020 BG 29.04.2020 LT 29.01.2020 SM 29.01.2020 CZ 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020 FI 29.01.2020 RS 29.01.2020 SE 29.01.2020 GR 30.04.2020 IS 29.05.2020 ES 29.01.2020 RO 29.01.2020
(11) 3 357 895	(51) C04B 35/66	(11) 3 357 951	(51) C08G 59/20	(11) 3 358 011	(51) C12N 15/09
(84) GR 02.07.2020 LV 01.04.2020 IS 01.08.2020 NO 01.07.2020 PT 17.08.2020 CZ 01.04.2020	(84) HR 01.04.2020 BG 01.07.2020 LT 01.04.2020 FI 01.04.2020 SE 01.04.2020	(84) CZ 01.01.2020 EE 01.01.2020 RS 01.01.2020 NL 01.01.2020 LT 01.01.2020 PT 27.05.2020 GR 02.04.2020 IS 01.05.2020 SM 01.01.2020	(84) SK 01.01.2020 LV 01.01.2020 SE 01.01.2020 NO 01.04.2020 FI 01.01.2020 HR 01.01.2020 BG 01.04.2020 DK 01.01.2020 RO 01.01.2020	(84) SK 04.03.2020 HR 04.03.2020 RS 04.03.2020 BG 04.06.2020 LT 04.03.2020 CZ 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020 NO 04.06.2020 LV 04.03.2020 IS 04.07.2020 SM 04.03.2020
(11) 3 357 919	(51) C07D 401/14	(11) 3 357 952	(51) C08G 59/32	(11) 3 358 013	(51) C12N 15/113
(84) RO 20.11.2019 BG 20.02.2020 IS 20.03.2020 LV 20.11.2019 RS 20.11.2019 EE 20.11.2019 SM 20.11.2019	(84) CZ 20.11.2019 HR 20.11.2019 LT 20.11.2019 SI 20.11.2019 AL 20.11.2019 SK 20.11.2019 MC 20.11.2019	(84) GR 16.07.2020 LV 15.04.2020 LT 15.04.2020 FI 15.04.2020 PT 17.08.2020	(84) HR 15.04.2020 IS 15.08.2020 NO 15.07.2020 NL 15.04.2020 SE 15.04.2020	(84) GR 25.09.2020 LV 24.06.2020 NO 24.09.2020 SE 24.06.2020	(84) HR 24.06.2020 LT 24.06.2020 FI 24.06.2020
(11) 3 357 929	(51) C07F 15/02	(11) 3 357 973	(51) C08L 83/10	(11) 3 358 018	(51) C12N 9/12
(84) GR 18.09.2020 LV 17.06.2020 NO 17.09.2020 SE 17.06.2020	(84) HR 17.06.2020 LT 17.06.2020 FI 17.06.2020	(84) AL 31.07.2019 BG 31.10.2019 DK 31.07.2019 ES 31.07.2019 GR 01.11.2019 IS 30.10.2019 LT 31.07.2019 NL 31.07.2019 PL 31.07.2019 RO 31.07.2019 SE 31.07.2019 SM 31.07.2019 SI 31.07.2019	(84) AT 31.07.2019 CZ 31.07.2019 EE 31.07.2019 FI 31.07.2019 HR 31.07.2019 IT 31.07.2019 LV 31.07.2019 NO 31.10.2019 PT 02.12.2019 RS 31.07.2019 SK 31.07.2019 TR 31.07.2019 MC 31.07.2019	(84) AL 18.09.2019 CZ 18.09.2019 ES 18.09.2019 GR 19.12.2019 IS 19.01.2020 LT 18.09.2019 NO 18.12.2019 PT 20.01.2020 RS 18.09.2019 SK 18.09.2019 DK 18.09.2019 LU 07.02.2020	(84) BG 18.12.2019 EE 18.09.2019 FI 18.09.2019 HR 18.09.2019 IT 18.09.2019 LV 18.09.2019 PL 18.09.2019 RO 18.09.2019 SE 18.09.2019 SM 18.09.2019 SI 18.09.2019 MC 18.09.2019
(11) 3 357 933	(51) C07K 19/00	(11) 3 357 980	(51) C09D 11/01	(11) 3 358 021	(51) C21D 8/06
(84) SK 12.02.2020 NO 12.05.2020 RS 12.02.2020 SE 12.02.2020 GR 13.05.2020 IS 12.06.2020 LT 12.02.2020 SM 12.02.2020 RO 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020 FI 12.02.2020 HR 12.02.2020 LV 12.02.2020 BG 12.05.2020 NL 12.02.2020 DK 12.02.2020 PT 05.07.2020 CZ 12.02.2020	(84) SK 12.02.2020 NO 12.05.2020 RS 12.02.2020 SE 12.02.2020 GR 13.05.2020 IS 12.06.2020 LT 12.02.2020 ES 12.02.2020 PT 05.07.2020 CZ 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020 FI 12.02.2020 HR 12.02.2020 LV 12.02.2020 BG 12.05.2020 NL 12.02.2020 DK 12.02.2020 SM 12.02.2020 RO 12.02.2020	(84) GR 14.08.2020 LV 13.05.2020 LT 13.05.2020 FI 13.05.2020 SE 13.05.2020	(84) HR 13.05.2020 IS 13.09.2020 NO 13.08.2020 PT 14.09.2020
(11) 3 357 936	(51) C08F 2/38	(11) 3 357 983	(51) C09D 11/40	(11) 3 358 022	(51) C21D 8/12
(84) SK 11.03.2020 NO 11.06.2020 RS 11.03.2020 SE 11.03.2020 GR 12.06.2020 IS 11.07.2020 SM 11.03.2020 RO 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020 FI 11.03.2020 HR 11.03.2020 LV 11.03.2020 BG 11.06.2020 LT 11.03.2020 PT 05.08.2020 CZ 11.03.2020	(84) GR 18.09.2020 LV 17.06.2020 NO 17.09.2020 SE 17.06.2020	(84) HR 17.06.2020 LT 17.06.2020 FI 17.06.2020	(84) GR 02.07.2020 LV 01.04.2020 IS 01.08.2020 NO 01.07.2020 NL 01.04.2020 SE 01.04.2020	(84) HR 01.04.2020 BG 01.07.2020 LT 01.04.2020 FI 01.04.2020 PT 17.08.2020 CZ 01.04.2020
(11) 3 357 939	(51) C08F 8/46	(11) 3 357 984	(51) C09D 201/06	(11) 3 358 024	(51) C22B 1/24
(84) GR 25.09.2020 LV 24.06.2020 NO 24.09.2020 SE 24.06.2020	(84) HR 24.06.2020 LT 24.06.2020 FI 24.06.2020	(84) GR 30.07.2020 LV 29.04.2020 LT 29.04.2020 FI 29.04.2020 SE 29.04.2020	(84) HR 29.04.2020 IS 29.08.2020 NO 29.07.2020 PT 31.08.2020	(84) GR 07.08.2020 LV 06.05.2020 LT 06.05.2020 FI 06.05.2020 SE 06.05.2020	(84) HR 06.05.2020 IS 06.09.2020 NO 06.08.2020 PT 07.09.2020
(11) 3 357 940	(51) C08F 14/06	(11) 3 357 984	(51) C09D 201/06	(11) 3 358 025	(51) C22C 21/10
(84) GR 09.07.2020 LV 08.04.2020 LT 08.04.2020 FI 08.04.2020 PT 17.08.2020	(84) HR 08.04.2020 IS 08.08.2020 NO 08.07.2020 NL 08.04.2020 SE 08.04.2020	(84) GR 30.07.2020 LV 29.04.2020 LT 29.04.2020 FI 29.04.2020 SE 29.04.2020	(84) HR 29.04.2020 IS 29.08.2020 NO 29.07.2020 PT 31.08.2020	(84) SK 04.03.2020 NO 04.06.2020 RS 04.03.2020 SE 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020 FI 04.03.2020 HR 04.03.2020 LV 04.03.2020

SI 04.12.2019	NO 04.03.2020	(11) 3 358 154	(51) F01D 25/24	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020
RS 04.12.2019	SE 04.12.2019	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	CZ 18.03.2020	
AL 04.12.2019	NL 04.12.2019	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	(11) 3 358 211	(51) F16D 65/12
ES 04.12.2019	PT 29.04.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
EE 04.12.2019	SK 04.12.2019	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
SM 04.12.2019	DK 04.12.2019	SE 27.05.2020		LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
LU 06.02.2020	MC 04.12.2019			FI 15.04.2020	PT 17.08.2020
(11) 3 358 139	(51) F01D 9/06	(11) 3 358 164	(51) F02B 29/04	(11) 3 358 222	(51) F16H 48/34
(84) RO 27.11.2019	(84) CZ 27.11.2019	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
BG 27.02.2020	FI 27.11.2019	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
GR 28.02.2020	HR 27.11.2019	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
IS 27.03.2020	AT 27.11.2019	SE 13.05.2020	PT 14.09.2020	SE 17.06.2020	
LT 27.11.2019	LV 27.11.2019				
SI 27.11.2019	NL 27.11.2019	(11) 3 358 172	(51) F02D 41/20	(11) 3 358 230	(51) F04B 53/16
NO 27.02.2020	RS 27.11.2019	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020
SE 27.11.2019	AL 27.11.2019	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020
ES 27.11.2019	DK 27.11.2019	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	RS 04.03.2020	HR 04.03.2020
PT 19.04.2020	EE 27.11.2019	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020
SK 27.11.2019	SM 27.11.2019	SE 13.05.2020		GR 05.06.2020	BG 04.06.2020
LU 01.02.2020	MC 27.11.2019			NL 04.03.2020	IS 04.07.2020
		(11) 3 358 177	(51) F02M 59/44	LT 04.03.2020	ES 04.03.2020
(11) 3 358 140	(51) F01D 9/06	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020		
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	(11) 3 358 232	(51) F16K 31/06
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
NL 01.04.2020	PT 17.08.2020			LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	(11) 3 358 182	(51) F04B 17/03	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
		(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020
(11) 3 358 141	(51) F01D 9/06	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020		
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	(11) 3 358 252	(51) F21V 31/00
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	SE 20.05.2020		(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
SE 17.06.2020				LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
		(11) 3 358 183	(51) F04B 35/04	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
(11) 3 358 144	(51) F01D 11/24	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
(84) AL 09.10.2019	(84) AT 09.10.2019	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	SE 13.05.2020	
RO 09.10.2019	CZ 09.10.2019	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020		
BG 09.01.2020	ES 09.10.2019	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	(11) 3 358 259	(51) F24C 15/20
FI 09.10.2019	GR 10.01.2020	SE 29.04.2020		(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020
HR 09.10.2019	IS 09.02.2020			GR 30.04.2020	NO 29.04.2020
IT 09.10.2019	LT 09.10.2019	(11) 3 358 185	(51) F04B 43/00	FI 29.01.2020	PT 21.06.2020
LV 09.10.2019	SI 09.10.2019	(84) SK 22.01.2020	(84) EE 22.01.2020	RS 29.01.2020	HR 29.01.2020
NL 09.10.2019	NO 09.01.2020	HR 22.01.2020	NL 22.01.2020	SE 29.01.2020	LV 29.01.2020
PL 09.10.2019	PT 10.02.2020	NO 22.04.2020	FI 22.01.2020	BG 29.04.2020	IS 29.05.2020
RS 09.10.2019	SE 09.10.2019	PT 14.06.2020	RS 22.01.2020	NL 29.01.2020	LT 29.01.2020
DK 09.10.2019	EE 09.10.2019	SE 22.01.2020	LV 22.01.2020	DK 29.01.2020	ES 29.01.2020
SK 09.10.2019	SM 09.10.2019	GR 23.04.2020	BG 22.04.2020	LU 02.02.2020	SM 29.01.2020
LU 05.02.2020	MC 09.10.2019	IS 22.05.2020	LT 22.01.2020	RO 29.01.2020	CZ 29.01.2020
		DK 22.01.2020	ES 22.01.2020		
(11) 3 358 151	(51) F01D 19/02	LU 01.02.2020	SM 22.01.2020		
(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020	(11) 3 358 262	(51) F24C 15/36
GR 09.04.2020	HR 08.01.2020	MC 22.01.2020		(84) RO 18.12.2019	(84) CZ 18.12.2019
BE 31.01.2020	NL 08.01.2020			BG 18.03.2020	FI 18.12.2019
NO 08.04.2020	LT 08.01.2020	(11) 3 358 206	(51) F16C 33/12	GR 19.03.2020	HR 18.12.2019
FI 08.01.2020	PT 31.05.2020	(84) CZ 04.12.2019	(84) BG 04.03.2020	LT 18.12.2019	AT 18.12.2019
RS 08.01.2020	SE 08.01.2020	FI 04.12.2019	GR 05.03.2020	LV 18.12.2019	SI 18.12.2019
LV 08.01.2020	BG 08.04.2020	HR 04.12.2019	IS 04.04.2020	NO 18.03.2020	RS 18.12.2019
IS 08.05.2020	LU 31.01.2020	AT 04.12.2019	LT 04.12.2019	SE 18.12.2019	AL 18.12.2019
DK 08.01.2020	ES 08.01.2020	LV 04.12.2019	SI 04.12.2019	NL 18.12.2019	PT 13.05.2020
SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	NO 04.03.2020	PT 29.04.2020	EE 18.12.2019	SK 18.12.2019
CZ 08.01.2020	MC 08.01.2020	RO 04.12.2019	RS 04.12.2019	SM 18.12.2019	IS 18.04.2020
		SE 04.12.2019	AL 04.12.2019	DK 18.12.2019	ES 18.12.2019
(11) 3 358 153	(51) F01D 25/16	NL 04.12.2019	ES 04.12.2019	LU 01.02.2020	MC 18.12.2019
(84) CZ 01.01.2020	(84) SK 01.01.2020	EE 04.12.2019	SK 04.12.2019		
EE 01.01.2020	HR 01.01.2020	SM 04.12.2019	DK 04.12.2019	(11) 3 358 264	(51) F24F 3/14
LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	MC 04.12.2019		(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020
RS 01.01.2020	SE 01.01.2020			NO 12.05.2020	FI 12.02.2020
NL 01.01.2020	NO 01.04.2020	(11) 3 358 210	(51) F16D 13/64	RS 12.02.2020	HR 12.02.2020
FI 01.01.2020	PT 27.05.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	SE 12.02.2020	LV 12.02.2020
GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	HR 18.03.2020	NO 18.06.2020	GR 13.05.2020	BG 12.05.2020
IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	FI 18.03.2020	RS 18.03.2020	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020
ES 01.01.2020	SM 01.01.2020	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020
RO 01.01.2020		GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	SM 12.02.2020	PT 05.07.2020
		NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020
		LT 18.03.2020	SM 18.03.2020		

- (11) **3 358 267** (51) *F24F 11/30* GR 26.06.2020 BG 25.06.2020 EE 28.08.2019 ES 28.08.2019
(84) RO 04.12.2019 (84) CZ 04.12.2019 NL 25.03.2020 IS 25.07.2020 FI 28.08.2019 GR 29.11.2019
BG 04.03.2020 FI 04.12.2019 LT 25.03.2020 SM 25.03.2020 HR 28.08.2019 IS 28.12.2019
GR 05.03.2020 HR 04.12.2019 PT 18.08.2020 RO 25.03.2020 LT 28.08.2019 LV 28.08.2019
IS 04.04.2020 AT 04.12.2019 CZ 25.03.2020 NL 28.08.2019 NO 28.11.2019
LT 04.12.2019 LV 04.12.2019 (11) **3 358 309** (51) *G01D 5/14* RO 28.08.2019 PT 30.12.2019
SI 04.12.2019 NO 04.03.2020 (84) AL 24.04.2019 (84) AT 24.04.2019 SE 28.08.2019 RS 28.08.2019
RS 04.12.2019 SE 04.12.2019 (84) BG 24.07.2019 CZ 24.04.2019 SM 28.08.2019 SK 28.08.2019
AL 04.12.2019 NL 04.12.2019 DK 24.04.2019 EE 24.04.2019 SI 28.08.2019 TR 28.08.2019
ES 04.12.2019 PT 29.04.2020 ES 24.04.2019 FI 24.04.2019 MC 28.08.2019 LU 01.02.2020
EE 04.12.2019 SK 04.12.2019 GR 25.07.2019 HR 24.04.2019 IT 24.04.2019 (11) **3 358 376** (51) *G01V 1/30*
SM 04.12.2019 DK 04.12.2019 IS 24.08.2019 LV 24.04.2019 NO 24.07.2019 (84) SK 11.03.2020 (84) EE 11.03.2020
LU 02.02.2020 MC 04.12.2019 LT 24.04.2019 PT 24.08.2019 RO 11.03.2020 PT 05.08.2020
(11) **3 358 272** (51) *F24H 9/02* (84) HR 17.06.2020 (84) FI 11.03.2020 RS 11.03.2020
(84) GR 18.09.2020 (84) LT 17.06.2020 RO 11.03.2020 HR 11.03.2020 SE 11.03.2020
LV 17.06.2020 LT 17.06.2020 HR 11.03.2020 LV 11.03.2020 GR 12.06.2020
NO 17.09.2020 FI 17.06.2020 BG 11.06.2020 IS 11.07.2020
SE 17.06.2020 SM 24.04.2019 TR 24.04.2019 LT 11.03.2020 SM 11.03.2020
CZ 11.03.2020
- (11) **3 358 274** (51) *F25B 17/04* (11) **3 358 311** (51) *G01D 21/00*
(84) AL 04.09.2019 (84) AT 04.09.2019 (84) AL 11.09.2019 (84) AT 11.09.2019 (11) **3 358 396** (51) *G02C 13/00*
(84) BG 04.12.2019 (84) CZ 04.09.2019 (84) BG 11.12.2019 (84) AT 11.09.2019 (84) GR 25.09.2020 (84) HR 24.06.2020
DK 04.09.2019 EE 04.09.2019 EE 11.09.2019 CZ 11.09.2019 ES 11.09.2019 LV 24.06.2020 LT 24.06.2020
ES 04.09.2019 FI 04.09.2019 FI 11.09.2019 GR 12.12.2019 NO 24.09.2020 FI 24.06.2020
GR 05.12.2019 HR 04.09.2019 HR 11.09.2019 IS 12.01.2020 SE 24.06.2020
IS 05.01.2020 IT 04.09.2019 IT 11.09.2019 LT 11.09.2019 NL 11.09.2019 (11) **3 358 411** (51) *G03F 7/037*
LT 04.09.2019 LV 04.09.2019 LV 11.09.2019 PL 11.09.2019 RO 11.09.2019 (84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020
NL 04.09.2019 NO 04.12.2019 NO 11.12.2019 PL 11.09.2019 RO 11.09.2019 LV 06.05.2020 IS 06.09.2020
PL 04.09.2019 PT 06.01.2020 PT 13.01.2020 RS 11.09.2019 SE 11.09.2019 LT 06.05.2020 NO 06.08.2020
RO 04.09.2019 RS 04.09.2019 RS 11.09.2019 SM 11.09.2019 SI 11.09.2019 FI 06.05.2020 PT 07.09.2020
SE 04.09.2019 SK 04.09.2019 SK 11.09.2019 SM 11.09.2019 SI 11.09.2019 SE 06.05.2020
SM 04.09.2019 SI 04.09.2019 DK 11.09.2019 MC 11.09.2019 (11) **3 358 412** (51) *G03F 7/075*
LU 01.02.2020 MC 04.09.2019 LU 02.02.2020 MC 11.09.2019 (84) AL 03.07.2019 (84) AT 03.07.2019
(11) **3 358 279** (51) *F25B 49/02* (11) **3 358 312** (51) *G01D 21/00* (84) AL 03.07.2019 (84) AT 03.07.2019
(84) GR 25.09.2020 (84) HR 24.06.2020 (84) SK 25.03.2020 (84) EE 25.03.2020 (84) BG 03.10.2019 (84) CZ 03.07.2019
LV 24.06.2020 LT 24.06.2020 (84) HR 25.03.2020 (84) NO 25.06.2020 (84) DK 03.07.2019 EE 03.07.2019
NO 24.09.2020 FI 24.06.2020 FI 25.03.2020 RS 25.03.2020 LV 25.03.2020 ES 03.07.2019 FI 03.07.2019
SE 24.06.2020 GR 26.06.2020 GR 25.03.2020 BG 25.06.2020 GR 04.10.2019 HR 03.07.2019
(11) **3 358 280** (51) *F25D 3/11* (84) NL 25.03.2020 IS 25.07.2020 IS 03.11.2019 IT 03.07.2019
(84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020 LT 25.03.2020 SM 25.03.2020 RO 03.07.2019 LV 03.07.2019
LV 22.04.2020 IS 22.08.2020 PT 18.08.2020 RO 25.03.2020 NL 03.07.2019 NO 03.10.2019
LT 22.04.2020 NO 22.07.2020 CZ 25.03.2020 PL 03.07.2019 RO 03.07.2019 PT 04.11.2019
FI 22.04.2020 PT 24.08.2020 (11) **3 358 323** (51) *G01N 25/18* (84) SE 03.07.2019 RS 03.07.2019 SK 03.07.2019
SE 22.04.2020 (84) GR 11.09.2020 (84) HR 10.06.2020 (84) SM 03.07.2019 SI 03.07.2019 TR 03.07.2019
SE 10.06.2020 LT 10.06.2020 FI 10.06.2020 MC 03.07.2019 LU 01.02.2020
(11) **3 358 290** (51) *F41G 1/38* (84) LV 10.06.2020 NO 10.09.2020 (11) **3 358 416** (51) *G03G 9/08*
(84) SK 04.03.2020 (84) EE 04.03.2020 (84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020
NO 04.06.2020 FI 04.03.2020 LV 13.05.2020 IS 13.09.2020
RS 04.03.2020 HR 04.03.2020 LT 13.05.2020 NO 13.08.2020
SE 04.03.2020 LV 04.03.2020 LT 13.05.2020 FI 13.05.2020 PT 14.09.2020
GR 05.06.2020 BG 04.06.2020 SE 13.05.2020 (11) **3 358 417** (51) *G03G 9/08*
NL 04.03.2020 IS 04.07.2020 (84) SK 25.03.2020 (84) EE 25.03.2020
LT 04.03.2020 ES 04.03.2020 NO 25.06.2020 FI 25.03.2020
SM 04.03.2020 PT 29.07.2020 RS 25.03.2020 HR 25.03.2020
CZ 04.03.2020 (11) **3 358 300** (51) *G01C 21/14* (84) GR 26.06.2020 BG 25.06.2020
(84) SK 12.02.2020 (84) EE 12.02.2020 (84) NL 25.03.2020 IS 25.07.2020
HR 12.02.2020 RS 12.02.2020 NL 25.03.2020 LT 25.03.2020 SM 25.03.2020
NO 12.05.2020 FI 12.02.2020 GR 26.06.2020 NL 25.03.2020 LT 25.03.2020
SE 12.02.2020 LV 12.02.2020 NL 25.03.2020 PT 18.08.2020 SM 25.03.2020
GR 13.05.2020 BG 12.05.2020 NL 12.02.2020 PT 18.08.2020 RO 12.02.2020
IS 12.06.2020 NL 12.02.2020 DK 12.02.2020 (11) **3 358 331** (51) *G01M 5/00*
LT 12.02.2020 SM 12.02.2020 RO 12.02.2020 (84) SK 19.02.2020 (84) EE 19.02.2020
ES 12.02.2020 PT 05.07.2020 (84) RS 19.02.2020 (84) HR 19.02.2020
PT 05.07.2020 RO 12.02.2020 LV 19.02.2020 GR 20.05.2020
CZ 12.02.2020 (11) **3 358 301** (51) *G01C 21/20* (84) BG 19.05.2020 IS 19.06.2020
(84) SK 25.03.2020 (84) EE 25.03.2020 (84) NL 19.02.2020 LT 19.02.2020
NO 25.06.2020 FI 25.03.2020 DK 19.02.2020 SM 19.02.2020
RS 25.03.2020 HR 25.03.2020 PT 12.07.2020 RO 19.02.2020
SE 25.03.2020 LV 25.03.2020 (11) **3 358 359** (51) *G01R 15/24*
(84) AL 28.08.2019 (84) BG 28.11.2019
CZ 28.08.2019 DK 28.08.2019

GR 21.02.2020	HR 20.11.2019	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	(11) 3 358 959	(51) A21D 8/04
IS 20.03.2020	AT 20.11.2019	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) IS 29.08.2020
LT 20.11.2019	LV 20.11.2019			LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
SI 20.11.2019	NL 20.11.2019	(11) 3 358 895	(51) H04W 68/00	FI 29.04.2020	SE 29.04.2020
NO 20.02.2020	RS 20.11.2019	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020		
SE 20.11.2019	AL 20.11.2019	HR 04.03.2020	NO 04.06.2020	(11) 3 358 961	(51) A23F 5/08
ES 20.11.2019	DK 20.11.2019	FI 04.03.2020	RS 04.03.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) LV 29.04.2020
PT 12.04.2020	EE 20.11.2019	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	IS 29.08.2020	LT 29.04.2020
SK 20.11.2019	SM 20.11.2019	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	NO 29.07.2020	PT 31.08.2020
LU 02.02.2020	MC 20.11.2019	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020		
		LT 04.03.2020	ES 04.03.2020	(11) 3 358 967	(51) A23K 10/40
(11) 3 358 816	(51) H04N 1/00	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020
(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020
NO 04.06.2020	FI 04.03.2020			RS 19.02.2020	HR 19.02.2020
RS 04.03.2020	HR 04.03.2020	(11) 3 358 906	(51) H04W 76/10	SE 19.02.2020	LV 19.02.2020
SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	GR 20.05.2020	BG 19.05.2020
GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	HR 26.02.2020	NO 26.05.2020	IS 19.06.2020	LT 19.02.2020
NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	FI 26.02.2020	RS 26.02.2020	DK 19.02.2020	SM 19.02.2020
LT 04.03.2020	ES 04.03.2020	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020
SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	GR 27.05.2020	BG 26.05.2020		
RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	(11) 3 359 007	(51) A47L 11/40
		LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020
(11) 3 358 824	(51) H04N 5/272	SM 26.02.2020	PT 19.07.2020	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020
(84) AL 14.08.2019	(84) BG 14.11.2019	RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020	RS 25.03.2020	HR 25.03.2020
CZ 14.08.2019	DK 14.08.2019			SE 25.03.2020	LV 25.03.2020
EE 14.08.2019	FI 14.08.2019	(11) 3 358 928	(51) A01B 25/00	GR 26.06.2020	BG 25.06.2020
GR 15.11.2019	HR 14.08.2019	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	NL 25.03.2020	IS 25.07.2020
IS 14.12.2019	LT 14.08.2019	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020
LV 14.08.2019	NL 14.08.2019	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020
NO 14.11.2019	PL 14.08.2019	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020		
PT 16.12.2019	RO 14.08.2019	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	(11) 3 359 045	(51) A61B 6/03
RS 14.08.2019	SE 14.08.2019	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
SK 14.08.2019	SM 14.08.2019			LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
TR 14.08.2019	SI 14.08.2019	(11) 3 358 932	(51) A01D 41/127	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
MC 14.08.2019		(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020
		LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020
(11) 3 358 841	(51) H04N 7/18	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020		
(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	FI 15.04.2020	PT 17.08.2020	(11) 3 359 049	(51) A61B 8/08
LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	SE 15.04.2020		(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020
NO 10.09.2020	FI 10.06.2020			NL 15.01.2020	NO 15.04.2020
SE 10.06.2020		(11) 3 358 935	(51) A01F 25/13	FI 15.01.2020	PT 07.06.2020
		(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	RS 15.01.2020	HR 15.01.2020
(11) 3 358 857	(51) H04R 3/02	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	SE 15.01.2020	LV 15.01.2020
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	RS 04.03.2020	HR 04.03.2020	GR 16.04.2020	BG 15.04.2020
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	IS 15.05.2020	LT 15.01.2020
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	DK 15.01.2020	ES 15.01.2020
FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	IS 04.07.2020	LT 04.03.2020	SM 15.01.2020	RO 15.01.2020
PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	ES 04.03.2020	SM 04.03.2020	CZ 15.01.2020	
		PT 29.07.2020	RO 04.03.2020		
(11) 3 358 883	(51) H04W 48/02	CZ 04.03.2020		(11) 3 359 053	(51) A61B 17/00
(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020			(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020
GR 16.04.2020	HR 15.01.2020	(11) 3 358 945	(51) A01K 13/00	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020
NO 15.04.2020	FI 15.01.2020	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020
PT 07.06.2020	RS 15.01.2020	NO 29.04.2020	FI 29.01.2020	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020
SE 15.01.2020	LV 15.01.2020	PT 21.06.2020	RS 29.01.2020	SE 20.05.2020	
BG 15.04.2020	IS 15.05.2020	HR 29.01.2020	SE 29.01.2020		
LT 15.01.2020	DK 15.01.2020	LV 29.01.2020	GR 30.04.2020	(11) 3 359 061	(51) A61B 17/128
SM 15.01.2020	RO 15.01.2020	BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	(84) HR 10.06.2020	(84) LV 10.06.2020
CZ 15.01.2020		NL 29.01.2020	LT 29.01.2020	LT 10.06.2020	NO 10.09.2020
		DK 29.01.2020	ES 29.01.2020	FI 10.06.2020	SE 10.06.2020
(11) 3 358 887	(51) H04W 48/18	SM 29.01.2020	RO 29.01.2020		
(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020	CZ 29.01.2020		(11) 3 359 063	(51) A61B 17/22
NO 05.05.2020	FI 05.02.2020			(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
PT 28.06.2020	RS 05.02.2020	(11) 3 358 952	(51) A01N 43/40	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
HR 05.02.2020	SE 05.02.2020	(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
LV 05.02.2020	GR 06.05.2020	NL 15.01.2020	NO 15.04.2020	SE 17.06.2020	
BG 05.05.2020	IS 05.06.2020	FI 15.01.2020	SE 15.01.2020		
NL 05.02.2020	LT 05.02.2020	LV 15.01.2020	BG 15.04.2020	(11) 3 359 073	(51) A61B 18/14
DK 05.02.2020	ES 05.02.2020	IS 15.05.2020	LT 15.01.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020
SM 05.02.2020	RO 05.02.2020	DK 15.01.2020	SM 15.01.2020	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020
CZ 05.02.2020		RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020	RS 12.02.2020	HR 12.02.2020
				SE 12.02.2020	LV 12.02.2020
(11) 3 358 888	(51) H04W 52/02	(11) 3 358 957	(51) A21B 1/42	GR 13.05.2020	BG 12.05.2020
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) LV 19.02.2020	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	IS 19.06.2020	LT 19.02.2020	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	SM 19.02.2020		ES 12.02.2020	SM 12.02.2020

(11) 3 359 378	(51) B32B 38/18	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	ES 12.02.2020	SM 12.02.2020
(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020
NO 12.05.2020	FI 12.02.2020			CZ 12.02.2020	
RS 12.02.2020	HR 12.02.2020	(11) 3 359 432	(51) B60T 8/32	(11) 3 359 552	(51) C07G 99/00
SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
ES 12.02.2020	SM 12.02.2020			NL 01.04.2020	PT 17.08.2020
PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	(11) 3 359 434	(51) B60T 13/66	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020
CZ 12.02.2020		(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020		
		LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	(11) 3 359 574	(51) A61K 39/00
		LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
(11) 3 359 379	(51) B41F 35/00	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
(84) CZ 01.01.2020	(84) SK 01.01.2020	SE 27.05.2020		LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
EE 01.01.2020	LV 01.01.2020			FI 22.04.2020	PT 24.08.2020
RS 01.01.2020	NO 01.04.2020	(11) 3 359 444	(51) B63H 25/42	SE 22.04.2020	
LT 01.01.2020	FI 01.01.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020		
PT 27.05.2020	HR 01.01.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	(11) 3 359 579	(51) C08F 10/02
GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	FI 10.06.2020	SE 10.06.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020
IS 01.05.2020	DK 01.01.2020			NO 11.06.2020	FI 11.03.2020
SM 01.01.2020	RO 01.01.2020	(11) 3 359 446	(51) B64D 13/00	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020
		(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020
(11) 3 359 388	(51) B42D 25/23	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	GR 12.06.2020	BG 11.06.2020
(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	NL 11.03.2020	IS 11.07.2020
NL 15.01.2020	NO 15.04.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020
FI 15.01.2020	PT 07.06.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
RS 15.01.2020	HR 15.01.2020	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020		
SE 15.01.2020	LV 15.01.2020			(11) 3 359 597	(51) C08K 7/20
GR 16.04.2020	BG 15.04.2020	(11) 3 359 510	(51) C06B 25/06	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020
IS 15.05.2020	LT 15.01.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	GR 09.04.2020	LV 08.01.2020
DK 15.01.2020	ES 15.01.2020	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	RS 08.01.2020	NL 08.01.2020
SM 15.01.2020	RO 15.01.2020	RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	NO 08.04.2020	LT 08.01.2020
CZ 15.01.2020		SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	PT 31.05.2020	HR 08.01.2020
		GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020
(11) 3 359 389	(51) B42D 25/30	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	DK 08.01.2020	SM 08.01.2020
(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	RO 08.01.2020	
NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	ES 26.02.2020	SM 26.02.2020		
RS 18.03.2020	HR 18.03.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	(11) 3 359 607	(51) C09D 4/06
SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	CZ 26.02.2020		(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020
GR 19.06.2020	BG 18.06.2020			NO 25.06.2020	FI 25.03.2020
NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	(11) 3 359 522	(51) C07C 271/16	RS 25.03.2020	HR 25.03.2020
LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) NO 26.05.2020	LV 25.03.2020	GR 26.06.2020
PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	RS 26.02.2020	LV 26.02.2020	BG 25.06.2020	IS 25.07.2020
CZ 18.03.2020		IS 26.06.2020	LT 26.02.2020	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020
		SM 26.02.2020		PT 18.08.2020	RO 25.03.2020
				CZ 25.03.2020	
(11) 3 359 410	(51) B60K 28/16	(11) 3 359 537	(51) C07D 409/12	(11) 3 359 641	(51) C12M 1/00
(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020
GR 16.04.2020	NL 15.01.2020	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	GR 09.04.2020	NL 08.01.2020
NO 15.04.2020	FI 15.01.2020	RS 25.03.2020	HR 25.03.2020	NO 08.04.2020	LT 08.01.2020
PT 07.06.2020	RS 15.01.2020	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	FI 08.01.2020	PT 31.05.2020
HR 15.01.2020	SE 15.01.2020	GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	RS 08.01.2020	HR 08.01.2020
LV 15.01.2020	BG 15.04.2020	NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	SE 08.01.2020	LV 08.01.2020
IS 15.05.2020	LT 15.01.2020	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020
DK 15.01.2020	ES 15.01.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	DK 08.01.2020	ES 08.01.2020
SM 15.01.2020	RO 15.01.2020	CZ 25.03.2020		SM 08.01.2020	RO 08.01.2020
CZ 15.01.2020				CZ 08.01.2020	
		(11) 3 359 538	(51) C07D 471/04	(11) 3 359 657	(51) C12N 9/22
(11) 3 359 418	(51) H05B 3/34	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
(84) CZ 01.01.2020	(84) SK 01.01.2020	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
EE 01.01.2020	LT 01.01.2020	RS 25.03.2020	HR 25.03.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
LV 01.01.2020	RS 01.01.2020	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
SE 01.01.2020	NL 01.01.2020	GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	PT 17.08.2020	SE 01.04.2020
NO 01.04.2020	FI 01.01.2020	NL 25.03.2020	IS 25.07.2020		
PT 27.05.2020	HR 01.01.2020	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020		
GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020		
IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	CZ 25.03.2020			
ES 01.01.2020	SM 01.01.2020				
RO 01.01.2020					
		(11) 3 359 550	(51) C07G 99/00	(11) 3 359 669	(51) C12N 15/67
(11) 3 359 419	(51) B60Q 1/00	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	HR 12.02.2020	RS 12.02.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
RS 25.03.2020	HR 25.03.2020	SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	GR 13.05.2020	BG 12.05.2020		
GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020		
NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020		

- | | | | | | |
|---|---|--|--|--|--|
| (11) 3 359 670
(84) GR 14.08.2020
LV 13.05.2020
LT 13.05.2020
FI 13.05.2020
SE 13.05.2020 | (51) C12N 15/67
(84) HR 13.05.2020
IS 13.09.2020
NO 13.08.2020
PT 14.09.2020 | (11) 3 359 817
(84) SK 11.03.2020
NO 11.06.2020
RS 11.03.2020
SE 11.03.2020
GR 12.06.2020
IS 11.07.2020
SM 11.03.2020
RO 11.03.2020 | (51) F04B 39/10
(84) EE 11.03.2020
FI 11.03.2020
HR 11.03.2020
LV 11.03.2020
BG 11.06.2020
LT 11.03.2020
PT 05.08.2020
CZ 11.03.2020 | (11) 3 359 913
(84) GR 14.08.2020
LV 13.05.2020
LT 13.05.2020
FI 13.05.2020
SE 13.05.2020 | (51) G01B 21/04
(84) HR 13.05.2020
IS 13.09.2020
NO 13.08.2020
PT 14.09.2020 |
| (11) 3 359 695
(84) GR 16.07.2020
LV 15.04.2020
LT 15.04.2020
FI 15.04.2020 | (51) C12N 15/11
(84) HR 15.04.2020
IS 15.08.2020
NO 15.07.2020
PT 17.08.2020 | (11) 3 359 852
(84) SK 05.02.2020
NO 05.05.2020
PT 28.06.2020
HR 05.02.2020
LV 05.02.2020
BG 05.05.2020
NL 05.02.2020
DK 05.02.2020
SM 05.02.2020
CZ 05.02.2020 | (51) F16K 31/10
(84) EE 05.02.2020
FI 05.02.2020
RS 05.02.2020
SE 05.02.2020
GR 06.05.2020
IS 05.06.2020
LT 05.02.2020
ES 05.02.2020
RO 05.02.2020 | (11) 3 359 922
(84) SK 12.02.2020
NO 12.05.2020
RS 12.02.2020
SE 12.02.2020
GR 13.05.2020
IS 12.06.2020
DK 12.02.2020
SM 12.02.2020
RO 12.02.2020 | (51) G01F 1/66
(84) EE 12.02.2020
FI 12.02.2020
HR 12.02.2020
LV 12.02.2020
BG 12.05.2020
LT 12.02.2020
ES 12.02.2020
PT 05.07.2020
CZ 12.02.2020 |
| (11) 3 359 710
(84) GR 09.07.2020
LV 08.04.2020
LT 08.04.2020
FI 08.04.2020
SE 08.04.2020 | (51) C25D 5/10
(84) HR 08.04.2020
IS 08.08.2020
NO 08.07.2020
NL 08.04.2020 | (11) 3 359 862
(84) GR 07.08.2020
LV 06.05.2020
LT 06.05.2020
FI 06.05.2020
SE 06.05.2020 | (51) F16L 37/088
(84) HR 06.05.2020
IS 06.09.2020
NO 06.08.2020
PT 07.09.2020 | (11) 3 359 935
(84) SK 11.03.2020
NO 11.06.2020
RS 11.03.2020
SE 11.03.2020
GR 12.06.2020
NL 11.03.2020
LT 11.03.2020
PT 05.08.2020
CZ 11.03.2020 | (51) G01L 1/12
(84) EE 11.03.2020
FI 11.03.2020
HR 11.03.2020
LV 11.03.2020
BG 11.06.2020
IS 11.07.2020
SM 11.03.2020
RO 11.03.2020 |
| (11) 3 359 728
(84) SK 15.01.2020
RS 15.01.2020
NO 15.04.2020
HR 15.01.2020
LV 15.01.2020
BG 15.04.2020
LT 15.01.2020
ES 15.01.2020
RO 15.01.2020 | (51) D21B 1/14
(84) EE 15.01.2020
NL 15.01.2020
PT 07.06.2020
SE 15.01.2020
GR 16.04.2020
IS 15.05.2020
DK 15.01.2020
SM 15.01.2020
CZ 15.01.2020 | (11) 3 359 866
(84) GR 30.07.2020
LV 29.04.2020
NO 29.07.2020
SE 29.04.2020 | (51) F16N 7/02
(84) HR 29.04.2020
LT 29.04.2020
FI 29.04.2020 | (11) 3 359 950
(84) SK 12.02.2020
NO 12.05.2020
RS 12.02.2020
LV 12.02.2020
BG 12.05.2020
LT 12.02.2020
ES 12.02.2020
PT 05.07.2020
CZ 12.02.2020 | (51) G01N 21/31
(84) EE 12.02.2020
FI 12.02.2020
HR 12.02.2020
GR 13.05.2020
IS 12.06.2020
DK 12.02.2020
SM 12.02.2020
RO 12.02.2020 |
| (11) 3 359 740
(84) GR 04.09.2020
LV 03.06.2020
NO 03.09.2020
SE 03.06.2020 | (51) E01F 9/685
(84) HR 03.06.2020
LT 03.06.2020
FI 03.06.2020 | (11) 3 359 872
(84) SK 11.03.2020
NO 11.06.2020
RS 11.03.2020
SE 11.03.2020
GR 12.06.2020
NL 11.03.2020
LT 11.03.2020
PT 05.08.2020
CZ 11.03.2020 | (51) F21V 3/00
(84) EE 11.03.2020
FI 11.03.2020
HR 11.03.2020
LV 11.03.2020
BG 11.06.2020
IS 11.07.2020
SM 11.03.2020
RO 11.03.2020 | (11) 3 359 966
(84) CZ 01.01.2020
EE 01.01.2020
RS 01.01.2020
NL 01.01.2020
LT 01.01.2020
PT 27.05.2020
GR 02.04.2020
IS 01.05.2020
SM 01.01.2020 | (51) G01N 33/68
(84) SK 01.01.2020
LV 01.01.2020
SE 01.01.2020
NO 01.04.2020
FI 01.01.2020
HR 01.01.2020
BG 01.04.2020
DK 01.01.2020
RO 01.01.2020 |
| (11) 3 359 741
(84) HR 08.04.2020
IS 08.08.2020
FI 08.04.2020
SE 08.04.2020 | (51) E01F 15/14
(84) LV 08.04.2020
LT 08.04.2020
PT 17.08.2020 | (11) 3 359 881
(84) GR 07.08.2020
LV 06.05.2020
LT 06.05.2020
PT 07.09.2020 | (51) F24C 15/00
(84) HR 06.05.2020
IS 06.09.2020
FI 06.05.2020
SE 06.05.2020 | (11) 3 359 978
(84) SK 08.01.2020
GR 09.04.2020
LV 08.01.2020
NL 08.01.2020
LT 08.01.2020
PT 31.05.2020
BG 08.04.2020
DK 08.01.2020
SM 08.01.2020
CZ 08.01.2020 | (51) G01S 13/90
(84) EE 08.01.2020
HR 08.01.2020
RS 08.01.2020
NO 08.04.2020
FI 08.01.2020
SE 08.01.2020
IS 08.05.2020
ES 08.01.2020
RO 08.01.2020 |
| (11) 3 359 750
(84) GR 11.09.2020
LV 10.06.2020
NO 10.09.2020 | (51) E03C 1/04
(84) HR 10.06.2020
LT 10.06.2020
FI 10.06.2020 | (11) 3 359 883
(84) SK 12.02.2020
NO 12.05.2020
RS 12.02.2020
SE 12.02.2020
IS 12.06.2020
DK 12.02.2020
PT 05.07.2020 | (51) F24C 15/20
(84) EE 12.02.2020
FI 12.02.2020
HR 12.02.2020
LV 12.02.2020
LT 12.02.2020
SM 12.02.2020
CZ 12.02.2020 | (11) 3 359 985
(84) CZ 01.01.2020
EE 01.01.2020
RS 01.01.2020
NL 01.01.2020
LT 01.01.2020
PT 27.05.2020
GR 02.04.2020
IS 01.05.2020
SM 01.01.2020 | (51) G02B 7/182
(84) SK 01.01.2020
LV 01.01.2020
SE 01.01.2020
NO 01.04.2020
FI 01.01.2020
HR 01.01.2020
BG 01.04.2020
DK 01.01.2020
SM 01.01.2020 |
| (11) 3 359 753
(84) GR 07.08.2020
LV 06.05.2020
LT 06.05.2020
FI 06.05.2020
SE 06.05.2020 | (51) E03F 5/02
(84) HR 06.05.2020
IS 06.09.2020
NO 06.08.2020
PT 07.09.2020 | (11) 3 359 897
(84) GR 16.07.2020
LV 15.04.2020
LT 15.04.2020
FI 15.04.2020
PT 17.08.2020 | (51) F26B 9/00
(84) HR 15.04.2020
IS 15.08.2020
NO 15.07.2020
NL 15.04.2020
SE 15.04.2020 | (11) 3 359 995
(84) CZ 01.01.2020
EE 01.01.2020
RS 01.01.2020
NL 01.01.2020
LT 01.01.2020
PT 27.05.2020
GR 02.04.2020
IS 01.05.2020
ES 01.01.2020
RO 01.01.2020 | (51) G02B 7/182
(84) SK 01.01.2020
LV 01.01.2020
SE 01.01.2020
NO 01.04.2020
FI 01.01.2020
HR 01.01.2020
BG 01.04.2020
DK 01.01.2020
SM 01.01.2020 |
| (11) 3 359 763
(84) SK 11.03.2020
HR 11.03.2020
FI 11.03.2020
SE 11.03.2020
GR 12.06.2020
NL 11.03.2020
LT 11.03.2020
PT 05.08.2020
CZ 11.03.2020 | (51) E05D 3/02
(84) EE 11.03.2020
NO 11.06.2020
RS 11.03.2020
LV 11.03.2020
BG 11.06.2020
IS 11.07.2020
SM 11.03.2020
RO 11.03.2020 | (11) 3 359 912
(84) SK 01.01.2020
LV 01.01.2020
SE 01.01.2020
LT 01.01.2020
PT 27.05.2020
GR 02.04.2020
IS 01.05.2020
SM 01.01.2020 | (51) G01B 11/24
(84) EE 01.01.2020
RS 01.01.2020
NO 01.04.2020
FI 01.01.2020
HR 01.01.2020
BG 01.04.2020
DK 01.01.2020
RO 01.01.2020 | | |
| (11) 3 359 790
(84) GR 25.09.2020
LV 24.06.2020
NO 24.09.2020 | (51) F02B 25/08
(84) HR 24.06.2020
LT 24.06.2020
FI 24.06.2020 | | | | |
| (11) 3 359 814
(84) GR 11.09.2020
LV 10.06.2020
NO 10.09.2020
SE 10.06.2020 | (51) F04B 11/00
(84) HR 10.06.2020
LT 10.06.2020
FI 10.06.2020 | | | | |

(11) 3 360 016	(51) G05B 19/042	SE 15.01.2020	BG 15.04.2020	(11) 3 360 311	(51) H04L 29/08
(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	IS 15.05.2020	LT 15.01.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
NO 29.04.2020	FI 29.01.2020	DK 15.01.2020	ES 15.01.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
PT 21.06.2020	RS 29.01.2020	SM 15.01.2020	RO 15.01.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
HR 29.01.2020	LV 29.01.2020			SE 17.06.2020	
GR 30.04.2020	BG 29.04.2020	(11) 3 360 152	(51) H01J 37/28	(11) 3 360 341	(51) H04R 25/00
IS 29.05.2020	LT 29.01.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
DK 29.01.2020	ES 29.01.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
SM 29.01.2020	RO 29.01.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020
CZ 29.01.2020		FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020
		SE 27.05.2020		SE 27.05.2020	
(11) 3 360 070	(51) G06F 21/33	(11) 3 360 193	(51) H01M 8/18	(11) 3 360 344	(51) H04S 7/00
(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
RS 04.03.2020	HR 04.03.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	FI 22.04.2020	PT 24.08.2020	SE 03.06.2020	
GR 05.06.2020	BG 04.06.2020				
IS 04.07.2020	LT 04.03.2020	(11) 3 360 202	(51) H01R 4/48	(11) 3 360 366	(51) H04W 24/10
ES 04.03.2020	SM 04.03.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
CZ 04.03.2020		LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
		FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	SE 17.06.2020	
		SE 06.05.2020			
(11) 3 360 112	(51) G06T 7/13	(11) 3 360 268	(51) H04B 7/26	(11) 3 360 374	(51) H04W 48/12
(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020
SE 29.01.2020	NO 29.04.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	HR 25.03.2020	NO 25.06.2020
FI 29.01.2020	PT 21.06.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	FI 25.03.2020	RS 25.03.2020
RS 29.01.2020	HR 29.01.2020	LT 06.05.2020	PT 07.09.2020	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020
LV 29.01.2020	GR 30.04.2020	FI 06.05.2020		GR 26.06.2020	BG 25.06.2020
BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	SE 06.05.2020		NL 25.03.2020	IS 25.07.2020
NL 29.01.2020	LT 29.01.2020			LT 25.03.2020	SM 25.03.2020
DK 29.01.2020	SM 29.01.2020			PT 18.08.2020	RO 25.03.2020
RO 29.01.2020	CZ 29.01.2020			CZ 25.03.2020	
(11) 3 360 135	(51) G10L 19/008	(11) 3 360 274	(51) H04L 5/00	(11) 3 360 385	(51) H04W 76/10
(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) HR 24.06.2020	(84) LV 24.06.2020
NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	HR 19.02.2020	NO 19.05.2020	LT 24.06.2020	NO 24.09.2020
RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	FI 19.02.2020	RS 19.02.2020	FI 24.06.2020	
LV 11.03.2020	GR 12.06.2020	SE 19.02.2020	LV 19.02.2020		
BG 11.06.2020	IS 11.07.2020	GR 20.05.2020	BG 19.05.2020		
LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	IS 19.06.2020	NL 19.02.2020		
PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	LT 19.02.2020	DK 19.02.2020		
CZ 11.03.2020		ES 19.02.2020	SM 19.02.2020		
		PT 12.07.2020	RO 19.02.2020		
		CZ 19.02.2020			
(11) 3 360 138	(51) G10L 99/00	(11) 3 360 285	(51) H04L 12/24	(11) 3 360 388	(51) H04W 72/04
(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020
NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	GR 09.04.2020	NL 08.01.2020	GR 16.04.2020	NL 15.01.2020
RS 12.02.2020	HR 12.02.2020	NO 08.04.2020	LT 08.01.2020	NO 15.04.2020	FI 15.01.2020
SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	FI 08.01.2020	PT 31.05.2020	PT 07.06.2020	RS 15.01.2020
GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	RS 08.01.2020	HR 08.01.2020	HR 15.01.2020	SE 15.01.2020
IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	SE 08.01.2020	LV 08.01.2020	LV 15.01.2020	BG 15.04.2020
LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	IS 15.05.2020	LT 15.01.2020
ES 12.02.2020	SM 12.02.2020	DK 08.01.2020	ES 08.01.2020	DK 15.01.2020	ES 15.01.2020
PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	SM 15.01.2020	RO 15.01.2020
CZ 12.02.2020		CZ 08.01.2020		CZ 15.01.2020	
(11) 3 360 143	(51) H01F 38/14	(11) 3 360 298	(51) H04L 12/24	(11) 3 360 392	(51) H05B 37/02
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) SK 01.01.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	EE 01.01.2020	IS 01.05.2020	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020
FI 03.06.2020		LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	RS 26.02.2020	HR 26.02.2020
		RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020
		NL 01.01.2020	NO 01.04.2020	GR 27.05.2020	BG 26.05.2020
		FI 01.01.2020	PT 27.05.2020	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020
		HR 01.01.2020	GR 02.04.2020	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020
		BG 01.04.2020	DK 01.01.2020	ES 26.02.2020	SM 26.02.2020
		ES 01.01.2020	SM 01.01.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020
		RO 01.01.2020		CZ 26.02.2020	
(11) 3 360 146	(51) H01F 17/00	(11) 3 360 305	(51) H04L 29/06	(11) 3 360 402	(51) A01C 5/06
(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) SK 01.01.2020
NO 11.06.2020	RS 11.03.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	EE 01.01.2020	BE 31.01.2020
HR 11.03.2020	SE 11.03.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	LV 01.01.2020	RS 01.01.2020
LV 11.03.2020	GR 12.06.2020	SE 03.06.2020		SE 01.01.2020	NL 01.01.2020
BG 11.06.2020	IS 11.07.2020			NO 01.04.2020	LT 01.01.2020
LT 11.03.2020	SM 11.03.2020			FI 01.01.2020	PT 27.05.2020
PT 05.08.2020	RO 11.03.2020			HR 01.01.2020	GR 02.04.2020
CZ 11.03.2020				BG 01.04.2020	IS 01.05.2020
				LU 10.01.2020	DK 01.01.2020
				ES 01.01.2020	SM 01.01.2020
				RO 01.01.2020	MC 01.01.2020

- (11) **3 360 403** (51) **A01C 5/06**
(84) GR 02.07.2020 (84) HR 01.04.2020
LV 01.04.2020 (84) BG 01.07.2020
IS 01.08.2020 LT 01.04.2020
NO 01.07.2020 FI 01.04.2020
NL 01.04.2020 PT 17.08.2020
- (11) **3 360 407** (51) **A01F 12/44**
(84) RO 06.11.2019 (84) CZ 06.11.2019
BG 06.02.2020 (84) FI 06.11.2019
GR 07.02.2020 HR 06.11.2019
IS 06.03.2020 AT 06.11.2019
LT 06.11.2019 LV 06.11.2019
SI 06.11.2019 NO 06.02.2020
PL 06.11.2019 PT 06.03.2020
RS 06.11.2019 SE 06.11.2019
AL 06.11.2019 ES 06.11.2019
EE 06.11.2019 SK 06.11.2019
SM 06.11.2019 LU 01.02.2020
MC 06.11.2019
- (11) **3 360 408** (51) **A01F 15/08**
(84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020
LV 08.04.2020 (84) IS 08.08.2020
LT 08.04.2020 NO 08.07.2020
FI 08.04.2020 NL 08.04.2020
PT 17.08.2020 SE 08.04.2020
- (11) **3 360 409** (51) **A01G 9/02**
(84) GR 11.09.2020 (84) HR 10.06.2020
LV 10.06.2020 (84) LT 10.06.2020
NO 10.09.2020 FI 10.06.2020
- (11) **3 360 421** (51) **A23G 9/04**
(84) AL 11.09.2019 (84) AT 11.09.2019
BG 11.12.2019 (84) CZ 11.09.2019
EE 11.09.2019 ES 11.09.2019
FI 11.09.2019 GR 12.12.2019
HR 11.09.2019 IS 12.01.2020
LT 11.09.2019 LV 11.09.2019
NL 11.09.2019 NO 11.12.2019
PL 11.09.2019 PT 13.01.2020
RO 11.09.2019 RS 11.09.2019
SE 11.09.2019 SK 11.09.2019
SM 11.09.2019 DK 11.09.2019
LU 06.02.2020 MC 11.09.2019
- (11) **3 360 424** (51) **A23G 9/28**
(84) AL 21.08.2019 (84) AT 21.08.2019
BG 21.11.2019 (84) CZ 21.08.2019
DK 21.08.2019 (84) EE 21.08.2019
ES 21.08.2019 FI 21.08.2019
GR 22.11.2019 HR 21.08.2019
IS 21.12.2019 LT 21.08.2019
LV 21.08.2019 NL 21.08.2019
NO 21.11.2019 PL 21.08.2019
PT 23.12.2019 RO 21.08.2019
RS 21.08.2019 SE 21.08.2019
SK 21.08.2019 SM 21.08.2019
TR 21.08.2019 LU 05.02.2020
MC 21.08.2019
- (11) **3 360 431** (51) **A24F 47/00**
(84) SK 26.02.2020 (84) EE 26.02.2020
NO 26.05.2020 (84) FI 26.02.2020
RS 26.02.2020 (84) HR 26.02.2020
SE 26.02.2020 (84) LV 26.02.2020
GR 27.05.2020 (84) BG 26.05.2020
IS 26.06.2020 (84) NL 26.02.2020
LT 26.02.2020 (84) DK 26.02.2020
ES 26.02.2020 (84) SM 26.02.2020
PT 19.07.2020 (84) RO 26.02.2020
CZ 26.02.2020
- (11) **3 360 433** (51) **A41D 13/00**
(84) CZ 01.01.2020 (84) EE 01.01.2020
HR 01.01.2020 (84) LT 01.01.2020
LV 01.01.2020 (84) GR 02.04.2020
IS 01.05.2020 (84) SM 01.01.2020
MC 01.01.2020
- (11) **3 360 435** (51) **A41D 27/20**
(84) RO 27.11.2019 (84) CZ 27.11.2019
BG 27.02.2020 (84) FI 27.11.2019
GR 28.02.2020 (84) HR 27.11.2019
IS 27.03.2020 (84) LT 27.11.2019
LV 27.11.2019 (84) SI 27.11.2019
RS 27.11.2019 (84) AL 27.11.2019
ES 27.11.2019 (84) PT 19.04.2020
EE 27.11.2019 (84) SK 27.11.2019
SM 27.11.2019 (84) LU 09.02.2020
MC 27.11.2019
- (11) **3 360 439** (51) **A44C 25/00**
(84) SK 25.03.2020 (84) EE 25.03.2020
NO 25.06.2020 (84) FI 25.03.2020
RS 25.03.2020 (84) HR 25.03.2020
SE 25.03.2020 (84) LV 25.03.2020
GR 26.06.2020 (84) BG 25.06.2020
NL 25.03.2020 (84) IS 25.07.2020
LT 25.03.2020 (84) SM 25.03.2020
PT 18.08.2020 (84) RO 25.03.2020
CZ 25.03.2020
- (11) **3 360 449** (51) **A47J 31/44**
(84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020
LV 08.04.2020 (84) IS 08.08.2020
LT 08.04.2020 (84) NO 08.07.2020
FI 08.04.2020 (84) NL 08.04.2020
PT 17.08.2020 (84) SE 08.04.2020
- (11) **3 360 451** (51) **A47L 9/00**
(84) SK 05.02.2020 (84) EE 05.02.2020
NO 05.05.2020 (84) FI 05.02.2020
PT 28.06.2020 (84) RS 05.02.2020
HR 05.02.2020 (84) SE 05.02.2020
LV 05.02.2020 (84) GR 06.05.2020
BG 05.05.2020 (84) IS 05.06.2020
NL 05.02.2020 (84) LT 05.02.2020
DK 05.02.2020 (84) ES 05.02.2020
SM 05.02.2020 (84) RO 05.02.2020
CZ 05.02.2020
- (11) **3 360 452** (51) **A47L 9/06**
(84) RO 18.12.2019 (84) CZ 18.12.2019
BG 18.03.2020 (84) FI 18.12.2019
GR 19.03.2020 (84) HR 18.12.2019
LT 18.12.2019 (84) AT 18.12.2019
LV 18.12.2019 (84) SI 18.12.2019
NO 18.03.2020 (84) RS 18.12.2019
SE 18.12.2019 (84) AL 18.12.2019
NL 18.12.2019 (84) PT 13.05.2020
EE 18.12.2019 (84) SK 18.12.2019
SM 18.12.2019 (84) IS 18.04.2020
DK 18.12.2019 (84) LU 06.02.2020
MC 18.12.2019
- (11) **3 360 453** (51) **A47L 9/06**
(84) RO 18.12.2019 (84) CZ 18.12.2019
BG 18.03.2020 (84) FI 18.12.2019
GR 19.03.2020 (84) HR 18.12.2019
LT 18.12.2019 (84) AT 18.12.2019
LV 18.12.2019 (84) SI 18.12.2019
NO 18.03.2020 (84) RS 18.12.2019
SE 18.12.2019 (84) AL 18.12.2019
NL 18.12.2019 (84) PT 13.05.2020
EE 18.12.2019 (84) SK 18.12.2019
SM 18.12.2019 (84) IS 18.04.2020
DK 18.12.2019 (84) LU 06.02.2020
MC 18.12.2019
- (11) **3 360 456** (51) **A47L 9/28**
(84) SK 04.03.2020 (84) EE 04.03.2020
HR 04.03.2020 (84) NO 04.06.2020
FI 04.03.2020 (84) RS 04.03.2020
SE 04.03.2020 (84) LV 04.03.2020
GR 05.06.2020 (84) BG 04.06.2020
NL 04.03.2020 (84) IS 04.07.2020
LT 04.03.2020 (84) ES 04.03.2020
SM 04.03.2020 (84) PT 29.07.2020
RO 04.03.2020 (84) CZ 04.03.2020
- (11) **3 360 472** (51) **A61B 5/0408**
(84) RO 11.12.2019 (84) CZ 11.12.2019
BG 11.03.2020 (84) FI 11.12.2019
GR 12.03.2020 (84) HR 11.12.2019
IS 11.04.2020 (84) LT 11.12.2019
AT 11.12.2019 (84) LV 11.12.2019
SI 11.12.2019 (84) NO 11.03.2020
RS 11.12.2019 (84) SE 11.12.2019
AL 11.12.2019 (84) ES 11.12.2019
PT 06.05.2020 (84) EE 11.12.2019
SK 11.12.2019 (84) SM 11.12.2019
DK 11.12.2019 (84) LU 12.02.2020
MC 11.12.2019
- (11) **3 360 473** (51) **A61B 5/0408**
(84) RO 11.12.2019 (84) CZ 11.12.2019
BG 11.03.2020 (84) FI 11.12.2019
GR 12.03.2020 (84) HR 11.12.2019
IS 11.04.2020 (84) LT 11.12.2019
AT 11.12.2019 (84) LV 11.12.2019
SI 11.12.2019 (84) NO 11.03.2020
RS 11.12.2019 (84) SE 11.12.2019
AL 11.12.2019 (84) ES 11.12.2019
PT 06.05.2020 (84) EE 11.12.2019
SK 11.12.2019 (84) SM 11.12.2019
DK 11.12.2019 (84) LU 12.02.2020
MC 11.12.2019
- (11) **3 360 483** (51) **A61B 6/02**
(84) AL 15.05.2019 (84) AT 15.05.2019
BG 15.08.2019 (84) CZ 15.05.2019
DK 15.05.2019 (84) EE 15.05.2019
ES 15.05.2019 (84) FI 15.05.2019
GR 16.08.2019 (84) HR 15.05.2019
IT 15.05.2019 (84) LT 15.05.2019
LV 15.05.2019 (84) NL 15.05.2019
NO 15.08.2019 (84) PL 15.05.2019
PT 15.09.2019 (84) RS 15.05.2019
SE 15.05.2019 (84) SK 15.05.2019
SM 15.05.2019 (84) TR 15.05.2019
LU 05.02.2020 (84) MC 15.05.2019
- (11) **3 360 488** (51) **A61B 17/11**
(84) SK 18.03.2020 (84) EE 18.03.2020
NO 18.06.2020 (84) FI 18.03.2020
RS 18.03.2020 (84) HR 18.03.2020
SE 18.03.2020 (84) LV 18.03.2020
GR 19.06.2020 (84) BG 18.06.2020
IS 18.07.2020 (84) LT 18.03.2020
SM 18.03.2020 (84) PT 12.08.2020
RO 18.03.2020 (84) CZ 18.03.2020
- (11) **3 360 491** (51) **A61B 17/32**
(84) RO 06.11.2019 (84) CZ 06.11.2019
BG 06.02.2020 (84) FI 06.11.2019
GR 07.02.2020 (84) HR 06.11.2019
IS 06.03.2020 (84) AT 06.11.2019
LT 06.11.2019 (84) LV 06.11.2019
SI 06.11.2019 (84) NL 06.11.2019
NO 06.02.2020 (84) PL 06.11.2019
PT 06.03.2020 (84) RS 06.11.2019
SE 06.11.2019 (84) AL 06.11.2019
ES 06.11.2019 (84) DK 06.11.2019
EE 06.11.2019 (84) SK 06.11.2019

SM 06.11.2019 MC 06.11.2019	LU 07.02.2020	(11) 3 360 530	(51) A61J 1/05	TR 24.07.2019	SI 24.07.2019
(11) 3 360 493	(51) A61B 17/34	(84) SK 12.02.2020 NO 12.05.2020 RS 12.02.2020 SE 12.02.2020 GR 13.05.2020 IS 12.06.2020 LT 12.02.2020 ES 12.02.2020 PT 05.07.2020 CZ 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020 FI 12.02.2020 HR 12.02.2020 LV 12.02.2020 BG 12.05.2020 NL 12.02.2020 DK 12.02.2020 SM 12.02.2020 RO 12.02.2020	(11) 3 360 589	(51) A61M 5/168
(84) GR 28.08.2020 LV 27.05.2020 LT 27.05.2020 FI 27.05.2020 SE 27.05.2020	(84) HR 27.05.2020 IS 27.09.2020 NO 27.08.2020 PT 28.09.2020	(11) 3 360 498	(51) A61B 18/14	(84) RO 13.11.2019 BG 13.02.2020 GR 14.02.2020 IS 13.03.2020 LT 13.11.2019 SI 13.11.2019 NO 13.02.2020 PT 13.03.2020 SE 13.11.2019 DK 13.11.2019 SK 13.11.2019 MC 13.11.2019	(84) CZ 13.11.2019 FI 13.11.2019 HR 13.11.2019 AT 13.11.2019 LV 13.11.2019 NL 13.11.2019 PL 13.11.2019 RS 13.11.2019 AL 13.11.2019 EE 13.11.2019 SM 13.11.2019
(84) GR 02.07.2020 LV 01.04.2020 IS 01.08.2020 NO 01.07.2020 NL 01.04.2020 SE 01.04.2020	(84) HR 01.04.2020 BG 01.07.2020 LT 01.04.2020 FI 01.04.2020 PT 17.08.2020 CZ 01.04.2020	(11) 3 360 556	(51) A61K 31/7105	(11) 3 360 598	(51) A61N 5/06
(84) GR 11.09.2020 LV 10.06.2020 NO 10.09.2020 SE 10.06.2020	(84) HR 10.06.2020 LT 10.06.2020 FI 10.06.2020	(84) GR 09.07.2020 LV 08.04.2020 LT 08.04.2020 FI 08.04.2020 PT 17.08.2020	(84) HR 08.04.2020 IS 08.08.2020 NO 08.07.2020 NL 08.04.2020 SE 08.04.2020	(84) SK 25.03.2020 HR 25.03.2020 FI 25.03.2020 SE 25.03.2020 GR 26.06.2020 NL 25.03.2020 LT 25.03.2020 PT 18.08.2020 CZ 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020 NO 25.06.2020 RS 25.03.2020 LV 25.03.2020 BG 25.06.2020 IS 25.07.2020 SM 25.03.2020 RO 25.03.2020
(11) 3 360 499	(51) A61B 18/14	(11) 3 360 561	(51) A61K 36/232	(11) 3 360 599	(51) A61N 5/10
(84) GR 08.01.2020 GR 09.04.2020 PT 31.05.2020 LT 08.01.2020 RS 08.01.2020 SE 08.01.2020 IS 08.05.2020 LU 21.02.2020 RO 08.01.2020 MC 08.01.2020	(84) HR 10.06.2020 LT 10.06.2020 FI 10.06.2020	(84) SK 04.03.2020 NO 04.06.2020 RS 04.03.2020 SE 04.03.2020 GR 05.06.2020 NL 04.03.2020 LT 04.03.2020 SM 04.03.2020 RO 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020 FI 04.03.2020 HR 04.03.2020 LV 04.03.2020 BG 04.06.2020 IS 04.07.2020 ES 04.03.2020 PT 29.07.2020 CZ 04.03.2020	(84) GR 07.08.2020 LV 06.05.2020 LT 06.05.2020 FI 06.05.2020 SE 06.05.2020	(84) HR 06.05.2020 IS 06.09.2020 NO 06.08.2020 PT 07.09.2020
(11) 3 360 500	(51) A61B 18/14	(11) 3 360 563	(51) A61P 19/00	(11) 3 360 602	(51) A62B 9/04
(84) SK 08.01.2020 GR 09.04.2020 PT 31.05.2020 LT 08.01.2020 RS 08.01.2020 SE 08.01.2020 DK 08.01.2020 LU 21.02.2020 RO 08.01.2020 MC 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020 LV 08.01.2020 NO 08.04.2020 FI 08.01.2020 HR 08.01.2020 BG 08.04.2020 DK 08.01.2020 SM 08.01.2020 CZ 08.01.2020	(84) AL 03.04.2019 BG 03.07.2019 DK 03.04.2019 ES 03.04.2019 GR 04.07.2019 IS 03.08.2019 LT 03.04.2019 NL 03.04.2019 PL 03.04.2019 RO 03.04.2019 SE 03.04.2019 SM 03.04.2019	(84) AT 03.04.2019 CZ 03.04.2019 EE 03.04.2019 FI 03.04.2019 HR 03.04.2019 IT 03.04.2019 LV 03.04.2019 NO 03.07.2019 PT 03.08.2019 RS 03.04.2019 SK 03.04.2019 MC 03.04.2019	(84) AL 18.09.2019 BG 18.12.2019 EE 18.09.2019 FI 18.09.2019 HR 18.09.2019 IT 18.09.2019 LV 18.09.2019 NO 18.12.2019 PT 20.01.2020 RS 18.09.2019 SK 18.09.2019 DK 18.09.2019 MC 18.09.2019	(84) AT 18.09.2019 CZ 18.09.2019 ES 18.09.2019 GR 19.12.2019 IS 19.01.2020 LT 18.09.2019 NL 18.09.2019 PL 18.09.2019 RO 18.09.2019 SE 18.09.2019 SM 18.09.2019 SI 18.09.2019
(11) 3 360 505	(51) A61C 3/06	(11) 3 360 568	(51) A61K 39/02	(11) 3 360 607	(51) B01D 19/00
(84) SK 11.03.2020 NO 11.06.2020 RS 11.03.2020 SE 11.03.2020 GR 12.06.2020 NL 11.03.2020 LT 11.03.2020 PT 05.08.2020 CZ 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020 FI 11.03.2020 HR 11.03.2020 LV 11.03.2020 BG 11.06.2020 IS 11.07.2020 SM 11.03.2020 RO 11.03.2020	(84) SK 04.03.2020 NO 04.06.2020 RS 04.03.2020 LV 04.03.2020 BG 04.06.2020 LT 04.03.2020 PT 29.07.2020 CZ 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020 FI 04.03.2020 HR 04.03.2020 GR 05.06.2020 IS 04.07.2020 SM 04.03.2020 RO 04.03.2020	(84) GR 16.07.2020 LV 15.04.2020 LT 15.04.2020 FI 15.04.2020 PT 17.08.2020	(84) HR 15.04.2020 IS 15.08.2020 NO 15.07.2020 NL 15.04.2020 SE 15.04.2020
(11) 3 360 508	(51) A61C 17/06	(11) 3 360 583	(51) A61L 2/10	(11) 3 360 608	(51) B01D 29/23
(84) RO 30.10.2019 GR 31.01.2020 IS 29.02.2020 LT 30.10.2019 SI 30.10.2019 PL 30.10.2019 RS 30.10.2019 EE 30.10.2019 SM 30.10.2019 MC 30.10.2019	(84) BG 30.01.2020 HR 30.10.2019 AT 30.10.2019 LV 30.10.2019 NO 30.01.2020 PT 02.03.2020 AL 30.10.2019 SK 30.10.2019 LU 13.02.2020	(84) SK 25.03.2020 NO 25.06.2020 RS 25.03.2020 SE 25.03.2020 GR 26.06.2020 IS 25.07.2020 SM 25.03.2020 RO 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020 FI 25.03.2020 HR 25.03.2020 LV 25.03.2020 BG 25.06.2020 LT 25.03.2020 PT 18.08.2020 CZ 25.03.2020	(84) GR 18.09.2020 LV 17.06.2020 NO 17.09.2020 SE 17.06.2020	(84) HR 17.06.2020 LT 17.06.2020 FI 17.06.2020
(11) 3 360 521	(51) A61F 13/42	(11) 3 360 587	(51) A61M 1/16	(11) 3 360 613	(51) B02C 4/06
(84) GR 04.09.2020 LV 03.06.2020 NO 03.09.2020 SE 03.06.2020	(84) HR 03.06.2020 LT 03.06.2020 FI 03.06.2020	(84) AL 24.07.2019 BG 24.10.2019 DK 24.07.2019 FI 24.07.2019 HR 24.07.2019 IT 24.07.2019 LV 24.07.2019 NO 24.10.2019 PT 25.11.2019 RS 24.07.2019 SK 24.07.2019	(84) AT 24.07.2019 CZ 24.07.2019 EE 24.07.2019 GR 25.10.2019 IS 24.11.2019 LT 24.07.2019 NL 24.07.2019 PL 24.07.2019 RO 24.07.2019 SE 24.07.2019 SM 24.07.2019	(84) SK 08.01.2020 GR 09.04.2020 NL 08.01.2020 LT 08.01.2020 PT 31.05.2020 SE 08.01.2020 BG 08.04.2020 DK 08.01.2020 LU 02.02.2020 RO 08.01.2020 MC 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020 HR 08.01.2020 NO 08.04.2020 FI 08.01.2020 RS 08.01.2020 LV 08.01.2020 IS 08.05.2020 ES 08.01.2020 SM 08.01.2020 CZ 08.01.2020
(11) 3 360 522	(51) A61F 13/532	(11) 3 360 583	(51) A61L 2/10	(11) 3 360 608	(51) B01D 29/23
(84) GR 30.07.2020 LV 29.04.2020 LT 29.04.2020 FI 29.04.2020	(84) HR 29.04.2020 IS 29.08.2020 NO 29.07.2020 PT 31.08.2020	(84) SK 25.03.2020 NO 25.06.2020 RS 25.03.2020 SE 25.03.2020 GR 26.06.2020 IS 25.07.2020 SM 25.03.2020 RO 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020 FI 25.03.2020 HR 25.03.2020 LV 25.03.2020 BG 25.06.2020 LT 25.03.2020 PT 18.08.2020 CZ 25.03.2020	(84) GR 18.09.2020 LV 17.06.2020 NO 17.09.2020 SE 17.06.2020	(84) HR 17.06.2020 LT 17.06.2020 FI 17.06.2020
(11) 3 360 523	(51) A61F 13/532	(11) 3 360 587	(51) A61M 1/16	(11) 3 360 613	(51) B02C 4/06
(84) GR 07.08.2020 LV 06.05.2020 LT 06.05.2020 FI 06.05.2020	(84) HR 06.05.2020 IS 06.09.2020 NO 06.08.2020 PT 07.09.2020	(84) AL 24.07.2019 BG 24.10.2019 DK 24.07.2019 FI 24.07.2019 HR 24.07.2019 IT 24.07.2019 LV 24.07.2019 NO 24.10.2019 PT 25.11.2019 RS 24.07.2019 SK 24.07.2019	(84) AT 24.07.2019 CZ 24.07.2019 EE 24.07.2019 GR 25.10.2019 IS 24.11.2019 LT 24.07.2019 NL 24.07.2019 PL 24.07.2019 RO 24.07.2019 SE 24.07.2019 SM 24.07.2019	(84) SK 08.01.2020 GR 09.04.2020 NL 08.01.2020 LT 08.01.2020 PT 31.05.2020 SE 08.01.2020 BG 08.04.2020 DK 08.01.2020 LU 02.02.2020 RO 08.01.2020 MC 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020 HR 08.01.2020 NO 08.04.2020 FI 08.01.2020 RS 08.01.2020 LV 08.01.2020 IS 08.05.2020 ES 08.01.2020 SM 08.01.2020 CZ 08.01.2020

NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	NO 27.02.2020	RS 27.11.2019	RS 10.07.2019	SE 10.07.2019
SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	SE 27.11.2019	AL 27.11.2019	SK 10.07.2019	SM 10.07.2019
(11) 3 360 730	(51) B60R 1/00	ES 27.11.2019	DK 27.11.2019	TR 10.07.2019	SI 10.07.2019
(84) AL 14.08.2019	(84) AT 14.08.2019	PT 19.04.2020	EE 27.11.2019	LU 09.02.2020	MC 10.07.2019
BG 14.11.2019	CZ 14.08.2019	SK 27.11.2019	SM 27.11.2019		
DK 14.08.2019	EE 14.08.2019	LU 01.02.2020	MC 27.11.2019	(11) 3 360 765	(51) B62K 23/06
FI 14.08.2019	GR 15.11.2019	(11) 3 360 752	(51) B61D 17/04	(84) RO 27.11.2019	(84) CZ 27.11.2019
HR 14.08.2019	IS 14.12.2019	(84) AL 03.07.2019	(84) AT 03.07.2019	BG 27.02.2020	FI 27.11.2019
LT 14.08.2019	LV 14.08.2019	BG 03.10.2019	CZ 03.07.2019	GR 28.02.2020	HR 27.11.2019
NO 14.11.2019	PL 14.08.2019	DK 03.07.2019	EE 03.07.2019	IS 27.03.2020	AT 27.11.2019
PT 16.12.2019	RO 14.08.2019	FI 03.07.2019	GR 04.10.2019	LT 27.11.2019	LV 27.11.2019
RS 14.08.2019	SK 14.08.2019	HR 03.07.2019	IS 03.11.2019	SI 27.11.2019	NL 27.11.2019
SM 14.08.2019	TR 14.08.2019	LT 03.07.2019	LV 03.07.2019	NO 27.02.2020	RS 27.11.2019
SI 14.08.2019	LU 09.02.2020	NO 03.10.2019	PT 04.11.2019	SE 27.11.2019	AL 27.11.2019
MC 14.08.2019		RO 03.07.2019	RS 03.07.2019	ES 27.11.2019	DK 27.11.2019
(11) 3 360 731	(51) B60R 9/058	SK 03.07.2019	SM 03.07.2019	PT 19.04.2020	EE 27.11.2019
(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020	SI 03.07.2019	LU 01.02.2020	SK 27.11.2019	SM 27.11.2019
GR 06.05.2020	NO 05.05.2020	MC 03.07.2019		LU 06.02.2020	MC 27.11.2019
FI 05.02.2020	PT 28.06.2020	(11) 3 360 753	(51) B62B 1/20	(11) 3 360 767	(51) B62L 1/00
RS 05.02.2020	HR 05.02.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
SE 05.02.2020	LV 05.02.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
BG 05.05.2020	IS 05.06.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
NL 05.02.2020	LT 05.02.2020	FI 08.04.2020	SE 08.04.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
DK 05.02.2020	ES 05.02.2020	(11) 3 360 755	(51) B62D 1/19	SE 29.04.2020	
LU 10.02.2020	SM 05.02.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	(11) 3 360 770	(51) B62M 9/131
RO 05.02.2020	CZ 05.02.2020	HR 25.03.2020	NO 25.06.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
(11) 3 360 733	(51) B60R 21/201	FI 25.03.2020	RS 25.03.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
(84) AL 09.10.2019	(84) AT 09.10.2019	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
RO 09.10.2019	CZ 09.10.2019	GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
BG 09.01.2020	ES 09.10.2019	NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	SE 29.04.2020	
FI 09.10.2019	GR 10.01.2020	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020		
HR 09.10.2019	IS 09.02.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	(11) 3 360 775	(51) B63C 11/00
IT 09.10.2019	LT 09.10.2019	CZ 25.03.2020		(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
LV 09.10.2019	SI 09.10.2019	(11) 3 360 756	(51) B62D 1/19	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
NL 09.10.2019	NO 09.01.2020	(84) RO 18.12.2019	(84) CZ 18.12.2019	LT 15.04.2020	FI 15.04.2020
PL 09.10.2019	PT 10.02.2020	BG 18.03.2020	FI 18.12.2019	NL 15.04.2020	PT 17.08.2020
RS 09.10.2019	SE 09.10.2019	GR 19.03.2020	HR 18.12.2019	SE 15.04.2020	
SM 09.10.2019	DK 09.10.2019	LT 18.12.2019	AT 18.12.2019	(11) 3 360 782	(51) F16K 17/34
EE 09.10.2019	SK 09.10.2019	LV 18.12.2019	SI 18.12.2019	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
LU 09.02.2020	MC 09.10.2019	NO 18.03.2020	RS 18.12.2019	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
(11) 3 360 736	(51) B60T 7/04	SE 18.12.2019	AL 18.12.2019	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	NL 18.12.2019	PT 13.05.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020
NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	EE 18.12.2019	SK 18.12.2019	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020
RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	SM 18.12.2019	IS 18.04.2020		
SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	DK 18.12.2019	ES 18.12.2019	(11) 3 360 791	(51) B64D 37/32
GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	LU 12.02.2020	MC 18.12.2019	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	(11) 3 360 757	(51) B62D 1/28	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	(84) AL 02.10.2019	(84) AT 02.10.2019	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
ES 26.02.2020	SM 26.02.2020	RO 02.10.2019	BG 02.01.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	CZ 02.10.2019	EE 02.10.2019	SE 13.05.2020	
CZ 26.02.2020		FI 02.10.2019	GR 03.01.2020		
(11) 3 360 739	(51) B60T 13/14	HR 02.10.2019	IS 02.02.2020	(11) 3 360 797	(51) B64D 45/00
(84) RO 30.10.2019	(84) CZ 30.10.2019	LT 02.10.2019	LV 02.10.2019	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
BG 30.01.2020	FI 30.10.2019	SI 02.10.2019	NL 02.10.2019	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
GR 31.01.2020	HR 30.10.2019	NO 02.01.2020	PL 02.10.2019	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
IS 29.02.2020	LT 30.10.2019	PT 03.02.2020	RS 02.10.2019	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020
LV 30.10.2019	SI 30.10.2019	SE 02.10.2019	DK 02.10.2019	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020
NO 30.01.2020	PL 30.10.2019	SK 02.10.2019	SM 02.10.2019		
PT 02.03.2020	RS 30.10.2019	ES 02.10.2019	LU 10.02.2020	(11) 3 360 798	(51) B64D 47/04
SE 30.10.2019	AL 30.10.2019	MC 02.10.2019		(84) RO 25.12.2019	(84) CZ 25.12.2019
ES 30.10.2019	DK 30.10.2019	(11) 3 360 761	(51) B62D 25/02	BG 25.03.2020	FI 25.12.2019
EE 30.10.2019	SK 30.10.2019	(84) AL 10.07.2019	(84) BG 10.10.2019	GR 26.03.2020	HR 25.12.2019
SM 30.10.2019	IT 30.10.2019	CZ 10.07.2019	DK 10.07.2019	LT 25.12.2019	LV 25.12.2019
LU 01.02.2020	MC 30.10.2019	EE 10.07.2019	ES 10.07.2019	SI 25.12.2019	NO 25.03.2020
(11) 3 360 740	(51) B60T 8/17	FI 10.07.2019	GR 11.10.2019	RS 25.12.2019	SE 25.12.2019
(84) RO 27.11.2019	(84) CZ 27.11.2019	HR 10.07.2019	IS 10.11.2019	AL 25.12.2019	NL 25.12.2019
BG 27.02.2020	FI 27.11.2019	IT 10.07.2019	LT 10.07.2019	PT 20.05.2020	EE 25.12.2019
GR 28.02.2020	HR 27.11.2019	LV 10.07.2019	NL 10.07.2019	SK 25.12.2019	SM 25.12.2019
IS 27.03.2020	LT 27.11.2019	NO 10.10.2019	PL 10.07.2019	IS 25.04.2020	DK 25.12.2019
LV 27.11.2019	SI 27.11.2019	PT 11.11.2019	RO 10.07.2019	ES 25.12.2019	LU 10.02.2020
				MC 25.12.2019	

PT 21.06.2020	RS 29.01.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	IS 16.02.2020	LT 16.10.2019
HR 29.01.2020	SE 29.01.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	LV 16.10.2019	SI 16.10.2019
LV 29.01.2020	GR 30.04.2020	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	NL 16.10.2019	NO 16.01.2020
BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	(11) 3 360 986	(51) C23G 1/08	PL 16.10.2019	PT 17.02.2020
NL 29.01.2020	LT 29.01.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	RS 16.10.2019	SE 16.10.2019
DK 29.01.2020	ES 29.01.2020	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	SM 16.10.2019	ES 16.10.2019
SM 29.01.2020	RO 29.01.2020	RS 25.03.2020	HR 25.03.2020	DK 16.10.2019	EE 16.10.2019
CZ 29.01.2020		SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	SK 16.10.2019	IT 16.10.2019
(11) 3 360 934	(51) C09D 11/40	GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	LU 14.02.2020	MC 16.10.2019
(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	(11) 3 361 022	(51) E04H 6/18
NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020
RS 12.02.2020	HR 12.02.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020
SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	CZ 25.03.2020		RS 26.02.2020	HR 26.02.2020
GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	(11) 3 360 988	(51) C25D 7/12	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020
IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	(84) AL 26.06.2019	(84) BG 26.09.2019	GR 27.05.2020	BG 26.05.2020
LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	CZ 26.06.2019	DK 26.06.2019	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020
ES 12.02.2020	SM 12.02.2020	EE 26.06.2019	ES 26.06.2019	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020
PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	FI 26.06.2019	GR 27.09.2019	ES 26.02.2020	SM 26.02.2020
CZ 12.02.2020		HR 26.06.2019	IS 26.10.2019	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020
(11) 3 360 949	(51) C10L 1/08	LT 26.06.2019	LV 26.06.2019	CZ 26.02.2020	
(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	NL 26.06.2019	NO 26.09.2019	(11) 3 361 024	(51) E05B 19/20
HR 29.01.2020	PT 21.06.2020	PL 26.06.2019	PT 28.10.2019	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
RS 29.01.2020	SE 29.01.2020	RO 26.06.2019	RS 26.06.2019	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
LV 29.01.2020	GR 30.04.2020	SE 26.06.2019	SK 26.06.2019	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020
BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	SM 26.06.2019	TR 26.06.2019	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020
LT 29.01.2020	DK 29.01.2020	SI 26.06.2019	LU 09.02.2020	SE 27.05.2020	
SM 29.01.2020	RO 29.01.2020	MC 26.06.2019			
CZ 29.01.2020					
(11) 3 360 952	(51) C12M 1/00	(11) 3 361 005	(51) E02B 7/16	(11) 3 361 026	(51) E05B 79/06
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) AL 16.10.2019	(84) RO 16.10.2019	(84) AL 28.08.2019	(84) AT 28.08.2019
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	CZ 16.10.2019	BG 16.01.2020	BG 28.11.2019	CZ 28.08.2019
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	FI 16.10.2019	GR 17.01.2020	DK 28.08.2019	EE 28.08.2019
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	HR 16.10.2019	IS 16.02.2020	ES 28.08.2019	FI 28.08.2019
SE 29.04.2020		LT 16.10.2019	LV 16.10.2019	GR 29.11.2019	HR 28.08.2019
(11) 3 360 970	(51) C12Q 1/6851	SI 16.10.2019	NL 16.10.2019	IS 28.12.2019	LT 28.08.2019
(84) RO 30.10.2019	(84) CZ 30.10.2019	NO 16.01.2020	PL 16.10.2019	LV 28.08.2019	NL 28.08.2019
BG 30.01.2020	FI 30.10.2019	PT 17.02.2020	RS 16.10.2019	NO 28.11.2019	PL 28.08.2019
GR 31.01.2020	HR 30.10.2019	SE 16.10.2019	SM 16.10.2019	PT 30.12.2019	RO 28.08.2019
IS 29.02.2020	AT 30.10.2019	ES 16.10.2019	DK 16.10.2019	RS 28.08.2019	SE 28.08.2019
LT 30.10.2019	LV 30.10.2019	EE 16.10.2019	SK 16.10.2019	SK 28.08.2019	SM 28.08.2019
SI 30.10.2019	NL 30.10.2019	LU 14.02.2020	MC 16.10.2019	TR 28.08.2019	SI 28.08.2019
NO 30.01.2020	PL 30.10.2019	(11) 3 361 006	(51) E02D 31/00	LU 14.02.2020	MC 28.08.2019
PT 02.03.2020	RS 30.10.2019	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(11) 3 361 036	(51) H05B 3/84
SE 30.10.2019	AL 30.10.2019	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
ES 30.10.2019	DK 30.10.2019	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
EE 30.10.2019	SK 30.10.2019	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
SM 30.10.2019	IT 30.10.2019	SE 27.05.2020		FI 08.04.2020	NL 08.04.2020
LU 10.02.2020	MC 30.10.2019	(11) 3 361 007	(51) E02F 3/43	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020
(11) 3 360 979	(51) C12Q 1/6886	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(11) 3 361 037	(51) E06B 3/70
(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	SE 27.05.2020		SE 24.06.2020	
SE 20.05.2020		(11) 3 361 010	(51) E02F 9/00	(11) 3 361 040	(51) E21B 10/60
(11) 3 360 982	(51) C22C 9/04	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) RO 27.11.2019	(84) CZ 27.11.2019
(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	BG 27.02.2020	FI 27.11.2019
LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	GR 28.02.2020	HR 27.11.2019
NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	IS 27.03.2020	LT 27.11.2019
SE 10.06.2020		SE 29.04.2020		LV 27.11.2019	SI 27.11.2019
(11) 3 360 983	(51) C22C 14/00	(11) 3 361 012	(51) E02F 9/08	NO 27.02.2020	RS 27.11.2019
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	SE 27.11.2019	AL 27.11.2019
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	ES 27.11.2019	DK 27.11.2019
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	PT 19.04.2020	EE 27.11.2019
FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	SK 27.11.2019	SM 27.11.2019
PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	SE 06.05.2020		LU 13.02.2020	MC 27.11.2019
(11) 3 360 985	(51) C23C 28/00	(11) 3 361 018	(51) E04B 1/24	(11) 3 361 041	(51) E21B 33/05
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) AL 16.10.2019	(84) AT 16.10.2019	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	RO 16.10.2019	CZ 16.10.2019	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	BG 17.01.2020	FI 16.10.2019	FI 24.06.2020	SE 24.06.2020
		GR 17.01.2020	HR 16.10.2019		

(11) 3 361 044	(51) E21B 43/20	NL 25.09.2019	NO 25.12.2019	NO 07.11.2019	PL 07.08.2019
(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	PL 25.09.2019	PT 27.01.2020	PT 09.12.2019	RO 07.08.2019
HR 12.02.2020	NO 12.05.2020	RO 25.09.2019	RS 25.09.2019	RS 07.08.2019	SE 07.08.2019
FI 12.02.2020	RS 12.02.2020	SE 25.09.2019	SK 25.09.2019	SK 07.08.2019	SM 07.08.2019
SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	SM 25.09.2019	DK 25.09.2019	TR 07.08.2019	SI 07.08.2019
GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	LU 12.02.2020	MC 25.09.2019	LU 09.02.2020	MC 07.08.2019
IS 12.06.2020	NL 12.02.2020				
LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	(11) 3 361 072	(51) F02C 7/232	(11) 3 361 103	(51) F04D 27/00
ES 12.02.2020	SM 12.02.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
CZ 12.02.2020		IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
		NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
		NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	PT 17.08.2020	SE 01.04.2020
		SE 01.04.2020		CZ 01.04.2020	
(11) 3 361 053	(51) F01D 5/20	(11) 3 361 077	(51) F02D 41/24	(11) 3 361 105	(51) F15B 13/02
(84) AL 19.06.2019	(84) AT 19.06.2019	(84) AT 16.10.2019	(84) RO 16.10.2019	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
BG 19.09.2019	CZ 19.06.2019	CZ 16.10.2019	BG 16.01.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
DK 19.06.2019	EE 19.06.2019	ES 16.10.2019	FI 16.10.2019	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
ES 19.06.2019	FI 19.06.2019	GR 17.01.2020	HR 16.10.2019	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020
GR 20.09.2019	HR 19.06.2019	IS 16.02.2020	LT 16.10.2019	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020
IS 19.10.2019	IT 19.06.2019	LV 16.10.2019	SI 16.10.2019		
LT 19.06.2019	LV 19.06.2019	NL 16.10.2019	NO 16.01.2020	(11) 3 361 108	(51) F16B 31/02
NL 19.06.2019	NO 19.09.2019	PL 16.10.2019	PT 17.02.2020	(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020
PL 19.06.2019	PT 21.10.2019	RS 16.10.2019	SE 16.10.2019	NO 05.05.2020	FI 05.02.2020
RO 19.06.2019	RS 19.06.2019	AL 16.10.2019	DK 16.10.2019	PT 28.06.2020	RS 05.02.2020
SE 19.06.2019	SK 19.06.2019	EE 16.10.2019	SK 16.10.2019	HR 05.02.2020	SE 05.02.2020
SM 19.06.2019	TR 19.06.2019	SM 16.10.2019	IT 16.10.2019	LV 05.02.2020	GR 06.05.2020
SI 19.06.2019	LU 13.02.2020	LU 02.02.2020	MC 16.10.2019	BG 05.05.2020	IS 05.06.2020
MC 19.06.2019				NL 05.02.2020	LT 05.02.2020
				DK 05.02.2020	SM 05.02.2020
				RO 05.02.2020	CZ 05.02.2020
(11) 3 361 054	(51) F01D 9/02	(11) 3 361 082	(51) F02K 1/62	(11) 3 361 110	(51) F16C 11/06
(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
RS 04.03.2020	HR 04.03.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	SE 06.05.2020	
NL 04.03.2020	IS 04.07.2020				
LT 04.03.2020	ES 04.03.2020	(11) 3 361 088	(51) F03B 3/10	(11) 3 361 111	(51) F16C 17/10
SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) RO 18.12.2019	(84) CZ 18.12.2019
RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	BG 18.03.2020	FI 18.12.2019
		LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	GR 19.03.2020	HR 18.12.2019
		FI 13.05.2020	SE 13.05.2020	LT 18.12.2019	AT 18.12.2019
				LV 18.12.2019	SI 18.12.2019
				NO 18.03.2020	RS 18.12.2019
				SE 18.12.2019	AL 18.12.2019
				NL 18.12.2019	PT 13.05.2020
				EE 18.12.2019	SK 18.12.2019
				SM 18.12.2019	IS 18.04.2020
				DK 18.12.2019	ES 18.12.2019
				LU 06.02.2020	MC 18.12.2019
(11) 3 361 058	(51) F01D 17/16	(11) 3 361 091	(51) F03D 7/02	(11) 3 361 115	(51) F16D 55/224
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) RO 04.12.2019	(84) CZ 04.12.2019	(84) AL 21.08.2019	(84) AT 21.08.2019
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	BG 04.03.2020	FI 04.12.2019	BG 21.11.2019	CZ 21.08.2019
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	GR 05.03.2020	HR 04.12.2019	DK 21.08.2019	EE 21.08.2019
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	IS 04.04.2020	AT 04.12.2019	ES 21.08.2019	FI 21.08.2019
NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	LT 04.12.2019	LV 04.12.2019	GR 22.11.2019	HR 21.08.2019
SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	SI 04.12.2019	NO 04.03.2020	IS 21.12.2019	LT 21.08.2019
		RS 04.12.2019	SE 04.12.2019	LV 21.08.2019	NL 21.08.2019
		AL 04.12.2019	NL 04.12.2019	NO 21.11.2019	PL 21.08.2019
		ES 04.12.2019	PT 29.04.2020	PT 23.12.2019	RO 21.08.2019
		EE 04.12.2019	SK 04.12.2019	RS 21.08.2019	SE 21.08.2019
		SM 04.12.2019	DK 04.12.2019	SK 21.08.2019	SM 21.08.2019
		LU 14.02.2020	MC 04.12.2019	TR 21.08.2019	SI 21.08.2019
				LU 06.02.2020	MC 21.08.2019
(11) 3 361 063	(51) F01N 3/20	(11) 3 361 096	(51) F04B 35/04	(11) 3 361 119	(51) F16F 9/06
(84) AL 18.09.2019	(84) AT 18.09.2019	(84) CZ 01.01.2020	(84) SK 01.01.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
BG 18.12.2019	CZ 18.09.2019	EE 01.01.2020	HR 01.01.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
EE 18.09.2019	FI 18.09.2019	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
GR 19.12.2019	HR 18.09.2019	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
IS 19.01.2020	LT 18.09.2019	NL 01.01.2020	NO 01.04.2020		
LV 18.09.2019	NL 18.09.2019	FI 01.01.2020	PT 27.05.2020		
NO 18.12.2019	PL 18.09.2019	GR 02.04.2020	BG 01.04.2020		
PT 20.01.2020	RO 18.09.2019	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020		
RS 18.09.2019	SE 18.09.2019	ES 01.01.2020	LU 09.02.2020		
SK 18.09.2019	SM 18.09.2019	SM 01.01.2020	RO 01.01.2020		
DK 18.09.2019	SI 18.09.2019	MC 01.01.2020			
LU 09.02.2020	MC 18.09.2019				
(11) 3 361 068	(51) F02B 19/18	(11) 3 361 102	(51) F04D 19/04		
(84) AL 25.09.2019	(84) AT 25.09.2019	(84) AL 07.08.2019	(84) BG 07.11.2019		
BG 25.12.2019	CZ 25.09.2019	DK 07.08.2019	EE 07.08.2019		
EE 25.09.2019	ES 25.09.2019	ES 07.08.2019	FI 07.08.2019		
FI 25.09.2019	GR 26.12.2019	GR 08.11.2019	HR 07.08.2019		
HR 25.09.2019	IS 26.01.2020	IS 07.12.2019	LT 07.08.2019		
IT 25.09.2019	LT 25.09.2019	LV 07.08.2019	NL 07.08.2019		
LV 25.09.2019	SI 25.09.2019				

LV 04.03.2020	GR 05.06.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	NO 29.04.2020	FI 29.01.2020
BG 04.06.2020	IS 04.07.2020	CZ 11.03.2020		PT 21.06.2020	RS 29.01.2020
LT 04.03.2020	SM 04.03.2020			HR 29.01.2020	SE 29.01.2020
PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	(11) 3 361 267	(51) G01R 13/02	BG 29.04.2020	IS 29.05.2020
CZ 04.03.2020		(84) CZ 01.01.2020	(84) SK 01.01.2020	NL 29.01.2020	LT 29.01.2020
(11) 3 361 245	(51) G01N 27/407	EE 01.01.2020	LV 01.01.2020	DK 29.01.2020	ES 29.01.2020
(84) SK 22.01.2020	(84) EE 22.01.2020	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	LU 13.02.2020	SM 29.01.2020
GR 23.04.2020	HR 22.01.2020	NL 01.01.2020	NO 01.04.2020	RO 29.01.2020	CZ 29.01.2020
NL 22.01.2020	NO 22.04.2020	LT 01.01.2020	FI 01.01.2020	MC 29.01.2020	
FI 22.01.2020	PT 14.06.2020	PT 27.05.2020	HR 01.01.2020	(11) 3 361 329	(51) G05B 19/042
RS 22.01.2020	SE 22.01.2020	GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
LV 22.01.2020	BG 22.04.2020	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
IS 22.05.2020	LT 22.01.2020	ES 01.01.2020	SM 01.01.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
DK 22.01.2020	ES 22.01.2020	RO 01.01.2020		NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
SM 22.01.2020	RO 22.01.2020	(11) 3 361 270	(51) G01R 27/02	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020
CZ 22.01.2020	MC 22.01.2020	(84) AL 26.06.2019	(84) AT 26.06.2019	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020
		BG 26.09.2019	CZ 26.06.2019		
(11) 3 361 248	(51) G01N 33/02	DK 26.06.2019	EE 26.06.2019	(11) 3 361 340	(51) G05B 19/418
(84) BG 18.03.2020	(84) HR 18.12.2019	ES 26.06.2019	FI 26.06.2019	(84) RO 30.10.2019	(84) CZ 30.10.2019
LT 18.12.2019	LV 18.12.2019	GR 27.09.2019	HR 26.06.2019	BG 30.01.2020	FI 30.10.2019
SI 18.12.2019	SE 18.12.2019	IS 26.10.2019	LT 26.06.2019	GR 31.01.2020	HR 30.10.2019
AL 18.12.2019	EE 18.12.2019	LV 26.06.2019	NL 26.06.2019	IS 29.02.2020	AT 30.10.2019
SK 18.12.2019	SM 18.12.2019	NO 26.09.2019	PL 26.06.2019	LT 30.10.2019	LV 30.10.2019
IS 18.04.2020	LU 12.02.2020	PT 28.10.2019	RO 26.06.2019	SI 30.10.2019	NL 30.10.2019
MC 18.12.2019		RS 26.06.2019	SE 26.06.2019	NO 30.01.2020	PL 30.10.2019
		SK 26.06.2019	SM 26.06.2019	PT 02.03.2020	RS 30.10.2019
(11) 3 361 253	(51) G01N 33/53	TR 26.06.2019	SI 26.06.2019	SE 30.10.2019	AL 30.10.2019
(84) RO 04.12.2019	(84) CZ 04.12.2019	LU 09.02.2020	MC 26.06.2019	ES 30.10.2019	DK 30.10.2019
BG 04.03.2020	FI 04.12.2019			EE 30.10.2019	SK 30.10.2019
GR 05.03.2020	HR 04.12.2019	(11) 3 361 285	(51) G01S 19/21	SM 30.10.2019	LU 02.02.2020
IS 04.04.2020	LT 04.12.2019	(84) RO 25.12.2019	(84) CZ 25.12.2019	MC 30.10.2019	
LV 04.12.2019	SI 04.12.2019	BG 25.03.2020	FI 25.12.2019		
NO 04.03.2020	RS 04.12.2019	GR 26.03.2020	HR 25.12.2019	(11) 3 361 352	(51) G06F 3/01
AL 04.12.2019	ES 04.12.2019	LT 25.12.2019	LV 25.12.2019	(84) AL 05.06.2019	(84) AT 05.06.2019
PT 29.04.2020	EE 04.12.2019	SI 25.12.2019	NO 25.03.2020	BG 05.09.2019	CZ 05.06.2019
SK 04.12.2019	SM 04.12.2019	RS 25.12.2019	SE 25.12.2019	DK 05.06.2019	EE 05.06.2019
DK 04.12.2019	MC 04.12.2019	AL 25.12.2019	NL 25.12.2019	ES 05.06.2019	FI 05.06.2019
		PT 20.05.2020	EE 25.12.2019	GR 06.09.2019	HR 05.06.2019
(11) 3 361 255	(51) G01N 33/566	SK 25.12.2019	SM 25.12.2019	IS 05.10.2019	IT 05.06.2019
(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	IS 25.04.2020	DK 25.12.2019	LT 05.06.2019	LV 05.06.2019
HR 11.03.2020	NO 11.06.2020	LU 05.02.2020	MC 25.12.2019	NL 05.06.2019	NO 05.09.2019
FI 11.03.2020	RS 11.03.2020			PL 05.06.2019	PT 07.10.2019
SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	(11) 3 361 310	(51) G03B 17/50	RO 05.06.2019	RS 05.06.2019
GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	(84) AL 15.05.2019	(84) AT 15.05.2019	SE 05.06.2019	SK 05.06.2019
NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	BG 15.08.2019	CZ 15.05.2019	SM 05.06.2019	TR 05.06.2019
LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	DK 15.05.2019	EE 15.05.2019	LU 08.02.2020	MC 05.06.2019
PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	ES 15.05.2019	FI 15.05.2019		
CZ 11.03.2020		GR 16.08.2019	HR 15.05.2019	(11) 3 361 354	(51) G06F 3/01
		IT 15.05.2019	LT 15.05.2019	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020
(11) 3 361 257	(51) G01N 33/68	LV 15.05.2019	NL 15.05.2019	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	NO 15.08.2019	PL 15.05.2019	RS 04.03.2020	HR 04.03.2020
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	PT 15.09.2019	RS 15.05.2019	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	SE 15.05.2019	SK 15.05.2019	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	SM 15.05.2019	TR 15.05.2019	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020
SE 06.05.2020		LU 08.02.2020	MC 15.05.2019	LT 04.03.2020	ES 04.03.2020
				SM 04.03.2020	PT 29.07.2020
(11) 3 361 259	(51) G01N 33/68	(11) 3 361 311	(51) G03B 17/50	RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020
(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	(84) AL 31.07.2019	(84) AT 31.07.2019		
LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	BG 31.10.2019	CZ 31.07.2019	(11) 3 361 359	(51) C09J 4/06
LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	DK 31.07.2019	EE 31.07.2019	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020
FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	ES 31.07.2019	FI 31.07.2019	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020
SE 20.05.2020		GR 01.11.2019	HR 31.07.2019	RS 04.03.2020	HR 04.03.2020
		IS 30.10.2019	IT 31.07.2019	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020
(11) 3 361 260	(51) G01N 33/68	LT 31.07.2019	LV 31.07.2019	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020
(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	NL 31.07.2019	NO 31.10.2019	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020
LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	PL 31.07.2019	PT 02.12.2019	LT 04.03.2020	ES 04.03.2020
		RO 31.07.2019	RS 31.07.2019	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020
(11) 3 361 264	(51) G01P 5/26	SE 31.07.2019	SK 31.07.2019	RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020
(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	SM 31.07.2019	TR 31.07.2019		
HR 11.03.2020	NO 11.06.2020	SI 31.07.2019	LU 08.02.2020	(11) 3 361 370	(51) G06F 3/0488
FI 11.03.2020	RS 11.03.2020	MC 31.07.2019		(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020
SE 11.03.2020	LV 11.03.2020			NO 26.05.2020	FI 26.02.2020
GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	(11) 3 361 323	(51) G04B 5/02	RS 26.02.2020	HR 26.02.2020
NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020
LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	GR 30.04.2020	LV 29.01.2020	GR 27.05.2020	BG 26.05.2020

IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	(11) 3 361 462	(51) G08B 21/06	(11) 3 361 526	(51) H01M 2/12
LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
ES 26.02.2020	SM 26.02.2020	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	RS 12.02.2020	HR 12.02.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
CZ 26.02.2020		SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
		GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	SE 13.05.2020	
(11) 3 361 372	(51) G06F 3/12	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	(11) 3 361 529	(51) H01M 4/04
(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	ES 12.02.2020	SM 12.02.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
SE 10.06.2020		CZ 12.02.2020		FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
				SE 06.05.2020	
(11) 3 361 383	(51) G06F 11/14	(11) 3 361 493	(51) H01K 1/32	(11) 3 361 535	(51) H01M 4/48
(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
NO 05.05.2020	FI 05.02.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
PT 28.06.2020	RS 05.02.2020	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
HR 05.02.2020	SE 05.02.2020	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020
LV 05.02.2020	GR 06.05.2020	SE 20.05.2020		PT 24.08.2020	SE 22.04.2020
BG 05.05.2020	IS 05.06.2020				
NL 05.02.2020	LT 05.02.2020	(11) 3 361 494	(51) H01L 21/288	(11) 3 361 545	(51) H01M 10/0562
DK 05.02.2020	ES 05.02.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
SM 05.02.2020	RO 05.02.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
CZ 05.02.2020		NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
		SE 17.06.2020		SE 24.06.2020	
(11) 3 361 388	(51) G06F 13/364	(11) 3 361 506	(51) H01L 25/18	(11) 3 361 550	(51) H01M 10/625
(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020
NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020
RS 19.02.2020	HR 19.02.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	RS 18.03.2020	HR 18.03.2020
SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	SE 17.06.2020		SE 18.03.2020	LV 18.03.2020
GR 20.05.2020	BG 19.05.2020			GR 19.06.2020	BG 18.06.2020
IS 19.06.2020	NL 19.02.2020	(11) 3 361 513	(51) H01L 31/0224	NL 18.03.2020	IS 18.07.2020
LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	(84) AL 18.09.2019	(84) AT 18.09.2019	GR 19.06.2020	SM 18.03.2020
ES 19.02.2020	SM 19.02.2020	BG 18.12.2019	CZ 18.09.2019	LT 18.03.2020	RO 18.03.2020
PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	EE 18.09.2019	ES 18.09.2019	PT 12.08.2020	
CZ 19.02.2020		FI 18.09.2019	GR 19.12.2019	CZ 18.03.2020	
		HR 18.09.2019	IS 19.01.2020		
(11) 3 361 390	(51) G06F 13/38	LT 18.09.2019	LV 18.09.2019	(11) 3 361 553	(51) H01M 10/6551
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	NO 18.12.2019	PL 18.09.2019	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	PT 20.01.2020	RO 18.09.2019	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	RS 18.09.2019	SE 18.09.2019	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	SK 18.09.2019	SM 18.09.2019	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
PT 17.08.2020	SE 01.04.2020	DK 18.09.2019	SI 18.09.2019	SE 13.05.2020	
CZ 01.04.2020		LU 09.02.2020	MC 18.09.2019		
				(11) 3 361 554	(51) H01M 10/6554
(11) 3 361 408	(51) G06F 21/60	(11) 3 361 515	(51) H01L 31/068	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
(84) AL 21.08.2019	(84) AT 21.08.2019	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
BG 21.11.2019	CZ 21.08.2019	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
DK 21.08.2019	EE 21.08.2019	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	SE 17.06.2020	
ES 21.08.2019	FI 21.08.2019	FI 08.04.2020	PT 17.08.2020		
GR 22.11.2019	HR 21.08.2019	SE 08.04.2020		(11) 3 361 583	(51) H01S 3/067
IS 21.12.2019	IT 21.08.2019			(84) RO 11.12.2019	(84) CZ 11.12.2019
LT 21.08.2019	LV 21.08.2019	(11) 3 361 516	(51) H01L 33/00	BG 11.03.2020	FI 11.12.2019
NL 21.08.2019	NO 21.11.2019	(84) RO 18.12.2019	(84) CZ 18.12.2019	GR 12.03.2020	HR 11.12.2019
PL 21.08.2019	PT 23.12.2019	BG 18.03.2020	FI 18.12.2019	IS 11.04.2020	LT 11.12.2019
RO 21.08.2019	RS 21.08.2019	GR 19.03.2020	HR 18.12.2019	AT 11.12.2019	LV 11.12.2019
SE 21.08.2019	SK 21.08.2019	LT 18.12.2019	AT 18.12.2019	SI 11.12.2019	NO 11.03.2020
SM 21.08.2019	TR 21.08.2019	LV 18.12.2019	SI 18.12.2019	RS 11.12.2019	SE 11.12.2019
SI 21.08.2019	LU 10.02.2020	NO 18.03.2020	RS 18.12.2019	AL 11.12.2019	NL 11.12.2019
MC 21.08.2019		SE 18.12.2019	AL 18.12.2019	PT 06.05.2020	EE 11.12.2019
		PT 13.05.2020	EE 18.12.2019	SK 11.12.2019	SM 11.12.2019
(11) 3 361 442	(51) H04L 29/08	SK 18.12.2019	SM 18.12.2019	DK 11.12.2019	LU 13.02.2020
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	IS 18.04.2020	DK 18.12.2019	MC 11.12.2019	
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	LU 08.02.2020	MC 18.12.2019		
NO 17.09.2020				(11) 3 361 584	(51) H01S 5/183
				(84) AL 10.07.2019	(84) AT 10.07.2019
(11) 3 361 446	(51) G06T 7/277	(11) 3 361 522	(51) H01M 2/10	BG 10.10.2019	CZ 10.07.2019
(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	DK 10.07.2019	EE 10.07.2019
GR 09.04.2020	HR 08.01.2020	HR 12.02.2020	SE 12.02.2020	ES 10.07.2019	FI 10.07.2019
BE 31.01.2020	NL 08.01.2020	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	GR 11.10.2019	HR 10.07.2019
NO 08.04.2020	LT 08.01.2020	RS 12.02.2020	LV 12.02.2020	IS 10.11.2019	IT 10.07.2019
FI 08.01.2020	PT 31.05.2020	GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	LT 10.07.2019	LV 10.07.2019
RS 08.01.2020	SE 08.01.2020	IS 12.06.2020	LT 12.02.2020	NL 10.07.2019	NO 10.10.2019
LV 08.01.2020	BG 08.04.2020	DK 12.02.2020	ES 12.02.2020	PL 10.07.2019	PT 11.11.2019
IS 08.05.2020	LU 29.01.2020	SM 12.02.2020	PT 05.07.2020	RO 10.07.2019	RS 10.07.2019
DK 08.01.2020	ES 08.01.2020	RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020	SE 10.07.2019	SK 10.07.2019
SM 08.01.2020	RO 08.01.2020				
CZ 08.01.2020	MC 08.01.2020				

- (11) **3 361 696** (51) *H04L 29/06*
(84) SK 05.02.2020 (84) EE 05.02.2020
NO 05.05.2020 (84) FI 05.02.2020
PT 28.06.2020 RS 05.02.2020
HR 05.02.2020 SE 05.02.2020
LV 05.02.2020 GR 06.05.2020
BG 05.05.2020 IS 05.06.2020
NL 05.02.2020 LT 05.02.2020
DK 05.02.2020 ES 05.02.2020
SM 05.02.2020 RO 05.02.2020
CZ 05.02.2020
- (11) **3 361 698** (51) *H04L 29/06*
(84) SK 11.03.2020 (84) EE 11.03.2020
HR 11.03.2020 (84) NO 11.06.2020
FI 11.03.2020 RS 11.03.2020
SE 11.03.2020 LV 11.03.2020
GR 12.06.2020 BG 11.06.2020
NL 11.03.2020 IS 11.07.2020
LT 11.03.2020 SM 11.03.2020
PT 05.08.2020 RO 11.03.2020
CZ 11.03.2020
- (11) **3 361 721** (51) *H04N 7/18*
(84) SK 26.02.2020 (84) EE 26.02.2020
NO 26.05.2020 (84) FI 26.02.2020
RS 26.02.2020 HR 26.02.2020
SE 26.02.2020 LV 26.02.2020
GR 27.05.2020 BG 26.05.2020
IS 26.06.2020 NL 26.02.2020
LT 26.02.2020 DK 26.02.2020
ES 26.02.2020 SM 26.02.2020
PT 19.07.2020 RO 26.02.2020
CZ 26.02.2020
- (11) **3 361 722** (51) *H04N 7/18*
(84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020
LV 06.05.2020 (84) IS 06.09.2020
LT 06.05.2020 (84) NO 06.08.2020
FI 06.05.2020 (84) PT 07.09.2020
SE 06.05.2020
- (11) **3 361 735** (51) *H04N 19/13*
(84) EE 08.01.2020 (84) GR 09.04.2020
LV 08.01.2020 (84) PT 31.05.2020
NO 08.04.2020 (84) LT 08.01.2020
FI 08.01.2020 (84) RS 08.01.2020
HR 08.01.2020 (84) SE 08.01.2020
BG 08.04.2020 (84) IS 08.05.2020
SM 08.01.2020
- (11) **3 361 746** (51) *H04N 21/6437*
(84) SK 04.03.2020 (84) EE 04.03.2020
NO 04.06.2020 (84) FI 04.03.2020
RS 04.03.2020 (84) HR 04.03.2020
LV 04.03.2020 (84) GR 05.06.2020
BG 04.06.2020 (84) NL 04.03.2020
IS 04.07.2020 (84) LT 04.03.2020
SM 04.03.2020 (84) PT 29.07.2020
RO 04.03.2020 (84) CZ 04.03.2020
- (11) **3 361 748** (51) *H04Q 1/02*
(84) BG 06.02.2020 (84) FI 06.11.2019
GR 07.02.2020 (84) HR 06.11.2019
IS 06.03.2020 (84) AT 06.11.2019
LT 06.11.2019 (84) LV 06.11.2019
SI 06.11.2019 (84) NL 06.11.2019
NO 06.02.2020 (84) PT 06.03.2020
RS 06.11.2019 (84) SE 06.11.2019
AL 06.11.2019 (84) ES 06.11.2019
DK 06.11.2019 (84) EE 06.11.2019
SK 06.11.2019 (84) SM 06.11.2019
LU 09.02.2020 (84) MC 06.11.2019
- (11) **3 361 751** (51) *H04R 25/00*
(84) GR 16.07.2020 (84) HR 15.04.2020
LV 15.04.2020 (84) IS 15.08.2020
LT 15.04.2020 (84) NO 15.07.2020
FI 15.04.2020 (84) NL 15.04.2020
PT 17.08.2020 (84) SE 15.04.2020
- (11) **3 361 754** (51) *H04R 25/00*
(84) GR 04.09.2020 (84) HR 03.06.2020
LV 03.06.2020 (84) LT 03.06.2020
NO 03.09.2020 (84) FI 03.06.2020
SE 03.06.2020
- (11) **3 361 759** (51) *H04W 4/40*
(84) AL 18.09.2019 (84) AT 18.09.2019
BG 18.12.2019 (84) CZ 18.09.2019
EE 18.09.2019 (84) ES 18.09.2019
FI 18.09.2019 (84) GR 19.12.2019
HR 18.09.2019 (84) IS 19.01.2020
IT 18.09.2019 (84) LT 18.09.2019
LV 18.09.2019 (84) NL 18.09.2019
NO 18.12.2019 (84) PL 18.09.2019
PT 20.01.2020 (84) RO 18.09.2019
RS 18.09.2019 (84) SE 18.09.2019
SK 18.09.2019 (84) SM 18.09.2019
DK 18.09.2019 (84) SI 18.09.2019
LU 06.02.2020 (84) MC 18.09.2019
- (11) **3 361 761** (51) *H04W 4/80*
(84) GR 02.07.2020 (84) HR 01.04.2020
LV 01.04.2020 (84) BG 01.07.2020
IS 01.08.2020 (84) LT 01.04.2020
NO 01.07.2020 (84) FI 01.04.2020
NL 01.04.2020 (84) PT 17.08.2020
SE 01.04.2020 (84) CZ 01.04.2020
- (11) **3 361 766** (51) *H04W 76/14*
(84) SK 25.03.2020 (84) EE 25.03.2020
HR 25.03.2020 (84) NO 25.06.2020
FI 25.03.2020 (84) RS 25.03.2020
SE 25.03.2020 (84) LV 25.03.2020
GR 26.06.2020 (84) BG 25.06.2020
IS 25.07.2020 (84) LT 25.03.2020
SM 25.03.2020 (84) PT 18.08.2020
RO 25.03.2020 (84) CZ 25.03.2020
- (11) **3 361 770** (51) *H04W 16/26*
(84) SK 18.03.2020 (84) EE 18.03.2020
NO 18.06.2020 (84) FI 18.03.2020
RS 18.03.2020 (84) HR 18.03.2020
SE 18.03.2020 (84) LV 18.03.2020
GR 19.06.2020 (84) BG 18.06.2020
NL 18.03.2020 (84) IS 18.07.2020
LT 18.03.2020 (84) SM 18.03.2020
PT 12.08.2020 (84) RO 18.03.2020
CZ 18.03.2020
- (11) **3 361 782** (51) *H04L 12/747*
(84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020
LV 29.04.2020 (84) IS 29.08.2020
LT 29.04.2020 (84) NO 29.07.2020
FI 29.04.2020 (84) PT 31.08.2020
SE 29.04.2020
- (11) **3 361 788** (51) *H04W 52/02*
(84) SK 11.03.2020 (84) EE 11.03.2020
HR 11.03.2020 (84) NO 11.06.2020
FI 11.03.2020 (84) RS 11.03.2020
SE 11.03.2020 (84) LV 11.03.2020
GR 12.06.2020 (84) BG 11.06.2020
NL 11.03.2020 (84) IS 11.07.2020
LT 11.03.2020 (84) SM 11.03.2020
PT 05.08.2020 (84) RO 11.03.2020
CZ 11.03.2020
- (11) **3 361 789** (51) *H04W 52/02*
(84) AL 21.08.2019 (84) AT 21.08.2019
BG 21.11.2019 (84) CZ 21.08.2019
DK 21.08.2019 (84) EE 21.08.2019
FI 21.08.2019 (84) GR 22.11.2019
HR 21.08.2019 (84) IS 21.12.2019
LT 21.08.2019 (84) LV 21.08.2019
NO 21.11.2019 (84) PL 21.08.2019
PT 23.12.2019 (84) RS 21.08.2019
SK 21.08.2019 (84) SM 21.08.2019
SI 21.08.2019 (84) LU 19.02.2020
MC 21.08.2019
- (11) **3 361 790** (51) *H04W 52/34*
(84) RO 04.12.2019 (84) CZ 04.12.2019
BG 04.03.2020 (84) FI 04.12.2019
GR 05.03.2020 (84) HR 04.12.2019
IS 04.04.2020 (84) AT 04.12.2019
LT 04.12.2019 (84) LV 04.12.2019
SI 04.12.2019 (84) NO 04.03.2020
RS 04.12.2019 (84) SE 04.12.2019
AL 04.12.2019 (84) ES 04.12.2019
PT 29.04.2020 (84) EE 04.12.2019
SK 04.12.2019 (84) SM 04.12.2019
DK 04.12.2019 (84) LU 14.02.2020
MC 04.12.2019
- (11) **3 361 791** (51) *H04W 52/36*
(84) SK 19.02.2020 (84) EE 19.02.2020
NO 19.05.2020 (84) FI 19.02.2020
RS 19.02.2020 (84) HR 19.02.2020
SE 19.02.2020 (84) LV 19.02.2020
GR 20.05.2020 (84) BG 19.05.2020
IS 19.06.2020 (84) NL 19.02.2020
LT 19.02.2020 (84) DK 19.02.2020
ES 19.02.2020 (84) SM 19.02.2020
PT 12.07.2020 (84) RO 19.02.2020
CZ 19.02.2020
- (11) **3 361 796** (51) *H04W 68/00*
(84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020
LV 29.04.2020 (84) IS 29.08.2020
LT 29.04.2020 (84) NO 29.07.2020
FI 29.04.2020 (84) PT 31.08.2020
SE 29.04.2020
- (11) **3 361 802** (51) *H04W 74/06*
(84) SK 18.03.2020 (84) EE 18.03.2020
NO 18.06.2020 (84) FI 18.03.2020
RS 18.03.2020 (84) HR 18.03.2020
SE 18.03.2020 (84) LV 18.03.2020
GR 19.06.2020 (84) BG 18.06.2020
IS 18.07.2020 (84) LT 18.03.2020
SM 18.03.2020 (84) PT 12.08.2020
RO 18.03.2020 (84) CZ 18.03.2020
- (11) **3 361 819** (51) *H04W 76/23*
(84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020
LV 08.04.2020 (84) IS 08.08.2020
LT 08.04.2020 (84) NO 08.07.2020
FI 08.04.2020 (84) NL 08.04.2020
PT 17.08.2020 (84) SE 08.04.2020
- (11) **3 361 827** (51) *H05B 6/06*
(84) AL 28.08.2019 (84) BG 28.11.2019
CZ 28.08.2019 (84) DK 28.08.2019
EE 28.08.2019 (84) FI 28.08.2019
GR 29.11.2019 (84) HR 28.08.2019
IS 28.12.2019 (84) LT 28.08.2019
LV 28.08.2019 (84) NL 28.08.2019
NO 28.11.2019 (84) PT 30.12.2019
RO 28.08.2019 (84) RS 28.08.2019
SE 28.08.2019 (84) SK 28.08.2019
SM 28.08.2019 (84) SI 28.08.2019
LU 13.02.2020 (84) MC 28.08.2019

(11) 3 361 829	(51) H05B 6/14	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	RS 18.03.2020	HR 18.03.2020
(84) AL 31.07.2019	(84) AT 31.07.2019	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020
BG 31.10.2019	CZ 31.07.2019	IS 04.07.2020	LT 04.03.2020	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020
DK 31.07.2019	EE 31.07.2019	ES 04.03.2020	SM 04.03.2020	NL 18.03.2020	IS 18.07.2020
ES 31.07.2019	FI 31.07.2019	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020
GR 01.11.2019	HR 31.07.2019	CZ 04.03.2020		PT 12.08.2020	RO 18.03.2020
IS 30.10.2019	IT 31.07.2019			CZ 18.03.2020	
LT 31.07.2019	LV 31.07.2019	(11) 3 361 925	(51) A47L 13/59	(11) 3 362 059	(51) A61K 31/185
NL 31.07.2019	NO 31.10.2019	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) SK 01.01.2020
PL 31.07.2019	PT 02.12.2019	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	EE 01.01.2020	LT 01.01.2020
RO 31.07.2019	RS 31.07.2019	FI 03.06.2020	SE 03.06.2020	LV 01.01.2020	RS 01.01.2020
SE 31.07.2019	SK 31.07.2019			SE 01.01.2020	NL 01.01.2020
SM 31.07.2019	TR 31.07.2019	(11) 3 361 947	(51) A61B 5/087	NO 01.04.2020	FI 01.01.2020
SI 31.07.2019	LU 09.02.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	PT 27.05.2020	HR 01.01.2020
MC 31.07.2019		LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	GR 02.04.2020	BG 01.04.2020
		LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020
		FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	ES 01.01.2020	SM 01.01.2020
		SE 06.05.2020		RO 01.01.2020	
(11) 3 361 836	(51) H05K 1/02	(11) 3 361 949	(51) G06T 7/73	(11) 3 362 117	(51) A61M 1/16
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	GR 09.04.2020	NL 08.01.2020
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	NO 08.04.2020	LT 08.01.2020
SE 17.06.2020		SE 17.06.2020		FI 08.01.2020	PT 31.05.2020
(11) 3 361 843	(51) H05K 5/06	(11) 3 361 952	(51) A61B 6/03	RS 08.01.2020	HR 08.01.2020
(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	SE 08.01.2020	LV 08.01.2020
HR 04.03.2020	NO 04.06.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020
FI 04.03.2020	RS 04.03.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	DK 08.01.2020	SM 08.01.2020
SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020
GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020		
NL 04.03.2020	IS 04.07.2020				
LT 04.03.2020	ES 04.03.2020				
SM 04.03.2020	PT 29.07.2020				
RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020				
(11) 3 361 878	(51) A23F 5/04	(11) 3 361 977	(51) A61B 34/20	(11) 3 362 118	(51) A61M 1/16
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) SK 01.01.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	EE 01.01.2020	LT 01.01.2020	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020
NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	LV 01.01.2020	RS 01.01.2020	RS 26.02.2020	HR 26.02.2020
SE 24.06.2020		SE 01.01.2020	NL 01.01.2020	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020
		NO 01.04.2020	FI 01.01.2020	GR 27.05.2020	BG 26.05.2020
		PT 27.05.2020	HR 01.01.2020	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020
		GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020
		IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	ES 26.02.2020	SM 26.02.2020
		ES 01.01.2020	SM 01.01.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020
		RO 01.01.2020		CZ 26.02.2020	
(11) 3 361 890	(51) A41D 13/11	(11) 3 361 984	(51) A61C 1/14	(11) 3 362 119	(51) A61M 1/16
(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020
HR 04.03.2020	NO 04.06.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020
FI 04.03.2020	RS 04.03.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	RS 25.03.2020	HR 25.03.2020
SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020
GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	SE 13.05.2020		GR 26.06.2020	BG 25.06.2020
IS 04.07.2020	LT 04.03.2020			IS 25.07.2020	LT 25.03.2020
ES 04.03.2020	SM 04.03.2020			SM 25.03.2020	PT 18.08.2020
PT 29.07.2020	RO 04.03.2020			RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020
CZ 04.03.2020					
(11) 3 361 901	(51) A45C 7/00	(11) 3 361 998	(51) A61F 2/44	(11) 3 362 121	(51) A61M 1/16
(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
IS 27.03.2020	RS 25.03.2020	GR 09.04.2020	RS 08.01.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	NL 08.01.2020	NO 08.04.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
HR 25.03.2020	LV 25.03.2020	LT 08.01.2020	FI 08.01.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020
BG 25.06.2020	NL 25.03.2020	PT 31.05.2020	HR 08.01.2020	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020
LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	SE 08.01.2020	LV 08.01.2020		
PT 10.08.2020	RO 25.03.2020	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020		
CZ 25.03.2020		DK 08.01.2020	ES 08.01.2020		
		SM 08.01.2020	RO 08.01.2020		
		CZ 08.01.2020			
(11) 3 361 910	(51) A47C 27/04	(11) 3 362 014	(51) A61B 3/00	(11) 3 362 125	(51) A61M 5/168
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	FI 15.04.2020	PT 17.08.2020
SE 27.05.2020		GR 27.05.2020	BG 26.05.2020		
		IS 26.06.2020	NL 26.02.2020		
		LT 26.02.2020	DK 26.02.2020		
		SM 26.02.2020	PT 19.07.2020		
		RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020		
(11) 3 361 918	(51) A47J 31/44	(11) 3 362 021	(51) A61G 1/02	(11) 3 362 146	(51) A61N 5/10
(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020
LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020
NO 10.09.2020	FI 10.06.2020			RS 25.03.2020	HR 25.03.2020
SE 10.06.2020				SE 25.03.2020	LV 25.03.2020
				GR 26.06.2020	BG 25.06.2020
				NL 25.03.2020	IS 25.07.2020
				LT 25.03.2020	SM 25.03.2020
				PT 18.08.2020	RO 25.03.2020
				CZ 25.03.2020	

(11) 3 362 160	(51) A63H 19/00	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	NL 19.06.2019	NO 19.09.2019
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	PL 19.06.2019	PT 21.10.2019
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	SE 06.05.2020		RO 19.06.2019	RS 19.06.2019
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020			SE 19.06.2019	SK 19.06.2019
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	(11) 3 362 215	(51) B23B 31/20	SM 19.06.2019	TR 19.06.2019
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	SI 19.06.2019	LU 15.02.2020
		NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	MC 19.06.2019	
(11) 3 362 180	(51) B01L 3/00	RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	(11) 3 362 257	(51) B22F 3/00
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020
LV 17.06.2020	IS 29.08.2020	GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020
NO 17.09.2020	LT 17.06.2020	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	RS 04.03.2020	HR 04.03.2020
SE 17.06.2020	FI 17.06.2020	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020
		ES 26.02.2020	SM 26.02.2020	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020
(11) 3 362 186	(51) B05B 15/37	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	CZ 26.02.2020		LT 04.03.2020	ES 04.03.2020
GR 30.07.2020	IS 29.08.2020			SM 04.03.2020	PT 29.07.2020
LV 29.04.2020	NO 29.07.2020			RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020
LT 29.04.2020	PT 31.08.2020	(11) 3 362 216	(51) B23C 5/10	(11) 3 362 258	(51) B22F 3/00
FI 29.04.2020		(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020
SE 29.04.2020		HR 12.02.2020	NO 12.05.2020	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020
		FI 12.02.2020	RS 12.02.2020	RS 26.02.2020	HR 26.02.2020
(11) 3 362 187	(51) B05B 17/06	LV 12.02.2020	GR 13.05.2020	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020
(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	BG 12.05.2020	IS 12.06.2020	GR 27.05.2020	BG 26.05.2020
NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020
RS 25.03.2020	HR 25.03.2020	ES 12.02.2020	SM 12.02.2020	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020
SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	PT 05.07.2020	CZ 12.02.2020	ES 26.02.2020	SM 26.02.2020
GR 26.06.2020	BG 25.06.2020			PT 19.07.2020	RO 26.02.2020
NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	(11) 3 362 217	(51) B23F 21/16	CZ 26.02.2020	
LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020		
PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	(11) 3 362 262	(51) B29C 67/00
CZ 25.03.2020		RS 04.03.2020	HR 04.03.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
		SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
(11) 3 362 193	(51) B07C 3/00	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	FI 22.04.2020	PT 24.08.2020
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	LT 04.03.2020	ES 04.03.2020	SE 22.04.2020	
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020		
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	RO 04.03.2020		(11) 3 362 263	(51) B29C 67/00
NL 01.04.2020	PT 17.08.2020			(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	(11) 3 362 231	(51) B25J 19/06	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
		(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
(11) 3 362 199	(51) B21B 37/46	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	SE 13.05.2020	
NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020		
RS 19.02.2020	HR 19.02.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	(11) 3 362 267	(51) B29C 67/24
SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	SE 01.04.2020		(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
GR 20.05.2020	BG 19.05.2020			LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
IS 19.06.2020	NL 19.02.2020	(11) 3 362 242	(51) B29C 41/04	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	SE 17.06.2020	
ES 19.02.2020	SM 19.02.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020		
PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	(11) 3 362 271	(51) B29D 30/48
CZ 19.02.2020		FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020
		SE 29.04.2020		LT 01.01.2020	LV 01.01.2020
(11) 3 362 207	(51) B22F 1/00	(11) 3 362 247	(51) B29C 45/37	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020
(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	NL 01.01.2020	NO 01.04.2020
NO 05.05.2020	FI 05.02.2020	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	FI 01.01.2020	PT 27.05.2020
PT 28.06.2020	RS 05.02.2020	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	HR 01.01.2020	GR 02.04.2020
HR 05.02.2020	SE 05.02.2020	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	BG 01.04.2020	IS 01.05.2020
LV 05.02.2020	GR 06.05.2020	GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	DK 01.01.2020	ES 01.01.2020
BG 05.05.2020	IS 05.06.2020	NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	SM 01.01.2020	RO 01.01.2020
NL 05.02.2020	LT 05.02.2020	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020		
DK 05.02.2020	ES 05.02.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	(11) 3 362 282	(51) B32B 15/01
SM 05.02.2020	RO 05.02.2020	CZ 11.03.2020		(84) CZ 01.01.2020	(84) SK 01.01.2020
CZ 05.02.2020				EE 01.01.2020	LT 01.01.2020
		(11) 3 362 249	(51) B29C 48/156	LV 01.01.2020	RS 01.01.2020
(11) 3 362 209	(51) B22F 3/105	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	SE 01.01.2020	NL 01.01.2020
(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	NO 01.04.2020	FI 01.01.2020
NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	PT 27.05.2020	HR 01.01.2020
RS 18.03.2020	HR 18.03.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	GR 02.04.2020	BG 01.04.2020
SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	SE 06.05.2020		IS 01.05.2020	DK 01.01.2020
GR 19.06.2020	BG 18.06.2020			ES 01.01.2020	SM 01.01.2020
NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	(11) 3 362 251	(51) B29C 49/42	RO 01.01.2020	
LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	(84) AL 19.06.2019	(84) BG 19.09.2019		
PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	CZ 19.06.2019	DK 19.06.2019	(11) 3 362 289	(51) B41J 2/14
CZ 18.03.2020		EE 19.06.2019	ES 19.06.2019	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020
		FI 19.06.2019	GR 20.09.2019	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020
(11) 3 362 210	(51) B22F 3/22	HR 19.06.2019	IS 19.10.2019		
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	LT 19.06.2019	LV 19.06.2019		
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020				

RS 12.02.2020	HR 12.02.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020
SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	SE 17.06.2020		PT 24.08.2020	SE 22.04.2020
GR 13.05.2020	BG 12.05.2020				
IS 12.06.2020	LT 12.02.2020	(11) 3 362 346	(51) B63B 27/36	(11) 3 362 402	(51) B66F 9/075
DK 12.02.2020	ES 12.02.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
SM 12.02.2020	PT 05.07.2020	FI 19.02.2020	RS 19.02.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020	HR 19.02.2020	SE 19.02.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
		LV 19.02.2020	GR 20.05.2020	FI 15.04.2020	PT 17.08.2020
(11) 3 362 290	(51) B41J 2/165	BG 19.05.2020	IS 19.06.2020	SE 15.04.2020	
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	NL 19.02.2020	LT 19.02.2020		
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	DK 19.02.2020	ES 19.02.2020	(11) 3 362 410	(51) C01B 39/02
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	SM 19.02.2020	PT 12.07.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020	GR 09.04.2020	NO 08.04.2020
SE 27.05.2020				LT 08.01.2020	FI 08.01.2020
				PT 31.05.2020	RS 08.01.2020
(11) 3 362 298	(51) B42D 25/36	(11) 3 362 354	(51) B63H 25/42	HR 08.01.2020	LV 08.01.2020
(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020
NL 15.01.2020	NO 15.04.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	DK 08.01.2020	SM 08.01.2020
FI 15.01.2020	PT 07.06.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020
RS 15.01.2020	HR 15.01.2020	FI 01.04.2020	PT 17.08.2020		
SE 15.01.2020	LV 15.01.2020	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020		
GR 16.04.2020	BG 15.04.2020			(11) 3 362 428	(51) C07C 31/137
IS 15.05.2020	LT 15.01.2020	(11) 3 362 355	(51) B64C 1/06	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
DK 15.01.2020	ES 15.01.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
SM 15.01.2020	RO 15.01.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
CZ 15.01.2020		LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
		FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	SE 06.05.2020	
		SE 20.05.2020			
(11) 3 362 300	(51) B60C 11/03	(11) 3 362 371	(51) B65D 5/46	(11) 3 362 432	(51) C07C 67/54
(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020
NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	GR 09.04.2020	NL 08.01.2020	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020
RS 25.03.2020	HR 25.03.2020	NO 08.04.2020	LT 08.01.2020	RS 12.02.2020	HR 12.02.2020
SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	FI 08.01.2020	PT 31.05.2020	SE 12.02.2020	LV 12.02.2020
GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	RS 08.01.2020	HR 08.01.2020	GR 13.05.2020	BG 12.05.2020
IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	SE 08.01.2020	LV 08.01.2020	IS 12.06.2020	LT 12.02.2020
SM 25.03.2020	PT 18.08.2020	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	DK 12.02.2020	ES 12.02.2020
RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020	DK 08.01.2020	ES 08.01.2020	SM 12.02.2020	PT 05.07.2020
		SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020
		CZ 08.01.2020			
(11) 3 362 314	(51) B60N 2/60	(11) 3 362 372	(51) B65D 19/18	(11) 3 362 442	(51) C07D 401/14
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	NO 29.04.2020	FI 29.01.2020
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	PT 21.06.2020	RS 29.01.2020
FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	HR 29.01.2020	SE 29.01.2020
PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	LV 29.01.2020	GR 30.04.2020
		SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	BG 29.04.2020	IS 29.05.2020
				NL 29.01.2020	LT 29.01.2020
(11) 3 362 319	(51) B60R 13/04	(11) 3 362 378	(51) B65D 85/80A	DK 29.01.2020	SM 29.01.2020
(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) SK 01.01.2020	RO 29.01.2020	CZ 29.01.2020
NO 05.05.2020	FI 05.02.2020	EE 01.01.2020	HR 01.01.2020		
PT 28.06.2020	RS 05.02.2020	LV 01.01.2020	RS 01.01.2020	(11) 3 362 463	(51) C07K 1/04
HR 05.02.2020	SE 05.02.2020	LV 01.01.2020	NL 01.01.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
LV 05.02.2020	GR 06.05.2020	SE 01.01.2020	LT 01.01.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
BG 05.05.2020	IS 05.06.2020	NO 01.04.2020	PT 27.05.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
NL 05.02.2020	LT 05.02.2020	FI 01.01.2020	BG 01.04.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
DK 05.02.2020	ES 05.02.2020	GR 02.04.2020	DK 01.01.2020	SE 29.04.2020	
SM 05.02.2020	RO 05.02.2020	IS 01.05.2020	SM 01.01.2020		
CZ 05.02.2020		ES 01.01.2020			
		RO 01.01.2020		(11) 3 362 476	(51) C07K 16/28
(11) 3 362 329	(51) B60S 3/00	(11) 3 362 383	(51) B65G 47/51	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
NO 19.05.2020	RS 19.02.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020
HR 19.02.2020	SE 19.02.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020
LV 19.02.2020	GR 20.05.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	SE 27.05.2020	
BG 19.05.2020	IS 19.06.2020	SE 27.05.2020			
NL 19.02.2020	LT 19.02.2020				
DK 19.02.2020	SM 19.02.2020				
PT 12.07.2020	RO 19.02.2020				
(11) 3 362 333	(51) F25D 17/08	(11) 3 362 385	(51) B65G 47/84	(11) 3 362 496	(51) C08G 18/76
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	FI 22.04.2020	PT 24.08.2020	SE 24.06.2020	
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020				
(11) 3 362 338	(51) B62H 5/00	(11) 3 362 397	(51) B66C 1/12	(11) 3 362 527	(51) C09D 191/06
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
		LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
			NO 22.07.2020	SE 17.06.2020	

(11) 3 362 535	(51) C10G 29/24	RS 19.02.2020	HR 19.02.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	GR 20.05.2020	BG 19.05.2020		
LT 06.05.2020	FI 06.05.2020	IS 19.06.2020	NL 19.02.2020	(11) 3 362 710	(51) F25D 19/00
PT 07.09.2020		LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
		ES 19.02.2020	SM 19.02.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
		PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
		CZ 19.02.2020		FI 06.05.2020	
(11) 3 362 537	(51) F23B 90/06			(11) 3 362 712	(51) F16K 3/314
(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	(11) 3 362 628	(51) E06B 3/667	(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020
NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	GR 16.04.2020	HR 15.01.2020
RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	LV 15.01.2020	RS 15.01.2020
SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	NL 15.01.2020	BG 15.04.2020
GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	IS 15.05.2020	LT 15.01.2020
IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	SM 15.01.2020	RO 15.01.2020
LT 26.02.2020	DK 26.02.2020			CZ 15.01.2020	
ES 26.02.2020	SM 26.02.2020				
PT 19.07.2020	RO 26.02.2020				
CZ 26.02.2020					
(11) 3 362 540	(51) C11B 3/02	(11) 3 362 643	(51) E21B 47/00	(11) 3 362 718	(51) F16K 31/126
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	FI 19.02.2020	RS 19.02.2020	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	HR 19.02.2020	SE 19.02.2020	RS 04.03.2020	HR 04.03.2020
FI 08.04.2020	PT 17.08.2020	LV 19.02.2020	GR 20.05.2020	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020
SE 08.04.2020		BG 19.05.2020	IS 19.06.2020	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020
		LT 19.02.2020	ES 19.02.2020	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020
		SM 19.02.2020	PT 12.07.2020	LT 04.03.2020	ES 04.03.2020
		RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020
				RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020
(11) 3 362 542	(51) C11D 3/00	(11) 3 362 670	(51) F02M 51/06	(11) 3 362 719	(51) F16K 31/126
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020
NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	RS 19.02.2020	HR 19.02.2020	RS 19.02.2020	HR 19.02.2020
SE 24.06.2020		SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	SE 19.02.2020	LV 19.02.2020
		GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	GR 20.05.2020	BG 19.05.2020
		IS 19.06.2020	NL 19.02.2020	IS 19.06.2020	NL 19.02.2020
		LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	LT 19.02.2020	DK 19.02.2020
		ES 19.02.2020	SM 19.02.2020	ES 19.02.2020	SM 19.02.2020
		PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020
		CZ 19.02.2020		CZ 19.02.2020	
(11) 3 362 559	(51) C12N 15/10	(11) 3 362 679	(51) F03D 1/06	(11) 3 362 725	(51) F16L 19/028
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) SK 01.01.2020
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	EE 01.01.2020	LV 01.01.2020
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	SE 10.06.2020		NL 01.01.2020	NO 01.04.2020
SE 06.05.2020				LT 01.01.2020	FI 01.01.2020
				PT 27.05.2020	HR 01.01.2020
				GR 02.04.2020	BG 01.04.2020
				IS 01.05.2020	DK 01.01.2020
				ES 01.01.2020	SM 01.01.2020
				RO 01.01.2020	
(11) 3 362 586	(51) C23C 16/24	(11) 3 362 683	(51) F03D 7/02	(11) 3 362 738	(51) F21V 17/10
(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	SE 06.05.2020	
IS 26.06.2020	NL 26.02.2020				
LT 26.02.2020	DK 26.02.2020				
ES 26.02.2020	SM 26.02.2020				
PT 19.07.2020	RO 26.02.2020				
CZ 26.02.2020					
(11) 3 362 590	(51) C25C 3/16	(11) 3 362 684	(51) F03D 7/02	(11) 3 362 761	(51) F41H 5/04
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) AL 15.05.2019	(84) BG 15.08.2019
LV 29.04.2020	LT 29.04.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	CZ 15.05.2019	DK 15.05.2019
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	EE 15.05.2019	ES 15.05.2019
SE 29.04.2020		FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	FI 15.05.2019	GR 16.08.2019
		PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	HR 15.05.2019	IT 15.05.2019
				LT 15.05.2019	LV 15.05.2019
				NL 15.05.2019	NO 15.08.2019
				PL 15.05.2019	PT 15.09.2019
				RS 15.05.2019	SE 15.05.2019
				SK 15.05.2019	SM 15.05.2019
				TR 15.05.2019	LU 15.02.2020
				MC 15.05.2019	
(11) 3 362 610	(51) E04H 4/14	(11) 3 362 686	(51) F04B 47/02	(11) 3 362 769	(51) G01K 7/02
(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020
HR 04.03.2020	NO 04.06.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	HR 19.02.2020	NO 19.05.2020
FI 04.03.2020	RS 04.03.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020		
SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020		
GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	SE 06.05.2020			
NL 04.03.2020	IS 04.07.2020				
LT 04.03.2020	SM 04.03.2020				
PT 29.07.2020	RO 04.03.2020				
CZ 04.03.2020					
(11) 3 362 619	(51) E05B 63/00	(11) 3 362 700	(51) F16F 1/02		
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020		
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020		
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020		
FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	SE 24.06.2020			
PT 17.08.2020	SE 15.04.2020				
(11) 3 362 621	(51) E05B 63/00	(11) 3 362 703	(51) F16F 15/131		
(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020		
NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020		
		IS 01.08.2020	LT 01.04.2020		
		NO 01.07.2020	FI 01.04.2020		

FI 19.02.2020	RS 19.02.2020	NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	(11) 3 363 045	(51) H05K 13/02
SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020
GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	GR 09.04.2020	LV 08.01.2020
IS 19.06.2020	NL 19.02.2020	CZ 18.03.2020		NO 08.04.2020	LT 08.01.2020
LT 19.02.2020	DK 19.02.2020			FI 08.01.2020	PT 31.05.2020
ES 19.02.2020	SM 19.02.2020	(11) 3 362 935	(51) G06F 21/34	RS 08.01.2020	HR 08.01.2020
PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020	SE 08.01.2020	BG 08.04.2020
CZ 19.02.2020		NL 15.01.2020	NO 15.04.2020	IS 08.05.2020	DK 08.01.2020
		FI 15.01.2020	PT 07.06.2020	ES 08.01.2020	SM 08.01.2020
(11) 3 362 795	(51) G01N 33/569	RS 15.01.2020	HR 15.01.2020	RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	SE 15.01.2020	LV 15.01.2020		
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	GR 16.04.2020	BG 15.04.2020	(11) 3 363 070	(51) H01P 1/387
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	IS 15.05.2020	LT 15.01.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	DK 15.01.2020	ES 15.01.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	SM 15.01.2020	RO 15.01.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
		CZ 15.01.2020		SE 17.06.2020	
(11) 3 362 796	(51) G01N 33/574				
(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020	(11) 3 362 985	(51) G06T 5/00	(11) 3 363 108	(51) H02K 21/24
NO 05.05.2020	FI 05.02.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
PT 28.06.2020	RS 05.02.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
HR 05.02.2020	SE 05.02.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
LV 05.02.2020	GR 06.05.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020
BG 05.05.2020	IS 05.06.2020	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020
NL 05.02.2020	LT 05.02.2020				
DK 05.02.2020	ES 05.02.2020	(11) 3 362 986	(51) G06T 5/00	(11) 3 363 114	(51) H02P 9/00
SM 05.02.2020	RO 05.02.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
CZ 05.02.2020		LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
		NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
		SE 24.06.2020		SE 03.06.2020	
(11) 3 362 836	(51) G02B 21/00				
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(11) 3 362 996	(51) G07C 9/00	(11) 3 363 121	(51) H04B 7/0452
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020
SE 03.06.2020		RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	RS 12.02.2020	HR 12.02.2020
		SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	SE 12.02.2020	LV 12.02.2020
(11) 3 362 837	(51) H02J 50/10	GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	GR 13.05.2020	BG 12.05.2020
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	ES 26.02.2020	SM 26.02.2020	ES 12.02.2020	SM 12.02.2020
FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020
PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	CZ 26.02.2020		CZ 12.02.2020	
(11) 3 362 856	(51) G03G 15/04	(11) 3 363 020	(51) G21C 19/08	(11) 3 363 143	(51) H04L 9/00
(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020
NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020
RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	RS 18.03.2020	HR 18.03.2020
SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020
GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020
NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	NL 18.03.2020	IS 18.07.2020
LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020
PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	ES 26.02.2020	SM 26.02.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020
CZ 11.03.2020		PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	CZ 18.03.2020	
		CZ 26.02.2020			
(11) 3 362 860	(51) G05B 15/02	(11) 3 363 027	(51) H01C 7/12	(11) 3 363 146	(51) H04L 9/08
(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020
NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020
RS 12.02.2020	HR 12.02.2020	RS 25.03.2020	HR 25.03.2020	RS 26.02.2020	HR 26.02.2020
SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	LV 25.03.2020	GR 26.06.2020	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020
GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	BG 25.06.2020	IS 25.07.2020	GR 27.05.2020	BG 26.05.2020
IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020
LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020
ES 12.02.2020	SM 12.02.2020	CZ 25.03.2020		ES 26.02.2020	SM 26.02.2020
PT 05.07.2020	RO 12.02.2020			PT 19.07.2020	RO 26.02.2020
CZ 12.02.2020				CZ 26.02.2020	
(11) 3 362 905	(51) G06F 13/38	(11) 3 363 043	(51) H01L 21/67	(11) 3 363 171	(51) H04L 27/26
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) SK 01.01.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	EE 01.01.2020	IS 01.05.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	LV 01.01.2020	RS 01.01.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	SE 01.01.2020	NO 01.04.2020	SE 03.06.2020	
SE 06.05.2020		LT 01.01.2020	FI 01.01.2020		
		PT 27.05.2020	HR 01.01.2020	(11) 3 363 174	(51) H04L 29/06
		GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
		DK 01.01.2020	ES 01.01.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
		SM 01.01.2020	RO 01.01.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
				FI 15.04.2020	NL 15.04.2020
				PT 17.08.2020	SE 15.04.2020

IT 11.09.2019	LT 11.09.2019	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	DK 18.12.2019	ES 18.12.2019
LV 11.09.2019	NL 11.09.2019	SE 17.06.2020		LU 21.02.2020	MC 18.12.2019
NO 11.12.2019	PL 11.09.2019				
PT 13.01.2020	RO 11.09.2019	(11) 3 363 598	(51) B25F 5/00	(11) 3 363 619	(51) B29C 64/118
RS 11.09.2019	SE 11.09.2019	(84) RO 16.10.2019	(84) CZ 16.10.2019	(84) SK 22.01.2020	(84) EE 22.01.2020
SK 11.09.2019	SM 11.09.2019	BG 16.01.2020	ES 16.10.2019	GR 23.04.2020	HR 22.01.2020
DK 11.09.2019	SI 11.09.2019	FI 16.10.2019	GR 17.01.2020	NL 22.01.2020	NO 22.04.2020
LU 16.02.2020	MC 11.09.2019	HR 16.10.2019	IS 16.02.2020	FI 22.01.2020	PT 14.06.2020
		LT 16.10.2019	LV 16.10.2019	RS 22.01.2020	SE 22.01.2020
(11) 3 363 544	(51) B05B 11/00	SI 16.10.2019	NL 16.10.2019	LV 22.01.2020	BG 22.04.2020
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	NO 16.01.2020	PL 16.10.2019	IS 22.05.2020	LT 22.01.2020
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	PT 17.02.2020	RS 16.10.2019	DK 22.01.2020	ES 22.01.2020
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	SE 16.10.2019	SM 16.10.2019	LU 12.02.2020	SM 22.01.2020
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	AL 16.10.2019	DK 16.10.2019	RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020
NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	EE 16.10.2019	SK 16.10.2019	MC 22.01.2020	
SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	IT 16.10.2019	LU 01.02.2020		
		MC 16.10.2019		(11) 3 363 627	(51) B32B 3/30
(11) 3 363 550	(51) C21D 7/04			(84) CZ 13.11.2019	(84) BG 13.02.2020
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(11) 3 363 607	(51) B27N 3/24	FI 13.11.2019	GR 14.02.2020
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	HR 13.11.2019	IS 13.03.2020
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	AT 13.11.2019	LT 13.11.2019
FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	RS 19.02.2020	HR 19.02.2020	LV 13.11.2019	SI 13.11.2019
PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	NL 13.11.2019	NO 13.02.2020
		GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	PT 13.03.2020	RO 13.11.2019
(11) 3 363 553	(51) B21D 5/01	IS 19.06.2020	NL 19.02.2020	RS 13.11.2019	SE 13.11.2019
(84) CZ 01.01.2020	(84) SK 01.01.2020	LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	AL 13.11.2019	ES 13.11.2019
EE 01.01.2020	HR 01.01.2020	ES 19.02.2020	SM 19.02.2020	DK 13.11.2019	EE 13.11.2019
LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	SK 13.11.2019	SM 13.11.2019
RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	CZ 19.02.2020		MC 13.11.2019	
NL 01.01.2020	NO 01.04.2020				
FI 01.01.2020	PT 27.05.2020	(11) 3 363 609	(51) B29B 7/40	(11) 3 363 634	(51) B41F 13/62
GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	(84) AL 31.07.2019	(84) BG 31.10.2019	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020
IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	CZ 31.07.2019	DK 31.07.2019	NO 04.06.2020	RS 04.03.2020
ES 01.01.2020	LU 14.02.2020	EE 31.07.2019	FI 31.07.2019	HR 04.03.2020	SE 04.03.2020
SM 01.01.2020	RO 01.01.2020	GR 01.11.2019	HR 31.07.2019	LV 04.03.2020	GR 05.06.2020
MC 01.01.2020		IS 30.10.2019	LT 31.07.2019	BG 04.06.2020	IS 04.07.2020
		LV 31.07.2019	NL 31.07.2019	LT 04.03.2020	SM 04.03.2020
(11) 3 363 556	(51) B21J 13/02	NO 31.10.2019	PL 31.07.2019	PT 29.07.2020	
(84) RO 27.11.2019	(84) CZ 27.11.2019	PT 02.12.2019	RO 31.07.2019		
BG 27.02.2020	FI 27.11.2019	RS 31.07.2019	SE 31.07.2019	(11) 3 363 637	(51) B41J 2/14
GR 28.02.2020	HR 27.11.2019	SK 31.07.2019	SM 31.07.2019	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
IS 27.03.2020	AT 27.11.2019	SI 31.07.2019	MC 31.07.2019	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
LT 27.11.2019	LV 27.11.2019			LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
SI 27.11.2019	NL 27.11.2019	(11) 3 363 612	(51) B29C 45/28	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
NO 27.02.2020	RS 27.11.2019	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	SE 13.05.2020	
SE 27.11.2019	AL 27.11.2019	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020		
ES 27.11.2019	DK 27.11.2019	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	(11) 3 363 638	(51) B41J 2/14
PT 19.04.2020	EE 27.11.2019	SE 24.06.2020		(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020
SK 27.11.2019	SM 27.11.2019			NO 26.05.2020	FI 26.02.2020
LU 21.02.2020	MC 27.11.2019			RS 26.02.2020	HR 26.02.2020
		(11) 3 363 615	(51) B29C 49/68	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020
(11) 3 363 566	(51) B22F 3/105	(84) AL 28.08.2019	(84) AT 28.08.2019	GR 27.05.2020	BG 26.05.2020
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	BG 28.11.2019	CZ 28.08.2019	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	DK 28.08.2019	EE 28.08.2019	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	ES 28.08.2019	FI 28.08.2019	SM 26.02.2020	PT 19.07.2020
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	GR 29.11.2019	HR 28.08.2019	RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020
SE 29.04.2020		IS 28.12.2019	LT 28.08.2019		
		LV 28.08.2019	NL 28.08.2019	(11) 3 363 639	(51) B41J 2/165
(11) 3 363 589	(51) B23Q 39/02	NO 28.11.2019	PL 28.08.2019	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
(84) AL 07.08.2019	(84) AT 07.08.2019	PT 30.12.2019	RO 28.08.2019	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
BG 07.11.2019	CZ 07.08.2019	RS 28.08.2019	SE 28.08.2019	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
DK 07.08.2019	EE 07.08.2019	SK 28.08.2019	SM 28.08.2019	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020
ES 07.08.2019	FI 07.08.2019	TR 28.08.2019	SI 28.08.2019	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020
GR 08.11.2019	HR 07.08.2019	LU 04.02.2020	MC 28.08.2019		
IS 07.12.2019	LT 07.08.2019			(11) 3 363 655	(51) B60C 11/04
LV 07.08.2019	NL 07.08.2019	(11) 3 363 618	(51) B29C 63/00	(84) AL 29.05.2019	(84) AT 29.05.2019
NO 07.11.2019	PL 07.08.2019	(84) RO 18.12.2019	(84) CZ 18.12.2019	BG 29.08.2019	CZ 29.05.2019
PT 09.12.2019	RO 07.08.2019	BG 18.03.2020	FI 18.12.2019	DK 29.05.2019	EE 29.05.2019
RS 07.08.2019	SE 07.08.2019	GR 19.03.2020	HR 18.12.2019	ES 29.05.2019	FI 29.05.2019
SK 07.08.2019	SM 07.08.2019	LT 18.12.2019	AT 18.12.2019	GR 30.08.2019	HR 29.05.2019
TR 07.08.2019	SI 07.08.2019	LV 18.12.2019	SI 18.12.2019	IT 29.05.2019	LT 29.05.2019
LU 12.02.2020	MC 07.08.2019	NO 18.03.2020	RS 18.12.2019	LV 29.05.2019	NL 29.05.2019
		SE 18.12.2019	AL 18.12.2019	NO 29.08.2019	PL 29.05.2019
(11) 3 363 592	(51) B24C 11/00	NL 18.12.2019	PT 13.05.2020	PT 30.09.2019	RO 29.05.2019
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	EE 18.12.2019	SK 18.12.2019	RS 29.05.2019	SE 29.05.2019
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	SM 18.12.2019	IS 18.04.2020	SK 29.05.2019	SM 29.05.2019

TR 29.05.2019	LU 08.02.2020	(11) 3 363 686	(51) B60R 11/02	NL 11.03.2020	IS 11.07.2020
MC 29.05.2019		(84) AL 10.07.2019	(84) AT 10.07.2019	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020
(11) 3 363 656	(51) B60C 11/11	BG 10.10.2019	CZ 10.07.2019	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
(84) AL 04.09.2019	(84) AT 04.09.2019	DK 10.07.2019	EE 10.07.2019	CZ 11.03.2020	
BG 04.12.2019	CZ 04.09.2019	ES 10.07.2019	FI 10.07.2019	(11) 3 363 701	(51) B60T 8/36
DK 04.09.2019	EE 04.09.2019	GR 11.10.2019	HR 10.07.2019	(84) AL 07.08.2019	(84) AT 07.08.2019
ES 04.09.2019	FI 04.09.2019	IS 10.11.2019	IT 10.07.2019	BG 07.11.2019	CZ 07.08.2019
GR 05.12.2019	HR 04.09.2019	LT 10.07.2019	LV 10.07.2019	DK 07.08.2019	EE 07.08.2019
IS 05.01.2020	IT 04.09.2019	NL 10.07.2019	NO 10.10.2019	FI 07.08.2019	GR 08.11.2019
LT 04.09.2019	LV 04.09.2019	PL 10.07.2019	PT 11.11.2019	HR 07.08.2019	IS 07.12.2019
NL 04.09.2019	NO 04.12.2019	RO 10.07.2019	RS 10.07.2019	LT 07.08.2019	LV 07.08.2019
PL 04.09.2019	PT 06.01.2020	SE 10.07.2019	SK 10.07.2019	NL 07.08.2019	NO 07.11.2019
RO 04.09.2019	RS 04.09.2019	SM 10.07.2019	TR 10.07.2019	PL 07.08.2019	PT 09.12.2019
SE 04.09.2019	SK 04.09.2019	SI 10.07.2019	LU 01.02.2020	RO 07.08.2019	RS 07.08.2019
SM 04.09.2019	SI 04.09.2019	MC 10.07.2019		SE 07.08.2019	SK 07.08.2019
LU 15.02.2020	MC 04.09.2019			SM 07.08.2019	TR 07.08.2019
		(11) 3 363 689	(51) B60R 21/207	SI 07.08.2019	LU 16.02.2020
		(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	MC 07.08.2019	
		NO 11.06.2020	FI 11.03.2020		
(11) 3 363 657	(51) B60C 11/16	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	(11) 3 363 702	(51) B60T 8/36
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
NO 01.07.2020	NL 01.04.2020	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	SE 03.06.2020	
PT 17.08.2020	SE 01.04.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020		
CZ 01.04.2020		CZ 11.03.2020		(11) 3 363 703	(51) B60T 8/36
				(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
(11) 3 363 661	(51) B60D 1/64	(11) 3 363 690	(51) B60R 22/20	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	GR 30.04.2020	LV 29.01.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	NO 29.04.2020	FI 29.01.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	PT 21.06.2020	RS 29.01.2020	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020
		HR 29.01.2020	SE 29.01.2020		
(11) 3 363 671	(51) B60K 6/547	BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	(11) 3 363 709	(51) B61K 7/10
(84) AL 25.09.2019	(84) AT 25.09.2019	NL 29.01.2020	LT 29.01.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020
BG 25.12.2019	CZ 25.09.2019	DK 29.01.2020	ES 29.01.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020
EE 25.09.2019	ES 25.09.2019	LU 20.02.2020	SM 29.01.2020	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020
FI 25.09.2019	GR 26.12.2019	RO 29.01.2020	CZ 29.01.2020	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020
HR 25.09.2019	IS 26.01.2020	MC 29.01.2020		SE 20.05.2020	
IT 25.09.2019	LT 25.09.2019				
LV 25.09.2019	SI 25.09.2019				
NL 25.09.2019	NO 25.12.2019				
PL 25.09.2019	PT 27.01.2020	(11) 3 363 691	(51) B60R 22/28	(11) 3 363 712	(51) B62D 1/28
RO 25.09.2019	RS 25.09.2019	(84) AL 09.10.2019	(84) AT 09.10.2019	(84) RO 27.11.2019	(84) CZ 27.11.2019
SE 25.09.2019	SK 25.09.2019	RO 09.10.2019	CZ 09.10.2019	BG 27.02.2020	FI 27.11.2019
SM 25.09.2019	DK 25.09.2019	BG 09.01.2020	ES 09.10.2019	GR 28.02.2020	HR 27.11.2019
LU 16.02.2020	MC 25.09.2019	FI 09.10.2019	GR 10.01.2020	IS 27.03.2020	AT 27.11.2019
		HR 09.10.2019	IS 09.02.2020	LT 27.11.2019	LV 27.11.2019
		IT 09.10.2019	LT 09.10.2019	SI 27.11.2019	NL 27.11.2019
		LV 09.10.2019	SI 09.10.2019	NO 27.02.2020	RS 27.11.2019
(11) 3 363 679	(51) B60N 2/00	NL 09.10.2019	NO 09.01.2020	SE 27.11.2019	AL 27.11.2019
(84) AL 21.08.2019	(84) BG 21.11.2019	PL 09.10.2019	PT 10.02.2020	ES 27.11.2019	DK 27.11.2019
CZ 21.08.2019	DK 21.08.2019	RS 09.10.2019	SE 09.10.2019	PT 19.04.2020	EE 27.11.2019
EE 21.08.2019	ES 21.08.2019	SM 09.10.2019	DK 09.10.2019	SK 27.11.2019	SM 27.11.2019
FI 21.08.2019	GR 22.11.2019	EE 09.10.2019	SK 09.10.2019	LU 21.02.2020	MC 27.11.2019
HR 21.08.2019	IS 21.12.2019	LU 01.02.2020	MC 09.10.2019		
IT 21.08.2019	LT 21.08.2019				
LV 21.08.2019	NO 21.11.2019				
PT 23.12.2019	RO 21.08.2019	(11) 3 363 693	(51) B60R 22/46	(11) 3 363 714	(51) B62D 25/08
RS 21.08.2019	SK 21.08.2019	(84) AL 18.09.2019	(84) AT 18.09.2019	(84) AL 04.09.2019	(84) AT 04.09.2019
SM 21.08.2019	TR 21.08.2019	BG 18.12.2019	CZ 18.09.2019	BG 04.12.2019	CZ 04.09.2019
SI 21.08.2019	LU 21.02.2020	EE 18.09.2019	ES 18.09.2019	DK 04.09.2019	EE 04.09.2019
MC 21.08.2019		FI 18.09.2019	GR 19.12.2019	ES 04.09.2019	FI 04.09.2019
		HR 18.09.2019	IS 19.01.2020	GR 05.12.2019	HR 04.09.2019
		IT 18.09.2019	LT 18.09.2019	IS 05.01.2020	IT 04.09.2019
(11) 3 363 682	(51) B60N 2/28	LV 18.09.2019	NL 18.09.2019	LT 04.09.2019	LV 04.09.2019
(84) AL 14.08.2019	(84) AT 14.08.2019	NO 18.12.2019	PL 18.09.2019	NL 04.09.2019	NO 04.12.2019
BG 14.11.2019	CZ 14.08.2019	PT 20.01.2020	RO 18.09.2019	PL 04.09.2019	PT 06.01.2020
DK 14.08.2019	EE 14.08.2019	RS 18.09.2019	SE 18.09.2019	RO 04.09.2019	RS 04.09.2019
FI 14.08.2019	GR 15.11.2019	SK 18.09.2019	SM 18.09.2019	SE 04.09.2019	SK 04.09.2019
HR 14.08.2019	IS 14.12.2019	DK 18.09.2019	SI 18.09.2019	SM 04.09.2019	SI 04.09.2019
IT 14.08.2019	LT 14.08.2019	LU 15.02.2020	MC 18.09.2019	LU 07.02.2020	MC 04.09.2019
LV 14.08.2019	NL 14.08.2019				
NO 14.11.2019	PL 14.08.2019				
PT 16.12.2019	RO 14.08.2019	(11) 3 363 695	(51) B60S 1/34	(11) 3 363 715	(51) B62D 25/24
RS 14.08.2019	SE 14.08.2019	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020
SK 14.08.2019	SM 14.08.2019	HR 11.03.2020	NO 11.06.2020	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020
TR 14.08.2019	SI 14.08.2019	FI 11.03.2020	RS 11.03.2020	RS 25.03.2020	HR 25.03.2020
ES 14.08.2019	LU 20.02.2020	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020
MC 14.08.2019		GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	GR 26.06.2020	BG 25.06.2020
				NL 25.03.2020	IS 25.07.2020

PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	AT 23.10.2019	LT 23.10.2019	(11) 3 363 943	(51) D06F 35/00
CZ 18.03.2020		LV 23.10.2019	SI 23.10.2019	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
(11) 3 363 802	(51) C07D 498/14	NL 23.10.2019	NO 23.01.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
(84) RO 20.11.2019	(84) CZ 20.11.2019	PL 23.10.2019	PT 24.02.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
BG 20.02.2020	FI 20.11.2019	RS 23.10.2019	SE 23.10.2019	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020
GR 21.02.2020	HR 20.11.2019	AL 23.10.2019	DK 23.10.2019	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020
IS 20.03.2020	AT 20.11.2019	EE 23.10.2019	SK 23.10.2019		
LT 20.11.2019	LV 20.11.2019	SM 23.10.2019	IT 23.10.2019	(11) 3 363 945	(51) D06F 39/14
SI 20.11.2019	NL 20.11.2019	LU 13.02.2020	MC 23.10.2019	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
NO 20.02.2020	RS 20.11.2019			LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
SE 20.11.2019	AL 20.11.2019	(11) 3 363 856	(51) C08L 21/00	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
ES 20.11.2019	DK 20.11.2019	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
PT 12.04.2020	EE 20.11.2019	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	SE 29.04.2020	
SK 20.11.2019	SM 20.11.2019	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020		
LU 16.02.2020	MC 20.11.2019	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	(11) 3 363 949	(51) E01B 17/00
		SE 20.05.2020		(84) AL 11.09.2019	(84) BG 11.12.2019
(11) 3 363 820	(51) C08F 4/6592	(11) 3 363 865	(51) C08L 101/00	CZ 11.09.2019	EE 11.09.2019
(84) CZ 01.01.2020	(84) SK 01.01.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	ES 11.09.2019	FI 11.09.2019
EE 01.01.2020	LV 01.01.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	GR 12.12.2019	HR 11.09.2019
RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	IS 12.01.2020	IT 11.09.2019
NL 01.01.2020	NO 01.04.2020	SE 17.06.2020		LT 11.09.2019	LV 11.09.2019
LT 01.01.2020	FI 01.01.2020			NL 11.09.2019	NO 11.12.2019
PT 27.05.2020	HR 01.01.2020	(11) 3 363 881	(51) C10L 9/08	PL 11.09.2019	PT 13.01.2020
GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	RO 11.09.2019	RS 11.09.2019
IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	SE 11.09.2019	SK 11.09.2019
ES 01.01.2020	SM 01.01.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	SM 11.09.2019	DK 11.09.2019
RO 01.01.2020		NO 01.07.2020	PT 17.08.2020	SI 11.09.2019	LU 16.02.2020
				MC 11.09.2019	
(11) 3 363 827	(51) C08F 218/10	(11) 3 363 891	(51) C12N 1/14	(11) 3 363 953	(51) E02D 27/02
(84) AL 11.09.2019	(84) BG 11.12.2019	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) AL 11.09.2019	(84) BG 11.12.2019
EE 11.09.2019	FI 11.09.2019	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	CZ 11.09.2019	EE 11.09.2019
GR 12.12.2019	HR 11.09.2019	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	FI 11.09.2019	GR 12.12.2019
IS 12.01.2020	LT 11.09.2019	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	HR 11.09.2019	IS 12.01.2020
LV 11.09.2019	RO 11.09.2019	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	IT 11.09.2019	LT 11.09.2019
RS 11.09.2019	SE 11.09.2019			LV 11.09.2019	NL 11.09.2019
SK 11.09.2019	SM 11.09.2019	(11) 3 363 906	(51) C12N 15/82	NO 11.12.2019	PL 11.09.2019
SI 11.09.2019	LU 21.02.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	PT 13.01.2020	RO 11.09.2019
MC 11.09.2019		LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	RS 11.09.2019	SE 11.09.2019
		IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	SK 11.09.2019	SM 11.09.2019
(11) 3 363 842	(51) C08G 63/91	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	DK 11.09.2019	SI 11.09.2019
(84) AL 02.10.2019	(84) RO 02.10.2019	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	ES 11.09.2019	LU 17.02.2020
BG 02.01.2020	CZ 02.10.2019	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	MC 11.09.2019	
EE 02.10.2019	ES 02.10.2019				
FI 02.10.2019	GR 03.01.2020	(11) 3 363 916	(51) C14B 17/06	(11) 3 363 956	(51) E03B 7/08
HR 02.10.2019	IS 02.02.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
IT 02.10.2019	LT 02.10.2019	GR 09.04.2020	HR 08.01.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
LV 02.10.2019	SI 02.10.2019	NL 08.01.2020	NO 08.04.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
NL 02.10.2019	NO 02.01.2020	LT 08.01.2020	FI 08.01.2020	LT 06.05.2020	PT 07.09.2020
PL 02.10.2019	PT 03.02.2020	PT 31.05.2020	RS 08.01.2020	FI 06.05.2020	
RS 02.10.2019	SE 02.10.2019	SE 08.01.2020	LV 08.01.2020	SE 06.05.2020	
DK 02.10.2019	SK 02.10.2019	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020		
SM 02.10.2019	LU 15.02.2020	DK 08.01.2020	ES 08.01.2020	(11) 3 363 959	(51) E04B 1/94
MC 02.10.2019		LU 20.02.2020	SM 08.01.2020	(84) AL 24.07.2019	(84) BG 24.10.2019
		RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020	CZ 24.07.2019	DK 24.07.2019
(11) 3 363 847	(51) C08G 77/12	MC 08.01.2020		EE 24.07.2019	FI 24.07.2019
(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020			GR 25.10.2019	HR 24.07.2019
NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	(11) 3 363 917	(51) C21D 6/00	IS 24.11.2019	LT 24.07.2019
RS 04.03.2020	HR 04.03.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	LV 24.07.2019	NO 24.10.2019
SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	PT 25.11.2019	RO 24.07.2019
GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	RS 24.07.2019	SE 24.07.2019
NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	SK 24.07.2019	SM 24.07.2019
LT 04.03.2020	ES 04.03.2020	PT 17.08.2020		TR 24.07.2019	SI 24.07.2019
SM 04.03.2020	PT 29.07.2020			LU 17.02.2020	MC 24.07.2019
RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020	(11) 3 363 920	(51) C22B 9/05		
		(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(11) 3 363 967	(51) E04H 5/04
(11) 3 363 849	(51) C08F 6/12	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	(84) RO 30.10.2019	(84) CZ 30.10.2019
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	BG 30.01.2020	FI 30.10.2019
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	GR 31.01.2020	HR 30.10.2019
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	SE 13.05.2020		IS 29.02.2020	AT 30.10.2019
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020			LT 30.10.2019	LV 30.10.2019
		(11) 3 363 942	(51) D06F 33/02	SI 30.10.2019	NL 30.10.2019
(11) 3 363 855	(51) C08L 9/00	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	NO 30.01.2020	PL 30.10.2019
(84) RO 23.10.2019	(84) CZ 23.10.2019	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	PT 02.03.2020	RS 30.10.2019
BG 23.01.2020	ES 23.10.2019	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	SE 30.10.2019	AL 30.10.2019
FI 23.10.2019	GR 24.01.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	DK 30.10.2019	EE 30.10.2019
HR 23.10.2019	IS 23.02.2020	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020		

SK 30.10.2019	SM 30.10.2019	SK 23.10.2019	SM 23.10.2019	RS 30.10.2019	SE 30.10.2019
LU 16.02.2020	MC 30.10.2019	LU 14.02.2020	MC 23.10.2019	AL 30.10.2019	DK 30.10.2019
(11) 3 363 968	(51) E04H 9/02	(11) 3 363 980	(51) G06M 1/274	EE 30.10.2019	SK 30.10.2019
(84) RO 23.10.2019	(84) CZ 23.10.2019	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	SM 30.10.2019	IT 30.10.2019
BG 23.01.2020	FI 23.10.2019	NO 29.04.2020	FI 29.01.2020	LU 17.02.2020	MC 30.10.2019
GR 24.01.2020	HR 23.10.2019	PT 21.06.2020	RS 29.01.2020	(11) 3 363 996	(51) F01D 17/08
IS 23.02.2020	LT 23.10.2019	HR 29.01.2020	SE 29.01.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
LV 23.10.2019	SI 23.10.2019	LV 29.01.2020	GR 30.04.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
NL 23.10.2019	NO 23.01.2020	BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
PL 23.10.2019	PT 24.02.2020	NL 29.01.2020	LT 29.01.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
RS 23.10.2019	SE 23.10.2019	DK 29.01.2020	ES 29.01.2020	SE 29.04.2020	
AL 23.10.2019	ES 23.10.2019	LU 11.02.2020	SM 29.01.2020	(11) 3 364 009	(51) F02B 41/10
DK 23.10.2019	EE 23.10.2019	RO 29.01.2020	CZ 29.01.2020	(84) AL 18.09.2019	(84) AT 18.09.2019
SK 23.10.2019	SM 23.10.2019	MC 29.01.2020		BG 18.12.2019	CZ 18.09.2019
LU 20.02.2020	MC 23.10.2019			EE 18.09.2019	ES 18.09.2019
(11) 3 363 970	(51) E05B 17/04	(11) 3 363 982	(51) E06B 3/673	FI 18.09.2019	GR 19.12.2019
(84) AL 18.09.2019	(84) BG 18.12.2019	(84) AL 31.07.2019	(84) AT 31.07.2019	HR 18.09.2019	IS 19.01.2020
CZ 18.09.2019	EE 18.09.2019	BG 31.10.2019	CZ 31.07.2019	IT 18.09.2019	LT 18.09.2019
ES 18.09.2019	FI 18.09.2019	DK 31.07.2019	EE 31.07.2019	LV 18.09.2019	NL 18.09.2019
GR 19.12.2019	HR 18.09.2019	ES 31.07.2019	FI 31.07.2019	NO 18.12.2019	PL 18.09.2019
IS 19.01.2020	IT 18.09.2019	GR 01.11.2019	HR 31.07.2019	PT 20.01.2020	RO 18.09.2019
LT 18.09.2019	LV 18.09.2019	IS 30.10.2019	IT 31.07.2019	RS 18.09.2019	SE 18.09.2019
NL 18.09.2019	NO 18.12.2019	LT 31.07.2019	LV 31.07.2019	SK 18.09.2019	SM 18.09.2019
PT 20.01.2020	RO 18.09.2019	NL 31.07.2019	NO 31.10.2019	DK 18.09.2019	SI 18.09.2019
RS 18.09.2019	SE 18.09.2019	PT 02.12.2019	RO 31.07.2019	LU 26.02.2020	MC 18.09.2019
SK 18.09.2019	SM 18.09.2019	RS 31.07.2019	SE 31.07.2019	(11) 3 364 015	(51) F02M 51/06
DK 18.09.2019	SI 18.09.2019	SK 31.07.2019	SM 31.07.2019	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
LU 12.02.2020	MC 18.09.2019	TR 31.07.2019	SI 31.07.2019	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
		LU 13.02.2020	MC 31.07.2019	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
(11) 3 363 971	(51) E05B 47/02	(11) 3 363 986	(51) E06B 9/54	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020
(84) RO 23.10.2019	(84) CZ 23.10.2019	(84) SK 22.01.2020	(84) EE 22.01.2020	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020
BG 23.01.2020	GR 24.01.2020	GR 23.04.2020	HR 22.01.2020		
HR 23.10.2019	IS 23.02.2020	NL 22.01.2020	NO 22.04.2020	(11) 3 364 025	(51) F04B 1/04
AT 23.10.2019	LT 23.10.2019	FI 22.01.2020	PT 14.06.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
LV 23.10.2019	SI 23.10.2019	RS 22.01.2020	SE 22.01.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
NL 23.10.2019	NO 23.01.2020	LV 22.01.2020	BG 22.04.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
PL 23.10.2019	PT 24.02.2020	IS 22.05.2020	LT 22.01.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
RS 23.10.2019	AL 23.10.2019	DK 22.01.2020	LU 20.02.2020	SE 29.04.2020	
DK 23.10.2019	EE 23.10.2019	SM 22.01.2020	RO 22.01.2020		
SK 23.10.2019	SM 23.10.2019	CZ 22.01.2020	MC 22.01.2020	(11) 3 364 026	(51) F04B 1/20
IT 23.10.2019	LU 16.02.2020			(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020
MC 23.10.2019		(11) 3 363 989	(51) E21B 19/09	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020
		(84) AL 27.03.2019	(84) AT 27.03.2019	RS 26.02.2020	HR 26.02.2020
(11) 3 363 974	(51) E05B 83/24	BG 27.06.2019	CZ 27.03.2019	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	DK 27.03.2019	EE 27.03.2019	GR 27.05.2020	BG 26.05.2020
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	ES 27.03.2019	FI 27.03.2019	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	GR 28.06.2019	HR 27.03.2019	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020
FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	IS 27.07.2019	IT 27.03.2019	ES 26.02.2020	SM 26.02.2020
PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	LT 27.03.2019	LV 27.03.2019	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020
		NL 27.03.2019	PL 27.03.2019	CZ 26.02.2020	
(11) 3 363 975	(51) E05C 3/26	PT 27.07.2019	RO 27.03.2019		
(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	RS 27.03.2019	SE 27.03.2019	(11) 3 364 027	(51) F04B 15/02
GR 09.04.2020	HR 08.01.2020	SK 27.03.2019	SM 27.03.2019	(84) RO 27.11.2019	(84) CZ 27.11.2019
NL 08.01.2020	NO 08.04.2020	TR 27.03.2019	MC 27.03.2019	BG 27.02.2020	FI 27.11.2019
LT 08.01.2020	FI 08.01.2020			GR 28.02.2020	HR 27.11.2019
PT 31.05.2020	RS 08.01.2020	(11) 3 363 990	(51) E21B 47/09	IS 27.03.2020	AT 27.11.2019
SE 08.01.2020	LV 08.01.2020	(84) SK 22.01.2020	(84) EE 22.01.2020	LT 27.11.2019	LV 27.11.2019
BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	GR 23.04.2020	PT 14.06.2020	SI 27.11.2019	NL 27.11.2019
DK 08.01.2020	ES 08.01.2020	NO 22.04.2020	FI 22.01.2020	NO 27.02.2020	RS 27.11.2019
LU 15.02.2020	SM 08.01.2020	RS 22.01.2020	HR 22.01.2020	AL 27.11.2019	DK 27.11.2019
RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020	SE 22.01.2020	LV 22.01.2020	EE 27.11.2019	SK 27.11.2019
MC 08.01.2020		BG 22.04.2020	IS 22.05.2020	SM 27.11.2019	LU 20.02.2020
		LT 22.01.2020	DK 22.01.2020	MC 27.11.2019	
(11) 3 363 976	(51) E05C 9/00	ES 22.01.2020	SM 22.01.2020		
(84) RO 23.10.2019	(84) CZ 23.10.2019	RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020	(11) 3 364 031	(51) F04B 39/12
BG 23.01.2020	FI 23.10.2019			(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
GR 24.01.2020	HR 23.10.2019	(11) 3 363 994	(51) F01D 9/04	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
IS 23.02.2020	LT 23.10.2019	(84) RO 30.10.2019	(84) CZ 30.10.2019	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
LV 23.10.2019	SI 23.10.2019	BG 30.01.2020	FI 30.10.2019	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
NL 23.10.2019	NO 23.01.2020	GR 31.01.2020	HR 30.10.2019	SE 13.05.2020	
PT 24.02.2020	RS 23.10.2019	IS 29.02.2020	LT 30.10.2019		
SE 23.10.2019	AL 23.10.2019	LV 30.10.2019	SI 30.10.2019	(11) 3 364 033	(51) F04B 17/04
DK 23.10.2019	EE 23.10.2019	NL 30.10.2019	NO 30.01.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
		PL 30.10.2019	PT 02.03.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020

LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	(11) 3 364 066	(51) F16F 9/02	(11) 3 364 081	(51) F16K 17/36
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020
SE 06.05.2020		LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	HR 12.02.2020	RS 12.02.2020
(11) 3 364 037	(51) F04D 17/16	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020
(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	(11) 3 364 068	(51) F16F 15/14	SE 12.02.2020	LV 12.02.2020
HR 18.03.2020	NO 18.06.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) SK 01.01.2020	GR 13.05.2020	BG 12.05.2020
FI 18.03.2020	RS 18.03.2020	EE 01.01.2020	BE 31.01.2020	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020
SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020
GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	ES 12.02.2020	SM 12.02.2020
NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	NL 01.01.2020	NO 01.04.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020
LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	FI 01.01.2020	PT 27.05.2020	CZ 12.02.2020	
PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	HR 01.01.2020	GR 02.04.2020	(11) 3 364 084	(51) F16K 31/163
CZ 18.03.2020		BG 01.04.2020	IS 01.05.2020	(84) RO 11.12.2019	(84) CZ 11.12.2019
(11) 3 364 043	(51) F04D 29/42	LU 17.01.2020	DK 01.01.2020	BG 11.03.2020	FI 11.12.2019
(84) RO 20.11.2019	(84) CZ 20.11.2019	ES 01.01.2020	SM 01.01.2020	GR 12.03.2020	HR 11.12.2019
BG 20.02.2020	FI 20.11.2019	RO 01.01.2020	MC 01.01.2020	IS 11.04.2020	LT 11.12.2019
GR 21.02.2020	HR 20.11.2019	(11) 3 364 069	(51) F16C 33/04	LV 11.12.2019	SI 11.12.2019
IS 20.03.2020	LT 20.11.2019	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	NO 11.03.2020	RS 11.12.2019
LV 20.11.2019	SI 20.11.2019	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	SE 11.12.2019	AL 11.12.2019
NL 20.11.2019	NO 20.02.2020	RS 04.03.2020	HR 04.03.2020	NL 11.12.2019	PT 06.05.2020
RS 20.11.2019	SE 20.11.2019	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	EE 11.12.2019	SK 11.12.2019
AL 20.11.2019	ES 20.11.2019	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	SM 11.12.2019	DK 11.12.2019
DK 20.11.2019	PT 12.04.2020	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	LU 16.02.2020	MC 11.12.2019
EE 20.11.2019	SK 20.11.2019	LT 04.03.2020	ES 04.03.2020	(11) 3 364 085	(51) F16K 37/00
SM 20.11.2019	LU 20.02.2020	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	(84) AL 04.09.2019	(84) AT 04.09.2019
MC 20.11.2019		RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020	BG 04.12.2019	CZ 04.09.2019
(11) 3 364 045	(51) F04D 17/12	(11) 3 364 074	(51) F16H 57/021	DK 04.09.2019	EE 04.09.2019
(84) CZ 01.01.2020	(84) SK 01.01.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	ES 04.09.2019	FI 04.09.2019
EE 01.01.2020	HR 01.01.2020	HR 25.03.2020	NO 25.06.2020	GR 05.12.2019	HR 04.09.2019
LV 01.01.2020	RS 01.01.2020	FI 25.03.2020	RS 25.03.2020	IS 05.01.2020	IT 04.09.2019
SE 01.01.2020	NL 01.01.2020	LV 25.03.2020	GR 26.06.2020	LT 04.09.2019	LV 04.09.2019
NO 01.04.2020	LT 01.01.2020	BG 25.06.2020	NL 25.03.2020	NL 04.09.2019	NO 04.12.2019
FI 01.01.2020	PT 27.05.2020	IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	PL 04.09.2019	PT 06.01.2020
GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	SM 25.03.2020	PT 18.08.2020	RO 04.09.2019	RS 04.09.2019
IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020	SE 04.09.2019	SK 04.09.2019
ES 01.01.2020	SM 01.01.2020	(11) 3 364 076	(51) F16H 61/04	SM 04.09.2019	SI 04.09.2019
RO 01.01.2020		(84) RO 20.11.2019	(84) CZ 20.11.2019	LU 14.02.2020	MC 04.09.2019
(11) 3 364 047	(51) F15B 13/02	BG 20.02.2020	FI 20.11.2019	(11) 3 364 088	(51) F16L 33/207
(84) CZ 01.01.2020	(84) SK 01.01.2020	GR 21.02.2020	HR 20.11.2019	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
EE 01.01.2020	HR 01.01.2020	IS 20.03.2020	AT 20.11.2019	LT 17.06.2020	LT 17.06.2020
LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	LT 20.11.2019	LV 20.11.2019	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	SI 20.11.2019	NL 20.11.2019	(11) 3 364 089	(51) F16L 37/088
NL 01.01.2020	NO 01.04.2020	NO 20.02.2020	RS 20.11.2019	(84) RO 18.12.2019	(84) CZ 18.12.2019
FI 01.01.2020	PT 27.05.2020	SE 20.11.2019	AL 20.11.2019	BG 18.03.2020	FI 18.12.2019
GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	ES 20.11.2019	DK 20.11.2019	GR 19.03.2020	HR 18.12.2019
IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	PT 12.04.2020	EE 20.11.2019	LT 18.12.2019	AT 18.12.2019
ES 01.01.2020	LU 05.02.2020	SK 20.11.2019	SM 20.11.2019	LV 18.12.2019	SI 18.12.2019
SM 01.01.2020	RO 01.01.2020	LU 16.02.2020	MC 20.11.2019	NO 18.03.2020	RS 18.12.2019
MC 01.01.2020		(11) 3 364 077	(51) F16H 61/06	AL 18.12.2019	PT 13.05.2020
(11) 3 364 063	(51) F16D 13/74	(84) AL 11.09.2019	(84) AT 11.09.2019	EE 18.12.2019	SK 18.12.2019
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	BG 11.12.2019	CZ 11.09.2019	SM 18.12.2019	IS 18.04.2020
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	EE 11.09.2019	ES 11.09.2019	DK 18.12.2019	ES 18.12.2019
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	FI 11.09.2019	GR 12.12.2019	LU 17.02.2020	MC 18.12.2019
FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	HR 11.09.2019	IS 12.01.2020	(11) 3 364 090	(51) F16L 37/088
PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	IT 11.09.2019	LT 11.09.2019	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020
(11) 3 364 065	(51) F16F 1/38	LV 11.09.2019	NL 11.09.2019	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020
(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	NO 11.12.2019	PL 11.09.2019	RS 19.02.2020	HR 19.02.2020
HR 29.01.2020	NO 29.04.2020	PT 13.01.2020	RO 11.09.2019	SE 19.02.2020	LV 19.02.2020
FI 29.01.2020	PT 21.06.2020	RS 11.09.2019	SE 11.09.2019	GR 20.05.2020	BG 19.05.2020
RS 29.01.2020	SE 29.01.2020	SK 11.09.2019	SM 11.09.2019	IS 19.06.2020	NL 19.02.2020
LV 29.01.2020	GR 30.04.2020	DK 11.09.2019	SI 11.09.2019	LT 19.02.2020	DK 19.02.2020
BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	LU 16.02.2020	MC 11.09.2019	ES 19.02.2020	SM 19.02.2020
NL 29.01.2020	LT 29.01.2020	(11) 3 364 080	(51) F16K 1/22	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020
DK 29.01.2020	ES 29.01.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	CZ 19.02.2020	
LU 09.02.2020	SM 29.01.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	(11) 3 364 092	(51) F16L 55/165
RO 29.01.2020	CZ 29.01.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
MC 29.01.2020		NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
		NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	LT 22.04.2020	PT 24.08.2020
		SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020		

EE 15.05.2019	ES 15.05.2019	NO 13.02.2020	PL 13.11.2019	(11) 3 364 274	(51) G06F 3/01
FI 15.05.2019	GR 16.08.2019	PT 13.03.2020	RS 13.11.2019	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
HR 15.05.2019	IT 15.05.2019	SE 13.11.2019	AL 13.11.2019	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
LT 15.05.2019	LV 15.05.2019	ES 13.11.2019	DK 13.11.2019	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
NL 15.05.2019	NO 15.08.2019	EE 13.11.2019	SK 13.11.2019	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020
PL 15.05.2019	PT 15.09.2019	SM 13.11.2019	LU 02.02.2020	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020
RS 15.05.2019	SE 15.05.2019	MC 13.11.2019			
SK 15.05.2019	SM 15.05.2019			(11) 3 364 301	(51) G06F 11/10
TR 15.05.2019	LU 17.02.2020	(11) 3 364 237	(51) G02F 1/1335	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
MC 15.05.2019		(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
(11) 3 364 172	(51) G01N 21/64	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	SE 29.04.2020		SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	(11) 3 364 241	(51) G02F 1/155	(11) 3 364 303	(51) G06F 12/02
NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) RO 30.10.2019	(84) CZ 30.10.2019
SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	BG 30.01.2020	FI 30.10.2019
(11) 3 364 181	(51) G01N 27/22	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	GR 31.01.2020	HR 30.10.2019
(84) AL 10.04.2019	(84) BG 10.07.2019	SE 03.06.2020		IS 29.02.2020	AT 30.10.2019
CZ 10.04.2019	DK 10.04.2019	(11) 3 364 243	(51) G02F 1/163	LT 30.10.2019	LV 30.10.2019
EE 10.04.2019	ES 10.04.2019	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	SI 30.10.2019	NL 30.10.2019
FI 10.04.2019	GR 11.07.2019	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	NO 30.01.2020	PL 30.10.2019
HR 10.04.2019	IS 10.08.2019	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	PT 02.03.2020	RS 30.10.2019
IT 10.04.2019	LT 10.04.2019	SE 24.06.2020		SE 30.10.2019	AL 30.10.2019
LV 10.04.2019	NL 10.04.2019	(11) 3 364 254	(51) G04B 11/00	ES 30.10.2019	DK 30.10.2019
NO 10.07.2019	PL 10.04.2019	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	EE 30.10.2019	SK 30.10.2019
PT 10.09.2019	RO 10.04.2019	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	SM 30.10.2019	IT 30.10.2019
RS 10.04.2019	SE 10.04.2019	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	LU 01.02.2020	MC 30.10.2019
SK 10.04.2019	SM 10.04.2019	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	(11) 3 364 324	(51) F03D 7/00
TR 10.04.2019	MC 10.04.2019	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
(11) 3 364 186	(51) G01N 30/74	(11) 3 364 257	(51) G05B 19/042	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	RS 12.02.2020	HR 12.02.2020	SE 13.05.2020	
FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	(11) 3 364 326	(51) G06F 21/31
PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
(11) 3 364 191	(51) G01N 33/574	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
FI 18.03.2020	SE 18.03.2020	ES 12.02.2020	LU 21.02.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
LV 18.03.2020	GR 19.06.2020	SM 12.02.2020	PT 05.07.2020	SE 13.05.2020	
BG 18.06.2020	NL 18.03.2020	RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020	(11) 3 364 368	(51) G06T 3/40
IS 18.07.2020	LT 18.03.2020	(11) 3 364 259	(51) G05B 19/042	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
CZ 18.03.2020		LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
(11) 3 364 193	(51) G01N 33/68	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020
(84) GR 02.07.2020	(84) LV 01.04.2020	SE 03.06.2020		PT 24.08.2020	SE 22.04.2020
BG 01.07.2020	IS 01.08.2020	(11) 3 364 261	(51) G05B 19/05	(11) 3 364 369	(51) G06T 3/40
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) SK 01.01.2020	(84) RO 18.12.2019	(84) CZ 18.12.2019
PT 17.08.2020		EE 01.01.2020	LT 01.01.2020	BG 18.03.2020	FI 18.12.2019
(11) 3 364 204	(51) G01R 33/26	LV 01.01.2020	RS 01.01.2020	GR 19.03.2020	HR 18.12.2019
(84) AL 11.09.2019	(84) AT 11.09.2019	SE 01.01.2020	NL 01.01.2020	LT 18.12.2019	AT 18.12.2019
BG 11.12.2019	CZ 11.09.2019	NO 01.04.2020	FI 01.01.2020	LV 18.12.2019	SI 18.12.2019
EE 11.09.2019	ES 11.09.2019	PT 27.05.2020	HR 01.01.2020	NO 18.03.2020	RS 18.12.2019
FI 11.09.2019	GR 12.12.2019	GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	SE 18.12.2019	AL 18.12.2019
HR 11.09.2019	IS 12.01.2020	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	NL 18.12.2019	PT 13.05.2020
IT 11.09.2019	LT 11.09.2019	ES 01.01.2020	LU 15.02.2020	EE 18.12.2019	SK 18.12.2019
LV 11.09.2019	NL 11.09.2019	SM 01.01.2020	RO 01.01.2020	SM 18.12.2019	IS 18.04.2020
NQ 11.12.2019	PL 11.09.2019	MC 01.01.2020		DK 18.12.2019	ES 18.12.2019
PT 13.01.2020	RO 11.09.2019			LU 19.02.2020	MC 18.12.2019
RS 11.09.2019	SE 11.09.2019	(11) 3 364 266	(51) G05G 1/10	(11) 3 364 388	(51) G08B 5/36
SK 11.09.2019	SM 11.09.2019	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
DK 11.09.2019	SI 11.09.2019	GR 09.04.2020	HR 08.01.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
LU 12.02.2020	MC 11.09.2019	NL 08.01.2020	NO 08.04.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020
(11) 3 364 208	(51) G01R 35/00	LT 08.01.2020	FI 08.01.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020
(84) RO 13.11.2019	(84) CZ 13.11.2019	PT 31.05.2020	RS 08.01.2020	SE 27.05.2020	
BG 13.02.2020	FI 13.11.2019	SE 08.01.2020	LV 08.01.2020	(11) 3 364 389	(51) G08B 17/113
GR 14.02.2020	HR 13.11.2019	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	(84) AL 17.04.2019	(84) BG 17.07.2019
IS 13.03.2020	AT 13.11.2019	DK 08.01.2020	ES 08.01.2020	DK 17.04.2019	EE 17.04.2019
LT 13.11.2019	LV 13.11.2019	LU 19.02.2020	SM 08.01.2020	ES 17.04.2019	FI 17.04.2019
SI 13.11.2019	NL 13.11.2019	RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020	GR 18.07.2019	HR 17.04.2019
		MC 08.01.2020			

IS 17.08.2019	LT 17.04.2019	SI 20.11.2019	NL 20.11.2019	FI 01.01.2020	PT 27.05.2020
LV 17.04.2019	NL 17.04.2019	NO 20.02.2020	RS 20.11.2019	GR 02.04.2020	BG 01.04.2020
NO 17.07.2019	PL 17.04.2019	AL 20.11.2019	ES 20.11.2019	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020
PT 17.08.2019	RO 17.04.2019	DK 20.11.2019	PT 12.04.2020	LU 19.02.2020	SM 01.01.2020
RS 17.04.2019	SE 17.04.2019	EE 20.11.2019	SK 20.11.2019	RO 01.01.2020	MC 01.01.2020
SK 17.04.2019	SM 17.04.2019	SM 20.11.2019	LU 20.02.2020		
TR 17.04.2019	MC 17.04.2019	MC 20.11.2019			
(11) 3 364 397	(51) G09C 1/00	(11) 3 364 420	(51) G21C 19/08	(11) 3 364 439	(51) H01H 71/12
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	(84) AL 28.08.2019	(84) AT 28.08.2019
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	BG 28.11.2019	CZ 28.08.2019
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	DK 28.08.2019	EE 28.08.2019
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	SE 24.06.2020		FI 28.08.2019	GR 29.11.2019
SE 13.05.2020				HR 28.08.2019	IS 28.12.2019
				LT 28.08.2019	LV 28.08.2019
				NL 28.08.2019	NO 28.11.2019
				PL 28.08.2019	PT 30.12.2019
				RO 28.08.2019	RS 28.08.2019
				SE 28.08.2019	SK 28.08.2019
				SM 28.08.2019	TR 28.08.2019
				SI 28.08.2019	LU 08.02.2020
				MC 28.08.2019	
(11) 3 364 398	(51) G09C 1/00	(11) 3 364 421	(51) G21K 1/04	(11) 3 364 452	(51) H01L 23/467
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) AL 03.04.2019	(84) AT 03.04.2019	(84) AL 14.08.2019	(84) AT 14.08.2019
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	BG 03.07.2019	CZ 03.04.2019	BG 14.11.2019	CZ 14.08.2019
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	DK 03.04.2019	EE 03.04.2019	DK 14.08.2019	EE 14.08.2019
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	ES 03.04.2019	FI 03.04.2019	ES 14.08.2019	FI 14.08.2019
SE 06.05.2020		GR 04.07.2019	HR 03.04.2019	GR 15.11.2019	HR 14.08.2019
		IS 03.08.2019	IT 03.04.2019	IS 14.12.2019	IT 14.08.2019
		LT 03.04.2019	LV 03.04.2019	LT 14.08.2019	LV 14.08.2019
		NL 03.04.2019	NO 03.07.2019	NL 14.08.2019	NO 14.11.2019
		PT 03.08.2019	RO 03.04.2019	PL 14.08.2019	PT 16.12.2019
		RS 03.04.2019	SE 03.04.2019	RO 14.08.2019	RS 14.08.2019
		SK 03.04.2019	SM 03.04.2019	SE 14.08.2019	SK 14.08.2019
		TR 03.04.2019	MC 03.04.2019	SM 14.08.2019	TR 14.08.2019
				SI 14.08.2019	LU 07.02.2020
				MC 14.08.2019	
(11) 3 364 399	(51) G09F 1/10	(11) 3 364 422	(51) H01B 1/02	(11) 3 364 466	(51) H01L 33/20
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) AL 18.09.2019	(84) AT 18.09.2019
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	BG 18.12.2019	CZ 18.09.2019
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	EE 18.09.2019	ES 18.09.2019
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	FI 18.09.2019	GR 19.12.2019
NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	SE 13.05.2020		HR 18.09.2019	IS 19.01.2020
SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020			IT 18.09.2019	LT 18.09.2019
				LV 18.09.2019	NL 18.09.2019
				NO 18.12.2019	PL 18.09.2019
				PT 20.01.2020	RO 18.09.2019
				RS 18.09.2019	SE 18.09.2019
				SK 18.09.2019	SM 18.09.2019
				DK 18.09.2019	SI 18.09.2019
				LU 13.02.2020	MC 18.09.2019
(11) 3 364 403	(51) G09G 3/36	(11) 3 364 423	(51) H01B 1/22	(11) 3 364 467	(51) H01L 33/36
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	RS 26.02.2020	HR 26.02.2020
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020
SE 06.05.2020		NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	GR 27.05.2020	BG 26.05.2020
		SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	IS 26.06.2020	LT 26.02.2020
				DK 26.02.2020	ES 26.02.2020
				SM 26.02.2020	PT 19.07.2020
				RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020
(11) 3 364 413	(51) G10L 25/78	(11) 3 364 429	(51) H01F 17/00	(11) 3 364 468	(51) H01L 33/38
(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	(84) AL 14.08.2019	(84) AT 14.08.2019	(84) AL 22.05.2019	(84) AT 22.05.2019
LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	BG 14.11.2019	CZ 14.08.2019	BG 22.08.2019	CZ 22.05.2019
SE 10.06.2020		DK 14.08.2019	EE 14.08.2019	DK 22.05.2019	EE 22.05.2019
		ES 14.08.2019	FI 14.08.2019	ES 22.05.2019	FI 22.05.2019
		GR 15.11.2019	HR 14.08.2019	GR 23.08.2019	HR 22.05.2019
		IS 14.12.2019	IT 14.08.2019	IT 22.05.2019	LT 22.05.2019
		LT 14.08.2019	LV 14.08.2019	LV 22.05.2019	NL 22.05.2019
		NL 14.08.2019	NO 14.11.2019	NO 22.08.2019	PL 22.05.2019
		PL 14.08.2019	PT 16.12.2019	PT 22.09.2019	RO 22.05.2019
		RO 14.08.2019	RS 14.08.2019	RS 22.05.2019	SE 22.05.2019
		SE 14.08.2019	SK 14.08.2019	SK 22.05.2019	SM 22.05.2019
		SM 14.08.2019	TR 14.08.2019		
		SI 14.08.2019	LU 16.02.2020		
		MC 14.08.2019			
(11) 3 364 415	(51) G11C 8/16	(11) 3 364 431	(51) H01F 27/255		
(84) AL 18.09.2019	(84) AT 18.09.2019	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020		
BG 18.12.2019	CZ 18.09.2019	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020		
EE 18.09.2019	ES 18.09.2019	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020		
FI 18.09.2019	GR 19.12.2019	SE 17.06.2020			
HR 18.09.2019	IS 19.01.2020				
IT 18.09.2019	LT 18.09.2019				
LV 18.09.2019	NL 18.09.2019				
NO 18.12.2019	PL 18.09.2019				
PT 20.01.2020	RO 18.09.2019				
RS 18.09.2019	SE 18.09.2019				
SK 18.09.2019	SM 18.09.2019				
DK 18.09.2019	SI 18.09.2019				
LU 21.02.2020	MC 18.09.2019				
(11) 3 364 417	(51) G16H 10/20	(11) 3 364 433	(51) H01F 38/14		
(84) RO 20.11.2019	(84) CZ 20.11.2019	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020		
BG 20.02.2020	FI 20.11.2019	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020		
GR 21.02.2020	HR 20.11.2019	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020		
IS 20.03.2020	AT 20.11.2019	SE 24.06.2020			
LT 20.11.2019	LV 20.11.2019				
SI 20.11.2019	NL 20.11.2019				
NO 20.02.2020	RS 20.11.2019				
SE 20.11.2019	AL 20.11.2019				
ES 20.11.2019	DK 20.11.2019				
PT 12.04.2020	EE 20.11.2019				
SK 20.11.2019	SM 20.11.2019				
LU 13.02.2020	MC 20.11.2019				
(11) 3 364 419	(51) G21C 15/18	(11) 3 364 434	(51) A47J 37/00		
(84) RO 20.11.2019	(84) CZ 20.11.2019	(84) CZ 01.01.2020	(84) SK 01.01.2020		
BG 20.02.2020	FI 20.11.2019	EE 01.01.2020	HR 01.01.2020		
GR 21.02.2020	HR 20.11.2019	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020		
IS 20.03.2020	AT 20.11.2019	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020		
LT 20.11.2019	LV 20.11.2019	NL 01.01.2020	NO 01.04.2020		

TR 22.05.2019 MC 22.05.2019	LU 13.02.2020	LT 29.04.2020 FI 29.04.2020 SE 29.04.2020	NO 29.07.2020 PT 31.08.2020	(11) 3 364 478 (84) SK 25.03.2020 NO 25.06.2020 RS 25.03.2020 SE 25.03.2020 GR 26.06.2020 NL 25.03.2020 LT 25.03.2020 PT 18.08.2020 CZ 25.03.2020	(51) H01M 2/02 (84) EE 25.03.2020 FI 25.03.2020 HR 25.03.2020 LV 25.03.2020 BG 25.06.2020 IS 25.07.2020 SM 25.03.2020 RO 25.03.2020	(11) 3 364 507 (84) GR 21.08.2020 LV 20.05.2020 LT 20.05.2020 FI 20.05.2020 SE 20.05.2020	(51) H01R 13/7197 (84) HR 20.05.2020 IS 20.09.2020 NO 20.08.2020 PT 21.09.2020	(11) 3 364 512 (84) GR 14.08.2020 LV 13.05.2020 LT 13.05.2020 FI 13.05.2020 SE 13.05.2020	(51) H02H 3/093 (84) HR 13.05.2020 IS 13.09.2020 NO 13.08.2020 PT 14.09.2020	(11) 3 364 553 (84) CZ 13.11.2019 FI 13.11.2019 HR 13.11.2019 AT 13.11.2019 LV 13.11.2019 NO 13.02.2020 PT 13.03.2020 RS 13.11.2019 AL 13.11.2019 DK 13.11.2019 SK 13.11.2019 LU 08.02.2020	(51) H04B 7/04 (84) BG 13.02.2020 GR 14.02.2020 IS 13.03.2020 LT 13.11.2019 SI 13.11.2019 PL 13.11.2019 RO 13.11.2019 SE 13.11.2019 ES 13.11.2019 EE 13.11.2019 SM 13.11.2019 MC 13.11.2019
(11) 3 364 481 (84) SK 29.01.2020 NO 29.04.2020 PT 21.06.2020 HR 29.01.2020 LV 29.01.2020 BG 29.04.2020 NL 29.01.2020 DK 29.01.2020 SM 29.01.2020 CZ 29.01.2020	(51) H01M 2/20 (84) EE 29.01.2020 FI 29.01.2020 RS 29.01.2020 SE 29.01.2020 GR 30.04.2020 IS 29.05.2020 LT 29.01.2020 ES 29.01.2020 RO 29.01.2020	(11) 3 364 522 (84) GR 21.08.2020 LV 20.05.2020 LT 20.05.2020 FI 20.05.2020 SE 20.05.2020	(51) B60L 53/38 (84) HR 20.05.2020 IS 20.09.2020 NO 20.08.2020 PT 21.09.2020	(11) 3 364 564 (84) GR 30.07.2020 LV 29.04.2020 LT 29.04.2020 FI 29.04.2020 SE 29.04.2020	(51) H04B 10/114 (84) HR 29.04.2020 IS 29.08.2020 NO 29.07.2020 PT 31.08.2020	(11) 3 364 532 (84) GR 14.08.2020 LV 13.05.2020 LT 13.05.2020 FI 13.05.2020 SE 13.05.2020	(51) H02K 41/03 (84) HR 13.05.2020 IS 13.09.2020 NO 13.08.2020 PT 14.09.2020	(11) 3 364 568 (84) GR 16.07.2020 LV 15.04.2020 LT 15.04.2020 FI 15.04.2020 PT 17.08.2020	(51) H04B 10/27 (84) HR 15.04.2020 IS 15.08.2020 NO 15.07.2020 NL 15.04.2020 SE 15.04.2020	(11) 3 364 570 (84) GR 16.07.2020 LV 15.04.2020 LT 15.04.2020 FI 15.04.2020 PT 17.08.2020	(51) H04B 10/80 (84) HR 15.04.2020 IS 15.08.2020 NO 15.07.2020 NL 15.04.2020 SE 15.04.2020
(11) 3 364 487 (84) SK 29.01.2020 GR 30.04.2020 NO 29.04.2020 PT 21.06.2020 HR 29.01.2020 BG 29.04.2020 NL 29.01.2020 DK 29.01.2020 SM 29.01.2020 CZ 29.01.2020	(51) H01M 10/056 (84) EE 29.01.2020 SE 29.01.2020 FI 29.01.2020 RS 29.01.2020 LV 29.01.2020 IS 29.05.2020 LT 29.01.2020 ES 29.01.2020 RO 29.01.2020	(11) 3 364 533 (84) AL 18.09.2019 BG 18.12.2019 EE 18.09.2019 FI 18.09.2019 HR 18.09.2019 IT 18.09.2019 LV 18.09.2019 NO 18.12.2019 PT 20.01.2020 RS 18.09.2019 SM 18.09.2019 SI 18.09.2019 MC 18.09.2019	(51) H02M 1/02 (84) AT 18.09.2019 CZ 18.09.2019 ES 18.09.2019 GR 19.12.2019 IS 19.01.2020 LT 18.09.2019 NL 18.09.2019 PL 18.09.2019 RO 18.09.2019 SK 18.09.2019 DK 18.09.2019 LU 17.02.2020	(11) 3 364 572 (84) AL 15.05.2019 BG 15.08.2019 DK 15.05.2019 ES 15.05.2019 GR 16.08.2019 LT 15.05.2019 NO 15.08.2019 PT 15.09.2019 SE 15.05.2019 SM 15.05.2019 LU 13.02.2020	(51) H04J 11/00 (84) AT 15.05.2019 CZ 15.05.2019 EE 15.05.2019 FI 15.05.2019 HR 15.05.2019 LV 15.05.2019 PL 15.05.2019 RS 15.05.2019 SK 15.05.2019 TR 15.05.2019 MC 15.05.2019	(11) 3 364 492 (84) SK 29.01.2020 GR 30.04.2020 NO 29.04.2020 PT 21.06.2020 HR 29.01.2020 BG 29.04.2020 NL 29.01.2020 DK 29.01.2020 LU 20.02.2020 RO 29.01.2020 MC 29.01.2020	(51) H01M 10/42 (84) EE 29.01.2020 LV 29.01.2020 FI 29.01.2020 RS 29.01.2020 SE 29.01.2020 IS 29.05.2020 LT 29.01.2020 ES 29.01.2020 SM 29.01.2020 CZ 29.01.2020	(11) 3 364 534 (84) AL 18.09.2019 BG 18.12.2019 EE 18.09.2019 FI 18.09.2019 HR 18.09.2019 IT 18.09.2019 LV 18.09.2019 NO 18.12.2019 PT 20.01.2020 RS 18.09.2019 SM 18.09.2019 SI 18.09.2019 MC 18.09.2019	(51) H02M 1/08 (84) AT 18.09.2019 CZ 18.09.2019 ES 18.09.2019 GR 19.12.2019 IS 19.01.2020 LT 18.09.2019 NL 18.09.2019 PL 18.09.2019 RO 18.09.2019 SK 18.09.2019 DK 18.09.2019 LU 17.02.2020	(11) 3 364 577 (84) GR 25.09.2020 LV 24.06.2020 NO 24.09.2020	(51) H04J 99/00 (84) HR 24.06.2020 LT 24.06.2020 SE 24.06.2020
(11) 3 364 493 (84) GR 02.07.2020 LV 01.04.2020 IS 01.08.2020 NO 01.07.2020 NL 01.04.2020 SE 01.04.2020	(51) H01M 10/48 (84) HR 01.04.2020 BG 01.07.2020 LT 01.04.2020 FI 01.04.2020 PT 17.08.2020 CZ 01.04.2020	(11) 3 364 543 (84) SK 18.03.2020 HR 18.03.2020 FI 18.03.2020 LV 18.03.2020 BG 18.06.2020 IS 18.07.2020 SM 18.03.2020 RO 18.03.2020	(51) H04B 1/04 (84) EE 18.03.2020 NO 18.06.2020 RS 18.03.2020 GR 19.06.2020 NL 18.03.2020 LT 18.03.2020 PT 12.08.2020 CZ 18.03.2020	(11) 3 364 584 (84) GR 25.09.2020 LT 24.06.2020	(51) H04L 1/18 (84) LV 24.06.2020	(11) 3 364 499 (84) RO 13.11.2019 BG 13.02.2020 GR 14.02.2020 IS 13.03.2020 LT 13.11.2019 SI 13.11.2019 NO 13.02.2020 PT 13.03.2020 SE 13.11.2019 ES 13.11.2019 EE 13.11.2019 SM 13.11.2019 MC 13.11.2019	(51) H01Q 1/32 (84) CZ 13.11.2019 FI 13.11.2019 HR 13.11.2019 AT 13.11.2019 LV 13.11.2019 NL 13.11.2019 PL 13.11.2019 RS 13.11.2019 AL 13.11.2019 DK 13.11.2019 SK 13.11.2019 LU 15.02.2020	(11) 3 364 545 (84) GR 04.09.2020 LV 03.06.2020 NO 03.09.2020 SE 03.06.2020	(51) H04B 1/76 (84) HR 03.06.2020 LT 03.06.2020 FI 03.06.2020	(11) 3 364 587 (84) SK 18.03.2020 NO 18.06.2020 RS 18.03.2020 SE 18.03.2020 GR 19.06.2020 IS 18.07.2020 SM 18.03.2020 RO 18.03.2020	(51) H04L 5/00 (84) EE 18.03.2020 FI 18.03.2020 HR 18.03.2020 LV 18.03.2020 BG 18.06.2020 LT 18.03.2020 PT 12.08.2020 CZ 18.03.2020
(11) 3 364 504 (84) GR 30.07.2020 LV 29.04.2020	(51) H01R 13/527 (84) HR 29.04.2020 IS 29.08.2020			(11) 3 364 590 (84) AL 10.07.2019 BG 10.10.2019 DK 10.07.2019	(51) H04L 5/00 (84) AT 10.07.2019 CZ 10.07.2019 EE 10.07.2019						

ES 10.07.2019	FI 10.07.2019	(11) 3 364 651	(51) H04N 9/31	IS 25.04.2020	DK 25.12.2019
GR 11.10.2019	HR 10.07.2019	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	ES 25.12.2019	LU 15.02.2020
IS 10.11.2019	IT 10.07.2019	HR 04.03.2020	NO 04.06.2020	MC 25.12.2019	
LT 10.07.2019	LV 10.07.2019	FI 04.03.2020	RS 04.03.2020	(11) 3 364 746	(51) A01G 25/16
NO 10.10.2019	PL 10.07.2019	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
PT 11.11.2019	RO 10.07.2019	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
RS 10.07.2019	SE 10.07.2019	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
SK 10.07.2019	SM 10.07.2019	LT 04.03.2020	SM 04.03.2020	SE 03.06.2020	
TR 10.07.2019	SI 10.07.2019	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020		
LU 01.02.2020	MC 10.07.2019	CZ 04.03.2020			
(11) 3 364 610	(51) H04L 12/701	(11) 3 364 664	(51) H04R 1/04	(11) 3 364 765	(51) A21B 1/48
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	(84) HR 20.05.2020	(84) LV 20.05.2020
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	IS 20.09.2020	LT 20.05.2020
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	NO 20.08.2020	FI 20.05.2020
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	SE 10.06.2020		PT 21.09.2020	
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020				
(11) 3 364 612	(51) H04L 12/725	(11) 3 364 672	(51) H04W 4/029	(11) 3 364 767	(51) A23D 7/005
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	RS 26.02.2020	HR 26.02.2020
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020
NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	SE 29.04.2020		GR 27.05.2020	BG 26.05.2020
SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020			IS 26.06.2020	LT 26.02.2020
				DK 26.02.2020	ES 26.02.2020
				SM 26.02.2020	PT 19.07.2020
				RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020
(11) 3 364 613	(51) H04L 12/741	(11) 3 364 683	(51) H04W 36/00	(11) 3 364 779	(51) A23N 15/08
(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
SE 10.06.2020		FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
		SE 06.05.2020		SE 13.05.2020	
(11) 3 364 629	(51) H04L 29/06	(11) 3 364 691	(51) H04W 48/14	(11) 3 364 782	(51) A24C 5/32
(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	(84) AL 28.08.2019	(84) AT 28.08.2019	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
PT 21.06.2020	NO 29.04.2020	BG 28.11.2019	CZ 28.08.2019	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
FI 29.01.2020	RS 29.01.2020	DK 28.08.2019	EE 28.08.2019	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
HR 29.01.2020	SE 29.01.2020	GR 29.11.2019	HR 28.08.2019	SE 17.06.2020	
LV 29.01.2020	GR 30.04.2020	IS 28.12.2019	LT 28.08.2019		
BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	LV 28.08.2019	NO 28.11.2019		
LT 29.01.2020	DK 29.01.2020	PL 28.08.2019	PT 30.12.2019		
ES 29.01.2020	SM 29.01.2020	RO 28.08.2019	RS 28.08.2019		
RO 29.01.2020	CZ 29.01.2020	SE 28.08.2019	SK 28.08.2019		
		SM 28.08.2019	TR 28.08.2019		
		SI 28.08.2019	LU 01.02.2020		
		MC 28.08.2019			
(11) 3 364 631	(51) H04L 29/08	(11) 3 364 692	(51) H04W 48/16	(11) 3 364 801	(51) A42B 3/32
(84) RO 30.10.2019	(84) CZ 30.10.2019	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
BG 30.01.2020	FI 30.10.2019	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
GR 31.01.2020	HR 30.10.2019	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020
IS 29.02.2020	AT 30.10.2019	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020
LT 30.10.2019	LV 30.10.2019	SE 27.05.2020		SE 27.05.2020	
SI 30.10.2019	NL 30.10.2019				
NO 30.01.2020	PL 30.10.2019	(11) 3 364 707	(51) H04W 74/08	(11) 3 364 807	(51) A43B 13/12
PT 02.03.2020	RS 30.10.2019	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020
SE 30.10.2019	AL 30.10.2019	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020
ES 30.10.2019	DK 30.10.2019	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020
EE 30.10.2019	SK 30.10.2019	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	SE 10.06.2020	
SM 30.10.2019	IT 30.10.2019	PT 17.08.2020	SE 01.04.2020		
LU 07.02.2020	MC 30.10.2019	CZ 01.04.2020			
(11) 3 364 642	(51) H04N 5/21	(11) 3 364 720	(51) H05B 33/00	(11) 3 364 823	(51) A47F 1/06
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
SE 24.06.2020		FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
		SE 13.05.2020		SE 29.04.2020	
(11) 3 364 649	(51) H04N 5/44	(11) 3 364 724	(51) H05B 33/08	(11) 3 364 831	(51) A47J 31/46
(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	(84) RO 25.12.2019	(84) CZ 25.12.2019	(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020
PT 21.06.2020	NO 29.04.2020	BG 25.03.2020	FI 25.12.2019	NO 05.05.2020	FI 05.02.2020
FI 29.01.2020	RS 29.01.2020	GR 26.03.2020	HR 25.12.2019	RS 05.02.2020	HR 05.02.2020
HR 29.01.2020	SE 29.01.2020	LT 25.12.2019	LV 25.12.2019	SE 05.02.2020	LV 05.02.2020
LV 29.01.2020	GR 30.04.2020	SI 25.12.2019	NO 25.03.2020	GR 06.05.2020	BG 05.05.2020
BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	RS 25.12.2019	SE 25.12.2019	IS 05.06.2020	LT 05.02.2020
LT 29.01.2020	ES 29.01.2020	AL 25.12.2019	NL 25.12.2019	DK 05.02.2020	SM 05.02.2020
SM 29.01.2020	RO 29.01.2020	PT 20.05.2020	EE 25.12.2019	RO 05.02.2020	CZ 05.02.2020
CZ 29.01.2020		SK 25.12.2019	SM 25.12.2019		

(11) 3 365 229	(51) B64D 11/00	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	(11) 3 365 394	(51) C09D 5/00
(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	DK 08.01.2020	ES 08.01.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
RS 19.02.2020	HR 19.02.2020				
SE 19.02.2020	LV 19.02.2020				
GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	(11) 3 365 285	(51) C02F 3/10	(11) 3 365 411	(51) C09K 19/02
IS 19.06.2020	NL 19.02.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
ES 19.02.2020	SM 19.02.2020	RS 04.03.2020	HR 04.03.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	LV 04.03.2020	GR 05.06.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
CZ 19.02.2020		BG 04.06.2020	IS 04.07.2020	SE 13.05.2020	
		LT 04.03.2020	ES 04.03.2020		
		SM 04.03.2020	PT 29.07.2020		
		RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020		
(11) 3 365 234	(51) B64G 1/22			(11) 3 365 429	(51) C12N 5/071
(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020	(11) 3 365 293	(51) C03C 17/00	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020
NL 15.01.2020	NO 15.04.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020
FI 15.01.2020	PT 07.06.2020	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020
RS 15.01.2020	HR 15.01.2020	RS 18.03.2020	HR 18.03.2020	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020
SE 15.01.2020	LV 15.01.2020	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	GR 12.06.2020	BG 11.06.2020
GR 16.04.2020	BG 15.04.2020	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	NL 11.03.2020	IS 11.07.2020
IS 15.05.2020	LT 15.01.2020	NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020
DK 15.01.2020	ES 15.01.2020	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
SM 15.01.2020	RO 15.01.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	CZ 11.03.2020	
CZ 15.01.2020		CZ 18.03.2020			
(11) 3 365 240	(51) B65D 25/24	(11) 3 365 313	(51) C07C 1/20	(11) 3 365 432	(51) C12N 5/0775
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	LT 06.05.2020	
SE 24.06.2020		FI 29.04.2020	PT 31.08.2020		
		SE 29.04.2020			
(11) 3 365 248	(51) B65D 85/36	(11) 3 365 323	(51) C07C 237/26	(11) 3 365 451	(51) C12N 15/82
(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) SK 01.01.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
NO 29.04.2020	FI 29.01.2020	EE 01.01.2020	LV 01.01.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
PT 21.06.2020	RS 29.01.2020	RS 01.01.2020	LT 01.01.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
HR 29.01.2020	SE 29.01.2020	PT 27.05.2020	HR 01.01.2020	SE 24.06.2020	
LV 29.01.2020	GR 30.04.2020	BG 01.04.2020	IS 01.05.2020		
BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	SM 01.01.2020	RO 01.01.2020		
NL 29.01.2020	LT 29.01.2020				
DK 29.01.2020	SM 29.01.2020				
RO 29.01.2020	CZ 29.01.2020				
(11) 3 365 257	(51) B65H 45/12	(11) 3 365 341	(51) C07D 471/04	(11) 3 365 455	(51) C12P 7/04
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) AL 18.09.2019	(84) AT 18.09.2019
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	BG 18.12.2019	CZ 18.09.2019
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	EE 18.09.2019	ES 18.09.2019
FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	FI 18.09.2019	GR 19.12.2019
PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	HR 18.09.2019	IS 19.01.2020
		SE 13.05.2020		IT 18.09.2019	LT 18.09.2019
				LV 18.09.2019	NL 18.09.2019
				NO 18.12.2019	PL 18.09.2019
				PT 20.01.2020	RO 18.09.2019
				RS 18.09.2019	SE 18.09.2019
				SK 18.09.2019	SM 18.09.2019
				DK 18.09.2019	SI 18.09.2019
				LU 10.02.2020	MC 18.09.2019
(11) 3 365 258	(51) B65H 75/38	(11) 3 365 345	(51) C07D 498/10	(11) 3 365 460	(51) C12Q 1/6804
(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
RS 12.02.2020	HR 12.02.2020	RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020
GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	BG 26.05.2020	IS 26.06.2020	PT 24.08.2020	
IS 12.06.2020	LT 12.02.2020	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020		
DK 12.02.2020	ES 12.02.2020	SM 26.02.2020	RO 26.02.2020		
SM 12.02.2020	PT 05.07.2020	CZ 26.02.2020			
RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020				
(11) 3 365 261	(51) B66B 7/06	(11) 3 365 348	(51) C07F 9/22	(11) 3 365 469	(51) C23C 2/06
(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) SK 01.01.2020
NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	EE 01.01.2020	LT 01.01.2020
RS 04.03.2020	HR 04.03.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	LV 01.01.2020	RS 01.01.2020
SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	SE 17.06.2020		SE 01.01.2020	NL 01.01.2020
GR 05.06.2020	BG 04.06.2020			NO 01.04.2020	FI 01.01.2020
NL 04.03.2020	IS 04.07.2020			PT 27.05.2020	HR 01.01.2020
LT 04.03.2020	ES 04.03.2020			GR 02.04.2020	BG 01.04.2020
SM 04.03.2020	PT 29.07.2020			IS 01.05.2020	DK 01.01.2020
RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020			SM 01.01.2020	RO 01.01.2020
(11) 3 365 270	(51) B81B 3/00	(11) 3 365 390	(51) C08L 69/00	(11) 3 365 510	(51) E04F 13/08
(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020
GR 09.04.2020	NL 08.01.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020
LT 08.01.2020	PT 31.05.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	RS 25.03.2020	HR 25.03.2020
RS 08.01.2020	HR 08.01.2020	SE 17.06.2020		SE 25.03.2020	LV 25.03.2020
SE 08.01.2020	LV 08.01.2020			GR 26.06.2020	BG 25.06.2020
				IS 25.07.2020	LT 25.03.2020
				SM 25.03.2020	PT 18.08.2020
				RO 25.03.2020	

(11) 3 365 558	(51) F04C 14/06	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	(11) 3 365 745	(51) G05G 1/02
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	PT 17.08.2020	CZ 01.04.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020			NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
SE 03.06.2020					
(11) 3 365 575	(51) F16D 41/04	(11) 3 365 633	(51) G01D 4/00	(11) 3 365 752	(51) G06F 3/01
(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020
NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	HR 26.02.2020	NO 26.05.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020
RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	FI 26.02.2020	RS 26.02.2020	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020
SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	SE 10.06.2020	
GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	GR 27.05.2020	BG 26.05.2020		
IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	IS 26.06.2020	LT 26.02.2020		
LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	DK 26.02.2020	ES 26.02.2020		
ES 26.02.2020	SM 26.02.2020	SM 26.02.2020	PT 19.07.2020		
PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020		
CZ 26.02.2020					
(11) 3 365 588	(51) F16L 37/14	(11) 3 365 634	(51) G01D 5/20	(11) 3 365 757	(51) G06F 3/0354
(84) RO 13.11.2019	(84) CZ 13.11.2019	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020
BG 13.02.2020	FI 13.11.2019	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020
GR 14.02.2020	HR 13.11.2019	RS 25.03.2020	HR 25.03.2020	RS 26.02.2020	HR 26.02.2020
IS 13.03.2020	LT 13.11.2019	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020
LV 13.11.2019	SI 13.11.2019	GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	GR 27.05.2020	BG 26.05.2020
NL 13.11.2019	NO 13.02.2020	NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020
PL 13.11.2019	PT 13.03.2020	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020
RS 13.11.2019	SE 13.11.2019	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	ES 26.02.2020	SM 26.02.2020
AL 13.11.2019	ES 13.11.2019	CZ 25.03.2020		PT 19.07.2020	RO 26.02.2020
DK 13.11.2019	EE 13.11.2019			CZ 26.02.2020	
SK 13.11.2019	SM 13.11.2019				
LU 10.02.2020	MC 13.11.2019				
(11) 3 365 589	(51) F16L 39/06	(11) 3 365 637	(51) G01F 1/684	(11) 3 365 827	(51) G06F 21/44
(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020	(84) AL 18.09.2019	(84) AT 18.09.2019
GR 09.04.2020	LT 08.01.2020	NO 05.05.2020	FI 05.02.2020	BG 18.12.2019	CZ 18.09.2019
FI 08.01.2020	PT 31.05.2020	PT 28.06.2020	RS 05.02.2020	EE 18.09.2019	ES 18.09.2019
RS 08.01.2020	HR 08.01.2020	HR 05.02.2020	SE 05.02.2020	FI 18.09.2019	GR 19.12.2019
SE 08.01.2020	LV 08.01.2020	LV 05.02.2020	GR 06.05.2020	HR 18.09.2019	IS 19.01.2020
BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	BG 05.05.2020	IS 05.06.2020	IT 18.09.2019	LT 18.09.2019
DK 08.01.2020	ES 08.01.2020	NL 05.02.2020	LT 05.02.2020	LV 18.09.2019	NL 18.09.2019
SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	DK 05.02.2020	ES 05.02.2020	NO 18.12.2019	PL 18.09.2019
CZ 08.01.2020		SM 05.02.2020	RO 05.02.2020	PT 20.01.2020	RO 18.09.2019
		CZ 05.02.2020		RS 18.09.2019	SE 18.09.2019
				SK 18.09.2019	SM 18.09.2019
				DK 18.09.2019	SI 18.09.2019
				MC 18.09.2019	
(11) 3 365 605	(51) F24C 7/08	(11) 3 365 676	(51) G01N 33/48	(11) 3 365 890	(51) G10L 15/065
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	RS 18.03.2020	HR 18.03.2020	RS 26.02.2020	HR 26.02.2020
FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	LV 18.03.2020	GR 19.06.2020	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020
PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	BG 18.06.2020	IS 18.07.2020	GR 27.05.2020	BG 26.05.2020
		IS 26.06.2020	SM 18.03.2020	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020
		LT 26.02.2020	RO 18.03.2020	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020
		ES 26.02.2020		ES 26.02.2020	SM 26.02.2020
		PT 19.07.2020		PT 19.07.2020	RO 26.02.2020
		CZ 18.03.2020		CZ 26.02.2020	
(11) 3 365 608	(51) F24F 5/00	(11) 3 365 708	(51) G01T 3/06	(11) 3 365 903	(51) H01F 27/29
(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020
NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	NL 15.01.2020	NO 15.04.2020
RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	FI 15.01.2020	PT 07.06.2020
SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	RS 15.01.2020	HR 15.01.2020
GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	SE 15.01.2020	LV 15.01.2020
IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	BG 15.04.2020	IS 15.05.2020
LT 26.02.2020	DK 26.02.2020			LT 15.01.2020	SM 15.01.2020
ES 26.02.2020	SM 26.02.2020			RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020
PT 19.07.2020	RO 26.02.2020				
CZ 26.02.2020					
(11) 3 365 624	(51) F28D 7/16	(11) 3 365 722	(51) A61B 1/00	(11) 3 365 912	(51) H01L 21/337
(84) CZ 01.01.2020	(84) SK 01.01.2020	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
EE 01.01.2020	LT 01.01.2020	SE 29.01.2020	NO 29.04.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
LV 01.01.2020	RS 01.01.2020	FI 29.01.2020	PT 21.06.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
SE 01.01.2020	NO 01.04.2020	RS 29.01.2020	HR 29.01.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020
FI 01.01.2020	PT 27.05.2020	LV 29.01.2020	GR 30.04.2020	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020
HR 01.01.2020	GR 02.04.2020	BG 29.04.2020	IS 29.05.2020		
BG 01.04.2020	IS 01.05.2020	NL 29.01.2020	LT 29.01.2020		
DK 01.01.2020	SM 01.01.2020	DK 29.01.2020	ES 29.01.2020		
RO 01.01.2020		SM 29.01.2020	RO 29.01.2020		
		CZ 29.01.2020			
(11) 3 365 632	(51) G01C 21/36	(11) 3 365 739	(51) G05D 1/02	(11) 3 365 943	(51) H01Q 15/08
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	NL 15.01.2020	NO 15.04.2020
	NO 03.09.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	FI 15.01.2020	PT 07.06.2020
	SE 03.06.2020	SE 03.06.2020		RS 15.01.2020	HR 15.01.2020
				SE 15.01.2020	LV 15.01.2020
				GR 16.04.2020	BG 15.04.2020
				IS 15.05.2020	LT 15.01.2020
				DK 15.01.2020	ES 15.01.2020

SM 15.01.2020 CZ 15.01.2020	RO 15.01.2020	NO 03.09.2020 SE 03.06.2020	FI 03.06.2020	(11) 3 366 104 (84) GR 14.08.2020 LV 13.05.2020 LT 13.05.2020 FI 13.05.2020 SE 13.05.2020	(51) A01D 41/127 (84) HR 13.05.2020 IS 13.09.2020 NO 13.08.2020 PT 14.09.2020
(11) 3 365 944 (84) GR 18.09.2020 LV 17.06.2020 NO 17.09.2020 SE 17.06.2020	(51) H01Q 21/30 (84) HR 17.06.2020 LT 17.06.2020 FI 17.06.2020	(11) 3 366 012 (84) GR 23.07.2020 LV 22.04.2020 LT 22.04.2020 FI 22.04.2020 PT 24.08.2020	(51) H04L 29/08 (84) HR 22.04.2020 IS 22.08.2020 NO 22.07.2020 NL 22.04.2020 SE 22.04.2020	(11) 3 366 105 (84) SK 04.03.2020 NO 04.06.2020 RS 04.03.2020 SE 04.03.2020 GR 05.06.2020 NL 04.03.2020 LT 04.03.2020 SM 04.03.2020 RO 04.03.2020	(51) A01D 43/063 (84) EE 04.03.2020 FI 04.03.2020 HR 04.03.2020 LV 04.03.2020 BG 04.06.2020 IS 04.07.2020 ES 04.03.2020 PT 29.07.2020 CZ 04.03.2020
(11) 3 365 952 (84) SK 18.03.2020 HR 18.03.2020 RS 18.03.2020 GR 19.06.2020 IS 18.07.2020 SM 18.03.2020 RO 18.03.2020	(51) H02G 1/14 (84) EE 18.03.2020 FI 18.03.2020 LV 18.03.2020 BG 18.06.2020 LT 18.03.2020 PT 12.08.2020 CZ 18.03.2020	(11) 3 366 018 (84) SK 04.03.2020 HR 04.03.2020 FI 04.03.2020 SE 04.03.2020 GR 05.06.2020 NL 04.03.2020 LT 04.03.2020 SM 04.03.2020 RO 04.03.2020	(51) H04L 29/06 (84) EE 04.03.2020 NO 04.06.2020 RS 04.03.2020 LV 04.03.2020 BG 04.06.2020 IS 04.07.2020 ES 04.03.2020 PT 29.07.2020 CZ 04.03.2020	(11) 3 366 106 (84) GR 09.07.2020 LV 08.04.2020 LT 08.04.2020 FI 08.04.2020 PT 17.08.2020	(51) A01D 43/08 (84) HR 08.04.2020 IS 08.08.2020 NO 08.07.2020 NL 08.04.2020 SE 08.04.2020
(11) 3 365 958 (84) GR 28.08.2020 LV 27.05.2020 LT 27.05.2020 FI 27.05.2020 SE 27.05.2020	(51) H02J 50/12 (84) HR 27.05.2020 IS 27.09.2020 NO 27.08.2020 PT 28.09.2020	(11) 3 366 021 (84) GR 23.07.2020 LV 22.04.2020 LT 22.04.2020 FI 22.04.2020 PT 24.08.2020	(51) H04L 29/06 (84) HR 22.04.2020 IS 22.08.2020 NO 22.07.2020 NL 22.04.2020 SE 22.04.2020	(11) 3 366 109 (84) RO 30.10.2019 BG 30.01.2020 GR 31.01.2020 IS 29.02.2020 LT 30.10.2019 SI 30.10.2019 NO 30.01.2020 RS 30.10.2019 AL 30.10.2019 DK 30.10.2019 SK 30.10.2019 IT 30.10.2019 MC 30.10.2019	(51) A01F 15/07 (84) CZ 30.10.2019 FI 30.10.2019 HR 30.10.2019 AT 30.10.2019 LV 30.10.2019 NL 30.10.2019 PT 02.03.2020 SE 30.10.2019 ES 30.10.2019 EE 30.10.2019 SM 30.10.2019 LU 22.02.2020
(11) 3 365 961 (84) GR 04.09.2020 LV 03.06.2020 NO 03.09.2020 SE 03.06.2020	(51) H02K 11/00 (84) HR 03.06.2020 LT 03.06.2020 FI 03.06.2020	(11) 3 366 060 (84) GR 25.09.2020 LV 24.06.2020 NO 24.09.2020 SE 24.06.2020	(51) H04W 72/04 (84) HR 24.06.2020 LT 24.06.2020 FI 24.06.2020	(11) 3 366 110 (84) AL 24.07.2019 BG 24.10.2019 DK 24.07.2019 ES 24.07.2019 GR 25.10.2019 IS 24.11.2019 LV 24.07.2019 NO 24.10.2019 RO 24.07.2019 SE 24.07.2019 SM 24.07.2019 SI 24.07.2019 MC 24.07.2019	(51) A01F 15/08 (84) AT 24.07.2019 CZ 24.07.2019 EE 24.07.2019 FI 24.07.2019 HR 24.07.2019 LT 24.07.2019 NL 24.07.2019 PT 25.11.2019 RS 24.07.2019 SK 24.07.2019 TR 24.07.2019 LU 20.02.2020
(11) 3 365 984 (84) AL 09.10.2019 RO 09.10.2019 BG 09.01.2020 ES 09.10.2019 GR 10.01.2020 IS 09.02.2020 LT 09.10.2019 SI 09.10.2019 NO 09.01.2020 PT 10.02.2020 SE 09.10.2019 DK 09.10.2019 MC 09.10.2019	(51) H04B 7/06 (84) AT 09.10.2019 CZ 09.10.2019 EE 09.10.2019 FI 09.10.2019 HR 09.10.2019 IT 09.10.2019 LV 09.10.2019 NL 09.10.2019 PL 09.10.2019 RS 09.10.2019 SM 09.10.2019 SK 09.10.2019	(11) 3 366 063 (84) SK 04.03.2020 FI 04.03.2020 HR 04.03.2020 LV 04.03.2020 BG 04.06.2020 IS 04.07.2020 SM 04.03.2020 RO 04.03.2020	(51) H04W 48/12 (84) EE 04.03.2020 RS 04.03.2020 SE 04.03.2020 GR 05.06.2020 NL 04.03.2020 LT 04.03.2020 PT 29.07.2020 CZ 04.03.2020	(11) 3 366 113 (84) EE 08.01.2020 LV 08.01.2020 NO 08.04.2020 HR 08.01.2020 IS 08.05.2020 SM 08.01.2020 CZ 08.01.2020	(51) A01G 9/14 (84) LT 08.01.2020 RS 08.01.2020 PT 31.05.2020 BG 08.04.2020 ES 08.01.2020 RO 08.01.2020
(11) 3 365 986 (84) GR 04.09.2020 LV 03.06.2020 NO 03.09.2020 SE 03.06.2020	(51) H04L 5/00 (84) HR 03.06.2020 LT 03.06.2020 FI 03.06.2020	(11) 3 366 081 (84) GR 25.09.2020 LV 24.06.2020 NO 24.09.2020 SE 24.06.2020	(51) H05B 3/44 (84) HR 24.06.2020 LT 24.06.2020 FI 24.06.2020	(11) 3 366 113 (84) EE 08.01.2020 LV 08.01.2020 NO 08.04.2020 HR 08.01.2020 IS 08.05.2020 SM 08.01.2020 CZ 08.01.2020	(51) A01G 9/14 (84) LT 08.01.2020 RS 08.01.2020 PT 31.05.2020 BG 08.04.2020 ES 08.01.2020 RO 08.01.2020
(11) 3 365 987 (84) SK 04.03.2020 NO 04.06.2020 RS 04.03.2020 SE 04.03.2020 GR 05.06.2020 IS 04.07.2020 SM 04.03.2020 RO 04.03.2020	(51) H04B 7/06 (84) EE 04.03.2020 FI 04.03.2020 HR 04.03.2020 LV 04.03.2020 BG 04.06.2020 LT 04.03.2020 PT 29.07.2020 CZ 04.03.2020	(11) 3 366 100 (84) GR 09.07.2020 LV 08.04.2020 LT 08.04.2020 FI 08.04.2020 PT 17.08.2020	(51) A01D 34/00 (84) HR 08.04.2020 IS 08.08.2020 NO 08.07.2020 NL 08.04.2020 SE 08.04.2020	(11) 3 366 113 (84) EE 08.01.2020 LV 08.01.2020 NO 08.04.2020 HR 08.01.2020 IS 08.05.2020 SM 08.01.2020 CZ 08.01.2020	(51) A01G 9/14 (84) LT 08.01.2020 RS 08.01.2020 PT 31.05.2020 BG 08.04.2020 ES 08.01.2020 RO 08.01.2020
(11) 3 366 004 (84) SK 19.02.2020 HR 19.02.2020 NO 19.05.2020 SE 19.02.2020 GR 20.05.2020 IS 19.06.2020 LT 19.02.2020 ES 19.02.2020 PT 12.07.2020 CZ 19.02.2020	(51) H04L 12/24 (84) EE 19.02.2020 RS 19.02.2020 FI 19.02.2020 LV 19.02.2020 BG 19.05.2020 NL 19.02.2020 DK 19.02.2020 SM 19.02.2020 RO 19.02.2020	(11) 3 366 103 (84) AL 04.09.2019 CZ 04.09.2019 EE 04.09.2019 FI 04.09.2019 HR 04.09.2019 IT 04.09.2019 LV 04.09.2019 NO 04.12.2019 RO 04.09.2019 SE 04.09.2019 SM 04.09.2019 LU 19.02.2020	(51) A01D 34/73 (84) BG 04.12.2019 DK 04.09.2019 ES 04.09.2019 GR 05.12.2019 IS 05.01.2020 LT 04.09.2019 NL 04.09.2019 PT 06.01.2020 RS 04.09.2019 SK 04.09.2019 SI 04.09.2019 MC 04.09.2019	(11) 3 366 122 (84) AL 13.03.2019 CZ 13.03.2019 FI 13.03.2019 HR 13.03.2019 LT 13.03.2019 NL 13.03.2019 PT 13.07.2019 RS 13.03.2019 SK 13.03.2019 TR 13.03.2019	(51) A01K 1/015 (84) BG 13.06.2019 EE 13.03.2019 GR 14.06.2019 IS 13.07.2019 LV 13.03.2019 NO 13.06.2019 RO 13.03.2019 SE 13.03.2019 SM 13.03.2019 MC 13.03.2019
(11) 3 366 005 (84) GR 04.09.2020 LV 03.06.2020	(51) H04W 4/50 (84) HR 03.06.2020 LT 03.06.2020				

- (11) **3 366 259** (51) **A61C 8/00** SM 18.12.2019 IS 18.04.2020 (11) **3 366 340** (51) **A61M 5/315**
(84) GR 21.08.2020 (84) HR 20.05.2020 DK 18.12.2019 ES 18.12.2019 (84) GR 23.07.2020 (84) FI 22.04.2020
LV 20.05.2020 IS 20.09.2020 LU 13.02.2020 MC 18.12.2019 NL 22.04.2020 PT 24.08.2020
LT 20.05.2020 NO 20.08.2020 (11) **3 366 303** (51) **A61K 38/18**
FI 20.05.2020 PT 21.09.2020 (84) GR 25.09.2020 (84) HR 24.06.2020 (84) NL 22.04.2020 SE 22.04.2020
SE 20.05.2020 (84) LV 24.06.2020 (84) LT 24.06.2020 (11) **3 366 349** (51) **A61N 5/06**
(84) NO 24.09.2020 (84) FI 24.06.2020 (84) CZ 25.12.2019 (84) BG 25.03.2020
(11) **3 366 260** (51) **A61C 13/00** (84) SE 24.06.2020 (84) HR 25.12.2019 (84) GR 26.03.2020
(84) CZ 01.01.2020 (84) SK 01.01.2020 (84) LT 25.12.2019 (84) LT 25.12.2019
EE 01.01.2020 HR 01.01.2020 (84) LV 25.12.2019 (84) SI 25.12.2019
LT 01.01.2020 LV 01.01.2020 (84) NO 25.03.2020 (84) RS 20.05.2020
RS 01.01.2020 SE 01.01.2020 (84) RO 25.12.2019 (84) PT 25.12.2019
NL 01.01.2020 NO 01.04.2020 (84) SE 25.12.2019 (84) AL 25.12.2019
FI 01.01.2020 PT 27.05.2020 (84) EE 25.12.2019 (84) SK 25.12.2019
GR 02.04.2020 BG 01.04.2020 (84) SM 25.12.2019 (84) IS 25.04.2020
IS 01.05.2020 DK 01.01.2020 (84) DK 25.12.2019 (84) ES 25.12.2019
LU 21.02.2020 SM 01.01.2020 (84) MC 25.12.2019 (84) MC 25.12.2019
RO 01.01.2020 MC 01.01.2020 (11) **3 366 352** (51) **A61Q 17/04**
(11) **3 366 261** (51) **A61C 17/02** (84) EE 26.02.2020 (84) SK 29.01.2020 (84) EE 29.01.2020
(84) GR 11.09.2020 (84) HR 10.06.2020 (84) NO 26.05.2020 (84) HR 29.01.2020 (84) BE 31.01.2020
LV 10.06.2020 LT 10.06.2020 (84) RS 26.02.2020 (84) NO 29.04.2020 (84) FI 29.01.2020
NO 10.09.2020 FI 10.06.2020 (84) GR 27.05.2020 (84) PT 21.06.2020 (84) RS 29.01.2020
(11) **3 366 264** (51) **A61F 9/00** (84) SE 29.01.2020 (84) LV 29.01.2020 (84) BG 29.04.2020
(84) AL 07.08.2019 (84) AT 07.08.2019 (84) GR 30.04.2020 (84) NL 29.01.2020
BG 07.11.2019 CZ 07.08.2019 (84) IS 29.05.2020 (84) LU 30.01.2020 (84) LT 29.01.2020
DK 07.08.2019 EE 07.08.2019 (84) SM 26.02.2020 (84) DK 29.01.2020 (84) SM 29.01.2020
ES 07.08.2019 FI 07.08.2019 (84) RO 26.02.2020 (84) RO 29.01.2020 (84) CZ 29.01.2020
GR 08.11.2019 HR 07.08.2019 (84) CZ 26.02.2020 (84) MC 29.01.2020
IS 07.12.2019 IT 07.08.2019 (11) **3 366 318** (51) **A61L 24/00** (11) **3 366 369** (51) **B01F 11/00**
LT 07.08.2019 LV 07.08.2019 (84) SK 05.02.2020 (84) EE 05.02.2020 (84) GR 02.07.2020 (84) HR 01.04.2020
NL 07.08.2019 NO 07.11.2019 (84) PT 28.06.2020 (84) NO 05.05.2020 (84) LV 01.04.2020 (84) BG 01.07.2020
PL 07.08.2019 PT 09.12.2019 (84) FI 05.02.2020 (84) HR 05.02.2020 (84) IS 01.08.2020 (84) LT 01.04.2020
RO 07.08.2019 RS 07.08.2019 (84) SE 05.02.2020 (84) LV 05.02.2020 (84) NO 01.07.2020 (84) FI 01.04.2020
SE 07.08.2019 SK 07.08.2019 (84) GR 06.05.2020 (84) BG 05.05.2020 (84) PT 17.08.2020 (84) SE 01.04.2020
SM 07.08.2019 TR 07.08.2019 (84) IS 05.06.2020 (84) NL 05.02.2020 (84) DK 05.02.2020 (84) CZ 01.04.2020
SI 07.08.2019 MC 07.08.2019 (84) LT 05.02.2020 (84) DK 05.02.2020 (84) RO 05.02.2020 (84) MC 29.01.2020
(11) **3 366 272** (51) **A61K 8/25** (11) **3 366 318** (51) **A61L 24/00** (11) **3 366 369** (51) **B01F 11/00**
(84) RO 30.10.2019 (84) CZ 30.10.2019 (84) SK 05.02.2020 (84) EE 05.02.2020 (84) GR 02.07.2020 (84) HR 01.04.2020
BG 30.01.2020 FI 30.10.2019 (84) PT 28.06.2020 (84) NO 05.05.2020 (84) LV 01.04.2020 (84) BG 01.07.2020
GR 31.01.2020 HR 30.10.2019 (84) FI 05.02.2020 (84) HR 05.02.2020 (84) IS 01.08.2020 (84) LT 01.04.2020
IS 29.02.2020 AT 30.10.2019 (84) SE 05.02.2020 (84) LV 05.02.2020 (84) NO 01.07.2020 (84) FI 01.04.2020
LT 30.10.2019 LV 30.10.2019 (84) GR 06.05.2020 (84) BG 05.05.2020 (84) PT 17.08.2020 (84) SE 01.04.2020
SI 30.10.2019 NL 30.10.2019 (84) IS 05.06.2020 (84) NL 05.02.2020 (84) DK 05.02.2020 (84) CZ 01.04.2020
NO 30.01.2020 PL 30.10.2019 (84) LT 05.02.2020 (84) DK 05.02.2020 (84) RO 05.02.2020 (84) MC 29.01.2020
PT 02.03.2020 RS 30.10.2019 (84) ES 05.02.2020 (84) NL 05.02.2020 (84) DK 05.02.2020 (84) RO 05.02.2020 (84) MC 29.01.2020
SE 30.10.2019 AL 30.10.2019 (84) ES 05.02.2020 (84) NL 05.02.2020 (84) DK 05.02.2020 (84) RO 05.02.2020 (84) MC 29.01.2020
ES 30.10.2019 DK 30.10.2019 (84) LT 05.02.2020 (84) DK 05.02.2020 (84) RO 05.02.2020 (84) MC 29.01.2020
EE 30.10.2019 SK 30.10.2019 (84) ES 05.02.2020 (84) NL 05.02.2020 (84) DK 05.02.2020 (84) RO 05.02.2020 (84) MC 29.01.2020
SM 30.10.2019 LU 06.02.2020 (84) ES 05.02.2020 (84) NL 05.02.2020 (84) DK 05.02.2020 (84) RO 05.02.2020 (84) MC 29.01.2020
MC 30.10.2019 (11) **3 366 296** (51) **A61K 31/704** (11) **3 366 320** (51) **A61L 27/16** (11) **3 366 373** (51) **B01J 49/53**
(84) SK 15.01.2020 (84) EE 15.01.2020 (84) CZ 01.01.2020 (84) SK 01.01.2020 (84) AL 17.07.2019 (84) BG 17.10.2019
NL 15.01.2020 NO 15.04.2020 (84) EE 01.01.2020 (84) LT 01.01.2020 (84) CZ 17.07.2019 (84) EE 17.07.2019
FI 15.01.2020 PT 07.06.2020 (84) LV 01.01.2020 (84) RS 01.01.2020 (84) FI 17.07.2019 (84) GR 18.10.2019
RS 15.01.2020 HR 15.01.2020 (84) SE 01.01.2020 (84) NL 01.01.2020 (84) HR 17.07.2019 (84) IS 17.11.2019
SE 15.01.2020 LV 15.01.2020 (84) NO 01.04.2020 (84) FI 01.01.2020 (84) LT 17.07.2019 (84) LV 17.07.2019
GR 16.04.2020 BG 15.04.2020 (84) PT 27.05.2020 (84) HR 01.01.2020 (84) NL 17.07.2019 (84) NO 17.10.2019
IS 15.05.2020 LT 15.01.2020 (84) GR 02.04.2020 (84) BG 01.04.2020 (84) PL 17.07.2019 (84) PT 18.11.2019
DK 15.01.2020 ES 15.01.2020 (84) IS 01.05.2020 (84) DK 01.01.2020 (84) RO 17.07.2019 (84) RS 17.07.2019
SM 15.01.2020 RO 15.01.2020 (84) ES 01.01.2020 (84) SM 01.01.2020 (84) SE 17.07.2019 (84) SK 17.07.2019
CZ 15.01.2020 (84) LU 06.02.2020 (84) RO 01.01.2020 (84) MC 01.01.2020 (84) SM 17.07.2019 (84) TR 17.07.2019
(11) **3 366 297** (51) **A61K 33/18** (11) **3 366 323** (51) **A61L 31/02** (11) **3 366 384** (51) **B21K 1/60**
(84) RO 18.12.2019 (84) CZ 18.12.2019 (84) CZ 18.12.2019 (84) BG 18.03.2020 (84) RO 27.11.2019 (84) CZ 27.11.2019
BG 18.03.2020 FI 18.12.2019 (84) FI 18.12.2019 (84) GR 19.03.2020 (84) GR 19.03.2020 (84) BG 27.02.2020 (84) FI 27.11.2019
GR 19.03.2020 HR 18.12.2019 (84) HR 18.12.2019 (84) LT 18.12.2019 (84) LT 18.12.2019 (84) GR 28.02.2020 (84) HR 27.11.2019
LT 18.12.2019 AT 18.12.2019 (84) LV 18.12.2019 (84) NO 18.03.2020 (84) IS 27.03.2020 (84) LT 27.11.2019
LV 18.12.2019 SI 18.12.2019 (84) RO 18.12.2019 (84) RO 18.12.2019 (84) LV 27.11.2019 (84) SI 27.11.2019
NO 18.03.2020 RS 13.05.2020 (84) SE 18.12.2019 (84) SE 18.12.2019 (84) NL 27.11.2019 (84) NO 27.02.2020
SE 18.12.2019 RS 18.12.2019 (84) AL 18.12.2019 (84) NL 18.12.2019 (84) RS 27.11.2019 (84) SE 27.11.2019
NL 18.12.2019 EE 18.12.2019 (84) SK 18.12.2019 (84) SK 18.12.2019 (84) AL 27.11.2019 (84) ES 27.11.2019
EE 18.12.2019 SM 18.12.2019 (84) IS 18.04.2020 (84) IS 18.04.2020 (84) DK 27.11.2019 (84) PT 19.04.2020
SM 15.01.2020 DK 18.12.2019 (84) ES 18.12.2019 (84) MC 18.12.2019 (84) EE 27.11.2019 (84) SK 27.11.2019
CZ 15.01.2020 LU 16.02.2020 (84) LU 16.02.2020 (84) MC 18.12.2019 (84) SM 27.11.2019 (84) LU 23.02.2020
(11) **3 366 339** (51) **A61M 5/315** (11) **3 366 388** (51) **B22D 11/06**
(84) SK 04.03.2020 (84) EE 04.03.2020 (84) CZ 30.10.2019 (84) BG 30.01.2020
HR 04.03.2020 NO 04.06.2020 (84) FI 30.10.2019 (84) GR 31.01.2020
FI 04.03.2020 RS 04.03.2020 (84) HR 30.10.2019 (84) IS 29.02.2020
SE 04.03.2020 LV 04.03.2020 (84) AT 30.10.2019 (84) LT 30.10.2019
GR 05.06.2020 BG 04.06.2020 (84) LV 30.10.2019 (84) SI 30.10.2019
NL 04.03.2020 IS 04.07.2020 (84) NL 30.10.2019 (84) NO 30.01.2020
LT 04.03.2020 ES 04.03.2020 (84) RS 30.10.2019 (84) SE 30.10.2019
SM 04.03.2020 PT 29.07.2020 (84) AL 30.10.2019 (84) DK 30.10.2019
RO 04.03.2020 CZ 04.03.2020 (84) AL 30.10.2019 (84) DK 30.10.2019

EE 30.10.2019	SK 30.10.2019	AT 11.12.2019	LV 11.12.2019	(11) 3 366 474	(51) B41F 11/02
SM 30.10.2019	LU 23.02.2020	SI 11.12.2019	NO 11.03.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
MC 30.10.2019		RS 11.12.2019	SE 11.12.2019	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
(11) 3 366 409	(51) B23K 11/11	AL 11.12.2019	NL 11.12.2019	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
(84) AL 07.08.2019	(84) BG 07.11.2019	EE 11.12.2019	PT 06.05.2020	SE 24.06.2020	
DK 07.08.2019	EE 07.08.2019	SM 11.12.2019	SK 11.12.2019		
FI 07.08.2019	GR 08.11.2019	LU 20.02.2020	DK 11.12.2019	(11) 3 366 477	(51) B41J 2/165
HR 07.08.2019	IS 07.12.2019		MC 11.12.2019	(84) RO 04.12.2019	(84) CZ 04.12.2019
LT 07.08.2019	LV 07.08.2019	(11) 3 366 441		BG 04.03.2020	FI 04.12.2019
NL 07.08.2019	NO 07.11.2019	(84) RO 20.11.2019	(51) B27C 9/04	GR 05.03.2020	HR 04.12.2019
SM 07.08.2019	SI 07.08.2019	BG 20.02.2020	(84) CZ 20.11.2019	IS 04.04.2020	AT 04.12.2019
LU 23.02.2020	MC 07.08.2019	GR 21.02.2020	HR 20.11.2019	LT 04.12.2019	LV 04.12.2019
		IS 20.03.2020	LT 20.11.2019	SI 04.12.2019	NO 04.03.2020
(11) 3 366 421	(51) B25B 1/10	LV 20.11.2019	SI 20.11.2019	RS 04.12.2019	SE 04.12.2019
(84) AL 10.07.2019	(84) BG 10.10.2019	NL 20.11.2019	NO 20.02.2020	AL 04.12.2019	NL 04.12.2019
CZ 10.07.2019	DK 10.07.2019	RS 20.11.2019	SE 20.11.2019	PT 29.04.2020	EE 04.12.2019
EE 10.07.2019	FI 10.07.2019	AL 20.11.2019	ES 20.11.2019	SK 04.12.2019	SM 04.12.2019
GR 11.10.2019	HR 10.07.2019	DK 20.11.2019	PT 12.04.2020	DK 04.12.2019	LU 28.02.2020
IS 10.11.2019	LT 10.07.2019	EE 20.11.2019	SK 20.11.2019	MC 04.12.2019	
LV 10.07.2019	NL 10.07.2019	SM 20.11.2019	LU 19.02.2020		
NO 10.10.2019	PL 10.07.2019	MC 20.11.2019		(11) 3 366 478	(51) B41J 2/175
PT 11.11.2019	RO 10.07.2019			(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
RS 10.07.2019	SE 10.07.2019	(11) 3 366 453	(51) B29C 49/42	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
SK 10.07.2019	SM 10.07.2019	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
TR 10.07.2019	SI 10.07.2019	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020
LU 23.02.2020	MC 10.07.2019	RS 19.02.2020	HR 19.02.2020	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020
		SE 19.02.2020	LV 19.02.2020		
(11) 3 366 430	(51) B25J 9/00	GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	(11) 3 366 479	(51) B41J 2/175
(84) AL 07.08.2019	(84) BG 07.11.2019	IS 19.06.2020	NL 19.02.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
CZ 07.08.2019	DK 07.08.2019	LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
EE 07.08.2019	ES 07.08.2019	SM 19.02.2020	PT 12.07.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020
FI 07.08.2019	GR 08.11.2019	RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020
HR 07.08.2019	IS 07.12.2019			SE 27.05.2020	
IT 07.08.2019	LT 07.08.2019	(11) 3 366 459	(51) B29C 49/20		
LV 07.08.2019	NL 07.08.2019	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(11) 3 366 481	(51) B41J 15/00
NO 07.11.2019	PL 07.08.2019	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020
PT 09.12.2019	RO 07.08.2019	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	HR 29.01.2020	NO 29.04.2020
RS 07.08.2019	SE 07.08.2019	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	FI 29.01.2020	PT 21.06.2020
SK 07.08.2019	SM 07.08.2019	SE 13.05.2020		RS 29.01.2020	SE 29.01.2020
TR 07.08.2019	SI 07.08.2019			LV 29.01.2020	GR 30.04.2020
LU 22.02.2020	MC 07.08.2019	(11) 3 366 466	(51) B32B 7/12	BG 29.04.2020	IS 29.05.2020
		(84) AL 12.06.2019	(84) BG 12.09.2019	LT 29.01.2020	DK 29.01.2020
(11) 3 366 431	(51) B25J 9/00	CZ 12.06.2019	DK 12.06.2019	ES 29.01.2020	LU 20.02.2020
(84) AL 07.08.2019	(84) BG 07.11.2019	EE 12.06.2019	HR 29.01.2020	SM 29.01.2020	RO 29.01.2020
CZ 07.08.2019	DK 07.08.2019	FI 12.06.2019	IS 13.09.2020	CZ 29.01.2020	MC 29.01.2020
EE 07.08.2019	ES 07.08.2019	HR 12.06.2019	GR 13.09.2019		
FI 07.08.2019	GR 08.11.2019	IT 12.06.2019	IS 12.10.2019	(11) 3 366 484	(51) B41J 29/13
HR 07.08.2019	IS 07.12.2019	LV 12.06.2019	LT 12.06.2019	(84) AL 26.06.2019	(84) AT 26.06.2019
IT 07.08.2019	LT 07.08.2019	NO 12.09.2019	NL 12.06.2019	BG 26.09.2019	CZ 26.06.2019
LV 07.08.2019	NL 07.08.2019	PT 14.10.2019	PL 12.06.2019	DK 26.06.2019	EE 26.06.2019
NO 07.11.2019	PL 07.08.2019	RS 12.06.2019	RO 12.06.2019	ES 26.06.2019	FI 26.06.2019
PT 09.12.2019	RO 07.08.2019	SK 12.06.2019	SE 12.06.2019	GR 27.09.2019	HR 26.06.2019
RS 07.08.2019	SE 07.08.2019	TR 12.06.2019	SM 12.06.2019	IS 26.10.2019	IT 26.06.2019
SK 07.08.2019	SM 07.08.2019	MC 12.06.2019	LU 24.02.2020	LT 26.06.2019	LV 26.06.2019
TR 07.08.2019	SI 07.08.2019			NL 26.06.2019	NO 26.09.2019
LU 01.02.2020	MC 07.08.2019	(11) 3 366 471	(51) C08L 67/02	PL 26.06.2019	PT 28.10.2019
		(84) RO 20.11.2019	(84) CZ 20.11.2019	RO 26.06.2019	RS 26.06.2019
(11) 3 366 432	(51) B25J 9/00	BG 20.02.2020	FI 20.11.2019	SE 26.06.2019	SK 26.06.2019
(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	GR 21.02.2020	HR 20.11.2019	SM 26.06.2019	TR 26.06.2019
GR 09.04.2020	HR 08.01.2020	IS 20.03.2020	AT 20.11.2019	SI 26.06.2019	LU 21.02.2020
NL 08.01.2020	NO 08.04.2020	LT 20.11.2019	LV 20.11.2019	MC 26.06.2019	
PT 08.01.2020	FI 08.01.2020	SI 20.11.2019	NL 20.11.2019		
LP 31.05.2020	RS 08.01.2020	NO 20.02.2020	RS 20.11.2019	(11) 3 366 485	(51) B41M 5/00
SE 08.01.2020	LV 08.01.2020	SE 20.11.2019	AL 20.11.2019	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	DK 20.11.2019	PT 12.04.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
DK 08.01.2020	ES 08.01.2020	EE 20.11.2019	SK 20.11.2019	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
LU 01.02.2020	SM 08.01.2020	SM 20.11.2019	LU 27.02.2020	SE 17.06.2020	
RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020	MC 20.11.2019			
MC 08.01.2020				(11) 3 366 486	(51) B41M 5/00
		(11) 3 366 472	(51) B32B 41/00	(84) AL 14.08.2019	(84) AT 14.08.2019
(11) 3 366 437	(51) B26D 3/10	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	BG 14.11.2019	CZ 14.08.2019
(84) RO 11.12.2019	(84) CZ 11.12.2019	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	DK 14.08.2019	EE 14.08.2019
BG 11.03.2020	FI 11.12.2019	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	ES 14.08.2019	FI 14.08.2019
GR 12.03.2020	HR 11.12.2019	FI 29.04.2020	SE 29.04.2020	GR 15.11.2019	HR 14.08.2019
IS 11.04.2020	LT 11.12.2019			IS 14.12.2019	IT 14.08.2019
				LT 14.08.2019	LV 14.08.2019

NL 14.08.2019	NO 14.11.2019	GR 21.02.2020	HR 20.11.2019	(11) 3 366 537	(51) B60T 15/04
PL 14.08.2019	PT 16.12.2019	IS 20.03.2020	AT 20.11.2019	(84) AL 24.04.2019	(84) BG 24.07.2019
RO 14.08.2019	RS 14.08.2019	LT 20.11.2019	LV 20.11.2019	CZ 24.04.2019	DK 24.04.2019
SE 14.08.2019	SK 14.08.2019	SI 20.11.2019	NL 20.11.2019	EE 24.04.2019	ES 24.04.2019
SM 14.08.2019	TR 14.08.2019	NO 20.02.2020	RS 20.11.2019	FI 24.04.2019	GR 25.07.2019
SI 14.08.2019	LU 09.02.2020	SE 20.11.2019	AL 20.11.2019	HR 24.04.2019	IS 24.08.2019
MC 14.08.2019		ES 20.11.2019	DK 20.11.2019	LT 24.04.2019	LV 24.04.2019
		PT 12.04.2020	EE 20.11.2019	NO 24.07.2019	PL 24.04.2019
(11) 3 366 489	(51) B60B 11/02	SK 20.11.2019	SM 20.11.2019	PT 24.08.2019	RO 24.04.2019
(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	LU 20.02.2020	MC 20.11.2019	RS 24.04.2019	SK 24.04.2019
HR 19.02.2020	NO 19.05.2020			SM 24.04.2019	TR 24.04.2019
FI 19.02.2020	RS 19.02.2020	(11) 3 366 520	(51) B60R 9/048	MC 24.04.2019	
SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	(84) AL 03.07.2019	(84) AT 03.07.2019		
GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	BG 03.10.2019	CZ 03.07.2019	(11) 3 366 540	(51) B60W 30/18
IS 19.06.2020	LT 19.02.2020	DK 03.07.2019	EE 03.07.2019	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
DK 19.02.2020	ES 19.02.2020	FI 03.07.2019	GR 04.10.2019	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
SM 19.02.2020	PT 12.07.2020	HR 03.07.2019	IS 03.11.2019	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020	LT 03.07.2019	LV 03.07.2019	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020
		NL 03.07.2019	NO 03.10.2019	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020
(11) 3 366 493	(51) B60C 11/01	PL 03.07.2019	PT 04.11.2019		
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	RO 03.07.2019	RS 03.07.2019	(11) 3 366 551	(51) B62D 15/02
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	SE 03.07.2019	SK 03.07.2019	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	SM 03.07.2019	TR 03.07.2019	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	SI 03.07.2019	LU 20.02.2020	RS 12.02.2020	HR 12.02.2020
SE 13.05.2020		MC 03.07.2019		SE 12.02.2020	LV 12.02.2020
				GR 13.05.2020	BG 12.05.2020
(11) 3 366 499	(51) B60C 23/04	(11) 3 366 524	(51) B60R 21/00	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020
(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020
GR 16.04.2020	LV 15.01.2020	GR 09.04.2020	HR 08.01.2020	ES 12.02.2020	SM 12.02.2020
NL 15.01.2020	NO 15.04.2020	LV 08.01.2020	RS 08.01.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020
FI 15.01.2020	PT 07.06.2020	NL 08.01.2020	NO 08.04.2020	CZ 12.02.2020	
RS 15.01.2020	HR 15.01.2020	LT 08.01.2020	FI 08.01.2020		
SE 15.01.2020	BG 15.04.2020	PT 31.05.2020	SE 08.01.2020	(11) 3 366 554	(51) B62H 3/12
IS 15.05.2020	LT 15.01.2020	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	(84) AL 16.10.2019	(84) RO 16.10.2019
DK 15.01.2020	ES 15.01.2020	DK 08.01.2020	ES 08.01.2020	CZ 16.10.2019	BG 16.01.2020
LU 24.02.2020	SM 15.01.2020	SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	FI 16.10.2019	GR 17.01.2020
RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020	CZ 08.01.2020		HR 16.10.2019	IS 16.02.2020
MC 15.01.2020				LV 16.10.2019	LV 16.10.2019
				SI 16.10.2019	NO 16.01.2020
(11) 3 366 503	(51) B60H 1/34	(11) 3 366 525	(51) B60R 21/00	PL 16.10.2019	PT 17.02.2020
(84) AL 19.06.2019	(84) BG 19.09.2019	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	RS 16.10.2019	SE 16.10.2019
CZ 19.06.2019	DK 19.06.2019	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	SM 16.10.2019	ES 16.10.2019
EE 19.06.2019	ES 19.06.2019	RS 04.03.2020	HR 04.03.2020	DK 16.10.2019	EE 16.10.2019
FI 19.06.2019	GR 20.09.2019	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	SK 16.10.2019	LU 25.02.2020
HR 19.06.2019	IS 19.10.2019	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	MC 16.10.2019	
IT 19.06.2019	LT 19.06.2019	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020		
LV 19.06.2019	NL 19.06.2019	LT 04.03.2020	ES 04.03.2020	(11) 3 366 558	(51) B62K 5/10
NO 19.09.2019	PL 19.06.2019	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
PT 21.10.2019	RO 19.06.2019	RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
RS 19.06.2019	SE 19.06.2019			IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
SK 19.06.2019	SM 19.06.2019			NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
TR 19.06.2019	SI 19.06.2019	(11) 3 366 526	(51) B60R 21/264	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020
LU 14.02.2020	MC 19.06.2019	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020
		LV 01.04.2020	BG 01.07.2020		
(11) 3 366 505	(51) B60K 35/00	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	(11) 3 366 559	(51) B62K 11/04
(84) AL 10.04.2019	(84) BG 10.07.2019	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	(84) RO 20.11.2019	(84) CZ 20.11.2019
CZ 10.04.2019	DK 10.04.2019	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	BG 20.02.2020	FI 20.11.2019
EE 10.04.2019	ES 10.04.2019	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	GR 21.02.2020	HR 20.11.2019
FI 10.04.2019	GR 11.07.2019			IS 20.03.2020	AT 20.11.2019
HR 10.04.2019	IS 10.08.2019	(11) 3 366 530	(51) B60S 1/04	LT 20.11.2019	LV 20.11.2019
LT 10.04.2019	LV 10.04.2019	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	SI 20.11.2019	NL 20.11.2019
NO 10.07.2019	PL 10.04.2019	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	NO 20.02.2020	RS 20.11.2019
PT 10.09.2019	RO 10.04.2019	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	SE 20.11.2019	AL 20.11.2019
RS 10.04.2019	SK 10.04.2019	SE 17.06.2020		ES 20.11.2019	DK 20.11.2019
SM 10.04.2019	TR 10.04.2019			PT 12.04.2020	EE 20.11.2019
MC 10.04.2019				SK 20.11.2019	SM 20.11.2019
		(11) 3 366 535	(51) B60T 8/42	LU 09.02.2020	MC 20.11.2019
(11) 3 366 511	(51) B60N 2/68	(84) AL 24.04.2019	(84) BG 24.07.2019		
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	CZ 24.04.2019	EE 24.04.2019	(11) 3 366 561	(51) B62K 25/04
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	FI 24.04.2019	GR 25.07.2019	(84) AL 12.06.2019	(84) AT 12.06.2019
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	HR 24.04.2019	IS 24.08.2019	BG 12.09.2019	CZ 12.06.2019
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	LT 24.04.2019	LV 24.04.2019	DK 12.06.2019	EE 12.06.2019
SE 29.04.2020		NO 24.07.2019	PL 24.04.2019	ES 12.06.2019	FI 12.06.2019
		PT 24.08.2019	RO 24.04.2019	GR 13.09.2019	HR 12.06.2019
(11) 3 366 519	(51) B60R 1/078	RS 24.04.2019	SE 24.04.2019	IS 12.10.2019	LT 12.06.2019
(84) RO 20.11.2019	(84) CZ 20.11.2019	SK 24.04.2019	SM 24.04.2019	LV 12.06.2019	NL 12.06.2019
BG 20.02.2020	FI 20.11.2019	TR 24.04.2019	MC 24.04.2019		

NO 12.09.2019	PL 12.06.2019	SI 24.07.2019	LU 28.02.2020	EE 18.09.2019	FI 18.09.2019
PT 14.10.2019	RO 12.06.2019	MC 24.07.2019		GR 19.12.2019	HR 18.09.2019
RS 12.06.2019	SE 12.06.2019	(11) 3 366 584	(51) B64C 27/78	IS 19.01.2020	LT 18.09.2019
SK 12.06.2019	SM 12.06.2019	(84) AL 17.04.2019	(84) AT 17.04.2019	LV 18.09.2019	NL 18.09.2019
TR 12.06.2019	LU 16.02.2020	BG 17.07.2019	CZ 17.04.2019	NO 18.12.2019	PT 20.01.2020
MC 12.06.2019		DK 17.04.2019	EE 17.04.2019	RO 18.09.2019	RS 18.09.2019
(11) 3 366 562	(51) B62K 25/28	ES 17.04.2019	FI 17.04.2019	SK 18.09.2019	SM 18.09.2019
(84) RO 18.12.2019	(84) CZ 18.12.2019	GR 18.07.2019	HR 17.04.2019	DK 18.09.2019	SI 18.09.2019
BG 18.03.2020	FI 18.12.2019	IS 17.08.2019	LT 17.04.2019	LU 22.02.2020	MC 18.09.2019
GR 19.03.2020	HR 18.12.2019	LV 17.04.2019	NL 17.04.2019	(11) 3 366 600	(51) B65D 1/34
LT 18.12.2019	AT 18.12.2019	NO 17.07.2019	PL 17.04.2019	(84) RO 27.11.2019	(84) CZ 27.11.2019
LV 18.12.2019	SI 18.12.2019	PT 17.08.2019	RO 17.04.2019	BG 27.02.2020	FI 27.11.2019
NO 18.03.2020	RS 18.12.2019	RS 17.04.2019	SE 17.04.2019	GR 28.02.2020	HR 27.11.2019
SE 18.12.2019	AL 18.12.2019	SK 17.04.2019	SM 17.04.2019	IS 27.03.2020	AT 27.11.2019
NL 18.12.2019	PT 13.05.2020	TR 17.04.2019	MC 17.04.2019	LT 27.11.2019	LV 27.11.2019
EE 18.12.2019	SK 18.12.2019			SI 27.11.2019	NO 27.02.2020
SM 18.12.2019	IS 18.04.2020	(11) 3 366 589	(51) B64D 27/14	RS 27.11.2019	SE 27.11.2019
DK 18.12.2019	ES 18.12.2019	(84) SK 22.01.2020	(84) EE 22.01.2020	AL 27.11.2019	DK 27.11.2019
LU 13.02.2020	MC 18.12.2019	GR 23.04.2020	HR 22.01.2020	PT 19.04.2020	EE 27.11.2019
(11) 3 366 563	(51) B62L 1/00	NL 22.01.2020	NO 22.04.2020	SK 27.11.2019	SM 27.11.2019
(84) AL 03.04.2019	(84) AT 03.04.2019	FI 22.01.2020	PT 14.06.2020	LU 23.02.2020	MC 27.11.2019
BG 03.07.2019	CZ 03.04.2019	RS 22.01.2020	SE 22.01.2020	(11) 3 366 602	(51) B65D 21/06
DK 03.04.2019	EE 03.04.2019	LV 22.01.2020	BG 22.04.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
ES 03.04.2019	FI 03.04.2019	IS 22.05.2020	LT 22.01.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
GR 04.07.2019	HR 03.04.2019	DK 22.01.2020	ES 22.01.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
IS 03.08.2019	LT 03.04.2019	LU 23.02.2020	SM 22.01.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020
LV 03.04.2019	NL 03.04.2019	RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020
NO 03.07.2019	PL 03.04.2019	MC 22.01.2020			
PT 03.08.2019	RO 03.04.2019	(11) 3 366 593	(51) B64D 45/02	(11) 3 366 603	(51) B65D 25/46
RS 03.04.2019	SE 03.04.2019	(84) CZ 23.10.2019	(84) BG 23.01.2020	(84) RO 13.11.2019	(84) CZ 13.11.2019
SK 03.04.2019	SM 03.04.2019	ES 23.10.2019	FI 23.10.2019	BG 13.02.2020	FI 13.11.2019
TR 03.04.2019	MC 03.04.2019	GR 24.01.2020	HR 23.10.2019	GR 14.02.2020	HR 13.11.2019
		IS 23.02.2020	IT 23.10.2019	IS 13.03.2020	AT 13.11.2019
(11) 3 366 566	(51) B62M 9/137	LT 23.10.2019	LV 23.10.2019	LT 13.11.2019	LV 13.11.2019
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	SI 23.10.2019	NL 23.10.2019	SI 13.11.2019	NL 13.11.2019
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	NO 23.01.2020	PL 23.10.2019	NO 13.02.2020	PL 13.11.2019
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	PT 24.02.2020	RO 23.10.2019	PT 13.03.2020	RS 13.11.2019
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	RS 23.10.2019	SE 23.10.2019	AL 13.11.2019	ES 13.11.2019
SE 29.04.2020		AL 23.10.2019	DK 23.10.2019	EE 13.11.2019	SK 13.11.2019
(11) 3 366 575	(51) B64C 13/50	EE 23.10.2019	SK 23.10.2019	SM 13.11.2019	LU 22.02.2020
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	SM 23.10.2019	LU 03.02.2020	MC 13.11.2019	
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	MC 23.10.2019			
LT 22.04.2020	FI 22.04.2020	(11) 3 366 594	(51) B65B 9/20	(11) 3 366 606	(51) B65D 41/28
NL 22.04.2020	PT 24.08.2020	(84) AL 10.07.2019	(84) AT 10.07.2019	(84) RO 18.12.2019	(84) CZ 18.12.2019
SE 22.04.2020		BG 10.10.2019	CZ 10.07.2019	BG 18.03.2020	FI 18.12.2019
		DK 10.07.2019	EE 10.07.2019	GR 19.03.2020	HR 18.12.2019
(11) 3 366 581	(51) B64C 25/24	FI 10.07.2019	GR 11.10.2019	LT 18.12.2019	AT 18.12.2019
(84) RO 04.12.2019	(84) CZ 04.12.2019	HR 10.07.2019	IS 10.11.2019	LV 18.12.2019	SI 18.12.2019
BG 04.03.2020	FI 04.12.2019	LT 10.07.2019	LV 10.07.2019	NO 18.03.2020	RS 18.12.2019
GR 05.03.2020	HR 04.12.2019	NO 10.10.2019	PL 10.07.2019	SE 18.12.2019	AL 18.12.2019
IS 04.04.2020	AT 04.12.2019	PT 11.11.2019	RO 10.07.2019	PT 13.05.2020	EE 18.12.2019
LT 04.12.2019	LV 04.12.2019	RS 10.07.2019	SE 10.07.2019	SK 18.12.2019	SM 18.12.2019
SI 04.12.2019	NO 04.03.2020	SK 10.07.2019	SM 10.07.2019	IS 18.04.2020	DK 18.12.2019
RS 04.12.2019	SE 04.12.2019	TR 10.07.2019	SI 10.07.2019	ES 18.12.2019	LU 23.02.2020
AL 04.12.2019	NL 04.12.2019	LU 27.02.2020	MC 10.07.2019	MC 18.12.2019	
PT 29.04.2020	EE 04.12.2019				
SK 04.12.2019	SM 04.12.2019	(11) 3 366 596	(51) B65B 31/02	(11) 3 366 616	(51) B65G 43/00
DK 04.12.2019	LU 21.02.2020	(84) RO 27.11.2019	(84) CZ 27.11.2019	(84) RO 23.10.2019	(84) CZ 23.10.2019
MC 04.12.2019		BG 27.02.2020	FI 27.11.2019	BG 23.01.2020	FI 23.10.2019
		GR 28.02.2020	HR 27.11.2019	GR 24.01.2020	HR 23.10.2019
(11) 3 366 582	(51) B64C 27/08	IS 27.03.2020	AT 27.11.2019	IS 23.02.2020	LT 23.10.2019
(84) AL 24.07.2019	(84) AT 24.07.2019	LT 27.11.2019	LV 27.11.2019	LV 23.10.2019	SI 23.10.2019
BG 24.10.2019	CZ 24.07.2019	SI 27.11.2019	NL 27.11.2019	NO 23.01.2020	PL 23.10.2019
DK 24.07.2019	EE 24.07.2019	NO 27.02.2020	RS 27.11.2019	PT 24.02.2020	RS 23.10.2019
ES 24.07.2019	FI 24.07.2019	SE 27.11.2019	AL 27.11.2019	SE 23.10.2019	SM 23.10.2019
GR 25.10.2019	HR 24.07.2019	DK 27.11.2019	PT 19.04.2020	AL 23.10.2019	EE 23.10.2019
IS 24.11.2019	IT 24.07.2019	EE 27.11.2019	SK 27.11.2019	SK 23.10.2019	LU 23.02.2020
LT 24.07.2019	LV 24.07.2019	SM 27.11.2019	LU 28.02.2020	MC 23.10.2019	
NL 24.07.2019	NO 24.10.2019	MC 27.11.2019			
PL 24.07.2019	PT 25.11.2019				
RO 24.07.2019	RS 24.07.2019	(11) 3 366 597	(51) B65B 43/46	(11) 3 366 622	(51) B65H 29/00
SE 24.07.2019	SK 24.07.2019	(84) AL 18.09.2019	(84) AT 18.09.2019	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
SM 24.07.2019	TR 24.07.2019	BG 18.12.2019	CZ 18.09.2019	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
				LT 13.05.2020	NO 13.08.2020

FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	(11) 3 366 687	(51) C07D 487/04	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
SE 13.05.2020		(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	SE 03.06.2020	
		LV 29.04.2020	IS 29.08.2020		
(11) 3 366 624	(51) B65H 57/06	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	(11) 3 366 729	(51) C09D 5/00
(84) AL 25.09.2019	(84) BG 25.12.2019	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	(84) RO 20.11.2019	(84) CZ 20.11.2019
CZ 25.09.2019	EE 25.09.2019			BG 20.02.2020	FI 20.11.2019
ES 25.09.2019	FI 25.09.2019			GR 21.02.2020	HR 20.11.2019
GR 26.12.2019	HR 25.09.2019	(11) 3 366 690	(51) C07F 15/00	IS 20.03.2020	AT 20.11.2019
IS 26.01.2020	LT 25.09.2019	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	LT 20.11.2019	LV 20.11.2019
LV 25.09.2019	SI 25.09.2019	HR 29.01.2020	NO 29.04.2020	SI 20.11.2019	NL 20.11.2019
NO 25.12.2019	PL 25.09.2019	FI 29.01.2020	PT 21.06.2020	NO 20.02.2020	RS 20.11.2019
PT 27.01.2020	RO 25.09.2019	RS 29.01.2020	SE 29.01.2020	SE 20.11.2019	AL 20.11.2019
RS 25.09.2019	SE 25.09.2019	LV 29.01.2020	GR 30.04.2020	ES 20.11.2019	DK 20.11.2019
SK 25.09.2019	SM 25.09.2019	BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	PT 12.04.2020	EE 20.11.2019
DK 25.09.2019	LU 27.02.2020	NL 29.01.2020	LT 29.01.2020	SK 20.11.2019	SM 20.11.2019
MC 25.09.2019		DK 29.01.2020	ES 29.01.2020	LU 28.02.2020	MC 20.11.2019
		LU 22.02.2020	SM 29.01.2020		
(11) 3 366 628	(51) B66B 5/00	RO 29.01.2020	CZ 29.01.2020	(11) 3 366 733	(51) C09D 11/102
(84) AL 19.06.2019	(84) AT 19.06.2019	MC 29.01.2020		(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
BG 19.09.2019	CZ 19.06.2019			LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
DK 19.06.2019	EE 19.06.2019	(11) 3 366 703	(51) C07K 16/28	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
ES 19.06.2019	FI 19.06.2019	(84) AL 03.04.2019	(84) BG 03.07.2019	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
GR 20.09.2019	HR 19.06.2019	CZ 03.04.2019	DK 03.04.2019	SE 13.05.2020	
IS 19.10.2019	IT 19.06.2019	EE 03.04.2019	ES 03.04.2019		
LT 19.06.2019	LV 19.06.2019	FI 03.04.2019	GR 04.07.2019	(11) 3 366 735	(51) C09D 11/322
NL 19.06.2019	NO 19.09.2019	HR 03.04.2019	IS 03.08.2019	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
PL 19.06.2019	PT 21.10.2019	IT 03.04.2019	LT 03.04.2019	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
RO 19.06.2019	RS 19.06.2019	LV 03.04.2019	NL 03.04.2019	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
SE 19.06.2019	SK 19.06.2019	NO 03.07.2019	PL 03.04.2019	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020
SM 19.06.2019	TR 19.06.2019	PT 03.08.2019	RO 03.04.2019	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020
SI 19.06.2019	LU 27.02.2020	RS 03.04.2019	SE 03.04.2019		
MC 19.06.2019		SK 03.04.2019	SM 03.04.2019	(11) 3 366 738	(51) C09D 11/328
		TR 03.04.2019	MC 03.04.2019	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020
				HR 25.03.2020	NO 25.06.2020
(11) 3 366 634	(51) B66C 13/16	(11) 3 366 713	(51) C07D 307/48	FI 25.03.2020	RS 25.03.2020
(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020
BE 31.01.2020	PT 21.06.2020	LV 01.04.2020	IS 01.08.2020	GR 26.06.2020	BG 25.06.2020
NO 29.04.2020	RS 29.01.2020	LT 01.04.2020	PT 17.08.2020	NL 25.03.2020	IS 25.07.2020
HR 29.01.2020	SE 29.01.2020			LT 25.03.2020	SM 25.03.2020
LV 29.01.2020	GR 30.04.2020	(11) 3 366 716	(51) C08G 69/26	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020
BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	CZ 25.03.2020	
NL 29.01.2020	LU 29.01.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020		
LT 29.01.2020	DK 29.01.2020	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	(11) 3 366 739	(51) C09D 11/36
ES 29.01.2020	SM 29.01.2020	SE 10.06.2020		(84) RO 04.12.2019	(84) CZ 04.12.2019
RO 29.01.2020	CZ 29.01.2020			BG 04.03.2020	FI 04.12.2019
MC 29.01.2020		(11) 3 366 718	(51) C08J 3/12	GR 05.03.2020	HR 04.12.2019
		(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	IS 04.04.2020	AT 04.12.2019
(11) 3 366 642	(51) C01B 35/10	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	LT 04.12.2019	LV 04.12.2019
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	RS 12.02.2020	HR 12.02.2020	SI 04.12.2019	NO 04.03.2020
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	RS 04.12.2019	SE 04.12.2019
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	AL 04.12.2019	NL 04.12.2019
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	ES 04.12.2019	PT 29.04.2020
SE 06.05.2020		LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	EE 04.12.2019	SK 04.12.2019
		ES 12.02.2020	SM 12.02.2020	SM 04.12.2019	DK 04.12.2019
(11) 3 366 644	(51) C01B 39/48	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	LU 26.02.2020	MC 04.12.2019
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	CZ 12.02.2020			
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020			(11) 3 366 753	(51) C10J 3/48
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	(11) 3 366 719	(51) C08L 11/00	(84) RO 23.10.2019	(84) CZ 23.10.2019
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	BG 23.01.2020	GR 24.01.2020
NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	NO 12.05.2020	RS 12.02.2020	HR 23.10.2019	IS 23.02.2020
SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	HR 12.02.2020	LV 12.02.2020	LT 23.10.2019	LV 23.10.2019
		GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	SI 23.10.2019	PT 24.02.2020
(11) 3 366 662	(51) C07C 17/25	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	RS 23.10.2019	AL 23.10.2019
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	DK 23.10.2019	EE 23.10.2019
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	ES 12.02.2020	SM 12.02.2020	SK 23.10.2019	SM 23.10.2019
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	LU 22.02.2020	MC 23.10.2019
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	CZ 12.02.2020			
SE 13.05.2020				(11) 3 366 771	(51) C07H 1/08
		(11) 3 366 720	(51) C08L 7/00	(84) GR 23.07.2020	(84) FI 22.04.2020
		(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020
		LV 08.04.2020	IS 08.08.2020		
(11) 3 366 680	(51) C07D 241/32	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	(11) 3 366 780	(51) C12Q 1/6869
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	NL 08.04.2020	PT 17.08.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020			LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020			LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020			FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
SE 13.05.2020				SE 06.05.2020	
		(11) 3 366 724	(51) C08L 69/00		
		(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020		
		LV 03.06.2020	LT 03.06.2020		

(11) 3 366 890	(51) F01D 25/18	DK 29.01.2020	ES 29.01.2020	LU 22.02.2020	SM 08.01.2020
(84) RO 11.12.2019	(84) CZ 11.12.2019	SM 29.01.2020	RO 29.01.2020	RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020
BG 11.03.2020	FI 11.12.2019	CZ 29.01.2020		MC 08.01.2020	
GR 12.03.2020	HR 11.12.2019	(11) 3 366 906	(51) F02F 1/42	(11) 3 366 939	(51) F16D 13/56
IS 11.04.2020	LT 11.12.2019	(84) AL 18.09.2019	(84) AT 18.09.2019	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020
AT 11.12.2019	LV 11.12.2019	BG 18.12.2019	CZ 18.09.2019	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020
SI 11.12.2019	NO 11.03.2020	EE 18.09.2019	ES 18.09.2019	RS 26.02.2020	HR 26.02.2020
RS 11.12.2019	SE 11.12.2019	FI 18.09.2019	GR 19.12.2019	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020
AL 11.12.2019	NL 11.12.2019	HR 18.09.2019	IS 19.01.2020	GR 27.05.2020	BG 26.05.2020
ES 11.12.2019	PT 06.05.2020	IT 18.09.2019	LT 18.09.2019	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020
EE 11.12.2019	SK 11.12.2019	LV 18.09.2019	NL 18.09.2019	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020
SM 11.12.2019	DK 11.12.2019	NO 18.12.2019	PL 18.09.2019	ES 26.02.2020	SM 26.02.2020
LU 21.02.2020	MC 11.12.2019	PT 20.01.2020	RO 18.09.2019	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020
		RS 18.09.2019	SE 18.09.2019	CZ 26.02.2020	
		SK 18.09.2019	SM 18.09.2019		
(11) 3 366 891	(51) F01D 25/20	DK 18.09.2019	SI 18.09.2019	(11) 3 366 940	(51) F16D 13/64
(84) RO 25.12.2019	(84) CZ 25.12.2019	LU 26.02.2020	MC 18.09.2019	(84) AL 24.07.2019	(84) AT 24.07.2019
BG 25.03.2020	FI 25.12.2019			BG 24.10.2019	CZ 24.07.2019
GR 26.03.2020	HR 25.12.2019	(11) 3 366 907	(51) F02K 1/08	DK 24.07.2019	EE 24.07.2019
LT 25.12.2019	LV 25.12.2019	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	ES 24.07.2019	FI 24.07.2019
SI 25.12.2019	NO 25.03.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	GR 25.10.2019	HR 24.07.2019
RS 25.12.2019	SE 25.12.2019	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	IS 24.11.2019	IT 24.07.2019
AL 25.12.2019	NL 25.12.2019	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	LT 24.07.2019	LV 24.07.2019
PT 20.05.2020	EE 25.12.2019	SE 13.05.2020		NL 24.07.2019	NO 24.10.2019
SK 25.12.2019	SM 25.12.2019			PL 24.07.2019	PT 25.11.2019
IS 25.04.2020	DK 25.12.2019	(11) 3 366 911	(51) F02M 35/108	RO 24.07.2019	RS 24.07.2019
ES 25.12.2019	LU 21.02.2020	(84) RO 04.12.2019	(84) BG 04.03.2020	SE 24.07.2019	SK 24.07.2019
MC 25.12.2019		FI 04.12.2019	GR 05.03.2020	SM 24.07.2019	TR 24.07.2019
		HR 04.12.2019	IS 04.04.2020	SI 24.07.2019	LU 19.02.2020
(11) 3 366 897	(51) F01N 13/18	AT 04.12.2019	LT 04.12.2019	MC 24.07.2019	
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	LV 04.12.2019	SI 04.12.2019		
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	NO 04.03.2020	RS 04.12.2019	(11) 3 366 942	(51) F16D 23/14
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	SE 04.12.2019	AL 04.12.2019	(84) AL 15.05.2019	(84) AT 15.05.2019
FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	NL 04.12.2019	PT 29.04.2020	BG 15.08.2019	CZ 15.05.2019
PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	EE 04.12.2019	SK 04.12.2019	DK 15.05.2019	EE 15.05.2019
		SM 04.12.2019	DK 04.12.2019	ES 15.05.2019	FI 15.05.2019
(11) 3 366 898	(51) F01P 5/06	LU 19.02.2020	MC 04.12.2019	GR 16.08.2019	HR 15.05.2019
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020			IT 15.05.2019	LT 15.05.2019
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	(11) 3 366 917	(51) F03D 15/00	LV 15.05.2019	NL 15.05.2019
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	(84) AL 04.09.2019	(84) BG 04.12.2019	NO 15.08.2019	PL 15.05.2019
FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	CZ 04.09.2019	DK 04.09.2019	PT 15.09.2019	RS 15.05.2019
PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	EE 04.09.2019	ES 04.09.2019	SE 15.05.2019	SK 15.05.2019
		FI 04.09.2019	GR 05.12.2019	SM 15.05.2019	TR 15.05.2019
(11) 3 366 900	(51) F02B 19/00	HR 04.09.2019	IS 05.01.2020	MC 15.05.2019	
(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	IT 04.09.2019	LT 04.09.2019		
HR 12.02.2020	RS 12.02.2020	LV 04.09.2019	NL 04.09.2019	(11) 3 366 945	(51) F16F 9/348
SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	NO 04.12.2019	PL 04.09.2019	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	PT 06.01.2020	RO 04.09.2019	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	RS 04.09.2019	SE 04.09.2019	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	SK 04.09.2019	SM 04.09.2019	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020
ES 12.02.2020	SM 12.02.2020	SI 04.09.2019	LU 28.02.2020	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020
PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	MC 04.09.2019			
CZ 12.02.2020					
(11) 3 366 904	(51) F02D 9/00	(11) 3 366 929	(51) F04D 29/28	(11) 3 366 946	(51) F16F 15/03
(84) AL 16.10.2019	(84) AT 16.10.2019	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) AL 28.08.2019	(84) AT 28.08.2019
RO 16.10.2019	CZ 16.10.2019	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	BG 28.11.2019	CZ 28.08.2019
BG 16.01.2020	FI 16.10.2019	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	DK 28.08.2019	EE 28.08.2019
GR 17.01.2020	HR 16.10.2019	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	ES 28.08.2019	FI 28.08.2019
IS 16.02.2020	LT 16.10.2019	SE 13.05.2020		GR 29.11.2019	HR 28.08.2019
LV 16.10.2019	SI 16.10.2019			IS 28.12.2019	IT 28.08.2019
NL 16.10.2019	NO 16.01.2020	(11) 3 366 933	(51) F16B 25/00	LT 28.08.2019	LV 28.08.2019
PL 16.10.2019	PT 17.02.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	NL 28.08.2019	NO 28.11.2019
RS 16.10.2019	SE 16.10.2019	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	PL 28.08.2019	PT 30.12.2019
SM 16.10.2019	ES 16.10.2019	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	RO 28.08.2019	RS 28.08.2019
DK 16.10.2019	EE 16.10.2019	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	SE 28.08.2019	SK 28.08.2019
SK 16.10.2019	IT 16.10.2019	PT 24.08.2020		SM 28.08.2019	TR 28.08.2019
LU 22.02.2020	MC 16.10.2019			SI 28.08.2019	LU 14.02.2020
		(11) 3 366 935	(51) F16C 9/02	MC 28.08.2019	
(11) 3 366 905	(51) F02D 29/00	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020		
(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	GR 09.04.2020	HR 08.01.2020	(11) 3 366 952	(51) F16H 61/08
HR 29.01.2020	LV 29.01.2020	NL 08.01.2020	NO 08.04.2020	(84) RO 27.11.2019	(84) CZ 27.11.2019
RS 29.01.2020	NO 29.04.2020	LT 08.01.2020	FI 08.01.2020	BG 27.02.2020	FI 27.11.2019
FI 29.01.2020	PT 21.06.2020	PT 31.05.2020	RS 08.01.2020	GR 28.02.2020	HR 27.11.2019
SE 29.01.2020	GR 30.04.2020	SE 08.01.2020	LV 08.01.2020	IS 27.03.2020	AT 27.11.2019
BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	LT 27.11.2019	LV 27.11.2019
NL 29.01.2020	LT 29.01.2020	DK 08.01.2020	ES 08.01.2020	SI 27.11.2019	NL 27.11.2019

NO 27.02.2020	RS 27.11.2019	IS 21.12.2019	LT 21.08.2019	IS 22.05.2020	LT 22.01.2020
SE 27.11.2019	AL 27.11.2019	LV 21.08.2019	NL 21.08.2019	DK 22.01.2020	ES 22.01.2020
ES 27.11.2019	DK 27.11.2019	NO 21.11.2019	PL 21.08.2019	LU 22.02.2020	SM 22.01.2020
PT 19.04.2020	EE 27.11.2019	PT 23.12.2019	RO 21.08.2019	RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020
SK 27.11.2019	SM 27.11.2019	RS 21.08.2019	SE 21.08.2019	MC 22.01.2020	
LU 27.02.2020	MC 27.11.2019	SK 21.08.2019	SM 21.08.2019		
		TR 21.08.2019	SI 21.08.2019	(11) 3 366 997	(51) F23R 3/00
(11) 3 366 954	(51) F16H 63/34	LU 26.02.2020	MC 21.08.2019	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020			HR 29.01.2020	NO 29.04.2020
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	(11) 3 366 981	(51) F21S 8/04	FI 29.01.2020	PT 21.06.2020
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	(84) AL 04.09.2019	(84) BG 04.12.2019	RS 29.01.2020	SE 29.01.2020
SE 17.06.2020		CZ 04.09.2019	DK 04.09.2019	LV 29.01.2020	GR 30.04.2020
		EE 04.09.2019	ES 04.09.2019	BG 29.04.2020	IS 29.05.2020
(11) 3 366 955	(51) F16J 15/02	FI 04.09.2019	GR 05.12.2019	NL 29.01.2020	LT 29.01.2020
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	HR 04.09.2019	IS 05.01.2020	DK 29.01.2020	ES 29.01.2020
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	IT 04.09.2019	LT 04.09.2019	LU 22.02.2020	SM 29.01.2020
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	LV 04.09.2019	NL 04.09.2019	RO 29.01.2020	CZ 29.01.2020
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	NO 04.12.2019	PL 04.09.2019		
NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	PT 06.01.2020	RO 04.09.2019		
SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	RS 04.09.2019	SE 04.09.2019	(11) 3 367 004	(51) F24D 19/10
		SK 04.09.2019	SM 04.09.2019	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
(11) 3 366 956	(51) F16J 15/447	SI 04.09.2019	LU 27.02.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	MC 04.09.2019		LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
NO 04.06.2020	FI 04.03.2020			FI 22.04.2020	NL 22.04.2020
RS 04.03.2020	HR 04.03.2020	(11) 3 366 982	(51) F21S 41/00	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020
SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	(84) AL 19.06.2019	(84) AT 19.06.2019		
GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	BG 19.09.2019	CZ 19.06.2019	(11) 3 367 007	(51) F24F 1/0073
NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	DK 19.06.2019	EE 19.06.2019	(84) CZ 01.01.2020	(84) SK 01.01.2020
LT 04.03.2020	ES 04.03.2020	ES 19.06.2019	FI 19.06.2019	EE 01.01.2020	BE 31.01.2020
SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	GR 20.09.2019	HR 19.06.2019	LV 01.01.2020	RS 01.01.2020
RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020	IS 19.10.2019	IT 19.06.2019	NL 01.01.2020	NO 01.04.2020
		LT 19.06.2019	LV 19.06.2019	LT 01.01.2020	FI 01.01.2020
(11) 3 366 957	(51) F16K 1/34	NL 19.06.2019	NO 19.09.2019	PT 27.05.2020	HR 01.01.2020
(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	PL 19.06.2019	PT 21.10.2019	GR 02.04.2020	BG 01.04.2020
NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	RO 19.06.2019	RS 19.06.2019	IS 01.05.2020	LU 06.01.2020
RS 18.03.2020	HR 18.03.2020	SE 19.06.2019	SK 19.06.2019	DK 01.01.2020	ES 01.01.2020
SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	SM 19.06.2019	SI 19.06.2019	SM 01.01.2020	RO 01.01.2020
GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	LU 28.02.2020	MC 19.06.2019	MC 01.01.2020	
NL 18.03.2020	IS 18.07.2020				
LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	(11) 3 366 986	(51) F21V 3/02	(11) 3 367 018	(51) F24S 10/75
PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	(84) AL 04.09.2019	(84) BG 04.12.2019	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020
CZ 18.03.2020		CZ 04.09.2019	DK 04.09.2019	HR 19.02.2020	NO 19.05.2020
		EE 04.09.2019	ES 04.09.2019	FI 19.02.2020	RS 19.02.2020
(11) 3 366 959	(51) F16K 1/42	FI 04.09.2019	GR 05.12.2019	SE 19.02.2020	LV 19.02.2020
(84) AL 05.06.2019	(84) BG 05.09.2019	HR 04.09.2019	IS 05.01.2020	GR 20.05.2020	BG 19.05.2020
CZ 05.06.2019	DK 05.06.2019	IT 04.09.2019	LT 04.09.2019	IS 19.06.2020	NL 19.02.2020
EE 05.06.2019	FI 05.06.2019	LV 04.09.2019	NL 04.09.2019	LT 19.02.2020	DK 19.02.2020
GR 06.09.2019	HR 05.06.2019	NO 04.12.2019	PL 04.09.2019	LU 27.02.2020	SM 19.02.2020
IS 05.10.2019	LT 05.06.2019	PT 06.01.2020	RO 04.09.2019	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020
LV 05.06.2019	NL 05.06.2019	RS 04.09.2019	SE 04.09.2019	CZ 19.02.2020	
NO 05.09.2019	PL 05.06.2019	SK 04.09.2019	SM 04.09.2019		
PT 07.10.2019	RO 05.06.2019	SI 04.09.2019	LU 28.02.2020		
RS 05.06.2019	SE 05.06.2019	MC 04.09.2019		(11) 3 367 019	(51) F24T 10/17
SK 05.06.2019	SM 05.06.2019			(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
MC 05.06.2019				LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
				LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
(11) 3 366 970	(51) F16L 55/13	(11) 3 366 990	(51) F21V 13/04	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020
(84) RO 30.10.2019	(84) CZ 30.10.2019	(84) AL 18.09.2019	(84) AT 18.09.2019	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020
BG 30.01.2020	FI 30.10.2019	BG 18.12.2019	CZ 18.09.2019		
GR 31.01.2020	HR 30.10.2019	EE 18.09.2019	ES 18.09.2019		
IS 29.02.2020	AT 30.10.2019	FI 18.09.2019	GR 19.12.2019		
LT 30.10.2019	LV 30.10.2019	HR 18.09.2019	IS 19.01.2020		
SI 30.10.2019	NL 30.10.2019	IT 18.09.2019	LT 18.09.2019		
NQ 30.01.2020	PL 30.10.2019	LV 18.09.2019	NL 18.09.2019		
PT 02.03.2020	RS 30.10.2019	NO 18.12.2019	PL 18.09.2019		
SE 30.10.2019	AL 30.10.2019	PT 20.01.2020	RO 18.09.2019		
ES 30.10.2019	DK 30.10.2019	RS 18.09.2019	SK 18.09.2019		
EE 30.10.2019	SK 30.10.2019	SM 18.09.2019	DK 18.09.2019		
SM 30.10.2019	IT 30.10.2019	SI 18.09.2019	LU 02.02.2020		
LU 22.02.2020	MC 30.10.2019	MC 18.09.2019			
				(11) 3 367 023	(51) F25D 17/06
(11) 3 366 980	(51) F21S 8/02	(11) 3 366 996	(51) F23R 3/00	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
(84) AL 21.08.2019	(84) AT 21.08.2019	(84) SK 22.01.2020	(84) EE 22.01.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
BG 21.11.2019	CZ 21.08.2019	GR 23.04.2020	HR 22.01.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
DK 21.08.2019	EE 21.08.2019	NL 22.01.2020	NO 22.04.2020	SE 24.06.2020	
ES 21.08.2019	FI 21.08.2019	FI 22.01.2020	PT 14.06.2020		
GR 22.11.2019	HR 21.08.2019	RS 22.01.2020	SE 22.01.2020		
		LV 22.01.2020	BG 22.04.2020		
				(11) 3 367 025	(51) F25D 21/06
				(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020
				NO 11.06.2020	FI 11.03.2020
				RS 11.03.2020	HR 11.03.2020
				SE 11.03.2020	LV 11.03.2020
				GR 12.06.2020	BG 11.06.2020
				NL 11.03.2020	IS 11.07.2020
				LT 11.03.2020	SM 11.03.2020
				PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
				CZ 11.03.2020	

- (11) **3 367 029** (51) **F25D 23/02**
(84) SK 29.01.2020 (84) EE 29.01.2020
PT 21.06.2020 (84) NO 29.04.2020
FI 29.01.2020 RS 29.01.2020
HR 29.01.2020 SE 29.01.2020
LV 29.01.2020 GR 30.04.2020
BG 29.04.2020 IS 29.05.2020
NL 29.01.2020 LT 29.01.2020
DK 29.01.2020 ES 29.01.2020
SM 29.01.2020 RO 29.01.2020
CZ 29.01.2020
- (11) **3 367 030** (51) **F25D 25/02**
(84) AL 09.10.2019 (84) RO 09.10.2019
BG 09.01.2020 FI 09.10.2019
HR 09.10.2019 IS 09.02.2020
LV 09.10.2019 SI 09.10.2019
NL 09.10.2019 NO 09.01.2020
RS 09.10.2019 SE 09.10.2019
EE 09.10.2019 SK 09.10.2019
LU 23.02.2020 MC 09.10.2019
- (11) **3 367 034** (51) **F28D 7/02**
(84) AL 28.08.2019 (84) BG 28.11.2019
CY 24.02.2020 (84) CZ 28.08.2019
DK 28.08.2019 EE 28.08.2019
ES 28.08.2019 FI 28.08.2019
GR 29.11.2019 HR 28.08.2019
IS 28.12.2019 IT 28.08.2019
LT 28.08.2019 LV 28.08.2019
NL 28.08.2019 PL 28.08.2019
PT 30.12.2019 RO 28.08.2019
RS 28.08.2019 SE 28.08.2019
SK 28.08.2019 SM 28.08.2019
SI 28.08.2019 LU 24.02.2020
MC 28.08.2019
- (11) **3 367 040** (51) **F41A 3/28**
(84) RO 30.10.2019 (84) BG 30.01.2020
FI 30.10.2019 GR 31.01.2020
HR 30.10.2019 IS 29.02.2020
LT 30.10.2019 LV 30.10.2019
SI 30.10.2019 NO 30.01.2020
PL 30.10.2019 PT 02.03.2020
RS 30.10.2019 SE 30.10.2019
AL 30.10.2019 DK 30.10.2019
EE 30.10.2019 SK 30.10.2019
SM 30.10.2019 LU 27.02.2020
MC 30.10.2019
- (11) **3 367 044** (51) **F41G 1/38**
(84) GR 25.09.2020 (84) HR 24.06.2020
LV 24.06.2020 (84) LT 24.06.2020
NO 24.09.2020 FI 24.06.2020
SE 24.06.2020
- (11) **3 367 050** (51) **F41J 5/02**
(84) AL 09.10.2019 (84) RO 09.10.2019
CZ 09.10.2019 BG 09.01.2020
FI 09.10.2019 GR 10.01.2020
HR 09.10.2019 IS 09.02.2020
LT 09.10.2019 LV 09.10.2019
SI 09.10.2019 NL 09.10.2019
NO 09.01.2020 PL 09.10.2019
PT 10.02.2020 RS 09.10.2019
SE 09.10.2019 SM 09.10.2019
DK 09.10.2019 EE 09.10.2019
SK 09.10.2019 LU 19.02.2020
MC 09.10.2019
- (11) **3 367 054** (51) **G01B 11/25**
(84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020
LV 06.05.2020 IS 06.09.2020
LT 06.05.2020 FI 06.05.2020
PT 07.09.2020
- (11) **3 367 056** (51) **G01B 21/24**
(84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020
LV 08.04.2020 (84) IS 08.08.2020
LT 08.04.2020 NO 08.07.2020
FI 08.04.2020 NL 08.04.2020
PT 17.08.2020 SE 08.04.2020
- (11) **3 367 064** (51) **G01C 22/00**
(84) GR 02.07.2020 (84) HR 01.04.2020
LV 01.04.2020 (84) BG 01.07.2020
IS 01.08.2020 LT 01.04.2020
NO 01.07.2020 FI 01.04.2020
NL 01.04.2020 PT 17.08.2020
SE 01.04.2020 CZ 01.04.2020
- (11) **3 367 065** (51) **G01C 23/00**
(84) AL 02.10.2019 (84) AT 02.10.2019
RO 02.10.2019 BG 02.01.2020
CZ 02.10.2019 EE 02.10.2019
ES 02.10.2019 FI 02.10.2019
GR 03.01.2020 HR 02.10.2019
IS 02.02.2020 IT 02.10.2019
LT 02.10.2019 LV 02.10.2019
SI 02.10.2019 NL 02.10.2019
NO 02.01.2020 PL 02.10.2019
PT 03.02.2020 RS 02.10.2019
SE 02.10.2019 DK 02.10.2019
SK 02.10.2019 SM 02.10.2019
LU 19.02.2020 MC 02.10.2019
- (11) **3 367 067** (51) **G01D 5/16**
(84) AL 03.07.2019 (84) AT 03.07.2019
BG 03.10.2019 CZ 03.07.2019
DK 03.07.2019 EE 03.07.2019
ES 03.07.2019 FI 03.07.2019
GR 04.10.2019 HR 03.07.2019
IS 03.11.2019 IT 03.07.2019
LT 03.07.2019 LV 03.07.2019
NL 03.07.2019 NO 03.10.2019
PL 03.07.2019 PT 04.11.2019
RO 03.07.2019 RS 03.07.2019
SE 03.07.2019 SK 03.07.2019
SM 03.07.2019 TR 03.07.2019
SI 03.07.2019 LU 28.02.2020
MC 03.07.2019
- (11) **3 367 075** (51) **G01F 23/00**
(84) RO 11.12.2019 (84) CZ 11.12.2019
BG 11.03.2020 (84) FI 11.12.2019
GR 12.03.2020 HR 11.12.2019
IS 11.04.2020 LT 11.12.2019
AT 11.12.2019 LV 11.12.2019
SI 11.12.2019 NO 11.03.2020
RS 11.12.2019 SE 11.12.2019
AL 11.12.2019 NL 11.12.2019
PT 06.05.2020 EE 11.12.2019
SK 11.12.2019 SM 11.12.2019
DK 11.12.2019 LU 22.02.2020
MC 11.12.2019
- (11) **3 367 077** (51) **G01J 5/00**
(84) RO 06.11.2019 (84) CZ 06.11.2019
BG 06.02.2020 (84) FI 06.11.2019
GR 07.02.2020 HR 06.11.2019
IS 06.03.2020 AT 06.11.2019
LT 06.11.2019 LV 06.11.2019
SI 06.11.2019 NO 06.02.2020
PL 06.11.2019 PT 06.03.2020
RS 06.11.2019 SE 06.11.2019
AL 06.11.2019 ES 06.11.2019
DK 06.11.2019 EE 06.11.2019
SK 06.11.2019 SM 06.11.2019
LU 16.02.2020 MC 06.11.2019
- (11) **3 367 096** (51) **G01N 33/542**
(84) RO 27.11.2019 (84) CZ 27.11.2019
BG 27.02.2020 (84) FI 27.11.2019
GR 28.02.2020 HR 27.11.2019
IS 27.03.2020 AT 27.11.2019
LT 27.11.2019 LV 27.11.2019
SI 27.11.2019 NL 27.11.2019
NO 27.02.2020 RS 27.11.2019
SE 27.11.2019 AL 27.11.2019
ES 27.11.2019 DK 27.11.2019
PT 19.04.2020 EE 27.11.2019
SK 27.11.2019 SM 27.11.2019
LU 05.02.2020 MC 27.11.2019
- (11) **3 367 100** (51) **G01N 33/574**
(84) RO 18.12.2019 (84) CZ 18.12.2019
BG 18.03.2020 (84) FI 18.12.2019
GR 19.03.2020 HR 18.12.2019
LT 18.12.2019 AT 18.12.2019
LV 18.12.2019 SI 18.12.2019
NO 18.03.2020 RS 18.12.2019
SE 18.12.2019 AL 18.12.2019
NL 18.12.2019 PT 13.05.2020
EE 18.12.2019 SK 18.12.2019
SM 18.12.2019 IS 18.04.2020
DK 18.12.2019 ES 18.12.2019
LU 27.02.2020 MC 18.12.2019
- (11) **3 367 106** (51) **G01P 5/00**
(84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020
LV 08.04.2020 IS 08.08.2020
LT 08.04.2020 NO 08.07.2020
FI 08.04.2020 NL 08.04.2020
PT 17.08.2020 SE 08.04.2020
- (11) **3 367 107** (51) **G01P 15/093**
(84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020
LV 13.05.2020 IS 13.09.2020
LT 13.05.2020 NO 13.08.2020
FI 13.05.2020 PT 14.09.2020
SE 13.05.2020
- (11) **3 367 116** (51) **G01R 31/42**
(84) CZ 01.01.2020 (84) SK 01.01.2020
EE 01.01.2020 (84) LT 01.01.2020
LV 01.01.2020 RS 01.01.2020
SE 01.01.2020 NL 01.01.2020
NO 01.04.2020 FI 01.01.2020
PT 27.05.2020 HR 01.01.2020
GR 02.04.2020 BG 01.04.2020
IS 01.05.2020 LU 28.02.2020
SM 01.01.2020 RO 01.01.2020
MC 01.01.2020
- (11) **3 367 121** (51) **G01S 13/42**
(84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020
LV 08.04.2020 IS 08.08.2020
LT 08.04.2020 NO 08.07.2020
FI 08.04.2020 NL 08.04.2020
PT 17.08.2020
- (11) **3 367 144** (51) **B29D 11/00**
(84) SK 04.03.2020 (84) EE 04.03.2020
NO 04.06.2020 (84) FI 04.03.2020
RS 04.03.2020 HR 04.03.2020
SE 04.03.2020 LV 04.03.2020
GR 05.06.2020 BG 04.06.2020
NL 04.03.2020 IS 04.07.2020
LT 04.03.2020 ES 04.03.2020
SM 04.03.2020 PT 29.07.2020
RO 04.03.2020 CZ 04.03.2020
- (11) **3 367 149** (51) **G02B 6/44**
(84) AL 21.08.2019 (84) AT 21.08.2019
BG 21.11.2019 (84) CZ 21.08.2019
DK 21.08.2019 EE 21.08.2019

ES 21.08.2019	FI 21.08.2019	SE 08.01.2020	LV 08.01.2020	LV 11.09.2019	NL 11.09.2019
GR 22.11.2019	HR 21.08.2019	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	NO 11.12.2019	PL 11.09.2019
IS 21.12.2019	IT 21.08.2019	DK 08.01.2020	ES 08.01.2020	PT 13.01.2020	RO 11.09.2019
LT 21.08.2019	LV 21.08.2019	SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	RS 11.09.2019	SE 11.09.2019
NL 21.08.2019	NO 21.11.2019	CZ 08.01.2020		SK 11.09.2019	SM 11.09.2019
PL 21.08.2019	PT 23.12.2019			DK 11.09.2019	SI 11.09.2019
RO 21.08.2019	RS 21.08.2019	(11) 3 367 180	(51) G03G 21/20	LU 13.02.2020	MC 11.09.2019
SE 21.08.2019	SK 21.08.2019	(84) AL 21.08.2019	(84) AT 21.08.2019		
SM 21.08.2019	TR 21.08.2019	BG 21.11.2019	CZ 21.08.2019	(11) 3 367 233	(51) G06F 16/25
SI 21.08.2019	LU 09.02.2020	DK 21.08.2019	EE 21.08.2019	(84) CZ 01.01.2020	(84) SK 01.01.2020
MC 21.08.2019		ES 21.08.2019	FI 21.08.2019	EE 01.01.2020	LT 01.01.2020
		GR 22.11.2019	HR 21.08.2019	LV 01.01.2020	PT 27.05.2020
(11) 3 367 150	(51) G02B 6/44	IS 21.12.2019	IT 21.08.2019	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020
(84) SK 22.01.2020	(84) EE 22.01.2020	LT 21.08.2019	LV 21.08.2019	NL 01.01.2020	NO 01.04.2020
GR 23.04.2020	PT 14.06.2020	NL 21.08.2019	NO 21.11.2019	FI 01.01.2020	HR 01.01.2020
NL 22.01.2020	NO 22.04.2020	PL 21.08.2019	PT 23.12.2019	GR 02.04.2020	BG 01.04.2020
FI 22.01.2020	RS 22.01.2020	RO 21.08.2019	RS 21.08.2019	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020
HR 22.01.2020	SE 22.01.2020	SE 21.08.2019	SK 21.08.2019	ES 01.01.2020	SM 01.01.2020
LV 22.01.2020	BG 22.04.2020	SM 21.08.2019	TR 21.08.2019	RO 01.01.2020	
IS 22.05.2020	LT 22.01.2020	SI 21.08.2019	LU 22.02.2020		
DK 22.01.2020	ES 22.01.2020	MC 21.08.2019			
SM 22.01.2020	RO 22.01.2020			(11) 3 367 235	(51) G06F 9/30
CZ 22.01.2020		(11) 3 367 181	(51) G04B 9/00	(84) AL 26.06.2019	(84) AT 26.06.2019
		(84) AL 02.10.2019	(84) AT 02.10.2019	BG 26.09.2019	CZ 26.06.2019
		RO 02.10.2019	BG 02.01.2020	DK 26.06.2019	EE 26.06.2019
		CZ 02.10.2019	EE 02.10.2019	ES 26.06.2019	FI 26.06.2019
		ES 02.10.2019	FI 02.10.2019	GR 27.09.2019	HR 26.06.2019
		GR 03.01.2020	HR 02.10.2019	IS 26.10.2019	IT 26.06.2019
		IS 02.02.2020	LT 02.10.2019	LT 26.06.2019	LV 26.06.2019
		LV 02.10.2019	SI 02.10.2019	NL 26.06.2019	NO 26.09.2019
		NL 02.10.2019	NO 02.01.2020	PL 26.06.2019	PT 28.10.2019
		PL 02.10.2019	PT 03.02.2020	RO 26.06.2019	RS 26.06.2019
		RS 02.10.2019	SE 02.10.2019	SE 26.06.2019	SK 26.06.2019
		DK 02.10.2019	SK 02.10.2019	SM 26.06.2019	TR 26.06.2019
		SM 02.10.2019	LU 22.02.2020	SI 26.06.2019	MC 26.06.2019
		MC 02.10.2019			
		(11) 3 367 199	(51) G05D 1/02	(11) 3 367 241	(51) G06F 11/07
		(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) SK 01.01.2020
		LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	EE 01.01.2020	LT 01.01.2020
		LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	LV 01.01.2020	RS 01.01.2020
		FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	SE 01.01.2020	NL 01.01.2020
		SE 06.05.2020		NO 01.04.2020	FI 01.01.2020
				PT 27.05.2020	HR 01.01.2020
		(11) 3 367 202	(51) G05F 1/575	GR 02.04.2020	BG 01.04.2020
		(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020
		LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	ES 01.01.2020	LU 23.02.2020
		LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	SM 01.01.2020	RO 01.01.2020
		FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	MC 01.01.2020	
		SE 27.05.2020			
		(11) 3 367 219	(51) G06F 3/041	(11) 3 367 248	(51) G06F 12/1009
		(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) AL 09.10.2019	(84) AT 09.10.2019
		LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	RO 09.10.2019	CZ 09.10.2019
		LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	BG 09.01.2020	ES 09.10.2019
		FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	FI 09.10.2019	GR 10.01.2020
		PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	HR 09.10.2019	IS 09.02.2020
				IT 09.10.2019	LT 09.10.2019
		(11) 3 367 225	(51) G06F 3/0481	LV 09.10.2019	SI 09.10.2019
		(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	NL 09.10.2019	NO 09.01.2020
		HR 26.02.2020	NO 26.05.2020	PL 09.10.2019	PT 10.02.2020
		FI 26.02.2020	RS 26.02.2020	RS 09.10.2019	SE 09.10.2019
		SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	SM 09.10.2019	DK 09.10.2019
		GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	EE 09.10.2019	SK 09.10.2019
		IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	MC 09.10.2019	
		LT 26.02.2020	DK 26.02.2020		
		LU 28.02.2020	SM 26.02.2020		
		PT 19.07.2020	RO 26.02.2020		
		CZ 26.02.2020			
		(11) 3 367 229	(51) G06F 3/0482	(11) 3 367 253	(51) G06F 15/16
		(84) AL 11.09.2019	(84) AT 11.09.2019	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020
		BG 11.12.2019	CZ 11.09.2019	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020
		EE 11.09.2019	ES 11.09.2019	RS 19.02.2020	HR 19.02.2020
		FI 11.09.2019	GR 12.12.2019	SE 19.02.2020	LV 19.02.2020
		HR 11.09.2019	IS 12.01.2020	GR 20.05.2020	BG 19.05.2020
		IT 11.09.2019	LT 11.09.2019	IS 19.06.2020	LT 19.02.2020
				DK 19.02.2020	ES 19.02.2020
				SM 19.02.2020	PT 12.07.2020
				RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020

(11) 3 367 279	(51) G06F 21/32	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	SM 05.06.2019	TR 05.06.2019
(84) AL 07.08.2019	(84) BG 07.11.2019	SE 27.05.2020		LU 26.02.2020	MC 05.06.2019
CZ 07.08.2019	DK 07.08.2019	(11) 3 367 342	(51) G07C 9/00	(11) 3 367 405	(51) H01H 9/54
EE 07.08.2019	ES 07.08.2019	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) AL 25.09.2019	(84) AT 25.09.2019
FI 07.08.2019	GR 08.11.2019	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	BG 25.12.2019	CZ 25.09.2019
HR 07.08.2019	IS 07.12.2019	RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	EE 25.09.2019	ES 25.09.2019
LT 07.08.2019	LV 07.08.2019	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	FI 25.09.2019	GR 26.12.2019
NL 07.08.2019	NO 07.11.2019	GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	HR 25.09.2019	IS 26.01.2020
PL 07.08.2019	PT 09.12.2019	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	IT 25.09.2019	LT 25.09.2019
RO 07.08.2019	RS 07.08.2019	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	LV 25.09.2019	SI 25.09.2019
SE 07.08.2019	SK 07.08.2019	ES 26.02.2020	SM 26.02.2020	NL 25.09.2019	NO 25.12.2019
SM 07.08.2019	SI 07.08.2019	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	PL 25.09.2019	PT 27.01.2020
MC 07.08.2019		CZ 26.02.2020		RO 25.09.2019	RS 25.09.2019
				SE 25.09.2019	SK 25.09.2019
(11) 3 367 287	(51) G06F 21/53	(11) 3 367 363	(51) G08G 1/14	SM 25.09.2019	DK 25.09.2019
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	LU 13.02.2020	MC 25.09.2019
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	GR 09.04.2020	HR 08.01.2020		
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	LV 08.01.2020	RS 08.01.2020	(11) 3 367 406	(51) H01H 19/14
SE 03.06.2020		NL 08.01.2020	NO 08.04.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
		LT 08.01.2020	FI 08.01.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
(11) 3 367 288	(51) G06F 21/56	PT 31.05.2020	SE 08.01.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	DK 08.01.2020	ES 08.01.2020	SE 13.05.2020	
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	SM 08.01.2020	RO 08.01.2020		
SE 17.06.2020		CZ 08.01.2020		(11) 3 367 408	(51) H01H 31/00
				(84) RO 27.11.2019	(84) CZ 27.11.2019
(11) 3 367 329	(51) G06T 5/00	(11) 3 367 370	(51) G09B 23/30	BG 27.02.2020	FI 27.11.2019
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	GR 28.02.2020	HR 27.11.2019
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	IS 27.03.2020	AT 27.11.2019
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	LT 27.11.2019	LV 27.11.2019
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	SI 27.11.2019	NO 27.02.2020
NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	SE 29.04.2020		RS 27.11.2019	AL 27.11.2019
SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020			DK 27.11.2019	PT 19.04.2020
				EE 27.11.2019	SK 27.11.2019
(11) 3 367 331	(51) G06T 7/00	(11) 3 367 371	(51) G09F 9/302	SM 27.11.2019	LU 05.02.2020
(84) AL 09.10.2019	(84) AT 09.10.2019	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	MC 27.11.2019	
RO 09.10.2019	CZ 09.10.2019	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020		
BG 09.01.2020	ES 09.10.2019	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	(11) 3 367 411	(51) H01H 47/00
FI 09.10.2019	GR 10.01.2020	FI 15.04.2020	PT 17.08.2020	(84) AL 31.07.2019	(84) AT 31.07.2019
HR 09.10.2019	IS 09.02.2020	SE 15.04.2020		BG 31.10.2019	CZ 31.07.2019
IT 09.10.2019	LT 09.10.2019			DK 31.07.2019	EE 31.07.2019
LV 09.10.2019	SI 09.10.2019	(11) 3 367 380	(51) G10L 19/005	ES 31.07.2019	FI 31.07.2019
NL 09.10.2019	NO 09.01.2020	(84) SK 22.01.2020	(84) EE 22.01.2020	GR 01.11.2019	HR 31.07.2019
PL 09.10.2019	PT 10.02.2020	PT 14.06.2020	NO 22.04.2020	IS 30.10.2019	IT 31.07.2019
RS 09.10.2019	SE 09.10.2019	FI 22.01.2020	RS 22.01.2020	LT 31.07.2019	LV 31.07.2019
DK 09.10.2019	EE 09.10.2019	HR 22.01.2020	LV 22.01.2020	NL 31.07.2019	NO 31.10.2019
SK 09.10.2019	SM 09.10.2019	BG 22.04.2020	IS 22.05.2020	PL 31.07.2019	PT 02.12.2019
LU 20.02.2020	MC 09.10.2019	LT 22.01.2020	DK 22.01.2020	RO 31.07.2019	RS 31.07.2019
		SM 22.01.2020	CZ 22.01.2020	SE 31.07.2019	SK 31.07.2019
				SM 31.07.2019	TR 31.07.2019
(11) 3 367 337	(51) A61B 3/113	(11) 3 367 389	(51) G21C 19/07	SI 31.07.2019	LU 22.02.2020
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) RO 18.12.2019	(84) CZ 18.12.2019	MC 31.07.2019	
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	BG 18.03.2020	FI 18.12.2019		
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	GR 19.03.2020	HR 18.12.2019	(11) 3 367 415	(51) H01H 71/02
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	LT 18.12.2019	AT 18.12.2019	(84) RO 04.12.2019	(84) CZ 04.12.2019
SE 29.04.2020		LV 18.12.2019	SI 18.12.2019	BG 04.03.2020	FI 04.12.2019
		NO 18.03.2020	RS 18.12.2019	GR 05.03.2020	HR 04.12.2019
(11) 3 367 338	(51) G06T 11/60	SE 18.12.2019	AL 18.12.2019	IS 04.04.2020	AT 04.12.2019
(84) AL 10.07.2019	(84) AT 10.07.2019	NL 18.12.2019	PT 13.05.2020	LT 04.12.2019	LV 04.12.2019
BG 10.10.2019	CZ 10.07.2019	EE 18.12.2019	SK 18.12.2019	SI 04.12.2019	NO 04.03.2020
DK 10.07.2019	EE 10.07.2019	SM 18.12.2019	IS 18.04.2020	RS 04.12.2019	SE 04.12.2019
ES 10.07.2019	FI 10.07.2019	DK 18.12.2019	ES 18.12.2019	AL 04.12.2019	NL 04.12.2019
GR 11.10.2019	HR 10.07.2019	LU 22.02.2020	MC 18.12.2019	PT 29.04.2020	EE 04.12.2019
IS 10.11.2019	IT 10.07.2019			SK 04.12.2019	SM 04.12.2019
LT 10.07.2019	LV 10.07.2019	(11) 3 367 404	(51) H01H 1/20	DK 04.12.2019	LU 20.02.2020
NL 10.07.2019	NO 10.10.2019	(84) AL 05.06.2019	(84) AT 05.06.2019	MC 04.12.2019	
PL 10.07.2019	PT 11.11.2019	BG 05.09.2019	CZ 05.06.2019		
RO 10.07.2019	RS 10.07.2019	DK 05.06.2019	EE 05.06.2019	(11) 3 367 416	(51) H01H 71/50
SE 10.07.2019	SK 10.07.2019	ES 05.06.2019	FI 05.06.2019	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020
SM 10.07.2019	TR 10.07.2019	GR 06.09.2019	HR 05.06.2019	GR 30.04.2020	HR 29.01.2020
SI 10.07.2019	MC 10.07.2019	IS 05.10.2019	IT 05.06.2019	NO 29.04.2020	FI 29.01.2020
		LT 05.06.2019	LV 05.06.2019	PT 21.06.2020	RS 29.01.2020
(11) 3 367 340	(51) G07C 9/00	NL 05.06.2019	NO 05.09.2019	SE 29.01.2020	LV 29.01.2020
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	PL 05.06.2019	PT 07.10.2019	BG 29.04.2020	IS 29.05.2020
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	RO 05.06.2019	RS 05.06.2019	NL 29.01.2020	LT 29.01.2020
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	SE 05.06.2019	SK 05.06.2019		

DK 29.01.2020	SM 29.01.2020	(11) 3 367 468	(51) H01M 2/20	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020
RO 29.01.2020	CZ 29.01.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020
(11) 3 367 419	(51) H01J 37/32	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	(11) 3 367 516	(51) H01R 13/52
(84) AL 14.08.2019	(84) BG 14.11.2019	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
CZ 14.08.2019	DK 14.08.2019	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
EE 14.08.2019	FI 14.08.2019	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020
GR 15.11.2019	HR 14.08.2019	(11) 3 367 469	(51) H01M 2/20	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020
IS 14.12.2019	LT 14.08.2019	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	SE 27.05.2020	
LV 14.08.2019	NO 14.11.2019	HR 12.02.2020	RS 12.02.2020		
PL 14.08.2019	PT 16.12.2019	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	(11) 3 367 519	(51) H01S 3/091
RO 14.08.2019	RS 14.08.2019	SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	(84) AL 10.07.2019	(84) AT 10.07.2019
SE 14.08.2019	SK 14.08.2019	GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	BG 10.10.2019	CZ 10.07.2019
SM 14.08.2019	SI 14.08.2019	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	DK 10.07.2019	EE 10.07.2019
LU 28.02.2020	MC 14.08.2019	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	ES 10.07.2019	FI 10.07.2019
		ES 12.02.2020	SM 12.02.2020	GR 11.10.2019	HR 10.07.2019
(11) 3 367 423	(51) H01L 21/02	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	IS 10.11.2019	LT 10.07.2019
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(11) 3 367 482	(51) H01M 4/20	LV 10.07.2019	NL 10.07.2019
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	(84) RO 11.12.2019	(84) CZ 11.12.2019	NO 10.10.2019	PL 10.07.2019
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	BG 11.03.2020	FI 11.12.2019	PT 11.11.2019	RO 10.07.2019
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	GR 12.03.2020	HR 11.12.2019	RS 10.07.2019	SE 10.07.2019
SE 29.04.2020		IS 11.04.2020	LT 11.12.2019	SK 10.07.2019	SM 10.07.2019
(11) 3 367 440	(51) H01L 27/32	AT 11.12.2019	LV 11.12.2019	TR 10.07.2019	SI 10.07.2019
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	SI 11.12.2019	NO 11.03.2020	LU 03.02.2020	MC 10.07.2019
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	RS 11.12.2019	SE 11.12.2019		
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	AL 11.12.2019	NL 11.12.2019	(11) 3 367 525	(51) H02G 3/18
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	PT 06.05.2020	EE 11.12.2019	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	SK 11.12.2019	SM 11.12.2019	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020
		DK 11.12.2019	MC 11.12.2019	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020
(11) 3 367 446	(51) H01L 33/00	(11) 3 367 489	(51) H01M 8/2465	SE 10.06.2020	
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(11) 3 367 526	(51) H02H 1/00
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	(84) AL 26.06.2019	(84) AT 26.06.2019
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	BG 26.09.2019	CZ 26.06.2019
SE 17.06.2020		FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	DK 26.06.2019	EE 26.06.2019
		SE 27.05.2020		FI 26.06.2019	GR 27.09.2019
(11) 3 367 447	(51) H01L 33/24	(11) 3 367 491	(51) H01M 10/0567	HR 26.06.2019	IS 26.10.2019
(84) AL 09.10.2019	(84) AT 09.10.2019	(84) AL 21.08.2019	(84) AT 21.08.2019	LV 26.06.2019	LV 26.06.2019
RO 09.10.2019	CZ 09.10.2019	BG 21.11.2019	CZ 21.08.2019	LT 26.06.2019	NO 26.09.2019
BG 09.01.2020	ES 09.10.2019	DK 21.08.2019	EE 21.08.2019	NL 26.06.2019	NO 26.09.2019
FI 09.10.2019	GR 10.01.2020	ES 21.08.2019	FI 21.08.2019	PL 26.06.2019	PT 28.10.2019
HR 09.10.2019	IS 09.02.2020	GR 22.11.2019	HR 21.08.2019	RO 26.06.2019	RS 26.06.2019
IT 09.10.2019	LT 09.10.2019	IS 21.12.2019	IT 21.08.2019	SE 26.06.2019	SK 26.06.2019
LV 09.10.2019	SI 09.10.2019	LT 21.08.2019	LV 21.08.2019	SM 26.06.2019	TR 26.06.2019
NL 09.10.2019	NO 09.01.2020	NL 21.08.2019	NO 21.11.2019	SI 26.06.2019	LU 27.02.2020
PL 09.10.2019	PT 10.02.2020	PL 21.08.2019	PT 23.12.2019	MC 26.06.2019	
RS 09.10.2019	SE 09.10.2019	RO 21.08.2019	RS 21.08.2019		
DK 09.10.2019	EE 09.10.2019	SE 21.08.2019	SK 21.08.2019	(11) 3 367 543	(51) H02K 9/06
SK 09.10.2019	SM 09.10.2019	SM 21.08.2019	TR 21.08.2019	(84) SK 22.01.2020	(84) EE 22.01.2020
LU 22.02.2020	MC 09.10.2019	MC 21.08.2019	LU 22.02.2020	HR 22.01.2020	NL 22.01.2020
				NO 22.04.2020	FI 22.01.2020
(11) 3 367 464	(51) H01M 2/10	(11) 3 367 505	(51) H01Q 13/10	PT 14.06.2020	RS 22.01.2020
(84) RO 23.10.2019	(84) CZ 23.10.2019	(84) AL 26.06.2019	(84) AT 26.06.2019	SE 22.01.2020	LV 22.01.2020
BG 23.01.2020	ES 23.10.2019	BG 26.09.2019	CZ 26.06.2019	GR 23.04.2020	BG 22.04.2020
FI 23.10.2019	GR 24.01.2020	DK 26.06.2019	EE 26.06.2019	IS 22.05.2020	LT 22.01.2020
HR 23.10.2019	IS 23.02.2020	ES 26.06.2019	FI 26.06.2019	DK 22.01.2020	ES 22.01.2020
LT 23.10.2019	LV 23.10.2019	GR 27.09.2019	HR 26.06.2019	LU 02.02.2020	SM 22.01.2020
SI 23.10.2019	NL 23.10.2019	IS 26.10.2019	IT 26.06.2019	RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020
NO 23.01.2020	PL 23.10.2019	LT 26.06.2019	LV 26.06.2019	MC 22.01.2020	
PT 24.02.2020	RS 23.10.2019	NL 26.06.2019	NO 26.09.2019		
SE 23.10.2019	AL 23.10.2019	PL 26.06.2019	PT 28.10.2019	(11) 3 367 580	(51) H04B 3/23
DK 23.10.2019	EE 23.10.2019	RO 26.06.2019	RS 26.06.2019	(84) AL 28.08.2019	(84) AT 28.08.2019
SK 23.10.2019	SM 23.10.2019	SE 26.06.2019	SK 26.06.2019	BG 28.11.2019	CZ 28.08.2019
IT 23.10.2019	LU 20.02.2020	SM 26.06.2019	TR 26.06.2019	DK 28.08.2019	EE 28.08.2019
MC 23.10.2019		SI 26.06.2019	LU 27.02.2020	ES 28.08.2019	FI 28.08.2019
		MC 26.06.2019		GR 29.11.2019	HR 28.08.2019
(11) 3 367 467	(51) H01M 2/18	(11) 3 367 509	(51) H01R 4/48	IS 28.12.2019	IT 28.08.2019
(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	LT 28.08.2019	LV 28.08.2019
NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	NL 28.08.2019	NO 28.11.2019
RS 04.03.2020	HR 04.03.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	PL 28.08.2019	PT 30.12.2019
LV 04.03.2020	GR 05.06.2020		SE 22.04.2020	RO 28.08.2019	RS 28.08.2019
BG 04.06.2020	NL 04.03.2020			SE 28.08.2019	SK 28.08.2019
IS 04.07.2020	LT 04.03.2020			SM 28.08.2019	TR 28.08.2019
ES 04.03.2020	SM 04.03.2020			SI 28.08.2019	LU 28.02.2020
PT 29.07.2020	RO 04.03.2020			MC 28.08.2019	
CZ 04.03.2020					

- (11) **3 367 581** (51) *H04B 3/32*
(84) SK 08.01.2020 (84) EE 08.01.2020
GR 09.04.2020 (84) HR 08.01.2020
LV 08.01.2020 (84) RS 08.01.2020
NL 08.01.2020 (84) NO 08.04.2020
LT 08.01.2020 (84) FI 08.01.2020
PT 31.05.2020 (84) SE 08.01.2020
BG 08.04.2020 (84) IS 08.05.2020
DK 08.01.2020 (84) ES 08.01.2020
SM 08.01.2020 (84) RO 08.01.2020
CZ 08.01.2020
- (11) **3 367 588** (51) *H04B 7/06*
(84) AL 25.09.2019 (84) AT 25.09.2019
BG 25.12.2019 (84) CZ 25.09.2019
EE 25.09.2019 (84) ES 25.09.2019
FI 25.09.2019 (84) GR 26.12.2019
HR 25.09.2019 (84) IS 26.01.2020
IT 25.09.2019 (84) LT 25.09.2019
LV 25.09.2019 (84) SI 25.09.2019
NL 25.09.2019 (84) NO 25.12.2019
PL 25.09.2019 (84) PT 27.01.2020
RO 25.09.2019 (84) RS 25.09.2019
SE 25.09.2019 (84) SK 25.09.2019
SM 25.09.2019 (84) DK 25.09.2019
LU 28.02.2020 (84) MC 25.09.2019
- (11) **3 367 596** (51) *H04B 17/26*
(84) CZ 01.01.2020 (84) SK 01.01.2020
EE 01.01.2020 (84) HR 01.01.2020
LT 01.01.2020 (84) LV 01.01.2020
RS 01.01.2020 (84) SE 01.01.2020
NL 01.01.2020 (84) NO 01.04.2020
FI 01.01.2020 (84) PT 27.05.2020
GR 02.04.2020 (84) BG 01.04.2020
IS 01.05.2020 (84) DK 01.01.2020
ES 01.01.2020 (84) LU 27.02.2020
SM 01.01.2020 (84) RO 01.01.2020
MC 01.01.2020
- (11) **3 367 599** (51) *H04L 29/08*
(84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020
LV 22.04.2020 (84) IS 22.08.2020
LT 22.04.2020 (84) NO 22.07.2020
FI 22.04.2020 (84) NL 22.04.2020
PT 24.08.2020 (84) SE 22.04.2020
- (11) **3 367 604** (51) *H04L 5/00*
(84) AL 04.09.2019 (84) AT 04.09.2019
BG 04.12.2019 (84) CZ 04.09.2019
DK 04.09.2019 (84) EE 04.09.2019
ES 04.09.2019 (84) FI 04.09.2019
GR 05.12.2019 (84) HR 04.09.2019
IS 05.01.2020 (84) LT 04.09.2019
LV 04.09.2019 (84) NO 04.12.2019
PL 04.09.2019 (84) PT 06.01.2020
RO 04.09.2019 (84) RS 04.09.2019
SE 04.09.2019 (84) SK 04.09.2019
SM 04.09.2019 (84) SI 04.09.2019
MC 04.09.2019
- (11) **3 367 606** (51) *H04L 9/00*
(84) AL 18.09.2019 (84) AT 18.09.2019
BG 18.12.2019 (84) CZ 18.09.2019
EE 18.09.2019 (84) ES 18.09.2019
FI 18.09.2019 (84) GR 19.12.2019
HR 18.09.2019 (84) IS 19.01.2020
IT 18.09.2019 (84) LT 18.09.2019
LV 18.09.2019 (84) NL 18.09.2019
NO 18.12.2019 (84) PL 18.09.2019
PT 20.01.2020 (84) RO 18.09.2019
RS 18.09.2019 (84) SE 18.09.2019
SK 18.09.2019 (84) SM 18.09.2019
DK 18.09.2019 (84) SI 18.09.2019
LU 24.02.2020 (84) MC 18.09.2019
- (11) **3 367 615** (51) *H04L 12/58*
(84) AL 28.08.2019 (84) AT 28.08.2019
BG 28.11.2019 (84) CZ 28.08.2019
DK 28.08.2019 (84) EE 28.08.2019
FI 28.08.2019 (84) GR 29.11.2019
HR 28.08.2019 (84) IS 28.12.2019
LT 28.08.2019 (84) LV 28.08.2019
PL 28.08.2019 (84) PT 30.12.2019
RO 28.08.2019 (84) RS 28.08.2019
SE 28.08.2019 (84) SK 28.08.2019
SM 28.08.2019 (84) TR 28.08.2019
SI 28.08.2019 (84) LU 21.02.2020
MC 28.08.2019
- (11) **3 367 616** (51) *H04L 12/723*
(84) GR 21.08.2020 (84) HR 20.05.2020
LV 20.05.2020 (84) IS 20.09.2020
LT 20.05.2020 (84) NO 20.08.2020
FI 20.05.2020 (84) PT 21.09.2020
SE 20.05.2020
- (11) **3 367 622** (51) *H04L 12/40*
(84) RO 20.11.2019 (84) CZ 20.11.2019
BG 20.02.2020 (84) FI 20.11.2019
GR 21.02.2020 (84) HR 20.11.2019
IS 20.03.2020 (84) AT 20.11.2019
LT 20.11.2019 (84) LV 20.11.2019
SI 20.11.2019 (84) NL 20.11.2019
NO 20.02.2020 (84) RS 20.11.2019
SE 20.11.2019 (84) AL 20.11.2019
ES 20.11.2019 (84) DK 20.11.2019
PT 12.04.2020 (84) EE 20.11.2019
SK 20.11.2019 (84) SM 20.11.2019
LU 20.02.2020 (84) MC 20.11.2019
- (11) **3 367 625** (51) *H04L 29/06*
(84) AL 12.06.2019 (84) BG 12.09.2019
CZ 12.06.2019 (84) DK 12.06.2019
EE 12.06.2019 (84) FI 12.06.2019
GR 13.09.2019 (84) HR 12.06.2019
IS 12.10.2019 (84) IT 12.06.2019
LT 12.06.2019 (84) LV 12.06.2019
NL 12.06.2019 (84) NO 12.09.2019
PT 14.10.2019 (84) RO 12.06.2019
RS 12.06.2019 (84) SE 12.06.2019
SK 12.06.2019 (84) SM 12.06.2019
LU 24.02.2020 (84) MC 12.06.2019
- (11) **3 367 631** (51) *H04L 29/06*
(84) GR 21.08.2020 (84) HR 20.05.2020
LV 20.05.2020 (84) IS 20.09.2020
LT 20.05.2020 (84) FI 20.05.2020
PT 21.09.2020
- (11) **3 367 635** (51) *G06F 13/38*
(84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020
LV 22.04.2020 (84) IS 22.08.2020
LT 22.04.2020 (84) NO 22.07.2020
FI 22.04.2020 (84) PT 24.08.2020
SE 22.04.2020
- (11) **3 367 645** (51) *H04M 1/24*
(84) CZ 13.11.2019 (84) BG 13.02.2020
FI 13.11.2019 (84) GR 14.02.2020
HR 13.11.2019 (84) IS 13.03.2020
AT 13.11.2019 (84) LT 13.11.2019
LV 13.11.2019 (84) SI 13.11.2019
NL 13.11.2019 (84) NO 13.02.2020
PL 13.11.2019 (84) PT 13.03.2020
RO 13.11.2019 (84) RS 13.11.2019
SE 13.11.2019 (84) AL 13.11.2019
ES 13.11.2019 (84) DK 13.11.2019
EE 13.11.2019 (84) SK 13.11.2019
SM 13.11.2019 (84) LU 23.02.2020
MC 13.11.2019
- (11) **3 367 646** (51) *G06F 3/16*
(84) AT 16.10.2019 (84) RO 16.10.2019
CZ 16.10.2019 (84) BG 16.01.2020
ES 16.10.2019 (84) FI 16.10.2019
GR 17.01.2020 (84) HR 16.10.2019
IS 16.02.2020 (84) LT 16.10.2019
LV 16.10.2019 (84) SI 16.10.2019
NO 16.01.2020 (84) PL 16.10.2019
PT 17.02.2020 (84) RS 16.10.2019
SE 16.10.2019 (84) SM 16.10.2019
AL 16.10.2019 (84) DK 16.10.2019
EE 16.10.2019 (84) SK 16.10.2019
IT 16.10.2019 (84) LU 28.02.2020
MC 16.10.2019
- (11) **3 367 652** (51) *H04M 11/02*
(84) AL 02.10.2019 (84) AT 02.10.2019
RO 02.10.2019 (84) BG 02.01.2020
CZ 02.10.2019 (84) EE 02.10.2019
ES 02.10.2019 (84) FI 02.10.2019
GR 03.01.2020 (84) HR 02.10.2019
IS 02.02.2020 (84) IT 02.10.2019
LT 02.10.2019 (84) LV 02.10.2019
SI 02.10.2019 (84) NL 02.10.2019
NO 02.01.2020 (84) PL 02.10.2019
PT 03.02.2020 (84) RS 02.10.2019
SE 02.10.2019 (84) DK 02.10.2019
SK 02.10.2019 (84) SM 02.10.2019
LU 06.02.2020 (84) MC 02.10.2019
- (11) **3 367 653** (51) *H04M 11/02*
(84) AL 09.10.2019 (84) AT 09.10.2019
RO 09.10.2019 (84) CZ 09.10.2019
BG 09.01.2020 (84) ES 09.10.2019
FI 09.10.2019 (84) GR 10.01.2020
HR 09.10.2019 (84) IS 09.02.2020
IT 09.10.2019 (84) LT 09.10.2019
LV 09.10.2019 (84) SI 09.10.2019
NL 09.10.2019 (84) NO 09.01.2020
PL 09.10.2019 (84) PT 10.02.2020
RS 09.10.2019 (84) SE 09.10.2019
SM 09.10.2019 (84) DK 09.10.2019
EE 09.10.2019 (84) SK 09.10.2019
LU 06.02.2020 (84) MC 09.10.2019
- (11) **3 367 660** (51) *H04N 5/217*
(84) RO 25.12.2019 (84) CZ 25.12.2019
BG 25.03.2020 (84) FI 25.12.2019
GR 26.03.2020 (84) HR 25.12.2019
LT 25.12.2019 (84) LV 25.12.2019
SI 25.12.2019 (84) NO 25.03.2020
RS 25.12.2019 (84) AL 25.12.2019
NL 25.12.2019 (84) PT 20.05.2020
EE 25.12.2019 (84) SK 25.12.2019
SM 25.12.2019 (84) IS 25.04.2020
DK 25.12.2019 (84) ES 25.12.2019
LU 27.02.2020 (84) MC 25.12.2019
- (11) **3 367 664** (51) *H04N 5/232*
(84) GR 02.07.2020 (84) HR 01.04.2020
LV 01.04.2020 (84) BG 01.07.2020
IS 01.08.2020 (84) LT 01.04.2020
NO 01.07.2020 (84) FI 01.04.2020
NL 01.04.2020 (84) PT 17.08.2020
SE 01.04.2020 (84) CZ 01.04.2020
- (11) **3 367 668** (51) *H04N 5/378*
(84) AL 02.10.2019 (84) AT 02.10.2019
RO 02.10.2019 (84) BG 02.01.2020
CZ 02.10.2019 (84) EE 02.10.2019
ES 02.10.2019 (84) FI 02.10.2019
GR 03.01.2020 (84) HR 02.10.2019
IS 02.02.2020 (84) IT 02.10.2019
LT 02.10.2019 (84) LV 02.10.2019
SI 02.10.2019 (84) NL 02.10.2019
NO 02.01.2020 (84) PL 02.10.2019

- (11) **3 367 853** (51) **A47J 31/36**
(84) SK 08.01.2020 (84) EE 08.01.2020
GR 09.04.2020 NL 08.01.2020
NO 08.04.2020 LT 08.01.2020
FI 08.01.2020 PT 31.05.2020
RS 08.01.2020 HR 08.01.2020
SE 08.01.2020 LV 08.01.2020
BG 08.04.2020 IS 08.05.2020
DK 08.01.2020 ES 08.01.2020
SM 08.01.2020 RO 08.01.2020
CZ 08.01.2020
- (11) **3 367 855** (51) **A47J 31/44**
(84) SK 29.01.2020 (84) EE 29.01.2020
HR 29.01.2020 FI 29.01.2020
RS 29.01.2020 LV 29.01.2020
GR 30.04.2020 BG 29.04.2020
IS 29.05.2020 LT 29.01.2020
DK 29.01.2020 SM 29.01.2020
RO 29.01.2020 CZ 29.01.2020
- (11) **3 367 862** (51) **A47K 10/02**
(84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020
LV 29.04.2020 IS 29.08.2020
LT 29.04.2020 NO 29.07.2020
FI 29.04.2020 PT 31.08.2020
SE 29.04.2020
- (11) **3 367 868** (51) **A47L 9/28**
(84) SK 01.01.2020 (84) EE 01.01.2020
LT 01.01.2020 LV 01.01.2020
RS 01.01.2020 SE 01.01.2020
NL 01.01.2020 NO 01.04.2020
FI 01.01.2020 PT 27.05.2020
HR 01.01.2020 GR 02.04.2020
BG 01.04.2020 IS 01.05.2020
DK 01.01.2020 SM 01.01.2020
RO 01.01.2020
- (11) **3 367 894** (51) **A61B 5/024**
(84) GR 25.09.2020 (84) HR 24.06.2020
LV 24.06.2020 LT 24.06.2020
NO 24.09.2020 FI 24.06.2020
SE 24.06.2020
- (11) **3 367 906** (51) **A61B 6/03**
(84) GR 16.07.2020 (84) HR 15.04.2020
LV 15.04.2020 IS 15.08.2020
LT 15.04.2020 NO 15.07.2020
FI 15.04.2020 NL 15.04.2020
PT 17.08.2020 SE 15.04.2020
- (11) **3 367 923** (51) **A61B 17/064**
(84) SK 18.03.2020 (84) EE 18.03.2020
NO 18.06.2020 FI 18.03.2020
RS 18.03.2020 HR 18.03.2020
LV 18.03.2020 GR 19.06.2020
BG 18.06.2020 NL 18.03.2020
IS 18.07.2020 LT 18.03.2020
SM 18.03.2020 PT 12.08.2020
RO 18.03.2020 CZ 18.03.2020
- (11) **3 367 928** (51) **A61B 17/16**
(84) SK 25.03.2020 (84) EE 25.03.2020
NO 25.06.2020 FI 25.03.2020
RS 25.03.2020 HR 25.03.2020
SE 25.03.2020 LV 25.03.2020
GR 26.06.2020 BG 25.06.2020
IS 25.07.2020 LT 25.03.2020
SM 25.03.2020 PT 18.08.2020
RO 25.03.2020 CZ 25.03.2020
- (11) **3 367 932** (51) **A61B 17/24**
(84) GR 11.09.2020 (84) HR 10.06.2020
LV 10.06.2020 LT 10.06.2020
NO 10.09.2020 FI 10.06.2020
SE 10.06.2020
- (11) **3 367 940** (51) **A61B 17/88**
(84) SK 19.02.2020 (84) EE 19.02.2020
NO 19.05.2020 FI 19.02.2020
RS 19.02.2020 HR 19.02.2020
SE 19.02.2020 LV 19.02.2020
GR 20.05.2020 BG 19.05.2020
IS 19.06.2020 LT 19.02.2020
DK 19.02.2020 ES 19.02.2020
SM 19.02.2020 PT 12.07.2020
RO 19.02.2020 CZ 19.02.2020
- (11) **3 367 941** (51) **A61B 18/00**
(84) HR 08.04.2020 (84) LV 08.04.2020
IS 08.08.2020 LT 08.04.2020
NO 08.07.2020 FI 08.04.2020
NL 08.04.2020 SE 08.04.2020
- (11) **3 367 945** (51) **A61B 18/14**
(84) SK 26.02.2020 (84) EE 26.02.2020
NO 26.05.2020 FI 26.02.2020
RS 26.02.2020 HR 26.02.2020
SE 26.02.2020 LV 26.02.2020
GR 27.05.2020 BG 26.05.2020
IS 26.06.2020 NL 26.02.2020
LT 26.02.2020 DK 26.02.2020
SM 26.02.2020 PT 19.07.2020
RO 26.02.2020 CZ 26.02.2020
- (11) **3 367 954** (51) **A61B 90/50**
(84) GR 28.08.2020 (84) HR 27.05.2020
LV 27.05.2020 IS 27.09.2020
LT 27.05.2020 NO 27.08.2020
FI 27.05.2020 PT 28.09.2020
SE 27.05.2020
- (11) **3 367 962** (51) **A61C 17/34**
(84) GR 11.09.2020 (84) HR 10.06.2020
LV 10.06.2020 LT 10.06.2020
NO 10.09.2020 FI 10.06.2020
SE 10.06.2020
- (11) **3 367 967** (51) **A61F 2/01**
(84) SK 12.02.2020 (84) EE 12.02.2020
NO 12.05.2020 FI 12.02.2020
RS 12.02.2020 HR 12.02.2020
SE 12.02.2020 LV 12.02.2020
GR 13.05.2020 BG 12.05.2020
IS 12.06.2020 NL 12.02.2020
LT 12.02.2020 DK 12.02.2020
ES 12.02.2020 SM 12.02.2020
PT 05.07.2020 RO 12.02.2020
CZ 12.02.2020
- (11) **3 367 978** (51) **A61F 2/95**
(84) SK 08.01.2020 (84) EE 08.01.2020
GR 09.04.2020 NL 08.01.2020
NO 08.04.2020 LT 08.01.2020
FI 08.01.2020 PT 31.05.2020
RS 08.01.2020 HR 08.01.2020
SE 08.01.2020 LV 08.01.2020
BG 08.04.2020 IS 08.05.2020
DK 08.01.2020 SM 08.01.2020
RO 08.01.2020 CZ 08.01.2020
- (11) **3 367 990** (51) **A61F 13/51**
(84) CZ 01.01.2020 (84) SK 01.01.2020
EE 01.01.2020 LT 01.01.2020
LV 01.01.2020 RS 01.01.2020
SE 01.01.2020 NL 01.01.2020
NO 01.04.2020 FI 01.01.2020
PT 27.05.2020 HR 01.01.2020
GR 02.04.2020 BG 01.04.2020
IS 01.05.2020 DK 01.01.2020
ES 01.01.2020 SM 01.01.2020
RO 01.01.2020
- (11) **3 367 995** (51) **A61K 8/67**
(84) SK 26.02.2020 (84) EE 26.02.2020
FI 26.02.2020 RS 26.02.2020
HR 26.02.2020 SE 26.02.2020
LV 26.02.2020 GR 27.05.2020
BG 26.05.2020 IS 26.06.2020
LT 26.02.2020 DK 26.02.2020
SM 26.02.2020 PT 19.07.2020
CZ 26.02.2020
- (11) **3 368 007** (51) **A61K 31/722**
(84) SK 18.03.2020 (84) EE 18.03.2020
NO 18.06.2020 FI 18.03.2020
RS 18.03.2020 HR 18.03.2020
LV 18.03.2020 BG 18.06.2020
IS 18.07.2020 LT 18.03.2020
SM 18.03.2020
- (11) **3 368 075** (51) **A61K 39/395**
(84) SK 29.01.2020 (84) EE 29.01.2020
NO 29.04.2020 FI 29.01.2020
PT 21.06.2020 RS 29.01.2020
HR 29.01.2020 SE 29.01.2020
LV 29.01.2020 GR 30.04.2020
BG 29.04.2020 IS 29.05.2020
NL 29.01.2020 LT 29.01.2020
DK 29.01.2020 ES 29.01.2020
SM 29.01.2020 RO 29.01.2020
CZ 29.01.2020
- (11) **3 368 092** (51) **A61K 47/68**
(84) SK 25.03.2020 (84) EE 25.03.2020
NO 25.06.2020 FI 25.03.2020
RS 25.03.2020 HR 25.03.2020
SE 25.03.2020 LV 25.03.2020
BG 25.06.2020 IS 25.07.2020
LT 25.03.2020 SM 25.03.2020
RO 25.03.2020 CZ 25.03.2020
- (11) **3 368 097** (51) **A61M 1/02**
(84) SK 18.03.2020 (84) EE 18.03.2020
NO 18.06.2020 FI 18.03.2020
RS 18.03.2020 HR 18.03.2020
LV 18.03.2020 GR 19.06.2020
BG 18.06.2020 IS 18.07.2020
LT 18.03.2020 SM 18.03.2020
RO 18.03.2020 CZ 18.03.2020
- (11) **3 368 100** (51) **A61M 1/36**
(84) SK 18.03.2020 (84) EE 18.03.2020
NO 18.06.2020 FI 18.03.2020
RS 18.03.2020 HR 18.03.2020
SE 18.03.2020 LV 18.03.2020
GR 19.06.2020 BG 18.06.2020
NL 18.03.2020 IS 18.07.2020
LT 18.03.2020 SM 18.03.2020
PT 12.08.2020 RO 18.03.2020
CZ 18.03.2020
- (11) **3 368 115** (51) **A61M 16/00**
(84) GR 25.09.2020 (84) HR 24.06.2020
LV 24.06.2020 LT 24.06.2020
NO 24.09.2020 FI 24.06.2020
SE 24.06.2020
- (11) **3 368 120** (51) **A61M 25/01**
(84) SK 26.02.2020 (84) EE 26.02.2020
NO 26.05.2020 FI 26.02.2020
RS 26.02.2020 HR 26.02.2020
SE 26.02.2020 LV 26.02.2020
GR 27.05.2020 BG 26.05.2020
IS 26.06.2020 NL 26.02.2020
LT 26.02.2020 DK 26.02.2020
SM 26.02.2020 PT 19.07.2020
RO 26.02.2020 CZ 26.02.2020

(11) 3 368 129	(51) A61M 25/06	(11) 3 368 151	(51) A61N 1/378	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020
(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020
NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020		
RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	(11) 3 368 218	(51) B01L 3/00
SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	FI 22.04.2020	PT 24.08.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
GR 12.06.2020	BG 11.06.2020			LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
NL 11.03.2020	IS 11.07.2020			IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	(11) 3 368 156	(51) A61N 7/00	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020
CZ 11.03.2020		NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020
		RS 12.02.2020	HR 12.02.2020		
(11) 3 368 130	(51) A61M 25/06	SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	(11) 3 368 246	(51) B23Q 3/155
(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020
NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020
RS 19.02.2020	HR 19.02.2020	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	RS 19.02.2020	HR 19.02.2020
SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	ES 12.02.2020	SM 12.02.2020	SE 19.02.2020	LV 19.02.2020
GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	GR 20.05.2020	BG 19.05.2020
IS 19.06.2020	NL 19.02.2020	CZ 12.02.2020		IS 19.06.2020	NL 19.02.2020
LT 19.02.2020	DK 19.02.2020			LT 19.02.2020	DK 19.02.2020
SM 19.02.2020	PT 12.07.2020	(11) 3 368 168	(51) A63B 22/16	SM 19.02.2020	PT 12.07.2020
RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020
		LV 15.04.2020	IS 15.08.2020		
(11) 3 368 131	(51) A61M 25/06	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	(11) 3 368 251	(51) B25J 15/00
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) SK 01.01.2020
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	EE 01.01.2020	LT 01.01.2020
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020			LV 01.01.2020	RS 01.01.2020
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	(11) 3 368 170	(51) A63F 13/213	NL 01.01.2020	NO 01.04.2020
SE 06.05.2020		(84) CZ 01.01.2020	(84) SK 01.01.2020	FI 01.01.2020	PT 27.05.2020
		EE 01.01.2020	LT 01.01.2020	HR 01.01.2020	GR 02.04.2020
(11) 3 368 132	(51) A61M 25/06	LV 01.01.2020	RS 01.01.2020	BG 01.04.2020	IS 01.05.2020
(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	SE 01.01.2020	NO 01.04.2020	DK 01.01.2020	SM 01.01.2020
NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	FI 01.01.2020	PT 27.05.2020	RO 01.01.2020	
RS 12.02.2020	HR 12.02.2020	HR 01.01.2020	GR 02.04.2020		
SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	BG 01.04.2020	IS 01.05.2020	(11) 3 368 268	(51) B29C 45/76
GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	DK 01.01.2020	ES 01.01.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	SM 01.01.2020	RO 01.01.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
LT 12.02.2020	DK 12.02.2020			LT 27.05.2020	NO 27.08.2020
SM 12.02.2020	PT 05.07.2020	(11) 3 368 172	(51) B01D 3/00	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020
RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	SE 27.05.2020	
		NO 25.06.2020	FI 25.03.2020		
(11) 3 368 133	(51) A61M 25/10	RS 25.03.2020	HR 25.03.2020	(11) 3 368 288	(51) B29D 30/00
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020
NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020
SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	CZ 25.03.2020			
(11) 3 368 141	(51) A61M 39/00	(11) 3 368 173	(51) B01D 3/00	(11) 3 368 289	(51) B29D 35/14
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	RS 25.03.2020	HR 25.03.2020	RS 25.03.2020	HR 25.03.2020
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020
SE 27.05.2020		GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	GR 26.06.2020	BG 25.06.2020
		NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	NL 25.03.2020	IS 25.07.2020
(11) 3 368 142	(51) A61M 39/10	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020
(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020
NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	CZ 25.03.2020		CZ 25.03.2020	
RS 19.02.2020	HR 19.02.2020				
SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	(11) 3 368 174	(51) B01D 3/22	(11) 3 368 323	(51) B41J 2/175
GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020
IS 19.06.2020	NL 19.02.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	HR 25.03.2020	NO 25.06.2020
LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	FI 25.03.2020	RS 25.03.2020
SM 19.02.2020	PT 12.07.2020	FI 08.04.2020	PT 17.08.2020	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020
RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020			GR 26.06.2020	BG 25.06.2020
		(11) 3 368 192	(51) B01D 53/14	NL 25.03.2020	IS 25.07.2020
(11) 3 368 147	(51) A61N 1/32	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020
(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020
NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	CZ 25.03.2020	
RS 04.03.2020	HR 04.03.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020		
SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	SE 13.05.2020		(11) 3 368 324	(51) B41J 2/175
GR 05.06.2020	BG 04.06.2020			(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	(11) 3 368 200	(51) B01F 5/06	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
LT 04.03.2020	ES 04.03.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	SE 06.05.2020	

- (11) **3 368 330** (51) **B42D 25/20**
(84) GR 25.09.2020 (84) HR 24.06.2020
LV 24.06.2020 LT 24.06.2020
NO 24.09.2020 FI 24.06.2020
SE 24.06.2020
- (11) **3 368 331** (51) **B42D 25/36**
(84) SK 25.03.2020 (84) EE 25.03.2020
NO 25.06.2020 FI 25.03.2020
RS 25.03.2020 HR 25.03.2020
SE 25.03.2020 LV 25.03.2020
GR 26.06.2020 BG 25.06.2020
NL 25.03.2020 IS 25.07.2020
LT 25.03.2020 SM 25.03.2020
PT 18.08.2020 RO 25.03.2020
CZ 25.03.2020
- (11) **3 368 339** (51) **B60C 9/22**
(84) GR 16.07.2020 (84) HR 15.04.2020
LV 15.04.2020 IS 15.08.2020
LT 15.04.2020 NO 15.07.2020
FI 15.04.2020 NL 15.04.2020
PT 17.08.2020 SE 15.04.2020
- (11) **3 368 343** (51) **B60C 11/01**
(84) SK 26.02.2020 (84) EE 26.02.2020
NO 26.05.2020 FI 26.02.2020
RS 26.02.2020 HR 26.02.2020
SE 26.02.2020 LV 26.02.2020
GR 27.05.2020 BG 26.05.2020
IS 26.06.2020 NL 26.02.2020
LT 26.02.2020 DK 26.02.2020
ES 26.02.2020 SM 26.02.2020
PT 19.07.2020 RO 26.02.2020
CZ 26.02.2020
- (11) **3 368 347** (51) **B60C 11/03**
(84) SK 15.01.2020 (84) EE 15.01.2020
NL 15.01.2020 NO 15.04.2020
FI 15.01.2020 PT 07.06.2020
RS 15.01.2020 HR 15.01.2020
SE 15.01.2020 LV 15.01.2020
GR 16.04.2020 BG 15.04.2020
IS 15.05.2020 LT 15.01.2020
DK 15.01.2020 ES 15.01.2020
SM 15.01.2020 RO 15.01.2020
CZ 15.01.2020
- (11) **3 368 350** (51) **B60C 11/12**
(84) GR 25.09.2020 (84) HR 24.06.2020
LV 24.06.2020 LT 24.06.2020
NO 24.09.2020 FI 24.06.2020
SE 24.06.2020
- (11) **3 368 364** (51) **B60K 15/03**
(84) SK 29.01.2020 (84) EE 29.01.2020
NO 29.04.2020 FI 29.01.2020
PT 21.06.2020 RS 29.01.2020
HR 29.01.2020 SE 29.01.2020
LV 29.01.2020 GR 30.04.2020
BG 29.04.2020 IS 29.05.2020
NL 29.01.2020 LT 29.01.2020
DK 29.01.2020 ES 29.01.2020
SM 29.01.2020 RO 29.01.2020
CZ 29.01.2020
- (11) **3 368 375** (51) **B60R 1/08**
(84) SK 04.03.2020 (84) EE 04.03.2020
NO 04.06.2020 FI 04.03.2020
RS 04.03.2020 HR 04.03.2020
SE 04.03.2020 LV 04.03.2020
GR 05.06.2020 BG 04.06.2020
NL 04.03.2020 IS 04.07.2020
LT 04.03.2020 ES 04.03.2020
SM 04.03.2020 PT 29.07.2020
RO 04.03.2020 CZ 04.03.2020
- (11) **3 368 378** (51) **B60R 13/08**
(84) SK 26.02.2020 (84) EE 26.02.2020
NO 26.05.2020 FI 26.02.2020
RS 26.02.2020 HR 26.02.2020
SE 26.02.2020 LV 26.02.2020
GR 27.05.2020 BG 26.05.2020
LT 26.06.2020 NL 26.02.2020
IS 26.02.2020 DK 26.02.2020
ES 26.02.2020 SM 26.02.2020
PT 19.07.2020 RO 26.02.2020
CZ 26.02.2020
- (11) **3 368 384** (51) **B60S 3/04**
(84) SK 08.01.2020 (84) EE 08.01.2020
GR 09.04.2020 LT 08.01.2020
FI 08.01.2020 PT 31.05.2020
RS 08.01.2020 HR 08.01.2020
LV 08.01.2020 BG 08.04.2020
IS 08.05.2020 SM 08.01.2020
RO 08.01.2020 CZ 08.01.2020
- (11) **3 368 393** (51) **B62D 5/04**
(84) GR 16.07.2020 (84) HR 15.04.2020
LV 15.04.2020 IS 15.08.2020
LT 15.04.2020 NO 15.07.2020
FI 15.04.2020 NL 15.04.2020
PT 17.08.2020 SE 15.04.2020
- (11) **3 368 406** (51) **B63B 35/44**
(84) GR 21.08.2020 (84) HR 20.05.2020
LV 20.05.2020 IS 20.09.2020
LT 20.05.2020 NO 20.08.2020
FI 20.05.2020 PT 21.09.2020
SE 20.05.2020
- (11) **3 368 412** (51) **B64C 29/02**
(84) SK 04.03.2020 (84) EE 04.03.2020
NO 04.06.2020 FI 04.03.2020
RS 04.03.2020 HR 04.03.2020
SE 04.03.2020 LV 04.03.2020
GR 05.06.2020 BG 04.06.2020
NL 04.03.2020 IS 04.07.2020
LT 04.03.2020 ES 04.03.2020
SM 04.03.2020 PT 29.07.2020
RO 04.03.2020 CZ 04.03.2020
- (11) **3 368 416** (51) **B64D 11/00**
(84) SK 04.03.2020 (84) EE 04.03.2020
NO 04.06.2020 FI 04.03.2020
RS 04.03.2020 HR 04.03.2020
SE 04.03.2020 LV 04.03.2020
GR 05.06.2020 BG 04.06.2020
NL 04.03.2020 IS 04.07.2020
LT 04.03.2020 ES 04.03.2020
SM 04.03.2020 PT 29.07.2020
RO 04.03.2020 CZ 04.03.2020
- (11) **3 368 439** (51) **B65D 75/58**
(84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020
LV 13.05.2020 IS 13.09.2020
LT 13.05.2020 NO 13.08.2020
FI 13.05.2020 PT 14.09.2020
SE 13.05.2020
- (11) **3 368 441** (51) **B65D 81/32**
(84) SK 29.01.2020 (84) EE 29.01.2020
NO 29.04.2020 FI 29.01.2020
PT 21.06.2020 RS 29.01.2020
HR 29.01.2020 SE 29.01.2020
LV 29.01.2020 GR 30.04.2020
BG 29.04.2020 IS 29.05.2020
NL 29.01.2020 LT 29.01.2020
DK 29.01.2020 ES 29.01.2020
SM 29.01.2020 RO 29.01.2020
CZ 29.01.2020
- (11) **3 368 447** (51) **B65D 85/804**
(84) HR 22.04.2020 (84) LV 22.04.2020
IS 22.08.2020 LT 22.04.2020
FI 22.04.2020
- (11) **3 368 449** (51) **B24B 9/00**
(84) SK 04.03.2020 (84) EE 04.03.2020
NO 04.06.2020 FI 04.03.2020
RS 04.03.2020 HR 04.03.2020
LV 04.03.2020 GR 05.06.2020
BG 04.06.2020 IS 04.07.2020
LT 04.03.2020 ES 04.03.2020
SM 04.03.2020 RO 04.03.2020
CZ 04.03.2020
- (11) **3 368 457** (51) **B65H 54/71**
(84) GR 28.08.2020 (84) HR 27.05.2020
LV 27.05.2020 IS 27.09.2020
LT 27.05.2020 NO 27.08.2020
FI 27.05.2020 PT 28.09.2020
SE 27.05.2020
- (11) **3 368 458** (51) **B65H 59/22**
(84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020
LV 13.05.2020 IS 13.09.2020
LT 13.05.2020 NO 13.08.2020
FI 13.05.2020 PT 14.09.2020
SE 13.05.2020
- (11) **3 368 471** (51) **C01B 3/16**
(84) SK 18.03.2020 (84) EE 18.03.2020
NO 18.06.2020 FI 18.03.2020
RS 18.03.2020 HR 18.03.2020
SE 18.03.2020 LV 18.03.2020
GR 19.06.2020 BG 18.06.2020
IS 18.07.2020 LT 18.03.2020
SM 18.03.2020 PT 12.08.2020
RO 18.03.2020 CZ 18.03.2020
- (11) **3 368 472** (51) **C01B 3/16**
(84) SK 18.03.2020 (84) EE 18.03.2020
NO 18.06.2020 FI 18.03.2020
RS 18.03.2020 HR 18.03.2020
SE 18.03.2020 LV 18.03.2020
GR 19.06.2020 BG 18.06.2020
IS 18.07.2020 LT 18.03.2020
SM 18.03.2020 PT 12.08.2020
RO 18.03.2020 CZ 18.03.2020
- (11) **3 368 473** (51) **C01B 3/34**
(84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020
LV 17.06.2020 LT 17.06.2020
NO 17.09.2020 FI 17.06.2020
SE 17.06.2020
- (11) **3 368 487** (51) **C03B 3/02**
(84) SK 26.02.2020 (84) EE 26.02.2020
NO 26.05.2020 FI 26.02.2020
RS 26.02.2020 HR 26.02.2020
SE 26.02.2020 LV 26.02.2020
GR 27.05.2020 BG 26.05.2020
IS 26.06.2020 NL 26.02.2020
LT 26.02.2020 DK 26.02.2020
SM 26.02.2020 RO 26.02.2020
- (11) **3 368 494** (51) **C04B 28/02**
(84) HR 13.05.2020 (84) LV 13.05.2020
IS 13.09.2020 LT 13.05.2020
NO 13.08.2020 FI 13.05.2020
PT 14.09.2020 SE 13.05.2020
- (11) **3 368 510** (51) **C07C 315/02**
(84) SK 19.02.2020 (84) EE 19.02.2020
NO 19.05.2020 RS 19.02.2020
HR 19.02.2020 SE 19.02.2020
LV 19.02.2020 GR 20.05.2020
BG 19.05.2020 IS 19.06.2020

LT 19.02.2020	SM 19.02.2020	NL 29.01.2020	LT 29.01.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020
PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	DK 29.01.2020	ES 29.01.2020	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020
CZ 19.02.2020		SM 29.01.2020	RO 29.01.2020		
		CZ 29.01.2020		(11) 3 368 745	(51) E21D 9/10
(11) 3 368 531	(51) C07D 405/14	(11) 3 368 633	(51) C09K 8/584	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020
(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020
NL 15.01.2020	NO 15.04.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	RS 12.02.2020	HR 12.02.2020
FI 15.01.2020	PT 07.06.2020	LT 27.05.2020	FI 27.05.2020	SE 12.02.2020	LV 12.02.2020
RS 15.01.2020	HR 15.01.2020	PT 28.09.2020	SE 27.05.2020	GR 13.05.2020	BG 12.05.2020
SE 15.01.2020	LV 15.01.2020			IS 12.06.2020	NL 12.02.2020
GR 16.04.2020	BG 15.04.2020			LT 12.02.2020	DK 12.02.2020
IS 15.05.2020	LT 15.01.2020	(11) 3 368 636	(51) C09K 19/04	ES 12.02.2020	SM 12.02.2020
DK 15.01.2020	ES 15.01.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020
SM 15.01.2020	RO 15.01.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	CZ 12.02.2020	
		LT 29.04.2020	NO 29.07.2020		
(11) 3 368 532	(51) C07D 405/14	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	(11) 3 368 749	(51) F01D 25/28
(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020	SE 29.04.2020		(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020
HR 15.01.2020	NL 15.01.2020			NO 12.05.2020	FI 12.02.2020
NO 15.04.2020	FI 15.01.2020	(11) 3 368 655	(51) C12N 1/20	RS 12.02.2020	HR 12.02.2020
PT 07.06.2020	RS 15.01.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	LV 12.02.2020	GR 13.05.2020
SE 15.01.2020	LV 15.01.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	BG 12.05.2020	IS 12.06.2020
GR 16.04.2020	BG 15.04.2020	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	NL 12.02.2020	LT 12.02.2020
IS 15.05.2020	LT 15.01.2020	SE 10.06.2020		DK 12.02.2020	ES 12.02.2020
DK 15.01.2020	SM 15.01.2020			SM 12.02.2020	PT 05.07.2020
RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020			RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020
		(11) 3 368 685	(51) C12Q 1/6837		
(11) 3 368 590	(51) C08G 77/06	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	(11) 3 368 761	(51) F02M 21/02
(84) AL 03.04.2019	(84) AT 03.04.2019	NO 29.04.2020	FI 29.01.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
BG 03.07.2019	CZ 03.04.2019	PT 21.06.2020	RS 29.01.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
DK 03.04.2019	EE 03.04.2019	HR 29.01.2020	SE 29.01.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
ES 03.04.2019	FI 03.04.2019	LV 29.01.2020	GR 30.04.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020
GR 04.07.2019	HR 03.04.2019	BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020
IS 03.08.2019	IT 03.04.2019	NL 29.01.2020	LT 29.01.2020		
LT 03.04.2019	LV 03.04.2019	DK 29.01.2020	ES 29.01.2020	(11) 3 368 763	(51) F02M 57/00
NL 03.04.2019	NO 03.07.2019	SM 29.01.2020	RO 29.01.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) SK 01.01.2020
PL 03.04.2019	PT 03.08.2019	CZ 29.01.2020		EE 01.01.2020	LT 01.01.2020
RO 03.04.2019	RS 03.04.2019			LV 01.01.2020	RS 01.01.2020
SE 03.04.2019	SK 03.04.2019	(11) 3 368 689	(51) C12Q 1/6881	SE 01.01.2020	NL 01.01.2020
SM 03.04.2019	TR 03.04.2019	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	NO 01.04.2020	FI 01.01.2020
MC 03.04.2019		LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	PT 27.05.2020	HR 01.01.2020
		NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	GR 02.04.2020	BG 01.04.2020
		SE 17.06.2020		IS 01.05.2020	DK 01.01.2020
				ES 01.01.2020	SM 01.01.2020
				RO 01.01.2020	
(11) 3 368 599	(51) C08K 5/30	(11) 3 368 719	(51) E02B 3/06	(11) 3 368 780	(51) F16B 37/08
(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020
HR 26.02.2020	RS 26.02.2020	FI 19.02.2020	RS 19.02.2020	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020
NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	LV 19.02.2020	BG 19.05.2020	RS 25.03.2020	HR 25.03.2020
SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	IS 19.06.2020	LT 19.02.2020	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020
GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	SM 19.02.2020	RO 19.02.2020	GR 26.06.2020	BG 25.06.2020
IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	CZ 19.02.2020		NL 25.03.2020	IS 25.07.2020
LT 26.02.2020	DK 26.02.2020			LT 25.03.2020	SM 25.03.2020
ES 26.02.2020	SM 26.02.2020			PT 18.08.2020	RO 25.03.2020
PT 19.07.2020	RO 26.02.2020			CZ 25.03.2020	
CZ 26.02.2020					
		(11) 3 368 720	(51) E02B 17/02	(11) 3 368 800	(51) F16J 9/06
(11) 3 368 600	(51) C08K 5/5435	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020
(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	FI 12.02.2020	RS 12.02.2020	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020
LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	HR 12.02.2020	SE 12.02.2020	RS 12.02.2020	HR 12.02.2020
NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	LV 12.02.2020	GR 13.05.2020	LV 12.02.2020	GR 13.05.2020
SE 10.06.2020		BG 12.05.2020	IS 12.06.2020	BG 12.05.2020	IS 12.06.2020
		NL 12.02.2020	LT 12.02.2020	NL 12.02.2020	LT 12.02.2020
		DK 12.02.2020	ES 12.02.2020	DK 12.02.2020	ES 12.02.2020
		SM 12.02.2020	PT 05.07.2020	SM 12.02.2020	PT 05.07.2020
		RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020	RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020
(11) 3 368 617	(51) C09D 7/00	(11) 3 368 722	(51) E02B 17/02	(11) 3 368 802	(51) F16K 1/42
(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	FI 12.02.2020	RS 12.02.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
RS 04.03.2020	HR 04.03.2020	HR 12.02.2020	SE 12.02.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	LV 12.02.2020	GR 13.05.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	BG 12.05.2020	IS 12.06.2020		
NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	NL 12.02.2020	LT 12.02.2020	(11) 3 368 807	(51) F16L 35/00
LT 04.03.2020	ES 04.03.2020	DK 12.02.2020	ES 12.02.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) GR 02.07.2020
SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	SM 12.02.2020	PT 05.07.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
		CZ 12.02.2020			
(11) 3 368 632	(51) C09K 8/44	(11) 3 368 734	(51) E05D 15/06		
(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020		
NO 29.04.2020	FI 29.01.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020		
PT 21.06.2020	RS 29.01.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020		
HR 29.01.2020	SE 29.01.2020				
LV 29.01.2020	GR 30.04.2020				
BG 29.04.2020	IS 29.05.2020				

NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	(11) 3 368 876	(51) G01M 99/00	NL 05.02.2020	LT 05.02.2020
PT 17.08.2020	SE 01.04.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	DK 05.02.2020	ES 05.02.2020
CZ 01.04.2020		NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	SM 05.02.2020	RO 05.02.2020
(11) 3 368 819	(51) F21S 2/00	RS 12.02.2020	HR 12.02.2020	CZ 05.02.2020	
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	(11) 3 368 996	(51) H04L 12/24
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
SE 29.04.2020		ES 12.02.2020	SM 12.02.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
		PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	SE 06.05.2020	
		CZ 12.02.2020			
(11) 3 368 824	(51) F23C 3/00	(11) 3 368 879	(51) G01T 7/02	(11) 3 369 026	(51) G06F 21/32
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) GR 09.04.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	NO 08.04.2020	LT 08.01.2020	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020
NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	PT 31.05.2020	RS 08.01.2020	RS 25.03.2020	HR 25.03.2020
SE 24.06.2020		HR 08.01.2020	SE 08.01.2020	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020
		LV 08.01.2020	IS 08.05.2020	GR 26.06.2020	BG 25.06.2020
		DK 08.01.2020	SM 08.01.2020	NL 25.03.2020	IS 25.07.2020
(11) 3 368 825	(51) F23D 1/02	(11) 3 368 884	(51) G01N 21/21	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020
(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020
NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	CZ 25.03.2020	
HR 12.02.2020	LV 12.02.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020		
GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	LT 15.04.2020	PT 17.08.2020		
IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	FI 15.04.2020			
LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	SE 15.04.2020			
SM 12.02.2020	PT 05.07.2020				
RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020				
(11) 3 368 841	(51) B27J 5/00	(11) 3 368 885	(51) G01N 21/35	(11) 3 369 032	(51) G06F 21/64
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) GR 02.07.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
FI 13.05.2020	SE 13.05.2020	SE 03.06.2020		NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
				NL 01.04.2020	PT 17.08.2020
				SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020
(11) 3 368 842	(51) F25D 23/06	(11) 3 368 917	(51) G01T 1/29	(11) 3 369 090	(51) G11C 19/28
(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	RS 19.02.2020	HR 19.02.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	SE 06.05.2020	
IS 11.07.2020	LT 11.03.2020	IS 19.06.2020	NL 19.02.2020		
SM 11.03.2020	PT 05.08.2020	LT 19.02.2020	DK 19.02.2020		
RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020	ES 19.02.2020	SM 19.02.2020		
		PT 12.07.2020	RO 19.02.2020		
		CZ 19.02.2020			
(11) 3 368 853	(51) F41C 27/00	(11) 3 368 970	(51) G06F 3/0481	(11) 3 369 101	(51) H01F 1/01
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	HR 12.02.2020	NO 12.05.2020	NL 15.01.2020	NO 15.04.2020
NO 06.08.2020	FI 06.05.2020	FI 12.02.2020	RS 12.02.2020	FI 15.01.2020	PT 07.06.2020
PT 07.09.2020	SE 06.05.2020	SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	RS 15.01.2020	HR 15.01.2020
		GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	SE 15.01.2020	LV 15.01.2020
		IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	GR 16.04.2020	BG 15.04.2020
		LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	IS 15.05.2020	LT 15.01.2020
		ES 12.02.2020	SM 12.02.2020	DK 15.01.2020	ES 15.01.2020
		PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	SM 15.01.2020	RO 15.01.2020
		CZ 12.02.2020		CZ 15.01.2020	
(11) 3 368 864	(51) G01D 11/24	(11) 3 368 988	(51) G06F 13/10	(11) 3 369 125	(51) H01M 10/052
(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	HR 12.02.2020	NO 12.05.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
RS 04.03.2020	HR 04.03.2020	FI 12.02.2020	RS 12.02.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	GR 13.05.2020	BG 12.05.2020		
NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020		
LT 04.03.2020	ES 04.03.2020	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020		
SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	ES 12.02.2020	SM 12.02.2020		
RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020		
		CZ 12.02.2020			
(11) 3 368 865	(51) G01D 11/30	(11) 3 368 989	(51) G06F 13/16	(11) 3 369 142	(51) H01R 13/514
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	RS 12.02.2020	HR 12.02.2020	RS 19.02.2020	HR 19.02.2020
SE 17.06.2020		SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	SE 19.02.2020	LV 19.02.2020
		GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	GR 20.05.2020	BG 19.05.2020
		IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	IS 19.06.2020	NL 19.02.2020
		LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	LT 19.02.2020	DK 19.02.2020
		ES 12.02.2020	SM 12.02.2020	ES 19.02.2020	SM 19.02.2020
		PT 05.07.2020	RO 12.02.2020		
		CZ 12.02.2020			
(11) 3 368 873	(51) G01L 5/10	(11) 3 368 989	(51) G06F 13/16		
(84) CZ 01.01.2020	(84) SK 01.01.2020	(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020		
EE 01.01.2020	LT 01.01.2020	HR 05.02.2020	RS 05.02.2020		
LV 01.01.2020	RS 01.01.2020	NO 05.05.2020	FI 05.02.2020		
SE 01.01.2020	NL 01.01.2020	PT 28.06.2020	SE 05.02.2020		
NO 01.04.2020	FI 01.01.2020	LV 05.02.2020	GR 06.05.2020		
PT 27.05.2020	HR 01.01.2020	BG 05.05.2020	IS 05.06.2020		
GR 02.04.2020	BG 01.04.2020				
IS 01.05.2020	DK 01.01.2020				
ES 01.01.2020	SM 01.01.2020				
RO 01.01.2020					

PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	(11) 3 369 232	(51) H04L 29/06	PT 13.05.2020	EE 18.12.2019
CZ 19.02.2020		(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	SK 18.12.2019	SM 18.12.2019
(11) 3 369 157	(51) H02K 1/24	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	IS 18.04.2020	MC 18.12.2019
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	(11) 3 369 299	(51) A01D 34/86
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	NO 05.05.2020	FI 05.02.2020
SE 03.06.2020		(11) 3 369 254	(51) H04R 1/02	PT 28.06.2020	RS 05.02.2020
(11) 3 369 185	(51) H04B 7/04	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	HR 05.02.2020	SE 05.02.2020
(84) CZ 01.01.2020	(84) SK 01.01.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	LV 05.02.2020	GR 06.05.2020
EE 01.01.2020	HR 01.01.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	BG 05.05.2020	IS 05.06.2020
LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	FI 22.04.2020	PT 24.08.2020	DK 05.02.2020	LT 05.02.2020
RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	(11) 3 369 259	(51) H04S 7/00	NL 05.02.2020	ES 05.02.2020
NO 01.04.2020	FI 01.01.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	SM 05.02.2020	RO 05.02.2020
PT 27.05.2020	GR 02.04.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	CZ 05.02.2020	
BG 01.04.2020	IS 01.05.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	(11) 3 369 303	(51) A01F 15/08
DK 01.01.2020	ES 01.01.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020
SM 01.01.2020	RO 01.01.2020	SE 27.05.2020		HR 04.03.2020	NO 04.06.2020
(11) 3 369 187	(51) H04B 7/08	(11) 3 369 269	(51) H04W 28/02	FI 04.03.2020	RS 04.03.2020
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	LT 04.03.2020	ES 04.03.2020
SE 27.05.2020		SE 27.05.2020		SM 04.03.2020	PT 29.07.2020
(11) 3 369 195	(51) H04J 14/02	(11) 3 369 272	(51) H04W 52/02	RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	(11) 3 369 306	(51) A01F 15/08
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	(84) RO 23.10.2019	(84) CZ 23.10.2019
NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	BG 23.01.2020	ES 23.10.2019
SE 24.06.2020		SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	FI 23.10.2019	GR 24.01.2020
(11) 3 369 196	(51) H04L 1/00	GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	HR 23.10.2019	IS 23.02.2020
(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	AT 23.10.2019	LT 23.10.2019
LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	LV 23.10.2019	SI 23.10.2019
NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	ES 26.02.2020	SM 26.02.2020	NL 23.10.2019	NO 23.01.2020
SE 10.06.2020		PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	PT 24.02.2020	RS 23.10.2019
(11) 3 369 203	(51) H04L 5/14	CZ 26.02.2020		SE 23.10.2019	AL 23.10.2019
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(11) 3 369 273	(51) H04W 52/04	DK 23.10.2019	EE 23.10.2019
LV 01.04.2020	LT 01.04.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	SK 23.10.2019	SM 23.10.2019
IS 01.08.2020	BG 01.07.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	IT 23.10.2019	LU 22.02.2020
NO 01.07.2020	LT 01.04.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	MC 23.10.2019	
NL 01.04.2020	FI 01.04.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	(11) 3 369 307	(51) A01F 15/08
SE 01.04.2020	PT 17.08.2020	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	(84) RO 04.12.2019	(84) CZ 04.12.2019
(11) 3 369 208	(51) H04L 9/30	(11) 3 369 282	(51) H04W 74/08	BG 04.03.2020	FI 04.12.2019
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	GR 05.03.2020	HR 04.12.2019
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	GR 09.04.2020	LV 08.01.2020	IS 04.04.2020	AT 04.12.2019
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	NO 08.04.2020	LT 08.01.2020	LT 04.12.2019	LV 04.12.2019
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	PT 31.05.2020	RS 08.01.2020	SI 04.12.2019	NO 04.03.2020
(11) 3 369 226	(51) H04L 25/06	HR 08.01.2020	SE 08.01.2020	RS 04.12.2019	SE 04.12.2019
(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	AL 04.12.2019	NL 04.12.2019
NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	DK 08.01.2020	SM 08.01.2020	ES 04.12.2019	PT 29.04.2020
RS 19.02.2020	HR 19.02.2020	RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020	EE 04.12.2019	SK 04.12.2019
SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	(11) 3 369 286	(51) H04W 36/00	SM 04.12.2019	DK 04.12.2019
GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	LU 22.02.2020	MC 04.12.2019
IS 19.06.2020	NL 19.02.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	(11) 3 369 311	(51) A01K 5/02
LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
ES 19.02.2020	SM 19.02.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
CZ 19.02.2020		(11) 3 369 287	(51) H04W 76/28	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
(11) 3 369 231	(51) H04L 29/06	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	SE 06.05.2020	
(84) CZ 01.01.2020	(84) SK 01.01.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	(11) 3 369 327	(51) A24F 47/00
EE 01.01.2020	LT 01.01.2020	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	(84) SK 22.01.2020	(84) EE 22.01.2020
LV 01.01.2020	RS 01.01.2020	PT 21.09.2020	SE 20.05.2020	GR 23.04.2020	PT 14.06.2020
SE 01.01.2020	NL 01.01.2020	(11) 3 369 298	(51) A01C 3/00	NL 22.01.2020	NO 22.04.2020
NO 01.04.2020	FI 01.01.2020	(84) RO 18.12.2019	(84) CZ 18.12.2019	FI 22.01.2020	RS 22.01.2020
PT 27.05.2020	HR 01.01.2020	BG 18.03.2020	FI 18.12.2019	HR 22.01.2020	SE 22.01.2020
GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	HR 18.12.2019	LT 18.12.2019	LV 22.01.2020	BG 22.04.2020
IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	LV 18.12.2019	SI 18.12.2019	IS 22.05.2020	LT 22.01.2020
ES 01.01.2020	SM 01.01.2020	NO 18.03.2020	RS 18.12.2019	DK 22.01.2020	ES 22.01.2020
RO 01.01.2020		SE 18.12.2019	AL 18.12.2019	SM 22.01.2020	RO 22.01.2020
				CZ 22.01.2020	MC 22.01.2020

NL 04.09.2019	NO 04.12.2019	(11) 3 369 504	(51) B23B 27/14	(11) 3 369 540	(51) B28C 5/42
PL 04.09.2019	PT 06.01.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
RO 04.09.2019	RS 04.09.2019	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
SE 04.09.2019	SK 04.09.2019	RS 04.03.2020	HR 04.03.2020	NO 24.09.2020	SE 24.06.2020
SM 04.09.2019	SI 04.09.2019	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	(11) 3 369 545	(51) B29C 45/14
LU 22.02.2020	MC 04.09.2019	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
(11) 3 369 458	(51) A61N 5/10	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	LT 04.03.2020	ES 04.03.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020
NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020
SE 10.06.2020					
(11) 3 369 460	(51) A62B 35/00	(11) 3 369 506	(51) C23C 16/36	(11) 3 369 546	(51) B29C 45/14
(84) AL 11.09.2019	(84) BG 11.12.2019	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
CZ 11.09.2019	EE 11.09.2019	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
ES 11.09.2019	FI 11.09.2019	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
GR 12.12.2019	HR 11.09.2019	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020
IS 12.01.2020	LT 11.09.2019	(11) 3 369 508	(51) B23D 45/04	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020
LV 11.09.2019	NL 11.09.2019	(84) HR 01.04.2020	(84) GR 02.07.2020	(11) 3 369 554	(51) B29C 51/42
NO 11.12.2019	PL 11.09.2019	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
PT 13.01.2020	RO 11.09.2019	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
RS 11.09.2019	SE 11.09.2019	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
SK 11.09.2019	SM 11.09.2019	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	SE 03.06.2020	
DK 11.09.2019	SI 11.09.2019	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020		
MC 11.09.2019					
(11) 3 369 480	(51) B01J 20/30	(11) 3 369 513	(51) B23K 9/02	(11) 3 369 561	(51) B30B 11/20
(84) CZ 01.01.2020	(84) SK 01.01.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) SK 01.01.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
EE 01.01.2020	LT 01.01.2020	EE 01.01.2020	LV 01.01.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
LV 01.01.2020	PT 27.05.2020	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	NL 01.01.2020	NO 01.04.2020	FI 15.04.2020	PT 17.08.2020
NL 01.01.2020	NO 01.04.2020	LT 01.01.2020	FI 01.01.2020	(11) 3 369 564	(51) B31F 1/24
FI 01.01.2020	HR 01.01.2020	PT 27.05.2020	HR 01.01.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
ES 01.01.2020	SM 01.01.2020	ES 01.01.2020	SM 01.01.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
RO 01.01.2020		RO 01.01.2020		SE 06.05.2020	
(11) 3 369 487	(51) C23C 4/10	(11) 3 369 514	(51) B23K 9/028	(11) 3 369 566	(51) B32B 5/08
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) SK 01.01.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	EE 01.01.2020	BE 31.01.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	LV 01.01.2020	RS 01.01.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	SE 01.01.2020	NL 01.01.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020
SE 27.05.2020		NO 01.04.2020	LT 01.01.2020	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020
		FI 01.01.2020	PT 27.05.2020		
(11) 3 369 489	(51) B07C 5/36	HR 01.01.2020	GR 02.04.2020	(11) 3 369 573	(51) B41J 2/14
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	BG 01.04.2020	IS 01.05.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	LU 08.01.2020	DK 01.01.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	ES 01.01.2020	SM 01.01.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	RO 01.01.2020	MC 01.01.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020
SE 13.05.2020				PT 17.08.2020	SE 15.04.2020
(11) 3 369 491	(51) B09B 3/00	(11) 3 369 523	(51) B23P 15/00	(11) 3 369 576	(51) B41J 2/165
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) AL 04.09.2019	(84) BG 04.12.2019	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	CZ 04.09.2019	DK 04.09.2019	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	EE 04.09.2019	ES 04.09.2019	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	FI 04.09.2019	GR 05.12.2019	SE 03.06.2020	
SE 13.05.2020		HR 04.09.2019	IS 05.01.2020		
		LT 04.09.2019	LV 04.09.2019		
		NL 04.09.2019	NO 04.12.2019	(11) 3 369 578	(51) B41J 2/18
		PL 04.09.2019	PT 06.01.2020	(84) AL 10.07.2019	(84) AT 10.07.2019
		RO 04.09.2019	RS 04.09.2019	BG 10.10.2019	CZ 10.07.2019
		SE 04.09.2019	SK 04.09.2019	DK 10.07.2019	EE 10.07.2019
		SM 04.09.2019	LU 27.02.2020	ES 10.07.2019	FI 10.07.2019
		MC 04.09.2019		GR 11.10.2019	HR 10.07.2019
				IS 10.11.2019	IT 10.07.2019
				LT 10.07.2019	LV 10.07.2019
				NL 10.07.2019	NO 10.10.2019
				PL 10.07.2019	PT 11.11.2019
				RO 10.07.2019	RS 10.07.2019
				SE 10.07.2019	SK 10.07.2019
				SM 10.07.2019	TR 10.07.2019
				SI 10.07.2019	LU 27.02.2020
				MC 10.07.2019	
(11) 3 369 503	(51) C23C 14/06	(11) 3 369 539	(51) B27C 5/10	(11) 3 369 597	(51) B60J 9/04
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	GR 09.04.2020	BE 31.01.2020	GR 09.04.2020	HR 08.01.2020
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	NL 08.01.2020	NO 08.04.2020		
SE 17.06.2020		LT 08.01.2020	FI 08.01.2020		
		PT 31.05.2020	RS 08.01.2020		
		HR 08.01.2020	SE 08.01.2020		
		LV 08.01.2020	BG 08.04.2020		
		IS 08.05.2020	LU 19.01.2020		
		DK 08.01.2020	ES 08.01.2020		
		SM 08.01.2020	RO 08.01.2020		
		CZ 08.01.2020	MC 08.01.2020		

NO 08.04.2020	LT 08.01.2020	LV 22.01.2020	BG 22.04.2020	IS 13.03.2020	AT 13.11.2019
FI 08.01.2020	PT 31.05.2020	IS 22.05.2020	LT 22.01.2020	LT 13.11.2019	LV 13.11.2019
RS 08.01.2020	SE 08.01.2020	DK 22.01.2020	ES 22.01.2020	SI 13.11.2019	NL 13.11.2019
LV 08.01.2020	BG 08.04.2020	SM 22.01.2020	RO 22.01.2020	NO 13.02.2020	PL 13.11.2019
IS 08.05.2020	DK 08.01.2020	CZ 22.01.2020	MC 22.01.2020	PT 13.03.2020	RS 13.11.2019
ES 08.01.2020	SM 08.01.2020	(11) 3 369 619	(51) B60Q 1/00	SE 13.11.2019	AL 13.11.2019
RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	ES 13.11.2019	DK 13.11.2019
MC 08.01.2020		LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	EE 13.11.2019	SK 13.11.2019
(11) 3 369 600	(51) B60K 15/03	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	SM 13.11.2019	MC 13.11.2019
(84) RO 04.12.2019	(84) CZ 04.12.2019	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	(11) 3 369 642	(51) B61L 15/00
BG 04.03.2020	FI 04.12.2019	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	(84) RO 23.10.2019	(84) CZ 23.10.2019
GR 05.03.2020	HR 04.12.2019	(11) 3 369 625	(51) B60R 5/04	BG 23.01.2020	ES 23.10.2019
IS 04.04.2020	AT 04.12.2019	(84) AL 17.07.2019	(84) AT 17.07.2019	FI 23.10.2019	GR 24.01.2020
LT 04.12.2019	LV 04.12.2019	BG 17.10.2019	CZ 17.07.2019	HR 23.10.2019	IS 23.02.2020
SI 04.12.2019	NO 04.03.2020	DK 17.07.2019	EE 17.07.2019	AT 23.10.2019	LT 23.10.2019
RS 04.12.2019	SE 04.12.2019	FI 17.07.2019	GR 18.10.2019	LV 23.10.2019	SI 23.10.2019
AL 04.12.2019	NL 04.12.2019	HR 17.07.2019	IS 17.11.2019	NL 23.10.2019	NO 23.01.2020
ES 04.12.2019	PT 29.04.2020	LT 17.07.2019	LV 17.07.2019	PL 23.10.2019	PT 24.02.2020
EE 04.12.2019	SK 04.12.2019	NL 17.07.2019	NO 17.10.2019	RS 23.10.2019	SE 23.10.2019
SM 04.12.2019	DK 04.12.2019	PL 17.07.2019	PT 18.11.2019	AL 23.10.2019	DK 23.10.2019
LU 27.02.2020	MC 04.12.2019	RO 17.07.2019	RS 17.07.2019	EE 23.10.2019	SK 23.10.2019
(11) 3 369 601	(51) B60K 20/02	SE 17.07.2019	SK 17.07.2019	SM 23.10.2019	IT 23.10.2019
(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	SI 17.07.2019	TR 17.07.2019	LU 09.02.2020	MC 23.10.2019
NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	MC 17.07.2019	LU 26.02.2020	(11) 3 369 645	(51) B62D 21/11
RS 04.03.2020	HR 04.03.2020	(11) 3 369 628	(51) B60R 21/20	(84) AL 31.07.2019	(84) BG 31.10.2019
SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	(84) AL 24.07.2019	(84) BG 24.10.2019	CZ 31.07.2019	DK 31.07.2019
GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	CZ 24.07.2019	DK 24.07.2019	EE 31.07.2019	ES 31.07.2019
NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	EE 24.07.2019	FI 24.07.2019	FI 31.07.2019	GR 01.11.2019
LT 04.03.2020	ES 04.03.2020	GR 25.10.2019	HR 24.07.2019	HR 31.07.2019	IS 30.10.2019
SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	IS 24.11.2019	IT 24.07.2019	IT 31.07.2019	LT 31.07.2019
RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020	LT 24.07.2019	LV 24.07.2019	LV 31.07.2019	NL 31.07.2019
(11) 3 369 606	(51) B60M 1/00	NL 24.07.2019	NO 24.10.2019	NO 31.10.2019	PL 31.07.2019
(84) AL 20.02.2019	(84) AT 20.02.2019	PL 24.07.2019	PT 25.11.2019	PT 02.12.2019	RO 31.07.2019
BG 20.05.2019	CZ 20.02.2019	RO 24.07.2019	RS 24.07.2019	RS 31.07.2019	SE 31.07.2019
DK 20.02.2019	EE 20.02.2019	SE 24.07.2019	SM 24.07.2019	SK 31.07.2019	SM 31.07.2019
FI 20.02.2019	GR 21.05.2019	TR 24.07.2019	SI 24.07.2019	TR 31.07.2019	SI 31.07.2019
HR 20.02.2019	IS 20.06.2019	MC 24.07.2019		MC 31.07.2019	
IT 20.02.2019	LT 20.02.2019	(11) 3 369 630	(51) B60R 21/264	(11) 3 369 651	(51) B64C 23/06
LV 20.02.2019	NL 20.02.2019	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020
NO 20.05.2019	PL 20.02.2019	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	HR 26.02.2020	NO 26.05.2020
PT 20.06.2019	RO 20.02.2019	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	FI 26.02.2020	RS 26.02.2020
RS 20.02.2019	SE 20.02.2019	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020
SK 20.02.2019	SM 20.02.2019	SE 06.05.2020		GR 27.05.2020	BG 26.05.2020
TR 20.02.2019	MC 20.02.2019	(11) 3 369 632	(51) B60S 1/58	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020
(11) 3 369 608	(51) B60M 1/30	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	HR 29.01.2020	NO 29.04.2020	SM 26.02.2020	PT 19.07.2020
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	FI 29.01.2020	PT 21.06.2020	RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	RS 29.01.2020	SE 29.01.2020	(11) 3 369 655	(51) B64C 29/00
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	LV 29.01.2020	GR 30.04.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	GR 09.04.2020	HR 08.01.2020
(11) 3 369 614	(51) B60N 2/56	NL 29.01.2020	LT 29.01.2020	NL 08.01.2020	NO 08.04.2020
(84) AL 10.07.2019	(84) BG 10.10.2019	DK 29.01.2020	ES 29.01.2020	LT 08.01.2020	FI 08.01.2020
CZ 10.07.2019	DK 10.07.2019	SM 29.01.2020	RO 29.01.2020	PT 31.05.2020	RS 08.01.2020
EE 10.07.2019	ES 10.07.2019	CZ 29.01.2020	MC 29.01.2020	SE 08.01.2020	LV 08.01.2020
FI 10.07.2019	GR 11.10.2019	(11) 3 369 636	(51) B61B 7/00	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020
HR 10.07.2019	IS 10.11.2019	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	DK 08.01.2020	ES 08.01.2020
IT 10.07.2019	LT 10.07.2019	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	LU 21.02.2020	SM 08.01.2020
LV 10.07.2019	NL 10.07.2019	RS 19.02.2020	HR 19.02.2020	RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020
NO 10.10.2019	PL 10.07.2019	SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	MC 08.01.2020	
PT 11.11.2019	RO 10.07.2019	GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	(11) 3 369 660	(51) B64F 5/60
RS 10.07.2019	SE 10.07.2019	IS 19.06.2020	NL 19.02.2020	(84) RO 18.12.2019	(84) CZ 18.12.2019
SK 10.07.2019	SM 10.07.2019	LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	BG 18.03.2020	FI 18.12.2019
TR 10.07.2019	SI 10.07.2019	ES 19.02.2020	SM 19.02.2020	GR 19.03.2020	HR 18.12.2019
LU 15.02.2020	MC 10.07.2019	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	LT 18.12.2019	AT 18.12.2019
(11) 3 369 618	(51) B60Q 1/00	CZ 19.02.2020		LV 18.12.2019	SI 18.12.2019
(84) SK 22.01.2020	(84) EE 22.01.2020	(11) 3 369 641	(51) B61L 1/16	NO 18.03.2020	RS 18.12.2019
GR 23.04.2020	HR 22.01.2020	(84) RO 13.11.2019	(84) CZ 13.11.2019	SE 18.12.2019	AL 18.12.2019
NL 22.01.2020	NO 22.04.2020	BG 13.02.2020	FI 13.11.2019	NL 18.12.2019	PT 13.05.2020
FI 22.01.2020	PT 14.06.2020	GR 14.02.2020	HR 13.11.2019	EE 18.12.2019	SK 18.12.2019
RS 22.01.2020	SE 22.01.2020			SM 18.12.2019	IS 18.04.2020

DK 18.12.2019	ES 18.12.2019	IS 13.03.2020	AT 13.11.2019	GR 20.05.2020	BG 19.05.2020
MC 18.12.2019		LT 13.11.2019	LV 13.11.2019	IS 19.06.2020	NL 19.02.2020
(11) 3 369 664	(51) B65B 31/02	SI 13.11.2019	NL 13.11.2019	LT 19.02.2020	DK 19.02.2020
(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020	NO 13.02.2020	PL 13.11.2019	LU 28.02.2020	SM 19.02.2020
NL 15.01.2020	NO 15.04.2020	PT 13.03.2020	RS 13.11.2019	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020
FI 15.01.2020	PT 07.06.2020	SE 13.11.2019	AL 13.11.2019	CZ 19.02.2020	
RS 15.01.2020	HR 15.01.2020	DK 13.11.2019	EE 13.11.2019		
SE 15.01.2020	LV 15.01.2020	SK 13.11.2019	SM 13.11.2019	(11) 3 369 699	(51) B67D 7/00
GR 16.04.2020	BG 15.04.2020	LU 28.02.2020	MC 13.11.2019	(84) AL 12.06.2019	(84) AT 12.06.2019
IS 15.05.2020	LT 15.01.2020	(11) 3 369 688	(51) B66C 13/04	BG 12.09.2019	CZ 12.06.2019
DK 15.01.2020	ES 15.01.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	DK 12.06.2019	EE 12.06.2019
SM 15.01.2020	RO 15.01.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	FI 12.06.2019	GR 13.09.2019
CZ 15.01.2020		LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	HR 12.06.2019	IS 12.10.2019
		FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	LT 12.06.2019	LV 12.06.2019
		SE 13.05.2020		NO 12.09.2019	PL 12.06.2019
(11) 3 369 665	(51) B65B 31/02	(11) 3 369 690	(51) B66C 23/70	PT 14.10.2019	RO 12.06.2019
(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	RS 12.06.2019	SE 12.06.2019
NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	HR 29.01.2020	NO 29.04.2020	SK 12.06.2019	SM 12.06.2019
RS 04.03.2020	HR 04.03.2020	FI 29.01.2020	PT 21.06.2020	TR 12.06.2019	MC 12.06.2019
SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	RS 29.01.2020	SE 29.01.2020		
GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	LV 29.01.2020	GR 30.04.2020	(11) 3 369 704	(51) C01B 32/25
NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020
LT 04.03.2020	ES 04.03.2020	NL 29.01.2020	LT 29.01.2020	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020
SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	DK 29.01.2020	ES 29.01.2020	RS 19.02.2020	HR 19.02.2020
RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020	SM 29.01.2020	RO 29.01.2020	SE 19.02.2020	LV 19.02.2020
		CZ 29.01.2020	MC 29.01.2020	GR 20.05.2020	BG 19.05.2020
(11) 3 369 671	(51) B65D 25/00	(11) 3 369 693	(51) B66D 1/28	IS 19.06.2020	NL 19.02.2020
(84) RO 04.12.2019	(84) CZ 04.12.2019	(84) HR 01.04.2020	(84) GR 02.07.2020	LT 19.02.2020	DK 19.02.2020
BG 04.03.2020	FI 04.12.2019	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	ES 19.02.2020	SM 19.02.2020
GR 05.03.2020	HR 04.12.2019	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020
IS 04.04.2020	LT 04.12.2019	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	CZ 19.02.2020	
LV 04.12.2019	SI 04.12.2019	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020		
NO 04.03.2020	RS 04.12.2019	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	(11) 3 369 707	(51) C01D 7/18
SE 04.12.2019	AL 04.12.2019			(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020
NL 04.12.2019	PT 29.04.2020			HR 18.03.2020	NO 18.06.2020
EE 04.12.2019	SK 04.12.2019			FI 18.03.2020	RS 18.03.2020
SM 04.12.2019	DK 04.12.2019			SE 18.03.2020	LV 18.03.2020
LU 28.02.2020	MC 04.12.2019			GR 19.06.2020	IS 18.07.2020
				LT 18.03.2020	SM 18.03.2020
(11) 3 369 672	(51) B65D 33/00	(11) 3 369 694	(51) B66D 1/34	PT 12.08.2020	CZ 18.03.2020
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020		
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020		
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020		
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020		
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	SE 29.04.2020			
(11) 3 369 677	(51) B65D 85/804	(11) 3 369 695	(51) B66D 1/58	(11) 3 369 719	(51) C07C 13/72
(84) RO 18.12.2019	(84) CZ 18.12.2019	(84) RO 04.12.2019	(84) CZ 04.12.2019	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020
BG 18.03.2020	FI 18.12.2019	BG 04.03.2020	FI 04.12.2019	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020
GR 19.03.2020	HR 18.12.2019	GR 05.03.2020	HR 04.12.2019	RS 26.02.2020	HR 26.02.2020
LT 18.12.2019	AT 18.12.2019	IS 04.04.2020	AT 04.12.2019	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020
LV 18.12.2019	SI 18.12.2019	LT 04.12.2019	LV 04.12.2019	GR 27.05.2020	BG 26.05.2020
NO 18.03.2020	PT 13.05.2020	SI 04.12.2019	NO 04.03.2020	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020
RS 18.12.2019	SE 18.12.2019	RS 04.12.2019	SE 04.12.2019	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020
AL 18.12.2019	NL 18.12.2019	AL 04.12.2019	NL 04.12.2019	ES 26.02.2020	SM 26.02.2020
EE 18.12.2019	SK 18.12.2019	ES 04.12.2019	PT 29.04.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020
SM 18.12.2019	IS 18.04.2020	EE 04.12.2019	SK 04.12.2019	CZ 26.02.2020	
DK 18.12.2019	LU 26.02.2020	SM 04.12.2019	DK 04.12.2019		
MC 18.12.2019		MC 04.12.2019			
(11) 3 369 678	(51) B65D 88/54	(11) 3 369 696	(51) B66F 9/06	(11) 3 369 722	(51) C07C 51/12
(84) AL 11.09.2019	(84) AT 11.09.2019	(84) AL 18.09.2019	(84) BG 18.12.2019	(84) CZ 01.01.2020	(84) SK 01.01.2020
BG 11.12.2019	CZ 11.09.2019	CZ 18.09.2019	EE 18.09.2019	EE 01.01.2020	LV 01.01.2020
EE 11.09.2019	FI 11.09.2019	ES 18.09.2019	FI 18.09.2019	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020
GR 12.12.2019	HR 11.09.2019	GR 19.12.2019	HR 18.09.2019	NO 01.04.2020	LT 01.01.2020
IS 12.01.2020	IT 11.09.2019	IS 19.01.2020	LT 18.09.2019	FI 01.01.2020	PT 27.05.2020
LT 11.09.2019	LV 11.09.2019	LV 18.09.2019	NL 18.09.2019	HR 01.01.2020	GR 02.04.2020
NL 11.09.2019	PL 11.09.2019	NO 18.12.2019	PL 18.09.2019	BG 01.04.2020	IS 01.05.2020
PT 13.01.2020	RO 11.09.2019	PT 20.01.2020	RO 18.09.2019	DK 01.01.2020	SM 01.01.2020
RS 11.09.2019	SE 11.09.2019	RS 18.09.2019	SE 18.09.2019	RO 01.01.2020	
SK 11.09.2019	SM 11.09.2019	SK 18.09.2019	SM 18.09.2019		
SI 11.09.2019	MC 11.09.2019	LU 28.02.2020	SI 18.09.2019		
			MC 18.09.2019		
(11) 3 369 682	(51) B65G 47/08	(11) 3 369 698	(51) B66F 11/04	(11) 3 369 731	(51) C07D 333/78
(84) RO 13.11.2019	(84) CZ 13.11.2019	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020
BG 13.02.2020	FI 13.11.2019	HR 19.02.2020	NO 19.05.2020	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020
GR 14.02.2020	HR 13.11.2019	FI 19.02.2020	RS 19.02.2020	RS 19.02.2020	HR 19.02.2020
		SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	SE 19.02.2020	LV 19.02.2020
				GR 20.05.2020	BG 19.05.2020
				IS 19.06.2020	NL 19.02.2020
				LT 19.02.2020	DK 19.02.2020
				ES 19.02.2020	SM 19.02.2020
				PT 12.07.2020	RO 19.02.2020
				CZ 19.02.2020	

(11) 3 369 733	(51) C07D 473/04	LT 08.05.2019	LV 08.05.2019	GR 06.05.2020	BG 05.05.2020
(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020	NO 08.08.2019	RO 08.05.2019	IS 05.06.2020	NL 05.02.2020
FI 15.01.2020	PT 07.06.2020	RS 08.05.2019	SE 08.05.2019	LT 05.02.2020	DK 05.02.2020
RS 15.01.2020	HR 15.01.2020	SK 08.05.2019	SM 08.05.2019	SM 05.02.2020	CZ 05.02.2020
SE 15.01.2020	LV 15.01.2020	TR 08.05.2019	MC 08.05.2019		
GR 16.04.2020	BG 15.04.2020			(11) 3 369 840	(51) C23C 4/08
IS 15.05.2020	LT 15.01.2020	(11) 3 369 799	(51) C10G 53/04	(84) RO 27.11.2019	(84) CZ 27.11.2019
DK 15.01.2020	SM 15.01.2020	(84) RO 25.12.2019	(84) CZ 25.12.2019	BG 27.02.2020	FI 27.11.2019
RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020	BG 25.03.2020	FI 25.12.2019	GR 28.02.2020	HR 27.11.2019
		HR 25.12.2019	LT 25.12.2019	IS 27.03.2020	LT 27.11.2019
(11) 3 369 737	(51) C07F 15/00	LV 25.12.2019	SI 25.12.2019	LV 27.11.2019	SI 27.11.2019
(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	NO 25.03.2020	RS 25.12.2019	NO 27.02.2020	RS 27.11.2019
HR 26.02.2020	NO 26.05.2020	SE 25.12.2019	AL 25.12.2019	AL 27.11.2019	ES 27.11.2019
FI 26.02.2020	RS 26.02.2020	PT 20.05.2020	EE 25.12.2019	DK 27.11.2019	PT 19.04.2020
SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	SK 25.12.2019	SM 25.12.2019	EE 27.11.2019	SK 27.11.2019
GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	IS 25.04.2020	DK 25.12.2019	SM 27.11.2019	LU 27.02.2020
IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	LU 26.02.2020	MC 25.12.2019	MC 27.11.2019	
LT 26.02.2020	DK 26.02.2020				
ES 26.02.2020	SM 26.02.2020	(11) 3 369 800	(51) C10G 19/08	(11) 3 369 845	(51) D01F 1/10
PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	(84) RO 25.12.2019	(84) CZ 25.12.2019	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020
CZ 26.02.2020		BG 25.03.2020	FI 25.12.2019	HR 25.03.2020	NO 25.06.2020
		HR 25.12.2019	LT 25.12.2019	FI 25.03.2020	RS 25.03.2020
(11) 3 369 738	(51) C07H 1/00	LV 25.12.2019	SI 25.12.2019	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020
(84) GR 21.08.2020	(84) LV 20.05.2020	NO 25.03.2020	RS 25.12.2019	GR 26.06.2020	BG 25.06.2020
IS 20.09.2020	LT 20.05.2020	SE 25.12.2019	AL 25.12.2019	IS 25.07.2020	LT 25.03.2020
FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	PT 20.05.2020	EE 25.12.2019	SM 25.03.2020	PT 18.08.2020
		SK 25.12.2019	SM 25.12.2019	RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020
(11) 3 369 774	(51) C08L 67/00	IS 25.04.2020	DK 25.12.2019		
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	LU 26.02.2020	MC 25.12.2019	(11) 3 369 851	(51) D04H 1/492
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020			(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	(11) 3 369 802	(51) C10M 169/04	HR 29.01.2020	BE 31.01.2020
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	(84) AL 10.07.2019	(84) AT 10.07.2019	NO 29.04.2020	FI 29.01.2020
SE 13.05.2020		BG 10.10.2019	CZ 10.07.2019	PT 21.06.2020	RS 29.01.2020
		DK 10.07.2019	EE 10.07.2019	SE 29.01.2020	LV 29.01.2020
(11) 3 369 775	(51) C08L 67/02	ES 10.07.2019	FI 10.07.2019	GR 30.04.2020	BG 29.04.2020
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	GR 11.10.2019	HR 10.07.2019	IS 29.05.2020	NL 29.01.2020
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	IS 10.11.2019	LT 10.07.2019	LU 31.01.2020	LT 29.01.2020
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	LV 10.07.2019	NO 10.10.2019	DK 29.01.2020	ES 29.01.2020
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	PL 10.07.2019	PT 11.11.2019	SM 29.01.2020	RO 29.01.2020
SE 06.05.2020		RO 10.07.2019	RS 10.07.2019	CZ 29.01.2020	MC 29.01.2020
		SE 10.07.2019	SK 10.07.2019		
(11) 3 369 776	(51) C08L 67/02	SM 10.07.2019	TR 10.07.2019	(11) 3 369 855	(51) D06F 39/00
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	SI 10.07.2019	LU 22.02.2020	(84) AL 09.10.2019	(84) AT 09.10.2019
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	MC 10.07.2019		RO 09.10.2019	CZ 09.10.2019
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020			BG 09.01.2020	ES 09.10.2019
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	(11) 3 369 829	(51) C12Q 1/6883	FI 09.10.2019	GR 10.01.2020
SE 29.04.2020		(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	HR 09.10.2019	IS 09.02.2020
		LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	LT 09.10.2019	LV 09.10.2019
(11) 3 369 777	(51) C08L 67/02	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	SI 09.10.2019	NL 09.10.2019
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	NO 09.01.2020	PL 09.10.2019
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	SE 29.04.2020		PT 10.02.2020	RS 09.10.2019
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020			SE 09.10.2019	SM 09.10.2019
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	(11) 3 369 830	(51) C21C 1/10	DK 09.10.2019	EE 09.10.2019
SE 13.05.2020		(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	SK 09.10.2019	LU 15.02.2020
		LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	MC 09.10.2019	
(11) 3 369 785	(51) C09C 1/36	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020		
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	(11) 3 369 857	(51) D06F 39/12
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	(84) AL 11.09.2019	(84) AT 11.09.2019
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020			BG 11.12.2019	CZ 11.09.2019
SE 17.06.2020				EE 11.09.2019	ES 11.09.2019
				FI 11.09.2019	GR 12.12.2019
(11) 3 369 787	(51) C08F 265/06			HR 11.09.2019	IS 12.01.2020
(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019	(11) 3 369 833	(51) C22C 38/00	IT 11.09.2019	LT 11.09.2019
BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	LV 11.09.2019	NL 11.09.2019
DK 08.05.2019	EE 08.05.2019	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	NO 11.12.2019	PL 11.09.2019
GR 09.08.2019	HR 08.05.2019	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	PT 13.01.2020	RO 11.09.2019
LT 08.05.2019	LV 08.05.2019	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	RS 11.09.2019	SE 11.09.2019
NO 08.08.2019	RO 08.05.2019	SE 06.05.2020		SK 11.09.2019	SM 11.09.2019
RS 08.05.2019	SE 08.05.2019			DK 11.09.2019	SI 11.09.2019
SK 08.05.2019	SM 08.05.2019	(11) 3 369 834	(51) C22C 38/00	LU 28.02.2020	MC 11.09.2019
TR 08.05.2019	MC 08.05.2019	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020		
		LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	(11) 3 369 861	(51) E01B 26/00
		NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	(84) RO 25.12.2019	(84) CZ 25.12.2019
		SE 03.06.2020		BG 25.03.2020	FI 25.12.2019
				GR 26.03.2020	HR 25.12.2019
				IS 25.04.2020	LT 25.12.2019
(11) 3 369 788	(51) C08F 265/06	(11) 3 369 837	(51) C23C 2/06		
(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019	(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020		
BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019	NO 05.05.2020	FI 05.02.2020		
DK 08.05.2019	EE 08.05.2019	PT 28.06.2020	RS 05.02.2020		
GR 09.08.2019	HR 08.05.2019	HR 05.02.2020	LV 05.02.2020		

LV 25.12.2019	SI 25.12.2019	(11) 3 369 889	(51) E21B 17/08	(11) 3 369 902	(51) F01N 3/20
NO 25.03.2020	RS 25.12.2019	(84) AL 28.08.2019	(84) AT 28.08.2019	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
SE 25.12.2019	AL 25.12.2019	BG 28.11.2019	CZ 28.08.2019	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
NL 25.12.2019	PT 20.05.2020	DK 28.08.2019	EE 28.08.2019	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
EE 25.12.2019	SK 25.12.2019	FI 28.08.2019	GR 29.11.2019	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020
SM 25.12.2019	DK 25.12.2019	HR 28.08.2019	IS 28.12.2019	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020
ES 25.12.2019	MC 25.12.2019	IT 28.08.2019	LT 28.08.2019		
		LV 28.08.2019	PL 28.08.2019	(11) 3 369 904	(51) F01N 3/20
(11) 3 369 862	(51) E01C 11/22	PT 30.12.2019	RO 28.08.2019	(84) AL 09.10.2019	(84) AT 09.10.2019
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	RS 28.08.2019	SE 28.08.2019	RO 09.10.2019	CZ 09.10.2019
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	SK 28.08.2019	SM 28.08.2019	BG 09.01.2020	ES 09.10.2019
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	TR 28.08.2019	SI 28.08.2019	FI 09.10.2019	GR 10.01.2020
FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	LU 12.02.2020	MC 28.08.2019	HR 09.10.2019	IS 09.02.2020
PT 17.08.2020	SE 15.04.2020			IT 09.10.2019	LT 09.10.2019
		(11) 3 369 891	(51) F01D 5/14	LV 09.10.2019	SI 09.10.2019
(11) 3 369 870	(51) E04B 1/68	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	NL 09.10.2019	NO 09.01.2020
(84) AL 07.08.2019	(84) AT 07.08.2019	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	PL 09.10.2019	PT 10.02.2020
BG 07.11.2019	CZ 07.08.2019	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	RS 09.10.2019	SE 09.10.2019
DK 07.08.2019	EE 07.08.2019	SE 10.06.2020		SM 09.10.2019	DK 09.10.2019
ES 07.08.2019	FI 07.08.2019			EE 09.10.2019	SK 09.10.2019
GR 08.11.2019	HR 07.08.2019	(11) 3 369 893	(51) F01D 9/04	MC 09.10.2019	
IS 07.12.2019	LT 07.08.2019	(84) RO 18.12.2019	(84) CZ 18.12.2019		
LV 07.08.2019	NL 07.08.2019	BG 18.03.2020	FI 18.12.2019	(11) 3 369 906	(51) F01P 7/16
NO 07.11.2019	PL 07.08.2019	GR 19.03.2020	HR 18.12.2019	(84) AL 10.07.2019	(84) AT 10.07.2019
PT 09.12.2019	RO 07.08.2019	LT 18.12.2019	AT 18.12.2019	BG 10.10.2019	CZ 10.07.2019
RS 07.08.2019	SE 07.08.2019	LV 18.12.2019	SI 18.12.2019	DK 10.07.2019	EE 10.07.2019
SK 07.08.2019	SM 07.08.2019	NO 18.03.2020	RS 18.12.2019	ES 10.07.2019	FI 10.07.2019
TR 07.08.2019	SI 07.08.2019	SE 18.12.2019	AL 18.12.2019	GR 11.10.2019	HR 10.07.2019
LU 28.02.2020	MC 07.08.2019	NL 18.12.2019	PT 13.05.2020	IS 10.11.2019	IT 10.07.2019
		EE 18.12.2019	SK 18.12.2019	LT 10.07.2019	LV 10.07.2019
(11) 3 369 871	(51) E04B 1/76	SM 18.12.2019	IS 18.04.2020	NL 10.07.2019	NO 10.10.2019
(84) AL 18.09.2019	(84) AT 18.09.2019	DK 18.12.2019	ES 18.12.2019	PL 10.07.2019	PT 11.11.2019
BG 18.12.2019	CZ 18.09.2019	LU 05.02.2020	MC 18.12.2019	RO 10.07.2019	RS 10.07.2019
EE 18.09.2019	ES 18.09.2019			SE 10.07.2019	SK 10.07.2019
FI 18.09.2019	GR 19.12.2019	(11) 3 369 898	(51) F01N 3/10	SM 10.07.2019	TR 10.07.2019
HR 18.09.2019	IS 19.01.2020	(84) AT 16.10.2019	(84) RO 16.10.2019	SI 10.07.2019	LU 26.02.2020
LT 18.09.2019	LV 18.09.2019	CZ 16.10.2019	BG 16.01.2020	MC 10.07.2019	
NL 18.09.2019	NO 18.12.2019	FI 16.10.2019	GR 17.01.2020		
PL 18.09.2019	PT 20.01.2020	HR 16.10.2019	IS 16.02.2020	(11) 3 369 908	(51) F02B 39/14
RO 18.09.2019	RS 18.09.2019	LT 16.10.2019	LV 16.10.2019	(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020
SE 18.09.2019	SK 18.09.2019	SI 16.10.2019	NO 16.01.2020	HR 05.02.2020	RS 05.02.2020
SM 18.09.2019	DK 18.09.2019	PL 16.10.2019	PT 17.02.2020	NO 05.05.2020	FI 05.02.2020
SI 18.09.2019	MC 18.09.2019	RS 16.10.2019	SM 16.10.2019	PT 28.06.2020	SE 05.02.2020
		AL 16.10.2019	DK 16.10.2019	LV 05.02.2020	GR 06.05.2020
(11) 3 369 880	(51) E05B 81/76	EE 16.10.2019	SK 16.10.2019	BG 05.05.2020	IS 05.06.2020
(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	MC 16.10.2019		NL 05.02.2020	LT 05.02.2020
HR 12.02.2020	NO 12.05.2020			DK 05.02.2020	ES 05.02.2020
FI 12.02.2020	RS 12.02.2020	(11) 3 369 899	(51) F01N 3/18	SM 05.02.2020	RO 05.02.2020
SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	CZ 05.02.2020	
GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020		
IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	(11) 3 369 910	(51) F02B 75/04
LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	SE 03.06.2020		(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
ES 12.02.2020	SM 12.02.2020			LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	(11) 3 369 900	(51) F01N 3/20	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
CZ 12.02.2020		(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	SE 24.06.2020	
		LV 20.05.2020	IS 20.09.2020		
(11) 3 369 881	(51) E05B 15/04	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	(11) 3 369 913	(51) F02D 29/02
(84) AL 31.07.2019	(84) AT 31.07.2019	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
BG 31.10.2019	CZ 31.07.2019	SE 20.05.2020		LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
DK 31.07.2019	EE 31.07.2019			LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
ES 31.07.2019	FI 31.07.2019	(11) 3 369 901	(51) F01N 3/20	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020
GR 01.11.2019	HR 31.07.2019	(84) AT 16.10.2019	(84) RO 16.10.2019	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020
IS 30.10.2019	IT 31.07.2019	CZ 16.10.2019	BG 16.01.2020		
LT 31.07.2019	LV 31.07.2019	FI 16.10.2019	GR 17.01.2020	(11) 3 369 925	(51) E02B 17/02
NL 31.07.2019	NO 31.10.2019	HR 16.10.2019	IS 16.02.2020	(84) AL 04.09.2019	(84) AT 04.09.2019
PT 02.12.2019	RO 31.07.2019	LT 16.10.2019	LV 16.10.2019	BG 04.12.2019	CZ 04.09.2019
RS 31.07.2019	SK 31.07.2019	SI 16.10.2019	NL 16.10.2019	DK 04.09.2019	EE 04.09.2019
SM 31.07.2019	SI 31.07.2019	NO 16.01.2020	PL 16.10.2019	FI 04.09.2019	HR 04.09.2019
MC 31.07.2019		PT 17.02.2020	RS 16.10.2019	IS 05.01.2020	LT 04.09.2019
		SM 16.10.2019	AL 16.10.2019	LV 04.09.2019	PT 06.01.2020
(11) 3 369 887	(51) E21B 3/02	ES 16.10.2019	DK 16.10.2019	RO 04.09.2019	RS 04.09.2019
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	EE 16.10.2019	SK 16.10.2019	SK 04.09.2019	SM 04.09.2019
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	MC 16.10.2019		SI 04.09.2019	MC 04.09.2019
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020				
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020				
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020				

- (11) **3 369 927** (51) **F04B 9/105**
(84) AL 24.04.2019 (84) BG 24.07.2019
CZ 24.04.2019 DK 24.04.2019
EE 24.04.2019 GR 25.07.2019
HR 24.04.2019 IS 24.08.2019
LT 24.04.2019 LV 24.04.2019
NO 24.07.2019 PL 24.04.2019
PT 24.08.2019 RO 24.04.2019
RS 24.04.2019 SK 24.04.2019
SM 24.04.2019 TR 24.04.2019
MC 24.04.2019
- (11) **3 369 928** (51) **F04B 9/105**
(84) AL 24.04.2019 (84) BG 24.07.2019
CZ 24.04.2019 DK 24.04.2019
EE 24.04.2019 GR 25.07.2019
HR 24.04.2019 IS 24.08.2019
LT 24.04.2019 LV 24.04.2019
NO 24.07.2019 PL 24.04.2019
PT 24.08.2019 RO 24.04.2019
RS 24.04.2019 SK 24.04.2019
SM 24.04.2019 TR 24.04.2019
MC 24.04.2019
- (11) **3 369 929** (51) **F04B 9/113**
(84) AL 24.04.2019 (84) AT 24.04.2019
BG 24.07.2019 CZ 24.04.2019
DK 24.04.2019 EE 24.04.2019
ES 24.04.2019 FI 24.04.2019
GR 25.07.2019 HR 24.04.2019
IS 24.08.2019 IT 24.04.2019
LT 24.04.2019 LV 24.04.2019
NL 24.04.2019 NO 24.07.2019
PL 24.04.2019 PT 24.08.2019
RO 24.04.2019 RS 24.04.2019
SE 24.04.2019 SK 24.04.2019
SM 24.04.2019 TR 24.04.2019
MC 24.04.2019
- (11) **3 369 930** (51) **F04B 9/113**
(84) AL 08.05.2019 (84) BG 08.08.2019
CZ 08.05.2019 DK 08.05.2019
EE 08.05.2019 GR 09.08.2019
HR 08.05.2019 LT 08.05.2019
LV 08.05.2019 NO 08.08.2019
PL 08.05.2019 PT 08.09.2019
RO 08.05.2019 RS 08.05.2019
SK 08.05.2019 SM 08.05.2019
TR 08.05.2019 MC 08.05.2019
- (11) **3 369 936** (51) **F04D 25/10**
(84) AL 26.06.2019 (84) AT 26.06.2019
BG 26.09.2019 CZ 26.06.2019
DK 26.06.2019 EE 26.06.2019
ES 26.06.2019 FI 26.06.2019
GR 27.09.2019 HR 26.06.2019
IS 26.10.2019 IT 26.06.2019
LT 26.06.2019 LV 26.06.2019
NL 26.06.2019 NO 26.09.2019
PL 26.06.2019 PT 28.10.2019
RO 26.06.2019 RS 26.06.2019
SE 26.06.2019 SK 26.06.2019
SM 26.06.2019 TR 26.06.2019
SI 26.06.2019 LU 22.02.2020
MC 26.06.2019
- (11) **3 369 939** (51) **F04D 29/44**
(84) SK 04.03.2020 (84) EE 04.03.2020
HR 04.03.2020 NO 04.06.2020
FI 04.03.2020 RS 04.03.2020
SE 04.03.2020 LV 04.03.2020
GR 05.06.2020 BG 04.06.2020
NL 04.03.2020 IS 04.07.2020
LT 04.03.2020 ES 04.03.2020
SM 04.03.2020 PT 29.07.2020
RO 04.03.2020 CZ 04.03.2020
- (11) **3 369 946** (51) **F16B 13/00**
(84) RO 25.12.2019 (84) CZ 25.12.2019
BG 25.03.2020 FI 25.12.2019
GR 26.03.2020 HR 25.12.2019
LT 25.12.2019 LV 25.12.2019
SI 25.12.2019 NO 25.03.2020
RS 25.12.2019 SE 25.12.2019
AL 25.12.2019 NL 25.12.2019
PT 20.05.2020 EE 25.12.2019
SK 25.12.2019 SM 25.12.2019
IS 25.04.2020 DK 25.12.2019
ES 25.12.2019 LU 13.02.2020
MC 25.12.2019
- (11) **3 369 949** (51) **F16B 45/00**
(84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020
LV 22.04.2020 IS 22.08.2020
LT 22.04.2020 NO 22.07.2020
FI 22.04.2020 NL 22.04.2020
PT 24.08.2020 SE 22.04.2020
- (11) **3 369 951** (51) **F16C 27/02**
(84) GR 25.09.2020 (84) HR 24.06.2020
LV 24.06.2020 LT 24.06.2020
NO 24.09.2020 FI 24.06.2020
SE 24.06.2020
- (11) **3 369 957** (51) **F16D 11/14**
(84) RO 27.11.2019 (84) CZ 27.11.2019
BG 27.02.2020 FI 27.11.2019
GR 28.02.2020 HR 27.11.2019
IS 27.03.2020 AT 27.11.2019
LT 27.11.2019 LV 27.11.2019
SI 27.11.2019 NL 27.11.2019
NO 27.02.2020 RS 27.11.2019
SE 27.11.2019 AL 27.11.2019
ES 27.11.2019 DK 27.11.2019
PT 19.04.2020 EE 27.11.2019
SK 27.11.2019 SM 27.11.2019
LU 26.02.2020 MC 27.11.2019
- (11) **3 369 962** (51) **F16F 15/08**
(84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020
LV 08.04.2020 IS 08.08.2020
LT 08.04.2020 NO 08.07.2020
FI 08.04.2020 NL 08.04.2020
PT 17.08.2020 SE 08.04.2020
- (11) **3 369 964** (51) **F16G 11/14**
(84) AT 16.10.2019 (84) RO 16.10.2019
CZ 16.10.2019 BG 16.01.2020
ES 16.10.2019 FI 16.10.2019
GR 17.01.2020 HR 16.10.2019
IS 16.02.2020 LT 16.10.2019
LV 16.10.2019 SI 16.10.2019
NL 16.10.2019 NO 16.01.2020
PL 16.10.2019 PT 17.02.2020
RS 16.10.2019 SE 16.10.2019
SM 16.10.2019 AL 16.10.2019
DK 16.10.2019 EE 16.10.2019
SK 16.10.2019 MC 16.10.2019
IT 16.10.2019
- (11) **3 369 968** (51) **F16H 48/06**
(84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020
LV 13.05.2020 IS 13.09.2020
LT 13.05.2020 NO 13.08.2020
FI 13.05.2020 PT 14.09.2020
SE 13.05.2020
- (11) **3 369 972** (51) **F16K 3/08**
(84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020
LV 08.04.2020 IS 08.08.2020
LT 08.04.2020 NO 08.07.2020
FI 08.04.2020 NL 08.04.2020
PT 17.08.2020 SE 08.04.2020
- (11) **3 369 973** (51) **F16K 5/04**
(84) RO 11.12.2019 (84) CZ 11.12.2019
BG 11.03.2020 FI 11.12.2019
GR 12.03.2020 HR 11.12.2019
IS 11.04.2020 LT 11.12.2019
AT 11.12.2019 LV 11.12.2019
SI 11.12.2019 NO 11.03.2020
RS 11.12.2019 AL 11.12.2019
NL 11.12.2019 ES 11.12.2019
PT 06.05.2020 EE 11.12.2019
SK 11.12.2019 SM 11.12.2019
DK 11.12.2019 LU 09.02.2020
MC 11.12.2019
- (11) **3 369 979** (51) **F16L 21/06**
(84) SK 11.03.2020 (84) EE 11.03.2020
NO 11.06.2020 FI 11.03.2020
RS 11.03.2020 HR 11.03.2020
SE 11.03.2020 LV 11.03.2020
GR 12.06.2020 BG 11.06.2020
NL 11.03.2020 IS 11.07.2020
LT 11.03.2020 SM 11.03.2020
PT 05.08.2020 RO 11.03.2020
CZ 11.03.2020
- (11) **3 369 983** (51) **F16N 7/34**
(84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020
LV 13.05.2020 IS 13.09.2020
LT 13.05.2020 NO 13.08.2020
FI 13.05.2020 PT 14.09.2020
SE 13.05.2020
- (11) **3 369 984** (51) **F17C 3/08**
(84) SK 18.03.2020 (84) EE 18.03.2020
FI 18.03.2020 RS 18.03.2020
HR 18.03.2020 SE 18.03.2020
LV 18.03.2020 GR 19.06.2020
BG 18.06.2020 NL 18.03.2020
IS 18.07.2020 LT 18.03.2020
SM 18.03.2020 PT 12.08.2020
RO 18.03.2020 CZ 18.03.2020
- (11) **3 369 985** (51) **F21S 8/04**
(84) GR 11.09.2020 (84) HR 10.06.2020
LV 10.06.2020 LT 10.06.2020
NO 10.09.2020 FI 10.06.2020
SE 10.06.2020
- (11) **3 369 986** (51) **F21S 8/04**
(84) RO 16.10.2019 (84) CZ 16.10.2019
BG 16.01.2020 ES 16.10.2019
FI 16.10.2019 GR 17.01.2020
HR 16.10.2019 IS 16.02.2020
LT 16.10.2019 LV 16.10.2019
SI 16.10.2019 NL 16.10.2019
NO 16.01.2020 PT 17.02.2020
RS 16.10.2019 SM 16.10.2019
AL 16.10.2019 DK 16.10.2019
EE 16.10.2019 SK 16.10.2019
LU 28.02.2020 MC 16.10.2019
- (11) **3 369 992** (51) **F23H 9/06**
(84) GR 02.07.2020 (84) HR 01.04.2020
LV 01.04.2020 BG 01.07.2020
IS 01.08.2020 LT 01.04.2020
NO 01.07.2020 FI 01.04.2020
NL 01.04.2020 PT 17.08.2020
SE 01.04.2020 CZ 01.04.2020
- (11) **3 370 002** (51) **F24F 7/08**
(84) SK 11.03.2020 (84) EE 11.03.2020
HR 11.03.2020 NO 11.06.2020
FI 11.03.2020 RS 11.03.2020
SE 11.03.2020 LV 11.03.2020
GR 12.06.2020 BG 11.06.2020
NL 11.03.2020 IS 11.07.2020

LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	SI 25.12.2019	NO 25.03.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020
PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	RS 25.12.2019	SE 25.12.2019	CZ 18.03.2020	
CZ 11.03.2020		AL 25.12.2019	NL 25.12.2019		
(11) 3 370 011	(51) F24H 9/14	PT 20.05.2020	EE 25.12.2019	(11) 3 370 077	(51) G01R 33/26
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	SK 25.12.2019	SM 25.12.2019	(84) AL 31.07.2019	(84) AT 31.07.2019
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	IS 25.04.2020	DK 25.12.2019	BG 31.10.2019	CZ 31.07.2019
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	LU 07.02.2020	MC 25.12.2019	DK 31.07.2019	EE 31.07.2019
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020			ES 31.07.2019	FI 31.07.2019
SE 13.05.2020		(11) 3 370 045	(51) G01G 23/00	GR 01.11.2019	HR 31.07.2019
(11) 3 370 019	(51) F25B 39/00	(84) AL 08.05.2019	(84) BG 08.08.2019	IS 30.10.2019	IT 31.07.2019
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	CZ 08.05.2019	DK 08.05.2019	LT 31.07.2019	LV 31.07.2019
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	EE 08.05.2019	ES 08.05.2019	NL 31.07.2019	NO 31.10.2019
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	FI 08.05.2019	GR 09.08.2019	PL 31.07.2019	PT 02.12.2019
SE 17.06.2020		HR 08.05.2019	IT 08.05.2019	RO 31.07.2019	RS 31.07.2019
(11) 3 370 023	(51) C02F 1/00	LT 08.05.2019	LV 08.05.2019	SE 31.07.2019	SK 31.07.2019
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	NL 08.05.2019	NO 08.08.2019	SM 31.07.2019	TR 31.07.2019
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	PL 08.05.2019	PT 08.09.2019	SI 31.07.2019	LU 27.02.2020
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	RO 08.05.2019	RS 08.05.2019	MC 31.07.2019	
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	SE 08.05.2019	SK 08.05.2019	(11) 3 370 088	(51) G01T 3/00
SE 13.05.2020		SM 08.05.2019	TR 08.05.2019	(84) AL 29.05.2019	(84) AT 29.05.2019
(11) 3 370 030	(51) F41A 21/48	MC 08.05.2019		BG 29.08.2019	CZ 29.05.2019
(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	(11) 3 370 046	(51) G01H 1/00	DK 29.05.2019	EE 29.05.2019
NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	(84) AL 11.09.2019	(84) BG 11.12.2019	ES 29.05.2019	GR 30.08.2019
RS 25.03.2020	HR 25.03.2020	CZ 11.09.2019	EE 11.09.2019	HR 29.05.2019	IT 29.05.2019
SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	ES 11.09.2019	FI 11.09.2019	LT 29.05.2019	LV 29.05.2019
GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	GR 12.12.2019	HR 11.09.2019	NL 29.05.2019	NO 29.08.2019
NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	IS 12.01.2020	IT 11.09.2019	PL 29.05.2019	PT 30.09.2019
LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	LT 11.09.2019	LV 11.09.2019	RO 29.05.2019	RS 29.05.2019
PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	NL 11.09.2019	NO 11.12.2019	SE 29.05.2019	SK 29.05.2019
(11) 3 370 031	(51) F41H 1/02	PL 11.09.2019	PT 13.01.2020	SM 29.05.2019	TR 29.05.2019
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	RO 11.09.2019	RS 11.09.2019	LU 09.02.2020	MC 29.05.2019
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	SE 11.09.2019	SK 11.09.2019	(11) 3 370 109	(51) G02F 1/1333
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	SI 11.09.2019	DK 11.09.2019	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
SE 03.06.2020		MC 11.09.2019	LU 07.02.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
(11) 3 370 033	(51) F42D 5/045	(11) 3 370 049	(51) G01K 7/16	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
(84) RO 04.12.2019	(84) CZ 04.12.2019	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
BG 04.03.2020	FI 04.12.2019	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	SE 13.05.2020	
GR 05.03.2020	HR 04.12.2019	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	(11) 3 370 117	(51) G03G 9/087
IS 04.04.2020	LT 04.12.2019	SE 10.06.2020		(84) RO 13.11.2019	(84) CZ 13.11.2019
LV 04.12.2019	SI 04.12.2019	(11) 3 370 053	(51) G01M 5/00	BG 13.02.2020	FI 13.11.2019
NO 04.03.2020	RS 04.12.2019	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	GR 14.02.2020	HR 13.11.2019
SE 04.12.2019	AL 04.12.2019	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	IS 13.03.2020	AT 13.11.2019
NL 04.12.2019	ES 04.12.2019	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	LT 13.11.2019	LV 13.11.2019
PT 29.04.2020	EE 04.12.2019	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	SI 13.11.2019	NL 13.11.2019
SK 04.12.2019	SM 04.12.2019	SE 29.04.2020		NO 13.02.2020	PL 13.11.2019
DK 04.12.2019	MC 04.12.2019	(11) 3 370 069	(51) G01P 3/44	PT 13.03.2020	RS 13.11.2019
(11) 3 370 038	(51) G01D 3/036	(84) CZ 01.01.2020	(84) SK 01.01.2020	SE 13.11.2019	AL 13.11.2019
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	EE 01.01.2020	LV 01.01.2020	ES 13.11.2019	DK 13.11.2019
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	PT 27.05.2020	SE 01.01.2020	EE 13.11.2019	SK 13.11.2019
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	NL 01.01.2020	NO 01.04.2020	SM 13.11.2019	LU 21.02.2020
SE 17.06.2020		LT 01.01.2020	FI 01.01.2020	MC 13.11.2019	
(11) 3 370 039	(51) G01F 15/00	HR 01.01.2020	GR 02.04.2020	(11) 3 370 120	(51) G03G 21/16
(84) AL 04.09.2019	(84) BG 04.12.2019	BG 01.04.2020	IS 01.05.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020
CZ 04.09.2019	DK 04.09.2019	DK 01.01.2020	ES 01.01.2020	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020
EE 04.09.2019	ES 04.09.2019	RO 01.01.2020		RS 04.03.2020	HR 04.03.2020
FI 04.09.2019	GR 05.12.2019	(11) 3 370 073	(51) G01R 27/26	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020
HR 04.09.2019	IS 05.01.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020
LT 04.09.2019	LV 04.09.2019	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	IS 04.07.2020	LT 04.03.2020
NO 04.12.2019	PL 04.09.2019	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020
PT 06.01.2020	RO 04.09.2019	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020
RS 04.09.2019	SK 04.09.2019	SE 29.04.2020		(11) 3 370 121	(51) G03G 21/18
SM 04.09.2019	SI 04.09.2019	(11) 3 370 074	(51) G01R 29/26	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020
LU 26.02.2020	MC 04.09.2019	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	GR 09.04.2020	HR 08.01.2020
(11) 3 370 044	(51) G01G 21/24	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	NL 08.01.2020	NO 08.04.2020
(84) RO 25.12.2019	(84) CZ 25.12.2019	RS 18.03.2020	HR 18.03.2020	LT 08.01.2020	FI 08.01.2020
BG 25.03.2020	FI 25.12.2019	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	PT 31.05.2020	RS 08.01.2020
GR 26.03.2020	HR 25.12.2019	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	SE 08.01.2020	LV 08.01.2020
LT 25.12.2019	LV 25.12.2019	NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020
		LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	DK 08.01.2020	ES 08.01.2020
				SM 08.01.2020	RO 08.01.2020
				CZ 08.01.2020	MC 08.01.2020

- (11) **3 370 123** (51) *G05B 15/00* NO 13.02.2020 PL 13.11.2019 RO 12.06.2019 RS 12.06.2019
(84) AL 07.08.2019 (84) BG 07.11.2019 PT 13.03.2020 RS 13.11.2019 SE 12.06.2019 SK 12.06.2019
DK 07.08.2019 EE 07.08.2019 SE 13.11.2019 AL 13.11.2019 SM 12.06.2019 TR 12.06.2019
FI 07.08.2019 GR 08.11.2019 ES 13.11.2019 DK 13.11.2019 MC 12.06.2019
HR 07.08.2019 IS 07.12.2019 EE 13.11.2019 SK 13.11.2019
LT 07.08.2019 LV 07.08.2019 SM 13.11.2019 LU 28.02.2020
NL 07.08.2019 NO 07.11.2019 MC 13.11.2019
RO 07.08.2019 RS 07.08.2019
SE 07.08.2019 SK 07.08.2019
SM 07.08.2019 SI 07.08.2019
LU 09.02.2020 MC 07.08.2019
- (11) **3 370 130** (51) *G05D 16/20* (11) **3 370 152** (51) *G06F 11/10*
(84) AL 24.07.2019 (84) BG 24.10.2019 (84) RO 25.12.2019 (84) CZ 25.12.2019
CZ 24.07.2019 DK 24.07.2019 BG 25.03.2020 FI 25.12.2019
EE 24.07.2019 ES 24.07.2019 GR 26.03.2020 HR 25.12.2019
FI 24.07.2019 GR 25.10.2019 LT 25.12.2019 LV 25.12.2019
HR 24.07.2019 IS 24.11.2019 SI 25.12.2019 NO 25.03.2020
LT 24.07.2019 LV 24.07.2019 RS 25.12.2019 SE 25.12.2019
NL 24.07.2019 NO 24.10.2019 AL 25.12.2019 PT 20.05.2020
PL 24.07.2019 PT 25.11.2019 EE 25.12.2019 SK 25.12.2019
RO 24.07.2019 RS 24.07.2019 SM 25.12.2019 IS 25.04.2020
SE 24.07.2019 SK 24.07.2019 DK 25.12.2019 ES 25.12.2019
SM 24.07.2019 TR 24.07.2019 LU 21.02.2020 MC 25.12.2019
SI 24.07.2019 TR 24.07.2019
MC 24.07.2019 LU 14.02.2020
- (11) **3 370 131** (51) *G06F 1/16* (11) **3 370 161** (51) *G06F 17/14*
(84) GR 02.07.2020 (84) HR 01.04.2020 (84) GR 25.09.2020 (84) HR 24.06.2020
LV 01.04.2020 BG 01.07.2020 LV 24.06.2020 LT 24.06.2020
IS 01.08.2020 LT 01.04.2020 FI 06.05.2020 SE 24.06.2020
NO 01.07.2020 FI 01.04.2020 NO 24.09.2020 FI 24.06.2020
NL 01.04.2020 PT 17.08.2020 SE 06.05.2020
SE 01.04.2020 CZ 01.04.2020
- (11) **3 370 137** (51) *G06F 3/0484* (11) **3 370 166** (51) *G06F 17/10*
(84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020 (84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020
LV 22.04.2020 IS 22.08.2020 LV 06.05.2020 IS 06.09.2020
LT 22.04.2020 NO 22.07.2020 LT 06.05.2020 NO 06.08.2020
FI 22.04.2020 PT 24.08.2020 FI 06.05.2020 PT 07.09.2020
SE 22.04.2020
- (11) **3 370 145** (51) *G06F 7/544* (11) **3 370 171** (51) *G06F 16/783*
(84) RO 30.10.2019 (84) CZ 30.10.2019 (84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020
BG 30.01.2020 FI 30.10.2019 LV 13.05.2020 IS 13.09.2020
GR 31.01.2020 HR 30.10.2019 LT 13.05.2020 NO 13.08.2020
IS 29.02.2020 AT 30.10.2019 FI 13.05.2020 PT 14.09.2020
LT 30.10.2019 LV 30.10.2019 SE 13.05.2020
SI 30.10.2019 NL 30.10.2019
NO 30.01.2020 PL 30.10.2019
PT 02.03.2020 RS 30.10.2019
SE 30.10.2019 AL 30.10.2019
ES 30.10.2019 DK 30.10.2019
EE 30.10.2019 SK 30.10.2019
SM 30.10.2019 IT 30.10.2019
- (11) **3 370 150** (51) *G06F 8/41* (11) **3 370 190** (51) *G06K 19/077*
(84) SK 19.02.2020 (84) EE 19.02.2020 (84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020
NO 19.05.2020 FI 19.02.2020 LV 06.05.2020 IS 06.09.2020
RS 19.02.2020 HR 19.02.2020 LT 06.05.2020 NO 06.08.2020
SE 19.02.2020 LV 19.02.2020 FI 06.05.2020 PT 07.09.2020
GR 20.05.2020 BG 19.05.2020 SE 06.05.2020
IS 19.06.2020 NL 19.02.2020
LT 19.02.2020 DK 19.02.2020
ES 19.02.2020 SM 19.02.2020
PT 12.07.2020 RO 19.02.2020
- (11) **3 370 151** (51) *G06F 11/07* (11) **3 370 207** (51) *G06T 11/80*
(84) RO 13.11.2019 (84) CZ 13.11.2019 (84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020
BG 13.02.2020 FI 13.11.2019 LV 22.04.2020 IS 22.08.2020
GR 14.02.2020 HR 13.11.2019 LT 22.04.2020 NO 22.07.2020
IS 13.03.2020 AT 13.11.2019 FI 22.04.2020 NL 22.04.2020
LT 13.11.2019 LV 13.11.2019 PT 24.08.2020 SE 22.04.2020
SI 13.11.2019 NL 13.11.2019
- (11) **3 370 226** (51) *G09G 3/34*
(84) AL 28.08.2019 (84) AT 28.08.2019
BG 28.11.2019 CZ 28.08.2019
DK 28.08.2019 EE 28.08.2019
ES 28.08.2019 FI 28.08.2019
GR 29.11.2019 HR 28.08.2019
IS 28.12.2019 IT 28.08.2019
LT 28.08.2019 LV 28.08.2019
NL 28.08.2019 NO 28.11.2019
PL 28.08.2019 PT 30.12.2019
RO 28.08.2019 RS 28.08.2019
SE 28.08.2019 SK 28.08.2019
SM 28.08.2019 TR 28.08.2019
SI 28.08.2019 MC 28.08.2019
- (11) **3 370 231** (51) *G10L 19/008*
(84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020
LV 08.04.2020 IS 08.08.2020
LT 08.04.2020 NO 08.07.2020
FI 08.04.2020 NL 08.04.2020
PT 17.08.2020 SE 08.04.2020
- (11) **3 370 232** (51) *G10L 25/78*
(84) GR 16.07.2020 (84) HR 15.04.2020
LV 15.04.2020 IS 15.08.2020
LT 15.04.2020 NO 15.07.2020
FI 15.04.2020 NL 15.04.2020
PT 17.08.2020 SE 15.04.2020
- (11) **3 370 234** (51) *G11C 11/419*
(84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020
LV 17.06.2020 LT 17.06.2020
NO 17.09.2020 FI 17.06.2020
SE 17.06.2020
- (11) **3 370 241** (51) *H01H 9/46*
(84) AL 17.07.2019 (84) AT 17.07.2019
BG 17.10.2019 CZ 17.07.2019
DK 17.07.2019 EE 17.07.2019
ES 17.07.2019 FI 17.07.2019
GR 18.10.2019 HR 17.07.2019
IS 17.11.2019 IT 17.07.2019
LT 17.07.2019 LV 17.07.2019
NL 17.07.2019 NO 17.10.2019
PL 17.07.2019 PT 18.11.2019
RO 17.07.2019 RS 17.07.2019
SE 17.07.2019 SK 17.07.2019
SM 17.07.2019 TR 17.07.2019
SI 17.07.2019 LU 02.02.2020
MC 17.07.2019
- (11) **3 370 243** (51) *H01H 33/662*
(84) AL 17.07.2019 (84) AT 17.07.2019
BG 17.10.2019 CZ 17.07.2019
DK 17.07.2019 EE 17.07.2019
ES 17.07.2019 FI 17.07.2019
GR 18.10.2019 HR 17.07.2019
IS 17.11.2019 LT 17.07.2019
LV 17.07.2019 NL 17.07.2019
NO 17.10.2019 PL 17.07.2019
PT 18.11.2019 RO 17.07.2019
RS 17.07.2019 SE 17.07.2019
SK 17.07.2019 SM 17.07.2019
TR 17.07.2019 SI 17.07.2019
LU 09.02.2020 MC 17.07.2019
- (11) **3 370 248** (51) *H01J 49/00*
(84) AL 02.10.2019 (84) AT 02.10.2019
RO 02.10.2019 BG 02.01.2020
CZ 02.10.2019 EE 02.10.2019
ES 02.10.2019 FI 02.10.2019
GR 03.01.2020 HR 02.10.2019

(11) 3 370 395	(51) H04L 12/26	(11) 3 370 430	(51) H04Q 11/00	DK 02.10.2019	SK 02.10.2019
(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	SM 02.10.2019	MC 02.10.2019
HR 29.01.2020	NO 29.04.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020		
FI 29.01.2020	PT 21.06.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	(11) 3 370 449	(51) H04W 12/04
RS 29.01.2020	SE 29.01.2020	SE 03.06.2020		(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020
LV 29.01.2020	GR 30.04.2020			GR 09.04.2020	HR 08.01.2020
BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	(11) 3 370 434	(51) H04R 1/10	LV 08.01.2020	RS 08.01.2020
NL 29.01.2020	LT 29.01.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	NL 08.01.2020	NO 08.04.2020
DK 29.01.2020	ES 29.01.2020	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	LT 08.01.2020	FI 08.01.2020
SM 29.01.2020	RO 29.01.2020	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	PT 31.05.2020	SE 08.01.2020
CZ 29.01.2020	MC 29.01.2020	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020
		GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	DK 08.01.2020	ES 08.01.2020
(11) 3 370 396	(51) H04L 29/08	NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	SM 08.01.2020	RO 08.01.2020
(84) AT 16.10.2019	(84) RO 16.10.2019	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	CZ 08.01.2020	
CZ 16.10.2019	BG 16.01.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020		
ES 16.10.2019	FI 16.10.2019	CZ 11.03.2020		(11) 3 370 452	(51) H04W 16/10
GR 17.01.2020	HR 16.10.2019			(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
IS 16.02.2020	LT 16.10.2019	(11) 3 370 438	(51) H04R 3/00	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
LV 16.10.2019	SI 16.10.2019	(84) AL 04.09.2019	(84) AT 04.09.2019	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
NL 16.10.2019	NO 16.01.2020	BG 04.12.2019	CZ 04.09.2019	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
PL 16.10.2019	PT 17.02.2020	DK 04.09.2019	EE 04.09.2019		
RS 16.10.2019	SE 16.10.2019	ES 04.09.2019	FI 04.09.2019	(11) 3 370 454	(51) H04W 24/02
AL 16.10.2019	DK 16.10.2019	GR 05.12.2019	HR 04.09.2019	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
EE 16.10.2019	SK 16.10.2019	IS 05.01.2020	IT 04.09.2019	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
SM 16.10.2019	IT 16.10.2019	LT 04.09.2019	LV 04.09.2019	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
MC 16.10.2019		NL 04.09.2019	NO 04.12.2019	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020
		PL 04.09.2019	PT 06.01.2020	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020
(11) 3 370 398	(51) H04M 1/02	RO 04.09.2019	RS 04.09.2019		
(84) RO 13.11.2019	(84) CZ 13.11.2019	SE 04.09.2019	SK 04.09.2019	(11) 3 370 460	(51) H04W 52/02
BG 13.02.2020	FI 13.11.2019	SM 04.09.2019	SI 04.09.2019	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020
GR 14.02.2020	HR 13.11.2019	MC 04.09.2019		NO 19.05.2020	FI 19.02.2020
IS 13.03.2020	AT 13.11.2019			RS 19.02.2020	HR 19.02.2020
LT 13.11.2019	LV 13.11.2019	(11) 3 370 440	(51) H04R 25/00	SE 19.02.2020	LV 19.02.2020
SI 13.11.2019	NO 13.02.2020	(84) RO 27.11.2019	(84) CZ 27.11.2019	GR 20.05.2020	BG 19.05.2020
PL 13.11.2019	PT 13.03.2020	BG 27.02.2020	FI 27.11.2019	IS 19.06.2020	LT 19.02.2020
RS 13.11.2019	SE 13.11.2019	GR 28.02.2020	HR 27.11.2019	DK 19.02.2020	ES 19.02.2020
AL 13.11.2019	DK 13.11.2019	IS 27.03.2020	AT 27.11.2019	SM 19.02.2020	PT 12.07.2020
EE 13.11.2019	SK 13.11.2019	LT 27.11.2019	LV 27.11.2019	RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020
SM 13.11.2019	LU 02.02.2020	SI 27.11.2019	NL 27.11.2019		
MC 13.11.2019		NO 27.02.2020	RS 27.11.2019	(11) 3 370 461	(51) H04W 52/02
		SE 27.11.2019	AL 27.11.2019	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
(11) 3 370 403	(51) H04N 1/00	ES 27.11.2019	PT 19.04.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	EE 27.11.2019	SK 27.11.2019	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	SM 27.11.2019	MC 27.11.2019	SE 17.06.2020	
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020				
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	(11) 3 370 442	(51) H04S 7/00	(11) 3 370 462	(51) H04W 52/06
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020
		LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	NO 05.05.2020	FI 05.02.2020
(11) 3 370 404	(51) H04N 1/10	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	PT 28.06.2020	RS 05.02.2020
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	HR 05.02.2020	SE 05.02.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	SE 13.05.2020		LV 05.02.2020	GR 06.05.2020
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020			BG 05.05.2020	IS 05.06.2020
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	(11) 3 370 443	(51) H04W 4/00	NL 05.02.2020	LT 05.02.2020
SE 13.05.2020		(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	DK 05.02.2020	ES 05.02.2020
		NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	SM 05.02.2020	RO 05.02.2020
(11) 3 370 408	(51) H04N 5/232	RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	CZ 05.02.2020	
(84) RO 06.11.2019	(84) CZ 06.11.2019	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020		
BG 06.02.2020	FI 06.11.2019	GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	(11) 3 370 464	(51) H04W 64/00
GR 07.02.2020	HR 06.11.2019	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020
IS 06.03.2020	AT 06.11.2019	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020
LT 06.11.2019	LV 06.11.2019	ES 26.02.2020	SM 26.02.2020	RS 26.02.2020	HR 26.02.2020
SI 06.11.2019	NL 06.11.2019	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020
NO 06.02.2020	PL 06.11.2019	CZ 26.02.2020		GR 27.05.2020	BG 26.05.2020
PT 06.03.2020	RS 06.11.2019			IS 26.06.2020	NL 26.02.2020
SE 06.11.2019	AL 06.11.2019	(11) 3 370 447	(51) H04W 8/22	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020
ES 06.11.2019	DK 06.11.2019	(84) AL 02.10.2019	(84) AT 02.10.2019	ES 26.02.2020	SM 26.02.2020
EE 06.11.2019	SK 06.11.2019	RO 02.10.2019	BG 02.01.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020
SM 06.11.2019	MC 06.11.2019	CZ 02.10.2019	EE 02.10.2019	CZ 26.02.2020	
		ES 02.10.2019	FI 02.10.2019		
(11) 3 370 421	(51) H04N 19/11	GR 03.01.2020	HR 02.10.2019	(11) 3 370 469	(51) H04W 72/12
(84) EE 22.01.2020	(84) GR 23.04.2020	IS 02.02.2020	IT 02.10.2019	(84) CZ 11.12.2019	(84) BG 11.03.2020
FI 22.01.2020	RS 22.01.2020	LT 02.10.2019	LV 02.10.2019	FI 11.12.2019	GR 12.03.2020
HR 22.01.2020	LV 22.01.2020	SI 02.10.2019	NO 02.01.2020	HR 11.12.2019	IS 11.04.2020
BG 22.04.2020	IS 22.05.2020	PL 02.10.2019	PT 03.02.2020	LT 11.12.2019	AT 11.12.2019
LT 22.01.2020	DK 22.01.2020	RS 02.10.2019	SE 02.10.2019	LV 11.12.2019	SI 11.12.2019
SM 22.01.2020				NO 11.03.2020	RS 11.12.2019

SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	SM 05.02.2020	RO 05.02.2020	GR 12.06.2020	BG 11.06.2020
GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	CZ 05.02.2020		NL 11.03.2020	IS 11.07.2020
IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	(11) 3 370 835	(51) A63B 59/70	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020
LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
SM 26.02.2020	PT 19.07.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	CZ 11.03.2020	
RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020	LT 06.05.2020	PT 07.09.2020		
(11) 3 370 687	(51) A61K 8/37	(11) 3 370 837	(51) A63C 19/10	(11) 3 370 901	(51) B33Y 80/00
(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
NO 05.05.2020	FI 05.02.2020	NO 29.04.2020	FI 29.01.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
PT 28.06.2020	RS 05.02.2020	PT 21.06.2020	RS 29.01.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
HR 05.02.2020	SE 05.02.2020	HR 29.01.2020	SE 29.01.2020	SE 24.06.2020	
LV 05.02.2020	GR 06.05.2020	LV 29.01.2020	GR 30.04.2020		
BG 05.05.2020	IS 05.06.2020	BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	(11) 3 370 911	(51) B23K 9/04
NL 05.02.2020	LT 05.02.2020	NL 29.01.2020	LT 29.01.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
DK 05.02.2020	SM 05.02.2020	DK 29.01.2020	ES 29.01.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
RO 05.02.2020	CZ 05.02.2020	SM 29.01.2020	RO 29.01.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
		CZ 29.01.2020		SE 03.06.2020	
(11) 3 370 735	(51) A61K 31/717	(11) 3 370 842	(51) B01D 3/14	(11) 3 370 933	(51) B26D 1/08
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	GR 09.04.2020	LV 08.01.2020
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	NO 08.04.2020	LT 08.01.2020
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	FI 08.01.2020	PT 31.05.2020
SE 13.05.2020		NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	RS 08.01.2020	HR 08.01.2020
		SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	SE 08.01.2020	BG 08.04.2020
(11) 3 370 747	(51) A61K 35/74	(11) 3 370 849	(51) B01D 35/153	IS 08.05.2020	DK 08.01.2020
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	ES 08.01.2020	SM 08.01.2020
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	RS 19.02.2020	HR 19.02.2020		
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	(11) 3 370 938	(51) H05K 1/02
SE 06.05.2020		GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
		IS 19.06.2020	NL 19.02.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
(11) 3 370 792	(51) A61L 27/44	LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	ES 19.02.2020	SM 19.02.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	SE 27.05.2020	
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	CZ 19.02.2020			
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020				
SE 29.04.2020					
(11) 3 370 819	(51) A61M 39/10	(11) 3 370 851	(51) B01D 46/00	(11) 3 370 944	(51) B29C 49/46
(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) SK 01.01.2020
NO 15.04.2020	FI 15.01.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	EE 01.01.2020	HR 01.01.2020
PT 07.06.2020	RS 15.01.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	IS 01.05.2020	LT 01.01.2020
HR 15.01.2020	SE 15.01.2020	SE 03.06.2020		LV 01.01.2020	RS 01.01.2020
LV 15.01.2020	GR 16.04.2020			SE 01.01.2020	NL 01.01.2020
BG 15.04.2020	IS 15.05.2020	(11) 3 370 853	(51) B01D 53/40	NO 01.04.2020	FI 01.01.2020
LT 15.01.2020	DK 15.01.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	PT 27.05.2020	GR 02.04.2020
ES 15.01.2020	SM 15.01.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	BG 01.04.2020	DK 01.01.2020
RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	ES 01.01.2020	SM 01.01.2020
		NO 01.07.2020	PT 17.08.2020	RO 01.01.2020	MC 01.01.2020
(11) 3 370 820	(51) A61N 1/30	(11) 3 370 875	(51) B02C 2/10	(11) 3 370 945	(51) B29C 49/46
(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) RO 13.11.2019	(84) CZ 13.11.2019
NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	BG 13.02.2020	FI 13.11.2019
RS 25.03.2020	HR 25.03.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	GR 14.02.2020	HR 13.11.2019
SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	SE 03.06.2020		IS 13.03.2020	AT 13.11.2019
GR 26.06.2020	BG 25.06.2020			LT 13.11.2019	LV 13.11.2019
NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	(11) 3 370 888	(51) B08B 5/04	SI 13.11.2019	NL 13.11.2019
LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	NO 13.02.2020	PL 13.11.2019
PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	PT 13.03.2020	RS 13.11.2019
CZ 25.03.2020		LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	SE 13.11.2019	AL 13.11.2019
		FI 22.04.2020	PT 24.08.2020	ES 13.11.2019	DK 13.11.2019
(11) 3 370 828	(51) A61P 25/00	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	EE 13.11.2019	SK 13.11.2019
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	SM 13.11.2019	MC 13.11.2019
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020		
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	FI 22.04.2020	PT 24.08.2020	(11) 3 370 946	(51) B29C 51/26
FI 15.04.2020	PT 17.08.2020	SE 22.04.2020		(84) CZ 01.01.2020	(84) SK 01.01.2020
				EE 01.01.2020	LT 01.01.2020
(11) 3 370 830	(51) A61Q 11/00	(11) 3 370 889	(51) B07B 1/20	LV 01.01.2020	RS 01.01.2020
(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	SE 01.01.2020	NL 01.01.2020
NO 05.05.2020	FI 05.02.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	NO 01.04.2020	FI 01.01.2020
PT 28.06.2020	RS 05.02.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	PT 27.05.2020	HR 01.01.2020
HR 05.02.2020	SE 05.02.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	GR 02.04.2020	BG 01.04.2020
LV 05.02.2020	GR 06.05.2020	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020
BG 05.05.2020	IS 05.06.2020			ES 01.01.2020	SM 01.01.2020
NL 05.02.2020	LT 05.02.2020	(11) 3 370 890	(51) B21B 13/06	RO 01.01.2020	
DK 05.02.2020	ES 05.02.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020		
		NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	(11) 3 370 951	(51) B29D 99/00
		RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) SK 01.01.2020
		SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	EE 01.01.2020	LV 01.01.2020

RS 01.01.2020	NL 01.01.2020	LV 01.01.2020	RS 01.01.2020	(11) 3 371 064	(51) B65C 9/36
NO 01.04.2020	LT 01.01.2020	SE 01.01.2020	NO 01.04.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020
FI 01.01.2020	PT 27.05.2020	FI 01.01.2020	PT 27.05.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020
HR 01.01.2020	GR 02.04.2020	HR 01.01.2020	GR 02.04.2020	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020
BG 01.04.2020	IS 01.05.2020	BG 01.04.2020	IS 01.05.2020	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020
DK 01.01.2020	ES 01.01.2020	DK 01.01.2020	ES 01.01.2020	SE 20.05.2020	
SM 01.01.2020	RO 01.01.2020	SM 01.01.2020	RO 01.01.2020		
(11) 3 370 960	(51) B32B 37/22	(11) 3 371 012	(51) B60T 1/10	(11) 3 371 065	(51) B65D 1/02
(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
RS 19.02.2020	HR 19.02.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020
GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	SE 27.05.2020		PT 24.08.2020	SE 22.04.2020
IS 19.06.2020	NL 19.02.2020				
LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	(11) 3 371 034	(51) B62D 3/12	(11) 3 371 066	(51) B65D 5/492
ES 19.02.2020	SM 19.02.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
CZ 19.02.2020		RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
		SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020
(11) 3 370 975	(51) B43K 19/14	GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020		
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	(11) 3 371 069	(51) B65D 19/06
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	PT 26.02.2020	SM 26.02.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	CZ 26.02.2020	RO 26.02.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
SE 13.05.2020				LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
				FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
				SE 06.05.2020	
(11) 3 370 978	(51) B60G 5/00	(11) 3 371 036	(51) B62D 11/24	(11) 3 371 081	(51) B65H 51/20
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	RS 18.03.2020	HR 18.03.2020	RS 18.03.2020	HR 18.03.2020
SE 03.06.2020		SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020
		GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020
(11) 3 370 979	(51) B60G 5/00	NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	NL 18.03.2020	IS 18.07.2020
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	CZ 18.03.2020		CZ 18.03.2020	
SE 03.06.2020					
(11) 3 370 982	(51) B60C 19/00	(11) 3 371 040	(51) B62K 19/00	(11) 3 371 088	(51) C01B 3/06
(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020
GR 16.04.2020	HR 15.01.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	FI 11.03.2020	RS 11.03.2020
RS 15.01.2020	NL 15.01.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	HR 11.03.2020	SE 11.03.2020
NO 15.04.2020	FI 15.01.2020	SE 03.06.2020		LV 11.03.2020	BG 11.06.2020
PT 07.06.2020	SE 15.01.2020			IS 11.07.2020	LT 11.03.2020
LV 15.01.2020	BG 15.04.2020	(11) 3 371 043	(51) B63B 1/36	SM 11.03.2020	RO 11.03.2020
IS 15.05.2020	LT 15.01.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	CZ 11.03.2020	
DK 15.01.2020	ES 15.01.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020		
SM 15.01.2020	RO 15.01.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	(11) 3 371 101	(51) C01B 17/78
CZ 15.01.2020		FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
		SE 29.04.2020		LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
				NO 17.09.2020	SE 17.06.2020
(11) 3 370 984	(51) B60D 1/02	(11) 3 371 044	(51) B63G 8/38	(11) 3 371 108	(51) C02F 1/40
(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
RS 04.03.2020	HR 04.03.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	SE 03.06.2020	
GR 05.06.2020	BG 04.06.2020				
NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	(11) 3 371 051	(51) B64C 39/02	(11) 3 371 113	(51) C03B 11/12
LT 04.03.2020	ES 04.03.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	LV 01.04.2020	IS 01.08.2020
RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	LT 01.04.2020	NO 01.07.2020
		FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020
		PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	SE 01.04.2020	
(11) 3 370 989	(51) B60K 15/03	(11) 3 371 059	(51) B64D 37/32	(11) 3 371 115	(51) C03B 23/00
(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) SK 01.01.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020
NO 29.04.2020	FI 29.01.2020	EE 01.01.2020	LT 01.01.2020	NO 19.05.2020	RS 19.02.2020
PT 21.06.2020	RS 29.01.2020	LV 01.01.2020	RS 01.01.2020	HR 19.02.2020	SE 19.02.2020
HR 29.01.2020	SE 29.01.2020	SE 01.01.2020	NL 01.01.2020	LV 19.02.2020	GR 20.05.2020
LV 29.01.2020	GR 30.04.2020	NO 01.04.2020	FI 01.01.2020	IS 19.06.2020	NL 19.02.2020
BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	PT 27.05.2020	HR 01.01.2020	LT 19.02.2020	DK 19.02.2020
NL 29.01.2020	LT 29.01.2020	GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	SM 19.02.2020	PT 12.07.2020
DK 29.01.2020	ES 29.01.2020	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020		
SM 29.01.2020	RO 29.01.2020	SM 01.01.2020	RO 01.01.2020		
CZ 29.01.2020					
(11) 3 371 008	(51) B60R 13/10				
(84) CZ 01.01.2020	(84) SK 01.01.2020				
EE 01.01.2020	LT 01.01.2020				

(11) 3 371 192	(51) A61K 31/365	SM 12.02.2020	PT 05.07.2020	SM 29.01.2020	RO 29.01.2020
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020	CZ 29.01.2020	
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020				
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020				
SE 03.06.2020					
(11) 3 371 203	(51) C07K 5/078				
(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020				
NO 26.05.2020	FI 26.02.2020				
RS 26.02.2020	HR 26.02.2020				
SE 26.02.2020	LV 26.02.2020				
GR 27.05.2020	BG 26.05.2020				
IS 26.06.2020	NL 26.02.2020				
LT 26.02.2020	DK 26.02.2020				
ES 26.02.2020	SM 26.02.2020				
PT 19.07.2020	RO 26.02.2020				
CZ 26.02.2020					
(11) 3 371 216	(51) C07K 16/18				
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020				
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020				
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020				
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020				
SE 29.04.2020					
(11) 3 371 250	(51) C08J 9/33				
(84) GR 07.08.2020	(84) LV 06.05.2020				
IS 06.09.2020	LT 06.05.2020				
PT 07.09.2020					
(11) 3 371 267	(51) C09D 175/04				
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020				
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020				
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020				
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020				
SE 13.05.2020					
(11) 3 371 276	(51) C10J 3/30				
(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020				
GR 09.04.2020	LV 08.01.2020				
NL 08.01.2020	NO 08.04.2020				
LT 08.01.2020	FI 08.01.2020				
PT 31.05.2020	RS 08.01.2020				
HR 08.01.2020	SE 08.01.2020				
BG 08.04.2020	IS 08.05.2020				
DK 08.01.2020	ES 08.01.2020				
SM 08.01.2020	RO 08.01.2020				
CZ 08.01.2020					
(11) 3 371 278	(51) C10K 1/02				
(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020				
GR 09.04.2020	LV 08.01.2020				
NL 08.01.2020	NO 08.04.2020				
LT 08.01.2020	FI 08.01.2020				
PT 31.05.2020	RS 08.01.2020				
HR 08.01.2020	SE 08.01.2020				
BG 08.04.2020	IS 08.05.2020				
DK 08.01.2020	ES 08.01.2020				
SM 08.01.2020	RO 08.01.2020				
CZ 08.01.2020					
(11) 3 371 279	(51) C10L 1/02				
(84) SK 15.01.2020	(84) GR 16.04.2020				
HR 15.01.2020	RS 15.01.2020				
NO 15.04.2020	BG 15.04.2020				
IS 15.05.2020	SM 15.01.2020				
RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020				
(11) 3 371 280	(51) C10L 1/06				
(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020				
NO 12.05.2020	FI 12.02.2020				
RS 12.02.2020	HR 12.02.2020				
SE 12.02.2020	LV 12.02.2020				
GR 13.05.2020	BG 12.05.2020				
IS 12.06.2020	LT 12.02.2020				
DK 12.02.2020	ES 12.02.2020				
(11) 3 371 285					
(84) SK 29.01.2020					
NO 29.04.2020					
PT 21.06.2020					
HR 29.01.2020					
GR 30.04.2020					
IS 29.05.2020					
DK 29.01.2020					
RO 29.01.2020					
(11) 3 371 287					
(84) SK 25.03.2020					
NO 25.06.2020					
RS 25.03.2020					
SE 25.03.2020					
GR 26.06.2020					
NL 25.03.2020					
LT 25.03.2020					
PT 18.08.2020					
CZ 25.03.2020					
(11) 3 371 291					
(84) SK 19.02.2020					
NO 19.05.2020					
RS 19.02.2020					
SE 19.02.2020					
GR 20.05.2020					
IS 19.06.2020					
DK 19.02.2020					
PT 12.07.2020					
CZ 19.02.2020					
(11) 3 371 342					
(84) SK 18.03.2020					
NO 18.06.2020					
RS 18.03.2020					
SE 18.03.2020					
GR 19.06.2020					
NL 18.03.2020					
LT 18.03.2020					
PT 12.08.2020					
CZ 18.03.2020					
(11) 3 371 345					
(84) GR 21.08.2020					
LV 20.05.2020					
LT 20.05.2020					
FI 20.05.2020					
SE 20.05.2020					
(11) 3 371 350					
(84) GR 16.07.2020					
LV 15.04.2020					
LT 15.04.2020					
FI 15.04.2020					
PT 17.08.2020					
(11) 3 371 353					
(84) GR 16.07.2020					
LV 15.04.2020					
LT 15.04.2020					
FI 15.04.2020					
PT 17.08.2020					
(11) 3 371 359					
(84) SK 29.01.2020					
NO 29.04.2020					
PT 21.06.2020					
HR 29.01.2020					
LV 29.01.2020					
BG 29.04.2020					
NL 29.01.2020					
DK 29.01.2020					
(11) 3 371 359					
(84) SK 29.01.2020					
NO 29.04.2020					
PT 21.06.2020					
HR 29.01.2020					
LV 29.01.2020					
BG 29.04.2020					
NL 29.01.2020					
DK 29.01.2020					
(11) 3 371 359					
(84) SK 29.01.2020					
NO 29.04.2020					
PT 21.06.2020					
HR 29.01.2020					
LV 29.01.2020					
BG 29.04.2020					
NL 29.01.2020					
DK 29.01.2020					
(11) 3 371 359					
(84) SK 29.01.2020					
NO 29.04.2020					
PT 21.06.2020					
HR 29.01.2020					
LV 29.01.2020					
BG 29.04.2020					
NL 29.01.2020					
DK 29.01.2020					
(11) 3 371 359					
(84) SK 29.01.2020					
NO 29.04.2020					
PT 21.06.2020					
HR 29.01.2020					
LV 29.01.2020					
BG 29.04.2020					
NL 29.01.2020					
DK 29.01.2020					
(11) 3 371 359					
(84) SK 29.01.2020					
NO 29.04.2020					
PT 21.06.2020					
HR 29.01.2020					
LV 29.01.2020					
BG 29.04.2020					
NL 29.01.2020					
DK 29.01.2020					
(11) 3 371 359					
(84) SK 29.01.2020					
NO 29.04.2020					
PT 21.06.2020					
HR 29.01.2020					
LV 29.01.2020					
BG 29.04.2020					
NL 29.01.2020					
DK 29.01.2020					
(11) 3 371 359					
(84) SK 29.01.2020					
NO 29.04.2020					
PT 21.06.2020					
HR 29.01.2020					
LV 29.01.2020					
BG 29.04.2020					
NL 29.01.2020					
DK 29.01.2020					
(11) 3 371 359					
(84) SK 29.01.2020					
NO 29.04.2020					
PT 21.06.2020					
HR 29.01.2020					
LV 29.01.2020					
BG 29.04.2020					
NL 29.01.2020					
DK 29.01.2020					
(11) 3 371 359					
(84) SK 29.01.2020					
NO 29.04.2020					
PT 21.06.2020					
HR 29.01.2020					
LV 29.01.2020					
BG 29.04.2020					
NL 29.01.2020					
DK 29.01.2020					
(11) 3 371 359					
(84) SK 29.01.2020					
NO 29.04.2020					
PT 21.06.2020					
HR 29.01.2020					
LV 2					

(11) 3 371 603	(51) <i>G01N 33/68</i>	(11) 3 371 801	(51) <i>G09B 23/28</i>	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020
NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020
RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	(11) 3 371 911	(51) <i>H04L 1/00</i>
SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	SM 26.02.2020	PT 19.07.2020	SE 13.05.2020	
CZ 11.03.2020		RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020		
(11) 3 371 608	(51) <i>G01P 5/08</i>	(11) 3 371 803	(51) <i>G09F 9/30</i>	(11) 3 371 913	(51) <i>H04L 1/08</i>
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	HR 12.02.2020	RS 12.02.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
PT 07.09.2020	SE 06.05.2020	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
		SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	SE 03.06.2020	
(11) 3 371 619	(51) <i>G01S 5/02</i>	(11) 3 371 808	(51) <i>G10L 15/193</i>	(11) 3 371 918	(51) <i>H04L 5/00</i>
(84) CZ 01.01.2020	(84) SK 01.01.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
EE 01.01.2020	LT 01.01.2020	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
LV 01.01.2020	RS 01.01.2020	RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020
PT 27.05.2020	HR 01.01.2020	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020
GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	SE 27.05.2020	
IS 01.05.2020	SM 01.01.2020	IS 26.06.2020	LT 26.02.2020		
RO 01.01.2020		DK 26.02.2020	SM 26.02.2020	(11) 3 371 922	(51) <i>H04L 5/00</i>
		ES 12.02.2020	RO 12.02.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) LV 08.04.2020
(11) 3 371 650	(51) <i>G03B 17/00</i>	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	IS 08.08.2020	LT 08.04.2020
(84) AL 04.09.2019	(84) BG 04.12.2019	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	PT 17.08.2020	
CZ 04.09.2019	DK 04.09.2019	RS 26.02.2020	HR 26.02.2020		
EE 04.09.2019	GR 05.12.2019	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	(11) 3 371 929	(51) <i>H04L 9/30</i>
HR 04.09.2019	IS 05.01.2020	GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020
LT 04.09.2019	LV 04.09.2019	IS 26.06.2020	LT 26.02.2020	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020
NO 04.12.2019	PL 04.09.2019	DK 26.02.2020	SM 26.02.2020	RS 18.03.2020	HR 18.03.2020
PT 06.01.2020	RO 04.09.2019	RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020
RS 04.09.2019	SE 04.09.2019			GR 19.06.2020	BG 18.06.2020
SK 04.09.2019	SM 04.09.2019	(11) 3 371 813	(51) <i>G21C 17/022</i>	NL 18.03.2020	IS 18.07.2020
SI 04.09.2019	MC 04.09.2019	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020
		NO 25.06.2020	RS 25.03.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020
(11) 3 371 699	(51) <i>G06F 11/34</i>	HR 25.03.2020	LV 25.03.2020	CZ 18.03.2020	
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	GR 26.06.2020	BG 25.06.2020		
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	(11) 3 371 943	(51) <i>H04L 25/02</i>
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	CZ 25.03.2020		LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
				FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
(11) 3 371 703	(51) <i>G06F 11/14</i>	(11) 3 371 843	(51) <i>H01M 2/10</i>	SE 13.05.2020	
(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020		
NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	(11) 3 371 948	(51) <i>H04L 29/06</i>
RS 12.02.2020	HR 12.02.2020	RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
IS 12.06.2020	LT 12.02.2020	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
DK 12.02.2020	ES 12.02.2020	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	SE 06.05.2020	
SM 12.02.2020	PT 05.07.2020	ES 26.02.2020	SM 26.02.2020		
RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	(11) 3 371 962	(51) <i>H04M 1/18</i>
		CZ 26.02.2020		(84) CZ 01.01.2020	(84) SK 01.01.2020
(11) 3 371 731	(51) <i>G06F 21/10</i>	(11) 3 371 864	(51) <i>H02G 3/04</i>	EE 01.01.2020	(84) LV 01.01.2020
(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020
GR 09.04.2020	RS 08.01.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	NO 01.04.2020	LT 01.01.2020
LT 08.01.2020	PT 31.05.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	FI 01.01.2020	PT 27.05.2020
HR 08.01.2020	LV 08.01.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	HR 01.01.2020	GR 02.04.2020
BG 08.04.2020	ES 08.01.2020	SE 13.05.2020		BG 01.04.2020	IS 01.05.2020
SM 08.01.2020	RO 08.01.2020			DK 01.01.2020	ES 01.01.2020
CZ 08.01.2020		(11) 3 371 869	(51) <i>H02J 7/00</i>	SM 01.01.2020	RO 01.01.2020
		(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020		
(11) 3 371 735	(51) <i>G06K 7/00</i>	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	(11) 3 371 969	(51) <i>H04N 7/18</i>
(84) CZ 01.01.2020	(84) SK 01.01.2020	LT 08.04.2020	FI 08.04.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
EE 01.01.2020	LT 01.01.2020	NL 08.04.2020	PT 17.08.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
LV 01.01.2020	RS 01.01.2020	SE 08.04.2020		LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
SE 01.01.2020	NL 01.01.2020			FI 22.04.2020	NL 22.04.2020
NO 01.04.2020	FI 01.01.2020	(11) 3 371 873	(51) <i>H02J 50/10</i>	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020
PT 27.05.2020	HR 01.01.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020		
GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	(11) 3 371 977	(51) <i>H04W 4/02</i>
IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	(11) 3 371 874	(51) <i>H02K 1/27</i>	(84) CZ 01.01.2020	(84) SK 01.01.2020
SM 01.01.2020	RO 01.01.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	EE 01.01.2020	LV 01.01.2020
		LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020
		IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	NL 01.01.2020	NO 01.04.2020

LT 01.01.2020	FI 01.01.2020	BG 18.06.2020	IS 18.07.2020	NL 22.01.2020	NO 22.04.2020
PT 27.05.2020	HR 01.01.2020	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	FI 22.01.2020	RS 22.01.2020
GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	PT 12.08.2020	CZ 18.03.2020	HR 22.01.2020	SE 22.01.2020
IS 01.05.2020	DK 01.01.2020			LV 22.01.2020	BG 22.04.2020
ES 01.01.2020	SM 01.01.2020	(11) 3 372 053	(51) H05B 6/12	IS 22.05.2020	LT 22.01.2020
RO 01.01.2020		(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	DK 22.01.2020	ES 22.01.2020
		HR 12.02.2020	NO 12.05.2020	SM 22.01.2020	RO 22.01.2020
(11) 3 371 981	(51) H04R 1/10	FI 12.02.2020	RS 12.02.2020	CZ 22.01.2020	
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	SE 12.02.2020	LV 12.02.2020		
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	(11) 3 372 110	(51) A45D 40/04
FI 06.05.2020	NO 06.08.2020	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	(84) RO 20.11.2019	(84) CZ 20.11.2019
SE 06.05.2020	PT 07.09.2020	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	BG 20.02.2020	FI 20.11.2019
		ES 12.02.2020	SM 12.02.2020	GR 21.02.2020	HR 20.11.2019
(11) 3 371 982	(51) H04R 1/28	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	IS 20.03.2020	AT 20.11.2019
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	CZ 12.02.2020		LT 20.11.2019	LV 20.11.2019
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020			SI 20.11.2019	NL 20.11.2019
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	(11) 3 372 059	(51) H05K 3/46	NO 20.02.2020	RS 20.11.2019
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	SE 20.11.2019	AL 20.11.2019
SE 13.05.2020		LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	ES 20.11.2019	DK 20.11.2019
		LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	PT 12.04.2020	EE 20.11.2019
(11) 3 372 001	(51) H04W 24/10	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	SK 20.11.2019	SM 20.11.2019
(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	SE 06.05.2020		MC 20.11.2019	
GR 09.04.2020	NL 08.01.2020				
NO 08.04.2020	LT 08.01.2020	(11) 3 372 064	(51) A01C 7/08	(11) 3 372 118	(51) A47C 9/00
FI 08.01.2020	PT 31.05.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) SK 01.01.2020
RS 08.01.2020	HR 08.01.2020	HR 26.02.2020	NO 26.05.2020	EE 01.01.2020	HR 01.01.2020
SE 08.01.2020	LV 08.01.2020	FI 26.02.2020	RS 26.02.2020	LV 01.01.2020	RS 01.01.2020
BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	SE 01.01.2020	NO 01.04.2020
DK 08.01.2020	ES 08.01.2020	GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	LT 01.01.2020	FI 01.01.2020
SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	PT 27.05.2020	GR 02.04.2020
CZ 08.01.2020		LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	BG 01.04.2020	IS 01.05.2020
		ES 26.02.2020	SM 26.02.2020	DK 01.01.2020	ES 01.01.2020
(11) 3 372 011	(51) H04W 48/08	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	SM 01.01.2020	RO 01.01.2020
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	CZ 26.02.2020			
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020				
NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	(11) 3 372 065	(51) A01C 7/08	(11) 3 372 122	(51) A47J 31/06
SE 24.06.2020		(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
		LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
(11) 3 372 017	(51) H04W 52/26	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	FI 15.04.2020	SE 15.04.2020
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020		
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020			(11) 3 372 123	(51) A47J 31/06
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	(11) 3 372 070	(51) A01J 5/08	(84) SK 22.01.2020	(84) EE 22.01.2020
SE 06.05.2020		(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	NL 22.01.2020	NO 22.04.2020
		LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	FI 22.01.2020	PT 14.06.2020
(11) 3 372 021	(51) H04W 56/00	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	RS 22.01.2020	HR 22.01.2020
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	SE 03.06.2020		SE 22.01.2020	LV 22.01.2020
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020			GR 23.04.2020	BG 22.04.2020
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	(11) 3 372 087	(51) A22C 21/06	IS 22.05.2020	LT 22.01.2020
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	(84) RO 30.10.2019	(84) CZ 30.10.2019	DK 22.01.2020	ES 22.01.2020
NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	BG 30.01.2020	FI 30.10.2019	SM 22.01.2020	RO 22.01.2020
SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	GR 31.01.2020	HR 30.10.2019	CZ 22.01.2020	MC 22.01.2020
		IS 29.02.2020	LT 30.10.2019		
(11) 3 372 027	(51) H04W 72/12	LV 30.10.2019	SI 30.10.2019	(11) 3 372 134	(51) A47K 10/36
(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	NO 30.10.2020	PT 02.03.2020	(84) RO 04.12.2019	(84) CZ 04.12.2019
LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	RS 30.10.2019	SE 30.10.2019	BG 04.03.2020	FI 04.12.2019
NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	AL 30.10.2019	EE 30.10.2019	GR 05.03.2020	HR 04.12.2019
SE 10.06.2020		SK 30.10.2019	SM 30.10.2019	IS 04.04.2020	AT 04.12.2019
		IT 30.10.2019	MC 30.10.2019	LT 04.12.2019	LV 04.12.2019
(11) 3 372 028	(51) H04W 72/04			SI 04.12.2019	NO 04.03.2020
(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	(11) 3 372 097	(51) A24F 47/00	RS 04.12.2019	SE 04.12.2019
HR 26.02.2020	NO 26.05.2020	(84) CZ 18.12.2019	(84) BG 18.03.2020	AL 04.12.2019	NL 04.12.2019
FI 26.02.2020	RS 26.02.2020	FI 18.12.2019	GR 19.03.2020	ES 04.12.2019	PT 29.04.2020
SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	HR 18.12.2019	LT 18.12.2019	EE 04.12.2019	SK 04.12.2019
GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	AT 18.12.2019	LV 18.12.2019	SM 04.12.2019	DK 04.12.2019
IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	SI 18.12.2019	NO 18.03.2020	MC 04.12.2019	
LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	PT 13.05.2020	RO 18.12.2019		
ES 26.02.2020	SM 26.02.2020	RS 18.12.2019	SE 18.12.2019	(11) 3 372 141	(51) A47L 15/42
PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	AL 18.12.2019	NL 18.12.2019	(84) AL 18.09.2019	(84) AT 18.09.2019
CZ 26.02.2020		EE 18.12.2019	SK 18.12.2019	BG 18.12.2019	CZ 18.09.2019
		SM 18.12.2019	IS 18.04.2020	EE 18.09.2019	ES 18.09.2019
(11) 3 372 029	(51) H04W 72/12	DK 18.12.2019	ES 18.12.2019	FI 18.09.2019	GR 19.12.2019
(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	MC 18.12.2019		HR 18.09.2019	IS 19.01.2020
HR 18.03.2020	NO 18.06.2020			IT 18.09.2019	LT 18.09.2019
FI 18.03.2020	RS 18.03.2020	(11) 3 372 100	(51) A42B 1/22	LV 18.09.2019	NL 18.09.2019
LV 18.03.2020	GR 19.06.2020	(84) SK 22.01.2020	(84) EE 22.01.2020	NO 18.12.2019	PL 18.09.2019
		GR 23.04.2020	PT 14.06.2020	PT 20.01.2020	RO 18.09.2019

- (11) **3 372 266** (51) **A61M 11/04**
(84) CZ 01.01.2020 (84) SK 01.01.2020
EE 01.01.2020 (84) LT 01.01.2020
LV 01.01.2020 PT 27.05.2020
SE 01.01.2020 FI 01.01.2020
GR 02.04.2020 BG 01.04.2020
IS 01.05.2020 DK 01.01.2020
ES 01.01.2020 RO 01.01.2020
- (11) **3 372 274** (51) **A61N 1/00**
(84) GR 25.09.2020 (84) HR 24.06.2020
LV 24.06.2020 (84) LT 24.06.2020
NO 24.09.2020 FI 24.06.2020
SE 24.06.2020
- (11) **3 372 276** (51) **A61N 1/08**
(84) RO 06.11.2019 (84) CZ 06.11.2019
BG 06.02.2020 FI 06.11.2019
GR 07.02.2020 HR 06.11.2019
IS 06.03.2020 AT 06.11.2019
LT 06.11.2019 LV 06.11.2019
SI 06.11.2019 NO 06.02.2020
PL 06.11.2019 PT 06.03.2020
RS 06.11.2019 SE 06.11.2019
AL 06.11.2019 DK 06.11.2019
EE 06.11.2019 SK 06.11.2019
SM 06.11.2019 MC 06.11.2019
- (11) **3 372 277** (51) **A61N 1/362**
(84) GR 25.09.2020 (84) HR 24.06.2020
LV 24.06.2020 (84) LT 24.06.2020
NO 24.09.2020 FI 24.06.2020
SE 24.06.2020
- (11) **3 372 286** (51) **A63B 57/60**
(84) RO 18.12.2019 (84) CZ 18.12.2019
BG 18.03.2020 FI 18.12.2019
GR 19.03.2020 HR 18.12.2019
LT 18.12.2019 LV 18.12.2019
SI 18.12.2019 NO 18.03.2020
RS 18.12.2019 SE 18.12.2019
AL 18.12.2019 NL 18.12.2019
PT 13.05.2020 EE 18.12.2019
SK 18.12.2019 SM 18.12.2019
IS 18.04.2020 DK 18.12.2019
ES 18.12.2019 MC 18.12.2019
- (11) **3 372 288** (51) **A63F 13/24**
(84) SK 29.01.2020 (84) EE 29.01.2020
PT 21.06.2020 NO 29.04.2020
FI 29.01.2020 RS 29.01.2020
HR 29.01.2020 SE 29.01.2020
LV 29.01.2020 GR 30.04.2020
BG 29.04.2020 IS 29.05.2020
NL 29.01.2020 LT 29.01.2020
DK 29.01.2020 ES 29.01.2020
SM 29.01.2020 RO 29.01.2020
CZ 29.01.2020
- (11) **3 372 289** (51) **A63F 13/25**
(84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020
LV 29.04.2020 (84) IS 29.08.2020
LT 29.04.2020 NO 29.07.2020
FI 29.04.2020 PT 31.08.2020
SE 29.04.2020
- (11) **3 372 304** (51) **B01F 3/04**
(84) SK 04.03.2020 (84) EE 04.03.2020
NO 04.06.2020 FI 04.03.2020
RS 04.03.2020 HR 04.03.2020
LV 04.03.2020 GR 05.06.2020
BG 04.06.2020 IS 04.07.2020
LT 04.03.2020 SM 04.03.2020
PT 29.07.2020 RO 04.03.2020
CZ 04.03.2020
- (11) **3 372 306** (51) **B01F 13/00**
(84) GR 02.07.2020 (84) HR 01.04.2020
LV 01.04.2020 (84) BG 01.07.2020
IS 01.08.2020 LT 01.04.2020
NO 01.07.2020 FI 01.04.2020
NL 01.04.2020 PT 17.08.2020
SE 01.04.2020 CZ 01.04.2020
- (11) **3 372 307** (51) **B01J 19/00**
(84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020
LV 13.05.2020 (84) IS 13.09.2020
LT 13.05.2020 NO 13.08.2020
FI 13.05.2020 PT 14.09.2020
SE 13.05.2020
- (11) **3 372 311** (51) **B01J 31/22**
(84) SK 26.02.2020 (84) EE 26.02.2020
NO 26.05.2020 FI 26.02.2020
HR 26.02.2020 SE 26.02.2020
LV 26.02.2020 GR 27.05.2020
BG 26.05.2020 IS 26.06.2020
LT 26.02.2020 DK 26.02.2020
PT 19.07.2020 RO 26.02.2020
CZ 26.02.2020
- (11) **3 372 314** (51) **B05B 1/18**
(84) AL 25.09.2019 (84) BG 25.12.2019
CZ 25.09.2019 EE 25.09.2019
FI 25.09.2019 GR 26.12.2019
HR 25.09.2019 IS 26.01.2020
LT 25.09.2019 LV 25.09.2019
SI 25.09.2019 NL 25.09.2019
NO 25.12.2019 PL 25.09.2019
PT 27.01.2020 RO 25.09.2019
RS 25.09.2019 SE 25.09.2019
SK 25.09.2019 SM 25.09.2019
DK 25.09.2019 LU 28.02.2020
MC 25.09.2019
- (11) **3 372 319** (51) **B21D 5/02**
(84) RO 30.10.2019 (84) CZ 30.10.2019
BG 30.01.2020 FI 30.10.2019
GR 31.01.2020 HR 30.10.2019
IS 29.02.2020 LT 30.10.2019
LV 30.10.2019 SI 30.10.2019
NL 30.10.2019 NO 30.01.2020
PL 30.10.2019 PT 02.03.2020
RS 30.10.2019 SE 30.10.2019
AL 30.10.2019 ES 30.10.2019
DK 30.10.2019 EE 30.10.2019
SK 30.10.2019 SM 30.10.2019
MC 30.10.2019
- (11) **3 372 326** (51) **B22D 11/118**
(84) GR 16.07.2020 (84) HR 15.04.2020
LV 15.04.2020 (84) IS 15.08.2020
LT 15.04.2020 NO 15.07.2020
FI 15.04.2020 NL 15.04.2020
PT 17.08.2020 SE 15.04.2020
- (11) **3 372 327** (51) **B22F 3/00**
(84) AL 02.10.2019 (84) AT 02.10.2019
RO 02.10.2019 (84) BG 02.01.2020
CZ 02.10.2019 EE 02.10.2019
ES 02.10.2019 FI 02.10.2019
GR 03.01.2020 HR 02.10.2019
IS 02.02.2020 LT 02.10.2019
LT 02.10.2019 LV 02.10.2019
SI 02.10.2019 NL 02.10.2019
NO 02.01.2020 PL 02.10.2019
PT 03.02.2020 RS 02.10.2019
SE 02.10.2019 DK 02.10.2019
SK 02.10.2019 SM 02.10.2019
MC 02.10.2019
- (11) **3 372 338** (51) **B23Q 3/155**
(84) RO 16.10.2019 (84) CZ 16.10.2019
BG 16.01.2020 ES 16.10.2019
FI 16.10.2019 GR 17.01.2020
HR 16.10.2019 IS 16.02.2020
LT 16.10.2019 LV 16.10.2019
SI 16.10.2019 NL 16.10.2019
NO 16.01.2020 PL 16.10.2019
PT 17.02.2020 RS 16.10.2019
SE 16.10.2019 AL 16.10.2019
DK 16.10.2019 EE 16.10.2019
SK 16.10.2019 SM 16.10.2019
LU 28.02.2020 MC 16.10.2019
- (11) **3 372 339** (51) **B23Q 11/08**
(84) AL 09.10.2019 (84) RO 09.10.2019
CZ 09.10.2019 BG 09.01.2020
GR 10.01.2020 HR 09.10.2019
IS 09.02.2020 LT 09.10.2019
LV 09.10.2019 SI 09.10.2019
NO 09.01.2020 PL 09.10.2019
PT 10.02.2020 RS 09.10.2019
SM 09.10.2019 EE 09.10.2019
SK 09.10.2019 MC 09.10.2019
- (11) **3 372 346** (51) **B25D 1/12**
(84) SK 22.01.2020 (84) EE 22.01.2020
GR 23.04.2020 PT 14.06.2020
NO 22.04.2020 FI 22.01.2020
RS 22.01.2020 HR 22.01.2020
LV 22.01.2020 BG 22.04.2020
IS 22.05.2020 LT 22.01.2020
DK 22.01.2020 SM 22.01.2020
RO 22.01.2020 CZ 22.01.2020
- (11) **3 372 348** (51) **B25F 5/02**
(84) RO 27.11.2019 (84) CZ 27.11.2019
BG 27.02.2020 FI 27.11.2019
GR 28.02.2020 HR 27.11.2019
IS 27.03.2020 LT 27.11.2019
LV 27.11.2019 SI 27.11.2019
NL 27.11.2019 NO 27.02.2020
RS 27.11.2019 SE 27.11.2019
AL 27.11.2019 ES 27.11.2019
DK 27.11.2019 PT 19.04.2020
EE 27.11.2019 SK 27.11.2019
SM 27.11.2019 MC 27.11.2019
- (11) **3 372 351** (51) **B25J 5/02**
(84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020
LV 08.04.2020 IS 08.08.2020
LT 08.04.2020 NO 08.07.2020
FI 08.04.2020 NL 08.04.2020
PT 17.08.2020 SE 08.04.2020
- (11) **3 372 356** (51) **B25J 9/16**
(84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020
LV 06.05.2020 IS 06.09.2020
LT 06.05.2020 NO 06.08.2020
FI 06.05.2020 PT 07.09.2020
SE 06.05.2020
- (11) **3 372 359** (51) **B26B 21/52**
(84) GR 28.08.2020 (84) HR 27.05.2020
LV 27.05.2020 IS 27.09.2020
LT 27.05.2020 NO 27.08.2020
FI 27.05.2020 PT 28.09.2020
SE 27.05.2020
- (11) **3 372 366** (51) **B29C 70/66**
(84) SK 22.01.2020 (84) EE 22.01.2020
GR 23.04.2020 HR 22.01.2020
NL 22.01.2020 NO 22.04.2020
FI 22.01.2020 PT 14.06.2020
RS 22.01.2020 SE 22.01.2020
LV 22.01.2020 BG 22.04.2020

IS 22.05.2020	LT 22.01.2020	EE 27.11.2019	SK 27.11.2019	RS 21.08.2019	SE 21.08.2019
DK 22.01.2020	ES 22.01.2020	SM 27.11.2019	MC 27.11.2019	SK 21.08.2019	SM 21.08.2019
SM 22.01.2020	RO 22.01.2020			TR 21.08.2019	SI 21.08.2019
CZ 22.01.2020	MC 22.01.2020			LU 28.02.2020	MC 21.08.2019
(11) 3 372 368	(51) B29C 33/02	(11) 3 372 388	(51) B29C 67/00	(11) 3 372 412	(51) B41J 2/175
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) AL 07.08.2019	(84) AT 07.08.2019
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	BG 07.11.2019	CZ 07.08.2019
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	DK 07.08.2019	EE 07.08.2019
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	ES 07.08.2019	FI 07.08.2019
SE 13.05.2020		PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	GR 08.11.2019	HR 07.08.2019
(11) 3 372 371	(51) B29C 39/10	(11) 3 372 398	(51) B32B 3/08	(84) AL 07.08.2019	(84) AT 07.08.2019
(84) RO 13.11.2019	(84) CZ 13.11.2019	(84) AL 29.05.2019	(84) BG 29.08.2019	BG 07.11.2019	CZ 07.08.2019
BG 13.02.2020	FI 13.11.2019	CZ 29.05.2019	DK 29.05.2019	DK 07.08.2019	EE 07.08.2019
GR 14.02.2020	HR 13.11.2019	EE 29.05.2019	ES 29.05.2019	ES 07.08.2019	FI 07.08.2019
IS 13.03.2020	LT 13.11.2019	FI 29.05.2019	GR 30.08.2019	GR 08.11.2019	HR 07.08.2019
LV 13.11.2019	SI 13.11.2019	HR 29.05.2019	IT 29.05.2019	IS 07.12.2019	IT 07.08.2019
NL 13.11.2019	NO 13.02.2020	LT 29.05.2019	LV 29.05.2019	LT 07.08.2019	LV 07.08.2019
PL 13.11.2019	PT 13.03.2020	NL 29.05.2019	NO 29.08.2019	NL 07.08.2019	NO 07.11.2019
RS 13.11.2019	SE 13.11.2019	PL 29.05.2019	PT 30.09.2019	PL 07.08.2019	PT 09.12.2019
AL 13.11.2019	ES 13.11.2019	RO 29.05.2019	RS 29.05.2019	RO 07.08.2019	RS 07.08.2019
DK 13.11.2019	EE 13.11.2019	SE 29.05.2019	SK 29.05.2019	SE 07.08.2019	SK 07.08.2019
SK 13.11.2019	SM 13.11.2019	SM 29.05.2019	TR 29.05.2019	SM 07.08.2019	TR 07.08.2019
MC 13.11.2019		MC 29.05.2019		SI 07.08.2019	MC 07.08.2019
(11) 3 372 372	(51) B29C 41/00	(11) 3 372 401	(51) B32B 27/08	(11) 3 372 413	(51) B41J 2/21
(84) AL 11.09.2019	(84) BG 11.12.2019	(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
CZ 11.09.2019	EE 11.09.2019	NO 05.05.2020	FI 05.02.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
ES 11.09.2019	FI 11.09.2019	PT 28.06.2020	RS 05.02.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
GR 12.12.2019	HR 11.09.2019	HR 05.02.2020	SE 05.02.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
IS 12.01.2020	IT 11.09.2019	LV 05.02.2020	GR 06.05.2020		
LT 11.09.2019	LV 11.09.2019	BG 05.05.2020	IS 05.06.2020	(11) 3 372 416	(51) B41J 11/00
NL 11.09.2019	NO 11.12.2019	NL 05.02.2020	LT 05.02.2020	(84) RO 23.10.2019	(84) CZ 23.10.2019
PL 11.09.2019	PT 13.01.2020	DK 05.02.2020	SM 05.02.2020	BG 23.01.2020	ES 23.10.2019
RO 11.09.2019	RS 11.09.2019	RO 05.02.2020	CZ 05.02.2020	FI 23.10.2019	GR 24.01.2020
SE 11.09.2019	SK 11.09.2019			HR 23.10.2019	IS 23.02.2020
SM 11.09.2019	DK 11.09.2019	(11) 3 372 403	(51) B32B 37/04	AT 23.10.2019	LT 23.10.2019
SI 11.09.2019	MC 11.09.2019	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	LV 23.10.2019	SI 23.10.2019
		LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	NO 23.01.2020	PL 23.10.2019
		LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	PT 24.02.2020	RS 23.10.2019
		FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	SE 23.10.2019	AL 23.10.2019
		SE 29.04.2020		DK 23.10.2019	EE 23.10.2019
				SK 23.10.2019	SM 23.10.2019
				IT 23.10.2019	LU 22.02.2020
				MC 23.10.2019	
(11) 3 372 374	(51) B29C 45/14	(11) 3 372 406	(51) B41J 2/045	(11) 3 372 420	(51) B42D 25/328
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) RO 27.11.2019	(84) CZ 27.11.2019	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	BG 27.02.2020	FI 27.11.2019	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	GR 28.02.2020	HR 27.11.2019	RS 25.03.2020	HR 25.03.2020
FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	IS 27.03.2020	AT 27.11.2019	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020
PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	LT 27.11.2019	LV 27.11.2019	GR 26.06.2020	BG 25.06.2020
		SI 27.11.2019	NL 27.11.2019	NL 25.03.2020	IS 25.07.2020
		NO 27.02.2020	RS 27.11.2019	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020
		SE 27.11.2019	AL 27.11.2019	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020
		ES 27.11.2019	DK 27.11.2019	CZ 25.03.2020	
		PT 19.04.2020	EE 27.11.2019		
		SK 27.11.2019	SM 27.11.2019	(11) 3 372 422	(51) B60B 3/00
		LU 26.02.2020	MC 27.11.2019	(84) AL 01.05.2019	(84) AT 01.05.2019
				BG 01.08.2019	CZ 01.05.2019
				DK 01.05.2019	EE 01.05.2019
				ES 01.05.2019	FI 01.05.2019
				GR 02.08.2019	HR 01.05.2019
				IS 01.09.2019	IT 01.05.2019
				LT 01.05.2019	LV 01.05.2019
				NL 01.05.2019	NO 01.08.2019
				PL 01.05.2019	PT 01.09.2019
				RO 01.05.2019	RS 01.05.2019
				SE 01.05.2019	SK 01.05.2019
				SM 01.05.2019	TR 01.05.2019
				MC 01.05.2019	
(11) 3 372 378	(51) B29C 45/50	(11) 3 372 408	(51) B41J 2/14	(11) 3 372 432	(51) B60K 13/04
(84) RO 25.12.2019	(84) CZ 25.12.2019	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) AL 18.09.2019	(84) AT 18.09.2019
BG 25.03.2020	FI 25.12.2019	HR 25.03.2020	NO 25.06.2020	BG 18.12.2019	CZ 18.09.2019
GR 26.03.2020	HR 25.12.2019	LT 25.12.2019	RS 25.03.2020	EE 18.09.2019	ES 18.09.2019
LT 25.12.2019	LV 25.12.2019	NO 25.03.2020	LV 25.03.2020	FI 18.09.2019	GR 19.12.2019
SI 25.12.2019	NO 25.03.2020	SE 25.03.2020	BG 25.06.2020	HR 18.09.2019	IS 19.01.2020
RS 25.12.2019	SE 25.12.2019	GR 26.06.2020	IS 25.07.2020	IT 18.09.2019	LT 18.09.2019
AL 25.12.2019	NL 25.12.2019	NL 25.03.2020	SM 25.03.2020	LV 18.09.2019	NL 18.09.2019
PT 20.05.2020	EE 25.12.2019	LT 25.03.2020	RO 25.03.2020		
SK 25.12.2019	SM 25.12.2019	PT 18.08.2020			
IS 25.04.2020	DK 25.12.2019	CZ 25.03.2020			
ES 25.12.2019	MC 25.12.2019				
(11) 3 372 380	(51) B29C 48/25	(11) 3 372 410	(51) B41J 2/165		
(84) RO 27.11.2019	(84) CZ 27.11.2019	(84) AL 21.08.2019	(84) AT 21.08.2019		
BG 27.02.2020	FI 27.11.2019	BG 21.11.2019	CZ 21.08.2019		
GR 28.02.2020	HR 27.11.2019	DK 21.08.2019	EE 21.08.2019		
IS 27.03.2020	AT 27.11.2019	ES 21.08.2019	FI 21.08.2019		
LT 27.11.2019	LV 27.11.2019	GR 22.11.2019	HR 21.08.2019		
SI 27.11.2019	NL 27.11.2019	IS 21.12.2019	IT 21.08.2019		
NO 27.02.2020	RS 27.11.2019	LT 21.08.2019	LV 21.08.2019		
SE 27.11.2019	AL 27.11.2019	NO 21.11.2019	PL 21.08.2019		
DK 27.11.2019	PT 19.04.2020	PT 23.12.2019	RO 21.08.2019		

- NO 18.12.2019
PT 20.01.2020
RS 18.09.2019
SK 18.09.2019
DK 18.09.2019
LU 20.02.2020
- (11) **3 372 435**
(84) AL 07.08.2019
CZ 07.08.2019
EE 07.08.2019
FI 07.08.2019
HR 07.08.2019
IT 07.08.2019
LV 07.08.2019
NO 07.11.2019
PT 09.12.2019
RS 07.08.2019
SK 07.08.2019
TR 07.08.2019
MC 07.08.2019
- (11) **3 372 436**
(84) AL 07.08.2019
CZ 07.08.2019
EE 07.08.2019
FI 07.08.2019
HR 07.08.2019
IT 07.08.2019
LV 07.08.2019
NO 07.11.2019
PT 09.12.2019
RS 07.08.2019
SK 07.08.2019
TR 07.08.2019
MC 07.08.2019
- (11) **3 372 437**
(84) AL 15.05.2019
BG 15.08.2019
DK 15.05.2019
ES 15.05.2019
GR 16.08.2019
IT 15.05.2019
LV 15.05.2019
NO 15.08.2019
PT 15.09.2019
SE 15.05.2019
SM 15.05.2019
MC 15.05.2019
- (11) **3 372 448**
(84) GR 14.08.2020
LV 13.05.2020
LT 13.05.2020
FI 13.05.2020
SE 13.05.2020
- (11) **3 372 450**
(84) RO 04.12.2019
BG 04.03.2020
HR 04.12.2019
AT 04.12.2019
LV 04.12.2019
NO 04.03.2020
AL 04.12.2019
PT 29.04.2020
SK 04.12.2019
DK 04.12.2019
- (11) **3 372 451**
(84) AL 24.07.2019
CZ 24.07.2019
EE 24.07.2019
FI 24.07.2019
HR 24.07.2019
- PL 18.09.2019
RO 18.09.2019
SE 18.09.2019
SM 18.09.2019
SI 18.09.2019
MC 18.09.2019
- (51) **B60K 35/00**
(84) BG 07.11.2019
DK 07.08.2019
ES 07.08.2019
GR 08.11.2019
IS 07.12.2019
LT 07.08.2019
NL 07.08.2019
PL 07.08.2019
RO 07.08.2019
SE 07.08.2019
SM 07.08.2019
SI 07.08.2019
- (51) **B60K 35/00**
(84) BG 07.11.2019
DK 07.08.2019
ES 07.08.2019
GR 08.11.2019
IS 07.12.2019
LT 07.08.2019
NL 07.08.2019
PL 07.08.2019
RO 07.08.2019
SE 07.08.2019
SM 07.08.2019
SI 07.08.2019
- (51) **B60K 37/06**
(84) AT 15.05.2019
CZ 15.05.2019
EE 15.05.2019
FI 15.05.2019
HR 15.05.2019
LT 15.05.2019
NL 15.05.2019
PL 15.05.2019
RS 15.05.2019
SK 15.05.2019
TR 15.05.2019
- (51) **B60P 3/04**
(84) HR 13.05.2020
IS 13.09.2020
NO 13.08.2020
PT 14.09.2020
- (51) **B60R 1/00**
(84) CZ 04.12.2019
GR 05.03.2020
IS 04.04.2020
LT 04.12.2019
SI 04.12.2019
RS 04.12.2019
NL 04.12.2019
EE 04.12.2019
SM 04.12.2019
MC 04.12.2019
- (51) **B60R 9/058**
(84) BG 24.10.2019
DK 24.07.2019
ES 24.07.2019
GR 25.10.2019
IS 24.11.2019
- IT 24.07.2019
LV 24.07.2019
NO 24.10.2019
PT 25.11.2019
RS 24.07.2019
SK 24.07.2019
TR 24.07.2019
MC 24.07.2019
- (11) **3 372 452**
(84) AL 18.09.2019
BG 18.12.2019
EE 18.09.2019
FI 18.09.2019
HR 18.09.2019
IT 18.09.2019
LV 18.09.2019
NO 18.12.2019
PT 20.01.2020
RS 18.09.2019
SK 18.09.2019
DK 18.09.2019
MC 18.09.2019
- (11) **3 372 453**
(84) AL 14.08.2019
DK 14.08.2019
ES 14.08.2019
GR 15.11.2019
IS 14.12.2019
LT 14.08.2019
NL 14.08.2019
PL 14.08.2019
RO 14.08.2019
SK 14.08.2019
TR 14.08.2019
LU 12.02.2020
- (11) **3 372 454**
(84) CZ 01.01.2020
EE 01.01.2020
LT 01.01.2020
RS 01.01.2020
NL 01.01.2020
FI 01.01.2020
GR 02.04.2020
IS 01.05.2020
ES 01.01.2020
RO 01.01.2020
- (11) **3 372 466**
(84) GR 11.09.2020
LV 10.06.2020
NO 10.09.2020
SE 10.06.2020
- (11) **3 372 469**
(84) GR 14.08.2020
LV 13.05.2020
LT 13.05.2020
FI 13.05.2020
SE 13.05.2020
- (11) **3 372 471**
(84) AL 11.09.2019
BG 11.12.2019
EE 11.09.2019
FI 11.09.2019
HR 11.09.2019
LT 11.09.2019
NL 11.09.2019
PL 11.09.2019
RO 11.09.2019
SE 11.09.2019
SM 11.09.2019
SI 11.09.2019
- LT 24.07.2019
NL 24.07.2019
PL 24.07.2019
RO 24.07.2019
SE 24.07.2019
SM 24.07.2019
SI 24.07.2019
- (51) **B60R 11/04**
(84) AT 18.09.2019
CZ 18.09.2019
ES 18.09.2019
GR 19.12.2019
IS 19.01.2020
LT 18.09.2019
NL 18.09.2019
PL 18.09.2019
RO 18.09.2019
SE 18.09.2019
SM 18.09.2019
SI 18.09.2019
- (51) **B62D 5/04**
(84) BG 14.11.2019
EE 14.08.2019
FI 14.08.2019
HR 14.08.2019
IT 14.08.2019
LV 14.08.2019
NO 14.11.2019
PT 16.12.2019
RS 14.08.2019
SM 14.08.2019
SI 14.08.2019
MC 14.08.2019
- (51) **B60R 19/03**
(84) SK 01.01.2020
HR 01.01.2020
LV 01.01.2020
SE 01.01.2020
NO 01.04.2020
PT 27.05.2020
BG 01.04.2020
DK 01.01.2020
SM 01.01.2020
MC 01.01.2020
- (51) **B60W 50/10**
(84) HR 10.06.2020
LT 10.06.2020
FI 10.06.2020
- (51) **B61D 19/00**
(84) HR 13.05.2020
IS 13.09.2020
NO 13.08.2020
PT 14.09.2020
- (51) **B61D 27/00**
(84) AT 11.09.2019
CZ 11.09.2019
ES 11.09.2019
GR 12.12.2019
IS 12.01.2020
LV 11.09.2019
NO 11.12.2019
PT 13.01.2020
RS 11.09.2019
SK 11.09.2019
DK 11.09.2019
MC 11.09.2019
- (11) **3 372 475**
(84) AL 25.09.2019
BG 25.12.2019
EE 25.09.2019
FI 25.09.2019
HR 25.09.2019
IT 25.09.2019
LV 25.09.2019
NL 25.09.2019
PL 25.09.2019
RO 25.09.2019
SE 25.09.2019
SM 25.09.2019
MC 25.09.2019
- (11) **3 372 476**
(84) SK 19.02.2020
HR 19.02.2020
FI 19.02.2020
SE 19.02.2020
GR 20.05.2020
IS 19.06.2020
LT 19.02.2020
ES 19.02.2020
PT 12.07.2020
CZ 19.02.2020
- (11) **3 372 483**
(84) GR 30.07.2020
LV 29.04.2020
LT 29.04.2020
FI 29.04.2020
SE 29.04.2020
- (11) **3 372 488**
(84) AL 14.08.2019
BG 14.11.2019
DK 14.08.2019
ES 14.08.2019
GR 15.11.2019
IS 14.12.2019
LT 14.08.2019
NL 14.08.2019
PL 14.08.2019
RO 14.08.2019
SE 14.08.2019
SM 14.08.2019
SI 14.08.2019
MC 14.08.2019
- (11) **3 372 489**
(84) SK 22.01.2020
GR 23.04.2020
NL 22.01.2020
FI 22.01.2020
HR 22.01.2020
LV 22.01.2020
IS 22.05.2020
DK 22.01.2020
RO 22.01.2020
- (11) **3 372 491**
(84) GR 14.08.2020
LV 13.05.2020
LT 13.05.2020
FI 13.05.2020
SE 13.05.2020
- (11) **3 372 492**
(84) GR 09.07.2020
LV 08.04.2020
LT 08.04.2020
FI 08.04.2020
PT 17.08.2020
- (51) **B62D 3/12**
(84) AT 25.09.2019
CZ 25.09.2019
ES 25.09.2019
GR 26.12.2019
IS 26.01.2020
LT 25.09.2019
SI 25.09.2019
NO 25.12.2019
PT 27.01.2020
RS 25.09.2019
SK 25.09.2019
DK 25.09.2019
- (51) **B62D 7/15**
(84) EE 19.02.2020
NO 19.05.2020
RS 19.02.2020
LV 19.02.2020
BG 19.05.2020
NL 19.02.2020
DK 19.02.2020
SM 19.02.2020
RO 19.02.2020
- (51) **B62M 6/45**
(84) HR 29.04.2020
IS 29.08.2020
NO 29.07.2020
PT 31.08.2020
- (51) **B63H 20/28**
(84) AT 14.08.2019
CZ 14.08.2019
EE 14.08.2019
FI 14.08.2019
HR 14.08.2019
IT 14.08.2019
LV 14.08.2019
NO 14.11.2019
PT 16.12.2019
RS 14.08.2019
SK 14.08.2019
TR 14.08.2019
LU 05.02.2020
- (51) **B64C 1/14**
(84) EE 22.01.2020
PT 14.06.2020
NO 22.04.2020
RS 22.01.2020
SE 22.01.2020
BG 22.04.2020
LT 22.01.2020
SM 22.01.2020
CZ 22.01.2020
- (51) **B64C 13/10**
(84) HR 13.05.2020
IS 13.09.2020
NO 13.08.2020
PT 14.09.2020
- (51) **B64C 19/00**
(84) HR 08.04.2020
IS 08.08.2020
NO 08.07.2020
NL 08.04.2020
SE 08.04.2020

(11) 3 372 495	(51) B64C 27/12	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020
(84) RO 23.10.2019	(84) CZ 23.10.2019	SE 24.06.2020		MC 08.01.2020	
BG 23.01.2020	FI 23.10.2019				
GR 24.01.2020	HR 23.10.2019	(11) 3 372 509	(51) B64D 47/02	(11) 3 372 552	(51) B66D 5/14
IS 23.02.2020	AT 23.10.2019	(84) RO 23.10.2019	(84) CZ 23.10.2019	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020
LT 23.10.2019	LV 23.10.2019	BG 23.01.2020	ES 23.10.2019	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020
SI 23.10.2019	NL 23.10.2019	FI 23.10.2019	GR 24.01.2020	NO 10.09.2020	SE 10.06.2020
NO 23.01.2020	PL 23.10.2019	HR 23.10.2019	IS 23.02.2020		
PT 24.02.2020	RS 23.10.2019	AT 23.10.2019	LT 23.10.2019	(11) 3 372 569	(51) C03C 8/02
SE 23.10.2019	AL 23.10.2019	LV 23.10.2019	SI 23.10.2019	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
ES 23.10.2019	DK 23.10.2019	NL 23.10.2019	NO 23.01.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
EE 23.10.2019	SK 23.10.2019	PL 23.10.2019	PT 24.02.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020
SM 23.10.2019	MC 23.10.2019	RS 23.10.2019	SE 23.10.2019	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020
		AL 23.10.2019	DK 23.10.2019	SE 27.05.2020	
		EE 23.10.2019	SK 23.10.2019		
		SM 23.10.2019	IT 23.10.2019	(11) 3 372 571	(51) C04B 35/26
(11) 3 372 497	(51) B64C 27/46	MC 23.10.2019		(84) RO 13.11.2019	(84) CZ 13.11.2019
(84) AL 28.08.2019	(84) AT 28.08.2019			BG 13.02.2020	FI 13.11.2019
BG 28.11.2019	CZ 28.08.2019	(11) 3 372 510	(51) B64F 1/36	GR 14.02.2020	HR 13.11.2019
DK 28.08.2019	EE 28.08.2019	(84) AL 24.04.2019	(84) AT 24.04.2019	IS 13.03.2020	AT 13.11.2019
ES 28.08.2019	FI 28.08.2019	BG 24.07.2019	CZ 24.04.2019	LT 13.11.2019	LV 13.11.2019
GR 29.11.2019	HR 28.08.2019	DK 24.04.2019	EE 24.04.2019	SI 13.11.2019	NL 13.11.2019
IS 28.12.2019	LT 28.08.2019	ES 24.04.2019	FI 24.04.2019	NO 13.02.2020	PL 13.11.2019
LV 28.08.2019	NL 28.08.2019	GR 25.07.2019	HR 24.04.2019	PT 13.03.2020	RS 13.11.2019
NO 28.11.2019	PL 28.08.2019	IS 24.08.2019	IT 24.04.2019	SE 13.11.2019	AL 13.11.2019
PT 30.12.2019	RO 28.08.2019	LT 24.04.2019	LV 24.04.2019	ES 13.11.2019	DK 13.11.2019
RS 28.08.2019	SE 28.08.2019	NL 24.04.2019	NO 24.07.2019	EE 13.11.2019	SK 13.11.2019
SK 28.08.2019	SM 28.08.2019	PL 24.04.2019	PT 24.08.2019	SM 13.11.2019	MC 13.11.2019
TR 28.08.2019	SI 28.08.2019	RO 24.04.2019	RS 24.04.2019		
LU 20.02.2020	MC 28.08.2019	SE 24.04.2019	SK 24.04.2019	(11) 3 372 572	(51) H01L 41/187
		SM 24.04.2019	TR 24.04.2019	(84) AL 25.09.2019	(84) AT 25.09.2019
		MC 24.04.2019		BG 25.12.2019	CZ 25.09.2019
				EE 25.09.2019	ES 25.09.2019
(11) 3 372 498	(51) B64C 27/57			FI 25.09.2019	GR 26.12.2019
(84) AL 11.09.2019	(84) AT 11.09.2019	(11) 3 372 513	(51) B65B 35/44	HR 25.09.2019	IS 26.01.2020
BG 11.12.2019	CZ 11.09.2019	(84) AL 18.09.2019	(84) BG 18.12.2019	IT 25.09.2019	LT 25.09.2019
EE 11.09.2019	ES 11.09.2019	CZ 18.09.2019	EE 18.09.2019	LV 25.09.2019	SI 25.09.2019
FI 11.09.2019	GR 12.12.2019	ES 18.09.2019	FI 18.09.2019	NL 25.09.2019	NO 25.12.2019
HR 11.09.2019	IS 12.01.2020	GR 19.12.2019	HR 18.09.2019	PL 25.09.2019	PT 27.01.2020
LT 11.09.2019	LV 11.09.2019	IS 19.01.2020	LT 18.09.2019	RO 25.09.2019	RS 25.09.2019
NL 11.09.2019	NO 11.12.2019	LV 18.09.2019	NL 18.09.2019	SE 25.09.2019	SK 25.09.2019
PL 11.09.2019	PT 13.01.2020	NO 18.12.2019	PL 18.09.2019	SM 25.09.2019	DK 25.09.2019
RO 11.09.2019	RS 11.09.2019	PT 20.01.2020	RO 18.09.2019	MC 25.09.2019	
SE 11.09.2019	SK 11.09.2019	RS 18.09.2019	SE 18.09.2019		
SM 11.09.2019	DK 11.09.2019	SK 18.09.2019	SM 18.09.2019	(11) 3 372 577	(51) C07C 51/44
SI 11.09.2019	MC 11.09.2019	DK 18.09.2019	SI 18.09.2019	(84) CZ 01.01.2020	(84) SK 01.01.2020
		LU 07.02.2020	MC 18.09.2019	EE 01.01.2020	LV 01.01.2020
				RS 01.01.2020	SE 01.01.2020
(11) 3 372 500	(51) B64C 39/02			NO 01.04.2020	LT 01.01.2020
(84) AL 03.07.2019	(84) BG 03.10.2019	(11) 3 372 515	(51) B65B 39/12	FI 01.01.2020	PT 27.05.2020
CZ 03.07.2019	DK 03.07.2019	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	HR 01.01.2020	GR 02.04.2020
EE 03.07.2019	ES 03.07.2019	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	NO 29.07.2020	IS 01.05.2020
FI 03.07.2019	GR 04.10.2019	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	DK 01.01.2020	SM 01.01.2020
HR 03.07.2019	IS 03.11.2019	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	RO 01.01.2020	
IT 03.07.2019	LT 03.07.2019	SE 29.04.2020			
LV 03.07.2019	NL 03.07.2019				
NO 03.10.2019	PL 03.07.2019	(11) 3 372 516	(51) B65B 41/02	(11) 3 372 606	(51) C07D 487/04
PT 04.11.2019	RO 03.07.2019	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
RS 03.07.2019	SE 03.07.2019	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
SK 03.07.2019	SM 03.07.2019	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
TR 03.07.2019	SI 03.07.2019	SE 03.06.2020		FI 08.04.2020	NL 08.04.2020
MC 03.07.2019				PT 17.08.2020	SE 08.04.2020
(11) 3 372 506	(51) B64D 31/14	(11) 3 372 543	(51) B65H 49/08	(11) 3 372 611	(51) C09K 11/06
(84) RO 30.10.2019	(84) CZ 30.10.2019	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
BG 30.01.2020	FI 30.10.2019	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
GR 31.01.2020	HR 30.10.2019	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
IS 29.02.2020	AT 30.10.2019	LT 13.05.2020	PT 14.09.2020	SE 24.06.2020	
LT 30.10.2019	LV 30.10.2019	FI 13.05.2020			
SI 30.10.2019	NL 30.10.2019	SE 13.05.2020			
NO 30.01.2020	PL 30.10.2019				
PT 02.03.2020	RS 30.10.2019	(11) 3 372 546	(51) B66B 7/04	(11) 3 372 626	(51) C08G 64/20
SE 30.10.2019	AL 30.10.2019	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) RO 23.10.2019	(84) CZ 23.10.2019
ES 30.10.2019	DK 30.10.2019	GR 09.04.2020	BE 31.01.2020	BG 23.01.2020	ES 23.10.2019
EE 30.10.2019	SK 30.10.2019	NL 08.01.2020	NO 08.04.2020	FI 23.10.2019	GR 24.01.2020
SM 30.10.2019	IT 30.10.2019	LT 08.01.2020	FI 08.01.2020	HR 23.10.2019	IS 23.02.2020
LU 07.02.2020	MC 30.10.2019	PT 31.05.2020	RS 08.01.2020	AT 23.10.2019	LT 23.10.2019
		HR 08.01.2020	SE 08.01.2020	LV 23.10.2019	SI 23.10.2019
		LV 08.01.2020	BG 08.04.2020	NL 23.10.2019	NO 23.01.2020
(11) 3 372 507	(51) B64D 41/00	IS 08.05.2020	LU 10.01.2020	PL 23.10.2019	PT 24.02.2020
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	DK 08.01.2020	SM 08.01.2020		
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020				

RS 23.10.2019	SE 23.10.2019	LV 05.02.2020	GR 06.05.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020
AL 23.10.2019	DK 23.10.2019	BG 05.05.2020	IS 05.06.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020
EE 23.10.2019	SK 23.10.2019	NL 05.02.2020	LT 05.02.2020		
SM 23.10.2019	IT 23.10.2019	DK 05.02.2020	ES 05.02.2020	(11) 3 372 686	(51) C12N 15/12
MC 23.10.2019		SM 05.02.2020	RO 05.02.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020
		CZ 05.02.2020		LV 20.05.2020	IS 20.09.2020
(11) 3 372 627	(51) C08G 64/30			LT 20.05.2020	NO 20.08.2020
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(11) 3 372 647	(51) C09D 5/00	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	(84) CZ 30.10.2019	(84) BG 30.01.2020	SE 20.05.2020	
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	FI 30.10.2019	GR 31.01.2020		
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	HR 30.10.2019	IS 29.02.2020	(11) 3 372 693	(51) C12Q 1/6806
SE 27.05.2020		AT 30.10.2019	LT 30.10.2019	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020
		LV 30.10.2019	SI 30.10.2019	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020
(11) 3 372 632	(51) C08J 9/00	NL 30.10.2019	NO 30.01.2020	RS 12.02.2020	HR 12.02.2020
(84) AL 21.08.2019	(84) AT 21.08.2019	PL 30.10.2019	PT 02.03.2020	SE 12.02.2020	LV 12.02.2020
BG 21.11.2019	CZ 21.08.2019	RO 30.10.2019	RS 30.10.2019	GR 13.05.2020	BG 12.05.2020
DK 21.08.2019	EE 21.08.2019	SE 30.10.2019	SM 30.10.2019	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020
ES 21.08.2019	FI 21.08.2019	AL 30.10.2019	ES 30.10.2019	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020
GR 22.11.2019	HR 21.08.2019	DK 30.10.2019	EE 30.10.2019	ES 12.02.2020	SM 12.02.2020
IS 21.12.2019	IT 21.08.2019	SK 30.10.2019	IT 30.10.2019	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020
LT 21.08.2019	LV 21.08.2019	LU 03.02.2020	MC 30.10.2019	CZ 12.02.2020	
NL 21.08.2019	NO 21.11.2019				
PL 21.08.2019	PT 23.12.2019	(11) 3 372 649	(51) C09J 133/08	(11) 3 372 699	(51) C22C 9/00
RO 21.08.2019	RS 21.08.2019	(84) AL 25.09.2019	(84) AT 25.09.2019	(84) SK 22.01.2020	(84) EE 22.01.2020
SE 21.08.2019	SK 21.08.2019	BG 25.12.2019	CZ 25.09.2019	GR 23.04.2020	HR 22.01.2020
SM 21.08.2019	TR 21.08.2019	EE 25.09.2019	GR 26.12.2019	NL 22.01.2020	NO 22.04.2020
SI 21.08.2019	MC 21.08.2019	HR 25.09.2019	IS 26.01.2020	FI 22.01.2020	PT 14.06.2020
		LT 25.09.2019	LV 25.09.2019	RS 22.01.2020	SE 22.01.2020
(11) 3 372 634	(51) G02B 1/04	SI 25.09.2019	NO 25.12.2019	LV 22.01.2020	BG 22.04.2020
(84) AT 16.10.2019	(84) RO 16.10.2019	PL 25.09.2019	PT 27.01.2020	IS 22.05.2020	LT 22.01.2020
CZ 16.10.2019	BG 16.01.2020	RO 25.09.2019	RS 25.09.2019	DK 22.01.2020	ES 22.01.2020
ES 16.10.2019	FI 16.10.2019	SE 25.09.2019	SK 25.09.2019	LU 22.02.2020	SM 22.01.2020
GR 17.01.2020	HR 16.10.2019	SM 25.09.2019	DK 25.09.2019	RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020
IS 16.02.2020	LT 16.10.2019	MC 25.09.2019		MC 22.01.2020	
LV 16.10.2019	SI 16.10.2019				
NL 16.10.2019	NO 16.01.2020	(11) 3 372 650	(51) C09J 163/00	(11) 3 372 700	(51) C22C 14/00
PL 16.10.2019	PT 17.02.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) AL 09.10.2019	(84) RO 09.10.2019
RS 16.10.2019	SE 16.10.2019	GR 09.04.2020	RS 08.01.2020	CZ 09.10.2019	BG 09.01.2020
AL 16.10.2019	DK 16.10.2019	NL 08.01.2020	NO 08.04.2020	EE 09.10.2019	FI 09.10.2019
EE 16.10.2019	SK 16.10.2019	LT 08.01.2020	FI 08.01.2020	GR 10.01.2020	HR 09.10.2019
SM 16.10.2019	IT 16.10.2019	PT 31.05.2020	HR 08.01.2020	IS 09.02.2020	IT 09.10.2019
MC 16.10.2019		SE 08.01.2020	LV 08.01.2020	LT 09.10.2019	LV 09.10.2019
		BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	SI 09.10.2019	NL 09.10.2019
(11) 3 372 635	(51) C08L 1/04	DK 08.01.2020	SM 08.01.2020	NO 09.01.2020	PL 09.10.2019
(84) RO 20.11.2019	(84) CZ 20.11.2019	RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020	PT 10.02.2020	RS 09.10.2019
BG 20.02.2020	FI 20.11.2019			SE 09.10.2019	SM 09.10.2019
GR 21.02.2020	HR 20.11.2019	(11) 3 372 657	(51) C10L 9/08	DK 09.10.2019	SK 09.10.2019
IS 20.03.2020	AT 20.11.2019	(84) AL 25.09.2019	(84) BG 25.12.2019	MC 09.10.2019	
LT 20.11.2019	LV 20.11.2019	CZ 25.09.2019	EE 25.09.2019		
SI 20.11.2019	NL 20.11.2019	ES 25.09.2019	GR 26.12.2019	(11) 3 372 716	(51) D04H 1/46
NO 20.02.2020	RS 20.11.2019	HR 25.09.2019	IS 26.01.2020	(84) AL 04.09.2019	(84) BG 04.12.2019
SE 20.11.2019	AL 20.11.2019	LT 25.09.2019	LV 25.09.2019	CZ 04.09.2019	DK 04.09.2019
DK 20.11.2019	PT 12.04.2020	SI 25.09.2019	PL 25.09.2019	EE 04.09.2019	ES 04.09.2019
EE 20.11.2019	SK 20.11.2019	PT 27.01.2020	RO 25.09.2019	FI 04.09.2019	GR 05.12.2019
SM 20.11.2019	MC 20.11.2019	RS 25.09.2019	SK 25.09.2019	HR 04.09.2019	IS 05.01.2020
		SM 25.09.2019	MC 25.09.2019	IT 04.09.2019	LT 04.09.2019
(11) 3 372 636	(51) C08L 7/00			LV 04.09.2019	NL 04.09.2019
(84) AL 09.10.2019	(84) AT 09.10.2019	(11) 3 372 658	(51) C10M 161/00	NO 04.12.2019	PL 04.09.2019
RO 09.10.2019	CZ 09.10.2019	(84) AL 03.07.2019	(84) AT 03.07.2019	PT 06.01.2020	RO 04.09.2019
BG 09.01.2020	ES 09.10.2019	BG 03.10.2019	CZ 03.07.2019	RS 04.09.2019	SE 04.09.2019
FI 09.10.2019	GR 10.01.2020	DK 03.07.2019	EE 03.07.2019	SK 04.09.2019	SM 04.09.2019
HR 09.10.2019	IS 09.02.2020	ES 03.07.2019	FI 03.07.2019	SI 04.09.2019	MC 04.09.2019
IT 09.10.2019	LT 09.10.2019	GR 04.10.2019	HR 03.07.2019		
LV 09.10.2019	SI 09.10.2019	IS 03.11.2019	LT 03.07.2019	(11) 3 372 717	(51) D04H 1/46
NL 09.10.2019	NO 09.01.2020	LV 03.07.2019	NO 03.10.2019	(84) RO 18.12.2019	(84) CZ 18.12.2019
PL 09.10.2019	PT 10.02.2020	PL 03.07.2019	PT 04.11.2019	BG 18.03.2020	FI 18.12.2019
RS 09.10.2019	SE 09.10.2019	RO 03.07.2019	RS 03.07.2019	HR 18.12.2019	LT 18.12.2019
DK 09.10.2019	EE 09.10.2019	SE 03.07.2019	SK 03.07.2019	AT 18.12.2019	LV 18.12.2019
SK 09.10.2019	SM 09.10.2019	SM 03.07.2019	TR 03.07.2019	SI 18.12.2019	NO 18.03.2020
LU 14.02.2020	MC 09.10.2019	SI 03.07.2019	LU 02.02.2020	RS 18.12.2019	SE 18.12.2019
		MC 03.07.2019		AL 18.12.2019	NL 18.12.2019
(11) 3 372 645	(51) C08L 71/12	(11) 3 372 683	(51) C07K 14/705	PT 13.05.2020	EE 18.12.2019
(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	SK 18.12.2019	SM 18.12.2019
NO 05.05.2020	FI 05.02.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	IS 18.04.2020	DK 18.12.2019
PT 28.06.2020	RS 05.02.2020			ES 18.12.2019	MC 18.12.2019
HR 05.02.2020	SE 05.02.2020				

- FI 13.05.2020 PT 14.09.2020 ES 11.12.2019 PT 06.05.2020 (11) **3 372 860** (51) *F16D 11/14*
SE 13.05.2020 (84) RO 18.12.2019 (84) CZ 18.12.2019
(11) **3 372 793** (51) *F01D 11/00* (84) BG 18.03.2020 (84) FI 18.12.2019
(84) GR 14.08.2020 (84) HR 18.12.2019
LV 13.05.2020 (84) IS 13.09.2020 (84) LT 18.12.2019
LT 13.05.2020 (84) NO 13.08.2020 (84) LV 18.12.2019
FI 13.05.2020 (84) PT 14.09.2020 (84) NO 18.03.2020
SE 13.05.2020 (84) SE 18.12.2019
(11) **3 372 797** (51) *F01N 3/20* (84) SE 18.12.2019
(84) RO 11.12.2019 (84) CZ 11.12.2019 (84) NL 18.12.2019
BG 11.03.2020 (84) FI 11.12.2019 (84) EE 18.12.2019
GR 12.03.2020 (84) HR 11.12.2019 (84) SM 18.12.2019
IS 11.04.2020 (84) LT 11.12.2019 (84) DK 18.12.2019
AT 11.12.2019 (84) LV 11.12.2019 (84) MC 18.12.2019
SI 11.12.2019 (84) NO 11.03.2020 (84) NO 18.12.2019
RS 11.12.2019 (84) SE 11.12.2019 (84) RS 18.12.2019
AL 11.12.2019 (84) NL 11.12.2019 (84) AL 18.12.2019
ES 11.12.2019 (84) PT 06.05.2020 (84) PT 13.05.2020
EE 11.12.2019 (84) SK 11.12.2019 (84) SK 18.12.2019
SM 11.12.2019 (84) DK 11.12.2019 (84) IS 18.04.2020
MC 11.12.2019 (84) ES 18.12.2019
- (11) **3 372 798** (51) *F01N 3/20* (11) **3 372 835** (51) *F04B 39/06*
(84) SK 04.03.2020 (84) EE 04.03.2020 (84) SK 26.02.2020 (84) EE 26.02.2020
NO 04.06.2020 (84) FI 04.03.2020 (84) NO 26.05.2020 (84) RS 26.02.2020
RS 04.03.2020 (84) HR 04.03.2020 (84) HR 26.02.2020 (84) SE 26.02.2020
SE 04.03.2020 (84) LV 04.03.2020 (84) LV 26.02.2020 (84) GR 27.05.2020
GR 05.06.2020 (84) BG 04.06.2020 (84) BG 26.05.2020 (84) IS 26.06.2020
NL 04.03.2020 (84) IS 04.07.2020 (84) NL 26.02.2020 (84) LT 26.02.2020
LT 04.03.2020 (84) ES 04.03.2020 (84) DK 26.02.2020 (84) ES 26.02.2020
SM 04.03.2020 (84) PT 29.07.2020 (84) SM 26.02.2020 (84) PT 19.07.2020
RO 04.03.2020 (84) CZ 04.03.2020 (84) RO 26.02.2020 (84) CZ 26.02.2020
- (11) **3 372 799** (51) *F01N 3/20* (11) **3 372 837** (51) *F04C 29/00*
(84) RO 23.10.2019 (84) CZ 23.10.2019 (84) GR 25.09.2020 (84) HR 24.06.2020
BG 23.01.2020 (84) ES 23.10.2019 (84) LV 24.06.2020 (84) LT 24.06.2020
FI 23.10.2019 (84) GR 24.01.2020 (84) NO 24.09.2020 (84) FI 24.06.2020
HR 23.10.2019 (84) IS 23.02.2020 (84) SE 24.06.2020 (84) SE 24.06.2020
AT 23.10.2019 (84) LT 23.10.2019 (84) (11) **3 372 842** (51) *F04D 29/42*
LV 23.10.2019 (84) SI 23.10.2019 (84) SK 29.01.2020 (84) EE 29.01.2020
NL 23.10.2019 (84) NO 23.01.2020 (84) HR 29.01.2020 (84) LV 29.01.2020
PL 23.10.2019 (84) PT 24.02.2020 (84) RS 29.01.2020 (84) NO 29.04.2020
RS 23.10.2019 (84) SE 23.10.2019 (84) FI 29.01.2020 (84) PT 21.06.2020
AL 23.10.2019 (84) DK 23.10.2019 (84) SE 29.01.2020 (84) GR 30.04.2020
EE 23.10.2019 (84) SK 23.10.2019 (84) BG 29.04.2020 (84) IS 29.05.2020
SM 23.10.2019 (84) MC 23.10.2019 (84) NL 29.01.2020 (84) LT 29.01.2020
(11) **3 372 800** (51) *F01N 3/20* (84) RO 11.12.2019 (84) RO 11.12.2019 (84) ES 29.01.2020
BG 25.03.2020 (84) FI 25.12.2019 (84) BG 11.03.2020 (84) CZ 11.12.2019
GR 26.03.2020 (84) HR 25.12.2019 (84) GR 12.03.2020 (84) FI 11.12.2019
LT 25.12.2019 (84) LV 25.12.2019 (84) IS 11.04.2020 (84) HR 11.12.2019
SI 25.12.2019 (84) NO 25.03.2020 (84) AT 11.12.2019 (84) LT 11.12.2019
RS 25.12.2019 (84) SE 25.12.2019 (84) SI 11.12.2019 (84) NO 11.03.2020
AL 25.12.2019 (84) NL 25.12.2019 (84) RS 11.12.2019 (84) SE 11.12.2019
PT 20.05.2020 (84) EE 25.12.2019 (84) RS 11.12.2019 (84) SM 11.12.2019
SK 25.12.2019 (84) SM 25.12.2019 (84) DK 11.12.2019 (84) LU 23.02.2020
IS 25.04.2020 (84) DK 25.12.2019 (84) MC 11.12.2019 (84) SE 11.12.2019
ES 25.12.2019 (84) MC 25.12.2019 (84) (11) **3 372 854** (51) *F16C 32/04*
(84) GR 25.09.2020 (84) HR 24.06.2020
LV 24.06.2020 (84) LT 24.06.2020
NO 24.09.2020 (84) FI 24.06.2020
SE 24.06.2020
- (11) **3 372 805** (51) *F02C 7/045* (11) **3 372 855** (51) *F16C 17/02*
(84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020 (84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020
LV 17.06.2020 (84) LT 17.06.2020 (84) LV 08.04.2020 (84) IS 08.08.2020
NO 17.09.2020 (84) FI 17.06.2020 (84) LT 08.04.2020 (84) NO 08.07.2020
SE 17.06.2020 (84) (84) FI 08.04.2020 (84) NL 08.04.2020
(11) **3 372 806** (51) *F02C 7/045* (84) PT 17.08.2020 (84) SE 08.04.2020
- (11) **3 372 805** (51) *F02C 7/045* (11) **3 372 856** (51) *F16C 17/00*
(84) RO 11.12.2019 (84) CZ 11.12.2019 (84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020
BG 11.03.2020 (84) FI 11.12.2019 (84) LV 08.04.2020 (84) IS 08.08.2020
GR 12.03.2020 (84) HR 11.12.2019 (84) LT 08.04.2020 (84) NO 08.07.2020
IS 11.04.2020 (84) LT 11.12.2019 (84) FI 08.04.2020 (84) NL 08.04.2020
AT 11.12.2019 (84) LV 11.12.2019 (84) PT 17.08.2020 (84) SE 08.04.2020
SI 11.12.2019 (84) NO 11.03.2020 (84) (11) **3 372 856** (51) *F16C 17/00*
RS 11.12.2019 (84) SE 11.12.2019 (84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020
AL 11.12.2019 (84) NL 11.12.2019 (84) LV 08.04.2020 (84) IS 08.08.2020
RO 11.12.2019 (84) SE 11.12.2019 (84) LT 08.04.2020 (84) NO 08.07.2020
BG 11.03.2020 (84) FI 11.12.2019 (84) FI 08.04.2020 (84) NL 08.04.2020
GR 12.03.2020 (84) HR 11.12.2019 (84) PT 17.08.2020 (84) SE 08.04.2020
IS 11.04.2020 (84) LT 11.12.2019 (84) (84) RO 11.12.2019 (84) CZ 11.12.2019
AT 11.12.2019 (84) LV 11.12.2019 (84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020
SI 11.12.2019 (84) NO 11.03.2020 (84) LV 08.04.2020 (84) IS 08.08.2020
RS 11.12.2019 (84) SE 11.12.2019 (84) LT 08.04.2020 (84) NO 08.07.2020
AL 11.12.2019 (84) NL 11.12.2019 (84) FI 08.04.2020 (84) NL 08.04.2020
PT 17.08.2020 (84) SE 08.04.2020 (84) SE 08.04.2020
- (11) **3 372 883** (51) *F16K 51/02*
(84) RO 11.12.2019 (84) CZ 11.12.2019
BG 11.03.2020 (84) FI 11.12.2019
- (11) **3 372 872** (51) *F16H 61/18*
(84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020
LV 29.04.2020 (84) IS 29.08.2020
LT 29.04.2020 (84) NO 29.07.2020
FI 29.04.2020 (84) PT 31.08.2020
SE 29.04.2020
- (11) **3 372 874** (51) *F16J 15/3232*
(84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020
LV 13.05.2020 (84) IS 13.09.2020
LT 13.05.2020 (84) NO 13.08.2020
FI 13.05.2020 (84) PT 14.09.2020
SE 13.05.2020
- (11) **3 372 878** (51) *F16K 31/363*
(84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020
LV 29.04.2020 (84) IS 29.08.2020
LT 29.04.2020 (84) NO 29.07.2020
FI 29.04.2020 (84) PT 31.08.2020
SE 29.04.2020
- (11) **3 372 880** (51) *F16K 35/02*
(84) RO 04.12.2019 (84) CZ 04.12.2019
BG 04.03.2020 (84) FI 04.12.2019
GR 05.03.2020 (84) HR 04.12.2019
IS 04.04.2020 (84) AT 04.12.2019
LT 04.12.2019 (84) LV 04.12.2019
SI 04.12.2019 (84) NO 04.03.2020
RS 04.12.2019 (84) SE 04.12.2019
AL 04.12.2019 (84) NL 04.12.2019
PT 29.04.2020 (84) EE 04.12.2019
SK 04.12.2019 (84) SM 04.12.2019
DK 04.12.2019 (84) MC 04.12.2019

FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	HR 08.05.2019	LT 08.05.2019	(11) 3 373 176	(51) G06F 21/32
SE 06.05.2020		LV 08.05.2019	NL 08.05.2019	(84) CZ 01.01.2020	(84) SK 01.01.2020
(11) 3 373 034	(51) G01S 13/34	NO 08.08.2019	PL 08.05.2019	EE 01.01.2020	BE 31.01.2020
(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	PT 08.09.2019	RO 08.05.2019	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020
NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	RS 08.05.2019	SE 08.05.2019	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020
RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	SK 08.05.2019	SM 08.05.2019	NL 01.01.2020	NO 01.04.2020
SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	TR 08.05.2019	MC 08.05.2019	FI 01.01.2020	PT 27.05.2020
GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	(11) 3 373 095	(51) G05D 1/02	HR 01.01.2020	GR 02.04.2020
IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	BG 01.04.2020	IS 01.05.2020
LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	LU 17.01.2020	DK 01.01.2020
ES 26.02.2020	SM 26.02.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	ES 01.01.2020	SM 01.01.2020
PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	RO 01.01.2020	MC 01.01.2020
CZ 26.02.2020					
(11) 3 373 051	(51) C08L 83/04	(11) 3 373 105	(51) G06F 1/00	(11) 3 373 177	(51) G06F 21/32
(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020
NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	HR 18.03.2020	NO 18.06.2020
RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	RS 18.03.2020	HR 18.03.2020	FI 18.03.2020	RS 18.03.2020
SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020
GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020
NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	IS 18.07.2020	LT 18.03.2020	NL 18.03.2020	IS 18.07.2020
LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	SM 18.03.2020	PT 12.08.2020	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020
PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020
				CZ 18.03.2020	
(11) 3 373 065	(51) G02F 1/39	(11) 3 373 109	(51) G06F 1/20	(11) 3 373 184	(51) G06F 21/62
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) AL 25.09.2019	(84) AT 25.09.2019
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	BG 25.12.2019	CZ 25.09.2019
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	EE 25.09.2019	ES 25.09.2019
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	FI 25.09.2019	GR 26.12.2019
SE 29.04.2020		PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	HR 25.09.2019	IS 26.01.2020
				IT 25.09.2019	LT 25.09.2019
(11) 3 373 074	(51) G03G 15/00	(11) 3 373 114	(51) G06F 3/01	LV 25.09.2019	SI 25.09.2019
(84) AT 16.10.2019	(84) RO 16.10.2019	(84) AL 09.10.2019	(84) AT 09.10.2019	NL 25.09.2019	NO 25.12.2019
CZ 16.10.2019	BG 16.01.2020	RO 09.10.2019	CZ 09.10.2019	PL 25.09.2019	PT 27.01.2020
ES 16.10.2019	FI 16.10.2019	BG 09.01.2020	EE 09.10.2019	RO 25.09.2019	RS 25.09.2019
GR 17.01.2020	HR 16.10.2019	ES 09.10.2019	FI 09.10.2019	SE 25.09.2019	SK 25.09.2019
IS 16.02.2020	LT 16.10.2019	GR 10.01.2020	HR 09.10.2019	SM 25.09.2019	DK 25.09.2019
LV 16.10.2019	SI 16.10.2019	IS 09.02.2020	IT 09.10.2019	LU 19.02.2020	MC 25.09.2019
NL 16.10.2019	NO 16.01.2020	LT 09.10.2019	LV 09.10.2019		
PL 16.10.2019	PT 17.02.2020	SI 09.10.2019	NO 09.01.2020		
RS 16.10.2019	SE 16.10.2019	PL 09.10.2019	PT 10.02.2020		
SM 16.10.2019	AL 16.10.2019	RS 09.10.2019	SE 09.10.2019		
DK 16.10.2019	EE 16.10.2019	SM 09.10.2019	DK 09.10.2019		
SK 16.10.2019	IT 16.10.2019	SK 09.10.2019	MC 09.10.2019		
LU 20.02.2020	MC 16.10.2019				
(11) 3 373 082	(51) G04G 9/00	(11) 3 373 144	(51) G06F 11/10	(11) 3 373 188	(51) G06F 21/88
(84) SK 22.01.2020	(84) EE 22.01.2020	(84) AL 02.10.2019	(84) AT 02.10.2019	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
HR 22.01.2020	BE 31.01.2020	RO 02.10.2019	BG 02.01.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
NL 22.01.2020	NO 22.04.2020	CZ 02.10.2019	EE 02.10.2019	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
FI 22.01.2020	PT 14.06.2020	ES 02.10.2019	FI 02.10.2019	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
RS 22.01.2020	SE 22.01.2020	GR 03.01.2020	HR 02.10.2019	SE 13.05.2020	
LV 22.01.2020	GR 23.04.2020	IS 02.02.2020	IT 02.10.2019		
BG 22.04.2020	IS 22.05.2020	LT 02.10.2019	LV 02.10.2019		
LU 29.01.2020	LT 22.01.2020	SI 02.10.2019	NL 02.10.2019		
DK 22.01.2020	ES 22.01.2020	NO 02.01.2020	PL 02.10.2019		
SM 22.01.2020	RO 22.01.2020	PT 03.02.2020	RS 02.10.2019		
CZ 22.01.2020	MC 22.01.2020	SE 02.10.2019	DK 02.10.2019		
		SK 02.10.2019	SM 02.10.2019		
		MC 02.10.2019			
(11) 3 373 092	(51) G05D 1/00	(11) 3 373 150	(51) G06F 12/02	(11) 3 373 192	(51) G06K 7/10
(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) AL 18.09.2019	(84) AT 18.09.2019
NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	BG 18.12.2019	CZ 18.09.2019
RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	EE 18.09.2019	ES 18.09.2019
SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	FI 18.09.2019	GR 19.12.2019
GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	SE 13.05.2020		HR 18.09.2019	IS 19.01.2020
IS 26.06.2020	NL 26.02.2020			IT 18.09.2019	LT 18.09.2019
LT 26.02.2020	DK 26.02.2020			LV 18.09.2019	NL 18.09.2019
ES 26.02.2020	SM 26.02.2020			NO 18.12.2019	PL 18.09.2019
PT 19.07.2020	RO 26.02.2020			PT 20.01.2020	RO 18.09.2019
CZ 26.02.2020				RS 18.09.2019	SE 18.09.2019
				SK 18.09.2019	SM 18.09.2019
				DK 18.09.2019	SI 18.09.2019
				MC 18.09.2019	
(11) 3 373 093	(51) G08G 1/16	(11) 3 373 162	(51) G06F 16/2455	(11) 3 373 206	(51) G06K 19/02
(84) AL 08.05.2019	(84) BG 08.08.2019	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020
CZ 08.05.2019	DK 08.05.2019	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	NO 05.05.2020	FI 05.02.2020
EE 08.05.2019	ES 08.05.2019	RS 04.03.2020	HR 04.03.2020	PT 28.06.2020	RS 05.02.2020
FI 08.05.2019	GR 09.08.2019	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	HR 05.02.2020	SE 05.02.2020
		GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	LV 05.02.2020	GR 06.05.2020
		NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	BG 05.05.2020	IS 05.06.2020
		LT 04.03.2020	ES 04.03.2020	NL 05.02.2020	LT 05.02.2020
		SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	DK 05.02.2020	ES 05.02.2020
		RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020	SM 05.02.2020	RO 05.02.2020
				CZ 05.02.2020	

(11) 3 373 210	(51) <i>G06N 3/063</i>	SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	DK 16.10.2019	EE 16.10.2019
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	SK 16.10.2019	IT 16.10.2019
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	IS 19.06.2020	NL 19.02.2020	LU 09.02.2020	MC 16.10.2019
NO 17.09.2020		LT 19.02.2020	DK 19.02.2020		
(11) 3 373 224	(51) <i>H04L 29/08</i>	ES 19.02.2020	SM 19.02.2020	(11) 3 373 356	(51) <i>H01L 51/52</i>
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	CZ 19.02.2020		GR 09.04.2020	HR 08.01.2020
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020			NL 08.01.2020	NO 08.04.2020
FI 22.04.2020	PT 24.08.2020	(11) 3 373 295	(51) <i>G10L 19/00</i>	LT 08.01.2020	FI 08.01.2020
SE 22.04.2020		(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	PT 31.05.2020	RS 08.01.2020
		HR 12.02.2020	NO 12.05.2020	SE 08.01.2020	LV 08.01.2020
		FI 12.02.2020	RS 12.02.2020	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020
		SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	DK 08.01.2020	ES 08.01.2020
(11) 3 373 243	(51) <i>G06T 5/00</i>	GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	SM 08.01.2020	RO 08.01.2020
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	IS 12.06.2020	LT 12.02.2020	CZ 08.01.2020	MC 08.01.2020
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	DK 12.02.2020	SM 12.02.2020		
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020		
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	CZ 12.02.2020		(11) 3 373 360	(51) <i>H01M 2/10</i>
SE 27.05.2020				(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
		(11) 3 373 308	(51) <i>G21K 4/00</i>	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
(11) 3 373 250	(51) <i>G06T 15/00</i>	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	SE 03.06.2020	
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020		
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	(11) 3 373 363	(51) <i>H01M 2/10</i>
FI 08.04.2020	PT 17.08.2020	SE 20.05.2020		(84) AL 28.08.2019	(84) AT 28.08.2019
SE 08.04.2020				BG 28.11.2019	CZ 28.08.2019
		(11) 3 373 309	(51) <i>H01B 3/52</i>	DK 28.08.2019	EE 28.08.2019
(11) 3 373 256	(51) <i>G07D 9/00</i>	(84) SK 22.01.2020	(84) EE 22.01.2020	FI 28.08.2019	GR 29.11.2019
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	GR 23.04.2020	PT 14.06.2020	HR 28.08.2019	IS 28.12.2019
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	NO 22.04.2020	FI 22.01.2020	IT 28.08.2019	LT 28.08.2019
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	RS 22.01.2020	HR 22.01.2020	LV 28.08.2019	NO 28.11.2019
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	SE 22.01.2020	LV 22.01.2020	PL 28.08.2019	PT 30.12.2019
SE 13.05.2020		BG 22.04.2020	IS 22.05.2020	RO 28.08.2019	RS 28.08.2019
		LT 22.01.2020	DK 22.01.2020	SE 28.08.2019	SK 28.08.2019
(11) 3 373 264	(51) <i>G08B 17/10</i>	SM 22.01.2020	RO 22.01.2020	SM 28.08.2019	TR 28.08.2019
(84) AL 02.10.2019	(84) RO 02.10.2019	CZ 22.01.2020		SI 28.08.2019	MC 28.08.2019
BG 02.01.2020	EE 02.10.2019				
FI 02.10.2019	GR 03.01.2020	(11) 3 373 315	(51) <i>C23C 28/00</i>	(11) 3 373 365	(51) <i>H01M 4/131</i>
HR 02.10.2019	IS 02.02.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) AL 02.10.2019	(84) AT 02.10.2019
IT 02.10.2019	LT 02.10.2019	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	BG 02.01.2020	CZ 02.10.2019
LV 02.10.2019	SI 02.10.2019	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	EE 02.10.2019	ES 02.10.2019
NO 02.01.2020	PT 03.02.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	FI 02.10.2019	GR 03.01.2020
RS 02.10.2019	DK 02.10.2019	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	HR 02.10.2019	IS 02.02.2020
SK 02.10.2019	SM 02.10.2019			IT 02.10.2019	LT 02.10.2019
MC 02.10.2019		(11) 3 373 322	(51) <i>H01J 37/304</i>	LV 02.10.2019	SI 02.10.2019
		(84) AT 16.10.2019	(84) RO 16.10.2019	NL 02.10.2019	NO 02.01.2020
(11) 3 373 272	(51) <i>G08G 5/00</i>	CZ 16.10.2019	BG 16.01.2020	PL 02.10.2019	PT 03.02.2020
(84) AL 15.05.2019	(84) AT 15.05.2019	ES 16.10.2019	FI 16.10.2019	RO 02.10.2019	RS 02.10.2019
BG 15.08.2019	CZ 15.05.2019	GR 17.01.2020	HR 16.10.2019	SE 02.10.2019	SK 02.10.2019
DK 15.05.2019	EE 15.05.2019	IS 16.02.2020	LT 16.10.2019	SM 02.10.2019	DM 02.10.2019
ES 15.05.2019	FI 15.05.2019	LV 16.10.2019	SI 16.10.2019	LU 10.02.2020	MC 02.10.2019
GR 16.08.2019	HR 15.05.2019	NL 16.10.2019	NO 16.01.2020		
IT 15.05.2019	LT 15.05.2019	PL 16.10.2019	PT 17.02.2020	(11) 3 373 366	(51) <i>H01M 4/131</i>
LV 15.05.2019	NL 15.05.2019	RS 16.10.2019	SE 16.10.2019	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
NO 15.08.2019	PL 15.05.2019	AL 16.10.2019	DK 16.10.2019	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
PT 15.09.2019	RS 15.05.2019	EE 16.10.2019	SK 16.10.2019	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
SE 15.05.2019	SK 15.05.2019	SM 16.10.2019	IT 16.10.2019	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020
SM 15.05.2019	TR 15.05.2019	LU 09.02.2020	MC 16.10.2019	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020
MC 15.05.2019					
(11) 3 373 277	(51) <i>G09F 3/20</i>	(11) 3 373 339	(51) <i>H01L 31/0224</i>	(11) 3 373 372	(51) <i>H01M 8/04</i>
(84) AL 07.08.2019	(84) BG 07.11.2019	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020
CZ 07.08.2019	DK 07.08.2019	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020
EE 07.08.2019	FI 07.08.2019	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	RS 26.02.2020	HR 26.02.2020
HR 07.08.2019	IS 07.12.2019	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020
LT 07.08.2019	LV 07.08.2019	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	GR 27.05.2020	BG 26.05.2020
NL 07.08.2019	NO 07.11.2019			IS 26.06.2020	NL 26.02.2020
PL 07.08.2019	PT 09.12.2019	(11) 3 373 350	(51) <i>H01L 43/06</i>	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020
RO 07.08.2019	RS 07.08.2019	(84) AT 16.10.2019	(84) RO 16.10.2019	ES 26.02.2020	SM 26.02.2020
SE 07.08.2019	SK 07.08.2019	CZ 16.10.2019	BG 16.01.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020
SM 07.08.2019	TR 07.08.2019	ES 16.10.2019	FI 16.10.2019	CZ 26.02.2020	
SI 07.08.2019	LU 22.02.2020	GR 17.01.2020	HR 16.10.2019		
MC 07.08.2019		IS 16.02.2020	LT 16.10.2019	(11) 3 373 378	(51) <i>H01M 10/0567</i>
		LV 16.10.2019	SI 16.10.2019	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
(11) 3 373 281	(51) <i>G09G 3/20</i>	NL 16.10.2019	NO 16.01.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	PL 16.10.2019	PT 17.02.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
HR 19.02.2020	NO 19.05.2020	RS 16.10.2019	SE 16.10.2019	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
FI 19.02.2020	RS 19.02.2020	SM 16.10.2019	AL 16.10.2019	SE 29.04.2020	

(11) 3 373 383	(51) G06F 3/041	LV 14.08.2019	NL 14.08.2019	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
(84) AL 17.07.2019	(84) AT 17.07.2019	NO 14.11.2019	PL 14.08.2019	SE 17.06.2020	
BG 17.10.2019	CZ 17.07.2019	PT 16.12.2019	RO 14.08.2019		
DK 17.07.2019	EE 17.07.2019	RS 14.08.2019	SK 14.08.2019	(11) 3 373 451	(51) H03K 17/0814
ES 17.07.2019	FI 17.07.2019	SM 14.08.2019	TR 14.08.2019	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
GR 18.10.2019	HR 17.07.2019	SI 14.08.2019	LU 24.02.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
IS 17.11.2019	IT 17.07.2019	MC 14.08.2019		IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
LT 17.07.2019	LV 17.07.2019			NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
NO 17.10.2019	PL 17.07.2019	(11) 3 373 414	(51) H02J 50/12	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020
PT 18.11.2019	RO 17.07.2019	(84) RO 23.10.2019	(84) CZ 23.10.2019	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020
RS 17.07.2019	SE 17.07.2019	BG 23.01.2020	FI 23.10.2019		
SK 17.07.2019	SM 17.07.2019	GR 24.01.2020	HR 23.10.2019	(11) 3 373 458	(51) H04B 5/00
TR 17.07.2019	SI 17.07.2019	IS 23.02.2020	AT 23.10.2019	(84) AL 08.05.2019	(84) BG 08.08.2019
MC 17.07.2019		LT 23.10.2019	LV 23.10.2019	CZ 08.05.2019	DK 08.05.2019
		SI 23.10.2019	NL 23.10.2019	EE 08.05.2019	ES 08.05.2019
(11) 3 373 388	(51) H01Q 1/22	NO 23.01.2020	PL 23.10.2019	FI 08.05.2019	GR 09.08.2019
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	PT 24.02.2020	RS 23.10.2019	HR 08.05.2019	IT 08.05.2019
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	SE 23.10.2019	AL 23.10.2019	LT 08.05.2019	LV 08.05.2019
NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	DK 23.10.2019	EE 23.10.2019	NO 08.08.2019	PL 08.05.2019
SE 24.06.2020		SK 23.10.2019	SM 23.10.2019	PT 08.09.2019	RO 08.05.2019
		MC 23.10.2019		RS 08.05.2019	SE 08.05.2019
(11) 3 373 394	(51) H01R 12/70	(11) 3 373 421	(51) H02K 5/04	SK 08.05.2019	SM 08.05.2019
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) RO 20.11.2019	(84) CZ 20.11.2019	TR 08.05.2019	MC 08.05.2019
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	BG 20.02.2020	FI 20.11.2019		
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	GR 21.02.2020	HR 20.11.2019	(11) 3 373 474	(51) H04B 7/185
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	IS 20.03.2020	LT 20.11.2019	(84) AL 24.07.2019	(84) AT 24.07.2019
SE 06.05.2020		LV 20.11.2019	SI 20.11.2019	BG 24.10.2019	CZ 24.07.2019
		NL 20.11.2019	NO 20.02.2020	DK 24.07.2019	EE 24.07.2019
(11) 3 373 396	(51) H01R 13/436	RS 20.11.2019	SE 20.11.2019	FI 24.07.2019	GR 25.10.2019
(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	AL 20.11.2019	ES 20.11.2019	HR 24.07.2019	IS 24.11.2019
HR 25.03.2020	NO 25.06.2020	DK 20.11.2019	PT 12.04.2020	LT 24.07.2019	LV 24.07.2019
FI 25.03.2020	RS 25.03.2020	EE 20.11.2019	SK 20.11.2019	NO 24.10.2019	PL 24.07.2019
SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	SM 20.11.2019	MC 20.11.2019	PT 25.11.2019	RO 24.07.2019
GR 26.06.2020	BG 25.06.2020			RS 24.07.2019	SE 24.07.2019
NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	(11) 3 373 422	(51) H02K 5/22	SK 24.07.2019	SM 24.07.2019
LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) SK 01.01.2020	TR 24.07.2019	SI 24.07.2019
PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	EE 01.01.2020	LV 01.01.2020	MC 24.07.2019	
CZ 25.03.2020		RS 01.01.2020	SE 01.01.2020		
		NO 01.04.2020	LT 01.01.2020	(11) 3 373 482	(51) H04B 10/2575
(11) 3 373 403	(51) G01R 15/16	FI 01.01.2020	PT 27.05.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	HR 01.01.2020	GR 02.04.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	BG 01.04.2020	IS 01.05.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
		DK 01.01.2020	ES 01.01.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
(11) 3 373 405	(51) H02J 3/14	SM 01.01.2020	RO 01.01.2020	SE 13.05.2020	
(84) AL 10.07.2019	(84) AT 10.07.2019				
BG 10.10.2019	CZ 10.07.2019	(11) 3 373 433	(51) H02M 3/158	(11) 3 373 486	(51) H04L 5/00
EE 10.07.2019	ES 10.07.2019	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
FI 10.07.2019	GR 11.10.2019	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
HR 10.07.2019	IS 10.11.2019	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
IT 10.07.2019	LT 10.07.2019	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020		
LV 10.07.2019	NL 10.07.2019	SE 29.04.2020			
PL 10.07.2019	PT 11.11.2019				
RO 10.07.2019	RS 10.07.2019	(11) 3 373 436	(51) H02M 7/162	(11) 3 373 487	(51) H04J 14/02
SK 10.07.2019	SM 10.07.2019	(84) RO 06.11.2019	(84) CZ 06.11.2019	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020
TR 10.07.2019	SI 10.07.2019	BG 06.02.2020	FI 06.11.2019	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020
MC 10.07.2019		GR 07.02.2020	HR 06.11.2019	RS 18.03.2020	HR 18.03.2020
		IS 06.03.2020	AT 06.11.2019	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020
(11) 3 373 407	(51) H02J 7/00	LT 06.11.2019	LV 06.11.2019	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020
(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	SI 06.11.2019	NL 06.11.2019	NL 18.03.2020	IS 18.07.2020
SE 12.02.2020	NO 12.05.2020	NO 06.02.2020	PL 06.11.2019	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020
FI 12.02.2020	RS 12.02.2020	PT 06.03.2020	RS 06.11.2019	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020
HR 12.02.2020	LV 12.02.2020	AL 06.11.2019	ES 06.11.2019	CZ 18.03.2020	
GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	DK 06.11.2019	EE 06.11.2019		
IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	SK 06.11.2019	SM 06.11.2019	(11) 3 373 488	(51) H04L 1/00
LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	MC 06.11.2019		(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
ES 12.02.2020	SM 12.02.2020			LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
PT 05.07.2020	RO 12.02.2020			LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
CZ 12.02.2020				FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
				SE 06.05.2020	
(11) 3 373 410	(51) H02J 50/10	(11) 3 373 439	(51) H02M 3/335	(11) 3 373 491	(51) H04L 1/00
(84) AL 14.08.2019	(84) AT 14.08.2019	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
BG 14.11.2019	CZ 14.08.2019	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
DK 14.08.2019	EE 14.08.2019	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
ES 14.08.2019	FI 14.08.2019	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
GR 15.11.2019	HR 14.08.2019	SE 13.05.2020		SE 13.05.2020	
IS 14.12.2019	LT 14.08.2019				
		(11) 3 373 447	(51) H02P 27/06		
		(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020		
		LV 17.06.2020	LT 17.06.2020		

- (11) **3 373 496** (51) **H04L 5/00** NO 01.04.2020 FI 01.01.2020 FI 12.02.2020 RS 12.02.2020
(84) SK 15.01.2020 (84) EE 15.01.2020 PT 27.05.2020 LV 01.01.2020 SE 12.02.2020 LV 12.02.2020
NO 15.04.2020 (84) EE 15.01.2020 PT 07.06.2020 BG 01.04.2020 GR 13.05.2020 BG 12.05.2020
RS 15.01.2020 HR 15.01.2020 PT 07.06.2020 GR 13.05.2020 IS 12.06.2020 NL 12.02.2020
LV 15.01.2020 GR 16.04.2020 IS 01.05.2020 DK 01.01.2020 SM 01.01.2020 LT 12.02.2020 DK 12.02.2020
BG 15.04.2020 IS 15.05.2020 RO 01.01.2020 MC 01.01.2020 SM 12.02.2020 PT 05.07.2020 PT 05.07.2020
LT 15.01.2020 DK 15.01.2020 RO 01.01.2020 MC 01.01.2020 RO 12.02.2020 CZ 12.02.2020
SM 15.01.2020 RO 15.01.2020
- (11) **3 373 502** (51) **H04L 27/26** (11) **3 373 543** (51) **H04L 29/06** (11) **3 373 570** (51) **H04M 11/00**
(84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020 (84) GR 04.09.2020 (84) HR 03.06.2020 (84) SK 29.01.2020 (84) EE 29.01.2020
LV 29.04.2020 (84) IS 29.08.2020 (84) BG 13.02.2020 (84) LT 03.06.2020 (84) PT 21.06.2020 (84) FI 29.01.2020
LT 29.04.2020 NO 29.07.2020 (84) RO 13.11.2019 (84) CZ 13.11.2019 (84) GR 30.04.2020 (84) BG 29.04.2020
FI 29.04.2020 PT 31.08.2020 (84) HR 13.11.2019 (84) FI 13.11.2019 (84) DK 29.01.2020 (84) RO 29.01.2020
SE 29.04.2020
- (11) **3 373 515** (51) **H04L 12/24** (11) **3 373 548** (51) **H04L 29/06** (11) **3 373 582** (51) **H04N 19/11**
(84) CZ 01.01.2020 (84) SK 01.01.2020 (84) RO 13.11.2019 (84) CZ 13.11.2019 (84) EE 22.01.2020 (84) GR 23.04.2020
EE 01.01.2020 LV 01.01.2020 (84) BG 13.02.2020 (84) HR 13.11.2019 (84) FI 22.01.2020 (84) RS 22.01.2020
RS 01.01.2020 SE 01.01.2020 (84) IS 13.03.2020 (84) AT 13.11.2019 (84) HR 22.01.2020 (84) LV 22.01.2020
NL 01.01.2020 NO 01.04.2020 (84) LT 13.11.2019 (84) LV 13.11.2019 (84) BG 22.04.2020 (84) IS 22.05.2020
LT 01.01.2020 FI 01.01.2020 (84) SI 13.11.2019 (84) NL 13.11.2019 (84) HR 22.01.2020 (84) IS 22.05.2020
PT 27.05.2020 HR 01.01.2020 (84) NO 13.02.2020 (84) PL 13.11.2019 (84) BG 22.04.2020 (84) LT 22.01.2020 (84) DK 22.01.2020
GR 02.04.2020 BG 01.04.2020 (84) PT 13.03.2020 (84) RS 13.11.2019 (84) AL 13.11.2019 (84) SM 22.01.2020
IS 01.05.2020 DK 01.01.2020 (84) SE 13.11.2019 (84) ES 13.11.2019 (84) DK 13.11.2019 (84) SM 22.01.2020
ES 01.01.2020 SM 01.01.2020 (84) EE 13.11.2019 (84) SK 13.11.2019 (84) LU 10.02.2020
RO 01.01.2020
- (11) **3 373 516** (51) **H04L 12/24** (11) **3 373 558** (51) **H04L 29/08** (11) **3 373 584** (51) **H04N 19/33**
(84) GR 21.08.2020 (84) HR 20.05.2020 (84) AL 04.09.2019 (84) AT 04.09.2019 (84) AT 28.08.2019 (84) AT 28.08.2019
LV 20.05.2020 IS 20.09.2020 (84) BG 04.12.2019 (84) CZ 04.09.2019 (84) DK 28.11.2019 (84) CZ 28.08.2019
LT 20.05.2020 PT 21.09.2020 (84) DK 04.09.2019 (84) EE 04.09.2019 (84) EE 28.08.2019 (84) EE 28.08.2019
SE 20.05.2020 (84) GR 05.12.2019 (84) GR 29.11.2019 (84) IS 28.12.2019 (84) GR 28.08.2019 (84) HR 28.08.2019
IS 05.01.2020 (84) IS 05.01.2020 (84) IS 28.12.2019 (84) LT 28.08.2019 (84) IT 28.08.2019
LT 04.09.2019 (84) NL 04.09.2019 (84) NL 28.08.2019 (84) LV 28.08.2019 (84) NO 28.11.2019
NL 04.09.2019 (84) NO 04.12.2019 (84) RO 28.08.2019 (84) RS 28.08.2019 (84) RS 28.08.2019
PL 04.09.2019 (84) PT 06.01.2020 (84) SE 28.08.2019 (84) SK 28.08.2019 (84) SK 28.08.2019
RO 04.09.2019 (84) RS 04.09.2019 (84) SI 28.08.2019 (84) TR 28.08.2019 (84) TR 28.08.2019
SE 04.09.2019 (84) SM 04.09.2019 (84) SK 04.09.2019 (84) SI 28.08.2019 (84) LU 08.02.2020
SM 04.09.2019 (84) MC 04.09.2019 (84) SI 04.09.2019 (84) MC 28.08.2019 (84) MC 28.08.2019
- (11) **3 373 517** (51) **H04L 12/24** (11) **3 373 561** (51) **H04M 1/02** (11) **3 373 586** (51) **G06T 5/00**
(84) SK 08.01.2020 (84) EE 08.01.2020 (84) AL 04.09.2019 (84) AT 04.09.2019 (84) SK 08.01.2020 (84) EE 08.01.2020
GR 09.04.2020 RS 08.01.2020 (84) BG 04.12.2019 (84) CZ 04.09.2019 (84) GR 09.04.2020 (84) HR 08.01.2020 (84) HR 08.01.2020
NL 08.01.2020 NO 08.04.2020 (84) DK 04.09.2019 (84) EE 04.09.2019 (84) NL 08.01.2020 (84) NO 08.04.2020 (84) NO 08.04.2020
LT 08.01.2020 FI 08.01.2020 (84) GR 05.12.2019 (84) HR 04.09.2019 (84) LT 08.01.2020 (84) FI 08.01.2020 (84) FI 08.01.2020
PT 31.05.2020 HR 08.01.2020 (84) IS 05.01.2020 (84) IT 04.09.2019 (84) PT 31.05.2020 (84) RS 08.01.2020 (84) RS 08.01.2020
SE 08.01.2020 LV 08.01.2020 (84) LT 04.09.2019 (84) LV 04.09.2019 (84) SE 08.01.2020 (84) SE 08.01.2020 (84) LV 08.01.2020
BG 08.04.2020 IS 08.05.2020 (84) NL 04.09.2019 (84) NO 04.12.2019 (84) RO 28.08.2019 (84) BG 08.04.2020 (84) IS 08.05.2020
DK 08.01.2020 ES 08.01.2020 (84) PL 04.09.2019 (84) RS 04.09.2019 (84) SK 04.09.2019 (84) DK 08.01.2020 (84) ES 08.01.2020
SM 08.01.2020 RO 08.01.2020 (84) RO 04.09.2019 (84) SK 04.09.2019 (84) SI 04.09.2019 (84) SM 08.01.2020 (84) SM 08.01.2020
CZ 08.01.2020
- (11) **3 373 526** (51) **H04L 12/40** (11) **3 373 562** (51) **H04M 1/02** (11) **3 373 590** (51) **H04N 21/431**
(84) SK 08.01.2020 (84) EE 08.01.2020 (84) SK 26.02.2020 (84) EE 26.02.2020 (84) AL 28.08.2019 (84) AT 28.08.2019
GR 09.04.2020 LT 08.01.2020 (84) NO 26.05.2020 (84) FI 26.02.2020 (84) BG 28.11.2019 (84) CZ 28.08.2019
LV 08.01.2020 RS 08.01.2020 (84) RS 26.02.2020 (84) HR 26.02.2020 (84) DK 28.08.2019 (84) EE 28.08.2019
NL 08.01.2020 NO 08.04.2020 (84) SE 26.02.2020 (84) LV 26.02.2020 (84) ES 28.08.2019 (84) FI 28.08.2019
FI 08.01.2020 PT 31.05.2020 (84) GR 27.05.2020 (84) BG 26.05.2020 (84) GR 29.11.2019 (84) HR 28.08.2019
HR 08.01.2020 SE 08.01.2020 (84) IS 26.06.2020 (84) LT 26.02.2020 (84) IS 28.12.2019 (84) IT 28.08.2019
BG 08.04.2020 IS 08.05.2020 (84) DK 26.02.2020 (84) SM 26.02.2020 (84) LT 28.08.2019 (84) LV 28.08.2019
DK 08.01.2020 RO 08.01.2020 (84) PT 19.07.2020 (84) RO 26.02.2020 (84) NL 28.08.2019 (84) NO 28.11.2019
SM 08.01.2020 MC 08.01.2020 (84) CZ 26.02.2020 (84) EE 26.02.2020 (84) EE 26.02.2020 (84) PL 28.08.2019 (84) PT 30.12.2019
CZ 08.01.2020
- (11) **3 373 529** (51) **H04L 12/58** (11) **3 373 564** (51) **H04M 1/02** (11) **3 373 592** (51) **H04Q 9/00**
(84) SK 08.01.2020 (84) EE 08.01.2020 (84) SK 26.02.2020 (84) EE 26.02.2020 (84) SK 08.01.2020 (84) EE 08.01.2020
GR 09.04.2020 HR 08.01.2020 (84) NO 26.05.2020 (84) FI 26.02.2020 (84) GR 09.04.2020 (84) RS 08.01.2020 (84) RS 08.01.2020
LV 08.01.2020 RS 08.01.2020 (84) RS 26.02.2020 (84) HR 26.02.2020 (84) NL 08.01.2020 (84) NO 08.04.2020 (84) NO 08.04.2020
NL 08.01.2020 NO 08.04.2020 (84) SE 26.02.2020 (84) LV 26.02.2020 (84) LT 08.01.2020 (84) FI 08.01.2020 (84) FI 08.01.2020
LT 08.01.2020 SE 08.01.2020 (84) GR 27.05.2020 (84) BG 26.05.2020 (84) PT 31.05.2020 (84) HR 08.01.2020 (84) HR 08.01.2020
PT 31.05.2020 IS 08.05.2020 (84) IS 26.06.2020 (84) LT 26.02.2020 (84) SE 28.08.2019 (84) SM 28.08.2019 (84) LV 08.01.2020 (84) LV 08.01.2020
BG 08.04.2020 ES 08.01.2020 (84) DK 26.02.2020 (84) SM 26.02.2020 (84) RO 26.02.2020 (84) SE 08.01.2020 (84) SM 08.01.2020
DK 08.01.2020 RO 08.01.2020 (84) PT 19.07.2020 (84) RO 26.02.2020 (84) RO 26.02.2020 (84) BG 08.04.2020 (84) IS 08.05.2020
SM 08.01.2020 RO 08.01.2020 (84) CZ 26.02.2020 (84) EE 12.02.2020 (84) EE 12.02.2020 (84) BG 08.04.2020 (84) IS 08.05.2020
CZ 08.01.2020
- (11) **3 373 532** (51) **H04L 12/723** (11) **3 373 565** (51) **H04M 1/02** (11) **3 373 595** (51) **H04M 1/02**
(84) CZ 01.01.2020 (84) SK 01.01.2020 (84) SK 12.02.2020 (84) EE 12.02.2020 (84) SK 08.01.2020 (84) EE 08.01.2020
EE 01.01.2020 HR 01.01.2020 (84) HR 12.02.2020 (84) HR 12.02.2020 (84) NO 12.05.2020 (84) RS 08.01.2020 (84) RS 08.01.2020
LT 01.01.2020 RS 01.01.2020 (84) HR 12.02.2020 (84) NO 12.05.2020 (84) BG 08.04.2020 (84) IS 08.05.2020
SE 01.01.2020 NL 01.01.2020

DK 08.01.2020	ES 08.01.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	(11) 3 373 710	(51) H05K 1/02
SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	CZ 01.04.2020		(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020
CZ 08.01.2020				LV 10.06.2020	LT 10.06.2020
				NO 10.09.2020	FI 10.06.2020
				SE 10.06.2020	
(11) 3 373 597	(51) H04R 19/04	(11) 3 373 652	(51) H04W 36/00	(11) 3 373 721	(51) A01G 9/14
(84) AL 14.08.2019	(84) AT 14.08.2019	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020
BG 14.11.2019	CZ 14.08.2019	NO 12.05.2020	RS 12.02.2020	GR 09.04.2020	LV 08.01.2020
EE 14.08.2019	ES 14.08.2019	HR 12.02.2020	LV 12.02.2020	NL 08.01.2020	NO 08.04.2020
FI 14.08.2019	GR 15.11.2019	GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	LT 08.01.2020	FI 08.01.2020
HR 14.08.2019	IS 14.12.2019	IS 12.06.2020	LT 12.02.2020	RS 08.01.2020	HR 08.01.2020
IT 14.08.2019	LT 14.08.2019	DK 12.02.2020	SM 12.02.2020	SE 08.01.2020	BG 08.04.2020
LV 14.08.2019	NL 14.08.2019	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	IS 08.05.2020	ES 08.01.2020
NO 14.11.2019	PT 16.12.2019	CZ 12.02.2020		SM 08.01.2020	RO 08.01.2020
RO 14.08.2019	RS 14.08.2019			CZ 08.01.2020	
SE 14.08.2019	SK 14.08.2019	(11) 3 373 660	(51) H04W 48/16	(11) 3 373 737	(51) A23F 5/18
SM 14.08.2019	TR 14.08.2019	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) HR 20.05.2020	(84) LV 20.05.2020
SI 14.08.2019	MC 14.08.2019	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	IS 20.09.2020	LT 20.05.2020
		FI 06.05.2020	NO 06.08.2020	NO 20.08.2020	PT 21.09.2020
		SE 06.05.2020	PT 07.09.2020		
(11) 3 373 609	(51) H04W 4/02	(11) 3 373 662	(51) H04W 52/02	(11) 3 373 738	(51) A23G 3/32
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) SK 22.01.2020	(84) EE 22.01.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	HR 22.01.2020	FI 22.01.2020	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	NO 22.04.2020	NL 22.01.2020	RS 26.02.2020	HR 26.02.2020
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	PT 14.06.2020	RS 22.01.2020	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020
SE 13.05.2020		SE 22.01.2020	LV 22.01.2020	GR 27.05.2020	BG 26.05.2020
		GR 23.04.2020	BG 22.04.2020	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020
		IS 22.05.2020	LT 22.01.2020	LT 26.02.2020	ES 26.02.2020
		DK 22.01.2020	ES 22.01.2020	SM 26.02.2020	PT 19.07.2020
		LU 05.02.2020	SM 22.01.2020	RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020
		RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020		
		MC 22.01.2020			
(11) 3 373 613	(51) H04W 4/06	(11) 3 373 670	(51) H04W 72/00	(11) 3 373 739	(51) A23J 3/14
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) AL 06.03.2019	(84) BG 06.06.2019
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	CZ 06.03.2019	EE 06.03.2019
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	ES 06.03.2019	GR 07.06.2019
FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	HR 06.03.2019	IS 06.07.2019
PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	LT 06.03.2019	LV 06.03.2019
				NO 06.06.2019	PT 06.07.2019
				RO 06.03.2019	RS 06.03.2019
				SK 06.03.2019	SM 06.03.2019
				TR 06.03.2019	LU 16.02.2020
				MC 06.03.2019	
(11) 3 373 623	(51) H04L 29/08	(11) 3 373 671	(51) H04W 72/00	(11) 3 373 751	(51) A24B 15/12
(84) AL 11.09.2019	(84) AT 11.09.2019	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020
BG 11.12.2019	CZ 11.09.2019	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020
EE 11.09.2019	ES 11.09.2019	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	RS 12.02.2020	HR 12.02.2020
HR 11.09.2019	IS 12.01.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	SE 12.02.2020	LV 12.02.2020
LT 11.09.2019	LV 11.09.2019	SE 27.05.2020		GR 13.05.2020	BG 12.05.2020
NO 11.12.2019	PT 13.01.2020			IS 12.06.2020	LT 12.02.2020
RO 11.09.2019	RS 11.09.2019			DK 12.02.2020	ES 12.02.2020
SE 11.09.2019	SK 11.09.2019			SM 12.02.2020	PT 05.07.2020
SM 11.09.2019	DK 11.09.2019			RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020
SI 11.09.2019	MC 11.09.2019				
(11) 3 373 624	(51) H04W 12/06	(11) 3 373 680	(51) H04W 72/04	(11) 3 373 756	(51) A41B 1/16
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020
NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020
SE 24.06.2020		FI 15.04.2020	PT 17.08.2020	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020
		PT 17.08.2020		SE 20.05.2020	
(11) 3 373 632	(51) H04W 24/02	(11) 3 373 681	(51) H04W 72/04	(11) 3 373 760	(51) A43B 1/00
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	NO 03.09.2020	SE 03.06.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020			SE 24.06.2020	
SE 06.05.2020					
(11) 3 373 640	(51) H04W 28/02	(11) 3 373 692	(51) H04W 76/25	(11) 3 373 763	(51) A43D 95/14
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	NO 25.06.2020	RS 25.03.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	HR 25.03.2020	SE 25.03.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	LV 25.03.2020	GR 26.06.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020
SE 29.04.2020		BG 25.06.2020	NL 25.03.2020	SE 27.05.2020	
		IS 25.07.2020	LT 25.03.2020		
		SM 25.03.2020	PT 18.08.2020		
		RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020		
(11) 3 373 643	(51) H04W 74/08	(11) 3 373 707	(51) H05B 37/02	(11) 3 373 763	(51) A43D 95/14
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020
SE 13.05.2020		SE 06.05.2020		SE 27.05.2020	
(11) 3 373 648	(51) H04W 36/36	(11) 3 373 707	(51) H05B 37/02	(11) 3 373 763	(51) A43D 95/14
(84) HR 01.04.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020
		SE 06.05.2020		SE 27.05.2020	

(11) 3 373 765	(51) A45D 20/04	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	(11) 3 373 992	(51) A61L 27/26
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020			FI 08.04.2020	PT 17.08.2020
SE 06.05.2020					
(11) 3 373 767	(51) A46B 11/00	(11) 3 373 863	(51) A61F 2/24	(11) 3 373 997	(51) A61M 1/00
(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020
GR 12.06.2020	BG 11.06.2020			PT 17.08.2020	SE 08.04.2020
IS 11.07.2020	LT 11.03.2020				
SM 11.03.2020	PT 05.08.2020				
RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020				
(11) 3 373 771	(51) A47F 3/04	(11) 3 373 873	(51) A61F 9/008	(11) 3 374 010	(51) A61M 15/00
(84) AL 06.03.2019	(84) BG 06.06.2019	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) SK 01.01.2020
CZ 06.03.2019	DK 06.03.2019	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	EE 01.01.2020	LT 01.01.2020
EE 06.03.2019	FI 06.03.2019	RS 19.02.2020	HR 19.02.2020	LV 01.01.2020	RS 01.01.2020
GR 07.06.2019	HR 06.03.2019	SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	SE 01.01.2020	NL 01.01.2020
IS 06.07.2019	LT 06.03.2019	GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	NO 01.04.2020	FI 01.01.2020
LV 06.03.2019	NL 06.03.2019	IS 19.06.2020	LT 19.02.2020	PT 27.05.2020	HR 01.01.2020
NO 06.06.2019	RO 06.03.2019	DK 19.02.2020	ES 19.02.2020	GR 02.04.2020	BG 01.04.2020
RS 06.03.2019	SE 06.03.2019	SM 19.02.2020	PT 12.07.2020	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020
GR 07.06.2019	HR 06.03.2019	RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020	SM 01.01.2020	RO 01.01.2020
IS 06.07.2019	LT 06.03.2019				
LV 06.03.2019	NL 06.03.2019				
NO 06.06.2019	RO 06.03.2019				
RS 06.03.2019	SE 06.03.2019				
SK 06.03.2019	SM 06.03.2019				
MC 06.03.2019					
(11) 3 373 772	(51) A47G 1/16	(11) 3 373 874	(51) A61F 13/02	(11) 3 374 020	(51) A61N 1/375
(84) CZ 01.01.2020	(84) SK 01.01.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) SK 01.01.2020	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020
EE 01.01.2020	LV 01.01.2020	EE 01.01.2020	LT 01.01.2020	NO 29.04.2020	FI 29.01.2020
RS 01.01.2020	NL 01.01.2020	LV 01.01.2020	RS 01.01.2020	PT 21.06.2020	RS 29.01.2020
NO 01.04.2020	LT 01.01.2020	NO 01.04.2020	FI 01.01.2020	HR 29.01.2020	SE 29.01.2020
FI 01.01.2020	PT 27.05.2020	PT 27.05.2020	HR 01.01.2020	LV 29.01.2020	GR 30.04.2020
HR 01.01.2020	GR 02.04.2020	GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	BG 29.04.2020	IS 29.05.2020
BG 01.04.2020	IS 01.05.2020	IS 01.05.2020	NL 29.01.2020	NL 29.01.2020	LT 29.01.2020
DK 01.01.2020	ES 01.01.2020	RO 01.01.2020	DK 29.01.2020	DK 29.01.2020	ES 29.01.2020
SM 01.01.2020	RO 01.01.2020		SM 29.01.2020	CZ 29.01.2020	RO 29.01.2020
(11) 3 373 778	(51) A47J 31/20	(11) 3 373 881	(51) A61G 9/00	(11) 3 374 023	(51) A61N 5/10
(84) CZ 01.01.2020	(84) SK 01.01.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020
EE 01.01.2020	LT 01.01.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	GR 09.04.2020	HR 08.01.2020
RS 01.01.2020	RS 01.01.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	LV 08.01.2020	RS 08.01.2020
NO 01.04.2020	PT 27.05.2020	SE 17.06.2020		NO 08.04.2020	LT 08.01.2020
FI 01.01.2020	GR 02.04.2020			FI 08.01.2020	PT 31.05.2020
HR 01.01.2020	IS 01.05.2020			SE 08.01.2020	BG 08.04.2020
BG 01.04.2020	ES 01.01.2020			IS 08.05.2020	DK 08.01.2020
DK 01.01.2020	RO 01.01.2020			SM 08.01.2020	RO 08.01.2020
SM 01.01.2020				CZ 08.01.2020	
(11) 3 373 789	(51) A47L 5/24	(11) 3 373 902	(51) A61K 8/49	(11) 3 374 047	(51) B01D 19/00
(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
GR 09.04.2020	NL 08.01.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
NO 08.04.2020	LT 08.01.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
FI 08.01.2020	PT 27.05.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020
RS 08.01.2020	HR 08.01.2020	SE 29.04.2020		PT 17.08.2020	SE 15.04.2020
SE 08.01.2020	LV 08.01.2020				
BG 08.04.2020	IS 08.05.2020				
DK 08.01.2020	ES 08.01.2020				
SM 08.01.2020	RO 08.01.2020				
CZ 08.01.2020					
(11) 3 373 798	(51) A61B 3/12	(11) 3 373 914	(51) A61K 9/20	(11) 3 374 089	(51) B05B 11/00
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) AL 24.04.2019	(84) BG 24.07.2019	(84) CZ 01.01.2020	(84) SK 01.01.2020
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	CZ 24.04.2019	DK 24.04.2019	EE 01.01.2020	LV 01.01.2020
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	EE 24.04.2019	FI 24.04.2019	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	HR 24.04.2019	IS 24.08.2019	NL 01.01.2020	NO 01.04.2020
SE 27.05.2020		LT 24.04.2019	LV 24.04.2019	LT 01.01.2020	FI 01.01.2020
		NL 24.04.2019	NO 24.07.2019	PT 27.05.2020	HR 01.01.2020
		PT 24.08.2019	RS 24.04.2019	GR 02.04.2020	BG 01.04.2020
		SM 24.04.2019	MC 24.04.2019	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020
				ES 01.01.2020	SM 01.01.2020
				RO 01.01.2020	
(11) 3 373 808	(51) A61B 5/05	(11) 3 373 926	(51) A61K 31/25	(11) 3 374 090	(51) B05B 12/08
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	RS 26.02.2020	HR 26.02.2020
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	SE 10.06.2020		SE 26.02.2020	LV 26.02.2020
				GR 27.05.2020	BG 26.05.2020
				IS 26.06.2020	NL 26.02.2020
				LT 26.02.2020	DK 26.02.2020
				SM 26.02.2020	PT 19.07.2020
				RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020
(11) 3 373 841	(51) A61B 90/30	(11) 3 373 987	(51) A61L 15/42		
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020		
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020		
	LT 01.04.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020		
	FI 01.04.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020		
	NO 01.04.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020		
	SE 01.04.2020	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020		

- (11) **3 374 311** (51) *B66F 9/075*
(84) GR 16.07.2020 (84) HR 15.04.2020
LV 15.04.2020 IS 15.08.2020
LT 15.04.2020 NO 15.07.2020
FI 15.04.2020 NL 15.04.2020
PT 17.08.2020 SE 15.04.2020
- (11) **3 374 329** (51) *C04B 35/48*
(84) SK 12.02.2020 (84) EE 12.02.2020
NO 12.05.2020 FI 12.02.2020
RS 12.02.2020 HR 12.02.2020
SE 12.02.2020 LV 12.02.2020
GR 13.05.2020 BG 12.05.2020
IS 12.06.2020 LT 12.02.2020
DK 12.02.2020 ES 12.02.2020
SM 12.02.2020 PT 05.07.2020
RO 12.02.2020 CZ 12.02.2020
- (11) **3 374 341** (51) *C07C 51/087*
(84) CZ 01.01.2020 (84) SK 01.01.2020
EE 01.01.2020 LT 01.01.2020
LV 01.01.2020 SE 01.01.2020
NO 01.04.2020 FI 01.01.2020
PT 27.05.2020 HR 01.01.2020
GR 02.04.2020 BG 01.04.2020
IS 01.05.2020 DK 01.01.2020
ES 01.01.2020 SM 01.01.2020
RO 01.01.2020
- (11) **3 374 363** (51) *C07F 5/02*
(84) GR 02.07.2020 (84) HR 01.04.2020
LV 01.04.2020 BG 01.07.2020
IS 01.08.2020 LT 01.04.2020
NO 01.07.2020 FI 01.04.2020
NL 01.04.2020 PT 17.08.2020
SE 01.04.2020 CZ 01.04.2020
- (11) **3 374 364** (51) *C07F 5/02*
(84) GR 02.07.2020 (84) HR 01.04.2020
LV 01.04.2020 BG 01.07.2020
IS 01.08.2020 LT 01.04.2020
NO 01.07.2020 FI 01.04.2020
NL 01.04.2020 PT 17.08.2020
SE 01.04.2020 CZ 01.04.2020
- (11) **3 374 369** (51) *C07J 41/00*
(84) SK 18.03.2020 (84) EE 18.03.2020
NO 18.06.2020 FI 18.03.2020
RS 18.03.2020 HR 18.03.2020
SE 18.03.2020 LV 18.03.2020
GR 19.06.2020 BG 18.06.2020
NL 18.03.2020 IS 18.07.2020
LT 18.03.2020 SM 18.03.2020
PT 12.08.2020 RO 18.03.2020
CZ 18.03.2020
- (11) **3 374 374** (51) *C07K 14/005*
(84) SK 04.03.2020 (84) EE 04.03.2020
NO 04.06.2020 FI 04.03.2020
RS 04.03.2020 HR 04.03.2020
SE 04.03.2020 LV 04.03.2020
GR 05.06.2020 BG 04.06.2020
IS 04.07.2020 LT 04.03.2020
SM 04.03.2020 PT 29.07.2020
RO 04.03.2020 CZ 04.03.2020
- (11) **3 374 376** (51) *C07K 14/195*
(84) SK 18.03.2020 (84) EE 18.03.2020
HR 18.03.2020 NO 18.06.2020
RS 18.03.2020 LV 18.03.2020
BG 18.06.2020 IS 18.07.2020
LT 18.03.2020 SM 18.03.2020
PT 12.08.2020 RO 18.03.2020
CZ 18.03.2020
- (11) **3 374 403** (51) *C08C 19/25*
(84) SK 15.01.2020 (84) EE 15.01.2020
NL 15.01.2020 NO 15.04.2020
FI 15.01.2020 PT 07.06.2020
RS 15.01.2020 HR 15.01.2020
SE 15.01.2020 LV 15.01.2020
GR 16.04.2020 BG 15.04.2020
IS 15.05.2020 LT 15.01.2020
DK 15.01.2020 ES 15.01.2020
SM 15.01.2020 RO 15.01.2020
CZ 15.01.2020
- (11) **3 374 404** (51) *C08F 2/01*
(84) SK 08.01.2020 (84) EE 08.01.2020
GR 09.04.2020 NO 08.04.2020
LT 08.01.2020 FI 08.01.2020
PT 31.05.2020 RS 08.01.2020
HR 08.01.2020 SE 08.01.2020
LV 08.01.2020 BG 08.04.2020
IS 08.05.2020 DK 08.01.2020
SM 08.01.2020 RO 08.01.2020
CZ 08.01.2020
- (11) **3 374 405** (51) *C08F 2/01*
(84) SK 12.02.2020 (84) EE 12.02.2020
NO 12.05.2020 FI 12.02.2020
RS 12.02.2020 HR 12.02.2020
SE 12.02.2020 LV 12.02.2020
GR 13.05.2020 BG 12.05.2020
IS 12.06.2020 LT 12.02.2020
DK 12.02.2020 SM 12.02.2020
PT 05.07.2020 RO 12.02.2020
CZ 12.02.2020
- (11) **3 374 406** (51) *C08F 2/01*
(84) SK 08.01.2020 (84) EE 08.01.2020
GR 09.04.2020 LV 08.01.2020
FI 08.01.2020 PT 31.05.2020
RS 08.01.2020 HR 08.01.2020
SE 08.01.2020 BG 08.04.2020
IS 08.05.2020 DK 08.01.2020
SM 08.01.2020 RO 08.01.2020
CZ 08.01.2020
- (11) **3 374 407** (51) *C08F 2/60*
(84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020
LV 08.04.2020 IS 08.08.2020
LT 08.04.2020 NO 08.07.2020
FI 08.04.2020 NL 08.04.2020
PT 17.08.2020 SE 08.04.2020
- (11) **3 374 414** (51) *C08G 63/692*
(84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020
LV 22.04.2020 IS 22.08.2020
LT 22.04.2020 NO 22.07.2020
FI 22.04.2020 NL 22.04.2020
PT 24.08.2020 SE 22.04.2020
- (11) **3 374 443** (51) *C09D 9/00*
(84) SK 08.01.2020 (84) EE 08.01.2020
GR 09.04.2020 NL 08.01.2020
NO 08.04.2020 LT 08.01.2020
FI 08.01.2020 PT 31.05.2020
RS 08.01.2020 SE 08.01.2020
LV 08.01.2020 BG 08.04.2020
IS 08.05.2020 DK 08.01.2020
SM 08.01.2020 RO 08.01.2020
CZ 08.01.2020
- (11) **3 374 445** (51) *C09D 11/02*
(84) AL 25.09.2019 (84) AT 25.09.2019
BG 25.12.2019 CZ 25.09.2019
EE 25.09.2019 ES 25.09.2019
FI 25.09.2019 GR 26.12.2019
HR 25.09.2019 IS 26.01.2020
- IT 25.09.2019 LT 25.09.2019
LV 25.09.2019 SI 25.09.2019
NL 25.09.2019 NO 25.12.2019
PL 25.09.2019 PT 27.01.2020
RO 25.09.2019 RS 25.09.2019
SE 25.09.2019 SK 25.09.2019
SM 25.09.2019 DK 25.09.2019
MC 25.09.2019
- (11) **3 374 453** (51) *C09D 127/12*
(84) SK 08.01.2020 (84) EE 08.01.2020
GR 09.04.2020 RS 08.01.2020
NL 08.01.2020 NO 08.04.2020
LT 08.01.2020 PT 31.05.2020
HR 08.01.2020 SE 08.01.2020
LV 08.01.2020 BG 08.04.2020
IS 08.05.2020 DK 08.01.2020
ES 08.01.2020 SM 08.01.2020
RO 08.01.2020
- (11) **3 374 455** (51) *C09D 175/00*
(84) HR 06.05.2020 (84) LV 06.05.2020
IS 06.09.2020 LT 06.05.2020
NO 06.08.2020 FI 06.05.2020
PT 07.09.2020 SE 06.05.2020
- (11) **3 374 465** (51) *C09K 11/06*
(84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020
LV 17.06.2020 LT 17.06.2020
NO 17.09.2020 FI 17.06.2020
SE 17.06.2020
- (11) **3 374 467** (51) *C08L 83/04*
(84) GR 16.07.2020 (84) HR 15.04.2020
LV 15.04.2020 IS 15.08.2020
LT 15.04.2020 NO 15.07.2020
FI 15.04.2020 NL 15.04.2020
PT 17.08.2020 SE 15.04.2020
- (11) **3 374 468** (51) *C09K 21/02*
(84) GR 25.09.2020 (84) HR 24.06.2020
LV 24.06.2020 LT 24.06.2020
NO 24.09.2020 FI 24.06.2020
- (11) **3 374 475** (51) *C10M 105/18*
(84) SK 19.02.2020 (84) EE 19.02.2020
NO 19.05.2020 FI 19.02.2020
RS 19.02.2020 HR 19.02.2020
SE 19.02.2020 LV 19.02.2020
GR 20.05.2020 BG 19.05.2020
IS 19.06.2020 NL 19.02.2020
LT 19.02.2020 DK 19.02.2020
ES 19.02.2020 SM 19.02.2020
PT 12.07.2020 RO 19.02.2020
CZ 19.02.2020
- (11) **3 374 486** (51) *C11D 1/83*
(84) GR 16.07.2020 (84) HR 15.04.2020
LV 15.04.2020 IS 15.08.2020
LT 15.04.2020 NO 15.07.2020
FI 15.04.2020 NL 15.04.2020
PT 17.08.2020 SE 15.04.2020
- (11) **3 374 503** (51) *C12N 9/42*
(84) SK 25.03.2020 (84) EE 25.03.2020
NO 25.06.2020 FI 25.03.2020
RS 25.03.2020 HR 25.03.2020
SE 25.03.2020 LV 25.03.2020
GR 26.06.2020 BG 25.06.2020
NL 25.03.2020 IS 25.07.2020
LT 25.03.2020 SM 25.03.2020
PT 18.08.2020 RO 25.03.2020
CZ 25.03.2020
- (11) **3 374 545** (51) *D01H 5/66*
(84) SK 15.01.2020 (84) EE 15.01.2020
GR 16.04.2020 HR 15.01.2020

LV 15.01.2020	NL 15.01.2020	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	(11) 3 374 647	(51) F16B 5/02
NO 15.04.2020	FI 15.01.2020	SM 01.01.2020	RO 01.01.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) SK 01.01.2020
PT 07.06.2020	RS 15.01.2020			EE 01.01.2020	LV 01.01.2020
SE 15.01.2020	BG 15.04.2020	(11) 3 374 578	(51) E04F 13/00	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020
IS 15.05.2020	LT 15.01.2020	(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020	NL 01.01.2020	NO 01.04.2020
DK 15.01.2020	ES 15.01.2020	NL 15.01.2020	NO 15.04.2020	LT 01.01.2020	FI 01.01.2020
SM 15.01.2020	RO 15.01.2020	FI 15.01.2020	PT 07.06.2020	PT 27.05.2020	HR 01.01.2020
CZ 15.01.2020		RS 15.01.2020	HR 15.01.2020	GR 02.04.2020	BG 01.04.2020
		SE 15.01.2020	LV 15.01.2020	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020
(11) 3 374 548	(51) D02G 3/28	GR 16.04.2020	BG 15.04.2020	ES 01.01.2020	SM 01.01.2020
(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	IS 15.05.2020	LT 15.01.2020	RO 01.01.2020	
NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	DK 15.01.2020	ES 15.01.2020		
RS 18.03.2020	HR 18.03.2020	SM 15.01.2020	RO 15.01.2020		
SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	CZ 15.01.2020		(11) 3 374 654	(51) F16D 55/2255
GR 19.06.2020	BG 18.06.2020			(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020
IS 18.07.2020	LT 18.03.2020	(11) 3 374 584	(51) E05D 15/06	GR 09.04.2020	NL 08.01.2020
SM 18.03.2020	PT 12.08.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	NO 08.04.2020	LT 08.01.2020
RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	FI 08.01.2020	PT 31.05.2020
		LT 29.04.2020	FI 29.04.2020	RS 08.01.2020	HR 08.01.2020
		PT 31.08.2020		LV 08.01.2020	BG 08.04.2020
(11) 3 374 549	(51) D02G 3/28			IS 08.05.2020	DK 08.01.2020
(84) CZ 01.01.2020	(84) SK 01.01.2020	(11) 3 374 586	(51) E05F 1/12	ES 08.01.2020	SM 08.01.2020
EE 01.01.2020	LV 01.01.2020	(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020	RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020
RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	NL 15.01.2020	NO 15.04.2020		
NO 01.04.2020	LT 01.01.2020	FI 15.01.2020	PT 07.06.2020	(11) 3 374 660	(51) F16F 9/04
FI 01.01.2020	PT 27.05.2020	RS 15.01.2020	HR 15.01.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
HR 01.01.2020	GR 02.04.2020	SE 15.01.2020	LV 15.01.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
BG 01.04.2020	IS 01.05.2020	GR 16.04.2020	BG 15.04.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
DK 01.01.2020	ES 01.01.2020	IS 15.05.2020	LT 15.01.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020
SM 01.01.2020	RO 01.01.2020	DK 15.01.2020	SM 15.01.2020	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020
		RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020		
(11) 3 374 553	(51) D03D 47/20			(11) 3 374 662	(51) F16G 5/16
(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020	(11) 3 374 587	(51) E05F 5/00	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
HR 15.01.2020	NL 15.01.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
NO 15.04.2020	FI 15.01.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
PT 07.06.2020	RS 15.01.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	SE 24.06.2020	
SE 15.01.2020	LV 15.01.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020		
GR 16.04.2020	BG 15.04.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	(11) 3 374 666	(51) F16H 7/12
IS 15.05.2020	LT 15.01.2020	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
DK 15.01.2020	ES 15.01.2020			LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
SM 15.01.2020	RO 15.01.2020			NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
CZ 15.01.2020				SE 24.06.2020	
(11) 3 374 559	(51) D04H 3/14	(11) 3 374 602	(51) F01D 25/16	(11) 3 374 672	(51) F16J 13/02
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	RS 04.03.2020	HR 04.03.2020
SE 17.06.2020		PT 21.09.2020	SE 20.05.2020	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020
				GR 05.06.2020	BG 04.06.2020
(11) 3 374 564	(51) D06M 15/277	(11) 3 374 605	(51) F01K 23/10	IS 04.07.2020	LT 04.03.2020
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	ES 04.03.2020	SM 04.03.2020
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	LT 06.05.2020	FI 06.05.2020	CZ 04.03.2020	
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	PT 07.09.2020	SE 06.05.2020		
NL 01.04.2020	PT 17.08.2020			(11) 3 374 678	(51) F16K 31/06
SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020			(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020
				NO 18.06.2020	FI 18.03.2020
(11) 3 374 565	(51) D21F 1/52	(11) 3 374 618	(51) F02D 41/24	RS 18.03.2020	HR 18.03.2020
(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020
GR 16.04.2020	HR 15.01.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020
LV 15.01.2020	RS 15.01.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	NL 18.03.2020	IS 18.07.2020
NL 15.01.2020	NO 15.04.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020
FI 15.01.2020	PT 07.06.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020
SE 15.01.2020	BG 15.04.2020	CZ 01.04.2020		CZ 18.03.2020	
IS 15.05.2020	LT 15.01.2020				
DK 15.01.2020	ES 15.01.2020	(11) 3 374 626	(51) F02P 9/00	(11) 3 374 686	(51) F17C 11/00
SM 15.01.2020	RO 15.01.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
CZ 15.01.2020		GR 09.04.2020	NL 08.01.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
		NO 08.04.2020	LT 08.01.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
(11) 3 374 572	(51) E02F 9/28	FI 08.01.2020	PT 31.05.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
(84) CZ 01.01.2020	(84) SK 01.01.2020	RS 08.01.2020	HR 08.01.2020	SE 06.05.2020	
EE 01.01.2020	LT 01.01.2020	SE 08.01.2020	LV 08.01.2020		
LV 01.01.2020	RS 01.01.2020	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020		
SE 01.01.2020	NL 01.01.2020	DK 08.01.2020	ES 08.01.2020		
NO 01.04.2020	FI 01.01.2020	SM 08.01.2020	RO 08.01.2020		
PT 27.05.2020	HR 01.01.2020	CZ 08.01.2020			
GR 02.04.2020	BG 01.04.2020			(11) 3 374 696	(51) F23N 1/02
				(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
				LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
				NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
				SE 17.06.2020	

- (11) **3 374 708** (51) *F25D 21/08* NO 17.09.2020 FI 17.06.2020
(84) GR 16.07.2020 (84) HR 15.04.2020 SE 17.06.2020
LV 15.04.2020
LT 15.04.2020
FI 15.04.2020
PT 17.08.2020
- (11) **3 374 717** (51) *F28D 7/00*
(84) SK 01.01.2020 (84) EE 01.01.2020
HR 01.01.2020 LT 01.01.2020
LV 01.01.2020 RS 01.01.2020
SE 01.01.2020 NO 01.04.2020
FI 01.01.2020 PT 27.05.2020
GR 02.04.2020 BG 01.04.2020
IS 01.05.2020 SM 01.01.2020
RO 01.01.2020
- (11) **3 374 738** (51) *G01C 21/34*
(84) SK 04.03.2020 (84) EE 04.03.2020
NO 04.06.2020 FI 04.03.2020
RS 04.03.2020 HR 04.03.2020
SE 04.03.2020 LV 04.03.2020
GR 05.06.2020 BG 04.06.2020
IS 04.07.2020 LT 04.03.2020
ES 04.03.2020 SM 04.03.2020
PT 29.07.2020 RO 04.03.2020
CZ 04.03.2020
- (11) **3 374 741** (51) *G01F 1/28*
(84) SK 12.02.2020 (84) EE 12.02.2020
NO 12.05.2020 FI 12.02.2020
RS 12.02.2020 HR 12.02.2020
SE 12.02.2020 LV 12.02.2020
GR 13.05.2020 BG 12.05.2020
IS 12.06.2020 NL 12.02.2020
LT 12.02.2020 DK 12.02.2020
ES 12.02.2020 SM 12.02.2020
PT 05.07.2020 RO 12.02.2020
CZ 12.02.2020
- (11) **3 374 744** (51) *G01L 9/00*
(84) SK 04.03.2020 (84) EE 04.03.2020
NO 04.06.2020 FI 04.03.2020
RS 04.03.2020 HR 04.03.2020
SE 04.03.2020 LV 04.03.2020
GR 05.06.2020 BG 04.06.2020
NL 04.03.2020 IS 04.07.2020
LT 04.03.2020 ES 04.03.2020
SM 04.03.2020 PT 29.07.2020
RO 04.03.2020 CZ 04.03.2020
- (11) **3 374 750** (51) *G01M 99/00*
(84) EE 26.02.2020 (84) NO 26.05.2020
FI 26.02.2020 (84) RS 26.02.2020
HR 26.02.2020 SE 26.02.2020
LV 26.02.2020 GR 27.05.2020
BG 26.05.2020 IS 26.06.2020
NL 26.02.2020 LT 26.02.2020
DK 26.02.2020 ES 26.02.2020
SM 26.02.2020 PT 19.07.2020
RO 26.02.2020
- (11) **3 374 756** (51) *G01N 21/43*
(84) SK 08.01.2020 (84) EE 08.01.2020
GR 09.04.2020 (84) NL 08.01.2020
NO 08.04.2020 LT 08.01.2020
FI 08.01.2020 PT 31.05.2020
RS 08.01.2020 HR 08.01.2020
SE 08.01.2020 LV 08.01.2020
BG 08.04.2020 IS 08.05.2020
DK 08.01.2020 SM 08.01.2020
RO 08.01.2020 CZ 08.01.2020
- (11) **3 374 772** (51) *G01N 35/00*
(84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020
LV 17.06.2020 LT 17.06.2020
- (11) **3 374 800** (51) *G01S 19/39*
(84) CZ 01.01.2020 (84) SK 01.01.2020
EE 01.01.2020 (84) LT 01.01.2020
LV 01.01.2020 RS 01.01.2020
SE 01.01.2020 NL 01.01.2020
NO 01.04.2020 FI 01.01.2020
PT 27.05.2020 HR 01.01.2020
GR 02.04.2020 BG 01.04.2020
IS 01.05.2020 DK 01.01.2020
ES 01.01.2020 SM 01.01.2020
RO 01.01.2020
- (11) **3 374 803** (51) *A61B 6/03*
(84) GR 02.07.2020 (84) HR 01.04.2020
LV 01.04.2020 (84) BG 01.07.2020
IS 01.08.2020 LT 01.04.2020
NO 01.07.2020 PT 17.08.2020
CZ 01.04.2020
- (11) **3 374 817** (51) *G02B 21/24*
(84) SK 08.01.2020 (84) EE 08.01.2020
GR 09.04.2020 (84) NL 08.01.2020
NO 08.04.2020 LT 08.01.2020
FI 08.01.2020 PT 31.05.2020
RS 08.01.2020 HR 08.01.2020
SE 08.01.2020 LV 08.01.2020
BG 08.04.2020 IS 08.05.2020
DK 08.01.2020 ES 08.01.2020
SM 08.01.2020 RO 08.01.2020
CZ 08.01.2020
- (11) **3 374 819** (51) *G02B 27/00*
(84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020
LV 17.06.2020 (84) LT 17.06.2020
NO 17.09.2020 FI 17.06.2020
SE 17.06.2020
- (11) **3 374 852** (51) *G06F 7/04*
(84) SK 29.01.2020 (84) EE 29.01.2020
NO 29.04.2020 FI 29.01.2020
PT 21.06.2020 RS 29.01.2020
HR 29.01.2020 SE 29.01.2020
LV 29.01.2020 GR 30.04.2020
BG 29.04.2020 IS 29.05.2020
NL 29.01.2020 LT 29.01.2020
DK 29.01.2020 ES 29.01.2020
SM 29.01.2020 RO 29.01.2020
CZ 29.01.2020
- (11) **3 374 872** (51) *G06F 11/14*
(84) SK 11.03.2020 (84) EE 11.03.2020
NO 11.06.2020 FI 11.03.2020
RS 11.03.2020 HR 11.03.2020
SE 11.03.2020 LV 11.03.2020
GR 12.06.2020 BG 11.06.2020
NL 11.03.2020 IS 11.07.2020
LT 11.03.2020 SM 11.03.2020
PT 05.08.2020 RO 11.03.2020
CZ 11.03.2020
- (11) **3 374 887** (51) *G06F 16/958*
(84) RO 30.10.2019 (84) CZ 30.10.2019
BG 30.01.2020 (84) FI 30.10.2019
GR 31.01.2020 HR 30.10.2019
IS 29.02.2020 AT 30.10.2019
LT 30.10.2019 LV 30.10.2019
SI 30.10.2019 NL 30.10.2019
NO 30.01.2020 PL 30.10.2019
PT 02.03.2020 RS 30.10.2019
SE 30.10.2019 AL 30.10.2019
ES 30.10.2019 DK 30.10.2019
EE 30.10.2019 SK 30.10.2019
SM 30.10.2019 IT 30.10.2019
MC 30.10.2019
- (11) **3 374 890** (51) *G06F 8/60*
(84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020
LV 13.05.2020 (84) IS 13.09.2020
LT 13.05.2020 NO 13.08.2020
FI 13.05.2020 PT 14.09.2020
SE 13.05.2020
- (11) **3 374 920** (51) *G06F 21/53*
(84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020
LV 22.04.2020 (84) IS 22.08.2020
LT 22.04.2020 NO 22.07.2020
FI 22.04.2020 NL 22.04.2020
PT 24.08.2020 SE 22.04.2020
- (11) **3 374 924** (51) *G06F 21/83*
(84) SK 25.03.2020 (84) EE 25.03.2020
NO 25.06.2020 FI 25.03.2020
RS 25.03.2020 HR 25.03.2020
SE 25.03.2020 LV 25.03.2020
GR 26.06.2020 BG 25.06.2020
NL 25.03.2020 IS 25.07.2020
LT 25.03.2020 SM 25.03.2020
PT 18.08.2020 RO 25.03.2020
CZ 25.03.2020
- (11) **3 374 931** (51) *G06K 19/077*
(84) CZ 01.01.2020 (84) SK 01.01.2020
RS 01.01.2020 PT 27.05.2020
HR 01.01.2020 BG 01.04.2020
IS 01.05.2020 DK 01.01.2020
ES 01.01.2020 SM 01.01.2020
RO 01.01.2020
- (11) **3 374 965** (51) *G06T 7/80*
(84) SK 25.03.2020 (84) EE 25.03.2020
NO 25.06.2020 FI 25.03.2020
RS 25.03.2020 HR 25.03.2020
SE 25.03.2020 LV 25.03.2020
GR 26.06.2020 BG 25.06.2020
NL 25.03.2020 IS 25.07.2020
LT 25.03.2020 SM 25.03.2020
PT 18.08.2020 RO 25.03.2020
CZ 25.03.2020
- (11) **3 374 976** (51) *G08B 13/08*
(84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020
LV 06.05.2020 (84) IS 06.09.2020
LT 06.05.2020 NO 06.08.2020
FI 06.05.2020 PT 07.09.2020
SE 06.05.2020
- (11) **3 374 999** (51) *H01B 1/22*
(84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020
LV 22.04.2020 (84) IS 22.08.2020
LT 22.04.2020 NO 22.07.2020
FI 22.04.2020 PT 24.08.2020
SE 22.04.2020
- (11) **3 375 003** (51) *H01H 33/662*
(84) SK 26.02.2020 (84) EE 26.02.2020
NO 26.05.2020 FI 26.02.2020
RS 26.02.2020 HR 26.02.2020
LV 26.02.2020 GR 27.05.2020
BG 26.05.2020 IS 26.06.2020
NL 26.02.2020 LT 26.02.2020
DK 26.02.2020 ES 26.02.2020
SM 26.02.2020 PT 19.07.2020
RO 26.02.2020 CZ 26.02.2020
- (11) **3 375 008** (51) *H01L 21/3065*
(84) GR 21.08.2020 (84) HR 20.05.2020
LV 20.05.2020 (84) IS 20.09.2020
LT 20.05.2020 NO 20.08.2020
FI 20.05.2020 PT 21.09.2020
SE 20.05.2020

- (11) **3 375 012** (51) **H01L 27/11519**
(84) SK 04.03.2020 (84) EE 04.03.2020
HR 04.03.2020 (84) NO 04.06.2020
FI 04.03.2020 RS 04.03.2020
SE 04.03.2020 LV 04.03.2020
GR 05.06.2020 BG 04.06.2020
NL 04.03.2020 IS 04.07.2020
LT 04.03.2020 ES 04.03.2020
SM 04.03.2020 PT 29.07.2020
RO 04.03.2020 CZ 04.03.2020
- (11) **3 375 018** (51) **H01L 41/04**
(84) GR 28.08.2020 (84) HR 27.05.2020
LV 27.05.2020 (84) IS 27.09.2020
LT 27.05.2020 NO 27.08.2020
FI 27.05.2020 PT 28.09.2020
SE 27.05.2020
- (11) **3 375 020** (51) **H01L 45/00**
(84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020
LV 29.04.2020 (84) IS 29.08.2020
LT 29.04.2020 NO 29.07.2020
FI 29.04.2020 PT 31.08.2020
SE 29.04.2020
- (11) **3 375 023** (51) **G06F 1/16**
(84) SK 04.03.2020 (84) EE 04.03.2020
NO 04.06.2020 (84) FI 04.03.2020
RS 04.03.2020 HR 04.03.2020
SE 04.03.2020 LV 04.03.2020
GR 05.06.2020 BG 04.06.2020
IS 04.07.2020 LT 04.03.2020
SM 04.03.2020 PT 29.07.2020
RO 04.03.2020 CZ 04.03.2020
- (11) **3 375 028** (51) **H01M 4/04**
(84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020
LV 08.04.2020 (84) IS 08.08.2020
LT 08.04.2020 PT 17.08.2020
- (11) **3 375 031** (51) **H01M 4/1397**
(84) GR 16.07.2020 (84) HR 15.04.2020
LV 15.04.2020 (84) IS 15.08.2020
LT 15.04.2020 NO 15.07.2020
FI 15.04.2020 NL 15.04.2020
PT 17.08.2020 SE 15.04.2020
- (11) **3 375 041** (51) **H01Q 1/24**
(84) SK 11.03.2020 (84) EE 11.03.2020
NO 11.06.2020 (84) FI 11.03.2020
RS 11.03.2020 HR 11.03.2020
SE 11.03.2020 LV 11.03.2020
GR 12.06.2020 BG 11.06.2020
IS 11.07.2020 LT 11.03.2020
SM 11.03.2020 PT 05.08.2020
RO 11.03.2020 CZ 11.03.2020
- (11) **3 375 045** (51) **H01R 4/48**
(84) SK 26.02.2020 (84) EE 26.02.2020
NO 26.05.2020 (84) FI 26.02.2020
RS 26.02.2020 HR 26.02.2020
SE 26.02.2020 LV 26.02.2020
GR 27.05.2020 BG 26.05.2020
IS 26.06.2020 NL 26.02.2020
LT 26.02.2020 DK 26.02.2020
SM 26.02.2020 PT 19.07.2020
RO 26.02.2020 CZ 26.02.2020
- (11) **3 375 046** (51) **H01R 4/48**
(84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020
LV 06.05.2020 (84) IS 06.09.2020
LT 06.05.2020 NO 06.08.2020
FI 06.05.2020 PT 07.09.2020
SE 06.05.2020
- (11) **3 375 057** (51) **H01T 1/02**
(84) GR 11.09.2020 (84) HR 10.06.2020
LV 10.06.2020 (84) LT 10.06.2020
NO 10.09.2020 FI 10.06.2020
SE 10.06.2020
- (11) **3 375 097** (51) **H03M 9/00**
(84) GR 25.09.2020 (84) HR 24.06.2020
LV 24.06.2020 (84) LT 24.06.2020
NO 24.09.2020 FI 24.06.2020
SE 24.06.2020
- (11) **3 375 101** (51) **H04B 3/32**
(84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020
LV 06.05.2020 (84) IS 06.09.2020
LT 06.05.2020 NO 06.08.2020
FI 06.05.2020 PT 07.09.2020
SE 06.05.2020
- (11) **3 375 119** (51) **H04L 5/00**
(84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020
LV 08.04.2020 (84) IS 08.08.2020
LT 08.04.2020 NO 08.07.2020
FI 08.04.2020 NL 08.04.2020
PT 17.08.2020 SE 08.04.2020
- (11) **3 375 123** (51) **H04L 5/00**
(84) SK 18.03.2020 (84) EE 18.03.2020
NO 18.06.2020 (84) FI 18.03.2020
RS 18.03.2020 HR 18.03.2020
SE 18.03.2020 LV 18.03.2020
GR 19.06.2020 BG 18.06.2020
IS 18.07.2020 LT 18.03.2020
SM 18.03.2020 PT 12.08.2020
RO 18.03.2020 CZ 18.03.2020
- (11) **3 375 133** (51) **H04L 9/32**
(84) CZ 01.01.2020 (84) SK 01.01.2020
EE 01.01.2020 (84) LT 01.01.2020
LV 01.01.2020 (84) RS 01.01.2020
SE 01.01.2020 NL 01.01.2020
NO 01.04.2020 FI 01.01.2020
PT 27.05.2020 HR 01.01.2020
GR 02.04.2020 BG 01.04.2020
IS 01.05.2020 DK 01.01.2020
SM 01.01.2020 RO 01.01.2020
- (11) **3 375 145** (51) **H04L 12/26**
(84) CZ 01.01.2020 (84) SK 01.01.2020
EE 01.01.2020 (84) BE 31.01.2020
LV 01.01.2020 (84) RS 01.01.2020
SE 01.01.2020 NL 01.01.2020
NO 01.04.2020 LT 01.01.2020
FI 01.01.2020 PT 27.05.2020
HR 01.01.2020 GR 02.04.2020
BG 01.04.2020 IS 01.05.2020
LU 16.01.2020 DK 01.01.2020
ES 01.01.2020 SM 01.01.2020
RO 01.01.2020 MC 01.01.2020
- (11) **3 375 159** (51) **H04L 29/06**
(84) SK 18.03.2020 (84) EE 18.03.2020
NO 18.06.2020 (84) FI 18.03.2020
RS 18.03.2020 HR 18.03.2020
SE 18.03.2020 LV 18.03.2020
GR 19.06.2020 BG 18.06.2020
NL 18.03.2020 IS 18.07.2020
LT 18.03.2020 SM 18.03.2020
PT 12.08.2020 RO 18.03.2020
CZ 18.03.2020
- (11) **3 375 166** (51) **H04L 29/06**
(84) AL 14.08.2019 (84) AT 14.08.2019
BG 14.11.2019 (84) CZ 14.08.2019
DK 14.08.2019 EE 14.08.2019
ES 14.08.2019 FI 14.08.2019
GR 15.11.2019 HR 14.08.2019
- IS 14.12.2019 IT 14.08.2019
LT 14.08.2019 LV 14.08.2019
NO 14.11.2019 PL 14.08.2019
PT 16.12.2019 RO 14.08.2019
RS 14.08.2019 SE 14.08.2019
SK 14.08.2019 SM 14.08.2019
TR 14.08.2019 SI 14.08.2019
MC 14.08.2019
- (11) **3 375 172** (51) **H04L 29/08**
(84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020
LV 29.04.2020 (84) IS 29.08.2020
LT 29.04.2020 NO 29.07.2020
FI 29.04.2020 PT 31.08.2020
SE 29.04.2020
- (11) **3 375 176** (51) **H04M 1/60**
(84) SK 08.01.2020 (84) EE 08.01.2020
GR 09.04.2020 (84) NO 08.04.2020
LT 08.01.2020 (84) FI 08.01.2020
PT 31.05.2020 (84) RS 08.01.2020
HR 08.01.2020 (84) SE 08.01.2020
LV 08.01.2020 (84) BG 08.04.2020
IS 08.05.2020 (84) DK 08.01.2020
ES 08.01.2020 (84) LU 27.02.2020
SM 08.01.2020 (84) RO 08.01.2020
CZ 08.01.2020 (84) MC 08.01.2020
- (11) **3 375 180** (51) **H04M 9/08**
(84) SK 15.01.2020 (84) EE 15.01.2020
NL 15.01.2020 (84) NO 15.04.2020
FI 15.01.2020 (84) PT 07.06.2020
RS 15.01.2020 (84) HR 15.01.2020
SE 15.01.2020 (84) LV 15.01.2020
GR 16.04.2020 (84) BG 15.04.2020
IS 15.05.2020 (84) LT 15.01.2020
DK 15.01.2020 (84) ES 15.01.2020
SM 15.01.2020 (84) RO 15.01.2020
CZ 15.01.2020
- (11) **3 375 201** (51) **H04Q 9/00**
(84) GR 25.09.2020 (84) HR 24.06.2020
LV 24.06.2020 (84) LT 24.06.2020
NO 24.09.2020 (84) FI 24.06.2020
SE 24.06.2020
- (11) **3 375 209** (51) **H04W 76/10**
(84) GR 16.07.2020 (84) HR 15.04.2020
LV 15.04.2020 (84) IS 15.08.2020
LT 15.04.2020 (84) NO 15.07.2020
FI 15.04.2020 (84) NL 15.04.2020
PT 17.08.2020 (84) SE 15.04.2020
- (11) **3 375 220** (51) **H04W 36/08**
(84) SK 08.01.2020 (84) EE 08.01.2020
GR 09.04.2020 (84) NL 08.01.2020
NO 08.04.2020 (84) LT 08.01.2020
FI 08.01.2020 (84) PT 31.05.2020
RS 08.01.2020 (84) HR 08.01.2020
SE 08.01.2020 (84) LV 08.01.2020
BG 08.04.2020 (84) IS 08.05.2020
DK 08.01.2020 (84) ES 08.01.2020
SM 08.01.2020 (84) RO 08.01.2020
CZ 08.01.2020
- (11) **3 375 222** (51) **H04W 48/16**
(84) RO 20.11.2019 (84) CZ 20.11.2019
BG 20.02.2020 (84) FI 20.11.2019
GR 21.02.2020 (84) HR 20.11.2019
IS 20.03.2020 (84) AT 20.11.2019
LT 20.11.2019 (84) LV 20.11.2019
SI 20.11.2019 (84) NO 20.02.2020
RS 20.11.2019 (84) SE 20.11.2019
AL 20.11.2019 (84) ES 20.11.2019
DK 20.11.2019 (84) PT 12.04.2020
EE 20.11.2019 (84) SK 20.11.2019

SM 20.11.2019 MC 20.11.2019	LU 03.02.2020	NL 11.03.2020 LT 11.03.2020 PT 05.08.2020 CZ 11.03.2020	IS 11.07.2020 SM 11.03.2020 RO 11.03.2020	(11) 3 375 313 (84) GR 28.08.2020 LV 27.05.2020 LT 27.05.2020 FI 27.05.2020 SE 27.05.2020	(51) A43B 5/06 (84) HR 27.05.2020 IS 27.09.2020 NO 27.08.2020 PT 28.09.2020
(11) 3 375 227 (84) SK 12.02.2020 HR 12.02.2020 FI 12.02.2020 SE 12.02.2020 GR 13.05.2020 IS 12.06.2020 LT 12.02.2020 ES 12.02.2020 PT 05.07.2020 CZ 12.02.2020	(51) H04W 56/00 (84) EE 12.02.2020 NO 12.05.2020 RS 12.02.2020 LV 12.02.2020 BG 12.05.2020 NL 12.02.2020 DK 12.02.2020 SM 12.02.2020 RO 12.02.2020	(11) 3 375 271 (84) SK 08.01.2020 FI 08.01.2020 NO 08.04.2020 NL 08.01.2020 RS 08.01.2020 LV 08.01.2020 IS 08.05.2020 ES 08.01.2020 RO 08.01.2020	(51) A01B 21/08 (84) EE 08.01.2020 GR 09.04.2020 PT 31.05.2020 LT 08.01.2020 HR 08.01.2020 BG 08.04.2020 DK 08.01.2020 SM 08.01.2020 MC 08.01.2020	(11) 3 375 314 (84) GR 30.07.2020 LV 29.04.2020 LT 29.04.2020 FI 29.04.2020 SE 29.04.2020	(51) A43B 7/14 (84) HR 29.04.2020 IS 29.08.2020 NO 29.07.2020 PT 31.08.2020
(11) 3 375 233 (84) SK 05.02.2020 GR 06.05.2020 NO 05.05.2020 PT 28.06.2020 HR 05.02.2020 BG 05.05.2020 NL 05.02.2020 DK 05.02.2020 SM 05.02.2020 CZ 05.02.2020	(51) H04W 72/04 (84) EE 05.02.2020 SE 05.02.2020 FI 05.02.2020 RS 05.02.2020 LV 05.02.2020 IS 05.06.2020 LT 05.02.2020 ES 05.02.2020 RO 05.02.2020	(11) 3 375 273 (84) CZ 27.11.2019 FI 27.11.2019 HR 27.11.2019 AT 27.11.2019 SI 27.11.2019 NO 27.02.2020 RO 27.11.2019 SE 27.11.2019 ES 27.11.2019 EE 27.11.2019 SM 27.11.2019	(51) A01C 5/00 (84) BG 27.02.2020 GR 28.02.2020 IS 27.03.2020 LV 27.11.2019 NL 27.11.2019 PT 19.04.2020 RS 27.11.2019 AL 27.11.2019 DK 27.11.2019 SK 27.11.2019 MC 27.11.2019	(11) 3 375 316 (84) GR 14.08.2020 LV 13.05.2020 LT 13.05.2020 FI 13.05.2020 SE 13.05.2020	(51) A44B 11/25 (84) HR 13.05.2020 IS 13.09.2020 NO 13.08.2020 PT 14.09.2020
(11) 3 375 235 (84) RO 20.11.2019 BG 20.02.2020 GR 21.02.2020 IS 20.03.2020 LT 20.11.2019 SI 20.11.2019 NO 20.02.2020 SE 20.11.2019 ES 20.11.2019 PT 12.04.2020 SK 20.11.2019 LU 15.02.2020	(51) H04W 72/04 (84) CZ 20.11.2019 FI 20.11.2019 HR 20.11.2019 AT 20.11.2019 LV 20.11.2019 NL 20.11.2019 RS 20.11.2019 AL 20.11.2019 DK 20.11.2019 EE 20.11.2019 SM 20.11.2019 MC 20.11.2019	(11) 3 375 295 (84) RO 25.12.2019 BG 25.03.2020 GR 26.03.2020 LT 25.12.2019 SI 25.12.2019 RS 25.12.2019 PT 20.05.2020 SK 25.12.2019 IS 25.04.2020 MC 25.12.2019	(51) A23F 5/02 (84) CZ 25.12.2019 FI 25.12.2019 HR 25.12.2019 LV 25.12.2019 NO 25.03.2020 AL 25.12.2019 EE 25.12.2019 SM 25.12.2019 LU 12.02.2020	(11) 3 375 318 (84) RO 30.10.2019 BG 30.01.2020 GR 31.01.2020 IS 29.02.2020 LT 30.10.2019 SI 30.10.2019 NO 30.01.2020 PT 02.03.2020 SE 30.10.2019 ES 30.10.2019 EE 30.10.2019 SM 30.10.2019	(51) A45C 11/00 (84) CZ 30.10.2019 FI 30.10.2019 HR 30.10.2019 AT 30.10.2019 LV 30.10.2019 NL 30.10.2019 PL 30.10.2019 RS 30.10.2019 AL 30.10.2019 DK 30.10.2019 SK 30.10.2019 MC 30.10.2019
(11) 3 375 238 (84) SK 12.02.2020 NO 12.05.2020 RS 12.02.2020 SE 12.02.2020 GR 13.05.2020 IS 12.06.2020 LT 12.02.2020 SM 12.02.2020 RO 12.02.2020	(51) H04W 72/04 (84) EE 12.02.2020 FI 12.02.2020 HR 12.02.2020 LV 12.02.2020 BG 12.05.2020 NL 12.02.2020 DK 12.02.2020 PT 05.07.2020 CZ 12.02.2020	(11) 3 375 302 (84) AL 25.09.2019 CZ 25.09.2019 ES 25.09.2019 GR 26.12.2019 IS 26.01.2020 LV 25.09.2019 NL 25.09.2019 PL 25.09.2019 RO 25.09.2019 SE 25.09.2019 SM 25.09.2019 MC 25.09.2019	(51) A24C 5/18 (84) BG 25.12.2019 EE 25.09.2019 FI 25.09.2019 HR 25.09.2019 LT 25.09.2019 SI 25.09.2019 NO 25.12.2019 PT 27.01.2020 RS 25.09.2019 SK 25.09.2019 DK 25.09.2019	(11) 3 375 319 (84) AL 17.07.2019 BG 17.10.2019 DK 17.07.2019 ES 17.07.2019 GR 18.10.2019 IS 17.11.2019 LT 17.07.2019 NL 17.07.2019 PL 17.07.2019 RO 17.07.2019 SE 17.07.2019 SM 17.07.2019 SI 17.07.2019	(51) A45C 13/18 (84) AT 17.07.2019 CZ 17.07.2019 EE 17.07.2019 FI 17.07.2019 HR 17.07.2019 IT 17.07.2019 LV 17.07.2019 NO 17.10.2019 PT 18.11.2019 RS 17.07.2019 SK 17.07.2019 TR 17.07.2019 MC 17.07.2019
(11) 3 375 241 (84) SK 29.01.2020 NO 29.04.2020 PT 21.06.2020 HR 29.01.2020 LV 29.01.2020 BG 29.04.2020 NL 29.01.2020 DK 29.01.2020 SM 29.01.2020 CZ 29.01.2020	(51) H04L 1/16 (84) EE 29.01.2020 FI 29.01.2020 RS 29.01.2020 SE 29.01.2020 GR 30.04.2020 IS 29.05.2020 LT 29.01.2020 ES 29.01.2020 RO 29.01.2020	(11) 3 375 305 (84) RO 13.11.2019 BG 13.02.2020 GR 14.02.2020 IS 13.03.2020 LT 13.11.2019 SI 13.11.2019 NO 13.02.2020 PT 13.03.2020 SE 13.11.2019 ES 13.11.2019 EE 13.11.2019 SM 13.11.2019	(51) A24F 47/00 (84) CZ 13.11.2019 FI 13.11.2019 HR 13.11.2019 AT 13.11.2019 LV 13.11.2019 NL 13.11.2019 PL 13.11.2019 RS 13.11.2019 AL 13.11.2019 DK 13.11.2019 SK 13.11.2019 MC 13.11.2019	(11) 3 375 320 (84) RO 20.11.2019 BG 20.02.2020 GR 21.02.2020 IS 20.03.2020 LT 20.11.2019 SI 20.11.2019 NO 20.02.2020 SE 20.11.2019 ES 20.11.2019 PT 12.04.2020 SK 20.11.2019 MC 20.11.2019	(51) A45D 26/00 (84) CZ 20.11.2019 FI 20.11.2019 HR 20.11.2019 AT 20.11.2019 LV 20.11.2019 NL 20.11.2019 RS 20.11.2019 AL 20.11.2019 DK 20.11.2019 EE 20.11.2019 SM 20.11.2019
(11) 3 375 247 (84) GR 07.08.2020 LV 06.05.2020 LT 06.05.2020 FI 06.05.2020 SE 06.05.2020	(51) H04W 16/18 (84) HR 06.05.2020 IS 06.09.2020 NO 06.08.2020 PT 07.09.2020	(11) 3 375 307 (84) GR 14.08.2020 LV 13.05.2020 LT 13.05.2020 FI 13.05.2020 SE 13.05.2020	(51) A41C 3/00 (84) HR 13.05.2020 IS 13.09.2020 NO 13.08.2020 PT 14.09.2020	(11) 3 375 328 (84) AL 09.10.2019 CZ 09.10.2019 EE 09.10.2019 FI 09.10.2019 HR 09.10.2019 IT 09.10.2019 LV 09.10.2019 NL 09.10.2019 PL 09.10.2019 RS 09.10.2019	(51) A47B 49/00 (84) RO 09.10.2019 BG 09.01.2020 ES 09.10.2019 GR 10.01.2020 IS 09.02.2020 LT 09.10.2019 SI 09.10.2019 NO 09.01.2020 PT 10.02.2020 SE 09.10.2019
(11) 3 375 267 (84) SK 11.03.2020 NO 11.06.2020 RS 11.03.2020 SE 11.03.2020 GR 12.06.2020	(51) H05K 7/20 (84) EE 11.03.2020 FI 11.03.2020 HR 11.03.2020 LV 11.03.2020 BG 11.06.2020				

- GR 20.05.2020
IS 19.06.2020
LT 19.02.2020
SM 19.02.2020
CZ 19.02.2020
- (11) **3 375 478**
(84) AL 03.07.2019
BG 03.10.2019
DK 03.07.2019
ES 03.07.2019
GR 04.10.2019
IS 03.11.2019
LT 03.07.2019
NL 03.07.2019
PL 03.07.2019
RO 03.07.2019
SE 03.07.2019
SM 03.07.2019
SI 03.07.2019
- (11) **3 375 480**
(84) RO 30.10.2019
BG 30.01.2020
GR 31.01.2020
IS 29.02.2020
LT 30.10.2019
SI 30.10.2019
NO 30.01.2020
PT 02.03.2020
SE 30.10.2019
ES 30.10.2019
EE 30.10.2019
SM 30.10.2019
MC 30.10.2019
- (11) **3 375 484**
(84) GR 21.08.2020
LV 20.05.2020
LT 20.05.2020
FI 20.05.2020
SE 20.05.2020
- (11) **3 375 486**
(84) RO 04.12.2019
BG 04.03.2020
GR 05.03.2020
IS 04.04.2020
LT 04.12.2019
SI 04.12.2019
RS 04.12.2019
AL 04.12.2019
ES 04.12.2019
EE 04.12.2019
SM 04.12.2019
LU 01.02.2020
- (11) **3 375 487**
(84) SK 08.01.2020
GR 09.04.2020
LV 08.01.2020
NO 08.04.2020
FI 08.01.2020
RS 08.01.2020
BG 08.04.2020
DK 08.01.2020
SM 08.01.2020
CZ 08.01.2020
- (11) **3 375 494**
(84) GR 23.07.2020
LV 22.04.2020
LT 22.04.2020
FI 22.04.2020
PT 24.08.2020
- BG 19.05.2020
NL 19.02.2020
DK 19.02.2020
RO 19.02.2020
- (51) **A61M 25/01**
(84) AT 03.07.2019
CZ 03.07.2019
EE 03.07.2019
FI 03.07.2019
HR 03.07.2019
IT 03.07.2019
LV 03.07.2019
NO 03.10.2019
PT 04.11.2019
RS 03.07.2019
SK 03.07.2019
TR 03.07.2019
MC 03.07.2019
- (51) **A61M 25/02**
(84) CZ 30.10.2019
FI 30.10.2019
HR 30.10.2019
AT 30.10.2019
LV 30.10.2019
NL 30.10.2019
PL 30.10.2019
RS 30.10.2019
AL 30.10.2019
DK 30.10.2019
SK 30.10.2019
IT 30.10.2019
- (51) **A61N 5/10**
(84) HR 20.05.2020
IS 20.09.2020
NO 20.08.2020
PT 21.09.2020
- (51) **A61N 5/10**
(84) CZ 04.12.2019
FI 04.12.2019
HR 04.12.2019
AT 04.12.2019
LV 04.12.2019
NO 04.03.2020
SE 04.12.2019
NL 04.12.2019
PT 29.04.2020
SK 04.12.2019
DK 04.12.2019
MC 04.12.2019
- (51) **A61Q 1/10**
(84) EE 08.01.2020
HR 08.01.2020
NL 08.01.2020
LT 08.01.2020
PT 31.05.2020
SE 08.01.2020
IS 08.05.2020
ES 08.01.2020
RO 08.01.2020
MC 08.01.2020
- (51) **A62B 35/00**
(84) HR 22.04.2020
IS 22.08.2020
NO 22.07.2020
NL 22.04.2020
SE 22.04.2020
- (11) **3 375 501**
(84) AL 09.10.2019
RO 09.10.2019
BG 09.01.2020
FI 09.10.2019
HR 09.10.2019
IT 09.10.2019
LV 09.10.2019
NL 09.10.2019
PL 09.10.2019
RS 09.10.2019
SM 09.10.2019
EE 09.10.2019
MC 09.10.2019
- (11) **3 375 503**
(84) GR 18.09.2020
LV 17.06.2020
NO 17.09.2020
SE 17.06.2020
- (11) **3 375 507**
(84) GR 25.09.2020
LV 24.06.2020
NO 24.09.2020
SE 24.06.2020
- (11) **3 375 511**
(84) GR 04.09.2020
LV 03.06.2020
NO 03.09.2020
SE 03.06.2020
- (11) **3 375 520**
(84) GR 18.09.2020
LV 17.06.2020
NO 17.09.2020
SE 17.06.2020
- (11) **3 375 526**
(84) RO 30.10.2019
BG 30.01.2020
GR 31.01.2020
IS 29.02.2020
LT 30.10.2019
SI 30.10.2019
NO 30.01.2020
PT 02.03.2020
SE 30.10.2019
DK 30.10.2019
SK 30.10.2019
MC 30.10.2019
- (11) **3 375 531**
(84) GR 18.09.2020
LV 17.06.2020
NO 17.09.2020
SE 17.06.2020
- (11) **3 375 540**
(84) SK 18.03.2020
HR 18.03.2020
FI 18.03.2020
SE 18.03.2020
GR 19.06.2020
NL 18.03.2020
LT 18.03.2020
PT 12.08.2020
CZ 18.03.2020
- (11) **3 375 542**
(84) AL 07.08.2019
BG 07.11.2019
DK 07.08.2019
ES 07.08.2019
GR 08.11.2019
IS 07.12.2019
- (51) **A63F 7/04**
(84) AT 09.10.2019
CZ 09.10.2019
ES 09.10.2019
GR 10.01.2020
IS 09.02.2020
LT 09.10.2019
SI 09.10.2019
NO 09.01.2020
PT 10.02.2020
SE 09.10.2019
DK 09.10.2019
SK 09.10.2019
- (51) **A63H 11/00**
(84) HR 17.06.2020
LT 17.06.2020
FI 17.06.2020
- (51) **B01D 53/18**
(84) HR 24.06.2020
LT 24.06.2020
FI 24.06.2020
- (51) **B01J 4/00**
(84) HR 03.06.2020
LT 03.06.2020
FI 03.06.2020
- (51) **B01J 23/44**
(84) HR 17.06.2020
LT 17.06.2020
FI 17.06.2020
- (51) **B05B 1/18**
(84) CZ 30.10.2019
FI 30.10.2019
HR 30.10.2019
AT 30.10.2019
LV 30.10.2019
NL 30.10.2019
PL 30.10.2019
RS 30.10.2019
AL 30.10.2019
EE 30.10.2019
SM 30.10.2019
- (51) **B05B 11/00**
(84) HR 17.06.2020
LT 17.06.2020
FI 17.06.2020
- (51) **B21D 53/88**
(84) EE 18.03.2020
NO 18.06.2020
RS 18.03.2020
LV 18.03.2020
BG 18.06.2020
IS 18.07.2020
SM 18.03.2020
RO 18.03.2020
- (51) **B21J 15/02**
(84) AT 07.08.2019
CZ 07.08.2019
EE 07.08.2019
FI 07.08.2019
HR 07.08.2019
IT 07.08.2019
- LT 07.08.2019
LV 07.08.2019
NO 07.11.2019
PT 09.12.2019
RS 07.08.2019
SK 07.08.2019
TR 07.08.2019
MC 07.08.2019
- (11) **3 375 548**
(84) SK 08.01.2020
GR 09.04.2020
NL 08.01.2020
LT 08.01.2020
PT 31.05.2020
SE 08.01.2020
BG 08.04.2020
DK 08.01.2020
SM 08.01.2020
CZ 08.01.2020
- (11) **3 375 561**
(84) SK 26.02.2020
NO 26.05.2020
RS 26.02.2020
SE 26.02.2020
GR 27.05.2020
IS 26.06.2020
LT 26.02.2020
SM 26.02.2020
- (11) **3 375 564**
(84) GR 23.07.2020
LV 22.04.2020
LT 22.04.2020
NL 22.04.2020
SE 22.04.2020
- (11) **3 375 572**
(84) SK 18.03.2020
HR 18.03.2020
FI 18.03.2020
SE 18.03.2020
GR 19.06.2020
NL 18.03.2020
PT 18.03.2020
LT 12.08.2020
CZ 18.03.2020
- (11) **3 375 574**
(84) GR 23.07.2020
LV 22.04.2020
LT 22.04.2020
FI 22.04.2020
PT 24.08.2020
- (11) **3 375 575**
(84) RO 25.12.2019
BG 25.03.2020
GR 26.03.2020
LT 25.12.2019
SI 25.12.2019
RS 25.12.2019
AL 25.12.2019
PT 20.05.2020
SK 25.12.2019
IS 25.04.2020
ES 25.12.2019
- (11) **3 375 583**
(84) AL 04.09.2019
BG 04.12.2019
DK 04.09.2019
FI 04.09.2019
HR 04.09.2019
LT 04.09.2019
NL 04.09.2019
PL 04.09.2019
- (51) **B22F 3/00**
(84) EE 08.01.2020
HR 08.01.2020
NO 08.04.2020
FI 08.01.2020
RS 08.01.2020
LV 08.01.2020
IS 08.05.2020
ES 08.01.2020
RO 08.01.2020
MC 08.01.2020
- (51) **B23P 9/02**
(84) EE 26.02.2020
FI 26.02.2020
HR 26.02.2020
LV 26.02.2020
BG 26.05.2020
NL 26.02.2020
DK 26.02.2020
PT 19.07.2020
- (51) **B23Q 11/10**
(84) HR 22.04.2020
IS 22.08.2020
NO 22.07.2020
PT 24.08.2020
- (51) **B25B 27/10**
(84) EE 18.03.2020
NO 18.06.2020
RS 18.03.2020
LV 18.03.2020
BG 18.06.2020
IS 18.07.2020
SM 18.03.2020
RO 18.03.2020
- (51) **G06F 3/01**
(84) HR 22.04.2020
IS 22.08.2020
NO 22.07.2020
NL 22.04.2020
SE 22.04.2020
- (51) **B25J 9/16**
(84) CZ 25.12.2019
FI 25.12.2019
HR 25.12.2019
LV 25.12.2019
NO 25.03.2020
SE 25.12.2019
NL 25.12.2019
EE 25.12.2019
SM 25.12.2019
DK 25.12.2019
MC 25.12.2019
- (51) **B28B 11/04**
(84) AT 04.09.2019
CZ 04.09.2019
EE 04.09.2019
GR 05.12.2019
IS 05.01.2020
LV 04.09.2019
NO 04.12.2019
RS 04.09.2019

- SE 04.09.2019 SK 04.09.2019 RS 01.01.2020 SE 01.01.2020 (11) **3 375 636** (51) **B60C 11/04**
SM 04.09.2019 SI 04.09.2019 NL 01.01.2020 NO 01.04.2020 (84) AL 02.10.2019 (84) AT 02.10.2019
MC 04.09.2019 LT 01.01.2020 FI 01.01.2020 RO 02.10.2019 BG 02.01.2020
(11) **3 375 589** (51) **B29C 45/00** PT 27.05.2020 HR 01.01.2020 CZ 02.10.2019 EE 02.10.2019
(84) RO 27.11.2019 (84) CZ 27.11.2019 GR 02.04.2020 BG 01.04.2020 ES 02.10.2019 FI 02.10.2019
BG 27.02.2020 (84) FI 27.11.2019 IS 01.05.2020 DK 01.01.2020 GR 03.01.2020 HR 02.10.2019
GR 28.02.2020 HR 27.11.2019 ES 01.01.2020 SM 01.01.2020 LT 02.02.2020 IT 02.10.2019
IS 27.03.2020 AT 27.11.2019 RO 01.01.2020 SI 02.10.2019 NL 02.10.2019
LT 27.11.2019 LV 27.11.2019 (11) **3 375 602** (51) **B32B 5/02** NO 02.01.2020 PL 02.10.2019
SI 27.11.2019 NL 27.11.2019 (84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020 PT 03.02.2020 RS 02.10.2019
NO 27.02.2020 RS 27.11.2019 LV 22.04.2020 IS 22.08.2020 SE 02.10.2019 DK 02.10.2019
SE 27.11.2019 AL 27.11.2019 LT 22.04.2020 NO 22.07.2020 SK 02.10.2019 SM 02.10.2019
ES 27.11.2019 DK 27.11.2019 FI 22.04.2020 NL 22.04.2020 LU 27.02.2020 MC 02.10.2019
PT 19.04.2020 EE 27.11.2019 PT 24.08.2020 SE 22.04.2020
SK 27.11.2019 SM 27.11.2019
LU 26.02.2020 MC 27.11.2019
- (11) **3 375 591** (51) **B29C 49/12** (84) AL 17.04.2019 (84) CZ 17.04.2019 (11) **3 375 643** (51) **B60C 11/12**
(84) CZ 23.10.2019 (84) BG 23.01.2020 (84) EE 17.04.2019 (84) SK 01.01.2020
ES 23.10.2019 FI 23.10.2019 EE 17.04.2019 LV 01.01.2020
GR 24.01.2020 HR 23.10.2019 GR 18.07.2019 RS 01.01.2020 SE 01.01.2020
IS 23.02.2020 AT 23.10.2019 IS 17.08.2019 NL 01.01.2020 NO 01.04.2020
LT 23.10.2019 LV 23.10.2019 LT 17.04.2019 LV 17.04.2019 PT 01.01.2020 FI 01.01.2020
SI 23.10.2019 NL 23.10.2019 NO 17.07.2019 GR 27.05.2020 HR 01.01.2020
NO 23.01.2020 PL 23.10.2019 RO 17.04.2019 RS 17.04.2019 IS 01.05.2020 DK 01.01.2020
PT 24.02.2020 RO 23.10.2019 SE 17.04.2019 SK 17.04.2019 ES 01.01.2020 SM 01.01.2020
RS 23.10.2019 SE 23.10.2019 MC 17.04.2019 RO 01.01.2020
SM 23.10.2019 AL 23.10.2019
DK 23.10.2019 EE 23.10.2019
SK 23.10.2019 MC 23.10.2019
- (11) **3 375 592** (51) **B29C 49/24** (84) RO 04.12.2019 (51) **B41J 2/175** (11) **3 375 647** (51) **B60G 17/0195**
(84) AL 19.06.2019 (84) AT 19.06.2019 (84) CZ 04.12.2019 (84) RO 20.11.2019 (84) CZ 20.11.2019
BG 19.09.2019 CZ 19.06.2019 FI 04.12.2019 BG 20.02.2020 FI 20.11.2019
DK 19.06.2019 EE 19.06.2019 HR 04.12.2019 GR 21.02.2020 HR 20.11.2019
ES 19.06.2019 FI 19.06.2019 IS 04.04.2020 AT 04.12.2019 IS 20.03.2020 AT 20.11.2019
GR 20.09.2019 HR 19.06.2019 LT 04.12.2019 LV 04.12.2019 LT 20.11.2019 LV 20.11.2019
IS 19.10.2019 IT 19.06.2019 SI 04.12.2019 NO 04.03.2020 SI 20.11.2019 NL 20.11.2019
LT 19.06.2019 LV 19.06.2019 RS 04.12.2019 SE 04.12.2019 NO 20.02.2020 RS 20.11.2019
NL 19.06.2019 NO 19.09.2019 AL 04.12.2019 NL 04.12.2019 SE 20.11.2019 AL 20.11.2019
PL 19.06.2019 PT 21.10.2019 ES 04.12.2019 PT 29.04.2020 ES 20.11.2019 DK 20.11.2019
RO 19.06.2019 RS 19.06.2019 SM 04.12.2019 SK 04.12.2019 PT 12.04.2020 EE 20.11.2019
SE 19.06.2019 SK 19.06.2019 MC 04.12.2019 DK 04.12.2019 SK 20.11.2019 SM 20.11.2019
SM 19.06.2019 TR 19.06.2019
SI 19.06.2019 MC 19.06.2019
- (11) **3 375 593** (51) **B29C 49/24** (84) AL 12.06.2019 (84) AT 12.06.2019 (11) **3 375 632** (51) **B60C 11/03** (11) **3 375 648** (51) **B60H 1/34**
(84) AL 12.06.2019 (84) CZ 12.06.2019 (84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020 (84) CZ 01.01.2020 (84) SK 01.01.2020
BG 12.09.2019 ES 12.06.2019 LV 08.04.2020 IS 08.08.2020 EE 01.01.2020 LT 01.01.2020
EE 12.06.2019 GR 13.09.2019 LT 08.04.2020 NO 08.07.2020 LV 01.01.2020 RS 01.01.2020
FI 12.06.2019 IS 12.10.2019 FI 08.04.2020 NL 08.04.2020 SE 01.01.2020 NL 01.01.2020
HR 12.06.2019 IT 12.06.2019 PT 17.08.2020 SE 08.04.2020 NO 01.04.2020 FI 01.01.2020
IT 12.06.2019 NL 12.06.2019 (11) **3 375 633** (51) **B60C 11/03** (84) SK 08.01.2020 (84) EE 08.01.2020 PT 27.05.2020 HR 01.01.2020
LV 12.06.2019 PL 12.06.2019 (84) GR 09.04.2020 (84) HR 08.01.2020 BG 01.04.2020 IS 01.05.2020
NO 12.09.2019 RO 12.06.2019 NL 08.01.2020 NO 08.04.2020 DK 01.01.2020 ES 01.01.2020
PT 14.10.2019 RS 12.06.2019 LT 08.01.2020 FI 08.01.2020 SM 01.01.2020 RO 01.01.2020
RS 12.06.2019 SK 12.06.2019 PT 31.05.2020 RS 08.01.2020 MC 01.01.2020
SM 12.06.2019 TR 12.06.2019 SE 08.01.2020 LV 08.01.2020 (11) **3 375 657** (51) **H01R 13/11**
MC 12.06.2019 (84) SK 29.01.2020 (84) EE 29.01.2020 (84) SK 29.01.2020 (84) PT 21.06.2020 (84) RS 29.01.2020
RS 12.06.2019 TR 12.06.2019 BG 08.04.2020 IS 01.05.2020 HR 29.01.2020 LV 29.01.2020
SM 12.06.2019 (84) GR 30.04.2020 IS 29.05.2020 GR 30.04.2020 BG 29.04.2020
MC 12.06.2019 (84) LT 29.01.2020 LT 29.01.2020 NL 29.01.2020 SM 29.01.2020
SM 12.06.2019 (84) RO 29.01.2020 RO 29.01.2020 CZ 29.01.2020
- (11) **3 375 599** (51) **B29C 67/24** (11) **3 375 634** (51) **B60C 11/03** (84) AL 24.07.2019 (84) AT 24.07.2019 (11) **3 375 662** (51) **B60P 7/08**
(84) SK 08.01.2020 (84) EE 08.01.2020 (84) AL 24.07.2019 (84) AT 24.07.2019 (84) SK 26.02.2020 (84) EE 26.02.2020
GR 09.04.2020 HR 08.01.2020 BG 24.10.2019 CZ 24.07.2019 HR 26.02.2020 HR 26.05.2020
NL 08.01.2020 NO 08.04.2020 DK 24.07.2019 EE 24.07.2019 FI 26.02.2020 RS 26.02.2020
LT 08.01.2020 FI 08.01.2020 ES 24.07.2019 FI 24.07.2019 SE 26.02.2020 LV 26.02.2020
PT 31.05.2020 RS 08.01.2020 GR 25.10.2019 HR 24.07.2019 GR 27.05.2020 BG 26.05.2020
SE 08.01.2020 LV 08.01.2020 IS 24.11.2019 IT 24.07.2019 IS 26.06.2020 LT 26.02.2020
BG 08.04.2020 ES 08.05.2020 LT 24.07.2019 LV 24.07.2019 DK 26.02.2020 SM 26.02.2020
DK 08.01.2020 IS 08.01.2020 NL 24.07.2019 NO 24.10.2019 PT 19.07.2020 RO 26.02.2020
SM 08.01.2020 RO 08.01.2020 PL 24.07.2019 PT 25.11.2019 CZ 26.02.2020
CZ 08.01.2020 MC 08.01.2020 RO 24.07.2019 RS 24.07.2019 MC 24.07.2019
- (11) **3 375 601** (51) **B31F 1/36** (84) CZ 01.01.2020 (84) SK 01.01.2020 (84) EE 01.01.2020 (84) LV 01.01.2020

GR 12.03.2020	HR 11.12.2019	SI 13.11.2019	NL 13.11.2019	SM 25.09.2019	DK 25.09.2019
IS 11.04.2020	LT 11.12.2019	NO 13.02.2020	PL 13.11.2019	MC 25.09.2019	
AT 11.12.2019	LV 11.12.2019	PT 13.03.2020	RS 13.11.2019	(11) 3 375 767	(51) C04B 41/91
SI 11.12.2019	NO 11.03.2020	SE 13.11.2019	AL 13.11.2019	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
RS 11.12.2019	SE 11.12.2019	DK 13.11.2019	EE 13.11.2019	LV 13.05.2020	IS 13.05.2020
AL 11.12.2019	PT 06.05.2020	SK 13.11.2019	SM 13.11.2019	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
EE 11.12.2019	SK 11.12.2019	MC 13.11.2019		FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
SM 11.12.2019	DK 11.12.2019			SE 13.05.2020	
MC 11.12.2019					
(11) 3 375 723	(51) B65D 1/32	(11) 3 375 739	(51) B65G 63/00	(11) 3 375 770	(51) C07C 31/133
(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) AL 31.07.2019	(84) BG 31.10.2019	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	DK 31.07.2019	EE 31.07.2019	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	FI 31.07.2019	GR 01.11.2019	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
SE 11.03.2020	IT 31.07.2019	HR 31.07.2019	IS 30.10.2019	SE 03.06.2020	
GR 12.06.2020	LV 11.03.2020	IT 31.07.2019	LT 31.07.2019		
NL 11.03.2020	LV 11.03.2020	LV 31.07.2019	NO 31.10.2019	(11) 3 375 780	(51) C07D 403/12
LT 11.03.2020	BG 11.06.2020	PT 02.12.2019	RO 31.07.2019	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
PT 05.08.2020	IS 11.07.2020	RS 31.07.2019	SE 31.07.2019	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
CZ 11.03.2020	SM 11.03.2020	SK 31.07.2019	SM 31.07.2019	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
	RO 11.03.2020	SI 31.07.2019	MC 31.07.2019	SE 03.06.2020	
(11) 3 375 724	(51) B65D 8/00	(11) 3 375 740	(51) B07C 3/06	(11) 3 375 797	(51) C08F 220/38
(84) AL 20.03.2019	(84) AT 20.03.2019	(84) AL 07.08.2019	(84) AT 07.08.2019	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
BG 20.06.2019	CZ 20.03.2019	BG 07.11.2019	CZ 07.08.2019	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
DK 20.03.2019	EE 20.03.2019	DK 07.08.2019	EE 07.08.2019	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
ES 20.03.2019	FI 20.03.2019	ES 07.08.2019	GR 08.11.2019	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
GR 21.06.2019	HR 20.03.2019	HR 07.08.2019	IS 07.12.2019	SE 29.04.2020	
IS 20.07.2019	IT 20.03.2019	LT 07.08.2019	LV 07.08.2019		
LT 20.03.2019	IT 20.03.2019	NO 07.11.2019	PL 07.08.2019	(11) 3 375 805	(51) C08G 65/332
NO 20.06.2019	LV 20.03.2019	PT 09.12.2019	RO 07.08.2019	(84) RO 25.12.2019	(84) CZ 25.12.2019
PT 20.07.2019	PL 20.03.2019	RS 07.08.2019	SK 07.08.2019	BG 25.03.2020	FI 25.12.2019
RS 20.03.2019	RO 20.03.2019	SM 07.08.2019	TR 07.08.2019	GR 26.03.2020	HR 25.12.2019
SK 20.03.2019	SE 20.03.2019	SI 07.08.2019	LU 09.02.2020	LT 25.12.2019	LV 25.12.2019
TR 20.03.2019	SM 20.03.2019	MC 07.08.2019		SI 25.12.2019	NO 25.03.2020
	MC 20.03.2019			RS 25.12.2019	SE 25.12.2019
(11) 3 375 725	(51) B65D 19/38	(11) 3 375 748	(51) B66D 1/30	AL 25.12.2019	NL 25.12.2019
(84) RO 18.12.2019	(84) CZ 18.12.2019	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	EE 25.12.2019	SK 25.12.2019
BG 18.03.2020	FI 18.12.2019	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	SM 25.12.2019	IS 25.04.2020
GR 19.03.2020	HR 18.12.2019	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	DK 25.12.2019	ES 25.12.2019
LT 18.12.2019	LV 18.12.2019	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	MC 25.12.2019	
SI 18.12.2019	NO 18.03.2020	SE 20.05.2020			
RS 18.12.2019	SE 18.12.2019	(11) 3 375 759	(51) C02F 1/44	(11) 3 375 822	(51) C08L 79/00
AL 18.12.2019	NL 18.12.2019	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020
PT 13.05.2020	EE 18.12.2019	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020
SK 18.12.2019	SM 18.12.2019	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020
IS 18.04.2020	DK 18.12.2019	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020
ES 18.12.2019	MC 18.12.2019	SE 13.05.2020		GR 12.06.2020	BG 11.06.2020
				IS 11.07.2020	LT 11.03.2020
(11) 3 375 727	(51) B65D 57/00	(11) 3 375 763	(51) C03C 17/00	SM 11.03.2020	PT 05.08.2020
(84) AL 22.05.2019	(84) BG 22.08.2019	(84) RO 25.12.2019	(84) BG 25.03.2020	RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020
DK 22.05.2019	EE 22.05.2019	FI 25.12.2019	GR 26.03.2020		
FI 22.05.2019	GR 23.08.2019	HR 25.12.2019	IS 25.04.2020	(11) 3 375 825	(51) C09C 1/00
HR 22.05.2019	LT 22.05.2019	LT 25.12.2019	LV 25.12.2019	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
LV 22.05.2019	NO 22.08.2019	SI 25.12.2019	NO 25.03.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
PT 22.09.2019	RO 22.05.2019	RS 25.12.2019	SE 25.12.2019	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
RS 22.05.2019	SE 22.05.2019	AL 25.12.2019	PT 20.05.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020
SM 22.05.2019	TR 22.05.2019	EE 25.12.2019	SK 25.12.2019	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020
MC 22.05.2019		SM 25.12.2019	MC 25.12.2019		
(11) 3 375 729	(51) B65D 77/22	(11) 3 375 764	(51) C04B 5/00	(11) 3 375 830	(51) C09D 11/38
(84) RO 20.11.2019	(84) CZ 20.11.2019	(84) EE 08.01.2020	(84) GR 09.04.2020	(84) SK 22.01.2020	(84) EE 22.01.2020
BG 20.02.2020	GR 21.02.2020	HR 08.01.2020	NO 08.04.2020	GR 23.04.2020	HR 22.01.2020
HR 20.11.2019	IS 20.03.2020	LT 08.01.2020	RS 08.01.2020	NL 22.01.2020	NO 22.04.2020
AT 20.11.2019	LT 20.11.2019	LV 08.01.2020	BG 08.04.2020	FI 22.01.2020	PT 14.06.2020
LV 20.11.2019	SI 20.11.2019	IS 08.05.2020	DK 08.01.2020	RS 22.01.2020	SE 22.01.2020
RS 20.11.2019	AL 20.11.2019	SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	LV 22.01.2020	BG 22.04.2020
PT 12.04.2020	EE 20.11.2019	MC 08.01.2020		IS 22.05.2020	LT 22.01.2020
SK 20.11.2019	SM 20.11.2019			DK 22.01.2020	ES 22.01.2020
MC 20.11.2019				SM 22.01.2020	RO 22.01.2020
				CZ 22.01.2020	MC 22.01.2020
(11) 3 375 738	(51) B65G 47/88	(11) 3 375 766	(51) C04B 35/14	(11) 3 375 846	(51) C09K 19/54
(84) RO 13.11.2019	(84) CZ 13.11.2019	(84) AL 25.09.2019	(84) BG 25.12.2019	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
BG 13.02.2020	FI 13.11.2019	CZ 25.09.2019	EE 25.09.2019	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
GR 14.02.2020	HR 13.11.2019	FI 25.09.2019	GR 26.12.2019	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
IS 13.03.2020	AT 13.11.2019	HR 25.09.2019	IS 26.01.2020	SE 24.06.2020	
LT 13.11.2019	LV 13.11.2019	LT 25.09.2019	LV 25.09.2019		
		SI 25.09.2019	PT 27.01.2020		
		RO 25.09.2019	SK 25.09.2019		

RS 25.12.2019	SE 25.12.2019	FI 11.09.2019	GR 12.12.2019	(11) 3 376 067	(51) F16H 3/091
AL 25.12.2019	PT 20.05.2020	HR 11.09.2019	IS 12.01.2020	(84) AL 10.07.2019	(84) BG 10.10.2019
EE 25.12.2019	SK 25.12.2019	IT 11.09.2019	LT 11.09.2019	CZ 10.07.2019	DK 10.07.2019
SM 25.12.2019	IS 25.04.2020	LV 11.09.2019	NL 11.09.2019	EE 10.07.2019	ES 10.07.2019
DK 25.12.2019	ES 25.12.2019	NO 11.12.2019	PL 11.09.2019	FI 10.07.2019	GR 11.10.2019
MC 25.12.2019		PT 13.01.2020	RO 11.09.2019	HR 10.07.2019	IS 10.11.2019
		RS 11.09.2019	SE 11.09.2019	LT 10.07.2019	LV 10.07.2019
(11) 3 375 995	(51) F01N 3/08	SK 11.09.2019	SM 11.09.2019	NL 10.07.2019	NO 10.10.2019
(84) AL 10.07.2019	(84) AT 10.07.2019	DK 11.09.2019	SI 11.09.2019	PL 10.07.2019	PT 11.11.2019
BG 10.10.2019	CZ 10.07.2019	MC 11.09.2019		RO 10.07.2019	RS 10.07.2019
DK 10.07.2019	EE 10.07.2019			SK 10.07.2019	SM 10.07.2019
ES 10.07.2019	FI 10.07.2019			TR 10.07.2019	SI 10.07.2019
GR 11.10.2019	HR 10.07.2019			MC 10.07.2019	
IS 10.11.2019	IT 10.07.2019				
LT 10.07.2019	LV 10.07.2019	(11) 3 376 030	(51) F04C 11/00	(11) 3 376 070	(51) F16H 55/24
NL 10.07.2019	NO 10.10.2019	(84) AT 16.10.2019	(84) RO 16.10.2019	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020
PL 10.07.2019	PT 11.11.2019	CZ 16.10.2019	BG 16.01.2020	HR 29.01.2020	NO 29.04.2020
RO 10.07.2019	RS 10.07.2019	ES 16.10.2019	FI 16.10.2019	FI 29.01.2020	PT 21.06.2020
SE 10.07.2019	SK 10.07.2019	GR 17.01.2020	HR 16.10.2019	RS 29.01.2020	SE 29.01.2020
SM 10.07.2019	TR 10.07.2019	IS 16.02.2020	LT 16.10.2019	LV 29.01.2020	GR 30.04.2020
SI 10.07.2019	MC 10.07.2019	LV 16.10.2019	SI 16.10.2019	BG 29.04.2020	IS 29.05.2020
		NL 16.10.2019	NO 16.01.2020	NL 29.01.2020	LT 29.01.2020
(11) 3 375 996	(51) F01N 3/18	PL 16.10.2019	PT 17.02.2020	DK 29.01.2020	ES 29.01.2020
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	RS 16.10.2019	SE 16.10.2019	SK 29.01.2020	RO 29.01.2020
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	AL 16.10.2019	DK 16.10.2019	SM 29.01.2020	MC 29.01.2020
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	EE 16.10.2019	SK 16.10.2019	CZ 29.01.2020	
SE 17.06.2020		SM 16.10.2019	IT 16.10.2019		
		MC 16.10.2019			
(11) 3 375 997	(51) F01N 3/20	(11) 3 376 040	(51) F04D 15/00	(11) 3 376 071	(51) F16H 55/30
(84) AL 02.10.2019	(84) RO 02.10.2019	(84) RO 30.10.2019	(84) CZ 30.10.2019	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
BG 02.01.2020	CZ 02.10.2019	BG 30.01.2020	FI 30.10.2019	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
EE 02.10.2019	ES 02.10.2019	GR 31.01.2020	HR 30.10.2019	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
FI 02.10.2019	GR 03.01.2020	IS 29.02.2020	LT 30.10.2019	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
HR 02.10.2019	IS 02.02.2020	LV 30.10.2019	SI 30.10.2019	SE 13.05.2020	
LT 02.10.2019	LV 02.10.2019	NL 30.10.2019	NO 30.01.2020		
SI 02.10.2019	NL 02.10.2019	PL 30.10.2019	PT 02.03.2020	(11) 3 376 077	(51) F16J 15/3212
NO 02.01.2020	PL 02.10.2019	RS 30.10.2019	SE 30.10.2019	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
PT 03.02.2020	RS 02.10.2019	AL 30.10.2019	ES 30.10.2019	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
SE 02.10.2019	DK 02.10.2019	DK 30.10.2019	EE 30.10.2019	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
SK 02.10.2019	SM 02.10.2019	SK 30.10.2019	SM 30.10.2019	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
MC 02.10.2019		MC 30.10.2019		SE 29.04.2020	
(11) 3 376 001	(51) F02B 77/00	(11) 3 376 045	(51) F04D 29/62	(11) 3 376 087	(51) F16L 41/14
(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) BG 23.01.2020	(84) ES 23.10.2019
NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	FI 23.10.2019	GR 24.01.2020
RS 12.02.2020	HR 12.02.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	HR 23.10.2019	IS 23.02.2020
SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	LT 23.10.2019	LV 23.10.2019
GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	SE 29.04.2020		SI 23.10.2019	PT 24.02.2020
IS 12.06.2020	NL 12.02.2020			RS 23.10.2019	AL 23.10.2019
LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	(11) 3 376 059	(51) F16B 17/00	EE 23.10.2019	SK 23.10.2019
ES 12.02.2020	SM 12.02.2020	(84) RO 18.12.2019	(84) CZ 18.12.2019	SM 23.10.2019	IT 23.10.2019
PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	BG 18.03.2020	FI 18.12.2019	MC 23.10.2019	
CZ 12.02.2020		GR 19.03.2020	HR 18.12.2019		
		LT 18.12.2019	AT 18.12.2019		
(11) 3 376 002	(51) F02B 77/00	LV 18.12.2019	SI 18.12.2019	(11) 3 376 095	(51) F21S 41/143
(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	NO 18.03.2020	RS 18.12.2019	(84) AL 21.08.2019	(84) BG 21.11.2019
NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	SE 18.12.2019	AL 18.12.2019	CZ 21.08.2019	DK 21.08.2019
RS 12.02.2020	HR 12.02.2020	NL 18.12.2019	PT 13.05.2020	EE 21.08.2019	ES 21.08.2019
SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	EE 18.12.2019	SK 18.12.2019	FI 21.08.2019	GR 22.11.2019
GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	SM 18.12.2019	IS 18.04.2020	HR 21.08.2019	IS 21.12.2019
IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	DK 18.12.2019	ES 18.12.2019	LT 21.08.2019	LV 21.08.2019
LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	MC 18.12.2019		NL 21.08.2019	NO 21.11.2019
ES 12.02.2020	SM 12.02.2020			PL 21.08.2019	PT 23.12.2019
PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	(11) 3 376 063	(51) F16F 7/10	RO 21.08.2019	RS 21.08.2019
CZ 12.02.2020		(84) RO 06.11.2019	(84) CZ 06.11.2019	SE 21.08.2019	SK 21.08.2019
		BG 06.02.2020	FI 06.11.2019	SM 21.08.2019	TR 21.08.2019
(11) 3 376 003	(51) F02C 6/18	GR 07.02.2020	HR 06.11.2019	SI 21.08.2019	MC 21.08.2019
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	IS 06.03.2020	AT 06.11.2019		
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	LT 06.11.2019	LV 06.11.2019	(11) 3 376 096	(51) F21S 41/25
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	SI 06.11.2019	NL 06.11.2019	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	NO 06.02.2020	PL 06.11.2019	HR 04.03.2020	NO 04.06.2020
SE 29.04.2020		PT 06.03.2020	RS 06.11.2019	FI 04.03.2020	RS 04.03.2020
		SE 06.11.2019	AL 06.11.2019	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020
(11) 3 376 023	(51) F03B 13/14	ES 06.11.2019	DK 06.11.2019	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020
(84) AL 11.09.2019	(84) AT 11.09.2019	EE 06.11.2019	SK 06.11.2019	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020
BG 11.12.2019	CZ 11.09.2019	SM 06.11.2019	LU 20.02.2020	LT 04.03.2020	ES 04.03.2020
EE 11.09.2019	ES 11.09.2019	MC 06.11.2019		SM 04.03.2020	PT 29.07.2020
				RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020

- (11) **3 376 099** (51) **F21V 17/06** NL 24.07.2019 NO 24.10.2019 LV 17.07.2019 NO 17.10.2019
(84) AL 18.09.2019 (84) AT 18.09.2019 PL 24.07.2019 PT 25.11.2019 PT 18.11.2019 RS 17.07.2019
BG 18.12.2019 CZ 18.09.2019 RO 24.07.2019 RS 24.07.2019 SE 17.07.2019 SM 17.07.2019
EE 18.09.2019 ES 18.09.2019 SE 24.07.2019 SK 24.07.2019 TR 17.07.2019 MC 17.07.2019
FI 18.09.2019 GR 19.12.2019 SM 24.07.2019 TR 24.07.2019
HR 18.09.2019 IS 19.01.2020 SI 24.07.2019 MC 24.07.2019
IT 18.09.2019 LT 18.09.2019
LV 18.09.2019 NL 18.09.2019
NO 18.12.2019 PL 18.09.2019
PT 20.01.2020 RO 18.09.2019
RS 18.09.2019 SE 18.09.2019
SK 18.09.2019 SM 18.09.2019
DK 18.09.2019 SI 18.09.2019
MC 18.09.2019
- (11) **3 376 101** (51) **F21V 29/60** (11) **3 376 139** (51) **F25B 49/02** (84) SK 12.02.2020 (51) **F41A 3/20**
(84) RO 11.12.2019 (84) CZ 11.12.2019 (84) EE 12.02.2020 (84) EE 12.02.2020
BG 11.03.2020 (84) FI 11.12.2019 (84) RS 12.02.2020 (84) RS 12.02.2020
GR 12.03.2020 HR 11.12.2019 (84) LV 12.02.2020 (84) LV 12.02.2020
IS 11.04.2020 LT 11.12.2019 (84) GR 13.05.2020 (84) BG 12.05.2020
AT 11.12.2019 LV 11.12.2019 (84) IS 12.06.2020 (84) NL 12.02.2020
SI 11.12.2019 NO 11.03.2020 (84) LT 12.02.2020 (84) DK 12.02.2020
RS 11.12.2019 SE 11.12.2019 (84) ES 12.02.2020 (84) SM 12.02.2020
AL 11.12.2019 NL 11.12.2019 (84) PT 05.07.2020 (84) RO 12.02.2020
ES 11.12.2019 PT 06.05.2020
EE 11.12.2019 SK 11.12.2019
SM 11.12.2019 DK 11.12.2019
- (11) **3 376 112** (51) **F24B 1/02** (11) **3 376 141** (51) **F25D 13/06** (84) SK 26.02.2020 (51) **F25D 13/06**
(84) RO 25.12.2019 (84) CZ 25.12.2019 (84) EE 26.02.2020 (84) EE 26.02.2020
BG 25.03.2020 (84) FI 25.12.2019 (84) RS 26.02.2020 (84) RS 26.02.2020
GR 26.03.2020 HR 25.12.2019 (84) SE 26.02.2020 (84) SE 26.02.2020
LT 25.12.2019 LV 25.12.2019 (84) GR 27.05.2020 (84) GR 27.05.2020
SI 25.12.2019 NO 25.03.2020 (84) NL 26.02.2020 (84) NL 26.02.2020
RS 25.12.2019 SE 25.12.2019 (84) LT 26.02.2020 (84) DK 26.02.2020
AL 25.12.2019 PT 20.05.2020 (84) ES 26.02.2020 (84) SM 26.02.2020
EE 25.12.2019 SK 25.12.2019 (84) PT 19.07.2020 (84) RO 26.02.2020
SM 25.12.2019 IS 25.04.2020 (84) CZ 26.02.2020
DK 25.12.2019 ES 25.12.2019
MC 25.12.2019
- (11) **3 376 122** (51) **F24D 19/10** (11) **3 376 142** (51) **F25D 21/08** (84) AL 25.09.2019 (51) **F25D 21/08**
(84) RO 04.09.2019 (84) BG 04.12.2019 (84) AT 25.09.2019 (84) AT 25.09.2019
CZ 04.09.2019 (84) EE 04.09.2019 (84) CZ 25.09.2019 (84) CZ 25.09.2019
ES 04.09.2019 (84) FI 04.09.2019 (84) ES 25.09.2019 (84) ES 25.09.2019
GR 05.12.2019 (84) HR 04.09.2019 (84) GR 26.12.2019 (84) GR 26.12.2019
IS 05.01.2020 (84) IT 04.09.2019 (84) IS 26.01.2020 (84) IS 26.01.2020
LT 04.09.2019 (84) LV 04.09.2019 (84) LT 25.09.2019 (84) LT 25.09.2019
NL 04.09.2019 (84) NO 04.12.2019 (84) LV 25.09.2019 (84) SI 25.09.2019
PT 06.01.2020 (84) RO 04.09.2019 (84) NO 25.12.2019 (84) NO 25.12.2019
RS 04.09.2019 (84) SE 04.09.2019 (84) PL 25.09.2019 (84) PT 27.01.2020
SK 04.09.2019 (84) SM 04.09.2019 (84) RO 25.09.2019 (84) RS 25.09.2019
SI 04.09.2019 (84) LU 15.02.2020 (84) SE 25.09.2019 (84) SK 25.09.2019
MC 04.09.2019 (84) SM 04.09.2019 (84) SM 25.09.2019 (84) SM 25.09.2019
DK 25.12.2019 (84) SI 04.09.2019 (84) DK 25.09.2019 (84) DK 25.09.2019
MC 25.12.2019 (84) MC 25.09.2019 (84) MC 25.09.2019 (84) MC 25.09.2019
- (11) **3 376 124** (51) **F24F 1/0025** (11) **3 376 148** (51) **F28D 15/04** (84) AL 11.09.2019 (51) **F28D 15/04**
(84) SK 22.01.2020 (84) AT 11.09.2019 (84) AT 11.09.2019 (84) AT 11.09.2019
NL 22.01.2020 (84) BG 11.12.2019 (84) CZ 11.09.2019 (84) CZ 11.09.2019
FI 22.01.2020 (84) EE 11.09.2019 (84) ES 11.09.2019 (84) ES 11.09.2019
RS 22.01.2020 (84) FI 11.09.2019 (84) GR 12.12.2019 (84) GR 12.12.2019
SE 22.01.2020 (84) HR 11.09.2019 (84) IS 12.01.2020 (84) IS 12.01.2020
GR 23.04.2020 (84) IT 11.09.2019 (84) LT 11.09.2019 (84) LT 11.09.2019
IS 22.05.2020 (84) LV 11.09.2019 (84) NL 11.09.2019 (84) NL 11.09.2019
DK 22.01.2020 (84) NO 11.12.2019 (84) PL 11.09.2019 (84) PL 11.09.2019
SM 22.01.2020 (84) PT 13.01.2020 (84) RO 11.09.2019 (84) RO 11.09.2019
CZ 22.01.2020 (84) RS 11.09.2019 (84) SE 11.09.2019 (84) SE 11.09.2019
(84) SK 11.09.2019 (84) SM 11.09.2019 (84) SM 11.09.2019 (84) SM 11.09.2019
(84) SI 11.09.2019 (84) SI 11.09.2019 (84) SI 11.09.2019 (84) SI 11.09.2019
(84) MC 11.09.2019 (84) MC 11.09.2019 (84) MC 11.09.2019 (84) MC 11.09.2019
- (11) **3 376 134** (51) **F25B 21/02** (11) **3 376 149** (51) **F28F 9/02** (84) AL 31.07.2019 (51) **F28F 9/02**
(84) AL 24.07.2019 (84) AT 31.07.2019 (84) AT 31.07.2019 (84) AT 31.07.2019
BG 24.10.2019 (84) CZ 24.07.2019 (84) CZ 31.07.2019 (84) CZ 31.07.2019
DK 24.07.2019 (84) EE 24.07.2019 (84) EE 31.07.2019 (84) EE 31.07.2019
ES 24.07.2019 (84) FI 24.07.2019 (84) FI 31.07.2019 (84) FI 31.07.2019
GR 25.10.2019 (84) HR 24.07.2019 (84) GR 01.11.2019 (84) GR 31.07.2019
IS 24.11.2019 (84) IT 24.07.2019 (84) IS 30.10.2019 (84) IT 31.07.2019
LT 24.07.2019 (84) LV 24.07.2019 (84) LT 31.07.2019 (84) LT 31.07.2019
(84) NL 31.07.2019 (84) NO 31.07.2019 (84) NL 31.07.2019 (84) NL 31.07.2019
(84) PL 31.07.2019 (84) PT 02.12.2019 (84) PL 31.07.2019 (84) PL 31.07.2019
(84) RO 31.07.2019 (84) RS 31.07.2019 (84) RO 31.07.2019 (84) RO 31.07.2019
(84) SE 31.07.2019 (84) SK 31.07.2019 (84) SE 31.07.2019 (84) SE 31.07.2019
(84) SM 31.07.2019 (84) TR 31.07.2019 (84) SM 31.07.2019 (84) SM 31.07.2019
(84) SI 31.07.2019 (84) LU 17.02.2020 (84) TR 31.07.2019 (84) TR 31.07.2019
(84) MC 31.07.2019 (84) LU 17.02.2020 (84) LU 17.02.2020 (84) LU 17.02.2020
- (11) **3 376 150** (51) **F28F 9/18** (84) AL 17.07.2019 (51) **F28F 9/18**
(84) AL 24.07.2019 (84) AT 24.07.2019 (84) AT 24.07.2019 (84) AT 24.07.2019
BG 24.10.2019 (84) CZ 24.07.2019 (84) CZ 24.07.2019 (84) CZ 24.07.2019
DK 24.07.2019 (84) EE 24.07.2019 (84) EE 24.07.2019 (84) EE 24.07.2019
ES 24.07.2019 (84) FI 24.07.2019 (84) FI 24.07.2019 (84) FI 24.07.2019
GR 25.10.2019 (84) HR 24.07.2019 (84) GR 18.10.2019 (84) GR 18.10.2019
IS 24.11.2019 (84) IT 24.07.2019 (84) IS 17.11.2019 (84) IS 17.11.2019
LT 24.07.2019 (84) LV 24.07.2019 (84) LT 17.07.2019 (84) LT 17.07.2019
- (11) **3 376 151** (51) **F41A 3/20** (84) SK 12.02.2020 (51) **F41A 3/20**
(84) NO 12.05.2020 (84) EE 12.02.2020 (84) EE 12.02.2020
NO 12.05.2020 (84) RS 12.02.2020 (84) RS 12.02.2020
HR 12.02.2020 (84) LV 12.02.2020 (84) LV 12.02.2020
GR 13.05.2020 (84) BG 12.05.2020 (84) BG 12.05.2020
IS 12.06.2020 (84) NL 12.02.2020 (84) NL 12.02.2020
LT 12.02.2020 (84) DK 12.02.2020 (84) DK 12.02.2020
ES 12.02.2020 (84) SM 12.02.2020 (84) SM 12.02.2020
PT 05.07.2020 (84) RO 12.02.2020 (84) RO 12.02.2020
- (11) **3 376 153** (51) **F41H 5/26** (84) AL 02.10.2019 (51) **F41H 5/26**
(84) RO 02.10.2019 (84) AT 02.10.2019 (84) AT 02.10.2019
CZ 02.10.2019 (84) BG 02.01.2020 (84) BG 02.01.2020
FI 02.10.2019 (84) EE 02.10.2019 (84) EE 02.10.2019
HR 02.10.2019 (84) GR 03.01.2020 (84) GR 03.01.2020
LT 02.10.2019 (84) IS 02.02.2020 (84) IS 02.02.2020
SI 02.10.2019 (84) LV 02.10.2019 (84) LV 02.10.2019
PL 02.10.2019 (84) NO 02.01.2020 (84) NO 02.01.2020
RS 02.10.2019 (84) PT 03.02.2020 (84) PT 03.02.2020
SK 02.10.2019 (84) DK 02.10.2019 (84) DK 02.10.2019
MC 02.10.2019 (84) SM 02.10.2019 (84) SM 02.10.2019
- (11) **3 376 154** (51) **F41H 11/02** (84) RO 27.11.2019 (51) **F41H 11/02**
(84) BG 27.02.2020 (84) CZ 27.11.2019 (84) CZ 27.11.2019
GR 28.02.2020 (84) FI 27.11.2019 (84) FI 27.11.2019
IS 27.03.2020 (84) HR 27.11.2019 (84) HR 27.11.2019
LV 27.11.2019 (84) LT 27.11.2019 (84) LT 27.11.2019
NL 27.11.2019 (84) SI 27.11.2019 (84) SI 27.11.2019
AL 27.11.2019 (84) RS 27.11.2019 (84) RS 27.11.2019
DK 27.11.2019 (84) ES 27.11.2019 (84) ES 27.11.2019
EE 27.11.2019 (84) PT 19.04.2020 (84) PT 19.04.2020
SM 27.11.2019 (84) SK 27.11.2019 (84) SK 27.11.2019
MC 27.11.2019 (84) MC 27.11.2019 (84) MC 27.11.2019
- (11) **3 376 155** (51) **G01B 5/00** (84) AL 09.10.2019 (51) **G01B 5/00**
(84) RO 09.10.2019 (84) AT 09.10.2019 (84) AT 09.10.2019
BG 09.01.2020 (84) CZ 09.10.2019 (84) CZ 09.10.2019
ES 09.10.2019 (84) EE 09.10.2019 (84) EE 09.10.2019
GR 10.01.2020 (84) FI 09.10.2019 (84) FI 09.10.2019
IS 09.02.2020 (84) HR 09.10.2019 (84) HR 09.10.2019
LV 09.10.2019 (84) LT 09.10.2019 (84) LT 09.10.2019
NL 09.10.2019 (84) SI 09.10.2019 (84) SI 09.10.2019
PL 09.10.2019 (84) NO 09.01.2020 (84) NO 09.01.2020
RS 09.10.2019 (84) PT 10.02.2020 (84) PT 10.02.2020
SM 09.10.2019 (84) SE 09.10.2019 (84) SE 09.10.2019
SK 09.10.2019 (84) DK 09.10.2019 (84) DK 09.10.2019
MC 09.10.2019 (84) MC 09.10.2019 (84) MC 09.10.2019
- (11) **3 376 162** (51) **G01C 19/5719** (84) RO 20.11.2019 (51) **G01C 19/5719**
(84) BG 20.02.2020 (84) CZ 20.11.2019 (84) CZ 20.11.2019
GR 21.02.2020 (84) FI 20.11.2019 (84) FI 20.11.2019
IS 20.03.2020 (84) HR 20.11.2019 (84) HR 20.11.2019
LT 20.11.2019 (84) AT 20.11.2019 (84) AT 20.11.2019
SI 20.11.2019 (84) LV 20.11.2019 (84) LV 20.11.2019
NO 20.02.2020 (84) NL 20.11.2019 (84) NL 20.11.2019
SE 20.11.2019 (84) RS 20.11.2019 (84) RS 20.11.2019
ES 20.11.2019 (84) AL 20.11.2019 (84) AL 20.11.2019
PT 12.04.2020 (84) DK 20.11.2019 (84) DK 20.11.2019
SK 20.11.2019 (84) EE 20.11.2019 (84) EE 20.11.2019
MC 20.11.2019 (84) SM 20.11.2019 (84) SM 20.11.2019
- (11) **3 376 165** (51) **G01D 4/16** (84) AL 27.03.2019 (51) **G01D 4/16**
(84) BG 27.06.2019 (84) AT 27.03.2019 (84) AT 27.03.2019
DK 27.03.2019 (84) CZ 27.03.2019 (84) CZ 27.03.2019
ES 27.03.2019 (84) EE 27.03.2019 (84) EE 27.03.2019
GR 28.06.2019 (84) FI 27.03.2019 (84) FI 27.03.2019
IS 27.07.2019 (84) HR 27.03.2019 (84) HR 27.03.2019
LT 27.03.2019 (84) IT 27.03.2019 (84) IT 27.03.2019
LV 27.03.2019 (84) LV 27.03.2019 (84) LV 27.03.2019

SE 13.11.2019	AL 13.11.2019	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	AL 06.11.2019	ES 06.11.2019
ES 13.11.2019	DK 13.11.2019	IS 04.07.2020	LT 04.03.2020	DK 06.11.2019	EE 06.11.2019
EE 13.11.2019	SK 13.11.2019	ES 04.03.2020	SM 04.03.2020	SK 06.11.2019	SM 06.11.2019
SM 13.11.2019	MC 13.11.2019	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	LU 14.02.2020	MC 06.11.2019
(11) 3 376 313	(51) G05B 13/04	(11) 3 376 370	(51) G06F 8/70	(11) 3 376 467	(51) G06T 7/11
(84) AL 31.07.2019	(84) AT 31.07.2019	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
BG 31.10.2019	CZ 31.07.2019	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
DK 31.07.2019	EE 31.07.2019	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
ES 31.07.2019	FI 31.07.2019	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020
GR 01.11.2019	HR 31.07.2019	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020
IS 30.10.2019	LT 31.07.2019	(11) 3 376 376	(51) H04L 12/46	(11) 3 376 468	(51) G06T 7/215
LV 31.07.2019	NL 31.07.2019	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020
NO 31.10.2019	PL 31.07.2019	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	HR 29.01.2020	LV 29.01.2020
PT 02.12.2019	RO 31.07.2019	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	RS 29.01.2020	NO 29.04.2020
RS 31.07.2019	SE 31.07.2019	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	FI 29.01.2020	PT 21.06.2020
SK 31.07.2019	SM 31.07.2019	GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	SE 29.01.2020	GR 30.04.2020
TR 31.07.2019	SI 31.07.2019	IS 11.07.2020	LT 11.03.2020	BG 29.04.2020	IS 29.05.2020
MC 31.07.2019	(11) 3 376 315	SM 11.03.2020	PT 05.08.2020	NL 29.01.2020	LT 29.01.2020
(84) GR 04.09.2020	(51) F04B 49/20	RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020	DK 29.01.2020	ES 29.01.2020
LV 03.06.2020	(84) HR 03.06.2020	(11) 3 376 382	(51) G06F 9/50	SM 29.01.2020	RO 29.01.2020
NO 03.09.2020	LT 03.06.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	CZ 29.01.2020	(11) 3 376 496
SE 03.06.2020	FI 03.06.2020	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	(84) RO 25.12.2019	(51) G10H 1/12
(11) 3 376 321	(51) H02M 1/00	RS 12.02.2020	HR 12.02.2020	BG 25.03.2020	(84) CZ 25.12.2019
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	GR 26.03.2020	FI 25.12.2019
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	LT 25.12.2019	HR 25.12.2019
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	SI 25.12.2019	LV 25.12.2019
FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	RS 25.12.2019	NO 25.03.2020
PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	ES 12.02.2020	SM 12.02.2020	AL 25.12.2019	SE 25.12.2019
(11) 3 376 327	(51) G05D 1/00	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	PT 20.05.2020	NL 25.12.2019
(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	CZ 12.02.2020	(11) 3 376 390	SK 25.12.2019	EE 25.12.2019
GR 09.04.2020	LV 08.01.2020	(84) RO 30.10.2019	(51) G06F 11/14	IS 25.04.2020	SM 25.12.2019
RS 08.01.2020	NL 08.01.2020	BG 30.01.2020	(84) CZ 30.10.2019	ES 25.12.2019	DK 25.12.2019
NO 08.04.2020	LT 08.01.2020	GR 31.01.2020	FI 30.10.2019	MC 25.12.2019	LU 23.02.2020
FI 08.01.2020	PT 31.05.2020	IS 29.02.2020	HR 30.10.2019	(11) 3 376 499	(51) G10L 19/012
HR 08.01.2020	SE 08.01.2020	LV 30.10.2019	LT 30.10.2019	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020
BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	NL 30.10.2019	SI 30.10.2019	GR 09.04.2020	HR 08.01.2020
DK 08.01.2020	ES 08.01.2020	PL 30.10.2019	NO 30.01.2020	LV 08.01.2020	NO 08.04.2020
SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	RS 30.10.2019	PT 02.03.2020	LT 08.01.2020	PT 31.05.2020
CZ 08.01.2020	(11) 3 376 345	AL 30.10.2019	SE 30.10.2019	RS 08.01.2020	BG 08.04.2020
(84) AL 15.05.2019	(51) G06F 3/01	DK 30.10.2019	EE 30.10.2019	IS 08.05.2020	DK 08.01.2020
BG 15.08.2019	(84) AT 15.05.2019	SK 30.10.2019	SM 30.10.2019	SM 08.01.2020	RO 08.01.2020
DK 15.05.2019	CZ 15.05.2019	IT 30.10.2019	MC 30.10.2019	CZ 08.01.2020	(11) 3 376 509
ES 15.05.2019	EE 15.05.2019	(11) 3 376 397	(51) G06F 13/10	(84) AT 16.10.2019	(51) H01B 11/10
GR 16.08.2019	FI 15.05.2019	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	BG 16.01.2020	(84) CZ 16.10.2019
IT 15.05.2019	HR 15.05.2019	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	FI 16.10.2019	ES 16.10.2019
LV 15.05.2019	LT 15.05.2019	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	HR 16.10.2019	GR 17.01.2020
PL 15.05.2019	NO 15.08.2019	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	LV 16.10.2019	IS 16.02.2020
RS 15.05.2019	PT 15.09.2019	SE 29.04.2020	(11) 3 376 425	LT 16.10.2019	LV 16.10.2019
SK 15.05.2019	SE 15.05.2019	(84) SK 08.01.2020	(51) G06F 21/12	SI 16.10.2019	NL 16.10.2019
TR 15.05.2019	SM 15.05.2019	GR 09.04.2020	(84) EE 08.01.2020	NO 16.01.2020	PL 16.10.2019
(11) 3 376 362	(51) G06F 3/12	NL 08.01.2020	RS 08.01.2020	PT 17.02.2020	RO 16.10.2019
(84) AT 16.10.2019	(84) RO 16.10.2019	LT 08.01.2020	NO 08.04.2020	SE 16.10.2019	SM 16.10.2019
CZ 16.10.2019	BG 16.01.2020	PT 31.05.2020	FI 08.01.2020	DK 16.10.2019	EE 16.10.2019
ES 16.10.2019	FI 16.10.2019	SE 08.01.2020	HR 08.01.2020	SK 16.10.2019	IT 16.10.2019
GR 17.01.2020	HR 16.10.2019	BG 08.04.2020	LV 08.01.2020	MC 16.10.2019	(11) 3 376 513
IS 16.02.2020	LT 16.10.2019	DK 08.01.2020	IS 08.05.2020	(84) RO 11.12.2019	(51) H01F 37/00
LV 16.10.2019	SI 16.10.2019	SM 08.01.2020	ES 08.01.2020	BG 11.03.2020	(84) CZ 11.12.2019
NO 16.01.2020	PL 16.10.2019	CZ 08.01.2020	RO 08.01.2020	GR 12.03.2020	FI 11.12.2019
PT 17.02.2020	RS 16.10.2019	(11) 3 376 428	(51) G06F 21/71	IS 11.04.2020	HR 11.12.2019
SE 16.10.2019	SM 16.10.2019	(84) RO 06.11.2019	(84) CZ 06.11.2019	AT 11.12.2019	LT 11.12.2019
AL 16.10.2019	DK 16.10.2019	BG 06.02.2020	HR 06.11.2019	SI 11.12.2019	LV 11.12.2019
EE 16.10.2019	SK 16.10.2019	GR 07.02.2020	LT 06.11.2019	RS 11.12.2019	NO 11.03.2020
IT 16.10.2019	MC 16.10.2019	IS 06.03.2020	SI 06.11.2019	AL 11.12.2019	SE 11.12.2019
(11) 3 376 369	(51) G06F 7/52	LV 06.11.2019	NO 06.02.2020	PT 06.05.2020	NL 11.12.2019
(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	NL 06.11.2019	PT 06.03.2020	SK 11.12.2019	EE 11.12.2019
NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	PL 06.11.2019	SE 06.11.2019	DK 11.12.2019	SM 11.12.2019
RS 04.03.2020	HR 04.03.2020	RS 06.11.2019		MC 11.12.2019	MC 11.12.2019
SE 04.03.2020	LV 04.03.2020				

- (11) **3 376 516** (51) *H01H 1/54*
(84) AL 18.09.2019 (84) AT 18.09.2019
BG 18.12.2019 CZ 18.09.2019
EE 18.09.2019 ES 18.09.2019
FI 18.09.2019 GR 19.12.2019
HR 18.09.2019 IS 19.01.2020
IT 18.09.2019 LT 18.09.2019
LV 18.09.2019 NL 18.09.2019
NO 18.12.2019 PL 18.09.2019
PT 20.01.2020 RO 18.09.2019
RS 18.09.2019 SE 18.09.2019
SK 18.09.2019 SM 18.09.2019
DK 18.09.2019 SI 18.09.2019
MC 18.09.2019
- (11) **3 376 517** (51) *H01H 11/00*
(84) SK 11.03.2020 (84) EE 11.03.2020
NO 11.06.2020 (84) FI 11.03.2020
RS 11.03.2020 HR 11.03.2020
SE 11.03.2020 LV 11.03.2020
GR 12.06.2020 BG 11.06.2020
NL 11.03.2020 IS 11.07.2020
LT 11.03.2020 SM 11.03.2020
PT 05.08.2020 RO 11.03.2020
CZ 11.03.2020
- (11) **3 376 521** (51) *H01H 71/46*
(84) SK 29.01.2020 (84) EE 29.01.2020
NO 29.04.2020 (84) FI 29.01.2020
PT 21.06.2020 RS 29.01.2020
HR 29.01.2020 SE 29.01.2020
LV 29.01.2020 GR 30.04.2020
BG 29.04.2020 IS 29.05.2020
NL 29.01.2020 LT 29.01.2020
DK 29.01.2020 SM 29.01.2020
RO 29.01.2020 CZ 29.01.2020
- (11) **3 376 530** (51) *H01L 21/677*
(84) AL 14.08.2019 (84) BG 14.11.2019
CZ 14.08.2019 DK 14.08.2019
EE 14.08.2019 ES 14.08.2019
FI 14.08.2019 GR 15.11.2019
HR 14.08.2019 IS 14.12.2019
LT 14.08.2019 LV 14.08.2019
NL 14.08.2019 NO 14.11.2019
PL 14.08.2019 RO 14.08.2019
RS 14.08.2019 SE 14.08.2019
SK 14.08.2019 SM 14.08.2019
TR 14.08.2019 SI 14.08.2019
MC 14.08.2019
- (11) **3 376 536** (51) *H01L 23/473*
(84) SK 29.01.2020 (84) EE 29.01.2020
NO 29.04.2020 (84) FI 29.01.2020
PT 21.06.2020 RS 29.01.2020
HR 29.01.2020 SE 29.01.2020
LV 29.01.2020 GR 30.04.2020
BG 29.04.2020 IS 29.05.2020
NL 29.01.2020 LT 29.01.2020
DK 29.01.2020 ES 29.01.2020
SM 29.01.2020 RO 29.01.2020
CZ 29.01.2020
- (11) **3 376 547** (51) *H01L 33/14*
(84) AL 27.03.2019 (84) BG 27.06.2019
CZ 27.03.2019 DK 27.03.2019
EE 27.03.2019 ES 27.03.2019
FI 27.03.2019 GR 28.06.2019
HR 27.03.2019 IS 27.07.2019
IT 27.03.2019 LT 27.03.2019
LV 27.03.2019 NL 27.03.2019
NO 27.06.2019 PL 27.03.2019
PT 27.07.2019 RO 27.03.2019
RS 27.03.2019 SE 27.03.2019
SK 27.03.2019 SM 27.03.2019
TR 27.03.2019 MC 27.03.2019
- (11) **3 376 550** (51) *H01L 51/56*
(84) RO 25.12.2019 (84) CZ 25.12.2019
BG 25.03.2020 FI 25.12.2019
GR 26.03.2020 HR 25.12.2019
LT 25.12.2019 LV 25.12.2019
SI 25.12.2019 NO 25.03.2020
RS 25.12.2019 SE 25.12.2019
AL 25.12.2019 NL 25.12.2019
PT 20.05.2020 EE 25.12.2019
SK 25.12.2019 SM 25.12.2019
IS 25.04.2020 DK 25.12.2019
ES 25.12.2019 MC 25.12.2019
- (11) **3 376 552** (51) *H01M 2/02*
(84) SK 04.03.2020 (84) EE 04.03.2020
NO 04.06.2020 FI 04.03.2020
RS 04.03.2020 HR 04.03.2020
SE 04.03.2020 LV 04.03.2020
GR 05.06.2020 BG 04.06.2020
NL 04.03.2020 IS 04.07.2020
LT 04.03.2020 ES 04.03.2020
SM 04.03.2020 PT 29.07.2020
RO 04.03.2020 CZ 04.03.2020
- (11) **3 376 564** (51) *H01M 2/16*
(84) CZ 11.12.2019 (84) BG 11.03.2020
FI 11.12.2019 GR 12.03.2020
HR 11.12.2019 IS 11.04.2020
LT 11.12.2019 AT 11.12.2019
LV 11.12.2019 SI 11.12.2019
NO 11.03.2020 PT 06.05.2020
RO 11.12.2019 SE 11.12.2019
NL 11.12.2019 ES 11.12.2019
EE 11.12.2019 SK 11.12.2019
SM 11.12.2019 DK 11.12.2019
MC 11.12.2019
- (11) **3 376 565** (51) *H01M 2/22*
(84) RO 25.12.2019 (84) CZ 25.12.2019
BG 25.03.2020 FI 25.12.2019
GR 26.03.2020 HR 25.12.2019
LT 25.12.2019 LV 25.12.2019
SI 25.12.2019 NO 25.03.2020
RS 25.12.2019 SE 25.12.2019
AL 25.12.2019 PT 20.05.2020
EE 25.12.2019 SK 25.12.2019
SM 25.12.2019 IS 25.04.2020
DK 25.12.2019 ES 25.12.2019
MC 25.12.2019
- (11) **3 376 570** (51) *H01M 4/38*
(84) SK 11.03.2020 (84) EE 11.03.2020
HR 11.03.2020 NO 11.06.2020
FI 11.03.2020 RS 11.03.2020
SE 11.03.2020 LV 11.03.2020
GR 12.06.2020 BG 11.06.2020
NL 11.03.2020 IS 11.07.2020
LT 11.03.2020 SM 11.03.2020
PT 05.08.2020 RO 11.03.2020
CZ 11.03.2020
- (11) **3 376 571** (51) *H01M 4/38*
(84) SK 29.01.2020 (84) EE 29.01.2020
HR 29.01.2020 NO 29.04.2020
FI 29.01.2020 PT 21.06.2020
RS 29.01.2020 SE 29.01.2020
LV 29.01.2020 GR 30.04.2020
BG 29.04.2020 IS 29.05.2020
NL 29.01.2020 LT 29.01.2020
DK 29.01.2020 ES 29.01.2020
SM 29.01.2020 RO 29.01.2020
CZ 29.01.2020
- (11) **3 376 572** (51) *H01M 6/18*
(84) AL 25.09.2019 (84) AT 25.09.2019
BG 25.12.2019 CZ 25.09.2019
- EE 25.09.2019 ES 25.09.2019
FI 25.09.2019 GR 26.12.2019
HR 25.09.2019 IS 26.01.2020
IT 25.09.2019 LT 25.09.2019
LV 25.09.2019 SI 25.09.2019
NL 25.09.2019 NO 25.12.2019
PL 25.09.2019 PT 27.01.2020
RO 25.09.2019 RS 25.09.2019
SE 25.09.2019 SK 25.09.2019
SM 25.09.2019 DK 25.09.2019
LU 21.02.2020 MC 25.09.2019
- (11) **3 376 575** (51) *H01M 8/0206*
(84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020
LV 29.04.2020 IS 29.08.2020
LT 29.04.2020 NO 29.07.2020
FI 29.04.2020 PT 31.08.2020
SE 29.04.2020
- (11) **3 376 580** (51) *H01M 10/052*
(84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020
LV 06.05.2020 IS 06.09.2020
LT 06.05.2020 NO 06.08.2020
FI 06.05.2020 PT 07.09.2020
SE 06.05.2020
- (11) **3 376 600** (51) *H01R 9/26*
(84) RO 25.12.2019 (84) CZ 25.12.2019
BG 25.03.2020 FI 25.12.2019
GR 26.03.2020 HR 25.12.2019
LT 25.12.2019 LV 25.12.2019
NO 25.03.2020 RS 25.12.2019
SE 25.12.2019 AL 25.12.2019
NL 25.12.2019 PT 20.05.2020
EE 25.12.2019 SK 25.12.2019
SM 25.12.2019 IS 25.04.2020
DK 25.12.2019 ES 25.12.2019
MC 25.12.2019
- (11) **3 376 601** (51) *H01R 12/68*
(84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020
LV 22.04.2020 IS 22.08.2020
LT 22.04.2020 NO 22.07.2020
NL 22.04.2020 PT 24.08.2020
SE 22.04.2020
- (11) **3 376 605** (51) *H01R 13/523*
(84) AL 03.07.2019 (84) AT 03.07.2019
BG 03.10.2019 CZ 03.07.2019
DK 03.07.2019 EE 03.07.2019
ES 03.07.2019 FI 03.07.2019
GR 04.10.2019 HR 03.07.2019
IS 03.11.2019 IT 03.07.2019
LT 03.07.2019 LV 03.07.2019
NL 03.07.2019 PL 03.07.2019
PT 04.11.2019 RO 03.07.2019
RS 03.07.2019 SE 03.07.2019
SK 03.07.2019 SM 03.07.2019
TR 03.07.2019 SI 03.07.2019
MC 03.07.2019
- (11) **3 376 609** (51) *H01R 13/627*
(84) AL 10.07.2019 (84) AT 10.07.2019
BG 10.10.2019 CZ 10.07.2019
DK 10.07.2019 EE 10.07.2019
ES 10.07.2019 FI 10.07.2019
GR 11.10.2019 HR 10.07.2019
IS 10.11.2019 IT 10.07.2019
LT 10.07.2019 LV 10.07.2019
NL 10.07.2019 NO 10.10.2019
PL 10.07.2019 PT 11.11.2019
RO 10.07.2019 RS 10.07.2019
SE 10.07.2019 SK 10.07.2019
SM 10.07.2019 TR 10.07.2019
SI 10.07.2019 MC 10.07.2019

(11) 3 376 612	(51) H01R 43/02	LT 18.12.2019	AT 18.12.2019	(11) 3 376 686	(51) H04B 7/185
(84) CZ 01.01.2020	(84) SK 01.01.2020	LV 18.12.2019	SI 18.12.2019	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020
EE 01.01.2020	BE 31.01.2020	NO 18.03.2020	RS 18.12.2019	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020
LV 01.01.2020	RS 01.01.2020	SE 18.12.2019	AL 18.12.2019	HR 19.02.2020	SE 19.02.2020
SE 01.01.2020	NL 01.01.2020	NL 18.12.2019	PT 13.05.2020	LV 19.02.2020	GR 20.05.2020
NO 01.04.2020	LT 01.01.2020	EE 18.12.2019	SK 18.12.2019	BG 19.05.2020	IS 19.06.2020
FI 01.01.2020	PT 27.05.2020	SM 18.12.2019	IS 18.04.2020	LT 19.02.2020	DK 19.02.2020
HR 01.01.2020	GR 02.04.2020	DK 18.12.2019	LU 02.02.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020
BG 01.04.2020	IS 01.05.2020	MC 18.12.2019		CZ 19.02.2020	
LU 12.01.2020	DK 01.01.2020				
ES 01.01.2020	SM 01.01.2020	(11) 3 376 672	(51) H03M 13/27	(11) 3 376 691	(51) H04B 17/00
RO 01.01.2020	MC 01.01.2020	(84) AL 18.09.2019	(84) AT 18.09.2019	(84) AL 08.05.2019	(84) AT 08.05.2019
		BG 18.12.2019	CZ 18.09.2019	BG 08.08.2019	CZ 08.05.2019
(11) 3 376 631	(51) H02J 3/38	EE 18.09.2019	ES 18.09.2019	DK 08.05.2019	EE 08.05.2019
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	FI 18.09.2019	GR 19.12.2019	ES 08.05.2019	FI 08.05.2019
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	HR 18.09.2019	IS 19.01.2020	GR 09.08.2019	HR 08.05.2019
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	IT 18.09.2019	LT 18.09.2019	IT 08.05.2019	LT 08.05.2019
SE 17.06.2020		LV 18.09.2019	NL 18.09.2019	LV 08.05.2019	NL 08.05.2019
		NO 18.12.2019	PL 18.09.2019	NO 08.08.2019	PL 08.05.2019
(11) 3 376 638	(51) H02J 50/12	PT 20.01.2020	RO 18.09.2019	PT 08.09.2019	RO 08.05.2019
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	RS 18.09.2019	SE 18.09.2019	RS 08.05.2019	SE 08.05.2019
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	SK 18.09.2019	SM 18.09.2019	SK 08.05.2019	SM 08.05.2019
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	DK 18.09.2019	SI 18.09.2019	TR 08.05.2019	MC 08.05.2019
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	MC 18.09.2019			
SE 27.05.2020					
		(11) 3 376 677	(51) H04B 3/54	(11) 3 376 700	(51) H04L 5/00
(11) 3 376 639	(51) H02K 1/27	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
(84) CZ 01.01.2020	(84) SK 01.01.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
EE 01.01.2020	HR 01.01.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
SE 01.01.2020	NL 01.01.2020	SE 13.05.2020		SE 13.05.2020	
NO 01.04.2020	FI 01.01.2020				
PT 27.05.2020	RS 01.01.2020	(11) 3 376 678	(51) H04B 5/00	(11) 3 376 704	(51) H04W 52/02
GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	(84) RO 04.12.2019	(84) CZ 04.12.2019	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	BG 04.03.2020	FI 04.12.2019	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
ES 01.01.2020	LU 26.02.2020	GR 05.03.2020	HR 04.12.2019	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
SM 01.01.2020	RO 01.01.2020	IS 04.04.2020	AT 04.12.2019	FI 08.04.2020	PT 17.08.2020
MC 01.01.2020		LT 04.12.2019	LV 04.12.2019	SE 08.04.2020	
		SI 04.12.2019	NO 04.03.2020		
(11) 3 376 646	(51) H02K 9/197	RS 04.12.2019	SE 04.12.2019	(11) 3 376 706	(51) H04L 9/00
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	AL 04.12.2019	NL 04.12.2019	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	ES 04.12.2019	PT 29.04.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	EE 04.12.2019	SK 04.12.2019	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	SM 04.12.2019	DK 04.12.2019	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020
SE 29.04.2020		MC 04.12.2019		PT 17.08.2020	SE 08.04.2020
(11) 3 376 648	(51) H02K 16/00	(11) 3 376 679	(51) G06K 7/10	(11) 3 376 708	(51) H04L 9/32
(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) AL 18.09.2019	(84) AT 18.09.2019	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
HR 01.01.2020	LT 01.01.2020	BG 18.12.2019	CZ 18.09.2019	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
LV 01.01.2020	RS 01.01.2020	EE 18.09.2019	ES 18.09.2019	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
SE 01.01.2020	NL 01.01.2020	FI 18.09.2019	GR 19.12.2019	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
NO 01.04.2020	FI 01.01.2020	HR 18.09.2019	IS 19.01.2020	SE 13.05.2020	
PT 27.05.2020	GR 02.04.2020	IT 18.09.2019	LT 18.09.2019		
BG 01.04.2020	IS 01.05.2020	LV 18.09.2019	NL 18.09.2019	(11) 3 376 710	(51) H04L 12/18
DK 01.01.2020	ES 01.01.2020	NO 18.12.2019	PL 18.09.2019	(84) AL 31.07.2019	(84) AT 31.07.2019
LU 20.02.2020	SM 01.01.2020	PT 20.01.2020	RO 18.09.2019	BG 31.10.2019	CZ 31.07.2019
RO 01.01.2020	CZ 01.01.2020	RS 18.09.2019	SE 18.09.2019	DK 31.07.2019	EE 31.07.2019
MC 01.01.2020		SK 18.09.2019	SM 18.09.2019	ES 31.07.2019	FI 31.07.2019
		DK 18.09.2019	SI 18.09.2019	GR 01.11.2019	HR 31.07.2019
		LU 28.02.2020	MC 18.09.2019	IS 30.10.2019	IT 31.07.2019
				LT 31.07.2019	LV 31.07.2019
				NL 31.07.2019	NO 31.10.2019
				PL 31.07.2019	PT 02.12.2019
				RO 31.07.2019	RS 31.07.2019
				SE 31.07.2019	SK 31.07.2019
				SM 31.07.2019	TR 31.07.2019
				SI 31.07.2019	LU 27.02.2020
				MC 31.07.2019	
(11) 3 376 649	(51) H02K 19/36	(11) 3 376 680	(51) H04B 5/00	(11) 3 376 721	(51) H04L 12/933
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) AL 28.08.2019	(84) AT 28.08.2019	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	BG 28.11.2019	CZ 28.08.2019	FI 18.03.2020	SE 18.03.2020
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	DK 28.08.2019	EE 28.08.2019	LV 18.03.2020	GR 19.06.2020
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	ES 28.08.2019	FI 28.08.2019	BG 18.06.2020	NL 18.03.2020
SE 29.04.2020		GR 29.11.2019	HR 28.08.2019	IS 18.07.2020	LT 18.03.2020
		IS 28.12.2019	IT 28.08.2019	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020
		LT 28.08.2019	LV 28.08.2019	CZ 18.03.2020	
		NL 28.08.2019	NO 28.11.2019		
		PL 28.08.2019	PT 30.12.2019		
		RO 28.08.2019	RS 28.08.2019		
		SE 28.08.2019	SK 28.08.2019		
		SM 28.08.2019	TR 28.08.2019		
		SI 28.08.2019	MC 28.08.2019		
(11) 3 376 660	(51) H02M 7/48				
(84) RO 18.12.2019	(84) CZ 18.12.2019				
BG 18.03.2020	FI 18.12.2019				
GR 19.03.2020	HR 18.12.2019				

(11) 3 376 722	(51) H04L 25/02	(11) 3 376 795	(51) H04W 48/08	BG 01.04.2020	IS 01.05.2020
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	DK 01.01.2020	ES 01.01.2020
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	GR 09.04.2020	NL 08.01.2020	RO 01.01.2020	MC 01.01.2020
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	NO 08.04.2020	LT 08.01.2020		
SE 17.06.2020		FI 08.01.2020	PT 31.05.2020	(11) 3 376 836	(51) H05B 37/02
		RS 08.01.2020	HR 08.01.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020
(11) 3 376 725	(51) H04L 25/03	SE 08.01.2020	LV 08.01.2020	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020
(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	RS 19.02.2020	HR 19.02.2020
LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	DK 08.01.2020	ES 08.01.2020	SE 19.02.2020	LV 19.02.2020
NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	GR 20.05.2020	BG 19.05.2020
SE 10.06.2020		CZ 08.01.2020		IS 19.06.2020	NL 19.02.2020
				LT 19.02.2020	DK 19.02.2020
(11) 3 376 728	(51) H04J 11/00	(11) 3 376 797	(51) H04W 48/18	ES 19.02.2020	SM 19.02.2020
(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020
NO 15.04.2020	FI 15.01.2020	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	CZ 19.02.2020	
PT 07.06.2020	RS 15.01.2020	RS 25.03.2020	HR 25.03.2020		
HR 15.01.2020	SE 15.01.2020	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	(11) 3 376 848	(51) A01D 34/00
LV 15.01.2020	GR 16.04.2020	GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
BG 15.04.2020	IS 15.05.2020	NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
LT 15.01.2020	DK 15.01.2020	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
ES 15.01.2020	SM 15.01.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020
RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020	CZ 25.03.2020		PT 17.08.2020	SE 08.04.2020
(11) 3 376 731	(51) H04L 29/06	(11) 3 376 823	(51) H04W 88/10	(11) 3 376 872	(51) A21B 1/42
(84) RO 25.12.2019	(84) CZ 25.12.2019	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) GR 09.04.2020
BG 25.03.2020	FI 25.12.2019	HR 26.02.2020	NO 26.05.2020	NO 08.04.2020	LT 08.01.2020
GR 26.03.2020	HR 25.12.2019	FI 26.02.2020	RS 26.02.2020	FI 08.01.2020	PT 31.05.2020
IS 25.04.2020	LT 25.12.2019	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	RS 08.01.2020	HR 08.01.2020
LV 25.12.2019	SI 25.12.2019	GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	LV 08.01.2020	BG 08.04.2020
NO 25.03.2020	RS 25.12.2019	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	IS 08.05.2020	DK 08.01.2020
SE 25.12.2019	AL 25.12.2019	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	SM 08.01.2020	RO 08.01.2020
NL 25.12.2019	PT 20.05.2020	ES 26.02.2020	SM 26.02.2020	CZ 08.01.2020	
EE 25.12.2019	SK 25.12.2019	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020		
SM 25.12.2019	DK 25.12.2019	CZ 26.02.2020		(11) 3 376 877	(51) A23D 9/007
ES 25.12.2019	MC 25.12.2019			(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
				LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
(11) 3 376 742	(51) H04M 1/02	(11) 3 376 826	(51) H05B 6/06	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) AL 24.07.2019	(84) AT 24.07.2019	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	BG 24.10.2019	CZ 24.07.2019	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	DK 24.07.2019	EE 24.07.2019		
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	ES 24.07.2019	FI 24.07.2019	(11) 3 376 881	(51) A23L 33/105
SE 29.04.2020		GR 25.10.2019	HR 24.07.2019	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020
		IS 24.11.2019	LT 24.07.2019	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020
(11) 3 376 743	(51) H04M 1/725	NO 24.10.2019	NL 24.07.2019	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	PT 25.11.2019	RO 24.07.2019	LV 11.03.2020	GR 12.06.2020
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	RS 24.07.2019	SE 24.07.2019	BG 11.06.2020	IS 11.07.2020
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	SK 24.07.2019	SM 24.07.2019	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	TR 24.07.2019	SI 24.07.2019	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
SE 27.05.2020		MC 24.07.2019		CZ 11.03.2020	
(11) 3 376 748	(51) H04N 1/00	(11) 3 376 830	(51) H05B 33/08	(11) 3 376 883	(51) A24C 5/47
(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020
HR 26.02.2020	NO 26.05.2020	HR 19.02.2020	NO 19.05.2020	GR 09.04.2020	LV 08.01.2020
FI 26.02.2020	RS 26.02.2020	FI 19.02.2020	RS 19.02.2020	NO 08.04.2020	LT 08.01.2020
SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	LV 19.02.2020	GR 20.05.2020	FI 08.01.2020	PT 31.05.2020
GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	BG 19.05.2020	IS 19.06.2020	RS 08.01.2020	HR 08.01.2020
IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	NL 19.02.2020	LT 19.02.2020	SE 08.01.2020	IS 08.05.2020
LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	DK 19.02.2020	SM 19.02.2020	DK 08.01.2020	ES 08.01.2020
ES 26.02.2020	SM 26.02.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	SM 08.01.2020	RO 08.01.2020
PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	CZ 19.02.2020			
CZ 26.02.2020				(11) 3 376 891	(51) A43B 13/18
				(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
(11) 3 376 778	(51) H04R 19/00	(11) 3 376 831	(51) H05B 33/08	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	SE 03.06.2020	
NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020		
SE 24.06.2020		FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	(11) 3 376 901	(51) A47B 96/20
		SE 27.05.2020		(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
(11) 3 376 790	(51) H04W 16/00	(11) 3 376 832	(51) B60Q 1/04	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) SK 01.01.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	EE 01.01.2020	HR 01.01.2020	SE 24.06.2020	
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	LT 01.01.2020	RS 01.01.2020		
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	SE 01.01.2020	SM 01.01.2020	(11) 3 376 919	(51) A47J 37/06
SE 29.04.2020		NL 01.01.2020	NO 01.04.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) SK 01.01.2020
		FI 01.01.2020	PT 27.05.2020	EE 01.01.2020	HR 01.01.2020
		LV 01.01.2020	GR 02.04.2020	LV 01.01.2020	RS 01.01.2020
				SE 01.01.2020	NL 01.01.2020

NO 01.04.2020	LT 01.01.2020	(11) 3 377 002	(51) A61F 2/68	RS 08.01.2020	HR 08.01.2020
FI 01.01.2020	PT 27.05.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020
GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	SM 08.01.2020	RO 08.01.2020
IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	CZ 08.01.2020	
SM 01.01.2020	RO 01.01.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020		
		SE 06.05.2020		(11) 3 377 131	(51) A61M 1/00
(11) 3 376 920	(51) A47J 37/06			(84) CZ 01.01.2020	(84) SK 01.01.2020
(84) CZ 01.01.2020	(84) SK 01.01.2020	(11) 3 377 007	(51) A61F 7/02	EE 01.01.2020	LV 01.01.2020
EE 01.01.2020	HR 01.01.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020
LV 01.01.2020	RS 01.01.2020	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	NL 01.01.2020	NO 01.04.2020
SE 01.01.2020	NL 01.01.2020	RS 12.02.2020	HR 12.02.2020	LT 01.01.2020	FI 01.01.2020
NO 01.04.2020	LT 01.01.2020	LV 12.02.2020	GR 13.05.2020	PT 27.05.2020	HR 01.01.2020
FI 01.01.2020	PT 27.05.2020	BG 12.05.2020	IS 12.06.2020	GR 02.04.2020	BG 01.04.2020
GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	NL 12.02.2020	LT 12.02.2020	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020
IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	DK 12.02.2020	ES 12.02.2020	ES 01.01.2020	SM 01.01.2020
SM 01.01.2020	RO 01.01.2020	SM 12.02.2020	PT 05.07.2020	RO 01.01.2020	
		RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020		
(11) 3 376 952	(51) A61B 5/06	(11) 3 377 013	(51) A61F 13/00	(11) 3 377 135	(51) A61M 1/12
(84) SK 22.01.2020	(84) EE 22.01.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
BE 31.01.2020	SE 22.01.2020	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
NL 22.01.2020	NO 22.04.2020	RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
FI 22.01.2020	PT 14.06.2020	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
RS 22.01.2020	HR 22.01.2020	GR 27.05.2020	BG 26.05.2020		
LV 22.01.2020	GR 23.04.2020	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	(11) 3 377 136	(51) A61M 1/12
BG 22.04.2020	IS 22.05.2020	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
LU 26.01.2020	LT 22.01.2020	ES 26.02.2020	SM 26.02.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
DK 22.01.2020	ES 22.01.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
SM 22.01.2020	RO 22.01.2020	CZ 26.02.2020		FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
CZ 22.01.2020	MC 22.01.2020			SE 06.05.2020	
(11) 3 376 959	(51) A61B 6/02	(11) 3 377 018	(51) A61G 5/10	(11) 3 377 142	(51) A61M 1/16
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	SE 17.06.2020		FI 22.04.2020	NL 22.04.2020
PT 17.08.2020	SE 15.04.2020			PT 24.08.2020	SE 22.04.2020
(11) 3 376 965	(51) A61B 17/02	(11) 3 377 030	(51) A61K 8/362	(11) 3 377 153	(51) A61M 5/32
(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020
IS 04.04.2020	RS 25.03.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020
NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	RS 19.02.2020	HR 19.02.2020
HR 25.03.2020	LV 25.03.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	SE 19.02.2020	LV 19.02.2020
BG 25.06.2020	NL 25.06.2020	SE 06.05.2020		GR 20.05.2020	BG 19.05.2020
LT 25.03.2020	SM 25.03.2020			IS 19.06.2020	NL 19.02.2020
PT 10.08.2020	RO 25.03.2020	(11) 3 377 048	(51) A61K 9/70	LT 19.02.2020	DK 19.02.2020
CZ 25.03.2020		(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	ES 19.02.2020	SM 19.02.2020
		LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020
		LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	CZ 19.02.2020	
		FI 22.04.2020	NL 22.04.2020		
		PT 24.08.2020	SE 22.04.2020		
(11) 3 376 983	(51) A61B 18/02	(11) 3 377 089	(51) A61K 38/18	(11) 3 377 167	(51) A61M 39/22
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	NO 29.04.2020	FI 29.01.2020
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	PT 21.06.2020	RS 29.01.2020
SE 03.06.2020		PT 17.08.2020		HR 29.01.2020	SE 29.01.2020
				LV 29.01.2020	GR 30.04.2020
(11) 3 376 986	(51) A61B 18/14	(11) 3 377 095	(51) A61K 39/00	BG 29.04.2020	IS 29.05.2020
(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) SK 01.01.2020	LT 29.01.2020	DK 29.01.2020
NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	EE 01.01.2020	LT 01.01.2020	SM 29.01.2020	RO 29.01.2020
RS 19.02.2020	HR 19.02.2020	LV 01.01.2020	RS 01.01.2020	CZ 29.01.2020	
SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	SE 01.01.2020	NL 01.01.2020		
GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	NO 01.04.2020	FI 01.01.2020	(11) 3 377 175	(51) A61N 5/10
IS 19.06.2020	NL 19.02.2020	PT 27.05.2020	HR 01.01.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
ES 19.02.2020	SM 19.02.2020	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	SM 01.01.2020	RO 01.01.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
CZ 19.02.2020				SE 06.05.2020	
(11) 3 376 992	(51) A61C 9/00	(11) 3 377 109	(51) A61K 9/00	(11) 3 377 186	(51) A63B 21/08
(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) RS 04.03.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) SK 01.01.2020
GR 09.04.2020	NO 08.04.2020	LV 04.03.2020	IS 04.07.2020	EE 01.01.2020	HR 01.01.2020
LT 08.01.2020	FI 08.01.2020	LT 04.03.2020	SM 04.03.2020	LV 01.01.2020	RS 01.01.2020
PT 31.05.2020	RS 08.01.2020			SE 01.01.2020	NL 01.01.2020
HR 08.01.2020	LV 08.01.2020	(11) 3 377 129	(51) A61L 31/10	NO 01.04.2020	LT 01.01.2020
BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	FI 01.01.2020	PT 27.05.2020
DK 08.01.2020	SM 08.01.2020	GR 09.04.2020	LV 08.01.2020	GR 02.04.2020	BG 01.04.2020
RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020	NO 08.04.2020	LT 08.01.2020	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020
		FI 08.01.2020	PT 31.05.2020		

ES 01.01.2020 RO 01.01.2020	SM 01.01.2020	(11) 3 377 298 (84) SK 29.01.2020 SE 29.01.2020 FI 29.01.2020 RS 29.01.2020 LV 29.01.2020 BG 29.04.2020 NL 29.01.2020 DK 29.01.2020 SM 29.01.2020 CZ 29.01.2020	(51) B29C 49/46 (84) EE 29.01.2020 NO 29.04.2020 PT 21.06.2020 HR 29.01.2020 GR 30.04.2020 IS 29.05.2020 LT 29.01.2020 ES 29.01.2020 RO 29.01.2020	(11) 3 377 348 (84) GR 18.09.2020 LV 17.06.2020 NO 17.09.2020 SE 17.06.2020	(51) B60J 7/12 (84) HR 17.06.2020 LT 17.06.2020 FI 17.06.2020
(11) 3 377 187 (84) CZ 01.01.2020 EE 01.01.2020 LV 01.01.2020 SE 01.01.2020 NO 01.04.2020 FI 01.01.2020 GR 02.04.2020 IS 01.05.2020 ES 01.01.2020 RO 01.01.2020	(51) A63C 19/02 (84) SK 01.01.2020 HR 01.01.2020 RS 01.01.2020 NL 01.01.2020 LT 01.01.2020 PT 27.05.2020 BG 01.04.2020 DK 01.01.2020 SM 01.01.2020	(11) 3 377 317 (84) SK 29.01.2020 SE 29.01.2020 FI 29.01.2020 RS 29.01.2020 LV 29.01.2020 BG 29.04.2020 NL 29.01.2020 DK 29.01.2020 SM 29.01.2020 CZ 29.01.2020	(51) B32B 17/10 (84) EE 29.01.2020 NO 29.04.2020 PT 21.06.2020 HR 29.01.2020 GR 30.04.2020 IS 29.05.2020 LT 29.01.2020 ES 29.01.2020 RO 29.01.2020	(11) 3 377 354 (84) GR 09.07.2020 LV 08.04.2020 LT 08.04.2020 FI 08.04.2020 PT 17.08.2020	(51) B60K 11/02 (84) HR 08.04.2020 IS 08.08.2020 NO 08.07.2020 NL 08.04.2020 SE 08.04.2020
(11) 3 377 190 (84) SK 05.02.2020 NO 05.05.2020 HR 05.02.2020 GR 06.05.2020 IS 05.06.2020 DK 05.02.2020 CZ 05.02.2020	(51) B01D 29/46 (84) EE 05.02.2020 FI 05.02.2020 LV 05.02.2020 BG 05.05.2020 LT 05.02.2020 SM 05.02.2020	(11) 3 377 329 (84) SK 12.02.2020 NO 12.05.2020 RS 12.02.2020 LV 12.02.2020 BG 12.05.2020 LT 12.02.2020 ES 12.02.2020 PT 05.07.2020 CZ 12.02.2020	(51) B44D 3/12 (84) EE 12.02.2020 FI 12.02.2020 HR 12.02.2020 GR 13.05.2020 IS 12.06.2020 DK 12.02.2020 SM 12.02.2020 RO 12.02.2020	(11) 3 377 367 (84) GR 14.08.2020 LV 13.05.2020 LT 13.05.2020 FI 13.05.2020 SE 13.05.2020	(51) B60N 3/02 (84) HR 13.05.2020 IS 13.09.2020 NO 13.08.2020 PT 14.09.2020
(11) 3 377 228 (84) SK 19.02.2020 NO 19.05.2020 RS 19.02.2020 SE 19.02.2020 GR 20.05.2020 IS 19.06.2020 LT 19.02.2020 SM 19.02.2020 RO 19.02.2020	(51) B02C 15/00 (84) EE 19.02.2020 FI 19.02.2020 HR 19.02.2020 LV 19.02.2020 BG 19.05.2020 NL 19.02.2020 ES 19.02.2020 PT 12.07.2020 CZ 19.02.2020	(11) 3 377 330 (84) SK 15.01.2020 NO 15.04.2020 PT 07.06.2020 HR 15.01.2020 LV 15.01.2020 BG 15.04.2020 LT 15.01.2020 ES 15.01.2020 RO 15.01.2020	(51) B60C 19/08 (84) EE 15.01.2020 FI 15.01.2020 RS 15.01.2020 SE 15.01.2020 GR 16.04.2020 IS 15.05.2020 DK 15.01.2020 SM 15.01.2020 CZ 15.01.2020	(11) 3 377 368 (84) SK 15.01.2020 NL 15.01.2020 FI 15.01.2020 RS 15.01.2020 LV 15.01.2020 GR 16.04.2020 IS 15.05.2020 DK 15.01.2020 SM 15.01.2020 CZ 15.01.2020	(51) B60P 3/34 (84) EE 15.01.2020 NO 15.04.2020 PT 07.06.2020 HR 15.01.2020 LV 15.01.2020 BG 15.04.2020 LT 15.01.2020 ES 15.01.2020 RO 15.01.2020
(11) 3 377 231 (84) SK 18.03.2020 NO 18.06.2020 RS 18.03.2020 SE 18.03.2020 GR 19.06.2020 NL 18.03.2020 LT 18.03.2020 PT 12.08.2020 CZ 18.03.2020	(51) B05B 12/12 (84) EE 18.03.2020 FI 18.03.2020 HR 18.03.2020 LV 18.03.2020 BG 18.06.2020 IS 18.07.2020 SM 18.03.2020 RO 18.03.2020	(11) 3 377 338 (84) CZ 01.01.2020 EE 01.01.2020 RS 01.01.2020 NL 01.01.2020 LT 01.01.2020 PT 27.05.2020 GR 02.04.2020 IS 01.05.2020 ES 01.01.2020 RO 01.01.2020	(51) B60C 11/00 (84) SK 01.01.2020 LV 01.01.2020 SE 01.01.2020 NO 01.04.2020 FI 01.01.2020 HR 01.01.2020 BG 01.04.2020 DK 01.01.2020 SM 01.01.2020	(11) 3 377 371 (84) GR 11.09.2020 LV 10.06.2020 NO 10.09.2020 SE 10.06.2020	(51) B60Q 3/43 (84) HR 10.06.2020 LT 10.06.2020 FI 10.06.2020
(11) 3 377 239 (84) AL 27.03.2019 CZ 27.03.2019 EE 27.03.2019 GR 28.06.2019 IS 27.07.2019 LV 27.03.2019 PL 27.03.2019 RO 27.03.2019 SK 27.03.2019 TR 27.03.2019	(51) B21D 1/02 (84) BG 27.06.2019 DK 27.03.2019 ES 27.03.2019 HR 27.03.2019 LT 27.03.2019 NO 27.06.2019 PT 27.07.2019 RS 27.03.2019 SM 27.03.2019 MC 27.03.2019	(11) 3 377 343 (84) SK 12.02.2020 NO 12.05.2020 RS 12.02.2020 SE 12.02.2020 GR 13.05.2020 IS 12.06.2020 LT 12.02.2020 ES 12.02.2020 PT 05.07.2020 CZ 12.02.2020	(51) B60H 1/00 (84) EE 12.02.2020 FI 12.02.2020 HR 12.02.2020 LV 12.02.2020 BG 12.05.2020 NL 12.02.2020 DK 12.02.2020 SM 12.02.2020 RO 12.02.2020	(11) 3 377 372 (84) GR 14.08.2020 LV 13.05.2020 LT 13.05.2020 FI 13.05.2020 SE 13.05.2020	(51) B60R 5/00 (84) HR 13.05.2020 IS 13.09.2020 NO 13.08.2020 PT 14.09.2020
(11) 3 377 250 (84) GR 18.09.2020 LV 17.06.2020 NO 17.09.2020 SE 17.06.2020	(51) B22F 3/105 (84) HR 17.06.2020 LT 17.06.2020 FI 17.06.2020	(11) 3 377 347 (84) GR 09.07.2020 LV 08.04.2020 LT 08.04.2020 FI 08.04.2020 PT 17.08.2020	(51) B60J 7/11 (84) HR 08.04.2020 IS 08.08.2020 NO 08.07.2020 NL 08.04.2020 SE 08.04.2020	(11) 3 377 383 (84) SK 15.01.2020 HR 15.01.2020 NO 15.04.2020 PT 07.06.2020 SE 15.01.2020 GR 16.04.2020 IS 15.05.2020 DK 15.01.2020 SM 15.01.2020 CZ 15.01.2020	(51) B61B 12/12 (84) EE 15.01.2020 NL 15.01.2020 FI 15.01.2020 RS 15.01.2020 LV 15.01.2020 BG 15.04.2020 LT 15.01.2020 ES 15.01.2020 RO 15.01.2020
(11) 3 377 283 (84) GR 18.09.2020 LV 17.06.2020 NO 17.09.2020	(51) B27N 1/00 (84) HR 17.06.2020 LT 17.06.2020 FI 17.06.2020	(11) 3 377 347 (84) GR 09.07.2020 LV 08.04.2020 LT 08.04.2020 FI 08.04.2020 PT 17.08.2020	(51) B60J 7/11 (84) HR 08.04.2020 IS 08.08.2020 NO 08.07.2020 NL 08.04.2020 SE 08.04.2020	(11) 3 377 388 (84) SK 15.01.2020 NL 15.01.2020 FI 15.01.2020 RS 15.01.2020 SE 15.01.2020 GR 16.04.2020 IS 15.05.2020 DK 15.01.2020 SM 15.01.2020 CZ 15.01.2020	(51) B60K 5/12 (84) EE 15.01.2020 NO 15.04.2020 PT 07.06.2020 HR 15.01.2020 LV 15.01.2020 BG 15.04.2020 LT 15.01.2020 ES 15.01.2020 RO 15.01.2020
(11) 3 377 288 (84) GR 02.07.2020 LV 01.04.2020 IS 01.08.2020 NO 01.07.2020 NL 01.04.2020 SE 01.04.2020	(51) B29B 9/06 (84) HR 01.04.2020 BG 01.07.2020 LT 01.04.2020 FI 01.04.2020 PT 17.08.2020 CZ 01.04.2020	(11) 3 377 347 (84) GR 09.07.2020 LV 08.04.2020 LT 08.04.2020 FI 08.04.2020 PT 17.08.2020	(51) B60J 7/11 (84) HR 08.04.2020 IS 08.08.2020 NO 08.07.2020 NL 08.04.2020 SE 08.04.2020	(11) 3 377 389 (84) SK 08.01.2020 GR 09.04.2020 NL 08.01.2020 LT 08.01.2020 PT 31.05.2020 HR 08.01.2020 BG 08.04.2020	(51) B62D 31/02 (84) EE 08.01.2020 LV 08.01.2020 NO 08.04.2020 FI 08.01.2020 RS 08.01.2020 SE 08.01.2020 IS 08.05.2020

DK 08.01.2020	ES 08.01.2020	NL 08.01.2020	NO 08.04.2020	(11) 3 377 559	(51) C08G 77/04
SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	LT 08.01.2020	FI 08.01.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
CZ 08.01.2020		PT 31.05.2020	RS 08.01.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
(11) 3 377 390	(51) B62D 31/02	HR 08.01.2020	SE 08.01.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	SE 17.06.2020	
GR 09.04.2020	LV 08.01.2020	DK 08.01.2020	ES 08.01.2020		
NL 08.01.2020	NO 08.04.2020	SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	(11) 3 377 566	(51) C08J 9/00
LT 08.01.2020	FI 08.01.2020	CZ 08.01.2020		(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
PT 31.05.2020	RS 08.01.2020			LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
HR 08.01.2020	SE 08.01.2020	(11) 3 377 455	(51) C03C 23/00	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
DK 08.01.2020	ES 08.01.2020	NO 29.04.2020	FI 29.01.2020		
SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	PT 21.06.2020	RS 29.01.2020	(11) 3 377 570	(51) C08K 5/00
CZ 08.01.2020		HR 29.01.2020	SE 29.01.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020
		LV 29.01.2020	GR 30.04.2020	GR 09.04.2020	NO 08.04.2020
(11) 3 377 391	(51) B62D 31/02	BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	LT 08.01.2020	FI 08.01.2020
(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	NL 29.01.2020	LT 29.01.2020	PT 31.05.2020	RS 08.01.2020
GR 09.04.2020	LV 08.01.2020	DK 29.01.2020	ES 29.01.2020	HR 08.01.2020	SE 08.01.2020
NL 08.01.2020	NO 08.04.2020	SM 29.01.2020	RO 29.01.2020	LV 08.01.2020	BG 08.04.2020
LT 08.01.2020	FI 08.01.2020	CZ 29.01.2020		IS 08.05.2020	DK 08.01.2020
PT 31.05.2020	RS 08.01.2020			ES 08.01.2020	SM 08.01.2020
HR 08.01.2020	SE 08.01.2020	(11) 3 377 464	(51) C06B 45/10	RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020
BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) SK 01.01.2020		
DK 08.01.2020	ES 08.01.2020	EE 01.01.2020	LV 01.01.2020	(11) 3 377 608	(51) C12M 1/107
SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020
CZ 08.01.2020		NL 01.01.2020	NO 01.04.2020	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020
		LT 01.01.2020	FI 01.01.2020	RS 26.02.2020	HR 26.02.2020
(11) 3 377 405	(51) B64C 39/02	PT 27.05.2020	HR 01.01.2020	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020
(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	GR 27.05.2020	BG 26.05.2020
SE 29.01.2020	NO 29.04.2020	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020
FI 29.01.2020	PT 21.06.2020	ES 01.01.2020	SM 01.01.2020	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020
RS 29.01.2020	HR 29.01.2020	RO 01.01.2020		ES 26.02.2020	SM 26.02.2020
LV 29.01.2020	GR 30.04.2020			PT 19.07.2020	RO 26.02.2020
BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	(11) 3 377 467	(51) C07C 29/141	CZ 26.02.2020	
NL 29.01.2020	LT 29.01.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020		
DK 29.01.2020	ES 29.01.2020	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	(11) 3 377 609	(51) C12M 1/34
SM 29.01.2020	RO 29.01.2020	RS 25.03.2020	HR 25.03.2020	(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020
CZ 29.01.2020		SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	NO 15.04.2020	FI 15.01.2020
		GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	PT 07.06.2020	RS 15.01.2020
(11) 3 377 424	(51) E05F 1/10	IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	HR 15.01.2020	SE 15.01.2020
(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020	SM 25.03.2020	PT 18.08.2020	LV 15.01.2020	GR 16.04.2020
NL 15.01.2020	NO 15.04.2020	RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020	BG 15.04.2020	IS 15.05.2020
FI 15.01.2020	PT 07.06.2020			LT 15.01.2020	DK 15.01.2020
RS 15.01.2020	HR 15.01.2020	(11) 3 377 479	(51) C07D 401/04	ES 15.01.2020	SM 15.01.2020
SE 15.01.2020	LV 15.01.2020	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020
GR 16.04.2020	BG 15.04.2020	NO 29.04.2020	FI 29.01.2020		
IS 15.05.2020	LT 15.01.2020	RS 29.01.2020	HR 29.01.2020	(11) 3 377 632	(51) C12N 15/62
DK 15.01.2020	ES 15.01.2020	SE 29.01.2020	LV 29.01.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
SM 15.01.2020	RO 15.01.2020	GR 30.04.2020	BG 29.04.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
CZ 15.01.2020		IS 29.05.2020	NL 29.01.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
		LT 29.01.2020	DK 29.01.2020	FI 15.04.2020	PT 17.08.2020
(11) 3 377 425	(51) B65G 1/04	SM 29.01.2020	RO 29.01.2020		
(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	CZ 29.01.2020		(11) 3 377 644	(51) C12Q 1/6809
NO 04.06.2020	FI 04.03.2020			(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
RS 04.03.2020	HR 04.03.2020	(11) 3 377 493	(51) C07D 473/00	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
IS 04.07.2020	LT 04.03.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020
SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	FI 08.04.2020	PT 17.08.2020	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020
RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020	SE 08.04.2020			
(11) 3 377 431	(51) B65H 19/28	(11) 3 377 557	(51) C08G 73/10	(11) 3 377 647	(51) C12Q 1/6811
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	GR 09.04.2020	LV 08.01.2020	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	NO 08.04.2020	LT 08.01.2020	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020
PT 31.08.2020	SE 29.04.2020	FI 08.01.2020	PT 31.05.2020	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020
		RS 08.01.2020	HR 08.01.2020	GR 12.06.2020	BG 11.06.2020
(11) 3 377 435	(51) B66B 13/30	SE 08.01.2020	BG 08.04.2020	NL 11.03.2020	IS 11.07.2020
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	IS 08.05.2020	DK 08.01.2020	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	CZ 08.01.2020		CZ 11.03.2020	
SE 17.06.2020					
(11) 3 377 438	(51) B67D 1/00	(11) 3 377 558	(51) C08G 77/04	(11) 3 377 660	(51) C22B 7/04
(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
GR 09.04.2020	LV 08.01.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
		NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
		SE 17.06.2020		SE 24.06.2020	

- (11) **3 378 157** (51) **H03G 3/00**
(84) SK 08.01.2020 (84) EE 08.01.2020
GR 09.04.2020 NL 08.01.2020
NO 08.04.2020 LT 08.01.2020
FI 08.01.2020 PT 31.05.2020
RS 08.01.2020 HR 08.01.2020
SE 08.01.2020 LV 08.01.2020
BG 08.04.2020 IS 08.05.2020
DK 08.01.2020 ES 08.01.2020
SM 08.01.2020 RO 08.01.2020
CZ 08.01.2020
- (11) **3 378 171** (51) **H04B 7/185**
(84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020
LV 29.04.2020 IS 29.08.2020
LT 29.04.2020 NO 29.07.2020
FI 29.04.2020 PT 31.08.2020
SE 29.04.2020
- (11) **3 378 179** (51) **H04L 1/18**
(84) AL 08.05.2019 (84) BG 08.08.2019
CZ 08.05.2019 EE 08.05.2019
HR 08.05.2019 LT 08.05.2019
LV 08.05.2019 PL 08.05.2019
PT 08.09.2019 RS 08.05.2019
SK 08.05.2019 SM 08.05.2019
MC 08.05.2019
- (11) **3 378 193** (51) **H04L 12/24**
(84) GR 25.09.2020 (84) HR 24.06.2020
LV 24.06.2020 LT 24.06.2020
NO 24.09.2020 FI 24.06.2020
SE 24.06.2020
- (11) **3 378 195** (51) **H04L 12/26**
(84) SK 08.01.2020 (84) EE 08.01.2020
GR 09.04.2020 NL 08.01.2020
NO 08.04.2020 LT 08.01.2020
FI 08.01.2020 PT 31.05.2020
RS 08.01.2020 HR 08.01.2020
SE 08.01.2020 LV 08.01.2020
BG 08.04.2020 IS 08.05.2020
DK 08.01.2020 ES 08.01.2020
SM 08.01.2020 RO 08.01.2020
CZ 08.01.2020
- (11) **3 378 232** (51) **H04N 21/235**
(84) SK 08.01.2020 (84) EE 08.01.2020
GR 09.04.2020 LV 08.01.2020
NL 08.01.2020 NO 08.04.2020
LT 08.01.2020 FI 08.01.2020
PT 31.05.2020 RS 08.01.2020
HR 08.01.2020 SE 08.01.2020
BG 08.04.2020 IS 08.05.2020
DK 08.01.2020 ES 08.01.2020
SM 08.01.2020 RO 08.01.2020
CZ 08.01.2020
- (11) **3 378 239** (51) **H04S 3/00**
(84) SK 19.02.2020 (84) EE 19.02.2020
NO 19.05.2020 FI 19.02.2020
RS 19.02.2020 HR 19.02.2020
SE 19.02.2020 LV 19.02.2020
GR 20.05.2020 BG 19.05.2020
IS 19.06.2020 LT 19.02.2020
DK 19.02.2020 SM 19.02.2020
PT 12.07.2020 RO 19.02.2020
CZ 19.02.2020
- (11) **3 378 241** (51) **H04S 7/00**
(84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020
LV 13.05.2020 IS 13.09.2020
LT 13.05.2020 NO 13.08.2020
FI 13.05.2020 PT 14.09.2020
SE 13.05.2020
- (11) **3 378 243** (51) **H04W 4/00**
(84) GR 28.08.2020 (84) HR 27.05.2020
LV 27.05.2020 IS 27.09.2020
LT 27.05.2020 NO 27.08.2020
FI 27.05.2020 PT 28.09.2020
SE 27.05.2020
- (11) **3 378 257** (51) **H04W 52/14**
(84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020
LV 22.04.2020 IS 22.08.2020
LT 22.04.2020 NO 22.07.2020
FI 22.04.2020 NL 22.04.2020
PT 24.08.2020 SE 22.04.2020
- (11) **3 378 259** (51) **H04W 52/26**
(84) GR 16.07.2020 (84) HR 15.04.2020
LV 15.04.2020 IS 15.08.2020
LT 15.04.2020 NO 15.07.2020
FI 15.04.2020 NL 15.04.2020
PT 17.08.2020 SE 15.04.2020
- (11) **3 378 261** (51) **H04W 72/04**
(84) SK 29.01.2020 (84) EE 29.01.2020
GR 30.04.2020 SE 29.01.2020
NO 29.04.2020 FI 29.01.2020
PT 21.06.2020 RS 29.01.2020
HR 29.01.2020 LV 29.01.2020
BG 29.04.2020 IS 29.05.2020
NL 29.01.2020 LT 29.01.2020
DK 29.01.2020 ES 29.01.2020
SM 29.01.2020 RO 29.01.2020
CZ 29.01.2020
- (11) **3 378 268** (51) **H04W 74/08**
(84) SK 29.01.2020 (84) EE 29.01.2020
FI 29.01.2020 PT 21.06.2020
RS 29.01.2020 HR 29.01.2020
LV 29.01.2020 GR 30.04.2020
BG 29.04.2020 IS 29.05.2020
LT 29.01.2020 DK 29.01.2020
SM 29.01.2020 RO 29.01.2020
CZ 29.01.2020 MC 29.01.2020
- (11) **3 378 270** (51) **H04W 76/10**
(84) GR 04.09.2020 (84) HR 03.06.2020
LV 03.06.2020 LT 03.06.2020
NO 03.09.2020 FI 03.06.2020
SE 03.06.2020
- (11) **3 378 282** (51) **H05B 33/08**
(84) SK 19.02.2020 (84) EE 19.02.2020
NO 19.05.2020 FI 19.02.2020
RS 19.02.2020 HR 19.02.2020
SE 19.02.2020 LV 19.02.2020
GR 20.05.2020 BG 19.05.2020
IS 19.06.2020 NL 19.02.2020
LT 19.02.2020 DK 19.02.2020
ES 19.02.2020 SM 19.02.2020
PT 12.07.2020 RO 19.02.2020
CZ 19.02.2020
- (11) **3 378 285** (51) **H05B 37/02**
(84) GR 28.08.2020 (84) HR 27.05.2020
LV 27.05.2020 IS 27.09.2020
LT 27.05.2020 NO 27.08.2020
FI 27.05.2020 PT 28.09.2020
SE 27.05.2020
- (11) **3 378 296** (51) **A01B 69/00**
(84) SK 26.02.2020 (84) EE 26.02.2020
FI 26.02.2020 NO 26.05.2020
RS 26.02.2020 HR 26.02.2020
LV 26.02.2020 GR 27.05.2020
BG 26.05.2020 IS 26.06.2020
LT 26.02.2020 ES 26.02.2020
SM 26.02.2020 PT 19.07.2020
RO 26.02.2020 CZ 26.02.2020
- (11) **3 378 298** (51) **A01B 69/00**
(84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020
LV 13.05.2020 IS 13.09.2020
LT 13.05.2020 NO 13.08.2020
FI 13.05.2020 PT 14.09.2020
SE 13.05.2020
- (11) **3 378 299** (51) **A01B 69/00**
(84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020
LV 13.05.2020 IS 13.09.2020
LT 13.05.2020 NO 13.08.2020
FI 13.05.2020 PT 14.09.2020
SE 13.05.2020
- (11) **3 378 301** (51) **A01C 7/08**
(84) CZ 01.01.2020 (84) SK 01.01.2020
EE 01.01.2020 LT 01.01.2020
LV 01.01.2020 RS 01.01.2020
NL 01.01.2020 NO 01.04.2020
FI 01.01.2020 PT 27.05.2020
HR 01.01.2020 GR 02.04.2020
BG 01.04.2020 IS 01.05.2020
DK 01.01.2020 SM 01.01.2020
RO 01.01.2020 MC 01.01.2020
- (11) **3 378 302** (51) **A01D 34/66**
(84) SK 26.02.2020 (84) EE 26.02.2020
NO 26.05.2020 FI 26.02.2020
RS 26.02.2020 HR 26.02.2020
SE 26.02.2020 LV 26.02.2020
GR 27.05.2020 BG 26.05.2020
IS 26.06.2020 LT 26.02.2020
DK 26.02.2020 ES 26.02.2020
SM 26.02.2020 PT 19.07.2020
RO 26.02.2020 CZ 26.02.2020
- (11) **3 378 303** (51) **A01G 9/14**
(84) CZ 01.01.2020 (84) SK 01.01.2020
EE 01.01.2020 LT 01.01.2020
LV 01.01.2020 RS 01.01.2020
SE 01.01.2020 FI 01.01.2020
HR 01.01.2020 GR 02.04.2020
BG 01.04.2020 IS 01.05.2020
DK 01.01.2020 SM 01.01.2020
RO 01.01.2020
- (11) **3 378 325** (51) **A23G 9/22**
(84) AL 18.09.2019 (84) AT 18.09.2019
BG 18.12.2019 CZ 18.09.2019
EE 18.09.2019 ES 18.09.2019
FI 18.09.2019 GR 19.12.2019
HR 18.09.2019 IS 19.01.2020
LT 18.09.2019 LV 18.09.2019
NL 18.09.2019 NO 18.12.2019
PL 18.09.2019 PT 20.01.2020
RO 18.09.2019 RS 18.09.2019
SE 18.09.2019 SK 18.09.2019
SM 18.09.2019 DK 18.09.2019
MC 18.09.2019
- (11) **3 378 330** (51) **A23L 2/46**
(84) SK 08.01.2020 (84) EE 08.01.2020
GR 09.04.2020 LT 08.01.2020
LV 08.01.2020 RS 08.01.2020
NL 08.01.2020 NO 08.04.2020
FI 08.01.2020 PT 31.05.2020
HR 08.01.2020 SE 08.01.2020
BG 08.04.2020 IS 08.05.2020
DK 08.01.2020 ES 08.01.2020
SM 08.01.2020 RO 08.01.2020
CZ 08.01.2020 MC 08.01.2020
- (11) **3 378 336** (51) **A23N 5/00**
(84) AL 25.09.2019 (84) AT 25.09.2019
BG 25.12.2019 CZ 25.09.2019
EE 25.09.2019 FI 25.09.2019

GR 26.12.2019	HR 25.09.2019	RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020	ES 01.01.2020	SM 01.01.2020
IS 26.01.2020	LT 25.09.2019	MC 08.01.2020		RO 01.01.2020	MC 01.01.2020
LV 25.09.2019	SI 25.09.2019				
NL 25.09.2019	NO 25.12.2019	(11) 3 378 358	(51) A47D 11/00	(11) 3 378 411	(51) A61B 17/072
PL 25.09.2019	PT 27.01.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) RO 06.11.2019	(84) CZ 06.11.2019
RO 25.09.2019	RS 25.09.2019	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	BG 06.02.2020	FI 06.11.2019
SE 25.09.2019	SK 25.09.2019	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	GR 07.02.2020	HR 06.11.2019
SM 25.09.2019	DK 25.09.2019	FI 08.04.2020	PT 17.08.2020	IS 06.03.2020	AT 06.11.2019
MC 25.09.2019		SE 08.04.2020		LT 06.11.2019	LV 06.11.2019
				SI 06.11.2019	NL 06.11.2019
(11) 3 378 342	(51) A41D 13/05	(11) 3 378 362	(51) A47G 33/06	NO 06.02.2020	PL 06.11.2019
(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) SK 01.01.2020	PT 06.03.2020	RS 06.11.2019
NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	EE 01.01.2020	LT 01.01.2020	SE 06.11.2019	AL 06.11.2019
RS 12.02.2020	HR 12.02.2020	LV 01.01.2020	RS 01.01.2020	DK 06.11.2019	EE 06.11.2019
SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	SE 01.01.2020	NL 01.01.2020	SK 06.11.2019	SM 06.11.2019
GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	NO 01.04.2020	FI 01.01.2020	MC 06.11.2019	
IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	PT 27.05.2020	HR 01.01.2020		
LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	(11) 3 378 418	(51) A61B 17/16
ES 12.02.2020	SM 12.02.2020	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	(84) AT 16.10.2019	(84) RO 16.10.2019
PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	ES 01.01.2020	SM 01.01.2020	CZ 16.10.2019	BG 16.01.2020
CZ 12.02.2020		RO 01.01.2020		FI 16.10.2019	GR 17.01.2020
				HR 16.10.2019	IS 16.02.2020
(11) 3 378 345	(51) A44B 11/12	(11) 3 378 364	(51) A47J 37/06	LT 16.10.2019	LV 16.10.2019
(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) RO 25.12.2019	(84) CZ 25.12.2019	SI 16.10.2019	NL 16.10.2019
NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	BG 25.03.2020	FI 25.12.2019	NO 16.01.2020	PL 16.10.2019
RS 18.03.2020	HR 18.03.2020	GR 26.03.2020	HR 25.12.2019	PT 17.02.2020	RS 16.10.2019
SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	LT 25.12.2019	LV 25.12.2019	SE 16.10.2019	SM 16.10.2019
GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	SI 25.12.2019	NO 25.03.2020	AL 16.10.2019	DK 16.10.2019
NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	PT 20.05.2020	RS 25.12.2019	EE 16.10.2019	SK 16.10.2019
LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	SE 25.12.2019	AL 25.12.2019	LU 02.02.2020	MC 16.10.2019
PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	NL 25.12.2019	EE 25.12.2019		
CZ 18.03.2020		SK 25.12.2019	SM 25.12.2019	(11) 3 378 419	(51) A61B 17/221
		IS 25.04.2020	DK 25.12.2019	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020
		ES 25.12.2019	MC 25.12.2019	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020
(11) 3 378 347	(51) A45D 8/00	(11) 3 378 372	(51) A47L 15/00	RS 25.03.2020	HR 25.03.2020
(84) RO 30.10.2019	(84) CZ 30.10.2019	(84) AL 29.05.2019	(84) AT 29.05.2019	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020
BG 30.01.2020	FI 30.10.2019	BG 29.08.2019	CZ 29.05.2019	GR 26.06.2020	BG 25.06.2020
GR 31.01.2020	HR 30.10.2019	DK 29.05.2019	EE 29.05.2019	IS 25.07.2020	LT 25.03.2020
IS 29.02.2020	AT 30.10.2019	ES 29.05.2019	FI 29.05.2019	SM 25.03.2020	PT 18.08.2020
LT 30.10.2019	LV 30.10.2019	GR 30.08.2019	HR 29.05.2019	RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020
SI 30.10.2019	NL 30.10.2019	LT 29.05.2019	LV 29.05.2019		
NO 30.01.2020	PL 30.10.2019	NL 29.05.2019	NO 29.08.2019	(11) 3 378 420	(51) A61B 17/3205
PT 02.03.2020	RS 30.10.2019	PL 29.05.2019	PT 30.09.2019	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
SE 30.10.2019	AL 30.10.2019	RO 29.05.2019	RS 29.05.2019	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
ES 30.10.2019	DK 30.10.2019	SE 29.05.2019	SK 29.05.2019	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
EE 30.10.2019	SK 30.10.2019	SM 29.05.2019	TR 29.05.2019	SE 24.06.2020	
SM 30.10.2019	MC 30.10.2019	MC 29.05.2019			
(11) 3 378 350	(51) A47B 9/20	(11) 3 378 402	(51) A61B 6/02	(11) 3 378 423	(51) A61B 17/34
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	GR 09.04.2020	LV 08.01.2020
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	NO 08.04.2020	LT 08.01.2020
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	FI 08.01.2020	RS 08.01.2020
		PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	HR 08.01.2020	SE 08.01.2020
(11) 3 378 352	(51) A47B 88/467	(11) 3 378 406	(51) A61B 8/12	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) SK 22.01.2020	(84) EE 22.01.2020	DK 08.01.2020	SM 08.01.2020
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	GR 23.04.2020	PT 14.06.2020	RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	NL 22.01.2020	NO 22.04.2020		
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	FI 22.01.2020	RS 22.01.2020	(11) 3 378 434	(51) A61C 8/00
NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	HR 22.01.2020	SE 22.01.2020	(84) HR 20.05.2020	(84) LV 20.05.2020
SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	LV 22.01.2020	BG 22.04.2020	IS 20.09.2020	LT 20.05.2020
		IS 22.05.2020	LT 22.01.2020	NO 20.08.2020	FI 20.05.2020
(11) 3 378 354	(51) A47B 88/49	(84) GR 23.04.2020	(84) EE 22.01.2020	PT 21.09.2020	
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	NL 22.01.2020	PT 14.06.2020		
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	FI 22.01.2020	NO 22.04.2020	(11) 3 378 436	(51) A61D 19/02
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	HR 22.01.2020	RS 22.01.2020	(84) AL 27.03.2019	(84) AT 27.03.2019
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	LV 22.01.2020	SE 22.01.2020	BG 27.06.2019	CZ 27.03.2019
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	IS 22.05.2020	BG 22.04.2020	DK 27.03.2019	EE 27.03.2019
		DK 22.01.2020	LT 22.01.2020	ES 27.03.2019	FI 27.03.2019
(11) 3 378 357	(51) A47C 21/04	SM 22.01.2020	ES 22.01.2020	HR 27.03.2019	IS 27.03.2019
(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	CZ 22.01.2020	RO 22.01.2020	IT 27.03.2019	LT 27.03.2019
GR 09.04.2020	LV 08.01.2020		MC 22.01.2020	LV 27.03.2019	NL 27.03.2019
PT 31.05.2020	NO 08.04.2020	(11) 3 378 407	(51) A61B 8/12	NO 27.06.2019	PL 27.03.2019
LT 08.01.2020	FI 08.01.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) SK 01.01.2020	PT 27.07.2019	RO 27.03.2019
RS 08.01.2020	HR 08.01.2020	EE 01.01.2020	LT 01.01.2020	RS 27.03.2019	SE 27.03.2019
BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	LV 01.01.2020	PT 27.05.2020	SK 27.03.2019	SM 27.03.2019
ES 08.01.2020	SM 08.01.2020	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	TR 27.03.2019	MC 27.03.2019
		NL 01.01.2020	NO 01.04.2020		
		FI 01.01.2020	HR 01.01.2020		
		GR 02.04.2020	BG 01.04.2020		
		IS 01.05.2020	DK 01.01.2020		

- (11) **3 378 444** (51) **A61F 2/40** DK 28.08.2019 EE 28.08.2019 RO 28.08.2019 RS 28.08.2019
(84) RO 06.11.2019 (84) CZ 06.11.2019 FI 28.08.2019 GR 29.11.2019 SE 28.08.2019 SK 28.08.2019
BG 06.02.2020 HR 28.08.2019 IS 28.12.2019 SM 28.08.2019 TR 28.08.2019
GR 07.02.2020 LT 28.08.2019 LV 28.08.2019 SI 28.08.2019 MC 28.08.2019
IS 06.03.2020 NL 28.08.2019 NO 28.11.2019
LT 06.11.2019 PL 28.08.2019 PT 30.12.2019
SI 06.11.2019 RO 28.08.2019 RS 28.08.2019
NO 06.02.2020 SE 28.08.2019 SK 28.08.2019
PT 06.03.2020 SM 28.08.2019 TR 28.08.2019
SE 06.11.2019 SI 28.08.2019 MC 28.08.2019
ES 06.11.2019
EE 06.11.2019
SM 06.11.2019
- (11) **3 378 448** (51) **A61F 5/01** (11) **3 378 545** (51) **A63H 17/26**
(84) GR 04.09.2020 (84) HR 03.06.2020 (84) AL 19.06.2019 (84) BG 19.09.2019
LV 03.06.2020 LT 03.06.2020 CZ 19.06.2019 DK 19.06.2019
NO 03.09.2020 FI 03.06.2020 EE 19.06.2019 ES 19.06.2019
SE 03.06.2020 GR 03.06.2020 FI 19.06.2019 GR 20.09.2019
HR 19.06.2019 IS 19.10.2019
IT 19.06.2019
LV 19.06.2019
PL 19.06.2019
RO 19.06.2019
SE 19.06.2019
SM 19.06.2019
SI 19.06.2019
- (11) **3 378 458** (51) **A61G 11/00** (11) **3 378 547** (51) **A63J 5/02**
(84) CZ 27.11.2019 (84) BG 27.02.2020 (84) GR 16.07.2020 (84) HR 15.04.2020
FI 27.11.2019 GR 28.02.2020 LV 15.04.2020 IS 15.08.2020
HR 27.11.2019 IS 27.03.2020 LT 15.04.2020 NO 15.07.2020
AT 27.11.2019 LT 27.11.2019 FI 15.04.2020 PT 17.08.2020
LV 27.11.2019 SI 27.11.2019 SE 15.04.2020
NL 27.11.2019 NO 27.02.2020
PT 19.04.2020 RO 27.11.2019
RS 27.11.2019 SE 27.11.2019
AL 27.11.2019 DK 27.11.2019
EE 27.11.2019 SK 27.11.2019
SM 27.11.2019 MC 27.11.2019
- (11) **3 378 459** (51) **A61G 13/12** (11) **3 378 530** (51) **A61N 1/36**
(84) SK 29.01.2020 (84) EE 29.01.2020 (84) SK 08.01.2020 (84) EE 08.01.2020
PT 21.06.2020 NO 29.04.2020 GR 09.04.2020 LV 08.01.2020
FI 29.01.2020 RS 29.01.2020 CZ 07.08.2019 DK 07.08.2019
HR 29.01.2020 SE 29.01.2020 EE 07.08.2019 GR 07.08.2019
LV 29.01.2020 GR 30.04.2020 FI 07.08.2019 ES 07.08.2019
BG 29.04.2020 IS 29.05.2020 HR 07.08.2019 GR 08.11.2019
NL 29.01.2020 LT 29.01.2020 IT 07.08.2019 IS 07.12.2019
DK 29.01.2020 ES 29.01.2020 LV 07.08.2019 LT 07.08.2019
SM 29.01.2020 RO 29.01.2020 NO 07.11.2019 NL 07.08.2019
CZ 29.01.2020 SE 07.08.2019 PT 09.12.2019 PL 07.08.2019
TR 07.08.2019 SK 07.08.2019
SI 07.08.2019
- (11) **3 378 461** (51) **A61H 3/06** (11) **3 378 531** (51) **A61N 1/37**
(84) RO 23.10.2019 (84) CZ 23.10.2019 (84) AT 07.08.2019 (84) BG 07.11.2019
BG 23.01.2020 FI 23.10.2019 CZ 07.08.2019 DK 07.08.2019
GR 24.01.2020 HR 23.10.2019 EE 07.08.2019 ES 07.08.2019
IS 23.02.2020 LT 23.10.2019 FI 07.08.2019 GR 08.11.2019
LT 23.10.2019 NL 23.10.2019 HR 07.08.2019 IS 07.12.2019
SI 23.10.2019 PL 23.10.2019 IT 07.08.2019 LT 07.08.2019
NO 23.01.2020 RS 23.10.2019 LV 07.08.2019 NL 07.08.2019
PT 24.02.2020 SM 23.10.2019 NO 07.11.2019 PL 07.08.2019
SE 23.10.2019 SM 23.10.2019 PT 09.12.2019 RO 07.08.2019
AL 23.10.2019 ES 23.10.2019 SE 07.08.2019 SK 07.08.2019
DK 23.10.2019 EE 23.10.2019 TR 07.08.2019 SI 07.08.2019
SK 23.10.2019 IT 23.10.2019 MC 07.08.2019
- (11) **3 378 507** (51) **A61M 5/00** (11) **3 378 532** (51) **A61N 1/378**
(84) GR 11.09.2020 (84) HR 10.06.2020 (84) SK 22.01.2020 (84) EE 22.01.2020
LV 10.06.2020 LT 10.06.2020 GR 23.04.2020 PT 14.06.2020
NO 10.09.2020 FI 10.06.2020 NL 22.01.2020 NO 22.04.2020
SE 10.06.2020 SE 06.05.2020 HR 22.01.2020 RS 22.01.2020
LV 22.01.2020 SE 22.01.2020
IS 22.05.2020
DK 22.01.2020
SM 22.01.2020
CZ 22.01.2020
- (11) **3 378 523** (51) **A61M 25/00** (11) **3 378 533** (51) **A61N 5/06**
(84) GR 16.07.2020 (84) HR 15.04.2020 (84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020
LV 15.04.2020 IS 15.08.2020 LV 06.05.2020 IS 06.09.2020
LT 15.04.2020 NO 15.07.2020 LT 06.05.2020 NO 06.08.2020
FI 15.04.2020 PT 17.08.2020 FI 06.05.2020 PT 07.09.2020
SE 15.04.2020
- (11) **3 378 525** (51) **A61M 39/24** (11) **3 378 566** (51) **B04B 9/10**
(84) AL 28.08.2019 (84) AT 28.08.2019 (84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020
BG 28.11.2019 CZ 28.08.2019 LV 17.06.2020 LT 17.06.2020
NO 17.09.2020 SE 17.06.2020
- (11) **3 378 572** (51) **B05C 5/02**
(84) CZ 04.12.2019 (84) BG 04.03.2020
FI 04.12.2019 GR 05.03.2020
HR 04.12.2019 IS 04.04.2020
AT 04.12.2019 LT 04.12.2019
LV 04.12.2019 SI 04.12.2019

NO 04.03.2020	RS 04.12.2019	SK 22.05.2019	SM 22.05.2019	LV 18.12.2019	SI 18.12.2019
SE 04.12.2019	AL 04.12.2019	TR 22.05.2019	MC 22.05.2019	NO 18.03.2020	PT 13.05.2020
NL 04.12.2019	PT 29.04.2020	(11) 3 378 596	(51) B25B 21/02	RS 18.12.2019	SE 18.12.2019
EE 04.12.2019	SK 04.12.2019	(84) AL 25.09.2019	(84) BG 25.12.2019	AL 18.12.2019	NL 18.12.2019
SM 04.12.2019	DK 04.12.2019	CZ 25.09.2019	EE 25.09.2019	EE 18.12.2019	SK 18.12.2019
MC 04.12.2019		ES 25.09.2019	FI 25.09.2019	SM 18.12.2019	IS 18.04.2020
(11) 3 378 574	(51) B07C 5/02	GR 26.12.2019	HR 25.09.2019	DK 18.12.2019	ES 18.12.2019
(84) AL 02.10.2019	(84) RO 02.10.2019	IS 26.01.2020	IT 25.09.2019	MC 18.12.2019	
BG 02.01.2020	CZ 02.10.2019	LT 25.09.2019	LV 25.09.2019	(11) 3 378 643	(51) B32B 37/06
EE 02.10.2019	ES 02.10.2019	SI 25.09.2019	NL 25.09.2019	(84) CZ 04.12.2019	(84) BG 04.03.2020
FI 02.10.2019	GR 03.01.2020	NO 25.12.2019	PL 25.09.2019	FI 04.12.2019	GR 05.03.2020
HR 02.10.2019	IS 02.02.2020	PT 27.01.2020	RO 25.09.2019	HR 04.12.2019	IS 04.04.2020
IT 02.10.2019	LT 02.10.2019	RS 25.09.2019	SE 25.09.2019	LT 04.12.2019	LV 04.12.2019
LV 02.10.2019	SI 02.10.2019	SK 25.09.2019	SM 25.09.2019	SI 04.12.2019	NO 04.03.2020
NL 02.10.2019	NO 02.01.2020	DK 25.09.2019	LU 01.02.2020	PT 29.04.2020	RO 04.12.2019
PL 02.10.2019	PT 03.02.2020	MC 25.09.2019		RS 04.12.2019	SE 04.12.2019
RS 02.10.2019	SE 02.10.2019	(11) 3 378 601	(51) B25F 5/00	AL 04.12.2019	ES 04.12.2019
DK 02.10.2019	SK 02.10.2019	(84) AL 02.10.2019	(84) AT 02.10.2019	EE 04.12.2019	SK 04.12.2019
SM 02.10.2019	LU 02.02.2020	RO 02.10.2019	BG 02.01.2020	SM 04.12.2019	DK 04.12.2019
MC 02.10.2019		CZ 02.10.2019	EE 02.10.2019	MC 04.12.2019	
(11) 3 378 576	(51) B09B 3/00	FI 02.10.2019	HR 02.10.2019	(11) 3 378 645	(51) B41F 27/10
(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	IS 02.02.2020	LT 02.10.2019	(84) RO 06.11.2019	(84) CZ 06.11.2019
NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	LV 02.10.2019	SI 02.10.2019	BG 06.02.2020	FI 06.11.2019
RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	NL 02.10.2019	NO 02.01.2020	GR 07.02.2020	HR 06.11.2019
LV 11.03.2020	GR 12.06.2020	PL 02.10.2019	RS 02.10.2019	IS 06.03.2020	AT 06.11.2019
BG 11.06.2020	IS 11.07.2020	SE 02.10.2019	DK 02.10.2019	LT 06.11.2019	LV 06.11.2019
LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	SK 02.10.2019	SM 02.10.2019	SI 06.11.2019	NL 06.11.2019
PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	LU 27.02.2020	MC 02.10.2019	NO 06.02.2020	PL 06.11.2019
CZ 11.03.2020		(11) 3 378 605	(51) B25J 5/02	PT 06.03.2020	RS 06.11.2019
(11) 3 378 577	(51) B21B 31/08	(84) RO 30.10.2019	(84) BG 30.01.2020	SE 06.11.2019	AL 06.11.2019
(84) RO 27.11.2019	(84) CZ 27.11.2019	FI 30.10.2019	GR 31.01.2020	DK 06.11.2019	EE 06.11.2019
BG 27.02.2020	FI 27.11.2019	HR 30.10.2019	IS 29.02.2020	SK 06.11.2019	SM 06.11.2019
GR 28.02.2020	HR 27.11.2019	LT 30.10.2019	LV 30.10.2019	MC 06.11.2019	
IS 27.03.2020	LT 27.11.2019	SI 30.10.2019	NL 30.10.2019	(11) 3 378 656	(51) B41J 2/175
LV 27.11.2019	SI 27.11.2019	NO 30.01.2020	PL 30.10.2019	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020
NO 27.02.2020	RS 27.11.2019	PT 02.03.2020	RS 30.10.2019	NO 29.04.2020	FI 29.01.2020
AL 27.11.2019	EE 27.11.2019	SE 30.10.2019	AL 30.10.2019	PT 21.06.2020	RS 29.01.2020
SK 27.11.2019	SM 27.11.2019	DK 30.10.2019	EE 30.10.2019	HR 29.01.2020	SE 29.01.2020
MC 27.11.2019		SK 30.10.2019	SM 30.10.2019	LV 29.01.2020	GR 30.04.2020
		IT 30.10.2019	MC 30.10.2019	BG 29.04.2020	IS 29.05.2020
(11) 3 378 581	(51) B21J 15/02	(11) 3 378 612	(51) B26B 21/40	NL 29.01.2020	LT 29.01.2020
(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	DK 29.01.2020	ES 29.01.2020
HR 29.01.2020	NO 29.04.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	SM 29.01.2020	RO 29.01.2020
FI 29.01.2020	PT 21.06.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	CZ 29.01.2020	MC 29.01.2020
RS 29.01.2020	SE 29.01.2020	SE 17.06.2020		(11) 3 378 657	(51) B41J 2/175
LV 29.01.2020	GR 30.04.2020	(11) 3 378 622	(51) B29C 45/46	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020
BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	NO 29.04.2020	FI 29.01.2020
NL 29.01.2020	LT 29.01.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	PT 21.06.2020	RS 29.01.2020
DK 29.01.2020	ES 29.01.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	HR 29.01.2020	SE 29.01.2020
SM 29.01.2020	RO 29.01.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	LV 29.01.2020	GR 30.04.2020
CZ 29.01.2020	MC 29.01.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	BG 29.04.2020	IS 29.05.2020
		SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	NL 29.01.2020	LT 29.01.2020
(11) 3 378 593	(51) B23K 26/22	(11) 3 378 629	(51) B29C 64/214	DK 29.01.2020	ES 29.01.2020
(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	SM 29.01.2020	RO 29.01.2020
HR 19.02.2020	NO 19.05.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	CZ 29.01.2020	MC 29.01.2020
FI 19.02.2020	RS 19.02.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	(11) 3 378 658	(51) B41J 2/175
SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
IS 19.06.2020	NL 19.02.2020	(11) 3 378 630	(51) B29C 64/393	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020
ES 19.02.2020	SM 19.02.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020
PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	(11) 3 378 667	(51) B41M 5/382
CZ 19.02.2020		FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020
		SE 06.05.2020		LV 10.06.2020	LT 10.06.2020
(11) 3 378 595	(51) B24B 39/00	(11) 3 378 641	(51) B32B 5/02	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020
(84) AL 22.05.2019	(84) BG 22.08.2019	(84) RO 18.12.2019	(84) CZ 18.12.2019	SE 10.06.2020	
CZ 22.05.2019	DK 22.05.2019	BG 18.03.2020	FI 18.12.2019	(11) 3 378 670	(51) B42D 25/318
EE 22.05.2019	FI 22.05.2019	GR 19.03.2020	HR 18.12.2019	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
GR 23.08.2019	HR 22.05.2019	LT 18.12.2019	AT 18.12.2019	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
LT 22.05.2019	LV 22.05.2019			NO 10.09.2020	NO 13.08.2020
NL 22.05.2019	NO 22.08.2019			SE 10.06.2020	
PT 22.09.2019	RO 22.05.2019				
RS 22.05.2019	SE 22.05.2019				

(11) 3 378 731	(51) B62D 1/28	IT 14.08.2019	LT 14.08.2019	SK 15.05.2019	SM 15.05.2019
(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020	LV 14.08.2019	NO 14.11.2019	TR 15.05.2019	LU 06.02.2020
GR 16.04.2020	LV 15.01.2020	PL 14.08.2019	PT 16.12.2019	MC 15.05.2019	
NL 15.01.2020	NO 15.04.2020	RO 14.08.2019	RS 14.08.2019	(11) 3 378 764	(51) B64C 27/00
FI 15.01.2020	PT 07.06.2020	SE 14.08.2019	SK 14.08.2019	(84) AL 13.03.2019	(84) AT 13.03.2019
RS 15.01.2020	HR 15.01.2020	SM 14.08.2019	TR 14.08.2019	BG 13.06.2019	CZ 13.03.2019
SE 15.01.2020	BG 15.04.2020	SI 14.08.2019	MC 14.08.2019	DK 13.03.2019	EE 13.03.2019
IS 15.05.2020	LT 15.01.2020	(11) 3 378 744	(51) B62J 1/20	ES 13.03.2019	FI 13.03.2019
DK 15.01.2020	ES 15.01.2020	(84) AL 09.10.2019	(84) AT 09.10.2019	GR 14.06.2019	HR 13.03.2019
SM 15.01.2020	RO 15.01.2020	(84) RO 09.10.2019	(84) CZ 09.10.2019	IS 13.07.2019	LT 13.03.2019
CZ 15.01.2020	MC 15.01.2020	BG 09.01.2020	ES 09.10.2019	LV 13.03.2019	NL 13.03.2019
(11) 3 378 733	(51) B62D 5/04	FI 09.10.2019	GR 10.01.2020	NO 13.06.2019	PL 13.03.2019
(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020	HR 09.10.2019	IS 09.02.2020	PT 13.07.2019	RO 13.03.2019
GR 16.04.2020	LV 15.01.2020	IT 09.10.2019	LT 09.10.2019	RS 13.03.2019	SE 13.03.2019
NL 15.01.2020	NO 15.04.2020	LV 09.10.2019	SI 09.10.2019	SK 13.03.2019	SM 13.03.2019
FI 15.01.2020	PT 07.06.2020	NL 09.10.2019	NO 09.01.2020	TR 13.03.2019	MC 13.03.2019
RS 15.01.2020	HR 15.01.2020	PL 09.10.2019	PT 10.02.2020	(11) 3 378 769	(51) B64D 9/00
SE 15.01.2020	BG 15.04.2020	RS 09.10.2019	SE 09.10.2019	(84) RO 06.11.2019	(84) CZ 06.11.2019
IS 15.05.2020	LT 15.01.2020	DK 09.10.2019	EE 09.10.2019	GR 06.02.2020	FI 06.11.2019
DK 15.01.2020	ES 15.01.2020	SK 09.10.2019	SM 09.10.2019	BG 07.02.2020	HR 06.11.2019
SM 15.01.2020	RO 15.01.2020	MC 09.10.2019	(11) 3 378 747	IS 06.03.2020	AT 06.11.2019
CZ 15.01.2020	MC 15.01.2020	(11) 3 378 747	(51) B62K 5/08	LT 06.11.2019	LV 06.11.2019
(11) 3 378 734	(51) B62D 6/00	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	SI 06.11.2019	NL 06.11.2019
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	NO 06.02.2020	PL 06.11.2019
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	PT 06.03.2020	RS 06.11.2019
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	SE 06.11.2019	AL 06.11.2019
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	DK 06.11.2019	EE 06.11.2019
NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	SK 06.11.2019	SM 06.11.2019
SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	(11) 3 378 749	(51) B62K 5/10	MC 06.11.2019	(11) 3 378 770
(11) 3 378 736	(51) B62D 11/04	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(11) 3 378 771	(51) B64D 11/06
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	RS 04.03.2020	HR 04.03.2020
PT 31.08.2020	NO 29.07.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020
(11) 3 378 738	(51) B62D 15/02	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020
(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	(11) 3 378 750	(51) B62K 19/40	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020
PT 21.06.2020	NO 29.04.2020	(84) RO 13.11.2019	(84) CZ 13.11.2019	LT 04.03.2020	ES 04.03.2020
FI 29.01.2020	RS 29.01.2020	BG 13.02.2020	FI 13.11.2019	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020
HR 29.01.2020	SE 29.01.2020	GR 14.02.2020	HR 13.11.2019	RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020
LV 29.01.2020	GR 30.04.2020	IS 13.03.2020	AT 13.11.2019	(11) 3 378 772	(51) B64D 11/06
BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	LT 13.11.2019	LV 13.11.2019	(84) CZ 27.11.2019	(84) BG 27.02.2020
NL 29.01.2020	LT 29.01.2020	SI 13.11.2019	NL 13.11.2019	FI 27.11.2019	GR 28.02.2020
DK 29.01.2020	ES 29.01.2020	NO 13.02.2020	PL 13.11.2019	HR 27.11.2019	IS 27.03.2020
SM 29.01.2020	RO 29.01.2020	PT 13.03.2020	RS 13.11.2019	AT 27.11.2019	LT 27.11.2019
CZ 29.01.2020	MC 29.01.2020	SE 13.11.2019	AL 13.11.2019	LV 27.11.2019	SI 27.11.2019
(11) 3 378 739	(51) B62D 21/02	ES 13.11.2019	DK 13.11.2019	NL 27.11.2019	NO 27.02.2020
(84) AL 04.09.2019	(84) BG 04.12.2019	EE 13.11.2019	SK 13.11.2019	PT 19.04.2020	RO 27.11.2019
CZ 04.09.2019	DK 04.09.2019	SM 13.11.2019	MC 13.11.2019	RS 27.11.2019	SE 27.11.2019
EE 04.09.2019	ES 04.09.2019	(11) 3 378 752	(51) B62K 25/30	AL 27.11.2019	ES 27.11.2019
FI 04.09.2019	GR 05.12.2019	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	DK 27.11.2019	EE 27.11.2019
HR 04.09.2019	IS 05.01.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	SK 27.11.2019	SM 27.11.2019
IT 04.09.2019	LT 04.09.2019	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	MC 27.11.2019	(11) 3 378 772
LV 04.09.2019	NL 04.09.2019	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	(84) SK 04.03.2020	(51) B64D 13/08
NO 04.12.2019	PL 04.09.2019	SE 27.05.2020	(11) 3 378 755	NO 04.06.2020	(84) EE 04.03.2020
PT 06.01.2020	RO 04.09.2019	(11) 3 378 752	(84) GR 28.08.2020	RS 04.03.2020	FI 04.03.2020
RS 04.09.2019	SE 04.09.2019	(84) GR 30.07.2020	LV 27.05.2020	SE 04.03.2020	HR 04.03.2020
SK 04.09.2019	SM 04.09.2019	LV 29.04.2020	LT 29.04.2020	GR 05.06.2020	LV 04.03.2020
SI 04.09.2019	MC 04.09.2019	LT 29.04.2020	FI 29.04.2020	NL 04.03.2020	BG 04.06.2020
(11) 3 378 741	(51) B62H 3/02	SE 29.04.2020	SE 29.04.2020	IS 04.07.2020	ES 04.03.2020
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(11) 3 378 755	(51) B63B 22/22	PT 29.07.2020	PT 29.07.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	SM 04.03.2020	CZ 04.03.2020
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	RO 04.03.2020	(11) 3 378 774
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	(84) SK 12.02.2020	(51) B64D 17/80
SE 13.05.2020	PT 14.09.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	SE 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020
(11) 3 378 743	(51) B62J 1/16	SE 29.04.2020	(11) 3 378 757	FI 12.02.2020	NO 12.05.2020
(84) AL 14.08.2019	(84) BG 14.11.2019	(11) 3 378 757	(51) B64C 1/06	HR 12.02.2020	RS 12.02.2020
CZ 14.08.2019	EE 14.08.2019	(84) AL 15.05.2019	(84) AT 15.05.2019	LV 12.02.2020	LV 12.02.2020
FI 14.08.2019	GR 15.11.2019	BG 15.08.2019	CZ 15.05.2019	GR 13.05.2020	BG 12.05.2020
HR 14.08.2019	IS 14.12.2019	DK 15.05.2019	EE 15.05.2019	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020
		ES 15.05.2019	FI 15.05.2019	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020
		GR 16.08.2019	HR 15.05.2019		
		LT 15.05.2019	LV 15.05.2019		
		NL 15.05.2019	NO 15.08.2019		
		PL 15.05.2019	PT 15.09.2019		
		RS 15.05.2019	SE 15.05.2019		

ES 12.02.2020	SM 12.02.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	SM 16.10.2019	AL 16.10.2019
PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	SE 24.06.2020		ES 16.10.2019	DK 16.10.2019
(11) 3 378 790	(51) B64D 29/00	(11) 3 378 813	(51) B65H 33/08	EE 16.10.2019	SK 16.10.2019
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) AL 07.08.2019	(84) AT 07.08.2019	IT 16.10.2019	MC 16.10.2019
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	BG 07.11.2019	CZ 07.08.2019	(11) 3 378 831	(51) C01B 39/48
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	DK 07.08.2019	EE 07.08.2019	(84) AT 16.10.2019	(84) CZ 16.10.2019
SE 17.06.2020		FI 07.08.2019	GR 08.11.2019	BG 16.01.2020	ES 16.10.2019
(11) 3 378 791	(51) B65B 19/14	HR 07.08.2019	IS 07.12.2019	FI 16.10.2019	GR 17.01.2020
(84) SK 22.01.2020	(84) EE 22.01.2020	LT 07.08.2019	LV 07.08.2019	HR 16.10.2019	IS 16.02.2020
NL 22.01.2020	(84) NO 22.04.2020	NL 07.08.2019	NO 07.11.2019	LT 16.10.2019	LV 16.10.2019
FI 22.01.2020	PT 14.06.2020	PL 07.08.2019	PT 09.12.2019	SI 16.10.2019	NO 16.01.2020
RS 22.01.2020	HR 22.01.2020	RO 07.08.2019	RS 07.08.2019	PL 16.10.2019	PT 17.02.2020
SE 22.01.2020	LV 22.01.2020	SE 07.08.2019	SK 07.08.2019	RO 16.10.2019	RS 16.10.2019
GR 23.04.2020	BG 22.04.2020	SM 07.08.2019	TR 07.08.2019	SE 16.10.2019	SM 16.10.2019
IS 22.05.2020	LT 22.01.2020	SI 07.08.2019	MC 07.08.2019	AL 16.10.2019	DK 16.10.2019
DK 22.01.2020	ES 22.01.2020	(11) 3 378 815	(51) B65H 63/06	EE 16.10.2019	SK 16.10.2019
LU 21.02.2020	SM 22.01.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	IT 16.10.2019	MC 16.10.2019
RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	(11) 3 378 833	(51) C01G 23/00
MC 22.01.2020		NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020
(11) 3 378 797	(51) B65D 25/10	SE 10.06.2020		GR 30.04.2020	SE 29.01.2020
(84) RO 20.11.2019	(84) CZ 20.11.2019	(11) 3 378 816	(51) B65H 63/06	NO 29.04.2020	FI 29.01.2020
BG 20.02.2020	FI 20.11.2019	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	PT 21.06.2020	RS 29.01.2020
GR 21.02.2020	HR 20.11.2019	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	HR 29.01.2020	LV 29.01.2020
IS 20.03.2020	LT 20.11.2019	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	BG 29.04.2020	IS 29.05.2020
LV 20.11.2019	SI 20.11.2019	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	NL 29.01.2020	LT 29.01.2020
NL 20.11.2019	NO 20.02.2020	SE 13.05.2020		DK 29.01.2020	ES 29.01.2020
RS 20.11.2019	SE 20.11.2019	(11) 3 378 822	(51) B66C 1/36	SM 29.01.2020	RO 29.01.2020
AL 20.11.2019	DK 20.11.2019	(84) RO 09.10.2019	(84) CZ 09.10.2019	CZ 29.01.2020	
PT 12.04.2020	EE 20.11.2019	BG 09.01.2020	ES 09.10.2019	(11) 3 378 834	(51) C01G 23/00
SK 20.11.2019	SM 20.11.2019	FI 09.10.2019	GR 10.01.2020	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020
MC 20.11.2019		HR 09.10.2019	IS 09.02.2020	GR 30.04.2020	SE 29.01.2020
(11) 3 378 798	(51) B65D 35/02	IT 09.10.2019	LT 09.10.2019	NO 29.04.2020	FI 29.01.2020
(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	LV 09.10.2019	SI 09.10.2019	PT 21.06.2020	RS 29.01.2020
GR 09.04.2020	RS 08.01.2020	NL 09.10.2019	NO 09.01.2020	HR 29.01.2020	LV 29.01.2020
NL 08.01.2020	NO 08.04.2020	PL 09.10.2019	PT 10.02.2020	BG 29.04.2020	IS 29.05.2020
LT 08.01.2020	FI 08.01.2020	RS 09.10.2019	SE 09.10.2019	NL 29.01.2020	LT 29.01.2020
PT 31.05.2020	HR 08.01.2020	SM 09.10.2019	AL 09.10.2019	DK 29.01.2020	ES 29.01.2020
SE 08.01.2020	LV 08.01.2020	DK 09.10.2019	EE 09.10.2019	SM 29.01.2020	RO 29.01.2020
BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	SK 09.10.2019	MC 09.10.2019	CZ 29.01.2020	
DK 08.01.2020	SM 08.01.2020	(11) 3 378 826	(51) B66F 9/08	(11) 3 378 838	(51) C02F 1/66
RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) RO 04.12.2019	(84) CZ 04.12.2019
(11) 3 378 801	(51) B65D 88/70	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	BG 04.03.2020	FI 04.12.2019
(84) RO 18.12.2019	(84) CZ 18.12.2019	RS 04.03.2020	HR 04.03.2020	GR 05.03.2020	HR 04.12.2019
BG 18.03.2020	FI 18.12.2019	LV 04.03.2020	GR 05.06.2020	IS 04.04.2020	LT 04.12.2019
GR 19.03.2020	HR 18.12.2019	BG 04.06.2020	NL 04.03.2020	LV 04.12.2019	SI 04.12.2019
LT 18.12.2019	AT 18.12.2019	IS 04.07.2020	LT 04.03.2020	NO 04.03.2020	PT 29.04.2020
LV 18.12.2019	SI 18.12.2019	ES 04.03.2020	SM 04.03.2020	RS 04.12.2019	SE 04.12.2019
NO 18.03.2020	RS 18.12.2019	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	AL 04.12.2019	NL 04.12.2019
SE 18.12.2019	AL 18.12.2019	CZ 04.03.2020		ES 04.12.2019	EE 04.12.2019
PT 13.05.2020	EE 18.12.2019	(11) 3 378 827	(51) B66F 9/22	SK 04.12.2019	SM 04.12.2019
SK 18.12.2019	SM 18.12.2019	(84) RO 25.12.2019	(84) CZ 25.12.2019	DK 04.12.2019	MC 04.12.2019
IS 18.04.2020	DK 18.12.2019	BG 25.03.2020	FI 25.12.2019	(11) 3 378 844	(51) C03C 3/32
MC 18.12.2019		GR 26.03.2020	HR 25.12.2019	(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020
(11) 3 378 802	(51) B65D 90/14	LT 25.12.2019	LV 25.12.2019	NL 15.01.2020	NO 15.04.2020
(84) RO 04.12.2019	(84) CZ 04.12.2019	SI 25.12.2019	NO 25.03.2020	FI 15.01.2020	PT 07.06.2020
BG 04.03.2020	FI 04.12.2019	RS 25.12.2019	AL 25.12.2019	RS 15.01.2020	HR 15.01.2020
GR 05.03.2020	HR 04.12.2019	NL 25.12.2019	PT 20.05.2020	SE 15.01.2020	LV 15.01.2020
IS 04.04.2020	LT 04.12.2019	EE 25.12.2019	SK 25.12.2019	GR 16.04.2020	BG 15.04.2020
LV 04.12.2019	SI 04.12.2019	SM 25.12.2019	IS 25.04.2020	IS 15.05.2020	LT 15.01.2020
NO 04.03.2020	RS 04.12.2019	DK 25.12.2019	ES 25.12.2019	DK 15.01.2020	ES 15.01.2020
SE 04.12.2019	AL 04.12.2019	MC 25.12.2019		SM 15.01.2020	RO 15.01.2020
NL 04.12.2019	ES 04.12.2019	(11) 3 378 830	(51) C01B 39/48	CZ 15.01.2020	
PT 29.04.2020	EE 04.12.2019	(84) AT 16.10.2019	(84) CZ 16.10.2019	(11) 3 378 864	(51) H01L 51/54
SK 04.12.2019	SM 04.12.2019	BG 16.01.2020	FI 16.10.2019	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
DK 04.12.2019	LU 14.02.2020	GR 17.01.2020	HR 16.10.2019	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
MC 04.12.2019		IS 16.02.2020	LT 16.10.2019	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
(11) 3 378 812	(51) B65H 31/02	LV 16.10.2019	SI 16.10.2019	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	NO 16.01.2020	PL 16.10.2019	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	PT 17.02.2020	RO 16.10.2019		
		RS 16.10.2019	SE 16.10.2019		

- (11) **3 378 865** (51) *H01L 51/54* IS 01.05.2020 DK 01.01.2020 (11) **3 378 952** (51) *C12Q 1/6869*
(84) GR 16.07.2020 (84) HR 15.04.2020 SM 01.01.2020 RO 01.01.2020 (84) SK 05.02.2020 (84) EE 05.02.2020
LV 15.04.2020 IS 15.08.2020 (84) HR 05.02.2020 NO 05.05.2020
LT 15.04.2020 NO 15.07.2020 (84) FI 05.02.2020 PT 28.06.2020
FI 15.04.2020 NL 15.04.2020 (84) RS 05.02.2020 LV 05.02.2020
PT 17.08.2020 SE 15.04.2020 (84) GR 06.05.2020 BG 05.05.2020
IS 05.06.2020 LT 05.02.2020
DK 05.02.2020 SM 05.02.2020
RO 05.02.2020 CZ 05.02.2020
- (11) **3 378 867** (51) *C07F 7/21*
(84) SK 25.03.2020 (84) EE 25.03.2020
NO 25.06.2020 FI 25.03.2020
HR 25.03.2020 SE 25.03.2020
LV 25.03.2020 GR 26.06.2020
BG 25.06.2020 NL 25.03.2020
IS 25.07.2020 LT 25.03.2020
PT 18.08.2020 RO 25.03.2020
CZ 25.03.2020
- (11) **3 378 876** (51) *C08F 8/26*
(84) GR 16.07.2020 (84) HR 15.04.2020
LV 15.04.2020 IS 15.08.2020
LT 15.04.2020 NO 15.07.2020
FI 15.04.2020 NL 15.04.2020
PT 17.08.2020 SE 15.04.2020
- (11) **3 378 877** (51) *C08F 136/06*
(84) AL 19.06.2019 (84) AT 19.06.2019
BG 19.09.2019 CZ 19.06.2019
DK 19.06.2019 EE 19.06.2019
ES 19.06.2019 FI 19.06.2019
GR 20.09.2019 HR 19.06.2019
IS 19.10.2019 LT 19.06.2019
LV 19.06.2019 NL 19.06.2019
NO 19.09.2019 PL 19.06.2019
PT 21.10.2019 RO 19.06.2019
RS 19.06.2019 SE 19.06.2019
SK 19.06.2019 SM 19.06.2019
TR 19.06.2019 SI 19.06.2019
LU 14.02.2020 MC 19.06.2019
- (11) **3 378 878** (51) *C08F 220/12*
(84) SK 19.02.2020 (84) EE 19.02.2020
NO 19.05.2020 RS 19.02.2020
HR 19.02.2020 LV 19.02.2020
GR 20.05.2020 BG 19.05.2020
IS 19.06.2020 LT 19.02.2020
DK 19.02.2020 ES 19.02.2020
SM 19.02.2020 PT 12.07.2020
RO 19.02.2020 CZ 19.02.2020
- (11) **3 378 882** (51) *C08G 65/326*
(84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020
LV 17.06.2020 LT 17.06.2020
NO 17.09.2020 FI 17.06.2020
SE 17.06.2020
- (11) **3 378 888** (51) *C08J 5/04*
(84) SK 08.01.2020 (84) EE 08.01.2020
GR 09.04.2020 LV 08.01.2020
RS 08.01.2020 NL 08.01.2020
NO 08.04.2020 LT 08.01.2020
FI 08.01.2020 PT 31.05.2020
HR 08.01.2020 SE 08.01.2020
BG 08.04.2020 IS 08.05.2020
DK 08.01.2020 ES 08.01.2020
SM 08.01.2020 RO 08.01.2020
CZ 08.01.2020
- (11) **3 378 893** (51) *C08L 11/00*
(84) CZ 01.01.2020 (84) SK 01.01.2020
EE 01.01.2020 LV 01.01.2020
RS 01.01.2020 SE 01.01.2020
NL 01.01.2020 NO 01.04.2020
LT 01.01.2020 FI 01.01.2020
PT 27.05.2020 HR 01.01.2020
GR 02.04.2020 BG 01.04.2020
- (11) **3 378 894** (51) *C08L 15/00*
(84) SK 22.01.2020 (84) EE 22.01.2020
GR 23.04.2020 PT 14.06.2020
NL 22.01.2020 NO 22.04.2020
FI 22.01.2020 RS 22.01.2020
HR 22.01.2020 SE 22.01.2020
LV 22.01.2020 BG 22.04.2020
IS 22.05.2020 LT 22.01.2020
DK 22.01.2020 ES 22.01.2020
SM 22.01.2020 RO 22.01.2020
CZ 22.01.2020 MC 22.01.2020
- (11) **3 378 901** (51) *C09C 1/36*
(84) RO 18.12.2019 (84) CZ 18.12.2019
BG 18.03.2020 FI 18.12.2019
GR 19.03.2020 HR 18.12.2019
LT 18.12.2019 AT 18.12.2019
LV 18.12.2019 SI 18.12.2019
NO 18.03.2020 PT 13.05.2020
RS 18.12.2019 SE 18.12.2019
AL 18.12.2019 NL 18.12.2019
EE 18.12.2019 SK 18.12.2019
SM 18.12.2019 IS 18.04.2020
DK 18.12.2019 ES 18.12.2019
MC 18.12.2019
- (11) **3 378 911** (51) *C09D 11/328*
(84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020
LV 13.05.2020 IS 13.09.2020
LT 13.05.2020 NO 13.08.2020
FI 13.05.2020 PT 14.09.2020
SE 13.05.2020
- (11) **3 378 919** (51) *C09K 5/04*
(84) DK 24.07.2019 (84) IS 24.11.2019
MC 24.07.2019
- (11) **3 378 924** (51) *C10M 141/10*
(84) SK 29.01.2020 (84) EE 29.01.2020
HR 29.01.2020 NO 29.04.2020
FI 29.01.2020 PT 21.06.2020
RS 29.01.2020 SE 29.01.2020
LV 29.01.2020 BG 29.04.2020
IS 29.05.2020 LT 29.01.2020
DK 29.01.2020 SM 29.01.2020
RO 29.01.2020 CZ 29.01.2020
MC 29.01.2020
- (11) **3 378 939** (51) *C12N 15/115*
(84) SK 04.03.2020 (84) EE 04.03.2020
HR 04.03.2020 NO 04.06.2020
FI 04.03.2020 RS 04.03.2020
SE 04.03.2020 LV 04.03.2020
GR 05.06.2020 BG 04.06.2020
NL 04.03.2020 IS 04.07.2020
LT 04.03.2020 ES 04.03.2020
SM 04.03.2020 PT 29.07.2020
RO 04.03.2020 CZ 04.03.2020
- (11) **3 378 940** (51) *C12N 15/70*
(84) GR 04.09.2020 (84) HR 03.06.2020
LV 03.06.2020 LT 03.06.2020
NO 03.09.2020 FI 03.06.2020
SE 03.06.2020
- (11) **3 378 951** (51) *C12Q 1/6869*
(84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020
LV 13.05.2020 IS 13.09.2020
LT 13.05.2020 NO 13.08.2020
FI 13.05.2020 PT 14.09.2020
SE 13.05.2020
- (84) SK 05.02.2020 (84) EE 05.02.2020
HR 05.02.2020 NO 05.05.2020
FI 05.02.2020 PT 28.06.2020
RS 05.02.2020 LV 05.02.2020
GR 06.05.2020 BG 05.05.2020
IS 05.06.2020 LT 05.02.2020
DK 05.02.2020 SM 05.02.2020
RO 05.02.2020 CZ 05.02.2020
- (11) **3 378 959** (51) *C21D 8/12*
(84) CZ 01.01.2020 (84) SK 01.01.2020
EE 01.01.2020 LV 01.01.2020
RS 01.01.2020 SE 01.01.2020
SM 01.01.2020 NL 01.01.2020
NO 01.04.2020 LT 01.01.2020
FI 01.01.2020 PT 27.05.2020
HR 01.01.2020 GR 02.04.2020
BG 01.04.2020 IS 01.05.2020
DK 01.01.2020 ES 01.01.2020
RO 01.01.2020
- (11) **3 378 986** (51) *D06F 58/20*
(84) SK 22.01.2020 (84) EE 22.01.2020
GR 23.04.2020 HR 22.01.2020
NL 22.01.2020 NO 22.04.2020
FI 22.01.2020 PT 14.06.2020
RS 22.01.2020 SE 22.01.2020
LV 22.01.2020 BG 22.04.2020
IS 22.05.2020 LT 22.01.2020
DK 22.01.2020 ES 22.01.2020
SM 22.01.2020 RO 22.01.2020
CZ 22.01.2020 MC 22.01.2020
- (11) **3 378 989** (51) *D21F 5/18*
(84) AL 09.10.2019 (84) RO 09.10.2019
CZ 09.10.2019 BG 09.01.2020
EE 09.10.2019 ES 09.10.2019
FI 09.10.2019 GR 10.01.2020
HR 09.10.2019 IS 09.02.2020
LT 09.10.2019 LV 09.10.2019
SI 09.10.2019 NL 09.10.2019
NO 09.01.2020 PL 09.10.2019
PT 10.02.2020 RS 09.10.2019
SE 09.10.2019 SM 09.10.2019
DK 09.10.2019 SK 09.10.2019
MC 09.10.2019
- (11) **3 378 992** (51) *E01F 13/12*
(84) AL 02.10.2019 (84) AT 02.10.2019
RO 02.10.2019 BG 02.01.2020
CZ 02.10.2019 EE 02.10.2019
ES 02.10.2019 FI 02.10.2019
GR 03.01.2020 HR 02.10.2019
IS 02.02.2020 IT 02.10.2019
LT 02.10.2019 LV 02.10.2019
SI 02.10.2019 NL 02.10.2019
NO 02.01.2020 PL 02.10.2019
PT 03.02.2020 RS 02.10.2019
SE 02.10.2019 DK 02.10.2019
SK 02.10.2019 SM 02.10.2019
MC 02.10.2019
- (11) **3 378 996** (51) *E02F 9/20*
(84) RO 11.12.2019 (84) CZ 11.12.2019
BG 11.03.2020 FI 11.12.2019
GR 12.03.2020 HR 11.12.2019
IS 11.04.2020 LT 11.12.2019
AT 11.12.2019 LV 11.12.2019
SI 11.12.2019 NO 11.03.2020
RS 11.12.2019 SE 11.12.2019
AL 11.12.2019 NL 11.12.2019
ES 11.12.2019 PT 06.05.2020
EE 11.12.2019 SK 11.12.2019
SM 11.12.2019 DK 11.12.2019
MC 11.12.2019

- (11) **3 379 001** (51) **E04B 1/24**
(84) SK 08.01.2020 (84) EE 08.01.2020
GR 09.04.2020 (84) LV 08.01.2020
RS 08.01.2020 (84) NL 08.01.2020
NO 08.04.2020 (84) LT 08.01.2020
FI 08.01.2020 (84) PT 31.05.2020
HR 08.01.2020 (84) SE 08.01.2020
BG 08.04.2020 (84) IS 08.05.2020
DK 08.01.2020 (84) ES 08.01.2020
SM 08.01.2020 (84) RO 08.01.2020
CZ 08.01.2020 (84) MC 08.01.2020
- (11) **3 379 002** (51) **E04B 1/34**
(84) SK 08.01.2020 (84) EE 08.01.2020
GR 09.04.2020 (84) NL 08.01.2020
NO 08.04.2020 (84) LT 08.01.2020
FI 08.01.2020 (84) PT 31.05.2020
RS 08.01.2020 (84) HR 08.01.2020
SE 08.01.2020 (84) LV 08.01.2020
BG 08.04.2020 (84) IS 08.05.2020
DK 08.01.2020 (84) ES 08.01.2020
SM 08.01.2020 (84) RO 08.01.2020
CZ 08.01.2020 (84) MC 08.01.2020
- (11) **3 379 008** (51) **E05C 1/06**
(84) AL 18.09.2019 (84) BG 18.12.2019
CZ 18.09.2019 (84) EE 18.09.2019
FI 18.09.2019 (84) GR 19.12.2019
HR 18.09.2019 (84) IS 19.01.2020
LT 18.09.2019 (84) LV 18.09.2019
NL 18.09.2019 (84) NO 18.12.2019
PT 20.01.2020 (84) RO 18.09.2019
RS 18.09.2019 (84) SE 18.09.2019
SK 18.09.2019 (84) SM 18.09.2019
DK 18.09.2019 (84) MC 18.09.2019
- (11) **3 379 017** (51) **E06B 9/34**
(84) AL 14.08.2019 (84) AT 14.08.2019
BG 14.11.2019 (84) CZ 14.08.2019
DK 14.08.2019 (84) EE 14.08.2019
FI 14.08.2019 (84) GR 15.11.2019
HR 14.08.2019 (84) IS 14.12.2019
LT 14.08.2019 (84) LV 14.08.2019
NL 14.08.2019 (84) NO 14.11.2019
PT 16.12.2019 (84) RO 14.08.2019
RS 14.08.2019 (84) SE 14.08.2019
SK 14.08.2019 (84) SM 14.08.2019
TR 14.08.2019 (84) SI 14.08.2019
MC 14.08.2019
- (11) **3 379 018** (51) **E21B 3/035**
(84) CZ 01.01.2020 (84) SK 01.01.2020
EE 01.01.2020 (84) HR 01.01.2020
LT 01.01.2020 (84) LV 01.01.2020
RS 01.01.2020 (84) SE 01.01.2020
NL 01.01.2020 (84) FI 01.01.2020
PT 27.05.2020 (84) GR 02.04.2020
BG 01.04.2020 (84) IS 01.05.2020
DK 01.01.2020 (84) ES 01.01.2020
SM 01.01.2020 (84) RO 01.01.2020
MC 01.01.2020
- (11) **3 379 019** (51) **E21B 11/00**
(84) AL 04.09.2019 (84) AT 04.09.2019
BG 04.12.2019 (84) CZ 04.09.2019
DK 04.09.2019 (84) EE 04.09.2019
ES 04.09.2019 (84) FI 04.09.2019
GR 05.12.2019 (84) HR 04.09.2019
IS 05.01.2020 (84) IT 04.09.2019
LT 04.09.2019 (84) LV 04.09.2019
NL 04.09.2019 (84) NO 04.12.2019
PL 04.09.2019 (84) PT 06.01.2020
RO 04.09.2019 (84) RS 04.09.2019
SE 04.09.2019 (84) SK 04.09.2019
SM 04.09.2019 (84) SI 04.09.2019
MC 04.09.2019
- (11) **3 379 028** (84) AL 07.08.2019
BG 07.11.2019
DK 07.08.2019
ES 07.08.2019
GR 08.11.2019
IS 07.12.2019
LT 07.08.2019
NL 07.08.2019
PL 07.08.2019
RO 07.08.2019
SE 07.08.2019
SM 07.08.2019
SI 07.08.2019
MC 07.08.2019
- (11) **3 379 029** (84) SK 04.03.2020
NO 04.06.2020
RS 04.03.2020
SE 04.03.2020
GR 05.06.2020
NL 04.03.2020
LT 04.03.2020
SM 04.03.2020
RO 04.03.2020
- (11) **3 379 030** (84) SK 18.03.2020
NO 18.06.2020
RS 18.03.2020
SE 18.03.2020
GR 19.06.2020
NL 18.03.2020
LT 18.03.2020
PT 12.08.2020
CZ 18.03.2020
- (11) **3 379 031** (84) SK 18.03.2020
NO 18.06.2020
RS 18.03.2020
SE 18.03.2020
GR 19.06.2020
NL 18.03.2020
LT 18.03.2020
PT 12.08.2020
CZ 18.03.2020
- (11) **3 379 034** (84) RO 20.11.2019
BG 20.02.2020
GR 21.02.2020
IS 20.03.2020
LT 20.11.2019
SI 20.11.2019
NO 20.02.2020
SE 20.11.2019
ES 20.11.2019
PT 12.04.2020
SK 20.11.2019
MC 20.11.2019
- (11) **3 379 035** (84) SK 12.02.2020
NO 12.05.2020
RS 12.02.2020
SE 12.02.2020
GR 13.05.2020
IS 12.06.2020
LT 12.02.2020
ES 12.02.2020
PT 05.07.2020
CZ 12.02.2020
- (51) **F01D 5/02** (84) AT 07.08.2019
CZ 07.08.2019
EE 07.08.2019
FI 07.08.2019
HR 07.08.2019
IT 07.08.2019
LV 07.08.2019
NO 07.11.2019
PT 09.12.2019
RS 07.08.2019
SK 07.08.2019
TR 07.08.2019
LU 19.02.2020
- (51) **F01D 5/14** (84) EE 04.03.2020
FI 04.03.2020
HR 04.03.2020
LV 04.03.2020
BG 04.06.2020
IS 04.07.2020
ES 04.03.2020
PT 29.07.2020
CZ 04.03.2020
- (51) **F01D 5/14** (84) EE 18.03.2020
FI 18.03.2020
HR 18.03.2020
LV 18.03.2020
BG 18.06.2020
IS 18.07.2020
SM 18.03.2020
RO 18.03.2020
- (51) **F01D 5/14** (84) EE 18.03.2020
FI 18.03.2020
HR 18.03.2020
LV 18.03.2020
BG 18.06.2020
IS 18.07.2020
SM 18.03.2020
RO 18.03.2020
- (51) **F01D 9/00** (84) CZ 20.11.2019
FI 20.11.2019
HR 20.11.2019
AT 20.11.2019
LV 20.11.2019
NL 20.11.2019
RS 20.11.2019
AL 20.11.2019
DK 20.11.2019
EE 20.11.2019
SM 20.11.2019
- (51) **F01D 11/04** (84) EE 12.02.2020
FI 12.02.2020
HR 12.02.2020
LV 12.02.2020
BG 12.05.2020
NL 12.02.2020
DK 12.02.2020
SM 12.02.2020
RO 12.02.2020
- (11) **3 379 038** (84) SK 15.01.2020
NL 15.01.2020
FI 15.01.2020
RS 15.01.2020
SE 15.01.2020
GR 16.04.2020
IS 15.05.2020
DK 15.01.2020
LU 23.02.2020
RO 15.01.2020
MC 15.01.2020
- (51) **F01D 25/24** (84) EE 15.01.2020
NO 15.04.2020
PT 07.06.2020
HR 15.01.2020
LV 15.01.2020
BG 15.04.2020
LT 15.01.2020
ES 15.01.2020
SM 15.01.2020
CZ 15.01.2020
- (11) **3 379 042** (84) RO 04.12.2019
BG 04.03.2020
GR 05.03.2020
IS 04.04.2020
LV 04.12.2019
NO 04.03.2020
SE 04.12.2019
NL 04.12.2019
PT 29.04.2020
SK 04.12.2019
DK 04.12.2019
MC 04.12.2019
- (51) **F01L 1/047** (84) CZ 04.12.2019
FI 04.12.2019
HR 04.12.2019
LT 04.12.2019
SI 04.12.2019
RS 04.12.2019
AL 04.12.2019
ES 04.12.2019
EE 04.12.2019
SM 04.12.2019
LU 09.02.2020
- (11) **3 379 047** (84) GR 25.09.2020
LV 24.06.2020
NO 24.09.2020
SE 24.06.2020
- (51) **F01N 3/28** (84) HR 24.06.2020
LT 24.06.2020
FI 24.06.2020
- (11) **3 379 051** (84) GR 21.08.2020
LV 20.05.2020
LT 20.05.2020
FI 20.05.2020
SE 20.05.2020
- (51) **F02B 31/00** (84) HR 20.05.2020
IS 20.09.2020
NO 20.08.2020
PT 21.09.2020
- (11) **3 379 059** (84) SK 26.02.2020
NO 26.05.2020
RS 26.02.2020
SE 26.02.2020
GR 27.05.2020
IS 26.06.2020
LT 26.02.2020
ES 26.02.2020
PT 19.07.2020
CZ 26.02.2020
- (51) **F02D 41/04** (84) EE 26.02.2020
FI 26.02.2020
HR 26.02.2020
LV 26.02.2020
BG 26.05.2020
NL 26.02.2020
DK 26.02.2020
SM 26.02.2020
RO 26.02.2020
- (11) **3 379 061** (84) GR 14.08.2020
LV 13.05.2020
LT 13.05.2020
FI 13.05.2020
- (51) **F02D 41/06** (84) HR 13.05.2020
IS 13.09.2020
NO 13.08.2020
PT 14.09.2020
- (11) **3 379 064** (84) GR 11.09.2020
LV 10.06.2020
NO 10.09.2020
SE 10.06.2020
- (51) **F02F 1/24** (84) HR 10.06.2020
LT 10.06.2020
FI 10.06.2020
- (11) **3 379 065** (84) GR 11.09.2020
LV 10.06.2020
NO 10.09.2020
SE 10.06.2020
- (51) **F02F 3/00** (84) HR 10.06.2020
LT 10.06.2020
FI 10.06.2020
- (11) **3 379 071** (84) GR 09.07.2020
LV 08.04.2020
LT 08.04.2020
FI 08.04.2020
PT 17.08.2020
- (51) **F02M 35/10** (84) HR 08.04.2020
IS 08.08.2020
NO 08.07.2020
NL 08.04.2020
SE 08.04.2020

- (11) **3 379 156** (51) **F24F 1/0033** PT 24.02.2020 RS 23.10.2019 SE 20.11.2019 AL 20.11.2019
(84) SK 29.01.2020 (84) EE 29.01.2020 SE 23.10.2019 AL 23.10.2019 ES 20.11.2019 DK 20.11.2019
HR 29.01.2020 NO 29.04.2020 ES 23.10.2019 DK 23.10.2019 EE 20.11.2019 SK 20.11.2019
FI 29.01.2020 PT 21.06.2020 EE 23.10.2019 SK 23.10.2019 SM 20.11.2019 MC 20.11.2019
RS 29.01.2020 SE 29.01.2020 SM 23.10.2019 MC 23.10.2019
- (11) **3 379 157** (51) **F24F 5/00** (11) **3 379 189** (51) **C21D 9/00** (11) **3 379 213** (51) **G01G 3/14**
(84) AL 09.10.2019 (84) AT 09.10.2019 (84) AL 04.09.2019 (84) BG 04.12.2019 (84) RO 18.12.2019 (84) CZ 18.12.2019
RO 09.10.2019 CZ 09.10.2019 (84) CZ 04.09.2019 (84) DK 04.09.2019 (84) BG 18.03.2020 (84) FI 18.12.2019
BG 09.01.2020 ES 09.10.2019 (84) DK 04.09.2019 (84) ES 04.09.2019 (84) GR 19.03.2020 (84) HR 18.12.2019
FI 09.10.2019 GR 10.01.2020 (84) EE 04.09.2019 (84) GR 05.12.2019 (84) LT 18.12.2019 (84) LV 18.12.2019
HR 09.10.2019 IS 09.02.2020 (84) FI 04.09.2019 (84) IS 05.01.2020 (84) SI 18.12.2019 (84) NO 18.03.2020
IT 09.10.2019 LT 09.10.2019 (84) HR 04.09.2019 (84) LV 04.09.2019 (84) RS 18.12.2019 (84) SE 18.12.2019
LV 09.10.2019 SI 09.10.2019 (84) LT 04.09.2019 (84) PL 04.09.2019 (84) PT 13.05.2020 (84) NL 18.12.2019
NL 09.10.2019 NO 09.01.2020 (84) NO 04.12.2019 (84) RO 04.09.2019 (84) SK 18.12.2019 (84) EE 18.12.2019
PL 09.10.2019 PT 10.02.2020 (84) RS 04.09.2019 (84) SE 04.09.2019 (84) SM 18.12.2019 (84) SM 18.12.2019
RS 09.10.2019 SM 09.10.2019 (84) SI 04.09.2019 (84) SM 04.09.2019 (84) ES 18.04.2020 (84) DK 18.12.2019
DK 09.10.2019 EE 09.10.2019 (84) SK 04.09.2019 (84) SM 04.09.2019 (84) ES 18.12.2019 (84) MC 18.12.2019
SK 09.10.2019 MC 09.10.2019 (84) SI 04.09.2019 (84) MC 04.09.2019 (84) MC 04.09.2019
- (11) **3 379 158** (51) **F24F 11/83** (11) **3 379 191** (51) **F28F 9/02** (11) **3 379 216** (51) **G01K 1/14**
(84) SK 19.02.2020 (84) EE 19.02.2020 (84) SK 11.03.2020 (84) EE 11.03.2020 (84) GR 04.09.2020 (84) HR 03.06.2020
NO 19.05.2020 FI 19.02.2020 (84) NO 11.06.2020 (84) FI 11.03.2020 (84) LV 03.06.2020 (84) LT 03.06.2020
RS 19.02.2020 HR 19.02.2020 (84) RS 11.03.2020 (84) HR 11.03.2020 (84) NO 03.09.2020 (84) FI 03.06.2020
SE 19.02.2020 LV 19.02.2020 (84) SE 11.03.2020 (84) LV 11.03.2020 (84) NO 03.09.2020 (84) SE 03.06.2020
GR 20.05.2020 BG 19.05.2020 (84) GR 12.06.2020 (84) BG 11.06.2020 (84) SE 03.06.2020 (84) SE 03.06.2020
IS 19.06.2020 NL 19.02.2020 (84) NL 11.03.2020 (84) IS 11.07.2020 (84) SE 03.06.2020 (84) SE 03.06.2020
LT 19.02.2020 DK 19.02.2020 (84) LT 11.03.2020 (84) SM 11.03.2020 (84) SE 03.06.2020 (84) SE 03.06.2020
ES 19.02.2020 SM 19.02.2020 (84) PT 05.08.2020 (84) RO 11.03.2020 (84) SE 03.06.2020 (84) SE 03.06.2020
PT 12.07.2020 RO 19.02.2020 (84) CZ 11.03.2020 (84) CZ 11.03.2020 (84) SE 03.06.2020 (84) SE 03.06.2020
CZ 19.02.2020
- (11) **3 379 159** (51) **F41B 11/72** (11) **3 379 195** (51) **F41B 11/72** (11) **3 379 217** (51) **G01M 17/04**
(84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020 (84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020 (84) HR 29.04.2020 (84) HR 29.08.2020
LV 17.06.2020 LT 17.06.2020 (84) LV 17.06.2020 (84) LT 17.06.2020 (84) IS 29.08.2020
NO 17.09.2020 FI 17.06.2020 (84) NO 31.10.2019 (84) PL 31.07.2019 (84) NO 29.07.2020
SE 17.06.2020
- (11) **3 379 196** (51) **F41B 11/724** (11) **3 379 197** (51) **F41H 13/00** (11) **3 379 218** (51) **G01N 23/20058**
(84) RO 04.12.2019 (84) CZ 04.12.2019 (84) RO 04.12.2019 (84) HR 17.06.2020 (84) AT 11.09.2019 (84) AT 11.09.2019
BG 04.03.2020 FI 04.12.2019 (84) BG 04.03.2020 (84) HR 17.06.2020 (84) LT 17.06.2020 (84) BG 11.12.2019 (84) EE 11.09.2019
GR 05.03.2020 HR 04.12.2019 (84) GR 05.03.2020 (84) AT 04.12.2019 (84) ES 11.09.2019 (84) FI 11.09.2019 (84) HR 11.09.2019
IS 04.04.2020 AT 04.12.2019 (84) IS 04.04.2020 (84) LV 17.06.2020 (84) GR 12.12.2019 (84) IS 12.01.2020 (84) LT 11.09.2019
LT 04.12.2019 NO 04.03.2020 (84) LT 04.12.2019 (84) RS 04.12.2019 (84) IS 12.01.2020 (84) NO 11.12.2019
SI 04.12.2019 NO 04.03.2020 (84) PT 29.04.2020 (84) AL 04.12.2019 (84) LV 11.09.2019 (84) PT 13.01.2020 (84) PT 13.01.2020
PT 29.04.2020 RS 04.12.2019 (84) ES 04.12.2019 (84) SK 04.12.2019 (84) PL 11.09.2019 (84) RS 11.09.2019 (84) RS 11.09.2019
SE 04.12.2019 AL 04.12.2019 (84) MC 04.12.2019 (84) SE 11.09.2019 (84) SE 11.09.2019 (84) SK 11.09.2019 (84) DK 11.09.2019
NL 04.12.2019 ES 04.12.2019 (84) SK 04.12.2019 (84) MC 04.12.2019 (84) SE 11.09.2019 (84) SK 11.09.2019 (84) DK 11.09.2019
EE 04.12.2019 SK 04.12.2019 (84) MC 04.12.2019 (84) SE 11.09.2019 (84) SK 11.09.2019 (84) MC 11.09.2019 (84) MC 11.09.2019
SM 04.12.2019 MC 04.12.2019 (84) MC 04.12.2019 (84) SE 11.09.2019 (84) SK 11.09.2019 (84) MC 11.09.2019 (84) MC 11.09.2019
- (11) **3 379 164** (51) **F24F 13/10** (11) **3 379 198** (51) **G01C 25/00** (11) **3 379 219** (51) **G01N 21/31**
(84) AL 19.06.2019 (84) AT 19.06.2019 (84) RO 13.11.2019 (84) CZ 13.11.2019 (84) AT 16.10.2019 (84) RO 16.10.2019
BG 19.09.2019 CZ 19.06.2019 (84) BG 13.02.2020 (84) FI 13.11.2019 (84) CZ 16.10.2019 (84) BG 16.01.2020
DK 19.06.2019 EE 19.06.2019 (84) GR 14.02.2020 (84) HR 13.11.2019 (84) FI 16.10.2019 (84) HR 16.10.2019
ES 19.06.2019 FI 19.06.2019 (84) IS 13.03.2020 (84) AT 13.11.2019 (84) IS 16.02.2020 (84) LT 16.10.2019
GR 20.09.2019 HR 19.06.2019 (84) LT 13.11.2019 (84) LV 13.11.2019 (84) LV 16.10.2019 (84) SI 16.10.2019
IS 19.10.2019 IT 19.06.2019 (84) SI 13.11.2019 (84) NL 13.11.2019 (84) NL 16.10.2019 (84) NO 16.01.2020
LT 19.06.2019 LV 19.06.2019 (84) NO 13.02.2020 (84) PL 13.11.2019 (84) PL 16.10.2019 (84) PT 17.02.2020
NO 19.09.2019 PL 19.06.2019 (84) PT 13.03.2020 (84) RS 13.11.2019 (84) RS 16.10.2019 (84) SE 16.10.2019
PT 21.10.2019 RO 19.06.2019 (84) SE 13.11.2019 (84) AL 13.11.2019 (84) SM 16.10.2019 (84) AL 16.10.2019
RS 19.06.2019 SK 19.06.2019 (84) ES 13.11.2019 (84) DK 13.11.2019 (84) DK 16.10.2019 (84) EE 16.10.2019
SM 19.06.2019 TR 19.06.2019 (84) EE 13.11.2019 (84) SK 13.11.2019 (84) SK 16.10.2019 (84) EE 16.10.2019
SI 19.06.2019 MC 19.06.2019 (84) SM 13.11.2019 (84) MC 13.11.2019 (84) MC 13.11.2019 (84) MC 16.10.2019 (84) MC 16.10.2019
- (11) **3 379 174** (51) **F25B 21/04** (11) **3 379 203** (51) **G01D 11/24** (11) **3 379 220** (51) **G01N 33/558**
(84) AL 04.09.2019 (84) AT 04.09.2019 (84) BG 20.02.2020 (84) FI 20.11.2019 (84) RO 25.12.2019 (84) CZ 25.12.2019
BG 04.12.2019 CZ 04.09.2019 (84) GR 21.02.2020 (84) HR 20.11.2019 (84) BG 25.03.2020 (84) FI 25.12.2019
DK 04.09.2019 EE 04.09.2019 (84) IS 20.03.2020 (84) AT 20.11.2019 (84) GR 26.03.2020 (84) HR 25.12.2019
ES 04.09.2019 FI 04.09.2019 (84) LT 20.11.2019 (84) LV 20.11.2019 (84) LT 25.12.2019 (84) LV 25.12.2019
GR 05.12.2019 HR 04.09.2019 (84) LT 20.11.2019 (84) NL 20.11.2019 (84) LT 25.12.2019 (84) LV 25.12.2019
IS 05.01.2020 IT 04.09.2019 (84) NO 20.02.2020 (84) PT 12.04.2020 (84) LT 25.12.2019 (84) LV 25.12.2019
LT 04.09.2019 LV 04.09.2019 (84) RO 20.11.2019 (84) RS 20.11.2019 (84) LT 25.12.2019 (84) LV 25.12.2019
NL 04.09.2019 NO 04.12.2019 (84) RS 20.11.2019 (84) RS 20.11.2019 (84) LT 25.12.2019 (84) LV 25.12.2019
PL 04.09.2019 PT 06.01.2020 (84) SE 13.11.2019 (84) AL 13.11.2019 (84) LT 25.12.2019 (84) LV 25.12.2019
RO 04.09.2019 RS 04.09.2019 (84) ES 13.11.2019 (84) DK 13.11.2019 (84) LT 25.12.2019 (84) LV 25.12.2019
SE 04.09.2019 SK 04.09.2019 (84) EE 13.11.2019 (84) SK 13.11.2019 (84) LT 25.12.2019 (84) LV 25.12.2019
SM 04.09.2019 SI 04.09.2019 (84) SM 13.11.2019 (84) MC 13.11.2019 (84) LT 25.12.2019 (84) LV 25.12.2019
MC 04.09.2019
- (11) **3 379 186** (51) **F25J 1/00** (11) **3 379 208** (51) **G01D 11/24** (11) **3 379 221** (51) **G01N 33/558**
(84) RO 23.10.2019 (84) CZ 23.10.2019 (84) BG 20.02.2020 (84) FI 20.11.2019 (84) RO 25.12.2019 (84) CZ 25.12.2019
BG 23.01.2020 (84) FI 23.10.2019 (84) GR 21.02.2020 (84) HR 20.11.2019 (84) BG 25.03.2020 (84) FI 25.12.2019
GR 24.01.2020 HR 23.10.2019 (84) IS 20.03.2020 (84) AT 20.11.2019 (84) GR 26.03.2020 (84) HR 25.12.2019
IS 23.02.2020 AT 23.10.2019 (84) LT 20.11.2019 (84) LV 20.11.2019 (84) LT 25.12.2019 (84) LV 25.12.2019
LT 23.10.2019 LV 23.10.2019 (84) NO 20.02.2020 (84) PT 12.04.2020 (84) LT 25.12.2019 (84) LV 25.12.2019
SI 23.10.2019 NL 23.10.2019 (84) RO 20.11.2019 (84) RS 20.11.2019 (84) LT 25.12.2019 (84) LV 25.12.2019
NO 23.01.2020 PL 23.10.2019 (84) RO 20.11.2019 (84) RS 20.11.2019 (84) LT 25.12.2019 (84) LV 25.12.2019

SI 25.12.2019	NO 25.03.2020	RS 15.05.2019	SE 15.05.2019	ES 01.01.2020	SM 01.01.2020
PT 20.05.2020	RS 25.12.2019	SK 15.05.2019	SM 15.05.2019	RO 01.01.2020	
SE 25.12.2019	AL 25.12.2019	TR 15.05.2019	MC 15.05.2019		
NL 25.12.2019	EE 25.12.2019			(11) 3 379 351	(51) G05B 17/02
SK 25.12.2019	SM 25.12.2019	(11) 3 379 293	(51) G01S 17/48	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
IS 25.04.2020	DK 25.12.2019	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
MC 25.12.2019		LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
		IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
(11) 3 379 267	(51) G01P 15/03	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	SE 29.04.2020	
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020		
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020		
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020			(11) 3 379 357	(51) G05B 23/02
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	(11) 3 379 295	(51) G01S 19/21	(84) AL 10.07.2019	(84) AT 10.07.2019
SE 29.04.2020		(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	BG 10.10.2019	CZ 10.07.2019
		NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	DK 10.07.2019	EE 10.07.2019
(11) 3 379 271	(51) H03F 3/45	RS 12.02.2020	HR 12.02.2020	ES 10.07.2019	GR 11.10.2019
(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	HR 10.07.2019	IS 10.11.2019
NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	LT 10.07.2019	LV 10.07.2019
RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	NL 10.07.2019	PL 10.07.2019
SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	PT 11.11.2019	RO 10.07.2019
GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	ES 12.02.2020	SM 12.02.2020	RS 10.07.2019	SK 10.07.2019
NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	SM 10.07.2019	TR 10.07.2019
LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	CZ 12.02.2020		SI 10.07.2019	MC 10.07.2019
PT 05.08.2020	RO 11.03.2020				
CZ 11.03.2020		(11) 3 379 308	(51) G02B 6/30	(11) 3 379 360	(51) G05B 23/02
		(84) RO 30.10.2019	(84) CZ 30.10.2019	(84) RO 27.11.2019	(84) CZ 27.11.2019
(11) 3 379 273	(51) G01R 31/08	BG 30.01.2020	FI 30.10.2019	BG 27.02.2020	FI 27.11.2019
(84) AL 18.09.2019	(84) BG 18.12.2019	GR 31.01.2020	HR 30.10.2019	GR 28.02.2020	HR 27.11.2019
CZ 18.09.2019	EE 18.09.2019	IS 29.02.2020	AT 30.10.2019	IS 27.03.2020	AT 27.11.2019
ES 18.09.2019	FI 18.09.2019	LT 30.10.2019	LV 30.10.2019	LT 27.11.2019	LV 27.11.2019
GR 19.12.2019	HR 18.09.2019	SI 30.10.2019	NL 30.10.2019	SI 27.11.2019	NL 27.11.2019
IS 19.01.2020	LT 18.09.2019	NO 30.01.2020	PL 30.10.2019	NO 27.02.2020	RS 27.11.2019
LV 18.09.2019	NL 18.09.2019	PT 02.03.2020	RS 30.10.2019	SE 27.11.2019	AL 27.11.2019
NO 18.12.2019	PL 18.09.2019	SE 30.10.2019	AL 30.10.2019	ES 27.11.2019	DK 27.11.2019
PT 20.01.2020	RO 18.09.2019	EE 30.10.2019	DK 30.10.2019	PT 19.04.2020	EE 27.11.2019
RS 18.09.2019	SE 18.09.2019	SM 30.10.2019	SK 30.10.2019	SK 27.11.2019	SM 27.11.2019
SK 18.09.2019	SM 18.09.2019	MC 30.10.2019	IT 30.10.2019	LU 28.02.2020	MC 27.11.2019
DK 18.09.2019	SI 18.09.2019				
MC 18.09.2019		(11) 3 379 327	(51) G02F 1/13357	(11) 3 379 361	(51) G05D 1/00
		(84) RO 23.10.2019	(84) CZ 23.10.2019	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
(11) 3 379 276	(51) G01R 31/319	BG 23.01.2020	GR 24.01.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	HR 23.10.2019	IS 23.02.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	LT 23.10.2019	LV 23.10.2019	SE 24.06.2020	
LT 13.05.2020	FI 13.05.2020	NO 23.01.2020	PT 24.02.2020		
PT 14.09.2020	SE 13.05.2020	RS 23.10.2019	AL 23.10.2019	(11) 3 379 371	(51) G05G 5/03
		DK 23.10.2019	EE 23.10.2019	(84) CZ 04.12.2019	(84) BG 04.03.2020
(11) 3 379 279	(51) G01R 31/36	SK 23.10.2019	SM 23.10.2019	FI 04.12.2019	GR 05.03.2020
(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	MC 23.10.2019		HR 04.12.2019	IS 04.04.2020
NO 11.06.2020	FI 11.03.2020			AT 04.12.2019	LT 04.12.2019
RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	(11) 3 379 343	(51) G04B 19/26	LV 04.12.2019	SI 04.12.2019
SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	NO 04.03.2020	PT 29.04.2020
GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	RO 04.12.2019	RS 04.12.2019
NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	RS 19.02.2020	HR 19.02.2020	SE 04.12.2019	AL 04.12.2019
LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	NL 04.12.2019	ES 04.12.2019
PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	BG 19.05.2020	IS 19.06.2020	EE 04.12.2019	SK 04.12.2019
CZ 11.03.2020		NL 19.02.2020	LT 19.02.2020	SM 04.12.2019	DK 04.12.2019
		DK 19.02.2020	ES 19.02.2020	MC 04.12.2019	
(11) 3 379 283	(51) G01S 5/02	SM 19.02.2020	PT 12.07.2020		
(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020	(11) 3 379 372	(51) G06F 1/16
HR 25.03.2020	NO 25.06.2020			(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
FI 25.03.2020	RS 25.03.2020			LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	(11) 3 379 344	(51) G04B 37/14	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	SE 06.05.2020	
LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020		
PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	(11) 3 379 373	(51) G06F 1/16
CZ 25.03.2020		PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
				LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
(11) 3 379 292	(51) G01S 17/46	(11) 3 379 347	(51) G04C 9/00	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
(84) AL 15.05.2019	(84) BG 15.08.2019	(84) CZ 01.01.2020	(84) SK 01.01.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
CZ 15.05.2019	DK 15.05.2019	EE 01.01.2020	LT 01.01.2020	SE 13.05.2020	
EE 15.05.2019	ES 15.05.2019	LV 01.01.2020	RS 01.01.2020		
FI 15.05.2019	GR 16.08.2019	SE 01.01.2020	NL 01.01.2020	(11) 3 379 392	(51) G06F 3/041
HR 15.05.2019	IT 15.05.2019	NO 01.04.2020	FI 01.01.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
LT 15.05.2019	LV 15.05.2019	PT 27.05.2020	HR 01.01.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
NL 15.05.2019	NO 15.08.2019	GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
PL 15.05.2019	PT 15.09.2019	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020
				PT 17.08.2020	SE 08.04.2020

(11) 3 379 393	(51) G06F 3/041	(11) 3 379 485	(51) H02J 7/00	RS 13.11.2019	SE 13.11.2019
(84) RO 18.12.2019	(84) CZ 18.12.2019	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	AL 13.11.2019	EE 13.11.2019
BG 18.03.2020	FI 18.12.2019	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	SK 13.11.2019	SM 13.11.2019
GR 19.03.2020	HR 18.12.2019	RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	MC 13.11.2019	
LT 18.12.2019	AT 18.12.2019	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	(11) 3 379 552	(51) H01H 3/42
LV 18.12.2019	SI 18.12.2019	GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020
NO 18.03.2020	RS 18.12.2019	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	RS 12.02.2020	HR 12.02.2020
SE 18.12.2019	AL 18.12.2019	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	LV 12.02.2020	GR 13.05.2020
NL 18.12.2019	PT 13.05.2020	ES 26.02.2020	SM 26.02.2020	BG 12.05.2020	IS 12.06.2020
EE 18.12.2019	SK 18.12.2019	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	NL 12.02.2020	LT 12.02.2020
SM 18.12.2019	IS 18.04.2020	CZ 26.02.2020		ES 12.02.2020	SM 12.02.2020
DK 18.12.2019	ES 18.12.2019			PT 05.07.2020	RO 12.02.2020
LU 10.02.2020	MC 18.12.2019			CZ 12.02.2020	
(11) 3 379 406	(51) G06F 7/38	(11) 3 379 511	(51) G08C 17/02	(11) 3 379 554	(51) H01H 13/02
(84) AL 05.06.2019	(84) AT 05.06.2019	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	(84) RO 16.10.2019	(84) CZ 16.10.2019
BG 05.09.2019	CZ 05.06.2019	NO 29.04.2020	FI 29.01.2020	BG 16.01.2020	FI 16.10.2019
DK 05.06.2019	EE 05.06.2019	PT 21.06.2020	RS 29.01.2020	GR 17.01.2020	HR 16.10.2019
ES 05.06.2019	FI 05.06.2019	HR 29.01.2020	SE 29.01.2020	IS 16.02.2020	IT 16.10.2019
GR 06.09.2019	HR 05.06.2019	LV 29.01.2020	GR 30.04.2020	LT 16.10.2019	LV 16.10.2019
IS 05.10.2019	LT 05.06.2019	BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	SI 16.10.2019	NL 16.10.2019
LV 05.06.2019	NL 05.06.2019	NL 29.01.2020	DK 29.01.2020	NO 16.01.2020	PL 16.10.2019
NO 05.09.2019	PL 05.06.2019	SM 29.01.2020	RO 29.01.2020	PT 17.02.2020	RS 16.10.2019
PT 07.10.2019	RO 05.06.2019	CZ 29.01.2020		SE 16.10.2019	SM 16.10.2019
RS 05.06.2019	SE 05.06.2019			AL 16.10.2019	DK 16.10.2019
SK 05.06.2019	SM 05.06.2019			EE 16.10.2019	SK 16.10.2019
TR 05.06.2019	MC 05.06.2019			MC 16.10.2019	
(11) 3 379 407	(51) G06F 7/556	(11) 3 379 523	(51) G09G 3/34	(11) 3 379 556	(51) H01J 37/10
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) AL 10.07.2019	(84) AT 10.07.2019
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	BG 10.10.2019	DK 10.07.2019
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	EE 10.07.2019	ES 10.07.2019
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	FI 10.07.2019	GR 11.10.2019
SE 27.05.2020		SE 29.04.2020		HR 10.07.2019	IS 10.11.2019
(11) 3 379 440	(51) G06F 21/16	(11) 3 379 526	(51) G10H 1/18	LT 10.07.2019	LV 10.07.2019
(84) RO 23.10.2019	(84) CZ 23.10.2019	(84) AL 25.09.2019	(84) AT 25.09.2019	NO 10.10.2019	PL 10.07.2019
BG 23.01.2020	FI 23.10.2019	BG 25.12.2019	CZ 25.09.2019	PT 11.11.2019	RO 10.07.2019
GR 24.01.2020	HR 23.10.2019	EE 25.09.2019	ES 25.09.2019	RS 10.07.2019	SE 10.07.2019
IS 23.02.2020	AT 23.10.2019	FI 25.09.2019	GR 26.12.2019	SK 10.07.2019	SM 10.07.2019
LT 23.10.2019	LV 23.10.2019	HR 25.09.2019	IS 26.01.2020	TR 10.07.2019	SI 10.07.2019
SI 23.10.2019	NL 23.10.2019	IT 25.09.2019	LT 25.09.2019	MC 10.07.2019	
NO 23.01.2020	PL 23.10.2019	LV 25.09.2019	SI 25.09.2019	(11) 3 379 558	(51) H01J 37/28
PT 24.02.2020	RS 23.10.2019	NL 25.09.2019	NO 25.12.2019	(84) AL 10.07.2019	(84) AT 10.07.2019
SE 23.10.2019	AL 23.10.2019	PL 25.09.2019	PT 27.01.2020	BG 10.10.2019	DK 10.07.2019
DK 23.10.2019	EE 23.10.2019	RO 25.09.2019	RS 25.09.2019	EE 10.07.2019	ES 10.07.2019
SK 23.10.2019	SM 23.10.2019	SE 25.09.2019	SK 25.09.2019	FI 10.07.2019	GR 11.10.2019
IT 23.10.2019	MC 23.10.2019	SM 25.09.2019	DK 25.09.2019	HR 10.07.2019	IS 10.11.2019
(11) 3 379 448	(51) G06F 21/79	(11) 3 379 527	(51) G10H 1/24	LT 10.07.2019	LV 10.07.2019
(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	NO 10.10.2019	PL 10.07.2019
HR 29.01.2020	BE 31.01.2020	HR 12.02.2020	NO 12.05.2020	PT 11.11.2019	RO 10.07.2019
NO 29.04.2020	FI 29.01.2020	FI 12.02.2020	RS 12.02.2020	RS 10.07.2019	SE 10.07.2019
PT 21.06.2020	RS 29.01.2020	SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	SK 10.07.2019	SM 10.07.2019
SE 29.01.2020	LV 29.01.2020	GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	TR 10.07.2019	SI 10.07.2019
GR 30.04.2020	BG 29.04.2020	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	MC 10.07.2019	
IS 29.05.2020	NL 29.01.2020	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	(11) 3 379 563	(51) H01L 21/268
LU 30.01.2020	LT 29.01.2020	ES 12.02.2020	SM 12.02.2020	(84) RO 23.10.2019	(84) CZ 23.10.2019
DK 29.01.2020	ES 29.01.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	BG 23.01.2020	FI 23.10.2019
SM 29.01.2020	RO 29.01.2020	CZ 12.02.2020		GR 24.01.2020	HR 23.10.2019
CZ 29.01.2020	MC 29.01.2020			IS 23.02.2020	LT 23.10.2019
(11) 3 379 460	(51) G06K 9/62	(11) 3 379 540	(51) G11C 16/26	LV 23.10.2019	SI 23.10.2019
(84) AL 11.09.2019	(84) AT 11.09.2019	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	NL 23.10.2019	NO 23.01.2020
BG 11.12.2019	CZ 11.09.2019	HR 11.03.2020	NO 11.06.2020	PL 23.10.2019	PT 24.02.2020
EE 11.09.2019	ES 11.09.2019	FI 11.03.2020	RS 11.03.2020	RS 23.10.2019	SE 23.10.2019
FI 11.09.2019	GR 12.12.2019	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	AL 23.10.2019	ES 23.10.2019
HR 11.09.2019	IS 12.01.2020	GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	DK 23.10.2019	EE 23.10.2019
IT 11.09.2019	LT 11.09.2019	NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	SK 23.10.2019	SM 23.10.2019
LV 11.09.2019	NL 11.09.2019	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	TR 10.07.2019	
NO 11.12.2019	PL 11.09.2019	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	MC 23.10.2019	
PT 13.01.2020	RO 11.09.2019	CZ 11.03.2020		(11) 3 379 572	(51) H01L 23/495
RS 11.09.2019	SK 11.09.2019			(84) RO 18.12.2019	(84) CZ 18.12.2019
SM 11.09.2019	DK 11.09.2019	(11) 3 379 548	(51) H01F 27/28	BG 18.03.2020	FI 18.12.2019
SI 11.09.2019	MC 11.09.2019	(84) RO 13.11.2019	(84) CZ 13.11.2019	GR 19.03.2020	HR 18.12.2019
		BG 13.02.2020	FI 13.11.2019	LT 18.12.2019	AT 18.12.2019
		GR 14.02.2020	HR 13.11.2019		
		IS 13.03.2020	AT 13.11.2019		
		LT 13.11.2019	LV 13.11.2019		
		SI 13.11.2019	NL 13.11.2019		
		NO 13.02.2020	PT 13.03.2020		

LV 18.12.2019	SI 18.12.2019	(11) 3 379 601	(51) H01M 2/14	ES 19.02.2020	SM 19.02.2020
NO 18.03.2020	RS 18.12.2019	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020
SE 18.12.2019	AL 18.12.2019	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	CZ 19.02.2020	
NL 18.12.2019	PT 13.05.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	(11) 3 379 645	(51) H01Q 1/24
EE 18.12.2019	SK 18.12.2019	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
SM 18.12.2019	IS 18.04.2020	SE 13.05.2020		LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
DK 18.12.2019	ES 18.12.2019			LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
MC 18.12.2019		(11) 3 379 602	(51) H01M 2/16	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
		(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	SE 06.05.2020	
		GR 09.04.2020	RS 08.01.2020		
(11) 3 379 577	(51) H01L 29/32	NL 08.01.2020	NO 08.04.2020	(11) 3 379 658	(51) H01R 24/50
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	LT 08.01.2020	FI 08.01.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	PT 31.05.2020	HR 08.01.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	SE 08.01.2020	LV 08.01.2020	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020
SE 03.06.2020		BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	SE 10.06.2020	
		DK 08.01.2020	ES 08.01.2020		
(11) 3 379 581	(51) H01L 29/861	SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	(11) 3 379 661	(51) H01S 3/08
(84) AL 17.07.2019	(84) BG 17.10.2019	CZ 08.01.2020		(84) RO 30.10.2019	(84) CZ 30.10.2019
CZ 17.07.2019	DK 17.07.2019			BG 30.01.2020	FI 30.10.2019
EE 17.07.2019	ES 17.07.2019	(11) 3 379 603	(51) H01M 2/16	GR 31.01.2020	HR 30.10.2019
FI 17.07.2019	GR 18.10.2019	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	IS 29.02.2020	AT 30.10.2019
HR 17.07.2019	IS 17.11.2019	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	LT 30.10.2019	LV 30.10.2019
IT 17.07.2019	LT 17.07.2019	RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	SI 30.10.2019	NL 30.10.2019
LV 17.07.2019	NL 17.07.2019	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	NO 30.01.2020	PL 30.10.2019
NO 17.10.2019	PL 17.07.2019	GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	PT 02.03.2020	RS 30.10.2019
PT 18.11.2019	RO 17.07.2019	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	SE 30.10.2019	AL 30.10.2019
RS 17.07.2019	SE 17.07.2019	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	ES 30.10.2019	DK 30.10.2019
SK 17.07.2019	SM 17.07.2019	ES 26.02.2020	SM 26.02.2020	EE 30.10.2019	SK 30.10.2019
TR 17.07.2019	SI 17.07.2019	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	SM 30.10.2019	IT 30.10.2019
MC 17.07.2019		CZ 26.02.2020		MC 30.10.2019	
		(11) 3 379 607	(51) H01M 2/18	(11) 3 379 680	(51) H02J 7/00
(11) 3 379 585	(51) H01L 31/032	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020
SE 13.05.2020				SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020
		(11) 3 379 608	(51) H01M 2/20	(11) 3 379 681	(51) B60L 53/80
(11) 3 379 586	(51) H01L 31/18	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020
(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020
NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	RS 18.03.2020	HR 18.03.2020
RS 25.03.2020	HR 25.03.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020
SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020
GR 26.06.2020	BG 25.06.2020			NL 18.03.2020	IS 18.07.2020
NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	(11) 3 379 613	(51) H01M 4/131	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020
LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020
PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	CZ 18.03.2020	
PT 18.08.2020		NO 03.09.2020	FI 03.06.2020		
CZ 25.03.2020		SE 03.06.2020			
		(11) 3 379 623	(51) H01M 4/62	(11) 3 379 689	(51) H02J 7/02
(11) 3 379 588	(51) H01L 35/08	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020
(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	PT 28.06.2020	NO 05.05.2020
NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	FI 05.02.2020	RS 05.02.2020
RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	LT 15.04.2020	NL 15.04.2020	HR 05.02.2020	SE 05.02.2020
SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	FI 15.04.2020	SE 15.04.2020	LV 05.02.2020	GR 06.05.2020
GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	PT 17.08.2020		BG 05.05.2020	IS 05.06.2020
IS 11.07.2020	LT 11.03.2020			NL 05.02.2020	LT 05.02.2020
SM 11.03.2020	PT 05.08.2020	(11) 3 379 633	(51) H01M 10/04	DK 05.02.2020	ES 05.02.2020
RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	SM 05.02.2020	RO 05.02.2020
		HR 11.03.2020	NO 11.06.2020	CZ 05.02.2020	
		FI 11.03.2020	RS 11.03.2020		
(11) 3 379 597	(51) H01M 2/10	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	(11) 3 379 693	(51) H02J 13/00
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	(84) RO 23.10.2019	(84) CZ 23.10.2019
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	BG 23.01.2020	FI 23.10.2019
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	GR 24.01.2020	HR 23.10.2019
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	IS 23.02.2020	LT 23.10.2019
SE 29.04.2020		CZ 11.03.2020		LV 23.10.2019	SI 23.10.2019
				NL 23.10.2019	NO 23.01.2020
(11) 3 379 598	(51) H01M 2/10	(11) 3 379 640	(51) H01P 1/17	PL 23.10.2019	PT 24.02.2020
(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	RS 23.10.2019	SE 23.10.2019
HR 12.02.2020	NO 12.05.2020	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	SM 23.10.2019	AL 23.10.2019
FI 12.02.2020	RS 12.02.2020	RS 19.02.2020	HR 19.02.2020	ES 23.10.2019	DK 23.10.2019
SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	EE 23.10.2019	SK 23.10.2019
GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	IT 23.10.2019	MC 23.10.2019
IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	IS 19.06.2020	NL 19.02.2020		
LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	LT 19.02.2020	DK 19.02.2020		
ES 12.02.2020	SM 12.02.2020				
PT 05.07.2020	RO 12.02.2020				
CZ 12.02.2020					

PT 21.06.2020	RS 29.01.2020	IS 20.03.2020	AT 20.11.2019	(11) 3 379 914	(51) A01D 46/26
HR 29.01.2020	SE 29.01.2020	LT 20.11.2019	LV 20.11.2019	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020
LV 29.01.2020	GR 30.04.2020	SI 20.11.2019	NL 20.11.2019	GR 09.04.2020	RS 08.01.2020
BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	NO 20.02.2020	RS 20.11.2019	NL 08.01.2020	NO 08.04.2020
NL 29.01.2020	LT 29.01.2020	SE 20.11.2019	AL 20.11.2019	LT 08.01.2020	FI 08.01.2020
DK 29.01.2020	ES 29.01.2020	ES 20.11.2019	DK 20.11.2019	PT 31.05.2020	HR 08.01.2020
SM 29.01.2020	RO 29.01.2020	PT 12.04.2020	EE 20.11.2019	SE 08.01.2020	LV 08.01.2020
CZ 29.01.2020		SK 20.11.2019	SM 20.11.2019	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020
		MC 20.11.2019		DK 08.01.2020	SM 08.01.2020
				RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020
(11) 3 379 830	(51) H04N 19/117	(11) 3 379 871	(51) H04W 64/00	(11) 3 379 919	(51) A01G 9/24
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) AL 09.10.2019	(84) RO 09.10.2019	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	CZ 09.10.2019	BG 09.01.2020	HR 04.03.2020	RS 04.03.2020
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	ES 09.10.2019	FI 09.10.2019	LV 04.03.2020	GR 05.06.2020
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	GR 10.01.2020	HR 09.10.2019	BG 04.06.2020	IS 04.07.2020
(11) 3 379 846	(51) H04R 3/00	IS 09.02.2020	IT 09.10.2019	LT 04.03.2020	SM 04.03.2020
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	LT 09.10.2019	LV 09.10.2019	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	SI 09.10.2019	NL 09.10.2019	CZ 04.03.2020	
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	NO 09.01.2020	PL 09.10.2019		
SE 03.06.2020		PT 10.02.2020	RS 09.10.2019		
(11) 3 379 849	(51) H04S 7/00	SE 09.10.2019	DK 09.10.2019	(11) 3 379 923	(51) A01G 9/08
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	EE 09.10.2019	SK 09.10.2019	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	SM 09.10.2019	MC 09.10.2019	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020			NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020			SE 17.06.2020	
(11) 3 379 851	(51) H04W 4/02	(11) 3 379 873	(51) H04W 72/04	(11) 3 379 925	(51) A01J 5/007
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	FI 17.06.2020	SE 17.06.2020
FI 22.04.2020	PT 24.08.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020		
SE 22.04.2020		SE 06.05.2020			
(11) 3 379 858	(51) H04W 16/28	(11) 3 379 882	(51) H04W 72/12	(11) 3 379 939	(51) A23G 9/32
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	RS 04.03.2020	HR 04.03.2020	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	SE 20.05.2020	
		NL 04.03.2020	IS 04.07.2020		
		LT 04.03.2020	ES 04.03.2020		
		SM 04.03.2020	PT 29.07.2020		
		RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020		
(11) 3 379 860	(51) H04W 48/20	(11) 3 379 884	(51) H04W 72/12	(11) 3 379 951	(51) A24B 3/14
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) AL 28.08.2019	(84) AT 28.08.2019	(84) CZ 01.01.2020	(84) SK 01.01.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	BG 28.11.2019	CZ 28.08.2019	EE 01.01.2020	LV 01.01.2020
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	DK 28.08.2019	EE 28.08.2019	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	ES 28.08.2019	FI 28.08.2019	NO 01.04.2020	LT 01.01.2020
SE 13.05.2020		GR 29.11.2019	HR 28.08.2019	FI 01.01.2020	PT 27.05.2020
		IS 28.12.2019	IT 28.08.2019	HR 01.01.2020	GR 02.04.2020
		LT 28.08.2019	LV 28.08.2019	BG 01.04.2020	IS 01.05.2020
		NL 28.08.2019	NO 28.11.2019	DK 01.01.2020	ES 01.01.2020
		PL 28.08.2019	PT 30.12.2019	SM 01.01.2020	RO 01.01.2020
		RO 28.08.2019	RS 28.08.2019		
		SE 28.08.2019	SK 28.08.2019		
		SM 28.08.2019	TR 28.08.2019		
		SI 28.08.2019	MC 28.08.2019		
(11) 3 379 861	(51) H04W 24/08	(11) 3 379 885	(51) H04W 72/12	(11) 3 379 960	(51) A42B 3/04
(84) RO 13.11.2019	(84) CZ 13.11.2019	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
BG 13.02.2020	FI 13.11.2019	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
GR 14.02.2020	HR 13.11.2019	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	LT 06.05.2020	
IS 13.03.2020	AT 13.11.2019	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020		
LT 13.11.2019	LV 13.11.2019	SE 13.05.2020			
SI 13.11.2019	NL 13.11.2019				
NO 13.02.2020	PL 13.11.2019				
PT 13.03.2020	RS 13.11.2019				
SE 13.11.2019	AL 13.11.2019				
DK 13.11.2019	EE 13.11.2019				
SK 13.11.2019	SM 13.11.2019				
LU 09.02.2020	MC 13.11.2019				
(11) 3 379 863	(51) H04W 28/02	(11) 3 379 894	(51) H04W 76/28	(11) 3 379 969	(51) A45C 5/04
(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	SE 24.06.2020	
GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	SE 29.04.2020			
IS 26.06.2020	LT 26.02.2020				
DK 26.02.2020	ES 26.02.2020				
SM 26.02.2020	PT 19.07.2020				
RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020				
(11) 3 379 865	(51) H04W 40/12	(11) 3 379 908	(51) H05K 7/20	(11) 3 379 972	(51) A46D 1/08
(84) RO 20.11.2019	(84) CZ 20.11.2019	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020
BG 20.02.2020	FI 20.11.2019	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	GR 16.04.2020	NL 15.01.2020
GR 21.02.2020	HR 20.11.2019	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	NO 15.04.2020	FI 15.01.2020
		FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	PT 07.06.2020	RS 15.01.2020
		SE 29.04.2020		HR 15.01.2020	SE 15.01.2020
				LV 15.01.2020	BG 15.04.2020
				IS 15.05.2020	LT 15.01.2020
				DK 15.01.2020	ES 15.01.2020

SM 15.01.2020 CZ 15.01.2020	RO 15.01.2020	(11) 3 380 034	(51) A61B 90/00	(11) 3 380 094	(51) A61K 31/19
(11) 3 379 973	(51) A47C 19/00	(84) GR 04.09.2020 LV 03.06.2020 NO 03.09.2020 SE 03.06.2020	(84) HR 03.06.2020 LT 03.06.2020 FI 03.06.2020	(84) GR 18.09.2020 LV 17.06.2020 NO 17.09.2020 SE 17.06.2020	(84) HR 17.06.2020 LT 17.06.2020 FI 17.06.2020
(84) GR 30.07.2020 LV 29.04.2020 LT 29.04.2020 FI 29.04.2020 SE 29.04.2020	(84) HR 29.04.2020 IS 29.08.2020 NO 29.07.2020 PT 31.08.2020	(11) 3 380 036	(51) A61C 8/00	(11) 3 380 139	(51) A61M 5/20
(11) 3 379 975	(51) A47C 27/08	(84) GR 07.08.2020 LV 06.05.2020 LT 06.05.2020 FI 06.05.2020 SE 06.05.2020	(84) HR 06.05.2020 IS 06.09.2020 NO 06.08.2020 PT 07.09.2020	(84) SK 04.03.2020 NO 04.06.2020 RS 04.03.2020 LV 04.03.2020 BG 04.06.2020 IS 04.07.2020 ES 04.03.2020 PT 29.07.2020 CZ 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020 FI 04.03.2020 HR 04.03.2020 GR 05.06.2020 NL 04.03.2020 LT 04.03.2020 SM 04.03.2020 RO 04.03.2020
(84) GR 23.07.2020 LV 22.04.2020 LT 22.04.2020 FI 22.04.2020 PT 24.08.2020	(84) HR 22.04.2020 IS 22.08.2020 NO 22.07.2020 NL 22.04.2020	(11) 3 380 044	(51) A61F 2/24	(11) 3 380 150	(51) A61M 5/24
(11) 3 379 977	(51) A47F 3/04	(84) SK 29.01.2020 NO 29.04.2020 PT 21.06.2020 HR 29.01.2020 LV 29.01.2020 BG 29.04.2020 NL 29.01.2020 DK 29.01.2020 SM 29.01.2020 CZ 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020 FI 29.01.2020 RS 29.01.2020 SE 29.01.2020 GR 30.04.2020 IS 29.05.2020 LT 29.01.2020 ES 29.01.2020 RO 29.01.2020	(84) GR 18.09.2020 LV 17.06.2020 NO 17.09.2020 SE 17.06.2020	(84) HR 17.06.2020 LT 17.06.2020 FI 17.06.2020
(84) SK 08.01.2020 GR 09.04.2020 NL 08.01.2020 LT 08.01.2020 PT 31.05.2020 HR 08.01.2020 BG 08.04.2020 DK 08.01.2020 RO 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020 LV 08.01.2020 NO 08.04.2020 FI 08.01.2020 RS 08.01.2020 SE 08.01.2020 IS 08.05.2020 SM 08.01.2020 CZ 08.01.2020	(11) 3 380 055	(51) A61H 7/00	(11) 3 380 175	(51) A61M 11/00
(11) 3 379 984	(51) A47J 37/07	(84) GR 30.07.2020 LV 29.04.2020 LT 29.04.2020 FI 29.04.2020 SE 29.04.2020	(84) HR 29.04.2020 IS 29.08.2020 NO 29.07.2020 PT 31.08.2020	(84) GR 25.09.2020 LV 24.06.2020 NO 24.09.2020	(84) HR 24.06.2020 LT 24.06.2020 FI 24.06.2020
(84) GR 09.07.2020 LV 08.04.2020 LT 08.04.2020 FI 08.04.2020 PT 17.08.2020	(84) HR 08.04.2020 IS 08.08.2020 NO 08.07.2020 NL 08.04.2020 SE 08.04.2020	(11) 3 380 058	(51) A61J 1/20	(11) 3 380 190	(51) A61N 2/08
(11) 3 379 985	(51) A47J 43/07	(84) SK 08.01.2020 GR 09.04.2020 NL 08.01.2020 LT 08.01.2020 PT 31.05.2020 HR 08.01.2020 BG 08.04.2020 DK 08.01.2020 SM 08.01.2020 CZ 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020 LV 08.01.2020 NO 08.04.2020 FI 08.01.2020 RS 08.01.2020 SE 08.01.2020 IS 08.05.2020 ES 08.01.2020 RO 08.01.2020	(84) GR 23.07.2020 LV 22.04.2020 LT 22.04.2020 FI 22.04.2020 PT 24.08.2020	(84) HR 22.04.2020 IS 22.08.2020 NO 22.07.2020 NL 22.04.2020 SE 22.04.2020
(84) SK 12.02.2020 NO 12.05.2020 RS 12.02.2020 SE 12.02.2020 GR 13.05.2020 IS 12.06.2020 DK 12.02.2020 SM 12.02.2020 RO 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020 FI 12.02.2020 HR 12.02.2020 LV 12.02.2020 BG 12.05.2020 LT 12.02.2020 ES 12.02.2020 PT 05.07.2020 CZ 12.02.2020	(11) 3 380 059	(51) A61J 1/20	(11) 3 380 198	(51) A61Q 1/02
(11) 3 379 990	(51) A47L 9/28	(84) GR 07.08.2020 LV 06.05.2020 LT 06.05.2020 PT 07.09.2020	(84) HR 06.05.2020 IS 06.09.2020 FI 06.05.2020	(84) GR 25.09.2020 LV 24.06.2020 NO 24.09.2020 SE 24.06.2020	(84) HR 24.06.2020 LT 24.06.2020 FI 24.06.2020
(84) GR 07.08.2020 LV 06.05.2020 LT 06.05.2020 FI 06.05.2020 SE 06.05.2020	(84) HR 06.05.2020 IS 06.09.2020 NO 06.08.2020 PT 07.09.2020	(11) 3 380 060	(51) A61J 3/07	(11) 3 380 201	(51) A61Q 19/08
(11) 3 380 002	(51) A61B 5/024	(84) CZ 01.01.2020 EE 01.01.2020 RS 01.01.2020 NL 01.01.2020 LT 01.01.2020 PT 27.05.2020 GR 02.04.2020 IS 01.05.2020 ES 01.01.2020 RO 01.01.2020	(84) SK 01.01.2020 LV 01.01.2020 SE 01.01.2020 NO 01.04.2020 FI 01.01.2020 HR 01.01.2020 BG 01.04.2020 DK 01.01.2020 SM 01.01.2020	(84) SK 19.02.2020 HR 19.02.2020 FI 19.02.2020 SE 19.02.2020 GR 20.05.2020 IS 19.06.2020 LT 19.02.2020 ES 19.02.2020 PT 12.07.2020 CZ 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020 NO 19.05.2020 RS 19.02.2020 LV 19.02.2020 BG 19.05.2020 NL 19.02.2020 DK 19.02.2020 SM 19.02.2020 RO 19.02.2020
(84) GR 02.07.2020 LV 01.04.2020 IS 01.08.2020 NO 01.07.2020 NL 01.04.2020 SE 01.04.2020	(84) HR 01.04.2020 BG 01.07.2020 LT 01.04.2020 FI 01.04.2020 PT 17.08.2020 CZ 01.04.2020	(11) 3 380 064	(51) A61K 8/24	(11) 3 380 203	(51) A63B 71/06
(11) 3 380 022	(51) A61B 17/28	(84) GR 07.08.2020 LV 06.05.2020 LT 06.05.2020 FI 06.05.2020 SE 06.05.2020	(84) HR 06.05.2020 IS 06.09.2020 NO 06.08.2020 PT 07.09.2020	(84) GR 04.09.2020 LV 03.06.2020 NO 03.09.2020 SE 03.06.2020	(84) HR 03.06.2020 LT 03.06.2020 FI 03.06.2020
(84) AL 19.06.2019 BG 19.09.2019 DK 19.06.2019 ES 19.06.2019 GR 20.09.2019 IS 19.10.2019 LT 19.06.2019 NL 19.06.2019 PL 19.06.2019 RO 19.06.2019 SK 19.06.2019 SI 19.06.2019 MC 19.06.2019	(84) AT 19.06.2019 CZ 19.06.2019 EE 19.06.2019 FI 19.06.2019 HR 19.06.2019 IT 19.06.2019 LV 19.06.2019 NO 19.09.2019 PT 21.10.2019 RS 19.06.2019 SM 19.06.2019 LU 01.02.2020	(11) 3 380 065	(51) A61K 8/24	(11) 3 380 206	(51) A61H 23/02
		(84) GR 07.08.2020 LV 06.05.2020 LT 06.05.2020 FI 06.05.2020 SE 06.05.2020	(84) HR 06.05.2020 IS 06.09.2020 NO 06.08.2020 PT 07.09.2020	(84) SK 04.03.2020 NO 04.06.2020 RS 04.03.2020 SE 04.03.2020 GR 05.06.2020 NL 04.03.2020 LT 04.03.2020 SM 04.03.2020 RO 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020 FI 04.03.2020 HR 04.03.2020 LV 04.03.2020 BG 04.06.2020 IS 04.07.2020 ES 04.03.2020 PT 29.07.2020 CZ 04.03.2020
		(11) 3 380 066	(51) A61K 8/24	(11) 3 380 230	(51) B01J 23/74
		(84) GR 14.08.2020 LV 13.05.2020 LT 13.05.2020 FI 13.05.2020 SE 13.05.2020	(84) HR 13.05.2020 IS 13.09.2020 NO 13.08.2020 PT 14.09.2020	(84) SK 08.01.2020 GR 09.04.2020 NO 08.04.2020 FI 08.01.2020 RS 08.01.2020 SE 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020 NL 08.01.2020 LT 08.01.2020 PT 31.05.2020 HR 08.01.2020 LV 08.01.2020

BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	NL 08.01.2020	NO 08.04.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
DK 08.01.2020	ES 08.01.2020	LT 08.01.2020	FI 08.01.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	PT 31.05.2020	RS 08.01.2020	SE 13.05.2020	
CZ 08.01.2020		HR 08.01.2020	SE 08.01.2020		
(11) 3 380 243	(51) B01L 9/06	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	(11) 3 380 300	(51) B29C 49/48
(84) AL 03.04.2019	(84) BG 03.07.2019	DK 08.01.2020	ES 08.01.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) SK 01.01.2020
CZ 03.04.2019	DK 03.04.2019	SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	EE 01.01.2020	LT 01.01.2020
EE 03.04.2019	ES 03.04.2019	CZ 08.01.2020		LV 01.01.2020	RS 01.01.2020
FI 03.04.2019	GR 04.07.2019	(11) 3 380 281	(51) B26B 25/00	SE 01.01.2020	NL 01.01.2020
HR 03.04.2019	IS 03.08.2019	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	NO 01.04.2020	FI 01.01.2020
LT 03.04.2019	LV 03.04.2019	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	PT 27.05.2020	HR 01.01.2020
NL 03.04.2019	NO 03.07.2019	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	GR 02.04.2020	BG 01.04.2020
PL 03.04.2019	PT 03.08.2019	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020
RO 03.04.2019	RS 03.04.2019	SE 27.05.2020		SM 01.01.2020	RO 01.01.2020
SE 03.04.2019	SK 03.04.2019				
SM 03.04.2019	TR 03.04.2019				
MC 03.04.2019					
(11) 3 380 257	(51) B21B 31/07	(11) 3 380 282	(51) B26F 1/38	(11) 3 380 305	(51) B29C 64/153
(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
RS 18.03.2020	HR 18.03.2020	RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020
GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020
NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020		
LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	(11) 3 380 312	(51) B29D 30/24
PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	ES 26.02.2020	SM 26.02.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) SK 01.01.2020
CZ 18.03.2020		PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	EE 01.01.2020	LV 01.01.2020
		CZ 26.02.2020		RS 01.01.2020	SE 01.01.2020
				NL 01.01.2020	NO 01.04.2020
				LT 01.01.2020	FI 01.01.2020
				PT 27.05.2020	HR 01.01.2020
				GR 02.04.2020	BG 01.04.2020
				IS 01.05.2020	DK 01.01.2020
				ES 01.01.2020	SM 01.01.2020
				RO 01.01.2020	
(11) 3 380 261	(51) B21J 15/32	(11) 3 380 283	(51) B26D 1/553	(11) 3 380 338	(51) B60B 7/00
(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020
NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	GR 09.04.2020	NL 08.01.2020	NO 29.04.2020	FI 29.01.2020
RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	NO 08.04.2020	LT 08.01.2020	PT 21.06.2020	RS 29.01.2020
SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	FI 08.01.2020	PT 31.05.2020	HR 29.01.2020	SE 29.01.2020
GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	RS 08.01.2020	HR 08.01.2020	LV 29.01.2020	GR 30.04.2020
IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	SE 08.01.2020	LV 08.01.2020	BG 29.04.2020	IS 29.05.2020
LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	NL 29.01.2020	LT 29.01.2020
SM 26.02.2020	PT 19.07.2020	DK 08.01.2020	SM 08.01.2020	DK 29.01.2020	ES 29.01.2020
RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020	RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020	SM 29.01.2020	RO 29.01.2020
				CZ 29.01.2020	
(11) 3 380 263	(51) B23B 13/12	(11) 3 380 291	(51) B29B 7/74	(11) 3 380 346	(51) B60C 23/04
(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020
NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	NL 15.01.2020	NO 15.04.2020	GR 09.04.2020	NL 08.01.2020
RS 12.02.2020	HR 12.02.2020	FI 15.01.2020	PT 07.06.2020	NO 08.04.2020	LT 08.01.2020
SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	RS 15.01.2020	HR 15.01.2020	FI 08.01.2020	PT 31.05.2020
GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	SE 15.01.2020	LV 15.01.2020	RS 08.01.2020	HR 08.01.2020
IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	GR 16.04.2020	BG 15.04.2020	SE 08.01.2020	LV 08.01.2020
LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	IS 15.05.2020	LT 15.01.2020	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020
SM 12.02.2020	PT 05.07.2020	DK 15.01.2020	ES 15.01.2020	DK 08.01.2020	ES 08.01.2020
RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020	SM 15.01.2020	RO 15.01.2020	SM 08.01.2020	RO 08.01.2020
		CZ 15.01.2020		CZ 08.01.2020	
(11) 3 380 264	(51) B23C 5/10	(11) 3 380 295	(51) B29C 45/17	(11) 3 380 351	(51) B60J 10/18
(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) SK 22.01.2020	(84) EE 22.01.2020	(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020
NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	NL 22.01.2020	NO 22.04.2020	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020
RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	FI 22.01.2020	PT 14.06.2020	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020
LV 26.02.2020	GR 27.05.2020	RS 22.01.2020	HR 22.01.2020	NL 01.01.2020	NO 01.04.2020
BG 26.05.2020	IS 26.06.2020	SE 22.01.2020	LV 22.01.2020	FI 01.01.2020	PT 27.05.2020
NL 26.02.2020	LT 26.02.2020	GR 23.04.2020	BG 22.04.2020	HR 01.01.2020	GR 02.04.2020
DK 26.02.2020	SM 26.02.2020	IS 22.05.2020	LT 22.01.2020	BG 01.04.2020	IS 01.05.2020
RO 26.02.2020		DK 22.01.2020	ES 22.01.2020	DK 01.01.2020	SM 01.01.2020
		SM 22.01.2020	RO 22.01.2020	RO 01.01.2020	
		CZ 22.01.2020			
(11) 3 380 270	(51) B24B 33/04	(11) 3 380 296	(51) B29C 45/28	(11) 3 380 355	(51) B60K 15/035
(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
GR 16.04.2020	LV 15.01.2020	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
RS 15.01.2020	NL 15.01.2020	RS 18.03.2020	HR 18.03.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
NO 15.04.2020	FI 15.01.2020	RS 18.03.2020	LV 18.03.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
PT 07.06.2020	HR 15.01.2020	SE 18.03.2020	BG 18.06.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020
SE 15.01.2020	BG 15.04.2020	GR 19.06.2020	IS 18.07.2020	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020
IS 15.05.2020	LT 15.01.2020	NL 18.03.2020	SM 18.03.2020		
DK 15.01.2020	ES 15.01.2020	LT 18.03.2020	RO 18.03.2020		
SM 15.01.2020	RO 15.01.2020	PT 12.08.2020			
CZ 15.01.2020		CZ 18.03.2020			
(11) 3 380 278	(51) B25F 5/02	(11) 3 380 297	(51) B29C 45/28		
(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020		
GR 09.04.2020	LV 08.01.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020		

(11) 3 380 464	(51) <i>C07D 401/10</i>	GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	(11) 3 380 675	(51) <i>E01H 1/08</i>
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	IS 19.06.2020	LT 19.02.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	DK 19.02.2020	ES 19.02.2020	GR 09.04.2020	LV 08.01.2020
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	SM 19.02.2020	PT 12.07.2020	NL 08.01.2020	NO 08.04.2020
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	CZ 19.02.2020		LT 08.01.2020	FI 08.01.2020
SE 27.05.2020				PT 31.05.2020	RS 08.01.2020
				HR 08.01.2020	SE 08.01.2020
(11) 3 380 468	(51) <i>C07D 403/14</i>	(84) SK 25.03.2020	(51) <i>C10G 1/06</i>	(84) EE 25.03.2020	IS 08.05.2020
(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	RS 25.03.2020	(84) HR 25.03.2020	HR 25.03.2020	ES 08.01.2020
LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	LV 25.03.2020	GR 26.06.2020	GR 26.06.2020	RO 08.01.2020
LT 20.05.2020	PT 21.09.2020	BG 25.06.2020	NL 25.03.2020	NL 25.03.2020	
		IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	LT 25.03.2020	
(11) 3 380 496	(51) <i>C07K 14/32</i>	SM 25.03.2020	PT 18.08.2020	(11) 3 380 676	(51) <i>E02B 17/00</i>
(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020
LV 20.05.2020	IS 20.09.2020			HR 19.02.2020	FI 19.02.2020
LT 20.05.2020	NO 20.08.2020			RS 19.02.2020	SE 19.02.2020
FI 20.05.2020	PT 21.09.2020			LV 19.02.2020	GR 20.05.2020
SE 20.05.2020				BG 19.05.2020	IS 19.06.2020
				NL 19.02.2020	LT 19.02.2020
(11) 3 380 529	(51) <i>C08B 37/00</i>	(11) 3 380 585	(51) <i>C10G 1/06</i>	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020
(84) AL 27.02.2019	(84) AT 27.02.2019	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	HR 19.02.2020	FI 19.02.2020
BG 27.05.2019	EE 27.02.2019	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	RS 19.02.2020	SE 19.02.2020
FI 27.02.2019	HR 27.02.2019	LT 27.05.2020	PT 28.09.2020	LV 19.02.2020	GR 20.05.2020
IS 27.06.2019	LT 27.02.2019			BG 19.05.2020	IS 19.06.2020
LV 27.02.2019	NO 27.05.2019			NL 19.02.2020	LT 19.02.2020
RO 27.02.2019	RS 27.02.2019			DK 19.02.2020	ES 19.02.2020
SE 27.02.2019	SK 27.02.2019			SM 19.02.2020	PT 12.07.2020
SM 27.02.2019	MC 27.02.2019			RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020
(11) 3 380 531	(51) <i>C08C 19/28</i>	(11) 3 380 586	(51) <i>C10G 2/00</i>	(11) 3 380 684	(51) <i>E04D 13/147</i>
(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
GR 09.04.2020	LV 08.01.2020	GR 09.04.2020	NO 08.04.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
NL 08.01.2020	NO 08.04.2020	LT 08.01.2020	FI 08.01.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
LT 08.01.2020	FI 08.01.2020	PT 31.05.2020	RS 08.01.2020	FI 15.04.2020	PT 17.08.2020
PT 31.05.2020	RS 08.01.2020	HR 08.01.2020	SE 08.01.2020	SE 15.04.2020	
HR 08.01.2020	SE 08.01.2020	LV 08.01.2020	BG 08.04.2020		
BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	IS 08.05.2020	ES 08.01.2020		
DK 08.01.2020	ES 08.01.2020	SM 08.01.2020	RO 08.01.2020		
SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020			
CZ 08.01.2020					
(11) 3 380 539	(51) <i>C08G 18/48</i>	(11) 3 380 638	(51) <i>C22B 47/00</i>	(11) 3 380 685	(51) <i>E04F 13/08</i>
(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020
LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	FI 11.03.2020	RS 11.03.2020	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020
LT 20.05.2020	PT 21.09.2020	HR 11.03.2020	SE 11.03.2020	RS 25.03.2020	HR 25.03.2020
		LV 11.03.2020	GR 12.06.2020	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020
		BG 11.06.2020	NL 11.03.2020	GR 26.06.2020	BG 25.06.2020
		IS 11.07.2020	LT 11.03.2020	NL 25.03.2020	IS 25.07.2020
		SM 11.03.2020	PT 05.08.2020	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020
		RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020
				CZ 25.03.2020	
(11) 3 380 539	(51) <i>C08G 18/48</i>	(11) 3 380 639	(51) <i>C22C 14/00</i>	(11) 3 380 688	(51) <i>E05B 47/00</i>
(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
LT 20.05.2020	PT 21.09.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
		FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
		SE 29.04.2020		SE 06.05.2020	
(11) 3 380 541	(51) <i>C08G 61/12</i>	(11) 3 380 658	(51) <i>D02G 3/44</i>	(11) 3 380 697	(51) <i>E21B 12/02</i>
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	HR 18.03.2020	NO 18.06.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	FI 18.03.2020	RS 18.03.2020	LT 29.04.2020	FI 29.04.2020
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	PT 31.08.2020	SE 29.04.2020
SE 29.04.2020		GR 19.06.2020	BG 18.06.2020		
		NL 18.03.2020	IS 18.07.2020		
		LT 18.03.2020	SM 18.03.2020		
		PT 12.08.2020	RO 18.03.2020		
		CZ 18.03.2020			
(11) 3 380 550	(51) <i>B08B 3/04</i>	(11) 3 380 667	(51) <i>D21C 9/147</i>	(11) 3 380 712	(51) <i>F02M 25/08</i>
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	GR 09.04.2020	RS 08.01.2020	HR 26.02.2020	NO 26.05.2020
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	NL 08.01.2020	NO 08.04.2020	FI 26.02.2020	RS 26.02.2020
FI 27.05.2020	SE 27.05.2020	LT 08.01.2020	PT 31.05.2020	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020
		HR 08.01.2020	SE 08.01.2020	GR 27.05.2020	BG 26.05.2020
		LV 08.01.2020	BG 08.04.2020	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020
		IS 08.05.2020	DK 08.01.2020	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020
		ES 08.01.2020	SM 08.01.2020	ES 26.02.2020	SM 26.02.2020
		RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020
				CZ 26.02.2020	
(11) 3 380 554	(51) <i>C08L 5/16</i>	(11) 3 380 672	(51) <i>E01B 5/02</i>	(11) 3 380 716	(51) <i>F02M 55/00</i>
(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
SE 10.06.2020		PT 14.09.2020	PT 14.09.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
				SE 13.05.2020	
(11) 3 380 572	(51) <i>C09D 11/00</i>	(11) 3 380 672	(51) <i>E01B 5/02</i>	(11) 3 380 717	(51) <i>F03B 13/18</i>
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) SK 01.01.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	EE 01.01.2020	LV 01.01.2020
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	PT 14.09.2020	SE 13.05.2020		
SE 13.05.2020					

- NL 01.01.2020
LT 01.01.2020
PT 27.05.2020
GR 02.04.2020
IS 01.05.2020
ES 01.01.2020
RO 01.01.2020
- (11) **3 380 721** (51) **F03D 1/06**
(84) SK 08.01.2020 (84) EE 08.01.2020
GR 09.04.2020 (84) LV 08.01.2020
NL 08.01.2020 NO 08.04.2020
LT 08.01.2020 FI 08.01.2020
PT 31.05.2020 RS 08.01.2020
HR 08.01.2020 SE 08.01.2020
BG 08.04.2020 IS 08.05.2020
ES 08.01.2020 SM 08.01.2020
RO 08.01.2020 CZ 08.01.2020
- (11) **3 380 724** (51) **F03D 17/00**
(84) SK 08.01.2020 (84) EE 08.01.2020
GR 09.04.2020 (84) RS 08.01.2020
NL 08.01.2020 NO 08.04.2020
LT 08.01.2020 FI 08.01.2020
PT 31.05.2020 HR 08.01.2020
SE 08.01.2020 LV 08.01.2020
BG 08.04.2020 IS 08.05.2020
DK 08.01.2020 ES 08.01.2020
SM 08.01.2020 RO 08.01.2020
CZ 08.01.2020
- (11) **3 380 727** (51) **F03D 17/00**
(84) SK 08.01.2020 (84) EE 08.01.2020
GR 09.04.2020 (84) LV 08.01.2020
NL 08.01.2020 NO 08.04.2020
LT 08.01.2020 FI 08.01.2020
PT 31.05.2020 HR 08.01.2020
HR 08.01.2020 SE 08.01.2020
BG 08.04.2020 IS 08.05.2020
DK 08.01.2020 ES 08.01.2020
SM 08.01.2020 RO 08.01.2020
CZ 08.01.2020
- (11) **3 380 732** (51) **F04B 49/06**
(84) SK 08.01.2020 (84) EE 08.01.2020
GR 09.04.2020 (84) RS 08.01.2020
NL 08.01.2020 NO 08.04.2020
LT 08.01.2020 FI 08.01.2020
PT 31.05.2020 HR 08.01.2020
SE 08.01.2020 LV 08.01.2020
BG 08.04.2020 IS 08.05.2020
DK 08.01.2020 ES 08.01.2020
SM 08.01.2020 RO 08.01.2020
CZ 08.01.2020
- (11) **3 380 733** (51) **F04C 2/10**
(84) SK 08.01.2020 (84) EE 08.01.2020
GR 09.04.2020 (84) NL 08.01.2020
NO 08.04.2020 (84) LT 08.01.2020
FI 08.01.2020 PT 31.05.2020
RS 08.01.2020 HR 08.01.2020
SE 08.01.2020 LV 08.01.2020
BG 08.04.2020 IS 08.05.2020
DK 08.01.2020 ES 08.01.2020
SM 08.01.2020 RO 08.01.2020
CZ 08.01.2020
- (11) **3 380 739** (51) **B23Q 27/00**
(84) SK 25.03.2020 (84) EE 25.03.2020
NO 25.06.2020 (84) FI 25.03.2020
RS 25.03.2020 HR 25.03.2020
LV 25.03.2020 GR 26.06.2020
BG 25.06.2020 NL 25.03.2020
IS 25.07.2020 LT 25.03.2020
SM 25.03.2020 PT 18.08.2020
CZ 25.03.2020
- (11) **3 380 741** (51) **F16D 48/08**
(84) SK 08.01.2020 (84) EE 08.01.2020
GR 09.04.2020 (84) NL 08.01.2020
NO 08.04.2020 (84) LT 08.01.2020
FI 08.01.2020 (84) PT 31.05.2020
RS 08.01.2020 (84) HR 08.01.2020
SE 08.01.2020 (84) LV 08.01.2020
BG 08.04.2020 (84) IS 08.05.2020
DK 08.01.2020 (84) ES 08.01.2020
SM 08.01.2020 (84) RO 08.01.2020
CZ 08.01.2020
- (11) **3 380 743** (51) **F16F 9/34**
(84) GR 25.09.2020 (84) HR 24.06.2020
LV 24.06.2020 (84) LT 24.06.2020
NO 24.09.2020 (84) FI 24.06.2020
SE 24.06.2020
- (11) **3 380 744** (51) **F16F 9/512**
(84) SK 08.01.2020 (84) EE 08.01.2020
GR 09.04.2020 (84) LV 08.01.2020
NO 08.04.2020 (84) LT 08.01.2020
FI 08.01.2020 (84) PT 31.05.2020
RS 08.01.2020 (84) HR 08.01.2020
BG 08.04.2020 (84) IS 08.05.2020
DK 08.01.2020 (84) SM 08.01.2020
RO 08.01.2020
- (11) **3 380 745** (51) **F16F 9/512**
(84) SK 08.01.2020 (84) EE 08.01.2020
GR 09.04.2020 (84) LV 08.01.2020
RS 08.01.2020 (84) NO 08.04.2020
LT 08.01.2020 (84) FI 08.01.2020
PT 31.05.2020 (84) HR 08.01.2020
BG 08.04.2020 (84) IS 08.05.2020
DK 08.01.2020 (84) SM 08.01.2020
RO 08.01.2020
- (11) **3 380 746** (51) **F16F 9/512**
(84) SK 08.01.2020 (84) EE 08.01.2020
GR 09.04.2020 (84) LV 08.01.2020
NO 08.04.2020 (84) LT 08.01.2020
FI 08.01.2020 (84) PT 31.05.2020
RS 08.01.2020 (84) HR 08.01.2020
BG 08.04.2020 (84) IS 08.05.2020
DK 08.01.2020 (84) SM 08.01.2020
RO 08.01.2020
- (11) **3 380 761** (51) **F16L 21/02**
(84) SK 18.03.2020 (84) EE 18.03.2020
FI 18.03.2020 (84) RS 18.03.2020
HR 18.03.2020 (84) SE 18.03.2020
LV 18.03.2020 (84) GR 19.06.2020
BG 18.06.2020 (84) NL 18.03.2020
IS 18.07.2020 (84) LT 18.03.2020
SM 18.03.2020 (84) PT 12.08.2020
RO 18.03.2020 (84) CZ 18.03.2020
- (11) **3 380 769** (51) **F16L 25/00**
(84) SK 08.01.2020 (84) EE 08.01.2020
NL 08.01.2020 (84) NO 08.04.2020
LT 08.01.2020 (84) FI 08.01.2020
PT 31.05.2020 (84) RS 08.01.2020
HR 08.01.2020 (84) LV 08.01.2020
GR 09.04.2020 (84) BG 08.04.2020
IS 08.05.2020 (84) DK 08.01.2020
ES 08.01.2020 (84) SM 08.01.2020
RO 08.01.2020 (84) CZ 08.01.2020
- (11) **3 380 770** (51) **F16L 33/025**
(84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020
LV 22.04.2020 (84) IS 22.08.2020
LT 22.04.2020 (84) NO 22.07.2020
FI 22.04.2020 (84) NL 22.04.2020
PT 24.08.2020 (84) SE 22.04.2020
- (11) **3 380 779** (51) **F17C 1/14**
(84) GR 02.07.2020 (84) HR 01.04.2020
LV 01.04.2020 (84) BG 01.07.2020
IS 01.08.2020 (84) LT 01.04.2020
NO 01.07.2020 (84) FI 01.04.2020
NL 01.04.2020 (84) PT 17.08.2020
SE 01.04.2020 (84) CZ 01.04.2020
- (11) **3 380 794** (51) **F24T 10/13**
(84) SK 08.01.2020 (84) EE 08.01.2020
GR 09.04.2020 (84) NL 08.01.2020
NO 08.04.2020 (84) LT 08.01.2020
FI 08.01.2020 (84) PT 31.05.2020
RS 08.01.2020 (84) HR 08.01.2020
SE 08.01.2020 (84) LV 08.01.2020
BG 08.04.2020 (84) IS 08.05.2020
DK 08.01.2020 (84) ES 08.01.2020
SM 08.01.2020 (84) RO 08.01.2020
CZ 08.01.2020
- (11) **3 380 800** (51) **F28D 1/047**
(84) GR 02.07.2020 (84) HR 01.04.2020
LV 01.04.2020 (84) BG 01.07.2020
IS 01.08.2020 (84) LT 01.04.2020
NO 01.07.2020 (84) FI 01.04.2020
PT 17.08.2020 (84) SE 01.04.2020
CZ 01.04.2020
- (11) **3 380 812** (51) **G01D 5/353**
(84) CZ 01.01.2020 (84) SK 01.01.2020
EE 01.01.2020 (84) LV 01.01.2020
RS 01.01.2020 (84) SE 01.01.2020
NO 01.04.2020 (84) LT 01.01.2020
FI 01.01.2020 (84) PT 27.05.2020
HR 01.01.2020 (84) GR 02.04.2020
BG 01.04.2020 (84) IS 01.05.2020
DK 01.01.2020 (84) ES 01.01.2020
SM 01.01.2020 (84) RO 01.01.2020
- (11) **3 380 819** (51) **G01F 22/00**
(84) GR 16.07.2020 (84) HR 15.04.2020
LV 15.04.2020 (84) IS 15.08.2020
LT 15.04.2020 (84) NO 15.07.2020
FI 15.04.2020 (84) NL 15.04.2020
PT 17.08.2020 (84) SE 15.04.2020
- (11) **3 380 835** (51) **A61B 8/00**
(84) SK 18.03.2020 (84) EE 18.03.2020
NO 18.06.2020 (84) FI 18.03.2020
RS 18.03.2020 (84) HR 18.03.2020
SE 18.03.2020 (84) LV 18.03.2020
GR 19.06.2020 (84) BG 18.06.2020
NL 18.03.2020 (84) IS 18.07.2020
LT 18.03.2020 (84) SM 18.03.2020
PT 12.08.2020 (84) RO 18.03.2020
CZ 18.03.2020
- (11) **3 380 843** (51) **G01N 33/574**
(84) SK 12.02.2020 (84) EE 12.02.2020
NO 12.05.2020 (84) FI 12.02.2020
RS 12.02.2020 (84) SE 12.02.2020
LV 12.02.2020 (84) GR 13.05.2020
BG 12.05.2020 (84) IS 12.06.2020
LT 12.02.2020 (84) DK 12.02.2020
ES 12.02.2020 (84) SM 12.02.2020
PT 05.07.2020 (84) RO 12.02.2020
CZ 12.02.2020
- (11) **3 380 849** (51) **G01P 15/093**
(84) SK 08.01.2020 (84) EE 08.01.2020
GR 09.04.2020 (84) LV 08.01.2020
LT 08.01.2020 (84) FI 08.01.2020
RS 08.01.2020 (84) HR 08.01.2020
BG 08.04.2020 (84) IS 08.05.2020
SM 08.01.2020 (84) RO 08.01.2020
CZ 08.01.2020

(11) 3 380 850	(51) <i>G01P 21/00</i>	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	ES 01.01.2020	SM 01.01.2020
(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	RO 01.01.2020	
NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020		
RS 11.03.2020	HR 11.03.2020			(11) 3 381 078	(51) <i>H01M 10/0583</i>
SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	(11) 3 380 980	(51) <i>G06F 21/62</i>	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020
CZ 11.03.2020		SE 13.05.2020		SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020
(11) 3 380 869	(51) <i>G01S 17/42</i>	(11) 3 381 003	(51) <i>G06F 21/31</i>	(11) 3 381 089	(51) <i>H01R 12/70</i>
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	RS 12.02.2020	HR 12.02.2020	RS 26.02.2020	HR 26.02.2020
SE 17.06.2020		LV 12.02.2020	GR 13.05.2020	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020
		BG 12.05.2020	IS 12.06.2020	GR 27.05.2020	BG 26.05.2020
(11) 3 380 880	(51) <i>G02B 6/44</i>	NL 12.02.2020	LT 12.02.2020	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	DK 12.02.2020	SM 12.02.2020	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	ES 26.02.2020	SM 26.02.2020
NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	CZ 12.02.2020		PT 19.07.2020	RO 26.02.2020
SE 24.06.2020				CZ 26.02.2020	
(11) 3 380 898	(51) <i>G01F 23/00</i>	(11) 3 381 026	(51) <i>F16P 3/14</i>	(11) 3 381 094	(51) <i>H01R 27/02</i>
(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
GR 09.04.2020	NL 08.01.2020	HR 04.03.2020	NO 04.06.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
NO 08.04.2020	LT 08.01.2020	FI 04.03.2020	RS 04.03.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
FI 08.01.2020	PT 31.05.2020	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	SE 03.06.2020	
RS 08.01.2020	HR 08.01.2020	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020		
SE 08.01.2020	LV 08.01.2020	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020		
BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	LT 04.03.2020	ES 04.03.2020	(11) 3 381 108	(51) <i>H02K 15/04</i>
DK 08.01.2020	ES 08.01.2020	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) SK 01.01.2020
SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020	EE 01.01.2020	LT 01.01.2020
CZ 08.01.2020				LV 01.01.2020	RS 01.01.2020
				SE 01.01.2020	NL 01.01.2020
(11) 3 380 902	(51) <i>G05B 19/423</i>	(11) 3 381 031	(51) <i>G10H 1/00</i>	(84) NO 01.04.2020	FI 01.01.2020
(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	PT 27.05.2020	HR 01.01.2020
GR 09.04.2020	LV 08.01.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	GR 02.04.2020	BG 01.04.2020
NL 08.01.2020	NO 08.04.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020
LT 08.01.2020	FI 08.01.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	SM 01.01.2020	RO 01.01.2020
PT 31.05.2020	RS 08.01.2020	SE 06.05.2020			
HR 08.01.2020	SE 08.01.2020				
BG 08.04.2020	IS 08.05.2020				
DK 08.01.2020	ES 08.01.2020				
SM 08.01.2020	RO 08.01.2020				
CZ 08.01.2020					
(11) 3 380 904	(51) <i>G05D 1/02</i>	(11) 3 381 040	(51) <i>H02G 15/00</i>	(11) 3 381 114	(51) <i>H02M 7/00</i>
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	RS 12.02.2020	HR 12.02.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
		BG 12.05.2020	IS 12.06.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020
		LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020
		ES 12.02.2020	SM 12.02.2020		
		PT 05.07.2020	RO 12.02.2020		
		CZ 12.02.2020			
(11) 3 380 924	(51) <i>G06F 3/06</i>	(11) 3 381 058	(51) <i>H01L 31/0216</i>	(11) 3 381 116	(51) <i>H02M 7/483</i>
(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020
GR 09.04.2020	LV 08.01.2020	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020
NO 08.04.2020	LT 08.01.2020	RS 04.03.2020	HR 04.03.2020	RS 25.03.2020	HR 25.03.2020
FI 08.01.2020	PT 31.05.2020	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020
RS 08.01.2020	HR 08.01.2020	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	GR 26.06.2020	BG 25.06.2020
SE 08.01.2020	BG 08.04.2020	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	NL 25.03.2020	IS 25.07.2020
IS 08.05.2020	DK 08.01.2020	LT 04.03.2020	ES 04.03.2020	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020
ES 08.01.2020	SM 08.01.2020	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020
RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020	RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020	CZ 25.03.2020	
(11) 3 380 974	(51) <i>G06F 8/41</i>	(11) 3 381 062	(51) <i>H01L 33/50</i>	(11) 3 381 119	(51) <i>H02P 1/18</i>
(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020
NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	GR 09.04.2020	NL 08.01.2020
RS 18.03.2020	HR 18.03.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	NO 08.04.2020	LT 08.01.2020
SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	SE 17.06.2020		FI 08.01.2020	PT 31.05.2020
GR 19.06.2020	BG 18.06.2020			RS 08.01.2020	HR 08.01.2020
NL 18.03.2020	IS 18.07.2020			SE 08.01.2020	LV 08.01.2020
LT 18.03.2020	SM 18.03.2020			BG 08.04.2020	IS 08.05.2020
PT 12.08.2020	RO 18.03.2020			DK 08.01.2020	ES 08.01.2020
CZ 18.03.2020				SM 08.01.2020	RO 08.01.2020
				CZ 08.01.2020	
(11) 3 380 979	(51) <i>G06F 21/60</i>	(11) 3 381 075	(51) <i>H01M 8/021</i>	(11) 3 381 123	(51) <i>H03F 1/02</i>
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) SK 01.01.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	EE 01.01.2020	LV 01.01.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
		RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
		NL 01.01.2020	NO 01.04.2020	PT 07.09.2020	
		LT 01.01.2020	FI 01.01.2020		
		PT 27.05.2020	HR 01.01.2020		
		GR 02.04.2020	BG 01.04.2020		
		IS 01.05.2020	DK 01.01.2020		

(11) 3 381 128	(51) H03M 13/13	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	(11) 3 381 236	(51) H04W 74/04
(84) CZ 01.01.2020	(84) SK 01.01.2020	DK 08.01.2020	ES 08.01.2020	(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020
EE 01.01.2020	LV 01.01.2020	SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	NO 05.05.2020	FI 05.02.2020
RS 01.01.2020	SE 01.01.2020			PT 28.06.2020	RS 05.02.2020
NL 01.01.2020	NO 01.04.2020			HR 05.02.2020	SE 05.02.2020
LT 01.01.2020	FI 01.01.2020	(11) 3 381 182	(51) H04N 5/3745	LV 05.02.2020	GR 06.05.2020
PT 27.05.2020	HR 01.01.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	BG 05.05.2020	IS 05.06.2020
GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	NL 05.02.2020	LT 05.02.2020
IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	RS 19.02.2020	HR 19.02.2020	DK 05.02.2020	ES 05.02.2020
ES 01.01.2020	SM 01.01.2020	SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	SM 05.02.2020	RO 05.02.2020
RO 01.01.2020		GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	CZ 05.02.2020	
		IS 19.06.2020	NL 19.02.2020		
(11) 3 381 130	(51) H04B 5/00	LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	(11) 3 381 250	(51) A01B 1/02
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	ES 19.02.2020	SM 19.02.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
FI 17.06.2020		CZ 19.02.2020		NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
				SE 03.06.2020	
(11) 3 381 140	(51) H04B 10/116	(11) 3 381 196	(51) H04N 21/81	(11) 3 381 251	(51) A01B 1/02
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) AL 24.07.2019	(84) BG 24.10.2019
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	CZ 24.07.2019	EE 24.07.2019
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	ES 24.07.2019	GR 25.10.2019
FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	IT 24.07.2019	PL 24.07.2019
PT 17.08.2020		PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	PT 25.11.2019	RO 24.07.2019
				RS 24.07.2019	SK 24.07.2019
(11) 3 381 148	(51) H04L 5/00	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	SM 24.07.2019	TR 24.07.2019
(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	NO 26.05.2020	IS 22.08.2020	MC 24.07.2019	
NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	RS 26.02.2020	NO 22.07.2020		
RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	SE 26.02.2020	NL 22.04.2020		
SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	GR 27.05.2020	SE 22.04.2020	(11) 3 381 254	(51) A01C 7/00
GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	IS 26.06.2020	BG 26.05.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	LT 26.02.2020	NL 26.02.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	ES 26.02.2020	DK 26.02.2020	LT 08.04.2020	FI 08.04.2020
ES 26.02.2020	SM 26.02.2020	PT 19.07.2020	SM 26.02.2020	NL 08.04.2020	PT 17.08.2020
PT 19.07.2020	RO 26.02.2020		CZ 26.02.2020		
CZ 26.02.2020					
(11) 3 381 152	(51) H04L 9/32	(11) 3 381 209	(51) H04W 8/00	(11) 3 381 259	(51) A01D 34/67
(84) CZ 01.01.2020	(84) SK 01.01.2020	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
EE 01.01.2020	LV 01.01.2020	NO 29.04.2020	FI 29.01.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	PT 21.06.2020	RS 29.01.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
NL 01.01.2020	NO 01.04.2020	HR 29.01.2020	SE 29.01.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020
LT 01.01.2020	FI 01.01.2020	LV 29.01.2020	GR 30.04.2020	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020
PT 27.05.2020	HR 01.01.2020	BG 29.04.2020	IS 29.05.2020		
GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	NL 29.01.2020	LT 29.01.2020	(11) 3 381 262	(51) A01D 41/127
IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	DK 29.01.2020	ES 29.01.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
ES 01.01.2020	SM 01.01.2020	SM 29.01.2020	RO 29.01.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
RO 01.01.2020		CZ 29.01.2020		NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
				SE 03.06.2020	
(11) 3 381 164	(51) H04L 27/26	(11) 3 381 212	(51) H04W 12/06	(11) 3 381 264	(51) A01D 43/10
(84) CZ 01.01.2020	(84) SK 01.01.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020
EE 01.01.2020	LT 01.01.2020	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020
LV 01.01.2020	RS 01.01.2020	RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020
SE 01.01.2020	NL 01.01.2020	GR 27.05.2020	LV 26.02.2020	PT 21.09.2020	SE 20.05.2020
NO 01.04.2020	FI 01.01.2020	IS 26.06.2020	BG 26.05.2020		
PT 27.05.2020	HR 01.01.2020	LT 26.02.2020	NL 26.02.2020	(11) 3 381 267	(51) A01F 12/10
GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	ES 26.02.2020	DK 26.02.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) SK 01.01.2020
IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	PT 19.07.2020	SM 26.02.2020	EE 01.01.2020	LT 01.01.2020
ES 01.01.2020	SM 01.01.2020	CZ 26.02.2020	RO 26.02.2020	LV 01.01.2020	PT 27.05.2020
RO 01.01.2020				RS 01.01.2020	SE 01.01.2020
				NL 01.01.2020	NO 01.04.2020
(11) 3 381 172	(51) H04L 29/06	(11) 3 381 222	(51) H04W 16/10	FI 01.01.2020	HR 01.01.2020
(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	GR 02.04.2020	BG 01.04.2020
RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	GR 09.04.2020	NL 08.01.2020	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020
LV 26.02.2020	GR 27.05.2020	NO 08.04.2020	LT 08.01.2020	ES 01.01.2020	SM 01.01.2020
BG 26.05.2020	IS 26.06.2020	FI 08.01.2020	PT 31.05.2020	RO 01.01.2020	MC 01.01.2020
NL 26.02.2020	LT 26.02.2020	RS 08.01.2020	HR 08.01.2020		
SM 26.02.2020	PT 19.07.2020	SE 08.01.2020	LV 08.01.2020	(11) 3 381 273	(51) A01K 11/00
RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020
		DK 08.01.2020	ES 08.01.2020	GR 09.04.2020	LV 08.01.2020
		SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	PT 31.05.2020	NO 08.04.2020
		CZ 08.01.2020		LT 08.01.2020	FI 08.01.2020
				RS 08.01.2020	HR 08.01.2020
(11) 3 381 176	(51) H04L 29/12	(11) 3 381 224	(51) H04W 36/00	SE 08.01.2020	BG 08.04.2020
(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	IS 08.05.2020	DK 08.01.2020
GR 09.04.2020	LV 08.01.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	ES 08.01.2020	SM 08.01.2020
NL 08.01.2020	NO 08.04.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020
LT 08.01.2020	FI 08.01.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	MC 08.01.2020	
PT 31.05.2020	RS 08.01.2020	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020		
HR 08.01.2020	SE 08.01.2020				

- (11) **3 381 297** (51) **A23G 9/28**
(84) CZ 30.10.2019 (84) BG 30.01.2020
FI 30.10.2019 (84) GR 31.01.2020
HR 30.10.2019 IS 29.02.2020
AT 30.10.2019 LT 30.10.2019
LV 30.10.2019 SI 30.10.2019
NO 30.01.2020 PL 30.10.2019
PT 02.03.2020 RO 30.10.2019
RS 30.10.2019 SE 30.10.2019
AL 30.10.2019 DK 30.10.2019
EE 30.10.2019 SK 30.10.2019
SM 30.10.2019 MC 30.10.2019
- (11) **3 381 302** (51) **A24C 5/356**
(84) AL 02.10.2019 (84) AT 02.10.2019
RO 02.10.2019 EE 02.10.2019
ES 02.10.2019 FI 02.10.2019
GR 03.01.2020 HR 02.10.2019
IS 02.02.2020 LT 02.10.2019
LV 02.10.2019 SI 02.10.2019
NO 02.01.2020 PT 03.02.2020
RS 02.10.2019 SE 02.10.2019
DK 02.10.2019 SK 02.10.2019
SM 02.10.2019 MC 02.10.2019
- (11) **3 381 307** (51) **A41D 1/08**
(84) CZ 01.01.2020 (84) SK 01.01.2020
EE 01.01.2020 LT 01.01.2020
LV 01.01.2020 PT 27.05.2020
RS 01.01.2020 SE 01.01.2020
NL 01.01.2020 NO 01.04.2020
FI 01.01.2020 HR 01.01.2020
GR 02.04.2020 BG 01.04.2020
IS 01.05.2020 DK 01.01.2020
ES 01.01.2020 SM 01.01.2020
RO 01.01.2020 MC 01.01.2020
- (11) **3 381 309** (51) **A41D 31/00**
(84) SK 04.03.2020 (84) EE 04.03.2020
NO 04.06.2020 FI 04.03.2020
RS 04.03.2020 HR 04.03.2020
SE 04.03.2020 LV 04.03.2020
GR 05.06.2020 BG 04.06.2020
NL 04.03.2020 IS 04.07.2020
LT 04.03.2020 ES 04.03.2020
SM 04.03.2020 PT 29.07.2020
RO 04.03.2020 CZ 04.03.2020
- (11) **3 381 310** (51) **A42B 3/04**
(84) RO 23.10.2019 (84) CZ 23.10.2019
BG 23.01.2020 (84) FI 23.10.2019
GR 24.01.2020 HR 23.10.2019
IS 23.02.2020 AT 23.10.2019
LT 23.10.2019 LV 23.10.2019
SI 23.10.2019 NL 23.10.2019
NO 23.01.2020 PL 23.10.2019
PT 24.02.2020 RS 23.10.2019
SE 23.10.2019 AL 23.10.2019
ES 23.10.2019 DK 23.10.2019
EE 23.10.2019 SK 23.10.2019
SM 23.10.2019 MC 23.10.2019
- (11) **3 381 327** (51) **A47B 96/02**
(84) CZ 27.11.2019 (84) BG 27.02.2020
FI 27.11.2019 (84) GR 28.02.2020
HR 27.11.2019 IS 27.03.2020
AT 27.11.2019 LT 27.11.2019
LV 27.11.2019 SI 27.11.2019
NL 27.11.2019 NO 27.02.2020
PT 19.04.2020 RO 27.11.2019
RS 27.11.2019 SE 27.11.2019
AL 27.11.2019 DK 27.11.2019
EE 27.11.2019 SK 27.11.2019
SM 27.11.2019 MC 27.11.2019
- (11) **3 381 329** (51) **A47B 96/20**
(84) CZ 25.12.2019 (84) BG 25.03.2020
FI 25.12.2019 (84) GR 26.03.2020
HR 25.12.2019 LT 25.12.2019
LV 25.12.2019 SI 25.12.2019
NO 25.03.2020 PT 20.05.2020
RO 25.12.2019 RS 25.12.2019
SE 25.12.2019 AL 25.12.2019
EE 25.12.2019 SK 25.12.2019
SM 25.12.2019 IS 25.04.2020
DK 25.12.2019 ES 25.12.2019
MC 25.12.2019
- (11) **3 381 339** (51) **A47J 42/38**
(84) CZ 01.01.2020 (84) SK 01.01.2020
EE 01.01.2020 LT 01.01.2020
LV 01.01.2020 PT 27.05.2020
RS 01.01.2020 SE 01.01.2020
NL 01.01.2020 NO 01.04.2020
FI 01.01.2020 HR 01.01.2020
GR 02.04.2020 BG 01.04.2020
IS 01.05.2020 DK 01.01.2020
ES 01.01.2020 SM 01.01.2020
RO 01.01.2020 MC 01.01.2020
- (11) **3 381 347** (51) **A61B 1/00**
(84) GR 25.09.2020 (84) HR 24.06.2020
LV 24.06.2020 LT 24.06.2020
NO 24.09.2020 FI 24.06.2020
SE 24.06.2020
- (11) **3 381 363** (51) **A61B 5/06**
(84) CZ 04.12.2019 (84) BG 04.03.2020
FI 04.12.2019 GR 05.03.2020
IS 04.04.2020 AT 04.12.2019
LT 04.12.2019 SI 04.12.2019
PT 29.04.2020 RO 04.12.2019
SE 04.12.2019 NL 04.12.2019
ES 04.12.2019 EE 04.12.2019
SK 04.12.2019 DK 04.12.2019
MC 04.12.2019
- (11) **3 381 370** (51) **A61B 5/00**
(84) CZ 20.11.2019 (84) BG 20.02.2020
FI 20.11.2019 GR 21.02.2020
HR 20.11.2019 IS 20.03.2020
AT 20.11.2019 LT 20.11.2019
LV 20.11.2019 SI 20.11.2019
NL 20.11.2019 NO 20.02.2020
PT 12.04.2020 RO 20.11.2019
RS 20.11.2019 SE 20.11.2019
AL 20.11.2019 ES 20.11.2019
DK 20.11.2019 EE 20.11.2019
SK 20.11.2019 SM 20.11.2019
MC 20.11.2019
- (11) **3 381 372** (51) **A61B 6/10**
(84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020
LV 22.04.2020 IS 22.08.2020
LT 22.04.2020 NO 22.07.2020
FI 22.04.2020 NL 22.04.2020
PT 24.08.2020 SE 22.04.2020
- (11) **3 381 377** (51) **A61B 17/04**
(84) GR 25.09.2020 (84) HR 24.06.2020
LV 24.06.2020 LT 24.06.2020
NO 24.09.2020 FI 24.06.2020
- (11) **3 381 384** (51) **A61B 17/24**
(84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020
LV 22.04.2020 IS 22.08.2020
LT 22.04.2020 NO 22.07.2020
FI 22.04.2020 PT 24.08.2020
SE 22.04.2020
- (11) **3 381 389** (51) **A61B 17/72**
(84) GR 21.08.2020 (84) HR 20.05.2020
LV 20.05.2020 (84) IS 20.09.2020
LT 20.05.2020 NO 20.08.2020
FI 20.05.2020 PT 21.09.2020
SE 20.05.2020
- (11) **3 381 397** (51) **A61B 34/30**
(84) SK 08.01.2020 (84) EE 08.01.2020
GR 09.04.2020 (84) LV 08.01.2020
PT 31.05.2020 NL 08.01.2020
NO 08.04.2020 LT 08.01.2020
FI 08.01.2020 RS 08.01.2020
HR 08.01.2020 SE 08.01.2020
BG 08.04.2020 IS 08.05.2020
DK 08.01.2020 ES 08.01.2020
SM 08.01.2020 RO 08.01.2020
CZ 08.01.2020
- (11) **3 381 402** (51) **A61C 17/20**
(84) AL 17.07.2019 (84) BG 17.10.2019
CZ 17.07.2019 DK 17.07.2019
EE 17.07.2019 ES 17.07.2019
FI 17.07.2019 GR 18.10.2019
HR 17.07.2019 IS 17.11.2019
LT 17.07.2019 LV 17.07.2019
NL 17.07.2019 NO 17.10.2019
PL 17.07.2019 PT 18.11.2019
RO 17.07.2019 RS 17.07.2019
SE 17.07.2019 SK 17.07.2019
SM 17.07.2019 TR 17.07.2019
SI 17.07.2019 MC 17.07.2019
- (11) **3 381 403** (51) **A61C 17/22**
(84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020
LV 22.04.2020 IS 22.08.2020
LT 22.04.2020 NO 22.07.2020
FI 22.04.2020 NL 22.04.2020
PT 24.08.2020 SE 22.04.2020
- (11) **3 381 413** (51) **A61F 2/46**
(84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020
LV 08.04.2020 IS 08.08.2020
LT 08.04.2020 NO 08.07.2020
FI 08.04.2020 NL 08.04.2020
PT 17.08.2020 SE 08.04.2020
- (11) **3 381 414** (51) **A61F 2/46**
(84) RO 18.12.2019 (84) CZ 18.12.2019
BG 18.03.2020 (84) FI 18.12.2019
GR 19.03.2020 HR 18.12.2019
LT 18.12.2019 AT 18.12.2019
LV 18.12.2019 SI 18.12.2019
NO 18.03.2020 RS 18.12.2019
SE 18.12.2019 AL 18.12.2019
NL 18.12.2019 PT 13.05.2020
EE 18.12.2019 SK 18.12.2019
SM 18.12.2019 IS 18.04.2020
DK 18.12.2019 ES 18.12.2019
MC 18.12.2019
- (11) **3 381 417** (51) **A61F 5/02**
(84) RO 04.12.2019 (84) CZ 04.12.2019
BG 04.03.2020 (84) FI 04.12.2019
GR 05.03.2020 HR 04.12.2019
IS 04.04.2020 LT 04.12.2019
LV 04.12.2019 SI 04.12.2019
NO 04.03.2020 PT 29.04.2020
RS 04.12.2019 SE 04.12.2019
AL 04.12.2019 NL 04.12.2019
EE 04.12.2019 SK 04.12.2019
SM 04.12.2019 DK 04.12.2019
MC 04.12.2019

- (11) **3 381 418** (51) **A61F 5/58**
(84) SK 29.01.2020 (84) EE 29.01.2020
NO 29.04.2020 FI 29.01.2020
RS 29.01.2020 HR 29.01.2020
SE 29.01.2020 LV 29.01.2020
BG 29.04.2020 IS 29.05.2020
NL 29.01.2020 LT 29.01.2020
DK 29.01.2020 SM 29.01.2020
RO 29.01.2020 CZ 29.01.2020
- (11) **3 381 421** (51) **A61F 9/008**
(84) AT 16.10.2019 (84) CZ 16.10.2019
BG 16.01.2020 FI 16.10.2019
GR 17.01.2020 HR 16.10.2019
IS 16.02.2020 LT 16.10.2019
LV 16.10.2019 SI 16.10.2019
NL 16.10.2019 NO 16.01.2020
PL 16.10.2019 PT 17.02.2020
RO 16.10.2019 RS 16.10.2019
SE 16.10.2019 SM 16.10.2019
AL 16.10.2019 ES 16.10.2019
DK 16.10.2019 EE 16.10.2019
SK 16.10.2019 IT 16.10.2019
MC 16.10.2019
- (11) **3 381 423** (51) **A61F 13/10**
(84) SK 25.03.2020 (84) EE 25.03.2020
FI 25.03.2020 RS 25.03.2020
HR 25.03.2020 LV 25.03.2020
GR 26.06.2020 BG 25.06.2020
IS 25.07.2020 LT 25.03.2020
SM 25.03.2020 PT 18.08.2020
RO 25.03.2020 CZ 25.03.2020
- (11) **3 381 424** (51) **A61F 13/15**
(84) GR 04.09.2020 (84) HR 03.06.2020
LV 03.06.2020 LT 03.06.2020
NO 03.09.2020 FI 03.06.2020
- (11) **3 381 427** (51) **A61F 13/514**
(84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020
LV 08.04.2020 IS 08.08.2020
LT 08.04.2020 NO 08.07.2020
FI 08.04.2020 PT 17.08.2020
- (11) **3 381 429** (51) **A61G 5/14**
(84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020
LV 06.05.2020 IS 06.09.2020
LT 06.05.2020 FI 06.05.2020
PT 07.09.2020
- (11) **3 381 477** (51) **A61L 2/26**
(84) CZ 18.12.2019 (84) BG 18.03.2020
FI 18.12.2019 GR 19.03.2020
HR 18.12.2019 LT 18.12.2019
AT 18.12.2019 LV 18.12.2019
SI 18.12.2019 NO 18.03.2020
PT 13.05.2020 RO 18.12.2019
RS 18.12.2019 SE 18.12.2019
AL 18.12.2019 NL 18.12.2019
EE 18.12.2019 SK 18.12.2019
SM 18.12.2019 IS 18.04.2020
DK 18.12.2019 ES 18.12.2019
MC 18.12.2019
- (11) **3 381 489** (51) **A61M 5/168**
(84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020
LV 29.04.2020 IS 29.08.2020
LT 29.04.2020 NO 29.07.2020
FI 29.04.2020 PT 31.08.2020
SE 29.04.2020
- (11) **3 381 503** (51) **A61M 39/10**
(84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020
LV 17.06.2020 LT 17.06.2020
NO 17.09.2020 FI 17.06.2020
SE 17.06.2020
- (11) **3 381 505** (51) **A61M 39/26**
(84) GR 28.08.2020 (84) HR 27.05.2020
LV 27.05.2020 IS 27.09.2020
LT 27.05.2020 NO 27.08.2020
FI 27.05.2020 PT 28.09.2020
SE 27.05.2020
- (11) **3 381 514** (51) **A61N 5/10**
(84) AL 03.07.2019 (84) AT 03.07.2019
BG 03.10.2019 CZ 03.07.2019
DK 03.07.2019 EE 03.07.2019
ES 03.07.2019 GR 04.10.2019
HR 03.07.2019 IS 03.11.2019
IT 03.07.2019 LT 03.07.2019
LV 03.07.2019 NL 03.07.2019
NO 03.10.2019 PL 03.07.2019
PT 04.11.2019 RO 03.07.2019
RS 03.07.2019 SE 03.07.2019
SK 03.07.2019 SM 03.07.2019
TR 03.07.2019 SI 03.07.2019
MC 03.07.2019
- (11) **3 381 552** (51) **B01J 23/75**
(84) CZ 01.01.2020 (84) SK 01.01.2020
EE 01.01.2020 FI 01.01.2020
LV 01.01.2020 NO 01.04.2020
PT 27.05.2020 RS 01.01.2020
NL 01.01.2020 LT 01.01.2020
HR 01.01.2020 SE 01.01.2020
GR 02.04.2020 BG 01.04.2020
IS 01.05.2020 DK 01.01.2020
ES 01.01.2020 SM 01.01.2020
RO 01.01.2020 MC 01.01.2020
- (11) **3 381 556** (51) **G01N 21/47**
(84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020
LV 17.06.2020 LT 17.06.2020
NO 17.09.2020 FI 17.06.2020
SE 17.06.2020
- (11) **3 381 565** (51) **B05B 1/16**
(84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020
LV 08.04.2020 IS 08.08.2020
LT 08.04.2020 NO 08.07.2020
FI 08.04.2020 NL 08.04.2020
PT 17.08.2020 SE 08.04.2020
- (11) **3 381 571** (51) **B05C 5/02**
(84) RO 06.11.2019 (84) CZ 06.11.2019
BG 06.02.2020 FI 06.11.2019
GR 07.02.2020 HR 06.11.2019
IS 06.03.2020 LT 06.11.2019
LV 06.11.2019 SI 06.11.2019
NL 06.11.2019 NO 06.02.2020
PL 06.11.2019 PT 06.03.2020
RS 06.11.2019 SE 06.11.2019
AL 06.11.2019 ES 06.11.2019
DK 06.11.2019 EE 06.11.2019
SK 06.11.2019 SM 06.11.2019
MC 06.11.2019
- (11) **3 381 577** (51) **B21C 47/18**
(84) SK 08.01.2020 (84) EE 08.01.2020
GR 09.04.2020 RS 08.01.2020
NL 08.01.2020 NO 08.04.2020
LT 08.01.2020 FI 08.01.2020
PT 31.05.2020 HR 08.01.2020
SE 08.01.2020 LV 08.01.2020
BG 08.04.2020 IS 08.05.2020
DK 08.01.2020 ES 08.01.2020
SM 08.01.2020 RO 08.01.2020
CZ 08.01.2020
- (11) **3 381 579** (51) **B21J 1/06**
(84) SK 11.03.2020 (84) EE 11.03.2020
NO 11.06.2020 FI 11.03.2020
- RS 11.03.2020 HR 11.03.2020
SE 11.03.2020 LV 11.03.2020
GR 12.06.2020 BG 11.06.2020
NL 11.03.2020 IS 11.07.2020
LT 11.03.2020 SM 11.03.2020
PT 05.08.2020 RO 11.03.2020
CZ 11.03.2020
- (11) **3 381 585** (51) **B22C 9/10**
(84) CZ 13.11.2019 (84) BG 13.02.2020
FI 13.11.2019 GR 14.02.2020
HR 13.11.2019 IS 13.03.2020
AT 13.11.2019 LT 13.11.2019
LV 13.11.2019 SI 13.11.2019
NL 13.11.2019 NO 13.02.2020
PT 13.03.2020 RO 13.11.2019
RS 13.11.2019 SE 13.11.2019
AL 13.11.2019 ES 13.11.2019
DK 13.11.2019 EE 13.11.2019
SK 13.11.2019 SM 13.11.2019
MC 13.11.2019
- (11) **3 381 586** (51) **B22D 18/04**
(84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020
LV 13.05.2020 IS 13.09.2020
LT 13.05.2020 NO 13.08.2020
FI 13.05.2020 PT 14.09.2020
SE 13.05.2020
- (11) **3 381 587** (51) **B22D 11/16**
(84) SK 05.02.2020 (84) EE 05.02.2020
HR 05.02.2020 RS 05.02.2020
NO 05.05.2020 FI 05.02.2020
PT 28.06.2020 SE 05.02.2020
LV 05.02.2020 GR 06.05.2020
BG 05.05.2020 IS 05.06.2020
NL 05.02.2020 LT 05.02.2020
DK 05.02.2020 ES 05.02.2020
SM 05.02.2020 RO 05.02.2020
CZ 05.02.2020
- (11) **3 381 588** (51) **C04B 35/573**
(84) CZ 11.12.2019 (84) BG 11.03.2020
FI 11.12.2019 GR 12.03.2020
HR 11.12.2019 IS 11.04.2020
LT 11.12.2019 LV 11.12.2019
SI 11.12.2019 NO 11.03.2020
PT 06.05.2020 RO 11.12.2019
RS 11.12.2019 SE 11.12.2019
AL 11.12.2019 NL 11.12.2019
ES 11.12.2019 EE 11.12.2019
SK 11.12.2019 SM 11.12.2019
DK 11.12.2019 MC 11.12.2019
- (11) **3 381 596** (51) **B23H 11/00**
(84) RO 13.11.2019 (84) CZ 13.11.2019
BG 13.02.2020 FI 13.11.2019
GR 14.02.2020 HR 13.11.2019
IS 13.03.2020 AT 13.11.2019
LT 13.11.2019 LV 13.11.2019
SI 13.11.2019 NL 13.11.2019
NO 13.02.2020 PL 13.11.2019
PT 13.03.2020 RS 13.11.2019
SE 13.11.2019 AL 13.11.2019
ES 13.11.2019 DK 13.11.2019
EE 13.11.2019 SK 13.11.2019
SM 13.11.2019 LU 12.02.2020
MC 13.11.2019
- (11) **3 381 608** (51) **B24B 37/30**
(84) AL 21.08.2019 (84) AT 21.08.2019
BG 21.11.2019 CZ 21.08.2019
DK 21.08.2019 EE 21.08.2019
ES 21.08.2019 FI 21.08.2019
GR 22.11.2019 HR 21.08.2019
IS 21.12.2019 IT 21.08.2019

- LT 21.08.2019
 NL 21.08.2019
 PL 21.08.2019
 RO 21.08.2019
 SE 21.08.2019
 SM 21.08.2019
 SI 21.08.2019
 (11) **3 381 613**
 (84) AL 09.10.2019
 RO 09.10.2019
 BG 09.01.2020
 FI 09.10.2019
 HR 09.10.2019
 IT 09.10.2019
 LV 09.10.2019
 NL 09.10.2019
 PL 09.10.2019
 RS 09.10.2019
 DK 09.10.2019
 SK 09.10.2019
 LU 21.02.2020
 (11) **3 381 616**
 (84) AL 21.08.2019
 CZ 21.08.2019
 FI 21.08.2019
 HR 21.08.2019
 LT 21.08.2019
 NO 21.11.2019
 RS 21.08.2019
 SM 21.08.2019
 SI 21.08.2019
 (11) **3 381 617**
 (84) GR 30.07.2020
 LV 29.04.2020
 LT 29.04.2020
 FI 29.04.2020
 SE 29.04.2020
 (11) **3 381 620**
 (84) AL 28.08.2019
 CZ 28.08.2019
 EE 28.08.2019
 FI 28.08.2019
 HR 28.08.2019
 IT 28.08.2019
 LV 28.08.2019
 NO 28.11.2019
 PT 30.12.2019
 RS 28.08.2019
 SK 28.08.2019
 TR 28.08.2019
 MC 28.08.2019
 (11) **3 381 631**
 (84) RO 27.11.2019
 BG 27.02.2020
 GR 28.02.2020
 IS 27.03.2020
 LT 27.11.2019
 SI 27.11.2019
 RS 27.11.2019
 DK 27.11.2019
 EE 27.11.2019
 SM 27.11.2019
 (11) **3 381 637**
 (84) RO 25.12.2019
 BG 25.03.2020
 GR 26.03.2020
 LT 25.12.2019
 SI 25.12.2019
 PT 20.05.2020
 SE 25.12.2019
- LV 21.08.2019
 NO 21.11.2019
 PT 23.12.2019
 RS 21.08.2019
 SK 21.08.2019
 TR 21.08.2019
 MC 21.08.2019
 (51) **B25B 21/02**
 (84) AT 09.10.2019
 CZ 09.10.2019
 ES 09.10.2019
 GR 10.01.2020
 IS 09.02.2020
 LT 09.10.2019
 SI 09.10.2019
 NO 09.01.2020
 PT 10.02.2020
 SE 09.10.2019
 EE 09.10.2019
 SM 09.10.2019
 MC 09.10.2019
 (51) **B25B 27/00**
 (84) BG 21.11.2019
 EE 21.08.2019
 GR 22.11.2019
 IS 21.12.2019
 LV 21.08.2019
 RO 21.08.2019
 SK 21.08.2019
 TR 21.08.2019
 MC 21.08.2019
 (51) **B25B 27/10**
 (84) HR 29.04.2020
 IS 29.08.2020
 NO 29.07.2020
 PT 31.08.2020
 (51) **B25F 5/00**
 (84) BG 28.11.2019
 DK 28.08.2019
 ES 28.08.2019
 GR 29.11.2019
 IS 28.12.2019
 LT 28.08.2019
 NL 28.08.2019
 PL 28.08.2019
 RO 28.08.2019
 SE 28.08.2019
 SM 28.08.2019
 SI 28.08.2019
 (51) **B26D 1/02**
 (84) CZ 27.11.2019
 FI 27.11.2019
 HR 27.11.2019
 AT 27.11.2019
 LV 27.11.2019
 NO 27.02.2020
 AL 27.11.2019
 PT 19.04.2020
 SK 27.11.2019
 MC 27.11.2019
 (51) **B29C 33/30**
 (84) CZ 25.12.2019
 FI 25.12.2019
 HR 25.12.2019
 LV 25.12.2019
 NO 25.03.2020
 RS 25.12.2019
 AL 25.12.2019
- NL 25.12.2019
 SK 25.12.2019
 IS 25.04.2020
 ES 25.12.2019
 (11) **3 381 638**
 (84) SK 26.02.2020
 FI 26.02.2020
 LV 26.02.2020
 BG 26.05.2020
 LT 26.02.2020
 PT 19.07.2020
 CZ 26.02.2020
 (11) **3 381 640**
 (84) CZ 18.12.2019
 FI 18.12.2019
 HR 18.12.2019
 AT 18.12.2019
 SI 18.12.2019
 PT 13.05.2020
 RS 18.12.2019
 AL 18.12.2019
 EE 18.12.2019
 SM 18.12.2019
 DK 18.12.2019
 MC 18.12.2019
 (11) **3 381 641**
 (84) AL 21.08.2019
 BG 21.11.2019
 DK 21.08.2019
 ES 21.08.2019
 GR 22.11.2019
 IS 21.12.2019
 LT 21.08.2019
 NL 21.08.2019
 PL 21.08.2019
 RO 21.08.2019
 SE 21.08.2019
 SM 21.08.2019
 SI 21.08.2019
 (11) **3 381 642**
 (84) CZ 11.12.2019
 FI 11.12.2019
 HR 11.12.2019
 LT 11.12.2019
 SI 11.12.2019
 PT 06.05.2020
 RS 11.12.2019
 AL 11.12.2019
 ES 11.12.2019
 SK 11.12.2019
 DK 11.12.2019
 (11) **3 381 643**
 (84) GR 18.09.2020
 LV 17.06.2020
 NO 17.09.2020
 SE 17.06.2020
 (11) **3 381 645**
 (84) CZ 23.10.2019
 FI 23.10.2019
 HR 23.10.2019
 LT 23.10.2019
 SI 23.10.2019
 NO 23.01.2020
 PT 24.02.2020
 RS 23.10.2019
 AL 23.10.2019
 DK 23.10.2019
 SK 23.10.2019
 IT 23.10.2019
- EE 25.12.2019
 SM 25.12.2019
 DK 25.12.2019
 MC 25.12.2019
 (51) **B29C 43/48**
 (84) EE 26.02.2020
 SE 26.02.2020
 GR 27.05.2020
 IS 26.06.2020
 ES 26.02.2020
 RO 26.02.2020
 (51) **B29C 45/17**
 (84) BG 18.03.2020
 GR 19.03.2020
 LT 18.12.2019
 LV 18.12.2019
 NO 18.03.2020
 RO 18.12.2019
 SE 18.12.2019
 NL 18.12.2019
 SK 18.12.2019
 IS 18.04.2020
 ES 18.12.2019
 (51) **B29C 45/40**
 (84) AT 21.08.2019
 CZ 21.08.2019
 EE 21.08.2019
 FI 21.08.2019
 HR 21.08.2019
 IT 21.08.2019
 LV 21.08.2019
 NO 21.11.2019
 PT 23.12.2019
 RS 21.08.2019
 SK 21.08.2019
 TR 21.08.2019
 MC 21.08.2019
 (51) **B29C 45/40**
 (84) BG 11.03.2020
 GR 12.03.2020
 IS 11.04.2020
 LV 11.12.2019
 NO 11.03.2020
 RO 11.12.2019
 SE 11.12.2019
 NL 11.12.2019
 EE 11.12.2019
 SM 11.12.2019
 MC 11.12.2019
- (11) **3 381 646**
 (84) SK 26.02.2020
 NO 26.05.2020
 RS 26.02.2020
 SE 26.02.2020
 GR 27.05.2020
 IS 26.06.2020
 LT 26.02.2020
 ES 26.02.2020
 PT 19.07.2020
 CZ 26.02.2020
 (11) **3 381 647**
 (84) GR 11.09.2020
 LV 10.06.2020
 NO 10.09.2020
 SE 10.06.2020
 (11) **3 381 648**
 (84) AL 11.09.2019
 BG 11.12.2019
 EE 11.09.2019
 FI 11.09.2019
 HR 11.09.2019
 IT 11.09.2019
 LV 11.09.2019
 NO 11.12.2019
 PT 13.01.2020
 RS 11.09.2019
 SK 11.09.2019
 DK 11.09.2019
 MC 11.09.2019
 (11) **3 381 649**
 (84) CZ 01.01.2020
 EE 01.01.2020
 LV 01.01.2020
 RS 01.01.2020
 NL 01.01.2020
 FI 01.01.2020
 GR 02.04.2020
 IS 01.05.2020
 ES 01.01.2020
 RO 01.01.2020
 (11) **3 381 659**
 (84) GR 04.09.2020
 LV 03.06.2020
 NO 03.09.2020
 (11) **3 381 661**
 (84) SK 11.03.2020
 HR 11.03.2020
 LI 11.03.2020
 FI 11.03.2020
 SE 11.03.2020
 GR 12.06.2020
 NL 11.03.2020
 LT 11.03.2020
 PT 05.08.2020
 CZ 11.03.2020
 (11) **3 381 676**
 (84) RO 11.12.2019
 BG 11.03.2020
 GR 12.03.2020
 IS 11.04.2020
 AT 11.12.2019
 SI 11.12.2019
 RS 11.12.2019
 ES 11.12.2019
 EE 11.12.2019
 SM 11.12.2019
 MC 11.12.2019
- (51) **B29C 45/76**
 (84) EE 26.02.2020
 FI 26.02.2020
 HR 26.02.2020
 LV 26.02.2020
 BG 26.05.2020
 NL 26.02.2020
 DK 26.02.2020
 SM 26.02.2020
 RO 26.02.2020
 (51) **B29C 45/76**
 (84) HR 10.06.2020
 LT 10.06.2020
 FI 10.06.2020
 (51) **B29C 45/80**
 (84) AT 11.09.2019
 CZ 11.09.2019
 ES 11.09.2019
 GR 12.12.2019
 IS 12.01.2020
 LT 11.09.2019
 NL 11.09.2019
 PL 11.09.2019
 RO 11.09.2019
 SE 11.09.2019
 SM 11.09.2019
 SI 11.09.2019
 (51) **B29C 45/84**
 (84) SK 01.01.2020
 LT 01.01.2020
 PT 27.05.2020
 SE 01.01.2020
 NO 01.04.2020
 HR 01.01.2020
 BG 01.04.2020
 DK 01.01.2020
 SM 01.01.2020
 (51) **B29C 64/153**
 (84) HR 03.06.2020
 LT 03.06.2020
 FI 03.06.2020
 (51) **B29C 65/20**
 (84) EE 11.03.2020
 CH 11.03.2020
 NO 11.06.2020
 RS 11.03.2020
 LV 11.03.2020
 BG 11.06.2020
 IS 11.07.2020
 SM 11.03.2020
 RO 11.03.2020
 (51) **B65D 5/02**
 (84) CZ 11.12.2019
 FI 11.12.2019
 HR 11.12.2019
 LT 11.12.2019
 LV 11.12.2019
 NO 11.03.2020
 AL 11.12.2019
 PT 06.05.2020
 SK 11.12.2019
 DK 11.12.2019

(11) 3 381 687	(51) C09D 11/101	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	(11) 3 381 758	(51) B60W 50/14
(84) AL 04.09.2019	(84) AT 04.09.2019	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020
BG 04.12.2019	CZ 04.09.2019	CZ 25.03.2020		HR 04.03.2020	NO 04.06.2020
DK 04.09.2019	EE 04.09.2019			FI 04.03.2020	RS 04.03.2020
ES 04.09.2019	FI 04.09.2019	(11) 3 381 725	(51) B60H 1/34	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020
GR 05.12.2019	HR 04.09.2019	(84) AL 28.08.2019	(84) BG 28.11.2019	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020
IS 05.01.2020	IT 04.09.2019	CZ 28.08.2019	DK 28.08.2019	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020
LT 04.09.2019	LV 04.09.2019	EE 28.08.2019	ES 28.08.2019	LT 04.03.2020	ES 04.03.2020
NL 04.09.2019	NO 04.12.2019	FI 28.08.2019	GR 29.11.2019	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020
PL 04.09.2019	PT 06.01.2020	HR 28.08.2019	IS 28.12.2019	RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020
RO 04.09.2019	RS 04.09.2019	IT 28.08.2019	LT 28.08.2019		
SE 04.09.2019	SK 04.09.2019	LV 28.08.2019	NL 28.08.2019	(11) 3 381 763	(51) B61L 5/10
SM 04.09.2019	SI 04.09.2019	NO 28.11.2019	PL 28.08.2019	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020
MC 04.09.2019		PT 30.12.2019	RO 28.08.2019	GR 09.04.2020	LV 08.01.2020
		RS 28.08.2019	SE 28.08.2019	PT 31.05.2020	NL 08.01.2020
(11) 3 381 698	(51) B41J 2/175	SK 28.08.2019	SM 28.08.2019	NO 08.04.2020	LT 08.01.2020
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	TR 28.08.2019	SI 28.08.2019	FI 08.01.2020	RS 08.01.2020
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	MC 28.08.2019		HR 08.01.2020	SE 08.01.2020
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020			BG 08.04.2020	IS 08.05.2020
FI 08.04.2020	PT 17.08.2020			DK 08.01.2020	ES 08.01.2020
SE 08.04.2020				SM 08.01.2020	RO 08.01.2020
				CZ 08.01.2020	MC 08.01.2020
(11) 3 381 699	(51) B41J 2/18	(11) 3 381 731	(51) B60K 26/02	(11) 3 381 770	(51) B62D 6/00
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	(84) RO 04.12.2019	(84) CZ 04.12.2019	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	BG 04.03.2020	FI 04.12.2019	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020
NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	GR 05.03.2020	HR 04.12.2019	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020
SE 24.06.2020		IS 04.04.2020	LT 04.12.2019	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020
		LV 04.12.2019	SI 04.12.2019	GR 12.06.2020	BG 11.06.2020
(11) 3 381 700	(51) B41J 2/18	NO 04.03.2020	RS 04.12.2019	NL 11.03.2020	IS 11.07.2020
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	AL 04.12.2019	ES 04.12.2019	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	PT 29.04.2020	EE 04.12.2019	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	SK 04.12.2019	SM 04.12.2019	CZ 08.01.2020	
SE 17.06.2020		DK 04.12.2019	MC 04.12.2019		
(11) 3 381 701	(51) B41J 2/18	(11) 3 381 745	(51) B60N 2/56	(11) 3 381 773	(51) B62D 59/04
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) AL 09.10.2019	(84) AT 09.10.2019	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	CZ 09.10.2019	BG 09.01.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	ES 09.10.2019	FI 09.10.2019	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	GR 10.01.2020	HR 09.10.2019	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020
SE 13.05.2020		IS 09.02.2020	LT 09.10.2019	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020
		LV 09.10.2019	SI 09.10.2019		
(11) 3 381 712	(51) B60C 1/00	NL 09.10.2019	NO 09.01.2020		
(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	PL 09.10.2019	PT 10.02.2020	(11) 3 381 778	(51) B62K 5/10
GR 09.04.2020	HR 08.01.2020	RO 09.10.2019	RS 09.10.2019	(84) CZ 01.01.2020	(84) SK 01.01.2020
BE 31.01.2020	NL 08.01.2020	SE 09.10.2019	SM 09.10.2019	EE 01.01.2020	HR 01.01.2020
NO 08.04.2020	LT 08.01.2020	DK 09.10.2019	EE 09.10.2019	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020
FI 08.01.2020	PT 31.05.2020	SK 09.10.2019	IT 09.10.2019	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020
RS 08.01.2020	SE 08.01.2020	MC 09.10.2019		NL 01.01.2020	NO 01.04.2020
LV 08.01.2020	BG 08.04.2020			FI 01.01.2020	PT 27.05.2020
IS 08.05.2020	LU 31.01.2020			GR 02.04.2020	BG 01.04.2020
DK 08.01.2020	ES 08.01.2020			IS 01.05.2020	DK 01.01.2020
SM 08.01.2020	RO 08.01.2020			ES 01.01.2020	LU 27.02.2020
CZ 08.01.2020	MC 08.01.2020			SM 01.01.2020	RO 01.01.2020
				MC 01.01.2020	
(11) 3 381 714	(51) B60C 9/22	(11) 3 381 749	(51) B60R 1/00	(11) 3 381 779	(51) B62K 5/10
(84) AL 28.08.2019	(84) AT 28.08.2019	(84) RO 30.10.2019	(84) CZ 30.10.2019	(84) SK 22.01.2020	(84) EE 22.01.2020
BG 28.11.2019	CZ 28.08.2019	BG 30.01.2020	FI 30.10.2019	GR 23.04.2020	HR 22.01.2020
DK 28.08.2019	EE 28.08.2019	GR 31.01.2020	HR 30.10.2019	NL 22.01.2020	NO 22.04.2020
ES 28.08.2019	FI 28.08.2019	IS 29.02.2020	LT 30.10.2019	FI 22.01.2020	PT 14.06.2020
GR 29.11.2019	HR 28.08.2019	LT 30.10.2019	NO 30.01.2020	RS 22.01.2020	SE 22.01.2020
IS 28.12.2019	IT 28.08.2019	SI 30.10.2019	PT 02.03.2020	LV 22.01.2020	BG 22.04.2020
LT 28.08.2019	LV 28.08.2019	SK 30.10.2019	SE 30.10.2019	IS 22.05.2020	LT 22.01.2020
NL 28.08.2019	NO 28.11.2019	IT 30.10.2019	ES 30.10.2019	DK 22.01.2020	ES 22.01.2020
PL 28.08.2019	PT 30.12.2019		EE 30.10.2019	LU 27.02.2020	SM 22.01.2020
RO 28.08.2019	RS 28.08.2019		SM 30.10.2019	RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020
SE 28.08.2019	SK 28.08.2019		MC 30.10.2019	MC 22.01.2020	
SM 28.08.2019	TR 28.08.2019				
SI 28.08.2019	MC 28.08.2019				
(11) 3 381 718	(51) B60C 11/13	(11) 3 381 753	(51) B60R 22/20	(11) 3 381 782	(51) B62K 19/32
(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) CZ 04.12.2019	(84) BG 04.03.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020
NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	FI 04.12.2019	GR 05.03.2020	GR 09.04.2020	HR 08.01.2020
RS 25.03.2020	HR 25.03.2020	HR 04.12.2019	IS 04.04.2020	NL 08.01.2020	NO 08.04.2020
SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	AT 04.12.2019	LT 04.12.2019	LT 08.01.2020	FI 08.01.2020
GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	LV 04.12.2019	SI 04.12.2019	PT 31.05.2020	RS 08.01.2020
NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	NO 04.03.2020	PT 29.04.2020	SE 08.01.2020	LV 08.01.2020
		RO 04.12.2019	RS 04.12.2019	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020
		SE 04.12.2019	AL 04.12.2019	DK 08.01.2020	ES 08.01.2020
		NL 04.12.2019	ES 04.12.2019		
		EE 04.12.2019	SK 04.12.2019		
		SM 04.12.2019	DK 04.12.2019		
		MC 04.12.2019			

LU 23.02.2020	SM 08.01.2020	(11) 3 381 803	(51) B64D 11/06	DK 08.01.2020	SM 08.01.2020
RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020	(84) AL 29.05.2019	(84) AT 29.05.2019	RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020
MC 08.01.2020		BG 29.08.2019	CZ 29.05.2019		
(11) 3 381 784	(51) B62K 21/08	DK 29.05.2019	EE 29.05.2019	(11) 3 381 842	(51) B65G 21/20
(84) RO 27.11.2019	(84) CZ 27.11.2019	ES 29.05.2019	FI 29.05.2019	(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020
BG 27.02.2020	FI 27.11.2019	GR 30.08.2019	HR 29.05.2019	GR 16.04.2020	LV 15.01.2020
GR 28.02.2020	HR 27.11.2019	IT 29.05.2019	LT 29.05.2019	NL 15.01.2020	NO 15.04.2020
IS 27.03.2020	AT 27.11.2019	LV 29.05.2019	NL 29.05.2019	FI 15.01.2020	PT 07.06.2020
LT 27.11.2019	LV 27.11.2019	NO 29.08.2019	PL 29.05.2019	RS 15.01.2020	HR 15.01.2020
SI 27.11.2019	NL 27.11.2019	PT 30.09.2019	RO 29.05.2019	SE 15.01.2020	BG 15.04.2020
NO 27.02.2020	RS 27.11.2019	RS 29.05.2019	SE 29.05.2019	IS 15.05.2020	LT 15.01.2020
SE 27.11.2019	AL 27.11.2019	SK 29.05.2019	SM 29.05.2019	DK 15.01.2020	ES 15.01.2020
ES 27.11.2019	DK 27.11.2019	TR 29.05.2019	LU 09.02.2020	SM 15.01.2020	RO 15.01.2020
PT 19.04.2020	EE 27.11.2019	MC 29.05.2019		CZ 15.01.2020	MC 15.01.2020
SK 27.11.2019	SM 27.11.2019				
MC 27.11.2019					
(11) 3 381 788	(51) B62M 9/16	(11) 3 381 815	(51) B65B 9/12	(11) 3 381 845	(51) B65H 5/22
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) CZ 23.10.2019	(84) BG 23.01.2020	(84) AT 16.10.2019	(84) CZ 16.10.2019
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	FI 23.10.2019	GR 24.01.2020	BG 16.01.2020	FI 16.10.2019
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	HR 23.10.2019	IS 23.02.2020	GR 17.01.2020	HR 16.10.2019
FI 15.04.2020	PT 17.08.2020	AT 23.10.2019	LT 23.10.2019	IS 16.02.2020	LT 16.10.2019
SE 15.04.2020		LV 23.10.2019	SI 23.10.2019	LV 16.10.2019	SI 16.10.2019
		NL 23.10.2019	NO 23.01.2020	NO 16.01.2020	PL 16.10.2019
		PL 23.10.2019	PT 24.02.2020	PT 17.02.2020	RO 16.10.2019
		RO 23.10.2019	RS 23.10.2019	RS 16.10.2019	SE 16.10.2019
		SE 23.10.2019	AL 23.10.2019	SM 16.10.2019	AL 16.10.2019
		ES 23.10.2019	DK 23.10.2019	ES 16.10.2019	DK 16.10.2019
		EE 23.10.2019	SK 23.10.2019	EE 16.10.2019	SK 16.10.2019
		SM 23.10.2019	MC 23.10.2019	IT 16.10.2019	MC 16.10.2019
(11) 3 381 790	(51) B63H 20/00	(11) 3 381 817	(51) B29C 48/00	(11) 3 381 846	(51) B65H 7/02
(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) AL 28.08.2019	(84) AT 28.08.2019
LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	BG 28.11.2019	CZ 28.08.2019
LT 20.05.2020	PT 21.09.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	DK 28.08.2019	EE 28.08.2019
		FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	ES 28.08.2019	FI 28.08.2019
		SE 13.05.2020		GR 29.11.2019	HR 28.08.2019
				IS 28.12.2019	IT 28.08.2019
				LT 28.08.2019	LV 28.08.2019
				NO 28.11.2019	PL 28.08.2019
				PT 30.12.2019	RO 28.08.2019
				RS 28.08.2019	SE 28.08.2019
				SK 28.08.2019	SM 28.08.2019
				TR 28.08.2019	SI 28.08.2019
				MC 28.08.2019	
(11) 3 381 798	(51) B64C 27/00	(11) 3 381 821	(51) B65B 65/00	(11) 3 381 848	(51) B65H 23/02
(84) CZ 27.11.2019	(84) BG 27.02.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
FI 27.11.2019	GR 28.02.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
HR 27.11.2019	IS 27.03.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
AT 27.11.2019	LT 27.11.2019	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	SE 17.06.2020	
LV 27.11.2019	SI 27.11.2019				
NL 27.11.2019	NO 27.02.2020				
PT 19.04.2020	RO 27.11.2019				
RS 27.11.2019	SE 27.11.2019				
AL 27.11.2019	ES 27.11.2019				
DK 27.11.2019	EE 27.11.2019				
SK 27.11.2019	SM 27.11.2019				
MC 27.11.2019					
(11) 3 381 799	(51) B64C 27/56	(11) 3 381 827	(51) B65D 25/06	(11) 3 381 858	(51) B66B 9/187
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) RO 25.12.2019	(84) CZ 25.12.2019	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	BG 25.03.2020	FI 25.12.2019	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	GR 26.03.2020	HR 25.12.2019	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	LT 25.12.2019	LV 25.12.2019	SE 03.06.2020	
SE 13.05.2020		SI 25.12.2019	NO 25.03.2020		
		RS 25.12.2019	SE 25.12.2019		
		AL 25.12.2019	NL 25.12.2019		
		PT 20.05.2020	EE 25.12.2019		
		SK 25.12.2019	SM 25.12.2019		
		IS 25.04.2020	DK 25.12.2019		
		ES 25.12.2019	MC 25.12.2019		
(11) 3 381 800	(51) B64C 27/605	(11) 3 381 830	(51) B65D 30/00	(11) 3 381 864	(51) C01B 32/10
(84) AL 18.09.2019	(84) AT 18.09.2019	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
BG 18.12.2019	CZ 18.09.2019	GR 09.04.2020	NL 08.01.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
EE 18.09.2019	ES 18.09.2019	NO 08.04.2020	LT 08.01.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
FI 18.09.2019	GR 19.12.2019	FI 08.01.2020	PT 31.05.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
HR 18.09.2019	IS 19.01.2020	RS 08.01.2020	HR 08.01.2020		
LT 18.09.2019	LV 18.09.2019	SE 08.01.2020	LV 08.01.2020		
NL 18.09.2019	NO 18.12.2019	SM 08.01.2020	IS 08.05.2020		
PT 20.01.2020	RO 18.09.2019	DK 25.12.2019			
RS 18.09.2019	SE 18.09.2019	MC 25.12.2019			
SK 18.09.2019	SM 18.09.2019				
DK 18.09.2019	SI 18.09.2019				
LU 07.02.2020	MC 18.09.2019				

- (11) **3 381 869** (51) *C03B 9/447*
(84) SK 26.02.2020 (84) EE 26.02.2020
NO 26.05.2020 (84) FI 26.02.2020
RS 26.02.2020 (84) HR 26.02.2020
SE 26.02.2020 (84) LV 26.02.2020
GR 27.05.2020 (84) BG 26.05.2020
IS 26.06.2020 (84) NL 26.02.2020
LT 26.02.2020 (84) DK 26.02.2020
ES 26.02.2020 (84) SM 26.02.2020
PT 19.07.2020 (84) RO 26.02.2020
CZ 26.02.2020
- (11) **3 381 887** (51) *C07C 51/12*
(84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020
LV 22.04.2020 (84) IS 22.08.2020
LT 22.04.2020 (84) NO 22.07.2020
FI 22.04.2020 (84) PT 24.08.2020
SE 22.04.2020
- (11) **3 381 891** (51) *C07C 319/14*
(84) CZ 04.12.2019 (84) BG 04.03.2020
FI 04.12.2019 (84) GR 05.03.2020
HR 04.12.2019 (84) IS 04.04.2020
AT 04.12.2019 (84) LT 04.12.2019
LV 04.12.2019 (84) SI 04.12.2019
NO 04.03.2020 (84) PT 29.04.2020
RO 04.12.2019 (84) RS 04.12.2019
SE 04.12.2019 (84) AL 04.12.2019
NL 04.12.2019 (84) ES 04.12.2019
EE 04.12.2019 (84) SK 04.12.2019
SM 04.12.2019 (84) DK 04.12.2019
MC 04.12.2019
- (11) **3 381 916** (51) *C07D 471/04*
(84) GR 16.07.2020 (84) HR 15.04.2020
LV 15.04.2020 (84) IS 15.08.2020
LT 15.04.2020 (84) NO 15.07.2020
FI 15.04.2020 (84) NL 15.04.2020
PT 17.08.2020 (84) SE 15.04.2020
- (11) **3 381 924** (51) *C07F 7/00*
(84) AT 16.10.2019 (84) CZ 16.10.2019
BG 16.01.2020 (84) FI 16.10.2019
GR 17.01.2020 (84) HR 16.10.2019
IS 16.02.2020 (84) LT 16.10.2019
LV 16.10.2019 (84) SI 16.10.2019
NL 16.10.2019 (84) NO 16.01.2020
PL 16.10.2019 (84) PT 17.02.2020
RO 16.10.2019 (84) RS 16.10.2019
SE 16.10.2019 (84) SM 16.10.2019
AL 16.10.2019 (84) ES 16.10.2019
DK 16.10.2019 (84) EE 16.10.2019
SK 16.10.2019 (84) IT 16.10.2019
MC 16.10.2019
- (11) **3 381 926** (51) *C07F 15/00*
(84) SK 12.02.2020 (84) EE 12.02.2020
NO 12.05.2020 (84) FI 12.02.2020
RS 12.02.2020 (84) HR 12.02.2020
SE 12.02.2020 (84) LV 12.02.2020
GR 13.05.2020 (84) BG 12.05.2020
IS 12.06.2020 (84) NL 12.02.2020
LT 12.02.2020 (84) DK 12.02.2020
ES 12.02.2020 (84) SM 12.02.2020
PT 05.07.2020 (84) RO 12.02.2020
CZ 12.02.2020
- (11) **3 381 927** (51) *C07F 15/00*
(84) GR 25.09.2020 (84) HR 24.06.2020
LV 24.06.2020 (84) LT 24.06.2020
NO 24.09.2020 (84) FI 24.06.2020
SE 24.06.2020
- (11) **3 381 933** (51) *C07K 14/47*
(84) GR 04.09.2020 (84) HR 03.06.2020
LV 03.06.2020 (84) LT 03.06.2020
NO 03.09.2020 (84) FI 03.06.2020
- (11) **3 381 935** (51) *C07K 14/57*
(84) SK 25.03.2020 (84) EE 25.03.2020
FI 25.03.2020 (84) NO 25.06.2020
RS 25.03.2020 (84) HR 25.03.2020
SE 25.03.2020 (84) LV 25.03.2020
GR 26.06.2020 (84) BG 25.06.2020
NL 25.03.2020 (84) IS 25.07.2020
LT 25.03.2020 (84) SM 25.03.2020
PT 18.08.2020 (84) RO 25.03.2020
CZ 25.03.2020
- (11) **3 381 948** (51) *C08B 11/00*
(84) AL 02.10.2019 (84) AT 02.10.2019
BG 02.01.2020 (84) CZ 02.10.2019
EE 02.10.2019 (84) ES 02.10.2019
FI 02.10.2019 (84) GR 03.01.2020
HR 02.10.2019 (84) IS 02.02.2020
IT 02.10.2019 (84) LT 02.10.2019
LV 02.10.2019 (84) SI 02.10.2019
NL 02.10.2019 (84) NO 02.01.2020
PL 02.10.2019 (84) PT 03.02.2020
RO 02.10.2019 (84) RS 02.10.2019
SE 02.10.2019 (84) DK 02.10.2019
SK 02.10.2019 (84) SM 02.10.2019
MC 02.10.2019
- (11) **3 381 949** (51) *C08B 11/193*
(84) AL 18.09.2019 (84) AT 18.09.2019
BG 18.12.2019 (84) CZ 18.09.2019
EE 18.09.2019 (84) ES 18.09.2019
FI 18.09.2019 (84) GR 19.12.2019
HR 18.09.2019 (84) IS 19.01.2020
IT 18.09.2019 (84) LT 18.09.2019
LV 18.09.2019 (84) NL 18.09.2019
NO 18.12.2019 (84) PL 18.09.2019
PT 20.01.2020 (84) RO 18.09.2019
RS 18.09.2019 (84) SE 18.09.2019
SK 18.09.2019 (84) SM 18.09.2019
DK 18.09.2019 (84) SI 18.09.2019
MC 18.09.2019
- (11) **3 381 953** (51) *C08F 8/04*
(84) GR 02.07.2020 (84) HR 01.04.2020
LV 01.04.2020 (84) BG 01.07.2020
IS 01.08.2020 (84) LT 01.04.2020
NO 01.07.2020 (84) FI 01.04.2020
PT 17.08.2020 (84) SE 01.04.2020
CZ 01.04.2020
- (11) **3 381 954** (51) *C08F 2/20*
(84) SK 05.02.2020 (84) EE 05.02.2020
FI 05.02.2020 (84) PT 28.06.2020
RS 05.02.2020 (84) HR 05.02.2020
SE 05.02.2020 (84) LV 05.02.2020
GR 06.05.2020 (84) BG 05.05.2020
IS 05.06.2020 (84) LT 05.02.2020
DK 05.02.2020 (84) SM 05.02.2020
RO 05.02.2020 (84) CZ 05.02.2020
- (11) **3 381 969** (51) *C07F 7/08*
(84) GR 04.09.2020 (84) HR 03.06.2020
LV 03.06.2020 (84) LT 03.06.2020
NO 03.09.2020 (84) FI 03.06.2020
SE 03.06.2020
- (11) **3 381 979** (51) *C08L 69/00*
(84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020
LV 13.05.2020 (84) IS 13.09.2020
LT 13.05.2020 (84) NO 13.08.2020
FI 13.05.2020 (84) PT 14.09.2020
SE 13.05.2020
- (11) **3 381 997** (51) *C10J 3/86*
(84) GR 04.09.2020 (84) HR 03.06.2020
LV 03.06.2020 (84) LT 03.06.2020
NO 03.09.2020 (84) FI 03.06.2020
SE 03.06.2020
- (11) **3 381 999** (51) *C11D 1/02*
(84) AL 28.08.2019 (84) AT 28.08.2019
BG 28.11.2019 (84) CZ 28.08.2019
DK 28.08.2019 (84) EE 28.08.2019
FI 28.08.2019 (84) GR 29.11.2019
HR 28.08.2019 (84) IS 28.12.2019
IT 28.08.2019 (84) LT 28.08.2019
LV 28.08.2019 (84) NL 28.08.2019
NO 28.11.2019 (84) PL 28.08.2019
PT 30.12.2019 (84) RO 28.08.2019
RS 28.08.2019 (84) SE 28.08.2019
SK 28.08.2019 (84) SM 28.08.2019
TR 28.08.2019 (84) SI 28.08.2019
MC 28.08.2019
- (11) **3 382 042** (51) *C14B 1/04*
(84) AL 18.09.2019 (84) AT 18.09.2019
BG 18.12.2019 (84) CZ 18.09.2019
EE 18.09.2019 (84) ES 18.09.2019
FI 18.09.2019 (84) GR 19.12.2019
HR 18.09.2019 (84) IS 19.01.2020
IT 18.09.2019 (84) LT 18.09.2019
LV 18.09.2019 (84) NL 18.09.2019
NO 18.12.2019 (84) PT 20.01.2020
RO 18.09.2019 (84) RS 18.09.2019
SE 18.09.2019 (84) SK 18.09.2019
SM 18.09.2019 (84) SI 18.09.2019
MC 18.09.2019
- (11) **3 382 047** (51) *C22C 14/00*
(84) CZ 11.12.2019 (84) BG 11.03.2020
FI 11.12.2019 (84) GR 12.03.2020
HR 11.12.2019 (84) IS 11.04.2020
LT 11.12.2019 (84) AT 11.12.2019
LV 11.12.2019 (84) SI 11.12.2019
NO 11.03.2020 (84) PT 06.05.2020
RO 11.12.2019 (84) RS 11.12.2019
SE 11.12.2019 (84) AL 11.12.2019
NL 11.12.2019 (84) ES 11.12.2019
EE 11.12.2019 (84) SK 11.12.2019
SM 11.12.2019 (84) DK 11.12.2019
MC 11.12.2019
- (11) **3 382 059** (51) *C23C 24/04*
(84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020
LV 06.05.2020 (84) IS 06.09.2020
LT 06.05.2020 (84) NO 06.08.2020
FI 06.05.2020 (84) PT 07.09.2020
SE 06.05.2020
- (11) **3 382 061** (51) *C23C 28/00*
(84) AT 16.10.2019 (84) CZ 16.10.2019
BG 16.01.2020 (84) FI 16.10.2019
GR 17.01.2020 (84) HR 16.10.2019
IS 16.02.2020 (84) LT 16.10.2019
LV 16.10.2019 (84) SI 16.10.2019
NL 16.10.2019 (84) NO 16.01.2020
PL 16.10.2019 (84) PT 17.02.2020
RO 16.10.2019 (84) RS 16.10.2019
SE 16.10.2019 (84) AL 16.10.2019
ES 16.10.2019 (84) DK 16.10.2019
EE 16.10.2019 (84) SK 16.10.2019
SM 16.10.2019 (84) IT 16.10.2019
MC 16.10.2019
- (11) **3 382 071** (51) *D01G 19/24*
(84) SK 29.01.2020 (84) EE 29.01.2020
PT 21.06.2020 (84) NO 29.04.2020
FI 29.01.2020 (84) RS 29.01.2020
HR 29.01.2020 (84) SE 29.01.2020

LV 29.01.2020	GR 30.04.2020	RS 08.01.2020	HR 08.01.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	SE 08.01.2020	LV 08.01.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020
NL 29.01.2020	LT 29.01.2020	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020
DK 29.01.2020	ES 29.01.2020	DK 08.01.2020	ES 08.01.2020		
SM 29.01.2020	RO 29.01.2020	SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	(11) 3 382 145	(51) F01D 5/00
CZ 29.01.2020	MC 29.01.2020	CZ 08.01.2020		(84) CZ 20.11.2019	(84) BG 20.02.2020
(11) 3 382 076	(51) D03D 51/34	(11) 3 382 106	(51) E02F 9/20	FI 20.11.2019	GR 21.02.2020
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	(84) RO 30.10.2019	(84) CZ 30.10.2019	HR 20.11.2019	IS 20.03.2020
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	BG 30.01.2020	FI 30.10.2019	AT 20.11.2019	LT 20.11.2019
NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	GR 31.01.2020	HR 30.10.2019	LV 20.11.2019	SI 20.11.2019
SE 24.06.2020		IS 29.02.2020	AT 30.10.2019	NL 20.11.2019	NO 20.02.2020
(11) 3 382 077	(51) D04B 37/06	LT 30.10.2019	LV 30.10.2019	PT 12.04.2020	RO 20.11.2019
(84) AL 28.08.2019	(84) BG 28.11.2019	SI 30.10.2019	NL 30.10.2019	RS 20.11.2019	SE 20.11.2019
CZ 28.08.2019	DK 28.08.2019	NO 30.01.2020	PL 30.10.2019	AL 20.11.2019	ES 20.11.2019
EE 28.08.2019	ES 28.08.2019	PT 02.03.2020	RS 30.10.2019	DK 20.11.2019	EE 20.11.2019
FI 28.08.2019	GR 29.11.2019	SE 20.10.2019	AL 30.10.2019	SK 20.11.2019	SM 20.11.2019
HR 28.08.2019	IS 28.12.2019	ES 30.10.2019	DK 30.10.2019	MC 20.11.2019	
LT 28.08.2019	LV 28.08.2019	EE 30.10.2019	SK 30.10.2019		
NL 28.08.2019	NO 28.11.2019	SM 30.10.2019	IT 30.10.2019		
PL 28.08.2019	PT 30.12.2019	MC 30.10.2019			
RO 28.08.2019	RS 28.08.2019			(11) 3 382 149	(51) F01D 5/18
SE 28.08.2019	SK 28.08.2019			(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020
SM 28.08.2019	SI 28.08.2019			NO 26.05.2020	FI 26.02.2020
MC 28.08.2019				RS 26.02.2020	HR 26.02.2020
		(11) 3 382 121	(51) E04D 1/18	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020
		(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	GR 27.05.2020	BG 26.05.2020
		LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020
		LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020
		FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	ES 26.02.2020	SM 26.02.2020
		PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020
				CZ 26.02.2020	
(11) 3 382 079	(51) D04H 1/46	(11) 3 382 128	(51) E05B 17/20	(11) 3 382 150	(51) F01D 5/18
(84) AL 05.06.2019	(84) AT 05.06.2019	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) AL 12.06.2019	(84) AT 12.06.2019
BG 05.09.2019	CZ 05.06.2019	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	BG 12.09.2019	CZ 12.06.2019
DK 05.06.2019	EE 05.06.2019	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	DK 12.06.2019	EE 12.06.2019
ES 05.06.2019	FI 05.06.2019	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	ES 12.06.2019	FI 12.06.2019
HR 05.06.2019	IS 05.10.2019	SE 29.04.2020		GR 13.09.2019	HR 12.06.2019
LT 05.06.2019	LV 05.06.2019			IS 12.10.2019	IT 12.06.2019
NL 05.06.2019	NO 05.09.2019			LT 12.06.2019	LV 12.06.2019
PL 05.06.2019	PT 07.10.2019			NL 12.06.2019	NO 12.09.2019
RO 05.06.2019	RS 05.06.2019			PL 12.06.2019	PT 14.10.2019
SE 05.06.2019	SK 05.06.2019			RO 12.06.2019	RS 12.06.2019
SM 05.06.2019	TR 05.06.2019			SE 12.06.2019	SK 12.06.2019
MC 05.06.2019				SM 12.06.2019	TR 12.06.2019
				MC 12.06.2019	
(11) 3 382 080	(51) D04H 1/558	(11) 3 382 129	(51) E05B 47/06	(11) 3 382 151	(51) F01D 5/18
(84) AL 07.08.2019	(84) BG 07.11.2019	(84) AL 31.07.2019	(84) AT 31.07.2019	(84) AL 07.08.2019	(84) AT 07.08.2019
CZ 07.08.2019	DK 07.08.2019	BG 31.10.2019	CZ 31.07.2019	BG 07.11.2019	CZ 07.08.2019
EE 07.08.2019	ES 07.08.2019	DK 31.07.2019	EE 31.07.2019	DK 07.08.2019	EE 07.08.2019
GR 08.11.2019	HR 07.08.2019	FI 31.07.2019	GR 01.11.2019	ES 07.08.2019	FI 07.08.2019
IS 07.12.2019	LT 07.08.2019	HR 31.07.2019	IS 30.10.2019	GR 08.11.2019	HR 07.08.2019
LV 07.08.2019	NO 07.11.2019	LT 31.07.2019	LV 31.07.2019	IS 07.12.2019	IT 07.08.2019
PL 07.08.2019	PT 09.12.2019	NL 31.07.2019	NO 31.10.2019	LT 07.08.2019	LV 07.08.2019
RO 07.08.2019	RS 07.08.2019	PL 31.07.2019	RO 31.07.2019	NL 07.08.2019	NO 07.11.2019
SE 07.08.2019	SK 07.08.2019	RS 31.07.2019	SE 31.07.2019	PL 07.08.2019	PT 09.12.2019
SM 07.08.2019	TR 07.08.2019	SK 31.07.2019	SM 31.07.2019	RO 07.08.2019	RS 07.08.2019
SI 07.08.2019	MC 07.08.2019	TR 31.07.2019	SI 31.07.2019	SE 07.08.2019	SK 07.08.2019
		MC 31.07.2019		SM 07.08.2019	TR 07.08.2019
				SI 07.08.2019	MC 07.08.2019
(11) 3 382 081	(51) D04H 3/005	(11) 3 382 136	(51) E06B 9/388	(11) 3 382 165	(51) F01D 25/36
(84) AL 28.08.2019	(84) BG 28.11.2019	(84) CZ 18.12.2019	(84) BG 18.03.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
EE 28.08.2019	FI 28.08.2019	FI 18.12.2019	GR 19.03.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
HR 28.08.2019	IS 28.12.2019	HR 18.12.2019	LT 18.12.2019	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
LT 28.08.2019	LV 28.08.2019	LV 18.12.2019	SI 18.12.2019	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
NO 28.11.2019	PT 30.12.2019	NO 18.03.2020	PT 13.05.2020	SE 13.05.2020	
RS 28.08.2019	SM 28.08.2019	RO 18.12.2019	RS 18.12.2019		
MC 28.08.2019		SE 18.12.2019	AL 18.12.2019		
		NL 18.12.2019	EE 18.12.2019		
		SK 18.12.2019	SM 18.12.2019		
		IS 18.04.2020	DK 18.12.2019		
		ES 18.12.2019	MC 18.12.2019		
(11) 3 382 082	(51) D04H 3/02	(11) 3 382 139	(51) E21B 7/02	(11) 3 382 166	(51) F01L 1/02
(84) AL 07.08.2019	(84) BG 07.11.2019	(84) AL 01.05.2019	(84) BG 01.08.2019	(84) RO 23.10.2019	(84) CZ 23.10.2019
EE 07.08.2019	FI 07.08.2019	CZ 01.05.2019	DK 01.05.2019	BG 23.01.2020	FI 23.10.2019
HR 07.08.2019	IS 07.12.2019	EE 01.05.2019	GR 02.08.2019	GR 24.01.2020	HR 23.10.2019
LT 07.08.2019	LV 07.08.2019	HR 01.05.2019	IS 01.09.2019	IS 23.02.2020	AT 23.10.2019
NO 07.11.2019	PT 09.12.2019	LT 01.05.2019	LV 01.05.2019	LT 23.10.2019	LV 23.10.2019
RS 07.08.2019	SM 07.08.2019	PL 01.05.2019	PT 01.09.2019	SI 23.10.2019	NL 23.10.2019
MC 07.08.2019		RO 01.05.2019	RS 01.05.2019	NO 23.01.2020	PL 23.10.2019
		SK 01.05.2019	SM 01.05.2019	PT 24.02.2020	RS 23.10.2019
		TR 01.05.2019	MC 01.05.2019		
(11) 3 382 104	(51) E02F 3/43	(11) 3 382 144	(51) F01D 5/00		
(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020		
GR 09.04.2020	NL 08.01.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020		
NO 08.04.2020	LT 08.01.2020				
FI 08.01.2020	PT 31.05.2020				

SE 23.10.2019	AL 23.10.2019	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	PL 09.10.2019	PT 10.02.2020
ES 23.10.2019	DK 23.10.2019	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	RS 09.10.2019	SE 09.10.2019
EE 23.10.2019	SK 23.10.2019	CZ 25.03.2020		DK 09.10.2019	EE 09.10.2019
SM 23.10.2019	LU 23.02.2020			SK 09.10.2019	SM 09.10.2019
MC 23.10.2019				MC 09.10.2019	
(11) 3 382 170	(51) F01M 1/16	(11) 3 382 202	(51) F04B 43/12	(11) 3 382 245	(51) F16K 27/02
(84) CZ 25.12.2019	(84) BG 25.03.2020	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
FI 25.12.2019	GR 26.03.2020	HR 29.01.2020	NO 29.04.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
HR 25.12.2019	LT 25.12.2019	FI 29.01.2020	PT 21.06.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
LV 25.12.2019	SI 25.12.2019	RS 29.01.2020	SE 29.01.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
NO 25.03.2020	PT 20.05.2020	LV 29.01.2020	GR 30.04.2020	SE 13.05.2020	
RO 25.12.2019	RS 25.12.2019	BG 29.04.2020	IS 29.05.2020		
AL 25.12.2019	EE 25.12.2019	LT 29.01.2020	DK 29.01.2020		
SK 25.12.2019	SM 25.12.2019	ES 29.01.2020	LU 06.02.2020		
IS 25.04.2020	DK 25.12.2019	SM 29.01.2020	RO 29.01.2020		
MC 25.12.2019		CZ 29.01.2020	MC 29.01.2020		
(11) 3 382 172	(51) F01N 3/08	(11) 3 382 209	(51) F04D 29/42	(11) 3 382 248	(51) F16K 31/54
(84) CZ 30.10.2019	(84) BG 30.01.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
FI 30.10.2019	GR 31.01.2020	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
HR 30.10.2019	IS 29.02.2020	RS 12.02.2020	HR 12.02.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
AT 30.10.2019	LT 30.10.2019	SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
LV 30.10.2019	SI 30.10.2019	GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	SE 29.04.2020	
NL 30.10.2019	NO 30.01.2020	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020		
PL 30.10.2019	PT 02.03.2020	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020		
RO 30.10.2019	RS 30.10.2019	ES 12.02.2020	LU 15.02.2020		
SE 30.10.2019	AL 30.10.2019	SM 12.02.2020	PT 05.07.2020		
ES 30.10.2019	DK 30.10.2019	RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020		
EE 30.10.2019	SK 30.10.2019				
SM 30.10.2019	IT 30.10.2019				
MC 30.10.2019					
(11) 3 382 179	(51) F02C 7/00	(11) 3 382 210	(51) F04D 29/56	(11) 3 382 254	(51) F16L 53/00
(84) AL 22.05.2019	(84) AT 22.05.2019	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
BG 22.08.2019	CZ 22.05.2019	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
DK 22.05.2019	EE 22.05.2019	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
ES 22.05.2019	FI 22.05.2019	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	SE 03.06.2020	
GR 23.08.2019	HR 22.05.2019	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020		
IT 22.05.2019	LT 22.05.2019	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020		
LV 22.05.2019	NL 22.05.2019				
NO 22.08.2019	PL 22.05.2019				
PT 22.09.2019	RO 22.05.2019				
RS 22.05.2019	SE 22.05.2019				
SK 22.05.2019	SM 22.05.2019				
TR 22.05.2019	MC 22.05.2019				
(11) 3 382 183	(51) F02C 7/32	(11) 3 382 221	(51) F16C 7/02	(11) 3 382 255	(51) F16L 53/38
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) AL 03.07.2019	(84) BG 03.10.2019
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	CZ 03.07.2019	DK 03.07.2019
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	EE 03.07.2019	ES 03.07.2019
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	SE 17.06.2020		FI 03.07.2019	GR 04.10.2019
SE 13.05.2020				HR 03.07.2019	IS 03.11.2019
				IT 03.07.2019	LT 03.07.2019
				LV 03.07.2019	NL 03.07.2019
				NO 03.10.2019	PL 03.07.2019
				PT 04.11.2019	RO 03.07.2019
				RS 03.07.2019	SE 03.07.2019
				SK 03.07.2019	SM 03.07.2019
				TR 03.07.2019	SI 03.07.2019
				MC 03.07.2019	
(11) 3 382 183	(51) F02C 7/32	(11) 3 382 227	(51) F16D 65/12	(11) 3 382 259	(51) F17C 13/04
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) RO 27.11.2019	(84) CZ 27.11.2019	(84) RO 11.12.2019	(84) CZ 11.12.2019
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	BG 27.02.2020	HR 27.11.2019	BG 11.03.2020	FI 11.12.2019
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	GR 28.02.2020	HR 27.11.2019	GR 12.03.2020	HR 11.12.2019
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	IS 27.03.2020	AT 27.11.2019	LT 11.12.2019	AT 11.12.2019
SE 13.05.2020		LT 27.11.2019	LV 27.11.2019	LV 11.12.2019	SI 11.12.2019
		SI 27.11.2019	NL 27.11.2019	NO 11.03.2020	RS 11.12.2019
		NO 27.02.2020	RS 27.11.2019	SE 11.12.2019	AL 11.12.2019
		SE 27.11.2019	AL 27.11.2019	NL 11.12.2019	ES 11.12.2019
		ES 27.11.2019	DK 27.11.2019	PT 06.05.2020	EE 11.12.2019
		PT 19.04.2020	EE 27.11.2019	SK 11.12.2019	SM 11.12.2019
		SK 27.11.2019	SM 27.11.2019	IS 11.04.2020	DK 11.12.2019
		MC 27.11.2019		MC 11.12.2019	
(11) 3 382 193	(51) F02M 37/22	(11) 3 382 233	(51) F16H 9/18	(11) 3 382 261	(51) F21S 2/00
(84) AL 07.08.2019	(84) BG 07.11.2019	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
CZ 07.08.2019	DK 07.08.2019	GR 09.04.2020	RS 08.01.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
EE 07.08.2019	ES 07.08.2019	NL 08.01.2020	NO 08.04.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
FI 07.08.2019	GR 08.11.2019	LT 08.01.2020	FI 08.01.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
HR 07.08.2019	IS 07.12.2019	PT 31.05.2020	HR 08.01.2020	SE 13.05.2020	
IT 07.08.2019	LT 07.08.2019	SE 08.01.2020	LV 08.01.2020		
LV 07.08.2019	NL 07.08.2019	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020		
NO 07.11.2019	PL 07.08.2019	DK 08.01.2020	ES 08.01.2020		
PT 09.12.2019	RO 07.08.2019	SM 08.01.2020	RO 08.01.2020		
RS 07.08.2019	SE 07.08.2019	CZ 08.01.2020			
SK 07.08.2019	SM 07.08.2019				
TR 07.08.2019	SI 07.08.2019				
MC 07.08.2019					
(11) 3 382 201	(51) F03D 13/20	(11) 3 382 242	(51) F16J 15/3288	(11) 3 382 262	(51) F21S 8/06
(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) AL 09.10.2019	(84) AT 09.10.2019	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020
HR 25.03.2020	NO 25.06.2020	RO 09.10.2019	CZ 09.10.2019	GR 09.04.2020	LV 08.01.2020
FI 25.03.2020	RS 25.03.2020	BG 09.01.2020	ES 09.10.2019	PT 31.05.2020	NL 08.01.2020
SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	FI 09.10.2019	GR 10.01.2020	NO 08.04.2020	LT 08.01.2020
GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	HR 09.10.2019	IS 09.02.2020	FI 08.01.2020	RS 08.01.2020
NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	IT 09.10.2019	LT 09.10.2019	HR 08.01.2020	SE 08.01.2020
		LV 09.10.2019	SI 09.10.2019	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020
		NL 09.10.2019	NO 09.01.2020		

DK 08.01.2020	ES 08.01.2020	SI 18.12.2019	NO 18.03.2020	HR 08.01.2020	SE 08.01.2020
SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	RS 18.12.2019	SE 18.12.2019	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020
CZ 08.01.2020	MC 08.01.2020	AL 18.12.2019	NL 18.12.2019	DK 08.01.2020	ES 08.01.2020
(11) 3 382 263	(51) F21S 41/24	PT 13.05.2020	EE 18.12.2019	SM 08.01.2020	RO 08.01.2020
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	SK 18.12.2019	SM 18.12.2019	CZ 08.01.2020	MC 08.01.2020
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	DK 18.12.2019	MC 18.12.2019		
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020			(11) 3 382 326	(51) G01B 3/28
FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	(11) 3 382 312	(51) F28D 7/10	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	(84) AL 14.08.2019	(84) AT 14.08.2019	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
		BG 14.11.2019	CZ 14.08.2019	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
(11) 3 382 264	(51) F21S 43/19	EE 14.08.2019	ES 14.08.2019	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
(84) AL 11.09.2019	(84) BG 11.12.2019	GR 15.11.2019	HR 14.08.2019	SE 13.05.2020	
EE 11.09.2019	FI 11.09.2019	IS 14.12.2019	IT 14.08.2019		
GR 12.12.2019	HR 11.09.2019	LT 14.08.2019	LV 14.08.2019	(11) 3 382 327	(51) G01B 5/00
IS 12.01.2020	LT 11.09.2019	NL 14.08.2019	PL 14.08.2019	(84) CZ 01.01.2020	(84) SK 01.01.2020
LV 11.09.2019	NL 11.09.2019	PT 16.12.2019	RO 14.08.2019	EE 01.01.2020	LT 01.01.2020
NO 11.12.2019	PL 11.09.2019	RS 14.08.2019	SE 14.08.2019	LV 01.01.2020	PT 27.05.2020
PT 13.01.2020	RO 11.09.2019	SK 14.08.2019	SM 14.08.2019	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020
RS 11.09.2019	SE 11.09.2019	TR 14.08.2019	SI 14.08.2019	NL 01.01.2020	NO 01.04.2020
SK 11.09.2019	SM 11.09.2019	MC 14.08.2019		FI 01.01.2020	HR 01.01.2020
DK 11.09.2019	SI 11.09.2019			GR 02.04.2020	BG 01.04.2020
MC 11.09.2019				IS 01.05.2020	DK 01.01.2020
		(11) 3 382 315	(51) D06F 58/24	ES 01.01.2020	SM 01.01.2020
(11) 3 382 266	(51) F21S 41/63	(84) RO 20.11.2019	(84) CZ 20.11.2019	RO 01.01.2020	MC 01.01.2020
(84) CZ 18.12.2019	(84) BG 18.03.2020	BG 20.02.2020	FI 20.11.2019		
FI 18.12.2019	GR 19.03.2020	GR 21.02.2020	HR 20.11.2019	(11) 3 382 332	(51) G01B 11/00
HR 18.12.2019	LT 18.12.2019	IS 20.03.2020	AT 20.11.2019	(84) AL 01.05.2019	(84) AT 01.05.2019
AT 18.12.2019	LV 18.12.2019	LT 20.11.2019	LV 20.11.2019	BG 01.08.2019	CZ 01.05.2019
SI 18.12.2019	NO 18.03.2020	SI 20.11.2019	NL 20.11.2019	DK 01.05.2019	EE 01.05.2019
PT 13.05.2020	RO 18.12.2019	NO 20.02.2020	RS 20.11.2019	ES 01.05.2019	FI 01.05.2019
RS 18.12.2019	SE 18.12.2019	SE 20.11.2019	AL 20.11.2019	GR 02.08.2019	HR 01.05.2019
AL 18.12.2019	NL 18.12.2019	ES 20.11.2019	DK 20.11.2019	IS 01.09.2019	IT 01.05.2019
EE 18.12.2019	SK 18.12.2019	PT 12.04.2020	EE 20.11.2019	LT 01.05.2019	LV 01.05.2019
SM 18.12.2019	IS 18.04.2020	SK 20.11.2019	SM 20.11.2019	NL 01.05.2019	NO 01.08.2019
DK 18.12.2019	ES 18.12.2019	MC 20.11.2019		PL 01.05.2019	PT 01.09.2019
MC 18.12.2019				RO 01.05.2019	RS 01.05.2019
		(11) 3 382 316	(51) F28F 9/02	SE 01.05.2019	SK 01.05.2019
(11) 3 382 286	(51) F24C 15/32	(84) AL 28.08.2019	(84) AT 28.08.2019	SM 01.05.2019	TR 01.05.2019
(84) CZ 01.01.2020	(84) SK 01.01.2020	BG 28.11.2019	CZ 28.08.2019	MC 01.05.2019	
EE 01.01.2020	HR 01.01.2020	DK 28.08.2019	EE 28.08.2019		
LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	ES 28.08.2019	FI 28.08.2019	(11) 3 382 333	(51) G01B 11/00
RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	GR 29.11.2019	HR 28.08.2019	(84) CZ 11.12.2019	(84) BG 11.03.2020
NL 01.01.2020	NO 01.04.2020	IS 28.12.2019	IT 28.08.2019	FI 11.12.2019	GR 12.03.2020
FI 01.01.2020	PT 27.05.2020	LT 28.08.2019	LV 28.08.2019	HR 11.12.2019	LT 11.12.2019
GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	NL 28.08.2019	NO 28.11.2019	AT 11.12.2019	LV 11.12.2019
IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	PL 28.08.2019	PT 30.12.2019	SI 11.12.2019	NO 11.03.2020
ES 01.01.2020	SM 01.01.2020	RO 28.08.2019	RS 28.08.2019	PT 06.05.2020	RO 11.12.2019
RO 01.01.2020	MC 01.01.2020	SE 28.08.2019	SK 28.08.2019	RS 11.12.2019	SE 11.12.2019
		SM 28.08.2019	TR 28.08.2019	AL 11.12.2019	NL 11.12.2019
		MC 28.08.2019	LU 17.02.2020	ES 11.12.2019	EE 11.12.2019
(11) 3 382 290	(51) F24F 1/00			SK 11.12.2019	SM 11.12.2019
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(11) 3 382 322	(51) F41J 1/10	IS 11.04.2020	DK 11.12.2019
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	(84) AL 17.04.2019	(84) BG 17.07.2019	MC 11.12.2019	
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	EE 17.04.2019	GR 18.07.2019		
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	HR 17.04.2019	IS 17.08.2019	(11) 3 382 335	(51) G01B 11/26
NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	LT 17.04.2019	LV 17.04.2019	(84) AL 02.10.2019	(84) AT 02.10.2019
SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	PT 17.08.2019	RS 17.04.2019	BG 02.01.2020	CZ 02.10.2019
		SK 17.04.2019	SM 17.04.2019	EE 02.10.2019	GR 03.01.2020
		MC 17.04.2019		HR 02.10.2019	IS 02.02.2020
(11) 3 382 300	(51) F25B 13/00			LT 02.10.2019	LV 02.10.2019
(84) RO 13.11.2019	(84) CZ 13.11.2019	(11) 3 382 323	(51) F42B 4/20	SI 02.10.2019	NL 02.10.2019
BG 13.02.2020	FI 13.11.2019	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	PL 02.10.2019	PT 03.02.2020
GR 14.02.2020	HR 13.11.2019	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	RO 02.10.2019	RS 02.10.2019
IS 13.03.2020	AT 13.11.2019	RS 18.03.2020	SE 18.03.2020	SE 02.10.2019	SK 02.10.2019
LT 13.11.2019	LV 13.11.2019	RV 18.03.2020	GR 19.06.2020	SM 02.10.2019	MC 02.10.2019
SI 13.11.2019	NL 13.11.2019	BG 18.06.2020	IS 18.07.2020		
NO 13.02.2020	PL 13.11.2019	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	(11) 3 382 338	(51) G01C 15/00
PT 13.03.2020	RS 13.11.2019	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020
SE 13.11.2019	AL 13.11.2019	CZ 18.03.2020		NO 04.06.2020	FI 04.03.2020
ES 13.11.2019	DK 13.11.2019			RS 04.03.2020	HR 04.03.2020
EE 13.11.2019	SK 13.11.2019			SE 04.03.2020	LV 04.03.2020
SM 13.11.2019	MC 13.11.2019			GR 05.06.2020	BG 04.06.2020
		(11) 3 382 325	(51) F42B 15/01	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020
(11) 3 382 311	(51) F27D 15/02	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	LT 04.03.2020	ES 04.03.2020
(84) RO 18.12.2019	(84) BG 18.03.2020	GR 09.04.2020	LV 08.01.2020	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020
FI 18.12.2019	HR 18.12.2019	PT 31.05.2020	NL 08.01.2020	RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020
IS 18.04.2020	LT 18.12.2019	NO 08.04.2020	LT 08.01.2020		
AT 18.12.2019	LV 18.12.2019	FI 08.01.2020	RS 08.01.2020		

(11) 3 382 341	(51) G01C 21/20	(11) 3 382 403	(51) G01P 15/125	SM 24.07.2019	TR 24.07.2019
(84) AL 14.08.2019	(84) AT 14.08.2019	(84) AL 02.10.2019	(84) AT 02.10.2019	SI 24.07.2019	MC 24.07.2019
BG 14.11.2019	CZ 14.08.2019	BG 02.01.2020	CZ 02.10.2019		
DK 14.08.2019	EE 14.08.2019	EE 02.10.2019	ES 02.10.2019	(11) 3 382 455	(51) G03G 9/087
ES 14.08.2019	FI 14.08.2019	FI 02.10.2019	GR 03.01.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020
GR 15.11.2019	HR 14.08.2019	HR 02.10.2019	IS 02.02.2020	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020
IS 14.12.2019	IT 14.08.2019	IT 02.10.2019	LT 02.10.2019	RS 18.03.2020	HR 18.03.2020
LT 14.08.2019	LV 14.08.2019	LV 02.10.2019	SI 02.10.2019	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020
NL 14.08.2019	NO 14.11.2019	NL 02.10.2019	NO 02.01.2020	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020
PL 14.08.2019	PT 16.12.2019	PL 02.10.2019	PT 03.02.2020	NL 18.03.2020	IS 18.07.2020
RO 14.08.2019	RS 14.08.2019	RO 02.10.2019	RS 02.10.2019	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020
SE 14.08.2019	SK 14.08.2019	SE 02.10.2019	DK 02.10.2019	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020
SM 14.08.2019	TR 14.08.2019	SK 02.10.2019	SM 02.10.2019	CZ 18.03.2020	
SI 14.08.2019	MC 14.08.2019	MC 02.10.2019			
(11) 3 382 348	(51) G01D 5/245	(11) 3 382 407	(51) G01R 31/28	(11) 3 382 457	(51) G03G 15/02
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) RO 23.10.2019	(84) CZ 23.10.2019	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	BG 23.01.2020	FI 23.10.2019	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	GR 24.01.2020	HR 23.10.2019	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	IS 23.02.2020	AT 23.10.2019	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020
SE 29.04.2020		LT 23.10.2019	LV 23.10.2019	SE 27.05.2020	
(11) 3 382 349	(51) G01D 5/347	(84) SI 23.10.2019	NL 23.10.2019	(11) 3 382 459	(51) G03G 15/08
(84) AL 15.05.2019	(84) BG 15.08.2019	NO 23.01.2020	PL 23.10.2019	(84) AL 16.10.2019	(84) AT 16.10.2019
CZ 15.05.2019	DK 15.05.2019	PT 24.02.2020	RS 23.10.2019	RO 16.10.2019	CZ 16.10.2019
EE 15.05.2019	FI 15.05.2019	SE 23.10.2019	SM 23.10.2019	BG 16.01.2020	FI 16.10.2019
GR 16.08.2019	HR 15.05.2019	AL 23.10.2019	ES 23.10.2019	GR 17.01.2020	HR 16.10.2019
LT 15.05.2019	LV 15.05.2019	DK 23.10.2019	EE 23.10.2019	IS 16.02.2020	IT 16.10.2019
NL 15.05.2019	NO 15.08.2019	SK 23.10.2019	IT 23.10.2019	LT 16.10.2019	LV 16.10.2019
PL 15.05.2019	PT 15.09.2019	MC 23.10.2019		SI 16.10.2019	NL 16.10.2019
RS 15.05.2019	SE 15.05.2019			NO 16.01.2020	PL 16.10.2019
SK 15.05.2019	SM 15.05.2019	(11) 3 382 411	(51) G01R 33/38	PT 17.02.2020	RS 16.10.2019
TR 15.05.2019	MC 15.05.2019	(84) AL 04.09.2019	(84) BG 04.12.2019	SE 16.10.2019	SM 16.10.2019
		CZ 04.09.2019	DK 04.09.2019	ES 16.10.2019	DK 16.10.2019
		EE 04.09.2019	ES 04.09.2019	EE 16.10.2019	SK 16.10.2019
		FI 04.09.2019	GR 05.12.2019	MC 16.10.2019	
		HR 04.09.2019	IS 05.01.2020		
		IT 04.09.2019	LT 04.09.2019	(11) 3 382 463	(51) G03G 15/08
		LV 04.09.2019	NL 04.09.2019	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
		NO 04.12.2019	PL 04.09.2019	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
		PT 06.01.2020	RO 04.09.2019	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
		RS 04.09.2019	SE 04.09.2019	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020
		SK 04.09.2019	SM 04.09.2019	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020
		SI 04.09.2019	MC 04.09.2019		
		(11) 3 382 426	(51) G01S 19/46	(11) 3 382 468	(51) G04B 1/12
		(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020
		LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	GR 16.04.2020	HR 15.01.2020
		NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	LV 15.01.2020	NL 15.01.2020
		SE 03.06.2020		NO 15.04.2020	FI 15.01.2020
		(11) 3 382 445	(51) G02C 13/00	PT 07.06.2020	RS 15.01.2020
		(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	SE 15.01.2020	BG 15.04.2020
		LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	IS 15.05.2020	LT 15.01.2020
		LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	DK 15.01.2020	ES 15.01.2020
		FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	SM 15.01.2020	RO 15.01.2020
		SE 27.05.2020		CZ 15.01.2020	MC 15.01.2020
		(11) 3 382 449	(51) G02F 1/13357	(11) 3 382 469	(51) G04B 13/00
		(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) AL 25.09.2019	(84) BG 25.12.2019
		LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	CZ 25.09.2019	EE 25.09.2019
		NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	ES 25.09.2019	FI 25.09.2019
		SE 17.06.2020		GR 26.12.2019	HR 25.09.2019
		(11) 3 382 454	(51) G03F 7/09	IS 26.01.2020	IT 25.09.2019
		(84) AL 24.07.2019	(84) AT 24.07.2019	LT 25.09.2019	LV 25.09.2019
		BG 24.10.2019	CZ 24.07.2019	SI 25.09.2019	NL 25.09.2019
		DK 24.07.2019	EE 24.07.2019	NO 25.12.2019	PL 25.09.2019
		ES 24.07.2019	FI 24.07.2019	PT 27.01.2020	RO 25.09.2019
		GR 25.10.2019	HR 24.07.2019	RS 25.09.2019	SE 25.09.2019
		IS 24.11.2019	IT 24.07.2019	SK 25.09.2019	SM 25.09.2019
		LT 24.07.2019	LV 24.07.2019	DK 25.09.2019	MC 25.09.2019
		NL 24.07.2019	NO 24.10.2019		
		PL 24.07.2019	PT 25.11.2019	(11) 3 382 470	(51) G04B 17/04
		RO 24.07.2019	RS 24.07.2019	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
		SE 24.07.2019	SK 24.07.2019	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
				LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
				FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
				SE 06.05.2020	

- (11) **3 382 834** (51) *H02G 3/12*
(84) AL 02.10.2019 (84) RO 02.10.2019
BG 02.01.2020 CZ 02.10.2019
EE 02.10.2019 ES 02.10.2019
FI 02.10.2019 GR 03.01.2020
HR 02.10.2019 IS 02.02.2020
IT 02.10.2019 LT 02.10.2019
LV 02.10.2019 SI 02.10.2019
NL 02.10.2019 NO 02.01.2020
PL 02.10.2019 PT 03.02.2020
RS 02.10.2019 SE 02.10.2019
DK 02.10.2019 SK 02.10.2019
SM 02.10.2019 MC 02.10.2019
- (11) **3 382 840** (51) *H02J 3/00*
(84) SK 18.03.2020 (84) EE 18.03.2020
NO 18.06.2020 FI 18.03.2020
RS 18.03.2020 HR 18.03.2020
SE 18.03.2020 LV 18.03.2020
GR 19.06.2020 BG 18.06.2020
NL 18.03.2020 IS 18.07.2020
LT 18.03.2020 SM 18.03.2020
PT 12.08.2020 RO 18.03.2020
CZ 18.03.2020
- (11) **3 382 841** (51) *H02J 3/14*
(84) CZ 01.01.2020 (84) SK 01.01.2020
EE 01.01.2020 LT 01.01.2020
LV 01.01.2020 PT 27.05.2020
SE 01.01.2020 NO 01.04.2020
FI 01.01.2020 RS 01.01.2020
HR 01.01.2020 GR 02.04.2020
BG 01.04.2020 IS 01.05.2020
DK 01.01.2020 ES 01.01.2020
SM 01.01.2020 RO 01.01.2020
MC 01.01.2020
- (11) **3 382 842** (51) *H02J 3/38*
(84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020
LV 13.05.2020 IS 13.09.2020
LT 13.05.2020 NO 13.08.2020
FI 13.05.2020 PT 14.09.2020
SE 13.05.2020
- (11) **3 382 847** (51) *H02J 7/00*
(84) SK 08.01.2020 (84) EE 08.01.2020
GR 09.04.2020 LV 08.01.2020
PT 31.05.2020 NL 08.01.2020
NO 08.04.2020 LT 08.01.2020
FI 08.01.2020 RS 08.01.2020
HR 08.01.2020 SE 08.01.2020
BG 08.04.2020 IS 08.05.2020
DK 08.01.2020 ES 08.01.2020
SM 08.01.2020 RO 08.01.2020
CZ 08.01.2020 MC 08.01.2020
- (11) **3 382 859** (51) *H02K 7/06*
(84) GR 04.09.2020 (84) HR 03.06.2020
LV 03.06.2020 LT 03.06.2020
NO 03.09.2020 FI 03.06.2020
SE 03.06.2020
- (11) **3 382 860** (51) *H02K 11/40*
(84) CZ 11.12.2019 (84) BG 11.03.2020
FI 11.12.2019 GR 12.03.2020
HR 11.12.2019 LT 11.12.2019
AT 11.12.2019 LV 11.12.2019
SI 11.12.2019 NO 11.03.2020
PT 06.05.2020 RO 11.12.2019
RS 11.12.2019 SE 11.12.2019
AL 11.12.2019 NL 11.12.2019
ES 11.12.2019 EE 11.12.2019
SK 11.12.2019 SM 11.12.2019
IS 11.04.2020 DK 11.12.2019
MC 11.12.2019
- (11) **3 382 865** (51) *H02K 15/00*
(84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020
LV 13.05.2020 IS 13.09.2020
LT 13.05.2020 NO 13.08.2020
FI 13.05.2020 PT 14.09.2020
SE 13.05.2020
- (11) **3 382 879** (51) *H02M 7/48*
(84) SK 08.01.2020 (84) EE 08.01.2020
GR 09.04.2020 BE 31.01.2020
NL 08.01.2020 NO 08.04.2020
LT 08.01.2020 FI 08.01.2020
PT 31.05.2020 RS 08.01.2020
HR 08.01.2020 SE 08.01.2020
LV 08.01.2020 BG 08.04.2020
IS 08.05.2020 LU 16.01.2020
DK 08.01.2020 ES 08.01.2020
SM 08.01.2020 RO 08.01.2020
CZ 08.01.2020 MC 08.01.2020
- (11) **3 382 885** (51) *H02P 6/08*
(84) AL 07.08.2019 (84) AT 07.08.2019
BG 07.11.2019 CZ 07.08.2019
DK 07.08.2019 EE 07.08.2019
ES 07.08.2019 FI 07.08.2019
GR 08.11.2019 HR 07.08.2019
IS 07.12.2019 IT 07.08.2019
LT 07.08.2019 LV 07.08.2019
NL 07.08.2019 NO 07.11.2019
PL 07.08.2019 PT 09.12.2019
RO 07.08.2019 RS 07.08.2019
SE 07.08.2019 SK 07.08.2019
SM 07.08.2019 TR 07.08.2019
SI 07.08.2019 MC 07.08.2019
- (11) **3 382 888** (51) *H02P 21/00*
(84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020
LV 17.06.2020 LT 17.06.2020
NO 17.09.2020 FI 17.06.2020
SE 17.06.2020
- (11) **3 382 900** (51) *H04B 3/40*
(84) CZ 11.12.2019 (84) BG 11.03.2020
FI 11.12.2019 GR 12.03.2020
HR 11.12.2019 LT 11.12.2019
AT 11.12.2019 LV 11.12.2019
SI 11.12.2019 NO 11.03.2020
PT 06.05.2020 RO 11.12.2019
RS 11.12.2019 SE 11.12.2019
AL 11.12.2019 NL 11.12.2019
ES 11.12.2019 EE 11.12.2019
SK 11.12.2019 SM 11.12.2019
IS 11.04.2020 DK 11.12.2019
MC 11.12.2019
- (11) **3 382 904** (51) *H04B 7/06*
(84) RO 11.12.2019 (84) CZ 11.12.2019
BG 11.03.2020 FI 11.12.2019
GR 12.03.2020 HR 11.12.2019
IS 11.04.2020 LT 11.12.2019
AT 11.12.2019 LV 11.12.2019
SI 11.12.2019 NO 11.03.2020
RS 11.12.2019 SE 11.12.2019
AL 11.12.2019 ES 11.12.2019
PT 06.05.2020 EE 11.12.2019
SK 11.12.2019 SM 11.12.2019
DK 11.12.2019 MC 11.12.2019
- (11) **3 382 912** (51) *H04B 10/516*
(84) SK 04.03.2020 (84) EE 04.03.2020
NO 04.06.2020 FI 04.03.2020
RS 04.03.2020 HR 04.03.2020
SE 04.03.2020 LV 04.03.2020
GR 05.06.2020 BG 04.06.2020
NL 04.03.2020 IS 04.07.2020
LT 04.03.2020 ES 04.03.2020
- SM 04.03.2020 PT 29.07.2020
RO 04.03.2020 CZ 04.03.2020
- (11) **3 382 916** (51) *H04B 17/373*
(84) RO 11.12.2019 (84) CZ 11.12.2019
BG 11.03.2020 FI 11.12.2019
GR 12.03.2020 HR 11.12.2019
IS 11.04.2020 LT 11.12.2019
AT 11.12.2019 LV 11.12.2019
SI 11.12.2019 NO 11.03.2020
RS 11.12.2019 SE 11.12.2019
AL 11.12.2019 NL 11.12.2019
ES 11.12.2019 PT 06.05.2020
EE 11.12.2019 SK 11.12.2019
SM 11.12.2019 DK 11.12.2019
MC 11.12.2019
- (11) **3 382 920** (51) *H04J 14/02*
(84) GR 16.07.2020 (84) HR 15.04.2020
LV 15.04.2020 IS 15.08.2020
LT 15.04.2020 NO 15.07.2020
FI 15.04.2020 NL 15.04.2020
PT 17.08.2020 SE 15.04.2020
- (11) **3 382 922** (51) *H04L 1/00*
(84) RO 13.11.2019 (84) CZ 13.11.2019
BG 13.02.2020 FI 13.11.2019
GR 14.02.2020 HR 13.11.2019
IS 13.03.2020 AT 13.11.2019
LT 13.11.2019 LV 13.11.2019
SI 13.11.2019 NL 13.11.2019
NO 13.02.2020 PL 13.11.2019
PT 13.03.2020 RS 13.11.2019
SE 13.11.2019 AL 13.11.2019
ES 13.11.2019 DK 13.11.2019
EE 13.11.2019 SK 13.11.2019
SM 13.11.2019 MC 13.11.2019
- (11) **3 382 926** (51) *H04L 5/00*
(84) SK 08.01.2020 (84) EE 08.01.2020
GR 09.04.2020 LV 08.01.2020
PT 31.05.2020 NL 08.01.2020
NO 08.04.2020 LT 08.01.2020
FI 08.01.2020 RS 08.01.2020
HR 08.01.2020 SE 08.01.2020
BG 08.04.2020 IS 08.05.2020
DK 08.01.2020 ES 08.01.2020
SM 08.01.2020 RO 08.01.2020
CZ 08.01.2020
- (11) **3 382 933** (51) *H04L 9/32*
(84) AL 28.08.2019 (84) AT 28.08.2019
BG 28.11.2019 CZ 28.08.2019
DK 28.08.2019 EE 28.08.2019
ES 28.08.2019 FI 28.08.2019
GR 29.11.2019 HR 28.08.2019
IS 28.12.2019 IT 28.08.2019
LT 28.08.2019 LV 28.08.2019
NO 28.11.2019 PL 28.08.2019
PT 30.12.2019 RO 28.08.2019
RS 28.08.2019 SE 28.08.2019
SK 28.08.2019 SM 28.08.2019
TR 28.08.2019 SI 28.08.2019
LU 07.02.2020 MC 28.08.2019
- (11) **3 382 944** (51) *H04L 12/26*
(84) AL 21.08.2019 (84) BG 21.11.2019
DK 21.08.2019 EE 21.08.2019
FI 21.08.2019 HR 21.08.2019
IS 21.12.2019 LT 21.08.2019
LV 21.08.2019 NO 21.11.2019
PT 23.12.2019 RS 21.08.2019
SE 21.08.2019 SK 21.08.2019
SM 21.08.2019 TR 21.08.2019
SI 21.08.2019 MC 21.08.2019

- (11) **3 382 950** (51) **H04L 12/28**
(84) AL 02.10.2019 (84) AT 02.10.2019
RO 02.10.2019 (84) BG 02.01.2020
CZ 02.10.2019 EE 02.10.2019
ES 02.10.2019 FI 02.10.2019
GR 03.01.2020 HR 02.10.2019
IS 02.02.2020 IT 02.10.2019
LT 02.10.2019 LV 02.10.2019
SI 02.10.2019 NO 02.01.2020
PL 02.10.2019 PT 03.02.2020
RS 02.10.2019 SE 02.10.2019
DK 02.10.2019 SK 02.10.2019
SM 02.10.2019 LU 07.02.2020
MC 02.10.2019
- (11) **3 382 951** (51) **H04L 12/40**
(84) CZ 01.01.2020 (84) SK 01.01.2020
EE 01.01.2020 BE 31.01.2020
LT 01.01.2020 LV 01.01.2020
RS 01.01.2020 SE 01.01.2020
NL 01.01.2020 NO 01.04.2020
FI 01.01.2020 PT 27.05.2020
HR 01.01.2020 GR 02.04.2020
BG 01.04.2020 IS 01.05.2020
LU 25.01.2020 DK 01.01.2020
ES 01.01.2020 SM 01.01.2020
RO 01.01.2020 MC 01.01.2020
- (11) **3 382 952** (51) **H04L 12/70**
(84) SK 26.02.2020 (84) EE 26.02.2020
HR 26.02.2020 RS 26.02.2020
NO 26.05.2020 FI 26.02.2020
SE 26.02.2020 LV 26.02.2020
GR 27.05.2020 BG 26.05.2020
IS 26.06.2020 NL 26.02.2020
LT 26.02.2020 DK 26.02.2020
SM 26.02.2020 PT 19.07.2020
RO 26.02.2020 CZ 26.02.2020
- (11) **3 382 958** (51) **H04L 12/825**
(84) SK 12.02.2020 (84) EE 12.02.2020
HR 12.02.2020 SE 12.02.2020
NO 12.05.2020 FI 12.02.2020
RS 12.02.2020 LV 12.02.2020
GR 13.05.2020 BG 12.05.2020
IS 12.06.2020 NL 12.02.2020
LT 12.02.2020 DK 12.02.2020
ES 12.02.2020 SM 12.02.2020
PT 05.07.2020 RO 12.02.2020
CZ 12.02.2020
- (11) **3 382 960** (51) **H04L 29/08**
(84) CZ 01.01.2020 (84) SK 01.01.2020
EE 01.01.2020 LT 01.01.2020
LV 01.01.2020 PT 27.05.2020
RS 01.01.2020 SE 01.01.2020
NL 01.01.2020 NO 01.04.2020
FI 01.01.2020 HR 01.01.2020
GR 02.04.2020 BG 01.04.2020
IS 01.05.2020 DK 01.01.2020
ES 01.01.2020 SM 01.01.2020
RO 01.01.2020 MC 01.01.2020
- (11) **3 382 963** (51) **H04L 12/917**
(84) SK 25.03.2020 (84) EE 25.03.2020
NO 25.06.2020 FI 25.03.2020
RS 25.03.2020 HR 25.03.2020
SE 25.03.2020 LV 25.03.2020
GR 26.06.2020 BG 25.06.2020
NL 25.03.2020 IS 25.07.2020
LT 25.03.2020 SM 25.03.2020
PT 18.08.2020 RO 25.03.2020
CZ 25.03.2020
- (11) **3 382 964** (51) **H04L 12/931**
(84) GR 11.09.2020 (84) HR 10.06.2020
LV 10.06.2020 (84) LT 10.06.2020
NO 10.09.2020 FI 10.06.2020
SE 10.06.2020
- (11) **3 382 968** (51) **H04L 25/03**
(84) CZ 01.01.2020 (84) SK 01.01.2020
EE 01.01.2020 HR 01.01.2020
LT 01.01.2020 LV 01.01.2020
RS 01.01.2020 SE 01.01.2020
NO 01.04.2020 FI 01.01.2020
PT 27.05.2020 GR 02.04.2020
BG 01.04.2020 IS 01.05.2020
DK 01.01.2020 ES 01.01.2020
SM 01.01.2020 RO 01.01.2020
MC 01.01.2020
- (11) **3 382 975** (51) **H04L 29/06**
(84) RO 23.10.2019 (84) CZ 23.10.2019
BG 23.01.2020 FI 23.10.2019
GR 24.01.2020 HR 23.10.2019
LT 23.02.2020 AT 23.10.2019
IS 23.10.2019 LV 23.10.2019
SI 23.10.2019 NL 23.10.2019
NO 23.01.2020 PL 23.10.2019
PT 24.02.2020 RS 23.10.2019
SE 23.10.2019 SM 23.10.2019
AL 23.10.2019 ES 23.10.2019
DK 23.10.2019 EE 23.10.2019
SK 23.10.2019 IT 23.10.2019
MC 23.10.2019
- (11) **3 382 977** (51) **H04W 12/00**
(84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020
LV 17.06.2020 (84) LT 17.06.2020
FI 17.06.2020
- (11) **3 382 979** (51) **H04L 29/06**
(84) CZ 01.01.2020 (84) SK 01.01.2020
EE 01.01.2020 LT 01.01.2020
LV 01.01.2020 RS 01.01.2020
SE 01.01.2020 NL 01.01.2020
NO 01.04.2020 FI 01.01.2020
PT 27.05.2020 HR 01.01.2020
GR 02.04.2020 BG 01.04.2020
IS 01.05.2020 DK 01.01.2020
ES 01.01.2020 SM 01.01.2020
RO 01.01.2020
- (11) **3 383 016** (51) **H04N 1/00**
(84) GR 21.08.2020 (84) HR 20.05.2020
LV 20.05.2020 (84) IS 20.09.2020
LT 20.05.2020 NO 20.08.2020
FI 20.05.2020 PT 21.09.2020
SE 20.05.2020
- (11) **3 383 026** (51) **H04N 5/349**
(84) AL 19.06.2019 (84) BG 19.09.2019
EE 19.06.2019 ES 19.06.2019
FI 19.06.2019 GR 20.09.2019
HR 19.06.2019 IS 19.10.2019
LT 19.06.2019 LV 19.06.2019
NO 19.09.2019 PL 19.06.2019
PT 21.10.2019 RO 19.06.2019
RS 19.06.2019 SK 19.06.2019
SM 19.06.2019 TR 19.06.2019
SI 19.06.2019 MC 19.06.2019
- (11) **3 383 053** (51) **H04N 21/418**
(84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020
LV 13.05.2020 (84) IS 13.09.2020
LT 13.05.2020 NO 13.08.2020
FI 13.05.2020 PT 14.09.2020
SE 13.05.2020
- (11) **3 383 058** (51) **H04Q 9/00**
(84) GR 28.08.2020 (84) HR 27.05.2020
LV 27.05.2020 (84) IS 27.09.2020
LT 27.05.2020 NO 27.08.2020
FI 27.05.2020 PT 28.09.2020
SE 27.05.2020
- (11) **3 383 063** (51) **H04R 3/00**
(84) SK 19.02.2020 (84) EE 19.02.2020
NO 19.05.2020 FI 19.02.2020
RS 19.02.2020 HR 19.02.2020
SE 19.02.2020 LV 19.02.2020
GR 20.05.2020 BG 19.05.2020
IS 19.06.2020 NL 19.02.2020
LT 19.02.2020 DK 19.02.2020
ES 19.02.2020 SM 19.02.2020
PT 12.07.2020 RO 19.02.2020
CZ 19.02.2020
- (11) **3 383 067** (51) **H04R 25/00**
(84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020
LV 29.04.2020 IS 29.08.2020
LT 29.04.2020 NO 29.07.2020
FI 29.04.2020 PT 31.08.2020
SE 29.04.2020
- (11) **3 383 068** (51) **H04R 25/00**
(84) SK 12.02.2020 (84) EE 12.02.2020
NO 12.05.2020 FI 12.02.2020
RS 12.02.2020 HR 12.02.2020
SE 12.02.2020 LV 12.02.2020
GR 13.05.2020 BG 12.05.2020
IS 12.06.2020 LT 12.02.2020
ES 12.02.2020 SM 12.02.2020
PT 05.07.2020 RO 12.02.2020
CZ 12.02.2020
- (11) **3 383 075** (51) **H04W 4/40**
(84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020
LV 29.04.2020 IS 29.08.2020
LT 29.04.2020 NO 29.07.2020
FI 29.04.2020 PT 31.08.2020
SE 29.04.2020
- (11) **3 383 083** (51) **H04L 29/08**
(84) CZ 06.11.2019 (84) BG 06.02.2020
FI 06.11.2019 GR 07.02.2020
HR 06.11.2019 IS 06.03.2020
AT 06.11.2019 LT 06.11.2019
LV 06.11.2019 SI 06.11.2019
NL 06.11.2019 NO 06.02.2020
PL 06.11.2019 PT 06.03.2020
RO 06.11.2019 RS 06.11.2019
SE 06.11.2019 AL 06.11.2019
ES 06.11.2019 DK 06.11.2019
EE 06.11.2019 SK 06.11.2019
SM 06.11.2019 MC 06.11.2019
- (11) **3 383 087** (51) **H04W 24/02**
(84) SK 04.03.2020 (84) EE 04.03.2020
HR 04.03.2020 NO 04.06.2020
FI 04.03.2020 RS 04.03.2020
SE 04.03.2020 LV 04.03.2020
GR 05.06.2020 BG 04.06.2020
NL 04.03.2020 IS 04.07.2020
LT 04.03.2020 ES 04.03.2020
SM 04.03.2020 PT 29.07.2020
RO 04.03.2020 CZ 04.03.2020
- (11) **3 383 094** (51) **H04W 36/02**
(84) RO 23.10.2019 (84) CZ 23.10.2019
BG 23.01.2020 FI 23.10.2019
GR 24.01.2020 HR 23.10.2019
IS 23.02.2020 LT 23.10.2019
LV 23.10.2019 SI 23.10.2019
NL 23.10.2019 NO 23.01.2020

PL 23.10.2019	PT 24.02.2020	HR 02.10.2019	IS 02.02.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
RS 23.10.2019	SE 23.10.2019	IT 02.10.2019	LT 02.10.2019	SE 29.04.2020	
AL 23.10.2019	ES 23.10.2019	LV 02.10.2019	SI 02.10.2019		
DK 23.10.2019	EE 23.10.2019	NL 02.10.2019	NO 02.01.2020	(11) 3 383 161	(51) A01C 15/00
SK 23.10.2019	SM 23.10.2019	PL 02.10.2019	PT 03.02.2020	(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020
IT 23.10.2019	MC 23.10.2019	RO 02.10.2019	RS 02.10.2019	NO 05.05.2020	FI 05.02.2020
		SE 02.10.2019	DK 02.10.2019	PT 28.06.2020	RS 05.02.2020
(11) 3 383 099	(51) H04W 52/02	SK 02.10.2019	SM 02.10.2019	HR 05.02.2020	SE 05.02.2020
(84) AL 24.04.2019	(84) AT 24.04.2019	LU 06.02.2020	MC 02.10.2019	LV 05.02.2020	GR 06.05.2020
BG 24.07.2019	CZ 24.04.2019			BG 05.05.2020	IS 05.06.2020
DK 24.04.2019	EE 24.04.2019	(11) 3 383 122	(51) H04W 74/08	LT 05.02.2020	DK 05.02.2020
ES 24.04.2019	FI 24.04.2019	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	ES 05.02.2020	SM 05.02.2020
GR 25.07.2019	HR 24.04.2019	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	RO 05.02.2020	CZ 05.02.2020
IS 24.08.2019	IT 24.04.2019	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020		
LT 24.04.2019	LV 24.04.2019	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	(11) 3 383 179	(51) A01N 43/82
NO 24.07.2019	PL 24.04.2019	SE 27.05.2020		(84) HR 27.05.2020	(84) LV 27.05.2020
PT 24.08.2019	RO 24.04.2019			IS 27.09.2020	LT 27.05.2020
RS 24.04.2019	SE 24.04.2019	(11) 3 383 128	(51) H04W 80/02	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020
SK 24.04.2019	SM 24.04.2019	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020		
TR 24.04.2019	MC 24.04.2019	GR 09.04.2020	LV 08.01.2020	(11) 3 383 183	(51) A01N 63/02
		PT 31.05.2020	NL 08.01.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
(11) 3 383 100	(51) H04W 52/34	NO 08.04.2020	LT 08.01.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	FI 08.01.2020	HR 08.01.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020
NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	SE 08.01.2020	BG 08.04.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020
RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	IS 08.05.2020	DK 08.01.2020	SE 27.05.2020	
SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	ES 08.01.2020	RO 08.01.2020		
GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	CZ 08.01.2020		(11) 3 383 185	(51) A21C 5/00
IS 11.07.2020	LT 11.03.2020			(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020
SM 11.03.2020	PT 05.08.2020	(11) 3 383 129	(51) H04B 7/06	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020
RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	RS 25.03.2020	HR 25.03.2020
		LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020
(11) 3 383 102	(51) H04L 29/06	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	GR 26.06.2020	BG 25.06.2020
(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	NL 25.03.2020	IS 25.07.2020
LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	SE 20.05.2020		LT 25.03.2020	SM 25.03.2020
LT 20.05.2020	NO 20.08.2020			PT 18.08.2020	RO 25.03.2020
FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	(11) 3 383 130	(51) H05B 3/48	CZ 25.03.2020	
SE 20.05.2020		(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020		
		LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	(11) 3 383 196	(51) A23G 9/32
(11) 3 383 106	(51) H04W 64/00	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020
(84) AL 07.08.2019	(84) AT 07.08.2019	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020
BG 07.11.2019	CZ 07.08.2019	SE 27.05.2020		RS 25.03.2020	HR 25.03.2020
DK 07.08.2019	EE 07.08.2019			SE 25.03.2020	LV 25.03.2020
ES 07.08.2019	FI 07.08.2019	(11) 3 383 142	(51) B60Q 1/26	GR 26.06.2020	BG 25.06.2020
GR 08.11.2019	HR 07.08.2019	(84) CZ 23.10.2019	(84) BG 23.01.2020	NL 25.03.2020	IS 25.07.2020
IS 07.12.2019	LT 07.08.2019	FI 23.10.2019	GR 24.01.2020	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020
LV 07.08.2019	NL 07.08.2019	HR 23.10.2019	IS 23.02.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020
NO 07.11.2019	PL 07.08.2019	AT 23.10.2019	LT 23.10.2019	CZ 25.03.2020	
PT 09.12.2019	RO 07.08.2019	LV 23.10.2019	SI 23.10.2019		
RS 07.08.2019	SE 07.08.2019	NL 23.10.2019	NO 23.01.2020	(11) 3 383 209	(51) A41D 31/12
SK 07.08.2019	SM 07.08.2019	PL 23.10.2019	PT 24.02.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
TR 07.08.2019	SI 07.08.2019	RO 23.10.2019	RS 23.10.2019	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
MC 07.08.2019		SE 23.10.2019	AL 23.10.2019	LT 13.05.2020	FI 13.05.2020
		ES 23.10.2019	DK 23.10.2019	PT 14.09.2020	
(11) 3 383 109	(51) H04W 72/12	EE 23.10.2019	SK 23.10.2019		
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	SM 23.10.2019	IT 23.10.2019	(11) 3 383 210	(51) A43B 7/20
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	MC 23.10.2019		(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020			NO 04.06.2020	FI 04.03.2020
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	(11) 3 383 145	(51) H05H 1/40	RS 04.03.2020	HR 04.03.2020
SE 27.05.2020		(84) AL 19.06.2019	(84) AT 19.06.2019	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020
		BG 19.09.2019	CZ 19.06.2019	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020
(11) 3 383 116	(51) H04L 5/00	DK 19.06.2019	EE 19.06.2019	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020
(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020	ES 19.06.2019	FI 19.06.2019	LT 04.03.2020	ES 04.03.2020
NO 05.05.2020	FI 05.02.2020	GR 20.09.2019	HR 19.06.2019	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020
PT 28.06.2020	RS 05.02.2020	IS 19.10.2019	LT 19.06.2019	RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020
HR 05.02.2020	SE 05.02.2020	LV 19.06.2019	NL 19.06.2019		
LV 05.02.2020	GR 06.05.2020	NO 19.09.2019	PL 19.06.2019	(11) 3 383 220	(51) A44C 15/00
BG 05.05.2020	IS 05.06.2020	PT 21.10.2019	RO 19.06.2019	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
NL 05.02.2020	LT 05.02.2020	RS 19.06.2019	SE 19.06.2019	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
DK 05.02.2020	ES 05.02.2020	SK 19.06.2019	SM 19.06.2019	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
SM 05.02.2020	RO 05.02.2020	TR 19.06.2019	SI 19.06.2019	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
CZ 05.02.2020		MC 19.06.2019		NL 01.04.2020	PT 17.08.2020
				SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020
(11) 3 383 120	(51) H04W 72/12	(11) 3 383 152	(51) H05K 7/14	(11) 3 383 236	(51) A47J 31/36
(84) AL 02.10.2019	(84) AT 02.10.2019	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020
BG 02.01.2020	CZ 02.10.2019	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020
EE 02.10.2019	ES 02.10.2019	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	RS 18.03.2020	HR 18.03.2020
FI 02.10.2019	GR 03.01.2020				

- SE 18.03.2020
GR 19.06.2020
IS 18.07.2020
SM 18.03.2020
- (11) **3 383 251**
(84) SK 08.01.2020
GR 09.04.2020
NL 08.01.2020
LT 08.01.2020
PT 31.05.2020
HR 08.01.2020
BG 08.04.2020
DK 08.01.2020
SM 08.01.2020
CZ 08.01.2020
- (11) **3 383 257**
(84) SK 25.03.2020
NO 25.06.2020
RS 25.03.2020
SE 25.03.2020
GR 26.06.2020
NL 25.03.2020
LT 25.03.2020
PT 18.08.2020
CZ 25.03.2020
- (11) **3 383 261**
(84) GR 04.09.2020
LV 03.06.2020
NO 03.09.2020
SE 03.06.2020
- (11) **3 383 269**
(84) SK 19.02.2020
NO 19.05.2020
RS 19.02.2020
SE 19.02.2020
GR 20.05.2020
IS 19.06.2020
LT 19.02.2020
ES 19.02.2020
PT 12.07.2020
CZ 19.02.2020
- (11) **3 383 279**
(84) GR 02.07.2020
LV 01.04.2020
IS 01.08.2020
NO 01.07.2020
NL 01.04.2020
SE 01.04.2020
- (11) **3 383 287**
(84) SK 05.02.2020
NO 05.05.2020
PT 28.06.2020
HR 05.02.2020
LV 05.02.2020
BG 05.05.2020
NL 05.02.2020
DK 05.02.2020
SM 05.02.2020
CZ 05.02.2020
- (11) **3 383 296**
(84) GR 21.08.2020
LV 20.05.2020
LT 20.05.2020
FI 20.05.2020
SE 20.05.2020
- (11) **3 383 297**
(84) GR 30.07.2020
LV 29.04.2020
LT 29.04.2020
- LV 18.03.2020
BG 18.06.2020
LT 18.03.2020
- (51) **A61B 5/00**
(84) EE 08.01.2020
LV 08.01.2020
NO 08.04.2020
FI 08.01.2020
RS 08.01.2020
SE 08.01.2020
IS 08.05.2020
ES 08.01.2020
RO 08.01.2020
- (51) **A61B 5/00**
(84) EE 25.03.2020
FI 25.03.2020
HR 25.03.2020
LV 25.03.2020
BG 25.06.2020
IS 25.07.2020
SM 25.03.2020
RO 25.03.2020
- (51) **A61B 5/0476**
(84) HR 03.06.2020
LT 03.06.2020
FI 03.06.2020
- (51) **A61M 5/19**
(84) EE 19.02.2020
FI 19.02.2020
HR 19.02.2020
LV 19.02.2020
BG 19.05.2020
NL 19.02.2020
DK 19.02.2020
SM 19.02.2020
RO 19.02.2020
- (51) **A61B 8/08**
(84) HR 01.04.2020
BG 01.07.2020
LT 01.04.2020
FI 01.04.2020
PT 17.08.2020
CZ 01.04.2020
- (51) **A61B 17/32**
(84) EE 05.02.2020
FI 05.02.2020
RS 05.02.2020
SE 05.02.2020
GR 06.05.2020
IS 05.06.2020
LT 05.02.2020
ES 05.02.2020
RO 05.02.2020
- (51) **A61B 17/72**
(84) HR 20.05.2020
IS 20.09.2020
NO 20.08.2020
PT 21.09.2020
- (51) **A61B 17/64**
(84) HR 29.04.2020
IS 29.08.2020
NO 29.07.2020
- FI 29.04.2020
SE 29.04.2020
- (11) **3 383 312**
(84) SK 12.02.2020
NO 12.05.2020
RS 12.02.2020
SE 12.02.2020
GR 13.05.2020
IS 12.06.2020
LT 12.02.2020
ES 12.02.2020
PT 05.07.2020
CZ 12.02.2020
- (11) **3 383 322**
(84) SK 12.02.2020
NO 12.05.2020
RS 12.02.2020
SE 12.02.2020
GR 13.05.2020
IS 12.06.2020
LT 12.02.2020
SM 12.02.2020
RO 12.02.2020
- (11) **3 383 339**
(84) GR 25.09.2020
LV 24.06.2020
NO 24.09.2020
SE 24.06.2020
- (11) **3 383 342**
(84) SK 11.03.2020
NO 11.06.2020
RS 11.03.2020
SE 11.03.2020
GR 12.06.2020
IS 11.07.2020
SM 11.03.2020
RO 11.03.2020
- (11) **3 383 344**
(84) SK 18.03.2020
NO 18.06.2020
RS 18.03.2020
SE 18.03.2020
GR 19.06.2020
NL 18.03.2020
LT 18.03.2020
PT 12.08.2020
CZ 18.03.2020
- (11) **3 383 345**
(84) SK 11.03.2020
NO 11.06.2020
RS 11.03.2020
SE 11.03.2020
GR 12.06.2020
NL 11.03.2020
LT 11.03.2020
PT 05.08.2020
CZ 11.03.2020
- (11) **3 383 346**
(84) SK 08.01.2020
GR 09.04.2020
NL 08.01.2020
LT 08.01.2020
PT 31.05.2020
SE 08.01.2020
BG 08.04.2020
DK 08.01.2020
RO 08.01.2020
- PT 31.08.2020
- (51) **A61C 13/00**
(84) EE 12.02.2020
FI 12.02.2020
HR 12.02.2020
LV 12.02.2020
BG 12.05.2020
NL 12.02.2020
DK 12.02.2020
SM 12.02.2020
RO 12.02.2020
- (51) **A61F 2/24**
(84) EE 12.02.2020
FI 12.02.2020
HR 12.02.2020
LV 12.02.2020
BG 12.05.2020
NL 12.02.2020
DK 12.02.2020
PT 05.07.2020
CZ 12.02.2020
- (51) **A61H 1/02**
(84) HR 24.06.2020
LT 24.06.2020
FI 24.06.2020
- (51) **A61J 1/20**
(84) EE 11.03.2020
FI 11.03.2020
HR 11.03.2020
LV 11.03.2020
BG 11.06.2020
LT 11.03.2020
PT 05.08.2020
CZ 11.03.2020
- (51) **A61J 3/00**
(84) EE 18.03.2020
FI 18.03.2020
HR 18.03.2020
LV 18.03.2020
BG 18.06.2020
IS 18.07.2020
SM 18.03.2020
RO 18.03.2020
- (51) **A61J 3/00**
(84) EE 11.03.2020
FI 11.03.2020
HR 11.03.2020
LV 11.03.2020
BG 11.06.2020
IS 11.07.2020
SM 11.03.2020
RO 11.03.2020
- (51) **A61J 3/00**
(84) EE 08.01.2020
RS 08.01.2020
NO 08.04.2020
FI 08.01.2020
HR 08.01.2020
LV 08.01.2020
IS 08.05.2020
SM 08.01.2020
CZ 08.01.2020
- (11) **3 383 348**
(84) SK 05.02.2020
NO 05.05.2020
PT 28.06.2020
HR 05.02.2020
LV 05.02.2020
BG 05.05.2020
LT 05.02.2020
ES 05.02.2020
RO 05.02.2020
- (11) **3 383 349**
(84) SK 05.02.2020
NO 05.05.2020
PT 28.06.2020
HR 05.02.2020
LV 05.02.2020
BG 05.05.2020
NL 05.02.2020
DK 05.02.2020
SM 05.02.2020
CZ 05.02.2020
- (11) **3 383 351**
(84) GR 16.07.2020
IS 15.08.2020
NO 15.07.2020
PT 17.08.2020
- (11) **3 383 360**
(84) SK 15.01.2020
NL 15.01.2020
FI 15.01.2020
RS 15.01.2020
SE 15.01.2020
GR 16.04.2020
IS 15.05.2020
DK 15.01.2020
RO 15.01.2020
- (11) **3 383 366**
(84) SK 25.03.2020
HR 25.03.2020
FI 25.03.2020
SE 25.03.2020
GR 26.06.2020
NL 25.03.2020
LT 25.03.2020
PT 18.08.2020
CZ 25.03.2020
- (11) **3 383 367**
(84) SK 25.03.2020
HR 25.03.2020
FI 25.03.2020
SE 25.03.2020
GR 26.06.2020
NL 25.03.2020
LT 25.03.2020
PT 18.08.2020
CZ 25.03.2020
- (11) **3 383 381**
(84) HR 08.04.2020
IS 08.08.2020
FI 08.04.2020
- (11) **3 383 401**
(84) GR 21.08.2020
LV 20.05.2020
LT 20.05.2020
FI 20.05.2020
SE 20.05.2020
- (11) **3 383 444**
(84) GR 21.08.2020
LV 20.05.2020
- (51) **A61J 3/00**
(84) EE 05.02.2020
FI 05.02.2020
RS 05.02.2020
SE 05.02.2020
GR 06.05.2020
IS 05.06.2020
LT 05.02.2020
DK 05.02.2020
SM 05.02.2020
CZ 05.02.2020
- (51) **A61J 3/00**
(84) EE 05.02.2020
FI 05.02.2020
RS 05.02.2020
SE 05.02.2020
GR 06.05.2020
IS 05.06.2020
LT 05.02.2020
DK 05.02.2020
SM 05.02.2020
CZ 05.02.2020
- (51) **A61K 8/02**
(84) LV 15.04.2020
LT 15.04.2020
FI 15.04.2020
- (51) **A61K 8/49**
(84) EE 15.01.2020
NO 15.04.2020
PT 07.06.2020
HR 15.01.2020
LV 15.01.2020
BG 15.04.2020
LT 15.01.2020
SM 15.01.2020
CZ 15.01.2020
- (51) **A61K 9/00**
(84) EE 25.03.2020
NO 25.06.2020
RS 25.03.2020
LV 25.03.2020
BG 25.06.2020
IS 25.07.2020
SM 25.03.2020
RO 25.03.2020
- (51) **A61K 9/12**
(84) EE 25.03.2020
NO 25.06.2020
RS 25.03.2020
LV 25.03.2020
BG 25.06.2020
IS 25.07.2020
SM 25.03.2020
RO 25.03.2020
- (51) **A61K 31/185**
(84) LV 08.04.2020
LT 08.04.2020
- (51) **A61K 31/5377**
(84) HR 20.05.2020
IS 20.09.2020
NO 20.08.2020
PT 21.09.2020
- (51) **A61L 27/24**
(84) HR 20.05.2020
IS 20.09.2020

LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	(11) 3 383 514	(51) B22C 9/02	LV 29.01.2020	GR 30.04.2020
FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	BG 29.04.2020	IS 29.05.2020
SE 20.05.2020		GR 09.04.2020	NL 08.01.2020	NL 29.01.2020	LT 29.01.2020
(11) 3 383 445	(51) A61L 27/34	NO 08.04.2020	LT 08.01.2020	DK 29.01.2020	ES 29.01.2020
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	FI 08.01.2020	PT 31.05.2020	SM 29.01.2020	RO 29.01.2020
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	RS 08.01.2020	HR 08.01.2020	CZ 29.01.2020	
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	SE 08.01.2020	LV 08.01.2020		
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	(11) 3 383 600	(51) B25J 15/06
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	DK 08.01.2020	ES 08.01.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
		SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
		CZ 08.01.2020		LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
(11) 3 383 450	(51) A61M 1/14	(11) 3 383 522	(51) B01D 53/94	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020
(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020
NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020		
RS 25.03.2020	HR 25.03.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	(11) 3 383 611	(51) B29C 64/20
LV 25.03.2020	GR 26.06.2020	SE 24.06.2020		(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020
BG 25.06.2020	NL 25.03.2020			HR 11.03.2020	NO 11.06.2020
IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	(11) 3 383 526	(51) B01F 17/50	FI 11.03.2020	RS 11.03.2020
SM 25.03.2020	PT 18.08.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020
RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020	GR 09.04.2020	LV 08.01.2020	GR 12.06.2020	BG 11.06.2020
		NL 08.01.2020	NO 08.04.2020	NL 11.03.2020	IS 11.07.2020
(11) 3 383 454	(51) A61M 5/00	LT 08.01.2020	FI 08.01.2020	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020
(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	PT 31.05.2020	RS 08.01.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
FI 12.02.2020	RS 12.02.2020	HR 08.01.2020	SE 08.01.2020	CZ 11.03.2020	
HR 12.02.2020	LV 12.02.2020	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020		
BG 12.05.2020	IS 12.06.2020	DK 08.01.2020	ES 08.01.2020	(11) 3 383 614	(51) B29C 45/47
LT 12.02.2020	SM 12.02.2020	SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020
PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	CZ 08.01.2020		SE 29.01.2020	NO 29.04.2020
CZ 12.02.2020				FI 29.01.2020	PT 21.06.2020
		(11) 3 383 530	(51) B01J 31/22	RS 29.01.2020	HR 29.01.2020
(11) 3 383 462	(51) A61M 16/00	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	LV 29.01.2020	GR 30.04.2020
(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	BG 29.04.2020	IS 29.05.2020
NO 15.04.2020	FI 15.01.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	LT 29.01.2020	DK 29.01.2020
PT 07.06.2020	RS 15.01.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	SM 29.01.2020	RO 29.01.2020
HR 15.01.2020	LV 15.01.2020	SE 13.05.2020			
GR 16.04.2020	BG 15.04.2020			(11) 3 383 615	(51) B29C 45/76
IS 15.05.2020	LT 15.01.2020	(11) 3 383 552	(51) B05B 15/00	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020
DK 15.01.2020	ES 15.01.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	SE 29.01.2020	NO 29.04.2020
SM 15.01.2020	RO 15.01.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	FI 29.01.2020	PT 21.06.2020
CZ 15.01.2020		NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	RS 29.01.2020	HR 29.01.2020
				LV 29.01.2020	GR 30.04.2020
(11) 3 383 466	(51) A61M 16/01	(11) 3 383 557	(51) B07C 5/00	BG 29.04.2020	IS 29.05.2020
(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	LT 29.01.2020	DK 29.01.2020
NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	SM 29.01.2020	RO 29.01.2020
RS 12.02.2020	HR 12.02.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020		
LV 12.02.2020	GR 13.05.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	(11) 3 383 623	(51) B29C 64/124
BG 12.05.2020	IS 12.06.2020	SE 08.04.2020		(84) HR 01.04.2020	(84) LV 01.04.2020
LT 12.02.2020	DK 12.02.2020			IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
ES 12.02.2020	SM 12.02.2020	(11) 3 383 558	(51) B07C 5/342		
PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(11) 3 383 625	(51) B29C 67/00
CZ 12.02.2020		NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
		RS 12.02.2020	HR 12.02.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
(11) 3 383 510	(51) A61B 5/11	SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	IS 12.06.2020	LT 12.02.2020	SE 29.04.2020	
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	DK 12.02.2020	ES 12.02.2020		
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	SM 12.02.2020	PT 05.07.2020	(11) 3 383 656	(51) B29C 64/00
SE 29.04.2020		RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020
				NO 25.06.2020	FI 25.03.2020
(11) 3 383 511	(51) A63C 9/00	(11) 3 383 581	(51) B23Q 9/00	RS 25.03.2020	HR 25.03.2020
(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020
HR 12.02.2020	NO 12.05.2020	NO 05.05.2020	FI 05.02.2020	GR 25.06.2020	BG 25.06.2020
RS 12.02.2020	LV 12.02.2020	PT 28.06.2020	RS 05.02.2020	NL 25.03.2020	IS 25.07.2020
GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	HR 05.02.2020	SE 05.02.2020	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020
IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	LV 05.02.2020	GR 06.05.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020
LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	BG 05.05.2020	IS 05.06.2020	CZ 25.03.2020	
ES 12.02.2020	SM 12.02.2020	NL 05.02.2020	LT 05.02.2020		
PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	DK 05.02.2020	ES 05.02.2020	(11) 3 383 661	(51) B41J 2/175
CZ 12.02.2020		SM 05.02.2020	RO 05.02.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
		CZ 05.02.2020		LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
(11) 3 383 513	(51) A63C 17/26	(11) 3 383 592	(51) B25J 9/00	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
(84) CZ 01.01.2020	(84) SK 01.01.2020	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
EE 01.01.2020	LV 01.01.2020	SE 29.01.2020	NO 29.04.2020	PT 17.08.2020	SE 01.04.2020
RS 01.01.2020	LT 01.01.2020	FI 29.01.2020	PT 21.06.2020	CZ 01.04.2020	
HR 01.01.2020	GR 02.04.2020	RS 29.01.2020	HR 29.01.2020		
BG 01.04.2020	IS 01.05.2020				
SM 01.01.2020	RO 01.01.2020				

(11) 3 383 665	(51) B60C 1/00	HR 08.01.2020	SE 08.01.2020	ES 12.02.2020	SM 12.02.2020
(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020
NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	DK 08.01.2020	ES 08.01.2020	CZ 12.02.2020	
RS 18.03.2020	HR 18.03.2020	SM 08.01.2020	RO 08.01.2020		
SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	CZ 08.01.2020			
GR 19.06.2020	BG 18.06.2020			(11) 3 383 741	(51) B64D 31/10
NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	(11) 3 383 711	(51) B60S 1/04	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020
LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020
PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020
CZ 18.03.2020		NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	SE 10.06.2020	
		SE 03.06.2020			
(11) 3 383 668	(51) B60C 11/00	(11) 3 383 712	(51) B60S 1/38	(11) 3 383 743	(51) B65B 3/00
(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020
LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	HR 18.03.2020	NO 18.06.2020
LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	RS 19.02.2020	HR 19.02.2020	FI 18.03.2020	RS 18.03.2020
FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020
SE 20.05.2020		GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020
		IS 19.06.2020	NL 19.02.2020	NL 18.03.2020	IS 18.07.2020
(11) 3 383 669	(51) B60C 11/03	LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020
(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	ES 19.02.2020	SM 19.02.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020
FI 29.01.2020	PT 21.06.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	CZ 18.03.2020	
RS 29.01.2020	HR 29.01.2020	CZ 19.02.2020			
LV 29.01.2020	GR 30.04.2020			(11) 3 383 745	(51) B65B 5/06
BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	(11) 3 383 720	(51) B61C 17/02	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020
NL 29.01.2020	LT 29.01.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	NO 29.04.2020	FI 29.01.2020
DK 29.01.2020	ES 29.01.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	PT 21.06.2020	RS 29.01.2020
SM 29.01.2020	RO 29.01.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	HR 29.01.2020	SE 29.01.2020
CZ 29.01.2020		FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	LV 29.01.2020	GR 30.04.2020
		SE 29.04.2020		BG 29.04.2020	IS 29.05.2020
(11) 3 383 679	(51) B60D 1/24	(11) 3 383 722	(51) B61D 19/02	LT 29.01.2020	DK 29.01.2020
(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	ES 29.01.2020	SM 29.01.2020
NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	RO 29.01.2020	CZ 29.01.2020
RS 18.03.2020	HR 18.03.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	MC 29.01.2020	
SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020		
GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	(11) 3 383 747	(51) B65B 51/22
NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	(84) RO 09.10.2019	(84) BG 09.01.2020
LT 18.03.2020	SM 18.03.2020			EE 31.12.2019	FI 09.10.2019
PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	(11) 3 383 725	(51) B62D 1/184	GR 10.01.2020	BE 31.12.2019
CZ 18.03.2020		(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	LT 09.10.2019	LV 09.10.2019
		LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	NL 09.10.2019	PT 10.02.2020
(11) 3 383 687	(51) B60K 15/03	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	RS 09.10.2019	SM 09.10.2019
(84) CZ 01.01.2020	(84) SK 01.01.2020	SE 24.06.2020		AL 09.10.2019	MC 09.10.2019
EE 01.01.2020	LV 01.01.2020			LU 02.12.2019	IE 02.12.2019
RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	(11) 3 383 726	(51) B62D 5/04		
NL 01.01.2020	NO 01.04.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(11) 3 383 754	(51) B65G 51/06
LT 01.01.2020	FI 01.01.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
PT 27.05.2020	HR 01.01.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	SE 17.06.2020		LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
IS 01.05.2020	DK 01.01.2020			FI 15.04.2020	NL 15.04.2020
ES 01.01.2020	SM 01.01.2020	(11) 3 383 734	(51) B63B 35/38	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020
RO 01.01.2020		(84) GR 23.07.2020	(84) LV 22.04.2020		
(11) 3 383 694	(51) B60L 15/20	IS 22.08.2020	LT 22.04.2020	(11) 3 383 756	(51) B65D 41/34
(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	NO 22.07.2020	FI 22.04.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) SK 01.01.2020
LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	EE 01.01.2020	LV 01.01.2020
LT 20.05.2020	NO 20.08.2020			RS 01.01.2020	SE 01.01.2020
FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	(11) 3 383 735	(51) B63G 7/02	NL 01.01.2020	NO 01.04.2020
SE 20.05.2020		(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	LT 01.01.2020	FI 01.01.2020
		LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	PT 27.05.2020	HR 01.01.2020
(11) 3 383 701	(51) B60Q 1/20	LT 15.04.2020	FI 15.04.2020	GR 02.04.2020	IS 01.05.2020
(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	PT 17.08.2020		DK 01.01.2020	SM 01.01.2020
HR 26.02.2020	NO 26.05.2020			RO 01.01.2020	
FI 26.02.2020	RS 26.02.2020	(11) 3 383 736	(51) B63H 9/06		
SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(11) 3 383 758	(51) B65D 51/18
BG 26.05.2020	IS 26.06.2020	LV 03.06.2020	HR 03.06.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
NL 26.02.2020	LT 26.02.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
DK 26.02.2020	ES 26.02.2020	SE 03.06.2020		NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
SM 26.02.2020	PT 19.07.2020			SE 24.06.2020	
RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020	(11) 3 383 739	(51) B64D 9/00		
		(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(11) 3 383 759	(51) B65D 51/28
(11) 3 383 709	(51) B60R 16/02	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020
(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	RS 12.02.2020	HR 12.02.2020	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020
GR 09.04.2020	LV 08.01.2020	SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	RS 12.02.2020	HR 12.02.2020
NL 08.01.2020	NO 08.04.2020	GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	SE 12.02.2020	LV 12.02.2020
LT 08.01.2020	FI 08.01.2020	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	GR 13.05.2020	BG 12.05.2020
PT 31.05.2020	RS 08.01.2020	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	IS 12.06.2020	LT 12.02.2020
			PT 05.07.2020	DK 12.02.2020	SM 12.02.2020
			CZ 12.02.2020	RO 12.02.2020	RO 12.02.2020

(11) 3 383 762	(51) B65D 77/20	ES 08.01.2020	SM 08.01.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
NO 12.05.2020	FI 12.02.2020			SE 29.04.2020	
RS 12.02.2020	HR 12.02.2020	(11) 3 383 820	(51) C04B 28/06	(11) 3 383 865	(51) C07D 405/12
SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020
GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	NO 05.05.2020	FI 05.02.2020	NO 29.04.2020	FI 29.01.2020
IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	PT 28.06.2020	RS 05.02.2020	PT 21.06.2020	RS 29.01.2020
LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	HR 05.02.2020	SE 05.02.2020	HR 29.01.2020	SE 29.01.2020
SM 12.02.2020	PT 05.07.2020	LV 05.02.2020	GR 06.05.2020	LV 29.01.2020	GR 30.04.2020
RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020	BG 05.05.2020	IS 05.06.2020	BG 29.04.2020	IS 29.05.2020
		LT 05.02.2020	DK 05.02.2020	NL 29.01.2020	LT 29.01.2020
		ES 05.02.2020	SM 05.02.2020	DK 29.01.2020	ES 29.01.2020
		RO 05.02.2020	CZ 05.02.2020	SM 29.01.2020	RO 29.01.2020
				CZ 29.01.2020	
(11) 3 383 769	(51) B65G 17/22	(11) 3 383 827	(51) C04B 35/482	(11) 3 383 872	(51) C07D 417/14
(84) CZ 01.01.2020	(84) SK 01.01.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020
EE 01.01.2020	LV 01.01.2020	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020
RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	RS 12.02.2020	HR 12.02.2020	LT 20.05.2020	PT 21.09.2020
NO 01.04.2020	LT 01.01.2020	SE 12.02.2020	LV 12.02.2020		
FI 01.01.2020	PT 27.05.2020	GR 13.05.2020	BG 12.05.2020		
HR 01.01.2020	GR 02.04.2020	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020		
BG 01.04.2020	IS 01.05.2020	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020		
DK 01.01.2020	SM 01.01.2020	ES 12.02.2020	SM 12.02.2020		
RO 01.01.2020		PT 05.07.2020	RO 12.02.2020		
		CZ 12.02.2020			
(11) 3 383 770	(51) B65G 43/08	(11) 3 383 839	(51) C07C 257/14	(11) 3 383 894	(51) C07K 14/745
(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
NO 05.05.2020	FI 05.02.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
PT 28.06.2020	RS 05.02.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
HR 05.02.2020	SE 05.02.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
LV 05.02.2020	GR 06.05.2020	SE 06.05.2020			
BG 05.05.2020	IS 05.06.2020				
NL 05.02.2020	LT 05.02.2020				
DK 05.02.2020	SM 05.02.2020				
RO 05.02.2020	CZ 05.02.2020				
(11) 3 383 778	(51) B65H 35/00	(11) 3 383 844	(51) C07C 405/00	(11) 3 383 909	(51) C07K 16/28
(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
HR 05.02.2020	NO 05.05.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
FI 05.02.2020	PT 28.06.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	SE 03.06.2020		SE 17.06.2020	
LV 05.02.2020	GR 06.05.2020				
BG 05.05.2020	IS 05.06.2020				
LT 05.02.2020	DK 05.02.2020				
SM 05.02.2020	RO 05.02.2020				
CZ 05.02.2020					
(11) 3 383 781	(51) B66B 1/32	(11) 3 383 848	(51) C07D 213/65	(11) 3 383 952	(51) C08L 67/02
(84) CZ 01.01.2020	(84) SK 01.01.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
EE 01.01.2020	LT 01.01.2020	GR 09.04.2020	NL 08.01.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
LV 01.01.2020	RS 01.01.2020	NO 08.04.2020	LT 08.01.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
SE 01.01.2020	NL 01.01.2020	FI 08.01.2020	PT 31.05.2020	SE 17.06.2020	
NO 01.04.2020	FI 01.01.2020	RS 08.01.2020	HR 08.01.2020		
PT 27.05.2020	HR 01.01.2020	SE 08.01.2020	LV 08.01.2020		
GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020		
IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	DK 08.01.2020	ES 08.01.2020		
ES 01.01.2020	SM 01.01.2020	SM 08.01.2020	RO 08.01.2020		
RO 01.01.2020		CZ 08.01.2020			
(11) 3 383 787	(51) B66C 23/20	(11) 3 383 849	(51) C07D 213/71	(11) 3 383 964	(51) C09D 127/16
(84) CZ 01.01.2020	(84) SK 01.01.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020
EE 01.01.2020	LT 01.01.2020	GR 09.04.2020	LV 08.01.2020	GR 09.04.2020	LV 08.01.2020
LV 01.01.2020	RS 01.01.2020	NL 08.01.2020	NO 08.04.2020	NL 08.01.2020	NO 08.04.2020
SE 01.01.2020	NL 01.01.2020	LT 08.01.2020	FI 08.01.2020	LT 08.01.2020	FI 08.01.2020
NO 01.04.2020	FI 01.01.2020	PT 31.05.2020	NO 08.04.2020	PT 31.05.2020	RS 08.01.2020
PT 27.05.2020	HR 01.01.2020	HR 08.01.2020	RS 08.01.2020	HR 08.01.2020	SE 08.01.2020
GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	BG 08.04.2020	SE 08.01.2020	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020
IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	DK 08.01.2020	IS 08.05.2020	DK 08.01.2020	ES 08.01.2020
ES 01.01.2020	SM 01.01.2020	SM 08.01.2020	ES 08.01.2020	SM 08.01.2020	RO 08.01.2020
RO 01.01.2020		CZ 08.01.2020	RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020	
(11) 3 383 790	(51) B66F 9/075	(11) 3 383 856	(51) C07D 301/12	(11) 3 383 969	(51) C09K 11/06
(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) SK 01.01.2020	(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020
GR 09.04.2020	NL 08.01.2020	EE 01.01.2020	LV 01.01.2020	NO 05.05.2020	FI 05.02.2020
NO 08.04.2020	LT 08.01.2020	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	PT 28.06.2020	RS 05.02.2020
FI 08.01.2020	PT 31.05.2020	NO 01.04.2020	LT 01.01.2020	HR 05.02.2020	SE 05.02.2020
RS 08.01.2020	HR 08.01.2020	FI 01.01.2020	PT 27.05.2020	LV 05.02.2020	GR 06.05.2020
LV 08.01.2020	BG 08.04.2020	HR 01.01.2020	GR 02.04.2020	BG 05.05.2020	IS 05.06.2020
IS 08.05.2020	DK 08.01.2020	BG 01.04.2020	IS 01.05.2020	NL 05.02.2020	LT 05.02.2020
	RO 01.01.2020	DK 01.01.2020	SM 01.01.2020	DK 05.02.2020	ES 05.02.2020
		RO 01.01.2020		SM 05.02.2020	RO 05.02.2020
				CZ 05.02.2020	
(11) 3 383 794	(51) C10G 53/06	(11) 3 383 859	(51) C07D 401/12	(11) 3 383 974	(51) C10G 53/06
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020			NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
SE 03.06.2020				SE 03.06.2020	

HR 05.02.2020	LV 05.02.2020	PT 27.05.2020	HR 01.01.2020	LT 15.01.2020	DK 15.01.2020
GR 06.05.2020	BG 05.05.2020	GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	ES 15.01.2020	SM 15.01.2020
IS 05.06.2020	NL 05.02.2020	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020
LT 05.02.2020	DK 05.02.2020	ES 01.01.2020	SM 01.01.2020		
ES 05.02.2020	SM 05.02.2020	RO 01.01.2020		(11) 3 384 308	(51) G01S 5/02
RO 05.02.2020				(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020
(11) 3 384 208	(51) F23D 14/06	(11) 3 384 239	(51) G01C 15/00	NO 05.05.2020	FI 05.02.2020
(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) SK 01.01.2020	PT 28.06.2020	RS 05.02.2020
NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	EE 01.01.2020	LT 01.01.2020	HR 05.02.2020	SE 05.02.2020
RS 04.03.2020	HR 04.03.2020	LV 01.01.2020	RS 01.01.2020	LV 05.02.2020	GR 06.05.2020
SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	SE 01.01.2020	NL 01.01.2020	BG 05.05.2020	IS 05.06.2020
GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	NO 01.04.2020	FI 01.01.2020	NL 05.02.2020	LT 05.02.2020
NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	PT 27.05.2020	HR 01.01.2020	DK 05.02.2020	ES 05.02.2020
LT 04.03.2020	SM 04.03.2020	GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	SM 05.02.2020	RO 05.02.2020
PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	CZ 05.02.2020	
CZ 04.03.2020		ES 01.01.2020	SM 01.01.2020		
		RO 01.01.2020		(11) 3 384 320	(51) G01T 1/24
(11) 3 384 214	(51) F25C 3/04	(11) 3 384 243	(51) G05D 1/02	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	GR 12.06.2020	BG 11.06.2020
SE 13.05.2020		SE 20.05.2020		NL 11.03.2020	IS 11.07.2020
				LT 11.03.2020	SM 11.03.2020
(11) 3 384 221	(51) F27D 15/02	(11) 3 384 246	(51) G01D 5/347	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	CZ 11.03.2020	
LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020		
RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	NO 06.08.2020	FI 06.05.2020	(11) 3 384 323	(51) G01V 3/10
NL 01.01.2020	NO 01.04.2020	PT 07.09.2020	SE 06.05.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020
FI 01.01.2020	PT 27.05.2020			HR 26.02.2020	NO 26.05.2020
HR 01.01.2020	GR 02.04.2020	(11) 3 384 253	(51) G01H 9/00	FI 26.02.2020	RS 26.02.2020
BG 01.04.2020	IS 01.05.2020	(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020
SM 01.01.2020	RO 01.01.2020	NO 05.05.2020	FI 05.02.2020	GR 27.05.2020	BG 26.05.2020
		PT 28.06.2020	RS 05.02.2020	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020
(11) 3 384 230	(51) G01B 11/02	HR 05.02.2020	SE 05.02.2020	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020
(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	LV 05.02.2020	GR 06.05.2020	ES 26.02.2020	SM 26.02.2020
GR 09.04.2020	HR 08.01.2020	BG 05.05.2020	IS 05.06.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020
LT 08.01.2020	LV 08.01.2020	NL 05.02.2020	LT 05.02.2020	CZ 26.02.2020	
RS 08.01.2020	NL 08.01.2020	DK 05.02.2020	ES 05.02.2020		
NO 08.04.2020	FI 08.01.2020	SM 05.02.2020	RO 05.02.2020	(11) 3 384 344	(51) G02F 1/061
PT 31.05.2020	SE 08.01.2020	CZ 05.02.2020		(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020
BG 08.04.2020	IS 08.05.2020			HR 26.02.2020	NO 26.05.2020
DK 08.01.2020	ES 08.01.2020	(11) 3 384 267	(51) G01M 17/02	FI 26.02.2020	RS 26.02.2020
SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020
CZ 08.01.2020	MC 08.01.2020	GR 09.04.2020	HR 08.01.2020	GR 27.05.2020	BG 26.05.2020
		NL 08.01.2020	NO 08.04.2020	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020
(11) 3 384 234	(51) G01C 15/00	LT 08.01.2020	FI 08.01.2020	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020
(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	PT 31.05.2020	RS 08.01.2020	ES 26.02.2020	SM 26.02.2020
GR 09.04.2020	NL 08.01.2020	SE 08.01.2020	LV 08.01.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020
NO 08.04.2020	LT 08.01.2020	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	CZ 26.02.2020	
FI 08.01.2020	PT 31.05.2020	DK 08.01.2020	ES 08.01.2020		
RS 08.01.2020	HR 08.01.2020	SM 08.01.2020	CZ 08.01.2020	(11) 3 384 355	(51) H04L 12/24
SE 08.01.2020	LV 08.01.2020			(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020
BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	(11) 3 384 290	(51) G01N 33/574	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020
DK 08.01.2020	ES 08.01.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	RS 12.02.2020	HR 12.02.2020
SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	SE 12.02.2020	LV 12.02.2020
CZ 08.01.2020		IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	GR 13.05.2020	BG 12.05.2020
		NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020
(11) 3 384 236	(51) G01C 15/00	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020
(84) CZ 01.01.2020	(84) SK 01.01.2020	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	ES 12.02.2020	SM 12.02.2020
EE 01.01.2020	LT 01.01.2020			PT 05.07.2020	RO 12.02.2020
LV 01.01.2020	RS 01.01.2020	(11) 3 384 291	(51) G01N 33/574	CZ 12.02.2020	
SE 01.01.2020	NL 01.01.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020		
NO 01.04.2020	LT 01.01.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	(11) 3 384 382	(51) G06F 8/38
PT 27.05.2020	NL 01.01.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020
GR 02.04.2020	FI 01.01.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	GR 09.04.2020	NL 08.01.2020
IS 01.05.2020	HR 01.01.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	NO 08.04.2020	LT 08.01.2020
ES 01.01.2020	BG 01.04.2020	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	FI 08.01.2020	PT 31.05.2020
RO 01.01.2020	DK 01.01.2020			RS 08.01.2020	HR 08.01.2020
	SM 01.01.2020	(11) 3 384 296	(51) G01P 15/097	SE 08.01.2020	LV 08.01.2020
(11) 3 384 238	(51) G01C 15/00	(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020
(84) CZ 01.01.2020	(84) SK 01.01.2020	NL 15.01.2020	NO 15.04.2020	DK 08.01.2020	ES 08.01.2020
EE 01.01.2020	LT 01.01.2020	FI 15.01.2020	PT 07.06.2020	SM 08.01.2020	RO 08.01.2020
LV 01.01.2020	RS 01.01.2020	RS 15.01.2020	HR 15.01.2020	CZ 08.01.2020	
SE 01.01.2020	NL 01.01.2020	LV 15.01.2020	GR 16.04.2020		
NO 01.04.2020	FI 01.01.2020	BG 15.04.2020	IS 15.05.2020		

(11) 3 384 391	(51) G06F 11/30	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	RS 19.02.2020	HR 19.02.2020
(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	SE 06.05.2020		SE 19.02.2020	LV 19.02.2020
NO 12.05.2020	FI 12.02.2020		(11) 3 384 467	GR 20.05.2020	BG 19.05.2020
RS 12.02.2020	HR 12.02.2020		(84) SK 26.02.2020	IS 19.06.2020	NL 19.02.2020
SE 12.02.2020	LV 12.02.2020		HR 26.02.2020	LT 19.02.2020	DK 19.02.2020
GR 13.05.2020	BG 12.05.2020		FI 26.02.2020	ES 19.02.2020	SM 19.02.2020
IS 12.06.2020	NL 12.02.2020		SE 26.02.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020
LT 12.02.2020	DK 12.02.2020		GR 27.05.2020	CZ 19.02.2020	
ES 12.02.2020	SM 12.02.2020		IS 26.06.2020		
PT 05.07.2020	RO 12.02.2020		LT 26.02.2020	(11) 3 384 527	(51) H01L 23/373
CZ 12.02.2020			ES 26.02.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) SK 01.01.2020
			PT 19.07.2020	EE 01.01.2020	LV 01.01.2020
			CZ 26.02.2020	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020
(11) 3 384 393	(51) G06F 12/02			NL 01.01.2020	NO 01.04.2020
(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020			LT 01.01.2020	FI 01.01.2020
NO 11.06.2020	FI 11.03.2020			PT 27.05.2020	HR 01.01.2020
RS 11.03.2020	HR 11.03.2020			GR 02.04.2020	BG 01.04.2020
SE 11.03.2020	LV 11.03.2020			IS 01.05.2020	DK 01.01.2020
GR 12.06.2020	BG 11.06.2020			ES 01.01.2020	SM 01.01.2020
NL 11.03.2020	IS 11.07.2020			RO 01.01.2020	
LT 11.03.2020	SM 11.03.2020				
PT 05.08.2020	RO 11.03.2020				
CZ 11.03.2020					
(11) 3 384 417	(51) G06F 21/10				
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020			(11) 3 384 531	(51) H01L 27/15
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020			(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020			NO 25.06.2020	FI 25.03.2020
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020			RS 25.03.2020	HR 25.03.2020
SE 29.04.2020				SE 25.03.2020	LV 25.03.2020
				GR 26.06.2020	BG 25.06.2020
				NL 25.03.2020	IS 25.07.2020
				LT 25.03.2020	SM 25.03.2020
				PT 18.08.2020	RO 25.03.2020
				CZ 25.03.2020	
(11) 3 384 429	(51) G06T 7/70				
(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020			(11) 3 384 550	(51) H01M 10/0587
NO 29.04.2020	FI 29.01.2020			(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020
PT 21.06.2020	RS 29.01.2020			NO 19.05.2020	FI 19.02.2020
HR 29.01.2020	SE 29.01.2020			RS 19.02.2020	HR 19.02.2020
LV 29.01.2020	GR 30.04.2020			SE 19.02.2020	LV 19.02.2020
BG 29.04.2020	IS 29.05.2020			GR 20.05.2020	BG 19.05.2020
NL 29.01.2020	LT 29.01.2020			IS 19.06.2020	NL 19.02.2020
DK 29.01.2020	ES 29.01.2020			LT 19.02.2020	DK 19.02.2020
SM 29.01.2020	RO 29.01.2020			ES 19.02.2020	SM 19.02.2020
CZ 29.01.2020				PT 12.07.2020	RO 19.02.2020
				CZ 19.02.2020	
(11) 3 384 430	(51) G06T 7/80				
(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020			(11) 3 384 555	(51) H04B 1/40
NO 18.06.2020	FI 18.03.2020			(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020
RS 18.03.2020	HR 18.03.2020			NO 05.05.2020	FI 05.02.2020
SE 18.03.2020	LV 18.03.2020			PT 28.06.2020	RS 05.02.2020
GR 19.06.2020	BG 18.06.2020			HR 05.02.2020	SE 05.02.2020
NL 18.03.2020	IS 18.07.2020			LV 05.02.2020	GR 06.05.2020
LT 18.03.2020	SM 18.03.2020			BG 05.05.2020	IS 05.06.2020
PT 12.08.2020	RO 18.03.2020			NL 05.02.2020	LT 05.02.2020
CZ 18.03.2020				DK 05.02.2020	ES 05.02.2020
				SM 05.02.2020	RO 05.02.2020
				CZ 05.02.2020	
(11) 3 384 456	(51) G06Q 50/22				
(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020			(11) 3 384 557	(51) H01Q 9/40
NO 26.05.2020	FI 26.02.2020			(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020
RS 26.02.2020	HR 26.02.2020			NL 15.01.2020	NO 15.04.2020
SE 26.02.2020	LV 26.02.2020			FI 15.01.2020	PT 07.06.2020
GR 27.05.2020	BG 26.05.2020			RS 15.01.2020	HR 15.01.2020
IS 26.06.2020	LT 26.02.2020			SE 15.01.2020	LV 15.01.2020
DK 26.02.2020	ES 26.02.2020			GR 16.04.2020	BG 15.04.2020
SM 26.02.2020	PT 19.07.2020			IS 15.05.2020	LT 15.01.2020
RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020			DK 15.01.2020	ES 15.01.2020
				SM 15.01.2020	RO 15.01.2020
				CZ 15.01.2020	
(11) 3 384 459	(51) H04N 9/04				
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020			(11) 3 384 560	(51) H01R 4/02
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020			(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020			NO 11.06.2020	FI 11.03.2020
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020			RS 11.03.2020	HR 11.03.2020
SE 27.05.2020				SE 11.03.2020	LV 11.03.2020
				GR 12.06.2020	BG 11.06.2020
				NL 11.03.2020	IS 11.07.2020
				LT 11.03.2020	SM 11.03.2020
(11) 3 384 462	(51) G06T 7/00				
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020			(11) 3 384 526	(51) B65G 49/06
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020			(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020			NO 19.05.2020	FI 19.02.2020

PT 05.08.2020 CZ 11.03.2020	RO 11.03.2020	(11) 3 384 610	(51) H04B 7/0456	(11) 3 384 663	(51) H04M 3/523
(11) 3 384 561	(51) H01R 4/2425	(84) GR 07.08.2020 LV 06.05.2020 LT 06.05.2020 FI 06.05.2020 SE 06.05.2020	(84) HR 06.05.2020 IS 06.09.2020 NO 06.08.2020 PT 07.09.2020	(84) GR 23.07.2020 LV 22.04.2020 LT 22.04.2020 FI 22.04.2020 PT 24.08.2020	(84) HR 22.04.2020 IS 22.08.2020 NO 22.07.2020 NL 22.04.2020 SE 22.04.2020
(84) SK 26.02.2020 NO 26.05.2020 RS 26.02.2020 SE 26.02.2020 GR 27.05.2020 IS 26.06.2020 LT 26.02.2020 ES 26.02.2020 PT 19.07.2020 CZ 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020 FI 26.02.2020 HR 26.02.2020 LV 26.02.2020 BG 26.05.2020 NL 26.02.2020 DK 26.02.2020 SM 26.02.2020 RO 26.02.2020	(11) 3 384 623	(51) H04L 5/00	(11) 3 384 677	(51) H04N 21/426
(11) 3 384 565	(51) H01S 5/14	(84) GR 30.07.2020 LV 29.04.2020 LT 29.04.2020 PT 31.08.2020	(84) HR 29.04.2020 IS 29.08.2020 NO 29.07.2020 SE 29.04.2020	(84) GR 25.09.2020 LV 24.06.2020 NO 24.09.2020 SE 24.06.2020	(84) HR 24.06.2020 LT 24.06.2020 FI 24.06.2020
(84) CZ 01.01.2020 EE 01.01.2020 RS 01.01.2020 NL 01.01.2020 LT 01.01.2020 PT 27.05.2020 GR 02.04.2020 IS 01.05.2020 ES 01.01.2020 RO 01.01.2020	(84) SK 01.01.2020 LV 01.01.2020 SE 01.01.2020 NO 01.04.2020 FI 01.01.2020 HR 01.01.2020 BG 01.04.2020 DK 01.01.2020 SM 01.01.2020	(11) 3 384 627	(51) H04L 9/08	(11) 3 384 693	(51) H04W 4/02
(11) 3 384 570	(51) H02G 3/08	(84) SK 08.01.2020 GR 09.04.2020 NL 08.01.2020 LT 08.01.2020 PT 31.05.2020 HR 08.01.2020 BG 08.04.2020 DK 08.01.2020 RO 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020 LV 08.01.2020 NO 08.04.2020 FI 08.01.2020 RS 08.01.2020 SE 08.01.2020 IS 08.05.2020 SM 08.01.2020 CZ 08.01.2020	(84) GR 07.08.2020 LV 06.05.2020 LT 06.05.2020 FI 06.05.2020 SE 06.05.2020	(84) HR 06.05.2020 IS 06.09.2020 NO 06.08.2020 PT 07.09.2020
(84) SK 05.02.2020 NO 05.05.2020 PT 28.06.2020 HR 05.02.2020 LV 05.02.2020 BG 05.05.2020 NL 05.02.2020 DK 05.02.2020 SM 05.02.2020 CZ 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020 FI 05.02.2020 RS 05.02.2020 SE 05.02.2020 GR 06.05.2020 IS 05.06.2020 LT 05.02.2020 ES 05.02.2020 RO 05.02.2020	(11) 3 384 632	(51) G06F 21/62	(11) 3 384 696	(51) H04W 8/00
(11) 3 384 588	(51) H02M 3/156	(84) SK 25.03.2020 NO 25.06.2020 RS 25.03.2020 SE 25.03.2020 GR 26.06.2020 IS 25.07.2020 SM 25.03.2020 RO 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020 FI 25.03.2020 HR 25.03.2020 LV 25.03.2020 BG 25.06.2020 LT 25.03.2020 PT 18.08.2020 CZ 25.03.2020	(84) SK 29.01.2020 NO 29.04.2020 PT 21.06.2020 HR 29.01.2020 LV 29.01.2020 BG 29.04.2020 NL 29.01.2020 DK 29.01.2020 SM 29.01.2020 CZ 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020 FI 29.01.2020 RS 29.01.2020 SE 29.01.2020 GR 30.04.2020 IS 29.05.2020 LT 29.01.2020 ES 29.01.2020 RO 29.01.2020
(84) SK 05.02.2020 NO 05.05.2020 PT 28.06.2020 HR 05.02.2020 LV 05.02.2020 BG 05.05.2020 NL 05.02.2020 DK 05.02.2020 SM 05.02.2020 CZ 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020 FI 05.02.2020 RS 05.02.2020 SE 05.02.2020 GR 06.05.2020 IS 05.06.2020 LT 05.02.2020 ES 05.02.2020 RO 05.02.2020	(11) 3 384 636	(51) B60R 16/023	(11) 3 384 704	(51) H04W 36/00
(11) 3 384 590	(51) H02N 2/18	(84) SK 19.02.2020 NO 19.05.2020 RS 19.02.2020 SE 19.02.2020 GR 20.05.2020 IS 19.06.2020 LT 19.02.2020 ES 19.02.2020 PT 12.07.2020 CZ 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020 FI 19.02.2020 HR 19.02.2020 LV 19.02.2020 BG 19.05.2020 NL 19.02.2020 DK 19.02.2020 SM 19.02.2020 RO 19.02.2020	(84) GR 23.07.2020 LV 22.04.2020 LT 22.04.2020 FI 22.04.2020 PT 24.08.2020	(84) HR 22.04.2020 IS 22.08.2020 NO 22.07.2020 NL 22.04.2020 SE 22.04.2020
(84) SK 05.02.2020 NO 05.05.2020 PT 28.06.2020 HR 05.02.2020 LV 05.02.2020 BG 05.05.2020 NL 05.02.2020 DK 05.02.2020 SM 05.02.2020 CZ 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020 FI 05.02.2020 RS 05.02.2020 SE 05.02.2020 GR 06.05.2020 IS 05.06.2020 LT 05.02.2020 ES 05.02.2020 RO 05.02.2020	(11) 3 384 637	(51) B60R 16/023	(11) 3 384 707	(51) H04W 48/02
(11) 3 384 592	(51) H02S 50/00	(84) SK 26.02.2020 NO 26.05.2020 RS 26.02.2020 SE 26.02.2020 GR 27.05.2020 IS 26.06.2020 LT 26.02.2020 ES 26.02.2020 PT 19.07.2020 CZ 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020 FI 26.02.2020 HR 26.02.2020 LV 26.02.2020 BG 26.05.2020 NL 26.02.2020 DK 26.02.2020 SM 26.02.2020 RO 26.02.2020	(84) GR 30.10.2019 HR 30.10.2019 AT 30.10.2019 LV 30.10.2019 NO 30.01.2020 RO 30.10.2019 SE 30.10.2019 AL 30.10.2019 DK 30.10.2019 SK 30.10.2019 MC 30.10.2019	(84) BG 30.01.2020 IS 29.02.2020 LT 30.10.2019 SI 30.10.2019 PT 02.03.2020 RS 30.10.2019 SM 30.10.2019 ES 30.10.2019 EE 30.10.2019 LU 12.02.2020
(84) GR 16.07.2020 LV 15.04.2020 LT 15.04.2020 FI 15.04.2020 PT 17.08.2020	(84) HR 15.04.2020 IS 15.08.2020 NO 15.07.2020 NL 15.04.2020 SE 15.04.2020	(11) 3 384 639	(51) H04L 12/935	(11) 3 384 710	(51) H04W 48/20
(11) 3 384 593	(51) H02S 50/00	(84) SK 26.02.2020 NO 26.05.2020 RS 26.02.2020 SE 26.02.2020 GR 27.05.2020 IS 26.06.2020 LT 26.02.2020 ES 26.02.2020 PT 19.07.2020 CZ 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020 FI 26.02.2020 HR 26.02.2020 LV 26.02.2020 BG 26.05.2020 NL 26.02.2020 DK 26.02.2020 SM 26.02.2020 RO 26.02.2020	(84) GR 11.09.2020 LV 10.06.2020 NO 10.09.2020 SE 10.06.2020	(84) HR 10.06.2020 LT 10.06.2020 FI 10.06.2020
(84) GR 23.07.2020 LV 22.04.2020 LT 22.04.2020 FI 22.04.2020 PT 24.08.2020	(84) HR 22.04.2020 IS 22.08.2020 NO 22.07.2020 NL 22.04.2020 SE 22.04.2020	(11) 3 384 654	(51) H04L 12/26	(11) 3 384 711	(51) H04W 52/02
(11) 3 384 599	(51) H02S 50/00	(84) SK 29.01.2020 SE 29.01.2020 FI 29.01.2020 RS 29.01.2020 LV 29.01.2020 BG 29.04.2020 LT 29.01.2020 ES 29.01.2020 RO 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020 NO 29.04.2020 PT 21.06.2020 HR 29.01.2020 GR 30.04.2020 IS 29.05.2020 DK 29.01.2020 SM 29.01.2020 CZ 29.01.2020	(84) SK 08.01.2020 GR 09.04.2020 LT 08.01.2020 PT 31.05.2020 HR 08.01.2020 LV 08.01.2020 IS 08.05.2020 ES 08.01.2020 RO 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020 NO 08.04.2020 FI 08.01.2020 RS 08.01.2020 SE 08.01.2020 BG 08.04.2020 DK 08.01.2020 SM 08.01.2020 CZ 08.01.2020
(84) SK 11.03.2020 NO 11.06.2020 RS 11.03.2020 SE 11.03.2020 GR 12.06.2020 NL 11.03.2020 LT 11.03.2020 PT 05.08.2020 CZ 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020 FI 11.03.2020 HR 11.03.2020 LV 11.03.2020 BG 11.06.2020 IS 11.07.2020 SM 11.03.2020 RO 11.03.2020	(11) 3 384 654	(51) H04L 12/26	(11) 3 384 712	(51) H04W 52/36
(84) SK 11.03.2020 NO 11.06.2020 RS 11.03.2020 SE 11.03.2020 GR 12.06.2020 NL 11.03.2020 LT 11.03.2020 PT 05.08.2020 CZ 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020 FI 11.03.2020 HR 11.03.2020 LV 11.03.2020 BG 11.06.2020 IS 11.07.2020 SM 11.03.2020 RO 11.03.2020	(84) SK 29.01.2020 SE 29.01.2020 FI 29.01.2020 RS 29.01.2020 LV 29.01.2020 BG 29.04.2020 LT 29.01.2020 ES 29.01.2020 RO 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020 NO 29.04.2020 PT 21.06.2020 HR 29.01.2020 GR 30.04.2020 IS 29.05.2020 DK 29.01.2020 SM 29.01.2020 CZ 29.01.2020	(84) GR 23.07.2020 LV 22.04.2020 LT 22.04.2020 FI 22.04.2020 SE 22.04.2020	(84) HR 22.04.2020 IS 22.08.2020 NO 22.07.2020 PT 24.08.2020

(11) 3 384 714	(51) H04W 56/00	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020
(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	CZ 19.02.2020		CZ 26.02.2020	
NO 26.05.2020	FI 26.02.2020				
RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	(11) 3 384 755	(51) A01D 78/10	(11) 3 384 795	(51) A42B 3/18
SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020
BG 26.05.2020	IS 26.06.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020
LT 26.02.2020	ES 26.02.2020	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020
SM 26.02.2020	PT 19.07.2020	SE 10.06.2020		SE 10.06.2020	
RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020				
(11) 3 384 718	(51) H04W 72/12	(11) 3 384 757	(51) A01D 78/10	(11) 3 384 796	(51) A43B 1/00
(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020
NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	HR 12.02.2020	SE 12.02.2020	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020
RS 25.03.2020	HR 25.03.2020	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	RS 26.02.2020	HR 26.02.2020
SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	RS 12.02.2020	LV 12.02.2020	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020
GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	GR 27.05.2020	BG 26.05.2020
NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020
LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020
PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	ES 12.02.2020	SM 12.02.2020	ES 26.02.2020	SM 26.02.2020
CZ 25.03.2020		PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020
		CZ 12.02.2020		CZ 26.02.2020	
(11) 3 384 719	(51) H04W 74/08	(11) 3 384 758	(51) A01F 12/18	(11) 3 384 797	(51) A43B 13/04
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	RS 25.03.2020	HR 25.03.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
		GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020
		NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020
		LT 25.03.2020	SM 25.03.2020		
		PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	(11) 3 384 809	(51) A47B 57/56
		CZ 25.03.2020		(84) CZ 18.12.2019	(84) BG 18.03.2020
				FI 18.12.2019	GR 19.03.2020
				HR 18.12.2019	LT 18.12.2019
				LV 18.12.2019	SI 18.12.2019
				NO 18.03.2020	PT 13.05.2020
				RO 18.12.2019	RS 18.12.2019
				SE 18.12.2019	AL 18.12.2019
				NL 18.12.2019	EE 18.12.2019
				SK 18.12.2019	SM 18.12.2019
				IS 18.04.2020	DK 18.12.2019
				ES 18.12.2019	MC 18.12.2019
(11) 3 384 721	(51) H04W 74/00	(11) 3 384 776	(51) A21C 11/00	(11) 3 384 810	(51) A47B 96/20
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	HR 18.03.2020	NO 18.06.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	FI 18.03.2020	RS 18.03.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020		
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	(11) 3 384 813	(51) A47J 27/00
		IS 18.07.2020	LT 18.03.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020
		SM 18.03.2020	PT 12.08.2020	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020
		RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020	RS 26.02.2020	HR 26.02.2020
				SE 26.02.2020	LV 26.02.2020
				GR 27.05.2020	BG 26.05.2020
				IS 26.06.2020	NL 26.02.2020
				LT 26.02.2020	DK 26.02.2020
				ES 26.02.2020	SM 26.02.2020
				PT 19.07.2020	RO 26.02.2020
				CZ 26.02.2020	
				(11) 3 384 814	(51) A47J 27/04
				(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020
				NO 19.05.2020	FI 19.02.2020
				RS 19.02.2020	HR 19.02.2020
				LV 19.02.2020	GR 20.05.2020
				BG 19.05.2020	IS 19.06.2020
				NL 19.02.2020	LT 19.02.2020
				DK 19.02.2020	ES 19.02.2020
				SM 19.02.2020	PT 12.07.2020
				RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020
				(11) 3 384 816	(51) A47J 37/04
				(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020
				NO 12.05.2020	FI 12.02.2020
				RS 12.02.2020	HR 12.02.2020
				SE 12.02.2020	LV 12.02.2020
				GR 13.05.2020	BG 12.05.2020
				IS 12.06.2020	LT 12.02.2020
(11) 3 384 754	(51) A01D 41/12	(11) 3 384 792	(51) A41D 13/018		
(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020		
NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020		
RS 19.02.2020	HR 19.02.2020	RS 26.02.2020	HR 26.02.2020		
SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020		
GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	GR 27.05.2020	BG 26.05.2020		
IS 19.06.2020	NL 19.02.2020	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020		
LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020		
LU 19.02.2020	SM 19.02.2020	ES 26.02.2020	SM 26.02.2020		

DK 12.02.2020	ES 12.02.2020	(11) 3 384 944	(51) A61M 5/20	AL 30.10.2019	EE 30.10.2019
SM 12.02.2020	PT 05.07.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	SK 30.10.2019	SM 30.10.2019
RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	MC 30.10.2019	
(11) 3 384 818	(51) A47J 37/06	RS 04.03.2020	HR 04.03.2020	(11) 3 384 999	(51) B07B 1/20
(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	LV 04.03.2020	GR 05.06.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020
PT 21.06.2020	NO 29.04.2020	BG 04.06.2020	NL 04.03.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020
FI 29.01.2020	RS 29.01.2020	IS 04.07.2020	LT 04.03.2020	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020
HR 29.01.2020	SE 29.01.2020	ES 04.03.2020	SM 04.03.2020	SE 10.06.2020	
LV 29.01.2020	GR 30.04.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020		
BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	CZ 04.03.2020			
NL 29.01.2020	LT 29.01.2020	(11) 3 384 946	(51) A61M 15/00	(11) 3 385 000	(51) B65G 33/14
DK 29.01.2020	ES 29.01.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020
SM 29.01.2020	RO 29.01.2020	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020
CZ 29.01.2020		HR 26.02.2020	SE 26.02.2020	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020
		LV 26.02.2020	GR 27.05.2020	SE 10.06.2020	
(11) 3 384 824	(51) A61B 1/12	BG 26.05.2020	IS 26.06.2020		
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	(11) 3 385 007	(51) B21B 27/03
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	ES 26.02.2020	PT 19.07.2020	(84) RO 23.10.2019	(84) CZ 23.10.2019
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020	BG 23.01.2020	FI 23.10.2019
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020			GR 24.01.2020	HR 23.10.2019
SE 13.05.2020				IS 23.02.2020	LT 23.10.2019
		(11) 3 384 964	(51) A61P 19/08	LV 23.10.2019	SI 23.10.2019
(11) 3 384 840	(51) A61B 5/022	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	NL 23.10.2019	NO 23.01.2020
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	HR 25.03.2020	NO 25.06.2020	PL 23.10.2019	PT 24.02.2020
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	FI 25.03.2020	SE 25.03.2020	RS 23.10.2019	SE 23.10.2019
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	LV 25.03.2020	GR 26.06.2020	AL 23.10.2019	DK 23.10.2019
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	BG 25.06.2020	IS 25.07.2020	EE 23.10.2019	SK 23.10.2019
NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	SM 23.10.2019	LU 15.02.2020
SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	MC 23.10.2019	
		CZ 25.03.2020			
(11) 3 384 853	(51) A61B 8/12	(11) 3 384 977	(51) B01D 53/94	(11) 3 385 011	(51) B21H 8/00
(84) CZ 11.12.2019	(84) BG 11.03.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
FI 11.12.2019	GR 12.03.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
HR 11.12.2019	LT 11.12.2019	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
AT 11.12.2019	LV 11.12.2019	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	SE 03.06.2020	
SI 11.12.2019	NO 11.03.2020	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020		
PT 06.05.2020	RO 11.12.2019			(11) 3 385 017	(51) B23D 45/16
RS 11.12.2019	SE 11.12.2019	(11) 3 384 978	(51) B01D 15/08	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
AL 11.12.2019	NL 11.12.2019	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
ES 11.12.2019	EE 11.12.2019	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
SK 11.12.2019	SM 11.12.2019	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
IS 11.04.2020	DK 11.12.2019	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020		
MC 11.12.2019		SE 29.04.2020		(11) 3 385 021	(51) B23K 9/02
				(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020
(11) 3 384 866	(51) A61B 17/88	(11) 3 384 979	(51) B01F 1/00	PT 21.06.2020	NO 29.04.2020
(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	RS 29.01.2020	HR 29.01.2020
GR 09.04.2020	LV 08.01.2020	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	LV 29.01.2020	GR 30.04.2020
PT 31.05.2020	NL 08.01.2020	RS 18.03.2020	HR 18.03.2020	BG 29.04.2020	IS 29.05.2020
NO 08.04.2020	LT 08.01.2020	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	NL 29.01.2020	LT 29.01.2020
FI 08.01.2020	RS 08.01.2020	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	DK 29.01.2020	ES 29.01.2020
HR 08.01.2020	SE 08.01.2020	NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	SM 29.01.2020	RO 29.01.2020
BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	CZ 29.01.2020	MC 29.01.2020
DK 08.01.2020	ES 08.01.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020		
SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	CZ 18.03.2020		(11) 3 385 022	(51) B23K 9/028
CZ 08.01.2020				(84) AT 16.10.2019	(84) RO 16.10.2019
		(11) 3 384 988	(51) B01L 3/00	CZ 16.10.2019	BG 16.01.2020
(11) 3 384 890	(51) A61G 7/002	(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020	FI 16.10.2019	GR 17.01.2020
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	PT 28.06.2020	NO 05.05.2020	HR 16.10.2019	IS 16.02.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	FI 05.02.2020	RS 05.02.2020	LT 16.10.2019	LV 16.10.2019
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	HR 05.02.2020	SE 05.02.2020	SI 16.10.2019	NL 16.10.2019
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	LV 05.02.2020	GR 06.05.2020	NO 16.01.2020	PL 16.10.2019
SE 13.05.2020		BG 05.05.2020	IS 05.06.2020	PT 17.02.2020	RS 16.10.2019
		NL 05.02.2020	LT 05.02.2020	SE 16.10.2019	SM 16.10.2019
(11) 3 384 915	(51) A61K 31/7048	DK 05.02.2020	ES 05.02.2020	AL 16.10.2019	ES 16.10.2019
(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	SM 05.02.2020	RO 05.02.2020	DK 16.10.2019	EE 16.10.2019
NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	CZ 05.02.2020		SK 16.10.2019	IT 16.10.2019
RS 19.02.2020	HR 19.02.2020			LU 17.02.2020	MC 16.10.2019
SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	(11) 3 384 990	(51) B02C 17/16	(11) 3 385 028	(51) B23Q 1/28
GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	(84) CZ 30.10.2019	(84) BG 30.01.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
IS 19.06.2020	NL 19.02.2020	FI 30.10.2019	GR 31.01.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
LT 19.02.2020	SM 19.02.2020	HR 30.10.2019	IS 29.02.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	LT 30.10.2019	LV 30.10.2019	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
CZ 19.02.2020		SI 30.10.2019	NL 30.10.2019	SE 29.04.2020	
		NO 30.01.2020	PT 02.03.2020		
		RO 30.10.2019	RS 30.10.2019		

(11) 3 385 030	(51) B24B 21/18	PL 21.08.2019	PT 23.12.2019	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020
(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	RO 21.08.2019	RS 21.08.2019	CZ 18.03.2020	
LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	SE 21.08.2019	SK 21.08.2019		
NO 10.09.2020	SE 10.06.2020	SM 21.08.2019	TR 21.08.2019	(11) 3 385 089	(51) B60B 35/16
(11) 3 385 034	(51) B25F 5/00	SI 21.08.2019	LU 12.02.2020	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020
(84) AT 16.10.2019	(84) CZ 16.10.2019	(11) 3 385 058	(51) B29C 65/06	NO 29.04.2020	FI 29.01.2020
BG 16.01.2020	FI 16.10.2019	(84) RO 25.12.2019	(84) CZ 25.12.2019	PT 21.06.2020	RS 29.01.2020
GR 17.01.2020	HR 16.10.2019	BG 25.03.2020	FI 25.12.2019	HR 29.01.2020	SE 29.01.2020
IS 16.02.2020	LT 16.10.2019	GR 26.03.2020	HR 25.12.2019	LV 29.01.2020	GR 30.04.2020
LV 16.10.2019	SI 16.10.2019	LT 25.12.2019	LV 25.12.2019	BG 29.04.2020	IS 29.05.2020
NL 16.10.2019	NO 16.01.2020	SI 25.12.2019	NO 25.03.2020	NL 29.01.2020	LT 29.01.2020
PL 16.10.2019	PT 17.02.2020	RS 25.12.2019	SE 25.12.2019	DK 29.01.2020	ES 29.01.2020
RO 16.10.2019	RS 16.10.2019	AL 25.12.2019	NL 25.12.2019	SM 29.01.2020	RO 29.01.2020
SE 16.10.2019	AL 16.10.2019	PT 20.05.2020	EE 25.12.2019	CZ 29.01.2020	
ES 16.10.2019	DK 16.10.2019	SK 25.12.2019	SM 25.12.2019	(11) 3 385 092	(51) B60C 1/00
EE 16.10.2019	SK 16.10.2019	IS 25.04.2020	DK 25.12.2019	(84) CZ 25.12.2019	(84) BG 25.03.2020
SM 16.10.2019	IT 16.10.2019	ES 25.12.2019	MC 25.12.2019	FI 25.12.2019	GR 26.03.2020
MC 16.10.2019				HR 25.12.2019	LT 25.12.2019
(11) 3 385 035	(51) B25F 5/02	(11) 3 385 071	(51) B32B 7/06	LV 25.12.2019	SI 25.12.2019
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	NO 25.03.2020	PT 20.05.2020
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	RO 25.12.2019	RS 25.12.2019
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	SE 25.12.2019	AL 25.12.2019
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	NL 25.12.2019	EE 25.12.2019
SE 27.05.2020		GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	SK 25.12.2019	SM 25.12.2019
(11) 3 385 039	(51) B25J 9/16	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	IS 25.04.2020	DK 25.12.2019
(84) CZ 06.11.2019	(84) BG 06.02.2020	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	ES 25.12.2019	MC 25.12.2019
FI 06.11.2019	GR 07.02.2020	SM 26.02.2020	PT 19.07.2020	(11) 3 385 097	(51) B60G 7/00
HR 06.11.2019	IS 06.03.2020	RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020
AT 06.11.2019	LT 06.11.2019	(11) 3 385 075	(51) B33Y 10/00	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020
LV 06.11.2019	SI 06.11.2019	(84) AL 03.04.2019	(84) AT 03.04.2019	RS 25.03.2020	HR 25.03.2020
NL 06.11.2019	NO 06.02.2020	BG 03.07.2019	CZ 03.04.2019	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020
PL 06.11.2019	PT 06.03.2020	DK 03.04.2019	EE 03.04.2019	GR 26.06.2020	BG 25.06.2020
RO 06.11.2019	SE 06.11.2019	ES 03.04.2019	FI 03.04.2019	NL 25.03.2020	IS 25.07.2020
SM 06.11.2019	EE 06.11.2019	GR 04.07.2019	HR 03.04.2019	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020
DK 06.11.2019	ES 06.11.2019	IS 03.08.2019	IT 03.04.2019	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020
SK 06.11.2019	MC 06.11.2019	LT 03.04.2019	LV 03.04.2019	CZ 25.03.2020	
(11) 3 385 041	(51) B26B 5/00	NL 03.04.2019	NO 03.07.2019	(11) 3 385 102	(51) B60J 11/04
(84) RO 25.12.2019	(84) CZ 25.12.2019	PL 03.04.2019	PT 03.08.2019	(84) CZ 27.11.2019	(84) BG 27.02.2020
BG 25.03.2020	FI 25.12.2019	RO 03.04.2019	RS 03.04.2019	FI 27.11.2019	GR 28.02.2020
GR 26.03.2020	HR 25.12.2019	SE 03.04.2019	SK 03.04.2019	HR 27.11.2019	IS 27.03.2020
LT 25.12.2019	LV 25.12.2019	SM 03.04.2019	TR 03.04.2019	AT 27.11.2019	LT 27.11.2019
SI 25.12.2019	NO 25.03.2020	MC 03.04.2019		LV 27.11.2019	SI 27.11.2019
RS 25.12.2019	SE 25.12.2019	(11) 3 385 082	(51) B41J 2/18	NL 27.11.2019	NO 27.02.2020
AL 25.12.2019	PT 20.05.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	PT 19.04.2020	RO 27.11.2019
EE 25.12.2019	SK 25.12.2019	GR 09.04.2020	RS 08.01.2020	RS 27.11.2019	SE 27.11.2019
SM 25.12.2019	IS 25.04.2020	NO 08.04.2020	LT 08.01.2020	AL 27.11.2019	ES 27.11.2019
DK 25.12.2019	LU 20.02.2020	FI 08.01.2020	PT 31.05.2020	DK 27.11.2019	EE 27.11.2019
MC 25.12.2019		HR 08.01.2020	SE 08.01.2020	SK 27.11.2019	SM 27.11.2019
(11) 3 385 042	(51) B26B 19/44	LV 08.01.2020	BG 08.04.2020	MC 27.11.2019	
(84) CZ 30.10.2019	(84) BG 30.01.2020	IS 08.05.2020	DK 08.01.2020	(11) 3 385 103	(51) B60K 1/00
FI 30.10.2019	GR 31.01.2020	ES 08.01.2020	SM 08.01.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
HR 30.10.2019	IS 29.02.2020	RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
AT 30.10.2019	LT 30.10.2019	(11) 3 385 086	(51) B60B 17/00	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
LV 30.10.2019	SI 30.10.2019	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	SE 17.06.2020	
NO 30.01.2020	PL 30.10.2019	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	(11) 3 385 104	(51) B60K 13/04
PT 02.03.2020	RO 30.10.2019	RS 04.03.2020	HR 04.03.2020	(84) AL 02.10.2019	(84) BG 02.01.2020
RS 30.10.2019	SE 30.10.2019	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	CZ 02.10.2019	EE 02.10.2019
AL 30.10.2019	ES 30.10.2019	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	ES 02.10.2019	FI 02.10.2019
DK 30.10.2019	EE 30.10.2019	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	GR 03.01.2020	HR 02.10.2019
SK 30.10.2019	SM 30.10.2019	LT 04.03.2020	ES 04.03.2020	IS 02.02.2020	IT 02.10.2019
IT 30.10.2019	MC 30.10.2019	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	LT 02.10.2019	LV 02.10.2019
(11) 3 385 050	(51) B29C 39/42	RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020	SI 02.10.2019	NL 02.10.2019
(84) AL 21.08.2019	(84) AT 21.08.2019	(11) 3 385 088	(51) B60B 35/02	NO 02.01.2020	PL 02.10.2019
BG 21.11.2019	CZ 21.08.2019	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	PT 03.02.2020	RO 02.10.2019
DK 21.08.2019	EE 21.08.2019	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	RS 02.10.2019	DK 02.10.2019
ES 21.08.2019	FI 21.08.2019	RS 18.03.2020	HR 18.03.2020	SK 02.10.2019	SM 02.10.2019
GR 22.11.2019	HR 21.08.2019	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	MC 02.10.2019	
IS 21.12.2019	IT 21.08.2019	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	(11) 3 385 106	(51) B60K 17/346
LT 21.08.2019	LV 21.08.2019	NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020
NL 21.08.2019	NO 21.11.2019	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020
				RS 04.03.2020	HR 04.03.2020

- (11) **3 385 189** (51) **B65D 30/24** GR 05.06.2020 BG 04.06.2020 (11) **3 385 269** (51) **C07F 7/24**
(84) SK 18.03.2020 (84) EE 18.03.2020 NL 04.03.2020 IS 04.07.2020 (84) SK 19.02.2020 (84) EE 19.02.2020
NO 18.06.2020 FI 18.03.2020 LT 04.03.2020 ES 04.03.2020 NO 19.05.2020 FI 19.02.2020
RS 18.03.2020 HR 18.03.2020 SM 04.03.2020 PT 29.07.2020 RS 19.02.2020 HR 19.02.2020
SE 18.03.2020 LV 18.03.2020 RO 04.03.2020 CZ 04.03.2020 SE 19.02.2020 LV 19.02.2020
GR 19.06.2020 BG 18.06.2020 (11) **3 385 232** (51) **C03B 33/023** GR 20.05.2020 BG 19.05.2020
IS 18.07.2020 LT 18.03.2020 (84) CZ 18.12.2019 (84) BG 18.03.2020 IS 19.06.2020 NL 19.02.2020
SM 18.03.2020 PT 12.08.2020 (84) FI 18.12.2019 (84) GR 19.03.2020 LT 19.02.2020 DK 19.02.2020
RO 18.03.2020 CZ 18.03.2020 (84) HR 18.12.2019 (84) LT 18.12.2019 ES 19.02.2020 SM 19.02.2020
GR 09.07.2020 (51) **B65D 65/40** (84) AT 18.12.2019 NO 18.03.2020 PT 12.07.2020 RO 19.02.2020
(84) LV 08.04.2020 (84) HR 08.04.2020 SI 18.12.2019 NO 18.03.2020 CZ 19.02.2020
LT 08.04.2020 IS 08.08.2020 PT 13.05.2020 RO 18.12.2019 (11) **3 385 279** (51) **C07K 16/00**
FI 08.04.2020 NO 08.07.2020 RS 18.12.2019 SE 18.12.2019 (84) SK 26.02.2020 (84) EE 26.02.2020
PT 17.08.2020 NL 08.04.2020 AL 18.12.2019 NL 18.12.2019 NO 26.05.2020 FI 26.02.2020
SE 08.04.2020 EE 18.12.2019 SK 18.12.2019 HR 26.02.2020 SE 26.02.2020
(11) **3 385 201** (51) **B65H 3/06** (84) DK 18.12.2019 ES 18.12.2019 LV 26.02.2020 GR 27.05.2020
(84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020 MC 18.12.2019 BG 26.05.2020 IS 26.06.2020
LV 22.04.2020 IS 22.08.2020 (11) **3 385 233** (51) **C03C 3/068** (84) NL 26.02.2020 LT 26.02.2020
LT 22.04.2020 NO 22.07.2020 (84) SK 08.01.2020 (84) EE 08.01.2020 DK 26.02.2020 ES 26.02.2020
FI 22.04.2020 NL 22.04.2020 (84) GR 09.04.2020 (84) RS 08.01.2020 SM 26.02.2020 PT 19.07.2020
PT 24.08.2020 SE 22.04.2020 NL 08.01.2020 NO 08.04.2020 RO 26.02.2020 CZ 26.02.2020
(11) **3 385 207** (51) **B65H 75/24** (84) LT 08.01.2020 FI 08.01.2020 (11) **3 385 284** (51) **C07K 16/44**
(84) AL 11.09.2019 (84) BG 11.12.2019 PT 31.05.2020 HR 08.01.2020 (84) SK 26.02.2020 (84) EE 26.02.2020
CZ 11.09.2019 EE 11.09.2019 SE 08.01.2020 LV 08.01.2020 HR 26.02.2020 NO 26.05.2020
ES 11.09.2019 FI 11.09.2019 BG 08.04.2020 IS 08.05.2020 FI 26.02.2020 RS 26.02.2020
GR 12.12.2019 HR 11.09.2019 DK 08.01.2020 ES 08.01.2020 SE 26.02.2020 LV 26.02.2020
IS 12.01.2020 IT 11.09.2019 SM 08.01.2020 RO 08.01.2020 GR 27.05.2020 BG 26.05.2020
LT 11.09.2019 LV 11.09.2019 CZ 08.01.2020 (84) IS 26.06.2020 LT 26.02.2020
NL 11.09.2019 NO 11.12.2019 (11) **3 385 240** (51) **C04B 24/24** (84) DK 26.02.2020 SM 26.02.2020
PL 11.09.2019 PT 13.01.2020 (84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020 CZ 26.02.2020
RO 11.09.2019 RS 11.09.2019 LV 29.04.2020 IS 29.08.2020 (11) **3 385 298** (51) **C08G 61/12**
SE 11.09.2019 SK 11.09.2019 LT 29.04.2020 NO 29.07.2020 (84) CZ 30.10.2019 (84) BG 30.01.2020
SM 11.09.2019 DK 11.09.2019 FI 29.04.2020 PT 31.08.2020 (84) FI 30.10.2019 (84) GR 31.01.2020
SI 11.09.2019 LU 20.02.2020 SE 29.04.2020 (11) **3 385 247** (51) **C06D 5/00** (84) HR 30.10.2019 IS 29.02.2020
MC 11.09.2019 (84) EE 22.01.2020 (84) SK 04.03.2020 (84) EE 04.03.2020 AT 30.10.2019 LT 30.10.2019
(11) **3 385 209** (51) **B66B 11/04** (84) HR 04.03.2020 (84) EE 04.03.2020 NL 30.10.2019 NO 30.01.2020
(84) SK 22.01.2020 (84) PT 14.06.2020 (84) SK 04.03.2020 (84) EE 04.03.2020 PL 30.10.2019 PT 02.03.2020
GR 23.04.2020 NO 22.04.2020 (84) FI 04.03.2020 (84) NO 04.06.2020 RO 30.10.2019 RS 30.10.2019
NL 22.01.2020 RS 22.01.2020 (84) SE 04.03.2020 (84) LV 04.03.2020 SE 30.10.2019 AL 30.10.2019
FI 22.01.2020 SE 22.01.2020 GR 05.06.2020 BG 04.06.2020 ES 30.10.2019 DK 30.10.2019
HR 22.01.2020 BG 22.04.2020 NL 04.03.2020 IS 04.07.2020 EE 30.10.2019 SK 30.10.2019
LV 22.01.2020 LT 22.01.2020 LT 04.03.2020 ES 04.03.2020 SM 30.10.2019 IT 30.10.2019
IS 22.05.2020 PT 22.01.2020 SM 04.03.2020 PT 29.07.2020 MC 30.10.2019
DK 22.01.2020 ES 22.01.2020 RO 04.03.2020 CZ 04.03.2020 (11) **3 385 309** (51) **C08F 8/50**
SM 22.01.2020 RO 22.01.2020 (11) **3 385 260** (51) **A61K 8/49** (84) GR 16.07.2020 (84) HR 15.04.2020
CZ 22.01.2020 (84) EE 22.01.2020 (84) SK 08.01.2020 (84) EE 08.01.2020 LV 15.04.2020 IS 15.08.2020
(11) **3 385 215** (51) **B66F 9/22** (84) GR 09.04.2020 (84) RS 08.01.2020 LT 15.04.2020 NO 15.07.2020
(84) AL 15.05.2019 (84) BG 15.08.2019 (84) NL 08.01.2020 (84) NO 08.04.2020 FI 15.04.2020 PT 17.08.2020
CZ 15.05.2019 DK 15.05.2019 (84) LT 08.01.2020 (84) FI 08.01.2020 SE 15.04.2020
EE 15.05.2019 ES 15.05.2019 PT 31.05.2020 HR 08.01.2020 (11) **3 385 316** (51) **C08K 3/04**
FI 15.05.2019 GR 16.08.2019 SE 08.01.2020 LV 08.01.2020 (84) SK 12.02.2020 (84) EE 12.02.2020
HR 15.05.2019 LT 15.05.2019 BG 08.04.2020 IS 08.05.2020 NO 12.05.2020 FI 12.02.2020
LV 15.05.2019 NL 15.05.2019 DK 08.01.2020 ES 08.01.2020 RS 12.02.2020 HR 12.02.2020
NO 15.08.2019 PL 15.05.2019 SM 08.01.2020 RO 08.01.2020 SE 12.02.2020 LV 12.02.2020
PT 15.09.2019 RS 15.05.2019 CZ 08.01.2020 (84) GR 13.05.2020 BG 12.05.2020
SE 15.05.2019 SK 15.05.2019 (11) **3 385 264** (51) **C07D 403/10** (84) IS 12.06.2020 NL 12.02.2020
SM 15.05.2019 TR 15.05.2019 (84) AL 02.10.2019 (84) AT 02.10.2019 LT 12.02.2020 DK 12.02.2020
MC 15.05.2019 (84) RO 02.10.2019 (84) BG 02.01.2020 ES 12.02.2020 SM 12.02.2020
(11) **3 385 229** (51) **C02F 1/24** (84) CZ 02.10.2019 EE 02.10.2019 PT 05.07.2020 RO 12.02.2020
(84) GR 28.08.2020 (84) HR 27.05.2020 ES 02.10.2019 FI 02.10.2019 CZ 12.02.2020
LV 27.05.2020 IS 27.09.2020 GR 03.01.2020 HR 02.10.2019 (11) **3 385 317** (51) **C08L 7/00**
LT 27.05.2020 NO 27.08.2020 IS 02.02.2020 IT 02.10.2019 (84) SK 26.02.2020 (84) EE 26.02.2020
FI 27.05.2020 PT 28.09.2020 LT 02.10.2019 LV 02.10.2019 NO 26.05.2020 FI 26.02.2020
SE 27.05.2020 SI 02.10.2019 NL 02.10.2019 RS 26.02.2020 HR 26.02.2020
(11) **3 385 230** (51) **C02F 1/24** (84) NO 02.01.2020 PL 02.10.2019 SE 26.02.2020 LV 26.02.2020
(84) SK 04.03.2020 (84) EE 04.03.2020 PT 03.02.2020 RS 02.10.2019 GR 27.05.2020 BG 26.05.2020
NO 04.06.2020 FI 04.03.2020 SE 02.10.2019 DK 02.10.2019 IS 26.06.2020 NL 26.02.2020
RS 04.03.2020 HR 04.03.2020 SK 02.10.2019 SM 02.10.2019 LT 26.02.2020 DK 26.02.2020
SE 04.03.2020 LV 04.03.2020 LU 06.02.2020 MC 02.10.2019 ES 26.02.2020 SM 26.02.2020

PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	(11) 3 385 358	(51) C10N 10/04	SM 22.01.2020	RO 22.01.2020
CZ 26.02.2020		(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	CZ 22.01.2020	
		LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	(11) 3 385 417	(51) D03D 1/00
(11) 3 385 318	(51) C08L 9/06	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
(84) AL 18.09.2019	(84) AT 18.09.2019			LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
BG 18.12.2019	CZ 18.09.2019	(11) 3 385 374	(51) C12N 9/02	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
EE 18.09.2019	ES 18.09.2019	(84) EE 08.01.2020	(84) GR 09.04.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
FI 18.09.2019	GR 19.12.2019	HR 08.01.2020	NO 08.04.2020	SE 06.05.2020	
HR 18.09.2019	IS 19.01.2020	LT 08.01.2020	FI 08.01.2020		
IT 18.09.2019	LT 18.09.2019	PT 31.05.2020	RS 08.01.2020	(11) 3 385 419	(51) D03D 15/00
LV 18.09.2019	NL 18.09.2019	SE 08.01.2020	LV 08.01.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
NO 18.12.2019	PL 18.09.2019	IS 08.05.2020	DK 08.01.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
PT 20.01.2020	RO 18.09.2019	SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
RS 18.09.2019	SE 18.09.2019			SE 24.06.2020	
SK 18.09.2019	SM 18.09.2019	(11) 3 385 386	(51) C12N 15/52		
DK 18.09.2019	SI 18.09.2019	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(11) 3 385 441	(51) D06F 81/14
LU 27.02.2020	MC 18.09.2019	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	(84) RO 27.11.2019	(84) CZ 27.11.2019
		LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	BG 27.02.2020	FI 27.11.2019
(11) 3 385 319	(51) C08L 9/06	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	GR 28.02.2020	HR 27.11.2019
(84) AL 18.09.2019	(84) AT 18.09.2019	SE 27.05.2020		LV 27.03.2020	LT 27.11.2019
BG 18.12.2019	CZ 18.09.2019			LV 27.11.2019	SI 27.11.2019
EE 18.09.2019	ES 18.09.2019	(11) 3 385 401	(51) C22C 38/16	NL 27.11.2019	NO 27.02.2020
FI 18.09.2019	GR 19.12.2019	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	RS 27.11.2019	SE 27.11.2019
HR 18.09.2019	IS 19.01.2020	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	AL 27.11.2019	ES 27.11.2019
IT 18.09.2019	LT 18.09.2019	RS 12.02.2020	HR 12.02.2020	DK 27.11.2019	PT 19.04.2020
LV 18.09.2019	NL 18.09.2019	SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	EE 27.11.2019	SK 27.11.2019
NO 18.12.2019	PL 18.09.2019	GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	SM 27.11.2019	MC 27.11.2019
PT 20.01.2020	RO 18.09.2019	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020		
RS 18.09.2019	SE 18.09.2019	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	(11) 3 385 460	(51) E03C 1/04
SK 18.09.2019	SM 18.09.2019	ES 12.02.2020	SM 12.02.2020	(84) RO 04.12.2019	(84) CZ 04.12.2019
DK 18.09.2019	SI 18.09.2019	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	BG 04.03.2020	GR 05.03.2020
LU 27.02.2020	MC 18.09.2019	CZ 12.02.2020		HR 04.12.2019	IS 04.04.2020
				AT 04.12.2019	LT 04.12.2019
(11) 3 385 320	(51) C08L 9/06	(11) 3 385 402	(51) C22C 38/16	LV 04.12.2019	SI 04.12.2019
(84) CZ 20.11.2019	(84) BG 20.02.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	NO 04.03.2020	RS 04.12.2019
FI 20.11.2019	GR 21.02.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	SE 04.12.2019	AL 04.12.2019
HR 20.11.2019	IS 20.03.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	NL 04.12.2019	ES 04.12.2019
AT 20.11.2019	LT 20.11.2019	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	PT 29.04.2020	EE 04.12.2019
LV 20.11.2019	SI 20.11.2019	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	SK 04.12.2019	SM 04.12.2019
NL 20.11.2019	NO 20.02.2020			DK 04.12.2019	MC 04.12.2019
PT 12.04.2020	RO 20.11.2019	(11) 3 385 403	(51) C22C 38/48		
RS 20.11.2019	SE 20.11.2019	(84) CZ 01.01.2020	(84) SK 01.01.2020	(11) 3 385 462	(51) E04B 1/00
AL 20.11.2019	ES 20.11.2019	EE 01.01.2020	LV 01.01.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020
DK 20.11.2019	EE 20.11.2019	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020
SK 20.11.2019	SM 20.11.2019	NL 01.01.2020	NO 01.04.2020	RS 04.03.2020	HR 04.03.2020
MC 20.11.2019		LT 01.01.2020	FI 01.01.2020	LV 04.03.2020	GR 05.06.2020
		PT 27.05.2020	HR 01.01.2020	BG 04.06.2020	IS 04.07.2020
(11) 3 385 326	(51) C08L 27/18	GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	LT 04.03.2020	ES 04.03.2020
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	ES 01.01.2020	SM 01.01.2020	RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	RO 01.01.2020			
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020				
SE 06.05.2020					
(11) 3 385 338	(51) C09D 5/00	(11) 3 385 409	(51) C25C 1/14	(11) 3 385 480	(51) E05B 73/00
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) CZ 27.11.2019	(84) BG 27.02.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	FI 27.11.2019	GR 28.02.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
LT 06.05.2020	PT 07.09.2020	HR 27.11.2019	IS 27.03.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
		AT 27.11.2019	LT 27.11.2019	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
		LV 27.11.2019	SI 27.11.2019	SE 13.05.2020	
		NL 27.11.2019	NO 27.02.2020		
(11) 3 385 339	(51) C09D 5/00	PT 19.04.2020	RO 27.11.2019	(11) 3 385 491	(51) E06B 9/17
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	RS 27.11.2019	SE 27.11.2019	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	AL 27.11.2019	ES 27.11.2019	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
LT 06.05.2020	PT 07.09.2020	DK 27.11.2019	EE 27.11.2019	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
		SK 27.11.2019	SM 27.11.2019	SE 03.06.2020	
		MC 27.11.2019			
(11) 3 385 342	(51) C09D 11/16	(11) 3 385 415	(51) D01H 15/013	(11) 3 385 493	(51) E06B 9/42
(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) SK 22.01.2020	(84) EE 22.01.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) SK 01.01.2020
HR 25.03.2020	NO 25.06.2020	GR 23.04.2020	PT 14.06.2020	EE 01.01.2020	LT 01.01.2020
FI 25.03.2020	RS 25.03.2020	NL 22.01.2020	NO 22.04.2020	LV 01.01.2020	PT 27.05.2020
SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	FI 22.01.2020	RS 22.01.2020	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020
GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	HR 22.01.2020	SE 22.01.2020	NL 01.01.2020	NO 01.04.2020
NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	LV 22.01.2020	BG 22.04.2020	FI 01.01.2020	HR 01.01.2020
LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	IS 22.05.2020	LT 22.01.2020	GR 02.04.2020	BG 01.04.2020
PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	DK 22.01.2020	ES 22.01.2020	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020
CZ 25.03.2020				ES 01.01.2020	SM 01.01.2020
				RO 01.01.2020	

- (11) **3 385 635** (51) *F24F 13/22* HR 22.01.2020 SE 22.01.2020 (11) **3 385 773** (51) *G02B 26/10*
(84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020 LV 22.01.2020 BG 22.04.2020 (84) GR 28.08.2020 (84) HR 27.05.2020
LV 06.05.2020 IS 06.09.2020 IS 22.05.2020 LT 22.01.2020 LV 27.05.2020 IS 27.09.2020
LT 06.05.2020 NO 06.08.2020 DK 22.01.2020 ES 22.01.2020 LT 27.05.2020 NO 27.08.2020
FI 06.05.2020 PT 07.09.2020 SM 22.01.2020 RO 22.01.2020 FI 27.05.2020 PT 28.09.2020
SE 06.05.2020 CZ 22.01.2020 MC 22.01.2020 SE 27.05.2020
- (11) **3 385 638** (51) *F24S 80/30* (11) **3 385 691** (51) *G01L 9/06* (11) **3 385 785** (51) *G03B 17/00*
(84) CZ 27.11.2019 (84) BG 27.02.2020 (84) SK 19.02.2020 (84) EE 19.02.2020 (84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020
FI 27.11.2019 GR 28.02.2020 HR 19.02.2020 NO 19.05.2020 LV 22.04.2020 IS 22.08.2020
HR 27.11.2019 IS 27.03.2020 FI 19.02.2020 RS 19.02.2020 LT 22.04.2020 NO 22.07.2020
LT 27.11.2019 LV 27.11.2019 SE 19.02.2020 LV 19.02.2020 FI 22.04.2020 NL 22.04.2020
SI 27.11.2019 NL 27.11.2019 GR 20.05.2020 BG 19.05.2020 PT 24.08.2020 SE 22.04.2020
NO 27.02.2020 PT 19.04.2020 IS 19.06.2020 NL 19.02.2020 DK 19.02.2020
RO 27.11.2019 RS 27.11.2019 LT 19.02.2020 SM 19.02.2020 RO 19.02.2020
SE 27.11.2019 AL 27.11.2019 ES 19.02.2020 PT 12.07.2020 CZ 19.02.2020
EE 27.11.2019 DK 27.11.2019 PT 12.07.2020
EE 27.11.2019 SK 27.11.2019 CZ 19.02.2020
SM 27.11.2019 MC 27.11.2019
- (11) **3 385 653** (51) *F28F 3/04* (11) **3 385 694** (51) *G01M 5/00*
(84) RO 04.12.2019 (84) CZ 11.12.2019 (84) BG 11.03.2020 (84) GR 12.03.2020
BG 04.03.2020 CZ 04.12.2019 FI 11.12.2019 GR 12.03.2020 LT 11.12.2019
HR 04.12.2019 IS 04.04.2020 AT 11.12.2019 LV 11.12.2019 NO 11.03.2020
LT 04.12.2019 LV 04.12.2019 SI 11.12.2019 NO 11.03.2020 RO 11.12.2019
NO 04.03.2020 RS 04.12.2019 PT 06.05.2020 SE 11.12.2019 NL 11.12.2019
AL 04.12.2019 ES 04.12.2019 RS 11.12.2019 AL 11.12.2019 EE 11.12.2019
PT 29.04.2020 EE 04.12.2019 AL 11.12.2019 ES 11.12.2019 SK 11.12.2019
SK 04.12.2019 SM 04.12.2019 IS 11.04.2020 MC 11.12.2019 DK 11.12.2019
LU 09.02.2020 MC 04.12.2019
- (11) **3 385 661** (51) *G01B 11/00* (11) **3 385 705** (51) *G01N 23/207*
(84) AL 14.08.2019 (84) AT 14.08.2019 (84) CZ 01.01.2020 (84) SK 01.01.2020
BG 14.11.2019 CZ 14.08.2019 EE 01.01.2020 LT 01.01.2020 SE 01.01.2020
DK 14.08.2019 EE 14.08.2019 FI 14.08.2019 PT 27.05.2020 FI 01.01.2020
ES 14.08.2019 FI 14.08.2019 HR 14.08.2019 IT 14.08.2019 GR 02.04.2020 IS 01.05.2020
GR 15.11.2019 HR 14.08.2019 IT 14.08.2019 LV 28.08.2019 NL 28.08.2019
IS 14.12.2019 IT 14.08.2019 LV 14.08.2019 NO 01.04.2020 HR 01.01.2020 BG 01.04.2020 IS 01.05.2020
LT 14.08.2019 LV 14.08.2019 NO 14.11.2019 HR 01.01.2020 DK 01.01.2020 ES 01.01.2020
NL 14.08.2019 NO 14.11.2019 PT 16.12.2019 BG 01.04.2020 IS 01.05.2020
PL 14.08.2019 PT 16.12.2019 RS 14.08.2019 SK 14.08.2019 TR 14.08.2019 MC 14.08.2019
RO 14.08.2019 RS 14.08.2019 SK 14.08.2019 TR 14.08.2019 MC 14.08.2019
SE 14.08.2019 SK 14.08.2019 TR 14.08.2019 MC 14.08.2019
SM 14.08.2019 TR 14.08.2019 MC 14.08.2019
SI 14.08.2019 MC 14.08.2019
- (11) **3 385 665** (51) *G01B 11/24* (11) **3 385 733** (51) *G01R 31/02*
(84) CZ 13.11.2019 (84) BG 13.02.2020 (84) AL 28.08.2019 (84) BG 28.11.2019
FI 13.11.2019 GR 14.02.2020 CZ 28.08.2019 EE 28.08.2019 DK 28.08.2019
HR 13.11.2019 IS 13.03.2020 FI 28.08.2019 HR 28.08.2019 ES 28.08.2019 GR 29.11.2019
LT 13.11.2019 LV 13.11.2019 IT 28.08.2019 LV 28.08.2019 NL 28.08.2019 IS 28.12.2019
SI 13.11.2019 NL 13.11.2019 NO 28.11.2019 PT 30.12.2019 RS 28.08.2019 LT 28.08.2019 NL 28.08.2019
NO 13.02.2020 PT 13.03.2020 NO 28.11.2019 PT 30.12.2019 RS 28.08.2019 LV 28.08.2019 NL 28.08.2019
RO 13.11.2019 RS 13.11.2019 AL 16.10.2019 IS 28.12.2019 LT 28.08.2019 NL 28.08.2019
SE 13.11.2019 AL 13.11.2019 DK 16.10.2019 SK 16.10.2019 SM 16.10.2019
DK 13.11.2019 EE 13.11.2019 SK 16.10.2019 SM 16.10.2019 MC 16.10.2019
SK 13.11.2019 SM 13.11.2019 TR 28.08.2019 MC 28.08.2019
- (11) **3 385 674** (51) *G01C 21/34* (11) **3 385 744** (51) *G01S 5/02*
(84) CZ 01.01.2020 (84) SK 01.01.2020 (84) SK 12.02.2020 (84) EE 12.02.2020
EE 01.01.2020 LV 01.01.2020 NO 12.05.2020 FI 12.02.2020 HR 12.02.2020
RS 01.01.2020 SE 01.01.2020 RS 12.02.2020 SE 12.02.2020 GR 13.05.2020 NL 12.02.2020
NL 01.01.2020 NO 01.04.2020 GR 13.05.2020 IS 12.06.2020 LT 12.02.2020 SM 12.02.2020
LT 01.01.2020 FI 01.01.2020 HR 01.01.2020 BG 12.05.2020 NL 12.02.2020
PT 27.05.2020 HR 01.01.2020 BG 01.04.2020 DK 12.02.2020 SM 12.02.2020
GR 02.04.2020 BG 01.04.2020 DK 01.01.2020 ES 12.02.2020 PT 05.07.2020 CZ 12.02.2020
IS 01.05.2020 DK 01.01.2020 SM 01.01.2020
ES 01.01.2020 SM 01.01.2020 MC 01.01.2020
- (11) **3 385 677** (51) *G01C 25/00* (11) **3 385 767** (51) *G02B 7/04*
(84) SK 22.01.2020 (84) EE 22.01.2020 (84) GR 25.09.2020 (84) HR 24.06.2020
GR 23.04.2020 PT 14.06.2020 LV 24.06.2020 LT 24.06.2020 FI 24.06.2020
NL 22.01.2020 NO 22.04.2020 NO 24.09.2020 SE 24.06.2020

(11) 3 386 089	(51) H02M 7/48	SM 12.02.2020	PT 05.07.2020	(11) 3 386 161	(51) H04L 29/06
(84) CZ 01.01.2020	(84) SK 01.01.2020	RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
EE 01.01.2020	LV 01.01.2020			LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	(11) 3 386 138	(51) H04L 1/18	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
NL 01.01.2020	NO 01.04.2020	(84) SK 22.01.2020	(84) EE 22.01.2020	SE 17.06.2020	
LT 01.01.2020	FI 01.01.2020	GR 23.04.2020	PT 14.06.2020		
PT 27.05.2020	HR 01.01.2020	NL 22.01.2020	NO 22.04.2020	(11) 3 386 173	(51) H04M 1/02
GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	FI 22.01.2020	RS 22.01.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020
IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	HR 22.01.2020	SE 22.01.2020	GR 09.04.2020	HR 08.01.2020
ES 01.01.2020	SM 01.01.2020	LV 22.01.2020	BG 22.04.2020	LV 08.01.2020	RS 08.01.2020
RO 01.01.2020		IS 22.05.2020	LT 22.01.2020	NL 08.01.2020	NO 08.04.2020
		DK 22.01.2020	LU 14.02.2020	LT 08.01.2020	FI 08.01.2020
(11) 3 386 092	(51) H02N 11/00	SM 22.01.2020	RO 22.01.2020	PT 31.05.2020	SE 08.01.2020
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	CZ 22.01.2020	MC 22.01.2020	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020			DK 08.01.2020	ES 08.01.2020
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	(11) 3 386 142	(51) H04L 9/06	SM 08.01.2020	RO 08.01.2020
FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	CZ 08.01.2020	
PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020		
(11) 3 386 110	(51) H01L 25/065	RS 04.03.2020	HR 04.03.2020	(11) 3 386 174	(51) H04M 1/725
(84) AL 02.10.2019	(84) AT 02.10.2019	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) SK 01.01.2020
RO 02.10.2019	BG 02.01.2020	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	EE 01.01.2020	LT 01.01.2020
CZ 02.10.2019	EE 02.10.2019	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	LV 01.01.2020	RS 01.01.2020
ES 02.10.2019	FI 02.10.2019	LT 04.03.2020	ES 04.03.2020	NO 01.04.2020	PT 27.05.2020
GR 03.01.2020	HR 02.10.2019	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	HR 01.01.2020	GR 02.04.2020
IS 02.02.2020	IT 02.10.2019	RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020	BG 01.04.2020	IS 01.05.2020
LT 02.10.2019	LV 02.10.2019			DK 01.01.2020	ES 01.01.2020
SI 02.10.2019	NL 02.10.2019	(11) 3 386 153	(51) H04L 12/28	SM 01.01.2020	RO 01.01.2020
NO 02.01.2020	PL 02.10.2019	(84) RO 13.11.2019	(84) BG 13.02.2020		
PT 03.02.2020	RS 02.10.2019	FI 13.11.2019	GR 14.02.2020	(11) 3 386 176	(51) H04M 9/02
SE 02.10.2019	DK 02.10.2019	HR 13.11.2019	IS 13.03.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020
SK 02.10.2019	SM 02.10.2019	LT 13.11.2019	LV 13.11.2019	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020
MC 02.10.2019		SI 13.11.2019	NL 13.11.2019	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020
		NO 13.02.2020	PL 13.11.2019	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020
(11) 3 386 117	(51) H04B 7/185	PT 13.03.2020	RS 13.11.2019	GR 12.06.2020	BG 11.06.2020
(84) AL 18.09.2019	(84) AT 18.09.2019	SE 13.11.2019	AL 13.11.2019	NL 11.03.2020	IS 11.07.2020
BG 18.12.2019	CZ 18.09.2019	DK 13.11.2019	EE 13.11.2019	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020
EE 18.09.2019	ES 18.09.2019	SK 13.11.2019	SM 13.11.2019	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
FI 18.09.2019	GR 19.12.2019	MC 13.11.2019		CZ 11.03.2020	
HR 18.09.2019	IS 19.01.2020				
IT 18.09.2019	LT 18.09.2019	(11) 3 386 154	(51) H04L 12/28	(11) 3 386 191	(51) H04N 5/378
LV 18.09.2019	NL 18.09.2019	(84) AL 07.08.2019	(84) BG 07.11.2019	(84) AL 31.07.2019	(84) AT 31.07.2019
NO 18.12.2019	PL 18.09.2019	DK 07.08.2019	EE 07.08.2019	BG 31.10.2019	CZ 31.07.2019
PT 20.01.2020	RO 18.09.2019	FI 07.08.2019	GR 08.11.2019	DK 31.07.2019	EE 31.07.2019
RS 18.09.2019	SE 18.09.2019	HR 07.08.2019	IS 07.12.2019	ES 31.07.2019	FI 31.07.2019
SK 18.09.2019	SM 18.09.2019	LT 07.08.2019	LV 07.08.2019	GR 01.11.2019	HR 31.07.2019
DK 18.09.2019	SI 18.09.2019	NL 07.08.2019	NO 07.11.2019	IS 30.10.2019	IT 31.07.2019
MC 18.09.2019		PL 07.08.2019	PT 09.12.2019	LT 31.07.2019	LV 31.07.2019
		RO 07.08.2019	RS 07.08.2019	NL 31.07.2019	NO 31.10.2019
(11) 3 386 119	(51) H04B 10/25	SE 07.08.2019	SK 07.08.2019	PL 31.07.2019	PT 02.12.2019
(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	SM 07.08.2019	TR 07.08.2019	RO 31.07.2019	RS 31.07.2019
HR 19.02.2020	RS 19.02.2020	SI 07.08.2019	MC 07.08.2019	SE 31.07.2019	SK 31.07.2019
NO 19.05.2020	FI 19.02.2020			SM 31.07.2019	TR 31.07.2019
SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	(11) 3 386 157	(51) H04L 12/741	SI 31.07.2019	MC 31.07.2019
GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020		
IS 19.06.2020	NL 19.02.2020	HR 04.03.2020	NO 04.06.2020	(11) 3 386 206	(51) H04N 21/4367
LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	FI 04.03.2020	RS 04.03.2020	(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020
ES 19.02.2020	SM 19.02.2020	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	NO 05.05.2020	FI 05.02.2020
PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	PT 28.06.2020	RS 05.02.2020
CZ 19.02.2020		NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	HR 05.02.2020	SE 05.02.2020
		LT 04.03.2020	ES 04.03.2020	LV 05.02.2020	GR 06.05.2020
(11) 3 386 124	(51) H04B 15/00	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	BG 05.05.2020	IS 05.06.2020
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020	NL 05.02.2020	LT 05.02.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020			DK 05.02.2020	ES 05.02.2020
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	(11) 3 386 158	(51) H04L 25/03	SM 05.02.2020	RO 05.02.2020
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	CZ 05.02.2020	
SE 13.05.2020		NO 12.05.2020	FI 12.02.2020		
(11) 3 386 137	(51) H04L 1/18	RS 12.02.2020	HR 12.02.2020	(11) 3 386 209	(51) H04Q 1/02
(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020
NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020
RS 12.02.2020	HR 12.02.2020	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	RS 04.03.2020	HR 04.03.2020
SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	LV 04.03.2020	GR 05.06.2020
GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	ES 12.02.2020	SM 12.02.2020	BG 04.06.2020	IS 04.07.2020
IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	LT 04.03.2020	ES 04.03.2020
LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	CZ 12.02.2020		SM 04.03.2020	PT 29.07.2020
				RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020

(11) 3 386 211	(51) H04R 1/22	ES 12.02.2020	SM 12.02.2020	BG 29.04.2020	IS 29.05.2020
(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	NL 29.01.2020	LT 29.01.2020
LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	CZ 12.02.2020		DK 29.01.2020	ES 29.01.2020
NO 10.09.2020	FI 10.06.2020			SM 29.01.2020	RO 29.01.2020
SE 10.06.2020				CZ 29.01.2020	
(11) 3 386 212	(51) H04R 3/00	(11) 3 386 259	(51) H04B 7/26	(11) 3 386 337	(51) A44C 5/00
(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020
LV 20.05.2020	PT 14.06.2020	PT 21.06.2020	NO 29.04.2020	NO 05.05.2020	FI 05.02.2020
LT 20.05.2020	IS 20.09.2020	FI 29.01.2020	RS 29.01.2020	PT 28.06.2020	RS 05.02.2020
FI 20.05.2020	NO 20.08.2020	HR 29.01.2020	SE 29.01.2020	HR 05.02.2020	SE 05.02.2020
SE 20.05.2020	PT 21.09.2020	LV 29.01.2020	GR 30.04.2020	LV 05.02.2020	GR 06.05.2020
		BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	BG 05.05.2020	IS 05.06.2020
		NL 29.01.2020	LT 29.01.2020	NL 05.02.2020	LT 05.02.2020
		DK 29.01.2020	SM 29.01.2020	DK 05.02.2020	ES 05.02.2020
		RO 29.01.2020	CZ 29.01.2020	SM 05.02.2020	RO 05.02.2020
				CZ 05.02.2020	
(11) 3 386 223	(51) H04W 4/21	(11) 3 386 263	(51) H04W 74/08	(11) 3 386 340	(51) A45D 1/00
(84) SK 22.01.2020	(84) EE 22.01.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) SK 01.01.2020
GR 23.04.2020	PT 14.06.2020	GR 09.04.2020	LV 08.01.2020	EE 01.01.2020	LV 01.01.2020
NL 22.01.2020	NO 22.04.2020	PT 31.05.2020	NL 08.01.2020	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020
FI 22.01.2020	RS 22.01.2020	NO 08.04.2020	LT 08.01.2020	NL 01.01.2020	NO 01.04.2020
HR 22.01.2020	SE 22.01.2020	FI 08.01.2020	HR 08.01.2020	LT 01.01.2020	FI 01.01.2020
LV 22.01.2020	BG 22.04.2020	SE 08.01.2020	BG 08.04.2020	PT 27.05.2020	HR 01.01.2020
IS 22.05.2020	LT 22.01.2020	IS 08.05.2020	DK 08.01.2020	GR 02.04.2020	BG 01.04.2020
DK 22.01.2020	ES 22.01.2020	ES 08.01.2020	SM 08.01.2020	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020
SM 22.01.2020	RO 22.01.2020	RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020	ES 01.01.2020	SM 01.01.2020
CZ 22.01.2020				RO 01.01.2020	
(11) 3 386 225	(51) H04W 8/00	(11) 3 386 266	(51) H04W 88/06	(11) 3 386 362	(51) A47L 9/02
(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) AL 17.07.2019	(84) AT 17.07.2019
NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	BG 17.10.2019	CZ 17.07.2019
RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	DK 17.07.2019	EE 17.07.2019
SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	ES 17.07.2019	FI 17.07.2019
GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	SE 13.05.2020		GR 18.10.2019	HR 17.07.2019
NL 11.03.2020	IS 11.07.2020			IS 17.11.2019	IT 17.07.2019
LT 11.03.2020	SM 11.03.2020			LV 17.07.2019	LV 17.07.2019
PT 05.08.2020	RO 11.03.2020			NO 17.10.2019	PT 18.11.2019
CZ 11.03.2020				RO 17.07.2019	RS 17.07.2019
				SE 17.07.2019	SK 17.07.2019
				SM 17.07.2019	SI 17.07.2019
				MC 17.07.2019	
(11) 3 386 226	(51) H04W 8/18	(11) 3 386 303	(51) A23B 7/16	(11) 3 386 389	(51) A61B 5/11
(84) AL 09.10.2019	(84) AT 09.10.2019	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020
CZ 09.10.2019	BG 09.01.2020	HR 11.03.2020	NO 11.06.2020	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020
ES 09.10.2019	FI 09.10.2019	FI 11.03.2020	RS 11.03.2020	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020
GR 10.01.2020	HR 09.10.2019	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020
IS 09.02.2020	IT 09.10.2019	GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	GR 12.06.2020	BG 11.06.2020
LT 09.10.2019	LV 09.10.2019	IS 11.07.2020	LT 11.03.2020	NL 11.03.2020	IS 11.07.2020
SI 09.10.2019	NL 09.10.2019	SM 11.03.2020	PT 05.08.2020	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020
NO 09.01.2020	PL 09.10.2019	RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
PT 10.02.2020	RO 09.10.2019			CZ 11.03.2020	
RS 09.10.2019	SE 09.10.2019				
SM 09.10.2019	DK 09.10.2019				
EE 09.10.2019	SK 09.10.2019				
MC 09.10.2019					
(11) 3 386 228	(51) H04W 12/04	(11) 3 386 308	(51) A21B 5/03	(11) 3 386 397	(51) G06T 7/136
(84) GR 28.08.2020	(84) LV 27.05.2020	(84) RO 30.10.2019	(84) CZ 30.10.2019	(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020
IS 27.09.2020	LT 27.05.2020	BG 30.01.2020	FI 30.10.2019	NO 05.05.2020	FI 05.02.2020
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	GR 31.01.2020	HR 30.10.2019	PT 28.06.2020	RS 05.02.2020
SE 27.05.2020		IS 29.02.2020	LT 30.10.2019	HR 05.02.2020	SE 05.02.2020
		LV 30.10.2019	SI 30.10.2019	LV 05.02.2020	GR 06.05.2020
		NO 30.01.2020	PL 30.10.2019	BG 05.05.2020	IS 05.06.2020
		PT 02.03.2020	RS 30.10.2019	LT 05.02.2020	DK 05.02.2020
		SE 30.10.2019	AL 30.10.2019	ES 05.02.2020	SM 05.02.2020
		DK 30.10.2019	EE 30.10.2019	RO 05.02.2020	CZ 05.02.2020
		SK 30.10.2019	SM 30.10.2019		
		IT 30.10.2019	MC 30.10.2019		
(11) 3 386 229	(51) H04W 16/14	(11) 3 386 316	(51) A23J 1/20	(11) 3 386 397	(51) G06T 7/136
(84) GR 21.08.2020	(84) LV 20.05.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020
IS 20.09.2020	LT 20.05.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	NO 05.05.2020	FI 05.02.2020
FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	PT 28.06.2020	RS 05.02.2020
		NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	HR 05.02.2020	SE 05.02.2020
		NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	LV 05.02.2020	GR 06.05.2020
		SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	BG 05.05.2020	IS 05.06.2020
				LT 05.02.2020	DK 05.02.2020
				ES 05.02.2020	SM 05.02.2020
				RO 05.02.2020	CZ 05.02.2020
(11) 3 386 248	(51) H04W 64/00	(11) 3 386 321	(51) A23N 5/03	(11) 3 386 404	(51) A61B 17/66
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	SE 27.05.2020		GR 12.06.2020	BG 11.06.2020
				NL 11.03.2020	IS 11.07.2020
				LT 11.03.2020	SM 11.03.2020
				PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
				CZ 11.03.2020	
(11) 3 386 252	(51) H04W 72/12	(11) 3 386 336	(51) A44B 17/00	(11) 3 386 397	(51) G06T 7/136
(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020
HR 12.02.2020	RS 12.02.2020	HR 29.01.2020	SE 29.01.2020	NO 05.05.2020	FI 05.02.2020
NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	NO 29.04.2020	FI 29.01.2020	PT 28.06.2020	RS 05.02.2020
SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	PT 21.06.2020	RS 29.01.2020	HR 05.02.2020	SE 05.02.2020
GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	LV 29.01.2020	GR 30.04.2020	LV 05.02.2020	GR 06.05.2020
IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	HR 29.01.2020		BG 05.05.2020	IS 05.06.2020
LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	NO 29.04.2020		LT 05.02.2020	DK 05.02.2020
		PT 21.06.2020		ES 05.02.2020	SM 05.02.2020
		LV 29.01.2020		RO 05.02.2020	CZ 05.02.2020

NL 05.02.2020	LT 05.02.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	(11) 3 386 844	(51) B21D 47/01
DK 05.02.2020	SM 05.02.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	(84) EE 05.02.2020	(84) HR 05.02.2020
RO 05.02.2020	CZ 05.02.2020	SE 06.05.2020		NO 05.05.2020	PT 28.06.2020
(11) 3 386 744	(51) B32B 7/10	(11) 3 386 802	(51) B60R 11/04	RS 05.02.2020	LV 05.02.2020
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	GR 06.05.2020	BG 05.05.2020
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	IS 05.06.2020	LT 05.02.2020
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	DK 05.02.2020	SM 05.02.2020
FI 08.04.2020	PT 17.08.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	(11) 3 386 847	(51) B62D 25/20
SE 08.04.2020		PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	(84) EE 05.02.2020	(84) NO 05.05.2020
(11) 3 386 753	(51) B41F 9/10	(11) 3 386 806	(51) B60R 19/18	PT 28.06.2020	RS 05.02.2020
(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	HR 05.02.2020	LV 05.02.2020
NO 29.04.2020	FI 29.01.2020	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	GR 06.05.2020	BG 05.05.2020
PT 21.06.2020	RS 29.01.2020	RS 04.03.2020	HR 04.03.2020	IS 05.06.2020	LT 05.02.2020
HR 29.01.2020	LV 29.01.2020	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	DK 05.02.2020	SM 05.02.2020
BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	(11) 3 386 854	(51) B64C 27/02
LT 29.01.2020	DK 29.01.2020	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
SM 29.01.2020	RO 29.01.2020	LT 04.03.2020	ES 04.03.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
(11) 3 386 763	(51) B41J 3/36	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020
(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020
NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	(11) 3 386 816	(51) B60T 13/74	SE 27.05.2020	(11) 3 386 861
RS 25.03.2020	HR 25.03.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	(11) 3 386 861	(51) B64D 17/54
SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	GR 09.04.2020	NL 08.01.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020
GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	NO 08.04.2020	LT 08.01.2020	HR 12.02.2020	NO 12.05.2020
NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	FI 08.01.2020	PT 31.05.2020	FI 12.02.2020	RS 12.02.2020
LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	RS 08.01.2020	HR 08.01.2020	SE 12.02.2020	LV 12.02.2020
PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	SE 08.01.2020	LV 08.01.2020	GR 13.05.2020	BG 12.05.2020
CZ 25.03.2020		BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020
(11) 3 386 777	(51) B60C 19/12	DK 08.01.2020	ES 08.01.2020	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	ES 12.02.2020	SM 12.02.2020
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	CZ 08.01.2020		PT 05.07.2020	RO 12.02.2020
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	(11) 3 386 819	(51) B60T 17/08	(11) 3 386 887	(51) B65D 85/10
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) SK 01.01.2020
PT 17.08.2020	SE 01.04.2020	LV 01.01.2020	RS 01.01.2020	EE 01.01.2020	LT 01.01.2020
CZ 01.04.2020		SE 01.01.2020	NL 01.01.2020	LV 01.01.2020	RS 01.01.2020
(11) 3 386 781	(51) B60G 17/02	NO 01.04.2020	LT 01.01.2020	SE 01.01.2020	NO 01.04.2020
(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	FI 01.01.2020	PT 27.05.2020	FI 01.01.2020	PT 27.05.2020
NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	HR 01.01.2020	GR 02.04.2020	HR 01.01.2020	GR 02.04.2020
RS 25.03.2020	HR 25.03.2020	BG 01.04.2020	IS 01.05.2020	BG 01.04.2020	IS 01.05.2020
SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	DK 01.01.2020	ES 01.01.2020	DK 01.01.2020	ES 01.01.2020
GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	SM 01.01.2020	RO 01.01.2020	SM 01.01.2020	RO 01.01.2020
NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	(11) 3 386 831	(51) B61D 17/02	(11) 3 386 892	(51) B65G 21/20
LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
CZ 25.03.2020		IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
(11) 3 386 797	(51) B60Q 1/14	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	SE 17.06.2020	(11) 3 386 901
(84) CZ 01.01.2020	(84) SK 01.01.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	(84) SK 05.02.2020	(51) B66F 9/075
EE 01.01.2020	LV 01.01.2020	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	NO 05.05.2020	(84) EE 05.02.2020
RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	(11) 3 386 834	(51) B61D 37/00	PT 28.06.2020	FI 05.02.2020
NL 01.01.2020	NO 01.04.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	HR 05.02.2020	RS 05.02.2020
LT 01.01.2020	FI 01.01.2020	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	LV 05.02.2020	GR 06.05.2020
PT 27.05.2020	HR 01.01.2020	RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	BG 05.05.2020	IS 05.06.2020
GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	NL 05.02.2020	LT 05.02.2020
IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	DK 05.02.2020	ES 05.02.2020
ES 01.01.2020	SM 01.01.2020	IS 26.06.2020	LT 26.02.2020	SM 05.02.2020	RO 05.02.2020
RO 01.01.2020		SM 26.02.2020	RO 26.02.2020	CZ 05.02.2020	
(11) 3 386 799	(51) B60Q 1/30	(11) 3 386 838	(51) B62D 5/093	(11) 3 386 906	(51) B67D 1/00
(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020
GR 09.04.2020	NL 08.01.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	HR 26.02.2020	LV 26.02.2020
NO 08.04.2020	LT 08.01.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	BG 26.05.2020	IS 26.06.2020
FI 08.01.2020	PT 31.05.2020	SE 17.06.2020		LT 26.02.2020	SM 26.02.2020
RS 08.01.2020	HR 08.01.2020	(11) 3 386 840	(51) B62D 21/11	(11) 3 386 918	(51) C01B 39/02
SE 08.01.2020	LV 08.01.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020
BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020
DK 08.01.2020	ES 08.01.2020	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020
SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020
CZ 08.01.2020		SE 20.05.2020		GR 12.06.2020	BG 11.06.2020
(11) 3 386 801	(51) B60R 11/02			IS 11.07.2020	LT 11.03.2020
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020				
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020				

SM 11.03.2020	PT 05.08.2020	SM 05.02.2020	RO 05.02.2020	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020
RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020	CZ 05.02.2020		RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020
(11) 3 386 924	(51) C02F 1/467	(11) 3 387 032	(51) C08G 16/00	(11) 3 387 087	(51) C09K 8/528
(84) AL 28.08.2019	(84) AT 28.08.2019	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020
BG 28.11.2019	CZ 28.08.2019	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	FI 26.02.2020	RS 26.02.2020
DK 28.08.2019	EE 28.08.2019	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	HR 26.02.2020	SE 26.02.2020
FI 28.08.2019	GR 29.11.2019	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	LV 26.02.2020	GR 27.05.2020
HR 28.08.2019	IS 28.12.2019	PT 17.08.2020	CZ 01.04.2020	BG 26.05.2020	IS 26.06.2020
LT 28.08.2019	LV 28.08.2019			NL 26.02.2020	LT 26.02.2020
NO 28.11.2019	PL 28.08.2019	(11) 3 387 045	(51) C08G 77/12	DK 26.02.2020	ES 26.02.2020
PT 30.12.2019	RO 28.08.2019	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	SM 26.02.2020	PT 19.07.2020
RS 28.08.2019	SE 28.08.2019	NO 29.04.2020	FI 29.01.2020	RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020
SK 28.08.2019	SM 28.08.2019	PT 21.06.2020	RS 29.01.2020		
TR 28.08.2019	SI 28.08.2019	HR 29.01.2020	SE 29.01.2020	(11) 3 387 090	(51) C09K 19/32
LU 03.02.2020	MC 28.08.2019	LV 29.01.2020	GR 30.04.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
		BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
		NL 29.01.2020	LT 29.01.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
		DK 29.01.2020	ES 29.01.2020	SE 03.06.2020	
		SM 29.01.2020	RO 29.01.2020		
		CZ 29.01.2020		(11) 3 387 103	(51) C11D 3/33
(11) 3 386 929	(51) C03C 17/00	(11) 3 387 047	(51) C08G 81/02	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) SK 01.01.2020	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	EE 01.01.2020	LT 01.01.2020	RS 12.02.2020	HR 12.02.2020
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	LV 01.01.2020	RS 01.01.2020	LV 12.02.2020	GR 13.05.2020
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	SE 01.01.2020	NL 01.01.2020	BG 12.05.2020	IS 12.06.2020
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	NO 01.04.2020	FI 01.01.2020	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020
		PT 27.05.2020	HR 01.01.2020	ES 12.02.2020	SM 12.02.2020
(11) 3 386 951	(51) C07D 231/12	GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020
(84) EE 26.02.2020	(84) LV 26.02.2020	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	CZ 12.02.2020	
IS 26.06.2020	SM 26.02.2020	ES 01.01.2020	SM 01.01.2020		
		RO 01.01.2020		(11) 3 387 139	(51) C12P 19/02
(11) 3 386 974	(51) C07D 401/14	(11) 3 387 051	(51) C08J 7/04	(84) GR 23.07.2020	(84) IS 22.08.2020
(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
HR 05.02.2020	NO 05.05.2020	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	PT 24.08.2020	
FI 05.02.2020	PT 28.06.2020	RS 12.02.2020	HR 12.02.2020		
RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	(11) 3 387 144	(51) C12Q 1/06
LV 05.02.2020	GR 06.05.2020	GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020
BG 05.05.2020	IS 05.06.2020	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	HR 25.03.2020	NO 25.06.2020
NL 05.02.2020	LT 05.02.2020	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	FI 25.03.2020	RS 25.03.2020
DK 05.02.2020	ES 05.02.2020	ES 12.02.2020	SM 12.02.2020	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020
SM 05.02.2020	RO 05.02.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	GR 26.06.2020	BG 25.06.2020
CZ 05.02.2020		CZ 12.02.2020		NL 25.03.2020	IS 25.07.2020
				LT 25.03.2020	SM 25.03.2020
(11) 3 386 987	(51) C07D 491/044	(11) 3 387 054	(51) C08K 5/00	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	CZ 25.03.2020	
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	HR 26.02.2020	NO 26.05.2020		
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	FI 26.02.2020	RS 26.02.2020	(11) 3 387 149	(51) C12Q 1/68
FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020
PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	HR 29.01.2020	SE 29.01.2020
		IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	NO 29.04.2020	FI 29.01.2020
		LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	PT 21.06.2020	RS 29.01.2020
		ES 26.02.2020	SM 26.02.2020	LV 29.01.2020	GR 30.04.2020
		PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	BG 29.04.2020	IS 29.05.2020
		CZ 26.02.2020		NL 29.01.2020	LT 29.01.2020
				DK 29.01.2020	ES 29.01.2020
				SM 29.01.2020	RO 29.01.2020
				CZ 29.01.2020	
(11) 3 386 996	(51) C07F 9/6571	(11) 3 387 073	(51) C09D 5/00		
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020	(11) 3 387 156	(51) A61P 1/14
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	NO 05.05.2020	FI 05.02.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	PT 28.06.2020	RS 05.02.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	HR 05.02.2020	SE 05.02.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	LV 05.02.2020	GR 06.05.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
		BG 05.05.2020	IS 05.06.2020	SE 29.04.2020	
		LT 05.02.2020	DK 05.02.2020		
		ES 26.02.2020	SM 05.02.2020		
		PT 19.07.2020	RO 26.02.2020		
		CZ 26.02.2020			
(11) 3 387 011	(51) C07K 14/705	(11) 3 387 075	(51) C09D 11/00	(11) 3 387 163	(51) C23C 14/56
(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	(84) SK 05.02.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	NO 05.05.2020	FI 04.03.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	PT 28.06.2020	RS 05.02.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	HR 05.02.2020	SE 05.02.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
		LV 05.02.2020	GR 06.05.2020	SE 29.04.2020	
		BG 05.05.2020	IS 05.06.2020		
		LT 05.02.2020	DK 05.02.2020		
		ES 05.02.2020	SM 05.02.2020		
		RO 05.02.2020	CZ 05.02.2020		
(11) 3 387 022	(51) C08F 2/00	(11) 3 387 075	(51) C09D 11/00	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	RS 04.03.2020	HR 04.03.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	SE 29.04.2020	
SE 29.04.2020		GR 05.06.2020	BG 04.06.2020		
		LT 04.03.2020	IS 04.07.2020		
		NL 04.03.2020	ES 04.03.2020		
		LT 04.03.2020			
(11) 3 387 028	(51) C08F 210/12	(11) 3 387 075	(51) C09D 11/00	(11) 3 387 181	(51) D06M 11/155
(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020
NO 05.05.2020	FI 05.02.2020	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	HR 29.01.2020	NO 29.04.2020
PT 28.06.2020	RS 05.02.2020	RS 04.03.2020	HR 04.03.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
HR 05.02.2020	SE 05.02.2020	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	SE 29.04.2020	
LV 05.02.2020	GR 06.05.2020	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020		
BG 05.05.2020	IS 05.06.2020	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020		
NL 05.02.2020	LT 05.02.2020	LT 04.03.2020	ES 04.03.2020		
DK 05.02.2020	ES 05.02.2020				

- GR 05.06.2020
IS 04.07.2020
SM 04.03.2020
RO 04.03.2020
- (11) **3 387 323** (51) **G02B 26/08**
(84) AL 10.04.2019 (84) BG 10.07.2019
CZ 10.04.2019 (84) DK 10.04.2019
EE 10.04.2019 ES 10.04.2019
FI 10.04.2019 GR 11.07.2019
HR 10.04.2019 IS 10.08.2019
IT 10.04.2019 LT 10.04.2019
LV 10.04.2019 NL 10.04.2019
NO 10.07.2019 PL 10.04.2019
PT 10.09.2019 RO 10.04.2019
RS 10.04.2019 SE 10.04.2019
SK 10.04.2019 SM 10.04.2019
TR 10.04.2019 MC 10.04.2019
- (11) **3 387 328** (51) **F24C 15/02**
(84) SK 08.01.2020 (84) EE 08.01.2020
GR 09.04.2020 (84) LV 08.01.2020
NL 08.01.2020 NO 08.04.2020
LT 08.01.2020 FI 08.01.2020
PT 31.05.2020 RS 08.01.2020
HR 08.01.2020 SE 08.01.2020
BG 08.04.2020 IS 08.05.2020
DK 08.01.2020 ES 08.01.2020
SM 08.01.2020 RO 08.01.2020
CZ 08.01.2020
- (11) **3 387 356** (51) **F28D 1/053**
(84) SK 12.02.2020 (84) EE 12.02.2020
NO 12.05.2020 (84) FI 12.02.2020
RS 12.02.2020 HR 12.02.2020
SE 12.02.2020 LV 12.02.2020
GR 13.05.2020 BG 12.05.2020
IS 12.06.2020 LT 12.02.2020
DK 12.02.2020 ES 12.02.2020
SM 12.02.2020 PT 05.07.2020
RO 12.02.2020 CZ 12.02.2020
- (11) **3 387 366** (51) **F42B 39/14**
(84) SK 08.01.2020 (84) EE 08.01.2020
GR 09.04.2020 (84) LT 08.01.2020
FI 08.01.2020 PT 31.05.2020
RS 08.01.2020 HR 08.01.2020
SE 08.01.2020 LV 08.01.2020
BG 08.04.2020 IS 08.05.2020
DK 08.01.2020 ES 08.01.2020
SM 08.01.2020 RO 08.01.2020
CZ 08.01.2020
- (11) **3 387 377** (51) **G01C 19/5747**
(84) GR 25.09.2020 (84) HR 24.06.2020
LV 24.06.2020 (84) LT 24.06.2020
NO 24.09.2020 FI 24.06.2020
SE 24.06.2020
- (11) **3 387 380** (51) **G01C 19/5769**
(84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020
LV 29.04.2020 (84) IS 29.08.2020
LT 29.04.2020 NO 29.07.2020
FI 29.04.2020 PT 31.08.2020
SE 29.04.2020
- (11) **3 387 381** (51) **G01C 19/5769**
(84) SK 29.01.2020 (84) EE 29.01.2020
SE 29.01.2020 (84) NO 29.04.2020
FI 29.01.2020 PT 21.06.2020
RS 29.01.2020 HR 29.01.2020
LV 29.01.2020 GR 30.04.2020
BG 29.04.2020 IS 29.05.2020
NL 29.01.2020 LT 29.01.2020
DK 29.01.2020 ES 29.01.2020
SM 29.01.2020 RO 29.01.2020
CZ 29.01.2020
- (11) **3 387 404** (51) **G01L 7/06**
(84) GR 28.08.2020 (51) **G01L 7/06**
LV 27.05.2020 (84) HR 27.05.2020
LT 27.05.2020 IS 27.09.2020
FI 27.05.2020 NO 27.08.2020
SE 27.05.2020 PT 28.09.2020
- (11) **3 387 405** (51) **G01L 9/00**
(84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020
LV 22.04.2020 (84) IS 22.08.2020
LT 22.04.2020 NO 22.07.2020
FI 22.04.2020 NL 22.04.2020
PT 24.08.2020 SE 22.04.2020
- (11) **3 387 409** (51) **G01N 1/20**
(84) SK 08.01.2020 (51) **G01N 1/20**
GR 09.04.2020 (84) EE 08.01.2020
LT 08.01.2020 (84) NO 08.04.2020
PT 31.05.2020 FI 08.01.2020
HR 08.01.2020 RS 08.01.2020
LV 08.01.2020 SE 08.01.2020
IS 08.05.2020 BG 08.04.2020
RO 08.01.2020 SM 08.01.2020
CZ 08.01.2020
- (11) **3 387 439** (51) **C12Q 1/37**
(84) SK 26.02.2020 (51) **C12Q 1/37**
NO 26.05.2020 (84) EE 26.02.2020
RS 26.02.2020 (84) FI 26.02.2020
SE 26.02.2020 HR 26.02.2020
GR 27.05.2020 LV 26.02.2020
IS 26.06.2020 BG 26.05.2020
LT 26.02.2020 NL 26.02.2020
ES 26.02.2020 DK 26.02.2020
PT 19.07.2020 SM 26.02.2020
CZ 26.02.2020 RO 26.02.2020
- (11) **3 387 457** (51) **G01R 33/563**
(84) SK 12.02.2020 (51) **G01R 33/563**
NO 12.05.2020 (84) EE 12.02.2020
RS 12.02.2020 (84) FI 12.02.2020
SE 12.02.2020 HR 12.02.2020
GR 13.05.2020 LV 12.02.2020
IS 12.06.2020 BG 12.05.2020
LT 12.02.2020 NL 12.02.2020
ES 12.02.2020 DK 12.02.2020
PT 05.07.2020 SM 12.02.2020
CZ 12.02.2020 RO 12.02.2020
- (11) **3 387 473** (51) **G02B 6/35**
(84) SK 05.02.2020 (51) **G02B 6/35**
SE 05.02.2020 (84) EE 05.02.2020
FI 05.02.2020 (84) NO 05.05.2020
RS 05.02.2020 PT 28.06.2020
LV 05.02.2020 HR 05.02.2020
BG 05.05.2020 GR 06.05.2020
NL 05.02.2020 IS 05.06.2020
DK 05.02.2020 LT 05.02.2020
SM 05.02.2020 ES 05.02.2020
CZ 05.02.2020 RO 05.02.2020
- (11) **3 387 474** (51) **G02B 6/44**
(84) SK 18.03.2020 (51) **G02B 6/44**
NO 18.06.2020 (84) EE 18.03.2020
RS 18.03.2020 (84) FI 18.03.2020
SE 18.03.2020 HR 18.03.2020
GR 19.06.2020 LV 18.03.2020
NL 18.03.2020 BG 18.06.2020
LT 18.03.2020 IS 18.07.2020
PT 12.08.2020 SM 18.03.2020
CZ 18.03.2020 RO 18.03.2020
- (11) **3 387 480** (51) **G02B 26/12**
(84) SK 15.01.2020 (51) **G02B 26/12**
HR 15.01.2020 (84) EE 15.01.2020
NO 15.04.2020 (84) NL 15.01.2020
PT 07.06.2020 (84) FI 15.01.2020
RS 15.01.2020
- SE 15.01.2020
GR 16.04.2020
IS 15.05.2020
DK 15.01.2020
SM 15.01.2020
CZ 15.01.2020
- (11) **3 387 491** (51) **G03F 7/20**
(84) CZ 01.01.2020 (51) **G03F 7/20**
EE 01.01.2020 (84) SK 01.01.2020
LV 01.01.2020 (84) LT 01.01.2020
SE 01.01.2020 RS 01.01.2020
NO 01.04.2020 NL 01.01.2020
PT 27.05.2020 FI 01.01.2020
GR 02.04.2020 HR 01.01.2020
IS 01.05.2020 BG 01.04.2020
ES 01.01.2020 DK 01.01.2020
RO 01.01.2020 SM 01.01.2020
- (11) **3 387 495** (51) **G04F 7/08**
(84) SK 11.03.2020 (51) **G04F 7/08**
NO 11.06.2020 (84) EE 11.03.2020
RS 11.03.2020 (84) FI 11.03.2020
SE 11.03.2020 HR 11.03.2020
GR 12.06.2020 LV 11.03.2020
NL 11.03.2020 BG 11.06.2020
LT 11.03.2020 IS 11.07.2020
PT 05.08.2020 SM 11.03.2020
CZ 11.03.2020 RO 11.03.2020
- (11) **3 387 501** (51) **G05B 23/02**
(84) GR 30.07.2020 (51) **G05B 23/02**
LV 29.04.2020 (84) HR 29.04.2020
LT 29.04.2020 (84) IS 29.08.2020
FI 29.04.2020 NO 29.07.2020
SE 29.04.2020 PT 31.08.2020
- (11) **3 387 508** (51) **G05D 16/20**
(84) GR 23.07.2020 (51) **G05D 16/20**
LV 22.04.2020 (84) HR 22.04.2020
LT 22.04.2020 (84) IS 22.08.2020
FI 22.04.2020 NO 22.07.2020
SE 22.04.2020 PT 24.08.2020
- (11) **3 387 533** (51) **G06F 11/16**
(84) SK 12.02.2020 (51) **G06F 11/16**
NO 12.05.2020 (84) EE 12.02.2020
RS 12.02.2020 (84) FI 12.02.2020
SE 12.02.2020 HR 12.02.2020
GR 13.05.2020 LV 12.02.2020
IS 12.06.2020 LT 12.02.2020
DK 12.02.2020 ES 12.02.2020
SM 12.02.2020 PT 05.07.2020
RO 12.02.2020 CZ 12.02.2020
- (11) **3 387 536** (51) **G06F 11/36**
(84) GR 23.07.2020 (51) **G06F 11/36**
LV 22.04.2020 (84) HR 22.04.2020
LT 22.04.2020 (84) IS 22.08.2020
FI 22.04.2020 NO 22.07.2020
PT 24.08.2020 NL 22.04.2020
SE 22.04.2020
- (11) **3 387 580** (51) **G06F 21/57**
(84) SK 04.03.2020 (51) **G06F 21/57**
NO 04.06.2020 (84) EE 04.03.2020
RS 04.03.2020 (84) FI 04.03.2020
SE 04.03.2020 HR 04.03.2020
GR 05.06.2020 LV 04.03.2020
NL 04.03.2020 BG 04.06.2020
LT 04.03.2020 IS 04.07.2020
SM 04.03.2020 ES 04.03.2020
RO 04.03.2020 PT 29.07.2020
CZ 04.03.2020
- (11) **3 387 617** (51) **G06T 7/00**
(84) GR 28.08.2020 (51) **G06T 7/00**
LV 27.05.2020 (84) HR 27.05.2020
LT 27.05.2020 (84) IS 27.09.2020
NO 27.08.2020

FI 27.05.2020 SE 27.05.2020	PT 28.09.2020	(11) 3 387 664 (84) GR 14.08.2020 LV 13.05.2020 LT 13.05.2020 FI 13.05.2020 SE 13.05.2020	(51) H01H 36/00 (84) HR 13.05.2020 IS 13.09.2020 NO 13.08.2020 PT 14.09.2020	(11) 3 387 722 (84) SK 11.03.2020 NO 11.06.2020 RS 11.03.2020 LV 11.03.2020 BG 11.06.2020 IS 11.07.2020 SM 11.03.2020 RO 11.03.2020	(51) H02B 13/065 (84) EE 11.03.2020 FI 11.03.2020 HR 11.03.2020 GR 12.06.2020 NL 11.03.2020 LT 11.03.2020 PT 05.08.2020 CZ 11.03.2020
(11) 3 387 619 (84) SK 08.01.2020 GR 09.04.2020 NL 08.01.2020 LT 08.01.2020 PT 31.05.2020 HR 08.01.2020 BG 08.04.2020 DK 08.01.2020 SM 08.01.2020 CZ 08.01.2020	(51) G06T 7/20 (84) EE 08.01.2020 LV 08.01.2020 NO 08.04.2020 FI 08.01.2020 RS 08.01.2020 SE 08.01.2020 IS 08.05.2020 ES 08.01.2020 RO 08.01.2020	(11) 3 387 683 (84) SK 05.02.2020 NO 05.05.2020 PT 28.06.2020 HR 05.02.2020 LV 05.02.2020 BG 05.05.2020 NL 05.02.2020 DK 05.02.2020 SM 05.02.2020 CZ 05.02.2020	(51) H01M 2/10 (84) EE 05.02.2020 FI 05.02.2020 RS 05.02.2020 SE 05.02.2020 GR 06.05.2020 IS 05.06.2020 LT 05.02.2020 ES 05.02.2020 RO 05.02.2020	(11) 3 387 741 (84) GR 30.07.2020 LV 29.04.2020 LT 29.04.2020 FI 29.04.2020 SE 29.04.2020	(51) H02K 21/18 (84) HR 29.04.2020 IS 29.08.2020 NO 29.07.2020 PT 31.08.2020
(11) 3 387 629 (84) GR 28.08.2020 LV 27.05.2020 LT 27.05.2020 FI 27.05.2020 SE 27.05.2020	(51) G08B 21/02 (84) HR 27.05.2020 IS 27.09.2020 NO 27.08.2020 PT 28.09.2020	(11) 3 387 688 (84) AL 18.09.2019 CZ 18.09.2019 ES 18.09.2019 GR 19.12.2019 IS 19.01.2020 LT 18.09.2019 NL 18.09.2019 PL 18.09.2019 RO 18.09.2019 SE 18.09.2019 SM 18.09.2019 SI 18.09.2019	(51) H01M 4/04 (84) BG 18.12.2019 EE 18.09.2019 FI 18.09.2019 HR 18.09.2019 IT 18.09.2019 LV 18.09.2019 NO 18.12.2019 PT 20.01.2020 RS 18.09.2019 SK 18.09.2019 DK 18.09.2019 MC 18.09.2019	(11) 3 387 745 (84) GR 09.07.2020 LV 08.04.2020 LT 08.04.2020 FI 08.04.2020 PT 17.08.2020	(51) H02M 7/483 (84) HR 08.04.2020 IS 08.08.2020 NO 08.07.2020 NL 08.04.2020 SE 08.04.2020
(11) 3 387 635 (84) SK 12.02.2020 NO 12.05.2020 RS 12.02.2020 SE 12.02.2020 BG 12.05.2020 NL 12.02.2020 DK 12.02.2020 PT 05.07.2020 CZ 12.02.2020	(51) G09B 23/28 (84) EE 12.02.2020 FI 12.02.2020 HR 12.02.2020 LV 12.02.2020 IS 12.06.2020 LT 12.02.2020 SM 12.02.2020 RO 12.02.2020	(11) 3 387 709 (84) GR 11.09.2020 LV 10.06.2020 NO 10.09.2020 SE 10.06.2020	(51) H01R 4/48 (84) HR 10.06.2020 LT 10.06.2020 FI 10.06.2020	(11) 3 387 766 (84) GR 16.07.2020 LV 15.04.2020 LT 15.04.2020 FI 15.04.2020 SE 15.04.2020	(51) H04J 3/06 (84) HR 15.04.2020 IS 15.08.2020 NO 15.07.2020 NL 15.04.2020 SE 15.04.2020
(11) 3 387 636 (84) SK 12.02.2020 NO 12.05.2020 RS 12.02.2020 SE 12.02.2020 GR 13.05.2020 IS 12.06.2020 LT 12.02.2020 SM 12.02.2020 RO 12.02.2020	(51) G09C 1/00 (84) EE 12.02.2020 FI 12.02.2020 HR 12.02.2020 LV 12.02.2020 BG 12.05.2020 NL 12.02.2020 DK 12.02.2020 PT 05.07.2020 CZ 12.02.2020	(11) 3 387 710 (84) GR 09.07.2020 LV 08.04.2020 LT 08.04.2020 FI 08.04.2020 PT 17.08.2020	(51) H01R 4/64 (84) HR 08.04.2020 IS 08.08.2020 NO 08.07.2020 NL 08.04.2020	(11) 3 387 799 (84) GR 16.07.2020 LV 15.04.2020 LT 15.04.2020 FI 15.04.2020 PT 17.08.2020	(51) H04L 12/403 (84) HR 15.04.2020 IS 15.08.2020 NO 15.07.2020 NL 15.04.2020 SE 15.04.2020
(11) 3 387 646 (84) SK 05.02.2020 NO 05.05.2020 PT 28.06.2020 HR 05.02.2020 LV 05.02.2020 BG 05.05.2020 NL 05.02.2020 DK 05.02.2020 SM 05.02.2020 CZ 05.02.2020	(51) G10L 13/04 (84) EE 05.02.2020 FI 05.02.2020 RS 05.02.2020 SE 05.02.2020 GR 06.05.2020 IS 05.06.2020 LT 05.02.2020 ES 05.02.2020 RO 05.02.2020	(11) 3 387 717 (84) GR 21.08.2020 LV 20.05.2020 LT 20.05.2020 FI 20.05.2020 SE 20.05.2020	(51) H01S 3/131 (84) HR 20.05.2020 IS 20.09.2020 NO 20.08.2020 PT 21.09.2020	(11) 3 387 821 (84) SK 05.02.2020 NO 05.05.2020 PT 28.06.2020 HR 05.02.2020 LV 05.02.2020 BG 05.05.2020 NL 05.02.2020 DK 05.02.2020 SM 05.02.2020 CZ 05.02.2020	(51) G05B 15/02 (84) EE 05.02.2020 FI 05.02.2020 RS 05.02.2020 SE 05.02.2020 GR 06.05.2020 IS 05.06.2020 LT 05.02.2020 ES 05.02.2020 RO 05.02.2020
(11) 3 387 648 (84) SK 12.02.2020 NO 12.05.2020 RS 12.02.2020 SE 12.02.2020 GR 13.05.2020 IS 12.06.2020 LT 12.02.2020 ES 12.02.2020 PT 05.07.2020 CZ 12.02.2020	(51) H04R 1/40 (84) EE 12.02.2020 FI 12.02.2020 HR 12.02.2020 LV 12.02.2020 BG 12.05.2020 NL 12.02.2020 DK 12.02.2020 SM 12.02.2020 RO 12.02.2020	(11) 3 387 720 (84) SK 08.01.2020 GR 09.04.2020 NL 08.01.2020 LT 08.01.2020 PT 31.05.2020 HR 08.01.2020 BG 08.04.2020 DK 08.01.2020 SM 08.01.2020 CZ 08.01.2020	(51) H02B 1/052 (84) EE 08.01.2020 LV 08.01.2020 NO 08.04.2020 FI 08.01.2020 RS 08.01.2020 SE 08.01.2020 IS 08.05.2020 ES 08.01.2020 RO 08.01.2020	(11) 3 387 832 (84) GR 23.07.2020 LV 22.04.2020 LT 22.04.2020 PT 24.08.2020	(51) H04N 19/105 (84) HR 22.04.2020 IS 22.08.2020 NO 22.07.2020
(11) 3 387 650 (84) GR 28.08.2020 LV 27.05.2020 LT 27.05.2020 FI 27.05.2020 SE 27.05.2020	(51) G21C 15/247 (84) HR 27.05.2020 IS 27.09.2020 NO 27.08.2020 PT 28.09.2020	(11) 3 387 721 (84) SK 05.02.2020 NO 05.05.2020 PT 28.06.2020 HR 05.02.2020 LV 05.02.2020 BG 05.05.2020 NL 05.02.2020 DK 05.02.2020 SM 05.02.2020 CZ 05.02.2020	(51) H02B 1/056 (84) EE 05.02.2020 FI 05.02.2020 RS 05.02.2020 SE 05.02.2020 GR 06.05.2020 IS 05.06.2020 LT 05.02.2020 ES 05.02.2020 RO 05.02.2020	(11) 3 387 836 (84) SK 18.03.2020 NO 18.06.2020 RS 18.03.2020 SE 18.03.2020 GR 19.06.2020 NL 18.03.2020 LT 18.03.2020 PT 12.08.2020 CZ 18.03.2020	(51) H04N 21/24 (84) EE 18.03.2020 FI 18.03.2020 HR 18.03.2020 LV 18.03.2020 BG 18.06.2020 IS 18.07.2020 SM 18.03.2020 RO 18.03.2020
				(11) 3 387 853 (84) GR 30.07.2020 LV 29.04.2020 LT 29.04.2020 FI 29.04.2020 SE 29.04.2020	(51) H04W 8/20 (84) HR 29.04.2020 IS 29.08.2020 NO 29.07.2020 PT 31.08.2020
				(11) 3 387 889 (84) SK 26.02.2020 NO 26.05.2020	(51) A01B 1/02 (84) EE 26.02.2020 FI 26.02.2020

- (11) **3 388 030** (51) **A61F 2/36**
(84) SK 04.03.2020 (84) EE 04.03.2020
HR 04.03.2020 (84) NO 04.06.2020
FI 04.03.2020 (84) RS 04.03.2020
LV 04.03.2020 (84) GR 05.06.2020
BG 04.06.2020 (84) NL 04.03.2020
IS 04.07.2020 (84) LT 04.03.2020
SM 04.03.2020 (84) PT 29.07.2020
RO 04.03.2020 (84) CZ 04.03.2020
- (11) **3 388 032** (51) **A61F 2/915**
(84) AL 26.06.2019 (84) AT 26.06.2019
BG 26.09.2019 (84) CZ 26.06.2019
DK 26.06.2019 (84) EE 26.06.2019
ES 26.06.2019 (84) FI 26.06.2019
GR 27.09.2019 (84) HR 26.06.2019
IS 26.10.2019 (84) IT 26.06.2019
LT 26.06.2019 (84) LV 26.06.2019
NL 26.06.2019 (84) NO 26.09.2019
PL 26.06.2019 (84) PT 28.10.2019
RO 26.06.2019 (84) RS 26.06.2019
SE 26.06.2019 (84) SK 26.06.2019
SM 26.06.2019 (84) TR 26.06.2019
SI 26.06.2019 (84) MC 26.06.2019
- (11) **3 388 043** (51) **A61H 3/00**
(84) RO 13.11.2019 (84) CZ 13.11.2019
BG 13.02.2020 (84) FI 13.11.2019
GR 14.02.2020 (84) HR 13.11.2019
IS 13.03.2020 (84) AT 13.11.2019
LT 13.11.2019 (84) LV 13.11.2019
SI 13.11.2019 (84) NL 13.11.2019
NO 13.02.2020 (84) PL 13.11.2019
PT 13.03.2020 (84) RS 13.11.2019
SE 13.11.2019 (84) AL 13.11.2019
ES 13.11.2019 (84) DK 13.11.2019
EE 13.11.2019 (84) SK 13.11.2019
SM 13.11.2019 (84) MC 13.11.2019
- (11) **3 388 046** (51) **A61K 6/887**
(84) GR 11.09.2020 (84) HR 10.06.2020
LV 10.06.2020 (84) LT 10.06.2020
NO 10.09.2020 (84) FI 10.06.2020
SE 10.06.2020
- (11) **3 388 070** (51) **A61K 36/815**
(84) RO 18.12.2019 (84) CZ 18.12.2019
BG 18.03.2020 (84) FI 18.12.2019
GR 19.03.2020 (84) HR 18.12.2019
LT 18.12.2019 (84) LV 18.12.2019
SI 18.12.2019 (84) NO 18.03.2020
RS 18.12.2019 (84) AL 18.12.2019
PT 13.05.2020 (84) EE 18.12.2019
SK 18.12.2019 (84) SM 18.12.2019
IS 18.04.2020 (84) DK 18.12.2019
MC 18.12.2019
- (11) **3 388 088** (51) **A61L 9/013**
(84) SK 05.02.2020 (84) EE 05.02.2020
NO 05.05.2020 (84) FI 05.02.2020
PT 28.06.2020 (84) RS 05.02.2020
HR 05.02.2020 (84) SE 05.02.2020
LV 05.02.2020 (84) GR 06.05.2020
BG 05.05.2020 (84) IS 05.06.2020
NL 05.02.2020 (84) LT 05.02.2020
DK 05.02.2020 (84) ES 05.02.2020
SM 05.02.2020 (84) RO 05.02.2020
CZ 05.02.2020
- (11) **3 388 093** (51) **A61M 1/00**
(84) GR 21.08.2020 (84) HR 20.05.2020
LV 20.05.2020 (84) IS 20.09.2020
LT 20.05.2020 (84) NO 20.08.2020
FI 20.05.2020 (84) PT 21.09.2020
SE 20.05.2020
- (11) **3 388 100** (51) **A61M 16/04**
(84) SK 18.03.2020 (84) EE 18.03.2020
HR 18.03.2020 (84) NO 18.06.2020
FI 18.03.2020 (84) RS 18.03.2020
SE 18.03.2020 (84) LV 18.03.2020
GR 19.06.2020 (84) BG 18.06.2020
NL 18.03.2020 (84) IS 18.07.2020
LT 18.03.2020 (84) SM 18.03.2020
PT 12.08.2020 (84) RO 18.03.2020
CZ 18.03.2020
- (11) **3 388 119** (51) **A63F 13/213**
(84) GR 25.09.2020 (84) HR 24.06.2020
LV 24.06.2020 (84) LT 24.06.2020
NO 24.09.2020 (84) FI 24.06.2020
SE 24.06.2020
- (11) **3 388 120** (51) **A63G 7/00**
(84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020
LV 08.04.2020 (84) IS 08.08.2020
LT 08.04.2020 (84) NO 08.07.2020
FI 08.04.2020 (84) PT 17.08.2020
SE 08.04.2020
- (11) **3 388 137** (51) **B01D 53/72**
(84) GR 16.07.2020 (84) HR 15.04.2020
LV 15.04.2020 (84) IS 15.08.2020
LT 15.04.2020 (84) NO 15.07.2020
FI 15.04.2020 (84) NL 15.04.2020
PT 17.08.2020 (84) SE 15.04.2020
- (11) **3 388 150** (51) **B01L 3/00**
(84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020
LV 13.05.2020 (84) IS 13.09.2020
LT 13.05.2020 (84) NO 13.08.2020
FI 13.05.2020 (84) PT 14.09.2020
SE 13.05.2020
- (11) **3 388 151** (51) **B05B 1/04**
(84) AL 26.06.2019 (84) BG 26.09.2019
DK 26.06.2019 (84) EE 26.06.2019
FI 26.06.2019 (84) GR 27.09.2019
HR 26.06.2019 (84) IS 26.10.2019
LT 26.06.2019 (84) LV 26.06.2019
NL 26.06.2019 (84) NO 26.09.2019
PT 28.10.2019 (84) RS 26.06.2019
SE 26.06.2019 (84) SM 26.06.2019
SI 26.06.2019 (84) LU 21.02.2020
MC 26.06.2019
- (11) **3 388 152** (51) **B05B 11/00**
(84) CZ 01.01.2020 (84) SK 01.01.2020
EE 01.01.2020 (84) LV 01.01.2020
PT 27.05.2020 (84) RS 01.01.2020
SE 01.01.2020 (84) NL 01.01.2020
NO 01.04.2020 (84) LT 01.01.2020
FI 01.01.2020 (84) HR 01.01.2020
GR 02.04.2020 (84) BG 01.04.2020
IS 01.05.2020 (84) DK 01.01.2020
SM 01.01.2020 (84) RO 01.01.2020
- (11) **3 388 154** (51) **B05C 17/02**
(84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020
LV 13.05.2020 (84) IS 13.09.2020
LT 13.05.2020 (84) NO 13.08.2020
FI 13.05.2020 (84) PT 14.09.2020
SE 13.05.2020
- (11) **3 388 162** (51) **B21D 5/08**
(84) GR 02.07.2020 (84) HR 01.04.2020
LV 01.04.2020 (84) BG 01.07.2020
IS 01.08.2020 (84) LT 01.04.2020
NO 01.07.2020 (84) FI 01.04.2020
NL 01.04.2020 (84) PT 17.08.2020
SE 01.04.2020 (84) CZ 01.04.2020
- (11) **3 388 163** (51) **B21D 37/16**
(84) SK 22.01.2020 (84) EE 22.01.2020
GR 23.04.2020 (84) PT 14.06.2020
NL 22.01.2020 (84) NO 22.04.2020
FI 22.01.2020 (84) RS 22.01.2020
HR 22.01.2020 (84) SE 22.01.2020
LV 22.01.2020 (84) BG 22.04.2020
IS 22.05.2020 (84) LT 22.01.2020
DK 22.01.2020 (84) SM 22.01.2020
RO 22.01.2020 (84) CZ 22.01.2020
MC 22.01.2020
- (11) **3 388 165** (51) **B21J 15/02**
(84) AL 11.09.2019 (84) BG 11.12.2019
CZ 11.09.2019 (84) EE 11.09.2019
ES 11.09.2019 (84) FI 11.09.2019
GR 12.12.2019 (84) HR 11.09.2019
IS 12.01.2020 (84) IT 11.09.2019
LT 11.09.2019 (84) LV 11.09.2019
NL 11.09.2019 (84) NO 11.12.2019
PL 11.09.2019 (84) PT 13.01.2020
RO 11.09.2019 (84) RS 11.09.2019
SE 11.09.2019 (84) SK 11.09.2019
SM 11.09.2019 (84) DK 11.09.2019
SI 11.09.2019 (84) MC 11.09.2019
- (11) **3 388 180** (51) **B23K 9/09**
(84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020
LV 13.05.2020 (84) IS 13.09.2020
LT 13.05.2020 (84) NO 13.08.2020
FI 13.05.2020 (84) PT 14.09.2020
SE 13.05.2020
- (11) **3 388 203** (51) **B25G 3/30**
(84) GR 04.09.2020 (84) HR 03.06.2020
LV 03.06.2020 (84) LT 03.06.2020
NO 03.09.2020 (84) FI 03.06.2020
SE 03.06.2020
- (11) **3 388 232** (51) **B32B 7/12**
(84) GR 21.08.2020 (84) HR 20.05.2020
LV 20.05.2020 (84) IS 20.09.2020
LT 20.05.2020 (84) NO 20.08.2020
FI 20.05.2020 (84) PT 21.09.2020
SE 20.05.2020
- (11) **3 388 233** (51) **B32B 7/12**
(84) RO 20.11.2019 (84) CZ 20.11.2019
BG 20.02.2020 (84) FI 20.11.2019
GR 21.02.2020 (84) HR 20.11.2019
IS 20.03.2020 (84) LT 20.11.2019
LV 20.11.2019 (84) SI 20.11.2019
NL 20.11.2019 (84) NO 20.02.2020
RS 20.11.2019 (84) SE 20.11.2019
AL 20.11.2019 (84) ES 20.11.2019
DK 20.11.2019 (84) PT 12.04.2020
EE 20.11.2019 (84) SK 20.11.2019
SM 20.11.2019 (84) LU 28.02.2020
MC 20.11.2019
- (11) **3 388 237** (51) **C08J 7/04**
(84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020
LV 06.05.2020 (84) IS 06.09.2020
LT 06.05.2020 (84) NO 06.08.2020
FI 06.05.2020 (84) PT 07.09.2020
SE 06.05.2020
- (11) **3 388 244** (51) **B41M 5/382**
(84) SK 05.02.2020 (84) EE 05.02.2020
NO 05.05.2020 (84) FI 05.02.2020
PT 28.06.2020 (84) RS 05.02.2020
HR 05.02.2020 (84) SE 05.02.2020
LV 05.02.2020 (84) GR 06.05.2020
BG 05.05.2020 (84) IS 05.06.2020
LT 05.02.2020 (84) DK 05.02.2020

ES 05.02.2020	SM 05.02.2020	DK 11.09.2019	SI 11.09.2019	(11) 3 388 308	(51) B62B 3/06
RO 05.02.2020	CZ 05.02.2020	LU 12.02.2020	MC 11.09.2019	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
(11) 3 388 245	(51) B41J 33/22	(11) 3 388 268	(51) B60J 7/20	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	RS 12.02.2020	HR 12.02.2020	SE 27.05.2020	
SE 17.06.2020		SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	(11) 3 388 309	(51) B62D 3/12
(11) 3 388 255	(51) B60C 11/03	GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	ES 12.02.2020	SM 12.02.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
SE 24.06.2020		PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020
		CZ 12.02.2020		SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020
(11) 3 388 256	(51) B60C 11/03	(11) 3 388 272	(51) B60K 15/04	(11) 3 388 318	(51) B62J 7/08
(84) RO 06.11.2019	(84) CZ 06.11.2019	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020
BG 06.02.2020	FI 06.11.2019	PT 21.06.2020	NO 29.04.2020	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020
GR 07.02.2020	HR 06.11.2019	FI 29.01.2020	RS 29.01.2020	RS 25.03.2020	HR 25.03.2020
IS 06.03.2020	LT 06.11.2019	HR 29.01.2020	SE 29.01.2020	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020
LV 06.11.2019	SI 06.11.2019	LV 29.01.2020	GR 30.04.2020	GR 26.06.2020	BG 25.06.2020
NL 06.11.2019	NO 06.02.2020	BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	NL 25.03.2020	IS 25.07.2020
PL 06.11.2019	PT 06.03.2020	NL 29.01.2020	LT 29.01.2020	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020
RS 06.11.2019	SE 06.11.2019	DK 29.01.2020	ES 29.01.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020
AL 06.11.2019	ES 06.11.2019	SM 29.01.2020	RO 29.01.2020	CZ 25.03.2020	
DK 06.11.2019	EE 06.11.2019	CZ 29.01.2020	MC 29.01.2020		
SK 06.11.2019	SM 06.11.2019				
LU 05.02.2020	MC 06.11.2019				
(11) 3 388 258	(51) B60C 5/08	(11) 3 388 288	(51) B60R 7/06	(11) 3 388 332	(51) B64C 9/14
(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020
NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	HR 19.02.2020	NO 19.05.2020	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020
RS 19.02.2020	HR 19.02.2020	FI 19.02.2020	RS 19.02.2020	RS 26.02.2020	HR 26.02.2020
SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020
GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	GR 27.05.2020	BG 26.05.2020
IS 19.06.2020	NL 19.02.2020	IS 19.06.2020	NL 19.02.2020	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020
LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020
ES 19.02.2020	SM 19.02.2020	ES 19.02.2020	SM 19.02.2020	ES 26.02.2020	SM 26.02.2020
PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020
CZ 19.02.2020		CZ 19.02.2020		CZ 26.02.2020	
(11) 3 388 259	(51) B60C 11/13	(11) 3 388 293	(51) B60S 1/52	(11) 3 388 335	(51) G05D 1/06
(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
NO 05.05.2020	FI 05.02.2020	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
PT 28.06.2020	RS 05.02.2020	RS 18.03.2020	HR 18.03.2020	FI 17.06.2020	SE 17.06.2020
HR 05.02.2020	SE 05.02.2020	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020		
LV 05.02.2020	GR 06.05.2020	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	(11) 3 388 339	(51) B64D 11/00
BG 05.05.2020	IS 05.06.2020	NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
NL 05.02.2020	LT 05.02.2020	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
DK 05.02.2020	ES 05.02.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
SM 05.02.2020	RO 05.02.2020	CZ 18.03.2020		NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
CZ 05.02.2020				NL 01.04.2020	PT 17.08.2020
				SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020
(11) 3 388 261	(51) B29D 30/72	(11) 3 388 297	(51) B60T 1/10	(11) 3 388 346	(51) B64D 31/06
(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020	(84) AL 22.05.2019	(84) BG 22.08.2019	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020
NO 05.05.2020	FI 05.02.2020	CZ 22.05.2019	DK 22.05.2019	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020
PT 28.06.2020	RS 05.02.2020	EE 22.05.2019	ES 22.05.2019	RS 18.03.2020	HR 18.03.2020
HR 05.02.2020	SE 05.02.2020	FI 22.05.2019	GR 23.08.2019	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020
LV 05.02.2020	GR 06.05.2020	HR 22.05.2019	IT 22.05.2019	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020
BG 05.05.2020	IS 05.06.2020	LT 22.05.2019	LV 22.05.2019	NL 18.03.2020	IS 18.07.2020
NL 05.02.2020	LT 05.02.2020	NL 22.05.2019	NO 22.08.2019	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020
DK 05.02.2020	ES 05.02.2020	PL 22.05.2019	PT 22.09.2019	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020
SM 05.02.2020	RO 05.02.2020	RO 22.05.2019	RS 22.05.2019	CZ 18.03.2020	
CZ 05.02.2020		SE 22.05.2019	SK 22.05.2019		
		SM 22.05.2019	TR 22.05.2019		
		MC 22.05.2019			
(11) 3 388 264	(51) B60H 1/34	(11) 3 388 299	(51) B60T 8/40	(11) 3 388 357	(51) B65D 33/28
(84) AL 11.09.2019	(84) AT 11.09.2019	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) RO 13.11.2019	(84) CZ 13.11.2019
BG 11.12.2019	CZ 11.09.2019	HR 26.02.2020	NO 26.05.2020	BG 13.02.2020	FI 13.11.2019
EE 11.09.2019	ES 11.09.2019	FI 26.02.2020	RS 26.02.2020	GR 14.02.2020	HR 13.11.2019
FI 11.09.2019	GR 12.12.2019	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	IS 13.03.2020	AT 13.11.2019
HR 11.09.2019	IS 12.01.2020	GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	LT 13.11.2019	LV 13.11.2019
IT 11.09.2019	LT 11.09.2019	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	SI 13.11.2019	NO 13.02.2020
LV 11.09.2019	NL 11.09.2019	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	PL 13.11.2019	PT 13.03.2020
NO 11.12.2019	PL 11.09.2019	ES 26.02.2020	LU 28.02.2020	RS 13.11.2019	SE 13.11.2019
PT 13.01.2020	RO 11.09.2019	SM 26.02.2020	PT 19.07.2020	AL 13.11.2019	DK 13.11.2019
RS 11.09.2019	SE 11.09.2019	RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020	EE 13.11.2019	SK 13.11.2019
SK 11.09.2019	SM 11.09.2019			SM 13.11.2019	MC 13.11.2019

PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	(11) 3 388 683	(51) F04D 25/08
CZ 25.03.2020		SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020
(11) 3 388 609	(51) E06B 9/15	GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020
(84) AL 04.09.2019	(84) AT 04.09.2019	NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020
BG 04.12.2019	CZ 04.09.2019	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020
DK 04.09.2019	EE 04.09.2019	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	GR 12.06.2020	BG 11.06.2020
FI 04.09.2019	GR 05.12.2019	CZ 11.03.2020		NL 11.03.2020	IS 11.07.2020
HR 04.09.2019	IS 05.01.2020	(11) 3 388 650	(51) F02C 7/32	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020
LT 04.09.2019	LV 04.09.2019	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
NL 04.09.2019	NO 04.12.2019	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020		
PT 06.01.2020	RO 04.09.2019	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	(11) 3 388 684	(51) F04D 25/16
RS 04.09.2019	SE 04.09.2019	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020
SK 04.09.2019	SM 04.09.2019	SE 27.05.2020		PT 21.06.2020	NO 29.04.2020
SI 04.09.2019	MC 04.09.2019			FI 29.01.2020	RS 29.01.2020
				HR 29.01.2020	SE 29.01.2020
(11) 3 388 612	(51) E06B 9/30	(11) 3 388 651	(51) F02C 7/32	LV 29.01.2020	GR 30.04.2020
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	BG 29.04.2020	IS 29.05.2020
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	NL 29.01.2020	LT 29.01.2020
NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	DK 29.01.2020	ES 29.01.2020
SE 24.06.2020		FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	SM 29.01.2020	RO 29.01.2020
		SE 27.05.2020		CZ 29.01.2020	
(11) 3 388 621	(51) F01C 21/00	(11) 3 388 654	(51) F02D 41/02	(11) 3 388 687	(51) F04D 29/68
(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) CZ 06.11.2019	(84) BG 06.02.2020
NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	FI 06.11.2019	GR 07.02.2020
RS 19.02.2020	HR 19.02.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	HR 06.11.2019	IS 06.03.2020
SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	AT 06.11.2019	LT 06.11.2019
GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	SE 13.05.2020		LV 06.11.2019	SI 06.11.2019
IS 19.06.2020	NL 19.02.2020			NL 06.11.2019	NO 06.02.2020
LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	(11) 3 388 656	(51) F02D 41/22	PL 06.11.2019	PT 06.03.2020
SM 19.02.2020	PT 12.07.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	RO 06.11.2019	RS 06.11.2019
RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	SE 06.11.2019	SM 06.11.2019
		RS 19.02.2020	HR 19.02.2020	AL 06.11.2019	ES 06.11.2019
(11) 3 388 633	(51) F01D 5/18	SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	EE 06.11.2019	SK 06.11.2019
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	MC 06.11.2019	
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	IS 19.06.2020	NL 19.02.2020		
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	(11) 3 388 702	(51) F16C 33/78
FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	ES 19.02.2020	SM 19.02.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
		CZ 19.02.2020		NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
(11) 3 388 636	(51) F01D 9/06			SE 03.06.2020	
(84) RO 18.12.2019	(84) CZ 18.12.2019	(11) 3 388 657	(51) F02K 1/76	(11) 3 388 704	(51) F16D 41/12
BG 18.03.2020	FI 18.12.2019	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) RO 06.11.2019	(84) CZ 06.11.2019
GR 19.03.2020	HR 18.12.2019	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	BG 06.02.2020	FI 06.11.2019
LT 18.12.2019	AT 18.12.2019	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	GR 07.02.2020	HR 06.11.2019
LV 18.12.2019	SI 18.12.2019	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	IS 06.03.2020	AT 06.11.2019
NO 18.03.2020	RS 18.12.2019	PT 24.08.2020		LT 06.11.2019	LV 06.11.2019
SE 18.12.2019	AL 18.12.2019			SI 06.11.2019	NL 06.11.2019
NL 18.12.2019	PT 13.05.2020	(11) 3 388 658	(51) F02K 3/04	NO 06.02.2020	PL 06.11.2019
EE 18.12.2019	SK 18.12.2019	(84) AL 14.08.2019	(84) AT 14.08.2019	PT 06.03.2020	RS 06.11.2019
SM 18.12.2019	IS 18.04.2020	BG 14.11.2019	CZ 14.08.2019	SE 06.11.2019	AL 06.11.2019
DK 18.12.2019	ES 18.12.2019	DK 14.08.2019	EE 14.08.2019	ES 06.11.2019	DK 06.11.2019
LU 08.02.2020	MC 18.12.2019	ES 14.08.2019	FI 14.08.2019	EE 06.11.2019	SK 06.11.2019
		GR 15.11.2019	HR 14.08.2019	SM 06.11.2019	MC 06.11.2019
(11) 3 388 643	(51) F01D 25/24	IS 14.12.2019	IT 14.08.2019		
(84) CZ 13.11.2019	(84) BG 13.02.2020	LT 14.08.2019	LV 14.08.2019	(11) 3 388 705	(51) F16D 55/39
FI 13.11.2019	GR 14.02.2020	NL 14.08.2019	NO 14.11.2019	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020
HR 13.11.2019	IS 13.03.2020	PL 14.08.2019	PT 16.12.2019	NO 29.04.2020	FI 29.01.2020
AT 13.11.2019	LT 13.11.2019	RO 14.08.2019	RS 14.08.2019	PT 21.06.2020	RS 29.01.2020
LV 13.11.2019	SI 13.11.2019	SE 14.08.2019	SK 14.08.2019	HR 29.01.2020	SE 29.01.2020
NL 13.11.2019	NO 13.02.2020	SM 14.08.2019	TR 14.08.2019	LV 29.01.2020	GR 30.04.2020
PL 13.11.2019	PT 13.03.2020	SI 14.08.2019	MC 14.08.2019	BG 29.04.2020	IS 29.05.2020
RO 13.11.2019	RS 13.11.2019			NL 29.01.2020	LT 29.01.2020
SE 13.11.2019	AL 13.11.2019	(11) 3 388 659	(51) F02M 26/41	DK 29.01.2020	ES 29.01.2020
ES 13.11.2019	DK 13.11.2019	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	SM 29.01.2020	RO 29.01.2020
EE 13.11.2019	SK 13.11.2019	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	CZ 29.01.2020	
SM 13.11.2019	MC 13.11.2019	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020		
		SE 17.06.2020		(11) 3 388 706	(51) F16D 65/12
(11) 3 388 646	(51) F01N 3/035	(11) 3 388 672	(51) F04C 18/02	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020
(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020
LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	RS 12.02.2020	HR 12.02.2020
NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	SE 12.02.2020	LV 12.02.2020
SE 10.06.2020		FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	GR 13.05.2020	BG 12.05.2020
		SE 06.05.2020		IS 12.06.2020	NL 12.02.2020
(11) 3 388 647	(51) F01N 3/22			LT 12.02.2020	DK 12.02.2020
(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020				
NO 11.06.2020	FI 11.03.2020				

- (11) **3 388 856** (51) **G08G 5/00** RO 10.04.2019 RS 10.04.2019 (11) **3 389 006** (51) **G06T 3/00**
(84) SK 12.02.2020 (84) EE 12.02.2020 SE 10.04.2019 SK 10.04.2019 (84) SK 19.02.2020 (84) EE 19.02.2020
HR 12.02.2020 RS 12.02.2020 SM 10.04.2019 TR 10.04.2019 HR 19.02.2020 NO 19.05.2020
NO 12.05.2020 FI 12.02.2020 MC 10.04.2019 FI 19.02.2020 RS 19.02.2020
LV 12.02.2020 GR 13.05.2020 (11) **3 388 911** (51) **G05B 23/02** SE 19.02.2020 LV 19.02.2020
BG 12.05.2020 IS 12.06.2020 (84) RO 25.12.2019 (84) CZ 25.12.2019 GR 20.05.2020 BG 19.05.2020
LT 12.02.2020 DK 12.02.2020 (84) RO 25.12.2019 (84) CZ 25.12.2019 IS 19.06.2020 NL 19.02.2020
ES 12.02.2020 SM 12.02.2020 BG 25.03.2020 FI 25.12.2019 LT 19.02.2020 DK 19.02.2020
PT 05.07.2020 RO 12.02.2020 GR 26.03.2020 HR 25.12.2019 LV 25.12.2019 ES 19.02.2020 SM 19.02.2020
CZ 12.02.2020 SI 25.12.2019 NO 25.03.2020 PT 12.07.2020 RO 19.02.2020
RS 25.12.2019 SE 25.12.2019 (11) **3 389 007** (51) **G06T 7/00**
(84) AL 28.08.2019 (84) BG 28.11.2019 AL 25.12.2019 NL 25.12.2019 (84) GR 11.09.2020 (84) HR 10.06.2020
CZ 28.08.2019 DK 28.08.2019 PT 20.05.2020 EE 25.12.2019 LV 10.06.2020 LT 10.06.2020
EE 28.08.2019 ES 28.08.2019 SK 25.12.2019 SM 25.12.2019 NO 10.09.2020 FI 10.06.2020
FI 28.08.2019 GR 29.11.2019 IS 25.04.2020 DK 25.12.2019 SE 10.06.2020
HR 28.08.2019 IS 28.12.2019 ES 25.12.2019 MC 25.12.2019 (11) **3 389 012** (51) **G06T 7/12**
LT 28.08.2019 LV 28.08.2019 (84) AT 14.08.2019 (84) HR 29.04.2020
NL 28.08.2019 NO 28.11.2019 AL 14.08.2019 AT 14.08.2019 IS 29.08.2020
PL 28.08.2019 PT 30.12.2019 BG 14.11.2019 CZ 14.08.2019 NO 29.07.2020
RO 28.08.2019 RS 28.08.2019 DK 14.08.2019 EE 14.08.2019 PT 31.08.2020
SE 28.08.2019 SK 28.08.2019 ES 14.08.2019 FI 14.08.2019 (11) **3 389 013** (51) **G06T 7/246**
SM 28.08.2019 TR 28.08.2019 GR 15.11.2019 HR 14.08.2019 (84) GR 25.09.2020 (84) HR 24.06.2020
SI 28.08.2019 MC 28.08.2019 IS 14.12.2019 IT 14.08.2019 LV 24.06.2020 LT 24.06.2020
(11) **3 388 865** (51) **G01S 17/42** (84) AL 24.07.2019 (84) BG 24.10.2019 NL 14.08.2019 NO 14.11.2019 NO 24.09.2020 FI 24.06.2020
(84) AL 24.07.2019 (84) CZ 24.07.2019 DK 24.07.2019 PL 14.08.2019 PT 16.12.2019 SE 24.06.2020
EE 24.07.2019 ES 24.07.2019 GR 25.10.2019 RO 14.08.2019 RS 14.08.2019 (11) **3 389 032** (51) **G09F 3/03**
FI 24.07.2019 GR 25.10.2019 SE 14.08.2019 SK 14.08.2019 (84) GR 11.09.2020 (84) HR 10.06.2020
HR 24.07.2019 IS 24.11.2019 SM 14.08.2019 TR 14.08.2019 LV 10.06.2020 LT 10.06.2020
IT 24.07.2019 LT 24.07.2019 SI 14.08.2019 MC 14.08.2019 NO 10.09.2020 FI 10.06.2020
LV 24.07.2019 NL 24.07.2019 (11) **3 388 936** (51) **G06F 3/16** (84) SK 12.02.2020 (84) EE 12.02.2020 (11) **3 389 077** (51) **H01H 85/046**
NO 24.10.2019 PL 24.07.2019 RO 24.07.2019 SE 24.07.2019 SM 24.07.2019 SI 24.07.2019 (84) SK 29.01.2020 (84) EE 29.01.2020
PT 25.11.2019 RO 24.07.2019 HR 12.02.2020 SE 12.02.2020 FI 12.02.2020 GR 30.04.2020 HR 29.01.2020
RS 24.07.2019 SE 24.07.2019 NO 12.05.2020 LV 12.02.2020 BG 12.05.2020 SE 29.01.2020 RS 29.01.2020
SK 24.07.2019 SM 24.07.2019 RS 12.02.2020 GR 13.05.2020 NL 12.02.2020 SE 29.01.2020 NO 29.04.2020
TR 24.07.2019 SI 24.07.2019 IS 12.06.2020 NL 12.02.2020 DK 12.02.2020 FI 29.01.2020 PT 21.06.2020
MC 24.07.2019 LT 12.02.2020 ES 12.02.2020 SM 12.02.2020 RO 12.02.2020 BG 29.04.2020 IS 29.05.2020
(11) **3 388 868** (51) **G01V 5/00** (84) GR 25.09.2020 (84) HR 24.06.2020 LT 24.06.2020 FI 24.06.2020 NL 29.01.2020 LT 29.01.2020
(84) LV 24.06.2020 (84) HR 24.06.2020 ES 05.07.2020 RO 12.02.2020 DK 12.02.2020 SM 12.02.2020 SE 29.01.2020 ES 29.01.2020
NO 24.09.2020 FI 24.06.2020 CZ 12.02.2020 (11) **3 388 947** (51) **G06F 12/08** (84) SK 15.01.2020 (84) EE 15.01.2020 (11) **3 389 083** (51) **H01L 21/306**
SE 24.06.2020 (84) SK 12.02.2020 (84) EE 12.02.2020 SE 12.02.2020 FI 12.02.2020 LV 12.02.2020 BG 12.05.2020 NL 12.02.2020 DK 12.02.2020 SM 12.02.2020 RO 12.02.2020 (84) GR 16.07.2020 (84) HR 15.04.2020
(11) **3 388 890** (51) **G02F 1/13357** (84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020 (84) EE 15.01.2020 (84) HR 15.01.2020 (84) GR 16.07.2020 (84) HR 15.04.2020
(84) LV 13.05.2020 (84) IS 13.09.2020 (84) NL 15.01.2020 (84) NO 15.04.2020 (84) LV 15.04.2020 (84) IS 15.08.2020
LT 13.05.2020 NO 13.08.2020 FI 15.01.2020 PT 07.06.2020 SE 15.01.2020 BG 15.04.2020 LT 15.04.2020 NO 15.07.2020
FI 13.05.2020 PT 14.09.2020 RS 15.01.2020 LV 15.01.2020 IS 15.05.2020 LT 15.01.2020 ES 15.01.2020 FI 15.04.2020 NL 15.04.2020
SE 13.05.2020 (11) **3 388 893** (51) **G03B 19/16** (84) AL 17.07.2019 (84) BG 17.10.2019 (84) CZ 13.11.2019 (84) CZ 13.11.2019 (84) BG 13.02.2020
(84) AL 17.07.2019 (84) DK 17.07.2019 (84) FI 17.07.2019 (84) HR 13.11.2019 (84) GR 14.02.2020
CZ 17.07.2019 EE 17.07.2019 GR 18.10.2019 HR 17.07.2019 AT 13.11.2019 LV 13.11.2019 IS 13.03.2020
IS 17.11.2019 IT 17.07.2019 LT 17.07.2019 LV 13.11.2019 NO 13.02.2020 PT 13.03.2020 RS 13.11.2019 SE 13.11.2019
LT 17.07.2019 LV 17.07.2019 NL 17.07.2019 NO 17.10.2019 RO 17.07.2019 SK 17.07.2019 NL 01.01.2020 NL 01.01.2020 AL 13.11.2019 ES 13.11.2019
NL 17.07.2019 NO 17.10.2019 RO 17.07.2019 SK 17.07.2019 NO 01.04.2020 NO 01.04.2020 DK 13.11.2019 EE 13.11.2019
RS 17.07.2019 SM 17.07.2019 TR 17.07.2019 SI 17.07.2019 PT 27.05.2020 HR 01.01.2020 SK 13.11.2019 SM 13.11.2019
SM 17.07.2019 TR 17.07.2019 MC 17.07.2019 GR 02.04.2020 IS 01.05.2020 ES 01.01.2020 RO 01.01.2020 (11) **3 389 097** (51) **H01L 31/0232**
SI 17.07.2019 MC 17.07.2019 (84) AT 10.04.2019 (84) SK 12.02.2020 (84) EE 12.02.2020
(11) **3 388 899** (51) **G03G 15/20** (84) AL 10.04.2019 (84) BG 10.07.2019 (84) NO 12.05.2020 (84) EE 12.02.2020
(84) AL 10.04.2019 (84) CZ 10.04.2019 (84) RS 12.02.2020 (84) HR 12.02.2020
BG 10.07.2019 EE 10.04.2019 SE 12.02.2020 LT 10.06.2020
DK 10.04.2019 FI 10.04.2019 GR 13.05.2020 IS 12.06.2020
ES 10.04.2019 HR 10.04.2019 IS 10.08.2019 IT 10.04.2019 LV 10.04.2019 NO 10.09.2020 SE 12.02.2020
GR 11.07.2019 HR 10.04.2019 LT 10.04.2019 LV 10.04.2019 NO 10.09.2020 SE 12.02.2020
IS 10.08.2019 IT 10.04.2019 LV 10.04.2019 NO 10.09.2020 SE 12.02.2020
NL 10.04.2019 NO 10.07.2019 PT 10.09.2019 SE 10.06.2020

ES 12.02.2020	SM 12.02.2020	(11) 3 389 142	(51) H01R 9/24	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020
PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	(84) AL 26.06.2019	(84) BG 26.09.2019	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020
CZ 12.02.2020		CZ 26.06.2019	EE 26.06.2019	ES 26.02.2020	SM 26.02.2020
(11) 3 389 099	(51) H01L 31/048	ES 26.06.2019	FI 26.06.2019	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020
(84) HR 01.04.2020	(84) GR 02.07.2020	GR 27.09.2019	HR 26.06.2019	CZ 26.02.2020	
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	IS 26.10.2019	IT 26.06.2019	(11) 3 389 198	(51) H04B 10/079
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	LT 26.06.2019	LV 26.06.2019	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	NO 26.09.2019	PL 26.06.2019	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020
NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	PT 28.10.2019	RO 26.06.2019	RS 04.03.2020	HR 04.03.2020
SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	RS 26.06.2019	SE 26.06.2019	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020
		SK 26.06.2019	SM 26.06.2019	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020
(11) 3 389 111	(51) H01M 2/10	TR 26.06.2019	SI 26.06.2019	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020
(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	MC 26.06.2019		LT 04.03.2020	ES 04.03.2020
NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	(11) 3 389 145	(51) H01R 12/91	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020
RS 25.03.2020	HR 25.03.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020
SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020		
GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	(11) 3 389 206	(51) H04L 1/18
NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020
LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	SE 13.05.2020		HR 04.03.2020	NO 04.06.2020
PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	(11) 3 389 157	(51) H02H 9/08	FI 04.03.2020	RS 04.03.2020
CZ 25.03.2020		(84) CZ 01.01.2020	(84) SK 01.01.2020	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020
(11) 3 389 113	(51) H01M 2/10	EE 01.01.2020	(84) LV 01.01.2020	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020
(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020
NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	NL 01.01.2020	NO 01.04.2020	LT 04.03.2020	ES 04.03.2020
RS 04.03.2020	HR 04.03.2020	LT 01.01.2020	PT 27.05.2020	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020
SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	HR 01.01.2020	GR 02.04.2020	RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020
GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	BG 01.04.2020	IS 01.05.2020	(11) 3 389 214	(51) H04L 5/00
NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	DK 01.01.2020	ES 01.01.2020	(84) AL 14.08.2019	(84) AT 14.08.2019
LT 04.03.2020	ES 04.03.2020	SM 01.01.2020	RO 01.01.2020	BG 14.11.2019	CZ 14.08.2019
SM 04.03.2020	PT 29.07.2020			DK 14.08.2019	EE 14.08.2019
RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020	(11) 3 389 161	(51) H02J 7/00	ES 14.08.2019	FI 14.08.2019
(11) 3 389 118	(51) H01M 4/04	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	GR 15.11.2019	HR 14.08.2019
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	FI 18.03.2020	RS 18.03.2020	IS 14.12.2019	IT 14.08.2019
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	HR 18.03.2020	LV 18.03.2020	LT 14.08.2019	LV 14.08.2019
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	NL 14.08.2019	NO 14.11.2019
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	IS 18.07.2020	LT 18.03.2020	PL 14.08.2019	PT 16.12.2019
SE 13.05.2020		SM 18.03.2020	PT 12.08.2020	RO 14.08.2019	RS 14.08.2019
		RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020	SE 14.08.2019	SK 14.08.2019
(11) 3 389 125	(51) H01M 8/04029	(11) 3 389 164	(51) H02K 1/16	SM 14.08.2019	TR 14.08.2019
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	SI 14.08.2019	LU 02.02.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	MC 14.08.2019	
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	(11) 3 389 219	(51) H04L 12/24
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020
SE 29.04.2020		SE 13.05.2020		LV 20.05.2020	IS 20.09.2020
				LT 20.05.2020	NO 20.08.2020
(11) 3 389 126	(51) H01M 8/04119	(11) 3 389 165	(51) H02K 3/52	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020
(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	SE 20.05.2020	
NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	FI 29.01.2020	PT 21.06.2020	(11) 3 389 240	(51) H04L 29/08
RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	RS 29.01.2020	HR 29.01.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	SE 29.01.2020	LV 29.01.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	GR 30.04.2020	BG 29.04.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	IS 29.05.2020	LT 29.01.2020	SE 24.06.2020	
LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	DK 29.01.2020	ES 29.01.2020	(11) 3 389 244	(51) H04L 29/12
PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	SM 29.01.2020	RO 29.01.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
CZ 11.03.2020		CZ 29.01.2020	MC 29.01.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
				LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
(11) 3 389 130	(51) H01M 10/12	(11) 3 389 166	(51) H02K 5/24	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	SE 13.05.2020	
NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	HR 11.03.2020	NO 11.06.2020	(11) 3 389 247	(51) H04M 1/57
RS 04.03.2020	HR 04.03.2020	FI 11.03.2020	RS 11.03.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020
NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020
LT 04.03.2020	ES 04.03.2020	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	SE 27.05.2020	
SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020		
RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020	CZ 11.03.2020		(11) 3 389 282	(51) H04N 21/81
(11) 3 389 135	(51) H01Q 1/27	(11) 3 389 197	(51) H04B 7/26	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020		
SE 20.05.2020		GR 27.05.2020	BG 26.05.2020		

- (11) **3 389 289** (51) *H04W 4/029*
(84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020
LV 17.06.2020 LT 17.06.2020
NO 17.09.2020 FI 17.06.2020
SE 17.06.2020
- (11) **3 389 296** (51) *H04W 12/00*
(84) GR 04.09.2020 (84) HR 03.06.2020
LV 03.06.2020 LT 03.06.2020
NO 03.09.2020 FI 03.06.2020
SE 03.06.2020
- (11) **3 389 300** (51) *H04W 12/12*
(84) CZ 01.01.2020 (84) SK 01.01.2020
EE 01.01.2020 LT 01.01.2020
LV 01.01.2020 RS 01.01.2020
SE 01.01.2020 NO 01.04.2020
FI 01.01.2020 PT 27.05.2020
HR 01.01.2020 GR 02.04.2020
BG 01.04.2020 IS 01.05.2020
DK 01.01.2020 SM 01.01.2020
RO 01.01.2020 MC 16.10.2019
- (11) **3 389 313** (51) *H04W 48/18*
(84) SK 25.03.2020 (84) EE 25.03.2020
NO 25.06.2020 FI 25.03.2020
RS 25.03.2020 HR 25.03.2020
SE 25.03.2020 LV 25.03.2020
GR 26.06.2020 BG 25.06.2020
NL 25.03.2020 IS 25.07.2020
LT 25.03.2020 SM 25.03.2020
PT 18.08.2020 RO 25.03.2020
CZ 25.03.2020
- (11) **3 389 314** (51) *H04W 52/00*
(84) SK 05.02.2020 (84) EE 05.02.2020
HR 05.02.2020 RS 05.02.2020
NO 05.05.2020 FI 05.02.2020
PT 28.06.2020 SE 05.02.2020
LV 05.02.2020 GR 06.05.2020
BG 05.05.2020 IS 05.06.2020
NL 05.02.2020 LT 05.02.2020
DK 05.02.2020 ES 05.02.2020
SM 05.02.2020 RO 05.02.2020
CZ 05.02.2020
- (11) **3 389 315** (51) *H04W 52/02*
(84) SK 05.02.2020 (84) EE 05.02.2020
HR 05.02.2020 RS 05.02.2020
NO 05.05.2020 FI 05.02.2020
PT 28.06.2020 SE 05.02.2020
LV 05.02.2020 GR 06.05.2020
BG 05.05.2020 IS 05.06.2020
NL 05.02.2020 LT 05.02.2020
DK 05.02.2020 SM 05.02.2020
RO 05.02.2020 CZ 05.02.2020
- (11) **3 389 327** (51) *H04W 72/08*
(84) SK 18.03.2020 (84) EE 18.03.2020
HR 18.03.2020 NO 18.06.2020
FI 18.03.2020 RS 18.03.2020
SE 18.03.2020 LV 18.03.2020
GR 19.06.2020 BG 18.06.2020
NL 18.03.2020 IS 18.07.2020
LT 18.03.2020 SM 18.03.2020
PT 12.08.2020 RO 18.03.2020
CZ 18.03.2020
- (11) **3 389 332** (51) *H04W 76/14*
(84) GR 28.08.2020 (84) HR 27.05.2020
LV 27.05.2020 IS 27.09.2020
LT 27.05.2020 NO 27.08.2020
FI 27.05.2020 PT 28.09.2020
SE 27.05.2020
- (11) **3 389 338** (84) AT 16.10.2019
CZ 16.10.2019
ES 16.10.2019
GR 17.01.2020
LV 16.02.2020
IS 16.10.2019
NL 16.10.2019
PL 16.10.2019
RS 16.10.2019
AL 16.10.2019
EE 16.10.2019
SM 16.10.2019
MC 16.10.2019
- (11) **3 389 342** (84) GR 11.09.2020
LV 10.06.2020
NO 10.09.2020
SE 10.06.2020
- (11) **3 389 346** (84) GR 02.07.2020
LV 01.04.2020
IS 01.08.2020
FI 01.04.2020
- (11) **3 389 363** (84) SK 25.03.2020
NO 25.06.2020
RS 25.03.2020
SE 25.03.2020
GR 26.06.2020
NL 25.03.2020
LT 25.03.2020
PT 18.08.2020
CZ 25.03.2020
- (11) **3 389 381** (84) SK 15.01.2020
GR 16.04.2020
RS 15.01.2020
NO 15.04.2020
PT 07.06.2020
SE 15.01.2020
IS 15.05.2020
DK 15.01.2020
SM 15.01.2020
CZ 15.01.2020
- (11) **3 389 388** (84) GR 25.09.2020
LV 24.06.2020
NO 24.09.2020
- (11) **3 389 425** (84) GR 21.08.2020
LV 20.05.2020
LT 20.05.2020
FI 20.05.2020
SE 20.05.2020
- (11) **3 389 433** (84) AL 22.05.2019
BG 22.08.2019
DK 22.05.2019
FI 22.05.2019
HR 22.05.2019
LV 22.05.2019
PT 22.09.2019
RS 22.05.2019
SK 22.05.2019
LU 10.02.2020
- (11) **3 389 449** (84) SK 29.01.2020
NO 29.04.2020
- (51) *H05B 3/00*
(84) RO 16.10.2019
BG 16.01.2020
FI 16.10.2019
HR 16.10.2019
LT 16.10.2019
SI 16.10.2019
NO 16.01.2020
PT 17.02.2020
SE 16.10.2019
DK 16.10.2019
SK 16.10.2019
IT 16.10.2019
- (51) *H05B 33/08*
(84) HR 10.06.2020
LT 10.06.2020
FI 10.06.2020
- (51) *H05H 6/00*
(84) HR 01.04.2020
BG 01.07.2020
LT 01.04.2020
PT 17.08.2020
- (51) *A01H 5/02*
(84) EE 25.03.2020
FI 25.03.2020
HR 25.03.2020
LV 25.03.2020
BG 25.06.2020
IS 25.07.2020
SM 25.03.2020
RO 25.03.2020
- (51) *A01N 59/12*
(84) EE 15.01.2020
LV 15.01.2020
NL 15.01.2020
FI 15.01.2020
HR 15.01.2020
BG 15.04.2020
LT 15.01.2020
ES 15.01.2020
RO 15.01.2020
- (51) *A23G 1/48*
(84) HR 24.06.2020
LT 24.06.2020
- (51) *A41D 27/10*
(84) HR 20.05.2020
IS 20.09.2020
NO 20.08.2020
PT 21.09.2020
- (51) *A45D 7/00*
(84) AT 22.05.2019
CZ 22.05.2019
EE 22.05.2019
GR 23.08.2019
LT 22.05.2019
NO 22.08.2019
RO 22.05.2019
SE 22.05.2019
SM 22.05.2019
MC 22.05.2019
- (51) *A47C 23/00*
(84) EE 29.01.2020
FI 29.01.2020
- RS 29.01.2020
SE 29.01.2020
BG 29.04.2020
NL 29.01.2020
DK 29.01.2020
RO 29.01.2020
- HR 29.01.2020
LV 29.01.2020
IS 29.05.2020
LT 29.01.2020
SM 29.01.2020
CZ 29.01.2020
- (11) **3 389 467** (51) *A61B 1/00*
(84) SK 25.03.2020 (84) EE 25.03.2020
HR 25.03.2020 NO 25.06.2020
FI 25.03.2020 RS 25.03.2020
SE 25.03.2020 LV 25.03.2020
GR 26.06.2020 BG 25.06.2020
IS 25.07.2020 LT 25.03.2020
SM 25.03.2020 PT 18.08.2020
RO 25.03.2020 CZ 25.03.2020
- (11) **3 389 487** (51) *A61B 5/053*
(84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020
LV 17.06.2020 LT 17.06.2020
NO 17.09.2020 FI 17.06.2020
SE 17.06.2020
- (11) **3 389 493** (51) *A61B 5/145*
(84) SK 08.01.2020 (84) EE 08.01.2020
GR 09.04.2020 LV 08.01.2020
NL 08.01.2020 NO 08.04.2020
LT 08.01.2020 FI 08.01.2020
PT 31.05.2020 RS 08.01.2020
HR 08.01.2020 SE 08.01.2020
BG 08.04.2020 IS 08.05.2020
DK 08.01.2020 ES 08.01.2020
SM 08.01.2020 RO 08.01.2020
CZ 08.01.2020
- (11) **3 389 496** (51) *A61B 6/00*
(84) SK 29.01.2020 (84) EE 29.01.2020
HR 29.01.2020 NO 29.04.2020
PT 21.06.2020 RS 29.01.2020
SE 29.01.2020 LV 29.01.2020
GR 30.04.2020 BG 29.04.2020
IS 29.05.2020 NL 29.01.2020
LT 29.01.2020 DK 29.01.2020
ES 29.01.2020 SM 29.01.2020
RO 29.01.2020 CZ 29.01.2020
- (11) **3 389 501** (51) *A61B 8/02*
(84) SK 26.02.2020 (84) EE 26.02.2020
HR 26.02.2020 NO 26.05.2020
FI 26.02.2020 RS 26.02.2020
SE 26.02.2020 LV 26.02.2020
GR 27.05.2020 BG 26.05.2020
IS 26.06.2020 LT 26.02.2020
DK 26.02.2020 SM 26.02.2020
PT 19.07.2020 RO 26.02.2020
CZ 26.02.2020
- (11) **3 389 511** (51) *A61B 17/12*
(84) GR 02.07.2020 (84) HR 01.04.2020
LV 01.04.2020 BG 01.07.2020
IS 01.08.2020 LT 01.04.2020
NO 01.07.2020 FI 01.04.2020
NL 01.04.2020 PT 17.08.2020
SE 01.04.2020 CZ 01.04.2020
- (11) **3 389 531** (51) *A61B 18/14*
(84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020
LV 06.05.2020 IS 06.09.2020
LT 06.05.2020 NO 06.08.2020
FI 06.05.2020 PT 07.09.2020
SE 06.05.2020
- (11) **3 389 535** (51) *A61B 18/18*
(84) HR 13.05.2020 (84) LV 13.05.2020
IS 13.09.2020 LT 13.05.2020
FI 13.05.2020

NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	(11) 3 390 119	(51) B60D 1/02	(11) 3 390 187	(51) B60W 30/18
LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020	(84) AL 10.04.2019	(84) BG 10.07.2019
PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	NO 05.05.2020	FI 05.02.2020	CZ 10.04.2019	DK 10.04.2019
CZ 11.03.2020		PT 28.06.2020	RS 05.02.2020	EE 10.04.2019	ES 10.04.2019
(11) 3 390 093	(51) B60C 9/20	HR 05.02.2020	LV 05.02.2020	FI 10.04.2019	GR 11.07.2019
(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	GR 06.05.2020	BG 05.05.2020	HR 10.04.2019	IS 10.08.2019
HR 11.03.2020	NO 11.06.2020	IS 05.06.2020	LT 05.02.2020	IT 10.04.2019	LT 10.04.2019
FI 11.03.2020	RS 11.03.2020	DK 05.02.2020	ES 05.02.2020	LV 10.04.2019	NL 10.04.2019
SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	SM 05.02.2020	RO 05.02.2020	NO 10.07.2019	PL 10.04.2019
GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	CZ 05.02.2020		PT 10.09.2019	RO 10.04.2019
NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	(11) 3 390 130	(51) B60K 15/03	RS 10.04.2019	SE 10.04.2019
LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	SK 10.04.2019	SM 10.04.2019
PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	TR 10.04.2019	MC 10.04.2019
CZ 11.03.2020		LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	(11) 3 390 193	(51) B61D 27/00
(11) 3 390 094	(51) B60C 9/20	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020
(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	SE 06.05.2020		GR 09.04.2020	BE 31.01.2020
HR 11.03.2020	NO 11.06.2020	(11) 3 390 140	(51) B60L 50/50	NL 08.01.2020	NO 08.04.2020
FI 11.03.2020	RS 11.03.2020	(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020	LT 08.01.2020	FI 08.01.2020
SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	HR 05.02.2020	FI 05.02.2020	PT 31.05.2020	RS 08.01.2020
GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	PT 28.06.2020	RS 05.02.2020	HR 08.01.2020	SE 08.01.2020
NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	LV 05.02.2020	GR 06.05.2020	LV 08.01.2020	BG 08.04.2020
LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	BG 05.05.2020	IS 05.06.2020	IS 08.05.2020	LU 26.01.2020
PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	NL 05.02.2020	LT 05.02.2020	DK 08.01.2020	ES 08.01.2020
CZ 11.03.2020		DK 05.02.2020	SM 05.02.2020	SM 08.01.2020	RO 08.01.2020
(11) 3 390 108	(51) B60C 11/03	RO 05.02.2020		CZ 08.01.2020	MC 08.01.2020
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(11) 3 390 149	(51) B60P 1/64	(11) 3 390 195	(51) B61D 35/00
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	NO 29.04.2020	FI 29.01.2020
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	RS 12.02.2020	HR 12.02.2020	PT 21.06.2020	RS 29.01.2020
SE 29.04.2020		SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	HR 29.01.2020	SE 29.01.2020
(11) 3 390 110	(51) B60C 11/13	GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	LV 29.01.2020	GR 30.04.2020
(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	BG 29.04.2020	IS 29.05.2020
NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	NL 29.01.2020	LT 29.01.2020
RS 18.03.2020	HR 18.03.2020	ES 12.02.2020	SM 12.02.2020	DK 29.01.2020	LU 14.02.2020
SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	SM 29.01.2020	RO 29.01.2020
GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	CZ 12.02.2020		CZ 29.01.2020	MC 29.01.2020
IS 18.07.2020	LT 18.03.2020	(11) 3 390 159	(51) B60R 13/02	(11) 3 390 197	(51) B61G 5/02
SM 18.03.2020	PT 12.08.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) SK 01.01.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020
RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020	EE 01.01.2020	LV 01.01.2020	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020
(11) 3 390 111	(51) B60C 11/13	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	RS 12.02.2020	HR 12.02.2020
(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	NL 01.01.2020	NO 01.04.2020	SE 12.02.2020	LV 12.02.2020
NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	LT 01.01.2020	FI 01.01.2020	GR 13.05.2020	BG 12.05.2020
RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	PT 27.05.2020	HR 01.01.2020	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020
SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020
GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	SM 12.02.2020	PT 05.07.2020
IS 26.06.2020	LT 26.02.2020	ES 01.01.2020	SM 01.01.2020	(11) 3 390 200	(51) B62D 1/184
DK 26.02.2020	ES 26.02.2020	RO 01.01.2020		(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
SM 26.02.2020	PT 19.07.2020	(11) 3 390 167	(51) B60R 22/02	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) SK 01.01.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
(11) 3 390 113	(51) B60C 13/00	EE 01.01.2020	LV 01.01.2020	SE 17.06.2020	
(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	(11) 3 390 207	(51) B62D 25/16
NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	NL 01.01.2020	NO 01.04.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) SK 01.01.2020
RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	LT 01.01.2020	FI 01.01.2020	EE 01.01.2020	LV 01.01.2020
SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	PT 27.05.2020	HR 01.01.2020	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020
GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	NL 01.01.2020	NO 01.04.2020
IS 26.06.2020	LT 26.02.2020	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	LT 01.01.2020	FI 01.01.2020
DK 26.02.2020	ES 26.02.2020	ES 01.01.2020	SM 01.01.2020	PT 27.05.2020	HR 01.01.2020
SM 26.02.2020	PT 19.07.2020	(11) 3 390 179	(51) B60T 13/567	GR 02.04.2020	BG 01.04.2020
RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020
(11) 3 390 115	(51) B60C 17/04	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	ES 01.01.2020	SM 01.01.2020
(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	RS 12.02.2020	HR 12.02.2020	RO 01.01.2020	
HR 26.02.2020	NO 26.05.2020	SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	(11) 3 390 218	(51) B64C 11/16
FI 26.02.2020	RS 26.02.2020	GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020
SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	HR 11.03.2020	NO 11.06.2020
GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	FI 11.03.2020	RS 11.03.2020
IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	ES 12.02.2020	SM 12.02.2020	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020
LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	GR 12.06.2020	BG 11.06.2020
ES 26.02.2020	SM 26.02.2020	CZ 12.02.2020		NL 11.03.2020	IS 11.07.2020
PT 19.07.2020	RO 26.02.2020			LT 11.03.2020	SM 11.03.2020
CZ 26.02.2020					

PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	SM 05.02.2020	RO 05.02.2020	SE 12.02.2020	LV 12.02.2020
CZ 11.03.2020		CZ 05.02.2020		GR 13.05.2020	BG 12.05.2020
(11) 3 390 219	(51) B64C 11/18	(11) 3 390 259	(51) B66B 5/00	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	HR 04.03.2020	NO 04.06.2020	ES 12.02.2020	SM 12.02.2020
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	RS 04.03.2020	SE 04.03.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	LV 04.03.2020	GR 05.06.2020	CZ 12.02.2020	
SE 06.05.2020		BG 04.06.2020	NL 04.03.2020		
(11) 3 390 220	(51) B64C 11/18	IS 04.07.2020	LT 04.03.2020	(11) 3 390 321	(51) C03C 14/00
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) LV 13.05.2020
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020	IS 13.09.2020	LT 13.05.2020
NO 24.09.2020	FI 24.06.2020			NO 13.08.2020	FI 13.05.2020
SE 24.06.2020		(11) 3 390 261	(51) B66B 7/02	PT 14.09.2020	SE 13.05.2020
		(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020		
(11) 3 390 227	(51) H04B 7/185	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	(11) 3 390 325	(51) C05F 11/08
(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	FI 03.06.2020	
FI 20.05.2020	PT 21.09.2020				
SE 20.05.2020		(11) 3 390 262	(51) B66B 9/08	(11) 3 390 339	(51) C07C 67/04
		(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020
(11) 3 390 228	(51) B64D 15/16	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	GR 09.04.2020	NO 08.04.2020
(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	LT 08.01.2020	PT 31.05.2020
NO 05.05.2020	FI 05.02.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	RS 08.01.2020	HR 08.01.2020
PT 28.06.2020	RS 05.02.2020	PT 17.08.2020	SE 01.04.2020	LV 08.01.2020	BG 08.04.2020
HR 05.02.2020	SE 05.02.2020	CZ 01.04.2020		IS 08.05.2020	DK 08.01.2020
LV 05.02.2020	GR 06.05.2020			SM 08.01.2020	RO 08.01.2020
BG 05.05.2020	IS 05.06.2020	(11) 3 390 263	(51) B66B 19/00	CZ 08.01.2020	
NL 05.02.2020	LT 05.02.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020		
DK 05.02.2020	ES 05.02.2020	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	(11) 3 390 340	(51) C07C 67/31
SM 05.02.2020	RO 05.02.2020	RS 25.03.2020	HR 25.03.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
CZ 05.02.2020		SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
		GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
(11) 3 390 230	(51) B64G 1/24	IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	SE 24.06.2020	
(84) AL 12.06.2019	(84) AT 12.06.2019	SM 25.03.2020	PT 18.08.2020		
BG 12.09.2019	CZ 12.06.2019	RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020	(11) 3 390 342	(51) C07C 29/80
DK 12.06.2019	EE 12.06.2019			(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020
ES 12.06.2019	FI 12.06.2019	(11) 3 390 264	(51) B66B 23/00	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020
GR 13.09.2019	HR 12.06.2019	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020
IS 12.10.2019	IT 12.06.2019	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020
LT 12.06.2019	LV 12.06.2019	RS 12.02.2020	HR 12.02.2020	GR 12.06.2020	BG 11.06.2020
NL 12.06.2019	NO 12.09.2019	SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	IS 11.07.2020	LT 11.03.2020
PL 12.06.2019	PT 14.10.2019	GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	SM 11.03.2020	PT 05.08.2020
RO 12.06.2019	RS 12.06.2019	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020
SE 12.06.2019	SK 12.06.2019	SM 12.02.2020	DK 12.02.2020		
SM 12.06.2019	TR 12.06.2019	RO 12.02.2020	PT 05.07.2020	(11) 3 390 353	(51) C07C 273/04
LU 13.02.2020	MC 12.06.2019			(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
		(11) 3 390 266	(51) B60Q 1/24	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
(11) 3 390 234	(51) B65B 59/02	(84) CZ 01.01.2020	(84) SK 01.01.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	EE 01.01.2020	LV 01.01.2020	SE 03.06.2020	
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020		
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	NL 01.01.2020	NO 01.04.2020	(11) 3 390 354	(51) C07C 273/10
FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	LT 01.01.2020	FI 01.01.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	PT 27.05.2020	HR 01.01.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
		GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
(11) 3 390 256	(51) B66B 5/00	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	ES 01.01.2020	SM 01.01.2020	SE 29.04.2020	
NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	RO 01.01.2020			
RS 12.02.2020	HR 12.02.2020			(11) 3 390 372	(51) C07D 249/14
SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	(11) 3 390 268	(51) B67C 3/20	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
IS 12.06.2020	LT 12.02.2020	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
DK 12.02.2020	SM 12.02.2020	RS 19.02.2020	HR 19.02.2020	SE 03.06.2020	
PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	SE 19.02.2020	LV 19.02.2020		
CZ 12.02.2020		GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	(11) 3 390 375	(51) C07D 301/12
		IS 19.06.2020	NL 19.02.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020
(11) 3 390 258	(51) B66B 5/00	LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020
(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020	ES 19.02.2020	SM 19.02.2020	RS 12.02.2020	HR 12.02.2020
HR 05.02.2020	NO 05.05.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	SE 12.02.2020	LV 12.02.2020
FI 05.02.2020	PT 28.06.2020	CZ 19.02.2020		GR 13.05.2020	BG 12.05.2020
RS 05.02.2020	SE 05.02.2020			IS 12.06.2020	LT 12.02.2020
LV 05.02.2020	GR 06.05.2020	(11) 3 390 270	(51) B67D 7/04	DK 12.02.2020	SM 12.02.2020
BG 05.05.2020	IS 05.06.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020
NL 05.02.2020	LT 05.02.2020	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	CZ 12.02.2020	
DK 05.02.2020	ES 05.02.2020	RS 12.02.2020	HR 12.02.2020		

(11) 3 390 380	(51) C07D 323/06	(11) 3 390 470	(51) C08F 214/26	RS 29.01.2020	HR 29.01.2020
(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	LV 29.01.2020	GR 30.04.2020
HR 12.02.2020	NO 12.05.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	BG 29.04.2020	IS 29.05.2020
FI 12.02.2020	RS 12.02.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	NL 29.01.2020	LT 29.01.2020
SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	DK 29.01.2020	ES 29.01.2020
GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	SE 13.05.2020		SM 29.01.2020	RO 29.01.2020
IS 12.06.2020	LT 12.02.2020			CZ 29.01.2020	
DK 12.02.2020	ES 12.02.2020	(11) 3 390 479	(51) C08G 18/42	(11) 3 390 515	(51) C08K 3/04
SM 12.02.2020	PT 05.07.2020	(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020	HR 15.01.2020	NL 15.01.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
		NO 15.04.2020	FI 15.01.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
(11) 3 390 402	(51) C07D 471/04	PT 07.06.2020	RS 15.01.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020	SE 15.01.2020	LV 15.01.2020	SE 29.04.2020	
HR 15.01.2020	NL 15.01.2020	GR 16.04.2020	BG 15.04.2020		
NO 15.04.2020	FI 15.01.2020	IS 15.05.2020	LT 15.01.2020		
PT 07.06.2020	RS 15.01.2020	DK 15.01.2020	ES 15.01.2020		
SE 15.01.2020	LV 15.01.2020	SM 15.01.2020	RO 15.01.2020		
GR 16.04.2020	BG 15.04.2020	CZ 15.01.2020			
IS 15.05.2020	LT 15.01.2020				
DK 15.01.2020	ES 15.01.2020	(11) 3 390 481	(51) C08G 18/48	(11) 3 390 518	(51) C08K 3/34
SM 15.01.2020	RO 15.01.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020
CZ 15.01.2020		LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020
		LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	RS 04.03.2020	HR 04.03.2020
		FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020
		SE 13.05.2020		GR 05.06.2020	BG 04.06.2020
				NL 04.03.2020	IS 04.07.2020
				LT 04.03.2020	ES 04.03.2020
				SM 04.03.2020	PT 29.07.2020
				RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020
(11) 3 390 414	(51) C07F 9/54	(11) 3 390 487	(51) C08G 63/672	(11) 3 390 533	(51) C08L 27/12
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	RS 12.02.2020	HR 12.02.2020	RS 12.02.2020	HR 12.02.2020
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	SE 12.02.2020	LV 12.02.2020
SE 27.05.2020		GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	GR 13.05.2020	BG 12.05.2020
		IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	IS 12.06.2020	LT 12.02.2020
		LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	DK 12.02.2020	ES 12.02.2020
		ES 12.02.2020	SM 12.02.2020	SM 12.02.2020	PT 05.07.2020
		PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020
		CZ 12.02.2020			
(11) 3 390 415	(51) C07F 9/564	(11) 3 390 488	(51) C08G 65/26	(11) 3 390 543	(51) C09D 4/00
(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	RS 12.02.2020	HR 12.02.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
LV 26.02.2020	GR 27.05.2020	SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020
BG 26.05.2020	IS 26.06.2020	GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020
LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020		
SM 26.02.2020	PT 19.07.2020	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020		
RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020	ES 12.02.2020	SM 12.02.2020		
		PT 05.07.2020	RO 12.02.2020		
		CZ 12.02.2020			
(11) 3 390 421	(51) C07F 17/00	(11) 3 390 499	(51) C08J 3/20	(11) 3 390 556	(51) C09J 7/00
(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020
SE 29.01.2020	NO 29.04.2020	HR 05.02.2020	NO 05.05.2020	HR 19.02.2020	NO 19.05.2020
FI 29.01.2020	PT 21.06.2020	FI 05.02.2020	PT 28.06.2020	FI 19.02.2020	RS 19.02.2020
RS 29.01.2020	HR 29.01.2020	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	SE 19.02.2020	LV 19.02.2020
LV 29.01.2020	GR 30.04.2020	LV 05.02.2020	GR 06.05.2020	GR 20.05.2020	BG 19.05.2020
BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	BG 05.05.2020	IS 05.06.2020	IS 19.06.2020	NL 19.02.2020
NL 29.01.2020	LT 29.01.2020	NL 05.02.2020	LT 05.02.2020	LT 19.02.2020	DK 19.02.2020
DK 29.01.2020	ES 29.01.2020	DK 05.02.2020	ES 05.02.2020	ES 19.02.2020	SM 19.02.2020
SM 29.01.2020	RO 29.01.2020	SM 05.02.2020	RO 05.02.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020
CZ 29.01.2020		CZ 05.02.2020		CZ 19.02.2020	
(11) 3 390 426	(51) C07K 7/06	(11) 3 390 509	(51) C08J 9/00	(11) 3 390 565	(51) C09J 153/02
(84) AL 26.06.2019	(84) BG 26.09.2019	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
EE 26.06.2019	HR 26.06.2019	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
LT 26.06.2019	LV 26.06.2019	RS 04.03.2020	HR 04.03.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
RO 26.06.2019	RS 26.06.2019	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
SK 26.06.2019	SM 26.06.2019	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	SE 29.04.2020	
MC 26.06.2019		NL 05.02.2020	IS 04.07.2020		
		DK 05.02.2020	ES 04.03.2020		
		SM 05.02.2020	PT 29.07.2020		
		CZ 05.02.2020	CZ 04.03.2020		
(11) 3 390 428	(51) C07K 14/005	(11) 3 390 514	(51) C08K 3/04	(11) 3 390 570	(51) C09K 19/04
(84) AL 25.09.2019	(84) AT 25.09.2019	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020
BG 25.12.2019	CZ 25.09.2019	SE 29.01.2020	NO 29.04.2020	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020
EE 25.09.2019	ES 25.09.2019	FI 29.01.2020	PT 21.06.2020	RS 18.03.2020	HR 18.03.2020
FI 25.09.2019	GR 26.12.2019			SE 18.03.2020	LV 18.03.2020
HR 25.09.2019	IS 26.01.2020			GR 19.06.2020	BG 18.06.2020
IT 25.09.2019	LT 25.09.2019			NL 18.03.2020	IS 18.07.2020
LV 25.09.2019	SI 25.09.2019				
NL 25.09.2019	NO 25.12.2019				
PL 25.09.2019	PT 27.01.2020				
RO 25.09.2019	RS 25.09.2019				
SE 25.09.2019	SK 25.09.2019				
SM 25.09.2019	DK 25.09.2019				
LU 23.02.2020	MC 25.09.2019				

LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	(11) 3 390 631	(51) C12N 15/11	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	SE 17.06.2020	
CZ 18.03.2020		LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	(11) 3 390 745	(51) E04G 17/04
(11) 3 390 577	(51) C10G 1/10	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020
(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	PT 21.06.2020	RS 29.01.2020
HR 26.02.2020	NO 26.05.2020	(11) 3 390 656	(51) C12Q 1/68	HR 29.01.2020	LV 29.01.2020
FI 26.02.2020	RS 26.02.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	GR 30.04.2020	BG 29.04.2020
SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	IS 29.05.2020	NL 29.01.2020
GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	LT 29.01.2020	DK 29.01.2020
IS 26.06.2020	LT 26.02.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	SM 29.01.2020	RO 29.01.2020
DK 26.02.2020	SM 26.02.2020	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	CZ 29.01.2020	
PT 19.07.2020	RO 26.02.2020			(11) 3 390 749	(51) E05B 79/08
CZ 26.02.2020		(11) 3 390 671	(51) C12Q 1/68	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
(11) 3 390 592	(51) C10M 135/30	(84) AT 09.10.2019	(84) RO 09.10.2019	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	CZ 09.10.2019	BG 09.01.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
LV 10.06.2020	(84) LT 10.06.2020	ES 09.10.2019	FI 09.10.2019	SE 24.06.2020	
NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	GR 10.01.2020	HR 09.10.2019		
SE 10.06.2020		IS 09.02.2020	IT 09.10.2019	(11) 3 390 757	(51) E06B 9/24
(11) 3 390 595	(51) C11B 3/00	LT 09.10.2019	LV 09.10.2019	(84) CZ 01.01.2020	(84) SK 01.01.2020
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	SI 09.10.2019	NL 09.10.2019	EE 01.01.2020	LV 01.01.2020
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	NO 09.01.2020	PL 09.10.2019	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	PT 10.02.2020	RS 09.10.2019	NO 01.04.2020	LT 01.01.2020
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	SE 09.10.2019	SM 09.10.2019	FI 01.01.2020	PT 27.05.2020
SE 27.05.2020		AL 09.10.2019	DK 09.10.2019	HR 01.01.2020	GR 02.04.2020
		EE 09.10.2019	SK 09.10.2019	BG 01.04.2020	IS 01.05.2020
		LU 10.02.2020	MC 09.10.2019	DK 01.01.2020	ES 01.01.2020
				SM 01.01.2020	RO 01.01.2020
(11) 3 390 599	(51) C11D 1/29	(11) 3 390 684	(51) C23C 14/34	(11) 3 390 764	(51) E21B 17/02
(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	RS 18.03.2020	HR 18.03.2020		
SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	LV 18.03.2020	GR 19.06.2020	(11) 3 390 765	(51) E21B 17/046
GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	BG 18.06.2020	IS 18.07.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	LT 13.05.2020	FI 13.05.2020
ES 26.02.2020	SM 26.02.2020			PT 14.09.2020	SE 13.05.2020
PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	(11) 3 390 707	(51) D03D 47/34		
CZ 26.02.2020		(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020	(11) 3 390 767	(51) E21B 17/08
		NL 15.01.2020	NO 15.04.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020
(11) 3 390 607	(51) C11D 3/08	FI 15.01.2020	PT 07.06.2020	FI 19.02.2020	RS 19.02.2020
(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	RS 15.01.2020	HR 15.01.2020	HR 19.02.2020	SE 19.02.2020
HR 26.02.2020	NO 26.05.2020	SE 15.01.2020	LV 15.01.2020	LV 19.02.2020	GR 20.05.2020
FI 26.02.2020	RS 26.02.2020	GR 16.04.2020	BG 15.04.2020	BG 19.02.2020	IS 19.06.2020
SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	IS 15.05.2020	LT 15.01.2020	NL 19.02.2020	LT 19.02.2020
GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	DK 15.01.2020	ES 15.01.2020	DK 19.02.2020	ES 19.02.2020
IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	SM 15.01.2020	RO 15.01.2020	SM 19.02.2020	PT 12.07.2020
LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	CZ 15.01.2020		RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020
ES 26.02.2020	SM 26.02.2020				
PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	(11) 3 390 709	(51) D06F 75/10	(11) 3 390 769	(51) E21B 17/20
CZ 26.02.2020		(84) AL 05.06.2019	(84) AT 05.06.2019	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
		BG 05.09.2019	CZ 05.06.2019	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
(11) 3 390 615	(51) C12M 1/12	DK 05.06.2019	EE 05.06.2019	FI 03.06.2020	SE 03.06.2020
(84) EE 26.02.2020	(84) HR 26.02.2020	ES 05.06.2019	FI 05.06.2019		
NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	GR 06.09.2019	HR 05.06.2019	(11) 3 390 774	(51) E21B 43/12
RS 26.02.2020	SE 26.02.2020	IS 05.10.2019	LT 05.06.2019	(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020
LV 26.02.2020	GR 27.05.2020	LV 05.06.2019	NL 05.06.2019	NO 05.05.2020	FI 05.02.2020
BG 26.05.2020	IS 26.06.2020	NO 05.09.2019	PL 05.06.2019	PT 28.06.2020	RS 05.02.2020
NL 26.02.2020	LT 26.02.2020	PT 07.10.2019	RO 05.06.2019	HR 05.02.2020	SE 05.02.2020
DK 26.02.2020	ES 26.02.2020	RS 05.06.2019	SE 05.06.2019	LV 05.02.2020	GR 06.05.2020
SM 26.02.2020	PT 19.07.2020	SK 05.06.2019	SM 05.06.2019	BG 05.05.2020	IS 05.06.2020
RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020	TR 05.06.2019	MC 05.06.2019	NL 05.02.2020	LT 05.02.2020
				DK 05.02.2020	ES 05.02.2020
(11) 3 390 618	(51) C12N 1/21	(11) 3 390 723	(51) E01B 35/12	SM 05.02.2020	RO 05.02.2020
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020	CZ 05.02.2020	
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	HR 05.02.2020	SE 05.02.2020		
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	NO 05.05.2020	PT 28.06.2020	(11) 3 390 776	(51) E21B 43/38
FI 22.04.2020	PT 24.08.2020	RS 05.02.2020	LV 05.02.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020
SE 22.04.2020		GR 06.05.2020	BG 05.05.2020	HR 11.03.2020	FI 11.03.2020
		IS 05.06.2020	NL 05.02.2020	RS 11.03.2020	SE 11.03.2020
(11) 3 390 622	(51) C12N 9/10	LT 05.02.2020	SM 05.02.2020	LV 11.03.2020	GR 12.06.2020
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	RO 05.02.2020	CZ 05.02.2020	BG 11.06.2020	IS 11.07.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020			LT 11.03.2020	SM 11.03.2020
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	(11) 3 390 731	(51) E03C 1/04	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	CZ 11.03.2020	
SE 13.05.2020		LV 17.06.2020	LT 17.06.2020		

(11) 3 390 784	(51) F01D 25/24	RS 18.03.2020	HR 18.03.2020	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	CZ 25.03.2020	
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	NL 18.03.2020	IS 18.07.2020		
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	(11) 3 390 852	(51) F16D 55/226
NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020
SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	CZ 18.03.2020		NO 11.06.2020	FI 11.03.2020
				RS 11.03.2020	HR 11.03.2020
(11) 3 390 788	(51) F01N 3/20	(11) 3 390 828	(51) F04C 18/02	LV 11.03.2020	GR 12.06.2020
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	BG 11.06.2020	NL 11.03.2020
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	IS 11.07.2020	LT 11.03.2020
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	SM 11.03.2020	PT 05.08.2020
SE 17.06.2020		SE 24.06.2020		RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020
(11) 3 390 793	(51) F02B 41/06	(11) 3 390 831	(51) F04D 17/10	(11) 3 390 857	(51) F16F 9/04
(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020
NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020
RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	RS 18.03.2020	HR 18.03.2020
SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020
GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020
IS 26.06.2020	LT 26.02.2020	NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	NL 18.03.2020	IS 18.07.2020
DK 26.02.2020	ES 26.02.2020	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020
SM 26.02.2020	PT 19.07.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020
RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020	CZ 11.03.2020		CZ 18.03.2020	
(11) 3 390 795	(51) F16C 7/04	(11) 3 390 832	(51) F04D 17/12	(11) 3 390 868	(51) F16H 61/662
(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) AL 31.07.2019	(84) BG 31.10.2019	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	CZ 31.07.2019	DK 31.07.2019	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
RS 25.03.2020	HR 25.03.2020	EE 31.07.2019	ES 31.07.2019	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020
LV 25.03.2020	GR 26.06.2020	FI 31.07.2019	GR 01.11.2019	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020
BG 25.06.2020	NL 25.03.2020	HR 31.07.2019	IS 30.10.2019		
IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	LT 31.07.2019	LV 31.07.2019		
SM 25.03.2020	PT 18.08.2020	NL 31.07.2019	NO 31.10.2019		
RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020	PL 31.07.2019	PT 02.12.2019		
		RO 31.07.2019	RS 31.07.2019		
		SE 31.07.2019	SK 31.07.2019		
		SM 31.07.2019	TR 31.07.2019		
		MC 31.07.2019			
(11) 3 390 815	(51) F03D 7/02	(11) 3 390 840	(51) F15B 11/00	(11) 3 390 873	(51) F16K 11/048
(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) SK 01.01.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) SK 01.01.2020
HR 12.02.2020	NO 12.05.2020	EE 01.01.2020	LV 01.01.2020	EE 01.01.2020	LV 01.01.2020
FI 12.02.2020	RS 12.02.2020	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020
LV 12.02.2020	GR 13.05.2020	NL 01.01.2020	NO 01.04.2020	NL 01.01.2020	NO 01.04.2020
BG 12.05.2020	IS 12.06.2020	LT 01.01.2020	FI 01.01.2020	LT 01.01.2020	FI 01.01.2020
LT 12.02.2020	SM 12.02.2020	PT 27.05.2020	HR 01.01.2020	PT 27.05.2020	HR 01.01.2020
RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020	GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	GR 02.04.2020	BG 01.04.2020
		IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020
		ES 01.01.2020	SM 01.01.2020	ES 01.01.2020	SM 01.01.2020
		RO 01.01.2020		RO 01.01.2020	
(11) 3 390 818	(51) F04B 15/02	(11) 3 390 841	(51) F15B 11/042	(11) 3 390 886	(51) F16M 11/04
(84) HR 20.05.2020	(84) LV 20.05.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
GR 20.05.2020	IS 19.06.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
		SE 20.05.2020		SE 13.05.2020	
(11) 3 390 820	(51) F04B 33/00	(11) 3 390 847	(51) F16C 19/50	(11) 3 390 918	(51) F24C 15/20
(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020
NO 05.05.2020	FI 05.02.2020	NO 29.04.2020	FI 29.01.2020	HR 18.03.2020	NO 18.06.2020
PT 28.06.2020	RS 05.02.2020	PT 21.06.2020	RS 29.01.2020	FI 18.03.2020	RS 18.03.2020
HR 05.02.2020	SE 05.02.2020	HR 29.01.2020	SE 29.01.2020	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020
LV 05.02.2020	GR 06.05.2020	LV 29.01.2020	GR 30.04.2020	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020
BG 05.05.2020	IS 05.06.2020	BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	NL 18.03.2020	IS 18.07.2020
LT 05.02.2020	DK 05.02.2020	NL 29.01.2020	LT 29.01.2020	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020
ES 05.02.2020	SM 05.02.2020	DK 29.01.2020	ES 29.01.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020
RO 05.02.2020	CZ 05.02.2020	SM 29.01.2020	RO 29.01.2020	CZ 18.03.2020	
		CZ 29.01.2020			
(11) 3 390 823	(51) F04B 43/08	(11) 3 390 848	(51) F16C 33/24	(11) 3 390 943	(51) F26B 9/06
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	RS 25.03.2020	HR 25.03.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
SE 24.06.2020		SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
		GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	SE 06.05.2020	
		NL 25.03.2020	IS 25.07.2020		
(11) 3 390 826	(51) F04B 53/02	(11) 3 390 859	(51) F16C 33/24	(11) 3 390 950	(51) F41A 9/33
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	RS 25.03.2020	HR 25.03.2020	LT 27.05.2020	FI 27.05.2020
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	PT 28.09.2020	
SE 06.05.2020		GR 26.06.2020	BG 25.06.2020		
		NL 25.03.2020	IS 25.07.2020		
(11) 3 390 827	(51) F04B 53/14				
(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020				
NO 18.06.2020	FI 18.03.2020				

(11) 3 390 951	(51) F41A 21/12	SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	SM 26.02.2020	PT 19.07.2020
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	CZ 08.01.2020		RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020				
FI 17.06.2020	SE 17.06.2020				
(11) 3 390 952	(51) F41A 21/32				
(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020				
NO 12.05.2020	FI 12.02.2020				
RS 12.02.2020	SE 12.02.2020				
LV 12.02.2020	GR 13.05.2020				
BG 12.05.2020	IS 12.06.2020				
LT 12.02.2020	DK 12.02.2020				
ES 12.02.2020	SM 12.02.2020				
PT 05.07.2020	RO 12.02.2020				
(11) 3 390 956	(51) F42B 3/04				
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020				
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020				
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020				
SE 03.06.2020					
(11) 3 390 959	(51) G01B 11/06				
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020				
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020				
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020				
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020				
NL 01.04.2020	PT 17.08.2020				
SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020				
(11) 3 390 964	(51) G01C 1/02				
(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020				
NO 04.06.2020	FI 04.03.2020				
RS 04.03.2020	HR 04.03.2020				
SE 04.03.2020	LV 04.03.2020				
GR 05.06.2020	BG 04.06.2020				
NL 04.03.2020	IS 04.07.2020				
LT 04.03.2020	ES 04.03.2020				
SM 04.03.2020	PT 29.07.2020				
RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020				
(11) 3 390 975	(51) G01F 1/58				
(84) CZ 01.01.2020	(84) SK 01.01.2020				
EE 01.01.2020	LT 01.01.2020				
LV 01.01.2020	RS 01.01.2020				
SE 01.01.2020	NO 01.04.2020				
FI 01.01.2020	PT 27.05.2020				
HR 01.01.2020	GR 02.04.2020				
BG 01.04.2020	IS 01.05.2020				
DK 01.01.2020	ES 01.01.2020				
SM 01.01.2020	RO 01.01.2020				
(11) 3 390 996	(51) G01N 31/22				
(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020				
HR 05.02.2020	PT 28.06.2020				
RS 05.02.2020	LV 05.02.2020				
GR 06.05.2020	BG 05.05.2020				
IS 05.06.2020	LT 05.02.2020				
SM 05.02.2020	RO 05.02.2020				
CZ 05.02.2020					
(11) 3 390 997	(51) G01K 13/02				
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020				
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020				
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020				
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020				
SE 06.05.2020					
(11) 3 391 002	(51) G01L 19/00				
(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020				
GR 09.04.2020	NL 08.01.2020				
NO 08.04.2020	LT 08.01.2020				
FI 08.01.2020	PT 31.05.2020				
RS 08.01.2020	HR 08.01.2020				
SE 08.01.2020	LV 08.01.2020				
BG 08.04.2020	IS 08.05.2020				
DK 08.01.2020	ES 08.01.2020				
(11) 3 391 004					
(84) GR 23.07.2020					
LV 22.04.2020					
LT 22.04.2020					
FI 22.04.2020					
PT 24.08.2020					
(11) 3 391 011					
(84) SK 19.02.2020					
HR 19.02.2020					
FI 19.02.2020					
SE 19.02.2020					
GR 20.05.2020					
IS 19.06.2020					
LT 19.02.2020					
ES 19.02.2020					
PT 12.07.2020					
(11) 3 391 014					
(84) SK 12.02.2020					
NO 12.05.2020					
RS 12.02.2020					
SE 12.02.2020					
GR 13.05.2020					
IS 12.06.2020					
LT 12.02.2020					
ES 12.02.2020					
PT 05.07.2020					
CZ 12.02.2020					
(11) 3 391 014					
(84) SK 12.02.2020					
EE 12.02.2020					
FI 12.02.2020					
HR 12.02.2020					
LV 12.02.2020					
BG 12.05.2020					
NL 12.02.2020					
DK 12.02.2020					
SM 12.02.2020					
RO 12.02.2020					
(11) 3 391 045					
(84) SK 12.02.2020					
HR 12.02.2020					
FI 12.02.2020					
SE 12.02.2020					
GR 13.05.2020					
IS 12.06.2020					
LT 12.02.2020					
ES 12.02.2020					
PT 05.07.2020					
CZ 12.02.2020					
(11) 3 391 049					
(84) SK 26.02.2020					
HR 26.02.2020					
FI 26.02.2020					
LV 26.02.2020					
BG 26.05.2020					
IS 26.06.2020					
LT 26.02.2020					
ES 26.02.2020					
PT 19.07.2020					
CZ 26.02.2020					
(11) 3 391 051					
(84) SK 05.02.2020					
NO 05.05.2020					
PT 28.06.2020					
HR 05.02.2020					
LV 05.02.2020					
BG 05.05.2020					
NL 05.02.2020					
DK 05.02.2020					
SM 05.02.2020					
CZ 05.02.2020					
(11) 3 391 053					
(84) SK 26.02.2020					
NO 26.05.2020					
RS 26.02.2020					
SE 26.02.2020					
GR 27.05.2020					
IS 26.06.2020					
LT 26.02.2020					
(11) 3 391 053					
(84) SK 26.02.2020					
EE 26.02.2020					
FI 26.02.2020					
HR 26.02.2020					
LV 26.02.2020					
BG 26.05.2020					
NL 26.02.2020					
DK 26.02.2020					
(11) 3 391 057					
(84) GR 23.07.2020					
LV 22.04.2020					
LT 22.04.2020					
FI 22.04.2020					
PT 24.08.2020					
(11) 3 391 123					
(84) GR 30.07.2020					
LV 29.04.2020					
LT 29.04.2020					
FI 29.04.2020					
(11) 3 391 137					
(84) GR 09.07.2020					
LV 08.04.2020					
LT 08.04.2020					
FI 08.04.2020					
PT 17.08.2020					
(11) 3 391 149					
(84) CZ 01.01.2020					
EE 01.01.2020					
LV 01.01.2020					
SE 01.01.2020					
NO 01.04.2020					
PT 27.05.2020					
GR 02.04.2020					
IS 01.05.2020					
ES 01.01.2020					
RO 01.01.2020					
(11) 3 391 152					
(84) SK 12.02.2020					
HR 12.02.2020					
FI 12.02.2020					
SE 12.02.2020					
GR 13.05.2020					
IS 12.06.2020					
LT 12.02.2020					
ES 12.02.2020					
PT 05.07.2020					
CZ 12.02.2020					
(11) 3 391 165					
(84) SK 05.02.2020					
SE 05.02.2020					
RS 05.02.2020					
LV 05.02.2020					
BG 05.05.2020					
NL 05.02.2020					
DK 05.02.2020					
SM 05.02.2020					
RO 05.02.2020					
CZ 05.02.2020					
(11) 3 391 166					
(84) SK 19.02.2020					
NO 19.05.2020					
RS 19.02.2020					
SE 19.02.2020					
GR 20.05.2020					
IS 19.06.2020					
LT 19.02.2020					
ES 19.02.2020					
PT 12.07.2020					
CZ 19.02.2020					
(11) 3 391 190					
(84) SK 29.01.2020					
SE 29.01.2					

NL 29.01.2020	LT 29.01.2020	NL 05.02.2020	LT 05.02.2020	(11) 3 391 462	(51) H01Q 1/24
DK 29.01.2020	ES 29.01.2020	DK 05.02.2020	SM 05.02.2020	(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020
SM 29.01.2020	RO 29.01.2020	RO 05.02.2020	CZ 05.02.2020	NO 05.05.2020	FI 05.02.2020
CZ 29.01.2020				PT 28.06.2020	RS 05.02.2020
(11) 3 391 223	(51) G06F 11/20	(11) 3 391 366	(51) G10K 11/178	HR 05.02.2020	SE 05.02.2020
(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	LV 05.02.2020	GR 06.05.2020
GR 30.04.2020	LV 29.01.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	BG 05.05.2020	IS 05.06.2020
RS 29.01.2020	SE 29.01.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	LT 05.02.2020	DK 05.02.2020
NO 29.04.2020	FI 29.01.2020	SE 03.06.2020		ES 05.02.2020	SM 05.02.2020
PT 21.06.2020	HR 29.01.2020			RO 05.02.2020	CZ 05.02.2020
BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	(11) 3 391 369	(51) G10L 19/008	(11) 3 391 470	(51) H01R 4/48
NL 29.01.2020	LT 29.01.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020
DK 29.01.2020	ES 29.01.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020
LU 09.02.2020	SM 29.01.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	RS 25.03.2020	HR 25.03.2020
RO 29.01.2020	CZ 29.01.2020	NO 01.07.2020	PT 17.08.2020	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020
MC 29.01.2020		SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	GR 26.06.2020	BG 25.06.2020
				NL 25.03.2020	IS 25.07.2020
(11) 3 391 224	(51) G06F 11/34	(11) 3 391 379	(51) G21F 5/002	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020
(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020
NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	GR 09.04.2020	LV 08.01.2020	CZ 25.03.2020	
RS 25.03.2020	HR 25.03.2020	NO 08.04.2020	LT 08.01.2020		
SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	PT 31.05.2020	RS 08.01.2020		
GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	HR 08.01.2020	BG 08.04.2020		
NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	IS 08.05.2020	DK 08.01.2020		
LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	ES 08.01.2020	SM 08.01.2020		
PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	RO 08.01.2020			
CZ 25.03.2020					
(11) 3 391 264	(51) G06F 21/14	(11) 3 391 397	(51) H01F 38/30	(11) 3 391 472	(51) H01R 11/11
(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020
NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	HR 05.02.2020	NO 05.05.2020
RS 12.02.2020	HR 12.02.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	FI 05.02.2020	PT 28.06.2020
SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	SE 17.06.2020		RS 05.02.2020	SE 05.02.2020
GR 13.05.2020	BG 12.05.2020			LV 05.02.2020	GR 06.05.2020
IS 12.06.2020	NL 12.02.2020			BG 05.05.2020	IS 05.06.2020
LT 12.02.2020	DK 12.02.2020			NL 05.02.2020	LT 05.02.2020
ES 12.02.2020	SM 12.02.2020			DK 05.02.2020	ES 05.02.2020
PT 05.07.2020	RO 12.02.2020			SM 05.02.2020	RO 05.02.2020
CZ 12.02.2020				CZ 05.02.2020	
(11) 3 391 330	(51) G06T 5/00	(11) 3 391 403	(51) H01J 49/00	(11) 3 391 476	(51) H01R 13/627
(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020	(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020	(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020
NO 05.05.2020	FI 05.02.2020	NO 05.05.2020	FI 05.02.2020	NO 05.05.2020	FI 05.02.2020
PT 28.06.2020	RS 05.02.2020	PT 28.06.2020	RS 05.02.2020	PT 28.06.2020	RS 05.02.2020
HR 05.02.2020	SE 05.02.2020	HR 05.02.2020	LV 05.02.2020	HR 05.02.2020	SE 05.02.2020
LV 05.02.2020	GR 06.05.2020	GR 06.05.2020	BG 05.05.2020	LV 05.02.2020	GR 06.05.2020
BG 05.05.2020	IS 05.06.2020	IS 05.06.2020	LT 05.02.2020	BG 05.05.2020	IS 05.06.2020
NL 05.02.2020	LT 05.02.2020	ES 05.02.2020	SM 05.02.2020	NL 05.02.2020	LT 05.02.2020
DK 05.02.2020	ES 05.02.2020	RO 05.02.2020	CZ 05.02.2020	DK 05.02.2020	ES 05.02.2020
SM 05.02.2020	RO 05.02.2020			SM 05.02.2020	RO 05.02.2020
CZ 05.02.2020				CZ 05.02.2020	
(11) 3 391 346	(51) H04N 21/2225	(11) 3 391 407	(51) H01L 21/20	(11) 3 391 488	(51) H02G 5/10
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	HR 15.01.2020	NL 15.01.2020	HR 18.03.2020	NO 18.06.2020
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	NO 15.04.2020	FI 15.01.2020	FI 18.03.2020	RS 18.03.2020
SE 17.06.2020		PT 07.06.2020	RS 15.01.2020	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020
		SE 15.01.2020	LV 15.01.2020	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020
		GR 16.04.2020	BG 15.04.2020	NL 18.03.2020	IS 18.07.2020
		IS 15.05.2020	LT 15.01.2020	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020
		DK 15.01.2020	ES 15.01.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020
		SM 15.01.2020	RO 15.01.2020	CZ 18.03.2020	
		CZ 15.01.2020			
(11) 3 391 348	(51) G08B 13/24	(11) 3 391 408	(51) H01L 21/768	(11) 3 391 494	(51) H02J 3/00
(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
HR 05.02.2020	NO 05.05.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
FI 05.02.2020	PT 28.06.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	SE 03.06.2020		SE 17.06.2020	
LV 05.02.2020	GR 06.05.2020				
BG 05.05.2020	IS 05.06.2020				
NL 05.02.2020	LT 05.02.2020				
DK 05.02.2020	SM 05.02.2020				
RO 05.02.2020	CZ 05.02.2020				
(11) 3 391 353	(51) G08C 17/02	(11) 3 391 439	(51) H01M 4/134	(11) 3 391 513	(51) H02K 9/28
(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
NO 05.05.2020	FI 05.02.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
PT 28.06.2020	RS 05.02.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
HR 05.02.2020	SE 05.02.2020			SE 03.06.2020	
LV 05.02.2020	GR 06.05.2020				
DK 05.02.2020	IS 05.06.2020				
RO 05.02.2020	LT 05.02.2020				
	SM 05.02.2020				
	CZ 05.02.2020				
(11) 3 391 353	(51) G08C 17/02	(11) 3 391 444	(51) H01M 8/0273	(11) 3 391 517	(51) H02K 33/18
(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020
NO 05.05.2020	FI 05.02.2020	HR 18.03.2020	NO 18.06.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020
PT 28.06.2020	RS 05.02.2020	FI 18.03.2020	RS 18.03.2020	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020
HR 05.02.2020	SE 05.02.2020	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	SE 10.06.2020	
LV 05.02.2020	GR 06.05.2020	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020		
BG 05.05.2020	IS 05.06.2020	NL 18.03.2020	IS 18.07.2020		
NL 05.02.2020	LT 05.02.2020	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020		
DK 05.02.2020	SM 05.02.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020		
RO 05.02.2020	CZ 05.02.2020	CZ 18.03.2020			

- (11) **3 391 541** (51) **H03K 7/08** SK 27.11.2019 SM 27.11.2019 (11) **3 391 664** (51) **H04R 7/14**
(84) SK 12.02.2020 (84) EE 12.02.2020 (84) SK 15.01.2020 (84) EE 15.01.2020
NO 12.05.2020 (84) FI 12.02.2020 NL 15.01.2020 (84) NO 15.04.2020
RS 12.02.2020 HR 12.02.2020 FI 15.01.2020 PT 07.06.2020
SE 12.02.2020 LV 12.02.2020 RS 15.01.2020 HR 15.01.2020
GR 13.05.2020 BG 12.05.2020 SE 15.01.2020 LV 15.01.2020
IS 12.06.2020 NL 12.02.2020 GR 16.04.2020 BG 15.04.2020
LT 12.02.2020 DK 12.02.2020 IS 15.05.2020 LT 15.01.2020
ES 12.02.2020 SM 12.02.2020 DK 15.01.2020 ES 15.01.2020
PT 05.07.2020 RO 12.02.2020 SM 15.01.2020 RO 15.01.2020
CZ 12.02.2020
- (11) **3 391 554** (51) **H04B 7/06** (84) SK 04.03.2020 (84) EE 04.03.2020 (11) **3 391 670** (51) **H04R 29/00**
(84) HR 04.03.2020 (84) NO 04.06.2020 (84) SK 29.01.2020 (84) EE 29.01.2020
FI 04.03.2020 RS 04.03.2020 HR 29.01.2020 SE 29.01.2020
SE 04.03.2020 LV 04.03.2020 NO 29.04.2020 FI 29.01.2020
GR 05.06.2020 BG 04.06.2020 PT 21.06.2020 RS 29.01.2020
NL 04.03.2020 IS 04.07.2020 LV 29.01.2020 GR 30.04.2020
LT 04.03.2020 ES 04.03.2020 BG 29.04.2020 IS 29.05.2020
SM 04.03.2020 PT 29.07.2020 NL 29.01.2020 LT 29.01.2020
RO 04.03.2020 CZ 04.03.2020 DK 29.01.2020 ES 29.01.2020
SM 29.01.2020 RO 29.01.2020 CZ 29.01.2020
- (11) **3 391 575** (51) **H04L 5/00** (84) SK 04.03.2020 (84) EE 04.03.2020 (11) **3 391 673** (51) **H04W 4/00**
(84) HR 04.03.2020 (84) NO 04.06.2020 (84) GR 02.07.2020 (84) HR 01.04.2020
RS 04.03.2020 SE 04.03.2020 LV 01.04.2020 BG 01.07.2020
LV 04.03.2020 GR 05.06.2020 IS 01.08.2020 LT 01.04.2020
BG 04.06.2020 IS 04.07.2020 NO 01.07.2020 PT 17.08.2020
LT 04.03.2020 SM 04.03.2020 SE 01.04.2020 CZ 01.04.2020
PT 29.07.2020 RO 04.03.2020
- (11) **3 391 585** (51) **H04L 9/08** (84) SK 05.02.2020 (84) EE 05.02.2020 (11) **3 391 674** (51) **H04W 4/00**
(84) NO 05.05.2020 (84) FI 05.02.2020 (84) GR 16.07.2020 (84) HR 15.04.2020
PT 28.06.2020 RS 05.02.2020 LV 15.04.2020 IS 15.08.2020
HR 05.02.2020 SE 05.02.2020 LT 15.04.2020 NO 15.07.2020
LV 05.02.2020 GR 06.05.2020 PT 17.08.2020 SE 15.04.2020
BG 05.05.2020 IS 05.06.2020
- (11) **3 391 589** (51) **H04L 12/24** (84) GR 21.08.2020 (84) HR 20.05.2020 (11) **3 391 676** (51) **H04W 4/02**
(84) LV 20.05.2020 (84) IS 20.09.2020 (84) SK 26.02.2020 (84) EE 26.02.2020
LT 20.05.2020 NO 20.08.2020 RS 26.02.2020 HR 26.02.2020
FI 20.05.2020 PT 21.09.2020 LV 26.02.2020 GR 27.05.2020
SE 20.05.2020 IS 26.05.2020 NL 26.02.2020 IS 26.06.2020
DK 05.02.2020 ES 05.02.2020 LT 26.02.2020 LT 26.02.2020
SM 05.02.2020 RO 05.02.2020 DK 26.02.2020 SM 26.02.2020
CZ 05.02.2020
- (11) **3 391 591** (51) **H04L 12/24** (84) SK 26.02.2020 (84) EE 26.02.2020 (11) **3 391 680** (51) **H04W 8/22**
(84) NO 26.05.2020 (84) FI 26.02.2020 (84) SK 05.02.2020 (84) EE 05.02.2020
RS 26.02.2020 HR 26.02.2020 HR 05.02.2020 NO 05.05.2020
SE 26.02.2020 LV 26.02.2020 FI 05.02.2020 PT 28.06.2020
GR 27.05.2020 BG 26.05.2020 RS 05.02.2020 SE 05.02.2020
IS 26.06.2020 NL 26.02.2020 LV 05.02.2020 GR 06.05.2020
LT 26.02.2020 DK 26.02.2020 BG 05.05.2020 IS 05.06.2020
ES 26.02.2020 SM 26.02.2020 NL 05.02.2020 LT 05.02.2020
PT 19.07.2020 RO 26.02.2020 DK 05.02.2020 ES 05.02.2020
CZ 26.02.2020
- (11) **3 391 596** (51) **H04L 12/741** (84) RO 27.11.2019 (84) CZ 27.11.2019 (11) **3 391 686** (51) **H04W 40/14**
(84) BG 27.02.2020 (84) FI 27.11.2019 (84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020
GR 28.02.2020 HR 27.11.2019 LV 13.05.2020 IS 13.09.2020
IS 27.03.2020 AT 27.11.2019 LT 13.05.2020 NO 13.08.2020
LT 27.11.2019 LV 27.11.2019 FI 13.05.2020 PT 14.09.2020
SI 27.11.2019 NL 27.11.2019 SE 13.05.2020
- (11) **3 391 616** (51) **H04L 29/06** (84) GR 23.07.2020 (84) EE 05.02.2020 (11) **3 391 688** (51) **H04W 48/16**
(84) LV 22.04.2020 (84) NO 05.05.2020 (84) GR 16.07.2020 (84) HR 15.04.2020
LT 22.04.2020 IS 22.08.2020 LV 15.04.2020 IS 15.08.2020
FI 22.04.2020 NO 22.07.2020 LT 15.04.2020 NO 15.07.2020
PT 24.08.2020 NL 22.04.2020 FI 15.04.2020 NL 15.04.2020
SE 22.04.2020 SE 22.04.2020 PT 17.08.2020 SE 15.04.2020
- (11) **3 391 620** (51) **H04L 29/06** (84) SK 05.02.2020 (84) EE 05.02.2020 (11) **3 391 692** (51) **H04W 52/02**
(84) NO 05.05.2020 (84) FI 05.02.2020 (84) GR 16.07.2020 (84) HR 15.04.2020
PT 28.06.2020 RS 05.02.2020 LV 15.04.2020 IS 15.08.2020
HR 05.02.2020 SE 05.02.2020 LT 15.04.2020 NO 15.07.2020
LV 05.02.2020 GR 06.05.2020 FI 15.04.2020 NL 15.04.2020
BG 05.05.2020 IS 05.06.2020 PT 17.08.2020 SE 15.04.2020
NL 05.02.2020 LT 05.02.2020
- (11) **3 391 621** (51) **H04L 29/08** (84) GR 21.08.2020 (84) HR 20.05.2020 (11) **3 391 642** (51) **H04N 5/232**
(84) LV 20.05.2020 (84) IS 20.09.2020 (84) SK 05.02.2020 (84) EE 05.02.2020
LT 20.05.2020 NO 20.08.2020 HR 05.02.2020 NO 05.05.2020
FI 20.05.2020 PT 21.09.2020 LV 05.02.2020 PT 28.06.2020
SE 20.05.2020
- (11) **3 391 626** (51) **H04L 29/12** (84) SK 25.03.2020 (84) EE 25.03.2020 (11) **3 391 646** (51) **H04N 9/64**
(84) NO 25.06.2020 (84) FI 25.03.2020 (84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020
RS 25.03.2020 HR 25.03.2020 LV 22.04.2020 IS 22.08.2020
SE 25.03.2020 LV 25.03.2020 NO 22.07.2020
GR 26.06.2020 BG 25.06.2020 LT 22.04.2020 NL 22.04.2020
NL 25.03.2020 IS 25.07.2020 FI 22.04.2020 NL 22.04.2020
PT 25.03.2020 SM 25.03.2020 RO 08.01.2020 SE 22.04.2020
CZ 25.03.2020
- (11) **3 391 627** (51) **H04L 29/12** (84) GR 16.07.2020 (84) HR 15.04.2020 (11) **3 391 646** (51) **H04N 9/64**
(84) LV 15.04.2020 (84) IS 15.08.2020 (84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020
LT 15.04.2020 NO 15.07.2020 LV 22.04.2020 IS 22.08.2020
FI 15.04.2020 NL 15.04.2020 LT 22.04.2020 NL 22.04.2020
PT 17.08.2020 SE 15.04.2020
- (11) **3 391 630** (51) **H04M 1/02** (84) SK 08.01.2020 (84) EE 08.01.2020 (11) **3 391 646** (51) **H04N 9/64**
(84) GR 09.04.2020 (84) NO 08.04.2020 (84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020
LT 08.01.2020 FI 08.01.2020 LV 08.01.2020 IS 22.08.2020
PT 31.05.2020 RS 08.01.2020 BG 08.04.2020 NO 22.07.2020
HR 08.01.2020 SE 08.01.2020 DK 08.01.2020 SM 08.01.2020
LV 08.01.2020 SM 08.01.2020 CZ 08.01.2020
- (11) **3 391 642** (51) **H04N 5/232** (84) SK 05.02.2020 (84) EE 05.02.2020 (11) **3 391 646** (51) **H04N 9/64**
(84) HR 05.02.2020 (84) NO 05.05.2020 (84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020
FI 05.02.2020 PT 28.06.2020 LV 22.04.2020 IS 22.08.2020
RS 05.02.2020 SE 05.02.2020 LT 22.04.2020 NL 22.04.2020
LV 05.02.2020 GR 06.05.2020 FI 22.04.2020 NL 22.04.2020
BG 05.05.2020 IS 05.06.2020 PT 24.08.2020 SE 22.04.2020
NL 05.02.2020 LT 05.02.2020

FI 15.04.2020 SE 15.04.2020	PT 17.08.2020	NO 03.09.2020 SE 03.06.2020	FI 03.06.2020	FI 20.05.2020 SE 20.05.2020	PT 21.09.2020
(11) 3 391 694 (84) SK 12.02.2020 NO 12.05.2020 RS 12.02.2020 SE 12.02.2020 GR 13.05.2020 IS 12.06.2020 LT 12.02.2020 SM 12.02.2020 RO 12.02.2020	(51) H04W 64/00 (84) EE 12.02.2020 FI 12.02.2020 HR 12.02.2020 LV 12.02.2020 BG 12.05.2020 NL 12.02.2020 DK 12.02.2020 PT 05.07.2020 CZ 12.02.2020	(11) 3 391 735 (84) SK 08.01.2020 GR 09.04.2020 LT 08.01.2020 PT 31.05.2020 HR 08.01.2020 LV 08.01.2020 IS 08.05.2020 SM 08.01.2020 CZ 08.01.2020	(51) A01F 15/14 (84) EE 08.01.2020 NO 08.04.2020 FI 08.01.2020 RS 08.01.2020 SE 08.01.2020 BG 08.04.2020 ES 08.01.2020 RO 08.01.2020	(11) 3 391 780 (84) SK 11.03.2020 HR 11.03.2020 RS 11.03.2020 GR 12.06.2020 NL 11.03.2020 LT 11.03.2020 PT 05.08.2020 CZ 11.03.2020	(51) A47B 88/427 (84) EE 11.03.2020 FI 11.03.2020 LV 11.03.2020 BG 11.06.2020 IS 11.07.2020 SM 11.03.2020 RO 11.03.2020
(11) 3 391 700 (84) GR 28.08.2020 LV 27.05.2020 LT 27.05.2020 FI 27.05.2020 SE 27.05.2020	(51) H04W 72/04 (84) HR 27.05.2020 IS 27.09.2020 NO 27.08.2020 PT 28.09.2020	(11) 3 391 749 (84) AL 02.10.2019 BG 02.01.2020 FI 02.10.2019 HR 02.10.2019 LT 02.10.2019 SI 02.10.2019 NO 02.01.2020 PT 03.02.2020 SE 02.10.2019 SK 02.10.2019 MC 02.10.2019	(51) A21C 7/04 (84) RO 02.10.2019 EE 02.10.2019 GR 03.01.2020 IS 02.02.2020 LV 02.10.2019 NL 02.10.2019 PL 02.10.2019 RS 02.10.2019 DK 02.10.2019 SM 02.10.2019	(11) 3 391 782 (84) SK 26.02.2020 NO 26.05.2020 RS 26.02.2020 SE 26.02.2020 GR 27.05.2020 IS 26.06.2020 LT 26.02.2020 ES 26.02.2020 PT 19.07.2020 CZ 26.02.2020	(51) A47B 96/06 (84) EE 26.02.2020 FI 26.02.2020 HR 26.02.2020 LV 26.02.2020 BG 26.05.2020 NL 26.02.2020 DK 26.02.2020 SM 26.02.2020 RO 26.02.2020
(11) 3 391 718 (84) SK 11.03.2020 NO 11.06.2020 RS 11.03.2020 SE 11.03.2020 GR 12.06.2020 NL 11.03.2020 LT 11.03.2020 PT 05.08.2020 CZ 11.03.2020	(51) H05K 7/20 (84) EE 11.03.2020 FI 11.03.2020 HR 11.03.2020 LV 11.03.2020 BG 11.06.2020 IS 11.07.2020 SM 11.03.2020 RO 11.03.2020	(11) 3 391 753 (84) CZ 01.01.2020 EE 01.01.2020 LV 01.01.2020 SE 01.01.2020 NO 01.04.2020 PT 27.05.2020 GR 02.04.2020 IS 01.05.2020 SM 01.01.2020	(51) A23J 1/14 (84) SK 01.01.2020 LT 01.01.2020 RS 01.01.2020 NL 01.01.2020 FI 01.01.2020 HR 01.01.2020 BG 01.04.2020 DK 01.01.2020 RO 01.01.2020	(11) 3 391 783 (84) SK 29.01.2020 HR 29.01.2020 FI 29.01.2020 RS 29.01.2020 LV 29.01.2020 BG 29.04.2020 NL 29.01.2020 DK 29.01.2020 SM 29.01.2020 CZ 29.01.2020	(51) A47C 1/035 (84) EE 29.01.2020 NO 29.04.2020 PT 21.06.2020 SE 29.01.2020 GR 30.04.2020 IS 29.05.2020 LT 29.01.2020 ES 29.01.2020 RO 29.01.2020 MC 29.01.2020
(11) 3 391 722 (84) GR 21.08.2020 LV 20.05.2020 LT 20.05.2020 FI 20.05.2020 SE 20.05.2020	(51) A01C 9/02 (84) HR 20.05.2020 IS 20.09.2020 NO 20.08.2020 PT 21.09.2020	(11) 3 391 761 (84) SK 19.02.2020 NO 19.05.2020 RS 19.02.2020 SE 19.02.2020 GR 20.05.2020 IS 19.06.2020 LT 19.02.2020 ES 19.02.2020 PT 12.07.2020 CZ 19.02.2020	(51) A24F 47/00 (84) EE 19.02.2020 FI 19.02.2020 HR 19.02.2020 LV 19.02.2020 BG 19.05.2020 NL 19.02.2020 DK 19.02.2020 SM 19.02.2020 RO 19.02.2020	(11) 3 391 795 (84) GR 25.09.2020 LV 24.06.2020 NO 24.09.2020 SE 24.06.2020	(51) A47L 5/38 (84) HR 24.06.2020 LT 24.06.2020 FI 24.06.2020
(11) 3 391 724 (84) SK 29.01.2020 NO 29.04.2020 PT 21.06.2020 HR 29.01.2020 LV 29.01.2020 BG 29.04.2020 NL 29.01.2020 DK 29.01.2020 SM 29.01.2020 CZ 29.01.2020	(51) A01D 34/835 (84) EE 29.01.2020 FI 29.01.2020 RS 29.01.2020 SE 29.01.2020 GR 30.04.2020 IS 29.05.2020 LT 29.01.2020 ES 29.01.2020 RO 29.01.2020	(11) 3 391 765 (84) SK 25.03.2020 NO 25.06.2020 RS 25.03.2020 SE 25.03.2020 GR 26.06.2020 NL 25.03.2020 LT 25.03.2020 PT 18.08.2020 CZ 25.03.2020	(51) A42B 3/06 (84) EE 25.03.2020 FI 25.03.2020 HR 25.03.2020 LV 25.03.2020 BG 25.06.2020 IS 25.07.2020 SM 25.03.2020 RO 25.03.2020	(11) 3 391 803 (84) AT 04.09.2019 CZ 04.09.2019 EE 04.09.2019 FI 04.09.2019 HR 04.09.2019 IT 04.09.2019 LV 04.09.2019 NO 04.12.2019 PT 06.01.2020 SE 04.09.2019 MC 04.09.2019	(51) A61B 1/00 (84) BG 04.12.2019 DK 04.09.2019 ES 04.09.2019 GR 05.12.2019 IS 05.01.2020 LT 04.09.2019 NL 04.09.2019 PL 04.09.2019 RO 04.09.2019 SK 04.09.2019
(11) 3 391 725 (84) SK 22.01.2020 NL 22.01.2020 FI 22.01.2020 RS 22.01.2020 SE 22.01.2020 GR 23.04.2020 IS 22.05.2020 DK 22.01.2020 SM 22.01.2020 CZ 22.01.2020	(51) A01D 41/12 (84) EE 22.01.2020 NO 22.04.2020 PT 14.06.2020 HR 22.01.2020 LV 22.01.2020 BG 22.04.2020 LT 22.01.2020 ES 22.01.2020 RO 22.01.2020	(11) 3 391 773 (84) SK 12.02.2020 NO 12.05.2020 RS 12.02.2020 SE 12.02.2020 GR 13.05.2020 IS 12.06.2020 LT 12.02.2020 ES 12.02.2020 PT 05.07.2020 CZ 12.02.2020	(51) A45D 34/04 (84) EE 12.02.2020 FI 12.02.2020 HR 12.02.2020 LV 12.02.2020 BG 12.05.2020 NL 12.02.2020 DK 12.02.2020 SM 12.02.2020 RO 12.02.2020	(11) 3 391 822 (84) GR 28.08.2020 LV 27.05.2020 LT 27.05.2020 FI 27.05.2020 SE 27.05.2020	(51) A61B 6/00 (84) HR 27.05.2020 IS 27.09.2020 NO 27.08.2020 PT 28.09.2020
(11) 3 391 733 (84) SK 29.01.2020 NO 29.04.2020 PT 21.06.2020 HR 29.01.2020 LV 29.01.2020 BG 29.04.2020 LT 29.01.2020 SM 29.01.2020 CZ 29.01.2020	(51) A01F 15/14 (84) EE 29.01.2020 FI 29.01.2020 RS 29.01.2020 SE 29.01.2020 GR 30.04.2020 IS 29.05.2020 ES 29.01.2020 RO 29.01.2020	(11) 3 391 774 (84) GR 21.08.2020 LV 20.05.2020 LT 20.05.2020	(51) A45D 40/00 (84) HR 20.05.2020 IS 20.09.2020 NO 20.08.2020	(11) 3 391 828 (84) SK 08.01.2020 FI 08.01.2020 LV 08.01.2020 LT 08.01.2020 SE 08.01.2020 IS 08.05.2020 RO 08.01.2020	(51) A61B 10/02 (84) EE 08.01.2020 GR 09.04.2020 NL 08.01.2020 PT 31.05.2020 BG 08.04.2020 DK 08.01.2020 CZ 08.01.2020
(11) 3 391 734 (84) GR 04.09.2020 LV 03.06.2020	(51) A01F 15/14 (84) HR 03.06.2020 LT 03.06.2020			(11) 3 391 830 (84) GR 28.08.2020 LV 27.05.2020 LT 27.05.2020	(51) A61B 17/072 (84) HR 27.05.2020 IS 27.09.2020 NO 27.08.2020

BG 04.06.2020	NL 04.03.2020	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	LT 27.11.2019	LV 27.11.2019
IS 04.07.2020	LT 04.03.2020	ES 12.02.2020	SM 12.02.2020	SI 27.11.2019	NL 27.11.2019
ES 04.03.2020	SM 04.03.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	NO 27.02.2020	RS 27.11.2019
PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	CZ 12.02.2020		SE 27.11.2019	AL 27.11.2019
CZ 04.03.2020				ES 27.11.2019	DK 27.11.2019
				PT 19.04.2020	EE 27.11.2019
				SK 27.11.2019	SM 27.11.2019
				MC 27.11.2019	
(11) 3 392 037	(51) B32B 27/30	(11) 3 392 067	(51) B60D 1/173	(11) 3 392 095	(51) B60R 25/0215
(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020
NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	HR 12.02.2020	NO 12.05.2020	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020
RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	FI 12.02.2020	RS 12.02.2020	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020
SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020
GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	GR 12.06.2020	BG 11.06.2020
IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	NL 11.03.2020	IS 11.07.2020
LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020
ES 26.02.2020	SM 26.02.2020	ES 12.02.2020	SM 12.02.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	CZ 11.03.2020	
CZ 26.02.2020		CZ 12.02.2020			
(11) 3 392 041	(51) B41F 31/00	(11) 3 392 072	(51) B60K 35/00	(11) 3 392 097	(51) B60S 1/34
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020
FI 22.04.2020	PT 24.08.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	SE 10.06.2020	
SE 22.04.2020		SE 13.05.2020			
(11) 3 392 044	(51) H01H 85/04	(11) 3 392 073	(51) B60L 3/00	(11) 3 392 106	(51) B60T 13/22
(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) NO 04.06.2020
HR 05.02.2020	NO 05.05.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	FI 04.03.2020	HR 04.03.2020
FI 05.02.2020	PT 28.06.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020
RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	SE 17.06.2020		GR 05.06.2020	BG 04.06.2020
LV 05.02.2020	GR 06.05.2020			IS 04.07.2020	LT 04.03.2020
BG 05.05.2020	IS 05.06.2020			SM 04.03.2020	PT 29.07.2020
NL 05.02.2020	LT 05.02.2020			RO 04.03.2020	
DK 05.02.2020	ES 05.02.2020				
SM 05.02.2020	RO 05.02.2020				
CZ 05.02.2020					
(11) 3 392 048	(51) B41J 11/00	(11) 3 392 086	(51) B60P 7/08	(11) 3 392 107	(51) B60T 17/22
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	GR 09.04.2020	LV 08.01.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	NO 08.04.2020	LT 08.01.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
SE 24.06.2020		FI 08.01.2020	RS 08.01.2020	SE 17.06.2020	
		HR 08.01.2020	BG 08.04.2020		
		IS 08.05.2020	SM 08.01.2020		
		RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020		
(11) 3 392 051	(51) B41M 5/00	(11) 3 392 089	(51) B60R 16/02	(11) 3 392 109	(51) B60W 30/06
(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
NO 29.04.2020	FI 29.01.2020	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
PT 21.06.2020	RS 29.01.2020	RS 19.02.2020	HR 19.02.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
HR 29.01.2020	SE 29.01.2020	SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020
LV 29.01.2020	GR 30.04.2020	GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020
BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	IS 19.06.2020	NL 19.02.2020		
NL 29.01.2020	LT 29.01.2020	LT 19.02.2020	DK 19.02.2020		
DK 29.01.2020	ES 29.01.2020	ES 19.02.2020	SM 19.02.2020		
SM 29.01.2020	RO 29.01.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020		
CZ 29.01.2020		CZ 19.02.2020			
(11) 3 392 058	(51) B60C 1/00	(11) 3 392 090	(51) B60R 16/03	(11) 3 392 115	(51) B61D 27/00
(84) AL 26.06.2019	(84) AT 26.06.2019	(84) AL 18.09.2019	(84) AT 18.09.2019	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020
BG 26.09.2019	CZ 26.06.2019	BG 18.12.2019	CZ 18.09.2019	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020
DK 26.06.2019	EE 26.06.2019	EE 18.09.2019	ES 18.09.2019	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020
ES 26.06.2019	FI 26.06.2019	FI 18.09.2019	GR 19.12.2019	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020
GR 27.09.2019	HR 26.06.2019	HR 18.09.2019	IS 19.01.2020	GR 12.06.2020	BG 11.06.2020
IS 26.10.2019	IT 26.06.2019	IT 18.09.2019	LT 18.09.2019	NL 11.03.2020	IS 11.07.2020
LT 26.06.2019	LV 26.06.2019	LV 18.09.2019	NL 18.09.2019	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020
NL 26.06.2019	NO 26.09.2019	NO 18.12.2019	PL 18.09.2019	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
PL 26.06.2019	PT 28.10.2019	PT 20.01.2020	RO 18.09.2019	CZ 11.03.2020	
RO 26.06.2019	RS 26.06.2019	RS 18.09.2019	SE 18.09.2019		
SE 26.06.2019	SK 26.06.2019	SK 18.09.2019	SM 18.09.2019		
SM 26.06.2019	TR 26.06.2019	DK 18.09.2019	MC 18.09.2019		
LU 07.02.2020	MC 26.06.2019				
(11) 3 392 060	(51) B60C 5/01	(11) 3 392 092	(51) B60R 19/18	(11) 3 392 117	(51) B61D 27/00
(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) RO 27.11.2019	(84) CZ 27.11.2019	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	BG 27.02.2020	FI 27.11.2019	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
RS 12.02.2020	HR 12.02.2020	GR 28.02.2020	HR 27.11.2019	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	IS 27.03.2020	AT 27.11.2019	SE 17.06.2020	
GR 13.05.2020	BG 12.05.2020				
IS 12.06.2020	NL 12.02.2020				

- (11) **3 392 120** (51) **B62D 5/00** RS 26.02.2020 HR 26.02.2020 (11) **3 392 230** (51) **C07C 41/48**
(84) SK 11.03.2020 (84) EE 11.03.2020 SE 26.02.2020 LV 26.02.2020 (84) SK 04.03.2020 (84) EE 04.03.2020
NO 11.06.2020 FI 11.03.2020 GR 27.05.2020 BG 26.05.2020 NO 04.06.2020 (84) EE 04.03.2020
RS 11.03.2020 HR 11.03.2020 IS 26.06.2020 NL 26.02.2020 RS 04.03.2020 HR 04.03.2020
SE 11.03.2020 LV 11.03.2020 LT 26.02.2020 DK 26.02.2020 SE 04.03.2020 LV 04.03.2020
GR 12.06.2020 BG 11.06.2020 ES 26.02.2020 SM 26.02.2020 GR 05.06.2020 BG 04.06.2020
NL 11.03.2020 IS 11.07.2020 PT 19.07.2020 RO 26.02.2020 NL 04.03.2020 IS 04.07.2020
LT 11.03.2020 SM 11.03.2020 CZ 26.02.2020 LT 04.03.2020 SM 04.03.2020
PT 05.08.2020 RO 11.03.2020 (11) **3 392 175** (51) **B65H 37/00** PT 29.07.2020 RO 04.03.2020
CZ 11.03.2020 (84) SK 18.03.2020 (84) EE 18.03.2020 CZ 04.03.2020
NO 18.06.2020 FI 18.03.2020
- (11) **3 392 121** (51) **B62D 11/00** (84) SK 18.03.2020 HR 18.03.2020 (11) **3 392 235** (51) **C07C 69/96**
(84) SK 29.01.2020 (84) EE 29.01.2020 NO 18.06.2020 FI 18.03.2020 (84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020
HR 29.01.2020 NO 29.04.2020 RS 18.03.2020 HR 18.03.2020 LV 29.04.2020 (84) HR 29.04.2020
FI 29.01.2020 PT 21.06.2020 SE 18.03.2020 LV 18.03.2020 LV 29.04.2020 IS 29.08.2020
RS 29.01.2020 SE 29.01.2020 GR 19.06.2020 BG 18.06.2020 LT 29.04.2020 NO 29.07.2020
LV 29.01.2020 GR 30.04.2020 NL 18.03.2020 IS 18.07.2020 FI 29.04.2020 PT 31.08.2020
BG 29.04.2020 IS 29.05.2020 LT 18.03.2020 SM 18.03.2020 SE 29.04.2020
NL 29.01.2020 LT 29.01.2020 PT 12.08.2020 RO 18.03.2020 ES 29.01.2020 SM 29.01.2020
ES 29.01.2020 SM 29.01.2020 CZ 18.03.2020 RO 29.01.2020 CZ 29.01.2020 MC 29.01.2020
- (11) **3 392 124** (51) **B62D 57/024** (84) GR 04.09.2020 (51) **C07D 213/74** (84) HR 03.06.2020
(84) SK 12.02.2020 (84) EE 12.02.2020 LV 03.06.2020 (84) HR 03.06.2020
NO 12.05.2020 FI 12.02.2020 LT 03.06.2020 LT 03.06.2020
RS 12.02.2020 HR 12.02.2020 NO 03.09.2020 FI 03.06.2020 SE 03.06.2020
SE 12.02.2020 LV 12.02.2020 (11) **3 392 177** (51) **B65H 75/44** (84) GR 04.09.2020 (84) HR 03.06.2020
GR 13.05.2020 BG 12.05.2020 (84) GR 04.09.2020 HR 03.06.2020
IS 12.06.2020 NL 12.02.2020 (84) LV 03.06.2020 LT 03.06.2020
LT 12.02.2020 DK 12.02.2020 (84) NO 03.09.2020 FI 03.06.2020
ES 12.02.2020 SM 12.02.2020 (11) **3 392 198** (51) **C01B 33/158** (84) SE 03.06.2020
PT 05.07.2020 RO 12.02.2020 (84) SK 19.02.2020 (51) **C01B 33/158** (84) EE 19.02.2020
CZ 12.02.2020 (84) EE 12.02.2020 FI 12.02.2020 (84) SK 19.02.2020 (84) EE 19.02.2020
NO 12.05.2020 HR 12.02.2020 (84) NO 19.05.2020 (84) FI 19.02.2020
GR 19.02.2020 RS 19.02.2020 HR 19.02.2020 (84) RS 19.02.2020 HR 19.02.2020
IS 12.06.2020 NL 12.02.2020 SE 19.02.2020 LV 19.02.2020 (84) SE 19.02.2020 LV 19.02.2020
LT 12.02.2020 DK 12.02.2020 GR 20.05.2020 BG 19.05.2020 (84) GR 20.05.2020 BG 19.05.2020
ES 12.02.2020 SM 12.02.2020 IS 19.06.2020 NL 19.02.2020 (84) GR 20.05.2020 NL 19.02.2020
PT 05.07.2020 RO 12.02.2020 LT 19.02.2020 DK 19.02.2020 (84) LT 19.02.2020 DK 19.02.2020
CZ 12.02.2020 (84) RO 12.02.2020 ES 19.02.2020 SM 19.02.2020 (84) ES 19.02.2020 SM 19.02.2020
PT 12.07.2020 RO 19.02.2020 (84) PT 12.07.2020 RO 19.02.2020
- (11) **3 392 129** (51) **B62M 9/08** (84) GR 04.09.2020 (51) **C02F 1/44** (84) HR 03.06.2020
(84) SK 08.01.2020 (84) EE 08.01.2020 LV 08.01.2020 (84) HR 03.06.2020
GR 09.04.2020 LV 08.01.2020 (84) GR 04.09.2020 (84) LT 03.06.2020
RS 08.01.2020 NL 08.01.2020 (84) LV 03.06.2020 (84) FI 03.06.2020
NO 08.04.2020 LT 08.01.2020 NO 03.09.2020 SE 03.06.2020
FI 08.01.2020 PT 31.05.2020 (84) SE 03.06.2020 (84) SE 03.06.2020
HR 08.01.2020 SE 08.01.2020 (11) **3 392 204** (51) **C02F 3/12** (84) EE 18.03.2020
BG 08.04.2020 IS 08.05.2020 (84) SK 18.03.2020 (84) EE 18.03.2020
DK 08.01.2020 SM 08.01.2020 (84) NO 18.06.2020 (84) FI 18.03.2020
RO 08.01.2020 CZ 08.01.2020 (84) RS 18.03.2020 (84) HR 18.03.2020
LV 08.01.2020 (84) SE 18.03.2020 (84) LV 18.03.2020
GR 19.06.2020 BG 18.06.2020
- (11) **3 392 133** (51) **B64C 1/12** (84) NL 18.03.2020 IS 18.07.2020
(84) SK 29.01.2020 (84) EE 29.01.2020 LT 18.03.2020 SM 18.03.2020
NO 29.04.2020 FI 29.01.2020 (84) GR 19.06.2020 (84) RO 18.03.2020
PT 21.06.2020 RS 29.01.2020 (84) CZ 18.03.2020
HR 29.01.2020 SE 29.01.2020 (11) **3 392 215** (51) **C03B 25/04** (84) HR 03.06.2020
LV 29.01.2020 GR 30.04.2020 (84) GR 04.09.2020 (84) HR 03.06.2020
BG 29.04.2020 IS 29.05.2020 (84) LV 03.06.2020 LT 03.06.2020
NL 29.01.2020 LT 29.01.2020 (84) NO 03.09.2020 FI 03.06.2020
DK 29.01.2020 ES 29.01.2020 (84) SE 03.06.2020
LU 26.02.2020 SM 29.01.2020 (84) SE 03.06.2020
RO 29.01.2020 CZ 29.01.2020 (84) SE 03.06.2020
- (11) **3 392 149** (51) **B64D 27/24** (84) SK 19.02.2020 (51) **C04B 35/634** (84) EE 19.02.2020
(84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020 (84) SK 19.02.2020 (84) EE 19.02.2020
LV 08.04.2020 IS 08.08.2020 (84) NO 19.05.2020 (84) FI 19.02.2020
LT 08.04.2020 NO 08.07.2020 (84) RS 19.02.2020 (84) HR 19.02.2020
FI 08.04.2020 NL 08.04.2020 (84) SE 19.02.2020 (84) LV 19.02.2020
PT 17.08.2020 SE 08.04.2020 (84) GR 20.05.2020 (84) BG 19.05.2020
IS 19.06.2020 NL 19.02.2020 (84) IS 19.06.2020 NL 19.02.2020
LT 19.02.2020 DK 19.02.2020 (84) LT 19.02.2020 DK 19.02.2020
ES 19.02.2020 SM 19.02.2020 (84) ES 19.02.2020 SM 19.02.2020
PT 12.07.2020 RO 19.02.2020 (84) PT 12.07.2020 RO 19.02.2020
CZ 18.03.2020 (84) CZ 19.02.2020
- (11) **3 392 153** (51) **B64D 47/08** (84) GR 04.09.2020 (51) **C04B 35/66** (84) HR 03.06.2020
(84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020 (84) GR 04.09.2020 (84) HR 03.06.2020
LV 22.04.2020 IS 22.08.2020 (84) LV 03.06.2020 (84) LT 03.06.2020
LT 22.04.2020 NO 22.07.2020 (84) NO 15.04.2020 (84) HR 15.04.2020
FI 22.04.2020 NL 22.04.2020 (84) NO 15.04.2020 (84) IS 15.08.2020
PT 24.08.2020 SE 22.04.2020 (84) PT 15.04.2020 (84) NL 15.04.2020
NO 26.05.2020 (84) FI 26.02.2020 (84) SE 15.04.2020
- (11) **3 392 170** (51) **B65H 3/08** (84) GR 04.09.2020 (51) **C04B 35/66** (84) HR 03.06.2020
(84) SK 26.02.2020 (84) EE 26.02.2020 LV 03.06.2020 (84) HR 03.06.2020
NO 26.05.2020 (84) FI 26.02.2020 (84) LT 03.06.2020 (84) PT 17.08.2020

(11) 3 392 342	(51) C12Q 1/04	(11) 3 392 410	(51) E01H 1/08	DK 26.02.2020	ES 26.02.2020
(84) AL 12.06.2019	(84) BG 12.09.2019	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	PT 19.07.2020	
CZ 12.06.2019	EE 12.06.2019	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020		
GR 13.09.2019	HR 12.06.2019	RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	(11) 3 392 438	(51) E05F 5/00
IS 12.10.2019	LT 12.06.2019	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	(84) RO 30.10.2019	(84) CZ 30.10.2019
LV 12.06.2019	PL 12.06.2019	GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	BG 30.01.2020	FI 30.10.2019
PT 14.10.2019	RO 12.06.2019	IS 26.06.2020	LT 26.02.2020	GR 31.01.2020	HR 30.10.2019
RS 12.06.2019	SK 12.06.2019	DK 26.02.2020	ES 26.02.2020	IS 29.02.2020	LT 30.10.2019
SM 12.06.2019	TR 12.06.2019	SM 26.02.2020	PT 19.07.2020	LV 30.10.2019	NL 30.10.2019
MC 12.06.2019		RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020	NO 30.01.2020	PL 30.10.2019
				PT 02.03.2020	SE 30.10.2019
				SM 30.10.2019	DK 30.10.2019
				EE 30.10.2019	SK 30.10.2019
				MC 30.10.2019	
(11) 3 392 363	(51) C23C 2/02	(11) 3 392 411	(51) E01H 11/00	(11) 3 392 446	(51) E06B 9/42
(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020
NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	GR 09.04.2020	RS 08.01.2020
RS 25.03.2020	HR 25.03.2020	RS 19.02.2020	HR 19.02.2020	NO 08.04.2020	LT 08.01.2020
SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	FI 08.01.2020	PT 31.05.2020
GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	HR 08.01.2020	SE 08.01.2020
NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	IS 19.06.2020	LT 19.02.2020	LV 08.01.2020	BG 08.04.2020
LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	DK 19.02.2020	SM 19.02.2020	IS 08.05.2020	DK 08.01.2020
PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	ES 08.01.2020	SM 08.01.2020
CZ 25.03.2020		CZ 19.02.2020		RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020
(11) 3 392 365	(51) C22C 38/52	(11) 3 392 412	(51) E02D 3/08	(11) 3 392 463	(51) F01D 11/00
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) NO 11.06.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	FI 11.03.2020	RS 11.03.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	HR 11.03.2020	LV 11.03.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	SE 03.06.2020	
SE 06.05.2020		IS 11.07.2020	LT 11.03.2020		
		SM 11.03.2020	RO 11.03.2020		
(11) 3 392 374	(51) C23C 22/22	(11) 3 392 416	(51) E02F 9/20	(11) 3 392 464	(51) F01D 11/12
(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020
NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	HR 12.02.2020	NO 12.05.2020	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020
RS 25.03.2020	HR 25.03.2020	FI 12.02.2020	RS 12.02.2020	RS 25.03.2020	HR 25.03.2020
SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020
GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	GR 26.06.2020	BG 25.06.2020
NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	NL 25.03.2020	IS 25.07.2020
LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020
PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	ES 12.02.2020	SM 12.02.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020
CZ 25.03.2020		PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	CZ 25.03.2020	
		CZ 12.02.2020			
(11) 3 392 377	(51) C23C 26/00	(11) 3 392 418	(51) E03D 11/14	(11) 3 392 465	(51) F01D 15/10
(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) AL 21.08.2019	(84) AT 21.08.2019
NO 05.05.2020	FI 05.02.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	BG 21.11.2019	CZ 21.08.2019
PT 28.06.2020	RS 05.02.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	DK 21.08.2019	EE 21.08.2019
HR 05.02.2020	SE 05.02.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	ES 21.08.2019	FI 21.08.2019
LV 05.02.2020	GR 06.05.2020			GR 22.11.2019	HR 21.08.2019
BG 05.05.2020	IS 05.06.2020	(11) 3 392 419	(51) E03D 11/14	IS 21.12.2019	IT 21.08.2019
NL 05.02.2020	LT 05.02.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	LT 21.08.2019	LV 21.08.2019
DK 05.02.2020	ES 05.02.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	NL 21.08.2019	NO 21.11.2019
SM 05.02.2020	RO 05.02.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	PL 21.08.2019	PT 23.12.2019
CZ 05.02.2020		FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	RO 21.08.2019	RS 21.08.2019
				SE 21.08.2019	SK 21.08.2019
				SM 21.08.2019	TR 21.08.2019
				MC 21.08.2019	
(11) 3 392 393	(51) D06F 39/12	(11) 3 392 425	(51) E04F 10/06	(11) 3 392 468	(51) F01D 17/16
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	GR 09.04.2020	RS 08.01.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	NO 08.04.2020	LT 08.01.2020	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020
FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	FI 08.01.2020	PT 31.05.2020	SE 10.06.2020	
PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	HR 08.01.2020	SE 08.01.2020		
		LV 08.01.2020	BG 08.04.2020	(11) 3 392 470	(51) F01D 25/00
		IS 08.05.2020	DK 08.01.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
		ES 08.01.2020	SM 08.01.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
		RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
				FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
				SE 13.05.2020	
(11) 3 392 396	(51) D06F 58/20	(11) 3 392 428	(51) E04F 15/02	(11) 3 392 471	(51) F01D 25/16
(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
HR 26.02.2020	NO 26.05.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
FI 26.02.2020	RS 26.02.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020
LV 26.02.2020	GR 27.05.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020
BG 26.05.2020	IS 26.06.2020	SE 29.04.2020		SE 27.05.2020	
NL 26.02.2020	LT 26.02.2020				
DK 26.02.2020	ES 26.02.2020				
SM 26.02.2020	PT 19.07.2020				
RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020				
(11) 3 392 402	(51) D06P 1/48	(11) 3 392 429	(51) E04F 15/04		
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020		
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	LV 26.02.2020	GR 27.05.2020		
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	BG 26.05.2020	IS 26.06.2020		
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	NL 26.02.2020	LT 26.02.2020		
SE 27.05.2020					

DK 12.02.2020	ES 12.02.2020	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	NL 18.03.2020	IS 18.07.2020
SM 12.02.2020	PT 05.07.2020	GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020
RO 12.02.2020		IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020
(11) 3 392 603	(51) F42B 10/14	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	CZ 18.03.2020	
(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	ES 26.02.2020	SM 26.02.2020	(11) 3 392 704	(51) G02F 1/153
GR 09.04.2020	NL 08.01.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020
NO 08.04.2020	LT 08.01.2020	CZ 26.02.2020		NO 05.05.2020	FI 05.02.2020
FI 08.01.2020	PT 31.05.2020	(11) 3 392 628	(51) G01F 25/00	PT 28.06.2020	RS 05.02.2020
RS 08.01.2020	HR 08.01.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	HR 05.02.2020	SE 05.02.2020
SE 08.01.2020	LV 08.01.2020	GR 09.04.2020	LT 08.01.2020	LV 05.02.2020	GR 06.05.2020
BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	FI 08.01.2020	PT 31.05.2020	BG 05.05.2020	IS 05.06.2020
DK 08.01.2020	SM 08.01.2020	RS 08.01.2020	HR 08.01.2020	NL 05.02.2020	LT 05.02.2020
RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020	SE 08.01.2020	LV 08.01.2020	DK 05.02.2020	ES 05.02.2020
		BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	SM 05.02.2020	RO 05.02.2020
		DK 08.01.2020	ES 08.01.2020	CZ 05.02.2020	
		SM 08.01.2020	RO 08.01.2020		
		CZ 08.01.2020			
(11) 3 392 604	(51) F42B 10/46	(11) 3 392 633	(51) G01L 9/00	(11) 3 392 708	(51) G03F 7/023
(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	(84) RO 11.12.2019	(84) CZ 11.12.2019	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020
FI 29.01.2020	PT 21.06.2020	BG 11.03.2020	GR 12.03.2020	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020
RS 29.01.2020	HR 29.01.2020	HR 11.12.2019	IS 11.04.2020	RS 18.03.2020	HR 18.03.2020
LV 29.01.2020	GR 30.04.2020	LT 11.12.2019	AT 11.12.2019	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020
BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	LV 11.12.2019	SI 11.12.2019	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020
NL 29.01.2020	LT 29.01.2020	NO 11.03.2020	ES 11.12.2019	NL 18.03.2020	IS 18.07.2020
DK 29.01.2020	LU 19.02.2020	AL 11.12.2019	EE 11.12.2019	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020
SM 29.01.2020	RO 29.01.2020	PT 06.05.2020	EE 11.12.2019	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020
CZ 29.01.2020	MC 29.01.2020	SK 11.12.2019	SM 11.12.2019	CZ 12.08.2020	
		DK 11.12.2019	MC 11.12.2019		
(11) 3 392 605	(51) G01B 11/00	(11) 3 392 637	(51) G01M 5/00	(11) 3 392 715	(51) G03G 15/00
(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	(84) RO 27.11.2019	(84) CZ 27.11.2019	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
HR 29.01.2020	LV 29.01.2020	BG 27.02.2020	FI 27.11.2019	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
RS 29.01.2020	NO 29.04.2020	GR 28.02.2020	HR 27.11.2019	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
FI 29.01.2020	PT 21.06.2020	IS 27.03.2020	AT 27.11.2019	SE 17.06.2020	
SE 29.01.2020	GR 30.04.2020	LT 27.11.2019	LV 27.11.2019		
BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	SI 27.11.2019	NL 27.11.2019	(11) 3 392 723	(51) G05B 15/02
NL 29.01.2020	LT 29.01.2020	NO 27.02.2020	RS 27.11.2019	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
DK 29.01.2020	ES 29.01.2020	SE 27.11.2019	AL 27.11.2019	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
SM 29.01.2020	RO 29.01.2020	ES 27.11.2019	DK 27.11.2019	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
CZ 29.01.2020		PT 19.04.2020	EE 27.11.2019	SE 03.06.2020	
		SK 27.11.2019	SM 27.11.2019		
		MC 27.11.2019			
(11) 3 392 619	(51) G01C 21/36	(11) 3 392 664	(51) G01R 15/12	(11) 3 392 736	(51) G06F 1/3203
(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
RS 12.02.2020	HR 12.02.2020	RS 12.02.2020	HR 12.02.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	LV 12.02.2020	GR 13.05.2020	SE 24.06.2020	
GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	BG 12.05.2020	IS 12.06.2020		
IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	NL 12.02.2020	LT 12.02.2020		
LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	DK 12.02.2020	SM 12.02.2020		
ES 12.02.2020	SM 12.02.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020		
PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020			
CZ 12.02.2020					
(11) 3 392 624	(51) G01F 23/00	(11) 3 392 672	(51) G01S 13/86	(11) 3 392 795	(51) G06F 21/75
(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) RO 06.11.2019	(84) CZ 06.11.2019	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020
HR 12.02.2020	SE 12.02.2020	BG 06.02.2020	FI 06.11.2019	NO 29.04.2020	FI 29.01.2020
NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	GR 07.02.2020	HR 06.11.2019	PT 21.06.2020	RS 29.01.2020
RS 12.02.2020	LV 12.02.2020	IS 06.03.2020	AT 06.11.2019	HR 29.01.2020	SE 29.01.2020
GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	LT 06.11.2019	LV 06.11.2019	LV 29.01.2020	GR 30.04.2020
IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	SI 06.11.2019	NL 06.11.2019	BG 29.04.2020	IS 29.05.2020
LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	NO 06.02.2020	PL 06.11.2019	LT 29.01.2020	DK 29.01.2020
ES 12.02.2020	SM 12.02.2020	PT 06.03.2020	RS 06.11.2019	ES 29.01.2020	SM 29.01.2020
PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	SE 06.11.2019	AL 06.11.2019	RO 29.01.2020	CZ 29.01.2020
CZ 12.02.2020		ES 06.11.2019	DK 06.11.2019		
		EE 06.11.2019	SK 06.11.2019		
		SM 06.11.2019	MC 06.11.2019		
(11) 3 392 626	(51) G01F 23/00	(11) 3 392 689	(51) G02B 7/02	(11) 3 392 834	(51) G06T 7/55
(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) RO 25.12.2019	(84) CZ 25.12.2019
NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	BG 25.03.2020	FI 25.12.2019
RS 04.03.2020	HR 04.03.2020	RS 18.03.2020	HR 18.03.2020	GR 26.03.2020	HR 25.12.2019
SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	LT 25.12.2019	LV 25.12.2019
GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	SI 25.12.2019	NO 25.03.2020
NL 04.03.2020	IS 04.07.2020			RS 25.12.2019	SE 25.12.2019
LT 04.03.2020	ES 04.03.2020			AL 25.12.2019	PT 20.05.2020
SM 04.03.2020	PT 29.07.2020			EE 25.12.2019	SK 25.12.2019
RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020				

SM 25.12.2019	IS 25.04.2020	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
DK 25.12.2019	ES 25.12.2019	GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	SE 03.06.2020	
MC 25.12.2019		IS 11.07.2020	LT 11.03.2020		
(11) 3 392 836	(51) G06T 7/80	SM 11.03.2020	PT 05.08.2020	(11) 3 392 918	(51) H01L 33/08
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	(11) 3 392 893	(51) H01G 11/06	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
SE 13.05.2020		NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	SE 13.05.2020	
(11) 3 392 837	(51) G06T 7/80	SE 17.06.2020		(11) 3 392 926	(51) H01M 2/02
(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	(11) 3 392 895	(51) H01G 11/24	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020
LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020
NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	RS 19.02.2020	HR 19.02.2020
SE 10.06.2020		RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	SE 19.02.2020	LV 19.02.2020
(11) 3 392 839	(51) G06T 15/00	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	GR 20.05.2020	BG 19.05.2020
(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020	GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	IS 19.06.2020	NL 19.02.2020
NO 05.05.2020	FI 05.02.2020	IS 11.07.2020	LT 11.03.2020	LT 19.02.2020	DK 19.02.2020
PT 28.06.2020	RS 05.02.2020	SM 11.03.2020	PT 05.08.2020	ES 19.02.2020	SM 19.02.2020
HR 05.02.2020	SE 05.02.2020	RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020
LV 05.02.2020	GR 06.05.2020	(11) 3 392 896	(51) H01G 11/06	(11) 3 392 929	(51) H01M 2/14
BG 05.05.2020	IS 05.06.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020
LT 05.02.2020	DK 05.02.2020	GR 09.04.2020	BE 31.01.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020
ES 05.02.2020	SM 05.02.2020	NO 08.04.2020	LT 08.01.2020	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020
RO 05.02.2020	CZ 05.02.2020	FI 08.01.2020	PT 31.05.2020	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020
(11) 3 392 847	(51) G07F 17/00	RS 08.01.2020	HR 08.01.2020	SE 20.05.2020	
(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	SE 08.01.2020	LV 08.01.2020	(11) 3 392 931	(51) H01M 2/16
NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	LU 20.01.2020	DK 08.01.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
LV 26.02.2020	GR 27.05.2020	ES 08.01.2020	SM 08.01.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
BG 26.05.2020	IS 26.06.2020	RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020	SE 17.06.2020	
LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	MC 08.01.2020		(11) 3 392 934	(51) H01M 4/134
ES 26.02.2020	SM 26.02.2020	(11) 3 392 897	(51) H01G 11/06	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020
PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020
CZ 26.02.2020		LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	RS 26.02.2020	HR 26.02.2020
(11) 3 392 849	(51) G07F 19/00	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	SE 03.06.2020		GR 27.05.2020	BG 26.05.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	(11) 3 392 900	(51) H01J 37/28	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	ES 26.02.2020	SM 26.02.2020
SE 29.04.2020		RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020
(11) 3 392 863	(51) G09B 23/28	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	CZ 26.02.2020	
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	(11) 3 392 944	(51) H01M 8/04014
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	IS 11.07.2020	LT 11.03.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	SM 11.03.2020	PT 05.08.2020	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020
FI 22.04.2020	PT 24.08.2020	RO 11.03.2020		RS 25.03.2020	HR 25.03.2020
SE 22.04.2020		(11) 3 392 905	(51) H01L 21/8238	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020
(11) 3 392 881	(51) G10L 19/008	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	GR 26.06.2020	BG 25.06.2020
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	FI 11.03.2020	SE 11.03.2020	NL 25.03.2020	IS 25.07.2020
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	CZ 11.03.2020		CZ 25.03.2020	
SE 06.05.2020		(11) 3 392 907	(51) H01L 23/373	(11) 3 392 948	(51) H01M 8/04223
(11) 3 392 891	(51) H01G 11/06	(84) AL 03.07.2019	(84) AT 03.07.2019	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020
(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	BG 03.10.2019	CZ 03.07.2019	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020
GR 09.04.2020	BE 31.01.2020	DK 03.07.2019	EE 03.07.2019	RS 18.03.2020	HR 18.03.2020
NO 08.04.2020	LT 08.01.2020	ES 03.07.2019	FI 03.07.2019	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020
FI 08.01.2020	PT 31.05.2020	GR 04.10.2019	HR 03.07.2019	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020
RS 08.01.2020	HR 08.01.2020	IS 03.11.2019	IT 03.07.2019	NL 18.03.2020	IS 18.07.2020
SE 08.01.2020	LV 08.01.2020	LT 03.07.2019	LV 03.07.2019	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020
BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	NL 03.07.2019	NO 03.10.2019	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020
LU 20.01.2020	DK 08.01.2020	PL 03.07.2019	PT 04.11.2019	CZ 18.03.2020	
ES 08.01.2020	SM 08.01.2020	RO 03.07.2019	RS 03.07.2019	(11) 3 392 951	(51) H01M 8/12
RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020	SE 03.07.2019	SK 03.07.2019	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020
MC 08.01.2020		SM 03.07.2019	TR 03.07.2019	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020
(11) 3 392 892	(51) H01G 11/06	MC 03.07.2019		RS 18.03.2020	HR 18.03.2020
(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	(11) 3 392 913	(51) H01L 31/0224	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020
NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020
RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	NL 18.03.2020	IS 18.07.2020
				LT 18.03.2020	SM 18.03.2020

PT 12.08.2020 CZ 18.03.2020	RO 18.03.2020	(11) 3 392 992	(51) H02J 7/14	(11) 3 393 090	(51) H04L 12/58
(11) 3 392 954	(51) H01M 10/058	(84) SK 05.02.2020 NO 05.05.2020 PT 28.06.2020 HR 05.02.2020 LV 05.02.2020 BG 05.05.2020 NL 05.02.2020 DK 05.02.2020 SM 05.02.2020 CZ 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020 FI 05.02.2020 RS 05.02.2020 SE 05.02.2020 GR 06.05.2020 IS 05.06.2020 LT 05.02.2020 ES 05.02.2020 RO 05.02.2020	(84) GR 07.08.2020 LV 06.05.2020 LT 06.05.2020 FI 06.05.2020	(84) HR 06.05.2020 IS 06.09.2020 NO 06.08.2020 PT 07.09.2020
(84) SK 25.03.2020 NO 25.06.2020 RS 25.03.2020 SE 25.03.2020 GR 26.06.2020 IS 25.07.2020 SM 25.03.2020 RO 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020 FI 25.03.2020 HR 25.03.2020 LV 25.03.2020 BG 25.06.2020 LT 25.03.2020 PT 18.08.2020 CZ 25.03.2020	(11) 3 393 006	(51) H02J 50/10	(11) 3 393 105	(51) H04L 29/08
(84) GR 14.08.2020 LV 13.05.2020 LT 13.05.2020 FI 13.05.2020 SE 13.05.2020	(84) HR 13.05.2020 IS 13.09.2020 NO 13.08.2020 PT 14.09.2020	(84) SK 04.03.2020 NO 04.06.2020 RS 04.03.2020 SE 04.03.2020 GR 05.06.2020 NL 04.03.2020 LT 04.03.2020 SM 04.03.2020 RO 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020 FI 04.03.2020 HR 04.03.2020 LV 04.03.2020 BG 04.06.2020 IS 04.07.2020 ES 04.03.2020 PT 29.07.2020 CZ 04.03.2020	(84) SK 19.02.2020 NO 19.05.2020 RS 19.02.2020 SE 19.02.2020 GR 20.05.2020 IS 19.06.2020 LT 19.02.2020 ES 19.02.2020 PT 12.07.2020 CZ 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020 FI 19.02.2020 HR 19.02.2020 LV 19.02.2020 BG 19.05.2020 NL 19.02.2020 DK 19.02.2020 SM 19.02.2020 RO 19.02.2020
(11) 3 392 957	(51) H01M 10/6566	(11) 3 393 017	(51) H02K 15/12	(11) 3 393 110	(51) H04M 1/02
(84) GR 14.08.2020 LV 13.05.2020 LT 13.05.2020 FI 13.05.2020 SE 13.05.2020	(84) HR 13.05.2020 IS 13.09.2020 NO 13.08.2020 PT 14.09.2020	(84) SK 08.01.2020 GR 09.04.2020 NO 08.04.2020 FI 08.01.2020 RS 08.01.2020 SE 08.01.2020 BG 08.04.2020 DK 08.01.2020 SM 08.01.2020 CZ 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020 NL 08.01.2020 LT 08.01.2020 PT 31.05.2020 HR 08.01.2020 LV 08.01.2020 IS 08.05.2020 ES 08.01.2020 RO 08.01.2020	(84) GR 14.08.2020 LV 13.05.2020 LT 13.05.2020 FI 13.05.2020 SE 13.05.2020	(84) HR 13.05.2020 IS 13.09.2020 NO 13.08.2020 PT 14.09.2020
(11) 3 392 972	(51) H01R 12/70	(11) 3 393 058	(51) H04B 7/26	(11) 3 393 111	(51) H04M 1/725
(84) GR 02.07.2020 LV 01.04.2020 IS 01.08.2020 NO 01.07.2020 NL 01.04.2020 SE 01.04.2020	(84) HR 01.04.2020 BG 01.07.2020 LT 01.04.2020 FI 01.04.2020 PT 17.08.2020 CZ 01.04.2020	(84) SK 29.01.2020 LV 29.01.2020 IS 29.05.2020 RO 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020 BG 29.04.2020 LT 29.01.2020 CZ 29.01.2020	(84) GR 18.09.2020 LV 17.06.2020 NO 17.09.2020 SE 17.06.2020	(84) HR 17.06.2020 LT 17.06.2020 FI 17.06.2020
(11) 3 392 975	(51) H01R 13/18	(11) 3 393 065	(51) H04L 1/00	(11) 3 393 130	(51) H04N 21/236
(84) SK 19.02.2020 HR 19.02.2020 FI 19.02.2020 SE 19.02.2020 GR 20.05.2020 IS 19.06.2020 LT 19.02.2020 SM 19.02.2020 RO 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020 NO 19.05.2020 RS 19.02.2020 LV 19.02.2020 BG 19.05.2020 NL 19.02.2020 DK 19.02.2020 PT 12.07.2020 CZ 19.02.2020	(84) RO 06.11.2019 BG 06.02.2020 GR 07.02.2020 IS 06.03.2020 LT 06.11.2019 SI 06.11.2019 NO 06.02.2020 PT 06.03.2020 SE 06.11.2019 ES 06.11.2019 EE 06.11.2019 SM 06.11.2019 MC 06.11.2019	(84) CZ 06.11.2019 FI 06.11.2019 HR 06.11.2019 AT 06.11.2019 LV 06.11.2019 NL 06.11.2019 PL 06.11.2019 RS 06.11.2019 AL 06.11.2019 DK 06.11.2019 SK 06.11.2019 LU 26.02.2020	(84) GR 30.07.2020 LV 29.04.2020 LT 29.04.2020 FI 29.04.2020 SE 29.04.2020	(84) HR 29.04.2020 IS 29.08.2020 NO 29.07.2020 PT 31.08.2020
(11) 3 392 976	(51) H01R 13/24	(11) 3 393 076	(51) H04L 5/00	(11) 3 393 133	(51) H04N 21/426
(84) SK 19.02.2020 NO 19.05.2020 RS 19.02.2020 SE 19.02.2020 GR 20.05.2020 IS 19.06.2020 LT 19.02.2020 ES 19.02.2020 PT 12.07.2020 CZ 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020 FI 19.02.2020 HR 19.02.2020 LV 19.02.2020 BG 19.05.2020 NL 19.02.2020 DK 19.02.2020 SM 19.02.2020 RO 19.02.2020	(84) SK 05.02.2020 PT 28.06.2020 LV 05.02.2020 BG 05.05.2020 LT 05.02.2020 RO 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020 SE 05.02.2020 GR 06.05.2020 IS 05.06.2020 DK 05.02.2020 CZ 05.02.2020	(84) GR 30.07.2020 LV 29.04.2020 LT 29.04.2020 FI 29.04.2020 SE 29.04.2020	(84) HR 29.04.2020 IS 29.08.2020 NO 29.07.2020 PT 31.08.2020
(11) 3 392 979	(51) H01R 13/629	(11) 3 393 086	(51) H04L 12/40	(11) 3 393 141	(51) H04S 7/00
(84) SK 29.01.2020 GR 30.04.2020 LV 29.01.2020 SE 29.01.2020 FI 29.01.2020 BG 29.04.2020 NL 29.01.2020 DK 29.01.2020 SM 29.01.2020 CZ 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020 HR 29.01.2020 RS 29.01.2020 NO 29.04.2020 PT 21.06.2020 IS 29.05.2020 LT 29.01.2020 ES 29.01.2020 RO 29.01.2020	(84) CZ 01.01.2020 EE 01.01.2020 RS 01.01.2020 NL 01.01.2020 LT 01.01.2020 PT 27.05.2020 GR 02.04.2020 IS 01.05.2020 ES 01.01.2020 RO 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020 SE 01.01.2020 NO 01.04.2020 FI 01.01.2020 HR 01.01.2020 BG 01.04.2020 DK 01.01.2020 SM 01.01.2020	(84) SK 29.01.2020 NO 29.04.2020 PT 21.06.2020 HR 29.01.2020 LV 29.01.2020 BG 29.04.2020 NL 29.01.2020 DK 29.01.2020 SM 29.01.2020 CZ 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020 FI 29.01.2020 RS 29.01.2020 SE 29.01.2020 GR 30.04.2020 IS 29.05.2020 LT 29.01.2020 ES 29.01.2020 RO 29.01.2020
(11) 3 392 986	(51) H01S 3/105	(11) 3 393 091	(51) B60R 16/027	(11) 3 393 147	(51) H04W 4/70
(84) GR 14.08.2020 LV 13.05.2020 LT 13.05.2020 FI 13.05.2020 SE 13.05.2020	(84) HR 13.05.2020 IS 13.09.2020 NO 13.08.2020 PT 14.09.2020	(84) GR 14.08.2020 LV 13.05.2020 LT 13.05.2020 FI 13.05.2020 SE 13.05.2020	(84) HR 13.05.2020 IS 13.09.2020 NO 13.08.2020 PT 14.09.2020	(84) RO 18.12.2019 BG 18.03.2020 GR 19.03.2020 LT 18.12.2019 LV 18.12.2019 NO 18.03.2020 SE 18.12.2019 NL 18.12.2019	(84) CZ 18.12.2019 FI 18.12.2019 HR 18.12.2019 AT 18.12.2019 SI 18.12.2019 RS 18.12.2019 AL 18.12.2019 PT 13.05.2020

- EE 18.12.2019
SM 18.12.2019
DK 18.12.2019
MC 18.12.2019
- (11) **3 393 155**
(84) CZ 01.01.2020
EE 01.01.2020
LT 01.01.2020
RS 01.01.2020
NL 01.01.2020
FI 01.01.2020
GR 02.04.2020
IS 01.05.2020
ES 01.01.2020
RO 01.01.2020
- (11) **3 393 162**
(84) CZ 01.01.2020
EE 01.01.2020
LT 01.01.2020
RS 01.01.2020
NL 01.01.2020
FI 01.01.2020
HR 01.01.2020
BG 01.04.2020
LU 18.01.2020
SM 01.01.2020
RO 01.01.2020
- (11) **3 393 165**
(84) SK 22.01.2020
HR 22.01.2020
FI 22.01.2020
RS 22.01.2020
LV 22.01.2020
BG 22.04.2020
LT 22.01.2020
ES 22.01.2020
RO 22.01.2020
- (11) **3 393 177**
(84) GR 30.07.2020
LV 29.04.2020
LT 29.04.2020
FI 29.04.2020
SE 29.04.2020
- (11) **3 393 209**
(84) SK 08.01.2020
GR 09.04.2020
NL 08.01.2020
LT 08.01.2020
PT 31.05.2020
HR 08.01.2020
BG 08.04.2020
DK 08.01.2020
SM 08.01.2020
CZ 08.01.2020
- (11) **3 393 223**
(84) SK 29.01.2020
NO 29.04.2020
PT 21.06.2020
HR 29.01.2020
LV 29.01.2020
BG 29.04.2020
NL 29.01.2020
DK 29.01.2020
SM 29.01.2020
CZ 29.01.2020
- (11) **3 393 246**
(84) HR 17.06.2020
NO 17.09.2020
SE 17.06.2020
- SK 18.12.2019
IS 18.04.2020
ES 18.12.2019
- (51) **H04W 4/60**
(84) SK 01.01.2020
HR 01.01.2020
LV 01.01.2020
SE 01.01.2020
NO 01.04.2020
PT 27.05.2020
BG 01.04.2020
DK 01.01.2020
SM 01.01.2020
- (51) **H04W 24/00**
(84) SK 01.01.2020
BE 31.01.2020
LV 01.01.2020
SE 01.01.2020
NO 01.04.2020
PT 27.05.2020
GR 02.04.2020
IS 01.05.2020
DK 01.01.2020
DE 01.08.2020
MC 01.01.2020
- (51) **H04W 24/10**
(84) EE 22.01.2020
NO 22.04.2020
PT 14.06.2020
SE 22.01.2020
GR 23.04.2020
IS 22.05.2020
DK 22.01.2020
SM 22.01.2020
CZ 22.01.2020
- (51) **H04W 52/02**
(84) HR 29.04.2020
IS 29.08.2020
NO 29.07.2020
PT 31.08.2020
- (51) **H05B 33/08**
(84) EE 08.01.2020
LV 08.01.2020
NO 08.04.2020
FI 08.01.2020
RS 08.01.2020
SE 08.01.2020
IS 08.05.2020
ES 08.01.2020
RO 08.01.2020
- (51) **H01F 17/04**
(84) EE 29.01.2020
FI 29.01.2020
RS 29.01.2020
SE 29.01.2020
GR 30.04.2020
IS 29.05.2020
LT 29.01.2020
ES 29.01.2020
RO 29.01.2020
- (51) **A01N 47/00**
(84) LV 17.06.2020
FI 17.06.2020
- (11) **3 393 257**
(84) SK 15.01.2020
LV 15.01.2020
NO 15.04.2020
RS 15.01.2020
BG 15.04.2020
LT 15.01.2020
SM 15.01.2020
- (11) **3 393 262**
(84) SK 15.01.2020
HR 15.01.2020
RS 15.01.2020
NO 15.04.2020
BG 15.04.2020
LT 15.01.2020
SM 15.01.2020
- (11) **3 393 281**
(84) SK 05.02.2020
HR 05.02.2020
FI 05.02.2020
RS 05.02.2020
LV 05.02.2020
BG 05.05.2020
LT 05.02.2020
ES 05.02.2020
RO 05.02.2020
- (11) **3 393 282**
(84) SK 05.02.2020
HR 05.02.2020
FI 05.02.2020
RS 05.02.2020
LV 05.02.2020
BG 05.05.2020
LT 05.02.2020
ES 05.02.2020
RO 05.02.2020
- (11) **3 393 283**
(84) SK 05.02.2020
HR 05.02.2020
FI 05.02.2020
RS 05.02.2020
LV 05.02.2020
BG 05.05.2020
LT 05.02.2020
ES 05.02.2020
RO 05.02.2020
- (11) **3 393 288**
(84) GR 09.07.2020
LV 08.04.2020
LT 08.04.2020
FI 08.04.2020
PT 17.08.2020
- (11) **3 393 307**
(84) CZ 01.01.2020
EE 01.01.2020
LV 01.01.2020
SE 01.01.2020
FI 01.01.2020
HR 01.01.2020
BG 01.04.2020
DK 01.01.2020
SM 01.01.2020
- (11) **3 393 312**
(84) SK 12.02.2020
HR 12.02.2020
FI 12.02.2020
SE 12.02.2020
GR 13.05.2020
IS 12.06.2020
- (51) **A23C 9/12**
(84) EE 15.01.2020
NL 15.01.2020
PT 07.06.2020
HR 15.01.2020
IS 15.05.2020
DK 15.01.2020
RO 15.01.2020
- (51) **A23C 9/13**
(84) EE 15.01.2020
LV 15.01.2020
NL 15.01.2020
PT 07.06.2020
IS 15.05.2020
DK 15.01.2020
RO 15.01.2020
- (51) **A24F 47/00**
(84) EE 05.02.2020
NO 05.05.2020
PT 28.06.2020
SE 05.02.2020
GR 06.05.2020
IS 05.06.2020
DK 05.02.2020
SM 05.02.2020
CZ 05.02.2020
- (51) **A24F 47/00**
(84) EE 05.02.2020
NO 05.05.2020
PT 28.06.2020
SE 05.02.2020
GR 06.05.2020
IS 05.06.2020
DK 05.02.2020
SM 05.02.2020
CZ 05.02.2020
- (51) **A24F 47/00**
(84) EE 05.02.2020
NO 05.05.2020
PT 28.06.2020
SE 05.02.2020
GR 06.05.2020
IS 05.06.2020
DK 05.02.2020
SM 05.02.2020
CZ 05.02.2020
- (51) **A41D 27/20**
(84) HR 08.04.2020
IS 08.08.2020
NO 08.07.2020
NL 08.04.2020
SE 08.04.2020
- (51) **A47F 3/04**
(84) SK 01.01.2020
LT 01.01.2020
RS 01.01.2020
NO 01.04.2020
PT 27.05.2020
GR 02.04.2020
IS 01.05.2020
ES 01.01.2020
RO 01.01.2020
- (51) **A47J 31/36**
(84) EE 12.02.2020
NO 12.05.2020
RS 12.02.2020
LV 12.02.2020
BG 12.05.2020
LT 12.02.2020
- DK 12.02.2020
PT 05.07.2020
CZ 12.02.2020
- (11) **3 393 318**
(84) GR 23.07.2020
LV 22.04.2020
LT 22.04.2020
FI 22.04.2020
PT 24.08.2020
- (11) **3 393 319**
(84) GR 23.07.2020
LV 22.04.2020
LT 22.04.2020
FI 22.04.2020
PT 24.08.2020
- (11) **3 393 322**
(84) GR 09.07.2020
LV 08.04.2020
LT 08.04.2020
FI 08.04.2020
SE 08.04.2020
- (11) **3 393 327**
(84) GR 18.09.2020
LV 17.06.2020
NO 17.09.2020
SE 17.06.2020
- (11) **3 393 329**
(84) GR 16.07.2020
LV 15.04.2020
LT 15.04.2020
FI 15.04.2020
PT 17.08.2020
- (11) **3 393 347**
(84) SK 19.02.2020
HR 19.02.2020
FI 19.02.2020
SE 19.02.2020
GR 20.05.2020
IS 19.06.2020
LT 19.02.2020
ES 19.02.2020
PT 12.07.2020
CZ 19.02.2020
- (11) **3 393 360**
(84) GR 09.07.2020
LV 08.04.2020
LT 08.04.2020
FI 08.04.2020
PT 17.08.2020
- (11) **3 393 386**
(84) GR 25.09.2020
LV 24.06.2020
NO 24.09.2020
SE 24.06.2020
- (11) **3 393 388**
(84) AL 26.06.2019
CZ 26.06.2019
EE 26.06.2019
FI 26.06.2019
HR 26.06.2019
LT 26.06.2019
NL 26.06.2019
PL 26.06.2019
RO 26.06.2019
SE 26.06.2019
SM 26.06.2019
MC 26.06.2019
- SM 12.02.2020
RO 12.02.2020
- (51) **A47K 10/06**
(84) HR 22.04.2020
IS 22.08.2020
NO 22.07.2020
NL 22.04.2020
SE 22.04.2020
- (51) **A47L 1/05**
(84) HR 22.04.2020
IS 22.08.2020
NO 22.07.2020
NL 22.04.2020
SE 22.04.2020
- (51) **A47L 5/24**
(84) HR 08.04.2020
IS 08.08.2020
NO 08.07.2020
PT 17.08.2020
- (51) **A47L 15/23**
(84) HR 17.06.2020
LT 17.06.2020
FI 17.06.2020
- (51) **A47L 15/00**
(84) HR 15.04.2020
IS 15.08.2020
NO 15.07.2020
NL 15.04.2020
SE 15.04.2020
- (51) **A61B 5/024**
(84) EE 19.02.2020
NO 19.05.2020
RS 19.02.2020
LV 19.02.2020
GR 20.05.2020
IS 19.06.2020
LT 19.02.2020
ES 19.02.2020
PT 12.07.2020
RO 19.02.2020
- (51) **A61B 6/02**
(84) HR 08.04.2020
IS 08.08.2020
NO 08.07.2020
NL 08.04.2020
SE 08.04.2020
- (51) **A61B 90/70**
(84) HR 24.06.2020
LT 24.06.2020
FI 24.06.2020
- (51) **A61B 50/30**
(84) BG 26.09.2019
DK 26.06.2019
ES 26.06.2019
GR 27.09.2019
IS 26.10.2019
LV 26.06.2019
NO 26.09.2019
PT 28.10.2019
RS 26.06.2019
SK 26.06.2019
TR 26.06.2019

- (11) **3 393 392** (51) **A61C 1/08** DK 29.01.2020 SM 29.01.2020 (11) **3 393 583** (51) **A61P 7/02**
(84) AL 18.09.2019 (84) AT 18.09.2019 RO 29.01.2020 CZ 29.01.2020 (84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020
BG 18.12.2019 (84) CZ 18.09.2019 (84) LV 13.05.2020 (84) IS 13.09.2020
EE 18.09.2019 (84) FI 18.09.2019 (84) LT 13.05.2020 (84) NO 13.08.2020
GR 19.12.2019 (84) HR 18.09.2019 (84) FI 13.05.2020 (84) PT 14.09.2020
IS 19.01.2020 (84) LT 18.09.2019 (84) NO 25.03.2020 (84) RS 25.03.2020
LV 18.09.2019 (84) NL 18.09.2019 (84) RS 25.03.2020 (84) LV 25.03.2020
NO 18.12.2019 (84) PL 18.09.2019 (84) SE 25.03.2020 (84) BG 25.06.2020
PT 20.01.2020 (84) RO 18.09.2019 (84) GR 26.06.2020 (84) LT 25.03.2020
RS 18.09.2019 (84) SE 18.09.2019 (84) IS 25.07.2020 (84) PT 18.08.2020
SK 18.09.2019 (84) SM 18.09.2019 (84) SM 25.03.2020 (84) CZ 25.03.2020
DK 18.09.2019 (84) MC 18.09.2019 (84) RO 25.03.2020 (84) CZ 25.03.2020
- (11) **3 393 405** (51) **A61F 2/58** (11) **3 393 534** (51) **A61L 27/24** (11) **3 393 594** (51) **A61Q 5/06**
(84) SK 19.02.2020 (84) EE 19.02.2020 (84) SK 29.01.2020 (84) EE 29.01.2020 (84) SK 26.02.2020 (84) EE 26.02.2020
HR 19.02.2020 (84) NO 19.05.2020 (84) SE 29.01.2020 (84) NO 29.04.2020 (84) NO 26.05.2020 (84) FI 26.02.2020
FI 19.02.2020 (84) RS 19.02.2020 (84) FI 29.01.2020 (84) PT 21.06.2020 (84) RS 26.02.2020 (84) HR 26.02.2020
SE 19.02.2020 (84) LV 19.02.2020 (84) RS 29.01.2020 (84) HR 29.01.2020 (84) SE 26.02.2020 (84) LV 26.02.2020
GR 20.05.2020 (84) BG 19.05.2020 (84) LV 29.01.2020 (84) GR 30.04.2020 (84) GR 26.05.2020 (84) BG 26.05.2020
IS 19.06.2020 (84) NL 19.02.2020 (84) BG 29.04.2020 (84) IS 29.05.2020 (84) IS 26.06.2020 (84) NL 26.02.2020
LT 19.02.2020 (84) DK 19.02.2020 (84) NL 29.01.2020 (84) LT 29.01.2020 (84) LT 26.02.2020 (84) DK 26.02.2020
ES 19.02.2020 (84) SM 19.02.2020 (84) DK 29.01.2020 (84) SM 29.01.2020 (84) SM 26.02.2020 (84) PT 19.07.2020
PT 12.07.2020 (84) RO 19.02.2020 (84) RO 29.01.2020 (84) RO 26.02.2020 (84) RO 26.02.2020 (84) CZ 26.02.2020
CZ 19.02.2020
- (11) **3 393 416** (51) **A61F 13/42** (11) **3 393 543** (51) **A61M 1/10** (11) **3 393 596** (51) **A61Q 5/08**
(84) GR 16.07.2020 (84) HR 15.04.2020 (84) AL 14.08.2019 (84) BG 14.11.2019 (84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020
LV 15.04.2020 (84) IS 15.08.2020 (84) CZ 14.08.2019 (84) DK 14.08.2019 (84) LV 08.04.2020 (84) IS 08.08.2020
LT 15.04.2020 (84) NO 15.07.2020 (84) EE 14.08.2019 (84) FI 14.08.2019 (84) LT 08.04.2020 (84) NO 08.07.2020
FI 15.04.2020 (84) PT 17.08.2020 (84) GR 15.11.2019 (84) HR 14.08.2019 (84) FI 08.04.2020 (84) NL 08.04.2020
SE 15.04.2020 (84) PT 17.08.2020 (84) IS 14.12.2019 (84) LT 14.08.2019 (84) PT 17.08.2020 (84) SE 08.04.2020
- (11) **3 393 419** (51) **A61F 13/64** (11) **3 393 601** (51) **A61Q 17/04**
(84) GR 28.08.2020 (84) HR 27.05.2020 (84) SK 04.03.2020 (84) EE 04.03.2020
LV 27.05.2020 (84) IS 27.09.2020 (84) NO 04.06.2020 (84) FI 04.03.2020
LT 27.05.2020 (84) NO 27.08.2020 (84) RS 04.03.2020 (84) LV 04.03.2020
FI 27.05.2020 (84) PT 28.09.2020 (84) SE 04.03.2020 (84) GR 05.06.2020 (84) BG 04.06.2020
GR 05.06.2020 (84) IS 04.07.2020 (84) NL 04.03.2020 (84) SM 04.03.2020
LT 04.03.2020 (84) RO 04.03.2020 (84) CZ 04.03.2020
- (11) **3 393 426** (51) **A61K 8/25** (11) **3 393 546** (51) **A61M 1/36**
(84) SK 19.02.2020 (84) EE 19.02.2020 (84) SK 15.01.2020 (84) EE 15.01.2020
NO 19.05.2020 (84) FI 19.02.2020 (84) HR 15.01.2020 (84) NL 15.01.2020
RS 19.02.2020 (84) HR 19.02.2020 (84) NO 15.04.2020 (84) FI 15.01.2020
SE 19.02.2020 (84) LV 19.02.2020 (84) PT 07.06.2020 (84) RS 15.01.2020
GR 20.05.2020 (84) BG 19.05.2020 (84) SE 15.01.2020 (84) LV 15.01.2020
IS 19.06.2020 (84) NL 19.02.2020 (84) GR 16.04.2020 (84) BG 15.04.2020
LT 19.02.2020 (84) DK 19.02.2020 (84) IS 15.05.2020 (84) LT 15.01.2020
ES 19.02.2020 (84) SM 19.02.2020 (84) DK 15.01.2020 (84) ES 15.01.2020
PT 12.07.2020 (84) RO 19.02.2020 (84) SM 15.01.2020 (84) RO 15.01.2020
CZ 19.02.2020
- (11) **3 393 432** (51) **A61K 8/31** (11) **3 393 552** (51) **A61M 5/20**
(84) GR 16.07.2020 (84) HR 15.04.2020 (84) GR 02.07.2020 (84) HR 01.04.2020
LV 15.04.2020 (84) IS 15.08.2020 (84) LV 01.04.2020 (84) BG 01.07.2020
LT 15.04.2020 (84) NO 15.07.2020 (84) IS 01.08.2020 (84) LT 01.04.2020
FI 15.04.2020 (84) NL 15.04.2020 (84) NO 01.07.2020 (84) FI 01.04.2020
PT 17.08.2020 (84) SE 15.04.2020 (84) PT 17.08.2020 (84) SE 01.04.2020
CZ 01.04.2020
- (11) **3 393 433** (51) **A61K 8/31** (11) **3 393 560** (51) **A24F 47/00**
(84) SK 18.03.2020 (84) EE 18.03.2020 (84) SK 25.03.2020 (84) EE 25.03.2020
HR 18.03.2020 (84) NO 18.06.2020 (84) NO 25.06.2020 (84) FI 25.03.2020
FI 18.03.2020 (84) RS 18.03.2020 (84) RS 25.03.2020 (84) HR 25.03.2020
SE 18.03.2020 (84) LV 18.03.2020 (84) SE 25.03.2020 (84) LV 25.03.2020
GR 19.06.2020 (84) BG 18.06.2020 (84) GR 26.06.2020 (84) BG 25.06.2020
NL 18.03.2020 (84) IS 18.07.2020 (84) IS 25.07.2020 (84) LT 25.03.2020
LT 18.03.2020 (84) SM 18.03.2020 (84) SM 25.03.2020 (84) PT 18.08.2020
PT 12.08.2020 (84) RO 18.03.2020 (84) RO 25.03.2020 (84) CZ 25.03.2020
CZ 18.03.2020
- (11) **3 393 438** (51) **A61K 8/39** (11) **3 393 580** (51) **A61N 5/06** (11) **3 393 617** (51) **B01D 39/16**
(84) SK 29.01.2020 (84) EE 29.01.2020 (84) SK 29.01.2020 (84) EE 29.01.2020
SE 29.01.2020 (84) NO 29.04.2020 (84) HR 29.01.2020 (84) FI 29.01.2020
FI 29.01.2020 (84) PT 21.06.2020 (84) PT 21.06.2020 (84) RS 29.01.2020 (84) GR 30.04.2020
RS 29.01.2020 (84) HR 29.01.2020 (84) LV 29.01.2020 (84) IS 29.05.2020
LV 29.01.2020 (84) GR 30.04.2020 (84) BG 29.04.2020 (84) SM 29.01.2020
BG 29.04.2020 (84) IS 29.05.2020 (84) LT 29.01.2020 (84) NL 04.03.2020
NL 29.01.2020 (84) LT 29.01.2020 (84) CZ 29.01.2020 (84) EE 04.03.2020
EE 04.03.2020 (84) FI 04.03.2020 (84) HR 04.03.2020 (84) LV 04.03.2020
GR 04.06.2020 (84) BG 04.06.2020 (84) IS 04.07.2020 (84) SM 04.03.2020

PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	IS 08.05.2020	SM 08.01.2020	SE 15.01.2020	LV 15.01.2020
CZ 04.03.2020		RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020	GR 16.04.2020	BG 15.04.2020
(11) 3 393 641	(51) B01F 3/08	(11) 3 393 684	(51) B08B 3/02	IS 15.05.2020	LT 15.01.2020
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	DK 15.01.2020	ES 15.01.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	SM 15.01.2020	CZ 15.01.2020
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020		
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	(11) 3 393 782	(51) B31B 70/81
SE 29.04.2020		SE 29.04.2020		(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020
				NO 05.05.2020	FI 05.02.2020
(11) 3 393 642	(51) B01F 3/08	(11) 3 393 689	(51) B21B 21/00	RS 05.02.2020	LV 05.02.2020
(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	GR 06.05.2020	IS 05.06.2020
HR 25.03.2020	NO 25.06.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	LT 05.02.2020	SM 05.02.2020
FI 25.03.2020	RS 25.03.2020	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020		
SE 25.03.2020	LV 25.03.2020			(11) 3 393 788	(51) B32B 5/18
GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	(11) 3 393 706	(51) B23K 26/362	(84) AL 02.10.2019	(84) AT 02.10.2019
NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) HR 11.03.2020	RO 02.10.2019	BG 02.01.2020
LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	NO 11.06.2020	RS 11.03.2020	CZ 02.10.2019	EE 02.10.2019
PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	LV 11.03.2020	GR 12.06.2020	FI 02.10.2019	GR 03.01.2020
CZ 25.03.2020		BG 11.06.2020	IS 11.07.2020	HR 02.10.2019	IS 02.02.2020
		LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	LT 02.10.2019	LV 02.10.2019
(11) 3 393 662	(51) B01L 3/00	(11) 3 393 710	(51) B25B 23/147	SI 02.10.2019	NL 02.10.2019
(84) HR 06.05.2020	(84) LV 06.05.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	NO 02.01.2020	RS 02.10.2019
IS 06.09.2020	LT 06.05.2020	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	SE 02.10.2019	DK 02.10.2019
PT 07.09.2020		RS 25.03.2020	HR 25.03.2020	SK 02.10.2019	SM 02.10.2019
		SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	LU 09.02.2020	MC 02.10.2019
(11) 3 393 667	(51) B02C 2/00	(84) NO 25.06.2020	(84) HR 25.03.2020		
(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	RS 25.03.2020	LV 25.03.2020	(11) 3 393 817	(51) B41C 1/05
NO 04.06.2020	RS 04.03.2020	GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020
HR 04.03.2020	SE 04.03.2020	NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	FI 05.02.2020	PT 28.06.2020
LV 04.03.2020	GR 05.06.2020	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	RS 05.02.2020	HR 05.02.2020
BG 04.06.2020	NL 04.03.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	SE 05.02.2020	LV 05.02.2020
IS 04.07.2020	LT 04.03.2020	CZ 25.03.2020		GR 06.05.2020	BG 05.05.2020
ES 04.03.2020	SM 04.03.2020			IS 05.06.2020	LT 05.02.2020
PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	(11) 3 393 727	(51) B25J 9/00	DK 05.02.2020	SM 05.02.2020
CZ 04.03.2020		(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020	RO 05.02.2020	CZ 05.02.2020
		PT 28.06.2020	RS 05.02.2020		
(11) 3 393 674	(51) B05B 11/00	HR 05.02.2020	LV 05.02.2020	(11) 3 393 836	(51) B60K 15/04
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	GR 06.05.2020	BG 05.05.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	IS 05.06.2020	LT 05.02.2020	LV 01.01.2020	RS 01.01.2020
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	DK 05.02.2020	SM 05.02.2020	SE 01.01.2020	NL 01.01.2020
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	RO 05.02.2020	CZ 05.02.2020	NO 01.04.2020	LT 01.01.2020
NL 01.04.2020	PT 17.08.2020			FI 01.01.2020	PT 27.05.2020
SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	(11) 3 393 729	(51) B25J 9/00	HR 01.01.2020	GR 02.04.2020
		(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	BG 01.04.2020	IS 01.05.2020
(11) 3 393 679	(51) B05D 3/06	HR 12.02.2020	RS 12.02.2020	DK 01.01.2020	SM 01.01.2020
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	LV 12.02.2020	GR 13.05.2020	RO 01.01.2020	
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	BG 12.05.2020	IS 12.06.2020		
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	(11) 3 393 839	(51) B60K 25/06
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	SM 12.02.2020	PT 05.07.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020
SE 27.05.2020		RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020	GR 09.04.2020	NL 08.01.2020
				NO 08.04.2020	LT 08.01.2020
(11) 3 393 680	(51) G01S 15/08	(11) 3 393 730	(51) B25J 9/00	FI 08.01.2020	PT 31.05.2020
(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	RS 08.01.2020	HR 08.01.2020
NL 15.01.2020	NO 15.04.2020	HR 12.02.2020	RS 12.02.2020	SE 08.01.2020	LV 08.01.2020
FI 15.01.2020	PT 07.06.2020	LV 12.02.2020	GR 13.05.2020	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020
RS 15.01.2020	HR 15.01.2020	BG 12.05.2020	IS 12.06.2020	DK 08.01.2020	ES 08.01.2020
SE 15.01.2020	LV 15.01.2020	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	SM 08.01.2020	RO 08.01.2020
GR 16.04.2020	BG 15.04.2020	SM 12.02.2020	PT 05.07.2020	CZ 08.01.2020	
IS 15.05.2020	LT 15.01.2020	RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020		
DK 15.01.2020	ES 15.01.2020			(11) 3 393 868	(51) B60S 1/52
SM 15.01.2020	RO 15.01.2020	(11) 3 393 773	(51) B29D 30/00	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
CZ 15.01.2020		(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
		NL 15.01.2020	NO 15.04.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020
(11) 3 393 681	(51) B07C 3/00	FI 15.01.2020	PT 07.06.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020
(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	RS 15.01.2020	HR 15.01.2020	SE 27.05.2020	
GR 09.04.2020	LV 08.01.2020	SE 15.01.2020	LV 15.01.2020		
LT 08.01.2020	RS 08.01.2020	GR 16.04.2020	BG 15.04.2020	(11) 3 393 869	(51) B60T 8/17
HR 08.01.2020	BG 08.04.2020	IS 15.05.2020	LT 15.01.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020
IS 08.05.2020	SM 08.01.2020	DK 15.01.2020	ES 15.01.2020	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020
RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020	SM 15.01.2020	CZ 15.01.2020	RS 04.03.2020	HR 04.03.2020
				LV 04.03.2020	GR 05.06.2020
(11) 3 393 682	(51) B07C 3/00	(11) 3 393 778	(51) B29D 30/50	BG 04.06.2020	NL 04.03.2020
(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020	IS 04.07.2020	LT 04.03.2020
GR 09.04.2020	LV 08.01.2020	NL 15.01.2020	NO 15.04.2020	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020
LT 08.01.2020	RS 08.01.2020	FI 15.01.2020	PT 07.06.2020	RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020
HR 08.01.2020	BG 08.04.2020	RS 15.01.2020	HR 15.01.2020		

(11) 3 393 874	(51) B60W 10/184	SM 05.02.2020	RO 05.02.2020	BG 29.04.2020	IS 29.05.2020
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	CZ 05.02.2020		NL 29.01.2020	LT 29.01.2020
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	(11) 3 393 899	(51) B62M 15/00	DK 29.01.2020	SM 29.01.2020
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	RO 29.01.2020	CZ 29.01.2020
FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	(11) 3 393 950	(51) B65H 45/20
PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	RS 18.03.2020	HR 18.03.2020	(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020
(11) 3 393 881	(51) B60K 13/04	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	NL 15.01.2020	NO 15.04.2020
(84) RO 18.12.2019	(84) BG 18.03.2020	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	FI 15.01.2020	PT 07.06.2020
FI 18.12.2019	GR 19.03.2020	NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	RS 15.01.2020	HR 15.01.2020
HR 18.12.2019	LT 18.12.2019	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	SE 15.01.2020	LV 15.01.2020
LV 18.12.2019	SI 18.12.2019	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	GR 16.04.2020	BG 15.04.2020
NO 18.03.2020	RS 18.12.2019	CZ 18.03.2020		IS 15.05.2020	LT 15.01.2020
SE 18.12.2019	AL 18.12.2019	(11) 3 393 914	(51) B65B 29/02	DK 15.01.2020	SM 15.01.2020
NL 18.12.2019	PT 13.05.2020	(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020	RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020
EE 18.12.2019	SK 18.12.2019	HR 05.02.2020	NO 05.05.2020	(11) 3 393 954	(51) B66B 5/02
SM 18.12.2019	IS 18.04.2020	FI 05.02.2020	PT 28.06.2020	(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020
DK 18.12.2019	LU 09.02.2020	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	NO 05.05.2020	FI 05.02.2020
MC 18.12.2019		LV 05.02.2020	GR 06.05.2020	PT 28.06.2020	RS 05.02.2020
(11) 3 393 883	(51) B61D 17/02	BG 05.05.2020	IS 05.06.2020	HR 05.02.2020	SE 05.02.2020
(84) RO 30.10.2019	(84) BG 30.01.2020	NL 05.02.2020	LT 05.02.2020	LV 05.02.2020	GR 06.05.2020
FI 30.10.2019	GR 31.01.2020	DK 05.02.2020	SM 05.02.2020	BG 05.05.2020	IS 05.06.2020
HR 30.10.2019	IS 29.02.2020	RO 05.02.2020	CZ 05.02.2020	NL 05.02.2020	LT 05.02.2020
LT 30.10.2019	LV 30.10.2019	(11) 3 393 915	(51) B65B 35/16	DK 05.02.2020	SM 05.02.2020
SI 30.10.2019	NL 30.10.2019	(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020	RO 05.02.2020	CZ 05.02.2020
NO 30.01.2020	PT 02.03.2020	HR 05.02.2020	NO 05.05.2020	(11) 3 393 962	(51) B66C 23/34
RS 30.10.2019	SE 30.10.2019	FI 05.02.2020	PT 28.06.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
AL 30.10.2019	DK 30.10.2019	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
EE 30.10.2019	SK 30.10.2019	LV 05.02.2020	GR 06.05.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
SM 30.10.2019	LU 10.02.2020	BG 05.05.2020	IS 05.06.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020
MC 30.10.2019		NL 05.02.2020	LT 05.02.2020	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020
(11) 3 393 885	(51) B61L 15/00	DK 05.02.2020	SM 05.02.2020	(11) 3 393 964	(51) B67C 3/28
(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	RO 05.02.2020	CZ 05.02.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020
HR 29.01.2020	NO 29.04.2020	(11) 3 393 921	(51) B65D 33/01	HR 11.03.2020	NO 11.06.2020
FI 29.01.2020	PT 21.06.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	FI 11.03.2020	RS 11.03.2020
RS 29.01.2020	SE 29.01.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020
LV 29.01.2020	GR 30.04.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	GR 12.06.2020	BG 11.06.2020
BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	NL 11.03.2020	IS 11.07.2020
NL 29.01.2020	LT 29.01.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020
ES 29.01.2020	SM 29.01.2020	SE 01.04.2020		PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
RO 29.01.2020	CZ 29.01.2020	(11) 3 393 925	(51) B65D 50/04	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020
(11) 3 393 890	(51) B62D 25/18	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	HR 11.03.2020	NO 11.06.2020
(84) CZ 01.01.2020	(84) SK 01.01.2020	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	FI 11.03.2020	RS 11.03.2020
EE 01.01.2020	LV 01.01.2020	RS 12.02.2020	HR 12.02.2020	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020
RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	GR 12.06.2020	BG 11.06.2020
NL 01.01.2020	NO 01.04.2020	GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	NL 11.03.2020	IS 11.07.2020
LT 01.01.2020	FI 01.01.2020	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020
PT 27.05.2020	HR 01.01.2020	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	SM 12.02.2020	PT 05.07.2020	CZ 11.03.2020	
IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020	(11) 3 393 965	(51) B67D 7/02
ES 01.01.2020	SM 01.01.2020	(11) 3 393 929	(51) B65D 63/10	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020
RO 01.01.2020		(84) HR 01.04.2020	(84) LV 01.04.2020	HR 11.03.2020	NO 11.06.2020
(11) 3 393 892	(51) B62D 35/00	BG 01.07.2020	IS 01.08.2020	FI 11.03.2020	RS 11.03.2020
(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020
GR 30.04.2020	RS 29.01.2020	(11) 3 393 931	(51) B65D 75/58	GR 12.06.2020	BG 11.06.2020
NO 29.04.2020	FI 29.01.2020	(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020	NL 11.03.2020	IS 11.07.2020
PT 21.06.2020	HR 29.01.2020	NO 05.05.2020	FI 05.02.2020	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020
LV 29.01.2020	BG 29.04.2020	PT 28.06.2020	RS 05.02.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
IS 29.05.2020	NL 29.01.2020	HR 05.02.2020	SE 05.02.2020	(11) 3 393 975	(51) C01G 23/053
LT 29.01.2020	DK 29.01.2020	LV 05.02.2020	GR 06.05.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
ES 29.01.2020	SM 29.01.2020	BG 05.05.2020	IS 05.06.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
RO 29.01.2020	CZ 29.01.2020	NL 05.02.2020	LT 05.02.2020	FI 15.04.2020	NO 15.07.2020
(11) 3 393 893	(51) B62D 35/00	DK 05.02.2020	ES 05.02.2020	PT 17.08.2020	NL 15.04.2020
(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020	SM 05.02.2020	CZ 05.02.2020	(11) 3 393 988	(51) C03C 3/083
HR 05.02.2020	NO 05.05.2020	(11) 3 393 933	(51) B65D 77/20	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
FI 05.02.2020	PT 28.06.2020	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	SE 29.01.2020	NO 29.04.2020	LT 08.04.2020	
LV 05.02.2020	GR 06.05.2020	FI 29.01.2020	PT 21.06.2020	(11) 3 393 992	(51) C03C 25/24
BG 05.05.2020	IS 05.06.2020	RS 29.01.2020	HR 29.01.2020	(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020
NL 05.02.2020	LT 05.02.2020	LV 29.01.2020	GR 30.04.2020	NO 05.05.2020	FI 05.02.2020
DK 05.02.2020	ES 05.02.2020			PT 28.06.2020	HR 05.02.2020
				SE 05.02.2020	LV 05.02.2020
				GR 06.05.2020	BG 05.05.2020
				IS 05.06.2020	NL 05.02.2020
				LT 05.02.2020	DK 05.02.2020

LV 12.02.2020	GR 13.05.2020	(11) 3 394 361	(51) E04F 15/02	(11) 3 394 411	(51) F02D 41/22
BG 12.05.2020	IS 12.06.2020	(84) EE 05.02.2020	(84) HR 05.02.2020	(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020
LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	NO 05.05.2020	FI 05.02.2020	HR 05.02.2020	NO 05.05.2020
SM 12.02.2020	PT 05.07.2020	RS 05.02.2020	GR 06.05.2020	FI 05.02.2020	PT 28.06.2020
(11) 3 394 298	(51) C21D 9/46	IS 05.06.2020	NL 05.02.2020	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020
(84) EE 26.02.2020	(84) NO 26.05.2020	LT 05.02.2020	SM 05.02.2020	LV 05.02.2020	GR 06.05.2020
RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	(11) 3 394 365	(51) E04H 4/16	BG 05.05.2020	IS 05.06.2020
LV 26.02.2020	GR 27.05.2020	(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020	NL 05.02.2020	LT 05.02.2020
BG 26.05.2020	IS 26.06.2020	NO 05.05.2020	FI 05.02.2020	DK 05.02.2020	ES 05.02.2020
LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	PT 28.06.2020	RS 05.02.2020	SM 05.02.2020	RO 05.02.2020
SM 26.02.2020	PT 19.07.2020	HR 05.02.2020	SE 05.02.2020	CZ 05.02.2020	
(11) 3 394 299	(51) C21D 9/46	LV 05.02.2020	GR 06.05.2020	(11) 3 394 412	(51) F02D 19/08
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	BG 05.05.2020	IS 05.06.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	NL 05.02.2020	LT 05.02.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	DK 05.02.2020	ES 05.02.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
PT 07.09.2020		SM 05.02.2020	RO 05.02.2020	SE 17.06.2020	
(11) 3 394 300	(51) C21D 9/46	CZ 05.02.2020		(11) 3 394 413	(51) F02D 13/02
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(11) 3 394 371	(51) E05B 83/24	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
PT 14.09.2020		NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	SE 24.06.2020	
(11) 3 394 312	(51) C23C 14/06	SE 17.06.2020		(11) 3 394 419	(51) F02M 51/00
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(11) 3 394 375	(51) E05D 11/00	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	HR 19.02.2020	NO 19.05.2020	RS 19.02.2020	HR 19.02.2020
SE 17.06.2020		FI 19.02.2020	RS 19.02.2020	SE 19.02.2020	LV 19.02.2020
(11) 3 394 325	(51) C30B 29/06	SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	GR 20.05.2020	BG 19.05.2020
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	IS 19.06.2020	NL 19.02.2020
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	IS 19.06.2020	NL 19.02.2020	LT 19.02.2020	DK 19.02.2020
NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	ES 19.02.2020	SM 19.02.2020
SE 24.06.2020		ES 19.02.2020	SM 19.02.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020
(11) 3 394 328	(51) D01D 5/00	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020	
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(11) 3 394 376	(51) E05F 15/616	(11) 3 394 420	(51) F02M 51/06
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	SE 29.01.2020	NO 29.04.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	FI 29.01.2020	PT 21.06.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	RS 29.01.2020	HR 29.01.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
(11) 3 394 335	(51) D04H 3/02	LV 29.01.2020	GR 30.04.2020	SE 06.05.2020	
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	(11) 3 394 426	(51) F03D 1/02
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	NL 29.01.2020	LT 29.01.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	DK 29.01.2020	ES 29.01.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
SE 24.06.2020		SM 29.01.2020	RO 29.01.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
(11) 3 394 336	(51) D04H 3/04	CZ 29.01.2020		FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(11) 3 394 379	(51) E06B 3/663	SE 13.05.2020	
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020	(11) 3 394 432	(51) F03D 1/06
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	FI 05.02.2020	NO 05.05.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	PT 28.06.2020	RS 05.02.2020	HR 12.02.2020	NO 12.05.2020
PT 17.08.2020	SE 01.04.2020	HR 05.02.2020	SE 05.02.2020	FI 12.02.2020	RS 12.02.2020
(11) 3 394 338	(51) D21B 1/32	LV 05.02.2020	GR 06.05.2020	SE 12.02.2020	LV 12.02.2020
(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	BG 05.05.2020	IS 05.06.2020	GR 13.05.2020	BG 12.05.2020
GR 09.04.2020	BE 31.01.2020	NL 05.02.2020	LT 05.02.2020	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020
NL 08.01.2020	NO 08.04.2020	ES 05.02.2020	SM 05.02.2020	LT 12.02.2020	ES 12.02.2020
LT 08.01.2020	FI 08.01.2020	RO 05.02.2020	CZ 05.02.2020	SM 12.02.2020	PT 05.07.2020
PT 31.05.2020	RS 08.01.2020	(11) 3 394 393	(51) E21B 43/34	RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020
HR 08.01.2020	SE 08.01.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	(11) 3 394 442	(51) F04B 39/00
LV 08.01.2020	BG 08.04.2020	FI 26.02.2020	RS 26.02.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) NO 11.06.2020
IS 08.05.2020	LU 25.01.2020	HR 26.02.2020	SE 26.02.2020	FI 11.03.2020	RS 11.03.2020
DK 08.01.2020	SM 08.01.2020	LV 26.02.2020	GR 27.05.2020	HR 11.03.2020	SE 11.03.2020
RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020	BG 26.05.2020	IS 26.06.2020	LV 11.03.2020	GR 12.06.2020
MC 08.01.2020		LT 26.02.2020	ES 26.02.2020	BG 11.06.2020	NL 11.03.2020
(11) 3 394 357	(51) E03D 11/13	SM 26.02.2020	PT 19.07.2020	IS 11.07.2020	LT 11.03.2020
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020	SM 11.03.2020	PT 05.08.2020
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	(11) 3 394 408	(51) F02C 7/36	RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(11) 3 394 451	(51) F04D 7/04
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020
SE 06.05.2020		NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020
		SE 17.06.2020			

(11) 3 394 459	(51) F16C 33/12	(11) 3 394 488	(51) F16K 31/122	IS 12.06.2020	LT 12.02.2020
(84) AL 25.09.2019	(84) BG 25.12.2019	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	DK 12.02.2020	ES 12.02.2020
CZ 25.09.2019	EE 25.09.2019	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	SM 12.02.2020	PT 05.07.2020
ES 25.09.2019	FI 25.09.2019	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020
GR 26.12.2019	HR 25.09.2019	SE 10.06.2020			
IS 26.01.2020	IT 25.09.2019			(11) 3 394 518	(51) F24D 17/00
LT 25.09.2019	LV 25.09.2019	(11) 3 394 491	(51) F16L 3/02	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020
SI 25.09.2019	NL 25.09.2019	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020
NO 25.12.2019	PL 25.09.2019	HR 29.01.2020	SE 29.01.2020	RS 04.03.2020	HR 04.03.2020
PT 27.01.2020	RO 25.09.2019	NO 29.04.2020	FI 29.01.2020	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020
RS 25.09.2019	SE 25.09.2019	PT 21.06.2020	RS 29.01.2020	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020
SK 25.09.2019	SM 25.09.2019	LV 29.01.2020	GR 30.04.2020	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020
DK 25.09.2019	LU 28.02.2020	BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	LT 04.03.2020	SM 04.03.2020
MC 25.09.2019		NL 29.01.2020	LT 29.01.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020
		DK 29.01.2020	ES 29.01.2020	CZ 04.03.2020	
		SM 29.01.2020	RO 29.01.2020		
		CZ 29.01.2020		(11) 3 394 519	(51) F24F 3/16
(11) 3 394 462	(51) F16D 48/06	(11) 3 394 498	(51) F17C 1/00	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020
(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	HR 12.02.2020	NO 12.05.2020
NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	SE 29.01.2020	NO 29.04.2020	FI 12.02.2020	RS 12.02.2020
RS 12.02.2020	HR 12.02.2020	PT 21.06.2020	RS 29.01.2020	SE 12.02.2020	LV 12.02.2020
SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	HR 29.01.2020	LV 29.01.2020	GR 13.05.2020	BG 12.05.2020
GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	PT 21.06.2020	BG 29.04.2020	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020
IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	HR 29.01.2020	LT 29.01.2020	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020
LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	GR 30.04.2020	ES 29.01.2020	ES 12.02.2020	SM 12.02.2020
ES 12.02.2020	SM 12.02.2020	IS 29.05.2020	ES 29.01.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020
PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	DK 29.01.2020	CZ 29.01.2020	CZ 12.02.2020	
CZ 12.02.2020		SM 29.01.2020			
				(11) 3 394 521	(51) F24H 1/18
(11) 3 394 468	(51) F16D 65/12	(11) 3 394 501	(51) F21S 8/06	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	RS 12.02.2020	HR 12.02.2020	FI 22.04.2020	PT 24.08.2020
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	SE 22.04.2020	
		GR 13.05.2020	BG 12.05.2020		
		IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	(11) 3 394 541	(51) F27B 3/18
(11) 3 394 469	(51) F16D 65/12	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	ES 12.02.2020	SM 12.02.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020				
FI 15.04.2020	NL 15.04.2020				
PT 17.08.2020					
				(11) 3 394 544	(51) F28D 7/16
(11) 3 394 471	(51) F16D 65/12	(11) 3 394 502	(51) F21S 8/06	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020	GR 09.04.2020	HR 08.01.2020
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	NO 05.05.2020	FI 05.02.2020	NL 08.01.2020	NO 08.04.2020
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	PT 28.06.2020	RS 05.02.2020	LT 08.01.2020	FI 08.01.2020
FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	HR 05.02.2020	SE 05.02.2020	PT 31.05.2020	RS 08.01.2020
PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	LV 05.02.2020	GR 06.05.2020	SE 08.01.2020	LV 08.01.2020
		BG 05.05.2020	IS 05.06.2020	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020
		NL 05.02.2020	LT 05.02.2020	DK 08.01.2020	ES 08.01.2020
		DK 05.02.2020	ES 05.02.2020	SM 08.01.2020	RO 08.01.2020
		SM 05.02.2020	RO 05.02.2020	CZ 08.01.2020	
		CZ 05.02.2020			
				(11) 3 394 547	(51) F28D 9/00
(11) 3 394 474	(51) F16F 7/12	(11) 3 394 508	(51) F21V 23/04	(84) EE 05.02.2020	(84) PT 28.06.2020
(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	RS 05.02.2020	HR 05.02.2020
NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	SE 05.02.2020	LV 05.02.2020
RS 25.03.2020	HR 25.03.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	GR 06.05.2020	BG 05.05.2020
SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	SE 17.06.2020		IS 05.06.2020	SM 05.02.2020
GR 26.06.2020	BG 25.06.2020			RO 05.02.2020	
IS 25.07.2020	LT 25.03.2020				
SM 25.03.2020	PT 18.08.2020				
RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020				
				(11) 3 394 551	(51) F28F 3/02
(11) 3 394 482	(51) F16J 15/16	(11) 3 394 512	(51) F23D 14/20	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020
(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	GR 09.04.2020	HR 08.01.2020
NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	HR 12.02.2020	NO 12.05.2020	NL 08.01.2020	NO 08.04.2020
RS 18.03.2020	HR 18.03.2020	FI 12.02.2020	RS 12.02.2020	LT 08.01.2020	FI 08.01.2020
SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	PT 31.05.2020	RS 08.01.2020
GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	SE 08.01.2020	LV 08.01.2020
NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020
LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	DK 08.01.2020	ES 08.01.2020
PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	ES 12.02.2020	SM 12.02.2020	SM 08.01.2020	RO 08.01.2020
CZ 18.03.2020		PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	CZ 08.01.2020	
		CZ 12.02.2020			
				(11) 3 394 553	(51) F28F 9/02
(11) 3 394 483	(51) F16J 15/16	(11) 3 394 516	(51) F24C 15/16	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020
(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	HR 29.01.2020	NO 29.04.2020
HR 29.01.2020	NO 29.04.2020	HR 12.02.2020	NO 12.05.2020	FI 29.01.2020	PT 21.06.2020
FI 29.01.2020	PT 21.06.2020	FI 12.02.2020	RS 12.02.2020	RS 29.01.2020	SM 29.01.2020
RS 29.01.2020	LV 29.01.2020	SE 12.02.2020	LV 12.02.2020		
GR 30.04.2020	BG 29.04.2020	IS 12.06.2020	BG 12.05.2020		
IS 29.05.2020	LT 29.01.2020	GR 13.05.2020			
SM 29.01.2020	RO 29.01.2020				

LV 29.01.2020	GR 30.04.2020	(11) 3 394 595	(51) G01N 21/47	NO 08.04.2020	LT 08.01.2020
BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	FI 08.01.2020	PT 31.05.2020
NL 29.01.2020	LT 29.01.2020	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	SE 08.01.2020	LV 08.01.2020
DK 29.01.2020	ES 29.01.2020	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020
SM 29.01.2020	RO 29.01.2020	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	DK 08.01.2020	ES 08.01.2020
CZ 29.01.2020		GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	SM 08.01.2020	RO 08.01.2020
		NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	CZ 08.01.2020	
		LT 11.03.2020	SM 11.03.2020		
(11) 3 394 554	(51) F28F 9/02	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	(11) 3 394 670	(51) G02F 1/35
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	CZ 11.03.2020		(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020			HR 05.02.2020	NO 05.05.2020
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020			FI 05.02.2020	PT 28.06.2020
FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	(11) 3 394 624	(51) G01R 31/00	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020
PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	LV 05.02.2020	GR 06.05.2020
		LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	BG 05.05.2020	IS 05.06.2020
(11) 3 394 558	(51) F42C 15/44	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	NL 05.02.2020	LT 05.02.2020
(84) CZ 01.01.2020	(84) SK 01.01.2020	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	DK 05.02.2020	ES 05.02.2020
EE 01.01.2020	HR 01.01.2020	SE 20.05.2020		SM 05.02.2020	RO 05.02.2020
LV 01.01.2020	RS 01.01.2020			CZ 05.02.2020	
NL 01.01.2020	LT 01.01.2020	(11) 3 394 627	(51) G01R 33/56		
FI 01.01.2020	PT 27.05.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(11) 3 394 672	(51) G03F 7/00
GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020
IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	HR 05.02.2020	NO 05.05.2020
ES 01.01.2020	SM 01.01.2020	SE 03.06.2020		FI 05.02.2020	PT 28.06.2020
RO 01.01.2020				RS 05.02.2020	SE 05.02.2020
		(11) 3 394 632	(51) G01S 5/14	LV 05.02.2020	GR 06.05.2020
(11) 3 394 559	(51) F42D 1/045	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	BG 05.05.2020	IS 05.06.2020
(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020	NO 04.06.2020	RS 04.03.2020	NL 05.02.2020	LT 05.02.2020
HR 15.01.2020	NL 15.01.2020	HR 04.03.2020	SE 04.03.2020	DK 05.02.2020	ES 05.02.2020
NO 15.04.2020	FI 15.01.2020	LV 04.03.2020	GR 05.06.2020	SM 05.02.2020	RO 05.02.2020
PT 07.06.2020	RS 15.01.2020	BG 04.06.2020	IS 04.07.2020	CZ 05.02.2020	
SE 15.01.2020	LV 15.01.2020	LT 04.03.2020	SM 04.03.2020		
GR 16.04.2020	BG 15.04.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	(11) 3 394 674	(51) G03F 7/038
IS 15.05.2020	LT 15.01.2020	CZ 04.03.2020		(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
DK 15.01.2020	ES 15.01.2020			LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
SM 15.01.2020	RO 15.01.2020	(11) 3 394 648	(51) G02B 1/04	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
CZ 15.01.2020		(84) AL 17.07.2019	(84) AT 17.07.2019	FI 06.05.2020	SE 06.05.2020
		BG 17.10.2019	CZ 17.07.2019		
(11) 3 394 564	(51) G01C 19/5733	DK 17.07.2019	EE 17.07.2019	(11) 3 394 675	(51) G03F 7/09
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	ES 17.07.2019	FI 17.07.2019	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	GR 18.10.2019	HR 17.07.2019	HR 29.01.2020	NO 29.04.2020
LT 08.04.2020	NL 08.04.2020	IS 17.11.2019	IT 17.07.2019	FI 29.01.2020	PT 21.06.2020
PT 17.08.2020		LT 17.07.2019	LV 17.07.2019	RS 29.01.2020	SE 29.01.2020
		NL 17.07.2019	NO 17.10.2019	LV 29.01.2020	GR 30.04.2020
(11) 3 394 566	(51) G01C 21/20	PL 17.07.2019	PT 18.11.2019	BG 29.04.2020	IS 29.05.2020
(84) AL 15.05.2019	(84) BG 15.08.2019	RO 17.07.2019	RS 17.07.2019	NL 29.01.2020	LT 29.01.2020
CZ 15.05.2019	DK 15.05.2019	SE 17.07.2019	SK 17.07.2019	DK 29.01.2020	ES 29.01.2020
EE 15.05.2019	ES 15.05.2019	SM 17.07.2019	TR 17.07.2019	SM 29.01.2020	RO 29.01.2020
FI 15.05.2019	GR 16.08.2019	LU 22.02.2020	MC 17.07.2019	CZ 29.01.2020	
HR 15.05.2019	IT 15.05.2019				
LT 15.05.2019	LV 15.05.2019	(11) 3 394 653	(51) G02B 7/28	(11) 3 394 687	(51) G05B 19/042
NL 15.05.2019	NO 15.08.2019	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020
PL 15.05.2019	PT 15.09.2019	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020
RS 15.05.2019	SE 15.05.2019	LT 08.04.2020	FI 08.04.2020	RS 12.02.2020	HR 12.02.2020
SK 15.05.2019	SM 15.05.2019	NL 08.04.2020	PT 17.08.2020	SE 12.02.2020	LV 12.02.2020
TR 15.05.2019	LU 07.02.2020			GR 13.05.2020	BG 12.05.2020
MC 15.05.2019		(11) 3 394 660	(51) G02B 27/01	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020
		(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020
		LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	ES 12.02.2020	SM 12.02.2020
(11) 3 394 584	(51) G01K 11/32	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	CZ 12.02.2020	
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	SE 13.05.2020			
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020			(11) 3 394 689	(51) G05B 19/418
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	(11) 3 394 664	(51) G02C 5/10	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
SE 29.04.2020		(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
		GR 09.04.2020	HR 08.01.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
(11) 3 394 586	(51) G01L 9/06	NL 08.01.2020	NO 08.04.2020	FI 22.04.2020	PT 24.08.2020
(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	LT 08.01.2020	FI 08.01.2020	SE 22.04.2020	
SE 29.01.2020	NO 29.04.2020	PT 31.05.2020	RS 08.01.2020		
FI 29.01.2020	PT 21.06.2020	SE 08.01.2020	LV 08.01.2020	(11) 3 394 690	(51) G05B 19/418
RS 29.01.2020	HR 29.01.2020	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
LV 29.01.2020	GR 30.04.2020	DK 08.01.2020	SM 08.01.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
NL 29.01.2020	LT 29.01.2020			NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
DK 29.01.2020	ES 29.01.2020	(11) 3 394 667	(51) G02F 1/1343	PT 17.08.2020	SE 01.04.2020
SM 29.01.2020	RO 29.01.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	CZ 01.04.2020	
CZ 29.01.2020		GR 09.04.2020	HR 08.01.2020		
		RS 08.01.2020	NL 08.01.2020		

SM 26.02.2020	PT 19.07.2020	(11) 3 395 327	(51) A61K 9/00	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	SE 13.05.2020	
(11) 3 395 275	(51) A61B 18/02	HR 11.03.2020	NO 11.06.2020	(11) 3 395 420	(51) A63H 18/02
(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	FI 11.03.2020	RS 11.03.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
RS 04.03.2020	HR 04.03.2020	GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	SE 29.04.2020	
NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020		
LT 04.03.2020	ES 04.03.2020	CZ 11.03.2020		(11) 3 395 435	(51) B01F 13/10
SM 04.03.2020	PT 29.07.2020			(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020
RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020	(11) 3 395 374	(51) A61L 2/20	HR 26.02.2020	NO 26.05.2020
		(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020	FI 26.02.2020	RS 26.02.2020
(11) 3 395 291	(51) A61C 19/00	HR 05.02.2020	NO 05.05.2020	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020
(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	FI 05.02.2020	PT 28.06.2020	GR 27.05.2020	BG 26.05.2020
NO 29.04.2020	FI 29.01.2020	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	IS 26.06.2020	LT 26.02.2020
PT 21.06.2020	RS 29.01.2020	LV 05.02.2020	GR 06.05.2020	DK 26.02.2020	SM 26.02.2020
HR 29.01.2020	SE 29.01.2020	BG 05.05.2020	IS 05.06.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020
LV 29.01.2020	GR 30.04.2020	NL 05.02.2020	LT 05.02.2020	CZ 26.02.2020	
BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	DK 05.02.2020	ES 05.02.2020		
NL 29.01.2020	LT 29.01.2020	SM 05.02.2020	RO 05.02.2020	(11) 3 395 437	(51) B01J 19/12
DK 29.01.2020	ES 29.01.2020	CZ 05.02.2020		(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
SM 29.01.2020	RO 29.01.2020			LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
CZ 29.01.2020		(11) 3 395 389	(51) A61M 16/06	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
		(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
(11) 3 395 293	(51) A61D 17/00	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	SE 13.05.2020	
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020		
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	(11) 3 395 444	(51) B01L 1/00
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	SE 29.04.2020		(84) AL 11.09.2019	(84) BG 11.12.2019
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020			CZ 11.09.2019	EE 11.09.2019
		(11) 3 395 394	(51) A61B 34/00	FI 11.09.2019	GR 12.12.2019
(11) 3 395 297	(51) A61F 2/40	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	HR 11.09.2019	IS 12.01.2020
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	LT 11.09.2019	LV 11.09.2019
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	RS 19.02.2020	HR 19.02.2020	NO 11.12.2019	PT 13.01.2020
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	RO 11.09.2019	RS 11.09.2019
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	SE 11.09.2019	SK 11.09.2019
NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	IS 19.06.2020	NL 19.02.2020	SM 11.09.2019	DK 11.09.2019
SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	MC 11.09.2019	
		ES 19.02.2020	SM 19.02.2020		
(11) 3 395 303	(51) A61F 5/01	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	(11) 3 395 452	(51) B08B 7/00
(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	CZ 19.02.2020		(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020
FI 29.01.2020	NO 29.04.2020			NO 29.04.2020	FI 29.01.2020
PT 21.06.2020	RS 29.01.2020	(11) 3 395 400	(51) A61N 1/32	RS 29.01.2020	HR 29.01.2020
HR 29.01.2020	SE 29.01.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	SE 29.01.2020	LV 29.01.2020
LV 29.01.2020	GR 30.04.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	GR 30.04.2020	BG 29.04.2020
BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	IS 29.05.2020	NL 29.01.2020
NL 29.01.2020	LT 29.01.2020	SE 24.06.2020		LT 29.01.2020	DK 29.01.2020
DK 29.01.2020	ES 29.01.2020			CZ 29.01.2020	
SM 29.01.2020	RO 29.01.2020	(11) 3 395 401	(51) A61N 1/36		
CZ 29.01.2020		(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(11) 3 395 455	(51) B09B 1/00
		HR 12.02.2020	NO 12.05.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
(11) 3 395 314	(51) A61G 13/06	FI 12.02.2020	RS 12.02.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020
RS 12.02.2020	HR 12.02.2020	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020
SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020		
GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	ES 12.02.2020	SM 12.02.2020	(11) 3 395 480	(51) B22F 3/105
IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	CZ 12.02.2020		LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
ES 12.02.2020	SM 12.02.2020			NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	(11) 3 395 408	(51) A61N 5/10	SE 03.06.2020	
CZ 12.02.2020		(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020		
		NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	(11) 3 395 496	(51) B23Q 1/00
(11) 3 395 319	(51) A61J 3/02	RS 04.03.2020	HR 04.03.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
(84) AL 15.05.2019	(84) AT 15.05.2019	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
BG 15.08.2019	CZ 15.05.2019	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
DK 15.05.2019	EE 15.05.2019	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
FI 15.05.2019	GR 16.08.2019	LT 04.03.2020	ES 04.03.2020	SE 13.05.2020	
HR 15.05.2019	LT 15.05.2019	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020		
LV 15.05.2019	NL 15.05.2019	RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020	(11) 3 395 497	(51) B23Q 7/14
NO 15.08.2019	PL 15.05.2019			(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
PT 15.09.2019	RS 15.05.2019	(11) 3 395 417	(51) A63F 9/08	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
SE 15.05.2019	SK 15.05.2019	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
SM 15.05.2019	TR 15.05.2019	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020
MC 15.05.2019		LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020

(11) 3 395 806	(51) C07D 295/108	LV 19.06.2019	NL 19.06.2019	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	NO 19.09.2019	PL 19.06.2019	CZ 25.03.2020	
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	PT 21.10.2019	RO 19.06.2019		
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	RS 19.06.2019	SE 19.06.2019	(11) 3 395 959	(51) C21D 8/12
FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	SK 19.06.2019	SM 19.06.2019	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
PT 17.08.2020		TR 19.06.2019	MC 19.06.2019	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
				LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
(11) 3 395 810	(51) C07D 401/12	(11) 3 395 874	(51) C08K 5/00	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020
(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020
NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	FI 11.03.2020	NO 11.06.2020		
RS 12.02.2020	HR 12.02.2020	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	(11) 3 395 960	(51) C21D 8/12
SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	LV 11.03.2020	GR 12.06.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	BG 11.06.2020	NL 11.03.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	IS 11.07.2020	LT 11.03.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020
LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	SM 11.03.2020	PT 05.08.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020
ES 12.02.2020	SM 12.02.2020	RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020	SE 27.05.2020	
PT 05.07.2020	RO 12.02.2020				
CZ 12.02.2020		(11) 3 395 875	(51) C08K 5/18	(11) 3 395 961	(51) C21D 8/12
		(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
(11) 3 395 811	(51) C07D 401/12	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	SE 03.06.2020	
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020		
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020			(11) 3 395 963	(51) C21D 8/12
SE 13.05.2020		(11) 3 395 877	(51) C08L 7/00	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
		(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
(11) 3 395 822	(51) C07F 7/10	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020
FI 25.03.2020	NO 25.06.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020
RS 25.03.2020	HR 25.03.2020	SE 13.05.2020			
SE 25.03.2020	LV 25.03.2020			(11) 3 395 965	(51) C21D 9/48
GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	(11) 3 395 880	(51) C08L 21/00	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020
NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020
LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	RS 04.03.2020	HR 04.03.2020
PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020
CZ 25.03.2020		SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020
		GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020
(11) 3 395 823	(51) C07F 15/00	NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	LT 04.03.2020	SM 04.03.2020
(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020
NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020		
RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	CZ 11.03.2020		(11) 3 395 968	(51) C22B 23/00
SE 26.02.2020	LV 26.02.2020			(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	(11) 3 395 894	(51) C09K 19/38	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	SE 03.06.2020	
ES 26.02.2020	SM 26.02.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020		
PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	(11) 3 395 979	(51) C22C 38/04
CZ 26.02.2020		PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
				LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
(11) 3 395 831	(51) C07K 16/00	(11) 3 395 898	(51) C08L 69/00	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020	SE 03.06.2020	
NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	GR 06.05.2020	HR 05.02.2020		
HR 11.03.2020	SE 11.03.2020	SE 05.02.2020	NO 05.05.2020	(11) 3 395 980	(51) C22C 38/04
LV 11.03.2020	GR 12.06.2020	FI 05.02.2020	PT 28.06.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
BG 11.06.2020	NL 11.03.2020	RS 05.02.2020	LV 05.02.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
IS 11.07.2020	LT 11.03.2020	BG 05.05.2020	IS 05.06.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
SM 11.03.2020	PT 05.08.2020	NL 05.02.2020	LT 05.02.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020	DK 05.02.2020	ES 05.02.2020	SE 06.05.2020	
		SM 05.02.2020	RO 05.02.2020		
(11) 3 395 847	(51) C08G 18/48	CZ 05.02.2020		(11) 3 395 984	(51) C22C 38/12
(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	(11) 3 395 914	(51) C09D 11/38	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020
HR 11.03.2020	FI 11.03.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	NO 29.04.2020	FI 29.01.2020
RS 11.03.2020	SE 11.03.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	PT 21.06.2020	RS 29.01.2020
LV 11.03.2020	GR 12.06.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	HR 29.01.2020	SE 29.01.2020
BG 11.06.2020	IS 11.07.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	LV 29.01.2020	GR 30.04.2020
LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	BG 29.04.2020	IS 29.05.2020
PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	NL 29.01.2020	LT 29.01.2020
CZ 11.03.2020				DK 29.01.2020	ES 29.01.2020
		(11) 3 395 918	(51) C09D 183/06	SM 29.01.2020	RO 29.01.2020
(11) 3 395 863	(51) C08J 3/12	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	CZ 29.01.2020	
(84) AL 19.06.2019	(84) AT 19.06.2019	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	(11) 3 395 987	(51) C22C 38/14
BG 19.09.2019	CZ 19.06.2019	RS 25.03.2020	HR 25.03.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
DK 19.06.2019	EE 19.06.2019	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
ES 19.06.2019	FI 19.06.2019	GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
GR 20.09.2019	HR 19.06.2019	NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
IS 19.10.2019	LT 19.06.2019	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	SE 29.04.2020	

(11) 3 396 143	(51) F02G 5/00	BG 26.05.2020	IS 26.06.2020	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	SM 26.02.2020	PT 19.07.2020	NL 18.03.2020	IS 18.07.2020
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	RO 26.02.2020		LT 18.03.2020	SM 18.03.2020
SE 17.06.2020				PT 12.08.2020	RO 18.03.2020
				CZ 18.03.2020	
(11) 3 396 145	(51) F02K 7/10	(11) 3 396 232	(51) F21K 9/64	(11) 3 396 286	(51) F26B 17/04
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) IS 22.08.2020
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020		
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020		
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	SE 17.06.2020			
SE 27.05.2020					
(11) 3 396 146	(51) F02K 7/10	(11) 3 396 235	(51) F21S 8/02	(11) 3 396 287	(51) F27B 9/02
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) AL 11.09.2019	(84) AT 11.09.2019	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	BG 11.12.2019	CZ 11.09.2019	GR 09.04.2020	LV 08.01.2020
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	EE 11.09.2019	ES 11.09.2019	NL 08.01.2020	NO 08.04.2020
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	FI 11.09.2019	GR 12.12.2019	LT 08.01.2020	FI 08.01.2020
SE 27.05.2020		HR 11.09.2019	IS 12.01.2020	PT 31.05.2020	RS 08.01.2020
		IT 11.09.2019	LT 11.09.2019	HR 08.01.2020	SE 08.01.2020
		LV 11.09.2019	NL 11.09.2019	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020
		NO 11.12.2019	PL 11.09.2019	DK 08.01.2020	SM 08.01.2020
		PT 13.01.2020	RO 11.09.2019	RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020
		RS 11.09.2019	SE 11.09.2019		
		SK 11.09.2019	SM 11.09.2019	(11) 3 396 298	(51) F41H 1/02
		DK 11.09.2019	LU 28.02.2020	(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020
		MC 11.09.2019		PT 28.06.2020	RS 05.02.2020
				HR 05.02.2020	LV 05.02.2020
				GR 06.05.2020	BG 05.05.2020
				IS 05.06.2020	LT 05.02.2020
				ES 05.02.2020	SM 05.02.2020
				RO 05.02.2020	CZ 05.02.2020
(11) 3 396 158	(51) F03D 80/70	(11) 3 396 248	(51) F23N 5/18	(11) 3 396 303	(51) F42D 3/00
(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	LT 08.04.2020	FI 08.04.2020
SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	NL 08.04.2020	PT 17.08.2020
GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	BG 11.06.2020	NL 11.03.2020	SE 08.04.2020	
IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	IS 11.07.2020	LT 11.03.2020		
LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	SM 11.03.2020	PT 05.08.2020		
ES 26.02.2020	SM 26.02.2020	RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020		
PT 19.07.2020	RO 26.02.2020				
CZ 26.02.2020					
(11) 3 396 172	(51) F04D 27/00	(11) 3 396 256	(51) F24C 15/20	(11) 3 396 318	(51) G08B 17/12
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
		SE 03.06.2020		SE 03.06.2020	
(11) 3 396 185	(51) F16C 27/04	(11) 3 396 259	(51) F24F 7/02	(11) 3 396 326	(51) G01D 5/244
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	BG 01.07.2020	IS 01.08.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	LT 01.04.2020	PT 17.08.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	NL 01.04.2020		FI 22.04.2020	NL 22.04.2020
SE 27.05.2020		SE 01.04.2020		PT 24.08.2020	SE 22.04.2020
(11) 3 396 187	(51) F16C 33/12	(11) 3 396 262	(51) F24F 11/30	(11) 3 396 327	(51) G01D 5/244
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	RS 19.02.2020	HR 19.02.2020
NO 01.07.2020	NL 01.04.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	SE 19.02.2020	LV 19.02.2020
PT 17.08.2020	SE 01.04.2020	SE 27.05.2020		GR 20.05.2020	BG 19.05.2020
CZ 01.04.2020				IS 19.06.2020	NL 19.02.2020
				LT 19.02.2020	DK 19.02.2020
				ES 19.02.2020	SM 19.02.2020
				PT 12.07.2020	RO 19.02.2020
				CZ 19.02.2020	
(11) 3 396 196	(51) F16F 7/116	(11) 3 396 267	(51) F24F 13/14	(11) 3 396 342	(51) G01L 3/10
(84) RO 18.12.2019	(84) CZ 18.12.2019	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020
BG 18.03.2020	FI 18.12.2019	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020
GR 19.03.2020	HR 18.12.2019	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	RS 25.03.2020	HR 25.03.2020
LT 18.12.2019	AT 18.12.2019	SE 10.06.2020		SE 25.03.2020	LV 25.03.2020
LV 18.12.2019	SI 18.12.2019			GR 26.06.2020	BG 25.06.2020
NO 18.03.2020	RS 18.12.2019			NL 25.03.2020	IS 25.07.2020
SE 18.12.2019	AL 18.12.2019			LT 25.03.2020	SM 25.03.2020
NL 18.12.2019	PT 13.05.2020			PT 18.08.2020	RO 25.03.2020
EE 18.12.2019	SK 18.12.2019			CZ 25.03.2020	
SM 18.12.2019	IS 18.04.2020				
DK 18.12.2019	ES 18.12.2019				
MC 18.12.2019					
(11) 3 396 222	(51) C23C 28/00	(11) 3 396 269	(51) F24F 13/28	(11) 3 396 344	(51) G01L 9/00
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	(84) RO 25.12.2019	(84) CZ 25.12.2019
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	NO 29.04.2020	FI 29.01.2020	BG 25.03.2020	FI 25.12.2019
LT 06.05.2020	FI 06.05.2020	PT 21.06.2020	RS 29.01.2020	GR 26.03.2020	HR 25.12.2019
PT 07.09.2020	SE 06.05.2020	HR 29.01.2020	SE 29.01.2020		
		LV 29.01.2020	GR 30.04.2020		
		BG 29.04.2020	IS 29.05.2020		
		NL 29.01.2020	LT 29.01.2020		
		DK 29.01.2020	ES 29.01.2020		
		SM 29.01.2020	RO 29.01.2020		
		CZ 29.01.2020			
(11) 3 396 228	(51) F17C 13/00	(11) 3 396 275	(51) F25B 45/00	(11) 3 396 344	(51) G01L 9/00
(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) RO 25.12.2019	(84) CZ 25.12.2019
NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	BG 25.03.2020	FI 25.12.2019
RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	RS 18.03.2020	HR 18.03.2020	GR 26.03.2020	HR 25.12.2019
LV 26.02.2020	GR 27.05.2020				

LT 25.12.2019	LV 25.12.2019	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020
SI 25.12.2019	NO 25.03.2020	CZ 26.02.2020		CZ 18.03.2020	
RS 25.12.2019	SE 25.12.2019	(11) 3 396 443	(51) G02F 1/1335	(11) 3 396 505	(51) G06F 3/042
AL 25.12.2019	NL 25.12.2019	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
PT 20.05.2020	EE 25.12.2019	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
SK 25.12.2019	SM 25.12.2019	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
IS 25.04.2020	DK 25.12.2019	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	FI 22.04.2020	PT 24.08.2020
ES 25.12.2019	MC 25.12.2019	SE 06.05.2020		SE 22.04.2020	
(11) 3 396 350	(51) G01M 13/02	(11) 3 396 446	(51) G02F 1/167	(11) 3 396 508	(51) G06F 3/048
(84) CZ 01.01.2020	(84) SK 01.01.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020
EE 01.01.2020	LT 01.01.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020
LV 01.01.2020	RS 01.01.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020
SE 01.01.2020	NL 01.01.2020	SE 03.06.2020		SE 10.06.2020	
NO 01.04.2020	FI 01.01.2020	(11) 3 396 464	(51) G03G 15/08	(11) 3 396 510	(51) G06F 3/0481
PT 27.05.2020	HR 01.01.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
ES 01.01.2020	SM 01.01.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	SE 03.06.2020	
RO 01.01.2020		SE 06.05.2020			
(11) 3 396 372	(51) G01N 30/38	(11) 3 396 466	(51) G03G 15/20	(11) 3 396 516	(51) G06K 9/00
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) SK 22.01.2020	(84) EE 22.01.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	NL 22.01.2020	NO 22.04.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	FI 22.01.2020	PT 14.06.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	RS 22.01.2020	HR 22.01.2020	FI 22.04.2020	PT 24.08.2020
PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	SE 22.01.2020	LV 22.01.2020	SE 22.04.2020	
(11) 3 396 376	(51) C12Q 1/6883	GR 23.04.2020	BG 22.04.2020	(11) 3 396 535	(51) G06F 9/38
(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	IS 22.05.2020	LT 22.01.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
NO 29.04.2020	FI 29.01.2020	DK 22.01.2020	ES 22.01.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
PT 21.06.2020	RS 29.01.2020	SM 22.01.2020	RO 22.01.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
HR 29.01.2020	SE 29.01.2020	CZ 22.01.2020		FI 22.04.2020	PT 24.08.2020
LV 29.01.2020	GR 30.04.2020			SE 22.04.2020	
BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	(11) 3 396 468	(51) G03G 21/18	(11) 3 396 555	(51) G06F 11/36
NL 29.01.2020	LT 29.01.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
DK 29.01.2020	ES 29.01.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
SM 29.01.2020	RO 29.01.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
CZ 29.01.2020		FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020
		SE 27.05.2020		PT 17.08.2020	SE 08.04.2020
(11) 3 396 401	(51) G01S 5/02	(11) 3 396 470	(51) G04B 13/02	(11) 3 396 576	(51) G06F 21/30
(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) SK 01.01.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
FI 08.01.2020	GR 09.04.2020	EE 01.01.2020	HR 01.01.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
LV 08.01.2020	LT 08.01.2020	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
PT 31.05.2020	RS 08.01.2020	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
HR 08.01.2020	BG 08.04.2020	NL 01.01.2020	NO 01.04.2020	SE 06.05.2020	
IS 08.05.2020	DK 08.01.2020	FI 01.01.2020	PT 27.05.2020		
SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	(11) 3 396 580	(51) G06F 21/56
CZ 08.01.2020		IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) SK 01.01.2020
		ES 01.01.2020	SM 01.01.2020	EE 01.01.2020	LT 01.01.2020
(11) 3 396 404	(51) B07C 5/34	(11) 3 396 472	(51) G04B 19/25	LV 01.01.2020	RS 01.01.2020
(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	SE 01.01.2020	NL 01.01.2020
NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	NO 01.04.2020	FI 01.01.2020
RS 19.02.2020	HR 19.02.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	PT 27.05.2020	HR 01.01.2020
SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	GR 02.04.2020	BG 01.04.2020
GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	SE 27.05.2020		IS 01.05.2020	DK 01.01.2020
IS 19.06.2020	NL 19.02.2020			ES 01.01.2020	SM 01.01.2020
LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	(11) 3 396 476	(51) G05B 13/02	RO 01.01.2020	
ES 19.02.2020	SM 19.02.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(11) 3 396 588	(51) G06K 9/00
PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020
CZ 19.02.2020		LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020
		FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	RS 18.03.2020	HR 18.03.2020
(11) 3 396 433	(51) G02B 26/10	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020			GR 19.06.2020	BG 18.06.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	(11) 3 396 479	(51) G05B 19/042	IS 18.07.2020	LT 18.03.2020
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	SM 18.03.2020	PT 12.08.2020
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	HR 18.03.2020	NO 18.06.2020	RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020
SE 29.04.2020		FI 18.03.2020	RS 18.03.2020		
		SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	(11) 3 396 626	(51) G06T 7/254
(11) 3 396 442	(51) G02F 1/1333	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020
(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020
NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020
RS 26.02.2020	HR 26.02.2020			SE 10.06.2020	
SE 26.02.2020	LV 26.02.2020				
GR 27.05.2020	BG 26.05.2020				
IS 26.06.2020	LT 26.02.2020				
DK 26.02.2020	SM 26.02.2020				

(11) 3 396 657	(51) G09G 3/20	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	SE 29.04.2020		GR 19.06.2020	BG 18.06.2020
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020			NL 18.03.2020	IS 18.07.2020
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	(11) 3 396 740	(51) H01M 2/38	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	CZ 18.03.2020	
		NO 17.09.2020	FI 17.06.2020		
		SE 17.06.2020			
(11) 3 396 664	(51) G10L 15/22	(11) 3 396 743	(51) H01M 4/13	(11) 3 396 768	(51) H01M 10/0567
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
SE 03.06.2020		SE 24.06.2020		FI 22.04.2020	NL 22.04.2020
				PT 24.08.2020	
(11) 3 396 666	(51) G10L 15/22	(11) 3 396 744	(51) H01M 4/131	(11) 3 396 769	(51) H01M 10/0567
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) SK 01.01.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	EE 01.01.2020	LV 01.01.2020	GR 09.04.2020	NL 08.01.2020
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	NO 08.04.2020	LT 08.01.2020
SE 03.06.2020		NL 01.01.2020	NO 01.04.2020	FI 08.01.2020	PT 31.05.2020
		LT 01.01.2020	FI 01.01.2020	RS 08.01.2020	HR 08.01.2020
		PT 27.05.2020	HR 01.01.2020	SE 08.01.2020	LV 08.01.2020
		GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020
		IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	DK 08.01.2020	ES 08.01.2020
		ES 01.01.2020	SM 01.01.2020	SM 08.01.2020	RO 08.01.2020
		RO 01.01.2020		CZ 08.01.2020	
(11) 3 396 672	(51) G11C 11/419	(11) 3 396 753	(51) H01M 4/86	(11) 3 396 770	(51) H01M 10/0567
(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020
LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	NO 25.06.2020	RS 25.03.2020	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020
NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	HR 25.03.2020	LV 25.03.2020	RS 26.02.2020	HR 26.02.2020
SE 10.06.2020		GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020
		NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	GR 27.05.2020	BG 26.05.2020
		LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020
		PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020
		CZ 25.03.2020		ES 26.02.2020	SM 26.02.2020
				PT 19.07.2020	RO 26.02.2020
				CZ 26.02.2020	
(11) 3 396 685	(51) H01F 41/02	(11) 3 396 762	(51) H01M 8/04089	(11) 3 396 775	(51) H01M 10/44
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) AL 04.09.2019	(84) AT 04.09.2019
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	BG 04.12.2019	CZ 04.09.2019
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	DK 04.09.2019	EE 04.09.2019
SE 03.06.2020		SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	ES 04.09.2019	FI 04.09.2019
		GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	GR 05.12.2019	HR 04.09.2019
		IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	IS 05.01.2020	IT 04.09.2019
		LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	LT 04.09.2019	LV 04.09.2019
		ES 26.02.2020	SM 26.02.2020	NL 04.09.2019	NO 04.12.2019
		PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	PL 04.09.2019	PT 06.01.2020
		CZ 26.02.2020		RO 04.09.2019	RS 04.09.2019
				SE 04.09.2019	SK 04.09.2019
				SM 04.09.2019	LU 16.02.2020
				MC 04.09.2019	
(11) 3 396 690	(51) H01G 4/32	(11) 3 396 763	(51) H01M 8/04228	(11) 3 396 783	(51) H01R 13/516
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	NO 05.05.2020	FI 05.02.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	PT 28.06.2020	RS 05.02.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020
NO 01.07.2020	NL 01.04.2020	HR 05.02.2020	SE 05.02.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020
PT 17.08.2020	SE 01.04.2020	LV 05.02.2020	GR 06.05.2020	SE 27.05.2020	
		BG 05.05.2020	IS 05.06.2020		
		NL 05.02.2020	LT 05.02.2020		
		DK 05.02.2020	ES 05.02.2020		
		SM 05.02.2020	RO 05.02.2020		
		CZ 05.02.2020			
(11) 3 396 702	(51) H01L 21/306	(11) 3 396 764	(51) H01M 8/04858	(11) 3 396 786	(51) H01R 13/627
(84) AL 28.08.2019	(84) AT 28.08.2019	(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020
BG 28.11.2019	CZ 28.08.2019	NO 26.05.2020	FI 05.02.2020	HR 18.03.2020	NO 18.06.2020
DK 28.08.2019	EE 28.08.2019	RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	FI 18.03.2020	RS 18.03.2020
ES 28.08.2019	FI 28.08.2019	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020
GR 29.11.2019	HR 28.08.2019	GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020
IS 28.12.2019	IT 28.08.2019	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	NL 18.03.2020	IS 18.07.2020
LT 28.08.2019	LV 28.08.2019	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020
NL 28.08.2019	NO 28.11.2019	ES 26.02.2020	SM 26.02.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020
PL 28.08.2019	PT 30.12.2019	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	CZ 18.03.2020	
RO 28.08.2019	RS 28.08.2019	CZ 26.02.2020			
SE 28.08.2019	SK 28.08.2019				
SM 28.08.2019	TR 28.08.2019				
MC 28.08.2019					
(11) 3 396 713	(51) H01L 25/075	(11) 3 396 766	(51) H01M 10/04	(11) 3 396 799	(51) H02G 3/22
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) RO 06.11.2019	(84) CZ 06.11.2019
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	BG 06.02.2020	FI 06.11.2019
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	RS 18.03.2020	HR 18.03.2020	HR 06.11.2019	IS 06.03.2020
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020		LT 18.03.2020	LT 06.11.2019	LV 06.11.2019
SE 29.04.2020			PT 12.08.2020	SI 06.11.2019	NL 06.11.2019
			SE 27.05.2020		
(11) 3 396 720	(51) H01L 31/0296	(11) 3 396 764	(51) H01M 8/04858	(11) 3 396 786	(51) H01R 13/627
(84) SK 22.01.2020	(84) EE 22.01.2020	(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020
NL 22.01.2020	NO 22.04.2020	NO 05.05.2020	FI 05.02.2020	HR 18.03.2020	NO 18.06.2020
FI 22.01.2020	PT 14.06.2020	PT 28.06.2020	RS 05.02.2020	FI 18.03.2020	RS 18.03.2020
RS 22.01.2020	HR 22.01.2020	HR 05.02.2020	SE 05.02.2020	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020
SE 22.01.2020	LV 22.01.2020	LV 05.02.2020	GR 06.05.2020	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020
GR 23.04.2020	BG 22.04.2020	BG 05.05.2020	IS 05.06.2020	NL 18.03.2020	IS 18.07.2020
IS 22.05.2020	LT 22.01.2020	NL 05.02.2020	LT 05.02.2020	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020
DK 22.01.2020	ES 22.01.2020	DK 05.02.2020	ES 05.02.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020
SM 22.01.2020	RO 22.01.2020	SM 05.02.2020	RO 05.02.2020	CZ 18.03.2020	
CZ 22.01.2020		CZ 05.02.2020			
(11) 3 396 735	(51) H01M 2/16	(11) 3 396 766	(51) H01M 10/04	(11) 3 396 799	(51) H02G 3/22
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) RO 06.11.2019	(84) CZ 06.11.2019
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	BG 06.02.2020	FI 06.11.2019
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	RS 18.03.2020	HR 18.03.2020	HR 06.11.2019	IS 06.03.2020
			LT 18.03.2020	LT 06.11.2019	LV 06.11.2019
			PT 12.08.2020	SI 06.11.2019	NL 06.11.2019
			SE 27.05.2020		

DK 18.12.2019 MC 18.12.2019	ES 18.12.2019	DK 29.01.2020 RO 29.01.2020	SM 29.01.2020 CZ 29.01.2020	(11) 3 397 328 (84) SK 26.02.2020 NO 26.05.2020 RS 26.02.2020 SE 26.02.2020 GR 27.05.2020 IS 26.06.2020 LT 26.02.2020 ES 26.02.2020 PT 19.07.2020 CZ 26.02.2020	(51) A61M 5/32 (84) EE 26.02.2020 FI 26.02.2020 HR 26.02.2020 LV 26.02.2020 BG 26.05.2020 NL 26.02.2020 DK 26.02.2020 SM 26.02.2020 RO 26.02.2020
(11) 3 397 112 (84) SK 04.03.2020 HR 04.03.2020 FI 04.03.2020 SE 04.03.2020 GR 05.06.2020 NL 04.03.2020 LT 04.03.2020 SM 04.03.2020 RO 04.03.2020	(51) A46B 11/00 (84) EE 04.03.2020 NO 04.06.2020 RS 04.03.2020 LV 04.03.2020 BG 04.06.2020 IS 04.07.2020 ES 04.03.2020 PT 29.07.2020 CZ 04.03.2020	(11) 3 397 202 (84) SK 29.01.2020 HR 29.01.2020 NO 29.04.2020 PT 21.06.2020 LV 29.01.2020 BG 29.04.2020 NL 29.01.2020 DK 29.01.2020 RO 29.01.2020	(51) A61F 2/07 (84) EE 29.01.2020 SE 29.01.2020 FI 29.01.2020 RS 29.01.2020 GR 30.04.2020 IS 29.05.2020 LT 29.01.2020 SM 29.01.2020 CZ 29.01.2020	(11) 3 397 354 (84) GR 30.07.2020 LV 29.04.2020 LT 29.04.2020 FI 29.04.2020 SE 29.04.2020	(51) A62B 17/00 (84) HR 29.04.2020 IS 29.08.2020 NO 29.07.2020 PT 31.08.2020
(11) 3 397 115 (84) GR 28.08.2020 LV 27.05.2020 LT 27.05.2020 FI 27.05.2020 SE 27.05.2020	(51) A47C 13/00 (84) HR 27.05.2020 IS 27.09.2020 NO 27.08.2020 PT 28.09.2020	(11) 3 397 210 (84) SK 19.02.2020 NO 19.05.2020 RS 19.02.2020 SE 19.02.2020 GR 20.05.2020 IS 19.06.2020 LT 19.02.2020 SM 19.02.2020 RO 19.02.2020	(51) A61F 2/30 (84) EE 19.02.2020 FI 19.02.2020 HR 19.02.2020 LV 19.02.2020 BG 19.05.2020 NL 19.02.2020 DK 19.02.2020 PT 12.07.2020 CZ 19.02.2020	(11) 3 397 361 (84) SK 12.02.2020 LV 12.02.2020 BG 12.05.2020 LT 12.02.2020 RO 12.02.2020	(51) A63B 49/08 (84) EE 12.02.2020 GR 13.05.2020 IS 12.06.2020 SM 12.02.2020
(11) 3 397 126 (84) GR 14.08.2020 LV 13.05.2020 LT 13.05.2020 FI 13.05.2020 SE 13.05.2020	(51) A47G 9/02 (84) HR 13.05.2020 IS 13.09.2020 NO 13.08.2020 PT 14.09.2020	(11) 3 397 221 (84) GR 25.09.2020 LV 24.06.2020 NO 24.09.2020 SE 24.06.2020	(51) A61F 13/08 (84) HR 24.06.2020 LT 24.06.2020 FI 24.06.2020	(11) 3 397 363 (84) SK 05.02.2020 HR 05.02.2020 FI 05.02.2020 RS 05.02.2020 LV 05.02.2020 BG 05.05.2020 LT 05.02.2020 ES 05.02.2020 RO 05.02.2020	(51) A63F 13/355 (84) EE 05.02.2020 NO 05.05.2020 PT 28.06.2020 SE 05.02.2020 GR 06.05.2020 IS 05.06.2020 DK 05.02.2020 SM 05.02.2020 CZ 05.02.2020
(11) 3 397 133 (84) GR 23.07.2020 LV 22.04.2020 LT 22.04.2020 FI 22.04.2020 SE 22.04.2020	(51) A61B 1/303 (84) HR 22.04.2020 IS 22.08.2020 NO 22.07.2020 PT 24.08.2020	(11) 3 397 302 (84) GR 25.09.2020 LV 24.06.2020 NO 24.09.2020 SE 24.06.2020	(51) A61M 1/16 (84) HR 24.06.2020 LT 24.06.2020 FI 24.06.2020		
(11) 3 397 134 (84) GR 23.07.2020 LV 22.04.2020 LT 22.04.2020 FI 22.04.2020 SE 22.04.2020	(51) A61B 1/303 (84) HR 22.04.2020 IS 22.08.2020 NO 22.07.2020 PT 24.08.2020	(11) 3 397 307 (84) SK 05.02.2020 NO 05.05.2020 PT 28.06.2020 HR 05.02.2020 LV 05.02.2020 BG 05.05.2020 NL 05.02.2020 DK 05.02.2020 SM 05.02.2020 CZ 05.02.2020	(51) A61M 5/00 (84) EE 05.02.2020 FI 05.02.2020 RS 05.02.2020 SE 05.02.2020 GR 06.05.2020 IS 05.06.2020 LT 05.02.2020 ES 05.02.2020 RO 05.02.2020	(11) 3 397 408 (84) SK 05.02.2020 HR 05.02.2020 FI 05.02.2020 RS 05.02.2020 LV 05.02.2020 BG 05.05.2020 NL 05.02.2020 DK 05.02.2020 RO 05.02.2020	(51) B21D 22/22 (84) EE 05.02.2020 NO 05.05.2020 PT 28.06.2020 SE 05.02.2020 GR 06.05.2020 IS 05.06.2020 LT 05.02.2020 SM 05.02.2020 CZ 05.02.2020
(11) 3 397 155 (84) AL 05.06.2019 BG 05.09.2019 DK 05.06.2019 ES 05.06.2019 GR 06.09.2019 IS 05.10.2019 LT 05.06.2019 NL 05.06.2019 PL 05.06.2019 RO 05.06.2019 SE 05.06.2019 SM 05.06.2019 LU 15.02.2020	(51) A61B 5/055 (84) AT 05.06.2019 CZ 05.06.2019 EE 05.06.2019 FI 05.06.2019 HR 05.06.2019 IT 05.06.2019 LV 05.06.2019 NO 05.09.2019 PT 07.10.2019 RS 05.06.2019 SK 05.06.2019 TR 05.06.2019 MC 05.06.2019	(11) 3 397 312 (84) SK 12.02.2020 HR 12.02.2020 FI 12.02.2020 LV 12.02.2020 BG 12.05.2020 NL 12.02.2020 DK 12.02.2020 SM 12.02.2020 RO 12.02.2020	(51) A61M 5/178 (84) EE 12.02.2020 NO 12.05.2020 RS 12.02.2020 GR 13.05.2020 IS 12.06.2020 LT 12.02.2020 ES 12.02.2020 PT 05.07.2020 CZ 12.02.2020	(11) 3 397 439 (84) GR 14.08.2020 LV 13.05.2020 LT 13.05.2020 SE 13.05.2020	(51) B28C 7/04 (84) HR 13.05.2020 IS 13.09.2020 NO 13.08.2020
(11) 3 397 161 (84) GR 25.09.2020 LV 24.06.2020 NO 24.09.2020 SE 24.06.2020	(51) A61B 5/145 (84) HR 24.06.2020 LT 24.06.2020 FI 24.06.2020	(11) 3 397 314 (84) GR 23.07.2020 LV 22.04.2020 LT 22.04.2020 FI 22.04.2020 PT 24.08.2020	(51) A61M 5/178 (84) HR 22.04.2020 IS 22.08.2020 NO 22.07.2020 NL 22.04.2020	(11) 3 397 448 (84) SK 29.01.2020 HR 29.01.2020 FI 29.01.2020 RS 29.01.2020 LV 29.01.2020 BG 29.04.2020 NL 29.01.2020 DK 29.01.2020 SM 29.01.2020 CZ 29.01.2020	(51) B29C 45/36 (84) EE 29.01.2020 NO 29.04.2020 PT 21.06.2020 SE 29.01.2020 GR 30.04.2020 IS 29.05.2020 LT 29.01.2020 ES 29.01.2020 RO 29.01.2020
(11) 3 397 174 (84) GR 09.07.2020 LV 08.04.2020 LT 08.04.2020 FI 08.04.2020 PT 17.08.2020	(51) A61B 17/04 (84) HR 08.04.2020 IS 08.08.2020 NO 08.07.2020 NL 08.04.2020 SE 08.04.2020	(11) 3 397 327 (84) SK 11.03.2020 HR 11.03.2020 FI 11.03.2020 LV 11.03.2020 BG 11.06.2020 IS 11.07.2020 SM 11.03.2020 RO 11.03.2020	(51) A61M 5/315 (84) EE 11.03.2020 NO 11.06.2020 RS 11.03.2020 GR 12.06.2020 NL 11.03.2020 LT 11.03.2020 PT 05.08.2020 CZ 11.03.2020	(11) 3 397 462 (84) SK 29.01.2020 NO 29.04.2020 PT 21.06.2020 HR 29.01.2020 LV 29.01.2020 BG 29.04.2020 NL 29.01.2020 DK 29.01.2020	(51) B29D 7/01 (84) EE 29.01.2020 FI 29.01.2020 RS 29.01.2020 SE 29.01.2020 GR 30.04.2020 IS 29.05.2020 LT 29.01.2020 ES 29.01.2020
(11) 3 397 194 (84) SK 29.01.2020 HR 29.01.2020 FI 29.01.2020 RS 29.01.2020 GR 30.04.2020 IS 29.05.2020	(51) A61C 13/00 (84) EE 29.01.2020 NO 29.04.2020 PT 21.06.2020 LV 29.01.2020 BG 29.04.2020 LT 29.01.2020				

SM 29.01.2020	RO 29.01.2020	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	LT 29.01.2020	DK 29.01.2020
CZ 29.01.2020		PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	SM 29.01.2020	RO 29.01.2020
		CZ 25.03.2020		CZ 29.01.2020	MC 29.01.2020
(11) 3 397 463	(51) B29D 30/00	(11) 3 397 525	(51) B60R 22/48	(11) 3 397 541	(51) B62D 35/00
(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020
NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	NO 05.05.2020	FI 05.02.2020
RS 25.03.2020	HR 25.03.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	PT 28.06.2020	RS 05.02.2020
SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	HR 05.02.2020	SE 05.02.2020
GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	SE 06.05.2020		LV 05.02.2020	GR 06.05.2020
NL 25.03.2020	IS 25.07.2020			BG 05.05.2020	IS 05.06.2020
LT 25.03.2020	SM 25.03.2020			NL 05.02.2020	LT 05.02.2020
PT 18.08.2020	RO 25.03.2020			DK 05.02.2020	ES 05.02.2020
CZ 25.03.2020				SM 05.02.2020	RO 05.02.2020
				CZ 05.02.2020	
(11) 3 397 485	(51) B32B 37/14	(11) 3 397 527	(51) B60S 3/00	(11) 3 397 542	(51) B62D 55/06
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	NO 05.05.2020	FI 05.02.2020	GR 09.04.2020	HR 08.01.2020
LT 13.05.2020	PT 14.09.2020	PT 28.06.2020	RS 05.02.2020	NO 08.04.2020	LT 08.01.2020
		HR 05.02.2020	SE 05.02.2020	FI 08.01.2020	PT 31.05.2020
		LV 05.02.2020	GR 06.05.2020	RS 08.01.2020	SE 08.01.2020
		BG 05.05.2020	IS 05.06.2020	LV 08.01.2020	BG 08.04.2020
		NL 05.02.2020	LT 05.02.2020	IS 08.05.2020	DK 08.01.2020
		DK 05.02.2020	ES 05.02.2020	ES 08.01.2020	SM 08.01.2020
		SM 05.02.2020	RO 05.02.2020	RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020
		CZ 05.02.2020			
(11) 3 397 487	(51) B32B 27/08	(11) 3 397 528	(51) B60S 3/04	(11) 3 397 543	(51) B62K 5/01
(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020	(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020
NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	HR 05.02.2020	NO 05.05.2020	NO 15.04.2020	FI 15.01.2020
RS 18.03.2020	HR 18.03.2020	FI 05.02.2020	PT 28.06.2020	PT 07.06.2020	RS 15.01.2020
SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	HR 15.01.2020	SE 15.01.2020
GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	LV 05.02.2020	GR 06.05.2020	LV 15.01.2020	GR 16.04.2020
NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	BG 05.05.2020	IS 05.06.2020	BG 15.04.2020	IS 15.05.2020
LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	NL 05.02.2020	LT 05.02.2020	LT 15.01.2020	DK 15.01.2020
PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	DK 05.02.2020	ES 05.02.2020	SM 15.01.2020	RO 15.01.2020
CZ 18.03.2020		SM 05.02.2020	RO 05.02.2020	CZ 15.01.2020	
		CZ 05.02.2020			
(11) 3 397 505	(51) B60B 1/14	(11) 3 397 529	(51) B60S 3/04	(11) 3 397 544	(51) B62K 5/01
(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020
HR 12.02.2020	NO 12.05.2020	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	NO 15.04.2020	FI 15.01.2020
FI 12.02.2020	RS 12.02.2020	RS 04.03.2020	HR 04.03.2020	PT 07.06.2020	RS 15.01.2020
SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	HR 15.01.2020	SE 15.01.2020
GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	LV 15.01.2020	GR 16.04.2020
IS 12.06.2020	LT 12.02.2020	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	BG 15.04.2020	IS 15.05.2020
DK 12.02.2020	ES 12.02.2020	LT 04.03.2020	ES 04.03.2020	LT 15.01.2020	DK 15.01.2020
SM 12.02.2020	PT 05.07.2020	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	SM 15.01.2020	RO 15.01.2020
RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020	RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020	CZ 15.01.2020	
(11) 3 397 512	(51) B60C 11/03	(11) 3 397 530	(51) B60C 23/00	(11) 3 397 546	(51) B62K 5/01
(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020	(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020
NO 05.05.2020	FI 05.02.2020	NL 15.01.2020	NO 15.04.2020	NO 15.04.2020	FI 15.01.2020
PT 28.06.2020	RS 05.02.2020	FI 15.01.2020	PT 07.06.2020	PT 07.06.2020	RS 15.01.2020
HR 05.02.2020	SE 05.02.2020	RS 15.01.2020	HR 15.01.2020	HR 15.01.2020	SE 15.01.2020
LV 05.02.2020	GR 06.05.2020	SE 15.01.2020	LV 15.01.2020	LV 15.01.2020	GR 16.04.2020
BG 05.05.2020	IS 05.06.2020	GR 16.04.2020	BG 15.04.2020	BG 15.04.2020	IS 15.05.2020
NL 05.02.2020	LT 05.02.2020	IS 15.05.2020	LT 15.01.2020	LT 15.01.2020	DK 15.01.2020
DK 05.02.2020	ES 05.02.2020	DK 15.01.2020	ES 15.01.2020	SM 15.01.2020	RO 15.01.2020
SM 05.02.2020	CZ 05.02.2020	SM 15.01.2020	RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020	
		CZ 15.01.2020			
(11) 3 397 514	(51) B60K 15/04	(11) 3 397 535	(51) B60T 11/21	(11) 3 397 547	(51) B62K 5/01
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	NO 29.04.2020	FI 29.01.2020
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	RS 04.03.2020	HR 04.03.2020	PT 21.06.2020	RS 29.01.2020
FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	HR 29.01.2020	SE 29.01.2020
PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	LV 29.01.2020	GR 30.04.2020
		NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	BG 29.04.2020	IS 29.05.2020
		LT 04.03.2020	ES 04.03.2020	LT 29.01.2020	DK 29.01.2020
		SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	SM 15.01.2020	RO 29.01.2020
		RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020	CZ 15.01.2020	
(11) 3 397 519	(51) B60P 3/40	(11) 3 397 537	(51) B61L 1/18	(11) 3 397 548	(51) B62K 5/01
(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020
HR 12.02.2020	NO 12.05.2020	NO 29.04.2020	FI 29.01.2020	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020
FI 12.02.2020	RS 12.02.2020	PT 21.06.2020	RS 29.01.2020	RS 26.02.2020	HR 26.02.2020
SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	HR 29.01.2020	SE 29.01.2020	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020
GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	LV 29.01.2020	GR 30.04.2020	GR 27.05.2020	BG 26.05.2020
IS 12.06.2020	LT 12.02.2020	BG 29.04.2020	IS 29.05.2020		
ES 12.02.2020	SM 12.02.2020	NL 29.01.2020	LU 30.01.2020		
PT 05.07.2020	RO 12.02.2020				
CZ 12.02.2020					

IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	(11) 3 397 590	(51) C01B 32/174	(11) 3 397 686	(51) C08L 7/00
LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020
SM 26.02.2020	PT 19.07.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	NO 05.05.2020	FI 05.02.2020
RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	PT 28.06.2020	RS 05.02.2020
		SE 17.06.2020		HR 05.02.2020	SE 05.02.2020
(11) 3 397 552	(51) B64C 27/02			LV 05.02.2020	GR 06.05.2020
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(11) 3 397 616	(51) C07D 205/04	BG 05.05.2020	IS 05.06.2020
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	LT 05.02.2020	DK 05.02.2020
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	ES 05.02.2020	SM 05.02.2020
FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	RO 05.02.2020	CZ 05.02.2020
PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	SE 10.06.2020			
(11) 3 397 560	(51) B65B 51/22	(11) 3 397 632	(51) C07D 403/04	(11) 3 397 699	(51) C09D 5/33
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	RS 18.03.2020	HR 18.03.2020
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	SE 24.06.2020		SE 18.03.2020	LV 18.03.2020
SE 06.05.2020				GR 19.06.2020	BG 18.06.2020
				NL 18.03.2020	IS 18.07.2020
(11) 3 397 562	(51) B65B 55/08	(11) 3 397 648	(51) C08B 37/00	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020
(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) LV 27.05.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020
NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	LT 27.05.2020		CZ 18.03.2020	
RS 26.02.2020	HR 26.02.2020				
SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	(11) 3 397 649	(51) C08B 37/00	(11) 3 397 701	(51) C09D 11/101
GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
SM 26.02.2020	PT 19.07.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020
RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020	SE 27.05.2020		PT 17.08.2020	SE 15.04.2020
(11) 3 397 565	(51) B65D 23/10	(11) 3 397 651	(51) C08B 37/00	(11) 3 397 703	(51) C09D 11/322
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) LV 06.05.2020	(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	LT 06.05.2020		HR 05.02.2020	NO 05.05.2020
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020			FI 05.02.2020	PT 28.06.2020
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	(11) 3 397 653	(51) C08F 2/00	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020
PT 17.08.2020	SE 01.04.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	LV 05.02.2020	GR 06.05.2020
CZ 01.04.2020		HR 19.02.2020	NO 19.05.2020	BG 05.05.2020	IS 05.06.2020
		FI 19.02.2020	RS 19.02.2020	NL 05.02.2020	LT 05.02.2020
(11) 3 397 566	(51) B65D 35/28	SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	DK 05.02.2020	SM 05.02.2020
(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	RO 05.02.2020	CZ 05.02.2020
HR 19.02.2020	NO 19.05.2020	IS 19.06.2020	LT 19.02.2020		
FI 19.02.2020	RS 19.02.2020	DK 19.02.2020	SM 19.02.2020	(11) 3 397 708	(51) C09D 201/10
SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	CZ 19.02.2020		LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
IS 19.06.2020	NL 19.02.2020			LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	(11) 3 397 655	(51) C08F 2/22	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020
ES 19.02.2020	SM 19.02.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020
PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020		
CZ 19.02.2020		RS 18.03.2020	HR 18.03.2020	(11) 3 397 727	(51) C10G 67/04
		SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020
(11) 3 397 567	(51) B65D 49/04	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	HR 29.01.2020	NO 29.04.2020
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	PT 21.06.2020	RS 29.01.2020
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	LV 29.01.2020	GR 30.04.2020
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	BG 29.04.2020	IS 29.05.2020
FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	CZ 18.03.2020		LT 29.01.2020	DK 29.01.2020
PT 17.08.2020	SE 08.04.2020			ES 29.01.2020	SM 29.01.2020
				RO 29.01.2020	CZ 29.01.2020
(11) 3 397 570	(51) B65D 75/32	(11) 3 397 656	(51) C08F 2/44	(11) 3 397 729	(51) C10G 67/04
(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020
HR 12.02.2020	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	RS 12.02.2020	HR 26.02.2020	NO 26.05.2020
FI 12.02.2020	RS 12.02.2020	HR 12.02.2020	LV 12.02.2020	RS 26.02.2020	LV 26.02.2020
SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	GR 27.05.2020	BG 26.05.2020
GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	IS 12.06.2020	LT 12.02.2020	IS 26.06.2020	LT 26.02.2020
IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	SM 12.02.2020	PT 05.07.2020	DK 26.02.2020	ES 26.02.2020
LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	RO 12.02.2020		SM 26.02.2020	PT 19.07.2020
ES 12.02.2020	SM 12.02.2020			RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020
PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	(11) 3 397 671	(51) C08G 73/02	(11) 3 397 731	(51) C10G 21/00
CZ 12.02.2020		(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020
		FI 12.02.2020	RS 12.02.2020	HR 04.03.2020	RS 04.03.2020
(11) 3 397 575	(51) B65G 1/02	HR 12.02.2020	SE 12.02.2020	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	LV 12.02.2020	GR 13.05.2020	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	BG 12.05.2020	IS 12.06.2020	IS 04.07.2020	LT 04.03.2020
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	ES 04.03.2020	SM 04.03.2020
SE 03.06.2020		ES 12.02.2020	SM 12.02.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020
		PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	CZ 04.03.2020	
		CZ 12.02.2020			

(11) 3 397 770	(51) C12N 15/87	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	(11) 3 397 922	(51) G01C 5/06
(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020
NO 12.05.2020	FI 12.02.2020			NO 04.06.2020	FI 04.03.2020
RS 12.02.2020	HR 12.02.2020	(11) 3 397 849	(51) F02D 41/24	RS 04.03.2020	HR 04.03.2020
SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020
GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020
IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	RS 25.03.2020	HR 25.03.2020	IS 04.07.2020	LT 04.03.2020
LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	ES 04.03.2020	SM 04.03.2020
ES 12.02.2020	SM 12.02.2020	GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020
PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	CZ 04.03.2020	
CZ 12.02.2020		SM 25.03.2020	PT 18.08.2020		
		RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020	(11) 3 397 927	(51) G01F 1/66
(11) 3 397 780	(51) C21B 13/00	(11) 3 397 865	(51) F04D 1/06	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	FI 19.02.2020	RS 19.02.2020
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	HR 19.02.2020	SE 19.02.2020
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	RS 12.02.2020	HR 12.02.2020	LV 19.02.2020	GR 20.05.2020
FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	BG 19.05.2020	IS 19.06.2020
PT 17.08.2020		GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	LT 19.02.2020	DK 19.02.2020
		IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	ES 19.02.2020	SM 19.02.2020
(11) 3 397 781	(51) C21D 1/667	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020
(84) EE 18.03.2020	(84) HR 18.03.2020	ES 12.02.2020	SM 12.02.2020	CZ 19.02.2020	
NO 18.06.2020	RS 18.03.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020		
GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	CZ 12.02.2020		(11) 3 397 933	(51) G01M 3/20
IS 18.07.2020	LT 18.03.2020			(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
SM 18.03.2020	PT 12.08.2020			LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
				LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
(11) 3 397 785	(51) C21D 9/46	(11) 3 397 867	(51) F04F 1/10	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
(84) EE 05.02.2020	(84) HR 05.02.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020		
NO 05.05.2020	PT 28.06.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	(11) 3 397 934	(51) G01M 11/02
RS 05.02.2020	LV 05.02.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020
GR 06.05.2020	BG 05.05.2020	FI 08.04.2020	PT 17.08.2020	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020
IS 05.06.2020	LT 05.02.2020	SE 08.04.2020		RS 12.02.2020	HR 12.02.2020
DK 05.02.2020	SM 05.02.2020			SE 12.02.2020	LV 12.02.2020
				GR 13.05.2020	BG 12.05.2020
(11) 3 397 817	(51) E03D 9/03	(11) 3 397 874	(51) F16F 9/512	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020
(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020
NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	ES 12.02.2020	SM 12.02.2020
RS 18.03.2020	HR 18.03.2020	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	PT 05.07.2020	CZ 12.02.2020
SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020		
GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	(11) 3 397 936	(51) G01M 17/02
NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020
LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020
PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	RS 26.02.2020	HR 26.02.2020
CZ 18.03.2020		CZ 11.03.2020		SE 26.02.2020	LV 26.02.2020
				GR 27.05.2020	BG 26.05.2020
(11) 3 397 821	(51) E04B 1/76	(11) 3 397 875	(51) F16F 15/14	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020
(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020
NO 05.05.2020	PT 28.06.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	ES 26.02.2020	SM 26.02.2020
RS 05.02.2020	HR 05.02.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	PT 19.07.2020	CZ 26.02.2020
LV 05.02.2020	GR 06.05.2020	SE 24.06.2020			
BG 05.05.2020	IS 05.06.2020			(11) 3 397 947	(51) G01N 21/03
LT 05.02.2020	ES 05.02.2020	(11) 3 397 883	(51) F16L 11/08	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
SM 05.02.2020	RO 05.02.2020	(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
CZ 05.02.2020		HR 05.02.2020	FI 05.02.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
		PT 28.06.2020	RS 05.02.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
(11) 3 397 828	(51) E05B 73/00	SE 05.02.2020	LV 05.02.2020	SE 29.04.2020	
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	GR 06.05.2020	BG 05.05.2020		
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	IS 05.06.2020	NL 05.02.2020	(11) 3 397 960	(51) G01N 33/50
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	LT 05.02.2020	ES 05.02.2020	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020
FI 08.04.2020	PT 17.08.2020	SM 05.02.2020	RO 05.02.2020	HR 29.01.2020	SE 29.01.2020
SE 08.04.2020		CZ 05.02.2020		NO 29.04.2020	FI 29.01.2020
				PT 21.06.2020	RS 29.01.2020
(11) 3 397 832	(51) E21B 21/10	(11) 3 397 884	(51) F16L 17/04	LV 29.01.2020	GR 30.04.2020
(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	BG 29.04.2020	IS 29.05.2020
HR 05.02.2020	NO 05.05.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	LT 29.01.2020	DK 29.01.2020
FI 05.02.2020	PT 28.06.2020			ES 29.01.2020	SM 29.01.2020
RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	(11) 3 397 918	(51) F41A 33/00	RO 29.01.2020	CZ 29.01.2020
LV 05.02.2020	GR 06.05.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020		
BG 05.05.2020	IS 05.06.2020	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	(11) 3 397 975	(51) G01R 29/08
NL 05.02.2020	LT 05.02.2020	RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020
DK 05.02.2020	ES 05.02.2020	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	HR 12.02.2020	NO 12.05.2020
SM 05.02.2020	RO 05.02.2020	GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	FI 12.02.2020	RS 12.02.2020
CZ 05.02.2020		IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	SE 12.02.2020	LV 12.02.2020
		LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	GR 13.05.2020	BG 12.05.2020
(11) 3 397 842	(51) F15B 20/00	ES 26.02.2020	SM 26.02.2020	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020				

ES 12.02.2020	SM 12.02.2020	NL 15.05.2019	NO 15.08.2019	(11) 3 398 251	(51) H02S 40/36
PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	PL 15.05.2019	PT 15.09.2019	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
CZ 12.02.2020		RS 15.05.2019	SE 15.05.2019	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
(11) 3 397 990	(51) G01S 13/93	SK 15.05.2019	SM 15.05.2019	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
(84) RO 18.12.2019	(84) CZ 18.12.2019	TR 15.05.2019	LU 28.02.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020
BG 18.03.2020	FI 18.12.2019			PT 17.08.2020	SE 08.04.2020
GR 19.03.2020	HR 18.12.2019	(11) 3 398 206	(51) H01L 23/66	(11) 3 398 257	(51) H04B 1/10
LT 18.12.2019	LV 18.12.2019	(84) RO 11.12.2019	(84) CZ 11.12.2019	(84) RO 23.10.2019	(84) CZ 23.10.2019
SI 18.12.2019	NO 18.03.2020	BG 11.03.2020	GR 12.03.2020	BG 23.01.2020	FI 23.10.2019
RS 18.12.2019	SE 18.12.2019	HR 11.12.2019	LT 11.12.2019	GR 24.01.2020	HR 23.10.2019
AL 18.12.2019	NL 18.12.2019	AT 11.12.2019	LV 11.12.2019	IS 23.02.2020	AT 23.10.2019
PT 13.05.2020	EE 18.12.2019	SI 11.12.2019	NO 11.03.2020	LT 23.10.2019	LV 23.10.2019
SK 18.12.2019	SM 18.12.2019	RS 11.12.2019	AL 11.12.2019	SI 23.10.2019	NL 23.10.2019
IS 18.04.2020	DK 18.12.2019	NL 11.12.2019	ES 11.12.2019	NO 23.01.2020	PL 23.10.2019
ES 18.12.2019	MC 18.12.2019	PT 06.05.2020	EE 11.12.2019	PT 24.02.2020	RS 23.10.2019
		SK 11.12.2019	SM 11.12.2019	SE 23.10.2019	AL 23.10.2019
(11) 3 398 014	(51) G03B 17/56	IS 11.04.2020	DK 11.12.2019	ES 23.10.2019	DK 23.10.2019
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	LU 15.02.2020	MC 11.12.2019	EE 23.10.2019	SK 23.10.2019
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020			SM 23.10.2019	IT 23.10.2019
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	(11) 3 398 224	(51) H01M 10/48	LU 14.02.2020	MC 23.10.2019
FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020		
PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	HR 19.02.2020	NO 19.05.2020	(11) 3 398 267	(51) H04B 10/532
		FI 19.02.2020	RS 19.02.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) SK 01.01.2020
(11) 3 398 015	(51) G03B 17/56	SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	EE 01.01.2020	LV 01.01.2020
(84) AL 11.09.2019	(84) AT 11.09.2019	GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020
BG 11.12.2019	CZ 11.09.2019	IS 19.06.2020	NL 19.02.2020	NL 01.01.2020	NO 01.04.2020
EE 11.09.2019	ES 11.09.2019	LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	LT 01.01.2020	FI 01.01.2020
FI 11.09.2019	GR 12.12.2019	ES 19.02.2020	SM 19.02.2020	PT 27.05.2020	HR 01.01.2020
HR 11.09.2019	IS 12.01.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	GR 02.04.2020	BG 01.04.2020
LT 11.09.2019	LV 11.09.2019	CZ 19.02.2020		IS 01.05.2020	DK 01.01.2020
NL 11.09.2019	NO 11.12.2019			ES 01.01.2020	SM 01.01.2020
PL 11.09.2019	PT 13.01.2020	(11) 3 398 225	(51) H01P 1/12	RO 01.01.2020	
RO 11.09.2019	RS 11.09.2019	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020		
SE 11.09.2019	SK 11.09.2019	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	(11) 3 398 283	(51) H04L 5/00
SM 11.09.2019	DK 11.09.2019	RS 12.02.2020	HR 12.02.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
MC 11.09.2019		SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
		GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
(11) 3 398 053	(51) G06F 9/30	IS 12.06.2020	LT 12.02.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020
(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	DK 12.02.2020	SM 12.02.2020	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020
HR 25.03.2020	NO 25.06.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020		
FI 25.03.2020	RS 25.03.2020	CZ 12.02.2020			
SE 25.03.2020	LV 25.03.2020				
GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	(11) 3 398 229	(51) H01Q 1/18	(11) 3 398 284	(51) H04L 5/00
NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	RS 19.02.2020	HR 19.02.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020
CZ 25.03.2020		LV 19.02.2020	GR 20.05.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020
		BG 19.05.2020	IS 19.06.2020	SE 27.05.2020	
(11) 3 398 069	(51) G06F 11/07	LT 19.02.2020	SM 19.02.2020		
(84) AL 05.06.2019	(84) BG 05.09.2019	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020		
CZ 05.06.2019	DK 05.06.2019	CZ 19.02.2020			
EE 05.06.2019	ES 05.06.2019				
FI 05.06.2019	GR 06.09.2019	(11) 3 398 238	(51) H02J 5/00	(11) 3 398 297	(51) H04L 12/28
HR 05.06.2019	IS 05.10.2019	(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
IT 05.06.2019	LT 05.06.2019	NO 05.05.2020	FI 05.02.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
LV 05.06.2019	NL 05.06.2019	PT 28.06.2020	RS 05.02.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
NO 05.09.2019	PL 05.06.2019	HR 05.02.2020	SE 05.02.2020	FI 15.04.2020	PT 17.08.2020
PT 07.10.2019	RO 05.06.2019	LV 05.02.2020	GR 06.05.2020	SE 15.04.2020	
RS 05.06.2019	SE 05.06.2019	BG 05.05.2020	IS 05.06.2020		
SK 05.06.2019	SM 05.06.2019	NL 05.02.2020	LT 05.02.2020		
TR 05.06.2019	MC 05.06.2019	DK 05.02.2020	ES 05.02.2020		
		SM 05.02.2020	RO 05.02.2020		
(11) 3 398 164	(51) G06T 7/73	CZ 05.02.2020			
(84) HR 01.04.2020	(84) GR 02.07.2020				
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	(11) 3 398 247	(51) H02M 1/088	(11) 3 398 314	(51) H04L 29/06
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	HR 19.02.2020	NO 19.05.2020	HR 05.02.2020	NO 05.05.2020
NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	FI 19.02.2020	RS 19.02.2020	FI 05.02.2020	PT 28.06.2020
SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020
		GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	LV 05.02.2020	GR 06.05.2020
(11) 3 398 181	(51) G08G 1/01	IS 19.06.2020	NL 19.02.2020	BG 05.05.2020	IS 05.06.2020
(84) AL 15.05.2019	(84) BG 15.08.2019	LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	NL 05.02.2020	LT 05.02.2020
CZ 15.05.2019	DK 15.05.2019	ES 19.02.2020	SM 19.02.2020	DK 05.02.2020	ES 05.02.2020
EE 15.05.2019	FI 15.05.2019	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	SM 05.02.2020	RO 05.02.2020
GR 16.08.2019	HR 15.05.2019	CZ 19.02.2020		CZ 05.02.2020	
LT 15.05.2019	LV 15.05.2019				

(11) 3 398 315	(51) H04L 29/06	(11) 3 398 392	(51) H04W 74/04	NL 15.01.2020	NO 15.04.2020
(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	FI 15.01.2020	PT 07.06.2020
LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	SE 29.01.2020	NO 29.04.2020	SE 15.01.2020	BG 15.04.2020
LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	FI 29.01.2020	PT 21.06.2020	IS 15.05.2020	LT 15.01.2020
FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	RS 29.01.2020	HR 29.01.2020	ES 15.01.2020	SM 15.01.2020
SE 20.05.2020		LV 29.01.2020	GR 30.04.2020	RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020
		BG 29.04.2020	IS 29.05.2020		
(11) 3 398 318	(51) H04W 4/00	(11) 3 398 394	(51) H04W 74/08	(11) 3 398 446	(51) A23K 10/18
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	HR 19.02.2020	NO 19.05.2020	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020
NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	FI 19.02.2020	RS 19.02.2020	HR 19.02.2020	LV 19.02.2020
SE 24.06.2020		SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	GR 20.05.2020	BG 19.05.2020
		GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	IS 19.06.2020	LT 19.02.2020
(11) 3 398 340	(51) H04N 21/2662	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	DK 19.02.2020	PT 12.07.2020
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	HR 19.02.2020	NO 19.05.2020	RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	FI 19.02.2020	RS 19.02.2020		
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	(11) 3 398 456	(51) A23N 5/00
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) SK 01.01.2020
SE 06.05.2020		IS 19.06.2020	NL 19.02.2020	EE 01.01.2020	LT 01.01.2020
		LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	LV 01.01.2020	RS 01.01.2020
(11) 3 398 347	(51) H04Q 9/00	ES 19.02.2020	SM 19.02.2020	SE 01.01.2020	NL 01.01.2020
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	NO 01.04.2020	FI 01.01.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	CZ 19.02.2020		PT 27.05.2020	HR 01.01.2020
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020			GR 02.04.2020	BG 01.04.2020
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020			IS 01.05.2020	DK 01.01.2020
SE 29.04.2020				SM 01.01.2020	RO 01.01.2020
(11) 3 398 351	(51) H04R 1/28	(11) 3 398 401	(51) H05B 6/06	(11) 3 398 458	(51) A24F 47/00
(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	SE 13.05.2020	
IS 26.06.2020	NL 26.02.2020				
LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	(11) 3 398 402	(51) H05B 6/10	(11) 3 398 478	(51) A46B 3/14
ES 26.02.2020	SM 26.02.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
CZ 26.02.2020		LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
		FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
		PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	PT 17.08.2020	SE 01.04.2020
				CZ 01.04.2020	
(11) 3 398 356	(51) H04S 7/00	(11) 3 398 409	(51) H02G 3/12	(11) 3 398 481	(51) A47B 88/423
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	NO 05.05.2020	FI 05.02.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	PT 28.06.2020	RS 05.02.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	HR 05.02.2020	SE 05.02.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	LV 05.02.2020	GR 06.05.2020	SE 06.05.2020	
SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	BG 05.05.2020	IS 05.06.2020		
		NL 05.02.2020	LT 05.02.2020		
		DK 05.02.2020	ES 05.02.2020		
		SM 05.02.2020	RO 05.02.2020		
		CZ 05.02.2020			
(11) 3 398 361	(51) H04W 8/08	(11) 3 398 425	(51) A01C 17/00	(11) 3 398 485	(51) A47J 27/21
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) SK 01.01.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	EE 01.01.2020	LT 01.01.2020
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	LV 01.01.2020	RS 01.01.2020
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	SE 10.06.2020		SE 01.01.2020	NL 01.01.2020
SE 13.05.2020				NO 01.04.2020	FI 01.01.2020
				PT 27.05.2020	HR 01.01.2020
				GR 02.04.2020	BG 01.04.2020
				IS 01.05.2020	DK 01.01.2020
				ES 01.01.2020	SM 01.01.2020
				RO 01.01.2020	
(11) 3 398 369	(51) H04W 28/02	(11) 3 398 435	(51) A01N 29/02	(11) 3 398 486	(51) A47J 31/00
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	RS 04.03.2020	HR 04.03.2020
FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020
PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	BG 11.06.2020	NL 11.03.2020	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020
		IS 11.07.2020	LT 11.03.2020	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020
		SM 11.03.2020	PT 05.08.2020	LT 04.03.2020	ES 04.03.2020
		RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020
				RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020
(11) 3 398 372	(51) H04W 36/26	(11) 3 398 440	(51) A22C 17/04	(11) 3 398 488	(51) A47J 31/44
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	HR 19.02.2020	NO 19.05.2020
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	FI 19.02.2020	RS 19.02.2020
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	FI 22.04.2020	PT 24.08.2020	SE 19.02.2020	LV 19.02.2020
SE 29.04.2020		SE 22.04.2020			
(11) 3 398 383	(51) H04W 52/46	(11) 3 398 443	(51) A23G 1/00		
(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020		
LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	GR 16.04.2020	HR 15.01.2020		
LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	LV 15.01.2020	RS 15.01.2020		
FI 20.05.2020	PT 21.09.2020				
SE 20.05.2020					

GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	ES 19.02.2020	SM 19.02.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
IS 19.06.2020	NL 19.02.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	SE 24.06.2020	
LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	CZ 19.02.2020			
ES 19.02.2020	SM 19.02.2020				
PT 12.07.2020	RO 19.02.2020				
CZ 19.02.2020					
(11) 3 398 493	(51) A47J 37/07	(11) 3 398 569	(51) A61F 5/01	(11) 3 398 644	(51) A61M 25/10
(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) SK 22.01.2020	(84) EE 22.01.2020
NO 29.04.2020	FI 29.01.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	NL 22.01.2020	NO 22.04.2020
PT 21.06.2020	RS 29.01.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	FI 22.01.2020	PT 14.06.2020
HR 29.01.2020	SE 29.01.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	RS 22.01.2020	HR 22.01.2020
LV 29.01.2020	GR 30.04.2020	SE 29.04.2020		SE 22.01.2020	LV 22.01.2020
BG 29.04.2020	IS 29.05.2020			GR 23.04.2020	BG 22.04.2020
NL 29.01.2020	LT 29.01.2020			IS 22.05.2020	LT 22.01.2020
DK 29.01.2020	ES 29.01.2020			DK 22.01.2020	ES 22.01.2020
SM 29.01.2020	RO 29.01.2020			SM 22.01.2020	RO 22.01.2020
CZ 29.01.2020				CZ 22.01.2020	MC 22.01.2020
(11) 3 398 496	(51) A47K 13/12	(11) 3 398 570	(51) A61F 5/01	(11) 3 398 652	(51) A61N 5/10
(84) AT 02.10.2019	(84) RO 02.10.2019	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020
BG 02.01.2020	CZ 02.10.2019	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	GR 16.04.2020	HR 15.01.2020
EE 02.10.2019	ES 02.10.2019	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	LV 15.01.2020	RS 15.01.2020
FI 02.10.2019	GR 03.01.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	NL 15.01.2020	NO 15.04.2020
HR 02.10.2019	IS 02.02.2020	SE 13.05.2020		FI 15.01.2020	PT 07.06.2020
LT 02.10.2019	LV 02.10.2019			SE 15.01.2020	BG 15.04.2020
SI 02.10.2019	NL 02.10.2019			IS 15.05.2020	LT 15.01.2020
NO 02.01.2020	PL 02.10.2019			DK 15.01.2020	ES 15.01.2020
PT 03.02.2020	SE 02.10.2019			SM 15.01.2020	RO 15.01.2020
DK 02.10.2019	SK 02.10.2019			CZ 15.01.2020	
LU 12.02.2020	MC 02.10.2019				
(11) 3 398 500	(51) A61B 1/06	(11) 3 398 582	(51) A61J 1/14	(11) 3 398 662	(51) A63B 33/00
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	FI 25.03.2020	NO 25.06.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	RS 25.03.2020	HR 25.03.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
SE 17.06.2020		LV 25.03.2020	BG 25.06.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020
		IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020
		SM 25.03.2020	PT 18.08.2020		
		CZ 25.03.2020			
(11) 3 398 515	(51) A61B 6/00	(11) 3 398 585	(51) A61K 8/67	(11) 3 398 667	(51) A63G 7/00
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) AL 09.10.2019	(84) AT 09.10.2019
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	FI 26.02.2020	NO 26.05.2020	RO 09.10.2019	CZ 09.10.2019
NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	BG 09.01.2020	ES 09.10.2019
SE 24.06.2020		SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	FI 09.10.2019	GR 10.01.2020
		GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	HR 09.10.2019	IS 09.02.2020
		IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	IT 09.10.2019	LT 09.10.2019
		LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	LV 09.10.2019	SI 09.10.2019
		ES 26.02.2020	SM 26.02.2020	NO 09.01.2020	PL 09.10.2019
		PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	PT 10.02.2020	RS 09.10.2019
		CZ 26.02.2020		SE 09.10.2019	SM 09.10.2019
				DK 09.10.2019	EE 09.10.2019
				SK 09.10.2019	MC 09.10.2019
(11) 3 398 524	(51) A61B 17/04	(11) 3 398 613	(51) A61K 38/17	(11) 3 398 668	(51) A63H 33/08
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	GR 09.04.2020	RS 08.01.2020	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	NL 08.01.2020	NO 08.04.2020	RS 04.03.2020	HR 04.03.2020
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	LT 08.01.2020	FI 08.01.2020	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	PT 31.05.2020	HR 08.01.2020	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020
		LV 08.01.2020	BG 08.04.2020	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020
		IS 08.05.2020	DK 08.01.2020	LT 04.03.2020	ES 04.03.2020
		SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020
		CZ 08.01.2020		RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020
(11) 3 398 525	(51) A61B 17/04	(11) 3 398 619	(51) A61L 15/00	(11) 3 398 682	(51) B02C 7/12
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) RO 27.11.2019	(84) CZ 27.11.2019
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	BG 27.02.2020	GR 28.02.2020
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	RS 25.03.2020	HR 25.03.2020	HR 27.11.2019	IS 27.03.2020
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	LT 27.11.2019	LV 27.11.2019
SE 29.04.2020		GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	SI 27.11.2019	NL 27.11.2019
		NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	RS 27.11.2019	AL 27.11.2019
		LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	ES 27.11.2019	DK 27.11.2019
		PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	PT 19.04.2020	EE 27.11.2019
		CZ 25.03.2020		SK 27.11.2019	SM 27.11.2019
				LU 22.02.2020	MC 27.11.2019
(11) 3 398 527	(51) A61B 17/068	(11) 3 398 629	(51) A61M 5/142	(11) 3 398 683	(51) B02C 7/12
(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) SK 01.01.2020	(84) RO 04.12.2019	(84) CZ 04.12.2019
NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	EE 01.01.2020	FI 01.01.2020	BG 04.03.2020	GR 05.03.2020
RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	LV 01.01.2020	RS 01.01.2020	HR 04.12.2019	IS 04.04.2020
SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	SE 01.01.2020	NL 01.01.2020	LT 04.12.2019	LV 04.12.2019
GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	NO 01.04.2020	LT 01.01.2020	SI 04.12.2019	RS 04.12.2019
NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	PT 27.05.2020	HR 01.01.2020		
LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	GR 02.04.2020	BG 01.04.2020		
PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020		
CZ 11.03.2020		ES 01.01.2020	SM 01.01.2020		
		RO 01.01.2020			
(11) 3 398 544	(51) A61B 17/70	(11) 3 398 641	(51) A61M 16/10		
(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020		
HR 19.02.2020	NO 19.05.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020		
FI 19.02.2020	RS 19.02.2020				
SE 19.02.2020	LV 19.02.2020				
GR 20.05.2020	BG 19.05.2020				
IS 19.06.2020	NL 19.02.2020				
LT 19.02.2020	DK 19.02.2020				

- AL 04.12.2019
ES 04.12.2019
EE 04.12.2019
SM 04.12.2019
LU 22.02.2020
- (11) **3 398 684**
(84) RO 27.11.2019
BG 27.02.2020
HR 27.11.2019
LT 27.11.2019
SI 27.11.2019
RS 27.11.2019
ES 27.11.2019
PT 19.04.2020
SK 27.11.2019
LU 22.02.2020
- (11) **3 398 685**
(84) GR 02.07.2020
LV 01.04.2020
IS 01.08.2020
NO 01.07.2020
NL 01.04.2020
SE 01.04.2020
- (11) **3 398 687**
(84) SK 18.03.2020
HR 18.03.2020
RS 18.03.2020
GR 19.06.2020
NL 18.03.2020
LT 18.03.2020
PT 12.08.2020
- (11) **3 398 689**
(84) SK 18.03.2020
NO 18.06.2020
RS 18.03.2020
SE 18.03.2020
GR 19.06.2020
NL 18.03.2020
LT 18.03.2020
PT 12.08.2020
CZ 18.03.2020
- (11) **3 398 690**
(84) SK 26.02.2020
HR 26.02.2020
FI 26.02.2020
SE 26.02.2020
GR 27.05.2020
IS 26.06.2020
LT 26.02.2020
ES 26.02.2020
PT 19.07.2020
CZ 26.02.2020
- (11) **3 398 699**
(84) SK 08.01.2020
LV 08.01.2020
NO 08.04.2020
FI 08.01.2020
RS 08.01.2020
SE 08.01.2020
IS 08.05.2020
ES 08.01.2020
RO 08.01.2020
- (11) **3 398 703**
(84) GR 28.08.2020
LV 27.05.2020
LT 27.05.2020
FI 27.05.2020
- NL 04.12.2019
PT 29.04.2020
SK 04.12.2019
DK 04.12.2019
MC 04.12.2019
- (51) **B02C 7/12**
(84) CZ 27.11.2019
GR 28.02.2020
IS 27.03.2020
LV 27.11.2019
NL 27.11.2019
AL 27.11.2019
DK 27.11.2019
EE 27.11.2019
SM 27.11.2019
MC 27.11.2019
- (51) **B02C 17/24**
(84) HR 01.04.2020
BG 01.07.2020
LT 01.04.2020
FI 01.04.2020
PT 17.08.2020
CZ 01.04.2020
- (51) **B04B 1/20**
(84) EE 18.03.2020
NO 18.06.2020
LV 18.03.2020
BG 18.06.2020
IS 18.07.2020
SM 18.03.2020
RO 18.03.2020
- (51) **B05B 7/14**
(84) EE 18.03.2020
FI 18.03.2020
HR 18.03.2020
LV 18.03.2020
BG 18.06.2020
IS 18.07.2020
SM 18.03.2020
RO 18.03.2020
- (51) **B05B 14/20**
(84) EE 26.02.2020
NO 26.05.2020
RS 26.02.2020
LV 26.02.2020
BG 26.05.2020
NL 26.02.2020
DK 26.02.2020
SM 26.02.2020
RO 26.02.2020
- (51) **B22D 11/16**
(84) EE 08.01.2020
NL 08.01.2020
LT 08.01.2020
PT 31.05.2020
HR 08.01.2020
BG 08.04.2020
DK 08.01.2020
SM 08.01.2020
CZ 08.01.2020
- (51) **B22F 7/06**
(84) HR 27.05.2020
IS 27.09.2020
NO 27.08.2020
PT 28.09.2020
- (11) **3 398 718**
(84) GR 11.09.2020
LV 10.06.2020
NO 10.09.2020
SE 10.06.2020
- (11) **3 398 720**
(84) SK 15.01.2020
GR 16.04.2020
LV 15.01.2020
NL 15.01.2020
FI 15.01.2020
BG 15.04.2020
LT 15.01.2020
ES 15.01.2020
RO 15.01.2020
- (11) **3 398 731**
(84) SK 08.01.2020
GR 09.04.2020
NL 08.01.2020
LT 08.01.2020
PT 31.05.2020
SE 08.01.2020
BG 08.04.2020
DK 08.01.2020
SM 08.01.2020
CZ 08.01.2020
- (11) **3 398 738**
(84) SK 11.03.2020
HR 11.03.2020
FI 11.03.2020
SE 11.03.2020
GR 12.06.2020
NL 11.03.2020
LT 11.03.2020
PT 05.08.2020
CZ 11.03.2020
- (11) **3 398 740**
(84) EE 01.01.2020
LT 01.01.2020
RS 01.01.2020
NO 01.04.2020
PT 27.05.2020
BG 01.04.2020
DK 01.01.2020
LU 19.02.2020
MC 01.01.2020
- (11) **3 398 741**
(84) AL 01.05.2019
CZ 01.05.2019
EE 01.05.2019
FI 01.05.2019
HR 01.05.2019
IT 01.05.2019
LV 01.05.2019
NO 01.08.2019
PT 01.09.2019
RS 01.05.2019
SK 01.05.2019
TR 01.05.2019
- (11) **3 398 743**
(84) SK 15.01.2020
HR 15.01.2020
NO 15.04.2020
RS 15.01.2020
LV 15.01.2020
BG 15.04.2020
LT 15.01.2020
SM 15.01.2020
CZ 15.01.2020
- (51) **B24D 11/00**
(84) HR 10.06.2020
LT 10.06.2020
FI 10.06.2020
- (51) **B25C 1/04**
(84) EE 15.01.2020
HR 15.01.2020
RS 15.01.2020
NO 15.04.2020
PT 07.06.2020
IS 15.05.2020
DK 15.01.2020
SM 15.01.2020
CZ 15.01.2020
- (51) **B25J 11/00**
(84) EE 08.01.2020
RS 08.01.2020
NO 08.04.2020
FI 08.01.2020
HR 08.01.2020
LV 08.01.2020
IS 08.05.2020
ES 08.01.2020
RO 08.01.2020
- (51) **B26B 21/52**
(84) EE 11.03.2020
NO 11.06.2020
RS 11.03.2020
LV 11.03.2020
BG 11.06.2020
IS 11.07.2020
SM 11.03.2020
RO 11.03.2020
- (51) **B26D 1/06**
(84) HR 01.01.2020
LV 01.01.2020
SE 01.01.2020
FI 01.01.2020
GR 02.04.2020
IS 01.05.2020
ES 01.01.2020
SM 01.01.2020
- (51) **B26D 7/32**
(84) BG 01.08.2019
DK 01.05.2019
ES 01.05.2019
GR 02.08.2019
IS 01.09.2019
LT 01.05.2019
NL 01.05.2019
PL 01.05.2019
RO 01.05.2019
SE 01.05.2019
SM 01.05.2019
MC 01.05.2019
- (51) **B27J 5/00**
(84) EE 15.01.2020
NL 15.01.2020
FI 15.01.2020
SE 15.01.2020
GR 16.04.2020
IS 15.05.2020
DK 15.01.2020
RO 15.01.2020
- (11) **3 398 744**
(84) SK 29.01.2020
GR 30.04.2020
LV 29.01.2020
NO 29.04.2020
PT 21.06.2020
BG 29.04.2020
NL 29.01.2020
DK 29.01.2020
SM 29.01.2020
- (11) **3 398 746**
(84) SK 19.02.2020
NO 19.05.2020
RS 19.02.2020
SE 19.02.2020
GR 20.05.2020
IS 19.06.2020
LT 19.02.2020
ES 19.02.2020
PT 12.07.2020
CZ 19.02.2020
- (11) **3 398 754**
(84) GR 16.07.2020
LV 15.04.2020
LI 15.04.2020
LT 15.04.2020
FI 15.04.2020
PT 17.08.2020
- (11) **3 398 761**
(84) SK 11.03.2020
NO 11.06.2020
RS 11.03.2020
LV 11.03.2020
BG 11.06.2020
IS 11.07.2020
SM 11.03.2020
RO 11.03.2020
- (11) **3 398 765**
(84) SK 29.01.2020
NO 29.04.2020
PT 21.06.2020
HR 29.01.2020
LV 29.01.2020
BG 29.04.2020
NL 29.01.2020
DK 29.01.2020
RO 29.01.2020
- (11) **3 398 772**
(84) GR 30.07.2020
LV 29.04.2020
LT 29.04.2020
FI 29.04.2020
SE 29.04.2020
- (11) **3 398 772**
(84) GR 30.07.2020
LV 29.04.2020
LT 29.04.2020
FI 29.04.2020
SE 29.04.2020
- (11) **3 398 785**
(84) SK 26.02.2020
NO 26.05.2020
RS 26.02.2020
SE 26.02.2020
GR 27.05.2020
IS 26.06.2020
DK 26.02.2020
SM 26.02.2020
RO 26.02.2020
- (11) **3 398 789**
(84) SK 26.02.2020
FI 26.02.2020
RS 26.02.2020
SE 26.02.2020
- (51) **B27K 3/02**
(84) EE 29.01.2020
HR 29.01.2020
SE 29.01.2020
FI 29.01.2020
RS 29.01.2020
IS 29.05.2020
LT 29.01.2020
ES 29.01.2020
RO 29.01.2020
- (51) **B29C 33/42**
(84) EE 19.02.2020
FI 19.02.2020
HR 19.02.2020
LV 19.02.2020
BG 19.05.2020
NL 19.02.2020
DK 19.02.2020
SM 19.02.2020
RO 19.02.2020
- (51) **B29C 65/02**
(84) HR 15.04.2020
CH 15.04.2020
IS 15.08.2020
NO 15.07.2020
NL 15.04.2020
SE 15.04.2020
- (51) **B29D 99/00**
(84) EE 11.03.2020
FI 11.03.2020
HR 11.03.2020
LV 11.03.2020
BG 11.06.2020
IS 11.07.2020
SM 11.03.2020
RO 11.03.2020
- (51) **B31F 1/28**
(84) EE 29.01.2020
FI 29.01.2020
RS 29.01.2020
SE 29.01.2020
GR 30.04.2020
IS 29.05.2020
LT 29.01.2020
SM 29.01.2020
CZ 29.01.2020
- (51) **B32B 27/30**
(84) HR 29.04.2020
IS 29.08.2020
NO 29.07.2020
PT 31.08.2020
- (51) **B41J 3/60**
(84) EE 26.02.2020
FI 26.02.2020
HR 26.02.2020
LV 26.02.2020
BG 26.05.2020
LT 26.02.2020
ES 26.02.2020
PT 19.07.2020
CZ 26.02.2020
- (51) **B44C 1/17**
(84) EE 26.02.2020
NO 26.05.2020
HR 26.02.2020
LV 26.02.2020

BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	(11) 3 398 978	(51) C08F 220/24	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020
DK 08.01.2020	ES 08.01.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020
SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020		
CZ 08.01.2020		RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	(11) 3 399 061	(51) C22C 38/00
(11) 3 398 893	(51) B65H 75/48	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	SE 17.06.2020	
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020		
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	CZ 11.03.2020		(11) 3 399 073	(51) C25D 11/08
(11) 3 398 899	(51) B66B 13/14	(11) 3 398 989	(51) C08L 9/00	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) AL 26.06.2019	(84) AT 26.06.2019	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	BG 26.09.2019	CZ 26.06.2019	RS 26.02.2020	HR 26.02.2020
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	DK 26.06.2019	EE 26.06.2019	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	ES 26.06.2019	FI 26.06.2019	GR 27.05.2020	BG 26.05.2020
		GR 27.09.2019	HR 26.06.2019	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020
(11) 3 398 931	(51) C07C 205/57	IS 26.10.2019	IT 26.06.2019	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	LT 26.06.2019	LV 26.06.2019	ES 26.02.2020	SM 26.02.2020
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	NL 26.06.2019	NO 26.09.2019	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	PL 26.06.2019	PT 28.10.2019	CZ 26.02.2020	
FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	RO 26.06.2019	RS 26.06.2019		
PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	SE 26.06.2019	SK 26.06.2019	(11) 3 399 081	(51) D02H 3/00
		SM 26.06.2019	TR 26.06.2019	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
(11) 3 398 943	(51) C07D 341/00	LU 06.02.2020	MC 26.06.2019	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020			LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
FI 18.03.2020	NO 18.06.2020	(11) 3 399 008	(51) C10L 1/02	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020
RS 18.03.2020	HR 18.03.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020
SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020		
GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	RS 18.03.2020	HR 18.03.2020	(11) 3 399 091	(51) D06F 39/00
NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
CZ 18.03.2020		LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020
		PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020
(11) 3 398 954	(51) C07H 19/10	CZ 18.03.2020			
(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020			(11) 3 399 092	(51) D06F 58/10
LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	(11) 3 399 014	(51) C11D 7/06	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020
NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	FI 12.02.2020	RS 12.02.2020
		NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	HR 12.02.2020	LV 12.02.2020
(11) 3 398 960	(51) C07K 14/605	HR 26.02.2020	SE 26.02.2020	GR 13.05.2020	BG 12.05.2020
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	LV 26.02.2020	GR 27.05.2020	IS 12.06.2020	LT 12.02.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	BG 26.05.2020	IS 26.06.2020	ES 12.02.2020	SM 12.02.2020
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	NL 26.02.2020	LT 26.02.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	DK 26.02.2020	ES 26.02.2020	CZ 12.02.2020	
		SM 26.02.2020	PT 19.07.2020		
(11) 3 398 964	(51) C07K 14/765	RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020	(11) 3 399 106	(51) E02F 3/36
(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020			(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020
NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	(11) 3 399 030	(51) C12N 9/02	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020
RS 18.03.2020	HR 18.03.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	RS 12.02.2020	HR 12.02.2020
SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	SE 12.02.2020	LV 12.02.2020
GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	GR 13.05.2020	BG 12.05.2020
IS 18.07.2020	LT 18.03.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020
SM 18.03.2020	PT 12.08.2020	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020
RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020			ES 12.02.2020	SM 12.02.2020
		(11) 3 399 049	(51) C12Q 1/04	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020
(11) 3 398 970	(51) C08B 5/00	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	CZ 12.02.2020	
(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	FI 11.03.2020	NO 11.06.2020		
NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	(11) 3 399 109	(51) E02F 9/20
RS 12.02.2020	HR 12.02.2020	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020
SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020
GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	RS 18.03.2020	HR 18.03.2020
IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020
LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020
ES 12.02.2020	SM 12.02.2020	CZ 11.03.2020		NL 18.03.2020	IS 18.07.2020
PT 05.07.2020	RO 12.02.2020			LT 18.03.2020	SM 18.03.2020
CZ 12.02.2020				PT 12.08.2020	RO 18.03.2020
				CZ 18.03.2020	
(11) 3 398 973	(51) C08F 2/01	(11) 3 399 050	(51) C12Q 1/18	(11) 3 399 111	(51) E02F 9/26
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) NO 18.06.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	IS 18.07.2020	SM 18.03.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020			FI 15.04.2020	NL 15.04.2020
NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	(11) 3 399 051	(51) C12Q 1/68	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020
SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) LV 01.04.2020		
		BG 01.07.2020	IS 01.08.2020		
		LT 01.04.2020	FI 01.04.2020		

(11) 3 399 139	(51) E21B 23/02	GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	HR 01.01.2020	GR 02.04.2020
(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	IS 19.06.2020	NL 19.02.2020	BG 01.04.2020	IS 01.05.2020
NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	DK 01.01.2020	ES 01.01.2020
RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	ES 19.02.2020	SM 19.02.2020	SM 01.01.2020	RO 01.01.2020
SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020		
GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	CZ 19.02.2020		(11) 3 399 240	(51) F24C 15/00
NL 11.03.2020	IS 11.07.2020			(84) RO 20.11.2019	(84) CZ 20.11.2019
LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	(11) 3 399 167	(51) F01N 3/20	BG 20.02.2020	FI 20.11.2019
PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) SK 01.01.2020	GR 21.02.2020	HR 20.11.2019
CZ 11.03.2020		EE 01.01.2020	FI 01.01.2020	IS 20.03.2020	AT 20.11.2019
		LV 01.01.2020	RS 01.01.2020	LT 20.11.2019	LV 20.11.2019
		SE 01.01.2020	NO 01.04.2020	SI 20.11.2019	NL 20.11.2019
(11) 3 399 146	(51) F01D 5/18	LT 01.01.2020	PT 27.05.2020	NO 20.02.2020	RS 20.11.2019
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	HR 01.01.2020	GR 02.04.2020	SE 20.11.2019	AL 20.11.2019
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	BG 01.04.2020	IS 01.05.2020	ES 20.11.2019	DK 20.11.2019
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	DK 01.01.2020	ES 01.01.2020	PT 12.04.2020	EE 20.11.2019
SE 03.06.2020		SM 01.01.2020	RO 01.01.2020	SK 20.11.2019	SM 20.11.2019
				LU 10.02.2020	MC 20.11.2019
(11) 3 399 149	(51) F01D 5/18	(11) 3 399 177	(51) F02M 47/02	(11) 3 399 252	(51) F24H 1/00
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	GR 09.04.2020	LV 08.01.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	NL 08.01.2020	NO 08.04.2020	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020
FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	LT 08.01.2020	FI 08.01.2020	SE 10.06.2020	
PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	PT 31.05.2020	RS 08.01.2020		
		HR 08.01.2020	BG 08.04.2020	(11) 3 399 255	(51) F25D 21/06
(11) 3 399 151	(51) F01D 5/30	IS 08.05.2020	DK 08.01.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	ES 08.01.2020	SM 08.01.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
HR 29.01.2020	NO 29.04.2020	RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
FI 29.01.2020	PT 21.06.2020	MC 08.01.2020			
RS 29.01.2020	SE 29.01.2020				
LV 29.01.2020	GR 30.04.2020	(11) 3 399 191	(51) F04C 18/08	(11) 3 399 272	(51) F28F 9/02
BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020
NL 29.01.2020	LT 29.01.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020
DK 29.01.2020	SM 29.01.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	RS 26.02.2020	HR 26.02.2020
RO 29.01.2020	CZ 29.01.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020
MC 29.01.2020		SE 27.05.2020		GR 27.05.2020	BG 26.05.2020
				IS 26.06.2020	NL 26.02.2020
(11) 3 399 152	(51) F01D 9/04	(11) 3 399 195	(51) F04D 29/28	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020
(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	ES 26.02.2020	SM 26.02.2020
NO 29.04.2020	FI 29.01.2020	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020
PT 21.06.2020	RS 29.01.2020	RS 19.02.2020	HR 19.02.2020	CZ 26.02.2020	
HR 29.01.2020	SE 29.01.2020	SE 19.02.2020	LV 19.02.2020		
LV 29.01.2020	GR 30.04.2020	GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	(11) 3 399 291	(51) G01K 13/02
BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	IS 19.06.2020	NL 19.02.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020
NL 29.01.2020	LT 29.01.2020	LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020
DK 29.01.2020	ES 29.01.2020	SM 19.02.2020	PT 12.07.2020	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020
SM 29.01.2020	RO 29.01.2020	RO 19.02.2020		SE 11.03.2020	LV 11.03.2020
CZ 29.01.2020				GR 12.06.2020	BG 11.06.2020
				NL 11.03.2020	IS 11.07.2020
(11) 3 399 153	(51) F01D 9/06	(11) 3 399 207	(51) F16F 7/08	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020
(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	CZ 11.03.2020	
RS 18.03.2020	HR 18.03.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020		
SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	SE 17.06.2020			
GR 19.06.2020	BG 18.06.2020			(11) 3 399 292	(51) G01L 1/20
NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	(11) 3 399 209	(51) F16F 9/44	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
CZ 18.03.2020		NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
		SE 24.06.2020		SE 29.04.2020	
(11) 3 399 158	(51) F01D 21/00	(11) 3 399 213	(51) F16H 25/22	(11) 3 399 297	(51) G01M 15/00
(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) SK 01.01.2020
NO 29.04.2020	FI 29.01.2020	FI 25.03.2020	NO 25.06.2020	EE 01.01.2020	LV 01.01.2020
PT 21.06.2020	RS 29.01.2020	RS 25.03.2020	HR 25.03.2020	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020
HR 29.01.2020	SE 29.01.2020	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	NL 01.01.2020	NO 01.04.2020
LV 29.01.2020	GR 30.04.2020	GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	LT 01.01.2020	FI 01.01.2020
BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	PT 27.05.2020	HR 01.01.2020
NL 29.01.2020	LT 29.01.2020	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	GR 02.04.2020	BG 01.04.2020
DK 29.01.2020	ES 29.01.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020
SM 29.01.2020	RO 29.01.2020	CZ 25.03.2020		SM 01.01.2020	RO 01.01.2020
CZ 29.01.2020					
(11) 3 399 159	(51) F01D 21/00	(11) 3 399 225	(51) F21S 8/04	(11) 3 399 311	(51) G01N 33/497
(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020
NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020
RS 19.02.2020	HR 19.02.2020	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	RS 26.02.2020	HR 26.02.2020
SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	NL 01.01.2020	NO 01.04.2020	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020
		FI 01.01.2020	PT 27.05.2020	GR 27.05.2020	BG 26.05.2020

IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	(11) 3 399 424	(51) G06F 13/38	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
ES 26.02.2020	SM 26.02.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	SE 13.05.2020	
PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020		
CZ 26.02.2020		FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	(11) 3 399 559	(51) H01L 33/00
		PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020
(11) 3 399 318	(51) G01N 33/92			NO 26.05.2020	FI 26.02.2020
(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	(11) 3 399 444	(51) G06F 16/13	RS 26.02.2020	HR 26.02.2020
NO 04.06.2020	RS 04.03.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020
HR 04.03.2020	SE 04.03.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	GR 27.05.2020	BG 26.05.2020
LV 04.03.2020	GR 05.06.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020
BG 04.06.2020	NL 04.03.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020
IS 04.07.2020	LT 04.03.2020	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	ES 26.02.2020	SM 26.02.2020
ES 04.03.2020	SM 04.03.2020			PT 19.07.2020	RO 26.02.2020
PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	(11) 3 399 452	(51) G06F 21/32	CZ 26.02.2020	
CZ 04.03.2020		(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020		
		NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	(11) 3 399 560	(51) H01L 33/06
		RS 25.03.2020	HR 25.03.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) SK 01.01.2020
(11) 3 399 328	(51) G01S 5/12	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	EE 01.01.2020	LV 01.01.2020
(84) SK 22.01.2020	(84) EE 22.01.2020	GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020
FI 22.01.2020	PT 14.06.2020	NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	NL 01.01.2020	NO 01.04.2020
RS 22.01.2020	HR 22.01.2020	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	LT 01.01.2020	FI 01.01.2020
SE 22.01.2020	LV 22.01.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	PT 27.05.2020	HR 01.01.2020
GR 23.04.2020	BG 22.04.2020	CZ 25.03.2020		GR 02.04.2020	BG 01.04.2020
IS 22.05.2020	LT 22.01.2020			IS 01.05.2020	DK 01.01.2020
DK 22.01.2020	SM 22.01.2020	(11) 3 399 457	(51) G06F 21/64	ES 01.01.2020	SM 01.01.2020
RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	RO 01.01.2020	MC 01.01.2020
		LV 15.04.2020	IS 15.08.2020		
(11) 3 399 329	(51) G01S 5/14	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	(11) 3 399 563	(51) H01L 45/00
(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
RS 12.02.2020	HR 12.02.2020			LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	(11) 3 399 519	(51) G09G 3/36	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020
GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020
IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020		
LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	RS 12.02.2020	HR 12.02.2020	(11) 3 399 582	(51) H01M 2/16
ES 12.02.2020	SM 12.02.2020	SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
CZ 12.02.2020		IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
		LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
(11) 3 399 350	(51) G01V 1/20	ES 12.02.2020	SM 12.02.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	CZ 12.02.2020			
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020			(11) 3 399 589	(51) H01Q 1/12
SE 03.06.2020		(11) 3 399 521	(51) G10L 13/027	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020
		(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020
(11) 3 399 354	(51) G02B 1/04	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	RS 04.03.2020	HR 04.03.2020
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020			LT 04.03.2020	ES 04.03.2020
SE 06.05.2020		(11) 3 399 523	(51) G11C 7/22	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020
		(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020
(11) 3 399 355	(51) G03B 13/36	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020		
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	(11) 3 399 591	(51) H01Q 5/378
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	PT 14.09.2020		(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020
LT 27.05.2020				NO 26.05.2020	FI 26.02.2020
		(11) 3 399 525	(51) G16H 40/63	RS 26.02.2020	HR 26.02.2020
(11) 3 399 360	(51) G02B 7/02	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	GR 09.04.2020	LV 08.01.2020	GR 27.05.2020	BG 26.05.2020
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	NO 08.04.2020	LT 08.01.2020	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	FI 08.01.2020	PT 31.05.2020	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020
SE 03.06.2020		RS 08.01.2020	HR 08.01.2020	ES 26.02.2020	SM 26.02.2020
		SE 08.01.2020	BG 08.04.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020
(11) 3 399 420	(51) G06F 11/36	IS 08.05.2020	DK 08.01.2020	CZ 26.02.2020	
(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	ES 08.01.2020	SM 08.01.2020		
GR 09.04.2020	LV 08.01.2020	RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020	(11) 3 399 592	(51) H01Q 1/42
NL 08.01.2020	NO 08.04.2020			(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
LT 08.01.2020	FI 08.01.2020	(11) 3 399 526	(51) G21C 19/32	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
PT 31.05.2020	RS 08.01.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
HR 08.01.2020	SE 08.01.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	SE 17.06.2020	
BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020		
DK 08.01.2020	ES 08.01.2020	SE 03.06.2020		(11) 3 399 593	(51) H01Q 3/02
SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	(11) 3 399 554	(51) H01L 27/15	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
CZ 08.01.2020	MC 08.01.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
		LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020

FI 27.05.2020 SE 27.05.2020	PT 28.09.2020	PT 19.07.2020 CZ 26.02.2020	RO 26.02.2020	(11) 3 399 710 (84) RO 04.12.2019 BG 04.03.2020 GR 05.03.2020 IS 04.04.2020 LT 04.12.2019 SI 04.12.2019 RS 04.12.2019 AL 04.12.2019 ES 04.12.2019 EE 04.12.2019 SM 04.12.2019 MC 04.12.2019	(51) H04B 10/079 (84) CZ 04.12.2019 FI 04.12.2019 HR 04.12.2019 AT 04.12.2019 LV 04.12.2019 NO 04.03.2020 SE 04.12.2019 NL 04.12.2019 PT 29.04.2020 SK 04.12.2019 DK 04.12.2019
(11) 3 399 601 (84) CZ 01.01.2020 EE 01.01.2020 RS 01.01.2020 NL 01.01.2020 LT 01.01.2020 PT 27.05.2020 GR 02.04.2020 IS 01.05.2020 ES 01.01.2020 RO 01.01.2020	(51) G06F 1/18 (84) SK 01.01.2020 LV 01.01.2020 SE 01.01.2020 NO 01.04.2020 FI 01.01.2020 HR 01.01.2020 BG 01.04.2020 DK 01.01.2020 SM 01.01.2020	(11) 3 399 649 (84) SK 08.01.2020 GR 09.04.2020 LV 08.01.2020 NO 08.04.2020 FI 08.01.2020 RS 08.01.2020 SE 08.01.2020 IS 08.05.2020 DK 08.01.2020 SM 08.01.2020 RO 08.01.2020 MC 08.01.2020	(51) H03L 7/091 (84) EE 08.01.2020 BE 31.01.2020 NL 08.01.2020 LT 08.01.2020 PT 31.05.2020 HR 08.01.2020 BG 08.04.2020 LU 28.01.2020 ES 08.01.2020 DE 01.08.2020 CZ 08.01.2020	(11) 3 399 712 (84) AL 17.07.2019 BG 17.10.2019 DK 17.07.2019 ES 17.07.2019 GR 18.10.2019 IS 17.11.2019 LT 17.07.2019 NO 17.10.2019 PT 18.11.2019 RS 17.07.2019 SK 17.07.2019 TR 17.07.2019 MC 17.07.2019	(51) H04L 27/34 (84) AT 17.07.2019 CZ 17.07.2019 EE 17.07.2019 FI 17.07.2019 HR 17.07.2019 IT 17.07.2019 LV 17.07.2019 PL 17.07.2019 RO 17.07.2019 SE 17.07.2019 SM 17.07.2019 LU 05.02.2020
(11) 3 399 622 (84) SK 11.03.2020 NO 11.06.2020 RS 11.03.2020 SE 11.03.2020 GR 12.06.2020 NL 11.03.2020 LT 11.03.2020 PT 05.08.2020 CZ 11.03.2020	(51) H02J 7/00 (84) EE 11.03.2020 FI 11.03.2020 HR 11.03.2020 LV 11.03.2020 BG 11.06.2020 IS 11.07.2020 SM 11.03.2020 RO 11.03.2020	(11) 3 399 654 (84) GR 23.07.2020 LV 22.04.2020 LT 22.04.2020 FI 22.04.2020 PT 24.08.2020	(51) H04B 3/54 (84) HR 22.04.2020 IS 22.08.2020 NO 22.07.2020 NL 22.04.2020 SE 22.04.2020	(11) 3 399 714 (84) SK 08.01.2020 GR 09.04.2020 NL 08.01.2020 LT 08.01.2020 PT 31.05.2020 HR 08.01.2020 BG 08.04.2020 DK 08.01.2020 SM 08.01.2020 CZ 08.01.2020	(51) B62H 3/00 (84) EE 08.01.2020 LV 08.01.2020 NO 08.04.2020 FI 08.01.2020 RS 08.01.2020 SE 08.01.2020 IS 08.05.2020 ES 08.01.2020 RO 08.01.2020
(11) 3 399 636 (84) SK 12.02.2020 NO 12.05.2020 RS 12.02.2020 SE 12.02.2020 GR 13.05.2020 IS 12.06.2020 LT 12.02.2020 ES 12.02.2020 PT 05.07.2020 CZ 12.02.2020	(51) H02M 3/335 (84) EE 12.02.2020 FI 12.02.2020 HR 12.02.2020 LV 12.02.2020 BG 12.05.2020 NL 12.02.2020 DK 12.02.2020 SM 12.02.2020 RO 12.02.2020	(11) 3 399 664 (84) RO 11.12.2019 BG 11.03.2020 GR 12.03.2020 LT 11.12.2019 LV 11.12.2019 NO 11.03.2020 SE 11.12.2019 NL 11.12.2019 PT 06.05.2020 SK 11.12.2019 IS 11.04.2020 MC 11.12.2019	(51) H04B 7/14 (84) CZ 11.12.2019 FI 11.12.2019 HR 11.12.2019 AT 11.12.2019 SI 11.12.2019 RS 11.12.2019 AL 11.12.2019 ES 11.12.2019 EE 11.12.2019 SM 11.12.2019 DK 11.12.2019	(11) 3 399 726 (84) GR 14.08.2020 LV 13.05.2020 LT 13.05.2020 FI 13.05.2020 SE 13.05.2020	(51) H04L 29/12 (84) HR 13.05.2020 IS 13.09.2020 NO 13.08.2020 PT 14.09.2020
(11) 3 399 639 (84) SK 04.03.2020 NO 04.06.2020 RS 04.03.2020 SE 04.03.2020 GR 05.06.2020 NL 04.03.2020 LT 04.03.2020 PT 29.07.2020 CZ 04.03.2020	(51) H02M 7/48 (84) EE 04.03.2020 FI 04.03.2020 HR 04.03.2020 LV 04.03.2020 BG 04.06.2020 IS 04.07.2020 SM 04.03.2020 RO 04.03.2020	(11) 3 399 667 (84) SK 29.01.2020 LV 29.01.2020 IS 29.05.2020 RO 29.01.2020	(51) H04B 7/26 (84) EE 29.01.2020 BG 29.04.2020 LT 29.01.2020 CZ 29.01.2020	(11) 3 399 726 (84) GR 14.08.2020 LV 13.05.2020 LT 13.05.2020 FI 13.05.2020 SE 13.05.2020	(51) H04L 29/12 (84) HR 13.05.2020 IS 13.09.2020 NO 13.08.2020 PT 14.09.2020
(11) 3 399 641 (84) GR 02.07.2020 LV 01.04.2020 IS 01.08.2020 NO 01.07.2020 NL 01.04.2020 SE 01.04.2020	(51) H02P 21/00 (84) HR 01.04.2020 BG 01.07.2020 LT 01.04.2020 FI 01.04.2020 PT 17.08.2020 CZ 01.04.2020	(11) 3 399 668 (84) GR 25.09.2020 LV 24.06.2020 NO 24.09.2020	(51) H04B 7/26 (84) HR 24.06.2020 LT 24.06.2020	(11) 3 399 726 (84) GR 14.08.2020 LV 13.05.2020 LT 13.05.2020 FI 13.05.2020 SE 13.05.2020	(51) H04L 29/12 (84) HR 13.05.2020 IS 13.09.2020 NO 13.08.2020 PT 14.09.2020
(11) 3 399 641 (84) GR 02.07.2020 LV 01.04.2020 IS 01.08.2020 NO 01.07.2020 NL 01.04.2020 SE 01.04.2020	(51) H02P 21/00 (84) HR 01.04.2020 BG 01.07.2020 LT 01.04.2020 FI 01.04.2020 PT 17.08.2020 CZ 01.04.2020	(11) 3 399 695 (84) GR 18.09.2020 LV 17.06.2020 NO 17.09.2020 SE 17.06.2020	(51) H04L 12/24 (84) HR 17.06.2020 LT 17.06.2020 FI 17.06.2020	(11) 3 399 729 (84) SK 11.03.2020 FI 11.03.2020 RS 11.03.2020 LV 11.03.2020 BG 11.06.2020 LT 11.03.2020 PT 05.08.2020 CZ 11.03.2020	(51) H04M 1/04 (84) EE 11.03.2020 NO 11.06.2020 HR 11.03.2020 GR 12.06.2020 IS 11.07.2020 SM 11.03.2020 RO 11.03.2020
(11) 3 399 642 (84) SK 08.01.2020 GR 09.04.2020 NL 08.01.2020 LT 08.01.2020 PT 31.05.2020 HR 08.01.2020 BG 08.04.2020 ES 08.01.2020 RO 08.01.2020	(51) H02P 21/00 (84) EE 08.01.2020 LV 08.01.2020 NO 08.04.2020 FI 08.01.2020 RS 08.01.2020 SE 08.01.2020 IS 08.05.2020 SM 08.01.2020 CZ 08.01.2020	(11) 3 399 697 (84) SK 25.03.2020 NO 25.06.2020 RS 25.03.2020 SE 25.03.2020 GR 26.06.2020 NL 25.03.2020 LT 25.03.2020 PT 18.08.2020 CZ 25.03.2020	(51) H04L 12/24 (84) EE 25.03.2020 FI 25.03.2020 HR 25.03.2020 LV 25.03.2020 BG 25.06.2020 IS 25.07.2020 SM 25.03.2020 RO 25.03.2020	(11) 3 399 782 (84) GR 02.07.2020 LV 01.04.2020 IS 01.08.2020 NO 01.07.2020 PT 17.08.2020 CZ 01.04.2020	(51) H04W 8/00 (84) HR 01.04.2020 BG 01.07.2020 LT 01.04.2020 FI 01.04.2020 SE 01.04.2020
(11) 3 399 646 (84) SK 26.02.2020 HR 26.02.2020 FI 26.02.2020 SE 26.02.2020 GR 27.05.2020 IS 26.06.2020 LT 26.02.2020 ES 26.02.2020	(51) H03F 1/26 (84) EE 26.02.2020 NO 26.05.2020 RS 26.02.2020 LV 26.02.2020 BG 26.05.2020 NL 26.02.2020 DK 26.02.2020 SM 26.02.2020	(11) 3 399 702 (84) CZ 01.01.2020 EE 01.01.2020 RS 01.01.2020 NL 01.01.2020 LT 01.01.2020 PT 27.05.2020 GR 02.04.2020 IS 01.05.2020 ES 01.01.2020 RO 01.01.2020	(51) H04L 12/28 (84) SK 01.01.2020 LV 01.01.2020 SE 01.01.2020 NO 01.04.2020 FI 01.01.2020 HR 01.01.2020 BG 01.04.2020 DK 01.01.2020 SM 01.01.2020	(11) 3 399 789 (84) SK 25.03.2020 NO 25.06.2020 RS 25.03.2020 SE 25.03.2020 GR 26.06.2020 NL 25.03.2020 LT 25.03.2020 PT 18.08.2020 CZ 25.03.2020	(51) H04W 24/10 (84) EE 25.03.2020 FI 25.03.2020 HR 25.03.2020 LV 25.03.2020 BG 25.06.2020 IS 25.07.2020 SM 25.03.2020 RO 25.03.2020

(11) 3 400 099	(51) B01J 23/08	(11) 3 400 262	(51) C09B 67/22	LU 20.02.2020	SM 01.01.2020
(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	RO 01.01.2020	MC 01.01.2020
FI 18.03.2020	RS 18.03.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020		
HR 18.03.2020	SE 18.03.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	(11) 3 400 371	(51) E21D 9/13
LV 18.03.2020	GR 19.06.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
BG 18.06.2020	LT 18.03.2020			LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
SM 18.03.2020	PT 12.08.2020			LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020			FI 08.04.2020	SE 08.04.2020
(11) 3 400 140	(51) B60G 3/18	(11) 3 400 263	(51) C09C 1/36	(11) 3 400 374	(51) F01D 15/10
(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020
NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020
RS 18.03.2020	HR 18.03.2020	RS 25.03.2020	HR 25.03.2020	RS 26.02.2020	HR 26.02.2020
SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020
GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	GR 27.05.2020	BG 26.05.2020
NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020
LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020
PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	ES 26.02.2020	SM 26.02.2020
CZ 18.03.2020		CZ 25.03.2020		PT 19.07.2020	RO 26.02.2020
(11) 3 400 142	(51) B60G 11/50	(11) 3 400 270	(51) C09K 19/02	(11) 3 400 383	(51) F03B 13/26
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	GR 09.04.2020	LV 08.01.2020
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	NO 08.04.2020	LT 08.01.2020
		FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	FI 08.01.2020	PT 31.05.2020
		SE 29.04.2020		RS 08.01.2020	HR 08.01.2020
(11) 3 400 154	(51) B60T 17/00	(11) 3 400 308	(51) C12Q 1/6806	SE 08.01.2020	BG 08.04.2020
(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	IS 08.05.2020	DK 08.01.2020
NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	ES 08.01.2020	SM 08.01.2020
RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	RS 19.02.2020	HR 19.02.2020	RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020
LV 26.02.2020	GR 27.05.2020	SE 19.02.2020	LV 19.02.2020		
BG 26.05.2020	IS 26.06.2020	GR 20.05.2020	BG 19.05.2020		
NL 26.02.2020	LT 26.02.2020	IS 19.06.2020	NL 19.02.2020		
DK 26.02.2020	ES 26.02.2020	LT 19.02.2020	DK 19.02.2020		
SM 26.02.2020	PT 19.07.2020	SM 19.02.2020	PT 12.07.2020		
RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020	RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020		
(11) 3 400 158	(51) B60W 50/14	(11) 3 400 333	(51) D21H 11/18	(11) 3 400 388	(51) F04B 19/00
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	NO 25.06.2020	RS 25.03.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	HR 25.03.2020	LV 25.03.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020
		LT 25.03.2020	SM 25.03.2020		
		RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020		
(11) 3 400 162	(51) B62D 15/02	(11) 3 400 336	(51) E01F 15/00	(11) 3 400 393	(51) F16D 65/02
(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020
HR 12.02.2020	NO 12.05.2020	FI 18.03.2020	RS 18.03.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020
FI 12.02.2020	RS 12.02.2020	HR 18.03.2020	SE 18.03.2020	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020
SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	LV 18.03.2020	GR 19.06.2020	SE 10.06.2020	
GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	BG 18.06.2020	NL 18.03.2020		
IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	IS 18.07.2020	LT 18.03.2020		
LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	SM 18.03.2020	PT 12.08.2020		
ES 12.02.2020	SM 12.02.2020	RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020		
PT 05.07.2020	RO 12.02.2020				
CZ 12.02.2020					
(11) 3 400 181	(51) B65D 77/04	(11) 3 400 345	(51) E04B 5/26	(11) 3 400 415	(51) G01B 21/08
(84) EE 04.03.2020	(84) RS 04.03.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) AL 09.10.2019	(84) RO 09.10.2019
LV 04.03.2020	LT 04.03.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	CZ 09.10.2019	BG 09.01.2020
SM 04.03.2020		LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	ES 09.10.2019	FI 09.10.2019
		FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	GR 10.01.2020	HR 09.10.2019
		PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	IS 09.02.2020	IT 09.10.2019
				LT 09.10.2019	LV 09.10.2019
				SI 09.10.2019	NL 09.10.2019
				NO 09.01.2020	PL 09.10.2019
				PT 10.02.2020	RS 09.10.2019
				SE 09.10.2019	DK 09.10.2019
				EE 09.10.2019	SK 09.10.2019
				SM 09.10.2019	MC 09.10.2019
(11) 3 400 203	(51) C04B 35/01	(11) 3 400 353	(51) E05D 15/06	(11) 3 400 436	(51) G01N 33/22
(84) HR 01.04.2020	(84) LV 01.04.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020
BG 01.07.2020	IS 01.08.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	FI 11.03.2020	RS 11.03.2020
LT 01.04.2020	NO 01.07.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	HR 11.03.2020	SE 11.03.2020
FI 01.04.2020	PT 17.08.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	LV 11.03.2020	GR 12.06.2020
SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	PT 17.08.2020	SE 01.04.2020	BG 11.06.2020	IS 11.07.2020
		CZ 01.04.2020		LT 11.03.2020	SM 11.03.2020
				PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
				CZ 11.03.2020	
(11) 3 400 219	(51) C07D 401/04	(11) 3 400 370	(51) E21B 43/01	(11) 3 400 446	(51) G01N 35/00
(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) SK 01.01.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020
NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	EE 01.01.2020	LV 01.01.2020	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020
RS 25.03.2020	HR 25.03.2020	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020
SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	LT 01.01.2020	FI 01.01.2020	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020
GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	PT 27.05.2020	HR 01.01.2020	GR 12.06.2020	BG 11.06.2020
NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	BG 01.04.2020	IS 01.05.2020	IS 11.07.2020	SM 11.03.2020
LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	IS 01.05.2020		PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
PT 18.08.2020	RO 25.03.2020			CZ 11.03.2020	
CZ 25.03.2020					

PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
CZ 11.03.2020		SE 17.06.2020		CZ 11.03.2020	
(11) 3 400 459	(51) G01S 17/89	(11) 3 400 649	(51) H02S 40/36	(11) 3 400 700	(51) H04M 1/725
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
SE 24.06.2020		FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
		PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020
(11) 3 400 514	(51) G06T 3/00	(11) 3 400 664	(51) H04L 1/00	(11) 3 400 703	(51) H04N 5/232
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
SE 24.06.2020		SE 24.06.2020		SE 24.06.2020	
(11) 3 400 535	(51) G06F 17/00	(11) 3 400 667	(51) H04L 1/18	(11) 3 400 720	(51) H04R 25/00
(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	SE 24.06.2020		SE 03.06.2020	
GR 27.05.2020	BG 26.05.2020				
IS 26.06.2020	NL 26.02.2020				
LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	(11) 3 400 676	(51) H04L 9/32	(11) 3 400 736	(51) H04W 4/14
ES 26.02.2020	SM 26.02.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
CZ 26.02.2020		IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
		NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	SE 17.06.2020	
		PT 17.08.2020	CZ 01.04.2020		
(11) 3 400 551	(51) G06F 21/10	(11) 3 400 686	(51) H04W 8/22	(11) 3 400 739	(51) H04W 72/04
(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020
NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020
RS 04.03.2020	HR 04.03.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020
SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020
GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	SE 20.05.2020	
IS 04.07.2020	LT 04.03.2020				
ES 04.03.2020	SM 04.03.2020				
PT 29.07.2020	RO 04.03.2020				
CZ 04.03.2020					
(11) 3 400 553	(51) G06F 21/33	(11) 3 400 688	(51) G06F 13/36	(11) 3 400 741	(51) H04W 72/04
(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020
HR 29.01.2020	NO 29.04.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	NO 19.05.2020	RS 19.02.2020
FI 29.01.2020	PT 21.06.2020	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	HR 19.02.2020	SE 19.02.2020
RS 29.01.2020	SE 29.01.2020	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	LV 19.02.2020	GR 20.05.2020
LV 29.01.2020	GR 30.04.2020	SE 20.05.2020		BG 19.05.2020	IS 19.06.2020
BG 29.04.2020	IS 29.05.2020			LT 19.02.2020	DK 19.02.2020
NL 29.01.2020	LT 29.01.2020			SM 19.02.2020	PT 12.07.2020
DK 29.01.2020	ES 29.01.2020			RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020
SM 29.01.2020	RO 29.01.2020				
CZ 29.01.2020					
(11) 3 400 575	(51) G06T 5/00	(11) 3 400 690	(51) H04J 99/00	(11) 3 400 760	(51) H05B 37/02
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020
LT 06.05.2020	FI 06.05.2020	RS 12.02.2020	HR 12.02.2020	RS 04.03.2020	HR 04.03.2020
PT 07.09.2020	SE 06.05.2020	LV 12.02.2020	GR 13.05.2020	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020
		BG 12.05.2020	IS 12.06.2020	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020
		NL 12.02.2020	LT 12.02.2020	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020
		DK 12.02.2020	SM 12.02.2020	LT 04.03.2020	ES 04.03.2020
		PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020
		CZ 12.02.2020		RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020
(11) 3 400 606	(51) H01H 85/00	(11) 3 400 692	(51) H04L 29/06	(11) 3 400 764	(51) A01B 61/04
(84) SK 22.01.2020	(84) EE 22.01.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020
SE 22.01.2020	NL 22.01.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020
FI 22.01.2020	PT 14.06.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	RS 18.03.2020	HR 18.03.2020
RS 22.01.2020	HR 22.01.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020
LV 22.01.2020	GR 23.04.2020	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020
BG 22.04.2020	IS 22.05.2020			NL 18.03.2020	IS 18.07.2020
LT 22.01.2020	DK 22.01.2020			LT 18.03.2020	SM 18.03.2020
ES 22.01.2020	LU 02.02.2020			PT 12.08.2020	RO 18.03.2020
SM 22.01.2020	RO 22.01.2020			CZ 18.03.2020	
CZ 22.01.2020	MC 22.01.2020				
(11) 3 400 637	(51) H02B 3/00	(11) 3 400 697	(51) H04L 29/08	(11) 3 400 777	(51) A01D 34/416
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020
SE 24.06.2020		SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020
		GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	SE 27.05.2020	
		NL 11.03.2020	IS 11.07.2020		
		LT 11.03.2020	SM 11.03.2020		
(11) 3 400 648	(51) H02S 20/32				
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020				
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020				

SM 29.01.2020	RO 29.01.2020	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	NL 25.03.2020	IS 25.07.2020
CZ 29.01.2020		PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020
		CZ 11.03.2020		PT 18.08.2020	RO 25.03.2020
(11) 3 400 905	(51) A61F 2/16	(11) 3 401 011	(51) B01J 35/04	(11) 3 401 066	(51) B26D 1/40
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) SK 01.01.2020
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	EE 01.01.2020	LT 01.01.2020
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	LV 01.01.2020	RS 01.01.2020
SE 17.06.2020		SE 17.06.2020		SE 01.01.2020	NL 01.01.2020
(11) 3 400 908	(51) A61F 2/24	(11) 3 401 019	(51) B05B 7/24	NO 01.04.2020	FI 01.01.2020
(84) GR 18.09.2020	(84) LV 17.06.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	PT 27.05.2020	HR 01.01.2020
LT 17.06.2020	FI 17.06.2020	HR 25.03.2020	NO 25.06.2020	GR 02.04.2020	BG 01.04.2020
SE 17.06.2020		FI 25.03.2020	RS 25.03.2020	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020
(11) 3 400 909	(51) A61F 2/28	(84) SK 25.03.2020	(51) B05B 7/24	ES 01.01.2020	SM 01.01.2020
(84) CZ 01.01.2020	(84) SK 01.01.2020	HR 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	RO 01.01.2020	
EE 01.01.2020	LT 01.01.2020	SE 25.03.2020	NO 25.06.2020		
LV 01.01.2020	RS 01.01.2020	GR 26.06.2020	RS 25.03.2020		
SE 01.01.2020	NL 01.01.2020	IS 25.07.2020	LV 25.03.2020		
NO 01.04.2020	FI 01.01.2020	SM 25.03.2020	BG 25.06.2020		
PT 27.05.2020	HR 01.01.2020	RO 25.03.2020	LT 25.03.2020		
GR 02.04.2020	BG 01.04.2020		PT 18.08.2020		
IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	(11) 3 401 033	CZ 25.03.2020	(11) 3 401 071	(51) B29C 33/42
ES 01.01.2020	SM 01.01.2020	(84) GR 23.07.2020		(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020
RO 01.01.2020	MC 01.01.2020	LV 22.04.2020	(51) B21D 22/28	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020
		LT 22.04.2020	(84) HR 22.04.2020	RS 19.02.2020	HR 19.02.2020
(11) 3 400 910	(51) A61F 2/30	PT 24.08.2020	(51) B21D 22/28	SE 19.02.2020	LV 19.02.2020
(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020		(84) HR 22.04.2020	GR 20.05.2020	BG 19.05.2020
NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	(11) 3 401 034	(51) B21D 22/28	IS 19.06.2020	NL 19.02.2020
RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	LT 19.02.2020	DK 19.02.2020
SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	ES 19.02.2020	SM 19.02.2020
GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020
IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	CZ 19.02.2020	
LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020		
ES 26.02.2020	SM 26.02.2020			(11) 3 401 072	(51) B29C 43/36
PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	(11) 3 401 036	(51) B21F 1/00	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
CZ 26.02.2020		(84) CZ 01.01.2020	(84) SK 01.01.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
		EE 01.01.2020	LT 01.01.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
(11) 3 400 911	(51) A61F 2/30	LV 01.01.2020	RS 01.01.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
(84) CZ 01.01.2020	(84) SK 01.01.2020	SE 01.01.2020	NL 01.01.2020	SE 29.04.2020	
EE 01.01.2020	LT 01.01.2020	NO 01.04.2020	FI 01.01.2020		
LV 01.01.2020	RS 01.01.2020	PT 27.05.2020	HR 01.01.2020		
SE 01.01.2020	NO 01.04.2020	GR 02.04.2020	BG 01.04.2020		
FI 01.01.2020	PT 27.05.2020	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020		
HR 01.01.2020	GR 02.04.2020	ES 01.01.2020	SM 01.01.2020		
BG 01.04.2020	IS 01.05.2020	RO 01.01.2020			
DK 01.01.2020	SM 01.01.2020				
RO 01.01.2020		(11) 3 401 037	(51) B22C 13/12		
		(84) SK 22.01.2020	(84) EE 22.01.2020		
		NL 22.01.2020	NO 22.04.2020	(11) 3 401 101	(51) B41J 2/01
(11) 3 400 924	(51) A61G 3/06	FI 22.01.2020	PT 14.06.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	RS 22.01.2020	HR 22.01.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	SE 22.01.2020	LV 22.01.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	GR 23.04.2020	BG 22.04.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	IS 22.05.2020	LT 22.01.2020	SE 29.04.2020	
GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	DK 22.01.2020	ES 22.01.2020		
IS 26.06.2020	LT 26.02.2020	SM 22.01.2020	RO 22.01.2020		
DK 26.02.2020	SM 26.02.2020	CZ 22.01.2020			
PT 19.07.2020	RO 26.02.2020				
		(11) 3 401 041	(51) B23B 31/16		
(11) 3 400 973	(51) A61L 31/02	(84) CZ 01.01.2020	(84) SK 01.01.2020		
(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	EE 01.01.2020	BE 31.01.2020		
FI 12.02.2020	NO 12.05.2020	LV 01.01.2020	RS 01.01.2020		
RS 12.02.2020	HR 12.02.2020	SE 01.01.2020	NL 01.01.2020		
SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	NO 01.04.2020	LT 01.01.2020		
GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	FI 01.01.2020	PT 27.05.2020		
IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	HR 01.01.2020	GR 02.04.2020		
LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	BG 01.04.2020	IS 01.05.2020		
SM 12.02.2020	PT 05.07.2020	LU 17.01.2020	DK 01.01.2020		
RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020	ES 01.01.2020	SM 01.01.2020		
		RO 01.01.2020	MC 01.01.2020		
(11) 3 401 003	(51) B01D 53/50				
(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	(11) 3 401 043	(51) B23B 51/04		
HR 11.03.2020	NO 11.06.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020		
FI 11.03.2020	RS 11.03.2020	HR 25.03.2020	NO 25.06.2020		
SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	FI 25.03.2020	RS 25.03.2020		
GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020		
NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	GR 26.06.2020	BG 25.06.2020		

- (11) **3 401 308** (51) *C07C 245/08* FI 08.04.2020 NL 08.04.2020 (11) **3 401 407** (51) *C12Q 1/6818*
(84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020 PT 17.08.2020 SE 08.04.2020 (84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020
LV 13.05.2020 IS 13.09.2020 (84) LV 22.04.2020 IS 22.08.2020
LT 13.05.2020 NO 13.08.2020 (84) LT 22.04.2020 NO 22.07.2020
FI 13.05.2020 PT 14.09.2020 (84) FI 22.04.2020 NL 22.04.2020
SE 13.05.2020 (84) SE 11.03.2020 NO 11.06.2020 (84) PT 24.08.2020 SE 22.04.2020
- (11) **3 401 320** (51) *C07F 9/6512* SE 11.03.2020 HR 11.03.2020 (11) **3 401 413** (51) *C22C 1/05*
(84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020 (84) SK 08.01.2020 (84) EE 08.01.2020
LV 13.05.2020 IS 13.09.2020 GR 09.04.2020 HR 08.01.2020
LT 13.05.2020 NO 13.08.2020 LT 08.01.2020 LV 08.01.2020
FI 13.05.2020 PT 14.09.2020 RS 08.01.2020 NO 08.04.2020
SE 13.05.2020 CZ 11.03.2020 PT 05.08.2020 SM 11.03.2020 RO 11.03.2020
DK 08.01.2020 SM 08.01.2020
- (11) **3 401 339** (51) *C08F 8/42* (11) **3 401 363** (51) *C08L 23/22* (11) **3 401 428** (51) *D04B 15/50*
(84) SK 25.03.2020 (84) EE 25.03.2020 (84) GR 11.09.2020 (84) HR 10.06.2020
NO 25.06.2020 FI 25.03.2020 (84) LV 10.06.2020 LT 10.06.2020
RS 25.03.2020 HR 25.03.2020 (84) NO 10.09.2020 FI 10.06.2020
SE 25.03.2020 LV 25.03.2020 (84) SE 10.06.2020 SE 10.06.2020
- (11) **3 401 344** (51) *C08G 18/75* (11) **3 401 372** (51) *C09D 11/037* (11) **3 401 436** (51) *D06F 58/24*
(84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020 (84) SK 04.03.2020 (84) EE 04.03.2020
LV 08.04.2020 IS 08.08.2020 NO 04.06.2020 FI 04.03.2020 (84) NO 04.06.2020 FI 04.03.2020
LT 08.04.2020 NO 08.07.2020 RS 04.03.2020 HR 04.03.2020 (84) RS 04.03.2020 HR 04.03.2020
FI 08.04.2020 PT 17.08.2020 SE 04.03.2020 LV 04.03.2020 (84) SE 04.03.2020 LV 04.03.2020
SE 08.04.2020 GR 05.06.2020 NL 04.03.2020 IS 04.07.2020 (84) GR 05.06.2020 BG 04.06.2020
IS 29.05.2020 SM 29.01.2020 RO 29.01.2020 (84) NL 04.03.2020 IS 04.07.2020
LT 08.04.2020 PT 17.08.2020 (84) LT 29.01.2020 RO 29.01.2020 (84) LT 04.03.2020 ES 04.03.2020
SE 08.04.2020 (84) SE 25.03.2020 CZ 29.01.2020 (84) SM 04.03.2020 PT 29.07.2020
CZ 25.03.2020 (84) CZ 25.03.2020 (84) RO 04.03.2020 CZ 04.03.2020
- (11) **3 401 345** (51) *C08G 18/76* (11) **3 401 382** (51) *C10M 145/14* (11) **3 401 440** (51) *E01C 7/35*
(84) SK 25.03.2020 (84) EE 25.03.2020 (84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020 (84) SK 15.01.2020 (84) EE 15.01.2020
NO 25.06.2020 FI 25.03.2020 (84) LV 22.04.2020 (84) IS 22.08.2020 (84) NL 15.01.2020 (84) FI 15.01.2020
RS 25.03.2020 HR 25.03.2020 (84) LT 22.04.2020 (84) NO 22.07.2020 (84) RS 15.01.2020 (84) HR 15.01.2020
SE 25.03.2020 LV 25.03.2020 (84) FI 22.04.2020 (84) NL 22.04.2020 (84) LV 15.01.2020 (84) BG 15.04.2020
GR 26.06.2020 BG 25.06.2020 (84) PT 24.08.2020 (84) SE 22.04.2020 (84) IS 15.05.2020 (84) LT 15.01.2020
NL 25.03.2020 IS 25.07.2020 (84) NO 22.07.2020 (84) DK 15.01.2020 (84) SM 15.01.2020
LT 25.03.2020 SM 25.03.2020 (84) PT 24.08.2020 (84) RO 15.01.2020 (84) CZ 15.01.2020
PT 18.08.2020 RO 25.03.2020 (84) SE 22.04.2020 (84) SE 22.04.2020 (84) GR 11.09.2020 (84) HR 10.06.2020
CZ 25.03.2020 (84) CZ 25.03.2020 (84) NO 10.09.2020 (84) LT 10.06.2020 (84) FI 10.06.2020
- (11) **3 401 349** (51) *C08L 71/12* (11) **3 401 387** (51) *C12M 1/10* (11) **3 401 453** (51) *E03F 5/04*
(84) SK 26.02.2020 (84) EE 26.02.2020 (84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020 (84) GR 11.09.2020 (84) HR 10.06.2020
NO 26.05.2020 FI 26.02.2020 (84) LV 13.05.2020 (84) IS 13.09.2020 (84) LV 10.06.2020 (84) LT 10.06.2020
RS 26.02.2020 HR 26.02.2020 (84) LT 13.05.2020 (84) NO 13.08.2020 (84) NO 10.09.2020 (84) FI 10.06.2020
SE 26.02.2020 LV 26.02.2020 (84) FI 13.05.2020 (84) PT 14.09.2020 (84) PT 10.06.2020 (84) NO 10.09.2020
- (11) **3 401 351** (51) *C08G 73/06* (11) **3 401 393** (51) *C12N 5/079* (11) **3 401 457** (51) *E04B 2/08*
(84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020 (84) SK 19.02.2020 (84) EE 19.02.2020 (84) SK 19.02.2020 (84) EE 19.02.2020
LV 13.05.2020 IS 13.09.2020 (84) FI 19.02.2020 (84) NO 19.05.2020 (84) NO 19.05.2020 (84) FI 19.02.2020 (84) NO 22.04.2020
LT 13.05.2020 NO 13.08.2020 (84) RS 19.02.2020 (84) HR 19.02.2020 (84) RS 19.02.2020 (84) HR 19.02.2020
FI 13.05.2020 PT 14.09.2020 (84) SE 19.02.2020 (84) LV 19.02.2020 (84) BG 19.05.2020 (84) GR 20.05.2020
SE 13.05.2020 (84) SE 19.02.2020 (84) GR 20.05.2020 (84) IS 19.06.2020 (84) LT 19.02.2020 (84) DK 19.02.2020
IS 26.06.2020 NL 26.02.2020 (84) LT 19.02.2020 (84) DK 19.02.2020 (84) PT 12.07.2020 (84) CZ 19.02.2020
LT 26.02.2020 DK 26.02.2020 (84) SM 19.02.2020 (84) RO 19.02.2020 (84) RO 19.02.2020 (84) CZ 19.02.2020
- (11) **3 401 352** (51) *C08G 77/04* (11) **3 401 399** (51) *C12N 15/10* (11) **3 401 459** (51) *E04B 9/00*
(84) SK 11.03.2020 (84) EE 11.03.2020 (84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020 (84) SK 22.01.2020 (84) EE 22.01.2020
NO 11.06.2020 FI 11.03.2020 (84) LV 22.04.2020 (84) IS 22.08.2020 (84) NL 22.01.2020 (84) NO 22.04.2020
RS 11.03.2020 HR 11.03.2020 (84) LT 22.04.2020 (84) NO 22.07.2020 (84) RS 22.01.2020 (84) PT 14.06.2020
SE 11.03.2020 LV 11.03.2020 (84) FI 22.04.2020 (84) SE 22.04.2020 (84) IS 22.08.2020 (84) HR 22.01.2020
GR 12.06.2020 BG 11.06.2020 (84) ES 19.02.2020 (84) LU 21.02.2020 (84) SE 22.01.2020 (84) LV 22.01.2020
NL 11.03.2020 IS 11.07.2020 (84) SM 19.02.2020 (84) PT 12.07.2020 (84) GR 23.04.2020 (84) BG 22.04.2020
LT 11.03.2020 SM 11.03.2020 (84) RO 19.02.2020 (84) CZ 19.02.2020 (84) IS 22.05.2020 (84) LT 22.01.2020
PT 05.08.2020 RO 11.03.2020 (84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020 (84) DK 22.01.2020 (84) ES 22.01.2020
CZ 11.03.2020 (84) CZ 11.03.2020 (84) LV 22.04.2020 (84) NO 22.07.2020 (84) SM 22.01.2020 (84) RO 22.01.2020
- (11) **3 401 354** (51) *C08J 3/24* (11) **3 401 401** (51) *C12N 15/113* (11) **3 401 464** (51) *E04G 21/12*
(84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020 (84) GR 16.07.2020 (84) HR 15.04.2020 (84) SK 26.02.2020 (84) EE 26.02.2020
LV 08.04.2020 IS 08.08.2020 (84) LV 15.04.2020 (84) IS 15.08.2020 (84) NO 26.05.2020 (84) FI 26.02.2020
LT 08.04.2020 NO 08.07.2020 (84) LT 15.04.2020 (84) NO 15.07.2020 (84) RS 26.02.2020 (84) HR 26.02.2020
NO 08.07.2020 (84) PT 17.08.2020 (84) FI 15.04.2020 (84) NL 15.04.2020 (84) SE 26.02.2020 (84) LV 26.02.2020
PT 17.08.2020 (84) SE 15.04.2020 (84) SE 26.02.2020 (84) GR 27.05.2020 (84) IS 26.06.2020 (84) NL 26.02.2020
LT 08.04.2020 NO 08.07.2020 (84) PT 17.08.2020 (84) SE 15.04.2020 (84) ES 26.02.2020 (84) DK 26.02.2020
NO 08.07.2020 (84) NO 08.07.2020 (84) PT 17.08.2020 (84) SE 15.04.2020 (84) ES 26.02.2020 (84) SM 26.02.2020

PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	(11) 3 401 509	(51) F01D 11/08	(11) 3 401 572	(51) F16F 15/134
CZ 26.02.2020		(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	(84) RO 04.12.2019	(84) CZ 04.12.2019
		NO 29.04.2020	FI 29.01.2020	BG 04.03.2020	FI 04.12.2019
(11) 3 401 469	(51) E05B 41/00	PT 21.06.2020	RS 29.01.2020	GR 05.03.2020	HR 04.12.2019
(84) AL 07.08.2019	(84) BG 07.11.2019	HR 29.01.2020	SE 29.01.2020	IS 04.04.2020	AT 04.12.2019
CZ 07.08.2019	DK 07.08.2019	LV 29.01.2020	GR 30.04.2020	LT 04.12.2019	LV 04.12.2019
EE 07.08.2019	ES 07.08.2019	BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	SI 04.12.2019	NO 04.03.2020
FI 07.08.2019	GR 08.11.2019	NL 29.01.2020	LT 29.01.2020	RS 04.12.2019	SE 04.12.2019
HR 07.08.2019	IS 07.12.2019	DK 29.01.2020	ES 29.01.2020	AL 04.12.2019	NL 04.12.2019
IT 07.08.2019	LT 07.08.2019	SM 29.01.2020	RO 29.01.2020	ES 04.12.2019	PT 29.04.2020
LV 07.08.2019	NL 07.08.2019	CZ 29.01.2020		EE 04.12.2019	SK 04.12.2019
NO 07.11.2019	PL 07.08.2019			SM 04.12.2019	DK 04.12.2019
PT 09.12.2019	RO 07.08.2019	(11) 3 401 510	(51) F01D 11/12	MC 04.12.2019	
RS 07.08.2019	SE 07.08.2019	(84) SK 22.01.2020	(84) EE 22.01.2020		
SK 07.08.2019	SM 07.08.2019	NL 22.01.2020	NO 22.04.2020	(11) 3 401 575	(51) F16H 61/16
TR 07.08.2019	LU 16.02.2020	FI 22.01.2020	PT 14.06.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020
MC 07.08.2019		RS 22.01.2020	HR 22.01.2020	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020
		SE 22.01.2020	LV 22.01.2020	RS 19.02.2020	HR 19.02.2020
(11) 3 401 472	(51) E05B 77/06	GR 23.04.2020	BG 22.04.2020	SE 19.02.2020	LV 19.02.2020
(84) SK 22.01.2020	(84) EE 22.01.2020	IS 22.05.2020	LT 22.01.2020	GR 20.05.2020	BG 19.05.2020
NL 22.01.2020	NO 22.04.2020	DK 22.01.2020	ES 22.01.2020	IS 19.06.2020	NL 19.02.2020
FI 22.01.2020	PT 14.06.2020	SM 22.01.2020	RO 22.01.2020	LT 19.02.2020	DK 19.02.2020
RS 22.01.2020	HR 22.01.2020	CZ 22.01.2020		ES 19.02.2020	SM 19.02.2020
SE 22.01.2020	LV 22.01.2020			PT 12.07.2020	RO 19.02.2020
GR 23.04.2020	BG 22.04.2020	(11) 3 401 528	(51) F02B 37/18	CZ 19.02.2020	
IS 22.05.2020	LT 22.01.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020		
DK 22.01.2020	ES 22.01.2020	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	(11) 3 401 578	(51) F16J 15/48
SM 22.01.2020	RO 22.01.2020	RS 18.03.2020	HR 18.03.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
CZ 22.01.2020		SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
		GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
(11) 3 401 473	(51) E05B 79/20	NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	SE 17.06.2020	
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020		
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	(11) 3 401 580	(51) F16K 41/12
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	CZ 18.03.2020		(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
FI 08.04.2020	NL 08.04.2020			LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	(11) 3 401 535	(51) F02D 41/00	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
		(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020
(11) 3 401 475	(51) E05C 9/08	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	RS 12.02.2020	HR 12.02.2020		
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	(11) 3 401 590	(51) B62J 6/02
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	(84) RO 30.10.2019	(84) CZ 30.10.2019
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	BG 30.01.2020	FI 30.10.2019
SE 29.04.2020		LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	GR 31.01.2020	HR 30.10.2019
		ES 12.02.2020	SM 12.02.2020	IS 29.02.2020	AT 30.10.2019
(11) 3 401 490	(51) E06B 5/10	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	LT 30.10.2019	LV 30.10.2019
(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	CZ 12.02.2020		SI 30.10.2019	NL 30.10.2019
FI 11.03.2020	NO 11.06.2020			NO 30.01.2020	PL 30.10.2019
RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	(11) 3 401 554	(51) F15B 13/043	PT 02.03.2020	RS 30.10.2019
SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	SE 30.10.2019	AL 30.10.2019
GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	ES 30.10.2019	DK 30.10.2019
NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	EE 30.10.2019	SK 30.10.2019
LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	SM 30.10.2019	IT 30.10.2019
PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	MC 30.10.2019	
CZ 11.03.2020					
(11) 3 401 492	(51) E06B 9/00	(11) 3 401 556	(51) F16B 12/20		
(84) RO 23.10.2019	(84) CZ 23.10.2019	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	(11) 3 401 596	(51) F23J 15/02
BG 23.01.2020	FI 23.10.2019	GR 09.04.2020	HR 08.01.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
GR 24.01.2020	HR 23.10.2019	NO 08.04.2020	LT 08.01.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
IS 23.02.2020	AT 23.10.2019	FI 08.01.2020	PT 31.05.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
LT 23.10.2019	LV 23.10.2019	RS 08.01.2020	SE 08.01.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
SI 23.10.2019	NL 23.10.2019	LV 08.01.2020	BG 08.04.2020	SE 06.05.2020	
NO 23.01.2020	PL 23.10.2019	IS 08.05.2020	DK 08.01.2020		
PT 24.02.2020	RS 23.10.2019	ES 08.01.2020	LU 26.02.2020	(11) 3 401 604	(51) F24C 3/08
SE 23.10.2019	AL 23.10.2019	SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
ES 23.10.2019	DK 23.10.2019	CZ 08.01.2020	MC 08.01.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
EE 23.10.2019	SK 23.10.2019			LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
SM 23.10.2019	IT 23.10.2019	(11) 3 401 560	(51) F16C 3/14	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
LU 04.02.2020	MC 23.10.2019	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	SE 13.05.2020	
		HR 04.03.2020	NO 04.06.2020		
(11) 3 401 508	(51) F01D 5/28	FI 04.03.2020	RS 04.03.2020	(11) 3 401 618	(51) F25B 7/00
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	LT 04.03.2020	ES 04.03.2020	FI 22.04.2020	PT 24.08.2020
SE 27.05.2020		SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	SE 22.04.2020	
		RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020		

(11) 3 401 620	(51) F25C 5/20	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	(11) 3 401 745	(51) G05B 19/05
(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
FI 19.02.2020	NO 19.05.2020	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
RS 19.02.2020	HR 19.02.2020			LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	(11) 3 401 712	(51) G02B 5/18	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020
GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020
IS 19.06.2020	NL 19.02.2020	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020		
LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	(11) 3 401 749	(51) G05B 23/02
ES 19.02.2020	SM 19.02.2020	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
CZ 19.02.2020		IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
		LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	SE 17.06.2020	
		ES 26.02.2020	SM 26.02.2020		
(11) 3 401 623	(51) F25D 17/06	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	(11) 3 401 751	(51) G05D 1/08
(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	CZ 26.02.2020		(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020
NO 12.05.2020	FI 12.02.2020			FI 25.03.2020	RS 25.03.2020
RS 12.02.2020	HR 12.02.2020	(11) 3 401 715	(51) G02B 6/25	HR 25.03.2020	SE 25.03.2020
SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	LV 25.03.2020	GR 26.06.2020
GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	BG 25.06.2020	NL 25.03.2020
IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	IS 25.07.2020	LT 25.03.2020
LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	SM 25.03.2020	PT 18.08.2020
SM 12.02.2020	PT 05.07.2020	SE 29.04.2020		RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020
RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020				
(11) 3 401 646	(51) G01D 18/00	(11) 3 401 728	(51) G02F 1/1335	(11) 3 401 753	(51) G06F 1/16
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	HR 12.02.2020	NO 12.05.2020
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	FI 12.02.2020	RS 12.02.2020
FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	SE 12.02.2020	LV 12.02.2020
PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	SE 06.05.2020		GR 13.05.2020	BG 12.05.2020
				IS 12.06.2020	LT 12.02.2020
(11) 3 401 654	(51) G01G 19/393	(11) 3 401 730	(51) G03B 35/00	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020
(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	HR 12.02.2020	NO 12.05.2020
NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	FI 12.02.2020	RS 12.02.2020
RS 18.03.2020	HR 18.03.2020	RS 04.03.2020	HR 04.03.2020	SE 12.02.2020	LV 12.02.2020
SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	GR 13.05.2020	BG 12.05.2020
GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	IS 12.06.2020	LT 12.02.2020
NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	DK 12.02.2020	SM 12.02.2020
LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	LT 04.03.2020	ES 04.03.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020
PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	CZ 12.02.2020	
CZ 18.03.2020		RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020		
(11) 3 401 659	(51) G01M 3/28	(11) 3 401 732	(51) G03F 7/095	(11) 3 401 761	(51) H04L 12/28
(84) CZ 01.01.2020	(84) SK 01.01.2020	(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
EE 01.01.2020	LT 01.01.2020	GR 06.05.2020	HR 05.02.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
LV 01.01.2020	RS 01.01.2020	SE 05.02.2020	NO 05.05.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
NL 01.01.2020	PT 27.05.2020	FI 05.02.2020	PT 28.06.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
HR 01.01.2020	GR 02.04.2020	RS 05.02.2020	LV 05.02.2020	SE 29.04.2020	
BG 01.04.2020	IS 01.05.2020	BG 05.05.2020	IS 05.06.2020		
ES 01.01.2020	SM 01.01.2020	NL 05.02.2020	LT 05.02.2020		
RO 01.01.2020		DK 05.02.2020	ES 05.02.2020		
		SM 05.02.2020	RO 05.02.2020		
(11) 3 401 660	(51) G01M 5/00	(84) SK 05.02.2020		(11) 3 401 825	(51) G06F 21/57
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	GR 06.05.2020		(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	SE 05.02.2020		LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	FI 05.02.2020		LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	RS 05.02.2020		FI 22.04.2020	NL 22.04.2020
SE 06.05.2020		BG 05.05.2020		PT 24.08.2020	SE 22.04.2020
		NL 05.02.2020			
(11) 3 401 671	(51) G06T 7/00	DK 05.02.2020		(11) 3 401 828	(51) G06F 21/62
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	SM 05.02.2020		(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	CZ 05.02.2020		LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020			LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020			FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
NL 01.04.2020	PT 17.08.2020			SE 06.05.2020	
SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020				
(11) 3 401 678	(51) G01N 33/48	(11) 3 401 743	(51) G05B 19/042	(11) 3 401 876	(51) G06T 7/55
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) SK 22.01.2020	(84) EE 22.01.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	NL 22.01.2020	NO 22.04.2020	HR 26.02.2020	NO 26.05.2020
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	FI 22.01.2020	PT 14.06.2020	FI 26.02.2020	RS 26.02.2020
FI 08.04.2020	PT 17.08.2020	RS 22.01.2020	HR 22.01.2020	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020
SE 08.04.2020		SE 22.01.2020	LV 22.01.2020	GR 27.05.2020	BG 26.05.2020
		GR 23.04.2020	BG 22.04.2020	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020
		IS 22.05.2020	LT 22.01.2020	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020
		DK 22.01.2020	ES 22.01.2020	PT 19.07.2020	PT 19.07.2020
		SM 22.01.2020	RO 22.01.2020	CZ 26.02.2020	CZ 26.02.2020
		CZ 22.01.2020			
(11) 3 401 688	(51) G01P 15/125			(11) 3 401 889	(51) G08B 25/00
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020			(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020			HR 26.02.2020	NO 26.05.2020
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020			FI 26.02.2020	RS 26.02.2020
				SE 26.02.2020	LV 26.02.2020
				GR 27.05.2020	BG 26.05.2020
				IS 26.06.2020	NL 26.02.2020
				LT 26.02.2020	DK 26.02.2020
				SM 26.02.2020	PT 19.07.2020
				RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020

RO 08.01.2020 MC 08.01.2020	CZ 08.01.2020	SM 07.08.2019 LU 16.02.2020	TR 07.08.2019 MC 07.08.2019	(11) 3 402 224 (84) GR 25.09.2020 LV 24.06.2020 NO 24.09.2020 SE 24.06.2020	(51) H04W 12/00 (84) HR 24.06.2020 LT 24.06.2020 FI 24.06.2020
(11) 3 402 128 (84) GR 28.08.2020 LV 27.05.2020 LT 27.05.2020 FI 27.05.2020 SE 27.05.2020	(51) H04L 12/40 (84) HR 27.05.2020 IS 27.09.2020 NO 27.08.2020 PT 28.09.2020	(11) 3 402 160 (84) GR 30.07.2020 LV 29.04.2020 LT 29.04.2020 FI 29.04.2020 SE 29.04.2020	(51) H04L 29/08 (84) HR 29.04.2020 IS 29.08.2020 NO 29.07.2020 PT 31.08.2020	(11) 3 402 228 (84) SK 25.03.2020 NO 25.06.2020 HR 25.03.2020 BG 25.06.2020 LT 25.03.2020 PT 18.08.2020	(51) H04W 4/10 (84) EE 25.03.2020 RS 25.03.2020 LV 25.03.2020 IS 25.07.2020 SM 25.03.2020 CZ 25.03.2020
(11) 3 402 132 (84) GR 04.09.2020 LV 03.06.2020 NO 03.09.2020 SE 03.06.2020	(51) H04L 12/46 (84) HR 03.06.2020 LT 03.06.2020 FI 03.06.2020	(11) 3 402 168 (84) SK 18.03.2020 NO 18.06.2020 RS 18.03.2020 SE 18.03.2020 GR 19.06.2020 NL 18.03.2020 LT 18.03.2020 PT 12.08.2020 CZ 18.03.2020	(51) H04L 29/08 (84) EE 18.03.2020 FI 18.03.2020 HR 18.03.2020 LV 18.03.2020 BG 18.06.2020 IS 18.07.2020 SM 18.03.2020 RO 18.03.2020	(11) 3 402 243 (84) GR 14.08.2020 LV 13.05.2020 LT 13.05.2020 PT 14.09.2020	(51) H04W 28/08 (84) HR 13.05.2020 IS 13.09.2020 NO 13.08.2020
(11) 3 402 134 (84) SK 19.02.2020 NO 19.05.2020 RS 19.02.2020 SE 19.02.2020 GR 20.05.2020 IS 19.06.2020 LT 19.02.2020 ES 19.02.2020 PT 12.07.2020 CZ 19.02.2020	(51) H04L 12/46 (84) EE 19.02.2020 FI 19.02.2020 HR 19.02.2020 LV 19.02.2020 BG 19.05.2020 NL 19.02.2020 DK 19.02.2020 SM 19.02.2020 RO 19.02.2020	(11) 3 402 170 (84) GR 02.07.2020 LV 01.04.2020 IS 01.08.2020 NO 01.07.2020 PT 17.08.2020 CZ 01.04.2020	(51) G06F 16/58 (84) HR 01.04.2020 BG 01.07.2020 LT 01.04.2020 FI 01.04.2020 SE 01.04.2020	(11) 3 402 247 (84) GR 04.09.2020 LV 03.06.2020 NO 03.09.2020 SE 03.06.2020	(51) H04W 48/08 (84) HR 03.06.2020 LT 03.06.2020 FI 03.06.2020
(11) 3 402 135 (84) SK 04.03.2020 FI 04.03.2020 RS 04.03.2020 SE 04.03.2020 GR 05.06.2020 NL 04.03.2020 LT 04.03.2020 SM 04.03.2020 RO 04.03.2020	(51) H04L 12/46 (84) EE 04.03.2020 NO 04.06.2020 HR 04.03.2020 LV 04.03.2020 BG 04.06.2020 IS 04.07.2020 ES 04.03.2020 PT 29.07.2020 CZ 04.03.2020	(11) 3 402 175 (84) SK 05.02.2020 FI 05.02.2020 PT 28.06.2020 HR 05.02.2020 LV 05.02.2020 BG 05.05.2020 NL 05.02.2020 DK 05.02.2020 SM 05.02.2020 CZ 05.02.2020	(51) H04M 1/725 (84) EE 05.02.2020 NO 05.05.2020 RS 05.02.2020 SE 05.02.2020 GR 06.05.2020 IS 05.06.2020 LT 05.02.2020 ES 05.02.2020 RO 05.02.2020	(11) 3 402 259 (84) SK 22.01.2020 FI 22.01.2020 PT 14.06.2020 HR 22.01.2020 LV 22.01.2020 BG 22.04.2020 LT 22.01.2020 SM 22.01.2020 CZ 22.01.2020	(51) H04W 52/36 (84) EE 22.01.2020 NO 22.04.2020 RS 22.01.2020 SE 22.01.2020 GR 23.04.2020 IS 22.05.2020 DK 22.01.2020 RO 22.01.2020
(11) 3 402 148 (84) SK 11.03.2020 NO 11.06.2020 RS 11.03.2020 SE 11.03.2020 GR 12.06.2020 NL 11.03.2020 LT 11.03.2020 PT 05.08.2020 CZ 11.03.2020	(51) H04L 27/26 (84) EE 11.03.2020 FI 11.03.2020 HR 11.03.2020 LV 11.03.2020 BG 11.06.2020 IS 11.07.2020 SM 11.03.2020 RO 11.03.2020	(11) 3 402 191 (84) EE 01.01.2020 LV 01.01.2020 RS 01.01.2020 PT 27.05.2020 GR 02.04.2020 DK 01.01.2020	(51) H04N 19/11 (84) FI 01.01.2020 NO 01.04.2020 LT 01.01.2020 HR 01.01.2020 IS 01.05.2020 SM 01.01.2020	(11) 3 402 261 (84) GR 18.09.2020 LV 17.06.2020 NO 17.09.2020 SE 17.06.2020	(51) H04W 56/00 (84) HR 17.06.2020 LT 17.06.2020 FI 17.06.2020
(11) 3 402 151 (84) GR 30.07.2020 LV 29.04.2020 LT 29.04.2020 FI 29.04.2020 SE 29.04.2020	(51) H04L 29/06 (84) HR 29.04.2020 IS 29.08.2020 NO 29.07.2020 PT 31.08.2020	(11) 3 402 199 (84) EE 04.03.2020 NO 04.06.2020 HR 04.03.2020 GR 05.06.2020 LT 04.03.2020 PT 29.07.2020	(51) H04N 19/176 (84) FI 04.03.2020 RS 04.03.2020 LV 04.03.2020 IS 04.07.2020 SM 04.03.2020	(11) 3 402 268 (84) GR 14.08.2020 LV 13.05.2020 LT 13.05.2020 FI 13.05.2020 SE 13.05.2020	(51) H04W 72/04 (84) HR 13.05.2020 IS 13.09.2020 NO 13.08.2020 PT 14.09.2020
(11) 3 402 158 (84) GR 09.07.2020 LV 08.04.2020 LT 08.04.2020 FI 08.04.2020 PT 17.08.2020	(51) H04L 29/06 (84) HR 08.04.2020 IS 08.08.2020 NO 08.07.2020 NL 08.04.2020 SE 08.04.2020	(11) 3 402 206 (84) GR 21.08.2020 LV 20.05.2020 LT 20.05.2020 FI 20.05.2020	(51) H04N 19/91 (84) HR 20.05.2020 IS 20.09.2020 NO 20.08.2020 PT 21.09.2020	(11) 3 402 279 (84) GR 25.09.2020 LV 24.06.2020 NO 24.09.2020	(51) H04W 72/04 (84) HR 24.06.2020 LT 24.06.2020 SE 24.06.2020
(11) 3 402 159 (84) AL 07.08.2019 BG 07.11.2019 DK 07.08.2019 ES 07.08.2019 GR 08.11.2019 IS 07.12.2019 LT 07.08.2019 NL 07.08.2019 PL 07.08.2019 RO 07.08.2019 SE 07.08.2019	(51) H04L 29/08 (84) AT 07.08.2019 CZ 07.08.2019 EE 07.08.2019 FI 07.08.2019 HR 07.08.2019 IT 07.08.2019 LV 07.08.2019 NO 07.11.2019 PT 09.12.2019 RS 07.08.2019 SK 07.08.2019	(11) 3 402 209 (84) GR 30.07.2020 LV 29.04.2020 LT 29.04.2020 FI 29.04.2020 SE 29.04.2020	(51) H04N 21/41 (84) HR 29.04.2020 IS 29.08.2020 NO 29.07.2020 PT 31.08.2020	(11) 3 402 286 (84) GR 02.07.2020 LV 01.04.2020 IS 01.08.2020 NO 01.07.2020 SE 01.04.2020	(51) H04W 72/12 (84) HR 01.04.2020 BG 01.07.2020 LT 01.04.2020 PT 17.08.2020 CZ 01.04.2020
(11) 3 402 159 (84) AL 07.08.2019 BG 07.11.2019 DK 07.08.2019 ES 07.08.2019 GR 08.11.2019 IS 07.12.2019 LT 07.08.2019 NL 07.08.2019 PL 07.08.2019 RO 07.08.2019 SE 07.08.2019	(51) H04L 29/08 (84) AT 07.08.2019 CZ 07.08.2019 EE 07.08.2019 FI 07.08.2019 HR 07.08.2019 IT 07.08.2019 LV 07.08.2019 NO 07.11.2019 PT 09.12.2019 RS 07.08.2019 SK 07.08.2019	(11) 3 402 221 (84) GR 09.07.2020 LV 08.04.2020 LT 08.04.2020 FI 08.04.2020 PT 17.08.2020	(51) H04S 7/00 (84) HR 08.04.2020 IS 08.08.2020 NO 08.07.2020 NL 08.04.2020 SE 08.04.2020	(11) 3 402 290 (84) RO 13.11.2019 BG 13.02.2020 GR 14.02.2020 IS 13.03.2020 LT 13.11.2019 SI 13.11.2019 NO 13.02.2020 PT 13.03.2020 SE 13.11.2019 ES 13.11.2019 EE 13.11.2019 SM 13.11.2019 MC 13.11.2019	(51) H04W 74/08 (84) CZ 13.11.2019 FI 13.11.2019 HR 13.11.2019 AT 13.11.2019 LV 13.11.2019 NL 13.11.2019 PL 13.11.2019 RS 13.11.2019 AL 13.11.2019 DK 13.11.2019 SK 13.11.2019 LU 02.02.2020

LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	(11) 3 402 700	(51) B62D 1/11	(11) 3 402 754	(51) C03B 23/03
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	(84) SK 22.01.2020	(84) EE 22.01.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
SE 13.05.2020		NL 22.01.2020	NO 22.04.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
(11) 3 402 642	(51) B28D 5/04	FI 22.01.2020	PT 14.06.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	RS 22.01.2020	HR 22.01.2020	SE 03.06.2020	
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	SE 22.01.2020	LV 22.01.2020	(11) 3 402 761	(51) C03C 17/36
LT 27.05.2020	FI 27.05.2020	GR 23.04.2020	BG 22.04.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020
PT 28.09.2020	SE 27.05.2020	IS 22.05.2020	LT 22.01.2020	HR 25.03.2020	NO 25.06.2020
		DK 22.01.2020	ES 22.01.2020	FI 25.03.2020	RS 25.03.2020
(11) 3 402 652	(51) B29C 64/124	SM 22.01.2020	RO 22.01.2020	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020
(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	(11) 3 402 702	(51) B60S 1/38	GR 26.06.2020	BG 25.06.2020
NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	NL 25.03.2020	IS 25.07.2020
RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	SE 29.01.2020	NO 29.04.2020	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020
SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	FI 29.01.2020	PT 21.06.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020
GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	RS 29.01.2020	HR 29.01.2020	CZ 25.03.2020	
IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	LV 29.01.2020	GR 30.04.2020	(11) 3 402 769	(51) C07C 5/48
LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020
ES 26.02.2020	SM 26.02.2020	NL 29.01.2020	LT 29.01.2020	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020
PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	DK 29.01.2020	ES 29.01.2020	RS 25.03.2020	HR 25.03.2020
CZ 26.02.2020		SM 29.01.2020	RO 29.01.2020	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020
(11) 3 402 662	(51) B31F 1/08	CZ 29.01.2020		GR 26.06.2020	BG 25.06.2020
(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	(11) 3 402 703	(51) B60S 1/40	NL 25.03.2020	IS 25.07.2020
NO 29.04.2020	FI 29.01.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) SK 01.01.2020	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020
PT 21.06.2020	RS 29.01.2020	EE 01.01.2020	LV 01.01.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020
HR 29.01.2020	SE 29.01.2020	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	CZ 25.03.2020	
LV 29.01.2020	GR 30.04.2020	NL 01.01.2020	NO 01.04.2020	(11) 3 402 773	(51) C07C 29/152
BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	LT 01.01.2020	FI 01.01.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020
LT 29.01.2020	DK 29.01.2020	PT 27.05.2020	HR 01.01.2020	FI 12.02.2020	RS 12.02.2020
ES 29.01.2020	SM 29.01.2020	GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	HR 12.02.2020	SE 12.02.2020
RO 29.01.2020	CZ 29.01.2020	IS 01.05.2020	LU 06.01.2020	LV 12.02.2020	GR 13.05.2020
(11) 3 402 669	(51) B32B 15/08	DK 01.01.2020	ES 01.01.2020	BG 12.05.2020	LT 12.02.2020
(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	SM 01.01.2020	RO 01.01.2020	ES 12.02.2020	SM 12.02.2020
FI 25.03.2020	RS 25.03.2020	MC 01.01.2020		PT 05.07.2020	RO 12.02.2020
HR 25.03.2020	SE 25.03.2020			CZ 12.02.2020	
LV 25.03.2020	GR 26.06.2020	(11) 3 402 705	(51) B60T 13/68	(11) 3 402 774	(51) C07C 29/152
BG 25.06.2020	IS 25.07.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020
LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	HR 25.03.2020	NO 25.06.2020	FI 12.02.2020	RS 12.02.2020
PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	FI 25.03.2020	RS 25.03.2020	HR 12.02.2020	SE 12.02.2020
CZ 25.03.2020		SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	LV 12.02.2020	GR 13.05.2020
(11) 3 402 673	(51) B32B 27/00	GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	BG 12.05.2020	IS 12.06.2020
(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	ES 12.02.2020	PT 05.07.2020
NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020
RS 04.03.2020	HR 04.03.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020		
SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	CZ 25.03.2020		(11) 3 402 779	(51) C07D 401/14
GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	(11) 3 402 709	(51) B61D 15/00	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020
NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020
LT 04.03.2020	SM 04.03.2020	RS 29.01.2020	HR 29.01.2020	RS 18.03.2020	HR 18.03.2020
PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	LV 29.01.2020	GR 30.04.2020	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020
CZ 04.03.2020		BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020
(11) 3 402 679	(51) B41J 2/175	LT 29.01.2020	SM 29.01.2020	NL 18.03.2020	IS 18.07.2020
(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	RO 29.01.2020		LT 18.03.2020	SM 18.03.2020
NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	(11) 3 402 716	(51) B62K 23/06	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020
RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	CZ 18.03.2020	
SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	(11) 3 402 797	(51) C07D 487/04
GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020
IS 11.07.2020	LT 11.03.2020	FI 15.04.2020	PT 17.08.2020	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020
SM 11.03.2020	PT 05.08.2020	SE 15.04.2020		RS 19.02.2020	HR 19.02.2020
RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020			SE 19.02.2020	LV 19.02.2020
(11) 3 402 681	(51) B44C 3/02	(11) 3 402 731	(51) B65G 43/10	GR 20.05.2020	BG 19.05.2020
(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020	IS 19.06.2020	NL 19.02.2020
HR 19.02.2020	NO 19.05.2020	NL 15.01.2020	NO 15.04.2020	LT 19.02.2020	DK 19.02.2020
FI 19.02.2020	RS 19.02.2020	FI 15.01.2020	PT 07.06.2020	SM 19.02.2020	PT 12.07.2020
SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	RS 15.01.2020	HR 15.01.2020	RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020
GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	SE 15.01.2020	LV 15.01.2020	(11) 3 402 828	(51) C08C 19/22
IS 19.06.2020	LT 19.02.2020	GR 16.04.2020	BG 15.04.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
DK 19.02.2020	ES 19.02.2020	IS 15.05.2020	LT 15.01.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
SM 19.02.2020	RO 19.02.2020	DK 15.01.2020	ES 15.01.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
CZ 19.02.2020		SM 15.01.2020	RO 15.01.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
		CZ 15.01.2020			

NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	(11) 3 402 923	(51) <i>D06N 3/12</i>	(11) 3 402 979	(51) <i>F02M 59/48</i>
SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020
(11) 3 402 829	(51) <i>C08F 2/48</i>	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	LV 11.03.2020	GR 12.06.2020	RS 18.03.2020	HR 18.03.2020
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	BG 11.06.2020	IS 11.07.2020	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020
SE 17.06.2020		PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	NL 18.03.2020	IS 18.07.2020
		CZ 11.03.2020		LT 18.03.2020	SM 18.03.2020
				PT 12.08.2020	RO 18.03.2020
				CZ 18.03.2020	
(11) 3 402 838	(51) <i>B32B 21/04</i>	(11) 3 402 926	(51) <i>E01C 7/30</i>	(11) 3 402 986	(51) <i>F04B 1/14</i>
(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020
GR 09.04.2020	LV 08.01.2020	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	SE 29.01.2020	NO 29.04.2020
RS 08.01.2020	LT 08.01.2020	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	FI 29.01.2020	PT 21.06.2020
PT 31.05.2020	HR 08.01.2020	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	RS 29.01.2020	HR 29.01.2020
BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	LV 29.01.2020	GR 30.04.2020
DK 08.01.2020	SM 08.01.2020	IS 11.07.2020	LT 11.03.2020	BG 29.04.2020	IS 29.05.2020
RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020	SM 11.03.2020	PT 05.08.2020	NL 29.01.2020	LT 29.01.2020
		RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020	DK 29.01.2020	ES 29.01.2020
				SM 29.01.2020	RO 29.01.2020
				CZ 29.01.2020	
(11) 3 402 839	(51) <i>C08L 5/16</i>	(11) 3 402 927	(51) <i>E01C 13/08</i>	(11) 3 402 988	(51) <i>F04C 2/10</i>
(84) AL 29.05.2019	(84) AT 29.05.2019	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
BG 29.08.2019	CZ 29.05.2019	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
DK 29.05.2019	EE 29.05.2019	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
ES 29.05.2019	FI 29.05.2019	FI 22.04.2020	PT 24.08.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020
GR 30.08.2019	HR 29.05.2019	SE 22.04.2020		PT 17.08.2020	SE 15.04.2020
IT 29.05.2019	LT 29.05.2019				
LV 29.05.2019	NL 29.05.2019				
NO 29.08.2019	PL 29.05.2019				
PT 30.09.2019	RO 29.05.2019				
RS 29.05.2019	SK 29.05.2019				
SM 29.05.2019	TR 29.05.2019				
MC 29.05.2019					
(11) 3 402 842	(51) <i>C08L 23/12</i>	(11) 3 402 929	(51) <i>E02F 3/36</i>	(11) 3 402 991	(51) <i>F04D 17/04</i>
(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) AL 16.10.2019	(84) AT 16.10.2019
NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	HR 11.03.2020	NO 11.06.2020	RO 16.10.2019	CZ 16.10.2019
RS 19.02.2020	HR 19.02.2020	FI 11.03.2020	RS 11.03.2020	BG 16.01.2020	EE 16.10.2019
SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	FI 16.10.2019	GR 17.01.2020
GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	HR 16.10.2019	IS 16.02.2020
IS 19.06.2020	NL 19.02.2020	NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	LT 16.10.2019	LV 16.10.2019
LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	SI 16.10.2019	NL 16.10.2019
ES 19.02.2020	SM 19.02.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	NO 16.01.2020	PL 16.10.2019
PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	CZ 11.03.2020		PT 17.02.2020	RS 16.10.2019
CZ 19.02.2020				SE 16.10.2019	SM 16.10.2019
				ES 16.10.2019	DK 16.10.2019
				SK 16.10.2019	IT 16.10.2019
				LU 29.02.2020	MC 16.10.2019
(11) 3 402 845	(51) <i>C09B 5/62</i>	(11) 3 402 938	(51) <i>E04C 3/40</i>	(11) 3 402 995	(51) <i>F16C 32/06</i>
(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) AL 22.05.2019	(84) BG 22.08.2019	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020
NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	CZ 22.05.2019	DK 22.05.2019	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020
RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	EE 22.05.2019	FI 22.05.2019	RS 12.02.2020	HR 12.02.2020
SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	GR 23.08.2019	HR 22.05.2019	SE 12.02.2020	LV 12.02.2020
GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	LT 22.05.2019	LV 22.05.2019	GR 13.05.2020	BG 12.05.2020
IS 11.07.2020	LT 11.03.2020	NO 22.08.2019	PT 22.09.2019	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020
SM 11.03.2020	PT 05.08.2020	RO 22.05.2019	RS 22.05.2019	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020
RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020	SK 22.05.2019	SM 22.05.2019	ES 12.02.2020	SM 12.02.2020
		TR 22.05.2019	MC 22.05.2019	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020
				CZ 12.02.2020	
(11) 3 402 857	(51) <i>C09J 123/10</i>	(11) 3 402 960	(51) <i>E21B 33/13</i>	(11) 3 403 008	(51) <i>F16K 1/46</i>
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	HR 29.01.2020	NO 29.04.2020
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	LT 20.05.2020	FI 20.05.2020	FI 29.01.2020	PT 21.06.2020
		PT 21.09.2020	SE 20.05.2020	RS 29.01.2020	SE 29.01.2020
				LV 29.01.2020	GR 30.04.2020
				BG 29.04.2020	IS 29.05.2020
				NL 29.01.2020	LT 29.01.2020
				DK 29.01.2020	ES 29.01.2020
				SM 29.01.2020	RO 29.01.2020
				CZ 29.01.2020	
(11) 3 402 866	(51) <i>C11D 1/83</i>	(11) 3 402 976	(51) <i>F02M 17/04</i>	(11) 3 403 010	(51) <i>F16K 11/048</i>
(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
RS 25.03.2020	HR 25.03.2020	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
SE 25.03.2020	LV 25.03.2020			NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
GR 26.06.2020	BG 25.06.2020			NL 01.04.2020	PT 17.08.2020
NL 25.03.2020	IS 25.07.2020			SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020
LT 25.03.2020	SM 25.03.2020				
PT 18.08.2020	RO 25.03.2020				
CZ 25.03.2020					
(11) 3 402 868	(51) <i>C11D 3/40</i>	(11) 3 402 977	(51) <i>F02M 21/02</i>	(11) 3 403 010	(51) <i>F16K 11/048</i>
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	LT 29.04.2020	PT 31.08.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	SE 29.04.2020		NL 01.04.2020	PT 17.08.2020
				SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020

(11) 3 403 013	(51) F16K 49/00	FI 01.01.2020	PT 27.05.2020	SE 24.04.2019	SK 24.04.2019
(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	HR 01.01.2020	GR 02.04.2020	SM 24.04.2019	TR 24.04.2019
NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	BG 01.04.2020	IS 01.05.2020	MC 24.04.2019	
RS 25.03.2020	HR 25.03.2020	LU 10.01.2020	DK 01.01.2020		
SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	ES 01.01.2020	SM 01.01.2020	(11) 3 403 236	(51) G06T 3/00
GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	DE 01.08.2020	RO 01.01.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020
NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	MC 01.01.2020		NO 11.06.2020	RS 11.03.2020
LT 25.03.2020	SM 25.03.2020			HR 11.03.2020	SE 11.03.2020
PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	(11) 3 403 087	(51) G01N 33/00	LV 11.03.2020	GR 12.06.2020
CZ 25.03.2020		(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	BG 11.06.2020	IS 11.07.2020
		NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020
(11) 3 403 027	(51) F23N 5/00	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	CZ 11.03.2020	
NO 29.04.2020	FI 29.01.2020	GR 12.06.2020	BG 11.06.2020		
PT 21.06.2020	RS 29.01.2020	IS 11.07.2020	LT 11.03.2020	(11) 3 403 254	(51) G09B 19/24
HR 29.01.2020	SE 29.01.2020	SM 11.03.2020	PT 05.08.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020
LV 29.01.2020	GR 30.04.2020	RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020
BG 29.04.2020	IS 29.05.2020			RS 04.03.2020	HR 04.03.2020
NL 29.01.2020	LT 29.01.2020	(11) 3 403 095	(51) G01N 33/542	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020
DK 29.01.2020	ES 29.01.2020	(84) AL 07.08.2019	(84) AT 07.08.2019	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020
SM 29.01.2020	RO 29.01.2020	BG 07.11.2019	CZ 07.08.2019	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020
CZ 29.01.2020		DK 07.08.2019	EE 07.08.2019	LT 04.03.2020	ES 04.03.2020
		ES 07.08.2019	FI 07.08.2019	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020
(11) 3 403 040	(51) F27B 9/02	GR 08.11.2019	HR 07.08.2019	RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020
(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	IS 07.12.2019	IT 07.08.2019		
NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	LT 07.08.2019	LV 07.08.2019	(11) 3 403 259	(51) G10K 11/178
RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	NL 07.08.2019	NO 07.11.2019	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020
SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	PL 07.08.2019	PT 09.12.2019	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020
GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	RO 07.08.2019	RS 07.08.2019	RS 04.03.2020	HR 04.03.2020
NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	SE 07.08.2019	SK 07.08.2019	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020
LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	SM 07.08.2019	TR 07.08.2019	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020
PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	MC 07.08.2019		NL 04.03.2020	IS 04.07.2020
CZ 11.03.2020				LT 04.03.2020	ES 04.03.2020
		(11) 3 403 100	(51) G01N 33/576	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020
(11) 3 403 041	(51) F27B 9/04	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020
(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020		
NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	(11) 3 403 260	(51) G10L 19/02
RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	LV 11.03.2020	GR 12.06.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020
SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	BG 11.06.2020	NL 11.03.2020	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020
GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	IS 11.07.2020	LT 11.03.2020	RS 04.03.2020	HR 04.03.2020
NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	SM 11.03.2020	PT 05.08.2020	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020
LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020
PT 05.08.2020	RO 11.03.2020			NL 04.03.2020	IS 04.07.2020
CZ 11.03.2020		(11) 3 403 116	(51) G01S 5/02	LT 04.03.2020	ES 04.03.2020
		(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020
(11) 3 403 042	(51) F41A 9/21	HR 11.03.2020	NO 11.06.2020	RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020
(84) EE 05.02.2020	(84) NO 05.05.2020	FI 11.03.2020	RS 11.03.2020		
FI 05.02.2020	PT 28.06.2020	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	(11) 3 403 262	(51) G10L 21/0208
RS 05.02.2020	HR 05.02.2020	GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020
LV 05.02.2020	GR 06.05.2020	NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	HR 05.02.2020	NO 05.05.2020
BG 05.05.2020	IS 05.06.2020	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	FI 05.02.2020	PT 28.06.2020
LT 05.02.2020	SM 05.02.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020
RO 05.02.2020	CZ 05.02.2020	CZ 11.03.2020		LV 05.02.2020	GR 06.05.2020
				BG 05.05.2020	IS 05.06.2020
(11) 3 403 043	(51) F41A 15/02	(11) 3 403 143	(51) G04B 19/24	NL 05.02.2020	LT 05.02.2020
(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	DK 05.02.2020	ES 05.02.2020
LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	SM 05.02.2020	RO 05.02.2020
FI 10.06.2020	SE 10.06.2020	RS 18.03.2020	HR 18.03.2020	CZ 05.02.2020	
		SE 18.03.2020	LV 18.03.2020		
(11) 3 403 054	(51) G01C 21/16	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	(11) 3 403 280	(51) H01L 27/146
(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
RS 18.03.2020	HR 18.03.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	CZ 18.03.2020		NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
GR 19.06.2020	BG 18.06.2020			NL 01.04.2020	PT 17.08.2020
NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	(11) 3 403 183	(51) G06F 11/22	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020
LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	(84) AL 24.04.2019	(84) AT 24.04.2019		
PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	BG 24.07.2019	CZ 24.04.2019	(11) 3 403 293	(51) H01P 1/203
CZ 18.03.2020		DK 24.04.2019	EE 24.04.2019	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
		ES 24.04.2019	FI 24.04.2019	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
(11) 3 403 065	(51) G01N 15/02	GR 25.07.2019	HR 24.04.2019	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
(84) CZ 01.01.2020	(84) SK 01.01.2020	IS 24.08.2019	IT 24.04.2019	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020
EE 01.01.2020	BE 31.01.2020	LT 24.04.2019	LV 24.04.2019	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020
LV 01.01.2020	RS 01.01.2020	NL 24.04.2019	NO 24.07.2019		
SE 01.01.2020	NL 01.01.2020	PL 24.04.2019	PT 24.08.2019		
NO 01.04.2020	LT 01.01.2020	RO 24.04.2019	RS 24.04.2019		

(11) 3 403 611	(51) A61C 7/30	(11) 3 403 702	(51) A63F 1/06	SM 29.01.2020	RO 29.01.2020
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	CZ 29.01.2020	
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020		
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	(11) 3 403 760	(51) B23Q 3/155
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020
SE 29.04.2020		SE 13.05.2020		NO 19.05.2020	FI 19.02.2020
				RS 19.02.2020	HR 19.02.2020
(11) 3 403 617	(51) A61F 2/30	(11) 3 403 703	(51) A63G 7/00	SE 19.02.2020	LV 19.02.2020
(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) AL 24.07.2019	(84) BG 24.10.2019	GR 20.05.2020	BG 19.05.2020
NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	CZ 24.07.2019	DK 24.07.2019	IS 19.06.2020	NL 19.02.2020
RS 18.03.2020	HR 18.03.2020	EE 24.07.2019	ES 24.07.2019	LT 19.02.2020	DK 19.02.2020
SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	FI 24.07.2019	GR 25.10.2019	ES 19.02.2020	SM 19.02.2020
GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	HR 24.07.2019	IS 24.11.2019	PT 12.07.2020	
NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	IT 24.07.2019	LT 24.07.2019		
LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	LV 24.07.2019	NO 24.10.2019	(11) 3 403 769	(51) B25C 1/00
PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	PL 24.07.2019	PT 25.11.2019	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020
CZ 18.03.2020		RO 24.07.2019	RS 24.07.2019	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020
		SE 24.07.2019	SK 24.07.2019	RS 19.02.2020	HR 19.02.2020
		SM 24.07.2019	TR 24.07.2019	LV 19.02.2020	GR 20.05.2020
		MC 24.07.2019		BG 19.05.2020	IS 19.06.2020
(11) 3 403 618	(51) A61F 2/36	(11) 3 403 709	(51) B01D 46/00	NL 19.02.2020	LT 19.02.2020
(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	DK 19.02.2020	ES 19.02.2020
GR 09.04.2020	LV 08.01.2020	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	SM 19.02.2020	PT 12.07.2020
NO 08.04.2020	LT 08.01.2020	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020
FI 08.01.2020	PT 31.05.2020	LV 11.03.2020	GR 12.06.2020		
RS 08.01.2020	HR 08.01.2020	BG 11.06.2020	NL 11.03.2020	(11) 3 403 778	(51) B26B 19/04
BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	IS 11.07.2020	LT 11.03.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) SK 01.01.2020
DK 08.01.2020	SM 08.01.2020	SM 11.03.2020	PT 05.08.2020	EE 01.01.2020	LT 01.01.2020
RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020	RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020	LV 01.01.2020	RS 01.01.2020
				SE 01.01.2020	NL 01.01.2020
(11) 3 403 619	(51) A61F 2/38	(11) 3 403 719	(51) B01J 19/00	NO 01.04.2020	FI 01.01.2020
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	PT 27.05.2020	HR 01.01.2020
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	FI 29.01.2020	NO 29.04.2020	GR 02.04.2020	BG 01.04.2020
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	PT 21.06.2020	RS 29.01.2020	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	HR 29.01.2020	SE 29.01.2020	ES 01.01.2020	SM 01.01.2020
SE 27.05.2020		LV 29.01.2020	GR 30.04.2020	RO 01.01.2020	
		BG 29.04.2020	IS 29.05.2020		
(11) 3 403 622	(51) A61F 9/007	(11) 3 403 739	(51) B21D 5/08	(11) 3 403 781	(51) B26D 1/02
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) SK 22.01.2020	(84) EE 22.01.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	FI 26.02.2020	NO 26.05.2020	NL 22.01.2020	NO 22.04.2020
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	FI 22.01.2020	PT 14.06.2020
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	RS 22.01.2020	HR 22.01.2020
SE 13.05.2020		GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	SE 22.01.2020	LV 22.01.2020
		NL 29.01.2020	NL 26.02.2020	GR 23.04.2020	BG 22.04.2020
(11) 3 403 662	(51) A61K 36/05	(11) 3 403 739	(51) B21D 5/08	IS 22.05.2020	LT 22.01.2020
(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	DK 22.01.2020	SM 22.01.2020
NO 29.04.2020	FI 29.01.2020	FI 26.02.2020	NO 26.05.2020	RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020
PT 21.06.2020	RS 29.01.2020	RS 26.02.2020	HR 26.02.2020		
HR 29.01.2020	SE 29.01.2020	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	(11) 3 403 786	(51) B27F 7/02
LV 29.01.2020	GR 30.04.2020	GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
LT 29.01.2020	DK 29.01.2020	LT 26.02.2020	ES 26.02.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
ES 29.01.2020	SM 29.01.2020	SM 26.02.2020	PT 19.07.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
RO 29.01.2020	CZ 29.01.2020	RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020	SE 06.05.2020	
(11) 3 403 677	(51) A61M 1/00	(11) 3 403 743	(51) B22D 11/10	(11) 3 403 802	(51) B29C 33/38
(84) GR 14.08.2020	(84) LV 13.05.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
IS 13.09.2020	LT 13.05.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
SE 13.05.2020		SE 17.06.2020		FI 08.04.2020	NL 08.04.2020
				PT 17.08.2020	SE 08.04.2020
(11) 3 403 693	(51) A61N 5/06	(11) 3 403 750	(51) B23B 49/00	(11) 3 403 813	(51) B29D 23/00
(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020
FI 25.03.2020	NO 25.06.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	HR 26.02.2020	NO 26.05.2020
RS 25.03.2020	HR 25.03.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	FI 26.02.2020	RS 26.02.2020
SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	LV 26.02.2020	GR 27.05.2020
GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	BG 26.05.2020	IS 26.06.2020
IS 25.07.2020	LT 25.03.2020			LT 26.02.2020	SM 26.02.2020
SM 25.03.2020	PT 18.08.2020	(11) 3 403 758	(51) B23Q 1/28	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020
RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	CZ 26.02.2020	
		NO 29.04.2020	FI 29.01.2020		
		PT 21.06.2020	RS 29.01.2020	(11) 3 403 830	(51) B41J 2/175
(11) 3 403 695	(51) A61K 8/02	HR 29.01.2020	SE 29.01.2020	(84) CZ 06.11.2019	(84) BG 06.02.2020
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	LV 29.01.2020	GR 30.04.2020	FI 06.11.2019	GR 07.02.2020
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	HR 06.11.2019	IS 06.03.2020
NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	NL 29.01.2020	LT 29.01.2020	AT 06.11.2019	LT 06.11.2019
SE 24.06.2020		DK 29.01.2020	ES 29.01.2020		

LV 06.11.2019	SI 06.11.2019	NL 08.01.2020	NO 08.04.2020	HR 29.01.2020	SE 29.01.2020
NL 06.11.2019	NO 06.02.2020	FI 08.01.2020	PT 31.05.2020	LV 29.01.2020	GR 30.04.2020
PL 06.11.2019	PT 06.03.2020	HR 08.01.2020	SE 08.01.2020	BG 29.04.2020	IS 29.05.2020
RS 06.11.2019	SE 06.11.2019	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	NL 29.01.2020	LT 29.01.2020
AL 06.11.2019	ES 06.11.2019	DK 08.01.2020	ES 08.01.2020	DK 29.01.2020	ES 29.01.2020
DK 06.11.2019	EE 06.11.2019	SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	SM 29.01.2020	RO 29.01.2020
SK 06.11.2019	SM 06.11.2019	CZ 08.01.2020		CZ 29.01.2020	
LU 06.02.2020	MC 06.11.2019				
(11) 3 403 832	(51) B41J 3/407	(11) 3 403 875	(51) B60N 2/28	(11) 3 403 893	(51) B60T 8/17
(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	GR 30.04.2020	HR 29.01.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
RS 12.02.2020	HR 12.02.2020	LV 29.01.2020	NO 29.04.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	FI 29.01.2020	PT 21.06.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	RS 29.01.2020	BG 29.04.2020	SE 29.04.2020	
IS 12.06.2020	LT 12.02.2020	IS 29.05.2020	NL 29.01.2020		
DK 12.02.2020	ES 12.02.2020	LT 29.01.2020	DK 29.01.2020	(11) 3 403 894	(51) B60G 1/00
SM 12.02.2020	PT 05.07.2020	SM 29.01.2020	RO 29.01.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020
RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020	CZ 29.01.2020		LV 20.05.2020	IS 20.09.2020
				LT 20.05.2020	NO 20.08.2020
				PT 21.09.2020	SE 20.05.2020
(11) 3 403 837	(51) F16B 5/02	(11) 3 403 878	(51) B60Q 1/04	(11) 3 403 895	(51) B60W 30/06
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	RS 04.03.2020	HR 04.03.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020
NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	SE 27.05.2020	
SE 01.04.2020	CZ 12.04.2020	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020		
		LT 04.03.2020	ES 04.03.2020		
		SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	(11) 3 403 898	(51) B61L 25/00
		RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) SK 01.01.2020
				EE 01.01.2020	LV 01.01.2020
				RS 01.01.2020	SE 01.01.2020
				NL 01.01.2020	NO 01.04.2020
				LT 01.01.2020	FI 01.01.2020
				PT 27.05.2020	HR 01.01.2020
				GR 02.04.2020	BG 01.04.2020
				IS 01.05.2020	DK 01.01.2020
				SM 01.01.2020	RO 01.01.2020
				(11) 3 403 900	(51) B62B 7/14
				(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020
				FI 08.01.2020	GR 09.04.2020
				LV 08.01.2020	NO 08.04.2020
				LT 08.01.2020	PT 31.05.2020
				RS 08.01.2020	HR 08.01.2020
				SE 08.01.2020	BG 08.04.2020
				IS 08.05.2020	DK 08.01.2020
				ES 08.01.2020	SM 08.01.2020
				RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020
				(11) 3 403 902	(51) B62D 5/04
				(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020
				FI 11.03.2020	NO 11.06.2020
				RS 11.03.2020	HR 11.03.2020
				SE 11.03.2020	LV 11.03.2020
				GR 12.06.2020	BG 11.06.2020
				NL 11.03.2020	IS 11.07.2020
				LT 11.03.2020	SM 11.03.2020
				PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
				CZ 11.03.2020	
				(11) 3 403 904	(51) B62D 6/00
				(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
				LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
				IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
				NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
				NL 01.04.2020	PT 17.08.2020
				SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020
				(11) 3 403 915	(51) B63H 16/08
				(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
				LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
				LT 13.05.2020	PT 14.09.2020
				(11) 3 403 924	(51) B64C 13/18
				(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
				LV 03.06.2020	LT 03.06.2020

NO 03.09.2020 SE 03.06.2020	FI 03.06.2020	FI 15.04.2020 PT 17.08.2020	NL 15.04.2020 SE 15.04.2020	(11) 3 404 077	(51) C09K 11/64
(11) 3 403 928	(51) B64C 25/24	(11) 3 403 982	(51) B66B 11/04	(84) GR 14.08.2020 LV 13.05.2020 LT 13.05.2020 FI 13.05.2020 SE 13.05.2020	(84) HR 13.05.2020 IS 13.09.2020 NO 13.08.2020 PT 14.09.2020
(84) GR 14.08.2020 LV 13.05.2020 LT 13.05.2020 FI 13.05.2020 SE 13.05.2020	(84) HR 13.05.2020 IS 13.09.2020 NO 13.08.2020 PT 14.09.2020	(84) SK 04.03.2020 NO 04.06.2020 RS 04.03.2020 SE 04.03.2020 GR 05.06.2020 NL 04.03.2020 LT 04.03.2020 SM 04.03.2020 RO 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020 FI 04.03.2020 HR 04.03.2020 LV 04.03.2020 BG 04.06.2020 IS 04.07.2020 ES 04.03.2020 PT 29.07.2020 CZ 04.03.2020	(11) 3 404 086	(51) C11D 3/00
(11) 3 403 931	(51) B64D 25/14	(11) 3 403 988	(51) B66F 7/28	(84) GR 09.07.2020 LV 08.04.2020 LT 08.04.2020 FI 08.04.2020 PT 17.08.2020	(84) HR 08.04.2020 IS 08.08.2020 NO 08.07.2020 NL 08.04.2020 SE 08.04.2020
(84) GR 14.08.2020 LV 13.05.2020 LT 13.05.2020 FI 13.05.2020 SE 13.05.2020	(84) HR 13.05.2020 IS 13.09.2020 NO 13.08.2020 PT 14.09.2020	(84) GR 30.07.2020 LV 29.04.2020 LT 29.04.2020 FI 29.04.2020 SE 29.04.2020	(84) HR 29.04.2020 IS 29.08.2020 NO 29.07.2020 PT 31.08.2020	(11) 3 404 119	(51) C21B 9/10
(11) 3 403 938	(51) B64D 47/08	(11) 3 403 996	(51) C02F 3/10	(84) SK 08.01.2020 GR 09.04.2020 NL 08.01.2020 LT 08.01.2020 PT 31.05.2020 HR 08.01.2020 BG 08.04.2020 DK 08.01.2020 SM 08.01.2020 CZ 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020 LV 08.01.2020 NO 08.04.2020 FI 08.01.2020 RS 08.01.2020 SE 08.01.2020 IS 08.05.2020 ES 08.01.2020 RO 08.01.2020
(84) SK 12.02.2020 NO 12.05.2020 RS 12.02.2020 SE 12.02.2020 GR 13.05.2020 IS 12.06.2020 LT 12.02.2020 ES 12.02.2020 PT 05.07.2020 CZ 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020 FI 12.02.2020 HR 12.02.2020 LV 12.02.2020 BG 12.05.2020 NL 12.02.2020 DK 12.02.2020 SM 12.02.2020 RO 12.02.2020	(84) GR 02.07.2020 LV 01.04.2020 IS 01.08.2020 NO 01.07.2020 PT 17.08.2020 CZ 01.04.2020	(84) HR 01.04.2020 BG 01.07.2020 LT 01.04.2020 FI 01.04.2020 SE 01.04.2020	(11) 3 404 120	(51) C22C 38/06
(11) 3 403 940	(51) B65B 27/10	(11) 3 404 001	(51) C04B 28/04	(84) SK 04.03.2020 NO 04.06.2020 RS 04.03.2020 SE 04.03.2020 GR 05.06.2020 NL 04.03.2020 LT 04.03.2020 SM 04.03.2020 RO 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020 FI 04.03.2020 HR 04.03.2020 LV 04.03.2020 BG 04.06.2020 IS 04.07.2020 ES 04.03.2020 PT 29.07.2020 CZ 04.03.2020
(84) GR 23.07.2020 LV 22.04.2020 LT 22.04.2020 FI 22.04.2020	(84) HR 22.04.2020 IS 22.08.2020 NO 22.07.2020 PT 24.08.2020	(84) SK 04.03.2020 NO 04.06.2020 RS 04.03.2020 SE 04.03.2020 GR 05.06.2020 NL 04.03.2020 LT 04.03.2020 SM 04.03.2020 RO 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020 FI 04.03.2020 HR 04.03.2020 LV 04.03.2020 BG 04.06.2020 IS 04.07.2020 ES 04.03.2020 PT 29.07.2020 CZ 04.03.2020	(11) 3 404 137	(51) D06F 39/02
(11) 3 403 942	(51) B65D 19/00	(11) 3 404 015	(51) C07C 51/44	(84) SK 12.02.2020 NO 12.05.2020 RS 12.02.2020 SE 12.02.2020 GR 13.05.2020 IS 12.06.2020 LT 12.02.2020 ES 12.02.2020 PT 05.07.2020 CZ 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020 FI 12.02.2020 HR 12.02.2020 LV 12.02.2020 BG 12.05.2020 NL 12.02.2020 DK 12.02.2020 SM 12.02.2020 RO 12.02.2020
(84) RO 11.12.2019 BG 11.03.2020 GR 12.03.2020 LT 11.12.2019 SI 11.12.2019 RS 11.12.2019 AL 11.12.2019 EE 11.12.2019 SM 11.12.2019 DK 11.12.2019	(84) CZ 11.12.2019 FI 11.12.2019 HR 11.12.2019 LV 11.12.2019 NO 11.03.2020 SE 11.12.2019 PT 06.05.2020 SK 11.12.2019 IS 11.04.2020 MC 11.12.2019	(84) GR 23.07.2020 LV 22.04.2020 LT 22.04.2020 FI 22.04.2020 PT 24.08.2020	(84) HR 22.04.2020 IS 22.08.2020 NO 22.07.2020 NL 22.04.2020 SE 22.04.2020	(11) 3 404 145	(51) E01H 1/08
(11) 3 403 945	(51) B65D 43/02	(11) 3 404 051	(51) C08F 214/06	(84) GR 23.07.2020 LV 22.04.2020 LT 22.04.2020 FI 22.04.2020 PT 24.08.2020	(84) HR 22.04.2020 IS 22.08.2020 NO 22.07.2020 NL 22.04.2020 SE 22.04.2020
(84) GR 02.07.2020 LV 01.04.2020 IS 01.08.2020 NO 01.07.2020 NL 01.04.2020 SE 01.04.2020	(84) HR 01.04.2020 BG 01.07.2020 LT 01.04.2020 FI 01.04.2020 PT 17.08.2020 CZ 01.04.2020	(84) SK 26.02.2020 NO 26.05.2020 RS 26.02.2020 SE 26.02.2020 GR 27.05.2020 IS 26.06.2020 LT 26.02.2020 ES 26.02.2020 PT 19.07.2020 CZ 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020 FI 26.02.2020 HR 26.02.2020 LV 26.02.2020 BG 26.05.2020 NL 26.02.2020 DK 26.02.2020 SM 26.02.2020 RO 26.02.2020	(11) 3 404 152	(51) E03D 11/14
(11) 3 403 960	(51) B65H 51/04	(11) 3 404 061	(51) C07C 67/08	(84) GR 28.08.2020 LV 27.05.2020 LT 27.05.2020 FI 27.05.2020 SE 27.05.2020	(84) HR 27.05.2020 IS 27.09.2020 NO 27.08.2020 PT 28.09.2020
(84) GR 18.09.2020 LV 17.06.2020 NO 17.09.2020 SE 17.06.2020	(84) HR 17.06.2020 LT 17.06.2020 FI 17.06.2020	(84) SK 19.02.2020 NO 19.05.2020 RS 19.02.2020 SE 19.02.2020 GR 20.05.2020 IS 19.06.2020 LT 19.02.2020 ES 19.02.2020 PT 12.07.2020 CZ 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020 FI 19.02.2020 HR 19.02.2020 LV 19.02.2020 BG 19.05.2020 NL 19.02.2020 DK 19.02.2020 SM 19.02.2020 RO 19.02.2020	(11) 3 404 159	(51) E04B 7/02
(11) 3 403 968	(51) B66B 9/00	(11) 3 404 075	(51) C09J 5/00	(84) GR 14.08.2020 LV 13.05.2020 LT 13.05.2020 FI 13.05.2020	(84) HR 13.05.2020 IS 13.09.2020 NO 13.08.2020 PT 14.09.2020
(84) SK 25.03.2020 FI 25.03.2020 RS 25.03.2020 SE 25.03.2020 GR 26.06.2020 NL 25.03.2020 LT 25.03.2020 PT 18.08.2020 CZ 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020 NO 25.06.2020 HR 25.03.2020 LV 25.03.2020 BG 25.06.2020 IS 25.07.2020 SM 25.03.2020 RO 25.03.2020	(84) GR 30.07.2020 LV 29.04.2020 LT 29.04.2020 FI 29.04.2020 SE 29.04.2020	(84) HR 29.04.2020 IS 29.08.2020 NO 29.07.2020 PT 31.08.2020	(11) 3 404 160	(51) E04B 2/00
(11) 3 403 975	(51) B66B 5/04	(84) GR 30.07.2020 LV 29.04.2020 LT 29.04.2020 FI 29.04.2020 SE 29.04.2020	(84) HR 29.04.2020 IS 29.08.2020 NO 29.07.2020 PT 31.08.2020	(84) GR 18.09.2020 LV 17.06.2020 NO 17.09.2020 SE 17.06.2020	(84) HR 17.06.2020 LT 17.06.2020 FI 17.06.2020

(11) 3 404 161	(51) E04D 13/03	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	LT 18.12.2019	AT 18.12.2019
(84) SK 22.01.2020	(84) EE 22.01.2020	ES 01.01.2020	SM 01.01.2020	LV 18.12.2019	SI 18.12.2019
NL 22.01.2020	NO 22.04.2020	RO 01.01.2020		NO 18.03.2020	RS 18.12.2019
FI 22.01.2020	PT 14.06.2020			SE 18.12.2019	AL 18.12.2019
RS 22.01.2020	HR 22.01.2020	(11) 3 404 218	(51) F01D 21/12	NL 18.12.2019	PT 13.05.2020
SE 22.01.2020	LV 22.01.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	EE 18.12.2019	SK 18.12.2019
GR 23.04.2020	BG 22.04.2020	GR 09.04.2020	LV 08.01.2020	SM 18.12.2019	IS 18.04.2020
IS 22.05.2020	LT 22.01.2020	NL 08.01.2020	NO 08.04.2020	DK 18.12.2019	ES 18.12.2019
DK 22.01.2020	ES 22.01.2020	LT 08.01.2020	FI 08.01.2020	MC 18.12.2019	
SM 22.01.2020	RO 22.01.2020	PT 31.05.2020	RS 08.01.2020		
		HR 08.01.2020	SE 08.01.2020	(11) 3 404 281	(51) F16D 55/224
		BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	(84) SK 22.01.2020	(84) EE 22.01.2020
(11) 3 404 172	(51) E05B 13/00	DK 08.01.2020	ES 08.01.2020	NL 22.01.2020	NO 22.04.2020
(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	FI 22.01.2020	PT 14.06.2020
NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	CZ 08.01.2020		RS 22.01.2020	HR 22.01.2020
RS 26.02.2020	HR 26.02.2020			SE 22.01.2020	LV 22.01.2020
LV 26.02.2020	GR 27.05.2020			GR 23.04.2020	BG 22.04.2020
BG 26.05.2020	IS 26.06.2020	(11) 3 404 221	(51) F01D 25/24	IS 22.05.2020	LT 22.01.2020
LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	DK 22.01.2020	ES 22.01.2020
SM 26.02.2020	PT 19.07.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	SM 22.01.2020	RO 22.01.2020
RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020		
		FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	(11) 3 404 283	(51) F16D 55/36
		PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
(11) 3 404 173	(51) E05B 19/00			LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(11) 3 404 226	(51) F01N 3/20	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	(84) SK 22.01.2020	(84) EE 22.01.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
LT 29.04.2020	FI 29.04.2020	NL 22.01.2020	NO 22.04.2020	SE 13.05.2020	
PT 31.08.2020		FI 22.01.2020	PT 14.06.2020		
		RS 22.01.2020	HR 22.01.2020	(11) 3 404 296	(51) F16H 61/14
(11) 3 404 175	(51) E05B 47/00	SE 22.01.2020	LV 22.01.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	GR 23.04.2020	BG 22.04.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
HR 29.01.2020	NO 29.04.2020	IS 22.05.2020	LT 22.01.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
FI 29.01.2020	PT 21.06.2020	DK 22.01.2020	ES 22.01.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
RS 29.01.2020	SE 29.01.2020	SM 22.01.2020	RO 22.01.2020	SE 29.04.2020	
LV 29.01.2020	GR 30.04.2020	CZ 22.01.2020			
BG 29.04.2020	IS 29.05.2020				
NL 29.01.2020	LT 29.01.2020	(11) 3 404 228	(51) F01N 9/00	(11) 3 404 305	(51) F16L 33/00
DK 29.01.2020	ES 29.01.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
SM 29.01.2020	RO 29.01.2020	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
CZ 29.01.2020	MC 29.01.2020	RS 18.03.2020	HR 18.03.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
		SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	SE 24.06.2020	
(11) 3 404 207	(51) F01D 5/02	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020		
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	(11) 3 404 317	(51) F21V 7/00
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) SK 01.01.2020
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	EE 01.01.2020	LT 01.01.2020
SE 03.06.2020		CZ 18.03.2020		LV 01.01.2020	RS 01.01.2020
				SE 01.01.2020	NL 01.01.2020
(11) 3 404 208	(51) F01D 5/08			NO 01.04.2020	FI 01.01.2020
(84) SK 22.01.2020	(84) EE 22.01.2020	(11) 3 404 245	(51) F02K 1/70	PT 27.05.2020	HR 01.01.2020
NL 22.01.2020	NO 22.04.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	GR 02.04.2020	BG 01.04.2020
FI 22.01.2020	PT 14.06.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020
RS 22.01.2020	HR 22.01.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	ES 01.01.2020	SM 01.01.2020
SE 22.01.2020	LV 22.01.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	RO 01.01.2020	
GR 23.04.2020	BG 22.04.2020	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020		
IS 22.05.2020	LT 22.01.2020				
DK 22.01.2020	ES 22.01.2020	(11) 3 404 256	(51) F03D 7/02	(11) 3 404 319	(51) F21V 21/30
SM 22.01.2020	RO 22.01.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020
CZ 22.01.2020		LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020
		LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	RS 04.03.2020	HR 04.03.2020
		FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020
		SE 13.05.2020		GR 05.06.2020	BG 04.06.2020
(11) 3 404 212	(51) F01D 5/14			NL 04.03.2020	IS 04.07.2020
(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	(11) 3 404 274	(51) F16C 19/36	LT 04.03.2020	ES 04.03.2020
NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020
RS 04.03.2020	HR 04.03.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020
SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020		
GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	(11) 3 404 321	(51) F21V 31/00
NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	PT 17.08.2020		(84) AL 25.09.2019	(84) AT 25.09.2019
LT 04.03.2020	ES 04.03.2020			BG 25.12.2019	CZ 25.09.2019
SM 04.03.2020	PT 29.07.2020			EE 25.09.2019	ES 25.09.2019
RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020			FI 25.09.2019	GR 26.12.2019
				HR 25.09.2019	IS 26.01.2020
				IT 25.09.2019	LT 25.09.2019
(11) 3 404 215	(51) F01D 11/00	(11) 3 404 276	(51) F16C 33/20	LV 25.09.2019	SI 25.09.2019
(84) CZ 01.01.2020	(84) SK 01.01.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	NL 25.09.2019	NO 25.12.2019
EE 01.01.2020	LV 01.01.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	PL 25.09.2019	PT 27.01.2020
RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	RO 25.09.2019	RS 25.09.2019
NL 01.01.2020	NO 01.04.2020	SE 17.06.2020		SE 25.09.2019	SK 25.09.2019
LT 01.01.2020	FI 01.01.2020				
PT 27.05.2020	HR 01.01.2020	(11) 3 404 279	(51) F16D 41/12		
GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	(84) RO 18.12.2019	(84) CZ 18.12.2019		
		BG 18.03.2020	FI 18.12.2019		
		GR 19.03.2020	HR 18.12.2019		

SM 25.09.2019 LU 23.02.2020	DK 25.09.2019 MC 25.09.2019	(11) 3 404 362	(51) G01C 15/00	(11) 3 404 391	(51) G01L 9/00
(11) 3 404 336	(51) F24F 3/02	(84) GR 09.07.2020 LV 08.04.2020 LT 08.04.2020 FI 08.04.2020 SE 08.04.2020	(84) HR 08.04.2020 IS 08.08.2020 NO 08.07.2020 PT 17.08.2020	(84) GR 16.07.2020 LV 15.04.2020 LT 15.04.2020 FI 15.04.2020 PT 17.08.2020	(84) HR 15.04.2020 IS 15.08.2020 NO 15.07.2020 NL 15.04.2020 SE 15.04.2020
(84) SK 25.03.2020 NO 25.06.2020 RS 25.03.2020 SE 25.03.2020 GR 26.06.2020 NL 25.03.2020 LT 25.03.2020 PT 18.08.2020 CZ 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020 FI 25.03.2020 HR 25.03.2020 LV 25.03.2020 BG 25.06.2020 IS 25.07.2020 SM 25.03.2020 RO 25.03.2020	(11) 3 404 363	(51) G01C 15/00	(11) 3 404 395	(51) G01M 13/00
(11) 3 404 343	(51) F25B 47/02	(84) GR 23.07.2020 LV 22.04.2020 LT 22.04.2020 FI 22.04.2020 PT 24.08.2020	(84) HR 22.04.2020 IS 22.08.2020 NO 22.07.2020 NL 22.04.2020 SE 22.04.2020	(84) SK 29.01.2020 NO 29.04.2020 PT 21.06.2020 HR 29.01.2020 LV 29.01.2020 BG 29.04.2020 NL 29.01.2020 DK 29.01.2020 SM 29.01.2020 CZ 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020 FI 29.01.2020 RS 29.01.2020 SE 29.01.2020 GR 30.04.2020 IS 29.05.2020 LT 29.01.2020 ES 29.01.2020 RO 29.01.2020
(84) GR 04.09.2020 LV 03.06.2020 NO 03.09.2020 SE 03.06.2020	(84) HR 03.06.2020 LT 03.06.2020 FI 03.06.2020	(11) 3 404 364	(51) G01C 21/00	(11) 3 404 413	(51) G01N 33/58
(11) 3 404 346	(51) F25D 23/02	(84) SK 18.03.2020 NO 18.06.2020 RS 18.03.2020 SE 18.03.2020 GR 19.06.2020 NL 18.03.2020 LT 18.03.2020 PT 12.08.2020 CZ 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020 FI 18.03.2020 HR 18.03.2020 LV 18.03.2020 BG 18.06.2020 IS 18.07.2020 SM 18.03.2020 RO 18.03.2020	(84) CZ 01.01.2020 EE 01.01.2020 LV 01.01.2020 RS 01.01.2020 NL 01.01.2020 PT 27.05.2020 GR 02.04.2020 IS 01.05.2020 ES 01.01.2020 RO 01.01.2020	(84) SK 01.01.2020 FI 01.01.2020 NO 01.04.2020 SE 01.01.2020 LT 01.01.2020 HR 01.01.2020 BG 01.04.2020 DK 01.01.2020 SM 01.01.2020 MC 01.01.2020
(84) RO 20.11.2019 BG 20.02.2020 GR 21.02.2020 IS 20.03.2020 LT 20.11.2019 SI 20.11.2019 NO 20.02.2020 SE 20.11.2019 ES 20.11.2019 PT 12.04.2020 SK 20.11.2019 MC 20.11.2019	(84) CZ 20.11.2019 FI 20.11.2019 HR 20.11.2019 AT 20.11.2019 LV 20.11.2019 NL 20.11.2019 RS 20.11.2019 AL 20.11.2019 DK 20.11.2019 EE 20.11.2019 SM 20.11.2019	(11) 3 404 371	(51) G01F 1/66	(11) 3 404 414	(51) G01N 33/68
(11) 3 404 348	(51) F27B 9/40	(84) SK 12.02.2020 NO 12.05.2020 RS 12.02.2020 SE 12.02.2020 GR 13.05.2020 IS 12.06.2020 LT 12.02.2020 ES 12.02.2020 PT 05.07.2020 CZ 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020 FI 12.02.2020 HR 12.02.2020 LV 12.02.2020 BG 12.05.2020 NL 12.02.2020 DK 12.02.2020 SM 12.02.2020 RO 12.02.2020	(84) SK 29.01.2020 GR 30.04.2020 LV 29.01.2020 SE 29.01.2020 FI 29.01.2020 BG 29.04.2020 LT 29.01.2020 ES 29.01.2020 RO 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020 HR 29.01.2020 RS 29.01.2020 NO 29.04.2020 PT 21.06.2020 IS 29.05.2020 DK 29.01.2020 SM 29.01.2020 CZ 29.01.2020
(84) SK 11.03.2020 NO 11.06.2020 RS 11.03.2020 SE 11.03.2020 GR 12.06.2020 NL 11.03.2020 LT 11.03.2020 PT 05.08.2020 CZ 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020 FI 11.03.2020 HR 11.03.2020 LV 11.03.2020 BG 11.06.2020 IS 11.07.2020 SM 11.03.2020 RO 11.03.2020	(11) 3 404 373	(51) G01F 1/684	(11) 3 404 417	(51) G01N 33/68
(11) 3 404 353	(51) F42B 33/00	(84) SK 04.03.2020 HR 04.03.2020 FI 04.03.2020 SE 04.03.2020 GR 05.06.2020 NL 04.03.2020 LT 04.03.2020 SM 04.03.2020 RO 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020 NO 04.06.2020 RS 04.03.2020 LV 04.03.2020 BG 04.06.2020 IS 04.07.2020 ES 04.03.2020 PT 29.07.2020 CZ 04.03.2020	(84) GR 14.08.2020 LV 13.05.2020 LT 13.05.2020 FI 13.05.2020 SE 13.05.2020	(84) HR 13.05.2020 IS 13.09.2020 NO 13.08.2020 PT 14.09.2020
(84) SK 26.02.2020 NO 26.05.2020 RS 26.02.2020 SE 26.02.2020 GR 27.05.2020 IS 26.06.2020 DK 26.02.2020 SM 26.02.2020 CZ 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020 FI 26.02.2020 HR 26.02.2020 LV 26.02.2020 BG 26.05.2020 LT 26.02.2020 ES 26.02.2020 PT 19.07.2020	(11) 3 404 374	(51) G01F 3/22	(11) 3 404 451	(51) G01V 3/30
(11) 3 404 355	(51) G01B 7/06	(84) CZ 01.01.2020 EE 01.01.2020 RS 01.01.2020 NL 01.01.2020 LT 01.01.2020 PT 27.05.2020 GR 02.04.2020 IS 01.05.2020 ES 01.01.2020 RO 01.01.2020	(84) SK 01.01.2020 LV 01.01.2020 SE 01.01.2020 NO 01.04.2020 FI 01.01.2020 HR 01.01.2020 BG 01.04.2020 DK 01.01.2020 SM 01.01.2020	(84) SK 22.01.2020 FI 22.01.2020 PT 14.06.2020 HR 22.01.2020 LV 22.01.2020 BG 22.04.2020 LT 22.01.2020 ES 22.01.2020 RO 22.01.2020	(84) EE 22.01.2020 NL 22.01.2020 RS 22.01.2020 SE 22.01.2020 GR 23.04.2020 IS 22.05.2020 DK 22.01.2020 SM 22.01.2020 CZ 22.01.2020
(84) AL 28.08.2019 BG 28.11.2019 DK 28.08.2019 ES 28.08.2019 HR 28.08.2019 IT 28.08.2019 LV 28.08.2019 NO 28.11.2019 PT 30.12.2019 RS 28.08.2019 SK 28.08.2019 TR 28.08.2019 MC 28.08.2019	(84) AT 28.08.2019 CZ 28.08.2019 EE 28.08.2019 GR 29.11.2019 IS 28.12.2019 LT 28.08.2019 NL 28.08.2019 PL 28.08.2019 RO 28.08.2019 SE 28.08.2019 SM 28.08.2019 LU 28.02.2020	(11) 3 404 383	(51) G01K 7/02	(11) 3 404 469	(51) G02B 27/01
(11) 3 404 358	(51) G01B 11/24	(84) EE 18.03.2020 FI 18.03.2020 HR 18.03.2020 GR 19.06.2020 IS 18.07.2020 SM 18.03.2020 RO 18.03.2020	(84) NO 18.06.2020 RS 18.03.2020 LV 18.03.2020 BG 18.06.2020 LT 18.03.2020 PT 12.08.2020	(84) GR 16.07.2020 LV 15.04.2020 LT 15.04.2020 FI 15.04.2020 SE 15.04.2020	(84) HR 15.04.2020 IS 15.08.2020 NO 15.07.2020 PT 17.08.2020
(84) GR 23.07.2020 LV 22.04.2020 LT 22.04.2020 FI 22.04.2020 PT 24.08.2020	(84) HR 22.04.2020 IS 22.08.2020 NO 22.07.2020 NL 22.04.2020 SE 22.04.2020	(11) 3 404 390	(51) G01L 5/22	(11) 3 404 475	(51) G02F 1/1347
(11) 3 404 358	(51) G01B 11/24	(84) GR 11.09.2020 LV 10.06.2020 NO 10.09.2020 SE 10.06.2020	(84) HR 10.06.2020 LT 10.06.2020 FI 10.06.2020	(84) SK 08.01.2020 GR 09.04.2020 NL 08.01.2020 LT 08.01.2020 PT 31.05.2020 HR 08.01.2020 BG 08.04.2020 DK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020 LV 08.01.2020 NO 08.04.2020 FI 08.01.2020 RS 08.01.2020 SE 08.01.2020 IS 08.05.2020 ES 08.01.2020

SM 08.01.2020 CZ 08.01.2020	RO 08.01.2020	(11) 3 404 673 (84) SK 11.03.2020 NO 11.06.2020 RS 11.03.2020 SE 11.03.2020 GR 12.06.2020 IS 11.07.2020 SM 11.03.2020 RO 11.03.2020	(51) H01B 7/295 (84) EE 11.03.2020 FI 11.03.2020 HR 11.03.2020 LV 11.03.2020 BG 11.06.2020 LT 11.03.2020 PT 05.08.2020 CZ 11.03.2020	RS 08.01.2020 SE 08.01.2020 IS 08.05.2020 SM 08.01.2020 CZ 08.01.2020	HR 08.01.2020 BG 08.04.2020 DK 08.01.2020 RO 08.01.2020
(11) 3 404 483 (84) GR 18.09.2020 LV 17.06.2020 NO 17.09.2020 SE 17.06.2020	(51) G03B 17/56 (84) HR 17.06.2020 LT 17.06.2020 FI 17.06.2020	(11) 3 404 677 (84) GR 30.07.2020 LV 29.04.2020 LT 29.04.2020 FI 29.04.2020 SE 29.04.2020	(51) H01F 27/02 (84) HR 29.04.2020 IS 29.08.2020 NO 29.07.2020 PT 31.08.2020	(11) 3 404 742 (84) SK 12.02.2020 NO 12.05.2020 RS 12.02.2020 SE 12.02.2020 GR 13.05.2020 IS 12.06.2020 LT 12.02.2020 ES 12.02.2020 PT 05.07.2020 CZ 12.02.2020	(51) H01M 2/02 (84) EE 12.02.2020 FI 12.02.2020 HR 12.02.2020 LV 12.02.2020 BG 12.05.2020 NL 12.02.2020 DK 12.02.2020 SM 12.02.2020 RO 12.02.2020
(11) 3 404 506 (84) SK 18.03.2020 NO 18.06.2020 RS 18.03.2020 SE 18.03.2020 GR 19.06.2020 NL 18.03.2020 LT 18.03.2020 PT 12.08.2020 CZ 18.03.2020	(51) G05G 1/02 (84) EE 18.03.2020 FI 18.03.2020 HR 18.03.2020 LV 18.03.2020 BG 18.06.2020 IS 18.07.2020 SM 18.03.2020 RO 18.03.2020	(11) 3 404 680 (84) SK 04.03.2020 HR 04.03.2020 FI 04.03.2020 SE 04.03.2020 GR 05.06.2020 NL 04.03.2020 LT 04.03.2020 SM 04.03.2020 RO 04.03.2020	(51) H01H 9/28 (84) EE 04.03.2020 NO 04.06.2020 RS 04.03.2020 LV 04.03.2020 BG 04.06.2020 IS 04.07.2020 ES 04.03.2020 PT 29.07.2020 CZ 04.03.2020	(11) 3 404 747 (84) SK 29.01.2020 HR 29.01.2020 FI 29.01.2020 RS 29.01.2020 LV 29.01.2020 BG 29.04.2020 LT 29.01.2020 ES 29.01.2020 RO 29.01.2020 MC 29.01.2020	(51) H01M 4/20 (84) EE 29.01.2020 NO 29.04.2020 PT 21.06.2020 SE 29.01.2020 GR 30.04.2020 IS 29.05.2020 DK 29.01.2020 SM 29.01.2020 CZ 29.01.2020
(11) 3 404 534 (84) GR 16.07.2020 LV 15.04.2020 LT 15.04.2020 FI 15.04.2020 PT 17.08.2020	(51) G06F 9/38 (84) HR 15.04.2020 IS 15.08.2020 NO 15.07.2020 NL 15.04.2020	(11) 3 404 685 (84) SK 19.02.2020 NO 19.05.2020 RS 19.02.2020 SE 19.02.2020 GR 20.05.2020 IS 19.06.2020 LT 19.02.2020 ES 19.02.2020 PT 12.07.2020 CZ 19.02.2020	(51) H01H 23/16 (84) EE 19.02.2020 FI 19.02.2020 HR 19.02.2020 LV 19.02.2020 BG 19.05.2020 NL 19.02.2020 DK 19.02.2020 SM 19.02.2020 RO 19.02.2020	(11) 3 404 752 (84) GR 14.08.2020 LV 13.05.2020 LT 13.05.2020 FI 13.05.2020 SE 13.05.2020	(51) H01M 4/505 (84) HR 13.05.2020 IS 13.09.2020 NO 13.08.2020 PT 14.09.2020
(11) 3 404 547 (84) AL 19.06.2019 BG 19.09.2019 DK 19.06.2019 ES 19.06.2019 GR 20.09.2019 IS 19.10.2019 LT 19.06.2019 NL 19.06.2019 PL 19.06.2019 RO 19.06.2019 SE 19.06.2019 SM 19.06.2019 LU 09.02.2020	(51) G06F 11/10 (84) AT 19.06.2019 CZ 19.06.2019 EE 19.06.2019 FI 19.06.2019 HR 19.06.2019 IT 19.06.2019 LV 19.06.2019 NO 19.09.2019 PT 21.10.2019 RS 19.06.2019 SK 19.06.2019 TR 19.06.2019 MC 19.06.2019	(11) 3 404 690 (84) GR 02.07.2020 LV 01.04.2020 IS 01.08.2020 NO 01.07.2020 NL 01.04.2020 SE 01.04.2020	(51) H01H 50/04 (84) HR 01.04.2020 BG 01.07.2020 LT 01.04.2020 FI 01.04.2020 PT 17.08.2020 CZ 01.04.2020	(11) 3 404 761 (84) SK 26.02.2020 NO 26.05.2020 RS 26.02.2020 SE 26.02.2020 GR 27.05.2020 IS 26.06.2020 LT 26.02.2020 ES 26.02.2020 PT 19.07.2020 CZ 26.02.2020	(51) H01M 10/0525 (84) EE 26.02.2020 FI 26.02.2020 HR 26.02.2020 LV 26.02.2020 BG 26.05.2020 NL 26.02.2020 DK 26.02.2020 SM 26.02.2020 RO 26.02.2020
(11) 3 404 550 (84) GR 18.09.2020 LV 17.06.2020 NO 17.09.2020 SE 17.06.2020	(51) G06F 11/30 (84) HR 17.06.2020 LT 17.06.2020 FI 17.06.2020	(11) 3 404 700 (84) GR 14.08.2020 LV 13.05.2020 LT 13.05.2020 FI 13.05.2020 SE 13.05.2020	(51) H01L 21/3105 (84) HR 13.05.2020 IS 13.09.2020 NO 13.08.2020 PT 14.09.2020	(11) 3 404 762 (84) SK 18.03.2020 FI 18.03.2020 RS 18.03.2020 SE 18.03.2020 GR 19.06.2020 NL 18.03.2020 LT 18.03.2020 PT 12.08.2020 CZ 18.03.2020	(51) H01M 10/0567 (84) EE 18.03.2020 NO 18.06.2020 HR 18.03.2020 LV 18.03.2020 BG 18.06.2020 IS 18.07.2020 SM 18.03.2020 RO 18.03.2020
(11) 3 404 614 (84) SK 26.02.2020 HR 26.02.2020 FI 26.02.2020 SE 26.02.2020 GR 27.05.2020 IS 26.06.2020 LT 26.02.2020 ES 26.02.2020 PT 19.07.2020 CZ 26.02.2020	(51) G06T 7/55 (84) EE 26.02.2020 NO 26.05.2020 RS 26.02.2020 LV 26.02.2020 BG 26.05.2020 NL 26.02.2020 DK 26.02.2020 SM 26.02.2020 RO 26.02.2020	(11) 3 404 708 (84) GR 11.09.2020 LV 10.06.2020 NO 10.09.2020	(51) H01L 23/36 (84) HR 10.06.2020 LT 10.06.2020 SE 10.06.2020	(11) 3 404 766 (84) SK 26.02.2020 NO 26.05.2020 RS 26.02.2020 SE 26.02.2020 GR 27.05.2020 IS 26.06.2020 LT 26.02.2020 ES 26.02.2020 PT 19.07.2020 CZ 26.02.2020	(51) H01P 5/18 (84) EE 26.02.2020 FI 26.02.2020 HR 26.02.2020 LV 26.02.2020 BG 26.05.2020 NL 26.02.2020 DK 26.02.2020 SM 26.02.2020 RO 26.02.2020
(11) 3 404 651 (84) GR 30.07.2020 LV 29.04.2020 LT 29.04.2020 FI 29.04.2020 SE 29.04.2020	(51) G10K 11/178 (84) HR 29.04.2020 IS 29.08.2020 NO 29.07.2020 PT 31.08.2020	(11) 3 404 714 (84) CZ 01.01.2020 EE 01.01.2020 RS 01.01.2020 NL 01.01.2020 LT 01.01.2020 PT 27.05.2020 GR 02.04.2020 IS 01.05.2020 ES 01.01.2020 RO 01.01.2020	(51) H01L 27/146 (84) SK 01.01.2020 LV 01.01.2020 SE 01.01.2020 NO 01.04.2020 FI 01.01.2020 HR 01.01.2020 BG 01.04.2020 DK 01.01.2020 SM 01.01.2020	(11) 3 404 776 (84) SK 26.02.2020 NO 26.05.2020 RS 26.02.2020 SE 26.02.2020 GR 27.05.2020 IS 26.06.2020 LT 26.02.2020 ES 26.02.2020 PT 19.07.2020 CZ 26.02.2020	(51) H01R 13/629 (84) EE 29.01.2020 FI 29.01.2020 RS 29.01.2020 SE 29.01.2020
(11) 3 404 668 (84) GR 02.07.2020 LV 01.04.2020 IS 01.08.2020 NO 01.07.2020 NL 01.04.2020 CZ 01.04.2020	(51) G21C 9/004 (84) HR 01.04.2020 BG 01.07.2020 LT 01.04.2020 FI 01.04.2020 PT 17.08.2020	(11) 3 404 717 (84) SK 08.01.2020 GR 09.04.2020 NO 08.04.2020 FI 08.01.2020	(51) H01L 27/146 (84) EE 08.01.2020 LV 08.01.2020 LT 08.01.2020 PT 31.05.2020	(11) 3 404 776 (84) SK 29.01.2020 NO 29.04.2020 PT 21.06.2020 HR 29.01.2020	(51) H01R 13/629 (84) EE 29.01.2020 FI 29.01.2020 RS 29.01.2020 SE 29.01.2020

LV 29.01.2020	GR 30.04.2020	(11) 3 404 852	(51) H04B 10/077	SM 12.02.2020	PT 05.07.2020
BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020
NL 29.01.2020	LT 29.01.2020	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	(11) 3 404 920	(51) H04N 21/00
DK 29.01.2020	ES 29.01.2020	RS 04.03.2020	HR 04.03.2020	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020
SM 29.01.2020	RO 29.01.2020	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	FI 29.01.2020	NO 29.04.2020
CZ 29.01.2020		GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	PT 21.06.2020	RS 29.01.2020
(11) 3 404 782	(51) H01T 19/04	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	HR 29.01.2020	SE 29.01.2020
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	LT 04.03.2020	ES 04.03.2020	LV 29.01.2020	GR 30.04.2020
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	BG 29.04.2020	IS 29.05.2020
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020	NL 29.01.2020	LT 29.01.2020
SE 17.06.2020				DK 29.01.2020	ES 29.01.2020
(11) 3 404 793	(51) H02J 7/02	(11) 3 404 863	(51) H04L 5/00	SM 29.01.2020	RO 29.01.2020
(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	CZ 29.01.2020	
FI 19.02.2020	NO 19.05.2020	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020		
RS 19.02.2020	HR 19.02.2020	RS 18.03.2020	HR 18.03.2020	(11) 3 404 935	(51) H04R 25/00
SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020
GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020
IS 19.06.2020	NL 19.02.2020	NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	RS 18.03.2020	HR 18.03.2020
LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	LV 18.03.2020	GR 19.06.2020
ES 19.02.2020	SM 19.02.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	BG 18.06.2020	NL 18.03.2020
PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	CZ 18.03.2020		IS 18.07.2020	LT 18.03.2020
CZ 19.02.2020				SM 18.03.2020	PT 12.08.2020
				RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020
(11) 3 404 797	(51) H02J 7/02	(11) 3 404 867	(51) H04L 9/08		
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	(11) 3 404 948	(51) H04W 12/00
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	GR 09.04.2020	LT 08.01.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	LV 08.01.2020	RS 08.01.2020	FI 04.03.2020	NO 04.06.2020
SE 17.06.2020		NL 08.01.2020	NO 08.04.2020	RS 04.03.2020	HR 04.03.2020
		FI 08.01.2020	PT 31.05.2020	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020
		HR 08.01.2020	SE 08.01.2020	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020
		BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020
		DK 08.01.2020	ES 08.01.2020	LT 04.03.2020	ES 04.03.2020
		SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020
		CZ 08.01.2020		RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020
(11) 3 404 801	(51) H02J 5/00	(11) 3 404 883	(51) H04L 27/36	(11) 3 404 952	(51) H04W 24/00
(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020
NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020
RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	RS 18.03.2020	HR 18.03.2020	RS 26.02.2020	HR 26.02.2020
SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020
GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	GR 27.05.2020	BG 26.05.2020
IS 11.07.2020	LT 11.03.2020	NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020
SM 11.03.2020	PT 05.08.2020	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020
RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	ES 26.02.2020	SM 26.02.2020
		CZ 18.03.2020		PT 19.07.2020	RO 26.02.2020
(11) 3 404 818	(51) H02M 7/00	(11) 3 404 892	(51) H04L 29/06	(11) 3 404 954	(51) H04W 24/02
(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020
HR 29.01.2020	LV 29.01.2020	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	FI 18.03.2020	NO 18.06.2020
SE 29.01.2020	NO 29.04.2020	RS 12.02.2020	HR 12.02.2020	RS 18.03.2020	HR 18.03.2020
FI 29.01.2020	PT 21.06.2020	SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020
RS 29.01.2020	GR 30.04.2020	GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020
BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	IS 12.06.2020	LT 12.02.2020	IS 18.07.2020	LT 18.03.2020
NL 29.01.2020	LT 29.01.2020	DK 12.02.2020	ES 12.02.2020	SM 18.03.2020	PT 12.08.2020
DK 29.01.2020	SM 29.01.2020	SM 12.02.2020	PT 05.07.2020	RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020
RO 29.01.2020		RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020		
(11) 3 404 832	(51) H03F 3/21	(11) 3 404 893	(51) H04L 29/06	(11) 3 404 955	(51) H04W 24/08
(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020
SE 12.02.2020	NO 12.05.2020	FI 11.03.2020	NO 11.06.2020	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020
FI 12.02.2020	RS 12.02.2020	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020
HR 12.02.2020	LV 12.02.2020	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020
GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	GR 12.06.2020	BG 11.06.2020
IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	NL 11.03.2020	IS 11.07.2020
LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020
ES 12.02.2020	SM 12.02.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	CZ 11.03.2020		CZ 11.03.2020	
CZ 12.02.2020					
(11) 3 404 841	(51) H04B 3/54	(11) 3 404 894	(51) A63F 13/30	(11) 3 404 963	(51) H04W 36/38
(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) AT 28.08.2019	(84) BG 28.11.2019
NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	FI 12.02.2020	NO 12.05.2020	CZ 28.08.2019	DK 28.08.2019
RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	RS 12.02.2020	HR 12.02.2020	EE 28.08.2019	GR 29.11.2019
SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	HR 28.08.2019	IS 28.12.2019
GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	IT 28.08.2019	LT 28.08.2019
NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	IS 12.06.2020	LT 12.02.2020	LV 28.08.2019	NO 28.11.2019
LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	DK 12.02.2020	ES 12.02.2020	PL 28.08.2019	PT 30.12.2019
PT 05.08.2020	RO 11.03.2020				
CZ 11.03.2020					

RO 28.08.2019	SE 28.08.2019	(11) 3 405 022	(51) A01G 9/14	(11) 3 405 087	(51) A47L 9/10
SK 28.08.2019	SM 28.08.2019	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020
TR 28.08.2019	LU 01.02.2020	RS 25.03.2020	HR 25.03.2020	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020
MC 28.08.2019		LV 25.03.2020	BG 25.06.2020	RS 25.03.2020	HR 25.03.2020
(11) 3 404 967	(51) H04W 52/02	IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	SM 25.03.2020	PT 18.08.2020	GR 26.06.2020	BG 25.06.2020
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020	NL 25.03.2020	IS 25.07.2020
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020			LT 25.03.2020	SM 25.03.2020
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	(11) 3 405 036	(51) A21C 3/08	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020
SE 06.05.2020		(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	CZ 25.03.2020	
		LV 13.05.2020	IS 13.09.2020		
(11) 3 404 968	(51) H04W 52/34	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	(11) 3 405 088	(51) A47L 9/10
(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020
NO 11.06.2020	HR 11.03.2020	SE 13.05.2020		NO 25.06.2020	FI 25.03.2020
LV 11.03.2020	GR 12.06.2020			RS 25.03.2020	HR 25.03.2020
BG 11.06.2020	IS 11.07.2020	(11) 3 405 049	(51) A24D 3/02	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020
LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	GR 26.06.2020	BG 25.06.2020
PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	NL 25.03.2020	IS 25.07.2020
CZ 11.03.2020		RS 04.03.2020	HR 04.03.2020	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020
		SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020
(11) 3 404 974	(51) H04W 72/04	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	CZ 25.03.2020	
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020		
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	LT 04.03.2020	ES 04.03.2020	(11) 3 405 089	(51) A47L 9/20
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) SK 01.01.2020
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020	EE 01.01.2020	LV 01.01.2020
SE 27.05.2020				RS 01.01.2020	NO 01.04.2020
		(11) 3 405 050	(51) A24F 23/00	LT 01.01.2020	FI 01.01.2020
(11) 3 404 978	(51) H04W 72/04	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	PT 27.05.2020	HR 01.01.2020
(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	FI 18.03.2020	RS 18.03.2020	GR 02.04.2020	BG 01.04.2020
NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	HR 18.03.2020	LV 18.03.2020	IS 01.05.2020	LU 11.01.2020
RS 25.03.2020	HR 25.03.2020	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	ES 01.01.2020	SM 01.01.2020
SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	RO 01.01.2020	MC 01.01.2020
GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020		
NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	(11) 3 405 097	(51) A61B 5/00
LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	CZ 18.03.2020		(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020
PT 18.08.2020	RO 25.03.2020			NO 04.06.2020	FI 04.03.2020
CZ 25.03.2020		(11) 3 405 051	(51) A24F 47/00	RS 04.03.2020	HR 04.03.2020
		(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020
		NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020
(11) 3 404 981	(51) H04W 72/04	RS 04.03.2020	HR 04.03.2020	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	LT 04.03.2020	ES 04.03.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	LT 04.03.2020	ES 04.03.2020		
SE 29.04.2020		SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	(11) 3 405 105	(51) A61B 5/024
		RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
				LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
(11) 3 404 988	(51) H04W 74/00	(11) 3 405 060	(51) A43C 7/00	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020		
RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	(11) 3 405 106	(51) A61B 5/024
SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	SE 17.06.2020		(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
GR 12.06.2020	BG 11.06.2020			LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
IS 11.07.2020	LT 11.03.2020	(11) 3 405 063	(51) A44B 13/00	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
SM 11.03.2020	PT 05.08.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	SE 17.06.2020	
RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020		
		LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	(11) 3 405 110	(51) A61B 5/08
		FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
		SE 29.04.2020		LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
(11) 3 404 989	(51) H04W 74/08	(11) 3 405 069	(51) A46B 9/02	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020		
LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	(11) 3 405 135	(51) A61C 1/08
NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	RS 19.02.2020	HR 19.02.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020
SE 10.06.2020		SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020
		GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020
(11) 3 404 996	(51) H04W 88/04	IS 19.06.2020	LT 19.02.2020	LV 11.03.2020	GR 12.06.2020
(84) AT 09.10.2019	(84) RO 09.10.2019	DK 19.02.2020	ES 19.02.2020	BG 11.06.2020	NL 11.03.2020
CZ 09.10.2019	BG 09.01.2020	SM 19.02.2020	PT 12.07.2020	IS 11.07.2020	LT 11.03.2020
ES 09.10.2019	FI 09.10.2019	RO 19.02.2020		SM 11.03.2020	PT 05.08.2020
GR 10.01.2020	HR 09.10.2019			RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020
IS 09.02.2020	IT 09.10.2019	(11) 3 405 084	(51) A47L 5/22		
LT 09.10.2019	LV 09.10.2019	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(11) 3 405 162	(51) A61J 1/20
SI 09.10.2019	NL 09.10.2019	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020
NO 09.01.2020	PL 09.10.2019	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020
PT 10.02.2020	RS 09.10.2019	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	RS 25.03.2020	HR 25.03.2020
SE 09.10.2019	AL 09.10.2019	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020
DK 09.10.2019	EE 09.10.2019			GR 26.06.2020	BG 25.06.2020
SK 09.10.2019	SM 09.10.2019				
LU 04.02.2020	MC 09.10.2019				

NL 05.02.2020	LT 05.02.2020	(11) 3 405 644	(51) E21B 17/042	ES 08.01.2020	SM 08.01.2020
DK 05.02.2020	ES 05.02.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	RO 08.01.2020	MC 08.01.2020
SM 05.02.2020	RO 05.02.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020		
CZ 05.02.2020		LT 29.04.2020	FI 29.04.2020	(11) 3 405 680	(51) F04D 29/42
		PT 31.08.2020	SE 29.04.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020
(11) 3 405 610	(51) D06F 58/22	(11) 3 405 650	(51) F01C 21/10	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020
(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) RO 23.10.2019	(84) CZ 23.10.2019	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020
RS 08.01.2020	NL 08.01.2020	BG 23.01.2020	FI 23.10.2019	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020
NO 08.04.2020	LT 08.01.2020	GR 24.01.2020	HR 23.10.2019	SE 20.05.2020	
FI 08.01.2020	PT 31.05.2020	IS 23.02.2020	LT 23.10.2019		
HR 08.01.2020	SE 08.01.2020	LV 23.10.2019	SI 23.10.2019	(11) 3 405 681	(51) F04D 9/00
LV 08.01.2020	GR 09.04.2020	NL 23.10.2019	NO 23.01.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	PL 23.10.2019	PT 24.02.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
DK 08.01.2020	ES 08.01.2020	RS 23.10.2019	SE 23.10.2019	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	AL 23.10.2019	ES 23.10.2019	FI 22.04.2020	PT 24.08.2020
CZ 08.01.2020		DK 23.10.2019	EE 23.10.2019	SE 22.04.2020	
		SK 23.10.2019	SM 23.10.2019		
(11) 3 405 612	(51) D21F 5/02	IT 23.10.2019	LU 22.02.2020	(11) 3 405 689	(51) F16C 17/10
(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	MC 23.10.2019		(84) AL 25.09.2019	(84) BG 25.12.2019
NO 11.06.2020	RS 11.03.2020			CZ 25.09.2019	EE 25.09.2019
HR 11.03.2020	SE 11.03.2020	(11) 3 405 653	(51) F01D 11/02	FI 25.09.2019	GR 26.12.2019
LV 11.03.2020	GR 12.06.2020	(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020	HR 25.09.2019	IS 26.01.2020
BG 11.06.2020	NL 11.03.2020	NO 05.05.2020	FI 05.02.2020	LT 25.09.2019	LV 25.09.2019
IS 11.07.2020	LT 11.03.2020	PT 28.06.2020	RS 05.02.2020	SI 25.09.2019	NL 25.09.2019
SM 11.03.2020	PT 05.08.2020	HR 05.02.2020	SE 05.02.2020	NO 25.12.2019	PL 25.09.2019
RO 11.03.2020		LV 05.02.2020	GR 06.05.2020	PT 27.01.2020	RO 25.09.2019
		BG 05.05.2020	IS 05.06.2020	RS 25.09.2019	SK 25.09.2019
(11) 3 405 613	(51) D21H 19/66	NL 05.02.2020	LT 05.02.2020	SM 25.09.2019	DK 25.09.2019
(84) SK 22.01.2020	(84) EE 22.01.2020	DK 05.02.2020	ES 05.02.2020	MC 25.09.2019	
SE 22.01.2020	NO 22.04.2020	SM 05.02.2020	RO 05.02.2020		
FI 22.01.2020	PT 14.06.2020	CZ 05.02.2020		(11) 3 405 690	(51) F16C 33/74
RS 22.01.2020	HR 22.01.2020			(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020
LV 22.01.2020	GR 23.04.2020	(11) 3 405 655	(51) F01D 17/14	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020
BG 22.04.2020	IS 22.05.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	RS 26.02.2020	HR 26.02.2020
LT 22.01.2020	DK 22.01.2020	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020
LU 01.02.2020	SM 22.01.2020	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	GR 27.05.2020	BG 26.05.2020
RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020
MC 22.01.2020		GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020
		NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	SM 26.02.2020	PT 19.07.2020
(11) 3 405 615	(51) E01B 11/20	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020
(84) CZ 01.01.2020	(84) SK 01.01.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020		
EE 01.01.2020	BE 31.01.2020	CZ 11.03.2020		(11) 3 405 694	(51) F16F 9/512
LV 01.01.2020	RS 01.01.2020			(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020
NL 01.01.2020	LT 01.01.2020	(11) 3 405 660	(51) F01P 11/16	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020
FI 01.01.2020	PT 27.05.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	RS 04.03.2020	HR 04.03.2020
HR 01.01.2020	GR 02.04.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020
BG 01.04.2020	IS 01.05.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020
LU 20.01.2020	DK 01.01.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020
ES 01.01.2020	SM 01.01.2020	SE 06.05.2020		LT 04.03.2020	ES 04.03.2020
RO 01.01.2020	MC 01.01.2020			SM 04.03.2020	PT 29.07.2020
		(11) 3 405 664	(51) F02G 1/055	RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020
(11) 3 405 627	(51) E04G 11/54	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020		
(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	(11) 3 405 695	(51) F16F 15/02
HR 12.02.2020	NO 12.05.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020
FI 12.02.2020	RS 12.02.2020	SE 24.06.2020		SE 29.01.2020	NO 29.04.2020
SE 12.02.2020	LV 12.02.2020			FI 29.01.2020	PT 21.06.2020
GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	(11) 3 405 670	(51) F03B 13/10	RS 29.01.2020	HR 29.01.2020
IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	LV 29.01.2020	GR 30.04.2020
LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	BG 29.04.2020	IS 29.05.2020
ES 12.02.2020	SM 12.02.2020	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	NL 29.01.2020	LT 29.01.2020
PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	DK 29.01.2020	ES 29.01.2020
CZ 12.02.2020		GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	SM 29.01.2020	RO 29.01.2020
		NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	CZ 29.01.2020	
(11) 3 405 633	(51) E05B 85/10	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020		
(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	(11) 3 405 698	(51) F16G 13/18
HR 26.02.2020	NO 26.05.2020	CZ 11.03.2020		(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020
FI 26.02.2020	RS 26.02.2020			NO 11.06.2020	FI 11.03.2020
SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	(11) 3 405 677	(51) F04D 9/00	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020
GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020
IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	GR 09.04.2020	NO 08.04.2020	GR 12.06.2020	BG 11.06.2020
LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	LT 08.01.2020	FI 08.01.2020	NL 11.03.2020	IS 11.07.2020
ES 26.02.2020	SM 26.02.2020	PT 31.05.2020	RS 08.01.2020	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020
PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	HR 08.01.2020	LV 08.01.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
CZ 26.02.2020		BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	CZ 11.03.2020	

(11) 3 405 972	(51) B41J 2/045	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020
(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	SE 24.06.2020		PT 12.08.2020	RO 18.03.2020
GR 09.04.2020	BE 31.01.2020			CZ 18.03.2020	
NO 08.04.2020	LT 08.01.2020	(11) 3 406 045	(51) H04L 5/00		
FI 08.01.2020	PT 31.05.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	(11) 3 406 065	(51) H04W 12/06
RS 08.01.2020	HR 08.01.2020	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
SE 08.01.2020	LV 08.01.2020	RS 18.03.2020	HR 18.03.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
LU 20.01.2020	DK 08.01.2020	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
ES 08.01.2020	SM 08.01.2020	NL 18.03.2020	IS 18.07.2020		
RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	(11) 3 406 071	(51) H04L 29/06
MC 08.01.2020		PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020
		CZ 18.03.2020		LV 20.05.2020	IS 20.09.2020
(11) 3 405 975	(51) H01L 23/467	(11) 3 406 046	(51) H04L 5/14	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) RO 13.11.2019	(84) CZ 13.11.2019	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	BG 13.02.2020	FI 13.11.2019	SE 20.05.2020	
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	GR 14.02.2020	HR 13.11.2019		
FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	IS 13.03.2020	AT 13.11.2019	(11) 3 406 083	(51) H04Q 9/00
PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	LT 13.11.2019	LV 13.11.2019	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020
		SI 13.11.2019	NL 13.11.2019	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020
(11) 3 405 991	(51) H01M 12/08	NO 13.02.2020	PL 13.11.2019	RS 19.02.2020	HR 19.02.2020
(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	PT 13.03.2020	RS 13.11.2019	SE 19.02.2020	LV 19.02.2020
NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	SE 13.11.2019	AL 13.11.2019	GR 20.05.2020	BG 19.05.2020
RS 04.03.2020	HR 04.03.2020	ES 13.11.2019	DK 13.11.2019	IS 19.06.2020	NL 19.02.2020
SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	EE 13.11.2019	SK 13.11.2019	LT 19.02.2020	DK 19.02.2020
GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	SM 13.11.2019	MC 13.11.2019	ES 19.02.2020	SM 19.02.2020
NL 04.03.2020	IS 04.07.2020			PT 12.07.2020	RO 19.02.2020
LT 04.03.2020	ES 04.03.2020	(11) 3 406 050	(51) H04L 9/08	CZ 19.02.2020	
SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020		
RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	(11) 3 406 086	(51) H04R 7/04
		LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020
		FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020
		PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	RS 25.03.2020	HR 25.03.2020
				SE 25.03.2020	LV 25.03.2020
(11) 3 406 002	(51) H01R 13/506	(11) 3 406 052	(51) H04L 12/18	GR 26.06.2020	BG 25.06.2020
(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	IS 25.07.2020	LT 25.03.2020
NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020
RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	RS 12.02.2020	HR 12.02.2020		
SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	(11) 3 406 089	(51) H04W 4/80
GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	ES 12.02.2020	SM 12.02.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
CZ 11.03.2020		PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020
		CZ 12.02.2020		SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020
(11) 3 406 016	(51) H02J 3/14	(11) 3 406 059	(51) H04L 25/02	(11) 3 406 094	(51) H04W 16/14
(84) AL 31.07.2019	(84) BG 31.10.2019	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020
CZ 31.07.2019	DK 31.07.2019	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	GR 09.04.2020	NL 08.01.2020
EE 31.07.2019	ES 31.07.2019	RS 04.03.2020	HR 04.03.2020	NO 08.04.2020	LT 08.01.2020
FI 31.07.2019	GR 01.11.2019	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	FI 08.01.2020	PT 31.05.2020
HR 31.07.2019	IS 30.10.2019	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	RS 08.01.2020	HR 08.01.2020
LT 31.07.2019	LV 31.07.2019	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	SE 08.01.2020	LV 08.01.2020
NO 31.10.2019	PL 31.07.2019	LT 04.03.2020	ES 04.03.2020	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020
PT 02.12.2019	RO 31.07.2019	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	DK 08.01.2020	ES 08.01.2020
RS 31.07.2019	SE 31.07.2019	RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020	LU 21.02.2020	SM 08.01.2020
SK 31.07.2019	SM 31.07.2019			RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020
TR 31.07.2019	MC 31.07.2019			MC 08.01.2020	
(11) 3 406 019	(51) H02K 1/30	(11) 3 406 062	(51) H04L 27/26	(11) 3 406 098	(51) H04W 4/70
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) AL 19.06.2019	(84) BG 19.09.2019
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	HR 19.02.2020	NO 19.05.2020	CZ 19.06.2019	EE 19.06.2019
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	FI 19.02.2020	RS 19.02.2020	FI 19.06.2019	GR 20.09.2019
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	HR 19.06.2019	IS 19.10.2019
SE 06.05.2020		GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	LT 19.06.2019	LV 19.06.2019
		IS 19.06.2020	NL 19.02.2020	NO 19.09.2019	PL 19.06.2019
(11) 3 406 040	(51) H04L 5/00	LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	PT 21.10.2019	RO 19.06.2019
(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	ES 19.02.2020	SM 19.02.2020	RS 19.06.2019	SK 19.06.2019
NO 18.06.2020	RS 18.03.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	SM 19.06.2019	MC 19.06.2019
HR 18.03.2020	SE 18.03.2020	CZ 19.02.2020			
LV 18.03.2020	GR 19.06.2020			(11) 3 406 103	(51) H04W 72/02
BG 18.06.2020	IS 18.07.2020	(11) 3 406 063	(51) H04L 27/34	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020
CZ 18.03.2020		RS 18.03.2020	HR 18.03.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020
		SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	SE 27.05.2020	
(11) 3 406 044	(51) H04L 5/00	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020		
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	NL 18.03.2020	IS 18.07.2020		
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020				

IS 19.06.2020	NL 19.02.2020	(11) 3 406 372	(51) B22F 3/105	PT 24.02.2020	RS 23.10.2019
LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) SK 01.01.2020	SE 23.10.2019	SM 23.10.2019
ES 19.02.2020	SM 19.02.2020	EE 01.01.2020	LV 01.01.2020	AL 23.10.2019	ES 23.10.2019
PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	DK 23.10.2019	EE 23.10.2019
CZ 19.02.2020		NL 01.01.2020	NO 01.04.2020	SK 23.10.2019	MC 23.10.2019
		LT 01.01.2020	FI 01.01.2020		
(11) 3 406 289	(51) A61M 16/16	PT 27.05.2020	HR 01.01.2020	(11) 3 406 428	(51) B29C 70/34
(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020
NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	NO 05.05.2020	FI 05.02.2020
RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	ES 01.01.2020	SM 01.01.2020	PT 28.06.2020	RS 05.02.2020
SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	RO 01.01.2020		HR 05.02.2020	SE 05.02.2020
GR 12.06.2020	BG 11.06.2020			LV 05.02.2020	GR 06.05.2020
NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	(11) 3 406 376	(51) B23B 1/00	BG 05.05.2020	IS 05.06.2020
LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	NL 05.02.2020	LT 05.02.2020
PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	DK 05.02.2020	ES 05.02.2020
CZ 11.03.2020		RS 18.03.2020	HR 18.03.2020	SM 05.02.2020	RO 05.02.2020
		SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	CZ 05.02.2020	
		GR 19.06.2020	BG 18.06.2020		
(11) 3 406 303	(51) A63B 29/00	NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	(11) 3 406 437	(51) B30B 15/30
(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020
NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020
RS 18.03.2020	HR 18.03.2020	CZ 18.03.2020		RS 11.03.2020	HR 11.03.2020
SE 18.03.2020	LV 18.03.2020			SE 11.03.2020	LV 11.03.2020
BG 18.06.2020	NL 18.03.2020	(11) 3 406 379	(51) B23C 5/02	GR 12.06.2020	BG 11.06.2020
IS 18.07.2020	LT 18.03.2020	(84) SK 22.01.2020	(84) EE 22.01.2020	NL 11.03.2020	IS 11.07.2020
SM 18.03.2020	PT 12.08.2020	FI 22.01.2020	NL 22.01.2020	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020
RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020	NO 22.04.2020	PT 14.06.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
		HR 22.01.2020	SE 22.01.2020	CZ 11.03.2020	
		LV 22.01.2020	GR 23.04.2020		
(11) 3 406 309	(51) A63F 13/24	BG 22.04.2020	IS 22.05.2020	(11) 3 406 448	(51) B41F 35/00
(84) SK 22.01.2020	(84) EE 22.01.2020	LT 22.01.2020	DK 22.01.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020
FI 22.01.2020	NO 22.04.2020	RO 22.01.2020		GR 09.04.2020	LV 08.01.2020
PT 14.06.2020	RS 22.01.2020			NL 08.01.2020	NO 08.04.2020
HR 22.01.2020	SE 22.01.2020	(11) 3 406 390	(51) B23K 20/12	LT 08.01.2020	FI 08.01.2020
LV 22.01.2020	GR 23.04.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	PT 31.05.2020	RS 08.01.2020
BG 22.04.2020	IS 22.05.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	HR 08.01.2020	SE 08.01.2020
LT 22.01.2020	DK 22.01.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020
SM 22.01.2020	RO 22.01.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	DK 08.01.2020	ES 08.01.2020
CZ 22.01.2020		PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	SM 08.01.2020	RO 08.01.2020
				CZ 08.01.2020	
(11) 3 406 341	(51) B03C 1/10	(11) 3 406 399	(51) B23Q 11/14	(11) 3 406 464	(51) B60C 19/12
(84) AL 21.08.2019	(84) AT 21.08.2019	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
BG 21.11.2019	CZ 21.08.2019	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
DK 21.08.2019	EE 21.08.2019	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
ES 21.08.2019	FI 21.08.2019	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
GR 22.11.2019	HR 21.08.2019	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	SE 13.05.2020	
IS 21.12.2019	IT 21.08.2019	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020		
LT 21.08.2019	LV 21.08.2019				
NL 21.08.2019	NO 21.11.2019	(11) 3 406 409	(51) B27D 5/00	(11) 3 406 478	(51) A01D 34/00
PT 23.12.2019	RO 21.08.2019	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
RS 21.08.2019	SE 21.08.2019	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
SK 21.08.2019	SM 21.08.2019	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
TR 21.08.2019	MC 21.08.2019	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020
		SE 29.04.2020		PT 17.08.2020	SE 15.04.2020
(11) 3 406 343	(51) B02C 19/06	(11) 3 406 412	(51) B29C 43/52	(11) 3 406 486	(51) B60Q 1/115
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	RS 26.02.2020	HR 26.02.2020
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020
SE 27.05.2020		SE 06.05.2020		GR 27.05.2020	BG 26.05.2020
				IS 26.06.2020	NL 26.02.2020
(11) 3 406 350	(51) B05B 11/00	(11) 3 406 414	(51) B29C 44/60	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	ES 26.02.2020	SM 26.02.2020
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	CZ 26.02.2020	
FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020		
PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	SE 13.05.2020			
(11) 3 406 361	(51) B21B 3/00	(11) 3 406 415	(51) B29C 45/80	(11) 3 406 499	(51) B60W 20/17
(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) RO 23.10.2019	(84) CZ 23.10.2019	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020
NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	BG 23.01.2020	FI 23.10.2019	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020
RS 04.03.2020	HR 04.03.2020	GR 24.01.2020	HR 23.10.2019	RS 12.02.2020	HR 12.02.2020
LV 04.03.2020	GR 05.06.2020	IS 23.02.2020	AT 23.10.2019	LV 12.02.2020	GR 13.05.2020
BG 04.06.2020	NL 04.03.2020	LT 23.10.2019	LV 23.10.2019	BG 12.05.2020	IS 12.06.2020
IS 04.07.2020	LT 04.03.2020	SI 23.10.2019	NL 23.10.2019	NL 12.02.2020	LT 12.02.2020
ES 04.03.2020	SM 04.03.2020	NO 23.01.2020	PL 23.10.2019	DK 12.02.2020	ES 12.02.2020
PT 29.07.2020	RO 04.03.2020			SM 12.02.2020	PT 05.07.2020
CZ 04.03.2020				RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020

- (11) **3 406 503** (51) **B61L 21/04**
(84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020
LV 13.05.2020 IS 13.09.2020
LT 13.05.2020 NO 13.08.2020
FI 13.05.2020 PT 14.09.2020
SE 13.05.2020
- (11) **3 406 507** (51) **B62D 15/02**
(84) SK 08.01.2020 (84) EE 08.01.2020
GR 09.04.2020 LV 08.01.2020
NL 08.01.2020 NO 08.04.2020
LT 08.01.2020 FI 08.01.2020
PT 31.05.2020 RS 08.01.2020
HR 08.01.2020 SE 08.01.2020
BG 08.04.2020 IS 08.05.2020
DK 08.01.2020 ES 08.01.2020
SM 08.01.2020 RO 08.01.2020
- (11) **3 406 508** (51) **B62H 5/06**
(84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020
LV 13.05.2020 IS 13.09.2020
LT 13.05.2020 NO 13.08.2020
FI 13.05.2020 PT 14.09.2020
SE 13.05.2020
- (11) **3 406 515** (51) **B63H 20/10**
(84) SK 19.02.2020 (84) EE 19.02.2020
NO 19.05.2020 FI 19.02.2020
RS 19.02.2020 HR 19.02.2020
LV 19.02.2020 GR 20.05.2020
BG 19.05.2020 IS 19.06.2020
NL 19.02.2020 LT 19.02.2020
DK 19.02.2020 ES 19.02.2020
SM 19.02.2020 PT 12.07.2020
RO 19.02.2020 CZ 19.02.2020
- (11) **3 406 518** (51) **B64C 13/50**
(84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020
LV 13.05.2020 IS 13.09.2020
LT 13.05.2020 NO 13.08.2020
FI 13.05.2020 PT 14.09.2020
SE 13.05.2020
- (11) **3 406 520** (51) **B64C 27/00**
(84) AL 03.07.2019 (84) AT 03.07.2019
BG 03.10.2019 CZ 03.07.2019
DK 03.07.2019 EE 03.07.2019
ES 03.07.2019 FI 03.07.2019
GR 04.10.2019 HR 03.07.2019
IS 03.11.2019 LT 03.07.2019
LV 03.07.2019 NL 03.07.2019
NO 03.10.2019 PL 03.07.2019
PT 04.11.2019 RO 03.07.2019
RS 03.07.2019 SE 03.07.2019
SK 03.07.2019 SM 03.07.2019
TR 03.07.2019 MC 03.07.2019
- (11) **3 406 536** (51) **B65D 19/44**
(84) SK 11.03.2020 (84) EE 11.03.2020
NO 11.06.2020 FI 11.03.2020
RS 11.03.2020 HR 11.03.2020
SE 11.03.2020 LV 11.03.2020
GR 12.06.2020 BG 11.06.2020
NL 11.03.2020 IS 11.07.2020
LT 11.03.2020 SM 11.03.2020
PT 05.08.2020 RO 11.03.2020
CZ 11.03.2020
- (11) **3 406 553** (51) **B65H 43/08**
(84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020
LV 13.05.2020 IS 13.09.2020
LT 13.05.2020 NO 13.08.2020
FI 13.05.2020 PT 14.09.2020
SE 13.05.2020
- (11) **3 406 563** (84) SK 12.02.2020
SE 12.02.2020
FI 12.02.2020
HR 12.02.2020
GR 13.05.2020
IS 12.06.2020
LT 12.02.2020
SM 12.02.2020
RO 12.02.2020
- (11) **3 406 569** (84) GR 28.08.2020
LV 27.05.2020
LT 27.05.2020
FI 27.05.2020
SE 27.05.2020
- (11) **3 406 589** (84) GR 09.07.2020
LV 08.04.2020
LT 08.04.2020
FI 08.04.2020
SE 08.04.2020
- (11) **3 406 595** (84) GR 02.07.2020
LV 01.04.2020
IS 01.08.2020
NO 01.07.2020
PT 17.08.2020
CZ 01.04.2020
- (11) **3 406 598** (84) SK 29.01.2020
HR 29.01.2020
FI 29.01.2020
RS 29.01.2020
LV 29.01.2020
BG 29.04.2020
NL 29.01.2020
DK 29.01.2020
SM 29.01.2020
CZ 29.01.2020
- (11) **3 406 602** (84) SK 04.03.2020
NO 04.06.2020
RS 04.03.2020
SE 04.03.2020
GR 05.06.2020
NL 04.03.2020
LT 04.03.2020
SM 04.03.2020
RO 04.03.2020
- (11) **3 406 615** (84) GR 23.07.2020
LV 22.04.2020
LT 22.04.2020
FI 22.04.2020
PT 24.08.2020
- (11) **3 406 629** (84) GR 25.09.2020
LV 24.06.2020
NO 24.09.2020
SE 24.06.2020
- (11) **3 406 653** (84) GR 18.09.2020
LV 17.06.2020
NO 17.09.2020
SE 17.06.2020
- (51) **B66C 23/80** (84) EE 12.02.2020
NO 12.05.2020
RS 12.02.2020
LV 12.02.2020
BG 12.05.2020
NL 12.02.2020
ES 12.02.2020
PT 05.07.2020
CZ 12.02.2020
- (51) **C02F 1/24** (84) HR 27.05.2020
IS 27.09.2020
NO 27.08.2020
PT 28.09.2020
- (51) **C07C 209/48** (84) HR 08.04.2020
IS 08.08.2020
NO 08.07.2020
PT 17.08.2020
- (51) **C07D 213/80** (84) HR 01.04.2020
BG 01.07.2020
LT 01.04.2020
FI 01.04.2020
SE 01.04.2020
- (51) **C07D 231/12** (84) EE 29.01.2020
NO 29.04.2020
PT 21.06.2020
SE 29.01.2020
GR 30.04.2020
IS 29.05.2020
LT 29.01.2020
ES 29.01.2020
RO 29.01.2020
MC 29.01.2020
- (51) **C07D 257/04** (84) EE 04.03.2020
FI 04.03.2020
HR 04.03.2020
LV 04.03.2020
BG 04.06.2020
IS 04.07.2020
ES 04.03.2020
PT 29.07.2020
CZ 04.03.2020
- (51) **C07F 1/06** (84) HR 22.04.2020
IS 22.08.2020
NO 22.07.2020
NL 22.04.2020
SE 22.04.2020
- (51) **C07K 14/435** (84) HR 24.06.2020
LT 24.06.2020
FI 24.06.2020
- (51) **C08J 3/24** (84) HR 17.06.2020
LT 17.06.2020
FI 17.06.2020
- (11) **3 406 656** (84) SK 22.01.2020
FI 22.01.2020
NO 22.04.2020
HR 22.01.2020
LV 22.01.2020
BG 22.04.2020
LT 22.01.2020
SM 22.01.2020
CZ 22.01.2020
- (51) **C08J 5/00** (84) EE 22.01.2020
NL 22.01.2020
PT 14.06.2020
SE 22.01.2020
GR 23.04.2020
IS 22.05.2020
DK 22.01.2020
RO 22.01.2020
- (11) **3 406 661** (84) SK 05.02.2020
FI 05.02.2020
PT 28.06.2020
HR 05.02.2020
LV 05.02.2020
BG 05.05.2020
NL 05.02.2020
DK 05.02.2020
SM 05.02.2020
CZ 05.02.2020
- (51) **C08J 7/16** (84) EE 05.02.2020
NO 05.05.2020
RS 05.02.2020
SE 05.02.2020
GR 06.05.2020
IS 05.06.2020
LT 05.02.2020
ES 05.02.2020
RO 05.02.2020
- (11) **3 406 673** (84) GR 11.09.2020
LV 10.06.2020
NO 10.09.2020
SE 10.06.2020
- (51) **C09D 5/00** (84) HR 10.06.2020
LT 10.06.2020
FI 10.06.2020
- (11) **3 406 679** (84) SK 19.02.2020
NO 19.05.2020
RS 19.02.2020
SE 19.02.2020
GR 20.05.2020
IS 19.06.2020
LT 19.02.2020
ES 19.02.2020
PT 12.07.2020
CZ 19.02.2020
- (51) **C09D 11/38** (84) EE 19.02.2020
FI 19.02.2020
HR 19.02.2020
LV 19.02.2020
BG 19.05.2020
NL 19.02.2020
DK 19.02.2020
SM 19.02.2020
RO 19.02.2020
- (11) **3 406 686** (84) RO 27.11.2019
FI 27.11.2019
IS 27.03.2020
LV 27.11.2019
SE 27.11.2019
EE 27.11.2019
MC 27.11.2019
- (51) **C09K 5/04** (84) BG 27.02.2020
GR 28.02.2020
LT 27.11.2019
SI 27.11.2019
DK 27.11.2019
SK 27.11.2019
- (11) **3 406 697** (84) GR 11.09.2020
LV 10.06.2020
NO 10.09.2020
- (51) **C11D 3/386** (84) HR 10.06.2020
LT 10.06.2020
SE 10.06.2020
- (11) **3 406 702** (84) GR 09.07.2020
LV 08.04.2020
LT 08.04.2020
FI 08.04.2020
PT 17.08.2020
- (51) **C12M 1/107** (84) HR 08.04.2020
IS 08.08.2020
NO 08.07.2020
NL 08.04.2020
- (11) **3 406 740** (84) GR 04.09.2020
LV 03.06.2020
NO 03.09.2020
SE 03.06.2020
- (51) **C21D 8/12** (84) HR 03.06.2020
LT 03.06.2020
FI 03.06.2020
- (11) **3 406 762** (84) GR 18.09.2020
LV 17.06.2020
NO 17.09.2020
SE 17.06.2020
- (51) **C23F 11/14** (84) HR 17.06.2020
LT 17.06.2020
FI 17.06.2020
- (11) **3 406 769** (84) SK 26.02.2020
NO 26.05.2020
- (51) **C30B 29/36** (84) EE 26.02.2020
FI 26.02.2020

RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	SM 29.01.2020	RO 29.01.2020
SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	CZ 29.01.2020	
GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	PT 17.08.2020	SE 01.04.2020	(11) 3 406 852	(51) F01D 5/20
IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	CZ 01.04.2020		(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	(11) 3 406 822	(51) E04F 11/104	LV 08.04.2020	(84) IS 08.08.2020
ES 26.02.2020	SM 26.02.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020
CZ 26.02.2020		RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020
(11) 3 406 775	(51) D03D 15/00	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	(11) 3 406 862	(51) F01D 25/18
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	GR 09.04.2020	LV 08.01.2020
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	NL 08.01.2020	NO 08.04.2020
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	LT 08.01.2020	FI 08.01.2020
SE 29.04.2020		CZ 11.03.2020		PT 31.05.2020	RS 08.01.2020
(11) 3 406 780	(51) D04H 1/56	(11) 3 406 824	(51) E04F 21/00	HR 08.01.2020	SE 08.01.2020
(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020
GR 09.04.2020	LT 08.01.2020	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	DK 08.01.2020	ES 08.01.2020
LV 08.01.2020	RS 08.01.2020	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	SM 08.01.2020	RO 08.01.2020
NL 08.01.2020	NO 08.04.2020	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	CZ 08.01.2020	
FI 08.01.2020	PT 31.05.2020	GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	(11) 3 406 865	(51) F01L 3/02
HR 08.01.2020	SE 08.01.2020	NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020
BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	NO 29.04.2020	FI 29.01.2020
DK 08.01.2020	ES 08.01.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	PT 21.06.2020	RS 29.01.2020
SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	CZ 11.03.2020		HR 29.01.2020	SE 29.01.2020
CZ 08.01.2020				LV 29.01.2020	GR 30.04.2020
(11) 3 406 792	(51) D21F 1/80	(11) 3 406 833	(51) E05D 7/04	BG 29.04.2020	IS 29.05.2020
(84) AL 18.09.2019	(84) BG 18.12.2019	(84) SK 22.01.2020	(84) EE 22.01.2020	NL 29.01.2020	LT 29.01.2020
CZ 18.09.2019	EE 18.09.2019	NL 22.01.2020	NO 22.04.2020	DK 29.01.2020	ES 29.01.2020
GR 19.12.2019	HR 18.09.2019	FI 22.01.2020	PT 14.06.2020	SM 29.01.2020	RO 29.01.2020
IS 19.01.2020	IT 18.09.2019	RS 22.01.2020	HR 22.01.2020	CZ 29.01.2020	
LT 18.09.2019	LV 18.09.2019	SE 22.01.2020	LV 22.01.2020	(11) 3 406 869	(51) F01N 3/10
NL 18.09.2019	NO 18.12.2019	GR 23.04.2020	BG 22.04.2020	(84) RO 27.11.2019	(84) CZ 27.11.2019
PL 18.09.2019	RO 18.09.2019	IS 22.05.2020	LT 22.01.2020	BG 27.02.2020	FI 27.11.2019
RS 18.09.2019	SK 18.09.2019	DK 22.01.2020	ES 22.01.2020	GR 28.02.2020	HR 27.11.2019
SM 18.09.2019	DK 18.09.2019	SM 22.01.2020	RO 22.01.2020	IS 27.03.2020	LT 27.11.2019
MC 18.09.2019		CZ 22.01.2020		LV 27.11.2019	SI 27.11.2019
(11) 3 406 800	(51) E01H 1/05	(11) 3 406 837	(51) E05F 15/53	NL 27.11.2019	NO 27.02.2020
(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	RS 27.11.2019	SE 27.11.2019
NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	AL 27.11.2019	ES 27.11.2019
RS 12.02.2020	HR 12.02.2020	RS 19.02.2020	HR 19.02.2020	DK 27.11.2019	PT 19.04.2020
SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	EE 27.11.2019	SK 27.11.2019
GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	SM 27.11.2019	LU 26.02.2020
IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	IS 19.06.2020	NL 19.02.2020	MC 27.11.2019	
LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	(11) 3 406 871	(51) F01N 3/20
ES 12.02.2020	SM 12.02.2020	SM 19.02.2020	PT 12.07.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020
PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020
CZ 12.02.2020				RS 12.02.2020	HR 12.02.2020
(11) 3 406 809	(51) E03C 1/04	(11) 3 406 843	(51) E21B 41/00	SE 12.02.2020	LV 12.02.2020
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	GR 13.05.2020	BG 12.05.2020
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	LT 20.05.2020	FI 20.05.2020	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020
FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	PT 21.09.2020	SE 20.05.2020	ES 12.02.2020	SM 12.02.2020
PT 17.08.2020	SE 15.04.2020			PT 05.07.2020	RO 12.02.2020
(11) 3 406 816	(51) E04D 3/36	(11) 3 406 849	(51) F01D 5/10	CZ 12.02.2020	
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) SK 01.01.2020	(11) 3 406 872	(51) F01N 3/20
FI 17.06.2020		EE 01.01.2020	LV 01.01.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020
		RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020
		NL 01.01.2020	NO 01.04.2020	RS 19.02.2020	HR 19.02.2020
		LT 01.01.2020	FI 01.01.2020	SE 19.02.2020	LV 19.02.2020
		PT 27.05.2020	HR 01.01.2020	GR 20.05.2020	BG 19.05.2020
		GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	IS 19.06.2020	NL 19.02.2020
		IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	LT 19.02.2020	DK 19.02.2020
		ES 01.01.2020	SM 01.01.2020	SM 19.02.2020	PT 12.07.2020
		RO 01.01.2020		RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020
				(11) 3 406 874	(51) F01N 3/20
				(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020
				NO 19.05.2020	FI 19.02.2020
				RS 19.02.2020	HR 19.02.2020
				SE 19.02.2020	LV 19.02.2020
				GR 20.05.2020	BG 19.05.2020
				IS 19.06.2020	NL 19.02.2020
				LT 19.02.2020	DK 19.02.2020
				SM 19.02.2020	PT 12.07.2020
				RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020
				(11) 3 406 821	(51) E04F 11/035
				(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
				LV 01.04.2020	BG 01.07.2020

(11) 3 407 049	(51) G01M 11/00	(11) 3 407 142	(51) G04B 27/00	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020
(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020
NO 29.04.2020	FI 29.01.2020	NO 29.04.2020	FI 29.01.2020		
PT 21.06.2020	RS 29.01.2020	PT 21.06.2020	RS 29.01.2020	(11) 3 407 355	(51) G11C 7/12
HR 29.01.2020	SE 29.01.2020	HR 29.01.2020	SE 29.01.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
LV 29.01.2020	GR 30.04.2020	LV 29.01.2020	GR 30.04.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
NL 29.01.2020	LT 29.01.2020	NL 29.01.2020	LT 29.01.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
DK 29.01.2020	ES 29.01.2020	DK 29.01.2020	ES 29.01.2020	SE 29.04.2020	
SM 29.01.2020	RO 29.01.2020	SM 29.01.2020	RO 29.01.2020		
CZ 29.01.2020		CZ 29.01.2020		(11) 3 407 356	(51) G11C 15/04
				(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020
(11) 3 407 064	(51) G01N 33/48	(11) 3 407 148	(51) G05B 19/042	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) AL 03.07.2019	(84) AT 03.07.2019	RS 26.02.2020	HR 26.02.2020
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	BG 03.10.2019	CZ 03.07.2019	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	DK 03.07.2019	EE 03.07.2019	GR 27.05.2020	BG 26.05.2020
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	ES 03.07.2019	FI 03.07.2019	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	GR 04.10.2019	HR 03.07.2019	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020
		IS 03.11.2019	IT 03.07.2019	ES 26.02.2020	SM 26.02.2020
(11) 3 407 076	(51) G01R 31/26	LT 03.07.2019	LV 03.07.2019	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	NL 03.07.2019	NO 03.10.2019	CZ 26.02.2020	
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	PL 03.07.2019	PT 04.11.2019		
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	RO 03.07.2019	RS 03.07.2019	(11) 3 407 360	(51) G21F 5/14
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	SE 03.07.2019	SK 03.07.2019	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020
NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	SM 03.07.2019	TR 03.07.2019	NO 19.05.2020	RS 19.02.2020
SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	LU 14.02.2020	MC 03.07.2019	HR 19.02.2020	LV 19.02.2020
				GR 20.05.2020	BG 19.05.2020
(11) 3 407 085	(51) G01S 13/28	(11) 3 407 173	(51) G06F 3/0484	IS 19.06.2020	NL 19.02.2020
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	LT 19.02.2020	DK 19.02.2020
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	ES 19.02.2020	LU 23.02.2020
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	SM 19.02.2020	PT 12.07.2020
FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020
PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	SE 27.05.2020			
				(11) 3 407 364	(51) H01F 3/12
(11) 3 407 092	(51) G01T 7/00	(11) 3 407 177	(51) G06F 3/0488	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	HR 29.01.2020	NO 29.04.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
LT 20.05.2020	PT 21.09.2020	FI 29.01.2020	PT 21.06.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
		RS 29.01.2020	SE 29.01.2020	SE 13.05.2020	
(11) 3 407 098	(51) G02B 5/00	LV 29.01.2020	GR 30.04.2020		
(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	(11) 3 407 367	(51) H01H 3/46
NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	NL 29.01.2020	LT 29.01.2020	(84) RO 23.10.2019	(84) CZ 23.10.2019
RS 19.02.2020	HR 19.02.2020	DK 29.01.2020	ES 29.01.2020	BG 23.01.2020	FI 23.10.2019
SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	LU 28.02.2020	SM 29.01.2020	GR 24.01.2020	HR 23.10.2019
GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	RO 29.01.2020	CZ 29.01.2020	IS 23.02.2020	AT 23.10.2019
IS 19.06.2020	NL 19.02.2020	MC 29.01.2020		LT 23.10.2019	LV 23.10.2019
LT 19.02.2020	DK 19.02.2020			SI 23.10.2019	NL 23.10.2019
ES 19.02.2020	SM 19.02.2020	(11) 3 407 254	(51) G06K 9/00	NO 23.01.2020	PL 23.10.2019
PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	PT 24.02.2020	RS 23.10.2019
CZ 19.02.2020		GR 09.04.2020	LV 08.01.2020	SE 23.10.2019	SM 23.10.2019
		NO 08.04.2020	LT 08.01.2020	AL 23.10.2019	DK 23.10.2019
(11) 3 407 134	(51) G03F 7/00	FI 08.01.2020	PT 31.05.2020	EE 23.10.2019	SK 23.10.2019
(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	RS 08.01.2020	HR 08.01.2020	LU 28.02.2020	MC 23.10.2019
HR 29.01.2020	NO 29.04.2020	SE 08.01.2020	BG 08.04.2020		
FI 29.01.2020	PT 21.06.2020	IS 08.05.2020	DK 08.01.2020	(11) 3 407 369	(51) H01H 13/02
RS 29.01.2020	SE 29.01.2020	ES 08.01.2020	SM 08.01.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020
LV 29.01.2020	GR 30.04.2020	RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020
BG 29.04.2020	IS 29.05.2020			RS 26.02.2020	HR 26.02.2020
NL 29.01.2020	LT 29.01.2020	(11) 3 407 351	(51) G10L 19/20	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020
DK 29.01.2020	ES 29.01.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) SK 01.01.2020	GR 27.05.2020	BG 26.05.2020
LU 12.02.2020	SM 29.01.2020	EE 01.01.2020	LV 01.01.2020	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020
RO 29.01.2020	CZ 29.01.2020	NO 01.04.2020	RS 01.01.2020	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020
MC 29.01.2020		LT 01.01.2020	HR 01.01.2020	SM 26.02.2020	PT 19.07.2020
		GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020
		IS 01.05.2020	DK 01.01.2020		
(11) 3 407 138	(51) G03G 9/087	SM 01.01.2020	RO 01.01.2020	(11) 3 407 370	(51) H01H 33/70
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020			(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	(11) 3 407 353	(51) G11B 7/0045	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
SE 13.05.2020		RS 04.03.2020	HR 04.03.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020
		SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020
(11) 3 407 141	(51) G03G 21/18	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020		
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	(11) 3 407 371	(51) H01H 33/915
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	LT 04.03.2020	ES 04.03.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020
NO 24.09.2020	FI 24.06.2020			LV 10.06.2020	LT 10.06.2020

RS 22.01.2020	HR 22.01.2020	SM 29.01.2020	RO 29.01.2020	(11) 3 407 670	(51) <i>H04W 76/20</i>
SE 22.01.2020	LV 22.01.2020	CZ 29.01.2020		(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
GR 23.04.2020	BG 22.04.2020			LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
IS 22.05.2020	LT 22.01.2020	(11) 3 407 616	(51) <i>G08C 17/02</i>	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
DK 22.01.2020	ES 22.01.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	SE 24.06.2020	
SM 22.01.2020	RO 22.01.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	(11) 3 407 724	(51) <i>A21D 2/18</i>
CZ 22.01.2020		NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
		SE 24.06.2020		LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
(11) 3 407 554	(51) <i>H04L 27/26</i>	(11) 3 407 617	(51) <i>H04R 1/02</i>	FI 24.06.2020	
(84) CZ 01.01.2020	(84) SK 01.01.2020	(84) SK 22.01.2020	(84) EE 22.01.2020	(11) 3 407 732	(51) <i>A23K 20/163</i>
EE 01.01.2020	LV 01.01.2020	NL 22.01.2020	NO 22.04.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	FI 22.01.2020	PT 14.06.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
NO 01.04.2020	LT 01.01.2020	RS 22.01.2020	HR 22.01.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
FI 01.01.2020	PT 27.05.2020	SE 22.01.2020	LV 22.01.2020	SE 17.06.2020	
HR 01.01.2020	GR 02.04.2020	GR 23.04.2020	BG 22.04.2020		
BG 01.04.2020	IS 01.05.2020	IS 22.05.2020	LT 22.01.2020	(11) 3 407 752	(51) <i>A45C 5/14</i>
DK 01.01.2020	ES 01.01.2020	DK 22.01.2020	ES 22.01.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
SM 01.01.2020	RO 01.01.2020	SM 22.01.2020	RO 22.01.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
		CZ 22.01.2020		NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
(11) 3 407 577	(51) <i>H04M 1/02</i>	(11) 3 407 622	(51) <i>H04R 1/10</i>	SE 24.06.2020	
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(11) 3 407 758	(51) <i>A45D 40/06</i>
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	SE 03.06.2020		NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
PT 17.08.2020	SE 01.04.2020			SE 24.06.2020	
CZ 01.04.2020					
(11) 3 407 578	(51) <i>H04M 1/02</i>	(11) 3 407 623	(51) <i>H04R 7/04</i>	(11) 3 407 760	(51) <i>A46B 3/04</i>
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	RS 19.02.2020	HR 19.02.2020
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	SE 19.02.2020	LV 19.02.2020
SE 13.05.2020		SE 27.05.2020		GR 20.05.2020	BG 19.05.2020
				IS 19.06.2020	NL 19.02.2020
(11) 3 407 579	(51) <i>H04M 1/02</i>	(11) 3 407 626	(51) <i>H04R 11/02</i>	LT 19.02.2020	DK 19.02.2020
(84) AL 28.08.2019	(84) AT 28.08.2019	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	ES 19.02.2020	SM 19.02.2020
BG 28.11.2019	CZ 28.08.2019	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020
DK 28.08.2019	EE 28.08.2019	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	CZ 19.02.2020	
FI 28.08.2019	GR 29.11.2019	SE 24.06.2020			
HR 28.08.2019	IS 28.12.2019				
LT 28.08.2019	LV 28.08.2019	(11) 3 407 630	(51) <i>H04W 4/40</i>	(11) 3 407 762	(51) <i>A46B 9/02</i>
NO 28.11.2019	PL 28.08.2019	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020
PT 30.12.2019	RO 28.08.2019	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020
RS 28.08.2019	SE 28.08.2019	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	RS 18.03.2020	HR 18.03.2020
SK 28.08.2019	SM 28.08.2019	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020
TR 28.08.2019	MC 28.08.2019	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020
				NL 18.03.2020	IS 18.07.2020
				LT 18.03.2020	SM 18.03.2020
				PT 12.08.2020	RO 18.03.2020
				CZ 18.03.2020	
(11) 3 407 580	(51) <i>H04M 1/02</i>	(11) 3 407 640	(51) <i>H04W 28/16</i>	(11) 3 407 784	(51) <i>A61B 5/0205</i>
(84) AL 09.10.2019	(84) AT 09.10.2019	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020
RO 09.10.2019	CZ 09.10.2019	FI 12.02.2020	NO 12.05.2020	NO 04.06.2020	RS 04.03.2020
BG 09.01.2020	FI 09.10.2019	HR 12.02.2020	SE 12.02.2020	HR 04.03.2020	SE 04.03.2020
GR 10.01.2020	HR 09.10.2019	LV 12.02.2020	GR 13.05.2020	LV 04.03.2020	GR 05.06.2020
IS 09.02.2020	LT 09.10.2019	BG 12.05.2020	IS 12.06.2020	BG 04.06.2020	IS 04.07.2020
LV 09.10.2019	SI 09.10.2019	NL 12.02.2020	LT 12.02.2020	LT 04.03.2020	SM 04.03.2020
NO 09.01.2020	PL 09.10.2019	DK 12.02.2020	ES 12.02.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020
PT 10.02.2020	RS 09.10.2019	SM 12.02.2020	PT 05.07.2020	CZ 04.03.2020	
SE 09.10.2019	DK 09.10.2019	RO 12.02.2020			
EE 09.10.2019	SK 09.10.2019				
SM 09.10.2019	MC 09.10.2019				
(11) 3 407 587	(51) <i>H04M 9/02</i>	(11) 3 407 642	(51) <i>H04W 36/00</i>	(11) 3 407 790	(51) <i>A61B 6/00</i>
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	GR 09.04.2020	LV 08.01.2020	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	NL 08.01.2020	NO 08.04.2020	RS 04.03.2020	HR 04.03.2020
FI 08.04.2020	PT 17.08.2020	LT 08.01.2020	FI 08.01.2020	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020
SE 08.04.2020		PT 31.05.2020	HR 08.01.2020	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020
		SE 08.01.2020	BG 08.04.2020	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020
		IS 08.05.2020	DK 08.01.2020	LT 04.03.2020	ES 04.03.2020
		SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020
		CZ 08.01.2020		RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020
(11) 3 407 592	(51) <i>H04N 5/232</i>	(11) 3 407 652	(51) <i>H04W 72/04</i>	(11) 3 407 793	(51) <i>A61B 6/02</i>
(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020
NO 29.04.2020	FI 29.01.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	NO 25.06.2020	RS 25.03.2020
PT 21.06.2020	RS 29.01.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	HR 25.03.2020	LV 25.03.2020
HR 29.01.2020	SE 29.01.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020		
LV 29.01.2020	GR 30.04.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020		
BG 29.04.2020	IS 29.05.2020				
NL 29.01.2020	LT 29.01.2020				
DK 29.01.2020	ES 29.01.2020				

GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	HR 08.01.2020	SE 08.01.2020
IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020	LV 08.01.2020	BG 08.04.2020
SM 25.03.2020	PT 18.08.2020	(11) 3 407 920	(51) A61K 49/00	IS 08.05.2020	LU 24.01.2020
RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	DK 08.01.2020	ES 08.01.2020
(11) 3 407 806	(51) A61B 17/16	(84) LV 06.05.2020	(84) IS 06.09.2020	SM 08.01.2020	RO 08.01.2020
(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	CZ 08.01.2020	MC 08.01.2020
LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	(11) 3 408 001	(51) B01D 17/00
LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	SE 06.05.2020		(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	(11) 3 407 928	(51) A61M 1/00	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
SE 20.05.2020		(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
(11) 3 407 808	(51) A61B 1/06	LV 01.04.2020	(84) BG 01.07.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	(11) 3 408 002	(51) B03C 11/00
LV 17.06.2020	(84) LT 17.06.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020
SE 17.06.2020		SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	(11) 3 408 025	(51) B01L 3/00
(11) 3 407 824	(51) A61C 7/14	(11) 3 407 942	(51) A61M 11/00	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	LV 01.04.2020	(84) BG 01.07.2020	RS 18.03.2020	HR 18.03.2020
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020
FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020
PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	PT 17.08.2020	SE 01.04.2020	NL 18.03.2020	IS 18.07.2020
(11) 3 407 825	(51) A61C 7/14	(11) 3 407 943	(51) A61M 11/00	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	LV 08.04.2020	(84) IS 08.08.2020	CZ 18.03.2020	
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	(11) 3 408 028	(51) E02F 3/96
FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	FI 08.04.2020	PT 17.08.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020
PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	SE 08.04.2020		FI 04.03.2020	RS 04.03.2020
(11) 3 407 829	(51) A61C 17/22	(11) 3 407 947	(51) A61M 15/06	HR 04.03.2020	LV 04.03.2020
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	LV 01.04.2020	(84) BG 01.07.2020	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020
NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	LT 04.03.2020	ES 04.03.2020
SE 24.06.2020		NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020
(11) 3 407 842	(51) A61F 5/02	PT 17.08.2020	SE 01.04.2020	RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(11) 3 407 962	(51) A61N 1/04	(11) 3 408 030	(51) B02C 13/18
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	RS 25.03.2020	HR 25.03.2020
SE 27.05.2020		SE 17.06.2020		SE 25.03.2020	LV 25.03.2020
(11) 3 407 864	(51) A61K 8/42	(11) 3 407 969	(51) A61N 1/372	GR 26.06.2020	BG 25.06.2020
(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	NL 25.03.2020	IS 25.07.2020
SE 29.01.2020	NO 29.04.2020	LV 13.05.2020	(84) IS 13.09.2020	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020
FI 29.01.2020	PT 21.06.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020
RS 29.01.2020	HR 29.01.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	CZ 25.03.2020	
LV 29.01.2020	GR 30.04.2020	SE 13.05.2020		(11) 3 408 040	(51) B21B 25/00
BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	(11) 3 407 990	(51) A63F 1/12	(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020
NL 29.01.2020	LT 29.01.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	HR 05.02.2020	NO 05.05.2020
DK 29.01.2020	ES 29.01.2020	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	FI 05.02.2020	PT 28.06.2020
SM 29.01.2020	RO 29.01.2020	RS 04.03.2020	HR 04.03.2020	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020
CZ 29.01.2020		SE 04.03.2020	GR 05.06.2020	LV 05.02.2020	GR 06.05.2020
(11) 3 407 872	(51) A61K 9/14	BG 04.06.2020	NL 04.03.2020	BG 05.05.2020	IS 05.06.2020
(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	IS 04.07.2020	LT 04.03.2020	LT 05.02.2020	DK 05.02.2020
NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	ES 05.02.2020	SM 05.02.2020
RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	CZ 04.03.2020		RO 05.02.2020	CZ 05.02.2020
SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	(11) 3 407 991	(51) A63F 3/06	(11) 3 408 042	(51) B22D 11/04
GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	RS 04.03.2020	HR 04.03.2020	LT 15.04.2020	FI 15.04.2020
PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	SE 04.03.2020	GR 05.06.2020	NL 15.04.2020	PT 17.08.2020
CZ 11.03.2020		BG 04.06.2020	NL 04.03.2020	SE 15.04.2020	
(11) 3 407 877	(51) A61K 31/18	IS 04.07.2020	LT 04.03.2020	(11) 3 408 048	(51) B23B 27/10
(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020
NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	CZ 04.03.2020		NO 11.06.2020	FI 11.03.2020
RS 04.03.2020	HR 04.03.2020	(11) 3 407 995	(51) A63H 18/12	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020
SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020
GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	GR 09.04.2020	BE 31.01.2020	GR 12.06.2020	BG 11.06.2020
NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	NL 08.01.2020	NO 08.04.2020	NL 11.03.2020	IS 11.07.2020
LT 04.03.2020	ES 04.03.2020	LT 08.01.2020	FI 08.01.2020	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020
		PT 31.05.2020	RS 08.01.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
				CZ 11.03.2020	

(11) 3 408 054	(51) B25B 5/06	(11) 3 408 143	(51) B60R 13/10	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020
(84) SK 22.01.2020	(84) EE 22.01.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	CZ 04.03.2020	
BE 31.01.2020	SE 22.01.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020		
NL 22.01.2020	NO 22.04.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	(11) 3 408 182	(51) B65B 19/02
FI 22.01.2020	PT 14.06.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020
RS 22.01.2020	HR 22.01.2020	PT 17.08.2020	SE 01.04.2020	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020
LV 22.01.2020	GR 23.04.2020			RS 04.03.2020	HR 04.03.2020
BG 22.04.2020	IS 22.05.2020	(11) 3 408 144	(51) B60R 16/027	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020
LU 26.01.2020	LT 22.01.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020
DK 22.01.2020	ES 22.01.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	IS 04.07.2020	LT 04.03.2020
SM 22.01.2020	RO 22.01.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	ES 04.03.2020	SM 04.03.2020
CZ 22.01.2020	MC 22.01.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020
		PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	CZ 04.03.2020	
(11) 3 408 065	(51) B29C 33/00	(11) 3 408 146	(51) B60S 3/04	(11) 3 408 200	(51) B65G 69/18
(84) EE 26.02.2020	(84) NO 26.05.2020	(84) SK 22.01.2020	(84) EE 22.01.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020
FI 26.02.2020	RS 26.02.2020	BE 31.01.2020	SE 22.01.2020	GR 09.04.2020	BE 31.01.2020
HR 26.02.2020	SE 26.02.2020	FI 22.01.2020	PT 14.06.2020	NL 08.01.2020	NO 08.04.2020
LV 26.02.2020	GR 27.05.2020	RS 22.01.2020	HR 22.01.2020	LT 08.01.2020	FI 08.01.2020
BG 26.05.2020	IS 26.06.2020	LV 22.01.2020	GR 23.04.2020	PT 31.05.2020	RS 08.01.2020
NL 26.02.2020	LT 26.02.2020	BG 22.04.2020	IS 22.05.2020	HR 08.01.2020	SE 08.01.2020
DK 26.02.2020	SM 26.02.2020	LU 25.01.2020	LT 22.01.2020	LV 08.01.2020	BG 08.04.2020
PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	DK 22.01.2020	SM 22.01.2020	IS 08.05.2020	LU 19.01.2020
		RO 22.01.2020	MC 22.01.2020	DK 08.01.2020	ES 08.01.2020
(11) 3 408 070	(51) B29C 65/22	(11) 3 408 147	(51) B60S 3/06	SM 08.01.2020	RO 08.01.2020
(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) SK 22.01.2020	(84) EE 22.01.2020	CZ 08.01.2020	MC 08.01.2020
NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	BE 31.01.2020	SE 22.01.2020		
RS 18.03.2020	HR 18.03.2020	NL 22.01.2020	NO 22.04.2020	(11) 3 408 214	(51) B66F 9/12
SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	PT 14.06.2020	RS 22.01.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020
GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	HR 22.01.2020	LV 22.01.2020	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020
NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	GR 23.04.2020	BG 22.04.2020	RS 12.02.2020	HR 12.02.2020
LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	IS 22.05.2020	LU 25.01.2020	SE 12.02.2020	LV 12.02.2020
PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	LT 22.01.2020	DK 22.01.2020	GR 13.05.2020	BG 12.05.2020
CZ 18.03.2020		SM 22.01.2020	RO 22.01.2020	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020
		MC 22.01.2020		LT 12.02.2020	DK 12.02.2020
(11) 3 408 091	(51) B32B 17/10	(11) 3 408 149	(51) B60T 11/30	SM 12.02.2020	PT 05.07.2020
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020		
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	(11) 3 408 239	(51) C03C 4/00
FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	SE 17.06.2020		(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
PT 17.08.2020	SE 15.04.2020			LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
				LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
(11) 3 408 103	(51) B41J 2/175	(11) 3 408 162	(51) B62D 29/00	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	HR 29.01.2020	NO 29.04.2020		
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	FI 29.01.2020	PT 21.06.2020	(11) 3 408 240	(51) C03C 15/00
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	RS 29.01.2020	SE 29.01.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020
NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	LV 29.01.2020	GR 30.04.2020	GR 09.04.2020	BE 31.01.2020
SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	RS 08.01.2020	NL 08.01.2020
		NL 29.01.2020	LT 29.01.2020	NO 08.04.2020	LT 08.01.2020
(11) 3 408 110	(51) B60B 33/00	(11) 3 408 177	(51) B64D 11/06	FI 08.01.2020	PT 31.05.2020
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	HR 08.01.2020	SE 08.01.2020
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	LV 08.01.2020	BG 08.04.2020
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	IS 08.05.2020	LU 26.01.2020
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	DK 08.01.2020	ES 08.01.2020
SE 27.05.2020		GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	SM 08.01.2020	RO 08.01.2020
		IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	CZ 08.01.2020	MC 08.01.2020
(11) 3 408 112	(51) B60C 1/00	(11) 3 408 181	(51) B65B 19/02		
(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	(11) 3 408 246	(51) C04B 35/622
NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020
RS 04.03.2020	HR 04.03.2020	RS 04.03.2020	HR 04.03.2020	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020
SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	RS 19.02.2020	HR 19.02.2020
GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	SE 19.02.2020	LV 19.02.2020
NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	LT 26.02.2020	ES 04.07.2020	GR 20.05.2020	BG 19.05.2020
LT 04.03.2020	ES 04.03.2020	ES 26.02.2020	PT 19.07.2020	IS 19.06.2020	NL 19.02.2020
SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	PT 19.07.2020	CZ 26.02.2020	LT 19.02.2020	DK 19.02.2020
RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020			ES 19.02.2020	SM 19.02.2020
				PT 12.07.2020	RO 19.02.2020
				CZ 19.02.2020	
(11) 3 408 124	(51) B60K 17/28	(11) 3 408 181	(51) B65B 19/02		
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	(11) 3 408 255	(51) C07C 231/02
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	RS 04.03.2020	HR 04.03.2020	GR 09.04.2020	LV 08.01.2020
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	NL 08.01.2020	NO 08.04.2020
NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	LT 08.01.2020	FI 08.01.2020
SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	IS 04.07.2020	LT 04.03.2020	PT 31.05.2020	RS 08.01.2020
		ES 04.03.2020	SM 04.03.2020	HR 08.01.2020	SE 08.01.2020

BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	RS 18.03.2020	HR 18.03.2020	SM 12.02.2020	PT 05.07.2020
DK 08.01.2020	ES 08.01.2020	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020
SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	(11) 3 408 459	(51) E03D 1/20
CZ 08.01.2020		IS 18.07.2020	LT 18.03.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
(11) 3 408 264	(51) C07D 401/14	SM 18.03.2020	PT 12.08.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	(11) 3 408 359	(51) C10L 3/08	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) SK 01.01.2020	SE 06.05.2020	
SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	EE 01.01.2020	LV 01.01.2020	(11) 3 408 471	(51) E04H 4/16
GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	RS 01.01.2020	LT 01.01.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020
NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	HR 01.01.2020	GR 02.04.2020	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020
LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	BG 01.04.2020	IS 01.05.2020	RS 04.03.2020	HR 04.03.2020
PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	LU 26.01.2020	SM 01.01.2020	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020
CZ 11.03.2020		RO 01.01.2020	MC 01.01.2020	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020
(11) 3 408 265	(51) A61P 3/04	(11) 3 408 373	(51) C12N 1/20	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) SK 01.01.2020	LT 04.03.2020	SM 04.03.2020
IS 13.09.2020	LT 13.05.2020	EE 01.01.2020	LV 01.01.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020
PT 14.09.2020		RS 01.01.2020	LT 01.01.2020	CZ 04.03.2020	
(11) 3 408 273	(51) C07F 15/06	FI 01.01.2020	HR 01.01.2020	(11) 3 408 477	(51) E05B 47/00
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	GR 02.04.2020	LV 01.01.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	IS 01.05.2020	BG 01.04.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	SM 01.01.2020	LU 27.01.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
SE 17.06.2020		MC 01.01.2020	RO 01.01.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020
(11) 3 408 301	(51) C08F 2/22	(11) 3 408 405	(51) C12Q 1/22	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020
(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(11) 3 408 478	(51) E05B 77/34
NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	SE 17.06.2020		LT 27.05.2020	NO 27.08.2020
GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	(11) 3 408 424	(51) C23C 2/20	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020
NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	SE 27.05.2020	
LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	(11) 3 408 479	(51) E05B 79/04
PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	RS 18.03.2020	HR 18.03.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
CZ 11.03.2020		SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
(11) 3 408 306	(51) C09D 131/02	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	IS 18.07.2020	LT 18.03.2020	SE 03.06.2020	
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	SM 18.03.2020	PT 12.08.2020	(11) 3 408 483	(51) E05C 19/12
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
SE 17.06.2020		(11) 3 408 426	(51) C23C 18/12	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
(11) 3 408 308	(51) C08G 63/181	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	SE 29.04.2020	
RS 18.03.2020	HR 18.03.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	(11) 3 408 491	(51) E21B 21/06
SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	(11) 3 408 429	(51) C25B 1/00	LV 29.04.2020	IS 29.04.2020
IS 18.07.2020	LT 18.03.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	LT 29.04.2020	FI 29.04.2020
SM 18.03.2020	PT 12.08.2020	FI 26.02.2020	RS 26.02.2020	PT 31.08.2020	
RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020	HR 26.02.2020	SE 26.02.2020	(11) 3 408 504	(51) F01D 15/12
(11) 3 408 334	(51) C09D 5/00	LV 26.02.2020	GR 27.05.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	BG 26.05.2020	IS 26.06.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	LT 26.02.2020	SM 26.02.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	CZ 26.02.2020		PT 24.08.2020	SE 22.04.2020
SE 13.05.2020		(11) 3 408 436	(51) D04B 1/02	(11) 3 408 506	(51) F01K 23/10
(11) 3 408 337	(51) C09D 11/03	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	FI 11.03.2020	NO 11.06.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
HR 26.02.2020	SE 26.02.2020	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
LV 26.02.2020	IS 26.06.2020	GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	SE 06.05.2020	
NL 26.02.2020	LT 26.02.2020	NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	(11) 3 408 508	(51) F01M 11/06
SM 26.02.2020	PT 19.07.2020	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020
(11) 3 408 339	(51) C09D 175/00	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	GR 09.04.2020	BE 31.01.2020
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	CZ 11.03.2020		RS 08.01.2020	NO 08.04.2020
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	(11) 3 408 458	(51) E03C 1/04	LT 08.01.2020	FI 08.01.2020
NO 17.09.2020	SE 17.06.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	PT 31.05.2020	HR 08.01.2020
(11) 3 408 348	(51) C09K 11/02	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	LV 08.01.2020	BG 08.04.2020
(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	RS 12.02.2020	HR 12.02.2020	IS 08.05.2020	LU 18.01.2020
NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	LV 12.02.2020	GR 13.05.2020	DK 08.01.2020	ES 08.01.2020
		BG 12.05.2020	IS 12.06.2020		
		LT 12.02.2020	DK 12.02.2020		

SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	(11) 3 408 543	(51) F04D 27/02	(11) 3 408 582	(51) F21S 8/02
CZ 08.01.2020	MC 08.01.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) SK 22.01.2020	(84) EE 22.01.2020
(11) 3 408 516	(51) F02D 9/10	GR 09.04.2020	BE 31.01.2020	BE 31.01.2020	SE 22.01.2020
(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	NL 08.01.2020	NO 08.04.2020	NL 22.01.2020	NO 22.04.2020
SE 29.01.2020	(84) NO 29.04.2020	LT 08.01.2020	FI 08.01.2020	FI 22.01.2020	PT 14.06.2020
FI 29.01.2020	PT 21.06.2020	PT 31.05.2020	RS 08.01.2020	RS 22.01.2020	HR 22.01.2020
RS 29.01.2020	HR 29.01.2020	HR 08.01.2020	SE 08.01.2020	LV 22.01.2020	GR 23.04.2020
LV 29.01.2020	GR 30.04.2020	LV 08.01.2020	BG 08.04.2020	BG 22.04.2020	IS 22.05.2020
BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	IS 08.05.2020	LU 23.01.2020	LU 25.01.2020	LT 22.01.2020
NL 29.01.2020	LT 29.01.2020	DK 08.01.2020	ES 08.01.2020	DK 22.01.2020	SM 22.01.2020
DK 29.01.2020	ES 29.01.2020	SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020
SM 29.01.2020	RO 29.01.2020	CZ 08.01.2020	MC 08.01.2020	MC 22.01.2020	
CZ 29.01.2020					
(11) 3 408 517	(51) F02B 37/02	(11) 3 408 552	(51) F16D 25/08	(11) 3 408 590	(51) F23J 15/06
(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) SK 22.01.2020	(84) EE 22.01.2020
GR 09.04.2020	BE 31.01.2020	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	SE 22.01.2020	NL 22.01.2020
LV 08.01.2020	RS 08.01.2020	RS 19.02.2020	HR 19.02.2020	NO 22.04.2020	FI 22.01.2020
NO 08.04.2020	LT 08.01.2020	SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	PT 14.06.2020	RS 22.01.2020
FI 08.01.2020	PT 31.05.2020	GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	HR 22.01.2020	LV 22.01.2020
HR 08.01.2020	SE 08.01.2020	IS 19.06.2020	NL 19.02.2020	GR 23.04.2020	BG 22.04.2020
BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	IS 22.05.2020	LT 22.01.2020
LU 29.01.2020	DK 08.01.2020	ES 19.02.2020	SM 19.02.2020	DK 22.01.2020	ES 22.01.2020
ES 08.01.2020	SM 08.01.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	SM 22.01.2020	RO 22.01.2020
RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020	CZ 19.02.2020		CZ 22.01.2020	
MC 08.01.2020					
(11) 3 408 519	(51) F02N 11/04	(11) 3 408 553	(51) F16D 48/06	(11) 3 408 591	(51) F24D 19/06
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) NO 26.05.2020
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	FI 26.02.2020	RS 26.02.2020
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	HR 26.02.2020	SE 26.02.2020
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	LV 26.02.2020	GR 27.05.2020
SE 27.05.2020		SE 29.04.2020		BG 26.05.2020	IS 26.06.2020
				LT 26.02.2020	DK 26.02.2020
				ES 26.02.2020	SM 26.02.2020
				PT 19.07.2020	RO 26.02.2020
(11) 3 408 523	(51) F02M 21/02	(11) 3 408 557	(51) F16F 9/18	(11) 3 408 592	(51) F24D 19/10
(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
GR 09.04.2020	BE 31.01.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
NL 08.01.2020	NO 08.04.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
LT 08.01.2020	FI 08.01.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	SE 03.06.2020	
PT 31.05.2020	RS 08.01.2020	SE 06.05.2020			
HR 08.01.2020	SE 08.01.2020				
LV 08.01.2020	BG 08.04.2020	(11) 3 408 570	(51) H02G 3/32	(11) 3 408 598	(51) F25C 1/24
IS 08.05.2020	LU 19.01.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020
DK 08.01.2020	ES 08.01.2020	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020
SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	RS 25.03.2020	HR 25.03.2020
CZ 08.01.2020	MC 08.01.2020	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020
		GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	GR 26.06.2020	BG 25.06.2020
		IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	NL 25.03.2020	IS 25.07.2020
		LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020
		ES 26.02.2020	SM 26.02.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020
		PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	CZ 25.03.2020	
		CZ 26.02.2020			
(11) 3 408 529	(51) F02M 53/04	(11) 3 408 574	(51) F16L 37/091	(11) 3 408 608	(51) G01J 1/02
(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) SK 22.01.2020	(84) EE 22.01.2020	(84) RO 06.11.2019	(84) CZ 06.11.2019
NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	BE 31.01.2020	SE 22.01.2020	BG 06.02.2020	HR 06.11.2019
RS 04.03.2020	HR 04.03.2020	NL 22.01.2020	NO 22.04.2020	IS 06.03.2020	LT 06.11.2019
SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	FI 22.01.2020	PT 14.06.2020	LV 06.11.2019	SI 06.11.2019
GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	RS 22.01.2020	HR 22.01.2020	NO 06.02.2020	RS 06.11.2019
NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	LV 22.01.2020	GR 23.04.2020	AL 06.11.2019	SK 06.11.2019
LT 04.03.2020	ES 04.03.2020	BG 22.04.2020	IS 22.05.2020	SM 06.11.2019	LU 22.02.2020
SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	LU 26.01.2020	LT 22.01.2020	MC 06.11.2019	
RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020	DK 22.01.2020	SM 22.01.2020		
		RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020		
		MC 22.01.2020			
(11) 3 408 535	(51) F04B 35/04	(11) 3 408 578	(51) F16M 3/00	(11) 3 408 625	(51) G01H 9/00
(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
NO 29.04.2020	FI 29.01.2020	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
PT 21.06.2020	RS 29.01.2020	RS 25.03.2020	HR 25.03.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
HR 29.01.2020	SE 29.01.2020	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020
LV 29.01.2020	GR 30.04.2020	GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020
BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	NL 25.03.2020	IS 25.07.2020		
NL 29.01.2020	LT 29.01.2020	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020		
DK 29.01.2020	ES 29.01.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020		
SM 29.01.2020	RO 29.01.2020	CZ 25.03.2020			
CZ 29.01.2020					
(11) 3 408 537	(51) F04B 43/12			(11) 3 408 634	(51) G01M 1/28
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020			(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020			NO 05.05.2020	FI 05.02.2020
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020			PT 28.06.2020	RS 05.02.2020
FI 15.04.2020	PT 17.08.2020			HR 05.02.2020	SE 05.02.2020
				LV 05.02.2020	GR 06.05.2020
				BG 05.05.2020	IS 05.06.2020

LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	ES 01.01.2020	SM 01.01.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	RO 01.01.2020	MC 01.01.2020	CZ 26.02.2020	
SE 29.04.2020					
(11) 3 408 978	(51) H04L 12/931	(11) 3 409 028	(51) H04R 29/00	(11) 3 409 064	(51) H04W 74/08
(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	BE 31.01.2020	NL 15.01.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
RS 25.03.2020	HR 25.03.2020	NO 15.04.2020	FI 15.01.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	PT 07.06.2020	RS 15.01.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	HR 15.01.2020	SE 15.01.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020
NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	LV 15.01.2020	GR 16.04.2020	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020
LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	BG 15.04.2020	IS 15.05.2020		
PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	LU 20.01.2020	LT 15.01.2020	(11) 3 409 066	(51) H04W 74/08
CZ 25.03.2020		ES 15.01.2020	SM 15.01.2020	(84) RO 23.10.2019	(84) CZ 23.10.2019
		RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020	BG 23.01.2020	FI 23.10.2019
		MC 15.01.2020		GR 24.01.2020	HR 23.10.2019
				IS 23.02.2020	AT 23.10.2019
(11) 3 408 979	(51) H04L 12/931	(11) 3 409 030	(51) H04S 3/00	LT 23.10.2019	LV 23.10.2019
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	SI 23.10.2019	NL 23.10.2019
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	NO 23.01.2020	PL 23.10.2019
NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	PT 24.02.2020	RS 23.10.2019
SE 24.06.2020		SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	SE 23.10.2019	SM 23.10.2019
		GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	AL 23.10.2019	ES 23.10.2019
(11) 3 408 988	(51) H04W 8/18	NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	DK 23.10.2019	EE 23.10.2019
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	SK 23.10.2019	IT 23.10.2019
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	LU 05.02.2020	MC 23.10.2019
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	CZ 11.03.2020			
SE 17.06.2020					
				(11) 3 409 067	(51) H04W 36/00
(11) 3 408 990	(51) H04L 29/06	(11) 3 409 032	(51) H04W 12/04	(84) AL 19.06.2019	(84) AT 19.06.2019
(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) SK 01.01.2020	BG 19.09.2019	CZ 19.06.2019
NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	EE 01.01.2020	BE 31.01.2020	DK 19.06.2019	EE 19.06.2019
RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	LV 01.01.2020	RS 01.01.2020	ES 19.06.2019	FI 19.06.2019
SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	SE 01.01.2020	NL 01.01.2020	GR 20.09.2019	HR 19.06.2019
GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	NO 01.04.2020	LT 01.01.2020	IS 19.10.2019	IT 19.06.2019
NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	FI 01.01.2020	PT 27.05.2020	LT 19.06.2019	LV 19.06.2019
LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	HR 01.01.2020	GR 02.04.2020	NL 19.06.2019	NO 19.09.2019
PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	BG 01.04.2020	IS 01.05.2020	PL 19.06.2019	PT 21.10.2019
CZ 11.03.2020		LU 27.01.2020	DK 01.01.2020	RO 19.06.2019	RS 19.06.2019
		ES 01.01.2020	SM 01.01.2020	SE 19.06.2019	SK 19.06.2019
		RO 01.01.2020	MC 01.01.2020	SM 19.06.2019	TR 19.06.2019
				LU 06.02.2020	MC 19.06.2019
(11) 3 408 994	(51) G06F 21/31	(11) 3 409 044	(51) H04W 36/36	(11) 3 409 076	(51) H05B 6/68
(84) RO 30.10.2019	(84) CZ 30.10.2019	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020
BG 30.01.2020	FI 30.10.2019	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	GR 16.04.2020	BE 31.01.2020
GR 31.01.2020	HR 30.10.2019	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	LV 15.01.2020	RS 15.01.2020
IS 29.02.2020	AT 30.10.2019	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	NL 15.01.2020	NO 15.04.2020
LT 30.10.2019	LV 30.10.2019	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	FI 15.01.2020	PT 07.06.2020
SI 30.10.2019	NL 30.10.2019			HR 15.01.2020	SE 15.01.2020
NO 30.01.2020	PL 30.10.2019			BG 15.04.2020	IS 15.05.2020
PT 02.03.2020	RS 30.10.2019			LU 28.01.2020	LT 15.01.2020
SE 30.10.2019	AL 30.10.2019			DK 15.01.2020	ES 15.01.2020
ES 30.10.2019	DK 30.10.2019			SM 15.01.2020	RO 15.01.2020
EE 30.10.2019	SK 30.10.2019			CZ 15.01.2020	MC 15.01.2020
SM 30.10.2019	IT 30.10.2019				
LU 27.02.2020	MC 30.10.2019				
				(11) 3 409 088	(51) A01B 69/00
(11) 3 409 002	(51) H04L 29/12	(11) 3 409 047	(51) H04W 40/04	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
(84) RO 30.10.2019	(84) CZ 30.10.2019	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
BG 30.01.2020	FI 30.10.2019	GR 09.04.2020	NL 08.01.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
GR 31.01.2020	HR 30.10.2019	NO 08.04.2020	LT 08.01.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020
IS 29.02.2020	AT 30.10.2019	FI 08.01.2020	PT 31.05.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020
LT 30.10.2019	LV 30.10.2019	RS 08.01.2020	HR 08.01.2020		
SI 30.10.2019	NO 30.01.2020	SE 08.01.2020	LV 08.01.2020		
PL 30.10.2019	PT 02.03.2020	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020		
RS 30.10.2019	SE 30.10.2019	DK 08.01.2020	ES 08.01.2020		
AL 30.10.2019	ES 30.10.2019	LU 21.02.2020	SM 08.01.2020		
DK 30.10.2019	EE 30.10.2019	RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020		
SK 30.10.2019	SM 30.10.2019	MC 08.01.2020			
IT 30.10.2019	MC 30.10.2019				
(11) 3 409 026	(51) H04R 5/04	(11) 3 409 049	(51) H04W 48/16	(11) 3 409 090	(51) A01C 7/08
(84) CZ 01.01.2020	(84) SK 01.01.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020
EE 01.01.2020	BE 31.01.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020
LV 01.01.2020	RS 01.01.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	RS 04.03.2020	HR 04.03.2020
SE 01.01.2020	NL 01.01.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020
NO 01.04.2020	LT 01.01.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020
FI 01.01.2020	PT 27.05.2020	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020
HR 01.01.2020	GR 02.04.2020			LT 04.03.2020	ES 04.03.2020
BG 01.04.2020	IS 01.05.2020			SM 04.03.2020	PT 29.07.2020
LU 27.01.2020	DK 01.01.2020			RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020
				(11) 3 409 092	(51) A01C 7/10
				(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
				LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
				LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
				FI 13.05.2020	PT 14.09.2020

- (11) **3 409 096** (51) **A01D 43/063** GR 05.06.2020 BG 04.06.2020 RS 26.02.2020 HR 26.02.2020
(84) SK 29.01.2020 (84) EE 29.01.2020 IS 04.07.2020 LT 04.03.2020 SE 26.02.2020 LV 26.02.2020
NO 29.04.2020 FI 29.01.2020 SM 04.03.2020 PT 29.07.2020 GR 27.05.2020 BG 26.05.2020
PT 21.06.2020 RS 29.01.2020 RO 04.03.2020 IS 26.06.2020 NL 26.02.2020
HR 29.01.2020 SE 29.01.2020 (11) **3 409 145** (51) **A47C 27/15** LT 26.02.2020 DK 26.02.2020
LV 29.01.2020 ES 26.02.2020 PT 19.07.2020 SM 26.02.2020 RO 26.02.2020
BG 29.04.2020 IS 08.01.2020 (84) SK 08.01.2020 (84) EE 08.01.2020 CZ 26.02.2020
NO 08.04.2020
FI 08.01.2020
SE 08.01.2020
GR 09.04.2020
IS 08.05.2020
ES 08.01.2020
RO 08.01.2020
- (11) **3 409 098** (51) **F16G 3/06** (11) **3 409 168** (51) **A47L 9/04**
(84) SK 18.03.2020 (84) EE 18.03.2020 (84) SK 08.01.2020 (84) EE 08.01.2020
NO 18.06.2020 FI 18.03.2020 GR 09.04.2020 LV 08.01.2020
RS 18.03.2020 HR 18.03.2020 NL 08.01.2020 NO 08.04.2020
SE 18.03.2020 LV 18.03.2020 LT 08.01.2020 FI 08.01.2020
GR 19.06.2020 BG 18.06.2020 PT 31.05.2020 RS 08.01.2020
NL 18.03.2020 IS 18.07.2020 HR 08.01.2020 SE 08.01.2020
LT 18.03.2020 SM 18.03.2020 BG 08.04.2020 IS 08.05.2020
PT 12.08.2020 RO 18.03.2020 DK 08.01.2020 ES 08.01.2020
CZ 18.03.2020
- (11) **3 409 099** (51) **F16G 3/06** (11) **3 409 169** (51) **A47L 9/04**
(84) GR 11.09.2020 (84) HR 10.06.2020 (84) SK 08.01.2020 (84) EE 08.01.2020
LV 10.06.2020 LT 10.06.2020 GR 09.04.2020 LV 08.01.2020
NO 10.09.2020 FI 10.06.2020 NL 08.01.2020 NO 08.04.2020
SE 10.06.2020
- (11) **3 409 101** (51) **A01G 25/02** (11) **3 409 177** (51) **A47L 9/28**
(84) GR 02.07.2020 (84) HR 01.04.2020 (84) SK 11.03.2020 (84) EE 11.03.2020
LV 01.04.2020 BG 01.07.2020 NO 11.06.2020 FI 11.03.2020
IS 01.08.2020 LT 01.04.2020 RS 11.03.2020 HR 11.03.2020
NO 01.07.2020 FI 01.04.2020 SE 11.03.2020 LV 11.03.2020
NL 01.04.2020 SE 01.04.2020 GR 12.06.2020 BG 11.06.2020
CZ 01.04.2020
- (11) **3 409 129** (51) **A23L 11/00** (11) **3 409 182** (51) **A47L 15/50**
(84) SK 29.01.2020 (84) EE 29.01.2020 (84) SK 08.01.2020 (84) EE 08.01.2020
NO 29.04.2020 FI 29.01.2020 GR 09.04.2020 LV 08.01.2020
PT 21.06.2020 RS 29.01.2020 NL 08.01.2020 NO 08.04.2020
HR 29.01.2020 SE 29.01.2020 LT 08.01.2020 FI 08.01.2020
LV 29.01.2020 GR 30.04.2020 PT 31.05.2020 RS 08.01.2020
BG 29.04.2020 IS 29.05.2020 HR 08.01.2020 SE 08.01.2020
NL 29.01.2020 SM 29.01.2020 BG 08.04.2020 IS 08.05.2020
DK 29.01.2020 CZ 29.01.2020 DK 08.01.2020 ES 08.01.2020
RO 29.01.2020 MC 29.01.2020 PT 05.08.2020 SM 08.01.2020 RO 11.03.2020
CZ 29.01.2020
- (11) **3 409 133** (51) **A23N 12/08** (11) **3 409 191** (51) **A61B 5/053**
(84) SK 04.03.2020 (84) EE 04.03.2020 (84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020
NO 04.06.2020 FI 04.03.2020 GR 09.04.2020 LV 13.05.2020
RS 04.03.2020 HR 04.03.2020 NL 08.01.2020 NO 08.04.2020
SE 04.03.2020 LV 04.03.2020 LT 08.01.2020 FI 08.01.2020
GR 05.06.2020 BG 04.06.2020 PT 31.05.2020 RS 08.01.2020
NL 04.03.2020 IS 04.07.2020 HR 08.01.2020 SE 08.01.2020
LT 04.03.2020 ES 04.03.2020 BG 08.04.2020 IS 08.05.2020
SM 04.03.2020 PT 29.07.2020 DK 08.01.2020 ES 08.01.2020
RO 04.03.2020 CZ 04.03.2020 SM 08.01.2020 RO 08.01.2020
CZ 04.03.2020
- (11) **3 409 135** (51) **A41C 3/00** (11) **3 409 212** (51) **A61B 17/00**
(84) SK 25.03.2020 (84) EE 25.03.2020 (84) SK 12.02.2020 (84) EE 12.02.2020
FI 25.03.2020 NO 25.06.2020 HR 12.02.2020 NO 12.05.2020
RS 25.03.2020 HR 25.03.2020 LV 12.02.2020 RS 12.02.2020
SE 25.03.2020 LV 25.03.2020 SE 12.02.2020 LV 12.02.2020
GR 26.06.2020 BG 25.06.2020 GR 13.05.2020 BG 12.05.2020
NL 25.03.2020 IS 25.07.2020 IS 12.06.2020 LT 12.02.2020
LT 25.03.2020 SM 25.03.2020 DK 12.02.2020 ES 12.02.2020
PT 18.08.2020 RO 25.03.2020 LU 26.02.2020 SM 12.02.2020
CZ 25.03.2020
- (11) **3 409 136** (51) **A41D 19/015** (11) **3 409 166** (51) **A47L 9/00**
(84) SK 04.03.2020 (84) EE 04.03.2020 (84) SK 26.02.2020 (84) EE 26.02.2020
NO 04.06.2020 FI 04.03.2020 NO 18.06.2020 FI 26.02.2020
RS 04.03.2020 HR 04.03.2020 RS 18.03.2020 HR 18.03.2020
SE 04.03.2020 LV 04.03.2020 RS 18.03.2020 HR 18.03.2020
GR 19.06.2020 IS 18.07.2020 SE 18.03.2020 LV 18.03.2020
IS 18.07.2020 SM 18.03.2020 GR 19.06.2020 BG 18.06.2020
SM 18.03.2020 CZ 18.03.2020 LT 18.03.2020 RO 18.03.2020
CZ 18.03.2020

- (11) **3 409 228** (51) **A61B 18/12**
(84) SK 18.03.2020 (84) EE 18.03.2020
NO 18.06.2020 (84) FI 18.03.2020
RS 18.03.2020 (84) HR 18.03.2020
SE 18.03.2020 (84) LV 18.03.2020
GR 19.06.2020 (84) BG 18.06.2020
IS 18.07.2020 (84) LT 18.03.2020
SM 18.03.2020 (84) PT 12.08.2020
RO 18.03.2020 (84) CZ 18.03.2020
- (11) **3 409 233** (51) **A61B 90/00**
(84) SK 11.03.2020 (84) EE 11.03.2020
HR 11.03.2020 (84) NO 11.06.2020
FI 11.03.2020 (84) RS 11.03.2020
SE 11.03.2020 (84) LV 11.03.2020
GR 12.06.2020 (84) BG 11.06.2020
IS 11.07.2020 (84) LT 11.03.2020
SM 11.03.2020 (84) PT 05.08.2020
RO 11.03.2020 (84) CZ 11.03.2020
- (11) **3 409 245** (51) **A61F 5/44**
(84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020
LV 08.04.2020 (84) IS 08.08.2020
LT 08.04.2020 (84) NO 08.07.2020
FI 08.04.2020 (84) NL 08.04.2020
PT 17.08.2020 (84) SE 08.04.2020
- (11) **3 409 256** (51) **A61G 5/12**
(84) SK 08.01.2020 (84) EE 08.01.2020
GR 09.04.2020 (84) LT 08.01.2020
LV 08.01.2020 (84) RS 08.01.2020
FI 08.01.2020 (84) PT 31.05.2020
HR 08.01.2020 (84) BG 08.04.2020
IS 08.05.2020 (84) ES 08.01.2020
SM 08.01.2020 (84) RO 08.01.2020
CZ 08.01.2020
- (11) **3 409 262** (51) **A61K 8/06**
(84) GR 04.09.2020 (84) HR 03.06.2020
LV 03.06.2020 (84) LT 03.06.2020
NO 03.09.2020 (84) FI 03.06.2020
SE 03.06.2020
- (11) **3 409 272** (51) **A61K 9/20**
(84) GR 25.09.2020 (84) HR 24.06.2020
LV 24.06.2020 (84) LT 24.06.2020
NO 24.09.2020 (84) FI 24.06.2020
SE 24.06.2020
- (11) **3 409 319** (51) **A61N 1/36**
(84) SK 18.03.2020 (84) EE 18.03.2020
NO 18.06.2020 (84) FI 18.03.2020
RS 18.03.2020 (84) HR 18.03.2020
SE 18.03.2020 (84) LV 18.03.2020
GR 19.06.2020 (84) BG 18.06.2020
NL 18.03.2020 (84) IS 18.07.2020
LT 18.03.2020 (84) SM 18.03.2020
PT 12.08.2020 (84) RO 18.03.2020
CZ 18.03.2020
- (11) **3 409 332** (51) **A63C 9/00**
(84) GR 16.07.2020 (84) HR 15.04.2020
LV 15.04.2020 (84) IS 15.08.2020
LT 15.04.2020 (84) NO 15.07.2020
FI 15.04.2020 (84) NL 15.04.2020
PT 17.08.2020 (84) SE 15.04.2020
- (11) **3 409 344** (51) **B01D 53/14**
(84) GR 16.07.2020 (84) IS 15.08.2020
LT 15.04.2020 (84) FI 15.04.2020
PT 17.08.2020 (84) SE 15.04.2020
- (11) **3 409 347** (51) **B01F 15/04**
(84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020
LV 17.06.2020 (84) LT 17.06.2020
NO 17.09.2020 (84) FI 17.06.2020
SE 17.06.2020
- (11) **3 409 355** (51) **B01J 23/63**
(84) GR 16.07.2020 (84) HR 15.04.2020
LV 15.04.2020 (84) IS 15.08.2020
LT 15.04.2020 (84) FI 15.04.2020
PT 17.08.2020
- (11) **3 409 366** (51) **B01L 7/00**
(84) GR 04.09.2020 (84) HR 03.06.2020
LV 03.06.2020 (84) LT 03.06.2020
NO 03.09.2020 (84) FI 03.06.2020
SE 03.06.2020
- (11) **3 409 371** (51) **B03C 3/12**
(84) SK 26.02.2020 (84) EE 26.02.2020
NO 26.05.2020 (84) FI 26.02.2020
RS 26.02.2020 (84) HR 26.02.2020
SE 26.02.2020 (84) LV 26.02.2020
GR 27.05.2020 (84) BG 26.05.2020
IS 26.06.2020 (84) LT 26.02.2020
DK 26.02.2020 (84) ES 26.02.2020
SM 26.02.2020 (84) PT 19.07.2020
RO 26.02.2020 (84) CZ 26.02.2020
- (11) **3 409 373** (51) **B05B 5/025**
(84) GR 16.07.2020 (84) HR 15.04.2020
LV 15.04.2020 (84) IS 15.08.2020
LT 15.04.2020 (84) NO 15.07.2020
FI 15.04.2020 (84) NL 15.04.2020
PT 17.08.2020
- (11) **3 409 389** (51) **B21B 45/02**
(84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020
LV 22.04.2020 (84) IS 22.08.2020
LT 22.04.2020 (84) NO 22.07.2020
FI 22.04.2020 (84) NL 22.04.2020
PT 24.08.2020 (84) SE 22.04.2020
- (11) **3 409 390** (51) **B21B 45/02**
(84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020
LV 22.04.2020 (84) IS 22.08.2020
LT 22.04.2020 (84) NO 22.07.2020
FI 22.04.2020 (84) NL 22.04.2020
PT 24.08.2020 (84) SE 22.04.2020
- (11) **3 409 398** (51) **B22C 9/02**
(84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020
LV 22.04.2020 (84) IS 22.08.2020
LT 22.04.2020 (84) NO 22.07.2020
FI 22.04.2020 (84) NL 22.04.2020
PT 24.08.2020 (84) SE 22.04.2020
- (11) **3 409 405** (51) **H05B 1/02**
(84) AL 22.05.2019 (84) AT 22.05.2019
BG 22.08.2019 (84) CZ 22.05.2019
DK 22.05.2019 (84) EE 22.05.2019
ES 22.05.2019 (84) FI 22.05.2019
GR 23.08.2019 (84) HR 22.05.2019
IT 22.05.2019 (84) LT 22.05.2019
LV 22.05.2019 (84) NL 22.05.2019
NO 22.08.2019 (84) PL 22.05.2019
PT 22.09.2019 (84) RO 22.05.2019
RS 22.05.2019 (84) SE 22.05.2019
SK 22.05.2019 (84) SM 22.05.2019
TR 22.05.2019 (84) MC 22.05.2019
- (11) **3 409 413** (51) **B23P 19/08**
(84) SK 12.02.2020 (84) EE 12.02.2020
SE 12.02.2020 (84) NO 12.05.2020
FI 12.02.2020 (84) RS 12.02.2020
HR 12.02.2020 (84) LV 12.02.2020
GR 13.05.2020 (84) BG 12.05.2020
IS 12.06.2020 (84) NL 12.02.2020
LT 12.02.2020 (84) DK 12.02.2020
ES 12.02.2020 (84) SM 12.02.2020
PT 05.07.2020 (84) RO 12.02.2020
CZ 12.02.2020
- (11) **3 409 420** (51) **B24C 3/02**
(84) GR 02.07.2020 (84) HR 01.04.2020
LV 01.04.2020 (84) BG 01.07.2020
IS 01.08.2020 (84) LT 01.04.2020
NO 01.07.2020 (84) FI 01.04.2020
PT 17.08.2020 (84) CZ 01.04.2020
- (11) **3 409 438** (51) **B29C 44/56**
(84) GR 02.07.2020 (84) HR 01.04.2020
LV 01.04.2020 (84) BG 01.07.2020
IS 01.08.2020 (84) LT 01.04.2020
NO 01.07.2020 (84) FI 01.04.2020
NL 01.04.2020 (84) PT 17.08.2020
SE 01.04.2020 (84) CZ 01.04.2020
- (11) **3 409 442** (51) **B29C 49/78**
(84) SK 08.01.2020 (84) EE 08.01.2020
GR 09.04.2020 (84) NL 08.01.2020
NO 08.04.2020 (84) LT 08.01.2020
FI 08.01.2020 (84) PT 31.05.2020
RS 08.01.2020 (84) HR 08.01.2020
SE 08.01.2020 (84) LV 08.01.2020
BG 08.04.2020 (84) IS 08.05.2020
DK 08.01.2020 (84) ES 08.01.2020
SM 08.01.2020 (84) RO 08.01.2020
CZ 08.01.2020
- (11) **3 409 455** (51) **B29C 70/06**
(84) GR 04.09.2020 (84) HR 03.06.2020
LV 03.06.2020 (84) LT 03.06.2020
NO 03.09.2020 (84) FI 03.06.2020
SE 03.06.2020
- (11) **3 409 462** (51) **B32B 7/12**
(84) CZ 01.01.2020 (84) SK 01.01.2020
EE 01.01.2020 (84) LV 01.01.2020
RS 01.01.2020 (84) SE 01.01.2020
NL 01.01.2020 (84) NO 01.04.2020
LT 01.01.2020 (84) FI 01.01.2020
PT 27.05.2020 (84) HR 01.01.2020
GR 02.04.2020 (84) BG 01.04.2020
IS 01.05.2020 (84) DK 01.01.2020
SM 01.01.2020 (84) RO 01.01.2020
- (11) **3 409 463** (51) **B32B 7/12**
(84) SK 29.01.2020 (84) EE 29.01.2020
NO 29.04.2020 (84) FI 29.01.2020
PT 21.06.2020 (84) RS 29.01.2020
HR 29.01.2020 (84) SE 29.01.2020
LV 29.01.2020 (84) GR 30.04.2020
BG 29.04.2020 (84) IS 29.05.2020
NL 29.01.2020 (84) LT 29.01.2020
DK 29.01.2020 (84) SM 29.01.2020
RO 29.01.2020 (84) CZ 29.01.2020
- (11) **3 409 470** (51) **B32B 27/08**
(84) CZ 01.01.2020 (84) SK 01.01.2020
EE 01.01.2020 (84) LV 01.01.2020
RS 01.01.2020 (84) SE 01.01.2020
NL 01.01.2020 (84) NO 01.04.2020
LT 01.01.2020 (84) FI 01.01.2020
PT 27.05.2020 (84) HR 01.01.2020
GR 02.04.2020 (84) BG 01.04.2020
IS 01.05.2020 (84) DK 01.01.2020
SM 01.01.2020 (84) RO 01.01.2020
- (11) **3 409 477** (51) **B41J 2/155**
(84) SK 12.02.2020 (84) EE 12.02.2020
NO 12.05.2020 (84) FI 12.02.2020
RS 12.02.2020 (84) HR 12.02.2020
LV 12.02.2020 (84) LV 12.02.2020
BG 12.05.2020 (84) NL 12.02.2020
DK 12.02.2020 (84) DK 12.02.2020
SM 12.02.2020 (84) SM 12.02.2020
RO 12.02.2020 (84) RO 12.02.2020
ES 12.02.2020 (84) ES 12.02.2020

PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	(11) 3 409 538	(51) B60R 9/04	SM 22.01.2020	RO 22.01.2020
CZ 12.02.2020		(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	CZ 22.01.2020	MC 22.01.2020
(11) 3 409 481	(51) B41J 3/60	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	(11) 3 409 574	(51) B63H 9/02
(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020	RS 25.03.2020	HR 25.03.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020
NO 05.05.2020	FI 05.02.2020	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	RS 18.03.2020	HR 18.03.2020
PT 28.06.2020	RS 05.02.2020	GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	LV 18.03.2020	BG 18.06.2020
HR 05.02.2020	SE 05.02.2020	NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	IS 18.07.2020	LT 18.03.2020
LV 05.02.2020	GR 06.05.2020	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	SM 18.03.2020	RO 18.03.2020
BG 05.05.2020	IS 05.06.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	CZ 18.03.2020	
LT 05.02.2020	DK 05.02.2020	(11) 3 409 542	(51) B60R 21/36	(11) 3 409 576	(51) B63H 25/38
ES 05.02.2020	SM 05.02.2020	(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020
RO 05.02.2020	CZ 05.02.2020	NO 05.05.2020	FI 05.02.2020	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020
(11) 3 409 496	(51) B41M 5/42	PT 28.06.2020	RS 05.02.2020	RS 25.03.2020	HR 25.03.2020
(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	HR 05.02.2020	LV 05.02.2020	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020
FI 11.03.2020	NO 11.06.2020	GR 06.05.2020	BG 05.05.2020	GR 26.06.2020	BG 25.06.2020
RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	IS 05.06.2020	LT 05.02.2020	NL 25.03.2020	IS 25.07.2020
SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	DK 05.02.2020	ES 05.02.2020	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020
GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	SM 05.02.2020	RO 05.02.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020
NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	CZ 05.02.2020		CZ 25.03.2020	
LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	(11) 3 409 543	(51) B60R 25/04	(11) 3 409 579	(51) B64C 3/18
PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) RO 25.12.2019	(84) CZ 25.12.2019
CZ 11.03.2020		NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	GR 25.03.2020	FI 25.12.2019
(11) 3 409 498	(51) B41C 1/10	RS 12.02.2020	HR 12.02.2020	BG 26.03.2020	HR 25.12.2019
(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	LT 25.12.2019	LV 25.12.2019
NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	SI 25.12.2019	NO 25.03.2020
RS 18.03.2020	HR 18.03.2020	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	RS 25.12.2019	SE 25.12.2019
SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	AL 25.12.2019	NL 25.12.2019
GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	ES 12.02.2020	SM 12.02.2020	PT 20.05.2020	EE 25.12.2019
NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	SK 25.12.2019	SM 25.12.2019
LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	CZ 12.02.2020		IS 25.04.2020	DK 25.12.2019
PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	(11) 3 409 561	(51) B61L 5/04	LU 26.02.2020	MC 25.12.2019
CZ 18.03.2020		(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(11) 3 409 589	(51) B64D 27/24
(11) 3 409 509	(51) B60C 13/00	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	(11) 3 409 562	(51) B62D 5/04	SE 29.04.2020	
SE 13.05.2020		(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(11) 3 409 590	(51) B64D 41/00
(11) 3 409 511	(51) B60C 13/00	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) SK 01.01.2020
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	EE 01.01.2020	LT 01.01.2020
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	LV 01.01.2020	RS 01.01.2020
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	SE 01.01.2020	NL 01.01.2020
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	(11) 3 409 567	(51) B62D 25/14	NO 01.04.2020	FI 01.01.2020
SE 27.05.2020		(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	PT 27.05.2020	HR 01.01.2020
(11) 3 409 514	(51) B60G 17/005	NO 29.04.2020	FI 29.01.2020	GR 02.04.2020	BG 01.04.2020
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	PT 21.06.2020	RS 29.01.2020	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	HR 29.01.2020	SE 29.01.2020	SM 01.01.2020	RO 01.01.2020
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	LV 29.01.2020	GR 30.04.2020	(11) 3 409 597	(51) B65B 3/04
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	(84) AL 19.06.2019	(84) AT 19.06.2019
NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	NL 29.01.2020	LT 29.01.2020	BG 19.09.2019	CZ 19.06.2019
SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	DK 29.01.2020	SM 29.01.2020	DK 19.06.2019	EE 19.06.2019
(11) 3 409 519	(51) B60J 1/00	RO 29.01.2020	CZ 29.01.2020	ES 19.06.2019	FI 19.06.2019
(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	(11) 3 409 570	(51) B62J 6/02	GR 20.09.2019	HR 19.06.2019
NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	IS 19.10.2019	LT 19.06.2019
RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	LV 19.06.2019	NO 19.09.2019
SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	PT 21.10.2019	RO 19.06.2019
GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	RS 19.06.2019	SE 19.06.2019
IS 26.06.2020	NL 26.06.2020	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	SK 19.06.2019	SM 19.06.2019
LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	(11) 3 409 571	(51) B62L 3/08	TR 19.06.2019	LU 12.02.2020
ES 26.02.2020	SM 26.02.2020	(84) SK 22.01.2020	(84) EE 22.01.2020	MC 19.06.2019	
PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	BE 31.01.2020	SE 22.01.2020	(11) 3 409 607	(51) B65D 19/38
CZ 26.02.2020		NL 22.01.2020	NO 22.04.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
(11) 3 409 527	(51) B60K 35/00	FI 22.01.2020	PT 14.06.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	RS 22.01.2020	HR 22.01.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	LV 22.01.2020	GR 23.04.2020	FI 08.04.2020	PT 17.08.2020
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	BG 22.04.2020	IS 22.05.2020	SE 08.04.2020	
FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	LU 28.01.2020	LT 22.01.2020	(11) 3 409 617	(51) B65D 81/36
PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	DK 22.01.2020	ES 22.01.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020
				NO 12.05.2020	FI 12.02.2020

RS 12.02.2020	HR 12.02.2020	(11) 3 409 768	(51) C12N 9/24	(11) 3 409 862	(51) F24S 20/67
SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	NO 11.06.2020	RS 11.03.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	HR 11.03.2020	SE 11.03.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	LV 11.03.2020	GR 12.06.2020	FI 08.04.2020	PT 17.08.2020
ES 12.02.2020	SM 12.02.2020	BG 11.06.2020	IS 11.07.2020	SE 08.04.2020	
PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020		
CZ 12.02.2020		PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	(11) 3 409 866	(51) E05B 67/00
		CZ 11.03.2020		(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020
(11) 3 409 637	(51) B66F 9/065	(11) 3 409 795	(51) C14C 3/06	FI 25.03.2020	NO 25.06.2020
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	RS 25.03.2020	HR 25.03.2020
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	GR 26.06.2020	BG 25.06.2020
FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	NL 25.03.2020	IS 25.07.2020
PT 17.08.2020		PT 17.08.2020	SE 01.04.2020	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020
		CZ 01.04.2020		PT 18.08.2020	RO 25.03.2020
(11) 3 409 675	(51) C07D 498/14	(11) 3 409 807	(51) C22C 38/00	CZ 25.03.2020	
(84) SK 22.01.2020	(84) EE 22.01.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	(11) 3 409 870	(51) E05F 3/00
NL 22.01.2020	NO 22.04.2020	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
FI 22.01.2020	PT 14.06.2020	RS 04.03.2020	HR 04.03.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
RS 22.01.2020	HR 22.01.2020	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
SE 22.01.2020	LV 22.01.2020	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020
GR 23.04.2020	BG 22.04.2020	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020
IS 22.05.2020	LT 22.01.2020	LT 04.03.2020	ES 04.03.2020		
DK 22.01.2020	ES 22.01.2020	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	(11) 3 409 874	(51) E06B 9/266
SM 22.01.2020	RO 22.01.2020	RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020
CZ 22.01.2020				NO 25.06.2020	FI 25.03.2020
				RS 25.03.2020	HR 25.03.2020
(11) 3 409 706	(51) C08G 59/50	(11) 3 409 808	(51) C22C 38/00	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020
(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	GR 26.06.2020	BG 25.06.2020
NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	NL 25.03.2020	IS 25.07.2020
RS 19.02.2020	HR 19.02.2020	RS 04.03.2020	HR 04.03.2020	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020
SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	RO 25.03.2020	
GR 20.05.2020	BG 19.02.2020	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020		
IS 19.06.2020	NL 19.02.2020	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	(11) 3 409 876	(51) E06B 9/42
LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	LT 04.03.2020	ES 04.03.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020
SM 19.02.2020	PT 12.07.2020	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020
RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020	RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020	RS 25.03.2020	HR 25.03.2020
				LV 25.03.2020	GR 26.06.2020
(11) 3 409 730	(51) C08L 101/10	(11) 3 409 822	(51) D06F 39/14	BG 25.06.2020	IS 25.07.2020
(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020
NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020
RS 12.02.2020	HR 12.02.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	CZ 25.03.2020	
SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	FI 22.04.2020	PT 24.08.2020		
GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	SE 22.04.2020		(11) 3 409 893	(51) F01D 5/28
IS 12.06.2020	NL 12.02.2020			(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
LT 12.02.2020	DK 12.02.2020			LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
ES 12.02.2020	SM 12.02.2020	(11) 3 409 825	(51) D06F 58/10	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
CZ 12.02.2020		LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	SE 29.04.2020	
		LT 20.05.2020	NO 20.08.2020		
(11) 3 409 733	(51) C09D 11/322	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020		
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	(11) 3 409 898	(51) F01D 11/00
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	SE 20.05.2020		LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
SE 13.05.2020				FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
				SE 13.05.2020	
(11) 3 409 737	(51) C09D 201/04	(11) 3 409 848	(51) E02F 9/24		
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(11) 3 409 902	(51) F01D 11/00
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	RS 19.02.2020	HR 19.02.2020
SE 13.05.2020		PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	SE 19.02.2020	LV 19.02.2020
				GR 20.05.2020	BG 19.05.2020
(11) 3 409 753	(51) C11D 3/04	(11) 3 409 857	(51) E04B 1/94	IS 19.06.2020	NL 19.02.2020
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	LT 19.02.2020	DK 19.02.2020
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	ES 19.02.2020	SM 19.02.2020
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	SE 24.06.2020		CZ 19.02.2020	
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020				
				(11) 3 409 904	(51) F01D 11/12
(11) 3 409 764	(51) C12N 9/02	(11) 3 409 858	(51) E04B 2/74	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020	NO 29.04.2020	FI 29.01.2020
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	FI 05.02.2020	PT 28.06.2020	PT 21.06.2020	RS 29.01.2020
		RS 05.02.2020	HR 05.02.2020	HR 29.01.2020	SE 29.01.2020
		LV 05.02.2020	GR 06.05.2020	LV 29.01.2020	GR 30.04.2020
		BG 05.05.2020	IS 05.06.2020		
		LT 05.02.2020	DK 05.02.2020		
		SM 05.02.2020	RO 05.02.2020		
		CZ 05.02.2020			

BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	(11) 3 409 941	(51) F03D 7/02	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020
NL 29.01.2020	LT 29.01.2020	(84) AL 25.09.2019	(84) AT 25.09.2019	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020
DK 29.01.2020	ES 29.01.2020	BG 25.12.2019	CZ 25.09.2019	CZ 25.03.2020	
SM 29.01.2020	RO 29.01.2020	EE 25.09.2019	ES 25.09.2019	(11) 3 409 984	(51) F16K 31/08
CZ 29.01.2020		FI 25.09.2019	HR 25.09.2019	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020
(11) 3 409 909	(51) F01D 25/24	IS 26.01.2020	IT 25.09.2019	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020
(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	LT 25.09.2019	LV 25.09.2019	RS 12.02.2020	HR 12.02.2020
GR 09.04.2020	(84) LT 08.01.2020	SI 25.09.2019	NL 25.09.2019	SE 12.02.2020	LV 12.02.2020
LV 08.01.2020	RS 08.01.2020	NO 25.12.2019	PL 25.09.2019	GR 13.05.2020	BG 12.05.2020
NL 08.01.2020	NO 08.04.2020	PT 27.01.2020	RO 25.09.2019	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020
FI 08.01.2020	PT 31.05.2020	RS 25.09.2019	SE 25.09.2019	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020
HR 08.01.2020	SE 08.01.2020	SK 25.09.2019	SM 25.09.2019	ES 12.02.2020	SM 12.02.2020
BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	DK 25.09.2019	MC 25.09.2019	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020
DK 08.01.2020	SM 08.01.2020	(11) 3 409 946	(51) F04C 18/02	CZ 12.02.2020	
RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	(11) 3 409 985	(51) F16K 31/44
(11) 3 409 910	(51) F01L 1/04	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020
LV 03.06.2020	(84) LT 03.06.2020	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	RS 04.03.2020	HR 04.03.2020
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	LV 04.03.2020	GR 05.06.2020
SE 03.06.2020		NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	BG 04.06.2020	IS 04.07.2020
(11) 3 409 912	(51) F01N 3/023	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	LT 04.03.2020	ES 04.03.2020
(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020
NO 29.04.2020	FI 29.01.2020	CZ 11.03.2020		RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020
PT 21.06.2020	RS 29.01.2020	(11) 3 409 948	(51) F04C 29/00	(11) 3 409 988	(51) F16K 41/12
HR 29.01.2020	SE 29.01.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
LV 29.01.2020	GR 30.04.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
NL 29.01.2020	LT 29.01.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
DK 29.01.2020	ES 29.01.2020	SE 13.05.2020		NL 01.04.2020	PT 17.08.2020
SM 29.01.2020	RO 29.01.2020	(11) 3 409 952	(51) F15B 13/043	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020
CZ 29.01.2020		(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(11) 3 409 991	(51) F16L 15/04
(11) 3 409 914	(51) F01N 3/28	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020
(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020
FI 18.03.2020	NO 18.06.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	LT 20.05.2020	FI 20.05.2020
RS 18.03.2020	HR 18.03.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	PT 21.09.2020	SE 20.05.2020
SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	(11) 3 409 957	(51) F16B 2/06	(11) 3 409 996	(51) F16M 11/04
GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020
NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	NO 29.04.2020	FI 29.01.2020
LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	RS 19.02.2020	HR 19.02.2020	PT 21.06.2020	RS 29.01.2020
PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	HR 29.01.2020	SE 29.01.2020
CZ 18.03.2020		GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	LV 29.01.2020	GR 30.04.2020
(11) 3 409 918	(51) F02B 37/02	IS 19.06.2020	NL 19.02.2020	BG 29.04.2020	IS 29.05.2020
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	NL 29.01.2020	LT 29.01.2020
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	SM 19.02.2020	PT 12.07.2020	DK 29.01.2020	SM 29.01.2020
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020	RO 29.01.2020	CZ 29.01.2020
FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	(11) 3 409 961	(51) F16C 17/04	(11) 3 409 998	(51) F17C 13/04
PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020
(11) 3 409 922	(51) B32B 3/26	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	FI 29.01.2020	PT 21.06.2020
(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	RS 29.01.2020	HR 29.01.2020
NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	SE 29.01.2020	LV 29.01.2020
RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	GR 30.04.2020	BG 29.04.2020
SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	(11) 3 409 977	(51) F16H 37/06	IS 29.05.2020	NL 29.01.2020
GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	LT 29.01.2020	ES 29.01.2020
NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	SM 29.01.2020	RO 29.01.2020
LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	RS 19.02.2020	HR 19.02.2020	CZ 29.01.2020	
PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	(11) 3 410 007	(51) F21V 7/22
CZ 11.03.2020		GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
(11) 3 409 931	(51) F02D 41/02	IS 19.06.2020	NL 19.02.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	ES 19.02.2020	SM 19.02.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020
RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020
SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	CZ 19.02.2020		(11) 3 410 018	(51) F24C 15/16
GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	(11) 3 409 978	(51) F16H 59/02	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
ES 26.02.2020	SM 26.02.2020	RS 25.03.2020	HR 25.03.2020	FI 15.04.2020	PT 17.08.2020
PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	SE 15.04.2020	
CZ 26.02.2020		GR 26.06.2020	BG 25.06.2020		
		NL 25.03.2020	IS 25.07.2020		

(11) 3 410 021	(51) F24C 15/32	NL 08.01.2020	NO 08.04.2020	LT 04.03.2020	ES 04.03.2020
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	LT 08.01.2020	FI 08.01.2020	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	PT 31.05.2020	RS 08.01.2020	RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	HR 08.01.2020	SE 08.01.2020		
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	(11) 3 410 197	(51) G03B 17/14
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	DK 08.01.2020	ES 08.01.2020	(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020
		SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	NO 05.05.2020	FI 05.02.2020
		CZ 08.01.2020		PT 28.06.2020	RS 05.02.2020
(11) 3 410 045	(51) F25D 3/08	(11) 3 410 186	(51) G03B 17/56	HR 05.02.2020	SE 05.02.2020
(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020	LV 05.02.2020	GR 06.05.2020
LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	NO 05.05.2020	FI 05.02.2020	BG 05.05.2020	IS 05.06.2020
RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	PT 28.06.2020	RS 05.02.2020	NL 05.02.2020	LT 05.02.2020
NL 01.01.2020	NO 01.04.2020	HR 05.02.2020	SE 05.02.2020	DK 05.02.2020	ES 05.02.2020
FI 01.01.2020	PT 27.05.2020	LV 05.02.2020	GR 06.05.2020	SM 05.02.2020	RO 05.02.2020
HR 01.01.2020	GR 02.04.2020	BG 05.05.2020	IS 05.06.2020		
BG 01.04.2020	IS 01.05.2020	NL 05.02.2020	LT 05.02.2020	(11) 3 410 198	(51) G03B 17/14
DK 01.01.2020	ES 01.01.2020	DK 05.02.2020	ES 05.02.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020
SM 01.01.2020	RO 01.01.2020	SM 05.02.2020	RO 05.02.2020	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020
CZ 01.01.2020		CZ 05.02.2020		RS 11.03.2020	HR 11.03.2020
				SE 11.03.2020	LV 11.03.2020
(11) 3 410 047	(51) F25D 23/02	(11) 3 410 187	(51) G03B 17/14	GR 12.06.2020	BG 11.06.2020
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	NL 11.03.2020	IS 11.07.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	NO 29.04.2020	FI 29.01.2020	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	PT 21.06.2020	RS 29.01.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	HR 29.01.2020	SE 29.01.2020	CZ 11.03.2020	
SE 13.05.2020		LV 29.01.2020	GR 30.04.2020		
		BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	(11) 3 410 199	(51) G03B 17/55
		NL 29.01.2020	LT 29.01.2020	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020
(11) 3 410 073	(51) G01C 23/00	(84) NO 29.04.2020	ES 29.01.2020	NO 29.04.2020	FI 29.01.2020
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	PT 21.06.2020	RO 29.01.2020	PT 21.06.2020	RS 29.01.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	HR 29.01.2020		HR 29.01.2020	SE 29.01.2020
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	LV 29.01.2020		LV 29.01.2020	GR 30.04.2020
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	BG 29.04.2020		BG 29.04.2020	IS 29.05.2020
SE 13.05.2020		NL 29.01.2020		NL 29.01.2020	LT 29.01.2020
		DK 29.01.2020		DK 29.01.2020	ES 29.01.2020
		SM 29.01.2020		SM 29.01.2020	RO 29.01.2020
		CZ 29.01.2020		CZ 29.01.2020	
(11) 3 410 088	(51) G01L 1/22	(11) 3 410 189	(51) G03B 17/56	(11) 3 410 201	(51) G03B 17/56
(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020
NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	NO 29.04.2020	FI 29.01.2020	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020
RS 12.02.2020	HR 12.02.2020	PT 21.06.2020	RS 29.01.2020	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020
SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	HR 29.01.2020	SE 29.01.2020	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020
GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	LV 29.01.2020	GR 30.04.2020	GR 12.06.2020	BG 11.06.2020
IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	NL 11.03.2020	IS 11.07.2020
LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	NL 29.01.2020	LT 29.01.2020	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020
ES 12.02.2020	SM 12.02.2020	DK 29.01.2020	ES 29.01.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	SM 29.01.2020	RO 29.01.2020	CZ 11.03.2020	
CZ 12.02.2020		CZ 29.01.2020			
(11) 3 410 111	(51) H01L 31/053	(11) 3 410 191	(51) G03B 17/56	(11) 3 410 202	(51) G03B 17/04
(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020
LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	NO 29.04.2020	FI 29.01.2020	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020
NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	PT 21.06.2020	RS 29.01.2020	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020
SE 10.06.2020		HR 29.01.2020	SE 29.01.2020	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020
		LV 29.01.2020	GR 30.04.2020	GR 12.06.2020	BG 11.06.2020
		BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	NL 11.03.2020	IS 11.07.2020
		NL 29.01.2020	LT 29.01.2020	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020
		DK 29.01.2020	ES 29.01.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
		SM 29.01.2020	RO 29.01.2020	CZ 11.03.2020	
		CZ 29.01.2020			
(11) 3 410 129	(51) G01R 27/26	(11) 3 410 192	(51) G03B 17/14	(11) 3 410 203	(51) G03B 17/56
(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) SK 22.01.2020	(84) EE 22.01.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) SK 01.01.2020
HR 19.02.2020	NO 19.05.2020	NL 22.01.2020	NO 22.04.2020	EE 01.01.2020	LV 01.01.2020
FI 19.02.2020	RS 19.02.2020	FI 22.01.2020	PT 14.06.2020	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020
SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	RS 22.01.2020	HR 22.01.2020	NL 01.01.2020	NO 01.04.2020
GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	SE 22.01.2020	LV 22.01.2020	LT 01.01.2020	FI 01.01.2020
IS 19.06.2020	NL 19.02.2020	GR 23.04.2020	BG 22.04.2020	PT 27.05.2020	HR 01.01.2020
LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	IS 22.05.2020	LT 22.01.2020	GR 02.04.2020	BG 01.04.2020
ES 19.02.2020	SM 19.02.2020	DK 22.01.2020	ES 22.01.2020	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020
PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	SM 22.01.2020	RO 22.01.2020	ES 01.01.2020	SM 01.01.2020
CZ 19.02.2020		CZ 22.01.2020		RO 01.01.2020	
(11) 3 410 137	(51) G01R 31/3828	(11) 3 410 193	(51) G03B 17/14	(11) 3 410 204	(51) G03B 17/56
(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	RS 04.03.2020	HR 04.03.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020
GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	LT 22.04.2020	SE 22.04.2020
NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	PT 24.08.2020	
LT 11.03.2020	SM 11.03.2020				
PT 05.08.2020	RO 11.03.2020				
CZ 11.03.2020					
(11) 3 410 142	(51) G01R 33/26				
(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020				
GR 09.04.2020	LV 08.01.2020				

(11) 3 410 215	(51) G03F 7/00	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	(11) 3 410 395	(51) G06T 7/00
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	CZ 25.03.2020		(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020			FI 11.03.2020	SE 11.03.2020
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	(11) 3 410 247	(51) G05D 1/02	GR 12.06.2020	BG 11.06.2020
SE 17.06.2020		(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	NL 11.03.2020	IS 11.07.2020
		NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	LT 11.03.2020	PT 05.08.2020
(11) 3 410 220	(51) G03G 15/00	RS 19.02.2020	HR 19.02.2020	RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	SE 19.02.2020	LV 19.02.2020		
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	(11) 3 410 418	(51) G08G 1/16
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	IS 19.06.2020	NL 19.02.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	ES 19.02.2020	SM 19.02.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
		PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020
		CZ 19.02.2020		PT 17.08.2020	SE 15.04.2020
(11) 3 410 223	(51) G03G 15/08	(11) 3 410 257	(51) G06F 3/01	(11) 3 410 419	(51) G08G 1/16
(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020
NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	GR 09.04.2020	LV 08.01.2020	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020
RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	NO 08.04.2020	LT 08.01.2020	RS 04.03.2020	HR 04.03.2020
SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	FI 08.01.2020	PT 31.05.2020	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020
GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	RS 08.01.2020	HR 08.01.2020	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020
NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	SE 08.01.2020	BG 08.04.2020	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020
LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	IS 08.05.2020	DK 08.01.2020	LT 04.03.2020	ES 04.03.2020
PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	ES 08.01.2020	SM 08.01.2020	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020
CZ 11.03.2020		RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020	RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020
(11) 3 410 228	(51) G04B 3/04	(11) 3 410 259	(51) G06F 3/01	(11) 3 410 424	(51) G09G 3/32
(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020
HR 04.03.2020	NO 04.06.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	FI 29.01.2020	NO 29.04.2020
FI 04.03.2020	RS 04.03.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	PT 21.06.2020	RS 29.01.2020
SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	HR 29.01.2020	SE 29.01.2020
GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	SE 29.04.2020		LV 29.01.2020	GR 30.04.2020
NL 04.03.2020	IS 04.07.2020			BG 29.04.2020	IS 29.05.2020
LT 04.03.2020	ES 04.03.2020	(11) 3 410 271	(51) G06F 3/041	NL 29.01.2020	LT 29.01.2020
SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	DK 29.01.2020	ES 29.01.2020
RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	SM 29.01.2020	RO 29.01.2020
		LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	CZ 29.01.2020	
(11) 3 410 234	(51) G04D 1/06	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020		
(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	(11) 3 410 439	(51) G11C 15/04
NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	(11) 3 410 288	(51) G06F 3/06	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020
RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020
SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	RS 18.03.2020	HR 18.03.2020
GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020
NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020
LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	NL 18.03.2020	IS 18.07.2020
PT 05.08.2020	RO 11.03.2020			LT 18.03.2020	SM 18.03.2020
CZ 11.03.2020		(11) 3 410 355	(51) G06K 7/10	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020
		(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	CZ 18.03.2020	
(11) 3 410 235	(51) G04D 7/12	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020		
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	(11) 3 410 440	(51) G11C 16/04
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020			FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
		(11) 3 410 390	(51) G06T 5/00	SE 13.05.2020	
(11) 3 410 237	(51) G04F 13/06	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020		
(84) AL 18.09.2019	(84) AT 18.09.2019	HR 26.02.2020	NO 26.05.2020	(11) 3 410 449	(51) H01F 27/08
BG 18.12.2019	CZ 18.09.2019	FI 26.02.2020	RS 26.02.2020	(84) SK 22.01.2020	(84) EE 22.01.2020
EE 18.09.2019	ES 18.09.2019	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	NL 22.01.2020	NO 22.04.2020
FI 18.09.2019	GR 19.12.2019	GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	FI 22.01.2020	PT 14.06.2020
HR 18.09.2019	IS 19.01.2020	IS 26.06.2020	LT 26.02.2020	RS 22.01.2020	HR 22.01.2020
IT 18.09.2019	LT 18.09.2019	DK 26.02.2020	SM 26.02.2020	SE 22.01.2020	LV 22.01.2020
LV 18.09.2019	NL 18.09.2019	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	GR 23.04.2020	BG 22.04.2020
NO 18.12.2019	PL 18.09.2019	CZ 26.02.2020		IS 22.05.2020	LT 22.01.2020
PT 20.01.2020	RO 18.09.2019			DK 22.01.2020	ES 22.01.2020
RS 18.09.2019	SE 18.09.2019	(11) 3 410 394	(51) G06T 7/00	SM 22.01.2020	RO 22.01.2020
SK 18.09.2019	SM 18.09.2019	(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020	CZ 22.01.2020	
DK 18.09.2019	LU 12.02.2020	GR 16.04.2020	LV 15.01.2020		
MC 18.09.2019		RS 15.01.2020	NL 15.01.2020	(11) 3 410 457	(51) H01H 37/54
		NO 15.04.2020	FI 15.01.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
(11) 3 410 239	(51) G05B 19/04	PT 07.06.2020	HR 15.01.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	SE 15.01.2020	BG 15.04.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	IS 15.05.2020	LT 15.01.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
RS 25.03.2020	HR 25.03.2020	DK 15.01.2020	ES 15.01.2020		
SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	SM 15.01.2020	RO 15.01.2020	(11) 3 410 466	(51) H01L 21/205
GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	CZ 15.01.2020		(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020
NL 25.03.2020	IS 25.07.2020			NO 26.05.2020	FI 26.02.2020
LT 25.03.2020	SM 25.03.2020				

RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	(11) 3 410 532	(51) H01P 5/12	DK 01.01.2020	ES 01.01.2020
SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	SM 01.01.2020	RO 01.01.2020
GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	(11) 3 410 602	(51) H03L 7/197
IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	RS 25.03.2020	HR 25.03.2020	(84) RO 18.12.2019	(84) CZ 18.12.2019
LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	BG 18.03.2020	FI 18.12.2019
ES 26.02.2020	SM 26.02.2020	GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	GR 19.03.2020	HR 18.12.2019
PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	LT 18.12.2019	AT 18.12.2019
(11) 3 410 470	(51) H01L 21/768	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	LV 18.12.2019	SI 18.12.2019
(84) AT 11.09.2019	(84) BG 11.12.2019	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	NO 18.03.2020	RS 18.12.2019
CZ 11.09.2019	EE 11.09.2019	CZ 25.03.2020		SE 18.12.2019	AL 18.12.2019
ES 11.09.2019	FI 11.09.2019	(11) 3 410 540	(51) H01R 13/514	NL 18.12.2019	PT 13.05.2020
GR 12.12.2019	IS 12.01.2020	(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020	EE 18.12.2019	SK 18.12.2019
IT 11.09.2019	LT 11.09.2019	SE 05.02.2020	NO 05.05.2020	SM 18.12.2019	IS 18.04.2020
LV 11.09.2019	NL 11.09.2019	FI 05.02.2020	PT 28.06.2020	DK 18.12.2019	ES 18.12.2019
PL 11.09.2019	PT 13.01.2020	RS 05.02.2020	HR 05.02.2020	LU 20.02.2020	MC 18.12.2019
RO 11.09.2019	SE 11.09.2019	LV 05.02.2020	GR 06.05.2020	(11) 3 410 621	(51) H04K 3/00
SK 11.09.2019	DK 11.09.2019	BG 05.05.2020	IS 05.06.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
MC 11.09.2019		NL 05.02.2020	LT 05.02.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
(11) 3 410 480	(51) H01L 25/075	DK 05.02.2020	ES 05.02.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	SM 05.02.2020	RO 05.02.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	CZ 05.02.2020		PT 17.08.2020	SE 15.04.2020
NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	(11) 3 410 545	(51) H01R 13/629	(11) 3 410 627	(51) H04L 5/00
SE 24.06.2020		(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) SK 01.01.2020
(11) 3 410 488	(51) H01L 27/146	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	EE 01.01.2020	FI 01.01.2020
(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	LV 01.01.2020	NO 01.04.2020
FI 11.03.2020	NO 11.06.2020	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020
RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	NL 01.01.2020	LT 01.01.2020
SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	PT 27.05.2020	HR 01.01.2020
GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	GR 02.04.2020	BG 01.04.2020
NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	ES 26.02.2020	SM 26.02.2020	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020
LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	ES 01.01.2020	SM 01.01.2020
PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	CZ 26.02.2020		RO 01.01.2020	
CZ 11.03.2020		(11) 3 410 553	(51) H02J 1/10	(11) 3 410 632	(51) H04L 9/32
(11) 3 410 493	(51) H01L 31/02	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	RS 12.02.2020	HR 12.02.2020	RS 04.03.2020	HR 04.03.2020
NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020
SE 24.06.2020		GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020
(11) 3 410 501	(51) H01L 25/075	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	LT 12.02.2020	ES 12.02.2020	LT 04.03.2020	ES 04.03.2020
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	SM 12.02.2020	PT 05.07.2020	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020	RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020
FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	(11) 3 410 578	(51) H02K 5/15	(11) 3 410 635	(51) H04L 12/24
PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020
(11) 3 410 511	(51) H01L 51/56	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	RS 25.03.2020	HR 25.03.2020	RS 19.02.2020	HR 19.02.2020
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	SE 19.02.2020	LV 19.02.2020
NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	GR 20.05.2020	BG 19.05.2020
SE 24.06.2020		NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	IS 19.06.2020	NL 19.02.2020
(11) 3 410 516	(51) H01M 4/134	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	LT 19.02.2020	DK 19.02.2020
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	ES 19.02.2020	SM 19.02.2020
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	CZ 25.03.2020		PT 12.07.2020	RO 19.02.2020
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	(11) 3 410 591	(51) H02M 1/36	CZ 19.02.2020	
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	(11) 3 410 647	(51) H04L 12/46
NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020
SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	RS 25.03.2020	HR 25.03.2020	GR 16.04.2020	LV 15.01.2020
(11) 3 410 526	(51) H01M 8/18	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	RS 15.01.2020	NL 15.01.2020
(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	NO 15.04.2020	FI 15.01.2020
NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	PT 07.06.2020	HR 15.01.2020
RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	SE 15.01.2020	BG 15.04.2020
SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	IS 15.05.2020	LT 15.01.2020
GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	CZ 25.03.2020		DK 15.01.2020	ES 15.01.2020
IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	(11) 3 410 596	(51) H02N 2/00	SM 15.01.2020	RO 15.01.2020
LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) SK 01.01.2020	CZ 15.01.2020	
ES 26.02.2020	SM 26.02.2020	EE 01.01.2020	HR 01.01.2020	(11) 3 410 654	(51) H04L 12/723
PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
CZ 26.02.2020		RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
		NO 01.04.2020	FI 01.01.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
		PT 27.05.2020	GR 02.04.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
		BG 01.04.2020	IS 01.05.2020	SE 29.04.2020	

NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	SI 27.11.2019	NO 27.02.2020
LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	CZ 11.03.2020		RS 27.11.2019	SE 27.11.2019
PT 12.08.2020	RO 18.03.2020			AL 27.11.2019	ES 27.11.2019
CZ 18.03.2020				DK 27.11.2019	PT 19.04.2020
(11) 3 410 956	(51) A61B 17/11	(11) 3 411 001	(51) A61G 15/14	EE 27.11.2019	SK 27.11.2019
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	SE 27.11.2019	LU 02.02.2020
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	GR 09.04.2020	NL 08.01.2020	MC 27.11.2019	
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	NO 08.04.2020	LT 08.01.2020		
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	PT 31.05.2020	RS 08.01.2020	(11) 3 411 115	(51) A61N 1/378
NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	HR 08.01.2020	SE 08.01.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020
SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	LV 08.01.2020	BG 08.04.2020	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020
		IS 08.05.2020	ES 08.01.2020	RS 04.03.2020	HR 04.03.2020
		LU 03.02.2020	SM 08.01.2020	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020
		RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020
		MC 08.01.2020		NL 04.03.2020	IS 04.07.2020
(11) 3 410 957	(51) A61B 17/115	(11) 3 411 039	(51) A61K 31/52	LT 04.03.2020	ES 04.03.2020
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020		
SE 03.06.2020		SE 24.06.2020		(11) 3 411 116	(51) A61N 5/06
				(84) SK 22.01.2020	(84) EE 22.01.2020
(11) 3 410 958	(51) A61B 17/12	(11) 3 411 064	(51) A61K 39/12	BE 31.01.2020	SE 22.01.2020
(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	NO 22.04.2020	FI 22.01.2020
NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	PT 14.06.2020	RS 22.01.2020
RS 25.03.2020	HR 25.03.2020	RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	HR 22.01.2020	LV 22.01.2020
LV 25.03.2020	GR 26.06.2020	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	GR 23.04.2020	BG 22.04.2020
BG 25.06.2020	NL 25.03.2020	BG 26.05.2020	IS 26.06.2020	IS 22.05.2020	LU 31.01.2020
IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	NL 26.02.2020	LT 26.02.2020	LT 22.01.2020	DK 22.01.2020
SM 25.03.2020	PT 18.08.2020	DK 26.02.2020	SM 26.02.2020	ES 22.01.2020	SM 22.01.2020
RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020
		CZ 26.02.2020		MC 22.01.2020	
(11) 3 410 963	(51) A61B 17/62	(11) 3 411 087	(51) B60H 3/06	(11) 3 411 123	(51) A63B 21/00
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) AL 19.06.2019	(84) BG 19.09.2019	(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	CZ 19.06.2019	DK 19.06.2019	NO 05.05.2020	PT 28.06.2020
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	EE 19.06.2019	ES 19.06.2019	RS 05.02.2020	HR 05.02.2020
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	FI 19.06.2019	GR 20.09.2019	LV 05.02.2020	GR 06.05.2020
NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	HR 19.06.2019	IS 19.10.2019	BG 05.05.2020	IS 05.06.2020
SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	IT 19.06.2019	LT 19.06.2019	LT 05.02.2020	DK 05.02.2020
		LV 19.06.2019	NL 19.06.2019	SM 05.02.2020	RO 05.02.2020
(11) 3 410 964	(51) A61B 17/64	(84) AL 19.06.2019	(84) BG 19.09.2019	CZ 05.02.2020	
(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	EE 19.06.2019	DK 19.06.2019		
NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	ES 19.06.2019	ES 19.06.2019	(11) 3 411 127	(51) B01D 3/00
RS 18.03.2020	HR 18.03.2020	GR 20.09.2019	GR 20.09.2019	(84) RO 16.10.2019	(84) CZ 16.10.2019
SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	IS 19.10.2019	IS 19.10.2019	BG 16.01.2020	FI 16.10.2019
GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	LT 19.06.2019	LT 19.06.2019	GR 17.01.2020	HR 16.10.2019
NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	NL 19.06.2019	NL 19.06.2019	IS 16.02.2020	LT 16.10.2019
LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	NO 19.09.2019	NO 19.09.2019	LV 16.10.2019	SI 16.10.2019
PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	PT 21.10.2019	PT 21.10.2019	NL 16.10.2019	NO 16.01.2020
CZ 18.03.2020		RS 19.06.2019	RS 19.06.2019	PL 16.10.2019	PT 17.02.2020
		SK 19.06.2019	SE 19.06.2019	RS 16.10.2019	SE 16.10.2019
		TR 19.06.2019	SM 19.06.2019	SM 16.10.2019	AL 16.10.2019
			MC 19.06.2019	ES 16.10.2019	DK 16.10.2019
				EE 16.10.2019	SK 16.10.2019
				IT 16.10.2019	LU 02.02.2020
				MC 16.10.2019	
(11) 3 410 976	(51) A61B 90/30	(11) 3 411 099	(51) A61M 5/24	(11) 3 411 131	(51) B01J 29/14
(84) AL 31.07.2019	(84) AT 31.07.2019	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020
BG 31.10.2019	CZ 31.07.2019	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020
DK 31.07.2019	EE 31.07.2019	RS 19.02.2020	HR 19.02.2020	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020
FI 31.07.2019	GR 01.11.2019	SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020
HR 31.07.2019	IS 30.10.2019	GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	GR 12.06.2020	BG 11.06.2020
LT 31.07.2019	LV 31.07.2019	IS 19.06.2020	NL 19.02.2020	NL 11.03.2020	IS 11.07.2020
NL 31.07.2019	NO 31.10.2019	LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020
PL 31.07.2019	PT 02.12.2019	ES 19.02.2020	SM 19.02.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
RO 31.07.2019	RS 31.07.2019	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	CZ 11.03.2020	
SE 31.07.2019	SK 31.07.2019	CZ 19.02.2020			
SM 31.07.2019	TR 31.07.2019			(11) 3 411 153	(51) B03B 9/06
LU 01.02.2020	MC 31.07.2019			(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020
				GR 09.04.2020	RS 08.01.2020
(11) 3 410 978	(51) A61C 3/025	(11) 3 411 107	(51) A61M 39/02	NO 08.04.2020	LT 08.01.2020
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) SK 01.01.2020	FI 08.01.2020	PT 31.05.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	EE 01.01.2020	BE 31.01.2020	HR 08.01.2020	SE 08.01.2020
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	LV 01.01.2020	RS 01.01.2020	LV 08.01.2020	BG 08.04.2020
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	SE 01.01.2020	NL 01.01.2020	IS 08.05.2020	DK 08.01.2020
SE 29.04.2020		NO 01.04.2020	LT 01.01.2020		
		FI 01.01.2020	PT 27.05.2020		
		HR 01.01.2020	GR 02.04.2020		
		BG 01.04.2020	IS 01.05.2020		
		LU 30.01.2020	DK 01.01.2020		
		ES 01.01.2020	SM 01.01.2020		
		RO 01.01.2020	MC 01.01.2020		
(11) 3 410 992	(51) A61F 5/44	(11) 3 411 113	(51) A61N 1/375		
(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) RO 27.11.2019	(84) CZ 27.11.2019		
NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	BG 27.02.2020	FI 27.11.2019		
RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	GR 28.02.2020	HR 27.11.2019		
SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	IS 27.03.2020	AT 27.11.2019		
GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	LT 27.11.2019	LV 27.11.2019		
IS 11.07.2020	SM 11.03.2020				

ES 08.01.2020	LU 01.02.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	SM 18.12.2019	IS 18.04.2020
SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	DK 18.12.2019	MC 18.12.2019
CZ 08.01.2020	MC 08.01.2020	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020		
(11) 3 411 154	(51) B05B 1/12	(11) 3 411 189	(51) B25C 1/04	(11) 3 411 236	(51) B41F 23/04
(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) RO 11.12.2019	(84) BG 11.03.2020
LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	FI 11.12.2019	GR 12.03.2020
LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	HR 11.12.2019	LT 11.12.2019
PT 21.09.2020		FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	LV 11.12.2019	SI 11.12.2019
		PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	NO 11.03.2020	RS 11.12.2019
(11) 3 411 155	(51) B05B 1/20	(11) 3 411 191	(51) B25F 5/02	SE 11.12.2019	AL 11.12.2019
(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) SK 01.01.2020	NL 11.12.2019	PT 06.05.2020
NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	EE 01.01.2020	BE 31.01.2020	EE 11.12.2019	SK 11.12.2019
RS 25.03.2020	HR 25.03.2020	LV 01.01.2020	RS 01.01.2020	SM 11.12.2019	IS 11.04.2020
SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	SE 01.01.2020	NL 01.01.2020	DK 11.12.2019	LU 01.02.2020
GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	NO 01.04.2020	LT 01.01.2020	MC 11.12.2019	
NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	FI 01.01.2020	PT 27.05.2020		
LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	HR 01.01.2020	GR 02.04.2020	(11) 3 411 246	(51) B43K 19/00
PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	BG 01.04.2020	IS 01.05.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
CZ 25.03.2020		LU 16.01.2020	DK 01.01.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
		ES 01.01.2020	SM 01.01.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
		RO 01.01.2020	MC 01.01.2020	SE 03.06.2020	
(11) 3 411 163	(51) B21D 22/02	(11) 3 411 193	(51) B25H 3/02	(11) 3 411 254	(51) B60K 11/08
(84) RO 20.11.2019	(84) CZ 20.11.2019	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020
BG 20.02.2020	FI 20.11.2019	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020
GR 21.02.2020	HR 20.11.2019	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	RS 04.03.2020	HR 04.03.2020
IS 20.03.2020	LT 20.11.2019	LT 27.05.2020	PT 28.09.2020	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020
LV 20.11.2019	SI 20.11.2019	FI 27.05.2020		GR 05.06.2020	BG 04.06.2020
NL 20.11.2019	NO 20.02.2020	SE 27.05.2020		NL 04.03.2020	IS 04.07.2020
RS 20.11.2019	SE 20.11.2019			LT 04.03.2020	ES 04.03.2020
AL 20.11.2019	ES 20.11.2019	(11) 3 411 198	(51) B25J 9/16	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020
DK 20.11.2019	PT 12.04.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020
EE 20.11.2019	SK 20.11.2019	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020		
SM 20.11.2019	LU 03.02.2020	RS 04.03.2020	HR 04.03.2020	(11) 3 411 267	(51) B60Q 9/00
MC 20.11.2019		SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	(84) AL 21.08.2019	(84) BG 21.11.2019
		GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	CZ 21.08.2019	DK 21.08.2019
(11) 3 411 168	(51) B22D 29/00	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	EE 21.08.2019	ES 21.08.2019
(84) RO 20.11.2019	(84) CZ 20.11.2019	LT 04.03.2020	ES 04.03.2020	FI 21.08.2019	GR 22.11.2019
BG 20.02.2020	FI 20.11.2019	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	HR 21.08.2019	IS 21.12.2019
GR 21.02.2020	HR 20.11.2019	RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020	IT 21.08.2019	LT 21.08.2019
IS 20.03.2020	LT 20.11.2019			LV 21.08.2019	NL 21.08.2019
LV 20.11.2019	SI 20.11.2019	(11) 3 411 207	(51) B29B 11/16	NO 21.11.2019	PL 21.08.2019
NL 20.11.2019	NO 20.02.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	PT 23.12.2019	RO 21.08.2019
RS 20.11.2019	SE 20.11.2019	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	RS 21.08.2019	SE 21.08.2019
AL 20.11.2019	ES 20.11.2019	RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	SK 21.08.2019	SM 21.08.2019
DK 20.11.2019	PT 12.04.2020	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	TR 21.08.2019	LU 01.02.2020
EE 20.11.2019	SK 20.11.2019	GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	MC 21.08.2019	
SM 20.11.2019	LU 01.02.2020	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020		
MC 20.11.2019		LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	(11) 3 411 269	(51) B60R 9/045
		SM 26.02.2020	PT 19.07.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020
		RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020	GR 09.04.2020	BE 31.01.2020
(11) 3 411 171	(51) B22F 3/105			NO 08.04.2020	LT 08.01.2020
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(11) 3 411 209	(51) B29C 33/30	FI 08.01.2020	PT 31.05.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	(84) RO 04.12.2019	(84) CZ 04.12.2019	NO 08.04.2020	HR 08.01.2020
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	BG 04.03.2020	FI 04.12.2019	RS 08.01.2020	LV 08.01.2020
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	GR 05.03.2020	HR 04.12.2019	SE 08.01.2020	HR 08.01.2020
		IS 04.04.2020	AT 04.12.2019	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020
(11) 3 411 177	(51) B23K 20/02	LT 04.12.2019	LV 04.12.2019	LU 31.01.2020	DK 08.01.2020
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	SI 04.12.2019	NO 04.03.2020	ES 08.01.2020	SM 08.01.2020
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	RS 04.12.2019	SE 04.12.2019	RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	AL 04.12.2019	NL 04.12.2019	MC 08.01.2020	
SE 17.06.2020		ES 04.12.2019	PT 29.04.2020		
		EE 04.12.2019	SK 04.12.2019	(11) 3 411 271	(51) B60S 1/40
(11) 3 411 184	(51) B24B 33/02	SM 04.12.2019	DK 04.12.2019	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
(84) CZ 01.01.2020	(84) SK 01.01.2020	LU 02.02.2020	MC 04.12.2019	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
EE 01.01.2020	BE 31.01.2020			LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
LV 01.01.2020	RS 01.01.2020	(11) 3 411 223	(51) B32B 1/08	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020
SE 01.01.2020	NL 01.01.2020	(84) RO 18.12.2019	(84) CZ 18.12.2019	RO 08.01.2020	SE 08.04.2020
NO 01.04.2020	LT 01.01.2020	BG 18.03.2020	FI 18.12.2019	MC 08.01.2020	
FI 01.01.2020	PT 27.05.2020	GR 19.03.2020	HR 18.12.2019		
HR 01.01.2020	GR 02.04.2020	LT 18.12.2019	LV 18.12.2019	(11) 3 411 275	(51) B60T 13/66
BG 01.04.2020	IS 01.05.2020	SI 18.12.2019	RS 18.12.2019	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
LU 16.01.2020	DK 01.01.2020	SE 18.12.2019	AL 18.12.2019	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
ES 01.01.2020	SM 01.01.2020	NL 18.12.2019	PT 13.05.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
RO 01.01.2020	MC 01.01.2020	EE 18.12.2019	SK 18.12.2019	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020
				PT 17.08.2020	
(11) 3 411 188	(51) B25B 7/06				
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020				
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020				

(11) 3 411 276	(51) B60W 30/09	DK 11.12.2019	LU 01.02.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	MC 11.12.2019		CZ 04.03.2020	
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020				
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	(11) 3 411 300	(51) B65D 41/34	(11) 3 411 360	(51) C07D 231/14
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020
PT 17.08.2020	CZ 01.04.2020	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	NO 11.06.2020	RS 11.03.2020
		RS 04.03.2020	HR 04.03.2020	HR 11.03.2020	SE 11.03.2020
(11) 3 411 277	(51) B60W 30/18	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	LV 11.03.2020	BG 11.06.2020
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	IS 11.07.2020	LT 11.03.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	SM 11.03.2020	RO 11.03.2020
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	LT 04.03.2020	SM 04.03.2020	CZ 11.03.2020	
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020		
SE 29.04.2020		CZ 04.03.2020		(11) 3 411 364	(51) C07D 317/24
				(84) SK 22.01.2020	(84) EE 22.01.2020
(11) 3 411 280	(51) B62D 6/00	(11) 3 411 305	(51) B65D 75/58	SE 22.01.2020	NO 22.04.2020
(84) RO 13.11.2019	(84) CZ 13.11.2019	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	FI 22.01.2020	PT 14.06.2020
BG 13.02.2020	FI 13.11.2019	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	RS 22.01.2020	HR 22.01.2020
GR 14.02.2020	HR 13.11.2019	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	LV 22.01.2020	GR 23.04.2020
IS 13.03.2020	AT 13.11.2019			BG 22.04.2020	IS 22.05.2020
LT 13.11.2019	LV 13.11.2019	(11) 3 411 307	(51) B65D 75/58	LU 30.01.2020	LT 22.01.2020
SI 13.11.2019	NL 13.11.2019	(84) RO 20.11.2019	(84) CZ 20.11.2019	DK 22.01.2020	SM 22.01.2020
NO 13.02.2020	PL 13.11.2019	BG 20.02.2020	FI 20.11.2019	RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020
PT 13.03.2020	RS 13.11.2019	GR 21.02.2020	HR 20.11.2019	MC 22.01.2020	
AL 13.11.2019	SK 13.11.2019	IS 20.03.2020	AT 20.11.2019		
EE 13.11.2019	LU 05.02.2020	LT 20.11.2019	LV 20.11.2019	(11) 3 411 378	(51) C07F 9/6561
SM 13.11.2019		SI 20.11.2019	NO 20.02.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020
MC 13.11.2019		RS 20.11.2019	SE 20.11.2019	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020
		AL 20.11.2019	DK 20.11.2019	RS 25.03.2020	HR 25.03.2020
(11) 3 411 281	(51) B62D 25/14	PT 12.04.2020	EE 20.11.2019	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020
(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	SK 20.11.2019	SM 20.11.2019	GR 26.06.2020	BG 25.06.2020
NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	LU 03.02.2020	MC 20.11.2019	NL 25.03.2020	IS 25.07.2020
RS 04.03.2020	HR 04.03.2020			LT 25.03.2020	SM 25.03.2020
SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	(11) 3 411 310	(51) B65D 81/18	RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020
GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020		
NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	(11) 3 411 384	(51) C07K 1/34
LT 04.03.2020	ES 04.03.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	FI 15.04.2020	PT 17.08.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020			LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
		(11) 3 411 318	(51) B65H 45/24	FI 22.04.2020	PT 24.08.2020
		(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	SE 22.04.2020	
		NO 04.06.2020	FI 04.03.2020		
(11) 3 411 287	(51) B63B 1/12	RS 04.03.2020	HR 04.03.2020	(11) 3 411 395	(51) C07K 14/705
(84) SK 22.01.2020	(84) EE 22.01.2020	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
BE 31.01.2020	SE 22.01.2020	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
NO 22.04.2020	FI 22.01.2020	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
PT 14.06.2020	RS 22.01.2020	LT 04.03.2020	SM 04.03.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020
HR 22.01.2020	LV 22.01.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020
GR 23.04.2020	BG 22.04.2020	CZ 04.03.2020			
IS 22.05.2020	LU 31.01.2020			(11) 3 411 416	(51) C08F 2/10
LT 22.01.2020	DK 22.01.2020	(11) 3 411 329	(51) C01B 3/38	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
ES 22.01.2020	SM 22.01.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
MC 22.01.2020		LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	FI 08.04.2020	PT 17.08.2020
		FI 15.04.2020	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	
		SE 15.04.2020			
(11) 3 411 288	(51) B63B 7/08	(11) 3 411 335	(51) C02F 1/28	(11) 3 411 417	(51) C08F 220/18
(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020	(84) RO 04.12.2019	(84) CZ 04.12.2019	(84) RO 25.12.2019	(84) CZ 25.12.2019
HR 05.02.2020	NO 05.05.2020	BG 04.03.2020	FI 04.12.2019	BG 25.03.2020	FI 25.12.2019
FI 05.02.2020	PT 28.06.2020	GR 05.03.2020	HR 04.12.2019	GR 26.03.2020	HR 25.12.2019
RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	IS 04.04.2020	AT 04.12.2019	LT 25.12.2019	LV 25.12.2019
LV 05.02.2020	GR 06.05.2020	LT 04.12.2019	LV 04.12.2019	SI 25.12.2019	NO 25.03.2020
BG 05.05.2020	IS 05.06.2020	SI 04.12.2019	NO 04.03.2020	RS 25.12.2019	AL 25.12.2019
NL 05.02.2020	LT 05.02.2020	RS 04.12.2019	SE 04.12.2019	NL 25.12.2019	PT 20.05.2020
DK 05.02.2020	ES 05.02.2020	AL 04.12.2019	PT 29.04.2020	EE 25.12.2019	SK 25.12.2019
SM 05.02.2020	RO 05.02.2020	EE 04.12.2019	SK 04.12.2019	SM 25.12.2019	IS 25.04.2020
CZ 05.02.2020		SM 04.12.2019	DK 04.12.2019	DK 25.12.2019	ES 25.12.2019
		LU 03.02.2020	MC 04.12.2019	LU 03.02.2020	MC 25.12.2019
(11) 3 411 296	(51) B65B 1/12	(11) 3 411 353	(51) C07C 209/26	(11) 3 411 419	(51) C08F 293/00
(84) RO 11.12.2019	(84) CZ 11.12.2019	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
BG 11.03.2020	FI 11.12.2019	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
GR 12.03.2020	HR 11.12.2019	RS 04.03.2020	HR 04.03.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
LT 11.12.2019	AT 11.12.2019	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
LV 11.12.2019	SI 11.12.2019	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020
NO 11.03.2020	RS 11.12.2019	IS 04.07.2020	LT 04.03.2020	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020
SE 11.12.2019	AL 11.12.2019	ES 04.03.2020	SM 04.03.2020		
NL 11.12.2019	PT 06.05.2020				
EE 11.12.2019	SK 11.12.2019				
SM 11.12.2019	IS 11.04.2020				

- (11) **3 411 598** (51) **F15D 1/00** FI 22.04.2020 NL 22.04.2020 SI 04.12.2019 NO 04.03.2020
(84) AL 21.08.2019 (84) AT 21.08.2019 PT 24.08.2020 SE 22.04.2020 RS 04.12.2019 SE 04.12.2019
BG 21.11.2019 CZ 21.08.2019 EE 21.08.2019 AL 04.12.2019 NL 04.12.2019
DK 21.08.2019 EE 21.08.2019 FI 21.08.2019 ES 04.12.2019 PT 29.04.2020
ES 21.08.2019 HR 21.08.2019 IT 21.08.2019 EE 04.12.2019 SK 04.12.2019
GR 22.11.2019 LV 21.08.2019 NO 21.11.2019 SM 04.12.2019 DK 04.12.2019
IS 21.12.2019 LT 21.08.2019 NO 21.11.2019 LU 02.02.2020 MC 04.12.2019
LT 21.08.2019 NO 21.11.2019 PT 23.12.2019
NL 21.08.2019 NO 21.11.2019 RS 21.08.2019
PL 21.08.2019 PT 23.12.2019 RO 21.08.2019
RO 21.08.2019 RS 21.08.2019 SK 21.08.2019
SE 21.08.2019 SK 21.08.2019 TR 21.08.2019
SM 21.08.2019 TR 21.08.2019
LU 02.02.2020 MC 21.08.2019
- (11) **3 411 600** (51) **F16C 19/22** (11) **3 411 631** (51) **F24C 15/20**
(84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020 (84) SK 22.01.2020 (84) EE 22.01.2020
LV 08.04.2020 IS 08.08.2020 SE 22.01.2020 NO 22.04.2020
LT 08.04.2020 NO 08.07.2020 FI 22.01.2020 PT 14.06.2020
FI 08.04.2020 NL 08.04.2020 RS 22.01.2020 HR 22.01.2020
PT 17.08.2020 SE 08.04.2020 LV 22.01.2020 GR 23.04.2020
IS 22.05.2020
- (11) **3 411 608** (51) **F16F 13/26** (11) **3 411 638** (51) **F24S 20/70**
(84) RO 18.12.2019 (84) CZ 18.12.2019 (84) SK 04.03.2020 (84) EE 04.03.2020
BG 18.03.2020 FI 18.12.2019 NO 04.06.2020 FI 04.03.2020
GR 19.03.2020 HR 18.12.2019 RS 04.03.2020 HR 04.03.2020
LT 18.12.2019 LV 18.12.2019 SE 04.03.2020 LV 04.03.2020
SI 18.12.2019 NO 18.03.2020 GR 05.06.2020 BG 04.06.2020
RS 18.12.2019 SE 18.12.2019 NL 04.03.2020 IS 04.07.2020
AL 18.12.2019 NL 18.12.2019 LT 04.03.2020 ES 04.03.2020
PT 13.05.2020 EE 18.12.2019 SM 04.03.2020 PT 29.07.2020
SK 18.12.2019 SM 18.12.2019 RO 04.03.2020 CZ 04.03.2020
IS 18.04.2020 DK 18.12.2019
ES 18.12.2019 LU 01.02.2020
- (11) **3 411 613** (51) **F16K 31/126** (11) **3 411 655** (51) **F41C 33/02**
(84) SK 29.01.2020 (84) EE 29.01.2020 (84) SK 29.01.2020 (84) EE 29.01.2020
NO 29.04.2020 FI 29.01.2020 NO 29.04.2020 FI 29.01.2020
PT 21.06.2020 RS 29.01.2020 PT 21.06.2020 RS 29.01.2020
HR 29.01.2020 SE 29.01.2020 HR 29.01.2020 SE 29.01.2020
LV 29.01.2020 GR 30.04.2020 LV 29.01.2020 GR 30.04.2020
BG 29.04.2020 IS 29.05.2020 BG 29.04.2020 IS 29.05.2020
NL 29.01.2020 LT 29.01.2020 NL 29.01.2020 LT 29.01.2020
DK 29.01.2020 ES 29.01.2020 DK 29.01.2020 ES 29.01.2020
SM 29.01.2020 RO 29.01.2020 LU 03.02.2020 SM 29.01.2020
CZ 29.01.2020 MC 29.01.2020 RO 29.01.2020 CZ 29.01.2020
- (11) **3 411 617** (51) **F16L 55/164** (11) **3 411 662** (51) **G01C 21/26**
(84) SK 11.03.2020 (84) EE 11.03.2020 (84) RO 11.12.2019 (84) CZ 11.12.2019
NO 11.06.2020 RS 11.03.2020 BG 11.03.2020 FI 11.12.2019
HR 11.03.2020 SE 11.03.2020 GR 12.03.2020 HR 11.12.2019
LV 11.03.2020 GR 12.06.2020 LT 11.12.2019 LV 11.12.2019
BG 11.06.2020 NL 11.03.2020 SI 11.12.2019 NO 11.03.2020
IS 11.07.2020 LT 11.03.2020 RS 11.12.2019 SE 11.12.2019
SM 11.03.2020 PT 05.08.2020 AL 11.12.2019 NL 11.12.2019
RO 11.03.2020 CZ 11.03.2020 ES 11.12.2019 PT 06.05.2020
EE 11.12.2019 SK 11.12.2019 IS 11.04.2020
DK 11.12.2019 LU 01.02.2020
- (11) **3 411 623** (51) **F17C 1/00** (11) **3 411 665** (51) **G01C 21/36**
(84) RO 20.11.2019 (84) CZ 20.11.2019 (84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020
BG 20.02.2020 FI 20.11.2019 LV 08.04.2020 IS 08.08.2020
GR 21.02.2020 HR 20.11.2019 LT 08.04.2020 NO 08.07.2020
IS 20.03.2020 AT 20.11.2019 LT 08.04.2020 NL 08.04.2020
LT 20.11.2019 LV 20.11.2019 FI 08.04.2020 PT 17.08.2020
SI 20.11.2019 RS 20.11.2019 ES 11.12.2019 EE 11.12.2019
SE 20.11.2019 AL 20.11.2019 SM 11.12.2019 IS 11.04.2020
DK 20.11.2019 PT 12.04.2020 DK 11.12.2019 LU 01.02.2020
EE 20.11.2019 SK 20.11.2019
SM 20.11.2019 LU 01.02.2020
- (11) **3 411 626** (51) **F21S 41/147** (11) **3 411 671** (51) **G01F 1/075**
(84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020 (84) RO 04.12.2019 (84) CZ 04.12.2019
LV 22.04.2020 IS 22.08.2020 BG 04.03.2020 FI 04.12.2019
LT 22.04.2020 NO 22.07.2020 GR 05.03.2020 HR 04.12.2019
IS 04.04.2020 AT 04.12.2019
LT 04.12.2019
- (11) **3 411 674** (51) **G01F 23/292**
(84) AL 21.08.2019 (84) AT 21.08.2019
BG 21.11.2019 CZ 21.08.2019
DK 21.08.2019 EE 21.08.2019
FI 21.08.2019 GR 22.11.2019
HR 21.08.2019 IS 21.12.2019
LT 21.08.2019 LV 21.08.2019
NO 21.11.2019 PL 21.08.2019
PT 23.12.2019 RO 21.08.2019
RS 21.08.2019 SE 21.08.2019
SK 21.08.2019 SM 21.08.2019
TR 21.08.2019 LU 13.02.2020
MC 21.08.2019
- (11) **3 411 680** (51) **G01J 3/08**
(84) SK 12.02.2020 (84) EE 12.02.2020
NO 12.05.2020 FI 12.02.2020
RS 12.02.2020 HR 12.02.2020
SE 12.02.2020 LV 12.02.2020
GR 13.05.2020 BG 12.05.2020
IS 12.06.2020 NL 12.02.2020
LT 12.02.2020 DK 12.02.2020
ES 12.02.2020 SM 12.02.2020
PT 05.07.2020 RO 12.02.2020
CZ 12.02.2020
- (11) **3 411 684** (51) **G01L 9/00**
(84) GR 02.07.2020 (84) HR 01.04.2020
LV 01.04.2020 BG 01.07.2020
IS 01.08.2020 LT 01.04.2020
NO 01.07.2020 FI 01.04.2020
NL 01.04.2020 PT 17.08.2020
SE 01.04.2020 CZ 01.04.2020
- (11) **3 411 698** (51) **F01N 11/00**
(84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020
LV 22.04.2020 IS 22.08.2020
LT 22.04.2020 NO 22.07.2020
FI 22.04.2020 NL 22.04.2020
PT 24.08.2020 SE 22.04.2020
- (11) **3 411 715** (51) **C07K 16/18**
(84) RO 20.11.2019 (84) CZ 20.11.2019
BG 20.02.2020 FI 20.11.2019
GR 21.02.2020 HR 20.11.2019
IS 20.03.2020 AT 20.11.2019
LT 20.11.2019 LV 20.11.2019
SI 20.11.2019 NO 20.02.2020
RS 20.11.2019 AL 20.11.2019
PT 12.04.2020 EE 20.11.2019
SK 20.11.2019 SM 20.11.2019
LU 06.02.2020 MC 20.11.2019
- (11) **3 411 718** (51) **G01N 33/68**
(84) SK 25.03.2020 (84) EE 25.03.2020
NO 25.06.2020 FI 25.03.2020
RS 25.03.2020 HR 25.03.2020
SE 25.03.2020 LV 25.03.2020
GR 26.06.2020 BG 25.06.2020
NL 25.03.2020 IS 25.07.2020
LT 25.03.2020 SM 25.03.2020
PT 18.08.2020 RO 25.03.2020
CZ 25.03.2020
- (11) **3 411 727** (51) **G01S 7/02**
(84) AL 28.08.2019 (84) AT 28.08.2019
BG 28.11.2019 CZ 28.08.2019
DK 28.08.2019 EE 28.08.2019
ES 28.08.2019 GR 29.11.2019

HR 28.08.2019	IS 28.12.2019	RS 04.12.2019	SE 04.12.2019	(11) 3 411 879	(51) G11C 29/02
LT 28.08.2019	LV 28.08.2019	AL 04.12.2019	NL 04.12.2019	(84) CZ 01.01.2020	(84) SK 01.01.2020
NL 28.08.2019	PL 28.08.2019	ES 04.12.2019	PT 29.04.2020	EE 01.01.2020	BE 31.01.2020
PT 30.12.2019	RO 28.08.2019	EE 04.12.2019	SK 04.12.2019	LV 01.01.2020	RS 01.01.2020
RS 28.08.2019	SK 28.08.2019	SM 04.12.2019	DK 04.12.2019	SE 01.01.2020	NL 01.01.2020
SM 28.08.2019	TR 28.08.2019	LU 03.02.2020	MC 04.12.2019	NO 01.04.2020	LT 01.01.2020
LU 07.02.2020	MC 28.08.2019			FI 01.01.2020	PT 27.05.2020
		(11) 3 411 824	(51) G06F 21/54	HR 01.01.2020	GR 02.04.2020
(11) 3 411 731	(51) G01S 17/89	(84) RO 30.10.2019	(84) CZ 30.10.2019	BG 01.04.2020	IS 01.05.2020
(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	BG 30.01.2020	FI 30.10.2019	LU 09.01.2020	DK 01.01.2020
NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	GR 31.01.2020	HR 30.10.2019	ES 01.01.2020	SM 01.01.2020
RS 19.02.2020	HR 19.02.2020	IS 29.02.2020	AT 30.10.2019	RO 01.01.2020	MC 01.01.2020
SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	LT 30.10.2019	LV 30.10.2019		
GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	SI 30.10.2019	NL 30.10.2019	(11) 3 411 904	(51) H01L 23/50
IS 19.06.2020	NL 19.02.2020	NO 30.01.2020	PL 30.10.2019	(84) AL 11.09.2019	(84) AT 11.09.2019
LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	PT 02.03.2020	RS 30.10.2019	BG 11.12.2019	CZ 11.09.2019
ES 19.02.2020	SM 19.02.2020	AL 30.10.2019	ES 30.10.2019	DK 11.09.2019	EE 11.09.2019
PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	DK 30.10.2019	EE 30.10.2019	ES 11.09.2019	FI 11.09.2019
CZ 19.02.2020		SK 30.10.2019	SM 30.10.2019	GR 12.12.2019	HR 11.09.2019
		IT 30.10.2019	LU 03.02.2020	IS 12.01.2020	IT 11.09.2019
		MC 30.10.2019		LT 11.09.2019	LV 11.09.2019
(11) 3 411 757	(51) G05B 9/02	(11) 3 411 825	(51) G06F 3/06	NL 11.09.2019	NO 11.12.2019
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020	PL 11.09.2019	PT 13.01.2020
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	NO 05.05.2020	FI 05.02.2020	RO 11.09.2019	RS 11.09.2019
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	PT 28.06.2020	RS 05.02.2020	SE 11.09.2019	SK 11.09.2019
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	HR 05.02.2020	SE 05.02.2020	SM 11.09.2019	LU 02.02.2020
NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	LV 05.02.2020	GR 06.05.2020	MC 11.09.2019	
SE 01.04.2020		BG 05.05.2020	IS 05.06.2020	(11) 3 411 908	(51) H01L 31/0725
		NL 05.02.2020	LT 05.02.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020
(11) 3 411 771	(51) G06F 1/16	DK 05.02.2020	ES 05.02.2020	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020
(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	SM 05.02.2020	RO 05.02.2020	RS 18.03.2020	HR 18.03.2020
NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	CZ 05.02.2020		SE 18.03.2020	LV 18.03.2020
RS 18.03.2020	HR 18.03.2020			GR 19.06.2020	BG 18.06.2020
SE 18.03.2020	LV 18.03.2020			NL 18.03.2020	IS 18.07.2020
GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	(11) 3 411 826	(51) G06F 21/72	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020
NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	(84) RO 06.11.2019	(84) CZ 06.11.2019	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020
LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	BG 06.02.2020	FI 06.11.2019	CZ 18.03.2020	
PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	GR 07.02.2020	HR 06.11.2019		
CZ 18.03.2020		IS 06.03.2020	AT 06.11.2019	(11) 3 411 912	(51) H01M 2/10
		LT 06.11.2019	LV 06.11.2019	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
(11) 3 411 776	(51) G06F 3/01	SI 06.11.2019	NL 06.11.2019	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	NO 06.02.2020	PL 06.11.2019	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	PT 06.03.2020	RS 06.11.2019	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020
RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	SE 06.11.2019	AL 06.11.2019	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020
SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	ES 06.11.2019	DK 06.11.2019		
GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	EE 06.11.2019	SK 06.11.2019	(11) 3 411 913	(51) H01M 10/04
NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	SM 06.11.2019	MC 06.11.2019	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
LT 11.03.2020	SM 11.03.2020			LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	(11) 3 411 858	(51) G07C 13/00	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
CZ 11.03.2020		(84) RO 11.12.2019	(84) CZ 11.12.2019	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
		BG 11.03.2020	FI 11.12.2019	SE 29.04.2020	
(11) 3 411 792	(51) G06F 11/07	GR 12.03.2020	HR 11.12.2019		
(84) RO 25.12.2019	(84) CZ 25.12.2019	LT 11.12.2019	LV 11.12.2019	(11) 3 411 919	(51) H01M 8/0267
BG 25.03.2020	FI 25.12.2019	SI 11.12.2019	NO 11.03.2020	(84) RO 20.11.2019	(84) CZ 20.11.2019
GR 26.03.2020	HR 25.12.2019	RS 11.12.2019	SE 11.12.2019	BG 20.02.2020	FI 20.11.2019
LT 25.12.2019	LV 25.12.2019	AL 11.12.2019	PT 06.05.2020	GR 21.02.2020	HR 20.11.2019
SI 25.12.2019	NO 25.03.2020	EE 11.12.2019	SK 11.12.2019	IS 20.03.2020	AT 20.11.2019
RS 25.12.2019	SE 25.12.2019	SM 11.12.2019	IS 11.04.2020	LT 20.11.2019	LV 20.11.2019
AL 25.12.2019	NL 25.12.2019	DK 11.12.2019	MC 11.12.2019	SI 20.11.2019	NL 20.11.2019
PT 20.05.2020	EE 25.12.2019			NO 20.02.2020	RS 20.11.2019
SK 25.12.2019	SM 25.12.2019	(11) 3 411 861	(51) G08B 13/196	SE 20.11.2019	AL 20.11.2019
IS 25.04.2020	DK 25.12.2019	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	ES 20.11.2019	DK 20.11.2019
ES 25.12.2019	MC 25.12.2019	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	PT 12.04.2020	EE 20.11.2019
		IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	SK 20.11.2019	SM 20.11.2019
(11) 3 411 795	(51) G06F 11/36	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	LU 03.02.2020	MC 20.11.2019
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020		
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	(11) 3 411 927	(51) H01R 13/6599
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020			(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020
FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	(11) 3 411 875	(51) G10L 19/008	BE 31.01.2020	NL 15.01.2020
PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	NO 15.04.2020	FI 15.01.2020
		LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	PT 07.06.2020	RS 15.01.2020
(11) 3 411 798	(51) G06F 12/0804	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	HR 15.01.2020	SE 15.01.2020
(84) RO 04.12.2019	(84) CZ 04.12.2019	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	LV 15.01.2020	GR 16.04.2020
BG 04.03.2020	FI 04.12.2019	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	BG 15.04.2020	IS 15.05.2020
GR 05.03.2020	HR 04.12.2019			LU 16.01.2020	LT 15.01.2020
IS 04.04.2020	AT 04.12.2019				
LT 04.12.2019	LV 04.12.2019				
SI 04.12.2019	NO 04.03.2020				

DK 15.01.2020	ES 15.01.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	(11) 3 411 985	(51) H04L 5/00
SM 15.01.2020	RO 15.01.2020	SE 29.04.2020		(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020
CZ 15.01.2020	MC 15.01.2020			HR 15.01.2020	NO 15.04.2020
(11) 3 411 936	(51) H02J 50/12	(11) 3 411 958	(51) H04B 7/024	PT 07.06.2020	RS 15.01.2020
(84) RO 25.12.2019	(84) CZ 25.12.2019	(84) AL 23.10.2019	(84) RO 23.10.2019	SE 15.01.2020	LV 15.01.2020
BG 25.03.2020	FI 25.12.2019	CZ 23.10.2019	BG 23.01.2020	GR 16.04.2020	BG 15.04.2020
GR 26.03.2020	HR 25.12.2019	FI 23.10.2019	GR 24.01.2020	IS 15.05.2020	LT 15.01.2020
LT 25.12.2019	LV 25.12.2019	HR 23.10.2019	IS 23.02.2020	DK 15.01.2020	SM 15.01.2020
SI 25.12.2019	NO 25.03.2020	IT 23.10.2019	AT 23.10.2019	RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020
RS 25.12.2019	SE 25.12.2019	LT 23.10.2019	LV 23.10.2019		
AL 25.12.2019	NL 25.12.2019	SI 23.10.2019	NL 23.10.2019	(11) 3 411 990	(51) H04L 5/00
PT 20.05.2020	EE 25.12.2019	NO 23.01.2020	PL 23.10.2019	(84) CZ 25.12.2019	(84) BG 25.03.2020
SK 25.12.2019	SM 25.12.2019	PT 24.02.2020	RS 23.10.2019	FI 25.12.2019	GR 26.03.2020
IS 25.04.2020	DK 25.12.2019	SE 23.10.2019	SM 23.10.2019	HR 25.12.2019	LT 25.12.2019
LU 01.02.2020	MC 25.12.2019	EE 23.10.2019	DK 23.10.2019	LV 25.12.2019	SI 25.12.2019
		LU 04.02.2020	SK 23.10.2019	NO 25.03.2020	RS 25.12.2019
			MC 23.10.2019	SE 25.12.2019	AL 25.12.2019
(11) 3 411 939	(51) H02K 3/50	(11) 3 411 962	(51) H04L 1/06	PT 20.05.2020	EE 25.12.2019
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) RO 11.12.2019	(84) CZ 11.12.2019	SK 25.12.2019	SM 25.12.2019
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	BG 11.03.2020	FI 11.12.2019	IS 25.04.2020	LU 03.02.2020
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	GR 12.03.2020	HR 11.12.2019	MC 25.12.2019	
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	LT 11.12.2019	AT 11.12.2019		
SE 06.05.2020		LV 11.12.2019	SI 11.12.2019	(11) 3 411 991	(51) H04L 5/00
		NO 11.03.2020	RS 11.12.2019	(84) RO 27.11.2019	(84) CZ 27.11.2019
(11) 3 411 941	(51) H02K 5/20	SE 11.12.2019	AL 11.12.2019	BG 27.02.2020	FI 27.11.2019
(84) SK 22.01.2020	(84) EE 22.01.2020	NL 11.12.2019	ES 11.12.2019	GR 28.02.2020	HR 27.11.2019
BE 31.01.2020	SE 22.01.2020	PT 06.05.2020	EE 11.12.2019	IS 27.03.2020	AT 27.11.2019
NL 22.01.2020	NO 22.04.2020	SK 11.12.2019	SM 11.12.2019	LV 27.11.2019	LV 27.11.2019
FI 22.01.2020	PT 14.06.2020	IS 11.04.2020	DK 11.12.2019	SI 27.11.2019	NL 27.11.2019
RS 22.01.2020	HR 22.01.2020	LU 03.02.2020	MC 11.12.2019	NO 27.02.2020	RS 27.11.2019
LV 22.01.2020	GR 23.04.2020			SE 27.11.2019	AL 27.11.2019
BG 22.04.2020	IS 22.05.2020	(11) 3 411 965	(51) H04B 10/50	ES 27.11.2019	DK 27.11.2019
LU 24.01.2020	LT 22.01.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	PT 19.04.2020	EE 27.11.2019
DK 22.01.2020	ES 22.01.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	SK 27.11.2019	SM 27.11.2019
SM 22.01.2020	RO 22.01.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	LU 06.02.2020	MC 27.11.2019
CZ 22.01.2020	MC 22.01.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020		
		PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	(11) 3 411 996	(51) H04L 5/00
(11) 3 411 942	(51) H02K 7/02	(11) 3 411 970	(51) H04L 1/00	(84) RO 18.12.2019	(84) CZ 18.12.2019
(84) SK 22.01.2020	(84) EE 22.01.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) SK 01.01.2020	BG 18.03.2020	FI 18.12.2019
NL 22.01.2020	NO 22.04.2020	EE 01.01.2020	LT 01.01.2020	GR 19.03.2020	HR 18.12.2019
FI 22.01.2020	PT 14.06.2020	LV 01.01.2020	RS 01.01.2020	LT 18.12.2019	AT 18.12.2019
RS 22.01.2020	HR 22.01.2020	SE 01.01.2020	NL 01.01.2020	LV 18.12.2019	SI 18.12.2019
SE 22.01.2020	LV 22.01.2020	NO 01.04.2020	FI 01.01.2020	NO 18.03.2020	RS 18.12.2019
GR 23.04.2020	BG 22.04.2020	PT 27.05.2020	HR 01.01.2020	SE 18.12.2019	AL 18.12.2019
IS 22.05.2020	LT 22.01.2020	GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	PT 13.05.2020	EE 18.12.2019
DK 22.01.2020	ES 22.01.2020	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	SK 18.12.2019	SM 18.12.2019
LU 10.02.2020	SM 22.01.2020	ES 01.01.2020	LU 26.02.2020	IS 18.04.2020	DK 18.12.2019
RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020	SM 01.01.2020	RO 01.01.2020	ES 18.12.2019	MC 18.12.2019
MC 22.01.2020		MC 01.01.2020			
(11) 3 411 944	(51) H02M 1/12	(11) 3 411 972	(51) H04L 1/00	(11) 3 411 998	(51) H04L 5/14
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	GR 09.04.2020	HR 08.01.2020
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	LT 08.01.2020	LV 08.01.2020
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	RS 08.01.2020	NL 08.01.2020
NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	PT 08.04.2020	SE 08.04.2020	NO 08.04.2020	FI 08.01.2020
SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	PT 17.08.2020		PT 31.05.2020	SE 08.01.2020
				BG 08.04.2020	IS 08.05.2020
(11) 3 411 946	(51) H02M 3/335	(11) 3 411 977	(51) H04L 1/18	DK 08.01.2020	ES 08.01.2020
(84) RO 27.11.2019	(84) CZ 27.11.2019	(84) CZ 01.01.2020	(84) SK 01.01.2020	LU 04.02.2020	SM 08.01.2020
BG 27.02.2020	FI 27.11.2019	EE 01.01.2020	LV 01.01.2020	RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020
GR 28.02.2020	HR 27.11.2019	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	MC 08.01.2020	
IS 27.03.2020	AT 27.11.2019	NO 01.04.2020	LT 01.01.2020		
LT 27.11.2019	LV 27.11.2019	FI 01.01.2020	PT 27.05.2020	(11) 3 412 001	(51) H04L 9/08
SI 27.11.2019	NL 27.11.2019	HR 01.01.2020	GR 02.04.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020
NO 27.02.2020	RS 27.11.2019	BG 01.04.2020	IS 01.05.2020	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020
SE 27.11.2019	AL 27.11.2019	DK 01.01.2020	ES 01.01.2020	RS 25.03.2020	HR 25.03.2020
ES 27.11.2019	DK 27.11.2019	LU 03.02.2020	SM 01.01.2020	LV 25.03.2020	GR 26.06.2020
PT 19.04.2020	EE 27.11.2019	RO 01.01.2020	MC 01.01.2020	BG 25.06.2020	IS 25.07.2020
SK 27.11.2019	SM 27.11.2019			LT 25.03.2020	SM 25.03.2020
LU 03.02.2020	MC 27.11.2019			PT 18.08.2020	RO 25.03.2020
(11) 3 411 951	(51) H03H 19/00	(11) 3 411 981	(51) H04L 5/00	(11) 3 412 012	(51) H04L 27/00
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) AL 11.09.2019	(84) BG 11.12.2019
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	CZ 11.09.2019	DK 11.09.2019
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	EE 11.09.2019	FI 11.09.2019
		FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	GR 12.12.2019	HR 11.09.2019
		PT 17.08.2020	SE 08.04.2020		

IS 12.01.2020	IT 11.09.2019	(11) 3 412 042	(51) H04W 4/38	AL 11.12.2019	NL 11.12.2019
LT 11.09.2019	LV 11.09.2019	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	ES 11.12.2019	PT 06.05.2020
NL 11.09.2019	PL 11.09.2019	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	EE 11.12.2019	SK 11.12.2019
PT 13.01.2020	RO 11.09.2019	RS 04.03.2020	HR 04.03.2020	SM 11.12.2019	DK 11.12.2019
RS 11.09.2019	SE 11.09.2019	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	LU 02.02.2020	MC 11.12.2019
SK 11.09.2019	SM 11.09.2019	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020		
LU 03.02.2020	MC 11.09.2019	IS 04.07.2020	LT 04.03.2020	(11) 3 412 078	(51) H04W 76/38
		ES 04.03.2020	SM 04.03.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020
(11) 3 412 013	(51) H04L 27/26	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020
(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	CZ 04.03.2020		RS 04.03.2020	HR 04.03.2020
NO 11.06.2020	FI 11.03.2020			SE 04.03.2020	LV 04.03.2020
RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	(11) 3 412 048	(51) H04W 8/02	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020
SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	(84) AL 25.09.2019	(84) AT 25.09.2019	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020
GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	BG 25.12.2019	CZ 25.09.2019	LT 04.03.2020	ES 04.03.2020
NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	EE 25.09.2019	ES 25.09.2019	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020
LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	FI 25.09.2019	GR 26.12.2019	RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020
PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	HR 25.09.2019	IS 26.01.2020		
CZ 11.03.2020		IT 25.09.2019	LT 25.09.2019	(11) 3 412 084	(51) H04W 64/00
		LV 25.09.2019	SI 25.09.2019	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
(11) 3 412 014	(51) H04L 29/06	NL 25.09.2019	NO 25.12.2019	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	PL 25.09.2019	PT 27.01.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020
LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	RO 25.09.2019	RS 25.09.2019	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020
LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	SE 25.09.2019	SK 25.09.2019	SE 27.05.2020	
PT 21.09.2020	SE 20.05.2020	SM 25.09.2019	DK 25.09.2019		
		LU 12.02.2020	MC 25.09.2019	(11) 3 412 085	(51) H04W 68/00
(11) 3 412 016	(51) H04L 29/06			(84) RO 13.11.2019	(84) CZ 13.11.2019
(84) SK 22.01.2020	(84) EE 22.01.2020	(11) 3 412 062	(51) H04W 36/08	BG 13.02.2020	FI 13.11.2019
SE 22.01.2020	NL 22.01.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	GR 14.02.2020	HR 13.11.2019
NO 22.04.2020	FI 22.01.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	IS 13.03.2020	AT 13.11.2019
PT 14.06.2020	RS 22.01.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	LT 13.11.2019	LV 13.11.2019
HR 22.01.2020	LV 22.01.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	SI 13.11.2019	NL 13.11.2019
GR 23.04.2020	BG 22.04.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	NO 13.02.2020	PL 13.11.2019
IS 22.05.2020	LT 22.01.2020			PT 13.03.2020	RS 13.11.2019
DK 22.01.2020	ES 22.01.2020	(11) 3 412 064	(51) H04W 24/10	SE 13.11.2019	AL 13.11.2019
LU 01.02.2020	SM 22.01.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	ES 13.11.2019	DK 13.11.2019
RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	EE 13.11.2019	SK 13.11.2019
MC 22.01.2020		LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	SM 13.11.2019	LU 12.02.2020
		FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	MC 13.11.2019	
(11) 3 412 019	(51) G06F 21/60	SE 13.05.2020			
(84) RO 04.12.2019	(84) CZ 04.12.2019			(11) 3 412 089	(51) H04W 72/04
BG 04.03.2020	FI 04.12.2019	(11) 3 412 069	(51) H04W 48/18	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
GR 05.03.2020	HR 04.12.2019	(84) RO 13.11.2019	(84) CZ 13.11.2019	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
IS 04.04.2020	AT 04.12.2019	BG 13.02.2020	FI 13.11.2019	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
LT 04.12.2019	LV 04.12.2019	GR 14.02.2020	HR 13.11.2019	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
SI 04.12.2019	NO 04.03.2020	IS 13.03.2020	AT 13.11.2019		
RS 04.12.2019	SE 04.12.2019	LT 13.11.2019	LV 13.11.2019	(11) 3 412 090	(51) H04W 72/12
AL 04.12.2019	PT 29.04.2020	SI 13.11.2019	NL 13.11.2019	(84) RO 23.10.2019	(84) CZ 23.10.2019
EE 04.12.2019	SK 04.12.2019	NO 13.02.2020	PL 13.11.2019	BG 23.01.2020	FI 23.10.2019
SM 04.12.2019	DK 04.12.2019	PT 13.03.2020	RS 13.11.2019	GR 24.01.2020	HR 23.10.2019
MC 04.12.2019		SE 13.11.2019	AL 13.11.2019	IS 23.02.2020	AT 23.10.2019
		ES 13.11.2019	DK 13.11.2019	LT 23.10.2019	LV 23.10.2019
(11) 3 412 031	(51) H04N 21/236	EE 13.11.2019	SK 13.11.2019	SI 23.10.2019	NL 23.10.2019
(84) RO 04.12.2019	(84) CZ 04.12.2019	SM 13.11.2019	LU 12.02.2020	NO 23.01.2020	PL 23.10.2019
BG 04.03.2020	FI 04.12.2019			PT 24.02.2020	RS 23.10.2019
GR 05.03.2020	HR 04.12.2019	(11) 3 412 071	(51) H04W 48/20	SE 23.10.2019	AL 23.10.2019
IS 04.04.2020	AT 04.12.2019	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	ES 23.10.2019	DK 23.10.2019
LT 04.12.2019	LV 04.12.2019	NO 29.04.2020	FI 29.01.2020	EE 23.10.2019	SK 23.10.2019
SI 04.12.2019	NO 04.03.2020	PT 21.06.2020	RS 29.01.2020	SM 23.10.2019	IT 23.10.2019
RS 04.12.2019	SE 04.12.2019	HR 29.01.2020	SE 29.01.2020	LU 03.02.2020	MC 23.10.2019
AL 04.12.2019	ES 04.12.2019	LV 29.01.2020	GR 30.04.2020		
PT 29.04.2020	EE 04.12.2019	BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	(11) 3 412 098	(51) H04W 74/08
SK 04.12.2019	SM 04.12.2019	NL 29.01.2020	LT 29.01.2020	(84) AL 11.09.2019	(84) AT 11.09.2019
DK 04.12.2019	LU 07.02.2020	DK 29.01.2020	ES 29.01.2020	BG 11.12.2019	CZ 11.09.2019
MC 04.12.2019		LU 02.02.2020	SM 29.01.2020	EE 11.09.2019	ES 11.09.2019
		RO 29.01.2020	CZ 29.01.2020	FI 11.09.2019	GR 12.12.2019
(11) 3 412 036	(51) H04R 25/00	MC 29.01.2020		HR 11.09.2019	IS 12.01.2020
(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020			IT 11.09.2019	LT 11.09.2019
NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	(11) 3 412 073	(51) H04W 52/02	LV 11.09.2019	NL 11.09.2019
RS 18.03.2020	HR 18.03.2020	(84) RO 11.12.2019	(84) CZ 11.12.2019	NO 11.12.2019	PL 11.09.2019
SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	BG 11.03.2020	FI 11.12.2019	PT 13.01.2020	RO 11.09.2019
GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	GR 12.03.2020	HR 11.12.2019	RS 11.09.2019	SE 11.09.2019
NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	IS 11.04.2020	LT 11.12.2019	SK 11.09.2019	SM 11.09.2019
LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	AT 11.12.2019	LV 11.12.2019	DK 11.09.2019	LU 03.02.2020
PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	SI 11.12.2019	NO 11.03.2020	MC 11.09.2019	
CZ 18.03.2020		RS 11.12.2019	SE 11.12.2019		

(11) 3 412 113	(51) H04W 48/16	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	(11) 3 412 252	(51) A61F 2/30
(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020
LV 10.06.2020	LT 10.06.2020			FI 12.02.2020	NO 12.05.2020
NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	(11) 3 412 176	(51) A47C 1/024	RS 12.02.2020	HR 12.02.2020
SE 10.06.2020		(84) CZ 01.01.2020	(84) SK 01.01.2020	SE 12.02.2020	LV 12.02.2020
		EE 01.01.2020	LV 01.01.2020	GR 13.05.2020	BG 12.05.2020
(11) 3 412 138	(51) A01F 12/24	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020
(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	NO 01.04.2020	LT 01.01.2020	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020
FI 29.01.2020	NO 29.04.2020	FI 01.01.2020	PT 27.05.2020	ES 12.02.2020	SM 12.02.2020
PT 21.06.2020	RS 29.01.2020	HR 01.01.2020	GR 02.04.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020
HR 29.01.2020	SE 29.01.2020	BG 01.04.2020	IS 01.05.2020	CZ 12.02.2020	
LV 29.01.2020	GR 30.04.2020	DK 01.01.2020	SM 01.01.2020		
BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	RO 01.01.2020		(11) 3 412 264	(51) A61F 13/20
NL 29.01.2020	LT 29.01.2020			(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020
DK 29.01.2020	ES 29.01.2020	(11) 3 412 183	(51) A47J 31/46	LV 29.01.2020	SE 29.01.2020
SM 29.01.2020	RO 29.01.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	NO 29.04.2020	FI 29.01.2020
CZ 29.01.2020		LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	PT 21.06.2020	RS 29.01.2020
		LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	HR 29.01.2020	GR 30.04.2020
(11) 3 412 157	(51) A23N 12/08	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	BG 29.04.2020	IS 29.05.2020
(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	SE 27.05.2020		NL 29.01.2020	LT 29.01.2020
FI 11.03.2020	NO 11.06.2020			DK 29.01.2020	ES 29.01.2020
RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	(11) 3 412 185	(51) A47L 5/24	SM 29.01.2020	RO 29.01.2020
SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	CZ 29.01.2020	
GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	NO 29.04.2020	FI 29.01.2020		
NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	PT 21.06.2020	RS 29.01.2020	(11) 3 412 265	(51) A61F 13/49
LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	HR 29.01.2020	SE 29.01.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020
PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	LV 29.01.2020	GR 30.04.2020	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020
CZ 11.03.2020		BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020
		NL 29.01.2020	LT 29.01.2020	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020
(11) 3 412 161	(51) A41D 27/10	DK 29.01.2020	ES 29.01.2020	GR 12.06.2020	BG 11.06.2020
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	SM 29.01.2020	RO 29.01.2020	NL 11.03.2020	IS 11.07.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	CZ 29.01.2020		LT 11.03.2020	SM 11.03.2020
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020			PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	(11) 3 412 187	(51) A47L 9/06	CZ 11.03.2020	
SE 13.05.2020		(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020		
		LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	(11) 3 412 266	(51) A61F 13/513
(11) 3 412 164	(51) A43B 13/14	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020
(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	SE 03.06.2020		GR 16.04.2020	LV 15.01.2020
FI 29.01.2020	NO 29.04.2020			RS 15.01.2020	NL 15.01.2020
PT 21.06.2020	RS 29.01.2020	(11) 3 412 207	(51) A61B 6/00	NO 15.04.2020	FI 15.01.2020
HR 29.01.2020	SE 29.01.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	PT 07.06.2020	HR 15.01.2020
LV 29.01.2020	GR 30.04.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	SE 15.01.2020	BG 15.04.2020
BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	IS 15.05.2020	LT 15.01.2020
NL 29.01.2020	LT 29.01.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	DK 15.01.2020	ES 15.01.2020
DK 29.01.2020	ES 29.01.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	SM 15.01.2020	RO 15.01.2020
SM 29.01.2020	RO 29.01.2020	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	CZ 15.01.2020	
CZ 29.01.2020					
		(11) 3 412 209	(51) A61B 6/00	(11) 3 412 270	(51) A61G 13/06
(11) 3 412 165	(51) A43D 1/08	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020
(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020
FI 08.01.2020	GR 09.04.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020
NO 08.04.2020	NL 08.01.2020	SE 24.06.2020		FI 20.05.2020	PT 21.09.2020
LT 08.01.2020	PT 31.05.2020			SE 20.05.2020	
RS 08.01.2020	HR 08.01.2020	(11) 3 412 212	(51) A61B 8/00		
SE 08.01.2020	LV 08.01.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(11) 3 412 331	(51) A61M 37/00
BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
DK 08.01.2020	ES 08.01.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
CZ 08.01.2020		SE 27.05.2020		FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
				SE 29.04.2020	
		(11) 3 412 245	(51) A61C 7/08	(11) 3 412 332	(51) A61M 39/02
(11) 3 412 168	(51) A44C 5/24	(84) SK 22.01.2020	(84) EE 22.01.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020
(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	NL 22.01.2020	NO 22.04.2020	HR 04.03.2020	NO 04.06.2020
NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	FI 22.01.2020	PT 14.06.2020	FI 04.03.2020	SE 04.03.2020
RS 25.03.2020	HR 25.03.2020	RS 22.01.2020	HR 22.01.2020	LV 04.03.2020	GR 05.06.2020
SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	SE 22.01.2020	LV 22.01.2020	BG 04.06.2020	NL 04.03.2020
GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	GR 23.04.2020	BG 22.04.2020	IS 04.07.2020	LT 04.03.2020
NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	IS 22.05.2020	LT 22.01.2020	ES 04.03.2020	SM 04.03.2020
LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	DK 22.01.2020	SM 22.01.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020
PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020	CZ 04.03.2020	
CZ 25.03.2020					
		(11) 3 412 247	(51) A61C 13/00	(11) 3 412 336	(51) A61N 1/372
(11) 3 412 173	(51) A45D 34/04	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) LV 15.04.2020
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	IS 15.08.2020	LT 15.04.2020
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020		
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	SE 10.06.2020			
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020				

FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	ES 29.01.2020	SM 29.01.2020	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020
PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	RO 29.01.2020	CZ 29.01.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
				CZ 11.03.2020	
(11) 3 412 339	(51) A61N 5/06	(11) 3 412 451	(51) B32B 27/30	(11) 3 412 504	(51) B60N 3/02
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	GR 09.04.2020	LV 08.01.2020
		LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	NO 08.04.2020	LT 08.01.2020
(11) 3 412 350	(51) A63G 9/12	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	FI 08.01.2020	PT 31.05.2020
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	RS 08.01.2020	HR 08.01.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020			BG 08.04.2020	IS 08.05.2020
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020			DK 08.01.2020	ES 08.01.2020
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020			SM 08.01.2020	RO 08.01.2020
SE 29.04.2020				CZ 08.01.2020	
(11) 3 412 353	(51) B01D 1/20	(11) 3 412 461	(51) B41J 2/045	(11) 3 412 506	(51) B60Q 1/04
(84) RO 13.11.2019	(84) CZ 13.11.2019	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020
BG 13.02.2020	FI 13.11.2019	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020
GR 14.02.2020	HR 13.11.2019	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020
IS 13.03.2020	AT 13.11.2019	SE 17.06.2020		SE 11.03.2020	LV 11.03.2020
LT 13.11.2019	LV 13.11.2019			GR 12.06.2020	BG 11.06.2020
SI 13.11.2019	NL 13.11.2019			NL 11.03.2020	IS 11.07.2020
NO 13.02.2020	PL 13.11.2019			LT 11.03.2020	SM 11.03.2020
PT 13.03.2020	RS 13.11.2019			PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
SE 13.11.2019	AL 13.11.2019			CZ 08.01.2020	
ES 13.11.2019	DK 13.11.2019				
EE 13.11.2019	SK 13.11.2019				
SM 13.11.2019	MC 13.11.2019				
(11) 3 412 362	(51) B01L 3/02	(11) 3 412 464	(51) B41J 2/475	(11) 3 412 509	(51) B60R 1/074
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	GR 09.04.2020	NL 08.01.2020
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	RS 04.03.2020	HR 04.03.2020	NO 08.04.2020	LT 08.01.2020
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	FI 08.01.2020	PT 31.05.2020
NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	RS 08.01.2020	HR 08.01.2020
SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	SE 08.01.2020	LV 08.01.2020
		LT 04.03.2020	ES 04.03.2020	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020
		SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	DK 08.01.2020	ES 08.01.2020
		RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020	SM 08.01.2020	RO 08.01.2020
				CZ 08.01.2020	
(11) 3 412 363	(51) B02C 19/18	(11) 3 412 465	(51) B41J 2/475	(11) 3 412 519	(51) B60R 21/36
(84) SK 22.01.2020	(84) EE 22.01.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
NL 22.01.2020	NO 22.04.2020	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
FI 22.01.2020	PT 14.06.2020	RS 18.03.2020	HR 18.03.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
RS 22.01.2020	HR 22.01.2020	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
SE 22.01.2020	LV 22.01.2020	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	SE 13.05.2020	
GR 23.04.2020	BG 22.04.2020	NL 18.03.2020	IS 18.07.2020		
IS 22.05.2020	LT 22.01.2020	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020		
DK 22.01.2020	ES 22.01.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020		
SM 22.01.2020	RO 22.01.2020	CZ 18.03.2020			
CZ 22.01.2020	MC 22.01.2020				
(11) 3 412 407	(51) B24B 49/10	(11) 3 412 466	(51) B41J 2/475	(11) 3 412 519	(51) B60R 21/36
(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
NL 01.01.2020	NO 01.04.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
FI 01.01.2020	PT 27.05.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	SE 13.05.2020	
HR 01.01.2020	GR 02.04.2020				
BG 01.04.2020	IS 01.05.2020				
DK 01.01.2020	SM 01.01.2020				
RO 01.01.2020					
(11) 3 412 421	(51) B28D 1/04	(11) 3 412 468	(51) B41J 2/475	(11) 3 412 525	(51) B60S 1/04
(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020
NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020
RS 04.03.2020	HR 04.03.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020
SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020
GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	GR 12.06.2020	BG 11.06.2020
NL 04.03.2020	IS 04.07.2020			NL 11.03.2020	IS 11.07.2020
LT 04.03.2020	ES 04.03.2020			LT 11.03.2020	SM 11.03.2020
RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020			PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
				CZ 11.03.2020	
(11) 3 412 437	(51) B29C 70/54	(11) 3 412 469	(51) B41J 2/475	(11) 3 412 525	(51) B60S 1/38
(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020
NO 29.04.2020	FI 29.01.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020
PT 21.06.2020	RS 29.01.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	RS 18.03.2020	HR 18.03.2020
HR 29.01.2020	SE 29.01.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020
LV 29.01.2020	GR 30.04.2020	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020
BG 29.04.2020	IS 29.05.2020			NL 18.03.2020	IS 18.07.2020
LT 29.01.2020	DK 29.01.2020			LT 18.03.2020	SM 18.03.2020
				PT 12.08.2020	RO 18.03.2020
				CZ 18.03.2020	
(11) 3 412 437	(51) B29C 70/54	(11) 3 412 473	(51) B41N 1/22	(11) 3 412 526	(51) B60S 1/38
(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020
NO 29.04.2020	FI 29.01.2020	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020
PT 21.06.2020	RS 29.01.2020	RS 19.02.2020	HR 19.02.2020	RS 18.03.2020	HR 18.03.2020
HR 29.01.2020	SE 29.01.2020	SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020
LV 29.01.2020	GR 30.04.2020	GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020
BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	IS 19.06.2020	NL 19.02.2020	NL 18.03.2020	IS 18.07.2020
LT 29.01.2020	DK 29.01.2020	LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020
		ES 19.02.2020	SM 19.02.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020
		PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	CZ 18.03.2020	
		CZ 19.02.2020			
(11) 3 412 489	(51) B60K 35/00	(11) 3 412 489	(51) B60K 35/00	(11) 3 412 529	(51) B60T 13/66
(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020
NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	FI 04.03.2020	NO 04.06.2020
RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	RS 04.03.2020	HR 04.03.2020
LV 11.03.2020	GR 12.06.2020	LV 11.03.2020	GR 12.06.2020	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020
BG 11.06.2020	IS 11.07.2020	BG 11.06.2020	IS 11.07.2020	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020
				NL 04.03.2020	IS 04.07.2020
				LT 04.03.2020	ES 04.03.2020
				SM 04.03.2020	PT 29.07.2020
				RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020

- (11) **3 412 539** (51) **B62D 15/02**
(84) GR 25.09.2020 (84) HR 24.06.2020
LV 24.06.2020 LT 24.06.2020
NO 24.09.2020 FI 24.06.2020
SE 24.06.2020
- (11) **3 412 541** (51) **B62D 65/02**
(84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020
LV 08.04.2020 IS 08.08.2020
LT 08.04.2020 NO 08.07.2020
FI 08.04.2020 NL 08.04.2020
PT 17.08.2020 SE 08.04.2020
- (11) **3 412 554** (51) **B62M 7/02**
(84) GR 16.07.2020 (84) HR 15.04.2020
LV 15.04.2020 IS 15.08.2020
LT 15.04.2020 NO 15.07.2020
FI 15.04.2020 NL 15.04.2020
PT 17.08.2020 SE 15.04.2020
- (11) **3 412 560** (51) **B64C 3/56**
(84) SK 12.02.2020 (84) EE 12.02.2020
SE 12.02.2020 NO 12.05.2020
FI 12.02.2020 RS 12.02.2020
HR 12.02.2020 LV 12.02.2020
GR 13.05.2020 BG 12.05.2020
IS 12.06.2020 NL 12.02.2020
LT 12.02.2020 DK 12.02.2020
ES 12.02.2020 SM 12.02.2020
PT 05.07.2020 RO 12.02.2020
CZ 12.02.2020
- (11) **3 412 568** (51) **B64C 39/02**
(84) GR 04.09.2020 (84) HR 03.06.2020
LV 03.06.2020 LT 03.06.2020
NO 03.09.2020 FI 03.06.2020
SE 03.06.2020
- (11) **3 412 577** (51) **B64D 37/20**
(84) SK 18.03.2020 (84) EE 18.03.2020
FI 18.03.2020 NO 18.06.2020
HR 18.03.2020 SE 18.03.2020
LV 18.03.2020 GR 19.06.2020
BG 18.06.2020 NL 18.03.2020
IS 18.07.2020 LT 18.03.2020
PT 12.08.2020 RO 18.03.2020
CZ 18.03.2020
- (11) **3 412 585** (51) **B65B 13/18**
(84) SK 12.02.2020 (84) EE 12.02.2020
NO 12.05.2020 FI 12.02.2020
RS 12.02.2020 HR 12.02.2020
SE 12.02.2020 LV 12.02.2020
GR 13.05.2020 BG 12.05.2020
IS 12.06.2020 NL 12.02.2020
LT 12.02.2020 DK 12.02.2020
ES 12.02.2020 SM 12.02.2020
PT 05.07.2020 CZ 12.02.2020
- (11) **3 412 589** (51) **B65D 47/08**
(84) SK 05.02.2020 (84) EE 05.02.2020
FI 05.02.2020 NO 05.05.2020
PT 28.06.2020 RS 05.02.2020
HR 05.02.2020 SE 05.02.2020
LV 05.02.2020 GR 06.05.2020
BG 05.05.2020 IS 05.06.2020
LT 05.02.2020 DK 05.02.2020
ES 05.02.2020 SM 05.02.2020
RO 05.02.2020 CZ 05.02.2020
- (11) **3 412 601** (51) **B65D 85/10**
(84) GR 16.07.2020 (84) HR 15.04.2020
LV 15.04.2020 IS 15.08.2020
LT 15.04.2020 NO 15.07.2020
FI 15.04.2020 NL 15.04.2020
PT 17.08.2020 SE 15.04.2020
- (11) **3 412 608** (84) SK 26.02.2020
NO 26.05.2020
RS 26.02.2020
SE 26.02.2020
GR 27.05.2020
IS 26.06.2020
LT 26.02.2020
ES 26.02.2020
PT 19.07.2020
CZ 26.02.2020
- (11) **3 412 620** (84) SK 04.03.2020
NO 04.06.2020
RS 04.03.2020
SE 04.03.2020
GR 05.06.2020
NL 04.03.2020
LT 04.03.2020
PT 29.07.2020
CZ 04.03.2020
- (11) **3 412 622** (84) GR 14.08.2020
LV 13.05.2020
LT 13.05.2020
FI 13.05.2020
SE 13.05.2020
- (11) **3 412 648** (84) GR 16.07.2020
LV 15.04.2020
LT 15.04.2020
- (11) **3 412 649** (84) SK 04.03.2020
NO 04.06.2020
RS 04.03.2020
SE 04.03.2020
GR 05.06.2020
NL 04.03.2020
LT 04.03.2020
SM 04.03.2020
RO 04.03.2020
- (11) **3 412 668** (84) SK 05.02.2020
FI 05.02.2020
PT 28.06.2020
HR 05.02.2020
LV 05.02.2020
BG 05.05.2020
NL 05.02.2020
DK 05.02.2020
RO 05.02.2020
- (11) **3 412 693** (84) GR 14.08.2020
LV 13.05.2020
LT 13.05.2020
FI 13.05.2020
SE 13.05.2020
- (11) **3 412 700** (84) GR 21.08.2020
LV 20.05.2020
LT 20.05.2020
FI 20.05.2020
SE 20.05.2020
- (11) **3 412 709** (84) GR 14.08.2020
LV 13.05.2020
LT 13.05.2020
FI 13.05.2020
SE 13.05.2020
- (51) **B65H 1/04** (84) EE 26.02.2020
FI 26.02.2020
HR 26.02.2020
LV 26.02.2020
BG 26.05.2020
NL 26.02.2020
DK 26.02.2020
SM 26.02.2020
RO 26.02.2020
- (51) **B66C 23/36** (84) EE 04.03.2020
FI 04.03.2020
HR 04.03.2020
LV 04.03.2020
BG 04.06.2020
IS 04.07.2020
SM 04.03.2020
RO 04.03.2020
- (51) **B66F 9/14** (84) HR 13.05.2020
IS 13.09.2020
NO 13.08.2020
PT 14.09.2020
- (51) **C07C 17/25** (84) HR 15.04.2020
IS 15.08.2020
- (51) **C07C 67/14** (84) EE 04.03.2020
FI 04.03.2020
HR 04.03.2020
LV 04.03.2020
BG 04.06.2020
IS 04.07.2020
ES 04.03.2020
PT 29.07.2020
CZ 04.03.2020
- (51) **C07D 471/04** (84) EE 05.02.2020
NO 05.05.2020
RS 05.02.2020
SE 05.02.2020
GR 06.05.2020
IS 05.06.2020
LT 05.02.2020
SM 05.02.2020
CZ 05.02.2020
- (51) **C08F 293/00** (84) HR 13.05.2020
IS 13.09.2020
NO 13.08.2020
PT 14.09.2020
- (51) **C08G 65/12** (84) HR 20.05.2020
IS 20.09.2020
NO 20.08.2020
PT 21.09.2020
- (51) **C08J 3/24** (84) HR 13.05.2020
IS 13.09.2020
NO 13.08.2020
PT 14.09.2020
- (11) **3 412 711** (84) GR 16.07.2020
LV 15.04.2020
LT 15.04.2020
FI 15.04.2020
PT 17.08.2020
- (11) **3 412 720** (84) SK 11.03.2020
FI 11.03.2020
RS 11.03.2020
SE 11.03.2020
GR 12.06.2020
IS 11.07.2020
SM 11.03.2020
RO 11.03.2020
- (11) **3 412 721** (84) GR 30.07.2020
LV 29.04.2020
LT 29.04.2020
FI 29.04.2020
SE 29.04.2020
- (11) **3 412 724** (84) GR 14.08.2020
LV 13.05.2020
LT 13.05.2020
FI 13.05.2020
SE 13.05.2020
- (11) **3 412 783** (84) GR 14.08.2020
LV 13.05.2020
LT 13.05.2020
FI 13.05.2020
SE 13.05.2020
- (11) **3 412 785** (84) GR 04.09.2020
LV 03.06.2020
NO 03.09.2020
SE 03.06.2020
- (11) **3 412 789** (84) SK 05.02.2020
NO 05.05.2020
PT 28.06.2020
HR 05.02.2020
LV 05.02.2020
BG 05.05.2020
NL 05.02.2020
DK 05.02.2020
SM 05.02.2020
CZ 05.02.2020
- (11) **3 412 801** (84) SK 19.02.2020
NO 19.05.2020
RS 19.02.2020
SE 19.02.2020
GR 20.05.2020
IS 19.06.2020
DK 19.02.2020
SM 19.02.2020
RO 19.02.2020
- (11) **3 412 804** (84) SK 29.01.2020
NO 29.04.2020
PT 21.06.2020
HR 29.01.2020
LV 29.01.2020
BG 29.04.2020
NL 29.01.2020
DK 29.01.2020
- (51) **C08J 3/24** (84) HR 15.04.2020
IS 15.08.2020
NO 15.07.2020
NL 15.04.2020
SE 15.04.2020
- (51) **C08L 3/24** (84) HR 15.04.2020
IS 15.08.2020
NO 15.07.2020
NL 15.04.2020
SE 15.04.2020
- (51) **C08L 23/22** (84) EE 11.03.2020
NO 11.06.2020
HR 11.03.2020
LV 11.03.2020
BG 11.06.2020
LT 11.03.2020
PT 05.08.2020
CZ 11.03.2020
- (51) **C08L 39/06** (84) HR 29.04.2020
IS 29.08.2020
NO 29.07.2020
PT 31.08.2020
- (51) **C08L 67/00** (84) HR 13.05.2020
IS 13.09.2020
NO 13.08.2020
PT 14.09.2020
- (51) **C22B 59/00** (84) HR 13.05.2020
IS 13.09.2020
NO 13.08.2020
PT 14.09.2020
- (51) **C22C 19/05** (84) HR 03.06.2020
LT 03.06.2020
FI 03.06.2020
- (51) **C22C 38/00** (84) EE 05.02.2020
FI 05.02.2020
RS 05.02.2020
SE 05.02.2020
GR 06.05.2020
IS 05.06.2020
LT 05.02.2020
ES 05.02.2020
RO 05.02.2020
- (51) **B05B 7/08** (84) EE 19.02.2020
FI 19.02.2020
HR 19.02.2020
LV 19.02.2020
BG 19.05.2020
LT 19.02.2020
ES 19.02.2020
PT 12.07.2020
CZ 19.02.2020
- (51) **D01G 21/00** (84) EE 29.01.2020
FI 29.01.2020
RS 29.01.2020
SE 29.01.2020
GR 30.04.2020
IS 29.05.2020
LT 29.01.2020
ES 29.01.2020

SM 29.01.2020 CZ 29.01.2020	RO 29.01.2020	(11) 3 412 879 (84) SK 11.03.2020 NO 11.06.2020 RS 11.03.2020 LV 11.03.2020 BG 11.06.2020 LT 11.03.2020 PT 05.08.2020 CZ 11.03.2020	(51) F01N 3/02 (84) EE 11.03.2020 FI 11.03.2020 HR 11.03.2020 GR 12.06.2020 IS 11.07.2020 SM 11.03.2020 RO 11.03.2020	(11) 3 412 911 (84) GR 14.08.2020 LV 13.05.2020 LT 13.05.2020 FI 13.05.2020	(51) F04B 1/04 (84) HR 13.05.2020 IS 13.09.2020 NO 13.08.2020 PT 14.09.2020
(11) 3 412 829 (84) SK 12.02.2020 RS 12.02.2020 LV 12.02.2020 BG 12.05.2020 LT 12.02.2020 SM 12.02.2020 RO 12.02.2020	(51) E01C 19/10 (84) EE 12.02.2020 HR 12.02.2020 GR 13.05.2020 IS 12.06.2020 DK 12.02.2020 PT 05.07.2020 CZ 12.02.2020	(11) 3 412 888 (84) GR 04.09.2020 LV 03.06.2020 NO 03.09.2020 SE 03.06.2020	(51) F02B 37/11 (84) HR 03.06.2020 LT 03.06.2020 FI 03.06.2020	(11) 3 412 916 (84) AL 26.06.2019 BG 26.09.2019 DK 26.06.2019 ES 26.06.2019 GR 27.09.2019 IS 26.10.2019 LT 26.06.2019 NL 26.06.2019 PL 26.06.2019 RO 26.06.2019 SE 26.06.2019 SM 26.06.2019 LU 24.02.2020	(51) F04D 29/44 (84) AT 26.06.2019 CZ 26.06.2019 EE 26.06.2019 FI 26.06.2019 HR 26.06.2019 IT 26.06.2019 LV 26.06.2019 NO 26.09.2019 PT 28.10.2019 RS 26.06.2019 SK 26.06.2019 TR 26.06.2019 MC 26.06.2019
(11) 3 412 830 (84) SK 29.01.2020 LV 29.01.2020 SE 29.01.2020 FI 29.01.2020 HR 29.01.2020 BG 29.04.2020 NL 29.01.2020 DK 29.01.2020 SM 29.01.2020 CZ 29.01.2020	(51) E01C 19/48 (84) EE 29.01.2020 RS 29.01.2020 NO 29.04.2020 PT 21.06.2020 GR 30.04.2020 IS 29.05.2020 LT 29.01.2020 ES 29.01.2020 RO 29.01.2020	(11) 3 412 889 (84) SK 18.03.2020 NO 18.06.2020 RS 18.03.2020 SE 18.03.2020 GR 19.06.2020 NL 18.03.2020 LT 18.03.2020 PT 12.08.2020 CZ 18.03.2020	(51) F02B 37/24 (84) EE 18.03.2020 FI 18.03.2020 HR 18.03.2020 LV 18.03.2020 BG 18.06.2020 IS 18.07.2020 SM 18.03.2020 RO 18.03.2020	(11) 3 412 920 (84) SK 26.02.2020 FI 26.02.2020 RS 26.02.2020 SE 26.02.2020 GR 27.05.2020 IS 26.06.2020 LT 26.02.2020 ES 26.02.2020 PT 19.07.2020 CZ 26.02.2020	(51) F04F 5/20 (84) EE 26.02.2020 NO 26.05.2020 HR 26.02.2020 LV 26.02.2020 BG 26.05.2020 NL 26.02.2020 DK 26.02.2020 SM 26.02.2020 RO 26.02.2020
(11) 3 412 834 (84) GR 14.08.2020 LV 13.05.2020 LT 13.05.2020 FI 13.05.2020 SE 13.05.2020	(51) E02F 9/00 (84) HR 13.05.2020 IS 13.09.2020 NO 13.08.2020 PT 14.09.2020	(11) 3 412 891 (84) GR 23.07.2020 LV 22.04.2020 LT 22.04.2020 FI 22.04.2020 PT 24.08.2020	(51) F02B 39/00 (84) HR 22.04.2020 IS 22.08.2020 NO 22.07.2020 NL 22.04.2020 SE 22.04.2020	(11) 3 412 922 (84) EE 19.02.2020 NO 19.05.2020 HR 19.02.2020 LV 19.02.2020 IS 19.06.2020 LT 19.02.2020 ES 19.02.2020 PT 12.07.2020	(51) F16B 5/02 (84) FI 19.02.2020 RS 19.02.2020 SE 19.02.2020 GR 20.05.2020 NL 19.02.2020 DK 19.02.2020 SM 19.02.2020 CZ 19.02.2020
(11) 3 412 855 (84) AL 25.09.2019 BG 25.12.2019 EE 25.09.2019 FI 25.09.2019 HR 25.09.2019 IT 25.09.2019 LV 25.09.2019 NL 25.09.2019 PL 25.09.2019 RO 25.09.2019 SE 25.09.2019 SM 25.09.2019 LU 26.02.2020	(51) E05D 11/10 (84) AT 25.09.2019 CZ 25.09.2019 ES 25.09.2019 GR 26.12.2019 IS 26.01.2020 LT 25.09.2019 SI 25.09.2019 NO 25.12.2019 PT 27.01.2020 RS 25.09.2019 SK 25.09.2019 DK 25.09.2019 MC 25.09.2019	(11) 3 412 892 (84) SK 18.03.2020 NO 18.06.2020 RS 18.03.2020 SE 18.03.2020 GR 19.06.2020 IS 18.07.2020 SM 18.03.2020 RO 18.03.2020	(51) F02B 39/00 (84) EE 18.03.2020 FI 18.03.2020 HR 18.03.2020 LV 18.03.2020 BG 18.06.2020 LT 18.03.2020 PT 12.08.2020 CZ 18.03.2020	(11) 3 412 928 (84) GR 09.07.2020 LV 08.04.2020 LT 08.04.2020 FI 08.04.2020 PT 17.08.2020	(51) F16F 9/516 (84) HR 08.04.2020 IS 08.08.2020 NO 08.07.2020 NL 08.04.2020 SE 08.04.2020
(11) 3 412 859 (84) GR 28.08.2020 LV 27.05.2020 LT 27.05.2020 FI 27.05.2020 SE 27.05.2020	(51) E06B 9/17 (84) HR 27.05.2020 IS 27.09.2020 NO 27.08.2020 PT 28.09.2020	(11) 3 412 893 (84) SK 11.03.2020 NO 11.06.2020 RS 11.03.2020 SE 11.03.2020 GR 12.06.2020 NL 11.03.2020 LT 11.03.2020 PT 05.08.2020 CZ 11.03.2020	(51) F02B 77/11 (84) EE 11.03.2020 FI 11.03.2020 HR 11.03.2020 LV 11.03.2020 BG 11.06.2020 IS 11.07.2020 SM 11.03.2020 RO 11.03.2020	(11) 3 412 932 (84) GR 11.09.2020 LV 10.06.2020 NO 10.09.2020 SE 10.06.2020	(51) F16H 9/18 (84) HR 10.06.2020 LT 10.06.2020 FI 10.06.2020
(11) 3 412 862 (84) GR 11.09.2020 LV 10.06.2020 FI 10.06.2020	(51) E21B 33/035 (84) HR 10.06.2020 LT 10.06.2020 SE 10.06.2020	(11) 3 412 894 (84) GR 14.08.2020 LV 13.05.2020 LT 13.05.2020 FI 13.05.2020 SE 13.05.2020	(51) F02C 6/08 (84) HR 13.05.2020 IS 13.09.2020 NO 13.08.2020 PT 14.09.2020	(11) 3 412 942 (84) SK 11.03.2020 NO 11.06.2020 RS 11.03.2020 SE 11.03.2020 GR 12.06.2020 NL 11.03.2020 LT 11.03.2020 PT 05.08.2020 CZ 11.03.2020	(51) F16J 15/3244 (84) EE 11.03.2020 FI 11.03.2020 HR 11.03.2020 LV 11.03.2020 BG 11.06.2020 IS 11.07.2020 SM 11.03.2020 RO 11.03.2020
(11) 3 412 868 (84) SK 29.01.2020 NO 29.04.2020 PT 21.06.2020 HR 29.01.2020 LV 29.01.2020 BG 29.04.2020 NL 29.01.2020 DK 29.01.2020 SM 29.01.2020 CZ 29.01.2020	(51) F01D 5/18 (84) EE 29.01.2020 FI 29.01.2020 RS 29.01.2020 SE 29.01.2020 GR 30.04.2020 IS 29.05.2020 LT 29.01.2020 ES 29.01.2020 RO 29.01.2020 MC 29.01.2020	(11) 3 412 901 (84) GR 14.08.2020 LV 13.05.2020 LT 13.05.2020 FI 13.05.2020 SE 13.05.2020	(51) F02D 41/34 (84) HR 13.05.2020 IS 13.09.2020 NO 13.08.2020 PT 14.09.2020	(11) 3 412 944 (84) GR 04.09.2020 LV 03.06.2020 NO 03.09.2020 SE 03.06.2020	(51) F16K 11/07 (84) HR 03.06.2020 LT 03.06.2020 FI 03.06.2020
(11) 3 412 876 (84) GR 23.07.2020 LV 22.04.2020 LT 22.04.2020 FI 22.04.2020 PT 24.08.2020	(51) F04D 29/56 (84) HR 22.04.2020 IS 22.08.2020 NO 22.07.2020 NL 22.04.2020 SE 22.04.2020	(11) 3 412 910 (84) GR 16.07.2020 LV 15.04.2020 LT 15.04.2020 FI 15.04.2020 PT 17.08.2020	(51) F03D 9/32 (84) HR 15.04.2020 IS 15.08.2020 NO 15.07.2020 NL 15.04.2020 SE 15.04.2020	(11) 3 412 947 (84) SK 22.01.2020 NL 22.01.2020 FI 22.01.2020	(51) F16K 37/00 (84) EE 22.01.2020 NO 22.04.2020 PT 14.06.2020

RS 22.01.2020	HR 22.01.2020	LV 19.02.2020	GR 20.05.2020	DK 26.02.2020	ES 26.02.2020
LV 22.01.2020	GR 23.04.2020	BG 19.05.2020	IS 19.06.2020	SM 26.02.2020	PT 19.07.2020
BG 22.04.2020	IS 22.05.2020	NL 19.02.2020	LT 19.02.2020	RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020
LT 22.01.2020	ES 22.01.2020	DK 19.02.2020	ES 19.02.2020	(11) 3 413 172	(51) G06F 3/03
SM 22.01.2020	RO 22.01.2020	SM 19.02.2020	PT 12.07.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
CZ 22.01.2020		RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
(11) 3 412 978	(51) F24D 19/10	(11) 3 413 082	(51) G01S 13/93	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) SK 01.01.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	EE 01.01.2020	LT 01.01.2020	SE 06.05.2020	
RS 04.03.2020	HR 04.03.2020	LV 01.01.2020	RS 01.01.2020	(11) 3 413 174	(51) G06F 3/0354
SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	SE 01.01.2020	NL 01.01.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	NO 01.04.2020	FI 01.01.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	PT 27.05.2020	HR 01.01.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
LT 04.03.2020	ES 04.03.2020	GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	SE 29.04.2020	
RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020	ES 01.01.2020	SM 01.01.2020		
		RO 01.01.2020		(11) 3 413 186	(51) G06F 3/12
(11) 3 412 991	(51) F24H 9/00	(11) 3 413 083	(51) G01S 13/93	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	RS 25.03.2020	HR 25.03.2020
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	GR 26.06.2020	BG 25.06.2020
PT 24.08.2020		GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	IS 25.07.2020	LT 25.03.2020
(11) 3 413 001	(51) F28D 7/16	NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	SM 25.03.2020	PT 18.08.2020
(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020
GR 09.04.2020	NL 08.01.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020		
NO 08.04.2020	LT 08.01.2020	CZ 11.03.2020		(11) 3 413 191	(51) G06F 9/30
FI 08.01.2020	PT 31.05.2020			(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
RS 08.01.2020	HR 08.01.2020	(11) 3 413 122	(51) G02C 13/00	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
SE 08.01.2020	LV 08.01.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020
DK 08.01.2020	ES 08.01.2020	RS 04.03.2020	HR 04.03.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020
SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020		
CZ 08.01.2020		GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	(11) 3 413 195	(51) G06F 9/445
		NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
(11) 3 413 056	(51) G01N 35/10	LT 04.03.2020	ES 04.03.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
(84) RO 18.12.2019	(84) CZ 18.12.2019	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
BG 18.03.2020	FI 18.12.2019	RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020
GR 19.03.2020	HR 18.12.2019			PT 24.08.2020	SE 22.04.2020
LT 18.12.2019	AT 18.12.2019	(11) 3 413 141	(51) G03G 21/18		
LV 18.12.2019	SI 18.12.2019	(84) GR 09.07.2020	(84) LV 08.04.2020	(11) 3 413 199	(51) G06F 9/50
NO 18.03.2020	RS 18.12.2019	IS 08.08.2020	LT 08.04.2020	(84) RO 25.12.2019	(84) CZ 25.12.2019
SE 18.12.2019	AL 18.12.2019	FI 08.04.2020	PT 17.08.2020	BG 25.03.2020	FI 25.12.2019
NL 18.12.2019	PT 13.05.2020	SE 08.04.2020		GR 26.03.2020	HR 25.12.2019
EE 18.12.2019	SK 18.12.2019			LT 25.12.2019	LV 25.12.2019
SM 18.12.2019	IS 18.04.2020	(11) 3 413 142	(51) G04B 3/04	SI 25.12.2019	NO 25.03.2020
DK 18.12.2019	ES 18.12.2019	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	RS 25.12.2019	SE 25.12.2019
LU 02.02.2020	MC 18.12.2019	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	AL 25.12.2019	NL 25.12.2019
		RS 04.03.2020	HR 04.03.2020	PT 20.05.2020	EE 25.12.2019
(11) 3 413 067	(51) G01R 31/392	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	SK 25.12.2019	SM 25.12.2019
(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	IS 25.04.2020	DK 25.12.2019
NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	LU 01.02.2020	MC 25.12.2019
RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	LT 04.03.2020	ES 04.03.2020		
SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	(11) 3 413 200	(51) G06F 11/00
GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020
NL 11.03.2020	IS 11.07.2020			NO 12.05.2020	FI 12.02.2020
LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	(11) 3 413 144	(51) G04B 19/26	RS 12.02.2020	HR 12.02.2020
PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	LV 12.02.2020	LV 12.02.2020
CZ 11.03.2020		NO 29.04.2020	FI 29.01.2020	SE 12.02.2020	BG 12.05.2020
		PT 21.06.2020	RS 29.01.2020	GR 13.05.2020	NL 12.02.2020
(11) 3 413 068	(51) G01R 33/09	HR 29.01.2020	SE 29.01.2020	IS 12.06.2020	DK 12.02.2020
(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	LV 29.01.2020	GR 30.04.2020	LT 12.02.2020	SM 12.02.2020
FI 29.01.2020	NO 29.04.2020	BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	ES 12.02.2020	RO 12.02.2020
PT 21.06.2020	RS 29.01.2020	NL 29.01.2020	LT 29.01.2020	PT 05.07.2020	
HR 29.01.2020	SE 29.01.2020	DK 29.01.2020	ES 29.01.2020	CZ 12.02.2020	
LV 29.01.2020	GR 30.04.2020	SM 29.01.2020	RO 29.01.2020		
BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	CZ 29.01.2020		(11) 3 413 222	(51) G06F 21/30
LT 29.01.2020	DK 29.01.2020			(84) SK 22.01.2020	(84) EE 22.01.2020
ES 29.01.2020	SM 29.01.2020	(11) 3 413 155	(51) G05D 1/02	FI 22.01.2020	NO 22.04.2020
RO 29.01.2020	CZ 29.01.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	NL 22.01.2020	PT 14.06.2020
		NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	RS 22.01.2020	HR 22.01.2020
(11) 3 413 077	(51) G01S 7/41	RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	SE 22.01.2020	LV 22.01.2020
(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	LV 26.02.2020	GR 27.05.2020	GR 23.04.2020	BG 22.04.2020
NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	BG 26.05.2020	IS 26.06.2020	IS 22.05.2020	LT 22.01.2020
RS 19.02.2020	HR 19.02.2020	NL 26.02.2020	LT 26.02.2020	DK 22.01.2020	ES 22.01.2020
				LU 08.02.2020	SM 22.01.2020

- RO 22.01.2020
MC 22.01.2020
(11) **3 413 243**
(84) GR 14.08.2020
LV 13.05.2020
LT 13.05.2020
FI 13.05.2020
SE 13.05.2020
- (51) **G06K 19/077**
(84) HR 13.05.2020
IS 13.09.2020
NO 13.08.2020
PT 14.09.2020
- (11) **3 413 264**
(84) SK 29.01.2020
LV 29.01.2020
NO 29.04.2020
PT 21.06.2020
HR 29.01.2020
BG 29.04.2020
NL 29.01.2020
DK 29.01.2020
SM 29.01.2020
CZ 29.01.2020
- (51) **G06T 5/00**
(84) EE 29.01.2020
SE 29.01.2020
FI 29.01.2020
RS 29.01.2020
GR 30.04.2020
IS 29.05.2020
LT 29.01.2020
ES 29.01.2020
RO 29.01.2020
- (11) **3 413 279**
(84) SK 29.01.2020
FI 29.01.2020
PT 21.06.2020
HR 29.01.2020
LV 29.01.2020
BG 29.04.2020
NL 29.01.2020
DK 29.01.2020
SM 29.01.2020
CZ 29.01.2020
- (51) **G08B 17/107**
(84) EE 29.01.2020
NO 29.04.2020
RS 29.01.2020
SE 29.01.2020
GR 30.04.2020
IS 29.05.2020
LT 29.01.2020
ES 29.01.2020
RO 29.01.2020
- (11) **3 413 282**
(84) SK 04.03.2020
FI 04.03.2020
RS 04.03.2020
SE 04.03.2020
GR 05.06.2020
NL 04.03.2020
LT 04.03.2020
SM 04.03.2020
RO 04.03.2020
- (51) **G08C 19/02**
(84) EE 04.03.2020
NO 04.06.2020
HR 04.03.2020
LV 04.03.2020
BG 04.06.2020
IS 04.07.2020
ES 04.03.2020
PT 29.07.2020
CZ 04.03.2020
- (11) **3 413 298**
(84) AT 16.10.2019
CZ 16.10.2019
FI 16.10.2019
HR 16.10.2019
LT 16.10.2019
SI 16.10.2019
NO 16.01.2020
PT 17.02.2020
SE 16.10.2019
ES 16.10.2019
EE 16.10.2019
SM 16.10.2019
LU 06.02.2020
- (51) **G09G 3/34**
(84) RO 16.10.2019
BG 16.01.2020
GR 17.01.2020
IS 16.02.2020
LV 16.10.2019
NL 16.10.2019
PL 16.10.2019
RS 16.10.2019
AL 16.10.2019
DK 16.10.2019
SK 16.10.2019
IT 16.10.2019
MC 16.10.2019
- (11) **3 413 317**
(84) GR 18.09.2020
LV 17.06.2020
NO 17.09.2020
SE 17.06.2020
- (51) **A61B 6/03**
(84) HR 17.06.2020
LT 17.06.2020
FI 17.06.2020
- (11) **3 413 321**
(84) GR 18.09.2020
LV 17.06.2020
NO 17.09.2020
SE 17.06.2020
- (51) **H01F 17/04**
(84) HR 17.06.2020
LT 17.06.2020
FI 17.06.2020
- (11) **3 413 327**
(84) SK 18.03.2020
FI 18.03.2020
RS 18.03.2020
LV 18.03.2020
- (51) **H01H 11/06**
(84) EE 18.03.2020
NO 18.06.2020
HR 18.03.2020
GR 19.06.2020
- RO 22.01.2020
CZ 22.01.2020
BG 18.06.2020
IS 18.07.2020
SM 18.03.2020
RO 18.03.2020
(11) **3 413 330**
(84) GR 18.09.2020
LV 17.06.2020
NO 17.09.2020
- (51) **H01H 33/59**
(84) HR 17.06.2020
LT 17.06.2020
FI 17.06.2020
- (11) **3 413 333**
(84) GR 11.09.2020
LV 10.06.2020
NO 10.09.2020
SE 10.06.2020
- (51) **H01L 21/02**
(84) HR 10.06.2020
LT 10.06.2020
FI 10.06.2020
- (11) **3 413 337**
(84) SK 26.02.2020
NO 26.05.2020
RS 26.02.2020
SE 26.02.2020
GR 27.05.2020
IS 26.06.2020
LT 26.02.2020
ES 26.02.2020
PT 19.07.2020
CZ 26.02.2020
- (51) **H01L 51/00**
(84) EE 26.02.2020
FI 26.02.2020
HR 26.02.2020
LV 26.02.2020
BG 26.05.2020
NL 26.02.2020
DK 26.02.2020
SM 26.02.2020
RO 26.02.2020
- (11) **3 413 380**
(84) GR 14.08.2020
LV 13.05.2020
LT 13.05.2020
FI 13.05.2020
SE 13.05.2020
- (51) **H01M 4/134**
(84) HR 13.05.2020
IS 13.09.2020
NO 13.08.2020
PT 14.09.2020
- (11) **3 413 408**
(84) GR 07.08.2020
LV 06.05.2020
LT 06.05.2020
FI 06.05.2020
SE 06.05.2020
- (51) **H02G 11/02**
(84) HR 06.05.2020
IS 06.09.2020
NO 06.08.2020
PT 07.09.2020
- (11) **3 413 423**
(84) SK 18.03.2020
NO 18.06.2020
RS 18.03.2020
SE 18.03.2020
GR 19.06.2020
IS 18.07.2020
SM 18.03.2020
RO 18.03.2020
- (51) **H02J 3/38**
(84) EE 18.03.2020
FI 18.03.2020
HR 18.03.2020
LV 18.03.2020
BG 18.06.2020
LT 18.03.2020
PT 12.08.2020
CZ 18.03.2020
- (11) **3 413 461**
(84) SK 19.02.2020
NO 19.05.2020
RS 19.02.2020
SE 19.02.2020
GR 20.05.2020
IS 19.06.2020
DK 19.02.2020
SM 19.02.2020
RO 19.02.2020
- (51) **H03F 1/02**
(84) EE 19.02.2020
FI 19.02.2020
HR 19.02.2020
LV 19.02.2020
BG 19.05.2020
LT 19.02.2020
ES 19.02.2020
PT 12.07.2020
CZ 19.02.2020
- (11) **3 413 486**
(84) GR 02.07.2020
LV 01.04.2020
IS 01.08.2020
NO 01.07.2020
NL 01.04.2020
SE 01.04.2020
- (51) **H04J 99/00**
(84) HR 01.04.2020
BG 01.07.2020
LT 01.04.2020
FI 01.04.2020
PT 17.08.2020
CZ 01.04.2020
- (11) **3 413 493**
(84) GR 18.09.2020
LV 17.06.2020
NO 17.09.2020
SE 17.06.2020
- (51) **H04L 5/00**
(84) HR 17.06.2020
LT 17.06.2020
FI 17.06.2020
- (11) **3 413 499**
(84) SK 12.02.2020
NO 12.05.2020
LV 12.02.2020
BG 12.05.2020
LT 12.02.2020
SM 12.02.2020
RO 12.02.2020
- (51) **H04L 5/22**
(84) EE 12.02.2020
HR 12.02.2020
GR 13.05.2020
IS 12.06.2020
DK 12.02.2020
PT 05.07.2020
CZ 12.02.2020
- (11) **3 413 509**
(84) SK 25.03.2020
NO 25.06.2020
RS 25.03.2020
SE 25.03.2020
GR 26.06.2020
NL 25.03.2020
LT 25.03.2020
PT 18.08.2020
CZ 25.03.2020
- (51) **H04L 9/32**
(84) EE 25.03.2020
FI 25.03.2020
HR 25.03.2020
LV 25.03.2020
BG 25.06.2020
IS 25.07.2020
SM 25.03.2020
RO 25.03.2020
- (11) **3 413 513**
(84) RO 20.11.2019
BG 20.02.2020
HR 20.11.2019
AT 20.11.2019
LV 20.11.2019
NL 20.11.2019
RS 20.11.2019
ES 20.11.2019
PT 12.04.2020
SK 20.11.2019
LU 15.02.2020
- (51) **H04L 12/24**
(84) CZ 20.11.2019
GR 21.02.2020
IS 20.03.2020
LT 20.11.2019
SI 20.11.2019
NO 20.02.2020
AL 20.11.2019
DK 20.11.2019
EE 20.11.2019
SM 20.11.2019
MC 20.11.2019
- (11) **3 413 514**
(84) SK 26.02.2020
NO 26.05.2020
RS 26.02.2020
SE 26.02.2020
GR 27.05.2020
IS 26.06.2020
LT 26.02.2020
ES 26.02.2020
PT 19.07.2020
CZ 26.02.2020
- (51) **H04L 12/26**
(84) EE 26.02.2020
FI 26.02.2020
HR 26.02.2020
LV 26.02.2020
BG 26.05.2020
NL 26.02.2020
DK 26.02.2020
SM 26.02.2020
RO 26.02.2020
- (11) **3 413 525**
(84) SK 05.02.2020
NO 05.05.2020
PT 28.06.2020
HR 05.02.2020
LV 05.02.2020
BG 05.05.2020
NL 05.02.2020
DK 05.02.2020
SM 05.02.2020
CZ 05.02.2020
- (51) **H04L 25/03**
(84) EE 05.02.2020
FI 05.02.2020
RS 05.02.2020
SE 05.02.2020
GR 06.05.2020
IS 05.06.2020
LT 05.02.2020
ES 05.02.2020
RO 05.02.2020
- (11) **3 413 536**
(84) CZ 01.01.2020
EE 01.01.2020
LV 01.01.2020
RS 01.01.2020
NL 01.01.2020
PT 27.05.2020
GR 02.04.2020
IS 01.05.2020
ES 01.01.2020
RO 01.01.2020
- (51) **H04L 29/06**
(84) SK 01.01.2020
FI 01.01.2020
NO 01.04.2020
SE 01.01.2020
LT 01.01.2020
HR 01.01.2020
BG 01.04.2020
DK 01.01.2020
SM 01.01.2020
- (11) **3 413 537**
(84) GR 23.07.2020
LV 22.04.2020
LT 22.04.2020
FI 22.04.2020
PT 24.08.2020
- (51) **H04L 29/08**
(84) HR 22.04.2020
IS 22.08.2020
NO 22.07.2020
NL 22.04.2020
SE 22.04.2020

(11) 3 413 565	(51) H04N 19/172	(11) 3 413 611	(51) H04B 7/06	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	CZ 26.02.2020	
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020		
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	(11) 3 413 698	(51) A01B 51/00
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020
SE 27.05.2020		PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020
				RS 25.03.2020	HR 25.03.2020
(11) 3 413 574	(51) H04N 21/2387	(11) 3 413 612	(51) H04W 24/10	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020	GR 26.06.2020	BG 25.06.2020
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	NO 05.05.2020	FI 05.02.2020	NL 25.03.2020	IS 25.07.2020
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	PT 28.06.2020	RS 05.02.2020	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020
FI 27.05.2020	SE 27.05.2020	HR 05.02.2020	SE 05.02.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020
		LV 05.02.2020	GR 06.05.2020		
(11) 3 413 582	(51) H04R 1/28	(11) 3 413 623	(51) H04W 36/08	(11) 3 413 709	(51) A01N 1/02
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
SE 13.05.2020		SE 13.05.2020	SE 13.05.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020
				SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020
(11) 3 413 587	(51) H04R 25/00	(11) 3 413 635	(51) H04W 52/02	(11) 3 413 720	(51) A22C 11/00
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	SE 10.06.2020	
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	SE 13.05.2020			
(11) 3 413 595	(51) H04W 4/02	(11) 3 413 641	(51) H04W 52/34	(11) 3 413 722	(51) A23G 1/54
(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) SK 22.01.2020	(84) EE 22.01.2020	(84) RO 25.12.2019	(84) CZ 25.12.2019
NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	NO 22.04.2020	FI 22.01.2020	BG 25.03.2020	FI 25.12.2019
RS 12.02.2020	HR 12.02.2020	PT 14.06.2020	RS 22.01.2020	GR 26.03.2020	HR 25.12.2019
SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	HR 22.01.2020	SE 22.01.2020	LT 25.12.2019	LV 25.12.2019
GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	LV 22.01.2020	GR 23.04.2020	SI 25.12.2019	NO 25.03.2020
IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	BG 22.04.2020	IS 22.05.2020	RS 25.12.2019	SE 25.12.2019
LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	LT 22.01.2020	DK 22.01.2020	AL 25.12.2019	NL 25.12.2019
ES 12.02.2020	SM 12.02.2020	ES 22.01.2020	SM 22.01.2020	PT 20.05.2020	EE 25.12.2019
PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020	SK 25.12.2019	SM 25.12.2019
CZ 12.02.2020				IS 25.04.2020	DK 25.12.2019
				ES 25.12.2019	MC 25.12.2019
(11) 3 413 600	(51) H04W 8/18	(11) 3 413 641	(51) H04W 52/34	(11) 3 413 730	(51) A24F 47/00
(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) SK 22.01.2020	(84) EE 22.01.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020
NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	FI 22.01.2020	BE 31.01.2020	HR 25.03.2020	NO 25.06.2020
RS 19.02.2020	HR 19.02.2020	NO 22.04.2020	PT 14.06.2020	FI 25.03.2020	RS 25.03.2020
SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	HR 22.01.2020	SE 22.01.2020	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020
GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	LV 22.01.2020	GR 23.04.2020	GR 26.06.2020	BG 25.06.2020
IS 19.06.2020	NL 19.02.2020	BG 22.04.2020	IS 22.05.2020	IS 25.07.2020	LT 25.03.2020
LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	LU 28.01.2020	LT 22.01.2020	SM 25.03.2020	PT 18.08.2020
ES 19.02.2020	SM 19.02.2020	DK 22.01.2020	SM 22.01.2020	RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020
PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020		
CZ 19.02.2020		MC 22.01.2020			
(11) 3 413 601	(51) H04W 8/00	(11) 3 413 672	(51) H04W 72/12	(11) 3 413 743	(51) A45C 7/00
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	FI 26.02.2020	NO 26.05.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020
SE 29.04.2020		GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	SE 27.05.2020	
		IS 26.06.2020	LT 26.02.2020		
(11) 3 413 602	(51) H04W 8/18	(11) 3 413 674	(51) H04W 72/12	(11) 3 413 745	(51) A45C 11/24
(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) SK 01.01.2020
GR 09.04.2020	BE 31.01.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	EE 01.01.2020	LV 01.01.2020
NO 08.04.2020	LT 08.01.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020
FI 08.01.2020	PT 31.05.2020	LT 27.05.2020	PT 28.09.2020	NL 01.01.2020	NO 01.04.2020
RS 08.01.2020	HR 08.01.2020	FI 27.05.2020		LT 01.01.2020	FI 01.01.2020
SE 08.01.2020	LV 08.01.2020	SE 27.05.2020		PT 27.05.2020	HR 01.01.2020
BG 08.04.2020	IS 08.05.2020			GR 02.04.2020	BG 01.04.2020
LU 16.01.2020	DK 08.01.2020			IS 01.05.2020	DK 01.01.2020
ES 08.01.2020	SM 08.01.2020			ES 01.01.2020	LU 08.02.2020
RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020			SM 01.01.2020	RO 01.01.2020
MC 08.01.2020				MC 01.01.2020	
(11) 3 413 603	(51) H04W 72/04	(11) 3 413 685	(51) H04W 8/20	(11) 3 413 747	(51) A45D 34/00
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) RO 06.11.2019	(84) CZ 06.11.2019
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	BG 06.02.2020	FI 06.11.2019
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	GR 07.02.2020	HR 06.11.2019
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	IS 06.03.2020	AT 06.11.2019
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	LT 06.11.2019	LV 06.11.2019
		IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	SI 06.11.2019	NL 06.11.2019
		LT 26.02.2020	DK 26.02.2020		
		ES 26.02.2020	SM 26.02.2020		

- (11) **3 413 923** (51) **A61K 47/68** NO 22.08.2019 PL 22.05.2019 LT 12.02.2020 DK 12.02.2020
(84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020 PT 22.09.2019 RO 22.05.2019 ES 12.02.2020 SM 12.02.2020
LV 08.04.2020 IS 08.08.2020 RS 22.05.2019 SE 22.05.2019 PT 05.07.2020 RO 12.02.2020
LT 08.04.2020 NO 08.07.2020 SK 22.05.2019 SM 22.05.2019 CZ 12.02.2020
FI 08.04.2020 PT 17.08.2020 LU 08.02.2020 MC 22.05.2019
- (11) **3 413 932** (51) **A61L 15/26** (11) **3 414 018** (51) **B05B 11/00**
(84) SK 25.03.2020 (84) EE 25.03.2020 (84) RO 27.11.2019 (84) CZ 27.11.2019 (84) SK 29.01.2020 (84) EE 29.01.2020
HR 25.03.2020 NO 25.06.2020 BG 27.02.2020 FI 27.11.2019 (84) NO 29.04.2020 FI 29.01.2020
FI 25.03.2020 RS 25.03.2020 GR 28.02.2020 HR 27.11.2019 PT 21.06.2020 RS 29.01.2020
LV 25.03.2020 GR 26.06.2020 IS 27.03.2020 AT 27.11.2019 HR 29.01.2020 LV 29.01.2020
BG 25.06.2020 IS 25.07.2020 LT 27.11.2019 LV 27.11.2019 GR 30.04.2020 BG 29.04.2020
LT 25.03.2020 SM 25.03.2020 SI 27.11.2019 NL 27.11.2019 IS 29.05.2020 NL 29.01.2020
PT 18.08.2020 RO 25.03.2020 NO 27.02.2020 RS 27.11.2019 LT 29.01.2020 DK 29.01.2020
CZ 25.03.2020 SE 27.11.2019 AL 27.11.2019 ES 29.01.2020 LU 09.02.2020
MC 29.01.2020
- (11) **3 413 951** (51) **A61M 5/00** (11) **3 414 020** (51) **B05B 13/06**
(84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020 (84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020 (84) GR 16.07.2020 (84) HR 15.04.2020
LV 06.05.2020 IS 06.09.2020 LV 08.04.2020 IS 08.08.2020 LV 15.04.2020 IS 15.08.2020
LT 06.05.2020 NO 06.08.2020 LT 08.04.2020 NO 08.07.2020 LT 15.04.2020 NO 15.07.2020
FI 06.05.2020 PT 07.09.2020 FI 08.04.2020 NL 08.04.2020 FI 15.04.2020 NL 15.04.2020
SE 06.05.2020
- (11) **3 413 959** (51) **A61M 11/00** (11) **3 414 026** (51) **B23D 47/04**
(84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020 (84) GR 28.08.2020 (84) HR 27.05.2020 (84) SK 18.03.2020 (84) EE 18.03.2020
LV 17.06.2020 LT 17.06.2020 LV 27.05.2020 IS 27.09.2020 RS 18.03.2020 FI 18.03.2020
NO 17.09.2020 FI 17.06.2020 LT 27.05.2020 NO 27.08.2020 SE 18.03.2020 HR 18.03.2020
SE 17.06.2020
- (11) **3 413 983** (51) **A63B 5/11** (11) **3 414 027** (51) **B21D 22/02**
(84) SK 12.02.2020 (84) EE 12.02.2020 (84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020 (84) SK 18.03.2020 (84) EE 18.03.2020
NO 12.05.2020 FI 12.02.2020 GR 07.08.2020 HR 06.05.2020 LV 18.03.2020 FI 18.03.2020
RS 12.02.2020 HR 12.02.2020 LT 27.05.2020 IS 27.09.2020 NO 27.08.2020 SE 18.03.2020 HR 18.03.2020
SE 12.02.2020 LV 12.02.2020 FI 27.05.2020 PT 28.09.2020 GR 19.06.2020 BG 18.06.2020
GR 13.05.2020 BG 12.05.2020 LT 27.05.2020 NO 27.08.2020 NL 18.03.2020 IS 18.07.2020
IS 12.06.2020 LT 12.02.2020 FI 27.05.2020 PT 28.09.2020 LT 18.03.2020 SM 18.03.2020
DK 12.02.2020 SM 12.02.2020 SE 27.05.2020 PT 12.08.2020 PT 12.08.2020 RO 18.03.2020
RO 12.02.2020 CZ 12.02.2020
- (11) **3 413 989** (51) **B01D 1/14** (11) **3 414 028** (51) **B21D 22/02**
(84) GR 04.09.2020 (84) HR 03.06.2020 (84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020 (84) RO 11.12.2019 (84) CZ 11.12.2019
LV 03.06.2020 LT 03.06.2020 LV 08.04.2020 IS 08.08.2020 BG 11.03.2020 FI 11.12.2019
NO 03.09.2020 FI 03.06.2020 LT 08.04.2020 NO 08.07.2020 GR 12.03.2020 HR 11.12.2019
SE 03.06.2020
- (11) **3 413 996** (51) **C10L 3/10** (11) **3 414 043** (51) **B23K 26/06**
(84) RO 04.12.2019 (84) CZ 04.12.2019 (84) AL 04.09.2019 (84) BG 04.12.2019 (84) SK 22.01.2020 (84) EE 22.01.2020
BG 04.03.2020 FI 04.12.2019 CZ 04.09.2019 DK 04.09.2019 SE 22.01.2020 NL 22.01.2020
GR 05.03.2020 HR 04.12.2019 GR 04.09.2019 ES 04.09.2019 NO 22.04.2020 FI 22.01.2020
IS 04.04.2020 LT 04.12.2019 CZ 04.09.2019 EE 04.09.2019 GR 05.12.2019 PT 14.06.2020 RS 22.01.2020
LV 04.12.2019 SI 04.12.2019 EE 04.09.2019 FI 04.09.2019 IS 05.01.2020 PT 14.06.2020 LV 22.01.2020
RS 04.12.2019 SE 04.12.2019 HR 04.09.2019 HR 04.09.2019 LT 04.09.2019 NL 04.09.2019 HR 22.01.2020 BG 22.04.2020
AL 04.12.2019 ES 04.12.2019 IT 04.09.2019 LV 04.09.2019 PL 04.09.2019 NL 04.09.2019 GR 23.04.2020 LT 22.05.2020
PT 29.04.2020 EE 04.12.2019 LV 04.09.2019 RO 04.09.2019 SE 04.09.2019 SM 04.09.2019 ES 22.01.2020 ES 22.01.2020
SK 04.12.2019 SM 04.12.2019 NO 04.12.2019 RS 04.09.2019 SK 04.09.2019 MC 04.09.2019 LU 09.02.2020 SM 22.01.2020
DK 04.12.2019 LU 02.02.2020 PT 06.01.2020 RS 04.09.2019 SK 04.09.2019 LU 14.02.2020 RO 22.01.2020 CZ 22.01.2020
MC 04.12.2019
- (11) **3 414 010** (51) **C12N 1/06** (11) **3 414 044** (51) **B23K 26/073**
(84) SK 26.02.2020 (84) EE 26.02.2020 (84) GR 02.07.2020 (84) HR 01.04.2020 (11) **3 414 066** (51) **B28B 3/26**
NO 26.05.2020 FI 26.02.2020 GR 02.07.2020 LV 01.04.2020 (84) RO 11.12.2019 (84) CZ 11.12.2019
RS 26.02.2020 HR 26.02.2020 IS 01.08.2020 LT 01.04.2020 BG 11.03.2020 FI 11.12.2019
SE 26.02.2020 LV 26.02.2020 NO 01.07.2020 FI 01.04.2020 GR 12.03.2020 HR 11.12.2019
GR 27.05.2020 BG 26.05.2020 NL 26.02.2020 PT 17.08.2020 LT 11.12.2019 AT 11.12.2019
IS 26.06.2020 NL 26.02.2020 NO 01.07.2020 SE 04.09.2019 SM 04.09.2019 LV 11.12.2019 SI 11.12.2019
LT 26.02.2020 DK 26.02.2020 RS 04.09.2019 SK 04.09.2019 MC 04.09.2019 NO 11.03.2020 RS 11.12.2019
ES 26.02.2020 SM 26.02.2020 NL 01.04.2020 NL 11.12.2019 ES 11.12.2019
PT 19.07.2020 RO 26.02.2020 SE 01.04.2020 CZ 01.04.2020 PT 06.05.2020 EE 11.12.2019
CZ 26.02.2020
- (11) **3 414 013** (51) **B02C 15/00** (11) **3 414 046** (51) **B23Q 11/00**
(84) AL 22.05.2019 (84) BG 22.08.2019 (84) SK 12.02.2020 (84) EE 12.02.2020 (84) SK 22.01.2020 (84) EE 22.01.2020
CZ 22.05.2019 EE 22.05.2019 HR 12.02.2020 NO 12.05.2020 NO 12.05.2020 NL 11.12.2019 ES 11.12.2019
ES 22.05.2019 FI 22.05.2019 FI 12.02.2020 RS 12.02.2020 SE 11.12.2019 PT 06.05.2020 EE 11.12.2019
GR 23.08.2019 HR 22.05.2019 SE 12.02.2020 LV 12.02.2020 SK 11.12.2019 SM 11.12.2019
IT 22.05.2019 LT 22.05.2019 GR 13.05.2020 BG 12.05.2020 IS 11.04.2020 DK 11.12.2019
LV 22.05.2019 NL 22.05.2019 IS 12.06.2020 NL 12.02.2020 LU 13.02.2020 MC 11.12.2019

- (11) **3 414 073** (51) **B29C 45/16** NL 25.03.2020 IS 25.07.2020 (11) **3 414 158** (51) **B64C 27/12**
(84) GR 16.07.2020 (84) HR 15.04.2020 LT 25.03.2020 SM 25.03.2020 (84) SK 22.01.2020 (84) EE 22.01.2020
LV 15.04.2020 IS 15.08.2020 PT 18.08.2020 RO 25.03.2020 SE 22.01.2020 NL 22.01.2020
LT 15.04.2020 NO 15.07.2020 CZ 25.03.2020 NO 22.04.2020 FI 22.01.2020
FI 15.04.2020 NL 15.04.2020 (11) **3 414 137** (51) **B60T 13/66** (84) PT 14.06.2020 RS 22.01.2020
PT 17.08.2020 SE 15.04.2020 (84) SK 18.03.2020 (84) EE 18.03.2020 HR 22.01.2020 LV 22.01.2020
(11) **3 414 085** (51) **B29D 30/70** (84) NO 18.06.2020 (84) FI 18.03.2020 GR 23.04.2020 BG 22.04.2020
(84) SK 19.02.2020 (84) EE 19.02.2020 RS 18.03.2020 HR 18.03.2020 IS 22.05.2020 LT 22.01.2020
NO 19.05.2020 FI 19.02.2020 SE 18.03.2020 LV 18.03.2020 DK 22.01.2020 ES 22.01.2020
RS 19.02.2020 HR 19.02.2020 GR 19.06.2020 IS 18.07.2020 LU 07.02.2020 SM 22.01.2020
SE 19.02.2020 LV 19.02.2020 LT 18.03.2020 SM 18.03.2020 RO 22.01.2020 CZ 22.01.2020
GR 20.05.2020 BG 19.05.2020 PT 12.08.2020 RO 18.03.2020 MC 22.01.2020
IS 19.06.2020 NL 19.02.2020 CZ 18.03.2020
LT 19.02.2020 DK 19.02.2020
ES 19.02.2020 SM 19.02.2020
PT 12.07.2020 RO 19.02.2020
CZ 19.02.2020
- (11) **3 414 110** (51) **B60B 7/00** (84) SK 25.03.2020 (84) EE 25.03.2020
(84) NO 25.06.2020 FI 25.03.2020 RS 25.03.2020 HR 25.03.2020 SE 25.03.2020 LV 25.03.2020 GR 26.06.2020 BG 25.06.2020 NL 25.03.2020 IS 25.07.2020 LT 25.03.2020 SM 25.03.2020 PT 18.08.2020 RO 25.03.2020 CZ 25.03.2020
- (11) **3 414 112** (51) **B60C 11/12** (84) SK 29.01.2020 (84) EE 29.01.2020
(84) NO 29.04.2020 FI 29.01.2020 RS 29.01.2020 SE 29.01.2020 GR 30.04.2020 LV 29.01.2020 IS 29.05.2020 NL 29.01.2020 LT 29.01.2020 DK 29.01.2020 ES 29.01.2020 LU 08.02.2020 SM 29.01.2020 RO 29.01.2020 CZ 29.01.2020 MC 29.01.2020
- (11) **3 414 114** (51) **B60G 9/00** (84) AL 26.06.2019 (84) BG 26.09.2019
(84) CZ 26.06.2019 DK 26.06.2019 EE 26.06.2019 ES 26.06.2019 GR 27.09.2019 HR 26.06.2019 IS 26.10.2019 IT 26.06.2019 LT 26.06.2019 LV 26.06.2019 NO 26.09.2019 PL 26.06.2019 PT 28.10.2019 RO 26.06.2019 RS 26.06.2019 SE 26.06.2019 SK 26.06.2019 SM 26.06.2019 TR 26.06.2019 LU 06.02.2020 MC 26.06.2019
- (11) **3 414 135** (51) **B60S 1/52** (84) SK 29.01.2020 (84) EE 29.01.2020
(84) BE 31.01.2020 NO 29.04.2020 FI 29.01.2020 PT 21.06.2020 RS 29.01.2020 HR 29.01.2020 SE 29.01.2020 LV 29.01.2020 GR 30.04.2020 BG 29.04.2020 IS 29.05.2020 NL 29.01.2020 LU 31.01.2020 LT 29.01.2020 DK 29.01.2020 ES 29.01.2020 SM 29.01.2020 RO 29.01.2020 CZ 29.01.2020 MC 29.01.2020
- (11) **3 414 136** (51) **B60T 8/36** (84) SK 25.03.2020 (84) EE 25.03.2020
(84) HR 25.03.2020 NO 25.06.2020 FI 25.03.2020 RS 25.03.2020 SE 25.03.2020 LV 25.03.2020 GR 26.06.2020 BG 25.06.2020
- (11) **3 414 138** (51) **B60T 15/20** (84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020
(84) LV 08.04.2020 IS 08.08.2020 LT 08.04.2020 NO 08.07.2020 FI 08.04.2020 NL 08.04.2020 SE 08.04.2020 PT 17.08.2020
- (11) **3 414 142** (51) **B61L 23/04** (84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020
(84) LV 29.04.2020 IS 29.08.2020 LT 29.04.2020 NO 29.07.2020 FI 29.04.2020 PT 31.08.2020 SE 29.04.2020
- (11) **3 414 147** (51) **B62J 1/20** (84) SK 08.01.2020 (84) EE 08.01.2020
(84) GR 09.04.2020 NO 08.04.2020 LT 08.01.2020 FI 08.01.2020 RS 08.01.2020 HR 08.01.2020 LV 08.01.2020 BG 08.04.2020 IS 08.05.2020 LU 10.02.2020 SM 08.01.2020 RO 08.01.2020 CZ 08.01.2020 MC 08.01.2020
- (11) **3 414 150** (51) **B62J 17/08** (84) SK 25.03.2020 (84) EE 25.03.2020
(84) FI 25.03.2020 NO 25.06.2020 RS 25.03.2020 HR 25.03.2020 SE 25.03.2020 LV 25.03.2020 GR 26.06.2020 BG 25.06.2020 NL 25.03.2020 IS 25.07.2020 LT 25.03.2020 SM 25.03.2020 PT 18.08.2020 RO 25.03.2020 CZ 25.03.2020
- (11) **3 414 151** (51) **B62M 3/06** (84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020
(84) LV 08.04.2020 IS 08.08.2020 LT 08.04.2020 NO 08.07.2020 FI 08.04.2020 PT 17.08.2020
- (11) **3 414 152** (51) **B62M 3/06** (84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020
(84) LV 08.04.2020 IS 08.08.2020 LT 08.04.2020 NO 08.07.2020 FI 08.04.2020 PT 17.08.2020
- (11) **3 414 154** (51) **B63B 9/06** (84) AT 09.10.2019 (84) RO 09.10.2019
(84) CZ 09.10.2019 BG 09.01.2020 ES 09.10.2019 FI 09.10.2019 GR 10.01.2020 HR 09.10.2019 IS 09.02.2020 IT 09.10.2019 LV 09.10.2019 LT 09.10.2019 NL 09.10.2019 SI 09.10.2019 PL 09.10.2019 NO 09.01.2020 RS 09.10.2019 PT 10.02.2020 SM 09.10.2019 SE 09.10.2019 DK 09.10.2019 AL 09.10.2019 EE 09.10.2019 SK 09.10.2019 LU 09.02.2020 MC 09.10.2019
- (11) **3 414 165** (51) **B65B 5/02** (84) RO 20.11.2019 (84) CZ 20.11.2019
(84) BG 20.02.2020 FI 20.11.2019 GR 21.02.2020 HR 20.11.2019 IS 20.03.2020 AT 20.11.2019 LT 20.11.2019 LV 20.11.2019 SI 20.11.2019 NL 20.11.2019 NO 20.02.2020 RS 20.11.2019 SE 20.11.2019 AL 20.11.2019 ES 20.11.2019 DK 20.11.2019 PT 12.04.2020 EE 20.11.2019 SK 20.11.2019 SM 20.11.2019 LU 03.02.2020 MC 20.11.2019
- (11) **3 414 166** (51) **B65B 11/58** (84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020
(84) LV 08.04.2020 IS 08.08.2020 LT 08.04.2020 NO 08.07.2020 FI 08.04.2020 NL 08.04.2020 PT 17.08.2020
- (11) **3 414 167** (51) **B65B 11/58** (84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020
(84) LV 08.04.2020 IS 08.08.2020 LT 08.04.2020 NO 08.07.2020 FI 08.04.2020 NL 08.04.2020 PT 17.08.2020

- (11) **3 414 168** (51) **B65B 55/06**
(84) CZ 01.01.2020 (84) SK 01.01.2020
EE 01.01.2020 LV 01.01.2020
RS 01.01.2020 SE 01.01.2020
NL 01.01.2020 NO 01.04.2020
LT 01.01.2020 FI 01.01.2020
PT 27.05.2020 HR 01.01.2020
GR 02.04.2020 BG 01.04.2020
IS 01.05.2020 DK 01.01.2020
LU 10.02.2020 SM 01.01.2020
RO 01.01.2020 MC 01.01.2020
- (11) **3 414 185** (51) **B65D 85/804**
(84) RO 06.11.2019 (84) CZ 06.11.2019
BG 06.02.2020 FI 06.11.2019
GR 07.02.2020 HR 06.11.2019
IS 06.03.2020 AT 06.11.2019
LT 06.11.2019 LV 06.11.2019
SI 06.11.2019 NL 06.11.2019
NO 06.02.2020 PL 06.11.2019
RS 06.11.2019 SE 06.11.2019
AL 06.11.2019 DK 06.11.2019
EE 06.11.2019 SK 06.11.2019
SM 06.11.2019 LU 01.02.2020
MC 06.11.2019
- (11) **3 414 186** (51) **B65D 85/804**
(84) AT 09.10.2019 (84) RO 09.10.2019
CZ 09.10.2019 BG 09.01.2020
FI 09.10.2019 GR 10.01.2020
HR 09.10.2019 IS 09.02.2020
LT 09.10.2019 LV 09.10.2019
SI 09.10.2019 NL 09.10.2019
NO 09.01.2020 PL 09.10.2019
PT 10.02.2020 RS 09.10.2019
SE 09.10.2019 SM 09.10.2019
AL 09.10.2019 DK 09.10.2019
EE 09.10.2019 SK 09.10.2019
LU 08.02.2020 MC 09.10.2019
- (11) **3 414 188** (51) **B65D 85/808**
(84) RO 30.10.2019 (84) CZ 30.10.2019
BG 30.01.2020 FI 30.10.2019
GR 31.01.2020 HR 30.10.2019
IS 29.02.2020 AT 30.10.2019
LT 30.10.2019 LV 30.10.2019
SI 30.10.2019 NO 30.01.2020
PT 02.03.2020 RS 30.10.2019
SE 30.10.2019 AL 30.10.2019
ES 30.10.2019 DK 30.10.2019
EE 30.10.2019 SK 30.10.2019
SM 30.10.2019 IT 30.10.2019
LU 07.02.2020 MC 30.10.2019
- (11) **3 414 197** (51) **B65H 5/14**
(84) RO 13.11.2019 (84) BG 13.02.2020
FI 13.11.2019 GR 14.02.2020
HR 13.11.2019 IS 13.03.2020
AT 13.11.2019 LT 13.11.2019
LV 13.11.2019 SI 13.11.2019
NL 13.11.2019 NO 13.02.2020
PT 13.03.2020 RS 13.11.2019
AL 13.11.2019 DK 13.11.2019
EE 13.11.2019 SK 13.11.2019
SM 13.11.2019 LU 09.02.2020
MC 13.11.2019
- (11) **3 414 198** (51) **B65H 33/04**
(84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020
LV 06.05.2020 IS 06.09.2020
LT 06.05.2020 NO 06.08.2020
FI 06.05.2020 PT 07.09.2020
SE 06.05.2020
- (11) **3 414 199** (51) **B65H 33/04**
(84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020
LV 29.04.2020 IS 29.08.2020
LT 29.04.2020 NO 29.07.2020
FI 29.04.2020 PT 31.08.2020
SE 29.04.2020
- (11) **3 414 213** (51) **C04B 41/50**
(84) RO 18.12.2019 (84) CZ 18.12.2019
BG 18.03.2020 FI 18.12.2019
GR 19.03.2020 HR 18.12.2019
LT 18.12.2019 AT 18.12.2019
LV 18.12.2019 SI 18.12.2019
NO 18.03.2020 RS 18.12.2019
SE 18.12.2019 AL 18.12.2019
NL 18.12.2019 PT 13.05.2020
EE 18.12.2019 SK 18.12.2019
SM 18.12.2019 IS 18.04.2020
DK 18.12.2019 LU 06.02.2020
MC 18.12.2019
- (11) **3 414 217** (51) **C07C 7/20**
(84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020
LV 08.04.2020 IS 08.08.2020
LT 08.04.2020 NO 08.07.2020
FI 08.04.2020 PT 17.08.2020
SE 08.04.2020
- (11) **3 414 228** (51) **C07D 213/76**
(84) SK 18.03.2020 (84) EE 18.03.2020
NO 18.06.2020 FI 18.03.2020
RS 18.03.2020 HR 18.03.2020
SE 18.03.2020 LV 18.03.2020
GR 19.06.2020 BG 18.06.2020
NL 18.03.2020 IS 18.07.2020
LT 18.03.2020 SM 18.03.2020
PT 12.08.2020 RO 18.03.2020
CZ 18.03.2020
- (11) **3 414 230** (51) **C07D 257/04**
(84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020
LV 06.05.2020 IS 06.09.2020
LT 06.05.2020 NO 06.08.2020
FI 06.05.2020 PT 07.09.2020
- (11) **3 414 240** (51) **C07D 403/14**
(84) RO 25.12.2019 (84) CZ 25.12.2019
BG 25.03.2020 FI 25.12.2019
GR 26.03.2020 HR 25.12.2019
LT 25.12.2019 LV 25.12.2019
SI 25.12.2019 NO 25.03.2020
RS 25.12.2019 SE 25.12.2019
AL 25.12.2019 NL 25.12.2019
PT 20.05.2020 EE 25.12.2019
SK 25.12.2019 SM 25.12.2019
IS 25.04.2020 DK 25.12.2019
LU 06.02.2020 MC 25.12.2019
- (11) **3 414 251** (51) **C07D 495/04**
(84) RO 16.10.2019 (84) CZ 16.10.2019
BG 16.01.2020 FI 16.10.2019
GR 17.01.2020 HR 16.10.2019
IS 16.02.2020 LT 16.10.2019
LV 16.10.2019 SI 16.10.2019
NO 16.01.2020 PL 16.10.2019
PT 17.02.2020 RS 16.10.2019
SE 16.10.2019 SM 16.10.2019
AL 16.10.2019 DK 16.10.2019
EE 16.10.2019 SK 16.10.2019
LU 13.02.2020 MC 16.10.2019
- (11) **3 414 281** (51) **C08J 9/00**
(84) AT 09.10.2019 (84) RO 09.10.2019
CZ 09.10.2019 BG 09.01.2020
ES 09.10.2019 FI 09.10.2019
GR 10.01.2020 HR 09.10.2019
- IS 09.02.2020 IT 09.10.2019
LT 09.10.2019 LV 09.10.2019
SI 09.10.2019 NL 09.10.2019
NO 09.01.2020 PL 09.10.2019
PT 10.02.2020 RS 09.10.2019
SE 09.10.2019 AL 09.10.2019
DK 09.10.2019 EE 09.10.2019
SK 09.10.2019 SM 09.10.2019
LU 08.02.2020 MC 09.10.2019
- (11) **3 414 287** (51) **C09D 5/00**
(84) RO 18.12.2019 (84) CZ 18.12.2019
BG 18.03.2020 FI 18.12.2019
GR 19.03.2020 HR 18.12.2019
IS 18.04.2020 LT 18.12.2019
AT 18.12.2019 LV 18.12.2019
SI 18.12.2019 NO 18.03.2020
RS 18.12.2019 SE 18.12.2019
AL 18.12.2019 NL 18.12.2019
PT 13.05.2020 EE 18.12.2019
SK 18.12.2019 SM 18.12.2019
DK 18.12.2019 ES 18.12.2019
LU 08.02.2020 MC 18.12.2019
- (11) **3 414 294** (51) **C09D 11/54**
(84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020
LV 22.04.2020 IS 22.08.2020
LT 22.04.2020 NO 22.07.2020
FI 22.04.2020 NL 22.04.2020
PT 24.08.2020 SE 22.04.2020
- (11) **3 414 299** (51) **C09K 11/06**
(84) RO 04.12.2019 (84) CZ 04.12.2019
BG 04.03.2020 FI 04.12.2019
GR 05.03.2020 HR 04.12.2019
IS 04.04.2020 AT 04.12.2019
LT 04.12.2019 LV 04.12.2019
SI 04.12.2019 NO 04.03.2020
RS 04.12.2019 SE 04.12.2019
AL 04.12.2019 NL 04.12.2019
ES 04.12.2019 PT 29.04.2020
EE 04.12.2019 SK 04.12.2019
SM 04.12.2019 DK 04.12.2019
LU 10.02.2020 MC 04.12.2019
- (11) **3 414 308** (51) **C10L 1/232**
(84) RO 20.11.2019 (84) CZ 20.11.2019
BG 20.02.2020 FI 20.11.2019
GR 21.02.2020 HR 20.11.2019
IS 20.03.2020 AT 20.11.2019
LT 20.11.2019 LV 20.11.2019
SI 20.11.2019 NO 20.02.2020
RS 20.11.2019 SE 20.11.2019
AL 20.11.2019 ES 20.11.2019
DK 20.11.2019 PT 12.04.2020
EE 20.11.2019 SK 20.11.2019
SM 20.11.2019 LU 09.02.2020
MC 20.11.2019
- (11) **3 414 312** (51) **C11D 3/22**
(84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020
LV 08.04.2020 IS 08.08.2020
LT 08.04.2020 NO 08.07.2020
FI 08.04.2020 NL 08.04.2020
PT 17.08.2020 SE 08.04.2020
- (11) **3 414 313** (51) **C11D 3/12**
(84) GR 28.08.2020 (84) HR 27.05.2020
LV 27.05.2020 IS 27.09.2020
LT 27.05.2020 NO 27.08.2020
FI 27.05.2020 PT 28.09.2020
SE 27.05.2020
- (11) **3 414 325** (51) **C12P 7/18**
(84) SK 29.01.2020 (84) EE 29.01.2020
NO 29.04.2020 FI 29.01.2020
PT 21.06.2020 RS 29.01.2020

HR 29.01.2020	SE 29.01.2020	(11) 3 414 380	(51) D04C 1/02	(11) 3 414 413	(51) E05B 37/00
LV 29.01.2020	GR 30.04.2020	(84) RO 30.10.2019	(84) CZ 30.10.2019	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020
BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	BG 30.01.2020	FI 30.10.2019	GR 09.04.2020	NL 08.01.2020
NL 29.01.2020	LT 29.01.2020	GR 31.01.2020	HR 30.10.2019	NO 08.04.2020	LT 08.01.2020
DK 29.01.2020	LU 09.02.2020	IS 29.02.2020	AT 30.10.2019	FI 08.01.2020	PT 31.05.2020
SM 29.01.2020	RO 29.01.2020	LT 30.10.2019	LV 30.10.2019	RS 08.01.2020	HR 08.01.2020
CZ 29.01.2020	MC 29.01.2020	SI 30.10.2019	NL 30.10.2019	SE 08.01.2020	LV 08.01.2020
(11) 3 414 335	(51) C12P 21/00	NO 30.01.2020	PL 30.10.2019	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020
(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	PT 02.03.2020	RS 30.10.2019	DK 08.01.2020	ES 08.01.2020
HR 25.03.2020	NO 25.06.2020	SE 30.10.2019	AL 30.10.2019	LU 09.02.2020	SM 08.01.2020
FI 25.03.2020	RS 25.03.2020	ES 30.10.2019	DK 30.10.2019	RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020
SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	EE 30.10.2019	SK 30.10.2019	MC 08.01.2020	
GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	SM 30.10.2019	LU 09.02.2020		
IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	MC 30.10.2019		(11) 3 414 419	(51) E21B 7/06
SM 25.03.2020	PT 18.08.2020			(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020
RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020	(11) 3 414 383	(51) D06C 21/00	FI 25.03.2020	RS 25.03.2020
		(84) AL 28.08.2019	(84) AT 28.08.2019	HR 25.03.2020	SE 25.03.2020
(11) 3 414 346	(51) C12Q 1/689	BG 28.11.2019	CZ 28.08.2019	LV 25.03.2020	GR 26.06.2020
(84) RO 13.11.2019	(84) CZ 13.11.2019	DK 28.08.2019	EE 28.08.2019	BG 25.06.2020	NL 25.03.2020
BG 13.02.2020	FI 13.11.2019	ES 28.08.2019	FI 28.08.2019	IS 25.07.2020	LT 25.03.2020
GR 14.02.2020	HR 13.11.2019	GR 29.11.2019	HR 28.08.2019	SM 25.03.2020	PT 18.08.2020
IS 13.03.2020	AT 13.11.2019	IS 28.12.2019	LT 28.08.2019	RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020
LT 13.11.2019	LV 13.11.2019	LV 28.08.2019	NL 28.08.2019		
SI 13.11.2019	NL 13.11.2019	NO 28.11.2019	PL 28.08.2019	(11) 3 414 422	(51) E21B 33/12
NO 13.02.2020	PL 13.11.2019	PT 30.12.2019	RO 28.08.2019	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
PT 13.03.2020	RS 13.11.2019	RS 28.08.2019	SE 28.08.2019	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
SE 13.11.2019	AL 13.11.2019	SK 28.08.2019	SM 28.08.2019	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
DK 13.11.2019	EE 13.11.2019	LU 08.02.2020	MC 28.08.2019	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
SK 13.11.2019	SM 13.11.2019			PT 17.08.2020	SE 01.04.2020
LU 14.02.2020	MC 13.11.2019	(11) 3 414 385	(51) D06F 39/08	CZ 01.04.2020	
		(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020		
(11) 3 414 355	(51) C23C 2/12	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	(11) 3 414 426	(51) E21B 44/00
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	SE 13.05.2020	
		PT 05.08.2020	RO 11.03.2020		
(11) 3 414 357	(51) C23C 16/455	CZ 11.03.2020		(11) 3 414 438	(51) F02B 39/00
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020			(84) RO 04.12.2019	(84) CZ 04.12.2019
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	(11) 3 414 397	(51) E01F 15/14	BG 04.03.2020	FI 04.12.2019
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	GR 05.03.2020	HR 04.12.2019
SE 17.06.2020		LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	IS 04.04.2020	AT 04.12.2019
		LT 08.04.2020	PT 17.08.2020	LT 04.12.2019	LV 04.12.2019
				SI 04.12.2019	NO 04.03.2020
(11) 3 414 360	(51) C23C 18/12	(11) 3 414 399	(51) E02D 3/12	RS 04.12.2019	SE 04.12.2019
(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	AL 04.12.2019	NL 04.12.2019
NO 29.04.2020	FI 29.01.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	ES 04.12.2019	PT 29.04.2020
PT 21.06.2020	RS 29.01.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	EE 04.12.2019	SK 04.12.2019
HR 29.01.2020	LV 29.01.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	SM 04.12.2019	DK 04.12.2019
GR 30.04.2020	BG 29.04.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	LU 06.02.2020	MC 04.12.2019
IS 29.05.2020	NL 29.01.2020	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020		
LT 29.01.2020	DK 29.01.2020			(11) 3 414 439	(51) F01B 11/02
ES 29.01.2020	LU 09.02.2020	(11) 3 414 401	(51) E02D 29/02	(84) RO 30.10.2019	(84) CZ 30.10.2019
SM 29.01.2020	RO 29.01.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	BG 30.01.2020	FI 30.10.2019
CZ 29.01.2020	MC 29.01.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	GR 31.01.2020	HR 30.10.2019
		LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	IS 29.02.2020	AT 30.10.2019
(11) 3 414 362	(51) C25B 1/00	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	LT 30.10.2019	LV 30.10.2019
(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	SI 30.10.2019	NL 30.10.2019
FI 25.03.2020	RS 25.03.2020			NO 30.01.2020	PL 30.10.2019
HR 25.03.2020	SE 25.03.2020	(11) 3 414 402	(51) E02F 9/28	PT 02.03.2020	RS 30.10.2019
LV 25.03.2020	GR 26.06.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	SE 30.10.2019	AL 30.10.2019
BG 25.06.2020	IS 25.07.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	ES 30.10.2019	DK 30.10.2019
LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	LT 06.05.2020	PT 07.09.2020	EE 30.10.2019	SK 30.10.2019
PT 18.08.2020	RO 25.03.2020			SM 30.10.2019	IT 30.10.2019
CZ 25.03.2020		(11) 3 414 409	(51) E04C 5/07	LU 07.02.2020	MC 30.10.2019
		(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020		
(11) 3 414 367	(51) H01L 21/324	FI 26.02.2020	RS 26.02.2020	(11) 3 414 443	(51) F02D 41/30
(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	HR 26.02.2020	SE 26.02.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020
NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	LV 26.02.2020	GR 27.05.2020	HR 19.02.2020	NO 19.05.2020
RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	BG 26.05.2020	IS 26.06.2020	RS 19.02.2020	SE 19.02.2020
SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	LV 19.02.2020	GR 20.05.2020
GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	ES 26.02.2020	SM 26.02.2020	BG 19.05.2020	IS 19.06.2020
IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	LU 19.02.2020	LT 19.02.2020
LT 26.02.2020	ES 26.02.2020	CZ 26.02.2020		DK 19.02.2020	ES 19.02.2020
SM 26.02.2020	PT 19.07.2020				
RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020				

SM 19.02.2020	PT 12.07.2020	(11) 3 414 477	(51) F16K 1/44	(11) 3 414 506	(51) F27B 7/22
RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) RO 25.12.2019	(84) CZ 25.12.2019
(11) 3 414 451	(51) F03B 13/18	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	BG 25.03.2020	FI 25.12.2019
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	GR 26.03.2020	HR 25.12.2019
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	LT 25.12.2019	LV 25.12.2019
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020			SI 25.12.2019	NO 25.03.2020
FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	(11) 3 414 480	(51) F16K 31/04	RS 25.12.2019	SE 25.12.2019
PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	(84) RO 13.11.2019	(84) CZ 13.11.2019	AL 25.12.2019	NL 25.12.2019
(11) 3 414 452	(51) F03D 9/46	BG 13.02.2020	FI 13.11.2019	PT 20.05.2020	EE 25.12.2019
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	GR 14.02.2020	HR 13.11.2019	SK 25.12.2019	SM 25.12.2019
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	IS 13.03.2020	AT 13.11.2019	IS 25.04.2020	ES 25.12.2019
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	LT 13.11.2019	LV 13.11.2019	LU 10.02.2020	MC 25.12.2019
FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	SI 13.11.2019	NL 13.11.2019	(11) 3 414 508	(51) F28D 9/00
PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	NO 13.02.2020	PL 13.11.2019	(84) RO 13.11.2019	(84) CZ 13.11.2019
(11) 3 414 453	(51) F03D 7/02	PT 13.03.2020	RS 13.11.2019	BG 13.02.2020	FI 13.11.2019
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	SE 13.11.2019	AL 13.11.2019	GR 14.02.2020	HR 13.11.2019
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	ES 13.11.2019	DK 13.11.2019	IS 13.03.2020	LT 13.11.2019
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	EE 13.11.2019	SK 13.11.2019	LV 13.11.2019	SI 13.11.2019
FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	SM 13.11.2019	LU 07.02.2020	NL 13.11.2019	NO 13.02.2020
PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	MC 13.11.2019		PT 13.03.2020	RS 13.11.2019
(11) 3 414 456	(51) F04B 27/00	(11) 3 414 482	(51) F16K 31/42	SE 13.11.2019	AL 13.11.2019
(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) RO 11.12.2019	(84) CZ 11.12.2019	DK 13.11.2019	EE 13.11.2019
NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	BG 11.03.2020	GR 12.03.2020	SK 13.11.2019	SM 13.11.2019
RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	HR 11.12.2019	LT 11.12.2019	LU 11.02.2020	MC 13.11.2019
SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	LV 11.12.2019	SI 11.12.2019	(11) 3 414 516	(51) G01B 9/02
GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	NO 11.03.2020	RS 11.12.2019	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	SE 11.12.2019	AL 11.12.2019	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	NL 11.12.2019	ES 11.12.2019	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	PT 06.05.2020	EE 11.12.2019	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
CZ 11.03.2020		SK 11.12.2019	SM 11.12.2019	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020
(11) 3 414 457	(51) F04B 27/00	IS 11.04.2020	DK 11.12.2019	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020
(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	LU 10.02.2020	MC 11.12.2019	(11) 3 414 521	(51) G01B 21/04
NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	(11) 3 414 483	(51) F16K 43/00	(84) RO 27.11.2019	(84) CZ 27.11.2019
RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	(84) RO 13.11.2019	(84) CZ 13.11.2019	BG 27.02.2020	FI 27.11.2019
SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	BG 13.02.2020	FI 13.11.2019	GR 28.02.2020	HR 27.11.2019
GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	GR 14.02.2020	HR 13.11.2019	IS 27.03.2020	AT 27.11.2019
NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	IS 13.03.2020	AT 13.11.2019	LT 27.11.2019	LV 27.11.2019
LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	LT 13.11.2019	LV 13.11.2019	SI 27.11.2019	NO 27.02.2020
PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	SI 13.11.2019	NL 13.11.2019	RS 27.11.2019	AL 27.11.2019
CZ 11.03.2020		NO 13.02.2020	PL 13.11.2019	ES 27.11.2019	DK 27.11.2019
(11) 3 414 466	(51) F16D 55/226	PT 13.03.2020	RS 13.11.2019	PT 19.04.2020	EE 27.11.2019
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	SE 13.11.2019	AL 13.11.2019	SK 27.11.2019	SM 27.11.2019
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	ES 13.11.2019	DK 13.11.2019	LU 08.02.2020	MC 27.11.2019
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	EE 13.11.2019	SK 13.11.2019	(11) 3 414 523	(51) G01C 11/04
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	SM 13.11.2019	LU 13.02.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) SK 01.01.2020
SE 29.04.2020		MC 13.11.2019		EE 01.01.2020	HR 01.01.2020
(11) 3 414 469	(51) F16F 7/12	(11) 3 414 484	(51) F16L 3/10	LV 01.01.2020	RS 01.01.2020
(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) FI 11.03.2020	SE 01.01.2020	NL 01.01.2020
NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	HR 11.03.2020	SE 11.03.2020	NO 01.04.2020	LT 01.01.2020
RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	GR 12.06.2020	NL 11.03.2020	FI 01.01.2020	PT 27.05.2020
SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	IS 11.07.2020	SM 11.03.2020	GR 02.04.2020	BG 01.04.2020
GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020
NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	(11) 3 414 497	(51) F25B 5/02	ES 01.01.2020	SM 01.01.2020
GR 12.06.2020	SM 11.03.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	RO 01.01.2020	
LT 11.03.2020	RO 11.03.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	(11) 3 414 527	(51) G01C 21/34
PT 05.08.2020		LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
CZ 11.03.2020		FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
(11) 3 414 475	(51) F16J 15/16	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(11) 3 414 498	(51) F25B 9/14	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	PT 17.08.2020	SE 01.04.2020
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	GR 09.04.2020	BE 31.01.2020	CZ 01.04.2020	
FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	NO 08.04.2020	LT 08.01.2020	(11) 3 414 528	(51) G01C 21/36
PT 17.08.2020		FI 08.01.2020	PT 31.05.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020
(11) 3 414 476	(51) F16K 1/44	RS 08.01.2020	HR 08.01.2020	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	SE 08.01.2020	LV 08.01.2020	RS 25.03.2020	HR 25.03.2020
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	LU 17.01.2020	DK 08.01.2020	GR 26.06.2020	BG 25.06.2020
FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	ES 08.01.2020	SM 08.01.2020	IS 25.07.2020	LT 25.03.2020
PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020	SM 25.03.2020	PT 18.08.2020
		MC 08.01.2020		RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020

- (11) **3 414 531** (51) *G01F 1/84*
(84) AL 02.10.2019 (84) RO 02.10.2019
BG 02.01.2020 CZ 02.10.2019
EE 02.10.2019 ES 02.10.2019
FI 02.10.2019 GR 03.01.2020
HR 02.10.2019 IS 02.02.2020
IT 02.10.2019 LT 02.10.2019
LV 02.10.2019 SI 02.10.2019
NL 02.10.2019 NO 02.01.2020
PL 02.10.2019 PT 03.02.2020
RS 02.10.2019 SE 02.10.2019
DK 02.10.2019 SK 02.10.2019
SM 02.10.2019 LU 06.02.2020
MC 02.10.2019
- (11) **3 414 533** (51) *G01F 23/04*
(84) SK 18.03.2020 (84) EE 18.03.2020
RS 18.03.2020 HR 18.03.2020
LV 18.03.2020 BG 18.06.2020
NL 18.03.2020 LT 18.03.2020
SM 18.03.2020 RO 18.03.2020
CZ 18.03.2020
- (11) **3 414 540** (51) *G01J 5/00*
(84) GR 02.07.2020 (84) HR 01.04.2020
LV 01.04.2020 BG 01.07.2020
IS 01.08.2020 LT 01.04.2020
NO 01.07.2020 FI 01.04.2020
PT 17.08.2020 SE 01.04.2020
CZ 01.04.2020
- (11) **3 414 544** (51) *G01M 13/04*
(84) SK 26.02.2020 (84) EE 26.02.2020
NO 26.05.2020 FI 26.02.2020
RS 26.02.2020 HR 26.02.2020
SE 26.02.2020 LV 26.02.2020
GR 27.05.2020 BG 26.05.2020
IS 26.06.2020 NL 26.02.2020
LT 26.02.2020 DK 26.02.2020
ES 26.02.2020 SM 26.02.2020
PT 19.07.2020 RO 26.02.2020
CZ 26.02.2020
- (11) **3 414 546** (51) *B01L 3/02*
(84) SK 12.02.2020 (84) EE 12.02.2020
NO 12.05.2020 FI 12.02.2020
RS 12.02.2020 HR 12.02.2020
SE 12.02.2020 LV 12.02.2020
GR 13.05.2020 BG 12.05.2020
IS 12.06.2020 NL 12.02.2020
LT 12.02.2020 DK 12.02.2020
ES 12.02.2020 SM 12.02.2020
PT 05.07.2020 RO 12.02.2020
CZ 12.02.2020
- (11) **3 414 557** (51) *G01N 24/08*
(84) RO 27.11.2019 (84) CZ 27.11.2019
BG 27.02.2020 FI 27.11.2019
GR 28.02.2020 HR 27.11.2019
IS 27.03.2020 AT 27.11.2019
LT 27.11.2019 LV 27.11.2019
SI 27.11.2019 NL 27.11.2019
NO 27.02.2020 RS 27.11.2019
SE 27.11.2019 AL 27.11.2019
ES 27.11.2019 DK 27.11.2019
PT 19.04.2020 EE 27.11.2019
SK 27.11.2019 SM 27.11.2019
LU 10.02.2020 MC 27.11.2019
- (11) **3 414 568** (51) *G01N 33/15*
(84) GR 02.07.2020 (84) HR 01.04.2020
LV 01.04.2020 BG 01.07.2020
IS 01.08.2020 LT 01.04.2020
NO 01.07.2020 FI 01.04.2020
NL 01.04.2020 PT 17.08.2020
SE 01.04.2020 CZ 01.04.2020
- (11) **3 414 570** (51) *G01N 33/543*
(84) GR 02.07.2020 (84) HR 01.04.2020
LV 01.04.2020 BG 01.07.2020
IS 01.08.2020 LT 01.04.2020
NO 01.07.2020 FI 01.04.2020
NL 01.04.2020 PT 17.08.2020
CZ 01.04.2020
- (11) **3 414 572** (51) *G01N 33/569*
(84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020
LV 22.04.2020 IS 22.08.2020
LT 22.04.2020 NO 22.07.2020
FI 22.04.2020 NL 22.04.2020
PT 24.08.2020 SE 22.04.2020
- (11) **3 414 578** (51) *G01R 19/25*
(84) RO 04.12.2019 (84) CZ 04.12.2019
BG 04.03.2020 FI 04.12.2019
GR 05.03.2020 HR 04.12.2019
IS 04.04.2020 AT 04.12.2019
LT 04.12.2019 LV 04.12.2019
SI 04.12.2019 NO 04.03.2020
RS 04.12.2019 SE 04.12.2019
AL 04.12.2019 NL 04.12.2019
PT 29.04.2020 EE 04.12.2019
SK 04.12.2019 SM 04.12.2019
DK 04.12.2019 LU 10.02.2020
MC 04.12.2019
- (11) **3 414 581** (51) *G01R 31/26*
(84) CZ 01.01.2020 (84) SK 01.01.2020
EE 01.01.2020 LV 01.01.2020
RS 01.01.2020 SE 01.01.2020
NL 01.01.2020 NO 01.04.2020
LT 01.01.2020 FI 01.01.2020
PT 27.05.2020 HR 01.01.2020
GR 02.04.2020 BG 01.04.2020
IS 01.05.2020 DK 01.01.2020
ES 01.01.2020 LU 06.02.2020
SM 01.01.2020 RO 01.01.2020
MC 01.01.2020
- (11) **3 414 589** (51) *G01S 3/16*
(84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020
LV 08.04.2020 IS 08.08.2020
LT 08.04.2020 NO 08.07.2020
FI 08.04.2020 NL 08.04.2020
PT 17.08.2020 SE 08.04.2020
- (11) **3 414 590** (51) *G01S 3/28*
(84) SK 18.03.2020 (84) EE 18.03.2020
NO 18.06.2020 FI 18.03.2020
RS 18.03.2020 HR 18.03.2020
SE 18.03.2020 LV 18.03.2020
GR 19.06.2020 BG 18.06.2020
NL 18.03.2020 IS 18.07.2020
LT 18.03.2020 SM 18.03.2020
PT 12.08.2020 RO 18.03.2020
CZ 18.03.2020
- (11) **3 414 591** (51) *G01S 3/38*
(84) GR 02.07.2020 (84) HR 01.04.2020
LV 01.04.2020 BG 01.07.2020
IS 01.08.2020 LT 01.04.2020
NO 01.07.2020 FI 01.04.2020
NL 01.04.2020 PT 17.08.2020
SE 01.04.2020 CZ 01.04.2020
- (11) **3 414 599** (51) *G01S 17/93*
(84) RO 18.12.2019 (84) CZ 18.12.2019
BG 18.03.2020 FI 18.12.2019
GR 19.03.2020 HR 18.12.2019
IS 18.04.2020 LT 18.12.2019
AT 18.12.2019 LV 18.12.2019
SI 18.12.2019 NO 18.03.2020
RS 18.12.2019 SE 18.12.2019
- AL 18.12.2019 NL 18.12.2019
PT 13.05.2020 EE 18.12.2019
SK 18.12.2019 SM 18.12.2019
DK 18.12.2019 ES 18.12.2019
LU 08.02.2020 MC 18.12.2019
- (11) **3 414 605** (51) *G02B 6/028*
(84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020
LV 08.04.2020 IS 08.08.2020
LT 08.04.2020 NO 08.07.2020
FI 08.04.2020 PT 17.08.2020
SE 08.04.2020
- (11) **3 414 617** (51) *G02B 27/01*
(84) SK 12.02.2020 (84) EE 12.02.2020
NO 12.05.2020 FI 12.02.2020
RS 12.02.2020 HR 12.02.2020
SE 12.02.2020 LV 12.02.2020
GR 13.05.2020 BG 12.05.2020
IS 12.06.2020 NL 12.02.2020
LT 12.02.2020 DK 12.02.2020
ES 12.02.2020 SM 12.02.2020
PT 05.07.2020 RO 12.02.2020
CZ 12.02.2020
- (11) **3 414 625** (51) *G03F 7/20*
(84) SK 08.01.2020 (84) EE 08.01.2020
GR 09.04.2020 BE 31.01.2020
NO 08.04.2020 LT 08.01.2020
FI 08.01.2020 PT 31.05.2020
RS 08.01.2020 HR 08.01.2020
SE 08.01.2020 LV 08.01.2020
BG 08.04.2020 IS 08.05.2020
LU 27.01.2020 DK 08.01.2020
ES 08.01.2020 SM 08.01.2020
RO 08.01.2020 CZ 08.01.2020
MC 08.01.2020
- (11) **3 414 628** (51) *G03G 15/11*
(84) GR 02.07.2020 (84) HR 01.04.2020
LV 01.04.2020 BG 01.07.2020
IS 01.08.2020 LT 01.04.2020
NO 01.07.2020 FI 01.04.2020
NL 01.04.2020 PT 17.08.2020
SE 01.04.2020 CZ 01.04.2020
- (11) **3 414 629** (51) *G03G 15/16*
(84) SK 25.03.2020 (84) EE 25.03.2020
NO 25.06.2020 FI 25.03.2020
RS 25.03.2020 HR 25.03.2020
SE 25.03.2020 LV 25.03.2020
GR 26.06.2020 BG 25.06.2020
NL 25.03.2020 IS 25.07.2020
LT 25.03.2020 SM 25.03.2020
PT 18.08.2020 RO 25.03.2020
CZ 25.03.2020
- (11) **3 414 633** (51) *G05B 15/02*
(84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020
LV 08.04.2020 IS 08.08.2020
LT 08.04.2020 NO 08.07.2020
FI 08.04.2020 PT 17.08.2020
- (11) **3 414 657** (51) *G06F 8/38*
(84) CZ 01.01.2020 (84) SK 01.01.2020
EE 01.01.2020 LV 01.01.2020
RS 01.01.2020 SE 01.01.2020
NO 01.04.2020 LT 01.01.2020
FI 01.01.2020 PT 27.05.2020
HR 01.01.2020 GR 02.04.2020
BG 01.04.2020 IS 01.05.2020
DK 01.01.2020 ES 01.01.2020
SM 01.01.2020 RO 01.01.2020
MC 01.01.2020

- (11) **3 414 664** (51) **G06F 12/0891**
(84) RO 18.12.2019 (84) CZ 18.12.2019
BG 18.03.2020 FI 18.12.2019
GR 19.03.2020 HR 18.12.2019
LT 18.12.2019 AT 18.12.2019
LV 18.12.2019 SI 18.12.2019
NO 18.03.2020 RS 18.12.2019
SE 18.12.2019 AL 18.12.2019
NL 18.12.2019 PT 13.05.2020
EE 18.12.2019 SK 18.12.2019
SM 18.12.2019 IS 18.04.2020
DK 18.12.2019 ES 18.12.2019
LU 24.02.2020 MC 18.12.2019
- (11) **3 414 697** (51) **G06F 21/12**
(84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020
LV 08.04.2020 IS 08.08.2020
LT 08.04.2020 NO 08.07.2020
FI 08.04.2020 NL 08.04.2020
PT 17.08.2020 SE 08.04.2020
- (11) **3 414 704** (51) **G06K 9/00**
(84) RO 11.12.2019 (84) CZ 11.12.2019
BG 11.03.2020 FI 11.12.2019
GR 12.03.2020 HR 11.12.2019
LT 11.12.2019 AT 11.12.2019
LV 11.12.2019 SI 11.12.2019
NO 11.03.2020 RS 11.12.2019
AL 11.12.2019 NL 11.12.2019
PT 06.05.2020 EE 11.12.2019
SK 11.12.2019 SM 11.12.2019
IS 11.04.2020 DK 11.12.2019
LU 08.02.2020 MC 11.12.2019
- (11) **3 414 738** (51) **G06T 7/00**
(84) SK 22.01.2020 (84) EE 22.01.2020
SE 22.01.2020 NL 22.01.2020
NO 22.04.2020 FI 22.01.2020
PT 14.06.2020 RS 22.01.2020
HR 22.01.2020 LV 22.01.2020
GR 23.04.2020 BG 22.04.2020
IS 22.05.2020 LT 22.01.2020
DK 22.01.2020 ES 22.01.2020
LU 08.02.2020 SM 22.01.2020
RO 22.01.2020 CZ 22.01.2020
MC 22.01.2020
- (11) **3 414 739** (51) **G06T 7/00**
(84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020
LV 08.04.2020 IS 08.08.2020
LT 08.04.2020 NO 08.07.2020
FI 08.04.2020 NL 08.04.2020
PT 17.08.2020 SE 08.04.2020
- (11) **3 414 742** (51) **G06T 7/579**
(84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020
LV 08.04.2020 IS 08.08.2020
LT 08.04.2020 NO 08.07.2020
FI 08.04.2020 NL 08.04.2020
PT 17.08.2020 SE 08.04.2020
- (11) **3 414 746** (51) **G07C 9/00**
(84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020
LV 08.04.2020 IS 08.08.2020
LT 08.04.2020 NO 08.07.2020
FI 08.04.2020 NL 08.04.2020
PT 17.08.2020 SE 08.04.2020
- (11) **3 414 748** (51) **G08B 13/24**
(84) GR 28.08.2020 (84) HR 27.05.2020
LV 27.05.2020 IS 27.09.2020
LT 27.05.2020 NO 27.08.2020
FI 27.05.2020 PT 28.09.2020
SE 27.05.2020
- (11) **3 414 755** (51) **G09G 3/32**
(84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020
LV 06.05.2020 IS 06.09.2020
LT 06.05.2020 NO 06.08.2020
FI 06.05.2020 PT 07.09.2020
SE 06.05.2020
- (11) **3 414 756** (51) **E04B 1/86**
(84) SK 29.01.2020 (84) EE 29.01.2020
NO 29.04.2020 FI 29.01.2020
PT 21.06.2020 RS 29.01.2020
HR 29.01.2020 SE 29.01.2020
LV 29.01.2020 GR 30.04.2020
BG 29.04.2020 LT 29.05.2020
NL 29.01.2020 IS 29.01.2020
DK 29.01.2020 ES 29.01.2020
LU 08.02.2020 SM 29.01.2020
RO 29.01.2020 CZ 29.01.2020
MC 29.01.2020
- (11) **3 414 768** (51) **H01F 1/057**
(84) GR 16.07.2020 (84) HR 15.04.2020
LV 15.04.2020 IS 15.08.2020
LT 15.04.2020 NO 15.07.2020
FI 15.04.2020 NL 15.04.2020
PT 17.08.2020 SE 15.04.2020
- (11) **3 414 775** (51) **H01L 21/311**
(84) AL 11.09.2019 (84) AT 11.09.2019
BG 11.12.2019 CZ 11.09.2019
DK 11.09.2019 EE 11.09.2019
ES 11.09.2019 FI 11.09.2019
GR 12.12.2019 HR 11.09.2019
IS 12.01.2020 IT 11.09.2019
LT 11.09.2019 LV 11.09.2019
NL 11.09.2019 NO 11.12.2019
PL 11.09.2019 PT 13.01.2020
RO 11.09.2019 RS 11.09.2019
SE 11.09.2019 SK 11.09.2019
SM 11.09.2019 LU 03.02.2020
MC 11.09.2019
- (11) **3 414 778** (51) **H01L 31/02**
(84) SK 05.02.2020 (84) EE 05.02.2020
NO 05.05.2020 FI 05.02.2020
PT 28.06.2020 RS 05.02.2020
HR 05.02.2020 SE 05.02.2020
LV 05.02.2020 GR 06.05.2020
BG 05.05.2020 IS 05.06.2020
LT 05.02.2020 DK 05.02.2020
ES 05.02.2020 SM 05.02.2020
RO 05.02.2020 CZ 05.02.2020
- (11) **3 414 788** (51) **H01M 4/62**
(84) RO 20.11.2019 (84) CZ 20.11.2019
BG 20.02.2020 FI 20.11.2019
GR 21.02.2020 HR 20.11.2019
IS 20.03.2020 AT 20.11.2019
LT 20.11.2019 LV 20.11.2019
SI 20.11.2019 NL 20.11.2019
NO 20.02.2020 RS 20.11.2019
SE 20.11.2019 AL 20.11.2019
ES 20.11.2019 DK 20.11.2019
PT 12.04.2020 EE 20.11.2019
SK 20.11.2019 SM 20.11.2019
LU 10.02.2020 MC 20.11.2019
- (11) **3 414 793** (51) **H01Q 3/14**
(84) GR 21.08.2020 (84) HR 20.05.2020
LV 20.05.2020 IS 20.09.2020
LT 20.05.2020 NO 20.08.2020
FI 20.05.2020 PT 21.09.2020
SE 20.05.2020
- (11) **3 414 819** (51) **H02M 1/32**
(84) SK 08.01.2020 (84) EE 08.01.2020
GR 09.04.2020 LV 08.01.2020
RS 08.01.2020 NL 08.01.2020
NO 08.04.2020 LT 08.01.2020
FI 08.01.2020 PT 31.05.2020
HR 08.01.2020 SE 08.01.2020
BG 08.04.2020 IS 08.05.2020
DK 08.01.2020 ES 08.01.2020
LU 12.02.2020 SM 08.01.2020
RO 08.01.2020 CZ 08.01.2020
MC 08.01.2020
- (11) **3 414 822** (51) **H02M 1/42**
(84) AL 31.07.2019 (84) AT 31.07.2019
BG 31.10.2019 CZ 31.07.2019
DK 31.07.2019 EE 31.07.2019
ES 31.07.2019 FI 31.07.2019
GR 01.11.2019 HR 31.07.2019
IS 30.10.2019 IT 31.07.2019
LT 31.07.2019 LV 31.07.2019
NL 31.07.2019 NO 31.10.2019
PL 31.07.2019 PT 02.12.2019
RO 31.07.2019 RS 31.07.2019
SE 31.07.2019 SK 31.07.2019
SM 31.07.2019 TR 31.07.2019
LU 06.02.2020 MC 31.07.2019
- (11) **3 414 823** (51) **H02M 1/42**
(84) AL 31.07.2019 (84) AT 31.07.2019
BG 31.10.2019 CZ 31.07.2019
DK 31.07.2019 EE 31.07.2019
ES 31.07.2019 FI 31.07.2019
GR 01.11.2019 HR 31.07.2019
IS 30.10.2019 IT 31.07.2019
LT 31.07.2019 LV 31.07.2019
NL 31.07.2019 NO 31.10.2019
PL 31.07.2019 PT 02.12.2019
RO 31.07.2019 RS 31.07.2019
SE 31.07.2019 SK 31.07.2019
SM 31.07.2019 TR 31.07.2019
LU 07.02.2020 MC 31.07.2019
- (11) **3 414 829** (51) **H02P 5/74**
(84) GR 04.09.2020 (84) HR 03.06.2020
LV 03.06.2020 LT 03.06.2020
NO 03.09.2020 FI 03.06.2020
SE 03.06.2020
- (11) **3 414 837** (51) **H03H 7/40**
(84) GR 04.09.2020 (84) HR 03.06.2020
LV 03.06.2020 LT 03.06.2020
NO 03.09.2020 FI 03.06.2020
SE 03.06.2020
- (11) **3 414 848** (51) **H04B 7/06**
(84) SK 05.02.2020 (84) EE 05.02.2020
NO 05.05.2020 FI 05.02.2020
PT 28.06.2020 RS 05.02.2020
HR 05.02.2020 SE 05.02.2020
LV 05.02.2020 GR 06.05.2020
BG 05.05.2020 IS 05.06.2020
NL 05.02.2020 LT 05.02.2020
DK 05.02.2020 ES 05.02.2020
SM 05.02.2020 RO 05.02.2020
CZ 05.02.2020
- (11) **3 414 857** (51) **H04L 1/00**
(84) GR 11.09.2020 (84) HR 10.06.2020
LV 10.06.2020 LT 10.06.2020
NO 10.09.2020 FI 10.06.2020
SE 10.06.2020
- (11) **3 414 872** (51) **H04L 12/28**
(84) RO 20.11.2019 (84) CZ 20.11.2019
BG 20.02.2020 FI 20.11.2019

GR 21.02.2020	HR 20.11.2019	SE 20.11.2019	AL 20.11.2019	NL 18.03.2020	IS 18.07.2020
IS 20.03.2020	AT 20.11.2019	ES 20.11.2019	DK 20.11.2019	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020
LT 20.11.2019	LV 20.11.2019	PT 12.04.2020	EE 20.11.2019	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020
SI 20.11.2019	NL 20.11.2019	SK 20.11.2019	SM 20.11.2019	CZ 18.03.2020	
NO 20.02.2020	RS 20.11.2019	LU 08.02.2020	MC 20.11.2019		
SE 20.11.2019	AL 20.11.2019			(11) 3 414 973	(51) H05B 6/10
ES 20.11.2019	DK 20.11.2019	(11) 3 414 925	(51) H04S 7/00	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
PT 12.04.2020	EE 20.11.2019	(84) AL 11.09.2019	(84) AT 11.09.2019	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
SK 20.11.2019	SM 20.11.2019	BG 11.12.2019	CZ 11.09.2019	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
LU 08.02.2020	MC 20.11.2019	DK 11.09.2019	EE 11.09.2019	FI 22.04.2020	PT 24.08.2020
		ES 11.09.2019	FI 11.09.2019	SE 22.04.2020	
		GR 12.12.2019	HR 11.09.2019		
(11) 3 414 873	(51) H04L 12/805	IS 12.01.2020	IT 11.09.2019	(11) 3 414 999	(51) A01K 1/02
(84) RO 25.12.2019	(84) CZ 25.12.2019	LT 11.09.2019	LV 11.09.2019	(84) CZ 01.01.2020	(84) SK 01.01.2020
BG 25.03.2020	FI 25.12.2019	NL 11.09.2019	NO 11.12.2019	EE 01.01.2020	FI 01.01.2020
GR 26.03.2020	HR 25.12.2019	PL 11.09.2019	PT 13.01.2020	LV 01.01.2020	RS 01.01.2020
LT 25.12.2019	LV 25.12.2019	RO 11.09.2019	RS 11.09.2019	SE 01.01.2020	NO 01.04.2020
SI 25.12.2019	NO 25.03.2020	SE 11.09.2019	SK 11.09.2019	LT 01.01.2020	PT 27.05.2020
RS 25.12.2019	SE 25.12.2019	SM 11.09.2019	LU 09.02.2020	HR 01.01.2020	GR 02.04.2020
AL 25.12.2019	NL 25.12.2019	MC 11.09.2019		BG 01.04.2020	IS 01.05.2020
PT 20.05.2020	EE 25.12.2019			SM 01.01.2020	RO 01.01.2020
SK 25.12.2019	SM 25.12.2019				
IS 25.04.2020	DK 25.12.2019	(11) 3 414 927	(51) H04W 12/04	(11) 3 415 011	(51) A21D 13/45
ES 25.12.2019	LU 03.02.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
MC 25.12.2019		LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
		NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
		SE 24.06.2020		FI 08.04.2020	NL 08.04.2020
				PT 17.08.2020	SE 08.04.2020
(11) 3 414 877	(51) H04L 29/08	(11) 3 414 930	(51) G06Q 20/20	(11) 3 415 013	(51) A22C 21/06
(84) AL 17.07.2019	(84) AT 17.07.2019	(84) AL 05.06.2019	(84) AT 05.06.2019	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020
BG 17.10.2019	CZ 17.07.2019	BG 05.09.2019	CZ 05.06.2019	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020
DK 17.07.2019	EE 17.07.2019	DK 05.06.2019	EE 05.06.2019	RS 18.03.2020	HR 18.03.2020
ES 17.07.2019	FI 17.07.2019	ES 05.06.2019	FI 05.06.2019	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020
GR 18.10.2019	HR 17.07.2019	GR 06.09.2019	HR 05.06.2019	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020
IS 17.11.2019	IT 17.07.2019	IS 05.10.2019	IT 05.06.2019	IS 18.07.2020	LT 18.03.2020
LT 17.07.2019	LV 17.07.2019	LT 05.06.2019	LV 05.06.2019	SM 18.03.2020	PT 12.08.2020
NL 17.07.2019	NO 17.10.2019	NL 05.06.2019	NO 05.09.2019	RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020
PL 17.07.2019	PT 18.11.2019	PL 05.06.2019	PT 07.10.2019		
RO 17.07.2019	RS 17.07.2019	RO 05.06.2019	RS 05.06.2019		
SE 17.07.2019	SK 17.07.2019	SE 05.06.2019	SK 05.06.2019		
SM 17.07.2019	TR 17.07.2019	SM 05.06.2019	TR 05.06.2019		
LU 10.02.2020	MC 17.07.2019	LU 10.02.2020	MC 05.06.2019		
				(11) 3 415 015	(51) A23L 19/12
(11) 3 414 879	(51) H04L 29/06	(11) 3 414 945	(51) H04W 48/00	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) SK 01.01.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	EE 01.01.2020	BE 31.01.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	LV 01.01.2020	RS 01.01.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
SE 24.06.2020		SE 01.01.2020	NO 01.04.2020	SE 13.05.2020	
		LT 01.01.2020	PT 27.05.2020		
(11) 3 414 883	(51) H04L 29/06	HR 01.01.2020	GR 02.04.2020	(11) 3 415 017	(51) A24C 5/32
(84) RO 06.11.2019	(84) CZ 06.11.2019	BG 01.04.2020	IS 01.05.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
BG 06.02.2020	FI 06.11.2019	LU 06.01.2020	DK 01.01.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
GR 07.02.2020	HR 06.11.2019	SM 01.01.2020	RO 01.01.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
IS 06.03.2020	AT 06.11.2019	MC 01.01.2020		FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
LT 06.11.2019	LV 06.11.2019			SE 29.04.2020	
SI 06.11.2019	NL 06.11.2019				
NO 06.02.2020	PL 06.11.2019	(11) 3 414 948	(51) H04W 48/12	(11) 3 415 024	(51) A43B 5/00
PT 06.03.2020	RS 06.11.2019	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
SE 06.11.2019	AL 06.11.2019	NO 18.06.2020	RS 18.03.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
ES 06.11.2019	DK 06.11.2019	HR 18.03.2020	SE 18.03.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
EE 06.11.2019	SK 06.11.2019	LV 18.03.2020	GR 19.06.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020
SM 06.11.2019	LU 06.02.2020	BG 18.06.2020	IS 18.07.2020	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020
MC 06.11.2019		LT 18.03.2020	SM 18.03.2020		
		PT 12.08.2020	RO 18.03.2020		
		CZ 18.03.2020			
(11) 3 414 912	(51) H04N 21/43	(11) 3 414 962	(51) H04W 72/08	(11) 3 415 030	(51) A43D 25/07
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) RO 18.12.2019	(84) CZ 18.12.2019
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	BG 18.03.2020	FI 18.12.2019
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	GR 19.03.2020	HR 18.12.2019
FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	LT 18.12.2019	AT 18.12.2019
PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	SE 27.05.2020		LV 18.12.2019	SI 18.12.2019
				NO 18.03.2020	RS 18.12.2019
				SE 18.12.2019	AL 18.12.2019
				NL 18.12.2019	PT 13.05.2020
				EE 18.12.2019	SK 18.12.2019
				SM 18.12.2019	IS 18.04.2020
				DK 18.12.2019	ES 18.12.2019
				LU 20.02.2020	MC 18.12.2019
(11) 3 414 921	(51) H04R 5/033	(11) 3 414 963	(51) H04W 72/12	(11) 3 415 032	(51) A44C 5/20
(84) RO 20.11.2019	(84) CZ 20.11.2019	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020
BG 20.02.2020	FI 20.11.2019	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020
GR 21.02.2020	HR 20.11.2019	RS 18.03.2020	HR 18.03.2020		
IS 20.03.2020	AT 20.11.2019	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020		
LT 20.11.2019	LV 20.11.2019	GR 19.03.2020	BG 18.06.2020		
SI 20.11.2019	NL 20.11.2019				
NO 20.02.2020	RS 20.11.2019				

RS 12.02.2020	HR 12.02.2020	(11) 3 415 198	(51) A61N 1/40	GR 23.04.2020	BG 22.04.2020
SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	IS 22.05.2020	LT 22.01.2020
GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	DK 22.01.2020	ES 22.01.2020
IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	SM 22.01.2020	RO 22.01.2020
LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	CZ 22.01.2020	
ES 12.02.2020	SM 12.02.2020				
PT 05.07.2020	RO 12.02.2020				
CZ 12.02.2020					
(11) 3 415 058	(51) A47J 37/06	(11) 3 415 227	(51) B01J 3/00	(11) 3 415 295	(51) B27N 1/02
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	HR 19.02.2020	NO 19.05.2020
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	LT 29.04.2020	FI 29.04.2020	FI 19.02.2020	RS 19.02.2020
FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	PT 31.08.2020	SE 29.04.2020	SE 19.02.2020	LV 19.02.2020
PT 17.08.2020	SE 15.04.2020			GR 20.05.2020	BG 19.05.2020
				IS 19.06.2020	NL 19.02.2020
				LT 19.02.2020	DK 19.02.2020
				ES 19.02.2020	SM 19.02.2020
				PT 12.07.2020	RO 19.02.2020
				CZ 19.02.2020	
(11) 3 415 087	(51) A61B 5/0478	(11) 3 415 233	(51) B01J 37/03	(11) 3 415 299	(51) B29C 64/141
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) SK 01.01.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	EE 01.01.2020	LV 01.01.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	RS 01.01.2020	NL 01.01.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	LT 01.01.2020	PT 27.05.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
SE 13.05.2020		HR 01.01.2020	GR 02.04.2020	SE 29.04.2020	
		BG 01.04.2020	IS 01.05.2020		
		SM 01.01.2020	RO 01.01.2020		
		MC 01.01.2020			
(11) 3 415 103	(51) A61B 17/15	(11) 3 415 238	(51) B02C 15/00	(11) 3 415 307	(51) B31F 1/08
(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) SK 22.01.2020	(84) EE 22.01.2020
FI 25.03.2020	NO 25.06.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	NL 22.01.2020	NO 22.04.2020
RS 25.03.2020	HR 25.03.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	FI 22.01.2020	PT 14.06.2020
SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	PT 28.09.2020	SE 27.05.2020	RS 22.01.2020	HR 22.01.2020
GR 26.06.2020	BG 25.06.2020			SE 22.01.2020	LV 22.01.2020
NL 25.03.2020	IS 25.07.2020			GR 23.04.2020	BG 22.04.2020
LT 25.03.2020	SM 25.03.2020			IS 22.05.2020	LT 22.01.2020
PT 18.08.2020	RO 25.03.2020			DK 22.01.2020	ES 22.01.2020
CZ 25.03.2020				SM 22.01.2020	RO 22.01.2020
				CZ 22.01.2020	
(11) 3 415 118	(51) A61F 2/16	(11) 3 415 241	(51) B05C 1/02	(11) 3 415 316	(51) B41F 23/08
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	RS 19.02.2020	HR 19.02.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	FI 08.04.2020	SE 08.04.2020
NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	GR 20.05.2020	BG 19.05.2020		
SE 01.04.2020	CZ 17.08.2020	IS 19.06.2020	NL 19.02.2020		
		LT 19.02.2020	DK 19.02.2020		
		ES 19.02.2020	SM 19.02.2020		
		PT 12.07.2020	RO 19.02.2020		
		CZ 19.02.2020			
(11) 3 415 132	(51) A61F 13/537	(11) 3 415 252	(51) B22D 11/06	(11) 3 415 317	(51) B41F 23/08
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	HR 26.02.2020	NO 26.05.2020
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	RS 19.02.2020	HR 19.02.2020	FI 26.02.2020	RS 26.02.2020
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020
NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	GR 27.05.2020	BG 26.05.2020
SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	IS 19.06.2020	NL 19.02.2020	IS 26.06.2020	LT 26.02.2020
		LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	DK 26.02.2020	SM 26.02.2020
		ES 19.02.2020	SM 19.02.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020
		PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	CZ 26.02.2020	
		CZ 19.02.2020			
(11) 3 415 170	(51) A61L 15/28	(11) 3 415 255	(51) C23C 16/02	(11) 3 415 318	(51) B41F 23/08
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	HR 26.02.2020	NO 26.05.2020
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	RS 04.03.2020	HR 04.03.2020	FI 26.02.2020	RS 26.02.2020
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	LV 04.03.2020	GR 05.06.2020	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	BG 04.06.2020	NL 04.03.2020	GR 27.05.2020	BG 26.05.2020
		IS 04.07.2020	LT 04.03.2020	IS 26.06.2020	LT 26.02.2020
		ES 04.03.2020	SM 04.03.2020	DK 26.02.2020	SM 26.02.2020
		PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020
		CZ 04.03.2020		CZ 26.02.2020	
(11) 3 415 173	(51) A61L 27/30	(11) 3 415 291	(51) B26D 7/18	(11) 3 415 319	(51) B41F 23/08
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) SK 22.01.2020	(84) EE 22.01.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) SK 01.01.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	FI 22.01.2020	NL 22.01.2020	EE 01.01.2020	LT 01.01.2020
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	NO 22.04.2020	PT 14.06.2020	LV 01.01.2020	RS 01.01.2020
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	RS 22.01.2020	HR 22.01.2020	SE 01.01.2020	NO 01.04.2020
SE 13.05.2020		SE 22.01.2020	LV 22.01.2020	FI 01.01.2020	PT 27.05.2020
				HR 01.01.2020	GR 02.04.2020
				BG 01.04.2020	IS 01.05.2020
				DK 01.01.2020	SM 01.01.2020
				RO 01.01.2020	

(11) 3 415 322	(51) B41J 2/045	(11) 3 415 371	(51) B60R 11/04	ES 01.01.2020	SM 01.01.2020
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	RO 01.01.2020	
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	FI 19.02.2020	NO 19.05.2020		
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	RS 19.02.2020	HR 19.02.2020	(11) 3 415 404	(51) B62D 11/00
FI 15.04.2020	PT 17.08.2020	SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
SE 15.04.2020		GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
		IS 19.06.2020	NL 19.02.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020
(11) 3 415 330	(51) B41J 29/26	LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	ES 19.02.2020	SM 19.02.2020	SE 27.05.2020	
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020		
NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	CZ 19.02.2020		(11) 3 415 406	(51) B62D 35/00
SE 24.06.2020				(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020
		(11) 3 415 372	(51) B60R 13/04	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020
(11) 3 415 343	(51) B60C 11/12	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	RS 12.02.2020	HR 12.02.2020
(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	SE 12.02.2020	LV 12.02.2020
RS 12.02.2020	HR 12.02.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	GR 13.05.2020	BG 12.05.2020
LV 12.02.2020	GR 13.05.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	IS 12.06.2020	LT 12.02.2020
BG 12.05.2020	IS 12.06.2020	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	DK 12.02.2020	SM 12.02.2020
NL 12.02.2020	LT 12.02.2020			PT 05.07.2020	RO 12.02.2020
DK 12.02.2020	ES 12.02.2020	(11) 3 415 375	(51) B60R 21/0136	CZ 12.02.2020	
SM 12.02.2020	PT 05.07.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020		
RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020	FI 12.02.2020	NO 12.05.2020	(11) 3 415 413	(51) B64C 1/24
		RS 12.02.2020	HR 12.02.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020
(11) 3 415 344	(51) B60C 11/12	SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020
(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	RS 19.02.2020	HR 19.02.2020
LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	IS 12.06.2020	LT 12.02.2020	SE 19.02.2020	LV 19.02.2020
NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	DK 12.02.2020	ES 12.02.2020	GR 20.05.2020	BG 19.05.2020
SE 10.06.2020		SM 12.02.2020	PT 05.07.2020	IS 19.06.2020	NL 19.02.2020
		RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020	LT 19.02.2020	DK 19.02.2020
(11) 3 415 348	(51) B60C 25/05	(11) 3 415 378	(51) B60R 22/46	ES 19.02.2020	SM 19.02.2020
(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020
FI 29.01.2020	NO 29.04.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	CZ 19.02.2020	
PT 21.06.2020	RS 29.01.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020		
HR 29.01.2020	SE 29.01.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	(11) 3 415 414	(51) B64C 1/26
LV 29.01.2020	GR 30.04.2020	SE 13.05.2020		(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
BG 29.04.2020	IS 29.05.2020			LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
NL 29.01.2020	LT 29.01.2020	(11) 3 415 380	(51) B60S 1/34	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
DK 29.01.2020	ES 29.01.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
SM 29.01.2020	RO 29.01.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	SE 13.05.2020	
CZ 29.01.2020		LT 22.04.2020	NO 22.07.2020		
		FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	(11) 3 415 416	(51) B64C 13/18
(11) 3 415 349	(51) B60D 1/48	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020			FI 12.02.2020	NO 12.05.2020
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	(11) 3 415 393	(51) B60W 40/11	RS 12.02.2020	HR 12.02.2020
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	SE 12.02.2020	LV 12.02.2020
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	GR 13.05.2020	BG 12.05.2020
NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	RS 25.03.2020	HR 25.03.2020	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020
SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020
		GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	ES 12.02.2020	SM 12.02.2020
(11) 3 415 350	(51) B60H 1/00	NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	CZ 12.02.2020	
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020		
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	CZ 25.03.2020		(11) 3 415 420	(51) B64C 25/60
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020			(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	(11) 3 415 396	(51) B61D 15/06	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
		NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020
(11) 3 415 355	(51) B60K 15/07	RS 25.03.2020	HR 25.03.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020		
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	(11) 3 415 422	(51) B64C 27/473
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	(84) AL 31.07.2019	(84) AT 31.07.2019
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	BG 31.10.2019	CZ 31.07.2019
SE 06.05.2020		PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	DK 31.07.2019	EE 31.07.2019
		CZ 25.03.2020		ES 31.07.2019	FI 31.07.2019
(11) 3 415 370	(51) B60R 9/058			GR 01.11.2019	HR 31.07.2019
(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020	(11) 3 415 402	(51) B62D 1/184	IS 30.10.2019	LT 31.07.2019
GR 16.04.2020	LV 15.01.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) SK 01.01.2020	LV 31.07.2019	NL 31.07.2019
RS 15.01.2020	NL 15.01.2020	EE 01.01.2020	LV 01.01.2020	NO 31.10.2019	PL 31.07.2019
NO 15.04.2020	LV 15.01.2020	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	PT 02.12.2019	RO 31.07.2019
PT 07.06.2020	HR 15.01.2020	NL 01.01.2020	NO 01.04.2020	RS 31.07.2019	SE 31.07.2019
SE 15.01.2020	BG 15.04.2020	LT 01.01.2020	FI 01.01.2020	SK 31.07.2019	SM 31.07.2019
IS 15.05.2020	LT 15.01.2020	PT 27.05.2020	HR 01.01.2020	TR 31.07.2019	LU 20.02.2020
DK 15.01.2020	ES 15.01.2020	GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	MC 31.07.2019	
SM 15.01.2020	RO 15.01.2020	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020		
CZ 15.01.2020				(11) 3 415 425	(51) B64C 29/00
				(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
				LV 03.06.2020	LT 03.06.2020

NO 03.09.2020 SE 03.06.2020	FI 03.06.2020	(11) 3 415 463 (84) SK 12.02.2020 NO 12.05.2020 RS 12.02.2020 LV 12.02.2020 BG 12.05.2020 NL 12.02.2020 DK 12.02.2020 SM 12.02.2020 RO 12.02.2020	(51) B68G 9/00 (84) EE 12.02.2020 FI 12.02.2020 SE 12.02.2020 GR 13.05.2020 IS 12.06.2020 LT 12.02.2020 ES 12.02.2020 PT 05.07.2020 CZ 12.02.2020	(11) 3 415 500 (84) GR 02.07.2020 LV 01.04.2020 IS 01.08.2020 NO 01.07.2020 NL 01.04.2020 SE 01.04.2020	(51) C07D 207/267 (84) HR 01.04.2020 BG 01.07.2020 LT 01.04.2020 FI 01.04.2020 PT 17.08.2020 CZ 01.04.2020
(11) 3 415 431 (84) RO 20.11.2019 BG 20.02.2020 GR 21.02.2020 IS 20.03.2020 LT 20.11.2019 SI 20.11.2019 RS 20.11.2019 AL 20.11.2019 DK 20.11.2019 EE 20.11.2019 SM 20.11.2019	(51) B64D 11/06 (84) CZ 20.11.2019 FI 20.11.2019 HR 20.11.2019 AT 20.11.2019 LV 20.11.2019 NO 20.02.2020 SE 20.11.2019 ES 20.11.2019 PT 12.04.2020 SK 20.11.2019 MC 20.11.2019	(11) 3 415 472 (84) SK 19.02.2020 FI 19.02.2020 RS 19.02.2020 SE 19.02.2020 GR 20.05.2020 IS 19.06.2020 LT 19.02.2020 SM 19.02.2020 RO 19.02.2020	(51) C02F 3/28 (84) EE 19.02.2020 NO 19.05.2020 HR 19.02.2020 LV 19.02.2020 BG 19.05.2020 NL 19.02.2020 ES 19.02.2020 PT 12.07.2020 CZ 19.02.2020	(11) 3 415 501 (84) GR 09.07.2020 LV 08.04.2020 LT 08.04.2020 FI 08.04.2020 PT 17.08.2020	(51) C07D 215/54 (84) HR 08.04.2020 IS 08.08.2020 NO 08.07.2020 NL 08.04.2020 SE 08.04.2020
(11) 3 415 432 (84) GR 23.07.2020 LV 22.04.2020 LT 22.04.2020 FI 22.04.2020 PT 24.08.2020	(51) B64D 13/06 (84) HR 22.04.2020 IS 22.08.2020 NO 22.07.2020 NL 22.04.2020 SE 22.04.2020	(11) 3 415 474 (84) GR 28.08.2020 LV 27.05.2020 LT 27.05.2020 FI 27.05.2020 SE 27.05.2020	(51) C03C 13/00 (84) HR 27.05.2020 IS 27.09.2020 NO 27.08.2020 PT 28.09.2020	(11) 3 415 543 (84) GR 14.08.2020 LV 13.05.2020 LT 13.05.2020 FI 13.05.2020 SE 13.05.2020	(51) C08G 18/48 (84) HR 13.05.2020 IS 13.09.2020 NO 13.08.2020 PT 14.09.2020
(11) 3 415 435 (84) GR 23.07.2020 LV 22.04.2020 LT 22.04.2020 FI 22.04.2020 PT 24.08.2020	(51) B64D 15/16 (84) HR 22.04.2020 IS 22.08.2020 NO 22.07.2020 NL 22.04.2020 SE 22.04.2020	(11) 3 415 478 (84) GR 16.07.2020 LV 15.04.2020 LT 15.04.2020 FI 15.04.2020 PT 17.08.2020	(51) C04B 13/00 (84) HR 27.05.2020 IS 27.09.2020 NO 27.08.2020 PT 28.09.2020	(11) 3 415 547 (84) SK 25.03.2020 NO 25.06.2020 RS 25.03.2020 SE 25.03.2020 GR 26.06.2020 IS 25.07.2020 SM 25.03.2020 RO 25.03.2020	(51) C08G 77/12 (84) EE 25.03.2020 FI 25.03.2020 HR 25.03.2020 LV 25.03.2020 BG 25.06.2020 LT 25.03.2020 PT 18.08.2020 CZ 25.03.2020
(11) 3 415 455 (84) SK 26.02.2020 NO 26.05.2020 RS 26.02.2020 SE 26.02.2020 GR 27.05.2020 IS 26.06.2020 LT 26.02.2020 SM 26.02.2020 RO 26.02.2020	(51) B66B 5/00 (84) EE 26.02.2020 FI 26.02.2020 HR 26.02.2020 LV 26.02.2020 BG 26.05.2020 NL 26.02.2020 DK 26.02.2020 PT 19.07.2020 CZ 26.02.2020	(11) 3 415 486 (84) SK 04.03.2020 FI 04.03.2020 RS 04.03.2020 SE 04.03.2020 GR 05.06.2020 NL 04.03.2020 LT 04.03.2020 SM 04.03.2020 RO 04.03.2020	(51) C04B 18/24 (84) HR 15.04.2020 IS 15.08.2020 NO 15.07.2020 NL 15.04.2020 SE 15.04.2020	(11) 3 415 548 (84) SK 25.03.2020 NO 25.06.2020 RS 25.03.2020 SE 25.03.2020 GR 26.06.2020 IS 25.07.2020 SM 25.03.2020 RO 25.03.2020	(51) C08G 77/12 (84) EE 25.03.2020 FI 25.03.2020 HR 25.03.2020 LV 25.03.2020 BG 25.06.2020 LT 25.03.2020 PT 18.08.2020 CZ 25.03.2020
(11) 3 415 458 (84) SK 11.03.2020 FI 11.03.2020 RS 11.03.2020 SE 11.03.2020 GR 12.06.2020 NL 11.03.2020 LT 11.03.2020 PT 05.08.2020 CZ 11.03.2020	(51) B66C 11/16 (84) EE 11.03.2020 NO 11.06.2020 HR 11.03.2020 LV 11.03.2020 BG 11.06.2020 IS 11.07.2020 SM 11.03.2020 RO 11.03.2020	(11) 3 415 490 (84) SK 25.03.2020 FI 25.03.2020 RS 25.03.2020 SE 25.03.2020 GR 26.06.2020 NL 25.03.2020 LT 25.03.2020 PT 18.08.2020 CZ 25.03.2020	(51) C04B 111/00 (84) EE 04.03.2020 NO 04.06.2020 HR 04.03.2020 LV 04.03.2020 BG 04.06.2020 IS 04.07.2020 ES 04.03.2020 PT 29.07.2020 CZ 04.03.2020	(11) 3 415 560 (84) GR 28.08.2020 LV 27.05.2020 LT 27.05.2020 FI 27.05.2020 SE 27.05.2020	(51) C08L 23/06 (84) HR 27.05.2020 IS 27.09.2020 NO 27.08.2020 PT 28.09.2020
(11) 3 415 460 (84) SK 11.03.2020 NO 11.06.2020 RS 11.03.2020 SE 11.03.2020 GR 12.06.2020 NL 11.03.2020 LT 11.03.2020 PT 05.08.2020 CZ 11.03.2020	(51) B66C 13/40 (84) EE 11.03.2020 FI 11.03.2020 HR 11.03.2020 LV 11.03.2020 BG 11.06.2020 IS 11.07.2020 SM 11.03.2020 RO 11.03.2020	(11) 3 415 493 (84) CZ 01.01.2020 EE 01.01.2020 LV 01.01.2020 SE 01.01.2020 NO 01.04.2020 PT 27.05.2020 GR 02.04.2020 IS 01.05.2020 ES 01.01.2020 RO 01.01.2020	(51) C07C 31/20 (84) EE 25.03.2020 NO 25.06.2020 HR 25.03.2020 LV 25.03.2020 BG 25.06.2020 IS 25.07.2020 SM 25.03.2020 RO 25.03.2020	(11) 3 415 567 (84) SK 25.03.2020 NO 25.06.2020 RS 25.03.2020 SE 25.03.2020 GR 26.06.2020 NL 25.03.2020 LT 25.03.2020 PT 18.08.2020 CZ 25.03.2020	(51) C08L 75/00 (84) EE 25.03.2020 FI 25.03.2020 HR 25.03.2020 LV 25.03.2020 BG 25.06.2020 IS 25.07.2020 SM 25.03.2020 RO 25.03.2020
(11) 3 415 461 (84) AL 14.08.2019 CZ 14.08.2019 EE 14.08.2019 FI 14.08.2019 HR 14.08.2019 IT 14.08.2019 LV 14.08.2019 NO 14.11.2019 PT 16.12.2019 RS 14.08.2019 SK 14.08.2019 TR 14.08.2019	(51) B66F 9/18 (84) BG 14.11.2019 DK 14.08.2019 ES 14.08.2019 GR 15.11.2019 IS 14.12.2019 LT 14.08.2019 NL 14.08.2019 PL 14.08.2019 RO 14.08.2019 SE 14.08.2019 SM 14.08.2019 MC 14.08.2019	(11) 3 415 499 (84) GR 14.08.2020 LV 13.05.2020 LT 13.05.2020 FI 13.05.2020 SE 13.05.2020	(51) C07C 45/48 (84) SK 01.01.2020 LT 01.01.2020 RS 01.01.2020 NL 01.01.2020 FI 01.01.2020 HR 01.01.2020 BG 01.04.2020 DK 01.01.2020 SM 01.01.2020	(11) 3 415 588 (84) GR 14.08.2020 LV 13.05.2020 LT 13.05.2020 FI 13.05.2020 SE 13.05.2020	(51) C10G 65/12 (84) HR 13.05.2020 IS 13.09.2020 NO 13.08.2020 PT 14.09.2020
		(11) 3 415 499 (84) GR 14.08.2020 LV 13.05.2020 LT 13.05.2020 FI 13.05.2020 SE 13.05.2020	(51) C07D 207/12 (84) HR 13.05.2020 IS 13.09.2020 NO 13.08.2020 PT 14.09.2020	(11) 3 415 626 (84) SK 22.01.2020 NL 22.01.2020	(51) C12N 15/10 (84) EE 22.01.2020 NO 22.04.2020

FI 22.01.2020	PT 14.06.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	(11) 3 415 731	(51) F01N 3/20
RS 22.01.2020	HR 22.01.2020	CZ 26.02.2020		(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020
SE 22.01.2020	LV 22.01.2020			NO 11.06.2020	FI 11.03.2020
GR 23.04.2020	BG 22.04.2020	(11) 3 415 690	(51) E01C 23/088	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020
IS 22.05.2020	LT 22.01.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020
DK 22.01.2020	ES 22.01.2020	FI 11.03.2020	NO 11.06.2020	GR 12.06.2020	BG 11.06.2020
SM 22.01.2020	RO 22.01.2020	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	NL 11.03.2020	IS 11.07.2020
CZ 22.01.2020	MC 22.01.2020	LV 11.03.2020	GR 12.06.2020	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020
		BG 11.06.2020	NL 11.03.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
		IS 11.07.2020	LT 11.03.2020	CZ 11.03.2020	
(11) 3 415 643	(51) C12R 1/42	SM 11.03.2020	PT 05.08.2020		
(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020	(11) 3 415 734	(51) F02B 37/00
FI 19.02.2020	NO 19.05.2020			(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
RS 19.02.2020	HR 19.02.2020			LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	(11) 3 415 696	(51) E03D 11/14	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
IS 19.06.2020	LT 19.02.2020	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020
DK 19.02.2020	SM 19.02.2020	RS 12.02.2020	HR 12.02.2020	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020
PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	SE 12.02.2020	LV 12.02.2020		
CZ 19.02.2020		GR 13.05.2020	BG 12.05.2020		
		IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	(11) 3 415 743	(51) F02D 11/10
		LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
		ES 12.02.2020	SM 12.02.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
		PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
		CZ 12.02.2020		FI 15.04.2020	NL 15.04.2020
				PT 17.08.2020	SE 15.04.2020
(11) 3 415 653	(51) C22C 38/00	(11) 3 415 703	(51) E04H 12/22	(11) 3 415 746	(51) F02D 41/02
(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
RS 04.03.2020	HR 04.03.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	SE 17.06.2020	
GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020		
NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020		
LT 04.03.2020	ES 04.03.2020				
SM 04.03.2020	PT 29.07.2020				
RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020				
(11) 3 415 666	(51) D01G 9/16	(11) 3 415 705	(51) E06B 3/20	(11) 3 415 751	(51) F02M 61/16
(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	FI 19.02.2020	NO 19.05.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
RS 25.03.2020	HR 25.03.2020	RS 19.02.2020	HR 19.02.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020
GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020
NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	IS 19.06.2020	NL 19.02.2020		
LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	LT 19.02.2020	DK 19.02.2020		
PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	ES 19.02.2020	SM 19.02.2020		
CZ 25.03.2020		PT 12.07.2020	RO 19.02.2020		
		CZ 19.02.2020			
(11) 3 415 671	(51) D03J 5/06	(11) 3 415 716	(51) F01D 5/00	(11) 3 415 753	(51) F03D 7/04
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	RS 19.02.2020	HR 19.02.2020
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	SE 19.02.2020	LV 19.02.2020
NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	SE 27.05.2020		GR 20.05.2020	BG 19.05.2020
SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020			IS 19.06.2020	NL 19.02.2020
				LT 19.02.2020	DK 19.02.2020
				ES 19.02.2020	SM 19.02.2020
				PT 12.07.2020	RO 19.02.2020
				CZ 19.02.2020	
(11) 3 415 673	(51) D04H 1/4242	(11) 3 415 718	(51) F01D 5/18	(11) 3 415 758	(51) F04B 41/06
(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) AL 05.06.2019	(84) AT 05.06.2019
FI 25.03.2020	NO 25.06.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	BG 05.09.2019	CZ 05.06.2019
RS 25.03.2020	HR 25.03.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	DK 05.06.2019	EE 05.06.2019
SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	ES 05.06.2019	FI 05.06.2019
GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	GR 06.09.2019	HR 05.06.2019
NL 25.03.2020	IS 25.07.2020			IS 05.10.2019	LT 05.06.2019
LT 25.03.2020	SM 25.03.2020			LV 05.06.2019	NL 05.06.2019
PT 18.08.2020	RO 25.03.2020			NO 05.09.2019	PL 05.06.2019
CZ 25.03.2020				PT 07.10.2019	RO 05.06.2019
				RS 05.06.2019	SE 05.06.2019
				SK 05.06.2019	SM 05.06.2019
				TR 05.06.2019	LU 09.02.2020
				MC 05.06.2019	
(11) 3 415 677	(51) D06F 39/08	(11) 3 415 724	(51) F01D 11/24	(11) 3 415 773	(51) F16B 25/00
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) SK 05.02.2020	(84) PT 28.06.2020
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	FI 18.03.2020	NO 18.06.2020	RS 05.02.2020	HR 05.02.2020
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	RS 18.03.2020	HR 18.03.2020	LV 05.02.2020	GR 06.05.2020
FI 22.04.2020	PT 24.08.2020	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	BG 05.05.2020	IS 05.06.2020
SE 22.04.2020		GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	LT 05.02.2020	SM 05.02.2020
		NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	RO 05.02.2020	
		LT 18.03.2020	SM 18.03.2020		
		PT 12.08.2020	RO 18.03.2020		
		CZ 18.03.2020			
(11) 3 415 682	(51) D06F 75/10	(11) 3 415 727	(51) F01D 21/04	(11) 3 415 780	(51) F16D 48/06
(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) SK 01.01.2020
FI 26.02.2020	NO 26.05.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	EE 01.01.2020	LV 01.01.2020
RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020		
SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020		
GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	SE 13.05.2020			
IS 26.06.2020	NL 26.02.2020				
LT 26.02.2020	DK 26.02.2020				
ES 26.02.2020	SM 26.02.2020				

RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	LT 04.03.2020	ES 04.03.2020	DK 01.01.2020	ES 01.01.2020
NL 01.01.2020	NO 01.04.2020	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	SM 01.01.2020	RO 01.01.2020
LT 01.01.2020	FI 01.01.2020	RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020	CZ 01.01.2020	
PT 27.05.2020	HR 01.01.2020				
GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	(11) 3 415 847	(51) F25D 23/04	(11) 3 415 886	(51) G01K 7/22
IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020
ES 01.01.2020	SM 01.01.2020	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020
RO 01.01.2020		RS 04.03.2020	HR 04.03.2020	RS 26.02.2020	HR 26.02.2020
		SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020
(11) 3 415 781	(51) F16D 55/2265	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	GR 27.05.2020	BG 26.05.2020
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	LT 04.03.2020	ES 04.03.2020	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	ES 26.02.2020	SM 26.02.2020
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020
PT 24.08.2020				CZ 26.02.2020	
		(11) 3 415 850	(51) F27B 9/12	(11) 3 415 887	(51) G01L 11/02
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	FI 25.03.2020	NO 25.06.2020	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	RS 25.03.2020	HR 25.03.2020	RS 18.03.2020	HR 18.03.2020
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020
PT 24.08.2020		GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020
		NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	NL 18.03.2020	IS 18.07.2020
		LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020
		PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020
		CZ 25.03.2020		CZ 18.03.2020	
		(11) 3 415 851	(51) F28C 1/02	(11) 3 415 890	(51) G01M 5/00
(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) SK 01.01.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
FI 25.03.2020	NO 25.06.2020	EE 01.01.2020	LV 01.01.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
RS 25.03.2020	HR 25.03.2020	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	NO 01.04.2020	LT 01.01.2020	SE 03.06.2020	
GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	FI 01.01.2020	PT 27.05.2020		
NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	HR 01.01.2020	GR 02.04.2020	(11) 3 415 895	(51) G01N 21/11
LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	BG 01.04.2020	IS 01.05.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	DK 01.01.2020	ES 01.01.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
CZ 25.03.2020		SM 01.01.2020	RO 01.01.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
				FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
				SE 13.05.2020	
		(11) 3 415 858	(51) F28F 27/02	(11) 3 415 924	(51) G01P 5/16
(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020
FI 26.02.2020	RS 26.02.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	GR 09.04.2020	LV 08.01.2020
HR 26.02.2020	LV 26.02.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	NL 08.01.2020	NO 08.04.2020
GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	LT 08.01.2020	FI 08.01.2020
IS 26.06.2020	LT 26.02.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	PT 31.05.2020	RS 08.01.2020
DK 26.02.2020	ES 26.02.2020			HR 08.01.2020	SE 08.01.2020
SM 26.02.2020	PT 19.07.2020	(11) 3 415 859	(51) F41A 21/30	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020
RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) FI 12.02.2020	DK 08.01.2020	ES 08.01.2020
		RS 12.02.2020	HR 12.02.2020	SM 08.01.2020	RO 08.01.2020
		GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	CZ 08.01.2020	MC 08.01.2020
		IS 12.06.2020	SM 12.02.2020		
		PT 05.07.2020	RO 12.02.2020		
		CZ 12.02.2020			
		(11) 3 415 866	(51) G01C 15/00	(11) 3 415 926	(51) G01P 15/125
(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) SK 22.01.2020	(84) EE 22.01.2020
NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	NL 22.01.2020	NO 22.04.2020
RS 26.02.2020	HR 04.03.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	PT 22.01.2020	PT 14.06.2020
SE 26.02.2020	LV 04.03.2020	SE 03.06.2020		RS 22.01.2020	HR 22.01.2020
GR 27.05.2020	BG 04.06.2020			SE 22.01.2020	LV 22.01.2020
NL 04.03.2020	IS 04.07.2020			GR 23.04.2020	BG 22.04.2020
LT 04.03.2020	ES 04.03.2020			IS 22.05.2020	LT 22.01.2020
SM 04.03.2020	PT 29.07.2020			DK 22.01.2020	ES 22.01.2020
RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020			SM 22.01.2020	RO 22.01.2020
				CZ 22.01.2020	
		(11) 3 415 872	(51) G01D 5/24	(11) 3 415 950	(51) G01S 17/10
(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	RS 04.03.2020	HR 04.03.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020
SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020
GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020		
IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020		
LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	LT 04.03.2020	ES 04.03.2020		
SM 26.02.2020	PT 19.07.2020	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020		
RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020	RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020		
		(11) 3 415 877	(51) G01F 11/00	(11) 3 415 952	(51) G01S 19/29
(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	FI 01.01.2020	LV 01.01.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
RS 04.03.2020	HR 04.03.2020	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	NL 01.01.2020	NO 01.04.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020
GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	LT 01.01.2020	PT 27.05.2020	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020
NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	HR 01.01.2020	GR 02.04.2020		
		BG 01.04.2020	IS 01.05.2020		

(11) 3 415 953	(51) G01S 19/30	HR 05.02.2020	SE 05.02.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	LV 05.02.2020	GR 06.05.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	BG 05.05.2020	IS 05.06.2020	SE 06.05.2020	
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	LT 05.02.2020	DK 05.02.2020		
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	ES 05.02.2020	SM 05.02.2020	(11) 3 416 156	(51) G09F 9/302
SE 27.05.2020		RO 05.02.2020	CZ 05.02.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
				LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
(11) 3 415 958	(51) G01W 1/02	(11) 3 416 081	(51) G06F 21/50	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020
NO 19.05.2020	RS 19.02.2020	FI 29.01.2020	NO 29.04.2020	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020
HR 19.02.2020	SE 19.02.2020	PT 21.06.2020	RS 29.01.2020		
LV 19.02.2020	GR 20.05.2020	HR 29.01.2020	SE 29.01.2020	(11) 3 416 163	(51) G10L 15/22
BG 19.05.2020	IS 19.06.2020	LV 29.01.2020	GR 30.04.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020
NL 19.02.2020	LT 19.02.2020	BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020
DK 19.02.2020	ES 19.02.2020	NL 29.01.2020	LT 29.01.2020	RS 26.02.2020	HR 26.02.2020
SM 19.02.2020	PT 12.07.2020	DK 29.01.2020	ES 29.01.2020	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020
RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020	SM 29.01.2020	RO 29.01.2020	GR 27.05.2020	BG 26.05.2020
		CZ 29.01.2020		IS 26.06.2020	NL 26.02.2020
				LT 26.02.2020	DK 26.02.2020
(11) 3 415 970	(51) G02B 23/24	(11) 3 416 083	(51) G06F 21/52	ES 26.02.2020	SM 26.02.2020
(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020
FI 18.03.2020	NO 18.06.2020	HR 15.01.2020	NL 15.01.2020	CZ 26.02.2020	
RS 18.03.2020	HR 18.03.2020	NO 15.04.2020	FI 15.01.2020		
SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	PT 07.06.2020	RS 15.01.2020	(11) 3 416 167	(51) G10L 21/0216
GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	SE 15.01.2020	LV 15.01.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	GR 16.04.2020	BG 15.04.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	IS 15.05.2020	LT 15.01.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	DK 15.01.2020	ES 15.01.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
CZ 18.03.2020		SM 15.01.2020	RO 15.01.2020	SE 13.05.2020	
		CZ 15.01.2020			
(11) 3 415 979	(51) G02B 27/22	(11) 3 416 085	(51) G06F 21/56	(11) 3 416 171	(51) G11C 13/00
(84) CZ 01.01.2020	(84) SK 01.01.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
EE 01.01.2020	FI 01.01.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
LV 01.01.2020	NO 01.04.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	SE 03.06.2020		FI 15.04.2020	PT 17.08.2020
NL 01.01.2020	LT 01.01.2020			SE 15.04.2020	
PT 27.05.2020	HR 01.01.2020				
GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	(11) 3 416 130	(51) G06T 5/00	(11) 3 416 177	(51) H01H 13/00
IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020
ES 01.01.2020	SM 01.01.2020	FI 05.02.2020	NO 05.05.2020	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020
RO 01.01.2020		PT 28.06.2020	RS 05.02.2020	RS 25.03.2020	HR 25.03.2020
		HR 05.02.2020	SE 05.02.2020	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020
(11) 3 416 014	(51) G05B 23/02	LV 05.02.2020	GR 06.05.2020	GR 26.06.2020	BG 25.06.2020
(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	BG 05.05.2020	IS 05.06.2020	NL 25.03.2020	IS 25.07.2020
FI 26.02.2020	NO 26.05.2020	NL 05.02.2020	LT 05.02.2020	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020
RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	DK 05.02.2020	ES 05.02.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020
SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	SM 05.02.2020	RO 05.02.2020	CZ 25.03.2020	
GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	CZ 05.02.2020			
IS 26.06.2020	LT 26.02.2020				
DK 26.02.2020	ES 26.02.2020	(11) 3 416 146	(51) G08B 21/04	(11) 3 416 204	(51) H01L 35/14
SM 26.02.2020	PT 19.07.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) SK 01.01.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020
RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020	EE 01.01.2020	LV 01.01.2020	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020
		RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	RS 18.03.2020	HR 18.03.2020
(11) 3 416 022	(51) G05G 5/03	NL 01.01.2020	NO 01.04.2020	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	LT 01.01.2020	FI 01.01.2020	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	PT 27.05.2020	HR 01.01.2020	NL 18.03.2020	IS 18.07.2020
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020
NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	ES 01.01.2020	LU 22.02.2020	CZ 18.03.2020	
SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	SM 01.01.2020	RO 01.01.2020		
		MC 01.01.2020			
(11) 3 416 027	(51) G06F 3/01	(11) 3 416 147	(51) G08B 21/06	(11) 3 416 208	(51) H01M 2/02
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) SK 01.01.2020
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	GR 16.04.2020	LV 15.01.2020	EE 01.01.2020	LV 01.01.2020
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	RS 15.01.2020	NL 15.01.2020	NO 01.04.2020	RS 01.01.2020
FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	NO 15.04.2020	FI 15.01.2020	SE 01.01.2020	SM 01.01.2020
PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	PT 07.06.2020	HR 15.01.2020	NL 01.01.2020	LT 01.01.2020
		SE 15.01.2020	BG 15.04.2020	FI 01.01.2020	PT 27.05.2020
(11) 3 416 030	(51) G06F 3/041	IS 15.05.2020	LT 15.01.2020	HR 01.01.2020	GR 02.04.2020
(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	DK 15.01.2020	ES 15.01.2020	BG 01.04.2020	IS 01.05.2020
LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	SM 15.01.2020	RO 15.01.2020	DK 01.01.2020	ES 01.01.2020
NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	CZ 15.01.2020		LU 26.02.2020	RO 01.01.2020
SE 10.06.2020				MC 01.01.2020	
(11) 3 416 062	(51) G06F 13/40	(11) 3 416 154	(51) G02F 1/1333	(11) 3 416 213	(51) H01M 2/34
(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020
NO 05.05.2020	FI 05.02.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020
PT 28.06.2020	RS 05.02.2020			RS 25.03.2020	HR 25.03.2020
				SE 25.03.2020	LV 25.03.2020

- GR 20.05.2020
IS 19.06.2020
LT 19.02.2020
ES 19.02.2020
PT 12.07.2020
CZ 19.02.2020
- (11) **3 416 419**
(84) GR 09.07.2020
LV 08.04.2020
LT 08.04.2020
FI 08.04.2020
PT 17.08.2020
- (11) **3 416 422**
(84) GR 11.09.2020
LV 10.06.2020
NO 10.09.2020
SE 10.06.2020
- (11) **3 416 431**
(84) GR 23.07.2020
LV 22.04.2020
LT 22.04.2020
FI 22.04.2020
PT 24.08.2020
- (11) **3 416 434**
(84) SK 18.03.2020
NO 18.06.2020
HR 18.03.2020
LV 18.03.2020
BG 18.06.2020
LT 18.03.2020
PT 12.08.2020
CZ 18.03.2020
- (11) **3 416 435**
(84) SK 01.01.2020
LV 01.01.2020
RS 01.01.2020
LT 01.01.2020
PT 27.05.2020
GR 02.04.2020
IS 01.05.2020
SM 01.01.2020
CZ 01.01.2020
- (11) **3 416 443**
(84) SK 05.02.2020
NO 05.05.2020
PT 28.06.2020
HR 05.02.2020
LV 05.02.2020
BG 05.05.2020
NL 05.02.2020
DK 05.02.2020
SM 05.02.2020
CZ 05.02.2020
- (11) **3 416 452**
(84) GR 30.07.2020
LV 29.04.2020
LT 29.04.2020
PT 31.08.2020
- (11) **3 416 455**
(84) SK 26.02.2020
NO 26.05.2020
RS 26.02.2020
SE 26.02.2020
GR 27.05.2020
IS 26.06.2020
LT 26.02.2020
ES 26.02.2020
PT 19.07.2020
CZ 26.02.2020
- BG 19.05.2020
NL 19.02.2020
DK 19.02.2020
SM 19.02.2020
RO 19.02.2020
- (11) **3 416 457**
(84) GR 14.08.2020
LV 13.05.2020
LT 13.05.2020
FI 13.05.2020
SE 13.05.2020
- (11) **3 416 458**
(84) SK 19.02.2020
NO 19.05.2020
RS 19.02.2020
SE 19.02.2020
GR 20.05.2020
IS 19.06.2020
LT 19.02.2020
ES 19.02.2020
PT 12.07.2020
CZ 19.02.2020
- (11) **3 416 493**
(84) GR 02.07.2020
LV 01.04.2020
IS 01.08.2020
NO 01.07.2020
NL 01.04.2020
SE 01.04.2020
- (11) **3 416 505**
(84) GR 18.09.2020
LV 17.06.2020
NO 17.09.2020
SE 17.06.2020
- (11) **3 416 506**
(84) GR 02.07.2020
LV 01.04.2020
IS 01.08.2020
NO 01.07.2020
PT 17.08.2020
CZ 01.04.2020
- (11) **3 416 508**
(84) GR 16.07.2020
LV 15.04.2020
LT 15.04.2020
FI 15.04.2020
PT 17.08.2020
- (11) **3 416 510**
(84) GR 18.09.2020
LV 17.06.2020
NO 17.09.2020
SE 17.06.2020
- (11) **3 416 514**
(84) RO 18.12.2019
BG 18.03.2020
GR 19.03.2020
LT 18.12.2019
LV 18.12.2019
NO 18.03.2020
SE 18.12.2019
NL 18.12.2019
EE 18.12.2019
SM 18.12.2019
DK 18.12.2019
LU 16.02.2020
- (11) **3 416 515**
(84) GR 09.07.2020
LV 08.04.2020
LT 08.04.2020
FI 08.04.2020
PT 17.08.2020
- (51) **H04W 24/08**
(84) HR 08.04.2020
IS 08.08.2020
NO 08.07.2020
NL 08.04.2020
SE 08.04.2020
- (51) **H04W 28/16**
(84) HR 10.06.2020
LT 10.06.2020
FI 10.06.2020
- (51) **H04W 52/02**
(84) HR 22.04.2020
IS 22.08.2020
NO 22.07.2020
NL 22.04.2020
SE 22.04.2020
- (51) **H04W 52/34**
(84) EE 18.03.2020
FI 18.03.2020
SE 18.03.2020
GR 19.06.2020
IS 18.07.2020
SM 18.03.2020
RO 18.03.2020
- (51) **H04W 52/34**
(84) EE 01.01.2020
NO 01.04.2020
SE 01.01.2020
FI 01.01.2020
HR 01.01.2020
BG 01.04.2020
DK 01.01.2020
RO 01.01.2020
MC 01.01.2020
- (51) **H04W 72/04**
(84) EE 05.02.2020
FI 05.02.2020
RS 05.02.2020
SE 05.02.2020
GR 06.05.2020
IS 05.06.2020
LT 05.02.2020
ES 05.02.2020
RO 05.02.2020
- (51) **H04B 7/26**
(84) HR 29.04.2020
IS 29.08.2020
NO 29.07.2020
- (51) **H04W 88/08**
(84) EE 26.02.2020
FI 26.02.2020
HR 26.02.2020
LV 26.02.2020
BG 26.05.2020
NL 26.02.2020
DK 26.02.2020
SM 26.02.2020
RO 26.02.2020
- (51) **H05B 6/06**
(84) HR 13.05.2020
IS 13.09.2020
NO 13.08.2020
PT 14.09.2020
- (51) **H05B 6/64**
(84) EE 19.02.2020
FI 19.02.2020
HR 19.02.2020
LV 19.02.2020
BG 19.05.2020
NL 19.02.2020
DK 19.02.2020
SM 19.02.2020
RO 19.02.2020
- (51) **A23D 7/005**
(84) HR 01.04.2020
BG 01.07.2020
LT 01.04.2020
FI 01.04.2020
PT 17.08.2020
CZ 01.04.2020
- (51) **A24D 1/10**
(84) HR 17.06.2020
LT 17.06.2020
FI 17.06.2020
- (51) **A24F 47/00**
(84) HR 01.04.2020
BG 01.07.2020
LT 01.04.2020
FI 01.04.2020
SE 01.04.2020
- (51) **A41B 9/02**
(84) HR 15.04.2020
IS 15.08.2020
NO 15.07.2020
NL 15.04.2020
SE 15.04.2020
- (51) **A41D 1/04**
(84) HR 17.06.2020
LT 17.06.2020
FI 17.06.2020
- (51) **A43B 13/18**
(84) CZ 18.12.2019
FI 18.12.2019
HR 18.12.2019
AT 18.12.2019
SI 18.12.2019
RS 18.12.2019
AL 18.12.2019
PT 13.05.2020
SK 18.12.2019
IS 18.04.2020
ES 18.12.2019
MC 18.12.2019
- (51) **A43B 17/00**
(84) HR 08.04.2020
IS 08.08.2020
NO 08.07.2020
NL 08.04.2020
SE 08.04.2020
- (11) **3 416 518**
(84) RO 18.12.2019
BG 18.03.2020
GR 19.03.2020
LT 18.12.2019
LV 18.12.2019
NO 18.03.2020
SE 18.12.2019
NL 18.12.2019
EE 18.12.2019
SM 18.12.2019
DK 18.12.2019
LU 03.02.2020
- (11) **3 416 521**
(84) GR 09.07.2020
LV 08.04.2020
LT 08.04.2020
FI 08.04.2020
SE 08.04.2020
- (11) **3 416 524**
(84) GR 02.07.2020
LV 01.04.2020
IS 01.08.2020
NO 01.07.2020
NL 01.04.2020
SE 01.04.2020
- (11) **3 416 526**
(84) SK 08.01.2020
GR 09.04.2020
LT 08.01.2020
PT 31.05.2020
HR 08.01.2020
LV 08.01.2020
IS 08.05.2020
ES 08.01.2020
SM 08.01.2020
CZ 08.01.2020
- (11) **3 416 530**
(84) GR 09.07.2020
LV 08.04.2020
LT 08.04.2020
FI 08.04.2020
PT 17.08.2020
- (11) **3 416 531**
(84) CZ 01.01.2020
EE 01.01.2020
RS 01.01.2020
NL 01.01.2020
LT 01.01.2020
PT 27.05.2020
GR 02.04.2020
IS 01.05.2020
LU 06.02.2020
RO 01.01.2020
- (11) **3 416 532**
(84) SK 25.03.2020
NO 25.06.2020
RS 25.03.2020
SE 25.03.2020
GR 26.06.2020
NL 25.03.2020
LT 25.03.2020
PT 18.08.2020
CZ 25.03.2020
- (11) **3 416 533**
(84) CZ 01.01.2020
EE 01.01.2020
RS 01.01.2020
NL 01.01.2020
- (51) **A44B 13/00**
(84) CZ 18.12.2019
FI 18.12.2019
HR 18.12.2019
AT 18.12.2019
SI 18.12.2019
RS 18.12.2019
AL 18.12.2019
PT 13.05.2020
SK 18.12.2019
IS 18.04.2020
ES 18.12.2019
MC 18.12.2019
- (51) **A44D 1/28**
(84) HR 08.04.2020
IS 08.08.2020
NO 08.07.2020
PT 17.08.2020
- (51) **A46B 9/02**
(84) HR 01.04.2020
BG 01.07.2020
LT 01.04.2020
FI 01.04.2020
PT 17.08.2020
CZ 01.04.2020
- (51) **A47C 31/12**
(84) EE 08.01.2020
NO 08.04.2020
FI 08.01.2020
RS 08.01.2020
SE 08.01.2020
BG 08.04.2020
DK 08.01.2020
LU 08.02.2020
RO 08.01.2020
MC 08.01.2020
- (51) **A47J 31/41**
(84) HR 08.04.2020
IS 08.08.2020
NO 08.07.2020
NL 08.04.2020
SE 08.04.2020
- (51) **A47J 31/56**
(84) SK 01.01.2020
LV 01.01.2020
SE 01.01.2020
NO 01.04.2020
FI 01.01.2020
HR 01.01.2020
BG 01.04.2020
DK 01.01.2020
SM 01.01.2020
MC 01.01.2020
- (51) **A47J 31/56**
(84) EE 25.03.2020
FI 25.03.2020
HR 25.03.2020
LV 25.03.2020
BG 25.06.2020
IS 25.07.2020
SM 25.03.2020
RO 25.03.2020
- (51) **A47J 37/12**
(84) SK 01.01.2020
LV 01.01.2020
SE 01.01.2020
NO 01.04.2020

LT 01.01.2020	FI 01.01.2020	BG 18.06.2020	NL 18.03.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020
PT 27.05.2020	HR 01.01.2020	IS 18.07.2020	LT 18.03.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020
GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	SM 18.03.2020	PT 12.08.2020	SE 27.05.2020	
IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020		
ES 01.01.2020	LU 14.02.2020			(11) 3 416 700	(51) A61M 1/34
SM 01.01.2020	RO 01.01.2020	(11) 3 416 596	(51) A61F 2/966	(84) SK 22.01.2020	(84) EE 22.01.2020
MC 01.01.2020		(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	SE 22.01.2020	NL 22.01.2020
(11) 3 416 534	(51) A47L 15/00	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	NO 22.04.2020	FI 22.01.2020
(84) CZ 01.01.2020	(84) SK 01.01.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	PT 14.06.2020	RS 22.01.2020
EE 01.01.2020	LT 01.01.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	HR 22.01.2020	LV 22.01.2020
LV 01.01.2020	RS 01.01.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	GR 23.04.2020	BG 22.04.2020
SE 01.01.2020	NL 01.01.2020	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	IS 22.05.2020	LT 22.01.2020
NO 01.04.2020	FI 01.01.2020	(11) 3 416 603	(51) A61G 7/057	DK 22.01.2020	ES 22.01.2020
PT 27.05.2020	HR 01.01.2020	(84) RO 11.12.2019	(84) CZ 11.12.2019	LU 09.02.2020	SM 22.01.2020
GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	BG 11.03.2020	FI 11.12.2019	RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020
IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	GR 12.03.2020	HR 11.12.2019	MC 22.01.2020	
ES 01.01.2020	LU 15.02.2020	LT 11.12.2019	AT 11.12.2019	(11) 3 416 701	(51) A61M 1/36
SM 01.01.2020	RO 01.01.2020	LV 11.12.2019	SI 11.12.2019	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
MC 01.01.2020		NO 11.03.2020	RS 11.12.2019	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
(11) 3 416 561	(51) A61B 6/03	SE 11.12.2019	AL 11.12.2019	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	ES 11.12.2019	PT 06.05.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	EE 11.12.2019	SK 11.12.2019	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	SM 11.12.2019	IS 11.04.2020	CZ 01.04.2020	
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	DK 11.12.2019	LU 08.02.2020		
(11) 3 416 564	(51) A61B 7/00	MC 11.12.2019		(11) 3 416 702	(51) A61M 1/36
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(11) 3 416 604	(51) A61G 7/057	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	NO 29.04.2020	FI 29.01.2020	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020
SE 03.06.2020		PT 21.06.2020	RS 29.01.2020	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020
(11) 3 416 570	(51) A61B 17/221	HR 29.01.2020	SE 29.01.2020	GR 12.06.2020	BG 11.06.2020
(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	LV 29.01.2020	GR 30.04.2020	NL 11.03.2020	IS 11.07.2020
HR 18.03.2020	NO 18.06.2020	BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020
FI 18.03.2020	RS 18.03.2020	NL 29.01.2020	LT 29.01.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	DK 29.01.2020	ES 29.01.2020	CZ 11.03.2020	
GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	LU 17.02.2020	SM 29.01.2020		
NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	RO 29.01.2020	CZ 29.01.2020	(11) 3 416 706	(51) A61M 5/20
LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	MC 29.01.2020		(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020
PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	(11) 3 416 607	(51) A61H 19/00	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020
CZ 18.03.2020		(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020
(11) 3 416 571	(51) A61B 17/34	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	SE 10.06.2020	
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020		
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	(11) 3 416 709	(51) A61M 5/20
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	(11) 3 416 613	(51) A61K 8/44	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
(11) 3 416 575	(51) A61B 17/80	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020
(84) RO 04.12.2019	(84) BG 04.03.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020
GR 05.03.2020	HR 04.12.2019	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020		
LT 04.12.2019	SI 04.12.2019	SE 13.05.2020		(11) 3 416 710	(51) A61M 15/00
RS 04.12.2019	AL 04.12.2019	(11) 3 416 614	(51) A61K 8/44	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
PT 29.04.2020	EE 04.12.2019	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
SK 04.12.2019	SM 04.12.2019	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
LU 19.02.2020	MC 04.12.2019	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
(11) 3 416 586	(51) A61C 8/00	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	PT 17.08.2020	SE 01.04.2020
(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	SE 13.05.2020			
NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	(11) 3 416 615	(51) A61Q 5/12	(11) 3 416 724	(51) A61N 1/378
RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) SK 01.01.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	EE 01.01.2020	LV 01.01.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	NL 01.01.2020	NO 01.04.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020
LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	LT 01.01.2020	FI 01.01.2020	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020
ES 26.02.2020	SM 26.02.2020	PT 27.05.2020	HR 01.01.2020		
PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	(11) 3 416 731	(51) A62C 35/60
CZ 26.02.2020		IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020
(11) 3 416 594	(51) A61F 2/30	ES 01.01.2020	LU 16.02.2020	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020
(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	SM 01.01.2020	RO 01.01.2020	RS 19.02.2020	HR 19.02.2020
NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	MC 01.01.2020		SE 19.02.2020	LV 19.02.2020
RS 18.03.2020	HR 18.03.2020	(11) 3 416 696	(51) A61L 27/36	GR 20.05.2020	BG 19.05.2020
LV 18.03.2020	GR 19.06.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	IS 19.06.2020	NL 19.02.2020
		LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	LT 19.02.2020	DK 19.02.2020
				ES 19.02.2020	SM 19.02.2020
				PT 12.07.2020	RO 19.02.2020
				CZ 19.02.2020	

(11) 3 416 738	(51) B01F 13/00	SK 09.10.2019	SM 09.10.2019	NL 24.04.2019	NO 24.07.2019
(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	IT 09.10.2019	LU 14.02.2020	PL 24.04.2019	PT 24.08.2019
NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	MC 09.10.2019		RO 24.04.2019	RS 24.04.2019
RS 25.03.2020	HR 25.03.2020	(11) 3 416 780	(51) B24B 55/10	SE 24.04.2019	SK 24.04.2019
SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	(84) RO 23.10.2019	(84) CZ 23.10.2019	SM 24.04.2019	TR 24.04.2019
GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	BG 23.01.2020	FI 23.10.2019		
NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	GR 24.01.2020	HR 23.10.2019	(11) 3 416 805	(51) B29C 49/46
LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	IS 23.02.2020	LT 23.10.2019	(84) AL 19.06.2019	(84) BG 19.09.2019
PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	LV 23.10.2019	SI 23.10.2019	CZ 19.06.2019	DK 19.06.2019
CZ 25.03.2020		NL 23.10.2019	NO 23.01.2020	EE 19.06.2019	ES 19.06.2019
		PL 23.10.2019	PT 24.02.2020	FI 19.06.2019	GR 20.09.2019
(11) 3 416 752	(51) B05D 5/00	RS 23.10.2019	SE 23.10.2019	HR 19.06.2019	IS 19.10.2019
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	AL 23.10.2019	ES 23.10.2019	LT 19.06.2019	LV 19.06.2019
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	DK 23.10.2019	EE 23.10.2019	NL 19.06.2019	NO 19.09.2019
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	SK 23.10.2019	SM 23.10.2019	PL 19.06.2019	PT 21.10.2019
FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	IT 23.10.2019	LU 14.02.2020	RO 19.06.2019	RS 19.06.2019
PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	MC 23.10.2019		SE 19.06.2019	SK 19.06.2019
				SM 19.06.2019	TR 19.06.2019
(11) 3 416 753	(51) B05D 5/00	(11) 3 416 781	(51) B25B 5/06	LU 20.02.2020	MC 19.06.2019
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(11) 3 416 807	(51) B29C 49/48
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	SE 06.05.2020		FI 08.04.2020	NL 08.04.2020
				PT 17.08.2020	SE 08.04.2020
(11) 3 416 760	(51) B21B 1/22	(11) 3 416 783	(51) B25B 27/10	(11) 3 416 810	(51) B29C 64/106
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) AL 04.09.2019	(84) AT 04.09.2019
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	RS 12.02.2020	HR 12.02.2020	BG 04.12.2019	CZ 04.09.2019
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	DK 04.09.2019	EE 04.09.2019
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	ES 04.09.2019	FI 04.09.2019
SE 29.04.2020		IS 12.06.2020	LT 12.02.2020	GR 05.12.2019	HR 04.09.2019
		ES 12.02.2020	LU 16.02.2020	IS 05.01.2020	IT 04.09.2019
(11) 3 416 763	(51) B21D 5/02	SM 12.02.2020	PT 05.07.2020	LV 04.09.2019	LV 04.09.2019
(84) RO 25.12.2019	(84) CZ 25.12.2019	RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020	LT 04.09.2019	NO 04.12.2019
BG 25.03.2020	FI 25.12.2019			NL 04.09.2019	PT 06.01.2020
HR 25.12.2019	LT 25.12.2019	(11) 3 416 788	(51) B26B 19/38	PL 04.09.2019	RS 04.09.2019
LV 25.12.2019	SI 25.12.2019	(84) AL 04.09.2019	(84) AT 04.09.2019	RO 04.09.2019	SK 04.09.2019
NO 25.03.2020	RS 25.12.2019	BG 04.12.2019	CZ 04.09.2019	SE 04.09.2019	LU 07.02.2020
SE 25.12.2019	AL 25.12.2019	DK 04.09.2019	EE 04.09.2019	SM 04.09.2019	
NL 25.12.2019	PT 20.05.2020	ES 04.09.2019	FI 04.09.2019	MC 04.09.2019	
EE 25.12.2019	SK 25.12.2019	GR 05.12.2019	HR 04.09.2019		
SM 25.12.2019	IS 25.04.2020	IS 05.01.2020	IT 04.09.2019	(11) 3 416 818	(51) B29D 30/54
DK 25.12.2019	ES 25.12.2019	LT 04.09.2019	LV 04.09.2019	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020
LU 15.02.2020	MC 25.12.2019	NO 04.12.2019	PL 04.09.2019	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020
		PT 06.01.2020	RO 04.09.2019	RS 18.03.2020	HR 18.03.2020
(11) 3 416 764	(51) B21D 5/02	RS 04.09.2019	SE 04.09.2019	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020
(84) RO 11.12.2019	(84) CZ 11.12.2019	SK 04.09.2019	SM 04.09.2019	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020
BG 11.03.2020	FI 11.12.2019	LU 09.02.2020	MC 04.09.2019	NL 18.03.2020	IS 18.07.2020
HR 11.12.2019	LT 11.12.2019	(11) 3 416 791	(51) B27H 1/00	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020
LV 11.12.2019	SI 11.12.2019	(84) AL 11.09.2019	(84) BG 11.12.2019	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020
NO 11.03.2020	RS 11.12.2019	EE 11.09.2019	ES 11.09.2019	CZ 18.03.2020	
SE 11.12.2019	AL 11.12.2019	FI 11.09.2019	GR 12.12.2019		
NL 11.12.2019	ES 11.12.2019	HR 11.09.2019	IS 12.01.2020	(11) 3 416 823	(51) B32B 5/02
PT 06.05.2020	EE 11.12.2019	NL 11.09.2019	NO 11.12.2019	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
SK 11.12.2019	SM 11.12.2019	PT 13.01.2020	RO 11.09.2019	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
IS 11.04.2020	DK 11.12.2019	RS 11.09.2019	SE 11.09.2019	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020
LU 15.02.2020	MC 11.12.2019	SK 11.09.2019	SM 11.09.2019	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020
		DK 11.09.2019	LU 15.02.2020	SE 27.05.2020	
(11) 3 416 776	(51) C23C 24/02	MC 11.09.2019		(11) 3 416 827	(51) B41F 21/10
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(11) 3 416 799	(51) B29C 45/00	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020
		SE 06.05.2020		SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020
(11) 3 416 779	(51) B24B 55/05	(11) 3 416 800	(51) B29C 45/77	(11) 3 416 834	(51) B60C 23/00
(84) AL 09.10.2019	(84) RO 09.10.2019	(84) AL 24.04.2019	(84) AT 24.04.2019	(84) CZ 01.01.2020	(84) SK 01.01.2020
CZ 09.10.2019	BG 09.01.2020	BG 24.07.2019	CZ 24.04.2019	EE 01.01.2020	LV 01.01.2020
ES 09.10.2019	FI 09.10.2019	DK 24.04.2019	EE 24.04.2019	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020
GR 10.01.2020	HR 09.10.2019	ES 24.04.2019	FI 24.04.2019	NL 01.01.2020	NO 01.04.2020
IS 09.02.2020	LT 09.10.2019	GR 25.07.2019	HR 24.04.2019	LT 01.01.2020	FI 01.01.2020
LV 09.10.2019	SI 09.10.2019	IS 24.08.2019	IT 24.04.2019	PT 27.05.2020	HR 01.01.2020
NL 09.10.2019	NO 09.01.2020	LT 24.04.2019	LV 24.04.2019	GR 02.04.2020	BG 01.04.2020
PL 09.10.2019	PT 10.02.2020				
RS 09.10.2019	SE 09.10.2019				
DK 09.10.2019	EE 09.10.2019				

SK 16.10.2019	LU 02.02.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	IS 04.04.2020	AT 04.12.2019
MC 16.10.2019		FI 27.05.2020	SE 27.05.2020	LT 04.12.2019	LV 04.12.2019
(11) 3 416 940	(51) C07C 209/48	(11) 3 416 989	(51) C08F 6/00	SI 04.12.2019	NO 04.03.2020
(84) RO 30.10.2019	(84) CZ 30.10.2019	(84) AL 12.06.2019	(84) AT 12.06.2019	RS 04.12.2019	AL 04.12.2019
BG 30.01.2020	FI 30.10.2019	BG 12.09.2019	CZ 12.06.2019	PT 29.04.2020	EE 04.12.2019
GR 31.01.2020	HR 30.10.2019	DK 12.06.2019	EE 12.06.2019	SK 04.12.2019	SM 04.12.2019
IS 29.02.2020	AT 30.10.2019	ES 12.06.2019	FI 12.06.2019	DK 04.12.2019	LU 17.02.2020
LT 30.10.2019	LV 30.10.2019	GR 13.09.2019	HR 12.06.2019	MC 04.12.2019	
SI 30.10.2019	NL 30.10.2019	IS 12.10.2019	IT 12.06.2019	(11) 3 417 083	(51) C22C 9/04
NO 30.01.2020	PL 30.10.2019	LT 12.06.2019	LV 12.06.2019	(84) RO 27.11.2019	(84) CZ 27.11.2019
PT 02.03.2020	RS 30.10.2019	NL 12.06.2019	NO 12.09.2019	BG 27.02.2020	FI 27.11.2019
SE 30.10.2019	AL 30.10.2019	PL 12.06.2019	PT 14.10.2019	GR 28.02.2020	HR 27.11.2019
ES 30.10.2019	DK 30.10.2019	RO 12.06.2019	RS 12.06.2019	IS 27.03.2020	LT 27.11.2019
EE 30.10.2019	SK 30.10.2019	SE 12.06.2019	SK 12.06.2019	LV 27.11.2019	SI 27.11.2019
SM 30.10.2019	IT 30.10.2019	SM 12.06.2019	TR 12.06.2019	NL 27.11.2019	NO 27.02.2020
LU 15.02.2020	MC 30.10.2019	LU 14.02.2020	MC 12.06.2019	RS 27.11.2019	AL 27.11.2019
				ES 27.11.2019	DK 27.11.2019
				PT 19.04.2020	EE 27.11.2019
				SK 27.11.2019	SM 27.11.2019
				LU 03.02.2020	MC 27.11.2019
(11) 3 416 942	(51) C07C 319/18	(11) 3 416 990	(51) C08F 10/02	(11) 3 417 093	(51) C25B 11/04
(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	LT 17.06.2020	LT 17.06.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
RS 12.02.2020	HR 12.02.2020	NO 17.09.2020	SE 17.06.2020	LT 29.04.2020	FI 29.04.2020
SE 12.02.2020	LV 12.02.2020				
GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	(11) 3 416 992	(51) C08F 10/10	(11) 3 417 098	(51) D04H 1/485
IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
ES 12.02.2020	LU 14.02.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
SM 12.02.2020	PT 05.07.2020	FI 15.04.2020	PT 17.08.2020	FI 15.04.2020	PT 17.08.2020
RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020	SE 15.04.2020			
(11) 3 416 943	(51) C07C 323/52	(11) 3 417 013	(51) C09C 1/40	(11) 3 417 113	(51) E02D 3/10
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) RO 27.11.2019	(84) BG 27.02.2020
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	FI 27.11.2019	GR 28.02.2020
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	HR 27.11.2019	IS 27.03.2020
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	AT 27.11.2019	LT 27.11.2019
NL 01.04.2020	PT 17.08.2020			LV 27.11.2019	SI 27.11.2019
SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020			NL 27.11.2019	NO 27.02.2020
				RS 27.11.2019	SE 27.11.2019
				AL 27.11.2019	ES 27.11.2019
				DK 27.11.2019	PT 19.04.2020
				EE 27.11.2019	SK 27.11.2019
				SM 27.11.2019	LU 14.02.2020
				MC 27.11.2019	
(11) 3 416 944	(51) C07C 319/28	(11) 3 417 020	(51) C09D 11/101	(11) 3 417 114	(51) E02D 27/42
(84) RO 04.12.2019	(84) BG 04.03.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020
FI 04.12.2019	GR 05.03.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	GR 09.04.2020	RS 08.01.2020
HR 04.12.2019	IS 04.04.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	NL 08.01.2020	NO 08.04.2020
NO 04.03.2020	RS 04.12.2019	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	LT 08.01.2020	FI 08.01.2020
AL 04.12.2019	PT 29.04.2020	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	PT 31.05.2020	HR 08.01.2020
SK 04.12.2019	SM 04.12.2019			SE 08.01.2020	LV 08.01.2020
MC 04.12.2019				BG 08.04.2020	IS 08.05.2020
				DK 08.01.2020	LU 01.02.2020
				EE 27.11.2019	RO 08.01.2020
				SM 27.11.2019	MC 08.01.2020
				MC 27.11.2019	
(11) 3 416 951	(51) C07D 237/32	(11) 3 417 037	(51) C10J 3/84	(11) 3 417 115	(51) E02D 27/42
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
FI 08.04.2020	PT 17.08.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020
SE 08.04.2020		PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020
(11) 3 416 952	(51) C07D 237/32	(11) 3 417 068	(51) C12Q 1/56	(11) 3 417 118	(51) E02D 27/42
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	RS 18.03.2020	HR 18.03.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
FI 08.04.2020	PT 17.08.2020	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020
SE 08.04.2020		GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020
		NL 18.03.2020	IS 18.07.2020		
		LT 18.03.2020	SM 18.03.2020		
		PT 12.08.2020	RO 18.03.2020		
		CZ 18.03.2020			
(11) 3 416 973	(51) C07F 9/09	(11) 3 417 074	(51) C12Q 1/6876	(11) 3 417 118	(51) E03D 11/02
(84) RO 20.11.2019	(84) BG 20.02.2020	(84) AL 12.06.2019	(84) AT 12.06.2019	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
FI 20.11.2019	GR 21.02.2020	BG 12.09.2019	CZ 12.06.2019	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
HR 20.11.2019	IS 20.03.2020	EE 12.06.2019	FI 12.06.2019	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
AT 20.11.2019	LT 20.11.2019	GR 13.09.2019	HR 12.06.2019	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020
LV 20.11.2019	SI 20.11.2019	IS 12.10.2019	LT 12.06.2019	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020
NO 20.02.2020	SE 20.11.2019	LV 12.06.2019	PL 12.06.2019		
AL 20.11.2019	PT 12.04.2020	PT 14.10.2019	RO 12.06.2019		
EE 20.11.2019	SK 20.11.2019	RS 12.06.2019	SK 12.06.2019		
SM 20.11.2019	LU 13.02.2020	SM 12.06.2019	TR 12.06.2019		
MC 20.11.2019		MC 12.06.2019			
(11) 3 416 988	(51) C08F 2/22	(11) 3 417 080	(51) C22B 1/16	(11) 3 417 121	(51) E04C 3/08
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) RO 04.12.2019	(84) CZ 04.12.2019	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	BG 04.03.2020	FI 04.12.2019	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020
		GR 05.03.2020	HR 04.12.2019	RS 25.03.2020	HR 25.03.2020

SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	(11) 3 417 186	(51) F16D 48/06
GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	CZ 25.03.2020		(84) AL 04.09.2019	(84) BG 04.12.2019
NL 25.03.2020	IS 25.07.2020			CZ 04.09.2019	DK 04.09.2019
LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	(11) 3 417 157	(51) F01M 1/08	EE 04.09.2019	ES 04.09.2019
PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	FI 04.09.2019	GR 05.12.2019
CZ 25.03.2020		GR 09.04.2020	NL 08.01.2020	HR 04.09.2019	IS 05.01.2020
		NO 08.04.2020	LT 08.01.2020	IT 04.09.2019	LT 04.09.2019
(11) 3 417 131	(51) E05B 85/06	FI 08.01.2020	RS 08.01.2020	LV 04.09.2019	NL 04.09.2019
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	HR 08.01.2020	LV 08.01.2020	NO 04.12.2019	PL 04.09.2019
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	PT 06.01.2020	RO 04.09.2019
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	DK 08.01.2020	LU 16.02.2020	RS 04.09.2019	SE 04.09.2019
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	SK 04.09.2019	SM 04.09.2019
SE 06.05.2020		MC 08.01.2020		LU 09.02.2020	MC 04.09.2019
(11) 3 417 132	(51) E05C 17/20	(11) 3 417 161	(51) F02D 41/00	(11) 3 417 194	(51) F16K 5/06
(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) RO 25.12.2019	(84) BG 25.03.2020
NO 29.04.2020	FI 29.01.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	GR 26.03.2020	HR 25.12.2019
PT 21.06.2020	RS 29.01.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	LT 25.12.2019	LV 25.12.2019
HR 29.01.2020	SE 29.01.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	SI 25.12.2019	NO 25.03.2020
LV 29.01.2020	GR 30.04.2020	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	RS 25.12.2019	SE 25.12.2019
BG 29.04.2020	IS 29.05.2020			AL 25.12.2019	NL 25.12.2019
NL 29.01.2020	LT 29.01.2020	(11) 3 417 167	(51) F03B 13/18	PT 20.05.2020	EE 25.12.2019
DK 29.01.2020	ES 29.01.2020	(84) RO 18.12.2019	(84) CZ 18.12.2019	SK 25.12.2019	SM 25.12.2019
SM 29.01.2020	RO 29.01.2020	BG 18.03.2020	FI 18.12.2019	IS 25.04.2020	DK 25.12.2019
CZ 29.01.2020		GR 19.03.2020	HR 18.12.2019	LU 20.02.2020	MC 25.12.2019
		LT 18.12.2019	AT 18.12.2019		
(11) 3 417 134	(51) E05D 15/10	LV 18.12.2019	SI 18.12.2019	(11) 3 417 197	(51) F16L 1/20
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	NO 18.03.2020	RS 18.12.2019	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	AL 18.12.2019	PT 13.05.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	EE 18.12.2019	SK 18.12.2019	LT 08.04.2020	FI 08.04.2020
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	SM 18.12.2019	IS 18.04.2020	NL 08.04.2020	PT 17.08.2020
NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	DK 18.12.2019	ES 18.12.2019	SE 08.04.2020	
SE 01.04.2020		LU 17.02.2020	MC 18.12.2019		
(11) 3 417 138	(51) E06B 9/42	(11) 3 417 174	(51) F04D 13/06	(11) 3 417 204	(51) F21V 23/00
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) FI 26.02.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	RS 26.02.2020	HR 26.02.2020
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	LV 26.02.2020	GR 27.05.2020
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	BG 26.05.2020	IS 26.06.2020
SE 13.05.2020		NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	LT 26.02.2020	RO 26.02.2020
		SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020		
(11) 3 417 139	(51) E06B 9/72	(11) 3 417 181	(51) F16B 41/00	(11) 3 417 205	(51) F23C 6/04
(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	(84) RO 06.11.2019	(84) CZ 06.11.2019
NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	BG 06.02.2020	FI 06.11.2019
RS 25.03.2020	HR 25.03.2020	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	GR 07.02.2020	HR 06.11.2019
SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	IS 06.03.2020	AT 06.11.2019
GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	SE 20.05.2020		LT 06.11.2019	LV 06.11.2019
IS 25.07.2020	LT 25.03.2020			SI 06.11.2019	NL 06.11.2019
SM 25.03.2020	PT 18.08.2020			NO 06.02.2020	PL 06.11.2019
RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020			PT 06.03.2020	RS 06.11.2019
				SE 06.11.2019	AL 06.11.2019
				ES 06.11.2019	DK 06.11.2019
				EE 06.11.2019	SK 06.11.2019
				SM 06.11.2019	SM 06.11.2019
				MC 06.11.2019	LU 10.02.2020
(11) 3 417 140	(51) E21B 7/06	(11) 3 417 182	(51) F16B 41/00	(11) 3 417 226	(51) F27D 17/00
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) RO 20.11.2019	(84) CZ 20.11.2019	(84) SK 22.01.2020	(84) EE 22.01.2020
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	BG 20.02.2020	FI 20.11.2019	SE 22.01.2020	NL 22.01.2020
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	GR 21.02.2020	HR 20.11.2019	NO 22.04.2020	FI 22.01.2020
SE 17.06.2020		IS 20.03.2020	AT 20.11.2019	PT 14.06.2020	RS 22.01.2020
		LT 20.11.2019	LV 20.11.2019	HR 22.01.2020	LV 22.01.2020
		SI 20.11.2019	NL 20.11.2019	GR 23.04.2020	BG 22.04.2020
		NO 20.02.2020	RS 20.11.2019	IS 22.05.2020	LT 22.01.2020
		SE 20.11.2019	AL 20.11.2019	DK 22.01.2020	ES 22.01.2020
		ES 20.11.2019	DK 20.11.2019	LU 10.02.2020	SM 22.01.2020
		PT 12.04.2020	EE 20.11.2019	RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020
		SK 20.11.2019	SM 20.11.2019	MC 22.01.2020	
		LU 16.02.2020	MC 20.11.2019		
(11) 3 417 142	(51) E21B 17/01	(11) 3 417 183	(51) F16C 11/06	(11) 3 417 233	(51) F42B 3/113
(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) SK 01.01.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	EE 01.01.2020	BE 31.01.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	LV 01.01.2020	RS 01.01.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
LV 26.02.2020	GR 27.05.2020	SE 01.01.2020	NL 01.01.2020	FI 01.04.2020	NL 01.04.2020
BG 26.05.2020	IS 26.06.2020	NO 01.04.2020	LT 01.01.2020	PT 17.08.2020	SE 01.04.2020
NL 26.02.2020	LT 26.02.2020	FI 01.01.2020	PT 27.05.2020		
DK 26.02.2020	ES 26.02.2020	HR 01.01.2020	GR 02.04.2020		
SM 26.02.2020	PT 19.07.2020	BG 01.04.2020	IS 01.05.2020		
RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020	LU 16.01.2020	DK 01.01.2020		
		ES 01.01.2020	SM 01.01.2020		
		RO 01.01.2020	MC 01.01.2020		
(11) 3 417 156	(51) F01L 1/20				
(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020				
NO 25.06.2020	FI 25.03.2020				
RS 25.03.2020	HR 25.03.2020				
SE 25.03.2020	LV 25.03.2020				
GR 26.06.2020	BG 25.06.2020				
NL 25.03.2020	IS 25.07.2020				
LT 25.03.2020	SM 25.03.2020				

- (11) **3 417 236** (51) **G01B 11/24** PT 06.01.2020 RO 04.09.2019 (11) **3 417 335** (51) **G02B 27/01**
(84) CZ 01.01.2020 (84) SK 01.01.2020 RS 04.09.2019 SE 04.09.2019 (84) GR 11.09.2020 (84) HR 10.06.2020
EE 01.01.2020 LV 01.01.2020 SK 04.09.2019 SM 04.09.2019 LV 10.06.2020 LT 10.06.2020
RS 01.01.2020 SE 01.01.2020 LU 17.02.2020 MC 04.09.2019 NO 10.09.2020 FI 10.06.2020
NL 01.01.2020 NO 01.04.2020 (11) **3 417 288** (51) **G01N 33/50** (84) GR 11.09.2020 (84) HR 10.06.2020
LT 01.01.2020 FI 01.01.2020 (84) SK 12.02.2020 (84) EE 12.02.2020 (11) **3 417 343** (51) **G02F 1/1345**
PT 27.05.2020 HR 01.01.2020 (84) NO 12.05.2020 (84) FI 12.02.2020 (84) SK 12.02.2020 (84) EE 12.02.2020
GR 02.04.2020 BG 01.04.2020 NO 12.05.2020 FI 12.02.2020 (84) NO 12.05.2020 (84) EE 12.02.2020
IS 01.05.2020 DK 01.01.2020 RS 12.02.2020 HR 12.02.2020 (84) RS 12.02.2020 (84) FI 12.02.2020
ES 01.01.2020 SM 01.01.2020 SE 12.02.2020 LV 12.02.2020 (84) SE 12.02.2020 (84) HR 12.02.2020
RO 01.01.2020 GR 13.05.2020 BG 12.05.2020 GR 13.05.2020 (84) GR 13.05.2020 (84) BG 12.05.2020
(11) **3 417 241** (51) **G01C 21/16** (84) SK 25.03.2020 (84) EE 25.03.2020 (84) IS 12.06.2020 (84) LT 12.02.2020 (84) DK 12.02.2020
(84) NO 25.06.2020 (84) FI 25.03.2020 ES 12.02.2020 SM 12.02.2020 (84) LT 12.02.2020 (84) ES 12.02.2020
RS 25.03.2020 HR 25.03.2020 PT 05.07.2020 RO 12.02.2020 (84) ES 12.02.2020 (84) SM 12.02.2020
SE 25.03.2020 LV 25.03.2020 CZ 12.02.2020 (84) SM 12.02.2020 (84) RO 12.02.2020
GR 26.06.2020 BG 25.06.2020 (11) **3 417 292** (51) **G01N 33/564** (84) GR 25.09.2020 (84) HR 24.06.2020 (11) **3 417 347** (51) **G04B 13/00**
NL 25.03.2020 IS 25.07.2020 (84) LV 24.06.2020 (84) LT 24.06.2020 (84) GR 25.09.2020 (84) HR 24.06.2020
LT 25.03.2020 SM 25.03.2020 NO 24.09.2020 FI 24.06.2020 (84) LV 24.06.2020 (84) LT 24.06.2020
PT 18.08.2020 RO 25.03.2020 SE 24.06.2020 (84) NO 24.09.2020 (84) FI 24.06.2020
CZ 25.03.2020 (84) SE 24.06.2020 (84) SE 24.06.2020
- (11) **3 417 254** (51) **G01J 1/42** (11) **3 417 295** (51) **G01N 33/68** (11) **3 417 356** (51) **G06F 3/01**
(84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020 (84) CZ 01.01.2020 (84) SK 01.01.2020 (84) GR 16.07.2020 (84) HR 15.04.2020
LV 17.06.2020 (84) LT 17.06.2020 (84) EE 01.01.2020 (84) LV 01.01.2020 (84) LV 15.04.2020 (84) IS 15.08.2020
NO 17.09.2020 (84) FI 17.06.2020 (84) RS 01.01.2020 (84) SE 01.01.2020 (84) LT 15.04.2020 (84) NO 15.07.2020
(11) **3 417 257** (51) **G01K 11/26** (84) SK 29.01.2020 (84) EE 29.01.2020 (84) NL 01.01.2020 (84) NO 01.04.2020 (84) FI 15.04.2020
(84) HR 29.01.2020 (84) NO 29.04.2020 (84) LT 01.01.2020 (84) FI 01.01.2020 (84) PT 17.08.2020 (84) SE 15.04.2020
FI 29.01.2020 PT 21.06.2020 (84) GR 02.04.2020 (84) BG 01.04.2020 (84) AL 18.09.2019 (84) AT 18.09.2019
RS 29.01.2020 LV 29.01.2020 IS 01.05.2020 DK 01.01.2020 (84) BG 18.12.2019 (84) CZ 18.09.2019
GR 30.04.2020 BG 29.04.2020 ES 01.01.2020 LU 17.02.2020 (84) EE 18.09.2019 (84) ES 18.09.2019
IS 29.05.2020 LT 29.01.2020 SM 01.01.2020 RO 01.01.2020 (84) FI 18.09.2019 (84) GR 19.12.2019
SM 29.01.2020 RO 29.01.2020 MC 01.01.2020 (84) HR 18.09.2019 (84) IS 19.01.2020
CZ 29.01.2020 (84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020 (84) IT 18.09.2019 (84) LT 18.09.2019
(11) **3 417 259** (51) **G01M 3/20** (84) GR 02.07.2020 (84) HR 01.04.2020 (84) LV 18.09.2019 (84) NL 18.09.2019
(84) GR 02.07.2020 (84) BG 01.07.2020 (84) NO 18.12.2019 (84) PL 18.09.2019
LV 01.04.2020 (84) LT 01.04.2020 (84) PT 20.01.2020 (84) RO 18.09.2019
IS 01.08.2020 (84) FI 01.04.2020 (84) RS 18.09.2019 (84) SE 18.09.2019
NO 01.07.2020 (84) SE 01.04.2020 (84) SK 18.09.2019 (84) SM 18.09.2019
PT 17.08.2020 (84) RO 08.04.2020 (84) DK 18.09.2019 (84) LU 14.02.2020
CZ 01.04.2020 (84) MC 18.09.2019 (84) MC 18.09.2019
- (11) **3 417 268** (51) **G01N 3/42** (11) **3 417 301** (51) **G01R 31/327** (11) **3 417 375** (51) **G06F 11/32**
(84) GR 02.07.2020 (84) HR 01.04.2020 (84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020 (84) SK 08.01.2020 (84) EE 08.01.2020
LV 01.04.2020 (84) BG 01.07.2020 (84) LV 08.04.2020 (84) IS 08.08.2020 (84) GR 09.04.2020 (84) NL 08.01.2020
IS 01.08.2020 (84) LT 01.04.2020 (84) LT 08.04.2020 (84) NO 08.07.2020 (84) NO 08.04.2020 (84) LT 08.01.2020
NO 01.07.2020 (84) FI 01.04.2020 (84) FI 08.04.2020 (84) PT 17.08.2020 (84) PT 17.08.2020 (84) FI 08.01.2020 (84) PT 31.05.2020
NL 01.04.2020 (84) PT 17.08.2020 (84) HR 08.09.2019 (84) HR 18.09.2019 (84) RS 08.01.2020 (84) HR 08.01.2020
SE 01.04.2020 (84) CZ 01.04.2020 (84) IS 19.01.2020 (84) LT 18.09.2019 (84) SE 08.01.2020 (84) LV 08.01.2020
(11) **3 417 272** (51) **G01N 21/21** (84) AL 10.07.2019 (84) BG 10.10.2019 (84) IT 18.09.2019 (84) NL 18.09.2019
(84) CZ 10.07.2019 (84) DK 10.07.2019 (84) LV 18.09.2019 (84) PL 18.09.2019
EE 10.07.2019 (84) FI 10.07.2019 (84) NO 18.12.2019 (84) RO 18.09.2019
GR 11.10.2019 (84) LT 10.07.2019 (84) PT 20.01.2020 (84) RS 18.09.2019
IS 10.11.2019 (84) SE 01.04.2020 (84) SK 18.09.2019 (84) SM 18.09.2019
LV 10.07.2019 (84) NO 10.10.2019 (84) DK 18.09.2019 (84) LU 14.02.2020
PL 10.07.2019 (84) PT 11.11.2019 (84) MC 04.12.2019 (84) MC 18.09.2019
RO 10.07.2019 (84) RS 10.07.2019 (84) GR 09.07.2020 (84) GR 05.03.2020
SE 10.07.2019 (84) SK 10.07.2019 (84) IS 04.04.2020 (84) LT 04.12.2019
SM 10.07.2019 (84) TR 10.07.2019 (84) SI 04.12.2019 (84) NO 04.03.2020
LU 14.02.2020 (84) MC 10.07.2019 (84) RS 04.12.2019 (84) PT 29.04.2020 (84) AL 04.12.2019
(11) **3 417 283** (51) **G01N 21/17** (84) AL 04.09.2019 (84) BG 04.12.2019 (84) AT 21.08.2019 (84) AT 21.08.2019
(84) CZ 04.09.2019 (84) DK 04.09.2019 (84) CZ 21.08.2019 (84) CZ 21.08.2019
EE 04.09.2019 (84) ES 04.09.2019 (84) EE 21.08.2019 (84) EE 21.08.2019
FI 04.09.2019 (84) GR 05.12.2019 (84) FI 21.08.2019 (84) FI 21.08.2019
HR 04.09.2019 (84) IS 05.01.2020 (84) GR 22.11.2019 (84) HR 21.08.2019
IT 04.09.2019 (84) LT 04.09.2019 (84) IS 21.12.2019 (84) IT 21.08.2019
LV 04.09.2019 (84) NL 21.08.2019 (84) LT 21.08.2019 (84) LV 21.08.2019
NO 04.12.2019 (84) PL 21.08.2019 (84) NL 21.08.2019 (84) NO 21.11.2019
(84) AL 04.09.2019 (84) PT 04.12.2019 (84) RO 21.08.2019 (84) RS 21.08.2019
(84) EE 04.09.2019 (84) SE 21.08.2019 (84) SK 21.08.2019
(84) HR 04.09.2019 (84) SM 21.08.2019 (84) TR 21.08.2019
(84) IT 04.09.2019 (84) NL 04.09.2019 (84) LU 06.02.2020 (84) MC 21.08.2019
(84) LV 04.09.2019 (84) PL 04.09.2019 (84) LU 06.02.2020 (84) MC 21.08.2019
(84) NO 04.12.2019 (84) PL 04.09.2019 (84) LU 06.02.2020 (84) MC 21.08.2019
- (11) **3 417 398** (51) **G06K 9/00**
(84) RO 04.12.2019 (84) CZ 04.12.2019
BG 04.03.2020 (84) FI 04.12.2019
GR 05.03.2020 (84) HR 04.12.2019
IS 04.04.2020 (84) AT 04.12.2019
LT 04.12.2019 (84) LV 04.12.2019
SI 04.12.2019 (84) NO 04.03.2020
RS 04.12.2019 (84) SE 04.12.2019
AL 04.12.2019 (84) NL 04.12.2019
PT 29.04.2020 (84) EE 04.12.2019
SK 04.12.2019 (84) SM 04.12.2019
DK 04.12.2019 (84) LU 06.02.2020
MC 04.12.2019
- (11) **3 417 435** (51) **G08B 21/04**
(84) AL 28.08.2019 (84) AT 28.08.2019
BG 28.11.2019 (84) CZ 28.08.2019

DK 28.08.2019	EE 28.08.2019	RS 25.03.2020	HR 25.03.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
ES 28.08.2019	FI 28.08.2019	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020
GR 29.11.2019	HR 28.08.2019	GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020
IS 28.12.2019	IT 28.08.2019	IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	(11) 3 417 541	(51) H02P 27/06
LT 28.08.2019	LV 28.08.2019	SM 25.03.2020	PT 18.08.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020
NL 28.08.2019	NO 28.11.2019	RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020
PL 28.08.2019	PT 30.12.2019	(11) 3 417 491	(51) H01L 33/56	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020
RO 28.08.2019	RS 28.08.2019	(84) AL 26.06.2019	(84) AT 26.06.2019	SE 10.06.2020	
SE 28.08.2019	SK 28.08.2019	BG 26.09.2019	CZ 26.06.2019	(11) 3 417 542	(51) H03F 1/02
SM 28.08.2019	TR 28.08.2019	DK 26.06.2019	EE 26.06.2019	(84) RO 18.12.2019	(84) CZ 18.12.2019
LU 08.02.2020	MC 28.08.2019	ES 26.06.2019	FI 26.06.2019	BG 18.03.2020	FI 18.12.2019
(11) 3 417 452	(51) G10L 19/008	GR 27.09.2019	HR 26.06.2019	GR 19.03.2020	HR 18.12.2019
(84) RO 25.12.2019	(84) CZ 25.12.2019	IS 26.10.2019	LT 26.06.2019	LT 18.12.2019	AT 18.12.2019
BG 25.03.2020	GR 26.03.2020	LV 26.06.2019	NL 26.06.2019	LV 18.12.2019	SI 18.12.2019
HR 25.12.2019	LT 25.12.2019	NO 26.09.2019	PT 28.10.2019	NO 18.03.2020	RS 18.12.2019
LV 25.12.2019	SI 25.12.2019	RO 26.06.2019	RS 26.06.2019	SE 18.12.2019	AL 18.12.2019
NO 25.03.2020	RS 25.12.2019	SE 26.06.2019	SK 26.06.2019	NL 18.12.2019	PT 13.05.2020
AL 25.12.2019	EE 25.12.2019	SM 26.06.2019	TR 26.06.2019	EE 18.12.2019	SK 18.12.2019
SK 25.12.2019	SM 25.12.2019	LU 14.02.2020	MC 26.06.2019	SM 18.12.2019	IS 18.04.2020
IS 25.04.2020	DK 25.12.2019	(11) 3 417 492	(51) H01L 35/32	DK 18.12.2019	ES 18.12.2019
LU 14.02.2020	MC 25.12.2019	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	LU 15.02.2020	MC 18.12.2019
(11) 3 417 460	(51) G21F 5/12	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020		
(84) RO 27.11.2019	(84) CZ 27.11.2019	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	(11) 3 417 544	(51) H03G 3/00
GR 28.02.2020	HR 27.11.2019	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	(84) RO 04.12.2019	(84) CZ 04.12.2019
IS 27.03.2020	AT 27.11.2019	GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	BG 04.03.2020	GR 05.03.2020
LV 27.11.2019	SI 27.11.2019	NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	HR 04.12.2019	IS 04.04.2020
NL 27.11.2019	NO 27.02.2020	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	AT 04.12.2019	LT 04.12.2019
RS 27.11.2019	AL 27.11.2019	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	LV 04.12.2019	SI 04.12.2019
DK 27.11.2019	PT 19.04.2020	CZ 11.03.2020		NO 04.03.2020	RS 04.12.2019
EE 27.11.2019	SK 27.11.2019			AL 04.12.2019	EE 04.12.2019
SM 27.11.2019	LU 09.02.2020	(11) 3 417 493	(51) H01L 41/107	SK 04.12.2019	SM 04.12.2019
MC 27.11.2019		(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	DK 04.12.2019	LU 10.02.2020
		LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	MC 04.12.2019	
(11) 3 417 461	(51) G21F 9/04	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020		
(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	(11) 3 417 547	(51) H03M 1/00
NO 29.04.2020	FI 29.01.2020	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
PT 21.06.2020	RS 29.01.2020			LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
HR 29.01.2020	SE 29.01.2020	(11) 3 417 495	(51) H01L 51/52	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
LV 29.01.2020	GR 30.04.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	SE 29.04.2020	
NL 29.01.2020	LT 29.01.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020		
DK 29.01.2020	ES 29.01.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	(11) 3 417 548	(51) H04B 3/32
SM 29.01.2020	RO 29.01.2020	SE 27.05.2020		(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020
CZ 29.01.2020				LV 10.06.2020	LT 10.06.2020
		(11) 3 417 499	(51) H01M 4/04	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020
(11) 3 417 463	(51) H01F 3/02	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	SE 10.06.2020	
(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020		
LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	(11) 3 417 550	(51) H04B 7/06
LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
SE 20.05.2020		SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
				SE 03.06.2020	
(11) 3 417 464	(51) H01H 1/58	(11) 3 417 500	(51) H01M 4/133		
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) RO 27.11.2019	(84) CZ 27.11.2019	(11) 3 417 560	(51) H04L 5/00
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	BG 27.02.2020	FI 27.11.2019	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	GR 28.02.2020	HR 27.11.2019	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	IS 27.03.2020	LT 27.11.2019	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
SE 15.04.2020		LV 27.11.2019	SI 27.11.2019	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
		NL 27.11.2019	NO 27.02.2020	PT 17.08.2020	SE 01.04.2020
(11) 3 417 477	(51) H01L 21/20	RS 27.11.2019	SE 27.11.2019	CZ 01.04.2020	
(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	AL 27.11.2019	ES 27.11.2019		
GR 30.04.2020	LV 29.01.2020	DK 27.11.2019	PT 19.04.2020	(11) 3 417 565	(51) H04L 5/00
RS 29.01.2020	SE 29.01.2020	EE 27.11.2019	SK 27.11.2019	(84) RO 27.11.2019	(84) CZ 27.11.2019
NO 29.04.2020	FI 29.01.2020	SM 27.11.2019	LU 14.02.2020	BG 27.02.2020	FI 27.11.2019
PT 21.06.2020	HR 29.01.2020	MC 27.11.2019		GR 28.02.2020	HR 27.11.2019
BG 29.04.2020	IS 29.05.2020			IS 27.03.2020	AT 27.11.2019
NL 29.01.2020	LT 29.01.2020	(11) 3 417 513	(51) H01R 4/02	LT 27.11.2019	LV 27.11.2019
DK 29.01.2020	ES 29.01.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	SI 27.11.2019	NL 27.11.2019
LU 16.02.2020	SM 29.01.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	NO 27.02.2020	RS 27.11.2019
RO 29.01.2020	CZ 29.01.2020	NO 13.08.2020	PT 14.09.2020	SE 27.11.2019	AL 27.11.2019
MC 29.01.2020				ES 27.11.2019	DK 27.11.2019
		(11) 3 417 537	(51) H02M 3/335	PT 19.04.2020	EE 27.11.2019
(11) 3 417 481	(51) H01L 25/065	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	SK 27.11.2019	SM 27.11.2019
(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	LU 16.02.2020	MC 27.11.2019
NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020		

- (11) **3 417 566** (51) **H04L 1/16** GR 05.06.2020 BG 04.06.2020 GR 21.02.2020 HR 20.11.2019
(84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020 NL 04.03.2020 IS 04.07.2020 IS 20.03.2020 AT 20.11.2019
LV 13.05.2020 IS 13.09.2020 LT 04.03.2020 ES 04.03.2020 LT 20.11.2019 LV 20.11.2019
LT 13.05.2020 NO 13.08.2020 SM 04.03.2020 PT 29.07.2020 SI 20.11.2019 NL 20.11.2019
FI 13.05.2020 PT 14.09.2020 RO 04.03.2020 CZ 04.03.2020 NO 20.02.2020 RS 20.11.2019
SE 13.05.2020 SE 20.11.2019 AL 20.11.2019
- (11) **3 417 576** (51) **H04L 12/721** (84) GR 16.07.2020 (51) **H04M 11/04** (84) HR 15.04.2020
(84) SK 25.03.2020 (84) EE 25.03.2020 (84) IS 15.08.2020 IS 15.08.2020 PT 12.04.2020 EE 20.11.2019
NO 25.06.2020 FI 25.03.2020 (84) NO 15.07.2020 SK 20.11.2019 SM 20.11.2019
RS 25.03.2020 HR 25.03.2020 FI 15.04.2020 NL 15.04.2020 NL 17.02.2020 MC 20.11.2019
SE 25.03.2020 LV 25.03.2020 PT 17.08.2020 SE 15.04.2020
- (11) **3 417 577** (51) **H04L 12/707** (84) RO 06.11.2019 (51) **G03B 17/02** (84) CZ 06.11.2019
(84) SK 15.01.2020 (84) EE 15.01.2020 (84) GR 06.11.2019 (84) HR 06.11.2019
GR 16.04.2020 HR 15.01.2020 BG 06.02.2020 CZ 06.11.2019 HR 06.11.2019
LV 15.01.2020 RS 15.01.2020 GR 07.02.2020 HR 06.11.2019 AT 06.11.2019 LV 06.11.2019
NL 15.01.2020 NO 15.04.2020 IS 06.03.2020 AT 06.11.2019 NO 27.02.2020 RS 27.11.2019
FI 15.01.2020 PT 07.06.2020 LT 06.11.2019 LV 06.11.2019 SE 27.11.2019 AL 27.11.2019
SE 15.01.2020 BG 15.04.2020 SI 06.11.2019 PL 06.11.2019 ES 27.11.2019 DK 27.11.2019
IS 15.05.2020 LT 15.01.2020 PT 06.03.2020 RS 06.11.2019 PT 19.04.2020 EE 27.11.2019
DK 15.01.2020 ES 15.01.2020 SE 06.11.2019 AL 06.11.2019 SK 27.11.2019 SM 27.11.2019
SM 15.01.2020 RO 15.01.2020 EE 06.11.2019 DK 06.11.2019 LU 14.02.2020 MC 27.11.2019
CZ 15.01.2020 RO 15.01.2020 MC 06.11.2019
- (11) **3 417 578** (51) **H04L 12/715** (84) GR 14.08.2020 (51) **H04N 5/232** (84) HR 13.05.2020
(84) CZ 01.01.2020 (84) SK 01.01.2020 (84) LV 13.05.2020 (84) IS 13.09.2020
EE 01.01.2020 HR 01.01.2020 LT 13.05.2020 NO 13.08.2020
IS 01.05.2020 LT 01.01.2020 FI 13.05.2020 PT 14.09.2020
LV 01.01.2020 RS 01.01.2020 SE 13.05.2020
- (11) **3 417 579** (51) **H04L 29/06** (84) AT 16.10.2019 (51) **H04N 21/2343** (84) RO 16.10.2019
(84) GR 01.01.2020 (84) EE 25.03.2020 (84) BG 16.01.2020 (84) HR 29.04.2020
CZ 01.01.2020 HR 01.01.2020 CZ 16.10.2019 BG 16.01.2020 IS 29.08.2020
IS 01.05.2020 LT 01.01.2020 CZ 16.10.2019 GR 17.01.2020 LV 29.04.2020
LV 01.01.2020 RS 01.01.2020 FI 16.10.2019 IS 16.02.2020 LT 29.04.2020 NO 29.07.2020
SE 01.01.2020 NL 01.01.2020 HR 16.10.2019 LV 16.10.2019 FI 29.04.2020 PT 31.08.2020
NO 01.04.2020 FI 01.01.2020 LT 16.10.2019 NL 16.10.2019 SE 29.04.2020
PT 27.05.2020 GR 02.04.2020 SI 16.10.2019 PL 16.10.2019
BG 01.04.2020 DK 01.01.2020 NO 16.01.2020 RS 16.10.2019
ES 01.01.2020 SM 01.01.2020 PT 17.02.2020 AL 16.10.2019
RO 01.01.2020 SM 01.01.2020 SE 16.10.2019 DK 16.10.2019
- (11) **3 417 590** (51) **H04L 29/06** (84) AL 16.10.2019 (51) **H04W 76/00** (84) AT 31.07.2019
(84) SK 25.03.2020 (84) EE 25.03.2020 (84) BG 31.10.2019 (84) CZ 31.07.2019
NO 25.06.2020 FI 25.03.2020 HR 25.03.2020 DK 31.07.2019 EE 31.07.2019
RS 25.03.2020 LV 25.03.2020 LV 25.03.2020 ES 31.07.2019 FI 31.07.2019
SE 25.03.2020 BG 25.06.2020 GR 01.11.2019 GR 01.11.2019 HR 31.07.2019
GR 26.06.2020 IS 25.07.2020 IS 30.10.2019 LT 31.07.2019 LV 31.07.2019
NL 25.03.2020 SM 25.03.2020 LT 31.07.2019 NL 31.07.2019 NO 31.10.2019
LT 25.03.2020 SM 25.03.2020 LT 31.07.2019 PL 31.07.2019 PT 02.12.2019
PT 18.08.2020 RO 25.03.2020 RO 31.07.2019 RO 31.07.2019 RS 31.07.2019
CZ 25.03.2020 RO 25.03.2020 SE 31.07.2019 SE 31.07.2019 SK 31.07.2019
SM 31.07.2019 TR 31.07.2019
- (11) **3 417 591** (51) **H04L 29/06** (84) AL 31.07.2019 (51) **H04W 4/00** (84) EE 12.02.2020
(84) SK 05.02.2020 (84) EE 05.02.2020 (84) RS 12.02.2020 (84) EE 12.02.2020
NO 05.05.2020 FI 05.02.2020 RS 12.02.2020 RS 12.02.2020 LT 12.02.2020
PT 28.06.2020 RS 05.02.2020 GR 13.05.2020 BG 12.05.2020 LV 12.02.2020
HR 05.02.2020 SE 05.02.2020 IS 12.06.2020 LT 12.02.2020 NL 31.07.2019
LV 05.02.2020 GR 06.05.2020 LU 15.02.2020 SM 12.02.2020 RO 12.02.2020
BG 05.05.2020 IS 05.06.2020 PT 05.07.2020 RO 12.02.2020 RO 31.07.2019
NL 05.02.2020 LT 05.02.2020 CZ 12.02.2020
- (11) **3 417 598** (51) **H04L 29/08** (84) GR 09.07.2020 (51) **H04W 16/04** (84) HR 08.04.2020
(84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020 (84) LV 08.04.2020 (84) IS 08.08.2020
LV 17.06.2020 LT 17.06.2020 LT 08.04.2020 NO 08.07.2020
NO 17.09.2020 FI 17.06.2020 FI 08.04.2020 PT 17.08.2020
SE 17.06.2020 CZ 05.02.2020 SE 08.04.2020
- (11) **3 417 602** (51) **H04M 1/725** (84) GR 02.07.2020 (51) **H04W 16/20** (84) HR 01.04.2020
(84) SK 04.03.2020 (84) EE 04.03.2020 (84) GR 02.07.2020 (84) BG 01.07.2020
NO 04.06.2020 FI 04.03.2020 (84) LV 01.04.2020 (84) IS 01.08.2020 (84) LT 01.04.2020
RS 04.03.2020 HR 04.03.2020 NO 01.07.2020 FI 01.04.2020 SE 26.06.2019
SE 04.03.2020 LV 04.03.2020 NL 01.04.2020 PT 17.08.2020 SM 26.06.2019
SM 26.06.2019 TR 26.06.2019
MC 26.06.2019
- (11) **3 417 604** (84) GR 16.07.2020 (51) **H04M 11/04** (84) HR 15.04.2020
(84) LV 15.04.2020 (84) IS 15.08.2020 (84) IS 15.08.2020
LT 15.04.2020 NO 15.07.2020 SK 20.11.2019 SM 20.11.2019
FI 15.04.2020 NL 15.04.2020 NL 17.02.2020 MC 20.11.2019
PT 17.08.2020 SE 15.04.2020
- (11) **3 417 605** (51) **G03B 17/02** (84) CZ 06.11.2019
(84) RO 06.11.2019 (84) GR 06.11.2019 (84) HR 06.11.2019
BG 06.02.2020 CZ 06.11.2019 HR 06.11.2019 AT 06.11.2019 LV 06.11.2019
GR 07.02.2020 HR 06.11.2019 NO 27.02.2020 RS 27.11.2019
IS 06.03.2020 AT 06.11.2019 SE 27.11.2019 AL 27.11.2019
LT 06.11.2019 LV 06.11.2019 ES 27.11.2019 DK 27.11.2019
SI 06.11.2019 PL 06.11.2019 PT 19.04.2020 EE 27.11.2019
PT 06.03.2020 RS 06.11.2019 SK 27.11.2019 SM 27.11.2019
SE 06.11.2019 AL 06.11.2019 LU 15.02.2020 MC 27.11.2019
ES 06.11.2019 DK 06.11.2019
EE 06.11.2019 SK 06.11.2019
SM 06.11.2019 LU 14.02.2020
- (11) **3 417 608** (51) **H04N 5/232** (84) HR 13.05.2020
(84) GR 14.08.2020 (84) LV 13.05.2020 (84) IS 13.09.2020
LV 13.05.2020 NO 13.08.2020
FI 13.05.2020 PT 14.09.2020
- (11) **3 417 626** (51) **H04N 21/2343** (84) RO 16.10.2019
(84) AT 16.10.2019 (84) BG 16.01.2020 (84) HR 29.04.2020
CZ 16.10.2019 BG 16.01.2020 IS 29.08.2020
FI 16.10.2019 GR 17.01.2020 LV 29.04.2020
HR 16.10.2019 IS 16.02.2020 LT 29.04.2020
LT 16.10.2019 LV 16.10.2019 FI 29.04.2020
SI 16.10.2019 NL 16.10.2019 SE 29.04.2020
NO 16.01.2020 PL 16.10.2019
PT 17.02.2020 RS 16.10.2019
SE 16.10.2019 AL 16.10.2019
ES 16.10.2019 DK 16.10.2019
EE 16.10.2019 SK 16.10.2019
SM 16.10.2019 IT 16.10.2019
- (11) **3 417 636** (51) **H04W 4/00** (84) EE 12.02.2020
(84) SK 12.02.2020 (84) RS 12.02.2020 (84) EE 12.02.2020
FI 12.02.2020 RS 12.02.2020 LT 12.02.2020
HR 12.02.2020 LV 12.02.2020 NL 31.07.2019
GR 13.05.2020 BG 12.05.2020 LV 12.02.2020
IS 12.06.2020 LT 12.02.2020 RO 31.07.2019
LU 15.02.2020 SM 12.02.2020 SE 31.07.2019
PT 05.07.2020 RO 12.02.2020 SM 31.07.2019
CZ 12.02.2020
- (11) **3 417 641** (51) **H04W 16/04** (84) HR 08.04.2020
(84) GR 09.07.2020 (84) LV 08.04.2020 (84) IS 08.08.2020
LV 08.04.2020 NO 08.07.2020
LT 08.04.2020 PT 17.08.2020
FI 08.04.2020 SE 08.04.2020
- (11) **3 417 643** (51) **H04W 16/20** (84) HR 01.04.2020
(84) GR 02.07.2020 (84) BG 01.07.2020
LV 01.04.2020 LT 01.04.2020
IS 01.08.2020 FI 01.04.2020
NO 01.07.2020 PT 17.08.2020
NL 01.04.2020 CZ 01.04.2020
SE 01.04.2020
- (11) **3 417 647** (51) **H04W 28/24** (84) CZ 20.11.2019
(84) RO 20.11.2019 (84) FI 20.11.2019
- (11) **3 417 675** (84) SK 18.03.2020 (51) **H05B 6/68** (84) EE 18.03.2020
(84) NO 18.06.2020 (84) FI 18.03.2020

FI 15.04.2020 PT 17.08.2020	NL 15.04.2020	ES 01.01.2020 RO 01.01.2020	SM 01.01.2020	LT 13.05.2020 FI 13.05.2020 SE 13.05.2020	NO 13.08.2020 PT 14.09.2020
(11) 3 417 831 (84) GR 28.08.2020 LV 27.05.2020 LT 27.05.2020 FI 27.05.2020 SE 27.05.2020	(51) A61F 2/24 (84) HR 27.05.2020 IS 27.09.2020 NO 27.08.2020 PT 28.09.2020	(11) 3 417 943 (84) SK 12.02.2020 NO 12.05.2020 RS 12.02.2020 SE 12.02.2020 GR 13.05.2020 IS 12.06.2020 LT 12.02.2020 ES 12.02.2020 PT 05.07.2020 CZ 12.02.2020	(51) B04B 7/08 (84) EE 12.02.2020 FI 12.02.2020 HR 12.02.2020 LV 12.02.2020 BG 12.05.2020 NL 12.02.2020 DK 12.02.2020 SM 12.02.2020 RO 12.02.2020	(11) 3 418 019 (84) GR 21.08.2020 LV 20.05.2020 LT 20.05.2020 FI 20.05.2020 SE 20.05.2020	(51) B29B 15/12 (84) HR 20.05.2020 IS 20.09.2020 NO 20.08.2020 PT 21.09.2020
(11) 3 417 841 (84) RO 11.12.2019 BG 11.03.2020 GR 12.03.2020 IS 11.04.2020 AT 11.12.2019 SI 11.12.2019 RS 11.12.2019 AL 11.12.2019 ES 11.12.2019 EE 11.12.2019 SM 11.12.2019 LU 15.02.2020	(51) A61G 7/10 (84) CZ 11.12.2019 FI 11.12.2019 HR 11.12.2019 LT 11.12.2019 LV 11.12.2019 NO 11.03.2020 SE 11.12.2019 NL 11.12.2019 PT 06.05.2020 SK 11.12.2019 DK 11.12.2019 MC 11.12.2019	(11) 3 417 975 (84) GR 21.08.2020 LV 20.05.2020 LT 20.05.2020 FI 20.05.2020 SE 20.05.2020	(51) B23K 9/095 (84) HR 20.05.2020 IS 20.09.2020 NO 20.08.2020 PT 21.09.2020	(11) 3 418 024 (84) SK 05.02.2020 NO 05.05.2020 PT 28.06.2020 HR 05.02.2020 LV 05.02.2020 BG 05.05.2020 NL 05.02.2020 DK 05.02.2020 LU 19.02.2020 RO 05.02.2020	(51) B29C 45/26 (84) EE 05.02.2020 FI 05.02.2020 RS 05.02.2020 SE 05.02.2020 GR 06.05.2020 IS 05.06.2020 LT 05.02.2020 ES 05.02.2020 SM 05.02.2020 CZ 05.02.2020
(11) 3 417 852 (84) SK 19.02.2020 NO 19.05.2020 RS 19.02.2020 SE 19.02.2020 GR 20.05.2020 IS 19.06.2020 DK 19.02.2020 PT 12.07.2020 CZ 19.02.2020	(51) A61K 31/085 (84) EE 19.02.2020 FI 19.02.2020 HR 19.02.2020 LV 19.02.2020 BG 19.05.2020 LT 19.02.2020 SM 19.02.2020 RO 19.02.2020	(11) 3 417 985 (84) GR 25.09.2020 LV 24.06.2020 NO 24.09.2020 SE 24.06.2020	(51) B23K 26/064 (84) HR 24.06.2020 LT 24.06.2020 FI 24.06.2020	(11) 3 418 033 (84) CZ 01.01.2020 EE 01.01.2020 RS 01.01.2020 NO 01.04.2020 FI 01.01.2020 HR 01.01.2020 BG 01.04.2020 DK 01.01.2020 SM 01.01.2020	(51) B33Y 10/00 (84) SK 01.01.2020 LV 01.01.2020 SE 01.01.2020 LT 01.01.2020 PT 27.05.2020 GR 02.04.2020 IS 01.05.2020 ES 01.01.2020 RO 01.01.2020
(11) 3 417 873 (84) AT 16.10.2019 CZ 16.10.2019 GR 17.01.2020 LT 16.10.2019 SI 16.10.2019 RS 16.10.2019 AL 16.10.2019 SK 16.10.2019 MC 16.10.2019	(51) A61K 38/47 (84) RO 16.10.2019 BG 16.01.2020 HR 16.10.2019 LV 16.10.2019 PT 17.02.2020 SM 16.10.2019 EE 16.10.2019 LU 06.02.2020	(11) 3 417 990 (84) SK 25.03.2020 NO 25.06.2020 RS 25.03.2020 SE 25.03.2020 GR 26.06.2020 NL 25.03.2020 LT 25.03.2020 PT 18.08.2020 CZ 25.03.2020	(51) B23P 15/00 (84) EE 25.03.2020 FI 25.03.2020 HR 25.03.2020 LV 25.03.2020 BG 25.06.2020 IS 25.07.2020 SM 25.03.2020 RO 25.03.2020	(11) 3 418 035 (84) GR 07.08.2020 LV 06.05.2020 LT 06.05.2020 FI 06.05.2020 SE 06.05.2020	(51) B29C 65/02 (84) HR 06.05.2020 IS 06.09.2020 NO 06.08.2020 PT 07.09.2020
(11) 3 417 907 (84) GR 23.07.2020 LV 22.04.2020 LT 22.04.2020	(51) A61M 39/26 (84) HR 22.04.2020 IS 22.08.2020 FI 22.04.2020	(11) 3 417 998 (84) GR 02.07.2020 LV 01.04.2020 IS 01.08.2020 NO 01.07.2020 NL 01.04.2020 SE 01.04.2020	(51) B24B 23/02 (84) HR 01.04.2020 BG 01.07.2020 LT 01.04.2020 FI 01.04.2020 PT 17.08.2020 CZ 01.04.2020	(11) 3 418 038 (84) GR 30.07.2020 LV 29.04.2020 LT 29.04.2020 FI 29.04.2020 SE 29.04.2020	(51) B29C 70/34 (84) HR 29.04.2020 IS 29.08.2020 NO 29.07.2020 PT 31.08.2020
(11) 3 417 916 (84) GR 18.09.2020 LV 17.06.2020 NO 17.09.2020 SE 17.06.2020	(51) A63B 5/11 (84) HR 17.06.2020 LT 17.06.2020 FI 17.06.2020	(11) 3 417 999 (84) GR 02.07.2020 LV 01.04.2020 IS 01.08.2020 NO 01.07.2020 NL 01.04.2020 SE 01.04.2020	(51) B24B 23/02 (84) HR 01.04.2020 BG 01.07.2020 LT 01.04.2020 FI 01.04.2020 PT 17.08.2020 CZ 01.04.2020	(11) 3 418 045 (84) GR 14.08.2020 LV 13.05.2020 LT 13.05.2020 FI 13.05.2020 SE 13.05.2020	(51) B29D 30/00 (84) HR 13.05.2020 IS 13.09.2020 NO 13.08.2020 PT 14.09.2020
(11) 3 417 922 (84) SK 18.03.2020 NO 18.06.2020 RS 18.03.2020 SE 18.03.2020 GR 19.06.2020 NL 18.03.2020 LT 18.03.2020 PT 12.08.2020 CZ 18.03.2020	(51) A63H 29/22 (84) EE 18.03.2020 FI 18.03.2020 HR 18.03.2020 LV 18.03.2020 BG 18.06.2020 IS 18.07.2020 SM 18.03.2020 RO 18.03.2020	(11) 3 418 004 (84) GR 28.08.2020 LV 27.05.2020 LT 27.05.2020 FI 27.05.2020 SE 27.05.2020	(51) B25F 3/00 (84) HR 27.05.2020 IS 27.09.2020 NO 27.08.2020 PT 28.09.2020	(11) 3 418 053 (84) GR 23.07.2020 LV 22.04.2020 LT 22.04.2020 FI 22.04.2020 PT 24.08.2020	(51) B32B 38/06 (84) HR 22.04.2020 IS 22.08.2020 NO 22.07.2020 NL 22.04.2020 SE 22.04.2020
(11) 3 417 933 (84) CZ 01.01.2020 EE 01.01.2020 NO 01.04.2020 SE 01.01.2020 LT 01.01.2020 PT 27.05.2020 GR 02.04.2020 IS 01.05.2020	(51) B01J 8/06 (84) SK 01.01.2020 LV 01.01.2020 RS 01.01.2020 NL 01.01.2020 FI 01.01.2020 HR 01.01.2020 BG 01.04.2020 DK 01.01.2020	(11) 3 418 013 (84) GR 11.09.2020 LV 10.06.2020 NO 10.09.2020 SE 10.06.2020	(51) B28B 11/08 (84) HR 10.06.2020 LT 10.06.2020 FI 10.06.2020	(11) 3 418 054 (84) GR 30.07.2020 LV 29.04.2020 LT 29.04.2020 FI 29.04.2020 SE 29.04.2020	(51) B33Y 30/00 (84) HR 29.04.2020 IS 29.08.2020 NO 29.07.2020 PT 31.08.2020
(11) 3 417 933 (84) CZ 01.01.2020 EE 01.01.2020 NO 01.04.2020 SE 01.01.2020 LT 01.01.2020 PT 27.05.2020 GR 02.04.2020 IS 01.05.2020	(51) B01J 8/06 (84) SK 01.01.2020 LV 01.01.2020 RS 01.01.2020 NL 01.01.2020 FI 01.01.2020 HR 01.01.2020 BG 01.04.2020 DK 01.01.2020	(11) 3 418 015 (84) GR 25.09.2020 LV 24.06.2020 NO 24.09.2020 SE 24.06.2020	(51) B29B 15/12 (84) HR 24.06.2020 LT 24.06.2020 FI 24.06.2020	(11) 3 418 066 (84) SK 25.03.2020 NO 25.06.2020 RS 25.03.2020 SE 25.03.2020 GR 26.06.2020 NL 25.03.2020 LT 25.03.2020	(51) B42D 25/324 (84) EE 25.03.2020 FI 25.03.2020 HR 25.03.2020 LV 25.03.2020 BG 25.06.2020 IS 25.07.2020 SM 25.03.2020
(11) 3 417 933 (84) CZ 01.01.2020 EE 01.01.2020 NO 01.04.2020 SE 01.01.2020 LT 01.01.2020 PT 27.05.2020 GR 02.04.2020 IS 01.05.2020	(51) B01J 8/06 (84) SK 01.01.2020 LV 01.01.2020 RS 01.01.2020 NL 01.01.2020 FI 01.01.2020 HR 01.01.2020 BG 01.04.2020 DK 01.01.2020	(11) 3 418 016 (84) GR 14.08.2020 LV 13.05.2020	(51) B29B 15/12 (84) HR 13.05.2020 IS 13.09.2020		

PT 18.08.2020 CZ 25.03.2020	RO 25.03.2020	(11) 3 418 124 (84) SK 25.03.2020 NO 25.06.2020 RS 25.03.2020 SE 25.03.2020 GR 26.06.2020 NL 25.03.2020 LT 25.03.2020 PT 18.08.2020 CZ 25.03.2020	(51) B60R 7/04 (84) EE 25.03.2020 FI 25.03.2020 HR 25.03.2020 LV 25.03.2020 BG 25.06.2020 IS 25.07.2020 SM 25.03.2020 RO 25.03.2020	PT 19.07.2020 CZ 26.02.2020	RO 26.02.2020
(11) 3 418 068 (84) SK 19.02.2020 NO 19.05.2020 RS 19.02.2020 SE 19.02.2020 GR 20.05.2020 IS 19.06.2020 LT 19.02.2020 ES 19.02.2020 PT 12.07.2020 CZ 19.02.2020	(51) B44C 3/08 (84) EE 19.02.2020 FI 19.02.2020 HR 19.02.2020 LV 19.02.2020 BG 19.05.2020 NL 19.02.2020 DK 19.02.2020 SM 19.02.2020 RO 19.02.2020	(11) 3 418 125 (84) SK 11.03.2020 NO 11.06.2020 RS 11.03.2020 SE 11.03.2020 GR 12.06.2020 NL 11.03.2020 LT 11.03.2020 PT 05.08.2020 CZ 11.03.2020	(51) B60N 3/00 (84) EE 11.03.2020 FI 11.03.2020 HR 11.03.2020 LV 11.03.2020 BG 11.06.2020 IS 11.07.2020 SM 11.03.2020 RO 11.03.2020	(11) 3 418 148 (84) GR 25.09.2020 LV 24.06.2020 NO 24.09.2020 SE 24.06.2020	(51) B60W 30/02 (84) HR 24.06.2020 LT 24.06.2020 FI 24.06.2020
(11) 3 418 074 (84) GR 11.09.2020 LV 10.06.2020 NO 10.09.2020 SE 10.06.2020	(51) B60C 5/00 (84) HR 10.06.2020 LT 10.06.2020 FI 10.06.2020	(11) 3 418 128 (84) SK 04.03.2020 NO 04.06.2020 RS 04.03.2020 SE 04.03.2020 GR 05.06.2020 NL 04.03.2020 LT 04.03.2020 SM 04.03.2020 RO 04.03.2020	(51) B60R 21/231 (84) EE 04.03.2020 FI 04.03.2020 HR 04.03.2020 LV 04.03.2020 BG 04.06.2020 IS 04.07.2020 ES 04.03.2020 PT 29.07.2020 CZ 04.03.2020	(11) 3 418 164 (84) GR 09.07.2020 LV 08.04.2020 LT 08.04.2020 FI 08.04.2020 PT 17.08.2020	(51) B62D 25/08 (84) HR 08.04.2020 IS 08.08.2020 NO 08.07.2020 NL 08.04.2020 SE 08.04.2020
(11) 3 418 076 (84) SK 04.03.2020 NO 04.06.2020 RS 04.03.2020 SE 04.03.2020 GR 05.06.2020 NL 04.03.2020 LT 04.03.2020 SM 04.03.2020 RO 04.03.2020	(51) B60C 11/13 (84) EE 04.03.2020 FI 04.03.2020 HR 04.03.2020 LV 04.03.2020 BG 04.06.2020 IS 04.07.2020 ES 04.03.2020 PT 29.07.2020 CZ 04.03.2020	(11) 3 418 130 (84) SK 25.03.2020 NO 25.06.2020 RS 25.03.2020 SE 25.03.2020 GR 26.06.2020 NL 25.03.2020 LT 25.03.2020 PT 18.08.2020 CZ 25.03.2020	(51) B60R 21/38 (84) EE 25.03.2020 FI 25.03.2020 HR 25.03.2020 LV 25.03.2020 BG 25.06.2020 IS 25.07.2020 SM 25.03.2020 RO 25.03.2020	(11) 3 418 168 (84) SK 26.02.2020 NO 26.05.2020 RS 26.02.2020 SE 26.02.2020 GR 27.05.2020 IS 26.06.2020 LT 26.02.2020 ES 26.02.2020 PT 19.07.2020 CZ 26.02.2020	(51) B62J 17/02 (84) EE 26.02.2020 FI 26.02.2020 HR 26.02.2020 LV 26.02.2020 BG 26.05.2020 NL 26.02.2020 DK 26.02.2020 SM 26.02.2020 RO 26.02.2020
(11) 3 418 078 (84) GR 28.08.2020 LV 27.05.2020 LT 27.05.2020 FI 27.05.2020 SE 27.05.2020	(51) B60C 13/00 (84) HR 27.05.2020 IS 27.09.2020 NO 27.08.2020 PT 28.09.2020	(11) 3 418 132 (84) SK 04.03.2020 NO 04.06.2020 RS 04.03.2020 SE 04.03.2020 GR 05.06.2020 NL 04.03.2020 LT 04.03.2020 PT 18.08.2020 CZ 25.03.2020	(51) B60R 21/38 (84) EE 25.03.2020 FI 25.03.2020 HR 25.03.2020 LV 25.03.2020 BG 25.06.2020 IS 25.07.2020 SM 25.03.2020 RO 25.03.2020	(11) 3 418 174 (84) CZ 01.01.2020 EE 01.01.2020 LV 01.01.2020 SE 01.01.2020 FI 01.01.2020 HR 01.01.2020 BG 01.04.2020 DK 01.01.2020 RO 01.01.2020	(51) B62M 6/45 (84) SK 01.01.2020 LT 01.01.2020 RS 01.01.2020 NO 01.04.2020 PT 27.05.2020 GR 02.04.2020 IS 01.05.2020 SM 01.01.2020 MC 01.01.2020
(11) 3 418 082 (84) GR 09.07.2020 LV 08.04.2020 LT 08.04.2020 FI 08.04.2020 SE 08.04.2020	(51) B60D 1/36 (84) HR 08.04.2020 IS 08.08.2020 NO 08.07.2020 PT 17.08.2020	(11) 3 418 132 (84) SK 04.03.2020 NO 04.06.2020 RS 04.03.2020 SE 04.03.2020 GR 05.06.2020 NL 04.03.2020 LT 04.03.2020 SM 04.03.2020 RO 04.03.2020	(51) B60R 25/10 (84) EE 04.03.2020 FI 04.03.2020 HR 04.03.2020 LV 04.03.2020 BG 04.06.2020 IS 04.07.2020 ES 04.03.2020 PT 29.07.2020 CZ 04.03.2020	(11) 3 418 179 (84) SK 12.02.2020 FI 12.02.2020 HR 12.02.2020 LV 12.02.2020 BG 12.05.2020 NL 12.02.2020 DK 12.02.2020 SM 12.02.2020 RO 12.02.2020	(51) B63C 9/08 (84) NO 12.05.2020 RS 12.02.2020 SE 12.02.2020 GR 13.05.2020 IS 12.06.2020 LT 12.02.2020 ES 12.02.2020 PT 05.07.2020 CZ 12.02.2020
(11) 3 418 087 (84) SK 04.03.2020 HR 04.03.2020 FI 04.03.2020 SE 04.03.2020 GR 05.06.2020 NL 04.03.2020 LT 04.03.2020 SM 04.03.2020 RO 04.03.2020	(51) B60H 1/00 (84) EE 04.03.2020 NO 04.06.2020 RS 04.03.2020 LV 04.03.2020 BG 04.06.2020 IS 04.07.2020 ES 04.03.2020 PT 29.07.2020 CZ 04.03.2020	(11) 3 418 143 (84) SK 29.01.2020 NO 29.04.2020 PT 21.06.2020 HR 29.01.2020 GR 30.04.2020 IS 29.05.2020 DK 29.01.2020 SM 29.01.2020 CZ 29.01.2020	(51) B60T 17/00 (84) EE 29.01.2020 FI 29.01.2020 RS 29.01.2020 LV 29.01.2020 BG 29.04.2020 LT 29.01.2020 ES 29.01.2020 RO 29.01.2020	(11) 3 418 186 (84) SK 22.01.2020 NL 22.01.2020 FI 22.01.2020 RS 22.01.2020 SE 22.01.2020 GR 23.04.2020 IS 22.05.2020 DK 22.01.2020 SM 22.01.2020 CZ 22.01.2020	(51) B64C 11/28 (84) EE 22.01.2020 NO 22.04.2020 PT 14.06.2020 HR 22.01.2020 LV 22.01.2020 BG 22.04.2020 LT 22.01.2020 ES 22.01.2020 RO 22.01.2020
(11) 3 418 089 (84) SK 12.02.2020 NO 12.05.2020 RS 12.02.2020 SE 12.02.2020 GR 13.05.2020 IS 12.06.2020 DK 12.02.2020 SM 12.02.2020 RO 12.02.2020	(51) B60H 1/03 (84) EE 12.02.2020 FI 12.02.2020 HR 12.02.2020 LV 12.02.2020 BG 12.05.2020 LT 12.02.2020 ES 12.02.2020 PT 05.07.2020 CZ 12.02.2020	(11) 3 418 144 (84) SK 26.02.2020 NO 26.05.2020 RS 26.02.2020 SE 26.02.2020 GR 27.05.2020 IS 26.06.2020 LT 26.02.2020 ES 26.02.2020	(51) B60T 17/22 (84) EE 26.02.2020 FI 26.02.2020 HR 26.02.2020 LV 26.02.2020 BG 26.05.2020 NL 26.02.2020 DK 26.02.2020 SM 26.02.2020	(11) 3 418 204 (84) SK 26.02.2020 NO 26.05.2020 RS 26.02.2020 SE 26.02.2020 GR 27.05.2020 IS 26.06.2020 LT 26.02.2020 ES 26.02.2020	(51) B64G 1/10 (84) EE 26.02.2020 FI 26.02.2020 HR 26.02.2020 LV 26.02.2020 BG 26.05.2020 NL 26.02.2020 DK 26.02.2020 SM 26.02.2020
(11) 3 418 111 (84) GR 02.07.2020 LV 01.04.2020 IS 01.08.2020 NO 01.07.2020 PT 17.08.2020	(51) B60N 2/427 (84) HR 01.04.2020 BG 01.07.2020 LT 01.04.2020 FI 01.04.2020				

PT 19.07.2020 CZ 26.02.2020	RO 26.02.2020	FI 06.05.2020 SE 06.05.2020	PT 07.09.2020	(11) 3 418 413	(51) B32B 15/01
(11) 3 418 211	(51) B65D 5/74	(11) 3 418 292	(51) C07K 7/06	(84) GR 18.09.2020 LV 17.06.2020 NO 17.09.2020 SE 17.06.2020	(84) HR 17.06.2020 LT 17.06.2020 FI 17.06.2020
(84) GR 07.08.2020 LV 06.05.2020 LT 06.05.2020 FI 06.05.2020 SE 06.05.2020	(84) HR 06.05.2020 IS 06.09.2020 NO 06.08.2020 PT 07.09.2020	(84) GR 09.07.2020 LV 08.04.2020 LT 08.04.2020 FI 08.04.2020 SE 08.04.2020	(84) HR 08.04.2020 IS 08.08.2020 NO 08.07.2020 PT 17.08.2020	(11) 3 418 414	(51) C22C 38/02
(11) 3 418 214	(51) B65D 85/10	(11) 3 418 305	(51) C07K 16/46	(84) CZ 01.01.2020 EE 01.01.2020 LV 01.01.2020 SE 01.01.2020 NO 01.04.2020 FI 01.01.2020 HR 01.01.2020 BG 01.04.2020 LU 12.01.2020 ES 01.01.2020 RO 01.01.2020	(84) SK 01.01.2020 BE 31.01.2020 RS 01.01.2020 NL 01.01.2020 LT 01.01.2020 PT 27.05.2020 GR 02.04.2020 IS 01.05.2020 DK 01.01.2020 SM 01.01.2020 MC 01.01.2020
(84) SK 22.01.2020 NL 22.01.2020 FI 22.01.2020 RS 22.01.2020 SE 22.01.2020 GR 23.04.2020 IS 22.05.2020 DK 22.01.2020 SM 22.01.2020 CZ 22.01.2020	(84) EE 22.01.2020 NO 22.04.2020 PT 14.06.2020 HR 22.01.2020 LV 22.01.2020 BG 22.04.2020 LT 22.01.2020 ES 22.01.2020 RO 22.01.2020	(84) GR 23.07.2020 LV 22.04.2020 LT 22.04.2020 FI 22.04.2020 PT 24.08.2020	(84) HR 22.04.2020 IS 22.08.2020 NO 22.07.2020 NL 22.04.2020 SE 22.04.2020	(11) 3 418 418	(51) C22C 38/22
(11) 3 418 217	(51) B65F 1/00	(11) 3 418 308	(51) C08F 2/01	(84) GR 04.09.2020 LV 03.06.2020 NO 03.09.2020 SE 03.06.2020	(84) HR 03.06.2020 LT 03.06.2020 FI 03.06.2020
(84) CZ 01.01.2020 EE 01.01.2020 SE 01.01.2020 LT 01.01.2020 PT 27.05.2020 HR 01.01.2020 BG 01.04.2020 DK 01.01.2020 SM 01.01.2020	(84) SK 01.01.2020 LV 01.01.2020 NO 01.04.2020 FI 01.01.2020 RS 01.01.2020 GR 02.04.2020 IS 01.05.2020 ES 01.01.2020 RO 01.01.2020	(84) SK 11.03.2020 NO 11.06.2020 RS 11.03.2020 SE 11.03.2020 GR 12.06.2020 IS 11.07.2020 SM 11.03.2020 RO 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020 FI 11.03.2020 HR 11.03.2020 LV 11.03.2020 BG 11.06.2020 LT 11.03.2020 PT 05.08.2020 CZ 11.03.2020	(11) 3 418 449	(51) E01B 26/00
(11) 3 418 228	(51) B65H 19/10	(11) 3 418 310	(51) C08F 2/01	(84) GR 09.07.2020 LV 08.04.2020 LT 08.04.2020 FI 08.04.2020 PT 17.08.2020	(84) HR 08.04.2020 IS 08.08.2020 NO 08.07.2020 NL 08.04.2020 SE 08.04.2020
(84) SK 04.03.2020 NO 04.06.2020 RS 04.03.2020 SE 04.03.2020 GR 05.06.2020 NL 04.03.2020 LT 04.03.2020 SM 04.03.2020 RO 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020 FI 04.03.2020 HR 04.03.2020 LV 04.03.2020 BG 04.06.2020 IS 04.07.2020 ES 04.03.2020 PT 29.07.2020 CZ 04.03.2020	(84) GR 09.07.2020 LV 08.04.2020 LT 08.04.2020 FI 08.04.2020 SE 08.04.2020	(84) HR 08.04.2020 IS 08.08.2020 NO 08.07.2020 PT 17.08.2020	(11) 3 418 450	(51) E01H 1/00
(11) 3 418 229	(51) B29C 65/78	(11) 3 418 319	(51) C08G 77/04	(84) GR 07.08.2020 LV 06.05.2020 LT 06.05.2020 FI 06.05.2020 SE 06.05.2020	(84) HR 06.05.2020 IS 06.09.2020 NO 06.08.2020 PT 07.09.2020
(84) GR 23.07.2020 LV 22.04.2020 LT 22.04.2020 FI 22.04.2020 PT 24.08.2020	(84) HR 22.04.2020 IS 22.08.2020 NO 22.07.2020 NL 22.04.2020 SE 22.04.2020	(84) GR 16.07.2020 LV 15.04.2020 LT 15.04.2020 FI 15.04.2020 PT 17.08.2020	(84) HR 15.04.2020 IS 15.08.2020 NO 15.07.2020 NL 15.04.2020 SE 15.04.2020	(11) 3 418 455	(51) E02F 9/20
(11) 3 418 240	(51) B66B 11/02	(11) 3 418 372	(51) C12M 1/38	(84) GR 09.07.2020 LV 08.04.2020 LT 08.04.2020 FI 08.04.2020 PT 17.08.2020	(84) HR 08.04.2020 IS 08.08.2020 NO 08.07.2020 NL 08.04.2020 SE 08.04.2020
(84) SK 04.03.2020 NO 04.06.2020 RS 04.03.2020 SE 04.03.2020 GR 05.06.2020 NL 04.03.2020 LT 04.03.2020 SM 04.03.2020 RO 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020 FI 04.03.2020 HR 04.03.2020 LV 04.03.2020 BG 04.06.2020 IS 04.07.2020 ES 04.03.2020 PT 29.07.2020 CZ 04.03.2020	(84) CZ 01.01.2020 EE 01.01.2020 RS 01.01.2020 NO 01.04.2020 FI 01.01.2020 HR 01.01.2020 BG 01.04.2020 DK 01.01.2020 SM 01.01.2020 MC 01.01.2020	(84) SK 01.01.2020 LV 01.01.2020 SE 01.01.2020 LT 01.01.2020 PT 27.05.2020 GR 02.04.2020 IS 01.05.2020 ES 01.01.2020 RO 01.01.2020	(11) 3 418 461	(51) E04B 1/86
(11) 3 418 249	(51) B29C 65/78	(11) 3 418 398	(51) C12Q 1/68	(84) GR 16.07.2020 LV 15.04.2020 LT 15.04.2020 FI 15.04.2020 PT 17.08.2020	(84) HR 15.04.2020 IS 15.08.2020 NO 15.07.2020 NL 15.04.2020 SE 15.04.2020
(84) GR 23.07.2020 LV 22.04.2020 LT 22.04.2020 FI 22.04.2020 PT 24.08.2020	(84) HR 22.04.2020 IS 22.08.2020 NO 22.07.2020 NL 22.04.2020 SE 22.04.2020	(84) GR 14.08.2020 LV 13.05.2020 LT 13.05.2020 FI 13.05.2020 SE 13.05.2020	(84) HR 13.05.2020 IS 13.09.2020 NO 13.08.2020 PT 14.09.2020	(11) 3 418 469	(51) E04D 13/03
(11) 3 418 254	(51) C01B 33/04	(11) 3 418 400	(51) C10L 5/48	(84) SK 26.02.2020 NO 26.05.2020 RS 26.02.2020 SE 26.02.2020 GR 27.05.2020 IS 26.06.2020 LT 26.02.2020 ES 26.02.2020 PT 19.07.2020 CZ 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020 FI 26.02.2020 HR 26.02.2020 LV 26.02.2020 BG 26.05.2020 NL 26.02.2020 DK 26.02.2020 SM 26.02.2020 RO 26.02.2020
(84) SK 18.03.2020 NO 18.06.2020 RS 18.03.2020 LV 18.03.2020 BG 18.06.2020 IS 18.07.2020 SM 18.03.2020 RO 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020 FI 18.03.2020 HR 18.03.2020 GR 19.06.2020 NL 18.03.2020 LT 18.03.2020 PT 12.08.2020 CZ 18.03.2020	(84) SK 11.03.2020 NO 11.06.2020 RS 11.03.2020 LV 11.03.2020 BG 11.06.2020 LT 11.03.2020 PT 05.08.2020	(84) EE 11.03.2020 FI 11.03.2020 HR 11.03.2020 GR 12.06.2020 IS 11.07.2020 SM 11.03.2020 RO 11.03.2020	(11) 3 418 470	(51) E04F 10/06
(11) 3 418 285	(51) C07F 15/00	(11) 3 418 409	(51) C22C 21/02	(84) SK 04.03.2020 NO 04.06.2020 RS 04.03.2020 LV 04.03.2020 BG 04.06.2020 LT 04.03.2020 PT 29.07.2020 CZ 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020 FI 04.03.2020 HR 04.03.2020 GR 05.06.2020 IS 04.07.2020 SM 04.03.2020 RO 04.03.2020
(84) GR 07.08.2020 LV 06.05.2020 LT 06.05.2020	(84) HR 06.05.2020 IS 06.09.2020 NO 06.08.2020	(84) GR 02.07.2020 LV 01.04.2020 IS 01.08.2020 NO 01.07.2020 NL 01.04.2020 SE 01.04.2020	(84) HR 01.04.2020 BG 01.07.2020 LT 01.04.2020 FI 01.04.2020 PT 17.08.2020 CZ 01.04.2020		

(11) 3 418 471	(51) E04F 11/18	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	(11) 3 418 570	(51) F04B 49/06
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	RO 04.03.2020		(84) SK 22.01.2020	(84) EE 22.01.2020
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020			NL 22.01.2020	NO 22.04.2020
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	(11) 3 418 503	(51) F01D 17/16	FI 22.01.2020	PT 14.06.2020
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	HR 22.01.2020	SE 22.01.2020
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	LV 22.01.2020	GR 23.04.2020
		LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	BG 22.04.2020	IS 22.05.2020
(11) 3 418 477	(51) E05B 51/00	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	LT 22.01.2020	DK 22.01.2020
(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	SM 22.01.2020	RO 22.01.2020
NO 19.05.2020	FI 19.02.2020			CZ 22.01.2020	
HR 19.02.2020	SE 19.02.2020	(11) 3 418 515	(51) F01M 13/02	(11) 3 418 580	(51) F04D 29/58
LV 19.02.2020	GR 20.05.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020
BG 19.05.2020	IS 19.06.2020	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	NO 29.04.2020	FI 29.01.2020
NL 19.02.2020	LT 19.02.2020	RS 12.02.2020	HR 12.02.2020	PT 21.06.2020	RS 29.01.2020
DK 19.02.2020	ES 19.02.2020	SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	HR 29.01.2020	SE 29.01.2020
SM 19.02.2020	PT 12.07.2020	GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	LV 29.01.2020	GR 30.04.2020
RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	BG 29.04.2020	IS 29.05.2020
		LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	NL 29.01.2020	LT 29.01.2020
(11) 3 418 479	(51) E05B 77/40	ES 12.02.2020	SM 12.02.2020	ES 29.01.2020	SM 29.01.2020
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	RO 29.01.2020	CZ 29.01.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	CZ 12.02.2020			
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020				
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	(11) 3 418 518	(51) F01N 3/20	(11) 3 418 590	(51) F16B 13/08
SE 29.04.2020		(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020
		NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020
(11) 3 418 481	(51) E05F 5/00	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	RS 25.03.2020	HR 25.03.2020
(84) AL 24.07.2019	(84) AT 24.07.2019	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020
BG 24.10.2019	CZ 24.07.2019	GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	GR 26.06.2020	BG 25.06.2020
DK 24.07.2019	EE 24.07.2019	NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	NL 25.03.2020	IS 25.07.2020
ES 24.07.2019	FI 24.07.2019	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020
GR 25.10.2019	HR 24.07.2019	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020
IS 24.11.2019	IT 24.07.2019	CZ 11.03.2020		CZ 25.03.2020	
LT 24.07.2019	LV 24.07.2019				
NL 24.07.2019	NO 24.10.2019	(11) 3 418 523	(51) B60K 5/04	(11) 3 418 604	(51) F16F 15/26
PL 24.07.2019	PT 25.11.2019	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020
RO 24.07.2019	RS 24.07.2019	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	NL 08.01.2020	NO 08.04.2020
SE 24.07.2019	SK 24.07.2019	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	LT 08.01.2020	FI 08.01.2020
SM 24.07.2019	TR 24.07.2019	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	PT 31.05.2020	RS 08.01.2020
LU 09.02.2020	MC 24.07.2019	SE 20.05.2020		HR 08.01.2020	SE 08.01.2020
				LV 08.01.2020	GR 09.04.2020
(11) 3 418 489	(51) E21B 17/043			BG 08.04.2020	IS 08.05.2020
(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	(11) 3 418 526	(51) F01N 13/18	DK 08.01.2020	ES 08.01.2020
FI 18.03.2020	RS 18.03.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	SM 08.01.2020	RO 08.01.2020
HR 18.03.2020	SE 18.03.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	CZ 08.01.2020	
LV 18.03.2020	GR 19.06.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020		
BG 18.06.2020	IS 18.07.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020		
LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	PT 17.08.2020			
PT 12.08.2020	RO 18.03.2020				
CZ 18.03.2020		(11) 3 418 533	(51) F02B 75/04	(11) 3 418 605	(51) F16H 57/02
		(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020
(11) 3 418 490	(51) E21B 19/16	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020
(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	RS 19.02.2020	HR 19.02.2020
FI 19.02.2020	RS 19.02.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	SE 19.02.2020	LV 19.02.2020
HR 19.02.2020	SE 19.02.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	GR 20.05.2020	BG 19.05.2020
LV 19.02.2020	GR 20.05.2020			IS 19.06.2020	LT 19.02.2020
BG 19.05.2020	IS 19.06.2020			DK 19.02.2020	ES 19.02.2020
LT 19.02.2020	DK 19.02.2020			SM 19.02.2020	PT 12.07.2020
ES 19.02.2020	SM 19.02.2020			RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020
PT 12.07.2020	RO 19.02.2020				
CZ 19.02.2020					
		(11) 3 418 567	(51) F04B 35/04	(11) 3 418 611	(51) F16K 15/03
(11) 3 418 497	(51) F01D 5/28	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	RS 25.03.2020	HR 25.03.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020
SE 03.06.2020		GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020
		IS 25.07.2020	LT 25.03.2020		
		SM 25.03.2020	PT 18.08.2020		
		RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020		
(11) 3 418 499	(51) F01D 11/00	(11) 3 418 569	(51) F04B 39/02	(11) 3 418 614	(51) F16K 37/00
(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020
NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	GR 09.04.2020	LV 08.01.2020
RS 04.03.2020	HR 04.03.2020	RS 25.03.2020	HR 25.03.2020	RS 08.01.2020	NL 08.01.2020
SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	NO 08.04.2020	LT 08.01.2020
GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	FI 08.01.2020	PT 31.05.2020
NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	HR 08.01.2020	SE 08.01.2020
LT 04.03.2020	ES 04.03.2020	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020
		PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	DK 08.01.2020	ES 08.01.2020
		CZ 25.03.2020		SM 08.01.2020	RO 08.01.2020
				CZ 08.01.2020	

LT 27.11.2019	LV 27.11.2019	SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	HR 08.01.2020	SE 08.01.2020
SI 27.11.2019	NL 27.11.2019	CZ 08.01.2020		LV 08.01.2020	BG 08.04.2020
NO 27.02.2020	RS 27.11.2019	(11) 3 419 225	(51) H04L 12/40	IS 08.05.2020	DK 08.01.2020
SE 27.11.2019	AL 27.11.2019	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	ES 08.01.2020	LU 16.02.2020
ES 27.11.2019	DK 27.11.2019	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	SM 08.01.2020	RO 08.01.2020
PT 19.04.2020	EE 27.11.2019	RS 18.03.2020	HR 18.03.2020	CZ 08.01.2020	MC 08.01.2020
SK 27.11.2019	SM 27.11.2019	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	(11) 3 419 250	(51) H04L 29/08
MC 27.11.2019		GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020
(11) 3 419 195	(51) H04B 10/2507	NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020
(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	RS 04.03.2020	HR 04.03.2020
NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020
RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	CZ 18.03.2020		GR 05.06.2020	BG 04.06.2020
SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	(11) 3 419 227	(51) H04L 12/709	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020
GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	LT 04.03.2020	ES 04.03.2020
IS 26.06.2020	LT 26.02.2020	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020
DK 26.02.2020	SM 26.02.2020	RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020
PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	(11) 3 419 256	(51) H04L 29/08
CZ 26.02.2020		GR 27.05.2020	NG 26.05.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
(11) 3 419 202	(51) H04B 1/7077	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020
LV 22.04.2020	(84) IS 22.08.2020	ES 26.02.2020	SM 26.02.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	SE 27.05.2020	
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	CZ 26.02.2020			
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020				
(11) 3 419 205	(51) H04L 1/18	(11) 3 419 229	(51) H04L 12/733	(11) 3 419 263	(51) H04M 1/725
(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) SK 01.01.2020
LV 12.02.2020	BG 12.05.2020	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	EE 01.01.2020	LT 01.01.2020
IS 12.06.2020	LT 12.02.2020	RS 18.03.2020	HR 18.03.2020	LV 01.01.2020	RS 01.01.2020
LU 14.02.2020	RO 12.02.2020	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	SE 01.01.2020	NO 01.04.2020
CZ 12.02.2020		GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	FI 01.01.2020	PT 27.05.2020
(11) 3 419 209	(51) H04L 7/00	NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	HR 01.01.2020	GR 02.04.2020
(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	BG 01.04.2020	IS 01.05.2020
HR 18.03.2020	NO 18.06.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	DK 01.01.2020	SM 01.01.2020
FI 18.03.2020	RS 18.03.2020	CZ 18.03.2020		RO 01.01.2020	
SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	(11) 3 419 232	(51) G06F 21/62	(11) 3 419 267	(51) H04M 11/04
GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	RS 18.03.2020	HR 18.03.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
CZ 18.03.2020		GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	SE 13.05.2020	
(11) 3 419 212	(51) H04L 9/06	NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	(11) 3 419 270	(51) H04M 11/04
(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020
NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020
RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	CZ 18.03.2020		RS 26.02.2020	HR 26.02.2020
SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	(11) 3 419 233	(51) H04L 12/841	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020
GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	GR 27.05.2020	BG 26.05.2020
NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020
LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020
PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	SE 03.06.2020		ES 26.02.2020	SM 26.02.2020
CZ 11.03.2020		(11) 3 419 238	(51) H04L 29/06	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020
(11) 3 419 213	(51) H04L 9/06	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	CZ 26.02.2020	
(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020		
NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	(11) 3 419 280	(51) H04N 5/374
RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	SE 06.05.2020		LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	(11) 3 419 242	(51) H04L 29/06	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020
PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	RS 18.03.2020	HR 18.03.2020	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020
CZ 11.03.2020		SE 18.03.2020	LV 18.03.2020		
(11) 3 419 217	(51) H04L 12/24	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	(11) 3 419 296	(51) H04N 21/2365
(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020
GR 09.04.2020	LV 08.01.2020	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	NO 29.04.2020	FI 29.01.2020
RS 08.01.2020	NL 08.01.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	PT 21.06.2020	RS 29.01.2020
NO 08.04.2020	LT 08.01.2020	CZ 18.03.2020		HR 29.01.2020	SE 29.01.2020
FI 08.01.2020	PT 31.05.2020	(11) 3 419 244	(51) H04L 29/06	LV 29.01.2020	GR 30.04.2020
HR 08.01.2020	SE 08.01.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	BG 29.04.2020	IS 29.05.2020
BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	GR 09.04.2020	NO 08.04.2020	NL 29.01.2020	LT 29.01.2020
DK 08.01.2020	ES 08.01.2020	LT 08.01.2020	FI 08.01.2020	DK 29.01.2020	ES 29.01.2020
		PT 31.05.2020	RS 08.01.2020	SM 29.01.2020	RO 29.01.2020
		ES 08.01.2020		CZ 29.01.2020	

(11) 3 419 307	(51) H04R 1/10	(11) 3 419 382	(51) H05B 6/06	DK 18.12.2019	LU 22.02.2020
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	MC 18.12.2019	
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020		
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	RS 18.03.2020	HR 18.03.2020	(11) 3 419 432	(51) A23G 3/34
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	(84) AL 25.09.2019	(84) AT 25.09.2019
SE 13.05.2020		GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	BG 25.12.2019	EE 25.09.2019
		NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	ES 25.09.2019	FI 25.09.2019
(11) 3 419 318	(51) H04W 4/46	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	GR 26.12.2019	HR 25.09.2019
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	IS 26.01.2020	LT 25.09.2019
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	CZ 18.03.2020		LV 25.09.2019	SI 25.09.2019
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020			NO 25.12.2019	PT 27.01.2020
FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	(11) 3 419 388	(51) H05B 33/08	RO 25.09.2019	RS 25.09.2019
PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	(84) GR 18.09.2020		SE 25.09.2019	SK 25.09.2019
				SM 25.09.2019	DK 25.09.2019
				LU 22.02.2020	MC 25.09.2019
(11) 3 419 326	(51) H04W 24/10	(11) 3 419 395	(51) H05K 7/14		
(84) RO 25.12.2019	(84) CZ 25.12.2019	(84) AL 09.10.2019	(84) AT 09.10.2019	(11) 3 419 433	(51) A23G 3/36
BG 25.03.2020	FI 25.12.2019	RO 09.10.2019	CZ 09.10.2019	(84) AL 02.10.2019	(84) RO 02.10.2019
GR 26.03.2020	HR 25.12.2019	BG 09.01.2020	ES 09.10.2019	BG 02.01.2020	CZ 02.10.2019
LT 25.12.2019	LV 25.12.2019	FI 09.10.2019	GR 10.01.2020	EE 02.10.2019	FI 02.10.2019
SI 25.12.2019	NO 25.03.2020	HR 09.10.2019	IS 09.02.2020	GR 03.01.2020	HR 02.10.2019
RS 25.12.2019	SE 25.12.2019	LT 09.10.2019	LV 09.10.2019	IS 02.02.2020	LT 02.10.2019
AL 25.12.2019	NL 25.12.2019	SI 09.10.2019	NL 09.10.2019	LV 02.10.2019	SI 02.10.2019
PT 20.05.2020	EE 25.12.2019	NO 09.01.2020	PL 09.10.2019	NL 02.10.2019	NO 02.01.2020
SK 25.12.2019	SM 25.12.2019	PT 10.02.2020	RS 09.10.2019	PT 03.02.2020	RS 02.10.2019
IS 25.04.2020	DK 25.12.2019	SE 09.10.2019	SM 09.10.2019	SE 02.10.2019	DK 02.10.2019
MC 25.12.2019		DK 09.10.2019	EE 09.10.2019	SK 02.10.2019	SM 02.10.2019
		SK 09.10.2019	IT 09.10.2019	LU 22.02.2020	MC 02.10.2019
		LU 26.02.2020	MC 09.10.2019		
(11) 3 419 333	(51) H04W 36/00	(11) 3 419 400	(51) H05K 7/20	(11) 3 419 439	(51) A23L 33/18
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	RS 18.03.2020	HR 18.03.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
NO 01.07.2020	PT 17.08.2020	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	FI 08.04.2020	PT 17.08.2020
CZ 01.04.2020		GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	SE 08.04.2020	
		NL 18.03.2020	IS 18.07.2020		
(11) 3 419 337	(51) H04W 36/24	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	(11) 3 419 440	(51) A23N 3/04
(84) RO 27.11.2019	(84) CZ 27.11.2019	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) SK 01.01.2020
BG 27.02.2020	FI 27.11.2019	CZ 18.03.2020		EE 01.01.2020	LV 01.01.2020
GR 28.02.2020	HR 27.11.2019			RS 01.01.2020	SE 01.01.2020
IS 27.03.2020	AT 27.11.2019			NL 01.01.2020	NO 01.04.2020
LT 27.11.2019	LV 27.11.2019	(11) 3 419 408	(51) A01G 13/02	LT 01.01.2020	FI 01.01.2020
SI 27.11.2019	NL 27.11.2019	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	PT 27.05.2020	HR 01.01.2020
NO 27.02.2020	RS 27.11.2019	GR 09.09.2020	HR 29.01.2020	GR 02.04.2020	BG 01.04.2020
SE 27.11.2019	AL 27.11.2019	RS 29.01.2020	SE 29.01.2020	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020
ES 27.11.2019	DK 27.11.2019	NO 29.04.2020	FI 29.01.2020	ES 01.01.2020	LU 27.02.2020
PT 19.04.2020	EE 27.11.2019	LV 29.01.2020	BG 29.04.2020	SM 01.01.2020	RO 01.01.2020
SK 27.11.2019	SM 27.11.2019	IS 29.05.2020	NL 29.01.2020	MC 01.01.2020	
MC 27.11.2019		LT 29.01.2020	DK 29.01.2020		
		LU 25.02.2020	SM 29.01.2020	(11) 3 419 442	(51) A24B 15/16
		RO 29.01.2020	CZ 29.01.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
		MC 29.01.2020		LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
				IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
				NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
				PT 17.08.2020	SE 01.04.2020
				CZ 01.04.2020	
(11) 3 419 347	(51) H04W 52/02	(11) 3 419 410	(51) A01G 17/06	(11) 3 419 446	(51) A24F 47/00
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) RO 25.12.2019	(84) CZ 25.12.2019	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	BG 25.03.2020	FI 25.12.2019	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	GR 26.03.2020	HR 25.12.2019	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	LT 25.12.2019	LV 25.12.2019	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
SE 29.04.2020		SI 25.12.2019	NO 25.03.2020	PT 17.08.2020	SE 01.04.2020
		RS 25.12.2019	SE 25.12.2019	CZ 01.04.2020	
		AL 25.12.2019	NL 25.12.2019		
		PT 20.05.2020	EE 25.12.2019	(11) 3 419 447	(51) A24F 47/00
		SK 25.12.2019	SM 25.12.2019	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
		IS 25.04.2020	DK 25.12.2019	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
		LU 24.02.2020	MC 25.12.2019	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
				NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
				PT 17.08.2020	SE 01.04.2020
				CZ 01.04.2020	
(11) 3 419 376	(51) H04W 52/02	(11) 3 419 413	(51) C12M 1/34	(11) 3 419 448	(51) A24F 47/00
(84) RO 11.12.2019	(84) CZ 11.12.2019	(84) RO 18.12.2019	(84) CZ 18.12.2019	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
BG 11.03.2020	FI 11.12.2019	BG 18.03.2020	FI 18.12.2019	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
GR 12.03.2020	HR 11.12.2019	GR 19.03.2020	HR 18.12.2019	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
LT 11.12.2019	AT 11.12.2019	LT 18.12.2019	AT 18.12.2019		
LV 11.12.2019	SI 11.12.2019	LV 18.12.2019	SI 18.12.2019		
NO 11.03.2020	RS 11.12.2019	NO 18.03.2020	RS 18.12.2019		
SE 11.12.2019	AL 11.12.2019	SE 18.12.2019	AL 18.12.2019		
NL 11.12.2019	ES 11.12.2019	EE 18.12.2019	SK 18.12.2019		
PT 06.05.2020	EE 11.12.2019	SM 18.12.2019	IS 18.04.2020		
SK 11.12.2019	SM 11.12.2019				
IS 11.04.2020	DK 11.12.2019				
LU 07.02.2020	MC 11.12.2019				
(11) 3 419 377	(51) H04W 52/02				
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020				
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020				
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020				
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020				
SE 13.05.2020					

FI 22.04.2020	PT 24.08.2020	IS 29.05.2020	NL 29.01.2020	NL 18.12.2019	PT 13.05.2020
SE 22.04.2020		LT 29.01.2020	DK 29.01.2020	EE 18.12.2019	SK 18.12.2019
(11) 3 419 452	(51) A41D 13/00	LU 01.02.2020	SM 29.01.2020	SM 18.12.2019	IS 18.04.2020
(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020	RO 29.01.2020	CZ 29.01.2020	DK 18.12.2019	ES 18.12.2019
LV 15.01.2020	(84) RS 15.01.2020	MC 29.01.2020		LU 24.02.2020	MC 18.12.2019
FI 15.01.2020	PT 07.06.2020	(11) 3 419 487	(51) A47J 43/27	(11) 3 419 571	(51) A61F 5/56
HR 15.01.2020	SE 15.01.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
BG 15.04.2020	IS 15.05.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
LT 15.01.2020	DK 15.01.2020	FI 13.05.2020	NO 13.08.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
LU 22.02.2020	SM 15.01.2020	SE 13.05.2020	PT 14.09.2020	FI 08.04.2020	PT 17.08.2020
RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020			SE 08.04.2020	
MC 15.01.2020					
(11) 3 419 453	(51) A41D 13/015	(11) 3 419 490	(51) A47L 9/14	(11) 3 419 577	(51) A61F 13/494
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) RO 27.11.2019	(84) CZ 27.11.2019	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	BG 27.02.2020	FI 27.11.2019	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	GR 28.02.2020	HR 27.11.2019	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	IS 27.03.2020	AT 27.11.2019	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	LT 27.11.2019	LV 27.11.2019		
(11) 3 419 459	(51) A43B 7/14	SI 27.11.2019	NL 27.11.2019	(11) 3 419 589	(51) A61K 8/73
(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	NO 27.02.2020	RS 27.11.2019	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020
LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	SE 27.11.2019	AL 27.11.2019	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020
NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	ES 27.11.2019	DK 27.11.2019	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020
SE 10.06.2020		PT 19.04.2020	EE 27.11.2019	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020
		SK 27.11.2019	SM 27.11.2019	GR 12.06.2020	BG 11.06.2020
		LU 27.02.2020	MC 27.11.2019	NL 11.03.2020	IS 11.07.2020
(11) 3 419 464	(51) A43B 7/14	(11) 3 419 532	(51) A61B 17/3207	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020		
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	(11) 3 419 597	(51) A61P 23/00
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	SE 24.06.2020		(84) RO 18.12.2019	(84) CZ 18.12.2019
SE 27.05.2020				BG 18.03.2020	FI 18.12.2019
				GR 19.03.2020	HR 18.12.2019
(11) 3 419 466	(51) A43B 7/28	(11) 3 419 551	(51) A61C 5/85	LT 18.12.2019	LV 18.12.2019
(84) AL 21.08.2019	(84) AT 21.08.2019	(84) RO 04.12.2019	(84) CZ 04.12.2019	SI 18.12.2019	NO 18.03.2020
BG 21.11.2019	CZ 21.08.2019	BG 04.03.2020	FI 04.12.2019	RS 18.12.2019	SE 18.12.2019
DK 21.08.2019	EE 21.08.2019	GR 05.03.2020	HR 04.12.2019	AL 18.12.2019	PT 13.05.2020
ES 21.08.2019	FI 21.08.2019	IS 04.04.2020	AT 04.12.2019	EE 18.12.2019	SK 18.12.2019
GR 22.11.2019	HR 21.08.2019	LT 04.12.2019	LV 04.12.2019	SM 18.12.2019	IS 18.04.2020
IS 21.12.2019	LT 21.08.2019	SI 04.12.2019	NO 04.03.2020	DK 18.12.2019	ES 18.12.2019
LV 21.08.2019	NL 21.08.2019	RS 04.12.2019	AL 04.12.2019	MC 18.12.2019	
NO 21.11.2019	PL 21.08.2019	NL 04.12.2019	ES 04.12.2019		
PT 23.12.2019	RO 21.08.2019	PT 29.04.2020	EE 04.12.2019	(11) 3 419 607	(51) A61K 9/48
RS 21.08.2019	SE 21.08.2019	SK 04.12.2019	SM 04.12.2019	(84) RO 20.11.2019	(84) CZ 20.11.2019
SK 21.08.2019	SM 21.08.2019	DK 04.12.2019	LU 23.02.2020	BG 20.02.2020	FI 20.11.2019
TR 21.08.2019	LU 23.02.2020	MC 04.12.2019		GR 21.02.2020	HR 20.11.2019
MC 21.08.2019				IS 20.03.2020	AT 20.11.2019
				LT 20.11.2019	LV 20.11.2019
(11) 3 419 473	(51) A45D 40/00	(11) 3 419 552	(51) A61C 7/00	SI 20.11.2019	NL 20.11.2019
(84) AL 09.10.2019	(84) AT 09.10.2019	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	NO 20.02.2020	RS 20.11.2019
RO 09.10.2019	CZ 09.10.2019	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	SE 20.11.2019	AL 20.11.2019
BG 09.01.2020	ES 09.10.2019	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	ES 20.11.2019	DK 20.11.2019
FI 09.10.2019	GR 10.01.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	PT 12.04.2020	EE 20.11.2019
HR 09.10.2019	IS 09.02.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	SK 20.11.2019	SM 20.11.2019
LT 09.10.2019	LV 09.10.2019	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	MC 20.11.2019	
SI 09.10.2019	NL 09.10.2019				
NO 09.01.2020	PL 09.10.2019	(11) 3 419 553	(51) A61C 7/28	(11) 3 419 677	(51) A61L 27/06
PT 10.02.2020	RS 09.10.2019	(84) RO 20.11.2019	(84) CZ 20.11.2019	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
SE 09.10.2019	DK 09.10.2019	BG 20.02.2020	FI 20.11.2019	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
EE 09.10.2019	SK 09.10.2019	GR 21.02.2020	HR 20.11.2019	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
SM 09.10.2019	IT 09.10.2019	IS 20.03.2020	AT 20.11.2019	FI 08.04.2020	PT 17.08.2020
LU 14.02.2020	MC 09.10.2019	LT 20.11.2019	LV 20.11.2019	SE 08.04.2020	
		SI 20.11.2019	NL 20.11.2019		
(11) 3 419 478	(51) A47C 3/12	NO 20.02.2020	RS 20.11.2019	(11) 3 419 678	(51) A61L 27/24
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	SE 20.11.2019	AL 20.11.2019	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	ES 20.11.2019	DK 20.11.2019	NO 29.04.2020	FI 29.01.2020
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	PT 12.04.2020	EE 20.11.2019	PT 21.06.2020	RS 29.01.2020
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	SK 20.11.2019	SM 20.11.2019	HR 29.01.2020	SE 29.01.2020
SE 27.05.2020		LU 24.02.2020	MC 20.11.2019	LV 29.01.2020	GR 30.04.2020
				BG 29.04.2020	IS 29.05.2020
(11) 3 419 483	(51) A47J 31/44	(11) 3 419 570	(51) A61F 5/055	NL 29.01.2020	LT 29.01.2020
(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	(84) RO 18.12.2019	(84) CZ 18.12.2019	DK 29.01.2020	ES 29.01.2020
NO 29.04.2020	FI 29.01.2020	BG 18.03.2020	FI 18.12.2019	LU 22.02.2020	SM 29.01.2020
PT 21.06.2020	RS 29.01.2020	GR 19.03.2020	HR 18.12.2019	RO 29.01.2020	CZ 29.01.2020
HR 29.01.2020	LV 29.01.2020	LT 18.12.2019	AT 18.12.2019	MC 29.01.2020	
GR 30.04.2020	BG 29.04.2020	LV 18.12.2019	SI 18.12.2019		
		NO 18.03.2020	RS 18.12.2019		
		SE 18.12.2019	AL 18.12.2019		

- (11) **3 419 684** (51) **A61L 31/12** SM 20.11.2019 LU 22.02.2020
(84) RO 11.12.2019 (84) CZ 11.12.2019 MC 20.11.2019
BG 11.03.2020
GR 12.03.2020
LT 11.12.2019
LV 11.12.2019
NO 11.03.2020
SE 11.12.2019
NL 11.12.2019
PT 06.05.2020
SK 11.12.2019
IS 11.04.2020
LU 20.02.2020
- (11) **3 419 685** (51) **A61M 1/00**
(84) AL 14.08.2019 (84) AT 14.08.2019
BG 14.11.2019 CZ 14.08.2019
DK 14.08.2019 EE 14.08.2019
ES 14.08.2019 FI 14.08.2019
GR 15.11.2019 HR 14.08.2019
IS 14.12.2019 IT 14.08.2019
LT 14.08.2019 LV 14.08.2019
NL 14.08.2019 NO 14.11.2019
PL 14.08.2019 PT 16.12.2019
RO 14.08.2019 RS 14.08.2019
SE 14.08.2019 SK 14.08.2019
SM 14.08.2019 LU 09.02.2020
MC 14.08.2019
- (11) **3 419 690** (51) **A61M 5/00**
(84) RO 04.12.2019 (84) CZ 04.12.2019
BG 04.03.2020 FI 04.12.2019
GR 05.03.2020 HR 04.12.2019
IS 04.04.2020 AT 04.12.2019
LT 04.12.2019 LV 04.12.2019
SI 04.12.2019 NO 04.03.2020
RS 04.12.2019 SE 04.12.2019
AL 04.12.2019 NL 04.12.2019
ES 04.12.2019 PT 29.04.2020
EE 04.12.2019 SK 04.12.2019
SM 04.12.2019 DK 04.12.2019
LU 22.02.2020 MC 04.12.2019
- (11) **3 419 691** (51) **A61M 5/00**
(84) GR 16.07.2020 (84) HR 15.04.2020
LV 15.04.2020 IS 15.08.2020
LT 15.04.2020 NO 15.07.2020
FI 15.04.2020 NL 15.04.2020
PT 17.08.2020 SE 15.04.2020
- (11) **3 419 703** (51) **A61M 5/315**
(84) CY 17.02.2020
- (11) **3 419 705** (51) **A61M 11/00**
(84) SK 12.02.2020 (84) EE 12.02.2020
NO 12.05.2020 FI 12.02.2020
RS 12.02.2020 HR 12.02.2020
SE 12.02.2020 LV 12.02.2020
GR 13.05.2020 BG 12.05.2020
IS 12.06.2020 LT 12.02.2020
DK 12.02.2020 ES 12.02.2020
LU 15.02.2020 SM 12.02.2020
PT 05.07.2020 RO 12.02.2020
CZ 12.02.2020
- (11) **3 419 708** (51) **A61M 15/00**
(84) RO 20.11.2019 (84) CZ 20.11.2019
BG 20.02.2020 FI 20.11.2019
GR 21.02.2020 HR 20.11.2019
IS 20.03.2020 LT 20.11.2019
LV 20.11.2019 SI 20.11.2019
NL 20.11.2019 NO 20.02.2020
RS 20.11.2019 SE 20.11.2019
AL 20.11.2019 ES 20.11.2019
DK 20.11.2019 PT 12.04.2020
EE 20.11.2019 SK 20.11.2019
- (11) **3 419 712** (84) RO 04.12.2019
BG 04.03.2020
GR 05.03.2020
IS 04.04.2020
LT 04.12.2019
SI 04.12.2019
RS 04.12.2019
AL 04.12.2019
ES 04.12.2019
EE 04.12.2019
SM 04.12.2019
LU 22.02.2020
- (11) **3 419 713** (84) GR 30.07.2020
LV 29.04.2020
LT 29.04.2020
FI 29.04.2020
SE 29.04.2020
- (11) **3 419 734** (84) GR 16.07.2020
LV 15.04.2020
LT 15.04.2020
FI 15.04.2020
PT 17.08.2020
- (11) **3 419 746** (84) CZ 01.01.2020
EE 01.01.2020
RS 01.01.2020
NL 01.01.2020
LT 01.01.2020
GR 02.04.2020
IS 01.05.2020
ES 01.01.2020
SM 01.01.2020
MC 01.01.2020
- (11) **3 419 748** (84) RO 23.10.2019
BG 23.01.2020
GR 24.01.2020
IS 23.02.2020
LT 23.10.2019
SI 23.10.2019
PL 23.10.2019
RS 23.10.2019
DK 23.10.2019
SK 23.10.2019
IT 23.10.2019
MC 23.10.2019
- (11) **3 419 757** (84) SK 11.03.2020
FI 11.03.2020
HR 11.03.2020
GR 12.06.2020
IS 11.07.2020
SM 11.03.2020
RO 11.03.2020
- (11) **3 419 759** (84) SK 01.01.2020
LT 01.01.2020
RS 01.01.2020
NO 01.04.2020
HR 01.01.2020
BG 01.04.2020
DK 01.01.2020
LU 24.02.2020
RO 01.01.2020
- (11) **3 419 771** (84) AL 29.05.2019
CZ 29.05.2019
EE 29.05.2019
FI 29.05.2019
HR 29.05.2019
LV 29.05.2019
NO 29.08.2019
PT 30.09.2019
RS 29.05.2019
SM 29.05.2019
LU 09.02.2020
- (11) **3 419 778** (84) AL 07.08.2019
CZ 07.08.2019
EE 07.08.2019
FI 07.08.2019
HR 07.08.2019
LT 07.08.2019
NL 07.08.2019
PL 07.08.2019
RO 07.08.2019
SE 07.08.2019
SM 07.08.2019
LU 21.02.2020
- (11) **3 419 781** (84) GR 09.07.2020
LV 08.04.2020
LT 08.04.2020
FI 08.04.2020
PT 17.08.2020
- (11) **3 419 792** (84) SK 25.03.2020
NO 25.06.2020
RS 25.03.2020
SE 25.03.2020
GR 26.06.2020
NL 25.03.2020
LT 25.03.2020
PT 18.08.2020
CZ 25.03.2020
- (11) **3 419 794** (84) GR 21.08.2020
LV 20.05.2020
LT 20.05.2020
FI 20.05.2020
SE 20.05.2020
- (11) **3 419 795** (84) RO 27.11.2019
BG 27.02.2020
GR 28.02.2020
IS 27.03.2020
LV 27.11.2019
NL 27.11.2019
RS 27.11.2019
AL 27.11.2019
DK 27.11.2019
EE 27.11.2019
SM 27.11.2019
MC 27.11.2019
- (11) **3 419 798** (84) SK 25.03.2020
NO 25.06.2020
RS 25.03.2020
SE 25.03.2020
GR 26.06.2020
NL 25.03.2020
LT 25.03.2020
PT 18.08.2020
CZ 25.03.2020
- (11) **3 419 771** (84) AL 29.05.2019
CZ 29.05.2019
EE 29.05.2019
FI 29.05.2019
HR 29.05.2019
LV 29.05.2019
NO 29.08.2019
PT 30.09.2019
RS 29.05.2019
SM 29.05.2019
LU 09.02.2020
- (11) **3 419 778** (84) AL 07.08.2019
CZ 07.08.2019
EE 07.08.2019
FI 07.08.2019
HR 07.08.2019
LT 07.08.2019
NL 07.08.2019
PL 07.08.2019
RO 07.08.2019
SE 07.08.2019
SM 07.08.2019
LU 21.02.2020
- (11) **3 419 792** (84) SK 25.03.2020
NO 25.06.2020
RS 25.03.2020
SE 25.03.2020
GR 26.06.2020
NL 25.03.2020
LT 25.03.2020
PT 18.08.2020
CZ 25.03.2020
- (11) **3 419 794** (84) GR 21.08.2020
LV 20.05.2020
LT 20.05.2020
FI 20.05.2020
SE 20.05.2020
- (11) **3 419 795** (84) RO 27.11.2019
BG 27.02.2020
GR 28.02.2020
IS 27.03.2020
LV 27.11.2019
NL 27.11.2019
RS 27.11.2019
AL 27.11.2019
DK 27.11.2019
EE 27.11.2019
SM 27.11.2019
MC 27.11.2019
- (11) **3 419 798** (84) SK 25.03.2020
NO 25.06.2020
RS 25.03.2020
SE 25.03.2020
GR 26.06.2020
NL 25.03.2020
LT 25.03.2020
PT 18.08.2020
CZ 25.03.2020
- (51) **B21B 37/66** (84) BG 29.08.2019
DK 29.05.2019
ES 29.05.2019
GR 30.08.2019
LT 29.05.2019
NL 29.05.2019
PL 29.05.2019
RO 29.05.2019
SK 29.05.2019
TR 29.05.2019
MC 29.05.2019
- (51) **B22D 11/124** (84) BG 07.11.2019
DK 07.08.2019
ES 07.08.2019
GR 08.11.2019
IS 07.12.2019
LV 07.08.2019
NO 07.11.2019
PT 09.12.2019
RS 07.08.2019
SK 07.08.2019
TR 07.08.2019
MC 07.08.2019
- (51) **B23C 5/10** (84) HR 08.04.2020
IS 08.08.2020
NO 08.07.2020
NL 08.04.2020
SE 08.04.2020
- (51) **B25J 9/10** (84) EE 25.03.2020
FI 25.03.2020
HR 25.03.2020
LV 25.03.2020
BG 25.06.2020
IS 25.07.2020
SM 25.03.2020
RO 25.03.2020
- (51) **B25J 9/00** (84) HR 20.05.2020
IS 20.09.2020
NO 20.08.2020
PT 21.09.2020
- (51) **B25J 19/00** (84) CZ 27.11.2019
FI 27.11.2019
HR 27.11.2019
LT 27.11.2019
SI 27.11.2019
NO 27.02.2020
SE 27.11.2019
ES 27.11.2019
PT 19.04.2020
SK 27.11.2019
LU 14.02.2020
- (51) **B26B 19/14** (84) EE 25.03.2020
FI 25.03.2020
HR 25.03.2020
LV 25.03.2020
BG 25.06.2020
IS 25.07.2020
SM 25.03.2020
RO 25.03.2020

- (11) **3 419 800** (51) **B29B 7/42** LT 08.04.2020 NO 08.07.2020 IS 01.08.2020 LT 01.04.2020
(84) CZ 01.01.2020 (84) SK 01.01.2020 FI 08.04.2020 PT 17.08.2020 NO 01.07.2020 FI 01.04.2020
EE 01.01.2020 LV 01.01.2020 SE 08.04.2020 NL 01.04.2020 PT 17.08.2020
RS 01.01.2020 SE 01.01.2020 (11) **3 419 833** (51) **B42C 7/00** IS 01.04.2020 CZ 01.04.2020
NL 01.01.2020 (84) AL 28.08.2019 (84) AT 28.08.2019 (11) **3 419 849** (51) **B60K 13/04**
LT 01.01.2020 (84) BG 28.11.2019 (84) DK 28.08.2019 (84) AL 15.05.2019 (84) BG 15.08.2019
PT 27.05.2020 HR 01.01.2020 CZ 28.08.2019 AT 28.08.2019 DK 15.05.2019 (84) EE 15.05.2019
GR 02.04.2020 BG 01.04.2020 ES 28.08.2019 FI 28.08.2019 HR 15.05.2019 GR 16.08.2019
IS 01.05.2020 DK 01.01.2020 GR 29.11.2019 HR 28.08.2019 LT 15.05.2019 IT 15.05.2019
ES 01.01.2020 LU 17.02.2020 IS 28.12.2019 LT 28.08.2019 NL 15.05.2019 NO 15.08.2019
SM 01.01.2020 RO 01.01.2020 LV 28.08.2019 NL 28.08.2019 PL 28.08.2019 RO 28.08.2019 PT 15.09.2019
MC 01.01.2020 NO 28.11.2019 NO 28.11.2019 RO 28.08.2019 RS 15.05.2019 SE 15.05.2019
(11) **3 419 806** (51) **B29C 49/62** (84) SK 28.08.2019 SK 15.05.2019 SM 15.05.2019
(84) GR 02.07.2020 (84) HR 01.04.2020 (84) MC 15.05.2019 MC 15.05.2019
LV 01.04.2020 BG 01.07.2020 (84) TR 28.08.2019 TR 28.08.2019
IS 01.08.2020 LT 01.04.2020 LU 23.02.2020 MC 28.08.2019 MC 28.08.2019
NO 01.07.2020 FI 01.04.2020 (11) **3 419 835** (51) **B42D 25/30** (11) **3 419 861** (51) **B60R 9/10**
NL 01.04.2020 PT 17.08.2020 (84) SK 12.02.2020 (84) EE 12.02.2020 (84) RO 18.12.2019 (84) CZ 18.12.2019
SE 01.04.2020 CZ 01.04.2020 (84) NO 12.05.2020 (84) FI 12.02.2020 (84) BG 18.03.2020 (84) FI 18.12.2019
(11) **3 419 811** (51) **B29C 65/16** (84) RS 12.02.2020 (84) HR 12.02.2020 (84) GR 19.03.2020 (84) HR 18.12.2019
(84) RO 04.12.2019 (84) CZ 04.12.2019 (84) LV 12.02.2020 (84) IS 12.06.2020 (84) LT 18.12.2019 (84) LV 18.12.2019
BG 04.03.2020 FI 04.12.2019 GR 13.05.2020 IS 12.02.2020 SI 18.12.2019 NO 18.03.2020
GR 05.03.2020 HR 04.12.2019 NL 12.02.2020 LT 12.02.2020 RS 18.12.2019 SE 18.12.2019
IS 04.04.2020 LT 04.12.2019 DK 12.02.2020 ES 12.02.2020 AL 18.12.2019 NL 18.12.2019
LV 04.12.2019 SI 04.12.2019 LU 24.02.2020 SM 12.02.2020 PT 13.05.2020 EE 18.12.2019
NO 04.03.2020 RS 04.12.2019 PT 05.07.2020 RO 12.02.2020 SK 18.12.2019 SM 18.12.2019
SE 04.12.2019 AL 04.12.2019 CZ 12.02.2020 IS 18.04.2020 DK 18.12.2019
NL 04.12.2019 ES 04.12.2019 (11) **3 419 837** (51) **B60B 35/00** (84) ES 18.12.2019 LU 09.02.2020
PT 29.04.2020 EE 04.12.2019 (84) AL 31.07.2019 (84) BG 31.10.2019 (84) MC 18.12.2019
SK 04.12.2019 SM 04.12.2019 (84) CZ 31.07.2019 (84) DK 31.07.2019 (84) GR 02.07.2020 (84) HR 01.04.2020
DK 04.12.2019 LU 21.02.2020 (84) EE 31.07.2019 (84) FI 31.07.2019 (84) LV 01.04.2020 (84) BG 01.07.2020
MC 04.12.2019 (84) IS 30.10.2019 (84) HR 31.07.2019 (84) HR 31.07.2019 (84) IS 01.08.2020 (84) LT 01.04.2020
(11) **3 419 819** (51) **A43D 8/00** (84) LT 31.07.2019 (84) NO 31.10.2019 (84) PL 31.07.2019 (84) NO 01.07.2020 (84) FI 01.04.2020
(84) RO 18.12.2019 (84) CZ 18.12.2019 (84) NO 31.10.2019 (84) RO 31.07.2019 (84) NL 01.04.2020 (84) PT 17.08.2020
BG 18.03.2020 FI 18.12.2019 PT 02.12.2019 RO 31.07.2019 SE 31.07.2019 SM 31.07.2019 CZ 01.04.2020
GR 19.03.2020 HR 18.12.2019 RS 31.07.2019 SK 31.07.2019 MC 31.07.2019 MC 31.07.2019
LT 18.12.2019 AT 18.12.2019 LU 21.02.2020 (11) **3 419 839** (51) **B60C 7/10** (84) EE 12.02.2020 (84) EE 12.02.2020
LV 18.12.2019 SI 18.12.2019 (84) SK 12.02.2020 (84) NO 12.05.2020 (84) IS 13.03.2020 (84) AT 13.11.2019
NO 18.03.2020 RS 18.12.2019 (84) HR 12.02.2020 (84) RS 12.02.2020 (84) LT 13.11.2019 (84) LV 13.11.2019
SE 18.12.2019 AL 18.12.2019 (84) GR 13.05.2020 (84) LV 12.02.2020 (84) BG 12.05.2020 (84) SI 13.11.2019 (84) NL 13.11.2019
NL 18.12.2019 PT 13.05.2020 (84) IS 12.06.2020 (84) NL 12.02.2020 (84) DK 12.02.2020 (84) NO 13.02.2020 (84) PL 13.11.2019
EE 18.12.2019 SK 18.12.2019 (84) LT 12.02.2020 (84) ES 12.02.2020 (84) SM 12.02.2020 (84) PT 13.03.2020 (84) RS 13.11.2019
SM 18.12.2019 IS 18.04.2020 (84) ES 12.02.2020 (84) PT 05.07.2020 (84) RO 12.02.2020 (84) SE 13.11.2019 (84) AL 13.11.2019
DK 18.12.2019 ES 18.12.2019 (84) CZ 12.02.2020 (84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020 (84) ES 13.11.2019 (84) DK 13.11.2019
LU 24.02.2020 MC 18.12.2019 (84) LV 17.06.2020 (84) LT 17.06.2020 (84) EE 13.11.2019 (84) SK 13.11.2019
(11) **3 419 827** (51) **B32B 33/00** (84) NO 17.09.2020 (84) FI 17.06.2020 (84) SM 13.11.2019 (84) LU 27.02.2020
(84) SK 12.02.2020 (84) EE 12.02.2020 (84) ES 12.02.2020 (84) RO 12.02.2020 (84) MC 13.11.2019
NO 12.05.2020 FI 12.02.2020 (84) IS 12.06.2020 (84) NL 12.02.2020 (84) SE 13.11.2019
RS 12.02.2020 HR 12.02.2020 (84) LT 12.02.2020 (84) GR 13.05.2020 (84) LV 12.02.2020 (84) BG 12.05.2020 (84) PT 13.03.2020 (84) RS 13.11.2019
SE 12.02.2020 LV 12.02.2020 (84) IS 12.06.2020 (84) NL 12.02.2020 (84) DK 12.02.2020 (84) SM 12.02.2020 (84) SE 13.11.2019 (84) AL 13.11.2019
GR 13.05.2020 IS 12.06.2020 (84) LT 12.02.2020 (84) GR 13.05.2020 (84) LV 12.02.2020 (84) BG 12.05.2020 (84) PT 13.03.2020 (84) RS 13.11.2019
NL 12.02.2020 LT 12.02.2020 (84) IS 12.06.2020 (84) NL 12.02.2020 (84) DK 12.02.2020 (84) SM 12.02.2020 (84) EE 13.11.2019 (84) SK 13.11.2019
DK 12.02.2020 LU 23.02.2020 (84) PT 05.07.2020 (84) GR 13.05.2020 (84) LV 12.02.2020 (84) BG 12.05.2020 (84) PT 13.03.2020 (84) RS 13.11.2019
SM 12.02.2020 PT 05.07.2020 (84) IS 12.06.2020 (84) NL 12.02.2020 (84) DK 12.02.2020 (84) SM 12.02.2020 (84) EE 13.11.2019 (84) SK 13.11.2019
(11) **3 419 828** (51) **B41F 30/04** (84) SE 17.06.2020 (84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020 (84) LT 17.06.2020 (84) FI 17.06.2020 (84) MC 13.11.2019
(84) RO 18.12.2019 (84) CZ 18.12.2019 (84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020 (84) LT 17.06.2020 (84) FI 17.06.2020 (84) MC 13.11.2019
BG 18.03.2020 FI 18.12.2019 (84) SE 17.06.2020 (84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020 (84) LT 17.06.2020 (84) FI 17.06.2020 (84) MC 13.11.2019
GR 19.03.2020 HR 18.12.2019 (84) SE 17.06.2020 (84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020 (84) LT 17.06.2020 (84) FI 17.06.2020 (84) MC 13.11.2019
LT 18.12.2019 AT 18.12.2019 (84) SE 17.06.2020 (84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020 (84) LT 17.06.2020 (84) FI 17.06.2020 (84) MC 13.11.2019
LV 18.12.2019 SI 18.12.2019 (84) SE 17.06.2020 (84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020 (84) LT 17.06.2020 (84) FI 17.06.2020 (84) MC 13.11.2019
NO 18.03.2020 RS 18.12.2019 (84) SE 17.06.2020 (84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020 (84) LT 17.06.2020 (84) FI 17.06.2020 (84) MC 13.11.2019
SE 18.12.2019 AL 18.12.2019 (84) SE 17.06.2020 (84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020 (84) LT 17.06.2020 (84) FI 17.06.2020 (84) MC 13.11.2019
NL 18.12.2019 PT 13.05.2020 (84) SE 17.06.2020 (84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020 (84) LT 17.06.2020 (84) FI 17.06.2020 (84) MC 13.11.2019
EE 18.12.2019 SK 18.12.2019 (84) SE 17.06.2020 (84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020 (84) LT 17.06.2020 (84) FI 17.06.2020 (84) MC 13.11.2019
SM 18.12.2019 IS 18.04.2020 (84) SE 17.06.2020 (84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020 (84) LT 17.06.2020 (84) FI 17.06.2020 (84) MC 13.11.2019
DK 18.12.2019 ES 18.12.2019 (84) SE 17.06.2020 (84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020 (84) LT 17.06.2020 (84) FI 17.06.2020 (84) MC 13.11.2019
LU 17.02.2020 MC 18.12.2019 (84) SE 17.06.2020 (84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020 (84) LT 17.06.2020 (84) FI 17.06.2020 (84) MC 13.11.2019
(11) **3 419 829** (51) **B41J 2/045** (84) SE 17.06.2020 (84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020 (84) LT 17.06.2020 (84) FI 17.06.2020 (84) MC 13.11.2019
(84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020 (84) SE 17.06.2020 (84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020 (84) LT 17.06.2020 (84) FI 17.06.2020 (84) MC 13.11.2019
LV 08.04.2020 IS 08.08.2020 (84) SE 17.06.2020 (84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020 (84) LT 17.06.2020 (84) FI 17.06.2020 (84) MC 13.11.2019
(11) **3 419 848** (51) **B60K 6/48** (84) SE 17.06.2020 (84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020 (84) LT 17.06.2020 (84) FI 17.06.2020 (84) MC 13.11.2019
(84) GR 02.07.2020 (84) HR 01.04.2020 (84) SE 17.06.2020 (84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020 (84) LT 17.06.2020 (84) FI 17.06.2020 (84) MC 13.11.2019
LV 01.04.2020 BG 01.07.2020 (84) SE 17.06.2020 (84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020 (84) LT 17.06.2020 (84) FI 17.06.2020 (84) MC 13.11.2019
(11) **3 419 848** (51) **B60K 6/48** (84) SE 17.06.2020 (84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020 (84) LT 17.06.2020 (84) FI 17.06.2020 (84) MC 13.11.2019
(84) GR 02.07.2020 (84) HR 01.04.2020 (84) SE 17.06.2020 (84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020 (84) LT 17.06.2020 (84) FI 17.06.2020 (84) MC 13.11.2019
LV 01.04.2020 BG 01.07.2020 (84) SE 17.06.2020 (84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020 (84) LT 17.06.2020 (84) FI 17.06.2020 (84) MC 13.11.2019

- (11) **3 419 876** (51) **B60T 8/40** SM 19.02.2020 PT 12.07.2020 (11) **3 419 919** (51) **B65G 17/24**
(84) SK 08.01.2020 (84) EE 08.01.2020 RO 19.02.2020 CZ 19.02.2020 (84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020
GR 09.04.2020 BE 31.01.2020 LV 08.04.2020 IS 08.08.2020
NL 08.01.2020 NO 08.04.2020 LT 08.04.2020 NO 08.07.2020
LT 08.01.2020 FI 08.01.2020 FI 08.04.2020 PT 17.08.2020
PT 31.05.2020 RS 08.01.2020 SE 08.04.2020
HR 08.01.2020 LV 08.01.2020 IS 08.05.2020
BG 08.04.2020 IS 08.05.2020 NO 22.07.2020
LU 20.01.2020 DK 08.01.2020 NL 22.04.2020
ES 08.01.2020 SM 08.01.2020 SE 22.04.2020
RO 08.01.2020 CZ 08.01.2020
- (11) **3 419 879** (51) **B60T 13/66** (11) **3 419 901** (51) **B65B 29/02**
(84) GR 28.08.2020 (84) HR 27.05.2020 (84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020
LV 27.05.2020 IS 27.09.2020 LV 22.04.2020 IS 22.08.2020
LT 27.05.2020 NO 27.08.2020 LT 22.04.2020 NO 22.07.2020
FI 27.05.2020 PT 28.09.2020 FI 22.04.2020 NL 22.04.2020
SE 27.05.2020 PT 28.09.2020 PT 24.08.2020 SE 22.04.2020
- (11) **3 419 883** (51) **B62D 43/04** (11) **3 419 902** (51) **B65B 61/24**
(84) GR 02.07.2020 (84) HR 18.03.2020 (84) SK 18.03.2020 (84) EE 18.03.2020
LV 01.04.2020 BG 01.07.2020 NO 18.06.2020 FI 18.03.2020
IS 01.08.2020 LT 01.04.2020 RS 18.03.2020 HR 18.03.2020
NO 01.07.2020 FI 01.04.2020 SE 18.03.2020 LV 18.03.2020
NL 01.04.2020 PT 17.08.2020 GR 19.06.2020 BG 18.06.2020
SE 01.04.2020 CZ 01.04.2020 NL 18.03.2020 IS 18.07.2020
GR 26.06.2020 SM 18.03.2020
NL 25.03.2020 LT 25.03.2020 RO 18.03.2020
- (11) **3 419 885** (51) **B62K 11/04** (11) **3 419 904** (51) **B65D 1/02**
(84) RO 06.11.2019 (84) HR 01.04.2020 (84) SK 25.03.2020 (84) EE 25.03.2020
BG 06.02.2020 BG 01.07.2020 NO 25.06.2020 FI 25.03.2020
GR 07.02.2020 LT 01.04.2020 RS 25.03.2020 HR 25.03.2020
IS 06.03.2020 FI 01.04.2020 SE 25.03.2020 LV 25.03.2020
LT 06.11.2019 PT 17.08.2020 GR 26.06.2020 BG 25.06.2020
SI 06.11.2019 AT 06.11.2019 NL 25.03.2020 IS 25.07.2020
NO 06.02.2020 NL 06.11.2019 LT 25.03.2020 SM 25.03.2020
PT 06.03.2020 RS 06.11.2019 PT 18.08.2020 RO 25.03.2020
SE 06.11.2019 AL 06.11.2019 CZ 25.03.2020
ES 06.11.2019 DK 06.11.2019
- (11) **3 419 886** (51) **B62K 27/00** (11) **3 419 907** (51) **B65D 23/14**
(84) SK 29.01.2020 (84) CZ 06.11.2019 (84) GR 28.08.2020 (84) HR 27.05.2020
FI 29.01.2020 FI 06.11.2019 LV 27.05.2020 IS 27.09.2020
HR 29.01.2020 AT 06.11.2019 LT 27.05.2020 FI 27.05.2020
GR 30.04.2020 NL 06.11.2019 PT 28.09.2020 SE 27.05.2020
IS 29.05.2020 PL 06.11.2019
SM 29.01.2020 RS 06.11.2019
CZ 29.01.2020 AL 06.11.2019
- (11) **3 419 889** (51) **B63B 21/18** (11) **3 419 911** (51) **B65D 65/46**
(84) RO 13.11.2019 (84) SK 25.03.2020 (84) EE 25.03.2020 (84) EE 25.03.2020
BG 13.02.2020 NO 25.06.2020 FI 25.03.2020 HR 25.03.2020
GR 14.02.2020 RS 25.03.2020 LV 25.03.2020 LV 25.03.2020
IS 13.03.2020 LT 29.01.2020 IS 25.07.2020 LT 25.03.2020
LV 13.11.2019 LV 29.01.2020 SM 25.03.2020 PT 18.08.2020
NL 13.11.2019 BG 29.04.2020 RO 25.03.2020 CZ 25.03.2020
PL 13.11.2019 LT 29.01.2020
RS 13.11.2019 RO 29.01.2020
AL 13.11.2019 MC 29.01.2020
- (11) **3 419 897** (51) **B64D 17/30** (11) **3 419 914** (51) **B65D 81/32**
(84) SK 19.02.2020 (84) CZ 13.11.2019 (84) RO 25.12.2019 (84) CZ 25.12.2019
NO 19.05.2020 FI 13.11.2019 BG 25.03.2020 FI 25.12.2019
RS 19.02.2020 HR 13.11.2019 GR 26.03.2020 HR 25.12.2019
SE 19.02.2020 LT 13.11.2019 LT 25.12.2019 LV 25.12.2019
GR 20.05.2020 SI 13.11.2019 SI 25.12.2019 NO 25.03.2020
IS 19.06.2020 NO 13.02.2020 SK 25.12.2019 SE 25.12.2019
LT 19.02.2020 PT 13.03.2020 IS 25.04.2020 DK 25.12.2019
ES 19.02.2020 SE 13.11.2019 ES 25.12.2019 LU 24.02.2020
- (11) **3 419 897** (51) **B64D 17/30** (11) **3 419 917** (51) **B65D 85/804**
(84) SK 19.02.2020 (84) EE 19.02.2020 (84) RO 25.12.2019 (84) CZ 25.12.2019
NO 19.05.2020 FI 19.02.2020 BG 25.03.2020 FI 25.12.2019
RS 19.02.2020 HR 19.02.2020 GR 26.03.2020 HR 25.12.2019
SE 19.02.2020 LV 19.02.2020 LT 25.12.2019 LV 25.12.2019
GR 20.05.2020 BG 19.05.2020 SI 25.12.2019 NO 25.03.2020
IS 19.06.2020 NL 19.02.2020 RS 25.12.2019 SE 25.12.2019
LT 19.02.2020 DK 19.02.2020 IS 25.04.2020 DK 25.12.2019
ES 19.02.2020 LU 23.02.2020 MC 25.12.2019
- (11) **3 419 929** (51) **C01B 3/38**
(84) RO 27.11.2019 (84) CZ 27.11.2019
BG 27.02.2020 FI 27.11.2019
GR 28.02.2020 HR 27.11.2019
IS 27.03.2020 AT 27.11.2019
LT 27.11.2019 LV 27.11.2019
SI 27.11.2019 NL 27.11.2019
NO 27.02.2020 RS 27.11.2019
SE 27.11.2019 AL 27.11.2019
PT 19.04.2020 EE 27.11.2019
SK 27.11.2019 SM 27.11.2019
LU 20.02.2020 MC 27.11.2019
- (11) **3 419 931** (51) **C01B 21/26**
(84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020
LV 22.04.2020 IS 22.08.2020
LT 22.04.2020 NO 22.07.2020
FI 22.04.2020 NL 22.04.2020
PT 24.08.2020 SE 22.04.2020
- (11) **3 419 936** (51) **C02F 1/72**
(84) AL 28.08.2019 (84) AT 28.08.2019
BG 28.11.2019 CZ 28.08.2019
DK 28.08.2019 EE 28.08.2019
FI 28.08.2019 GR 29.11.2019
HR 28.08.2019 IS 28.12.2019
LT 28.08.2019 LV 28.08.2019
NO 28.11.2019 RO 28.08.2019
RS 28.08.2019 SE 28.08.2019
SK 28.08.2019 SM 28.08.2019
TR 28.08.2019 LU 24.02.2020
MC 28.08.2019
- (11) **3 419 937** (51) **C03B 7/02**
(84) RO 23.10.2019 (84) CZ 23.10.2019
BG 23.01.2020 FI 23.10.2019
GR 24.01.2020 HR 23.10.2019
IS 23.02.2020 AT 23.10.2019
LT 23.10.2019 LV 23.10.2019
SI 23.10.2019 PL 23.10.2019
PT 24.02.2020 RS 23.10.2019
SE 23.10.2019 AL 23.10.2019
ES 23.10.2019 DK 23.10.2019
EE 23.10.2019 SK 23.10.2019
SM 23.10.2019 MC 23.10.2019
- (11) **3 419 938** (51) **C03B 9/193**
(84) SK 25.03.2020 (84) EE 25.03.2020
NO 25.06.2020 FI 25.03.2020
RS 25.03.2020 HR 25.03.2020
LV 25.03.2020 GR 26.06.2020
BG 25.06.2020 NL 25.03.2020
IS 25.07.2020 LT 25.03.2020
SM 25.03.2020 PT 18.08.2020
RO 25.03.2020
- (11) **3 419 950** (51) **C04B 37/02**
(84) GR 02.07.2020 (84) HR 01.04.2020
LV 01.04.2020 BG 01.07.2020
IS 01.08.2020 LT 01.04.2020
NO 01.07.2020 FI 01.04.2020
NL 01.04.2020 PT 17.08.2020
SE 01.04.2020 CZ 01.04.2020
- (11) **3 419 951** (51) **C04B 37/02**
(84) RO 11.12.2019 (84) CZ 11.12.2019
BG 11.03.2020 FI 11.12.2019
GR 12.03.2020 HR 11.12.2019
LT 11.12.2019 LV 11.12.2019

SI 11.12.2019	NO 11.03.2020	(11) 3 419 973	(51) C07D 403/12	IS 03.11.2019	IT 03.07.2019
RS 11.12.2019	SE 11.12.2019	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	LT 03.07.2019	LV 03.07.2019
AL 11.12.2019	NL 11.12.2019	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	NL 03.07.2019	NO 03.10.2019
ES 11.12.2019	PT 06.05.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	PL 03.07.2019	PT 04.11.2019
EE 11.12.2019	SK 11.12.2019	FI 08.04.2020	PT 17.08.2020	RO 03.07.2019	RS 03.07.2019
SM 11.12.2019	IS 11.04.2020	SE 08.04.2020		SE 03.07.2019	SK 03.07.2019
DK 11.12.2019	LU 16.02.2020			SM 03.07.2019	LU 06.02.2020
MC 11.12.2019				MC 03.07.2019	
(11) 3 419 952	(51) C04B 37/02	(11) 3 419 979	(51) C07D 498/04	(11) 3 420 080	(51) C12N 15/10
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	(84) AL 21.08.2019	(84) AT 21.08.2019
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	RS 29.01.2020	HR 29.01.2020	BG 21.11.2019	CZ 21.08.2019
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	LV 29.01.2020	GR 30.04.2020	EE 21.08.2019	FI 21.08.2019
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	GR 22.11.2019	HR 21.08.2019
NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	LT 29.01.2020	LU 15.02.2020	IS 21.12.2019	LT 21.08.2019
SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	SM 29.01.2020	RO 29.01.2020	LV 21.08.2019	PL 21.08.2019
		MC 29.01.2020		PT 23.12.2019	RO 21.08.2019
(11) 3 419 953	(51) C05C 9/00	(11) 3 420 005	(51) C08F 220/34	RS 21.08.2019	SK 21.08.2019
(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	SM 21.08.2019	TR 21.08.2019
LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	LU 21.02.2020	MC 21.08.2019
LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020		
FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	NL 15.04.2020			
SE 20.05.2020					
(11) 3 419 954	(51) C07C 29/17	(11) 3 420 018	(51) C08G 77/54	(11) 3 420 116	(51) C23C 16/24
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) RO 25.12.2019	(84) CZ 25.12.2019	(84) AL 04.09.2019	(84) BG 04.12.2019
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	BG 25.03.2020	FI 25.12.2019	CZ 04.09.2019	DK 04.09.2019
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	GR 26.03.2020	HR 25.12.2019	EE 04.09.2019	FI 04.09.2019
NL 08.04.2020	PT 17.08.2020	LT 25.12.2019	LV 25.12.2019	GR 05.12.2019	HR 04.09.2019
SE 08.04.2020		SI 25.12.2019	NO 25.03.2020	IS 05.01.2020	LT 04.09.2019
		RS 25.12.2019	SE 25.12.2019	LV 04.09.2019	NL 04.09.2019
		AL 25.12.2019	NL 25.12.2019	NO 04.12.2019	PL 04.09.2019
		PT 20.05.2020	EE 25.12.2019	PT 06.01.2020	RO 04.09.2019
		SK 25.12.2019	SM 25.12.2019	RS 04.09.2019	SE 04.09.2019
		IS 25.04.2020	DK 25.12.2019	SK 04.09.2019	SM 04.09.2019
		ES 25.12.2019	LU 23.02.2020	LU 23.02.2020	MC 04.09.2019
		MC 25.12.2019			
(11) 3 419 955	(51) C07C 29/56	(11) 3 420 027	(51) C08L 23/12	(11) 3 420 118	(51) C23C 16/45B
(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) RO 23.10.2019	(84) CZ 23.10.2019	(84) AT 16.10.2019	(84) RO 16.10.2019
NO 04.06.2020	RS 04.03.2020	BG 23.01.2020	FI 23.10.2019	CZ 16.10.2019	BG 16.01.2020
HR 04.03.2020	SE 04.03.2020	GR 24.01.2020	HR 23.10.2019	FI 16.10.2019	GR 17.01.2020
LV 04.03.2020	GR 05.06.2020	IS 23.02.2020	LV 23.10.2019	HR 16.10.2019	IS 16.02.2020
BG 04.06.2020	NL 04.03.2020	LT 23.10.2019	NL 23.10.2019	LT 16.10.2019	LV 16.10.2019
IS 04.07.2020	LT 04.03.2020	SI 23.10.2019	PL 23.10.2019	SI 16.10.2019	NO 16.01.2020
SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	NO 23.01.2020	RS 23.10.2019	PL 16.10.2019	PT 17.02.2020
RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020	PT 24.02.2020	RS 23.10.2019	RS 16.10.2019	SM 16.10.2019
		SE 23.10.2019	AL 23.10.2019	AL 16.10.2019	ES 16.10.2019
		ES 23.10.2019	DK 23.10.2019	DK 16.10.2019	EE 16.10.2019
		EE 23.10.2019	SK 23.10.2019	SK 16.10.2019	LU 24.02.2020
		SM 23.10.2019	IT 23.10.2019	MC 16.10.2019	
		LU 21.02.2020	MC 23.10.2019		
(11) 3 419 966	(51) C07D 249/20	(11) 3 420 044	(51) C09J 7/38	(11) 3 420 126	(51) D06B 5/06
(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) SK 22.01.2020	(84) EE 22.01.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	SE 22.01.2020	NO 22.04.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
RS 25.03.2020	HR 25.03.2020	FI 22.01.2020	PT 14.06.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	RS 22.01.2020	HR 22.01.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020
GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	LV 22.01.2020	GR 23.04.2020	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020
NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	BG 22.04.2020	IS 22.05.2020		
LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	LT 22.01.2020	DK 22.01.2020		
PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	ES 22.01.2020	LU 21.02.2020		
CZ 25.03.2020		SM 22.01.2020	RO 22.01.2020		
		CZ 22.01.2020	MC 22.01.2020		
(11) 3 419 969	(51) C07D 401/14	(11) 3 420 062	(51) C11D 3/20	(11) 3 420 128	(51) D06F 57/08
(84) RO 18.12.2019	(84) CZ 18.12.2019	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020
BG 18.03.2020	FI 18.12.2019	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020
GR 19.03.2020	HR 18.12.2019	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	RS 19.02.2020	HR 19.02.2020
LT 18.12.2019	AT 18.12.2019	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	SE 19.02.2020	LV 19.02.2020
LV 18.12.2019	SI 18.12.2019	SE 27.05.2020		GR 20.05.2020	BG 19.05.2020
NO 18.03.2020	RS 18.12.2019			IS 19.06.2020	NL 19.02.2020
SE 18.12.2019	AL 18.12.2019			LT 19.02.2020	DK 19.02.2020
NL 18.12.2019	PT 13.05.2020			LU 24.02.2020	SM 19.02.2020
EE 18.12.2019	SK 18.12.2019			PT 12.07.2020	RO 19.02.2020
SM 18.12.2019	IS 18.04.2020			CZ 19.02.2020	
DK 18.12.2019	LU 22.02.2020				
MC 18.12.2019					
(11) 3 419 970	(51) C07D 403/12	(11) 3 420 064	(51) C11D 3/48	(11) 3 420 130	(51) D06F 75/18
(84) EE 01.01.2020	(84) LV 01.01.2020	(84) AL 03.07.2019	(84) AT 03.07.2019	(84) RO 04.12.2019	(84) CZ 04.12.2019
IS 01.05.2020	LU 22.02.2020	BG 03.10.2019	CZ 03.07.2019	BG 04.03.2020	FI 04.12.2019
SM 01.01.2020	MC 01.01.2020	DK 03.07.2019	EE 03.07.2019	GR 05.03.2020	HR 04.12.2019
		ES 03.07.2019	FI 03.07.2019	IS 04.04.2020	AT 04.12.2019
		GR 04.10.2019	HR 03.07.2019	LT 04.12.2019	LV 04.12.2019
				SI 04.12.2019	NO 04.03.2020
				RS 04.12.2019	SE 04.12.2019
				AL 04.12.2019	NL 04.12.2019

ES 04.12.2019	PT 29.04.2020	FI 08.01.2020	PT 31.05.2020	RS 24.04.2019	SE 24.04.2019
EE 04.12.2019	SK 04.12.2019	HR 08.01.2020	LV 08.01.2020	SK 24.04.2019	SM 24.04.2019
SM 04.12.2019	DK 04.12.2019	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	MC 24.04.2019	
LU 13.02.2020	MC 04.12.2019	DK 08.01.2020	LU 17.02.2020		
		SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	(11) 3 420 175	(51) E21B 17/01
(11) 3 420 131	(51) D21B 1/02	CZ 08.01.2020	MC 08.01.2020	(84) SK 22.01.2020	(84) EE 22.01.2020
(84) AL 11.09.2019	(84) BG 11.12.2019	(11) 3 420 151	(51) E04B 1/30	SE 22.01.2020	NL 22.01.2020
CZ 11.09.2019	DK 11.09.2019	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	FI 22.01.2020	PT 14.06.2020
EE 11.09.2019	ES 11.09.2019	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	RS 22.01.2020	HR 22.01.2020
GR 12.12.2019	HR 11.09.2019	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	LV 22.01.2020	GR 23.04.2020
IS 12.01.2020	IT 11.09.2019	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	BG 22.04.2020	IS 22.05.2020
LT 11.09.2019	LV 11.09.2019	SE 06.05.2020		LT 22.01.2020	DK 22.01.2020
NL 11.09.2019	NO 11.12.2019			ES 22.01.2020	LU 22.02.2020
PL 11.09.2019	PT 13.01.2020			SM 22.01.2020	RO 22.01.2020
RO 11.09.2019	RS 11.09.2019	(11) 3 420 152	(51) E04B 1/30	CZ 22.01.2020	MC 22.01.2020
SE 11.09.2019	SK 11.09.2019	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020		
SM 11.09.2019	LU 15.02.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	(11) 3 420 190	(51) E21D 11/15
MC 11.09.2019		LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	(84) RO 11.12.2019	(84) CZ 11.12.2019
		FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	GR 12.03.2020	HR 11.12.2019
(11) 3 420 133	(51) E01B 9/02	SE 06.05.2020		IS 11.04.2020	LT 11.12.2019
(84) RO 20.11.2019	(84) CZ 20.11.2019			AT 11.12.2019	LV 11.12.2019
BG 20.02.2020	FI 20.11.2019	(11) 3 420 153	(51) E04B 1/30	SI 11.12.2019	NO 11.03.2020
GR 21.02.2020	HR 20.11.2019	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	RS 11.12.2019	AL 11.12.2019
IS 20.03.2020	LT 20.11.2019	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	NL 11.12.2019	ES 11.12.2019
LV 20.11.2019	SI 20.11.2019	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	PT 06.05.2020	EE 11.12.2019
NO 20.02.2020	RS 20.11.2019	SE 24.06.2020		SK 11.12.2019	SM 11.12.2019
SE 20.11.2019	AL 20.11.2019			DK 11.12.2019	LU 24.02.2020
DK 20.11.2019	PT 12.04.2020	(11) 3 420 154	(51) E04B 1/30	MC 11.12.2019	
EE 20.11.2019	SK 20.11.2019	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020		
SM 20.11.2019	LU 10.02.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	(11) 3 420 191	(51) F01C 1/00
MC 20.11.2019		NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
		SE 24.06.2020		LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
(11) 3 420 141	(51) E02B 15/08			LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(11) 3 420 155	(51) E04D 13/03	FI 08.04.2020	PT 17.08.2020
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020		
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	NO 29.04.2020	FI 29.01.2020	(11) 3 420 196	(51) F01D 5/14
NL 08.04.2020	PT 17.08.2020	PT 21.06.2020	RS 29.01.2020	(84) RO 20.11.2019	(84) CZ 20.11.2019
SE 08.04.2020		HR 29.01.2020	SE 29.01.2020	BG 20.02.2020	FI 20.11.2019
		LV 29.01.2020	GR 30.04.2020	GR 21.02.2020	HR 20.11.2019
(11) 3 420 146	(51) E02F 9/28	BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	IS 20.03.2020	LT 20.11.2019
(84) RO 04.12.2019	(84) CZ 04.12.2019	LT 29.01.2020	DK 29.01.2020	LV 20.11.2019	SI 20.11.2019
BG 04.03.2020	FI 04.12.2019	LU 24.02.2020	SM 29.01.2020	NO 20.02.2020	RS 20.11.2019
GR 05.03.2020	HR 04.12.2019	RO 29.01.2020	MC 29.01.2020	AL 20.11.2019	ES 20.11.2019
IS 04.04.2020	AT 04.12.2019			DK 20.11.2019	PT 12.04.2020
LT 04.12.2019	LV 04.12.2019	(11) 3 420 158	(51) E04F 15/02	EE 20.11.2019	SK 20.11.2019
SI 04.12.2019	NO 04.03.2020	(84) SK 22.01.2020	(84) EE 22.01.2020	SM 20.11.2019	MC 20.11.2019
RS 04.12.2019	AL 04.12.2019	NO 22.04.2020	NL 22.01.2020		
NL 04.12.2019	PT 29.04.2020	FI 22.01.2020	PT 14.06.2020	(11) 3 420 197	(51) F01D 5/18
EE 04.12.2019	SK 04.12.2019	RS 22.01.2020	HR 22.01.2020	(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020
SM 04.12.2019	DK 04.12.2019	SE 22.01.2020	LV 22.01.2020	NO 05.05.2020	FI 05.02.2020
LU 14.02.2020	MC 04.12.2019	GR 23.04.2020	BG 22.04.2020	PT 28.06.2020	RS 05.02.2020
		IS 22.05.2020	LT 22.01.2020	HR 05.02.2020	SE 05.02.2020
(11) 3 420 147	(51) E03C 1/086	DK 22.01.2020	ES 22.01.2020	LV 05.02.2020	GR 06.05.2020
(84) AL 19.06.2019	(84) BG 19.09.2019	SM 22.01.2020	RO 22.01.2020	BG 05.05.2020	IS 05.06.2020
CZ 19.06.2019	DK 19.06.2019	CZ 22.01.2020		NL 05.02.2020	LT 05.02.2020
EE 19.06.2019	ES 19.06.2019			DK 05.02.2020	ES 05.02.2020
FI 19.06.2019	GR 20.09.2019	(11) 3 420 166	(51) E05D 15/10	SM 05.02.2020	RO 05.02.2020
HR 19.06.2019	IS 19.10.2019	(84) EE 08.01.2020	(84) GR 09.04.2020	CZ 05.02.2020	
LT 19.06.2019	LV 19.06.2019	BE 31.01.2020	NL 08.01.2020		
NL 19.06.2019	NO 19.09.2019	NO 08.04.2020	LT 08.01.2020	(11) 3 420 198	(51) F01D 9/04
PL 19.06.2019	PT 21.10.2019	FI 08.01.2020	PT 31.05.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020
RO 19.06.2019	RS 19.06.2019	RS 08.01.2020	HR 08.01.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020
SE 19.06.2019	SK 19.06.2019	SE 08.01.2020	LV 08.01.2020	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020
SM 19.06.2019	LU 07.02.2020	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020
MC 19.06.2019		LU 13.01.2020	ES 08.01.2020		
		SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	(11) 3 420 200	(51) F01D 25/18
(11) 3 420 148	(51) E03F 3/04	MC 08.01.2020		(84) CZ 01.01.2020	(84) SK 01.01.2020
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020			EE 01.01.2020	LV 01.01.2020
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	(11) 3 420 169	(51) E05F 1/10	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	(84) AL 24.04.2019	(84) BG 24.07.2019	NL 01.01.2020	NO 01.04.2020
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	CZ 24.04.2019	DK 24.04.2019	LT 01.01.2020	FI 01.01.2020
SE 06.05.2020		EE 24.04.2019	FI 24.04.2019	PT 27.05.2020	HR 01.01.2020
		GR 25.07.2019	HR 24.04.2019	GR 02.04.2020	BG 01.04.2020
(11) 3 420 150	(51) B01D 29/35	IS 24.08.2019	LT 24.04.2019	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020
(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	LV 24.04.2019	NL 24.04.2019	ES 01.01.2020	LU 16.02.2020
GR 09.04.2020	RS 08.01.2020	NO 24.07.2019	PL 24.04.2019	SM 01.01.2020	RO 01.01.2020
NO 08.04.2020	LT 08.01.2020	PT 24.08.2019	RO 24.04.2019	MC 01.01.2020	

(11) 3 420 201	(51) F01K 23/04	AL 11.12.2019	NL 11.12.2019	LT 19.02.2020	DK 19.02.2020
(84) SK 22.01.2020	(84) EE 22.01.2020	ES 11.12.2019	PT 06.05.2020	ES 19.02.2020	SM 19.02.2020
SE 22.01.2020	NL 22.01.2020	EE 11.12.2019	SK 11.12.2019	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020
NO 22.04.2020	FI 22.01.2020	SM 11.12.2019	IS 11.04.2020	CZ 19.02.2020	
PT 14.06.2020	RS 22.01.2020	LU 21.02.2020	MC 11.12.2019		
HR 22.01.2020	LV 22.01.2020			(11) 3 420 257	(51) F16K 31/06
GR 23.04.2020	BG 22.04.2020	(11) 3 420 226	(51) F03D 17/00	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020
IS 22.05.2020	LT 22.01.2020	(84) RO 04.12.2019	(84) CZ 04.12.2019	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020
DK 22.01.2020	ES 22.01.2020	BG 04.03.2020	FI 04.12.2019	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020
LU 20.02.2020	SM 22.01.2020	GR 05.03.2020	HR 04.12.2019	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020
RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020	IS 04.04.2020	LT 04.12.2019	GR 12.06.2020	BG 11.06.2020
MC 22.01.2020		LV 04.12.2019	SI 04.12.2019	NL 11.03.2020	IS 11.07.2020
		NO 04.03.2020	RS 04.12.2019	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020
(11) 3 420 207	(51) F01N 3/023	AL 04.12.2019	EE 04.12.2019	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
(84) EE 04.03.2020	(84) NO 04.06.2020	SK 04.12.2019	SM 04.12.2019	CZ 11.03.2020	
FI 04.03.2020	RS 04.03.2020	LU 24.02.2020	MC 04.12.2019		
HR 04.03.2020	SE 04.03.2020			(11) 3 420 258	(51) F16K 31/385
LV 04.03.2020	GR 05.06.2020	(11) 3 420 227	(51) F03D 80/00	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020
BG 04.06.2020	IS 04.07.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020
LT 04.03.2020	SM 04.03.2020	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	RS 12.02.2020	HR 12.02.2020
PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	RS 19.02.2020	HR 19.02.2020	LV 12.02.2020	GR 13.05.2020
CZ 04.03.2020		LV 19.02.2020	GR 20.05.2020	BG 12.05.2020	IS 12.06.2020
		BG 19.05.2020	IS 19.06.2020	NL 12.02.2020	LT 12.02.2020
(11) 3 420 210	(51) F02D 41/38	NL 19.02.2020	LT 19.02.2020	DK 12.02.2020	LU 21.02.2020
(84) RO 11.12.2019	(84) CZ 11.12.2019	LU 20.02.2020	SM 19.02.2020	SM 12.02.2020	PT 05.07.2020
BG 11.03.2020	FI 11.12.2019	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020
GR 12.03.2020	HR 11.12.2019	CZ 19.02.2020			
IS 11.04.2020	LT 11.12.2019			(11) 3 420 261	(51) F16L 37/20
AT 11.12.2019	LV 11.12.2019	(11) 3 420 230	(51) F03G 1/00	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
SI 11.12.2019	NO 11.03.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
RS 11.12.2019	SE 11.12.2019	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
AL 11.12.2019	ES 11.12.2019	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
PT 06.05.2020	EE 11.12.2019	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020
SK 11.12.2019	SM 11.12.2019	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020
DK 11.12.2019	LU 26.02.2020				
MC 11.12.2019		(11) 3 420 233	(51) F04C 23/00	(11) 3 420 266	(51) F21K 9/61
		(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020
(11) 3 420 213	(51) F02D 41/14	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	NO 05.05.2020	FI 05.02.2020
(84) CZ 01.01.2020	(84) SK 01.01.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	PT 28.06.2020	RS 05.02.2020
EE 01.01.2020	BE 31.01.2020	FI 22.04.2020	PT 24.08.2020	HR 05.02.2020	SE 05.02.2020
LV 01.01.2020	RS 01.01.2020	SE 22.04.2020		LV 05.02.2020	GR 06.05.2020
SE 01.01.2020	NL 01.01.2020			BG 05.05.2020	IS 05.06.2020
NO 01.04.2020	LT 01.01.2020	(11) 3 420 238	(51) F16B 5/06	NL 05.02.2020	LT 05.02.2020
FI 01.01.2020	PT 27.05.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	DK 05.02.2020	ES 05.02.2020
HR 01.01.2020	GR 02.04.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	LU 21.02.2020	SM 05.02.2020
BG 01.04.2020	IS 01.05.2020	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	RO 05.02.2020	CZ 05.02.2020
LU 25.01.2020	DK 01.01.2020	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020		
ES 01.01.2020	SM 01.01.2020	SE 20.05.2020		(11) 3 420 267	(51) F21S 8/02
RO 01.01.2020	MC 01.01.2020			(84) AL 03.07.2019	(84) AT 03.07.2019
		(11) 3 420 241	(51) F16D 65/092	BG 03.10.2019	CZ 03.07.2019
(11) 3 420 217	(51) F02M 47/02	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	DK 03.07.2019	EE 03.07.2019
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	ES 03.07.2019	FI 03.07.2019
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	GR 04.10.2019	HR 03.07.2019
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	IS 03.11.2019	IT 03.07.2019
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	PT 17.08.2020		LT 03.07.2019	LV 03.07.2019
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020			NL 03.07.2019	NO 03.10.2019
		(11) 3 420 250	(51) F16H 57/027	PL 03.07.2019	PT 04.11.2019
(11) 3 420 224	(51) F03D 17/00	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	RO 03.07.2019	RS 03.07.2019
(84) AL 17.07.2019	(84) BG 17.10.2019	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	SE 03.07.2019	SK 03.07.2019
CZ 17.07.2019	EE 17.07.2019	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	SM 03.07.2019	TR 03.07.2019
FI 17.07.2019	GR 18.10.2019	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	LU 14.02.2020	MC 03.07.2019
HR 17.07.2019	IS 17.11.2019	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020		
LT 17.07.2019	LV 17.07.2019			(11) 3 420 268	(51) F21S 8/04
NO 17.10.2019	PT 18.11.2019	(11) 3 420 252	(51) F16H 61/02	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020
RO 17.07.2019	RS 17.07.2019	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	GR 09.04.2020	RS 08.01.2020
SK 17.07.2019	SM 17.07.2019	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	NO 08.04.2020	LT 08.01.2020
TR 17.07.2019	LU 15.02.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	PT 31.05.2020	HR 08.01.2020
MC 17.07.2019		FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	LV 08.01.2020	BG 08.04.2020
		SE 13.05.2020		IS 08.05.2020	LU 14.02.2020
(11) 3 420 225	(51) F03D 1/06	(11) 3 420 253	(51) F16J 15/00	SM 08.01.2020	RO 08.01.2020
(84) RO 11.12.2019	(84) CZ 11.12.2019	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	CZ 08.01.2020	MC 08.01.2020
BG 11.03.2020	FI 11.12.2019	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020		
GR 12.03.2020	HR 11.12.2019	RS 19.02.2020	HR 19.02.2020	(11) 3 420 269	(51) F21S 41/265
LT 11.12.2019	AT 11.12.2019	SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	(84) RO 23.10.2019	(84) CZ 23.10.2019
LV 11.12.2019	SI 11.12.2019	GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	BG 23.01.2020	FI 23.10.2019
NO 11.03.2020	RS 11.12.2019	IS 19.06.2020	NL 19.02.2020	GR 24.01.2020	HR 23.10.2019
				IS 23.02.2020	LT 23.10.2019

NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	(11) 3 420 570	(51) H01F 29/02	(11) 3 420 619	(51) H02H 7/26
SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) AL 24.07.2019	(84) AT 24.07.2019
		LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	BG 24.10.2019	CZ 24.07.2019
(11) 3 420 486	(51) G06F 21/60	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	DK 24.07.2019	EE 24.07.2019
(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	ES 24.07.2019	FI 24.07.2019
NO 25.06.2020	FI 25.03.2020			GR 25.10.2019	HR 24.07.2019
RS 25.03.2020	HR 25.03.2020	(11) 3 420 590	(51) H01L 27/115	IS 24.11.2019	IT 24.07.2019
LV 25.03.2020	GR 26.06.2020	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	LT 24.07.2019	LV 24.07.2019
BG 25.06.2020	NL 25.03.2020	NO 29.04.2020	FI 29.01.2020	NL 24.07.2019	NO 24.10.2019
IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	PT 21.06.2020	RS 29.01.2020	PL 24.07.2019	PT 25.11.2019
SM 25.03.2020	PT 18.08.2020	HR 29.01.2020	SE 29.01.2020	RO 24.07.2019	RS 24.07.2019
RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020	LV 29.01.2020	GR 30.04.2020	SE 24.07.2019	SK 24.07.2019
		BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	SM 24.07.2019	TR 24.07.2019
(11) 3 420 529	(51) G06T 5/00	NL 29.01.2020	LT 29.01.2020	LU 17.02.2020	MC 24.07.2019
(84) SK 22.01.2020	(84) EE 22.01.2020	DK 29.01.2020	ES 29.01.2020		
SE 22.01.2020	NL 22.01.2020	LU 24.02.2020	SM 29.01.2020	(11) 3 420 625	(51) H02J 50/10
NO 22.04.2020	FI 22.01.2020	RO 29.01.2020	CZ 29.01.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020
PT 14.06.2020	RS 22.01.2020	MC 29.01.2020		NO 25.06.2020	FI 25.03.2020
HR 22.01.2020	LV 22.01.2020			RS 25.03.2020	HR 25.03.2020
GR 23.04.2020	BG 22.04.2020	(11) 3 420 596	(51) H01L 29/66	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020
IS 22.05.2020	LT 22.01.2020	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	GR 26.06.2020	BG 25.06.2020
DK 22.01.2020	ES 22.01.2020	NO 29.04.2020	FI 29.01.2020	NL 25.03.2020	IS 25.07.2020
LU 23.02.2020	SM 22.01.2020	PT 21.06.2020	RS 29.01.2020	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020
RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020	HR 29.01.2020	SE 29.01.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020
MC 22.01.2020		LV 29.01.2020	GR 30.04.2020	CZ 25.03.2020	
		BG 29.04.2020	IS 29.05.2020		
(11) 3 420 532	(51) G06T 7/73	NL 29.01.2020	LT 29.01.2020	(11) 3 420 626	(51) G01R 19/165
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	DK 29.01.2020	ES 29.01.2020	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	LU 24.02.2020	SM 29.01.2020	FI 29.01.2020	PT 21.06.2020
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	RO 29.01.2020	CZ 29.01.2020	RS 29.01.2020	HR 29.01.2020
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	MC 29.01.2020		SE 29.01.2020	LV 29.01.2020
SE 06.05.2020				GR 30.04.2020	BG 29.04.2020
				IS 29.05.2020	LT 29.01.2020
(11) 3 420 537	(51) G06T 15/06	(11) 3 420 602	(51) H01L 35/08	DK 29.01.2020	ES 29.01.2020
(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) RO 18.12.2019	(84) CZ 18.12.2019	LU 21.02.2020	SM 29.01.2020
NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	BG 18.03.2020	HR 18.12.2019	RO 29.01.2020	CZ 29.01.2020
RS 19.02.2020	HR 19.02.2020	LT 18.12.2019	AT 18.12.2019	MC 29.01.2020	
SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	LV 18.12.2019	SI 18.12.2019		
GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	NO 18.03.2020	RS 18.12.2019	(11) 3 420 629	(51) H02J 50/80
IS 19.06.2020	NL 19.02.2020	AL 18.12.2019	NL 18.12.2019	(84) AL 19.06.2019	(84) AT 19.06.2019
LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	PT 13.05.2020	EE 18.12.2019	BG 19.09.2019	CZ 19.06.2019
ES 19.02.2020	SM 19.02.2020	SK 18.12.2019	SM 18.12.2019	DK 19.06.2019	EE 19.06.2019
PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	IS 18.04.2020	ES 18.12.2019	ES 19.06.2019	FI 19.06.2019
CZ 19.02.2020		LU 17.02.2020	MC 18.12.2019	GR 20.09.2019	HR 19.06.2019
				IS 19.10.2019	IT 19.06.2019
(11) 3 420 553	(51) G09G 3/34	(11) 3 420 603	(51) H01L 45/00	LT 19.06.2019	LV 19.06.2019
(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	NL 19.06.2019	NO 19.09.2019
NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	NO 29.04.2020	FI 29.01.2020	PL 19.06.2019	PT 21.10.2019
RS 25.03.2020	HR 25.03.2020	PT 21.06.2020	RS 29.01.2020	RO 19.06.2019	RS 19.06.2019
SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	HR 29.01.2020	SE 29.01.2020	SE 19.06.2019	SK 19.06.2019
GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	LV 29.01.2020	GR 30.04.2020	SM 19.06.2019	LU 20.02.2020
NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	MC 19.06.2019	
LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	NL 29.01.2020	LT 29.01.2020		
PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	DK 29.01.2020	ES 29.01.2020	(11) 3 420 631	(51) H02K 1/24
CZ 25.03.2020		LU 15.02.2020	SM 29.01.2020	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020
		RO 29.01.2020	CZ 29.01.2020	NO 29.04.2020	FI 29.01.2020
		MC 29.01.2020		PT 21.06.2020	RS 29.01.2020
(11) 3 420 556	(51) G11C 13/00	(11) 3 420 604	(51) H01M 2/10	HR 29.01.2020	SE 29.01.2020
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	LV 29.01.2020	GR 30.04.2020
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	BG 29.04.2020	IS 29.05.2020
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	NL 29.01.2020	LT 29.01.2020
FI 08.04.2020	PT 17.08.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	DK 29.01.2020	ES 29.01.2020
		SE 13.05.2020		LU 09.02.2020	SM 29.01.2020
				RO 29.01.2020	CZ 29.01.2020
(11) 3 420 564	(51) H01B 1/02	(11) 3 420 609	(51) H01M 8/18	MC 29.01.2020	
(84) CZ 01.01.2020	(84) SK 01.01.2020	(84) CZ 25.12.2019	(84) BG 25.03.2020	(11) 3 420 635	(51) H03G 1/00
EE 01.01.2020	LV 01.01.2020	FI 25.12.2019	GR 26.03.2020	(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020
RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	HR 25.12.2019	LT 25.12.2019	NO 05.05.2020	FI 05.02.2020
NL 01.01.2020	NO 01.04.2020	LV 25.12.2019	SI 25.12.2019	PT 28.06.2020	RS 05.02.2020
LT 01.01.2020	FI 01.01.2020	NO 25.03.2020	RS 25.12.2019	HR 05.02.2020	SE 05.02.2020
PT 27.05.2020	HR 01.01.2020	SE 25.12.2019	AL 25.12.2019	LV 05.02.2020	GR 06.05.2020
GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	NL 25.12.2019	PT 20.05.2020	BG 05.05.2020	IS 05.06.2020
IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	EE 25.12.2019	SK 25.12.2019	NL 05.02.2020	LT 05.02.2020
ES 01.01.2020	LU 23.02.2020	SM 25.12.2019	IS 25.04.2020	DK 05.02.2020	ES 05.02.2020
SM 01.01.2020	RO 01.01.2020	DK 25.12.2019	ES 25.12.2019		
MC 01.01.2020		LU 20.02.2020	MC 25.12.2019		

SM 05.02.2020 CZ 05.02.2020	RO 05.02.2020	(11) 3 420 690	(51) H04L 12/851	(11) 3 420 738	(51) H04R 9/04
(11) 3 420 644	(51) H04B 3/02	(84) RO 13.11.2019 BG 13.02.2020 GR 14.02.2020 IS 13.03.2020 LT 13.11.2019 SI 13.11.2019 NO 13.02.2020 PT 13.03.2020 SE 13.11.2019 ES 13.11.2019 EE 13.11.2019 SM 13.11.2019 MC 13.11.2019	(84) CZ 13.11.2019 FI 13.11.2019 HR 13.11.2019 AT 13.11.2019 LV 13.11.2019 NL 13.11.2019 PL 13.11.2019 RS 13.11.2019 AL 13.11.2019 DK 13.11.2019 SK 13.11.2019 LU 25.02.2020	(84) RO 27.11.2019 BG 27.02.2020 GR 28.02.2020 IS 27.03.2020 LT 27.11.2019 SI 27.11.2019 NO 27.02.2020 SE 27.11.2019 ES 27.11.2019 PT 19.04.2020 SK 27.11.2019 LU 22.02.2020	(84) CZ 27.11.2019 FI 27.11.2019 HR 27.11.2019 AT 27.11.2019 LV 27.11.2019 NL 27.11.2019 RS 27.11.2019 AL 27.11.2019 DK 27.11.2019 EE 27.11.2019 SM 27.11.2019 MC 27.11.2019
(11) 3 420 655	(51) H04J 3/14	(84) GR 21.08.2020 LV 20.05.2020 LT 20.05.2020 FI 20.05.2020 SE 20.05.2020	(84) HR 20.05.2020 IS 20.09.2020 NO 20.08.2020 PT 21.09.2020	(11) 3 420 655	(51) H04J 3/14
(11) 3 420 660	(51) H04L 5/00	(84) GR 09.07.2020 LV 08.04.2020 LT 08.04.2020 FI 08.04.2020 PT 17.08.2020	(84) HR 08.04.2020 IS 08.08.2020 NO 08.07.2020 NL 08.04.2020 SE 08.04.2020	(11) 3 420 660	(51) H04L 5/00
(11) 3 420 675	(51) H04L 9/32	(84) SK 11.03.2020 NO 11.06.2020 RS 11.03.2020 SE 11.03.2020 GR 12.06.2020 NL 11.03.2020 LT 11.03.2020 PT 05.08.2020 CZ 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020 FI 11.03.2020 HR 11.03.2020 LV 11.03.2020 BG 11.06.2020 IS 11.07.2020 SM 11.03.2020 RO 11.03.2020	(11) 3 420 675	(51) H04L 9/32
(11) 3 420 678	(51) H04L 12/00	(84) RO 20.11.2019 BG 20.02.2020 GR 21.02.2020 IS 20.03.2020 LT 20.11.2019 SI 20.11.2019 NO 20.02.2020 SE 20.11.2019 ES 20.11.2019 PT 12.04.2020 SK 20.11.2019 LU 20.02.2020	(84) CZ 20.11.2019 FI 20.11.2019 HR 20.11.2019 AT 20.11.2019 LV 20.11.2019 NL 20.11.2019 RS 20.11.2019 AL 20.11.2019 DK 20.11.2019 EE 20.11.2019 SM 20.11.2019 MC 20.11.2019	(11) 3 420 678	(51) H04L 12/00
(11) 3 420 687	(51) H04L 12/721	(84) RO 25.12.2019 BG 25.03.2020 GR 26.03.2020 LT 25.12.2019 SI 25.12.2019 RS 25.12.2019 AL 25.12.2019 PT 20.05.2020 SK 25.12.2019 IS 25.04.2020 ES 25.12.2019 MC 25.12.2019	(84) CZ 25.12.2019 FI 25.12.2019 HR 25.12.2019 LV 25.12.2019 NO 25.03.2020 SE 25.12.2019 NL 25.12.2019 EE 25.12.2019 SM 25.12.2019 DK 25.12.2019 LU 20.02.2020	(11) 3 420 687	(51) H04L 12/721
(11) 3 420 689	(51) H04L 12/801	(84) RO 13.11.2019 BG 13.02.2020 GR 14.02.2020 IS 13.03.2020 LT 13.11.2019 SI 13.11.2019 NO 13.02.2020 PT 13.03.2020 SE 13.11.2019 ES 13.11.2019 EE 13.11.2019 SM 13.11.2019 MC 13.11.2019	(84) CZ 13.11.2019 FI 13.11.2019 HR 13.11.2019 AT 13.11.2019 LV 13.11.2019 NL 13.11.2019 PL 13.11.2019 RS 13.11.2019 AL 13.11.2019 DK 13.11.2019 SK 13.11.2019 LU 25.02.2020	(11) 3 420 689	(51) H04L 12/801
(11) 3 420 695	(51) H04L 29/06	(84) GR 09.07.2020 LV 08.04.2020 LT 08.04.2020 FI 08.04.2020 PT 17.08.2020	(84) HR 08.04.2020 IS 08.08.2020 NO 08.07.2020 NL 08.04.2020 SE 08.04.2020	(11) 3 420 695	(51) H04L 29/06
(11) 3 420 708	(51) H04L 29/14	(84) CZ 01.01.2020 EE 01.01.2020 LV 01.01.2020 SE 01.01.2020 NO 01.04.2020 PT 27.05.2020 GR 02.04.2020 IS 01.05.2020 ES 01.01.2020 RO 01.01.2020	(84) SK 01.01.2020 LT 01.01.2020 RS 01.01.2020 NL 01.01.2020 FI 01.01.2020 HR 01.01.2020 BG 01.04.2020 DK 01.01.2020 SM 01.01.2020	(11) 3 420 708	(51) H04L 29/14
(11) 3 420 709	(51) H04M 1/02	(84) SK 19.02.2020 NO 19.05.2020 RS 19.02.2020 LV 19.02.2020 BG 19.05.2020 NL 19.02.2020 DK 19.02.2020 SM 19.02.2020 RO 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020 FI 19.02.2020 HR 19.02.2020 GR 20.05.2020 IS 19.06.2020 LT 19.02.2020 LU 27.02.2020 PT 12.07.2020 CZ 19.02.2020	(11) 3 420 709	(51) H04M 1/02
(11) 3 420 713	(51) H04M 1/725	(84) GR 07.08.2020 LV 06.05.2020 LT 06.05.2020 FI 06.05.2020 SE 06.05.2020	(84) HR 06.05.2020 IS 06.09.2020 NO 06.08.2020 PT 07.09.2020	(11) 3 420 713	(51) H04M 1/725
(11) 3 420 714	(51) H04M 11/02	(84) GR 18.09.2020 LV 17.06.2020 NO 17.09.2020 SE 17.06.2020	(84) HR 17.06.2020 LT 17.06.2020 FI 17.06.2020	(11) 3 420 714	(51) H04M 11/02
(11) 3 420 731	(51) H04N 21/647	(84) SK 26.02.2020 NO 26.05.2020 RS 26.02.2020 SE 26.02.2020 GR 27.05.2020 IS 26.06.2020 DK 26.02.2020 SM 26.02.2020 RO 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020 FI 26.02.2020 HR 26.02.2020 LV 26.02.2020 BG 26.05.2020 LT 26.02.2020 ES 26.02.2020 PT 19.07.2020 CZ 26.02.2020	(11) 3 420 731	(51) H04N 21/647
(11) 3 420 735	(51) H04R 1/40	(84) GR 11.09.2020 LV 10.06.2020 NO 10.09.2020 SE 10.06.2020	(84) HR 10.06.2020 LT 10.06.2020 FI 10.06.2020	(11) 3 420 735	(51) H04R 1/40
(11) 3 420 746	(51) H04W 24/10	(84) SK 08.01.2020 GR 09.04.2020 NO 08.04.2020 FI 08.01.2020 RS 08.01.2020 SE 08.01.2020 BG 08.04.2020 DK 08.01.2020 LU 25.02.2020 RO 08.01.2020 MC 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020 NL 08.01.2020 LT 08.01.2020 PT 31.05.2020 HR 08.01.2020 LV 08.01.2020 IS 08.05.2020 ES 08.01.2020 SM 08.01.2020 CZ 08.01.2020	(11) 3 420 746	(51) H04W 24/10
(11) 3 420 747	(51) H04W 4/02	(84) RO 20.11.2019 BG 20.02.2020 GR 21.02.2020 IS 20.03.2020 LT 20.11.2019 SI 20.11.2019 NO 20.02.2020 SE 20.11.2019 ES 20.11.2019 PT 12.04.2020 SK 20.11.2019 LU 03.02.2020	(84) CZ 20.11.2019 FI 20.11.2019 HR 20.11.2019 AT 20.11.2019 LV 20.11.2019 NL 20.11.2019 RS 20.11.2019 AL 20.11.2019 DK 20.11.2019 EE 20.11.2019 SM 20.11.2019 MC 20.11.2019	(11) 3 420 747	(51) H04W 4/02
(11) 3 420 757	(51) H04W 48/16	(84) SK 18.03.2020 NO 18.06.2020 RS 18.03.2020 SE 18.03.2020 GR 19.06.2020 NL 18.03.2020 LT 18.03.2020 PT 12.08.2020 CZ 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020 FI 18.03.2020 HR 18.03.2020 LV 18.03.2020 BG 18.06.2020 IS 18.07.2020 SM 18.03.2020 RO 18.03.2020	(11) 3 420 757	(51) H04W 48/16
(11) 3 420 759	(51) H04W 56/00	(84) SK 04.03.2020 NO 04.06.2020 RS 04.03.2020 SE 04.03.2020 GR 05.06.2020 NL 04.03.2020 LT 04.03.2020 SM 04.03.2020 RO 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020 FI 04.03.2020 HR 04.03.2020 LV 04.03.2020 BG 04.06.2020 IS 04.07.2020 ES 04.03.2020 PT 29.07.2020 CZ 04.03.2020	(11) 3 420 759	(51) H04W 56/00
(11) 3 420 775	(51) H04W 74/08	(84) SK 08.01.2020 GR 09.04.2020 LT 08.01.2020 RS 08.01.2020 SE 08.01.2020 BG 08.04.2020 DK 08.01.2020 SM 08.01.2020 CZ 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020 NO 08.04.2020 PT 31.05.2020 HR 08.01.2020 LV 08.01.2020 IS 08.05.2020 LU 23.02.2020 RO 08.01.2020 MC 08.01.2020	(11) 3 420 775	(51) H04W 74/08

PT 31.05.2020	RS 08.01.2020	PT 28.06.2020	RS 05.02.2020	SM 12.02.2020	PT 05.07.2020
HR 08.01.2020	SE 08.01.2020	HR 05.02.2020	SE 05.02.2020	RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020
BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	LV 05.02.2020	GR 06.05.2020	(11) 3 421 135	(51) B04B 5/04
DK 08.01.2020	ES 08.01.2020	BG 05.05.2020	IS 05.06.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	LT 05.02.2020	DK 05.02.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
CZ 08.01.2020		SM 05.02.2020	RO 05.02.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020
		CZ 05.02.2020		FI 27.05.2020	PT 28.09.2020
(11) 3 420 991	(51) A61B 18/00	(11) 3 421 081	(51) A61N 1/36	(11) 3 421 144	(51) B05D 5/06
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020
NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020
SE 24.06.2020		FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020
(11) 3 421 007	(51) A61C 9/00	(11) 3 421 086	(51) A61N 5/10	(84) GR 12.06.2020	BG 11.06.2020
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020	NL 11.03.2020	IS 11.07.2020
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	GR 16.04.2020	RS 15.01.2020	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	NL 15.01.2020	NO 15.04.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
SE 03.06.2020		FI 15.01.2020	PT 07.06.2020	CZ 11.03.2020	
(11) 3 421 014	(51) A61F 2/78	(11) 3 421 089	(51) A61K 31/69	(11) 3 421 156	(51) B22D 19/00
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	SE 24.06.2020	
SE 27.05.2020		SE 13.05.2020			
(11) 3 421 016	(51) A61F 5/01	(11) 3 421 090	(51) A61N 5/10	(11) 3 421 164	(51) B23H 9/00
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020
SE 13.05.2020		GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020
(11) 3 421 024	(51) A61G 7/05	(11) 3 421 099	(51) A61N 5/10	(11) 3 421 172	(51) B23P 19/04
(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020
GR 09.04.2020	LV 08.01.2020	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020
NL 08.01.2020	NO 08.04.2020	RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	RS 19.02.2020	HR 19.02.2020
LT 08.01.2020	FI 08.01.2020	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	SE 19.02.2020	LV 19.02.2020
PT 31.05.2020	RS 08.01.2020	GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	GR 20.05.2020	BG 19.05.2020
HR 08.01.2020	SE 08.01.2020	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	IS 19.06.2020	NL 19.02.2020
BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	LT 19.02.2020	DK 19.02.2020
DK 08.01.2020	ES 08.01.2020	ES 26.02.2020	SM 26.02.2020	ES 19.02.2020	LU 26.02.2020
SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	SM 19.02.2020	PT 12.07.2020
CZ 08.01.2020		CZ 26.02.2020		RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020
(11) 3 421 025	(51) A61H 1/00	(11) 3 421 101	(51) A62B 35/00	(11) 3 421 188	(51) B25J 9/00
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	RS 25.03.2020	HR 25.03.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	SE 13.05.2020	
(11) 3 421 026	(51) A61H 7/00	(11) 3 421 107	(51) A63B 37/00	(11) 3 421 200	(51) B27N 3/02
(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	GR 09.04.2020	LV 08.01.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
RS 19.02.2020	HR 19.02.2020	NL 08.01.2020	NO 08.04.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	LT 08.01.2020	FI 08.01.2020	SE 03.06.2020	
GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	PT 31.05.2020	RS 08.01.2020	(11) 3 421 201	(51) B28B 1/00
IS 19.06.2020	NL 19.02.2020	HR 08.01.2020	SE 08.01.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
ES 19.02.2020	SM 19.02.2020	DK 08.01.2020	ES 08.01.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	SE 17.06.2020	
CZ 19.02.2020		CZ 08.01.2020			
(11) 3 421 038	(51) A61K 31/4709	(11) 3 421 127	(51) B01J 23/63	(11) 3 421 215	(51) B29C 45/14
(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020
NO 15.04.2020	FI 15.01.2020	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020
RS 15.01.2020	HR 15.01.2020	RS 12.02.2020	HR 12.02.2020	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020
LV 15.01.2020	GR 16.04.2020	SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	SE 10.06.2020	
BG 15.04.2020	IS 15.05.2020	GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	(11) 3 421 220	(51) B29C 49/78
LT 15.01.2020	DK 15.01.2020	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
SM 15.01.2020	RO 15.01.2020	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
CZ 15.01.2020		ES 12.02.2020	LU 23.02.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
(11) 3 421 055	(51) A61L 2/20	(11) 3 421 127	(51) B01J 23/63	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020
(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020
NO 05.05.2020	FI 05.02.2020	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020		
		RS 12.02.2020	HR 12.02.2020		
		SE 12.02.2020	LV 12.02.2020		
		GR 13.05.2020	BG 12.05.2020		
		IS 12.06.2020	NL 12.02.2020		
		LT 12.02.2020	DK 12.02.2020		
		ES 12.02.2020	LU 23.02.2020		

(11) 3 421 228	(51) B29C 70/44	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
(84) SK 22.01.2020	(84) EE 22.01.2020	GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	SE 17.06.2020	
NL 22.01.2020	NO 22.04.2020	IS 26.06.2020	LT 26.02.2020		
FI 22.01.2020	RS 22.01.2020	DK 26.02.2020	ES 26.02.2020	(11) 3 421 383	(51) B65D 1/02
HR 22.01.2020	SE 22.01.2020	SM 26.02.2020	PT 19.07.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020
LV 22.01.2020	GR 23.04.2020	RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020
BG 22.04.2020	IS 22.05.2020			NO 10.09.2020	FI 10.06.2020
LT 22.01.2020	SM 22.01.2020	(11) 3 421 315	(51) B60W 40/09	SE 10.06.2020	
RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020		
		LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	(11) 3 421 387	(51) B65D 65/12
(11) 3 421 241	(51) B41J 2/14	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	FI 15.04.2020	PT 17.08.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	SE 15.04.2020		LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020			FI 08.04.2020	NL 08.04.2020
FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	(11) 3 421 336	(51) B62D 49/06	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020
PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020		
		LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	(11) 3 421 389	(51) B65D 81/20
(11) 3 421 244	(51) B41J 2/14	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	(84) AL 21.08.2019	(84) AT 21.08.2019
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	FI 15.04.2020	PT 17.08.2020	BG 21.11.2019	CZ 21.08.2019
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	SE 15.04.2020		DK 21.08.2019	EE 21.08.2019
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020			ES 21.08.2019	FI 21.08.2019
SE 17.06.2020		(11) 3 421 351	(51) B64C 1/14	GR 22.11.2019	HR 21.08.2019
		(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	IS 21.12.2019	IT 21.08.2019
(11) 3 421 248	(51) B41J 2/185	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	LT 21.08.2019	LV 21.08.2019
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	NO 21.11.2019	PL 21.08.2019
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	PT 23.12.2019	RO 21.08.2019
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	SE 29.04.2020		RS 21.08.2019	SE 21.08.2019
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020			SK 21.08.2019	SM 21.08.2019
NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	(11) 3 421 353	(51) B64C 3/26	TR 21.08.2019	LU 17.02.2020
SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	MC 21.08.2019	
		LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	(11) 3 421 394	(51) B65G 1/137
(11) 3 421 251	(51) B41M 5/00	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	SE 03.06.2020		LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020			IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	(11) 3 421 365	(51) B64D 25/14	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020
NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	NO 29.04.2020	FI 29.01.2020	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020
SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	PT 21.06.2020	RS 29.01.2020		
		HR 29.01.2020	SE 29.01.2020	(11) 3 421 400	(51) B66B 1/30
(11) 3 421 258	(51) B60B 27/00	LV 29.01.2020	GR 30.04.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	NL 29.01.2020	LT 29.01.2020	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	DK 29.01.2020	ES 29.01.2020	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020
FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	SM 29.01.2020	RO 29.01.2020	SE 20.05.2020	
PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	CZ 29.01.2020			
		(11) 3 421 379	(51) B64G 1/44	(11) 3 421 409	(51) B66C 19/00
(11) 3 421 263	(51) B60C 11/04	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020
(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020
NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	RS 04.03.2020	HR 04.03.2020
RS 19.02.2020	HR 19.02.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020
SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020
GR 20.05.2020	BG 19.05.2020			NL 04.03.2020	IS 04.07.2020
IS 19.06.2020	NL 19.02.2020	(11) 3 421 380	(51) B65B 1/02	LT 04.03.2020	SM 04.03.2020
LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020
ES 19.02.2020	SM 19.02.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	CZ 04.03.2020	
PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020		
CZ 19.02.2020		FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	(11) 3 421 418	(51) C01B 13/11
		SE 13.05.2020		(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020
(11) 3 421 264	(51) B60C 11/13			NL 15.01.2020	FI 15.01.2020
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(11) 3 421 381	(51) B65B 39/00	PT 07.06.2020	RS 15.01.2020
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	(84) AL 28.08.2019	(84) BG 28.11.2019	HR 15.01.2020	SE 15.01.2020
FI 17.06.2020		CZ 28.08.2019	EE 28.08.2019	LV 15.01.2020	GR 16.04.2020
		ES 28.08.2019	FI 28.08.2019	BG 15.04.2020	IS 15.05.2020
(11) 3 421 274	(51) B60D 1/62	GR 29.11.2019	HR 28.08.2019	LT 15.01.2020	DK 15.01.2020
(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	IS 28.12.2019	LT 28.08.2019	SM 15.01.2020	RO 15.01.2020
NO 18.06.2020	RS 18.03.2020	LV 28.08.2019	NL 28.08.2019	CZ 15.01.2020	
HR 18.03.2020	LV 18.03.2020	NO 28.11.2019	PL 28.08.2019		
GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	PT 30.12.2019	RO 28.08.2019	(11) 3 421 419	(51) C01B 13/11
NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	RS 28.08.2019	SE 28.08.2019	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020
LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	SK 28.08.2019	SM 28.08.2019	FI 12.02.2020	RS 12.02.2020
PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	TR 28.08.2019	MC 28.08.2019	HR 12.02.2020	SE 12.02.2020
CZ 18.03.2020				LV 12.02.2020	GR 13.05.2020
		(11) 3 421 280	(51) B60K 6/48	BG 12.05.2020	IS 12.06.2020
(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) EE 26.02.2020	NL 12.02.2020	LT 12.02.2020
NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	LV 17.06.2020	HR 26.02.2020	DK 12.02.2020	SM 12.02.2020
RS 26.02.2020	HR 26.02.2020				

PT 05.07.2020 CZ 12.02.2020	RO 12.02.2020	(11) 3 421 490	(51) C07K 14/73	(11) 3 421 619	(51) C21C 5/40
(11) 3 421 430	(51) C02F 1/48	(84) GR 02.07.2020 LV 01.04.2020 IS 01.08.2020 NO 01.07.2020 PT 17.08.2020 CZ 01.04.2020	(84) HR 01.04.2020 BG 01.07.2020 LT 01.04.2020 FI 01.04.2020 SE 01.04.2020	(84) GR 30.07.2020 LV 29.04.2020 LT 29.04.2020 PT 31.08.2020	(84) HR 29.04.2020 IS 29.08.2020 NO 29.07.2020
(84) RO 11.12.2019 BG 11.03.2020 GR 12.03.2020 LT 11.12.2019 LV 11.12.2019 NO 11.03.2020 SE 11.12.2019 NL 11.12.2019 PT 06.05.2020 SK 11.12.2019 IS 11.04.2020 MC 11.12.2019	(84) CZ 11.12.2019 FI 11.12.2019 HR 11.12.2019 AT 11.12.2019 SI 11.12.2019 RS 11.12.2019 AL 11.12.2019 ES 11.12.2019 EE 11.12.2019 SM 11.12.2019 DK 11.12.2019	(11) 3 421 503	(51) C08B 37/16	(11) 3 421 620	(51) C21C 7/10
(11) 3 421 434	(51) C03B 37/012	(84) GR 21.08.2020 LV 20.05.2020 LT 20.05.2020 FI 20.05.2020 SE 20.05.2020	(84) HR 20.05.2020 IS 20.09.2020 NO 20.08.2020 PT 21.09.2020	(84) SK 12.02.2020 NO 12.05.2020 RS 12.02.2020 SE 12.02.2020 GR 13.05.2020 IS 12.06.2020 LT 12.02.2020 ES 12.02.2020 SM 12.02.2020 RO 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020 FI 12.02.2020 HR 12.02.2020 LV 12.02.2020 BG 12.05.2020 NL 12.02.2020 DK 12.02.2020 LU 15.02.2020 PT 05.07.2020 CZ 12.02.2020
(84) GR 11.09.2020 LV 10.06.2020 NO 10.09.2020 SE 10.06.2020	(84) HR 10.06.2020 LT 10.06.2020 FI 10.06.2020	(11) 3 421 517	(51) C08G 61/02	(11) 3 421 629	(51) C22C 38/00
(11) 3 421 436	(51) C03C 3/064	(84) AL 11.09.2019 BG 11.12.2019 EE 11.09.2019 FI 11.09.2019 HR 11.09.2019 IT 11.09.2019 LV 11.09.2019 NO 11.12.2019 PT 13.01.2020 RS 11.09.2019 SK 11.09.2019 DK 11.09.2019	(84) AT 11.09.2019 CZ 11.09.2019 ES 11.09.2019 GR 12.12.2019 IS 12.01.2020 LT 11.09.2019 NL 11.09.2019 PL 11.09.2019 RO 11.09.2019 SE 11.09.2019 SM 11.09.2019 MC 11.09.2019	(84) GR 23.07.2020 LV 22.04.2020 LT 22.04.2020 FI 22.04.2020 PT 24.08.2020	(84) HR 22.04.2020 IS 22.08.2020 NO 22.07.2020 NL 22.04.2020 SE 22.04.2020
(84) GR 02.07.2020 LV 01.04.2020 IS 01.08.2020 NO 01.07.2020 NL 01.04.2020 SE 01.04.2020	(84) HR 01.04.2020 BG 01.07.2020 LT 01.04.2020 FI 01.04.2020 PT 17.08.2020 CZ 01.04.2020	(11) 3 421 520	(51) C08G 65/22	(11) 3 421 632	(51) C22C 38/00
(11) 3 421 450	(51) C07D 205/04	(84) GR 14.08.2020 LV 13.05.2020 LT 13.05.2020 FI 13.05.2020 SE 13.05.2020	(84) HR 13.05.2020 IS 13.09.2020 NO 13.08.2020 PT 14.09.2020	(84) GR 23.07.2020 LV 22.04.2020 LT 22.04.2020 FI 22.04.2020 PT 24.08.2020	(84) HR 22.04.2020 IS 22.08.2020 NO 22.07.2020 NL 22.04.2020 SE 22.04.2020
(84) SK 05.02.2020 NO 05.05.2020 PT 28.06.2020 HR 05.02.2020 LV 05.02.2020 BG 05.05.2020 NL 05.02.2020 DK 05.02.2020 SM 05.02.2020 CZ 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020 FI 05.02.2020 RS 05.02.2020 SE 05.02.2020 GR 06.05.2020 IS 05.06.2020 LT 05.02.2020 ES 05.02.2020 RO 05.02.2020	(11) 3 421 521	(51) C08G 65/332	(11) 3 421 633	(51) C22C 38/00
(84) SK 05.02.2020 NO 05.05.2020 PT 28.06.2020 HR 05.02.2020 LV 05.02.2020 BG 05.05.2020 NL 05.02.2020 DK 05.02.2020 SM 05.02.2020 CZ 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020 FI 05.02.2020 RS 05.02.2020 SE 05.02.2020 GR 06.05.2020 IS 05.06.2020 LT 05.02.2020 ES 05.02.2020 RO 05.02.2020	(84) GR 09.07.2020 LV 08.04.2020 LT 08.04.2020 FI 08.04.2020 PT 17.08.2020	(84) HR 08.04.2020 IS 08.08.2020 NO 08.07.2020 NL 08.04.2020 SE 08.04.2020	(84) GR 14.08.2020 LV 13.05.2020 LT 13.05.2020 FI 13.05.2020 PT 14.09.2020	(84) HR 13.05.2020 IS 13.09.2020 NO 13.08.2020 PT 14.09.2020
(11) 3 421 451	(51) C07D 207/448	(11) 3 421 540	(51) C08L 67/00	(11) 3 421 635	(51) C22C 38/06
(84) SK 25.03.2020 NO 25.06.2020 RS 25.03.2020 SE 25.03.2020 GR 26.06.2020 NL 25.03.2020 LT 25.03.2020 PT 18.08.2020 CZ 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020 FI 25.03.2020 HR 25.03.2020 LV 25.03.2020 BG 25.06.2020 IS 25.07.2020 SM 25.03.2020 RO 25.03.2020	(84) GR 14.08.2020 LV 13.05.2020 LT 13.05.2020 FI 13.05.2020 SE 13.05.2020	(84) HR 13.05.2020 IS 13.09.2020 NO 13.08.2020 PT 14.09.2020	(84) SK 22.01.2020 NO 22.04.2020 FI 22.01.2020 RS 22.01.2020 SE 22.01.2020 GR 23.04.2020 IS 22.05.2020 DK 22.01.2020 LU 13.02.2020 RO 22.01.2020 MC 22.01.2020	(84) EE 22.01.2020 NL 22.01.2020 PT 14.06.2020 HR 22.01.2020 LV 22.01.2020 BG 22.04.2020 LT 22.01.2020 ES 22.01.2020 SM 22.01.2020 CZ 22.01.2020
(11) 3 421 453	(51) C07D 209/86	(11) 3 421 543	(51) C08J 5/18	(11) 3 421 644	(51) C25D 3/66
(84) SK 04.03.2020 NO 04.06.2020 RS 04.03.2020 SE 04.03.2020 GR 05.06.2020 NL 04.03.2020 LT 04.03.2020 SM 04.03.2020 RO 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020 FI 04.03.2020 HR 04.03.2020 LV 04.03.2020 BG 04.06.2020 IS 04.07.2020 ES 04.03.2020 PT 29.07.2020 CZ 04.03.2020	(84) GR 14.08.2020 LV 13.05.2020 LT 13.05.2020 FI 13.05.2020 SE 13.05.2020	(84) HR 13.05.2020 IS 13.09.2020 NO 13.08.2020 PT 14.09.2020	(84) SK 26.02.2020 NO 26.05.2020 RS 26.02.2020 SE 26.02.2020 GR 27.05.2020 IS 26.06.2020 LT 26.02.2020 ES 26.02.2020 PT 19.07.2020 CZ 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020 FI 26.02.2020 HR 26.02.2020 LV 26.02.2020 BG 26.05.2020 NL 26.02.2020 DK 26.02.2020 SM 26.02.2020 RO 26.02.2020
(11) 3 421 478	(51) C07F 9/572	(11) 3 421 569	(51) C09K 19/04	(11) 3 421 658	(51) D06F 81/08
(84) SK 25.03.2020 NO 25.06.2020 RS 25.03.2020 SE 25.03.2020 GR 26.06.2020 NL 25.03.2020 LT 25.03.2020 PT 18.08.2020 CZ 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020 FI 25.03.2020 HR 25.03.2020 LV 25.03.2020 BG 25.06.2020 IS 25.07.2020 SM 25.03.2020 RO 25.03.2020	(84) SK 11.03.2020 NO 11.06.2020 RS 11.03.2020 SE 11.03.2020 GR 12.06.2020 NL 11.03.2020 LT 11.03.2020 PT 05.08.2020 CZ 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020 FI 11.03.2020 HR 11.03.2020 LV 11.03.2020 BG 11.06.2020 IS 11.07.2020 SM 11.03.2020 RO 11.03.2020	(84) SK 12.02.2020 NO 12.05.2020 RS 12.02.2020 SE 12.02.2020 GR 13.05.2020 IS 12.06.2020 LT 12.02.2020 SM 12.02.2020 RO 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020 FI 12.02.2020 HR 12.02.2020 LV 12.02.2020 BG 12.05.2020 NL 12.02.2020 DK 12.02.2020 PT 05.07.2020 CZ 12.02.2020

(11) 3 421 664	(51) <i>D21H 17/37</i>	(11) 3 421 698	(51) <i>E05B 63/04</i>	(11) 3 421 727	(51) <i>F01D 9/04</i>
(84) GR 18.09.2020 LV 17.06.2020 NO 17.09.2020	(84) HR 17.06.2020 LT 17.06.2020	(84) SK 29.01.2020 NO 29.04.2020 PT 21.06.2020 HR 29.01.2020 LV 29.01.2020 BG 29.04.2020 LT 29.01.2020 SM 29.01.2020 CZ 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020 FI 29.01.2020 RS 29.01.2020 SE 29.01.2020 GR 30.04.2020 IS 29.05.2020 DK 29.01.2020 RO 29.01.2020	(84) SK 29.01.2020 SE 29.01.2020 FI 29.01.2020 RS 29.01.2020 LV 29.01.2020 BG 29.04.2020 NL 29.01.2020 DK 29.01.2020 SM 29.01.2020 CZ 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020 NO 29.04.2020 PT 21.06.2020 HR 29.01.2020 GR 30.04.2020 IS 29.05.2020 LT 29.01.2020 ES 29.01.2020 RO 29.01.2020
(11) 3 421 668	(51) <i>E01H 5/04</i>	(11) 3 421 700	(51) <i>E05B 83/36</i>	(11) 3 421 730	(51) <i>F01D 11/02</i>
(84) SK 08.01.2020 GR 09.04.2020 NL 08.01.2020 FI 08.01.2020 RS 08.01.2020 SE 08.01.2020 IS 08.05.2020 ES 08.01.2020 RO 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020 LV 08.01.2020 LT 08.01.2020 PT 31.05.2020 HR 08.01.2020 BG 08.04.2020 DK 08.01.2020 SM 08.01.2020 CZ 08.01.2020	(84) GR 14.08.2020 LV 13.05.2020 LT 13.05.2020 FI 13.05.2020 SE 13.05.2020	(84) HR 13.05.2020 IS 13.09.2020 NO 13.08.2020 PT 14.09.2020	(84) GR 30.07.2020 LV 29.04.2020 LT 29.04.2020 FI 29.04.2020	(84) HR 29.04.2020 IS 29.08.2020 NO 29.07.2020 PT 31.08.2020
(11) 3 421 669	(51) <i>E01H 5/04</i>	(11) 3 421 701	(51) <i>E05B 85/10</i>	(11) 3 421 733	(51) <i>F01D 11/24</i>
(84) SK 11.03.2020 NO 11.06.2020 RS 11.03.2020 SE 11.03.2020 GR 12.06.2020 NL 11.03.2020 LT 11.03.2020 PT 05.08.2020 CZ 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020 FI 11.03.2020 HR 11.03.2020 LV 11.03.2020 BG 11.06.2020 IS 11.07.2020 SM 11.03.2020 RO 11.03.2020	(84) GR 07.08.2020 LV 06.05.2020 LT 06.05.2020 FI 06.05.2020 SE 06.05.2020	(84) HR 06.05.2020 IS 06.09.2020 NO 06.08.2020 PT 07.09.2020	(84) SK 26.02.2020 NO 26.05.2020 RS 26.02.2020 SE 26.02.2020 GR 27.05.2020 IS 26.06.2020 LT 26.02.2020 ES 26.02.2020 PT 19.07.2020 CZ 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020 FI 26.02.2020 HR 26.02.2020 LV 26.02.2020 BG 26.05.2020 NL 26.02.2020 DK 26.02.2020 SM 26.02.2020 RO 26.02.2020
(11) 3 421 671	(51) <i>E02F 3/36</i>	(11) 3 421 702	(51) <i>E05B 85/10</i>	(11) 3 421 741	(51) <i>F01L 13/00</i>
(84) GR 02.07.2020 LV 01.04.2020 IS 01.08.2020 FI 01.04.2020 PT 17.08.2020 CZ 01.04.2020	(84) HR 01.04.2020 BG 01.07.2020 LT 01.04.2020 NL 01.04.2020 SE 01.04.2020	(84) GR 14.08.2020 LV 13.05.2020 LT 13.05.2020 FI 13.05.2020 SE 13.05.2020	(84) HR 13.05.2020 IS 13.09.2020 NO 13.08.2020 PT 14.09.2020	(84) SK 08.01.2020 GR 09.04.2020 NO 08.04.2020 FI 08.01.2020 RS 08.01.2020 BG 08.04.2020 DK 08.01.2020 SM 08.01.2020 CZ 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020 LV 08.01.2020 LT 08.01.2020 PT 31.05.2020 HR 08.01.2020 IS 08.05.2020 ES 08.01.2020 RO 08.01.2020
(11) 3 421 675	(51) <i>E03D 11/14</i>	(11) 3 421 707	(51) <i>E06B 1/36</i>	(11) 3 421 748	(51) <i>F01P 3/14</i>
(84) GR 25.09.2020 LV 24.06.2020 FI 24.06.2020	(84) HR 24.06.2020 LT 24.06.2020	(84) GR 28.08.2020 LV 27.05.2020 LT 27.05.2020 FI 27.05.2020 SE 27.05.2020	(84) HR 27.05.2020 IS 27.09.2020 NO 27.08.2020 PT 28.09.2020	(84) SK 19.02.2020 NO 19.05.2020 RS 19.02.2020 SE 19.02.2020 GR 20.05.2020 IS 19.06.2020 LT 19.02.2020 ES 19.02.2020 PT 12.07.2020 CZ 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020 FI 19.02.2020 HR 19.02.2020 LV 19.02.2020 BG 19.05.2020 NL 19.02.2020 DK 19.02.2020 SM 19.02.2020 RO 19.02.2020
(11) 3 421 682	(51) <i>E04F 10/06</i>	(11) 3 421 709	(51) <i>E06B 3/663</i>	(11) 3 421 749	(51) <i>F01P 11/12</i>
(84) GR 16.07.2020 LV 15.04.2020 LT 15.04.2020 FI 15.04.2020 PT 17.08.2020	(84) HR 15.04.2020 IS 15.08.2020 NO 15.07.2020 NL 15.04.2020 SE 15.04.2020	(84) SK 29.01.2020 NO 29.04.2020 PT 21.06.2020 HR 29.01.2020 LV 29.01.2020 BG 29.04.2020 NL 29.01.2020 DK 29.01.2020 SM 29.01.2020 CZ 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020 FI 29.01.2020 RS 29.01.2020 SE 29.01.2020 GR 30.04.2020 IS 29.05.2020 LT 29.01.2020 ES 29.01.2020 RO 29.01.2020	(84) SK 12.02.2020 NO 12.05.2020 RS 12.02.2020 SE 12.02.2020 GR 13.05.2020 IS 12.06.2020 LT 12.02.2020 SM 12.02.2020 RO 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020 FI 12.02.2020 HR 12.02.2020 LV 12.02.2020 BG 12.05.2020 NL 12.02.2020 DK 12.02.2020 PT 05.07.2020
(11) 3 421 686	(51) <i>E04F 21/00</i>	(11) 3 421 711	(51) <i>E21B 3/02</i>	(11) 3 421 758	(51) <i>F02B 75/04</i>
(84) GR 02.07.2020 LV 01.04.2020 IS 01.08.2020 NO 01.07.2020 NL 01.04.2020 SE 01.04.2020	(84) HR 01.04.2020 BG 01.07.2020 LT 01.04.2020 FI 01.04.2020 PT 17.08.2020 CZ 01.04.2020	(84) GR 30.07.2020 LV 29.04.2020 LT 29.04.2020 PT 31.08.2020	(84) HR 29.04.2020 IS 29.08.2020 FI 29.04.2020 SE 29.04.2020	(84) GR 02.07.2020 LV 01.04.2020 IS 01.08.2020 NO 01.07.2020 NL 01.04.2020 SE 01.04.2020	(84) HR 01.04.2020 BG 01.07.2020 LT 01.04.2020 FI 01.04.2020 PT 17.08.2020 CZ 01.04.2020
(11) 3 421 695	(51) <i>E05B 47/00</i>	(11) 3 421 716	(51) <i>E21B 43/12</i>	(11) 3 421 764	(51) <i>F02D 45/00</i>
(84) SK 12.02.2020 NO 12.05.2020 RS 12.02.2020 SE 12.02.2020 GR 13.05.2020 IS 12.06.2020 DK 12.02.2020 PT 05.07.2020 CZ 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020 FI 12.02.2020 HR 12.02.2020 LV 12.02.2020 BG 12.05.2020 LT 12.02.2020 SM 12.02.2020 RO 12.02.2020	(84) GR 25.09.2020 LV 24.06.2020 NO 24.09.2020	(84) HR 24.06.2020 LT 24.06.2020 FI 24.06.2020	(84) GR 30.07.2020 LV 29.04.2020 LT 29.04.2020	(84) HR 29.04.2020 IS 29.08.2020 NO 29.07.2020
(11) 3 421 696	(51) <i>E05B 47/00</i>	(11) 3 421 717	(51) <i>E21D 11/08</i>	(11) 3 421 764	(51) <i>F02D 45/00</i>
(84) SK 29.01.2020 NO 29.04.2020 PT 21.06.2020 HR 29.01.2020 LV 29.01.2020 BG 29.04.2020 LT 29.01.2020 SM 29.01.2020 CZ 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020 FI 29.01.2020 RS 29.01.2020 SE 29.01.2020 GR 30.04.2020 IS 29.05.2020 DK 29.01.2020 RO 29.01.2020	(84) GR 09.07.2020 LV 08.04.2020 LT 08.04.2020 PT 17.08.2020	(84) HR 08.04.2020 IS 08.08.2020 FI 08.04.2020 SE 08.04.2020	(84) GR 30.07.2020 LV 29.04.2020 LT 29.04.2020	(84) HR 29.04.2020 IS 29.08.2020 NO 29.07.2020
		(11) 3 421 720	(51) <i>F01D 5/08</i>		
		(84) GR 28.08.2020 LV 27.05.2020 LT 27.05.2020 FI 27.05.2020 SE 27.05.2020	(84) HR 27.05.2020 IS 27.09.2020 NO 27.08.2020 PT 28.09.2020		

FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020
SE 29.04.2020		NL 29.01.2020	LT 29.01.2020	LT 04.03.2020	ES 04.03.2020
(11) 3 421 774	(51) F02C 6/08	DK 29.01.2020	ES 29.01.2020	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020
(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	SM 29.01.2020	RO 29.01.2020	RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020
GR 09.04.2020	NL 08.01.2020				
NO 08.04.2020	LT 08.01.2020	(11) 3 421 808	(51) F04D 29/08	(11) 3 421 839	(51) F16H 9/18
FI 08.01.2020	PT 31.05.2020	(84) SK 22.01.2020	(84) EE 22.01.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020
RS 08.01.2020	HR 08.01.2020	NL 22.01.2020	NO 22.04.2020	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020
SE 08.01.2020	LV 08.01.2020	FI 22.01.2020	PT 14.06.2020	RS 12.02.2020	HR 12.02.2020
BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	RS 22.01.2020	HR 22.01.2020	SE 12.02.2020	LV 12.02.2020
DK 08.01.2020	SM 08.01.2020	SE 22.01.2020	LV 22.01.2020	GR 13.05.2020	BG 12.05.2020
RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020	GR 23.04.2020	BG 22.04.2020	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020
		IS 22.05.2020	LT 22.01.2020	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020
(11) 3 421 782	(51) F03D 1/06	DK 22.01.2020	ES 22.01.2020	ES 12.02.2020	LU 22.02.2020
(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	SM 22.01.2020	RO 22.01.2020	SM 12.02.2020	PT 05.07.2020
GR 09.04.2020	LV 08.01.2020	CZ 22.01.2020	MC 22.01.2020	RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020
NL 08.01.2020	NO 08.04.2020				
LT 08.01.2020	FI 08.01.2020	(11) 3 421 809	(51) F04D 29/28	(11) 3 421 841	(51) F16H 57/00
PT 31.05.2020	RS 08.01.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020
HR 08.01.2020	SE 08.01.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	GR 16.04.2020	RS 15.01.2020
BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	NL 15.01.2020	NO 15.04.2020
DK 08.01.2020	ES 08.01.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	FI 15.01.2020	PT 07.06.2020
SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	SE 27.05.2020		HR 15.01.2020	LV 15.01.2020
CZ 08.01.2020				IS 15.04.2020	IS 15.05.2020
				BT 15.01.2020	DK 15.01.2020
(11) 3 421 791	(51) F04B 35/04	(11) 3 421 812	(51) F04D 29/42	SM 15.01.2020	RO 15.01.2020
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	CZ 15.01.2020	
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020		
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	(11) 3 421 860	(51) F16L 59/065
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
				NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
(11) 3 421 793	(51) F04B 39/00	(11) 3 421 814	(51) F04D 29/42	SE 17.06.2020	
(84) BG 18.03.2020	(84) FI 18.12.2019	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020		
GR 19.03.2020	HR 18.12.2019	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	(11) 3 421 864	(51) F17C 3/00
LT 18.12.2019	LV 18.12.2019	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020
SI 18.12.2019	EE 18.12.2019	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	NO 29.04.2020	FI 29.01.2020
IS 18.04.2020	MC 18.12.2019	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	PT 21.06.2020	RS 29.01.2020
		SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	HR 29.01.2020	SE 29.01.2020
(11) 3 421 795	(51) F04B 39/00	(11) 3 421 816	(51) F04D 29/58	LV 29.01.2020	GR 30.04.2020
(84) BG 18.03.2020	(84) FI 18.12.2019	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	BG 29.04.2020	IS 29.05.2020
GR 19.03.2020	HR 18.12.2019	NO 29.04.2020	FI 29.01.2020	NL 29.01.2020	LT 29.01.2020
LT 18.12.2019	LV 18.12.2019	PT 21.06.2020	RS 29.01.2020	GR 29.04.2020	IS 29.05.2020
SI 18.12.2019	EE 18.12.2019	HR 29.01.2020	SE 29.01.2020	NL 29.01.2020	LT 29.01.2020
IS 18.04.2020	MC 18.12.2019	LV 29.01.2020	GR 30.04.2020	DK 29.01.2020	ES 29.01.2020
		BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	SM 29.01.2020	RO 29.01.2020
(11) 3 421 796	(51) F04B 39/00	NL 29.01.2020	LT 29.01.2020	CZ 29.01.2020	
(84) BG 18.03.2020	(84) FI 18.12.2019	DK 29.01.2020	ES 29.01.2020		
GR 19.03.2020	HR 18.12.2019	SM 29.01.2020	RO 29.01.2020	(11) 3 421 867	(51) F21L 4/02
LT 18.12.2019	LV 18.12.2019	CZ 29.01.2020	MC 29.01.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
SI 18.12.2019	EE 18.12.2019			LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
IS 18.04.2020	MC 18.12.2019			NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
				SE 17.06.2020	
(11) 3 421 799	(51) F04C 18/02	(11) 3 421 827	(51) F16C 33/64	(11) 3 421 871	(51) F21S 8/00
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020
NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	RS 26.02.2020	HR 26.02.2020
SE 24.06.2020		SE 24.06.2020		SE 26.02.2020	LV 26.02.2020
				GR 27.05.2020	BG 26.05.2020
(11) 3 421 800	(51) F04C 18/16	(11) 3 421 828	(51) F16C 33/78	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020
(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) SK 22.01.2020	(84) EE 22.01.2020	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020
NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	NO 22.04.2020	NL 22.01.2020	ES 26.02.2020	SM 26.02.2020
RS 25.03.2020	HR 25.03.2020	FI 22.01.2020	PT 14.06.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020
SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	RS 22.01.2020	HR 22.01.2020	CZ 26.02.2020	
GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	SE 22.01.2020	LV 22.01.2020		
NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	GR 23.04.2020	BG 22.04.2020	(11) 3 421 882	(51) F21V 19/00
LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	IS 22.05.2020	LT 22.01.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020
PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	DK 22.01.2020	ES 22.01.2020	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020
CZ 25.03.2020		LU 23.02.2020	SM 22.01.2020	RS 18.03.2020	HR 18.03.2020
		RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020
		MC 22.01.2020		GR 19.06.2020	BG 18.06.2020
(11) 3 421 803	(51) F04C 29/00	(11) 3 421 830	(51) F16C 41/00	NL 18.03.2020	IS 18.07.2020
(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020
NO 29.04.2020	FI 29.01.2020	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	ES 12.08.2020	RO 18.03.2020
PT 21.06.2020	RS 29.01.2020	RS 04.03.2020	HR 04.03.2020	CZ 18.03.2020	
HR 29.01.2020	SE 29.01.2020	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020		
LV 29.01.2020	GR 30.04.2020	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020		

(11) 3 422 145	(51) G06F 3/01	SM 05.02.2020	RO 05.02.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020
(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	CZ 05.02.2020		CZ 25.03.2020	
SE 29.01.2020	NO 29.04.2020				
FI 29.01.2020	PT 21.06.2020	(11) 3 422 240	(51) G06F 21/60	(11) 3 422 337	(51) G09G 3/34
RS 29.01.2020	HR 29.01.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
LV 29.01.2020	GR 30.04.2020	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	RS 18.03.2020	HR 18.03.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020
NL 29.01.2020	LT 29.01.2020	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020
DK 29.01.2020	ES 29.01.2020	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	SE 27.05.2020	
SM 29.01.2020	RO 29.01.2020	NL 18.03.2020	IS 18.07.2020		
CZ 29.01.2020		LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	(11) 3 422 339	(51) G09G 3/34
		PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
		CZ 18.03.2020		LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
(11) 3 422 158	(51) G06F 3/041	(11) 3 422 241	(51) G06F 21/60	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020
(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020
NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	SE 27.05.2020	
RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	RS 18.03.2020	HR 18.03.2020		
SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	(11) 3 422 340	(51) G10H 1/055
GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
ES 26.02.2020	SM 26.02.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	SE 03.06.2020	
PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	CZ 18.03.2020			
CZ 26.02.2020				(11) 3 422 346	(51) G10L 19/26
				(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
(11) 3 422 161	(51) G06F 3/041	(11) 3 422 244	(51) G06K 7/10	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	SE 10.06.2020			
SE 13.05.2020				(11) 3 422 359	(51) G21C 3/328
				(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020
(11) 3 422 162	(51) G06F 3/041	(11) 3 422 287	(51) G06T 3/00	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020
(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020
NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020
RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	SE 20.05.2020	
SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020		
GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	SE 13.05.2020			
NL 11.03.2020	IS 11.07.2020			(11) 3 422 361	(51) G21C 13/00
LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	(11) 3 422 288	(51) G06T 5/00	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
CZ 11.03.2020		NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
		RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	SE 24.06.2020	
(11) 3 422 163	(51) G06F 3/041	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020		
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	(11) 3 422 369	(51) H01B 17/28
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	ES 26.02.2020	SM 26.02.2020	RS 04.03.2020	HR 04.03.2020
SE 13.05.2020		PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020
		CZ 26.02.2020		GR 05.06.2020	BG 04.06.2020
				NL 04.03.2020	IS 04.07.2020
(11) 3 422 187	(51) G06F 11/07	(11) 3 422 294	(51) G06T 13/40	LT 04.03.2020	ES 04.03.2020
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	GR 09.04.2020	RS 08.01.2020	RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	NL 08.01.2020	NO 08.04.2020		
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	LT 08.01.2020	FI 08.01.2020	(11) 3 422 371	(51) H01F 1/059
SE 13.05.2020		PT 31.05.2020	HR 08.01.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020
		SE 08.01.2020	LV 08.01.2020	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020
(11) 3 422 238	(51) G06F 21/55	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	RS 25.03.2020	HR 25.03.2020
(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	DK 08.01.2020	ES 08.01.2020	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020
NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	GR 26.06.2020	BG 25.06.2020
RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	CZ 08.01.2020		NL 25.03.2020	IS 25.07.2020
SE 11.03.2020	LV 11.03.2020			LT 25.03.2020	SM 25.03.2020
GR 12.06.2020	BG 11.06.2020			PT 18.08.2020	RO 25.03.2020
NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	(11) 3 422 311	(51) G08B 3/10	CZ 25.03.2020	
LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020		
PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	(11) 3 422 374	(51) H01F 27/24
CZ 11.03.2020		NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020
		SE 10.06.2020		NO 26.05.2020	FI 26.02.2020
(11) 3 422 239	(51) G06F 21/57	(11) 3 422 312	(51) G08B 13/12	RS 26.02.2020	HR 26.02.2020
(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020
NO 05.05.2020	FI 05.02.2020	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	GR 27.05.2020	BG 26.05.2020
PT 28.06.2020	RS 05.02.2020	RS 25.03.2020	HR 25.03.2020	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020
HR 05.02.2020	SE 05.02.2020	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020
LV 05.02.2020	GR 06.05.2020	GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	ES 26.02.2020	SM 26.02.2020
BG 05.05.2020	IS 05.06.2020	NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020
LT 05.02.2020	LT 05.02.2020	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	CZ 26.02.2020	
NL 05.02.2020	ES 05.02.2020				
DK 05.02.2020					

NL 01.01.2020	NO 01.04.2020	(11) 3 422 645	(51) H04L 12/723	(11) 3 422 703	(51) H04N 5/765
LT 01.01.2020	FI 01.01.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) LV 13.05.2020
PT 27.05.2020	HR 01.01.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	IS 13.09.2020	LT 13.05.2020
GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	SE 13.05.2020	
ES 01.01.2020	SM 01.01.2020	SE 29.04.2020			
RO 01.01.2020					
(11) 3 422 588	(51) H04B 7/00	(11) 3 422 646	(51) H04L 12/735	(11) 3 422 704	(51) H04N 5/765
(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020
NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	FI 12.02.2020	SE 12.02.2020
RS 19.02.2020	HR 19.02.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	LV 12.02.2020	GR 13.05.2020
SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	FI 08.04.2020	PT 17.08.2020	BG 12.05.2020	IS 12.06.2020
GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	SE 08.04.2020		NL 12.02.2020	LT 12.02.2020
IS 19.06.2020	LT 19.02.2020			DK 12.02.2020	ES 12.02.2020
DK 19.02.2020	ES 19.02.2020			PT 05.07.2020	RO 12.02.2020
SM 19.02.2020	PT 12.07.2020			CZ 12.02.2020	
RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020				
(11) 3 422 601	(51) H04B 7/26	(11) 3 422 647	(51) H04L 12/741	(11) 3 422 712	(51) H04N 19/105
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) AL 02.10.2019	(84) BG 02.01.2020
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	EE 02.10.2019	FI 02.10.2019
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	GR 03.01.2020	HR 02.10.2019
FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	IS 02.02.2020	LT 02.10.2019
PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	LV 02.10.2019	SI 02.10.2019
		SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	NO 02.01.2020	PT 03.02.2020
				RS 02.10.2019	DK 02.10.2019
				SM 02.10.2019	MC 02.10.2019
(11) 3 422 604	(51) H04B 10/116	(11) 3 422 649	(51) H04L 25/03	(11) 3 422 713	(51) H04N 19/105
(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) AL 02.10.2019	(84) BG 02.01.2020
NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	EE 02.10.2019	FI 02.10.2019
RS 04.03.2020	HR 04.03.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	GR 03.01.2020	HR 02.10.2019
SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	IS 02.02.2020	LT 02.10.2019
GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	SE 13.05.2020		LV 02.10.2019	SI 02.10.2019
NL 04.03.2020	IS 04.07.2020			NO 02.01.2020	PT 03.02.2020
LT 04.03.2020	ES 04.03.2020			RS 02.10.2019	DK 02.10.2019
SM 04.03.2020	PT 29.07.2020			SM 02.10.2019	MC 02.10.2019
RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020				
(11) 3 422 608	(51) H04B 15/00	(11) 3 422 661	(51) H04L 29/06	(11) 3 422 727	(51) H04N 21/442
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	RS 18.03.2020	HR 18.03.2020	RS 12.02.2020	HR 12.02.2020
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	SE 12.02.2020	LV 12.02.2020
PT 17.08.2020	SE 01.04.2020	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	GR 13.05.2020	BG 12.05.2020
CZ 01.04.2020		NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020
		LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020
		PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	ES 12.02.2020	SM 12.02.2020
		CZ 18.03.2020		PT 05.07.2020	RO 12.02.2020
				CZ 12.02.2020	
(11) 3 422 631	(51) H04L 9/32	(11) 3 422 664	(51) H04L 29/06	(11) 3 422 730	(51) H04N 21/64
(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020
NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020
RS 12.02.2020	HR 12.02.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	RS 19.02.2020	HR 19.02.2020
SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	SE 19.02.2020	LV 19.02.2020
GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	GR 20.05.2020	BG 19.05.2020
IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	IS 19.06.2020	NL 19.02.2020
LT 12.02.2020	DK 12.02.2020			LT 19.02.2020	DK 19.02.2020
ES 12.02.2020	SM 12.02.2020			ES 19.02.2020	SM 19.02.2020
PT 05.07.2020	RO 12.02.2020			PT 12.07.2020	RO 19.02.2020
CZ 12.02.2020				CZ 19.02.2020	
(11) 3 422 632	(51) H04L 12/18	(11) 3 422 667	(51) H04L 29/06	(11) 3 422 734	(51) H04R 1/10
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020
SE 13.05.2020		GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	SE 20.05.2020	
		IS 26.06.2020	NL 26.02.2020		
		LT 26.02.2020	DK 26.02.2020		
		ES 26.02.2020	SM 26.02.2020		
		PT 19.07.2020	RO 26.02.2020		
		CZ 26.02.2020			
(11) 3 422 642	(51) H04L 12/46	(11) 3 422 678	(51) H04L 29/14	(11) 3 422 747	(51) H04W 4/00
(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020
NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	GR 09.04.2020	NO 08.04.2020	NO 05.05.2020	FI 05.02.2020
RS 12.02.2020	HR 12.02.2020	LT 08.01.2020	FI 08.01.2020	PT 28.06.2020	HR 05.02.2020
SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	PT 31.05.2020	RS 08.01.2020		
GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	HR 08.01.2020	LV 08.01.2020		
IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020		
LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	DK 08.01.2020	SM 08.01.2020		
ES 12.02.2020	SM 12.02.2020				
PT 05.07.2020	RO 12.02.2020				
CZ 12.02.2020					

SE 05.02.2020	LV 05.02.2020	(11) 3 422 786	(51) H04W 72/08	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020
GR 06.05.2020	BG 05.05.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020
IS 05.06.2020	NL 05.02.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	(11) 3 422 843	(51) A01K 15/02
LT 05.02.2020	DK 05.02.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	(84) RO 18.12.2019	(84) CZ 18.12.2019
ES 05.02.2020	RO 05.02.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	BG 18.03.2020	FI 18.12.2019
CZ 05.02.2020		SE 13.05.2020		GR 19.03.2020	HR 18.12.2019
(11) 3 422 757	(51) H04W 16/14	(11) 3 422 787	(51) H04W 72/12	LT 18.12.2019	LV 18.12.2019
(84) RO 18.12.2019	(84) CZ 18.12.2019	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	SI 18.12.2019	NO 18.03.2020
BG 18.03.2020	FI 18.12.2019	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	RS 18.12.2019	SE 18.12.2019
GR 19.03.2020	HR 18.12.2019	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	AL 18.12.2019	NL 18.12.2019
LT 18.12.2019	AT 18.12.2019	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	PT 13.05.2020	EE 18.12.2019
LV 18.12.2019	SI 18.12.2019	SE 29.04.2020		SK 18.12.2019	SM 18.12.2019
NO 18.03.2020	RS 18.12.2019			IS 18.04.2020	DK 18.12.2019
SE 18.12.2019	AL 18.12.2019	(11) 3 422 790	(51) H04W 72/12	ES 18.12.2019	LU 23.02.2020
NL 18.12.2019	PT 13.05.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	MC 18.12.2019	
EE 18.12.2019	SK 18.12.2019	GR 09.04.2020	LT 08.01.2020		
SM 18.12.2019	IS 18.04.2020	PT 31.05.2020	LV 08.01.2020	(11) 3 422 858	(51) A01N 63/02
DK 18.12.2019	ES 18.12.2019	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020
MC 18.12.2019		DK 08.01.2020	RO 08.01.2020	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020
		CZ 08.01.2020		RS 26.02.2020	HR 26.02.2020
				SE 26.02.2020	LV 26.02.2020
(11) 3 422 760	(51) H04W 24/10	(11) 3 422 793	(51) H04W 74/04	BG 26.05.2020	IS 26.06.2020
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	SM 26.02.2020	RO 26.02.2020
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	CZ 26.02.2020	
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020		
SE 29.04.2020		SE 13.05.2020		(11) 3 422 864	(51) A23C 9/156
				(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020
(11) 3 422 766	(51) H04W 72/04	(11) 3 422 813	(51) H05B 6/12	LV 01.01.2020	RS 01.01.2020
(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	SE 01.01.2020	NL 01.01.2020
NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	NO 01.04.2020	LT 01.01.2020
RS 12.02.2020	HR 12.02.2020	RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	FI 01.01.2020	HR 01.01.2020
SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	GR 02.04.2020	BG 01.04.2020
GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020
IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	LU 28.02.2020	SM 01.01.2020
LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	RO 01.01.2020	MC 01.01.2020
ES 12.02.2020	SM 12.02.2020	SM 26.02.2020	PT 19.07.2020		
PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020	(11) 3 422 865	(51) A23C 20/02
CZ 12.02.2020				(84) AL 19.06.2019	(84) AT 19.06.2019
				BG 19.09.2019	CZ 19.06.2019
(11) 3 422 769	(51) H04W 36/00	(11) 3 422 822	(51) H05H 1/34	DK 19.06.2019	EE 19.06.2019
(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	FI 19.06.2019	GR 20.09.2019
NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	GR 09.04.2020	LV 08.01.2020	HR 19.06.2019	IS 19.10.2019
RS 04.03.2020	HR 04.03.2020	NL 08.01.2020	NO 08.04.2020	LT 19.06.2019	LV 19.06.2019
SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	LT 08.01.2020	FI 08.01.2020	NO 19.09.2019	PL 19.06.2019
GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	PT 31.05.2020	RS 08.01.2020	PT 21.10.2019	RO 19.06.2019
NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	HR 08.01.2020	SE 08.01.2020	RS 19.06.2019	SE 19.06.2019
LT 04.03.2020	ES 04.03.2020	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	SK 19.06.2019	SM 19.06.2019
SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	DK 08.01.2020	ES 08.01.2020	TR 19.06.2019	MC 19.06.2019
RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020	SM 08.01.2020	RO 08.01.2020		
				(11) 3 422 868	(51) A23K 50/42
(11) 3 422 771	(51) H04W 40/02	(11) 3 422 834	(51) H05K 7/20	(84) RO 18.12.2019	(84) BG 18.03.2020
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	FI 18.12.2019	GR 19.03.2020
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	GR 09.04.2020	LV 08.01.2020	HR 18.12.2019	LT 18.12.2019
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	NL 08.01.2020	NO 08.04.2020	AT 18.12.2019	LV 18.12.2019
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	LT 08.01.2020	FI 08.01.2020	SI 18.12.2019	NO 18.03.2020
SE 27.05.2020		PT 31.05.2020	RS 08.01.2020	RS 18.12.2019	SE 18.12.2019
		HR 08.01.2020	BG 08.04.2020	AL 18.12.2019	PT 13.05.2020
		IS 08.05.2020	DK 08.01.2020	EE 18.12.2019	SK 18.12.2019
(11) 3 422 780	(51) H04W 56/00	ES 08.01.2020	SM 08.01.2020	SM 18.12.2019	IS 18.04.2020
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020	DK 18.12.2019	MC 18.12.2019
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020				
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	(11) 3 422 835	(51) H05K 7/20	(11) 3 422 875	(51) A24B 15/00
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) SK 01.01.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020
SE 13.05.2020		EE 01.01.2020	LV 01.01.2020	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020
		RS 01.01.2020	NL 01.01.2020	RS 19.02.2020	HR 19.02.2020
		NO 01.04.2020	LT 01.01.2020	SE 19.02.2020	LV 19.02.2020
(11) 3 422 785	(51) H04W 72/04	FI 01.01.2020	PT 27.05.2020	GR 20.05.2020	BG 19.05.2020
(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	HR 01.01.2020	GR 02.04.2020	IS 19.06.2020	LT 19.02.2020
NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	BG 01.04.2020	IS 01.05.2020	DK 19.02.2020	ES 19.02.2020
RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	DK 01.01.2020	ES 01.01.2020	SM 19.02.2020	PT 12.07.2020
SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	SM 01.01.2020	RO 01.01.2020	RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020
GR 12.06.2020	BG 11.06.2020				
NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	(11) 3 422 836	(51) A01B 1/02	(11) 3 422 877	(51) A24F 15/00
LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
CZ 11.03.2020		LT 08.04.2020	NO 08.07.2020		

LV 05.02.2020	GR 06.05.2020	SE 01.01.2020	GR 02.04.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
BG 05.05.2020	IS 05.06.2020	BG 01.04.2020	IS 01.05.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
LT 05.02.2020	DK 05.02.2020	DK 01.01.2020	SM 01.01.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020
SM 05.02.2020	RO 05.02.2020	RO 01.01.2020	MC 01.01.2020	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020
CZ 05.02.2020					
(11) 3 423 008	(51) A61F 2/38	(11) 3 423 062	(51) A61K 31/54	(11) 3 423 185	(51) B01J 20/22
(84) RO 04.12.2019	(84) CZ 04.12.2019	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
BG 04.03.2020	FI 04.12.2019	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
GR 05.03.2020	HR 04.12.2019			LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
IS 04.04.2020	AT 04.12.2019	(11) 3 423 098	(51) A61K 41/00	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020
LT 04.12.2019	LV 04.12.2019	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020
SI 04.12.2019	NO 04.03.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020		
RS 04.12.2019	SE 04.12.2019	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	(11) 3 423 188	(51) B01J 41/14
AL 04.12.2019	NL 04.12.2019	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	(84) SK 22.01.2020	(84) EE 22.01.2020
ES 04.12.2019	PT 29.04.2020	SE 06.05.2020		NO 22.04.2020	FI 22.01.2020
EE 04.12.2019	SK 04.12.2019			PT 14.06.2020	RS 22.01.2020
SM 04.12.2019	DK 04.12.2019	(11) 3 423 127	(51) A61M 1/36	HR 22.01.2020	SE 22.01.2020
LU 28.02.2020	MC 04.12.2019	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	LV 22.01.2020	GR 23.04.2020
		LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	BG 22.04.2020	IS 22.05.2020
(11) 3 423 018	(51) A61F 13/64	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	LT 22.01.2020	DK 22.01.2020
(84) RO 20.11.2019	(84) BG 20.02.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	ES 22.01.2020	SM 22.01.2020
FI 20.11.2019	GR 21.02.2020	SE 06.05.2020		RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020
HR 20.11.2019	IS 20.03.2020			MC 22.01.2020	
AT 20.11.2019	LT 20.11.2019	(11) 3 423 129	(51) A61M 5/14	(11) 3 423 190	(51) B07B 7/086
LV 20.11.2019	SI 20.11.2019	(84) RO 25.12.2019	(84) CZ 25.12.2019	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
NL 20.11.2019	NO 20.02.2020	BG 25.03.2020	FI 25.12.2019	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
RS 20.11.2019	AL 20.11.2019	GR 26.03.2020	HR 25.12.2019	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
PT 12.04.2020	EE 20.11.2019	LT 25.12.2019	LV 25.12.2019	SE 17.06.2020	
SK 20.11.2019	SM 20.11.2019	SI 25.12.2019	NO 25.03.2020		
LU 27.02.2020	MC 20.11.2019	RS 25.12.2019	SE 25.12.2019	(11) 3 423 193	(51) B05B 12/02
		AL 25.12.2019	NL 25.12.2019	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020
(11) 3 423 024	(51) A61J 1/05	PT 20.05.2020	EE 25.12.2019	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020
(84) RO 25.12.2019	(84) CZ 25.12.2019	SK 25.12.2019	SM 25.12.2019	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020
BG 25.03.2020	FI 25.12.2019	IS 25.04.2020	DK 25.12.2019	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020
HR 25.12.2019	LT 25.12.2019	ES 25.12.2019	LU 28.02.2020	SE 20.05.2020	
LV 25.12.2019	SI 25.12.2019	MC 25.12.2019			
NO 25.03.2020	RS 25.12.2019	(11) 3 423 165	(51) B01D 19/04	(11) 3 423 195	(51) B05C 1/16
SE 25.12.2019	AL 25.12.2019	(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
PT 20.05.2020	EE 25.12.2019	NO 05.05.2020	FI 05.02.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
SK 25.12.2019	SM 25.12.2019	PT 28.06.2020	RS 05.02.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
IS 25.04.2020	DK 25.12.2019	HR 05.02.2020	SE 05.02.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
LU 10.02.2020	MC 25.12.2019	LV 05.02.2020	GR 06.05.2020	SE 13.05.2020	
		BG 05.05.2020	IS 05.06.2020		
(11) 3 423 025	(51) A61K 6/831	NL 05.02.2020	LT 05.02.2020	(11) 3 423 197	(51) B05D 3/00
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	DK 05.02.2020	ES 05.02.2020	(84) BG 06.02.2020	(84) FI 06.11.2019
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	LU 21.02.2020	SM 05.02.2020	HR 06.11.2019	IS 06.03.2020
NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	RO 05.02.2020	CZ 05.02.2020	LT 06.11.2019	LV 06.11.2019
SE 24.06.2020				SI 06.11.2019	NO 06.02.2020
		(11) 3 423 166	(51) B01D 46/00	AL 06.11.2019	EE 06.11.2019
(11) 3 423 028	(51) A61K 8/34	(84) CZ 01.01.2020	(84) SK 01.01.2020	SK 06.11.2019	SM 06.11.2019
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	EE 01.01.2020	LV 01.01.2020	LU 23.02.2020	MC 06.11.2019
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020		
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	NL 01.01.2020	NO 01.04.2020	(11) 3 423 201	(51) B07C 5/342
FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	LT 01.01.2020	FI 01.01.2020	(84) RO 18.12.2019	(84) CZ 18.12.2019
PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	PT 27.05.2020	HR 01.01.2020	BG 18.03.2020	FI 18.12.2019
		GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	GR 19.03.2020	HR 18.12.2019
(11) 3 423 034	(51) A61K 9/06	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	LT 18.12.2019	LV 18.12.2019
(84) AL 10.07.2019	(84) BG 10.10.2019	ES 01.01.2020	LU 20.02.2020	SI 18.12.2019	NO 18.03.2020
CZ 10.07.2019	DK 10.07.2019	SM 01.01.2020	RO 01.01.2020	RS 18.12.2019	SE 18.12.2019
EE 10.07.2019	FI 10.07.2019	MC 01.01.2020		AL 18.12.2019	PT 13.05.2020
GR 11.10.2019	HR 10.07.2019			EE 18.12.2019	SK 18.12.2019
IS 10.11.2019	LT 10.07.2019	(11) 3 423 169	(51) B01D 36/00	SM 18.12.2019	IS 18.04.2020
LV 10.07.2019	NL 10.07.2019	(84) CZ 01.01.2020	(84) SK 01.01.2020	DK 18.12.2019	LU 02.02.2020
NO 10.10.2019	PL 10.07.2019	EE 01.01.2020	LV 01.01.2020	MC 18.12.2019	
PT 11.11.2019	RO 10.07.2019	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020		
RS 10.07.2019	SE 10.07.2019	NL 01.01.2020	NO 01.04.2020	(11) 3 423 202	(51) B07C 5/342
SK 10.07.2019	SM 10.07.2019	LT 01.01.2020	FI 01.01.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020
TR 10.07.2019	LU 28.02.2020	PT 27.05.2020	HR 01.01.2020	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020
MC 10.07.2019		GR 02.04.2020	IS 01.05.2020	RS 26.02.2020	HR 26.02.2020
		DK 01.01.2020	LU 23.02.2020	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020
(11) 3 423 035	(51) A61K 9/08	SM 01.01.2020	RO 01.01.2020	GR 27.05.2020	BG 26.05.2020
(84) CZ 01.01.2020	(84) SK 01.01.2020	MC 01.01.2020		IS 26.06.2020	NL 26.02.2020
EE 01.01.2020	LV 01.01.2020			LT 26.02.2020	DK 26.02.2020
NO 01.04.2020	RS 01.01.2020	(11) 3 423 176	(51) B01F 5/06	LU 27.02.2020	SM 26.02.2020
LT 01.01.2020	FI 01.01.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020
PT 27.05.2020	HR 01.01.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	CZ 26.02.2020	

- (11) **3 423 206** (51) **B21D 43/00**
(84) SK 08.01.2020 (84) EE 08.01.2020
GR 09.04.2020 NO 08.04.2020
LT 08.01.2020 FI 08.01.2020
PT 31.05.2020 RS 08.01.2020
HR 08.01.2020 SE 08.01.2020
LV 08.01.2020 BG 08.04.2020
IS 08.05.2020 DK 08.01.2020
ES 08.01.2020 LU 28.02.2020
SM 08.01.2020 RO 08.01.2020
CZ 08.01.2020 MC 08.01.2020
- (11) **3 423 208** (51) **B21F 23/00**
(84) RO 25.12.2019 (84) CZ 25.12.2019
BG 25.03.2020 FI 25.12.2019
GR 26.03.2020 HR 25.12.2019
LT 25.12.2019 LV 25.12.2019
SI 25.12.2019 NO 25.03.2020
RS 25.12.2019 SE 25.12.2019
AL 25.12.2019 PT 20.05.2020
EE 25.12.2019 SK 25.12.2019
SM 25.12.2019 IS 25.04.2020
DK 25.12.2019 ES 25.12.2019
LU 28.02.2020 MC 25.12.2019
- (11) **3 423 220** (51) **B22F 3/105**
(84) SK 26.02.2020 (84) EE 26.02.2020
NO 26.05.2020 FI 26.02.2020
RS 26.02.2020 HR 26.02.2020
LV 26.02.2020 GR 27.05.2020
BG 26.05.2020 IS 26.06.2020
NL 26.02.2020 LT 26.02.2020
DK 26.02.2020 ES 26.02.2020
SM 26.02.2020 PT 19.07.2020
RO 26.02.2020 CZ 26.02.2020
- (11) **3 423 226** (51) **B23K 9/02**
(84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020
LV 08.04.2020 IS 08.08.2020
LT 08.04.2020 NO 08.07.2020
FI 08.04.2020 NL 08.04.2020
PT 17.08.2020
- (11) **3 423 242** (51) **B25J 19/00**
(84) SK 25.03.2020 (84) EE 25.03.2020
NO 25.06.2020 FI 25.03.2020
RS 25.03.2020 HR 25.03.2020
SE 25.03.2020 LV 25.03.2020
GR 26.06.2020 BG 25.06.2020
NL 25.03.2020 IS 25.07.2020
LT 25.03.2020 SM 25.03.2020
PT 18.08.2020 RO 25.03.2020
CZ 25.03.2020
- (11) **3 423 244** (51) **B26B 19/38**
(84) AT 09.10.2019 (84) RO 09.10.2019
CZ 09.10.2019 BG 09.01.2020
ES 09.10.2019 FI 09.10.2019
GR 10.01.2020 HR 09.10.2019
IS 09.02.2020 LT 09.10.2019
LV 09.10.2019 SI 09.10.2019
NO 09.01.2020 PL 09.10.2019
PT 10.02.2020 RS 09.10.2019
SE 09.10.2019 SM 09.10.2019
AL 09.10.2019 DK 09.10.2019
EE 09.10.2019 SK 09.10.2019
IT 09.10.2019 LU 28.02.2020
MC 09.10.2019
- (11) **3 423 249** (51) **B29B 11/16**
(84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020
LV 29.04.2020 IS 29.08.2020
LT 29.04.2020 NO 29.07.2020
FI 29.04.2020 PT 31.08.2020
- (11) **3 423 250** (51) **B29B 17/02**
(84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020
LV 06.05.2020 IS 06.09.2020
LT 06.05.2020 NO 06.08.2020
FI 06.05.2020 PT 07.09.2020
SE 06.05.2020
- (11) **3 423 259** (51) **B29C 64/106**
(84) SK 12.02.2020 (84) EE 12.02.2020
NO 12.05.2020 FI 12.02.2020
RS 12.02.2020 HR 12.02.2020
SE 12.02.2020 LV 12.02.2020
GR 13.05.2020 BG 12.05.2020
IS 12.06.2020 NL 12.02.2020
LT 12.02.2020 DK 12.02.2020
ES 12.02.2020 SM 12.02.2020
PT 05.07.2020 RO 12.02.2020
CZ 12.02.2020
- (11) **3 423 262** (51) **B29C 70/38**
(84) SK 26.02.2020 (84) EE 26.02.2020
NO 26.05.2020 FI 26.02.2020
RS 26.02.2020 HR 26.02.2020
SE 26.02.2020 LV 26.02.2020
GR 27.05.2020 BG 26.05.2020
IS 26.06.2020 NL 26.02.2020
LT 26.02.2020 DK 26.02.2020
ES 26.02.2020 SM 26.02.2020
PT 19.07.2020 RO 26.02.2020
CZ 26.02.2020
- (11) **3 423 285** (51) **B42D 25/305**
(84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020
LV 22.04.2020 IS 22.08.2020
LT 22.04.2020 NO 22.07.2020
FI 22.04.2020 NL 22.04.2020
PT 24.08.2020 SE 22.04.2020
- (11) **3 423 286** (51) **B42D 25/324**
(84) AL 07.08.2019 (84) BG 07.11.2019
CZ 07.08.2019 EE 07.08.2019
FI 07.08.2019 HR 07.08.2019
IS 07.12.2019 LT 07.08.2019
LV 07.08.2019 PT 09.12.2019
RO 07.08.2019 RS 07.08.2019
SK 07.08.2019 SM 07.08.2019
TR 07.08.2019 MC 07.08.2019
- (11) **3 423 289** (51) **B43K 23/06**
(84) SK 29.01.2020 (84) EE 29.01.2020
NO 29.04.2020 FI 29.01.2020
PT 21.06.2020 RS 29.01.2020
HR 29.01.2020 SE 29.01.2020
LV 29.01.2020 GR 30.04.2020
BG 29.04.2020 IS 29.05.2020
NL 29.01.2020 LT 29.01.2020
DK 29.01.2020 ES 29.01.2020
LU 21.02.2020 SM 29.01.2020
RO 29.01.2020 CZ 29.01.2020
MC 29.01.2020
- (11) **3 423 291** (51) **B60C 3/04**
(84) CZ 01.01.2020 (84) SK 01.01.2020
EE 01.01.2020 LV 01.01.2020
RS 01.01.2020 SE 01.01.2020
NL 01.01.2020 NO 01.04.2020
LT 01.01.2020 FI 01.01.2020
PT 27.05.2020 HR 01.01.2020
GR 02.04.2020 BG 01.04.2020
IS 01.05.2020 DK 01.01.2020
ES 01.01.2020 LU 23.02.2020
SM 01.01.2020 RO 01.01.2020
MC 01.01.2020
- (11) **3 423 292** (51) **B60C 9/20**
(84) RO 25.12.2019 (84) CZ 25.12.2019
BG 25.03.2020 FI 25.12.2019
GR 26.03.2020 HR 25.12.2019
LT 25.12.2019 LV 25.12.2019
SI 25.12.2019 NO 25.03.2020
RS 25.12.2019 SE 25.12.2019
AL 25.12.2019 NL 25.12.2019
PT 20.05.2020 EE 25.12.2019
SK 25.12.2019 SM 25.12.2019
IS 25.04.2020 DK 25.12.2019
ES 25.12.2019 LU 23.02.2020
MC 25.12.2019
- (11) **3 423 293** (51) **B60C 9/22**
(84) RO 25.12.2019 (84) CZ 25.12.2019
BG 25.03.2020 FI 25.12.2019
GR 26.03.2020 HR 25.12.2019
LT 25.12.2019 LV 25.12.2019
SI 25.12.2019 NO 25.03.2020
RS 25.12.2019 SE 25.12.2019
AL 25.12.2019 NL 25.12.2019
PT 20.05.2020 EE 25.12.2019
SK 25.12.2019 SM 25.12.2019
IS 25.04.2020 DK 25.12.2019
ES 25.12.2019 LU 23.02.2020
MC 25.12.2019
- (11) **3 423 295** (51) **B60C 23/04**
(84) GR 25.09.2020 (84) HR 24.06.2020
LV 24.06.2020 LT 24.06.2020
NO 24.09.2020 FI 24.06.2020
SE 24.06.2020
- (11) **3 423 296** (51) **B60C 27/16**
(84) SK 25.03.2020 (84) NO 25.06.2020
GR 26.06.2020 BG 25.06.2020
SM 25.03.2020 RO 25.03.2020
- (11) **3 423 301** (51) **B60N 2/862**
(84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020
LV 08.04.2020 IS 08.08.2020
LT 08.04.2020 NO 08.07.2020
FI 08.04.2020 NL 08.04.2020
PT 17.08.2020 SE 08.04.2020
- (11) **3 423 302** (51) **B60N 2/815**
(84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020
LV 08.04.2020 IS 08.08.2020
LT 08.04.2020 NO 08.07.2020
FI 08.04.2020 NL 08.04.2020
PT 17.08.2020 SE 08.04.2020
- (11) **3 423 306** (51) **B60R 11/04**
(84) AL 25.09.2019 (84) AT 25.09.2019
BG 25.12.2019 CZ 25.09.2019
EE 25.09.2019 ES 25.09.2019
FI 25.09.2019 GR 26.12.2019
HR 25.09.2019 IS 26.01.2020
IT 25.09.2019 LT 25.09.2019
LV 25.09.2019 SI 25.09.2019
NL 25.09.2019 NO 25.12.2019
PL 25.09.2019 PT 27.01.2020
RO 25.09.2019 RS 25.09.2019
SE 25.09.2019 SK 25.09.2019
SM 25.09.2019 DK 25.09.2019
MC 25.09.2019
- (11) **3 423 307** (51) **B60R 13/02**
(84) AL 09.10.2019 (84) RO 09.10.2019
CZ 09.10.2019 BG 09.01.2020
ES 09.10.2019 FI 09.10.2019
GR 10.01.2020 HR 09.10.2019
IS 09.02.2020 LT 09.10.2019
LV 09.10.2019 SI 09.10.2019
NL 09.10.2019 NO 09.01.2020

- PL 09.10.2019
RS 09.10.2019
SM 09.10.2019
EE 09.10.2019
IT 09.10.2019
MC 09.10.2019
- (11) **3 423 311**
(84) GR 09.07.2020
LV 08.04.2020
LT 08.04.2020
FI 08.04.2020
PT 17.08.2020
- (11) **3 423 316**
(84) GR 07.08.2020
LV 06.05.2020
LT 06.05.2020
FI 06.05.2020
SE 06.05.2020
- (11) **3 423 318**
(84) RO 27.11.2019
BG 27.02.2020
GR 28.02.2020
IS 27.03.2020
LT 27.11.2019
SI 27.11.2019
NO 27.02.2020
SE 27.11.2019
DK 27.11.2019
EE 27.11.2019
SM 27.11.2019
- (11) **3 423 319**
(84) RO 27.11.2019
BG 27.02.2020
GR 28.02.2020
IS 27.03.2020
LT 27.11.2019
SI 27.11.2019
NO 27.02.2020
SE 27.11.2019
DK 27.11.2019
EE 27.11.2019
SM 27.11.2019
- (11) **3 423 326**
(84) AL 21.08.2019
BG 21.11.2019
DK 21.08.2019
ES 21.08.2019
GR 22.11.2019
IS 21.12.2019
LT 21.08.2019
NL 21.08.2019
PL 21.08.2019
RO 21.08.2019
SK 21.08.2019
TR 21.08.2019
- (11) **3 423 331**
(84) GR 18.09.2020
LV 17.06.2020
NO 17.09.2020
SE 17.06.2020
- (11) **3 423 335**
(84) GR 30.07.2020
LV 29.04.2020
LT 29.04.2020
FI 29.04.2020
SE 29.04.2020
- (11) **3 423 336**
(84) GR 02.07.2020
LV 01.04.2020
- PT 10.02.2020
SE 09.10.2019
DK 09.10.2019
SK 09.10.2019
LU 06.02.2020
- (51) **B60R 16/02**
(84) HR 08.04.2020
IS 08.08.2020
NO 08.07.2020
NL 08.04.2020
SE 08.04.2020
- (51) **B60T 8/34**
(84) HR 06.05.2020
IS 06.09.2020
NO 06.08.2020
PT 07.09.2020
- (51) **B60T 17/08**
(84) CZ 27.11.2019
FI 27.11.2019
HR 27.11.2019
AT 27.11.2019
LV 27.11.2019
NL 27.11.2019
RS 27.11.2019
AL 27.11.2019
PT 19.04.2020
SK 27.11.2019
MC 27.11.2019
- (51) **B60T 17/08**
(84) CZ 27.11.2019
FI 27.11.2019
HR 27.11.2019
AT 27.11.2019
LV 27.11.2019
NL 27.11.2019
RS 27.11.2019
AL 27.11.2019
PT 19.04.2020
SK 27.11.2019
MC 27.11.2019
- (51) **B60W 30/165**
(84) AT 21.08.2019
CZ 21.08.2019
EE 21.08.2019
FI 21.08.2019
HR 21.08.2019
IT 21.08.2019
LV 21.08.2019
NO 21.11.2019
PT 23.12.2019
RS 21.08.2019
SM 21.08.2019
MC 21.08.2019
- (51) **B62D 1/185**
(84) HR 17.06.2020
LT 17.06.2020
FI 17.06.2020
- (51) **B62D 21/15**
(84) HR 29.04.2020
IS 29.08.2020
NO 29.07.2020
PT 31.08.2020
- (51) **B62D 25/08**
(84) HR 01.04.2020
BG 01.07.2020
- IS 01.08.2020
NO 01.07.2020
NL 01.04.2020
SE 01.04.2020
- (11) **3 423 337**
(84) RO 27.11.2019
BG 27.02.2020
GR 28.02.2020
IS 27.03.2020
LT 27.11.2019
SI 27.11.2019
NO 27.02.2020
SE 27.11.2019
DK 27.11.2019
EE 27.11.2019
LU 14.02.2020
- (11) **3 423 340**
(84) GR 02.07.2020
LV 01.04.2020
IS 01.08.2020
FI 01.04.2020
PT 17.08.2020
- (11) **3 423 344**
(84) SK 26.02.2020
FI 26.02.2020
HR 26.02.2020
LV 26.02.2020
BG 26.05.2020
NL 26.02.2020
DK 26.02.2020
SM 26.02.2020
RO 26.02.2020
- (11) **3 423 353**
(84) RO 11.12.2019
BG 11.03.2020
GR 12.03.2020
LT 11.12.2019
LV 11.12.2019
NO 11.03.2020
SE 11.12.2019
NL 11.12.2019
PT 06.05.2020
SK 11.12.2019
IS 11.04.2020
LU 27.02.2020
- (11) **3 423 357**
(84) GR 14.08.2020
LV 13.05.2020
LT 13.05.2020
FI 13.05.2020
SE 13.05.2020
- (11) **3 423 359**
(84) RO 20.11.2019
BG 20.02.2020
GR 21.02.2020
IS 20.03.2020
LT 20.11.2019
SI 20.11.2019
NO 20.02.2020
SE 20.11.2019
DK 20.11.2019
SK 20.11.2019
LU 24.02.2020
- (11) **3 423 360**
(84) GR 02.07.2020
LV 01.04.2020
IS 01.08.2020
NO 01.07.2020
NL 01.04.2020
SE 01.04.2020
- LT 01.04.2020
FI 01.04.2020
PT 17.08.2020
CZ 01.04.2020
- (51) **B62D 65/14**
(84) CZ 27.11.2019
FI 27.11.2019
HR 27.11.2019
AT 27.11.2019
LV 27.11.2019
NL 27.11.2019
RS 27.11.2019
AL 27.11.2019
PT 19.04.2020
SM 27.11.2019
MC 27.11.2019
- (51) **B62M 6/45**
(84) HR 01.04.2020
BG 01.07.2020
LT 01.04.2020
NL 01.04.2020
CZ 01.04.2020
- (51) **B63B 27/36**
(84) EE 26.02.2020
RS 26.02.2020
SE 26.02.2020
GR 27.05.2020
IS 26.06.2020
LT 26.02.2020
ES 26.02.2020
PT 19.07.2020
CZ 26.02.2020
- (51) **B64C 13/42**
(84) CZ 11.12.2019
FI 11.12.2019
HR 11.12.2019
AT 11.12.2019
SI 11.12.2019
RS 11.12.2019
AL 11.12.2019
ES 11.12.2019
EE 11.12.2019
SM 11.12.2019
DK 11.12.2019
MC 11.12.2019
- (51) **B65B 11/52**
(84) HR 13.05.2020
IS 13.09.2020
NO 13.08.2020
PT 14.09.2020
- (51) **B65B 23/20**
(84) CZ 20.11.2019
FI 20.11.2019
HR 20.11.2019
AT 20.11.2019
LV 20.11.2019
NL 20.11.2019
RS 20.11.2019
AL 20.11.2019
EE 20.11.2019
SM 20.11.2019
MC 20.11.2019
- (51) **B65B 35/20**
(84) HR 01.04.2020
BG 01.07.2020
LT 01.04.2020
FI 01.04.2020
PT 17.08.2020
CZ 01.04.2020
- (11) **3 423 366**
(84) RO 20.11.2019
BG 20.02.2020
GR 21.02.2020
IS 20.03.2020
LT 20.11.2019
SI 20.11.2019
NO 20.02.2020
SE 20.11.2019
ES 20.11.2019
PT 12.04.2020
SK 20.11.2019
LU 28.02.2020
- (11) **3 423 377**
(84) RO 11.12.2019
BG 11.03.2020
GR 12.03.2020
LT 11.12.2019
LV 11.12.2019
NO 11.03.2020
SE 11.12.2019
NL 11.12.2019
PT 06.05.2020
SK 11.12.2019
IS 11.04.2020
LU 28.02.2020
- (11) **3 423 379**
(84) GR 02.07.2020
LV 01.04.2020
IS 01.08.2020
NO 01.07.2020
PT 17.08.2020
CZ 01.04.2020
- (11) **3 423 380**
(84) SK 12.02.2020
NO 12.05.2020
RS 12.02.2020
SE 12.02.2020
GR 13.05.2020
IS 12.06.2020
LT 12.02.2020
SM 12.02.2020
RO 12.02.2020
- (11) **3 423 385**
(84) GR 02.07.2020
LV 01.04.2020
IS 01.08.2020
NO 01.07.2020
NL 01.04.2020
SE 01.04.2020
- (11) **3 423 388**
(84) RO 27.11.2019
BG 27.02.2020
HR 27.11.2019
AT 27.11.2019
LV 27.11.2019
NL 27.11.2019
RS 27.11.2019
AL 27.11.2019
DK 27.11.2019
EE 27.11.2019
SM 27.11.2019
- (11) **3 423 390**
(84) RO 18.12.2019
BG 18.03.2020
GR 19.03.2020
LT 18.12.2019
LV 18.12.2019
NO 18.03.2020
AL 18.12.2019
- (51) **B65D 17/00**
(84) CZ 20.11.2019
FI 20.11.2019
HR 20.11.2019
AT 20.11.2019
LV 20.11.2019
NL 20.11.2019
RS 20.11.2019
AL 20.11.2019
DK 20.11.2019
EE 20.11.2019
SM 20.11.2019
MC 20.11.2019
- (51) **B65D 81/26**
(84) CZ 11.12.2019
FI 11.12.2019
GR 11.12.2019
HR 11.12.2019
AT 11.12.2019
SI 11.12.2019
RS 11.12.2019
AL 11.12.2019
ES 11.12.2019
EE 11.12.2019
SM 11.12.2019
DK 11.12.2019
MC 11.12.2019
- (51) **B65D 85/10**
(84) HR 01.04.2020
BG 01.07.2020
LT 01.04.2020
FI 01.04.2020
SE 01.04.2020
- (51) **B65D 85/804**
(84) EE 12.02.2020
FI 12.02.2020
HR 12.02.2020
LV 12.02.2020
BG 12.05.2020
NL 12.02.2020
DK 12.02.2020
PT 05.07.2020
CZ 12.02.2020
- (51) **B65G 47/84**
(84) HR 01.04.2020
BG 01.07.2020
LT 01.04.2020
FI 01.04.2020
PT 17.08.2020
CZ 01.04.2020
- (51) **B65H 75/36**
(84) CZ 27.11.2019
GR 28.02.2020
IS 27.03.2020
LT 27.11.2019
SI 27.11.2019
NO 27.02.2020
SE 27.11.2019
ES 27.11.2019
PT 19.04.2020
SK 27.11.2019
MC 27.11.2019
- (51) **B66B 9/187**
(84) CZ 18.12.2019
FI 18.12.2019
HR 18.12.2019
AT 18.12.2019
SI 18.12.2019
RS 18.12.2019
NL 18.12.2019

PT 13.05.2020	EE 18.12.2019	(11) 3 423 450	(51) C07D 413/04	AT 04.12.2019	LT 04.12.2019
SK 18.12.2019	SM 18.12.2019	(84) RO 27.11.2019	(84) CZ 27.11.2019	LV 04.12.2019	SI 04.12.2019
IS 18.04.2020	ES 18.12.2019	BG 27.02.2020	FI 27.11.2019	RS 04.12.2019	SE 04.12.2019
LU 27.02.2020	MC 18.12.2019	GR 28.02.2020	HR 27.11.2019	AL 04.12.2019	ES 04.12.2019
(11) 3 423 392	(51) B66D 1/12	IS 27.03.2020	AT 27.11.2019	PT 29.04.2020	EE 04.12.2019
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	LT 27.11.2019	LV 27.11.2019	SK 04.12.2019	SM 04.12.2019
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	SI 27.11.2019	NL 27.11.2019	DK 04.12.2019	LU 24.02.2020
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	NO 27.02.2020	RS 27.11.2019	MC 04.12.2019	
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	SE 27.11.2019	AL 27.11.2019	(11) 3 423 553	(51) C10M 169/04
SE 29.04.2020		ES 27.11.2019	DK 27.11.2019	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
		PT 19.04.2020	EE 27.11.2019	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
(11) 3 423 396	(51) B67D 1/08	SK 27.11.2019	SM 27.11.2019	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
(84) RO 18.12.2019	(84) BG 18.03.2020	LU 28.02.2020	MC 27.11.2019	SE 24.06.2020	
FI 18.12.2019	GR 19.03.2020				
HR 18.12.2019	LT 18.12.2019	(11) 3 423 476	(51) C07K 14/47	(11) 3 423 558	(51) C11D 3/20
AT 18.12.2019	LV 18.12.2019	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) AL 26.06.2019	(84) AT 26.06.2019
SI 18.12.2019	NO 18.03.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	BG 26.09.2019	DK 26.06.2019
RS 18.12.2019	SE 18.12.2019	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	EE 26.06.2019	ES 26.06.2019
AL 18.12.2019	PT 13.05.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	FI 26.06.2019	GR 27.09.2019
EE 18.12.2019	SK 18.12.2019	SE 27.05.2020		HR 26.06.2019	IS 26.10.2019
SM 18.12.2019	IS 18.04.2020			LT 26.06.2019	LV 26.06.2019
MC 18.12.2019		(11) 3 423 478	(51) C07K 14/47	NO 26.09.2019	RO 26.06.2019
		(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	RS 26.06.2019	SE 26.06.2019
(11) 3 423 414	(51) C02F 1/20	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	SK 26.06.2019	SM 26.06.2019
(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	MC 26.06.2019	
FI 05.02.2020	PT 28.06.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020		
RS 05.02.2020	HR 05.02.2020	SE 27.05.2020			
SE 05.02.2020	LV 05.02.2020			(11) 3 423 559	(51) C11D 11/00
GR 06.05.2020	BG 05.05.2020	(11) 3 423 518	(51) C08J 7/04	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020
IS 05.06.2020	NL 05.02.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	GR 09.04.2020	HR 08.01.2020
LT 05.02.2020	DK 05.02.2020	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	LT 08.01.2020	LV 08.01.2020
ES 05.02.2020	LU 13.02.2020	RS 25.03.2020	HR 25.03.2020	RS 08.01.2020	NL 08.01.2020
SM 05.02.2020	RO 05.02.2020	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	NO 08.04.2020	FI 08.01.2020
CZ 05.02.2020		GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	PT 31.05.2020	SE 08.01.2020
		NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020
(11) 3 423 427	(51) C07C 17/383	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	DK 08.01.2020	ES 08.01.2020
(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	SM 08.01.2020	RO 08.01.2020
LV 01.01.2020	RS 01.01.2020	CZ 25.03.2020		CZ 08.01.2020	MC 08.01.2020
SE 01.01.2020	NO 01.04.2020				
LT 01.01.2020	FI 01.01.2020	(11) 3 423 524	(51) C08K 5/18	(11) 3 423 578	(51) C12N 15/10
PT 27.05.2020	HR 01.01.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	LT 29.04.2020	FI 29.04.2020
SM 01.01.2020	RO 01.01.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	PT 31.08.2020	
MC 01.01.2020		SE 13.05.2020			
(11) 3 423 434	(51) C07D 205/04	(11) 3 423 527	(51) C08L 69/00	(11) 3 423 587	(51) C12P 21/00
(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
GR 16.04.2020	LV 15.01.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
RS 15.01.2020	NL 15.01.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
NO 15.04.2020	FI 15.01.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	SE 24.06.2020	
PT 07.06.2020	HR 15.01.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020		
SE 15.01.2020	BG 15.04.2020			(11) 3 423 607	(51) C22C 21/08
IS 15.05.2020	LT 15.01.2020	(11) 3 423 534	(51) C09D 5/00	(84) RO 18.12.2019	(84) CZ 18.12.2019
DK 15.01.2020	ES 15.01.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	BG 18.03.2020	FI 18.12.2019
SM 15.01.2020	RO 15.01.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	GR 19.03.2020	HR 18.12.2019
CZ 15.01.2020	MC 15.01.2020	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	LT 18.12.2019	LV 18.12.2019
		FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	SI 18.12.2019	NO 18.03.2020
(11) 3 423 445	(51) C07D 401/14	SE 20.05.2020		RS 18.12.2019	AL 18.12.2019
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(11) 3 423 543	(51) C09K 11/06	NL 18.12.2019	PT 13.05.2020
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	EE 18.12.2019	SK 18.12.2019
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	GR 09.04.2020	RS 08.01.2020	SM 18.12.2019	IS 18.04.2020
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	NL 08.01.2020	NO 08.04.2020	DK 18.12.2019	ES 18.12.2019
PT 17.08.2020	SE 01.04.2020	LT 08.01.2020	FI 08.01.2020	LU 23.02.2020	MC 18.12.2019
CZ 01.04.2020		PT 31.05.2020	HR 08.01.2020		
(11) 3 423 447	(51) C07D 401/14	SE 08.01.2020	LV 08.01.2020	(11) 3 423 608	(51) C22C 38/00
(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	(84) RO 13.11.2019	(84) CZ 13.11.2019
NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	DK 08.01.2020	ES 08.01.2020	BG 13.02.2020	FI 13.11.2019
RS 25.03.2020	HR 25.03.2020	LU 06.02.2020	SM 08.01.2020	GR 14.02.2020	HR 13.11.2019
SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020	IS 13.03.2020	AT 13.11.2019
GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	MC 08.01.2020		LT 13.11.2019	LV 13.11.2019
NL 25.03.2020	IS 25.07.2020			SI 13.11.2019	NL 13.11.2019
LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	(11) 3 423 552	(51) C10M 165/00	NO 13.02.2020	PL 13.11.2019
PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	(84) RO 04.12.2019	(84) CZ 04.12.2019	PT 13.03.2020	RS 13.11.2019
CZ 25.03.2020		BG 04.03.2020	FI 04.12.2019	SE 13.11.2019	AL 13.11.2019
		HR 04.12.2019	IS 04.04.2020	ES 13.11.2019	DK 13.11.2019
				EE 13.11.2019	SK 13.11.2019

SM 13.11.2019	LU 28.02.2020	SE 08.01.2020	LV 08.01.2020	RO 14.08.2019	RS 14.08.2019
MC 13.11.2019		BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	SK 14.08.2019	SM 14.08.2019
(11) 3 423 620	(51) D03D 41/00	DK 08.01.2020	ES 08.01.2020	TR 14.08.2019	LU 22.02.2020
(84) RO 04.12.2019	(84) CZ 04.12.2019	SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	MC 14.08.2019	
BG 04.03.2020	FI 04.12.2019			(11) 3 423 704	(51) F03B 13/20
GR 05.03.2020	HR 04.12.2019	(11) 3 423 656	(51) E05F 15/665	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
IS 04.04.2020	AT 04.12.2019	(84) CZ 01.01.2020	(84) SK 01.01.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
LT 04.12.2019	LV 04.12.2019	EE 01.01.2020	LV 01.01.2020	FI 03.06.2020	SE 03.06.2020
SI 04.12.2019	NO 04.03.2020	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020		
RS 04.12.2019	AL 04.12.2019	NL 01.01.2020	NO 01.04.2020	(11) 3 423 706	(51) F03D 1/06
NL 04.12.2019	ES 04.12.2019	LT 01.01.2020	FI 01.01.2020	(84) RO 16.10.2019	(84) CZ 16.10.2019
PT 29.04.2020	EE 04.12.2019	PT 27.05.2020	HR 01.01.2020	BG 16.01.2020	FI 16.10.2019
SK 04.12.2019	SM 04.12.2019	GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	GR 17.01.2020	HR 16.10.2019
DK 04.12.2019	MC 04.12.2019	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	IS 16.02.2020	LT 16.10.2019
		LU 27.02.2020	SM 01.01.2020	LV 16.10.2019	SI 16.10.2019
		RO 01.01.2020	MC 01.01.2020	NO 16.01.2020	PT 17.02.2020
(11) 3 423 625	(51) F04D 13/14			RS 16.10.2019	SE 16.10.2019
(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	(11) 3 423 657	(51) B29L 12/00	AL 16.10.2019	ES 16.10.2019
NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	(84) BG 11.03.2020	(84) FI 11.12.2019	EE 16.10.2019	SK 16.10.2019
RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	GR 12.03.2020	HR 11.12.2019	SM 16.10.2019	IT 16.10.2019
SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	LT 11.12.2019	LV 11.12.2019	LU 21.02.2020	MC 16.10.2019
GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	SI 11.12.2019	NO 11.03.2020		
NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	RS 11.12.2019	SE 11.12.2019	(11) 3 423 709	(51) F03D 7/02
LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	AL 11.12.2019	PT 06.05.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	EE 11.12.2019	SM 11.12.2019	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
CZ 11.03.2020		IS 11.04.2020	DK 11.12.2019	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
		LU 28.02.2020	MC 11.12.2019	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
				SE 06.05.2020	
(11) 3 423 627	(51) D21F 9/04	(11) 3 423 658	(51) E06B 3/263	(11) 3 423 711	(51) F03D 13/35
(84) RO 20.11.2019	(84) CZ 20.11.2019	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
BG 20.02.2020	FI 20.11.2019	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
GR 21.02.2020	HR 20.11.2019	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
IS 20.03.2020	LT 20.11.2019	SE 03.06.2020		FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
LV 20.11.2019	SI 20.11.2019			SE 06.05.2020	
NL 20.11.2019	NO 20.02.2020	(11) 3 423 678	(51) E21D 11/08	(11) 3 423 720	(51) F15B 9/17
RS 20.11.2019	SE 20.11.2019	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
AL 20.11.2019	ES 20.11.2019	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
DK 20.11.2019	PT 20.11.2019	RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
EE 20.11.2019	SK 20.11.2019	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	FI 08.04.2020	PT 17.08.2020
SM 20.11.2019	LU 23.02.2020	GR 27.05.2020	BG 26.05.2020		
MC 20.11.2019		IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	(11) 3 423 722	(51) F16B 13/06
		LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	(84) AL 18.09.2019	(84) BG 18.12.2019
(11) 3 423 632	(51) D21H 27/00	ES 26.02.2020	SM 26.02.2020	CZ 18.09.2019	EE 18.09.2019
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	PT 19.07.2020	CZ 26.02.2020	FI 18.09.2019	GR 19.12.2019
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020			HR 18.09.2019	IS 19.01.2020
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	(11) 3 423 684	(51) F01N 3/027	LT 18.09.2019	LV 18.09.2019
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	NL 18.09.2019	NO 18.12.2019
SE 13.05.2020		LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	PL 18.09.2019	PT 20.01.2020
		LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	RO 18.09.2019	RS 18.09.2019
(11) 3 423 648	(51) E05B 41/00	SE 06.05.2020	PT 07.09.2020	SE 18.09.2019	SK 18.09.2019
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020			SM 18.09.2019	DK 18.09.2019
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	(11) 3 423 690	(51) F01P 3/20	LU 21.02.2020	MC 18.09.2019
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	(84) RO 18.12.2019	(84) CZ 18.12.2019		
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	BG 18.03.2020	FI 18.12.2019	(11) 3 423 723	(51) F16C 11/06
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	GR 19.03.2020	HR 18.12.2019	(84) AT 16.10.2019	(84) RO 16.10.2019
		LT 18.12.2019	AT 18.12.2019	CZ 16.10.2019	BG 16.01.2020
(11) 3 423 650	(51) E05B 55/06	LV 18.12.2019	SI 18.12.2019	FI 16.10.2019	GR 17.01.2020
(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	NO 18.03.2020	RS 18.12.2019	HR 16.10.2019	IS 16.02.2020
NL 08.01.2020	NO 08.04.2020	SE 18.12.2019	AL 18.12.2019	LT 16.10.2019	LV 16.10.2019
LT 08.01.2020	FI 08.01.2020	NL 18.12.2019	PT 13.05.2020	SI 16.10.2019	NL 16.10.2019
SE 08.01.2020	LV 08.01.2020	EE 18.12.2019	SK 18.12.2019	NO 16.01.2020	PL 16.10.2019
IS 08.05.2020	DK 08.01.2020	SM 18.12.2019	IS 18.04.2020	PT 17.02.2020	RS 16.10.2019
CZ 08.01.2020	MC 08.01.2020	DK 18.12.2019	ES 18.12.2019	SE 16.10.2019	SM 16.10.2019
		LU 23.02.2020	MC 18.12.2019	AL 16.10.2019	ES 16.10.2019
(11) 3 423 651	(51) E05B 59/00			DK 16.10.2019	EE 16.10.2019
(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	(11) 3 423 696	(51) F02F 1/22	SK 16.10.2019	LU 28.02.2020
NL 08.01.2020	NO 08.04.2020	(84) AL 14.08.2019	(84) AT 14.08.2019	MC 16.10.2019	
LT 08.01.2020	FI 08.01.2020	BG 14.11.2019	CZ 14.08.2019		
SE 08.01.2020	LV 08.01.2020	DK 14.08.2019	EE 14.08.2019	(11) 3 423 725	(51) F16C 33/06
IS 08.05.2020	DK 08.01.2020	ES 14.08.2019	FI 14.08.2019	(84) AL 25.09.2019	(84) BG 25.12.2019
CZ 08.01.2020	MC 08.01.2020	GR 15.11.2019	HR 14.08.2019	CZ 25.09.2019	EE 25.09.2019
		IS 14.12.2019	IT 14.08.2019	ES 25.09.2019	FI 25.09.2019
(11) 3 423 655	(51) E05B 81/90	LT 14.08.2019	LV 14.08.2019	GR 26.12.2019	HR 25.09.2019
(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	NL 14.08.2019	NO 14.11.2019	IS 26.01.2020	IT 25.09.2019
GR 09.04.2020	RS 08.01.2020	PL 14.08.2019	PT 16.12.2019		
NL 08.01.2020	NO 08.04.2020				
LT 08.01.2020	FI 08.01.2020				
PT 31.05.2020	HR 08.01.2020				

LT 25.09.2019	LV 25.09.2019	DK 12.02.2020	SM 12.02.2020	(11) 3 423 793	(51) G01D 18/00
SI 25.09.2019	NL 25.09.2019	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	(84) AL 04.09.2019	(84) AT 04.09.2019
NO 25.12.2019	PL 25.09.2019	CZ 12.02.2020		BG 04.12.2019	CZ 04.09.2019
PT 27.01.2020	RO 25.09.2019			DK 04.09.2019	EE 04.09.2019
RS 25.09.2019	SE 25.09.2019	(11) 3 423 762	(51) F25B 1/053	ES 04.09.2019	FI 04.09.2019
SK 25.09.2019	SM 25.09.2019	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	GR 05.12.2019	HR 04.09.2019
DK 25.09.2019	MC 25.09.2019	NO 29.04.2020	FI 29.01.2020	IS 05.01.2020	IT 04.09.2019
(11) 3 423 729	(51) F16D 28/00	PT 21.06.2020	RS 29.01.2020	LV 04.09.2019	LV 04.09.2019
(84) SK 22.01.2020	(84) EE 22.01.2020	HR 29.01.2020	SE 29.01.2020	NL 04.09.2019	NO 04.12.2019
SE 22.01.2020	NL 22.01.2020	LV 29.01.2020	GR 30.04.2020	PL 04.09.2019	PT 06.01.2020
NO 22.04.2020	FI 22.01.2020	BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	RO 04.09.2019	RS 04.09.2019
PT 14.06.2020	RS 22.01.2020	NL 29.01.2020	LT 29.01.2020	SE 04.09.2019	SK 04.09.2019
HR 22.01.2020	LV 22.01.2020	DK 29.01.2020	ES 29.01.2020	SM 04.09.2019	LU 28.02.2020
GR 23.04.2020	BG 22.04.2020	LU 28.02.2020	SM 29.01.2020	MC 04.09.2019	
IS 22.05.2020	LT 22.01.2020	RO 29.01.2020	CZ 29.01.2020		
DK 22.01.2020	ES 22.01.2020	MC 29.01.2020		(11) 3 423 800	(51) G01L 9/00
LU 23.02.2020	SM 22.01.2020			(84) SK 22.01.2020	(84) EE 22.01.2020
RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020	(11) 3 423 769	(51) F27B 1/02	SE 22.01.2020	NL 22.01.2020
MC 22.01.2020		(84) EE 08.01.2020	(84) GR 09.04.2020	NO 22.04.2020	FI 22.01.2020
		NL 08.01.2020	NO 08.04.2020	PT 14.06.2020	RS 22.01.2020
(11) 3 423 732	(51) F16D 55/36	LT 08.01.2020	FI 08.01.2020	HR 22.01.2020	LV 22.01.2020
(84) RO 30.10.2019	(84) CZ 30.10.2019	PT 31.05.2020	RS 08.01.2020	GR 23.04.2020	BG 22.04.2020
BG 30.01.2020	FI 30.10.2019	SE 08.01.2020	LV 08.01.2020	IS 22.05.2020	LT 22.01.2020
GR 31.01.2020	HR 30.10.2019	IS 08.05.2020	DK 08.01.2020	DK 22.01.2020	ES 22.01.2020
IS 29.02.2020	AT 30.10.2019	SM 08.01.2020	MC 08.01.2020	LU 27.02.2020	SM 22.01.2020
LT 30.10.2019	LV 30.10.2019			RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020
SI 30.10.2019	NL 30.10.2019	(11) 3 423 775	(51) F41A 17/42	MC 22.01.2020	
NO 30.01.2020	PL 30.10.2019	(84) AL 10.04.2019	(84) BG 10.07.2019		
PT 02.03.2020	RS 30.10.2019	CZ 10.04.2019	DK 10.04.2019	(11) 3 423 837	(51) G01N 33/68
SE 30.10.2019	SM 30.10.2019	EE 10.04.2019	ES 10.04.2019	(84) CZ 01.01.2020	(84) SK 01.01.2020
AL 30.10.2019	ES 30.10.2019	FI 10.04.2019	GR 11.07.2019	EE 01.01.2020	LV 01.01.2020
DK 30.10.2019	EE 30.10.2019	HR 10.04.2019	IS 10.08.2019	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020
SK 30.10.2019	LU 29.02.2020	IT 10.04.2019	LT 10.04.2019	NL 01.01.2020	NO 01.04.2020
MC 30.10.2019		LV 10.04.2019	NL 10.04.2019	LT 01.01.2020	FI 01.01.2020
		NO 10.07.2019	PL 10.04.2019	PT 27.05.2020	HR 01.01.2020
(11) 3 423 738	(51) F16L 23/20	RO 10.04.2019	RS 10.04.2019	GR 02.04.2020	BG 01.04.2020
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	SE 10.04.2019	SK 10.04.2019	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	SM 10.04.2019	MC 10.04.2019	ES 01.01.2020	SM 01.01.2020
LT 29.04.2020	FI 29.04.2020			RO 01.01.2020	MC 01.01.2020
PT 31.08.2020	SE 29.04.2020	(11) 3 423 781	(51) G01B 5/20		
		(84) AL 28.08.2019	(84) AT 28.08.2019	(11) 3 423 840	(51) G01N 35/04
(11) 3 423 744	(51) F16L 23/04	BG 28.11.2019	CZ 28.08.2019	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	DK 28.08.2019	EE 28.08.2019	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	FI 28.08.2019	GR 29.11.2019	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	HR 28.08.2019	IS 28.12.2019	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	LT 28.08.2019	LV 28.08.2019	SE 20.05.2020	
SE 29.04.2020		NL 28.08.2019	NO 28.11.2019		
		PL 28.08.2019	PT 30.12.2019	(11) 3 423 842	(51) H03M 1/12
(11) 3 423 747	(51) F21S 41/39	RO 28.08.2019	RS 28.08.2019	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
(84) CZ 01.01.2020	(84) SK 01.01.2020	SE 28.08.2019	SK 28.08.2019	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
EE 01.01.2020	LV 01.01.2020	SM 28.08.2019	TR 28.08.2019	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	LU 28.02.2020	MC 28.08.2019	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
NL 01.01.2020	NO 01.04.2020			SE 29.04.2020	
LT 01.01.2020	FI 01.01.2020	(11) 3 423 783	(51) G01B 9/02		
PT 27.05.2020	HR 01.01.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	(11) 3 423 891	(51) G02C 7/10
GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	(84) RO 25.12.2019	(84) CZ 25.12.2019
IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	RS 19.02.2020	HR 19.02.2020	BG 25.03.2020	FI 25.12.2019
ES 01.01.2020	LU 22.02.2020	SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	GR 26.03.2020	HR 25.12.2019
SM 01.01.2020	RO 01.01.2020	GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	LT 25.12.2019	LV 25.12.2019
MC 01.01.2020		IS 19.06.2020	NL 19.02.2020	SI 25.12.2019	NO 25.03.2020
		LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	RS 25.12.2019	SE 25.12.2019
(11) 3 423 752	(51) F23R 3/00	ES 19.02.2020	SM 19.02.2020	AL 25.12.2019	NL 25.12.2019
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	PT 20.05.2020	EE 25.12.2019
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	CZ 19.02.2020		SK 25.12.2019	SM 25.12.2019
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020			IS 25.04.2020	DK 25.12.2019
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	(11) 3 423 787	(51) G01C 21/32	ES 25.12.2019	MC 25.12.2019
NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020		
SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	NO 29.04.2020	FI 29.01.2020	(11) 3 423 905	(51) G05B 15/02
		PT 21.06.2020	RS 29.01.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
		HR 29.01.2020	SE 29.01.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
		LV 29.01.2020	GR 30.04.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
		BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
		NL 29.01.2020	LT 29.01.2020	PT 17.08.2020	SE 01.04.2020
		DK 29.01.2020	ES 29.01.2020	CZ 01.04.2020	
		SM 29.01.2020	RO 29.01.2020		
		CZ 29.01.2020			

(11) 3 423 910	(51) G05D 1/02	(11) 3 424 015	(51) G06F 3/12	IT 23.10.2019	LU 02.02.2020
(84) RO 11.12.2019	(84) CZ 11.12.2019	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	MC 23.10.2019	
BG 11.03.2020	FI 11.12.2019	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020		
GR 12.03.2020	HR 11.12.2019	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	(11) 3 424 068	(51) H01J 35/08
LT 11.12.2019	AT 11.12.2019	FI 29.04.2020	SE 29.04.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) SK 01.01.2020
LV 11.12.2019	SI 11.12.2019			EE 01.01.2020	LV 01.01.2020
NO 11.03.2020	RS 11.12.2019	(11) 3 424 017	(51) G06T 7/174	RS 01.01.2020	NO 01.04.2020
SE 11.12.2019	AL 11.12.2019	(84) AL 07.08.2019	(84) AT 07.08.2019	LT 01.01.2020	FI 01.01.2020
NL 11.12.2019	ES 11.12.2019	BG 07.11.2019	CZ 07.08.2019	PT 27.05.2020	HR 01.01.2020
PT 06.05.2020	EE 11.12.2019	DK 07.08.2019	EE 07.08.2019	GR 02.04.2020	BG 01.04.2020
SK 11.12.2019	SM 11.12.2019	ES 07.08.2019	FI 07.08.2019	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020
IS 11.04.2020	DK 11.12.2019	GR 08.11.2019	HR 07.08.2019	ES 01.01.2020	SM 01.01.2020
LU 07.02.2020	MC 11.12.2019	IS 07.12.2019	IT 07.08.2019	RO 01.01.2020	MC 01.01.2020
		LT 07.08.2019	LV 07.08.2019		
(11) 3 423 918	(51) G06F 1/20	NL 07.08.2019	NO 07.11.2019	(11) 3 424 069	(51) H01J 37/18
(84) AL 17.07.2019	(84) AT 17.07.2019	PL 07.08.2019	PT 09.12.2019	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020
BG 17.10.2019	CZ 17.07.2019	RO 07.08.2019	RS 07.08.2019	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020
DK 17.07.2019	EE 17.07.2019	SK 07.08.2019	SM 07.08.2019	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020
ES 17.07.2019	FI 17.07.2019	TR 07.08.2019	LU 29.02.2020	SE 10.06.2020	
GR 18.10.2019	HR 17.07.2019	MC 07.08.2019			
IS 17.11.2019	IT 17.07.2019			(11) 3 424 084	(51) H01L 31/18
LT 17.07.2019	LV 17.07.2019	(11) 3 424 022	(51) G06T 19/20	(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020
NL 17.07.2019	NO 17.10.2019	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	GR 16.04.2020	HR 15.01.2020
PL 17.07.2019	PT 18.11.2019	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	RS 15.01.2020	NO 15.04.2020
RO 17.07.2019	RS 17.07.2019	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	FI 15.01.2020	PT 07.06.2020
SE 17.07.2019	SK 17.07.2019	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	SE 15.01.2020	LV 15.01.2020
SM 17.07.2019	TR 17.07.2019	SE 06.05.2020		BG 15.04.2020	IS 15.05.2020
LU 06.02.2020	MC 17.07.2019			LT 15.01.2020	DK 15.01.2020
		(11) 3 424 029	(51) G08B 17/107	ES 15.01.2020	SM 15.01.2020
(11) 3 423 925	(51) G06F 3/041	(84) RO 18.12.2019	(84) CZ 18.12.2019	RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	BG 18.03.2020	FI 18.12.2019		
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	GR 19.03.2020	HR 18.12.2019	(11) 3 424 092	(51) H01M 2/02
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	LT 18.12.2019	AT 18.12.2019	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	LV 18.12.2019	SI 18.12.2019	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	NO 18.03.2020	RS 18.12.2019	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
		SE 18.12.2019	AL 18.12.2019	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
(11) 3 423 936	(51) G06F 9/38	NL 18.12.2019	PT 13.05.2020	SE 29.04.2020	
(84) RO 13.11.2019	(84) CZ 13.11.2019	EE 18.12.2019	SK 18.12.2019		
BG 13.02.2020	FI 13.11.2019	SM 18.12.2019	IS 18.04.2020	(11) 3 424 095	(51) H01M 2/10
GR 14.02.2020	HR 13.11.2019	DK 18.12.2019	ES 18.12.2019	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
IS 13.03.2020	AT 13.11.2019	MC 18.12.2019		LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
LT 13.11.2019	LV 13.11.2019			LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
SI 13.11.2019	NL 13.11.2019	(11) 3 424 050	(51) G11C 7/22	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020
NO 13.02.2020	PL 13.11.2019	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020
PT 13.03.2020	RS 13.11.2019	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020		
SE 13.11.2019	AL 13.11.2019	RS 25.03.2020	HR 25.03.2020	(11) 3 424 097	(51) H01M 4/04
ES 13.11.2019	DK 13.11.2019	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	(84) RO 11.12.2019	(84) CZ 11.12.2019
EE 13.11.2019	SK 13.11.2019	GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	GR 11.03.2020	FI 11.12.2019
SM 13.11.2019	LU 10.02.2020	NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	GR 12.03.2020	HR 11.12.2019
MC 13.11.2019		LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	LT 11.12.2019	LV 11.12.2019
		PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	SI 11.12.2019	NO 11.03.2020
(11) 3 423 937	(51) G06F 9/38	CZ 25.03.2020		RS 11.12.2019	SE 11.12.2019
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020			AL 11.12.2019	NL 11.12.2019
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	(11) 3 424 051	(51) G11C 8/08	ES 11.12.2019	PT 06.05.2020
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	EE 11.12.2019	SK 11.12.2019
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	GR 09.04.2020	NO 08.04.2020	SM 11.12.2019	IS 11.04.2020
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	LT 08.01.2020	PT 31.05.2020	DK 11.12.2019	LU 27.02.2020
		RS 08.01.2020	HR 08.01.2020	MC 11.12.2019	
(11) 3 423 947	(51) G06F 13/16	SE 08.01.2020	LV 08.01.2020		
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	(11) 3 424 098	(51) H01M 4/133
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	DK 08.01.2020	LU 13.02.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	GR 09.04.2020	RS 08.01.2020
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	CZ 08.01.2020	MC 08.01.2020	NL 08.01.2020	NO 08.04.2020
				LT 08.01.2020	FI 08.01.2020
(11) 3 423 989	(51) G06K 9/00	(11) 3 424 058	(51) H01F 7/16	PT 31.05.2020	HR 08.01.2020
(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) RO 23.10.2019	(84) CZ 23.10.2019	SE 08.01.2020	LV 08.01.2020
NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	BG 23.01.2020	FI 23.10.2019	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020
RS 19.02.2020	HR 19.02.2020	GR 24.01.2020	HR 23.10.2019	DK 08.01.2020	ES 08.01.2020
SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	IS 23.02.2020	LT 23.10.2019	LU 27.02.2020	SM 08.01.2020
GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	LV 23.10.2019	SI 23.10.2019	RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020
IS 19.06.2020	NL 19.02.2020	NL 23.10.2019	NO 23.01.2020	MC 08.01.2020	
LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	PL 23.10.2019	PT 24.02.2020		
ES 19.02.2020	SM 19.02.2020	RS 23.10.2019	SE 23.10.2019	(11) 3 424 101	(51) H01M 10/42
PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	AL 23.10.2019	ES 23.10.2019	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
CZ 19.02.2020		DK 23.10.2019	EE 23.10.2019	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
		SK 23.10.2019	SM 23.10.2019	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020

FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	(11) 3 424 172	(51) H04L 5/00	LV 25.09.2019	SI 25.09.2019
SE 06.05.2020		(84) RO 06.11.2019	(84) CZ 06.11.2019	NO 25.12.2019	PL 25.09.2019
(11) 3 424 118	(51) H02J 1/00	BG 06.02.2020	FI 06.11.2019	PT 27.01.2020	RO 25.09.2019
(84) CZ 01.01.2020	(84) SK 01.01.2020	GR 07.02.2020	HR 06.11.2019	RS 25.09.2019	SE 25.09.2019
EE 01.01.2020	LV 01.01.2020	IS 06.03.2020	AT 06.11.2019	SK 25.09.2019	SM 25.09.2019
RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	LT 06.11.2019	LV 06.11.2019	DK 25.09.2019	LU 23.02.2020
NL 01.01.2020	NO 01.04.2020	SI 06.11.2019	NL 06.11.2019	MC 25.09.2019	
LT 01.01.2020	FI 01.01.2020	NO 06.02.2020	PL 06.11.2019	(11) 3 424 199	(51) H04L 29/08
PT 27.05.2020	HR 01.01.2020	PT 06.03.2020	RS 06.11.2019	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020
GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	SE 06.11.2019	AL 06.11.2019	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020
IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	ES 06.11.2019	DK 06.11.2019	RS 26.02.2020	HR 26.02.2020
ES 01.01.2020	LU 28.02.2020	EE 06.11.2019	SK 06.11.2019	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020
SM 01.01.2020	RO 01.01.2020	SM 06.11.2019	LU 09.02.2020	GR 27.05.2020	BG 26.05.2020
MC 01.01.2020		MC 06.11.2019		IS 26.06.2020	NL 26.02.2020
				LT 26.02.2020	DK 26.02.2020
(11) 3 424 130	(51) H02K 1/24	(11) 3 424 178	(51) G06F 21/44	ES 26.02.2020	SM 26.02.2020
(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020
LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	CZ 26.02.2020	
LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020		
FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	(11) 3 424 202	(51) H04L 29/12
		SE 20.05.2020		(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020
(11) 3 424 140	(51) H02M 3/335	(11) 3 424 180	(51) H04L 12/12	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	RS 12.02.2020	HR 12.02.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	NO 29.04.2020	FI 29.01.2020	SE 12.02.2020	LV 12.02.2020
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	PT 21.06.2020	RS 29.01.2020	GR 13.05.2020	BG 12.05.2020
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	HR 29.01.2020	SE 29.01.2020	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020
SE 13.05.2020		LV 29.01.2020	GR 30.04.2020	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020
		BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	ES 12.02.2020	LU 27.02.2020
(11) 3 424 152	(51) H04B 7/024	LT 29.01.2020	DK 29.01.2020	SM 12.02.2020	PT 05.07.2020
(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	ES 29.01.2020	LU 02.02.2020	RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020
LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	SM 29.01.2020	RO 29.01.2020		
NO 10.09.2020	SE 10.06.2020	CZ 29.01.2020	MC 29.01.2020	(11) 3 424 231	(51) H04W 4/24
				(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
(11) 3 424 153	(51) H04B 7/08	(11) 3 424 183	(51) H04L 12/741	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) RO 13.11.2019	(84) CZ 13.11.2019	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	BG 13.02.2020	FI 13.11.2019	SE 24.06.2020	
RS 25.03.2020	HR 25.03.2020	GR 14.02.2020	HR 13.11.2019		
SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	IS 13.03.2020	AT 13.11.2019	(11) 3 424 243	(51) H04W 74/00
GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	LT 13.11.2019	LV 13.11.2019	(84) RO 25.12.2019	(84) CZ 25.12.2019
NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	SI 13.11.2019	NL 13.11.2019	BG 25.03.2020	FI 25.12.2019
LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	NO 13.02.2020	PL 13.11.2019	GR 26.03.2020	HR 25.12.2019
PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	PT 13.03.2020	RS 13.11.2019	LT 25.12.2019	LV 25.12.2019
CZ 25.03.2020		SE 13.11.2019	AL 13.11.2019	SI 25.12.2019	NO 25.03.2020
		ES 13.11.2019	DK 13.11.2019	RS 25.12.2019	SE 25.12.2019
(11) 3 424 155	(51) H04B 7/155	EE 13.11.2019	SK 13.11.2019	AL 25.12.2019	NL 25.12.2019
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	SM 13.11.2019	LU 28.02.2020	PT 20.05.2020	EE 25.12.2019
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	MC 13.11.2019		SK 25.12.2019	SM 25.12.2019
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020			IS 25.04.2020	DK 25.12.2019
SE 03.06.2020				ES 25.12.2019	MC 25.12.2019
		(11) 3 424 184	(51) H04L 12/28		
(11) 3 424 170	(51) H04L 5/00	(84) AL 09.10.2019	(84) AT 09.10.2019	(11) 3 424 253	(51) H04W 72/04
(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020	RO 09.10.2019	CZ 09.10.2019	(84) RO 25.12.2019	(84) CZ 25.12.2019
GR 16.04.2020	LV 15.01.2020	BG 09.01.2020	ES 09.10.2019	BG 25.03.2020	FI 25.12.2019
RS 15.01.2020	NL 15.01.2020	FI 09.10.2019	GR 10.01.2020	GR 26.03.2020	HR 25.12.2019
NO 15.04.2020	FI 15.01.2020	HR 09.10.2019	IS 09.02.2020	LT 25.12.2019	LV 25.12.2019
PT 07.06.2020	HR 15.01.2020	LT 09.10.2019	LV 09.10.2019	SI 25.12.2019	NO 25.03.2020
SE 15.01.2020	BG 15.04.2020	SI 09.10.2019	NO 09.01.2020	RS 25.12.2019	SE 25.12.2019
IS 15.05.2020	LT 15.01.2020	PL 09.10.2019	PT 10.02.2020	AL 25.12.2019	NL 25.12.2019
DK 15.01.2020	ES 15.01.2020	RS 09.10.2019	SM 09.10.2019	PT 20.05.2020	EE 25.12.2019
LU 29.02.2020	SM 15.01.2020	DK 09.10.2019	EE 09.10.2019	SK 25.12.2019	SM 25.12.2019
RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020	SK 09.10.2019	IT 09.10.2019	IS 25.04.2020	DK 25.12.2019
MC 15.01.2020		LU 28.02.2020	MC 09.10.2019	ES 25.12.2019	LU 28.02.2020
				MC 25.12.2019	
(11) 3 424 171	(51) H04L 5/00	(11) 3 424 188	(51) H04L 12/721	(11) 3 424 256	(51) H04W 72/12
(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) AL 31.07.2019	(84) AT 31.07.2019
NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	BG 31.10.2019	EE 31.07.2019
RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	HR 31.07.2019	IS 30.10.2019
SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	LT 31.07.2019	LV 31.07.2019
GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	SE 06.05.2020		PT 02.12.2019	RS 31.07.2019
NL 11.03.2020	IS 11.07.2020			SK 31.07.2019	SM 31.07.2019
LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	(11) 3 424 192	(51) H04L 27/26	MC 31.07.2019	
PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	(84) AL 25.09.2019	(84) AT 25.09.2019	(11) 3 424 261	(51) H04W 74/08
CZ 11.03.2020		BG 25.12.2019	CZ 25.09.2019	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020
		EE 25.09.2019	GR 26.12.2019	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020
		HR 25.09.2019	IS 26.01.2020		
		IT 25.09.2019	LT 25.09.2019		

RS 04.03.2020	HR 04.03.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	GR 30.04.2020	BG 29.04.2020
SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	PT 28.09.2020	SE 27.05.2020	IS 29.05.2020	NL 29.01.2020
GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	(11) 3 424 277	(51) H05B 37/02	LT 29.01.2020	DK 29.01.2020
NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020	ES 29.01.2020	RO 29.01.2020
LT 04.03.2020	ES 04.03.2020	NO 05.05.2020	FI 05.02.2020	CZ 29.01.2020	
SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	PT 28.06.2020	RS 05.02.2020	(11) 3 424 360	(51) A43B 23/02
RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020	HR 05.02.2020	SE 05.02.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020
(11) 3 424 265	(51) H05B 1/02	LV 05.02.2020	GR 06.05.2020	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	BG 05.05.2020	IS 05.06.2020	RS 25.03.2020	HR 25.03.2020
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	NL 05.02.2020	LT 05.02.2020	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	DK 05.02.2020	ES 05.02.2020	GR 26.06.2020	BG 25.06.2020
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	LU 22.02.2020	SM 05.02.2020	NL 25.03.2020	IS 25.07.2020
SE 27.05.2020		RO 05.02.2020	CZ 05.02.2020	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020
				PT 18.08.2020	RO 25.03.2020
				CZ 25.03.2020	
(11) 3 424 269	(51) H05B 6/06	(11) 3 424 280	(51) H05B 37/02	(11) 3 424 364	(51) A47B 95/02
(84) RO 11.12.2019	(84) CZ 11.12.2019	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) EE 12.06.2019	(84) IS 12.10.2019
BG 11.03.2020	FI 11.12.2019	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	SM 12.06.2019	MC 12.06.2019
GR 12.03.2020	HR 11.12.2019	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020		
LT 11.12.2019	AT 11.12.2019	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020		
LV 11.12.2019	SI 11.12.2019			(11) 3 424 367	(51) A47C 19/00
NO 11.03.2020	RS 11.12.2019	(11) 3 424 290	(51) A01C 17/00	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
SE 11.12.2019	AL 11.12.2019	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
NL 11.12.2019	ES 11.12.2019	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
PT 06.05.2020	EE 11.12.2019	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	FI 15.04.2020	PT 17.08.2020
SK 11.12.2019	SM 11.12.2019	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	SE 15.04.2020	
IS 11.04.2020	DK 11.12.2019	SE 29.04.2020			
MC 11.12.2019				(11) 3 424 377	(51) A47J 31/44
				(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020
(11) 3 424 270	(51) H05B 6/06	(11) 3 424 291	(51) A01C 17/00	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020
(84) AT 09.10.2019	(84) RO 09.10.2019	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	RS 25.03.2020	HR 25.03.2020
CZ 09.10.2019	BG 09.01.2020	NO 29.04.2020	FI 29.01.2020	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020
FI 09.10.2019	GR 10.01.2020	PT 21.06.2020	RS 29.01.2020	GR 26.06.2020	BG 25.06.2020
HR 09.10.2019	IS 09.02.2020	HR 29.01.2020	SE 29.01.2020	NL 25.03.2020	IS 25.07.2020
LT 09.10.2019	LV 09.10.2019	LV 29.01.2020	GR 30.04.2020	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020
SI 09.10.2019	NL 09.10.2019	BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020
NO 09.01.2020	PL 09.10.2019	LT 29.01.2020	ES 29.01.2020	CZ 25.03.2020	
PT 10.02.2020	RS 09.10.2019	SM 29.01.2020	RO 29.01.2020		
SE 09.10.2019	AL 09.10.2019	CZ 29.01.2020			
DK 09.10.2019	EE 09.10.2019			(11) 3 424 378	(51) A47J 36/16
SK 09.10.2019	SM 09.10.2019	(11) 3 424 292	(51) A01D 34/40	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
IT 09.10.2019	MC 09.10.2019	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
		NO 04.06.2020	RS 04.03.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
		HR 04.03.2020	SE 04.03.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
		LV 04.03.2020	GR 05.06.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020
		BG 04.06.2020	NL 04.03.2020	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020
		IS 04.07.2020	LT 04.03.2020		
		SM 04.03.2020	PT 29.07.2020		
		RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020		
(11) 3 424 271	(51) H05B 6/12	(11) 3 424 319	(51) A01M 7/00	(11) 3 424 381	(51) A47J 43/046
(84) RO 23.10.2019	(84) CZ 23.10.2019	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
BG 23.01.2020	FI 23.10.2019	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
GR 24.01.2020	HR 23.10.2019	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
IS 23.02.2020	AT 23.10.2019	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
LT 23.10.2019	LV 23.10.2019	SE 29.04.2020		SE 13.05.2020	
SI 23.10.2019	NL 23.10.2019				
NO 23.01.2020	PL 23.10.2019	(11) 3 424 320	(51) A01N 25/34	(11) 3 424 396	(51) A47L 11/26
PT 24.02.2020	RS 23.10.2019	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020
SE 23.10.2019	AL 23.10.2019	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020
DK 23.10.2019	EE 23.10.2019	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020
SK 23.10.2019	SM 23.10.2019	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	SE 10.06.2020	
LU 28.02.2020	MC 23.10.2019	PT 17.08.2020	CZ 01.04.2020		
				(11) 3 424 429	(51) A61B 6/00
(11) 3 424 274	(51) H05B 33/08	(11) 3 424 332	(51) A22C 17/00	(84) CZ 01.01.2020	(84) SK 01.01.2020
(84) AL 14.08.2019	(84) AT 14.08.2019	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	EE 01.01.2020	LV 01.01.2020
BG 14.11.2019	CZ 14.08.2019	NO 29.04.2020	FI 29.01.2020	NO 01.04.2020	RS 01.01.2020
DK 14.08.2019	EE 14.08.2019	PT 21.06.2020	RS 29.01.2020	SE 01.01.2020	NL 01.01.2020
ES 14.08.2019	FI 14.08.2019	HR 29.01.2020	SE 29.01.2020	LT 01.01.2020	FI 01.01.2020
GR 15.11.2019	HR 14.08.2019	LV 29.01.2020	GR 30.04.2020	PT 27.05.2020	HR 01.01.2020
IS 14.12.2019	IT 14.08.2019	BG 29.04.2020	LT 29.01.2020	GR 02.04.2020	BG 01.04.2020
LT 14.08.2019	LV 14.08.2019	SM 29.01.2020	RO 29.01.2020	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020
NL 14.08.2019	NO 14.11.2019	CZ 29.01.2020		ES 01.01.2020	SM 01.01.2020
PL 14.08.2019	PT 16.12.2019			RO 01.01.2020	
RO 14.08.2019	RS 14.08.2019	(11) 3 424 355	(51) A41B 11/00	(11) 3 424 441	(51) A61B 17/115
SE 14.08.2019	SK 14.08.2019	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
SM 14.08.2019	TR 14.08.2019	FI 29.01.2020	PT 21.06.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
LU 22.02.2020	MC 14.08.2019	SE 29.01.2020	LV 29.01.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020

FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	GR 13.05.2020	BG 12.05.2020
PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	ES 26.02.2020	SM 26.02.2020	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020
(11) 3 424 444	(51) A61B 17/14	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	CZ 26.02.2020		ES 12.02.2020	SM 12.02.2020
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	(11) 3 424 599	(51) B01L 3/00	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	CZ 12.02.2020	
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	(11) 3 424 675	(51) B29C 45/27
PT 17.08.2020	SE 01.04.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	(84) SK 22.01.2020	(84) EE 22.01.2020
CZ 01.04.2020		NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	NL 22.01.2020	NO 22.04.2020
(11) 3 424 446	(51) A61B 17/29	PT 17.08.2020	CZ 01.04.2020	FI 22.01.2020	PT 14.06.2020
(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020			RS 22.01.2020	HR 22.01.2020
SE 29.01.2020	NO 29.04.2020	(11) 3 424 615	(51) B22D 11/00	SE 22.01.2020	LV 22.01.2020
FI 29.01.2020	PT 21.06.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	GR 23.04.2020	BG 22.04.2020
RS 29.01.2020	HR 29.01.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	IS 22.05.2020	LT 22.01.2020
LV 29.01.2020	GR 30.04.2020	LT 29.04.2020	FI 29.04.2020	DK 22.01.2020	ES 22.01.2020
BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	PT 31.08.2020	SE 29.04.2020	SM 22.01.2020	RO 22.01.2020
NL 29.01.2020	LT 29.01.2020	(11) 3 424 651	(51) B25J 9/18	CZ 22.01.2020	
DK 29.01.2020	ES 29.01.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(11) 3 424 677	(51) B29C 45/28
SM 29.01.2020	RO 29.01.2020	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020
CZ 29.01.2020		RS 12.02.2020	HR 12.02.2020	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020
(11) 3 424 456	(51) A61B 18/14	SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	GR 12.06.2020	BG 11.06.2020
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	NL 11.03.2020	IS 11.07.2020
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	ES 12.02.2020	SM 12.02.2020	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020
SE 13.05.2020		PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
		CZ 12.02.2020		CZ 11.03.2020	
(11) 3 424 464	(51) A61F 2/16	(11) 3 424 652	(51) B25J 17/02	(11) 3 424 686	(51) B29C 64/40
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
SE 24.06.2020		NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020
(11) 3 424 492	(51) A61K 9/06	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020
(84) GR 28.08.2020	(84) LV 27.05.2020	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020		
IS 27.09.2020	LT 27.05.2020			(11) 3 424 691	(51) B29D 30/00
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	(11) 3 424 656	(51) B27G 19/02	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
SE 27.05.2020		(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
		LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
(11) 3 424 512	(51) A61K 31/737	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	SE 13.05.2020	
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	SE 29.04.2020			
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	(11) 3 424 661	(51) B28B 11/00	(11) 3 424 692	(51) B29D 30/00
FI 22.04.2020	PT 24.08.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
SE 22.04.2020		LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
(11) 3 424 552	(51) A61M 25/10	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	FI 13.05.2020	SE 13.05.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020			SE 13.05.2020	
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	(11) 3 424 668	(51) B29C 45/14	(11) 3 424 693	(51) B29D 30/00
FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
		LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
(11) 3 424 561	(51) A61K 41/00	FI 13.05.2020	SE 13.05.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
(84) AL 09.10.2019	(84) AT 09.10.2019			SE 13.05.2020	
RO 09.10.2019	CZ 09.10.2019	(11) 3 424 669	(51) B29C 45/17	(11) 3 424 694	(51) B29D 30/00
BG 09.01.2020	ES 09.10.2019	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
FI 09.10.2019	GR 10.01.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
HR 09.10.2019	IS 09.02.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
LT 09.10.2019	LV 09.10.2019	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
SI 09.10.2019	NL 09.10.2019	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	SE 13.05.2020	
NO 09.01.2020	PL 09.10.2019				
PT 10.02.2020	RS 09.10.2019	(11) 3 424 670	(51) B29C 45/17	(11) 3 424 711	(51) B41F 33/00
SE 09.10.2019	DK 09.10.2019	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
EE 09.10.2019	SK 09.10.2019	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
SM 09.10.2019	MC 09.10.2019	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
		FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	FI 08.04.2020	PT 17.08.2020
(11) 3 424 573	(51) A63G 9/00	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020		
(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020			(11) 3 424 715	(51) B41J 2/005
NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	(11) 3 424 673	(51) B29C 45/27	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	RS 12.02.2020	HR 12.02.2020	SE 24.06.2020	
IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	SE 12.02.2020	LV 12.02.2020		

IS 19.06.2020	NL 19.02.2020	(11) 3 424 994	(51) C08K 7/02	(11) 3 425 092	(51) D01D 11/02
LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
ES 19.02.2020	SM 19.02.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
CZ 19.02.2020		FI 08.04.2020	PT 17.08.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
		SE 08.04.2020		SE 13.05.2020	
(11) 3 424 872	(51) B66F 9/075	(11) 3 425 003	(51) C08L 53/02	(11) 3 425 094	(51) D03D 47/14
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
FI 22.04.2020	PT 24.08.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
SE 22.04.2020		SE 27.05.2020		NL 01.04.2020	PT 17.08.2020
				SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020
(11) 3 424 875	(51) B81B 3/00	(11) 3 425 010	(51) C09D 1/00	(11) 3 425 097	(51) D04B 35/06
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020
PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020
(11) 3 424 898	(51) C07C 51/44	(11) 3 425 018	(51) C09K 5/04	(11) 3 425 102	(51) D06F 37/26
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) HR 25.12.2019	(84) LT 25.12.2019	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	LV 25.12.2019	NO 25.03.2020	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	RS 25.12.2019	AL 25.12.2019	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	SM 25.12.2019	IS 25.04.2020	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	LU 12.02.2020	MC 25.12.2019	GR 12.06.2020	BG 11.06.2020
(11) 3 424 901	(51) C07C 67/303	(11) 3 425 067	(51) C14B 1/26	(84) SK 11.03.2020	IS 11.07.2020
(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	NO 11.06.2020	SM 11.03.2020
LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	LT 11.03.2020	RO 11.03.2020
NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	PT 05.08.2020	
(11) 3 424 920	(51) C07D 401/14	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	CZ 11.03.2020	
(84) GR 16.07.2020		GR 27.05.2020	BG 26.05.2020		
(11) 3 424 931	(51) C07D 513/08	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	(11) 3 425 103	(51) D06F 39/00
(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) SK 01.01.2020
NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	ES 26.02.2020	SM 26.02.2020	EE 01.01.2020	LT 01.01.2020
RS 12.02.2020	HR 12.02.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	LV 01.01.2020	RS 01.01.2020
SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	CZ 26.02.2020		SE 01.01.2020	NL 01.01.2020
GR 13.05.2020	BG 12.05.2020			NO 01.04.2020	FI 01.01.2020
IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	(11) 3 425 069	(51) C14C 1/08	PT 27.05.2020	HR 01.01.2020
LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	GR 02.04.2020	BG 01.04.2020
SM 12.02.2020	PT 05.07.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020
RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	ES 01.01.2020	SM 01.01.2020
		FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	RO 01.01.2020	
		PT 17.08.2020	SE 15.04.2020		
(11) 3 424 937	(51) C07F 19/00	(11) 3 425 078	(51) C22C 38/06	(11) 3 425 104	(51) D06F 39/00
(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020
LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	FI 25.03.2020	RS 25.03.2020	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020
NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	HR 25.03.2020	SE 25.03.2020	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020
SE 10.06.2020		LV 25.03.2020	GR 26.06.2020	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020
(11) 3 424 965	(51) C08F 226/10	BG 25.06.2020	IS 25.07.2020	GR 12.06.2020	BG 11.06.2020
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	NL 11.03.2020	IS 11.07.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	CZ 25.03.2020		PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020			CZ 11.03.2020	
SE 13.05.2020					
(11) 3 424 966	(51) C08F 297/08	(11) 3 425 079	(51) C22C 38/00	(11) 3 425 107	(51) D06F 58/38
(84) GR 28.08.2020	(84) LV 27.05.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
IS 27.09.2020	LT 27.05.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
SE 27.05.2020		FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	SE 17.06.2020	
		SE 13.05.2020			
(11) 3 424 977	(51) C08G 63/685	(11) 3 425 090	(51) C40B 30/04	(11) 3 425 114	(51) E01F 9/669
(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) RO 23.10.2019	(84) CZ 23.10.2019	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020
NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	BG 23.01.2020	FI 23.10.2019	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020
RS 18.03.2020	HR 18.03.2020	GR 24.01.2020	HR 23.10.2019	RS 18.03.2020	HR 18.03.2020
SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	IS 23.02.2020	AT 23.10.2019	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020
GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	LT 23.10.2019	LV 23.10.2019	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020
NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	SI 23.10.2019	NO 23.01.2020	NL 18.03.2020	IS 18.07.2020
LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	PL 23.10.2019	PT 24.02.2020	GR 18.03.2020	SM 18.03.2020
PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	RS 23.10.2019	SE 23.10.2019	RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020
CZ 18.03.2020		SM 23.10.2019	AL 23.10.2019		
		DK 23.10.2019	EE 23.10.2019	(11) 3 425 120	(51) E02D 5/80
		SK 23.10.2019	LU 14.02.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
		MC 23.10.2019		LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
				IS 01.08.2020	LT 01.04.2020

FI 01.04.2020	PT 17.08.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	(11) 3 425 258	(51) C08J 5/06
CZ 01.04.2020		FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
(11) 3 425 136	(51) E04G 3/24	SE 13.05.2020		LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	(11) 3 425 176	(51) F01K 23/10	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020
NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020
RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	SE 27.05.2020	
SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	(11) 3 425 264	(51) F21S 8/06
GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	SE 27.05.2020		LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	(11) 3 425 177	(51) F01K 23/16	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
ES 26.02.2020	SM 26.02.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020
CZ 26.02.2020		RS 25.03.2020	HR 25.03.2020	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020
(11) 3 425 141	(51) E05B 27/00	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	(11) 3 425 268	(51) F21V 9/30
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) SK 01.01.2020
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	EE 01.01.2020	LV 01.01.2020
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020
FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	NL 01.01.2020	NO 01.04.2020
PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	CZ 25.03.2020		LT 01.01.2020	FI 01.01.2020
(11) 3 425 142	(51) E05B 37/02	(11) 3 425 183	(51) F01N 11/00	PT 27.05.2020	HR 01.01.2020
(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	GR 02.04.2020	BG 01.04.2020
NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020
RS 25.03.2020	HR 25.03.2020	RS 04.03.2020	HR 04.03.2020	ES 01.01.2020	SM 01.01.2020
SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	RO 01.01.2020	
GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	(11) 3 425 271	(51) F21V 17/16
NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	(84) SK 22.01.2020	(84) EE 22.01.2020
LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	LT 04.03.2020	ES 04.03.2020	NO 22.04.2020	FI 22.01.2020
PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	PT 14.06.2020	RS 22.01.2020
CZ 25.03.2020		RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020	HR 22.01.2020	SE 22.01.2020
(11) 3 425 153	(51) E06B 7/23	(11) 3 425 185	(51) F02B 19/10	LV 22.01.2020	GR 23.04.2020
(84) CZ 01.01.2020	(84) SK 01.01.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	BG 22.04.2020	IS 22.05.2020
EE 01.01.2020	LV 01.01.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	LT 22.01.2020	DK 22.01.2020
RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	ES 22.01.2020	SM 22.01.2020
NO 01.04.2020	LT 01.01.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020
FI 01.01.2020	PT 27.05.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	(11) 3 425 274	(51) F23B 80/04
HR 01.01.2020	GR 02.04.2020	(11) 3 425 201	(51) F04B 7/00	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020
BG 01.04.2020	IS 01.05.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020
DK 01.01.2020	SM 01.01.2020	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	HR 04.03.2020	SE 04.03.2020
RO 01.01.2020		RS 04.03.2020	HR 04.03.2020	LV 04.03.2020	GR 05.06.2020
(11) 3 425 158	(51) E21B 21/06	(84) RS 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	BG 04.06.2020	IS 04.07.2020
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	SE 04.03.2020	FI 04.03.2020	LT 04.03.2020	SM 04.03.2020
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	GR 05.06.2020	HR 04.03.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	NL 04.03.2020	LV 04.03.2020	(11) 3 425 295	(51) F24F 11/00
FI 01.04.2020	NL 01.04.2020	LT 04.03.2020	ES 04.03.2020	(84) AL 11.09.2019	(84) AT 11.09.2019
PT 17.08.2020	SE 01.04.2020	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	BG 11.12.2019	CZ 11.09.2019
CZ 01.04.2020		RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020	EE 11.09.2019	ES 11.09.2019
(11) 3 425 161	(51) F01D 1/00	(11) 3 425 229	(51) F16D 7/10	FI 11.09.2019	GR 12.12.2019
(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	HR 11.09.2019	IS 12.01.2020
NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	IT 11.09.2019	LT 11.09.2019
RS 18.03.2020	HR 18.03.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	LV 11.09.2019	NL 11.09.2019
SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	NO 11.12.2019	PL 11.09.2019
GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	SE 29.04.2020		PT 13.01.2020	RO 11.09.2019
NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	(11) 3 425 232	(51) F16H 61/12	RS 11.09.2019	SE 11.09.2019
LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	SK 11.09.2019	SM 11.09.2019
PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	DK 11.09.2019	MC 11.09.2019
CZ 18.03.2020		LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	(11) 3 425 306	(51) F25B 13/00
(11) 3 425 169	(51) F01D 11/00	(84) LT 08.04.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020
(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020
NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	RS 12.02.2020	HR 12.02.2020
RS 18.03.2020	HR 18.03.2020	(11) 3 425 244	(51) F16K 1/20	SE 12.02.2020	LV 12.02.2020
SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	GR 13.05.2020	BG 12.05.2020
GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020
NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	RS 25.03.2020	HR 25.03.2020	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020
LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	ES 12.02.2020	LU 23.02.2020
PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	SM 12.02.2020	PT 05.07.2020
CZ 18.03.2020		NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020
(11) 3 425 173	(51) F01D 21/00	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	(11) 3 425 308	(51) F25B 31/00
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	(84) SK 22.01.2020	(84) EE 22.01.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	CZ 25.03.2020		NL 22.01.2020	NO 22.04.2020

FI 22.01.2020	PT 14.06.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	RS 12.02.2020	HR 12.02.2020
RS 22.01.2020	HR 22.01.2020	SE 03.06.2020		SE 12.02.2020	LV 12.02.2020
SE 22.01.2020	LV 22.01.2020			GR 13.05.2020	BG 12.05.2020
GR 23.04.2020	BG 22.04.2020	(11) 3 425 442	(51) B60Q 9/00	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020
IS 22.05.2020	LT 22.01.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020
DK 22.01.2020	ES 22.01.2020	GR 09.04.2020	LV 08.01.2020	ES 12.02.2020	SM 12.02.2020
SM 22.01.2020	RO 22.01.2020	NL 08.01.2020	NO 08.04.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020
CZ 22.01.2020		LT 08.01.2020	FI 08.01.2020	CZ 12.02.2020	
		PT 31.05.2020	RS 08.01.2020		
(11) 3 425 309	(51) F25B 43/00	HR 08.01.2020	SE 08.01.2020	(11) 3 425 525	(51) G06F 16/21
(84) SK 22.01.2020	(84) EE 22.01.2020	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
NL 22.01.2020	NO 22.04.2020	DK 08.01.2020	ES 08.01.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
FI 22.01.2020	PT 14.06.2020	SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	SE 17.06.2020	
RS 22.01.2020	HR 22.01.2020	CZ 08.01.2020			
SE 22.01.2020	LV 22.01.2020				
GR 23.04.2020	BG 22.04.2020	(11) 3 425 453	(51) G03G 9/08	(11) 3 425 546	(51) G06F 21/44
IS 22.05.2020	LT 22.01.2020	(84) RO 13.11.2019	(84) CZ 13.11.2019	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020
DK 22.01.2020	ES 22.01.2020	BG 13.02.2020	FI 13.11.2019	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020
SM 22.01.2020	RO 22.01.2020	GR 14.02.2020	HR 13.11.2019	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020
CZ 22.01.2020		IS 13.03.2020	AT 13.11.2019	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020
		LT 13.11.2019	LV 13.11.2019	GR 12.06.2020	BG 11.06.2020
(11) 3 425 317	(51) F27D 5/00	SI 13.11.2019	NO 13.02.2020	NL 11.03.2020	IS 11.07.2020
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	PL 13.11.2019	PT 13.03.2020	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	RS 13.11.2019	SE 13.11.2019	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	AL 13.11.2019	ES 13.11.2019	CZ 11.03.2020	
FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	DK 13.11.2019	EE 13.11.2019		
PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	SK 13.11.2019	SM 13.11.2019	(11) 3 425 566	(51) G06K 17/00
		LU 09.02.2020	MC 13.11.2019	(84) SK 22.01.2020	(84) EE 22.01.2020
(11) 3 425 319	(51) F28D 20/02			NO 22.04.2020	FI 22.01.2020
(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	(11) 3 425 457	(51) G04B 43/00	PT 14.06.2020	RS 22.01.2020
NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	HR 22.01.2020	SE 22.01.2020
RS 25.03.2020	HR 25.03.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	LV 22.01.2020	GR 23.04.2020
SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	BG 22.04.2020	IS 22.05.2020
GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	LT 22.01.2020	DK 22.01.2020
NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	SE 27.05.2020		ES 22.01.2020	SM 22.01.2020
LT 25.03.2020	SM 25.03.2020			RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020
PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	(11) 3 425 469	(51) G05D 1/00	(11) 3 425 569	(51) G06K 19/067
CZ 25.03.2020		(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020
		NO 29.04.2020	FI 29.01.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020
(11) 3 425 323	(51) G01B 3/10	PT 21.06.2020	RS 29.01.2020	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	HR 29.01.2020	SE 29.01.2020	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	LV 29.01.2020	GR 30.04.2020	SE 20.05.2020	
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	BG 29.04.2020	IS 29.05.2020		
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	NL 29.01.2020	LT 29.01.2020	(11) 3 425 608	(51) G08G 1/08
SE 13.05.2020		DK 29.01.2020	ES 29.01.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020
		SM 29.01.2020	RO 29.01.2020	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020
(11) 3 425 350	(51) G01F 23/284	CZ 29.01.2020		RS 25.03.2020	HR 25.03.2020
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020			SE 25.03.2020	LV 25.03.2020
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	(11) 3 425 474	(51) G05D 23/19	GR 26.06.2020	BG 25.06.2020
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	NL 25.03.2020	IS 25.07.2020
FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	GR 09.04.2020	LV 08.01.2020	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020
PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	NL 08.01.2020	NO 08.04.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020
		LT 08.01.2020	FI 08.01.2020	CZ 25.03.2020	
(11) 3 425 394	(51) G01N 33/53	PT 31.05.2020	RS 08.01.2020		
(84) RO 27.11.2019	(84) CZ 27.11.2019	HR 08.01.2020	SE 08.01.2020	(11) 3 425 610	(51) G01S 13/46
BG 27.02.2020	FI 27.11.2019	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020
GR 28.02.2020	HR 27.11.2019	DK 08.01.2020	ES 08.01.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020
IS 27.03.2020	AT 27.11.2019	SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020
LT 27.11.2019	LV 27.11.2019	CZ 08.01.2020		SE 10.06.2020	
SI 27.11.2019	NL 27.11.2019				
NO 27.02.2020	RS 27.11.2019	(11) 3 425 507	(51) G06F 11/10	(11) 3 425 633	(51) G10L 19/008
SE 27.11.2019	AL 27.11.2019	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
ES 27.11.2019	DK 27.11.2019	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
PT 19.04.2020	EE 27.11.2019	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
SK 27.11.2019	SM 27.11.2019	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020		
LU 28.02.2020	MC 27.11.2019	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	(11) 3 425 647	(51) H01F 7/02
				(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020
(11) 3 425 397	(51) G01N 33/543	(11) 3 425 511	(51) G06F 11/36	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	RS 25.03.2020	HR 25.03.2020
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	GR 26.06.2020	BG 25.06.2020
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	NL 25.03.2020	IS 25.07.2020
SE 27.05.2020		SE 27.05.2020		LT 25.03.2020	SM 25.03.2020
				PT 18.08.2020	RO 25.03.2020
(11) 3 425 418	(51) G01S 5/02	(11) 3 425 512	(51) G06F 11/36	CZ 25.03.2020	
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020		
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020		

(11) 3 425 661	(51) H01L 21/60	(11) 3 425 745	(51) H01R 13/24	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020
(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	ES 01.01.2020	SM 01.01.2020
LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	RO 01.01.2020	
NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	RS 04.03.2020	HR 04.03.2020		
SE 10.06.2020		SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	(11) 3 425 808	(51) H04B 1/00
		GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
(11) 3 425 669	(51) H01L 27/32	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	LT 04.03.2020	ES 04.03.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020	SE 29.04.2020	
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020				
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	(11) 3 425 750	(51) H01R 13/635	(11) 3 425 813	(51) H04B 1/7163
		(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
(11) 3 425 703	(51) C01G 53/00	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
(84) AL 11.09.2019	(84) AT 11.09.2019	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
BG 11.12.2019	CZ 11.09.2019	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
EE 11.09.2019	ES 11.09.2019	GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	SE 13.05.2020	
FI 11.09.2019	GR 12.12.2019	NL 11.03.2020	IS 11.07.2020		
HR 11.09.2019	IS 12.01.2020	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	(11) 3 425 855	(51) H04L 12/70
IT 11.09.2019	LT 11.09.2019	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
LV 11.09.2019	NL 11.09.2019	CZ 11.03.2020		LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
NO 11.12.2019	PT 13.01.2020			LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
RO 11.09.2019	RS 11.09.2019	(11) 3 425 756	(51) H01T 4/04	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020
SE 11.09.2019	SK 11.09.2019	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020
SM 11.09.2019	DK 11.09.2019	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020		
MC 11.09.2019		RS 25.03.2020	HR 25.03.2020	(11) 3 425 876	(51) H04L 29/08
		SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
(11) 3 425 714	(51) H01M 8/18	GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
(84) CZ 01.01.2020	(84) SK 01.01.2020	NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	SE 17.06.2020	
EE 01.01.2020	BE 31.01.2020	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020		
LV 01.01.2020	RS 01.01.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	(11) 3 425 883	(51) H04L 29/08
SE 01.01.2020	NL 01.01.2020	CZ 25.03.2020		(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020
NO 01.04.2020	LT 01.01.2020			GR 09.04.2020	NO 08.04.2020
FI 01.01.2020	PT 27.05.2020	(11) 3 425 758	(51) H02J 3/10	NL 08.01.2020	LT 08.01.2020
HR 01.01.2020	GR 02.04.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	FI 08.01.2020	PT 31.05.2020
BG 01.04.2020	IS 01.05.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	RS 08.01.2020	HR 08.01.2020
LU 25.01.2020	DK 01.01.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	SE 08.01.2020	LV 08.01.2020
ES 01.01.2020	SM 01.01.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020
RO 01.01.2020	MC 01.01.2020	SE 13.05.2020		DK 08.01.2020	ES 08.01.2020
				SM 08.01.2020	RO 08.01.2020
				CZ 08.01.2020	
(11) 3 425 728	(51) H01Q 1/24	(11) 3 425 780	(51) H02K 41/03	(11) 3 425 909	(51) H04N 17/00
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
NL 01.04.2020	PT 17.08.2020			NL 01.04.2020	PT 17.08.2020
SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	(11) 3 425 788	(51) H02P 6/08	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020
		(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020		
		LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	(11) 3 425 912	(51) H04N 19/159
		NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020
		SE 17.06.2020		LV 10.06.2020	LT 10.06.2020
				NO 10.09.2020	FI 10.06.2020
				SE 10.06.2020	
(11) 3 425 734	(51) H01Q 9/04	(11) 3 425 793	(51) H02S 20/23	(11) 3 425 924	(51) H04R 1/10
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	RS 12.02.2020	HR 12.02.2020	RS 25.03.2020	HR 25.03.2020
SE 03.06.2020		LV 12.02.2020	GR 13.05.2020	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020
		BG 12.05.2020	IS 12.06.2020	GR 26.06.2020	BG 25.06.2020
		LT 12.02.2020	ES 12.02.2020	NL 25.03.2020	IS 25.07.2020
		SM 12.02.2020	PT 05.07.2020	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020
		RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020
				CZ 25.03.2020	
(11) 3 425 735	(51) H01R 4/18	(11) 3 425 797	(51) H03H 11/16	(11) 3 425 929	(51) H04R 25/00
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
SE 29.04.2020		SE 13.05.2020		SE 29.04.2020	
(11) 3 425 736	(51) H01R 4/2433	(11) 3 425 803	(51) H03L 7/197	(11) 3 425 943	(51) H04W 8/18
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) SK 01.01.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	EE 01.01.2020	LT 01.01.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	LV 01.01.2020	RS 01.01.2020		
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	SE 01.01.2020	NL 01.01.2020		
NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	NO 01.04.2020	FI 01.01.2020		
SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	PT 27.05.2020	HR 01.01.2020		
		GR 02.04.2020	BG 01.04.2020		

	NO 17.09.2020 SE 17.06.2020	FI 17.06.2020	(11) 3 425 988 (84) GR 04.09.2020 LV 03.06.2020 NO 03.09.2020 SE 03.06.2020	(51) H04W 72/12 (84) HR 03.06.2020 LT 03.06.2020 FI 03.06.2020	FI 29.04.2020 SE 29.04.2020	PT 31.08.2020
(11) 3 425 950 (84) SK 29.01.2020 NO 29.04.2020 PT 21.06.2020 HR 29.01.2020 LV 29.01.2020 BG 29.04.2020 NL 29.01.2020 DK 29.01.2020 SM 29.01.2020 CZ 29.01.2020	(51) H04W 72/12 (84) EE 29.01.2020 FI 29.01.2020 RS 29.01.2020 SE 29.01.2020 GR 30.04.2020 IS 29.05.2020 LT 29.01.2020 ES 29.01.2020 RO 29.01.2020		(11) 3 425 989 (84) GR 14.08.2020 LV 13.05.2020 LT 13.05.2020 PT 14.09.2020	(51) H04W 74/08 (84) HR 13.05.2020 IS 13.09.2020 NO 13.08.2020 SE 13.05.2020	(11) 3 426 071 (84) EE 26.02.2020 FI 26.02.2020 HR 26.02.2020 BG 26.05.2020 LT 26.02.2020 SM 26.02.2020	(51) A24F 47/00 (84) NO 26.05.2020 RS 26.02.2020 LV 26.02.2020 IS 26.06.2020 DK 26.02.2020 PT 19.07.2020
(11) 3 425 952 (84) SK 19.02.2020 NO 19.05.2020 RS 19.02.2020 SE 19.02.2020 GR 20.05.2020 IS 19.06.2020 LT 19.02.2020 ES 19.02.2020 PT 12.07.2020 CZ 19.02.2020	(51) H04W 24/02 (84) EE 19.02.2020 FI 19.02.2020 HR 19.02.2020 LV 19.02.2020 BG 19.05.2020 NL 19.02.2020 DK 19.02.2020 SM 19.02.2020 RO 19.02.2020		(11) 3 426 002 (84) GR 14.08.2020 LV 13.05.2020 LT 13.05.2020 FI 13.05.2020 SE 13.05.2020	(51) H05B 6/76 (84) HR 13.05.2020 IS 13.09.2020 NO 13.08.2020 PT 14.09.2020	(11) 3 426 072 (84) GR 30.07.2020 LV 29.04.2020 LT 29.04.2020 FI 29.04.2020 SE 29.04.2020	(51) A24F 47/00 (84) HR 29.04.2020 IS 29.08.2020 NO 29.07.2020 PT 31.08.2020
(11) 3 425 956 (84) RO 11.12.2019 BG 11.03.2020 GR 12.03.2020 LT 11.12.2019 LV 11.12.2019 NO 11.03.2020 AL 11.12.2019 PT 06.05.2020 SK 11.12.2019 IS 11.04.2020 LU 22.02.2020	(51) H04W 28/06 (84) CZ 11.12.2019 FI 11.12.2019 HR 11.12.2019 AT 11.12.2019 SI 11.12.2019 RS 11.12.2019 NL 11.12.2019 EE 11.12.2019 SM 11.12.2019 DK 11.12.2019 MC 11.12.2019		(11) 3 426 008 (84) SK 25.03.2020 NO 25.06.2020 RS 25.03.2020 SE 25.03.2020 GR 26.06.2020 NL 25.03.2020 LT 25.03.2020 PT 18.08.2020 CZ 25.03.2020	(51) H05B 33/28 (84) EE 25.03.2020 FI 25.03.2020 HR 25.03.2020 LV 25.03.2020 BG 25.06.2020 IS 25.07.2020 SM 25.03.2020 RO 25.03.2020	(11) 3 426 073 (84) EE 22.01.2020 FI 22.01.2020 RS 22.01.2020 LV 22.01.2020 IS 22.05.2020 DK 22.01.2020 MC 22.01.2020	(51) A24F 47/00 (84) NO 22.04.2020 PT 14.06.2020 HR 22.01.2020 BG 22.04.2020 LT 22.01.2020 SM 22.01.2020
(11) 3 425 959 (84) GR 14.08.2020 LV 13.05.2020 LT 13.05.2020 FI 13.05.2020 SE 13.05.2020	(51) H04W 36/00 (84) HR 13.05.2020 IS 13.09.2020 NO 13.08.2020 PT 14.09.2020		(11) 3 426 014 (84) SK 08.01.2020 GR 09.04.2020 LT 08.01.2020 PT 31.05.2020 HR 08.01.2020 LV 08.01.2020 IS 08.05.2020 SM 08.01.2020 CZ 08.01.2020	(51) A01C 17/00 (84) EE 08.01.2020 NO 08.04.2020 FI 08.01.2020 RS 08.01.2020 SE 08.01.2020 BG 08.04.2020 ES 08.01.2020 RO 08.01.2020 MC 08.01.2020	(11) 3 426 074 (84) GR 14.08.2020 LV 13.05.2020 LT 13.05.2020 FI 13.05.2020 SE 13.05.2020	(51) A24F 47/00 (84) HR 13.05.2020 IS 13.09.2020 NO 13.08.2020 PT 14.09.2020
(11) 3 425 966 (84) AT 16.10.2019 CZ 16.10.2019 FI 16.10.2019 HR 16.10.2019 LT 16.10.2019 SI 16.10.2019 NO 16.01.2020 PT 17.02.2020 SE 16.10.2019 AL 16.10.2019 DK 16.10.2019 SK 16.10.2019 MC 16.10.2019	(51) H04W 52/02 (84) RO 16.10.2019 BG 16.01.2020 GR 17.01.2020 IS 16.02.2020 LV 16.10.2019 NL 16.10.2019 PL 16.10.2019 RS 16.10.2019 SM 16.10.2019 ES 16.10.2019 EE 16.10.2019 IT 16.10.2019		(11) 3 426 023 (84) GR 09.07.2020 LV 08.04.2020 LT 08.04.2020 FI 08.04.2020 PT 17.08.2020	(51) A01K 47/02 (84) HR 08.04.2020 IS 08.08.2020 NO 08.07.2020 NL 08.04.2020 SE 08.04.2020	(11) 3 426 077 (84) GR 30.07.2020 LV 29.04.2020 LT 29.04.2020 FI 29.04.2020 SE 29.04.2020	(51) A24F 47/00 (84) HR 29.04.2020 IS 29.08.2020 NO 29.07.2020 PT 31.08.2020
(11) 3 425 973 (84) GR 28.08.2020 PT 28.09.2020	(51) H04W 60/04 (84) FI 27.05.2020 SE 27.05.2020		(11) 3 426 047 (84) GR 30.07.2020 LV 29.04.2020 LT 29.04.2020 FI 29.04.2020	(51) A21C 11/10 (84) HR 29.04.2020 IS 29.08.2020 NO 29.07.2020 SE 29.04.2020	(11) 3 426 078 (84) GR 30.07.2020 LV 29.04.2020 LT 29.04.2020 FI 29.04.2020 SE 29.04.2020	(51) A24F 47/00 (84) HR 29.04.2020 IS 29.08.2020 NO 29.07.2020 PT 31.08.2020
(11) 3 425 985 (84) SK 22.01.2020 NO 22.04.2020 FI 22.01.2020 RS 22.01.2020 SE 22.01.2020 GR 23.04.2020 IS 22.05.2020 DK 22.01.2020 SM 22.01.2020 CZ 22.01.2020	(51) H04W 28/10 (84) EE 22.01.2020 NL 22.01.2020 PT 14.06.2020 HR 22.01.2020 LV 22.01.2020 BG 22.04.2020 LT 22.01.2020 ES 22.01.2020 RO 22.01.2020		(11) 3 426 049 (84) GR 07.08.2020 LV 06.05.2020 LT 06.05.2020 FI 06.05.2020	(51) B08B 9/032 (84) HR 06.05.2020 IS 06.09.2020 NO 06.08.2020 PT 07.09.2020	(11) 3 426 099 (84) GR 14.08.2020 LV 13.05.2020 LT 13.05.2020 FI 13.05.2020	(51) A47C 27/06 (84) HR 13.05.2020 IS 13.09.2020 NO 13.08.2020
(11) 3 425 973 (84) GR 28.08.2020 PT 28.09.2020	(51) H04W 60/04 (84) FI 27.05.2020 SE 27.05.2020		(11) 3 426 063 (84) EE 04.03.2020 IS 04.07.2020 SM 04.03.2020	(51) A23N 15/00 (84) LV 04.03.2020 LT 04.03.2020	(11) 3 426 080 (84) SK 12.02.2020 NO 12.05.2020 RS 12.02.2020 LV 12.02.2020 BG 12.05.2020 LT 12.02.2020 ES 12.02.2020 PT 05.07.2020 CZ 12.02.2020	(51) A41D 19/015 (84) EE 12.02.2020 FI 12.02.2020 HR 12.02.2020 GR 13.05.2020 IS 12.06.2020 DK 12.02.2020 SM 12.02.2020 RO 12.02.2020
(11) 3 425 985 (84) SK 22.01.2020 NO 22.04.2020 FI 22.01.2020 RS 22.01.2020 SE 22.01.2020 GR 23.04.2020 IS 22.05.2020 DK 22.01.2020 SM 22.01.2020 CZ 22.01.2020	(51) H04W 28/10 (84) EE 22.01.2020 NL 22.01.2020 PT 14.06.2020 HR 22.01.2020 LV 22.01.2020 BG 22.04.2020 LT 22.01.2020 ES 22.01.2020 RO 22.01.2020		(11) 3 426 065 (84) GR 07.08.2020 LV 06.05.2020 LT 06.05.2020 FI 06.05.2020 SE 06.05.2020	(51) A24C 5/47 (84) HR 06.05.2020 IS 06.09.2020 NO 06.08.2020 PT 07.09.2020	(11) 3 426 100 (84) GR 25.09.2020 LV 24.06.2020 FI 24.06.2020	(51) A47C 27/06 (84) HR 24.06.2020 LT 24.06.2020
(11) 3 425 985 (84) SK 22.01.2020 NO 22.04.2020 FI 22.01.2020 RS 22.01.2020 SE 22.01.2020 GR 23.04.2020 IS 22.05.2020 DK 22.01.2020 SM 22.01.2020 CZ 22.01.2020	(51) H04W 28/10 (84) EE 22.01.2020 NL 22.01.2020 PT 14.06.2020 HR 22.01.2020 LV 22.01.2020 BG 22.04.2020 LT 22.01.2020 ES 22.01.2020 RO 22.01.2020		(11) 3 426 068 (84) GR 30.07.2020 LV 29.04.2020 LT 29.04.2020	(51) A24F 15/18 (84) HR 29.04.2020 IS 29.08.2020 NO 29.07.2020	(11) 3 426 101 (84) GR 23.07.2020 LV 22.04.2020 LT 22.04.2020 FI 22.04.2020 SE 22.04.2020	(51) A47C 27/06 (84) HR 22.04.2020 IS 22.08.2020 NO 22.07.2020 PT 24.08.2020

- NO 16.01.2020
PT 17.02.2020
SE 16.10.2019
AL 16.10.2019
DK 16.10.2019
SK 16.10.2019
- (11) **3 426 533**
(84) RO 11.12.2019
BG 11.03.2020
GR 12.03.2020
LT 11.12.2019
LV 11.12.2019
NO 11.03.2020
SE 11.12.2019
NL 11.12.2019
PT 06.05.2020
SK 11.12.2019
IS 11.04.2020
MC 11.12.2019
- (11) **3 426 538**
(84) SK 22.01.2020
NL 22.01.2020
FI 22.01.2020
RS 22.01.2020
LV 22.01.2020
BG 22.04.2020
LT 22.01.2020
LU 17.02.2020
RO 22.01.2020
MC 22.01.2020
- (11) **3 426 541**
(84) GR 11.09.2020
LV 10.06.2020
NO 10.09.2020
SE 10.06.2020
- (11) **3 426 542**
(84) RO 06.11.2019
BG 06.02.2020
GR 07.02.2020
IS 06.03.2020
LV 06.11.2019
NL 06.11.2019
PL 06.11.2019
RS 06.11.2019
AL 06.11.2019
DK 06.11.2019
SK 06.11.2019
MC 06.11.2019
- (11) **3 426 551**
(84) SK 26.02.2020
FI 26.02.2020
HR 26.02.2020
LV 26.02.2020
BG 26.05.2020
LT 26.02.2020
ES 26.02.2020
PT 19.07.2020
CZ 26.02.2020
- (11) **3 426 554**
(84) GR 23.07.2020
LV 22.04.2020
LT 22.04.2020
FI 22.04.2020
PT 24.08.2020
- (11) **3 426 561**
(84) GR 23.07.2020
LV 22.04.2020
LT 22.04.2020
FI 22.04.2020
PT 24.08.2020
- PL 16.10.2019
RS 16.10.2019
SM 16.10.2019
ES 16.10.2019
EE 16.10.2019
MC 16.10.2019
- (51) **B60T 13/74**
(84) CZ 11.12.2019
FI 11.12.2019
HR 11.12.2019
AT 11.12.2019
SI 11.12.2019
RS 11.12.2019
AL 11.12.2019
ES 11.12.2019
EE 11.12.2019
SM 11.12.2019
DK 11.12.2019
- (51) **B61G 9/20**
(84) EE 22.01.2020
NO 22.04.2020
PT 14.06.2020
HR 22.01.2020
GR 23.04.2020
IS 22.05.2020
DK 22.01.2020
SM 22.01.2020
CZ 22.01.2020
- (51) **B62D 5/04**
(84) HR 10.06.2020
LT 10.06.2020
FI 10.06.2020
- (51) **B62D 5/09**
(84) CZ 06.11.2019
FI 06.11.2019
HR 06.11.2019
LT 06.11.2019
SI 06.11.2019
NO 06.02.2020
PT 06.03.2020
SE 06.11.2019
ES 06.11.2019
EE 06.11.2019
SM 06.11.2019
- (51) **B63C 11/52**
(84) EE 26.02.2020
RS 26.02.2020
SE 26.02.2020
GR 27.05.2020
IS 26.06.2020
DK 26.02.2020
SM 26.02.2020
RO 26.02.2020
- (51) **B64C 9/36**
(84) HR 22.04.2020
IS 22.08.2020
NO 22.07.2020
NL 22.04.2020
SE 22.04.2020
- (51) **B65B 9/207**
(84) HR 22.04.2020
IS 22.08.2020
NO 22.07.2020
NL 22.04.2020
SE 22.04.2020
- (11) **3 426 564**
(84) SK 26.02.2020
NO 26.05.2020
RS 26.02.2020
SE 26.02.2020
GR 27.05.2020
IS 26.06.2020
LT 26.02.2020
SM 26.02.2020
RO 26.02.2020
- (11) **3 426 565**
(84) GR 07.08.2020
LV 06.05.2020
LT 06.05.2020
FI 06.05.2020
SE 06.05.2020
- (11) **3 426 566**
(84) GR 30.07.2020
LV 29.04.2020
LT 29.04.2020
FI 29.04.2020
SE 29.04.2020
- (11) **3 426 570**
(84) GR 07.08.2020
LV 06.05.2020
LT 06.05.2020
FI 06.05.2020
SE 06.05.2020
- (11) **3 426 584**
(84) AT 09.10.2019
CZ 09.10.2019
FI 09.10.2019
HR 09.10.2019
LT 09.10.2019
SI 09.10.2019
NO 09.01.2020
PT 10.02.2020
SE 09.10.2019
DK 09.10.2019
SK 09.10.2019
MC 09.10.2019
- (11) **3 426 588**
(84) SK 19.02.2020
NO 19.05.2020
RS 19.02.2020
SE 19.02.2020
GR 20.05.2020
IS 19.06.2020
DK 19.02.2020
PT 12.07.2020
- (11) **3 426 589**
(84) SK 19.02.2020
NO 19.05.2020
RS 19.02.2020
SE 19.02.2020
GR 20.05.2020
IS 19.06.2020
DK 19.02.2020
PT 12.07.2020
- (11) **3 426 593**
(84) GR 04.09.2020
LV 03.06.2020
NO 03.09.2020
SE 03.06.2020
- (11) **3 426 600**
(84) RO 25.12.2019
BG 25.03.2020
GR 26.03.2020
LT 25.12.2019
- (51) **B65D 5/74**
(84) EE 26.02.2020
FI 26.02.2020
HR 26.02.2020
LV 26.02.2020
BG 26.05.2020
NL 26.02.2020
DK 26.02.2020
PT 19.07.2020
CZ 26.02.2020
- (51) **B65D 5/74**
(84) HR 06.05.2020
IS 06.09.2020
NO 06.08.2020
PT 07.09.2020
- (51) **B65D 25/00**
(84) HR 29.04.2020
IS 29.08.2020
NO 29.07.2020
PT 31.08.2020
- (51) **B65D 55/02**
(84) HR 06.05.2020
IS 06.09.2020
NO 06.08.2020
PT 07.09.2020
- (51) **B65H 29/04**
(84) RO 09.10.2019
BG 09.01.2020
GR 10.01.2020
IS 09.02.2020
LV 09.10.2019
NL 09.10.2019
PL 09.10.2019
RS 09.10.2019
AL 09.10.2019
EE 09.10.2019
SM 09.10.2019
- (51) **B66B 23/00**
(84) EE 19.02.2020
FI 19.02.2020
HR 19.02.2020
LV 19.02.2020
BG 19.05.2020
LT 19.02.2020
SM 19.02.2020
RO 19.02.2020
- (51) **B66B 23/00**
(84) EE 19.02.2020
FI 19.02.2020
HR 19.02.2020
LV 19.02.2020
BG 19.05.2020
LT 19.02.2020
SM 19.02.2020
RO 19.02.2020
- (51) **B66F 9/075**
(84) HR 03.06.2020
LT 03.06.2020
FI 03.06.2020
- (51) **C01B 25/234**
(84) CZ 25.12.2019
FI 25.12.2019
HR 25.12.2019
LV 25.12.2019
- SI 25.12.2019
RS 25.12.2019
AL 25.12.2019
PT 20.05.2020
SK 25.12.2019
IS 25.04.2020
MC 25.12.2019
- NO 25.03.2020
SE 25.12.2019
NL 25.12.2019
EE 25.12.2019
SM 25.12.2019
DK 25.12.2019
- (11) **3 426 601**
(84) GR 07.08.2020
LV 06.05.2020
LT 06.05.2020
FI 06.05.2020
SE 06.05.2020
- (11) **3 426 604**
(84) GR 25.09.2020
LV 24.06.2020
NO 24.09.2020
SE 24.06.2020
- (11) **3 426 630**
(84) GR 07.08.2020
LV 06.05.2020
LT 06.05.2020
FI 06.05.2020
SE 06.05.2020
- (11) **3 426 634**
(84) SK 22.01.2020
NL 22.01.2020
FI 22.01.2020
RS 22.01.2020
SE 22.01.2020
GR 23.04.2020
IS 22.05.2020
DK 22.01.2020
SM 22.01.2020
CZ 22.01.2020
- (11) **3 426 638**
(84) GR 07.08.2020
LV 06.05.2020
LT 06.05.2020
FI 06.05.2020
SE 06.05.2020
- (11) **3 426 650**
(84) RO 11.12.2019
BG 11.03.2020
GR 12.03.2020
LT 11.12.2019
LV 11.12.2019
NO 11.03.2020
SE 11.12.2019
NL 11.12.2019
PT 06.05.2020
SK 11.12.2019
IS 11.04.2020
MC 11.12.2019
- (11) **3 426 662**
(84) RO 06.11.2019
BG 06.02.2020
GR 07.02.2020
IS 06.03.2020
LT 06.11.2019
SI 06.11.2019
NO 06.02.2020
PT 06.03.2020
SE 06.11.2019
ES 06.11.2019
EE 06.11.2019
SM 06.11.2019
- (51) **C01C 1/04**
(84) HR 06.05.2020
IS 06.09.2020
NO 06.08.2020
PT 07.09.2020
- (51) **C01G 49/06**
(84) HR 24.06.2020
LT 24.06.2020
FI 24.06.2020
- (51) **C07C 217/28**
(84) HR 06.05.2020
IS 06.09.2020
NO 06.08.2020
PT 07.09.2020
- (51) **C07D 211/14**
(84) EE 22.01.2020
NO 22.04.2020
PT 14.06.2020
HR 22.01.2020
LV 22.01.2020
BG 22.04.2020
LT 22.01.2020
ES 22.01.2020
RO 22.01.2020
- (51) **C07D 233/32**
(84) HR 06.05.2020
IS 06.09.2020
NO 06.08.2020
PT 07.09.2020
- (51) **C07D 403/12**
(84) CZ 11.12.2019
FI 11.12.2019
HR 11.12.2019
AT 11.12.2019
SI 11.12.2019
RS 11.12.2019
AL 11.12.2019
ES 11.12.2019
EE 11.12.2019
SM 11.12.2019
DK 11.12.2019
- (51) **C07D 499/44**
(84) CZ 06.11.2019
FI 06.11.2019
HR 06.11.2019
AT 06.11.2019
LV 06.11.2019
NL 06.11.2019
PL 06.11.2019
RS 06.11.2019
AL 06.11.2019
DK 06.11.2019
SK 06.11.2019
MC 06.11.2019

- (11) **3 426 663** (51) **C07D 501/04** HR 29.01.2020 SE 29.01.2020
(84) SK 29.01.2020 (84) EE 29.01.2020 LV 29.01.2020 GR 30.04.2020
SE 29.01.2020 NO 29.04.2020 BG 29.04.2020 IS 29.05.2020
FI 29.01.2020 PT 21.06.2020 LT 29.01.2020 DK 29.01.2020
RS 29.01.2020 HR 29.01.2020 SM 29.01.2020 RO 29.01.2020
LV 29.01.2020 GR 30.04.2020 CZ 29.01.2020 MC 29.01.2020
BG 29.04.2020 IS 29.05.2020
NL 29.01.2020 LT 29.01.2020
DK 29.01.2020 ES 29.01.2020
SM 29.01.2020 RO 29.01.2020
CZ 29.01.2020
- (11) **3 426 692** (51) **C08B 30/18** (84) SK 12.02.2020 (84) EE 12.02.2020
NO 12.05.2020 FI 12.02.2020
RS 12.02.2020 HR 12.02.2020
SE 12.02.2020 LV 12.02.2020
GR 13.05.2020 BG 12.05.2020
IS 12.06.2020 NL 12.02.2020
LT 12.02.2020 DK 12.02.2020
ES 12.02.2020 SM 12.02.2020
PT 05.07.2020 RO 12.02.2020
CZ 12.02.2020
- (11) **3 426 698** (51) **C08F 8/12** (84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020
LV 29.04.2020 IS 29.08.2020
LT 29.04.2020 NO 29.07.2020
FI 29.04.2020 PT 31.08.2020
SE 29.04.2020
- (11) **3 426 702** (51) **C08F 220/14** (84) RO 30.10.2019 (84) CZ 30.10.2019
BG 30.01.2020 FI 30.10.2019
GR 31.01.2020 HR 30.10.2019
IS 29.02.2020 AT 30.10.2019
LT 30.10.2019 LV 30.10.2019
SI 30.10.2019 PL 30.10.2019
PT 02.03.2020 RS 30.10.2019
SE 30.10.2019 AL 30.10.2019
ES 30.10.2019 DK 30.10.2019
EE 30.10.2019 SK 30.10.2019
SM 30.10.2019 IT 30.10.2019
MC 30.10.2019
- (11) **3 426 705** (51) **C08F 292/00** (84) RO 18.12.2019 (84) CZ 18.12.2019
BG 18.03.2020 FI 18.12.2019
GR 19.03.2020 HR 18.12.2019
LT 18.12.2019 AT 18.12.2019
LV 18.12.2019 SI 18.12.2019
NO 18.03.2020 RS 18.12.2019
SE 18.12.2019 AL 18.12.2019
NL 18.12.2019 PT 13.05.2020
EE 18.12.2019 SK 18.12.2019
SM 18.12.2019 IS 18.04.2020
DK 18.12.2019 ES 18.12.2019
LU 28.02.2020 MC 18.12.2019
- (11) **3 426 708** (51) **C08G 18/48** (84) RO 18.12.2019 (84) CZ 18.12.2019
BG 18.03.2020 FI 18.12.2019
GR 19.03.2020 HR 18.12.2019
LT 18.12.2019 AT 18.12.2019
LV 18.12.2019 SI 18.12.2019
NO 18.03.2020 RS 18.12.2019
SE 18.12.2019 AL 18.12.2019
PT 13.05.2020 EE 18.12.2019
SK 18.12.2019 SM 18.12.2019
IS 18.04.2020 DK 18.12.2019
MC 18.12.2019
- (11) **3 426 720** (51) **C08J 3/12** (84) SK 29.01.2020 (84) EE 29.01.2020
NO 29.04.2020 FI 29.01.2020
PT 21.06.2020 RS 29.01.2020
- (11) **3 426 725** (51) **C08L 51/00** (84) SK 22.01.2020 (84) EE 22.01.2020
NO 22.04.2020 FI 22.01.2020
PT 14.06.2020 RS 22.01.2020
HR 22.01.2020 LV 22.01.2020
GR 23.04.2020 BG 22.04.2020
IS 22.05.2020 LT 22.01.2020
DK 22.01.2020 SM 22.01.2020
RO 22.01.2020 CZ 22.01.2020
MC 22.01.2020
- (11) **3 426 729** (51) **C08L 91/06** (84) AL 25.09.2019 (84) BG 25.12.2019
CZ 25.09.2019 EE 25.09.2019
ES 25.09.2019 FI 25.09.2019
GR 26.12.2019 HR 25.09.2019
IS 26.01.2020 IT 25.09.2019
LT 25.09.2019 LV 25.09.2019
SI 25.09.2019 NO 25.12.2019
PL 25.09.2019 PT 27.01.2020
RO 25.09.2019 RS 25.09.2019
SE 25.09.2019 SK 25.09.2019
SM 25.09.2019 DK 25.09.2019
LU 23.02.2020 MC 25.09.2019
- (11) **3 426 730** (51) **C09C 1/42** (84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020
LV 17.06.2020 LT 17.06.2020
NO 17.09.2020 FI 17.06.2020
SE 17.06.2020
- (11) **3 426 734** (51) **C09D 10/00** (84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020
LV 29.04.2020 IS 29.08.2020
LT 29.04.2020 NO 29.07.2020
FI 29.04.2020 PT 31.08.2020
SE 29.04.2020
- (11) **3 426 739** (51) **C09D 167/08** (84) GR 28.08.2020 (84) HR 27.05.2020
LV 27.05.2020 IS 27.09.2020
LT 27.05.2020 NO 27.08.2020
FI 27.05.2020 PT 28.09.2020
- (11) **3 426 742** (51) **C09D 183/04** (84) SK 05.02.2020 (84) EE 05.02.2020
NO 05.05.2020 FI 05.02.2020
PT 28.06.2020 RS 05.02.2020
HR 05.02.2020 SE 05.02.2020
LV 05.02.2020 GR 06.05.2020
BG 05.05.2020 IS 05.06.2020
NL 05.02.2020 LT 05.02.2020
DK 05.02.2020 ES 05.02.2020
SM 05.02.2020 RO 05.02.2020
CZ 05.02.2020
- (11) **3 426 756** (51) **C11D 3/20** (84) AL 03.07.2019 (84) AT 03.07.2019
BG 03.10.2019 DK 03.07.2019
EE 03.07.2019 ES 03.07.2019
FI 03.07.2019 GR 04.10.2019
HR 03.07.2019 IS 03.11.2019
LT 03.07.2019 LV 03.07.2019
NO 03.10.2019 RO 03.07.2019
RS 03.07.2019 SE 03.07.2019
SK 03.07.2019 SM 03.07.2019
MC 03.07.2019
- (11) **3 426 763** (51) **C12G 1/00** (84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020
LV 22.04.2020 IS 22.08.2020
LT 22.04.2020 NO 22.07.2020
FI 22.04.2020 NL 22.04.2020
PT 24.08.2020 SE 22.04.2020
- (11) **3 426 792** (51) **C12P 19/30** (84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020
LV 29.04.2020 IS 29.08.2020
LT 29.04.2020 NO 29.07.2020
FI 29.04.2020 PT 31.08.2020
SE 29.04.2020
- (11) **3 426 813** (51) **C22C 29/00** (84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020
LV 29.04.2020 IS 29.08.2020
LT 29.04.2020 NO 29.07.2020
FI 29.04.2020 PT 31.08.2020
- (11) **3 426 814** (51) **C22C 29/06** (84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020
LV 29.04.2020 IS 29.08.2020
LT 29.04.2020 NO 29.07.2020
FI 29.04.2020 PT 31.08.2020
- (11) **3 426 817** (51) **C23C 16/26** (84) RO 04.12.2019 (84) BG 04.03.2020
FI 04.12.2019 GR 05.03.2020
HR 04.12.2019 IS 04.04.2020
LT 04.12.2019 LV 04.12.2019
SI 04.12.2019 NO 04.03.2020
RS 04.12.2019 AL 04.12.2019
NL 04.12.2019 ES 04.12.2019
PT 29.04.2020 EE 04.12.2019
SK 04.12.2019 SM 04.12.2019
DK 04.12.2019 MC 04.12.2019
- (11) **3 426 833** (51) **D04H 1/4266** (84) EE 18.03.2020 (84) NO 18.06.2020
FI 18.03.2020 RS 18.03.2020
HR 18.03.2020 LV 18.03.2020
GR 19.06.2020 BG 18.06.2020
NL 18.03.2020 IS 18.07.2020
LT 18.03.2020 SM 18.03.2020
PT 12.08.2020
- (11) **3 426 835** (51) **D05C 15/32** (84) GR 16.07.2020 (84) HR 15.04.2020
LV 15.04.2020 IS 15.08.2020
LT 15.04.2020 NO 15.07.2020
FI 15.04.2020 NL 15.04.2020
PT 17.08.2020 SE 15.04.2020
- (11) **3 426 836** (51) **D06F 23/02** (84) RO 06.11.2019 (84) CZ 06.11.2019
BG 06.02.2020 FI 06.11.2019
GR 07.02.2020 HR 06.11.2019
IS 06.03.2020 AT 06.11.2019
LT 06.11.2019 LV 06.11.2019
SI 06.11.2019 NL 06.11.2019
NO 06.02.2020 PL 06.11.2019
PT 06.03.2020 RS 06.11.2019
SE 06.11.2019 AL 06.11.2019
ES 06.11.2019 DK 06.11.2019
EE 06.11.2019 SK 06.11.2019
SM 06.11.2019 MC 06.11.2019
- (11) **3 426 837** (51) **D06F 39/14** (84) SK 04.03.2020 (84) EE 04.03.2020
NO 04.06.2020 FI 04.03.2020
RS 04.03.2020 HR 04.03.2020
SE 04.03.2020 LV 04.03.2020
GR 05.06.2020 BG 04.06.2020
NL 04.03.2020 IS 04.07.2020
LT 04.03.2020 ES 04.03.2020

- SM 04.03.2020 PT 29.07.2020 SK 25.12.2019 SM 25.12.2019 SE 18.12.2019 AL 18.12.2019
RO 04.03.2020 CZ 04.03.2020 IS 25.04.2020 DK 25.12.2019 NL 18.12.2019 PT 13.05.2020
(11) **3 426 838** (51) *D06F 58/20* ES 25.12.2019 LU 28.02.2020 EE 18.12.2019 SK 18.12.2019
(84) RO 11.12.2019 (84) CZ 11.12.2019 MC 25.12.2019 SM 18.12.2019 IS 18.04.2020
BG 11.03.2020 (84) FI 11.12.2019 (11) **3 426 870** (51) *E05C 19/14* DK 18.12.2019 ES 18.12.2019
GR 12.03.2020 (84) HR 11.12.2019 (84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020 MC 18.12.2019
LT 11.12.2019 AT 11.12.2019 (84) LV 06.05.2020 (84) IS 06.09.2020 (11) **3 426 906** (51) *F02K 9/95*
LV 11.12.2019 SI 11.12.2019 (84) LT 06.05.2020 (84) NO 06.08.2020 (84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020
NO 11.03.2020 RS 11.12.2019 (84) FI 06.05.2020 (84) PT 07.09.2020 (84) LV 22.04.2020 (84) IS 22.08.2020
SE 11.12.2019 AL 11.12.2019 (84) SE 06.05.2020 (84) NO 22.07.2020 (84) LT 22.04.2020 (84) NO 22.07.2020
NL 11.12.2019 ES 11.12.2019 (11) **3 426 871** (51) *E05D 15/52* (84) FI 22.04.2020 (84) NL 22.04.2020
PT 06.05.2020 EE 11.12.2019 (84) SK 08.01.2020 (84) EE 08.01.2020 (84) PT 24.08.2020 (84) SE 22.04.2020
SK 11.12.2019 SM 11.12.2019 (84) GR 09.04.2020 (84) NO 08.04.2020 (84) EE 08.01.2020 (84) NO 08.04.2020
IS 11.04.2020 DK 11.12.2019 (84) LT 08.01.2020 (84) FI 08.01.2020 (84) NO 08.04.2020 (84) RO 30.10.2019 (84) CZ 30.10.2019
MC 11.12.2019 (84) PT 31.05.2020 (84) HR 08.01.2020 (84) SE 08.01.2020 (84) RS 08.01.2020 (84) BG 30.01.2020 (84) FI 30.10.2019
(11) **3 426 844** (51) *E01F 8/00* (84) HR 08.04.2020 (84) LV 08.01.2020 (84) BG 08.04.2020 (84) GR 31.01.2020 (84) HR 30.10.2019
(84) GR 09.07.2020 (84) IS 08.08.2020 (84) IS 08.05.2020 (84) DK 08.01.2020 (84) IS 29.02.2020 (84) AT 30.10.2019
LV 08.04.2020 NO 08.07.2020 (84) ES 08.01.2020 (84) LU 16.02.2020 (84) LT 30.10.2019 (84) LV 30.10.2019
LT 08.04.2020 NL 08.04.2020 (84) SM 08.01.2020 (84) RO 08.01.2020 (84) SI 30.10.2019 (84) NL 30.10.2019
FI 08.04.2020 SE 08.04.2020 (84) CZ 08.01.2020 (84) MC 08.01.2020 (84) NO 30.01.2020 (84) PL 30.10.2019
PT 17.08.2020 (84) SE 08.04.2020 (84) NO 08.01.2020 (84) SE 30.10.2019 (84) PT 02.03.2020 (84) RS 30.10.2019
(11) **3 426 845** (51) *E01F 13/02* (11) **3 426 886** (51) *E21B 47/00* (84) SK 08.01.2020 (84) HR 27.05.2020 (84) SE 30.10.2019 (84) AL 30.10.2019
(84) SK 08.01.2020 (84) EE 08.01.2020 (84) GR 28.08.2020 (84) LV 27.05.2020 (84) EE 30.10.2019 (84) DK 30.10.2019
GR 09.04.2020 (84) NL 08.01.2020 (84) LT 27.05.2020 (84) IS 27.09.2020 (84) EE 30.10.2019 (84) SK 30.10.2019
NO 08.04.2020 LT 08.01.2020 (84) LT 27.05.2020 (84) FI 27.05.2020 (84) SM 30.10.2019 (84) IT 30.10.2019
FI 08.01.2020 PT 31.05.2020 (84) PT 28.09.2020 (84) SE 27.05.2020 (84) MC 30.10.2019 (84) MC 30.10.2019
RS 08.01.2020 HR 08.01.2020 (11) **3 426 894** (51) *F01D 5/08* (84) SE 27.05.2020 (84) SE 27.05.2020 (84) SE 27.05.2020
SE 08.01.2020 LV 08.01.2020 (84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020 (84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020
BG 08.04.2020 IS 08.05.2020 (84) LV 17.06.2020 (84) LT 17.06.2020 (84) LV 06.05.2020 (84) IS 06.09.2020
DK 08.01.2020 ES 08.01.2020 (84) NO 17.09.2020 (84) FI 17.06.2020 (84) LT 06.05.2020 (84) NO 06.08.2020
LU 23.02.2020 SM 08.01.2020 (84) SE 17.06.2020 (84) FI 17.06.2020 (84) FI 06.05.2020 (84) PT 07.09.2020
RO 08.01.2020 CZ 08.01.2020 (11) **3 426 895** (51) *F01D 5/16* (84) SE 06.05.2020 (84) SE 06.05.2020 (84) SE 06.05.2020
MC 08.01.2020 (84) SK 05.02.2020 (84) EE 05.02.2020 (84) EE 05.02.2020 (84) RO 13.11.2019 (84) CZ 13.11.2019
(11) **3 426 848** (51) *E02D 31/00* (84) SK 05.02.2020 (84) EE 05.02.2020 (84) FI 05.02.2020 (84) BG 13.02.2020 (84) GR 14.02.2020
(84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020 (84) NO 05.05.2020 (84) RS 05.02.2020 (84) HR 13.11.2019 (84) IS 13.03.2020
LV 17.06.2020 (84) LT 17.06.2020 (84) PT 28.06.2020 (84) SE 05.02.2020 (84) AT 13.11.2019 (84) LT 13.11.2019
NO 17.09.2020 FI 17.06.2020 (84) HR 05.02.2020 (84) GR 06.05.2020 (84) IS 05.06.2020 (84) NO 13.02.2020 (84) PL 13.11.2019
SE 17.06.2020 (84) LV 05.02.2020 (84) BG 05.05.2020 (84) IS 05.06.2020 (84) DK 05.02.2020 (84) SM 05.02.2020 (84) EE 13.11.2019 (84) SK 13.11.2019
(11) **3 426 852** (51) *E02F 9/26* (84) LT 05.02.2020 (84) ES 05.02.2020 (84) RO 05.02.2020 (84) CZ 05.02.2020 (84) SM 13.11.2019 (84) MC 13.11.2019
(84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020 (84) ES 05.02.2020 (84) SM 05.02.2020 (84) CZ 05.02.2020 (84) SM 13.11.2019 (84) SM 13.11.2019
LV 29.04.2020 IS 29.08.2020 (84) RO 05.02.2020 (84) CZ 05.02.2020 (84) SK 05.02.2020 (84) EE 05.02.2020 (84) EE 05.02.2020
LT 29.04.2020 NO 29.07.2020 (84) RO 25.12.2019 (84) CZ 25.12.2019 (84) NO 05.05.2020 (84) PT 28.06.2020 (84) RS 05.02.2020
FI 29.04.2020 PT 31.08.2020 (84) BG 25.03.2020 (84) GR 26.03.2020 (84) HR 25.12.2019 (84) LV 25.12.2019 (84) NO 25.03.2020 (84) LV 05.02.2020 (84) GR 06.05.2020
(11) **3 426 866** (51) *E05B 47/00* (84) RO 25.12.2019 (84) CZ 25.12.2019 (84) FI 25.12.2019 (84) HR 25.12.2019 (84) NL 05.02.2020 (84) LT 05.02.2020
(84) GR 04.09.2020 (84) HR 03.06.2020 (84) BG 25.03.2020 (84) GR 26.03.2020 (84) HR 25.12.2019 (84) LV 25.12.2019 (84) NO 25.03.2020 (84) BG 05.05.2020 (84) IS 05.06.2020
LV 03.06.2020 (84) LT 03.06.2020 (84) SI 25.12.2019 (84) AL 25.12.2019 (84) PT 20.05.2020 (84) NL 05.02.2020 (84) DK 05.02.2020 (84) ES 05.02.2020
NO 03.09.2020 FI 03.06.2020 (84) RS 25.12.2019 (84) EE 25.12.2019 (84) SK 25.12.2019 (84) IS 25.04.2020 (84) ES 25.12.2019 (84) SM 05.02.2020 (84) RO 05.02.2020
SE 03.06.2020 (84) NL 25.12.2019 (84) EE 25.12.2019 (84) SM 25.12.2019 (84) DK 25.12.2019 (84) MC 25.12.2019 (84) ES 25.12.2019 (84) CZ 05.02.2020 (84) CZ 05.02.2020
(11) **3 426 867** (51) *E05B 63/20* (84) RO 18.12.2019 (84) CZ 18.12.2019 (84) SK 05.02.2020 (84) EE 05.02.2020 (84) EE 05.02.2020
(84) BG 18.03.2020 (84) FI 18.12.2019 (84) NO 05.05.2020 (84) PT 28.06.2020 (84) RS 05.02.2020 (84) LV 05.02.2020 (84) GR 06.05.2020
GR 19.03.2020 HR 18.12.2019 (84) LV 18.12.2019 (84) NO 18.03.2020 (84) SI 25.12.2019 (84) AL 25.12.2019 (84) PT 20.05.2020 (84) NL 05.02.2020 (84) LT 05.02.2020
LT 18.12.2019 NO 18.03.2020 (84) SE 18.12.2019 (84) IS 18.04.2020 (84) ES 18.12.2019 (84) SM 05.02.2020 (84) SM 05.02.2020 (84) RO 05.02.2020
SI 18.12.2019 SE 18.12.2019 (84) SK 18.12.2019 (84) IS 18.04.2020 (84) ES 18.12.2019 (84) SM 05.02.2020 (84) SM 05.02.2020 (84) RO 05.02.2020
AL 18.12.2019 PT 13.05.2020 (84) HR 18.12.2019 (84) NO 01.04.2020 (84) PT 27.05.2020 (84) GR 02.04.2020 (84) GR 27.05.2020 (84) BG 26.05.2020
EE 18.12.2019 SK 18.12.2019 (84) SE 18.12.2019 (84) IS 18.12.2019 (84) ES 18.12.2019 (84) SM 05.02.2020 (84) SM 05.02.2020 (84) RO 05.02.2020
SM 18.12.2019 IS 18.04.2020 (84) ES 18.12.2019 (84) SM 05.02.2020 (84) SM 05.02.2020 (84) RO 05.02.2020 (84) ES 26.02.2020 (84) PT 19.07.2020 (84) RO 26.02.2020
DK 18.12.2019 ES 18.12.2019 (84) MC 18.12.2019 (84) BG 01.04.2020 (84) DK 01.01.2020 (84) SM 01.01.2020 (84) RO 01.01.2020 (84) CZ 26.02.2020 (84) CZ 26.02.2020
LU 13.02.2020 MC 18.12.2019 (84) SK 01.01.2020 (84) EE 01.01.2020 (84) RS 01.01.2020 (84) NL 01.01.2020 (84) LT 01.01.2020 (84) PT 27.05.2020 (84) IS 26.06.2020 (84) NL 26.02.2020
(11) **3 426 868** (51) *E05B 79/20* (84) SK 01.01.2020 (84) EE 01.01.2020 (84) RS 01.01.2020 (84) NL 01.01.2020 (84) LT 01.01.2020 (84) PT 27.05.2020 (84) IS 26.06.2020 (84) NL 26.02.2020
(84) RO 25.12.2019 (84) CZ 25.12.2019 (84) SE 01.01.2020 (84) NO 01.04.2020 (84) PT 27.05.2020 (84) GR 02.04.2020 (84) GR 27.05.2020 (84) BG 26.05.2020
BG 25.03.2020 FI 25.12.2019 (84) HR 01.01.2020 (84) HR 01.01.2020 (84) GR 01.01.2020 (84) IS 01.05.2020 (84) ES 01.01.2020 (84) ES 26.02.2020 (84) PT 19.07.2020 (84) RO 26.02.2020
GR 26.03.2020 HR 25.12.2019 (84) BG 01.04.2020 (84) DK 01.01.2020 (84) SM 01.01.2020 (84) RO 01.01.2020 (84) CZ 26.02.2020 (84) CZ 26.02.2020 (84) CZ 26.02.2020
LT 25.12.2019 LV 25.12.2019 (84) SK 01.01.2020 (84) EE 01.01.2020 (84) RS 01.01.2020 (84) NL 01.01.2020 (84) LT 01.01.2020 (84) PT 27.05.2020 (84) IS 26.06.2020 (84) NL 26.02.2020
SI 25.12.2019 NO 25.03.2020 (84) HR 01.01.2020 (84) GR 01.01.2020 (84) IS 01.05.2020 (84) ES 01.01.2020 (84) ES 26.02.2020 (84) PT 19.07.2020 (84) RO 26.02.2020 (84) CZ 26.02.2020 (84) CZ 26.02.2020
RS 25.12.2019 SE 25.12.2019 (84) SK 01.01.2020 (84) EE 01.01.2020 (84) RS 01.01.2020 (84) NL 01.01.2020 (84) LT 01.01.2020 (84) PT 27.05.2020 (84) IS 26.06.2020 (84) NL 26.02.2020
AL 25.12.2019 NL 25.12.2019 (84) SK 01.01.2020 (84) EE 01.01.2020 (84) RS 01.01.2020 (84) NL 01.01.2020 (84) LT 01.01.2020 (84) PT 27.05.2020 (84) IS 26.06.2020 (84) NL 26.02.2020
PT 20.05.2020 EE 25.12.2019 (84) SK 01.01.2020 (84) EE 01.01.2020 (84) RS 01.01.2020 (84) NL 01.01.2020 (84) LT 01.01.2020 (84) PT 27.05.2020 (84) IS 26.06.2020 (84) NL 26.02.2020
(11) **3 426 901** (51) *F02D 9/14* (84) SK 01.01.2020 (84) EE 01.01.2020 (84) RS 01.01.2020 (84) NL 01.01.2020 (84) LT 01.01.2020 (84) PT 27.05.2020 (84) IS 26.06.2020 (84) NL 26.02.2020
(84) RO 18.12.2019 (84) CZ 18.12.2019 (84) SE 01.01.2020 (84) NO 01.04.2020 (84) PT 27.05.2020 (84) GR 02.04.2020 (84) GR 27.05.2020 (84) BG 26.05.2020
BG 18.03.2020 FI 18.12.2019 (84) HR 01.01.2020 (84) IS 01.05.2020 (84) ES 01.01.2020 (84) ES 26.02.2020 (84) PT 19.07.2020 (84) RO 26.02.2020 (84) CZ 26.02.2020 (84) CZ 26.02.2020
GR 19.03.2020 HR 18.12.2019 (84) SK 01.01.2020 (84) EE 01.01.2020 (84) RS 01.01.2020 (84) NL 01.01.2020 (84) LT 01.01.2020 (84) PT 27.05.2020 (84) IS 26.06.2020 (84) NL 26.02.2020
LT 18.12.2019 LV 18.12.2019 (84) SE 01.01.2020 (84) NO 01.04.2020 (84) PT 27.05.2020 (84) GR 02.04.2020 (84) GR 27.05.2020 (84) BG 26.05.2020
SI 18.12.2019 RS 18.12.2019 (84) SK 01.01.2020 (84) EE 01.01.2020 (84) RS 01.01.2020 (84) NL 01.01.2020 (84) LT 01.01.2020 (84) PT 27.05.2020 (84) IS 26.06.2020 (84) NL 26.02.2020
(84) RO 18.12.2019 (84) CZ 18.12.2019 (84) SE 01.01.2020 (84) NO 01.04.2020 (84) PT 27.05.2020 (84) GR 02.04.2020 (84) GR 27.05.2020 (84) BG 26.05.2020
BG 18.03.2020 FI 18.12.2019 (84) HR 01.01.2020 (84) IS 01.05.2020 (84) ES 01.01.2020 (84) ES 26.02.2020 (84) PT 19.07.2020 (84) RO 26.02.2020 (84) CZ 26.02.2020 (84) CZ 26.02.2020
GR 19.03.2020 HR 18.12.2019 (84) SK 01.01.2020 (84) EE 01.01.2020 (84) RS 01.01.2020 (84) NL 01.01.2020 (84) LT 01.01.2020 (84) PT 27.05.2020 (84) IS 26.06.2020 (84) NL 26.02.2020
LT 18.12.2019 LV 18.12.2019 (84) SE 01.01.2020 (84) NO 01.04.2020 (84) PT 27.05.2020 (84) GR 02.04.2020 (84) GR 27.05.2020 (84) BG 26.05.2020
SI 18.12.2019 RS 18.12.2019 (84) SK 01.01.2020 (84) EE 01.01.2020 (84) RS 01.01.2020 (84) NL 01.01.2020 (84) LT 01.01.2020 (84) PT 27.05.2020 (84) IS 26.06.2020 (84) NL 26.02.2020
(84) RO 18.12.2019 (84) CZ 18.12.2019 (84) SE 01.01.2020 (84) NO 01.04.2020 (84) PT 27.05.2020 (84) GR 02.04.2020 (84) GR 27.05.2020 (84) BG 26.05.2020
BG 18.03.2020 FI 18.12.2019 (84) HR 01.01.2020 (84) IS 01.05.2020 (84) ES 01.01.2020 (84) ES 26.02.2020 (84) PT 19.07.2020 (84) RO 26.02.2020 (84) CZ 26.02.2020 (84) CZ 26.02.2020
GR 19.03.2020 HR 18.12.2019 (84) SK 01.01.2020 (84) EE 01.01.2020 (84) RS 01.01.2020 (84) NL 01.01.2020 (84) LT 01.01.2020 (84) PT 27.05.2020 (84) IS 26.06.2020 (84) NL 26.02.2020
LT 18.12.2019 LV 18.12.2019 (84) SE 01.01.2020 (84) NO 01.04.2020 (84) PT 27.05.2020 (84) GR 02.04.2020 (84) GR 27.05.2020 (84) BG 26.05.2020
SI 18.12.2019 RS 18.12.2019 (84) SK 01.01.2020 (84) EE 01.01.2020 (84) RS 01.01.2020 (84) NL 01.01.2020 (84) LT 01.01.2020 (84) PT 27.05.2020 (84) IS 26.06.2020 (84) NL 26.02.2020
(84) RO 18.12.2019 (84) CZ 18.12.2019 (84) SE 01.01.2020 (84) NO 01.04.2020 (84) PT 27.05.2020 (84) GR 02.04.2020 (84) GR 27.05.2020 (84) BG 26.05.2020
BG 18.03.2020 FI 18.12.2019 (84) HR 01.01.2020 (84) IS 01.05.2020 (84) ES 01.01.2020 (84) ES 26.02.2020 (84) PT 19.07.2020 (84) RO 26.02.2020 (84) CZ 26.02.2020 (84) CZ 26.02.2020
GR 19.03.2020 HR 18.12.2019 (84) SK 01.01.2020 (84) EE 01.01.2020 (84) RS 01.01.2020 (84) NL 01.01.2020 (84) LT 01.01.2020 (84) PT 27.05.2020 (84) IS 26.06.2020 (84) NL 26.02.2020
LT 18.12.2019 LV 18.12.2019 (84) SE 01.01.2020 (84) NO 01.04.2020 (84) PT 27.05.2020 (84) GR 02.04.2020 (84) GR 27.05.2020 (84) BG 26.05.2020
SI 18.12.2019 RS 18.12.2019 (84) SK 01.01.2020 (84) EE 01.01.2020 (84) RS 01.01.2020 (84) NL 01.01.2020 (84) LT 01.01.2020 (84) PT 27.05.2020 (84) IS 26.06.2020 (84) NL 26.02.2020
(84) RO 18.12.2019 (84) CZ 18.12.2019 (84) SE 01.01.2020 (84) NO 01.04.2020 (84) PT 27.05.2020 (84) GR 02.04.2020 (84) GR 27.05.2020 (84) BG 26.05.2020
BG 18.03.2020 FI 18.12.2019 (84) HR 01.01.2020 (84) IS 01.05.2020 (84) ES 01.01.2020 (84) ES 26.02.2020 (84) PT 19.07.2020 (84) RO 26.02.2020 (84) CZ 26.02.2020 (84) CZ 26.02.2020
GR 19.03.2020 HR 18.12.2019 (84) SK 01.01.2020 (84) EE 01.01.2020 (84) RS 01.01.2020 (84) NL 01.01.2020 (84) LT 01.01.2020 (84) PT 27.05.2020 (84) IS 26.06.2020 (84) NL 26.02.2020
LT 18.12.2019 LV 18.12.2019 (84) SE 01.01.2020 (84) NO 01.04.2020 (84) PT 27.05.2020 (84) GR 02.04.2020 (84) GR 27.05.2020 (84) BG 26.05.2020
SI 18.12.2019 RS 18.12.2019 (84) SK 01.01.2020 (84) EE 01.01.2020 (84) RS 01.01.2020 (84) NL 01.01.2020 (84) LT 01.01.2020 (84) PT 27.05.2020 (84) IS 26.06.2020 (84) NL 26.02.2020
(84) RO 18.12.2019 (84) CZ 18.12.2019 (84) SE 01.01.2020 (84) NO 01.04.2020 (84) PT 27.05.2020 (84) GR 02.04.2020 (84) GR 27.05.2020 (84) BG 26.05.2020
BG 18.03.2020 FI 18.12.2019 (84) HR 01.01.2020 (84) IS 01.05.2020 (84) ES 01.01.2020 (84) ES 26.02.2020 (84) PT 19.07.2020 (84) RO 26.02.2020 (84) CZ 26.02.2020 (84) CZ 26.02.2020
GR 19.03.2020 HR 18.12.2019 (84) SK 01.01.2020 (84) EE 01.01.2020 (84) RS 01.01.2020 (84) NL 01.01.2020 (84) LT 01.01.2020 (84) PT 27.05.2020 (84) IS 26.06.2020 (84) NL 26.02.2020
LT 18.12.2019 LV 18.12.2019 (84) SE 01.01.2020 (84) NO 01.04.2020 (84) PT 27.05.2020 (84) GR 02.04.2020 (84) GR 27.05.2020 (84) BG 26.05.2020
SI 18.12.2019 RS 18.12.2019 (84) SK 01.01.2020 (84) EE 01.01.2020 (84) RS 01.01.2020 (84) NL 01.01.2020 (84) LT 01.01.2020 (84) PT 27.05.2020 (84) IS 26.06.2020 (84) NL 26.02.2020
(84) RO 18.12.2019 (84) CZ 18.12.2019 (84) SE 01.01.2020 (84) NO 01.04.2020 (84) PT 27.05.2020 (84) GR 02.04.2020 (84) GR 27.05.2020 (84) BG 26.05.2020
BG 18

NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	(11) 3 426 956	(51) F16K 31/04	(11) 3 426 996	(51) F27B 7/38
LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) SK 22.01.2020	(84) EE 22.01.2020
PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	SE 22.01.2020	NL 22.01.2020
CZ 18.03.2020		LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	NO 22.04.2020	FI 22.01.2020
		FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	PT 14.06.2020	RS 22.01.2020
(11) 3 426 931	(51) F15B 15/14	SE 06.05.2020		HR 22.01.2020	LV 22.01.2020
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020			GR 23.04.2020	BG 22.04.2020
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	(11) 3 426 957	(51) F16K 31/06	IS 22.05.2020	LT 22.01.2020
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	ES 22.01.2020	SM 22.01.2020
FI 22.04.2020	PT 24.08.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020
SE 22.04.2020		LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	MC 22.01.2020	
		FI 15.04.2020	NL 15.04.2020		
(11) 3 426 933	(51) F16B 5/06	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	(11) 3 427 006	(51) G01B 11/12
(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020			(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	(11) 3 426 961	(51) F16L 33/24	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	PT 17.08.2020	
IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020		
LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	SE 29.04.2020		(11) 3 427 014	(51) F15D 1/00
SM 26.02.2020	PT 19.07.2020			(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020
RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020	(11) 3 426 962	(51) F16L 37/56	HR 12.02.2020	SE 12.02.2020
		(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020
(11) 3 426 937	(51) F16B 25/00	LV 06.05.2020	(84) HR 06.09.2020	RS 12.02.2020	LV 12.02.2020
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	LT 06.05.2020	IS 06.08.2020	GR 13.05.2020	BG 12.05.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020
LT 29.04.2020	FI 29.04.2020	SE 06.05.2020		ES 12.02.2020	SM 12.02.2020
PT 31.08.2020				PT 05.07.2020	RO 12.02.2020
				CZ 12.02.2020	
(11) 3 426 940	(51) F16D 63/00	(11) 3 426 972	(51) F21V 9/02	(11) 3 427 016	(51) G01G 13/00
(84) RO 18.12.2019	(84) CZ 18.12.2019	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020
BG 18.03.2020	FI 18.12.2019	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020
GR 19.03.2020	HR 18.12.2019	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	RS 12.02.2020	HR 12.02.2020
IS 18.04.2020	LT 18.12.2019	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	SE 12.02.2020	LV 12.02.2020
AT 18.12.2019	LV 18.12.2019	SE 29.04.2020		GR 13.05.2020	BG 12.05.2020
SI 18.12.2019	NO 18.03.2020			IS 12.06.2020	LT 12.02.2020
RS 18.12.2019	SE 18.12.2019	(11) 3 426 979	(51) F23D 14/06	DK 12.02.2020	ES 12.02.2020
AL 18.12.2019	NL 18.12.2019	(84) RO 25.12.2019	(84) CZ 25.12.2019	SM 12.02.2020	PT 05.07.2020
PT 13.05.2020	EE 18.12.2019	BG 25.03.2020	FI 25.12.2019	RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020
SK 18.12.2019	SM 18.12.2019	GR 26.03.2020	HR 25.12.2019		
DK 18.12.2019	ES 18.12.2019	LV 25.12.2019	NO 25.03.2020	(11) 3 427 026	(51) G01J 3/46
MC 18.12.2019		SI 25.12.2019	SE 25.12.2019	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020
		RS 25.12.2019	NL 25.12.2019	GR 09.04.2020	NO 08.04.2020
(11) 3 426 944	(51) F16F 9/46	AL 25.12.2019	EE 25.12.2019	LT 08.01.2020	FI 08.01.2020
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	PT 20.05.2020	SM 25.12.2019	PT 31.05.2020	RS 08.01.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	SK 25.12.2019	DK 25.12.2019	HR 08.01.2020	SE 08.01.2020
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	IS 25.04.2020		LV 08.01.2020	BG 08.04.2020
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	MC 25.12.2019		IS 08.05.2020	DK 08.01.2020
SE 29.04.2020				SM 08.01.2020	RO 08.01.2020
				CZ 08.01.2020	MC 08.01.2020
(11) 3 426 954	(51) F16K 3/26	(11) 3 426 983	(51) F24F 11/30	(11) 3 427 036	(51) G01N 21/64
(84) RO 11.12.2019	(84) CZ 11.12.2019	(84) RO 30.10.2019	(84) CZ 30.10.2019	(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020
BG 11.03.2020	FI 11.12.2019	BG 30.01.2020	FI 30.10.2019	LV 01.01.2020	RS 01.01.2020
GR 12.03.2020	HR 11.12.2019	GR 31.01.2020	HR 30.10.2019	SE 01.01.2020	NL 01.01.2020
IS 11.04.2020	LT 11.12.2019	IS 29.02.2020	AT 30.10.2019	NO 01.04.2020	LT 01.01.2020
AT 11.12.2019	LV 11.12.2019	LT 30.10.2019	LV 30.10.2019	FI 01.01.2020	PT 27.05.2020
SI 11.12.2019	NO 11.03.2020	SI 30.10.2019	NL 30.10.2019	HR 01.01.2020	GR 02.04.2020
RS 11.12.2019	AL 11.12.2019	NO 30.01.2020	PT 02.03.2020	BG 01.04.2020	IS 01.05.2020
NL 11.12.2019	ES 11.12.2019	RS 30.10.2019	SE 30.10.2019	DK 01.01.2020	ES 01.01.2020
PT 06.05.2020	EE 11.12.2019	AL 30.10.2019	ES 30.10.2019	SM 01.01.2020	RO 01.01.2020
SK 11.12.2019	SM 11.12.2019	DK 30.10.2019	EE 30.10.2019	CZ 01.01.2020	MC 01.01.2020
DK 11.12.2019	MC 11.12.2019	SK 30.10.2019	SM 30.10.2019		
		IT 30.10.2019	LU 27.02.2020		
		MC 30.10.2019			
(11) 3 426 955	(51) F16K 5/04	(11) 3 426 986	(51) F24H 1/32	(11) 3 427 041	(51) G01N 27/327
(84) RO 09.10.2019	(84) CZ 09.10.2019	(84) RO 20.11.2019	(84) CZ 20.11.2019	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
BG 09.01.2020	ES 09.10.2019	BG 20.02.2020	FI 20.11.2019	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
FI 09.10.2019	GR 10.01.2020	GR 21.02.2020	HR 20.11.2019	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
HR 09.10.2019	IS 09.02.2020	IS 20.03.2020	AT 20.11.2019	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020
LT 09.10.2019	LV 09.10.2019	LT 20.11.2019	LV 20.11.2019	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020
SI 09.10.2019	NL 09.10.2019	SI 20.11.2019	NO 20.02.2020		
NO 09.01.2020	PT 10.02.2020	RS 20.11.2019	SE 20.11.2019	(11) 3 427 042	(51) G01N 27/327
RS 09.10.2019	SE 09.10.2019	AL 20.11.2019	ES 20.11.2019	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
AL 09.10.2019	DK 09.10.2019	DK 20.11.2019	PT 12.04.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
EE 09.10.2019	SK 09.10.2019	EE 20.11.2019	SK 20.11.2019	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
SM 09.10.2019	IT 09.10.2019	SM 20.11.2019	MC 20.11.2019		
MC 09.10.2019					

- FI 13.05.2020 PT 14.09.2020 (11) **3 427 100** (51) **G02B 7/08** (11) **3 427 172** (51) **G06F 21/34**
SE 13.05.2020 (84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020 (84) GR 04.09.2020 (84) HR 03.06.2020
(11) **3 427 062** (51) **G01N 33/68** (84) LV 29.04.2020 (84) IS 29.08.2020 (84) LV 03.06.2020 (84) LT 03.06.2020
(84) CZ 01.01.2020 (84) SK 01.01.2020 (84) NO 29.07.2020 (84) NO 03.09.2020 (84) FI 03.06.2020
EE 01.01.2020 (84) LV 01.01.2020 (84) PT 31.08.2020 (84) SE 03.06.2020
RS 01.01.2020 (84) SE 01.01.2020 (11) **3 427 179** (51) **G06F 21/62**
NL 01.01.2020 (84) NO 01.04.2020 (84) AL 28.08.2019 (84) AT 28.08.2019
LT 01.01.2020 (84) FI 01.01.2020 (84) BG 28.11.2019 (84) CZ 28.08.2019
PT 27.05.2020 (84) HR 01.01.2020 (84) DK 28.08.2019 (84) EE 28.08.2019
GR 02.04.2020 (84) BG 01.04.2020 (84) ES 28.08.2019 (84) FI 28.08.2019
IS 01.05.2020 (84) DK 01.01.2020 (84) GR 29.11.2019 (84) HR 28.08.2019
ES 01.01.2020 (84) SM 01.01.2020 (84) IS 28.12.2019 (84) IT 28.08.2019
RO 01.01.2020 (84) MC 01.01.2020 (84) LT 28.08.2019 (84) LV 28.08.2019
(11) **3 427 063** (51) **G01N 33/68** (84) NL 28.08.2019 (84) NO 28.11.2019
(84) RO 11.12.2019 (84) CZ 11.12.2019 (84) PL 28.08.2019 (84) PT 30.12.2019
BG 11.03.2020 (84) FI 11.12.2019 (84) RO 28.08.2019 (84) RS 28.08.2019
GR 12.03.2020 (84) HR 11.12.2019 (84) SE 28.08.2019 (84) SK 28.08.2019
LT 11.12.2019 (84) AT 11.12.2019 (84) SM 28.08.2019 (84) TR 28.08.2019
LV 11.12.2019 (84) SI 11.12.2019 (84) MC 28.08.2019
NO 11.03.2020 (84) RS 11.12.2019 (11) **3 427 189** (51) **G06K 19/07**
SE 11.12.2019 (84) AL 11.12.2019 (84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020
NL 11.12.2019 (84) ES 11.12.2019 (84) LV 29.04.2020 (84) IS 29.08.2020
PT 06.05.2020 (84) EE 11.12.2019 (84) LT 29.04.2020 (84) NO 29.07.2020
SK 11.12.2019 (84) SM 11.12.2019 (84) FI 29.04.2020 (84) PT 31.08.2020
IS 11.04.2020 (84) DK 11.12.2019 (84) SE 29.04.2020
MC 11.12.2019 (11) **3 427 191** (51) **G06K 19/077**
(84) GR 14.08.2020 (51) **G01P 5/00** (84) SK 19.02.2020 (84) EE 19.02.2020
(84) LV 13.05.2020 (84) HR 13.05.2020 (84) NO 19.05.2020 (84) FI 19.02.2020
LT 13.05.2020 (84) IS 13.09.2020 (84) RS 19.02.2020 (84) HR 19.02.2020
FI 13.05.2020 (84) NO 13.08.2020 (84) SE 19.02.2020 (84) LV 19.02.2020
SE 13.05.2020 (84) PT 14.09.2020 (84) GR 20.05.2020 (84) BG 19.05.2020
(11) **3 427 071** (51) **H01L 23/473** (84) IS 19.06.2020 (84) NL 19.02.2020
(84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020 (84) LT 19.02.2020 (84) DK 19.02.2020
LV 08.04.2020 (84) IS 08.08.2020 (84) ES 19.02.2020 (84) LU 27.02.2020
LT 08.04.2020 (84) NO 08.07.2020 (84) SM 19.02.2020 (84) PT 12.07.2020
FI 08.04.2020 (84) NL 08.04.2020 (84) RO 19.02.2020 (84) CZ 19.02.2020
PT 17.08.2020 (84) SE 08.04.2020 (84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020
(11) **3 427 074** (51) **G01R 31/3183** (84) LV 22.04.2020 (84) IS 22.08.2020
(84) SK 05.02.2020 (84) EE 05.02.2020 (84) LT 22.04.2020 (84) NO 22.07.2020
NO 05.05.2020 (84) FI 05.02.2020 (84) FI 22.04.2020 (84) PT 24.08.2020
PT 28.06.2020 (84) RS 05.02.2020 (84) SE 22.04.2020
HR 05.02.2020 (84) SE 05.02.2020 (11) **3 427 256** (51) **G10L 19/005**
LV 05.02.2020 (84) GR 06.05.2020 (84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020
BG 05.05.2020 (84) IS 05.06.2020 (84) LV 08.04.2020 (84) IS 08.08.2020
NL 05.02.2020 (84) LT 05.02.2020 (84) LT 08.04.2020 (84) NO 08.07.2020
DK 05.02.2020 (84) ES 05.02.2020 (84) FI 08.04.2020 (84) NL 08.04.2020
SM 05.02.2020 (84) RO 05.02.2020 (84) PT 17.08.2020 (84) SE 08.04.2020
CZ 05.02.2020 (11) **3 427 259** (51) **G10L 19/008**
(84) SE 08.04.2020 (84) AL 07.08.2019 (84) AT 07.08.2019
(11) **3 427 078** (51) **G01S 5/06** (84) EE 11.03.2020 (84) CZ 07.08.2019
(84) SK 11.03.2020 (84) FI 11.03.2020 (84) DK 07.08.2019 (84) EE 07.08.2019
NO 11.06.2020 (84) HR 11.03.2020 (84) ES 07.08.2019 (84) FI 07.08.2019
RS 11.03.2020 (84) LV 11.03.2020 (84) GR 08.11.2019 (84) HR 07.08.2019
SE 11.03.2020 (84) BG 11.06.2020 (84) IS 07.12.2019 (84) IT 07.08.2019
GR 12.06.2020 (84) IS 11.07.2020 (84) LT 07.08.2019 (84) LV 07.08.2019
NL 11.03.2020 (84) SM 11.03.2020 (84) NL 07.08.2019 (84) NO 07.11.2019
LT 11.03.2020 (84) RO 11.03.2020 (84) PL 07.08.2019 (84) PT 09.12.2019
PT 05.08.2020 (84) SE 08.01.2020 (84) RO 07.08.2019 (84) RS 07.08.2019
CZ 11.03.2020 (84) MC 08.01.2020 (84) SK 07.08.2019 (84) SM 07.08.2019
(11) **3 427 086** (51) **G01V 1/00** (84) MC 07.08.2019
(84) SK 08.01.2020 (84) EE 08.01.2020 (11) **3 427 273** (51) **H01B 1/24**
(84) GR 09.04.2020 (84) NL 08.01.2020 (84) SK 18.03.2020 (84) EE 18.03.2020
LT 08.01.2020 (84) FI 08.01.2020 (84) NO 18.06.2020 (84) FI 18.03.2020
PT 31.05.2020 (84) RS 08.01.2020 (84) RS 18.03.2020 (84) HR 18.03.2020
HR 08.01.2020 (84) SE 08.01.2020 (84) BG 01.07.2020 (84) LV 18.03.2020
LV 08.01.2020 (84) BG 08.04.2020 (84) LT 01.04.2020 (84) SE 18.03.2020
IS 08.05.2020 (84) ES 08.01.2020 (84) GR 19.06.2020 (84) BG 18.06.2020
SM 08.01.2020 (84) RO 08.01.2020 (84) NL 18.03.2020 (84) IS 18.07.2020
CZ 08.01.2020 (84) MC 08.01.2020 (84) LT 18.03.2020 (84) SM 18.03.2020
(11) **3 427 158** (51) **G06F 15/173** (84) HR 01.04.2020
(84) GR 02.07.2020 (84) BG 01.07.2020
LV 01.04.2020 (84) IS 01.08.2020
IS 01.08.2020 (84) NO 01.07.2020
NO 01.07.2020 (84) NL 01.04.2020
NL 01.04.2020 (84) SE 01.04.2020
SE 01.04.2020 (84) CZ 01.04.2020
CZ 01.04.2020

- PT 12.08.2020
CZ 18.03.2020
- (11) **3 427 274**
(84) RO 25.12.2019
BG 25.03.2020
GR 26.03.2020
LT 25.12.2019
SI 25.12.2019
RS 25.12.2019
AL 25.12.2019
PT 20.05.2020
SK 25.12.2019
IS 25.04.2020
ES 25.12.2019
- (11) **3 427 277**
(84) SK 12.02.2020
NO 12.05.2020
RS 12.02.2020
SE 12.02.2020
GR 13.05.2020
IS 12.06.2020
LT 12.02.2020
ES 12.02.2020
SM 12.02.2020
RO 12.02.2020
- (11) **3 427 283**
(84) GR 07.08.2020
IS 06.09.2020
NO 06.08.2020
SE 06.05.2020
- (11) **3 427 285**
(84) SK 22.01.2020
NO 22.04.2020
PT 14.06.2020
HR 22.01.2020
GR 23.04.2020
IS 22.05.2020
SM 22.01.2020
CZ 22.01.2020
- (11) **3 427 309**
(84) GR 07.08.2020
LV 06.05.2020
LT 06.05.2020
FI 06.05.2020
SE 06.05.2020
- (11) **3 427 324**
(84) SK 25.03.2020
NO 25.06.2020
RS 25.03.2020
SE 25.03.2020
GR 26.06.2020
NL 25.03.2020
LT 25.03.2020
PT 18.08.2020
CZ 25.03.2020
- (11) **3 427 327**
(84) SK 25.03.2020
NO 25.06.2020
RS 25.03.2020
SE 25.03.2020
BG 25.06.2020
IS 25.07.2020
LT 25.03.2020
PT 18.08.2020
CZ 25.03.2020
- (11) **3 427 328**
(84) SK 22.01.2020
SE 22.01.2020
PT 14.06.2020
HR 22.01.2020
- RO 18.03.2020
- (51) **H01F 7/16**
(84) CZ 25.12.2019
FI 25.12.2019
HR 25.12.2019
LV 25.12.2019
NO 25.03.2020
SE 25.12.2019
NL 25.12.2019
EE 25.12.2019
SM 25.12.2019
DK 25.12.2019
MC 25.12.2019
- (51) **H01F 41/02**
(84) EE 12.02.2020
FI 12.02.2020
HR 12.02.2020
LV 12.02.2020
BG 12.05.2020
NL 12.02.2020
DK 12.02.2020
LU 24.02.2020
PT 05.07.2020
CZ 12.02.2020
- (51) **H01H 3/44**
(84) LV 06.05.2020
LT 06.05.2020
FI 06.05.2020
- (51) **H01J 27/02**
(84) EE 22.01.2020
FI 22.01.2020
RS 22.01.2020
LV 22.01.2020
BG 22.04.2020
LT 22.01.2020
RO 22.01.2020
MC 22.01.2020
- (51) **H01L 35/32**
(84) HR 06.05.2020
IS 06.09.2020
NO 06.08.2020
PT 07.09.2020
- (51) **H01M 8/18**
(84) EE 25.03.2020
FI 25.03.2020
HR 25.03.2020
LV 25.03.2020
BG 25.06.2020
IS 25.07.2020
SM 25.03.2020
RO 25.03.2020
- (51) **H01M 12/08**
(84) EE 25.03.2020
FI 25.03.2020
HR 25.03.2020
LV 25.03.2020
NL 25.03.2020
LT 25.03.2020
RO 25.03.2020
- (51) **H01M 14/00**
(84) EE 22.01.2020
FI 22.01.2020
RS 22.01.2020
LV 22.01.2020
- GR 23.04.2020
IS 22.05.2020
DK 22.01.2020
SM 22.01.2020
CZ 22.01.2020
- (11) **3 427 334**
(84) GR 09.07.2020
LV 08.04.2020
LT 08.04.2020
FI 08.04.2020
PT 17.08.2020
- (11) **3 427 337**
(84) SK 08.01.2020
GR 09.04.2020
LT 08.01.2020
RS 08.01.2020
NO 08.04.2020
PT 31.05.2020
BG 08.04.2020
DK 08.01.2020
SM 08.01.2020
CZ 08.01.2020
- (11) **3 427 342**
(84) SK 26.02.2020
NO 26.05.2020
RS 26.02.2020
SE 26.02.2020
GR 27.05.2020
IS 26.06.2020
DK 26.02.2020
SM 26.02.2020
RO 26.02.2020
- (11) **3 427 373**
(84) RO 25.12.2019
BG 25.03.2020
GR 26.03.2020
LT 25.12.2019
SI 25.12.2019
RS 25.12.2019
AL 25.12.2019
PT 20.05.2020
SK 25.12.2019
IS 25.04.2020
MC 25.12.2019
- (11) **3 427 374**
(84) SK 12.02.2020
HR 12.02.2020
NO 12.05.2020
RS 12.02.2020
GR 13.05.2020
IS 12.06.2020
LT 12.02.2020
ES 12.02.2020
PT 05.07.2020
CZ 12.02.2020
- (11) **3 427 387**
(84) AL 07.08.2019
CZ 07.08.2019
EE 07.08.2019
FI 07.08.2019
HR 07.08.2019
IT 07.08.2019
LV 07.08.2019
NO 07.11.2019
PT 09.12.2019
RS 07.08.2019
SK 07.08.2019
TR 07.08.2019
- BG 22.04.2020
LT 22.01.2020
ES 22.01.2020
RO 22.01.2020
MC 22.01.2020
- (51) **G08C 17/02**
(84) HR 08.04.2020
IS 08.08.2020
NO 08.07.2020
NL 08.04.2020
SE 08.04.2020
- (51) **H01Q 3/24**
(84) EE 08.01.2020
HR 08.01.2020
LV 08.01.2020
NL 08.01.2020
FI 08.01.2020
SE 08.01.2020
IS 08.05.2020
ES 08.01.2020
RO 08.01.2020
MC 08.01.2020
- (51) **H01Q 1/24**
(84) EE 26.02.2020
FI 26.02.2020
HR 26.02.2020
LV 26.02.2020
BG 26.05.2020
LT 26.02.2020
ES 26.02.2020
PT 19.07.2020
CZ 26.02.2020
- (51) **H02K 49/10**
(84) CZ 25.12.2019
FI 25.12.2019
HR 25.12.2019
LV 25.12.2019
NO 25.03.2020
SE 25.12.2019
NL 25.12.2019
EE 25.12.2019
SM 25.12.2019
DK 25.12.2019
- (51) **H02M 1/42**
(84) EE 12.02.2020
SE 12.02.2020
FI 12.02.2020
LV 12.02.2020
BG 12.05.2020
NL 12.02.2020
DK 12.02.2020
SM 12.02.2020
RO 12.02.2020
- (51) **H04B 1/00**
(84) BG 07.11.2019
DK 07.08.2019
ES 07.08.2019
GR 08.11.2019
IS 07.12.2019
LT 07.08.2019
NL 07.08.2019
PL 07.08.2019
RO 07.08.2019
SE 07.08.2019
SM 07.08.2019
MC 07.08.2019
- (11) **3 427 391**
(84) RO 06.11.2019
BG 06.02.2020
GR 07.02.2020
IS 06.03.2020
LT 06.11.2019
SI 06.11.2019
NO 06.02.2020
PT 06.03.2020
SE 06.11.2019
ES 06.11.2019
EE 06.11.2019
SM 06.11.2019
MC 06.11.2019
- (11) **3 427 392**
(84) SK 04.03.2020
NO 04.06.2020
RS 04.03.2020
SE 04.03.2020
GR 05.06.2020
NL 04.03.2020
LT 04.03.2020
SM 04.03.2020
RO 04.03.2020
- (11) **3 427 399**
(84) AL 10.07.2019
BG 10.10.2019
DK 10.07.2019
ES 10.07.2019
GR 11.10.2019
IS 10.11.2019
LT 10.07.2019
NL 10.07.2019
PL 10.07.2019
RO 10.07.2019
SE 10.07.2019
SM 10.07.2019
MC 10.07.2019
- (11) **3 427 406**
(84) SK 05.02.2020
HR 05.02.2020
NO 05.05.2020
PT 28.06.2020
LV 05.02.2020
BG 05.05.2020
NL 05.02.2020
DK 05.02.2020
SM 05.02.2020
CZ 05.02.2020
- (11) **3 427 410**
(84) SK 19.02.2020
NO 19.05.2020
RS 19.02.2020
SE 19.02.2020
GR 20.05.2020
IS 19.06.2020
LT 19.02.2020
ES 19.02.2020
PT 12.07.2020
CZ 19.02.2020
- (11) **3 427 415**
(84) GR 28.08.2020
LV 27.05.2020
LT 27.05.2020
FI 27.05.2020
SE 27.05.2020
- (11) **3 427 418**
(84) GR 25.09.2020
LV 24.06.2020
- (51) **H04B 5/00**
(84) CZ 06.11.2019
FI 06.11.2019
HR 06.11.2019
AT 06.11.2019
LV 06.11.2019
NL 06.11.2019
PL 06.11.2019
RS 06.11.2019
AL 06.11.2019
DK 06.11.2019
SK 06.11.2019
LU 22.02.2020
- (51) **H04B 5/00**
(84) EE 04.03.2020
FI 04.03.2020
HR 04.03.2020
LV 04.03.2020
BG 04.06.2020
IS 04.07.2020
ES 04.03.2020
PT 29.07.2020
CZ 04.03.2020
- (51) **H04B 7/06**
(84) AT 10.07.2019
CZ 10.07.2019
EE 10.07.2019
FI 10.07.2019
HR 10.07.2019
IT 10.07.2019
LV 10.07.2019
NO 10.10.2019
PT 11.11.2019
RS 10.07.2019
SK 10.07.2019
TR 10.07.2019
- (51) **G01S 5/02**
(84) EE 05.02.2020
SE 05.02.2020
FI 05.02.2020
RS 05.02.2020
GR 06.05.2020
IS 05.06.2020
LT 05.02.2020
ES 05.02.2020
RO 05.02.2020
- (51) **H04B 7/185**
(84) EE 19.02.2020
FI 19.02.2020
HR 19.02.2020
LV 19.02.2020
BG 19.05.2020
NL 19.02.2020
DK 19.02.2020
SM 19.02.2020
RO 19.02.2020
- (51) **H04B 13/00**
(84) HR 27.05.2020
IS 27.09.2020
NO 27.08.2020
PT 28.09.2020
- (51) **H04B 17/12**
(84) HR 24.06.2020
LT 24.06.2020

NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	(11) 3 427 464	(51) H04L 29/06	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020
SE 24.06.2020		(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020
(11) 3 427 425	(51) H04L 1/00	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	ES 12.02.2020	SM 12.02.2020
(84) RO 13.11.2019	(84) CZ 13.11.2019	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020
BG 13.02.2020	FI 13.11.2019	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	CZ 12.02.2020	
GR 14.02.2020	HR 13.11.2019				
IS 13.03.2020	AT 13.11.2019	(11) 3 427 489	(51) H04R 1/40	(11) 3 427 518	(51) H04W 48/20
LT 13.11.2019	LV 13.11.2019	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	(84) RO 27.11.2019	(84) CZ 27.11.2019
SI 13.11.2019	NL 13.11.2019	NO 29.04.2020	FI 29.01.2020	BG 27.02.2020	FI 27.11.2019
NO 13.02.2020	PL 13.11.2019	PT 21.06.2020	RS 29.01.2020	GR 28.02.2020	HR 27.11.2019
PT 13.03.2020	RS 13.11.2019	HR 29.01.2020	SE 29.01.2020	IS 27.03.2020	AT 27.11.2019
SE 13.11.2019	AL 13.11.2019	LV 29.01.2020	GR 30.04.2020	LT 27.11.2019	LV 27.11.2019
ES 13.11.2019	DK 13.11.2019	BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	SI 27.11.2019	NL 27.11.2019
EE 13.11.2019	SK 13.11.2019	NL 29.01.2020	LT 29.01.2020	NO 27.02.2020	RS 27.11.2019
SM 13.11.2019	MC 13.11.2019	DK 29.01.2020	ES 29.01.2020	SE 27.11.2019	AL 27.11.2019
		LU 22.02.2020	SM 29.01.2020	DK 27.11.2019	PT 19.04.2020
(11) 3 427 431	(51) H04L 1/18	RO 29.01.2020	CZ 29.01.2020	EE 27.11.2019	SK 27.11.2019
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	MC 29.01.2020		SM 27.11.2019	MC 27.11.2019
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020				
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	(11) 3 427 490	(51) H04R 1/10	(11) 3 427 520	(51) H04W 52/02
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020
SE 06.05.2020		LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020
		LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	RS 19.02.2020	HR 19.02.2020
(11) 3 427 433	(51) H04L 5/00	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	SE 19.02.2020	LV 19.02.2020
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	SE 06.05.2020		GR 20.05.2020	BG 19.05.2020
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020			IS 19.06.2020	NL 19.02.2020
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	(11) 3 427 496	(51) H04R 25/00	LT 19.02.2020	DK 19.02.2020
SE 03.06.2020		(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	ES 19.02.2020	SM 19.02.2020
		HR 04.03.2020	NO 04.06.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020
(11) 3 427 438	(51) H04L 12/10	FI 04.03.2020	RS 04.03.2020	CZ 19.02.2020	
(84) AL 03.07.2019	(84) AT 03.07.2019	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020		
BG 03.10.2019	CZ 03.07.2019	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	(11) 3 427 526	(51) H04W 68/00
DK 03.07.2019	EE 03.07.2019	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	(84) SK 22.01.2020	(84) EE 22.01.2020
ES 03.07.2019	FI 03.07.2019	LT 04.03.2020	ES 04.03.2020	SE 22.01.2020	NO 22.04.2020
GR 04.10.2019	HR 03.07.2019	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	FI 22.01.2020	PT 14.06.2020
IS 03.11.2019	IT 03.07.2019	RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020	RS 22.01.2020	HR 22.01.2020
LT 03.07.2019	LV 03.07.2019			LV 22.01.2020	GR 23.04.2020
NL 03.07.2019	NO 03.10.2019	(11) 3 427 497	(51) H04R 25/00	BG 22.04.2020	IS 22.05.2020
PL 03.07.2019	PT 04.11.2019	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	LT 22.01.2020	DK 22.01.2020
RO 03.07.2019	RS 03.07.2019	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	ES 22.01.2020	SM 22.01.2020
SE 03.07.2019	SK 03.07.2019	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020
SM 03.07.2019	TR 03.07.2019	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	MC 22.01.2020	
MC 03.07.2019		SE 06.05.2020			
(11) 3 427 444	(51) H04L 12/28	(11) 3 427 498	(51) H04R 25/00	(11) 3 427 538	(51) H04L 12/40
(84) RO 06.11.2019	(84) CZ 06.11.2019	(84) AL 18.09.2019	(84) BG 18.12.2019	(84) RO 13.11.2019	(84) CZ 13.11.2019
BG 06.02.2020	FI 06.11.2019	CZ 18.09.2019	EE 18.09.2019	BG 13.02.2020	FI 13.11.2019
GR 07.02.2020	HR 06.11.2019	ES 18.09.2019	FI 18.09.2019	GR 14.02.2020	HR 13.11.2019
IS 06.03.2020	AT 06.11.2019	GR 19.12.2019	HR 18.09.2019	IS 13.03.2020	LT 13.11.2019
LT 06.11.2019	LV 06.11.2019	IS 19.01.2020	IT 18.09.2019	LV 13.11.2019	SI 13.11.2019
SI 06.11.2019	NL 06.11.2019	LT 18.09.2019	LV 18.09.2019	NL 13.11.2019	NO 13.02.2020
NO 06.02.2020	PL 06.11.2019	NL 18.09.2019	NO 18.12.2019	PL 13.11.2019	PT 13.03.2020
PT 06.03.2020	RS 06.11.2019	PL 18.09.2019	PT 20.01.2020	RS 13.11.2019	SE 13.11.2019
SE 06.11.2019	AL 06.11.2019	RO 18.09.2019	RS 18.09.2019	AL 13.11.2019	ES 13.11.2019
ES 06.11.2019	DK 06.11.2019	SE 18.09.2019	SK 18.09.2019	DK 13.11.2019	EE 13.11.2019
EE 06.11.2019	SK 06.11.2019	SM 18.09.2019	MC 18.09.2019	SK 13.11.2019	SM 13.11.2019
SM 06.11.2019	MC 06.11.2019			MC 13.11.2019	
(11) 3 427 447	(51) H04L 12/46	(11) 3 427 502	(51) H04W 12/04	(11) 3 427 541	(51) H05B 6/68
(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) SK 01.01.2020
NO 29.04.2020	FI 29.01.2020	NL 15.01.2020	NO 15.04.2020	EE 01.01.2020	LV 01.01.2020
PT 21.06.2020	RS 29.01.2020	FI 15.01.2020	PT 07.06.2020	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020
HR 29.01.2020	SE 29.01.2020	RS 15.01.2020	HR 15.01.2020	NL 01.01.2020	NO 01.04.2020
LV 29.01.2020	GR 30.04.2020	SE 15.01.2020	LV 15.01.2020	LT 01.01.2020	FI 01.01.2020
BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	GR 16.04.2020	BG 15.04.2020	PT 27.05.2020	HR 01.01.2020
NL 29.01.2020	LT 29.01.2020	IS 15.05.2020	LT 15.01.2020	GR 02.04.2020	BG 01.04.2020
DK 29.01.2020	ES 29.01.2020	DK 15.01.2020	ES 15.01.2020	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020
SM 29.01.2020	RO 29.01.2020	SM 15.01.2020	RO 15.01.2020	ES 01.01.2020	SM 01.01.2020
CZ 29.01.2020	MC 29.01.2020	CZ 15.01.2020	MC 15.01.2020	RO 01.01.2020	MC 01.01.2020
(11) 3 427 449	(51) H04L 12/715	(11) 3 427 505	(51) H04W 12/12	(11) 3 427 546	(51) H05B 33/08
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	RS 12.02.2020	HR 12.02.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
SE 27.05.2020		GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	SE 06.05.2020	

- (11) **3 427 549** (51) **H05B 37/02** SE 12.02.2020 LV 12.02.2020 (11) **3 427 661** (51) **A61B 5/145**
(84) RO 06.11.2019 (84) CZ 06.11.2019 GR 13.05.2020 BG 12.05.2020 (84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020
BG 06.02.2020 FI 06.11.2019 IS 12.06.2020 LT 12.02.2020 LV 13.05.2020 IS 13.09.2020
GR 07.02.2020 HR 06.11.2019 DK 12.02.2020 SM 12.02.2020 LT 13.05.2020 NO 13.08.2020
IS 06.03.2020 AT 06.11.2019 PT 05.07.2020 RO 12.02.2020 FI 13.05.2020 PT 14.09.2020
LT 06.11.2019 LV 06.11.2019 CZ 12.02.2020
SI 06.11.2019 NL 06.11.2019
NO 06.02.2020 PL 06.11.2019 (11) **3 427 600** (51) **A23L 27/30** (11) **3 427 663** (51) **A61B 6/00**
PT 06.03.2020 RS 06.11.2019 (84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020 (84) SK 04.03.2020 (84) EE 04.03.2020
SE 06.11.2019 AL 06.11.2019 LV 13.05.2020 IS 13.09.2020 NO 04.06.2020 FI 04.03.2020
ES 06.11.2019 DK 06.11.2019 LT 13.05.2020 NO 13.08.2020 RS 04.03.2020 HR 04.03.2020
EE 06.11.2019 SK 06.11.2019 FI 13.05.2020 PT 14.09.2020 SE 04.03.2020 LV 04.03.2020
SM 06.11.2019 MC 06.11.2019 SE 13.05.2020 NL 04.03.2020 GR 05.06.2020 BG 04.06.2020
LT 04.03.2020 ES 04.07.2020
SM 04.03.2020 PT 29.07.2020
RO 04.03.2020 CZ 04.03.2020
- (11) **3 427 554** (51) **H05H 7/04** (11) **3 427 605** (51) **A43C 11/00** (11) **3 427 669** (51) **A61B 7/00**
(84) GR 28.08.2020 (84) HR 27.05.2020 (84) AL 11.09.2019 (84) AT 11.09.2019 (84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020
LV 27.05.2020 IS 27.09.2020 (84) BG 11.12.2019 (84) CZ 11.09.2019 (84) LV 22.04.2020 (84) IS 22.08.2020
LT 27.05.2020 NO 27.08.2020 EE 11.09.2019 ES 11.09.2019 GR 12.12.2019 IS 12.01.2020 LT 22.04.2020 NO 22.07.2020
FI 27.05.2020 PT 28.09.2020 FI 11.09.2019 HR 11.09.2019 IS 12.01.2020 NL 11.09.2019 PL 11.09.2019 FI 22.04.2020 PT 24.08.2020
SE 27.05.2020 PT 28.09.2020 HR 11.09.2019 IT 11.09.2019 LV 11.09.2019 NL 11.09.2019 PL 11.09.2019 SE 22.04.2020
SE 27.05.2020 NO 11.12.2019 PT 13.01.2020 RS 11.09.2019 SE 11.09.2019 SM 11.09.2019 LU 21.02.2020
- (11) **3 427 556** (51) **H05K 1/02** (11) **3 427 620** (51) **A47J 43/07** (11) **3 427 670** (51) **A61B 8/00**
(84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020 (84) SK 25.03.2020 (84) EE 25.03.2020 (84) SK 04.03.2020 (84) EE 04.03.2020
LV 13.05.2020 IS 13.09.2020 FI 25.03.2020 RS 25.03.2020 SE 25.03.2020 NO 04.06.2020 NO 04.06.2020 FI 04.03.2020
LT 13.05.2020 NO 13.08.2020 HR 25.03.2020 SE 25.03.2020 GR 26.06.2020 NL 25.03.2020 LT 25.03.2020 RS 04.03.2020 HR 04.03.2020
FI 13.05.2020 PT 14.09.2020 LT 25.03.2020 SE 04.03.2020 BG 04.06.2020 IS 04.07.2020 ES 04.07.2020
SE 13.05.2020 PT 14.09.2020 SM 25.03.2020 CZ 25.03.2020 GR 05.06.2020 LV 04.03.2020 PT 29.07.2020 PT 29.07.2020
CZ 04.03.2020
- (11) **3 427 559** (51) **A01B 3/421** (11) **3 427 622** (51) **A47J 43/25** (11) **3 427 672** (51) **A61B 10/00**
(84) SK 25.03.2020 (84) EE 25.03.2020 (84) SK 29.01.2020 (84) EE 29.01.2020 (84) SK 04.03.2020 (84) EE 04.03.2020
FI 25.03.2020 RS 25.03.2020 NO 29.04.2020 FI 29.01.2020 NO 04.06.2020 FI 04.03.2020
HR 25.03.2020 SE 25.03.2020 PT 21.06.2020 RS 29.01.2020 RS 04.03.2020 HR 04.03.2020
LV 25.03.2020 GR 26.06.2020 HR 29.01.2020 SE 29.01.2020 SE 04.03.2020 LV 04.03.2020 LT 01.08.2020
BG 25.06.2020 NL 25.03.2020 LV 29.01.2020 GR 30.04.2020 GR 05.06.2020 BG 04.06.2020 IS 01.07.2020
IS 25.07.2020 LT 25.03.2020 BG 29.04.2020 IS 29.05.2020 NL 04.03.2020 IS 04.07.2020 PT 17.08.2020
SM 25.03.2020 PT 18.08.2020 NL 29.01.2020 LT 29.01.2020 NL 04.03.2020 IS 04.07.2020 PT 17.08.2020
RO 25.03.2020 CZ 25.03.2020 DK 29.01.2020 ES 29.01.2020 RO 29.01.2020 CZ 04.03.2020 RO 04.03.2020
- (11) **3 427 567** (51) **A01F 15/07** (11) **3 427 628** (51) **A47L 15/00** (11) **3 427 688** (51) **A61C 1/12**
(84) SK 25.03.2020 (84) EE 25.03.2020 (84) SK 04.03.2020 (84) EE 04.03.2020 (84) GR 02.07.2020 (84) HR 01.04.2020
NO 25.06.2020 FI 25.03.2020 NO 29.04.2020 FI 29.01.2020 NO 04.06.2020 BG 01.07.2020
RS 25.03.2020 HR 25.03.2020 PT 21.06.2020 RS 29.01.2020 RS 04.03.2020 HR 04.03.2020 LT 01.04.2020
SE 25.03.2020 LV 25.03.2020 HR 29.01.2020 SE 29.01.2020 SE 04.03.2020 LV 04.03.2020 FI 01.04.2020
GR 26.06.2020 BG 25.06.2020 NL 29.01.2020 LT 29.01.2020 GR 05.06.2020 BG 04.06.2020 IS 04.07.2020
NL 25.03.2020 IS 25.07.2020 DK 29.01.2020 ES 29.01.2020 NL 04.03.2020 IS 04.07.2020 PT 17.08.2020
LT 25.03.2020 SM 25.03.2020 SM 29.01.2020 RO 29.01.2020 RO 29.01.2020 CZ 04.03.2020 RO 04.03.2020
PT 18.08.2020 RO 25.03.2020 CZ 29.01.2020
- (11) **3 427 572** (51) **A01G 9/28** (11) **3 427 629** (51) **A47L 15/23** (11) **3 427 693** (51) **A61F 2/16**
(84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020 (84) SK 04.03.2020 (84) EE 04.03.2020 (84) GR 02.07.2020 (84) HR 01.04.2020
LV 22.04.2020 IS 22.08.2020 NO 04.06.2020 FI 04.03.2020 NO 04.06.2020 BG 01.07.2020
LT 22.04.2020 NO 22.07.2020 RS 04.03.2020 HR 04.03.2020 IS 01.08.2020 LT 01.04.2020
FI 22.04.2020 PT 24.08.2020 SE 04.03.2020 LV 04.03.2020 NL 01.04.2020 NL 01.04.2020 PT 17.08.2020
SE 22.04.2020 PT 24.08.2020 GR 05.06.2020 BG 04.06.2020 SE 01.04.2020 CZ 01.04.2020
- (11) **3 427 583** (51) **A01N 37/06** (11) **3 427 630** (51) **A47L 15/42** (11) **3 427 698** (51) **A61F 2/38**
(84) SK 19.02.2020 (84) EE 19.02.2020 (84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020 (84) SK 08.01.2020 (84) EE 08.01.2020
NO 19.05.2020 FI 19.02.2020 (84) LV 13.05.2020 (84) IS 13.09.2020 (84) GR 09.04.2020 (84) LV 08.01.2020
HR 19.02.2020 SE 19.02.2020 (84) LT 13.05.2020 (84) NO 13.08.2020 (84) HR 08.01.2020 (84) LT 08.01.2020
LV 19.02.2020 GR 20.05.2020 (84) FI 13.05.2020 (84) PT 14.09.2020 (84) RS 08.01.2020 (84) HR 08.01.2020
BG 19.05.2020 IS 19.06.2020 (84) SE 13.05.2020 (84) NO 13.08.2020 (84) SE 08.01.2020 (84) BG 08.04.2020
NL 19.02.2020 LT 19.02.2020 (84) IS 13.09.2020 (84) SM 08.01.2020 (84) IS 08.05.2020 (84) DK 08.01.2020
DK 19.02.2020 SM 19.02.2020 (84) NO 13.08.2020 (84) PT 14.09.2020 (84) SM 08.01.2020 (84) RO 08.01.2020
PT 12.07.2020 RO 19.02.2020 (84) SE 13.05.2020 (84) PT 14.09.2020 (84) CZ 08.01.2020
CZ 19.02.2020
- (11) **3 427 591** (51) **A23C 9/142** (11) **3 427 642** (51) **A61B 5/00** (11) **3 427 701** (51) **A61F 2/66**
(84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020 (84) GR 25.09.2020 (84) HR 24.06.2020 (84) SK 19.02.2020 (84) EE 19.02.2020
LV 22.04.2020 IS 22.08.2020 (84) LV 24.06.2020 (84) LT 24.06.2020 (84) NO 19.05.2020 (84) FI 19.02.2020
LT 22.04.2020 FI 22.04.2020 (84) NO 24.09.2020 (84) FI 24.06.2020 (84) HR 19.02.2020 (84) SE 19.02.2020
PT 24.08.2020 SE 22.04.2020 (84) SE 24.06.2020 (84) SE 24.06.2020 (84) LV 19.02.2020 (84) GR 20.05.2020
RS 12.02.2020 HR 12.02.2020 (84) SE 24.06.2020 (84) SE 24.06.2020 (84) BG 19.05.2020 (84) IS 19.06.2020

BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	(11) 3 428 018	(51) B60R 21/233	SM 12.02.2020	RO 12.02.2020
NL 29.01.2020	LT 29.01.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	CZ 12.02.2020	
DK 29.01.2020	SM 29.01.2020	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020		
RO 29.01.2020	CZ 29.01.2020	RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	(11) 3 428 054	(51) B63B 35/28
(11) 3 427 991	(51) B60K 23/08	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	RS 26.02.2020	HR 26.02.2020
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	LT 26.06.2020	NL 26.02.2020	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	ES 26.02.2020	DK 26.02.2020	GR 27.05.2020	BG 26.05.2020
FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	PT 19.07.2020	SM 26.02.2020	IS 26.06.2020	LT 26.02.2020
PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	CZ 26.02.2020	RO 26.02.2020	DK 26.02.2020	ES 26.02.2020
				SM 26.02.2020	PT 19.07.2020
				RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020
(11) 3 428 006	(51) B60N 2/28	(11) 3 428 021	(51) B60T 1/00	(11) 3 428 056	(51) B64C 3/20
(84) SK 22.01.2020	(84) EE 22.01.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020
NO 22.04.2020	FI 22.01.2020	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020
PT 14.06.2020	RS 22.01.2020	RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	RS 25.03.2020	HR 25.03.2020
HR 22.01.2020	SE 22.01.2020	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020
LV 22.01.2020	GR 23.04.2020	GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	GR 26.06.2020	BG 25.06.2020
BG 22.04.2020	IS 22.05.2020	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	NL 25.03.2020	IS 25.07.2020
LT 22.01.2020	DK 22.01.2020	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020
ES 22.01.2020	SM 22.01.2020	ES 26.02.2020	SM 26.02.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020
RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	CZ 25.03.2020	
		CZ 26.02.2020			
(11) 3 428 007	(51) B60N 2/30	(11) 3 428 028	(51) B60W 30/18	(11) 3 428 057	(51) B64C 1/14
(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020
LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	HR 19.02.2020	NO 19.05.2020	NO 29.04.2020	FI 29.01.2020
LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	FI 19.02.2020	RS 19.02.2020	PT 21.06.2020	RS 29.01.2020
FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	HR 29.01.2020	SE 29.01.2020
SE 20.05.2020		GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	LV 29.01.2020	GR 30.04.2020
		IS 19.06.2020	NL 19.02.2020	BG 29.04.2020	IS 29.05.2020
(11) 3 428 008	(51) B60N 2/30	LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	NL 29.01.2020	LT 29.01.2020
(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	ES 19.02.2020	LU 23.02.2020	DK 29.01.2020	ES 29.01.2020
LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	SM 19.02.2020	PT 12.07.2020	SM 29.01.2020	RO 29.01.2020
LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020	CZ 29.01.2020	
FI 20.05.2020	PT 21.09.2020				
SE 20.05.2020					
(11) 3 428 009	(51) B60N 2/50	(11) 3 428 042	(51) B62D 5/04	(11) 3 428 064	(51) B64C 27/00
(84) CZ 01.01.2020	(84) SK 01.01.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
EE 01.01.2020	LV 01.01.2020	GR 09.04.2020	LV 08.01.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	NO 08.04.2020	NL 08.01.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
NL 01.01.2020	NO 01.04.2020	LT 08.01.2020	FI 08.01.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
LT 01.01.2020	FI 01.01.2020	PT 31.05.2020	RS 08.01.2020	SE 06.05.2020	
PT 27.05.2020	HR 01.01.2020	HR 08.01.2020	SE 08.01.2020		
GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	(11) 3 428 065	(51) B64C 27/28
IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	DK 08.01.2020	ES 08.01.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020
ES 01.01.2020	SM 01.01.2020	SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	GR 09.04.2020	LV 08.01.2020
RO 01.01.2020		CZ 08.01.2020		RS 08.01.2020	NL 08.01.2020
				NO 08.04.2020	LT 08.01.2020
				FI 08.01.2020	PT 31.05.2020
				HR 08.01.2020	SE 08.01.2020
				BG 08.04.2020	IS 08.05.2020
				DK 08.01.2020	ES 08.01.2020
				SM 08.01.2020	RO 08.01.2020
				CZ 08.01.2020	
(11) 3 428 011	(51) B60P 1/16	(11) 3 428 044	(51) B62D 21/11	(11) 3 428 072	(51) B64D 47/02
(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020
NO 29.04.2020	PT 21.06.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020
RS 29.01.2020	HR 29.01.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	RS 25.03.2020	HR 25.03.2020
LV 29.01.2020	GR 30.04.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020
BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	GR 26.06.2020	BG 25.06.2020
LT 29.01.2020	DK 29.01.2020	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	NL 25.03.2020	IS 25.07.2020
ES 29.01.2020	SM 29.01.2020			LT 25.03.2020	SM 25.03.2020
RO 29.01.2020	CZ 29.01.2020			PT 18.08.2020	RO 25.03.2020
				CZ 25.03.2020	
(11) 3 428 015	(51) B60R 9/06	(11) 3 428 047	(51) B62J 99/00	(11) 3 428 076	(51) B65B 31/02
(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020
NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020
RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	RS 25.03.2020	HR 25.03.2020
SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020
GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	SE 13.05.2020		GR 26.06.2020	BG 25.06.2020
IS 26.06.2020	NL 26.02.2020			NL 25.03.2020	IS 25.07.2020
LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	(11) 3 428 048	(51) B62K 5/10	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020
SM 26.02.2020	PT 19.07.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020
RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020	FI 12.02.2020	RS 12.02.2020	CZ 25.03.2020	
		HR 12.02.2020	SE 12.02.2020		
		LV 12.02.2020	BG 12.05.2020	(11) 3 428 076	(51) B65B 31/02
		IS 12.06.2020	LT 12.02.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020
		SM 12.02.2020	PT 05.07.2020	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020
		RO 12.02.2020		RS 25.03.2020	HR 25.03.2020
				SE 25.03.2020	LV 25.03.2020
				GR 26.06.2020	BG 25.06.2020
				IS 25.07.2020	LT 25.03.2020
				SM 25.03.2020	PT 18.08.2020
				RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020
(11) 3 428 016	(51) B60R 9/10	(11) 3 428 053	(51) B63B 35/28		
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) RS 12.02.2020		
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	BG 12.05.2020	ES 12.02.2020		
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020				
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020				
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020				

(11) 3 428 080	(51) B65B 69/00	(11) 3 428 207	(51) C09D 175/04	(11) 3 428 334	(51) D06F 33/02
(84) SK 12.02.2020 NO 12.05.2020 RS 12.02.2020 SE 12.02.2020 GR 13.05.2020 IS 12.06.2020 LT 12.02.2020 ES 12.02.2020 PT 05.07.2020 CZ 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020 FI 12.02.2020 HR 12.02.2020 LV 12.02.2020 BG 12.05.2020 NL 12.02.2020 DK 12.02.2020 SM 12.02.2020 RO 12.02.2020	(84) RO 13.11.2019 BG 13.02.2020 GR 14.02.2020 IS 13.03.2020 LT 13.11.2019 SI 13.11.2019 NO 13.02.2020 PT 13.03.2020 SE 13.11.2019 ES 13.11.2019 EE 13.11.2019 SM 13.11.2019	(84) CZ 13.11.2019 FI 13.11.2019 HR 13.11.2019 AT 13.11.2019 LV 13.11.2019 NL 13.11.2019 PL 13.11.2019 RS 13.11.2019 AL 13.11.2019 DK 13.11.2019 SK 13.11.2019 MC 13.11.2019	(84) AT 16.10.2019 CZ 16.10.2019 FI 16.10.2019 HR 16.10.2019 LT 16.10.2019 SI 16.10.2019 NO 16.01.2020 PT 17.02.2020 SE 16.10.2019 AL 16.10.2019 DK 16.10.2019 SK 16.10.2019 LU 13.02.2020	(84) RO 16.10.2019 BG 16.01.2020 GR 17.01.2020 IS 16.02.2020 LV 16.10.2019 NL 16.10.2019 PL 16.10.2019 RS 16.10.2019 SM 16.10.2019 ES 16.10.2019 EE 16.10.2019 IT 16.10.2019 MC 16.10.2019
(11) 3 428 082	(51) B65D 1/24	(11) 3 428 215	(51) C08K 5/00	(11) 3 428 337	(51) D06F 37/10
(84) GR 04.09.2020 LV 03.06.2020 NO 03.09.2020 SE 03.06.2020	(84) HR 03.06.2020 LT 03.06.2020 FI 03.06.2020	(84) GR 30.07.2020 LV 29.04.2020 LT 29.04.2020 FI 29.04.2020 SE 29.04.2020	(84) HR 29.04.2020 IS 29.08.2020 NO 29.07.2020 PT 31.08.2020	(84) SK 19.02.2020 NO 19.05.2020 RS 19.02.2020 SE 19.02.2020 GR 20.05.2020 IS 19.06.2020 LT 19.02.2020 ES 19.02.2020 PT 12.07.2020 CZ 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020 FI 19.02.2020 HR 19.02.2020 LV 19.02.2020 BG 19.05.2020 NL 19.02.2020 DK 19.02.2020 SM 19.02.2020 RO 19.02.2020
(11) 3 428 084	(51) B65D 71/36	(11) 3 428 222	(51) C08J 5/18	(11) 3 428 354	(51) E03F 5/04
(84) GR 02.07.2020 LV 01.04.2020 IS 01.08.2020 NO 01.07.2020 NL 01.04.2020 SE 01.04.2020	(84) HR 01.04.2020 BG 01.07.2020 LT 01.04.2020 FI 01.04.2020 PT 17.08.2020 CZ 01.04.2020	(84) SK 26.02.2020 NO 26.05.2020 RS 26.02.2020 SE 26.02.2020 GR 27.05.2020 IS 26.06.2020 LT 26.02.2020 ES 26.02.2020 PT 19.07.2020 CZ 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020 FI 26.02.2020 HR 26.02.2020 LV 26.02.2020 BG 26.05.2020 NL 26.02.2020 DK 26.02.2020 SM 26.02.2020 RO 26.02.2020	(84) SK 25.03.2020 NO 25.06.2020 RS 25.03.2020 SE 25.03.2020 GR 26.06.2020 NL 25.03.2020 LT 25.03.2020 PT 18.08.2020 CZ 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020 FI 25.03.2020 HR 25.03.2020 LV 25.03.2020 BG 25.06.2020 IS 25.07.2020 SM 25.03.2020 RO 25.03.2020
(11) 3 428 087	(51) B65D 85/804	(11) 3 428 245	(51) C09K 11/77	(11) 3 428 355	(51) E03F 5/04
(84) GR 28.08.2020 LV 27.05.2020 LT 27.05.2020 SE 27.05.2020	(84) HR 27.05.2020 IS 27.09.2020 PT 28.09.2020	(84) GR 30.07.2020 LV 29.04.2020 LT 29.04.2020 FI 29.04.2020 SE 29.04.2020	(84) HR 29.04.2020 IS 29.08.2020 NO 29.07.2020 PT 31.08.2020	(84) GR 18.09.2020 LV 17.06.2020 NO 17.09.2020 SE 17.06.2020	(84) HR 17.06.2020 LT 17.06.2020 FI 17.06.2020
(11) 3 428 088	(51) B65F 3/20	(11) 3 428 246	(51) C09K 19/32	(11) 3 428 365	(51) E04F 10/10
(84) GR 23.07.2020 LV 22.04.2020 LT 22.04.2020 PT 24.08.2020	(84) HR 22.04.2020 IS 22.08.2020 FI 22.04.2020	(84) GR 16.07.2020 LV 15.04.2020 LT 15.04.2020 FI 15.04.2020 PT 17.08.2020	(84) HR 15.04.2020 IS 15.08.2020 NO 15.07.2020 NL 15.04.2020 SE 15.04.2020	(84) GR 23.07.2020 LV 22.04.2020 LT 22.04.2020 FI 22.04.2020 PT 24.08.2020	(84) HR 22.04.2020 IS 22.08.2020 NO 22.07.2020 NL 22.04.2020 SE 22.04.2020
(11) 3 428 110	(51) B66C 13/06	(11) 3 428 289	(51) C12Q 1/68	(11) 3 428 368	(51) E04G 21/30
(84) SK 08.01.2020 GR 09.04.2020 RS 08.01.2020 NO 08.04.2020 FI 08.01.2020 HR 08.01.2020 BG 08.04.2020 ES 08.01.2020 RO 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020 LV 08.01.2020 NL 08.01.2020 LT 08.01.2020 PT 31.05.2020 SE 08.01.2020 IS 08.05.2020 SM 08.01.2020 CZ 08.01.2020	(84) GR 21.08.2020 LV 20.05.2020 LT 20.05.2020 FI 20.05.2020 SE 20.05.2020	(84) HR 20.05.2020 IS 20.09.2020 NO 20.08.2020 PT 21.09.2020	(84) GR 16.07.2020 LV 15.04.2020 LT 15.04.2020 FI 15.04.2020 PT 17.08.2020	(84) HR 15.04.2020 IS 15.08.2020 NO 15.07.2020 NL 15.04.2020 SE 15.04.2020
(11) 3 428 136	(51) C04B 35/48	(11) 3 428 293	(51) C21D 8/12	(11) 3 428 379	(51) E06B 9/17
(84) GR 02.07.2020 LV 01.04.2020 IS 01.08.2020 NO 01.07.2020 NL 01.04.2020 SE 01.04.2020	(84) HR 01.04.2020 BG 01.07.2020 LT 01.04.2020 FI 01.04.2020 PT 17.08.2020 CZ 01.04.2020	(84) GR 30.07.2020 LV 29.04.2020 LT 29.04.2020 FI 29.04.2020 SE 29.04.2020	(84) HR 29.04.2020 IS 29.08.2020 NO 29.07.2020 PT 31.08.2020	(84) GR 23.07.2020 LV 22.04.2020 LT 22.04.2020 FI 22.04.2020 PT 24.08.2020	(84) HR 22.04.2020 IS 22.08.2020 NO 22.07.2020 NL 22.04.2020 SE 22.04.2020
(11) 3 428 141	(51) C07C 6/12	(11) 3 428 326	(51) C30B 33/06	(11) 3 428 382	(51) E21B 7/04
(84) SK 22.01.2020 NL 22.01.2020 FI 22.01.2020 SE 22.01.2020 GR 23.04.2020 IS 22.05.2020 DK 22.01.2020 RO 22.01.2020	(84) EE 22.01.2020 NO 22.04.2020 RS 22.01.2020 LV 22.01.2020 BG 22.04.2020 LT 22.01.2020 SM 22.01.2020 CZ 22.01.2020	(84) GR 30.07.2020 LV 29.04.2020 LT 29.04.2020 FI 29.04.2020 SE 29.04.2020	(84) HR 29.04.2020 IS 29.08.2020 NO 29.07.2020 PT 31.08.2020	(84) GR 16.07.2020 LV 15.04.2020 LT 15.04.2020 FI 15.04.2020 PT 17.08.2020	(84) HR 15.04.2020 IS 15.08.2020 NO 15.07.2020 NL 15.04.2020 SE 15.04.2020
(11) 3 428 156	(51) C07D 401/04	(11) 3 428 330	(51) D01H 1/115	(11) 3 428 387	(51) E21B 47/01
(84) SK 12.02.2020 NO 12.05.2020 RS 12.02.2020 SE 12.02.2020 GR 13.05.2020 IS 12.06.2020 LT 12.02.2020 SM 12.02.2020 RO 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020 FI 12.02.2020 HR 12.02.2020 LV 12.02.2020 BG 12.05.2020 NL 12.02.2020 DK 12.02.2020 PT 05.07.2020 CZ 12.02.2020	(84) GR 23.07.2020 LV 22.04.2020 LT 22.04.2020 FI 22.04.2020 PT 24.08.2020	(84) HR 22.04.2020 IS 22.08.2020 NO 22.07.2020 NL 22.04.2020 SE 22.04.2020	(84) SK 11.03.2020 FI 11.03.2020 HR 11.03.2020 LV 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020 RS 11.03.2020 SE 11.03.2020 GR 12.06.2020

BG 11.06.2020	NL 11.03.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
IS 11.07.2020	LT 11.03.2020	CZ 25.03.2020		SE 06.05.2020	
SM 11.03.2020	PT 05.08.2020				
RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020				
(11) 3 428 410	(51) F01D 25/28	(11) 3 428 468	(51) F16C 33/78	(11) 3 428 547	(51) F24D 19/10
(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020
NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020
RS 18.03.2020	HR 18.03.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020
SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020
GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	SE 20.05.2020	
NL 18.03.2020	IS 18.07.2020				
LT 18.03.2020	SM 18.03.2020				
PT 12.08.2020	RO 18.03.2020				
CZ 18.03.2020					
(11) 3 428 412	(51) F01D 25/32	(11) 3 428 480	(51) F16H 61/00	(11) 3 428 549	(51) F24F 3/14
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	SE 03.06.2020	
PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020		
(11) 3 428 412	(51) F01D 25/32	(11) 3 428 492	(51) F16K 17/04	(11) 3 428 550	(51) F24F 5/00
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	GR 16.04.2020	RS 15.01.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	NL 15.01.2020	FI 15.01.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	PT 07.06.2020	HR 15.01.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020
PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	SE 15.01.2020	LV 15.01.2020	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020
(11) 3 428 426	(51) F02C 7/04	(11) 3 428 498	(51) F16L 19/00	(11) 3 428 553	(51) F25B 31/02
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	SE 17.06.2020		FI 08.04.2020	NL 08.04.2020
PT 17.08.2020	SE 08.04.2020			PT 17.08.2020	SE 08.04.2020
(11) 3 428 429	(51) F02D 15/02	(11) 3 428 500	(51) F16L 37/32	(11) 3 428 558	(51) F25D 23/02
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	LT 08.04.2020	FI 08.04.2020	RS 12.02.2020	HR 12.02.2020
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	NL 08.04.2020	PT 17.08.2020	SE 12.02.2020	LV 12.02.2020
SE 29.04.2020				GR 13.05.2020	BG 12.05.2020
(11) 3 428 432	(51) F02D 41/06	(11) 3 428 506	(51) F21K 99/00	(11) 3 428 559	(51) F25D 23/02
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) LV 15.04.2020	(84) RO 25.12.2019	(84) CZ 25.12.2019
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	IS 15.08.2020	LT 15.04.2020	BG 25.03.2020	FI 25.12.2019
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020			GR 26.03.2020	HR 25.12.2019
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020			LT 25.12.2019	LV 25.12.2019
PT 24.08.2020				SI 25.12.2019	NO 25.03.2020
(11) 3 428 433	(51) F02F 1/42	(11) 3 428 512	(51) F21S 41/147	(11) 3 428 559	(51) F25D 23/02
(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) RO 25.12.2019	(84) CZ 25.12.2019
NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	BG 25.03.2020	FI 25.12.2019
RS 19.02.2020	HR 19.02.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	GR 26.03.2020	HR 25.12.2019
SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	LT 25.12.2019	LV 25.12.2019
GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	SI 25.12.2019	NO 25.03.2020
IS 19.06.2020	NL 19.02.2020			RS 25.12.2019	SE 25.12.2019
LT 19.02.2020	DK 19.02.2020			AL 25.12.2019	PT 20.05.2020
ES 19.02.2020	SM 19.02.2020			EE 25.12.2019	SK 25.12.2019
PT 12.07.2020	RO 19.02.2020			SM 25.12.2019	IS 25.04.2020
CZ 19.02.2020				DK 25.12.2019	ES 25.12.2019
				MC 25.12.2019	
(11) 3 428 454	(51) F04D 15/00	(11) 3 428 523	(51) F21V 21/03	(11) 3 428 564	(51) F28D 7/02
(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
GR 09.04.2020	LV 08.01.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
RS 08.01.2020	NL 08.01.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020
NO 08.04.2020	LT 08.01.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020
FI 08.01.2020	PT 31.05.2020	SE 29.04.2020		SE 27.05.2020	
HR 08.01.2020	SE 08.01.2020				
BG 08.04.2020	IS 08.05.2020				
DK 08.01.2020	ES 08.01.2020				
SM 08.01.2020	RO 08.01.2020				
CZ 08.01.2020					
(11) 3 428 459	(51) F15B 15/10	(11) 3 428 539	(51) F24C 7/06	(11) 3 428 572	(51) G01B 11/06
(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020
NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020
RS 25.03.2020	HR 25.03.2020	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020
SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	SE 10.06.2020		FI 20.05.2020	PT 21.09.2020
GR 26.06.2020	BG 25.06.2020			SE 20.05.2020	
NL 25.03.2020	IS 25.07.2020				
LT 25.03.2020	SM 25.03.2020				
(11) 3 428 459	(51) F15B 15/10	(11) 3 428 540	(51) F24C 7/06	(11) 3 428 582	(51) G01D 5/14
(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020
NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020
RS 25.03.2020	HR 25.03.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	RS 04.03.2020	HR 04.03.2020
SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020
GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020
NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020
LT 25.03.2020	SM 25.03.2020			LT 04.03.2020	ES 04.03.2020
(11) 3 428 459	(51) F15B 15/10	(11) 3 428 541	(51) F24C 7/08		
(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020		
NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020		
RS 25.03.2020	HR 25.03.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020		
SE 25.03.2020	LV 25.03.2020				
GR 26.06.2020	BG 25.06.2020				
NL 25.03.2020	IS 25.07.2020				
LT 25.03.2020	SM 25.03.2020				

SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	(11) 3 428 676	(51) G01S 7/282	NL 11.03.2020	IS 11.07.2020
RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020	(84) RO 18.12.2019	(84) CZ 18.12.2019	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020
(11) 3 428 584	(51) G01F 1/716	BG 18.03.2020	FI 18.12.2019	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	GR 19.03.2020	HR 18.12.2019	CZ 11.03.2020	
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	IS 18.04.2020	LT 18.12.2019	(11) 3 428 841	(51) G06K 9/00
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	AT 18.12.2019	LV 18.12.2019	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020
FI 08.04.2020	PT 17.08.2020	SI 18.12.2019	NO 18.03.2020	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020
SE 08.04.2020		RS 18.12.2019	SE 18.12.2019	RS 18.03.2020	HR 18.03.2020
		AL 18.12.2019	NL 18.12.2019	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020
(11) 3 428 592	(51) G01J 5/04	PT 13.05.2020	EE 18.12.2019	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020
(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	SK 18.12.2019	SM 18.12.2019	NL 18.03.2020	IS 18.07.2020
NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	DK 18.12.2019	ES 18.12.2019	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020
RS 19.02.2020	HR 19.02.2020	MC 18.12.2019		PT 12.08.2020	RO 18.03.2020
SE 19.02.2020	LV 19.02.2020			CZ 18.03.2020	
GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	(11) 3 428 702	(51) G02B 6/42	(11) 3 428 884	(51) G06T 7/73
IS 19.06.2020	NL 19.02.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020
LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	GR 09.04.2020	LV 08.01.2020
ES 19.02.2020	SM 19.02.2020	RS 19.02.2020	HR 19.02.2020	NO 08.04.2020	LT 08.01.2020
PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	FI 08.01.2020	PT 31.05.2020
CZ 19.02.2020		GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	RS 08.01.2020	HR 08.01.2020
		IS 19.06.2020	NL 19.02.2020	SE 08.01.2020	BG 08.04.2020
(11) 3 428 597	(51) G01L 5/00	LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	IS 08.05.2020	DK 08.01.2020
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	ES 19.02.2020	SM 19.02.2020	ES 08.01.2020	SM 08.01.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	CZ 19.02.2020			
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020				
SE 29.04.2020					
		(11) 3 428 719	(51) G03B 5/00	(11) 3 428 886	(51) G06T 15/00
(11) 3 428 610	(51) G01N 1/20	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
NO 29.04.2020	FI 29.01.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
PT 21.06.2020	RS 29.01.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
HR 29.01.2020	SE 29.01.2020	SE 27.05.2020		NL 01.04.2020	PT 17.08.2020
LV 29.01.2020	GR 30.04.2020			SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020
BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	(11) 3 428 739	(51) G04B 19/30	(11) 3 428 890	(51) G07C 9/00
NL 29.01.2020	LT 29.01.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020
DK 29.01.2020	ES 29.01.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020
SM 29.01.2020	RO 29.01.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	RS 25.03.2020	HR 25.03.2020
CZ 29.01.2020		SE 24.06.2020		SE 25.03.2020	LV 25.03.2020
				GR 26.06.2020	BG 25.06.2020
(11) 3 428 624	(51) G01N 21/892	(11) 3 428 741	(51) G04B 37/02	(11) 3 428 898	(51) G08B 29/26
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	SE 03.06.2020	
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	SE 13.05.2020			
		(11) 3 428 742	(51) G04D 3/08	(11) 3 428 899	(51) G08C 17/02
(11) 3 428 634	(51) G01N 29/04	(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	GR 16.04.2020	RS 15.01.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
HR 25.03.2020	NO 25.06.2020	NL 15.01.2020	NO 15.04.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
FI 25.03.2020	RS 25.03.2020	FI 15.01.2020	PT 07.06.2020	SE 17.06.2020	
SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	HR 15.01.2020	SE 15.01.2020		
GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	LV 15.01.2020	BG 15.04.2020		
NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	IS 15.05.2020	LT 15.01.2020		
LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	DK 15.01.2020	ES 15.01.2020		
PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	SM 15.01.2020	RO 15.01.2020		
CZ 25.03.2020		CZ 15.01.2020			
(11) 3 428 665	(51) G01R 31/3181	(11) 3 428 780	(51) G06F 3/01	(11) 3 428 900	(51) G01C 21/34
(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020
NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	NO 29.04.2020	FI 29.01.2020	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020
RS 25.03.2020	HR 25.03.2020	PT 21.06.2020	RS 29.01.2020	RS 25.03.2020	HR 25.03.2020
SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	HR 29.01.2020	SE 29.01.2020	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020
GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	LV 29.01.2020	GR 30.04.2020	GR 26.06.2020	BG 25.06.2020
NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	NL 25.03.2020	IS 25.07.2020
LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	NL 29.01.2020	LT 29.01.2020	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020
PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	DK 29.01.2020	ES 29.01.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020
CZ 25.03.2020		SM 29.01.2020	RO 29.01.2020	CZ 25.03.2020	
		CZ 29.01.2020			
(11) 3 428 675	(51) G01S 7/03	(11) 3 428 781	(51) G06F 3/01	(11) 3 428 909	(51) G10C 3/16
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
SE 13.05.2020		GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	SE 29.04.2020	

RS 12.02.2020	HR 12.02.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	FI 08.04.2020	PT 17.08.2020	CZ 11.03.2020	
GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	SE 08.04.2020		(11) 3 429 280	(51) H04W 52/02
IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	(11) 3 429 197	(51) H04N 9/09	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
ES 12.02.2020	SM 12.02.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020
CZ 12.02.2020		FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020
		SE 06.05.2020		(11) 3 429 308	(51) H04W 88/06
(11) 3 429 134	(51) H04L 12/28	(11) 3 429 204	(51) H04N 19/127	(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020
(84) CZ 01.01.2020	(84) SK 01.01.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	PT 28.06.2020	GR 06.05.2020
EE 01.01.2020	LV 01.01.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	BG 05.05.2020	DK 05.02.2020
RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	CZ 05.02.2020	
NL 01.01.2020	NO 01.04.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020		
LT 01.01.2020	FI 01.01.2020	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020		
PT 27.05.2020	HR 01.01.2020			(11) 3 429 313	(51) H05B 6/64
GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	(11) 3 429 218	(51) H04Q 1/02	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020
IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020
SM 01.01.2020	RO 01.01.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	RS 25.03.2020	HR 25.03.2020
		IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020
(11) 3 429 136	(51) H04L 12/413	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	GR 26.06.2020	BG 25.06.2020
(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	NL 25.03.2020	IS 25.07.2020
NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020
RS 25.03.2020	HR 25.03.2020			PT 18.08.2020	RO 25.03.2020
LV 25.03.2020	GR 26.06.2020	(11) 3 429 225	(51) H04R 3/00	CZ 25.03.2020	
BG 25.06.2020	NL 25.03.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020		
IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	(11) 3 429 331	(51) A01G 9/14
SM 25.03.2020	PT 18.08.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020	SE 03.06.2020		LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
				LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
(11) 3 429 139	(51) H04L 12/24	(11) 3 429 257	(51) H04W 24/10	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	SE 06.05.2020	
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020		
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	(11) 3 429 346	(51) A01N 25/02
FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	SE 13.05.2020		LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
				LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
(11) 3 429 143	(51) H04L 12/931	(11) 3 429 258	(51) H04W 24/10	FI 22.04.2020	PT 24.08.2020
(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	SE 22.04.2020	
NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	(11) 3 429 355	(51) A01N 43/50
RS 19.02.2020	HR 19.02.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020
SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	FI 08.04.2020	PT 17.08.2020	NO 05.05.2020	FI 05.02.2020
GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	SE 08.04.2020		PT 28.06.2020	RS 05.02.2020
IS 19.06.2020	NL 19.02.2020			HR 05.02.2020	SE 05.02.2020
LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	(11) 3 429 269	(51) H04W 36/00	LV 05.02.2020	GR 06.05.2020
ES 19.02.2020	SM 19.02.2020	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	BG 05.05.2020	IS 05.06.2020
PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	NO 29.04.2020	FI 29.01.2020	NL 05.02.2020	LT 05.02.2020
CZ 19.02.2020		PT 21.06.2020	RS 29.01.2020	DK 05.02.2020	SM 05.02.2020
		HR 29.01.2020	SE 29.01.2020	RO 05.02.2020	CZ 05.02.2020
(11) 3 429 144	(51) H04L 12/935	LV 29.01.2020	GR 30.04.2020		
(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	(11) 3 429 356	(51) A01P 3/00
NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	LT 29.01.2020	DK 29.01.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
RS 19.02.2020	HR 19.02.2020	ES 29.01.2020	SM 29.01.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	RO 29.01.2020	CZ 29.01.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
GR 20.05.2020	BG 19.05.2020			FI 22.04.2020	PT 24.08.2020
IS 19.06.2020	NL 19.02.2020	(11) 3 429 273	(51) H04W 74/08	SE 22.04.2020	
LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020		
ES 19.02.2020	SM 19.02.2020	NO 05.05.2020	FI 05.02.2020	(11) 3 429 368	(51) A23L 2/58
PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	PT 28.06.2020	RS 05.02.2020	(84) RO 18.12.2019	(84) CZ 18.12.2019
CZ 19.02.2020		HR 05.02.2020	SE 05.02.2020	BG 18.03.2020	FI 18.12.2019
		LV 05.02.2020	GR 06.05.2020	GR 19.03.2020	HR 18.12.2019
(11) 3 429 151	(51) H04L 27/26	BG 05.05.2020	IS 05.06.2020	IS 18.04.2020	LT 18.12.2019
(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	NL 05.02.2020	LT 05.02.2020	AT 18.12.2019	LV 18.12.2019
LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	DK 05.02.2020	SM 05.02.2020	SI 18.12.2019	NO 18.03.2020
NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	RO 05.02.2020	CZ 05.02.2020	RS 18.12.2019	SE 18.12.2019
SE 10.06.2020				AL 18.12.2019	NL 18.12.2019
		(11) 3 429 279	(51) H04W 48/20	PT 13.05.2020	EE 18.12.2019
(11) 3 429 152	(51) H04L 5/00	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	SK 18.12.2019	SM 18.12.2019
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	DK 18.12.2019	MC 18.12.2019
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020		
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	(11) 3 429 374	(51) A23L 23/00
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	(84) RO 04.12.2019	(84) CZ 04.12.2019
SE 27.05.2020		NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	BG 04.03.2020	FI 04.12.2019
		LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	GR 05.03.2020	HR 04.12.2019
(11) 3 429 173	(51) H04M 1/2745			IS 04.04.2020	AT 04.12.2019
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020				
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020				

LT 04.12.2019	LV 04.12.2019	DK 18.12.2019	ES 18.12.2019	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
SI 04.12.2019	NO 04.03.2020	MC 18.12.2019		SE 06.05.2020	
RS 04.12.2019	SE 04.12.2019	(11) 3 429 430	(51) A47B 88/467	(11) 3 429 446	(51) A47J 43/046
AL 04.12.2019	NL 04.12.2019	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	(84) RO 18.12.2019	(84) CZ 18.12.2019
PT 29.04.2020	EE 04.12.2019	NO 29.04.2020	FI 29.01.2020	BG 18.03.2020	FI 18.12.2019
SK 04.12.2019	SM 04.12.2019	PT 21.06.2020	RS 29.01.2020	GR 19.03.2020	HR 18.12.2019
DK 04.12.2019	MC 04.12.2019	HR 29.01.2020	SE 29.01.2020	LT 18.12.2019	LV 18.12.2019
(11) 3 429 379	(51) A24C 5/47	LV 29.01.2020	GR 30.04.2020	SI 18.12.2019	NO 18.03.2020
(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	RS 18.12.2019	SE 18.12.2019
NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	NL 29.01.2020	LT 29.01.2020	AL 18.12.2019	NL 18.12.2019
RS 04.03.2020	HR 04.03.2020	DK 29.01.2020	SM 29.01.2020	PT 13.05.2020	EE 18.12.2019
SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	RO 29.01.2020	CZ 29.01.2020	SK 18.12.2019	SM 18.12.2019
GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	MC 29.01.2020		IS 18.04.2020	DK 18.12.2019
NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	(11) 3 429 431	(51) A47C 19/04	ES 18.12.2019	LU 11.02.2020
LT 04.03.2020	ES 04.03.2020	(84) RO 25.12.2019	(84) CZ 25.12.2019	MC 18.12.2019	
SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	BG 25.03.2020	FI 25.12.2019	(11) 3 429 451	(51) A47L 9/14
RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020	GR 26.03.2020	LT 25.12.2019	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020
(11) 3 429 384	(51) A43B 1/00	LV 25.12.2019	SI 25.12.2019	FI 26.02.2020	RS 26.02.2020
(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	NO 25.03.2020	RS 25.12.2019	HR 26.02.2020	LV 26.02.2020
NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	AL 25.12.2019	PT 20.05.2020	GR 27.05.2020	BG 26.05.2020
RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	EE 25.12.2019	SK 25.12.2019	IS 26.06.2020	LT 26.02.2020
SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	SM 25.12.2019	IS 25.04.2020	DK 26.02.2020	SM 26.02.2020
GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	DK 25.12.2019	ES 25.12.2019	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020
NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	MC 25.12.2019		CZ 26.02.2020	
LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	(11) 3 429 432	(51) A47C 31/12	(11) 3 429 468	(51) A61B 5/0478
PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	(84) RO 20.11.2019	(84) CZ 20.11.2019	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020
(11) 3 429 392	(51) A43B 13/12	BG 20.02.2020	FI 20.11.2019	NO 29.04.2020	FI 29.01.2020
(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	GR 21.02.2020	HR 20.11.2019	PT 21.06.2020	RS 29.01.2020
NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	IS 20.03.2020	LT 20.11.2019	HR 29.01.2020	SE 29.01.2020
RS 19.02.2020	HR 19.02.2020	LV 20.11.2019	SI 20.11.2019	LV 29.01.2020	GR 30.04.2020
SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	NO 20.02.2020	RS 20.11.2019	BG 29.04.2020	IS 29.05.2020
GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	SE 20.11.2019	AL 20.11.2019	NL 29.01.2020	LT 29.01.2020
IS 19.06.2020	NL 19.02.2020	DK 20.11.2019	PT 12.04.2020	DK 29.01.2020	ES 29.01.2020
LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	EE 20.11.2019	SK 20.11.2019	SM 29.01.2020	RO 29.01.2020
SM 19.02.2020	PT 12.07.2020	SM 20.11.2019	MC 20.11.2019	CZ 29.01.2020	MC 29.01.2020
RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020	(11) 3 429 435	(51) A47F 7/24	(11) 3 429 473	(51) A61B 6/00
(11) 3 429 418	(51) A44C 27/00	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	NO 29.04.2020	FI 29.01.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	PT 21.06.2020	RS 29.01.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
RS 25.03.2020	HR 25.03.2020	HR 29.01.2020	SE 29.01.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	LV 29.01.2020	GR 30.04.2020	SE 06.05.2020	
GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	(11) 3 429 480	(51) A61B 17/04
NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	NL 29.01.2020	LT 29.01.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	DK 29.01.2020	ES 29.01.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	SM 29.01.2020	RO 29.01.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
CZ 25.03.2020		CZ 29.01.2020	MC 29.01.2020	SE 17.06.2020	
(11) 3 429 420	(51) A45D 1/00	(11) 3 429 436	(51) A47J 19/02	(11) 3 429 511	(51) A61F 2/42
(84) AL 07.08.2019	(84) BG 07.11.2019	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) RO 13.11.2019	(84) CZ 13.11.2019
CZ 07.08.2019	DK 07.08.2019	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	BG 13.02.2020	FI 13.11.2019
EE 07.08.2019	ES 07.08.2019	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	GR 14.02.2020	HR 13.11.2019
FI 07.08.2019	GR 08.11.2019	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	IS 13.03.2020	AT 13.11.2019
HR 07.08.2019	IS 07.12.2019	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	LT 13.11.2019	LV 13.11.2019
IT 07.08.2019	LT 07.08.2019	(11) 3 429 437	(51) A47J 31/06	SI 13.11.2019	NL 13.11.2019
LV 07.08.2019	NL 07.08.2019	(84) RO 04.12.2019	(84) CZ 04.12.2019	NO 13.02.2020	PL 13.11.2019
NO 07.11.2019	PL 07.08.2019	BG 04.03.2020	FI 04.12.2019	PT 13.03.2020	RS 13.11.2019
PT 09.12.2019	RO 07.08.2019	GR 05.03.2020	HR 04.12.2019	SE 13.11.2019	AL 13.11.2019
RS 07.08.2019	SE 07.08.2019	IS 04.04.2020	AT 04.12.2019	ES 13.11.2019	DK 13.11.2019
SK 07.08.2019	SM 07.08.2019	LT 04.12.2019	LV 04.12.2019	EE 13.11.2019	SK 13.11.2019
TR 07.08.2019	MC 07.08.2019	SI 04.12.2019	NO 04.03.2020	SM 13.11.2019	MC 13.11.2019
(11) 3 429 429	(51) F16B 12/12	RS 04.12.2019	SE 04.12.2019	(11) 3 429 515	(51) A61F 5/01
(84) RO 18.12.2019	(84) CZ 18.12.2019	AL 04.12.2019	NL 04.12.2019	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
BG 18.03.2020	FI 18.12.2019	ES 04.12.2019	PT 29.04.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
GR 19.03.2020	HR 18.12.2019	EE 04.12.2019	SK 04.12.2019	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
LT 18.12.2019	AT 18.12.2019	SM 04.12.2019	DK 04.12.2019	(11) 3 429 516	(51) A61F 5/03
LV 18.12.2019	SI 18.12.2019	MC 04.12.2019		(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
NO 18.03.2020	RS 18.12.2019	(11) 3 429 440	(51) A47J 31/40	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
SE 18.12.2019	AL 18.12.2019	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
NL 18.12.2019	PT 13.05.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
EE 18.12.2019	SK 18.12.2019	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020		
SM 18.12.2019	IS 18.04.2020				

(11) 3 429 520	(51) A61F 9/013	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	GR 29.11.2019	HR 28.08.2019
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	SE 29.04.2020		IS 28.12.2019	IT 28.08.2019
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020			LT 28.08.2019	LV 28.08.2019
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	(11) 3 429 628	(51) A61K 47/59	NL 28.08.2019	NO 28.11.2019
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	PL 28.08.2019	PT 30.12.2019
SE 29.04.2020		LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	RO 28.08.2019	RS 28.08.2019
		LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	SE 28.08.2019	SK 28.08.2019
		FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	SM 28.08.2019	TR 28.08.2019
		PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	MC 28.08.2019	
(11) 3 429 523	(51) A61F 13/15	(11) 3 429 664	(51) A61M 5/20	(11) 3 429 688	(51) A61N 5/10
(84) RO 25.12.2019	(84) CZ 25.12.2019	(84) RO 04.12.2019	(84) CZ 04.12.2019	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
BG 25.03.2020	FI 25.12.2019	BG 04.03.2020	FI 04.12.2019	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
GR 26.03.2020	HR 25.12.2019	GR 05.03.2020	HR 04.12.2019	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
LT 25.12.2019	LV 25.12.2019	IS 04.04.2020	AT 04.12.2019	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
SI 25.12.2019	NO 25.03.2020	LT 04.12.2019	LV 04.12.2019		
RS 25.12.2019	SE 25.12.2019	SI 04.12.2019	NO 04.03.2020		
AL 25.12.2019	NL 25.12.2019	RS 04.12.2019	SE 04.12.2019	(11) 3 429 697	(51) A62C 5/00
PT 20.05.2020	EE 25.12.2019	AL 04.12.2019	NL 04.12.2019	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020
SK 25.12.2019	SM 25.12.2019	PT 29.04.2020	EE 04.12.2019	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020
IS 25.04.2020	DK 25.12.2019	SK 04.12.2019	SM 04.12.2019	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020
ES 25.12.2019	MC 25.12.2019	DK 04.12.2019	MC 04.12.2019	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020
				SE 20.05.2020	
(11) 3 429 524	(51) A61F 13/15	(11) 3 429 672	(51) A61M 25/00	(11) 3 429 704	(51) A63B 31/12
(84) RO 20.11.2019	(84) CZ 20.11.2019	(84) AL 09.10.2019	(84) AT 09.10.2019	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020
BG 20.02.2020	FI 20.11.2019	RO 09.10.2019	CZ 09.10.2019	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020
GR 21.02.2020	HR 20.11.2019	BG 09.01.2020	EE 09.10.2019	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020
IS 20.03.2020	AT 20.11.2019	FI 09.10.2019	GR 10.01.2020	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020
LT 20.11.2019	LV 20.11.2019	HR 09.10.2019	IS 09.02.2020	GR 12.06.2020	BG 11.06.2020
SI 20.11.2019	NL 20.11.2019	LT 09.10.2019	LV 09.10.2019	IS 11.07.2020	LT 11.03.2020
NO 20.02.2020	RS 20.11.2019	SI 09.10.2019	NO 09.01.2020	SM 11.03.2020	PT 05.08.2020
SE 20.11.2019	AL 20.11.2019	PL 09.10.2019	PT 10.02.2020	RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020
ES 20.11.2019	DK 20.11.2019	RS 09.10.2019	SE 09.10.2019		
PT 12.04.2020	EE 20.11.2019	DK 09.10.2019	SK 09.10.2019		
SK 20.11.2019	SM 20.11.2019	SM 09.10.2019	MC 09.10.2019		
MC 20.11.2019					
(11) 3 429 526	(51) A61F 13/15	(11) 3 429 681	(51) A61N 1/36	(11) 3 429 706	(51) G06F 3/01
(84) RO 18.12.2019	(84) CZ 18.12.2019	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020
BG 18.03.2020	FI 18.12.2019	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020
GR 19.03.2020	HR 18.12.2019	RS 25.03.2020	HR 25.03.2020	RS 26.02.2020	HR 26.02.2020
LT 18.12.2019	AT 18.12.2019	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020
LV 18.12.2019	SI 18.12.2019	GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	GR 27.05.2020	BG 26.05.2020
NO 18.03.2020	RS 18.12.2019	NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020
SE 18.12.2019	AL 18.12.2019	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020
NL 18.12.2019	PT 13.05.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	ES 26.02.2020	SM 26.02.2020
EE 18.12.2019	SK 18.12.2019	CZ 25.03.2020		PT 19.07.2020	RO 26.02.2020
SM 18.12.2019	IS 18.04.2020			CZ 26.02.2020	
DK 18.12.2019	ES 18.12.2019				
MC 18.12.2019					
(11) 3 429 531	(51) A61F 13/494	(11) 3 429 682	(51) A61N 1/36	(11) 3 429 717	(51) B01D 15/24
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	NO 29.04.2020	FI 29.01.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	PT 21.06.2020	RS 29.01.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	HR 29.01.2020	SE 29.01.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	LV 29.01.2020	GR 30.04.2020	SE 06.05.2020	
		BG 29.04.2020	IS 29.05.2020		
		LT 29.01.2020	DK 29.01.2020		
		SM 29.01.2020	RO 29.01.2020		
		CZ 29.01.2020	MC 29.01.2020		
(11) 3 429 542	(51) A61J 1/03	(11) 3 429 686	(51) A61N 1/39	(11) 3 429 718	(51) B01D 17/04
(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	(84) RO 18.12.2019	(84) CZ 18.12.2019	(84) RO 18.12.2019	(84) CZ 18.12.2019
PT 21.06.2020	RS 29.01.2020	BG 18.03.2020	FI 18.12.2019	BG 18.03.2020	FI 18.12.2019
HR 29.01.2020	LV 29.01.2020	GR 19.03.2020	HR 18.12.2019	GR 19.03.2020	HR 18.12.2019
GR 30.04.2020	BG 29.04.2020	LT 18.12.2019	AT 18.12.2019	IS 18.04.2020	LT 18.12.2019
IS 29.05.2020	LT 29.01.2020	LV 18.12.2019	SI 18.12.2019	AT 18.12.2019	LV 18.12.2019
ES 29.01.2020	SM 29.01.2020	NO 18.03.2020	RS 18.12.2019	SI 18.12.2019	NO 18.03.2020
RO 29.01.2020	CZ 29.01.2020	SE 18.12.2019	AL 18.12.2019	RS 18.12.2019	SE 18.12.2019
MC 29.01.2020		NL 18.12.2019	PT 13.05.2020	AL 18.12.2019	NL 18.12.2019
		EE 18.12.2019	SK 18.12.2019	PT 13.05.2020	EE 18.12.2019
		SM 18.12.2019	IS 18.04.2020	SK 18.12.2019	SM 18.12.2019
		DK 18.12.2019	ES 18.12.2019	DK 18.12.2019	ES 18.12.2019
		MC 18.12.2019		MC 18.12.2019	
(11) 3 429 548	(51) A61J 15/00	(11) 3 429 687	(51) A61N 5/10	(11) 3 429 720	(51) B01D 39/16
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) AL 28.08.2019	(84) AT 28.08.2019	(84) RO 11.12.2019	(84) CZ 11.12.2019
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	BG 28.11.2019	CZ 28.08.2019	BG 11.03.2020	FI 11.12.2019
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	DK 28.08.2019	EE 28.08.2019	GR 12.03.2020	HR 11.12.2019
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	ES 28.08.2019	FI 28.08.2019	LT 11.12.2019	LV 11.12.2019
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020			SI 11.12.2019	NO 11.03.2020
				RS 11.12.2019	AL 11.12.2019
				PT 06.05.2020	EE 11.12.2019
				SK 11.12.2019	SM 11.12.2019
				IS 11.04.2020	MC 11.12.2019

- (11) **3 429 724** (51) **B01D 39/16**
(84) EE 26.02.2020 (84) NO 26.05.2020
FI 26.02.2020 (84) RS 26.02.2020
HR 26.02.2020 LV 26.02.2020
GR 27.05.2020 BG 26.05.2020
IS 26.06.2020 LT 26.02.2020
SM 26.02.2020 PT 19.07.2020
RO 26.02.2020
- (11) **3 429 734** (51) **B01F 3/20**
(84) EE 12.02.2020 (84) FI 12.02.2020
RS 12.02.2020 (84) HR 12.02.2020
LV 12.02.2020 GR 13.05.2020
BG 12.05.2020 IS 12.06.2020
NL 12.02.2020 LT 12.02.2020
SM 12.02.2020 PT 05.07.2020
RO 12.02.2020
- (11) **3 429 756** (51) **B05B 1/26**
(84) SK 19.02.2020 (84) EE 19.02.2020
NO 19.05.2020 (84) FI 19.02.2020
RS 19.02.2020 HR 19.02.2020
SE 19.02.2020 LV 19.02.2020
GR 20.05.2020 BG 19.05.2020
IS 19.06.2020 NL 19.02.2020
LT 19.02.2020 DK 19.02.2020
ES 19.02.2020 SM 19.02.2020
PT 12.07.2020 RO 19.02.2020
CZ 19.02.2020
- (11) **3 429 759** (51) **B05B 12/24**
(84) GR 11.09.2020 (84) HR 10.06.2020
LV 10.06.2020 (84) LT 10.06.2020
NO 10.09.2020 FI 10.06.2020
SE 10.06.2020
- (11) **3 429 768** (51) **B09C 1/02**
(84) RO 25.12.2019 (84) BG 25.03.2020
FI 25.12.2019 (84) GR 26.03.2020
HR 25.12.2019 LT 25.12.2019
LV 25.12.2019 SI 25.12.2019
NO 25.03.2020 RS 25.12.2019
SE 25.12.2019 AL 25.12.2019
NL 25.12.2019 PT 20.05.2020
EE 25.12.2019 SK 25.12.2019
SM 25.12.2019 IS 25.04.2020
DK 25.12.2019 ES 25.12.2019
CZ 25.12.2019 MC 25.12.2019
- (11) **3 429 769** (51) **B21B 31/10**
(84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020
LV 29.04.2020 (84) IS 29.08.2020
LT 29.04.2020 NO 29.07.2020
PT 31.08.2020 SE 29.04.2020
- (11) **3 429 770** (51) **B21B 45/08**
(84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020
LV 13.05.2020 (84) IS 13.09.2020
LT 13.05.2020 NO 13.08.2020
FI 13.05.2020 PT 14.09.2020
SE 13.05.2020
- (11) **3 429 772** (51) **B21B 45/08**
(84) AL 11.09.2019 (84) BG 11.12.2019
CZ 11.09.2019 (84) EE 11.09.2019
ES 11.09.2019 FI 11.09.2019
GR 12.12.2019 HR 11.09.2019
IS 12.01.2020 LT 11.09.2019
LV 11.09.2019 NL 11.09.2019
NO 11.12.2019 PL 11.09.2019
PT 13.01.2020 RO 11.09.2019
RS 11.09.2019 SE 11.09.2019
SK 11.09.2019 SM 11.09.2019
DK 11.09.2019 MC 11.09.2019
- (11) **3 429 773** (51) **B21B 45/08**
(84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020
LV 06.05.2020 (84) IS 06.09.2020
LT 06.05.2020 NO 06.08.2020
FI 06.05.2020 PT 07.09.2020
SE 06.05.2020
- (11) **3 429 776** (51) **B21J 9/02**
(84) SK 26.02.2020 (84) EE 26.02.2020
NO 26.05.2020 (84) FI 26.02.2020
RS 26.02.2020 (84) HR 26.02.2020
SE 26.02.2020 (84) LV 26.02.2020
GR 27.05.2020 BG 26.05.2020
IS 26.06.2020 NL 26.02.2020
LT 26.02.2020 DK 26.02.2020
SM 26.02.2020 PT 19.07.2020
RO 26.02.2020
- (11) **3 429 777** (51) **B22C 9/08**
(84) RO 18.12.2019 (84) CZ 18.12.2019
BG 18.03.2020 (84) FI 18.12.2019
GR 19.03.2020 (84) HR 18.12.2019
LT 18.12.2019 (84) LV 18.12.2019
SI 18.12.2019 NO 18.03.2020
RS 18.12.2019 SE 18.12.2019
AL 18.12.2019 NL 18.12.2019
PT 13.05.2020 EE 18.12.2019
SK 18.12.2019 SM 18.12.2019
IS 18.04.2020 DK 18.12.2019
MC 18.12.2019
- (11) **3 429 778** (51) **B22C 9/10**
(84) GR 04.09.2020 (84) HR 03.06.2020
LV 03.06.2020 (84) LT 03.06.2020
NO 03.09.2020 FI 03.06.2020
SE 03.06.2020
- (11) **3 429 779** (51) **B22C 9/10**
(84) GR 04.09.2020 (84) HR 03.06.2020
LV 03.06.2020 (84) LT 03.06.2020
NO 03.09.2020 FI 03.06.2020
SE 03.06.2020
- (11) **3 429 785** (51) **B24D 18/00**
(84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020
LV 08.04.2020 (84) IS 08.08.2020
LT 08.04.2020 (84) NO 08.07.2020
FI 08.04.2020 NL 08.04.2020
PT 17.08.2020 SE 08.04.2020
- (11) **3 429 795** (51) **B23K 26/06**
(84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020
LV 06.05.2020 (84) IS 06.09.2020
LT 06.05.2020 (84) NO 06.08.2020
FI 06.05.2020 PT 07.09.2020
SE 06.05.2020
- (11) **3 429 796** (51) **B23K 26/08**
(84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020
LV 29.04.2020 (84) IS 29.08.2020
LT 29.04.2020 (84) NO 29.07.2020
FI 29.04.2020 PT 31.08.2020
SE 29.04.2020
- (11) **3 429 799** (51) **B23P 19/04**
(84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020
LV 22.04.2020 (84) IS 22.08.2020
LT 22.04.2020 (84) NO 22.07.2020
FI 22.04.2020 NL 22.04.2020
PT 24.08.2020 SE 22.04.2020
- (11) **3 429 806** (51) **B25J 9/16**
(84) GR 25.09.2020 (84) HR 24.06.2020
LV 24.06.2020 (84) LT 24.06.2020
NO 24.09.2020 (84) FI 24.06.2020
SE 24.06.2020
- (11) **3 429 810** (51) **B26D 3/00**
(84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020
LV 06.05.2020 (84) IS 06.09.2020
LT 06.05.2020 NO 06.08.2020
FI 06.05.2020 PT 07.09.2020
SE 06.05.2020
- (11) **3 429 812** (51) **B29B 13/10**
(84) SK 12.02.2020 (84) EE 12.02.2020
NO 12.05.2020 (84) FI 12.02.2020
RS 12.02.2020 (84) HR 12.02.2020
SE 12.02.2020 (84) LV 12.02.2020
GR 13.05.2020 BG 12.05.2020
IS 12.06.2020 NL 12.02.2020
LT 12.02.2020 DK 12.02.2020
ES 12.02.2020 SM 12.02.2020
PT 05.07.2020 RO 12.02.2020
CZ 12.02.2020
- (11) **3 429 816** (51) **B65D 41/34**
(84) GR 16.07.2020 (84) HR 15.04.2020
LV 15.04.2020 (84) IS 15.08.2020
LT 15.04.2020 (84) NO 15.07.2020
FI 15.04.2020 (84) NL 15.04.2020
PT 17.08.2020 (84) SE 15.04.2020
- (11) **3 429 835** (51) **B32B 5/02**
(84) SK 08.01.2020 (84) EE 08.01.2020
GR 09.04.2020 (84) NL 08.01.2020
NO 08.04.2020 (84) LT 08.01.2020
FI 08.01.2020 (84) PT 31.05.2020
RS 08.01.2020 (84) HR 08.01.2020
SE 08.01.2020 (84) LV 08.01.2020
BG 08.04.2020 (84) IS 08.05.2020
DK 08.01.2020 (84) ES 08.01.2020
SM 08.01.2020 (84) RO 08.01.2020
CZ 08.01.2020 (84) MC 08.01.2020
- (11) **3 429 840** (51) **B32B 1/08**
(84) RO 18.12.2019 (84) CZ 18.12.2019
BG 18.03.2020 (84) FI 18.12.2019
GR 19.03.2020 (84) HR 18.12.2019
LT 18.12.2019 (84) LV 18.12.2019
SI 18.12.2019 (84) RS 18.12.2019
AL 18.12.2019 (84) PT 13.05.2020
EE 18.12.2019 (84) SK 18.12.2019
SM 18.12.2019 (84) IS 18.04.2020
DK 18.12.2019 (84) LU 20.02.2020
MC 18.12.2019
- (11) **3 429 854** (51) **B41F 23/04**
(84) SK 18.03.2020 (84) EE 18.03.2020
NO 18.06.2020 (84) FI 18.03.2020
RS 18.03.2020 (84) HR 18.03.2020
SE 18.03.2020 (84) LV 18.03.2020
GR 19.06.2020 (84) BG 18.06.2020
NL 18.03.2020 (84) IS 18.07.2020
LT 18.03.2020 (84) SM 18.03.2020
PT 12.08.2020 (84) RO 18.03.2020
CZ 18.03.2020
- (11) **3 429 868** (51) **B42D 25/351**
(84) AL 18.09.2019 (84) BG 18.12.2019
CZ 18.09.2019 (84) EE 18.09.2019
ES 18.09.2019 (84) FI 18.09.2019
GR 19.12.2019 (84) HR 18.09.2019
IS 19.01.2020 (84) IT 18.09.2019
LT 18.09.2019 (84) LV 18.09.2019
NL 18.09.2019 (84) NO 18.12.2019
PL 18.09.2019 (84) PT 20.01.2020
RO 18.09.2019 (84) RS 18.09.2019
SE 18.09.2019 (84) SK 18.09.2019
SM 18.09.2019 (84) DK 18.09.2019
MC 18.09.2019

- (11) **3 429 875** (51) **B60J 1/17** LT 29.04.2020 NO 29.07.2020 (11) **3 429 964** (51) **C01G 51/02**
(84) SK 11.03.2020 (84) EE 11.03.2020 (84) SK 12.02.2020 (84) EE 12.02.2020
NO 11.06.2020 FI 11.03.2020 RS 12.02.2020
RS 11.03.2020 HR 11.03.2020 SE 12.02.2020
SE 11.03.2020 LV 11.03.2020 GR 13.05.2020
BG 11.06.2020 NL 11.03.2020 IS 12.06.2020
IS 11.07.2020 LT 11.03.2020 LT 12.02.2020 DK 12.02.2020
SM 11.03.2020 PT 05.08.2020 ES 12.02.2020 SM 12.02.2020
RO 11.03.2020 CZ 11.03.2020 PT 05.07.2020 RO 12.02.2020
CZ 12.02.2020
- (11) **3 429 878** (51) **B60K 1/00** (11) **3 429 968** (51) **C02F 9/00**
(84) SK 29.01.2020 (84) EE 29.01.2020 (84) GR 04.09.2020 (84) HR 03.06.2020
GR 30.04.2020 HR 29.01.2020 LV 03.06.2020 LT 03.06.2020
LV 29.01.2020 RS 29.01.2020 NO 03.09.2020 SE 03.06.2020
NO 29.04.2020 FI 29.01.2020 PT 21.06.2020 (11) **3 429 982** (51) **C07C 29/56**
IS 29.05.2020 NL 29.01.2020 (84) GR 11.09.2020 (84) HR 10.06.2020
LT 29.01.2020 DK 29.01.2020 LV 10.06.2020 LT 10.06.2020
SM 29.01.2020 RO 29.01.2020 NO 10.09.2020 SE 10.06.2020
CZ 29.01.2020 MC 29.01.2020 SE 06.05.2020
- (11) **3 429 880** (51) **B60K 7/00** (11) **3 429 935** (51) **B65D 23/08**
(84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020 (84) GR 04.09.2020 (84) HR 03.06.2020
LV 06.05.2020 IS 06.09.2020 LV 03.06.2020 LT 03.06.2020
LT 06.05.2020 NO 06.08.2020 NO 03.09.2020 FI 03.06.2020
FI 06.05.2020 PT 07.09.2020 SE 03.06.2020
- (11) **3 429 894** (51) **B60R 19/18** (11) **3 429 939** (51) **B65D 75/58**
(84) RO 16.10.2019 (84) CZ 16.10.2019 (84) HR 06.05.2020 (84) LV 06.05.2020
BG 16.01.2020 FI 16.10.2019 IS 06.09.2020 LT 06.05.2020
GR 17.01.2020 HR 16.10.2019 NO 06.08.2020 FI 06.05.2020
IS 16.02.2020 LT 16.10.2019 SE 06.05.2020
LV 16.10.2019 SI 16.10.2019 (11) **3 429 942** (51) **B65D 85/804**
NL 16.10.2019 NO 16.01.2020 (84) AL 07.08.2019 (84) BG 07.11.2019
PL 16.10.2019 PT 17.02.2020 (84) CZ 07.08.2019 (84) DK 07.08.2019
RS 16.10.2019 SE 16.10.2019 EE 07.08.2019 FI 07.08.2019
AL 16.10.2019 ES 16.10.2019 GR 08.11.2019 HR 07.08.2019
DK 16.10.2019 EE 16.10.2019 IS 07.12.2019 LT 07.08.2019
SK 16.10.2019 SM 16.10.2019 LV 07.08.2019 RO 07.08.2019
MC 16.10.2019 SM 07.08.2019 SK 07.08.2019 MC 07.08.2019
- (11) **3 429 895** (51) **B60S 1/38** (11) **3 429 946** (51) **B65G 21/22**
(84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020 (84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020
LV 29.04.2020 IS 29.08.2020 LV 29.04.2020 IS 29.08.2020
LT 29.04.2020 NO 29.07.2020 LT 29.04.2020 NO 29.07.2020
FI 29.04.2020 PT 31.08.2020 FI 29.04.2020 NO 29.07.2020
SE 29.04.2020 PT 31.08.2020 SE 29.04.2020
- (11) **3 429 904** (51) **B62B 7/10** (11) **3 429 956** (51) **B67D 7/04** (11) **3 430 026** (51) **C07K 7/04**
(84) GR 25.09.2020 (84) HR 24.06.2020 (84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020 (84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020
LV 24.06.2020 LT 24.06.2020 IS 22.08.2020 (84) LV 29.04.2020 (84) IS 29.08.2020
NO 24.09.2020 FI 24.06.2020 NO 22.07.2020 LT 29.04.2020 NO 29.07.2020
NO 24.09.2020 SE 22.04.2020 FI 29.04.2020 NO 29.07.2020 PT 05.08.2020
RO 11.03.2020 CZ 11.03.2020
- (11) **3 429 906** (51) **B62D 1/04** (11) **3 429 957** (51) **B81B 7/00** (11) **3 430 061** (51) **C08F 12/26**
(84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020 (84) GR 25.09.2020 (84) HR 24.06.2020 (84) RO 18.12.2019 (84) CZ 18.12.2019
LV 13.05.2020 IS 13.05.2020 (84) LV 22.04.2020 (84) IS 22.08.2020 (84) BG 18.03.2020 (84) FI 18.12.2019
LT 13.05.2020 NO 13.08.2020 (84) LT 22.04.2020 (84) NO 22.07.2020 (84) GR 19.03.2020 (84) HR 18.12.2019
FI 13.05.2020 PT 14.09.2020 (84) FI 22.04.2020 (84) NL 22.04.2020 (84) LT 18.12.2019 (84) AT 18.12.2019
SE 13.05.2020 (84) PT 14.09.2020 (84) SE 22.04.2020 (84) FI 29.04.2020 (84) SE 29.04.2020 (84) LV 18.12.2019 (84) SI 18.12.2019
NO 18.03.2020 SE 18.12.2019 (84) SE 18.12.2019 (84) NO 18.03.2020 (84) SE 18.12.2019 (84) AL 18.12.2019
EE 18.12.2019 (84) SE 18.12.2019 (84) SM 18.12.2019 (84) DK 18.12.2019 (84) MC 18.12.2019
- (11) **3 429 907** (51) **B62D 1/184** (11) **3 429 958** (51) **C01B 3/02**
(84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020 (84) RO 25.12.2019 (84) CZ 25.12.2019
LV 29.04.2020 IS 29.08.2020 (84) BG 25.03.2020 (84) FI 25.12.2019 (84) GR 26.03.2020 (84) HR 25.12.2019
LT 29.04.2020 NO 29.07.2020 (84) GR 26.03.2020 (84) LT 25.12.2019 (84) LV 25.12.2019
FI 29.04.2020 PT 31.08.2020 (84) LT 25.12.2019 (84) SI 25.12.2019 (84) NO 25.03.2020
SE 29.04.2020 (84) PT 31.08.2020 (84) RS 25.12.2019 (84) SE 25.12.2019 (84) NL 25.12.2019 (84) EE 25.12.2019
SM 25.12.2019 (84) DK 25.12.2019 (84) MC 25.12.2019
- (11) **3 429 919** (51) **B63H 23/32** (11) **3 429 959** (51) **C08F 220/06**
(84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020 (84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020
LV 06.05.2020 IS 06.09.2020 (84) LV 06.05.2020 (84) IS 06.09.2020
LT 06.05.2020 FI 06.05.2020 (84) LT 06.05.2020 (84) NO 06.08.2020
PT 07.09.2020 SE 06.05.2020 (84) PT 07.09.2020 (84) SE 06.05.2020
- (11) **3 429 920** (51) **B63H 25/26** (11) **3 429 964** (51) **C08F 220/06**
(84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020 (84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020
LV 29.04.2020 IS 29.08.2020 (84) LV 06.05.2020 (84) IS 06.09.2020
NO 06.08.2020 PT 07.09.2020

(11) 3 430 071	(51) C08G 64/34	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	GR 05.03.2020	HR 04.12.2019
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	PT 28.09.2020		IS 04.04.2020	LT 04.12.2019
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020			LV 04.12.2019	SI 04.12.2019
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	(11) 3 430 094	(51) C09D 5/02	NO 04.03.2020	RS 04.12.2019
FI 22.04.2020	PT 24.08.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	SE 04.12.2019	AL 04.12.2019
SE 22.04.2020		LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	NL 04.12.2019	ES 04.12.2019
		LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	PT 29.04.2020	EE 04.12.2019
		FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	SK 04.12.2019	SM 04.12.2019
(11) 3 430 080	(51) C08L 25/12	(11) 3 430 097	(51) C09D 11/328	DK 04.12.2019	LU 24.02.2020
(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) RO 30.10.2019	(84) CZ 30.10.2019	MC 04.12.2019	
GR 09.04.2020	NL 08.01.2020	BG 30.01.2020	FI 30.10.2019		
NO 08.04.2020	LT 08.01.2020	GR 31.01.2020	HR 30.10.2019	(11) 3 430 192	(51) C08G 18/40
FI 08.01.2020	PT 31.05.2020	IS 29.02.2020	AT 30.10.2019	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020
RS 08.01.2020	HR 08.01.2020	LT 30.10.2019	LV 30.10.2019	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020
SE 08.01.2020	LV 08.01.2020	SI 30.10.2019	NL 30.10.2019	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020
BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	NO 30.01.2020	PL 30.10.2019	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020
DK 08.01.2020	SM 08.01.2020	PT 02.03.2020	RS 30.10.2019	SE 20.05.2020	
RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020	SE 30.10.2019	AL 30.10.2019		
MC 08.01.2020		ES 30.10.2019	DK 30.10.2019	(11) 3 430 200	(51) D21H 19/54
		EE 30.10.2019	SK 30.10.2019	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
(11) 3 430 081	(51) C08L 25/12	SM 30.10.2019	MC 30.10.2019	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
(84) SK 22.01.2020	(84) EE 22.01.2020			LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
SE 22.01.2020	NL 22.01.2020	(11) 3 430 104	(51) C09K 8/34	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020
NO 22.04.2020	FI 22.01.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020
PT 14.06.2020	RS 22.01.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020		
HR 22.01.2020	LV 22.01.2020	LT 22.04.2020	FI 22.04.2020	(11) 3 430 203	(51) E01B 9/38
GR 23.04.2020	BG 22.04.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	(84) RO 30.10.2019	(84) CZ 30.10.2019
IS 22.05.2020	LT 22.01.2020			BG 30.01.2020	FI 30.10.2019
DK 22.01.2020	SM 22.01.2020	(11) 3 430 107	(51) C10J 3/48	GR 31.01.2020	HR 30.10.2019
RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	IS 29.02.2020	AT 30.10.2019
MC 22.01.2020		LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	LT 30.10.2019	LV 30.10.2019
		LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	SI 30.10.2019	NL 30.10.2019
(11) 3 430 083	(51) C08L 71/12	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	NO 30.01.2020	PL 30.10.2019
(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	SE 13.05.2020		PT 02.03.2020	RS 30.10.2019
GR 09.04.2020	NL 08.01.2020			SE 30.10.2019	AL 30.10.2019
NO 08.04.2020	LT 08.01.2020	(11) 3 430 112	(51) C11D 1/06	DK 30.10.2019	EE 30.10.2019
FI 08.01.2020	PT 31.05.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	SK 30.10.2019	SM 30.10.2019
RS 08.01.2020	HR 08.01.2020	GR 09.04.2020	NL 08.01.2020	MC 30.10.2019	
SE 08.01.2020	LV 08.01.2020	NO 08.04.2020	LT 08.01.2020		
BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	FI 08.01.2020	PT 31.05.2020	(11) 3 430 208	(51) E02D 27/42
DK 08.01.2020	ES 08.01.2020	RS 08.01.2020	HR 08.01.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
LU 03.02.2020	SM 08.01.2020	SE 08.01.2020	LV 08.01.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	LT 13.05.2020	FI 13.05.2020
MC 08.01.2020		DK 08.01.2020	ES 08.01.2020	PT 14.09.2020	SE 13.05.2020
		SM 08.01.2020	RO 08.01.2020		
(11) 3 430 085	(51) C08L 83/04	CZ 08.01.2020	MC 08.01.2020	(11) 3 430 211	(51) E04B 1/14
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020			(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	(11) 3 430 117	(51) C11D 3/38	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
SE 24.06.2020		LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
		LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	SE 13.05.2020	
(11) 3 430 086	(51) C08L 83/04	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020		
(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	SE 29.04.2020		(11) 3 430 214	(51) E04G 1/18
LV 01.01.2020	RS 01.01.2020			(84) RO 18.12.2019	(84) CZ 18.12.2019
NL 01.01.2020	NO 01.04.2020	(11) 3 430 174	(51) C14C 3/06	BG 18.03.2020	FI 18.12.2019
LT 01.01.2020	PT 27.05.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	GR 19.03.2020	HR 18.12.2019
HR 01.01.2020	GR 02.04.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	LT 18.12.2019	AT 18.12.2019
BG 01.04.2020	IS 01.05.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	LV 18.12.2019	SI 18.12.2019
ES 01.01.2020	SM 01.01.2020	FI 27.05.2020	SE 27.05.2020	RS 18.12.2019	SE 18.12.2019
RO 01.01.2020	CZ 01.01.2020			AL 18.12.2019	PT 13.05.2020
MC 01.01.2020		(11) 3 430 178	(51) C22C 37/00	EE 18.12.2019	SK 18.12.2019
		(84) RO 20.11.2019	(84) CZ 20.11.2019	SM 18.12.2019	IS 18.04.2020
(11) 3 430 087	(51) C08L 83/04	BG 20.02.2020	FI 20.11.2019	DK 18.12.2019	ES 18.12.2019
(84) CZ 01.01.2020	(84) SK 01.01.2020	GR 21.02.2020	HR 20.11.2019	LU 23.02.2020	MC 18.12.2019
EE 01.01.2020	LV 01.01.2020	IS 20.03.2020	AT 20.11.2019		
RS 01.01.2020	NL 01.01.2020	LT 20.11.2019	LV 20.11.2019	(11) 3 430 216	(51) E05B 63/20
NO 01.04.2020	LT 01.01.2020	SI 20.11.2019	NL 20.11.2019	(84) AL 02.10.2019	(84) RO 02.10.2019
PT 27.05.2020	HR 01.01.2020	NO 20.02.2020	RS 20.11.2019	BG 02.01.2020	CZ 02.10.2019
GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	AL 20.11.2019	ES 20.11.2019	EE 02.10.2019	ES 02.10.2019
IS 01.05.2020	ES 01.01.2020	DK 20.11.2019	PT 12.04.2020	FI 02.10.2019	GR 03.01.2020
SM 01.01.2020	RO 01.01.2020	EE 20.11.2019	SK 20.11.2019	HR 02.10.2019	IS 02.02.2020
MC 01.01.2020		SM 20.11.2019	MC 20.11.2019	LT 02.10.2019	LV 02.10.2019
				SI 02.10.2019	NL 02.10.2019
(11) 3 430 092	(51) C09D 4/00	(11) 3 430 186	(51) D01G 15/26	NO 02.01.2020	PL 02.10.2019
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) RO 04.12.2019	(84) CZ 04.12.2019	PT 03.02.2020	RS 02.10.2019
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	BG 04.03.2020	FI 04.12.2019	SE 02.10.2019	DK 02.10.2019

SK 02.10.2019	SM 02.10.2019	(11) 3 430 248	(51) F01N 3/021	NL 13.11.2019	NO 13.02.2020
LU 09.02.2020	MC 02.10.2019	(84) SK 22.01.2020	(84) EE 22.01.2020	PL 13.11.2019	PT 13.03.2020
(11) 3 430 220	(51) E05D 15/56	SE 22.01.2020	NL 22.01.2020	RS 13.11.2019	SE 13.11.2019
(84) AL 04.09.2019	(84) BG 04.12.2019	NO 22.04.2020	FI 22.01.2020	AL 13.11.2019	ES 13.11.2019
CZ 04.09.2019	DK 04.09.2019	PT 14.06.2020	RS 22.01.2020	DK 13.11.2019	EE 13.11.2019
EE 04.09.2019	ES 04.09.2019	HR 22.01.2020	LV 22.01.2020	SK 13.11.2019	SM 13.11.2019
FI 04.09.2019	GR 05.12.2019	GR 23.04.2020	BG 22.04.2020	MC 13.11.2019	
HR 04.09.2019	IS 05.01.2020	IS 22.05.2020	LT 22.01.2020		
LT 04.09.2019	LV 04.09.2019	DK 22.01.2020	ES 22.01.2020	(11) 3 430 286	(51) F16H 9/12
NL 04.09.2019	NO 04.12.2019	LU 02.02.2020	SM 22.01.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020
PL 04.09.2019	PT 06.01.2020	RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020
RO 04.09.2019	RS 04.09.2019	MC 22.01.2020		RS 26.02.2020	HR 26.02.2020
SE 04.09.2019	SK 04.09.2019			LV 26.02.2020	GR 27.05.2020
SM 04.09.2019	LU 09.02.2020	(11) 3 430 255	(51) F03D 7/02	BG 26.05.2020	IS 26.06.2020
MC 04.09.2019		(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020
		LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	SM 26.02.2020	PT 19.07.2020
		LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020
		FI 06.05.2020	PT 07.09.2020		
(11) 3 430 223	(51) E06B 3/22	(11) 3 430 257	(51) F03D 7/04	(11) 3 430 290	(51) F16J 9/06
(84) SK 22.01.2020	(84) EE 22.01.2020	(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
SE 22.01.2020	NL 22.01.2020	NO 05.05.2020	FI 05.02.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
NO 22.04.2020	FI 22.01.2020	PT 28.06.2020	RS 05.02.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
PT 14.06.2020	RS 22.01.2020	HR 05.02.2020	SE 05.02.2020		
HR 22.01.2020	LV 22.01.2020	LV 05.02.2020	GR 06.05.2020	(11) 3 430 292	(51) F16J 15/02
GR 23.04.2020	BG 22.04.2020	BG 05.05.2020	IS 05.06.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020
IS 22.05.2020	LT 22.01.2020	NL 05.02.2020	LT 05.02.2020	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020
DK 22.01.2020	ES 22.01.2020	ES 05.02.2020	SM 05.02.2020	RS 19.02.2020	HR 19.02.2020
SM 22.01.2020	CZ 22.01.2020	RO 05.02.2020	CZ 05.02.2020	SE 19.02.2020	LV 19.02.2020
MC 22.01.2020				GR 20.05.2020	BG 19.05.2020
				IS 19.06.2020	NL 19.02.2020
(11) 3 430 238	(51) F01D 5/08	(11) 3 430 262	(51) F04B 35/04	LT 19.02.2020	DK 19.02.2020
(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) AL 04.09.2019	(84) AT 04.09.2019	ES 19.02.2020	SM 19.02.2020
GR 09.04.2020	NL 08.01.2020	BG 04.12.2019	CZ 04.09.2019	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020
NO 08.04.2020	LT 08.01.2020	DK 04.09.2019	EE 04.09.2019		
FI 08.01.2020	PT 31.05.2020	ES 04.09.2019	FI 04.09.2019	(11) 3 430 297	(51) F16K 41/12
RS 08.01.2020	HR 08.01.2020	GR 05.12.2019	HR 04.09.2019	(84) RO 04.12.2019	(84) CZ 04.12.2019
LV 08.01.2020	BG 08.04.2020	IS 05.01.2020	IT 04.09.2019	BG 04.03.2020	FI 04.12.2019
IS 08.05.2020	DK 08.01.2020	LT 04.09.2019	LV 04.09.2019	GR 05.03.2020	HR 04.12.2019
ES 08.01.2020	SM 08.01.2020	NL 04.09.2019	NO 04.12.2019	IS 04.04.2020	AT 04.12.2019
RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020	PT 06.01.2020	RO 04.09.2019	LT 04.12.2019	LV 04.12.2019
MC 08.01.2020		RS 04.09.2019	SE 04.09.2019	SI 04.12.2019	NO 04.03.2020
		SK 04.09.2019	SM 04.09.2019	RS 04.12.2019	SE 04.12.2019
		MC 04.09.2019		AL 04.12.2019	NL 04.12.2019
(11) 3 430 239	(51) F01D 5/14	(11) 3 430 263	(51) F04B 43/02	ES 04.12.2019	PT 29.04.2020
(84) RO 20.11.2019	(84) CZ 20.11.2019	(84) SK 22.01.2020	(84) EE 22.01.2020	EE 04.12.2019	SK 04.12.2019
BG 20.02.2020	FI 20.11.2019	SE 22.01.2020	NL 22.01.2020	SM 04.12.2019	DK 04.12.2019
GR 21.02.2020	HR 20.11.2019	NO 22.04.2020	FI 22.01.2020	MC 04.12.2019	
IS 20.03.2020	AT 20.11.2019	PT 14.06.2020	RS 22.01.2020		
LT 20.11.2019	LV 20.11.2019	HR 22.01.2020	LV 22.01.2020	(11) 3 430 298	(51) F16L 1/028
SI 20.11.2019	NL 20.11.2019	GR 23.04.2020	BG 22.04.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
NO 20.02.2020	RS 20.11.2019	IS 22.05.2020	LT 22.01.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
SE 20.11.2019	AL 20.11.2019	DK 22.01.2020	ES 22.01.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
NO 20.11.2019	DK 20.11.2019	SM 22.01.2020	RO 22.01.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
PT 12.04.2020	EE 20.11.2019	CZ 22.01.2020	MC 22.01.2020	SE 06.05.2020	
SK 20.11.2019	SM 20.11.2019				
MC 20.11.2019					
(11) 3 430 244	(51) F01K 13/02	(11) 3 430 270	(51) F04D 29/041	(11) 3 430 301	(51) F16L 33/02
(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) RO 13.11.2019	(84) CZ 13.11.2019	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	BG 13.02.2020	FI 13.11.2019	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
RS 04.03.2020	HR 04.03.2020	GR 14.02.2020	HR 13.11.2019	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	IS 13.03.2020	AT 13.11.2019	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	LT 13.11.2019	LV 13.11.2019		
IS 04.07.2020	LT 04.03.2020	SI 13.11.2019	NL 13.11.2019		
SM 04.03.2020	RO 04.03.2020	NO 13.02.2020	PL 13.11.2019	(11) 3 430 302	(51) F16L 37/113
		PT 13.03.2020	RS 13.11.2019	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
		SE 13.11.2019	AL 13.11.2019	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
		ES 13.11.2019	DK 13.11.2019	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
		EE 13.11.2019	SK 13.11.2019	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
		SM 13.11.2019	MC 13.11.2019	SE 29.04.2020	
(11) 3 430 246	(51) F01L 1/08	(11) 3 430 282	(51) F16D 23/02	(11) 3 430 303	(51) F16L 41/12
(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) RO 13.11.2019	(84) CZ 13.11.2019	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
GR 16.04.2020	LV 15.01.2020	BG 13.02.2020	FI 13.11.2019	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
RS 15.01.2020	NO 15.04.2020	GR 14.02.2020	HR 13.11.2019	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
FI 15.01.2020	PT 07.06.2020	IS 13.03.2020	LT 13.11.2019	FI 22.04.2020	PT 24.08.2020
HR 15.01.2020	SE 15.01.2020	LV 13.11.2019	SI 13.11.2019		
BG 15.04.2020	IS 15.05.2020				
LT 15.01.2020	DK 15.01.2020				
ES 15.01.2020	SM 15.01.2020				
RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020				
MC 15.01.2020					

- (11) **3 430 304** (51) *F16M 7/00* BG 29.04.2020 IS 29.05.2020 (11) **3 430 369** (51) *G01M 13/02*
(84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020 NL 29.01.2020 LT 29.01.2020 (84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020
LV 29.04.2020 IS 29.08.2020 DK 29.01.2020 ES 29.01.2020 LV 06.05.2020 IS 06.09.2020
LT 29.04.2020 NO 29.07.2020 SM 29.01.2020 RO 29.01.2020 LT 06.05.2020 NO 06.08.2020
FI 29.04.2020 PT 31.08.2020 CZ 29.01.2020 MC 29.01.2020 FI 06.05.2020 PT 07.09.2020
SE 29.04.2020
- (11) **3 430 309** (51) *F21K 9/64* (84) SK 26.02.2020 (51) *F41A 21/08* (84) EE 26.02.2020 (11) **3 430 371** (51) *G01M 17/10*
(84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020 (84) EE 26.02.2020 (84) EE 26.02.2020 (84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020
LV 06.05.2020 IS 06.09.2020 FI 26.02.2020 (84) FI 26.02.2020 (84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020
LT 06.05.2020 RS 26.02.2020 HR 26.02.2020 LV 06.05.2020 IS 06.09.2020
FI 06.05.2020 SE 26.02.2020 NO 06.08.2020 GR 27.05.2020 LV 26.02.2020 LT 06.05.2020 NO 06.08.2020
SE 06.05.2020 PT 07.09.2020 IS 26.06.2020 NL 26.02.2020 FI 06.05.2020 PT 07.09.2020
LT 26.02.2020 DK 26.02.2020 SE 06.05.2020 SE 06.05.2020
ES 26.02.2020 SM 26.02.2020 RO 26.02.2020
- (11) **3 430 319** (51) *F24F 3/16* (84) RO 13.11.2019 (84) CZ 13.11.2019 (84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020
(84) BG 13.02.2020 (84) FI 13.11.2019 (84) LV 06.05.2020 (84) HR 06.05.2020
GR 14.02.2020 HR 13.11.2019 IS 13.03.2020 NO 06.08.2020 LT 06.05.2020 IS 06.09.2020
IS 13.03.2020 AT 13.11.2019 LT 13.11.2019 LV 13.11.2019 LT 06.05.2020 NO 06.08.2020
SI 13.11.2019 NL 13.11.2019 SI 13.11.2019 NL 13.11.2019 RS 13.11.2019 SE 13.11.2019 LT 06.05.2020 NO 06.08.2020
NO 13.02.2020 PT 13.03.2020 RS 13.11.2019 SE 13.11.2019 LT 06.05.2020 NO 06.08.2020
RS 13.11.2019 SE 13.11.2019 AL 13.11.2019 ES 13.11.2019 FI 06.05.2020 PT 07.09.2020
DK 13.11.2019 EE 13.11.2019 SK 13.11.2019 SM 13.11.2019 SE 06.05.2020
MC 13.11.2019
- (11) **3 430 332** (51) *F25D 19/02* (84) RO 13.11.2019 (84) CZ 13.11.2019 (84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020
(84) BG 13.02.2020 (84) FI 13.11.2019 (84) LV 06.05.2020 (84) HR 06.05.2020
GR 14.02.2020 HR 13.11.2019 IS 13.03.2020 NO 06.08.2020 LT 06.05.2020 IS 06.09.2020
IS 13.03.2020 AT 13.11.2019 LT 13.11.2019 LV 13.11.2019 LT 06.05.2020 NO 06.08.2020
SI 13.11.2019 NL 13.11.2019 SI 13.11.2019 NL 13.11.2019 RS 13.11.2019 SE 13.11.2019 LT 06.05.2020 NO 06.08.2020
NO 13.02.2020 PT 13.03.2020 RS 13.11.2019 SE 13.11.2019 LT 06.05.2020 NO 06.08.2020
RS 13.11.2019 SE 13.11.2019 AL 13.11.2019 ES 13.11.2019 FI 06.05.2020 PT 07.09.2020
DK 13.11.2019 EE 13.11.2019 SK 13.11.2019 SM 13.11.2019 SE 06.05.2020
MC 13.11.2019
- (11) **3 430 336** (51) *F26B 5/06* (84) RO 13.11.2019 (84) CZ 13.11.2019 (84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020
(84) BG 13.02.2020 (84) FI 13.11.2019 (84) LV 06.05.2020 (84) HR 06.05.2020
GR 14.02.2020 HR 13.11.2019 IS 13.03.2020 NO 06.08.2020 LT 06.05.2020 IS 06.09.2020
IS 13.03.2020 AT 13.11.2019 LT 13.11.2019 LV 13.11.2019 LT 06.05.2020 NO 06.08.2020
SI 13.11.2019 NL 13.11.2019 SI 13.11.2019 NL 13.11.2019 RS 13.11.2019 SE 13.11.2019 LT 06.05.2020 NO 06.08.2020
NO 13.02.2020 PT 13.03.2020 RS 13.11.2019 SE 13.11.2019 LT 06.05.2020 NO 06.08.2020
RS 13.11.2019 SE 13.11.2019 AL 13.11.2019 ES 13.11.2019 FI 06.05.2020 PT 07.09.2020
DK 13.11.2019 EE 13.11.2019 SK 13.11.2019 SM 13.11.2019 SE 06.05.2020
MC 13.11.2019
- (11) **3 430 337** (51) *F27B 9/02* (84) RO 13.11.2019 (84) CZ 13.11.2019 (84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020
(84) BG 13.02.2020 (84) FI 13.11.2019 (84) LV 06.05.2020 (84) HR 06.05.2020
GR 14.02.2020 HR 13.11.2019 IS 13.03.2020 NO 06.08.2020 LT 06.05.2020 IS 06.09.2020
IS 13.03.2020 AT 13.11.2019 LT 13.11.2019 LV 13.11.2019 LT 06.05.2020 NO 06.08.2020
SI 13.11.2019 NL 13.11.2019 SI 13.11.2019 NL 13.11.2019 RS 13.11.2019 SE 13.11.2019 LT 06.05.2020 NO 06.08.2020
NO 13.02.2020 PT 13.03.2020 RS 13.11.2019 SE 13.11.2019 LT 06.05.2020 NO 06.08.2020
RS 13.11.2019 SE 13.11.2019 AL 13.11.2019 ES 13.11.2019 FI 06.05.2020 PT 07.09.2020
DK 13.11.2019 EE 13.11.2019 SK 13.11.2019 SM 13.11.2019 SE 06.05.2020
MC 13.11.2019
- (11) **3 430 338** (51) *F28B 9/08* (84) RO 13.11.2019 (84) CZ 13.11.2019 (84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020
(84) BG 13.02.2020 (84) FI 13.11.2019 (84) LV 06.05.2020 (84) HR 06.05.2020
GR 14.02.2020 HR 13.11.2019 IS 13.03.2020 NO 06.08.2020 LT 06.05.2020 IS 06.09.2020
IS 13.03.2020 AT 13.11.2019 LT 13.11.2019 LV 13.11.2019 LT 06.05.2020 NO 06.08.2020
SI 13.11.2019 NL 13.11.2019 SI 13.11.2019 NL 13.11.2019 RS 13.11.2019 SE 13.11.2019 LT 06.05.2020 NO 06.08.2020
NO 13.02.2020 PT 13.03.2020 RS 13.11.2019 SE 13.11.2019 LT 06.05.2020 NO 06.08.2020
RS 13.11.2019 SE 13.11.2019 AL 13.11.2019 ES 13.11.2019 FI 06.05.2020 PT 07.09.2020
DK 13.11.2019 EE 13.11.2019 SK 13.11.2019 SM 13.11.2019 SE 06.05.2020
MC 13.11.2019
- (11) **3 430 339** (51) *F28D 1/053* (84) RO 13.11.2019 (84) CZ 13.11.2019 (84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020
(84) BG 13.02.2020 (84) FI 13.11.2019 (84) LV 06.05.2020 (84) HR 06.05.2020
GR 14.02.2020 HR 13.11.2019 IS 13.03.2020 NO 06.08.2020 LT 06.05.2020 IS 06.09.2020
IS 13.03.2020 AT 13.11.2019 LT 13.11.2019 LV 13.11.2019 LT 06.05.2020 NO 06.08.2020
SI 13.11.2019 NL 13.11.2019 SI 13.11.2019 NL 13.11.2019 RS 13.11.2019 SE 13.11.2019 LT 06.05.2020 NO 06.08.2020
NO 13.02.2020 PT 13.03.2020 RS 13.11.2019 SE 13.11.2019 LT 06.05.2020 NO 06.08.2020
RS 13.11.2019 SE 13.11.2019 AL 13.11.2019 ES 13.11.2019 FI 06.05.2020 PT 07.09.2020
DK 13.11.2019 EE 13.11.2019 SK 13.11.2019 SM 13.11.2019 SE 06.05.2020
MC 13.11.2019
- (11) **3 430 343** (51) *F41A 21/08* (84) SK 26.02.2020 (84) EE 26.02.2020 (11) **3 430 344** (51) *F41A 17/42*
(84) NO 26.05.2020 (84) EE 26.02.2020 (84) BG 15.05.2019 (84) BG 15.05.2019
RS 26.02.2020 HR 26.02.2020 DK 15.05.2019 DK 15.05.2019
SE 26.02.2020 LV 26.02.2020 FI 15.05.2019 FI 15.05.2019
GR 27.05.2020 BG 26.05.2020 HR 15.05.2019 HR 15.05.2019
IS 26.06.2020 NL 26.02.2020 LV 15.05.2019 LV 15.05.2019
LT 26.02.2020 DK 26.02.2020 NO 15.08.2019 NO 15.08.2019
ES 26.02.2020 SM 26.02.2020 PT 15.09.2019 PT 15.09.2019
PT 19.07.2020 RO 26.02.2020 SE 15.05.2019 SE 15.05.2019
CZ 26.02.2020
- (11) **3 430 347** (51) *F41J 9/24* (84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020 (84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020
(84) LV 17.06.2020 (84) LT 17.06.2020 (84) LT 17.06.2020 (84) LT 17.06.2020
NO 17.09.2020 FI 17.06.2020 SE 17.06.2020
- (11) **3 430 353** (51) *G01C 21/02* (84) SK 22.01.2020 (84) EE 22.01.2020 (11) **3 430 362** (51) *G01J 3/44*
(84) SE 22.01.2020 (84) NL 22.01.2020 (84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020
NO 22.04.2020 FI 22.01.2020 IS 22.08.2020 (84) HR 22.04.2020 (84) HR 22.04.2020
PT 14.06.2020 RS 22.01.2020 NO 22.07.2020 (84) IS 22.08.2020 (84) IS 22.08.2020
HR 22.01.2020 LV 22.01.2020 NL 22.04.2020 NL 22.04.2020
GR 23.04.2020 BG 22.04.2020 LT 22.01.2020 LT 22.04.2020 NO 22.07.2020
IS 22.05.2020 LT 22.01.2020 SM 22.01.2020 SM 22.01.2020
DK 22.01.2020 RO 22.01.2020 CZ 22.01.2020 PT 24.08.2020 SE 22.04.2020
MC 22.01.2020
- (11) **3 430 366** (51) *G01M 3/02* (84) GR 02.07.2020 (84) HR 01.04.2020 (11) **3 430 367** (51) *G01M 3/18*
(84) LV 01.04.2020 (84) BG 01.07.2020 (84) HR 06.05.2020 (84) HR 06.05.2020
IS 01.08.2020 LT 01.04.2020 IS 06.09.2020 IS 06.09.2020
NO 01.07.2020 FI 01.04.2020 NO 06.08.2020 NO 06.08.2020
NL 01.04.2020 PT 17.08.2020 PT 07.09.2020 PT 07.09.2020
SE 01.04.2020 CZ 01.04.2020
- (11) **3 430 368** (51) *G01M 5/00* (84) GR 28.08.2020 (84) HR 27.05.2020 (11) **3 430 369** (51) *G01M 13/02*
(84) LV 27.05.2020 (84) IS 27.09.2020 (84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020
LT 27.05.2020 NO 27.08.2020 (84) LV 06.05.2020 (84) HR 06.05.2020
FI 27.05.2020 PT 28.09.2020 (84) LT 06.05.2020 (84) HR 06.05.2020
SE 06.05.2020
- (11) **3 430 371** (51) *G01M 17/10* (84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020 (11) **3 430 382** (51) *G01N 21/64*
(84) HR 06.05.2020 (84) HR 06.05.2020 (84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020
LV 06.05.2020 IS 06.09.2020 (84) LV 06.05.2020 (84) HR 06.05.2020
LT 06.05.2020 NO 06.08.2020 (84) LV 06.05.2020 (84) HR 06.05.2020
FI 06.05.2020 PT 07.09.2020 (84) LT 06.05.2020 (84) HR 06.05.2020
SE 06.05.2020
- (11) **3 430 414** (51) *G01R 35/00* (84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020 (11) **3 430 443** (51) *G01V 3/10*
(84) LV 13.05.2020 (84) IS 13.09.2020 (84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020
LT 13.05.2020 NO 13.08.2020 (84) LV 22.04.2020 (84) IS 22.08.2020
FI 13.05.2020 PT 14.09.2020 (84) LT 22.04.2020 (84) IS 22.08.2020
SE 13.05.2020
- (11) **3 430 464** (51) *G02B 27/00* (84) CZ 01.01.2020 (84) SK 01.01.2020 (11) **3 430 468** (51) *G02C 13/00*
(84) EE 01.01.2020 (84) LV 01.01.2020 (84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020
RS 01.01.2020 SE 01.01.2020 (84) EE 01.01.2020 (84) IS 06.09.2020 (84) HR 06.05.2020
NO 01.04.2020 LT 01.01.2020 (84) NL 22.01.2020 (84) NL 22.01.2020 (84) IS 06.09.2020 (84) IS 06.09.2020
FI 01.01.2020 PT 27.05.2020 (84) EE 22.01.2020 (84) NL 22.01.2020 (84) NL 22.01.2020 (84) IS 06.09.2020 (84) IS 06.09.2020
HR 01.01.2020 GR 02.04.2020 (84) EE 22.01.2020 (84) NL 22.01.2020 (84) NL 22.01.2020 (84) IS 06.09.2020 (84) IS 06.09.2020
BG 01.04.2020 IS 01.05.2020 (84) EE 22.01.2020 (84) NL 22.01.2020 (84) NL 22.01.2020 (84) IS 06.09.2020 (84) IS 06.09.2020
DK 01.01.2020 ES 01.01.2020 (84) EE 22.01.2020 (84) NL 22.01.2020 (84) NL 22.01.2020 (84) IS 06.09.2020 (84) IS 06.09.2020
SM 01.01.2020 RO 01.01.2020 (84) EE 22.01.2020 (84) NL 22.01.2020 (84) NL 22.01.2020 (84) IS 06.09.2020 (84) IS 06.09.2020
- (11) **3 430 476** (51) *G03F 7/40* (84) GR 02.07.2020 (84) HR 01.04.2020 (11) **3 430 480** (51) *G04B 19/04*
(84) LV 01.04.2020 (84) BG 01.07.2020 (84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020
IS 01.08.2020 LT 01.04.2020 (84) EE 01.01.2020 (84) IS 29.08.2020 (84) HR 29.04.2020
NO 01.07.2020 FI 01.04.2020 (84) EE 01.01.2020 (84) IS 29.08.2020 (84) IS 29.08.2020
NL 01.04.2020 PT 17.08.2020 (84) EE 01.01.2020 (84) IS 29.08.2020 (84) IS 29.08.2020
SE 01.04.2020 CZ 01.04.2020 (84) EE 01.01.2020 (84) IS 29.08.2020 (84) IS 29.08.2020
- (11) **3 430 504** (51) *G06F 3/0488* (84) SK 18.03.2020 (84) EE 18.03.2020 (11) **3 430 333** (51) *F28D 1/053*
(84) NO 18.06.2020 (84) FI 18.03.2020 (84) SK 29.01.2020 (84) EE 29.01.2020
RS 18.03.2020 HR 18.03.2020 (84) NO 29.04.2020 (84) FI 29.01.2020 (84) EE 29.01.2020
SE 18.03.2020 LV 18.03.2020 (84) RS 29.01.2020 (84) RS 29.01.2020 (84) EE 29.01.2020 (84) EE 29.01.2020
GR 19.06.2020 BG 18.06.2020 (84) LT 27.05.2020 (84) LT 27.05.2020 (84) EE 29.01.2020 (84) EE 29.01.2020
NL 18.03.2020 IS 18.07.2020 (84) LT 27.05.2020 (84) LT 27.05.2020 (84) EE 29.01.2020 (84) EE 29.01.2020
LT 18.03.2020 SM 18.03.2020 (84) SE 29.04.2020 (84) SE 29.04.2020 (84) EE 29.01.2020 (84) EE 29.01.2020

PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	PT 27.05.2020	HR 01.01.2020	(11) 3 430 660	(51) H01M 4/58
CZ 18.03.2020		GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
(11) 3 430 561	(51) G06F 21/60	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	SM 01.01.2020	RO 01.01.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	MC 01.01.2020		SE 17.06.2020	
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	(11) 3 430 628	(51) G21F 9/00	(11) 3 430 669	(51) H01M 8/242
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020
SE 27.05.2020		LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	GR 16.04.2020	HR 15.01.2020
(11) 3 430 562	(51) G06F 21/60	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	LV 15.01.2020	RS 15.01.2020
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	PT 17.08.2020		NL 15.01.2020	NO 15.04.2020
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	(11) 3 430 629	(51) C08L 63/00	FI 15.01.2020	PT 07.06.2020
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	SE 15.01.2020	BG 15.04.2020
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	NO 18.06.2020	HR 18.03.2020	IS 15.05.2020	LT 15.01.2020
NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	DK 15.01.2020	ES 15.01.2020
SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	SM 15.01.2020	RO 15.01.2020
(11) 3 430 600	(51) B65G 59/10	NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	CZ 15.01.2020	MC 15.01.2020
(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020		
NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020	(11) 3 430 685	(51) H01Q 21/06
RS 19.02.2020	HR 19.02.2020	(11) 3 430 632	(51) H01B 9/02	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
LV 19.02.2020	GR 20.05.2020	(84) RO 18.12.2019	(84) CZ 18.12.2019	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
BG 19.05.2020	IS 19.06.2020	BG 18.03.2020	FI 18.12.2019	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	GR 19.03.2020	HR 18.12.2019	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
SM 19.02.2020	PT 12.07.2020	IS 18.04.2020	LV 18.12.2019		
RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020	AT 18.12.2019	RS 18.12.2019	(11) 3 430 701	(51) A47L 11/202
(11) 3 430 601	(51) G07F 17/42	SI 18.12.2019	AL 18.12.2019	(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	SE 18.12.2019	PT 13.05.2020	NO 05.05.2020	FI 05.02.2020
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	NL 18.12.2019	SK 18.12.2019	PT 28.06.2020	RS 05.02.2020
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	EE 18.12.2019	DK 18.12.2019	HR 05.02.2020	SE 05.02.2020
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	SM 18.12.2019	MC 18.12.2019	LV 05.02.2020	GR 06.05.2020
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	ES 18.12.2019		BG 05.05.2020	IS 05.06.2020
(11) 3 430 612	(51) G10H 1/40	(11) 3 430 633	(51) H01B 11/00	NL 05.02.2020	LT 05.02.2020
(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) SK 22.01.2020	(84) EE 22.01.2020	DK 05.02.2020	SM 05.02.2020
NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	NL 22.01.2020	NO 22.04.2020	RO 05.02.2020	
RS 25.03.2020	HR 25.03.2020	FI 22.01.2020	PT 14.06.2020	(11) 3 430 710	(51) H02K 7/00
SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	RS 22.01.2020	HR 22.01.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020
GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	LV 22.01.2020	GR 23.04.2020	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020
NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	BG 22.04.2020	IS 22.05.2020	RS 12.02.2020	HR 12.02.2020
LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	LT 22.01.2020	DK 22.01.2020	SE 12.02.2020	LV 12.02.2020
PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	ES 22.01.2020	SM 22.01.2020	GR 13.05.2020	BG 12.05.2020
CZ 25.03.2020		RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020
(11) 3 430 613	(51) G06F 3/16	(11) 3 430 636	(51) H01J 9/02	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020
(84) RO 30.10.2019	(84) CZ 30.10.2019	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	ES 12.02.2020	LU 22.02.2020
BG 30.01.2020	FI 30.10.2019	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	SM 12.02.2020	PT 05.07.2020
GR 31.01.2020	HR 30.10.2019	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020
IS 29.02.2020	AT 30.10.2019	(11) 3 430 651	(51) H01L 33/54	(11) 3 430 711	(51) H02K 11/20
LT 30.10.2019	LV 30.10.2019	(84) AL 07.08.2019	(84) AT 07.08.2019	(84) RO 30.10.2019	(84) CZ 30.10.2019
SI 30.10.2019	NL 30.10.2019	BG 07.11.2019	CZ 07.08.2019	BG 30.01.2020	FI 30.10.2019
NO 30.01.2020	PL 30.10.2019	DK 07.08.2019	EE 07.08.2019	GR 31.01.2020	HR 30.10.2019
PT 02.03.2020	RS 30.10.2019	ES 07.08.2019	FI 07.08.2019	IS 29.02.2020	LT 30.10.2019
SE 30.10.2019	SM 30.10.2019	GR 08.11.2019	HR 07.08.2019	LV 30.10.2019	SI 30.10.2019
AL 30.10.2019	ES 30.10.2019	IS 07.12.2019	IT 07.08.2019	NL 30.10.2019	NO 30.01.2020
DK 30.10.2019	EE 30.10.2019	LT 07.08.2019	LV 07.08.2019	PL 30.10.2019	PT 02.03.2020
SK 30.10.2019	IT 30.10.2019	NL 07.08.2019	NO 07.11.2019	RS 30.10.2019	SE 30.10.2019
MC 30.10.2019		PL 07.08.2019	PT 09.12.2019	AL 30.10.2019	ES 30.10.2019
(11) 3 430 620	(51) G10L 19/00	RO 07.08.2019	RS 07.08.2019	DK 30.10.2019	EE 30.10.2019
(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	SE 07.08.2019	SK 07.08.2019	SK 30.10.2019	SM 30.10.2019
NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	SM 07.08.2019	TR 07.08.2019	IT 30.10.2019	MC 30.10.2019
RS 25.03.2020	HR 25.03.2020	MC 07.08.2019			
SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	(11) 3 430 659	(51) H01M 4/04	(11) 3 430 715	(51) H02M 7/483
GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	GR 09.04.2020	RS 08.01.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	NO 08.04.2020	LT 08.01.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	FI 08.01.2020	PT 31.05.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020
CZ 25.03.2020		HR 08.01.2020	SE 08.01.2020	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020
(11) 3 430 623	(51) G10L 19/022	LV 08.01.2020	BG 08.04.2020	(11) 3 430 727	(51) H04B 10/516
(84) CZ 01.01.2020	(84) SK 01.01.2020	IS 08.05.2020	DK 08.01.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
EE 01.01.2020	LV 01.01.2020	SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	CZ 08.01.2020	MC 08.01.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
NO 01.04.2020	LT 01.01.2020			FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
				SE 13.05.2020	

- (11) **3 430 977** (51) **A61B 3/14** NO 17.09.2020 FI 17.06.2020
(84) SK 25.03.2020 (84) EE 25.03.2020 SE 17.06.2020
NO 25.06.2020 FI 25.03.2020
RS 25.03.2020 HR 25.03.2020
LV 25.03.2020 GR 26.06.2020
BG 25.06.2020 IS 25.07.2020
LT 25.03.2020 SM 25.03.2020
RO 25.03.2020 CZ 25.03.2020
- (11) **3 431 007** (51) **A61B 6/03** (11) **3 431 105** (51) **A61K 39/395**
(84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020 (84) CZ 01.01.2020 (84) SK 01.01.2020
LV 17.06.2020 (84) LT 17.06.2020 (84) EE 01.01.2020 (84) LV 01.01.2020
NO 17.09.2020 FI 17.06.2020 (84) NO 01.04.2020 (84) RS 01.01.2020
SE 17.06.2020 (84) GR 02.04.2020 (84) HR 01.01.2020 (84) LT 01.01.2020 (84) HR 01.01.2020
IS 01.05.2020 SM 01.01.2020 (84) BG 01.04.2020 (84) BG 01.04.2020
RO 01.01.2020 MC 01.01.2020 (84) IS 01.05.2020 (84) SM 01.01.2020
(84) NO 01.01.2020 (84) MC 01.01.2020
- (11) **3 431 017** (51) **A61B 17/072** (11) **3 431 130** (51) **A61M 25/06**
(84) GR 28.08.2020 (84) HR 27.05.2020 (84) GR 02.07.2020 (84) HR 01.04.2020
LV 27.05.2020 (84) IS 27.09.2020 (84) LV 01.04.2020 (84) BG 01.07.2020
LT 27.05.2020 NO 27.08.2020 (84) IS 01.08.2020 (84) LT 01.04.2020
FI 27.05.2020 PT 28.09.2020 (84) NO 01.07.2020 (84) FI 01.04.2020
SE 27.05.2020 NL 01.04.2020 (84) SE 01.04.2020 (84) PT 17.08.2020
CZ 01.04.2020
- (11) **3 431 018** (51) **A61B 17/072** (11) **3 431 134** (51) **A61N 1/05**
(84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020 (84) SK 12.02.2020 (84) EE 12.02.2020
LV 13.05.2020 (84) IS 13.09.2020 (84) NO 12.05.2020 (84) FI 12.02.2020
LT 13.05.2020 NO 13.08.2020 (84) RS 12.02.2020 (84) HR 12.02.2020
FI 13.05.2020 PT 14.09.2020 (84) SE 12.02.2020 (84) LV 12.02.2020
SE 13.05.2020 GR 13.05.2020 (84) IS 12.06.2020 (84) BG 12.05.2020
DK 12.02.2020 (84) ES 12.02.2020
SM 12.02.2020 (84) PT 05.07.2020
RO 12.02.2020 (84) CZ 12.02.2020
- (11) **3 431 034** (51) **A61C 1/14** (11) **3 431 136** (51) **A61N 1/36**
(84) SK 26.02.2020 (84) EE 26.02.2020 (84) GR 21.08.2020 (84) HR 20.05.2020
NO 26.05.2020 FI 26.02.2020 (84) LV 20.05.2020 (84) IS 20.09.2020
RS 26.02.2020 HR 26.02.2020 (84) LT 20.05.2020 (84) NO 20.08.2020
SE 26.02.2020 LV 26.02.2020 (84) FI 20.05.2020 (84) PT 21.09.2020
GR 27.05.2020 BG 26.05.2020 (84) SE 20.05.2020
- (11) **3 431 035** (51) **A61C 5/42** (11) **3 431 142** (51) **A61P 35/00**
(84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020 (84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020
LV 13.05.2020 (84) IS 13.09.2020 (84) LV 17.06.2020 (84) LT 17.06.2020
LT 13.05.2020 NO 13.08.2020 (84) NO 17.09.2020 (84) FI 17.06.2020
FI 13.05.2020
- (11) **3 431 047** (51) **A61F 2/52** (11) **3 431 146** (51) **A62B 17/00**
(84) GR 16.07.2020 (84) HR 15.04.2020 (84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020
LV 15.04.2020 (84) IS 15.08.2020 (84) LV 08.04.2020 (84) IS 08.08.2020
LT 15.04.2020 NO 15.07.2020 (84) LT 08.04.2020 (84) NO 08.07.2020
FI 15.04.2020 NL 15.04.2020 (84) FI 08.04.2020 (84) NL 08.04.2020
PT 17.08.2020 SE 15.04.2020 (84) PT 17.08.2020 (84) SE 08.04.2020
- (11) **3 431 048** (51) **A61F 2/68** (11) **3 431 155** (51) **A63H 29/22**
(84) GR 04.09.2020 (84) HR 03.06.2020 (84) GR 02.07.2020 (84) HR 01.04.2020
LV 03.06.2020 (84) LT 03.06.2020 (84) LV 01.04.2020 (84) BG 01.07.2020
NO 03.09.2020 FI 03.06.2020 (84) IS 01.08.2020 (84) LT 01.04.2020
SE 03.06.2020 (84) NO 01.07.2020 (84) FI 01.04.2020
NL 15.04.2020 (84) NL 01.04.2020 (84) PT 17.08.2020
SE 15.04.2020 (84) SE 01.04.2020 (84) CZ 01.04.2020
- (11) **3 431 065** (51) **A61G 7/057** (11) **3 431 156** (51) **A63H 29/22**
(84) GR 28.08.2020 (84) HR 27.05.2020 (84) SK 12.02.2020 (84) EE 12.02.2020
LV 27.05.2020 (84) IS 27.09.2020 (84) NO 12.05.2020 (84) FI 12.02.2020
LT 27.05.2020 NO 27.08.2020 (84) RS 12.02.2020 (84) HR 12.02.2020
FI 27.05.2020 PT 28.09.2020 (84) SE 12.02.2020 (84) LV 12.02.2020
SE 27.05.2020 GR 13.05.2020 (84) BG 12.05.2020
IS 12.06.2020 (84) NL 12.02.2020
LT 12.02.2020 (84) DK 12.02.2020
SM 12.02.2020 (84) PT 05.07.2020
RO 12.02.2020 (84) CZ 12.02.2020
- (11) **3 431 067** (51) **A61G 12/00** (11) **3 431 157** (51) **A63H 29/22**
(84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020 (84) GR 16.07.2020 (84) HR 15.04.2020
LV 29.04.2020 (84) IS 29.08.2020 (84) LV 15.04.2020 (84) IS 15.08.2020
LT 29.04.2020 NO 29.07.2020 (84) LT 15.04.2020 (84) NO 15.07.2020
FI 29.04.2020 PT 31.08.2020 (84) FI 15.04.2020 (84) NL 15.04.2020
SE 29.04.2020 (84) PT 17.08.2020 (84) SE 15.04.2020
- (11) **3 431 086** (51) **A61K 31/47** (11) **3 431 158** (51) **A63H 29/22**
(84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020 (84) GR 02.07.2020 (84) HR 01.04.2020
LV 17.06.2020 (84) BG 01.07.2020 (84) LV 01.04.2020 (84) BG 01.07.2020
NO 25.06.2020 FI 25.03.2020 (84) LT 01.04.2020 (84) LT 01.04.2020
RS 25.03.2020 HR 25.03.2020 (84) FI 01.04.2020 (84) FI 01.04.2020
LV 25.03.2020 GR 26.06.2020 (84) PT 17.08.2020 (84) PT 17.08.2020
BG 25.06.2020 IS 25.07.2020 (84) CZ 01.04.2020 (84) CZ 01.04.2020
LT 25.03.2020 SM 25.03.2020 (84) NO 01.07.2020 (84) NL 01.04.2020
RO 25.03.2020 CZ 25.03.2020 (84) SE 01.04.2020 (84) SE 01.04.2020
- (11) **3 431 174** (51) **B01J 8/00**
(84) CZ 01.01.2020 (84) SK 01.01.2020
EE 01.01.2020 (84) LT 01.01.2020
LV 01.01.2020 (84) RS 01.01.2020
NO 01.04.2020 (84) PT 27.05.2020
HR 01.01.2020 (84) GR 02.04.2020
BG 01.04.2020 (84) IS 01.05.2020
DK 01.01.2020 (84) SM 01.01.2020
RO 01.01.2020
- (11) **3 431 181** (51) **B02C 13/14**
(84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020
LV 22.04.2020 (84) IS 22.08.2020
LT 22.04.2020 (84) NO 22.07.2020
FI 22.04.2020 (84) PT 24.08.2020
SE 22.04.2020
- (11) **3 431 183** (51) **B04B 1/20**
(84) SK 18.03.2020 (84) EE 18.03.2020
FI 18.03.2020 (84) RS 18.03.2020
HR 18.03.2020 (84) SE 18.03.2020
LV 18.03.2020 (84) GR 19.06.2020
BG 18.06.2020 (84) IS 18.07.2020
LT 18.03.2020 (84) SM 18.03.2020
PT 12.08.2020 (84) RO 18.03.2020
CZ 18.03.2020
- (11) **3 431 188** (51) **B05B 11/00**
(84) SK 29.01.2020 (84) EE 29.01.2020
NO 29.04.2020 (84) FI 29.01.2020
PT 21.06.2020 (84) RS 29.01.2020
HR 29.01.2020 (84) SE 29.01.2020
LV 29.01.2020 (84) GR 30.04.2020
BG 29.04.2020 (84) IS 29.05.2020
NL 29.01.2020 (84) LT 29.01.2020
DK 29.01.2020 (84) ES 29.01.2020
SM 29.01.2020 (84) RO 29.01.2020
CZ 29.01.2020
- (11) **3 431 190** (51) **B05B 17/04**
(84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020
LV 17.06.2020 (84) LT 17.06.2020
NO 17.09.2020 (84) FI 17.06.2020
SE 17.06.2020
- (11) **3 431 198** (51) **B08B 15/00**
(84) SK 08.01.2020 (84) EE 08.01.2020
GR 09.04.2020 (84) LV 08.01.2020
NO 08.04.2020 (84) NL 08.01.2020
LT 08.01.2020 (84) FI 08.01.2020
PT 31.05.2020 (84) RS 08.01.2020
HR 08.01.2020 (84) SE 08.01.2020
BG 08.04.2020 (84) IS 08.05.2020
DK 08.01.2020 (84) ES 08.01.2020
SM 08.01.2020 (84) RO 08.01.2020
CZ 08.01.2020
- (11) **3 431 200** (51) **B08B 17/06**
(84) GR 25.09.2020 (84) HR 24.06.2020
LV 24.06.2020 (84) LT 24.06.2020
NO 24.09.2020 (84) FI 24.06.2020
SE 24.06.2020
- (11) **3 431 203** (51) **B21D 5/02**
(84) SK 18.03.2020 (84) EE 18.03.2020
NO 18.06.2020 (84) FI 18.03.2020
RS 18.03.2020 (84) HR 18.03.2020
SE 18.03.2020 (84) LV 18.03.2020
GR 19.06.2020 (84) BG 18.06.2020

ES 12.02.2020	SM 12.02.2020	PT 24.02.2020	RS 23.10.2019	(11) 3 431 395	(51) B64D 15/04
PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	SE 23.10.2019	AL 23.10.2019	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
CZ 12.02.2020		ES 23.10.2019	DK 23.10.2019	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
(11) 3 431 343	(51) B60R 13/01	EE 23.10.2019	SK 23.10.2019	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	SM 23.10.2019	IT 23.10.2019	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
NO 04.06.2020	FI 04.03.2020			SE 13.05.2020	
RS 04.03.2020	HR 04.03.2020	(11) 3 431 367	(51) B62D 15/02	(11) 3 431 399	(51) B65B 9/02
SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020
BG 04.06.2020	NL 04.03.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	NO 18.06.2020	RS 18.03.2020
IS 04.07.2020	LT 04.03.2020	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	HR 18.03.2020	LV 18.03.2020
ES 04.03.2020	SM 04.03.2020	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020
PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	SE 20.05.2020		NL 18.03.2020	IS 18.07.2020
CZ 04.03.2020				LT 18.03.2020	SM 18.03.2020
				PT 12.08.2020	RO 18.03.2020
				CZ 18.03.2020	
(11) 3 431 345	(51) B60R 21/02	(11) 3 431 368	(51) B62D 15/02	(11) 3 431 400	(51) B65B 43/12
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	RS 12.02.2020	HR 12.02.2020
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	SE 12.02.2020	LV 12.02.2020
NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	SE 27.05.2020		GR 13.05.2020	BG 12.05.2020
SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020			IS 12.06.2020	LT 12.02.2020
				DK 12.02.2020	ES 12.02.2020
(11) 3 431 346	(51) B60R 21/207	(11) 3 431 370	(51) B62D 15/02	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	RS 12.02.2020	HR 12.02.2020
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	RS 04.03.2020	HR 04.03.2020	SE 12.02.2020	LV 12.02.2020
FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	GR 13.05.2020	BG 12.05.2020
PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	IS 12.06.2020	LT 12.02.2020
		NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	DK 12.02.2020	ES 12.02.2020
		LT 04.03.2020	ES 04.03.2020	SM 12.02.2020	PT 05.07.2020
(11) 3 431 347	(51) B60R 21/38	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020		
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020			(11) 3 431 401	(51) B65B 51/06
NO 24.09.2020	FI 24.06.2020			(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
SE 24.06.2020				LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
				FI 17.06.2020	SE 17.06.2020
(11) 3 431 348	(51) B60R 22/18	(11) 3 431 374	(51) B62J 31/00	(11) 3 431 408	(51) B65D 21/02
(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020
NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020
RS 12.02.2020	HR 12.02.2020	RS 04.03.2020	HR 04.03.2020	RS 25.03.2020	HR 25.03.2020
SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020
GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	GR 26.06.2020	BG 25.06.2020
IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	NL 25.03.2020	IS 25.07.2020
LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	LT 04.03.2020	ES 04.03.2020	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020
ES 12.02.2020	SM 12.02.2020	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020
PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020	CZ 25.03.2020	
CZ 12.02.2020					
(11) 3 431 355	(51) B60W 40/09	(11) 3 431 377	(51) B62K 25/24	(11) 3 431 413	(51) B65D 75/12
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	NO 25.06.2020	RS 25.03.2020
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	HR 25.03.2020	SE 25.03.2020
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	GR 26.06.2020	BG 25.06.2020
SE 13.05.2020		SE 13.05.2020		NL 25.03.2020	IS 25.07.2020
				LT 25.03.2020	SM 25.03.2020
				PT 18.08.2020	RO 25.03.2020
(11) 3 431 365	(51) B62D 5/04	(11) 3 431 383	(51) B63H 25/04	(11) 3 431 416	(51) B65G 1/04
(84) RO 27.11.2019	(84) CZ 27.11.2019	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
BG 27.02.2020	FI 27.11.2019	NO 29.04.2020	FI 29.01.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
GR 28.02.2020	HR 27.11.2019	PT 21.06.2020	RS 29.01.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
IS 27.03.2020	AT 27.11.2019	HR 29.01.2020	SE 29.01.2020	FI 08.04.2020	PT 17.08.2020
LT 27.11.2019	LV 27.11.2019	LV 29.01.2020	GR 30.04.2020	SE 08.04.2020	
SI 27.11.2019	NL 27.11.2019	BG 29.04.2020	IS 29.05.2020		
NO 27.02.2020	RS 27.11.2019	LT 29.01.2020	DK 29.01.2020		
SE 27.11.2019	AL 27.11.2019	ES 29.01.2020	SM 29.01.2020		
ES 27.11.2019	DK 27.11.2019	RO 29.01.2020	CZ 29.01.2020		
PT 19.04.2020	EE 27.11.2019	MC 29.01.2020			
SK 27.11.2019	SM 27.11.2019				
MC 27.11.2019					
(11) 3 431 366	(51) B62D 5/04	(11) 3 431 389	(51) B64C 11/06	(11) 3 431 418	(51) B65G 1/06
(84) RO 23.10.2019	(84) CZ 23.10.2019	(84) AL 28.08.2019	(84) AT 28.08.2019	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020
BG 23.01.2020	FI 23.10.2019	BG 28.11.2019	CZ 28.08.2019	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020
GR 24.01.2020	HR 23.10.2019	DK 28.08.2019	EE 28.08.2019	RS 12.02.2020	HR 12.02.2020
IS 23.02.2020	AT 23.10.2019	ES 28.08.2019	FI 28.08.2019	SE 12.02.2020	LV 12.02.2020
LT 23.10.2019	LV 23.10.2019	GR 29.11.2019	HR 28.08.2019	GR 13.05.2020	BG 12.05.2020
SI 23.10.2019	NL 23.10.2019	IS 28.12.2019	LT 28.08.2019	IS 12.06.2020	LT 12.02.2020
NO 23.01.2020	PL 23.10.2019	LV 28.08.2019	NL 28.08.2019	DK 12.02.2020	ES 12.02.2020
		NO 28.11.2019	PL 28.08.2019	SM 12.02.2020	PT 05.07.2020
		PT 30.12.2019	RO 28.08.2019	RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020
		RS 28.08.2019	SE 28.08.2019		
		SK 28.08.2019	SM 28.08.2019	(11) 3 431 424	(51) B65H 19/28
		TR 28.08.2019	LU 01.02.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
		MC 28.08.2019		LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
				LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
				FI 15.04.2020	NL 15.04.2020
				PT 17.08.2020	SE 15.04.2020

- (11) **3 431 435** (51) *B66C 23/90*
(84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020
LV 22.04.2020 IS 22.08.2020
LT 22.04.2020 NO 22.07.2020
FI 22.04.2020 PT 24.08.2020
SE 22.04.2020
- (11) **3 431 436** (51) *B66C 23/90*
(84) GR 16.07.2020 (84) HR 15.04.2020
LV 15.04.2020 IS 15.08.2020
LT 15.04.2020 NO 15.07.2020
FI 15.04.2020 PT 17.08.2020
SE 15.04.2020
- (11) **3 431 446** (51) *C03B 5/235*
(84) SK 04.03.2020 (84) NO 04.06.2020
RS 04.03.2020 HR 04.03.2020
LV 04.03.2020 IS 04.07.2020
SM 04.03.2020
- (11) **3 431 447** (51) *C03B 5/235*
(84) SK 04.03.2020 (84) NO 04.06.2020
RS 04.03.2020 HR 04.03.2020
LV 04.03.2020 IS 04.07.2020
SM 04.03.2020
- (11) **3 431 490** (51) *C07K 5/103*
(84) SK 11.03.2020 (84) EE 11.03.2020
NO 11.06.2020 FI 11.03.2020
RS 11.03.2020 HR 11.03.2020
SE 11.03.2020 LV 11.03.2020
GR 12.06.2020 BG 11.06.2020
NL 11.03.2020 IS 11.07.2020
LT 11.03.2020 SM 11.03.2020
PT 05.08.2020 RO 11.03.2020
CZ 11.03.2020
- (11) **3 431 526** (51) *C08J 3/20*
(84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020
LV 08.04.2020 IS 08.08.2020
LT 08.04.2020 NO 08.07.2020
FI 08.04.2020 NL 08.04.2020
PT 17.08.2020 SE 08.04.2020
- (11) **3 431 568** (51) *C09K 11/06*
(84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020
LV 08.04.2020 IS 08.08.2020
LT 08.04.2020 NO 08.07.2020
FI 08.04.2020 NL 08.04.2020
PT 17.08.2020 SE 08.04.2020
- (11) **3 431 575** (51) *C11D 3/20*
(84) SK 08.01.2020 (84) EE 08.01.2020
GR 09.04.2020 LV 08.01.2020
NO 08.04.2020 NL 08.01.2020
LT 08.01.2020 FI 08.01.2020
PT 31.05.2020 RS 08.01.2020
HR 08.01.2020 SE 08.01.2020
BG 08.04.2020 IS 08.05.2020
DK 08.01.2020 SM 08.01.2020
RO 08.01.2020 CZ 08.01.2020
- (11) **3 431 576** (51) *C12C 3/08*
(84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020
LV 08.04.2020 IS 08.08.2020
LT 08.04.2020 PT 17.08.2020
- (11) **3 431 609** (51) *C12Q 1/6886*
(84) EE 12.02.2020 (84) NO 12.05.2020
FI 12.02.2020 RS 12.02.2020
HR 12.02.2020 SE 12.02.2020
LV 12.02.2020 GR 13.05.2020
BG 12.05.2020 IS 12.06.2020
LT 12.02.2020 DK 12.02.2020
SM 12.02.2020 PT 05.07.2020
RO 12.02.2020
- (11) **3 431 625** (51) *C22F 1/10*
(84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020
LV 29.04.2020 IS 29.08.2020
LT 29.04.2020 NO 29.07.2020
FI 29.04.2020 PT 31.08.2020
SE 29.04.2020
- (11) **3 431 636** (51) *C25D 11/02*
(84) GR 16.07.2020 (84) HR 15.04.2020
LV 15.04.2020 IS 15.08.2020
LT 15.04.2020 NO 15.07.2020
FI 15.04.2020 NL 15.04.2020
PT 17.08.2020 SE 15.04.2020
- (11) **3 431 642** (51) *D01G 15/24*
(84) SK 26.02.2020 (84) EE 26.02.2020
NO 26.05.2020 FI 26.02.2020
RS 26.02.2020 HR 26.02.2020
SE 26.02.2020 LV 26.02.2020
GR 27.05.2020 BG 26.05.2020
IS 26.06.2020 NL 26.02.2020
LT 26.02.2020 DK 26.02.2020
ES 26.02.2020 SM 26.02.2020
PT 19.07.2020 RO 26.02.2020
CZ 26.02.2020
- (11) **3 431 646** (51) *D06F 39/02*
(84) GR 25.09.2020 (84) HR 24.06.2020
LV 24.06.2020 LT 24.06.2020
NO 24.09.2020 FI 24.06.2020
SE 24.06.2020
- (11) **3 431 648** (51) *D06F 39/08*
(84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020
LV 13.05.2020 IS 13.09.2020
LT 13.05.2020 NO 13.08.2020
FI 13.05.2020 PT 14.09.2020
SE 13.05.2020
- (11) **3 431 649** (51) *D06F 39/12*
(84) GR 25.09.2020 (84) HR 24.06.2020
LV 24.06.2020 LT 24.06.2020
NO 24.09.2020 FI 24.06.2020
SE 24.06.2020
- (11) **3 431 651** (51) *D06F 58/24*
(84) SK 18.03.2020 (84) EE 18.03.2020
NO 18.06.2020 FI 18.03.2020
RS 18.03.2020 HR 18.03.2020
SE 18.03.2020 LV 18.03.2020
NL 18.03.2020 IS 18.07.2020
LT 18.03.2020 SM 18.03.2020
PT 12.08.2020 RO 18.03.2020
CZ 18.03.2020
- (11) **3 431 656** (51) *E01B 27/06*
(84) SK 25.03.2020 (84) EE 25.03.2020
FI 25.03.2020 RS 25.03.2020
HR 25.03.2020 LV 25.03.2020
GR 26.06.2020 BG 25.06.2020
IS 25.07.2020 LT 25.03.2020
SM 25.03.2020 RO 25.03.2020
CZ 25.03.2020
- (11) **3 431 661** (51) *E01F 9/696*
(84) SK 29.01.2020 (84) EE 29.01.2020
NO 29.04.2020 FI 29.01.2020
PT 21.06.2020 RS 29.01.2020
HR 29.01.2020 LV 29.01.2020
GR 30.04.2020 BG 29.04.2020
IS 29.05.2020 LT 29.01.2020
DK 29.01.2020 ES 29.01.2020
SM 29.01.2020 RO 29.01.2020
CZ 29.01.2020
- (11) **3 431 663** (51) *E01F 13/04*
(84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020
LV 22.04.2020 IS 22.08.2020
LT 22.04.2020 NO 22.07.2020
FI 22.04.2020 NL 22.04.2020
PT 24.08.2020 SE 22.04.2020
- (11) **3 431 666** (51) *E02D 17/20*
(84) SK 08.01.2020 (84) EE 08.01.2020
GR 09.04.2020 LV 08.01.2020
NO 08.04.2020 NL 08.01.2020
LT 08.01.2020 FI 08.01.2020
PT 31.05.2020 RS 08.01.2020
HR 08.01.2020 SE 08.01.2020
BG 08.04.2020 IS 08.05.2020
DK 08.01.2020 ES 08.01.2020
SM 08.01.2020 RO 08.01.2020
CZ 08.01.2020
- (11) **3 431 673** (51) *E03D 9/03*
(84) SK 18.03.2020 (84) EE 18.03.2020
NO 18.06.2020 FI 18.03.2020
RS 18.03.2020 HR 18.03.2020
SE 18.03.2020 LV 18.03.2020
GR 19.06.2020 BG 18.06.2020
IS 18.07.2020 LT 18.03.2020
SM 18.03.2020 RO 18.03.2020
CZ 18.03.2020
- (11) **3 431 676** (51) *H05B 6/06*
(84) SK 19.02.2020 (84) EE 19.02.2020
NO 19.05.2020 RS 19.02.2020
SE 19.02.2020 LV 19.02.2020
GR 20.05.2020 BG 19.05.2020
IS 19.06.2020 NL 19.02.2020
LT 19.02.2020 DK 19.02.2020
SM 19.02.2020 PT 12.07.2020
RO 19.02.2020 CZ 19.02.2020
- (11) **3 431 678** (51) *E04F 10/06*
(84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020
LV 13.05.2020 IS 13.09.2020
LT 13.05.2020 NO 13.08.2020
FI 13.05.2020 PT 14.09.2020
SE 13.05.2020
- (11) **3 431 682** (51) *E04F 15/08*
(84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020
LV 13.05.2020 IS 13.09.2020
LT 13.05.2020 NO 13.08.2020
FI 13.05.2020 PT 14.09.2020
SE 13.05.2020
- (11) **3 431 684** (51) *E05B 47/06*
(84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020
LV 29.04.2020 IS 29.08.2020
LT 29.04.2020 NO 29.07.2020
FI 29.04.2020 PT 31.08.2020
SE 29.04.2020
- (11) **3 431 691** (51) *E06B 3/36*
(84) SK 19.02.2020 (84) EE 19.02.2020
NO 19.05.2020 FI 19.02.2020
RS 19.02.2020 HR 19.02.2020
LV 19.02.2020 GR 20.05.2020
BG 19.05.2020 IS 19.06.2020
LT 19.02.2020 DK 19.02.2020
SM 19.02.2020 RO 19.02.2020
CZ 19.02.2020
- (11) **3 431 701** (51) *E06C 9/08*
(84) SK 22.01.2020 (84) NO 22.04.2020
NL 22.01.2020 PT 14.06.2020
RS 22.01.2020 HR 22.01.2020
GR 23.04.2020 BG 22.04.2020
IS 22.05.2020 DK 22.01.2020

ES 22.01.2020	SM 22.01.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020
RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	SE 10.06.2020	
(11) 3 431 702	(51) E21B 7/04	(11) 3 431 729	(51) F01N 3/20	(11) 3 431 758	(51) F04B 1/20
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	RS 26.02.2020	HR 26.02.2020
FI 08.04.2020	PT 17.08.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020
SE 08.04.2020		NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	GR 27.05.2020	BG 26.05.2020
		SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020
(11) 3 431 703	(51) E21B 43/04	(11) 3 431 731	(51) F01N 13/00	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	ES 26.02.2020	SM 26.02.2020
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	LT 29.04.2020	PT 31.08.2020	CZ 26.02.2020	
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	SE 29.04.2020			
SE 27.05.2020				(11) 3 431 761	(51) F04B 39/00
				(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020
(11) 3 431 704	(51) E21B 47/01	(11) 3 431 732	(51) F01N 13/08	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	HR 12.02.2020	SE 12.02.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	LV 12.02.2020	GR 13.05.2020
LT 13.05.2020	FI 13.05.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	BG 12.05.2020	IS 12.06.2020
PT 14.09.2020	SE 13.05.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	NL 12.02.2020	LT 12.02.2020
		PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	DK 12.02.2020	PT 05.07.2020
(11) 3 431 705	(51) F01D 1/34	(11) 3 431 747	(51) F02M 47/02	RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020
(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020		
GR 09.04.2020	LV 08.01.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	(11) 3 431 764	(51) F04C 2/356
RS 08.01.2020	NL 08.01.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020
NO 08.04.2020	LT 08.01.2020	LT 27.05.2020	PT 28.09.2020	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020
FI 08.01.2020	PT 31.05.2020	FI 27.05.2020		RS 25.03.2020	HR 25.03.2020
SE 08.01.2020	BG 08.04.2020	SE 27.05.2020		SE 25.03.2020	LV 25.03.2020
IS 08.05.2020	DK 08.01.2020			GR 26.06.2020	BG 25.06.2020
SM 08.01.2020	RO 08.01.2020			NL 25.03.2020	IS 25.07.2020
CZ 08.01.2020				LT 25.03.2020	SM 25.03.2020
				PT 18.08.2020	RO 25.03.2020
				CZ 25.03.2020	
(11) 3 431 709	(51) F01D 5/14	(11) 3 431 748	(51) F03B 13/18		
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(11) 3 431 766	(51) F04C 18/02
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	LV 12.02.2020	BG 12.05.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020
		LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020
		SM 12.02.2020	PT 05.07.2020		
		RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020		
(11) 3 431 712	(51) F01D 5/28	(11) 3 431 749	(51) F03D 1/06		
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	(11) 3 431 780	(51) F15B 13/043
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	GR 09.04.2020	LV 08.01.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	RS 08.01.2020	NL 08.01.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	NO 08.04.2020	LT 08.01.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	FI 08.01.2020	PT 31.05.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020
		HR 08.01.2020	SE 08.01.2020	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020
		BG 08.04.2020	IS 08.05.2020		
		DK 08.01.2020	ES 08.01.2020		
		SM 08.01.2020	RO 08.01.2020		
		CZ 08.01.2020			
(11) 3 431 717	(51) F01D 17/16	(11) 3 431 750	(51) F03D 1/06		
(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(11) 3 431 788	(51) F16C 17/02
NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020
RS 18.03.2020	HR 18.03.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020
SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	RS 12.02.2020	HR 12.02.2020
GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	SE 12.02.2020	LV 12.02.2020
NL 18.03.2020	IS 18.07.2020			GR 13.05.2020	BG 12.05.2020
LT 18.03.2020	SM 18.03.2020			IS 12.06.2020	NL 12.02.2020
PT 12.08.2020	RO 18.03.2020			LT 12.02.2020	DK 12.02.2020
CZ 18.03.2020				ES 12.02.2020	SM 12.02.2020
				PT 05.07.2020	RO 12.02.2020
				CZ 12.02.2020	
(11) 3 431 724	(51) F01N 1/02	(11) 3 431 753	(51) F03D 1/06		
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(11) 3 431 791	(51) F16C 35/04
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
SE 29.04.2020		NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
		CZ 01.04.2020		NL 01.04.2020	PT 17.08.2020
				SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020
(11) 3 431 725	(51) F01N 1/02	(11) 3 431 756	(51) F03D 13/20		
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(11) 3 431 794	(51) F16D 3/202
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	SE 17.06.2020		LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
SE 13.05.2020				FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
				SE 29.04.2020	
(11) 3 431 726	(51) F01N 1/02	(11) 3 431 757	(51) F03D 80/50		
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020		
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020		
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020				

- (11) **3 431 797** (51) **F16D 48/06** FI 13.05.2020 PT 14.09.2020
(84) SK 04.03.2020 (84) EE 04.03.2020 SE 13.05.2020
NO 04.06.2020
RS 04.03.2020
SE 04.03.2020
GR 05.06.2020
NL 04.03.2020
LT 04.03.2020
SM 04.03.2020
RO 04.03.2020
- (11) **3 431 798** (51) **F16D 55/226** (84) RO 06.11.2019
(84) SK 18.03.2020 (84) EE 18.03.2020 BG 06.02.2020
NO 18.06.2020 (84) FI 18.03.2020 GR 07.02.2020
RS 18.03.2020 (84) HR 18.03.2020 IS 06.03.2020
LV 18.03.2020 (84) GR 19.06.2020 LT 06.11.2019
BG 18.06.2020 (84) NL 18.03.2020 SI 06.11.2019
IS 18.07.2020 (84) LT 18.03.2020 NO 06.02.2020
SM 18.03.2020 (84) PT 12.08.2020 PT 06.03.2020
RO 18.03.2020 (84) CZ 18.03.2020 SE 06.11.2019
EE 06.11.2019
SM 06.11.2019 MC 06.11.2019
- (11) **3 431 804** (51) **F16D 55/22** (84) GR 09.07.2020
(84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020 IS 08.08.2020
LV 08.04.2020 (84) IS 08.08.2020 NO 08.07.2020
LT 08.04.2020 (84) NL 08.04.2020 NL 08.04.2020
FI 08.04.2020 (84) SE 08.04.2020 SE 08.04.2020
PT 17.08.2020
- (11) **3 431 813** (51) **F16H 1/28** (84) AT 09.10.2019
(84) AT 09.10.2019 (84) RO 09.10.2019 BG 09.01.2020
CZ 09.10.2019 (84) BG 09.01.2020 FI 09.10.2019
ES 09.10.2019 (84) HR 09.10.2019 HR 09.10.2019
GR 10.01.2020 (84) LT 09.10.2019 LT 09.10.2019
IS 09.02.2020 (84) SI 09.10.2019 NO 09.01.2020
LV 09.10.2019 (84) NO 09.01.2020 PT 10.02.2020
NL 09.10.2019 (84) SM 09.10.2019 SM 09.10.2019
PL 09.10.2019 (84) EE 09.10.2019 EE 09.10.2019
SE 09.10.2019 (84) IT 09.10.2019 IT 09.10.2019
DK 09.10.2019
SK 09.10.2019
MC 09.10.2019
- (11) **3 431 833** (51) **F16J 15/16** (84) GR 14.08.2020
(84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020 IS 13.09.2020
LV 13.05.2020 (84) IS 13.09.2020 FI 13.05.2020
LT 13.05.2020 (84) SE 13.05.2020 SE 13.05.2020
PT 14.09.2020
- (11) **3 431 843** (51) **F16K 11/07** (84) GR 07.08.2020
(84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020 IS 06.09.2020
LV 06.05.2020 (84) IS 06.09.2020 NO 06.08.2020
LT 06.05.2020 (84) NO 06.08.2020 PT 07.09.2020
FI 06.05.2020 (84) PT 07.09.2020
SE 06.05.2020
- (11) **3 431 862** (51) **F21S 4/22** (84) GR 18.09.2020
(84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020 LT 17.06.2020
LV 17.06.2020 (84) LT 17.06.2020 FI 17.06.2020
NO 17.09.2020 (84) FI 17.06.2020
SE 17.06.2020
- (11) **3 431 884** (51) **F24C 15/32** (84) SK 18.03.2020
(84) SK 18.03.2020 (84) EE 18.03.2020 FI 18.03.2020
NO 18.06.2020 (84) FI 18.03.2020 HR 18.03.2020
RS 18.03.2020 (84) HR 18.03.2020 LV 18.03.2020
SE 18.03.2020 (84) LV 18.03.2020 BG 18.06.2020
GR 19.06.2020 (84) BG 18.06.2020 IS 18.07.2020
NL 18.03.2020 (84) IS 18.07.2020 SM 18.03.2020
LT 18.03.2020 (84) SM 18.03.2020 RO 18.03.2020
PT 12.08.2020
CZ 18.03.2020
- (11) **3 431 890** (51) **F24F 3/14** (84) GR 14.08.2020
(84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020 IS 13.09.2020
LV 13.05.2020 (84) HR 13.05.2020 NO 13.09.2020
LT 13.05.2020 (84) NO 13.09.2020
- (11) **3 431 893** (51) **F24F 11/30** (84) GR 16.07.2020
(84) GR 16.07.2020 (84) HR 15.04.2020 IS 15.08.2020
LV 15.04.2020 (84) HR 15.04.2020 NO 15.07.2020
LT 15.04.2020 (84) IS 15.08.2020 NL 15.04.2020
FI 15.04.2020 (84) NO 15.07.2020 NL 15.04.2020
PT 17.08.2020 (84) NL 15.04.2020 SE 15.04.2020
- (11) **3 431 896** (51) **F24H 4/02** (84) RO 06.11.2019
(84) RO 06.11.2019 (84) CZ 06.11.2019 FI 06.11.2019
BG 06.02.2020 (84) CZ 06.11.2019 HR 06.11.2019
GR 07.02.2020 (84) FI 06.11.2019 AT 06.11.2019
IS 06.03.2020 (84) HR 06.11.2019 LV 06.11.2019
LT 06.11.2019 (84) AT 06.11.2019 NL 06.11.2019
SI 06.11.2019 (84) PL 06.11.2019 RS 06.11.2019
NO 06.02.2020 (84) RS 06.11.2019 AL 06.11.2019
PT 06.03.2020 (84) DK 06.11.2019 SK 06.11.2019
SE 06.11.2019 (84) MC 06.11.2019
- (11) **3 431 905** (51) **F25D 21/02** (84) SK 25.03.2020
(84) SK 25.03.2020 (84) EE 25.03.2020 FI 25.03.2020
NO 25.06.2020 (84) EE 25.03.2020 HR 25.03.2020
RS 25.03.2020 (84) HR 25.03.2020 LV 25.03.2020
SE 25.03.2020 (84) BG 25.06.2020 IS 25.07.2020
GR 26.06.2020 (84) IS 25.07.2020 SM 25.03.2020
NL 25.03.2020 (84) RO 25.03.2020
LT 25.03.2020
PT 18.08.2020
CZ 25.03.2020
- (11) **3 431 909** (51) **F27B 21/06** (84) GR 04.09.2020
(84) GR 04.09.2020 (84) HR 03.06.2020 LT 03.06.2020
LV 03.06.2020 (84) HR 03.06.2020 FI 03.06.2020
NO 03.09.2020
SE 03.06.2020
- (11) **3 431 912** (51) **F28D 7/10** (84) RO 25.12.2019
(84) RO 25.12.2019 (84) CZ 25.12.2019 FI 25.12.2019
BG 25.03.2020 (84) CZ 25.12.2019 HR 25.12.2019
GR 26.03.2020 (84) HR 25.12.2019 LV 25.12.2019
LT 25.12.2019 (84) NO 25.03.2020 SE 25.12.2019
SI 25.12.2019 (84) SE 25.12.2019 NL 25.12.2019
RS 25.12.2019 (84) EE 25.12.2019 SM 25.12.2019
AL 25.12.2019 (84) SM 25.12.2019 DK 25.12.2019
PT 20.05.2020 (84) MC 25.12.2019
SK 25.12.2019
IS 25.04.2020
ES 25.12.2019
- (11) **3 431 916** (51) **F41H 7/04** (84) GR 16.07.2020
(84) GR 16.07.2020 (84) HR 15.04.2020 IS 15.08.2020
LV 15.04.2020 (84) HR 15.04.2020 NO 15.07.2020
LT 15.04.2020
PT 17.08.2020
- (11) **3 431 917** (51) **G01B 7/14** (84) SK 25.03.2020
(84) SK 25.03.2020 (84) EE 25.03.2020 FI 25.03.2020
NO 25.06.2020 (84) EE 25.03.2020 HR 25.03.2020
RS 25.03.2020 (84) HR 25.03.2020 LV 25.03.2020
SE 25.03.2020 (84) BG 25.06.2020 LT 25.03.2020
GR 26.06.2020 (84) LT 25.03.2020 PT 18.08.2020
IS 25.07.2020 (84) PT 18.08.2020 CZ 25.03.2020
SM 25.03.2020
RO 25.03.2020
- (11) **3 431 919** (51) **G01B 9/02** (84) GR 02.07.2020
(84) GR 02.07.2020 (84) HR 01.04.2020 BG 01.07.2020
LV 01.04.2020 (84) HR 01.04.2020 LT 01.04.2020
IS 01.08.2020 (84) FI 01.04.2020 PT 17.08.2020
NO 01.07.2020 (84) PT 17.08.2020 CZ 01.04.2020
NL 01.04.2020
SE 01.04.2020
- (11) **3 431 921** (51) **G01B 11/24** (84) SK 05.02.2020
(84) SK 05.02.2020 (84) EE 05.02.2020 FI 05.02.2020
NO 05.05.2020 (84) EE 05.02.2020 RS 05.02.2020
PT 28.06.2020 (84) FI 05.02.2020 LV 05.02.2020
HR 05.02.2020 (84) RS 05.02.2020 BG 05.05.2020
GR 06.05.2020 (84) LV 05.02.2020 LT 05.02.2020
IS 05.06.2020 (84) BG 05.05.2020 LT 05.02.2020
SM 05.02.2020 (84) LT 05.02.2020 RO 05.02.2020
CZ 05.02.2020
- (11) **3 431 932** (51) **G01D 5/14** (84) SK 26.02.2020
(84) SK 26.02.2020 (84) EE 26.02.2020 FI 26.02.2020
NO 26.05.2020 (84) EE 26.02.2020 HR 26.02.2020
RS 26.02.2020 (84) FI 26.02.2020 LV 26.02.2020
SE 26.02.2020 (84) HR 26.02.2020 BG 26.05.2020
GR 27.05.2020 (84) LV 26.02.2020 NL 26.02.2020
IS 26.06.2020 (84) NL 26.02.2020 DK 26.02.2020
LT 26.02.2020 (84) DK 26.02.2020 SM 26.02.2020
ES 26.02.2020 (84) SM 26.02.2020 RO 26.02.2020
PT 19.07.2020
CZ 26.02.2020
- (11) **3 431 944** (51) **G01K 1/14** (84) GR 02.07.2020
(84) GR 02.07.2020 (84) HR 01.04.2020 BG 01.07.2020
LV 01.04.2020 (84) HR 01.04.2020 LT 01.04.2020
IS 01.08.2020 (84) LT 01.04.2020 FI 01.04.2020
NO 01.07.2020 (84) PT 17.08.2020
NL 01.04.2020 (84) CZ 01.04.2020
SE 01.04.2020
- (11) **3 431 974** (51) **G01F 1/688** (84) SK 04.03.2020
(84) SK 04.03.2020 (84) EE 04.03.2020 FI 04.03.2020
NO 04.06.2020 (84) EE 04.03.2020 HR 04.03.2020
RS 04.03.2020 (84) HR 04.03.2020 LV 04.03.2020
SE 04.03.2020 (84) LV 04.03.2020 BG 04.06.2020
GR 05.06.2020 (84) BG 04.06.2020 IS 04.07.2020
NL 04.03.2020 (84) IS 04.07.2020 ES 04.03.2020
LT 04.03.2020 (84) ES 04.03.2020 PT 29.07.2020
SM 04.03.2020 (84) PT 29.07.2020 CZ 04.03.2020
RO 04.03.2020
- (11) **3 431 989** (51) **G01N 33/50** (84) AL 09.10.2019
(84) AL 09.10.2019 (84) AT 09.10.2019 CZ 09.10.2019
RO 09.10.2019 (84) AT 09.10.2019 ES 09.10.2019
BG 09.01.2020 (84) CZ 09.10.2019 GR 10.01.2020
FI 09.10.2019 (84) ES 09.10.2019 IS 09.02.2020
HR 09.10.2019 (84) GR 10.01.2020 LV 09.10.2019
LT 09.10.2019 (84) IS 09.02.2020 NL 09.10.2019
SI 09.10.2019 (84) LV 09.10.2019 PL 09.10.2019
NO 09.01.2020 (84) NL 09.10.2019 RS 09.10.2019
PT 10.02.2020 (84) PL 09.10.2019 DK 09.10.2019
SE 09.10.2019 (84) RS 09.10.2019 SK 09.10.2019
EE 09.10.2019 (84) DK 09.10.2019 IT 09.10.2019
SM 09.10.2019 (84) SK 09.10.2019
MC 09.10.2019
- (11) **3 431 995** (51) **G01N 33/543** (84) SK 19.02.2020
(84) SK 19.02.2020 (84) EE 19.02.2020 FI 19.02.2020
NO 19.05.2020 (84) EE 19.02.2020 HR 19.02.2020
RS 19.02.2020 (84) FI 19.02.2020 LV 19.02.2020
SE 19.02.2020 (84) HR 19.02.2020 BG 19.05.2020
GR 20.05.2020 (84) LV 19.02.2020 NL 19.02.2020
IS 19.06.2020 (84) BG 19.05.2020 DK 19.02.2020
LT 19.02.2020 (84) NL 19.02.2020 SM 19.02.2020
ES 19.02.2020 (84) DK 19.02.2020 RO 19.02.2020
PT 12.07.2020
CZ 19.02.2020
- (11) **3 432 007** (51) **G01R 27/02** (84) SK 26.02.2020
(84) SK 26.02.2020 (84) EE 26.02.2020 FI 26.02.2020
NO 26.05.2020 (84) EE 26.02.2020 HR 26.02.2020
RS 26.02.2020 (84) FI 26.02.2020 LV 26.02.2020
SE 26.02.2020 (84) HR 26.02.2020 BG 26.05.2020
GR 27.05.2020 (84) LV 26.02.2020 NL 26.02.2020
IS 26.06.2020 (84) BG 26.05.2020 DK 26.02.2020
LT 26.02.2020 (84) SM 19.02.2020

- (11) **3 432 365** (51) *H01L 31/042*
(84) CZ 01.01.2020 (84) SK 01.01.2020
EE 01.01.2020 (84) HR 01.01.2020
LT 01.01.2020 (84) LV 01.01.2020
RS 01.01.2020 (84) SE 01.01.2020
NO 01.04.2020 (84) FI 01.01.2020
PT 27.05.2020 (84) GR 02.04.2020
BG 01.04.2020 (84) IS 01.05.2020
DK 01.01.2020 (84) ES 01.01.2020
SM 01.01.2020 (84) RO 01.01.2020
- (11) **3 432 373** (51) *H01L 41/113*
(84) SK 18.03.2020 (84) EE 18.03.2020
NO 18.06.2020 (84) FI 18.03.2020
RS 18.03.2020 (84) HR 18.03.2020
SE 18.03.2020 (84) LV 18.03.2020
GR 19.06.2020 (84) BG 18.06.2020
NL 18.03.2020 (84) IS 18.07.2020
LT 18.03.2020 (84) SM 18.03.2020
PT 12.08.2020 (84) RO 18.03.2020
CZ 18.03.2020
- (11) **3 432 398** (51) *H01M 8/04119*
(84) GR 28.08.2020 (84) HR 27.05.2020
LV 27.05.2020 (84) IS 27.09.2020
LT 27.05.2020 (84) NO 27.08.2020
FI 27.05.2020 (84) PT 28.09.2020
SE 27.05.2020
- (11) **3 432 412** (51) *H01Q 3/24*
(84) GR 16.07.2020 (84) HR 15.04.2020
LV 15.04.2020 (84) IS 15.08.2020
LT 15.04.2020 (84) NO 15.07.2020
FI 15.04.2020 (84) NL 15.04.2020
PT 17.08.2020 (84) SE 15.04.2020
- (11) **3 432 449** (51) *H02K 3/18*
(84) GR 02.07.2020 (84) HR 01.04.2020
LV 01.04.2020 (84) BG 01.07.2020
IS 01.08.2020 (84) LT 01.04.2020
NO 01.07.2020 (84) FI 01.04.2020
NL 01.04.2020 (84) PT 17.08.2020
SE 01.04.2020 (84) CZ 01.04.2020
- (11) **3 432 488** (51) *H04B 10/2507*
(84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020
LV 13.05.2020 (84) IS 13.09.2020
LT 13.05.2020 (84) NO 13.08.2020
FI 13.05.2020 (84) PT 14.09.2020
SE 13.05.2020
- (11) **3 432 493** (51) *H04J 3/16*
(84) GR 04.09.2020 (84) HR 03.06.2020
LV 03.06.2020 (84) LT 03.06.2020
NO 03.09.2020 (84) FI 03.06.2020
SE 03.06.2020
- (11) **3 432 499** (51) *H04L 1/00*
(84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020
LV 13.05.2020 (84) IS 13.09.2020
LT 13.05.2020 (84) NO 13.08.2020
FI 13.05.2020 (84) PT 14.09.2020
SE 13.05.2020
- (11) **3 432 515** (51) *H04L 12/24*
(84) GR 21.08.2020 (84) HR 20.05.2020
LV 20.05.2020 (84) IS 20.09.2020
LT 20.05.2020 (84) NO 20.08.2020
FI 20.05.2020 (84) PT 21.09.2020
SE 20.05.2020
- (11) **3 432 517** (51) *H04L 12/24*
(84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020
LV 13.05.2020 (84) IS 13.09.2020
LT 13.05.2020 (84) NO 13.08.2020
FI 13.05.2020 (84) PT 14.09.2020
SE 13.05.2020
- (11) **3 432 519** (51) *H04L 12/24*
(84) RO 04.12.2019 (51) *H04L 12/24*
(84) BG 04.03.2020 (84) CZ 04.12.2019
GR 05.03.2020 (84) FI 04.12.2019
IS 04.04.2020 (84) HR 04.12.2019
LT 04.12.2019 (84) AT 04.12.2019
SI 04.12.2019 (84) LV 04.12.2019
RS 04.12.2019 (84) NO 04.03.2020
AL 04.12.2019 (84) SE 04.12.2019
ES 04.12.2019 (84) NL 04.12.2019
EE 04.12.2019 (84) PT 29.04.2020
SM 04.12.2019 (84) SK 04.12.2019
LU 18.02.2020 (84) DK 04.12.2019
MC 04.12.2019
- (11) **3 432 520** (51) *H04L 12/26*
(84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020
LV 22.04.2020 (84) IS 22.08.2020
LT 22.04.2020 (84) NO 22.07.2020
FI 22.04.2020 (84) NL 22.04.2020
PT 24.08.2020 (84) SE 22.04.2020
- (11) **3 432 545** (51) *H04L 29/06*
(84) CZ 01.01.2020 (84) SK 01.01.2020
EE 01.01.2020 (84) LV 01.01.2020
RS 01.01.2020 (84) SE 01.01.2020
NL 01.01.2020 (84) NO 01.04.2020
LT 01.01.2020 (84) FI 01.01.2020
PT 27.05.2020 (84) HR 01.01.2020
GR 02.04.2020 (84) BG 01.04.2020
IS 01.05.2020 (84) DK 01.01.2020
ES 01.01.2020 (84) SM 01.01.2020
RO 01.01.2020
- (11) **3 432 546** (51) *H04L 29/06*
(84) CZ 01.01.2020 (84) SK 01.01.2020
EE 01.01.2020 (84) LV 01.01.2020
RS 01.01.2020 (84) SE 01.01.2020
NO 01.04.2020 (84) LT 01.01.2020
FI 01.01.2020 (84) PT 27.05.2020
HR 01.01.2020 (84) GR 02.04.2020
BG 01.04.2020 (84) IS 01.05.2020
DK 01.01.2020 (84) SM 01.01.2020
RO 01.01.2020
- (11) **3 432 551** (51) *H04L 29/08*
(84) SK 29.01.2020 (84) EE 29.01.2020
NO 29.04.2020 (84) FI 29.01.2020
PT 21.06.2020 (84) RS 29.01.2020
HR 29.01.2020 (84) SE 29.01.2020
LV 29.01.2020 (84) GR 30.04.2020
BG 29.04.2020 (84) IS 29.05.2020
NL 29.01.2020 (84) LT 29.01.2020
DK 29.01.2020 (84) ES 29.01.2020
SM 29.01.2020 (84) RO 29.01.2020
CZ 29.01.2020
- (11) **3 432 553** (51) *H04L 29/08*
(84) GR 04.09.2020 (84) HR 03.06.2020
LV 03.06.2020 (84) LT 03.06.2020
NO 03.09.2020
- (11) **3 432 556** (51) *H04M 1/725*
(84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020
LV 22.04.2020 (84) IS 22.08.2020
LT 22.04.2020 (84) NO 22.07.2020
FI 22.04.2020 (84) NL 22.04.2020
PT 24.08.2020 (84) SE 22.04.2020
- (11) **3 432 582** (51) *H04N 19/70*
(84) GR 02.07.2020 (84) HR 01.04.2020
LV 01.04.2020 (84) BG 01.07.2020
IS 01.08.2020 (84) LT 01.04.2020
NO 01.07.2020 (84) FI 01.04.2020
PT 17.08.2020 (84) SE 01.04.2020
CZ 01.04.2020
- (11) **3 432 583** (51) *H04N 19/70*
(84) GR 02.07.2020 (84) HR 01.04.2020
LV 01.04.2020 (84) BG 01.07.2020
IS 01.08.2020 (84) LT 01.04.2020
NO 01.07.2020 (84) FI 01.04.2020
PT 17.08.2020 (84) SE 01.04.2020
CZ 01.04.2020
- (11) **3 432 584** (51) *H04N 19/70*
(84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020
LV 13.05.2020 (84) IS 13.09.2020
LT 13.05.2020 (84) PT 14.09.2020
- (11) **3 432 600** (51) *H04R 9/06*
(84) CZ 01.01.2020 (84) SK 01.01.2020
EE 01.01.2020 (84) LV 01.01.2020
RS 01.01.2020 (84) SE 01.01.2020
NL 01.01.2020 (84) NO 01.04.2020
LT 01.01.2020 (84) FI 01.01.2020
PT 27.05.2020 (84) HR 01.01.2020
GR 02.04.2020 (84) BG 01.04.2020
IS 01.05.2020 (84) DK 01.01.2020
ES 01.01.2020 (84) SM 01.01.2020
RO 01.01.2020
- (11) **3 432 607** (51) *H04R 25/00*
(84) SK 29.01.2020 (84) EE 29.01.2020
NO 29.04.2020 (84) FI 29.01.2020
PT 21.06.2020 (84) RS 29.01.2020
HR 29.01.2020 (84) SE 29.01.2020
LV 29.01.2020 (84) GR 30.04.2020
BG 29.04.2020 (84) IS 29.05.2020
NL 29.01.2020 (84) LT 29.01.2020
ES 29.01.2020 (84) SM 29.01.2020
RO 29.01.2020 (84) CZ 29.01.2020
- (11) **3 432 611** (51) *H04W 4/029*
(84) SK 22.01.2020 (84) EE 22.01.2020
NL 22.01.2020 (84) NO 22.04.2020
FI 22.01.2020 (84) PT 14.06.2020
RS 22.01.2020 (84) HR 22.01.2020
SE 22.01.2020 (84) LV 22.01.2020
GR 23.04.2020 (84) BG 22.04.2020
IS 22.05.2020 (84) LT 22.01.2020
DK 22.01.2020 (84) ES 22.01.2020
SM 22.01.2020 (84) RO 22.01.2020
CZ 22.01.2020
- (11) **3 432 621** (51) *H04W 8/24*
(84) SK 25.03.2020 (84) EE 25.03.2020
NO 25.06.2020 (84) HR 25.03.2020
LV 25.03.2020 (84) GR 26.06.2020
BG 25.06.2020 (84) NL 25.03.2020
IS 25.07.2020 (84) LT 25.03.2020
PT 18.08.2020 (84) RO 25.03.2020
CZ 25.03.2020
- (11) **3 432 622** (51) *H04W 12/02*
(84) SK 25.03.2020 (84) EE 25.03.2020
NO 25.06.2020 (84) FI 25.03.2020
RS 25.03.2020 (84) HR 25.03.2020
SE 25.03.2020 (84) LV 25.03.2020
GR 26.06.2020 (84) BG 25.06.2020
NL 25.03.2020 (84) IS 25.07.2020
LT 25.03.2020 (84) SM 25.03.2020
PT 18.08.2020 (84) RO 25.03.2020
CZ 25.03.2020
- (11) **3 432 623** (51) *H04L 29/08*
(84) SK 25.03.2020 (84) EE 25.03.2020
NO 25.06.2020 (84) FI 25.03.2020
RS 25.03.2020 (84) HR 25.03.2020
SE 25.03.2020 (84) LV 25.03.2020
GR 26.06.2020 (84) BG 25.06.2020
NL 25.03.2020 (84) IS 25.07.2020
LT 25.03.2020 (84) SM 25.03.2020

PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	(11) 3 432 700	(51) A01C 1/00	EE 13.11.2019	SK 13.11.2019
CZ 25.03.2020		(84) FI 18.12.2019	(84) GR 19.03.2020	SM 13.11.2019	MC 13.11.2019
(11) 3 432 628	(51) H04W 12/08	LV 18.12.2019	SI 18.12.2019	(11) 3 432 751	(51) A43B 13/20
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	NO 18.03.2020	AL 18.12.2019	(84) RO 30.10.2019	(84) CZ 30.10.2019
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	PT 13.05.2020	EE 18.12.2019	BG 30.01.2020	FI 30.10.2019
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	SK 18.12.2019	SM 18.12.2019	GR 31.01.2020	HR 30.10.2019
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	IS 18.04.2020	MC 18.12.2019	IS 29.02.2020	AT 30.10.2019
NL 01.04.2020	PT 17.08.2020			LT 30.10.2019	LV 30.10.2019
SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	(11) 3 432 702	(51) A01F 12/44	SI 30.10.2019	NL 30.10.2019
(11) 3 432 629	(51) H04W 16/00	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	NO 30.01.2020	PL 30.10.2019
(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	NO 29.04.2020	FI 29.01.2020	PT 02.03.2020	RS 30.10.2019
NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	PT 21.06.2020	RS 29.01.2020	SE 30.10.2019	AL 30.10.2019
RS 12.02.2020	HR 12.02.2020	HR 29.01.2020	SE 29.01.2020	ES 30.10.2019	DK 30.10.2019
SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	LV 29.01.2020	GR 30.04.2020	EE 30.10.2019	SK 30.10.2019
GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	SM 30.10.2019	IT 30.10.2019
IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	NL 29.01.2020	LT 29.01.2020	MC 30.10.2019	
LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	DK 29.01.2020	ES 29.01.2020		
ES 12.02.2020	SM 12.02.2020	SM 29.01.2020	RO 29.01.2020		
PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	CZ 29.01.2020	MC 29.01.2020	(11) 3 432 759	(51) A45D 20/48
CZ 12.02.2020				(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
(11) 3 432 632	(51) H04W 16/28	(11) 3 432 736	(51) H05B 1/02	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	(84) SK 22.01.2020	(84) EE 22.01.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	SE 22.01.2020	NO 22.04.2020	SE 24.06.2020	
NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	FI 22.01.2020	PT 14.06.2020		
SE 10.06.2020		RS 22.01.2020	HR 22.01.2020	(11) 3 432 763	(51) A46B 9/02
		LV 22.01.2020	GR 23.04.2020	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020
(11) 3 432 640	(51) H04W 36/00	BG 22.04.2020	IS 22.05.2020	NO 29.04.2020	FI 29.01.2020
(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	LT 22.01.2020	DK 22.01.2020	PT 21.06.2020	RS 29.01.2020
LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	ES 22.01.2020	SM 22.01.2020	HR 29.01.2020	SE 29.01.2020
NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020	LV 29.01.2020	GR 30.04.2020
		MC 22.01.2020		BG 29.04.2020	IS 29.05.2020
(11) 3 432 648	(51) H04W 52/02	(11) 3 432 737	(51) A24F 47/00	NL 29.01.2020	LT 29.01.2020
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) SK 22.01.2020	(84) EE 22.01.2020	DK 29.01.2020	SM 29.01.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	SE 22.01.2020	NO 22.04.2020	RO 29.01.2020	CZ 29.01.2020
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	FI 22.01.2020	PT 14.06.2020	MC 29.01.2020	
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	RS 22.01.2020	HR 22.01.2020		
SE 29.04.2020		LV 22.01.2020	GR 23.04.2020	(11) 3 432 765	(51) A47D 13/02
		BG 22.04.2020	IS 22.05.2020	(84) RO 13.11.2019	(84) CZ 13.11.2019
(11) 3 432 683	(51) H05B 6/06	LT 22.01.2020	DK 22.01.2020	BG 13.02.2020	FI 13.11.2019
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	SM 22.01.2020	CZ 22.01.2020	GR 14.02.2020	HR 13.11.2019
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	MC 22.01.2020		IS 13.03.2020	AT 13.11.2019
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020			LT 13.11.2019	LV 13.11.2019
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	(11) 3 432 745	(51) A41D 31/102	SI 13.11.2019	NO 13.02.2020
SE 13.05.2020		(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	PL 13.11.2019	PT 13.03.2020
		LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	RS 13.11.2019	SE 13.11.2019
(11) 3 432 687	(51) H05B 6/12	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	AL 13.11.2019	ES 13.11.2019
(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	DK 13.11.2019	EE 13.11.2019
NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	SE 29.04.2020		SK 13.11.2019	SM 13.11.2019
RS 04.03.2020	HR 04.03.2020			MC 13.11.2019	
SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	(11) 3 432 746	(51) A42B 3/12	(11) 3 432 767	(51) A47J 17/16
GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	(84) RO 13.11.2019	(84) CZ 13.11.2019	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	BG 13.02.2020	FI 13.11.2019	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
LT 04.03.2020	ES 04.03.2020	GR 14.02.2020	HR 13.11.2019	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	IS 13.03.2020	AT 13.11.2019	FI 08.04.2020	PT 17.08.2020
RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020	LT 13.11.2019	LV 13.11.2019	SE 08.04.2020	
		SI 13.11.2019	NL 13.11.2019		
(11) 3 432 691	(51) H05H 1/32	NO 13.02.2020	PL 13.11.2019	(11) 3 432 768	(51) A61B 3/00
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	PT 13.03.2020	RS 13.11.2019	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	SE 13.11.2019	AL 13.11.2019	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	ES 13.11.2019	DK 13.11.2019	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
SE 24.06.2020		EE 13.11.2019	SK 13.11.2019	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
		SM 13.11.2019	MC 13.11.2019	SE 29.04.2020	
(11) 3 432 692	(51) H05K 1/02	(11) 3 432 747	(51) A42B 3/32	(11) 3 432 793	(51) A61B 5/05
(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	(84) RO 13.11.2019	(84) CZ 13.11.2019	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020
LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	BG 13.02.2020	FI 13.11.2019	GR 09.04.2020	NL 08.01.2020
NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	GR 14.02.2020	HR 13.11.2019	NO 08.04.2020	LT 08.01.2020
SE 10.06.2020		IS 13.03.2020	AT 13.11.2019	FI 08.01.2020	PT 31.05.2020
		LT 13.11.2019	LV 13.11.2019	RS 08.01.2020	HR 08.01.2020
(11) 3 432 698	(51) H05K 9/00	SI 13.11.2019	NL 13.11.2019	SE 08.01.2020	LV 08.01.2020
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	NO 13.02.2020	PL 13.11.2019	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	PT 13.03.2020	RS 13.11.2019	DK 08.01.2020	ES 08.01.2020
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	SE 13.11.2019	AL 13.11.2019	SM 08.01.2020	RO 08.01.2020
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	ES 13.11.2019	DK 13.11.2019	CZ 08.01.2020	MC 08.01.2020
SE 29.04.2020					

(11) 3 432 801	(51) A61B 8/06	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	SE 31.07.2019	SK 31.07.2019
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	SM 31.07.2019	TR 31.07.2019
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	SE 06.05.2020		MC 31.07.2019	
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020				
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020				
SE 06.05.2020					
(11) 3 432 802	(51) A61B 8/06	(11) 3 432 922	(51) A61K 39/00	(11) 3 432 996	(51) A63B 69/00
(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) SK 22.01.2020	(84) EE 22.01.2020
NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	SE 22.01.2020	NO 22.04.2020
RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	RS 19.02.2020	HR 19.02.2020	FI 22.01.2020	PT 14.06.2020
SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	RS 22.01.2020	HR 22.01.2020
GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	LV 22.01.2020	GR 23.04.2020
IS 26.06.2020	LT 26.02.2020	IS 19.06.2020	NL 19.02.2020	BG 22.04.2020	IS 22.05.2020
DK 26.02.2020	ES 26.02.2020	LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	LT 22.01.2020	DK 22.01.2020
SM 26.02.2020	PT 19.07.2020	ES 19.02.2020	SM 19.02.2020	ES 22.01.2020	SM 22.01.2020
RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020
		CZ 19.02.2020		MC 22.01.2020	
(11) 3 432 824	(51) A61C 13/00	(11) 3 432 959	(51) A61M 15/06	(11) 3 432 997	(51) A63G 21/18
(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) NO 11.06.2020
NO 29.04.2020	FI 29.01.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	FI 11.03.2020	SE 11.03.2020
PT 21.06.2020	RS 29.01.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	LV 11.03.2020	NL 11.03.2020
HR 29.01.2020	LV 29.01.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	IS 11.07.2020	LT 11.03.2020
GR 30.04.2020	BG 29.04.2020	SE 06.05.2020		SM 11.03.2020	CZ 11.03.2020
IS 29.05.2020	LT 29.01.2020				
DK 29.01.2020	SM 29.01.2020				
RO 29.01.2020	CZ 29.01.2020				
MC 29.01.2020					
(11) 3 432 829	(51) A61F 2/16	(11) 3 432 961	(51) A61M 15/06	(11) 3 433 002	(51) B01D 46/00
(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
NO 29.04.2020	FI 29.01.2020	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
PT 21.06.2020	RS 29.01.2020	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
HR 29.01.2020	SE 29.01.2020	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
LV 29.01.2020	GR 30.04.2020	GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	PT 17.08.2020	SE 01.04.2020
BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	CZ 01.04.2020	
LT 29.01.2020	DK 29.01.2020	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020		
ES 29.01.2020	SM 29.01.2020	PT 05.08.2020	CZ 11.03.2020		
RO 29.01.2020	CZ 29.01.2020				
MC 29.01.2020					
(11) 3 432 841	(51) A61F 2/78	(11) 3 432 963	(51) A61M 16/04	(11) 3 433 008	(51) B01D 67/00
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	LT 22.04.2020	PT 24.08.2020	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020
SE 17.06.2020				FI 20.05.2020	PT 21.09.2020
				SE 20.05.2020	
(11) 3 432 847	(51) A61F 9/008	(11) 3 432 971	(51) A61M 39/24	(11) 3 433 018	(51) B02C 15/04
(84) SK 22.01.2020	(84) EE 22.01.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) RO 18.12.2019	(84) CZ 18.12.2019
SE 22.01.2020	NL 22.01.2020	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	BG 18.03.2020	FI 18.12.2019
NO 22.04.2020	FI 22.01.2020	RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	GR 19.03.2020	HR 18.12.2019
PT 14.06.2020	RS 22.01.2020	GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	LT 18.12.2019	AT 18.12.2019
HR 22.01.2020	LV 22.01.2020	IS 26.06.2020	LT 26.02.2020	LV 18.12.2019	SI 18.12.2019
GR 23.04.2020	BG 22.04.2020	SM 26.02.2020	RO 26.02.2020	NO 18.03.2020	RS 18.12.2019
IS 22.05.2020	LT 22.01.2020	CZ 26.02.2020		SE 18.12.2019	AL 18.12.2019
DK 22.01.2020	ES 22.01.2020			NL 18.12.2019	PT 13.05.2020
SM 22.01.2020	RO 22.01.2020			EE 18.12.2019	SK 18.12.2019
CZ 22.01.2020	MC 22.01.2020			SM 18.12.2019	IS 18.04.2020
				DK 18.12.2019	MC 18.12.2019
(11) 3 432 850	(51) A61H 9/00	(11) 3 432 982	(51) A61N 5/06	(11) 3 433 024	(51) B05B 12/00
(84) AL 10.07.2019	(84) BG 10.10.2019	(84) AL 10.07.2019	(84) AT 10.07.2019	(84) RO 20.11.2019	(84) CZ 20.11.2019
CZ 10.07.2019	DK 10.07.2019	BG 10.10.2019	CZ 10.07.2019	BG 20.02.2020	FI 20.11.2019
EE 10.07.2019	ES 10.07.2019	DK 10.07.2019	EE 10.07.2019	GR 21.02.2020	HR 20.11.2019
FI 10.07.2019	GR 11.10.2019	FI 10.07.2019	GR 11.10.2019	IS 20.03.2020	AT 20.11.2019
HR 10.07.2019	IS 10.11.2019	HR 10.07.2019	IS 10.11.2019	LT 20.11.2019	LV 20.11.2019
LT 10.07.2019	LV 10.07.2019	LT 10.07.2019	LV 10.07.2019	SI 20.11.2019	NO 20.02.2020
NO 10.10.2019	PL 10.07.2019	NO 10.10.2019	PT 11.11.2019	RS 20.11.2019	SE 20.11.2019
PT 11.11.2019	RO 10.07.2019	RO 10.07.2019	RS 10.07.2019	AL 20.11.2019	ES 20.11.2019
RS 10.07.2019	SE 10.07.2019	SE 10.07.2019	SK 10.07.2019	DK 20.11.2019	PT 12.04.2020
SK 10.07.2019	SM 10.07.2019	SM 10.07.2019	MC 10.07.2019	EE 20.11.2019	SK 20.11.2019
TR 10.07.2019	LU 16.02.2020			SM 20.11.2019	MC 20.11.2019
MC 10.07.2019					
(11) 3 432 864	(51) A61K 9/14	(11) 3 432 984	(51) A61N 5/10	(11) 3 433 026	(51) B05D 7/00
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) AL 31.07.2019	(84) AT 31.07.2019	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	BG 31.10.2019	CZ 31.07.2019	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020
		DK 31.07.2019	EE 31.07.2019	RS 26.02.2020	HR 26.02.2020
		ES 31.07.2019	FI 31.07.2019	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020
		GR 01.11.2019	HR 31.07.2019	GR 27.05.2020	BG 26.05.2020
		IS 30.10.2019	IT 31.07.2019	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020
		LT 31.07.2019	LV 31.07.2019	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020
		NL 31.07.2019	NO 31.10.2019	SM 26.02.2020	PT 19.07.2020
		PL 31.07.2019	PT 02.12.2019	RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020
		RO 31.07.2019	RS 31.07.2019		

- (11) **3 433 030** (51) **B07C 7/00**
(84) SK 19.02.2020 (84) EE 19.02.2020
NO 19.05.2020 (84) FI 19.02.2020
RS 19.02.2020 HR 19.02.2020
SE 19.02.2020 LV 19.02.2020
GR 20.05.2020 BG 19.05.2020
IS 19.06.2020 NL 19.02.2020
LT 19.02.2020 DK 19.02.2020
ES 19.02.2020 SM 19.02.2020
PT 12.07.2020 RO 19.02.2020
CZ 19.02.2020
- (11) **3 433 033** (51) **B08B 7/00**
(84) GR 02.07.2020 (84) HR 01.04.2020
LV 01.04.2020 (84) BG 01.07.2020
IS 01.08.2020 LT 01.04.2020
NO 01.07.2020 FI 01.04.2020
NL 01.04.2020 SE 01.04.2020
CZ 01.04.2020
- (11) **3 433 036** (51) **B22C 9/10**
(84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020
LV 29.04.2020 IS 29.08.2020
LT 29.04.2020 NO 29.07.2020
FI 29.04.2020 PT 31.08.2020
SE 29.04.2020
- (11) **3 433 038** (51) **B22D 11/115**
(84) RO 27.11.2019 (84) CZ 27.11.2019
BG 27.02.2020 (84) FI 27.11.2019
GR 28.02.2020 HR 27.11.2019
IS 27.03.2020 LT 27.11.2019
LV 27.11.2019 SI 27.11.2019
NL 27.11.2019 NO 27.02.2020
RS 27.11.2019 AL 27.11.2019
ES 27.11.2019 DK 27.11.2019
PT 19.04.2020 EE 27.11.2019
SK 27.11.2019 SM 27.11.2019
MC 27.11.2019
- (11) **3 433 054** (51) **B25B 5/06**
(84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020
LV 22.04.2020 (84) IS 22.08.2020
LT 22.04.2020 NO 22.07.2020
FI 22.04.2020 NL 22.04.2020
PT 24.08.2020 SE 22.04.2020
- (11) **3 433 056** (51) **B25B 31/00**
(84) RO 23.10.2019 (84) CZ 23.10.2019
BG 23.01.2020 (84) FI 23.10.2019
GR 24.01.2020 HR 23.10.2019
IS 23.02.2020 AT 23.10.2019
LT 23.10.2019 LV 23.10.2019
SI 23.10.2019 NL 23.10.2019
NO 23.01.2020 PL 23.10.2019
PT 24.02.2020 RS 23.10.2019
AL 23.10.2019 ES 23.10.2019
DK 23.10.2019 EE 23.10.2019
SK 23.10.2019 SM 23.10.2019
MC 23.10.2019
- (11) **3 433 067** (51) **B29C 45/14**
(84) RO 18.12.2019 (84) CZ 18.12.2019
BG 18.03.2020 (84) FI 18.12.2019
GR 19.03.2020 HR 18.12.2019
LT 18.12.2019 AT 18.12.2019
LV 18.12.2019 SI 18.12.2019
NO 18.03.2020 RS 18.12.2019
SE 18.12.2019 AL 18.12.2019
NL 18.12.2019 PT 13.05.2020
EE 18.12.2019 SK 18.12.2019
SM 18.12.2019 IS 18.04.2020
DK 18.12.2019 ES 18.12.2019
MC 18.12.2019
- (11) **3 433 077** (51) **B29C 65/18**
(84) SK 26.02.2020 (84) EE 26.02.2020
NO 26.05.2020 (84) FI 26.02.2020
RS 26.02.2020 HR 26.02.2020
SE 26.02.2020 LV 26.02.2020
GR 27.05.2020 BG 26.05.2020
IS 26.06.2020 NL 26.02.2020
LT 26.02.2020 DK 26.02.2020
ES 26.02.2020 SM 26.02.2020
PT 19.07.2020 RO 26.02.2020
CZ 26.02.2020
- (11) **3 433 090** (51) **B29D 30/06**
(84) RO 06.11.2019 (84) CZ 06.11.2019
BG 06.02.2020 (84) FI 06.11.2019
GR 07.02.2020 HR 06.11.2019
IS 06.03.2020 AT 06.11.2019
LT 06.11.2019 LV 06.11.2019
SI 06.11.2019 NL 06.11.2019
NO 06.02.2020 PL 06.11.2019
PT 06.03.2020 RS 06.11.2019
SE 06.11.2019 AL 06.11.2019
ES 06.11.2019 DK 06.11.2019
EE 06.11.2019 SK 06.11.2019
SM 06.11.2019 LU 27.02.2020
MC 06.11.2019
- (11) **3 433 092** (51) **B31F 1/07**
(84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020
LV 22.04.2020 (84) IS 22.08.2020
LT 22.04.2020 NO 22.07.2020
FI 22.04.2020 NL 22.04.2020
PT 24.08.2020 SE 22.04.2020
- (11) **3 433 094** (51) **B32B 5/02**
(84) AL 12.06.2019 (84) BG 12.09.2019
DK 12.06.2019 (84) EE 12.06.2019
ES 12.06.2019 (84) FI 12.06.2019
GR 13.09.2019 HR 12.06.2019
IS 12.10.2019 LT 12.06.2019
LV 12.06.2019 NO 12.09.2019
PT 14.10.2019 RS 12.06.2019
SE 12.06.2019 SM 12.06.2019
MC 12.06.2019
- (11) **3 433 104** (51) **B41J 2/325**
(84) SK 18.03.2020 (84) EE 18.03.2020
NO 18.06.2020 (84) FI 18.03.2020
RS 18.03.2020 HR 18.03.2020
SE 18.03.2020 LV 18.03.2020
GR 19.06.2020 BG 18.06.2020
NL 18.03.2020 IS 18.07.2020
LT 18.03.2020 SM 18.03.2020
PT 12.08.2020 RO 18.03.2020
CZ 18.03.2020
- (11) **3 433 106** (51) **B42C 5/04**
(84) SK 12.02.2020 (84) EE 12.02.2020
NO 12.05.2020 (84) FI 12.02.2020
RS 12.02.2020 HR 12.02.2020
LV 12.02.2020 GR 13.05.2020
BG 12.05.2020 IS 12.06.2020
NL 12.02.2020 LT 12.02.2020
DK 12.02.2020 ES 12.02.2020
SM 12.02.2020 PT 05.07.2020
RO 12.02.2020 CZ 12.02.2020
- (11) **3 433 110** (51) **B60C 9/00**
(84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020
LV 29.04.2020 (84) IS 29.08.2020
LT 29.04.2020 NO 29.07.2020
FI 29.04.2020 PT 31.08.2020
SE 29.04.2020
- (11) **3 433 116** (51) **B60G 15/06**
(84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020
LV 17.06.2020 (84) LT 17.06.2020
NO 17.09.2020 (84) FI 17.06.2020
SE 17.06.2020
- (11) **3 433 120** (51) **B60K 15/03**
(84) GR 16.07.2020 (84) HR 15.04.2020
LV 15.04.2020 (84) IS 15.08.2020
LT 15.04.2020 (84) NO 15.07.2020
FI 15.04.2020 (84) NL 15.04.2020
PT 17.08.2020 (84) SE 15.04.2020
- (11) **3 433 128** (51) **B60N 2/60**
(84) SK 22.01.2020 (84) EE 22.01.2020
SE 22.01.2020 (84) NL 22.01.2020
NO 22.04.2020 (84) FI 22.01.2020
PT 14.06.2020 (84) RS 22.01.2020
HR 22.01.2020 (84) LV 22.01.2020
GR 23.04.2020 (84) BG 22.04.2020
IS 22.05.2020 (84) LT 22.01.2020
DK 22.01.2020 (84) ES 22.01.2020
LU 14.02.2020 (84) SM 22.01.2020
RO 22.01.2020 (84) CZ 22.01.2020
MC 22.01.2020
- (11) **3 433 130** (51) **B60R 5/04**
(84) SK 12.02.2020 (84) EE 12.02.2020
NO 12.05.2020 (84) FI 12.02.2020
RS 12.02.2020 (84) HR 12.02.2020
SE 12.02.2020 (84) LV 12.02.2020
GR 13.05.2020 (84) BG 12.05.2020
IS 12.06.2020 (84) NL 12.02.2020
LT 12.02.2020 (84) DK 12.02.2020
ES 12.02.2020 (84) SM 12.02.2020
PT 05.07.2020 (84) RO 12.02.2020
CZ 12.02.2020
- (11) **3 433 134** (51) **B60R 16/03**
(84) RO 04.12.2019 (84) CZ 04.12.2019
BG 04.03.2020 (84) FI 04.12.2019
GR 05.03.2020 (84) HR 04.12.2019
IS 04.04.2020 (84) LT 04.12.2019
LV 04.12.2019 (84) SI 04.12.2019
NO 04.03.2020 (84) RS 04.12.2019
SE 04.12.2019 (84) AL 04.12.2019
NL 04.12.2019 (84) ES 04.12.2019
PT 29.04.2020 (84) EE 04.12.2019
SK 04.12.2019 (84) SM 04.12.2019
DK 04.12.2019 (84) LU 21.02.2020
MC 04.12.2019
- (11) **3 433 154** (51) **B61K 9/10**
(84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020
LV 17.06.2020 (84) LT 17.06.2020
- (11) **3 433 156** (51) **B62D 1/184**
(84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020
LV 06.05.2020 (84) IS 06.09.2020
LT 06.05.2020 (84) NO 06.08.2020
FI 06.05.2020 (84) PT 07.09.2020
SE 06.05.2020
- (11) **3 433 157** (51) **B62D 1/184**
(84) RO 27.11.2019 (84) CZ 27.11.2019
BG 27.02.2020 (84) FI 27.11.2019
GR 28.02.2020 (84) HR 27.11.2019
IS 27.03.2020 (84) AT 27.11.2019
LT 27.11.2019 (84) LV 27.11.2019
SI 27.11.2019 (84) NL 27.11.2019
NO 27.02.2020 (84) RS 27.11.2019
SE 27.11.2019 (84) AL 27.11.2019
ES 27.11.2019 (84) DK 27.11.2019
PT 19.04.2020 (84) EE 27.11.2019
SK 27.11.2019 (84) SM 27.11.2019
MC 27.11.2019

- (11) **3 433 158** (51) **B62D 1/184** RO 22.01.2020 CZ 22.01.2020 SE 19.02.2020 LV 19.02.2020
(84) RO 20.11.2019 (84) CZ 20.11.2019 MC 22.01.2020 GR 20.05.2020 BG 19.05.2020
BG 20.02.2020 FI 20.11.2019 (11) **3 433 175** (51) **B65B 29/02** IS 19.06.2020 NL 19.02.2020
GR 21.02.2020 HR 20.11.2019 (84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020 LT 19.02.2020 DK 19.02.2020
IS 20.03.2020 AT 20.11.2019 (84) LV 13.05.2020 (84) IS 13.09.2020 SM 19.02.2020 PT 12.07.2020
LT 20.11.2019 LV 20.11.2019 LT 13.05.2020 NO 13.08.2020 RO 19.02.2020 CZ 19.02.2020
SI 20.11.2019 NL 20.11.2019 FI 13.05.2020 PT 14.09.2020 (11) **3 433 197** (51) **B66B 5/00**
NO 20.02.2020 RS 20.11.2019 (84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020
SE 20.11.2019 AL 20.11.2019 LV 29.04.2020 IS 29.08.2020
ES 20.11.2019 DK 20.11.2019 LT 29.04.2020 NO 29.07.2020
PT 12.04.2020 EE 20.11.2019 FI 29.04.2020 PT 31.08.2020
SK 20.11.2019 SM 20.11.2019 SE 29.04.2020
- (11) **3 433 159** (51) **B62D 5/04** (11) **3 433 177** (51) **B65D 5/02**
(84) SK 12.02.2020 (84) EE 12.02.2020 (84) GR 13.05.2020 (84) EE 12.02.2020
NO 12.05.2020 FI 12.02.2020 GR 13.05.2020 BG 12.05.2020
RS 12.02.2020 HR 12.02.2020 IS 12.06.2020 NL 12.02.2020
SE 12.02.2020 LV 12.02.2020 LT 12.02.2020 DK 12.02.2020
GR 13.05.2020 BG 12.05.2020 ES 12.02.2020 SM 12.02.2020
IS 12.06.2020 NL 12.02.2020 PT 05.07.2020 RO 12.02.2020
LT 12.02.2020 DK 12.02.2020 CZ 12.02.2020
ES 12.02.2020 SM 12.02.2020 (11) **3 433 179** (51) **B65D 41/04**
PT 05.07.2020 RO 12.02.2020 (84) RO 27.11.2019 (84) CZ 27.11.2019
CZ 12.02.2020
- (11) **3 433 160** (51) **B62D 23/00** (11) **3 433 181** (51) **B65D 77/04**
(84) RO 13.11.2019 (84) CZ 13.11.2019 (84) SK 08.01.2020 (84) EE 08.01.2020
BG 13.02.2020 FI 13.11.2019 LT 08.01.2020 RS 08.01.2020
GR 14.02.2020 HR 13.11.2019 GR 28.02.2020 HR 27.11.2019
IS 13.03.2020 LT 13.11.2019 IS 27.03.2020 AT 27.11.2019
LV 13.11.2019 SI 27.11.2019 LT 27.11.2019 LV 27.11.2019
NL 13.11.2019 NO 13.02.2020 SI 27.11.2019 NO 27.02.2020
PL 13.11.2019 PT 13.03.2020 RS 27.11.2019 SE 27.11.2019
RS 13.11.2019 SE 13.11.2019 AL 27.11.2019 DK 27.11.2019
AL 13.11.2019 ES 13.11.2019 SK 27.11.2019 EE 27.11.2019
DK 13.11.2019 EE 13.11.2019 MC 27.11.2019 SM 27.11.2019
SK 13.11.2019 SM 13.11.2019 (11) **3 433 184** (51) **B65D 83/54**
MC 13.11.2019 (84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020
- (11) **3 433 163** (51) **B62D 33/06** (11) **3 433 185** (51) **B65D 85/36**
(84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020 (84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020
LV 29.04.2020 IS 29.08.2020 LV 13.05.2020 IS 13.09.2020
LT 29.04.2020 NO 29.07.2020 LT 13.05.2020 NO 13.08.2020
FI 29.04.2020 PT 31.08.2020 FI 29.04.2020 PT 31.08.2020
SE 29.04.2020 (11) **3 433 191** (51) **B65G 47/86**
(84) SK 25.03.2020 (84) EE 25.03.2020
- (11) **3 433 165** (51) **B63B 17/02** (11) **3 433 186** (51) **B65D 85/36**
(84) RO 13.11.2019 (84) CZ 13.11.2019 (84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020
BG 13.02.2020 FI 13.11.2019 (84) LV 13.05.2020 (84) IS 13.09.2020
GR 14.02.2020 HR 13.11.2019 (84) LT 13.05.2020 (84) NO 13.08.2020
IS 13.03.2020 AT 13.11.2019 (84) FI 13.05.2020 (84) PT 14.09.2020
LT 13.11.2019 LV 13.11.2019 SE 13.05.2020 (11) **3 433 192** (51) **B65G 47/86**
SI 13.11.2019 NL 13.11.2019 (84) GR 16.07.2020 (84) HR 15.04.2020
NO 13.02.2020 PL 13.11.2019 (84) LV 15.04.2020 (84) IS 15.08.2020
PT 13.03.2020 RS 13.11.2019 (84) LT 15.04.2020 (84) NO 15.07.2020
SE 13.11.2019 AL 13.11.2019 (84) NL 25.03.2020 (84) PT 18.08.2020
ES 13.11.2019 DK 13.11.2019 (84) SE 25.03.2020 (84) GR 26.06.2020
EE 13.11.2019 SK 13.11.2019 (84) NL 25.03.2020 (84) IS 25.07.2020
SM 13.11.2019 MC 13.11.2019 (84) LT 25.03.2020 (84) SM 25.03.2020
(84) GR 26.06.2020 (84) RO 25.03.2020
- (11) **3 433 169** (51) **B64C 27/72** (11) **3 433 196** (51) **B65H 75/10**
(84) GR 16.07.2020 (84) HR 15.04.2020 (84) SK 19.02.2020 (84) EE 19.02.2020
LV 15.04.2020 IS 15.08.2020 (84) LV 15.04.2020 (84) IS 15.08.2020
LT 15.04.2020 NO 15.07.2020 (84) LT 15.04.2020 (84) NO 15.07.2020
FI 15.04.2020 NL 15.04.2020 (84) PT 17.08.2020 (84) FI 15.04.2020 (84) NL 15.04.2020
PT 17.08.2020 SE 15.04.2020 (84) PT 17.08.2020 (84) SE 15.04.2020
- (11) **3 433 170** (51) **B64C 29/00** (11) **3 433 199** (51) **B65H 75/10**
(84) SK 22.01.2020 (84) EE 22.01.2020 (84) SK 19.02.2020 (84) EE 19.02.2020
NL 22.01.2020 NO 22.04.2020 (84) LV 15.04.2020 (84) IS 15.08.2020
FI 22.01.2020 PT 14.06.2020 (84) LT 15.04.2020 (84) NO 15.07.2020
RS 22.01.2020 HR 22.01.2020 (84) PT 17.08.2020 (84) SE 15.04.2020
SE 22.01.2020 LV 22.01.2020 (84) SK 19.02.2020 (84) EE 19.02.2020
GR 23.04.2020 BG 22.04.2020 (84) NO 19.05.2020 (84) FI 19.02.2020
IS 22.05.2020 LT 22.01.2020 (84) RS 19.02.2020 (84) HR 19.02.2020
DK 22.01.2020 SM 22.01.2020 (84) RS 19.02.2020 (84) SE 15.04.2020
- (11) **3 433 202** (51) **B66F 9/075**
(84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020
LV 22.04.2020 IS 22.08.2020
LT 22.04.2020 NO 22.07.2020
FI 22.04.2020 NL 22.04.2020
PT 24.08.2020 SE 22.04.2020
- (11) **3 433 204** (51) **B67C 3/00**
(84) SK 29.01.2020 (84) EE 29.01.2020
NO 29.04.2020 FI 29.01.2020
PT 21.06.2020 RS 29.01.2020
HR 29.01.2020 SE 29.01.2020
LV 29.01.2020 GR 30.04.2020
BG 29.04.2020 IS 29.05.2020
NL 29.01.2020 LT 29.01.2020
DK 29.01.2020 ES 29.01.2020
LU 01.02.2020 SM 29.01.2020
RO 29.01.2020 CZ 29.01.2020
MC 29.01.2020
- (11) **3 433 208** (51) **C01B 17/04**
(84) GR 16.07.2020 (84) HR 15.04.2020
LV 15.04.2020 IS 15.08.2020
LT 15.04.2020 NO 15.07.2020
FI 15.04.2020 PT 17.08.2020
SE 15.04.2020
- (11) **3 433 210** (51) **C02F 1/56**
(84) GR 04.09.2020 (84) HR 03.06.2020
LV 03.06.2020 LT 03.06.2020
NO 03.09.2020 FI 03.06.2020
SE 03.06.2020
- (11) **3 433 213** (51) **C03B 5/43**
(84) RO 27.11.2019 (84) CZ 27.11.2019
BG 27.02.2020 FI 27.11.2019
GR 28.02.2020 HR 27.11.2019
IS 27.03.2020 LT 27.11.2019
LV 27.11.2019 SI 27.11.2019
NO 27.02.2020 RS 27.11.2019
SE 27.11.2019 AL 27.11.2019
ES 27.11.2019 DK 27.11.2019
PT 19.04.2020 EE 27.11.2019
SK 27.11.2019 SM 27.11.2019
MC 27.11.2019
- (11) **3 433 215** (51) **C03C 25/14**
(84) SK 12.02.2020 (84) EE 12.02.2020
RS 12.02.2020 HR 12.02.2020
SE 12.02.2020 LV 12.02.2020
GR 13.05.2020 BG 12.05.2020

IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	SE 22.05.2019	SK 22.05.2019	(11) 3 433 396	(51) C23C 26/00
LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	SM 22.05.2019	MC 22.05.2019	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
ES 12.02.2020	SM 12.02.2020			LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	(11) 3 433 327	(51) C09G 1/04	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
CZ 12.02.2020		(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020
		LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020
		LT 20.05.2020	NO 20.08.2020		
(11) 3 433 253	(51) C07D 451/14	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	(11) 3 433 400	(51) D01D 5/16
(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	SE 20.05.2020		(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020
RS 12.02.2020	HR 12.02.2020			NO 26.05.2020	FI 26.02.2020
LV 12.02.2020	BG 12.05.2020			RS 26.02.2020	HR 26.02.2020
IS 12.06.2020	LT 12.02.2020			SE 26.02.2020	LV 26.02.2020
SM 12.02.2020	RO 12.02.2020			GR 27.05.2020	BG 26.05.2020
		(11) 3 433 337	(51) C09K 19/18	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020
		(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020
		LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	ES 26.02.2020	SM 26.02.2020
		LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020
		FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	CZ 26.02.2020	
		SE 29.04.2020			
		(11) 3 433 338	(51) C09K 19/18	(11) 3 433 402	(51) D02G 3/48
		(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
		NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
		RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
		SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
		GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	SE 06.05.2020	
		IS 11.07.2020	LT 11.03.2020		
		SM 11.03.2020	PT 05.08.2020		
		RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020		
		(11) 3 433 347	(51) C11D 3/00	(11) 3 433 403	(51) D03D 47/23
		(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) RO 18.12.2019	(84) CZ 18.12.2019
		LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	BG 18.03.2020	FI 18.12.2019
		LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	GR 19.03.2020	HR 18.12.2019
		FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	LT 18.12.2019	AT 18.12.2019
		SE 06.05.2020		LV 18.12.2019	SI 18.12.2019
				NO 18.03.2020	RS 18.12.2019
		(11) 3 433 349	(51) C11D 3/33	SE 18.12.2019	AL 18.12.2019
		(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	NL 18.12.2019	PT 13.05.2020
		LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	EE 18.12.2019	SK 18.12.2019
		LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	SM 18.12.2019	IS 18.04.2020
		FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	DK 18.12.2019	ES 18.12.2019
		PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	LU 16.02.2020	MC 18.12.2019
		(11) 3 433 369	(51) C12N 15/86	(11) 3 433 407	(51) D06F 15/02
		(84) EE 04.03.2020	(84) RS 04.03.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
		HR 04.03.2020	LV 04.03.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
		LT 04.03.2020	SM 04.03.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
				PT 17.08.2020	SE 01.04.2020
		(11) 3 433 370	(51) C12P 5/02	CZ 01.04.2020	
		(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(11) 3 433 412	(51) D06F 58/10
		LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020
		LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	GR 09.04.2020	NL 08.01.2020
		FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	NO 08.04.2020	LT 08.01.2020
		SE 29.04.2020		FI 08.01.2020	PT 31.05.2020
				RS 08.01.2020	HR 08.01.2020
		(11) 3 433 375	(51) C12P 41/00	LV 08.01.2020	BG 08.04.2020
		(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	IS 08.05.2020	DK 08.01.2020
		NO 29.04.2020	FI 29.01.2020	SM 08.01.2020	RO 08.01.2020
		PT 21.06.2020	RS 29.01.2020	CZ 08.01.2020	MC 08.01.2020
		HR 29.01.2020	SE 29.01.2020		
		LV 29.01.2020	GR 30.04.2020		
		BG 29.04.2020	IS 29.05.2020		
		NL 29.01.2020	LT 29.01.2020		
		DK 29.01.2020	SM 29.01.2020		
		RO 29.01.2020	CZ 29.01.2020		
		MC 29.01.2020			
		(11) 3 433 386	(51) C21D 6/00	(11) 3 433 420	(51) D21F 2/00
		(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) RO 25.12.2019	(84) CZ 25.12.2019
		LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	BG 25.03.2020	GR 26.03.2020
		NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	HR 25.12.2019	LT 25.12.2019
		SE 17.06.2020		LV 25.12.2019	SI 25.12.2019
				NO 25.03.2020	RS 25.12.2019
				SE 25.12.2019	AL 25.12.2019
				NL 25.12.2019	PT 20.05.2020
				EE 25.12.2019	SK 25.12.2019
				SM 25.12.2019	IS 25.04.2020
				DK 25.12.2019	ES 25.12.2019
				MC 25.12.2019	
		(11) 3 433 395	(51) C23C 16/04	(11) 3 433 425	(51) D21H 19/58
		(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
		LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
		LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
		FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	PT 14.09.2020	
		SE 29.04.2020			

(11) 3 433 443	(51) E04B 1/76	(11) 3 433 503	(51) F16C 11/06	LT 04.12.2019	LV 04.12.2019
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	SI 04.12.2019	NO 04.03.2020
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	RS 04.12.2019	SE 04.12.2019
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	AL 04.12.2019	ES 04.12.2019
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	PT 29.04.2020	EE 04.12.2019
SE 06.05.2020		SE 29.04.2020		SK 04.12.2019	SM 04.12.2019
				DK 04.12.2019	MC 04.12.2019
(11) 3 433 446	(51) E04F 10/06	(11) 3 433 509	(51) F16F 7/10	(11) 3 433 550	(51) F25B 41/00
(84) RO 25.12.2019	(84) CZ 25.12.2019	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) AL 09.10.2019	(84) AT 09.10.2019
BG 25.03.2020	FI 25.12.2019	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	RO 09.10.2019	CZ 09.10.2019
GR 26.03.2020	HR 25.12.2019	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	BG 09.01.2020	ES 09.10.2019
LT 25.12.2019	LV 25.12.2019	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	FI 09.10.2019	GR 10.01.2020
SI 25.12.2019	NO 25.03.2020	SE 13.05.2020		HR 09.10.2019	IS 09.02.2020
RS 25.12.2019	SE 25.12.2019			LT 09.10.2019	LV 09.10.2019
AL 25.12.2019	PT 20.05.2020	(11) 3 433 518	(51) F16K 7/04	SI 09.10.2019	NL 09.10.2019
EE 25.12.2019	SK 25.12.2019	(84) RO 04.12.2019	(84) CZ 04.12.2019	NO 09.01.2020	PL 09.10.2019
SM 25.12.2019	IS 25.04.2020	BG 04.03.2020	HR 04.12.2019	PT 10.02.2020	RS 09.10.2019
DK 25.12.2019	ES 25.12.2019	GR 05.03.2020	LT 04.12.2019	SE 09.10.2019	SM 09.10.2019
MC 25.12.2019		IS 04.04.2020	SI 04.12.2019	DK 09.10.2019	EE 09.10.2019
		LV 04.12.2019	RS 04.12.2019	SK 09.10.2019	IT 09.10.2019
(11) 3 433 451	(51) E04H 4/10	NO 04.03.2020	AL 04.12.2019	LU 14.02.2020	MC 09.10.2019
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	SE 04.12.2019	PT 29.04.2020		
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	NL 04.12.2019	SK 04.12.2019	(11) 3 433 552	(51) F25D 3/12
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	EE 04.12.2019	DK 04.12.2019	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	SM 04.12.2019		IS 20.09.2020	NO 20.08.2020
PT 17.08.2020	SE 01.04.2020	MC 04.12.2019		FI 20.05.2020	SE 20.05.2020
CZ 01.04.2020					
(11) 3 433 457	(51) E05B 77/34	(11) 3 433 520	(51) F16K 24/04	(11) 3 433 558	(51) F27B 7/20
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) RO 16.10.2019	(84) CZ 16.10.2019	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	BG 16.01.2020	FI 16.10.2019	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	GR 17.01.2020	HR 16.10.2019	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	IS 16.02.2020	LI 16.10.2019	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
SE 29.04.2020		LV 16.10.2019	SI 16.10.2019	SE 06.05.2020	
		NL 16.10.2019	NO 16.01.2020		
(11) 3 433 460	(51) E05F 15/42	PL 16.10.2019	PT 17.02.2020	(11) 3 433 560	(51) F28F 1/32
(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	RS 16.10.2019	SE 16.10.2019	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	AL 16.10.2019	ES 16.10.2019	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	DK 16.10.2019	EE 16.10.2019	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	SK 16.10.2019	SM 16.10.2019	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020
GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	IT 16.10.2019	MC 16.10.2019	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020
IS 26.06.2020	NL 26.02.2020				
LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	(11) 3 433 523	(51) F16L 23/024	(11) 3 433 573	(51) G01B 11/25
SM 26.02.2020	PT 19.07.2020	(84) SK 22.01.2020	(84) EE 22.01.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
RO 26.02.2020		NO 22.04.2020	FI 22.01.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
		PT 14.06.2020	RS 22.01.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
		HR 22.01.2020	SE 22.01.2020	SE 03.06.2020	
		LV 22.01.2020	GR 23.04.2020		
		BG 22.04.2020	IS 22.05.2020	(11) 3 433 575	(51) G01B 11/255
		LT 22.01.2020	DK 22.01.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
		ES 22.01.2020	SM 22.01.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
		RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020	LT 15.04.2020	FI 15.04.2020
		MC 22.01.2020		NL 15.04.2020	PT 17.08.2020
		(11) 3 433 530	(51) F17C 9/04	(11) 3 433 576	(51) G01B 21/02
		(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) RO 25.12.2019	(84) CZ 25.12.2019
		LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	BG 25.03.2020	FI 25.12.2019
		LT 22.04.2020	PT 24.08.2020	GR 26.03.2020	HR 25.12.2019
		SE 22.04.2020		LT 25.12.2019	LV 25.12.2019
				SI 25.12.2019	NO 25.03.2020
		(11) 3 433 531	(51) F21L 4/04	RS 25.12.2019	SE 25.12.2019
		(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	AL 25.12.2019	PT 20.05.2020
		NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	EE 25.12.2019	SK 25.12.2019
		RS 12.02.2020	HR 12.02.2020	SM 25.12.2019	IS 25.04.2020
		SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	DK 25.12.2019	MC 25.12.2019
		GR 13.05.2020	BG 12.05.2020		
		IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	(11) 3 433 583	(51) G01D 7/00
		LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	(84) RO 25.12.2019	(84) CZ 25.12.2019
		ES 12.02.2020	SM 12.02.2020	BG 25.03.2020	FI 25.12.2019
		PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	GR 26.03.2020	HR 25.12.2019
		CZ 12.02.2020		LT 25.12.2019	LV 25.12.2019
				SI 25.12.2019	NO 25.03.2020
		(11) 3 433 535	(51) F21V 14/06	RS 25.12.2019	SE 25.12.2019
		(84) RO 04.12.2019	(84) CZ 04.12.2019	AL 25.12.2019	NL 25.12.2019
		BG 04.03.2020	FI 04.12.2019	PT 20.05.2020	EE 25.12.2019
		GR 05.03.2020	HR 04.12.2019	SK 25.12.2019	SM 25.12.2019
		IS 04.04.2020	AT 04.12.2019		

IS 25.04.2020	DK 25.12.2019	SM 22.01.2020	RO 22.01.2020	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020
ES 25.12.2019	MC 25.12.2019	CZ 22.01.2020	MC 22.01.2020	NL 01.01.2020	NO 01.04.2020
(11) 3 433 594	(51) G01M 5/00	(11) 3 433 635	(51) G01S 19/13	LT 01.01.2020	FI 01.01.2020
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	PT 27.05.2020	HR 01.01.2020
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	GR 02.04.2020	BG 01.04.2020
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	RS 18.03.2020	HR 18.03.2020	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	ES 01.01.2020	SM 01.01.2020
SE 06.05.2020		GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	RO 01.01.2020	MC 01.01.2020
(11) 3 433 597	(51) G01N 1/28	(11) 3 433 636	(51) G01S 19/22	(11) 3 433 739	(51) G06F 11/14
(84) AL 26.06.2019	(84) BG 26.09.2019	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020
EE 26.06.2019	ES 26.06.2019	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	NO 05.05.2020	FI 05.02.2020
FI 26.06.2019	GR 27.09.2019	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	PT 28.06.2020	RS 05.02.2020
HR 26.06.2019	IS 26.10.2019	LT 27.05.2020	PT 28.09.2020	HR 05.02.2020	SE 05.02.2020
IT 26.06.2019	LT 26.06.2019	FI 27.05.2020		LV 05.02.2020	GR 06.05.2020
LV 26.06.2019	NL 26.06.2019	SE 27.05.2020		BG 05.05.2020	IS 05.06.2020
NO 26.09.2019	PL 26.06.2019			LT 05.02.2020	DK 05.02.2020
PT 28.10.2019	RO 26.06.2019			ES 05.02.2020	SM 05.02.2020
RS 26.06.2019	SE 26.06.2019			RO 05.02.2020	CZ 05.02.2020
SK 26.06.2019	SM 26.06.2019	(11) 3 433 637	(51) G01S 19/12	(11) 3 433 789	(51) G06F 21/62
TR 26.06.2019	MC 26.06.2019	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	(84) RO 18.12.2019	(84) CZ 18.12.2019
(11) 3 433 603	(51) G01N 21/552	NO 29.04.2020	FI 29.01.2020	BG 18.03.2020	FI 18.12.2019
(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	PT 21.06.2020	RS 29.01.2020	GR 19.03.2020	HR 18.12.2019
HR 29.01.2020	SE 29.01.2020	HR 29.01.2020	SE 29.01.2020	LT 18.12.2019	LV 18.12.2019
NO 29.04.2020	FI 29.01.2020	LV 29.01.2020	GR 30.04.2020	SI 18.12.2019	NO 18.03.2020
PT 21.06.2020	RS 29.01.2020	BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	RS 18.12.2019	SE 18.12.2019
LV 29.01.2020	GR 30.04.2020	NL 29.01.2020	LT 29.01.2020	AL 18.12.2019	NL 18.12.2019
BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	DK 29.01.2020	ES 29.01.2020	PT 13.05.2020	EE 18.12.2019
NL 29.01.2020	LT 29.01.2020	SM 29.01.2020	RO 29.01.2020	SK 18.12.2019	SM 18.12.2019
DK 29.01.2020	ES 29.01.2020	CZ 29.01.2020	MC 29.01.2020	IS 18.04.2020	DK 18.12.2019
SM 29.01.2020	RO 29.01.2020			ES 18.12.2019	LU 13.02.2020
CZ 29.01.2020		(11) 3 433 668	(51) G02C 7/10	MC 18.12.2019	
(11) 3 433 606	(51) G01N 31/22	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(11) 3 433 825	(51) G06Q 50/06
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	LT 06.05.2020	FI 06.05.2020
SE 17.06.2020		PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	PT 07.09.2020	SE 06.05.2020
(11) 3 433 617	(51) G01N 33/574	(11) 3 433 680	(51) G04B 17/06	(11) 3 433 834	(51) G06T 11/00
(84) RO 11.12.2019	(84) CZ 11.12.2019	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
BG 11.03.2020	FI 11.12.2019	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
GR 12.03.2020	HR 11.12.2019	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
LT 11.12.2019	AT 11.12.2019	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
LV 11.12.2019	SI 11.12.2019	SE 29.04.2020		SE 13.05.2020	
NO 11.03.2020	RS 11.12.2019	(11) 3 433 683	(51) G05B 13/02	(11) 3 433 853	(51) G10D 13/02
SE 11.12.2019	AL 11.12.2019	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020
NL 11.12.2019	PT 06.05.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020
EE 11.12.2019	SK 11.12.2019	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	RS 18.03.2020	HR 18.03.2020
SM 11.12.2019	IS 11.04.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020
DK 11.12.2019	MC 11.12.2019	SE 29.04.2020		GR 19.06.2020	BG 18.06.2020
(11) 3 433 627	(51) G01R 31/36	(11) 3 433 693	(51) G05D 23/19	NL 18.03.2020	IS 18.07.2020
(84) CZ 01.01.2020	(84) SK 01.01.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020
EE 01.01.2020	LV 01.01.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020
RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	CZ 18.03.2020	
NL 01.01.2020	NO 01.04.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020		
LT 01.01.2020	FI 01.01.2020	(11) 3 433 722	(51) G06F 9/30	(11) 3 433 854	(51) G10L 17/06
PT 27.05.2020	HR 01.01.2020	(84) RO 04.12.2019	(84) CZ 04.12.2019	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020
GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	BG 04.03.2020	FI 04.12.2019	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020
IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	GR 05.03.2020	HR 04.12.2019	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020
ES 01.01.2020	LU 20.02.2020	IS 04.04.2020	AT 04.12.2019	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020
SM 01.01.2020	RO 01.01.2020	LT 04.12.2019	LV 04.12.2019	SE 20.05.2020	
MC 01.01.2020		SI 04.12.2019	NO 04.03.2020		
(11) 3 433 628	(51) G01R 31/36	RS 04.12.2019	SE 04.12.2019	(11) 3 433 856	(51) G10L 17/20
(84) SK 22.01.2020	(84) EE 22.01.2020	AL 04.12.2019	NL 04.12.2019	(84) AL 17.07.2019	(84) AT 17.07.2019
SE 22.01.2020	NL 22.01.2020	ES 04.12.2019	PT 29.04.2020	BG 17.10.2019	CZ 17.07.2019
NO 22.04.2020	FI 22.01.2020	EE 04.12.2019	SK 04.12.2019	DK 17.07.2019	EE 17.07.2019
PT 14.06.2020	RS 22.01.2020	SM 04.12.2019	DK 04.12.2019	ES 17.07.2019	FI 17.07.2019
HR 22.01.2020	LV 22.01.2020	MC 04.12.2019		GR 18.10.2019	HR 17.07.2019
GR 23.04.2020	BG 22.04.2020			IS 17.11.2019	IT 17.07.2019
IS 22.05.2020	LT 22.01.2020	(11) 3 433 728	(51) G06F 9/38	LT 17.07.2019	LV 17.07.2019
DK 22.01.2020	ES 22.01.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) SK 01.01.2020	NL 17.07.2019	NO 17.10.2019
		EE 01.01.2020	LV 01.01.2020	PL 17.07.2019	PT 18.11.2019
				RO 17.07.2019	RS 17.07.2019
				SE 17.07.2019	SK 17.07.2019

SM 17.07.2019 MC 17.07.2019	TR 17.07.2019	BG 22.04.2020 LT 22.01.2020 ES 22.01.2020 RO 22.01.2020 MC 22.01.2020	IS 22.05.2020 DK 22.01.2020 SM 22.01.2020 CZ 22.01.2020	(11) 3 433 917	(51) H02J 7/00
(11) 3 433 863	(51) H01B 3/56			(84) SK 18.03.2020 NO 18.06.2020 RS 18.03.2020 SE 18.03.2020 GR 19.06.2020 NL 18.03.2020 LT 18.03.2020 PT 12.08.2020 CZ 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020 FI 18.03.2020 HR 18.03.2020 LV 18.03.2020 BG 18.06.2020 IS 18.07.2020 SM 18.03.2020 RO 18.03.2020
(84) SK 29.01.2020 NO 29.04.2020 PT 21.06.2020 HR 29.01.2020 LV 29.01.2020 BG 29.04.2020 NL 29.01.2020 DK 29.01.2020 SM 29.01.2020 CZ 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020 FI 29.01.2020 RS 29.01.2020 SE 29.01.2020 GR 30.04.2020 IS 29.05.2020 LT 29.01.2020 ES 29.01.2020 RO 29.01.2020 MC 29.01.2020	(11) 3 433 892	(51) H01M 2/34		
(11) 3 433 866	(51) H01H 1/0237			(84) GR 30.07.2020 LV 29.04.2020 LT 29.04.2020 FI 29.04.2020 SE 29.04.2020	(84) HR 29.04.2020 IS 29.08.2020 NO 29.07.2020 PT 31.08.2020
(84) SK 18.03.2020 NO 18.06.2020 RS 18.03.2020 SE 18.03.2020 GR 19.06.2020 NL 18.03.2020 LT 18.03.2020 PT 12.08.2020	(84) EE 18.03.2020 FI 18.03.2020 HR 18.03.2020 LV 18.03.2020 BG 18.06.2020 IS 18.07.2020 SM 18.03.2020 CZ 18.03.2020	(11) 3 433 895	(51) H01M 8/1023		
(11) 3 433 867	(51) H01H 3/30			(84) SK 08.01.2020 GR 09.04.2020 FI 08.01.2020 RS 08.01.2020 LV 08.01.2020 IS 08.05.2020 SM 08.01.2020 CZ 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020 LT 08.01.2020 PT 31.05.2020 HR 08.01.2020 BG 08.04.2020 DK 08.01.2020 RO 08.01.2020 MC 08.01.2020
(84) GR 28.08.2020 LV 27.05.2020 LT 27.05.2020 FI 27.05.2020 SE 27.05.2020	(84) HR 27.05.2020 IS 27.09.2020 NO 27.08.2020 PT 28.09.2020	(11) 3 433 905	(51) H01R 13/527		
(11) 3 433 870	(51) H01H 33/70			(84) RO 18.12.2019 BG 18.03.2020 GR 19.03.2020 LT 18.12.2019 SI 18.12.2019 RS 18.12.2019 AL 18.12.2019 PT 13.05.2020 SK 18.12.2019 IS 18.04.2020 ES 18.12.2019	(84) CZ 18.12.2019 FI 18.12.2019 HR 18.12.2019 LV 18.12.2019 NO 18.03.2020 SE 18.12.2019 NL 18.12.2019 EE 18.12.2019 SM 18.12.2019 DK 18.12.2019 MC 18.12.2019
(84) GR 25.09.2020 LV 24.06.2020 NO 24.09.2020 SE 24.06.2020	(84) HR 24.06.2020 LT 24.06.2020 FI 24.06.2020	(11) 3 433 906	(51) H01R 13/447		
(11) 3 433 874	(51) H01J 49/00			(84) RO 20.11.2019 BG 20.02.2020 GR 21.02.2020 IS 20.03.2020 LT 20.11.2019 SI 20.11.2019 RS 20.11.2019 AL 20.11.2019 PT 12.04.2020 SK 20.11.2019 MC 20.11.2019	(84) CZ 20.11.2019 FI 20.11.2019 HR 20.11.2019 AT 20.11.2019 LV 20.11.2019 NO 20.02.2020 SE 20.11.2019 DK 20.11.2019 EE 20.11.2019 SM 20.11.2019
(84) SK 12.02.2020 NO 12.05.2020 RS 12.02.2020 SE 12.02.2020 GR 13.05.2020 IS 12.06.2020 LT 12.02.2020 ES 12.02.2020 PT 05.07.2020 CZ 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020 FI 12.02.2020 HR 12.02.2020 LV 12.02.2020 BG 12.05.2020 NL 12.02.2020 DK 12.02.2020 SM 12.02.2020 RO 12.02.2020	(11) 3 433 907	(51) B60L 53/16		
(11) 3 433 879	(51) H01L 29/06			(84) GR 02.07.2020 LV 01.04.2020 IS 01.08.2020 NO 01.07.2020 NL 01.04.2020 SE 01.04.2020	(84) HR 01.04.2020 BG 01.07.2020 LT 01.04.2020 FI 01.04.2020 PT 17.08.2020 CZ 01.04.2020
(84) AL 21.08.2019 BG 21.11.2019 DK 21.08.2019 ES 21.08.2019 GR 22.11.2019 IS 21.12.2019 LT 21.08.2019 NL 21.08.2019 PT 23.12.2019 RS 21.08.2019 SK 21.08.2019 TR 21.08.2019	(84) AT 21.08.2019 CZ 21.08.2019 EE 21.08.2019 FI 21.08.2019 HR 21.08.2019 IT 21.08.2019 LV 21.08.2019 NO 21.11.2019 RO 21.08.2019 SE 21.08.2019 SM 21.08.2019 MC 21.08.2019	(11) 3 433 908	(51) H01R 13/62		
(11) 3 433 883	(51) H01L 51/40			(84) GR 16.07.2020 LV 15.04.2020 LT 15.04.2020 FI 15.04.2020 PT 17.08.2020	(84) HR 15.04.2020 IS 15.08.2020 NO 15.07.2020 NL 15.04.2020 SE 15.04.2020
(84) GR 23.07.2020 LV 22.04.2020 LT 22.04.2020 FI 22.04.2020 PT 24.08.2020	(84) HR 22.04.2020 IS 22.08.2020 NO 22.07.2020 NL 22.04.2020 SE 22.04.2020	(11) 3 433 910	(51) H01S 3/042		
(11) 3 433 890	(51) H01M 10/0525			(84) RO 18.12.2019 BG 18.03.2020 GR 19.03.2020 LT 18.12.2019 LV 18.12.2019 NO 18.03.2020 SE 18.12.2019 NL 18.12.2019 EE 18.12.2019 SM 18.12.2019 DK 18.12.2019 MC 18.12.2019	(84) CZ 18.12.2019 FI 18.12.2019 HR 18.12.2019 AT 18.12.2019 SI 18.12.2019 RS 18.12.2019 AL 18.12.2019 PT 13.05.2020 SK 18.12.2019 IS 18.04.2020 ES 18.12.2019
(84) SK 22.01.2020 NL 22.01.2020 FI 22.01.2020 RS 22.01.2020 LV 22.01.2020	(84) EE 22.01.2020 NO 22.04.2020 PT 14.06.2020 HR 22.01.2020 GR 23.04.2020				
				(11) 3 433 943	(51) H04B 7/06
				(84) AL 09.10.2019 RO 09.10.2019 BG 09.01.2020 ES 09.10.2019 GR 10.01.2020 IS 09.02.2020 LV 09.10.2019 NL 09.10.2019 PL 09.10.2019 RS 09.10.2019 SM 09.10.2019 SK 09.10.2019 MC 09.10.2019	(84) AT 09.10.2019 CZ 09.10.2019 EE 09.10.2019 FI 09.10.2019 HR 09.10.2019 LT 09.10.2019 SI 09.10.2019 NO 09.01.2020 PT 10.02.2020 SE 09.10.2019 DK 09.10.2019 IT 09.10.2019
				(11) 3 433 945	(51) H04B 7/06
				(84) AL 16.10.2019 RO 16.10.2019 BG 16.01.2020 GR 17.01.2020 IS 16.02.2020 LV 16.10.2019 NL 16.10.2019 PL 16.10.2019 RS 16.10.2019 SM 16.10.2019 DK 16.10.2019 SK 16.10.2019 MC 16.10.2019	(84) AT 16.10.2019 CZ 16.10.2019 FI 16.10.2019 HR 16.10.2019 LT 16.10.2019 SI 16.10.2019 NO 16.01.2020 PT 17.02.2020 SE 16.10.2019 ES 16.10.2019 EE 16.10.2019 IT 16.10.2019

- (11) **3 433 947** (51) *H04B 7/06* SI 25.12.2019 NO 25.03.2020 HR 05.02.2020 SE 05.02.2020
(84) SK 19.02.2020 (84) EE 19.02.2020 RS 25.12.2019 SE 25.12.2019 LV 05.02.2020 GR 06.05.2020
NO 19.05.2020 FI 19.02.2020 AL 25.12.2019 NL 25.12.2019 BG 05.05.2020 IS 05.06.2020
RS 19.02.2020 HR 19.02.2020 PT 20.05.2020 EE 25.12.2019 NL 05.02.2020 LT 05.02.2020
SE 19.02.2020 LV 19.02.2020 SK 25.12.2019 SM 25.12.2019 DK 05.02.2020 ES 05.02.2020
GR 20.05.2020 BG 19.05.2020 IS 25.04.2020 SM 25.12.2019 SM 05.02.2020 RO 05.02.2020
IS 19.06.2020 NL 19.02.2020 ES 25.12.2019 LU 15.02.2020 CZ 05.02.2020
LT 19.02.2020 DK 19.02.2020 MC 25.12.2019
- (11) **3 433 948** (51) *H04B 7/185* (11) **3 433 984** (51) *H04L 12/803* (11) **3 434 048** (51) *H04W 68/02*
(84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020 (84) SK 12.02.2020 (84) EE 12.02.2020 (84) RO 13.11.2019 (84) CZ 13.11.2019
LV 17.06.2020 LT 17.06.2020 HR 12.02.2020 SE 12.02.2020 BG 13.02.2020 FI 13.11.2019
NO 17.09.2020 FI 17.06.2020 NO 12.05.2020 FI 12.02.2020 GR 14.02.2020 HR 13.11.2019
SE 17.06.2020 RS 12.02.2020 LV 12.02.2020 IS 13.03.2020 AT 13.11.2019
LV 13.11.2019 NL 13.11.2019
NO 17.09.2020 IS 12.06.2020 BG 12.05.2020 NO 13.02.2020 PL 13.11.2019
SE 17.06.2020 LT 12.02.2020 NL 12.02.2020 PT 13.03.2020 RS 13.11.2019
AL 13.11.2019
ES 12.02.2020 DK 12.02.2020 SE 13.11.2019 ES 13.11.2019 DK 13.11.2019
PT 05.07.2020 SM 12.02.2020 EE 13.11.2019 SK 13.11.2019
CZ 12.02.2020 RO 12.02.2020 SM 13.11.2019 MC 13.11.2019
- (11) **3 433 955** (51) *H04J 11/00* (11) **3 434 001** (51) *H04M 1/725*
(84) GR 16.07.2020 (84) HR 15.04.2020 (84) SK 05.02.2020 (84) EE 05.02.2020 (11) **3 434 050** (51) *H04W 72/02*
LV 15.04.2020 IS 15.08.2020 (84) NO 05.05.2020 FI 05.02.2020 (84) RO 30.10.2019 (84) CZ 30.10.2019
LT 15.04.2020 NO 15.07.2020 PT 17.08.2020 SE 15.04.2020 RS 28.06.2020 BG 30.01.2020 FI 30.10.2019
NO 15.04.2020 IS 13.09.2020 HR 05.02.2020 SE 05.02.2020 GR 31.01.2020 HR 30.10.2019
PT 17.08.2020 SE 15.04.2020 LV 05.02.2020 GR 06.05.2020 IS 29.02.2020 AT 30.10.2019
LV 13.05.2020 NO 13.08.2020 IS 05.06.2020 LT 30.10.2019 LT 30.10.2019 NL 30.10.2019
FI 13.05.2020 PT 14.09.2020 LT 05.02.2020 NO 30.01.2020 PL 30.10.2019
SE 13.05.2020 PT 14.09.2020 ES 05.02.2020 RO 05.02.2020 PT 02.03.2020 RS 30.10.2019
AL 30.10.2019
ES 30.10.2019 DK 30.10.2019
EE 30.10.2019 SK 30.10.2019
SM 30.10.2019 IT 30.10.2019
MC 30.10.2019
- (11) **3 433 958** (51) *H04L 1/00* (11) **3 434 004** (51) *H04N 5/232*
(84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020 (84) SK 29.01.2020 (84) EE 29.01.2020 (11) **3 434 060** (51) *H04W 72/04*
LV 13.05.2020 IS 13.09.2020 SE 29.01.2020 NO 29.04.2020 (84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020
LT 13.05.2020 NO 13.08.2020 FI 29.01.2020 PT 21.06.2020 HR 29.01.2020 IS 22.08.2020
FI 13.05.2020 PT 14.09.2020 RS 29.01.2020 GR 30.04.2020 IS 22.08.2020
SE 13.05.2020 PT 14.09.2020 LV 29.01.2020 GR 30.04.2020 IS 22.08.2020
NO 22.07.2020
NL 22.04.2020 IS 29.05.2020 LT 29.01.2020 LT 22.04.2020 NO 22.07.2020
NL 22.04.2020 ES 29.01.2020 RO 29.01.2020 ES 29.01.2020 FI 22.04.2020 NL 22.04.2020
SE 06.05.2020 PT 07.09.2020 SM 29.01.2020 CZ 29.01.2020 RO 29.01.2020 PT 24.08.2020 SE 22.04.2020
- (11) **3 433 959** (51) *H04L 1/18* (11) **3 434 004** (51) *H04N 5/232*
(84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020 (84) SK 29.01.2020 (84) EE 29.01.2020 (11) **3 434 060** (51) *H04W 72/04*
LV 22.04.2020 IS 22.08.2020 SE 29.01.2020 NO 29.04.2020 (84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020
LT 22.04.2020 NO 22.07.2020 PT 24.08.2020 HR 29.01.2020 GR 30.04.2020 IS 22.08.2020
NL 22.04.2020 ES 29.01.2020 RO 29.01.2020 ES 29.01.2020 FI 22.04.2020 NL 22.04.2020
SE 06.05.2020 PT 07.09.2020 SM 29.01.2020 CZ 29.01.2020 RO 29.01.2020 PT 24.08.2020 SE 22.04.2020
- (11) **3 433 961** (51) *H04L 1/00* (11) **3 434 031** (51) *H04W 4/02* (11) **3 434 061** (51) *H04W 74/00*
(84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020 (84) SK 29.01.2020 (84) EE 29.01.2020 (84) SK 18.03.2020 (51) *H04W 74/00*
LV 06.05.2020 IS 06.09.2020 SE 29.01.2020 NO 29.04.2020 (84) HR 15.04.2020 (84) EE 18.03.2020
LT 06.05.2020 NO 06.08.2020 FI 29.01.2020 PT 21.06.2020 HR 29.01.2020 IS 15.08.2020 FI 18.03.2020
FI 06.05.2020 PT 07.09.2020 RS 29.01.2020 GR 30.04.2020 IS 22.08.2020 HR 18.03.2020
SE 06.05.2020 PT 07.09.2020 LV 29.01.2020 GR 30.04.2020 IS 22.08.2020 LV 18.03.2020
NO 22.07.2020
NL 22.04.2020 ES 29.01.2020 RO 29.01.2020 ES 29.01.2020 FI 22.04.2020 NL 22.04.2020
SE 06.05.2020 PT 07.09.2020 SM 29.01.2020 CZ 29.01.2020 RO 29.01.2020 PT 24.08.2020 SE 22.04.2020
- (11) **3 433 963** (51) *H04W 88/08* (11) **3 434 031** (51) *H04W 4/02* (11) **3 434 061** (51) *H04W 74/00*
(84) CZ 01.01.2020 (84) SK 01.01.2020 (84) GR 16.07.2020 (84) HR 15.04.2020 (84) SK 18.03.2020 (51) *H04W 74/00*
EE 01.01.2020 HR 01.01.2020 (84) LV 15.04.2020 (84) HR 15.04.2020 (84) EE 18.03.2020
IS 01.05.2020 LT 01.01.2020 (84) LT 15.04.2020 (84) IS 15.08.2020 FI 18.03.2020
LV 01.01.2020 RS 01.01.2020 NO 15.07.2020 HR 18.03.2020
SE 01.01.2020 NL 01.01.2020 SE 18.03.2020 LV 18.03.2020
NO 01.04.2020 FI 01.01.2020 NL 15.04.2020 NL 15.04.2020 GR 19.06.2020 BG 18.06.2020
PT 27.05.2020 GR 02.04.2020 FI 15.04.2020 NL 15.04.2020 NL 18.03.2020 IS 18.07.2020
BG 01.04.2020 DK 01.01.2020 PT 17.08.2020 SE 15.04.2020 LT 18.03.2020 SM 18.03.2020
ES 01.01.2020 SM 01.01.2020 MC 01.01.2020 GR 19.06.2020 IS 18.07.2020
RO 01.01.2020 MC 01.01.2020 (84) LV 29.04.2020 (84) HR 29.04.2020 (84) IS 29.08.2020 (84) RO 18.03.2020
CZ 01.01.2020
- (11) **3 433 966** (51) *H04L 5/00* (11) **3 434 036** (51) *H04W 16/18* (11) **3 434 062** (51) *H04W 74/08*
(84) GR 16.07.2020 (84) HR 15.04.2020 (84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020 (84) AL 09.10.2019 (84) AT 09.10.2019
LV 15.04.2020 IS 15.08.2020 (84) LV 29.04.2020 (84) IS 29.08.2020 (84) RO 09.10.2019 (84) CZ 09.10.2019
LT 15.04.2020 PT 17.08.2020 SE 29.04.2020 NO 29.07.2020 PT 31.08.2020 BG 09.01.2020 EE 09.10.2019
FI 09.10.2019 HR 09.10.2019
ES 09.10.2019 FI 09.10.2019
GR 10.01.2020 HR 09.10.2019
IS 09.02.2020 LT 09.10.2019
LV 09.10.2019 SI 09.10.2019
NL 09.10.2019 NO 09.01.2020
PL 09.10.2019 PT 10.02.2020
RS 09.10.2019 SE 09.10.2019
SM 09.10.2019 DK 09.10.2019
SK 09.10.2019 IT 09.10.2019
MC 09.10.2019
- (11) **3 433 979** (51) *H04L 12/28* (11) **3 434 042** (51) *H04W 52/32*
(84) SK 26.02.2020 (84) EE 26.02.2020 (84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020 (11) **3 434 062** (51) *H04W 74/08*
NO 26.05.2020 FI 26.02.2020 (84) LV 06.05.2020 (84) IS 06.09.2020 (84) AL 09.10.2019 (84) AT 09.10.2019
RS 26.02.2020 HR 26.02.2020 LT 06.05.2020 IS 06.09.2020 (84) BG 09.01.2020 EE 09.10.2019
SE 26.02.2020 LV 26.02.2020 FI 06.05.2020 NO 06.08.2020 (84) ES 09.10.2019 FI 09.10.2019
GR 27.05.2020 BG 26.05.2020 FI 06.05.2020 PT 07.09.2020 (84) GR 10.01.2020 HR 09.10.2019
IS 26.06.2020 NL 26.02.2020 LT 06.05.2020 NO 06.08.2020 (84) IS 09.02.2020 LT 09.10.2019
LT 26.02.2020 DK 26.02.2020 FI 06.05.2020 PT 07.09.2020 (84) LV 09.10.2019 SI 09.10.2019
SM 26.02.2020 PT 19.07.2020 FI 06.05.2020 NO 06.08.2020 (84) NL 09.10.2019 NO 09.01.2020
RO 26.02.2020 CZ 26.02.2020 SE 06.05.2020 PT 07.09.2020 (84) PL 09.10.2019 PT 10.02.2020
RS 09.10.2019 SE 09.10.2019
SM 09.10.2019 DK 09.10.2019
SK 09.10.2019 IT 09.10.2019
MC 09.10.2019
- (11) **3 433 980** (51) *H04L 12/40* (11) **3 434 043** (51) *H04W 56/00* (11) **3 434 067** (51) *H05B 3/42*
(84) RO 25.12.2019 (84) CZ 25.12.2019 (84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020 (84) SK 11.03.2020 (84) EE 11.03.2020
BG 25.03.2020 FI 25.12.2019 (84) LV 06.05.2020 (84) IS 06.09.2020 (84) NO 11.06.2020 (84) FI 11.03.2020
GR 26.03.2020 HR 25.12.2019 (84) LT 06.05.2020 (84) NO 06.08.2020 (84) RS 11.03.2020 HR 11.03.2020
LT 25.12.2019 LV 25.12.2019 (84) SE 06.05.2020 (84) PT 07.09.2020 (84) SE 11.03.2020 LV 11.03.2020
BG 12.06.2020

IS 11.07.2020	LT 11.03.2020	(11) 3 434 103	(51) A01N 37/30	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
SM 11.03.2020	PT 05.08.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	SE 29.04.2020	
(11) 3 434 069	(51) A47G 1/02	RS 12.02.2020	HR 12.02.2020	(11) 3 434 137	(51) A44C 11/00
(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
RS 19.02.2020	HR 19.02.2020	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	ES 12.02.2020	SM 12.02.2020	NL 01.04.2020	SE 01.04.2020
IS 19.06.2020	NL 19.02.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	CZ 01.04.2020	
LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	(11) 3 434 106	(51) A22C 21/00	(11) 3 434 173	(51) A61B 3/10
ES 19.02.2020	SM 19.02.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
CZ 19.02.2020		RS 12.02.2020	HR 12.02.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
(11) 3 434 072	(51) H05B 37/02	SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	SE 17.06.2020	
(84) AT 16.10.2019	(84) RO 16.10.2019	GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	(11) 3 434 180	(51) A61B 5/00
CZ 16.10.2019	BG 16.01.2020	IS 12.06.2020	LT 12.02.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020
FI 16.10.2019	GR 17.01.2020	ES 12.02.2020	SM 12.02.2020	GR 09.04.2020	NO 08.04.2020
HR 16.10.2019	IS 16.02.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	LT 08.01.2020	FI 08.01.2020
LT 16.10.2019	LV 16.10.2019	CZ 12.02.2020		PT 31.05.2020	RS 08.01.2020
SI 16.10.2019	NL 16.10.2019	(11) 3 434 112	(51) A23G 9/14	HR 08.01.2020	SE 08.01.2020
NO 16.01.2020	PL 16.10.2019	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	LV 08.01.2020	BG 08.04.2020
PT 17.02.2020	RS 16.10.2019	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	IS 08.05.2020	DK 08.01.2020
SE 16.10.2019	AL 16.10.2019	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	ES 08.01.2020	SM 08.01.2020
ES 16.10.2019	DK 16.10.2019	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020
EE 16.10.2019	SK 16.10.2019	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	(11) 3 434 181	(51) A61B 5/024
SM 16.10.2019	IT 16.10.2019	(11) 3 434 123	(51) A41D 13/018	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
MC 16.10.2019		(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
(11) 3 434 074	(51) H05B 37/02	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	SE 17.06.2020	
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	(11) 3 434 188	(51) A61B 6/03
LT 06.05.2020	PT 07.09.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020
(11) 3 434 080	(51) H05H 1/24	(11) 3 434 127	(51) A42B 3/24	SE 05.02.2020	FI 05.02.2020
(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	PT 28.06.2020	RS 05.02.2020
NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	HR 05.02.2020	LV 05.02.2020
RS 18.03.2020	HR 18.03.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	GR 06.05.2020	BG 05.05.2020
SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	IS 05.06.2020	NL 05.02.2020
GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	LT 05.02.2020	DK 05.02.2020
NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	SM 05.02.2020	RO 05.02.2020
LT 18.03.2020	SM 18.03.2020			CZ 05.02.2020	
PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	(11) 3 434 129	(51) A43B 3/12	(11) 3 434 201	(51) A61B 17/08
CZ 18.03.2020		(84) RO 13.11.2019	(84) CZ 13.11.2019	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
(11) 3 434 091	(51) A01C 7/10	BG 13.02.2020	FI 13.11.2019	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	GR 14.02.2020	HR 13.11.2019	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	IS 13.03.2020	AT 13.11.2019	SE 24.06.2020	
RS 12.02.2020	HR 12.02.2020	LT 13.11.2019	LV 13.11.2019	(11) 3 434 210	(51) A61B 17/34
SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	SI 13.11.2019	NL 13.11.2019	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	NO 13.02.2020	PL 13.11.2019	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	PT 13.03.2020	RS 13.11.2019	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	SE 13.11.2019	AL 13.11.2019	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
ES 12.02.2020	SM 12.02.2020	EE 13.11.2019	DK 13.11.2019	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020
PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	SM 13.11.2019	SK 13.11.2019	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020
CZ 12.02.2020		(11) 3 434 130	(51) A43B 3/12	(11) 3 434 213	(51) A61B 18/10
(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	(84) RO 13.11.2019	(84) CZ 13.11.2019	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
NO 29.04.2020	FI 29.01.2020	BG 13.02.2020	FI 13.11.2019	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
PT 21.06.2020	RS 29.01.2020	GR 14.02.2020	HR 13.11.2019	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
HR 29.01.2020	LV 29.01.2020	IS 13.03.2020	AT 13.11.2019	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
GR 30.04.2020	BG 29.04.2020	LT 13.11.2019	LV 13.11.2019	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020
IS 29.05.2020	LT 29.01.2020	SI 13.11.2019	NL 13.11.2019	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020
ES 29.01.2020	SM 29.01.2020	NO 13.02.2020	PL 13.11.2019	(11) 3 434 218	(51) A61B 18/14
RO 29.01.2020	CZ 29.01.2020	PT 13.03.2020	RS 13.11.2019	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020
(11) 3 434 102	(51) A01N 1/00	SE 13.11.2019	AL 13.11.2019	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	ES 13.11.2019	DK 13.11.2019	RS 12.02.2020	HR 12.02.2020
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	EE 13.11.2019	SK 13.11.2019	SE 12.02.2020	LV 12.02.2020
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	SM 13.11.2019	MC 13.11.2019	GR 13.05.2020	BG 12.05.2020
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	(11) 3 434 136	(51) A44C 5/16	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020
SE 27.05.2020		(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020
		LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	ES 12.02.2020	SM 12.02.2020

PT 05.07.2020 CZ 12.02.2020	RO 12.02.2020	PT 18.08.2020 CZ 25.03.2020	RO 25.03.2020	(11) 3 434 372	(51) B01L 3/00
(11) 3 434 229	(51) A61F 2/44	(11) 3 434 320	(51) A61N 1/04	(84) SK 26.02.2020 NO 26.05.2020 RS 26.02.2020 SE 26.02.2020 GR 27.05.2020 IS 26.06.2020 LT 26.02.2020 ES 26.02.2020 PT 19.07.2020 CZ 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020 FI 26.02.2020 HR 26.02.2020 LV 26.02.2020 BG 26.05.2020 NL 26.02.2020 DK 26.02.2020 SM 26.02.2020 RO 26.02.2020
(84) GR 16.07.2020 LV 15.04.2020 LT 15.04.2020 FI 15.04.2020 PT 17.08.2020	(84) HR 15.04.2020 IS 15.08.2020 NO 15.07.2020 NL 15.04.2020 SE 15.04.2020	(84) SK 26.02.2020 NO 26.05.2020 RS 26.02.2020 SE 26.02.2020 GR 27.05.2020 IS 26.06.2020 LT 26.02.2020 ES 26.02.2020 PT 19.07.2020 CZ 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020 FI 26.02.2020 HR 26.02.2020 LV 26.02.2020 BG 26.05.2020 NL 26.02.2020 DK 26.02.2020 SM 26.02.2020 RO 26.02.2020	(11) 3 434 381	(51) B08B 3/02
(11) 3 434 241	(51) A61F 13/53	(11) 3 434 323	(51) A61N 1/36	(84) SK 11.03.2020 NO 11.06.2020 RS 11.03.2020 SE 11.03.2020 GR 12.06.2020 NL 11.03.2020 LT 11.03.2020 PT 05.08.2020 CZ 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020 FI 11.03.2020 HR 11.03.2020 LV 11.03.2020 BG 11.06.2020 IS 11.07.2020 SM 11.03.2020 RO 11.03.2020
(84) GR 04.09.2020 LV 03.06.2020 NO 03.09.2020 SE 03.06.2020	(84) HR 03.06.2020 LT 03.06.2020 FI 03.06.2020	(84) GR 09.07.2020 LV 08.04.2020 LT 08.04.2020 FI 08.04.2020 PT 17.08.2020	(84) HR 08.04.2020 IS 08.08.2020 NO 08.07.2020 NL 08.04.2020 SE 08.04.2020	(11) 3 434 400	(51) B23B 45/00
(11) 3 434 242	(51) A61G 1/056	(11) 3 434 327	(51) A61N 5/06	(84) SK 08.01.2020 GR 09.04.2020 NO 08.04.2020 FI 08.01.2020 RS 08.01.2020 SE 08.01.2020 BG 08.04.2020 DK 08.01.2020 SM 08.01.2020 CZ 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020 NL 08.01.2020 LT 08.01.2020 PT 31.05.2020 HR 08.01.2020 LV 08.01.2020 IS 08.05.2020 ES 08.01.2020 RO 08.01.2020
(84) GR 21.08.2020 LV 20.05.2020 LT 20.05.2020 FI 20.05.2020 SE 20.05.2020	(84) HR 20.05.2020 IS 20.09.2020 NO 20.08.2020 PT 21.09.2020	(84) GR 18.09.2020 LV 17.06.2020 NO 17.09.2020 SE 17.06.2020	(84) HR 17.06.2020 LT 17.06.2020 FI 17.06.2020	(11) 3 434 403	(51) B23D 47/02
(11) 3 434 244	(51) A61G 5/04	(11) 3 434 328	(51) A61N 5/10	(84) SK 26.02.2020 RS 26.02.2020 LV 26.02.2020 BG 26.05.2020 LT 26.02.2020 SM 26.02.2020 RO 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020 HR 26.02.2020 GR 27.05.2020 IS 26.06.2020 ES 26.02.2020 PT 19.07.2020 CZ 26.02.2020
(84) SK 26.02.2020 NO 26.05.2020 RS 26.02.2020 SE 26.02.2020 GR 27.05.2020 IS 26.06.2020 DK 26.02.2020 PT 19.07.2020 CZ 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020 FI 26.02.2020 HR 26.02.2020 LV 26.02.2020 BG 26.05.2020 LT 26.02.2020 SM 26.02.2020 RO 26.02.2020	(84) GR 04.09.2020 LV 03.06.2020 NO 03.09.2020 SE 03.06.2020	(84) HR 03.06.2020 LT 03.06.2020 FI 03.06.2020	(11) 3 434 426	(51) B25J 13/08
(11) 3 434 247	(51) A61G 13/04	(11) 3 434 331	(51) A62B 3/00	(84) SK 26.02.2020 RS 26.02.2020 LV 26.02.2020 BG 26.05.2020 LT 26.02.2020 SM 26.02.2020 RO 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020 FI 26.02.2020 HR 26.02.2020 GR 27.05.2020 IS 26.06.2020 ES 26.02.2020 PT 19.07.2020 CZ 26.02.2020
(84) GR 30.07.2020 LV 29.04.2020 LT 29.04.2020 FI 29.04.2020 SE 29.04.2020	(84) HR 29.04.2020 IS 29.08.2020 NO 29.07.2020 PT 31.08.2020	(84) SK 19.02.2020 NO 19.05.2020 RS 19.02.2020 SE 19.02.2020 GR 20.05.2020 IS 19.06.2020 DK 19.02.2020 SM 19.02.2020 RO 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020 FI 19.02.2020 HR 19.02.2020 LV 19.02.2020 BG 19.05.2020 LT 19.02.2020 ES 19.02.2020 PT 12.07.2020 CZ 19.02.2020	(11) 3 434 427	(51) B25J 13/08
(11) 3 434 248	(51) A61G 13/08	(11) 3 434 339	(51) A63B 22/00	(84) SK 26.02.2020 NO 26.05.2020 RS 26.02.2020 SE 26.02.2020 GR 27.05.2020 IS 26.06.2020 LT 26.02.2020 ES 26.02.2020 PT 19.07.2020 CZ 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020 FI 26.02.2020 HR 26.02.2020 LV 26.02.2020 BG 26.05.2020 NL 26.02.2020 DK 26.02.2020 SM 26.02.2020 RO 26.02.2020
(84) SK 11.03.2020 NO 11.06.2020 RS 11.03.2020 SE 11.03.2020 GR 12.06.2020 NL 11.03.2020 LT 11.03.2020 PT 05.08.2020 CZ 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020 FI 11.03.2020 HR 11.03.2020 LV 11.03.2020 BG 11.06.2020 IS 11.07.2020 SM 11.03.2020 RO 11.03.2020	(84) GR 23.07.2020 LV 22.04.2020 LT 22.04.2020 FI 22.04.2020 PT 24.08.2020	(84) HR 22.04.2020 IS 22.08.2020 NO 22.07.2020 NL 22.04.2020 SE 22.04.2020	(11) 3 434 428	(51) B25J 15/06
(11) 3 434 294	(51) A61M 1/00	(11) 3 434 340	(51) A63B 53/06	(84) GR 30.07.2020 LV 29.04.2020 LT 29.04.2020 FI 29.04.2020 SE 29.04.2020	(84) HR 29.04.2020 IS 29.08.2020 NO 29.07.2020 PT 31.08.2020
(84) SK 18.03.2020 NO 18.06.2020 HR 18.03.2020 LV 18.03.2020 BG 18.06.2020 IS 18.07.2020 SM 18.03.2020 RO 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020 FI 18.03.2020 SE 18.03.2020 GR 19.06.2020 NL 18.03.2020 LT 18.03.2020 PT 12.08.2020 CZ 18.03.2020	(84) GR 04.09.2020 LV 03.06.2020 NO 03.09.2020 SE 03.06.2020	(84) HR 03.06.2020 LT 03.06.2020 FI 03.06.2020	(11) 3 434 319	(51) B25J 13/08
(11) 3 434 307	(51) A61M 16/04	(11) 3 434 344	(51) B01D 1/06	(84) SK 26.02.2020 NO 26.05.2020 RS 26.02.2020 SE 26.02.2020 GR 27.05.2020 IS 26.06.2020 LT 26.02.2020 ES 26.02.2020 PT 19.07.2020 CZ 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020 FI 26.02.2020 HR 26.02.2020 LV 26.02.2020 BG 26.05.2020 NL 26.02.2020 DK 26.02.2020 SM 26.02.2020 RO 26.02.2020
(84) GR 21.08.2020 LV 20.05.2020 LT 20.05.2020 FI 20.05.2020 SE 20.05.2020	(84) HR 20.05.2020 IS 20.09.2020 NO 20.08.2020 PT 21.09.2020	(84) SK 19.02.2020 NO 19.05.2020 RS 19.02.2020 SE 19.02.2020 GR 20.05.2020 IS 19.06.2020 ES 19.02.2020 PT 12.07.2020 CZ 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020 FI 19.02.2020 HR 19.02.2020 LV 19.02.2020 BG 19.05.2020 LT 19.02.2020 SM 19.02.2020 RO 19.02.2020	(11) 3 434 358	(51) B01F 1/00
(11) 3 434 319	(51) A61N 1/04	(11) 3 434 358	(51) B01F 1/00	(84) GR 04.09.2020 LV 03.06.2020 NO 03.09.2020 SE 03.06.2020	(84) HR 03.06.2020 LT 03.06.2020 FI 03.06.2020
(84) SK 25.03.2020 NO 25.06.2020 RS 25.03.2020 SE 25.03.2020 GR 26.06.2020 NL 25.03.2020 LT 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020 FI 25.03.2020 HR 25.03.2020 LV 25.03.2020 BG 25.06.2020 IS 25.07.2020 SM 25.03.2020	(84) GR 04.09.2020 LV 03.06.2020 NO 03.09.2020 SE 03.06.2020	(84) HR 03.06.2020 LT 03.06.2020 FI 03.06.2020		

(11) 3 434 431	(51) B26B 21/52	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020
(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020
LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	ES 26.02.2020	SM 26.02.2020	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020
LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	LT 04.03.2020	ES 04.03.2020
FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	CZ 26.02.2020		SM 04.03.2020	PT 29.07.2020
SE 20.05.2020				RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020
(11) 3 434 434	(51) B29B 9/16	(11) 3 434 503	(51) B60J 10/82	(11) 3 434 564	(51) B62D 23/00
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) NO 04.06.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	RS 04.03.2020	HR 04.03.2020
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	LV 04.03.2020	GR 05.06.2020
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	BG 04.06.2020	IS 04.07.2020
SE 13.05.2020		PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	LT 04.03.2020	SM 04.03.2020
				PT 29.07.2020	
(11) 3 434 450	(51) B29C 64/386	(11) 3 434 506	(51) B60L 1/00	(11) 3 434 566	(51) B62D 25/20
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	RS 12.02.2020	HR 12.02.2020
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	SE 03.06.2020		SE 12.02.2020	LV 12.02.2020
SE 13.05.2020				GR 13.05.2020	BG 12.05.2020
				IS 12.06.2020	NL 12.02.2020
(11) 3 434 451	(51) B29C 64/393	(11) 3 434 526	(51) B60R 11/06	(11) 3 434 572	(51) B62K 21/16
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	RS 18.03.2020	HR 18.03.2020	RS 18.03.2020	HR 18.03.2020
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020
NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020
SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	IS 18.07.2020	LT 18.03.2020
		LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	SM 18.03.2020	PT 12.08.2020
		PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020
		CZ 18.03.2020			
(11) 3 434 452	(51) B29C 64/40	(11) 3 434 530	(51) F23Q 7/06	(11) 3 434 574	(51) B62M 6/90
(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	NO 03.09.2020		LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
SE 11.03.2020	LV 11.03.2020			FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
GR 12.06.2020	BG 11.06.2020			SE 13.05.2020	
NL 11.03.2020	IS 11.07.2020				
LT 11.03.2020	SM 11.03.2020				
PT 05.08.2020	RO 11.03.2020				
CZ 11.03.2020					
(11) 3 434 467	(51) B32B 7/02	(11) 3 434 531	(51) B60R 16/02	(11) 3 434 578	(51) B63C 11/16
(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
NO 29.04.2020	FI 29.01.2020	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
PT 21.06.2020	RS 29.01.2020	RS 19.02.2020	HR 19.02.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
HR 29.01.2020	SE 29.01.2020	SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
LV 29.01.2020	GR 30.04.2020	GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	SE 06.05.2020	
BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	IS 19.06.2020	NL 19.02.2020		
NL 29.01.2020	LT 29.01.2020	LT 19.02.2020	DK 19.02.2020		
DK 29.01.2020	ES 29.01.2020	ES 19.02.2020	SM 19.02.2020		
SM 29.01.2020	RO 29.01.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020		
CZ 29.01.2020		CZ 19.02.2020			
(11) 3 434 487	(51) B41J 2/32	(11) 3 434 536	(51) B60S 1/04	(11) 3 434 581	(51) B63H 25/02
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	FI 15.04.2020	PT 17.08.2020
SE 13.05.2020		PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	SE 15.04.2020	
(11) 3 434 489	(51) B41J 3/407	(11) 3 434 540	(51) B60T 1/00	(11) 3 434 586	(51) B64C 25/42
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) SK 01.01.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	EE 01.01.2020	LV 01.01.2020	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	RS 19.02.2020	HR 19.02.2020
SE 17.06.2020		NL 01.01.2020	NO 01.04.2020	SE 19.02.2020	LV 19.02.2020
		LT 01.01.2020	FI 01.01.2020	GR 20.05.2020	BG 19.05.2020
		PT 27.05.2020	HR 01.01.2020	IS 19.06.2020	NL 19.02.2020
		GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	LT 19.02.2020	DK 19.02.2020
		IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	ES 19.02.2020	SM 19.02.2020
		ES 01.01.2020	SM 01.01.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020
		RO 01.01.2020		CZ 19.02.2020	
(11) 3 434 498	(51) B60C 15/06	(11) 3 434 542	(51) B60T 8/17	(11) 3 434 601	(51) B64D 47/04
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
SE 03.06.2020		FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020
		PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020
(11) 3 434 500	(51) B60C 25/135	(11) 3 434 557	(51) B62D 5/04		
(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020		
NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020		
RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	RS 04.03.2020	HR 04.03.2020		
SE 26.02.2020	LV 26.02.2020				
GR 27.05.2020	BG 26.05.2020				

- | | | | | | |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| (11) 3 434 604 | (51) B65B 25/02 | SE 01.01.2020 | NO 01.04.2020 | (11) 3 434 804 | (51) C23C 4/12 |
| (84) SK 04.03.2020 | (84) EE 04.03.2020 | FI 01.01.2020 | PT 27.05.2020 | (84) SK 12.02.2020 | (84) EE 12.02.2020 |
| NO 04.06.2020 | FI 04.03.2020 | HR 01.01.2020 | GR 02.04.2020 | NO 12.05.2020 | FI 12.02.2020 |
| RS 04.03.2020 | HR 04.03.2020 | BG 01.04.2020 | IS 01.05.2020 | RS 12.02.2020 | HR 12.02.2020 |
| SE 04.03.2020 | LV 04.03.2020 | DK 01.01.2020 | ES 01.01.2020 | SE 12.02.2020 | LV 12.02.2020 |
| GR 05.06.2020 | BG 04.06.2020 | SM 01.01.2020 | RO 01.01.2020 | GR 13.05.2020 | BG 12.05.2020 |
| IS 04.07.2020 | LT 04.03.2020 | (11) 3 434 733 | (51) C08L 65/00 | IS 12.06.2020 | NL 12.02.2020 |
| ES 04.03.2020 | SM 04.03.2020 | (84) GR 18.09.2020 | (84) HR 17.06.2020 | LT 12.02.2020 | DK 12.02.2020 |
| PT 29.07.2020 | RO 04.03.2020 | LV 17.06.2020 | LT 17.06.2020 | ES 12.02.2020 | SM 12.02.2020 |
| CZ 04.03.2020 | | NO 17.09.2020 | FI 17.06.2020 | PT 05.07.2020 | RO 12.02.2020 |
| | | SE 17.06.2020 | | CZ 12.02.2020 | |
| (11) 3 434 606 | (51) B65B 39/14 | (11) 3 434 748 | (51) C09K 11/06 | (11) 3 434 821 | (51) D06F 39/12 |
| (84) SK 29.01.2020 | (84) EE 29.01.2020 | (84) SK 11.03.2020 | (84) EE 11.03.2020 | (84) SK 25.03.2020 | (84) EE 25.03.2020 |
| NO 29.04.2020 | FI 29.01.2020 | NO 11.06.2020 | RS 11.03.2020 | NO 25.06.2020 | FI 25.03.2020 |
| PT 21.06.2020 | RS 29.01.2020 | HR 11.03.2020 | LV 11.03.2020 | RS 25.03.2020 | HR 25.03.2020 |
| HR 29.01.2020 | SE 29.01.2020 | GR 12.06.2020 | BG 11.06.2020 | SE 25.03.2020 | LV 25.03.2020 |
| LV 29.01.2020 | GR 30.04.2020 | IS 11.07.2020 | LT 11.03.2020 | GR 26.06.2020 | BG 25.06.2020 |
| BG 29.04.2020 | IS 29.05.2020 | SM 11.03.2020 | PT 05.08.2020 | NL 25.03.2020 | IS 25.07.2020 |
| NL 29.01.2020 | LT 29.01.2020 | RO 11.03.2020 | CZ 11.03.2020 | LT 25.03.2020 | SM 25.03.2020 |
| DK 29.01.2020 | SM 29.01.2020 | | | PT 18.08.2020 | RO 25.03.2020 |
| RO 29.01.2020 | CZ 29.01.2020 | | | CZ 25.03.2020 | |
| (11) 3 434 607 | (51) B65B 53/06 | (11) 3 434 775 | (51) C12N 15/62 | (11) 3 434 826 | (51) E01C 23/088 |
| (84) GR 02.07.2020 | (84) HR 01.04.2020 | (84) SK 18.03.2020 | (84) EE 18.03.2020 | (84) GR 09.07.2020 | (84) HR 08.04.2020 |
| LV 01.04.2020 | BG 01.07.2020 | RS 18.03.2020 | HR 18.03.2020 | LV 08.04.2020 | IS 08.08.2020 |
| IS 01.08.2020 | LT 01.04.2020 | LV 18.03.2020 | GR 19.06.2020 | LT 08.04.2020 | NO 08.07.2020 |
| NO 01.07.2020 | FI 01.04.2020 | BG 18.06.2020 | IS 18.07.2020 | FI 08.04.2020 | NL 08.04.2020 |
| NL 01.04.2020 | PT 17.08.2020 | LT 18.03.2020 | SM 18.03.2020 | PT 17.08.2020 | |
| SE 01.04.2020 | CZ 01.04.2020 | RO 18.03.2020 | CZ 18.03.2020 | | |
| (11) 3 434 609 | (51) B65C 1/04 | (11) 3 434 782 | (51) C12P 21/00 | (11) 3 434 827 | (51) E02F 3/36 |
| (84) GR 25.09.2020 | (84) HR 24.06.2020 | (84) SK 25.03.2020 | (84) EE 25.03.2020 | (84) GR 11.09.2020 | (84) HR 10.06.2020 |
| LV 24.06.2020 | LT 24.06.2020 | NO 25.06.2020 | FI 25.03.2020 | LV 10.06.2020 | LT 10.06.2020 |
| NO 24.09.2020 | FI 24.06.2020 | RS 25.03.2020 | HR 25.03.2020 | NO 10.09.2020 | FI 10.06.2020 |
| SE 24.06.2020 | | SE 25.03.2020 | LV 25.03.2020 | | |
| (11) 3 434 613 | (51) B65D 33/25 | (11) 3 434 791 | (51) C12Q 1/6886 | (11) 3 434 833 | (51) E03B 7/07 |
| (84) GR 04.09.2020 | (84) HR 03.06.2020 | (84) GR 28.08.2020 | (84) HR 27.05.2020 | (84) SK 18.03.2020 | (84) EE 18.03.2020 |
| LV 03.06.2020 | LT 03.06.2020 | LV 27.05.2020 | IS 27.09.2020 | NO 18.06.2020 | FI 18.03.2020 |
| NO 03.09.2020 | FI 03.06.2020 | LT 27.05.2020 | NO 27.08.2020 | RS 18.03.2020 | HR 18.03.2020 |
| SE 03.06.2020 | | FI 27.05.2020 | PT 28.09.2020 | LV 18.03.2020 | GR 19.06.2020 |
| | | SE 27.05.2020 | | BG 18.06.2020 | IS 18.07.2020 |
| (11) 3 434 616 | (51) B65D 51/28 | (11) 3 434 797 | (51) C22C 21/02 | (84) SK 11.03.2020 | (84) EE 11.03.2020 |
| (84) GR 02.07.2020 | (84) HR 01.04.2020 | (84) SK 19.02.2020 | (84) EE 19.02.2020 | NO 11.06.2020 | FI 11.03.2020 |
| LV 01.04.2020 | BG 01.07.2020 | NO 19.05.2020 | FI 19.02.2020 | RS 11.03.2020 | HR 11.03.2020 |
| IS 01.08.2020 | LT 01.04.2020 | RS 19.02.2020 | HR 19.02.2020 | SE 11.03.2020 | LV 11.03.2020 |
| NO 01.07.2020 | FI 01.04.2020 | SE 19.02.2020 | LV 19.02.2020 | GR 12.06.2020 | BG 11.06.2020 |
| NL 01.04.2020 | PT 17.08.2020 | GR 20.05.2020 | BG 19.05.2020 | NL 11.03.2020 | IS 11.07.2020 |
| SE 01.04.2020 | CZ 01.04.2020 | IS 19.06.2020 | NL 19.02.2020 | LT 11.03.2020 | SM 11.03.2020 |
| | | LT 19.02.2020 | DK 19.02.2020 | PT 05.08.2020 | RO 11.03.2020 |
| (11) 3 434 638 | (51) B66B 13/16 | (11) 3 434 798 | (51) C22C 23/02 | (84) SK 08.01.2020 | (84) EE 08.01.2020 |
| (84) GR 18.09.2020 | (84) HR 17.06.2020 | (84) SK 18.03.2020 | (84) EE 18.03.2020 | GR 09.04.2020 | NL 08.01.2020 |
| LV 17.06.2020 | LT 17.06.2020 | NO 18.06.2020 | FI 18.03.2020 | NO 08.04.2020 | LT 08.01.2020 |
| NO 17.09.2020 | FI 17.06.2020 | RS 18.03.2020 | HR 18.03.2020 | FI 08.01.2020 | PT 31.05.2020 |
| SE 17.06.2020 | | SE 18.03.2020 | LV 18.03.2020 | RS 08.01.2020 | HR 08.01.2020 |
| | | GR 19.06.2020 | BG 18.06.2020 | SE 08.01.2020 | LV 08.01.2020 |
| (11) 3 434 672 | (51) C07D 307/68 | (11) 3 434 803 | (51) C23C 4/02 | BG 08.04.2020 | IS 08.05.2020 |
| (84) SK 19.02.2020 | (84) EE 19.02.2020 | (84) GR 30.07.2020 | (84) HR 29.04.2020 | DK 08.01.2020 | ES 08.01.2020 |
| NO 19.05.2020 | FI 19.02.2020 | LV 29.04.2020 | IS 29.08.2020 | SM 08.01.2020 | RO 08.01.2020 |
| RS 19.02.2020 | HR 19.02.2020 | LT 29.04.2020 | NO 29.07.2020 | CZ 08.01.2020 | |
| SE 19.02.2020 | LV 19.02.2020 | LT 29.04.2020 | PT 31.08.2020 | | |
| GR 20.05.2020 | BG 19.05.2020 | FI 29.04.2020 | | (11) 3 434 841 | (51) E04F 11/025 |
| IS 19.06.2020 | LT 19.02.2020 | NO 29.07.2020 | | (84) GR 30.07.2020 | (84) HR 29.04.2020 |
| DK 19.02.2020 | ES 19.02.2020 | LV 29.04.2020 | | LV 29.04.2020 | IS 29.08.2020 |
| SM 19.02.2020 | PT 12.07.2020 | LT 29.04.2020 | | LT 29.04.2020 | NO 29.07.2020 |
| RO 19.02.2020 | CZ 19.02.2020 | FI 29.04.2020 | | FI 29.04.2020 | PT 31.08.2020 |
| | | SE 29.04.2020 | | SE 29.04.2020 | |
| (11) 3 434 679 | (51) C07D 495/22 | | | | |
| (84) GR 16.07.2020 | (84) HR 15.04.2020 | | | | |
| LV 15.04.2020 | IS 15.08.2020 | | | | |
| LT 15.04.2020 | NO 15.07.2020 | | | | |
| FI 15.04.2020 | NL 15.04.2020 | | | | |
| PT 17.08.2020 | SE 15.04.2020 | | | | |
| | | | | | |
| (11) 3 434 699 | (51) C08F 36/06 | | | | |
| (84) EE 01.01.2020 | (84) LT 01.01.2020 | | | | |
| LV 01.01.2020 | RS 01.01.2020 | | | | |

- (11) **3 434 842** (51) *E04F 11/104* LT 29.04.2020 NO 29.07.2020
(84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020 FI 29.04.2020 PT 31.08.2020
- (11) **3 434 855** (51) *E06B 9/17*
(84) SK 11.03.2020 (84) EE 11.03.2020
NO 11.06.2020 FI 11.03.2020
RS 11.03.2020 HR 11.03.2020
SE 11.03.2020 LV 11.03.2020
GR 12.06.2020 BG 11.06.2020
NL 11.03.2020 IS 11.07.2020
PT 11.03.2020 SM 11.03.2020
CZ 05.08.2020 RO 11.03.2020
- (11) **3 434 857** (51) *E06B 9/322*
(84) SK 12.02.2020 (84) EE 12.02.2020
NO 12.05.2020 FI 12.02.2020
RS 12.02.2020 HR 12.02.2020
LV 12.02.2020 GR 13.05.2020
BG 12.05.2020 IS 12.06.2020
LT 12.02.2020 ES 12.02.2020
SM 12.02.2020 PT 05.07.2020
RO 12.02.2020 CZ 12.02.2020
- (11) **3 434 860** (51) *E21B 33/037*
(84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020
LV 13.05.2020 IS 13.09.2020
LT 13.05.2020 FI 13.05.2020
PT 14.09.2020 SE 13.05.2020
- (11) **3 434 866** (51) *F01D 5/14*
(84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020
LV 08.04.2020 IS 08.08.2020
LT 08.04.2020 NO 08.07.2020
FI 08.04.2020 NL 08.04.2020
PT 17.08.2020 SE 08.04.2020
- (11) **3 434 884** (51) *F02C 9/34*
(84) GR 28.08.2020 (84) HR 27.05.2020
LV 27.05.2020 IS 27.09.2020
LT 27.05.2020 NO 27.08.2020
FI 27.05.2020 PT 28.09.2020
SE 27.05.2020
- (11) **3 434 885** (51) *F02D 41/00*
(84) SK 18.03.2020 (84) EE 18.03.2020
NO 18.06.2020 FI 18.03.2020
RS 18.03.2020 HR 18.03.2020
SE 18.03.2020 LV 18.03.2020
GR 19.06.2020 BG 18.06.2020
NL 18.03.2020 IS 18.07.2020
LT 18.03.2020 SM 18.03.2020
PT 12.08.2020 RO 18.03.2020
CZ 18.03.2020
- (11) **3 434 901** (51) *F04C 18/344*
(84) RO 06.11.2019 (84) CZ 06.11.2019
BG 06.02.2020 FI 06.11.2019
GR 07.02.2020 HR 06.11.2019
IS 06.03.2020 AT 06.11.2019
LT 06.11.2019 LV 06.11.2019
SI 06.11.2019 NL 06.11.2019
NO 06.02.2020 PL 06.11.2019
PT 06.03.2020 RS 06.11.2019
SE 06.11.2019 AL 06.11.2019
ES 06.11.2019 DK 06.11.2019
EE 06.11.2019 SK 06.11.2019
SM 06.11.2019 LU 27.02.2020
MC 06.11.2019
- (11) **3 434 915** (51) *F16B 33/00*
(84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020
LV 29.04.2020 IS 29.08.2020
- (11) **3 434 922** (51) *F16D 3/18*
(84) SK 26.02.2020 (84) EE 26.02.2020
NO 26.05.2020 FI 26.02.2020
RS 26.02.2020 HR 26.02.2020
SE 26.02.2020 LV 26.02.2020
GR 27.05.2020 BG 26.05.2020
IS 26.06.2020 NL 26.02.2020
LT 26.02.2020 DK 26.02.2020
ES 26.02.2020 SM 26.02.2020
PT 19.07.2020 RO 26.02.2020
CZ 26.02.2020
- (11) **3 434 925** (51) *F16D 65/18*
(84) SK 04.03.2020 (84) EE 04.03.2020
NO 04.06.2020 FI 04.03.2020
RS 04.03.2020 HR 04.03.2020
SE 04.03.2020 LV 04.03.2020
GR 05.06.2020 BG 04.06.2020
NL 04.03.2020 IS 04.07.2020
LT 04.03.2020 ES 04.03.2020
SM 04.03.2020 PT 29.07.2020
RO 04.03.2020 CZ 04.03.2020
- (11) **3 434 926** (51) *F16D 65/18*
(84) SK 18.03.2020 (84) EE 18.03.2020
NO 18.06.2020 RS 18.03.2020
HR 18.03.2020 LV 18.03.2020
GR 19.06.2020 BG 18.06.2020
NL 18.03.2020 IS 18.07.2020
LT 18.03.2020 SM 18.03.2020
PT 12.08.2020 RO 18.03.2020
CZ 18.03.2020
- (11) **3 434 931** (51) *F16F 15/22*
(84) SK 26.02.2020 (84) EE 26.02.2020
NO 26.05.2020 FI 26.02.2020
RS 26.02.2020 HR 26.02.2020
SE 26.02.2020 LV 26.02.2020
GR 27.05.2020 BG 26.05.2020
IS 26.06.2020 NL 26.02.2020
LT 26.02.2020 DK 26.02.2020
ES 26.02.2020 SM 26.02.2020
PT 19.07.2020 RO 26.02.2020
CZ 26.02.2020
- (11) **3 434 938** (51) *F16H 61/00*
(84) GR 04.09.2020 (84) HR 03.06.2020
LV 03.06.2020 LT 03.06.2020
NO 03.09.2020 FI 03.06.2020
SE 03.06.2020
- (11) **3 434 940** (51) *F16J 15/00*
(84) SK 26.02.2020 (84) EE 26.02.2020
NO 26.05.2020 FI 26.02.2020
RS 26.02.2020 HR 26.02.2020
SE 26.02.2020 LV 26.02.2020
GR 27.05.2020 BG 26.05.2020
IS 26.06.2020 NL 26.02.2020
LT 26.02.2020 DK 26.02.2020
ES 26.02.2020 SM 26.02.2020
PT 19.07.2020 RO 26.02.2020
CZ 26.02.2020
- (11) **3 434 956** (51) *F16L 37/107*
(84) SK 12.02.2020 (84) EE 12.02.2020
NO 12.05.2020 FI 12.02.2020
RS 12.02.2020 HR 12.02.2020
LV 12.02.2020 GR 13.05.2020
BG 12.05.2020 IS 12.06.2020
NL 12.02.2020 LT 12.02.2020
DK 12.02.2020 SM 12.02.2020
PT 05.07.2020 RO 12.02.2020
- (11) **3 434 964** (51) *F21S 8/02*
(84) SK 12.02.2020 (84) EE 12.02.2020
NO 12.05.2020 FI 12.02.2020
RS 12.02.2020 HR 12.02.2020
SE 12.02.2020 LV 12.02.2020
GR 13.05.2020 BG 12.05.2020
IS 12.06.2020 NL 12.02.2020
LT 12.02.2020 DK 12.02.2020
ES 12.02.2020 SM 12.02.2020
PT 05.07.2020 RO 12.02.2020
CZ 12.02.2020
- (11) **3 434 971** (51) *F21V 19/00*
(84) SK 22.01.2020 (84) EE 22.01.2020
NL 22.01.2020 NO 22.04.2020
FI 22.01.2020 PT 14.06.2020
RS 22.01.2020 HR 22.01.2020
SE 22.01.2020 LV 22.01.2020
GR 23.04.2020 BG 22.04.2020
IS 22.05.2020 LT 22.01.2020
DK 22.01.2020 ES 22.01.2020
SM 22.01.2020 RO 22.01.2020
CZ 22.01.2020 MC 22.01.2020
- (11) **3 434 972** (51) *F21V 37/02*
(84) SK 05.02.2020 (84) EE 05.02.2020
FI 05.02.2020 PT 28.06.2020
RS 05.02.2020 HR 05.02.2020
LV 05.02.2020 GR 06.05.2020
BG 05.05.2020 IS 05.06.2020
LT 05.02.2020 ES 05.02.2020
SM 05.02.2020 RO 05.02.2020
- (11) **3 434 976** (51) *F23D 14/10*
(84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020
LV 22.04.2020 IS 22.08.2020
LT 22.04.2020 NO 22.07.2020
FI 22.04.2020 PT 24.08.2020
SE 22.04.2020
- (11) **3 434 977** (51) *F23Q 3/00*
(84) GR 25.09.2020 (84) HR 24.06.2020
LV 24.06.2020 LT 24.06.2020
NO 24.09.2020 FI 24.06.2020
SE 24.06.2020
- (11) **3 434 984** (51) *F24D 19/00*
(84) SK 12.02.2020 (84) EE 12.02.2020
NO 12.05.2020 FI 12.02.2020
RS 12.02.2020 HR 12.02.2020
SE 12.02.2020 LV 12.02.2020
GR 13.05.2020 BG 12.05.2020
IS 12.06.2020 LT 12.02.2020
DK 12.02.2020 SM 12.02.2020
PT 05.07.2020 RO 12.02.2020
CZ 12.02.2020
- (11) **3 435 007** (51) *F25B 13/00*
(84) SK 26.02.2020 (84) EE 26.02.2020
NO 26.05.2020 FI 26.02.2020
RS 26.02.2020 HR 26.02.2020
SE 26.02.2020 LV 26.02.2020
GR 27.05.2020 BG 26.05.2020
IS 26.06.2020 NL 26.02.2020
LT 26.02.2020 DK 26.02.2020
ES 26.02.2020 SM 26.02.2020
PT 19.07.2020 RO 26.02.2020
CZ 26.02.2020
- (11) **3 435 011** (51) *F25D 21/02*
(84) SK 18.03.2020 (84) EE 18.03.2020
NO 18.06.2020 FI 18.03.2020
RS 18.03.2020 HR 18.03.2020
SE 18.03.2020 LV 18.03.2020
GR 19.06.2020 BG 18.06.2020
NL 18.03.2020 IS 18.07.2020

LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	(11) 3 435 076	(51) G01N 27/416	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
CZ 18.03.2020		NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	SE 29.04.2020	
		RS 12.02.2020	HR 12.02.2020	(11) 3 435 177	(51) G04B 45/02
(11) 3 435 021	(51) F28F 21/08	SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020
(84) AL 26.06.2019	(84) AT 26.06.2019	GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020
BG 26.09.2019	CZ 26.06.2019	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	RS 26.02.2020	HR 26.02.2020
DK 26.06.2019	EE 26.06.2019	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020
FI 26.06.2019	GR 27.09.2019	ES 12.02.2020	SM 12.02.2020	GR 27.05.2020	BG 26.05.2020
HR 26.06.2019	IS 26.10.2019	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020
IT 26.06.2019	LT 26.06.2019	CZ 12.02.2020		LT 26.02.2020	DK 26.02.2020
LV 26.06.2019	NL 26.06.2019			ES 26.02.2020	SM 26.02.2020
NO 26.09.2019	PL 26.06.2019	(11) 3 435 100	(51) G01R 31/3185	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020
PT 28.10.2019	RO 26.06.2019	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	CZ 26.02.2020	
RS 26.06.2019	SE 26.06.2019	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020		
SK 26.06.2019	SM 26.06.2019	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	(11) 3 435 178	(51) G04G 17/08
TR 26.06.2019	LU 05.02.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
MC 26.06.2019		NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
		SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
(11) 3 435 023	(51) H04N 13/00	(11) 3 435 104	(51) G01R 33/34	SE 03.06.2020	
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020		
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	(11) 3 435 197	(51) G06F 1/16
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	RS 25.03.2020	HR 25.03.2020	(84) SK 22.01.2020	(84) EE 22.01.2020
FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	NL 22.01.2020	NO 22.04.2020
PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	FI 22.01.2020	PT 14.06.2020
		NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	RS 22.01.2020	HR 22.01.2020
(11) 3 435 040	(51) G01F 1/58	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	SE 22.01.2020	LV 22.01.2020
(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	GR 23.04.2020	BG 22.04.2020
NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	CZ 25.03.2020		IS 22.05.2020	LT 22.01.2020
RS 25.03.2020	HR 25.03.2020			DK 22.01.2020	ES 22.01.2020
SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	(11) 3 435 110	(51) G01S 5/18	SM 22.01.2020	RO 22.01.2020
GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	CZ 22.01.2020	
NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020		
LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	(11) 3 435 205	(51) G06F 3/01
PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020
CZ 25.03.2020		SE 13.05.2020		NO 12.05.2020	FI 12.02.2020
				RS 12.02.2020	HR 12.02.2020
(11) 3 435 041	(51) G01F 1/66	(11) 3 435 111	(51) G01S 7/03	LV 12.02.2020	GR 13.05.2020
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	BG 12.05.2020	IS 12.06.2020
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	NL 12.02.2020	LT 12.02.2020
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	DK 12.02.2020	ES 12.02.2020
FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	SM 12.02.2020	PT 05.07.2020
PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020
		IS 11.07.2020	LT 11.03.2020		
(11) 3 435 043	(51) G01F 23/284	SM 11.03.2020	PT 05.08.2020	(11) 3 435 233	(51) G06F 11/07
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020			NO 26.05.2020	FI 26.02.2020
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	(11) 3 435 143	(51) G02C 7/02	RS 26.02.2020	HR 26.02.2020
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020
SE 29.04.2020		LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	GR 27.05.2020	BG 26.05.2020
		IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020
(11) 3 435 053	(51) G01M 3/20	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	PT 17.08.2020	SE 01.04.2020	ES 26.02.2020	SM 26.02.2020
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	CZ 01.04.2020		PT 19.07.2020	RO 26.02.2020
NO 24.09.2020	FI 24.06.2020			CZ 26.02.2020	
SE 24.06.2020					
		(11) 3 435 163	(51) G03G 9/097	(11) 3 435 236	(51) G06F 11/30
(11) 3 435 054	(51) G01M 3/32	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	SE 10.06.2020		FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020			SE 29.04.2020	
SE 29.04.2020		(11) 3 435 165	(51) G03G 9/097		
		(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	(11) 3 435 240	(51) G06F 12/0886
(11) 3 435 058	(51) G01M 13/02	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	SE 10.06.2020		RS 19.02.2020	HR 19.02.2020
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020			SE 19.02.2020	LV 19.02.2020
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	(11) 3 435 166	(51) G03G 9/097	GR 20.05.2020	BG 19.05.2020
SE 29.04.2020		(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	IS 19.06.2020	NL 19.02.2020
		LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	LT 19.02.2020	DK 19.02.2020
		NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	ES 19.02.2020	SM 19.02.2020
		SE 10.06.2020		PT 12.07.2020	RO 19.02.2020
(11) 3 435 070	(51) G01N 21/59	(11) 3 435 173	(51) G04B 17/30	CZ 19.02.2020	
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020		
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020		
NO 24.09.2020	FI 24.06.2020				
SE 24.06.2020					

(11) 3 435 683	(51) <i>H04R 5/02</i>	FI 01.01.2020	PT 27.05.2020	GR 20.05.2020	BG 19.05.2020
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	HR 01.01.2020	GR 02.04.2020	IS 19.06.2020	NL 19.02.2020
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	BG 01.04.2020	IS 01.05.2020	LT 19.02.2020	DK 19.02.2020
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	DK 01.01.2020	ES 01.01.2020	ES 19.02.2020	SM 19.02.2020
FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	SM 01.01.2020	RO 01.01.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020
PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	MC 01.01.2020		CZ 19.02.2020	
(11) 3 435 691	(51) <i>H04W 4/00</i>	(11) 3 435 780	(51) <i>A23J 1/14</i>	(11) 3 435 879	(51) <i>A61B 8/12</i>
(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	(84) RO 11.12.2019	(84) CZ 11.12.2019	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020
LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	BG 11.03.2020	FI 11.12.2019	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020
NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	GR 12.03.2020	HR 11.12.2019	RS 26.02.2020	HR 26.02.2020
SE 10.06.2020		LT 11.12.2019	AT 11.12.2019	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020
		LV 11.12.2019	SI 11.12.2019	GR 27.05.2020	BG 26.05.2020
		NO 11.03.2020	RS 11.12.2019	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020
		SE 11.12.2019	AL 11.12.2019	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020
		NL 11.12.2019	ES 11.12.2019	ES 26.02.2020	SM 26.02.2020
		PT 06.05.2020	EE 11.12.2019	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020
		SK 11.12.2019	SM 11.12.2019	CZ 26.02.2020	
		IS 11.04.2020	DK 11.12.2019		
		MC 11.12.2019			
(11) 3 435 692	(51) <i>H04W 4/02</i>	(11) 3 435 789	(51) <i>A23P 20/20</i>	(11) 3 435 881	(51) <i>A61B 8/12</i>
(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) SK 22.01.2020	(84) EE 22.01.2020
NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	NL 22.01.2020	NO 22.04.2020
RS 25.03.2020	HR 25.03.2020	RS 25.03.2020	HR 25.03.2020	FI 22.01.2020	PT 14.06.2020
SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	RS 22.01.2020	HR 22.01.2020
GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	SE 22.01.2020	LV 22.01.2020
NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	GR 23.04.2020	BG 22.04.2020
LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	IS 22.05.2020	LT 22.01.2020
PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	DK 22.01.2020	ES 22.01.2020
CZ 25.03.2020		CZ 25.03.2020		SM 22.01.2020	RO 22.01.2020
				CZ 22.01.2020	MC 22.01.2020
(11) 3 435 710	(51) <i>H04W 56/00</i>	(11) 3 435 795	(51) <i>A24F 47/00</i>	(11) 3 435 888	(51) <i>A61B 17/072</i>
(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) RO 27.11.2019	(84) CZ 27.11.2019
NO 26.05.2020	RS 26.02.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	BG 27.02.2020	FI 27.11.2019
HR 26.02.2020	LV 26.02.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	GR 28.02.2020	HR 27.11.2019
GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	IS 27.03.2020	AT 27.11.2019
IS 26.06.2020	LT 26.02.2020	PT 17.08.2020	SE 01.04.2020	LT 27.11.2019	LV 27.11.2019
DK 26.02.2020	ES 26.02.2020	CZ 01.04.2020		SI 27.11.2019	NL 27.11.2019
SM 26.02.2020	PT 19.07.2020			NO 27.02.2020	RS 27.11.2019
RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020			SE 27.11.2019	AL 27.11.2019
				DK 27.11.2019	PT 19.04.2020
				EE 27.11.2019	SK 27.11.2019
				SM 27.11.2019	MC 27.11.2019
(11) 3 435 711	(51) <i>H04W 56/00</i>	(11) 3 435 797	(51) <i>A24F 47/00</i>	(11) 3 435 891	(51) <i>A61B 17/22</i>
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) RO 13.11.2019	(84) CZ 13.11.2019
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	BG 13.02.2020	FI 13.11.2019
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	GR 14.02.2020	HR 13.11.2019
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	IS 13.03.2020	AT 13.11.2019
PT 17.08.2020	CZ 01.04.2020	SE 29.04.2020		LT 13.11.2019	LV 13.11.2019
				SI 13.11.2019	NO 13.02.2020
				PL 13.11.2019	PT 13.03.2020
				RS 13.11.2019	SE 13.11.2019
				AL 13.11.2019	ES 13.11.2019
				DK 13.11.2019	EE 13.11.2019
				SK 13.11.2019	SM 13.11.2019
				MC 13.11.2019	
(11) 3 435 723	(51) <i>H04W 72/12</i>	(11) 3 435 804	(51) <i>A42B 3/22</i>	(11) 3 435 897	(51) <i>A61B 17/32</i>
(84) CZ 01.01.2020	(84) SK 01.01.2020	(84) AL 11.09.2019	(84) BG 11.12.2019	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
EE 01.01.2020	LV 01.01.2020	EE 11.09.2019	FI 11.09.2019	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	GR 12.12.2019	HR 11.09.2019	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
LT 01.01.2020	FI 01.01.2020	IS 12.01.2020	LT 11.09.2019	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020
HR 01.01.2020	GR 02.04.2020	LV 11.09.2019	NO 11.12.2019	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020
BG 01.04.2020	IS 01.05.2020	PT 13.01.2020	RO 11.09.2019		
SM 01.01.2020	MC 01.01.2020	RS 11.09.2019	SK 11.09.2019		
		SM 11.09.2019	DK 11.09.2019		
		MC 11.09.2019			
(11) 3 435 724	(51) <i>H04W 74/00</i>	(11) 3 435 840	(51) <i>A61B 5/00</i>	(11) 3 435 900	(51) <i>A61B 17/72</i>
(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) RO 04.12.2019	(84) CZ 04.12.2019	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	BG 04.03.2020	FI 04.12.2019	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
HR 25.03.2020	SE 25.03.2020	GR 05.03.2020	HR 04.12.2019	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
LV 25.03.2020	GR 26.06.2020	IS 04.04.2020	AT 04.12.2019	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
BG 25.06.2020	NL 25.03.2020	LT 04.12.2019	LV 04.12.2019	SE 13.05.2020	
IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	SI 04.12.2019	NO 04.03.2020		
PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	RS 04.12.2019	SE 04.12.2019		
CZ 25.03.2020		AL 04.12.2019	NL 04.12.2019		
		ES 04.12.2019	PT 29.04.2020		
		EE 04.12.2019	SK 04.12.2019		
		SM 04.12.2019	DK 04.12.2019		
		MC 04.12.2019			
(11) 3 435 738	(51) <i>H05B 6/74</i>	(11) 3 435 874	(51) <i>A61M 25/01</i>	(11) 3 435 924	(51) <i>A61F 2/30</i>
(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
RS 12.02.2020	HR 12.02.2020	RS 19.02.2020	HR 19.02.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020
SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	SE 19.02.2020	LV 19.02.2020		
GR 13.05.2020	BG 12.05.2020				
IS 12.06.2020	NL 12.02.2020				
LT 12.02.2020	DK 12.02.2020				
ES 12.02.2020	SM 12.02.2020				
PT 05.07.2020	RO 12.02.2020				
CZ 12.02.2020					

FI 27.05.2020 SE 27.05.2020	PT 28.09.2020	(11) 3 436 089	(51) A61L 24/00	(11) 3 436 164	(51) A62C 8/06
(11) 3 435 929	(51) A61F 2/915	(84) GR 30.07.2020 LV 29.04.2020 LT 29.04.2020 FI 29.04.2020 SE 29.04.2020	(84) HR 29.04.2020 IS 29.08.2020 NO 29.07.2020 PT 31.08.2020	(84) SK 29.01.2020 NO 29.04.2020 PT 21.06.2020 HR 29.01.2020 LV 29.01.2020 BG 29.04.2020 NL 29.01.2020 DK 29.01.2020 SM 29.01.2020 CZ 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020 FI 29.01.2020 RS 29.01.2020 SE 29.01.2020 GR 30.04.2020 IS 29.05.2020 LT 29.01.2020 ES 29.01.2020 RO 29.01.2020 MC 29.01.2020
(84) GR 21.08.2020 LV 20.05.2020 LT 20.05.2020 FI 20.05.2020 SE 20.05.2020	(84) HR 20.05.2020 IS 20.09.2020 NO 20.08.2020 PT 21.09.2020	(11) 3 436 091	(51) A61L 27/58	(11) 3 436 169	(51) A63H 33/04
(11) 3 435 932	(51) A61F 2/966	(84) SK 11.03.2020 NO 11.06.2020 RS 11.03.2020 SE 11.03.2020 GR 12.06.2020 IS 11.07.2020 SM 11.03.2020 RO 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020 FI 11.03.2020 HR 11.03.2020 LV 11.03.2020 BG 11.06.2020 LT 11.03.2020 PT 05.08.2020 CZ 11.03.2020	(84) GR 09.07.2020 LV 08.04.2020 LT 08.04.2020 FI 08.04.2020 PT 17.08.2020	(84) HR 08.04.2020 IS 08.08.2020 NO 08.07.2020 NL 08.04.2020 SE 08.04.2020
(84) CZ 01.01.2020 EE 01.01.2020 RS 01.01.2020 NO 01.04.2020 FI 01.01.2020 HR 01.01.2020 BG 01.04.2020 DK 01.01.2020 SM 01.01.2020 MC 01.01.2020	(84) SK 01.01.2020 LV 01.01.2020 SE 01.01.2020 LT 01.01.2020 PT 27.05.2020 GR 02.04.2020 IS 01.05.2020 ES 01.01.2020 RO 01.01.2020	(11) 3 436 103	(51) A61M 1/00	(11) 3 436 176	(51) B01L 3/00
(11) 3 435 933	(51) A61F 5/445	(84) SK 26.02.2020 NO 26.05.2020 RS 26.02.2020 SE 26.02.2020 GR 27.05.2020 IS 26.06.2020 LT 26.02.2020 ES 26.02.2020 PT 19.07.2020 CZ 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020 FI 26.02.2020 HR 26.02.2020 LV 26.02.2020 BG 26.05.2020 NL 26.02.2020 DK 26.02.2020 SM 26.02.2020 RO 26.02.2020	(84) GR 16.07.2020 LV 15.04.2020 LT 15.04.2020 FI 15.04.2020 PT 17.08.2020	(84) HR 15.04.2020 IS 15.08.2020 NO 15.07.2020 NL 15.04.2020 SE 15.04.2020
(84) AL 11.09.2019 BG 11.12.2019 EE 11.09.2019 FI 11.09.2019 HR 11.09.2019 IT 11.09.2019 LV 11.09.2019 PL 11.09.2019 RO 11.09.2019 SK 11.09.2019 MC 11.09.2019	(84) AT 11.09.2019 CZ 11.09.2019 ES 11.09.2019 GR 12.12.2019 IS 12.01.2020 LT 11.09.2019 NO 11.12.2019 PT 13.01.2020 RS 11.09.2019 SM 11.09.2019	(11) 3 436 118	(51) A61M 15/06	(11) 3 436 183	(51) B01D 63/02
(84) AL 11.09.2019 BG 11.12.2019 EE 11.09.2019 FI 11.09.2019 HR 11.09.2019 IT 11.09.2019 LV 11.09.2019 PL 11.09.2019 RO 11.09.2019 SK 11.09.2019 MC 11.09.2019	(84) AT 11.09.2019 CZ 11.09.2019 ES 11.09.2019 GR 12.12.2019 IS 12.01.2020 LT 11.09.2019 NO 11.12.2019 PT 13.01.2020 RS 11.09.2019 SM 11.09.2019	(84) RO 25.12.2019 BG 25.03.2020 GR 26.03.2020 LT 25.12.2019 SI 25.12.2019 RS 25.12.2019 AL 25.12.2019 EE 25.12.2019 SM 25.12.2019 DK 25.12.2019 MC 25.12.2019	(84) CZ 25.12.2019 FI 25.12.2019 HR 25.12.2019 LV 25.12.2019 NO 25.03.2020 SE 25.12.2019 PT 20.05.2020 SK 25.12.2019 IS 25.04.2020 ES 25.12.2019	(84) GR 04.09.2020 LV 03.06.2020 NO 03.09.2020	(84) HR 03.06.2020 LT 03.06.2020 FI 03.06.2020
(11) 3 435 968	(51) A61K 8/46	(11) 3 436 126	(51) A61M 25/06	(11) 3 436 187	(51) B01J 8/00
(84) AL 25.09.2019 BG 25.12.2019 EE 25.09.2019 FI 25.09.2019 HR 25.09.2019 LT 25.09.2019 SI 25.09.2019 NO 25.12.2019 PT 27.01.2020 RS 25.09.2019 SK 25.09.2019 DK 25.09.2019	(84) AT 25.09.2019 CZ 25.09.2019 ES 25.09.2019 GR 26.12.2019 IS 26.01.2020 LV 25.09.2019 NL 25.09.2019 PL 25.09.2019 RO 25.09.2019 SE 25.09.2019 SM 25.09.2019 MC 25.09.2019	(84) GR 25.09.2020 LV 24.06.2020 NO 24.09.2020 SE 24.06.2020	(84) HR 24.06.2020 LT 24.06.2020 FI 24.06.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) LV 17.06.2020
(11) 3 436 029	(51) A61K 31/7032	(11) 3 436 138	(51) A61B 18/14	(11) 3 436 197	(51) B01L 3/00
(84) SK 26.02.2020 FI 26.02.2020 HR 26.02.2020 LV 26.02.2020 BG 26.05.2020 LT 26.02.2020 SM 26.02.2020 RO 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020 RS 26.02.2020 SE 26.02.2020 GR 27.05.2020 IS 26.06.2020 ES 26.02.2020 PT 19.07.2020 CZ 26.02.2020	(84) SK 29.01.2020 NO 29.04.2020 PT 21.06.2020 HR 29.01.2020 LV 29.01.2020 BG 29.04.2020 LT 29.01.2020 ES 29.01.2020 RO 29.01.2020 MC 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020 FI 29.01.2020 RS 29.01.2020 SE 29.01.2020 GR 30.04.2020 IS 29.05.2020 DK 29.01.2020 SM 29.01.2020 CZ 29.01.2020	(84) SK 08.01.2020 GR 09.04.2020 LT 08.01.2020 RS 08.01.2020 LV 08.01.2020 IS 08.05.2020 SM 08.01.2020 CZ 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020 NO 08.04.2020 FI 08.01.2020 SE 08.01.2020 BG 08.04.2020 DK 08.01.2020 RO 08.01.2020
(11) 3 436 033	(51) A61K 33/06	(11) 3 436 141	(51) A61N 1/375	(11) 3 436 204	(51) B21B 1/38
(84) SK 12.02.2020 NO 12.05.2020 RS 12.02.2020 SE 12.02.2020 GR 13.05.2020 IS 12.06.2020 DK 12.02.2020 PT 05.07.2020 CZ 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020 FI 12.02.2020 HR 12.02.2020 LV 12.02.2020 BG 12.05.2020 LT 12.02.2020 SM 12.02.2020 RO 12.02.2020	(84) RO 06.11.2019 BG 06.02.2020 GR 07.02.2020 IS 06.03.2020 LT 06.11.2019 SI 06.11.2019 NO 06.02.2020 PT 06.03.2020 SE 06.11.2019 ES 06.11.2019 EE 06.11.2019 SM 06.11.2019	(84) CZ 06.11.2019 FI 06.11.2019 HR 06.11.2019 AT 06.11.2019 LV 06.11.2019 NL 06.11.2019 PL 06.11.2019 RS 06.11.2019 AL 06.11.2019 DK 06.11.2019 SK 06.11.2019 MC 06.11.2019	(84) SK 19.02.2020 NO 19.05.2020 RS 19.02.2020 SE 19.02.2020 GR 20.05.2020 IS 19.06.2020 LT 19.02.2020 ES 19.02.2020 PT 12.07.2020 CZ 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020 FI 19.02.2020 HR 19.02.2020 LV 19.02.2020 BG 19.05.2020 NL 19.02.2020 DK 19.02.2020 SM 19.02.2020 RO 19.02.2020
(11) 3 436 087	(51) A61L 15/26	(11) 3 436 141	(51) A61N 1/375	(11) 3 436 208	(51) B21D 53/12
(84) HR 20.05.2020 IS 20.09.2020 NO 20.08.2020	(84) LV 20.05.2020 LT 20.05.2020	(84) RO 06.11.2019 BG 06.02.2020 GR 07.02.2020 IS 06.03.2020 LT 06.11.2019 SI 06.11.2019 NO 06.02.2020 PT 06.03.2020 SE 06.11.2019 ES 06.11.2019 EE 06.11.2019 SM 06.11.2019	(84) CZ 06.11.2019 FI 06.11.2019 HR 06.11.2019 AT 06.11.2019 LV 06.11.2019 NL 06.11.2019 PL 06.11.2019 RS 06.11.2019 AL 06.11.2019 DK 06.11.2019 SK 06.11.2019 MC 06.11.2019	(84) SK 26.02.2020 NO 26.05.2020 RS 26.02.2020 SE 26.02.2020 GR 27.05.2020 IS 26.06.2020 LT 26.02.2020 SM 26.02.2020 RO 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020 FI 26.02.2020 HR 26.02.2020 LV 26.02.2020 BG 26.05.2020 NL 26.02.2020 DK 26.02.2020 PT 19.07.2020 CZ 26.02.2020
(11) 3 436 087	(51) A61L 15/26	(11) 3 436 141	(51) A61N 1/375	(11) 3 436 216	(51) B24B 55/02
(84) HR 20.05.2020 IS 20.09.2020 NO 20.08.2020	(84) LV 20.05.2020 LT 20.05.2020	(84) RO 06.11.2019 BG 06.02.2020 GR 07.02.2020 IS 06.03.2020 LT 06.11.2019 SI 06.11.2019 NO 06.02.2020 PT 06.03.2020 SE 06.11.2019 ES 06.11.2019 EE 06.11.2019 SM 06.11.2019	(84) CZ 06.11.2019 FI 06.11.2019 HR 06.11.2019 AT 06.11.2019 LV 06.11.2019 NL 06.11.2019 PL 06.11.2019 RS 06.11.2019 AL 06.11.2019 DK 06.11.2019 SK 06.11.2019 MC 06.11.2019	(84) SK 12.02.2020 NO 12.05.2020 RS 12.02.2020 SE 12.02.2020 GR 13.05.2020 IS 12.06.2020 LT 12.02.2020 SM 12.02.2020 RO 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020 FI 12.02.2020 HR 12.02.2020 LV 12.02.2020 BG 12.05.2020 NL 12.02.2020 DK 12.02.2020 PT 05.07.2020 CZ 12.02.2020

(11) 3 436 226	(51) B29B 17/02	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	(11) 3 436 305	(51) B60N 2/56
(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	CZ 19.02.2020		(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020
GR 09.04.2020	NO 08.04.2020			NO 19.05.2020	FI 19.02.2020
LT 08.01.2020	FI 08.01.2020	(11) 3 436 273	(51) B41J 2/045	RS 19.02.2020	HR 19.02.2020
RS 08.01.2020	HR 08.01.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	SE 19.02.2020	LV 19.02.2020
SE 08.01.2020	LV 08.01.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	GR 20.05.2020	BG 19.05.2020
IS 08.05.2020	DK 08.01.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	IS 19.06.2020	NL 19.02.2020
SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	LT 19.02.2020	DK 19.02.2020
CZ 08.01.2020	MC 08.01.2020	SE 27.05.2020		ES 19.02.2020	SM 19.02.2020
				PT 12.07.2020	RO 19.02.2020
				CZ 19.02.2020	
(11) 3 436 230	(51) B29C 45/16	(11) 3 436 280	(51) B41J 11/00	(11) 3 436 313	(51) B60R 21/26
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) RO 11.12.2019	(84) BG 11.03.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	FI 11.12.2019	GR 12.03.2020
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	HR 11.12.2019	LT 11.12.2019
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	LV 11.12.2019	SI 11.12.2019
SE 29.04.2020		SE 13.05.2020		NO 11.03.2020	RS 11.12.2019
				SE 11.12.2019	AL 11.12.2019
				NL 11.12.2019	ES 11.12.2019
				PT 06.05.2020	EE 11.12.2019
				SK 11.12.2019	SM 11.12.2019
				IS 11.04.2020	DK 11.12.2019
				CZ 24.03.2020	MC 11.12.2019
(11) 3 436 232	(51) B29C 49/20	(11) 3 436 285	(51) B42D 25/29	(11) 3 436 319	(51) B60S 1/56
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	SE 27.05.2020		PT 24.08.2020	SE 22.04.2020
(11) 3 436 233	(51) B29C 59/02	(11) 3 436 287	(51) B60C 1/00	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) RO 25.12.2019	(84) CZ 25.12.2019	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	BG 25.03.2020	FI 25.12.2019	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
RS 19.02.2020	HR 19.02.2020	GR 26.03.2020	HR 25.12.2019	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020
SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	LT 25.12.2019	LV 25.12.2019	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020
GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	SI 25.12.2019	NO 25.03.2020		
IS 19.06.2020	NL 19.02.2020	RS 25.12.2019	SE 25.12.2019		
LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	AL 25.12.2019	NL 25.12.2019		
SM 19.02.2020	PT 12.07.2020	PT 20.05.2020	EE 25.12.2019		
RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020	SK 25.12.2019	SM 25.12.2019		
		IS 25.04.2020	DK 25.12.2019		
		ES 25.12.2019	MC 25.12.2019		
(11) 3 436 253	(51) B29D 30/52	(11) 3 436 295	(51) B60G 17/056	(11) 3 436 332	(51) B62H 5/20
(84) CZ 01.01.2020	(84) SK 01.01.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
EE 01.01.2020	LV 01.01.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
NO 01.04.2020	LT 01.01.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
FI 01.01.2020	PT 27.05.2020	SE 06.05.2020		SE 29.04.2020	
HR 01.01.2020	GR 02.04.2020				
BG 01.04.2020	IS 01.05.2020				
DK 01.01.2020	ES 01.01.2020				
SM 01.01.2020	RO 01.01.2020				
MC 01.01.2020					
(11) 3 436 255	(51) B29D 30/54	(11) 3 436 296	(51) B60H 1/00	(11) 3 436 337	(51) G05D 1/06
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	FI 19.02.2020	RS 19.02.2020
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	HR 19.02.2020	SE 19.02.2020
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	LV 19.02.2020	GR 20.05.2020
SE 06.05.2020		SE 29.04.2020		BG 19.05.2020	IS 19.06.2020
				NL 19.02.2020	LT 19.02.2020
				DK 19.02.2020	ES 19.02.2020
				SM 19.02.2020	PT 12.07.2020
				RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020
(11) 3 436 265	(51) B32B 27/08	(11) 3 436 299	(51) B60K 7/00	(11) 3 436 349	(51) B64C 39/02
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	RS 12.02.2020	HR 12.02.2020	NO 06.05.2020	NO 06.08.2020
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
SE 27.05.2020		GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	SE 06.05.2020	
		IS 12.06.2020	NL 12.02.2020		
		LT 12.02.2020	DK 12.02.2020		
		ES 12.02.2020	SM 12.02.2020		
		PT 05.07.2020	RO 12.02.2020		
		CZ 12.02.2020			
(11) 3 436 267	(51) B32B 27/32	(11) 3 436 302	(51) B60K 35/00	(11) 3 436 355	(51) B64D 41/00
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) SK 22.01.2020	(84) EE 22.01.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	SE 22.01.2020	NL 22.01.2020	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	NO 22.04.2020	FI 22.01.2020	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	PT 14.06.2020	RS 22.01.2020	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020
SE 29.04.2020		HR 22.01.2020	LV 22.01.2020	GR 12.06.2020	BG 11.06.2020
		GR 23.04.2020	BG 22.04.2020	NL 11.03.2020	IS 11.07.2020
		IS 22.05.2020	LT 22.01.2020	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020
		DK 22.01.2020	ES 22.01.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
		SM 22.01.2020	RO 22.01.2020	CZ 11.03.2020	
		CZ 22.01.2020			
(11) 3 436 271	(51) B41F 23/04	(84) SK 22.01.2020	(84) EE 22.01.2020	(11) 3 436 365	(51) B65D 51/28
(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	SE 22.01.2020	NL 22.01.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) SK 01.01.2020
NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	NO 22.04.2020	FI 22.01.2020	EE 01.01.2020	LV 01.01.2020
RS 19.02.2020	HR 19.02.2020	PT 14.06.2020	RS 22.01.2020	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020
SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	HR 22.01.2020	LV 22.01.2020	NL 01.01.2020	NO 01.04.2020
GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	GR 23.04.2020	BG 22.04.2020	LT 01.01.2020	FI 01.01.2020
IS 19.06.2020	LT 19.02.2020	IS 22.05.2020	LT 22.01.2020	PT 27.05.2020	HR 01.01.2020
DK 19.02.2020	ES 19.02.2020	DK 22.01.2020	ES 22.01.2020	GR 02.04.2020	BG 01.04.2020
LU 19.02.2020	SM 19.02.2020	SM 22.01.2020	RO 22.01.2020		
		CZ 22.01.2020			

IS 01.05.2020	LU 31.01.2020	NL 29.01.2020	LT 29.01.2020	(11) 3 436 489	(51) C08F 218/18
DK 01.01.2020	SM 01.01.2020	DK 29.01.2020	ES 29.01.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020
RO 01.01.2020	MC 01.01.2020	SM 29.01.2020	RO 29.01.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020
(11) 3 436 367	(51) B65D 77/04	CZ 29.01.2020	MC 29.01.2020	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020
(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	(11) 3 436 399	(51) B67D 7/42	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020
NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	(84) RO 18.12.2019	(84) CZ 18.12.2019	SE 20.05.2020	
RS 19.02.2020	HR 19.02.2020	BG 18.03.2020	FI 18.12.2019	(11) 3 436 492	(51) C08G 8/04
LV 19.02.2020	GR 20.05.2020	HR 18.12.2019	LT 18.12.2019	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
BG 19.05.2020	IS 19.06.2020	AT 18.12.2019	LV 18.12.2019	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
LT 19.02.2020	ES 19.02.2020	SI 18.12.2019	NO 18.03.2020	NO 03.09.2020	SE 03.06.2020
SM 19.02.2020	PT 12.07.2020	RS 18.12.2019	AL 18.12.2019	(11) 3 436 494	(51) C08G 18/48
RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020	EE 18.12.2019	SK 18.12.2019	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
(11) 3 436 370	(51) B65D 85/10	SM 18.12.2019	IS 18.04.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	DK 18.12.2019	MC 18.12.2019	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	(11) 3 436 400	(51) B01L 3/00	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	SE 06.05.2020	
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	(11) 3 436 503	(51) C08G 69/26
SE 29.04.2020		LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020
(11) 3 436 379	(51) B65H 3/48	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020
(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	RS 19.02.2020	HR 19.02.2020
NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	(11) 3 436 420	(51) C07C 29/149	SE 19.02.2020	LV 19.02.2020
RS 12.02.2020	HR 12.02.2020	(84) RO 04.12.2019	(84) CZ 04.12.2019	GR 20.05.2020	BG 19.05.2020
SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	BG 04.03.2020	FI 04.12.2019	IS 19.06.2020	LT 19.02.2020
GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	GR 05.03.2020	HR 04.12.2019	DK 19.02.2020	ES 19.02.2020
IS 12.06.2020	LT 12.02.2020	IS 04.04.2020	LT 04.12.2019	SM 19.02.2020	PT 12.07.2020
DK 12.02.2020	ES 12.02.2020	LV 04.12.2019	SI 04.12.2019	RO 19.02.2020	CZ 12.07.2020
SM 12.02.2020	PT 05.07.2020	NO 04.03.2020	RS 04.12.2019	(11) 3 436 504	(51) C08G 69/26
RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020	SE 04.12.2019	AL 04.12.2019	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
(11) 3 436 380	(51) B65H 3/48	NL 04.12.2019	ES 04.12.2019	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
(84) AL 24.07.2019	(84) AT 24.07.2019	PT 29.04.2020	EE 04.12.2019	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
BG 24.10.2019	CZ 24.07.2019	SK 04.12.2019	SM 04.12.2019	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
DK 24.07.2019	EE 24.07.2019	DK 04.12.2019	MC 04.12.2019	SE 06.05.2020	
ES 24.07.2019	FI 24.07.2019	(11) 3 436 424	(51) C07C 68/00	(11) 3 436 506	(51) C08J 7/04
GR 25.10.2019	HR 24.07.2019	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020
IS 24.11.2019	LT 24.07.2019	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020
LV 24.07.2019	NO 24.10.2019	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	RS 18.03.2020	HR 18.03.2020
PL 24.07.2019	PT 25.11.2019	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020
RO 24.07.2019	RS 24.07.2019	SE 06.05.2020		GR 19.06.2020	BG 18.06.2020
SE 24.07.2019	SK 24.07.2019	(11) 3 436 433	(51) C07D 207/48	NL 18.03.2020	IS 18.07.2020
SM 24.07.2019	TR 24.07.2019	(84) SK 22.01.2020	(84) EE 22.01.2020	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020
MC 24.07.2019		NL 22.01.2020	NO 22.04.2020	RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020
(11) 3 436 386	(51) B66B 7/06	FI 22.01.2020	PT 14.06.2020	(11) 3 436 545	(51) C09K 8/80
(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	RS 22.01.2020	HR 22.01.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	SE 22.01.2020	LV 22.01.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
RS 18.03.2020	HR 18.03.2020	GR 23.04.2020	BG 22.04.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	IS 22.05.2020	LT 22.01.2020	SE 03.06.2020	
GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	DK 22.01.2020	ES 22.01.2020	(11) 3 436 547	(51) C10B 53/07
NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	SM 22.01.2020	RO 22.01.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	CZ 22.01.2020	MC 22.01.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	(11) 3 436 443	(51) C07D 401/06	LT 13.05.2020	
CZ 18.03.2020		(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	(11) 3 436 613	(51) C21D 6/00
(11) 3 436 390	(51) B66B 19/00	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	SE 27.05.2020	
(11) 3 436 393	(51) B66C 15/00	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	(11) 3 436 621	(51) C23F 1/38
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	CZ 11.03.2020		NO 12.05.2020	FI 12.02.2020
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	(11) 3 436 487	(51) C08F 210/16	RS 12.02.2020	HR 12.02.2020
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	(84) SK 22.01.2020	(84) EE 22.01.2020	SE 12.02.2020	LV 12.02.2020
SE 06.05.2020		NO 22.04.2020	FI 22.01.2020	GR 13.05.2020	BG 12.05.2020
(11) 3 436 396	(51) B67D 7/02	PT 14.06.2020	RS 22.01.2020	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020
(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	HR 22.01.2020	SE 22.01.2020	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020
NO 29.04.2020	FI 29.01.2020	LV 22.01.2020	GR 23.04.2020	ES 12.02.2020	SM 12.02.2020
PT 21.06.2020	RS 29.01.2020	BG 22.04.2020	IS 22.05.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020
HR 29.01.2020	SE 29.01.2020	LT 22.01.2020	DK 22.01.2020	CZ 12.02.2020	
LV 29.01.2020	GR 30.04.2020	SM 22.01.2020	RO 22.01.2020		
BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	CZ 22.01.2020	MC 22.01.2020		

(11) 3 436 626	(51) <i>D03D 1/00</i>	LT 13.05.2020	FI 13.05.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	PT 14.09.2020	SE 13.05.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020			PT 17.08.2020	SE 08.04.2020
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	(11) 3 436 664	(51) <i>E21D 1/06</i>	(11) 3 436 706	(51) <i>F15B 13/01</i>
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
SE 29.04.2020		NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
		RS 12.02.2020	HR 12.02.2020	NO 22.07.2020	FI 22.04.2020
(11) 3 436 632	(51) <i>D06M 15/263</i>	SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	NL 22.04.2020	PT 24.08.2020
(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	SE 22.04.2020	
NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020		
RS 19.02.2020	HR 19.02.2020	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020		
LV 19.02.2020	GR 20.05.2020	ES 12.02.2020	SM 12.02.2020		
BG 19.05.2020	IS 19.06.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	(11) 3 436 712	(51) <i>F16C 17/03</i>
LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	CZ 12.02.2020		(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
ES 19.02.2020	SM 19.02.2020			LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
PT 12.07.2020	RO 19.02.2020			NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
CZ 19.02.2020		(11) 3 436 666	(51) <i>F01D 1/06</i>	SE 24.06.2020	
		(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020		
(11) 3 436 637	(51) <i>E01B 29/42</i>	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	(11) 3 436 721	(51) <i>F16H 55/18</i>
(84) RO 11.12.2019	(84) CZ 11.12.2019	RS 12.02.2020	SE 12.02.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020
BG 11.03.2020	FI 11.12.2019	LV 12.02.2020	GR 13.05.2020	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020
GR 12.03.2020	HR 11.12.2019	BG 12.05.2020	IS 12.06.2020	RS 25.03.2020	HR 25.03.2020
LT 11.12.2019	LV 11.12.2019	NL 12.02.2020	LT 12.02.2020	LV 25.03.2020	GR 26.06.2020
SI 11.12.2019	NO 11.03.2020	DK 12.02.2020	SM 12.02.2020	BG 25.06.2020	NL 25.03.2020
RS 11.12.2019	SE 11.12.2019	RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020	IS 25.07.2020	LT 25.03.2020
AL 11.12.2019	NL 11.12.2019			SM 25.03.2020	PT 18.08.2020
PT 06.05.2020	EE 11.12.2019	(11) 3 436 676	(51) <i>F02B 75/32</i>	RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020
SK 11.12.2019	SM 11.12.2019	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020		
IS 11.04.2020	DK 11.12.2019	RS 08.01.2020	LT 08.01.2020	(11) 3 436 723	(51) <i>F16K 7/17</i>
MC 11.12.2019		HR 08.01.2020	LV 08.01.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020
		BG 08.04.2020	DK 08.01.2020	GR 09.04.2020	NL 08.01.2020
		SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	NO 08.04.2020	LT 08.01.2020
		CZ 08.01.2020	MC 08.01.2020	FI 08.01.2020	PT 31.05.2020
(11) 3 436 640	(51) <i>E02B 3/06</i>			RS 08.01.2020	HR 08.01.2020
(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	(11) 3 436 677	(51) <i>F02B 75/04</i>	SE 08.01.2020	LV 08.01.2020
NO 11.06.2020	RS 11.03.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) SK 01.01.2020	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020
LV 11.03.2020	GR 12.06.2020	EE 01.01.2020	LV 01.01.2020	DK 08.01.2020	ES 08.01.2020
BG 11.06.2020	IS 11.07.2020	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	SM 08.01.2020	RO 08.01.2020
LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	NL 01.01.2020	NO 01.04.2020	CZ 08.01.2020	MC 08.01.2020
PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	LT 01.01.2020	FI 01.01.2020		
CZ 11.03.2020		PT 27.05.2020	HR 01.01.2020	(11) 3 436 731	(51) <i>F16L 37/09B</i>
		GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020
		IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020
(11) 3 436 641	(51) <i>E02B 3/12</i>	ES 01.01.2020	SM 01.01.2020	RS 12.02.2020	HR 12.02.2020
(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	RO 01.01.2020	MC 01.01.2020	LV 12.02.2020	GR 13.05.2020
FI 04.03.2020	RS 04.03.2020			BG 12.05.2020	IS 12.06.2020
HR 04.03.2020	SE 04.03.2020	(11) 3 436 679	(51) <i>F02D 19/06</i>	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020
LV 04.03.2020	GR 05.06.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	SM 12.02.2020	PT 05.07.2020
BG 04.06.2020	NL 04.03.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	RO 12.02.2020	
IS 04.07.2020	LT 04.03.2020	LT 08.04.2020	FI 08.04.2020		
ES 04.03.2020	SM 04.03.2020	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	(11) 3 436 745	(51) <i>F23D 11/10</i>
PT 29.07.2020	RO 04.03.2020			(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020
CZ 04.03.2020				FI 19.02.2020	RS 19.02.2020
		(11) 3 436 687	(51) <i>F02P 9/00</i>	HR 19.02.2020	SE 19.02.2020
(11) 3 436 642	(51) <i>E02D 7/18</i>	(84) SK 22.01.2020	(84) EE 22.01.2020	LV 19.02.2020	GR 20.05.2020
(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	BE 31.01.2020	SE 22.01.2020	BG 19.05.2020	IS 19.06.2020
NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	NL 22.01.2020	NO 22.04.2020	LT 19.02.2020	DK 19.02.2020
RS 12.02.2020	HR 12.02.2020	FI 22.01.2020	PT 14.06.2020	ES 19.02.2020	SM 19.02.2020
SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	RS 22.01.2020	HR 22.01.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020
GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	LV 22.01.2020	GR 23.04.2020	CZ 19.02.2020	
IS 12.06.2020	LT 12.02.2020	BG 22.04.2020	IS 22.05.2020		
DK 12.02.2020	ES 12.02.2020	LU 27.01.2020	LT 22.01.2020		
SM 12.02.2020	PT 05.07.2020	DK 22.01.2020	ES 22.01.2020	(11) 3 436 746	(51) <i>F23R 3/10</i>
RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020	SM 22.01.2020	RO 22.01.2020	(84) SK 22.01.2020	(84) EE 22.01.2020
		CZ 22.01.2020	MC 22.01.2020	NL 22.01.2020	NO 22.04.2020
				FI 22.01.2020	PT 14.06.2020
(11) 3 436 651	(51) <i>E04H 12/08</i>	(11) 3 436 698	(51) <i>F03D 80/40</i>	RS 22.01.2020	HR 22.01.2020
(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	(84) SK 22.01.2020	(84) EE 22.01.2020	LV 22.01.2020	LV 22.01.2020
NO 29.04.2020	FI 29.01.2020	NL 22.01.2020	PT 14.06.2020	BG 22.04.2020	BG 22.04.2020
PT 21.06.2020	RS 29.01.2020	RS 22.01.2020	HR 22.01.2020	IS 22.05.2020	LT 22.01.2020
HR 29.01.2020	LV 29.01.2020	LV 22.01.2020	GR 23.04.2020	DK 22.01.2020	ES 22.01.2020
GR 30.04.2020	BG 29.04.2020	BG 22.04.2020	IS 22.05.2020	SM 22.01.2020	RO 22.01.2020
IS 29.05.2020	LT 29.01.2020	LT 22.01.2020	ES 22.01.2020	CZ 22.01.2020	MC 22.01.2020
SM 29.01.2020	RO 29.01.2020	SM 22.01.2020	RO 22.01.2020		
CZ 29.01.2020	MC 29.01.2020	CZ 22.01.2020	MC 22.01.2020	(11) 3 436 750	(51) <i>F24F 11/74</i>
				(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
				LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
(11) 3 436 658	(51) <i>E21B 33/04</i>	(11) 3 436 700	(51) <i>F04B 1/32</i>	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020		

(11) 3 436 754	(51) F25B 43/00	(11) 3 436 775	(51) G01B 11/24	(11) 3 436 806	(51) G01N 21/71
(84) SK 12.02.2020 HR 12.02.2020 LV 12.02.2020 BG 12.05.2020 LT 12.02.2020 PT 05.07.2020	(84) EE 12.02.2020 RS 12.02.2020 GR 13.05.2020 IS 12.06.2020 SM 12.02.2020 RO 12.02.2020	(84) SK 22.01.2020 NL 22.01.2020 FI 22.01.2020 RS 22.01.2020 SE 22.01.2020 GR 23.04.2020 IS 22.05.2020 DK 22.01.2020 RO 22.01.2020	(84) EE 22.01.2020 NO 22.04.2020 PT 14.06.2020 HR 22.01.2020 LV 22.01.2020 BG 22.04.2020 LT 22.01.2020 SM 22.01.2020 MC 22.01.2020	(84) GR 14.08.2020 LV 13.05.2020 LT 13.05.2020 FI 13.05.2020	(84) HR 13.05.2020 IS 13.09.2020 NO 13.08.2020 PT 14.09.2020
(11) 3 436 757	(51) F28D 5/02	(11) 3 436 782	(51) G01C 21/32	(11) 3 436 812	(51) G01N 30/88
(84) SK 22.01.2020 SE 22.01.2020 NO 22.04.2020 PT 14.06.2020 HR 22.01.2020 GR 23.04.2020 IS 22.05.2020 DK 22.01.2020 SM 22.01.2020 CZ 22.01.2020	(84) EE 22.01.2020 NL 22.01.2020 FI 22.01.2020 RS 22.01.2020 LV 22.01.2020 BG 22.04.2020 LT 22.01.2020 ES 22.01.2020 RO 22.01.2020 MC 22.01.2020	(84) GR 09.07.2020 LV 08.04.2020 LT 08.04.2020 FI 08.04.2020 PT 17.08.2020	(84) HR 08.04.2020 IS 08.08.2020 NO 08.07.2020 NL 08.04.2020 SE 08.04.2020	(84) GR 23.07.2020 LV 22.04.2020 LT 22.04.2020 FI 22.04.2020 SE 22.04.2020	(84) HR 22.04.2020 IS 22.08.2020 NO 22.07.2020 PT 24.08.2020
(11) 3 436 762	(51) F28F 9/02	(11) 3 436 785	(51) G01D 4/00	(11) 3 436 814	(51) G01N 33/00
(84) SK 08.01.2020 GR 09.04.2020 NO 08.04.2020 FI 08.01.2020 RS 08.01.2020 SE 08.01.2020 BG 08.04.2020 DK 08.01.2020 SM 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020 NL 08.01.2020 LT 08.01.2020 PT 31.05.2020 HR 08.01.2020 LV 08.01.2020 IS 08.05.2020 ES 08.01.2020 RO 08.01.2020	(84) SK 19.02.2020 HR 19.02.2020 FI 19.02.2020 SE 19.02.2020 GR 20.05.2020 IS 19.06.2020 ES 19.02.2020 PT 12.07.2020 CZ 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020 NO 19.05.2020 RS 19.02.2020 LV 19.02.2020 BG 19.05.2020 NL 19.02.2020 SM 19.02.2020 RO 19.02.2020	(84) GR 14.08.2020 LV 13.05.2020 LT 13.05.2020 FI 13.05.2020 SE 13.05.2020	(84) HR 13.05.2020 IS 13.09.2020 NO 13.08.2020 PT 14.09.2020
(11) 3 436 763	(51) F28F 9/22	(11) 3 436 788	(51) G01F 1/66	(11) 3 436 827	(51) G01N 33/564
(84) SK 26.02.2020 RS 26.02.2020 LV 26.02.2020 BG 26.05.2020 LT 26.02.2020 SM 26.02.2020 RO 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020 HR 26.02.2020 GR 27.05.2020 IS 26.06.2020 ES 26.02.2020 PT 19.07.2020 CZ 26.02.2020	(84) SK 26.02.2020 HR 26.02.2020 FI 26.02.2020 SE 26.02.2020 GR 27.05.2020 IS 26.06.2020 ES 26.02.2020 PT 19.07.2020 CZ 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020 NO 26.05.2020 RS 26.02.2020 LV 26.02.2020 BG 26.05.2020 NL 26.02.2020 SM 26.02.2020 RO 26.02.2020	(84) SK 08.01.2020 GR 09.04.2020 LT 08.01.2020 PT 31.05.2020 LV 08.01.2020 IS 08.05.2020 RO 08.01.2020 MC 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020 RS 08.01.2020 FI 08.01.2020 HR 08.01.2020 BG 08.04.2020 SM 08.01.2020 CZ 08.01.2020
(11) 3 436 764	(51) F41G 11/00	(11) 3 436 792	(51) G01L 25/00	(11) 3 436 840	(51) G01S 11/04
(84) AL 09.10.2019 CZ 09.10.2019 EE 09.10.2019 FI 09.10.2019 HR 09.10.2019 LT 09.10.2019 SI 09.10.2019 NO 09.01.2020 PT 10.02.2020 SE 09.10.2019 DK 09.10.2019 IT 09.10.2019	(84) RO 09.10.2019 BG 09.01.2020 ES 09.10.2019 GR 10.01.2020 IS 09.02.2020 LV 09.10.2019 NL 09.10.2019 PL 09.10.2019 RS 09.10.2019 SM 09.10.2019 SK 09.10.2019 MC 09.10.2019	(84) SK 26.02.2020 NO 26.05.2020 RS 26.02.2020 SE 26.02.2020 GR 27.05.2020 IS 26.06.2020 LT 26.02.2020 ES 26.02.2020 PT 19.07.2020 CZ 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020 FI 26.02.2020 HR 26.02.2020 LV 26.02.2020 BG 26.05.2020 NL 26.02.2020 DK 26.02.2020 SM 26.02.2020 RO 26.02.2020	(84) SK 19.02.2020 NO 19.05.2020 RS 19.02.2020 SE 19.02.2020 GR 20.05.2020 IS 19.06.2020 LT 19.02.2020 ES 19.02.2020 PT 12.07.2020 CZ 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020 FI 19.02.2020 HR 19.02.2020 LV 19.02.2020 BG 19.05.2020 NL 19.02.2020 DK 19.02.2020 SM 19.02.2020 RO 19.02.2020
(11) 3 436 765	(51) F42B 12/24	(11) 3 436 796	(51) G01N 1/28	(11) 3 436 869	(51) G02B 27/01
(84) GR 04.09.2020 LV 03.06.2020 FI 03.06.2020	(84) HR 03.06.2020 LT 03.06.2020	(84) SK 11.03.2020 NO 11.06.2020 RS 11.03.2020 SE 11.03.2020 GR 12.06.2020 NL 11.03.2020 LT 11.03.2020 PT 05.08.2020	(84) EE 11.03.2020 FI 11.03.2020 HR 11.03.2020 LV 11.03.2020 BG 11.06.2020 IS 11.07.2020 SM 11.03.2020 RO 11.03.2020	(84) RO 27.11.2019 BG 27.02.2020 GR 28.02.2020 IS 27.03.2020 LT 27.11.2019 SI 27.11.2019 NO 27.02.2020 SE 27.11.2019 ES 27.11.2019 PT 19.04.2020 SK 27.11.2019 MC 27.11.2019	(84) CZ 27.11.2019 FI 27.11.2019 HR 27.11.2019 AT 27.11.2019 LV 27.11.2019 NL 27.11.2019 RS 27.11.2019 AL 27.11.2019 DK 27.11.2019 EE 27.11.2019 SM 27.11.2019
(11) 3 436 766	(51) G01J 3/50	(11) 3 436 799	(51) G01N 21/33	(11) 3 436 871	(51) G02F 1/1347
(84) SK 04.03.2020 NO 04.06.2020 RS 04.03.2020 SE 04.03.2020 GR 05.06.2020 NL 04.03.2020 LT 04.03.2020 SM 04.03.2020 RO 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020 FI 04.03.2020 HR 04.03.2020 LV 04.03.2020 BG 04.06.2020 IS 04.07.2020 ES 04.03.2020 PT 29.07.2020 CZ 04.03.2020	(84) SK 11.03.2020 NO 11.06.2020 RS 11.03.2020 SE 11.03.2020 GR 12.06.2020 NL 11.03.2020 LT 11.03.2020 PT 05.08.2020	(84) CZ 13.11.2019 FI 13.11.2019 IS 13.03.2020 LT 13.11.2019 SI 13.11.2019 PT 13.03.2020 SE 13.11.2019 ES 13.11.2019 EE 13.11.2019 SM 13.11.2019	(84) GR 23.07.2020 LV 22.04.2020 LT 22.04.2020 FI 22.04.2020 PT 24.08.2020	(84) HR 22.04.2020 IS 22.08.2020 NO 22.07.2020 NL 22.04.2020
(11) 3 436 767	(51) G01J 3/50	(11) 3 436 803	(51) G01N 21/33	(11) 3 436 873	(51) G03F 7/00
(84) GR 14.08.2020 LV 13.05.2020 LT 13.05.2020 FI 13.05.2020 SE 13.05.2020	(84) HR 13.05.2020 IS 13.09.2020 NO 13.08.2020 PT 14.09.2020	(84) RO 13.11.2019 BG 13.02.2020 HR 13.11.2019 AT 13.11.2019 LV 13.11.2019 PL 13.11.2019 RS 13.11.2019 AL 13.11.2019 DK 13.11.2019 SK 13.11.2019 MC 13.11.2019	(84) CZ 13.11.2019 FI 13.11.2019 IS 13.03.2020 LT 13.11.2019 SI 13.11.2019 PT 13.03.2020 SE 13.11.2019 ES 13.11.2019 EE 13.11.2019 SM 13.11.2019	(84) GR 25.09.2020 LV 24.06.2020 NO 24.09.2020 SE 24.06.2020	(84) HR 24.06.2020 LT 24.06.2020 FI 24.06.2020
				(11) 3 436 878	(51) G05B 23/02
				(84) SK 19.02.2020 NO 19.05.2020 HR 19.02.2020 GR 20.05.2020 IS 19.06.2020 LT 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020 RS 19.02.2020 LV 19.02.2020 BG 19.05.2020 NL 19.02.2020 DK 19.02.2020

SM 19.02.2020	PT 12.07.2020	IS 22.05.2020	LT 22.01.2020	GR 24.01.2020	HR 23.10.2019
RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020	DK 22.01.2020	ES 22.01.2020	IS 23.02.2020	AT 23.10.2019
(11) 3 436 879	(51) G05D 1/02	SM 22.01.2020	RO 22.01.2020	LT 23.10.2019	LV 23.10.2019
(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	CZ 22.01.2020	MC 22.01.2020	SI 23.10.2019	NL 23.10.2019
NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	(11) 3 436 981	(51) G06F 16/9537	NO 23.01.2020	PL 23.10.2019
RS 25.03.2020	HR 25.03.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	PT 24.02.2020	RS 23.10.2019
SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	SE 23.10.2019	AL 23.10.2019
GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	ES 23.10.2019	DK 23.10.2019
NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	SE 24.06.2020		EE 23.10.2019	SK 23.10.2019
LT 25.03.2020	SM 25.03.2020			SM 23.10.2019	MC 23.10.2019
PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	(11) 3 436 997	(51) G16H 40/63	(11) 3 437 112	(51) H01G 4/30
CZ 25.03.2020		(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
(11) 3 436 880	(51) G06K 9/00	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	SE 10.06.2020		FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
RS 04.03.2020	HR 04.03.2020	(11) 3 436 998	(51) G16H 40/63	(11) 3 437 149	(51) H01M 4/36
SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) AL 02.10.2019	(84) AT 02.10.2019
GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	RO 02.10.2019	BG 02.01.2020
IS 04.07.2020	LT 04.03.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	CZ 02.10.2019	EE 02.10.2019
SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	FI 22.04.2020	PT 24.08.2020	ES 02.10.2019	FI 02.10.2019
RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020	SE 22.04.2020		GR 03.01.2020	HR 02.10.2019
(11) 3 436 883	(51) G05F 1/575	(11) 3 437 075	(51) G06T 19/00	IS 02.02.2020	IT 02.10.2019
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	LT 02.10.2019	LV 02.10.2019
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	SI 02.10.2019	NL 02.10.2019
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	NO 02.01.2020	PL 02.10.2019
SE 17.06.2020		FI 22.04.2020	PT 24.08.2020	PT 03.02.2020	RS 02.10.2019
(11) 3 436 894	(51) G06F 1/3234	(11) 3 437 084	(51) G09B 29/10	SE 02.10.2019	DK 02.10.2019
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	SK 02.10.2019	SM 02.10.2019
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	LU 21.02.2020	MC 02.10.2019
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020		
FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	(11) 3 437 150	(51) H01M 8/16
PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	SE 27.05.2020		(84) RO 25.12.2019	(84) CZ 25.12.2019
(11) 3 436 901	(51) G06F 3/01	(11) 3 437 093	(51) G10L 19/16	BG 25.03.2020	FI 25.12.2019
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) RO 11.12.2019	(84) CZ 11.12.2019	GR 26.03.2020	HR 25.12.2019
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	BG 11.03.2020	FI 11.12.2019	LT 25.12.2019	LV 25.12.2019
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	GR 12.03.2020	HR 11.12.2019	SI 25.12.2019	NO 25.03.2020
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	LT 11.12.2019	AT 11.12.2019	RS 25.12.2019	SE 25.12.2019
SE 29.04.2020		LV 11.12.2019	SI 11.12.2019	AL 25.12.2019	NL 25.12.2019
(11) 3 436 928	(51) G06F 9/30	NO 11.03.2020	RS 11.12.2019	PT 20.05.2020	EE 25.12.2019
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	SE 11.12.2019	AL 11.12.2019	SK 25.12.2019	SM 25.12.2019
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	NL 11.12.2019	ES 11.12.2019	IS 25.04.2020	DK 25.12.2019
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	PT 06.05.2020	EE 11.12.2019	ES 25.12.2019	MC 25.12.2019
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	SK 11.12.2019	SM 11.12.2019		
SE 27.05.2020		IS 11.04.2020	DK 11.12.2019	(11) 3 437 151	(51) H01M 8/24
(11) 3 436 930	(51) G06F 9/38	MC 11.12.2019		(84) AL 18.09.2019	(84) BG 18.12.2019
(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	(11) 3 437 096	(51) G11C 7/10	CZ 18.09.2019	EE 18.09.2019
LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	ES 18.09.2019	FI 18.09.2019
LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	GR 19.12.2019	HR 18.09.2019
FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	IS 19.01.2020	LT 18.09.2019
SE 20.05.2020		FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	LV 18.09.2019	NL 18.09.2019
(11) 3 436 943	(51) H04L 29/08	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	PL 18.09.2019	PT 20.01.2020
(84) CZ 01.01.2020	(84) SK 01.01.2020	(11) 3 437 098	(51) G11C 8/08	RO 18.09.2019	RS 18.09.2019
EE 01.01.2020	LV 01.01.2020	(84) AL 24.07.2019	(84) AT 24.07.2019	SK 18.09.2019	SM 18.09.2019
RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	BG 24.10.2019	CZ 24.07.2019	DK 18.09.2019	MC 18.09.2019
NO 01.04.2020	LT 01.01.2020	DK 24.07.2019	EE 24.07.2019		
FI 01.01.2020	PT 27.05.2020	ES 24.07.2019	FI 24.07.2019	(11) 3 437 175	(51) H02K 9/20
HR 01.01.2020	GR 02.04.2020	GR 25.10.2019	HR 24.07.2019	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020
BG 01.04.2020	IS 01.05.2020	IS 24.11.2019	IT 24.07.2019	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020
DK 01.01.2020	ES 01.01.2020	LT 24.07.2019	LV 24.07.2019	RS 19.02.2020	HR 19.02.2020
SM 01.01.2020	RO 01.01.2020	NL 24.07.2019	NO 24.10.2019	SE 19.02.2020	LV 19.02.2020
MC 01.01.2020		PL 24.07.2019	PT 25.11.2019	GR 20.05.2020	BG 19.05.2020
(11) 3 436 950	(51) G06F 11/36	RO 24.07.2019	RS 24.07.2019	IS 19.06.2020	NL 19.02.2020
(84) SK 22.01.2020	(84) EE 22.01.2020	SE 24.07.2019	SK 24.07.2019	LT 19.02.2020	DK 19.02.2020
SE 22.01.2020	NL 22.01.2020	SM 24.07.2019	TR 24.07.2019	ES 19.02.2020	SM 19.02.2020
NO 22.04.2020	FI 22.01.2020	LU 24.02.2020	MC 24.07.2019	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020
PT 14.06.2020	RS 22.01.2020	(11) 3 437 111	(51) H01F 38/18	CZ 19.02.2020	
HR 22.01.2020	LV 22.01.2020	(84) RO 23.10.2019	(84) CZ 23.10.2019	(11) 3 437 181	(51) H02M 3/07
GR 23.04.2020	BG 22.04.2020	BG 23.01.2020	FI 23.10.2019	(84) AT 16.10.2019	(84) RO 16.10.2019
				CZ 16.10.2019	BG 16.01.2020
				FI 16.10.2019	GR 17.01.2020
				HR 16.10.2019	IS 16.02.2020
				LT 16.10.2019	LV 16.10.2019

SI 16.10.2019	NL 16.10.2019	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	NL 25.12.2019	PT 20.05.2020
NO 16.01.2020	PL 16.10.2019	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	EE 25.12.2019	SK 25.12.2019
PT 17.02.2020	RS 16.10.2019	SE 06.05.2020		SM 25.12.2019	DK 25.12.2019
SE 16.10.2019	AL 16.10.2019			ES 25.12.2019	MC 25.12.2019
ES 16.10.2019	DK 16.10.2019	(11) 3 437 237	(51) H04L 5/00	(11) 3 437 281	(51) H04L 27/00
EE 16.10.2019	SK 16.10.2019	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) RO 25.12.2019	(84) CZ 25.12.2019
SM 16.10.2019	IT 16.10.2019	GR 09.04.2020	NL 08.01.2020	BG 25.03.2020	FI 25.12.2019
MC 16.10.2019		NO 08.04.2020	LT 08.01.2020	GR 26.03.2020	HR 25.12.2019
(11) 3 437 202	(51) H04B 3/46	FI 08.01.2020	PT 31.05.2020	LT 25.12.2019	LV 25.12.2019
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	RS 08.01.2020	HR 08.01.2020	SI 25.12.2019	NO 25.03.2020
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	SE 08.01.2020	LV 08.01.2020	RS 25.12.2019	SE 25.12.2019
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	AL 25.12.2019	NL 25.12.2019
FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	DK 08.01.2020	ES 08.01.2020	PT 20.05.2020	EE 25.12.2019
PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	SK 25.12.2019	SM 25.12.2019
(11) 3 437 203	(51) H04B 3/54	CZ 08.01.2020	MC 08.01.2020	IS 25.04.2020	DK 25.12.2019
(84) AL 10.07.2019	(84) AT 10.07.2019	(11) 3 437 243	(51) H04L 5/00	ES 25.12.2019	MC 25.12.2019
BG 10.10.2019	CZ 10.07.2019	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(11) 3 437 282	(51) H04L 27/26
DK 10.07.2019	EE 10.07.2019	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020
ES 10.07.2019	FI 10.07.2019	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	HR 18.03.2020	NO 18.06.2020
GR 11.10.2019	HR 10.07.2019	SE 17.06.2020		RS 18.03.2020	LV 18.03.2020
IS 10.11.2019	IT 10.07.2019	(11) 3 437 247	(51) H04L 9/08	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020
LT 10.07.2019	LV 10.07.2019	(84) RO 23.10.2019	(84) CZ 23.10.2019	IS 18.07.2020	LT 18.03.2020
NL 10.07.2019	NO 10.10.2019	BG 23.01.2020	FI 23.10.2019	SM 18.03.2020	PT 12.08.2020
PL 10.07.2019	PT 11.11.2019	GR 24.01.2020	HR 23.10.2019	RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020
RO 10.07.2019	RS 10.07.2019	IS 23.02.2020	AT 23.10.2019	(11) 3 437 292	(51) H04L 29/06
SE 10.07.2019	SK 10.07.2019	LT 23.10.2019	LV 23.10.2019	(84) AL 17.07.2019	(84) AT 17.07.2019
SM 10.07.2019	TR 10.07.2019	SI 23.10.2019	NL 23.10.2019	BG 17.10.2019	CZ 17.07.2019
MC 10.07.2019		NO 23.01.2020	PL 23.10.2019	DK 17.07.2019	EE 17.07.2019
(11) 3 437 205	(51) H04B 7/06	PT 24.02.2020	RS 23.10.2019	ES 17.07.2019	FI 17.07.2019
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	SE 23.10.2019	AL 23.10.2019	GR 18.10.2019	HR 17.07.2019
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	ES 23.10.2019	DK 23.10.2019	IS 17.11.2019	IT 17.07.2019
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	EE 23.10.2019	SK 23.10.2019	LT 17.07.2019	LV 17.07.2019
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	SM 23.10.2019	IT 23.10.2019	NL 17.07.2019	NO 17.10.2019
SE 13.05.2020		MC 23.10.2019		PL 17.07.2019	PT 18.11.2019
(11) 3 437 212	(51) H04B 10/11	(11) 3 437 266	(51) H04L 12/721	RO 17.07.2019	RS 17.07.2019
(84) CZ 01.01.2020	(84) SK 01.01.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	SE 17.07.2019	SK 17.07.2019
EE 01.01.2020	LV 01.01.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	SM 17.07.2019	TR 17.07.2019
RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	MC 17.07.2019	
NL 01.01.2020	NO 01.04.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	(11) 3 437 294	(51) H04L 29/06
LT 01.01.2020	FI 01.01.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	(84) RO 04.12.2019	(84) CZ 04.12.2019
PT 27.05.2020	HR 01.01.2020	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	BG 04.03.2020	FI 04.12.2019
GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	(11) 3 437 267	(51) H04L 12/721	GR 05.03.2020	HR 04.12.2019
IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	(84) RO 25.12.2019	(84) CZ 25.12.2019	IS 04.04.2020	AT 04.12.2019
ES 01.01.2020	SM 01.01.2020	BG 25.03.2020	FI 25.12.2019	LT 04.12.2019	LV 04.12.2019
RO 01.01.2020		GR 26.03.2020	HR 25.12.2019	SI 04.12.2019	NO 04.03.2020
(11) 3 437 214	(51) H04B 17/13	LT 25.12.2019	LV 25.12.2019	RS 04.12.2019	SE 04.12.2019
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	SI 25.12.2019	NO 25.03.2020	AL 04.12.2019	NL 04.12.2019
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	RS 25.12.2019	SE 25.12.2019	ES 04.12.2019	PT 29.04.2020
NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	AL 25.12.2019	NL 25.12.2019	EE 04.12.2019	SK 04.12.2019
SE 24.06.2020		PT 20.05.2020	EE 25.12.2019	SM 04.12.2019	DK 04.12.2019
(11) 3 437 220	(51) H04J 14/02	SK 25.12.2019	SM 25.12.2019	MC 04.12.2019	
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	IS 25.04.2020	DK 25.12.2019	(11) 3 437 304	(51) H04L 29/08
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	ES 25.12.2019	MC 25.12.2019	(84) AL 15.05.2019	(84) BG 15.08.2019
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	(11) 3 437 278	(51) H04L 25/03	CZ 15.05.2019	DK 15.05.2019
SE 03.06.2020		(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	EE 15.05.2019	ES 15.05.2019
(11) 3 437 230	(51) H04L 1/18	RS 04.03.2020	HR 04.03.2020	FI 15.05.2019	GR 16.08.2019
(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	HR 15.05.2019	IT 15.05.2019
GR 09.04.2020	RS 08.01.2020	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	LT 15.05.2019	LV 15.05.2019
NL 08.01.2020	NO 08.04.2020	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	NL 15.05.2019	NO 15.08.2019
LT 08.01.2020	FI 08.01.2020	LT 04.03.2020	ES 04.03.2020	PL 15.05.2019	PT 15.09.2019
PT 31.05.2020	HR 08.01.2020	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	RS 15.05.2019	SE 15.05.2019
SE 08.01.2020	LV 08.01.2020	RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020	SK 15.05.2019	SM 15.05.2019
BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	(11) 3 437 280	(51) H04L 5/00	TR 15.05.2019	LU 10.02.2020
DK 08.01.2020	ES 08.01.2020	(84) RO 25.12.2019	(84) CZ 25.12.2019	MC 15.05.2019	
SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	BG 25.03.2020	FI 25.12.2019	(11) 3 437 305	(51) H04L 29/08
CZ 08.01.2020	MC 08.01.2020	GR 26.03.2020	HR 25.12.2019	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
(11) 3 437 235	(51) H04L 5/00	IS 25.04.2020	LT 25.12.2019	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	LV 25.12.2019	SI 25.12.2019	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	NO 25.03.2020	RS 25.12.2019	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
		SE 25.12.2019	AL 25.12.2019	SE 29.04.2020	

(11) 3 437 313	(51) H04M 3/42	(11) 3 437 376	(51) H04W 76/12	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	SE 13.05.2020	
NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020		
RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	(11) 3 437 446	(51) A01B 17/00
SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
GR 27.05.2020	BG 26.05.2020			LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	(11) 3 437 387	(51) H04W 56/00	LT 08.04.2020	PT 17.08.2020
LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	(84) SK 22.01.2020	(84) EE 22.01.2020		
ES 26.02.2020	SM 26.02.2020	SE 22.01.2020	NL 22.01.2020	(11) 3 437 454	(51) A01D 34/82
PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	NO 22.04.2020	FI 22.01.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) SK 01.01.2020
CZ 26.02.2020		PT 14.06.2020	RS 22.01.2020	EE 01.01.2020	LV 01.01.2020
		HR 22.01.2020	LV 22.01.2020	RS 01.01.2020	NL 01.01.2020
(11) 3 437 327	(51) H04N 21/854	GR 23.04.2020	BG 22.04.2020	NO 01.04.2020	LT 01.01.2020
(84) RO 25.12.2019	(84) CZ 25.12.2019	IS 22.05.2020	LT 22.01.2020	FI 01.01.2020	PT 27.05.2020
BG 25.03.2020	GR 26.03.2020	DK 22.01.2020	ES 22.01.2020	HR 01.01.2020	GR 02.04.2020
HR 25.12.2019	LT 25.12.2019	LU 08.02.2020	SM 22.01.2020	BG 01.04.2020	IS 01.05.2020
LV 25.12.2019	SI 25.12.2019	RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020	DK 01.01.2020	ES 01.01.2020
NO 25.03.2020	RS 25.12.2019	MC 22.01.2020		SM 01.01.2020	RO 01.01.2020
SE 25.12.2019	AL 25.12.2019				
PT 20.05.2020	EE 25.12.2019	(11) 3 437 395	(51) H04W 64/00	(11) 3 437 459	(51) A01G 2/32
SK 25.12.2019	SM 25.12.2019	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
IS 25.04.2020	DK 25.12.2019	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
MC 25.12.2019		LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
		FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
		SE 27.05.2020		SE 13.05.2020	
(11) 3 437 338	(51) H04W 4/02	(11) 3 437 405	(51) H04W 72/04	(11) 3 437 477	(51) A21B 3/00
(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020
LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020
NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	RS 18.03.2020	HR 18.03.2020
SE 10.06.2020		SE 17.06.2020		SE 18.03.2020	LV 18.03.2020
				GR 19.06.2020	BG 18.06.2020
(11) 3 437 346	(51) H04W 4/40	(11) 3 437 406	(51) H04W 72/04	NL 18.03.2020	IS 18.07.2020
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) RO 11.12.2019	(84) CZ 11.12.2019	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	BG 11.03.2020	FI 11.12.2019	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	GR 12.03.2020	HR 11.12.2019	CZ 18.03.2020	
FI 15.04.2020	PT 17.08.2020	LT 11.12.2019	AT 11.12.2019		
SE 15.04.2020		LV 11.12.2019	SI 11.12.2019	(11) 3 437 478	(51) A21B 3/04
		NO 11.03.2020	RS 11.12.2019	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
(11) 3 437 348	(51) H04W 4/06	SE 11.12.2019	AL 11.12.2019	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	NL 11.12.2019	ES 11.12.2019	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	PT 06.05.2020	EE 11.12.2019	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	SK 11.12.2019	SM 11.12.2019	SE 13.05.2020	
SE 17.06.2020		IS 11.04.2020	DK 11.12.2019		
		MC 11.12.2019		(11) 3 437 483	(51) A23L 2/52
(11) 3 437 356	(51) H04W 16/14	(11) 3 437 419	(51) H04W 74/08	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
NO 29.04.2020	FI 29.01.2020	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020
PT 21.06.2020	RS 29.01.2020	RS 19.02.2020	HR 19.02.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020
HR 29.01.2020	SE 29.01.2020	SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	SE 27.05.2020	
LV 29.01.2020	GR 30.04.2020	GR 20.05.2020	BG 19.05.2020		
BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	IS 19.06.2020	NL 19.02.2020	(11) 3 437 500	(51) A41D 13/00
NL 29.01.2020	LT 29.01.2020	LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
DK 29.01.2020	ES 29.01.2020	ES 19.02.2020	SM 19.02.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
SM 29.01.2020	RO 29.01.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	FI 17.06.2020	
CZ 29.01.2020	MC 29.01.2020	CZ 19.02.2020			
				(11) 3 437 506	(51) A43C 15/06
(11) 3 437 357	(51) H04W 24/00	(11) 3 437 420	(51) H04W 28/24	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
(84) RO 04.12.2019	(84) CZ 04.12.2019	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
BG 04.03.2020	FI 04.12.2019	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
GR 05.03.2020	HR 04.12.2019	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020
IS 04.04.2020	AT 04.12.2019	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020
LT 04.12.2019	LV 04.12.2019	SE 20.05.2020			
SI 04.12.2019	NO 04.03.2020				
RS 04.12.2019	SE 04.12.2019	(11) 3 437 433	(51) H05B 6/70	(11) 3 437 519	(51) A47C 3/026
AL 04.12.2019	NL 04.12.2019	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020
ES 04.12.2019	PT 29.04.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	NO 29.04.2020	FI 29.01.2020
EE 04.12.2019	SK 04.12.2019	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	PT 21.06.2020	RS 29.01.2020
SM 04.12.2019	DK 04.12.2019	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	HR 29.01.2020	SE 29.01.2020
MC 04.12.2019		SE 13.05.2020		LV 29.01.2020	GR 30.04.2020
				BG 29.04.2020	IS 29.05.2020
(11) 3 437 375	(51) H04W 36/12	(11) 3 437 434	(51) H05B 6/70	NL 29.01.2020	LT 29.01.2020
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	DK 29.01.2020	ES 29.01.2020
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	SM 29.01.2020	RO 29.01.2020
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	CZ 29.01.2020	
PT 17.08.2020	SE 15.04.2020				

(11) 3 437 522	(51) A47D 13/02	DK 12.02.2020	ES 12.02.2020	IS 12.06.2020	LT 12.02.2020
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	SM 12.02.2020	PT 05.07.2020	DK 12.02.2020	SM 12.02.2020
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020			CZ 12.02.2020	
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	(11) 3 437 613	(51) A61G 1/02	(11) 3 437 680	(51) A61M 5/315
NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
		RS 18.03.2020	HR 18.03.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
(11) 3 437 525	(51) A47F 5/00	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	NL 18.03.2020	IS 18.07.2020		
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020		
FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	(11) 3 437 705	(51) A63F 9/00
PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	CZ 18.03.2020		(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
				LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
(11) 3 437 526	(51) A47J 31/00	(11) 3 437 615	(51) A61G 5/12	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	SE 13.05.2020	
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020		
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	(11) 3 437 706	(51) G05D 1/02
SE 13.05.2020		PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020
				LV 10.06.2020	LT 10.06.2020
(11) 3 437 527	(51) A47J 31/36	(11) 3 437 616	(51) A61G 7/008	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020		
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	(11) 3 437 733	(51) B01J 2/20
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	RS 18.03.2020	HR 18.03.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
SE 27.05.2020		GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
		NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	SE 17.06.2020	
(11) 3 437 536	(51) A47L 9/28	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020		
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	(11) 3 437 744	(51) B07C 5/18
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	CZ 18.03.2020		(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020			LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020			LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
SE 13.05.2020				FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
				SE 13.05.2020	
(11) 3 437 537	(51) A47L 9/28	(11) 3 437 618	(51) A61H 1/02		
(84) SK 22.01.2020	(84) EE 22.01.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	(11) 3 437 748	(51) B21B 37/16
NO 22.04.2020	FI 22.01.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020
RS 22.01.2020	HR 22.01.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020
SE 22.01.2020	LV 22.01.2020	SE 24.06.2020		RS 12.02.2020	HR 12.02.2020
GR 23.04.2020	BG 22.04.2020			SE 12.02.2020	LV 12.02.2020
IS 22.05.2020	LT 22.01.2020	(11) 3 437 625	(51) A61K 8/25	GR 13.05.2020	BG 12.05.2020
DK 22.01.2020	SM 22.01.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020
RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020
		RS 19.02.2020	HR 19.02.2020	ES 12.02.2020	SM 12.02.2020
(11) 3 437 559	(51) A61B 6/00	SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	CZ 12.02.2020	
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	IS 19.06.2020	NL 19.02.2020		
NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	(11) 3 437 751	(51) B21D 22/26
SE 24.06.2020		SM 19.02.2020	PT 12.07.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020
		RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020
				RS 12.02.2020	HR 12.02.2020
(11) 3 437 566	(51) A61B 8/14	(11) 3 437 627	(51) A61K 8/35	SE 12.02.2020	LV 12.02.2020
(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	GR 13.05.2020	BG 12.05.2020
GR 09.04.2020	NL 08.01.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020
NO 08.04.2020	LT 08.01.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020
FI 08.01.2020	PT 31.05.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	SM 12.02.2020	PT 05.07.2020
RS 08.01.2020	HR 08.01.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020
SE 08.01.2020	LV 08.01.2020	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020		
BG 08.04.2020	IS 08.05.2020			(11) 3 437 752	(51) B21D 37/14
DK 08.01.2020	ES 08.01.2020	(11) 3 437 635	(51) A61K 9/16	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
CZ 08.01.2020	MC 08.01.2020	GR 13.05.2020	IS 13.09.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
		LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	SE 17.06.2020	
		FI 13.05.2020	PT 14.09.2020		
		SE 13.05.2020		(11) 3 437 755	(51) B21J 15/28
(11) 3 437 571	(51) A61B 17/122	(11) 3 437 666	(51) A61M 1/00	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	LT 22.04.2020	FI 22.04.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
SE 17.06.2020		PT 24.08.2020		NL 01.04.2020	PT 17.08.2020
				SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020
(11) 3 437 588	(51) A61F 2/24	(11) 3 437 673	(51) A61M 1/36	(11) 3 437 778	(51) B23K 9/073
(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
RS 12.02.2020	HR 12.02.2020	RS 12.02.2020	HR 12.02.2020		
SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	SE 12.02.2020	LV 12.02.2020		
GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	GR 13.05.2020	BG 12.05.2020		
IS 12.06.2020	LT 12.02.2020				

NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	IS 12.06.2020	LT 12.02.2020	DK 22.01.2020	ES 22.01.2020
SE 03.06.2020		DK 12.02.2020	SM 12.02.2020	SM 22.01.2020	RO 22.01.2020
(11) 3 437 787	(51) B23K 26/21	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	CZ 22.01.2020	
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	(11) 3 437 883	(51) B41J 2/175	(11) 3 437 924	(51) C09K 21/14
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020
NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	FI 11.03.2020	RS 11.03.2020
SE 24.06.2020		RS 12.02.2020	HR 12.02.2020	HR 11.03.2020	LV 11.03.2020
(11) 3 437 797	(51) B24B 13/005	SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	GR 12.06.2020	BG 11.06.2020
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	NL 11.03.2020	IS 11.07.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	IS 12.06.2020	LT 12.02.2020	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	DK 12.02.2020	SM 12.02.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	CZ 11.03.2020	
SE 13.05.2020		CZ 12.02.2020			
(11) 3 437 800	(51) B24B 55/10	(11) 3 437 894	(51) B41C 1/10	(11) 3 437 932	(51) B60R 13/08
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	RS 26.02.2020	HR 26.02.2020
FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	SE 03.06.2020		SE 26.02.2020	LV 26.02.2020
SE 15.04.2020				GR 27.05.2020	BG 26.05.2020
(11) 3 437 811	(51) B26D 1/08	(11) 3 437 896	(51) B60B 27/00	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	ES 26.02.2020	SM 26.02.2020
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	RS 04.03.2020	HR 04.03.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020
SE 17.06.2020		SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	CZ 26.02.2020	
(11) 3 437 837	(51) B29C 64/106	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020		
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	(11) 3 437 954	(51) B61L 3/12
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	LT 04.03.2020	ES 04.03.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
PT 17.08.2020	SE 15.04.2020			SE 17.06.2020	
(11) 3 437 853	(51) B32B 7/06	(11) 3 437 898	(51) B60C 11/04	(11) 3 437 960	(51) B62D 5/04
(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020
LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020
LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	RS 04.03.2020	HR 04.03.2020
FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020
SE 20.05.2020		PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020
(11) 3 437 865	(51) B33Y 80/00	(11) 3 437 899	(51) B60C 11/13	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	LT 04.03.2020	ES 04.03.2020
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020
NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020
SE 24.06.2020		FI 29.04.2020	PT 31.08.2020		
(11) 3 437 878	(51) B41J 2/175	(11) 3 437 911	(51) B60K 15/04	(11) 3 437 965	(51) B62H 5/18
(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
GR 09.04.2020	LV 08.01.2020	NO 29.04.2020	FI 29.01.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
RS 08.01.2020	NO 08.04.2020	PT 21.06.2020	RS 29.01.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
LT 08.01.2020	FI 08.01.2020	HR 29.01.2020	LV 29.01.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
PT 31.05.2020	HR 08.01.2020	GR 30.04.2020	BG 29.04.2020	SE 06.05.2020	
SE 08.01.2020	BG 08.04.2020	IS 29.05.2020	NL 29.01.2020		
IS 08.05.2020	DK 08.01.2020	LT 29.01.2020	SM 29.01.2020	(11) 3 437 974	(51) B62K 25/04
SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	ES 29.01.2020	DK 22.01.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
CZ 08.01.2020		RO 29.01.2020	CZ 29.01.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
(11) 3 437 879	(51) B41J 2/175	(11) 3 437 913	(51) B60K 17/04	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) SK 22.01.2020	(84) EE 22.01.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	NL 22.01.2020	NO 22.04.2020	SE 13.05.2020	
RS 12.02.2020	HR 12.02.2020	FI 22.01.2020	PT 14.06.2020		
SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	RS 22.01.2020	HR 22.01.2020	(11) 3 437 975	(51) B62K 25/04
GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	LV 22.01.2020	GR 23.04.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
IS 12.06.2020	LT 12.02.2020	BG 22.04.2020	IS 22.05.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
DK 12.02.2020	SM 12.02.2020	LT 22.01.2020	DK 22.01.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	ES 22.01.2020	SM 22.01.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020
CZ 12.02.2020		RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020
(11) 3 437 882	(51) B41J 2/175	(11) 3 437 919	(51) B60N 2/28	(11) 3 437 985	(51) B63H 20/14
(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) SK 22.01.2020	(84) EE 22.01.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	NL 22.01.2020	NO 22.04.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
RS 12.02.2020	HR 12.02.2020	FI 22.01.2020	PT 14.06.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	RS 22.01.2020	HR 22.01.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	SE 22.01.2020	LV 22.01.2020		
IS 12.06.2020	LT 12.02.2020	GR 23.04.2020	BG 22.04.2020	(11) 3 437 986	(51) B63H 25/24
DK 12.02.2020	SM 12.02.2020	LT 22.01.2020	DK 22.01.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	ES 22.01.2020	SM 22.01.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
CZ 12.02.2020		RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
		IS 22.05.2020	LT 22.01.2020	SE 03.06.2020	

(11) 3 437 991	(51) B64C 27/473	BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	(11) 3 438 324	(51) C23C 22/00
(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	LT 29.01.2020	DK 29.01.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
HR 12.02.2020	NO 12.05.2020	SM 29.01.2020	RO 29.01.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
FI 12.02.2020	RS 12.02.2020	CZ 29.01.2020		NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
SE 12.02.2020	LV 12.02.2020			SE 24.06.2020	
GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	(11) 3 438 128	(51) C07K 16/28	(11) 3 438 341	(51) D06P 5/30
IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
ES 12.02.2020	SM 12.02.2020	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020
CZ 12.02.2020		SE 20.05.2020		PT 17.08.2020	SE 15.04.2020
(11) 3 437 997	(51) B64D 13/02	(11) 3 438 156	(51) C08G 73/10	(11) 3 438 342	(51) D21B 1/06
(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020
NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020
RS 04.03.2020	HR 04.03.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	RS 19.02.2020	HR 19.02.2020
SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	SE 19.02.2020	LV 19.02.2020
GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	GR 20.05.2020	BG 19.05.2020
NL 04.03.2020	IS 04.07.2020			IS 19.06.2020	NL 19.02.2020
LT 04.03.2020	ES 04.03.2020	(11) 3 438 178	(51) C08K 3/04	LT 19.02.2020	DK 19.02.2020
SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	ES 19.02.2020	SM 19.02.2020
RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020
		LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	CZ 19.02.2020	
		FI 08.04.2020	NL 08.04.2020		
		PT 17.08.2020	SE 08.04.2020		
(11) 3 438 000	(51) B64D 33/02	(11) 3 438 228	(51) C09K 11/57	(11) 3 438 363	(51) B05C 3/08
(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	SE 24.06.2020	
GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020		
NL 11.03.2020	IS 11.07.2020				
LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	(11) 3 438 268	(51) C12P 5/02	(11) 3 438 371	(51) E04F 10/10
PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
CZ 11.03.2020		LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
		IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
		NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020
		NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020
		SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020		
(11) 3 438 007	(51) B65B 41/00	(11) 3 438 277	(51) C12Q 1/04	(11) 3 438 378	(51) E04H 1/12
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
SE 17.06.2020		SE 24.06.2020		NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
				NL 01.04.2020	PT 17.08.2020
				SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020
(11) 3 438 041	(51) B81B 3/00	(11) 3 438 291	(51) C21D 8/12	(11) 3 438 379	(51) E04H 4/14
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	RS 18.03.2020	HR 18.03.2020
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	SE 24.06.2020		SE 18.03.2020	LV 18.03.2020
SE 13.05.2020				GR 19.06.2020	BG 18.06.2020
				NL 18.03.2020	IS 18.07.2020
				LT 18.03.2020	SM 18.03.2020
				PT 12.08.2020	RO 18.03.2020
				CZ 18.03.2020	
(11) 3 438 078	(51) C07C 5/48	(11) 3 438 292	(51) C21D 8/12	(11) 3 438 380	(51) E04H 4/16
(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020
NO 29.04.2020	FI 29.01.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020
PT 21.06.2020	RS 29.01.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020
HR 29.01.2020	SE 29.01.2020	SE 24.06.2020			
LV 29.01.2020	GR 30.04.2020				
BG 29.04.2020	IS 29.05.2020				
NL 29.01.2020	LT 29.01.2020				
DK 29.01.2020	ES 29.01.2020				
SM 29.01.2020	RO 29.01.2020				
CZ 29.01.2020					
(11) 3 438 092	(51) C07C 315/00	(11) 3 438 303	(51) C22C 23/02	(11) 3 438 381	(51) E04H 12/12
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	RS 19.02.2020	HR 19.02.2020	LT 08.04.2020	
SE 17.06.2020		SE 19.02.2020	LV 19.02.2020		
		GR 20.05.2020	BG 19.05.2020		
		IS 19.06.2020	NL 19.02.2020		
		LT 19.02.2020	DK 19.02.2020		
		ES 19.02.2020	SM 19.02.2020		
		PT 12.07.2020	RO 19.02.2020		
		CZ 19.02.2020			
(11) 3 438 107	(51) C07D 405/14	(11) 3 438 311	(51) C22C 38/00	(11) 3 438 382	(51) E05B 17/20
(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020
LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020
NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	RS 26.02.2020	HR 26.02.2020
SE 10.06.2020		SE 24.06.2020		SE 26.02.2020	LV 26.02.2020
				GR 27.05.2020	BG 26.05.2020
				IS 26.06.2020	NL 26.02.2020
				LT 26.02.2020	DK 26.02.2020
				SM 26.02.2020	PT 19.07.2020
				RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020
(11) 3 438 115	(51) C07F 15/00				
(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020				
NO 29.04.2020	FI 29.01.2020				
PT 21.06.2020	RS 29.01.2020				
HR 29.01.2020	SE 29.01.2020				
LV 29.01.2020	GR 30.04.2020				

- (11) **3 438 385** (51) *E05B 65/52* SE 09.10.2019 DK 09.10.2019 (11) **3 438 508** (51) *F16H 57/031*
(84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020 EE 09.10.2019 SK 09.10.2019 (84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020
LV 17.06.2020 LT 17.06.2020 SM 09.10.2019 IT 09.10.2019 LV 06.05.2020 IS 06.09.2020
NO 17.09.2020 FI 17.06.2020 MC 09.10.2019 LT 06.05.2020 NO 06.08.2020
SE 17.06.2020 (11) **3 438 458** (51) *F04C 18/02* (84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020
LV 06.05.2020 SE 06.05.2020
- (11) **3 438 393** (51) *E05G 1/00* (84) SK 29.01.2020 (84) EE 29.01.2020 (11) **3 438 511** (51) *F16J 15/00*
(84) GR 25.09.2020 (84) HR 24.06.2020 (84) FI 29.01.2020 (84) SK 12.02.2020 (84) EE 12.02.2020
LV 24.06.2020 LT 24.06.2020 RS 29.01.2020 NO 12.05.2020 FI 12.02.2020
NO 24.09.2020 FI 24.06.2020 LV 29.01.2020 RS 12.02.2020 HR 12.02.2020
SE 24.06.2020 GR 30.04.2020 BG 29.04.2020 NL 29.01.2020 LV 12.02.2020 GR 13.05.2020
IS 29.05.2020 NL 29.01.2020 DK 29.01.2020 BG 12.05.2020 IS 12.06.2020
LT 29.01.2020 SM 29.01.2020 NL 12.02.2020 LT 12.02.2020 ES 12.02.2020
ES 29.01.2020 RO 29.01.2020 DK 12.02.2020 PT 05.07.2020
RO 29.01.2020 CZ 29.01.2020 SM 12.02.2020 RO 12.02.2020 CZ 12.02.2020
- (11) **3 438 404** (51) *E06B 7/20* (84) SK 26.02.2020 (84) EE 26.02.2020 (11) **3 438 512** (51) *F16J 15/3292*
(84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020 (84) GR 28.08.2020 (84) HR 27.05.2020
LV 22.04.2020 IS 22.08.2020 NO 26.05.2020 LV 27.05.2020 IS 27.09.2020
LT 22.04.2020 NO 22.07.2020 RS 26.02.2020 LT 27.05.2020 NO 27.08.2020
FI 22.04.2020 PT 24.08.2020 BG 27.05.2020 GR 27.05.2020 FI 27.05.2020 PT 28.09.2020
SE 22.04.2020 SE 27.05.2020
- (11) **3 438 418** (51) *F01D 11/00* (84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020 (11) **3 438 514** (51) *F16K 1/44*
(84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020 (84) SK 26.02.2020 (84) EE 26.02.2020
LV 08.04.2020 IS 08.08.2020 NO 26.05.2020 NO 26.05.2020 FI 26.02.2020
LT 08.04.2020 NO 08.07.2020 RS 26.02.2020 HR 26.02.2020
FI 08.04.2020 NL 08.04.2020 GR 27.05.2020 LV 26.02.2020
PT 17.08.2020 SE 08.04.2020 IS 26.06.2020 LT 26.02.2020 BG 26.02.2020
SE 08.04.2020 ES 26.02.2020 ES 26.02.2020 GR 27.05.2020 BG 26.05.2020
NO 13.05.2020 NO 13.08.2020 LT 26.02.2020 NL 26.02.2020 NL 26.02.2020
PT 14.09.2020 PT 19.07.2020 CZ 26.02.2020 IS 26.06.2020 NL 26.02.2020
SM 26.02.2020 RO 26.02.2020
- (11) **3 438 426** (51) *F01N 3/24* (84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020 (11) **3 438 462** (51) *F04D 29/30*
(84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020 (84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020
LV 13.05.2020 IS 13.09.2020 LV 29.04.2020 IS 29.08.2020
LT 13.05.2020 NO 13.08.2020 LT 29.04.2020 NO 29.07.2020
FI 13.05.2020 PT 14.09.2020 FI 29.04.2020 PT 31.08.2020
SE 13.05.2020 SE 29.04.2020
- (11) **3 438 434** (51) *F02F 7/00* (84) SK 12.02.2020 (84) EE 12.02.2020 (11) **3 438 465** (51) *F04F 5/46*
(84) SK 12.02.2020 (84) EE 12.02.2020 (84) GR 02.07.2020 (84) HR 01.04.2020
NO 12.05.2020 FI 12.02.2020 LV 12.02.2020 BG 01.07.2020
RS 12.02.2020 HR 12.02.2020 LV 12.02.2020 LT 01.04.2020
SE 12.02.2020 GR 13.05.2020 BG 12.05.2020 IS 01.08.2020 LT 01.04.2020
IS 12.06.2020 NL 12.02.2020 NO 01.07.2020 FI 01.04.2020
LT 12.02.2020 DK 12.02.2020 NL 01.04.2020 PT 17.08.2020
ES 12.02.2020 SM 12.02.2020 SE 01.04.2020 CZ 01.04.2020
PT 05.07.2020 RO 12.02.2020
- (11) **3 438 440** (51) *F02M 31/125* (84) GR 02.07.2020 (84) HR 01.04.2020 (11) **3 438 466** (51) *F04F 5/46*
(84) GR 02.07.2020 (84) HR 01.04.2020 (84) GR 02.07.2020 (84) HR 01.04.2020
LV 01.04.2020 BG 01.07.2020 LV 01.04.2020 BG 01.07.2020
IS 01.08.2020 LT 01.04.2020 NO 01.07.2020 FI 01.04.2020
FI 01.04.2020 PT 17.08.2020 NL 01.04.2020 PT 17.08.2020
CZ 01.04.2020 SE 01.04.2020 CZ 01.04.2020
- (11) **3 438 456** (51) *F04C 18/02* (84) RO 23.10.2019 (84) CZ 23.10.2019 (11) **3 438 476** (51) *F16C 9/02*
(84) RO 23.10.2019 (84) CZ 23.10.2019 (84) CZ 01.01.2020 (84) SK 01.01.2020
BG 23.01.2020 FI 23.10.2019 EE 01.01.2020 LV 01.01.2020
GR 24.01.2020 HR 23.10.2019 RS 01.01.2020 SE 01.01.2020
IS 23.02.2020 AT 23.10.2019 NL 01.01.2020 NO 01.04.2020
LT 23.10.2019 LV 23.10.2019 LT 01.01.2020 FI 01.01.2020
SI 23.10.2019 NL 23.10.2019 PT 27.05.2020 HR 01.01.2020
NO 23.01.2020 PL 23.10.2019 GR 02.04.2020 BG 01.04.2020
PT 24.02.2020 RS 23.10.2019 IS 01.05.2020 DK 01.01.2020
SE 23.10.2019 AL 23.10.2019 ES 01.01.2020 SM 01.01.2020
ES 23.10.2019 DK 23.10.2019 RO 01.01.2020
- (11) **3 438 457** (51) *F04C 18/02* (84) AL 09.10.2019 (84) AT 09.10.2019 (11) **3 438 489** (51) *F16H 3/30*
(84) AL 09.10.2019 (84) AT 09.10.2019 (84) GR 04.09.2020 (84) HR 03.06.2020
RO 09.10.2019 CZ 09.10.2019 LV 03.06.2020 LT 03.06.2020
BG 09.01.2020 ES 09.10.2019 NO 03.09.2020 FI 03.06.2020
FI 09.10.2019 GR 10.01.2020 SE 03.06.2020
- (11) **3 438 491** (51) *F16D 48/02* (84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020 (11) **3 438 535** (51) *F23J 1/02*
(84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020 (84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020
LV 08.04.2020 IS 08.08.2020 LV 22.04.2020 IS 22.08.2020
LT 08.04.2020 NO 08.07.2020 LT 22.04.2020 NO 22.07.2020
FI 08.04.2020 NL 08.04.2020 NL 22.04.2020 PT 24.08.2020
PT 17.08.2020 SE 08.04.2020
- (11) **3 438 546** (51) *F24C 7/04* (84) RO 20.11.2019 (84) CZ 20.11.2019
(84) RO 20.11.2019 (84) CZ 20.11.2019
BG 20.02.2020 FI 20.11.2019
GR 21.02.2020 HR 20.11.2019
IS 20.03.2020 AT 20.11.2019

- (11) **3 438 979** (51) **G10L 25/78**
(84) GR 25.09.2020 (84) HR 24.06.2020
LV 24.06.2020 LT 24.06.2020
NO 24.09.2020
- (11) **3 438 980** (51) **G10L 25/90**
(84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020
LV 08.04.2020 IS 08.08.2020
LT 08.04.2020 NO 08.07.2020
FI 08.04.2020 NL 08.04.2020
PT 17.08.2020 SE 08.04.2020
- (11) **3 438 991** (51) **G21C 19/18**
(84) AL 07.08.2019 (84) AT 07.08.2019
BG 07.11.2019 CZ 07.08.2019
DK 07.08.2019 EE 07.08.2019
ES 07.08.2019 FI 07.08.2019
GR 08.11.2019 HR 07.08.2019
IS 07.12.2019 IT 07.08.2019
LT 07.08.2019 LV 07.08.2019
NL 07.08.2019 NO 07.11.2019
PL 07.08.2019 PT 09.12.2019
RO 07.08.2019 RS 07.08.2019
SE 07.08.2019 SK 07.08.2019
SM 07.08.2019 TR 07.08.2019
LU 27.02.2020 MC 07.08.2019
- (11) **3 439 016** (51) **H01J 27/16**
(84) SK 19.02.2020 (84) EE 19.02.2020
NO 19.05.2020 FI 19.02.2020
RS 19.02.2020 HR 19.02.2020
SE 19.02.2020 LV 19.02.2020
GR 20.05.2020 BG 19.05.2020
IS 19.06.2020 NL 19.02.2020
LT 19.02.2020 DK 19.02.2020
ES 19.02.2020 SM 19.02.2020
PT 12.07.2020 RO 19.02.2020
CZ 19.02.2020
- (11) **3 439 067** (51) **H01M 2/02**
(84) SK 04.03.2020 (84) EE 04.03.2020
NO 04.06.2020 FI 04.03.2020
RS 04.03.2020 HR 04.03.2020
SE 04.03.2020 LV 04.03.2020
GR 05.06.2020 BG 04.06.2020
NL 04.03.2020 IS 04.07.2020
LT 04.03.2020 ES 04.03.2020
SM 04.03.2020 PT 29.07.2020
RO 04.03.2020 CZ 04.03.2020
- (11) **3 439 093** (51) **H01M 8/18**
(84) SK 15.01.2020 (84) EE 15.01.2020
NL 15.01.2020 NO 15.04.2020
FI 15.01.2020 PT 07.06.2020
RS 15.01.2020 HR 15.01.2020
SE 15.01.2020 LV 15.01.2020
GR 16.04.2020 BG 15.04.2020
IS 15.05.2020 LT 15.01.2020
SM 15.01.2020 RO 15.01.2020
CZ 15.01.2020
- (11) **3 439 100** (51) **H01P 1/211**
(84) RO 20.11.2019 (84) CZ 20.11.2019
BG 20.02.2020 FI 20.11.2019
GR 21.02.2020 HR 20.11.2019
IS 20.03.2020 AT 20.11.2019
LT 20.11.2019 LV 20.11.2019
SI 20.11.2019 NL 20.11.2019
NO 20.02.2020 RS 20.11.2019
SE 20.11.2019 AL 20.11.2019
ES 20.11.2019 DK 20.11.2019
PT 12.04.2020 EE 20.11.2019
SK 20.11.2019 SM 20.11.2019
LU 14.02.2020 MC 20.11.2019
- (11) **3 439 116** (51) **H01R 13/44**
(84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020
LV 08.04.2020 IS 08.08.2020
LT 08.04.2020 NO 08.07.2020
FI 08.04.2020 NL 08.04.2020
PT 17.08.2020 SE 08.04.2020
- (11) **3 439 125** (51) **H02B 1/32**
(84) SK 12.02.2020 (84) EE 12.02.2020
NO 12.05.2020 FI 12.02.2020
RS 12.02.2020 HR 12.02.2020
LV 12.02.2020 GR 13.05.2020
BG 12.05.2020 IS 12.06.2020
LT 12.02.2020 DK 12.02.2020
SM 12.02.2020 PT 05.07.2020
RO 12.02.2020 CZ 12.02.2020
- (11) **3 439 135** (51) **H02H 7/125**
(84) SK 11.03.2020 (84) EE 11.03.2020
NO 11.06.2020 FI 11.03.2020
RS 11.03.2020 HR 11.03.2020
SE 11.03.2020 LV 11.03.2020
GR 12.06.2020 BG 11.06.2020
NL 11.03.2020 IS 11.07.2020
LT 11.03.2020 SM 11.03.2020
PT 05.08.2020 RO 11.03.2020
CZ 11.03.2020
- (11) **3 439 142** (51) **H02J 50/05**
(84) SK 11.03.2020 (84) EE 11.03.2020
NO 11.06.2020 FI 11.03.2020
RS 11.03.2020 HR 11.03.2020
SE 11.03.2020 LV 11.03.2020
GR 12.06.2020 BG 11.06.2020
NL 11.03.2020 IS 11.07.2020
LT 11.03.2020 SM 11.03.2020
PT 05.08.2020 RO 11.03.2020
CZ 11.03.2020
- (11) **3 439 156** (51) **H02K 21/14**
(84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020
LV 17.06.2020 LT 17.06.2020
NO 17.09.2020 FI 17.06.2020
SE 17.06.2020
- (11) **3 439 172** (51) **H03F 1/02**
(84) GR 25.09.2020 (84) HR 24.06.2020
LV 24.06.2020 LT 24.06.2020
NO 24.09.2020 FI 24.06.2020
SE 24.06.2020
- (11) **3 439 175** (51) **H03F 3/45**
(84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020
LV 29.04.2020 IS 29.08.2020
LT 29.04.2020 NO 29.07.2020
FI 29.04.2020 PT 31.08.2020
SE 29.04.2020
- (11) **3 439 187** (51) **H04B 1/18**
(84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020
LV 13.05.2020 IS 13.09.2020
LT 13.05.2020 NO 13.08.2020
FI 13.05.2020 PT 14.09.2020
SE 13.05.2020
- (11) **3 439 193** (51) **H04B 7/04**
(84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020
LV 08.04.2020 IS 08.08.2020
LT 08.04.2020 NO 08.07.2020
FI 08.04.2020 NL 08.04.2020
PT 17.08.2020 SE 08.04.2020
- (11) **3 439 204** (51) **H04B 13/00**
(84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020
LV 17.06.2020 LT 17.06.2020
NO 17.09.2020 FI 17.06.2020
- (11) **3 439 223** (51) **H04L 5/00**
(84) SK 25.03.2020 (84) EE 25.03.2020
LV 25.03.2020 BG 25.06.2020
IS 25.07.2020 LT 25.03.2020
- (11) **3 439 255** (51) **H04L 27/20**
(84) GR 04.09.2020 (84) HR 03.06.2020
LV 03.06.2020 LT 03.06.2020
NO 03.09.2020 FI 03.06.2020
SE 03.06.2020
- (11) **3 439 256** (51) **H04L 27/26**
(84) SK 08.01.2020 (84) EE 08.01.2020
GR 09.04.2020 LV 08.01.2020
RS 08.01.2020 NL 08.01.2020
NO 08.04.2020 LT 08.01.2020
FI 08.01.2020 PT 31.05.2020
HR 08.01.2020 SE 08.01.2020
BG 08.04.2020 IS 08.05.2020
DK 08.01.2020 ES 08.01.2020
SM 08.01.2020 RO 08.01.2020
CZ 08.01.2020
- (11) **3 439 258** (51) **H04L 29/06**
(84) GR 28.08.2020 (84) HR 27.05.2020
LV 27.05.2020 IS 27.09.2020
LT 27.05.2020 NO 27.08.2020
FI 27.05.2020 PT 28.09.2020
SE 27.05.2020
- (11) **3 439 269** (51) **H04L 29/08**
(84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020
LV 08.04.2020 IS 08.08.2020
LT 08.04.2020 NO 08.07.2020
FI 08.04.2020 NL 08.04.2020
PT 17.08.2020 SE 08.04.2020
- (11) **3 439 291** (51) **H04N 5/44**
(84) SK 04.03.2020 (84) EE 04.03.2020
NO 04.06.2020 FI 04.03.2020
RS 04.03.2020 HR 04.03.2020
SE 04.03.2020 LV 04.03.2020
GR 05.06.2020 BG 04.06.2020
NL 04.03.2020 IS 04.07.2020
LT 04.03.2020 ES 04.03.2020
SM 04.03.2020 PT 29.07.2020
RO 04.03.2020 CZ 04.03.2020
- (11) **3 439 292** (51) **H04N 5/57**
(84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020
LV 22.04.2020 IS 22.08.2020
LT 22.04.2020 NO 22.07.2020
FI 22.04.2020 NL 22.04.2020
PT 24.08.2020 SE 22.04.2020
- (11) **3 439 305** (51) **H04N 19/13**
(84) SK 11.03.2020 (84) EE 11.03.2020
NO 11.06.2020 FI 11.03.2020
RS 11.03.2020 HR 11.03.2020
SE 11.03.2020 LV 11.03.2020
GR 12.06.2020 BG 11.06.2020
NL 11.03.2020 IS 11.07.2020
LT 11.03.2020 SM 11.03.2020
PT 05.08.2020 RO 11.03.2020
CZ 11.03.2020
- (11) **3 439 311** (51) **H04N 21/41**
(84) GR 04.09.2020 (84) HR 03.06.2020
LV 03.06.2020 LT 03.06.2020
NO 03.09.2020 FI 03.06.2020
SE 03.06.2020
- (11) **3 439 321** (51) **H04R 1/10**
(84) GR 28.08.2020 (84) HR 27.05.2020
LV 27.05.2020 IS 27.09.2020
LT 27.05.2020 NO 27.08.2020

FI 27.05.2020 SE 27.05.2020	PT 28.09.2020	(11) 3 439 371	(51) H04W 48/20	(11) 3 439 437	(51) H05B 47/185
(11) 3 439 328	(51) H04R 5/04	(84) GR 25.09.2020 LV 24.06.2020 NO 24.09.2020	(84) HR 24.06.2020 LT 24.06.2020	(84) GR 28.08.2020 LV 27.05.2020 LT 27.05.2020 FI 27.05.2020 SE 27.05.2020	(84) HR 27.05.2020 IS 27.09.2020 NO 27.08.2020 PT 28.09.2020
(84) GR 07.08.2020 LV 06.05.2020 LT 06.05.2020 FI 06.05.2020 SE 06.05.2020	(84) HR 06.05.2020 IS 06.09.2020 NO 06.08.2020 PT 07.09.2020	(11) 3 439 373	(51) H04W 52/02	(11) 3 439 446	(51) H05K 9/00
(84) GR 18.09.2020 LV 17.06.2020 NO 17.09.2020 SE 17.06.2020	(84) HR 17.06.2020 LT 17.06.2020 FI 17.06.2020	(84) SK 12.02.2020 NO 12.05.2020 RS 12.02.2020 SE 12.02.2020 GR 13.05.2020 IS 12.06.2020 LT 12.02.2020 ES 12.02.2020 PT 05.07.2020 CZ 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020 FI 12.02.2020 HR 12.02.2020 LV 12.02.2020 BG 12.05.2020 NL 12.02.2020 DK 12.02.2020 SM 12.02.2020 RO 12.02.2020	(84) GR 30.07.2020 LV 29.04.2020 LT 29.04.2020 FI 29.04.2020 SE 29.04.2020	(84) HR 29.04.2020 IS 29.08.2020 NO 29.07.2020 PT 31.08.2020
(11) 3 439 329	(51) H04R 25/00	(11) 3 439 383	(51) H04W 56/00	(11) 3 439 454	(51) A01D 43/063
(84) GR 02.07.2020 LV 01.04.2020 IS 01.08.2020 NO 01.07.2020 NL 01.04.2020 SE 01.04.2020	(84) HR 01.04.2020 BG 01.07.2020 LT 01.04.2020 FI 01.04.2020 PT 17.08.2020 CZ 01.04.2020	(84) GR 16.07.2020 LV 15.04.2020 LT 15.04.2020 FI 15.04.2020 SE 15.04.2020	(84) HR 15.04.2020 IS 15.08.2020 NO 15.07.2020 PT 17.08.2020	(84) GR 11.09.2020 LV 10.06.2020 NO 10.09.2020 SE 10.06.2020	(84) HR 10.06.2020 LT 10.06.2020 FI 10.06.2020
(11) 3 439 333	(51) B60L 15/42	(11) 3 439 384	(51) H04W 56/00	(11) 3 439 459	(51) A01G 25/16
(84) GR 13.11.2019 BG 13.02.2020 GR 14.02.2020 IS 13.03.2020 LT 13.11.2019 SI 13.11.2019 NO 13.02.2020 PT 13.03.2020 SE 13.11.2019 ES 13.11.2019 EE 13.11.2019 SM 13.11.2019	(84) HR 01.04.2020 BG 01.07.2020 LT 01.04.2020 FI 01.04.2020 PT 17.08.2020 CZ 01.04.2020	(84) GR 23.07.2020 LV 22.04.2020 LT 22.04.2020 FI 22.04.2020 PT 24.08.2020	(84) HR 22.04.2020 IS 22.08.2020 NO 22.07.2020 NL 22.04.2020 SE 22.04.2020	(84) SK 08.01.2020 GR 09.04.2020 LT 08.01.2020 RS 08.01.2020 FI 08.01.2020 BG 08.04.2020 ES 08.01.2020 RO 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020 HR 08.01.2020 LV 08.01.2020 NO 08.04.2020 PT 31.05.2020 IS 08.05.2020 SM 08.01.2020 CZ 08.01.2020
(11) 3 439 335	(51) H04W 4/70	(11) 3 439 385	(51) H04W 56/00	(11) 3 439 460	(51) A01G 25/16
(84) RO 13.11.2019 BG 13.02.2020 GR 14.02.2020 IS 13.03.2020 LT 13.11.2019 SI 13.11.2019 NO 13.02.2020 PT 13.03.2020 SE 13.11.2019 ES 13.11.2019 EE 13.11.2019 SM 13.11.2019	(84) CZ 13.11.2019 FI 13.11.2019 HR 13.11.2019 AT 13.11.2019 LV 13.11.2019 NL 13.11.2019 PL 13.11.2019 RS 13.11.2019 AL 13.11.2019 DK 13.11.2019 SK 13.11.2019 MC 13.11.2019	(84) GR 23.07.2020 LV 22.04.2020 LT 22.04.2020 FI 22.04.2020 PT 24.08.2020	(84) HR 22.04.2020 IS 22.08.2020 NO 22.07.2020 NL 22.04.2020 SE 22.04.2020	(84) SK 11.03.2020 HR 11.03.2020 FI 11.03.2020 SE 11.03.2020 GR 12.06.2020 NL 11.03.2020 LT 11.03.2020 PT 05.08.2020 CZ 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020 NO 11.06.2020 RS 11.03.2020 LV 11.03.2020 BG 11.06.2020 IS 11.07.2020 SM 11.03.2020 RO 11.03.2020
(11) 3 439 336	(51) H04W 4/70	(11) 3 439 386	(51) H04W 56/00	(11) 3 439 467	(51) A01K 61/60
(84) RO 13.11.2019 BG 13.02.2020 GR 14.02.2020 IS 13.03.2020 LT 13.11.2019 SI 13.11.2019 NO 13.02.2020 PT 13.03.2020 SE 13.11.2019 ES 13.11.2019 EE 13.11.2019 SM 13.11.2019	(84) CZ 13.11.2019 FI 13.11.2019 HR 13.11.2019 AT 13.11.2019 LV 13.11.2019 NL 13.11.2019 PL 13.11.2019 RS 13.11.2019 AL 13.11.2019 DK 13.11.2019 SK 13.11.2019 MC 13.11.2019	(84) GR 23.07.2020 LV 22.04.2020 LT 22.04.2020 FI 22.04.2020 PT 24.08.2020	(84) HR 22.04.2020 IS 22.08.2020 NO 22.07.2020 NL 22.04.2020 SE 22.04.2020	(84) SK 04.03.2020 NL 04.03.2020 CZ 04.03.2020	(84) RS 04.03.2020 SM 04.03.2020
(11) 3 439 339	(51) H04W 8/02	(11) 3 439 419	(51) H04W 76/10	(11) 3 439 477	(51) C07D 413/12
(84) AL 28.08.2019 BG 28.11.2019 DK 28.08.2019 ES 28.08.2019 GR 29.11.2019 IS 28.12.2019 LT 28.08.2019 NL 28.08.2019 PL 28.08.2019 RO 28.08.2019 SE 28.08.2019 SM 28.08.2019 LU 20.02.2020	(84) AT 28.08.2019 CZ 28.08.2019 EE 28.08.2019 FI 28.08.2019 HR 28.08.2019 IT 28.08.2019 LV 28.08.2019 NO 28.11.2019 PT 30.12.2019 RS 28.08.2019 SK 28.08.2019 TR 28.08.2019 MC 28.08.2019	(84) RO 18.12.2019 BG 18.03.2020 GR 19.03.2020 LT 18.12.2019 LV 18.12.2019 NO 18.03.2020 SE 18.12.2019 NL 18.12.2019 EE 18.12.2019 SM 18.12.2019 DK 18.12.2019 MC 18.12.2019	(84) CZ 18.12.2019 FI 18.12.2019 HR 18.12.2019 AT 18.12.2019 SI 18.12.2019 RS 18.12.2019 AL 18.12.2019 PT 13.05.2020 SK 18.12.2019 IS 18.04.2020 ES 18.12.2019	(84) GR 07.08.2020 LV 06.05.2020 LT 06.05.2020 FI 06.05.2020 SE 06.05.2020	(84) HR 06.05.2020 IS 06.09.2020 NO 06.08.2020 PT 07.09.2020
(11) 3 439 340	(51) H04W 8/08	(11) 3 439 423	(51) H04W 74/00	(11) 3 439 494	(51) A24F 47/00
(84) GR 07.08.2020 LV 06.05.2020 LT 06.05.2020 FI 06.05.2020 SE 06.05.2020	(84) HR 06.05.2020 IS 06.09.2020 NO 06.08.2020 PT 07.09.2020	(84) GR 11.09.2020 LV 10.06.2020 NO 10.09.2020 SE 10.06.2020	(84) HR 10.06.2020 LT 10.06.2020 FI 10.06.2020	(84) SK 26.02.2020 NO 26.05.2020 RS 26.02.2020 SE 26.02.2020 GR 27.05.2020 IS 26.06.2020 DK 26.02.2020 SM 26.02.2020 RO 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020 FI 26.02.2020 HR 26.02.2020 LV 26.02.2020 BG 26.05.2020 LT 26.02.2020 ES 26.02.2020 PT 19.07.2020 CZ 26.02.2020
(11) 3 439 340	(51) H04W 8/08	(11) 3 439 435	(51) H05B 37/00	(11) 3 439 505	(51) A47B 88/467
(84) GR 07.08.2020 LV 06.05.2020 LT 06.05.2020 FI 06.05.2020 SE 06.05.2020	(84) HR 06.05.2020 IS 06.09.2020 NO 06.08.2020 PT 07.09.2020	(84) SK 08.01.2020 GR 09.04.2020 NO 08.04.2020 FI 08.01.2020 RS 08.01.2020 SE 08.01.2020 BG 08.04.2020 DK 08.01.2020 SM 08.01.2020 CZ 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020 NL 08.01.2020 LT 08.01.2020 PT 31.05.2020 HR 08.01.2020 LV 08.01.2020 IS 08.05.2020 ES 08.01.2020 RO 08.01.2020	(84) GR 02.07.2020 LV 01.04.2020 IS 01.08.2020 NO 01.07.2020 NL 01.04.2020 SE 01.04.2020	(84) HR 01.04.2020 BG 01.07.2020 LT 01.04.2020 FI 01.04.2020 PT 17.08.2020 CZ 01.04.2020
(11) 3 439 340	(51) H04W 8/08	(11) 3 439 435	(51) H05B 37/00	(11) 3 439 507	(51) A47C 17/38
(84) GR 07.08.2020 LV 06.05.2020 LT 06.05.2020 FI 06.05.2020 SE 06.05.2020	(84) HR 06.05.2020 IS 06.09.2020 NO 06.08.2020 PT 07.09.2020	(84) SK 08.01.2020 GR 09.04.2020 NO 08.04.2020 FI 08.01.2020 RS 08.01.2020 SE 08.01.2020 BG 08.04.2020 DK 08.01.2020 SM 08.01.2020 CZ 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020 NL 08.01.2020 LT 08.01.2020 PT 31.05.2020 HR 08.01.2020 LV 08.01.2020 IS 08.05.2020 ES 08.01.2020 RO 08.01.2020	(84) SK 25.03.2020 NO 25.06.2020 RS 25.03.2020 LV 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020 FI 25.03.2020 HR 25.03.2020 GR 26.06.2020

BG 25.06.2020	NL 25.03.2020	(11) 3 439 589	(51) A61F 5/441	(11) 3 439 757	(51) A63B 71/12
IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020
SM 25.03.2020	CZ 25.03.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020
(11) 3 439 518	(51) A47J 31/60	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020
(84) AL 21.08.2019	(84) BG 21.11.2019	SE 10.06.2020		SE 10.06.2020	
CZ 21.08.2019	DK 21.08.2019	(11) 3 439 604	(51) A61G 5/04	(11) 3 439 758	(51) A63H 27/10
EE 21.08.2019	ES 21.08.2019	(84) SK 22.01.2020	(84) EE 22.01.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020
FI 21.08.2019	GR 22.11.2019	FI 22.01.2020	PT 14.06.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020
HR 21.08.2019	IS 21.12.2019	RS 22.01.2020	HR 22.01.2020	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020
LT 21.08.2019	LV 21.08.2019	LV 22.01.2020	GR 23.04.2020	SE 10.06.2020	
NO 21.11.2019	PL 21.08.2019	BG 22.04.2020	IS 22.05.2020	(11) 3 439 784	(51) B02C 1/02
PT 23.12.2019	RO 21.08.2019	LT 22.01.2020	SM 22.01.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
RS 21.08.2019	SE 21.08.2019	RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
SK 21.08.2019	SM 21.08.2019	MC 22.01.2020		LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
TR 21.08.2019	MC 21.08.2019			PT 07.09.2020	
(11) 3 439 519	(51) A47J 37/07	(11) 3 439 612	(51) A61J 3/00	(11) 3 439 785	(51) B02C 2/00
(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020
HR 18.03.2020	NO 18.06.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	HR 11.03.2020	RS 11.03.2020
FI 18.03.2020	RS 18.03.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	LV 11.03.2020	GR 12.06.2020
SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	BG 11.06.2020	IS 11.07.2020
GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	PT 17.08.2020	SE 01.04.2020	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020
NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	CZ 01.04.2020		PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
LT 18.03.2020	SM 18.03.2020			CZ 11.03.2020	
PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	(11) 3 439 614	(51) A61J 7/04	(11) 3 439 788	(51) B03B 9/04
CZ 18.03.2020		(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) SK 01.01.2020
		LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	EE 01.01.2020	LV 01.01.2020
		NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020
		SE 17.06.2020		NO 01.04.2020	LT 01.01.2020
(11) 3 439 528	(51) A47L 15/50	(11) 3 439 684	(51) A61K 38/16	(11) 3 439 791	(51) B05B 11/00
(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
RS 19.02.2020	HR 19.02.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	FI 27.05.2020		FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
GR 20.05.2020	BG 19.05.2020			SE 13.05.2020	
IS 19.06.2020	NL 19.02.2020				
LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	(11) 3 439 703	(51) A61K 47/61	(11) 3 439 805	(51) B21B 31/07
ES 19.02.2020	SM 19.02.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
CZ 19.02.2020		LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
		FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	SE 03.06.2020	
(11) 3 439 539	(51) A61B 5/00	(11) 3 439 719	(51) A61M 15/00	(11) 3 439 813	(51) B22D 11/00
(84) AL 11.09.2019	(84) AT 11.09.2019	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
BG 11.12.2019	CZ 11.09.2019	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
EE 11.09.2019	FI 11.09.2019	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
GR 12.12.2019	HR 11.09.2019	SE 03.06.2020		SE 03.06.2020	
IS 12.01.2020	LT 11.09.2019				
LV 11.09.2019	NO 11.12.2019				
PT 13.01.2020	RO 11.09.2019				
RS 11.09.2019	SE 11.09.2019				
SK 11.09.2019	SM 11.09.2019				
DK 11.09.2019	MC 11.09.2019				
(11) 3 439 562	(51) A61B 17/29	(11) 3 439 737	(51) A61N 1/362	(11) 3 439 815	(51) B22F 3/02
(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) SK 22.01.2020	(84) EE 22.01.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020
NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	NO 22.04.2020	FI 22.01.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020
RS 19.02.2020	HR 19.02.2020	PT 14.06.2020	RS 22.01.2020	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020
SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	HR 22.01.2020	SE 22.01.2020	FI 20.05.2020	
GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	LV 22.01.2020	GR 23.04.2020		
IS 19.06.2020	NL 19.02.2020	BG 22.04.2020	IS 22.05.2020		
LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	LT 22.01.2020	DK 22.01.2020		
ES 19.02.2020	SM 19.02.2020	ES 22.01.2020	SM 22.01.2020		
PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020		
CZ 19.02.2020					
(11) 3 439 574	(51) A61C 7/10	(11) 3 439 744	(51) A61K 8/9706	(11) 3 439 819	(51) B23F 19/12
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	NO 29.04.2020	FI 29.01.2020
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	PT 21.06.2020	RS 29.01.2020
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	HR 29.01.2020	SE 29.01.2020
SE 13.05.2020		GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	LV 29.01.2020	GR 30.04.2020
		NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	BG 29.04.2020	IS 29.05.2020
		LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	NL 29.01.2020	LT 29.01.2020
		PT 05.08.2020	RO 11.03.2020		
		CZ 11.03.2020			

DK 29.01.2020	ES 29.01.2020	GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	(11) 3 439 895	(51) B60B 21/12
SM 29.01.2020	RO 29.01.2020	IS 19.06.2020	LT 19.02.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020
(11) 3 439 821	(51) B23K 20/12	DK 19.02.2020	ES 19.02.2020	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020
(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	SM 19.02.2020	PT 12.07.2020	RS 04.03.2020	HR 04.03.2020
NO 11.06.2020	HR 11.03.2020	RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020
LV 11.03.2020	GR 12.06.2020	(11) 3 439 858	(51) B29C 70/44	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020
BG 11.06.2020	IS 11.07.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020
LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	LT 04.03.2020	ES 04.03.2020
PT 05.08.2020	CZ 11.03.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020
(11) 3 439 831	(51) B25F 5/00	SE 24.06.2020	(11) 3 439 865	RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020
(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	(11) 3 439 865	(51) B32B 5/02	(11) 3 439 897	(51) B60C 11/04
NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020
RS 04.03.2020	HR 04.03.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020
SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020
GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020
NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	(11) 3 439 866	(51) B32B 7/04	GR 12.06.2020	BG 11.06.2020
LT 04.03.2020	ES 04.03.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	NL 11.03.2020	IS 11.07.2020
SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020
RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
(11) 3 439 838	(51) B26B 21/52	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	(11) 3 439 898	(51) B60C 11/03
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	SE 13.05.2020	(11) 3 439 867	(84) SK 22.01.2020	(84) EE 22.01.2020
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	(11) 3 439 867	(51) B32B 7/10	NL 22.01.2020	NO 22.04.2020
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) LV 03.06.2020	FI 22.01.2020	PT 14.06.2020
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	LT 03.06.2020	NO 03.09.2020	RS 22.01.2020	HR 22.01.2020
SE 27.05.2020	(11) 3 439 843	FI 03.06.2020	SE 03.06.2020	SE 22.01.2020	LV 22.01.2020
(11) 3 439 843	(51) B29C 33/20	(11) 3 439 870	(51) B32B 15/085	GR 23.04.2020	BG 22.04.2020
(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	IS 22.05.2020	LT 22.01.2020
NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	DK 22.01.2020	ES 22.01.2020
RS 04.03.2020	HR 04.03.2020	LT 22.04.2020	FI 22.04.2020	SM 22.01.2020	RO 22.01.2020
SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	NL 22.04.2020	PT 24.08.2020	CZ 22.01.2020	(11) 3 439 902
GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	SE 22.04.2020	(11) 3 439 871	(51) B32B 1/08	(51) B60G 21/055
IS 04.07.2020	LT 04.03.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) HR 03.06.2020
SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	LV 22.04.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	LT 03.06.2020
RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020	LT 22.04.2020	NL 22.04.2020	FI 22.04.2020	FI 03.06.2020
(11) 3 439 847	(51) B29C 48/515	SE 22.04.2020	(11) 3 439 881	(51) B32B 1/08	(11) 3 439 903
(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) SK 22.01.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) SK 04.03.2020
NO 29.04.2020	FI 29.01.2020	LV 22.04.2020	NL 22.01.2020	IS 22.08.2020	NO 04.06.2020
PT 21.06.2020	RS 29.01.2020	LT 22.04.2020	FI 22.01.2020	FI 22.04.2020	RS 04.03.2020
HR 29.01.2020	SE 29.01.2020	NL 22.04.2020	RS 22.01.2020	PT 24.08.2020	HR 04.03.2020
LV 29.01.2020	GR 30.04.2020	SE 22.04.2020	SE 22.01.2020	LV 22.01.2020	LV 04.03.2020
BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	(11) 3 439 881	GR 23.04.2020	BG 22.04.2020	BG 04.06.2020
NL 29.01.2020	LT 29.01.2020	(84) SK 22.01.2020	IS 22.05.2020	LT 22.01.2020	IS 04.07.2020
DK 29.01.2020	ES 29.01.2020	NL 22.01.2020	DK 22.01.2020	ES 22.01.2020	SM 04.03.2020
SM 29.01.2020	RO 29.01.2020	FI 22.01.2020	SM 22.01.2020	RO 22.01.2020	RO 04.03.2020
CZ 29.01.2020	(11) 3 439 849	RS 22.01.2020	CZ 22.01.2020	(11) 3 439 902	(51) B60J 1/16
(11) 3 439 849	(51) B29C 49/64	SE 22.01.2020	(11) 3 439 882	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) SK 22.01.2020	(84) SK 22.01.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	NL 22.01.2020	NO 26.05.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	RS 26.02.2020	RS 26.02.2020	SE 03.06.2020	(11) 3 439 903
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	SE 26.02.2020	SE 26.02.2020	(84) SK 04.03.2020	(51) B60N 2/34
SE 29.04.2020	(11) 3 439 850	GR 27.05.2020	GR 27.05.2020	NO 04.06.2020	(84) EE 04.03.2020
(11) 3 439 850	(51) B29C 51/10	IS 26.06.2020	IS 26.06.2020	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	SM 26.02.2020	SM 26.02.2020	RS 04.03.2020	HR 04.03.2020
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	RO 26.02.2020	RO 26.02.2020	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	(11) 3 439 882	(51) B41F 31/00	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020
SE 06.05.2020	(11) 3 439 855	NO 26.05.2020	NO 26.02.2020	LT 04.03.2020	SM 04.03.2020
(11) 3 439 855	(51) B29C 64/118	RS 26.02.2020	RS 26.02.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	SE 26.02.2020	SE 26.02.2020	CZ 04.03.2020	(11) 3 439 909
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	GR 27.05.2020	GR 27.05.2020	(84) SK 19.02.2020	(51) B60N 2/34
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	IS 26.06.2020	IS 26.06.2020	NO 19.05.2020	(84) EE 19.02.2020
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	SM 26.02.2020	SM 26.02.2020	RS 19.02.2020	FI 19.02.2020
SE 06.05.2020	(11) 3 439 856	RO 26.02.2020	RO 26.02.2020	SE 19.02.2020	HR 19.02.2020
(11) 3 439 856	(51) B29C 67/00	(11) 3 439 886	(51) B41F 33/00	GR 20.05.2020	LV 19.02.2020
(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	IS 19.06.2020	BG 19.05.2020
NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	LT 19.02.2020	NL 19.02.2020
RS 19.02.2020	HR 19.02.2020	RS 18.03.2020	HR 18.03.2020	ES 19.02.2020	DK 19.02.2020
SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	PT 12.07.2020	SM 19.02.2020
(11) 3 439 856	(51) B29C 67/00	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	CZ 19.02.2020	RO 19.02.2020
(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	(11) 3 439 910	(51) B60N 2/36
NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020
RS 19.02.2020	HR 19.02.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020
SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	CZ 18.03.2020	(11) 3 439 886	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020
(11) 3 439 856	(51) B29C 67/00	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	SE 10.06.2020	(11) 3 439 912
(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	(84) AL 21.08.2019	(51) B60N 2/58
NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	RS 18.03.2020	HR 18.03.2020	CZ 21.08.2019	(84) BG 21.11.2019
RS 19.02.2020	HR 19.02.2020	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	EE 21.08.2019	DK 21.08.2019
SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	GR 22.11.2019	HR 21.08.2019
(11) 3 439 856	(51) B29C 67/00	NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	IS 21.12.2019	LT 21.08.2019
(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	LV 21.08.2019	NO 21.11.2019
NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020		
RS 19.02.2020	HR 19.02.2020	CZ 18.03.2020			
SE 19.02.2020	LV 19.02.2020				

SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	PT 13.05.2020	EE 18.12.2019	DK 01.01.2020	ES 01.01.2020
CZ 08.01.2020	MC 08.01.2020	SK 18.12.2019	SM 18.12.2019	SM 01.01.2020	RO 01.01.2020
(11) 3 440 043	(51) C07C 45/51	IS 18.04.2020	DK 18.12.2019	(11) 3 440 170	(51) C11D 1/37
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	ES 18.12.2019	MC 18.12.2019	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	(11) 3 440 099	(51) C07K 14/435	LV 08.04.2020	(84) IS 08.08.2020
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020
SE 13.05.2020		NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020
(11) 3 440 048	(51) C07C 67/055	(11) 3 440 104	(51) C07K 14/725	(11) 3 440 172	(51) C11D 1/83
(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) AL 21.08.2019	(84) AT 21.08.2019
NO 29.04.2020	FI 29.01.2020	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	BG 21.11.2019	CZ 21.08.2019
PT 21.06.2020	RS 29.01.2020	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	DK 21.08.2019	EE 21.08.2019
HR 29.01.2020	SE 29.01.2020	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	ES 21.08.2019	FI 21.08.2019
LV 29.01.2020	GR 30.04.2020	GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	GR 22.11.2019	HR 21.08.2019
BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	IS 11.07.2020	LT 11.03.2020	IS 21.12.2019	IT 21.08.2019
NL 29.01.2020	LT 29.01.2020	SM 11.03.2020	PT 05.08.2020	LT 21.08.2019	LV 21.08.2019
DK 29.01.2020	ES 29.01.2020	RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020	NL 21.08.2019	NO 21.11.2019
SM 29.01.2020	RO 29.01.2020			PL 21.08.2019	PT 23.12.2019
CZ 29.01.2020	MC 29.01.2020	(11) 3 440 121	(51) C08F 220/28	RO 21.08.2019	RS 21.08.2019
		(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	SE 21.08.2019	SK 21.08.2019
(11) 3 440 055	(51) C07D 209/16	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	SM 21.08.2019	LU 20.02.2020
(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	MC 21.08.2019	
NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020		
RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	SE 06.05.2020		(11) 3 440 177	(51) C11D 3/33
SE 11.03.2020	LV 11.03.2020			(84) RO 11.12.2019	(84) CZ 11.12.2019
GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	(11) 3 440 132	(51) C08L 63/00	BG 11.03.2020	FI 11.12.2019
NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	(84) RO 11.12.2019	(84) CZ 11.12.2019	GR 12.03.2020	HR 11.12.2019
LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	BG 11.03.2020	HR 11.12.2019	LT 11.12.2019	AT 11.12.2019
PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	GR 12.03.2020	LV 11.12.2019	LV 11.12.2019	SI 11.12.2019
CZ 11.03.2020		LT 11.12.2019	NO 11.03.2020	NO 11.03.2020	RS 11.12.2019
		SI 11.12.2019	SE 11.12.2019	AL 11.12.2019	ES 11.12.2019
(11) 3 440 064	(51) C07D 291/06	RS 11.12.2019	PT 06.05.2020	PT 06.05.2020	EE 11.12.2019
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	AL 11.12.2019	SK 11.12.2019	SK 11.12.2019	SM 11.12.2019
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	EE 11.12.2019	IS 11.04.2020	IS 11.04.2020	DK 11.12.2019
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	SM 11.12.2019	MC 11.12.2019	MC 11.12.2019	
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	DK 11.12.2019			
SE 13.05.2020				(11) 3 440 179	(51) C11D 3/38
		(11) 3 440 144	(51) C09J 111/00	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
(11) 3 440 068	(51) C07D 401/14	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	RS 12.02.2020	HR 12.02.2020	SE 03.06.2020	
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	SE 12.02.2020	LV 12.02.2020		
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	(11) 3 440 181	(51) C11D 3/39
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020
		LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020
(11) 3 440 072	(51) C07D 403/12	ES 12.02.2020	SM 12.02.2020	RS 12.02.2020	HR 12.02.2020
(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	SE 12.02.2020	LV 12.02.2020
NO 29.04.2020	FI 29.01.2020	CZ 12.02.2020		GR 13.05.2020	BG 12.05.2020
PT 21.06.2020	RS 29.01.2020			IS 12.06.2020	NL 12.02.2020
HR 29.01.2020	SE 29.01.2020	(11) 3 440 145	(51) C09J 123/14	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020
LV 29.01.2020	GR 30.04.2020	(84) SK 22.01.2020	(84) EE 22.01.2020	ES 12.02.2020	SM 12.02.2020
BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	NO 22.04.2020	FI 22.01.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020
NL 29.01.2020	LT 29.01.2020	PT 14.06.2020	RS 22.01.2020	CZ 12.02.2020	
DK 29.01.2020	SM 29.01.2020	HR 22.01.2020	SE 22.01.2020		
RO 29.01.2020	CZ 29.01.2020	LV 22.01.2020	GR 23.04.2020	(11) 3 440 220	(51) C12Q 1/6844
		BG 22.04.2020	IS 22.05.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020
(11) 3 440 075	(51) C07D 405/12	LT 22.01.2020	DK 22.01.2020	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020
(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	ES 22.01.2020	SM 22.01.2020	RS 25.03.2020	HR 25.03.2020
NO 29.04.2020	FI 29.01.2020	RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020
PT 21.06.2020	RS 29.01.2020			GR 26.06.2020	BG 25.06.2020
HR 29.01.2020	SE 29.01.2020	(11) 3 440 146	(51) C09J 153/00	NL 25.03.2020	IS 25.07.2020
LV 29.01.2020	GR 30.04.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020
BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020
NL 29.01.2020	LT 29.01.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	CZ 25.03.2020	
DK 29.01.2020	SM 29.01.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020		
RO 29.01.2020	CZ 29.01.2020	SE 13.05.2020		(11) 3 440 228	(51) C14C 15/00
		(11) 3 440 156	(51) C09B 57/00	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
(11) 3 440 088	(51) C07F 17/00	(84) CZ 01.01.2020	(84) SK 01.01.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
(84) RO 18.12.2019	(84) CZ 18.12.2019	EE 01.01.2020	LV 01.01.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
BG 18.03.2020	FI 18.12.2019	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
GR 19.03.2020	HR 18.12.2019	NO 01.04.2020	LT 01.01.2020	SE 13.05.2020	
LT 18.12.2019	LV 18.12.2019	FI 01.01.2020	PT 27.05.2020		
SI 18.12.2019	NO 18.03.2020	HR 01.01.2020	GR 02.04.2020	(11) 3 440 230	(51) C23C 4/01
RS 18.12.2019	SE 18.12.2019	BG 01.04.2020	IS 01.05.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020
AL 18.12.2019	NL 18.12.2019			GR 09.04.2020	HR 08.01.2020

LT 08.01.2020	LV 08.01.2020	(11) 3 440 283	(51) E04G 11/28	RS 18.12.2019	SE 18.12.2019
RS 08.01.2020	NO 08.04.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	AL 18.12.2019	NL 18.12.2019
FI 08.01.2020	PT 31.05.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	PT 13.05.2020	EE 18.12.2019
SE 08.01.2020	BG 08.04.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	SK 18.12.2019	SM 18.12.2019
IS 08.05.2020	DK 08.01.2020	SE 03.06.2020		IS 18.04.2020	DK 18.12.2019
ES 08.01.2020	SM 08.01.2020			ES 18.12.2019	MC 18.12.2019
RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020				
(11) 3 440 256	(51) D06F 39/14	(11) 3 440 286	(51) E04G 11/38	(11) 3 440 321	(51) F01L 1/18
(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020
NO 29.04.2020	FI 29.01.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	FI 19.02.2020	RS 19.02.2020
PT 21.06.2020	RS 29.01.2020			HR 19.02.2020	LV 19.02.2020
HR 29.01.2020	SE 29.01.2020	(11) 3 440 288	(51) E04G 21/04	GR 20.05.2020	BG 19.05.2020
LV 29.01.2020	GR 30.04.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	IS 19.06.2020	NL 19.02.2020
BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	LT 19.02.2020	DK 19.02.2020
NL 29.01.2020	LT 29.01.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	ES 19.02.2020	SM 19.02.2020
DK 29.01.2020	ES 29.01.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020
SM 29.01.2020	RO 29.01.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	CZ 19.02.2020	
CZ 29.01.2020	MC 29.01.2020	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020		
(11) 3 440 257	(51) D06F 75/20	(11) 3 440 292	(51) E05B 73/00	(11) 3 440 326	(51) F01N 13/10
(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020
NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020
RS 04.03.2020	HR 04.03.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	RS 19.02.2020	HR 19.02.2020
SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	SE 19.02.2020	LV 19.02.2020
GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	SE 13.05.2020		GR 20.05.2020	BG 19.05.2020
NL 04.03.2020	IS 04.07.2020			IS 19.06.2020	NL 19.02.2020
LT 04.03.2020	ES 04.03.2020	(11) 3 440 295	(51) E05D 15/52	LT 19.02.2020	DK 19.02.2020
SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	ES 19.02.2020	SM 19.02.2020
RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020
		RS 12.02.2020	HR 12.02.2020	CZ 19.02.2020	
		SE 12.02.2020	LV 12.02.2020		
(11) 3 440 261	(51) E01B 27/00	GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	(11) 3 440 327	(51) F01N 13/18
(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) SK 01.01.2020
LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	EE 01.01.2020	LV 01.01.2020
LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	ES 12.02.2020	SM 12.02.2020	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020
FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	NL 01.01.2020	NO 01.04.2020
		CZ 12.02.2020		LT 01.01.2020	FI 01.01.2020
				PT 27.05.2020	HR 01.01.2020
(11) 3 440 263	(51) E01H 4/02	(11) 3 440 301	(51) E06C 1/12	GR 02.04.2020	BG 01.04.2020
(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020
FI 11.03.2020	RS 11.03.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	ES 01.01.2020	SM 01.01.2020
HR 11.03.2020	LV 11.03.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	RO 01.01.2020	MC 01.01.2020
GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020		
NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	SE 29.04.2020		(11) 3 440 335	(51) F02M 47/02
LT 11.03.2020	SM 11.03.2020			(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020
PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	(11) 3 440 302	(51) E06C 1/12	GR 09.04.2020	NL 08.01.2020
CZ 11.03.2020		(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	NO 08.04.2020	LT 08.01.2020
		LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	FI 08.01.2020	PT 31.05.2020
		LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	RS 08.01.2020	HR 08.01.2020
(11) 3 440 266	(51) E02D 5/36	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	SE 08.01.2020	LV 08.01.2020
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020			BG 08.04.2020	IS 08.05.2020
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	(11) 3 440 310	(51) E21B 43/34	DK 08.01.2020	ES 08.01.2020
NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	SM 08.01.2020	RO 08.01.2020
SE 24.06.2020		LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	CZ 08.01.2020	MC 08.01.2020
		LT 13.05.2020	FI 13.05.2020		
(11) 3 440 271	(51) E02D 7/16	PT 14.09.2020	SE 13.05.2020	(11) 3 440 340	(51) F03B 3/00
(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020			(84) RO 04.12.2019	(84) CZ 04.12.2019
NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	(11) 3 440 313	(51) E21B 47/10	BG 04.03.2020	FI 04.12.2019
RS 12.02.2020	HR 12.02.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	GR 05.03.2020	HR 04.12.2019
SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	FI 04.03.2020	RS 04.03.2020	IS 04.04.2020	LT 04.12.2019
GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	HR 04.03.2020	SE 04.03.2020	LV 04.12.2019	SI 04.12.2019
IS 12.06.2020	LT 12.02.2020	LV 04.03.2020	GR 05.06.2020	NO 04.03.2020	RS 04.12.2019
DK 12.02.2020	SM 12.02.2020	BG 04.06.2020	IS 04.07.2020	SE 04.12.2019	AL 04.12.2019
PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	LT 04.03.2020	ES 04.03.2020	NL 04.12.2019	ES 04.12.2019
CZ 12.02.2020		SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	PT 29.04.2020	EE 04.12.2019
		RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020	SK 04.12.2019	SM 04.12.2019
(11) 3 440 282	(51) E04G 7/24			DK 04.12.2019	MC 04.12.2019
(84) RO 18.12.2019	(84) CZ 18.12.2019	(11) 3 440 314	(51) E21B 47/10	(11) 3 440 341	(51) F03B 13/10
BG 18.03.2020	FI 18.12.2019	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
GR 19.03.2020	HR 18.12.2019	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
LT 18.12.2019	LV 18.12.2019	FI 03.06.2020	SE 03.06.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020
SI 18.12.2019	NO 18.03.2020			FI 27.05.2020	PT 28.09.2020
RS 18.12.2019	SE 18.12.2019	(11) 3 440 319	(51) F01D 25/24	SE 27.05.2020	
AL 18.12.2019	NL 18.12.2019	(84) RO 18.12.2019	(84) CZ 18.12.2019		
PT 13.05.2020	EE 18.12.2019	BG 18.03.2020	FI 18.12.2019	(11) 3 440 342	(51) F03B 13/16
SK 18.12.2019	SM 18.12.2019	GR 19.03.2020	HR 18.12.2019	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
IS 18.04.2020	DK 18.12.2019	LT 18.12.2019	LV 18.12.2019	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
ES 18.12.2019	MC 18.12.2019	SI 18.12.2019	NO 18.03.2020		

LT 08.04.2020	FI 08.04.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	GR 20.05.2020	BG 19.05.2020
NL 08.04.2020	SE 08.04.2020	CZ 26.02.2020		IS 19.06.2020	NL 19.02.2020
(11) 3 440 343	(51) F03B 13/18	(11) 3 440 380	(51) G03B 17/56	LT 19.02.2020	DK 19.02.2020
(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	ES 19.02.2020	SM 19.02.2020
LV 12.02.2020	BG 12.05.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020
IS 12.06.2020	LT 12.02.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020		
SM 12.02.2020	RO 12.02.2020	SE 17.06.2020		(11) 3 440 433	(51) G01C 21/20
CZ 12.02.2020				(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
(11) 3 440 352	(51) F04B 13/02	(11) 3 440 388	(51) F16K 51/02	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020		
CZ 01.04.2020		PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	(11) 3 440 446	(51) G01L 13/02
				(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020
(11) 3 440 353	(51) F04B 13/02	(11) 3 440 390	(51) F16L 5/00	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020
(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020
NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020		
RS 12.02.2020	HR 12.02.2020	RS 18.03.2020	HR 18.03.2020	(11) 3 440 467	(51) G01N 33/68
LV 12.02.2020	GR 13.05.2020	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
BG 12.05.2020	IS 12.06.2020	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
LT 12.02.2020	SM 12.02.2020	NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
		PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	SE 13.05.2020	
		CZ 18.03.2020			
(11) 3 440 355	(51) F04B 39/08	(11) 3 440 394	(51) F16M 13/00	(11) 3 440 473	(51) G01R 31/42
(84) SK 22.01.2020	(84) EE 22.01.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020
NL 22.01.2020	NO 22.04.2020	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020
FI 22.01.2020	PT 14.06.2020	RS 25.03.2020	HR 25.03.2020	RS 18.03.2020	HR 18.03.2020
RS 22.01.2020	HR 22.01.2020	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	LV 18.03.2020	GR 19.06.2020
LV 22.01.2020	GR 23.04.2020	GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	BG 18.06.2020	NL 18.03.2020
BG 22.04.2020	IS 22.05.2020	NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	IS 18.07.2020	LT 18.03.2020
LT 22.01.2020	DK 22.01.2020	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	SM 18.03.2020	PT 12.08.2020
ES 22.01.2020	SM 22.01.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020
RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020	CZ 25.03.2020			
(11) 3 440 361	(51) F04D 13/06	(11) 3 440 405	(51) F23J 1/02	(11) 3 440 509	(51) G03F 7/00
(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	NO 05.05.2020	FI 05.02.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	PT 28.06.2020	RS 05.02.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	HR 05.02.2020	SE 05.02.2020	SE 17.06.2020	
SE 20.05.2020		LV 05.02.2020	GR 06.05.2020		
		BG 05.05.2020	IS 05.06.2020	(11) 3 440 512	(51) G03F 7/20
(11) 3 440 369	(51) F16D 3/74	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	LT 29.04.2020	PT 31.08.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
LT 29.04.2020	PT 31.08.2020			FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
				SE 29.04.2020	
(11) 3 440 376	(51) F16F 9/46	(11) 3 440 406	(51) F23N 1/00	(11) 3 440 514	(51) G04G 3/04
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	RS 12.02.2020	HR 12.02.2020	RS 04.03.2020	HR 04.03.2020
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020
		IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020
(11) 3 440 378	(51) F16F 9/58	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	LT 04.03.2020	ES 04.03.2020
(84) SK 22.01.2020	(84) EE 22.01.2020	SM 12.02.2020	PT 05.07.2020	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020
SE 22.01.2020	NL 22.01.2020	CZ 12.02.2020		RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020
NO 22.04.2020	FI 22.01.2020				
PT 14.06.2020	RS 22.01.2020	(11) 3 440 408	(51) F24C 15/02	(11) 3 440 528	(51) G06F 1/16
HR 22.01.2020	LV 22.01.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020
GR 23.04.2020	BG 22.04.2020	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	NO 29.04.2020	FI 29.01.2020
IS 22.05.2020	LT 22.01.2020	RS 12.02.2020	HR 12.02.2020	PT 21.06.2020	RS 29.01.2020
DK 22.01.2020	ES 22.01.2020	SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	HR 29.01.2020	SE 29.01.2020
SM 22.01.2020	RO 22.01.2020	GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	LV 29.01.2020	GR 30.04.2020
CZ 22.01.2020	MC 22.01.2020	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	BG 29.04.2020	IS 29.05.2020
		LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	NL 29.01.2020	LT 29.01.2020
(11) 3 440 379	(51) F16F 13/10	ES 12.02.2020	SM 12.02.2020	DK 29.01.2020	ES 29.01.2020
(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	SM 29.01.2020	RO 29.01.2020
NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	CZ 12.02.2020		CZ 29.01.2020	MC 29.01.2020
RS 26.02.2020	HR 26.02.2020				
SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	(11) 3 440 425	(51) G01B 5/00	(11) 3 440 531	(51) G06F 1/32
GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020
IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020
LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	RS 19.02.2020	HR 19.02.2020	RS 18.03.2020	HR 18.03.2020
ES 26.02.2020	SM 26.02.2020	SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020

- GR 19.06.2020
NL 18.03.2020
LT 18.03.2020
PT 12.08.2020
CZ 18.03.2020
- (11) **3 440 534** (51) *G06F 3/01*
(84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020
LV 29.04.2020 (84) IS 29.08.2020
LT 29.04.2020 (84) NO 29.07.2020
FI 29.04.2020 (84) PT 31.08.2020
SE 29.04.2020
- (11) **3 440 629** (51) *G06T 7/60*
(84) SK 26.02.2020 (84) EE 26.02.2020
NO 26.05.2020 (84) FI 26.02.2020
RS 26.02.2020 (84) HR 26.02.2020
SE 26.02.2020 (84) LV 26.02.2020
GR 27.05.2020 (84) BG 26.05.2020
IS 26.06.2020 (84) NL 26.02.2020
LT 26.02.2020 (84) DK 26.02.2020
ES 26.02.2020 (84) SM 26.02.2020
PT 19.07.2020 (84) RO 26.02.2020
CZ 26.02.2020
- (11) **3 440 639** (51) *G07C 9/00*
(84) SK 05.02.2020 (84) EE 05.02.2020
NO 05.05.2020 (84) FI 05.02.2020
PT 28.06.2020 (84) RS 05.02.2020
HR 05.02.2020 (84) SE 05.02.2020
LV 05.02.2020 (84) GR 06.05.2020
BG 05.05.2020 (84) IS 05.06.2020
NL 05.02.2020 (84) LT 05.02.2020
DK 05.02.2020 (84) ES 05.02.2020
SM 05.02.2020 (84) RO 05.02.2020
CZ 05.02.2020
- (11) **3 440 649** (51) *G08B 25/04*
(84) SK 29.01.2020 (84) EE 29.01.2020
NO 29.04.2020 (84) PT 21.06.2020
RS 29.01.2020 (84) HR 29.01.2020
LV 29.01.2020 (84) GR 30.04.2020
BG 29.04.2020 (84) IS 29.05.2020
NL 29.01.2020 (84) LT 29.01.2020
DK 29.01.2020 (84) ES 29.01.2020
SM 29.01.2020 (84) RO 29.01.2020
CZ 29.01.2020
- (11) **3 440 671** (51) *G10L 21/0272*
(84) SK 19.02.2020 (84) EE 19.02.2020
NO 19.05.2020 (84) FI 19.02.2020
RS 19.02.2020 (84) HR 19.02.2020
SE 19.02.2020 (84) LV 19.02.2020
GR 20.05.2020 (84) BG 19.05.2020
IS 19.06.2020 (84) NL 19.02.2020
LT 19.02.2020 (84) DK 19.02.2020
ES 19.02.2020 (84) SM 19.02.2020
PT 12.07.2020 (84) RO 19.02.2020
CZ 19.02.2020
- (11) **3 440 677** (51) *G21F 9/16*
(84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020
LV 29.04.2020 (84) IS 29.08.2020
NO 29.07.2020 (84) FI 29.04.2020
PT 31.08.2020 (84) SE 29.04.2020
- (11) **3 440 716** (51) *H01L 35/32*
(84) SK 11.03.2020 (84) EE 11.03.2020
NO 11.06.2020 (84) FI 11.03.2020
RS 11.03.2020 (84) HR 11.03.2020
SE 11.03.2020 (84) LV 11.03.2020
GR 12.06.2020 (84) BG 11.06.2020
NL 11.03.2020 (84) IS 11.07.2020
LT 11.03.2020 (84) SM 11.03.2020
PT 05.08.2020 (84) RO 11.03.2020
CZ 11.03.2020
- (11) **3 440 721** (51) *B60L 50/60*
(84) SK 19.02.2020 (84) EE 19.02.2020
NO 19.05.2020 (84) FI 19.02.2020
RS 19.02.2020 (84) HR 19.02.2020
SE 19.02.2020 (84) LV 19.02.2020
GR 20.05.2020 (84) BG 19.05.2020
IS 19.06.2020 (84) LT 19.02.2020
DK 19.02.2020 (84) SM 19.02.2020
PT 12.07.2020 (84) RO 19.02.2020
CZ 19.02.2020
- (11) **3 440 722** (51) *B60L 50/64*
(84) SK 04.03.2020 (84) EE 04.03.2020
NO 04.06.2020 (84) FI 04.03.2020
RS 04.03.2020 (84) HR 04.03.2020
SE 04.03.2020 (84) LV 04.03.2020
GR 05.06.2020 (84) BG 04.06.2020
NL 04.03.2020 (84) IS 04.07.2020
LT 04.03.2020 (84) ES 04.03.2020
SM 04.03.2020 (84) PT 29.07.2020
RO 04.03.2020 (84) CZ 04.03.2020
- (11) **3 440 727** (51) *H01M 4/90*
(84) GR 25.09.2020 (84) HR 24.06.2020
LV 24.06.2020 (84) LT 24.06.2020
FI 24.06.2020
- (11) **3 440 734** (51) *H01Q 1/12*
(84) GR 04.09.2020 (84) HR 03.06.2020
LV 03.06.2020 (84) LT 03.06.2020
NO 03.09.2020 (84) FI 03.06.2020
SE 03.06.2020
- (11) **3 440 735** (51) *H01Q 1/22*
(84) SK 12.02.2020 (84) EE 12.02.2020
HR 12.02.2020 (84) SE 12.02.2020
NO 12.05.2020 (84) FI 12.02.2020
RS 12.02.2020 (84) LV 12.02.2020
GR 13.05.2020 (84) BG 12.05.2020
IS 12.06.2020 (84) LT 12.02.2020
DK 12.02.2020 (84) ES 12.02.2020
SM 12.02.2020 (84) PT 05.07.2020
RO 12.02.2020
- (11) **3 440 736** (51) *H01Q 1/24*
(84) SK 11.03.2020 (84) EE 11.03.2020
NO 11.06.2020 (84) FI 11.03.2020
RS 11.03.2020 (84) HR 11.03.2020
SE 11.03.2020 (84) LV 11.03.2020
GR 12.06.2020 (84) BG 11.06.2020
NL 11.03.2020 (84) IS 11.07.2020
LT 11.03.2020 (84) SM 11.03.2020
PT 05.08.2020 (84) RO 11.03.2020
CZ 11.03.2020
- (11) **3 440 743** (51) *E05B 47/00*
(84) SK 11.03.2020 (84) EE 11.03.2020
NO 11.06.2020 (84) FI 11.03.2020
RS 11.03.2020 (84) HR 11.03.2020
SE 11.03.2020 (84) LV 11.03.2020
GR 12.06.2020 (84) BG 11.06.2020
NL 11.03.2020 (84) IS 11.07.2020
LT 11.03.2020 (84) SM 11.03.2020
RO 11.03.2020 (84) CZ 11.03.2020
- (11) **3 440 757** (51) *H02J 3/38*
(84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020
LV 08.04.2020 (84) IS 08.08.2020
LT 08.04.2020 (84) NO 08.07.2020
FI 08.04.2020 (84) NL 08.04.2020
PT 17.08.2020 (84) SE 08.04.2020
- (11) **3 440 759** (51) *A61B 5/00*
(84) GR 11.09.2020 (84) HR 10.06.2020
LV 10.06.2020 (84) LT 10.06.2020
NO 10.09.2020 (84) FI 10.06.2020
SE 10.06.2020
- (11) **3 440 760** (51) *H02J 13/00*
(84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020
LV 17.06.2020 (84) LT 17.06.2020
FI 17.06.2020 (84) SE 17.06.2020
- (11) **3 440 762** (51) *H02K 1/24*
(84) RO 20.11.2019 (84) CZ 20.11.2019
BG 20.02.2020 (84) FI 20.11.2019
GR 21.02.2020 (84) HR 20.11.2019
IS 20.03.2020 (84) LT 20.11.2019
LV 20.11.2019 (84) SI 20.11.2019
NL 20.11.2019 (84) NO 20.02.2020
RS 20.11.2019 (84) SE 20.11.2019
AL 20.11.2019 (84) ES 20.11.2019
DK 20.11.2019 (84) PT 12.04.2020
EE 20.11.2019 (84) SK 20.11.2019
SM 20.11.2019 (84) MC 20.11.2019
- (11) **3 440 766** (51) *H02M 1/08*
(84) GR 04.09.2020 (84) HR 03.06.2020
LV 03.06.2020 (84) LT 03.06.2020
NO 03.09.2020 (84) FI 03.06.2020
SE 03.06.2020
- (11) **3 440 774** (51) *H03L 7/08*
(84) SK 12.02.2020 (84) EE 12.02.2020
NO 12.05.2020 (84) FI 12.02.2020
RS 12.02.2020 (84) HR 12.02.2020
SE 12.02.2020 (84) LV 12.02.2020
GR 13.05.2020 (84) BG 12.05.2020
IS 12.06.2020 (84) NL 12.02.2020
LT 12.02.2020 (84) DK 12.02.2020
ES 12.02.2020 (84) SM 12.02.2020
PT 05.07.2020 (84) RO 12.02.2020
CZ 12.02.2020
- (11) **3 440 785** (51) *H04B 10/112*
(84) SK 26.02.2020 (84) EE 26.02.2020
HR 26.02.2020 (84) NO 26.05.2020
FI 26.02.2020 (84) RS 26.02.2020
SE 26.02.2020 (84) LV 26.02.2020
GR 27.05.2020 (84) BG 26.05.2020
IS 26.06.2020 (84) NL 26.02.2020
LT 26.02.2020 (84) DK 26.02.2020
ES 26.02.2020 (84) SM 26.02.2020
PT 19.07.2020 (84) RO 26.02.2020
CZ 26.02.2020
- (11) **3 440 788** (51) *H04J 11/00*
(84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020
LV 08.04.2020 (84) IS 08.08.2020
LT 08.04.2020 (84) NO 08.07.2020
FI 08.04.2020 (84) NL 08.04.2020
PT 17.08.2020 (84) SE 08.04.2020
- (11) **3 440 789** (51) *H04J 11/00*
(84) GR 04.09.2020 (84) HR 03.06.2020
LV 03.06.2020 (84) LT 03.06.2020
NO 03.09.2020 (84) FI 03.06.2020
SE 03.06.2020
- (11) **3 440 790** (51) *H04L 1/16*
(84) SK 04.03.2020 (84) EE 04.03.2020
NO 04.06.2020 (84) FI 04.03.2020
RS 04.03.2020 (84) HR 04.03.2020
SE 04.03.2020 (84) LV 04.03.2020
GR 05.06.2020 (84) BG 04.06.2020
NL 04.03.2020 (84) IS 04.07.2020
LT 04.03.2020 (84) ES 04.03.2020
SM 04.03.2020 (84) PT 29.07.2020
RO 04.03.2020 (84) CZ 04.03.2020
- (11) **3 440 807** (51) *H04L 12/70*
(84) GR 25.09.2020 (84) HR 24.06.2020
LV 24.06.2020 (84) LT 24.06.2020
NO 24.09.2020 (84) FI 24.06.2020
SE 24.06.2020

- (11) **3 440 809** (51) *H04L 12/721*
(84) SK 22.01.2020 (84) EE 22.01.2020
NL 22.01.2020 NO 22.04.2020
FI 22.01.2020 PT 14.06.2020
RS 22.01.2020 HR 22.01.2020
SE 22.01.2020 LV 22.01.2020
GR 23.04.2020 BG 22.04.2020
IS 22.05.2020 LT 22.01.2020
DK 22.01.2020 ES 22.01.2020
SM 22.01.2020 RO 22.01.2020
CZ 22.01.2020 MC 22.01.2020
- (11) **3 440 824** (51) *H04L 29/08*
(84) GR 04.09.2020 (84) HR 03.06.2020
LV 03.06.2020 LT 03.06.2020
NO 03.09.2020 FI 03.06.2020
SE 03.06.2020
- (11) **3 440 834** (51) *H04N 9/31*
(84) GR 16.07.2020 (84) HR 15.04.2020
LV 15.04.2020 IS 15.08.2020
NO 15.07.2020 NL 15.04.2020
PT 17.08.2020
- (11) **3 440 846** (51) *H04R 3/00*
(84) GR 11.09.2020 (84) HR 10.06.2020
LV 10.06.2020 LT 10.06.2020
NO 10.09.2020 FI 10.06.2020
SE 10.06.2020
- (11) **3 440 861** (51) *H04W 12/06*
(84) SK 11.03.2020 (84) EE 11.03.2020
NO 11.06.2020 FI 11.03.2020
RS 11.03.2020 HR 11.03.2020
SE 11.03.2020 LV 11.03.2020
GR 12.06.2020 BG 11.06.2020
NL 11.03.2020 IS 11.07.2020
LT 11.03.2020 SM 11.03.2020
PT 05.08.2020 RO 11.03.2020
CZ 11.03.2020
- (11) **3 440 868** (51) *H04W 28/02*
(84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020
LV 06.05.2020 IS 06.09.2020
LT 06.05.2020 NO 06.08.2020
FI 06.05.2020 PT 07.09.2020
- (11) **3 440 891** (51) *H05B 6/62*
(84) GR 04.09.2020 (84) HR 03.06.2020
LV 03.06.2020 LT 03.06.2020
NO 03.09.2020 FI 03.06.2020
SE 03.06.2020
- (11) **3 440 894** (51) *H05B 33/08*
(84) SK 22.01.2020 (84) EE 22.01.2020
SE 22.01.2020 NO 22.04.2020
FI 22.01.2020 PT 14.06.2020
RS 22.01.2020 HR 22.01.2020
LV 22.01.2020 GR 23.04.2020
BG 22.04.2020 IS 22.05.2020
LT 22.01.2020 DK 22.01.2020
ES 22.01.2020 SM 22.01.2020
RO 22.01.2020 CZ 22.01.2020
- (11) **3 440 897** (51) *H05B 37/02*
(84) SK 05.02.2020 (84) EE 05.02.2020
NO 05.05.2020 FI 05.02.2020
PT 28.06.2020 RS 05.02.2020
HR 05.02.2020 SE 05.02.2020
LV 05.02.2020 GR 06.05.2020
BG 05.05.2020 IS 05.06.2020
NL 05.02.2020 LT 05.02.2020
DK 05.02.2020 ES 05.02.2020
SM 05.02.2020 RO 05.02.2020
CZ 05.02.2020
- (11) **3 440 898** (51) *H05B 37/02*
(84) SK 22.01.2020 (84) EE 22.01.2020
NL 22.01.2020 NO 22.04.2020
FI 22.01.2020 PT 14.06.2020
RS 22.01.2020 HR 22.01.2020
SE 22.01.2020 LV 22.01.2020
GR 23.04.2020 BG 22.04.2020
IS 22.05.2020 LT 22.01.2020
DK 22.01.2020 ES 22.01.2020
SM 22.01.2020 RO 22.01.2020
CZ 22.01.2020
- (11) **3 440 908** (51) *A01C 7/04*
(84) GR 04.09.2020 (84) HR 03.06.2020
LV 03.06.2020 LT 03.06.2020
NO 03.09.2020 FI 03.06.2020
- (11) **3 440 909** (51) *A01C 7/08*
(84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020
LV 29.04.2020 IS 29.08.2020
LT 29.04.2020 NO 29.07.2020
FI 29.04.2020 PT 31.08.2020
- (11) **3 440 933** (51) *A01M 7/00*
(84) GR 11.09.2020 (84) HR 10.06.2020
LV 10.06.2020 LT 10.06.2020
NO 10.09.2020 FI 10.06.2020
SE 10.06.2020
- (11) **3 440 954** (51) *A44B 19/34*
(84) SK 05.02.2020 (84) EE 05.02.2020
NO 05.05.2020 FI 05.02.2020
PT 28.06.2020 RS 05.02.2020
HR 05.02.2020 SE 05.02.2020
LV 05.02.2020 GR 06.05.2020
BG 05.05.2020 IS 05.06.2020
NL 05.02.2020 LT 05.02.2020
DK 05.02.2020 ES 05.02.2020
SM 05.02.2020 RO 05.02.2020
CZ 05.02.2020
- (11) **3 440 960** (51) *A47B 21/00*
(84) SK 11.03.2020 (84) EE 11.03.2020
NO 11.06.2020 FI 11.03.2020
RS 11.03.2020 HR 11.03.2020
SE 11.03.2020 LV 11.03.2020
GR 12.06.2020 BG 11.06.2020
NL 11.03.2020 IS 11.07.2020
LT 11.03.2020 SM 11.03.2020
PT 05.08.2020 RO 11.03.2020
CZ 11.03.2020
- (11) **3 440 961** (51) *A47B 88/49*
(84) AL 07.08.2019 (84) AT 07.08.2019
BG 07.11.2019 CZ 07.08.2019
DK 07.08.2019 EE 07.08.2019
ES 07.08.2019 FI 07.08.2019
GR 08.11.2019 HR 07.08.2019
IS 07.12.2019 IT 07.08.2019
LT 07.08.2019 LV 07.08.2019
NL 07.08.2019 NO 07.11.2019
PL 07.08.2019 PT 09.12.2019
RO 07.08.2019 RS 07.08.2019
SE 07.08.2019 SK 07.08.2019
SM 07.08.2019 TR 07.08.2019
LU 06.02.2020 MC 07.08.2019
- (11) **3 440 992** (51) *A61B 5/00*
(84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020
IS 08.08.2020 FI 08.04.2020
NL 08.04.2020 PT 17.08.2020
SE 08.04.2020
- (11) **3 441 002** (51) *A61B 5/15*
(84) EE 29.01.2020 (84) NO 29.04.2020
FI 29.01.2020 RS 29.01.2020
SE 29.01.2020 LV 29.01.2020
- BG 29.04.2020 NL 29.01.2020
LT 29.01.2020 SM 29.01.2020
- (11) **3 441 011** (51) *A61B 17/072*
(84) GR 02.07.2020 (84) HR 01.04.2020
LV 01.04.2020 BG 01.07.2020
IS 01.08.2020 LT 01.04.2020
NO 01.07.2020 FI 01.04.2020
NL 01.04.2020 PT 17.08.2020
SE 01.04.2020 CZ 01.04.2020
- (11) **3 441 029** (51) *A61B 17/74*
(84) GR 04.09.2020 (84) HR 03.06.2020
LV 03.06.2020 LT 03.06.2020
NO 03.09.2020 FI 03.06.2020
SE 03.06.2020
- (11) **3 441 030** (51) *A61B 17/80*
(84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020
LV 13.05.2020 IS 13.09.2020
LT 13.05.2020 NO 13.08.2020
FI 13.05.2020 PT 14.09.2020
SE 13.05.2020
- (11) **3 441 036** (51) *A61B 34/20*
(84) SK 18.03.2020 (84) EE 18.03.2020
NO 18.06.2020 FI 18.03.2020
RS 18.03.2020 HR 18.03.2020
SE 18.03.2020 LV 18.03.2020
GR 19.06.2020 BG 18.06.2020
NL 18.03.2020 IS 18.07.2020
LT 18.03.2020 SM 18.03.2020
PT 12.08.2020 RO 18.03.2020
CZ 18.03.2020
- (11) **3 441 056** (51) *A61H 1/00*
(84) GR 04.09.2020 (84) HR 03.06.2020
LV 03.06.2020 LT 03.06.2020
NO 03.09.2020 FI 03.06.2020
SE 03.06.2020
- (11) **3 441 092** (51) *A61L 29/04*
(84) SK 04.03.2020 (84) EE 04.03.2020
NO 04.06.2020 FI 04.03.2020
RS 04.03.2020 HR 04.03.2020
LV 04.03.2020 GR 05.06.2020
BG 04.06.2020 IS 04.07.2020
SM 04.03.2020 PT 29.07.2020
RO 04.03.2020 CZ 04.03.2020
- (11) **3 441 096** (51) *A61M 5/32*
(84) SK 25.03.2020 (84) EE 25.03.2020
FI 25.03.2020 RS 25.03.2020
HR 25.03.2020 LV 25.03.2020
BG 25.06.2020 IS 25.07.2020
LT 25.03.2020 SM 25.03.2020
PT 18.08.2020 RO 25.03.2020
- (11) **3 441 103** (51) *A61M 16/16*
(84) GR 04.09.2020 (84) HR 03.06.2020
LV 03.06.2020 LT 03.06.2020
NO 03.09.2020 FI 03.06.2020
SE 03.06.2020
- (11) **3 441 112** (51) *A61N 1/39*
(84) GR 04.09.2020 (84) LV 03.06.2020
LT 03.06.2020 FI 03.06.2020
SE 03.06.2020
- (11) **3 441 115** (51) *A61Q 13/00*
(84) GR 28.08.2020 (84) HR 27.05.2020
LV 27.05.2020 IS 27.09.2020
LT 27.05.2020 NO 27.08.2020
FI 27.05.2020 PT 28.09.2020
SE 27.05.2020

(11) 3 441 121	(51) A63J 5/02	(11) 3 441 196	(51) B25H 3/02	SM 18.03.2020	PT 12.08.2020
(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020
LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020		
NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020		
SE 10.06.2020		FI 13.05.2020	PT 14.09.2020		
		SE 13.05.2020			
(11) 3 441 123	(51) B01D 35/30	(11) 3 441 207	(51) B28D 1/04	(11) 3 441 246	(51) B60J 3/02
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
SE 24.06.2020		FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
		SE 13.05.2020		SE 13.05.2020	
(11) 3 441 127	(51) B01D 53/14	(11) 3 441 211	(51) B29C 49/24	(11) 3 441 257	(51) B60M 1/18
(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020
NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	RS 25.03.2020	HR 25.03.2020
RS 12.02.2020	HR 12.02.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	LV 25.03.2020	GR 26.06.2020
SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	IS 25.07.2020	LT 25.03.2020
GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	SE 29.04.2020		SM 25.03.2020	RO 25.03.2020
IS 12.06.2020	LT 12.02.2020				
DK 12.02.2020	ES 12.02.2020				
SM 12.02.2020	PT 05.07.2020				
RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020				
(11) 3 441 148	(51) B05B 16/20	(11) 3 441 219	(51) B32B 5/02	(11) 3 441 260	(51) B60P 3/00
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	RS 04.03.2020	HR 04.03.2020
FI 08.04.2020	PT 17.08.2020	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020
SE 08.04.2020		GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020
		IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020
		LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	LT 04.03.2020	SM 04.03.2020
		ES 26.02.2020	SM 26.02.2020	RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020
		PT 19.07.2020	RO 26.02.2020		
		CZ 26.02.2020			
(11) 3 441 154	(51) B21D 28/06	(11) 3 441 220	(51) B32B 5/02	(11) 3 441 261	(51) B60Q 1/00
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020
NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	HR 04.03.2020	SE 04.03.2020	RS 26.02.2020	HR 26.02.2020
SE 24.06.2020		LV 04.03.2020	GR 05.06.2020	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020
		BG 04.06.2020	NL 04.03.2020	GR 27.05.2020	BG 26.05.2020
		IS 04.07.2020	LT 04.03.2020	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020
		ES 04.03.2020	SM 04.03.2020	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020
		PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	ES 26.02.2020	SM 26.02.2020
		CZ 04.03.2020		PT 19.07.2020	RO 26.02.2020
				CZ 26.02.2020	
(11) 3 441 158	(51) B22D 11/16	(11) 3 441 221	(51) B32B 7/12	(11) 3 441 267	(51) B60R 25/40
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	SE 17.06.2020	
PT 24.08.2020		SE 27.05.2020			
(11) 3 441 164	(51) B22F 3/105	(11) 3 441 222	(51) B33Y 10/00	(11) 3 441 275	(51) B60W 50/08
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	RS 12.02.2020	HR 12.02.2020
		FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	SE 12.02.2020	LV 12.02.2020
		PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	GR 13.05.2020	BG 12.05.2020
				IS 12.06.2020	NL 12.02.2020
				LT 12.02.2020	DK 12.02.2020
				ES 12.02.2020	SM 12.02.2020
				PT 05.07.2020	RO 12.02.2020
				CZ 12.02.2020	
(11) 3 441 183	(51) B23Q 1/52	(11) 3 441 236	(51) B60C 7/24	(11) 3 441 284	(51) B62B 9/08
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
SE 13.05.2020		SE 29.04.2020		SE 13.05.2020	
(11) 3 441 187	(51) B25B 11/00	(11) 3 441 238	(51) B60C 9/20	(11) 3 441 290	(51) B62D 55/28
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) SK 22.01.2020	(84) EE 22.01.2020
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	NL 22.01.2020	FI 22.01.2020
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	PT 14.06.2020	RS 22.01.2020
SE 03.06.2020		FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	HR 22.01.2020	SE 22.01.2020
		SE 13.05.2020		LV 22.01.2020	GR 23.04.2020
				BG 22.04.2020	IS 22.05.2020
				LT 22.01.2020	DK 22.01.2020
				ES 22.01.2020	SM 22.01.2020
				RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020
(11) 3 441 189	(51) B25B 23/14	(11) 3 441 245	(51) B60H 1/34		
(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020		
RS 18.03.2020	HR 18.03.2020	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020		
LV 18.03.2020	GR 19.06.2020	RS 18.03.2020	HR 18.03.2020		
BG 18.06.2020	IS 18.07.2020	LV 18.03.2020	GR 19.06.2020		
LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	BG 18.06.2020	NL 18.03.2020		
PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	IS 18.07.2020	LT 18.03.2020		

SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	GR 26.06.2020	BG 25.06.2020
CZ 08.01.2020		CZ 18.03.2020		NL 25.03.2020	IS 25.07.2020
(11) 3 442 050	(51) H01M 2/10	(11) 3 442 114	(51) H02S 10/40	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	CZ 25.03.2020	
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020		
SE 03.06.2020		FI 13.05.2020	PT 14.09.2020		
		SE 13.05.2020			
(11) 3 442 057	(51) H01M 4/38	(11) 3 442 124	(51) H03M 7/24	(11) 3 442 171	(51) H04L 12/28
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020	(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	NO 05.05.2020	FI 05.02.2020	NO 05.05.2020	FI 05.02.2020
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	PT 28.06.2020	RS 05.02.2020	PT 28.06.2020	RS 05.02.2020
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	HR 05.02.2020	SE 05.02.2020	HR 05.02.2020	SE 05.02.2020
SE 13.05.2020		LV 05.02.2020	GR 06.05.2020	LV 05.02.2020	GR 06.05.2020
		BG 05.05.2020	IS 05.06.2020	BG 05.05.2020	IS 05.06.2020
		NL 05.02.2020	LT 05.02.2020	NL 05.02.2020	LT 05.02.2020
		DK 05.02.2020	ES 05.02.2020	DK 05.02.2020	SM 05.02.2020
		SM 05.02.2020	RO 05.02.2020	RO 05.02.2020	CZ 05.02.2020
		CZ 05.02.2020			
(11) 3 442 060	(51) H01M 4/04	(11) 3 442 129	(51) H04B 1/16	(11) 3 442 181	(51) H04L 12/801
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
SE 03.06.2020		SE 03.06.2020		SE 03.06.2020	
(11) 3 442 069	(51) H01M 4/48	(11) 3 442 132	(51) H04B 7/0452	(11) 3 442 182	(51) H04L 12/835
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	LV 03.06.2020	FI 26.02.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	NO 03.09.2020	HR 26.02.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	SE 03.06.2020	LV 26.02.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
SE 27.05.2020			BG 26.05.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020
			NL 26.02.2020	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020
			DK 26.02.2020		
			SM 26.02.2020		
			RO 26.02.2020		
(11) 3 442 083	(51) H01R 43/00	(11) 3 442 149	(51) H04L 5/00	(11) 3 442 187	(51) H04L 27/18
(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020
LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	NO 26.05.2020	IS 13.09.2020	GR 09.04.2020	NL 08.01.2020
NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	RS 26.02.2020	NO 13.08.2020	NO 08.04.2020	LT 08.01.2020
SE 10.06.2020		SE 26.02.2020	PT 14.09.2020	FI 08.01.2020	PT 31.05.2020
		GR 27.05.2020		RS 08.01.2020	HR 08.01.2020
		IS 26.06.2020		SE 08.01.2020	LV 08.01.2020
		LT 26.02.2020		BG 08.04.2020	IS 08.05.2020
		ES 26.02.2020		DK 08.01.2020	ES 08.01.2020
		PT 19.07.2020		SM 08.01.2020	RO 08.01.2020
		CZ 26.02.2020		CZ 08.01.2020	
(11) 3 442 086	(51) H02G 3/08	(11) 3 442 154	(51) H04L 5/00	(11) 3 442 189	(51) H04L 27/34
(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	LV 13.05.2020	BG 01.07.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
RS 19.02.2020	HR 19.02.2020	LT 13.05.2020	LT 01.04.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
LV 19.02.2020	GR 20.05.2020	FI 13.05.2020	PT 17.08.2020	SE 03.06.2020	
BG 19.05.2020	IS 19.06.2020	SE 13.05.2020	CZ 01.04.2020		
LT 19.02.2020	ES 19.02.2020				
SM 19.02.2020	PT 12.07.2020				
RO 19.02.2020					
(11) 3 442 089	(51) H02J 7/02	(11) 3 442 162	(51) H04L 12/24	(11) 3 442 193	(51) H04L 29/06
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	RS 19.02.2020	HR 19.02.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
SE 17.06.2020		SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
		GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	SE 06.05.2020	
		IS 19.06.2020	NL 19.02.2020		
		LT 19.02.2020	DK 19.02.2020		
		ES 19.02.2020	SM 19.02.2020		
		PT 12.07.2020	RO 19.02.2020		
		CZ 19.02.2020			
(11) 3 442 091	(51) H02J 7/00	(11) 3 442 166	(51) H04L 12/26	(11) 3 442 207	(51) H04M 1/02
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	RS 04.03.2020	HR 04.03.2020
FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	SE 24.06.2020		SE 04.03.2020	LV 04.03.2020
PT 17.08.2020	SE 08.04.2020			GR 05.06.2020	BG 04.06.2020
				NL 04.03.2020	IS 04.07.2020
				LT 04.03.2020	SM 04.03.2020
				PT 29.07.2020	RO 04.03.2020
				CZ 04.03.2020	
(11) 3 442 093	(51) H02J 7/00	(11) 3 442 167	(51) H04L 12/28	(11) 3 442 209	(51) H04M 11/06
(84) RO 23.10.2019	(84) CZ 23.10.2019	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020
BG 23.01.2020	GR 24.01.2020	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020
HR 23.10.2019	IS 23.02.2020	RS 25.03.2020	HR 25.03.2020	RS 18.03.2020	HR 18.03.2020
LT 23.10.2019	LV 23.10.2019	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020
SI 23.10.2019	PL 23.10.2019			GR 19.06.2020	BG 18.06.2020
RS 23.10.2019	SM 23.10.2019			NL 18.03.2020	IS 18.07.2020
AL 23.10.2019	EE 23.10.2019			LT 18.03.2020	SM 18.03.2020
SK 23.10.2019	MC 23.10.2019			PT 12.08.2020	RO 18.03.2020
				CZ 12.08.2020	
(11) 3 442 103	(51) H02K 33/16				
(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020				
NO 18.06.2020	FI 18.03.2020				
RS 18.03.2020	HR 18.03.2020				
SE 18.03.2020	LV 18.03.2020				
GR 19.06.2020	BG 18.06.2020				
NL 18.03.2020	IS 18.07.2020				
LT 18.03.2020	SM 18.03.2020				

- (11) **3 442 227** (51) *H04N 19/105*
(84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020
LV 22.04.2020 (84) IS 22.08.2020
LT 22.04.2020 NO 22.07.2020
FI 22.04.2020 PT 24.08.2020
SE 22.04.2020
- (11) **3 442 244** (51) *H04R 7/06*
(84) GR 16.07.2020 (84) HR 15.04.2020
LV 15.04.2020 (84) IS 15.08.2020
LT 15.04.2020 NO 15.07.2020
FI 15.04.2020 NL 15.04.2020
PT 17.08.2020 SE 15.04.2020
- (11) **3 442 250** (51) *H04W 12/06*
(84) GR 04.09.2020 (84) HR 03.06.2020
LV 03.06.2020 (84) LT 03.06.2020
SE 03.06.2020
- (11) **3 442 263** (51) *H04W 36/00*
(84) RO 13.11.2019 (84) CZ 13.11.2019
BG 13.02.2020 (84) FI 13.11.2019
GR 14.02.2020 (84) HR 13.11.2019
IS 13.03.2020 (84) AT 13.11.2019
LT 13.11.2019 (84) LV 13.11.2019
SI 13.11.2019 (84) NL 13.11.2019
NO 13.02.2020 (84) PL 13.11.2019
PT 13.03.2020 (84) RS 13.11.2019
SE 13.11.2019 (84) AL 13.11.2019
ES 13.11.2019 (84) DK 13.11.2019
EE 13.11.2019 (84) SK 13.11.2019
SM 13.11.2019 (84) LU 27.02.2020
MC 13.11.2019
- (11) **3 442 270** (51) *H04W 36/00*
(84) SK 11.03.2020 (84) EE 11.03.2020
NO 11.06.2020 (84) FI 11.03.2020
RS 11.03.2020 (84) HR 11.03.2020
SE 11.03.2020 (84) LV 11.03.2020
BG 11.06.2020 (84) NL 11.03.2020
IS 11.07.2020 (84) LT 11.03.2020
SM 11.03.2020 (84) PT 05.08.2020
RO 11.03.2020 (84) CZ 11.03.2020
- (11) **3 442 272** (51) *H04W 48/18*
(84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020
LV 13.05.2020 (84) IS 13.09.2020
LT 13.05.2020 (84) NO 13.08.2020
FI 13.05.2020 (84) PT 14.09.2020
SE 13.05.2020
- (11) **3 442 274** (51) *H04W 48/08*
(84) SK 08.01.2020 (84) EE 08.01.2020
GR 09.04.2020 (84) BE 31.01.2020
NL 08.01.2020 (84) NO 08.04.2020
LT 08.01.2020 (84) FI 08.01.2020
PT 31.05.2020 (84) RS 08.01.2020
HR 08.01.2020 (84) SE 08.01.2020
LV 08.01.2020 (84) BG 08.04.2020
IS 08.05.2020 (84) LU 15.01.2020
DK 08.01.2020 (84) ES 08.01.2020
SM 08.01.2020 (84) RO 08.01.2020
CZ 08.01.2020 (84) MC 08.01.2020
- (11) **3 442 275** (51) *H04W 48/18*
(84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020
LV 29.04.2020 (84) IS 29.08.2020
LT 29.04.2020 (84) NO 29.07.2020
FI 29.04.2020 (84) PT 31.08.2020
SE 29.04.2020
- (11) **3 442 277** (51) *H04W 52/02*
(84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020
LV 17.06.2020 (84) LT 17.06.2020
NO 17.09.2020 (84) FI 17.06.2020
- (11) **3 442 279** (51) *H04W 72/04*
(84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020
LV 29.04.2020 (84) IS 29.08.2020
LT 29.04.2020 (84) NO 29.07.2020
PT 31.08.2020 (84) SE 29.04.2020
- (11) **3 442 296** (51) *H04W 72/14*
(84) SK 26.02.2020 (84) EE 26.02.2020
NO 26.05.2020 (84) FI 26.02.2020
RS 26.02.2020 (84) HR 26.02.2020
SE 26.02.2020 (84) LV 26.02.2020
GR 27.05.2020 (84) BG 26.05.2020
IS 26.06.2020 (84) NL 26.02.2020
LT 26.02.2020 (84) DK 26.02.2020
SM 26.02.2020 (84) PT 19.07.2020
RO 26.02.2020 (84) CZ 26.02.2020
- (11) **3 442 299** (51) *H04W 74/00*
(84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020
LV 17.06.2020 (84) LT 17.06.2020
NO 17.09.2020 (84) FI 17.06.2020
SE 17.06.2020
- (11) **3 442 308** (51) *H04W 92/20*
(84) SK 25.03.2020 (84) EE 25.03.2020
NO 25.06.2020 (84) FI 25.03.2020
RS 25.03.2020 (84) HR 25.03.2020
SE 25.03.2020 (84) LV 25.03.2020
GR 26.06.2020 (84) BG 25.06.2020
IS 25.07.2020 (84) LT 25.03.2020
SM 25.03.2020 (84) PT 18.08.2020
RO 25.03.2020 (84) CZ 25.03.2020
- (11) **3 442 311** (51) *H05B 33/08*
(84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020
LV 29.04.2020 (84) IS 29.08.2020
LT 29.04.2020 (84) NO 29.07.2020
FI 29.04.2020 (84) PT 31.08.2020
SE 29.04.2020
- (11) **3 442 312** (51) *B60Q 3/80*
(84) SK 25.03.2020 (84) EE 25.03.2020
NO 25.06.2020 (84) FI 25.03.2020
RS 25.03.2020 (84) HR 25.03.2020
SE 25.03.2020 (84) LV 25.03.2020
GR 26.06.2020 (84) BG 25.06.2020
NL 25.03.2020 (84) IS 25.07.2020
LT 25.03.2020 (84) SM 25.03.2020
PT 18.08.2020 (84) RO 25.03.2020
CZ 25.03.2020
- (11) **3 442 344** (51) *A21D 2/16*
(84) SK 05.02.2020 (84) EE 05.02.2020
NO 05.05.2020 (84) FI 05.02.2020
PT 28.06.2020 (84) RS 05.02.2020
HR 05.02.2020 (84) SE 05.02.2020
LV 05.02.2020 (84) GR 06.05.2020
BG 05.05.2020 (84) IS 05.06.2020
LT 05.02.2020 (84) SM 05.02.2020
RO 05.02.2020 (84) CZ 05.02.2020
- (11) **3 442 348** (51) *A23L 29/00*
(84) SK 29.01.2020 (84) EE 29.01.2020
GR 30.04.2020 (84) HR 29.01.2020
RS 29.01.2020 (84) NO 29.04.2020
FI 29.01.2020 (84) PT 21.06.2020
LV 29.01.2020 (84) BG 29.04.2020
IS 29.05.2020 (84) LT 29.01.2020
SM 29.01.2020 (84) RO 29.01.2020
CZ 29.01.2020
- (11) **3 442 364** (51) *A24F 47/00*
(84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020
LV 08.04.2020 (84) IS 08.08.2020
LT 08.04.2020 (84) NO 08.07.2020
FI 08.04.2020 (84) PT 17.08.2020
SE 08.04.2020
- (11) **3 442 382** (51) *A47J 31/44*
(84) SK 12.02.2020 (84) EE 12.02.2020
NO 12.05.2020 (84) FI 12.02.2020
RS 12.02.2020 (84) HR 12.02.2020
SE 12.02.2020 (84) LV 12.02.2020
GR 13.05.2020 (84) BG 12.05.2020
IS 12.06.2020 (84) NL 12.02.2020
LT 12.02.2020 (84) DK 12.02.2020
SM 12.02.2020 (84) RO 12.02.2020
- (11) **3 442 386** (51) *A47J 37/12*
(84) SK 05.02.2020 (84) EE 05.02.2020
NO 05.05.2020 (84) FI 05.02.2020
PT 28.06.2020 (84) RS 05.02.2020
HR 05.02.2020 (84) SE 05.02.2020
LV 05.02.2020 (84) GR 06.05.2020
BG 05.05.2020 (84) IS 05.06.2020
LT 05.02.2020 (84) DK 05.02.2020
ES 05.02.2020 (84) SM 05.02.2020
RO 05.02.2020 (84) CZ 05.02.2020
- (11) **3 442 387** (51) *A47K 3/024*
(84) SK 12.02.2020 (84) EE 12.02.2020
NO 12.05.2020 (84) FI 12.02.2020
RS 12.02.2020 (84) HR 12.02.2020
SE 12.02.2020 (84) LV 12.02.2020
GR 13.05.2020 (84) BG 12.05.2020
IS 12.06.2020 (84) NL 12.02.2020
LT 12.02.2020 (84) DK 12.02.2020
ES 12.02.2020 (84) SM 12.02.2020
PT 05.07.2020 (84) RO 12.02.2020
CZ 12.02.2020
- (11) **3 442 396** (51) *A61B 1/00*
(84) SK 11.03.2020 (84) EE 11.03.2020
NO 11.06.2020 (84) FI 11.03.2020
RS 11.03.2020 (84) HR 11.03.2020
SE 11.03.2020 (84) LV 11.03.2020
GR 12.06.2020 (84) BG 11.06.2020
IS 11.07.2020 (84) LT 11.03.2020
SM 11.03.2020 (84) PT 05.08.2020
RO 11.03.2020 (84) CZ 11.03.2020
- (11) **3 442 401** (51) *A61B 5/00*
(84) SK 08.01.2020 (84) EE 08.01.2020
GR 09.04.2020 (84) NL 08.01.2020
NO 08.04.2020 (84) LT 08.01.2020
FI 08.01.2020 (84) PT 31.05.2020
RS 08.01.2020 (84) HR 08.01.2020
SE 08.01.2020 (84) LV 08.01.2020
BG 08.04.2020 (84) IS 08.05.2020
DK 08.01.2020 (84) ES 08.01.2020
SM 08.01.2020 (84) RO 08.01.2020
CZ 08.01.2020
- (11) **3 442 411** (51) *A61B 5/053*
(84) GR 11.09.2020 (84) HR 10.06.2020
LV 10.06.2020 (84) LT 10.06.2020
NO 10.09.2020 (84) FI 10.06.2020
SE 10.06.2020
- (11) **3 442 423** (51) *A61B 6/00*
(84) AL 04.09.2019 (84) AT 04.09.2019
BG 04.12.2019 (84) CZ 04.09.2019
DK 04.09.2019 (84) EE 04.09.2019
ES 04.09.2019 (84) FI 04.09.2019
GR 05.12.2019 (84) HR 04.09.2019
IS 05.01.2020 (84) IT 04.09.2019
LT 04.09.2019 (84) LV 04.09.2019
NL 04.09.2019 (84) NO 04.12.2019
PL 04.09.2019 (84) PT 06.01.2020
RO 04.09.2019 (84) RS 04.09.2019
SE 04.09.2019 (84) SK 04.09.2019
SM 04.09.2019 (84) MC 04.09.2019

(11) 3 442 435	(51) A61B 17/02	PT 21.06.2020	RS 29.01.2020	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020
(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	HR 29.01.2020	SE 29.01.2020	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020
NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	LV 29.01.2020	GR 30.04.2020		
RS 25.03.2020	HR 25.03.2020	BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	(11) 3 442 704	(51) B01L 3/00
SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	NL 29.01.2020	LT 29.01.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020
GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	DK 29.01.2020	ES 29.01.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020
NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	SM 29.01.2020	RO 29.01.2020	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020
LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	CZ 29.01.2020		FI 20.05.2020	PT 21.09.2020
PT 18.08.2020	RO 25.03.2020			SE 20.05.2020	
CZ 25.03.2020					
(11) 3 442 447	(51) A61B 17/3207	(11) 3 442 631	(51) A61M 16/00	(11) 3 442 738	(51) B23K 9/32
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	SE 29.04.2020		SE 27.05.2020	
(11) 3 442 466	(51) A61F 2/07	(11) 3 442 632	(51) A61M 16/00	(11) 3 442 740	(51) B23K 35/362
(84) SK 22.01.2020	(84) EE 22.01.2020	(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020	(84) BG 04.03.2020	(84) FI 04.12.2019
NL 22.01.2020	NO 22.04.2020	NO 05.05.2020	FI 05.02.2020	HR 04.12.2019	IS 04.04.2020
FI 22.01.2020	PT 14.06.2020	PT 28.06.2020	RS 05.02.2020	LT 04.12.2019	LV 04.12.2019
RS 22.01.2020	HR 22.01.2020	HR 05.02.2020	SE 05.02.2020	SI 04.12.2019	RS 04.12.2019
SE 22.01.2020	LV 22.01.2020	LV 05.02.2020	GR 06.05.2020	AL 04.12.2019	PT 29.04.2020
GR 23.04.2020	BG 22.04.2020	BG 05.05.2020	IS 05.06.2020	EE 04.12.2019	SM 04.12.2019
IS 22.05.2020	LT 22.01.2020	NL 05.02.2020	LT 05.02.2020	DK 04.12.2019	MC 04.12.2019
DK 22.01.2020	BG 22.04.2020	DK 05.02.2020	ES 05.02.2020		
SM 22.01.2020	LT 22.01.2020	SM 05.02.2020	RO 05.02.2020	(11) 3 442 746	(51) B24B 13/00
CZ 22.01.2020	ES 22.01.2020	CZ 05.02.2020		(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020
	RO 22.01.2020			LV 10.06.2020	LT 10.06.2020
				NO 10.09.2020	FI 10.06.2020
				SE 10.06.2020	
(11) 3 442 471	(51) A61F 2/36	(11) 3 442 633	(51) A61M 16/00	(11) 3 442 750	(51) B25B 5/06
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	NO 05.05.2020	FI 05.02.2020	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	PT 28.06.2020	RS 05.02.2020	RS 04.03.2020	HR 04.03.2020
FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	HR 05.02.2020	SE 05.02.2020	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020
PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	LV 05.02.2020	GR 06.05.2020	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020
		BG 05.05.2020	IS 05.06.2020	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020
		NL 05.02.2020	LT 05.02.2020	LT 04.03.2020	ES 04.03.2020
		DK 05.02.2020	ES 05.02.2020	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020
		SM 05.02.2020	RO 05.02.2020	RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020
		CZ 05.02.2020			
(11) 3 442 493	(51) A61K 8/34	(11) 3 442 634	(51) H05B 3/26	(11) 3 442 753	(51) B25D 17/06
(84) RO 18.12.2019	(84) CZ 18.12.2019	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
BG 18.03.2020	FI 18.12.2019	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
GR 19.03.2020	HR 18.12.2019	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
LT 18.12.2019	AT 18.12.2019	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
LV 18.12.2019	SI 18.12.2019	GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020
NO 18.03.2020	RS 18.12.2019	IS 11.07.2020	LT 11.03.2020	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020
SE 18.12.2019	AL 18.12.2019	SM 11.03.2020	PT 05.08.2020		
NL 18.12.2019	PT 13.05.2020	RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020		
EE 18.12.2019	SK 18.12.2019				
SM 18.12.2019	IS 18.04.2020				
DK 18.12.2019	ES 18.12.2019				
MC 18.12.2019					
(11) 3 442 496	(51) A61K 8/60	(11) 3 442 646	(51) A61M 39/22	(11) 3 442 754	(51) B25F 5/00
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
LV 01.04.2020	SE 01.04.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
BG 01.07.2020	IS 01.08.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020
LT 01.04.2020	NO 01.07.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020
FI 01.04.2020	NL 01.04.2020	SE 29.04.2020			
PT 17.08.2020	CZ 01.04.2020				
(11) 3 442 606	(51) A61L 15/58	(11) 3 442 670	(51) A62B 35/00	(11) 3 442 757	(51) B25J 15/00
(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) GR 09.04.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020
NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	NL 08.01.2020	NO 08.04.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020
RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	LT 08.01.2020	FI 08.01.2020	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020
LV 11.03.2020	GR 12.06.2020	PT 31.05.2020	RS 08.01.2020	SE 10.06.2020	
BG 11.06.2020	NL 11.03.2020	HR 08.01.2020	SE 08.01.2020		
IS 11.07.2020	LT 11.03.2020	LV 08.01.2020	BG 08.04.2020	(11) 3 442 759	(51) B27K 3/02
SM 11.03.2020	PT 05.08.2020	IS 08.05.2020	DK 08.01.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020	ES 08.01.2020	SM 08.01.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
		RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020	LT 22.04.2020	FI 22.04.2020
				NL 22.04.2020	PT 24.08.2020
				SE 22.04.2020	
(11) 3 442 607	(51) A61L 15/58	(11) 3 442 673	(51) A63B 21/00	(11) 3 442 766	(51) B29C 33/42
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020
		SE 10.06.2020		LV 11.03.2020	GR 12.06.2020
				BG 11.06.2020	NL 11.03.2020
				IS 11.07.2020	LT 11.03.2020
(11) 3 442 630	(51) A61M 15/00	(11) 3 442 700	(51) B01J 20/24		
(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020		
NO 29.04.2020	FI 29.01.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020		

SM 11.03.2020	PT 05.08.2020	DK 29.01.2020	ES 29.01.2020	RS 08.01.2020	HR 08.01.2020
RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020	SM 29.01.2020	RO 29.01.2020	LV 08.01.2020	BG 08.04.2020
(11) 3 442 784	(51) B30B 7/04	CZ 29.01.2020	MC 29.01.2020	IS 08.05.2020	LU 26.01.2020
(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	(11) 3 442 855	(51) B63B 1/12	DK 08.01.2020	SM 08.01.2020
NO 11.06.2020	(84) RS 11.03.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020
HR 11.03.2020	SE 11.03.2020	FI 12.02.2020	RS 12.02.2020	MC 08.01.2020	
LV 11.03.2020	GR 12.06.2020	HR 12.02.2020	SE 12.02.2020	(11) 3 442 916	(51) C03C 17/30
BG 11.06.2020	NL 11.03.2020	LV 12.02.2020	GR 13.05.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020
IS 11.07.2020	LT 11.03.2020	BG 12.05.2020	IS 12.06.2020	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020
SM 11.03.2020	PT 05.08.2020	LT 12.02.2020	ES 12.02.2020	RS 26.02.2020	HR 26.02.2020
RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020	SM 12.02.2020	PT 05.07.2020	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020
(11) 3 442 785	(51) B31F 1/28	RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020	GR 27.05.2020	BG 26.05.2020
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(11) 3 442 858	(51) B63B 21/18	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020
LV 22.04.2020	(84) IS 22.08.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	ES 26.02.2020	SM 26.02.2020
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	FI 17.06.2020	SE 17.06.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	(11) 3 442 870	(51) B65B 21/12	CZ 26.02.2020	
(11) 3 442 799	(51) B41J 2/045	(84) RO 25.12.2019	(84) CZ 25.12.2019	(11) 3 442 917	(51) C03C 17/30
(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	BG 25.03.2020	FI 25.12.2019	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020
LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	GR 26.03.2020	HR 25.12.2019	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020
NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	LT 25.12.2019	LV 25.12.2019	RS 26.02.2020	HR 26.02.2020
SE 10.06.2020		SI 25.12.2019	NO 25.03.2020	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020
(11) 3 442 800	(51) B41J 2/175	RS 25.12.2019	SE 25.12.2019	GR 27.05.2020	BG 26.05.2020
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	AL 25.12.2019	NL 25.12.2019	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	PT 20.05.2020	EE 25.12.2019	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	SK 25.12.2019	SM 25.12.2019	ES 26.02.2020	SM 26.02.2020
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	IS 25.04.2020	DK 25.12.2019	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020
SE 27.05.2020		ES 25.12.2019	LU 15.02.2020	CZ 26.02.2020	
(11) 3 442 813	(51) B60C 23/00	MC 25.12.2019		(11) 3 442 932	(51) C07C 5/10
(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	(11) 3 442 885	(51) B65G 23/44	(84) RO 20.11.2019	(84) CZ 20.11.2019
NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	BG 20.02.2020	FI 20.11.2019
RS 04.03.2020	HR 04.03.2020	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	GR 21.02.2020	HR 20.11.2019
SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	RS 12.02.2020	HR 12.02.2020	IS 20.03.2020	AT 20.11.2019
GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	LV 12.02.2020	GR 13.05.2020	LT 20.11.2019	LV 20.11.2019
NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	BG 12.05.2020	IS 12.06.2020	SI 20.11.2019	NL 20.11.2019
LT 04.03.2020	ES 04.03.2020	LT 12.02.2020	SM 12.02.2020	NO 20.02.2020	RS 20.11.2019
SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	SE 20.11.2019	AL 20.11.2019
RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020	CZ 12.02.2020		ES 20.11.2019	DK 20.11.2019
(11) 3 442 834	(51) B60R 19/04	(11) 3 442 888	(51) B65G 47/90	PT 12.04.2020	EE 20.11.2019
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	SK 20.11.2019	SM 20.11.2019
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	LU 22.02.2020	MC 20.11.2019
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	RS 12.02.2020	HR 12.02.2020	(11) 3 442 944	(51) C07D 211/06
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
PT 17.08.2020	SE 01.04.2020	GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
(11) 3 442 849	(51) G01C 11/06	IS 12.06.2020	LT 12.02.2020	LT 15.04.2020	PT 17.08.2020
(84) CZ 01.01.2020	(84) SK 01.01.2020	DK 12.02.2020	SM 12.02.2020	(11) 3 442 954	(51) C07D 317/38
EE 01.01.2020	LV 01.01.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
RS 01.01.2020	NL 01.01.2020	(11) 3 442 892	(51) B65H 49/32	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
NO 01.04.2020	LT 01.01.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
FI 01.01.2020	PT 27.05.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
HR 01.01.2020	GR 02.04.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	SE 06.05.2020	
BG 01.04.2020	IS 01.05.2020	(11) 3 442 896	(51) B66C 23/52	(11) 3 442 957	(51) C07D 401/06
SM 01.01.2020	RO 01.01.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020
MC 01.01.2020		LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	NO 29.04.2020	FI 29.01.2020
(11) 3 442 850	(51) B62D 21/15	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	PT 21.06.2020	RS 29.01.2020
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	SE 03.06.2020		HR 29.01.2020	SE 29.01.2020
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	(11) 3 442 898	(51) B66C 23/84	LV 29.01.2020	GR 30.04.2020
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	BG 29.04.2020	IS 29.05.2020
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	NL 29.01.2020	LT 29.01.2020
SE 06.05.2020		IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	DK 29.01.2020	SM 29.01.2020
(11) 3 442 852	(51) B62D 25/16	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	RO 29.01.2020	CZ 29.01.2020
(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	PT 17.08.2020	SE 01.04.2020	MC 29.01.2020	
NO 29.04.2020	FI 29.01.2020	CZ 01.04.2020		(11) 3 442 958	(51) C07D 401/12
PT 21.06.2020	RS 29.01.2020	(11) 3 442 906	(51) C01B 39/30	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
HR 29.01.2020	SE 29.01.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
LV 29.01.2020	GR 30.04.2020	GR 09.04.2020	BE 31.01.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	NO 08.04.2020	LT 08.01.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
NL 29.01.2020	LT 29.01.2020	FI 08.01.2020	PT 31.05.2020	SE 06.05.2020	

(11) 3 443 164	(51) E01B 25/00	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	(11) 3 443 273	(51) H02S 40/44
(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	SE 06.05.2020		LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
RS 19.02.2020	HR 19.02.2020			LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	(11) 3 443 213	(51) F02M 26/10	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	SE 06.05.2020	
IS 19.06.2020	LT 19.02.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020		
ES 19.02.2020	SM 19.02.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	(11) 3 443 292	(51) F42D 1/04
PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
		SE 06.05.2020		LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
				LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
				PT 31.08.2020	
(11) 3 443 177	(51) E04F 10/10	(11) 3 443 215	(51) F02M 59/36	(11) 3 443 297	(51) G01B 11/24
(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020
GR 09.04.2020	RS 08.01.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020
NL 08.01.2020	NO 08.04.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	RS 19.02.2020	HR 19.02.2020
LT 08.01.2020	FI 08.01.2020	SE 17.06.2020		SE 19.02.2020	LV 19.02.2020
PT 31.05.2020	HR 08.01.2020			GR 20.05.2020	BG 19.05.2020
SE 08.01.2020	LV 08.01.2020	(11) 3 443 221	(51) F03D 1/02	IS 19.06.2020	NL 19.02.2020
BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	LT 19.02.2020	DK 19.02.2020
DK 08.01.2020	SM 08.01.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	ES 19.02.2020	SM 19.02.2020
RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020
		SE 03.06.2020		CZ 19.02.2020	
(11) 3 443 185	(51) E05B 17/20	(11) 3 443 224	(51) F03D 13/20	(11) 3 443 312	(51) F27B 17/02
(84) EE 08.01.2020	(84) GR 09.04.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) LV 18.03.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
NL 08.01.2020	NO 08.04.2020	IS 18.07.2020	LT 18.03.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
FI 08.01.2020	PT 31.05.2020	SM 18.03.2020		LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
RS 08.01.2020	HR 08.01.2020			FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
SE 08.01.2020	LV 08.01.2020	(11) 3 443 230	(51) F15B 11/02	SE 13.05.2020	
BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020		
DK 08.01.2020	ES 08.01.2020	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	(11) 3 443 322	(51) G01N 15/06
SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) SK 01.01.2020
MC 08.01.2020		SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	EE 01.01.2020	LV 01.01.2020
		GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	RS 01.01.2020	NO 01.04.2020
(11) 3 443 186	(51) E05B 27/00	IS 11.07.2020	LT 11.03.2020	LT 01.01.2020	FI 01.01.2020
(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	SM 11.03.2020	PT 05.08.2020	PT 27.05.2020	HR 01.01.2020
NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020	GR 02.04.2020	BG 01.04.2020
RS 19.02.2020	HR 19.02.2020			IS 01.05.2020	DK 01.01.2020
SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	(11) 3 443 234	(51) F16B 12/26	ES 01.01.2020	SM 01.01.2020
BG 19.05.2020	IS 19.06.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	RO 01.01.2020	
NL 19.02.2020	LT 19.02.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020		
DK 19.02.2020	SM 19.02.2020	NO 29.07.2020	FI 29.04.2020	(11) 3 443 330	(51) G01N 21/90
RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020			(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
				LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
				LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
				FI 08.04.2020	NL 08.04.2020
				PT 17.08.2020	SE 08.04.2020
(11) 3 443 191	(51) E05F 1/10	(11) 3 443 245	(51) F16K 7/12	(11) 3 443 349	(51) G01N 33/564
(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020
NO 29.04.2020	FI 29.01.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020
PT 21.06.2020	RS 29.01.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020
HR 29.01.2020	SE 29.01.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	SE 10.06.2020	
LV 29.01.2020	GR 30.04.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020		
BG 29.04.2020	IS 29.05.2020			(11) 3 443 355	(51) G01N 33/68
NL 29.01.2020	LT 29.01.2020			(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
DK 29.01.2020	LU 14.02.2020			LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
SM 29.01.2020	RO 29.01.2020			NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
CZ 29.01.2020	MC 29.01.2020			SE 03.06.2020	
(11) 3 443 202	(51) F01D 11/12	(11) 3 443 261	(51) F21V 17/00	(11) 3 443 361	(51) G01P 15/135
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) SK 01.01.2020
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	EE 01.01.2020	LV 01.01.2020
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	RS 01.01.2020	LT 01.01.2020
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	PT 27.05.2020	HR 01.01.2020
NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	SE 29.04.2020		GR 02.04.2020	BG 01.04.2020
CZ 01.04.2020				IS 01.05.2020	SM 01.01.2020
				RO 01.01.2020	
(11) 3 443 205	(51) F01L 1/14	(11) 3 443 264	(51) F22B 27/16	(11) 3 443 364	(51) B81C 99/00
(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020
NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020
RS 04.03.2020	HR 04.03.2020	RS 12.02.2020	HR 12.02.2020	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020
SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020
GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	GR 12.06.2020	BG 11.06.2020
NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020		
LT 04.03.2020	ES 04.03.2020	LT 12.02.2020	ES 12.02.2020		
SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	SM 12.02.2020	PT 05.07.2020		
RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020	RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020		
(11) 3 443 207	(51) F01M 11/10	(11) 3 443 266	(51) F23R 3/28	(11) 3 443 364	(51) B81C 99/00
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020
		LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020
		FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020
		SE 29.04.2020		GR 12.06.2020	BG 11.06.2020

- NL 11.03.2020 IS 11.07.2020 GR 26.06.2020 BG 25.06.2020 (11) **3 443 667** (51) *H03K 7/08*
 LT 11.03.2020 SM 11.03.2020 NL 25.03.2020 IS 25.07.2020 (84) GR 11.09.2020 (84) HR 10.06.2020
 PT 05.08.2020 RO 11.03.2020 LT 25.03.2020 SM 25.03.2020 LV 10.06.2020 LT 10.06.2020
 CZ 11.03.2020 PT 18.08.2020 RO 25.03.2020 NO 10.09.2020 FI 10.06.2020
 SE 10.06.2020
- (11) **3 443 369** (51) *G01R 31/28*
 (84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020 (11) **3 443 557** (51) *G10L 19/26*
 LV 06.05.2020 (84) IS 06.09.2020 (84) GR 21.08.2020 (84) HR 20.05.2020 (11) **3 443 669** (51) *H03K 19/00*
 LT 06.05.2020 NO 06.08.2020 (84) LV 20.05.2020 (84) IS 20.09.2020 (84) SK 04.03.2020 (84) EE 04.03.2020
 FI 06.05.2020 PT 07.09.2020 LT 20.05.2020 NO 20.08.2020 NO 04.06.2020 FI 04.03.2020
 SE 06.05.2020
- (11) **3 443 370** (51) *G01R 31/36*
 (84) SK 04.03.2020 (84) EE 04.03.2020 (84) EE 04.03.2020 (84) NO 04.06.2020 (11) **3 443 560** (51) *G21C 7/12*
 NO 04.06.2020 (84) FI 04.03.2020 (84) RS 04.03.2020 (84) NO 04.06.2020 (84) SK 04.03.2020 (84) EE 04.03.2020
 RS 04.03.2020 HR 04.03.2020 HR 04.03.2020 SE 04.03.2020 NO 04.06.2020 (84) FI 04.03.2020 (84) EE 04.03.2020
 SE 04.03.2020 LV 04.03.2020 HR 04.03.2020 SE 04.03.2020 RS 04.03.2020 LT 04.03.2020 ES 04.03.2020
 GR 05.06.2020 BG 04.06.2020 LV 04.03.2020 IS 04.07.2020 SM 04.03.2020 PT 29.07.2020 SM 04.03.2020 PT 29.07.2020
 NL 04.03.2020 IS 04.07.2020 IS 04.07.2020 SM 04.03.2020 RO 04.03.2020 CZ 04.03.2020 RO 04.03.2020
 LT 04.03.2020 ES 04.03.2020 RO 04.03.2020
- (11) **3 443 377** (51) *G01S 7/486*
 (84) GR 16.07.2020 (84) HR 15.04.2020 (84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020 (11) **3 443 674** (51) *H03M 7/40*
 LT 15.04.2020 IS 15.08.2020 (84) LV 13.05.2020 (84) IS 13.09.2020 (84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020
 PT 17.08.2020 NO 15.07.2020 LT 13.05.2020 NO 13.08.2020 LV 17.06.2020 LT 17.06.2020
 SE 15.04.2020 SE 15.04.2020 FI 13.05.2020 PT 14.09.2020 NO 17.09.2020 FI 17.06.2020
 SE 17.06.2020
- (11) **3 443 381** (51) *G01C 7/02*
 (84) RO 25.12.2019 (84) CZ 25.12.2019 (84) SK 18.03.2020 (84) EE 18.03.2020 (11) **3 443 678** (51) *H03M 13/13*
 BG 25.03.2020 (84) FI 25.12.2019 (84) NO 18.06.2020 (84) EE 22.01.2020 (84) EE 22.01.2020
 GR 26.03.2020 HR 25.12.2019 RS 18.03.2020 (84) FI 22.01.2020 (84) NO 22.04.2020
 LT 25.12.2019 LV 25.12.2019 SE 18.03.2020 HR 18.03.2020 NL 22.01.2020 PT 14.06.2020
 SI 25.12.2019 NO 25.03.2020 GR 23.04.2020 BG 22.04.2020 FI 22.01.2020 HR 22.01.2020
 RS 25.12.2019 SE 25.12.2019 IS 22.05.2020 LT 22.01.2020 RS 22.01.2020 HR 22.01.2020
 AL 25.12.2019 NL 25.12.2019 LT 18.03.2020 SM 18.03.2020 RO 18.03.2020 SE 22.01.2020 LV 22.01.2020
 PT 20.05.2020 EE 25.12.2019 PT 12.08.2020 CZ 18.03.2020 GR 23.04.2020 BG 22.04.2020 GR 23.04.2020 BG 22.04.2020
 SK 25.12.2019 SM 25.12.2019 PT 12.08.2020 CZ 18.03.2020 IS 22.05.2020 LT 22.01.2020 IS 22.05.2020 LT 22.01.2020
 IS 25.04.2020 DK 25.12.2019 (11) **3 443 611** (51) *H01M 8/065* (84) SK 19.02.2020 (84) EE 19.02.2020 (11) **3 443 695** (51) *H04L 1/00*
 ES 25.12.2019 LU 03.02.2020 (84) FI 19.02.2020 (84) RS 19.02.2020 (84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020
 MC 25.12.2019
- (11) **3 443 389** (51) *G01T 1/17*
 (84) SK 18.03.2020 (84) EE 18.03.2020 (84) SK 19.02.2020 (84) EE 19.02.2020 (11) **3 443 707** (51) *H04L 9/32*
 NO 18.06.2020 FI 18.03.2020 (84) HR 19.02.2020 (84) RS 19.02.2020 (84) SK 12.02.2020 (84) EE 12.02.2020
 RS 18.03.2020 HR 18.03.2020 GR 20.05.2020 LV 19.02.2020 NO 12.05.2020 FI 12.02.2020
 SE 18.03.2020 LV 18.03.2020 IS 19.06.2020 BG 19.05.2020 RS 12.02.2020 HR 12.02.2020
 GR 19.06.2020 BG 18.06.2020 SM 19.02.2020 LT 19.02.2020 SE 12.02.2020 LV 12.02.2020
 NL 18.03.2020 IS 18.07.2020 (11) **3 443 631** (51) *H02H 9/04* (84) SK 26.02.2020 (84) EE 26.02.2020 (84) GR 13.05.2020 (84) BG 12.05.2020
 LT 18.03.2020 SM 18.03.2020 (84) NO 26.05.2020 (84) FI 26.02.2020 (84) IS 12.06.2020 (84) NL 12.02.2020
 PT 12.08.2020 RO 18.03.2020 RS 26.02.2020 HR 26.02.2020 LT 12.02.2020 DK 12.02.2020
 CZ 18.03.2020
- (11) **3 443 417** (51) *G03F 7/20*
 (84) GR 04.09.2020 (84) HR 03.06.2020 (84) SK 26.02.2020 (84) EE 26.02.2020 (84) GR 27.05.2020 (84) BG 26.05.2020 (11) **3 443 708** (51) *H04L 9/32*
 LV 03.06.2020 LT 03.06.2020 NO 26.05.2020 FI 26.02.2020 IS 26.06.2020 NL 26.02.2020 (84) SK 05.02.2020 (84) EE 05.02.2020
 NO 03.09.2020 FI 03.06.2020 RS 26.02.2020 HR 26.02.2020 LT 26.02.2020 DK 26.02.2020 NO 05.05.2020 FI 05.02.2020
 SE 03.06.2020
- (11) **3 443 427** (51) *G05D 1/02*
 (84) GR 04.09.2020 (84) HR 03.06.2020 (84) SK 11.03.2020 (84) EE 11.03.2020 (11) **3 443 709** (51) *H04L 9/32*
 LV 03.06.2020 LT 03.06.2020 NO 11.06.2020 (84) EE 11.03.2020 (84) SK 05.02.2020 (84) EE 05.02.2020
 NO 03.09.2020 FI 03.06.2020 RS 11.03.2020 (84) FI 11.03.2020 (84) NO 05.05.2020 (84) FI 05.02.2020
 SE 03.06.2020
- (11) **3 443 431** (51) *B64C 13/10*
 (84) GR 11.09.2020 (84) HR 10.06.2020 (84) SK 11.03.2020 (84) EE 11.03.2020 (84) SK 05.02.2020 (84) EE 05.02.2020
 LV 10.06.2020 LT 10.06.2020 NO 11.03.2020 (84) FI 11.03.2020 (84) HR 11.03.2020 (84) NO 05.05.2020 (84) FI 05.02.2020
 NO 10.09.2020 FI 10.06.2020 SE 11.03.2020 BG 11.06.2020 (84) PT 28.06.2020 (84) RS 05.02.2020
 SE 10.06.2020
- (11) **3 443 439** (51) *G06F 1/20*
 (84) SK 25.03.2020 (84) EE 25.03.2020 (84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020 (11) **3 443 659** (51) *H02N 13/00*
 NO 25.06.2020 (84) FI 25.03.2020 (84) LV 13.05.2020 (84) IS 13.09.2020 (84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020
 RS 25.03.2020 HR 25.03.2020 LT 13.05.2020 NO 13.08.2020 LV 13.05.2020 IS 13.09.2020 (84) HR 13.05.2020
 SE 25.03.2020 LV 25.03.2020 SE 13.05.2020

(11) 3 443 710	(51) H04L 9/32	NO 08.04.2020	FI 08.01.2020	EE 13.11.2019	SK 13.11.2019
(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020	PT 31.05.2020	SE 08.01.2020	SM 13.11.2019	MC 13.11.2019
NO 05.05.2020	FI 05.02.2020	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020		
PT 28.06.2020	RS 05.02.2020	DK 08.01.2020	ES 08.01.2020	(11) 3 443 846	(51) A23G 1/18
HR 05.02.2020	SE 05.02.2020	SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	(84) SK 22.01.2020	(84) EE 22.01.2020
LV 05.02.2020	GR 06.05.2020			NL 22.01.2020	NO 22.04.2020
BG 05.05.2020	IS 05.06.2020	(11) 3 443 772	(51) H04L 5/00	FI 22.01.2020	PT 14.06.2020
NL 05.02.2020	LT 05.02.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	RS 22.01.2020	HR 22.01.2020
DK 05.02.2020	ES 05.02.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	SE 22.01.2020	LV 22.01.2020
SM 05.02.2020	RO 05.02.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	GR 23.04.2020	BG 22.04.2020
CZ 05.02.2020		FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	IS 22.05.2020	LT 22.01.2020
		PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	ES 22.01.2020	SM 22.01.2020
				RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020
(11) 3 443 713	(51) H04L 12/801				
(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	(11) 3 443 783	(51) H04N 21/43	(11) 3 443 848	(51) A23L 2/00
HR 26.02.2020	NO 26.05.2020	(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020
RS 26.02.2020	LV 26.02.2020	NO 05.05.2020	FI 05.02.2020	RS 18.03.2020	HR 18.03.2020
GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	PT 28.06.2020	RS 05.02.2020	LV 18.03.2020	BG 18.06.2020
IS 26.06.2020	LT 26.02.2020	HR 05.02.2020	SE 05.02.2020	IS 18.07.2020	LT 18.03.2020
DK 26.02.2020	SM 26.02.2020	LV 05.02.2020	GR 06.05.2020	SM 18.03.2020	RO 18.03.2020
PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	BG 05.05.2020	IS 05.06.2020	CZ 18.03.2020	
CZ 26.02.2020		NL 05.02.2020	LT 05.02.2020		
		DK 05.02.2020	ES 05.02.2020		
		SM 05.02.2020	RO 05.02.2020		
		CZ 05.02.2020			
(11) 3 443 731	(51) H04M 3/42			(11) 3 443 857	(51) A41D 13/04
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(11) 3 443 790	(51) H04W 72/04	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	RS 25.03.2020	HR 25.03.2020
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020
SE 27.05.2020		PT 14.09.2020	SE 13.05.2020	GR 26.06.2020	BG 25.06.2020
				IS 25.07.2020	LT 25.03.2020
				SM 25.03.2020	PT 18.08.2020
				RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020
(11) 3 443 739	(51) H04N 5/347				
(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	(11) 3 443 791	(51) H04W 72/04	(11) 3 443 862	(51) A45D 40/26
NO 29.04.2020	FI 29.01.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020
PT 21.06.2020	RS 29.01.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	GR 09.04.2020	NL 08.01.2020
HR 29.01.2020	SE 29.01.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	NO 08.04.2020	LT 08.01.2020
LV 29.01.2020	GR 30.04.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	FI 08.01.2020	PT 31.05.2020
BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	SE 13.05.2020		RS 08.01.2020	HR 08.01.2020
NL 29.01.2020	LT 29.01.2020			SE 08.01.2020	LV 08.01.2020
DK 29.01.2020	ES 29.01.2020			BG 08.04.2020	IS 08.05.2020
SM 29.01.2020	RO 29.01.2020			DK 08.01.2020	ES 08.01.2020
CZ 29.01.2020	MC 29.01.2020			SM 08.01.2020	RO 08.01.2020
				CZ 08.01.2020	
(11) 3 443 758	(51) H04R 17/00				
(84) RO 25.12.2019	(84) CZ 25.12.2019	(11) 3 443 827	(51) H05K 7/20	(11) 3 443 866	(51) A47C 7/44
BG 25.03.2020	FI 25.12.2019	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
GR 26.03.2020	HR 25.12.2019	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
LT 25.12.2019	LV 25.12.2019	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
SI 25.12.2019	NO 25.03.2020	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020
RS 25.12.2019	AL 25.12.2019	GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020
PT 20.05.2020	EE 25.12.2019	NL 11.03.2020	IS 11.07.2020		
SK 25.12.2019	SM 25.12.2019	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020		
IS 25.04.2020	DK 25.12.2019	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020		
MC 25.12.2019		CZ 11.03.2020			
(11) 3 443 762	(51) H04S 7/00				
(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	(11) 3 443 829	(51) A01C 1/02	(11) 3 443 882	(51) A47L 11/40
LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
SE 10.06.2020		LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
		FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	SE 17.06.2020	
		PT 17.08.2020	SE 15.04.2020		
(11) 3 443 764	(51) H04W 12/06				
(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	(11) 3 443 835	(51) A01F 12/44	(11) 3 443 909	(51) A61B 8/08
NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020
IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020
LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020		
ES 26.02.2020	SM 26.02.2020				
PT 19.07.2020	RO 26.02.2020				
CZ 26.02.2020					
(11) 3 443 770	(51) H04W 16/18				
(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	(11) 3 443 843	(51) A01N 59/16	(11) 3 443 913	(51) A61B 17/072
GR 09.04.2020	HR 08.01.2020	(84) RO 13.11.2019	(84) CZ 13.11.2019	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020
LT 08.01.2020	LV 08.01.2020	BG 13.02.2020	FI 13.11.2019	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020
RS 08.01.2020	NL 08.01.2020	GR 14.02.2020	HR 13.11.2019	RS 18.03.2020	HR 18.03.2020
		IS 13.03.2020	AT 13.11.2019	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020
		LT 13.11.2019	LV 13.11.2019	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020
		SI 13.11.2019	NL 13.11.2019	NL 18.03.2020	IS 18.07.2020
		NO 13.02.2020	PL 13.11.2019	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020
		PT 13.03.2020	RS 13.11.2019	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020
		SE 13.11.2019	AL 13.11.2019	CZ 18.03.2020	
		ES 13.11.2019	DK 13.11.2019		

- (11) **3 443 920** (51) **A61B 18/14**
(84) SK 04.03.2020 (84) EE 04.03.2020
NO 04.06.2020 FI 04.03.2020
RS 04.03.2020 HR 04.03.2020
SE 04.03.2020 LV 04.03.2020
GR 05.06.2020 BG 04.06.2020
IS 04.07.2020 LT 04.03.2020
ES 04.03.2020 SM 04.03.2020
PT 29.07.2020 RO 04.03.2020
CZ 04.03.2020
- (11) **3 443 929** (51) **A61C 7/08**
(84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020
LV 17.06.2020 (84) LT 17.06.2020
NO 17.09.2020 FI 17.06.2020
SE 17.06.2020
- (11) **3 443 932** (51) **A61C 13/00**
(84) GR 11.09.2020 (84) HR 10.06.2020
LV 10.06.2020 (84) LT 10.06.2020
NO 10.09.2020 FI 10.06.2020
SE 10.06.2020
- (11) **3 443 963** (51) **A61K 31/52**
(84) SK 25.03.2020 (84) EE 25.03.2020
NO 25.06.2020 FI 25.03.2020
RS 25.03.2020 HR 25.03.2020
SE 25.03.2020 LV 25.03.2020
GR 26.06.2020 BG 25.06.2020
NL 25.03.2020 IS 25.07.2020
LT 25.03.2020 SM 25.03.2020
PT 18.08.2020 RO 25.03.2020
CZ 25.03.2020
- (11) **3 443 994** (51) **A61M 1/16**
(84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020
LV 08.04.2020 (84) IS 08.08.2020
LT 08.04.2020 NO 08.07.2020
FI 08.04.2020 NL 08.04.2020
PT 17.08.2020 SE 08.04.2020
- (11) **3 444 000** (51) **A61M 5/31**
(84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020
LV 29.04.2020 (84) IS 29.08.2020
LT 29.04.2020 NO 29.07.2020
FI 29.04.2020 PT 31.08.2020
SE 29.04.2020
- (11) **3 444 005** (51) **A61M 39/04**
(84) SK 11.03.2020 (84) EE 11.03.2020
NO 11.06.2020 FI 11.03.2020
RS 11.03.2020 HR 11.03.2020
LV 11.03.2020 GR 12.06.2020
BG 11.06.2020 NL 11.03.2020
IS 11.07.2020 LT 11.03.2020
SM 11.03.2020 PT 05.08.2020
RO 11.03.2020 CZ 11.03.2020
- (11) **3 444 021** (51) **B01D 63/02**
(84) GR 16.07.2020 (84) HR 15.04.2020
LV 15.04.2020 (84) IS 15.08.2020
LT 15.04.2020 NO 15.07.2020
FI 15.04.2020 PT 17.08.2020
SE 15.04.2020
- (11) **3 444 033** (51) **B01L 3/00**
(84) SK 08.01.2020 (84) EE 08.01.2020
GR 09.04.2020 LV 08.01.2020
RS 08.01.2020 NL 08.01.2020
NO 08.04.2020 LT 08.01.2020
FI 08.01.2020 PT 31.05.2020
HR 08.01.2020 SE 08.01.2020
BG 08.04.2020 IS 08.05.2020
DK 08.01.2020 SM 08.01.2020
RO 08.01.2020 CZ 08.01.2020
- (11) **3 444 040** (51) **B05C 9/06**
(84) GR 25.09.2020 (84) HR 24.06.2020
LV 24.06.2020 (84) LT 24.06.2020
NO 24.09.2020 FI 24.06.2020
SE 24.06.2020
- (11) **3 444 041** (51) **B05D 1/02**
(84) SK 26.02.2020 (84) EE 26.02.2020
NO 26.05.2020 FI 26.02.2020
RS 26.02.2020 HR 26.02.2020
SE 26.02.2020 LV 26.02.2020
GR 27.05.2020 BG 26.05.2020
IS 26.06.2020 NL 26.02.2020
LT 26.02.2020 DK 26.02.2020
ES 26.02.2020 SM 26.02.2020
PT 19.07.2020 RO 26.02.2020
CZ 26.02.2020
- (11) **3 444 042** (51) **B09B 3/00**
(84) CZ 01.01.2020 (84) SK 01.01.2020
EE 01.01.2020 LV 01.01.2020
RS 01.01.2020 NL 01.01.2020
NO 01.04.2020 LT 01.01.2020
FI 01.01.2020 PT 27.05.2020
HR 01.01.2020 SE 01.01.2020
GR 02.04.2020 BG 01.04.2020
IS 01.05.2020 ES 01.01.2020
SM 01.01.2020 RO 01.01.2020
- (11) **3 444 049** (51) **B22F 3/00**
(84) SK 05.02.2020 (84) EE 05.02.2020
NO 05.05.2020 FI 05.02.2020
RS 05.02.2020 HR 05.02.2020
SE 05.02.2020 LV 05.02.2020
GR 06.05.2020 BG 05.05.2020
IS 05.06.2020 LT 05.02.2020
DK 05.02.2020 SM 05.02.2020
RO 05.02.2020 CZ 05.02.2020
- (11) **3 444 056** (51) **B23B 31/30**
(84) EE 08.01.2020 (84) GR 09.04.2020
LV 08.01.2020 (84) RS 08.01.2020
NL 08.01.2020 NO 08.04.2020
LT 08.01.2020 FI 08.01.2020
PT 31.05.2020 HR 08.01.2020
SE 08.01.2020 BG 08.04.2020
IS 08.05.2020 DK 08.01.2020
ES 08.01.2020 SM 08.01.2020
RO 08.01.2020
- (11) **3 444 066** (51) **B23B 31/30**
(84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020
LV 17.06.2020 (84) LT 17.06.2020
NO 17.09.2020 FI 17.06.2020
SE 17.06.2020
- (11) **3 444 076** (51) **B25J 9/16**
(84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020
LV 17.06.2020 (84) LT 17.06.2020
NO 17.09.2020 FI 17.06.2020
SE 17.06.2020
- (11) **3 444 083** (51) **B26B 19/06**
(84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020
LV 22.04.2020 (84) IS 22.08.2020
LT 22.04.2020 NO 22.07.2020
FI 22.04.2020 NL 22.04.2020
PT 24.08.2020 SE 22.04.2020
- (11) **3 444 087** (51) **B28B 5/02**
(84) SK 18.03.2020 (84) EE 18.03.2020
NO 18.06.2020 FI 18.03.2020
RS 18.03.2020 HR 18.03.2020
SE 18.03.2020 LV 18.03.2020
BG 18.06.2020 IS 18.07.2020
LT 18.03.2020 SM 18.03.2020
PT 12.08.2020 RO 18.03.2020
- (11) **3 444 095** (51) **B29C 33/02**
(84) GR 28.08.2020 (84) HR 27.05.2020
LV 27.05.2020 (84) IS 27.09.2020
LT 27.05.2020 NO 27.08.2020
FI 27.05.2020 PT 28.09.2020
SE 27.05.2020
- (11) **3 444 098** (51) **B29C 51/46**
(84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020
LV 22.04.2020 (84) IS 22.08.2020
LT 22.04.2020 NO 22.07.2020
FI 22.04.2020 PT 24.08.2020
SE 22.04.2020
- (11) **3 444 104** (51) **B29C 65/02**
(84) SK 05.02.2020 (84) EE 05.02.2020
NO 05.05.2020 FI 05.02.2020
PT 28.06.2020 RS 05.02.2020
HR 05.02.2020 SE 05.02.2020
LV 05.02.2020 GR 06.05.2020
BG 05.05.2020 IS 05.06.2020
NL 05.02.2020 LT 05.02.2020
DK 05.02.2020 ES 05.02.2020
SM 05.02.2020 RO 05.02.2020
CZ 05.02.2020
- (11) **3 444 131** (51) **B60C 11/13**
(84) SK 29.01.2020 (84) EE 29.01.2020
NO 29.04.2020 FI 29.01.2020
PT 21.06.2020 RS 29.01.2020
HR 29.01.2020 SE 29.01.2020
LV 29.01.2020 GR 30.04.2020
BG 29.04.2020 IS 29.05.2020
NL 29.01.2020 LT 29.01.2020
DK 29.01.2020 ES 29.01.2020
SM 29.01.2020 RO 29.01.2020
CZ 29.01.2020
- (11) **3 444 132** (51) **B60C 23/04**
(84) GR 25.09.2020 (84) HR 24.06.2020
LV 24.06.2020 (84) LT 24.06.2020
NO 24.09.2020 FI 24.06.2020
SE 24.06.2020
- (11) **3 444 134** (51) **B60H 1/00**
(84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020
LV 17.06.2020 (84) LT 17.06.2020
NO 17.09.2020 FI 17.06.2020
- (11) **3 444 135** (51) **B60H 1/00**
(84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020
LV 13.05.2020 (84) IS 13.09.2020
LT 13.05.2020 NO 13.08.2020
FI 13.05.2020 PT 14.09.2020
- (11) **3 444 137** (51) **B60K 1/00**
(84) GR 02.07.2020 (84) HR 01.04.2020
LV 01.04.2020 (84) BG 01.07.2020
IS 01.08.2020 LT 01.04.2020
NO 01.07.2020 FI 01.04.2020
NL 01.04.2020 PT 17.08.2020
SE 01.04.2020 CZ 01.04.2020
- (11) **3 444 146** (51) **B60R 19/18**
(84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020
LV 08.04.2020 (84) IS 08.08.2020
LT 08.04.2020 NO 08.07.2020
FI 08.04.2020 NL 08.04.2020
PT 17.08.2020 SE 08.04.2020
- (11) **3 444 154** (51) **B60T 7/12**
(84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020
LV 13.05.2020 (84) IS 13.09.2020
LT 13.05.2020 NO 13.08.2020
FI 13.05.2020 PT 14.09.2020
SE 13.05.2020

- (11) **3 444 169** (51) **B62D 15/02** NO 17.09.2020 FI 17.06.2020
(84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020 SE 17.06.2020
LV 17.06.2020 (84) LT 17.06.2020
NO 17.09.2020 (84) FI 17.06.2020
SE 17.06.2020
- (11) **3 444 176** (51) **B62M 6/40**
(84) SK 26.02.2020 (84) EE 26.02.2020
NO 26.05.2020 (84) FI 26.02.2020
RS 26.02.2020 (84) HR 26.02.2020
SE 26.02.2020 (84) LV 26.02.2020
GR 27.05.2020 (84) BG 26.05.2020
IS 26.06.2020 (84) LT 26.02.2020
SM 26.02.2020 (84) PT 19.07.2020
RO 26.02.2020
- (11) **3 444 177** (51) **B62M 6/55**
(84) SK 26.02.2020 (84) EE 26.02.2020
NO 26.05.2020 (84) FI 26.02.2020
RS 26.02.2020 (84) HR 26.02.2020
SE 26.02.2020 (84) LV 26.02.2020
GR 27.05.2020 (84) BG 26.05.2020
IS 26.06.2020 (84) LT 26.02.2020
DK 26.02.2020 (84) ES 26.02.2020
SM 26.02.2020 (84) PT 19.07.2020
RO 26.02.2020 (84) CZ 26.02.2020
- (11) **3 444 185** (51) **B64C 27/02**
(84) SK 19.02.2020 (84) EE 19.02.2020
HR 19.02.2020 (84) NO 19.05.2020
FI 19.02.2020 (84) RS 19.02.2020
SE 19.02.2020 (84) LV 19.02.2020
GR 20.05.2020 (84) BG 19.05.2020
IS 19.06.2020 (84) NL 19.02.2020
LT 19.02.2020 (84) DK 19.02.2020
ES 19.02.2020 (84) SM 19.02.2020
PT 12.07.2020 (84) RO 19.02.2020
CZ 19.02.2020
- (11) **3 444 189** (51) **B64D 13/06**
(84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020
LV 17.06.2020 (84) LT 17.06.2020
NO 17.09.2020 (84) FI 17.06.2020
SE 17.06.2020
- (11) **3 444 246** (51) **C07D 401/14**
(84) RO 06.11.2019 (84) CZ 06.11.2019
BG 06.02.2020 (84) FI 06.11.2019
GR 07.02.2020 (84) HR 06.11.2019
IS 06.03.2020 (84) AT 06.11.2019
LT 06.11.2019 (84) LV 06.11.2019
SI 06.11.2019 (84) NL 06.11.2019
NO 06.02.2020 (84) PL 06.11.2019
PT 06.03.2020 (84) RS 06.11.2019
SE 06.11.2019 (84) AL 06.11.2019
ES 06.11.2019 (84) DK 06.11.2019
EE 06.11.2019 (84) SK 06.11.2019
SM 06.11.2019 (84) MC 06.11.2019
- (11) **3 444 249** (51) **A61P 13/00**
(84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020
LV 13.05.2020 (84) IS 13.09.2020
LT 13.05.2020 (84) NO 13.08.2020
FI 13.05.2020 (84) PT 14.09.2020
SE 13.05.2020
- (11) **3 444 254** (51) **C07D 498/04**
(84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020
LV 13.05.2020 (84) IS 13.09.2020
LT 13.05.2020 (84) NO 13.08.2020
FI 13.05.2020 (84) PT 14.09.2020
SE 13.05.2020
- (11) **3 444 266** (51) **C07K 7/06**
(84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020
LV 17.06.2020 (84) LT 17.06.2020
- (11) **3 444 283** (51) **C08F 110/10**
(84) SK 26.02.2020 (84) EE 26.02.2020
NO 26.05.2020 (84) FI 26.02.2020
RS 26.02.2020 (84) HR 26.02.2020
SE 26.02.2020 (84) LV 26.02.2020
GR 27.05.2020 (84) BG 26.05.2020
IS 26.06.2020 (84) LT 26.02.2020
DK 26.02.2020 (84) ES 26.02.2020
SM 26.02.2020 (84) PT 19.07.2020
RO 26.02.2020 (84) CZ 26.02.2020
- (11) **3 444 285** (51) **C08G 12/32**
(84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020
LV 22.04.2020 (84) IS 22.08.2020
LT 22.04.2020 (84) NO 22.07.2020
FI 22.04.2020 (84) NL 22.04.2020
PT 24.08.2020 (84) SE 22.04.2020
- (11) **3 444 291** (51) **C08G 59/56**
(84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020
LV 22.04.2020 (84) IS 22.08.2020
LT 22.04.2020 (84) NO 22.07.2020
FI 22.04.2020 (84) NL 22.04.2020
PT 24.08.2020 (84) SE 22.04.2020
- (11) **3 444 329** (51) **C12M 1/00**
(84) SK 12.02.2020 (84) EE 12.02.2020
NO 12.05.2020 (84) FI 12.02.2020
RS 12.02.2020 (84) HR 12.02.2020
SE 12.02.2020 (84) LV 12.02.2020
GR 13.05.2020 (84) BG 12.05.2020
IS 12.06.2020 (84) NL 12.02.2020
LT 12.02.2020 (84) DK 12.02.2020
ES 12.02.2020 (84) SM 12.02.2020
PT 05.07.2020 (84) RO 12.02.2020
CZ 12.02.2020
- (11) **3 444 340** (51) **C12N 9/04**
(84) GR 16.07.2020 (84) HR 15.04.2020
IS 15.08.2020 (84) LT 15.04.2020
NO 15.07.2020 (84) FI 15.04.2020
NL 15.04.2020 (84) SE 15.04.2020
- (11) **3 444 342** (51) **C12N 9/22**
(84) GR 28.08.2020 (84) HR 27.05.2020
LV 27.05.2020 (84) IS 27.09.2020
LT 27.05.2020 (84) NO 27.08.2020
PT 28.09.2020
- (11) **3 444 351** (51) **C12N 15/115**
(84) CZ 01.01.2020 (84) SK 01.01.2020
EE 01.01.2020 (84) LV 01.01.2020
RS 01.01.2020 (84) SE 01.01.2020
NL 01.01.2020 (84) NO 01.04.2020
LT 01.01.2020 (84) FI 01.01.2020
PT 27.05.2020 (84) HR 01.01.2020
GR 02.04.2020 (84) BG 01.04.2020
IS 01.05.2020 (84) DK 01.01.2020
ES 01.01.2020 (84) SM 01.01.2020
RO 01.01.2020
- (11) **3 444 397** (51) **D06F 75/14**
(84) GR 04.09.2020 (84) HR 03.06.2020
LV 03.06.2020 (84) LT 03.06.2020
NO 03.09.2020 (84) FI 03.06.2020
SE 03.06.2020
- (11) **3 444 410** (51) **E04B 1/26**
(84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020
LV 17.06.2020 (84) LT 17.06.2020
FI 17.06.2020 (84) SE 17.06.2020
- (11) **3 444 414** (51) **E04G 5/06**
(84) SK 25.03.2020 (84) EE 25.03.2020
NO 25.06.2020 (84) FI 25.03.2020
HR 25.03.2020 (84) SE 25.03.2020
LV 25.03.2020 (84) GR 26.06.2020
NL 25.03.2020 (84) IS 25.07.2020
LT 25.03.2020 (84) SM 25.03.2020
PT 18.08.2020 (84) RO 25.03.2020
CZ 25.03.2020
- (11) **3 444 418** (51) **E05B 77/08**
(84) SK 04.03.2020 (84) EE 04.03.2020
NO 04.06.2020 (84) FI 04.03.2020
RS 04.03.2020 (84) HR 04.03.2020
SE 04.03.2020 (84) LV 04.03.2020
GR 05.06.2020 (84) BG 04.06.2020
NL 04.03.2020 (84) IS 04.07.2020
LT 04.03.2020 (84) ES 04.03.2020
SM 04.03.2020 (84) PT 29.07.2020
RO 04.03.2020 (84) CZ 04.03.2020
- (11) **3 444 420** (51) **E05D 11/10**
(84) SK 11.03.2020 (84) EE 11.03.2020
NO 11.06.2020 (84) FI 11.03.2020
RS 11.03.2020 (84) HR 11.03.2020
SE 11.03.2020 (84) LV 11.03.2020
GR 12.06.2020 (84) BG 11.06.2020
NL 11.03.2020 (84) IS 11.07.2020
LT 11.03.2020 (84) SM 11.03.2020
PT 05.08.2020 (84) RO 11.03.2020
CZ 11.03.2020
- (11) **3 444 421** (51) **E05F 1/12**
(84) SK 18.03.2020 (84) EE 18.03.2020
NO 18.06.2020 (84) FI 18.03.2020
RS 18.03.2020 (84) HR 18.03.2020
SE 18.03.2020 (84) LV 18.03.2020
GR 19.06.2020 (84) BG 18.06.2020
NL 18.03.2020 (84) IS 18.07.2020
LT 18.03.2020 (84) SM 18.03.2020
PT 12.08.2020 (84) RO 18.03.2020
CZ 18.03.2020
- (11) **3 444 433** (51) **E21B 47/00**
(84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020
LV 17.06.2020 (84) LT 17.06.2020
NO 17.09.2020 (84) FI 17.06.2020
SE 17.06.2020
- (11) **3 444 441** (51) **F01D 9/04**
(84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020
LV 08.04.2020 (84) IS 08.08.2020
LT 08.04.2020 (84) NO 08.07.2020
FI 08.04.2020 (84) NL 08.04.2020
PT 17.08.2020 (84) SE 08.04.2020
- (11) **3 444 444** (51) **F01D 17/16**
(84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020
LV 17.06.2020 (84) LT 17.06.2020
NO 17.09.2020 (84) FI 17.06.2020
SE 17.06.2020
- (11) **3 444 446** (51) **F01D 25/02**
(84) GR 16.07.2020 (84) HR 15.04.2020
LV 15.04.2020 (84) IS 15.08.2020
LT 15.04.2020 (84) NO 15.07.2020
FI 15.04.2020 (84) NL 15.04.2020
PT 17.08.2020 (84) SE 15.04.2020
- (11) **3 444 453** (51) **F01M 5/00**
(84) SK 19.02.2020 (84) EE 19.02.2020
NO 19.05.2020 (84) FI 19.02.2020
RS 19.02.2020 (84) HR 19.02.2020
LV 19.02.2020 (84) GR 20.05.2020
BG 19.05.2020 (84) IS 19.06.2020
LT 19.02.2020 (84) DK 19.02.2020
ES 19.02.2020 (84) SM 19.02.2020

SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020
GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	SE 03.06.2020		CZ 12.02.2020	
IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	(11) 3 444 959	(51) H04B 7/04	(11) 3 444 999	(51) H04L 9/32
LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020
ES 26.02.2020	SM 26.02.2020	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	GR 09.04.2020	NL 08.01.2020
PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	NO 08.04.2020	LT 08.01.2020
CZ 26.02.2020		SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	FI 08.01.2020	PT 31.05.2020
(11) 3 444 887	(51) H01M 10/0567	GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	RS 08.01.2020	HR 08.01.2020
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	SE 08.01.2020	LV 08.01.2020
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	ES 26.02.2020	SM 26.02.2020	DK 08.01.2020	ES 08.01.2020
FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	SM 08.01.2020	RO 08.01.2020
PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	CZ 26.02.2020		CZ 08.01.2020	
(11) 3 444 889	(51) H01M 2/10	(11) 3 444 961	(51) H04B 7/04	(11) 3 445 001	(51) H04L 12/26
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	NO 29.04.2020	FI 29.01.2020
NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	RS 04.03.2020	HR 04.03.2020	PT 21.06.2020	RS 29.01.2020
SE 24.06.2020		SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	HR 29.01.2020	SE 29.01.2020
(11) 3 444 890	(51) H01P 1/15	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	LV 29.01.2020	GR 30.04.2020
(84) AL 11.09.2019	(84) AT 11.09.2019	IS 04.07.2020	LT 04.03.2020	BG 29.04.2020	IS 29.05.2020
BG 11.12.2019	CZ 11.09.2019	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	NL 29.01.2020	LT 29.01.2020
EE 11.09.2019	ES 11.09.2019	RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020	DK 29.01.2020	ES 29.01.2020
FI 11.09.2019	GR 12.12.2019	(11) 3 444 964	(51) H04B 7/0452	SM 29.01.2020	RO 29.01.2020
HR 11.09.2019	IS 12.01.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	CZ 29.01.2020	
LT 11.09.2019	LV 11.09.2019	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	(11) 3 445 003	(51) H04L 12/40
NL 11.09.2019	NO 11.12.2019	RS 04.03.2020	HR 04.03.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
PL 11.09.2019	PT 13.01.2020	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
RO 11.09.2019	RS 11.09.2019	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
SE 11.09.2019	SK 11.09.2019	IS 04.07.2020	LT 04.03.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020
SM 11.09.2019	DK 11.09.2019	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020
MC 11.09.2019		RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020		
(11) 3 444 894	(51) H01Q 1/24	(11) 3 444 969	(51) H04B 7/06	(11) 3 445 006	(51) H04L 12/733
(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020
LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020
LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	HR 19.02.2020	SE 19.02.2020	RS 12.02.2020	HR 12.02.2020
FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	LV 19.02.2020	GR 20.05.2020	SE 12.02.2020	LV 12.02.2020
SE 20.05.2020		BG 19.05.2020	IS 19.06.2020	GR 13.05.2020	BG 12.05.2020
(11) 3 444 895	(51) H01Q 1/24	NL 19.02.2020	LT 19.02.2020	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020
(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	DK 19.02.2020	ES 19.02.2020	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020
NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	ES 12.02.2020	SM 12.02.2020
RS 18.03.2020	HR 18.03.2020	CZ 19.02.2020		PT 05.07.2020	RO 12.02.2020
SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	(11) 3 444 978	(51) H04L 1/00	CZ 12.02.2020	
GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	(11) 3 445 040	(51) H04N 5/3745
IS 18.07.2020	LT 18.03.2020	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
SM 18.03.2020	PT 12.08.2020	RS 19.02.2020	HR 19.02.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020	SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
(11) 3 444 921	(51) B60L 58/22	GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	PT 24.08.2020	NL 22.04.2020
(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	IS 19.06.2020	NL 19.02.2020		SE 22.04.2020
NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	(11) 3 445 053	(51) H04N 21/234
RS 25.03.2020	HR 25.03.2020	ES 19.02.2020	SM 19.02.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	CZ 19.02.2020		LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	(11) 3 444 981	(51) H04L 1/00	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020
LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020
PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	NO 18.06.2020	RS 18.03.2020	(11) 3 445 063	(51) H04R 1/10
CZ 25.03.2020		HR 18.03.2020	SE 18.03.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
(11) 3 444 931	(51) H02K 15/08	LV 18.03.2020	GR 19.06.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	BG 18.06.2020	IS 18.07.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020
RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020
SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	CZ 18.03.2020			
GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	(11) 3 444 994	(51) H04L 5/00	(11) 3 445 068	(51) H04R 25/00
NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) SK 22.01.2020	(84) EE 22.01.2020
LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	NL 22.01.2020	NO 22.04.2020
PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	RS 12.02.2020	HR 12.02.2020	FI 22.01.2020	PT 14.06.2020
CZ 11.03.2020		SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	RS 22.01.2020	HR 22.01.2020
(11) 3 444 955	(51) H04B 3/54	GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	SE 22.01.2020	LV 22.01.2020
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	GR 23.04.2020	BG 22.04.2020
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	IS 22.05.2020	LT 22.01.2020
		ES 12.02.2020	SM 12.02.2020	ES 22.01.2020	SM 22.01.2020
				RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020

(11) 3 445 078	(51) H04W 16/10	FI 08.04.2020	PT 17.08.2020	(11) 3 445 155	(51) A01D 69/10
(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	SE 08.04.2020		(84) RO 04.12.2019	(84) CZ 04.12.2019
NO 18.06.2020	FI 18.03.2020			BG 04.03.2020	FI 04.12.2019
RS 18.03.2020	HR 18.03.2020	(11) 3 445 130	(51) H04W 28/16	GR 05.03.2020	HR 04.12.2019
SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	IS 04.04.2020	AT 04.12.2019
GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	LT 04.12.2019	LV 04.12.2019
IS 18.07.2020	LT 18.03.2020	RS 25.03.2020	HR 25.03.2020	SI 04.12.2019	NO 04.03.2020
SM 18.03.2020	PT 12.08.2020	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	RS 04.12.2019	SE 04.12.2019
RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020	GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	AL 04.12.2019	NL 04.12.2019
		NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	ES 04.12.2019	PT 29.04.2020
(11) 3 445 084	(51) H04W 28/06	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	EE 04.12.2019	SK 04.12.2019
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	SM 04.12.2019	DK 04.12.2019
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	CZ 25.03.2020		MC 04.12.2019	
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020				
(11) 3 445 088	(51) H04W 36/00	(11) 3 445 133	(51) H04W 92/18	(11) 3 445 158	(51) A01G 23/099
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
PT 17.08.2020	SE 01.04.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	SE 13.05.2020	
CZ 01.04.2020		SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020		
(11) 3 445 094	(51) H04W 48/16	(11) 3 445 134	(51) H05B 1/02	(11) 3 445 166	(51) A01L 3/02
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	GR 12.06.2020	BG 11.06.2020		
		NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	(11) 3 445 184	(51) A24F 13/20
		LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020
		PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020
		CZ 11.03.2020		LT 20.05.2020	NO 20.08.2020
				FI 20.05.2020	PT 21.09.2020
				SE 20.05.2020	
(11) 3 445 100	(51) H04W 56/00	(11) 3 445 135	(51) H05B 6/06	(11) 3 445 185	(51) A24F 47/00
(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
RS 12.02.2020	HR 12.02.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	SE 17.06.2020	
GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	SE 27.05.2020			
IS 12.06.2020	NL 12.02.2020				
LT 12.02.2020	DK 12.02.2020				
ES 12.02.2020	SM 12.02.2020				
PT 05.07.2020	RO 12.02.2020				
CZ 12.02.2020					
(11) 3 445 105	(51) H04W 72/02	(11) 3 445 148	(51) A01C 1/06	(11) 3 445 195	(51) A41D 13/11
(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020
LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	NO 29.04.2020	FI 29.01.2020
LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	PT 21.06.2020	RS 29.01.2020
FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	HR 29.01.2020	SE 29.01.2020
SE 20.05.2020		SE 20.05.2020		LV 29.01.2020	GR 30.04.2020
				BG 29.04.2020	IS 29.05.2020
				LT 29.01.2020	DK 29.01.2020
				ES 29.01.2020	SM 29.01.2020
				RO 29.01.2020	CZ 29.01.2020
(11) 3 445 108	(51) H04W 72/02	(11) 3 445 149	(51) A01C 7/20	(11) 3 445 197	(51) A42B 3/28
(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020
LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	RS 29.01.2020	HR 29.01.2020
LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	RS 25.03.2020	HR 25.03.2020	LV 29.01.2020	GR 30.04.2020
PT 21.09.2020	SE 20.05.2020	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	BG 25.06.2020	IS 29.05.2020
		GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	IS 25.07.2020	SM 25.03.2020
		NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	BG 29.04.2020	LT 29.01.2020
		LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	LT 29.01.2020	RO 29.01.2020
		PT 18.08.2020	CZ 25.03.2020		
(11) 3 445 109	(51) H04W 72/04	(11) 3 445 150	(51) A01C 7/20	(11) 3 445 209	(51) A47C 4/42
(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020
NO 05.05.2020	FI 05.02.2020	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020
PT 28.06.2020	RS 05.02.2020	RS 25.03.2020	HR 25.03.2020	RS 04.03.2020	HR 04.03.2020
HR 05.02.2020	SE 05.02.2020	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020
LV 05.02.2020	GR 06.05.2020	GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020
BG 05.05.2020	IS 05.06.2020	NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020
NL 05.02.2020	LT 05.02.2020	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	LT 04.03.2020	ES 04.03.2020
DK 05.02.2020	ES 05.02.2020	PT 18.08.2020	CZ 25.03.2020	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020
SM 05.02.2020	RO 05.02.2020			RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020
CZ 05.02.2020					
(11) 3 445 117	(51) H04W 72/12	(11) 3 445 154	(51) A01D 43/063	(11) 3 445 218	(51) A61B 1/00
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	NO 29.04.2020	FI 29.01.2020
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	PT 21.06.2020	RS 29.01.2020
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	LV 11.03.2020	GR 12.06.2020	HR 29.01.2020	SE 29.01.2020
SE 29.04.2020		BG 11.06.2020	NL 11.03.2020	LV 29.01.2020	GR 30.04.2020
		IS 11.07.2020	LT 11.03.2020	HR 29.01.2020	IS 29.05.2020
		SM 11.03.2020	PT 05.08.2020	LV 29.01.2020	
		RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020	BG 29.04.2020	
				IS 29.05.2020	

NL 29.01.2020	LT 29.01.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	ES 22.01.2020	SM 22.01.2020
DK 29.01.2020	ES 29.01.2020	FI 22.04.2020	PT 24.08.2020	RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020
SM 29.01.2020	RO 29.01.2020	SE 22.04.2020			
CZ 29.01.2020	MC 29.01.2020				
(11) 3 445 249	(51) A61B 8/00	(11) 3 445 371	(51) A61K 31/568	(11) 3 445 480	(51) B01F 3/18
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020			RS 25.03.2020	HR 25.03.2020
IS 15.04.2020	NL 15.04.2020	(11) 3 445 409	(51) A61K 49/10	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020
PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	GR 26.06.2020	BG 25.06.2020
		LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	NL 25.03.2020	IS 25.07.2020
		LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020
		FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020
		SE 29.04.2020		CZ 25.03.2020	
(11) 3 445 255	(51) A61B 17/06	(11) 3 445 427	(51) A61M 5/32	(11) 3 445 482	(51) B01J 8/08
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	SE 10.06.2020		FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
SE 08.04.2020					
(11) 3 445 269	(51) A61C 1/08	(11) 3 445 429	(51) A24F 47/00	(11) 3 445 509	(51) B21D 3/02
(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020
NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020
RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	RS 25.03.2020	HR 25.03.2020	RS 19.02.2020	HR 19.02.2020
SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	SE 19.02.2020	LV 19.02.2020
GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	GR 20.05.2020	BG 19.05.2020
IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	IS 19.06.2020	LT 19.02.2020
LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	SM 25.03.2020	PT 18.08.2020	DK 19.02.2020	ES 19.02.2020
SM 26.02.2020	PT 19.07.2020	RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020	SM 19.02.2020	PT 12.07.2020
RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020			RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020
(11) 3 445 277	(51) A61C 19/06	(11) 3 445 458	(51) A63B 31/11	(11) 3 445 511	(51) B21D 7/06
(84) AL 17.07.2019	(84) AT 17.07.2019	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020
BG 17.10.2019	CZ 17.07.2019	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020
DK 17.07.2019	EE 17.07.2019	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	RS 19.02.2020	HR 19.02.2020
ES 17.07.2019	FI 17.07.2019	SE 03.06.2020		SE 19.02.2020	LV 19.02.2020
GR 18.10.2019	HR 17.07.2019			GR 20.05.2020	BG 19.05.2020
IS 17.11.2019	LT 17.07.2019	(11) 3 445 465	(51) A63H 33/08	IS 19.06.2020	NL 19.02.2020
LV 17.07.2019	NL 17.07.2019	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	LT 19.02.2020	DK 19.02.2020
NO 17.10.2019	PL 17.07.2019	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	SM 19.02.2020	PT 12.07.2020
PT 18.11.2019	RO 17.07.2019	RS 19.02.2020	HR 19.02.2020	RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020
RS 17.07.2019	SE 17.07.2019	SE 19.02.2020	LV 19.02.2020		
SK 17.07.2019	SM 17.07.2019	GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	(11) 3 445 515	(51) B22F 3/105
MC 17.07.2019		IS 19.06.2020	NL 19.02.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
		LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
(11) 3 445 287	(51) A61F 2/16	ES 19.02.2020	SM 19.02.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	CZ 19.02.2020		SE 27.05.2020	
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020				
(11) 3 445 293	(51) A61F 2/52	(11) 3 445 467	(51) A63H 33/10	(11) 3 445 517	(51) B22F 3/105
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	RS 18.03.2020	HR 18.03.2020	RS 25.03.2020	HR 25.03.2020
SE 03.06.2020		SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	LV 25.03.2020	GR 26.06.2020
		GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	BG 25.06.2020	NL 25.03.2020
(11) 3 445 304	(51) A61G 7/00	IS 18.07.2020	LT 18.03.2020	IS 25.07.2020	LT 25.03.2020
(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	SM 18.03.2020	PT 12.08.2020	SM 25.03.2020	PT 18.08.2020
NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020	RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020
RS 19.02.2020	HR 19.02.2020				
SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	(11) 3 445 474	(51) B01D 53/14	(11) 3 445 524	(51) B31B 50/25
GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
IS 19.06.2020	LT 19.02.2020	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
DK 19.02.2020	ES 19.02.2020	RS 18.03.2020	HR 18.03.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
SM 19.02.2020	PT 12.07.2020	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	SE 03.06.2020	
RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020		
		IS 18.07.2020	LT 18.03.2020	(11) 3 445 537	(51) B25J 9/16
		SM 18.03.2020	PT 12.08.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
		RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020	LV 17.06.2020	NO 17.09.2020
(11) 3 445 305	(51) A61G 13/10			FI 17.06.2020	SE 17.06.2020
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(11) 3 445 479	(51) B01D 69/08	(11) 3 445 538	(51) B25J 9/16
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	(84) SK 22.01.2020	(84) EE 22.01.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	NO 22.04.2020	FI 22.01.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	PT 14.06.2020	RS 22.01.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	HR 22.01.2020	SE 22.01.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	LV 22.01.2020	GR 23.04.2020		
		BG 22.04.2020	IS 22.05.2020		
(11) 3 445 311	(51) A61J 1/14	LT 22.01.2020	DK 22.01.2020		
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020				
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020				

(11) 3 445 542	(51) B25J 17/02	(11) 3 445 597	(51) B60G 7/04	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020		
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	(11) 3 445 617	(51) B60R 19/50
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020			(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020
NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	(11) 3 445 601	(51) B60K 11/08	NO 29.04.2020	FI 29.01.2020
SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	PT 21.06.2020	RS 29.01.2020
		NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	HR 29.01.2020	SE 29.01.2020
(11) 3 445 544	(51) B25J 19/00	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	LV 29.01.2020	GR 30.04.2020
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	BG 29.04.2020	IS 29.05.2020
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	NL 29.01.2020	LT 29.01.2020
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	DK 29.01.2020	ES 29.01.2020
SE 03.06.2020		LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	SM 29.01.2020	RO 29.01.2020
		PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	CZ 29.01.2020	MC 29.01.2020
(11) 3 445 549	(51) B26D 7/18	CZ 11.03.2020			
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(11) 3 445 605	(51) B60L 5/26	(11) 3 445 618	(51) B60R 22/18
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020
SE 03.06.2020		RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	RS 19.02.2020	HR 19.02.2020
		SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	SE 19.02.2020	LV 19.02.2020
(11) 3 445 551	(51) B27F 7/19	GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	GR 20.05.2020	BG 19.05.2020
(84) SK 22.01.2020	(84) EE 22.01.2020	NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	IS 19.06.2020	NL 19.02.2020
NL 22.01.2020	NO 22.04.2020	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	LT 19.02.2020	DK 19.02.2020
FI 22.01.2020	PT 14.06.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	ES 19.02.2020	SM 19.02.2020
RS 22.01.2020	HR 22.01.2020	CZ 11.03.2020		PT 12.07.2020	RO 19.02.2020
SE 22.01.2020	LV 22.01.2020			CZ 19.02.2020	
GR 23.04.2020	BG 22.04.2020				
IS 22.05.2020	LT 22.01.2020	(11) 3 445 608	(51) B60P 1/16	(11) 3 445 621	(51) B60S 1/56
DK 22.01.2020	ES 22.01.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
SM 22.01.2020	RO 22.01.2020	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
CZ 22.01.2020		RS 12.02.2020	HR 12.02.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
		SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020
(11) 3 445 571	(51) B29C 70/06	GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020
(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020		
NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	(11) 3 445 628	(51) B61B 12/02
RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	ES 12.02.2020	SM 12.02.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
GR 27.05.2020	BG 26.05.2020			FI 17.06.2020	
IS 26.06.2020	NL 26.02.2020				
LT 26.02.2020	ES 26.02.2020	(11) 3 445 610	(51) B60R 1/00	(11) 3 445 629	(51) B61D 43/00
SM 26.02.2020	PT 19.07.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
		RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
(11) 3 445 573	(51) B32B 5/18	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
(84) SK 22.01.2020	(84) EE 22.01.2020	GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	PT 17.08.2020	SE 01.04.2020
NL 22.01.2020	NO 22.04.2020	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	CZ 01.04.2020	
FI 22.01.2020	PT 14.06.2020	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020		
RS 22.01.2020	HR 22.01.2020	ES 26.02.2020	SM 26.02.2020	(11) 3 445 633	(51) B61H 5/00
SE 22.01.2020	LV 22.01.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020
GR 23.04.2020	BG 22.04.2020	CZ 26.02.2020		NO 12.05.2020	FI 12.02.2020
IS 22.05.2020	LT 22.01.2020			RS 12.02.2020	HR 12.02.2020
DK 22.01.2020	ES 22.01.2020	(11) 3 445 613	(51) B60R 9/10	SE 12.02.2020	LV 12.02.2020
SM 22.01.2020	CZ 22.01.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	GR 13.05.2020	BG 12.05.2020
		LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020
(11) 3 445 587	(51) B41F 35/00	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	SE 24.06.2020		ES 12.02.2020	SM 12.02.2020
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020			PT 05.07.2020	RO 12.02.2020
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020			CZ 12.02.2020	
FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	(11) 3 445 614	(51) B62D 1/187	(11) 3 445 635	(51) B61L 23/04
PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
		NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	IS 13.09.2020	LT 13.05.2020
(11) 3 445 591	(51) B41J 25/34	RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	NO 13.08.2020	PT 14.09.2020
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	SE 13.05.2020	
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	GR 27.05.2020	BG 26.05.2020		
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	(11) 3 445 638	(51) B62D 5/00
SE 03.06.2020		LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
		ES 26.02.2020	SM 26.02.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
(11) 3 445 594	(51) B60C 11/03	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020
(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	CZ 26.02.2020		FI 27.05.2020	PT 28.09.2020
NO 25.06.2020	FI 25.03.2020				
RS 25.03.2020	HR 25.03.2020	(11) 3 445 615	(51) B60R 19/20	(11) 3 445 641	(51) B62D 25/02
SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020
GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020
NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	RS 04.03.2020	HR 04.03.2020	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020
LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020
PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	SE 20.05.2020	
CZ 25.03.2020		NL 04.03.2020	IS 04.07.2020		
		LT 04.03.2020	ES 04.03.2020		

- (11) **3 445 644** (51) **B62J 9/00**
(84) SK 26.02.2020 (84) EE 26.02.2020
NO 26.05.2020 FI 26.02.2020
RS 26.02.2020 HR 26.02.2020
SE 26.02.2020 LV 26.02.2020
GR 27.05.2020 BG 26.05.2020
IS 26.06.2020 NL 26.02.2020
LT 26.02.2020 DK 26.02.2020
ES 26.02.2020 SM 26.02.2020
PT 19.07.2020 RO 26.02.2020
CZ 26.02.2020
- (11) **3 445 649** (51) **B64C 25/24**
(84) GR 25.09.2020 (84) HR 24.06.2020
LV 24.06.2020 LT 24.06.2020
NO 24.09.2020 FI 24.06.2020
SE 24.06.2020
- (11) **3 445 663** (51) **B65C 3/06**
(84) SK 25.03.2020 (84) EE 25.03.2020
NO 25.06.2020 FI 25.03.2020
RS 25.03.2020 HR 25.03.2020
SE 25.03.2020 LV 25.03.2020
GR 26.06.2020 BG 25.06.2020
NL 25.03.2020 IS 25.07.2020
LT 25.03.2020 SM 25.03.2020
PT 18.08.2020 RO 25.03.2020
CZ 25.03.2020
- (11) **3 445 666** (51) **B65D 5/42**
(84) SK 26.02.2020 (84) EE 26.02.2020
NO 26.05.2020 FI 26.02.2020
RS 26.02.2020 HR 26.02.2020
SE 26.02.2020 LV 26.02.2020
GR 27.05.2020 BG 26.05.2020
IS 26.06.2020 NL 26.02.2020
LT 26.02.2020 DK 26.02.2020
ES 26.02.2020 SM 26.02.2020
PT 19.07.2020 RO 26.02.2020
CZ 26.02.2020
- (11) **3 445 670** (51) **B65D 30/00**
(84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020
LV 08.04.2020 IS 08.08.2020
LT 08.04.2020 NO 08.07.2020
FI 08.04.2020 PT 17.08.2020
SE 08.04.2020
- (11) **3 445 671** (51) **B65D 30/18**
(84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020
LV 13.05.2020 IS 13.09.2020
LT 13.05.2020 NO 13.08.2020
FI 13.05.2020 SE 13.05.2020
- (11) **3 445 677** (51) **B65D 81/38**
(84) SK 04.03.2020 (84) EE 04.03.2020
NO 04.06.2020 FI 04.03.2020
RS 04.03.2020 HR 04.03.2020
SE 04.03.2020 LV 04.03.2020
GR 05.06.2020 BG 04.06.2020
NL 04.03.2020 IS 04.07.2020
LT 04.03.2020 ES 04.03.2020
SM 04.03.2020 PT 29.07.2020
RO 04.03.2020 CZ 04.03.2020
- (11) **3 445 695** (51) **B65H 75/44**
(84) SK 08.01.2020 (84) EE 08.01.2020
GR 09.04.2020 NL 08.01.2020
NO 08.04.2020 LT 08.01.2020
FI 08.01.2020 PT 31.05.2020
RS 08.01.2020 HR 08.01.2020
SE 08.01.2020 LV 08.01.2020
BG 08.04.2020 IS 08.05.2020
DK 08.01.2020 SM 08.01.2020
RO 08.01.2020
- (11) **3 445 697** (51) **B66B 19/00**
(84) SK 22.01.2020 (84) EE 22.01.2020
NO 22.04.2020 PT 14.06.2020
RS 22.01.2020 HR 22.01.2020
SE 22.01.2020 LV 22.01.2020
GR 23.04.2020 BG 22.04.2020
IS 22.05.2020 LT 22.01.2020
DK 22.01.2020 SM 22.01.2020
RO 22.01.2020 CZ 22.01.2020
- (11) **3 445 699** (51) **B67C 3/00**
(84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020
LV 13.05.2020 IS 13.09.2020
LT 13.05.2020 NO 13.08.2020
FI 13.05.2020 PT 14.09.2020
SE 13.05.2020
- (11) **3 445 700** (51) **B67D 1/00**
(84) GR 28.08.2020 (84) HR 27.05.2020
LV 27.05.2020 IS 27.09.2020
LT 27.05.2020 NO 27.08.2020
FI 27.05.2020 PT 28.09.2020
SE 27.05.2020
- (11) **3 445 704** (51) **B67D 3/00**
(84) GR 25.09.2020 (84) HR 24.06.2020
LV 24.06.2020 LT 24.06.2020
NO 24.09.2020 FI 24.06.2020
SE 24.06.2020
- (11) **3 445 707** (51) **B68C 3/00**
(84) GR 28.08.2020 (84) HR 27.05.2020
LV 27.05.2020 IS 27.09.2020
LT 27.05.2020 NO 27.08.2020
FI 27.05.2020 PT 28.09.2020
- (11) **3 445 713** (51) **C01B 33/18**
(84) SK 18.03.2020 (84) EE 18.03.2020
RS 18.03.2020 HR 18.03.2020
LV 18.03.2020 GR 19.06.2020
BG 18.06.2020 IS 18.07.2020
LT 18.03.2020 SM 18.03.2020
PT 12.08.2020 RO 18.03.2020
CZ 18.03.2020
- (11) **3 445 715** (51) **C01B 39/02**
(84) SK 22.01.2020 (84) EE 22.01.2020
BE 31.01.2020 SE 22.01.2020
NO 22.04.2020 FI 22.01.2020
PT 14.06.2020 RS 22.01.2020
HR 22.01.2020 LV 22.01.2020
GR 23.04.2020 BG 22.04.2020
IS 22.05.2020 LU 26.01.2020
LT 22.01.2020 DK 22.01.2020
ES 22.01.2020 SM 22.01.2020
RO 22.01.2020 CZ 22.01.2020
MC 22.01.2020
- (11) **3 445 730** (51) **C03C 3/21**
(84) GR 04.09.2020 (84) HR 03.06.2020
LV 03.06.2020 LT 03.06.2020
NO 03.09.2020 FI 03.06.2020
SE 03.06.2020
- (11) **3 445 739** (51) **C07C 45/82**
(84) GR 28.08.2020 (84) HR 27.05.2020
LV 27.05.2020 IS 27.09.2020
LT 27.05.2020 NO 27.08.2020
FI 27.05.2020 PT 28.09.2020
- (11) **3 445 745** (51) **C07C 405/00**
(84) GR 11.09.2020 (84) HR 10.06.2020
LV 10.06.2020 LT 10.06.2020
NO 10.09.2020 FI 10.06.2020
SE 10.06.2020
- (11) **3 445 777** (51) **C07K 14/52**
(84) EE 26.02.2020 (84) FI 26.02.2020
RS 26.02.2020 HR 26.02.2020
LV 26.02.2020 GR 27.05.2020
BG 26.05.2020 IS 26.06.2020
LT 26.02.2020 DK 26.02.2020
SM 26.02.2020 RO 26.02.2020
CZ 26.02.2020
- (11) **3 445 789** (51) **C08F 2/00**
(84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020
LV 13.05.2020 IS 13.09.2020
LT 13.05.2020 NO 13.08.2020
FI 13.05.2020 PT 14.09.2020
SE 13.05.2020
- (11) **3 445 792** (51) **C08F 210/06**
(84) SK 08.01.2020 (84) EE 08.01.2020
GR 09.04.2020 NL 08.01.2020
NO 08.04.2020 LT 08.01.2020
FI 08.01.2020 PT 31.05.2020
RS 08.01.2020 HR 08.01.2020
SE 08.01.2020 LV 08.01.2020
BG 08.04.2020 IS 08.05.2020
DK 08.01.2020 ES 08.01.2020
SM 08.01.2020 RO 08.01.2020
CZ 08.01.2020 MC 08.01.2020
- (11) **3 445 793** (51) **C08F 210/06**
(84) CZ 01.01.2020 (84) SK 01.01.2020
EE 01.01.2020 LV 01.01.2020
RS 01.01.2020 SE 01.01.2020
NL 01.01.2020 NO 01.04.2020
LT 01.01.2020 FI 01.01.2020
PT 27.05.2020 HR 01.01.2020
GR 02.04.2020 BG 01.04.2020
IS 01.05.2020 DK 01.01.2020
ES 01.01.2020 SM 01.01.2020
RO 01.01.2020 MC 01.01.2020
- (11) **3 445 796** (51) **C08G 18/66**
(84) GR 11.09.2020 (84) HR 10.06.2020
LV 10.06.2020 LT 10.06.2020
NO 10.09.2020 FI 10.06.2020
SE 10.06.2020
- (11) **3 445 801** (51) **C08G 63/181**
(84) SK 12.02.2020 (84) EE 12.02.2020
NO 12.05.2020 FI 12.02.2020
RS 12.02.2020 HR 12.02.2020
SE 12.02.2020 LV 12.02.2020
GR 13.05.2020 BG 12.05.2020
IS 12.06.2020 LT 12.02.2020
DK 12.02.2020 SM 12.02.2020
PT 05.07.2020 RO 12.02.2020
CZ 12.02.2020
- (11) **3 445 804** (51) **C08G 65/26**
(84) SK 18.03.2020 (84) EE 18.03.2020
NO 18.06.2020 FI 18.03.2020
RS 18.03.2020 HR 18.03.2020
SE 18.03.2020 LV 18.03.2020
GR 19.06.2020 BG 18.06.2020
IS 18.07.2020 LT 18.03.2020
SM 18.03.2020 PT 12.08.2020
RO 18.03.2020 CZ 18.03.2020
- (11) **3 445 809** (51) **C08K 5/00**
(84) SK 22.01.2020 (84) EE 22.01.2020
NO 22.04.2020 FI 22.01.2020
PT 14.06.2020 RS 22.01.2020
HR 22.01.2020 LV 22.01.2020
GR 23.04.2020 BG 22.04.2020
IS 22.05.2020 LT 22.01.2020
DK 22.01.2020 SM 22.01.2020
RO 22.01.2020 MC 22.01.2020

- (11) **3 445 816** (51) **C08L 25/12**
(84) SK 29.01.2020 (84) EE 29.01.2020
NO 29.04.2020 (84) FI 29.01.2020
PT 21.06.2020 (84) RS 29.01.2020
HR 29.01.2020 (84) SE 29.01.2020
LV 29.01.2020 (84) GR 30.04.2020
BG 29.04.2020 (84) IS 29.05.2020
NL 29.01.2020 (84) LT 29.01.2020
DK 29.01.2020 (84) SM 29.01.2020
RO 29.01.2020 (84) CZ 29.01.2020
- (11) **3 445 834** (51) **C09K 11/85**
(84) SK 12.02.2020 (84) EE 12.02.2020
NO 12.05.2020 (84) FI 12.02.2020
RS 12.02.2020 (84) HR 12.02.2020
SE 12.02.2020 (84) LV 12.02.2020
GR 13.05.2020 (84) BG 12.05.2020
IS 12.06.2020 (84) NL 12.02.2020
LT 12.02.2020 (84) DK 12.02.2020
SM 12.02.2020 (84) PT 05.07.2020
RO 12.02.2020 (84) CZ 12.02.2020
- (11) **3 445 878** (51) **C21D 6/00**
(84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020
LV 08.04.2020 (84) IS 08.08.2020
LT 08.04.2020 (84) NO 08.07.2020
NL 08.04.2020 (84) PT 17.08.2020
- (11) **3 445 893** (51) **C25B 1/00**
(84) GR 02.07.2020 (84) HR 01.04.2020
LV 01.04.2020 (84) BG 01.07.2020
IS 01.08.2020 (84) LT 01.04.2020
FI 01.04.2020 (84) PT 17.08.2020
SE 01.04.2020 (84) CZ 01.04.2020
- (11) **3 445 901** (51) **D01F 6/46**
(84) SK 08.01.2020 (84) EE 08.01.2020
GR 09.04.2020 (84) NL 08.01.2020
NO 08.04.2020 (84) LT 08.01.2020
FI 08.01.2020 (84) PT 31.05.2020
RS 08.01.2020 (84) HR 08.01.2020
SE 08.01.2020 (84) LV 08.01.2020
BG 08.04.2020 (84) IS 08.05.2020
DK 08.01.2020 (84) ES 08.01.2020
SM 08.01.2020 (84) RO 08.01.2020
CZ 08.01.2020
- (11) **3 445 905** (51) **D06F 39/02**
(84) SK 29.01.2020 (84) EE 29.01.2020
NO 29.04.2020 (84) FI 29.01.2020
PT 21.06.2020 (84) RS 29.01.2020
HR 29.01.2020 (84) SE 29.01.2020
LV 29.01.2020 (84) GR 30.04.2020
BG 29.04.2020 (84) IS 29.05.2020
NL 29.01.2020 (84) LT 29.01.2020
DK 29.01.2020 (84) ES 29.01.2020
SM 29.01.2020 (84) RO 29.01.2020
CZ 29.01.2020 (84) MC 29.01.2020
- (11) **3 445 909** (51) **D21B 1/06**
(84) EE 12.02.2020 (84) SE 12.02.2020
NO 12.05.2020 (84) FI 12.02.2020
RS 12.02.2020 (84) HR 12.02.2020
LV 12.02.2020 (84) GR 13.05.2020
BG 12.05.2020 (84) IS 12.06.2020
LT 12.02.2020 (84) DK 12.02.2020
SM 12.02.2020 (84) PT 05.07.2020
RO 12.02.2020
- (11) **3 445 912** (51) **E01C 13/08**
(84) GR 16.07.2020 (84) HR 15.04.2020
LV 15.04.2020 (84) IS 15.08.2020
LT 15.04.2020 (84) NO 15.07.2020
FI 15.04.2020 (84) PT 17.08.2020
SE 15.04.2020
- (11) **3 445 914** (51) **E01F 13/06**
(84) GR 21.08.2020 (84) HR 20.05.2020
LV 20.05.2020 (84) IS 20.09.2020
LT 20.05.2020 (84) NO 20.08.2020
FI 20.05.2020 (84) PT 21.09.2020
SE 20.05.2020
- (11) **3 445 916** (51) **E02D 5/44**
(84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020
LV 13.05.2020 (84) IS 13.09.2020
LT 13.05.2020 (84) FI 13.05.2020
PT 14.09.2020 (84) SE 13.05.2020
- (11) **3 445 921** (51) **E03C 1/084**
(84) GR 21.08.2020 (84) HR 20.05.2020
LV 20.05.2020 (84) IS 20.09.2020
LT 20.05.2020 (84) NO 20.08.2020
FI 20.05.2020 (84) PT 21.09.2020
- (11) **3 445 922** (51) **E03F 1/00**
(84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020
LV 29.04.2020 (84) IS 29.08.2020
LT 29.04.2020 (84) PT 31.08.2020
SE 29.04.2020
- (11) **3 445 927** (51) **E04H 9/02**
(84) SK 05.02.2020 (84) EE 05.02.2020
NO 05.05.2020 (84) FI 05.02.2020
PT 28.06.2020 (84) RS 05.02.2020
HR 05.02.2020 (84) SE 05.02.2020
LV 05.02.2020 (84) GR 06.05.2020
BG 05.05.2020 (84) IS 05.06.2020
NL 05.02.2020 (84) LT 05.02.2020
DK 05.02.2020 (84) ES 05.02.2020
SM 05.02.2020 (84) RO 05.02.2020
CZ 05.02.2020
- (11) **3 445 930** (51) **E05B 83/36**
(84) SK 29.01.2020 (84) EE 29.01.2020
NO 29.04.2020 (84) FI 29.01.2020
PT 21.06.2020 (84) RS 29.01.2020
HR 29.01.2020 (84) SE 29.01.2020
LV 29.01.2020 (84) GR 30.04.2020
BG 29.04.2020 (84) IS 29.05.2020
NL 29.01.2020 (84) LT 29.01.2020
DK 29.01.2020 (84) ES 29.01.2020
SM 29.01.2020 (84) RO 29.01.2020
MC 29.01.2020
- (11) **3 445 931** (51) **E05B 77/08**
(84) SK 12.02.2020 (84) EE 12.02.2020
NO 12.05.2020 (84) FI 12.02.2020
RS 12.02.2020 (84) HR 12.02.2020
SE 12.02.2020 (84) LV 12.02.2020
GR 13.05.2020 (84) BG 12.05.2020
IS 12.06.2020 (84) NL 12.02.2020
LT 12.02.2020 (84) DK 12.02.2020
ES 12.02.2020 (84) SM 12.02.2020
PT 05.07.2020 (84) RO 12.02.2020
- (11) **3 445 939** (51) **E21B 31/20**
(84) SK 12.02.2020 (84) EE 12.02.2020
FI 12.02.2020 (84) RS 12.02.2020
HR 12.02.2020 (84) SE 12.02.2020
LV 12.02.2020 (84) GR 13.05.2020
BG 12.05.2020 (84) IS 12.06.2020
LT 12.02.2020 (84) ES 12.02.2020
SM 12.02.2020 (84) PT 05.07.2020
RO 12.02.2020 (84) CZ 12.02.2020
- (11) **3 445 940** (51) **E21B 33/12**
(84) GR 04.09.2020 (84) HR 03.06.2020
LV 03.06.2020 (84) LT 03.06.2020
FI 03.06.2020 (84) SE 03.06.2020
- (11) **3 445 941** (51) **E21B 36/00**
(84) GR 16.07.2020 (84) HR 15.04.2020
LV 15.04.2020 (84) IS 15.08.2020
LT 15.04.2020 (84) NO 15.07.2020
FI 15.04.2020 (84) NL 15.04.2020
PT 17.08.2020 (84) SE 15.04.2020
- (11) **3 445 949** (51) **F01D 25/08**
(84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020
LV 29.04.2020 (84) IS 29.08.2020
LT 29.04.2020 (84) NO 29.07.2020
FI 29.04.2020 (84) PT 31.08.2020
- (11) **3 445 953** (51) **F01D 25/24**
(84) GR 02.07.2020 (84) HR 01.04.2020
LV 01.04.2020 (84) BG 01.07.2020
IS 01.08.2020 (84) LT 01.04.2020
NO 01.07.2020 (84) FI 01.04.2020
NL 01.04.2020 (84) PT 17.08.2020
- (11) **3 445 958** (51) **F02B 23/06**
(84) GR 04.09.2020 (84) HR 03.06.2020
LV 03.06.2020 (84) LT 03.06.2020
NO 03.09.2020 (84) FI 03.06.2020
SE 03.06.2020
- (11) **3 445 961** (51) **F02D 41/04**
(84) SK 22.01.2020 (84) EE 22.01.2020
NL 22.01.2020 (84) NO 22.04.2020
FI 22.01.2020 (84) PT 14.06.2020
RS 22.01.2020 (84) HR 22.01.2020
SE 22.01.2020 (84) LV 22.01.2020
GR 23.04.2020 (84) BG 22.04.2020
IS 22.05.2020 (84) LT 22.01.2020
DK 22.01.2020 (84) ES 22.01.2020
SM 22.01.2020 (84) RO 22.01.2020
CZ 22.01.2020 (84) MC 22.01.2020
- (11) **3 445 963** (51) **F02M 21/02**
(84) GR 25.09.2020 (84) HR 24.06.2020
LV 24.06.2020 (84) LT 24.06.2020
NO 24.09.2020 (84) FI 24.06.2020
SE 24.06.2020
- (11) **3 445 967** (51) **F02M 53/04**
(84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020
LV 06.05.2020 (84) IS 06.09.2020
LT 06.05.2020 (84) NO 06.08.2020
PT 07.09.2020 (84) SE 06.05.2020
- (11) **3 445 970** (51) **F03D 1/06**
(84) GR 04.09.2020 (84) HR 03.06.2020
LV 03.06.2020 (84) LT 03.06.2020
NO 03.09.2020 (84) FI 03.06.2020
SE 03.06.2020
- (11) **3 445 971** (51) **F03D 13/20**
(84) SK 22.01.2020 (84) EE 22.01.2020
NL 22.01.2020 (84) NO 22.04.2020
FI 22.01.2020 (84) PT 14.06.2020
RS 22.01.2020 (84) HR 22.01.2020
SE 22.01.2020 (84) LV 22.01.2020
GR 23.04.2020 (84) BG 22.04.2020
IS 22.05.2020 (84) LT 22.01.2020
DK 22.01.2020 (84) ES 22.01.2020
SM 22.01.2020 (84) RO 22.01.2020
CZ 22.01.2020
- (11) **3 445 980** (51) **F16C 11/06**
(84) CZ 01.01.2020 (84) SK 01.01.2020
EE 01.01.2020 (84) LV 01.01.2020
RS 01.01.2020 (84) SE 01.01.2020
NL 01.01.2020 (84) NO 01.04.2020
LT 01.01.2020 (84) FI 01.01.2020
PT 27.05.2020 (84) HR 01.01.2020
GR 02.04.2020 (84) BG 01.04.2020
IS 01.05.2020 (84) DK 01.01.2020

ES 01.01.2020	SM 01.01.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	LV 18.03.2020	GR 19.06.2020
RO 01.01.2020	MC 01.01.2020	SE 06.05.2020		BG 18.06.2020	IS 18.07.2020
(11) 3 445 981	(51) F16C 11/06	(11) 3 446 015	(51) F16K 35/02	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020
(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020
NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	CZ 18.03.2020	
RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	RS 12.02.2020	HR 12.02.2020	(11) 3 446 038	(51) F23M 5/04
SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020
GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	GR 09.04.2020	NO 08.04.2020
NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	LT 08.01.2020	FI 08.01.2020
LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	PT 31.05.2020	RS 08.01.2020
PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	ES 12.02.2020	SM 12.02.2020	HR 08.01.2020	SE 08.01.2020
CZ 11.03.2020		PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	LV 08.01.2020	BG 08.04.2020
		CZ 12.02.2020		IS 08.05.2020	DK 08.01.2020
(11) 3 445 983	(51) F16C 35/077	(11) 3 446 018	(51) F16L 55/027	ES 08.01.2020	SM 08.01.2020
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020		
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	(11) 3 446 061	(51) F41A 3/44
SE 17.06.2020		SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) LV 03.06.2020
(11) 3 445 986	(51) F16D 23/06	(84) GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	LT 03.06.2020	NO 03.09.2020
(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	FI 03.06.2020	SE 03.06.2020
LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020		
NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	(11) 3 446 062	(51) F42B 10/56
SE 10.06.2020		CZ 11.03.2020		(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020
(11) 3 445 990	(51) F16D 65/12	(11) 3 446 019	(51) F16L 23/04	FI 11.03.2020	HR 11.03.2020
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	GR 12.06.2020	BG 11.06.2020
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	NL 11.03.2020	IS 11.07.2020
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020
		GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
(11) 3 445 997	(51) F16G 13/16	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	CZ 11.03.2020	
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020		
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	ES 26.02.2020	SM 26.02.2020	(11) 3 446 065	(51) G06T 7/246
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020
SE 03.06.2020		CZ 26.02.2020		NO 25.06.2020	FI 25.03.2020
				RS 25.03.2020	HR 25.03.2020
(11) 3 445 998	(51) F16G 13/16	(11) 3 446 020	(51) F16L 37/12	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	GR 26.06.2020	BG 25.06.2020
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	NL 25.03.2020	IS 25.07.2020
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	NO 10.09.2020		LT 25.03.2020	SM 25.03.2020
SE 17.06.2020				PT 18.08.2020	RO 25.03.2020
				CZ 25.03.2020	
(11) 3 446 002	(51) F16H 61/32	(11) 3 446 024	(51) F16T 1/38	(11) 3 446 067	(51) G01B 21/16
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	RS 19.02.2020	HR 19.02.2020
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	SE 19.02.2020	LV 19.02.2020
SE 06.05.2020		SE 29.04.2020		GR 20.05.2020	BG 19.05.2020
				IS 19.06.2020	NL 19.02.2020
(11) 3 446 008	(51) F16K 11/07	(11) 3 446 028	(51) F21V 5/04	LT 19.02.2020	DK 19.02.2020
(84) SK 22.01.2020	(84) EE 22.01.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	ES 19.02.2020	SM 19.02.2020
NL 22.01.2020	NO 22.04.2020	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020
FI 22.01.2020	PT 14.06.2020	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	CZ 19.02.2020	
RS 22.01.2020	HR 22.01.2020	LV 11.03.2020	GR 12.06.2020		
LV 22.01.2020	GR 23.04.2020	BG 11.06.2020	NL 11.03.2020	(11) 3 446 068	(51) G01C 19/72
BG 22.04.2020	IS 22.05.2020	IS 11.07.2020	LT 11.03.2020	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020
LT 22.01.2020	DK 22.01.2020	SM 11.03.2020	PT 05.08.2020	NO 29.04.2020	FI 29.01.2020
ES 22.01.2020	SM 22.01.2020	RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020	PT 21.06.2020	RS 29.01.2020
RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020			HR 29.01.2020	SE 29.01.2020
				LV 29.01.2020	GR 30.04.2020
(11) 3 446 009	(51) F16K 11/07	(11) 3 446 031	(51) F21V 17/00	BG 29.04.2020	IS 29.05.2020
(84) SK 22.01.2020	(84) EE 22.01.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	NL 29.01.2020	LT 29.01.2020
NL 22.01.2020	NO 22.04.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	DK 29.01.2020	ES 29.01.2020
FI 22.01.2020	PT 14.06.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	SM 29.01.2020	RO 29.01.2020
RS 22.01.2020	HR 22.01.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	CZ 29.01.2020	
LV 22.01.2020	GR 23.04.2020	SE 29.04.2020			
BG 22.04.2020	IS 22.05.2020			(11) 3 446 075	(51) G01F 15/00
LT 22.01.2020	DK 22.01.2020	(11) 3 446 033	(51) F21V 33/00	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
ES 22.01.2020	SM 22.01.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
		NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
		SE 10.06.2020		NL 01.04.2020	PT 17.08.2020
(11) 3 446 012	(51) F16K 27/02	(11) 3 446 037	(51) F23G 7/08	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020		
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	FI 18.03.2020	RS 18.03.2020		
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	HR 18.03.2020	SE 18.03.2020		

(11) 3 446 099	(51) G01N 21/35	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	(11) 3 446 313	(51) G11C 17/14
(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	CZ 11.03.2020		(84) AL 18.09.2019	(84) AT 18.09.2019
GR 09.04.2020	NL 08.01.2020			BG 18.12.2019	CZ 18.09.2019
NO 08.04.2020	LT 08.01.2020	(11) 3 446 196	(51) G06F 3/01	EE 18.09.2019	ES 18.09.2019
FI 08.01.2020	PT 31.05.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	FI 18.09.2019	GR 19.12.2019
RS 08.01.2020	HR 08.01.2020	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	HR 18.09.2019	IS 19.01.2020
SE 08.01.2020	LV 08.01.2020	RS 12.02.2020	HR 12.02.2020	IT 18.09.2019	LT 18.09.2019
BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	LV 18.09.2019	NL 18.09.2019
DK 08.01.2020	ES 08.01.2020	GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	NO 18.12.2019	PL 18.09.2019
SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	PT 20.01.2020	RO 18.09.2019
CZ 08.01.2020		LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	RS 18.09.2019	SE 18.09.2019
		ES 12.02.2020	SM 12.02.2020	SK 18.09.2019	SM 18.09.2019
		PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	DK 18.09.2019	MC 18.09.2019
		CZ 12.02.2020			
(11) 3 446 101	(51) G01N 21/64			(11) 3 446 314	(51) G21D 1/00
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(11) 3 446 197	(51) G06F 3/0354	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	RS 19.02.2020	HR 19.02.2020
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	RS 04.03.2020	HR 04.03.2020	SE 19.02.2020	LV 19.02.2020
SE 27.05.2020		SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	GR 20.05.2020	BG 19.05.2020
		GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	IS 19.06.2020	NL 19.02.2020
		NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	LT 19.02.2020	DK 19.02.2020
		LT 04.03.2020	ES 04.03.2020	ES 19.02.2020	SM 19.02.2020
		SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020
		RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020	CZ 19.02.2020	
(11) 3 446 108	(51) G01N 21/75	(11) 3 446 221	(51) G06F 12/1081	(11) 3 446 316	(51) G21F 9/00
(84) AL 24.07.2019	(84) BG 24.10.2019	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
CZ 24.07.2019	EE 24.07.2019	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
ES 24.07.2019	FI 24.07.2019	RS 12.02.2020	HR 12.02.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
GR 25.10.2019	HR 24.07.2019	SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	PT 17.08.2020	
IS 24.11.2019	IT 24.07.2019	GR 13.05.2020	BG 12.05.2020		
LT 24.07.2019	LV 24.07.2019	IS 12.06.2020	LT 12.02.2020		
NO 24.10.2019	PL 24.07.2019	DK 12.02.2020	ES 12.02.2020		
PT 25.11.2019	RO 24.07.2019	SM 12.02.2020	PT 05.07.2020		
RS 24.07.2019	SK 24.07.2019	RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020		
SM 24.07.2019	TR 24.07.2019				
LU 09.02.2020	MC 24.07.2019				
(11) 3 446 133	(51) G01R 21/00	(11) 3 446 222	(51) G06F 12/14	(11) 3 446 322	(51) H01H 1/38
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	LV 01.01.2020	RS 01.01.2020	HR 19.02.2020	NO 19.05.2020
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	SE 01.01.2020	NL 01.01.2020	FI 19.02.2020	RS 19.02.2020
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	NO 01.04.2020	LT 01.01.2020	LV 19.02.2020	GR 20.05.2020
SE 13.05.2020		FI 01.01.2020	PT 27.05.2020	BG 19.05.2020	IS 19.06.2020
		HR 01.01.2020	GR 02.04.2020	LT 19.02.2020	DK 19.02.2020
		BG 01.04.2020	IS 01.05.2020	ES 19.02.2020	SM 19.02.2020
		DK 01.01.2020	ES 01.01.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020
		SM 01.01.2020	RO 01.01.2020	CZ 19.02.2020	
		CZ 01.01.2020	MC 01.01.2020		
(11) 3 446 137	(51) G01R 33/485	(11) 3 446 283	(51) G06T 3/40	(11) 3 446 337	(51) H01B 1/22
(84) CZ 01.01.2020	(84) SK 01.01.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020
EE 01.01.2020	LV 01.01.2020	GR 09.04.2020	LT 08.01.2020	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020
RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	PT 31.05.2020	RS 08.01.2020	RS 12.02.2020	HR 12.02.2020
NO 01.04.2020	LT 01.01.2020	HR 08.01.2020	LV 08.01.2020	SE 12.02.2020	LV 12.02.2020
FI 01.01.2020	PT 27.05.2020	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	GR 13.05.2020	BG 12.05.2020
HR 01.01.2020	GR 02.04.2020	SM 08.01.2020	CZ 08.01.2020	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020
BG 01.04.2020	IS 01.05.2020			LT 12.02.2020	DK 12.02.2020
DK 01.01.2020	ES 01.01.2020			ES 12.02.2020	SM 12.02.2020
SM 01.01.2020	RO 01.01.2020			PT 05.07.2020	RO 12.02.2020
				CZ 12.02.2020	
(11) 3 446 158	(51) G02B 1/04	(11) 3 446 296	(51) G08B 1/08	(11) 3 446 342	(51) H01L 45/00
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020
NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	RS 25.03.2020	HR 25.03.2020
SE 24.06.2020		FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020
		SE 27.05.2020		GR 26.06.2020	BG 25.06.2020
				NL 25.03.2020	IS 25.07.2020
				LT 25.03.2020	SM 25.03.2020
				PT 18.08.2020	RO 25.03.2020
				CZ 25.03.2020	
(11) 3 446 180	(51) G03F 7/004	(11) 3 446 297	(51) G08B 13/14	(11) 3 446 344	(51) H01L 51/42
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	SE 17.06.2020	
NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	GR 27.05.2020	BG 26.05.2020		
SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020		
		LT 26.02.2020	DK 26.02.2020		
		ES 26.02.2020	SM 26.02.2020		
		PT 19.07.2020	RO 26.02.2020		
		CZ 26.02.2020			
(11) 3 446 187	(51) G05D 1/02			(11) 3 446 353	(51) H01M 10/04
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020			(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020			LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020			LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
SE 03.06.2020					
(11) 3 446 188	(51) A01K 1/01				
(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020				
NO 11.06.2020	FI 11.03.2020				
RS 11.03.2020	HR 11.03.2020				
LV 11.03.2020	GR 12.06.2020				
BG 11.06.2020	IS 11.07.2020				
LT 11.03.2020	SM 11.03.2020				

FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	NL 18.03.2020	IS 18.07.2020
SE 29.04.2020		NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020
(11) 3 446 364	(51) H01Q 1/32	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020
(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	(11) 3 446 419	(51) H04B 10/071	CZ 18.03.2020	
LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	(11) 3 446 464	(51) H04W 24/08
LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
(11) 3 446 365	(51) H01R 4/50	SE 10.06.2020		LT 27.05.2020	NO 27.08.2020
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(11) 3 446 420	(51) H04B 17/27	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	(84) SK 22.01.2020	(84) EE 22.01.2020	SE 27.05.2020	
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	NL 22.01.2020	NO 22.04.2020	(11) 3 446 466	(51) H04L 29/08
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	FI 22.01.2020	PT 14.06.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020
SE 06.05.2020		RS 22.01.2020	HR 22.01.2020	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020
(11) 3 446 368	(51) H01R 12/70	SE 22.01.2020	LV 22.01.2020	RS 04.03.2020	HR 04.03.2020
(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	GR 23.04.2020	BG 22.04.2020	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020
NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	IS 22.05.2020	LT 22.01.2020	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020
RS 18.03.2020	HR 18.03.2020	DK 22.01.2020	ES 22.01.2020	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020
SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	SM 22.01.2020	RO 22.01.2020	LT 04.03.2020	ES 04.03.2020
GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	CZ 22.01.2020	MC 22.01.2020	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020
NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	(11) 3 446 421	(51) H04B 17/27	RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020
LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	(11) 3 446 471	(51) H04N 1/52
PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	GR 09.04.2020	NL 08.01.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
CZ 18.03.2020		NO 08.04.2020	LT 08.01.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
(11) 3 446 381	(51) H02B 1/06	FI 08.01.2020	PT 31.05.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	RS 08.01.2020	HR 08.01.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020
NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	SE 08.01.2020	LV 08.01.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020
RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	(11) 3 446 489	(51) H04Q 1/06
LV 26.02.2020	GR 27.05.2020	DK 08.01.2020	ES 08.01.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020
BG 26.05.2020	IS 26.06.2020	SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	HR 12.02.2020	NO 12.05.2020
NL 26.02.2020	LT 26.02.2020	CZ 08.01.2020		FI 12.02.2020	RS 12.02.2020
DK 26.02.2020	SM 26.02.2020	(11) 3 446 427	(51) H04L 1/20	SE 12.02.2020	LV 12.02.2020
PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	GR 13.05.2020	BG 12.05.2020
CZ 26.02.2020		LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020
(11) 3 446 383	(51) H02G 15/013	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	SE 17.06.2020		ES 12.02.2020	SM 12.02.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	(11) 3 446 428	(51) H04L 5/00	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	CZ 12.02.2020	
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	(11) 3 446 490	(51) H04Q 11/00
SE 13.05.2020		LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020
(11) 3 446 398	(51) H02K 9/20	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020
(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	SE 29.04.2020		RS 26.02.2020	HR 26.02.2020
NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	(11) 3 446 435	(51) H04L 9/32	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020
RS 12.02.2020	HR 12.02.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	GR 27.05.2020	BG 26.05.2020
SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020
GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020
IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	SE 24.06.2020		ES 26.02.2020	SM 26.02.2020
LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	(11) 3 446 448	(51) H04L 12/851	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020
ES 12.02.2020	SM 12.02.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) SK 01.01.2020	CZ 26.02.2020	
PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	EE 01.01.2020	LV 01.01.2020	(11) 3 446 509	(51) H04W 28/06
CZ 12.02.2020		RS 01.01.2020	NL 01.01.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020
(11) 3 446 407	(51) H04W 52/24	NO 01.04.2020	LT 01.01.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	FI 01.01.2020	PT 27.05.2020	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	HR 01.01.2020	SE 01.01.2020	(11) 3 446 510	(51) H04W 36/00
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020
SE 03.06.2020		IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020
(11) 3 446 409	(51) H04B 7/0413	ES 01.01.2020	SM 01.01.2020	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020
(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	RO 01.01.2020		SE 11.03.2020	LV 11.03.2020
NO 11.06.2020	RS 11.03.2020	(11) 3 446 450	(51) H04L 25/02	GR 12.06.2020	BG 11.06.2020
HR 11.03.2020	SE 11.03.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	NL 11.03.2020	IS 11.07.2020
LV 11.03.2020	GR 12.06.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020
BG 11.06.2020	IS 11.07.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	SE 17.06.2020		CZ 11.03.2020	
PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	(11) 3 446 462	(51) H04L 29/06	(11) 3 446 517	(51) H04W 48/14
CZ 11.03.2020		(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020
(11) 3 446 414	(51) H04B 7/06	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	RS 18.03.2020	HR 18.03.2020	RS 04.03.2020	HR 04.03.2020
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020
				NL 04.03.2020	IS 04.07.2020

(11) 3 446 810	(51) B22D 11/12	(11) 3 446 890	(51) B60C 11/04	GR 27.05.2020	BG 26.05.2020
(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020
LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020
NO 10.09.2020		LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	ES 26.02.2020	SM 26.02.2020
		FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020
		PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	CZ 26.02.2020	
(11) 3 446 833	(51) B25C 1/04	(11) 3 446 892	(51) B60C 11/12	(11) 3 446 933	(51) B60R 21/26
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	LT 29.04.2020	FI 29.04.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	PT 31.08.2020		SE 17.06.2020	
PT 17.08.2020					
(11) 3 446 851	(51) B29C 49/42	(11) 3 446 893	(51) B60C 11/12	(11) 3 446 939	(51) B60W 20/18
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	GR 09.04.2020	NL 08.01.2020
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	LT 29.04.2020	FI 29.04.2020	NO 08.04.2020	LT 08.01.2020
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	PT 31.08.2020		FI 08.01.2020	PT 31.05.2020
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020			RS 08.01.2020	HR 08.01.2020
				SE 08.01.2020	LV 08.01.2020
				BG 08.04.2020	IS 08.05.2020
				DK 08.01.2020	ES 08.01.2020
				SM 08.01.2020	RO 08.01.2020
				CZ 08.01.2020	
(11) 3 446 852	(51) B29C 49/64	(11) 3 446 895	(51) B60C 15/04	(11) 3 446 943	(51) B61D 27/00
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	RS 04.03.2020	HR 04.03.2020	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020
SE 29.04.2020		GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	GR 12.06.2020	BG 11.06.2020
		NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	NL 11.03.2020	IS 11.07.2020
		LT 04.03.2020	ES 04.03.2020	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020
		SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
		RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020	CZ 11.03.2020	
(11) 3 446 860	(51) B29C 64/40	(11) 3 446 897	(51) B60G 5/047		
(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020		
LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020		
NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020		
SE 10.06.2020		FI 29.04.2020	PT 31.08.2020		
(11) 3 446 862	(51) B29C 67/00	(11) 3 446 899	(51) B60H 1/32	(11) 3 446 949	(51) B62D 21/20
(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
RS 18.03.2020	HR 18.03.2020	RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020
GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020
NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020		
LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020		
PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	ES 26.02.2020	SM 26.02.2020		
CZ 18.03.2020		PT 19.07.2020	RO 26.02.2020		
		CZ 26.02.2020			
(11) 3 446 866	(51) B31B 50/28	(11) 3 446 910	(51) B60K 15/05	(11) 3 446 957	(51) B63B 35/28
(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020
RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020
LV 26.02.2020	GR 27.05.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	RS 26.02.2020	HR 26.02.2020
BG 26.05.2020	IS 26.06.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020
LT 26.02.2020	SM 26.02.2020	SE 13.05.2020		GR 27.05.2020	BG 26.05.2020
RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020			IS 26.06.2020	LT 26.02.2020
				SM 26.02.2020	ES 26.02.2020
				RO 26.02.2020	PT 19.07.2020
					CZ 26.02.2020
(11) 3 446 881	(51) B41J 3/28	(11) 3 446 914	(51) B60L 15/20	(11) 3 446 968	(51) B64C 9/02
(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) SK 01.01.2020
NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	EE 01.01.2020	LV 01.01.2020
RS 25.03.2020	HR 25.03.2020	RS 25.03.2020	HR 25.03.2020	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020
SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	NL 01.01.2020	NO 01.04.2020
GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	LT 01.01.2020	FI 01.01.2020
NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	PT 27.05.2020	HR 01.01.2020
LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	GR 02.04.2020	BG 01.04.2020
PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020
CZ 25.03.2020		CZ 25.03.2020		ES 01.01.2020	SM 01.01.2020
				RO 01.01.2020	MC 01.01.2020
(11) 3 446 882	(51) B41J 3/407	(11) 3 446 928	(51) B60R 11/04	(11) 3 446 970	(51) B64C 23/06
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	SE 17.06.2020		FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
SE 13.05.2020				SE 13.05.2020	
(11) 3 446 883	(51) B41J 35/28	(11) 3 446 931	(51) B60R 21/231	(11) 3 446 978	(51) B64D 11/06
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
SE 17.06.2020		SE 26.02.2020	LV 26.02.2020		

FI 29.04.2020 SE 29.04.2020	PT 31.08.2020	(11) 3 447 076	(51) C08F 6/00	(11) 3 447 190	(51) E01B 19/00
(11) 3 446 979	(51) B64D 13/02	(84) GR 23.07.2020 LV 22.04.2020 LT 22.04.2020 FI 22.04.2020 PT 24.08.2020	(84) HR 22.04.2020 IS 22.08.2020 NO 22.07.2020 NL 22.04.2020 SE 22.04.2020	(84) SK 18.03.2020 NO 18.06.2020 RS 18.03.2020 LV 18.03.2020 BG 18.06.2020 LT 18.03.2020 PT 12.08.2020 CZ 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020 FI 18.03.2020 HR 18.03.2020 GR 19.06.2020 IS 18.07.2020 SM 18.03.2020 RO 18.03.2020
(84) CZ 01.01.2020 EE 01.01.2020 RS 01.01.2020 NO 01.04.2020 FI 01.01.2020 HR 01.01.2020 GR 02.04.2020 IS 01.05.2020 ES 01.01.2020 RO 01.01.2020	(84) SK 01.01.2020 LV 01.01.2020 NL 01.01.2020 LT 01.01.2020 PT 27.05.2020 SE 01.01.2020 BG 01.04.2020 DK 01.01.2020 SM 01.01.2020	(11) 3 447 078	(51) C08G 18/79	(11) 3 447 193	(51) E01F 9/615
(11) 3 446 984	(51) B64D 45/00	(84) SK 08.01.2020 GR 09.04.2020 RS 08.01.2020 LT 08.01.2020 HR 08.01.2020 IS 08.05.2020 SM 08.01.2020 CZ 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020 LV 08.01.2020 NO 08.04.2020 PT 31.05.2020 BG 08.04.2020 ES 08.01.2020 RO 08.01.2020	(84) GR 30.07.2020 LV 29.04.2020 LT 29.04.2020 FI 29.04.2020 SE 29.04.2020	(84) HR 29.04.2020 IS 29.08.2020 NO 29.07.2020 PT 31.08.2020
(84) GR 18.09.2020 LV 17.06.2020 NO 17.09.2020 SE 17.06.2020	(84) HR 17.06.2020 LT 17.06.2020 FI 17.06.2020	(11) 3 447 083	(51) C08K 3/00	(11) 3 447 199	(51) E03C 1/04
(11) 3 446 997	(51) B65D 19/02	(84) SK 18.03.2020 NO 18.06.2020 RS 18.03.2020 SE 18.03.2020 GR 19.06.2020 NL 18.03.2020 LT 18.03.2020 PT 12.08.2020 CZ 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020 FI 18.03.2020 HR 18.03.2020 LV 18.03.2020 BG 18.06.2020 IS 18.07.2020 SM 18.03.2020 RO 18.03.2020	(84) GR 18.09.2020 LV 17.06.2020 NO 17.09.2020	(84) HR 17.06.2020 LT 17.06.2020 FI 17.06.2020
(84) GR 25.09.2020 LT 24.06.2020 FI 24.06.2020	(84) LV 24.06.2020 NO 24.09.2020 SE 24.06.2020	(11) 3 447 089	(51) C08K 3/04	(11) 3 447 217	(51) E05B 63/20
(11) 3 447 002	(51) B65D 65/10	(84) GR 18.09.2020 LV 17.06.2020 NO 17.09.2020 SE 17.06.2020	(84) HR 17.06.2020 LT 17.06.2020 FI 17.06.2020	(84) GR 21.08.2020 LV 20.05.2020 LT 20.05.2020 FI 20.05.2020 SE 20.05.2020	(84) HR 20.05.2020 IS 20.09.2020 NO 20.08.2020 PT 21.09.2020
(84) GR 30.07.2020 LV 29.04.2020 LT 29.04.2020 FI 29.04.2020 SE 29.04.2020	(84) HR 29.04.2020 IS 29.08.2020 NO 29.07.2020 PT 31.08.2020	(11) 3 447 095	(51) C09D 5/00	(11) 3 447 218	(51) E05B 77/06
(11) 3 447 005	(51) B65D 85/68	(84) SK 29.01.2020 NO 29.04.2020 PT 21.06.2020 HR 29.01.2020 LV 29.01.2020 BG 29.04.2020 NL 29.01.2020 DK 29.01.2020 SM 29.01.2020 CZ 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020 FI 29.01.2020 RS 29.01.2020 SE 29.01.2020 GR 30.04.2020 IS 29.05.2020 LT 29.01.2020 ES 29.01.2020 RO 29.01.2020	(84) GR 04.09.2020 LV 03.06.2020 NO 03.09.2020 SE 03.06.2020	(84) HR 03.06.2020 LT 03.06.2020 FI 03.06.2020
(84) SK 04.03.2020 NO 04.06.2020 RS 04.03.2020 SE 04.03.2020 GR 05.06.2020 NL 04.03.2020 LT 04.03.2020 PT 29.07.2020 CZ 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020 FI 04.03.2020 HR 04.03.2020 LV 04.03.2020 BG 04.06.2020 IS 04.07.2020 SM 04.03.2020 RO 04.03.2020	(11) 3 447 102	(51) C09J 111/00	(11) 3 447 222	(51) E05C 17/44
(84) SK 25.03.2020 NO 25.06.2020 RS 25.03.2020 LV 25.03.2020 BG 25.06.2020 IS 25.07.2020 SM 25.03.2020 RO 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020 FI 25.03.2020 HR 25.03.2020 GR 26.06.2020 NL 25.03.2020 LT 25.03.2020 PT 18.08.2020 CZ 25.03.2020	(84) CZ 01.01.2020 EE 01.01.2020 LV 01.01.2020 SE 01.01.2020 NO 01.04.2020 PT 27.05.2020 GR 02.04.2020 IS 01.05.2020 ES 01.01.2020 RO 01.01.2020	(84) SK 01.01.2020 LT 01.01.2020 RS 01.01.2020 NL 01.01.2020 FI 01.01.2020 HR 01.01.2020 BG 01.04.2020 DK 01.01.2020 SM 01.01.2020	(84) GR 09.07.2020 LV 08.04.2020 LT 08.04.2020 FI 08.04.2020 PT 17.08.2020	(84) HR 08.04.2020 IS 08.08.2020 NO 08.07.2020 NL 08.04.2020 SE 08.04.2020
(11) 3 447 023	(51) B60P 1/02	(11) 3 447 110	(51) C10G 45/00	(11) 3 447 226	(51) E05F 5/02
(84) SK 11.03.2020 NO 11.06.2020 RS 11.03.2020 SE 11.03.2020 GR 12.06.2020 NL 11.03.2020 LT 11.03.2020 PT 05.08.2020 CZ 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020 FI 11.03.2020 HR 11.03.2020 LV 11.03.2020 BG 11.06.2020 IS 11.07.2020 SM 11.03.2020 RO 11.03.2020	(84) GR 30.07.2020 LV 29.04.2020 LT 29.04.2020 FI 29.04.2020 SE 29.04.2020	(84) HR 29.04.2020 IS 29.08.2020 NO 29.07.2020 PT 31.08.2020	(84) GR 25.09.2020 LV 24.06.2020 NO 24.09.2020	(84) HR 24.06.2020 LT 24.06.2020 FI 24.06.2020
(11) 3 447 029	(51) C02F 1/469	(11) 3 447 119	(51) C12M 1/107	(11) 3 447 227	(51) E06B 1/52
(84) SK 11.03.2020 NO 11.06.2020 RS 11.03.2020 SE 11.03.2020 GR 12.06.2020 NL 11.03.2020 LT 11.03.2020 PT 05.08.2020 CZ 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020 FI 11.03.2020 HR 11.03.2020 LV 11.03.2020 BG 11.06.2020 IS 11.07.2020 SM 11.03.2020 RO 11.03.2020	(84) GR 18.09.2020 LV 17.06.2020 NO 17.09.2020 SE 17.06.2020	(84) HR 17.06.2020 LT 17.06.2020 FI 17.06.2020	(84) SK 25.03.2020 NO 25.06.2020 RS 25.03.2020 SE 25.03.2020 GR 26.06.2020 IS 25.07.2020 SM 25.03.2020 RO 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020 FI 25.03.2020 HR 25.03.2020 LV 25.03.2020 BG 25.06.2020 LT 25.03.2020 PT 18.08.2020 CZ 25.03.2020
(11) 3 447 030	(51) C02F 1/52	(11) 3 447 136	(51) C12N 9/24	(11) 3 447 240	(51) E21B 47/09
(84) CZ 01.01.2020 EE 01.01.2020 RS 01.01.2020 NL 01.01.2020 LT 01.01.2020 HR 01.01.2020 BG 01.04.2020 DK 01.01.2020 SM 01.01.2020	(84) SK 01.01.2020 LV 01.01.2020 SE 01.01.2020 NO 01.04.2020 FI 01.01.2020 GR 02.04.2020 IS 01.05.2020 ES 01.01.2020 RO 01.01.2020	(84) GR 14.08.2020 LT 13.05.2020 FI 13.05.2020	(84) IS 13.09.2020 NO 13.08.2020 PT 14.09.2020	(84) GR 21.08.2020 LV 20.05.2020 LT 20.05.2020 PT 21.09.2020	(84) HR 20.05.2020 IS 20.09.2020 FI 20.05.2020 SE 20.05.2020

(11) 3 447 319	(51) F16C 25/08	(11) 3 447 391	(51) F24D 19/02	SM 29.01.2020	RO 29.01.2020
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	CZ 29.01.2020	
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	LV 01.01.2020	RS 01.01.2020		
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	SE 01.01.2020	NL 01.01.2020	(11) 3 447 451	(51) G01D 11/16
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	NO 01.04.2020	LT 01.01.2020	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020
SE 27.05.2020		FI 01.01.2020	PT 27.05.2020	NO 29.04.2020	FI 29.01.2020
		HR 01.01.2020	GR 02.04.2020	PT 21.06.2020	RS 29.01.2020
(11) 3 447 325	(51) F16D 43/20	BG 01.04.2020	IS 01.05.2020	HR 29.01.2020	SE 29.01.2020
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	DK 01.01.2020	ES 01.01.2020	LV 29.01.2020	GR 30.04.2020
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	SM 01.01.2020	RO 01.01.2020	BG 29.04.2020	IS 29.05.2020
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020			NL 29.01.2020	LT 29.01.2020
FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	(11) 3 447 401	(51) F24F 11/63	DK 29.01.2020	ES 29.01.2020
PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	SM 29.01.2020	RO 29.01.2020
		LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	CZ 29.01.2020	
(11) 3 447 327	(51) F16D 65/54	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020		
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	(11) 3 447 455	(51) G01F 23/28
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	SE 20.05.2020		(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020			LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
SE 17.06.2020		(11) 3 447 405	(51) F25B 49/02	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
		(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	FI 22.04.2020	PT 24.08.2020
		LV 13.05.2020	IS 13.09.2020		
(11) 3 447 329	(51) F16F 9/04	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	(11) 3 447 461	(51) G01J 1/44
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	SE 13.05.2020		LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020			IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	(11) 3 447 413	(51) F25D 19/02	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020
		LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020
(11) 3 447 331	(51) F16H 1/32	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020		
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	(11) 3 447 475	(51) G01N 19/02
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
FI 15.04.2020	NL 15.04.2020			NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	(11) 3 447 427	(51) F28D 9/00	SE 17.06.2020	
		(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020		
(11) 3 447 342	(51) F16H 63/50	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	(11) 3 447 482	(51) G01N 27/16
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	RS 18.03.2020	HR 18.03.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	LV 18.03.2020	GR 19.06.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	BG 18.06.2020	NL 18.03.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	IS 18.07.2020	LT 18.03.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	SM 18.03.2020	PT 12.08.2020		
		CZ 18.03.2020		(11) 3 447 493	(51) G01N 33/543
(11) 3 447 348	(51) F16K 24/02	(11) 3 447 433	(51) F28F 9/18	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020		
SE 27.05.2020		SE 13.05.2020		(11) 3 447 514	(51) G01R 33/02
				(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
(11) 3 447 362	(51) F21S 2/00	(11) 3 447 434	(51) F41C 33/02	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020
RS 25.03.2020	HR 25.03.2020	RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020
SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020		
GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	(11) 3 447 525	(51) G01S 7/52
NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	ES 26.02.2020	SM 26.02.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
CZ 25.03.2020		PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
		CZ 26.02.2020		SE 06.05.2020	
(11) 3 447 376	(51) F23C 99/00	(11) 3 447 436	(51) F41H 11/02	(11) 3 447 556	(51) H01S 5/022
(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
RS 04.03.2020	HR 04.03.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	SE 03.09.2020		FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
GR 05.06.2020	BG 04.06.2020			SE 29.04.2020	
IS 04.07.2020	LT 04.03.2020	(11) 3 447 446	(51) G01C 19/72	(11) 3 447 559	(51) G02B 21/00
ES 04.03.2020	SM 04.03.2020	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	NO 29.04.2020	FI 29.01.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
CZ 04.03.2020		PT 21.06.2020	RS 29.01.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
		HR 29.01.2020	SE 29.01.2020	FI 08.04.2020	PT 17.08.2020
(11) 3 447 390	(51) F24C 15/32	LV 29.01.2020	GR 30.04.2020	SE 08.04.2020	
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	BG 29.04.2020	IS 29.05.2020		
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	NL 29.01.2020	LT 29.01.2020		
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	DK 29.01.2020	ES 29.01.2020		
FI 15.04.2020	NL 15.04.2020				
PT 17.08.2020	SE 15.04.2020				

- FI 22.04.2020
PT 24.08.2020
(11) **3 447 874**
(84) GR 25.09.2020
LT 24.06.2020
SE 24.06.2020
- (51) **H02J 3/38**
(84) LV 24.06.2020
FI 24.06.2020
- (11) **3 447 898**
(84) SK 29.01.2020
NO 29.04.2020
PT 21.06.2020
HR 29.01.2020
LV 29.01.2020
BG 29.04.2020
NL 29.01.2020
DK 29.01.2020
SM 29.01.2020
CZ 29.01.2020
- (51) **H02M 7/10**
(84) EE 29.01.2020
FI 29.01.2020
RS 29.01.2020
SE 29.01.2020
GR 30.04.2020
IS 29.05.2020
LT 29.01.2020
ES 29.01.2020
RO 29.01.2020
- (11) **3 447 901**
(84) GR 23.07.2020
LV 22.04.2020
LT 22.04.2020
FI 22.04.2020
PT 24.08.2020
- (51) **H02M 7/48**
(84) HR 22.04.2020
IS 22.08.2020
NO 22.07.2020
NL 22.04.2020
- (11) **3 447 909**
(84) GR 18.09.2020
LV 17.06.2020
NO 17.09.2020
SE 17.06.2020
- (51) **H02S 50/15**
(84) HR 17.06.2020
LT 17.06.2020
FI 17.06.2020
- (11) **3 447 934**
(84) GR 18.09.2020
LV 17.06.2020
NO 17.09.2020
SE 17.06.2020
- (51) **H04B 7/06**
(84) HR 17.06.2020
LT 17.06.2020
FI 17.06.2020
- (11) **3 447 938**
(84) GR 18.09.2020
LV 17.06.2020
NO 17.09.2020
SE 17.06.2020
- (51) **H04B 10/61**
(84) HR 17.06.2020
LT 17.06.2020
FI 17.06.2020
- (11) **3 447 946**
(84) AL 18.09.2019
BG 18.12.2019
EE 18.09.2019
FI 18.09.2019
HR 18.09.2019
IT 18.09.2019
LV 18.09.2019
NO 18.12.2019
PT 20.01.2020
RS 18.09.2019
SK 18.09.2019
DK 18.09.2019
MC 18.09.2019
- (51) **H04L 1/18**
(84) AT 18.09.2019
CZ 18.09.2019
ES 18.09.2019
GR 19.12.2019
IS 19.01.2020
LT 18.09.2019
NL 18.09.2019
PL 18.09.2019
RO 18.09.2019
SE 18.09.2019
SM 18.09.2019
LU 08.02.2020
- (11) **3 447 950**
(84) GR 16.07.2020
LV 15.04.2020
LT 15.04.2020
FI 15.04.2020
PT 17.08.2020
- (51) **H04L 1/00**
(84) HR 15.04.2020
IS 15.08.2020
NO 15.07.2020
NL 15.04.2020
SE 15.04.2020
- (11) **3 447 956**
(84) SK 18.03.2020
NO 18.06.2020
RS 18.03.2020
SE 18.03.2020
GR 19.06.2020
NL 18.03.2020
LT 18.03.2020
PT 12.08.2020
CZ 18.03.2020
- (51) **H04L 5/00**
(84) EE 18.03.2020
FI 18.03.2020
HR 18.03.2020
LV 18.03.2020
BG 18.06.2020
IS 18.07.2020
SM 18.03.2020
RO 18.03.2020
- (11) **3 447 970**
(84) GR 09.07.2020
LV 08.04.2020
LT 08.04.2020
FI 08.04.2020
PT 17.08.2020
- (51) **H04L 12/28**
(84) HR 08.04.2020
IS 08.08.2020
NO 08.07.2020
NL 08.04.2020
SE 08.04.2020
- (11) **3 447 979**
(84) GR 11.09.2020
LV 10.06.2020
NO 10.09.2020
SE 10.06.2020
- (51) **H04L 12/933**
(84) HR 10.06.2020
LT 10.06.2020
FI 10.06.2020
- (11) **3 447 985**
(84) SK 08.01.2020
GR 09.04.2020
NO 08.04.2020
FI 08.01.2020
HR 08.01.2020
LV 08.01.2020
IS 08.05.2020
ES 08.01.2020
CZ 08.01.2020
- (51) **H04L 27/26**
(84) EE 08.01.2020
NL 08.01.2020
LT 08.01.2020
PT 31.05.2020
SE 08.01.2020
BG 08.04.2020
DK 08.01.2020
RO 08.01.2020
MC 08.01.2020
- (11) **3 447 989**
(84) GR 14.08.2020
LV 13.05.2020
LT 13.05.2020
FI 13.05.2020
SE 13.05.2020
- (51) **H04L 12/24**
(84) HR 13.05.2020
IS 13.09.2020
NO 13.08.2020
PT 14.09.2020
- (11) **3 447 991**
(84) SK 22.01.2020
NL 22.01.2020
FI 22.01.2020
RS 22.01.2020
SE 22.01.2020
GR 23.04.2020
IS 22.05.2020
DK 22.01.2020
SM 22.01.2020
CZ 22.01.2020
- (51) **H04L 29/06**
(84) EE 22.01.2020
NO 22.04.2020
PT 14.06.2020
HR 22.01.2020
LV 22.01.2020
BG 22.04.2020
LT 22.01.2020
ES 22.01.2020
RO 22.01.2020
- (11) **3 447 994**
(84) GR 07.08.2020
LV 06.05.2020
LT 06.05.2020
FI 06.05.2020
SE 06.05.2020
- (51) **H04W 4/80**
(84) HR 06.05.2020
IS 06.09.2020
NO 06.08.2020
PT 07.09.2020
- (11) **3 448 025**
(84) EE 08.01.2020
NO 08.04.2020
FI 08.01.2020
RS 08.01.2020
SE 08.01.2020
BG 08.04.2020
SM 08.01.2020
- (51) **H04N 19/117**
(84) GR 09.04.2020
LT 08.01.2020
PT 31.05.2020
HR 08.01.2020
LV 08.01.2020
IS 08.05.2020
- (11) **3 448 030**
(84) EE 11.03.2020
FI 11.03.2020
SE 11.03.2020
GR 12.06.2020
IS 11.07.2020
SM 11.03.2020
- (51) **H04N 19/176**
(84) NO 11.06.2020
HR 11.03.2020
LV 11.03.2020
BG 11.06.2020
LT 11.03.2020
PT 05.08.2020
- (11) **3 448 033**
(84) GR 25.09.2020
LV 24.06.2020
NO 24.09.2020
- (51) **H04N 19/52**
(84) HR 24.06.2020
LT 24.06.2020
FI 24.06.2020
- (11) **3 448 038**
(84) SK 18.03.2020
NO 18.06.2020
HR 18.03.2020
LV 18.03.2020
- (51) **H04N 19/593**
(84) EE 18.03.2020
FI 18.03.2020
SE 18.03.2020
GR 19.06.2020
- BG 18.06.2020
IS 18.07.2020
PT 12.08.2020
CZ 18.03.2020
(11) **3 448 074**
(84) SK 18.03.2020
NO 18.06.2020
HR 18.03.2020
LV 18.03.2020
BG 18.06.2020
IS 18.07.2020
PT 12.08.2020
CZ 18.03.2020
- (51) **H04W 8/20**
(84) EE 18.03.2020
FI 18.03.2020
SE 18.03.2020
GR 19.06.2020
NL 18.03.2020
LT 18.03.2020
RO 18.03.2020
- (11) **3 448 081**
(84) GR 18.09.2020
LV 17.06.2020
NO 17.09.2020
SE 17.06.2020
- (51) **H04W 24/02**
(84) HR 17.06.2020
LT 17.06.2020
FI 17.06.2020
- (11) **3 448 084**
(84) SK 26.02.2020
NO 26.05.2020
RS 26.02.2020
SE 26.02.2020
GR 27.05.2020
IS 26.06.2020
LT 26.02.2020
ES 26.02.2020
PT 19.07.2020
CZ 26.02.2020
- (51) **H04W 28/18**
(84) EE 26.02.2020
FI 26.02.2020
HR 26.02.2020
LV 26.02.2020
BG 26.05.2020
NL 26.02.2020
DK 26.02.2020
SM 26.02.2020
RO 26.02.2020
- (11) **3 448 088**
(84) GR 23.07.2020
LV 22.04.2020
LT 22.04.2020
FI 22.04.2020
PT 24.08.2020
- (51) **H04W 36/18**
(84) HR 22.04.2020
IS 22.08.2020
NO 22.07.2020
NL 22.04.2020
SE 22.04.2020
- (11) **3 448 104**
(84) SK 26.02.2020
NO 26.05.2020
HR 26.02.2020
LV 26.02.2020
BG 26.05.2020
NL 26.02.2020
DK 26.02.2020
SM 26.02.2020
RO 26.02.2020
- (51) **H04W 72/04**
(84) EE 26.02.2020
FI 26.02.2020
SE 26.02.2020
GR 27.05.2020
IS 26.06.2020
LT 26.02.2020
ES 26.02.2020
PT 19.07.2020
CZ 26.02.2020
- (11) **3 448 106**
(84) GR 18.09.2020
LV 17.06.2020
NO 17.09.2020
SE 17.06.2020
- (51) **H04W 72/10**
(84) HR 17.06.2020
LT 17.06.2020
FI 17.06.2020
- (11) **3 448 112**
(84) GR 23.07.2020
LV 22.04.2020
LT 22.04.2020
FI 22.04.2020
PT 24.08.2020
- (51) **H04W 76/15**
(84) HR 22.04.2020
IS 22.08.2020
NO 22.07.2020
NL 22.04.2020
SE 22.04.2020
- (11) **3 448 119**
(84) GR 02.07.2020
LV 01.04.2020
IS 01.08.2020
NO 01.07.2020
NL 01.04.2020
SE 01.04.2020
- (51) **H05B 6/12**
(84) HR 01.04.2020
BG 01.07.2020
LT 01.04.2020
FI 01.04.2020
PT 17.08.2020
CZ 01.04.2020
- (11) **3 448 125**
(84) SK 19.02.2020
NO 19.05.2020
RS 19.02.2020
SE 19.02.2020
- (51) **H05B 33/08**
(84) EE 19.02.2020
FI 19.02.2020
HR 19.02.2020
LV 19.02.2020

GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	(11) 3 448 283	(51) A61B 17/32
IS 19.06.2020	NL 19.02.2020	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020
LT 19.02.2020	DK 19.02.2020			NO 26.05.2020	FI 26.02.2020
ES 19.02.2020	SM 19.02.2020	(11) 3 448 216	(51) A47L 5/24	RS 26.02.2020	HR 26.02.2020
PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020
CZ 19.02.2020		HR 05.02.2020	SE 05.02.2020	GR 27.05.2020	BG 26.05.2020
		NO 05.05.2020	FI 05.02.2020	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020
(11) 3 448 128	(51) H05B 47/175	PT 28.06.2020	RS 05.02.2020	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	LV 05.02.2020	GR 06.05.2020	SM 26.02.2020	PT 19.07.2020
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	BG 05.05.2020	IS 05.06.2020	RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	NL 05.02.2020	LT 05.02.2020		
SE 17.06.2020		DK 05.02.2020	ES 05.02.2020	(11) 3 448 284	(51) A61B 17/32
		SM 05.02.2020	RO 05.02.2020	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020
(11) 3 448 130	(51) H05H 1/24	CZ 05.02.2020		NO 29.04.2020	FI 29.01.2020
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020			PT 21.06.2020	RS 29.01.2020
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	(11) 3 448 226	(51) A61B 1/00	HR 29.01.2020	LV 29.01.2020
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	GR 30.04.2020	BG 29.04.2020
FI 08.04.2020	PT 17.08.2020	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	IS 29.05.2020	LT 29.01.2020
		RS 25.03.2020	HR 25.03.2020	DK 29.01.2020	ES 29.01.2020
(11) 3 448 141	(51) A01B 29/04	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	SM 29.01.2020	RO 29.01.2020
(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	CZ 29.01.2020	
NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	NL 25.03.2020	IS 25.07.2020		
RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	(11) 3 448 288	(51) A61B 17/68
SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020
GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	CZ 25.03.2020		NO 12.05.2020	FI 12.02.2020
IS 26.06.2020	NL 26.02.2020			RS 12.02.2020	HR 12.02.2020
LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	(11) 3 448 251	(51) A61B 5/0456	SE 12.02.2020	LV 12.02.2020
ES 26.02.2020	SM 26.02.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	GR 13.05.2020	BG 12.05.2020
PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020
		NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020
(11) 3 448 144	(51) A01F 12/60	SE 17.06.2020		ES 12.02.2020	SM 12.02.2020
(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020			PT 05.07.2020	RO 12.02.2020
NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	(11) 3 448 261	(51) A61B 8/00	CZ 12.02.2020	
RS 19.02.2020	HR 19.02.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020		
SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	(11) 3 448 293	(51) A61B 18/12
GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
IS 19.06.2020	NL 19.02.2020	SE 10.06.2020		LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
LT 19.02.2020	DK 19.02.2020			NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
ES 19.02.2020	SM 19.02.2020	(11) 3 448 275	(51) A61B 17/22	SE 03.06.2020	
PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020		
CZ 19.02.2020		NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	(11) 3 448 294	(51) A61B 18/20
		RS 25.03.2020	HR 25.03.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020
(11) 3 448 182	(51) A24F 23/02	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020
(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	RS 12.02.2020	HR 12.02.2020
LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	SE 12.02.2020	LV 12.02.2020
LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	GR 13.05.2020	BG 12.05.2020
FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020
SE 20.05.2020		CZ 25.03.2020		LT 12.02.2020	DK 12.02.2020
				SM 12.02.2020	PT 05.07.2020
(11) 3 448 198	(51) A45D 34/00			RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020
(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	(11) 3 448 276	(51) A61B 17/22		
NO 29.04.2020	FI 29.01.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	(11) 3 448 298	(51) A61C 7/10
PT 21.06.2020	RS 29.01.2020	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020
HR 29.01.2020	SE 29.01.2020	RS 04.03.2020	HR 04.03.2020	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020
LV 29.01.2020	GR 30.04.2020	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020
BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020
NL 29.01.2020	LT 29.01.2020	IS 04.07.2020	LT 04.03.2020	BG 11.06.2020	NL 11.03.2020
DK 29.01.2020	SM 29.01.2020	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	IS 11.07.2020	LT 11.03.2020
RO 29.01.2020	CZ 29.01.2020	RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020	SM 11.03.2020	PT 05.08.2020
				RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020
(11) 3 448 204	(51) A47B 88/463	(11) 3 448 278	(51) A61B 17/22	(11) 3 448 304	(51) A61C 15/00
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) SK 22.01.2020	(84) EE 22.01.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	FI 22.01.2020	PT 14.06.2020
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	RS 22.01.2020	HR 22.01.2020
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	LV 22.01.2020	GR 23.04.2020
SE 29.04.2020		SE 13.05.2020		BG 22.04.2020	IS 22.05.2020
				LT 22.01.2020	DK 22.01.2020
(11) 3 448 213	(51) A47J 31/56	(11) 3 448 281	(51) A61B 90/70	(84) SK 22.01.2020	(84) EE 22.01.2020
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	FI 22.01.2020	PT 14.06.2020
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	RS 22.01.2020	HR 22.01.2020
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	RS 18.03.2020	HR 18.03.2020	LV 22.01.2020	GR 23.04.2020
FI 08.04.2020	PT 17.08.2020	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	BG 22.04.2020	IS 22.05.2020
		GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	LT 22.01.2020	DK 22.01.2020
(11) 3 448 214	(51) A47J 41/00	NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	SM 22.01.2020	RO 22.01.2020
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	CZ 22.01.2020	
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020		
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	CZ 18.03.2020		(11) 3 448 312	(51) A61F 2/07
				(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020
				NO 11.06.2020	FI 11.03.2020
				RS 11.03.2020	HR 11.03.2020
				SE 11.03.2020	LV 11.03.2020

GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	(11) 3 448 547	(51) B01D 53/50
NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
CZ 11.03.2020		CZ 18.03.2020		NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
				NL 01.04.2020	PT 17.08.2020
				SE 01.04.2020	
(11) 3 448 313	(51) A61F 2/07	(11) 3 448 497	(51) A61N 1/05	(11) 3 448 573	(51) B02C 15/00
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	RS 18.03.2020	HR 18.03.2020
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020
SE 29.04.2020		GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020
		NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	NL 18.03.2020	IS 18.07.2020
		LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020
		PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020
		CZ 11.03.2020		CZ 18.03.2020	
(11) 3 448 340	(51) A61F 13/38	(11) 3 448 506	(51) A61N 1/362	(11) 3 448 577	(51) B04B 1/10
(84) GR 09.07.2020	(84) LV 08.04.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020
IS 08.08.2020	LT 08.04.2020	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020
NO 08.07.2020	FI 08.04.2020	RS 19.02.2020	HR 19.02.2020	RS 18.03.2020	HR 18.03.2020
PT 17.08.2020		SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	LV 18.03.2020	BG 18.06.2020
		GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	NL 18.03.2020	IS 18.07.2020
		IS 19.06.2020	NL 19.02.2020	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020
		LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020
		ES 19.02.2020	SM 19.02.2020		
		PT 12.07.2020	RO 19.02.2020		
		CZ 19.02.2020			
(11) 3 448 345	(51) A61H 1/02	(11) 3 448 507	(51) A61N 1/37	(11) 3 448 580	(51) B05B 11/00
(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
RS 25.03.2020	HR 25.03.2020	RS 12.02.2020	HR 12.02.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	GR 13.05.2020	BG 12.05.2020		
NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	(11) 3 448 582	(51) B05B 13/04
LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020
PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	ES 12.02.2020	SM 12.02.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020
CZ 25.03.2020		PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020
		CZ 19.02.2020		FI 20.05.2020	PT 21.09.2020
				SE 20.05.2020	
(11) 3 448 357	(51) A61Q 5/12	(11) 3 448 510	(51) A61N 1/372	(11) 3 448 592	(51) B21B 37/44
(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) SK 22.01.2020	(84) EE 22.01.2020
NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	NL 22.01.2020	NO 22.04.2020
RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	RS 12.02.2020	HR 12.02.2020	FI 22.01.2020	PT 14.06.2020
SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	RS 22.01.2020	HR 22.01.2020
GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	SE 22.01.2020	LV 22.01.2020
IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	GR 23.04.2020	BG 22.04.2020
LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	IS 22.05.2020	LT 22.01.2020
ES 26.02.2020	SM 26.02.2020	ES 12.02.2020	SM 12.02.2020	DK 22.01.2020	ES 22.01.2020
PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	SM 22.01.2020	RO 22.01.2020
CZ 26.02.2020		CZ 12.02.2020		CZ 22.01.2020	
(11) 3 448 438	(51) A61L 2/18	(11) 3 448 514	(51) A61N 2/02	(11) 3 448 595	(51) B21D 43/04
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	NO 12.05.2020	IS 29.08.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	RS 12.02.2020	NO 29.07.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
SE 17.06.2020		SE 12.02.2020	PT 31.08.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
		GR 13.05.2020		PT 17.08.2020	SE 01.04.2020
		IS 12.06.2020			
		LT 12.02.2020			
		ES 12.02.2020			
		PT 05.07.2020			
		CZ 12.02.2020			
(11) 3 448 458	(51) A61M 5/142	(11) 3 448 531	(51) A62C 13/76	(11) 3 448 597	(51) B21K 27/04
(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020
NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020
RS 18.03.2020	HR 18.03.2020	RS 25.03.2020	HR 25.03.2020	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020
SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020		
GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	GR 26.06.2020	BG 25.06.2020		
NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	NL 25.03.2020	IS 25.07.2020		
LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020		
PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	PT 05.07.2020	RO 25.03.2020		
CZ 18.03.2020		CZ 12.02.2020			
(11) 3 448 461	(51) A61M 5/20	(11) 3 448 543	(51) B01D 53/14	(11) 3 448 611	(51) B23D 63/00
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	FI 10.06.2020	SE 10.06.2020		
SE 24.06.2020					
(11) 3 448 468	(51) G16H 40/40				
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020				
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020				
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020				
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020				
SE 06.05.2020					
(11) 3 448 470	(51) A61M 5/315				
(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020				
NO 18.06.2020	FI 18.03.2020				
RS 18.03.2020	HR 18.03.2020				
SE 18.03.2020	LV 18.03.2020				

LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	(11) 3 448 696	(51) B60C 11/00	(11) 3 448 744	(51) B62D 33/063
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020
SE 27.05.2020		LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020
(11) 3 448 624	(51) B24B 39/00	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	RS 12.02.2020	HR 12.02.2020
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	SE 12.02.2020	LV 12.02.2020
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	SE 29.04.2020		GR 13.05.2020	BG 12.05.2020
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020			IS 12.06.2020	LT 12.02.2020
FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	(11) 3 448 701	(51) B60J 5/04	DK 12.02.2020	SM 12.02.2020
PT 17.08.2020		(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020
		LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	CZ 12.02.2020	
		LT 27.05.2020	NO 27.08.2020		
(11) 3 448 644	(51) B26D 7/12	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	(11) 3 448 745	(51) B62D 55/24
(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	SE 27.05.2020		(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020
NO 12.05.2020	FI 12.02.2020			LV 10.06.2020	LT 10.06.2020
RS 12.02.2020	HR 12.02.2020			NO 10.09.2020	FI 10.06.2020
SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	(11) 3 448 703	(51) B60K 1/02	SE 10.06.2020	
GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020		
IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	(11) 3 448 746	(51) B62D 55/253
LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	RS 19.02.2020	HR 19.02.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
SM 12.02.2020	PT 05.07.2020	SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020	GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
		IS 19.06.2020	NL 19.02.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
		LT 19.02.2020	DK 19.02.2020		
(11) 3 448 656	(51) B29C 65/08	ES 19.02.2020	SM 19.02.2020	(11) 3 448 750	(51) B64C 23/06
(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) SK 01.01.2020
NO 26.05.2020	FI 26.02.2020			EE 01.01.2020	LV 01.01.2020
RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	(11) 3 448 708	(51) B60K 15/077	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020
SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	NL 01.01.2020	NO 01.04.2020
GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	LT 01.01.2020	FI 01.01.2020
IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	PT 27.05.2020	HR 01.01.2020
LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	GR 02.04.2020	BG 01.04.2020
ES 26.02.2020	SM 26.02.2020	SE 27.05.2020		IS 01.05.2020	DK 01.01.2020
PT 19.07.2020	RO 26.02.2020			SM 01.01.2020	RO 01.01.2020
CZ 26.02.2020					
(11) 3 448 657	(51) B29C 65/16	(11) 3 448 710	(51) B60K 28/16	(11) 3 448 754	(51) B64C 39/02
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	SE 24.06.2020	
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	SE 06.05.2020			
(11) 3 448 665	(51) B29C 70/88	(11) 3 448 711	(51) B60K 35/00	(11) 3 448 761	(51) B65B 29/00
(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	SE 29.04.2020	
NL 11.03.2020	IS 11.07.2020				
LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	(11) 3 448 727	(51) B60S 1/04	(11) 3 448 770	(51) B65D 47/10
PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	(84) SK 22.01.2020	(84) EE 22.01.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020
CZ 11.03.2020		NL 22.01.2020	NO 22.04.2020	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020
		FI 22.01.2020	PT 14.06.2020	RS 12.02.2020	HR 12.02.2020
		RS 22.01.2020	HR 22.01.2020	SE 12.02.2020	LV 12.02.2020
(11) 3 448 681	(51) B41F 15/38	SE 22.01.2020	LV 22.01.2020	GR 13.05.2020	BG 12.05.2020
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	GR 23.04.2020	BG 22.04.2020	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	IS 22.05.2020	LT 22.01.2020	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	DK 22.01.2020	ES 22.01.2020	ES 12.02.2020	SM 12.02.2020
SE 03.06.2020		SM 22.01.2020	RO 22.01.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020
		CZ 22.01.2020		CZ 12.02.2020	
(11) 3 448 682	(51) B41F 21/00	(11) 3 448 735	(51) B61L 19/06	(11) 3 448 774	(51) B65D 77/04
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	LT 29.04.2020	FI 29.04.2020	RS 25.03.2020	HR 25.03.2020
FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	SE 29.04.2020		SE 25.03.2020	LV 25.03.2020
PT 17.08.2020	SE 15.04.2020			GR 26.06.2020	BG 25.06.2020
				NL 25.03.2020	IS 25.07.2020
				LT 25.03.2020	SM 25.03.2020
(11) 3 448 689	(51) B42D 25/23	(11) 3 448 740	(51) B62D 5/00	(11) 3 448 777	(51) B65D 83/00
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	RS 18.03.2020	HR 18.03.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
SE 17.06.2020		SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	SE 24.06.2020	
		GR 19.06.2020	BG 18.06.2020		
		NL 18.03.2020	IS 18.07.2020		
		LT 18.03.2020	SM 18.03.2020		
		PT 12.08.2020	RO 18.03.2020		

SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	BG 12.05.2020	IS 12.06.2020	(11) 3 449 373	(51) G06F 11/20
GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	NL 12.02.2020	LT 12.02.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	DK 12.02.2020	ES 12.02.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	SM 12.02.2020	PT 05.07.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	RO 12.02.2020		FI 15.04.2020	PT 17.08.2020
CZ 25.03.2020				SE 15.04.2020	
(11) 3 449 201	(51) F41C 23/04	(11) 3 449 230	(51) G01K 7/42	(11) 3 449 416	(51) G06F 21/88
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	RS 25.03.2020	HR 25.03.2020
FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020
PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	SE 06.05.2020		GR 26.06.2020	BG 25.06.2020
(11) 3 449 203	(51) F41G 7/00	(11) 3 449 232	(51) G01M 15/14	(11) 3 449 421	(51) G06K 9/46
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	GR 09.04.2020	NL 08.01.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	NO 08.04.2020	LT 08.01.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
PT 14.09.2020		FI 08.01.2020	PT 31.05.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
(11) 3 449 209	(51) G01B 11/22	RS 08.01.2020	HR 08.01.2020		
(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	SE 08.01.2020	LV 08.01.2020		
LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020		
NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	DK 08.01.2020	ES 08.01.2020		
SE 10.06.2020		SM 08.01.2020	RO 08.01.2020		
		CZ 08.01.2020			
(11) 3 449 212	(51) G01B 21/30	(11) 3 449 252	(51) G01N 33/50	(11) 3 449 460	(51) G06Q 50/10
(84) RO 18.12.2019	(84) CZ 18.12.2019	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020
BG 18.03.2020	FI 18.12.2019	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020
GR 19.03.2020	HR 18.12.2019	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	RS 18.03.2020	HR 18.03.2020
LT 18.12.2019	LV 18.12.2019	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020
SI 18.12.2019	NO 18.03.2020			GR 19.06.2020	BG 18.06.2020
RS 18.12.2019	SE 18.12.2019	(11) 3 449 263	(51) G01R 15/12	NL 18.03.2020	IS 18.07.2020
AL 18.12.2019	NL 18.12.2019	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020
PT 13.05.2020	EE 18.12.2019	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020
SK 18.12.2019	SM 18.12.2019	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	CZ 18.03.2020	
IS 18.04.2020	DK 18.12.2019				
ES 18.12.2019	MC 18.12.2019				
(11) 3 449 218	(51) G01D 5/347	(11) 3 449 286	(51) G01S 19/14	(11) 3 449 464	(51) G06T 7/73
(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) RO 11.12.2019	(84) CZ 11.12.2019	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	BG 11.03.2020	FI 11.12.2019	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
RS 19.02.2020	HR 19.02.2020	GR 12.03.2020	HR 11.12.2019	LT 08.04.2020	PT 17.08.2020
SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	LT 11.12.2019	LV 11.12.2019		
GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	SI 11.12.2019	NO 11.03.2020	(11) 3 449 465	(51) G06T 7/73
IS 19.06.2020	NL 19.02.2020	RS 11.12.2019	SE 11.12.2019	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	AL 11.12.2019	NL 11.12.2019	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
ES 19.02.2020	SM 19.02.2020	ES 11.12.2019	PT 06.05.2020	LT 13.05.2020	PT 14.09.2020
PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	EE 11.12.2019	SK 11.12.2019		
CZ 19.02.2020		SM 11.12.2019	IS 11.04.2020	(11) 3 449 503	(51) H01L 23/522
		DK 11.12.2019	MC 11.12.2019	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020
				NO 04.06.2020	FI 04.03.2020
(11) 3 449 219	(51) G01D 21/00	(11) 3 449 295	(51) G02B 6/36	RS 04.03.2020	HR 04.03.2020
(84) CZ 01.01.2020	(84) SK 01.01.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020
EE 01.01.2020	LV 01.01.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020
RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020
NO 01.04.2020	LT 01.01.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	LT 04.03.2020	ES 04.03.2020
FI 01.01.2020	PT 27.05.2020	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020
HR 01.01.2020	GR 02.04.2020			RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020
BG 01.04.2020	IS 01.05.2020	(11) 3 449 331	(51) G05D 16/10		
DK 01.01.2020	ES 01.01.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) SK 01.01.2020	(11) 3 449 509	(51) H01L 31/0236
SM 01.01.2020	RO 01.01.2020	EE 01.01.2020	LV 01.01.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
		RS 01.01.2020	LT 01.01.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
		FI 01.01.2020	HR 01.01.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
		GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
		IS 01.05.2020	SM 01.01.2020	SE 13.05.2020	
		RO 01.01.2020			
(11) 3 449 222	(51) G01F 11/00	(11) 3 449 356	(51) G06F 9/30	(11) 3 449 512	(51) H01L 31/068
(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) SK 22.01.2020	(84) EE 22.01.2020	(84) SK 22.01.2020	(84) EE 22.01.2020
NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	NL 22.01.2020	NO 22.04.2020	NL 22.01.2020	NO 22.04.2020
RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	FI 22.01.2020	PT 14.06.2020	FI 22.01.2020	PT 14.06.2020
SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	RS 22.01.2020	HR 22.01.2020	RS 22.01.2020	HR 22.01.2020
BG 26.05.2020	IS 26.06.2020	SE 22.01.2020	LV 22.01.2020	SE 22.01.2020	LV 22.01.2020
NL 26.02.2020	LT 26.02.2020	GR 23.04.2020	BG 22.04.2020	GR 23.04.2020	BG 22.04.2020
DK 26.02.2020	SM 26.02.2020	IS 22.05.2020	LT 22.01.2020	IS 22.05.2020	LT 22.01.2020
PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	DK 22.01.2020	ES 22.01.2020	DK 22.01.2020	ES 22.01.2020
CZ 26.02.2020		SM 22.01.2020	RO 22.01.2020	SM 22.01.2020	RO 22.01.2020
		CZ 22.01.2020		CZ 22.01.2020	
(11) 3 449 227	(51) G01G 19/08				
(84) EE 12.02.2020	(84) NO 12.05.2020				
RS 12.02.2020	HR 12.02.2020				
LV 12.02.2020	GR 13.05.2020				

LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	(11) 3 449 865	(51) A61C 7/14
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	SE 29.04.2020		(84) GR 02.07.2020	(84) BG 01.07.2020
SE 13.05.2020				FI 01.04.2020	NL 01.04.2020
(11) 3 449 755	(51) A44C 5/10	(11) 3 449 794	(51) A47L 11/06	PT 17.08.2020	SE 01.04.2020
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	CZ 01.04.2020	
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020		
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	(11) 3 449 876	(51) A61F 2/42
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	SE 17.06.2020		(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
SE 29.04.2020				LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
(11) 3 449 756	(51) A44C 5/14	(11) 3 449 795	(51) A47L 11/40	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	FI 15.04.2020	PT 17.08.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	SE 15.04.2020	
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020		
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	(11) 3 449 877	(51) A61F 2/42
SE 13.05.2020				(84) AL 09.10.2019	(84) AT 09.10.2019
(11) 3 449 769	(51) A47B 88/493	(11) 3 449 821	(51) A61B 5/053	RO 09.10.2019	CZ 09.10.2019
(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	BG 09.01.2020	ES 09.10.2019
NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	FI 09.10.2019	GR 10.01.2020
RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	HR 09.10.2019	IS 09.02.2020
SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	LT 09.10.2019	LV 09.10.2019
GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	SE 29.04.2020		SI 09.10.2019	NL 09.10.2019
IS 26.06.2020	NL 26.02.2020			NO 09.01.2020	PL 09.10.2019
LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	(11) 3 449 827	(51) A61B 5/1473	PT 10.02.2020	RS 09.10.2019
SM 26.02.2020	PT 19.07.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	SE 09.10.2019	DK 09.10.2019
RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	EE 09.10.2019	SK 09.10.2019
		LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	SM 09.10.2019	MC 09.10.2019
		FI 13.05.2020	PT 14.09.2020		
		SE 13.05.2020		(11) 3 449 883	(51) A61F 13/494
(11) 3 449 771	(51) A47C 3/04	(11) 3 449 830	(51) A61B 6/00	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	SE 29.01.2020	NO 29.04.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	FI 29.01.2020	PT 21.06.2020		
SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	RS 29.01.2020	HR 29.01.2020	(11) 3 449 887	(51) A61G 13/10
GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	LV 29.01.2020	GR 30.04.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020
IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	GR 09.04.2020	NO 08.04.2020
LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	LT 29.01.2020	DK 29.01.2020	LT 08.01.2020	FI 08.01.2020
ES 26.02.2020	SM 26.02.2020	ES 29.01.2020	SM 29.01.2020	PT 31.05.2020	RS 08.01.2020
PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	RO 29.01.2020	CZ 29.01.2020	HR 08.01.2020	SE 08.01.2020
CZ 26.02.2020				LV 08.01.2020	BG 08.04.2020
				IS 08.05.2020	DK 08.01.2020
				SM 08.01.2020	RO 08.01.2020
				CZ 08.01.2020	
(11) 3 449 772	(51) A47C 9/02	(11) 3 449 831	(51) A61B 6/00	(11) 3 449 888	(51) A61G 13/12
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	RS 25.03.2020	HR 25.03.2020	RS 18.03.2020	HR 18.03.2020
FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020
PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020
		IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	NL 18.03.2020	IS 18.07.2020
		SM 25.03.2020	PT 18.08.2020	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020
		RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020
				CZ 18.03.2020	
(11) 3 449 779	(51) A47J 31/12	(11) 3 449 841	(51) A61B 8/12	(11) 3 449 892	(51) A61J 1/06
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	(84) SK 22.01.2020	(84) EE 22.01.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) RS 18.03.2020
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	NL 22.01.2020	NO 22.04.2020	HR 18.03.2020	GR 19.06.2020
NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	FI 22.01.2020	PT 14.06.2020	BG 18.06.2020	IS 18.07.2020
SE 24.06.2020		RS 22.01.2020	HR 22.01.2020	SM 18.03.2020	RO 18.03.2020
		SE 22.01.2020	LV 22.01.2020		
(11) 3 449 780	(51) A47J 31/36	GR 23.04.2020	BG 22.04.2020		
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	IS 22.05.2020	LT 22.01.2020		
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	DK 22.01.2020	ES 22.01.2020		
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	LU 27.02.2020	SM 22.01.2020		
FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020		
PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	MC 22.01.2020			
(11) 3 449 789	(51) A47L 9/00	(11) 3 449 847	(51) A61B 17/17	(11) 3 449 893	(51) A61J 1/20
(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020
NO 29.04.2020	FI 29.01.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020
PT 21.06.2020	RS 29.01.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	RS 25.03.2020	HR 25.03.2020
HR 29.01.2020	SE 29.01.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020
LV 29.01.2020	GR 30.04.2020	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	GR 26.06.2020	BG 25.06.2020
BG 29.04.2020	IS 29.05.2020			NL 25.03.2020	IS 25.07.2020
NL 29.01.2020	LT 29.01.2020			LT 25.03.2020	SM 25.03.2020
DK 29.01.2020	SM 29.01.2020			PT 18.08.2020	RO 25.03.2020
RO 29.01.2020				CZ 25.03.2020	
(11) 3 449 792	(51) A47L 9/28	(11) 3 449 864	(51) A61C 7/08	(11) 3 449 954	(51) A61L 27/16
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
		FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
		SE 27.05.2020		SE 29.04.2020	

(11) 3 449 966	(51) A61M 25/00	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	(11) 3 450 178	(51) B41J 2/17
(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	SE 13.05.2020		LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
RS 11.03.2020	HR 11.03.2020			IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	(11) 3 450 098	(51) B24B 27/00	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020
IS 11.07.2020	LT 11.03.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020
SM 11.03.2020	PT 05.08.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020		
RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020		
		SE 13.05.2020		(11) 3 450 194	(51) B41M 7/00
(11) 3 449 967	(51) A61M 25/00	(11) 3 450 123	(51) B26D 7/06	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	GR 16.04.2020	NL 15.01.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
RS 04.03.2020	HR 04.03.2020	NO 15.04.2020	FI 15.01.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	PT 07.06.2020	RS 15.01.2020	SE 13.05.2020	
GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	HR 15.01.2020	SE 15.01.2020		
NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	LV 15.01.2020	BG 15.04.2020	(11) 3 450 196	(51) B42D 25/373
LT 04.03.2020	ES 04.03.2020	IS 15.05.2020	LT 15.01.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020
SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	DK 15.01.2020	ES 15.01.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020
RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020	SM 15.01.2020	RO 15.01.2020	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020
		CZ 15.01.2020		SE 10.06.2020	
(11) 3 450 032	(51) B08B 1/00	(11) 3 450 137	(51) B29C 64/106	(11) 3 450 203	(51) B60C 1/00
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	RS 18.03.2020	HR 18.03.2020
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020
SE 13.05.2020		GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020
		NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	NL 18.03.2020	IS 18.07.2020
(11) 3 450 038	(51) B21B 13/00	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020
(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020
HR 18.03.2020	NO 18.06.2020	CZ 11.03.2020		CZ 18.03.2020	
FI 18.03.2020	RS 18.03.2020				
SE 18.03.2020	LV 18.03.2020				
BG 18.06.2020	NL 18.03.2020				
IS 18.07.2020	LT 18.03.2020				
SM 18.03.2020	PT 12.08.2020				
RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020				
(11) 3 450 049	(51) B22D 17/10	(11) 3 450 144	(51) B62D 25/04	(11) 3 450 205	(51) B60C 1/00
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	RS 18.03.2020	HR 18.03.2020
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	SE 03.06.2020		SE 18.03.2020	LV 18.03.2020
				GR 19.06.2020	BG 18.06.2020
				NL 18.03.2020	IS 18.07.2020
				LT 18.03.2020	SM 18.03.2020
				PT 12.08.2020	RO 18.03.2020
				CZ 18.03.2020	
(11) 3 450 051	(51) B22D 41/00	(11) 3 450 157	(51) B31B 50/58		
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	(11) 3 450 206	(51) B60C 1/00
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020			LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
SE 29.04.2020				FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
				SE 29.04.2020	
(11) 3 450 057	(51) B22F 3/105	(11) 3 450 158	(51) B31D 1/02		
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(11) 3 450 207	(51) B60C 1/00
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	RS 12.02.2020	HR 12.02.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
SE 24.06.2020		SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020
		GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020
		IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	SE 27.05.2020	
		LT 12.02.2020	DK 12.02.2020		
		ES 12.02.2020	SM 12.02.2020		
		PT 05.07.2020	RO 12.02.2020		
		CZ 12.02.2020			
(11) 3 450 087	(51) B23K 37/053	(11) 3 450 161	(51) B32B 17/10	(11) 3 450 211	(51) B60C 11/04
(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
RS 12.02.2020	HR 12.02.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020
GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020
IS 12.06.2020	LT 12.02.2020				
DK 12.02.2020	SM 12.02.2020				
PT 05.07.2020	RO 12.02.2020				
CZ 12.02.2020					
(11) 3 450 089	(51) B23Q 1/76	(11) 3 450 167	(51) B33Y 30/00	(11) 3 450 212	(51) B60C 11/04
(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	NO 05.05.2020	FI 05.02.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	PT 28.06.2020	RS 05.02.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
SE 10.06.2020		HR 05.02.2020	SE 05.02.2020	SE 24.06.2020	
		LV 05.02.2020	GR 06.05.2020		
		BG 05.05.2020	IS 05.06.2020		
		NL 05.02.2020	LT 05.02.2020		
		DK 05.02.2020	SM 05.02.2020		
		RO 05.02.2020	CZ 05.02.2020		
(11) 3 450 091	(51) B23Q 3/08			(11) 3 450 215	(51) B60C 11/13
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020			(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020			LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
				LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
				FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
				SE 13.05.2020	

(11) 3 450 219	(51) B60C 15/04	(11) 3 450 283	(51) B62D 5/04	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	ES 12.02.2020	SM 12.02.2020
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	CZ 12.02.2020	
SE 29.04.2020					
(11) 3 450 239	(51) B60K 17/04	(11) 3 450 287	(51) B62J 1/02	(11) 3 450 326	(51) B64G 1/42
(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020
NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020
RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	RS 12.02.2020	HR 12.02.2020
SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	LV 12.02.2020	GR 13.05.2020
GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	SE 27.05.2020		BG 12.05.2020	IS 12.06.2020
NL 11.03.2020	IS 11.07.2020			NL 12.02.2020	LT 12.02.2020
LT 11.03.2020	SM 11.03.2020			DK 12.02.2020	ES 12.02.2020
PT 05.08.2020	RO 11.03.2020			SM 12.02.2020	PT 05.07.2020
CZ 11.03.2020				RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020
(11) 3 450 248	(51) B60P 1/64	(11) 3 450 288	(51) B62J 1/26	(11) 3 450 332	(51) B65B 43/42
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) HR 26.02.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	RS 26.02.2020	SE 26.02.2020	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	LV 26.02.2020	GR 27.05.2020	SE 10.06.2020	
		BG 26.05.2020	IS 26.06.2020		
		LT 26.02.2020	DK 26.02.2020		
		ES 26.02.2020	SM 26.02.2020		
		PT 19.07.2020	RO 26.02.2020		
		CZ 26.02.2020			
(11) 3 450 256	(51) B60R 5/04	(11) 3 450 291	(51) B62J 35/00	(11) 3 450 335	(51) B65B 57/00
(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) SK 22.01.2020	(84) EE 22.01.2020
NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	NO 22.04.2020	FI 22.01.2020
RS 18.03.2020	HR 18.03.2020	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	PT 14.06.2020	RS 22.01.2020
SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	HR 22.01.2020	SE 22.01.2020
GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	LV 22.01.2020	GR 23.04.2020
NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	BG 22.04.2020	IS 22.05.2020
LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	LT 22.01.2020	DK 22.01.2020
PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	ES 22.01.2020	SM 22.01.2020
CZ 18.03.2020		CZ 11.03.2020		RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020
				MC 22.01.2020	
(11) 3 450 257	(51) B60R 5/04	(11) 3 450 294	(51) B62K 21/22	(11) 3 450 336	(51) B65B 59/04
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	RS 19.02.2020	HR 19.02.2020
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	LV 19.02.2020	GR 20.05.2020
SE 13.05.2020		GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	BG 19.05.2020	IS 19.06.2020
		NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	NL 19.02.2020	LT 19.02.2020
		LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	DK 19.02.2020	ES 19.02.2020
		PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	SM 19.02.2020	PT 12.07.2020
		CZ 11.03.2020		RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020
(11) 3 450 262	(51) B60R 22/28	(11) 3 450 303	(51) B64C 3/24	(11) 3 450 337	(51) B65C 9/02
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020
PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020
(11) 3 450 268	(51) B60S 1/28	(11) 3 450 305	(51) B64C 13/50	(11) 3 450 338	(51) B65C 9/36
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020
FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020
PT 17.08.2020		PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	SE 27.05.2020	
(11) 3 450 269	(51) B60T 7/20	(11) 3 450 312	(51) B64C 39/02	(11) 3 450 339	(51) B65D 1/26
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	RS 18.03.2020	HR 18.03.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	LV 18.03.2020	GR 19.06.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020
PT 17.08.2020	SE 01.04.2020	BG 18.06.2020	NL 18.03.2020	SE 27.05.2020	
		IS 18.07.2020	LT 18.03.2020		
		SM 18.03.2020	PT 12.08.2020		
		RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020		
(11) 3 450 274	(51) B60T 17/22	(11) 3 450 319	(51) B64D 13/02	(11) 3 450 340	(51) B65D 5/50
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) LV 03.06.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	LT 03.06.2020	NO 03.09.2020
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	RS 12.02.2020	HR 12.02.2020	FI 03.06.2020	SE 03.06.2020
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	SE 12.02.2020	LV 12.02.2020		
SE 29.04.2020		GR 13.05.2020	BG 12.05.2020		
(11) 3 450 280	(51) B61F 5/04			(11) 3 450 341	(51) B65D 5/66
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020			(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020			LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020			LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020				
SE 27.05.2020					

(11) 3 450 649	(51) E04F 13/26	GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	GR 20.05.2020	BG 19.05.2020
(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	IS 19.06.2020	NL 19.02.2020
NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	LT 19.02.2020	ES 19.02.2020
RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	SM 19.02.2020	PT 12.07.2020
SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	CZ 11.03.2020		RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020
GR 12.06.2020	BG 11.06.2020				
NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	(11) 3 450 685	(51) F01D 5/18	(11) 3 450 750	(51) F03D 17/00
LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
CZ 11.03.2020		LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
		FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
		SE 29.04.2020		SE 13.05.2020	
(11) 3 450 658	(51) E04H 12/22	(11) 3 450 692	(51) F01D 9/02	(11) 3 450 752	(51) F03D 80/80
(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
HR 25.03.2020	NO 25.06.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
FI 25.03.2020	RS 25.03.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	SE 17.06.2020		SE 17.06.2020	
GR 26.06.2020	BG 25.06.2020				
NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	(11) 3 450 693	(51) F01D 9/02	(11) 3 450 779	(51) F16C 11/06
LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020
PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020
CZ 25.03.2020		LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	RS 04.03.2020	HR 04.03.2020
		FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020
		SE 27.05.2020		GR 05.06.2020	BG 04.06.2020
(11) 3 450 659	(51) E05B 65/00	(11) 3 450 696	(51) F01D 9/06	(11) 3 450 785	(51) F16D 7/02
(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020
LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020
LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020
FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020
		PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	SE 20.05.2020	
(11) 3 450 661	(51) E05B 83/04	(11) 3 450 701	(51) F01D 25/16	(11) 3 450 787	(51) F16D 48/06
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	FI 03.06.2020	SE 03.06.2020	RS 25.03.2020	HR 25.03.2020
FI 08.04.2020	NL 08.04.2020			SE 25.03.2020	LV 25.03.2020
PT 17.08.2020	SE 08.04.2020			GR 26.06.2020	BG 25.06.2020
				NL 25.03.2020	IS 25.07.2020
(11) 3 450 662	(51) E05C 7/02	(11) 3 450 703	(51) F01D 25/24	(11) 3 450 800	(51) F16H 57/021
(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020
NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020
RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	RS 04.03.2020	HR 04.03.2020
SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	LT 20.05.2020	PT 21.09.2020	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020
GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	FI 20.05.2020		GR 05.06.2020	BG 04.06.2020
IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	SE 20.05.2020		NL 04.03.2020	IS 04.07.2020
LT 26.02.2020	DK 26.02.2020			LT 04.03.2020	ES 04.03.2020
ES 26.02.2020	SM 26.02.2020			SM 04.03.2020	PT 29.07.2020
PT 19.07.2020	RO 26.02.2020			RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020
CZ 26.02.2020					
(11) 3 450 665	(51) E04D 13/035	(11) 3 450 705	(51) F01K 23/10	(11) 3 450 803	(51) F16J 15/3296
(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020
NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020
RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	RS 18.03.2020	HR 18.03.2020
SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	LV 18.03.2020	GR 19.06.2020
GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	SE 13.05.2020		BG 18.06.2020	NL 18.03.2020
IS 26.06.2020	NL 26.02.2020			IS 18.07.2020	LT 18.03.2020
LT 26.02.2020	DK 26.02.2020			SM 18.03.2020	PT 12.08.2020
ES 26.02.2020	SM 26.02.2020			RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020
PT 19.07.2020	RO 26.02.2020				
CZ 26.02.2020					
(11) 3 450 678	(51) E21B 34/06	(11) 3 450 723	(51) F02C 6/08	(11) 3 450 822	(51) F21S 8/02
(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
GR 16.04.2020	BE 31.01.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
FI 15.01.2020	PT 07.06.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
RS 15.01.2020	HR 15.01.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020
SE 15.01.2020	LV 15.01.2020	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020
BG 15.04.2020	IS 15.05.2020				
LU 16.01.2020	LT 15.01.2020				
DK 15.01.2020	ES 15.01.2020				
SM 15.01.2020	RO 15.01.2020				
CZ 15.01.2020	MC 15.01.2020				
(11) 3 450 681	(51) F01D 5/14	(11) 3 450 743	(51) F03D 1/06		
(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020		
NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020		
RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	RS 19.02.2020	HR 19.02.2020		
SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	SE 19.02.2020	LV 19.02.2020		

- (11) **3 450 823** (51) **F21S 8/08** IS 25.07.2020 LT 25.03.2020 (11) **3 450 992** (51) **G01P 15/097**
(84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020 SM 25.03.2020 PT 18.08.2020 (84) GR 02.07.2020 (84) HR 01.04.2020
LV 29.04.2020 IS 29.08.2020 RO 25.03.2020 CZ 25.03.2020 LV 01.04.2020 BG 01.07.2020
LT 29.04.2020 NO 29.07.2020 (11) **3 450 898** (51) **F41A 3/42** IS 01.08.2020 LT 01.04.2020 (11) **3 450 993** (51) **G01P 15/125**
FI 29.04.2020 PT 31.08.2020 (84) GR 02.07.2020 (84) HR 01.04.2020 BG 01.07.2020 LT 01.04.2020
SE 29.04.2020 NO 01.07.2020 NL 01.04.2020 PT 17.08.2020 (84) SK 22.01.2020 (84) EE 22.01.2020
LV 24.06.2020 LT 24.06.2020 FI 01.04.2020 PT 17.08.2020 NL 22.01.2020 NO 22.04.2020
NO 24.09.2020 FI 24.06.2020 SE 01.04.2020 CZ 01.04.2020 FI 22.01.2020 PT 14.06.2020
SE 24.06.2020 (11) **3 450 825** (51) **F21V 7/09** (84) GR 25.09.2020 (84) HR 24.06.2020 (11) **3 450 900** (51) **F41A 19/16** RS 22.01.2020 HR 22.01.2020
LV 24.06.2020 LT 24.06.2020 (84) GR 16.07.2020 (84) HR 15.04.2020 SE 22.01.2020 LV 22.01.2020
NO 24.09.2020 FI 24.06.2020 (84) GR 15.04.2020 (84) HR 15.04.2020 IS 15.08.2020 GR 23.04.2020 BG 22.04.2020
SE 24.06.2020 (84) EE 29.01.2020 (84) LV 15.04.2020 IS 15.08.2020 NO 15.07.2020 IS 22.05.2020 LT 22.01.2020
NO 29.04.2020 FI 29.01.2020 RS 29.01.2020 NO 15.07.2020 DK 22.01.2020 ES 22.01.2020
PT 21.06.2020 RS 29.01.2020 NL 15.04.2020 PT 17.08.2020 SM 22.01.2020 RO 22.01.2020
HR 29.01.2020 SE 29.01.2020 SE 15.04.2020 (11) **3 450 901** (51) **F41A 23/06** (84) SK 18.03.2020 (84) EE 18.03.2020 (11) **3 451 006** (51) **G01R 31/36**
LV 29.01.2020 GR 30.04.2020 IS 29.05.2020 DK 29.01.2020 (84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020
BG 29.04.2020 IS 29.05.2020 (84) SK 19.02.2020 (84) EE 19.02.2020
LT 29.01.2020 DK 29.01.2020 SM 29.01.2020 CZ 29.01.2020 (84) LV 13.05.2020 (84) HR 13.05.2020
ES 29.01.2020 SM 29.01.2020 CZ 29.01.2020 (84) LV 13.05.2020 (84) HR 13.05.2020 IS 13.09.2020
RO 29.01.2020 CZ 29.01.2020 (11) **3 450 846** (51) **F23L 9/02** (84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020 IS 29.08.2020 NO 13.08.2020
LV 29.04.2020 IS 29.08.2020 PT 31.08.2020 (84) LV 13.05.2020 (84) HR 13.05.2020 IS 13.09.2020
LT 29.04.2020 PT 31.08.2020 (11) **3 450 864** (51) **F24F 11/62** (84) GR 02.07.2020 (84) HR 01.04.2020 BG 01.07.2020 LT 01.04.2020
LV 01.04.2020 BG 01.07.2020 LT 01.04.2020 FI 01.04.2020 SE 01.04.2020 (84) GR 02.07.2020 (84) HR 01.04.2020
IS 01.08.2020 LT 01.04.2020 FI 01.04.2020 SE 01.04.2020 (84) LV 01.04.2020 BG 01.07.2020 LT 01.04.2020
NO 01.07.2020 FI 01.04.2020 SE 01.04.2020 (84) IS 01.08.2020 LT 01.04.2020 NL 01.04.2020
PT 17.08.2020 SE 01.04.2020 (84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020 IS 22.08.2020 NO 22.07.2020
CZ 01.04.2020 (84) LV 22.04.2020 LT 22.04.2020 FI 22.04.2020 NL 22.04.2020 SE 22.04.2020 (84) GR 02.07.2020 (84) HR 01.04.2020
IS 01.08.2020 LT 01.04.2020 NL 01.04.2020 (84) LV 22.04.2020 LT 22.04.2020 FI 22.04.2020 NL 22.04.2020 SE 22.04.2020
PT 17.08.2020 SE 01.04.2020 (11) **3 450 914** (51) **G01C 3/04** (84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020 IS 08.08.2020 NO 08.07.2020
LV 08.04.2020 (84) EE 19.02.2020 (84) LV 08.04.2020 LT 08.04.2020 NO 08.07.2020 NL 08.04.2020 SE 08.04.2020
LT 08.04.2020 FI 08.04.2020 PT 17.08.2020 (84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020 IS 08.08.2020 NO 08.07.2020
FI 08.04.2020 PT 17.08.2020 (84) EE 19.02.2020 (84) LV 08.04.2020 LT 08.04.2020 NO 08.07.2020 NL 08.04.2020 SE 08.04.2020
PT 17.08.2020 (11) **3 450 921** (51) **G01C 23/00** (84) GR 11.09.2020 (84) HR 10.06.2020 LT 10.06.2020 FI 10.06.2020
LV 10.06.2020 (84) GR 11.09.2020 (84) HR 10.06.2020 LT 10.06.2020 FI 10.06.2020
NO 10.09.2020 SE 10.06.2020 (11) **3 450 951** (51) **G01M 5/00** (84) SK 18.03.2020 (84) EE 18.03.2020 (84) GR 25.09.2020 (84) HR 24.06.2020
FI 18.03.2020 RS 18.03.2020 SE 18.03.2020 GR 25.09.2020 LV 24.06.2020 LT 24.06.2020 FI 24.06.2020
HR 18.03.2020 SE 18.03.2020 GR 19.06.2020 NO 24.09.2020 SE 24.06.2020 (84) GR 25.09.2020 (84) HR 24.06.2020
LV 18.03.2020 GR 19.06.2020 NL 18.03.2020 LT 18.03.2020 PT 12.08.2020 CZ 18.03.2020 (84) LV 24.06.2020
BG 18.06.2020 NL 18.03.2020 LT 18.03.2020 PT 12.08.2020 CZ 18.03.2020 (84) HR 24.06.2020
IS 18.07.2020 SM 18.03.2020 RO 18.03.2020 (11) **3 450 955** (51) **G01N 3/04** (84) GR 25.09.2020 (84) HR 24.06.2020 LT 24.06.2020
LV 10.06.2020 NO 10.09.2020 SE 10.06.2020 (84) GR 25.09.2020 (84) HR 24.06.2020 LT 24.06.2020
NO 10.09.2020 SE 10.06.2020 (11) **3 450 972** (51) **G01N 30/34** (84) SK 25.03.2020 (84) EE 25.03.2020 (84) GR 28.08.2020 (84) HR 27.05.2020
FI 25.03.2020 RS 25.03.2020 NO 25.06.2020 (84) LV 27.05.2020 (84) HR 27.05.2020 IS 27.09.2020
HR 18.03.2020 SE 18.03.2020 GR 19.06.2020 NL 18.03.2020 LT 27.05.2020 NO 27.08.2020
LV 18.03.2020 IS 18.07.2020 SM 18.03.2020 PT 12.08.2020 CZ 18.03.2020 (84) LV 27.05.2020 (84) HR 27.05.2020
IS 27.09.2020 NO 27.08.2020
SE 25.03.2020 LV 25.03.2020 (11) **3 451 052** (51) **G02F 1/1335** (84) GR 28.08.2020 (84) HR 27.05.2020 (84) HR 27.05.2020
GR 26.06.2020 BG 25.06.2020 IS 25.07.2020 (84) LV 27.05.2020 (84) HR 27.05.2020 IS 27.09.2020
NL 25.03.2020 LT 25.03.2020 SM 25.03.2020 RO 25.03.2020 (84) LV 27.05.2020 (84) HR 27.05.2020 IS 27.09.2020
PT 18.08.2020 CZ 25.03.2020 (11) **3 451 054** (51) **G02F 1/29** (84) GR 28.08.2020 (84) HR 27.05.2020 (84) HR 27.05.2020
SE 27.05.2020 (84) GR 28.08.2020 (84) HR 27.05.2020 (84) HR 27.05.2020 IS 27.09.2020
NO 27.08.2020 PT 28.09.2020 (11) **3 451 069** (51) **G03G 15/01** (84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020 (84) HR 08.04.2020
LV 08.04.2020 IS 08.08.2020 NO 08.07.2020

- | | | | | | |
|--|--|---|--|---|--|
| (11) 3 451 415 | (51) H01M 2/20 | (11) 3 451 477 | (51) H02J 1/08 | (11) 3 451 526 | (51) H02P 29/024 |
| (84) SK 25.03.2020
NO 25.06.2020
RS 25.03.2020
SE 25.03.2020
GR 26.06.2020
NL 25.03.2020
LT 25.03.2020
PT 18.08.2020
CZ 25.03.2020 | (84) EE 25.03.2020
FI 25.03.2020
HR 25.03.2020
LV 25.03.2020
BG 25.06.2020
IS 25.07.2020
SM 25.03.2020
RO 25.03.2020 | (84) GR 28.08.2020
LV 27.05.2020
LT 27.05.2020
FI 27.05.2020
SE 27.05.2020 | (84) HR 27.05.2020
IS 27.09.2020
NO 27.08.2020
PT 28.09.2020 | (84) GR 07.08.2020
LV 06.05.2020
LT 06.05.2020
FI 06.05.2020
SE 06.05.2020 | (84) HR 06.05.2020
IS 06.09.2020
NO 06.08.2020
PT 07.09.2020 |
| (11) 3 451 430 | (51) H01M 10/0525 | (11) 3 451 487 | (51) H02J 7/02 | (11) 3 451 533 | (51) H03G 3/04 |
| (84) GR 28.08.2020
LV 27.05.2020
LT 27.05.2020
FI 27.05.2020
SE 27.05.2020 | (84) HR 27.05.2020
IS 27.09.2020
NO 27.08.2020
PT 28.09.2020 | (84) SK 04.03.2020
NO 04.06.2020
RS 04.03.2020
SE 04.03.2020
GR 05.06.2020
NL 04.03.2020
LT 04.03.2020
SM 04.03.2020
RO 04.03.2020 | (84) EE 04.03.2020
FI 04.03.2020
HR 04.03.2020
LV 04.03.2020
BG 04.06.2020
IS 04.07.2020
ES 04.03.2020
PT 29.07.2020
CZ 04.03.2020 | (84) SK 26.02.2020
NO 26.05.2020
RS 26.02.2020
SE 26.02.2020
GR 27.05.2020
IS 26.06.2020
LT 26.02.2020
ES 26.02.2020
PT 19.07.2020
CZ 26.02.2020 | (84) EE 26.02.2020
FI 26.02.2020
HR 26.02.2020
LV 26.02.2020
BG 26.05.2020
NL 26.02.2020
DK 26.02.2020
SM 26.02.2020
RO 26.02.2020 |
| (11) 3 451 431 | (51) H01M 10/052 | (11) 3 451 488 | (51) H02J 7/04 | (11) 3 451 556 | (51) H04B 17/00 |
| (84) GR 18.09.2020
LV 17.06.2020
NO 17.09.2020
SE 17.06.2020 | (84) HR 17.06.2020
LT 17.06.2020
FI 17.06.2020 | (84) CZ 01.01.2020
EE 01.01.2020
RS 01.01.2020
NO 01.04.2020
FI 01.01.2020
HR 01.01.2020
BG 01.04.2020
DK 01.01.2020
RO 01.01.2020 | (84) SK 01.01.2020
LV 01.01.2020
SE 01.01.2020
LT 01.01.2020
PT 27.05.2020
GR 02.04.2020
IS 01.05.2020
SM 01.01.2020 | (84) GR 04.09.2020
LV 03.06.2020
NO 03.09.2020
SE 03.06.2020 | (84) HR 03.06.2020
LT 03.06.2020
FI 03.06.2020 |
| (11) 3 451 433 | (51) H01M 10/0567 | (11) 3 451 499 | (51) H02K 1/27 | (11) 3 451 558 | (51) H04J 11/00 |
| (84) GR 23.07.2020
LV 22.04.2020
LT 22.04.2020
FI 22.04.2020
PT 24.08.2020 | (84) HR 22.04.2020
IS 22.08.2020
NO 22.07.2020
NL 22.04.2020
SE 22.04.2020 | (84) SK 19.02.2020
NO 19.05.2020
RS 19.02.2020
SE 19.02.2020
GR 20.05.2020
IS 19.06.2020
LT 19.02.2020
ES 19.02.2020
PT 12.07.2020
CZ 19.02.2020 | (84) EE 19.02.2020
FI 19.02.2020
HR 19.02.2020
LV 19.02.2020
BG 19.05.2020
NL 19.02.2020
DK 19.02.2020
SM 19.02.2020
RO 19.02.2020 | (84) GR 25.09.2020
LV 24.06.2020
NO 24.09.2020
SE 24.06.2020 | (84) HR 24.06.2020
LT 24.06.2020
FI 24.06.2020 |
| (11) 3 451 448 | (51) H01Q 1/24 | (11) 3 451 500 | (51) H02K 1/27 | (11) 3 451 560 | (51) H04L 1/00 |
| (84) GR 16.07.2020
LV 15.04.2020
LT 15.04.2020
FI 15.04.2020
PT 17.08.2020 | (84) HR 15.04.2020
IS 15.08.2020
NO 15.07.2020
NL 15.04.2020
SE 15.04.2020 | (84) SK 30.07.2020
LV 29.04.2020
LT 29.04.2020
FI 29.04.2020
SE 29.04.2020 | (84) HR 29.04.2020
IS 29.08.2020
NO 29.07.2020
PT 31.08.2020 | (84) SK 25.03.2020
NO 25.06.2020
RS 25.03.2020
SE 25.03.2020
GR 26.06.2020
NL 25.03.2020
LT 25.03.2020
PT 18.08.2020
CZ 25.03.2020 | (84) EE 25.03.2020
FI 25.03.2020
HR 25.03.2020
LV 25.03.2020
BG 25.06.2020
IS 25.07.2020
SM 25.03.2020
RO 25.03.2020 |
| (11) 3 451 449 | (51) H01Q 1/27 | (11) 3 451 512 | (51) H02K 33/16 | (11) 3 451 588 | (51) H04L 12/26 |
| (84) SK 08.01.2020
GR 09.04.2020
LT 08.01.2020
PT 31.05.2020
HR 08.01.2020
LV 08.01.2020
IS 08.05.2020
ES 08.01.2020
RO 08.01.2020 | (84) EE 08.01.2020
NO 08.04.2020
FI 08.01.2020
RS 08.01.2020
SE 08.01.2020
BG 08.04.2020
DK 08.01.2020
SM 08.01.2020
CZ 08.01.2020 | (84) SK 12.02.2020
NO 12.05.2020
RS 12.02.2020
SE 12.02.2020
GR 13.05.2020
IS 12.06.2020
LT 12.02.2020
ES 12.02.2020
PT 05.07.2020
CZ 12.02.2020 | (84) HR 29.04.2020
IS 29.08.2020
NO 29.07.2020
PT 31.08.2020 | (84) GR 23.07.2020
LV 22.04.2020
LT 22.04.2020
FI 22.04.2020
PT 24.08.2020 | (84) HR 22.04.2020
IS 22.08.2020
NO 22.07.2020
NL 22.04.2020
SE 22.04.2020 |
| (11) 3 451 464 | (51) H01R 13/52 | (11) 3 451 512 | (51) H02K 33/16 | (11) 3 451 591 | (51) H04L 12/43 |
| (84) GR 30.07.2020
LV 29.04.2020
LT 29.04.2020
FI 29.04.2020
SE 29.04.2020 | (84) HR 29.04.2020
IS 29.08.2020
NO 29.07.2020
PT 31.08.2020 | (84) SK 12.02.2020
NO 12.05.2020
RS 12.02.2020
SE 12.02.2020
GR 13.05.2020
IS 12.06.2020
LT 12.02.2020
ES 12.02.2020
PT 05.07.2020
CZ 12.02.2020 | (84) EE 12.02.2020
FI 12.02.2020
HR 12.02.2020
LV 12.02.2020
BG 12.05.2020
NL 12.02.2020
DK 12.02.2020
SM 12.02.2020
RO 12.02.2020 | (84) SK 18.03.2020
NO 18.06.2020
RS 18.03.2020
SE 18.03.2020
GR 19.06.2020
NL 18.03.2020
LT 18.03.2020
PT 12.08.2020
CZ 18.03.2020 | (84) EE 18.03.2020
FI 18.03.2020
HR 18.03.2020
LV 18.03.2020
BG 18.06.2020
IS 18.07.2020
SM 18.03.2020
RO 18.03.2020 |
| (11) 3 451 466 | (51) H01R 25/14 | (11) 3 451 521 | (51) H02M 7/48 | (11) 3 451 593 | (51) H04L 12/46 |
| (84) GR 21.08.2020
LV 20.05.2020
LT 20.05.2020
FI 20.05.2020
SE 20.05.2020 | (84) HR 20.05.2020
IS 20.09.2020
NO 20.08.2020
PT 21.09.2020 | (84) GR 04.09.2020
LV 03.06.2020
NO 03.09.2020
SE 03.06.2020 | (84) HR 03.06.2020
LT 03.06.2020
FI 03.06.2020 | (84) GR 04.09.2020
LV 03.06.2020
NO 03.09.2020
SE 03.06.2020 | (84) HR 03.06.2020
LT 03.06.2020
FI 03.06.2020 |
| (11) 3 451 474 | (51) H02B 13/035 | (11) 3 451 525 | (51) H02P 21/14 | (11) 3 451 595 | (51) H04L 12/703 |
| (84) GR 25.09.2020
LV 24.06.2020
NO 24.09.2020
SE 24.06.2020 | (84) HR 24.06.2020
LT 24.06.2020
FI 24.06.2020 | (84) SK 08.01.2020
GR 09.04.2020
NL 08.01.2020
LT 08.01.2020
PT 31.05.2020
HR 08.01.2020
BG 08.04.2020
DK 08.01.2020
RO 08.01.2020 | (84) EE 08.01.2020
LV 08.01.2020
NO 08.04.2020
FI 08.01.2020
RS 08.01.2020
SE 08.01.2020
IS 08.05.2020
SM 08.01.2020
CZ 08.01.2020 | (84) GR 14.08.2020
LV 13.05.2020
LT 13.05.2020
FI 13.05.2020
SE 13.05.2020 | (84) HR 13.05.2020
IS 13.09.2020
NO 13.08.2020
PT 14.09.2020 |
| (11) 3 451 475 | (51) H01H 33/90 | (11) 3 451 525 | (51) H02P 21/14 | (11) 3 451 597 | (51) H04L 12/813 |
| (84) GR 16.07.2020
LV 15.04.2020
LT 15.04.2020
FI 15.04.2020
PT 17.08.2020 | (84) HR 15.04.2020
IS 15.08.2020
NO 15.07.2020
NL 15.04.2020
SE 15.04.2020 | (84) SK 08.01.2020
GR 09.04.2020
NL 08.01.2020
LT 08.01.2020
PT 31.05.2020
HR 08.01.2020
BG 08.04.2020
DK 08.01.2020
RO 08.01.2020 | (84) EE 08.01.2020
LV 08.01.2020
NO 08.04.2020
FI 08.01.2020
RS 08.01.2020
SE 08.01.2020
IS 08.05.2020
SM 08.01.2020
CZ 08.01.2020 | (84) GR 16.07.2020
LV 15.04.2020
LT 15.04.2020 | (84) HR 15.04.2020
IS 15.08.2020
NO 15.07.2020 |

- (11) **3 451 845** (51) **A23C 9/142**
(84) SK 11.03.2020 (84) EE 11.03.2020
NO 11.06.2020 FI 11.03.2020
RS 11.03.2020 HR 11.03.2020
SE 11.03.2020 LV 11.03.2020
GR 12.06.2020 BG 11.06.2020
NL 11.03.2020 IS 11.07.2020
LT 11.03.2020 SM 11.03.2020
PT 05.08.2020 RO 11.03.2020
CZ 11.03.2020
- (11) **3 451 849** (51) **A23G 4/06**
(84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020
LV 08.04.2020 IS 08.08.2020
LT 08.04.2020 NO 08.07.2020
FI 08.04.2020 PT 17.08.2020
SE 08.04.2020
- (11) **3 451 852** (51) **A23L 2/52**
(84) GR 25.09.2020 (84) HR 24.06.2020
LV 24.06.2020 LT 24.06.2020
- (11) **3 451 855** (51) **A23L 3/015**
(84) GR 16.07.2020 (84) HR 15.04.2020
LV 15.04.2020 IS 15.08.2020
LT 15.04.2020 NO 15.07.2020
FI 15.04.2020 PT 17.08.2020
SE 15.04.2020
- (11) **3 451 870** (51) **A45D 40/00**
(84) GR 28.08.2020 (84) HR 27.05.2020
LV 27.05.2020 IS 27.09.2020
LT 27.05.2020 NO 27.08.2020
FI 27.05.2020 PT 28.09.2020
SE 27.05.2020
- (11) **3 451 872** (51) **A47B 13/08**
(84) SK 19.02.2020 (84) EE 19.02.2020
NO 19.05.2020 FI 19.02.2020
RS 19.02.2020 HR 19.02.2020
SE 19.02.2020 LV 19.02.2020
GR 20.05.2020 BG 19.05.2020
IS 19.06.2020 NL 19.02.2020
LT 19.02.2020 DK 19.02.2020
ES 19.02.2020 SM 19.02.2020
PT 12.07.2020 RO 19.02.2020
CZ 19.02.2020
- (11) **3 451 873** (51) **A47B 47/00**
(84) SK 11.03.2020 (84) EE 11.03.2020
NO 11.06.2020 FI 11.03.2020
RS 11.03.2020 HR 11.03.2020
SE 11.03.2020 LV 11.03.2020
GR 12.06.2020 BG 11.06.2020
IS 11.07.2020 LT 11.03.2020
SM 11.03.2020 PT 05.08.2020
RO 11.03.2020 CZ 11.03.2020
- (11) **3 451 875** (51) **A47F 3/04**
(84) GR 21.08.2020 (84) HR 20.05.2020
LV 20.05.2020 IS 20.09.2020
LT 20.05.2020 NO 20.08.2020
FI 20.05.2020 PT 21.09.2020
SE 20.05.2020
- (11) **3 451 889** (51) **A47L 11/30**
(84) SK 26.02.2020 (84) EE 26.02.2020
NO 26.05.2020 FI 26.02.2020
RS 26.02.2020 HR 26.02.2020
SE 26.02.2020 LV 26.02.2020
GR 27.05.2020 BG 26.05.2020
IS 26.06.2020 NL 26.02.2020
LT 26.02.2020 DK 26.02.2020
ES 26.02.2020 SM 26.02.2020
PT 19.07.2020 RO 26.02.2020
CZ 26.02.2020
- (11) **3 451 928** (51) **A61B 5/15**
(84) GR 16.07.2020 (84) HR 15.04.2020
LV 15.04.2020 IS 15.08.2020
LT 15.04.2020 NO 15.07.2020
FI 15.04.2020 PT 17.08.2020
SE 15.04.2020
- (11) **3 451 934** (51) **A61B 10/00**
(84) GR 25.09.2020 (84) HR 24.06.2020
LV 24.06.2020 LT 24.06.2020
NO 24.09.2020 FI 24.06.2020
SE 24.06.2020
- (11) **3 451 947** (51) **A61B 17/22**
(84) GR 28.08.2020 (84) HR 27.05.2020
LV 27.05.2020 IS 27.09.2020
LT 27.05.2020 NO 27.08.2020
FI 27.05.2020 PT 28.09.2020
SE 27.05.2020
- (11) **3 451 955** (51) **A61B 17/34**
(84) SK 18.03.2020 (84) EE 18.03.2020
NO 18.06.2020 FI 18.03.2020
RS 18.03.2020 HR 18.03.2020
SE 18.03.2020 LV 18.03.2020
GR 19.06.2020 BG 18.06.2020
NL 18.03.2020 IS 18.07.2020
LT 18.03.2020 SM 18.03.2020
PT 12.08.2020 RO 18.03.2020
CZ 18.03.2020
- (11) **3 451 962** (51) **A61B 18/14**
(84) SK 18.03.2020 (84) EE 18.03.2020
NO 18.06.2020 FI 18.03.2020
RS 18.03.2020 HR 18.03.2020
SE 18.03.2020 LV 18.03.2020
GR 19.06.2020 BG 18.06.2020
IS 18.07.2020 LT 18.03.2020
SM 18.03.2020 PT 12.08.2020
RO 18.03.2020 CZ 18.03.2020
- (11) **3 451 979** (51) **A61F 5/01**
(84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020
LV 13.05.2020 IS 13.09.2020
LT 13.05.2020 NO 13.08.2020
FI 13.05.2020 PT 14.09.2020
- (11) **3 452 017** (51) **A61K 9/19**
(84) SK 19.02.2020 (84) EE 19.02.2020
RS 19.02.2020 HR 19.02.2020
LV 19.02.2020 GR 20.05.2020
BG 19.05.2020 IS 19.06.2020
LT 19.02.2020 SM 19.02.2020
PT 12.07.2020 RO 19.02.2020
- (11) **3 452 099** (51) **A61K 47/69**
(84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020
LV 22.04.2020 IS 22.08.2020
LT 22.04.2020 NO 22.07.2020
FI 22.04.2020 NL 22.04.2020
PT 24.08.2020 SE 22.04.2020
- (11) **3 452 120** (51) **A61L 27/44**
(84) GR 28.08.2020 (84) HR 27.05.2020
LV 27.05.2020 IS 27.09.2020
LT 27.05.2020 NO 27.08.2020
FI 27.05.2020 PT 28.09.2020
SE 27.05.2020
- (11) **3 452 133** (51) **A61M 1/02**
(84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020
LV 08.04.2020 IS 08.08.2020
LT 08.04.2020 NO 08.07.2020
FI 08.04.2020 NL 08.04.2020
PT 17.08.2020 SE 08.04.2020
- (11) **3 452 143** (51) **A61M 5/00**
(84) GR 04.09.2020 (84) HR 03.06.2020
LV 03.06.2020 LT 03.06.2020
NO 03.09.2020 FI 03.06.2020
SE 03.06.2020
- (11) **3 452 151** (51) **A61M 15/00**
(84) SK 25.03.2020 (84) EE 25.03.2020
NO 25.06.2020 FI 25.03.2020
RS 25.03.2020 HR 25.03.2020
SE 25.03.2020 LV 25.03.2020
GR 26.06.2020 BG 25.06.2020
NL 25.03.2020 IS 25.07.2020
LT 25.03.2020 SM 25.03.2020
PT 18.08.2020 RO 25.03.2020
CZ 25.03.2020
- (11) **3 452 193** (51) **A63G 21/04**
(84) GR 02.07.2020 (84) HR 01.04.2020
LV 01.04.2020 BG 01.07.2020
IS 01.08.2020 LT 01.04.2020
NO 01.07.2020 FI 01.04.2020
NL 01.04.2020 PT 17.08.2020
SE 01.04.2020 CZ 01.04.2020
- (11) **3 452 201** (51) **B01D 46/24**
(84) SK 26.02.2020 (84) EE 26.02.2020
NO 26.05.2020 FI 26.02.2020
RS 26.02.2020 HR 26.02.2020
SE 26.02.2020 LV 26.02.2020
GR 27.05.2020 BG 26.05.2020
IS 26.06.2020 NL 26.02.2020
LT 26.02.2020 DK 26.02.2020
ES 26.02.2020 SM 26.02.2020
PT 19.07.2020 RO 26.02.2020
CZ 26.02.2020
- (11) **3 452 212** (51) **C07C 273/04**
(84) SK 12.02.2020 (84) EE 12.02.2020
NO 12.05.2020 FI 12.02.2020
RS 12.02.2020 SE 12.02.2020
LV 12.02.2020 GR 13.05.2020
BG 12.05.2020 IS 12.06.2020
DK 12.02.2020 ES 12.02.2020
SM 12.02.2020 PT 05.07.2020
- (11) **3 452 223** (51) **B01L 3/02**
(84) GR 04.09.2020 (84) HR 03.06.2020
LV 03.06.2020 LT 03.06.2020
NO 03.09.2020 FI 03.06.2020
SE 03.06.2020
- (11) **3 452 225** (51) **B02C 19/00**
(84) SK 12.02.2020 (84) EE 12.02.2020
NO 12.05.2020 FI 12.02.2020
RS 12.02.2020 HR 12.02.2020
SE 12.02.2020 LV 12.02.2020
GR 13.05.2020 BG 12.05.2020
IS 12.06.2020 NL 12.02.2020
LT 12.02.2020 DK 12.02.2020
ES 12.02.2020 SM 12.02.2020
PT 05.07.2020 RO 12.02.2020
CZ 12.02.2020
- (11) **3 452 235** (51) **F28G 15/02**
(84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020
LV 22.04.2020 IS 22.08.2020
LT 22.04.2020 NO 22.07.2020
FI 22.04.2020 PT 24.08.2020
SE 22.04.2020
- (11) **3 452 240** (51) **B22D 1/00**
(84) GR 16.07.2020 (84) HR 15.04.2020
LV 15.04.2020 IS 15.08.2020
LT 15.04.2020 NO 15.07.2020
FI 15.04.2020 NL 15.04.2020
PT 17.08.2020 SE 15.04.2020

(11) 3 452 252	(51) B24B 9/10	BG 12.05.2020	IS 12.06.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020
(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020
NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	SM 12.02.2020	PT 05.07.2020		
RS 12.02.2020	HR 12.02.2020	RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020	(11) 3 452 400	(51) B66C 13/02
SE 12.02.2020	LV 12.02.2020			(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	(11) 3 452 341	(51) B60S 1/40	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
IS 12.06.2020	LT 12.02.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	FI 03.06.2020	SE 03.06.2020
DK 12.02.2020	SM 12.02.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020		
PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	(11) 3 452 406	(51) B81B 7/00
		FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
(11) 3 452 259	(51) B27K 3/02	SE 06.05.2020		LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020			LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
FI 11.03.2020	RS 11.03.2020	(11) 3 452 356	(51) B61D 35/00	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
HR 11.03.2020	SE 11.03.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	SE 13.05.2020	
LV 11.03.2020	GR 12.06.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020		
BG 11.06.2020	NL 11.03.2020	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	(11) 3 452 409	(51) C01B 33/18
IS 11.07.2020	LT 11.03.2020	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020
SM 11.03.2020	PT 05.08.2020	SE 20.05.2020		FI 04.03.2020	RS 04.03.2020
RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020			HR 04.03.2020	SE 04.03.2020
		(11) 3 452 361	(51) B62D 43/04	LV 04.03.2020	GR 05.06.2020
(11) 3 452 295	(51) B41J 2/155	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	BG 04.06.2020	IS 04.07.2020
(84) AL 28.08.2019	(84) AT 28.08.2019	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	LT 04.03.2020	ES 04.03.2020
BG 28.11.2019	CZ 28.08.2019	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020
DK 28.08.2019	EE 28.08.2019	SE 24.06.2020		RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020
ES 28.08.2019	FI 28.08.2019				
GR 29.11.2019	HR 28.08.2019	(11) 3 452 367	(51) B64D 11/04	(11) 3 452 414	(51) C02F 9/00
IS 28.12.2019	IT 28.08.2019	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020
LT 28.08.2019	LV 28.08.2019	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020
NO 28.11.2019	PL 28.08.2019	RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020
PT 30.12.2019	RO 28.08.2019	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020
RS 28.08.2019	SE 28.08.2019	GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	GR 12.06.2020	BG 11.06.2020
SK 28.08.2019	SM 28.08.2019	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	NL 11.03.2020	IS 11.07.2020
TR 28.08.2019	MC 28.08.2019	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020
		ES 26.02.2020	SM 26.02.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
		PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	CZ 11.03.2020	
(11) 3 452 297	(51) B41J 2/155	CZ 26.02.2020			
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020			(11) 3 452 420	(51) C03C 3/087
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	(11) 3 452 374	(51) B65B 25/06	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020
SE 03.06.2020		NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	RS 18.03.2020	HR 18.03.2020
		RS 18.03.2020	HR 18.03.2020	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020
(11) 3 452 307	(51) B60C 15/02	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020
(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	NL 18.03.2020	IS 18.07.2020
NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	IS 18.07.2020	LT 18.03.2020	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020
HR 11.03.2020	SE 11.03.2020	SM 18.03.2020	RO 18.03.2020	RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020
LV 11.03.2020	GR 12.06.2020				
BG 11.06.2020	NL 11.03.2020	(11) 3 452 380	(51) B65C 9/04	(11) 3 452 424	(51) F27D 15/02
IS 11.07.2020	LT 11.03.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
SM 11.03.2020	PT 05.08.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
		NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
(11) 3 452 319	(51) B60J 7/02	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	SE 29.04.2020	
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020		
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020				
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	(11) 3 452 394	(51) B65H 18/10	(11) 3 452 425	(51) C04B 7/47
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
SE 29.04.2020		LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
		IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
(11) 3 452 320	(51) B60J 7/047	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	SE 29.04.2020	
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020		
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020				
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	(11) 3 452 395	(51) B65H 51/20	(11) 3 452 427	(51) C04B 28/02
SE 27.05.2020		(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020
		NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020
(11) 3 452 324	(51) B60K 6/448	RS 18.03.2020	HR 18.03.2020	RS 04.03.2020	HR 04.03.2020
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	BG 04.06.2020	NL 04.03.2020
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	IS 04.07.2020	LT 04.03.2020
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	SM 04.03.2020	RO 04.03.2020
NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	CZ 04.03.2020	
SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	CZ 18.03.2020			
				(11) 3 452 443	(51) C07C 253/34
(11) 3 452 334	(51) B60R 7/04	(11) 3 452 397	(51) B66B 5/00	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
RS 12.02.2020	HR 12.02.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
LV 12.02.2020	GR 13.05.2020			SE 13.05.2020	

- (11) **3 452 444** (51) *C07C 273/04* BG 08.04.2020 IS 08.05.2020 (11) **3 452 640** (51) *C25C 1/12*
(84) GR 11.09.2020 (84) LV 10.06.2020 DK 08.01.2020 SM 08.01.2020 (84) SK 25.03.2020 (84) EE 25.03.2020
LT 10.06.2020 NO 10.09.2020 RO 08.01.2020 CZ 08.01.2020 NO 25.06.2020 FI 25.03.2020
FI 10.06.2020 SE 10.06.2020 (11) **3 452 546** (51) *C08L 67/04* (84) RS 25.03.2020 HR 25.03.2020
LV 25.03.2020 BG 25.06.2020
GR 19.06.2020
NL 18.03.2020 IS 18.07.2020
LT 18.03.2020 SM 18.03.2020
PT 12.08.2020 RO 18.03.2020
CZ 18.03.2020
- (11) **3 452 457** (51) *C07D 249/12* (84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020
(84) SK 18.03.2020 (84) EE 18.03.2020 LV 13.05.2020 IS 13.09.2020
NO 18.06.2020 FI 18.03.2020 LT 13.05.2020 NO 13.08.2020
RS 18.03.2020 HR 18.03.2020 FI 13.05.2020 PT 14.09.2020
SE 18.03.2020 LV 18.03.2020 SE 13.05.2020
- (11) **3 452 460** (51) *C07D 401/04* (84) SK 12.02.2020 (84) EE 12.02.2020
(84) FI 12.02.2020 RS 12.02.2020
HR 12.02.2020 LV 12.02.2020
GR 13.05.2020 BG 12.05.2020
IS 12.06.2020 LT 12.02.2020
SM 12.02.2020 RO 12.02.2020
CZ 12.02.2020
- (11) **3 452 470** (51) *C07D 249/12* (84) SK 18.03.2020 (84) EE 18.03.2020
(84) NO 18.06.2020 FI 18.03.2020
RS 18.03.2020 HR 18.03.2020
SE 18.03.2020 LV 18.03.2020
GR 19.06.2020 BG 18.06.2020
NL 18.03.2020 IS 18.07.2020
LT 18.03.2020 SM 18.03.2020
PT 12.08.2020 RO 18.03.2020
CZ 18.03.2020
- (11) **3 452 483** (51) *C07D 495/04* (84) GR 02.07.2020 (84) HR 01.04.2020
(84) LV 01.04.2020 BG 01.07.2020
IS 01.08.2020 LT 01.04.2020
NO 01.07.2020 FI 01.04.2020
NL 01.04.2020 PT 17.08.2020
SE 01.04.2020 CZ 01.04.2020
- (11) **3 452 489** (51) *C07F 9/6584* (84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020
(84) LV 13.05.2020 IS 13.09.2020
LT 13.05.2020 NO 13.08.2020
FI 13.05.2020 PT 14.09.2020
SE 13.05.2020
- (11) **3 452 490** (51) *A61P 35/00* (84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020
(84) LV 13.05.2020 IS 13.09.2020
LT 13.05.2020 NO 13.08.2020
FI 13.05.2020 PT 14.09.2020
SE 13.05.2020
- (11) **3 452 518** (51) *C08C 19/00* (84) GR 16.07.2020 (84) HR 15.04.2020
(84) LV 15.04.2020 IS 15.08.2020
LT 15.04.2020 NO 15.07.2020
FI 15.04.2020 NL 15.04.2020
PT 17.08.2020 SE 15.04.2020
- (11) **3 452 531** (51) *C08G 65/40* (84) GR 16.07.2020 (84) HR 15.04.2020
(84) LV 15.04.2020 IS 15.08.2020
LT 15.04.2020 NO 15.07.2020
FI 15.04.2020 PT 17.08.2020
SE 15.04.2020
- (11) **3 452 541** (51) *C08K 5/12* (84) SK 08.01.2020 (84) EE 08.01.2020
(84) GR 09.04.2020 (84) LT 08.01.2020
PT 31.05.2020 RS 08.01.2020
HR 08.01.2020 LV 08.01.2020
- (11) **3 452 550** (51) *C09C 1/00* (84) SK 26.02.2020 (84) EE 26.02.2020
(84) NO 26.05.2020 FI 26.02.2020
RS 26.02.2020 HR 26.02.2020
SE 26.02.2020 LV 26.02.2020
GR 27.05.2020 BG 26.05.2020
IS 26.06.2020 LT 26.02.2020
DK 26.02.2020 SM 26.02.2020
PT 19.07.2020 RO 26.02.2020
CZ 26.02.2020
- (11) **3 452 552** (51) *C09D 5/24* (84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020
(84) LV 22.04.2020 IS 22.08.2020
LT 22.04.2020 NO 22.07.2020
FI 22.04.2020 NL 22.04.2020
PT 24.08.2020 SE 22.04.2020
- (11) **3 452 556** (51) *C09D 183/16* (84) GR 16.07.2020 (84) HR 15.04.2020
(84) LV 15.04.2020 IS 15.08.2020
LT 15.04.2020 NO 15.07.2020
FI 15.04.2020 NL 15.04.2020
PT 17.08.2020 SE 15.04.2020
- (11) **3 452 631** (51) *H02K 44/04* (84) SK 25.03.2020 (84) EE 25.03.2020
(84) NO 25.06.2020 FI 25.03.2020
RS 25.03.2020 HR 25.03.2020
LV 25.03.2020 GR 26.06.2020
BG 25.06.2020 NL 25.03.2020
IS 25.07.2020 LT 25.03.2020
SM 25.03.2020 PT 18.08.2020
RO 25.03.2020
- (11) **3 452 633** (51) *C23C 14/24* (84) SK 25.03.2020 (84) EE 25.03.2020
(84) NO 25.06.2020 FI 25.03.2020
RS 25.03.2020 HR 25.03.2020
LV 25.03.2020 GR 26.06.2020
BG 25.06.2020 NL 25.03.2020
IS 25.07.2020 LT 25.03.2020
SM 25.03.2020 PT 18.08.2020
RO 25.03.2020
- (11) **3 452 635** (51) *C23C 18/20* (84) SK 26.02.2020 (84) EE 26.02.2020
(84) NO 26.05.2020 FI 26.02.2020
RS 26.02.2020 HR 26.02.2020
SE 26.02.2020 LV 26.02.2020
GR 27.05.2020 BG 26.05.2020
IS 26.06.2020 NL 26.02.2020
LT 26.02.2020 DK 26.02.2020
ES 26.02.2020 SM 26.02.2020
PT 19.07.2020 RO 26.02.2020
CZ 26.02.2020
- (11) **3 452 638** (51) *C25B 15/00* (84) SK 18.03.2020 (84) EE 18.03.2020
(84) NO 18.06.2020 FI 18.03.2020
RS 18.03.2020 HR 18.03.2020
SE 18.03.2020 LV 18.03.2020
GR 19.06.2020 BG 18.06.2020
IS 18.07.2020 LT 18.03.2020
SM 18.03.2020 PT 12.08.2020
RO 18.03.2020 CZ 18.03.2020
- (11) **3 452 642** (51) *D01D 5/16* (84) SK 18.03.2020 (84) EE 18.03.2020
(84) HR 18.03.2020 NO 18.06.2020
FI 18.03.2020 RS 18.03.2020
SE 18.03.2020 LV 18.03.2020
GR 19.06.2020 BG 18.06.2020
IS 18.07.2020 LT 18.03.2020
SM 18.03.2020 PT 12.08.2020
RO 18.03.2020 CZ 18.03.2020
- (11) **3 452 646** (51) *D07B 1/06* (84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020
(84) LV 08.04.2020 IS 08.08.2020
LT 08.04.2020 NO 08.07.2020
FI 08.04.2020 PT 17.08.2020
SE 08.04.2020
- (11) **3 452 650** (51) *D04B 21/12* (84) HR 10.06.2020 (84) LV 10.06.2020
(84) LT 10.06.2020 NO 10.09.2020
FI 10.06.2020 SE 10.06.2020
- (11) **3 452 653** (51) *D05C 11/20* (84) CZ 01.01.2020 (84) SK 01.01.2020
(84) EE 01.01.2020 LV 01.01.2020
RS 01.01.2020 SE 01.01.2020
NL 01.01.2020 NO 01.04.2020
LT 01.01.2020 FI 01.01.2020
PT 27.05.2020 HR 01.01.2020
GR 02.04.2020 BG 01.04.2020
IS 01.05.2020 DK 01.01.2020
ES 01.01.2020 LU 22.02.2020
SM 01.01.2020 RO 01.01.2020
MC 01.01.2020
- (11) **3 452 659** (51) *E01B 9/68* (84) SK 22.01.2020 (84) EE 22.01.2020
(84) PT 14.06.2020 (84) RS 22.01.2020
HR 22.01.2020 LV 22.01.2020
GR 23.04.2020 BG 22.04.2020
IS 22.05.2020 LT 22.01.2020
DK 22.01.2020 ES 22.01.2020
SM 22.01.2020 RO 22.01.2020
CZ 22.01.2020
- (11) **3 452 668** (51) *E04B 1/68* (84) SK 18.03.2020 (84) EE 18.03.2020
(84) NO 18.06.2020 (84) FI 18.03.2020
RS 18.03.2020 HR 18.03.2020
SE 18.03.2020 LV 18.03.2020
GR 19.06.2020 BG 18.06.2020
NL 18.03.2020 IS 18.07.2020
LT 18.03.2020 SM 18.03.2020
PT 12.08.2020 RO 18.03.2020
CZ 18.03.2020
- (11) **3 452 675** (51) *E05B 47/06* (84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020
(84) LV 08.04.2020 IS 08.08.2020
LT 08.04.2020 NO 08.07.2020
FI 08.04.2020 NL 08.04.2020
PT 17.08.2020 SE 08.04.2020
- (11) **3 452 676** (51) *E05B 51/02* (84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020
(84) LV 13.05.2020 IS 13.09.2020
LT 13.05.2020 NO 13.08.2020

FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	(11) 3 452 756	(51) F23R 3/00	RS 12.02.2020	HR 12.02.2020
SE 13.05.2020		(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	SE 12.02.2020	LV 12.02.2020
(11) 3 452 702	(51) F01D 25/24	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	GR 13.05.2020	BG 12.05.2020
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	SM 12.02.2020	PT 05.07.2020
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	(11) 3 452 760	(51) F24F 3/147	RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020
SE 06.05.2020		(84) EE 04.03.2020	(84) RS 04.03.2020	(11) 3 452 836	(51) G01N 35/10
(11) 3 452 704	(51) F01L 5/06	HR 04.03.2020	SE 04.03.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	LV 04.03.2020	GR 05.06.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	BG 04.06.2020	IS 04.07.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
SE 10.06.2020		RO 04.03.2020		SE 13.05.2020	
(11) 3 452 705	(51) F01M 1/16	(11) 3 452 769	(51) F25D 27/00	(11) 3 452 846	(51) G01S 13/75
(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020
NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	NO 11.06.2020	RS 11.03.2020
RS 12.02.2020	HR 12.02.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	HR 11.03.2020	LV 11.03.2020
SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	GR 12.06.2020	BG 11.06.2020
GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	IS 11.07.2020	LT 11.03.2020
IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	SM 11.03.2020	RO 11.03.2020
LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	(11) 3 452 772	(51) F28F 3/04	(11) 3 452 847	(51) G01S 13/93
ES 12.02.2020	SM 12.02.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020
PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020
CZ 12.02.2020		RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	RS 25.03.2020	HR 25.03.2020
(11) 3 452 721	(51) F04B 11/00	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	GR 26.06.2020	BG 25.06.2020
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	NL 25.03.2020	IS 25.07.2020
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020
FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020
PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	(11) 3 452 774	(51) F41A 3/90	(11) 3 452 850	(51) G01T 3/06
(11) 3 452 722	(51) F04B 13/00	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	RS 25.03.2020	HR 25.03.2020	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	SE 10.06.2020	
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	(11) 3 452 874	(51) G04B 17/06
SE 27.05.2020		NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020
(11) 3 452 735	(51) F16D 25/12	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020
(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020
NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	CZ 25.03.2020		SE 10.06.2020	
RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	(11) 3 452 778	(51) G01B 11/22	(11) 3 452 881	(51) G05D 1/10
LV 11.03.2020	GR 12.06.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
BG 11.06.2020	NL 11.03.2020	GR 09.04.2020	NL 08.01.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
IS 11.07.2020	LT 11.03.2020	NO 08.04.2020	LT 08.01.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
SM 11.03.2020	PT 05.08.2020	FI 08.01.2020	PT 31.05.2020	FI 22.04.2020	PT 24.08.2020
RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020	RS 08.01.2020	HR 08.01.2020	SE 22.04.2020	
(11) 3 452 739	(51) F16H 7/08	SE 08.01.2020	LV 08.01.2020	(11) 3 452 897	(51) G06F 7/72
(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020
GR 09.04.2020	NL 08.01.2020	DK 08.01.2020	ES 08.01.2020	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020
NO 08.04.2020	LT 08.01.2020	SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	RS 19.02.2020	HR 19.02.2020
FI 08.01.2020	PT 31.05.2020	CZ 08.01.2020		SE 19.02.2020	LV 19.02.2020
RS 08.01.2020	HR 08.01.2020	(11) 3 452 780	(51) G01C 11/06	GR 20.05.2020	BG 19.05.2020
SE 08.01.2020	LV 08.01.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	IS 19.06.2020	NL 19.02.2020
BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	LT 19.02.2020	DK 19.02.2020
DK 08.01.2020	ES 08.01.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	ES 19.02.2020	SM 19.02.2020
SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	FI 22.04.2020	PT 24.08.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020
CZ 08.01.2020		SE 22.04.2020		CZ 19.02.2020	
(11) 3 452 751	(51) F17C 3/08	(11) 3 452 789	(51) G01D 5/347	(11) 3 452 911	(51) G06F 11/07
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	RS 19.02.2020	HR 19.02.2020	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020
(11) 3 452 754	(51) F21V 5/00	SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	GR 12.06.2020	BG 11.06.2020
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	IS 19.06.2020	LT 19.02.2020	NL 11.03.2020	IS 11.07.2020
NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	DK 19.02.2020	ES 19.02.2020	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020
SE 24.06.2020		SM 19.02.2020	PT 12.07.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
		RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020	CZ 11.03.2020	
		(11) 3 452 826	(51) A61M 16/00		
		(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020		
		NO 12.05.2020	FI 12.02.2020		

NO 01.04.2020	FI 01.01.2020	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020
PT 27.05.2020	HR 01.01.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020
GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	CZ 11.03.2020			
IS 01.05.2020	DK 01.01.2020				
ES 01.01.2020	SM 01.01.2020				
RO 01.01.2020					
(11) 3 453 554	(51) B60K 17/02	(11) 3 453 584	(51) B61C 3/00	(11) 3 453 641	(51) B65D 90/00
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	LV 11.03.2020	GR 12.06.2020	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020
PT 24.08.2020		BG 11.06.2020	NL 11.03.2020	GR 12.06.2020	BG 11.06.2020
		IS 11.07.2020	LT 11.03.2020	NL 11.03.2020	IS 11.07.2020
		SM 11.03.2020	PT 05.08.2020	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020
		RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
				CZ 11.03.2020	
(11) 3 453 556	(51) B60K 20/02	(11) 3 453 592	(51) B62D 6/00	(11) 3 453 644	(51) B65D 90/34
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020
SE 29.04.2020		GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020
		IS 26.06.2020	NL 26.02.2020		
		LT 26.02.2020	DK 26.02.2020		
		ES 26.02.2020	SM 26.02.2020		
		PT 19.07.2020	RO 26.02.2020		
		CZ 26.02.2020			
(11) 3 453 559	(51) B60L 50/50	(11) 3 453 613	(51) B64C 25/42	(11) 3 453 666	(51) B66B 5/00
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020
LT 08.04.2020	PT 17.08.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020
		FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	SE 10.06.2020	
		SE 13.05.2020			
(11) 3 453 562	(51) B60N 2/28	(11) 3 453 613	(51) B64C 25/42	(11) 3 453 668	(51) B66C 13/06
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	LT 27.05.2020	FI 27.05.2020
FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	PT 28.09.2020	SE 27.05.2020
PT 17.08.2020		SE 13.05.2020			
(11) 3 453 572	(51) B60R 1/02	(11) 3 453 621	(51) B64D 13/08	(11) 3 453 670	(51) B66C 23/66
(84) SK 22.01.2020	(84) EE 22.01.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
NL 22.01.2020	NO 22.04.2020	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
FI 22.01.2020	PT 14.06.2020	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
RS 22.01.2020	HR 22.01.2020	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020
SE 22.01.2020	LV 22.01.2020	GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020
GR 23.04.2020	BG 22.04.2020	NL 11.03.2020	IS 11.07.2020		
IS 22.05.2020	LT 22.01.2020	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020		
DK 22.01.2020	ES 22.01.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020		
SM 22.01.2020	RO 22.01.2020	CZ 11.03.2020			
CZ 22.01.2020					
(11) 3 453 577	(51) B60R 22/46	(11) 3 453 622	(51) B64D 41/00	(11) 3 453 676	(51) C01B 33/158
(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020
SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	SE 24.06.2020		FI 27.05.2020	PT 28.09.2020
GR 12.06.2020	BG 11.06.2020			SE 27.05.2020	
NL 11.03.2020	IS 11.07.2020				
LT 11.03.2020	SM 11.03.2020				
PT 05.08.2020	RO 11.03.2020				
CZ 11.03.2020					
(11) 3 453 578	(51) B60R 25/01	(11) 3 453 626	(51) B65B 9/13	(11) 3 453 680	(51) C01G 49/00
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) SK 01.01.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	EE 01.01.2020	LV 01.01.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	NL 01.01.2020	NO 01.04.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
SE 13.05.2020		LT 01.01.2020	FI 01.01.2020	SE 13.05.2020	
		PT 27.05.2020	HR 01.01.2020		
		GR 02.04.2020	BG 01.04.2020		
		IS 01.05.2020	DK 01.01.2020		
		SM 01.01.2020	RO 01.01.2020		
(11) 3 453 580	(51) B60T 11/26	(11) 3 453 627	(51) B65B 29/02	(11) 3 453 699	(51) C07C 67/11
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	SE 24.06.2020	
SE 13.05.2020		GR 12.06.2020	BG 11.06.2020		
		NL 11.03.2020	IS 11.07.2020		
		LT 11.03.2020	SM 11.03.2020		
		PT 05.08.2020	RO 11.03.2020		
		CZ 11.03.2020			
(11) 3 453 581	(51) B60T 17/04	(11) 3 453 637	(51) B65D 5/66	(11) 3 453 703	(51) C07D 263/57
(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020		
SE 11.03.2020	LV 11.03.2020		NL 22.04.2020		
GR 12.06.2020	BG 11.06.2020		SE 22.04.2020		
NL 11.03.2020	IS 11.07.2020				

LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	(11) 3 454 003	(51) F41A 15/12	(11) 3 454 077	(51) G01S 7/35
FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020
PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	FI 11.03.2020	RS 11.03.2020	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020
(11) 3 453 950	(51) F21S 41/29	HR 11.03.2020	SE 11.03.2020	RS 25.03.2020	HR 25.03.2020
(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	LV 11.03.2020	GR 12.06.2020	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020
NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	BG 11.06.2020	NL 11.03.2020	GR 26.06.2020	BG 25.06.2020
RS 19.02.2020	HR 19.02.2020	IS 11.07.2020	LT 11.03.2020	NL 25.03.2020	IS 25.07.2020
SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	SM 11.03.2020	PT 05.08.2020	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020
GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	RO 11.03.2020		PT 18.08.2020	RO 25.03.2020
IS 19.06.2020	NL 19.02.2020			CZ 25.03.2020	
LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	(11) 3 454 009	(51) G01C 15/00	(11) 3 454 078	(51) G01S 7/35
ES 19.02.2020	SM 19.02.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020
PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	NO 17.09.2020	LT 17.06.2020	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020
CZ 19.02.2020		SE 17.06.2020	FI 17.06.2020	RS 25.03.2020	HR 25.03.2020
				SE 25.03.2020	LV 25.03.2020
(11) 3 453 953	(51) B29C 65/00	(11) 3 454 019	(51) G01F 1/66	GR 26.06.2020	BG 25.06.2020
(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	NL 25.03.2020	IS 25.07.2020
NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020
RS 04.03.2020	HR 04.03.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020
SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	CZ 25.03.2020	
GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020		
NL 04.03.2020	IS 04.07.2020			(11) 3 454 086	(51) G01S 17/89
LT 04.03.2020	ES 04.03.2020	(11) 3 454 022	(51) G01F 23/00	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020
SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	NO 29.04.2020	FI 29.01.2020
RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	PT 21.06.2020	RS 29.01.2020
		LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	HR 29.01.2020	SE 29.01.2020
(11) 3 453 958	(51) F21V 29/70	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	LV 29.01.2020	GR 30.04.2020
(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	BG 29.04.2020	IS 29.05.2020
LV 20.05.2020	IS 20.09.2020			NL 29.01.2020	LT 29.01.2020
LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	(11) 3 454 039	(51) G01N 3/10	DK 29.01.2020	ES 29.01.2020
FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	SM 29.01.2020	RO 29.01.2020
SE 20.05.2020		LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	CZ 29.01.2020	
		LT 08.04.2020	NO 08.07.2020		
(11) 3 453 963	(51) F23Q 7/00	FI 08.04.2020		(11) 3 454 100	(51) G02B 6/02
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020			(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	(11) 3 454 047	(51) G01N 21/95	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	SE 17.06.2020	
SE 13.05.2020		LT 15.04.2020	NO 15.07.2020		
		FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	(11) 3 454 102	(51) G02B 6/44
(11) 3 453 976	(51) F24C 15/20	PT 17.08.2020		(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020
(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020			NO 25.06.2020	FI 25.03.2020
LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	(11) 3 454 059	(51) G01N 29/024	RS 25.03.2020	HR 25.03.2020
NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020
SE 10.06.2020		NO 05.05.2020	FI 05.02.2020	GR 26.06.2020	BG 25.06.2020
		PT 28.06.2020	RS 05.02.2020	IS 25.07.2020	LT 25.03.2020
(11) 3 453 988	(51) F25B 23/00	HR 05.02.2020	SE 05.02.2020	SM 25.03.2020	PT 18.08.2020
(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	LV 05.02.2020	GR 06.05.2020	RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020
NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	BG 05.05.2020	IS 05.06.2020		
RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	NL 05.02.2020	LT 05.02.2020	(11) 3 454 109	(51) G02C 5/22
SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	DK 05.02.2020	ES 05.02.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	SM 05.02.2020	RO 05.02.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	CZ 05.02.2020		LT 27.05.2020	NO 27.08.2020
LT 11.03.2020	SM 11.03.2020			FI 27.05.2020	PT 28.09.2020
PT 05.08.2020	RO 11.03.2020			SE 27.05.2020	
CZ 11.03.2020		(11) 3 454 061	(51) G01N 33/24		
		(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	(11) 3 454 122	(51) G03F 7/00
(11) 3 453 995	(51) F26B 17/16	FI 11.03.2020	(84) RS 11.03.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020
(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	HR 11.03.2020	LV 11.03.2020	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020
NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	RS 19.02.2020	HR 19.02.2020
RS 19.02.2020	HR 19.02.2020	IS 11.07.2020	LT 11.03.2020	SE 19.02.2020	LV 19.02.2020
SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	SM 11.03.2020	PT 05.08.2020	GR 20.05.2020	BG 19.05.2020
GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020	IS 19.06.2020	NL 19.02.2020
IS 19.06.2020	NL 19.02.2020			LT 19.02.2020	DK 19.02.2020
LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	(11) 3 454 068	(51) G01R 33/30	ES 19.02.2020	SM 19.02.2020
ES 19.02.2020	SM 19.02.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020
PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	CZ 19.02.2020	
CZ 19.02.2020		RS 12.02.2020	HR 12.02.2020		
		SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	(11) 3 454 128	(51) G03F 7/20
(11) 3 454 001	(51) F28F 9/02	GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	NO 29.04.2020	FI 29.01.2020
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	PT 21.06.2020	RS 29.01.2020
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	ES 12.02.2020	SM 12.02.2020	HR 29.01.2020	SE 29.01.2020
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	LV 29.01.2020	GR 30.04.2020
SE 06.05.2020		CZ 12.02.2020		BG 29.04.2020	IS 29.05.2020

NL 29.01.2020	LT 29.01.2020	(11) 3 454 168	(51) G06F 1/16	LT 29.01.2020	SM 29.01.2020
DK 29.01.2020	ES 29.01.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	RO 29.01.2020	CZ 29.01.2020
SM 29.01.2020	RO 29.01.2020	GR 09.04.2020	NL 08.01.2020	(11) 3 454 293	(51) G06T 5/00
CZ 29.01.2020		NO 08.04.2020	LT 08.01.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020
(11) 3 454 139	(51) G04F 5/14	FI 08.01.2020	PT 31.05.2020	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	RS 08.01.2020	HR 08.01.2020	RS 18.03.2020	HR 18.03.2020
LV 17.06.2020	(84) LT 17.06.2020	SE 08.01.2020	LV 08.01.2020	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020
SE 17.06.2020		DK 08.01.2020	ES 08.01.2020	IS 18.07.2020	LT 18.03.2020
		SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	SM 18.03.2020	PT 12.08.2020
		CZ 08.01.2020		RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020
(11) 3 454 140	(51) G04G 9/00	(11) 3 454 172	(51) G06F 1/3203	(11) 3 454 311	(51) G08B 17/107
(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020
NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020
RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020
SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	SE 10.06.2020	
GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	(11) 3 454 329	(51) F16P 3/14
IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	(84) SK 22.01.2020	(84) EE 22.01.2020
LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	NL 22.01.2020	NO 22.04.2020
ES 26.02.2020	SM 26.02.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	FI 22.01.2020	PT 14.06.2020
PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	CZ 11.03.2020		RS 22.01.2020	HR 22.01.2020
CZ 26.02.2020				SE 22.01.2020	LV 22.01.2020
(11) 3 454 142	(51) H02J 3/14	(11) 3 454 177	(51) G06F 3/01	GR 23.04.2020	BG 22.04.2020
(84) SK 22.01.2020	(84) EE 22.01.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	IS 22.05.2020	LT 22.01.2020
NL 22.01.2020	NO 22.04.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	DK 22.01.2020	ES 22.01.2020
FI 22.01.2020	PT 14.06.2020	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	SM 22.01.2020	RO 22.01.2020
RS 22.01.2020	HR 22.01.2020	SE 10.06.2020		CZ 22.01.2020	
SE 22.01.2020	LV 22.01.2020	(11) 3 454 201	(51) G06F 3/12	(11) 3 454 338	(51) G16H 20/60
GR 23.04.2020	BG 22.04.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
IS 22.05.2020	LT 22.01.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
DK 22.01.2020	SM 22.01.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
		PT 17.08.2020	SE 01.04.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020
		CZ 01.04.2020		SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020
(11) 3 454 143	(51) H04L 29/08	(11) 3 454 217	(51) G06F 11/10	(11) 3 454 355	(51) H01H 71/46
(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020
NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	NO 05.05.2020	FI 05.02.2020
RS 18.03.2020	HR 18.03.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	PT 28.06.2020	RS 05.02.2020
SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	FI 08.04.2020	PT 17.08.2020	HR 05.02.2020	SE 05.02.2020
GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	SE 08.04.2020		LV 05.02.2020	GR 06.05.2020
NL 18.03.2020	IS 18.07.2020			BG 05.05.2020	IS 05.06.2020
LT 18.03.2020	SM 18.03.2020			NL 05.02.2020	LT 05.02.2020
PT 12.08.2020	RO 18.03.2020			DK 05.02.2020	ES 05.02.2020
CZ 18.03.2020				SM 05.02.2020	RO 05.02.2020
				CZ 05.02.2020	
(11) 3 454 159	(51) G05D 1/10	(11) 3 454 223	(51) G06F 13/38	(11) 3 454 358	(51) H01J 49/00
(84) CZ 01.01.2020	(84) SK 01.01.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020
LV 01.01.2020	RS 01.01.2020	GR 09.04.2020	HR 08.01.2020	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020
GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	NL 08.01.2020	NO 08.04.2020	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020
IS 01.05.2020	SM 01.01.2020	LT 08.01.2020	FI 08.01.2020	LV 11.03.2020	LV 11.03.2020
RO 01.01.2020		PT 31.05.2020	RS 08.01.2020	GR 12.06.2020	BG 11.06.2020
		SE 08.01.2020	LV 08.01.2020	NL 11.03.2020	IS 11.07.2020
		BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020
		DK 08.01.2020	ES 08.01.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
		LU 14.02.2020	SM 08.01.2020	CZ 11.03.2020	
		RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020		
		MC 08.01.2020			
(11) 3 454 160	(51) G05D 16/06	(11) 3 454 237	(51) G06F 21/10	(11) 3 454 375	(51) H01L 27/32
(84) CZ 01.01.2020	(84) SK 01.01.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
EE 01.01.2020	LV 01.01.2020	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
RS 01.01.2020	NL 01.01.2020	RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
NO 01.04.2020	LT 01.01.2020	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	FI 15.04.2020	PT 17.08.2020
FI 01.01.2020	PT 27.05.2020	GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	SE 15.04.2020	
HR 01.01.2020	GR 02.04.2020	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020		
BG 01.04.2020	IS 01.05.2020	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020		
ES 01.01.2020	SM 01.01.2020	ES 26.02.2020	SM 26.02.2020		
RO 01.01.2020		PT 19.07.2020	RO 26.02.2020		
		CZ 26.02.2020			
(11) 3 454 161	(51) G05D 16/10	(11) 3 454 246	(51) G06F 21/57	(11) 3 454 384	(51) H01L 33/48
(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020
NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	FI 29.01.2020	PT 21.06.2020	RS 18.03.2020	HR 18.03.2020
RS 19.02.2020	HR 19.02.2020	RS 29.01.2020	HR 29.01.2020	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020
SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	LV 29.01.2020	GR 30.04.2020	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020
GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	IS 26.02.2020	IS 29.05.2020	NL 18.03.2020	IS 18.07.2020
IS 19.06.2020	NL 19.02.2020	LT 26.02.2020		LT 18.03.2020	SM 18.03.2020
LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	ES 26.02.2020			
ES 19.02.2020	SM 19.02.2020	PT 19.07.2020			
PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	CZ 26.02.2020			
CZ 19.02.2020					

PT 12.08.2020 CZ 18.03.2020	RO 18.03.2020	SM 08.01.2020 CZ 08.01.2020	RO 08.01.2020	(11) 3 454 515 (84) GR 14.08.2020 LV 13.05.2020 LT 13.05.2020 FI 13.05.2020 SE 13.05.2020	(51) H04L 5/00 (84) HR 13.05.2020 IS 13.09.2020 NO 13.08.2020 PT 14.09.2020
(11) 3 454 388 (84) GR 14.08.2020 LV 13.05.2020 LT 13.05.2020 FI 13.05.2020 SE 13.05.2020	(51) H01L 45/00 (84) HR 13.05.2020 IS 13.09.2020 NO 13.08.2020 PT 14.09.2020	(11) 3 454 489 (84) GR 30.07.2020 LV 29.04.2020 LT 29.04.2020 FI 29.04.2020 SE 29.04.2020	(51) H04J 3/16 (84) HR 29.04.2020 IS 29.08.2020 NO 29.07.2020 PT 31.08.2020	(11) 3 454 525 (84) SK 04.03.2020 NO 04.06.2020 RS 04.03.2020 SE 04.03.2020 GR 05.06.2020 IS 04.07.2020 ES 04.03.2020 PT 29.07.2020 CZ 04.03.2020	(51) H04L 29/06 (84) EE 04.03.2020 FI 04.03.2020 HR 04.03.2020 LV 04.03.2020 BG 04.06.2020 LT 04.03.2020 SM 04.03.2020 RO 04.03.2020
(11) 3 454 395 (84) GR 16.07.2020 LV 15.04.2020 LT 15.04.2020 FI 15.04.2020 PT 17.08.2020	(51) H01M 2/16 (84) HR 15.04.2020 IS 15.08.2020 NO 15.07.2020 NL 15.04.2020 SE 15.04.2020	(11) 3 454 495 (84) SK 11.03.2020 NO 11.06.2020 RS 11.03.2020 SE 11.03.2020 GR 12.06.2020 NL 11.03.2020 LT 11.03.2020 PT 05.08.2020 CZ 11.03.2020	(51) H04L 5/00 (84) EE 11.03.2020 FI 11.03.2020 HR 11.03.2020 LV 11.03.2020 BG 11.06.2020 IS 11.07.2020 SM 11.03.2020 RO 11.03.2020	(11) 3 454 527 (84) GR 16.07.2020 LV 15.04.2020 LT 15.04.2020 PT 17.08.2020	(51) H04L 29/08 (84) HR 15.04.2020 IS 15.08.2020 FI 15.04.2020 SE 15.04.2020
(11) 3 454 396 (84) GR 14.08.2020 LV 13.05.2020 LT 13.05.2020 FI 13.05.2020 SE 13.05.2020	(51) H01M 4/485 (84) HR 13.05.2020 IS 13.09.2020 NO 13.08.2020 PT 14.09.2020	(11) 3 454 504 (84) GR 02.07.2020 LV 01.04.2020 IS 01.08.2020 NO 01.07.2020 NL 01.04.2020 SE 01.04.2020	(51) H04L 9/32 (84) HR 01.04.2020 BG 01.07.2020 LT 01.04.2020 FI 01.04.2020 PT 17.08.2020 CZ 01.04.2020	(11) 3 454 533 (84) GR 25.09.2020 LV 24.06.2020 NO 24.09.2020 SE 24.06.2020	(51) H04M 1/02 (84) HR 24.06.2020 LT 24.06.2020 FI 24.06.2020
(11) 3 454 414 (84) GR 28.08.2020 LV 27.05.2020 LT 27.05.2020 PT 28.09.2020	(51) H01Q 1/24 (84) HR 27.05.2020 IS 27.09.2020 NO 27.08.2020	(11) 3 454 505 (84) SK 25.03.2020 NO 25.06.2020 RS 25.03.2020 SE 25.03.2020 GR 26.06.2020 NL 25.03.2020 LT 25.03.2020 PT 18.08.2020 CZ 25.03.2020	(51) H04L 12/10 (84) EE 25.03.2020 FI 25.03.2020 HR 25.03.2020 LV 25.03.2020 BG 25.06.2020 IS 25.07.2020 SM 25.03.2020 RO 25.03.2020	(11) 3 454 534 (84) GR 04.09.2020 LV 03.06.2020 NO 03.09.2020 SE 03.06.2020	(51) H04M 1/18 (84) HR 03.06.2020 LT 03.06.2020 FI 03.06.2020
(11) 3 454 425 (84) GR 09.07.2020 LV 08.04.2020 LT 08.04.2020 FI 08.04.2020 PT 17.08.2020	(51) H01R 12/71 (84) HR 08.04.2020 IS 08.08.2020 NO 08.07.2020 NL 08.04.2020 SE 08.04.2020	(11) 3 454 506 (84) SK 04.03.2020 NO 04.06.2020 RS 04.03.2020 SE 04.03.2020 GR 05.06.2020 NL 04.03.2020 LT 04.03.2020 SM 04.03.2020 RO 04.03.2020	(51) H04L 12/24 (84) EE 04.03.2020 FI 04.03.2020 HR 04.03.2020 LV 04.03.2020 BG 04.06.2020 IS 04.07.2020 ES 04.03.2020 PT 29.07.2020 CZ 04.03.2020	(11) 3 454 561 (84) EE 05.02.2020 FI 05.02.2020 RS 05.02.2020 SE 05.02.2020 GR 06.05.2020 IS 05.06.2020 SM 05.02.2020	(51) H04N 19/523 (84) NO 05.05.2020 PT 28.06.2020 HR 05.02.2020 LV 05.02.2020 BG 05.05.2020 LT 05.02.2020
(11) 3 454 426 (84) GR 09.07.2020 LV 08.04.2020 LT 08.04.2020 FI 08.04.2020 PT 17.08.2020	(51) H01R 13/50 (84) HR 08.04.2020 IS 08.08.2020 NO 08.07.2020 NL 08.04.2020 SE 08.04.2020	(11) 3 454 507 (84) SK 29.01.2020 SE 29.01.2020 FI 29.01.2020 RS 29.01.2020 LV 29.01.2020 BG 29.04.2020 NL 29.01.2020 DK 29.01.2020 SM 29.01.2020 CZ 29.01.2020	(51) H04L 12/26 (84) EE 29.01.2020 NO 29.04.2020 PT 21.06.2020 HR 29.01.2020 GR 30.04.2020 IS 29.05.2020 LT 29.01.2020 ES 29.01.2020 RO 29.01.2020	(11) 3 454 569 (84) GR 04.09.2020 LV 03.06.2020 NO 03.09.2020 SE 03.06.2020	(51) H04R 1/28 (84) HR 03.06.2020 LT 03.06.2020 FI 03.06.2020
(11) 3 454 428 (84) SK 25.03.2020 NO 25.06.2020 RS 25.03.2020 SE 25.03.2020 GR 26.06.2020 NL 25.03.2020 LT 25.03.2020 PT 18.08.2020 CZ 25.03.2020	(51) H01R 13/629 (84) EE 25.03.2020 FI 25.03.2020 HR 25.03.2020 LV 25.03.2020 BG 25.06.2020 IS 25.07.2020 SM 25.03.2020 RO 25.03.2020	(11) 3 454 512 (84) GR 14.08.2020 LV 13.05.2020 LT 13.05.2020 PT 14.09.2020	(51) H04L 12/933 (84) HR 13.05.2020 IS 13.09.2020 NO 13.08.2020	(11) 3 454 571 (84) GR 14.08.2020 LV 13.05.2020 LT 13.05.2020 FI 13.05.2020 SE 13.05.2020	(51) H04R 3/04 (84) HR 13.05.2020 IS 13.09.2020 NO 13.08.2020 PT 14.09.2020
(11) 3 454 432 (84) GR 11.09.2020 LV 10.06.2020 NO 10.09.2020 SE 10.06.2020	(51) H01R 25/16 (84) HR 10.06.2020 LT 10.06.2020 FI 10.06.2020	(11) 3 454 513 (84) GR 14.08.2020 LV 13.05.2020 LT 13.05.2020 PT 14.09.2020	(51) H04L 12/933 (84) HR 13.05.2020 IS 13.09.2020 NO 13.08.2020	(11) 3 454 575 (84) GR 25.09.2020 LV 24.06.2020 NO 24.09.2020 SE 24.06.2020	(51) H04R 25/00 (84) HR 24.06.2020 LT 24.06.2020 FI 24.06.2020
(11) 3 454 461 (84) GR 18.09.2020 LV 17.06.2020 NO 17.09.2020 SE 17.06.2020	(51) H02K 33/16 (84) HR 17.06.2020 LT 17.06.2020 FI 17.06.2020	(11) 3 454 515 (84) GR 14.08.2020 LV 13.05.2020 LT 13.05.2020 PT 14.09.2020	(51) H04L 12/933 (84) HR 13.05.2020 IS 13.09.2020 NO 13.08.2020	(11) 3 454 587 (84) GR 07.08.2020 LV 06.05.2020 LT 06.05.2020 FI 06.05.2020 SE 06.05.2020	(51) H04W 16/10 (84) HR 06.05.2020 IS 06.09.2020 NO 06.08.2020 PT 07.09.2020
(11) 3 454 468 (84) SK 08.01.2020 GR 09.04.2020 NO 08.04.2020 FI 08.01.2020 RS 08.01.2020 SE 08.01.2020 BG 08.04.2020 DK 08.01.2020	(51) H02P 25/22 (84) EE 08.01.2020 NL 08.01.2020 LT 08.01.2020 PT 31.05.2020 HR 08.01.2020 LV 08.01.2020 IS 08.05.2020 ES 08.01.2020				

LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	(11) 3 455 340	(51) C12M 1/00
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
SE 29.04.2020		CZ 11.03.2020		LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
(11) 3 455 138	(51) B64G 1/10	(11) 3 455 232	(51) C07H 1/02	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	SE 29.04.2020	
NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020		
SE 24.06.2020		FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	(11) 3 455 349	(51) C12N 7/00
(11) 3 455 139	(51) B65B 9/20	(11) 3 455 270	(51) C08G 18/48	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020		
SE 10.06.2020		FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	(11) 3 455 370	(51) C12Q 1/6876
(11) 3 455 147	(51) B65D 85/10	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020
(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020
NO 29.04.2020	FI 29.01.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	RS 18.03.2020	HR 18.03.2020
PT 21.06.2020	RS 29.01.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020
HR 29.01.2020	SE 29.01.2020	SE 29.04.2020		GR 19.06.2020	BG 18.06.2020
LV 29.01.2020	GR 30.04.2020			NL 18.03.2020	IS 18.07.2020
BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	(11) 3 455 272	(51) C08G 18/48	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020
LT 29.01.2020	DK 29.01.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020
ES 29.01.2020	SM 29.01.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	CZ 18.03.2020	
RO 29.01.2020	CZ 29.01.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020		
		FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	(11) 3 455 388	(51) C23C 14/50
		SE 27.05.2020		(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020
(11) 3 455 153	(51) B66C 15/04	(11) 3 455 277	(51) C08G 65/26	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	RS 12.02.2020	HR 12.02.2020
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	SE 12.02.2020	LV 12.02.2020
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	GR 13.05.2020	BG 12.05.2020
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	FI 08.04.2020	PT 17.08.2020	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020
SE 27.05.2020		SE 08.04.2020		LT 12.02.2020	DK 12.02.2020
				ES 12.02.2020	SM 12.02.2020
(11) 3 455 154	(51) B66C 23/48	(11) 3 455 283	(51) C08G 77/26	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	CZ 12.02.2020	
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020		
NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	(11) 3 455 395	(51) D01D 5/08
		SE 10.06.2020		(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
(11) 3 455 156	(51) B66F 7/06	(11) 3 455 290	(51) C08K 5/29	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
RS 18.03.2020	HR 18.03.2020	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	SE 06.05.2020	
SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	LV 11.03.2020	GR 12.06.2020		
GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	BG 11.06.2020	IS 11.07.2020	(11) 3 455 410	(51) E01C 19/20
IS 18.07.2020	LT 18.03.2020	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
SM 18.03.2020	RO 18.03.2020	RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
CZ 18.03.2020				LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
				FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
(11) 3 455 168	(51) C02F 1/00	(11) 3 455 318	(51) C09J 169/00	SE 29.04.2020	
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020		
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	(11) 3 455 429	(51) E04B 2/86
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	RS 19.02.2020	HR 19.02.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020
NO 01.07.2020	NL 01.04.2020	SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020
PT 17.08.2020	SE 01.04.2020	GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	RS 25.03.2020	HR 25.03.2020
CZ 01.04.2020		IS 19.06.2020	NL 19.02.2020	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020
		LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	GR 26.06.2020	BG 25.06.2020
(11) 3 455 176	(51) C02F 11/08	SM 19.02.2020	RO 19.02.2020	NL 25.03.2020	IS 25.07.2020
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	CZ 19.02.2020		LT 25.03.2020	SM 25.03.2020
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020			PT 18.08.2020	RO 25.03.2020
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020			CZ 25.03.2020	
SE 03.06.2020					
(11) 3 455 199	(51) C07C 29/149	(11) 3 455 324	(51) C09K 8/68	(11) 3 455 433	(51) E04H 3/12
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	LT 13.05.2020	FI 13.05.2020	RS 26.02.2020	HR 26.02.2020
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	PT 14.09.2020	SE 13.05.2020	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020
SE 13.05.2020				GR 27.05.2020	BG 26.05.2020
				IS 26.06.2020	NL 26.02.2020
(11) 3 455 221	(51) C07D 413/14	(11) 3 455 328	(51) C09K 19/02	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020
(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	SM 26.02.2020	PT 19.07.2020
NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020
RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	RS 04.03.2020	HR 04.03.2020		
SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	(11) 3 455 436	(51) E05B 5/00
GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
		LT 04.03.2020	ES 04.03.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
		SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
		RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020		

NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	SM 29.01.2020	RO 29.01.2020
SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	CZ 29.01.2020	
(11) 3 455 637	(51) G01P 15/097	ES 26.02.2020	SM 26.02.2020	(11) 3 455 860	(51) G21F 5/06
(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020
NO 05.05.2020	FI 05.02.2020			NO 18.06.2020	FI 18.03.2020
PT 28.06.2020	RS 05.02.2020	(11) 3 455 764	(51) G06F 21/12	RS 18.03.2020	HR 18.03.2020
HR 05.02.2020	SE 05.02.2020	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020
LV 05.02.2020	GR 06.05.2020	NO 29.04.2020	FI 29.01.2020	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020
BG 05.05.2020	IS 05.06.2020	PT 21.06.2020	RS 29.01.2020	IS 18.07.2020	LT 18.03.2020
NL 05.02.2020	LT 05.02.2020	HR 29.01.2020	SE 29.01.2020	SM 18.03.2020	PT 12.08.2020
DK 05.02.2020	ES 05.02.2020	LV 29.01.2020	GR 30.04.2020	RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020
SM 05.02.2020	RO 05.02.2020	BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	(11) 3 455 868	(51) H01H 13/85
CZ 05.02.2020		NL 29.01.2020	LT 29.01.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020
		DK 29.01.2020	ES 29.01.2020	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020
(11) 3 455 640	(51) G01R 29/08	SM 29.01.2020	RO 29.01.2020	RS 18.03.2020	HR 18.03.2020
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	CZ 29.01.2020		LV 18.03.2020	GR 19.06.2020
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020			BG 18.06.2020	NL 18.03.2020
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	(11) 3 455 769	(51) G06Q 20/38	IS 18.07.2020	LT 18.03.2020
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	SM 18.03.2020	PT 12.08.2020
NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	RO 18.03.2020	
SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020		
		FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	(11) 3 455 889	(51) H01L 51/54
		SE 27.05.2020		(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020
(11) 3 455 674	(51) G03B 7/00			NO 12.05.2020	FI 12.02.2020
(84) RO 27.11.2019	(84) CZ 27.11.2019	(11) 3 455 779	(51) H04L 9/32	RS 12.02.2020	HR 12.02.2020
BG 27.02.2020	FI 27.11.2019	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	SE 12.02.2020	LV 12.02.2020
GR 28.02.2020	HR 27.11.2019	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	GR 13.05.2020	BG 12.05.2020
IS 27.03.2020	AT 27.11.2019	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020
LT 27.11.2019	LV 27.11.2019	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020
SI 27.11.2019	NL 27.11.2019	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	ES 12.02.2020	SM 12.02.2020
NO 27.02.2020	RS 27.11.2019			PT 05.07.2020	RO 12.02.2020
SE 27.11.2019	AL 27.11.2019	(11) 3 455 799	(51) G06Q 10/04	CZ 12.02.2020	
ES 27.11.2019	DK 27.11.2019	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020		
PT 19.04.2020	EE 27.11.2019	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	(11) 3 455 907	(51) H01Q 9/04
SK 27.11.2019	SM 27.11.2019	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
LU 01.02.2020	MC 27.11.2019	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
		GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
(11) 3 455 679	(51) G04B 37/14	NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	SE 24.06.2020	
(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020		
NO 05.05.2020	FI 05.02.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	(11) 3 455 921	(51) H02K 1/16
PT 28.06.2020	RS 05.02.2020	CZ 11.03.2020		(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
HR 05.02.2020	SE 05.02.2020			LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
LV 05.02.2020	GR 06.05.2020	(11) 3 455 812	(51) G06Q 20/32	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020
BG 05.05.2020	IS 05.06.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020
NL 05.02.2020	LT 05.02.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	SE 27.05.2020	
DK 05.02.2020	ES 05.02.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020		
SM 05.02.2020	RO 05.02.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	(11) 3 455 928	(51) H02K 9/06
CZ 05.02.2020		NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
		SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
(11) 3 455 680	(51) G04F 1/00			IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(11) 3 455 837	(51) G08B 17/107	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020		
(11) 3 455 693	(51) H01H 37/04	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	(11) 3 455 929	(51) H02K 9/10
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020
IS 29.08.2020	LT 29.04.2020	IS 11.07.2020	LT 11.03.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020
NO 29.07.2020	FI 29.04.2020	SM 11.03.2020	PT 05.08.2020	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020
PT 31.08.2020	SE 29.04.2020	RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020
				SE 20.05.2020	
(11) 3 455 708	(51) G06F 3/042	(11) 3 455 855	(51) G11C 5/14	(11) 3 455 931	(51) H02M 1/32
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	NO 04.06.2020	RS 04.03.2020
		LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	HR 04.03.2020	SE 04.03.2020
(11) 3 455 709	(51) G06F 3/041	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	LV 04.03.2020	GR 05.06.2020
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	BG 04.06.2020	IS 04.07.2020
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020			LT 04.03.2020	ES 04.03.2020
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	(11) 3 455 857	(51) G11C 16/34	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020
SE 03.06.2020		(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020
		NO 29.04.2020	FI 29.01.2020	(11) 3 455 978	(51) H04L 5/00
(11) 3 455 744	(51) G06F 16/2455	PT 21.06.2020	RS 29.01.2020	(84) RO 23.10.2019	(84) CZ 23.10.2019
(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	HR 29.01.2020	SE 29.01.2020	BG 23.01.2020	FI 23.10.2019
NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	LV 29.01.2020	GR 30.04.2020	GR 24.01.2020	HR 23.10.2019
RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	BG 29.04.2020	IS 29.05.2020		
SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	NL 29.01.2020	LT 29.01.2020		
GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	DK 29.01.2020	ES 29.01.2020		

IS 23.02.2020	AT 23.10.2019	ES 26.02.2020	SM 26.02.2020	(11) 3 456 124	(51) H04W 72/04
LT 23.10.2019	LV 23.10.2019	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) SK 01.01.2020
SI 23.10.2019	NO 23.01.2020	CZ 26.02.2020		EE 01.01.2020	LV 01.01.2020
PL 23.10.2019	PT 24.02.2020			RS 01.01.2020	SE 01.01.2020
RS 23.10.2019	SE 23.10.2019	(11) 3 456 075	(51) H04W 12/10	NL 01.01.2020	NO 01.04.2020
AL 23.10.2019	ES 23.10.2019	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	LT 01.01.2020	FI 01.01.2020
EE 23.10.2019	SK 23.10.2019	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	PT 27.05.2020	HR 01.01.2020
SM 23.10.2019	IT 23.10.2019	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	GR 02.04.2020	BG 01.04.2020
MC 23.10.2019		SE 03.06.2020		IS 01.05.2020	DK 01.01.2020
				ES 01.01.2020	SM 01.01.2020
				RO 01.01.2020	
(11) 3 455 986	(51) H04L 5/00	(11) 3 456 083	(51) H04W 24/10	(11) 3 456 137	(51) H04L 5/00
(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	NO 18.06.2020	RS 18.03.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
RS 25.03.2020	HR 25.03.2020	HR 18.03.2020	LV 18.03.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020
SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	BG 18.06.2020	IS 18.07.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020
GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	SE 27.05.2020	
NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020		
LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	CZ 18.03.2020			
PT 18.08.2020	RO 25.03.2020				
CZ 25.03.2020					
(11) 3 455 999	(51) H04L 9/32	(11) 3 456 086	(51) H04W 28/14	(11) 3 456 139	(51) H04W 74/08
(84) AL 14.08.2019	(84) AT 14.08.2019	(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020	(84) AL 28.08.2019	(84) AT 28.08.2019
BG 14.11.2019	CZ 14.08.2019	NO 05.05.2020	FI 05.02.2020	BG 28.11.2019	CZ 28.08.2019
DK 14.08.2019	EE 14.08.2019	PT 28.06.2020	RS 05.02.2020	DK 28.08.2019	EE 28.08.2019
ES 14.08.2019	FI 14.08.2019	HR 05.02.2020	SE 05.02.2020	ES 28.08.2019	FI 28.08.2019
GR 15.11.2019	HR 14.08.2019	LV 05.02.2020	GR 06.05.2020	GR 29.11.2019	HR 28.08.2019
IS 14.12.2019	IT 14.08.2019	BG 05.05.2020	IS 05.06.2020	IS 28.12.2019	IT 28.08.2019
LT 14.08.2019	LV 14.08.2019	NL 05.02.2020	LT 05.02.2020	LT 28.08.2019	LV 28.08.2019
NL 14.08.2019	NO 14.11.2019	DK 05.02.2020	ES 05.02.2020	NL 28.08.2019	NO 28.11.2019
PL 14.08.2019	PT 16.12.2019	SM 05.02.2020	RO 05.02.2020	PL 28.08.2019	PT 30.12.2019
RO 14.08.2019	RS 14.08.2019	CZ 05.02.2020		RO 28.08.2019	RS 28.08.2019
SE 14.08.2019	SK 14.08.2019			SE 28.08.2019	SK 28.08.2019
SM 14.08.2019	TR 14.08.2019			SM 28.08.2019	TR 28.08.2019
MC 14.08.2019				MC 28.08.2019	
(11) 3 456 018	(51) H04L 27/26	(11) 3 456 091	(51) H04W 36/00	(11) 3 456 165	(51) A01B 71/06
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	SE 12.02.2020	NO 12.05.2020	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	FI 12.02.2020	RS 12.02.2020	RS 26.02.2020	HR 26.02.2020
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	HR 12.02.2020	LV 12.02.2020	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020
SE 27.05.2020		GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	GR 27.05.2020	BG 26.05.2020
		IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020
		LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020
		ES 12.02.2020	SM 12.02.2020	ES 26.02.2020	SM 26.02.2020
		PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020
		CZ 12.02.2020		CZ 26.02.2020	
(11) 3 456 024	(51) H04L 29/06	(11) 3 456 094	(51) H04W 36/00	(11) 3 456 186	(51) A01K 1/035
(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020
NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020
RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	RS 18.03.2020	HR 18.03.2020	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020
SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020
GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	GR 12.06.2020	BG 11.06.2020
IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	NL 11.03.2020	IS 11.07.2020
LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020
ES 26.02.2020	SM 26.02.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	CZ 18.03.2020		CZ 11.03.2020	
CZ 26.02.2020					
(11) 3 456 029	(51) H04L 29/08	(11) 3 456 105	(51) H04W 52/02	(11) 3 456 198	(51) A01M 23/24
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	FI 22.04.2020	PT 24.08.2020
SE 29.04.2020		PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	SE 22.04.2020	
(11) 3 456 041	(51) H04N 13/178	(11) 3 456 107	(51) H04W 52/02	(11) 3 456 202	(51) A21B 3/13
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) RO 06.11.2019	(84) CZ 06.11.2019
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	BG 06.02.2020	FI 06.11.2019
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	RS 19.02.2020	HR 19.02.2020	GR 07.02.2020	HR 06.11.2019
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	IS 06.03.2020	LT 06.11.2019
SE 29.04.2020		GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	LV 06.11.2019	SI 06.11.2019
		IS 19.06.2020	LT 19.02.2020	NO 06.02.2020	PT 06.03.2020
		DK 19.02.2020	SM 19.02.2020	RS 06.11.2019	SE 06.11.2019
		PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	AL 06.11.2019	DK 06.11.2019
		CZ 19.02.2020		EE 06.11.2019	SK 06.11.2019
				SM 06.11.2019	LU 22.02.2020
				MC 06.11.2019	
(11) 3 456 047	(51) H04N 19/30	(11) 3 456 112	(51) H04W 56/00		
(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020		
NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020		
RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020		
SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	PT 14.09.2020	SE 13.05.2020		
GR 27.05.2020	BG 26.05.2020				
IS 26.06.2020	NL 26.02.2020				
LT 26.02.2020	DK 26.02.2020				

- (11) **3 456 225** (51) **A47J 31/36** PT 29.07.2020 RO 04.03.2020
(84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020 CZ 04.03.2020
LV 08.04.2020
IS 08.08.2020
NO 08.07.2020
NL 08.04.2020
SE 08.04.2020
- (11) **3 456 226** (51) **A47J 45/06**
(84) SK 22.01.2020 (84) EE 22.01.2020
NL 22.01.2020 NO 22.04.2020
FI 22.01.2020 PT 14.06.2020
RS 22.01.2020 HR 22.01.2020
SE 22.01.2020 LV 22.01.2020
GR 23.04.2020 BG 22.04.2020
IS 22.05.2020 LT 22.01.2020
DK 22.01.2020 SM 22.01.2020
RO 22.01.2020 CZ 22.01.2020
- (11) **3 456 237** (51) **A47L 15/42**
(84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020
LV 08.04.2020 IS 08.08.2020
LT 08.04.2020 NO 08.07.2020
FI 08.04.2020 NL 08.04.2020
PT 17.08.2020 SE 08.04.2020
- (11) **3 456 238** (51) **A61B 1/00**
(84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020
LV 13.05.2020 IS 13.09.2020
LT 13.05.2020 NO 13.08.2020
FI 13.05.2020 PT 14.09.2020
SE 13.05.2020
- (11) **3 456 273** (51) **A61B 17/128**
(84) GR 16.07.2020 (84) HR 15.04.2020
LV 15.04.2020 IS 15.08.2020
LT 15.04.2020 NO 15.07.2020
FI 15.04.2020 NL 15.04.2020
PT 17.08.2020 SE 15.04.2020
- (11) **3 456 275** (51) **A61B 17/22**
(84) GR 16.07.2020 (84) HR 15.04.2020
LV 15.04.2020 IS 15.08.2020
LT 15.04.2020 NO 15.07.2020
FI 15.04.2020 NL 15.04.2020
PT 17.08.2020 SE 15.04.2020
- (11) **3 456 286** (51) **A61C 8/00**
(84) GR 02.07.2020 (84) HR 01.04.2020
LV 01.04.2020 BG 01.07.2020
IS 01.08.2020 LT 01.04.2020
NO 01.07.2020 FI 01.04.2020
NL 01.04.2020 PT 17.08.2020
SE 01.04.2020 CZ 01.04.2020
- (11) **3 456 296** (51) **A61F 2/46**
(84) GR 04.09.2020 (84) HR 03.06.2020
LV 03.06.2020 LT 03.06.2020
NO 03.09.2020 FI 03.06.2020
SE 03.06.2020
- (11) **3 456 301** (51) **A61F 13/15**
(84) SK 26.02.2020 (84) EE 26.02.2020
NO 26.05.2020 FI 26.02.2020
RS 26.02.2020 HR 26.02.2020
SE 26.02.2020 LV 26.02.2020
GR 27.05.2020 BG 26.05.2020
IS 26.06.2020 NL 26.02.2020
LT 26.02.2020 ES 26.02.2020
SM 26.02.2020 PT 19.07.2020
RO 26.02.2020
- (11) **3 456 304** (51) **A61G 13/06**
(84) SK 04.03.2020 (84) EE 04.03.2020
RS 04.03.2020 HR 04.03.2020
LV 04.03.2020 GR 05.06.2020
BG 04.06.2020 IS 04.07.2020
LT 04.03.2020 SM 04.03.2020
- (11) **3 456 342** (51) **A61K 38/52**
(84) SK 22.01.2020 (84) EE 22.01.2020
NO 22.04.2020 (84) PT 14.06.2020
HR 22.01.2020 LV 22.01.2020
GR 23.04.2020 BG 22.04.2020
IS 22.05.2020 LT 22.01.2020
DK 22.01.2020 LU 20.02.2020
RO 22.01.2020 CZ 22.01.2020
MC 22.01.2020
- (11) **3 456 371** (51) **A61M 16/08**
(84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020
LV 08.04.2020 IS 08.08.2020
LT 08.04.2020 NO 08.07.2020
FI 08.04.2020 NL 08.04.2020
PT 17.08.2020 SE 08.04.2020
- (11) **3 456 378** (51) **A61N 1/36**
(84) SK 29.01.2020 (84) EE 29.01.2020
NO 29.04.2020 FI 29.01.2020
PT 21.06.2020 RS 29.01.2020
HR 29.01.2020 SE 29.01.2020
LV 29.01.2020 GR 30.04.2020
BG 29.04.2020 IS 29.05.2020
LT 29.01.2020 DK 29.01.2020
ES 29.01.2020 SM 29.01.2020
RO 29.01.2020 CZ 29.01.2020
- (11) **3 456 379** (51) **A61N 1/375**
(84) SK 11.03.2020 (84) EE 11.03.2020
NO 11.06.2020 FI 11.03.2020
RS 11.03.2020 HR 11.03.2020
SE 11.03.2020 LV 11.03.2020
GR 12.06.2020 BG 11.06.2020
NL 11.03.2020 IS 11.07.2020
LT 11.03.2020 SM 11.03.2020
PT 05.08.2020 RO 11.03.2020
CZ 11.03.2020
- (11) **3 456 381** (51) **A61N 5/10**
(84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020
LV 08.04.2020 IS 08.08.2020
LT 08.04.2020 NO 08.07.2020
FI 08.04.2020 NL 08.04.2020
PT 17.08.2020 SE 08.04.2020
- (11) **3 456 382** (51) **A61N 5/10**
(84) SK 29.01.2020 (84) EE 29.01.2020
NO 29.04.2020 FI 29.01.2020
PT 21.06.2020 RS 29.01.2020
HR 29.01.2020 SE 29.01.2020
LV 29.01.2020 GR 30.04.2020
BG 29.04.2020 IS 29.05.2020
NL 29.01.2020 LT 29.01.2020
DK 29.01.2020 ES 29.01.2020
SM 29.01.2020 RO 29.01.2020
CZ 29.01.2020
- (11) **3 456 385** (51) **A61N 5/10**
(84) SK 26.02.2020 (84) EE 26.02.2020
NO 26.05.2020 FI 26.02.2020
RS 26.02.2020 HR 26.02.2020
SE 26.02.2020 LV 26.02.2020
GR 27.05.2020 BG 26.05.2020
IS 26.06.2020 NL 26.02.2020
LT 26.02.2020 DK 26.02.2020
ES 26.02.2020 SM 26.02.2020
PT 19.07.2020 RO 26.02.2020
CZ 26.02.2020
- (11) **3 456 395** (51) **A63C 11/24**
(84) GR 04.09.2020 (84) HR 03.06.2020
LV 03.06.2020 LT 03.06.2020
NO 03.09.2020 FI 03.06.2020
- (11) **3 456 396** (51) **A63H 33/04**
(84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020
LV 13.05.2020 IS 13.09.2020
LT 13.05.2020 NO 13.08.2020
FI 13.05.2020 PT 14.09.2020
SE 13.05.2020
- (11) **3 456 409** (51) **B01J 14/00**
(84) GR 14.08.2020 (84) LV 13.05.2020
IS 13.09.2020 LT 13.05.2020
FI 13.05.2020 PT 14.09.2020
SE 13.05.2020
- (11) **3 456 416** (51) **B02C 18/30**
(84) GR 02.07.2020 (84) HR 01.04.2020
LV 01.04.2020 BG 01.07.2020
IS 01.08.2020 LT 01.04.2020
NO 01.07.2020 FI 01.04.2020
PT 17.08.2020 SE 01.04.2020
CZ 01.04.2020
- (11) **3 456 435** (51) **B22D 11/06**
(84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020
LV 13.05.2020 IS 13.09.2020
LT 13.05.2020 NO 13.08.2020
FI 13.05.2020 SE 13.05.2020
- (11) **3 456 443** (51) **B23B 13/02**
(84) SK 25.03.2020 (84) EE 25.03.2020
HR 25.03.2020 NO 25.06.2020
FI 25.03.2020 RS 25.03.2020
SE 25.03.2020 LV 25.03.2020
GR 26.06.2020 BG 25.06.2020
NL 25.03.2020 IS 25.07.2020
LT 25.03.2020 SM 25.03.2020
PT 18.08.2020 RO 25.03.2020
CZ 25.03.2020
- (11) **3 456 473** (51) **B24B 23/04**
(84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020
LV 13.05.2020 IS 13.09.2020
LT 13.05.2020 NO 13.08.2020
FI 13.05.2020 PT 14.09.2020
- (11) **3 456 479** (51) **B25D 16/00**
(84) SK 12.02.2020 (84) EE 12.02.2020
NO 12.05.2020 FI 12.02.2020
RS 12.02.2020 HR 12.02.2020
SE 12.02.2020 LV 12.02.2020
GR 13.05.2020 BG 12.05.2020
IS 12.06.2020 NL 12.02.2020
LT 12.02.2020 DK 12.02.2020
ES 12.02.2020 SM 12.02.2020
PT 05.07.2020 RO 12.02.2020
CZ 12.02.2020
- (11) **3 456 481** (51) **B25F 5/00**
(84) GR 11.09.2020 (84) HR 10.06.2020
LV 10.06.2020 LT 10.06.2020
NO 10.09.2020 FI 10.06.2020
SE 10.06.2020
- (11) **3 456 493** (51) **B26D 7/06**
(84) AL 25.09.2019 (84) AT 25.09.2019
BG 25.12.2019 CZ 25.09.2019
EE 25.09.2019 FI 25.09.2019
GR 26.12.2019 HR 25.09.2019
IS 26.01.2020 LT 25.09.2019
LV 25.09.2019 SI 25.09.2019
NL 25.09.2019 NO 25.12.2019
RO 25.09.2019 RS 25.09.2019
SE 25.09.2019 SK 25.09.2019
SM 25.09.2019 DK 25.09.2019
LU 15.02.2020 MC 25.09.2019

(11) 3 456 650	(51) B65D 43/02	(11) 3 456 778	(51) C08L 23/16	DK 29.01.2020	SM 29.01.2020
(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	CZ 29.01.2020	
NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020		
RS 25.03.2020	HR 25.03.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	(11) 3 456 838	(51) C12Q 1/04
SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
LT 25.03.2020	SM 25.03.2020			FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
PT 18.08.2020	RO 25.03.2020			SE 13.05.2020	
CZ 25.03.2020					
(11) 3 456 651	(51) B65D 63/10	(11) 3 456 789	(51) C09D 11/037	(11) 3 456 849	(51) C21B 7/16
(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
HR 19.02.2020	NO 19.05.2020	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
FI 19.02.2020	RS 12.02.2020	RS 12.02.2020	HR 12.02.2020	NO 17.09.2020	
SE 19.02.2020	SE 12.02.2020	SE 12.02.2020	LV 12.02.2020		
BG 19.05.2020	GR 13.05.2020	GR 13.05.2020	BG 12.05.2020		
LT 19.02.2020	IS 12.06.2020	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	(11) 3 456 853	(51) C22F 1/04
SM 19.02.2020	LT 12.02.2020	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020
RO 19.02.2020	ES 12.02.2020	ES 12.02.2020	SM 12.02.2020	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020
	PT 05.07.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	RS 19.02.2020	HR 19.02.2020
	CZ 12.02.2020	CZ 12.02.2020		SE 19.02.2020	LV 19.02.2020
				GR 20.05.2020	BG 19.05.2020
				IS 19.06.2020	NL 19.02.2020
				LT 19.02.2020	DK 19.02.2020
				ES 19.02.2020	SM 19.02.2020
				PT 12.07.2020	RO 19.02.2020
				CZ 19.02.2020	
(11) 3 456 674	(51) B66B 5/12	(11) 3 456 795	(51) C09K 5/14	(11) 3 456 865	(51) C23C 22/34
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	HR 04.03.2020	NO 04.06.2020	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	FI 04.03.2020	RS 04.03.2020	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020
NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	GR 12.06.2020	BG 11.06.2020
SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	NL 11.03.2020	IS 11.07.2020
		LT 04.03.2020	ES 04.03.2020	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020
		SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
		RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020		
(11) 3 456 675	(51) B66B 7/06	(11) 3 456 797	(51) C09K 11/06	(11) 3 456 883	(51) E01H 5/04
(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
NL 15.01.2020	NO 15.04.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
FI 15.01.2020	PT 07.06.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
RS 15.01.2020	HR 15.01.2020	SE 17.06.2020		FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
SE 15.01.2020	LV 15.01.2020			SE 13.05.2020	
GR 16.04.2020	BG 15.04.2020				
IS 15.05.2020	LT 15.01.2020				
DK 15.01.2020	ES 15.01.2020				
SM 15.01.2020	RO 15.01.2020				
CZ 15.01.2020					
(11) 3 456 679	(51) B66C 23/70	(11) 3 456 810	(51) C12M 1/107	(11) 3 456 891	(51) E03D 5/016
(84) GR 11.09.2020	(84) LV 10.06.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020
LT 10.06.2020		LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	HR 26.02.2020	NO 26.05.2020
		LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	FI 26.02.2020	RS 26.02.2020
		FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020
		PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	GR 27.05.2020	BG 26.05.2020
				IS 26.06.2020	LT 26.02.2020
				DK 26.02.2020	SM 26.02.2020
				PT 19.07.2020	RO 26.02.2020
(11) 3 456 703	(51) C07C 5/48	(11) 3 456 818	(51) C12N 5/0783	(11) 3 456 901	(51) E04F 19/08
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
LT 29.04.2020	FI 29.04.2020	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
PT 31.08.2020	SE 29.04.2020	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
		SE 20.05.2020		SE 29.04.2020	
(11) 3 456 732	(51) C07K 14/405	(11) 3 456 834	(51) C12P 13/04	(11) 3 456 904	(51) E04H 6/00
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020
SE 29.04.2020		GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	SE 20.05.2020	
		IS 26.06.2020	LT 26.02.2020		
		DK 26.02.2020	ES 26.02.2020		
		SM 26.02.2020	PT 19.07.2020		
		RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020		
(11) 3 456 750	(51) C08F 220/34	(11) 3 456 835	(51) C12P 19/00	(11) 3 456 907	(51) E05D 15/58
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	NO 29.04.2020	FI 29.01.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	PT 21.06.2020	RS 29.01.2020		
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	HR 29.01.2020	SE 29.01.2020		
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	LV 29.01.2020	GR 30.04.2020		
		BG 29.04.2020	IS 29.05.2020		
		NL 29.01.2020	LT 29.01.2020		
(11) 3 456 761	(51) C08J 5/24				
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020				
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020				
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020				
SE 03.06.2020					
(11) 3 456 764	(51) B60C 1/00				
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020				
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020				
NO 24.09.2020	FI 24.06.2020				
SE 24.06.2020					

LT 18.03.2020 RO 18.03.2020	SM 18.03.2020	FI 13.05.2020 SE 13.05.2020	PT 14.09.2020	(11) 3 457 052	(51) F25B 30/06
(11) 3 456 921	(51) F01D 5/16	(11) 3 456 980	(51) F04D 29/051	(84) SK 08.01.2020 GR 09.04.2020 NL 08.01.2020 LT 08.01.2020 PT 31.05.2020 HR 08.01.2020 BG 08.04.2020 DK 08.01.2020 SM 08.01.2020 CZ 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020 LV 08.01.2020 NO 08.04.2020 FI 08.01.2020 RS 08.01.2020 SE 08.01.2020 IS 08.05.2020 ES 08.01.2020 RO 08.01.2020
(84) GR 14.08.2020 LV 13.05.2020 LT 13.05.2020 FI 13.05.2020 SE 13.05.2020	(84) HR 13.05.2020 IS 13.09.2020 NO 13.08.2020 PT 14.09.2020	(84) GR 16.07.2020 LV 15.04.2020 LT 15.04.2020 FI 15.04.2020 PT 17.08.2020	(84) HR 15.04.2020 IS 15.08.2020 NO 15.07.2020 NL 15.04.2020 SE 15.04.2020	(11) 3 457 060	(51) F25D 31/00
(11) 3 456 922	(51) F01D 5/18	(11) 3 456 992	(51) F16C 41/00	(84) SK 11.03.2020 HR 11.03.2020 FI 11.03.2020 SE 11.03.2020 GR 12.06.2020 NL 11.03.2020 LT 11.03.2020 PT 05.08.2020	(84) EE 11.03.2020 NO 11.06.2020 RS 11.03.2020 LV 11.03.2020 BG 11.06.2020 IS 11.07.2020 SM 11.03.2020 CZ 11.03.2020
(84) GR 02.07.2020 LV 01.04.2020 IS 01.08.2020 NO 01.07.2020 NL 01.04.2020 SE 01.04.2020	(84) HR 01.04.2020 BG 01.07.2020 LT 01.04.2020 FI 01.04.2020 PT 17.08.2020 CZ 01.04.2020	(84) GR 04.09.2020 LV 03.06.2020 NO 03.09.2020 SE 03.06.2020	(84) HR 03.06.2020 LT 03.06.2020 FI 03.06.2020	(11) 3 457 062	(51) F26B 5/06
(11) 3 456 933	(51) B22F 5/10	(11) 3 456 993	(51) F16D 7/02	(84) GR 23.07.2020 LV 22.04.2020 LT 22.04.2020 FI 22.04.2020 SE 22.04.2020	(84) HR 22.04.2020 IS 22.08.2020 NO 22.07.2020 NL 22.04.2020
(84) SK 25.03.2020 NO 25.06.2020 RS 25.03.2020 LV 25.03.2020 BG 25.06.2020 IS 25.07.2020 SM 25.03.2020 RO 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020 FI 25.03.2020 HR 25.03.2020 GR 26.06.2020 NL 25.03.2020 LT 25.03.2020 PT 18.08.2020 CZ 25.03.2020	(84) GR 25.09.2020 LV 24.06.2020 NO 24.09.2020 SE 24.06.2020	(84) HR 24.06.2020 LT 24.06.2020 FI 24.06.2020	(11) 3 457 069	(51) F28F 7/02
(11) 3 456 935	(51) F01N 3/20	(11) 3 457 010	(51) F16K 11/074	(84) GR 16.07.2020 LV 15.04.2020 LT 15.04.2020 FI 15.04.2020 PT 17.08.2020	(84) HR 15.04.2020 IS 15.08.2020 NO 15.07.2020 NL 15.04.2020 SE 15.04.2020
(84) SK 25.03.2020 NO 25.06.2020 RS 25.03.2020 SE 25.03.2020 GR 26.06.2020 NL 25.03.2020 LT 25.03.2020 PT 18.08.2020 CZ 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020 FI 25.03.2020 HR 25.03.2020 LV 25.03.2020 BG 25.06.2020 IS 25.07.2020 SM 25.03.2020 RO 25.03.2020	(84) GR 02.07.2020 LV 01.04.2020 IS 01.08.2020 NO 01.07.2020 PT 17.08.2020 CZ 01.04.2020	(84) HR 01.04.2020 BG 01.07.2020 LT 01.04.2020 FI 01.04.2020 SE 01.04.2020	(11) 3 457 078	(51) G01B 11/25
(11) 3 456 948	(51) F02D 41/04	(11) 3 457 012	(51) F16L 3/22	(84) GR 18.09.2020 LV 17.06.2020 NO 17.09.2020 SE 17.06.2020	(84) HR 17.06.2020 LT 17.06.2020 FI 17.06.2020
(84) GR 02.07.2020 LV 01.04.2020 IS 01.08.2020 NO 01.07.2020 NL 01.04.2020 SE 01.04.2020	(84) HR 01.04.2020 BG 01.07.2020 LT 01.04.2020 FI 01.04.2020 PT 17.08.2020 CZ 01.04.2020	(84) SK 26.02.2020 NO 26.05.2020 RS 26.02.2020 SE 26.02.2020 GR 27.05.2020 IS 26.06.2020 DK 26.02.2020 PT 19.07.2020 CZ 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020 FI 26.02.2020 HR 26.02.2020 LV 26.02.2020 BG 26.05.2020 LT 26.02.2020 SM 26.02.2020 RO 26.02.2020	(11) 3 457 093	(51) G01F 1/684
(11) 3 456 948	(51) F02D 41/04	(11) 3 457 018	(51) F16L 59/065	(84) GR 25.09.2020 LV 24.06.2020 NO 24.09.2020 SE 24.06.2020	(84) HR 24.06.2020 LT 24.06.2020 FI 24.06.2020
(84) GR 02.07.2020 LV 01.04.2020 IS 01.08.2020 NO 01.07.2020 NL 01.04.2020 SE 01.04.2020	(84) HR 01.04.2020 BG 01.07.2020 LT 01.04.2020 FI 01.04.2020 PT 17.08.2020 CZ 01.04.2020	(84) GR 09.07.2020 LV 08.04.2020 LT 08.04.2020 FI 08.04.2020 PT 17.08.2020	(84) HR 08.04.2020 IS 08.08.2020 NO 08.07.2020 NL 08.04.2020 SE 08.04.2020	(11) 3 457 101	(51) G01L 5/00
(11) 3 456 951	(51) F02M 25/025	(11) 3 457 023	(51) F21S 10/02	(84) GR 14.08.2020 LV 13.05.2020 LT 13.05.2020 FI 13.05.2020 SE 13.05.2020	(84) HR 13.05.2020 IS 13.09.2020 NO 13.08.2020 PT 14.09.2020
(84) GR 30.07.2020 LV 29.04.2020 LT 29.04.2020 FI 29.04.2020 SE 29.04.2020	(84) HR 29.04.2020 IS 29.08.2020 NO 29.07.2020 PT 31.08.2020	(84) SK 04.03.2020 NO 04.06.2020 RS 04.03.2020 SE 04.03.2020 GR 05.06.2020 NL 04.03.2020 LT 04.03.2020 SM 04.03.2020 RO 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020 FI 04.03.2020 HR 04.03.2020 LV 04.03.2020 BG 04.06.2020 IS 04.07.2020 ES 04.03.2020 PT 29.07.2020 CZ 04.03.2020	(11) 3 457 107	(51) G01N 1/20
(11) 3 456 952	(51) F02M 26/19	(11) 3 457 028	(51) F23R 3/00	(84) GR 14.08.2020 IS 13.09.2020 NO 13.08.2020 PT 14.09.2020	(84) LV 13.05.2020 LT 13.05.2020 FI 13.05.2020 SE 13.05.2020
(84) GR 14.08.2020 LV 13.05.2020 LT 13.05.2020 FI 13.05.2020 SE 13.05.2020	(84) HR 13.05.2020 IS 13.09.2020 NO 13.08.2020 PT 14.09.2020	(84) GR 25.09.2020 LV 24.06.2020 NO 24.09.2020 SE 24.06.2020	(84) HR 24.06.2020 LT 24.06.2020 FI 24.06.2020	(11) 3 457 151	(51) G01R 31/36
(11) 3 456 954	(51) F03B 13/00	(11) 3 457 035	(51) F24F 13/20	(84) GR 14.08.2020 LV 13.05.2020 LT 13.05.2020 FI 13.05.2020 SE 13.05.2020	(84) HR 13.05.2020 IS 13.09.2020 NO 13.08.2020 PT 14.09.2020
(84) GR 14.08.2020 LV 13.05.2020 LT 13.05.2020 FI 13.05.2020	(84) HR 13.05.2020 IS 13.09.2020 NO 13.08.2020 SE 13.05.2020	(84) SK 12.02.2020 HR 12.02.2020 FI 12.02.2020 SE 12.02.2020 GR 13.05.2020 IS 12.06.2020 LT 12.02.2020 ES 12.02.2020 PT 05.07.2020 CZ 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020 NO 12.05.2020 RS 12.02.2020 LV 12.02.2020 BG 12.05.2020 NL 12.02.2020 DK 12.02.2020 SM 12.02.2020 RO 12.02.2020	(11) 3 457 152	(51) G01R 31/36
(11) 3 456 955	(51) F03B 13/00	(84) GR 21.08.2020 LV 20.05.2020 LT 20.05.2020 FI 20.05.2020	(84) EE 12.02.2020 NO 12.05.2020 RS 12.02.2020 LV 12.02.2020 BG 12.05.2020 NL 12.02.2020 DK 12.02.2020 SM 12.02.2020 RO 12.02.2020	(84) GR 09.07.2020 LV 08.04.2020 LT 08.04.2020 FI 08.04.2020 PT 17.08.2020	(84) HR 08.04.2020 IS 08.08.2020 NO 08.07.2020 NL 08.04.2020 SE 08.04.2020
(11) 3 456 970	(51) F04C 15/00	(84) GR 14.08.2020 LV 13.05.2020 LT 13.05.2020	(84) HR 13.05.2020 IS 13.09.2020 NO 13.08.2020		

RS 12.02.2020	HR 12.02.2020	GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	(11) 3 458 221	(51) B23K 1/00
SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020
GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020
IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020
LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	CZ 11.03.2020		SE 11.03.2020	LV 11.03.2020
ES 12.02.2020	SM 12.02.2020			GR 12.06.2020	BG 11.06.2020
PT 05.07.2020	RO 12.02.2020			NL 11.03.2020	IS 11.07.2020
CZ 12.02.2020				LT 11.03.2020	SM 11.03.2020
				PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
				CZ 11.03.2020	
(11) 3 457 889	(51) A47B 91/16	(11) 3 458 084	(51) A61K 38/26	(11) 3 458 255	(51) B29D 30/16
(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020
NO 05.05.2020	FI 05.02.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	NO 05.05.2020	FI 05.02.2020
PT 28.06.2020	RS 05.02.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	PT 28.06.2020	RS 05.02.2020
HR 05.02.2020	SE 05.02.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	HR 05.02.2020	SE 05.02.2020
LV 05.02.2020	GR 06.05.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	LV 05.02.2020	GR 06.05.2020
BG 05.05.2020	IS 05.06.2020	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	BG 05.05.2020	IS 05.06.2020
NL 05.02.2020	LT 05.02.2020			NL 05.02.2020	LT 05.02.2020
DK 05.02.2020	ES 05.02.2020			DK 05.02.2020	ES 05.02.2020
SM 05.02.2020	RO 05.02.2020			SM 05.02.2020	RO 05.02.2020
CZ 05.02.2020				CZ 05.02.2020	
(11) 3 457 901	(51) A47J 31/44	(11) 3 458 129	(51) A01K 1/06	(11) 3 458 256	(51) B29D 30/32
(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
FI 19.02.2020	RS 19.02.2020	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
HR 19.02.2020	SE 19.02.2020	RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
LV 19.02.2020	GR 20.05.2020	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
BG 19.05.2020	IS 19.06.2020	GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	SE 13.05.2020	
LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	IS 26.06.2020	LT 26.02.2020		
ES 19.02.2020	SM 19.02.2020	DK 26.02.2020	SM 26.02.2020		
RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020		
(11) 3 457 904	(51) A47K 5/12	(11) 3 458 145	(51) A61M 39/10	(11) 3 458 266	(51) B41F 23/04
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	LV 25.03.2020	BG 25.06.2020	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020
SE 13.05.2020		SM 25.03.2020		GR 12.06.2020	BG 11.06.2020
				NL 11.03.2020	IS 11.07.2020
				LT 11.03.2020	SM 11.03.2020
				PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
				CZ 11.03.2020	
(11) 3 457 959	(51) A61B 17/29	(11) 3 458 175	(51) B01D 29/21	(11) 3 458 267	(51) B41F 33/00
(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020
FI 26.02.2020	RS 26.02.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020
HR 26.02.2020	LV 26.02.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020
BG 26.05.2020	IS 26.06.2020	SE 03.06.2020		SE 11.03.2020	LV 11.03.2020
LT 26.02.2020	SM 26.02.2020			GR 12.06.2020	BG 11.06.2020
RO 26.02.2020				NL 11.03.2020	IS 11.07.2020
				LT 11.03.2020	SM 11.03.2020
				PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
				CZ 11.03.2020	
(11) 3 457 966	(51) A61B 17/88	(11) 3 458 176	(51) B01D 39/16	(11) 3 458 269	(51) B41F 33/00
(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020
NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	NO 29.04.2020	FI 29.01.2020
RS 12.02.2020	HR 12.02.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	PT 21.06.2020	RS 29.01.2020
SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	SE 24.06.2020		HR 29.01.2020	SE 29.01.2020
GR 13.05.2020	BG 12.05.2020			LV 29.01.2020	GR 30.04.2020
IS 12.06.2020	NL 12.02.2020			BG 29.04.2020	IS 29.05.2020
LT 12.02.2020	DK 12.02.2020			NL 29.01.2020	LT 29.01.2020
ES 12.02.2020	SM 12.02.2020			DK 29.01.2020	ES 29.01.2020
PT 05.07.2020	RO 12.02.2020			SM 29.01.2020	RO 29.01.2020
CZ 12.02.2020				CZ 29.01.2020	
(11) 3 457 987	(51) A61F 2/24	(11) 3 458 177	(51) B01D 53/04	(11) 3 458 271	(51) B41J 2/14
(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	FI 08.04.2020	PT 17.08.2020
SE 20.05.2020		SE 29.04.2020		SE 08.04.2020	
(11) 3 457 995	(51) A61F 2/58	(11) 3 458 215	(51) B23B 29/04	(11) 3 458 270	(51) D06N 7/00
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	NO 05.05.2020	FI 05.02.2020
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	PT 28.06.2020	RS 05.02.2020
FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	HR 05.02.2020	SE 05.02.2020
PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	SE 27.05.2020			
(11) 3 457 997	(51) A61F 2/95	(11) 3 458 219	(51) B23G 5/20	(11) 3 458 280	(51) D06N 7/00
(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) SK 22.01.2020	(84) EE 22.01.2020	(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020
NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	NL 22.01.2020	NO 22.04.2020	NO 05.05.2020	FI 05.02.2020
RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	FI 22.01.2020	PT 14.06.2020	PT 28.06.2020	RS 05.02.2020
SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	RS 22.01.2020	HR 22.01.2020	HR 05.02.2020	SE 05.02.2020
		SE 22.01.2020	LV 22.01.2020		
		GR 23.04.2020	BG 22.04.2020		
		IS 22.05.2020	LT 22.01.2020		
		DK 22.01.2020	SM 22.01.2020		
		RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020		

NO 03.09.2020 SE 03.06.2020	FI 03.06.2020	(11) 3 458 632 (84) GR 14.08.2020 IS 13.09.2020 NO 13.08.2020	(51) D02J 1/08 (84) LV 13.05.2020 LT 13.05.2020 FI 13.05.2020	GR 23.04.2020 IS 22.05.2020 DK 22.01.2020 SM 22.01.2020 CZ 22.01.2020	BG 22.04.2020 LT 22.01.2020 ES 22.01.2020 RO 22.01.2020
(11) 3 458 471 (84) SK 25.03.2020 NO 25.06.2020 RS 25.03.2020 SE 25.03.2020 GR 26.06.2020 IS 25.07.2020 SM 25.03.2020 RO 25.03.2020	(51) C07K 14/005 (84) EE 25.03.2020 FI 25.03.2020 HR 25.03.2020 LV 25.03.2020 BG 25.06.2020 LT 25.03.2020 PT 18.08.2020 CZ 25.03.2020	(11) 3 458 638 (84) GR 11.09.2020 LV 10.06.2020 NO 10.09.2020 SE 10.06.2020	(51) D06F 37/42 (84) HR 10.06.2020 LT 10.06.2020 FI 10.06.2020	(11) 3 458 739 (84) GR 02.07.2020 LV 01.04.2020 IS 01.08.2020 NO 01.07.2020 PT 17.08.2020 CZ 01.04.2020	(51) F16F 9/48 (84) HR 01.04.2020 BG 01.07.2020 LT 01.04.2020 FI 01.04.2020 SE 01.04.2020
(11) 3 458 510 (84) GR 25.09.2020 LV 24.06.2020 NO 24.09.2020 SE 24.06.2020	(51) C08K 5/09 (84) HR 24.06.2020 LT 24.06.2020 FI 24.06.2020	(11) 3 458 639 (84) SK 04.03.2020 NO 04.06.2020 RS 04.03.2020 LV 04.03.2020 BG 04.06.2020 IS 04.07.2020 ES 04.03.2020 PT 29.07.2020 CZ 04.03.2020	(51) D06N 7/00 (84) EE 04.03.2020 FI 04.03.2020 HR 04.03.2020 GR 05.06.2020 NL 04.03.2020 LT 04.03.2020 SM 04.03.2020 RO 04.03.2020	(11) 3 458 744 (84) GR 02.07.2020 LV 01.04.2020 IS 01.08.2020 FI 01.04.2020 PT 17.08.2020 CZ 01.04.2020	(51) F16H 21/36 (84) HR 01.04.2020 BG 01.07.2020 LT 01.04.2020 NL 01.04.2020 SE 01.04.2020
(11) 3 458 514 (84) SK 05.02.2020 NO 05.05.2020 PT 28.06.2020 HR 05.02.2020 LV 05.02.2020 BG 05.05.2020 LT 05.02.2020 SM 05.02.2020 CZ 05.02.2020	(51) C08L 23/14 (84) EE 05.02.2020 FI 05.02.2020 RS 05.02.2020 SE 05.02.2020 GR 06.05.2020 IS 05.06.2020 DK 05.02.2020 RO 05.02.2020	(11) 3 458 657 (84) CZ 01.01.2020 EE 01.01.2020 RS 01.01.2020 NO 01.04.2020 FI 01.01.2020 HR 01.01.2020 BG 01.04.2020 DK 01.01.2020 SM 01.01.2020	(51) E04G 21/16 (84) SK 01.01.2020 LV 01.01.2020 SE 01.01.2020 LT 01.01.2020 PT 27.05.2020 GR 02.04.2020 IS 01.05.2020 ES 01.01.2020 RO 01.01.2020	(11) 3 458 746 (84) SK 22.01.2020 NO 22.04.2020 PT 14.06.2020 HR 22.01.2020 GR 23.04.2020 IS 22.05.2020 SM 22.01.2020	(51) F16J 15/16 (84) EE 22.01.2020 FI 22.01.2020 RS 22.01.2020 LV 22.01.2020 BG 22.04.2020 LT 22.01.2020 RO 22.01.2020
(11) 3 458 547 (84) GR 14.08.2020 LV 13.05.2020 LT 13.05.2020 FI 13.05.2020 SE 13.05.2020	(51) C09K 11/02 (84) HR 13.05.2020 IS 13.09.2020 NO 13.08.2020 PT 14.09.2020	(11) 3 458 662 (84) SK 11.03.2020 NO 11.06.2020 RS 11.03.2020 SE 11.03.2020 GR 12.06.2020 NL 11.03.2020 LT 11.03.2020 PT 05.08.2020 CZ 11.03.2020	(51) E05B 85/10 (84) EE 11.03.2020 FI 11.03.2020 HR 11.03.2020 LV 11.03.2020 BG 11.06.2020 IS 11.07.2020 SM 11.03.2020 RO 11.03.2020	(11) 3 458 751 (84) GR 07.08.2020 LV 06.05.2020 LT 06.05.2020 FI 06.05.2020 SE 06.05.2020	(51) F16K 31/06 (84) HR 06.05.2020 IS 06.09.2020 NO 06.08.2020 PT 07.09.2020
(11) 3 458 548 (84) SK 29.01.2020 NO 29.04.2020 PT 21.06.2020 HR 29.01.2020 LV 29.01.2020 BG 29.04.2020 NL 29.01.2020 DK 29.01.2020 SM 29.01.2020 CZ 29.01.2020	(51) C09K 19/52 (84) EE 29.01.2020 FI 29.01.2020 RS 29.01.2020 SE 29.01.2020 GR 30.04.2020 IS 29.05.2020 LT 29.01.2020 ES 29.01.2020 RO 29.01.2020	(11) 3 458 686 (84) GR 23.07.2020 LV 22.04.2020 LT 22.04.2020 FI 22.04.2020 PT 24.08.2020	(51) F01D 19/02 (84) HR 22.04.2020 IS 22.08.2020 NO 22.07.2020 NL 22.04.2020 SE 22.04.2020	(11) 3 458 752 (84) GR 18.09.2020 LV 17.06.2020 NO 17.09.2020 SE 17.06.2020	(51) F16K 31/126 (84) HR 17.06.2020 LT 17.06.2020 FI 17.06.2020
(11) 3 458 559 (84) SK 25.03.2020 NO 25.06.2020 RS 25.03.2020 SE 25.03.2020 GR 26.06.2020 NL 25.03.2020 LT 25.03.2020 PT 18.08.2020 CZ 25.03.2020	(51) C11D 1/02 (84) EE 25.03.2020 FI 25.03.2020 HR 25.03.2020 LV 25.03.2020 BG 25.06.2020 IS 25.07.2020 SM 25.03.2020 RO 25.03.2020	(11) 3 458 701 (84) GR 07.08.2020 LV 06.05.2020 LT 06.05.2020 FI 06.05.2020	(51) F02G 5/02 (84) HR 06.05.2020 IS 06.09.2020 NO 06.08.2020 PT 07.09.2020	(11) 3 458 755 (84) GR 04.09.2020 LV 03.06.2020 FI 03.06.2020	(51) F16L 1/16 (84) HR 03.06.2020 LT 03.06.2020 SE 03.06.2020
(11) 3 458 615 (84) GR 23.07.2020 LV 22.04.2020 LT 22.04.2020 PT 24.08.2020	(51) C12R 1/01 (84) HR 22.04.2020 IS 22.08.2020 FI 22.04.2020 SE 22.04.2020	(11) 3 458 719 (84) GR 14.08.2020 LV 13.05.2020 LT 13.05.2020 FI 13.05.2020 SE 13.05.2020	(51) F04D 25/08 (84) HR 13.05.2020 IS 13.09.2020 NO 13.08.2020 PT 14.09.2020	(11) 3 458 756 (84) GR 18.09.2020 LV 17.06.2020 FI 17.06.2020	(51) F17C 1/06 (84) HR 17.06.2020 LT 17.06.2020 SE 17.06.2020
(11) 3 458 626 (84) SK 11.03.2020 NO 11.06.2020 RS 11.03.2020 SE 11.03.2020 GR 12.06.2020 NL 11.03.2020 LT 11.03.2020 PT 05.08.2020 CZ 11.03.2020	(51) C23C 16/448 (84) EE 11.03.2020 FI 11.03.2020 HR 11.03.2020 LV 11.03.2020 BG 11.06.2020 IS 11.07.2020 SM 11.03.2020 RO 11.03.2020	(11) 3 458 721 (84) GR 14.08.2020 LV 13.05.2020 LT 13.05.2020 FI 13.05.2020 SE 13.05.2020	(51) F04D 25/08 (84) HR 13.05.2020 IS 13.09.2020 NO 13.08.2020 PT 14.09.2020	(11) 3 458 774 (84) GR 25.09.2020 LV 24.06.2020 NO 24.09.2020	(51) F22B 37/10 (84) HR 24.06.2020 LT 24.06.2020 SE 24.06.2020
(11) 3 458 615 (84) GR 23.07.2020 LV 22.04.2020 LT 22.04.2020 PT 24.08.2020	(51) C12R 1/01 (84) HR 22.04.2020 IS 22.08.2020 FI 22.04.2020 SE 22.04.2020	(11) 3 458 724 (84) SK 22.01.2020 NL 22.01.2020 FI 22.01.2020 RS 22.01.2020 SE 22.01.2020	(51) F04F 13/00 (84) EE 22.01.2020 NO 22.04.2020 PT 14.06.2020 HR 22.01.2020 LV 22.01.2020	(11) 3 458 776 (84) GR 28.08.2020 LV 27.05.2020 LT 27.05.2020 FI 27.05.2020 SE 27.05.2020	(51) F23N 1/00 (84) HR 27.05.2020 IS 27.09.2020 NO 27.08.2020 PT 28.09.2020
(11) 3 458 626 (84) SK 11.03.2020 NO 11.06.2020 RS 11.03.2020 SE 11.03.2020 GR 12.06.2020 NL 11.03.2020 LT 11.03.2020 PT 05.08.2020 CZ 11.03.2020	(51) C23C 16/448 (84) EE 11.03.2020 FI 11.03.2020 HR 11.03.2020 LV 11.03.2020 BG 11.06.2020 IS 11.07.2020 SM 11.03.2020 RO 11.03.2020	(11) 3 458 721 (84) GR 14.08.2020 LV 13.05.2020 LT 13.05.2020 FI 13.05.2020 SE 13.05.2020	(51) F04D 25/08 (84) HR 13.05.2020 IS 13.09.2020 NO 13.08.2020 PT 14.09.2020	(11) 3 458 784 (84) SK 26.02.2020 NO 26.05.2020 RS 26.02.2020 SE 26.02.2020 GR 27.05.2020 IS 26.06.2020 LT 26.02.2020 ES 26.02.2020 PT 19.07.2020 CZ 26.02.2020	(51) F25B 39/02 (84) EE 26.02.2020 FI 26.02.2020 HR 26.02.2020 LV 26.02.2020 BG 26.05.2020 NL 26.02.2020 DK 26.02.2020 SM 26.02.2020 RO 26.02.2020

(11) 3 458 787	(51) F27B 17/02	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	(11) 3 459 051	(51) G06T 7/557
(84) AL 11.09.2019	(84) BG 11.12.2019	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
CZ 11.09.2019	EE 11.09.2019			LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
ES 11.09.2019	FI 11.09.2019	(11) 3 458 874	(51) G01S 17/58	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020
GR 12.12.2019	HR 11.09.2019	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020
IS 12.01.2020	LT 11.09.2019	GR 09.04.2020	RS 08.01.2020	SE 27.05.2020	
LV 11.09.2019	NL 11.09.2019	NL 08.01.2020	NO 08.04.2020		
NO 11.12.2019	PL 11.09.2019	LT 08.01.2020	FI 08.01.2020	(11) 3 459 065	(51) G09F 3/10
PT 13.01.2020	RO 11.09.2019	PT 31.05.2020	HR 08.01.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
RS 11.09.2019	SE 11.09.2019	SE 08.01.2020	LV 08.01.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
SK 11.09.2019	SM 11.09.2019	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
LU 24.02.2020	MC 11.09.2019	DK 08.01.2020	ES 08.01.2020	SE 24.06.2020	
		SM 08.01.2020	RO 08.01.2020		
		CZ 08.01.2020		(11) 3 459 082	(51) G16H 50/50
(11) 3 458 791	(51) F28D 20/00	(11) 3 458 882	(51) G01V 3/28	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020
RS 19.02.2020	HR 19.02.2020	LT 06.05.2020	FI 06.05.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020
SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	PT 07.09.2020	SE 06.05.2020	SE 27.05.2020	
GR 20.05.2020	BG 19.05.2020				
IS 19.06.2020	NL 19.02.2020	(11) 3 458 889	(51) G02B 6/122	(11) 3 459 086	(51) H01B 7/295
LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020
SM 19.02.2020	PT 12.07.2020	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	FI 18.03.2020	RS 18.03.2020
RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020	RS 04.03.2020	HR 04.03.2020	HR 18.03.2020	LV 18.03.2020
		SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020
(11) 3 458 812	(51) G01D 5/20	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	IS 18.07.2020	LT 18.03.2020
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	SM 18.03.2020	PT 12.08.2020
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	LT 04.03.2020	ES 04.03.2020	RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020		
FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020	(11) 3 459 090	(51) H01C 7/12
PT 17.08.2020	SE 15.04.2020			(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
				LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
				NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
				SE 03.06.2020	
(11) 3 458 820	(51) G01K 1/08	(11) 3 458 954	(51) G06F 8/65	(11) 3 459 099	(51) H01H 9/44
(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
RS 19.02.2020	HR 19.02.2020	RS 25.03.2020	HR 25.03.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020
SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020
GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	GR 26.06.2020	BG 25.06.2020		
IS 19.06.2020	NL 19.02.2020	NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	(11) 3 459 100	(51) H01H 39/00
LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020
ES 19.02.2020	SM 19.02.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020
PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	CZ 25.03.2020		RS 18.03.2020	HR 18.03.2020
CZ 19.02.2020				SE 18.03.2020	LV 18.03.2020
				GR 19.06.2020	BG 18.06.2020
				NL 18.03.2020	IS 18.07.2020
				LT 18.03.2020	SM 18.03.2020
				PT 12.08.2020	RO 18.03.2020
				CZ 18.03.2020	
(11) 3 458 826	(51) G01M 11/08	(11) 3 458 982	(51) G06F 21/32	(11) 3 459 120	(51) H01L 31/0445
(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020
NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020
RS 25.03.2020	HR 25.03.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	RS 18.03.2020	HR 18.03.2020
SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	SE 17.06.2020		LV 18.03.2020	LV 18.03.2020
GR 26.06.2020	BG 25.06.2020			GR 19.06.2020	BG 18.06.2020
NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	(11) 3 458 999	(51) G06F 21/57	NL 18.03.2020	IS 18.07.2020
LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020
PT 18.08.2020	CZ 25.03.2020	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020
		RS 04.03.2020	HR 04.03.2020	CZ 18.03.2020	
		SE 04.03.2020	LV 04.03.2020		
		GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	(11) 3 459 123	(51) H01L 33/00
(11) 3 458 848	(51) G01N 24/08	IS 04.07.2020	LT 04.03.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020
(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	ES 04.03.2020	SM 04.03.2020	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020
NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	RS 18.03.2020	HR 18.03.2020
RS 25.03.2020	HR 25.03.2020	CZ 04.03.2020		SE 18.03.2020	LV 18.03.2020
SE 25.03.2020	LV 25.03.2020			GR 19.06.2020	BG 18.06.2020
GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	(11) 3 459 004	(51) G06K 7/08	NL 18.03.2020	IS 18.07.2020
NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020
LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020
PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	CZ 18.03.2020	
CZ 25.03.2020		FI 27.05.2020	PT 28.09.2020		
		SE 27.05.2020		(11) 3 459 124	(51) H01L 33/56
				(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020
				NO 05.05.2020	FI 05.02.2020
(11) 3 458 862	(51) G01N 35/00	(11) 3 459 045	(51) G06T 7/00		
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020		
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	NO 11.06.2020	RS 11.03.2020		
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	HR 11.03.2020	LV 11.03.2020		
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	GR 12.06.2020	BG 11.06.2020		
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	NL 11.03.2020	IS 11.07.2020		
		LT 11.03.2020	SM 11.03.2020		
		PT 05.08.2020	RO 11.03.2020		
		CZ 11.03.2020			
(11) 3 458 870	(51) G01S 7/03				
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020				
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020				
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020				
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020				
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020				

PT 28.06.2020	RS 05.02.2020	(11) 3 459 266	(51) H04R 1/10	(11) 3 459 335	(51) A01D 41/12
HR 05.02.2020	SE 05.02.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
LV 05.02.2020	GR 06.05.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
BG 05.05.2020	IS 05.06.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
NL 05.02.2020	LT 05.02.2020	SE 03.06.2020		SE 24.06.2020	
DK 05.02.2020	ES 05.02.2020				
SM 05.02.2020	RO 05.02.2020				
CZ 05.02.2020					
(11) 3 459 133	(51) H01M 2/34				
(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020				
LV 10.06.2020	LT 10.06.2020				
NO 10.09.2020	FI 10.06.2020				
SE 10.06.2020					
(11) 3 459 135	(51) H01M 8/04007				
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020				
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020				
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020				
SE 03.06.2020					
(11) 3 459 153	(51) H02J 3/36				
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020				
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020				
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020				
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020				
PT 24.08.2020					
(11) 3 459 160	(51) H02K 3/24				
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020				
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020				
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020				
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020				
NL 01.04.2020	PT 17.08.2020				
SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020				
(11) 3 459 170	(51) H02M 7/00				
(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020				
FI 25.03.2020	RS 25.03.2020				
HR 25.03.2020	LV 25.03.2020				
GR 26.06.2020	BG 25.06.2020				
NL 25.03.2020	IS 25.07.2020				
LT 25.03.2020	SM 25.03.2020				
PT 18.08.2020	RO 25.03.2020				
CZ 25.03.2020					
(11) 3 459 173	(51) H03F 3/24				
(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020				
NO 12.05.2020	FI 12.02.2020				
RS 12.02.2020	HR 12.02.2020				
LV 12.02.2020	GR 13.05.2020				
BG 12.05.2020	IS 12.06.2020				
NL 12.02.2020	LT 12.02.2020				
DK 12.02.2020	ES 12.02.2020				
SM 12.02.2020	PT 05.07.2020				
RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020				
(11) 3 459 231	(51) H04M 1/60				
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020				
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020				
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020				
PT 17.08.2020	SE 15.04.2020				
(11) 3 459 252	(51) H04N 19/597				
(84) CZ 01.01.2020	(84) SK 01.01.2020				
EE 01.01.2020	LV 01.01.2020				
RS 01.01.2020	SE 01.01.2020				
NL 01.01.2020	NO 01.04.2020				
LT 01.01.2020	FI 01.01.2020				
PT 27.05.2020	HR 01.01.2020				
GR 02.04.2020	BG 01.04.2020				
IS 01.05.2020	DK 01.01.2020				
ES 01.01.2020	SM 01.01.2020				
RO 01.01.2020					
(11) 3 459 275	(51) H04W 60/02				
(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020				
NO 19.05.2020	FI 19.02.2020				
RS 19.02.2020	HR 19.02.2020				
LV 19.02.2020	BG 19.05.2020				
IS 19.06.2020	LT 19.02.2020				
SM 19.02.2020					
(11) 3 459 276	(51) H04W 12/04				
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020				
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020				
NO 24.09.2020	FI 24.06.2020				
SE 24.06.2020					
(11) 3 459 286	(51) H04W 40/22				
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020				
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020				
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020				
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020				
SE 13.05.2020					
(11) 3 459 297	(51) H04W 52/50				
(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020				
NO 04.06.2020	RS 04.03.2020				
HR 04.03.2020	SE 04.03.2020				
LV 04.03.2020	GR 05.06.2020				
BG 04.06.2020	IS 04.07.2020				
LT 04.03.2020	SM 04.03.2020				
PT 29.07.2020	RO 04.03.2020				
CZ 04.03.2020					
(11) 3 459 300	(51) H04W 64/00				
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020				
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020				
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020				
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020				
SE 27.05.2020					
(11) 3 459 303	(51) H04W 68/02				
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020				
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020				
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020				
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020				
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020				
(11) 3 459 319	(51) H04W 52/02				
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020				
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020				
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020				
FI 15.04.2020	NL 15.04.2020				
PT 17.08.2020	SE 15.04.2020				
(11) 3 459 326	(51) H04L 29/06				
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020				
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020				
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020				
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020				
SE 29.04.2020					
(11) 3 459 327	(51) H04L 29/06				
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020				
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020				
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020				
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020				
SE 29.04.2020					
(11) 3 459 329	(51) H04W 76/10				
(84) SK 22.01.2020	(84) EE 22.01.2020				
NL 22.01.2020	NO 22.04.2020				
FI 22.01.2020	PT 14.06.2020				
RS 22.01.2020	HR 22.01.2020				
SE 22.01.2020	LV 22.01.2020				
GR 23.04.2020	BG 22.04.2020				
IS 22.05.2020	LT 22.01.2020				
DK 22.01.2020	ES 22.01.2020				
SM 22.01.2020	RO 22.01.2020				
CZ 22.01.2020					
(11) 3 459 339	(51) A46D 3/04				
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020				
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020				
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020				
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020				
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020				
(11) 3 459 390	(51) A47B 9/14				
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020				
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020				
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020				
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020				
SE 13.05.2020					
(11) 3 459 393	(51) A47B 88/40				
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020				
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020				
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020				
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020				
NL 01.04.2020	PT 17.08.2020				
SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020				
(11) 3 459 396	(51) A47C 21/00				
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020				
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020				
NO 24.09.2020	FI 24.06.2020				
SE 24.06.2020					
(11) 3 459 398	(51) A47F 5/00				
(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020				
NO 19.05.2020	FI 19.02.2020				
RS 19.02.2020	HR 19.02.2020				
LV 19.02.2020	GR 20.05.2020				
BG 19.05.2020	IS 19.06.2020				
LT 19.02.2020	DK 19.02.2020				
SM 19.02.2020	PT 12.07.2020				
RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020				
(11) 3 459 402	(51) A47J 27/04				
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020				
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020				
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020				
SE 03.06.2020					
(11) 3 459 411	(51) A47L 9/00				
(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020				
NO 26.05.2020	FI 26.02.2020				
RS 26.02.2020	HR 26.02.2020				
SE 26.02.2020	LV 26.02.2020				
GR 27.05.2020	BG 26.05.2020				
IS 26.06.2020	NL 26.02.2020				
LT 26.02.2020	DK 26.02.2020				
SM 26.02.2020	PT 19.07.2020				
RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020				
(11) 3 459 428	(51) A61B 1/00				
(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020				
NO 11.06.2020	FI 11.03.2020				
RS 11.03.2020	HR 11.03.2020				
SE					

- (11) **3 459 727** (51) **B32B 5/02**
(84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020
LV 29.04.2020 IS 29.08.2020
LT 29.04.2020 NO 29.07.2020
FI 29.04.2020 PT 31.08.2020
SE 29.04.2020
- (11) **3 459 731** (51) **B32B 17/10**
(84) GR 21.08.2020 (84) HR 20.05.2020
LV 20.05.2020 IS 20.09.2020
LT 20.05.2020 NO 20.08.2020
FI 20.05.2020 PT 21.09.2020
SE 20.05.2020
- (11) **3 459 742** (51) **B41J 2/055**
(84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020
LV 13.05.2020 IS 13.09.2020
LT 13.05.2020 NO 13.08.2020
FI 13.05.2020 PT 14.09.2020
SE 13.05.2020
- (11) **3 459 772** (51) **B60K 1/00**
(84) GR 16.07.2020 (84) HR 15.04.2020
LV 15.04.2020 IS 15.08.2020
LT 15.04.2020 NO 15.07.2020
FI 15.04.2020 NL 15.04.2020
PT 17.08.2020 SE 15.04.2020
- (11) **3 459 773** (51) **B60K 1/00**
(84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020
LV 29.04.2020 IS 29.08.2020
LT 29.04.2020 NO 29.07.2020
FI 29.04.2020 PT 31.08.2020
SE 29.04.2020
- (11) **3 459 774** (51) **B60K 1/00**
(84) SK 29.01.2020 (84) EE 29.01.2020
NO 29.04.2020 FI 29.01.2020
PT 21.06.2020 RS 29.01.2020
HR 29.01.2020 SE 29.01.2020
LV 29.01.2020 GR 30.04.2020
BG 29.04.2020 IS 29.05.2020
NL 29.01.2020 LT 29.01.2020
DK 29.01.2020 ES 29.01.2020
SM 29.01.2020 RO 29.01.2020
CZ 29.01.2020
- (11) **3 459 787** (51) **B60N 2/24**
(84) AL 25.09.2019 (84) AT 25.09.2019
BG 25.12.2019 EE 25.09.2019
ES 25.09.2019 FI 25.09.2019
GR 26.12.2019 HR 25.09.2019
IS 26.01.2020 IT 25.09.2019
LT 25.09.2019 LV 25.09.2019
SI 25.09.2019 NL 25.09.2019
NO 25.12.2019 PL 25.09.2019
PT 27.01.2020 RO 25.09.2019
RS 25.09.2019 SE 25.09.2019
SK 25.09.2019 SM 25.09.2019
DK 25.09.2019 LU 14.02.2020
MC 25.09.2019
- (11) **3 459 793** (51) **B60R 21/207**
(84) GR 16.07.2020 (84) HR 15.04.2020
LV 15.04.2020 IS 15.08.2020
LT 15.04.2020 NO 15.07.2020
FI 15.04.2020 NL 15.04.2020
PT 17.08.2020 SE 15.04.2020
- (11) **3 459 798** (51) **B60T 8/17**
(84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020
LV 13.05.2020 IS 13.09.2020
LT 13.05.2020 NO 13.08.2020
FI 13.05.2020 PT 14.09.2020
SE 13.05.2020
- (11) **3 459 799** (51) **B60T 8/1766**
(84) SK 26.02.2020 (84) EE 26.02.2020
NO 26.05.2020 FI 26.02.2020
RS 26.02.2020 HR 26.02.2020
SE 26.02.2020 LV 26.02.2020
GR 27.05.2020 BG 26.05.2020
LT 26.06.2020 NL 26.02.2020
IS 26.02.2020 DK 26.02.2020
ES 26.02.2020 SM 26.02.2020
PT 19.07.2020 RO 26.02.2020
CZ 26.02.2020
- (11) **3 459 804** (51) **B60T 15/02**
(84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020
LV 08.04.2020 IS 08.08.2020
LT 08.04.2020 NO 08.07.2020
FI 08.04.2020 NL 08.04.2020
PT 17.08.2020 SE 08.04.2020
- (11) **3 459 806** (51) **B60W 30/10**
(84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020
LV 13.05.2020 IS 13.09.2020
LT 13.05.2020 NO 13.08.2020
FI 13.05.2020 PT 14.09.2020
SE 13.05.2020
- (11) **3 459 818** (51) **B62B 17/08**
(84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020
LV 22.04.2020 IS 22.08.2020
LT 22.04.2020 NO 22.07.2020
FI 22.04.2020 NL 22.04.2020
PT 24.08.2020 SE 22.04.2020
- (11) **3 459 822** (51) **B62D 6/00**
(84) SK 08.01.2020 (84) EE 08.01.2020
GR 09.04.2020 NL 08.01.2020
NO 08.04.2020 LT 08.01.2020
FI 08.01.2020 PT 31.05.2020
RS 08.01.2020 HR 08.01.2020
SE 08.01.2020 LV 08.01.2020
BG 08.04.2020 IS 08.05.2020
DK 08.01.2020 ES 08.01.2020
SM 08.01.2020 RO 08.01.2020
CZ 08.01.2020
- (11) **3 459 823** (51) **B62D 6/00**
(84) SK 12.02.2020 (84) EE 12.02.2020
NO 12.05.2020 FI 12.02.2020
RS 12.02.2020 HR 12.02.2020
SE 12.02.2020 LV 12.02.2020
GR 13.05.2020 BG 12.05.2020
IS 12.06.2020 NL 12.02.2020
LT 12.02.2020 DK 12.02.2020
ES 12.02.2020 SM 12.02.2020
PT 05.07.2020 RO 12.02.2020
CZ 12.02.2020
- (11) **3 459 824** (51) **B62D 6/00**
(84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020
LV 13.05.2020 IS 13.09.2020
LT 13.05.2020 NO 13.08.2020
FI 13.05.2020 PT 14.09.2020
SE 13.05.2020
- (11) **3 459 825** (51) **B62D 5/04**
(84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020
LV 17.06.2020 LT 17.06.2020
NO 17.09.2020 FI 17.06.2020
SE 17.06.2020
- (11) **3 459 829** (51) **B62D 25/08**
(84) GR 25.09.2020 (84) HR 24.06.2020
LV 24.06.2020 LT 24.06.2020
NO 24.09.2020 FI 24.06.2020
SE 24.06.2020
- (11) **3 459 848** (51) **B64C 33/02**
(84) SK 08.01.2020 (84) EE 08.01.2020
GR 09.04.2020 HR 08.01.2020
LV 08.01.2020 NL 08.01.2020
NO 08.04.2020 LT 08.01.2020
FI 08.01.2020 PT 31.05.2020
RS 08.01.2020 SE 08.01.2020
BG 08.04.2020 IS 08.05.2020
DK 08.01.2020 ES 08.01.2020
SM 08.01.2020 RO 08.01.2020
CZ 08.01.2020
- (11) **3 459 853** (51) **B65B 5/02**
(84) GR 28.08.2020 (84) HR 27.05.2020
LV 27.05.2020 IS 27.09.2020
LT 27.05.2020 NO 27.08.2020
FI 27.05.2020 PT 28.09.2020
SE 27.05.2020
- (11) **3 459 864** (51) **B65B 13/02**
(84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020
LV 17.06.2020 LT 17.06.2020
NO 17.09.2020 FI 17.06.2020
SE 17.06.2020
- (11) **3 459 871** (51) **B65D 5/18**
(84) GR 21.08.2020 (84) HR 20.05.2020
LV 20.05.2020 IS 20.09.2020
LT 20.05.2020 NO 20.08.2020
FI 20.05.2020 PT 21.09.2020
SE 20.05.2020
- (11) **3 459 873** (51) **B65D 85/804**
(84) GR 21.08.2020 (84) HR 20.05.2020
LV 20.05.2020 IS 20.09.2020
LT 20.05.2020 NO 20.08.2020
FI 20.05.2020 PT 21.09.2020
SE 20.05.2020
- (11) **3 459 882** (51) **B65G 41/00**
(84) SK 29.01.2020 (84) EE 29.01.2020
RS 29.01.2020 HR 29.01.2020
LV 29.01.2020 GR 30.04.2020
BG 29.04.2020 IS 29.05.2020
LT 29.01.2020 SM 29.01.2020
RO 29.01.2020
- (11) **3 459 883** (51) **B65H 3/12**
(84) GR 25.09.2020 (84) HR 24.06.2020
LV 24.06.2020 LT 24.06.2020
NO 24.09.2020 FI 24.06.2020
SE 24.06.2020
- (11) **3 459 898** (51) **B66C 6/00**
(84) SK 26.02.2020 (84) EE 26.02.2020
NO 26.05.2020 RS 26.02.2020
HR 26.02.2020 LV 26.02.2020
GR 27.05.2020 BG 26.05.2020
IS 26.06.2020 LT 26.02.2020
DK 26.02.2020 ES 26.02.2020
SM 26.02.2020 PT 19.07.2020
RO 26.02.2020
- (11) **3 459 903** (51) **B66D 1/52**
(84) GR 25.09.2020 (84) HR 24.06.2020
LV 24.06.2020 LT 24.06.2020
FI 24.06.2020 SE 24.06.2020
- (11) **3 459 985** (51) **C08G 18/76**
(84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020
LV 17.06.2020 LT 17.06.2020
NO 17.09.2020 FI 17.06.2020
SE 17.06.2020
- (11) **3 460 011** (51) **C09D 5/24**
(84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020
LV 22.04.2020 IS 22.08.2020

LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	(11) 3 460 148	(51) E05B 1/00	(11) 3 460 213	(51) F01P 7/16
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
(11) 3 460 015	(51) C09D 11/40	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	SE 13.05.2020		PT 17.08.2020	SE 15.04.2020
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020				
SE 03.06.2020		(11) 3 460 161	(51) E06B 3/964	(11) 3 460 221	(51) F02D 29/02
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	NO 29.04.2020	FI 29.01.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	PT 21.06.2020	RS 29.01.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
SE 17.06.2020		HR 29.01.2020	SE 29.01.2020	SE 24.06.2020	
		LV 29.01.2020	GR 30.04.2020		
		BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	(11) 3 460 222	(51) F02D 41/02
		LT 29.01.2020	DK 29.01.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
		SM 29.01.2020	RO 29.01.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
				LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
		(11) 3 460 163	(51) E06B 9/06	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
		(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	SE 06.05.2020	
		LV 13.05.2020	IS 13.09.2020		
		LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	(11) 3 460 228	(51) F03B 13/18
		FI 13.05.2020	SE 13.05.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020
				HR 25.03.2020	LV 25.03.2020
		(11) 3 460 174	(51) E21B 19/16	GR 26.06.2020	BG 25.06.2020
		(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020
		LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020
		LT 22.04.2020	FI 22.04.2020		
		NL 22.04.2020	PT 24.08.2020	(11) 3 460 238	(51) F03D 1/06
		SE 22.04.2020		(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
				LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
		(11) 3 460 175	(51) E21B 33/047	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
		(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020
		FI 11.03.2020	RS 11.03.2020	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020
		HR 11.03.2020	SE 11.03.2020		
		LV 11.03.2020	GR 12.06.2020	(11) 3 460 243	(51) F04B 43/00
		BG 11.06.2020	IS 11.07.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020
		LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020
		PT 05.08.2020	CZ 11.03.2020	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020
				SE 10.06.2020	
		(11) 3 460 180	(51) F01C 21/02		
		(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(11) 3 460 244	(51) F04C 29/00
		LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020
		LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020
		FI 15.04.2020	PT 17.08.2020	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020
				SE 11.03.2020	LV 11.03.2020
		(11) 3 460 184	(51) F01D 5/02	GR 12.06.2020	BG 11.06.2020
		(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	NL 11.03.2020	IS 11.07.2020
		LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020
		LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
		FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	CZ 11.03.2020	
		SE 29.04.2020			
		(11) 3 460 186	(51) F01D 5/10	(11) 3 460 245	(51) F04C 18/02
		(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
		LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
		LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
		FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
		PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	PT 17.08.2020	PT 17.08.2020
				NL 01.04.2020	CZ 01.04.2020
		(11) 3 460 195	(51) F01D 17/14	SE 01.04.2020	
		(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	(11) 3 460 246	(51) F04D 1/02
		NO 29.04.2020	FI 29.01.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
		PT 21.06.2020	RS 29.01.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
		HR 29.01.2020	SE 29.01.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020
		LV 29.01.2020	GR 30.04.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020
		BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	SE 27.05.2020	
		NL 29.01.2020	LT 29.01.2020		
		DK 29.01.2020	ES 29.01.2020	(11) 3 460 263	(51) F16B 25/00
		SM 29.01.2020	RO 29.01.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020
		CZ 29.01.2020		FI 04.03.2020	RS 04.03.2020
				HR 04.03.2020	LV 04.03.2020
		(11) 3 460 208	(51) F01L 1/18	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020
		(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020
		LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	LT 04.03.2020	ES 04.03.2020
		LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020
		FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020
		SE 06.05.2020			

(11) 3 460 272	(51) F16C 35/02	(11) 3 460 377	(51) F28F 9/00	GR 13.05.2020	BG 12.05.2020
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	IS 12.06.2020	LT 12.02.2020
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	DK 12.02.2020	ES 12.02.2020
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	SM 12.02.2020	PT 05.07.2020
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020
NL 01.04.2020	PT 17.08.2020				
SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020				
(11) 3 460 284	(51) F16F 9/04	(11) 3 460 378	(51) F41G 3/06	(11) 3 460 427	(51) G01J 3/14
(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
SE 10.06.2020		FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	SE 03.06.2020	
		SE 29.04.2020			
(11) 3 460 294	(51) F16H 57/04	(11) 3 460 380	(51) F42B 10/48	(11) 3 460 432	(51) G01L 1/14
(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020
HR 25.03.2020	NO 25.06.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020
RS 25.03.2020	SE 25.03.2020	FI 03.06.2020		RS 19.02.2020	HR 19.02.2020
LV 25.03.2020	GR 26.06.2020			SE 19.02.2020	LV 19.02.2020
BG 25.06.2020	NL 25.03.2020			GR 20.05.2020	BG 19.05.2020
IS 25.07.2020	LT 25.03.2020			IS 19.06.2020	NL 19.02.2020
SM 25.03.2020	PT 18.08.2020			LT 19.02.2020	DK 19.02.2020
RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020			ES 19.02.2020	SM 19.02.2020
				PT 12.07.2020	RO 19.02.2020
				CZ 19.02.2020	
(11) 3 460 317	(51) F21S 41/141	(11) 3 460 385	(51) G01B 11/00	(11) 3 460 435	(51) G01L 9/00
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	GR 09.04.2020	NL 08.01.2020
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	NO 08.04.2020	LT 08.01.2020
FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	FI 08.01.2020	PT 31.05.2020
PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	SE 29.04.2020		RS 08.01.2020	HR 08.01.2020
				LV 08.01.2020	LV 08.01.2020
				SE 08.01.2020	IS 08.05.2020
				BG 08.04.2020	ES 08.01.2020
				DK 08.01.2020	RO 08.01.2020
				SM 08.01.2020	
				CZ 08.01.2020	
(11) 3 460 329	(51) F23N 1/00	(11) 3 460 387	(51) G01B 11/06	(11) 3 460 466	(51) G01N 29/24
(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
NL 15.01.2020	NO 15.04.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
FI 15.01.2020	PT 07.06.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
RS 15.01.2020	HR 15.01.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
SE 15.01.2020	LV 15.01.2020	SE 13.05.2020		SE 13.05.2020	
GR 16.04.2020	BG 15.04.2020				
IS 15.05.2020	LT 15.01.2020				
DK 15.01.2020	SM 15.01.2020				
RO 15.01.2020	CZ 15.01.2020				
(11) 3 460 332	(51) F23R 3/10	(11) 3 460 394	(51) G01C 15/00	(11) 3 460 470	(51) G01N 33/50
(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020
NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020
RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020
SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	SE 03.06.2020		SE 11.03.2020	LV 11.03.2020
GR 12.06.2020	BG 11.06.2020			GR 12.06.2020	BG 11.06.2020
NL 11.03.2020	IS 11.07.2020			NL 11.03.2020	IS 11.07.2020
LT 11.03.2020	SM 11.03.2020			LT 11.03.2020	SM 11.03.2020
PT 05.08.2020	RO 11.03.2020			PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
CZ 11.03.2020				CZ 11.03.2020	
(11) 3 460 369	(51) F25D 31/00	(11) 3 460 414	(51) G01D 11/24	(11) 3 460 479	(51) G01N 33/68
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	RS 04.03.2020	HR 04.03.2020	RS 25.03.2020	HR 25.03.2020
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	GR 26.06.2020	BG 25.06.2020
		NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	NL 25.03.2020	IS 25.07.2020
		LT 04.03.2020	ES 04.03.2020	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020
		SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020
		RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020	CZ 25.03.2020	
(11) 3 460 372	(51) F28D 1/04	(11) 3 460 419	(51) G01F 15/00	(11) 3 460 499	(51) G01R 33/04
(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	SE 24.06.2020	
GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020		
NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020		
LT 11.03.2020	SM 11.03.2020				
PT 05.08.2020	RO 11.03.2020				
CZ 11.03.2020					
(11) 3 460 376	(51) F28F 7/02	(11) 3 460 422	(51) G01G 19/08	(11) 3 460 514	(51) G01S 13/88
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	RS 12.02.2020	HR 12.02.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020			PT 17.08.2020	SE 15.04.2020

GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	(11) 3 460 949	(51) <i>H02J 13/00</i>	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020
NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	CZ 11.03.2020	
PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020		
CZ 25.03.2020		FI 20.05.2020	PT 21.09.2020		
		SE 20.05.2020		(11) 3 461 024	(51) <i>H04B 7/06</i>
(11) 3 460 892	(51) <i>H01M 10/04</i>			(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020
(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	(11) 3 460 954	(51) <i>H02J 50/90</i>	GR 09.04.2020	NL 08.01.2020
LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	NO 08.04.2020	LT 08.01.2020
NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	FI 08.01.2020	PT 31.05.2020
SE 10.06.2020		RS 04.03.2020	HR 04.03.2020	RS 08.01.2020	HR 08.01.2020
		SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	LV 08.01.2020	BG 08.04.2020
(11) 3 460 893	(51) <i>H01M 10/63</i>	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	IS 08.05.2020	DK 08.01.2020
(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	SM 08.01.2020	RO 08.01.2020
GR 09.04.2020	HR 08.01.2020	LT 04.03.2020	ES 04.03.2020	CZ 08.01.2020	
LV 08.01.2020	NO 08.04.2020	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020		
LT 08.01.2020	FI 08.01.2020	RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020		
PT 31.05.2020	RS 08.01.2020			(11) 3 461 025	(51) <i>H04B 7/06</i>
SE 08.01.2020	BG 08.04.2020	(11) 3 460 963	(51) <i>H02K 7/106</i>	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020
IS 08.05.2020	DK 08.01.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020
ES 08.01.2020	SM 08.01.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	RS 04.03.2020	HR 04.03.2020
RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020
		NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020
(11) 3 460 896	(51) <i>C08F 220/24</i>	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	IS 04.07.2020	LT 04.03.2020
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020			RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	(11) 3 460 987	(51) <i>B62D 5/04</i>		
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(11) 3 461 030	(51) <i>H04B 7/185</i>
SE 27.05.2020		LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
		NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
(11) 3 460 899	(51) <i>H01M 10/38</i>	SE 17.06.2020		LT 27.05.2020	NO 27.08.2020
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020			FI 27.05.2020	PT 28.09.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	(11) 3 460 988	(51) <i>H02P 21/05</i>	SE 27.05.2020	
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020		
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	(11) 3 461 032	(51) <i>H04B 7/26</i>
SE 13.05.2020		RS 04.03.2020	HR 04.03.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
		SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
(11) 3 460 919	(51) <i>H01R 4/48</i>	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
(84) RO 27.11.2019	(84) CZ 27.11.2019	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	SE 03.06.2020	
BG 27.02.2020	FI 27.11.2019	LT 04.03.2020	ES 04.03.2020		
GR 28.02.2020	HR 27.11.2019	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	(11) 3 461 033	(51) <i>H04B 10/114</i>
IS 27.03.2020	LT 27.11.2019	RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
LV 27.11.2019	SI 27.11.2019			LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
NL 27.11.2019	NO 27.02.2020	(11) 3 460 990	(51) <i>H02P 21/13</i>	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
RS 27.11.2019	SE 27.11.2019	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020
AL 27.11.2019	ES 27.11.2019	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020
DK 27.11.2019	PT 19.04.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020		
EE 27.11.2019	SK 27.11.2019	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	(11) 3 461 038	(51) <i>H04J 3/06</i>
SM 27.11.2019	LU 12.02.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
MC 27.11.2019		SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
				LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
(11) 3 460 920	(51) <i>H01R 13/11</i>	(11) 3 460 994	(51) <i>H02P 27/08</i>	NL 15.04.2020	PT 17.08.2020
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	SE 15.04.2020	
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020		
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	(11) 3 461 047	(51) <i>H04L 1/16</i>
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	SE 17.06.2020		(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
SE 29.04.2020				LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
		(11) 3 461 010	(51) <i>H04B 1/3877</i>	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
(11) 3 460 921	(51) <i>H01R 13/11</i>	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	PT 14.09.2020	
(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020		
LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	(11) 3 461 055	(51) <i>H04L 9/00</i>
NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020
SE 10.06.2020		NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020
		SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	RS 12.02.2020	HR 12.02.2020
(11) 3 460 944	(51) <i>H02J 3/38</i>	(11) 3 461 015	(51) <i>H04B 3/32</i>	SE 12.02.2020	LV 12.02.2020
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	GR 13.05.2020	BG 12.05.2020
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	LT 15.04.2020	PT 17.08.2020	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020			ES 12.02.2020	SM 12.02.2020
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	(11) 3 461 020	(51) <i>H04B 7/04</i>	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020
		(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	CZ 12.02.2020	
(11) 3 460 947	(51) <i>H02J 7/00</i>	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020		
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	(11) 3 461 058	(51) <i>H04L 9/08</i>
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) LV 29.04.2020
NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	IS 29.08.2020	LT 29.04.2020
SE 24.06.2020		NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
				SE 29.04.2020	

- (11) **3 461 443** (51) **A61B 17/42**
(84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020
LV 22.04.2020 (84) IS 22.08.2020
LT 22.04.2020 (84) NO 22.07.2020
FI 22.04.2020 (84) NL 22.04.2020
PT 24.08.2020 (84) SE 22.04.2020
- (11) **3 461 451** (51) **A61B 90/30**
(84) SK 04.03.2020 (84) EE 04.03.2020
NO 04.06.2020 (84) FI 04.03.2020
RS 04.03.2020 (84) HR 04.03.2020
SE 04.03.2020 (84) LV 04.03.2020
GR 05.06.2020 (84) BG 04.06.2020
NL 04.03.2020 (84) IS 04.07.2020
LT 04.03.2020 (84) ES 04.03.2020
SM 04.03.2020 (84) PT 29.07.2020
RO 04.03.2020 (84) CZ 04.03.2020
- (11) **3 461 460** (51) **A61F 2/16**
(84) SK 04.03.2020 (84) EE 04.03.2020
NO 04.06.2020 (84) FI 04.03.2020
RS 04.03.2020 (84) HR 04.03.2020
SE 04.03.2020 (84) LV 04.03.2020
GR 05.06.2020 (84) BG 04.06.2020
NL 04.03.2020 (84) IS 04.07.2020
LT 04.03.2020 (84) SM 04.03.2020
PT 29.07.2020 (84) RO 04.03.2020
CZ 04.03.2020
- (11) **3 461 478** (51) **A61K 9/48**
(84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020
LV 22.04.2020 (84) IS 22.08.2020
LT 22.04.2020
- (11) **3 461 550** (51) **B01D 53/02**
(84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020
LV 08.04.2020 (84) IS 08.08.2020
LT 08.04.2020 (84) NO 08.07.2020
FI 08.04.2020 (84) PT 17.08.2020
SE 08.04.2020
- (11) **3 461 551** (51) **B01D 53/04**
(84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020
LV 13.05.2020 (84) IS 13.09.2020
LT 13.05.2020 (84) NO 13.08.2020
FI 13.05.2020 (84) PT 14.09.2020
SE 13.05.2020
- (11) **3 461 560** (51) **B03C 1/033**
(84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020
LV 29.04.2020 (84) IS 29.08.2020
LT 29.04.2020 (84) NO 29.07.2020
FI 29.04.2020 (84) PT 31.08.2020
SE 29.04.2020
- (11) **3 461 568** (51) **B21C 35/02**
(84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020
LV 13.05.2020 (84) IS 13.09.2020
LT 13.05.2020 (84) NO 13.08.2020
FI 13.05.2020 (84) PT 14.09.2020
SE 13.05.2020
- (11) **3 461 578** (51) **B23H 1/10**
(84) SK 11.03.2020 (84) EE 11.03.2020
NO 11.06.2020 (84) FI 11.03.2020
RS 11.03.2020 (84) HR 11.03.2020
SE 11.03.2020 (84) LV 11.03.2020
GR 12.06.2020 (84) BG 11.06.2020
NL 11.03.2020 (84) IS 11.07.2020
LT 11.03.2020 (84) SM 11.03.2020
PT 05.08.2020 (84) RO 11.03.2020
CZ 11.03.2020
- (11) **3 461 584** (51) **B23P 15/00**
(84) GR 04.09.2020 (84) HR 03.06.2020
LV 03.06.2020 (84) LT 03.06.2020
NO 03.09.2020 (84) FI 03.06.2020
- (11) **3 461 616** (51) **B29C 49/64**
(84) GR 04.09.2020 (84) HR 03.06.2020
LV 03.06.2020 (84) LT 03.06.2020
NO 03.09.2020 (84) FI 03.06.2020
SE 03.06.2020
- (11) **3 461 617** (51) **B29C 64/106**
(84) SK 19.02.2020 (84) EE 19.02.2020
HR 19.02.2020 (84) NO 19.05.2020
FI 19.02.2020 (84) RS 19.02.2020
SE 19.02.2020 (84) LV 19.02.2020
GR 20.05.2020 (84) BG 19.05.2020
IS 19.06.2020 (84) NL 19.02.2020
LT 19.02.2020 (84) DK 19.02.2020
ES 19.02.2020 (84) SM 19.02.2020
PT 12.07.2020 (84) RO 19.02.2020
CZ 19.02.2020
- (11) **3 461 634** (51) **B32B 7/12**
(84) GR 16.07.2020 (84) HR 15.04.2020
LV 15.04.2020 (84) IS 15.08.2020
LT 15.04.2020 (84) NO 15.07.2020
FI 15.04.2020 (84) NL 15.04.2020
PT 17.08.2020
- (11) **3 461 644** (51) **B41J 2/335**
(84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020
LV 13.05.2020 (84) IS 13.09.2020
LT 13.05.2020 (84) NO 13.08.2020
FI 13.05.2020 (84) PT 14.09.2020
SE 13.05.2020
- (11) **3 461 652** (51) **B42D 3/04**
(84) GR 16.07.2020 (84) HR 15.04.2020
LV 15.04.2020 (84) IS 15.08.2020
LT 15.04.2020 (84) NO 15.07.2020
FI 15.04.2020 (84) NL 15.04.2020
PT 17.08.2020 (84) SE 15.04.2020
- (11) **3 461 653** (51) **B60B 35/00**
(84) GR 04.09.2020 (84) HR 03.06.2020
LV 03.06.2020 (84) LT 03.06.2020
NO 03.09.2020 (84) FI 03.06.2020
SE 03.06.2020
- (11) **3 461 658** (51) **B60C 19/00**
(84) SK 26.02.2020 (84) EE 26.02.2020
NO 26.05.2020 (84) FI 26.02.2020
RS 26.02.2020 (84) HR 26.02.2020
SE 26.02.2020 (84) LV 26.02.2020
GR 27.05.2020 (84) BG 26.05.2020
IS 26.06.2020 (84) NL 26.02.2020
LT 26.02.2020 (84) DK 26.02.2020
ES 26.02.2020 (84) SM 26.02.2020
PT 19.07.2020 (84) RO 26.02.2020
CZ 26.02.2020
- (11) **3 461 666** (51) **B60H 1/34**
(84) SK 11.03.2020 (84) EE 11.03.2020
NO 11.06.2020 (84) FI 11.03.2020
RS 11.03.2020 (84) HR 11.03.2020
SE 11.03.2020 (84) LV 11.03.2020
GR 12.06.2020 (84) BG 11.06.2020
NL 11.03.2020 (84) IS 11.07.2020
LT 11.03.2020 (84) SM 11.03.2020
PT 05.08.2020 (84) RO 11.03.2020
CZ 11.03.2020
- (11) **3 461 667** (51) **B60H 1/34**
(84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020
LV 29.04.2020 (84) IS 29.08.2020
LT 29.04.2020 (84) NO 29.07.2020
FI 29.04.2020 (84) PT 31.08.2020
SE 29.04.2020
- (11) **3 461 669** (51) **B60K 6/387**
(84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020
LV 13.05.2020 (84) IS 13.09.2020
LT 13.05.2020 (84) NO 13.08.2020
FI 13.05.2020 (84) PT 14.09.2020
SE 13.05.2020
- (11) **3 461 680** (51) **G01R 31/36**
(84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020
LV 13.05.2020 (84) IS 13.09.2020
LT 13.05.2020 (84) NO 13.08.2020
FI 13.05.2020 (84) PT 14.09.2020
SE 13.05.2020
- (11) **3 461 688** (51) **B60Q 1/26**
(84) GR 04.09.2020 (84) HR 03.06.2020
LV 03.06.2020 (84) LT 03.06.2020
NO 03.09.2020 (84) FI 03.06.2020
SE 03.06.2020
- (11) **3 461 690** (51) **B60R 13/02**
(84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020
LV 29.04.2020 (84) IS 29.08.2020
LT 29.04.2020 (84) NO 29.07.2020
FI 29.04.2020 (84) PT 31.08.2020
SE 29.04.2020
- (11) **3 461 692** (51) **B60R 19/48**
(84) SK 22.01.2020 (84) EE 22.01.2020
NL 22.01.2020 (84) NO 22.04.2020
FI 22.01.2020 (84) PT 14.06.2020
RS 22.01.2020 (84) HR 22.01.2020
SE 22.01.2020 (84) LV 22.01.2020
GR 23.04.2020 (84) BG 22.04.2020
IS 22.05.2020 (84) LT 22.01.2020
DK 22.01.2020 (84) ES 22.01.2020
SM 22.01.2020 (84) RO 22.01.2020
CZ 22.01.2020
- (11) **3 461 694** (51) **B60R 21/13**
(84) GR 21.08.2020 (84) HR 20.05.2020
LV 20.05.2020 (84) IS 20.09.2020
LT 20.05.2020 (84) NO 20.08.2020
FI 20.05.2020 (84) PT 21.09.2020
SE 20.05.2020
- (11) **3 461 708** (51) **B61C 9/12**
(84) SK 08.01.2020 (84) EE 08.01.2020
GR 09.04.2020 (84) NL 08.01.2020
NO 08.04.2020 (84) LT 08.01.2020
FI 08.01.2020 (84) PT 31.05.2020
RS 08.01.2020 (84) HR 08.01.2020
SE 08.01.2020 (84) LV 08.01.2020
BG 08.04.2020 (84) IS 08.05.2020
DK 08.01.2020 (84) ES 08.01.2020
SM 08.01.2020 (84) RO 08.01.2020
CZ 08.01.2020
- (11) **3 461 720** (51) **B62D 6/00**
(84) GR 28.08.2020 (84) HR 27.05.2020
LV 27.05.2020 (84) IS 27.09.2020
LT 27.05.2020 (84) NO 27.08.2020
FI 27.05.2020 (84) PT 28.09.2020
SE 27.05.2020
- (11) **3 461 725** (51) **B62J 1/12**
(84) GR 28.08.2020 (84) HR 27.05.2020
LV 27.05.2020 (84) IS 27.09.2020
LT 27.05.2020 (84) NO 27.08.2020
FI 27.05.2020 (84) PT 28.09.2020
SE 27.05.2020
- (11) **3 461 728** (51) **B62J 9/00**
(84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020
LV 13.05.2020 (84) IS 13.09.2020
LT 13.05.2020 (84) NO 13.08.2020

FI 13.05.2020 SE 13.05.2020	PT 14.09.2020	LT 15.04.2020 FI 15.04.2020 PT 17.08.2020	NO 15.07.2020 NL 15.04.2020 SE 15.04.2020	(11) 3 461 913 (84) GR 25.09.2020 LV 24.06.2020 NO 24.09.2020 SE 24.06.2020	(51) C12Q 1/6818 (84) HR 24.06.2020 LT 24.06.2020 FI 24.06.2020
(11) 3 461 730 (84) SK 11.03.2020 NO 11.06.2020 RS 11.03.2020 SE 11.03.2020 GR 12.06.2020 NL 11.03.2020 LT 11.03.2020 PT 05.08.2020 CZ 11.03.2020	(51) B62J 35/00 (84) EE 11.03.2020 FI 11.03.2020 HR 11.03.2020 LV 11.03.2020 BG 11.06.2020 IS 11.07.2020 SM 11.03.2020 RO 11.03.2020	(11) 3 461 776 (84) GR 25.09.2020 LV 24.06.2020 NO 24.09.2020 SE 24.06.2020	(51) B65H 75/40 (84) HR 24.06.2020 LT 24.06.2020 FI 24.06.2020	(11) 3 461 931 (84) SK 25.03.2020 HR 25.03.2020 RS 25.03.2020 GR 26.06.2020 NL 25.03.2020 LT 25.03.2020 PT 18.08.2020	(51) C23F 11/02 (84) EE 25.03.2020 NO 25.06.2020 LV 25.03.2020 BG 25.06.2020 IS 25.07.2020 SM 25.03.2020 RO 25.03.2020
(11) 3 461 732 (84) GR 28.08.2020 LV 27.05.2020 LT 27.05.2020 PT 28.09.2020	(51) B63B 19/08 (84) HR 27.05.2020 IS 27.09.2020 NO 27.08.2020 SE 27.05.2020	(11) 3 461 782 (84) GR 04.09.2020 LV 03.06.2020 NO 03.09.2020 SE 03.06.2020	(51) B66C 13/06 (84) HR 03.06.2020 LT 03.06.2020 FI 03.06.2020	(11) 3 461 932 (84) GR 28.08.2020 LV 27.05.2020 LT 27.05.2020 FI 27.05.2020 SE 27.05.2020	(51) C25D 1/02 (84) HR 27.05.2020 IS 27.09.2020 NO 27.08.2020 PT 28.09.2020
(11) 3 461 736 (84) GR 18.09.2020 LV 17.06.2020 NO 17.09.2020 SE 17.06.2020	(51) B64C 1/06 (84) HR 17.06.2020 LT 17.06.2020 FI 17.06.2020	(11) 3 461 798 (84) SK 22.01.2020 NL 22.01.2020 FI 22.01.2020 HR 22.01.2020 LV 22.01.2020 BG 22.04.2020 LT 22.01.2020 SM 22.01.2020	(51) C03B 35/16 (84) EE 22.01.2020 NO 22.04.2020 RS 22.01.2020 SE 22.01.2020 GR 23.04.2020 IS 22.05.2020 DK 22.01.2020 CZ 22.01.2020	(11) 3 461 934 (84) CZ 01.01.2020 EE 01.01.2020 RS 01.01.2020 NL 01.01.2020 LT 01.01.2020 PT 27.05.2020 GR 02.04.2020 IS 01.05.2020 ES 01.01.2020 RO 01.01.2020	(51) C25D 17/00 (84) SK 01.01.2020 LV 01.01.2020 SE 01.01.2020 NO 01.04.2020 FI 01.01.2020 HR 01.01.2020 BG 01.04.2020 DK 01.01.2020 SM 01.01.2020
(11) 3 461 737 (84) SK 18.03.2020 NO 18.06.2020 RS 18.03.2020 SE 18.03.2020 GR 19.06.2020 NL 18.03.2020 LT 18.03.2020 PT 12.08.2020 CZ 18.03.2020	(51) B64C 1/26 (84) EE 18.03.2020 FI 18.03.2020 HR 18.03.2020 LV 18.03.2020 BG 18.06.2020 IS 18.07.2020 SM 18.03.2020 RO 18.03.2020	(11) 3 461 810 (84) GR 18.09.2020 LV 17.06.2020 NO 17.09.2020 SE 17.06.2020	(51) C07C 243/18 (84) HR 17.06.2020 LT 17.06.2020 FI 17.06.2020	(11) 3 461 819 (84) GR 28.08.2020 LV 27.05.2020 LT 27.05.2020 PT 28.09.2020	(51) C07D 403/04 (84) HR 27.05.2020 IS 27.09.2020 NO 27.08.2020
(11) 3 461 743 (84) SK 25.03.2020 NO 25.06.2020 RS 25.03.2020 SE 25.03.2020 GR 26.06.2020 NL 25.03.2020 LT 25.03.2020 PT 18.08.2020 CZ 25.03.2020	(51) B64D 15/02 (84) EE 25.03.2020 FI 25.03.2020 HR 25.03.2020 LV 25.03.2020 BG 25.06.2020 IS 25.07.2020 SM 25.03.2020 RO 25.03.2020	(11) 3 461 823 (84) GR 04.09.2020 LV 03.06.2020 NO 03.09.2020 SE 03.06.2020	(51) C07D 471/04 (84) HR 03.06.2020 LT 03.06.2020 FI 03.06.2020	(11) 3 461 855 (84) GR 28.08.2020 LV 27.05.2020 LT 27.05.2020 FI 27.05.2020 SE 27.05.2020	(51) C08G 69/08 (84) HR 27.05.2020 IS 27.09.2020 NO 27.08.2020 PT 28.09.2020
(11) 3 461 753 (84) GR 25.09.2020 LV 24.06.2020 FI 24.06.2020	(51) B65B 43/12 (84) HR 24.06.2020 LT 24.06.2020 SE 24.06.2020	(11) 3 461 866 (84) GR 18.09.2020 LV 17.06.2020 NO 17.09.2020 SE 17.06.2020	(51) C09D 11/30 (84) HR 17.06.2020 LT 17.06.2020 FI 17.06.2020	(11) 3 461 946 (84) GR 09.07.2020 LV 08.04.2020 LT 08.04.2020 FI 08.04.2020 PT 17.08.2020	(51) D21B 1/02 (84) HR 08.04.2020 IS 08.08.2020 NO 08.07.2020 NL 08.04.2020 SE 08.04.2020
(11) 3 461 754 (84) GR 30.07.2020 LV 29.04.2020 LT 29.04.2020 FI 29.04.2020 SE 29.04.2020	(51) B65B 57/04 (84) HR 29.04.2020 IS 29.08.2020 NO 29.07.2020 PT 31.08.2020	(11) 3 461 855 (84) GR 28.08.2020 LV 27.05.2020 LT 27.05.2020 FI 27.05.2020 SE 27.05.2020	(51) C08G 69/08 (84) HR 27.05.2020 IS 27.09.2020 NO 27.08.2020 PT 28.09.2020	(11) 3 461 947 (84) GR 16.07.2020 LV 15.04.2020 LT 15.04.2020 FI 15.04.2020 PT 17.08.2020	(51) D21B 1/08 (84) HR 15.04.2020 IS 15.08.2020 NO 15.07.2020 NL 15.04.2020 SE 15.04.2020
(11) 3 461 755 (84) GR 23.07.2020 LV 22.04.2020 LT 22.04.2020 FI 22.04.2020 PT 24.08.2020	(51) B65D 5/50 (84) HR 22.04.2020 IS 22.08.2020 NO 22.07.2020 NL 22.04.2020 SE 22.04.2020	(11) 3 461 868 (84) GR 18.09.2020 LV 17.06.2020 NO 17.09.2020 SE 17.06.2020	(51) C09D 11/36 (84) HR 17.06.2020 LT 17.06.2020 FI 17.06.2020	(11) 3 461 952 (84) GR 25.09.2020 LV 24.06.2020 NO 24.09.2020	(51) E01C 19/28 (84) HR 24.06.2020 LT 24.06.2020 FI 24.06.2020
(11) 3 461 762 (84) GR 30.07.2020 LV 29.04.2020 LT 29.04.2020 FI 29.04.2020 SE 29.04.2020	(51) B65D 77/20 (84) HR 29.04.2020 IS 29.08.2020 NO 29.07.2020 PT 31.08.2020	(11) 3 461 869 (84) GR 23.07.2020 LV 22.04.2020 LT 22.04.2020 FI 22.04.2020 PT 24.08.2020	(51) C09D 13/00 (84) HR 22.04.2020 IS 22.08.2020 NO 22.07.2020 NL 22.04.2020 SE 22.04.2020	(11) 3 461 953 (84) GR 16.07.2020 LV 15.04.2020 LT 15.04.2020 FI 15.04.2020 PT 17.08.2020	(51) E01H 8/12 (84) HR 15.04.2020 IS 15.08.2020 NO 15.07.2020 NL 15.04.2020 SE 15.04.2020
(11) 3 461 764 (84) GR 16.07.2020 LV 15.04.2020	(51) B65G 47/84 (84) HR 15.04.2020 IS 15.08.2020	(11) 3 461 894 (84) GR 14.08.2020 LV 13.05.2020 LT 13.05.2020 FI 13.05.2020 SE 13.05.2020	(51) C12N 15/11 (84) HR 13.05.2020 IS 13.09.2020 NO 13.08.2020 PT 14.09.2020	(11) 3 461 960 (84) GR 11.09.2020 LV 10.06.2020 NO 10.09.2020 SE 10.06.2020	(51) E03D 9/08 (84) HR 10.06.2020 LT 10.06.2020 FI 10.06.2020
				(11) 3 461 961 (84) GR 11.09.2020 LV 10.06.2020 NO 10.09.2020 SE 10.06.2020	(51) E03D 9/08 (84) HR 10.06.2020 LT 10.06.2020 FI 10.06.2020
				(11) 3 461 965 (84) GR 14.08.2020 LV 13.05.2020 LT 13.05.2020	(51) E04D 13/035 (84) HR 13.05.2020 IS 13.09.2020 NO 13.08.2020

- (11) **3 462 299** (51) *G06F 3/06*
(84) GR 21.08.2020 (84) HR 20.05.2020
LV 20.05.2020 IS 20.09.2020
LT 20.05.2020 NO 20.08.2020
FI 20.05.2020 PT 21.09.2020
SE 20.05.2020
- (11) **3 462 332** (51) *G06F 16/74*
(84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020
LV 29.04.2020 IS 29.08.2020
LT 29.04.2020 NO 29.07.2020
FI 29.04.2020 PT 31.08.2020
SE 29.04.2020
- (11) **3 462 354** (51) *G06F 21/52*
(84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020
LV 08.04.2020 IS 08.08.2020
LT 08.04.2020 NO 08.07.2020
FI 08.04.2020 NL 08.04.2020
PT 17.08.2020 SE 08.04.2020
- (11) **3 462 358** (51) *G06F 21/56*
(84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020
LV 13.05.2020 IS 13.09.2020
LT 13.05.2020 NO 13.08.2020
FI 13.05.2020 PT 14.09.2020
SE 13.05.2020
- (11) **3 462 370** (51) *G06K 7/10*
(84) SK 25.03.2020 (84) EE 25.03.2020
NO 25.06.2020 FI 25.03.2020
RS 25.03.2020 HR 25.03.2020
SE 25.03.2020 LV 25.03.2020
GR 26.06.2020 BG 25.06.2020
NL 25.03.2020 IS 25.07.2020
LT 25.03.2020 SM 25.03.2020
PT 18.08.2020 RO 25.03.2020
CZ 25.03.2020
- (11) **3 462 376** (51) *G06K 9/00*
(84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020
LV 17.06.2020 LT 17.06.2020
NO 17.09.2020 FI 17.06.2020
SE 17.06.2020
- (11) **3 462 416** (51) *G06T 11/00*
(84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020
LV 13.05.2020 IS 13.09.2020
LT 13.05.2020 NO 13.08.2020
FI 13.05.2020 PT 14.09.2020
SE 13.05.2020
- (11) **3 462 445** (51) *G10H 1/22*
(84) SK 29.01.2020 (84) EE 29.01.2020
NO 29.04.2020 FI 29.01.2020
PT 21.06.2020 RS 29.01.2020
HR 29.01.2020 SE 29.01.2020
LV 29.01.2020 GR 30.04.2020
BG 29.04.2020 IS 29.05.2020
NL 29.01.2020 LT 29.01.2020
DK 29.01.2020 ES 29.01.2020
SM 29.01.2020 RO 29.01.2020
CZ 29.01.2020
- (11) **3 462 448** (51) *G10L 19/06*
(84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020
LV 22.04.2020 IS 22.08.2020
LT 22.04.2020 NO 22.07.2020
FI 22.04.2020 PT 24.08.2020
SE 22.04.2020
- (11) **3 462 451** (51) *G10L 21/00*
(84) GR 04.09.2020 (84) HR 03.06.2020
LV 03.06.2020 LT 03.06.2020
NO 03.09.2020 FI 03.06.2020
SE 03.06.2020
- (11) **3 462 453** (51) *G10L 25/12*
(84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020
LV 13.05.2020 IS 13.09.2020
LT 13.05.2020 NO 13.08.2020
FI 13.05.2020 PT 14.09.2020
SE 13.05.2020
- (11) **3 462 458** (51) *G16H 20/40*
(84) GR 25.09.2020 (84) HR 24.06.2020
LV 24.06.2020 LT 24.06.2020
NO 24.09.2020 FI 24.06.2020
SE 24.06.2020
- (11) **3 462 470** (51) *H01H 33/666*
(84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020
LV 17.06.2020 LT 17.06.2020
NO 17.09.2020 FI 17.06.2020
SE 17.06.2020
- (11) **3 462 490** (51) *H01L 25/075*
(84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020
LV 22.04.2020 IS 22.08.2020
LT 22.04.2020 NO 22.07.2020
FI 22.04.2020 NL 22.04.2020
PT 24.08.2020 SE 22.04.2020
- (11) **3 462 518** (51) *H01M 2/10*
(84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020
LV 13.05.2020 IS 13.09.2020
LT 13.05.2020 NO 13.08.2020
FI 13.05.2020 PT 14.09.2020
SE 13.05.2020
- (11) **3 462 524** (51) *H01M 4/36*
(84) SK 12.02.2020 (84) EE 12.02.2020
NO 12.05.2020 FI 12.02.2020
RS 12.02.2020 HR 12.02.2020
SE 12.02.2020 LV 12.02.2020
GR 13.05.2020 BG 12.05.2020
IS 12.06.2020 NL 12.02.2020
LT 12.02.2020 DK 12.02.2020
ES 12.02.2020 SM 12.02.2020
PT 05.07.2020 RO 12.02.2020
CZ 12.02.2020
- (11) **3 462 530** (51) *H01M 10/04*
(84) SK 18.03.2020 (84) EE 18.03.2020
NO 18.06.2020 FI 18.03.2020
RS 18.03.2020 HR 18.03.2020
SE 18.03.2020 LV 18.03.2020
GR 19.06.2020 BG 18.06.2020
NL 18.03.2020 IS 18.07.2020
LT 18.03.2020 SM 18.03.2020
PT 12.08.2020 RO 18.03.2020
CZ 18.03.2020
- (11) **3 462 531** (51) *H01M 10/44*
(84) SK 25.03.2020 (84) EE 25.03.2020
FI 25.03.2020 RS 25.03.2020
HR 25.03.2020 SE 25.03.2020
LV 25.03.2020 BG 25.06.2020
IS 25.07.2020 LT 25.03.2020
SM 25.03.2020 PT 18.08.2020
RO 25.03.2020 CZ 25.03.2020
- (11) **3 462 546** (51) *H01R 12/70*
(84) SK 15.01.2020 (84) EE 15.01.2020
GR 16.04.2020 HR 15.01.2020
NL 15.01.2020 NO 15.04.2020
FI 15.01.2020 PT 07.06.2020
RS 15.01.2020 SE 15.01.2020
LV 15.01.2020 BG 15.04.2020
IS 15.05.2020 LT 15.01.2020
DK 15.01.2020 ES 15.01.2020
SM 15.01.2020 RO 15.01.2020
CZ 15.01.2020
- (11) **3 462 555** (51) *H01S 5/30*
(84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020
LV 13.05.2020 IS 13.09.2020
LT 13.05.2020 NO 13.08.2020
FI 13.05.2020 PT 14.09.2020
SE 13.05.2020
- (11) **3 462 566** (51) *H02J 7/00*
(84) GR 11.09.2020 (84) HR 10.06.2020
LV 10.06.2020 LT 10.06.2020
NO 10.09.2020 FI 10.06.2020
- (11) **3 462 585** (51) *H02M 1/32*
(84) SK 26.02.2020 (84) EE 26.02.2020
NO 26.05.2020 FI 26.02.2020
RS 26.02.2020 HR 26.02.2020
SE 26.02.2020 LV 26.02.2020
GR 27.05.2020 BG 26.05.2020
IS 26.06.2020 NL 26.02.2020
LT 26.02.2020 DK 26.02.2020
ES 26.02.2020 SM 26.02.2020
PT 19.07.2020 RO 26.02.2020
CZ 26.02.2020
- (11) **3 462 587** (51) *H02M 3/155*
(84) SK 18.03.2020 (84) EE 18.03.2020
NO 18.06.2020 FI 18.03.2020
RS 18.03.2020 HR 18.03.2020
SE 18.03.2020 LV 18.03.2020
GR 19.06.2020 BG 18.06.2020
NL 18.03.2020 IS 18.07.2020
LT 18.03.2020 SM 18.03.2020
PT 12.08.2020 RO 18.03.2020
CZ 18.03.2020
- (11) **3 462 618** (51) *H03M 1/08*
(84) GR 11.09.2020 (84) HR 10.06.2020
LV 10.06.2020 LT 10.06.2020
NO 10.09.2020 FI 10.06.2020
SE 10.06.2020
- (11) **3 462 623** (51) *H04B 1/10*
(84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020
LV 29.04.2020 IS 29.08.2020
LT 29.04.2020 NO 29.07.2020
FI 29.04.2020 PT 31.08.2020
SE 29.04.2020
- (11) **3 462 627** (51) *H04B 1/707*
(84) SK 25.03.2020 (84) EE 25.03.2020
NO 25.06.2020 FI 25.03.2020
RS 25.03.2020 HR 25.03.2020
SE 25.03.2020 LV 25.03.2020
GR 26.06.2020 BG 25.06.2020
IS 25.07.2020 LT 25.03.2020
SM 25.03.2020 PT 18.08.2020
RO 25.03.2020 CZ 25.03.2020
- (11) **3 462 632** (51) *H04B 7/0452*
(84) GR 04.09.2020 (84) HR 03.06.2020
LV 03.06.2020 LT 03.06.2020
NO 03.09.2020 FI 03.06.2020
SE 03.06.2020
- (11) **3 462 636** (51) *H04B 7/185*
(84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020
LV 13.05.2020 IS 13.09.2020
LT 13.05.2020 NO 13.08.2020
FI 13.05.2020 PT 14.09.2020
SE 13.05.2020
- (11) **3 462 638** (51) *H04B 7/185*
(84) SK 12.02.2020 (84) EE 12.02.2020
HR 12.02.2020 LV 12.02.2020
GR 13.05.2020 BG 12.05.2020
IS 12.06.2020 LT 12.02.2020
DK 12.02.2020 SM 12.02.2020

PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	LV 15.01.2020	BG 15.04.2020	(11) 3 462 787	(51) H04W 52/02
CZ 12.02.2020		IS 15.05.2020	LT 15.01.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020
(11) 3 462 640	(51) H04B 7/26	DK 15.01.2020	ES 15.01.2020	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020
(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	SM 15.01.2020	RO 15.01.2020	RS 25.03.2020	HR 25.03.2020
NO 26.05.2020	HR 26.02.2020			SE 25.03.2020	LV 25.03.2020
LV 26.02.2020	GR 27.05.2020	(11) 3 462 713	(51) H04L 29/12	GR 26.06.2020	BG 25.06.2020
BG 26.05.2020	IS 26.06.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	NL 25.03.2020	IS 25.07.2020
NL 26.02.2020	LT 26.02.2020	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020
DK 26.02.2020	ES 26.02.2020	RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020
SM 26.02.2020	PT 19.07.2020	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	CZ 25.03.2020	
RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020	GR 27.05.2020	BG 26.05.2020		
(11) 3 462 648	(51) H04J 11/00	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	(11) 3 462 802	(51) H04W 76/10
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
LV 27.05.2020	HR 27.05.2020	ES 26.02.2020	SM 26.02.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
LT 27.05.2020	SE 27.05.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
		CZ 26.02.2020		SE 24.06.2020	
(11) 3 462 653	(51) H04L 1/00	(11) 3 462 717	(51) H04M 1/03	(11) 3 462 809	(51) H05B 3/03
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	SE 22.04.2020		FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
SE 27.05.2020				SE 13.05.2020	
(11) 3 462 672	(51) H04L 12/24	(11) 3 462 730	(51) H04N 5/335	(11) 3 462 816	(51) H05B 6/12
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
SE 03.06.2020		FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	SE 17.06.2020	
		SE 13.05.2020			
(11) 3 462 684	(51) H04L 12/715	(11) 3 462 737	(51) H04N 19/176	(11) 3 462 828	(51) A01C 7/08
(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) NO 18.06.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	RS 18.03.2020	HR 18.03.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	IS 18.07.2020	LT 18.03.2020	SE 29.04.2020	
IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	SM 18.03.2020	PT 12.08.2020		
LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020		
ES 26.02.2020	SM 26.02.2020			(11) 3 462 838	(51) A01G 9/12
PT 19.07.2020	RO 26.02.2020			(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020
CZ 26.02.2020				NO 18.06.2020	FI 18.03.2020
				RS 18.03.2020	HR 18.03.2020
				SE 18.03.2020	LV 18.03.2020
				BG 18.06.2020	NL 18.03.2020
				IS 18.07.2020	LT 18.03.2020
				SM 18.03.2020	RO 18.03.2020
				CZ 18.03.2020	
(11) 3 462 685	(51) H04L 12/715	(11) 3 462 752	(51) H04W 4/00	(11) 3 462 839	(51) A01G 9/14
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	LV 11.03.2020	BG 11.06.2020
SE 17.06.2020		FI 22.04.2020	PT 24.08.2020	IS 11.07.2020	LT 11.03.2020
		SE 22.04.2020		SM 11.03.2020	PT 05.08.2020
				RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020
(11) 3 462 699	(51) H04L 29/06	(11) 3 462 769	(51) H04W 28/08	(11) 3 462 841	(51) A01G 13/02
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	RS 04.03.2020	HR 04.03.2020	RS 25.03.2020	HR 25.03.2020
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020
NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	GR 26.06.2020	BG 25.06.2020
SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	NL 25.03.2020	IS 25.07.2020
		LT 04.03.2020	SM 04.03.2020	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020
		PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020
		CZ 04.03.2020		CZ 25.03.2020	
(11) 3 462 704	(51) H04L 29/06	(11) 3 462 774	(51) H04W 36/00	(11) 3 462 856	(51) A01M 21/04
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	RS 08.01.2020	NL 08.01.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	NO 08.04.2020	LT 08.01.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	FI 08.01.2020	PT 31.05.2020	FI 15.04.2020	PT 17.08.2020
SE 13.05.2020		HR 08.01.2020	SE 08.01.2020	SE 15.04.2020	
		LV 08.01.2020	GR 09.04.2020		
		BG 08.04.2020	IS 08.05.2020		
		DK 08.01.2020	ES 08.01.2020		
		SM 08.01.2020	RO 08.01.2020		
		CZ 08.01.2020			
(11) 3 462 710	(51) H04L 29/12	(11) 3 462 782	(51) H04W 48/12	(11) 3 462 878	(51) A01N 55/08
(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
GR 16.04.2020	HR 15.01.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
NL 15.01.2020	NO 15.04.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
FI 15.01.2020	PT 07.06.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020		
RS 15.01.2020	SE 15.01.2020	SE 29.04.2020			

FI 13.05.2020 SE 13.05.2020	PT 14.09.2020	(11) 3 462 940	(51) A24F 47/00	(11) 3 462 996	(51) A47C 31/10
(11) 3 462 898	(51) A23D 9/007	(84) GR 28.08.2020 LV 27.05.2020 LT 27.05.2020 FI 27.05.2020 SE 27.05.2020	(84) HR 27.05.2020 IS 27.09.2020 NO 27.08.2020 PT 28.09.2020	(84) GR 14.08.2020 LV 13.05.2020 LT 13.05.2020 FI 13.05.2020 SE 13.05.2020	(84) HR 13.05.2020 IS 13.09.2020 NO 13.08.2020 PT 14.09.2020
(84) GR 30.07.2020 LV 29.04.2020 LT 29.04.2020 FI 29.04.2020 SE 29.04.2020	(84) HR 29.04.2020 IS 29.08.2020 NO 29.07.2020 PT 31.08.2020	(11) 3 462 945	(51) A24F 47/00	(11) 3 463 006	(51) A47J 31/40
(11) 3 462 909	(51) F25D 13/06	(84) GR 18.09.2020 LV 17.06.2020 NO 17.09.2020 SE 17.06.2020	(84) HR 17.06.2020 LT 17.06.2020 FI 17.06.2020	(84) GR 16.07.2020 LV 15.04.2020 LT 15.04.2020 FI 15.04.2020 PT 17.08.2020	(84) HR 15.04.2020 IS 15.08.2020 NO 15.07.2020 NL 15.04.2020 SE 15.04.2020
(84) SK 26.02.2020 NO 26.05.2020 RS 26.02.2020 SE 26.02.2020 GR 27.05.2020 IS 26.06.2020 LT 26.02.2020 SM 26.02.2020 RO 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020 FI 26.02.2020 HR 26.02.2020 LV 26.02.2020 BG 26.05.2020 NL 26.02.2020 DK 26.02.2020 PT 19.07.2020 CZ 26.02.2020	(11) 3 462 952	(51) A41D 27/10	(11) 3 463 007	(51) A47J 31/40
(84) GR 25.09.2020 LV 24.06.2020 NO 24.09.2020 SE 24.06.2020	(84) HR 24.06.2020 LT 24.06.2020 FI 24.06.2020	(84) GR 11.09.2020 LV 10.06.2020 NO 10.09.2020 SE 10.06.2020	(84) HR 10.06.2020 LT 10.06.2020 FI 10.06.2020	(84) GR 30.07.2020 LV 29.04.2020 LT 29.04.2020 FI 29.04.2020 SE 29.04.2020	(84) HR 29.04.2020 IS 29.08.2020 NO 29.07.2020 PT 31.08.2020
(11) 3 462 913	(51) A23L 27/20	(11) 3 462 967	(51) A44B 11/25	(11) 3 463 012	(51) A47J 31/52
(84) GR 25.09.2020 LV 24.06.2020 NO 24.09.2020 SE 24.06.2020	(84) HR 24.06.2020 LT 24.06.2020 FI 24.06.2020	(84) GR 09.07.2020 LV 08.04.2020 LT 08.04.2020 FI 08.04.2020 PT 17.08.2020	(84) HR 08.04.2020 IS 08.08.2020 NO 08.07.2020 NL 08.04.2020 SE 08.04.2020	(84) GR 04.09.2020 LV 03.06.2020 NO 03.09.2020 SE 03.06.2020	(84) HR 03.06.2020 LT 03.06.2020 FI 03.06.2020
(11) 3 462 920	(51) A23N 17/00	(11) 3 462 973	(51) A45C 13/20	(11) 3 463 014	(51) A47J 37/06
(84) GR 11.09.2020 LV 10.06.2020 NO 10.09.2020 SE 10.06.2020	(84) HR 10.06.2020 LT 10.06.2020 FI 10.06.2020	(84) SK 29.01.2020 NO 29.04.2020 PT 21.06.2020 HR 29.01.2020 LV 29.01.2020 BG 29.04.2020 NL 29.01.2020 DK 29.01.2020 SM 29.01.2020 CZ 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020 FI 29.01.2020 RS 29.01.2020 SE 29.01.2020 GR 30.04.2020 IS 29.05.2020 LT 29.01.2020 ES 29.01.2020 RO 29.01.2020	(84) SK 22.01.2020 NO 22.04.2020 PT 14.06.2020 HR 22.01.2020 LV 22.01.2020 BG 22.04.2020 LT 22.01.2020 ES 22.01.2020 RO 22.01.2020	(84) EE 22.01.2020 FI 22.01.2020 RS 22.01.2020 SE 22.01.2020 GR 23.04.2020 IS 22.05.2020 DK 22.01.2020 SM 22.01.2020 CZ 22.01.2020
(11) 3 462 922	(51) A24B 3/08	(11) 3 462 974	(51) A45D 1/04	(11) 3 463 016	(51) A47J 37/07
(84) SK 26.02.2020 NO 26.05.2020 RS 26.02.2020 SE 26.02.2020 GR 27.05.2020 LT 26.02.2020 SM 26.02.2020 CZ 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020 FI 26.02.2020 HR 26.02.2020 LV 26.02.2020 IS 26.06.2020 DK 26.02.2020 PT 19.07.2020	(84) GR 02.07.2020 LV 01.04.2020 IS 01.08.2020 NO 01.07.2020 NL 01.04.2020 SE 01.04.2020	(84) HR 01.04.2020 BG 01.07.2020 LT 01.04.2020 FI 01.04.2020 PT 17.08.2020 CZ 01.04.2020	(84) GR 23.07.2020 LV 22.04.2020 LT 22.04.2020 FI 22.04.2020 PT 24.08.2020	(84) HR 22.04.2020 IS 22.08.2020 NO 22.07.2020 NL 22.04.2020 SE 22.04.2020
(11) 3 462 923	(51) A24B 3/14	(11) 3 462 980	(51) A45D 40/00	(11) 3 463 025	(51) A47L 9/16
(84) SK 11.03.2020 NO 11.06.2020 RS 11.03.2020 SE 11.03.2020 GR 12.06.2020 LT 11.03.2020 PT 05.08.2020	(84) EE 11.03.2020 FI 11.03.2020 HR 11.03.2020 LV 11.03.2020 IS 11.07.2020 SM 11.03.2020 CZ 11.03.2020	(84) GR 23.07.2020 LV 22.04.2020 LT 22.04.2020 FI 22.04.2020 SE 22.04.2020	(84) HR 22.04.2020 IS 22.08.2020 NO 22.07.2020 PT 24.08.2020	(84) GR 23.07.2020 LV 22.04.2020 LT 22.04.2020 FI 22.04.2020 PT 24.08.2020	(84) HR 22.04.2020 IS 22.08.2020 NO 22.07.2020 NL 22.04.2020 SE 22.04.2020
(11) 3 462 925	(51) A24C 5/20	(11) 3 462 988	(51) A47C 7/40	(11) 3 463 030	(51) A47L 15/44
(84) GR 11.09.2020 LV 10.06.2020 NO 10.09.2020 SE 10.06.2020	(84) HR 10.06.2020 LT 10.06.2020 FI 10.06.2020	(84) SK 11.03.2020 NO 11.06.2020 RS 11.03.2020 SE 11.03.2020 GR 12.06.2020 NL 11.03.2020 LT 11.03.2020 PT 05.08.2020 CZ 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020 FI 11.03.2020 HR 11.03.2020 LV 11.03.2020 BG 11.06.2020 IS 11.07.2020 SM 11.03.2020 RO 11.03.2020	(84) SK 18.03.2020 NO 18.06.2020 RS 18.03.2020 SE 18.03.2020 GR 19.06.2020 NL 18.03.2020 LT 18.03.2020 PT 12.08.2020 CZ 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020 FI 18.03.2020 HR 18.03.2020 LV 18.03.2020 BG 18.06.2020 IS 18.07.2020 SM 18.03.2020 RO 18.03.2020
(11) 3 462 928	(51) A24C 5/47	(11) 3 462 990	(51) A47C 17/48	(11) 3 463 031	(51) A47L 15/50
(84) GR 18.09.2020 LV 17.06.2020 NO 17.09.2020 SE 17.06.2020	(84) HR 17.06.2020 LT 17.06.2020 FI 17.06.2020	(84) GR 30.07.2020 LV 29.04.2020 LT 29.04.2020 FI 29.04.2020 SE 29.04.2020	(84) HR 29.04.2020 IS 29.08.2020 NO 29.07.2020 PT 31.08.2020	(84) SK 11.03.2020 NO 11.06.2020 RS 11.03.2020 SE 11.03.2020 GR 12.06.2020 NL 11.03.2020 LT 11.03.2020 PT 05.08.2020 CZ 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020 FI 11.03.2020 HR 11.03.2020 LV 11.03.2020 BG 11.06.2020 IS 11.07.2020 SM 11.03.2020 RO 11.03.2020
(11) 3 462 930	(51) A24F 47/00	(11) 3 462 993	(51) A47C 27/08	(11) 3 463 034	(51) A61B 1/00
(84) GR 28.08.2020 LV 27.05.2020 LT 27.05.2020 FI 27.05.2020 SE 27.05.2020	(84) HR 27.05.2020 IS 27.09.2020 NO 27.08.2020 PT 28.09.2020	(84) GR 18.09.2020 LV 17.06.2020 NO 17.09.2020	(84) HR 17.06.2020 LT 17.06.2020 FI 17.06.2020	(84) GR 02.07.2020 LV 01.04.2020	(84) HR 01.04.2020 BG 01.07.2020
(11) 3 462 932	(51) A24F 47/00	(84) GR 16.07.2020 LV 15.04.2020 LT 15.04.2020 FI 15.04.2020 SE 15.04.2020	(84) HR 15.04.2020 IS 15.08.2020 NO 15.07.2020 PT 17.08.2020		

(11) 3 464 017	(51) B61H 13/36	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020
(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	SE 13.05.2020		PT 17.08.2020	SE 08.04.2020
NO 26.05.2020	FI 26.02.2020				
RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	(11) 3 464 089	(51) B65D 5/74	(11) 3 464 172	(51) C01B 3/32
LV 26.02.2020	GR 27.05.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020
BG 26.05.2020	IS 26.06.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020
NL 26.02.2020	LT 26.02.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020
DK 26.02.2020	ES 26.02.2020	SE 24.06.2020		SE 11.03.2020	LV 11.03.2020
SM 26.02.2020	PT 19.07.2020			GR 12.06.2020	BG 11.06.2020
RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020			IS 11.07.2020	LT 11.03.2020
		(11) 3 464 090	(51) B65D 5/74	SM 11.03.2020	PT 05.08.2020
(11) 3 464 018	(51) B61H 13/36	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020
(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020		
NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	(11) 3 464 201	(51) C03B 33/023
RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	SE 24.06.2020		(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
LV 11.03.2020	GR 12.06.2020			LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
BG 11.06.2020	NL 11.03.2020	(11) 3 464 098	(51) B65D 41/18	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
IS 11.07.2020	LT 11.03.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020
SM 11.03.2020	PT 05.08.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020
RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020		
		SE 24.06.2020		(11) 3 464 228	(51) C07C 51/09
(11) 3 464 024	(51) B62D 5/04	(11) 3 464 101	(51) B65D 43/02	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	FI 22.04.2020	PT 24.08.2020
FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	SE 24.06.2020		SE 22.04.2020	
PT 17.08.2020	SE 08.04.2020				
(11) 3 464 033	(51) B62D 33/067	(11) 3 464 106	(51) B65D 51/28	(11) 3 464 233	(51) C07C 67/54
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
PT 14.09.2020		SE 17.06.2020		FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
				SE 29.04.2020	
(11) 3 464 034	(51) B62H 3/04	(11) 3 464 120	(51) B65D 85/10	(11) 3 464 241	(51) C07D 213/803
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	NO 29.04.2020	FI 29.01.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	PT 21.06.2020	RS 29.01.2020	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	HR 29.01.2020	SE 29.01.2020	SE 10.06.2020	
SE 27.05.2020		LV 29.01.2020	GR 30.04.2020		
		BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	(11) 3 464 247	(51) C07D 231/38
		LT 29.01.2020	DK 29.01.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020
		ES 29.01.2020	SM 29.01.2020	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020
		RO 29.01.2020	CZ 29.01.2020	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020
				SE 11.03.2020	LV 11.03.2020
				GR 12.06.2020	BG 11.06.2020
				NL 11.03.2020	IS 11.07.2020
				LT 11.03.2020	SM 11.03.2020
				PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
				CZ 11.03.2020	
				(11) 3 464 252	(51) C07D 295/26
				(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020
				NO 25.06.2020	FI 25.03.2020
				RS 25.03.2020	HR 25.03.2020
				SE 25.03.2020	LV 25.03.2020
				GR 26.06.2020	BG 25.06.2020
				NL 25.03.2020	IS 25.07.2020
				LT 25.03.2020	SM 25.03.2020
				PT 18.08.2020	RO 25.03.2020
				CZ 25.03.2020	
				(11) 3 464 262	(51) C07D 401/10
				(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020
				NO 26.05.2020	FI 26.02.2020
				RS 26.02.2020	HR 26.02.2020
				SE 26.02.2020	LV 26.02.2020
				GR 27.05.2020	BG 26.05.2020
				IS 26.06.2020	NL 26.02.2020
				LT 26.02.2020	DK 26.02.2020
				SM 26.02.2020	PT 19.07.2020
				RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020
				(11) 3 464 268	(51) C07D 401/14
				(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020
				NO 11.06.2020	FI 11.03.2020
				RS 11.03.2020	HR 11.03.2020

SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	RS 19.02.2020	HR 19.02.2020	(11) 3 464 512	(51) C10G 3/00
GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020
NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	RS 12.02.2020	HR 12.02.2020
LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	IS 19.06.2020	NL 19.02.2020	LV 12.02.2020	GR 13.05.2020
PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	BG 12.05.2020	IS 12.06.2020
CZ 11.03.2020		SM 19.02.2020	PT 12.07.2020	LT 12.02.2020	ES 12.02.2020
		RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020	SM 12.02.2020	PT 05.07.2020
				RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020
(11) 3 464 269	(51) C07D 401/14	(11) 3 464 410	(51) C08G 18/76	(11) 3 464 525	(51) C10M 135/36
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020
SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020			SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020
(11) 3 464 273	(51) C07D 403/04	(11) 3 464 440	(51) C08K 3/04	(11) 3 464 526	(51) C10M 145/18
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	SE 13.05.2020		NL 01.04.2020	PT 17.08.2020
				SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020
(11) 3 464 274	(51) C07D 403/12	(11) 3 464 447	(51) C08K 5/103	(11) 3 464 531	(51) C11D 1/12
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	RS 19.02.2020	HR 19.02.2020
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	SE 19.02.2020	LV 19.02.2020
SE 27.05.2020		PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	GR 20.05.2020	BG 19.05.2020
				IS 19.06.2020	NL 19.02.2020
				LT 19.02.2020	DK 19.02.2020
				ES 19.02.2020	SM 19.02.2020
				PT 12.07.2020	RO 19.02.2020
				CZ 19.02.2020	
(11) 3 464 295	(51) A61P 35/00	(11) 3 464 448	(51) C08K 5/50	(11) 3 464 541	(51) C11D 17/00
(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
NO 05.05.2020	FI 05.02.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
PT 28.06.2020	RS 05.02.2020	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
HR 05.02.2020	SE 05.02.2020	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
LV 05.02.2020	GR 06.05.2020	SE 20.05.2020		SE 29.04.2020	
BG 05.05.2020	IS 05.06.2020				
NL 05.02.2020	LT 05.02.2020	(11) 3 464 455	(51) C08L 23/06	(11) 3 464 542	(51) C11D 17/00
DK 05.02.2020	SM 05.02.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
RO 05.02.2020	CZ 05.02.2020	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
		RS 18.03.2020	HR 18.03.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
		SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
		GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	SE 29.04.2020	
		NL 18.03.2020	IS 18.07.2020		
		LT 18.03.2020	SM 18.03.2020		
		PT 12.08.2020	RO 18.03.2020		
		CZ 18.03.2020			
(11) 3 464 309	(51) C07H 19/173	(11) 3 464 467	(51) C08L 55/02	(11) 3 464 550	(51) C12M 1/24
(84) GR 11.09.2020	(84) LV 10.06.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020
LT 10.06.2020		NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020
		RS 18.03.2020	HR 18.03.2020	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020
		SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020
		GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	GR 12.06.2020	BG 11.06.2020
		NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	NL 11.03.2020	IS 11.07.2020
		LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020
		PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
		CZ 18.03.2020		CZ 11.03.2020	
(11) 3 464 395	(51) C08F 210/18	(11) 3 464 486	(51) C09D 5/34	(11) 3 464 576	(51) A01N 25/04
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	RS 12.02.2020	HR 12.02.2020
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	FI 13.05.2020	SE 13.05.2020	SE 12.02.2020	LV 12.02.2020
SE 13.05.2020				GR 13.05.2020	BG 12.05.2020
				IS 12.06.2020	NL 12.02.2020
				LT 12.02.2020	DK 12.02.2020
				SM 12.02.2020	PT 05.07.2020
				RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020
(11) 3 464 406	(51) C08K 5/3475	(11) 3 464 487	(51) C09D 5/34	(11) 3 464 585	(51) C12N 11/00
(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020
NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020
RS 04.03.2020	HR 04.03.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	RS 12.02.2020	HR 12.02.2020
SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	LT 22.04.2020	SE 22.04.2020	SE 12.02.2020	LV 12.02.2020
GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	FI 22.04.2020		GR 13.05.2020	BG 12.05.2020
NL 04.03.2020	IS 04.07.2020			IS 12.06.2020	NL 12.02.2020
LT 04.03.2020	ES 04.03.2020	(11) 3 464 500	(51) C09J 123/14	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020
SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	SM 12.02.2020	PT 05.07.2020
RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020
		IS 01.08.2020	LT 01.04.2020		
		NO 01.07.2020	FI 01.04.2020		
		NL 01.04.2020	PT 17.08.2020		
		SE 01.04.2020	SE 01.04.2020		

SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	(11) 3 464 688	(51) C30B 15/04	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020
GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020
NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	NL 18.03.2020	IS 18.07.2020
LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020
PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	SE 17.06.2020		PT 12.08.2020	RO 18.03.2020
CZ 11.03.2020				CZ 18.03.2020	
(11) 3 464 603	(51) C12P 7/04	(11) 3 464 692	(51) B65H 51/005	(11) 3 464 767	(51) E05D 15/06
(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	SE 10.06.2020		FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
GR 27.05.2020	BG 26.05.2020			SE 13.05.2020	
IS 26.06.2020	LT 26.02.2020	(11) 3 464 700	(51) D05B 21/00	(11) 3 464 771	(51) E06B 3/663
DK 26.02.2020	SM 26.02.2020	(84) AL 10.07.2019	(84) AT 10.07.2019	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	BG 10.10.2019	CZ 10.07.2019	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
CZ 26.02.2020		DK 10.07.2019	EE 10.07.2019	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
		ES 10.07.2019	FI 10.07.2019		
		GR 11.10.2019	HR 10.07.2019	(11) 3 464 774	(51) E06B 5/11
		IS 10.11.2019	IT 10.07.2019	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
		LT 10.07.2019	LV 10.07.2019	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
		NL 10.07.2019	NO 10.10.2019	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
		PL 10.07.2019	PT 11.11.2019		
		RO 10.07.2019	RS 10.07.2019		
		SE 10.07.2019	SK 10.07.2019	(11) 3 464 780	(51) E06C 1/04
		SM 10.07.2019	MC 10.07.2019	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020
				NO 12.05.2020	FI 12.02.2020
		(11) 3 464 710	(51) D06M 11/79	RS 12.02.2020	HR 12.02.2020
		(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	SE 12.02.2020	LV 12.02.2020
		LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	GR 13.05.2020	BG 12.05.2020
		LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020
		FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020
		SE 13.05.2020		SM 12.02.2020	PT 05.07.2020
				RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020
		(11) 3 464 716	(51) D21F 1/32	(11) 3 464 788	(51) E21B 19/16
		(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
		NO 12.05.2020	RS 12.02.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
		HR 12.02.2020	SE 12.02.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
		LV 12.02.2020	GR 13.05.2020	SE 03.06.2020	
		BG 12.05.2020	IS 12.06.2020		
		NL 12.02.2020	LT 12.02.2020	(11) 3 464 790	(51) E21B 27/02
		DK 12.02.2020	ES 12.02.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
		SM 12.02.2020	PT 05.07.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
		RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020	LT 22.04.2020	FI 22.04.2020
				NL 22.04.2020	PT 24.08.2020
		(11) 3 464 727	(51) E01B 27/02	SE 22.04.2020	
		(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020		
		NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	(11) 3 464 795	(51) E21B 33/038
		RS 25.03.2020	HR 25.03.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
		SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
		GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	LT 13.05.2020	FI 13.05.2020
		NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	PT 14.09.2020	SE 13.05.2020
		LT 25.03.2020	SM 25.03.2020		
		PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	(11) 3 464 797	(51) E21B 33/12
		CZ 25.03.2020		(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020
				FI 26.02.2020	RS 26.02.2020
		(11) 3 464 744	(51) E04B 9/24	HR 26.02.2020	SE 26.02.2020
		(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	LV 26.02.2020	GR 27.05.2020
		NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	BG 26.05.2020	IS 26.06.2020
		RS 18.03.2020	HR 18.03.2020	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020
		SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	ES 26.02.2020	SM 26.02.2020
		GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020
		NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	CZ 26.02.2020	
		LT 18.03.2020	SM 18.03.2020		
		PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	(11) 3 464 801	(51) E21B 34/06
		CZ 18.03.2020		(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020
				FI 18.03.2020	RS 18.03.2020
		(11) 3 464 746	(51) E04B 2/96	HR 18.03.2020	SE 18.03.2020
		(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	LV 18.03.2020	GR 19.06.2020
		LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	BG 18.06.2020	NL 18.03.2020
		LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	IS 18.07.2020	LT 18.03.2020
		FI 08.04.2020	PT 17.08.2020	SM 18.03.2020	PT 12.08.2020
		SE 08.04.2020		RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020
		(11) 3 464 765	(51) E05D 5/06		
		(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020		
		NO 18.06.2020	FI 18.03.2020		
		RS 18.03.2020	HR 18.03.2020		

- (11) **3 464 806** (51) **E21B 43/12**
(84) GR 21.08.2020 (84) HR 20.05.2020
LV 20.05.2020 IS 20.09.2020
LT 20.05.2020 FI 20.05.2020
PT 21.09.2020 SE 20.05.2020
- (11) **3 464 807** (51) **E21B 43/25**
(84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020
LV 22.04.2020 IS 22.08.2020
LT 22.04.2020 FI 22.04.2020
NL 22.04.2020 PT 24.08.2020
SE 22.04.2020
- (11) **3 464 808** (51) **E21B 44/00**
(84) SK 19.02.2020 (84) EE 19.02.2020
FI 19.02.2020 RS 19.02.2020
SE 19.02.2020 LV 19.02.2020
GR 20.05.2020 BG 19.05.2020
IS 19.06.2020 LT 19.02.2020
DK 19.02.2020 ES 19.02.2020
SM 19.02.2020 PT 12.07.2020
RO 19.02.2020 CZ 19.02.2020
- (11) **3 464 811** (51) **E21B 47/06**
(84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020
LV 22.04.2020 IS 22.08.2020
LT 22.04.2020 FI 22.04.2020
NL 22.04.2020 PT 24.08.2020
SE 22.04.2020
- (11) **3 464 832** (51) **F01D 25/16**
(84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020
LV 22.04.2020 IS 22.08.2020
LT 22.04.2020 NO 22.07.2020
FI 22.04.2020 NL 22.04.2020
PT 24.08.2020 SE 22.04.2020
- (11) **3 464 836** (51) **F01K 23/02**
(84) GR 02.07.2020 (84) HR 01.04.2020
LV 01.04.2020 BG 01.07.2020
IS 01.08.2020 LT 01.04.2020
NO 01.07.2020 FI 01.04.2020
NL 01.04.2020 PT 17.08.2020
SE 01.04.2020 CZ 01.04.2020
- (11) **3 464 847** (51) **F01N 3/021**
(84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020
LV 08.04.2020 IS 08.08.2020
LT 08.04.2020 NO 08.07.2020
FI 08.04.2020 NL 08.04.2020
PT 17.08.2020 SE 08.04.2020
- (11) **3 464 848** (51) **F01N 3/20**
(84) SK 04.03.2020 (84) EE 04.03.2020
NO 04.06.2020 FI 04.03.2020
RS 04.03.2020 HR 04.03.2020
SE 04.03.2020 LV 04.03.2020
GR 05.06.2020 BG 04.06.2020
NL 04.03.2020 IS 04.07.2020
LT 04.03.2020 ES 04.03.2020
SM 04.03.2020 PT 29.07.2020
RO 04.03.2020 CZ 04.03.2020
- (11) **3 464 851** (51) **F02B 75/04**
(84) SK 22.01.2020 (84) EE 22.01.2020
NL 22.01.2020 NO 22.04.2020
FI 22.01.2020 PT 14.06.2020
RS 22.01.2020 HR 22.01.2020
SE 22.01.2020 LV 22.01.2020
GR 23.04.2020 BG 22.04.2020
IS 22.05.2020 LT 22.01.2020
DK 22.01.2020 ES 22.01.2020
SM 22.01.2020 RO 22.01.2020
CZ 22.01.2020
- (11) **3 464 852** (84) SK 12.02.2020
NO 12.05.2020
RS 12.02.2020
LV 12.02.2020
BG 12.05.2020
NL 12.02.2020
DK 12.02.2020
PT 05.07.2020
CZ 12.02.2020
- (11) **3 464 865** (51) **F02M 21/02**
(84) GR 11.09.2020 (84) HR 10.06.2020
LV 10.06.2020 LT 10.06.2020
NO 10.09.2020 FI 10.06.2020
SE 10.06.2020
- (11) **3 464 867** (51) **F02M 27/04**
(84) SK 25.03.2020 (84) EE 25.03.2020
NO 25.06.2020 FI 25.03.2020
RS 25.03.2020 HR 25.03.2020
SE 25.03.2020 LV 25.03.2020
GR 26.06.2020 BG 25.06.2020
NL 25.03.2020 IS 25.07.2020
LT 25.03.2020 SM 25.03.2020
PT 18.08.2020 RO 25.03.2020
CZ 25.03.2020
- (11) **3 464 879** (51) **B63B 21/50**
(84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020
LV 29.04.2020 IS 29.08.2020
LT 29.04.2020 NO 29.07.2020
FI 29.04.2020 PT 31.08.2020
SE 29.04.2020
- (11) **3 464 880** (51) **H01R 35/02**
(84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020
LV 22.04.2020 IS 22.08.2020
LT 22.04.2020 NO 22.07.2020
FI 22.04.2020 NL 22.04.2020
PT 24.08.2020 SE 22.04.2020
- (11) **3 464 883** (51) **F03D 1/02**
(84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020
LV 22.04.2020 IS 22.08.2020
LT 22.04.2020 NO 22.07.2020
FI 22.04.2020 NL 22.04.2020
PT 24.08.2020 SE 22.04.2020
- (11) **3 464 894** (51) **F03D 15/00**
(84) SK 12.02.2020 (84) EE 12.02.2020
NO 12.05.2020 FI 12.02.2020
RS 12.02.2020 HR 12.02.2020
LV 12.02.2020 GR 13.05.2020
BG 12.05.2020 IS 12.06.2020
NL 12.02.2020 LT 12.02.2020
SM 12.02.2020 PT 05.07.2020
RO 12.02.2020 CZ 12.02.2020
- (11) **3 464 900** (51) **F04B 47/02**
(84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020
LV 17.06.2020 LT 17.06.2020
FI 17.06.2020 SE 17.06.2020
- (11) **3 464 903** (51) **F04C 25/02**
(84) GR 25.09.2020 (84) HR 24.06.2020
LV 24.06.2020 LT 24.06.2020
NO 24.09.2020 FI 24.06.2020
SE 24.06.2020
- (11) **3 464 918** (51) **F16C 32/04**
(84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020
LV 13.05.2020 IS 13.09.2020
LT 13.05.2020 NO 13.08.2020
FI 13.05.2020 PT 14.09.2020
SE 13.05.2020
- (11) **3 464 923** (51) **F16D 48/06**
(84) SK 26.02.2020 (84) EE 26.02.2020
NO 26.05.2020 FI 26.02.2020
RS 26.02.2020 HR 26.02.2020
SE 26.02.2020 LV 26.02.2020
GR 27.05.2020 BG 26.05.2020
IS 26.06.2020 NL 26.02.2020
LT 26.02.2020 DK 26.02.2020
ES 26.02.2020 SM 26.02.2020
PT 19.07.2020 RO 26.02.2020
CZ 26.02.2020
- (11) **3 464 925** (51) **F16D 48/06**
(84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020
LV 22.04.2020 IS 22.08.2020
LT 22.04.2020 NO 22.07.2020
FI 22.04.2020 NL 22.04.2020
PT 24.08.2020 SE 22.04.2020
- (11) **3 464 932** (51) **F16F 9/19**
(84) SK 18.03.2020 (84) EE 18.03.2020
NO 18.06.2020 FI 18.03.2020
RS 18.03.2020 HR 18.03.2020
SE 18.03.2020 LV 18.03.2020
GR 19.06.2020 BG 18.06.2020
NL 18.03.2020 IS 18.07.2020
LT 18.03.2020 SM 18.03.2020
PT 12.08.2020 RO 18.03.2020
CZ 18.03.2020
- (11) **3 464 933** (51) **F16F 9/512**
(84) GR 02.07.2020 (84) HR 01.04.2020
LV 01.04.2020 BG 01.07.2020
IS 01.08.2020 LT 01.04.2020
NO 01.07.2020 FI 01.04.2020
NL 01.04.2020 PT 17.08.2020
SE 01.04.2020 CZ 01.04.2020
- (11) **3 464 937** (51) **F16G 5/08**
(84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020
LV 17.06.2020 LT 17.06.2020
NO 17.09.2020 FI 17.06.2020
SE 17.06.2020
- (11) **3 464 939** (51) **F16G 11/10**
(84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020
LV 13.05.2020 IS 13.09.2020
LT 13.05.2020 NO 13.08.2020
FI 13.05.2020 PT 14.09.2020
SE 13.05.2020
- (11) **3 464 943** (51) **F16H 21/36**
(84) SK 18.03.2020 (84) EE 18.03.2020
NO 18.06.2020 FI 18.03.2020
RS 18.03.2020 HR 18.03.2020
SE 18.03.2020 LV 18.03.2020
GR 19.06.2020 BG 18.06.2020
NL 18.03.2020 IS 18.07.2020
LT 18.03.2020 SM 18.03.2020
PT 12.08.2020 RO 18.03.2020
CZ 18.03.2020
- (11) **3 464 947** (51) **F16H 25/24**
(84) GR 25.09.2020 (84) HR 24.06.2020
LV 24.06.2020 LT 24.06.2020
NO 24.09.2020 FI 24.06.2020
SE 24.06.2020
- (11) **3 464 949** (51) **F16H 47/04**
(84) GR 04.09.2020 (84) HR 03.06.2020
LV 03.06.2020 LT 03.06.2020
NO 03.09.2020 FI 03.06.2020
SE 03.06.2020
- (11) **3 464 961** (51) **F16J 15/02**
(84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020
LV 13.05.2020 IS 13.09.2020

LT 13.05.2020	FI 13.05.2020	RS 18.03.2020	HR 18.03.2020	(11) 3 465 141	(51) G01N 15/14
PT 14.09.2020	SE 13.05.2020	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
(11) 3 464 969	(51) F16K 17/10	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	FI 08.04.2020	PT 17.08.2020
RS 25.03.2020	HR 25.03.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	SE 08.04.2020	
SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	CZ 18.03.2020			
GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	(11) 3 465 048	(51) F28D 9/00	(11) 3 465 156	(51) G01N 21/64
NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020
LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020
PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	RS 04.03.2020	HR 04.03.2020	RS 18.03.2020	HR 18.03.2020
CZ 25.03.2020		LV 04.03.2020	GR 05.06.2020	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020
		BG 04.06.2020	NL 04.03.2020	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020
		IS 04.07.2020	LT 04.03.2020	NL 18.03.2020	IS 18.07.2020
		ES 04.03.2020	SM 04.03.2020	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020
		PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020
		CZ 04.03.2020		CZ 18.03.2020	
		(11) 3 465 063	(51) F28F 13/00	(11) 3 465 164	(51) G01N 21/65
		(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020
		LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020
		LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020
		FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020
		PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	SE 20.05.2020	
		(11) 3 465 074	(51) G01B 9/02	(11) 3 465 178	(51) G01N 23/083
		(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
		LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	LV 08.04.2020	IS 08.07.2020
		LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
		FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020
		SE 13.05.2020		PT 17.08.2020	SE 08.04.2020
		(11) 3 465 077	(51) G01B 11/16	(11) 3 465 179	(51) G01N 23/083
		(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
		FI 25.03.2020	RS 25.03.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
		HR 25.03.2020	LV 25.03.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
		BG 25.06.2020	IS 25.07.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020
		LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020
		RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020		
		(11) 3 465 078	(51) G01B 11/16	(11) 3 465 181	(51) G01N 23/20
		(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020
		FI 25.03.2020	RS 25.03.2020	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020
		HR 25.03.2020	LV 25.03.2020	RS 19.02.2020	HR 19.02.2020
		GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	SE 19.02.2020	LV 19.02.2020
		IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	GR 20.05.2020	BG 19.05.2020
		SM 25.03.2020	RO 25.03.2020	IS 19.06.2020	LT 19.02.2020
		CZ 25.03.2020		DK 19.02.2020	ES 19.02.2020
				SM 19.02.2020	PT 12.07.2020
				RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020
		(11) 3 465 081	(51) G01B 11/26	(11) 3 465 197	(51) G01N 29/06
		(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
		NO 29.04.2020	FI 29.01.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
		PT 21.06.2020	RS 29.01.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
		HR 29.01.2020	SE 29.01.2020	NO 01.07.2020	NL 01.04.2020
		LV 29.01.2020	GR 30.04.2020	PT 17.08.2020	SE 01.04.2020
		BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	CZ 01.04.2020	
		NL 29.01.2020	LT 29.01.2020		
		DK 29.01.2020	ES 29.01.2020	(11) 3 465 216	(51) G01N 33/576
		SM 29.01.2020	RO 29.01.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
		CZ 29.01.2020		LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
				LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
				FI 08.04.2020	NL 08.04.2020
				PT 17.08.2020	SE 08.04.2020
		(11) 3 465 102	(51) G01F 1/68	(11) 3 465 239	(51) G01R 31/319
		(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020
		LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020
		LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020
		FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020
		SE 13.05.2020		SE 20.05.2020	
		(11) 3 465 117	(51) G01K 7/42	(11) 3 465 240	(51) G01R 31/36
		(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
		LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
		LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
		FI 27.05.2020	PT 28.09.2020		
		SE 27.05.2020			

FI 15.04.2020 PT 17.08.2020	NL 15.04.2020 SE 15.04.2020	(11) 3 465 441 (84) SK 25.03.2020 NO 25.06.2020 RS 25.03.2020 SE 25.03.2020 GR 26.06.2020 NL 25.03.2020 LT 25.03.2020 PT 18.08.2020 CZ 25.03.2020	(51) G06F 11/34 (84) EE 25.03.2020 FI 25.03.2020 HR 25.03.2020 LV 25.03.2020 BG 25.06.2020 IS 25.07.2020 SM 25.03.2020 RO 25.03.2020	FI 15.04.2020 PT 17.08.2020	NL 15.04.2020 SE 15.04.2020
(11) 3 465 271 (84) GR 04.09.2020 LV 03.06.2020 NO 03.09.2020 SE 03.06.2020	(51) G01S 17/46 (84) HR 03.06.2020 LT 03.06.2020 FI 03.06.2020	(11) 3 465 505 (84) GR 23.07.2020 LV 22.04.2020 LT 22.04.2020 FI 22.04.2020 PT 24.08.2020	(51) G16B 45/00 (84) HR 22.04.2020 IS 22.08.2020 NO 22.07.2020 NL 22.04.2020 SE 22.04.2020	(11) 3 465 627 (84) GR 30.07.2020 LV 29.04.2020 LT 29.04.2020 FI 29.04.2020 SE 29.04.2020	(51) G06T 15/00 (84) HR 29.04.2020 IS 29.08.2020 NO 29.07.2020 PT 31.08.2020
(11) 3 465 275 (84) GR 30.07.2020 LV 29.04.2020 LT 29.04.2020 FI 29.04.2020 SE 29.04.2020	(51) G01T 1/04 (84) HR 29.04.2020 IS 29.08.2020 NO 29.07.2020 PT 31.08.2020	(11) 3 465 511 (84) GR 25.09.2020 LV 24.06.2020 NO 24.09.2020 SE 24.06.2020	(51) G06F 21/32 (84) HR 24.06.2020 LT 24.06.2020 FI 24.06.2020	(11) 3 465 635 (84) GR 14.08.2020 LV 13.05.2020 LT 13.05.2020 FI 13.05.2020 SE 13.05.2020	(51) G07C 9/00 (84) HR 13.05.2020 IS 13.09.2020 NO 13.08.2020 PT 14.09.2020
(11) 3 465 320 (84) GR 21.08.2020 LV 20.05.2020 LT 20.05.2020 FI 20.05.2020 SE 20.05.2020	(51) G02B 21/16 (84) HR 20.05.2020 IS 20.09.2020 NO 20.08.2020 PT 21.09.2020	(11) 3 465 517 (84) GR 14.08.2020 LV 13.05.2020 LT 13.05.2020 FI 13.05.2020	(51) G06F 21/53 (84) HR 13.05.2020 IS 13.09.2020 NO 13.08.2020 PT 14.09.2020	(11) 3 465 649 (84) SK 19.02.2020 NO 19.05.2020 RS 19.02.2020 SE 19.02.2020 GR 20.05.2020 IS 19.06.2020 LT 19.02.2020 ES 19.02.2020 PT 12.07.2020 CZ 19.02.2020	(51) G08C 17/02 (84) EE 19.02.2020 FI 19.02.2020 HR 19.02.2020 LV 19.02.2020 BG 19.05.2020 NL 19.02.2020 DK 19.02.2020 SM 19.02.2020 RO 19.02.2020
(11) 3 465 338 (84) GR 18.09.2020 LV 17.06.2020 NO 17.09.2020	(51) G02F 1/167 (84) HR 17.06.2020 LT 17.06.2020 FI 17.06.2020	(11) 3 465 523 (84) GR 30.07.2020 LV 29.04.2020 LT 29.04.2020 FI 29.04.2020 SE 29.04.2020	(51) G06F 21/62 (84) HR 29.04.2020 IS 29.08.2020 NO 29.07.2020 PT 31.08.2020	(11) 3 465 658 (84) GR 11.09.2020 LV 10.06.2020 NO 10.09.2020 SE 10.06.2020	(51) G08G 1/16 (84) HR 10.06.2020 LT 10.06.2020 FI 10.06.2020
(11) 3 465 350 (84) GR 30.07.2020 LV 29.04.2020 LT 29.04.2020 FI 29.04.2020 SE 29.04.2020	(51) G03G 9/113 (84) HR 29.04.2020 IS 29.08.2020 NO 29.07.2020 PT 31.08.2020	(11) 3 465 524 (84) GR 07.08.2020 LV 06.05.2020 LT 06.05.2020 FI 06.05.2020 SE 06.05.2020	(51) G06F 21/62 (84) HR 06.05.2020 IS 06.09.2020 NO 06.08.2020 PT 07.09.2020	(11) 3 465 678 (84) GR 02.07.2020 LV 01.04.2020 IS 01.08.2020 NO 01.07.2020 NL 01.04.2020 SE 01.04.2020	(51) G10L 19/008 (84) HR 01.04.2020 BG 01.07.2020 LT 01.04.2020 FI 01.04.2020 PT 17.08.2020 CZ 01.04.2020
(11) 3 465 354 (84) GR 16.07.2020 IS 15.08.2020 NO 15.07.2020 PT 17.08.2020	(51) G04C 3/04 (84) LV 15.04.2020 LT 15.04.2020 FI 15.04.2020 SE 15.04.2020	(11) 3 465 526 (84) GR 16.07.2020 LV 15.04.2020 LT 15.04.2020 FI 15.04.2020 PT 17.08.2020	(51) G06F 21/62 (84) HR 15.04.2020 IS 15.08.2020 NO 15.07.2020 NL 15.04.2020 SE 15.04.2020	(11) 3 465 692 (84) GR 14.08.2020 LV 13.05.2020 LT 13.05.2020 FI 13.05.2020 SE 13.05.2020	(51) G11C 15/00 (84) HR 13.05.2020 IS 13.09.2020 NO 13.08.2020 PT 14.09.2020
(11) 3 465 383 (84) SK 11.03.2020 NO 11.06.2020 RS 11.03.2020 SE 11.03.2020 GR 12.06.2020 NL 11.03.2020 LT 11.03.2020 PT 05.08.2020 CZ 11.03.2020	(51) G06F 3/01 (84) EE 11.03.2020 FI 11.03.2020 HR 11.03.2020 LV 11.03.2020 BG 11.06.2020 IS 11.07.2020 SM 11.03.2020 RO 11.03.2020	(11) 3 465 527 (84) SK 18.03.2020 NO 18.06.2020 RS 18.03.2020 SE 18.03.2020 GR 19.06.2020 NL 18.03.2020 LT 18.03.2020 PT 12.08.2020 CZ 18.03.2020	(51) G06F 21/62 (84) EE 18.03.2020 FI 18.03.2020 HR 18.03.2020 LV 18.03.2020 BG 18.06.2020 IS 18.07.2020 SM 18.03.2020 RO 18.03.2020	(11) 3 465 696 (84) GR 16.07.2020 LV 15.04.2020 LT 15.04.2020 FI 15.04.2020 PT 17.08.2020	(51) G21F 5/005 (84) HR 15.04.2020 IS 15.08.2020 NO 15.07.2020 NL 15.04.2020 SE 15.04.2020
(11) 3 465 393 (84) GR 30.07.2020 LV 29.04.2020 LT 29.04.2020 FI 29.04.2020 SE 29.04.2020	(51) G06F 3/01 (84) HR 29.04.2020 IS 29.08.2020 NO 29.07.2020 PT 31.08.2020	(11) 3 465 534 (84) GR 09.07.2020 LV 08.04.2020 LT 08.04.2020 FI 08.04.2020 PT 17.08.2020	(51) G06K 9/00 (84) HR 08.04.2020 IS 08.08.2020 NO 08.07.2020 NL 08.04.2020 SE 08.04.2020	(11) 3 465 697 (84) SK 25.03.2020 NO 25.06.2020 RS 25.03.2020 SE 25.03.2020 GR 26.06.2020 NL 25.03.2020 LT 25.03.2020 PT 18.08.2020	(51) G21G 4/06 (84) EE 25.03.2020 FI 25.03.2020 HR 25.03.2020 LV 25.03.2020 BG 25.06.2020 IS 25.07.2020 SM 25.03.2020 RO 25.03.2020
(11) 3 465 395 (84) SK 19.02.2020 NO 19.05.2020 RS 19.02.2020 SE 19.02.2020 GR 20.05.2020 IS 19.06.2020 LT 19.02.2020 ES 19.02.2020 PT 12.07.2020 CZ 19.02.2020	(51) G06F 3/0354 (84) EE 19.02.2020 FI 19.02.2020 HR 19.02.2020 LV 19.02.2020 BG 19.05.2020 NL 19.02.2020 DK 19.02.2020 SM 19.02.2020 RO 19.02.2020	(11) 3 465 548 (84) GR 04.09.2020 LV 03.06.2020	(51) G06K 19/073 (84) HR 03.06.2020 NO 03.09.2020	(11) 3 465 710 (84) GR 23.07.2020 LV 22.04.2020 LT 22.04.2020 FI 22.04.2020 PT 24.08.2020	(51) H01H 9/00 (84) HR 22.04.2020 IS 22.08.2020 NO 22.07.2020 NL 22.04.2020
(11) 3 465 404 (84) GR 25.09.2020 LV 24.06.2020 NO 24.09.2020 SE 24.06.2020	(51) G06F 3/0488 (84) HR 24.06.2020 LT 24.06.2020 FI 24.06.2020	(11) 3 465 610 (84) GR 16.07.2020 LV 15.04.2020 LT 15.04.2020	(51) G06T 7/00 (84) HR 15.04.2020 IS 15.08.2020 NO 15.07.2020	(11) 3 465 715 (84) GR 14.08.2020 LV 13.05.2020	(51) H01H 21/36 (84) HR 13.05.2020 IS 13.09.2020

LT 13.05.2020	FI 13.05.2020	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
SE 13.05.2020		ES 12.02.2020	SM 12.02.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
(11) 3 465 720	(51) H01H 47/00	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	SE 13.05.2020	
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	CZ 12.02.2020		(11) 3 465 863	(51) H02J 3/18
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	(11) 3 465 787	(51) H01L 41/312	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020
SE 17.06.2020		NO 18.06.2020	RS 18.03.2020	RS 18.03.2020	HR 18.03.2020
(11) 3 465 724	(51) H01H 59/00	HR 18.03.2020	SE 18.03.2020	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	LV 18.03.2020	GR 19.06.2020	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	BG 18.06.2020	NL 18.03.2020	NL 18.03.2020	IS 18.07.2020
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	IS 18.07.2020	LT 18.03.2020	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	SM 18.03.2020	PT 12.08.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020
		RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020	CZ 18.03.2020	
(11) 3 465 759	(51) H01L 27/146	(11) 3 465 788	(51) H01L 41/312	(11) 3 465 869	(51) H02J 50/10
(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	LT 15.04.2020	FI 15.04.2020
PT 21.09.2020		PT 21.09.2020	SE 20.05.2020	NL 15.04.2020	PT 17.08.2020
				SE 15.04.2020	
(11) 3 465 770	(51) H01L 31/0224	(11) 3 465 797	(51) H01M 2/10	(11) 3 465 874	(51) H02K 1/08
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) LV 01.01.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	LT 01.01.2020	FI 01.01.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	PT 27.05.2020	HR 01.01.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020
NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	PT 17.08.2020	
SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020		
		SM 01.01.2020	RO 01.01.2020		
(11) 3 465 773	(51) H01L 31/0296	(11) 3 465 810	(51) H01M 8/1004	(11) 3 465 941	(51) H04B 7/26
(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020
GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	GR 27.05.2020	BG 26.05.2020		
NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	(11) 3 465 947	(51) H04B 10/116
LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020
PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	ES 26.02.2020	SM 26.02.2020	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020
CZ 11.03.2020		PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	RS 18.03.2020	HR 18.03.2020
		CZ 26.02.2020		SE 18.03.2020	LV 18.03.2020
(11) 3 465 781	(51) H01L 35/30	(11) 3 465 817	(51) H01Q 1/32	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020
(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	NL 18.03.2020	IS 18.07.2020
NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020
RS 18.03.2020	HR 18.03.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020
SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	CZ 18.03.2020	
GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	SE 06.05.2020			
NL 18.03.2020	IS 18.07.2020			(11) 3 465 959	(51) H04L 1/00
LT 18.03.2020	SM 18.03.2020			(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
PT 12.08.2020	RO 18.03.2020			LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
CZ 18.03.2020				LT 27.05.2020	NO 27.08.2020
				FI 27.05.2020	PT 28.09.2020
(11) 3 465 782	(51) H01L 41/047	(11) 3 465 849	(51) H01T 13/22	(11) 3 465 988	(51) H04L 12/28
(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020
NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020
RS 12.02.2020	HR 12.02.2020	RS 12.02.2020	HR 12.02.2020	RS 04.03.2020	HR 04.03.2020
SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	LV 12.02.2020	GR 13.05.2020	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020
GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	BG 12.05.2020	IS 12.06.2020	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020
IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	NL 12.02.2020	LT 12.02.2020	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020
LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	DK 12.02.2020	ES 12.02.2020	LT 04.03.2020	ES 04.03.2020
ES 12.02.2020	SM 12.02.2020	SM 12.02.2020	PT 05.07.2020	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020
PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020	RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020
CZ 12.02.2020					
(11) 3 465 784	(51) H01L 41/08	(11) 3 465 850	(51) H02B 1/52	(11) 3 466 007	(51) H04L 27/26
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) RO 13.11.2019	(84) CZ 13.11.2019	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	BG 13.02.2020	FI 13.11.2019	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	GR 14.02.2020	HR 13.11.2019	RS 18.03.2020	HR 18.03.2020
NL 08.04.2020	PT 17.08.2020	IS 13.03.2020	LT 13.11.2019	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020
SE 08.04.2020		LV 13.11.2019	SI 13.11.2019	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020
		NL 13.11.2019	NO 13.02.2020	NL 18.03.2020	IS 18.07.2020
(11) 3 465 785	(51) H01L 41/193	PL 13.11.2019	PT 13.03.2020	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020
(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	RS 13.11.2019	SE 13.11.2019	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020
NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	AL 13.11.2019	EE 13.11.2019	CZ 18.03.2020	
RS 12.02.2020	HR 12.02.2020	DK 13.11.2019	EE 13.11.2019		
SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	SK 13.11.2019	SM 13.11.2019	(11) 3 466 013	(51) H04L 29/06
GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	MC 13.11.2019		(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020
IS 12.06.2020	NL 12.02.2020			GR 16.04.2020	LV 15.01.2020

RS 15.01.2020	NL 15.01.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020
NO 15.04.2020	FI 15.01.2020	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	SE 10.06.2020	
PT 07.06.2020	HR 15.01.2020	(11) 3 466 170	(51) H04W 72/04	(11) 3 466 283	(51) A24F 47/00
SE 15.01.2020	BG 15.04.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020
IS 15.05.2020	LT 15.01.2020	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	NO 05.05.2020	FI 05.02.2020
DK 15.01.2020	ES 15.01.2020	RS 18.03.2020	HR 18.03.2020	PT 28.06.2020	RS 05.02.2020
SM 15.01.2020	RO 15.01.2020	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	HR 05.02.2020	SE 05.02.2020
CZ 15.01.2020		GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	LV 05.02.2020	GR 06.05.2020
(11) 3 466 021	(51) H04L 29/06	NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	BG 05.05.2020	IS 05.06.2020
(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	NL 05.02.2020	LT 05.02.2020
NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	DK 05.02.2020	ES 05.02.2020
RS 04.03.2020	HR 04.03.2020	CZ 18.03.2020		SM 05.02.2020	RO 05.02.2020
SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	(11) 3 466 171	(51) H04W 72/04	CZ 05.02.2020	
GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) SK 01.01.2020	(11) 3 466 284	(51) A41D 3/08
NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	EE 01.01.2020	LV 01.01.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
LT 04.03.2020	ES 04.03.2020	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	NL 01.01.2020	NO 01.04.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020	LT 01.01.2020	FI 01.01.2020	SE 17.06.2020	
(11) 3 466 033	(51) H04L 29/08	PT 27.05.2020	HR 01.01.2020		
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	(11) 3 466 286	(51) A41D 27/28
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	ES 01.01.2020	SM 01.01.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
SE 24.06.2020		RO 01.01.2020		LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
(11) 3 466 046	(51) H04N 5/225	(11) 3 466 176	(51) H04W 72/12	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	(11) 3 466 287	(51) A42B 3/10
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	SE 24.06.2020		NO 19.05.2020	FI 19.02.2020
SE 27.05.2020				RS 19.02.2020	HR 19.02.2020
(11) 3 466 059	(51) H04N 7/15	(11) 3 466 180	(51) H04W 74/08	SE 19.02.2020	LV 19.02.2020
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	GR 20.05.2020	BG 19.05.2020
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	IS 19.06.2020	NL 19.02.2020
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	LT 19.02.2020	DK 19.02.2020
SE 17.06.2020		FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	ES 19.02.2020	SM 19.02.2020
		SE 29.04.2020		PT 12.07.2020	RO 19.02.2020
(11) 3 466 087	(51) H04N 21/239	(11) 3 466 224	(51) H05K 5/00	CZ 19.02.2020	
(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	(11) 3 466 288	(51) A43B 1/04
NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
RS 18.03.2020	HR 18.03.2020	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	SE 10.06.2020		NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
GR 19.06.2020	BG 18.06.2020			SE 17.06.2020	
NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	(11) 3 466 260	(51) A01M 29/10	(11) 3 466 296	(51) A45D 26/00
LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
CZ 18.03.2020		RS 04.03.2020	HR 04.03.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
		SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	SE 03.06.2020	
(11) 3 466 095	(51) H04N 21/854	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020		
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	(11) 3 466 302	(51) A47B 9/12
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	LT 04.03.2020	ES 04.03.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
		RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
(11) 3 466 096	(51) H04N 21/854	(11) 3 466 266	(51) A23D 9/007	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020		
NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	(11) 3 466 311	(51) A47L 7/00
		FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020
(11) 3 466 104	(51) H04R 1/10	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020
(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	(11) 3 466 271	(51) A23L 7/109	RS 19.02.2020	HR 19.02.2020
LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	SE 19.02.2020	LV 19.02.2020
FI 10.06.2020		NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	GR 20.05.2020	BG 19.05.2020
(11) 3 466 114	(51) H04R 5/02	RS 18.03.2020	HR 18.03.2020	IS 19.06.2020	LT 19.02.2020
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	DK 19.02.2020	SM 19.02.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	NL 18.03.2020	IS 18.07.2020		
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	(11) 3 466 313	(51) A47L 11/20
SE 13.05.2020		PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020
		CZ 18.03.2020		NO 12.05.2020	FI 12.02.2020
(11) 3 466 133	(51) H04W 8/20	(11) 3 466 272	(51) A23L 7/109	RS 12.02.2020	HR 12.02.2020
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	SE 12.02.2020	LV 12.02.2020
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	GR 13.05.2020	BG 12.05.2020
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020			IS 12.06.2020	LT 12.02.2020

DK 12.02.2020	SM 12.02.2020	(11) 3 466 512	(51) B01D 15/24	(11) 3 466 631	(51) B29B 15/12
RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
(11) 3 466 385	(51) A61F 13/51	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	SE 29.04.2020		PT 17.08.2020	SE 08.04.2020
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020				
SE 27.05.2020					
(11) 3 466 388	(51) A61F 13/537	(11) 3 466 513	(51) B01D 21/00	(11) 3 466 636	(51) B29C 45/14
(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
SE 20.05.2020		SE 13.05.2020		SE 29.04.2020	
(11) 3 466 389	(51) A61F 13/537	(11) 3 466 516	(51) B01D 27/08	(11) 3 466 657	(51) B29C 70/46
(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	RS 12.02.2020	HR 12.02.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
SE 20.05.2020		GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020
		IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020
		LT 12.02.2020	DK 12.02.2020		
		SM 12.02.2020	PT 05.07.2020	(11) 3 466 662	(51) B30B 1/26
		RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020
				HR 26.02.2020	NO 26.05.2020
				FI 26.02.2020	RS 26.02.2020
				SE 26.02.2020	LV 26.02.2020
				GR 27.05.2020	BG 26.05.2020
				IS 26.06.2020	NL 26.02.2020
				LT 26.02.2020	DK 26.02.2020
				ES 26.02.2020	SM 26.02.2020
				PT 19.07.2020	RO 26.02.2020
				CZ 26.02.2020	
(11) 3 466 393	(51) A61H 1/00	(11) 3 466 517	(51) B01D 27/08	(11) 3 466 690	(51) B41J 2/01
(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
HR 11.03.2020	NO 11.06.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
FI 11.03.2020	RS 11.03.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
LV 11.03.2020	GR 12.06.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	SE 03.06.2020	
BG 11.06.2020	IS 11.07.2020	SE 27.05.2020			
LT 11.03.2020	SM 11.03.2020				
PT 05.08.2020	RO 11.03.2020				
CZ 11.03.2020					
(11) 3 466 430	(51) A61K 31/565	(11) 3 466 536	(51) B01J 23/63	(11) 3 466 702	(51) B41J 11/00
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	RS 25.03.2020	HR 25.03.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	FI 15.04.2020	PT 17.08.2020
SE 29.04.2020		GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	SE 15.04.2020	
		NL 25.03.2020	IS 25.07.2020		
		LT 25.03.2020	SM 25.03.2020		
		PT 18.08.2020	RO 25.03.2020		
		CZ 25.03.2020			
(11) 3 466 473	(51) A61M 16/12	(11) 3 466 538	(51) B01J 27/185	(11) 3 466 703	(51) G03G 15/23
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	SE 03.06.2020		FI 15.04.2020	PT 17.08.2020
SE 27.05.2020				SE 15.04.2020	
(11) 3 466 482	(51) A61M 39/24	(11) 3 466 552	(51) B07C 3/08	(11) 3 466 711	(51) B42D 25/324
(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
RS 29.01.2020	HR 29.01.2020	NO 25.06.2020	RS 25.03.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
LV 29.01.2020	GR 30.04.2020	HR 25.03.2020	LV 25.03.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	SE 15.04.2020	
LT 29.01.2020	SM 29.01.2020	IS 25.07.2020	LT 25.03.2020		
RO 29.01.2020		SM 25.03.2020	PT 18.08.2020		
		RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020		
(11) 3 466 504	(51) A63G 31/02	(11) 3 466 569	(51) B22F 3/105	(11) 3 466 718	(51) B60C 1/00
(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
LV 11.03.2020	BG 11.06.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
IS 11.07.2020	LT 11.03.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
SM 11.03.2020	RO 11.03.2020	SE 27.05.2020		SE 13.05.2020	
(11) 3 466 506	(51) A63H 18/02	(11) 3 466 576	(51) B23B 39/16	(11) 3 466 720	(51) B60C 7/00
(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
RS 12.02.2020	HR 12.02.2020	RS 18.03.2020	HR 18.03.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	SE 03.06.2020	
GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020		
IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	NL 18.03.2020	IS 18.07.2020		
LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020		
ES 12.02.2020	SM 12.02.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020		
PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	CZ 18.03.2020			
CZ 12.02.2020					

FI 15.04.2020 PT 17.08.2020	NL 15.04.2020 SE 15.04.2020	FI 13.05.2020 SE 13.05.2020	PT 14.09.2020	NO 24.09.2020 SE 24.06.2020	FI 24.06.2020
(11) 3 466 729 (84) GR 02.07.2020 LV 01.04.2020 IS 01.08.2020 NO 01.07.2020 PT 17.08.2020	(51) B60D 1/173 (84) HR 01.04.2020 BG 01.07.2020 LT 01.04.2020 FI 01.04.2020 SE 01.04.2020	(11) 3 466 820 (84) SK 04.03.2020 HR 04.03.2020 FI 04.03.2020 SE 04.03.2020 GR 05.06.2020 NL 04.03.2020 LT 04.03.2020 PT 29.07.2020 CZ 04.03.2020	(51) B65B 13/08 (84) EE 04.03.2020 NO 04.06.2020 RS 04.03.2020 LV 04.03.2020 BG 04.06.2020 IS 04.07.2020 SM 04.03.2020 RO 04.03.2020	(11) 3 466 958 (84) GR 30.07.2020 LV 29.04.2020 LT 29.04.2020 FI 29.04.2020 SE 29.04.2020	(51) C07H 15/14 (84) HR 29.04.2020 IS 29.08.2020 NO 29.07.2020 PT 31.08.2020
(11) 3 466 731 (84) SK 12.02.2020 NO 12.05.2020 RS 12.02.2020 SE 12.02.2020 GR 13.05.2020 IS 12.06.2020 DK 12.02.2020 RO 12.02.2020	(51) B60F 3/00 (84) EE 12.02.2020 FI 12.02.2020 HR 12.02.2020 LV 12.02.2020 BG 12.05.2020 LT 12.02.2020 SM 12.02.2020 CZ 12.02.2020	(11) 3 466 830 (84) SK 19.02.2020 NO 19.05.2020 RS 19.02.2020 SE 19.02.2020 GR 20.05.2020 IS 19.06.2020 LT 19.02.2020 ES 19.02.2020 PT 12.07.2020 CZ 19.02.2020	(51) B65D 33/28 (84) EE 19.02.2020 FI 19.02.2020 HR 19.02.2020 LV 19.02.2020 BG 19.05.2020 NL 19.02.2020 DK 19.02.2020 SM 19.02.2020 RO 19.02.2020	(11) 3 466 984 (84) GR 14.08.2020 LV 13.05.2020 LT 13.05.2020 FI 13.05.2020 SE 13.05.2020	(51) C08C 1/04 (84) HR 13.05.2020 IS 13.09.2020 NO 13.08.2020 PT 14.09.2020
(11) 3 466 768 (84) GR 21.08.2020 LV 20.05.2020 LT 20.05.2020 FI 20.05.2020 SE 20.05.2020	(51) B60R 16/023 (84) HR 20.05.2020 IS 20.09.2020 NO 20.08.2020 PT 21.09.2020	(11) 3 466 860 (84) GR 25.09.2020 LV 24.06.2020 FI 24.06.2020	(51) B66C 13/06 (84) HR 24.06.2020 LT 24.06.2020 SE 24.06.2020	(11) 3 467 032 (84) SK 22.01.2020 NL 22.01.2020 FI 22.01.2020 RS 22.01.2020 SE 22.01.2020 GR 23.04.2020 IS 22.05.2020 DK 22.01.2020 SM 22.01.2020 CZ 22.01.2020	(51) C08L 69/00 (84) EE 22.01.2020 NO 22.04.2020 PT 14.06.2020 HR 22.01.2020 LV 22.01.2020 BG 22.04.2020 LT 22.01.2020 ES 22.01.2020 RO 22.01.2020
(11) 3 466 769 (84) GR 14.08.2020 LV 13.05.2020 LT 13.05.2020 FI 13.05.2020 SE 13.05.2020	(51) B60R 16/023 (84) HR 13.05.2020 IS 13.09.2020 NO 13.08.2020 PT 14.09.2020	(11) 3 466 861 (84) GR 21.08.2020 LV 20.05.2020 LT 20.05.2020 FI 20.05.2020 SE 20.05.2020	(51) B66C 23/34 (84) HR 20.05.2020 IS 20.09.2020 NO 20.08.2020 PT 21.09.2020	(11) 3 467 042 (84) SK 25.03.2020 NO 25.06.2020 RS 25.03.2020 SE 25.03.2020 GR 26.06.2020 NL 25.03.2020 LT 25.03.2020 PT 18.08.2020 CZ 25.03.2020	(51) C08L 79/08 (84) EE 25.03.2020 FI 25.03.2020 HR 25.03.2020 LV 25.03.2020 BG 25.06.2020 IS 25.07.2020 SM 25.03.2020 RO 25.03.2020
(11) 3 466 779 (84) SK 11.03.2020 NO 11.06.2020 RS 11.03.2020 SE 11.03.2020 GR 12.06.2020 NL 11.03.2020 LT 11.03.2020 PT 05.08.2020 CZ 11.03.2020	(51) B60T 8/00 (84) EE 11.03.2020 FI 11.03.2020 HR 11.03.2020 LV 11.03.2020 BG 11.06.2020 IS 11.07.2020 SM 11.03.2020 RO 11.03.2020	(11) 3 466 862 (84) GR 30.07.2020 LV 29.04.2020 LT 29.04.2020 FI 29.04.2020 SE 29.04.2020	(51) B66C 23/62 (84) HR 29.04.2020 IS 29.08.2020 NO 29.07.2020 PT 31.08.2020	(11) 3 467 054 (84) GR 21.08.2020 LV 20.05.2020 LT 20.05.2020 FI 20.05.2020 SE 20.05.2020	(51) C09D 11/037 (84) HR 20.05.2020 IS 20.09.2020 NO 20.08.2020 PT 21.09.2020
(11) 3 466 791 (84) SK 11.03.2020 HR 11.03.2020 FI 11.03.2020 SE 11.03.2020 GR 12.06.2020 NL 11.03.2020 LT 11.03.2020 PT 05.08.2020 CZ 11.03.2020	(51) B61L 5/18 (84) EE 11.03.2020 NO 11.06.2020 RS 11.03.2020 LV 11.03.2020 BG 11.06.2020 IS 11.07.2020 SM 11.03.2020 RO 11.03.2020	(11) 3 466 863 (84) GR 30.07.2020 LV 29.04.2020 LT 29.04.2020 FI 29.04.2020 SE 29.04.2020	(51) B66C 23/62 (84) HR 29.04.2020 IS 29.08.2020 NO 29.07.2020 PT 31.08.2020	(11) 3 467 069 (84) GR 30.07.2020 LV 29.04.2020 LT 29.04.2020 FI 29.04.2020 SE 29.04.2020	(51) C09J 161/06 (84) HR 29.04.2020 IS 29.08.2020 NO 29.07.2020 PT 31.08.2020
(11) 3 466 799 (84) SK 11.03.2020 NO 11.06.2020 HR 11.03.2020 LV 11.03.2020 BG 11.06.2020 LT 11.03.2020 PT 05.08.2020 CZ 11.03.2020	(51) B62D 11/20 (84) EE 11.03.2020 RS 11.03.2020 SE 11.03.2020 GR 12.06.2020 IS 11.07.2020 SM 11.03.2020 RO 11.03.2020	(11) 3 466 894 (84) GR 14.08.2020 LV 13.05.2020 LT 13.05.2020 FI 13.05.2020 SE 13.05.2020	(51) C02F 3/00 (84) HR 13.05.2020 IS 13.09.2020 NO 13.08.2020 PT 14.09.2020	(11) 3 467 072 (84) SK 11.03.2020 NO 11.06.2020 RS 11.03.2020 SE 11.03.2020 GR 12.06.2020 NL 11.03.2020 LT 11.03.2020 PT 05.08.2020 CZ 11.03.2020	(51) C09K 19/40 (84) EE 11.03.2020 FI 11.03.2020 HR 11.03.2020 LV 11.03.2020 BG 11.06.2020 IS 11.07.2020 SM 11.03.2020 RO 11.03.2020
(11) 3 466 801 (84) GR 14.08.2020 LV 13.05.2020 LT 13.05.2020 FI 13.05.2020 SE 13.05.2020	(51) B62D 21/15 (84) HR 13.05.2020 IS 13.09.2020 NO 13.08.2020 PT 14.09.2020	(11) 3 466 903 (84) GR 02.07.2020 LV 01.04.2020 IS 01.08.2020 NO 01.07.2020 NL 01.04.2020 SE 01.04.2020	(51) C04B 35/01 (84) HR 01.04.2020 BG 01.07.2020 LT 01.04.2020 FI 01.04.2020 PT 17.08.2020 CZ 01.04.2020	(11) 3 467 094 (84) CZ 01.01.2020 EE 01.01.2020 RS 01.01.2020 NL 01.01.2020 LT 01.01.2020 PT 27.05.2020 GR 02.04.2020 IS 01.05.2020 ES 01.01.2020 RO 01.01.2020	(51) C12M 1/42 (84) SK 01.01.2020 LV 01.01.2020 SE 01.01.2020 NO 01.04.2020 FI 01.01.2020 HR 01.01.2020 BG 01.04.2020 DK 01.01.2020 SM 01.01.2020
(11) 3 466 802 (84) GR 14.08.2020 LV 13.05.2020 LT 13.05.2020	(51) B62K 11/04 (84) HR 13.05.2020 IS 13.09.2020 NO 13.08.2020	(11) 3 466 936 (84) GR 25.09.2020 LV 24.06.2020	(51) C07D 307/93 (84) HR 24.06.2020 LT 24.06.2020		

- (11) **3 467 143** (51) **C23C 14/48**
(84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020
LV 22.04.2020 IS 22.08.2020
LT 22.04.2020 NO 22.07.2020
FI 22.04.2020 NL 22.04.2020
PT 24.08.2020 SE 22.04.2020
- (11) **3 467 144** (51) **C23C 14/48**
(84) GR 04.09.2020 (84) HR 03.06.2020
LV 03.06.2020 LT 03.06.2020
NO 03.09.2020 FI 03.06.2020
SE 03.06.2020
- (11) **3 467 148** (51) **C23C 18/40**
(84) SK 26.02.2020 (84) EE 26.02.2020
NO 26.05.2020 FI 26.02.2020
RS 26.02.2020 HR 26.02.2020
SE 26.02.2020 LV 26.02.2020
GR 27.05.2020 BG 26.05.2020
IS 26.06.2020 NL 26.02.2020
LT 26.02.2020 DK 26.02.2020
ES 26.02.2020 SM 26.02.2020
PT 19.07.2020 RO 26.02.2020
CZ 26.02.2020
- (11) **3 467 151** (51) **C25D 1/00**
(84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020
LV 17.06.2020 LT 17.06.2020
NO 17.09.2020 FI 17.06.2020
SE 17.06.2020
- (11) **3 467 170** (51) **D02G 3/36**
(84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020
LV 22.04.2020 IS 22.08.2020
LT 22.04.2020 NO 22.07.2020
FI 22.04.2020 PT 24.08.2020
SE 22.04.2020
- (11) **3 467 183** (51) **D06F 39/02**
(84) GR 11.09.2020 (84) HR 10.06.2020
LV 10.06.2020 LT 10.06.2020
NO 10.09.2020 FI 10.06.2020
SE 10.06.2020
- (11) **3 467 185** (51) **D06F 58/20**
(84) GR 11.09.2020 (84) HR 10.06.2020
LV 10.06.2020 LT 10.06.2020
NO 10.09.2020 FI 10.06.2020
SE 10.06.2020
- (11) **3 467 198** (51) **D21B 1/32**
(84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020
LV 17.06.2020 LT 17.06.2020
NO 17.09.2020 FI 17.06.2020
SE 17.06.2020
- (11) **3 467 215** (51) **E03D 5/02**
(84) GR 16.07.2020 (84) HR 15.04.2020
LV 15.04.2020 IS 15.08.2020
LT 15.04.2020 NO 15.07.2020
FI 15.04.2020 NL 15.04.2020
SE 15.04.2020
- (11) **3 467 219** (51) **E04B 1/68**
(84) SK 12.02.2020 (84) EE 12.02.2020
NO 12.05.2020 FI 12.02.2020
RS 12.02.2020 HR 12.02.2020
SE 12.02.2020 LV 12.02.2020
GR 13.05.2020 BG 12.05.2020
IS 12.06.2020 NL 12.02.2020
LT 12.02.2020 DK 12.02.2020
ES 12.02.2020 SM 12.02.2020
PT 05.07.2020 RO 12.02.2020
CZ 12.02.2020
- (11) **3 467 227** (51) **E04D 3/35**
(84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020
LV 29.04.2020 IS 29.08.2020
LT 29.04.2020 PT 31.08.2020
- (11) **3 467 229** (51) **E04D 13/15**
(84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020
LV 29.04.2020 IS 29.08.2020
LT 29.04.2020 FI 29.04.2020
PT 31.08.2020
- (11) **3 467 240** (51) **E05B 79/06**
(84) GR 11.09.2020 (84) HR 10.06.2020
LV 10.06.2020 LT 10.06.2020
NO 10.09.2020 FI 10.06.2020
SE 10.06.2020
- (11) **3 467 250** (51) **E06B 5/16**
(84) GR 21.08.2020 (84) HR 20.05.2020
IS 20.09.2020 FI 20.05.2020
PT 21.09.2020
- (11) **3 467 251** (51) **E06B 7/215**
(84) SK 04.03.2020 (84) EE 04.03.2020
HR 04.03.2020 NO 04.06.2020
FI 04.03.2020 RS 04.03.2020
SE 04.03.2020 LV 04.03.2020
GR 05.06.2020 BG 04.06.2020
NL 04.03.2020 IS 04.07.2020
LT 04.03.2020 ES 04.03.2020
SM 04.03.2020 PT 29.07.2020
RO 04.03.2020 CZ 04.03.2020
- (11) **3 467 266** (51) **F01D 5/18**
(84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020
LV 13.05.2020 IS 13.09.2020
LT 13.05.2020 NO 13.08.2020
FI 13.05.2020 PT 14.09.2020
SE 13.05.2020
- (11) **3 467 277** (51) **F01N 3/025**
(84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020
LV 13.05.2020 IS 13.09.2020
LT 13.05.2020 NO 13.08.2020
FI 13.05.2020 PT 14.09.2020
SE 13.05.2020
- (11) **3 467 282** (51) **F02B 39/14**
(84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020
LV 13.05.2020 IS 13.09.2020
LT 13.05.2020 NO 13.08.2020
FI 13.05.2020 PT 14.09.2020
SE 13.05.2020
- (11) **3 467 292** (51) **F02M 21/02**
(84) GR 04.09.2020 (84) HR 03.06.2020
LV 03.06.2020 LT 03.06.2020
NO 03.09.2020 FI 03.06.2020
- (11) **3 467 309** (51) **F04B 43/12**
(84) SK 26.02.2020 (84) EE 26.02.2020
NO 26.05.2020 FI 26.02.2020
RS 26.02.2020 HR 26.02.2020
LV 26.02.2020 GR 27.05.2020
BG 26.05.2020 IS 26.06.2020
NL 26.02.2020 LT 26.02.2020
DK 26.02.2020 ES 26.02.2020
SM 26.02.2020 PT 19.07.2020
RO 26.02.2020 CZ 26.02.2020
- (11) **3 467 310** (51) **F04C 14/24**
(84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020
LV 22.04.2020 IS 22.08.2020
LT 22.04.2020 NO 22.07.2020
FI 22.04.2020 NL 22.04.2020
PT 24.08.2020 SE 22.04.2020
- (11) **3 467 312** (51) **F04C 18/02**
(84) GR 02.07.2020 (84) HR 01.04.2020
LV 01.04.2020 BG 01.07.2020
IS 01.08.2020 LT 01.04.2020
NO 01.07.2020 FI 01.04.2020
NL 01.04.2020 PT 17.08.2020
SE 01.04.2020 CZ 01.04.2020
- (11) **3 467 322** (51) **F04D 29/60**
(84) GR 02.07.2020 (84) HR 01.04.2020
LV 01.04.2020 BG 01.07.2020
IS 01.08.2020 LT 01.04.2020
NO 01.07.2020 FI 01.04.2020
NL 01.04.2020 PT 17.08.2020
SE 01.04.2020 CZ 01.04.2020
- (11) **3 467 326** (51) **F16C 19/10**
(84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020
LV 17.06.2020 LT 17.06.2020
NO 17.09.2020 FI 17.06.2020
SE 17.06.2020
- (11) **3 467 334** (51) **F16F 1/373**
(84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020
LV 29.04.2020 IS 29.08.2020
LT 29.04.2020 NO 29.07.2020
FI 29.04.2020 PT 31.08.2020
- (11) **3 467 354** (51) **F16H 61/04**
(84) SK 04.03.2020 (84) EE 04.03.2020
NO 04.06.2020 FI 04.03.2020
RS 04.03.2020 HR 04.03.2020
SE 04.03.2020 LV 04.03.2020
GR 05.06.2020 BG 04.06.2020
NL 04.03.2020 IS 04.07.2020
LT 04.03.2020 ES 04.03.2020
SM 04.03.2020 PT 29.07.2020
RO 04.03.2020 CZ 04.03.2020
- (11) **3 467 355** (51) **F16J 15/00**
(84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020
LV 13.05.2020 IS 13.09.2020
LT 13.05.2020 NO 13.08.2020
FI 13.05.2020 PT 14.09.2020
SE 13.05.2020
- (11) **3 467 391** (51) **F24F 1/48**
(84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020
LV 29.04.2020 IS 29.08.2020
LT 29.04.2020 NO 29.07.2020
FI 29.04.2020 PT 31.08.2020
SE 29.04.2020
- (11) **3 467 392** (51) **F24F 5/00**
(84) GR 02.07.2020 (84) HR 01.04.2020
LV 01.04.2020 BG 01.07.2020
IS 01.08.2020 LT 01.04.2020
NO 01.07.2020 FI 01.04.2020
NL 01.04.2020 PT 17.08.2020
SE 01.04.2020 CZ 01.04.2020
- (11) **3 467 394** (51) **F24F 11/30**
(84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020
LV 22.04.2020 IS 22.08.2020
LT 22.04.2020 NO 22.07.2020
FI 22.04.2020 NL 22.04.2020
PT 24.08.2020 SE 22.04.2020
- (11) **3 467 400** (51) **F25B 1/047**
(84) SK 15.01.2020 (84) EE 15.01.2020
NL 15.01.2020 NO 15.04.2020
FI 15.01.2020 PT 07.06.2020
RS 15.01.2020 HR 15.01.2020
SE 15.01.2020 LV 15.01.2020
GR 16.04.2020 BG 15.04.2020
IS 15.05.2020 LT 15.01.2020
DK 15.01.2020 ES 15.01.2020

SM 15.01.2020 CZ 15.01.2020	RO 15.01.2020	(11) 3 467 571 (84) GR 14.08.2020 LV 13.05.2020 LT 13.05.2020 FI 13.05.2020 SE 13.05.2020	(51) G02C 5/14 (84) HR 13.05.2020 IS 13.09.2020 NO 13.08.2020 PT 14.09.2020	(11) 3 467 825 (84) SK 22.01.2020 NO 22.04.2020 RS 22.01.2020 LV 22.01.2020 IS 22.05.2020 DK 22.01.2020 RO 22.01.2020	(51) G10L 19/038 (84) EE 22.01.2020 PT 14.06.2020 HR 22.01.2020 BG 22.04.2020 LT 22.01.2020 SM 22.01.2020 CZ 22.01.2020
(11) 3 467 405 (84) SK 19.02.2020 NO 19.05.2020 RS 19.02.2020 SE 19.02.2020 GR 20.05.2020 IS 19.06.2020 LT 19.02.2020 DK 19.02.2020 ES 19.02.2020 PT 12.07.2020 CZ 19.02.2020	(51) F25B 41/00 (84) EE 19.02.2020 FI 19.02.2020 HR 19.02.2020 LV 19.02.2020 BG 19.05.2020 NL 19.02.2020 DK 19.02.2020 SM 19.02.2020 RO 19.02.2020	(11) 3 467 610 (84) SK 05.02.2020 HR 05.02.2020 FI 05.02.2020 RS 05.02.2020 LV 05.02.2020 BG 05.05.2020 NL 05.02.2020 DK 05.02.2020 SM 05.02.2020 CZ 05.02.2020	(51) F24D 19/10 (84) EE 05.02.2020 NO 05.05.2020 PT 28.06.2020 SE 05.02.2020 GR 06.05.2020 IS 05.06.2020 LT 05.02.2020 ES 05.02.2020 RO 05.02.2020	(11) 3 467 832 (84) GR 21.08.2020 LV 20.05.2020 LT 20.05.2020 FI 20.05.2020 SE 20.05.2020	(51) G06F 13/16 (84) HR 20.05.2020 IS 20.09.2020 NO 20.08.2020 PT 21.09.2020
(11) 3 467 423 (84) GR 04.09.2020 LV 03.06.2020	(51) F28F 3/08 (84) HR 03.06.2020 LT 03.06.2020	(11) 3 467 636 (84) GR 11.09.2020 LV 10.06.2020 NO 10.09.2020 SE 10.06.2020	(51) G06F 3/12 (84) HR 10.06.2020 LT 10.06.2020 FI 10.06.2020	(11) 3 467 841 (84) SK 26.02.2020 NO 26.05.2020 RS 26.02.2020 SE 26.02.2020 GR 27.05.2020 IS 26.06.2020 LT 26.02.2020 ES 26.02.2020 PT 19.07.2020 CZ 26.02.2020	(51) G16H 40/63 (84) EE 26.02.2020 FI 26.02.2020 HR 26.02.2020 LV 26.02.2020 BG 26.05.2020 NL 26.02.2020 DK 26.02.2020 SM 26.02.2020 RO 26.02.2020
(11) 3 467 432 (84) GR 23.07.2020 LV 22.04.2020 LT 22.04.2020 FI 22.04.2020 PT 24.08.2020	(51) G01B 11/25 (84) HR 22.04.2020 IS 22.08.2020 NO 22.07.2020 NL 22.04.2020 SE 22.04.2020	(11) 3 467 647 (84) GR 04.09.2020 LV 03.06.2020 NO 03.09.2020 SE 03.06.2020	(51) G06F 8/65 (84) HR 03.06.2020 LT 03.06.2020 FI 03.06.2020	(11) 3 467 845 (84) GR 04.09.2020 LV 03.06.2020 NO 03.09.2020 SE 03.06.2020	(51) H01M 10/0562 (84) HR 03.06.2020 LT 03.06.2020 FI 03.06.2020
(11) 3 467 436 (84) GR 14.08.2020 LV 13.05.2020 LT 13.05.2020 FI 13.05.2020 SE 13.05.2020	(51) G01C 21/20 (84) HR 13.05.2020 IS 13.09.2020 NO 13.08.2020 PT 14.09.2020	(11) 3 467 656 (84) GR 23.07.2020 LV 22.04.2020 LT 22.04.2020 FI 22.04.2020 PT 24.08.2020	(51) G06F 11/07 (84) HR 22.04.2020 IS 22.08.2020 NO 22.07.2020 NL 22.04.2020 SE 22.04.2020	(11) 3 467 846 (84) GR 04.09.2020 LV 03.06.2020 NO 03.09.2020 SE 03.06.2020	(51) H01M 10/0562 (84) HR 03.06.2020 LT 03.06.2020 FI 03.06.2020
(11) 3 467 475 (84) GR 23.07.2020 LV 22.04.2020 LT 22.04.2020 FI 22.04.2020 PT 24.08.2020	(51) G01N 21/25 (84) HR 22.04.2020 IS 22.08.2020 NO 22.07.2020 NL 22.04.2020 SE 22.04.2020	(11) 3 467 709 (84) GR 30.07.2020 LV 29.04.2020 LT 29.04.2020 FI 29.04.2020 SE 29.04.2020	(51) G06K 9/00 (84) HR 29.04.2020 IS 29.08.2020 NO 29.07.2020 PT 31.08.2020	(11) 3 467 847 (84) SK 12.02.2020 NO 12.05.2020 RS 12.02.2020 SE 12.02.2020 GR 13.05.2020 IS 12.06.2020 LT 12.02.2020 ES 12.02.2020 PT 05.07.2020 CZ 12.02.2020	(51) B60R 16/02 (84) EE 12.02.2020 FI 12.02.2020 HR 12.02.2020 LV 12.02.2020 BG 12.05.2020 NL 12.02.2020 DK 12.02.2020 SM 12.02.2020 RO 12.02.2020
(11) 3 467 511 (84) GR 09.07.2020 LV 08.04.2020 LT 08.04.2020 FI 08.04.2020 PT 17.08.2020	(51) G01N 35/00 (84) HR 08.04.2020 IS 08.08.2020 NO 08.07.2020 NL 08.04.2020 SE 08.04.2020	(11) 3 467 756 (84) RO 11.12.2019 BG 11.03.2020 GR 12.03.2020 LT 11.12.2019 NO 11.03.2020 AL 11.12.2019 ES 11.12.2019 EE 11.12.2019 SM 11.12.2019 DK 11.12.2019 MC 11.12.2019	(51) G06Q 30/02 (84) CZ 11.12.2019 FI 11.12.2019 HR 11.12.2019 LV 11.12.2019 RS 11.12.2019 NL 11.12.2019 PT 06.05.2020 SK 11.12.2019 IS 11.04.2020 LU 20.02.2020	(11) 3 467 852 (84) GR 16.07.2020 LV 15.04.2020 LT 15.04.2020 FI 15.04.2020 PT 17.08.2020	(51) H01F 6/06 (84) HR 15.04.2020 IS 15.08.2020 NO 15.07.2020 NL 15.04.2020 SE 15.04.2020
(11) 3 467 523 (84) GR 16.07.2020 LV 15.04.2020 LT 15.04.2020 FI 15.04.2020 PT 17.08.2020	(51) G01R 29/10 (84) HR 15.04.2020 IS 15.08.2020 NO 15.07.2020 NL 15.04.2020 SE 15.04.2020	(11) 3 467 808 (84) GR 09.07.2020 LV 08.04.2020 LT 08.04.2020 FI 08.04.2020 SE 08.04.2020	(51) G09C 1/00 (84) HR 08.04.2020 IS 08.08.2020 NO 08.07.2020 PT 17.08.2020	(11) 3 467 857 (84) GR 14.08.2020 LV 13.05.2020 LT 13.05.2020 FI 13.05.2020 SE 13.05.2020	(51) H01G 9/008 (84) HR 13.05.2020 IS 13.09.2020 NO 13.08.2020 PT 14.09.2020
(11) 3 467 528 (84) GR 21.08.2020 LV 20.05.2020 LT 20.05.2020 FI 20.05.2020 SE 20.05.2020	(51) G01R 33/00 (84) HR 20.05.2020 IS 20.09.2020 NO 20.08.2020 PT 21.09.2020	(11) 3 467 818 (84) GR 23.07.2020 LV 22.04.2020 LT 22.04.2020 FI 22.04.2020 PT 24.08.2020	(51) G10K 11/178 (84) HR 22.04.2020 IS 22.08.2020 NO 22.07.2020 NL 22.04.2020 SE 22.04.2020	(11) 3 467 869 (84) GR 07.08.2020 LV 06.05.2020 LT 06.05.2020 FI 06.05.2020 SE 06.05.2020	(51) H01L 29/78 (84) HR 06.05.2020 IS 06.09.2020 NO 06.08.2020 PT 07.09.2020
(11) 3 467 538 (84) GR 23.07.2020 LV 22.04.2020 LT 22.04.2020 FI 22.04.2020 PT 24.08.2020	(51) G01S 7/48 (84) HR 22.04.2020 IS 22.08.2020 NO 22.07.2020 NL 22.04.2020 SE 22.04.2020	(11) 3 467 822 (84) GR 25.09.2020 LV 24.06.2020 NO 24.09.2020 SE 24.06.2020	(51) G10L 15/30 (84) HR 24.06.2020 LT 24.06.2020 FI 24.06.2020	(11) 3 467 873 (84) GR 23.07.2020 LV 22.04.2020 LT 22.04.2020	(51) H01L 23/373 (84) HR 22.04.2020 IS 22.08.2020 NO 22.07.2020
(11) 3 467 558 (84) SK 12.02.2020 NO 12.05.2020 RS 12.02.2020 SE 12.02.2020 GR 13.05.2020 NL 12.02.2020 DK 12.02.2020 SM 12.02.2020	(51) G02B 6/38 (84) EE 12.02.2020 FI 12.02.2020 HR 12.02.2020 LV 12.02.2020 IS 12.06.2020 LT 12.02.2020 ES 12.02.2020 PT 05.07.2020				

FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	(11) 3 468 179	(51) <i>H04N 7/18</i>
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	LT 04.03.2020	ES 04.03.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
(11) 3 467 879	(51) <i>H01L 31/0352</i>	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	(11) 3 468 005	(51) <i>H02K 1/27</i>	(11) 3 468 180	(51) <i>H04N 7/18</i>
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
SE 17.06.2020		LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
(11) 3 467 899	(51) <i>H01M 2/10</i>	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	SE 10.06.2020		SE 24.06.2020	
LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	(11) 3 468 058	(51) <i>H04B 7/04</i>	(11) 3 468 219	(51) <i>H04Q 11/00</i>
LT 20.05.2020		(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
(11) 3 467 902	(51) <i>H01M 2/10</i>	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	SE 13.05.2020	
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	GR 27.05.2020	BG 26.05.2020		
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	(11) 3 468 222	(51) <i>H04R 1/10</i>
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020
(11) 3 467 924	(51) <i>H01M 8/18</i>	ES 26.02.2020	SM 26.02.2020	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	RS 18.03.2020	HR 18.03.2020
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	CZ 26.02.2020		SE 18.03.2020	LV 18.03.2020
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	(11) 3 468 076	(51) <i>H04J 3/16</i>	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020
SE 03.06.2020		(84) GR 04.09.2020	(84) LV 03.06.2020	NL 18.03.2020	IS 18.07.2020
(11) 3 467 930	(51) <i>H01M 10/0567</i>	LT 03.06.2020	FI 03.06.2020	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	SE 03.06.2020		PT 12.08.2020	RO 18.03.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	(11) 3 468 099	(51) <i>H04L 12/24</i>	CZ 18.03.2020	
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	(11) 3 468 239	(51) <i>H04W 8/24</i>
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	HR 04.03.2020	NO 04.06.2020	(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020
SE 13.05.2020		FI 04.03.2020	RS 04.03.2020	NO 05.05.2020	FI 05.02.2020
(11) 3 467 958	(51) <i>H01R 13/627</i>	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	PT 28.06.2020	RS 05.02.2020
(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	HR 05.02.2020	SE 05.02.2020
NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	LV 05.02.2020	GR 06.05.2020
RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	LT 04.03.2020	ES 04.03.2020	BG 05.05.2020	IS 05.06.2020
SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	LT 05.02.2020	DK 05.02.2020
GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020	ES 05.02.2020	SM 05.02.2020
NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	(11) 3 468 104	(51) <i>H04L 12/46</i>	RO 05.02.2020	CZ 05.02.2020
LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	(11) 3 468 262	(51) <i>H04W 52/02</i>
PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	(84) RO 13.11.2019	(84) CZ 13.11.2019
CZ 11.03.2020		LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	BG 13.02.2020	FI 13.11.2019
(11) 3 467 959	(51) <i>H01R 13/629</i>	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	GR 14.02.2020	HR 13.11.2019
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	SE 20.05.2020		IS 13.03.2020	AT 13.11.2019
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	(11) 3 468 115	(51) <i>H04L 12/725</i>	LT 13.11.2019	LV 13.11.2019
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	NO 13.02.2020	PL 13.11.2019
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	PT 13.03.2020	RS 13.11.2019
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	SE 13.11.2019	AL 13.11.2019
(11) 3 467 975	(51) <i>H01T 23/00</i>	SE 17.06.2020		ES 13.11.2019	DK 13.11.2019
(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	(11) 3 468 116	(51) <i>H04L 12/721</i>	EE 13.11.2019	SK 13.11.2019
LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	SM 13.11.2019	MC 13.11.2019
NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	GR 09.04.2020	NL 08.01.2020	(11) 3 468 291	(51) <i>H04W 76/14</i>
SE 10.06.2020		NO 08.04.2020	LT 08.01.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
(11) 3 467 983	(51) <i>H02H 9/02</i>	FI 08.01.2020	PT 31.05.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	RS 08.01.2020	HR 08.01.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	SE 08.01.2020	LV 08.01.2020	FI 08.04.2020	PT 17.08.2020
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	SE 08.04.2020	
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	DK 08.01.2020	ES 08.01.2020	(11) 3 468 296	(51) <i>H04W 88/04</i>
SE 13.05.2020		SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
(11) 3 467 989	(51) <i>H02J 7/00</i>	CZ 08.01.2020		LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	(11) 3 468 166	(51) <i>H04N 5/225</i>	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	SE 17.06.2020	
NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	LV 27.05.2020	LT 27.05.2020	(11) 3 468 297	(51) <i>H04W 88/04</i>
SE 10.06.2020		PT 28.09.2020		(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
(11) 3 467 999	(51) <i>H02J 50/90</i>	(11) 3 468 177	(51) <i>H04N 7/173</i>	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	SE 17.06.2020	
RS 04.03.2020	HR 04.03.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	(11) 3 468 314	(51) <i>H05K 3/36</i>
SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	SE 29.04.2020		LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
				LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
				FI 22.04.2020	NL 22.04.2020
				PT 24.08.2020	SE 22.04.2020

(11) 3 468 732	(51) B22C 21/14	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	SE 27.05.2020		PT 12.08.2020	RO 18.03.2020
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020			CZ 18.03.2020	
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	(11) 3 468 842	(51) B60R 19/04	(11) 3 468 908	(51) B66F 7/06
FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
		LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
(11) 3 468 733	(51) B22F 3/105	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	PT 17.08.2020		PT 24.08.2020	SE 22.04.2020
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020				
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	(11) 3 468 846	(51) B60T 7/10	(11) 3 468 934	(51) C04B 24/16
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	NO 03.09.2020	
		FI 27.05.2020	PT 28.09.2020		
(11) 3 468 780	(51) B29C 70/66	SE 27.05.2020			
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020			(11) 3 468 939	(51) C04B 35/119
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	(11) 3 468 864	(51) B63G 8/20	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
FI 22.04.2020	PT 24.08.2020	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
SE 22.04.2020		RS 04.03.2020	HR 04.03.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020
		LV 04.03.2020	GR 05.06.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020
(11) 3 468 791	(51) B32B 15/00	BG 04.06.2020	IS 04.07.2020		
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	LT 04.03.2020	SM 04.03.2020	(11) 3 468 961	(51) C07D 401/06
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020
NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	CZ 04.03.2020		LV 10.06.2020	LT 10.06.2020
SE 24.06.2020				NO 10.09.2020	FI 10.06.2020
				SE 10.06.2020	
(11) 3 468 810	(51) B41M 5/24	(11) 3 468 874	(51) B64D 37/34	(11) 3 468 978	(51) A61K 47/64
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	RS 25.03.2020	HR 25.03.2020
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020
SE 29.04.2020		SE 29.04.2020		GR 26.06.2020	BG 25.06.2020
				NL 25.03.2020	IS 25.07.2020
(11) 3 468 820	(51) B60J 5/04	(11) 3 468 877	(51) B65B 53/02	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	CZ 25.03.2020	
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020		
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	FI 08.04.2020	PT 17.08.2020		
SE 29.04.2020		SE 08.04.2020			
				(11) 3 468 983	(51) C07K 5/09
(11) 3 468 822	(51) B60K 6/40	(11) 3 468 882	(51) B65D 5/32	(84) SK 22.01.2020	(84) EE 22.01.2020
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	NL 22.01.2020	NO 22.04.2020
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	FI 22.01.2020	PT 14.06.2020
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	RS 22.01.2020	HR 22.01.2020
FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	SE 22.01.2020	LV 22.01.2020
PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	SE 20.05.2020		GR 23.04.2020	BG 22.04.2020
				IS 22.05.2020	LT 22.01.2020
(11) 3 468 825	(51) B60K 15/01	(11) 3 468 893	(51) B65D 83/00	DK 22.01.2020	ES 22.01.2020
(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	SM 22.01.2020	RO 22.01.2020
NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	CZ 22.01.2020	
RS 04.03.2020	HR 04.03.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020		
LV 04.03.2020	GR 05.06.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	(11) 3 469 005	(51) C08B 37/00
BG 04.06.2020	NL 04.03.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
IS 04.07.2020	LT 04.03.2020			LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
ES 04.03.2020	SM 04.03.2020	(11) 3 468 897	(51) B65D 90/04	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	SE 03.06.2020	
CZ 04.03.2020		LV 01.04.2020	BG 01.07.2020		
		IS 01.08.2020	LT 01.04.2020		
(11) 3 468 828	(51) B60K 37/06	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	(11) 3 469 020	(51) B29C 71/00
(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
RS 19.02.2020	HR 19.02.2020			NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	(11) 3 468 898	(51) B65G 1/04	SE 03.06.2020	
GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020		
IS 19.06.2020	NL 19.02.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	(11) 3 469 024	(51) C08L 69/00
LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020
ES 19.02.2020	SM 19.02.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020
PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	SE 13.05.2020		LT 20.05.2020	NO 20.08.2020
CZ 19.02.2020				FI 20.05.2020	PT 21.09.2020
				SE 20.05.2020	
(11) 3 468 830	(51) B60L 58/00	(11) 3 468 905	(51) B66B 1/34	(11) 3 469 037	(51) C09K 8/28
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	FI 19.02.2020	RS 19.02.2020
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	RS 18.03.2020	HR 18.03.2020	HR 19.02.2020	SE 19.02.2020
		SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	GR 19.02.2020	GR 20.05.2020
		GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	LV 19.02.2020	IS 19.06.2020
		NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	BG 19.05.2020	

PT 31.05.2020	HR 08.01.2020	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	(11) 3 469 886	(51) A01G 9/12
SE 08.01.2020	LV 08.01.2020	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	LT 04.03.2020	ES 04.03.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
DK 08.01.2020	ES 08.01.2020	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
CZ 08.01.2020				SE 13.05.2020	
(11) 3 469 632	(51) H01L 27/20	(11) 3 469 743	(51) H04B 10/50	(11) 3 469 901	(51) A01M 7/00
(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020
GR 09.04.2020	NL 08.01.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020
NO 08.04.2020	LT 08.01.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020
FI 08.01.2020	PT 31.05.2020	SE 17.06.2020		FI 20.05.2020	PT 21.09.2020
RS 08.01.2020	HR 08.01.2020			SE 20.05.2020	
SE 08.01.2020	LV 08.01.2020	(11) 3 469 744	(51) H04B 11/00	(11) 3 469 903	(51) A01M 7/00
BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
DK 08.01.2020	ES 08.01.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
CZ 08.01.2020		FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
		SE 27.05.2020		SE 13.05.2020	
(11) 3 469 634	(51) H01L 31/048	(11) 3 469 805	(51) H04Q 9/00	(11) 3 469 904	(51) A01M 7/00
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	RS 18.03.2020	HR 18.03.2020	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020
NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	SE 20.05.2020	
SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	NL 18.03.2020	IS 18.07.2020		
		LT 18.03.2020	SM 18.03.2020		
(11) 3 469 654	(51) H01Q 1/24	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	(11) 3 469 909	(51) A21C 1/06
(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	CZ 18.03.2020		(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
NO 19.05.2020	FI 19.02.2020			LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
RS 19.02.2020	HR 19.02.2020	(11) 3 469 811	(51) H04R 7/10	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	SE 17.06.2020	
GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020		
IS 19.06.2020	LT 19.02.2020	RS 19.02.2020	HR 19.02.2020		
DK 19.02.2020	ES 19.02.2020	SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	(11) 3 469 916	(51) A23G 9/36
SM 19.02.2020	PT 12.07.2020	GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020	IS 19.06.2020	NL 19.02.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
		LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
		ES 19.02.2020	SM 19.02.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020
		PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020
		CZ 19.02.2020			
(11) 3 469 668	(51) H01S 3/10	(11) 3 469 820	(51) H04W 8/00	(11) 3 469 920	(51) A23L 13/70
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	LV 08.01.2020	NL 08.01.2020	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	NO 08.04.2020	LT 08.01.2020	RS 19.02.2020	HR 19.02.2020
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	FI 08.01.2020	PT 31.05.2020	SE 19.02.2020	LV 19.02.2020
SE 27.05.2020		RS 08.01.2020	HR 08.01.2020	GR 20.05.2020	BG 19.05.2020
		SE 08.01.2020	GR 09.04.2020	IS 19.06.2020	LT 19.02.2020
		BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	SM 19.02.2020	PT 12.07.2020
		DK 08.01.2020	ES 08.01.2020	RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020
		SM 08.01.2020	RO 08.01.2020		
		CZ 08.01.2020		(11) 3 469 923	(51) A24B 3/14
				(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
				LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
				NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
				SE 24.06.2020	
(11) 3 469 719	(51) H04B 1/69	(11) 3 469 826	(51) H04W 24/02	(11) 3 469 948	(51) A46B 9/04
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	LV 08.01.2020	NL 08.01.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	NO 08.04.2020	LT 08.01.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	FI 08.01.2020	PT 31.05.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
SE 29.04.2020		RS 08.01.2020	HR 08.01.2020		
		SE 08.01.2020	GR 09.04.2020		
		BG 08.04.2020	IS 08.05.2020		
		DK 08.01.2020	ES 08.01.2020		
		SM 08.01.2020	RO 08.01.2020		
		CZ 08.01.2020			
				(11) 3 469 953	(51) A47B 96/02
				(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
				LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
				LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
				FI 15.04.2020	NL 15.04.2020
				PT 17.08.2020	SE 15.04.2020
				(11) 3 469 962	(51) A47J 31/06
				(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020
				NO 26.05.2020	FI 26.02.2020
				RS 26.02.2020	HR 26.02.2020
				SE 26.02.2020	LV 26.02.2020
				GR 27.05.2020	BG 26.05.2020

IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	(11) 3 470 135	(51) B01J 13/16	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020
ES 26.02.2020	SM 26.02.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020
PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	(11) 3 470 191	(51) B27N 1/00
CZ 26.02.2020		FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020
(11) 3 469 967	(51) A47J 43/044	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	HR 26.02.2020	NO 26.05.2020
(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	(11) 3 470 139	(51) B01J 23/889	FI 26.02.2020	RS 26.02.2020
NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020
RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	BG 26.05.2020	IS 26.06.2020
SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	NL 26.02.2020	LT 26.02.2020
GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	FI 22.04.2020	PT 24.08.2020	DK 26.02.2020	SM 26.02.2020
IS 26.06.2020	LT 26.02.2020	SE 22.04.2020		RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020
DK 26.02.2020	ES 26.02.2020	(11) 3 470 150	(51) B22D 18/04	(11) 3 470 203	(51) B29C 49/48
SM 26.02.2020	PT 19.07.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020
RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	GR 09.04.2020	NL 08.01.2020
(11) 3 469 977	(51) A47L 15/00	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	NO 08.04.2020	LT 08.01.2020
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	FI 08.01.2020	PT 31.05.2020
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	SE 27.05.2020		RS 08.01.2020	HR 08.01.2020
NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	(11) 3 470 154	(51) B23B 51/00	SE 08.01.2020	LV 08.01.2020
SE 24.06.2020		(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020
(11) 3 470 006	(51) A61B 34/20	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	DK 08.01.2020	ES 08.01.2020
(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	RS 18.03.2020	HR 18.03.2020	SM 08.01.2020	RO 08.01.2020
LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	CZ 08.01.2020	
NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	(11) 3 470 236	(51) B42D 25/387
SE 10.06.2020		NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
(11) 3 470 023	(51) A61F 2/46	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020
NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	CZ 18.03.2020		FI 27.05.2020	PT 28.09.2020
RS 04.03.2020	HR 04.03.2020	(11) 3 470 155	(51) B23B 51/00	SE 27.05.2020	
SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	(11) 3 470 241	(51) B60C 3/04
GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020
IS 04.07.2020	LT 04.03.2020	RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020
SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020
RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020	GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020
(11) 3 470 025	(51) A61F 5/445	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	SE 20.05.2020	
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	(11) 3 470 248	(51) B60G 3/06
LV 17.06.2020	NO 17.09.2020	ES 26.02.2020	SM 26.02.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
FI 17.06.2020	SE 17.06.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
(11) 3 470 059	(51) A61K 9/00	CZ 26.02.2020		LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(11) 3 470 160	(51) B23K 11/00	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	(11) 3 470 249	(51) B60H 1/00
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	RS 19.02.2020	HR 19.02.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020
SE 01.04.2020		SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020
(11) 3 470 105	(51) A61M 25/00	BG 19.05.2020	IS 19.06.2020	RS 04.03.2020	HR 04.03.2020
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	NL 19.02.2020	LT 19.02.2020	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	DK 19.02.2020	ES 19.02.2020	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	SM 19.02.2020	PT 12.07.2020	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020	LT 04.03.2020	ES 04.03.2020
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	(11) 3 470 168	(51) C25D 5/10	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020
(11) 3 470 112	(51) A61N 1/36	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	(11) 3 470 252	(51) B60K 15/03
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020
(11) 3 470 114	(51) A61N 5/10	(11) 3 470 181	(51) B25J 9/16	FI 27.05.2020	
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	(11) 3 470 261	(51) B60N 2/30
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	NO 29.04.2020	FI 29.01.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	PT 21.06.2020	RS 29.01.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	HR 29.01.2020	SE 29.01.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
SE 13.05.2020		LV 29.01.2020	GR 30.04.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
(11) 3 470 134	(51) B01J 13/16	BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	SE 13.05.2020	
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	NL 29.01.2020	LT 29.01.2020	(11) 3 470 263	(51) B60P 1/26
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	DK 29.01.2020	ES 29.01.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	SM 29.01.2020	RO 29.01.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
SE 03.06.2020		CZ 29.01.2020		NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
		(11) 3 470 188	(51) B26F 3/00	SE 24.06.2020	
		(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020		
		LV 22.04.2020	IS 22.08.2020		

(11) 3 470 269	(51) B60Q 1/24	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	SE 20.05.2020	
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020				
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	(11) 3 470 386	(51) C05F 5/00	(11) 3 470 554	(51) C25F 3/00
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
SE 13.05.2020		GR 09.04.2020	NL 08.01.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
		NO 08.04.2020	LT 08.01.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020
		FI 08.01.2020	PT 31.05.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020
(11) 3 470 276	(51) B60R 25/25	RS 08.01.2020	HR 08.01.2020	SE 27.05.2020	
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	SE 08.01.2020	LV 08.01.2020		
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	(11) 3 470 556	(51) D01D 5/00
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	DK 08.01.2020	SM 08.01.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020			NO 10.09.2020	FI 10.06.2020
				SE 10.06.2020	
(11) 3 470 284	(51) B60W 20/11	(11) 3 470 409	(51) C07D 401/14	(11) 3 470 559	(51) D01H 1/115
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	RS 12.02.2020	HR 12.02.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020
SE 29.04.2020		GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020
		IS 12.06.2020	NL 12.02.2020		
(11) 3 470 303	(51) B62D 15/02	LT 12.02.2020	SM 12.02.2020		
(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020	(11) 3 470 563	(51) D04B 1/10
NO 18.06.2020	FI 18.03.2020			(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020
RS 18.03.2020	HR 18.03.2020	(11) 3 470 438	(51) C08C 19/24	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020
SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	RS 18.03.2020	HR 18.03.2020
GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020
NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020
LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	NL 18.03.2020	IS 18.07.2020
PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	SE 13.05.2020		LT 18.03.2020	SM 18.03.2020
CZ 18.03.2020				PT 12.08.2020	RO 18.03.2020
				CZ 18.03.2020	
(11) 3 470 331	(51) B64C 27/00	(11) 3 470 484	(51) C09D 183/06	(11) 3 470 571	(51) D06F 67/00
(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020
NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020
RS 04.03.2020	HR 04.03.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	RS 18.03.2020	HR 18.03.2020
SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020
GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	SE 29.04.2020		GR 19.06.2020	BG 18.06.2020
NL 04.03.2020	IS 04.07.2020			NL 18.03.2020	IS 18.07.2020
LT 04.03.2020	ES 04.03.2020	(11) 3 470 485	(51) C09J 175/04	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020
SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020
RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020		
		LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	(11) 3 470 597	(51) E04F 10/06
		FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
		SE 27.05.2020		LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
(11) 3 470 332	(51) B64C 27/20	(11) 3 470 513	(51) C12N 9/10	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	SE 13.05.2020	
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020		
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	(11) 3 470 605	(51) E05B 19/00
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	SE 13.05.2020		(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
				LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
(11) 3 470 346	(51) B65D 47/24	(11) 3 470 519	(51) C12N 15/113	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	RS 12.02.2020	HR 12.02.2020	SE 13.05.2020	
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	LV 12.02.2020	GR 13.05.2020		
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	BG 12.05.2020	LT 12.02.2020	(11) 3 470 607	(51) E05B 73/00
SE 13.05.2020		SM 12.02.2020	PT 05.07.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
		RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
				LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
(11) 3 470 361	(51) B66C 23/90	(11) 3 470 525	(51) C12P 13/00	FI 15.04.2020	PT 17.08.2020
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	SE 15.04.2020	
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020		
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	(11) 3 470 615	(51) E06B 9/86
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020
SE 29.04.2020		SE 13.05.2020		LV 20.05.2020	IS 20.09.2020
				LT 20.05.2020	NO 20.08.2020
(11) 3 470 374	(51) H01L 35/16	(11) 3 470 539	(51) C21D 9/46	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	SE 20.05.2020	
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020		
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	NO 17.09.2020	SE 17.06.2020	(11) 3 470 620	(51) E21B 43/1185
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020			(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
NL 01.04.2020	PT 17.08.2020			LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020			FI 03.06.2020	SE 03.06.2020
(11) 3 470 381	(51) C03B 3/00	(11) 3 470 548	(51) C23C 22/05	(11) 3 470 623	(51) F01C 1/344
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020		

LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	ES 19.02.2020	SM 19.02.2020	(11) 3 470 797	(51) G01D 11/24
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020
SE 13.05.2020		CZ 19.02.2020		NO 25.06.2020	FI 25.03.2020
(11) 3 470 628	(51) F01D 5/18	(11) 3 470 712	(51) F16K 1/42	RS 25.03.2020	HR 25.03.2020
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	GR 26.06.2020	BG 25.06.2020
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	NL 25.03.2020	IS 25.07.2020
SE 17.06.2020		FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020
		SE 27.05.2020		PT 18.08.2020	RO 25.03.2020
				CZ 25.03.2020	
(11) 3 470 633	(51) F01D 11/12	(11) 3 470 720	(51) F16L 15/04	(11) 3 470 808	(51) G01L 3/10
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
SE 17.06.2020		FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	SE 24.06.2020	
		SE 20.05.2020			
(11) 3 470 644	(51) F01N 13/08	(11) 3 470 721	(51) F16L 21/025	(11) 3 470 811	(51) G01M 3/02
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	SE 10.06.2020		FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
SE 13.05.2020				SE 29.04.2020	
(11) 3 470 655	(51) F02F 3/00	(11) 3 470 737	(51) F23R 3/00	(11) 3 470 823	(51) G01N 21/359
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) RO 30.10.2019	(84) CZ 30.10.2019
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	BG 30.01.2020	FI 30.10.2019
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	GR 31.01.2020	HR 30.10.2019
NL 22.04.2020	PT 24.08.2020	LT 13.05.2020	PT 14.09.2020	IS 29.02.2020	LT 30.10.2019
SE 22.04.2020		FI 13.05.2020		LV 30.10.2019	NO 30.01.2020
		SE 13.05.2020		RS 30.10.2019	SM 30.10.2019
				AL 30.10.2019	DK 30.10.2019
				EE 30.10.2019	MC 30.10.2019
(11) 3 470 672	(51) F04B 19/00	(11) 3 470 740	(51) F24C 7/08	(11) 3 470 836	(51) G01N 33/34
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	FI 22.04.2020	PT 24.08.2020
SE 27.05.2020		NL 01.04.2020	PT 17.08.2020		
		SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020		
(11) 3 470 678	(51) F04C 25/02	(11) 3 470 768	(51) B64G 1/64	(11) 3 470 845	(51) G01N 33/574
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
SE 24.06.2020		FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
		SE 27.05.2020		SE 13.05.2020	
(11) 3 470 689	(51) F16B 5/06	(11) 3 470 772	(51) G01B 11/00	(11) 3 470 865	(51) G01R 33/36
(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020
GR 09.04.2020	NL 08.01.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020
NO 08.04.2020	LT 08.01.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020
FI 08.01.2020	PT 31.05.2020	LT 15.04.2020	NL 15.04.2020	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020
RS 08.01.2020	HR 08.01.2020	FI 15.04.2020	SE 15.04.2020	GR 12.06.2020	BG 11.06.2020
SE 08.01.2020	LV 08.01.2020	PT 17.08.2020		NL 11.03.2020	IS 11.07.2020
BG 08.04.2020	IS 08.05.2020			LT 11.03.2020	SM 11.03.2020
DK 08.01.2020	ES 08.01.2020			PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
SM 08.01.2020	RO 08.01.2020			CZ 11.03.2020	
CZ 08.01.2020					
(11) 3 470 691	(51) F16B 13/08	(11) 3 470 786	(51) G01C 21/00	(11) 3 470 899	(51) G02B 6/42
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) SK 01.01.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	EE 01.01.2020	LT 01.01.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	LV 01.01.2020	RS 01.01.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	SE 01.01.2020	NL 01.01.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020
SE 29.04.2020		NO 01.04.2020	FI 01.01.2020	SE 27.05.2020	
		PT 27.05.2020	HR 01.01.2020		
		GR 02.04.2020	BG 01.04.2020		
		IS 01.05.2020	DK 01.01.2020		
		SM 01.01.2020	RO 01.01.2020		
(11) 3 470 696	(51) F16C 17/02	(11) 3 470 787	(51) G01C 21/16	(11) 3 470 904	(51) G02B 7/182
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) SK 01.01.2020
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	EE 01.01.2020	LV 01.01.2020
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	RS 01.01.2020	NO 01.04.2020
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	NL 15.04.2020	PT 17.08.2020	LT 01.01.2020	FI 01.01.2020
SE 27.05.2020				PT 27.05.2020	HR 01.01.2020
				SE 01.01.2020	GR 02.04.2020
				BG 01.04.2020	IS 01.05.2020
				DK 01.01.2020	SM 01.01.2020
				RO 01.01.2020	
(11) 3 470 697	(51) F16C 19/06	(11) 3 470 792	(51) G01D 5/12		
(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020		
NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020		
RS 19.02.2020	HR 19.02.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020		
SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020		
GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	SE 27.05.2020			
IS 19.06.2020	NL 19.02.2020				
LT 19.02.2020	DK 19.02.2020				

(11) 3 470 919	(51) G03B 21/10	(11) 3 471 059	(51) G06T 11/40	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	CZ 18.03.2020	
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020		
NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	(11) 3 471 170	(51) H01M 2/16
SE 24.06.2020		FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020
		SE 13.05.2020		NO 11.06.2020	FI 11.03.2020
				RS 11.03.2020	HR 11.03.2020
(11) 3 470 936	(51) G04D 3/06	(11) 3 471 079	(51) G08G 5/00	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	GR 12.06.2020	BG 11.06.2020
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	NL 11.03.2020	IS 11.07.2020
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020
SE 03.06.2020		FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
		SE 27.05.2020		CZ 11.03.2020	
(11) 3 470 940	(51) G05B 19/4061	(11) 3 471 086	(51) G09G 3/36	(11) 3 471 172	(51) H01M 2/20
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
SE 03.06.2020		SE 10.06.2020		FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
				SE 06.05.2020	
(11) 3 470 951	(51) G05D 1/02	(11) 3 471 088	(51) G10K 11/16	(11) 3 471 184	(51) H01M 8/04701
(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
RS 25.03.2020	HR 25.03.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	SE 17.06.2020	
GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020		
NL 25.03.2020	IS 25.07.2020				
LT 25.03.2020	SM 25.03.2020				
PT 18.08.2020	RO 25.03.2020				
CZ 25.03.2020					
(11) 3 470 957	(51) G06F 1/20	(11) 3 471 115	(51) H01F 7/16	(11) 3 471 186	(51) H01M 10/04
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	HR 25.03.2020	NO 25.06.2020
NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	FI 25.03.2020	RS 25.03.2020
SE 24.06.2020		FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020
		SE 13.05.2020		GR 26.06.2020	BG 25.06.2020
				NL 25.03.2020	IS 25.07.2020
				LT 25.03.2020	SM 25.03.2020
				PT 18.08.2020	RO 25.03.2020
				CZ 25.03.2020	
(11) 3 470 966	(51) G06F 3/03	(11) 3 471 117	(51) H01F 38/14	(11) 3 471 188	(51) H01M 10/04
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	SE 24.06.2020		FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
PT 17.08.2020	SE 08.04.2020			SE 13.05.2020	
(11) 3 470 982	(51) H04L 1/18	(11) 3 471 132	(51) H01L 21/768	(11) 3 471 189	(51) H01M 4/133
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	HR 26.02.2020	NO 26.05.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	FI 26.02.2020	RS 26.02.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
SE 17.06.2020		SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
		GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	SE 13.05.2020	
		IS 26.06.2020	NL 26.02.2020		
		LT 26.02.2020	DK 26.02.2020		
		ES 26.02.2020	SM 26.02.2020		
		PT 19.07.2020	RO 26.02.2020		
		CZ 26.02.2020			
(11) 3 470 986	(51) G06F 11/07	(11) 3 471 151	(51) H01L 31/0352	(11) 3 471 190	(51) H01M 4/131
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	RS 19.02.2020	HR 19.02.2020	RS 25.03.2020	HR 25.03.2020
FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	LV 19.02.2020	GR 20.05.2020	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020
PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	BG 19.05.2020	IS 19.06.2020	GR 26.06.2020	BG 25.06.2020
		LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	NL 25.03.2020	IS 25.07.2020
		SM 19.02.2020	PT 12.07.2020	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020
		RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020
				CZ 25.03.2020	
(11) 3 470 999	(51) G06F 21/12	(11) 3 471 156	(51) H01L 33/48	(11) 3 471 195	(51) H01M 4/131
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	NO 03.09.2020	LT 03.06.2020	RS 25.03.2020	HR 25.03.2020
FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	SE 03.06.2020	FI 03.06.2020	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020
PT 17.08.2020	SE 08.04.2020			GR 26.06.2020	BG 25.06.2020
				NL 25.03.2020	IS 25.07.2020
				LT 25.03.2020	SM 25.03.2020
				PT 18.08.2020	RO 25.03.2020
				CZ 25.03.2020	
(11) 3 471 009	(51) G06F 21/60	(11) 3 471 161	(51) H01L 51/50	(11) 3 471 195	(51) H01M 4/131
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	RS 18.03.2020	HR 18.03.2020	RS 25.03.2020	HR 25.03.2020
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020
SE 29.04.2020		GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	GR 26.06.2020	BG 25.06.2020
		NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	NL 25.03.2020	IS 25.07.2020
		LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020
				PT 18.08.2020	RO 25.03.2020
				CZ 25.03.2020	
(11) 3 471 021	(51) G06K 9/00	(11) 3 471 161	(51) H01L 51/50	(11) 3 471 195	(51) H01M 4/131
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	RS 18.03.2020	HR 18.03.2020	RS 25.03.2020	HR 25.03.2020
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020
SE 27.05.2020		GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	GR 26.06.2020	BG 25.06.2020
		NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	NL 25.03.2020	IS 25.07.2020
		LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020
				PT 18.08.2020	RO 25.03.2020
				CZ 25.03.2020	

(11) 3 471 200	(51) <i>H01Q 1/27</i>	(11) 3 471 302	(51) <i>H04L 1/00</i>	(11) 3 471 381	(51) <i>H04M 1/02</i>
(84) GR 02.07.2020 LV 01.04.2020 IS 01.08.2020 NO 01.07.2020 NL 01.04.2020 SE 01.04.2020	(84) HR 01.04.2020 BG 01.07.2020 LT 01.04.2020 FI 01.04.2020 PT 17.08.2020 CZ 01.04.2020	(84) GR 04.09.2020 LV 03.06.2020 NO 03.09.2020 SE 03.06.2020	(84) HR 03.06.2020 LT 03.06.2020 FI 03.06.2020	(84) GR 28.08.2020 LV 27.05.2020 LT 27.05.2020 FI 27.05.2020 SE 27.05.2020	(84) HR 27.05.2020 IS 27.09.2020 NO 27.08.2020 PT 28.09.2020
(11) 3 471 233	(51) <i>H02J 7/00</i>	(11) 3 471 339	(51) <i>H04L 12/24</i>	(11) 3 471 393	(51) <i>H04N 5/232</i>
(84) GR 14.08.2020 LV 13.05.2020 LT 13.05.2020 FI 13.05.2020 SE 13.05.2020	(84) HR 13.05.2020 IS 13.09.2020 NO 13.08.2020 PT 14.09.2020	(84) GR 30.07.2020 LV 29.04.2020 LT 29.04.2020 FI 29.04.2020 SE 29.04.2020	(84) HR 29.04.2020 IS 29.08.2020 NO 29.07.2020 PT 31.08.2020	(84) SK 22.01.2020 NL 22.01.2020 FI 22.01.2020 RS 22.01.2020 SE 22.01.2020 GR 23.04.2020 IS 22.05.2020 DK 22.01.2020 SM 22.01.2020 CZ 22.01.2020	(84) EE 22.01.2020 NO 22.04.2020 PT 14.06.2020 HR 22.01.2020 LV 22.01.2020 BG 22.04.2020 LT 22.01.2020 ES 22.01.2020 RO 22.01.2020
(11) 3 471 236	(51) <i>H02J 7/02</i>	(11) 3 471 355	(51) <i>H04L 12/851</i>	(11) 3 471 420	(51) <i>H04N 19/70</i>
(84) GR 25.09.2020 LV 24.06.2020 NO 24.09.2020 SE 24.06.2020	(84) HR 24.06.2020 LT 24.06.2020 FI 24.06.2020	(84) SK 29.01.2020 NO 29.04.2020 PT 21.06.2020 HR 29.01.2020 LV 29.01.2020 BG 29.04.2020 NL 29.01.2020 DK 29.01.2020 SM 29.01.2020 CZ 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020 FI 29.01.2020 RS 29.01.2020 SE 29.01.2020 GR 30.04.2020 IS 29.05.2020 LT 29.01.2020 ES 29.01.2020 RO 29.01.2020	(84) GR 14.08.2020 LV 13.05.2020 LT 13.05.2020	(84) HR 13.05.2020 IS 13.09.2020 PT 14.09.2020
(11) 3 471 237	(51) <i>H02J 7/00</i>	(11) 3 471 356	(51) <i>H04L 12/26</i>	(11) 3 471 430	(51) <i>H04R 1/02</i>
(84) GR 18.09.2020 LV 17.06.2020 NO 17.09.2020 SE 17.06.2020	(84) HR 17.06.2020 LT 17.06.2020 FI 17.06.2020	(84) GR 18.09.2020 LV 17.06.2020 NO 17.09.2020 SE 17.06.2020	(84) HR 17.06.2020 LT 17.06.2020 FI 17.06.2020	(84) GR 14.08.2020 LV 13.05.2020 LT 13.05.2020 FI 13.05.2020 SE 13.05.2020	(84) HR 13.05.2020 IS 13.09.2020 PT 14.09.2020
(11) 3 471 248	(51) <i>H02M 3/07</i>	(11) 3 471 360	(51) <i>H04L 27/26</i>	(11) 3 471 441	(51) <i>H04R 29/00</i>
(84) GR 09.07.2020 LV 08.04.2020 LT 08.04.2020 FI 08.04.2020 PT 17.08.2020	(84) HR 08.04.2020 IS 08.08.2020 NO 08.07.2020 NL 08.04.2020 SE 08.04.2020	(84) SK 04.03.2020 NO 04.06.2020 RS 04.03.2020 SE 04.03.2020 GR 05.06.2020 NL 04.03.2020 LT 04.03.2020 SM 04.03.2020 RO 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020 FI 04.03.2020 HR 04.03.2020 LV 04.03.2020 BG 04.06.2020 IS 04.07.2020 ES 04.03.2020 PT 29.07.2020 CZ 04.03.2020	(84) GR 14.08.2020 LV 13.05.2020 LT 13.05.2020 FI 13.05.2020 SE 13.05.2020	(84) HR 13.05.2020 IS 13.09.2020 NO 13.08.2020 PT 14.09.2020
(11) 3 471 265	(51) <i>H02S 10/40</i>	(11) 3 471 367	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) 3 471 449	(51) <i>H04W 16/18</i>
(84) GR 30.07.2020 LV 29.04.2020 LT 29.04.2020 FI 29.04.2020 SE 29.04.2020	(84) HR 29.04.2020 IS 29.08.2020 NO 29.07.2020 PT 31.08.2020	(84) GR 23.07.2020 LV 22.04.2020 LT 22.04.2020 FI 22.04.2020 PT 24.08.2020	(84) HR 22.04.2020 IS 22.08.2020 NO 22.07.2020 NL 22.04.2020 SE 22.04.2020	(84) GR 30.07.2020 LV 29.04.2020 LT 29.04.2020 FI 29.04.2020 SE 29.04.2020	(84) HR 29.04.2020 IS 29.08.2020 NO 29.07.2020 PT 31.08.2020
(11) 3 471 285	(51) <i>H04B 7/0408</i>	(11) 3 471 369	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) 3 471 460	(51) <i>H04W 36/00</i>
(84) SK 11.03.2020 NO 11.06.2020 RS 11.03.2020 SE 11.03.2020 GR 12.06.2020 IS 11.07.2020 SM 11.03.2020 RO 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020 FI 11.03.2020 HR 11.03.2020 LV 11.03.2020 BG 11.06.2020 LT 11.03.2020 PT 05.08.2020 CZ 11.03.2020	(84) GR 16.07.2020 LV 15.04.2020 LT 15.04.2020 FI 15.04.2020 PT 17.08.2020	(84) HR 15.04.2020 IS 15.08.2020 NO 15.07.2020 NL 15.04.2020 SE 15.04.2020	(84) GR 14.08.2020 LV 13.05.2020 LT 13.05.2020 FI 13.05.2020 SE 13.05.2020	(84) HR 13.05.2020 IS 13.09.2020 NO 13.08.2020 PT 14.09.2020
(11) 3 471 288	(51) <i>H04B 7/06</i>	(11) 3 471 376	(51) <i>H04L 29/08</i>	(11) 3 471 464	(51) <i>H04W 48/18</i>
(84) SK 18.03.2020 FI 18.03.2020 HR 18.03.2020 LV 18.03.2020 BG 18.06.2020 IS 18.07.2020 SM 18.03.2020 CZ 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020 RS 18.03.2020 SE 18.03.2020 GR 19.06.2020 NL 18.03.2020 LT 18.03.2020 RO 18.03.2020	(84) GR 18.09.2020 LV 17.06.2020 NO 17.09.2020 SE 17.06.2020	(84) HR 17.06.2020 LT 17.06.2020 FI 17.06.2020	(84) GR 02.07.2020 LV 01.04.2020 IS 01.08.2020 NO 01.07.2020 NL 01.04.2020 SE 01.04.2020	(84) HR 01.04.2020 BG 01.07.2020 LT 01.04.2020 FI 01.04.2020 PT 17.08.2020 CZ 01.04.2020
(11) 3 471 300	(51) <i>H04J 14/06</i>	(11) 3 471 379	(51) <i>H04L 29/12</i>	(11) 3 471 475	(51) <i>H04W 72/04</i>
(84) GR 04.09.2020 LV 03.06.2020 NO 03.09.2020	(84) HR 03.06.2020 LT 03.06.2020	(84) GR 11.09.2020 LV 10.06.2020 NO 10.09.2020 SE 10.06.2020	(84) HR 10.06.2020 LT 10.06.2020 FI 10.06.2020	(84) GR 21.08.2020 LV 20.05.2020 LT 20.05.2020 FI 20.05.2020 SE 20.05.2020	(84) HR 20.05.2020 IS 20.09.2020 NO 20.08.2020 PT 21.09.2020
(11) 3 471 301	(51) <i>H04L 1/00</i>	(11) 3 471 380	(51) <i>H04L 29/12</i>	(11) 3 471 504	(51) <i>H04W 88/18</i>
(84) SK 22.01.2020 PT 14.06.2020 LV 22.01.2020 BG 22.04.2020 LT 22.01.2020 LU 24.02.2020 CZ 22.01.2020	(84) EE 22.01.2020 SE 22.01.2020 GR 23.04.2020 IS 22.05.2020 DK 22.01.2020 RO 22.01.2020 MC 22.01.2020	(84) GR 30.07.2020 LV 29.04.2020 LT 29.04.2020 FI 29.04.2020 SE 29.04.2020	(84) HR 29.04.2020 IS 29.08.2020 NO 29.07.2020 PT 31.08.2020	(84) SK 11.03.2020 NO 11.06.2020 RS 11.03.2020 SE 11.03.2020 GR 12.06.2020 NL 11.03.2020 LT 11.03.2020 RO 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020 FI 11.03.2020 HR 11.03.2020 LV 11.03.2020 BG 11.06.2020 IS 11.07.2020 SM 11.03.2020 CZ 11.03.2020

LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	(11) 3 472 082	(51) B65H 75/36
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020
SE 13.05.2020		PT 17.08.2020		NO 11.06.2020	FI 11.03.2020
(11) 3 471 916	(51) B24B 23/02	(11) 3 471 992	(51) B60L 53/14	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	GR 12.06.2020	BG 11.06.2020
LT 08.04.2020	FI 08.04.2020	RS 18.03.2020	HR 18.03.2020	NL 11.03.2020	IS 11.07.2020
PT 17.08.2020		SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020
(11) 3 471 930	(51) B26B 19/14	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	CZ 11.03.2020	
NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020		
RS 12.02.2020	HR 12.02.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	(11) 3 472 085	(51) B66B 29/00
SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	CZ 18.03.2020		(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020
GR 13.05.2020	BG 12.05.2020			NO 26.05.2020	FI 26.02.2020
IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	(11) 3 472 006	(51) B60T 1/06	RS 26.02.2020	HR 26.02.2020
LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020
ES 12.02.2020	SM 12.02.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	GR 27.05.2020	BG 26.05.2020
PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	IS 26.06.2020	LT 26.02.2020
CZ 12.02.2020		FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	DK 26.02.2020	SM 26.02.2020
		PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020
(11) 3 471 935	(51) B27N 3/02	(11) 3 472 012	(51) B60T 17/22	(11) 3 472 088	(51) B66C 13/12
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	NO 05.05.2020	PT 28.06.2020
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	RS 05.02.2020	HR 05.02.2020
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	SE 05.02.2020	LV 05.02.2020
SE 27.05.2020		NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	GR 06.05.2020	BG 05.05.2020
		SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	IS 05.06.2020	NL 05.02.2020
(11) 3 471 940	(51) B29C 33/30	(11) 3 472 015	(51) B60W 40/09	LT 05.02.2020	DK 05.02.2020
(84) EE 08.01.2020	(84) GR 09.04.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	ES 05.02.2020	SM 05.02.2020
LV 08.01.2020	NO 08.04.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	RO 05.02.2020	CZ 05.02.2020
LT 08.01.2020	SE 08.01.2020	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020		
IS 08.05.2020	DK 08.01.2020	SE 10.06.2020		(11) 3 472 114	(51) C03C 17/36
SM 08.01.2020				(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020
				NO 25.06.2020	FI 25.03.2020
(11) 3 471 947	(51) B29C 64/118	(11) 3 472 020	(51) B61F 1/02	RS 25.03.2020	HR 25.03.2020
(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	LV 25.03.2020	GR 26.06.2020
NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	BG 25.06.2020	IS 25.07.2020
RS 19.02.2020	HR 19.02.2020	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020
SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	PT 18.08.2020	CZ 25.03.2020
GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	SE 20.05.2020			
IS 19.06.2020	NL 19.02.2020			(11) 3 472 121	(51) C04B 35/107
LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	(11) 3 472 021	(51) B61G 1/00	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020
SM 19.02.2020	PT 12.07.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020
RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	RS 25.03.2020	HR 25.03.2020
		RS 04.03.2020	HR 04.03.2020	LV 25.03.2020	GR 26.06.2020
(11) 3 471 960	(51) B32B 27/36	LV 04.03.2020	GR 05.06.2020	BG 25.06.2020	NL 25.03.2020
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	BG 04.06.2020	NL 04.03.2020	IS 25.07.2020	LT 25.03.2020
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	IS 04.07.2020	LT 04.03.2020	SM 25.03.2020	PT 18.08.2020
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	ES 04.03.2020	SM 04.03.2020	RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020
FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020		
PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	CZ 04.03.2020		(11) 3 472 131	(51) C07D 209/54
				(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020
(11) 3 471 962	(51) B41F 31/00	(11) 3 472 027	(51) G08G 1/14	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	RS 19.02.2020	HR 19.02.2020
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	SE 19.02.2020	LV 19.02.2020
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	GR 20.05.2020	BG 19.05.2020
FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	SE 17.06.2020		IS 19.06.2020	LT 19.02.2020
PT 17.08.2020	SE 08.04.2020			DK 19.02.2020	ES 19.02.2020
				SM 19.02.2020	PT 12.07.2020
(11) 3 471 970	(51) B60C 1/00	(11) 3 472 028	(51) B62D 15/02	RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020		
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	(11) 3 472 147	(51) C07D 401/04
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	RS 25.03.2020	HR 25.03.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
SE 13.05.2020		GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
		NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	SE 17.06.2020	
(11) 3 471 973	(51) B60C 15/02	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020		
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	(11) 3 472 161	(51) C07D 471/04
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	CZ 25.03.2020		(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020			NO 25.06.2020	FI 25.03.2020
SE 03.06.2020				RS 25.03.2020	HR 25.03.2020
				SE 25.03.2020	LV 25.03.2020
(11) 3 471 986	(51) B60K 15/01	(11) 3 472 029	(51) B62D 21/03	GR 26.06.2020	BG 25.06.2020
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	NL 25.03.2020	IS 25.07.2020
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020
		LT 27.05.2020	FI 27.05.2020		
		PT 28.09.2020	SE 27.05.2020		

PT 18.08.2020 CZ 25.03.2020	RO 25.03.2020	(11) 3 472 381	(51) D05B 13/00	(11) 3 472 436	(51) F01D 5/08
(84) 3 472 198	(51) C07K 16/00	(84) GR 28.08.2020 LV 27.05.2020 LT 27.05.2020 FI 27.05.2020	(84) HR 27.05.2020 IS 27.09.2020 NO 27.08.2020 PT 28.09.2020	(84) GR 02.07.2020 LV 01.04.2020 IS 01.08.2020 NO 01.07.2020 NL 01.04.2020 SE 01.04.2020	(84) HR 01.04.2020 BG 01.07.2020 LT 01.04.2020 FI 01.04.2020 PT 17.08.2020 CZ 01.04.2020
(84) SK 04.03.2020 NO 04.06.2020 RS 04.03.2020 SE 04.03.2020 GR 05.06.2020 NL 04.03.2020 LT 04.03.2020 SM 04.03.2020 RO 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020 FI 04.03.2020 HR 04.03.2020 LV 04.03.2020 BG 04.06.2020 IS 04.07.2020 ES 04.03.2020 PT 29.07.2020 CZ 04.03.2020	(11) 3 472 382	(51) D06F 39/02	(11) 3 472 437	(51) F01D 5/18
(84) SK 18.03.2020 NO 18.06.2020 RS 18.03.2020 SE 18.03.2020 GR 19.06.2020 NL 18.03.2020 LT 18.03.2020 PT 12.08.2020 CZ 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020 FI 18.03.2020 HR 18.03.2020 LV 18.03.2020 BG 18.06.2020 IS 18.07.2020 SM 18.03.2020 RO 18.03.2020	(84) SK 18.03.2020 NO 18.06.2020 RS 18.03.2020 SE 18.03.2020 GR 19.06.2020 NL 18.03.2020 LT 18.03.2020 PT 12.08.2020 CZ 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020 FI 18.03.2020 HR 18.03.2020 LV 18.03.2020 BG 18.06.2020 IS 18.07.2020 SM 18.03.2020 RO 18.03.2020	(84) GR 16.07.2020 LV 15.04.2020 LT 15.04.2020 FI 15.04.2020 PT 17.08.2020	(84) HR 15.04.2020 IS 15.08.2020 NO 15.07.2020 NL 15.04.2020 SE 15.04.2020
(11) 3 472 211	(51) C08F 2/00	(11) 3 472 383	(51) D21C 1/04	(11) 3 472 438	(51) F01D 9/04
(84) GR 16.07.2020 LV 15.04.2020 LT 15.04.2020 FI 15.04.2020 PT 17.08.2020	(84) HR 15.04.2020 IS 15.08.2020 NO 15.07.2020 NL 15.04.2020 SE 15.04.2020	(84) SK 04.03.2020 NO 04.06.2020 HR 04.03.2020 GR 05.06.2020 NL 04.03.2020 LT 04.03.2020 SM 04.03.2020 RO 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020 RS 04.03.2020 LV 04.03.2020 BG 04.06.2020 IS 04.07.2020 ES 04.03.2020 PT 29.07.2020 CZ 04.03.2020	(84) GR 02.07.2020 LV 01.04.2020 IS 01.08.2020 NO 01.07.2020 NL 01.04.2020 CZ 01.04.2020	(84) HR 01.04.2020 BG 01.07.2020 LT 01.04.2020 FI 01.04.2020 PT 17.08.2020
(11) 3 472 215	(51) C08F 20/24	(11) 3 472 385	(51) D21H 27/00	(11) 3 472 445	(51) F02C 7/232
(84) GR 21.08.2020 LV 20.05.2020 LT 20.05.2020 FI 20.05.2020 SE 20.05.2020	(84) HR 20.05.2020 IS 20.09.2020 NO 20.08.2020 PT 21.09.2020	(84) GR 09.07.2020 LV 08.04.2020 LT 08.04.2020 FI 08.04.2020 PT 17.08.2020	(84) HR 08.04.2020 IS 08.08.2020 NO 08.07.2020 NL 08.04.2020 SE 08.04.2020	(84) GR 25.09.2020 LV 24.06.2020 NO 24.09.2020 SE 24.06.2020	(84) HR 24.06.2020 LT 24.06.2020 FI 24.06.2020
(11) 3 472 219	(51) C08G 18/76	(11) 3 472 397	(51) E03F 1/00	(11) 3 472 449	(51) F02C 9/28
(84) GR 30.07.2020 LV 29.04.2020 LT 29.04.2020 FI 29.04.2020 SE 29.04.2020	(84) HR 29.04.2020 IS 29.08.2020 NO 29.07.2020 PT 31.08.2020	(84) GR 28.08.2020 LV 27.05.2020 LT 27.05.2020 PT 28.09.2020	(84) HR 27.05.2020 IS 27.09.2020 NO 27.08.2020	(84) GR 18.09.2020 LV 17.06.2020 NO 17.09.2020 SE 17.06.2020	(84) HR 17.06.2020 LT 17.06.2020 FI 17.06.2020
(11) 3 472 238	(51) C08L 23/08	(11) 3 472 405	(51) E04G 5/06	(11) 3 472 459	(51) F03D 17/00
(84) GR 16.07.2020 LV 15.04.2020 LT 15.04.2020 FI 15.04.2020 PT 17.08.2020	(84) HR 15.04.2020 IS 15.08.2020 NO 15.07.2020 NL 15.04.2020 SE 15.04.2020	(84) GR 14.08.2020 LV 13.05.2020 LT 13.05.2020 FI 13.05.2020 SE 13.05.2020	(84) HR 13.05.2020 IS 13.09.2020 NO 13.08.2020 PT 14.09.2020	(84) GR 18.09.2020 LV 17.06.2020 NO 17.09.2020 SE 17.06.2020	(84) HR 17.06.2020 LT 17.06.2020 FI 17.06.2020
(11) 3 472 239	(51) C08L 23/08	(11) 3 472 406	(51) E04G 17/065	(11) 3 472 472	(51) F04D 29/02
(84) GR 14.08.2020 LV 13.05.2020 LT 13.05.2020 FI 13.05.2020 SE 13.05.2020	(84) HR 13.05.2020 IS 13.09.2020 NO 13.08.2020 PT 14.09.2020	(84) CZ 01.01.2020 EE 01.01.2020 RS 01.01.2020 NL 01.01.2020 LT 01.01.2020 PT 27.05.2020 GR 02.04.2020 IS 01.05.2020 RO 01.01.2020	(84) SK 01.01.2020 LV 01.01.2020 SE 01.01.2020 NO 01.04.2020 FI 01.01.2020 HR 01.01.2020 BG 01.04.2020 SM 01.01.2020	(84) GR 23.07.2020 LV 22.04.2020 LT 22.04.2020 FI 22.04.2020 PT 24.08.2020	(84) HR 22.04.2020 IS 22.08.2020 NO 22.07.2020 NL 22.04.2020 SE 22.04.2020
(11) 3 472 240	(51) C08L 23/08	(11) 3 472 411	(51) E04H 17/18	(11) 3 472 479	(51) F16C 7/06
(84) GR 02.07.2020 LV 01.04.2020 IS 01.08.2020 NO 01.07.2020 NL 01.04.2020 SE 01.04.2020	(84) HR 01.04.2020 BG 01.07.2020 LT 01.04.2020 FI 01.04.2020 PT 17.08.2020 CZ 01.04.2020	(84) SK 12.02.2020 NO 12.05.2020 RS 12.02.2020 SE 12.02.2020 GR 13.05.2020 IS 12.06.2020 LT 12.02.2020 ES 12.02.2020 PT 05.07.2020 CZ 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020 FI 12.02.2020 HR 12.02.2020 LV 12.02.2020 BG 12.05.2020 NL 12.02.2020 DK 12.02.2020 SM 12.02.2020 RO 12.02.2020	(84) GR 30.07.2020 LV 29.04.2020 LT 29.04.2020 FI 29.04.2020 SE 29.04.2020	(84) HR 29.04.2020 IS 29.08.2020 NO 29.07.2020 PT 31.08.2020
(11) 3 472 252	(51) C09D 183/08	(11) 3 472 422	(51) E21B 15/00	(11) 3 472 484	(51) F16D 23/06
(84) GR 02.07.2020 LV 01.04.2020 IS 01.08.2020 NO 01.07.2020 NL 01.04.2020 SE 01.04.2020	(84) HR 01.04.2020 BG 01.07.2020 LT 01.04.2020 FI 01.04.2020 PT 17.08.2020 CZ 01.04.2020	(84) GR 07.08.2020 LV 06.05.2020 LT 06.05.2020 FI 06.05.2020 SE 06.05.2020	(84) HR 06.05.2020 IS 06.09.2020 NO 06.08.2020 PT 07.09.2020	(84) SK 12.02.2020 NO 12.05.2020 RS 12.02.2020 SE 12.02.2020 GR 13.05.2020 IS 12.06.2020 LT 12.02.2020 ES 12.02.2020 PT 05.07.2020 CZ 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020 FI 12.02.2020 HR 12.02.2020 LV 12.02.2020 BG 12.05.2020 NL 12.02.2020 DK 12.02.2020 SM 12.02.2020 RO 12.02.2020
(11) 3 472 284	(51) C11C 3/12	(11) 3 472 422	(51) E21B 15/00	(11) 3 472 484	(51) F16D 23/06
(84) GR 28.08.2020 LV 27.05.2020 LT 27.05.2020 FI 27.05.2020 SE 27.05.2020	(84) HR 27.05.2020 IS 27.09.2020 NO 27.08.2020 PT 28.09.2020	(84) GR 07.08.2020 LV 06.05.2020 LT 06.05.2020 FI 06.05.2020 SE 06.05.2020	(84) HR 06.05.2020 IS 06.09.2020 NO 06.08.2020 PT 07.09.2020	(84) GR 14.08.2020 LV 13.05.2020	(84) HR 13.05.2020 IS 13.09.2020
(11) 3 472 336	(51) C12P 19/02				
(84) GR 28.08.2020 LV 27.05.2020 LT 27.05.2020 PT 28.09.2020	(84) HR 27.05.2020 IS 27.09.2020 NO 27.08.2020 SE 27.05.2020				

- LT 13.05.2020
FI 13.05.2020
SE 13.05.2020
- (11) **3 472 496** (51) **F16H 63/34**
(84) SK 29.01.2020 (84) EE 29.01.2020
NO 29.04.2020 (84) FI 29.01.2020
PT 21.06.2020 (84) RS 29.01.2020
HR 29.01.2020 (84) SE 29.01.2020
LV 29.01.2020 (84) GR 30.04.2020
BG 29.04.2020 (84) IS 29.05.2020
NL 29.01.2020 (84) LT 29.01.2020
DK 29.01.2020 (84) ES 29.01.2020
SM 29.01.2020 (84) RO 29.01.2020
CZ 29.01.2020
- (11) **3 472 497** (51) **F16H 63/34**
(84) CZ 01.01.2020 (84) SK 01.01.2020
EE 01.01.2020 (84) LV 01.01.2020
RS 01.01.2020 (84) SE 01.01.2020
NL 01.01.2020 (84) NO 01.04.2020
LT 01.01.2020 (84) FI 01.01.2020
PT 27.05.2020 (84) HR 01.01.2020
GR 02.04.2020 (84) BG 01.04.2020
IS 01.05.2020 (84) DK 01.01.2020
ES 01.01.2020 (84) SM 01.01.2020
RO 01.01.2020
- (11) **3 472 500** (51) **F16K 11/087**
(84) GR 21.08.2020 (84) HR 20.05.2020
LV 20.05.2020 (84) IS 20.09.2020
LT 20.05.2020 (84) NO 20.08.2020
PT 21.09.2020
- (11) **3 472 513** (51) **F22B 37/24**
(84) SK 26.02.2020 (84) EE 26.02.2020
NO 26.05.2020 (84) RS 26.02.2020
HR 26.02.2020 (84) LV 26.02.2020
GR 27.05.2020 (84) BG 26.05.2020
IS 26.06.2020 (84) NL 26.02.2020
LT 26.02.2020 (84) DK 26.02.2020
ES 26.02.2020 (84) SM 26.02.2020
PT 19.07.2020 (84) RO 26.02.2020
- (11) **3 472 515** (51) **F22D 11/00**
(84) GR 25.09.2020 (84) HR 24.06.2020
LV 24.06.2020 (84) LT 24.06.2020
NO 24.09.2020 (84) FI 24.06.2020
SE 24.06.2020
- (11) **3 472 528** (51) **F24F 1/0007**
(84) SK 19.02.2020 (84) EE 19.02.2020
NO 19.05.2020 (84) RS 19.02.2020
HR 19.02.2020 (84) SE 19.02.2020
LV 19.02.2020 (84) GR 20.05.2020
BG 19.05.2020 (84) IS 19.06.2020
NL 19.02.2020 (84) LT 19.02.2020
DK 19.02.2020 (84) ES 19.02.2020
SM 19.02.2020 (84) PT 12.07.2020
RO 19.02.2020 (84) CZ 19.02.2020
- (11) **3 472 534** (51) **F24T 10/17**
(84) GR 16.07.2020 (84) HR 15.04.2020
LV 15.04.2020 (84) LT 15.04.2020
NO 15.07.2020 (84) FI 15.04.2020
NL 15.04.2020 (84) PT 17.08.2020
SE 15.04.2020
- (11) **3 472 538** (51) **F25B 30/00**
(84) GR 02.07.2020 (84) HR 01.04.2020
LV 01.04.2020 (84) BG 01.07.2020
IS 01.08.2020 (84) LT 01.04.2020
NO 01.07.2020 (84) FI 01.04.2020
NL 01.04.2020 (84) PT 17.08.2020
SE 01.04.2020
- (11) **3 472 544** (51) **F27B 7/20**
(84) SK 11.03.2020 (84) EE 11.03.2020
NO 11.06.2020 (84) FI 11.03.2020
RS 11.03.2020 (84) HR 11.03.2020
SE 11.03.2020 (84) LV 11.03.2020
GR 12.06.2020 (84) BG 11.06.2020
NL 11.03.2020 (84) IS 11.07.2020
LT 11.03.2020 (84) SM 11.03.2020
PT 05.08.2020 (84) RO 11.03.2020
CZ 11.03.2020
- (11) **3 472 550** (51) **F41A 9/76**
(84) SK 29.01.2020 (84) EE 29.01.2020
NO 29.04.2020 (84) FI 29.01.2020
PT 21.06.2020 (84) RS 29.01.2020
HR 29.01.2020 (84) SE 29.01.2020
LV 29.01.2020 (84) GR 30.04.2020
BG 29.04.2020 (84) IS 29.05.2020
NL 29.01.2020 (84) LT 29.01.2020
DK 29.01.2020 (84) ES 29.01.2020
SM 29.01.2020 (84) RO 29.01.2020
CZ 29.01.2020
- (11) **3 472 567** (51) **G01D 5/20**
(84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020
LV 22.04.2020 (84) IS 22.08.2020
LT 22.04.2020 (84) NO 22.07.2020
FI 22.04.2020 (84) NL 22.04.2020
PT 24.08.2020 (84) SE 22.04.2020
- (11) **3 472 569** (51) **B29C 64/153**
(84) GR 04.09.2020 (84) HR 03.06.2020
LV 03.06.2020 (84) LT 03.06.2020
NO 03.09.2020 (84) FI 03.06.2020
SE 03.06.2020
- (11) **3 472 578** (51) **G01F 23/296**
(84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020
LV 13.05.2020 (84) IS 13.09.2020
LT 13.05.2020 (84) NO 13.08.2020
FI 13.05.2020 (84) PT 14.09.2020
SE 13.05.2020
- (11) **3 472 594** (51) **G01N 21/17**
(84) SK 18.03.2020 (84) EE 18.03.2020
NO 18.06.2020 (84) FI 18.03.2020
RS 18.03.2020 (84) HR 18.03.2020
SE 18.03.2020 (84) LV 18.03.2020
GR 19.06.2020 (84) BG 18.06.2020
NL 18.03.2020 (84) IS 18.07.2020
LT 18.03.2020 (84) SM 18.03.2020
PT 12.08.2020 (84) RO 18.03.2020
CZ 18.03.2020
- (11) **3 472 616** (51) **G01N 33/52**
(84) CZ 01.01.2020 (84) SK 01.01.2020
EE 01.01.2020 (84) LV 01.01.2020
RS 01.01.2020 (84) SE 01.01.2020
NL 01.01.2020 (84) NO 01.04.2020
LT 01.01.2020 (84) FI 01.01.2020
PT 27.05.2020 (84) HR 01.01.2020
GR 02.04.2020 (84) BG 01.04.2020
IS 01.05.2020 (84) DK 01.01.2020
ES 01.01.2020 (84) SM 01.01.2020
RO 01.01.2020
- (11) **3 472 627** (51) **G01N 35/10**
(84) GR 04.09.2020 (84) HR 03.06.2020
LV 03.06.2020 (84) LT 03.06.2020
NO 03.09.2020 (84) FI 03.06.2020
- (11) **3 472 636** (51) **G01S 5/02**
(84) GR 04.09.2020 (84) HR 03.06.2020
LV 03.06.2020 (84) LT 03.06.2020
NO 03.09.2020 (84) FI 03.06.2020
SE 03.06.2020
- (11) **3 472 637** (51) **G01S 5/02**
(84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020
LV 13.05.2020 (84) IS 13.09.2020
LT 13.05.2020 (84) NO 13.08.2020
FI 13.05.2020 (84) PT 14.09.2020
SE 13.05.2020
- (11) **3 472 660** (51) **G02C 5/22**
(84) GR 02.07.2020 (84) HR 01.04.2020
LV 01.04.2020 (84) BG 01.07.2020
IS 01.08.2020 (84) LT 01.04.2020
NO 01.07.2020 (84) FI 01.04.2020
NL 01.04.2020 (84) PT 17.08.2020
SE 01.04.2020 (84) CZ 01.04.2020
- (11) **3 472 662** (51) **G02F 1/1335**
(84) SK 18.03.2020 (84) EE 18.03.2020
NO 18.06.2020 (84) FI 18.03.2020
RS 18.03.2020 (84) HR 18.03.2020
SE 18.03.2020 (84) LV 18.03.2020
GR 19.06.2020 (84) BG 18.06.2020
NL 18.03.2020 (84) IS 18.07.2020
LT 18.03.2020 (84) SM 18.03.2020
PT 12.08.2020 (84) RO 18.03.2020
CZ 18.03.2020
- (11) **3 472 668** (51) **G03F 1/00**
(84) SK 12.02.2020 (84) EE 12.02.2020
NO 12.05.2020 (84) FI 12.02.2020
RS 12.02.2020 (84) HR 12.02.2020
SE 12.02.2020 (84) LV 12.02.2020
GR 13.05.2020 (84) BG 12.05.2020
IS 12.06.2020 (84) NL 12.02.2020
LT 12.02.2020 (84) DK 12.02.2020
ES 12.02.2020 (84) SM 12.02.2020
PT 05.07.2020 (84) RO 12.02.2020
CZ 12.02.2020
- (11) **3 472 669** (51) **G03F 1/00**
(84) SK 12.02.2020 (84) EE 12.02.2020
NO 12.05.2020 (84) FI 12.02.2020
RS 12.02.2020 (84) HR 12.02.2020
SE 12.02.2020 (84) LV 12.02.2020
GR 13.05.2020 (84) BG 12.05.2020
IS 12.06.2020 (84) NL 12.02.2020
LT 12.02.2020 (84) DK 12.02.2020
ES 12.02.2020 (84) SM 12.02.2020
PT 05.07.2020 (84) RO 12.02.2020
CZ 12.02.2020
- (11) **3 472 684** (51) **G06F 1/329**
(84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020
LV 08.04.2020 (84) IS 08.08.2020
LT 08.04.2020 (84) NO 08.07.2020
FI 08.04.2020 (84) NL 08.04.2020
PT 17.08.2020 (84) SE 08.04.2020
- (11) **3 472 687** (51) **G06F 3/0354**
(84) GR 28.08.2020 (84) HR 27.05.2020
LV 27.05.2020 (84) IS 27.09.2020
LT 27.05.2020 (84) NO 27.08.2020
FI 27.05.2020 (84) PT 28.09.2020
SE 27.05.2020
- (11) **3 472 746** (51) **G06F 21/51**
(84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020
LV 13.05.2020 (84) IS 13.09.2020
LT 13.05.2020 (84) NO 13.08.2020
FI 13.05.2020 (84) PT 14.09.2020
SE 13.05.2020
- (11) **3 472 805** (51) **G06T 7/11**
(84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020
LV 13.05.2020 (84) IS 13.09.2020
LT 13.05.2020 (84) NO 13.08.2020
FI 13.05.2020 (84) PT 14.09.2020
SE 13.05.2020

- (11) **3 472 831** (51) *G10L 15/22* FI 22.04.2020 NL 22.04.2020 (11) **3 473 106** (51) *A23B 4/052*
(84) GR 21.08.2020 (84) HR 20.05.2020 (84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020
LV 20.05.2020 (84) IS 20.09.2020 (84) LV 13.05.2020 (84) IS 13.09.2020
LT 20.05.2020 (84) NO 20.08.2020 (84) LT 13.05.2020 (84) NO 13.08.2020
FI 20.05.2020 (84) PT 21.09.2020 (84) FI 13.05.2020 (84) PT 14.09.2020
SE 20.05.2020 (84) SE 13.05.2020
- (11) **3 472 904** (51) *H02B 1/38* (11) **3 473 134** (51) *A47B 88/50*
(84) EE 22.01.2020 (84) NO 22.04.2020 (84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020
FI 22.01.2020 (84) PT 14.06.2020 (84) LV 29.04.2020 (84) IS 29.08.2020
RS 22.01.2020 (84) HR 22.01.2020 (84) LT 29.04.2020 (84) NO 29.07.2020
LV 22.01.2020 (84) GR 23.04.2020 (84) FI 29.04.2020 (84) PT 31.08.2020
IS 22.05.2020 (84) LT 22.01.2020 (84) SE 29.04.2020
DK 22.01.2020 (84) SM 22.01.2020 (84) SE 29.04.2020
RO 22.01.2020
- (11) **3 472 914** (51) *H02J 3/38* (11) **3 473 914** (51) *H04L 12/26*
(84) GR 11.09.2020 (84) HR 10.06.2020 (84) SK 25.03.2020 (84) EE 25.03.2020
LV 10.06.2020 (84) LT 10.06.2020 (84) NO 25.06.2020 (84) FI 25.03.2020
NO 10.09.2020 (84) FI 10.06.2020 (84) RS 25.03.2020 (84) HR 25.03.2020
SE 10.06.2020 (84) SE 10.06.2020 (84) SE 25.03.2020 (84) LV 25.03.2020
NO 25.06.2020 (84) RS 25.03.2020 (84) GR 26.06.2020 (84) BG 25.06.2020
RS 25.03.2020 (84) HR 25.03.2020 (84) NL 25.03.2020 (84) IS 25.07.2020
SE 25.03.2020 (84) LV 25.03.2020 (84) SM 25.03.2020 (84) RO 25.03.2020
GR 26.06.2020 (84) BG 25.06.2020 (84) LT 25.03.2020 (84) PT 18.08.2020
NL 25.03.2020 (84) IS 25.07.2020 (84) PT 18.08.2020 (84) CZ 25.03.2020
LT 25.03.2020 (84) SM 25.03.2020 (84) PT 18.08.2020 (84) CZ 25.03.2020
PT 18.08.2020 (84) RO 25.03.2020 (84) PT 17.08.2020 (84) SE 15.04.2020
CZ 25.03.2020 (84) CZ 25.03.2020 (84) SE 15.04.2020
- (11) **3 472 919** (51) *B60L 53/16* (11) **3 473 992** (51) *H04L 29/06*
(84) SK 25.03.2020 (84) EE 25.03.2020 (84) GR 16.07.2020 (84) HR 15.04.2020
NO 25.06.2020 (84) FI 25.03.2020 (84) LV 15.04.2020 (84) IS 15.08.2020
RS 25.03.2020 (84) HR 25.03.2020 (84) LT 15.04.2020 (84) NO 15.07.2020
SE 25.03.2020 (84) LV 25.03.2020 (84) FI 15.04.2020 (84) NL 15.04.2020
GR 26.06.2020 (84) BG 25.06.2020 (84) PT 17.08.2020 (84) SE 15.04.2020
NL 25.03.2020 (84) IS 25.07.2020 (84) SE 15.04.2020
LT 25.03.2020 (84) SM 25.03.2020 (84) SE 24.06.2020
PT 18.08.2020 (84) RO 25.03.2020 (84) SE 24.06.2020
CZ 25.03.2020 (84) CZ 25.03.2020 (84) SE 24.06.2020
- (11) **3 472 926** (51) *H02K 3/16* (11) **3 473 996** (51) *H04L 12/18*
(84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020 (84) SK 25.03.2020 (84) EE 25.03.2020
LV 17.06.2020 (84) LT 17.06.2020 (84) NO 25.06.2020 (84) FI 25.03.2020
NO 17.09.2020 (84) FI 17.06.2020 (84) RS 25.03.2020 (84) HR 25.03.2020
SE 17.06.2020 (84) SE 25.03.2020 (84) GR 26.06.2020 (84) LV 25.03.2020
GR 26.06.2020 (84) BG 25.06.2020 (84) LT 25.03.2020 (84) NO 15.07.2020
NL 25.03.2020 (84) IS 25.07.2020 (84) FI 15.04.2020 (84) NL 15.04.2020
LT 25.03.2020 (84) SM 25.03.2020 (84) PT 18.08.2020 (84) SE 15.04.2020
PT 18.08.2020 (84) RO 25.03.2020 (84) SE 15.04.2020
- (11) **3 472 939** (51) *H04B 1/10* (11) **3 473 997** (51) *H04L 29/12*
(84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020 (84) GR 28.08.2020 (84) HR 27.05.2020
LV 29.04.2020 (84) IS 29.08.2020 (84) LV 27.05.2020 (84) IS 27.09.2020
LT 29.04.2020 (84) NO 29.07.2020 (84) LT 27.05.2020 (84) NO 27.08.2020
FI 29.04.2020 (84) PT 31.08.2020 (84) FI 27.05.2020 (84) PT 28.09.2020
SE 29.04.2020 (84) PT 31.08.2020 (84) SE 27.05.2020
- (11) **3 472 940** (51) *H04B 1/10* (11) **3 473 031** (51) *H04W 16/28*
(84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020 (84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020
LV 08.04.2020 (84) IS 08.08.2020 (84) LV 06.05.2020 (84) IS 06.09.2020
LT 08.04.2020 (84) NO 08.07.2020 (84) LT 06.05.2020 (84) NO 06.08.2020
FI 08.04.2020 (84) NL 08.04.2020 (84) FI 06.05.2020 (84) PT 07.09.2020
PT 17.08.2020 (84) SE 08.04.2020 (84) SE 06.05.2020
- (11) **3 472 950** (51) *H04B 17/309* (11) **3 473 037** (51) *H04W 24/10*
(84) SK 25.03.2020 (84) EE 25.03.2020 (84) SK 22.01.2020 (84) EE 22.01.2020
NO 25.06.2020 (84) FI 25.03.2020 (84) NO 22.04.2020 (84) PT 14.06.2020
RS 25.03.2020 (84) HR 25.03.2020 (84) RS 22.01.2020 (84) HR 22.01.2020
SE 25.03.2020 (84) LV 25.03.2020 (84) LV 22.01.2020 (84) GR 23.04.2020
GR 26.06.2020 (84) BG 25.06.2020 (84) BG 22.04.2020 (84) IS 22.05.2020
NL 25.03.2020 (84) IS 25.07.2020 (84) LT 22.01.2020 (84) DK 22.01.2020
LT 25.03.2020 (84) SM 25.03.2020 (84) LT 22.01.2020 (84) DK 22.01.2020
PT 18.08.2020 (84) RO 25.03.2020 (84) SM 22.01.2020 (84) SM 22.01.2020
- (11) **3 472 964** (51) *H04L 5/00* (11) **3 473 063** (51) *H05H 6/00*
(84) SK 04.03.2020 (84) EE 04.03.2020 (84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020
FI 04.03.2020 (84) RS 04.03.2020 (84) LV 29.04.2020 (84) IS 29.08.2020
HR 04.03.2020 (84) LV 04.03.2020 (84) LT 29.04.2020 (84) NO 29.07.2020
BG 04.06.2020 (84) IS 04.07.2020 (84) FI 29.04.2020 (84) PT 31.08.2020
LT 04.03.2020 (84) SM 04.03.2020 (84) SE 29.04.2020 (84) SE 29.04.2020
CZ 04.03.2020 (84) SE 29.04.2020 (84) SE 29.04.2020
- (11) **3 472 972** (51) *H04L 12/24* (11) **3 473 104** (51) *A22B 3/00*
(84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020 (84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020
LV 22.04.2020 (84) IS 22.08.2020 (84) LV 17.06.2020 (84) LT 17.06.2020
LT 22.04.2020 (84) NO 22.07.2020 (84) LV 17.06.2020 (84) LT 17.06.2020

- (11) **3 473 290** (51) **A61M 16/08** NO 08.04.2020 LT 08.01.2020 (11) **3 473 447** (51) **B41J 11/00**
(84) GR 11.09.2020 (84) HR 10.06.2020 FI 08.01.2020 PT 31.05.2020 (84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020
LV 10.06.2020 (84) LT 10.06.2020 RS 08.01.2020 HR 08.01.2020 LV 13.05.2020 (84) IS 13.09.2020
NO 10.09.2020 FI 10.06.2020 SE 08.01.2020 LV 08.01.2020 LT 13.05.2020 NO 13.08.2020
SE 10.06.2020 BG 08.04.2020 IS 08.05.2020 FI 13.05.2020 PT 14.09.2020
DK 08.01.2020 ES 08.01.2020 SE 13.05.2020
- (11) **3 473 300** (51) **A62B 7/14** (11) **3 473 353** (51) **B22D 11/06** (11) **3 473 455** (51) **B60C 23/04**
(84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020 (84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020
LV 13.05.2020 IS 13.09.2020 (84) LV 13.05.2020 (84) IS 13.09.2020
LT 13.05.2020 NO 13.08.2020 (84) LT 13.05.2020 (84) NO 13.08.2020
FI 13.05.2020 PT 14.09.2020 (84) FI 13.05.2020 (84) PT 14.09.2020
SE 13.05.2020 CZ 08.01.2020
- (11) **3 473 301** (51) **A62C 3/07** (11) **3 473 361** (51) **B22F 1/00** (11) **3 473 457** (51) **B60G 11/46**
(84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020 (84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020
LV 17.06.2020 LT 17.06.2020 (84) LV 13.05.2020 (84) IS 13.09.2020
NO 17.09.2020
- (11) **3 473 306** (51) **A63B 41/08** (84) SK 04.03.2020 (51) **B22F 1/00** (84) SK 12.02.2020 (51) **B60G 11/46**
(84) NO 19.05.2020 (84) EE 04.03.2020 (84) NO 12.05.2020 (84) EE 12.02.2020
RS 19.02.2020 (84) FI 19.02.2020 (84) RS 12.02.2020 (84) FI 12.02.2020
SE 19.02.2020 (84) HR 19.02.2020 (84) SE 12.02.2020 (84) HR 12.02.2020
GR 20.05.2020 (84) LV 19.02.2020 (84) GR 13.05.2020 (84) LV 12.02.2020
IS 19.06.2020 (84) BG 19.05.2020 (84) IS 12.06.2020 (84) BG 12.05.2020
ES 19.02.2020 (84) NL 04.03.2020 (84) LT 12.02.2020 (84) NL 12.02.2020
PT 12.07.2020 (84) SM 19.02.2020 (84) ES 04.07.2020 (84) PT 05.07.2020
CZ 19.02.2020 (84) RO 19.02.2020 (84) PT 29.07.2020 (84) CZ 12.02.2020
- (11) **3 473 310** (51) **A63F 13/24** (11) **3 473 375** (51) **B23Q 7/14** (11) **3 473 461** (51) **B60K 1/00**
(84) SK 22.01.2020 (84) EE 22.01.2020 (84) GR 21.08.2020 (84) HR 20.05.2020
NL 22.01.2020 (84) NO 22.04.2020 (84) LV 20.05.2020 (84) IS 20.09.2020
FI 22.01.2020 (84) PT 14.06.2020 (84) LT 20.05.2020 (84) NO 20.08.2020
RS 22.01.2020 (84) HR 22.01.2020 (84) FI 20.05.2020 (84) PT 21.09.2020
SE 22.01.2020 (84) LV 22.01.2020 (84) SE 20.05.2020
- (11) **3 473 313** (51) **A63H 1/02** (11) **3 473 393** (51) **B26F 3/00** (11) **3 473 476** (51) **B60K 17/16**
(84) RO 30.10.2019 (84) CZ 30.10.2019 (84) SK 25.03.2020 (84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020
BG 30.01.2020 (84) FI 30.10.2019 (84) FI 25.03.2020 (84) LV 29.04.2020 (84) IS 29.08.2020
GR 31.01.2020 (84) HR 30.10.2019 (84) RS 25.03.2020 (84) LT 29.04.2020 (84) NO 29.07.2020
IS 29.02.2020 (84) AT 30.10.2019 (84) HR 25.03.2020 (84) LV 29.04.2020 (84) PT 31.08.2020
LT 30.10.2019 (84) LV 30.10.2019 (84) HR 25.03.2020 (84) LT 29.04.2020 (84) IS 29.05.2020
NL 30.10.2019 (84) NO 30.01.2020 (84) GR 26.06.2020 (84) DK 29.01.2020 (84) LT 29.01.2020
PL 30.10.2019 (84) PT 02.03.2020 (84) IS 25.07.2020 (84) NL 29.01.2020 (84) ES 29.01.2020
RS 30.10.2019 (84) SE 30.10.2019 (84) PT 18.08.2020 (84) SM 29.01.2020 (84) RO 29.01.2020
AL 30.10.2019 (84) ES 30.10.2019 (84) CZ 25.03.2020
- (11) **3 473 313** (51) **A63H 1/02** (11) **3 473 420** (51) **B29D 30/24** (11) **3 473 498** (51) **B60R 13/02**
(84) RO 30.10.2019 (84) CZ 30.10.2019 (84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020 (84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020
BG 30.01.2020 (84) FI 30.10.2019 (84) LV 22.04.2020 (84) IS 22.08.2020 (84) LV 29.04.2020 (84) IS 29.08.2020
GR 31.01.2020 (84) HR 30.10.2019 (84) LT 22.04.2020 (84) NO 22.07.2020 (84) LT 29.04.2020 (84) NO 29.07.2020
IS 29.02.2020 (84) AT 30.10.2019 (84) FI 22.04.2020 (84) NL 22.04.2020 (84) FI 29.04.2020 (84) PT 31.08.2020
LT 30.10.2019 (84) LV 30.10.2019 (84) PT 24.08.2020 (84) SE 22.04.2020
- (11) **3 473 314** (51) **A63H 1/04** (11) **3 473 421** (51) **B29D 30/28** (11) **3 473 509** (51) **B60T 11/10**
(84) AT 09.10.2019 (84) RO 09.10.2019 (84) RO 25.12.2019 (84) CZ 25.12.2019 (84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020
CZ 09.10.2019 (84) BG 09.01.2020 (84) BG 25.03.2020 (84) FI 25.12.2019 (84) LV 29.04.2020 (84) IS 29.08.2020
ES 09.10.2019 (84) FI 09.10.2019 (84) GR 26.03.2020 (84) HR 25.12.2019 (84) LT 29.04.2020 (84) NO 29.07.2020
GR 10.01.2020 (84) HR 09.10.2019 (84) LT 25.12.2019 (84) LV 25.12.2019 (84) FI 29.04.2020 (84) PT 31.08.2020
IS 09.02.2020 (84) LT 09.10.2019 (84) NO 25.03.2020 (84) AL 25.12.2019 (84) LT 29.04.2020 (84) NO 29.07.2020
LV 09.10.2019 (84) NL 09.10.2019 (84) SE 25.12.2019 (84) EE 25.12.2019 (84) FI 29.04.2020 (84) PT 31.08.2020
NO 09.01.2020 (84) PL 09.10.2019 (84) SK 25.12.2019 (84) SM 25.12.2019 (84) SE 29.04.2020
- (11) **3 473 314** (51) **A63H 1/04** (11) **3 473 428** (51) **B31B 70/84** (11) **3 473 521** (51) **B61L 15/00**
(84) AT 09.10.2019 (84) RO 09.10.2019 (84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020 (84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020
CZ 09.10.2019 (84) BG 09.01.2020 (84) LV 13.05.2020 (84) IS 13.09.2020 (84) LV 29.04.2020 (84) IS 29.08.2020
ES 09.10.2019 (84) FI 09.10.2019 (84) LT 13.05.2020 (84) NO 13.08.2020 (84) LT 29.04.2020 (84) NO 29.07.2020
GR 10.01.2020 (84) HR 09.10.2019 (84) FI 13.05.2020 (84) PT 14.09.2020 (84) FI 29.04.2020 (84) PT 31.08.2020
IS 09.02.2020 (84) LT 09.10.2019 (84) SE 13.05.2020
- (11) **3 473 318** (51) **B01D 15/18** (11) **3 473 431** (51) **B32B 7/00** (11) **3 473 522** (51) **B61L 15/00**
(84) GR 11.09.2020 (84) HR 10.06.2020 (84) GR 04.09.2020 (84) HR 03.06.2020 (84) SK 08.01.2020 (84) EE 08.01.2020
LV 10.06.2020 (84) LT 10.06.2020 (84) LV 03.06.2020 (84) LT 03.06.2020 (84) GR 09.04.2020 (84) LV 08.01.2020
FI 10.06.2020 (84) SE 10.06.2020
- (11) **3 473 318** (51) **B21B 1/22** (11) **3 473 346** (51) **B21B 1/22** (11) **3 473 346** (51) **B21B 1/22**
(84) SK 08.01.2020 (84) EE 08.01.2020 (84) SK 08.01.2020 (84) EE 08.01.2020
GR 09.04.2020 (84) NL 08.01.2020

SM 11.03.2020	PT 05.08.2020	FI 18.03.2020	RS 18.03.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
CZ 11.03.2020		SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	SE 24.06.2020	
(11) 3 473 804	(51) F01D 5/04	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	(11) 3 473 958	(51) F25J 3/04
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020
SE 03.06.2020		CZ 18.03.2020		FI 20.05.2020	PT 21.09.2020
				SE 20.05.2020	
(11) 3 473 806	(51) F01D 5/14	(11) 3 473 904	(51) F16K 31/44	(11) 3 473 959	(51) F26B 5/06
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	HR 12.02.2020	NO 12.05.2020
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	FI 12.02.2020	RS 12.02.2020
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	SE 10.06.2020		SE 12.02.2020	LV 12.02.2020
				GR 13.05.2020	BG 12.05.2020
(11) 3 473 808	(51) F01D 5/20	(11) 3 473 914	(51) F16N 7/32	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	HR 12.02.2020	NO 12.05.2020
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	FI 12.02.2020	RS 12.02.2020
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	SE 12.02.2020	LV 12.02.2020
		FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	GR 13.05.2020	BG 12.05.2020
		SE 27.05.2020		IS 12.06.2020	LT 12.02.2020
				DK 12.02.2020	SM 12.02.2020
				PT 05.07.2020	RO 12.02.2020
				CZ 12.02.2020	
(11) 3 473 816	(51) F01D 19/00	(11) 3 473 916	(51) F21S 8/06	(11) 3 473 962	(51) F28F 7/02
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
SE 17.06.2020		FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
		SE 29.04.2020		SE 29.04.2020	
(11) 3 473 823	(51) F01N 1/08	(11) 3 473 926	(51) F21V 31/00	(11) 3 473 974	(51) F42D 1/05
(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
GR 09.04.2020	NL 08.01.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
NO 08.04.2020	LT 08.01.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
FI 08.01.2020	PT 31.05.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020		
RS 08.01.2020	HR 08.01.2020	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020		
LV 08.01.2020	BG 08.04.2020				
IS 08.05.2020	DK 08.01.2020				
ES 08.01.2020	SM 08.01.2020				
RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020				
(11) 3 473 827	(51) F01N 3/20	(11) 3 473 934	(51) F24C 7/00	(11) 3 473 982	(51) G01C 23/00
(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020
NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020
RS 04.03.2020	HR 04.03.2020	RS 04.03.2020	HR 04.03.2020	RS 04.03.2020	HR 04.03.2020
LV 04.03.2020	GR 05.06.2020	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020
BG 04.06.2020	NL 04.03.2020	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020
IS 04.07.2020	LT 04.03.2020	IS 04.07.2020	LT 04.03.2020	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020
ES 04.03.2020	SM 04.03.2020	ES 04.03.2020	SM 04.03.2020	LT 04.03.2020	ES 04.03.2020
PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020
CZ 04.03.2020		CZ 04.03.2020		RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020
(11) 3 473 834	(51) F02C 7/06	(11) 3 473 935	(51) F24C 7/08	(11) 3 473 986	(51) G01D 5/36
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020
(11) 3 473 843	(51) F02M 35/16	(11) 3 473 942	(51) F24F 5/00	(11) 3 473 988	(51) G01F 23/284
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	FI 08.04.2020	PT 17.08.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	SE 08.04.2020		SE 29.04.2020	
(11) 3 473 890	(51) F16H 7/06	(11) 3 473 953	(51) F25D 21/14	(11) 3 474 007	(51) G01N 27/447
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
SE 17.06.2020		FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
		SE 29.04.2020		SE 13.05.2020	
(11) 3 473 893	(51) F16H 57/04	(11) 3 473 954	(51) F25D 21/14	(11) 3 474 010	(51) G01N 30/60
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
SE 17.06.2020		FI 29.04.2020	PT 31.08.2020		
		SE 29.04.2020			
(11) 3 473 901	(51) F16K 3/02	(11) 3 473 956	(51) F25D 23/12	(11) 3 474 014	(51) G01N 33/574
(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
HR 18.03.2020	NO 18.06.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
				NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
				SE 17.06.2020	

(11) 3 474 023	(51) G01R 1/04	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	SE 13.05.2020		PT 17.08.2020	SE 08.04.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020				
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	(11) 3 474 145	(51) G06F 1/3234	(11) 3 474 362	(51) H01M 8/04111
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
SE 13.05.2020		LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
		LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
(11) 3 474 030	(51) G01S 13/91	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020
(84) SK 22.01.2020	(84) EE 22.01.2020	SE 13.05.2020		PT 17.08.2020	SE 08.04.2020
NL 22.01.2020	NO 22.04.2020				
FI 22.01.2020	PT 14.06.2020	(11) 3 474 172	(51) G06F 21/44	(11) 3 474 391	(51) H01R 43/02
RS 22.01.2020	HR 22.01.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020
SE 22.01.2020	LV 22.01.2020	GR 09.04.2020	NL 08.01.2020	HR 12.02.2020	NO 12.05.2020
GR 23.04.2020	BG 22.04.2020	NO 08.04.2020	LT 08.01.2020	FI 12.02.2020	RS 12.02.2020
IS 22.05.2020	LT 22.01.2020	FI 08.01.2020	PT 31.05.2020	SE 12.02.2020	LV 12.02.2020
DK 22.01.2020	ES 22.01.2020	RS 08.01.2020	HR 08.01.2020	GR 13.05.2020	BG 12.05.2020
SM 22.01.2020	RO 22.01.2020	SE 08.01.2020	LV 08.01.2020	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020
CZ 22.01.2020		BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020
		DK 08.01.2020	ES 08.01.2020	ES 12.02.2020	SM 12.02.2020
(11) 3 474 033	(51) G01S 7/48	SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	CZ 08.01.2020		CZ 12.02.2020	
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020				
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	(11) 3 474 174	(51) G06F 21/55	(11) 3 474 396	(51) H01T 19/04
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
		LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
(11) 3 474 070	(51) G03B 5/06	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020			SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020
NO 24.09.2020	FI 24.06.2020				
SE 24.06.2020		(11) 3 474 177	(51) G06F 21/56	(11) 3 474 397	(51) H02B 1/28
		(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
		LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
(11) 3 474 078	(51) G03G 15/02	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	SE 29.04.2020		SE 29.04.2020	
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020				
SE 03.06.2020					
		(11) 3 474 250	(51) G08B 17/12	(11) 3 474 407	(51) H02J 1/00
(11) 3 474 083	(51) G04B 19/22	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020
(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	HR 15.01.2020	NL 15.01.2020
NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	NO 15.04.2020	FI 15.01.2020
RS 12.02.2020	HR 12.02.2020	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	PT 07.06.2020	RS 15.01.2020
SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	SE 15.01.2020	LV 15.01.2020
GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	IS 26.06.2020	LT 26.02.2020	GR 16.04.2020	BG 15.04.2020
IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	DK 26.02.2020	ES 26.02.2020	IS 15.05.2020	LT 15.01.2020
LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	SM 26.02.2020	PT 19.07.2020	DK 15.01.2020	ES 15.01.2020
ES 12.02.2020	SM 12.02.2020	RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020	SM 15.01.2020	RO 15.01.2020
PT 05.07.2020	RO 12.02.2020			CZ 15.01.2020	
CZ 12.02.2020		(11) 3 474 309	(51) H01J 37/28	(11) 3 474 412	(51) H02P 9/04
		(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
		LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
(11) 3 474 085	(51) G04C 3/00	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020
HR 25.03.2020	NO 25.06.2020	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020
FI 25.03.2020	RS 25.03.2020				
SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	(11) 3 474 336	(51) H01L 33/00	(11) 3 474 413	(51) H02J 7/00
GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
CZ 25.03.2020		PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	SE 13.05.2020	
(11) 3 474 087	(51) G04F 5/14	(11) 3 474 346	(51) H01M 2/14	(11) 3 474 418	(51) H02K 5/20
(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020
NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020
RS 19.02.2020	HR 19.02.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020
SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	SE 17.06.2020		SE 11.03.2020	LV 11.03.2020
GR 20.05.2020	BG 19.05.2020			GR 12.06.2020	BG 11.06.2020
IS 19.06.2020	NL 19.02.2020	(11) 3 474 349	(51) H01M 4/04	NL 11.03.2020	IS 11.07.2020
LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020
ES 19.02.2020	SM 19.02.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	CZ 11.03.2020	
CZ 19.02.2020		SE 24.06.2020			
(11) 3 474 110	(51) G05D 1/10	(11) 3 474 353	(51) H01M 4/32	(11) 3 474 462	(51) H04B 10/071
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	HR 29.01.2020	NO 29.04.2020
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020		

(11) 3 475 151	(51) B62J 6/00	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	(11) 3 475 363	(51) C08L 69/00
(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	SE 17.06.2020		(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020
NO 18.06.2020	FI 18.03.2020			NO 04.06.2020	FI 04.03.2020
RS 18.03.2020	HR 18.03.2020	(11) 3 475 233	(51) C03C 1/00	RS 04.03.2020	HR 04.03.2020
SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020
GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020
IS 18.07.2020	LT 18.03.2020	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020
SM 18.03.2020	PT 12.08.2020	SE 10.06.2020		LT 04.03.2020	ES 04.03.2020
RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020			SM 04.03.2020	PT 29.07.2020
				RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020
(11) 3 475 152	(51) B62J 27/00	(11) 3 475 270	(51) C07D 401/14	(11) 3 475 373	(51) C09D 183/10
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	NO 26.05.2020	RS 26.02.2020
NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	HR 26.02.2020	LV 26.02.2020
SE 24.06.2020		SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	GR 27.05.2020	BG 26.05.2020
		GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020
		IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	LT 26.02.2020	ES 26.02.2020
		LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	SM 26.02.2020	PT 19.07.2020
		SM 26.02.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020
		RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020		
(11) 3 475 165	(51) B63H 23/32	(11) 3 475 280	(51) C07D 487/04	(11) 3 475 381	(51) C09K 5/10
(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
RS 04.03.2020	HR 04.03.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020
GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020
NL 04.03.2020	IS 04.07.2020				
LT 04.03.2020	ES 04.03.2020				
SM 04.03.2020	PT 29.07.2020				
RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020				
(11) 3 475 170	(51) B65B 47/08	(11) 3 475 310	(51) C08B 37/00	(11) 3 475 385	(51) C09K 8/532
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	FI 26.02.2020	RS 26.02.2020
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	RS 18.03.2020	HR 18.03.2020	HR 26.02.2020	SE 26.02.2020
FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	LV 18.03.2020	GR 19.06.2020	LV 26.02.2020	GR 27.05.2020
PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	BG 18.06.2020	IS 18.07.2020	BG 26.05.2020	IS 26.06.2020
		LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	LT 26.02.2020	ES 26.02.2020
		PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	SM 26.02.2020	PT 19.07.2020
		CZ 18.03.2020		RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020
(11) 3 475 173	(51) B65B 69/00	(11) 3 475 311	(51) C08B 37/02	(11) 3 475 389	(51) C09B 57/00
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	RS 26.02.2020	HR 26.02.2020
FI 22.04.2020	PT 24.08.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020
SE 22.04.2020				GR 27.05.2020	BG 26.05.2020
				IS 26.06.2020	LT 26.02.2020
				DK 26.02.2020	ES 26.02.2020
				SM 26.02.2020	PT 19.07.2020
				RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020
(11) 3 475 175	(51) B65D 1/30	(11) 3 475 312	(51) C08B 37/00	(11) 3 475 393	(51) B01J 29/08
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	FI 11.03.2020	RS 11.03.2020
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	HR 11.03.2020	SE 11.03.2020
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	LV 11.03.2020	GR 12.06.2020
SE 13.05.2020		SE 27.05.2020		BG 11.06.2020	IS 11.07.2020
				LT 11.03.2020	SM 11.03.2020
				PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
				CZ 11.03.2020	
(11) 3 475 185	(51) B65D 75/32	(11) 3 475 315	(51) C08F 2/01	(11) 3 475 395	(51) C10J 3/26
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020
SE 27.05.2020		SE 20.05.2020		PT 24.08.2020	SE 22.04.2020
(11) 3 475 212	(51) B66F 9/07	(11) 3 475 317	(51) C08F 2/01	(11) 3 475 456	(51) C22C 21/10
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	GR 09.04.2020	FI 08.01.2020
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	LT 08.01.2020	NL 08.01.2020
PT 31.08.2020	SE 29.04.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	PT 31.05.2020	RS 08.01.2020
		SE 13.05.2020		HR 08.01.2020	SE 08.01.2020
				LV 08.01.2020	BG 08.04.2020
				IS 08.05.2020	DK 08.01.2020
				SM 08.01.2020	RO 08.01.2020
				CZ 08.01.2020	MC 08.01.2020
(11) 3 475 214	(51) B66F 9/24	(11) 3 475 321	(51) C08F 8/30	(11) 3 475 222	(51) C01B 25/32
(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
		SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
		GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	SE 13.05.2020	
		IS 26.06.2020	NL 26.02.2020		
		LT 26.02.2020	DK 26.02.2020		
		ES 26.02.2020	SM 26.02.2020		
		PT 19.07.2020	CZ 26.02.2020		
(11) 3 475 226	(51) C01C 1/18				
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020				
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020				

- (11) **3 475 458** (51) **C22C 29/08**
(84) SK 19.02.2020 (84) FI 19.02.2020
RS 19.02.2020 HR 19.02.2020
LV 19.02.2020 GR 20.05.2020
BG 19.05.2020 IS 19.06.2020
LT 19.02.2020 SM 19.02.2020
CZ 19.02.2020
- (11) **3 475 461** (51) **C23C 14/35**
(84) SK 25.03.2020 (84) EE 25.03.2020
NO 25.06.2020 FI 25.03.2020
RS 25.03.2020 HR 25.03.2020
SE 25.03.2020 LV 25.03.2020
GR 26.06.2020 BG 25.06.2020
NL 25.03.2020 IS 25.07.2020
LT 25.03.2020 SM 25.03.2020
PT 18.08.2020 RO 25.03.2020
CZ 25.03.2020
- (11) **3 475 466** (51) **C23F 11/12**
(84) SK 04.03.2020 (84) EE 04.03.2020
NO 04.06.2020 FI 04.03.2020
RS 04.03.2020 HR 04.03.2020
SE 04.03.2020 LV 04.03.2020
GR 05.06.2020 BG 04.06.2020
NL 04.03.2020 IS 04.07.2020
LT 04.03.2020 SM 04.03.2020
PT 29.07.2020 RO 04.03.2020
CZ 04.03.2020
- (11) **3 475 467** (51) **C23G 1/32**
(84) GR 02.07.2020 (84) HR 01.04.2020
LV 01.04.2020 BG 01.07.2020
IS 01.08.2020 LT 01.04.2020
NO 01.07.2020 FI 01.04.2020
NL 01.04.2020 PT 17.08.2020
SE 01.04.2020 CZ 01.04.2020
- (11) **3 475 482** (51) **D21F 7/00**
(84) SK 29.01.2020 (84) EE 29.01.2020
NO 29.04.2020 PT 21.06.2020
RS 29.01.2020 HR 29.01.2020
SE 29.01.2020 LV 29.01.2020
GR 30.04.2020 BG 29.04.2020
IS 29.05.2020 NL 29.01.2020
LT 29.01.2020 DK 29.01.2020
ES 29.01.2020 SM 29.01.2020
RO 29.01.2020 CZ 29.01.2020
- (11) **3 475 495** (51) **E04B 1/94**
(84) SK 26.02.2020 (84) EE 26.02.2020
NO 26.05.2020 RS 26.02.2020
HR 26.02.2020 LV 26.02.2020
GR 27.05.2020 BG 26.05.2020
IS 26.06.2020 LT 26.02.2020
DK 26.02.2020 SM 26.02.2020
PT 19.07.2020 RO 26.02.2020
CZ 26.02.2020
- (11) **3 475 532** (51) **F01D 5/14**
(84) GR 16.07.2020 (84) HR 15.04.2020
LV 15.04.2020 IS 15.08.2020
LT 15.04.2020 NO 15.07.2020
FI 15.04.2020 NL 15.04.2020
PT 17.08.2020 SE 15.04.2020
- (11) **3 475 534** (51) **F01D 9/06**
(84) SK 18.03.2020 (84) EE 18.03.2020
NO 18.06.2020 FI 18.03.2020
RS 18.03.2020 HR 18.03.2020
SE 18.03.2020 LV 18.03.2020
GR 19.06.2020 BG 18.06.2020
NL 18.03.2020 IS 18.07.2020
LT 18.03.2020 SM 18.03.2020
PT 12.08.2020 RO 18.03.2020
CZ 18.03.2020
- (11) **3 475 536** (51) **F01D 17/08**
(84) SK 19.02.2020 (84) EE 19.02.2020
NO 19.05.2020 FI 19.02.2020
RS 19.02.2020 HR 19.02.2020
SE 19.02.2020 LV 19.02.2020
GR 20.05.2020 BG 19.05.2020
IS 19.06.2020 NL 19.02.2020
LT 19.02.2020 DK 19.02.2020
ES 19.02.2020 SM 19.02.2020
PT 12.07.2020 RO 19.02.2020
CZ 19.02.2020
- (11) **3 475 537** (51) **F01D 21/00**
(84) SK 18.03.2020 (84) EE 18.03.2020
NO 18.06.2020 FI 18.03.2020
RS 18.03.2020 HR 18.03.2020
SE 18.03.2020 LV 18.03.2020
GR 19.06.2020 BG 18.06.2020
NL 18.03.2020 IS 18.07.2020
LT 18.03.2020 SM 18.03.2020
PT 12.08.2020 RO 18.03.2020
CZ 18.03.2020
- (11) **3 475 538** (51) **F01D 25/28**
(84) SK 11.03.2020 (84) EE 11.03.2020
NO 11.06.2020 FI 11.03.2020
RS 11.03.2020 HR 11.03.2020
SE 11.03.2020 LV 11.03.2020
GR 12.06.2020 BG 11.06.2020
NL 11.03.2020 IS 11.07.2020
LT 11.03.2020 SM 11.03.2020
PT 05.08.2020 RO 11.03.2020
CZ 11.03.2020
- (11) **3 475 553** (51) **F02K 9/52**
(84) GR 04.09.2020 (84) HR 03.06.2020
LV 03.06.2020 LT 03.06.2020
NO 03.09.2020 FI 03.06.2020
SE 03.06.2020
- (11) **3 475 560** (51) **F03D 5/00**
(84) GR 16.07.2020 (84) HR 15.04.2020
LV 15.04.2020 IS 15.08.2020
LT 15.04.2020 NO 15.07.2020
FI 15.04.2020 NL 15.04.2020
PT 17.08.2020 SE 15.04.2020
- (11) **3 475 566** (51) **F03G 6/00**
(84) SK 29.01.2020 (84) EE 29.01.2020
NO 29.04.2020 FI 29.01.2020
PT 21.06.2020 RS 29.01.2020
HR 29.01.2020 SE 29.01.2020
LV 29.01.2020 GR 30.04.2020
BG 29.04.2020 IS 29.05.2020
NL 29.01.2020 LT 29.01.2020
DK 29.01.2020 SM 29.01.2020
RO 29.01.2020 CZ 29.01.2020
- (11) **3 475 567** (51) **F03G 7/04**
(84) SK 26.02.2020 (84) EE 26.02.2020
FI 26.02.2020 RS 26.02.2020
HR 26.02.2020 SE 26.02.2020
LV 26.02.2020 GR 27.05.2020
BG 26.05.2020 IS 26.06.2020
NL 26.02.2020 LT 26.02.2020
DK 26.02.2020 ES 26.02.2020
SM 26.02.2020 PT 19.07.2020
RO 26.02.2020 CZ 26.02.2020
- (11) **3 475 574** (51) **F04C 25/02**
(84) GR 02.07.2020 (84) HR 01.04.2020
LV 01.04.2020 BG 01.07.2020
IS 01.08.2020 LT 01.04.2020
NO 01.07.2020 FI 01.04.2020
NL 01.04.2020 PT 17.08.2020
SE 01.04.2020 CZ 01.04.2020
- (11) **3 475 579** (51) **F04D 15/00**
(84) SK 18.03.2020 (84) EE 18.03.2020
NO 18.06.2020 FI 18.03.2020
RS 18.03.2020 HR 18.03.2020
LV 18.03.2020 GR 19.06.2020
BG 18.06.2020 NL 18.03.2020
IS 18.07.2020 LT 18.03.2020
SM 18.03.2020 PT 12.08.2020
RO 18.03.2020 CZ 18.03.2020
- (11) **3 475 581** (51) **F04D 29/32**
(84) GR 02.07.2020 (84) HR 01.04.2020
LV 01.04.2020 BG 01.07.2020
IS 01.08.2020 LT 01.04.2020
NO 01.07.2020 FI 01.04.2020
NL 01.04.2020 PT 17.08.2020
CZ 01.04.2020
- (11) **3 475 582** (51) **F04D 29/36**
(84) SK 05.02.2020 (84) EE 05.02.2020
PT 28.06.2020 RS 05.02.2020
HR 05.02.2020 LV 05.02.2020
GR 06.05.2020 BG 05.05.2020
IS 05.06.2020 LT 05.02.2020
SM 05.02.2020 RO 05.02.2020
- (11) **3 475 590** (51) **F16C 23/04**
(84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020
LV 22.04.2020 IS 22.08.2020
LT 22.04.2020 FI 22.04.2020
NL 22.04.2020 PT 24.08.2020
SE 22.04.2020
- (11) **3 475 593** (51) **B29C 70/48**
(84) SK 29.01.2020 (84) EE 29.01.2020
NO 29.04.2020 FI 29.01.2020
PT 21.06.2020 RS 29.01.2020
HR 29.01.2020 LV 29.01.2020
GR 30.04.2020 BG 29.04.2020
IS 29.05.2020 LT 29.01.2020
DK 29.01.2020 SM 29.01.2020
RO 29.01.2020 CZ 29.01.2020
- (11) **3 475 616** (51) **F23R 3/14**
(84) GR 28.08.2020 (84) HR 27.05.2020
LV 27.05.2020 IS 27.09.2020
LT 27.05.2020 NO 27.08.2020
FI 27.05.2020 PT 28.09.2020
- (11) **3 475 637** (51) **F27B 7/20**
(84) SK 22.01.2020 (84) EE 22.01.2020
NL 22.01.2020 NO 22.04.2020
FI 22.01.2020 PT 14.06.2020
RS 22.01.2020 HR 22.01.2020
SE 22.01.2020 LV 22.01.2020
GR 23.04.2020 BG 22.04.2020
IS 22.05.2020 LT 22.01.2020
ES 22.01.2020 SM 22.01.2020
RO 22.01.2020
- (11) **3 475 642** (51) **F28F 9/02**
(84) SK 22.01.2020 (84) EE 22.01.2020
NO 22.04.2020 FI 22.01.2020
PT 14.06.2020 RS 22.01.2020
HR 22.01.2020 SE 22.01.2020
LV 22.01.2020 GR 23.04.2020
BG 22.04.2020 IS 22.05.2020
LT 22.01.2020 ES 22.01.2020
SM 22.01.2020 RO 22.01.2020
CZ 22.01.2020
- (11) **3 475 658** (51) **G01C 21/34**
(84) GR 28.08.2020 (84) HR 27.05.2020
LV 27.05.2020 IS 27.09.2020
LT 27.05.2020 NO 27.08.2020
FI 27.05.2020 PT 28.09.2020
SE 27.05.2020

(11) 3 475 659	(51) G01C 21/34	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	SE 13.05.2020	
LV 20.05.2020	IS 20.09.2020				
LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	(11) 3 475 929	(51) G08B 21/22	(11) 3 476 015	(51) H01T 2/02
FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
SE 20.05.2020		LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
		IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	LT 13.05.2020	FI 13.05.2020
		FI 01.04.2020	NL 01.04.2020	PT 14.09.2020	SE 13.05.2020
		PT 17.08.2020	SE 01.04.2020		
		CZ 01.04.2020			
(11) 3 475 667	(51) G01F 1/684	(11) 3 475 936	(51) G08G 1/16	(11) 3 476 022	(51) H02K 1/24
(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020
NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020
RS 18.03.2020	HR 18.03.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	RS 04.03.2020	HR 04.03.2020
SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	PT 17.08.2020	PT 14.09.2020	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020
GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	SE 01.04.2020		GR 05.06.2020	BG 04.06.2020
IS 18.07.2020	LT 18.03.2020			NL 04.03.2020	IS 04.07.2020
SM 18.03.2020	PT 12.08.2020			LT 04.03.2020	ES 04.03.2020
RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020			SM 04.03.2020	PT 29.07.2020
				RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020
(11) 3 475 668	(51) G01F 1/74	(11) 3 475 953	(51) G21D 3/00	(11) 3 476 024	(51) H02K 3/12
(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	NO 24.09.2020	SE 24.06.2020
SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	PT 17.08.2020			
GR 27.05.2020	BG 26.05.2020				
IS 26.06.2020	NL 26.02.2020				
LT 26.02.2020	DK 26.02.2020				
ES 26.02.2020	SM 26.02.2020				
PT 19.07.2020	RO 26.02.2020				
CZ 26.02.2020					
(11) 3 475 681	(51) G01N 1/42	(11) 3 475 957	(51) H01B 7/29	(11) 3 476 046	(51) H03K 17/082
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) RO 18.12.2019	(84) CZ 18.12.2019
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	BG 18.03.2020	FI 18.12.2019
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	RS 25.03.2020	HR 25.03.2020	GR 19.03.2020	HR 18.12.2019
		SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	LT 18.12.2019	LV 18.12.2019
		GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	NO 18.03.2020	RS 18.12.2019
		NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	SE 18.12.2019	AL 18.12.2019
		LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	NL 18.12.2019	PT 13.05.2020
		PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	EE 18.12.2019	SK 18.12.2019
		CZ 25.03.2020		SM 18.12.2019	IS 18.04.2020
				DK 18.12.2019	ES 18.12.2019
				MC 18.12.2019	
(11) 3 475 696	(51) C12Q 1/6869	(11) 3 475 959	(51) H01C 7/12	(11) 3 476 047	(51) H03K 19/0185
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020
PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020
(11) 3 475 725	(51) G01S 7/41	(11) 3 475 979	(51) H01L 23/473	(11) 3 476 049	(51) H03L 7/087
(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020
LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	SE 29.01.2020	NO 29.04.2020
NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	FI 29.01.2020	PT 21.06.2020
SE 10.06.2020		FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	RS 29.01.2020	HR 29.01.2020
		SE 27.05.2020		LV 29.01.2020	GR 30.04.2020
				BG 29.04.2020	IS 29.05.2020
				NL 29.01.2020	LT 29.01.2020
				DK 29.01.2020	ES 29.01.2020
				SM 29.01.2020	RO 29.01.2020
				CZ 29.01.2020	
(11) 3 475 760	(51) G03F 1/36	(11) 3 475 991	(51) H01L 35/32	(11) 3 476 064	(51) H04B 17/14
(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
RS 12.02.2020	HR 12.02.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	SE 13.05.2020	
IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020		
LT 12.02.2020	DK 12.02.2020				
ES 12.02.2020	SM 12.02.2020				
PT 05.07.2020	RO 12.02.2020				
CZ 12.02.2020					
(11) 3 475 768	(51) G04C 3/00	(11) 3 476 000	(51) H01M 8/04701	(11) 3 476 069	(51) H04L 1/18
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	RS 18.03.2020	HR 18.03.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	SE 06.05.2020	
		IS 18.07.2020	LT 18.03.2020		
		SM 18.03.2020	PT 12.08.2020		
		RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020		
(11) 3 475 769	(51) G05B 17/02	(11) 3 476 012	(51) H01R 39/08	(11) 3 476 077	(51) H04L 9/08
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
LT 13.05.2020	FI 13.05.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
PT 14.09.2020	SE 13.05.2020			NL 22.04.2020	PT 24.08.2020
				SE 22.04.2020	
(11) 3 475 881	(51) G06K 9/62				
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020				
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020				
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020				

- (11) **3 476 380** (51) **A61G 7/00**
(84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020
LV 13.05.2020 IS 13.09.2020
LT 13.05.2020 NO 13.08.2020
FI 13.05.2020 PT 14.09.2020
SE 13.05.2020
- (11) **3 476 426** (51) **A61M 25/06**
(84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020
LV 29.04.2020 IS 29.08.2020
LT 29.04.2020 NO 29.07.2020
FI 29.04.2020 PT 31.08.2020
SE 29.04.2020
- (11) **3 476 435** (51) **A61N 5/10**
(84) GR 02.07.2020 (84) HR 01.04.2020
LV 01.04.2020 BG 01.07.2020
IS 01.08.2020 LT 01.04.2020
NO 01.07.2020 FI 01.04.2020
NL 01.04.2020 PT 17.08.2020
SE 01.04.2020 CZ 01.04.2020
- (11) **3 476 443** (51) **A63B 37/00**
(84) GR 04.09.2020 (84) HR 03.06.2020
LV 03.06.2020 LT 03.06.2020
NO 03.09.2020 FI 03.06.2020
SE 03.06.2020
- (11) **3 476 474** (51) **B01J 20/18**
(84) GR 04.09.2020 (84) HR 03.06.2020
LV 03.06.2020 LT 03.06.2020
NO 03.09.2020 FI 03.06.2020
SE 03.06.2020
- (11) **3 476 481** (51) **B01L 3/00**
(84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020
LV 17.06.2020 LT 17.06.2020
NO 17.09.2020 FI 17.06.2020
SE 17.06.2020
- (11) **3 476 492** (51) **B05B 7/06**
(84) GR 28.08.2020 (84) HR 27.05.2020
LV 27.05.2020 IS 27.09.2020
LT 27.05.2020 NO 27.08.2020
FI 27.05.2020 PT 28.09.2020
SE 27.05.2020
- (11) **3 476 503** (51) **B21F 11/00**
(84) SK 12.02.2020 (84) EE 12.02.2020
NO 12.05.2020 FI 12.02.2020
RS 12.02.2020 HR 12.02.2020
SE 12.02.2020 LV 12.02.2020
GR 13.05.2020 BG 12.05.2020
IS 12.06.2020 LT 12.02.2020
DK 12.02.2020 ES 12.02.2020
SM 12.02.2020 PT 05.07.2020
RO 12.02.2020 CZ 12.02.2020
- (11) **3 476 561** (51) **B29C 33/48**
(84) SK 26.02.2020 (84) EE 26.02.2020
NO 26.05.2020 FI 26.02.2020
RS 26.02.2020 HR 26.02.2020
SE 26.02.2020 LV 26.02.2020
GR 27.05.2020 BG 26.05.2020
IS 26.06.2020 NL 26.02.2020
LT 26.02.2020 DK 26.02.2020
SM 26.02.2020 PT 19.07.2020
RO 26.02.2020 CZ 26.02.2020
- (11) **3 476 562** (51) **B29C 45/00**
(84) GR 16.07.2020 (84) HR 15.04.2020
LV 15.04.2020 IS 15.08.2020
LT 15.04.2020 NO 15.07.2020
FI 15.04.2020 NL 15.04.2020
PT 17.08.2020 SE 15.04.2020
- (11) **3 476 581** (84) SK 11.03.2020
NO 11.06.2020
RS 11.03.2020
SE 11.03.2020
GR 12.06.2020
NL 11.03.2020
LT 11.03.2020
PT 05.08.2020
CZ 11.03.2020
- (11) **3 476 584** (84) GR 18.09.2020
LV 17.06.2020
NO 17.09.2020
SE 17.06.2020
- (11) **3 476 586** (84) SK 12.02.2020
NO 12.05.2020
RS 12.02.2020
SE 12.02.2020
GR 13.05.2020
IS 12.06.2020
LT 12.02.2020
ES 12.02.2020
PT 05.07.2020
CZ 12.02.2020
- (11) **3 476 591** (84) GR 28.08.2020
IS 27.09.2020
NO 27.08.2020
PT 28.09.2020
- (11) **3 476 598** (84) CZ 01.01.2020
EE 01.01.2020
LV 01.01.2020
SE 01.01.2020
NO 01.04.2020
PT 27.05.2020
GR 02.04.2020
IS 01.05.2020
SM 01.01.2020
- (11) **3 476 601** (84) SK 11.03.2020
NO 11.06.2020
RS 11.03.2020
SE 11.03.2020
GR 12.06.2020
NL 11.03.2020
LT 11.03.2020
PT 05.08.2020
CZ 11.03.2020
- (11) **3 476 621** (84) SK 26.02.2020
NO 26.05.2020
RS 26.02.2020
SE 26.02.2020
GR 27.05.2020
IS 26.06.2020
DK 26.02.2020
SM 26.02.2020
CZ 26.02.2020
- (11) **3 476 632** (84) GR 28.08.2020
LV 27.05.2020
LT 27.05.2020
FI 27.05.2020
SE 27.05.2020
- (51) **B29C 71/00** (84) EE 11.03.2020
FI 11.03.2020
HR 11.03.2020
LV 11.03.2020
BG 11.06.2020
IS 11.07.2020
SM 11.03.2020
RO 11.03.2020
- (51) **B31B 70/00** (84) HR 17.06.2020
LT 17.06.2020
FI 17.06.2020
- (51) **B32B 3/12** (84) EE 12.02.2020
FI 12.02.2020
HR 12.02.2020
LV 12.02.2020
BG 12.05.2020
NL 12.02.2020
DK 12.02.2020
SM 12.02.2020
RO 12.02.2020
- (51) **B32B 15/08** (84) LV 27.05.2020
LT 27.05.2020
FI 27.05.2020
SE 27.05.2020
- (51) **B33Y 10/00** (84) SK 01.01.2020
LT 01.01.2020
RS 01.01.2020
NL 01.01.2020
FI 01.01.2020
HR 01.01.2020
BG 01.04.2020
DK 01.01.2020
RO 01.01.2020
- (51) **B41F 23/00** (84) EE 11.03.2020
FI 11.03.2020
HR 11.03.2020
LV 11.03.2020
BG 11.06.2020
IS 11.07.2020
SM 11.03.2020
RO 11.03.2020
- (51) **B60B 21/06** (84) EE 26.02.2020
FI 26.02.2020
HR 26.02.2020
LV 26.02.2020
BG 26.05.2020
LT 26.02.2020
ES 26.02.2020
RO 26.02.2020
- (51) **B60J 7/02** (84) HR 27.05.2020
IS 27.09.2020
NO 27.08.2020
PT 28.09.2020
- (11) **3 476 642** (84) GR 25.09.2020
LV 24.06.2020
NO 24.09.2020
SE 24.06.2020
- (11) **3 476 644** (84) GR 07.08.2020
LV 06.05.2020
LT 06.05.2020
FI 06.05.2020
SE 06.05.2020
- (11) **3 476 649** (84) GR 07.08.2020
LV 06.05.2020
LT 06.05.2020
PT 07.09.2020
- (11) **3 476 658** (84) GR 14.08.2020
LV 13.05.2020
LT 13.05.2020
FI 13.05.2020
SE 13.05.2020
- (11) **3 476 665** (84) GR 14.08.2020
LV 13.05.2020
LT 13.05.2020
FI 13.05.2020
SE 13.05.2020
- (11) **3 476 678** (84) GR 23.07.2020
LV 22.04.2020
LT 22.04.2020
FI 22.04.2020
PT 24.08.2020
- (11) **3 476 688** (84) GR 09.07.2020
LV 08.04.2020
LT 08.04.2020
FI 08.04.2020
PT 17.08.2020
- (11) **3 476 705** (84) GR 30.07.2020
LV 29.04.2020
LT 29.04.2020
FI 29.04.2020
SE 29.04.2020
- (11) **3 476 716** (84) GR 02.07.2020
LV 01.04.2020
IS 01.08.2020
NO 01.07.2020
NL 01.04.2020
SE 01.04.2020
- (11) **3 476 718** (84) GR 23.07.2020
LV 22.04.2020
LT 22.04.2020
FI 22.04.2020
PT 24.08.2020
- (11) **3 476 734** (84) SK 22.01.2020
NL 22.01.2020
FI 22.01.2020
RS 22.01.2020
SE 22.01.2020
GR 23.04.2020
IS 22.05.2020
- (51) **B60K 15/077** (84) HR 24.06.2020
LT 24.06.2020
FI 24.06.2020
- (51) **B60K 35/00** (84) HR 06.05.2020
IS 06.09.2020
NO 06.08.2020
PT 07.09.2020
- (51) **B60M 1/18** (84) HR 06.05.2020
IS 06.09.2020
FI 06.05.2020
- (51) **B60R 13/02** (84) HR 13.05.2020
IS 13.09.2020
NO 13.08.2020
PT 14.09.2020
- (51) **H05K 7/14** (84) HR 13.05.2020
IS 13.09.2020
NO 13.08.2020
PT 14.09.2020
- (51) **B60T 17/22** (84) HR 22.04.2020
IS 22.08.2020
NO 22.07.2020
NL 22.04.2020
SE 22.04.2020
- (51) **B61G 7/00** (84) HR 08.04.2020
IS 08.08.2020
NO 08.07.2020
NL 08.04.2020
SE 08.04.2020
- (51) **B62J 15/00** (84) HR 29.04.2020
IS 29.08.2020
NO 29.07.2020
PT 31.08.2020
- (51) **B64C 1/14** (84) HR 01.04.2020
BG 01.07.2020
LT 01.04.2020
FI 01.04.2020
PT 17.08.2020
CZ 01.04.2020
- (51) **B64C 1/32** (84) HR 22.04.2020
IS 22.08.2020
NO 22.07.2020
NL 22.04.2020
SE 22.04.2020
- (51) **B64C 39/02** (84) EE 22.01.2020
NO 22.04.2020
PT 14.06.2020
HR 22.01.2020
LV 22.01.2020
BG 22.04.2020
LT 22.01.2020

DK 22.01.2020	ES 22.01.2020	(11) 3 476 838	(51) <i>C07D 239/52</i>	(11) 3 476 971	(51) <i>C23C 16/30</i>
SM 22.01.2020	RO 22.01.2020	(84) HR 13.11.2019	(84) IS 13.03.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
CZ 22.01.2020		NO 13.02.2020	RS 13.11.2019	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
(11) 3 476 735	(51) <i>B64C 39/02</i>	AL 13.11.2019	EE 13.11.2019	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	SM 13.11.2019	LU 06.02.2020	SE 17.06.2020	
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	MC 13.11.2019		(11) 3 476 977	(51) <i>C25B 1/12</i>
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020			(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
SE 03.06.2020		(11) 3 476 851	(51) <i>C07F 7/18</i>	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
(11) 3 476 740	(51) <i>B64D 27/26</i>	(84) CZ 01.01.2020	(84) SK 01.01.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	EE 01.01.2020	LV 01.01.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	RS 01.01.2020	NL 01.01.2020	SE 13.05.2020	
RS 18.03.2020	HR 18.03.2020	NO 01.04.2020	LT 01.01.2020		
SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	FI 01.01.2020	PT 27.05.2020	(11) 3 476 981	(51) <i>C25D 1/00</i>
GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	HR 01.01.2020	SE 01.01.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	ES 01.01.2020	SM 01.01.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
CZ 18.03.2020		RO 01.01.2020		SE 13.05.2020	
(11) 3 476 751	(51) <i>B65B 9/20</i>	(11) 3 476 885	(51) <i>C08L 23/08</i>	(11) 3 477 003	(51) <i>D21F 5/02</i>
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	SE 17.06.2020		NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020			NL 01.04.2020	PT 17.08.2020
(11) 3 476 752	(51) <i>B65B 19/22</i>	(11) 3 476 890	(51) <i>C08K 5/11</i>	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
SE 24.06.2020		NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020
(11) 3 476 758	(51) <i>B65D 35/44</i>	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(11) 3 477 004	(51) <i>E01B 11/32</i>
(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020
LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	HR 26.02.2020	NO 26.05.2020
NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	FI 26.02.2020	RS 26.02.2020
SE 10.06.2020		NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	LV 26.02.2020	LV 26.02.2020
(11) 3 476 769	(51) <i>B65F 1/14</i>	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	GR 27.05.2020	BG 26.05.2020
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020			IS 26.06.2020	LT 26.02.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	(11) 3 476 913	(51) <i>C09J 175/08</i>	DK 26.02.2020	ES 26.02.2020
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	SM 26.02.2020	PT 19.07.2020
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	HR 25.03.2020	NO 25.06.2020	RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020
SE 13.05.2020		FI 25.03.2020	RS 25.03.2020		
(11) 3 476 793	(51) <i>B66F 9/075</i>	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	(11) 3 477 005	(51) <i>E02B 9/00</i>
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020
NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020
		PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	SE 10.06.2020	
(11) 3 476 797	(51) <i>B81C 1/00</i>	CZ 25.03.2020		(11) 3 477 012	(51) <i>E04F 11/18</i>
(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(11) 3 476 938	(51) <i>C12N 15/10</i>	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
RS 12.02.2020	HR 12.02.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	SE 17.06.2020	
GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020		
IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	SE 13.05.2020		(11) 3 477 023	(51) <i>E05B 11/00</i>
LT 12.02.2020	DK 12.02.2020			(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
ES 12.02.2020	SM 12.02.2020	(11) 3 476 952	(51) <i>C21B 11/10</i>	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
CZ 12.02.2020		NO 05.05.2020	FI 05.02.2020	FI 08.04.2020	PT 17.08.2020
(11) 3 476 804	(51) <i>C01B 35/06</i>	PT 28.06.2020	RS 05.02.2020	SE 08.04.2020	
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	HR 05.02.2020	SE 05.02.2020		
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	LV 05.02.2020	GR 06.05.2020	(11) 3 477 024	(51) <i>E05B 11/00</i>
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	BG 05.05.2020	IS 05.06.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	NL 05.02.2020	LT 05.02.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
SE 13.05.2020		DK 05.02.2020	SM 05.02.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
(11) 3 476 816	(51) <i>C04B 35/488</i>	RO 05.02.2020	CZ 05.02.2020	FI 08.04.2020	PT 17.08.2020
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(11) 3 476 963	(51) <i>C21D 9/46</i>	SE 08.04.2020	
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(11) 3 477 045	(51) <i>F01D 5/00</i>
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
		PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
(11) 3 476 866	(51) <i>C22C 38/04</i>	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	SE 29.04.2020	
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	LV 17.06.2020	IS 08.08.2020	(11) 3 477 055	(51) <i>F01D 5/14</i>
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	SE 17.06.2020		LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
SE 17.06.2020				LT 13.05.2020	NO 13.08.2020

FI 13.05.2020 SE 13.05.2020	PT 14.09.2020	FI 06.05.2020 SE 06.05.2020	PT 07.09.2020	(11) 3 477 205 (84) GR 23.07.2020 LV 22.04.2020 LT 22.04.2020 FI 22.04.2020 PT 24.08.2020	(51) F24C 7/08 (84) HR 22.04.2020 IS 22.08.2020 NO 22.07.2020 NL 22.04.2020 SE 22.04.2020
(11) 3 477 058 (84) GR 28.08.2020 LV 27.05.2020 LT 27.05.2020 FI 27.05.2020 SE 27.05.2020	(51) F01D 5/18 (84) HR 27.05.2020 IS 27.09.2020 NO 27.08.2020 PT 28.09.2020	(11) 3 477 146 (84) GR 16.07.2020 LV 15.04.2020 LT 15.04.2020 FI 15.04.2020 PT 17.08.2020	(51) F16F 13/10 (84) HR 15.04.2020 IS 15.08.2020 NO 15.07.2020 NL 15.04.2020 SE 15.04.2020	(11) 3 477 209 (84) GR 09.07.2020 LV 08.04.2020 LT 08.04.2020 FI 08.04.2020 PT 17.08.2020	(51) F24C 15/34 (84) HR 08.04.2020 IS 08.08.2020 NO 08.07.2020 NL 08.04.2020 SE 08.04.2020
(11) 3 477 060 (84) GR 28.08.2020 LV 27.05.2020 LT 27.05.2020 FI 27.05.2020 SE 27.05.2020	(51) F01D 5/22 (84) HR 27.05.2020 IS 27.09.2020 NO 27.08.2020 PT 28.09.2020	(11) 3 477 147 (84) GR 18.09.2020 LV 17.06.2020 NO 17.09.2020 SE 17.06.2020	(51) F16F 13/10 (84) HR 17.06.2020 LT 17.06.2020 FI 17.06.2020	(11) 3 477 212 (84) SK 04.03.2020 NO 04.06.2020 RS 04.03.2020 SE 04.03.2020 GR 05.06.2020 IS 04.07.2020 ES 04.03.2020 PT 29.07.2020 CZ 04.03.2020	(51) F24F 5/00 (84) EE 04.03.2020 FI 04.03.2020 HR 04.03.2020 LV 04.03.2020 BG 04.06.2020 LT 04.03.2020 SM 04.03.2020 RO 04.03.2020
(11) 3 477 066 (84) SK 25.03.2020 NO 25.06.2020 RS 25.03.2020 SE 25.03.2020 GR 26.06.2020 NL 25.03.2020 LT 25.03.2020 PT 18.08.2020 CZ 25.03.2020	(51) F01D 25/28 (84) EE 25.03.2020 FI 25.03.2020 HR 25.03.2020 LV 25.03.2020 BG 25.06.2020 IS 25.07.2020 SM 25.03.2020 RO 25.03.2020	(11) 3 477 148 (84) GR 25.09.2020 LV 24.06.2020 NO 24.09.2020 SE 24.06.2020	(51) F16F 13/10 (84) HR 24.06.2020 LT 24.06.2020 FI 24.06.2020	(11) 3 477 215 (84) GR 07.08.2020 LV 06.05.2020 LT 06.05.2020 FI 06.05.2020 SE 06.05.2020	(51) F16H 37/04 (84) HR 06.05.2020 IS 06.09.2020 NO 06.08.2020 PT 07.09.2020
(11) 3 477 101 (84) GR 04.09.2020 LV 03.06.2020 NO 03.09.2020 SE 03.06.2020	(51) F03D 80/60 (84) HR 03.06.2020 LT 03.06.2020 FI 03.06.2020	(11) 3 477 161 (84) GR 25.09.2020 LV 24.06.2020 NO 24.09.2020 SE 24.06.2020	(51) F16H 61/431 (84) HR 24.06.2020 LT 24.06.2020 FI 24.06.2020	(11) 3 477 218 (84) GR 28.08.2020 LV 27.05.2020 LT 27.05.2020 FI 27.05.2020 SE 27.05.2020	(51) F24H 9/20 (84) HR 27.05.2020 IS 27.09.2020 NO 27.08.2020 PT 28.09.2020
(11) 3 477 108 (84) GR 14.08.2020 LV 13.05.2020 LT 13.05.2020 FI 13.05.2020 SE 13.05.2020	(51) F04B 35/04 (84) HR 13.05.2020 IS 13.09.2020 NO 13.08.2020 PT 14.09.2020	(11) 3 477 164 (84) GR 02.07.2020 LV 01.04.2020 IS 01.08.2020 NO 01.07.2020 NL 01.04.2020 SE 01.04.2020	(51) F16K 1/00 (84) HR 01.04.2020 BG 01.07.2020 LT 01.04.2020 FI 01.04.2020 PT 17.08.2020 CZ 01.04.2020	(11) 3 477 221 (84) SK 29.01.2020 NO 29.04.2020 PT 21.06.2020 HR 29.01.2020 LV 29.01.2020 BG 29.04.2020 NL 29.01.2020 DK 29.01.2020 SM 29.01.2020 CZ 29.01.2020	(51) F24F 11/41 (84) EE 29.01.2020 FI 29.01.2020 RS 29.01.2020 SE 29.01.2020 GR 30.04.2020 IS 29.05.2020 LT 29.01.2020 ES 29.01.2020 RO 29.01.2020
(11) 3 477 110 (84) SK 19.02.2020 HR 19.02.2020 FI 19.02.2020 SE 19.02.2020 GR 20.05.2020 IS 19.06.2020 LT 19.02.2020 ES 19.02.2020 PT 12.07.2020 CZ 19.02.2020	(51) F04B 39/12 (84) EE 19.02.2020 NO 19.05.2020 RS 19.02.2020 LV 19.02.2020 BG 19.05.2020 NL 19.02.2020 DK 19.02.2020 SM 19.02.2020 RO 19.02.2020	(11) 3 477 165 (84) GR 14.08.2020 LV 13.05.2020 LT 13.05.2020 FI 13.05.2020 SE 13.05.2020	(51) F16K 3/03 (84) HR 13.05.2020 IS 13.09.2020 NO 13.08.2020 PT 14.09.2020	(11) 3 477 236 (84) SK 11.03.2020 NO 11.06.2020 RS 11.03.2020 SE 11.03.2020 GR 12.06.2020 NL 11.03.2020 LT 11.03.2020 PT 05.08.2020 CZ 11.03.2020	(51) F28D 15/02 (84) EE 11.03.2020 FI 11.03.2020 HR 11.03.2020 LV 11.03.2020 BG 11.06.2020 IS 11.07.2020 SM 11.03.2020 RO 11.03.2020
(11) 3 477 111 (84) GR 04.09.2020 LV 03.06.2020 NO 03.09.2020 SE 03.06.2020	(51) F04B 45/04 (84) HR 03.06.2020 LT 03.06.2020 FI 03.06.2020	(11) 3 477 184 (84) GR 21.08.2020 LV 20.05.2020 LT 20.05.2020 FI 20.05.2020 SE 20.05.2020	(51) F21S 8/02 (84) HR 20.05.2020 IS 20.09.2020 NO 20.08.2020 PT 21.09.2020	(11) 3 477 240 (84) GR 14.08.2020 LV 13.05.2020 LT 13.05.2020 FI 13.05.2020 SE 13.05.2020	(51) F41A 5/28 (84) HR 13.05.2020 IS 13.09.2020 NO 13.08.2020 PT 14.09.2020
(11) 3 477 119 (84) SK 04.03.2020 NO 04.06.2020 HR 04.03.2020 BG 04.06.2020 LT 04.03.2020 PT 29.07.2020	(51) F04D 29/66 (84) EE 04.03.2020 FI 04.03.2020 LV 04.03.2020 IS 04.07.2020 SM 04.03.2020 RO 04.03.2020	(11) 3 477 194 (84) SK 18.03.2020 HR 18.03.2020 FI 18.03.2020 SE 18.03.2020 GR 19.06.2020 NL 18.03.2020 LT 18.03.2020 PT 12.08.2020 CZ 18.03.2020	(51) F21V 15/01 (84) EE 18.03.2020 NO 18.06.2020 RS 18.03.2020 LV 18.03.2020 BG 18.06.2020 IS 18.07.2020 SM 18.03.2020 RO 18.03.2020	(11) 3 477 251 (84) GR 14.08.2020 LV 13.05.2020 LT 13.05.2020 FI 13.05.2020 SE 13.05.2020	(51) G01B 11/25 (84) HR 13.05.2020 IS 13.09.2020 NO 13.08.2020 PT 14.09.2020
(11) 3 477 129 (84) GR 04.09.2020 LV 03.06.2020 NO 03.09.2020 SE 03.06.2020	(51) F16C 3/00 (84) HR 03.06.2020 LT 03.06.2020 FI 03.06.2020	(11) 3 477 201 (84) GR 07.08.2020 LV 06.05.2020 LT 06.05.2020 FI 06.05.2020 SE 06.05.2020	(51) F23N 5/24 (84) HR 06.05.2020 IS 06.09.2020 NO 06.08.2020 PT 07.09.2020	(11) 3 477 261 (84) SK 26.02.2020 NO 26.05.2020 RS 26.02.2020 SE 26.02.2020 GR 27.05.2020 IS 26.06.2020 LT 26.02.2020	(51) G01C 23/00 (84) EE 26.02.2020 FI 26.02.2020 HR 26.02.2020 LV 26.02.2020 BG 26.05.2020 NL 26.02.2020 DK 26.02.2020
(11) 3 477 144 (84) GR 07.08.2020 LV 06.05.2020 LT 06.05.2020	(51) F16F 1/393 (84) HR 06.05.2020 IS 06.09.2020 NO 06.08.2020				

ES 26.02.2020	SM 26.02.2020	(11) 3 477 409	(51) G05B 23/02	SM 22.01.2020	RO 22.01.2020
PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	CZ 22.01.2020	
CZ 26.02.2020		NO 25.06.2020	FI 25.03.2020		
(11) 3 477 272	(51) G01K 7/01	RS 25.03.2020	HR 25.03.2020	(11) 3 477 519	(51) G06F 21/32
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020
SE 06.05.2020		PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020
		CZ 25.03.2020		(11) 3 477 524	(51) G06F 21/57
(11) 3 477 273	(51) G01M 3/20	(11) 3 477 417	(51) G05D 23/19	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020
(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020
LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020
NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	SE 10.06.2020	
SE 10.06.2020		SE 26.02.2020	LV 26.02.2020		
(11) 3 477 274	(51) G01N 29/46	GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	(11) 3 477 548	(51) G06K 9/20
(84) GR 04.09.2020	(84) LV 03.06.2020	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020
LT 03.06.2020	NO 03.09.2020	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	HR 19.02.2020	NO 19.05.2020
FI 03.06.2020		ES 26.02.2020	SM 26.02.2020	FI 19.02.2020	RS 19.02.2020
		PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	LV 19.02.2020	GR 20.05.2020
(11) 3 477 278	(51) G01N 21/17	CZ 26.02.2020		BG 19.05.2020	IS 19.06.2020
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020			NL 19.02.2020	LT 19.02.2020
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	(11) 3 477 439	(51) G06F 3/0354	DK 19.02.2020	ES 19.02.2020
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	SM 19.02.2020	PT 12.07.2020
NL 22.04.2020	PT 24.08.2020	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020
SE 22.04.2020		RS 12.02.2020	HR 12.02.2020		
(11) 3 477 292	(51) G01N 27/447	SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	(11) 3 477 581	(51) G06T 3/40
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	ES 12.02.2020	SM 12.02.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020
SE 13.05.2020		PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020
		CZ 12.02.2020		(11) 3 477 590	(51) G06T 7/00
(11) 3 477 309	(51) G01R 1/20	(11) 3 477 444	(51) G06F 3/041	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	RS 04.03.2020	HR 04.03.2020
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020
SE 17.06.2020		FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020
		PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020
(11) 3 477 319	(51) G01R 31/36	(11) 3 477 446	(51) G06F 3/041	LT 04.03.2020	ES 04.03.2020
(84) CZ 01.01.2020	(84) SK 01.01.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020
EE 01.01.2020	LV 01.01.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020
RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020		
NL 01.01.2020	NO 01.04.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	(11) 3 477 591	(51) G06T 7/10
LT 01.01.2020	FI 01.01.2020	SE 29.04.2020		(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
PT 27.05.2020	HR 01.01.2020			LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	(11) 3 477 448	(51) G06F 3/044	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020
IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020
ES 01.01.2020	SM 01.01.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	SE 27.05.2020	
RO 01.01.2020		LT 13.05.2020	NO 13.08.2020		
		FI 13.05.2020	SE 13.05.2020	(11) 3 477 600	(51) G07C 9/00
(11) 3 477 323	(51) G01R 33/00	(11) 3 477 477	(51) G06F 11/07	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	RS 26.02.2020	HR 26.02.2020
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	LV 26.02.2020	GR 27.05.2020
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	BG 26.05.2020	IS 26.06.2020
SE 13.05.2020		GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	NL 26.02.2020	LT 26.02.2020
		IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	DK 26.02.2020	ES 26.02.2020
(11) 3 477 327	(51) G01S 5/02	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	SM 26.02.2020	PT 19.07.2020
(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	ES 26.02.2020	SM 26.02.2020	RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020
NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020		
RS 19.02.2020	HR 19.02.2020	CZ 26.02.2020		(11) 3 477 630	(51) G10K 11/178
SE 19.02.2020	LV 19.02.2020			(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020
GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	(11) 3 477 515	(51) G06F 21/31	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020
IS 19.06.2020	NL 19.02.2020	(84) SK 22.01.2020	(84) EE 22.01.2020	RS 04.03.2020	HR 04.03.2020
LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	NO 22.01.2020	NO 22.04.2020	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020
ES 19.02.2020	SM 19.02.2020	FI 22.01.2020	PT 14.06.2020	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020
PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	RS 22.01.2020	HR 22.01.2020	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020
CZ 19.02.2020		SE 22.01.2020	LV 22.01.2020	LT 04.03.2020	ES 04.03.2020
		GR 23.04.2020	BG 22.04.2020	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020
(11) 3 477 404	(51) G05B 17/02	IS 22.05.2020	LT 22.01.2020	RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020
(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	DK 22.01.2020	ES 22.01.2020		
LV 20.05.2020	IS 20.09.2020			(11) 3 477 661	(51) G21F 3/00
LT 20.05.2020	PT 21.09.2020			(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020
				NO 19.05.2020	FI 19.02.2020

RS 19.02.2020	HR 19.02.2020	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020
SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	SE 27.05.2020	
GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	CZ 18.03.2020		(11) 3 477 875	(51) H04B 7/26
IS 19.06.2020	NL 19.02.2020	(11) 3 477 729	(51) H01M 2/02	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	(84) RO 25.12.2019	(84) CZ 25.12.2019	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
ES 19.02.2020	SM 19.02.2020	BG 25.03.2020	FI 25.12.2019	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	GR 26.03.2020	HR 25.12.2019	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
CZ 19.02.2020		LT 25.12.2019	LV 25.12.2019	SE 29.04.2020	
		NO 25.03.2020	RS 25.12.2019		
(11) 3 477 664	(51) H01F 1/153	SE 25.12.2019	AL 25.12.2019	(11) 3 477 879	(51) H04B 17/24
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	NL 25.12.2019	PT 20.05.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	EE 25.12.2019	SK 25.12.2019	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020
NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	SM 25.12.2019	IS 25.04.2020	RS 25.03.2020	HR 25.03.2020
SE 24.06.2020		ES 25.12.2019	MC 25.12.2019	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020
				GR 26.06.2020	BG 25.06.2020
(11) 3 477 665	(51) H01F 19/08	(11) 3 477 735	(51) H01M 2/12	IS 25.07.2020	LT 25.03.2020
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) SK 22.01.2020	(84) EE 22.01.2020	SM 25.03.2020	PT 18.08.2020
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	NL 22.01.2020	NO 22.04.2020	RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	FI 22.01.2020	PT 14.06.2020		
SE 17.06.2020		RS 22.01.2020	HR 22.01.2020	(11) 3 477 884	(51) H04L 5/00
		SE 22.01.2020	LV 22.01.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
(11) 3 477 676	(51) H01H 50/04	GR 23.04.2020	BG 22.04.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	IS 22.05.2020	LT 22.01.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	DK 22.01.2020	ES 22.01.2020	SE 03.06.2020	
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	LU 06.02.2020	SM 22.01.2020		
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020	(11) 3 477 895	(51) H04L 12/40
NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	MC 22.01.2020		(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
CZ 01.04.2020				LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
				LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
(11) 3 477 682	(51) H01J 49/14	(11) 3 477 747	(51) H01M 4/139	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	SE 06.05.2020	
NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020		
RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	(11) 3 477 896	(51) H04L 12/40
SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020
GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	SE 06.05.2020		NO 19.05.2020	FI 19.02.2020
NL 11.03.2020	IS 11.07.2020			RS 19.02.2020	HR 19.02.2020
LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	(11) 3 477 760	(51) H01M 10/42	SE 19.02.2020	LV 19.02.2020
PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	GR 20.05.2020	BG 19.05.2020
CZ 11.03.2020		GR 09.04.2020	NO 08.04.2020	IS 19.06.2020	NL 19.02.2020
		LT 08.01.2020	FI 08.01.2020	LT 19.02.2020	DK 19.02.2020
(11) 3 477 698	(51) H01L 23/495	PT 31.05.2020	RS 08.01.2020	ES 19.02.2020	SM 19.02.2020
(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	HR 08.01.2020	SE 08.01.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020
LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	LV 08.01.2020	BG 08.04.2020	CZ 19.02.2020	
LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	IS 08.05.2020	DK 08.01.2020		
FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	ES 08.01.2020	SM 08.01.2020	(11) 3 477 910	(51) H04L 29/08
SE 20.05.2020		RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
				LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
(11) 3 477 709	(51) H01L 31/08	(11) 3 477 773	(51) G06K 9/00	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	SE 24.06.2020	
NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020		
RS 25.03.2020	HR 25.03.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	(11) 3 477 919	(51) H04L 29/08
SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	SE 17.06.2020		(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020
GR 26.06.2020	BG 25.06.2020			NO 25.06.2020	FI 25.03.2020
NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	(11) 3 477 794	(51) H01R 25/14	RS 25.03.2020	HR 25.03.2020
LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020
PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	GR 26.06.2020	BG 25.06.2020
CZ 25.03.2020		LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	NL 25.03.2020	IS 25.07.2020
		FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020
(11) 3 477 719	(51) C09K 11/06	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020
(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020			CZ 25.03.2020	
NO 29.04.2020	FI 29.01.2020	(11) 3 477 840	(51) H02M 3/335		
PT 21.06.2020	RS 29.01.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(11) 3 477 920	(51) H04M 1/02
HR 29.01.2020	SE 29.01.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
LV 29.01.2020	GR 30.04.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
NL 29.01.2020	LT 29.01.2020	SE 27.05.2020		SE 24.06.2020	
DK 29.01.2020	ES 29.01.2020				
SM 29.01.2020	RO 29.01.2020	(11) 3 477 845	(51) H02P 5/74	(11) 3 477 952	(51) H04N 21/235
CZ 29.01.2020	MC 29.01.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020
		LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020
(11) 3 477 720	(51) H01L 51/54	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	RS 12.02.2020	HR 12.02.2020
(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	SE 10.06.2020		SE 12.02.2020	LV 12.02.2020
NO 18.06.2020	FI 18.03.2020			GR 13.05.2020	BG 12.05.2020
RS 18.03.2020	HR 18.03.2020	(11) 3 477 870	(51) H04B 7/00	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020
SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020
GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	ES 12.02.2020	SM 12.02.2020
NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020		

PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	(11) 3 478 067	(51) A01N 43/08	(11) 3 478 195	(51) A61B 17/70
CZ 12.02.2020		(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) SK 01.01.2020
(11) 3 477 972	(51) H04W 4/10	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	EE 01.01.2020	LV 01.01.2020
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	SE 03.06.2020		NL 01.01.2020	NO 01.04.2020
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020			LT 01.01.2020	FI 01.01.2020
FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	(11) 3 478 070	(51) A01N 47/12	PT 27.05.2020	HR 01.01.2020
PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	GR 02.04.2020	BG 01.04.2020
		LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020
		LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	ES 01.01.2020	SM 01.01.2020
		FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	RO 01.01.2020	
		PT 24.08.2020	SE 22.04.2020		
(11) 3 477 973	(51) H04W 4/20	(11) 3 478 088	(51) A23L 13/00	(11) 3 478 201	(51) A61B 18/20
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) SK 01.01.2020
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	EE 01.01.2020	LV 01.01.2020
NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020
SE 24.06.2020		SE 03.06.2020		NL 01.01.2020	NO 01.04.2020
				LT 01.01.2020	FI 01.01.2020
(11) 3 477 976	(51) H04W 8/18	(11) 3 478 100	(51) A24F 23/02	PT 27.05.2020	HR 01.01.2020
(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	GR 02.04.2020	BG 01.04.2020
NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020
RS 18.03.2020	HR 18.03.2020	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	ES 01.01.2020	SM 01.01.2020
SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	SE 10.06.2020		RO 01.01.2020	
GR 19.06.2020	BG 18.06.2020				
NL 18.03.2020	IS 18.07.2020				
LT 18.03.2020	SM 18.03.2020				
PT 12.08.2020	RO 18.03.2020				
CZ 18.03.2020					
(11) 3 477 983	(51) H04W 16/18	(11) 3 478 110	(51) A41D 31/00	(11) 3 478 219	(51) A61C 13/00
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
		SE 10.06.2020		FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
(11) 3 478 003	(51) H04W 52/14	(11) 3 478 129	(51) A47C 3/029	(11) 3 478 238	(51) A61G 5/06
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020
SE 24.06.2020		FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020
		PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	SE 27.05.2020	
(11) 3 478 021	(51) H04W 76/25	(11) 3 478 134	(51) A47J 31/057	(11) 3 478 252	(51) A61K 8/35
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	RS 12.02.2020	HR 12.02.2020
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	SE 12.02.2020	LV 12.02.2020
SE 13.05.2020		NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	GR 13.05.2020	BG 12.05.2020
		SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020
				LT 12.02.2020	DK 12.02.2020
				SM 12.02.2020	PT 05.07.2020
				RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020
(11) 3 478 028	(51) H05B 6/10	(11) 3 478 135	(51) A47J 31/36	(11) 3 478 253	(51) A61K 8/35
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	RS 12.02.2020	HR 12.02.2020
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	FI 08.04.2020	SE 08.04.2020	SE 12.02.2020	LV 12.02.2020
SE 13.05.2020				GR 13.05.2020	BG 12.05.2020
				IS 12.06.2020	NL 12.02.2020
				LT 12.02.2020	DK 12.02.2020
				SM 12.02.2020	PT 05.07.2020
				RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020
(11) 3 478 031	(51) H05B 45/00	(11) 3 478 136	(51) A47J 31/36	(11) 3 478 334	(51) A61M 1/16
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020
NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	RS 04.03.2020	HR 04.03.2020	RS 25.03.2020	HR 25.03.2020
SE 24.06.2020		SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020
		GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	GR 26.06.2020	BG 25.06.2020
		NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	NL 25.03.2020	IS 25.07.2020
		LT 04.03.2020	ES 04.03.2020	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020
		SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020
		RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020	CZ 25.03.2020	
(11) 3 478 037	(51) H05K 3/42	(11) 3 478 192	(51) A61B 17/34	(11) 3 478 338	(51) A61M 1/36
(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020
NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020
RS 18.03.2020	HR 18.03.2020	RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	RS 25.03.2020	HR 25.03.2020
SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020
GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	GR 26.06.2020	BG 25.06.2020
NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	NL 25.03.2020	IS 25.07.2020
LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	LT 04.03.2020	ES 04.03.2020	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020
PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020
CZ 18.03.2020		RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020	CZ 25.03.2020	
(11) 3 478 044	(51) H05K 7/14	(11) 3 478 192	(51) A61B 17/34	(11) 3 478 338	(51) A61M 1/36
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	RS 25.03.2020	HR 25.03.2020
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020
SE 13.05.2020		GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	GR 26.06.2020	BG 25.06.2020
		IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	NL 25.03.2020	IS 25.07.2020
		LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020
		ES 26.02.2020	SM 26.02.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020
		PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	CZ 25.03.2020	
		CZ 26.02.2020			

- (11) **3 478 675** (51) *C07D 405/14*
(84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020
LV 22.04.2020 IS 22.08.2020
LT 22.04.2020 NO 22.07.2020
FI 22.04.2020 PT 24.08.2020
SE 22.04.2020
- (11) **3 478 680** (51) *C07D 471/04*
(84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020
LV 22.04.2020 IS 22.08.2020
LT 22.04.2020 NO 22.07.2020
FI 22.04.2020 NL 22.04.2020
PT 24.08.2020 SE 22.04.2020
- (11) **3 478 684** (51) *C07D 471/04*
(84) GR 16.07.2020 (84) LV 15.04.2020
IS 15.08.2020 LT 15.04.2020
NO 15.07.2020 FI 15.04.2020
PT 17.08.2020
- (11) **3 478 686** (51) *C07D 487/04*
(84) GR 16.07.2020 (84) HR 15.04.2020
LV 15.04.2020 IS 15.08.2020
LT 15.04.2020 NO 15.07.2020
FI 15.04.2020 NL 15.04.2020
PT 17.08.2020 SE 15.04.2020
- (11) **3 478 692** (51) *C07D 498/04*
(84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020
LV 17.06.2020 LT 17.06.2020
NO 17.09.2020 FI 17.06.2020
SE 17.06.2020
- (11) **3 478 696** (51) *C07F 9/50*
(84) GR 16.07.2020 (84) HR 15.04.2020
LV 15.04.2020 IS 15.08.2020
LT 15.04.2020 NO 15.07.2020
FI 15.04.2020 PT 17.08.2020
SE 15.04.2020
- (11) **3 478 726** (51) *C08F 2/02*
(84) GR 28.08.2020 (84) HR 27.05.2020
LV 27.05.2020 IS 27.09.2020
LT 27.05.2020 NO 27.08.2020
FI 27.05.2020 PT 28.09.2020
SE 27.05.2020
- (11) **3 478 727** (51) *C08F 8/30*
(84) SK 26.02.2020 (84) EE 26.02.2020
NO 26.05.2020 FI 26.02.2020
RS 26.02.2020 HR 26.02.2020
SE 26.02.2020 LV 26.02.2020
GR 27.05.2020 BG 26.05.2020
IS 26.06.2020 NL 26.02.2020
LT 26.02.2020 DK 26.02.2020
ES 26.02.2020 SM 26.02.2020
PT 19.07.2020 CZ 26.02.2020
- (11) **3 478 744** (51) *C08G 65/26*
(84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020
LV 13.05.2020 IS 13.09.2020
LT 13.05.2020 NO 13.08.2020
FI 13.05.2020 PT 14.09.2020
SE 13.05.2020
- (11) **3 478 746** (51) *C08G 65/334*
(84) GR 11.09.2020 (84) HR 10.06.2020
LV 10.06.2020 LT 10.06.2020
NO 10.09.2020 FI 10.06.2020
SE 10.06.2020
- (11) **3 478 747** (51) *C08G 73/02*
(84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020
LV 29.04.2020 IS 29.08.2020
LT 29.04.2020 NO 29.07.2020
FI 29.04.2020 PT 31.08.2020
SE 29.04.2020
- (11) **3 478 765** (51) *C08L 53/02*
(84) GR 11.09.2020 (84) HR 10.06.2020
LV 10.06.2020 LT 10.06.2020
NO 10.09.2020 FI 10.06.2020
SE 10.06.2020
- (11) **3 478 781** (51) *C09J 7/40*
(84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020
LV 13.05.2020 IS 13.09.2020
LT 13.05.2020 NO 13.08.2020
FI 13.05.2020 PT 14.09.2020
SE 13.05.2020
- (11) **3 478 785** (51) *C09J 123/08*
(84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020
LV 29.04.2020 IS 29.08.2020
LT 29.04.2020 NO 29.07.2020
FI 29.04.2020 PT 31.08.2020
SE 29.04.2020
- (11) **3 478 797** (51) *C10G 21/00*
(84) SK 18.03.2020 (84) EE 18.03.2020
NO 18.06.2020 FI 18.03.2020
RS 18.03.2020 HR 18.03.2020
SE 18.03.2020 LV 18.03.2020
GR 19.06.2020 NL 18.03.2020
IS 18.07.2020 LT 18.03.2020
SM 18.03.2020 PT 12.08.2020
RO 18.03.2020 CZ 18.03.2020
- (11) **3 478 806** (51) *C10M 171/02*
(84) GR 16.07.2020 (84) HR 15.04.2020
LV 15.04.2020 IS 15.08.2020
LT 15.04.2020 NO 15.07.2020
FI 15.04.2020 PT 17.08.2020
SE 15.04.2020
- (11) **3 478 807** (51) *C10M 171/02*
(84) GR 16.07.2020 (84) HR 15.04.2020
LV 15.04.2020 IS 15.08.2020
LT 15.04.2020 NO 15.07.2020
FI 15.04.2020 PT 17.08.2020
SE 15.04.2020
- (11) **3 478 810** (51) *C11D 3/386*
(84) GR 28.08.2020 (84) HR 27.05.2020
LV 27.05.2020 IS 27.09.2020
LT 27.05.2020 NO 27.08.2020
FI 27.05.2020 PT 28.09.2020
SE 27.05.2020
- (11) **3 478 860** (51) *C21C 5/35*
(84) SK 19.02.2020 (84) EE 19.02.2020
NO 19.05.2020 FI 19.02.2020
RS 19.02.2020 HR 19.02.2020
SE 19.02.2020 LV 19.02.2020
GR 20.05.2020 BG 19.05.2020
IS 19.06.2020 NL 19.02.2020
LT 19.02.2020 DK 19.02.2020
ES 19.02.2020 SM 19.02.2020
PT 12.07.2020 RO 19.02.2020
CZ 19.02.2020
- (11) **3 478 865** (51) *C22C 13/00*
(84) GR 25.09.2020 (84) HR 24.06.2020
LV 24.06.2020 LT 24.06.2020
NO 24.09.2020 FI 24.06.2020
SE 24.06.2020
- (11) **3 478 883** (51) *D03D 47/38*
(84) GR 28.08.2020 (84) HR 27.05.2020
LV 27.05.2020 IS 27.09.2020
LT 27.05.2020 NO 27.08.2020
FI 27.05.2020 PT 28.09.2020
SE 27.05.2020
- (11) **3 478 891** (51) *D06N 7/00*
(84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020
LV 08.04.2020 IS 08.08.2020
LT 08.04.2020 NO 08.07.2020
FI 08.04.2020 PT 17.08.2020
- (11) **3 478 895** (51) *E02B 3/10*
(84) GR 28.08.2020 (84) HR 27.05.2020
LV 27.05.2020 IS 27.09.2020
LT 27.05.2020 NO 27.08.2020
FI 27.05.2020 PT 28.09.2020
SE 27.05.2020
- (11) **3 478 915** (51) *E05F 5/00*
(84) SK 29.01.2020 (84) EE 29.01.2020
NO 29.04.2020 FI 29.01.2020
PT 21.06.2020 RS 29.01.2020
HR 29.01.2020 SE 29.01.2020
LV 29.01.2020 BG 29.04.2020
IS 29.05.2020 NL 29.01.2020
LT 29.01.2020 DK 29.01.2020
ES 29.01.2020 SM 29.01.2020
RO 29.01.2020 CZ 29.01.2020
- (11) **3 478 922** (51) *E06B 9/42*
(84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020
LV 13.05.2020 IS 13.09.2020
LT 13.05.2020 NO 13.08.2020
FI 13.05.2020 PT 14.09.2020
SE 13.05.2020
- (11) **3 478 934** (51) *E21B 47/00*
(84) SK 11.03.2020 (84) EE 11.03.2020
NO 11.06.2020 FI 11.03.2020
RS 11.03.2020 HR 11.03.2020
SE 11.03.2020 LV 11.03.2020
GR 12.06.2020 BG 11.06.2020
NL 11.03.2020 IS 11.07.2020
LT 11.03.2020 SM 11.03.2020
PT 05.08.2020 RO 11.03.2020
CZ 11.03.2020
- (11) **3 478 949** (51) *F01N 11/00*
(84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020
LV 22.04.2020 IS 22.08.2020
LT 22.04.2020 NO 22.07.2020
FI 22.04.2020 NL 22.04.2020
PT 24.08.2020 SE 22.04.2020
- (11) **3 478 954** (51) *F01L 1/047*
(84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020
LV 22.04.2020 IS 22.08.2020
LT 22.04.2020 NO 22.07.2020
FI 22.04.2020 NL 22.04.2020
PT 24.08.2020 SE 22.04.2020
- (11) **3 478 957** (51) *F02M 21/02*
(84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020
LV 13.05.2020 IS 13.09.2020
LT 13.05.2020 NO 13.08.2020
FI 13.05.2020 PT 14.09.2020
- (11) **3 478 961** (51) *F03D 7/02*
(84) GR 21.08.2020 (84) HR 20.05.2020
LV 20.05.2020 IS 20.09.2020
LT 20.05.2020 NO 20.08.2020
FI 20.05.2020 PT 21.09.2020
SE 20.05.2020
- (11) **3 478 966** (51) *F04B 25/00*
(84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020
LV 22.04.2020 IS 22.08.2020
LT 22.04.2020 NO 22.07.2020
FI 22.04.2020 NL 22.04.2020
PT 24.08.2020 SE 22.04.2020

LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	(11) 3 480 160	(51) B66F 9/24
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020
SE 13.05.2020		NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020
(11) 3 480 030	(51) B44C 5/04	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	RS 18.03.2020	HR 18.03.2020
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	LV 18.03.2020	GR 19.06.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	CZ 11.03.2020		BG 18.06.2020	NL 18.03.2020
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	(11) 3 480 096	(51) B62K 21/08	IS 18.07.2020	LT 18.03.2020
FI 13.05.2020		(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	SM 18.03.2020	PT 12.08.2020
		NO 29.04.2020	FI 29.01.2020	RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020
		PT 21.06.2020	RS 29.01.2020		
(11) 3 480 038	(51) B60G 21/055	HR 29.01.2020	SE 29.01.2020	(11) 3 480 275	(51) C09K 11/02
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	LV 29.01.2020	GR 30.04.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	NL 29.01.2020	LT 29.01.2020	NO 17.09.2020	SE 17.06.2020
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	DK 29.01.2020	SM 29.01.2020		
NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	RO 29.01.2020	CZ 29.01.2020	(11) 3 480 287	(51) C11D 3/10
SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020			(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020
		(11) 3 480 039	(51) B60H 1/00	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	RS 18.03.2020	HR 18.03.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	RS 25.03.2020	HR 25.03.2020	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	IS 18.07.2020	LT 18.03.2020
SE 29.04.2020		GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	SM 18.03.2020	PT 12.08.2020
		IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020
(11) 3 480 048	(51) B60K 15/077	SM 25.03.2020	PT 18.08.2020	(11) 3 480 339	(51) C23C 18/44
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020			LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	(11) 3 480 109	(51) B64C 1/14	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020
		LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020
(11) 3 480 054	(51) B60M 1/18	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020		
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	(11) 3 480 345	(51) D01F 9/12
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	SE 13.05.2020		(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020			LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
SE 17.06.2020		(11) 3 480 114	(51) B64D 27/02	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
		(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
		NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	SE 29.04.2020	
(11) 3 480 055	(51) B60N 2/02	RS 04.03.2020	HR 04.03.2020		
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	(11) 3 480 352	(51) D04H 3/007
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	LT 04.03.2020	ES 04.03.2020	RS 12.02.2020	HR 12.02.2020
SE 27.05.2020		SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	SE 12.02.2020	LV 12.02.2020
		RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020	GR 13.05.2020	BG 12.05.2020
(11) 3 480 068	(51) B60S 1/34			IS 12.06.2020	LT 12.02.2020
(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(11) 3 480 123	(51) B65B 25/06	ES 12.02.2020	SM 12.02.2020
NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020
RS 12.02.2020	HR 12.02.2020	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	CZ 12.02.2020	
SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	RS 26.02.2020	HR 26.02.2020		
GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	(11) 3 480 354	(51) D06F 39/12
IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	IS 26.06.2020	LT 26.02.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	DK 26.02.2020	SM 26.02.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
SM 12.02.2020	PT 05.07.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020	CZ 26.02.2020		FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
				SE 13.05.2020	
(11) 3 480 072	(51) B60T 5/00	(11) 3 480 124	(51) B65B 57/10	(11) 3 480 387	(51) E04D 13/04
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	RS 25.03.2020	HR 25.03.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	FI 13.05.2020	SE 13.05.2020
SE 13.05.2020		GR 26.06.2020	BG 25.06.2020		
		IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	(11) 3 480 394	(51) E05B 3/08
		SM 25.03.2020	PT 18.08.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
(11) 3 480 092	(51) B62K 5/027	RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020			NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	(11) 3 480 128	(51) B65D 19/44	SE 24.06.2020	
RS 25.03.2020	HR 25.03.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020		
SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	(11) 3 480 395	(51) E05B 15/00
GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	RS 04.03.2020	HR 04.03.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020
NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	GR 09.04.2020	LV 08.01.2020
LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	NO 08.04.2020	LT 08.01.2020
PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	PT 31.05.2020	RS 08.01.2020
CZ 25.03.2020		LT 04.03.2020	ES 04.03.2020	HR 08.01.2020	BG 08.04.2020
		SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	IS 08.05.2020	SM 08.01.2020
(11) 3 480 094	(51) B62K 19/38	RO 04.03.2020		RO 08.01.2020	
(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020				
NO 11.06.2020	FI 11.03.2020				
RS 11.03.2020	HR 11.03.2020				

- (11) **3 480 419** (51) **E21B 17/046** NL 29.01.2020 LT 29.01.2020 (11) **3 480 548** (51) **F28F 17/00**
(84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020 DK 29.01.2020 ES 29.01.2020 (84) GR 28.08.2020 (84) HR 27.05.2020
LV 08.04.2020 (84) IS 08.08.2020 SM 29.01.2020 RO 29.01.2020 (84) LV 27.05.2020 (84) IS 27.09.2020
LT 08.04.2020 NO 08.07.2020 CZ 29.01.2020 (84) LT 27.05.2020 NO 27.08.2020
FI 08.04.2020 NL 08.04.2020 (84) FI 27.05.2020 PT 28.09.2020
PT 17.08.2020 SE 08.04.2020
- (11) **3 480 423** (51) **E21F 11/00** (84) GR 25.09.2020 (84) HR 24.06.2020 (11) **3 480 480** (51) **F16C 7/06**
(84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020 (84) GR 25.09.2020 (84) HR 24.06.2020
LV 22.04.2020 (84) IS 22.08.2020 (84) LV 24.06.2020 (84) LT 24.06.2020
LT 22.04.2020 NO 22.07.2020 (84) NO 24.09.2020 (84) LT 24.06.2020
FI 22.04.2020 NL 22.04.2020 (84) SE 24.06.2020 (84) FI 24.06.2020
PT 24.08.2020 SE 22.04.2020
- (11) **3 480 424** (51) **F01C 21/08** (84) GR 25.09.2020 (84) HR 24.06.2020 (11) **3 480 495** (51) **F16H 57/08**
(84) GR 25.09.2020 (84) HR 24.06.2020 (84) GR 02.07.2020 (84) HR 01.04.2020
LV 24.06.2020 (84) LT 24.06.2020 (84) LV 01.04.2020 (84) BG 01.07.2020
NO 24.09.2020 (84) FI 24.06.2020 (84) IS 01.08.2020 (84) LT 01.04.2020
SE 24.06.2020 (84) NO 01.07.2020 (84) NL 01.04.2020
SE 24.06.2020 (84) SE 01.04.2020
- (11) **3 480 427** (51) **F01D 5/14** (84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020 (11) **3 480 509** (51) **F17C 13/06**
(84) SK 26.02.2020 (84) EE 26.02.2020 (84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020
NO 26.05.2020 (84) FI 26.02.2020 (84) LV 13.05.2020 (84) IS 13.09.2020
RS 26.02.2020 (84) HR 26.02.2020 (84) LT 13.05.2020 (84) NO 13.08.2020
SE 26.02.2020 (84) LV 26.02.2020 (84) FI 13.05.2020 (84) SE 13.05.2020
GR 27.05.2020 (84) BG 26.05.2020 (84) NO 25.06.2020 (84) EE 25.03.2020
IS 26.06.2020 (84) NL 26.02.2020 (84) RS 25.03.2020 (84) FI 25.03.2020
LT 26.02.2020 (84) DK 26.02.2020 (84) SE 25.03.2020 (84) HR 25.03.2020
ES 26.02.2020 (84) SM 26.02.2020 (84) GR 26.06.2020 (84) LV 25.03.2020
PT 19.07.2020 (84) RO 26.02.2020 (84) NL 25.03.2020 (84) BG 25.06.2020
CZ 26.02.2020 (84) LT 25.03.2020 (84) SM 25.03.2020
PT 18.08.2020 (84) RO 25.03.2020
CZ 25.03.2020
- (11) **3 480 436** (51) **F01N 1/16** (84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020 (11) **3 480 510** (51) **F21K 9/23**
(84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020 (84) SK 25.03.2020 (84) EE 25.03.2020
LV 17.06.2020 (84) LT 17.06.2020 (84) NO 25.06.2020 (84) FI 25.03.2020
NO 17.09.2020 (84) FI 17.06.2020 (84) RS 25.03.2020 (84) HR 25.03.2020
SE 17.06.2020 (84) SE 17.06.2020 (84) GR 26.06.2020 (84) LV 25.03.2020
GR 26.06.2020 (84) NL 25.03.2020 (84) IS 25.07.2020
LV 10.06.2020 (84) FI 10.06.2020 (84) LT 18.03.2020 (84) SM 18.03.2020
NO 10.09.2020 (84) RO 26.02.2020 (84) PT 12.08.2020 (84) RO 18.03.2020
SE 10.06.2020 (84) CZ 18.03.2020
- (11) **3 480 438** (51) **F01N 3/20** (84) GR 11.09.2020 (84) HR 10.06.2020 (11) **3 480 526** (51) **F24D 15/04**
(84) GR 11.09.2020 (84) HR 10.06.2020 (84) SK 18.03.2020 (84) EE 18.03.2020
LV 10.06.2020 (84) LT 10.06.2020 (84) NO 18.06.2020 (84) FI 18.03.2020
NO 10.09.2020 (84) FI 10.06.2020 (84) RS 18.03.2020 (84) HR 18.03.2020
SE 10.06.2020 (84) GR 19.06.2020 (84) LV 18.03.2020 (84) BG 18.06.2020
GR 19.06.2020 (84) IS 18.07.2020
LV 10.06.2020 (84) SM 18.03.2020
NO 10.09.2020 (84) RO 18.03.2020
SE 10.06.2020 (84) CZ 18.03.2020
- (11) **3 480 437** (51) **F01N 1/16** (84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020 (11) **3 480 536** (51) **F25B 41/06**
(84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020 (84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020
LV 17.06.2020 (84) LT 17.06.2020 (84) LV 08.04.2020 (84) IS 08.08.2020
NO 17.09.2020 (84) FI 17.06.2020 (84) LT 08.04.2020 (84) NO 08.07.2020
SE 17.06.2020 (84) SE 17.06.2020 (84) FI 08.04.2020 (84) NL 08.04.2020
GR 19.06.2020 (84) NL 18.03.2020 (84) PT 17.08.2020 (84) SE 08.04.2020
- (11) **3 480 453** (51) **F03D 13/20** (84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020 (11) **3 480 537** (51) **F25B 49/02**
(84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020 (84) SK 25.03.2020 (84) EE 25.03.2020
LV 13.05.2020 (84) IS 13.09.2020 (84) NO 25.06.2020 (84) FI 25.03.2020
LT 13.05.2020 (84) NO 13.08.2020 (84) RS 25.03.2020 (84) HR 25.03.2020
FI 13.05.2020 (84) PT 14.09.2020 (84) SE 25.03.2020 (84) LV 25.03.2020
SE 13.05.2020 (84) PT 14.09.2020 (84) GR 26.06.2020 (84) BG 25.06.2020
GR 26.06.2020 (84) NL 25.03.2020 (84) IS 25.07.2020
LV 13.05.2020 (84) SM 18.03.2020
NO 13.08.2020 (84) RO 18.03.2020
PT 14.09.2020 (84) CZ 18.03.2020
- (11) **3 480 458** (51) **F04B 1/047** (84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020 (11) **3 480 540** (51) **F25D 17/06**
(84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020 (84) GR 04.09.2020 (84) HR 03.06.2020
LV 22.04.2020 (84) IS 22.08.2020 (84) LV 03.06.2020 (84) LT 03.06.2020
LT 22.04.2020 NO 22.07.2020 (84) NO 03.09.2020 (84) SE 03.06.2020
FI 22.04.2020 NL 22.04.2020 (84) PT 17.08.2020 (84) SE 03.06.2020
PT 24.08.2020 SE 22.04.2020
- (11) **3 480 459** (51) **F04B 39/00** (84) SK 19.02.2020 (84) EE 19.02.2020 (11) **3 480 544** (51) **F27D 3/18**
(84) SK 19.02.2020 (84) EE 19.02.2020 (84) GR 25.09.2020 (84) HR 24.06.2020
NO 19.05.2020 (84) FI 19.02.2020 (84) LV 24.06.2020 (84) LT 24.06.2020
RS 19.02.2020 (84) HR 19.02.2020 (84) NO 24.09.2020 (84) FI 24.06.2020
SE 19.02.2020 (84) LV 19.02.2020 (84) SE 24.06.2020 (84) SE 24.06.2020
GR 20.05.2020 (84) BG 19.05.2020 (84) LV 24.06.2020 (84) LT 24.06.2020
IS 19.06.2020 (84) NL 19.02.2020 (84) NO 24.09.2020 (84) FI 24.06.2020
LT 19.02.2020 (84) DK 19.02.2020 (84) SE 24.06.2020 (84) SE 24.06.2020
ES 19.02.2020 (84) SM 19.02.2020 (84) SE 24.06.2020 (84) SE 24.06.2020
PT 12.07.2020 (84) RO 19.02.2020 (84) SE 24.06.2020 (84) SE 24.06.2020
CZ 19.02.2020 (84) RO 19.02.2020 (84) SE 24.06.2020 (84) SE 24.06.2020
- (11) **3 480 465** (51) **F04C 18/02** (84) SK 29.01.2020 (84) EE 29.01.2020 (11) **3 480 725** (51) **G06K 7/10**
(84) SK 29.01.2020 (84) EE 29.01.2020 (84) GR 02.07.2020 (84) HR 01.04.2020
NO 29.04.2020 (84) FI 29.01.2020 (84) LV 24.06.2020 (84) LT 24.06.2020
PT 21.06.2020 (84) RS 29.01.2020 (84) NO 24.09.2020 (84) FI 24.06.2020
HR 29.01.2020 (84) SE 29.01.2020 (84) SE 24.06.2020 (84) SE 24.06.2020
LV 29.01.2020 (84) GR 30.04.2020 (84) SE 24.06.2020 (84) SE 24.06.2020
BG 29.04.2020 (84) IS 29.05.2020 (84) SE 24.06.2020 (84) SE 24.06.2020
- (84) GR 04.09.2020 (84) HR 03.06.2020 (84) GR 04.09.2020 (84) HR 03.06.2020
LV 03.06.2020 (84) LT 03.06.2020 (84) LV 03.06.2020 (84) LT 03.06.2020
NO 03.09.2020 (84) FI 03.06.2020 (84) NO 03.09.2020 (84) FI 03.06.2020
SE 03.06.2020 (84) SE 03.06.2020 (84) NO 03.09.2020 (84) SE 03.06.2020
- (84) SK 18.03.2020 (84) EE 18.03.2020 (84) SK 18.03.2020 (84) EE 18.03.2020
NO 18.06.2020 (84) FI 18.03.2020 (84) NO 18.06.2020 (84) FI 18.03.2020
RS 18.03.2020 (84) HR 18.03.2020 (84) RS 18.03.2020 (84) HR 18.03.2020
SE 18.03.2020 (84) LV 18.03.2020 (84) SE 18.03.2020 (84) LV 18.03.2020
GR 19.06.2020 (84) BG 18.06.2020 (84) GR 19.06.2020 (84) BG 18.06.2020
NL 18.03.2020 (84) IS 18.07.2020 (84) NL 18.03.2020 (84) IS 18.07.2020
SM 18.03.2020 (84) RO 18.03.2020 (84) SM 18.03.2020 (84) RO 18.03.2020
- (84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020 (84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020
LV 29.04.2020 (84) IS 29.08.2020 (84) LV 29.04.2020 (84) IS 29.08.2020
LT 29.04.2020 (84) NO 29.07.2020 (84) LT 29.04.2020 (84) NO 29.07.2020
FI 29.04.2020 (84) PT 31.08.2020 (84) FI 29.04.2020 (84) PT 31.08.2020
- (84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020 (84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020
LV 08.04.2020 (84) IS 08.08.2020 (84) LV 08.04.2020 (84) IS 08.08.2020
LT 08.04.2020 (84) NO 08.07.2020 (84) LT 08.04.2020 (84) NO 08.07.2020
FI 08.04.2020 (84) PT 17.08.2020 (84) FI 08.04.2020 (84) PT 17.08.2020
SE 08.04.2020 (84) SE 08.04.2020 (84) SE 08.04.2020 (84) SE 08.04.2020
- (84) SK 19.02.2020 (84) EE 19.02.2020 (84) SK 19.02.2020 (84) EE 19.02.2020
NO 19.05.2020 (84) FI 19.02.2020 (84) NO 19.05.2020 (84) FI 19.02.2020
RS 19.02.2020 (84) HR 19.02.2020 (84) RS 19.02.2020 (84) HR 19.02.2020
SE 19.02.2020 (84) LV 19.02.2020 (84) SE 19.02.2020 (84) LV 19.02.2020
GR 20.05.2020 (84) BG 19.05.2020 (84) GR 20.05.2020 (84) BG 19.05.2020
IS 19.06.2020 (84) NL 19.02.2020 (84) IS 19.06.2020 (84) NL 19.02.2020
LT 19.02.2020 (84) DK 19.02.2020 (84) LT 19.02.2020 (84) DK 19.02.2020
ES 19.02.2020 (84) SM 19.02.2020 (84) ES 19.02.2020 (84) SM 19.02.2020
PT 12.07.2020 (84) RO 19.02.2020 (84) PT 12.07.2020 (84) RO 19.02.2020
CZ 19.02.2020 (84) RO 19.02.2020 (84) CZ 19.02.2020 (84) RO 19.02.2020
- (84) SK 19.02.2020 (84) EE 19.02.2020 (84) SK 19.02.2020 (84) EE 19.02.2020
NO 19.05.2020 (84) FI 19.02.2020 (84) NO 19.05.2020 (84) FI 19.02.2020
RS 19.02.2020 (84) HR 19.02.2020 (84) RS 19.02.2020 (84) HR 19.02.2020
SE 19.02.2020 (84) LV 19.02.2020 (84) SE 19.02.2020 (84) LV 19.02.2020
GR 20.05.2020 (84) BG 19.05.2020 (84) GR 20.05.2020 (84) BG 19.05.2020
IS 19.06.2020 (84) NL 19.02.2020 (84) IS 19.06.2020 (84) NL 19.02.2020
LT 19.02.2020 (84) DK 19.02.2020 (84) LT 19.02.2020 (84) DK 19.02.2020
ES 19.02.2020 (84) SM 19.02.2020 (84) ES 19.02.2020 (84) SM 19.02.2020
PT 12.07.2020 (84) RO 19.02.2020 (84) PT 12.07.2020 (84) RO 19.02.2020
CZ 19.02.2020 (84) RO 19.02.2020 (84) CZ 19.02.2020 (84) RO 19.02.2020
- (84) GR 28.08.2020 (84) HR 27.05.2020 (84) GR 28.08.2020 (84) HR 27.05.2020
LV 27.05.2020 (84) IS 27.09.2020 (84) LV 27.05.2020 (84) IS 27.09.2020
LT 27.05.2020 (84) NO 27.08.2020 (84) LT 27.05.2020 (84) NO 27.08.2020
FI 27.05.2020 (84) PT 28.09.2020 (84) FI 27.05.2020 (84) PT 28.09.2020
SE 27.05.2020 (84) SE 27.05.2020 (84) SE 27.05.2020 (84) SE 27.05.2020
- (84) GR 04.09.2020 (84) HR 03.06.2020 (84) GR 04.09.2020 (84) HR 03.06.2020
LV 03.06.2020 (84) LT 03.06.2020 (84) LV 03.06.2020 (84) LT 03.06.2020
NO 03.09.2020 (84) SE 03.06.2020 (84) NO 03.09.2020 (84) SE 03.06.2020
- (84) SK 18.03.2020 (84) EE 18.03.2020 (84) SK 18.03.2020 (84) EE 18.03.2020
NO 18.06.2020 (84) FI 18.03.2020 (84) NO 18.06.2020 (84) FI 18.03.2020
RS 18.03.2020 (84) HR 18.03.2020 (84) RS 18.03.2020 (84) HR 18.03.2020
SE 18.03.2020 (84) LV 18.03.2020 (84) SE 18.03.2020 (84) LV 18.03.2020
GR 19.06.2020 (84) BG 18.06.2020 (84) GR 19.06.2020 (84) BG 18.06.2020
NL 18.03.2020 (84) IS 18.07.2020 (84) NL 18.03.2020 (84) IS 18.07.2020
SM 18.03.2020 (84) RO 18.03.2020 (84) SM 18.03.2020 (84) RO 18.03.2020
- (84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020 (84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020
LV 29.04.2020 (84) IS 29.08.2020 (84) LV 29.04.2020 (84) IS 29.08.2020
LT 29.04.2020 (84) NO 29.07.2020 (84) LT 29.04.2020 (84) NO 29.07.2020
FI 29.04.2020 (84) PT 31.08.2020 (84) FI 29.04.2020 (84) PT 31.08.2020
- (84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020 (84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020
LV 08.04.2020 (84) IS 08.08.2020 (84) LV 08.04.2020 (84) IS 08.08.2020
LT 08.04.2020 (84) NO 08.07.2020 (84) LT 08.04.2020 (84) NO 08.07.2020
FI 08.04.2020 (84) PT 17.08.2020 (84) FI 08.04.2020 (84) PT 17.08.2020
SE 08.04.2020 (84) SE 08.04.2020 (84) SE 08.04.2020 (84) SE 08.04.2020
- (84) SK 19.02.2020 (84) EE 19.02.2020 (84) SK 19.02.2020 (84) EE 19.02.2020
NO 19.05.2020 (84) FI 19.02.2020 (84) NO 19.05.2020 (84) FI 19.02.2020
RS 19.02.2020 (84) HR 19.02.2020 (84) RS 19.02.2020 (84) HR 19.02.2020
SE 19.02.2020 (84) LV 19.02.2020 (84) SE 19.02.2020 (84) LV 19.02.2020
GR 20.05.2020 (84) BG 19.05.2020 (84) GR 20.05.2020 (84) BG 19.05.2020
IS 19.06.2020 (84) NL 19.02.2020 (84) IS 19.06.2020 (84) NL 19.02.2020
LT 19.02.2020 (84) DK 19.02.2020 (84) LT 19.02.2020 (84) DK 19.02.2020
ES 19.02.2020 (84) SM 19.02.2020 (84) ES 19.02.2020 (84) SM 19.02.2020
PT 12.07.2020 (84) RO 19.02.2020 (84) PT 12.07.2020 (84) RO 19.02.2020
CZ 19.02.2020 (84) RO 19.02.2020 (84) CZ 19.02.2020 (84) RO 19.02.2020
- (84) GR 28.08.2020 (84) HR 27.05.2020 (84) GR 28.08.2020 (84) HR 27.05.2020
LV 27.05.2020 (84) IS 27.09.2020 (84) LV 27.05.2020 (84) IS 27.09.2020
LT 27.05.2020 (84) NO 27.08.2020 (84) LT 27.05.2020 (84) NO 27.08.2020
FI 27.05.2020 (84) PT 28.09.2020 (84) FI 27.05.2020 (84) PT 28.09.2020
SE 27.05.2020 (84) SE 27.05.2020 (84) SE 27.05.2020 (84) SE 27.05.2020
- (84) SK 19.02.2020 (84) EE 19.02.2020 (84) SK 19.02.2020 (84) EE 19.02.2020
NO 19.05.2020 (84) FI 19.02.2020 (84) NO 19.05.2020 (84) FI 19.02.2020
RS 19.02.2020 (84) HR 19.02.2020 (84) RS 19.02.2020 (84) HR 19.02.2020
SE 19.02.2020 (84) LV 19.02.2020 (84) SE 19.02.2020 (84) LV 19.02.2020
GR 20.05.2020 (84) BG 19.05.2020 (84) GR 20.05.2020 (84) BG 19.05.2020
IS 19.06.2020 (84) NL 19.02.2020 (84) IS 19.06.2020 (84) NL 19.02.2020
LT 19.02.2020 (84) DK 19.02.2020 (84) LT 19.02.2020 (84) DK 19.02.2020
ES 19.02.2020 (84) SM 19.02.2020 (84) ES 19.02.2020 (84) SM 19.02.2020
PT 12.07.2020 (84) RO 19.02.2020 (84) PT 12.07.2020 (84) RO 19.02.2020
CZ 19.02.2020 (84) RO 19.02.2020 (84) CZ 19.02.2020 (84) RO 19.02.2020
- (84) GR 02.07.2020 (84) HR 01.04.2020 (84) GR 02.07.2020 (84) HR 01.04.2020
LV 01.04.2020 (84) LT 01.04.2020 (84) LV 01.04.2020 (84) LT 01.04.2020
NO 01.07.2020 (84) NL 01.04.2020 (84) NO 01.07.2020 (84) NL 01.04.2020
SE 01.04.2020 (84) SE 01.04.2020 (84) SE 01.04.2020 (84) SE 01.04.2020

IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	(11) 3 481 218	(51) A23J 1/14
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
NL 01.04.2020	PT 17.08.2020			LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020			IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
(11) 3 480 784	(51) G06T 5/00	(11) 3 480 982	(51) H04B 7/06	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020
NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020
RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020		
SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	SE 24.06.2020			
GR 12.06.2020	BG 11.06.2020			(11) 3 481 236	(51) A24D 3/02
IS 11.07.2020	LT 11.03.2020	(11) 3 481 015	(51) H04L 12/745	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
SM 11.03.2020	PT 05.08.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
		NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	FI 15.04.2020	PT 17.08.2020
		SE 17.06.2020		SE 15.04.2020	
(11) 3 480 789	(51) G06T 7/20	(11) 3 481 022	(51) H04L 27/26	(11) 3 481 238	(51) A24F 47/00
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	SE 03.06.2020		FI 15.04.2020	PT 17.08.2020
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020			SE 15.04.2020	
(11) 3 480 812	(51) G10L 15/22	(11) 3 481 029	(51) H04L 29/06	(11) 3 481 244	(51) A42B 3/06
(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) AL 11.09.2019	(84) AT 11.09.2019
LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	BG 11.12.2019	CZ 11.09.2019
NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	EE 11.09.2019	FI 11.09.2019
SE 10.06.2020		FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	GR 12.12.2019	HR 11.09.2019
		SE 13.05.2020		IS 12.01.2020	LT 11.09.2019
(11) 3 480 847	(51) H01L 25/075	(11) 3 481 053	(51) H04N 5/232	LV 11.09.2019	NO 11.12.2019
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	PL 11.09.2019	PT 13.01.2020
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	RO 11.09.2019	RS 11.09.2019
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	SE 11.09.2019	SK 11.09.2019
SE 17.06.2020		FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	SM 11.09.2019	DK 11.09.2019
		SE 27.05.2020		MC 11.09.2019	
(11) 3 480 864	(51) H01L 41/09	(11) 3 481 117	(51) H04W 72/02	(11) 3 481 265	(51) A47J 43/07
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020
SE 13.05.2020		SE 27.05.2020		SE 27.05.2020	
(11) 3 480 901	(51) H01R 39/24	(11) 3 481 167	(51) H05K 7/14	(11) 3 481 276	(51) A61B 5/00
(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
RS 19.02.2020	HR 19.02.2020	LV 11.03.2020	GR 12.06.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	BG 11.06.2020	IS 11.07.2020	SE 17.06.2020	
GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020		
IS 19.06.2020	NL 19.02.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	(11) 3 481 313	(51) A61B 17/34
LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	CZ 11.03.2020		(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
ES 19.02.2020	SM 19.02.2020			LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
PT 12.07.2020	RO 19.02.2020			LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
CZ 19.02.2020				FI 15.04.2020	NL 15.04.2020
				PT 17.08.2020	SE 15.04.2020
(11) 3 480 943	(51) H02S 20/30	(11) 3 481 186	(51) A01M 7/00	(11) 3 481 330	(51) A61C 19/04
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	GR 09.04.2020	NL 08.01.2020
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	NO 08.04.2020	LT 08.01.2020
SE 03.06.2020		SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	FI 08.01.2020	PT 31.05.2020
		GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	RS 08.01.2020	HR 08.01.2020
(11) 3 480 959	(51) H03M 13/11	NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	LV 08.01.2020	BG 08.04.2020
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	IS 08.05.2020	DK 08.01.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	SM 08.01.2020	RO 08.01.2020
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	CZ 11.03.2020		CZ 08.01.2020	
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020				
SE 13.05.2020					
(11) 3 480 973	(51) H04B 10/40	(11) 3 481 216	(51) A23J 1/14	(11) 3 481 331	(51) A61C 19/06
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) RO 30.10.2019	(84) CZ 30.10.2019
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	BG 30.01.2020	FI 30.10.2019
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	GR 31.01.2020	HR 30.10.2019
SE 03.06.2020		SE 03.06.2020		IS 29.02.2020	AT 30.10.2019
				LT 30.10.2019	LV 30.10.2019
(11) 3 480 979	(51) H04J 13/18	(11) 3 481 217	(51) A23G 1/44	NL 30.10.2019	NO 30.01.2020
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	PL 30.10.2019	PT 02.03.2020
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	RS 30.10.2019	SE 30.10.2019
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	SM 30.10.2019	AL 30.10.2019
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	ES 30.10.2019	DK 30.10.2019
		SE 29.04.2020			

(11) 3 481 699	(51) B21K 1/76	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	LT 19.02.2020	DK 19.02.2020
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	ES 19.02.2020	SM 19.02.2020
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020				
SE 17.06.2020					
(11) 3 481 723	(51) B64D 27/26	(11) 3 481 875	(51) C08F 265/06	(11) 3 482 033	(51) E21B 19/14
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	LT 27.05.2020	FI 27.05.2020
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	PT 28.09.2020	SE 27.05.2020
		PT 17.08.2020	SE 08.04.2020		
(11) 3 481 726	(51) B65B 3/02	(11) 3 481 890	(51) C08G 69/26	(11) 3 482 036	(51) E21B 29/02
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	NO 29.04.2020	FI 29.01.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	PT 21.06.2020	RS 29.01.2020	LT 13.05.2020	FI 13.05.2020
FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	HR 29.01.2020	SE 29.01.2020	PT 14.09.2020	SE 13.05.2020
PT 17.08.2020		LV 29.01.2020	GR 30.04.2020		
		BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	(11) 3 482 066	(51) F03B 3/18
		NL 29.01.2020	LT 29.01.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
		DK 29.01.2020	ES 29.01.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
		SM 29.01.2020	RO 29.01.2020	LT 22.04.2020	FI 22.04.2020
		CZ 29.01.2020		NL 22.04.2020	PT 24.08.2020
				SE 22.04.2020	
(11) 3 481 734	(51) B65D 5/00	(11) 3 481 915	(51) C09K 11/02	(11) 3 482 077	(51) F04B 49/03
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020
SE 13.05.2020		SE 27.05.2020		PT 24.08.2020	SE 22.04.2020
(11) 3 481 742	(51) B65D 83/00	(11) 3 481 934	(51) C11D 1/66	(11) 3 482 079	(51) F04C 29/00
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
FI 15.04.2020	PT 17.08.2020	SE 03.06.2020		SE 17.06.2020	
(11) 3 481 756	(51) B65H 5/02	(11) 3 481 969	(51) C22B 1/14	(11) 3 482 086	(51) F16B 12/20
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
SE 03.06.2020		PT 14.09.2020	SE 13.05.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
				SE 29.04.2020	
(11) 3 481 764	(51) B67C 3/26	(11) 3 481 994	(51) D21H 11/14	(11) 3 482 102	(51) F16H 9/10
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	FI 15.04.2020	SE 15.04.2020	FI 08.04.2020	PT 17.08.2020
PT 17.08.2020	SE 15.04.2020				
(11) 3 481 775	(51) C01F 5/14	(11) 3 482 011	(51) E04B 9/30	(11) 3 482 106	(51) F16H 57/04
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	NO 25.06.2020	RS 25.03.2020
NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	NO 17.09.2020		HR 25.03.2020	SE 25.03.2020
SE 24.06.2020				LV 25.03.2020	GR 26.06.2020
				BG 25.06.2020	NL 25.03.2020
				IS 25.07.2020	LT 25.03.2020
				SM 25.03.2020	PT 18.08.2020
				RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020
(11) 3 481 784	(51) C03B 23/09	(11) 3 482 016	(51) E04F 10/06	(11) 3 482 110	(51) F16K 31/50
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) SK 22.01.2020	(84) EE 22.01.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	NO 22.04.2020	FI 22.01.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	PT 14.06.2020	RS 22.01.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	HR 22.01.2020	SE 22.01.2020	SE 24.06.2020	
PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	LV 22.01.2020	GR 23.04.2020		
		BG 22.04.2020	IS 22.05.2020		
		LT 22.01.2020	DK 22.01.2020		
		ES 22.01.2020	SM 22.01.2020		
		RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020		
(11) 3 481 785	(51) C03B 35/18	(11) 3 482 023	(51) E05B 27/00	(11) 3 482 117	(51) F16L 37/091
(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	FI 27.05.2020	SE 27.05.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
BG 11.06.2020	NL 11.03.2020			SE 13.05.2020	
IS 11.07.2020	LT 11.03.2020				
SM 11.03.2020	PT 05.08.2020				
RO 11.03.2020					
(11) 3 481 816	(51) C07D 401/14	(11) 3 482 025	(51) E05D 1/02	(11) 3 482 118	(51) F16L 37/107
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	RS 19.02.2020	HR 19.02.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
SE 24.06.2020		SE 19.02.2020	LV 19.02.2020		
		GR 20.05.2020	BG 19.05.2020		
		IS 19.06.2020	NL 19.02.2020		
(11) 3 481 872	(51) C08F 2/50				
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020				
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020				

- FI 29.04.2020 PT 31.08.2020 NL 01.04.2020 PT 17.08.2020 (11) **3 482 419** (51) *H01L 27/146*
SE 29.04.2020 SE 01.04.2020 CZ 01.04.2020 (84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020
LV 08.04.2020
LT 08.04.2020
FI 08.04.2020
PT 17.08.2020
- (11) **3 482 120** (51) *F21S 8/02* (11) **3 482 186** (51) *G01M 17/007*
(84) SK 29.01.2020 (84) EE 29.01.2020 (84) SK 18.03.2020 (84) EE 18.03.2020
NO 29.04.2020 (84) FI 29.01.2020 (84) NO 18.06.2020 (84) FI 18.03.2020
PT 21.06.2020 RS 29.01.2020 (84) RS 18.03.2020 (84) HR 18.03.2020
HR 29.01.2020 SE 29.01.2020 (84) SE 18.03.2020 (84) LV 18.03.2020
LV 29.01.2020 GR 30.04.2020 (84) GR 19.06.2020 (84) BG 18.06.2020
BG 29.04.2020 IS 29.05.2020 (84) NL 18.03.2020 (84) IS 18.07.2020
NL 29.01.2020 LT 18.03.2020 (84) LT 18.03.2020 (84) SM 18.03.2020
DK 29.01.2020 ES 29.01.2020 (84) PT 12.08.2020 (84) RO 18.03.2020
SM 29.01.2020 RO 29.01.2020 (84) CZ 18.03.2020
- (11) **3 482 129** (51) *F23H 7/10* (11) **3 482 206** (51) *G01N 33/574*
(84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020 (84) GR 02.07.2020 (84) HR 01.04.2020
LV 13.05.2020 (84) IS 13.09.2020 (84) LV 01.04.2020 (84) BG 01.07.2020
LT 13.05.2020 NO 13.08.2020 (84) IS 01.08.2020 (84) LT 01.04.2020
FI 13.05.2020 PT 14.09.2020 (84) NO 01.07.2020 (84) FI 01.04.2020
SE 13.05.2020 (84) NL 01.04.2020 (84) PT 17.08.2020 (84) CZ 01.04.2020
- (11) **3 482 148** (51) *F28F 21/06* (11) **3 482 235** (51) *G01V 99/00*
(84) SK 12.02.2020 (84) EE 12.02.2020 (84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020
NO 12.05.2020 (84) FI 12.02.2020 (84) LV 08.04.2020 (84) IS 08.08.2020
RS 12.02.2020 (84) HR 12.02.2020 (84) LT 08.04.2020 (84) FI 08.04.2020
SE 12.02.2020 (84) LV 12.02.2020 (84) PT 17.08.2020 (84) SE 08.04.2020
GR 13.05.2020 BG 12.05.2020 (11) **3 482 270** (51) *G05D 1/06*
IS 12.06.2020 (84) DK 12.02.2020 (84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020
LT 12.02.2020 (84) SM 12.02.2020 (84) LV 08.04.2020 (84) IS 08.08.2020
ES 12.02.2020 (84) RO 12.02.2020 (84) LT 08.04.2020 (84) NO 08.07.2020
PT 05.07.2020 (84) PT 12.02.2020 (84) FI 08.04.2020 (84) NL 08.04.2020
CZ 12.02.2020 (84) PT 12.02.2020 (84) SE 08.04.2020
- (11) **3 482 150** (51) *F41J 9/30* (11) **3 482 333** (51) *G06F 21/53*
(84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020 (84) RO 27.11.2019 (84) CZ 27.11.2019
LV 08.04.2020 (84) IS 08.08.2020 (84) BG 27.02.2020 (84) FI 27.11.2019
LT 08.04.2020 (84) NO 08.07.2020 (84) GR 28.02.2020 (84) HR 27.11.2019
FI 08.04.2020 (84) NL 08.04.2020 (84) IS 27.03.2020 (84) AT 27.11.2019
PT 17.08.2020 (84) SE 08.04.2020 (84) LT 27.11.2019 (84) LV 27.11.2019
NO 27.02.2020
RS 27.11.2019 (84) SE 27.11.2019
AL 27.11.2019 (84) ES 27.11.2019
DK 27.11.2019 (84) PT 19.04.2020
EE 27.11.2019 (84) SK 27.11.2019
SM 27.11.2019 (84) MC 27.11.2019
- (11) **3 482 160** (51) *G01C 21/32* (11) **3 482 370** (51) *G06T 5/00*
(84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020 (84) GR 11.09.2020 (84) HR 10.06.2020
LV 13.05.2020 (84) IS 13.09.2020 (84) LV 10.06.2020 (84) LT 10.06.2020
LT 13.05.2020 (84) NO 13.08.2020 (84) NO 10.09.2020 (84) FI 10.06.2020
FI 13.05.2020 (84) PT 14.09.2020 (84) SE 10.06.2020
SE 13.05.2020
- (11) **3 482 170** (51) *G01F 23/26* (11) **3 482 379** (51) *G08B 21/24*
(84) SK 12.02.2020 (84) EE 12.02.2020 (84) GR 23.07.2020 (84) LV 22.04.2020
NO 12.05.2020 (84) FI 12.02.2020 (84) IS 22.08.2020 (84) LT 22.04.2020
RS 12.02.2020 (84) HR 12.02.2020 (84) PT 24.08.2020
SE 12.02.2020 (84) LV 12.02.2020
GR 13.05.2020 (84) BG 12.05.2020
IS 12.06.2020 (84) NL 12.02.2020
LT 12.02.2020 (84) DK 12.02.2020
ES 12.02.2020 (84) SM 12.02.2020
PT 05.07.2020 (84) RO 12.02.2020
CZ 12.02.2020
- (11) **3 482 179** (51) *G01K 7/36* (11) **3 482 395** (51) *G11C 7/12*
(84) SK 22.01.2020 (84) EE 22.01.2020 (84) GR 11.09.2020 (84) HR 10.06.2020
NL 22.01.2020 (84) NO 22.04.2020 (84) LV 10.06.2020 (84) LT 10.06.2020
FI 22.01.2020 (84) PT 14.06.2020 (84) NO 10.09.2020 (84) FI 10.06.2020
RS 22.01.2020 (84) HR 22.01.2020
LV 22.01.2020 (84) GR 23.04.2020
BG 22.04.2020 (84) IS 22.05.2020
LT 22.01.2020 (84) DK 22.01.2020
ES 22.01.2020 (84) SM 22.01.2020
RO 22.01.2020 (84) CZ 22.01.2020
- (11) **3 482 185** (51) *G01M 17/007* (11) **3 482 416** (51) *H01L 51/00*
(84) GR 02.07.2020 (84) HR 01.04.2020 (84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020
LV 01.04.2020 (84) BG 01.07.2020 (84) LV 22.04.2020 (84) IS 22.08.2020
IS 01.08.2020 (84) LT 01.04.2020 (84) LT 22.04.2020 (84) NO 22.07.2020
NO 01.07.2020 (84) FI 01.04.2020 (84) FI 22.04.2020 (84) NL 22.04.2020
SE 22.04.2020
- (84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020
LV 08.04.2020
LT 08.04.2020
FI 08.04.2020
PT 17.08.2020
- (11) **3 482 421** (51) *H01L 31/109*
(84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020
LV 13.05.2020 IS 13.09.2020
LT 13.05.2020 NO 13.08.2020
FI 13.05.2020 PT 14.09.2020
- (11) **3 482 431** (51) *H01M 2/12*
(84) SK 04.03.2020 (84) EE 04.03.2020
NO 04.06.2020 (84) FI 04.03.2020
RS 04.03.2020 (84) HR 04.03.2020
SE 04.03.2020 (84) LV 04.03.2020
GR 05.06.2020 (84) BG 04.06.2020
NL 04.03.2020 (84) IS 04.07.2020
LT 04.03.2020 (84) ES 04.03.2020
SM 04.03.2020 (84) PT 29.07.2020
RO 04.03.2020 (84) CZ 04.03.2020
- (11) **3 482 437** (51) *H01M 8/0226*
(84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020
LV 08.04.2020 (84) IS 08.08.2020
LT 08.04.2020 (84) NO 08.07.2020
FI 08.04.2020 (84) NL 08.04.2020
PT 17.08.2020 (84) SE 08.04.2020
- (11) **3 482 438** (51) *H01M 8/1004*
(84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020
LV 13.05.2020 (84) IS 13.09.2020
LT 13.05.2020 (84) NO 13.08.2020
FI 13.05.2020 (84) PT 14.09.2020
SE 13.05.2020
- (11) **3 482 440** (51) *H01M 8/18*
(84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020
LV 13.05.2020 (84) IS 13.09.2020
LT 13.05.2020 (84) FI 13.05.2020
SE 13.05.2020
- (11) **3 482 441** (51) *H01M 8/18*
(84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020
LV 17.06.2020 (84) LT 17.06.2020
NO 17.09.2020 (84) FI 17.06.2020
SE 17.06.2020
- (11) **3 482 447** (51) *H01P 1/04*
(84) SK 29.01.2020 (84) EE 29.01.2020
NO 29.04.2020 (84) FI 29.01.2020
PT 21.06.2020 (84) RS 29.01.2020
HR 29.01.2020 (84) SE 29.01.2020
LV 29.01.2020 (84) GR 30.04.2020
BG 29.04.2020 (84) IS 29.05.2020
NL 29.01.2020 (84) LT 29.01.2020
DK 29.01.2020 (84) ES 29.01.2020
SM 29.01.2020 (84) RO 29.01.2020
CZ 29.01.2020
- (11) **3 482 463** (51) *H01R 13/03*
(84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020
LV 08.04.2020 (84) IS 08.08.2020
LT 08.04.2020 (84) NO 08.07.2020
FI 08.04.2020 (84) NL 08.04.2020
PT 17.08.2020 (84) SE 08.04.2020
- (11) **3 482 468** (51) *H01S 5/022*
(84) SK 25.03.2020 (84) EE 25.03.2020
NO 25.06.2020 (84) FI 25.03.2020
RS 25.03.2020 (84) HR 25.03.2020
SE 25.03.2020 (84) LV 25.03.2020
GR 26.06.2020 (84) BG 25.06.2020
IS 25.07.2020 (84) LT 25.03.2020

SM 25.03.2020	PT 18.08.2020	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	(11) 3 482 659	(51) A47J 31/44
RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020	NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
(11) 3 482 470	(51) H01S 5/04	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
(84) CZ 01.01.2020	(84) SK 01.01.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020
EE 01.01.2020	LV 01.01.2020	CZ 18.03.2020		FI 27.05.2020	PT 28.09.2020
RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	(11) 3 482 538	(51) H04L 12/825	SE 27.05.2020	
NL 01.01.2020	NO 01.04.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	(11) 3 482 664	(51) A47J 43/26
LT 01.01.2020	FI 01.01.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020
PT 27.05.2020	HR 01.01.2020	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020
GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	SE 10.06.2020		RS 18.03.2020	HR 18.03.2020
IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	(11) 3 482 539	(51) H04L 12/867	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020
ES 01.01.2020	SM 01.01.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020
RO 01.01.2020	MC 01.01.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	NL 18.03.2020	IS 18.07.2020
(11) 3 482 473	(51) H02J 7/00	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020
(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020
LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	SE 13.05.2020		CZ 18.03.2020	
NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	(11) 3 482 561	(51) H04N 5/32	(11) 3 482 705	(51) A61B 17/88
SE 10.06.2020		(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
(11) 3 482 486	(51) H02M 3/335	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	RS 04.03.2020	HR 04.03.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020
RS 25.03.2020	HR 25.03.2020	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020
SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	IS 04.07.2020	LT 04.03.2020	(11) 3 482 727	(51) A61F 5/56
GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	ES 04.03.2020	SM 04.03.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) FI 27.05.2020
NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	PT 28.09.2020	SE 27.05.2020
LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	CZ 04.03.2020			
PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	(11) 3 482 580	(51) H04W 16/14	(11) 3 482 752	(51) A61K 31/05
CZ 25.03.2020		(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020
(11) 3 482 488	(51) H02M 7/493	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020
(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	RS 25.03.2020	HR 25.03.2020
NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	(11) 3 482 611	(51) H05K 7/14	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020
RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	GR 26.06.2020	BG 25.06.2020
SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	NL 25.03.2020	IS 25.07.2020
GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020
NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020
LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	PT 05.08.2020	
PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	CZ 11.03.2020	
(11) 3 482 495	(51) H03H 9/64	(11) 3 482 618	(51) A01C 15/00	(11) 3 482 774	(51) A61K 47/10
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
PT 17.08.2020		FI 08.04.2020	PT 17.08.2020	SE 24.06.2020	
(11) 3 482 516	(51) H04L 1/18	SE 08.04.2020		(11) 3 482 789	(51) A61M 16/00
(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	(11) 3 482 642	(51) A24C 5/33	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
RS 25.03.2020	HR 25.03.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	SE 29.04.2020	
NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	SE 27.05.2020		(11) 3 482 805	(51) A63F 13/24
LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	(11) 3 482 643	(51) A24F 1/30	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020
PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	(84) SK 01.01.2020	(84) EE 01.01.2020	NO 29.04.2020	FI 29.01.2020
CZ 25.03.2020		LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	PT 21.06.2020	RS 29.01.2020
(11) 3 482 522	(51) H04L 9/08	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	HR 29.01.2020	SE 29.01.2020
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	NL 01.01.2020	NO 01.04.2020	LV 29.01.2020	GR 30.04.2020
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	FI 01.01.2020	PT 27.05.2020	BG 29.04.2020	IS 29.05.2020
NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	HR 01.01.2020	GR 02.04.2020	LT 29.01.2020	DK 29.01.2020
SE 24.06.2020		BG 01.04.2020	IS 01.05.2020	ES 29.01.2020	SM 29.01.2020
(11) 3 482 526	(51) H04L 9/32	DK 01.01.2020	ES 01.01.2020	RO 29.01.2020	CZ 29.01.2020
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	SM 01.01.2020	RO 01.01.2020	MC 29.01.2020	
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	(11) 3 482 651	(51) A45D 8/34	(11) 3 482 808	(51) B01D 11/02
NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020
SE 24.06.2020		LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020
(11) 3 482 532	(51) H04L 12/26	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	RS 26.02.2020	HR 26.02.2020
(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020
NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	SE 20.05.2020		GR 27.05.2020	BG 26.05.2020
RS 18.03.2020	HR 18.03.2020	(11) 3 482 651	(51) A45D 8/34	IS 26.06.2020	LT 26.02.2020
SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	ES 26.02.2020	SM 26.02.2020
		LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	RO 26.02.2020	
		LT 20.05.2020	NO 20.08.2020		
		FI 20.05.2020	PT 21.09.2020		
		SE 20.05.2020			

(11) 3 482 815	(51) B01D 53/26	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	ES 12.02.2020	SM 12.02.2020
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	SE 20.05.2020		CZ 12.02.2020	
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020				
SE 17.06.2020					
(11) 3 482 822	(51) B01F 9/00	(11) 3 482 940	(51) B41F 15/08	(11) 3 483 008	(51) B60R 13/08
(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	FI 15.04.2020	PT 17.08.2020
SE 20.05.2020		SE 13.05.2020			
(11) 3 482 836	(51) B07B 1/00	(11) 3 482 951	(51) B41J 2/14	(11) 3 483 012	(51) B60R 21/214
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
		LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020
		FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020
		PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	SE 27.05.2020	
(11) 3 482 844	(51) B21D 31/04	(11) 3 482 960	(51) B41J 2/447	(11) 3 483 021	(51) B60W 30/12
(84) CZ 01.01.2020	(84) SK 01.01.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020
EE 01.01.2020	LV 01.01.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020
RS 01.01.2020	NL 01.01.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020
NO 01.04.2020	PT 27.05.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020
FI 01.01.2020	GR 02.04.2020	SE 13.05.2020		GR 12.06.2020	BG 11.06.2020
HR 01.01.2020	IS 01.05.2020			NL 11.03.2020	IS 11.07.2020
BG 01.04.2020	ES 01.01.2020			LT 11.03.2020	SM 11.03.2020
DK 01.01.2020	RO 01.01.2020			PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
SM 01.01.2020				CZ 11.03.2020	
(11) 3 482 864	(51) B23K 9/32	(11) 3 482 973	(51) B60C 1/00	(11) 3 483 024	(51) B60W 50/08
(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
GR 09.04.2020	NL 08.01.2020	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
NO 08.04.2020	LT 08.01.2020	RS 25.03.2020	HR 25.03.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
FI 08.01.2020	PT 31.05.2020	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	FI 08.04.2020	PT 17.08.2020
RS 08.01.2020	HR 08.01.2020	GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	SE 08.04.2020	
SE 08.01.2020	LV 08.01.2020	NL 25.03.2020	IS 25.07.2020		
BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020		
DK 08.01.2020	ES 08.01.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020		
SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	CZ 25.03.2020			
(11) 3 482 885	(51) B25J 9/16	(11) 3 482 977	(51) B60C 15/00	(11) 3 483 025	(51) B60W 50/08
(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) SK 22.01.2020	(84) EE 22.01.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	NL 22.01.2020	NO 22.04.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
RS 19.02.2020	HR 19.02.2020	FI 22.01.2020	PT 14.06.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	RS 22.01.2020	HR 22.01.2020	SE 24.06.2020	
GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	SE 22.01.2020	LV 22.01.2020		
IS 19.06.2020	NL 19.02.2020	GR 23.04.2020	BG 22.04.2020	(11) 3 483 032	(51) B61L 3/12
LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	IS 22.05.2020	LT 22.01.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
ES 19.02.2020	SM 19.02.2020	DK 22.01.2020	ES 22.01.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	SM 22.01.2020	RO 22.01.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020
CZ 19.02.2020		CZ 22.01.2020		PT 28.09.2020	SE 27.05.2020
(11) 3 482 896	(51) B27F 7/38	(11) 3 482 982	(51) B60J 7/12	(11) 3 483 042	(51) B62D 25/08
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
		FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
		SE 20.05.2020		SE 13.05.2020	
(11) 3 482 905	(51) B29C 45/26	(11) 3 482 987	(51) B60K 11/00	(11) 3 483 058	(51) B64C 1/18
(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020
NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020
RS 04.03.2020	HR 04.03.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	RS 18.03.2020	HR 18.03.2020
SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020
GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	SE 13.05.2020		GR 19.06.2020	BG 18.06.2020
NL 04.03.2020	IS 04.07.2020			NL 18.03.2020	IS 18.07.2020
LT 04.03.2020	ES 04.03.2020			LT 18.03.2020	SM 18.03.2020
SM 04.03.2020	PT 29.07.2020			PT 12.08.2020	RO 18.03.2020
RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020			CZ 18.03.2020	
(11) 3 482 938	(51) B41F 13/08	(11) 3 482 989	(51) B60K 11/08	(11) 3 483 060	(51) B64C 21/06
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	RS 04.03.2020	HR 04.03.2020
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020
SE 27.05.2020		SE 13.05.2020		GR 05.06.2020	BG 04.06.2020
				NL 04.03.2020	IS 04.07.2020
				LT 04.03.2020	ES 04.03.2020
				SM 04.03.2020	PT 29.07.2020
				RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020
(11) 3 482 939	(51) B41F 15/08	(11) 3 482 993	(51) B60K 35/00		
(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020		
LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020		
		RS 12.02.2020	HR 12.02.2020		
		SE 12.02.2020	LV 12.02.2020		
		GR 13.05.2020	BG 12.05.2020		
		IS 12.06.2020	NL 12.02.2020		
		LT 12.02.2020	DK 12.02.2020		

- (11) **3 483 064** (51) **B64C 29/00**
(84) SK 18.03.2020 (84) EE 18.03.2020
NO 18.06.2020 (84) FI 18.03.2020
RS 18.03.2020 (84) HR 18.03.2020
SE 18.03.2020 (84) LV 18.03.2020
GR 19.06.2020 (84) BG 18.06.2020
NL 18.03.2020 (84) IS 18.07.2020
LT 18.03.2020 (84) SM 18.03.2020
PT 12.08.2020 (84) RO 18.03.2020
CZ 18.03.2020
- (11) **3 483 065** (51) **B64C 29/00**
(84) GR 04.09.2020 (84) HR 03.06.2020
LV 03.06.2020 (84) LT 03.06.2020
NO 03.09.2020 (84) FI 03.06.2020
SE 03.06.2020
- (11) **3 483 069** (51) **B64D 27/26**
(84) SK 18.03.2020 (84) EE 18.03.2020
NO 18.06.2020 (84) FI 18.03.2020
RS 18.03.2020 (84) HR 18.03.2020
SE 18.03.2020 (84) LV 18.03.2020
GR 19.06.2020 (84) BG 18.06.2020
NL 18.03.2020 (84) IS 18.07.2020
LT 18.03.2020 (84) SM 18.03.2020
PT 12.08.2020 (84) RO 18.03.2020
CZ 18.03.2020
- (11) **3 483 072** (51) **B64F 3/00**
(84) GR 25.09.2020 (84) HR 24.06.2020
LV 24.06.2020 (84) LT 24.06.2020
NO 24.09.2020 (84) FI 24.06.2020
SE 24.06.2020
- (11) **3 483 073** (51) **B64F 5/10**
(84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020
LV 08.04.2020 (84) IS 08.08.2020
LT 08.04.2020 (84) NO 08.07.2020
FI 08.04.2020 (84) NL 08.04.2020
PT 17.08.2020 (84) SE 08.04.2020
- (11) **3 483 079** (51) **B65C 9/04**
(84) SK 18.03.2020 (84) EE 18.03.2020
NO 18.06.2020 (84) FI 18.03.2020
RS 18.03.2020 (84) HR 18.03.2020
SE 18.03.2020 (84) LV 18.03.2020
GR 19.06.2020 (84) BG 18.06.2020
IS 18.07.2020 (84) LT 18.03.2020
SM 18.03.2020 (84) PT 12.08.2020
RO 18.03.2020 (84) CZ 18.03.2020
- (11) **3 483 082** (51) **B65D 5/32**
(84) SK 29.01.2020 (84) EE 29.01.2020
NO 29.04.2020 (84) FI 29.01.2020
RS 29.01.2020 (84) HR 29.01.2020
SE 29.01.2020 (84) LV 29.01.2020
GR 30.04.2020 (84) BG 29.04.2020
IS 29.05.2020 (84) NL 29.01.2020
LT 29.01.2020 (84) DK 29.01.2020
SM 29.01.2020 (84) RO 29.01.2020
CZ 29.01.2020
- (11) **3 483 084** (51) **B65D 71/70**
(84) GR 28.08.2020 (84) HR 27.05.2020
LV 27.05.2020 (84) IS 27.09.2020
LT 27.05.2020 (84) NO 27.08.2020
FI 27.05.2020 (84) PT 28.09.2020
SE 27.05.2020
- (11) **3 483 094** (51) **B65G 23/44**
(84) GR 16.07.2020 (84) HR 15.04.2020
LV 15.04.2020 (84) IS 15.08.2020
LT 15.04.2020 (84) NO 15.07.2020
FI 15.04.2020 (84) NL 15.04.2020
PT 17.08.2020 (84) SE 15.04.2020
- (11) **3 483 108** (51) **B66B 5/16**
(84) SK 19.02.2020 (84) EE 19.02.2020
NO 19.05.2020 (84) FI 19.02.2020
RS 19.02.2020 (84) HR 19.02.2020
SE 19.02.2020 (84) LV 19.02.2020
GR 20.05.2020 (84) BG 19.05.2020
IS 19.06.2020 (84) NL 19.02.2020
LT 19.02.2020 (84) DK 19.02.2020
ES 19.02.2020 (84) SM 19.02.2020
PT 12.07.2020 (84) RO 19.02.2020
CZ 19.02.2020
- (11) **3 483 119** (51) **C01B 32/336**
(84) SK 11.03.2020 (84) EE 11.03.2020
NO 11.06.2020 (84) FI 11.03.2020
RS 11.03.2020 (84) HR 11.03.2020
SE 11.03.2020 (84) LV 11.03.2020
GR 12.06.2020 (84) BG 11.06.2020
NL 11.03.2020 (84) IS 11.07.2020
LT 11.03.2020 (84) SM 11.03.2020
PT 05.08.2020 (84) RO 11.03.2020
- (11) **3 483 134** (51) **C04B 35/103**
(84) GR 16.07.2020 (84) HR 15.04.2020
LV 15.04.2020 (84) IS 15.08.2020
LT 15.04.2020 (84) NO 15.07.2020
FI 15.04.2020 (84) NL 15.04.2020
PT 17.08.2020 (84) SE 15.04.2020
- (11) **3 483 168** (51) **C07F 7/18**
(84) GR 04.09.2020 (84) HR 03.06.2020
LV 03.06.2020 (84) LT 03.06.2020
NO 03.09.2020 (84) FI 03.06.2020
SE 03.06.2020
- (11) **3 483 217** (51) **C08L 83/06**
(84) SK 11.03.2020 (84) EE 11.03.2020
NO 11.06.2020 (84) FI 11.03.2020
RS 11.03.2020 (84) HR 11.03.2020
SE 11.03.2020 (84) LV 11.03.2020
GR 12.06.2020 (84) BG 11.06.2020
NL 11.03.2020 (84) IS 11.07.2020
LT 11.03.2020 (84) SM 11.03.2020
PT 05.08.2020 (84) RO 11.03.2020
CZ 11.03.2020
- (11) **3 483 249** (51) **C11D 3/38**
(84) GR 25.09.2020 (84) HR 24.06.2020
LV 24.06.2020 (84) LT 24.06.2020
NO 24.09.2020 (84) FI 24.06.2020
SE 24.06.2020
- (11) **3 483 255** (51) **C12M 1/107**
(84) GR 16.07.2020 (84) LV 15.04.2020
LT 15.04.2020 (84) PT 17.08.2020
- (11) **3 483 278** (51) **C12P 5/02**
(84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020
LV 17.06.2020 (84) LT 17.06.2020
NO 17.09.2020 (84) FI 17.06.2020
SE 17.06.2020
- (11) **3 483 307** (51) **C25D 3/38**
(84) GR 02.07.2020 (84) HR 01.04.2020
LV 01.04.2020 (84) BG 01.07.2020
IS 01.08.2020 (84) LT 01.04.2020
NO 01.07.2020 (84) FI 01.04.2020
NL 01.04.2020 (84) SE 01.04.2020
- (11) **3 483 310** (51) **C30B 13/12**
(84) GR 11.09.2020 (84) HR 10.06.2020
LV 10.06.2020 (84) LT 10.06.2020
NO 10.09.2020 (84) FI 10.06.2020
SE 10.06.2020
- (11) **3 483 364** (51) **E05B 35/00**
(84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020
LV 06.05.2020 (84) IS 06.09.2020
LT 06.05.2020 (84) NO 06.08.2020
FI 06.05.2020 (84) PT 07.09.2020
SE 06.05.2020
- (11) **3 483 365** (51) **E05B 35/00**
(84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020
LV 13.05.2020 (84) IS 13.09.2020
LT 13.05.2020 (84) NO 13.08.2020
FI 13.05.2020 (84) PT 14.09.2020
SE 13.05.2020
- (11) **3 483 369** (51) **E05B 79/04**
(84) SK 18.03.2020 (84) EE 18.03.2020
NO 18.06.2020 (84) FI 18.03.2020
RS 18.03.2020 (84) HR 18.03.2020
SE 18.03.2020 (84) LV 18.03.2020
GR 19.06.2020 (84) BG 18.06.2020
NL 18.03.2020 (84) IS 18.07.2020
LT 18.03.2020 (84) SM 18.03.2020
PT 12.08.2020 (84) RO 18.03.2020
- (11) **3 483 384** (51) **E21B 33/064**
(84) GR 21.08.2020 (84) HR 20.05.2020
LV 20.05.2020 (84) IS 20.09.2020
LT 20.05.2020 (84) FI 20.05.2020
PT 21.09.2020 (84) SE 20.05.2020
- (11) **3 483 385** (51) **E21B 34/08**
(84) GR 21.08.2020 (84) HR 20.05.2020
LV 20.05.2020 (84) IS 20.09.2020
LT 20.05.2020 (84) FI 20.05.2020
PT 21.09.2020 (84) SE 20.05.2020
- (11) **3 483 391** (51) **F01D 5/14**
(84) GR 04.09.2020 (84) HR 03.06.2020
LV 03.06.2020 (84) LT 03.06.2020
NO 03.09.2020 (84) FI 03.06.2020
SE 03.06.2020
- (11) **3 483 396** (51) **F02K 3/04**
(84) SK 12.02.2020 (84) EE 12.02.2020
NO 12.05.2020 (84) FI 12.02.2020
RS 12.02.2020 (84) HR 12.02.2020
LV 12.02.2020 (84) GR 13.05.2020
BG 12.05.2020 (84) IS 12.06.2020
NL 12.02.2020 (84) LT 12.02.2020
DK 12.02.2020 (84) ES 12.02.2020
SM 12.02.2020 (84) PT 05.07.2020
RO 12.02.2020 (84) CZ 12.02.2020
- (11) **3 483 407** (51) **F02B 37/02**
(84) SK 19.02.2020 (84) EE 19.02.2020
NO 19.05.2020 (84) FI 19.02.2020
RS 19.02.2020 (84) HR 19.02.2020
SE 19.02.2020 (84) LV 19.02.2020
GR 20.05.2020 (84) BG 19.05.2020
IS 19.06.2020 (84) NL 19.02.2020
LT 19.02.2020 (84) DK 19.02.2020
ES 19.02.2020 (84) SM 19.02.2020
PT 12.07.2020 (84) RO 19.02.2020
CZ 19.02.2020
- (11) **3 483 420** (51) **F02M 45/08**
(84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020
LV 17.06.2020 (84) LT 17.06.2020
NO 17.09.2020 (84) FI 17.06.2020
SE 17.06.2020
- (11) **3 483 423** (51) **F03B 13/14**
(84) GR 16.07.2020 (84) HR 15.04.2020
LV 15.04.2020 (84) IS 15.08.2020
LT 15.04.2020 (84) NO 15.07.2020
FI 15.04.2020 (84) NL 15.04.2020
SE 15.04.2020

(11) 3 484 031	(51) H02K 21/02	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020
(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	SE 20.05.2020	
NO 11.06.2020	FI 11.03.2020				
RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	(11) 3 484 132	(51) H04M 1/04	(11) 3 484 383	(51) A61B 17/32
SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) SK 01.01.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	EE 01.01.2020	LV 01.01.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	NL 01.01.2020	NO 01.04.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020
PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	LT 01.01.2020	FI 01.01.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020
CZ 11.03.2020		PT 27.05.2020	HR 01.01.2020		
		GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	(11) 3 484 384	(51) A61B 17/32
(11) 3 484 032	(51) H02M 1/08	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020
(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	SM 01.01.2020	RO 01.01.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020
NO 04.06.2020	FI 04.03.2020			LT 20.05.2020	NO 20.08.2020
RS 04.03.2020	HR 04.03.2020	(11) 3 484 133	(51) H04M 1/04	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020
SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	SE 20.05.2020	
GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020		
NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	(11) 3 484 413	(51) A61F 2/24
LT 04.03.2020	ES 04.03.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	SE 29.04.2020		LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020			LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
		(11) 3 484 161	(51) H04N 19/70	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
(11) 3 484 061	(51) H04B 7/04	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	SE 13.05.2020	
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020		
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	(11) 3 484 436	(51) A61K 8/25
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	SE 20.05.2020		LV 10.06.2020	LT 10.06.2020
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020			NO 10.09.2020	FI 10.06.2020
		(11) 3 484 172	(51) H04R 1/08	SE 10.06.2020	
(11) 3 484 063	(51) H04B 7/0452	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020		
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	(11) 3 484 463	(51) A61K 31/138
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020
NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	FI 08.04.2020	PT 17.08.2020	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020
SE 24.06.2020		SE 08.04.2020		RS 12.02.2020	HR 12.02.2020
				SE 12.02.2020	LV 12.02.2020
(11) 3 484 072	(51) H04J 3/16	(11) 3 484 179	(51) H04R 25/00	GR 13.05.2020	BG 12.05.2020
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	ES 12.02.2020	SM 12.02.2020
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	SE 20.05.2020		CZ 12.02.2020	
(11) 3 484 073	(51) H04J 11/00	(11) 3 484 227	(51) H04W 72/12	(11) 3 484 566	(51) A61M 16/18
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	RS 12.02.2020	HR 12.02.2020
SE 03.06.2020		FI 27.05.2020	SE 27.05.2020	LV 12.02.2020	GR 13.05.2020
				BG 12.05.2020	IS 12.06.2020
(11) 3 484 076	(51) H04L 1/00	(11) 3 484 228	(51) H04W 72/14	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020
(84) SK 22.01.2020	(84) EE 22.01.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	ES 12.02.2020	SM 12.02.2020
FI 22.01.2020	PT 14.06.2020	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020
HR 22.01.2020	LV 22.01.2020	RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	CZ 12.02.2020	
BG 22.04.2020	IS 22.05.2020	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020		
LT 22.01.2020	RO 22.01.2020	GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	(11) 3 484 575	(51) A61M 39/20
CZ 22.01.2020		IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020
		LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020
(11) 3 484 091	(51) H04L 5/00	ES 26.02.2020	SM 26.02.2020	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	CZ 26.02.2020		GR 12.06.2020	BG 11.06.2020
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020			NL 11.03.2020	IS 11.07.2020
SE 17.06.2020				LT 11.03.2020	SM 11.03.2020
				PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
(11) 3 484 101	(51) H04L 12/26	(11) 3 484 245	(51) H05B 6/14	CZ 11.03.2020	
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020		
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	(11) 3 484 582	(51) A61N 5/10
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	RS 12.02.2020	HR 12.02.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020
SE 03.06.2020		SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	GR 09.04.2020	NL 08.01.2020
		GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	NO 08.04.2020	LT 08.01.2020
(11) 3 484 119	(51) H04L 29/06	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	FI 08.01.2020	PT 31.05.2020
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	RS 08.01.2020	HR 08.01.2020
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	ES 12.02.2020	SM 12.02.2020	SE 08.01.2020	LV 08.01.2020
NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020
SE 24.06.2020		CZ 12.02.2020		DK 08.01.2020	ES 08.01.2020
				SM 08.01.2020	RO 08.01.2020
(11) 3 484 129	(51) H04L 29/12	(11) 3 484 246	(51) H05B 6/14	CZ 08.01.2020	
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020		
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020		
		LT 20.05.2020	NO 20.08.2020		

(11) 3 484 599	(51) B01D 15/18	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	SE 13.05.2020			
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020				
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	(11) 3 484 712	(51) B41J 2/12	(11) 3 484 751	(51) B60R 9/045
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
		LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
		LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	LT 13.05.2020	FI 13.05.2020
		FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	PT 14.09.2020	
		SE 27.05.2020			
(11) 3 484 601	(51) B01D 53/86			(11) 3 484 755	(51) B60T 8/172
(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	(11) 3 484 714	(51) B41J 3/60	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020
IS 20.09.2020	LT 20.05.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020
NO 20.08.2020	FI 20.05.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	RS 25.03.2020	HR 25.03.2020
PT 21.09.2020	SE 20.05.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020
		FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	GR 26.06.2020	BG 25.06.2020
		SE 13.05.2020		NL 25.03.2020	IS 25.07.2020
				LT 25.03.2020	SM 25.03.2020
				PT 18.08.2020	RO 25.03.2020
				CZ 25.03.2020	
(11) 3 484 602	(51) B01D 53/94	(11) 3 484 716	(51) B42D 25/342	(11) 3 484 762	(51) B63B 27/25
(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020
NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020
RS 19.02.2020	HR 19.02.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020
SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	SE 10.06.2020	
GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020		
IS 19.06.2020	NL 19.02.2020				
LT 19.02.2020	DK 19.02.2020				
ES 19.02.2020	SM 19.02.2020				
PT 12.07.2020	RO 19.02.2020				
CZ 19.02.2020					
(11) 3 484 607	(51) B01J 8/00	(11) 3 484 720	(51) C08L 13/00	(11) 3 484 784	(51) B65D 47/12
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
FI 15.04.2020	PT 17.08.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
		SE 13.05.2020		PT 17.08.2020	SE 01.04.2020
				CZ 01.04.2020	
(11) 3 484 619	(51) B01J 37/08	(11) 3 484 726	(51) B60C 15/00	(11) 3 484 813	(51) C01B 17/04
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
FI 29.04.2020	SE 29.04.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	FI 15.04.2020	PT 17.08.2020
		SE 27.05.2020		SE 15.04.2020	
(11) 3 484 627	(51) B05B 7/04	(11) 3 484 732	(51) B60C 23/10	(11) 3 484 819	(51) C01B 33/44
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
SE 03.06.2020		FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	SE 17.06.2020	
		SE 29.04.2020			
(11) 3 484 643	(51) B22F 3/26	(11) 3 484 733	(51) B60G 9/00	(11) 3 484 831	(51) C04B 28/02
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	(84) SK 22.01.2020	(84) EE 22.01.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	NL 22.01.2020	NO 22.04.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	FI 22.01.2020	PT 14.06.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
SE 24.06.2020		RS 22.01.2020	HR 22.01.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020
		SE 22.01.2020	LV 22.01.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020
		GR 23.04.2020	BG 22.04.2020		
		IS 22.05.2020	LT 22.01.2020		
		DK 22.01.2020	ES 22.01.2020		
		SM 22.01.2020	RO 22.01.2020		
		CZ 22.01.2020			
(11) 3 484 685	(51) B29C 45/28	(11) 3 484 736	(51) B60K 6/442	(11) 3 484 837	(51) C04B 38/00
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020
SE 27.05.2020		PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	SE 27.05.2020	
(11) 3 484 691	(51) B29C 64/35	(11) 3 484 737	(51) B60K 15/03	(11) 3 484 843	(51) C07C 37/20
(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020
NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020
RS 12.02.2020	HR 12.02.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	RS 26.02.2020	HR 26.02.2020
SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020
GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	GR 27.05.2020	BG 26.05.2020
IS 12.06.2020	NL 12.02.2020			IS 26.06.2020	NL 26.02.2020
LT 12.02.2020	DK 12.02.2020			LT 26.02.2020	DK 26.02.2020
ES 12.02.2020	SM 12.02.2020			ES 26.02.2020	SM 26.02.2020
PT 05.07.2020	RO 12.02.2020			PT 19.07.2020	RO 26.02.2020
CZ 12.02.2020				CZ 26.02.2020	
(11) 3 484 696	(51) B29D 30/06	(11) 3 484 738	(51) B60K 35/00	(11) 3 484 874	(51) C07D 403/04
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
SE 24.06.2020		NO 01.07.2020	FI 01.04.2020		

FI 29.04.2020 SE 29.04.2020	PT 31.08.2020	NO 17.09.2020 SE 17.06.2020	FI 17.06.2020	(11) 3 485 140 (84) GR 16.07.2020 LV 15.04.2020 LT 15.04.2020 FI 15.04.2020 PT 17.08.2020	(51) E21B 47/10 (84) HR 15.04.2020 IS 15.08.2020 NO 15.07.2020 NL 15.04.2020 SE 15.04.2020
(11) 3 484 881 (84) GR 30.07.2020 LV 29.04.2020 LT 29.04.2020 FI 29.04.2020 SE 29.04.2020	(51) C07D 417/04 (84) HR 29.04.2020 IS 29.08.2020 NO 29.07.2020 PT 31.08.2020	(11) 3 484 953 (84) GR 16.07.2020 LV 15.04.2020 LT 15.04.2020 FI 15.04.2020 SE 15.04.2020	(51) C08K 5/01 (84) HR 15.04.2020 IS 15.08.2020 NO 15.07.2020 PT 17.08.2020	(11) 3 485 142 (84) GR 14.08.2020 LV 13.05.2020 LT 13.05.2020 PT 14.09.2020	(51) E21B 47/12 (84) HR 13.05.2020 IS 13.09.2020 FI 13.05.2020
(11) 3 484 883 (84) GR 16.07.2020 LV 15.04.2020 LT 15.04.2020 FI 15.04.2020 PT 17.08.2020	(51) C07D 471/04 (84) HR 15.04.2020 IS 15.08.2020 NO 15.07.2020 NL 15.04.2020 SE 15.04.2020	(11) 3 484 962 (84) GR 30.07.2020 LV 29.04.2020 LT 29.04.2020 PT 31.08.2020	(51) C09C 1/42 (84) HR 29.04.2020 IS 29.08.2020 NO 29.07.2020	(11) 3 485 147 (84) GR 21.08.2020 LV 20.05.2020 LT 20.05.2020 FI 20.05.2020 SE 20.05.2020	(51) F01D 5/18 (84) HR 20.05.2020 IS 20.09.2020 NO 20.08.2020 PT 21.09.2020
(11) 3 484 885 (84) SK 04.03.2020 NO 04.06.2020 RS 04.03.2020 SE 04.03.2020 GR 05.06.2020 NL 04.03.2020 LT 04.03.2020 SM 04.03.2020 RO 04.03.2020	(51) C07D 487/04 (84) EE 04.03.2020 FI 04.03.2020 HR 04.03.2020 LV 04.03.2020 BG 04.06.2020 IS 04.07.2020 ES 04.03.2020 PT 29.07.2020 CZ 04.03.2020	(11) 3 484 974 (84) SK 11.03.2020 NO 11.06.2020 RS 11.03.2020 SE 11.03.2020 GR 12.06.2020 NL 11.03.2020 LT 11.03.2020 PT 05.08.2020 CZ 11.03.2020	(51) C09J 175/06 (84) EE 11.03.2020 FI 11.03.2020 HR 11.03.2020 LV 11.03.2020 BG 11.06.2020 IS 11.07.2020 SM 11.03.2020 RO 11.03.2020	(11) 3 485 150 (84) GR 02.07.2020 LV 01.04.2020 IS 01.08.2020 NO 01.07.2020 NL 01.04.2020 SE 01.04.2020	(51) F01M 1/02 (84) HR 01.04.2020 BG 01.07.2020 LT 01.04.2020 FI 01.04.2020 PT 17.08.2020 CZ 01.04.2020
(11) 3 484 886 (84) SK 04.03.2020 NO 04.06.2020 RS 04.03.2020 SE 04.03.2020 GR 05.06.2020 NL 04.03.2020 LT 04.03.2020 SM 04.03.2020 RO 04.03.2020	(51) C07D 487/04 (84) EE 04.03.2020 FI 04.03.2020 HR 04.03.2020 LV 04.03.2020 BG 04.06.2020 IS 04.07.2020 ES 04.03.2020 PT 29.07.2020 CZ 04.03.2020	(11) 3 484 975 (84) GR 14.08.2020 LV 13.05.2020 LT 13.05.2020 FI 13.05.2020 SE 13.05.2020	(51) C09K 3/14 (84) HR 13.05.2020 IS 13.09.2020 NO 13.08.2020 PT 14.09.2020	(11) 3 485 155 (84) GR 25.09.2020 LV 24.06.2020 NO 24.09.2020 SE 24.06.2020	(51) F23N 5/24 (84) HR 24.06.2020 LT 24.06.2020 FI 24.06.2020
(11) 3 484 925 (84) GR 28.08.2020 LV 27.05.2020 LT 27.05.2020 FI 27.05.2020 SE 27.05.2020	(51) C07K 16/28 (84) HR 27.05.2020 IS 27.09.2020 NO 27.08.2020 PT 28.09.2020	(11) 3 484 983 (84) GR 28.08.2020 LV 27.05.2020 LT 27.05.2020 FI 27.05.2020 SE 27.05.2020	(51) C10M 141/12 (84) HR 27.05.2020 IS 27.09.2020 NO 27.08.2020 PT 28.09.2020	(11) 3 485 163 (84) SK 04.03.2020 NO 04.06.2020 RS 04.03.2020 SE 04.03.2020 GR 05.06.2020 IS 04.07.2020 ES 04.03.2020 PT 29.07.2020 CZ 04.03.2020	(51) F03D 80/60 (84) EE 04.03.2020 FI 04.03.2020 HR 04.03.2020 LV 04.03.2020 BG 04.06.2020 LT 04.03.2020 SM 04.03.2020 RO 04.03.2020
(11) 3 484 933 (84) GR 16.07.2020 LV 15.04.2020 LT 15.04.2020 FI 15.04.2020 SE 15.04.2020	(51) C08F 214/22 (84) HR 15.04.2020 IS 15.08.2020 NO 15.07.2020 PT 17.08.2020	(11) 3 485 072 (84) SK 08.01.2020 GR 09.04.2020 PT 31.05.2020 HR 08.01.2020 LV 08.01.2020 IS 08.05.2020 LU 09.02.2020 RO 08.01.2020 MC 08.01.2020	(51) D04B 3/02 (84) EE 08.01.2020 NL 08.01.2020 FI 08.01.2020 RS 08.01.2020 SE 08.01.2020 BG 08.04.2020 ES 08.01.2020 SM 08.01.2020 CZ 08.01.2020	(11) 3 485 164 (84) GR 30.07.2020 LV 29.04.2020 LT 29.04.2020 FI 29.04.2020 SE 29.04.2020	(51) F04B 1/16 (84) HR 29.04.2020 IS 29.08.2020 NO 29.07.2020 PT 31.08.2020
(11) 3 484 938 (84) GR 25.09.2020 LV 24.06.2020 NO 24.09.2020 SE 24.06.2020	(51) C08G 59/12 (84) HR 24.06.2020 LT 24.06.2020 FI 24.06.2020	(11) 3 485 083 (84) GR 04.09.2020 LV 03.06.2020 NO 03.09.2020 SE 03.06.2020	(51) D06F 58/04 (84) HR 03.06.2020 LT 03.06.2020 FI 03.06.2020	(11) 3 485 165 (84) GR 23.07.2020 LV 22.04.2020 LT 22.04.2020 FI 22.04.2020	(51) F04B 9/103 (84) HR 22.04.2020 IS 22.08.2020 NO 22.07.2020
(11) 3 484 943 (84) AL 09.10.2019 CZ 09.10.2019 ES 09.10.2019 GR 10.01.2020 IS 09.02.2020 LV 09.10.2019 NO 09.01.2020 PT 10.02.2020 SE 09.10.2019 EE 09.10.2019 SM 09.10.2019 LU 01.02.2020	(51) C08G 77/06 (84) RO 09.10.2019 BG 09.01.2020 FI 09.10.2019 HR 09.10.2019 LT 09.10.2019 NL 09.10.2019 PL 09.10.2019 RS 09.10.2019 DK 09.10.2019 SK 09.10.2019 IT 09.10.2019 MC 09.10.2019	(11) 3 485 098 (84) SK 08.01.2020 GR 09.04.2020 LT 08.01.2020 PT 31.05.2020 HR 08.01.2020 LV 08.01.2020 IS 08.05.2020 RO 08.01.2020	(51) E02D 7/06 (84) EE 08.01.2020 NO 08.04.2020 FI 08.01.2020 RS 08.01.2020 SE 08.01.2020 BG 08.04.2020 SM 08.01.2020 CZ 08.01.2020	(11) 3 485 166 (84) GR 16.07.2020 LV 15.04.2020 LT 15.04.2020 FI 15.04.2020 PT 17.08.2020	(51) F04B 13/00 (84) HR 15.04.2020 IS 15.08.2020 NO 15.07.2020 NL 15.04.2020 SE 15.04.2020
(11) 3 484 951 (84) GR 18.09.2020 LV 17.06.2020	(51) C08L 25/12 (84) HR 17.06.2020 LT 17.06.2020	(11) 3 485 108 (84) GR 28.08.2020 LV 27.05.2020 LT 27.05.2020 FI 27.05.2020 SE 27.05.2020	(51) B66C 23/00 (84) HR 27.05.2020 IS 27.09.2020 NO 27.08.2020 PT 28.09.2020	(11) 3 485 168 (84) GR 23.07.2020 LV 22.04.2020 LT 22.04.2020 FI 22.04.2020 PT 24.08.2020	(51) F04C 25/02 (84) HR 22.04.2020 IS 22.08.2020 NO 22.07.2020 NL 22.04.2020 SE 22.04.2020
				(11) 3 485 170 (84) GR 18.09.2020 LV 17.06.2020 NO 17.09.2020 SE 17.06.2020	(51) F04D 17/12 (84) HR 17.06.2020 LT 17.06.2020 FI 17.06.2020

- (11) **3 485 173** (51) *F16B 13/06*
(84) GR 04.09.2020 (84) HR 03.06.2020
LV 03.06.2020 LT 03.06.2020
NO 03.09.2020 FI 03.06.2020
- (11) **3 485 177** (51) *F16D 3/223*
(84) GR 28.08.2020 (84) HR 27.05.2020
LV 27.05.2020 IS 27.09.2020
LT 27.05.2020 NO 27.08.2020
FI 27.05.2020 PT 28.09.2020
SE 27.05.2020
- (11) **3 485 186** (51) *F16J 15/34*
(84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020
LV 17.06.2020 LT 17.06.2020
NO 17.09.2020 FI 17.06.2020
SE 17.06.2020
- (11) **3 485 187** (51) *F16K 31/46*
(84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020
LV 22.04.2020 IS 22.08.2020
LT 22.04.2020 FI 22.04.2020
NL 22.04.2020 PT 24.08.2020
SE 22.04.2020
- (11) **3 485 188** (51) *F16L 1/20*
(84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020
LV 29.04.2020 IS 29.08.2020
LT 29.04.2020 NO 29.07.2020
FI 29.04.2020 PT 31.08.2020
SE 29.04.2020
- (11) **3 485 192** (51) *F16L 29/00*
(84) GR 25.09.2020 (84) HR 24.06.2020
LV 24.06.2020 LT 24.06.2020
NO 24.09.2020 FI 24.06.2020
SE 24.06.2020
- (11) **3 485 193** (51) *F21K 9/232*
(84) SK 19.02.2020 (84) EE 19.02.2020
NO 19.05.2020 FI 19.02.2020
RS 19.02.2020 HR 19.02.2020
LV 19.02.2020 GR 20.05.2020
BG 19.05.2020 IS 19.06.2020
NL 19.02.2020 LT 19.02.2020
DK 19.02.2020 SM 19.02.2020
PT 12.07.2020 RO 19.02.2020
CZ 19.02.2020
- (11) **3 485 194** (51) *F21K 9/232*
(84) SK 11.03.2020 (84) EE 11.03.2020
NO 11.06.2020 FI 11.03.2020
RS 11.03.2020 HR 11.03.2020
SE 11.03.2020 LV 11.03.2020
GR 12.06.2020 BG 11.06.2020
IS 11.07.2020 LT 11.03.2020
SM 11.03.2020 PT 05.08.2020
RO 11.03.2020 CZ 11.03.2020
- (11) **3 485 218** (51) *F41G 1/30*
(84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020
LV 08.04.2020 IS 08.08.2020
LT 08.04.2020 PT 17.08.2020
- (11) **3 485 224** (51) *F42B 10/14*
(84) GR 11.09.2020 (84) HR 10.06.2020
LV 10.06.2020 LT 10.06.2020
FI 10.06.2020
- (11) **3 485 230** (51) *G01D 11/24*
(84) GR 11.09.2020 (84) HR 10.06.2020
LV 10.06.2020 LT 10.06.2020
NO 10.09.2020 FI 10.06.2020
SE 10.06.2020
- (11) **3 485 233** (51) *G01F 1/66*
(84) GR 04.09.2020 (84) HR 03.06.2020
LV 03.06.2020 LT 03.06.2020
NO 03.09.2020 FI 03.06.2020
SE 03.06.2020
- (11) **3 485 238** (51) *G01F 23/24*
(84) SK 26.02.2020 (84) EE 26.02.2020
NO 26.05.2020 FI 26.02.2020
RS 26.02.2020 HR 26.02.2020
SE 26.02.2020 LV 26.02.2020
GR 27.05.2020 BG 26.05.2020
IS 26.06.2020 NL 26.02.2020
LT 26.02.2020 DK 26.02.2020
ES 26.02.2020 SM 26.02.2020
PT 19.07.2020 RO 26.02.2020
CZ 26.02.2020
- (11) **3 485 286** (51) *G01R 33/07*
(84) SK 26.02.2020 (84) EE 26.02.2020
NO 26.05.2020 FI 26.02.2020
RS 26.02.2020 HR 26.02.2020
LV 26.02.2020 GR 27.05.2020
BG 26.05.2020 IS 26.06.2020
LT 26.02.2020 DK 26.02.2020
ES 26.02.2020 SM 26.02.2020
PT 19.07.2020 RO 26.02.2020
- (11) **3 485 300** (51) *G01V 3/08*
(84) GR 04.09.2020 (84) HR 03.06.2020
LV 03.06.2020 LT 03.06.2020
NO 03.09.2020 FI 03.06.2020
SE 03.06.2020
- (11) **3 485 311** (51) *G02B 23/24*
(84) SK 26.02.2020 (84) EE 26.02.2020
NO 26.05.2020 FI 26.02.2020
RS 26.02.2020 HR 26.02.2020
SE 26.02.2020 LV 26.02.2020
GR 27.05.2020 BG 26.05.2020
IS 26.06.2020 LT 26.02.2020
DK 26.02.2020 ES 26.02.2020
SM 26.02.2020 PT 19.07.2020
RO 26.02.2020 CZ 26.02.2020
- (11) **3 485 333** (51) *G04B 27/02*
(84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020
LV 08.04.2020 IS 08.08.2020
LT 08.04.2020 NO 08.07.2020
FI 08.04.2020 NL 08.04.2020
PT 17.08.2020 SE 08.04.2020
- (11) **3 485 335** (51) *G05B 23/02*
(84) GR 04.09.2020 (84) HR 03.06.2020
LV 03.06.2020 LT 03.06.2020
NO 03.09.2020 FI 03.06.2020
SE 03.06.2020
- (11) **3 485 347** (51) *G06F 3/01*
(84) SK 25.03.2020 (84) EE 25.03.2020
NO 25.06.2020 FI 25.03.2020
RS 25.03.2020 HR 25.03.2020
SE 25.03.2020 LV 25.03.2020
GR 26.06.2020 BG 25.06.2020
NL 25.03.2020 IS 25.07.2020
LT 25.03.2020 SM 25.03.2020
PT 18.08.2020 RO 25.03.2020
CZ 25.03.2020
- (11) **3 485 350** (51) *G06F 3/01*
(84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020
LV 22.04.2020 IS 22.08.2020
LT 22.04.2020 NO 22.07.2020
FI 22.04.2020 PT 24.08.2020
- (11) **3 485 385** (51) *G06F 13/40*
(84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020
LV 22.04.2020 IS 22.08.2020
LT 22.04.2020 NO 22.07.2020
FI 22.04.2020 NL 22.04.2020
PT 24.08.2020 SE 22.04.2020
- (11) **3 485 396** (51) *G06F 16/583*
(84) CZ 01.01.2020 (84) SK 01.01.2020
EE 01.01.2020 LV 01.01.2020
RS 01.01.2020 SE 01.01.2020
NL 01.01.2020 NO 01.04.2020
LT 01.01.2020 FI 01.01.2020
PT 27.05.2020 HR 01.01.2020
GR 02.04.2020 BG 01.04.2020
IS 01.05.2020 DK 01.01.2020
ES 01.01.2020 SM 01.01.2020
RO 01.01.2020
- (11) **3 485 418** (51) *G06F 21/60*
(84) SK 11.03.2020 (84) EE 11.03.2020
NO 11.06.2020 FI 11.03.2020
RS 11.03.2020 HR 11.03.2020
SE 11.03.2020 LV 11.03.2020
GR 12.06.2020 BG 11.06.2020
NL 11.03.2020 IS 11.07.2020
LT 11.03.2020 SM 11.03.2020
PT 05.08.2020 RO 11.03.2020
CZ 11.03.2020
- (11) **3 485 472** (51) *G08B 17/00*
(84) GR 02.07.2020 (84) HR 01.04.2020
LV 01.04.2020 BG 01.07.2020
IS 01.08.2020 LT 01.04.2020
NO 01.07.2020 FI 01.04.2020
NL 01.04.2020 PT 17.08.2020
SE 01.04.2020 CZ 01.04.2020
- (11) **3 485 488** (51) *G10L 15/20*
(84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020
LV 13.05.2020 IS 13.09.2020
LT 13.05.2020 NO 13.08.2020
FI 13.05.2020 PT 14.09.2020
- (11) **3 485 496** (51) *G21C 1/22*
(84) GR 16.07.2020 (84) HR 15.04.2020
LV 15.04.2020 IS 15.08.2020
LT 15.04.2020 NO 15.07.2020
FI 15.04.2020 NL 15.04.2020
PT 17.08.2020 SE 15.04.2020
- (11) **3 485 499** (51) *H01F 38/14*
(84) GR 21.08.2020 (84) HR 20.05.2020
LV 20.05.2020 IS 20.09.2020
LT 20.05.2020 PT 21.09.2020
- (11) **3 485 501** (51) *H01H 33/56*
(84) SK 18.03.2020 (84) EE 18.03.2020
FI 18.03.2020 RS 18.03.2020
HR 18.03.2020 LV 18.03.2020
GR 19.06.2020 BG 18.06.2020
IS 18.07.2020 LT 18.03.2020
SM 18.03.2020 PT 12.08.2020
RO 18.03.2020 CZ 18.03.2020
- (11) **3 485 509** (51) *H01L 23/427*
(84) SK 25.03.2020 (84) EE 25.03.2020
NO 25.06.2020 RS 25.03.2020
HR 25.03.2020 LV 25.03.2020
GR 26.06.2020 BG 25.06.2020
NL 25.03.2020 IS 25.07.2020
LT 25.03.2020 SM 25.03.2020
PT 18.08.2020 RO 25.03.2020
CZ 25.03.2020

- | | | | | | |
|---|--|---|--|--|---|
| (11) 3 485 512 | (51) H01L 27/02 | (11) 3 485 614 | (51) H04L 12/46 | (11) 3 485 702 | (51) H05B 6/10 |
| (84) SK 08.01.2020
GR 09.04.2020
NO 08.04.2020
FI 08.01.2020
RS 08.01.2020
SE 08.01.2020
BG 08.04.2020
DK 08.01.2020
SM 08.01.2020
CZ 08.01.2020 | (84) EE 08.01.2020
NL 08.01.2020
LT 08.01.2020
PT 31.05.2020
HR 08.01.2020
LV 08.01.2020
IS 08.05.2020
ES 08.01.2020
RO 08.01.2020 | (84) GR 28.08.2020
LV 27.05.2020
LT 27.05.2020
FI 27.05.2020 | (84) HR 27.05.2020
IS 27.09.2020
NO 27.08.2020
PT 28.09.2020 | (84) GR 16.07.2020
LV 15.04.2020
LT 15.04.2020
FI 15.04.2020
SE 15.04.2020 | (84) HR 15.04.2020
IS 15.08.2020
NO 15.07.2020
PT 17.08.2020 |
| (11) 3 485 523 | (51) H01M 2/10 | (11) 3 485 615 | (51) H04L 12/46 | (11) 3 485 754 | (51) A42B 3/32 |
| (84) GR 11.09.2020
LV 10.06.2020
NO 10.09.2020
SE 10.06.2020 | (84) HR 10.06.2020
LT 10.06.2020
FI 10.06.2020 | (84) SK 11.03.2020
NO 11.06.2020
RS 11.03.2020
LV 11.03.2020
BG 11.06.2020
LT 11.03.2020
PT 05.08.2020
CZ 11.03.2020 | (84) EE 11.03.2020
FI 11.03.2020
HR 11.03.2020
GR 12.06.2020
IS 11.07.2020
SM 11.03.2020
RO 11.03.2020 | (84) SK 25.03.2020
NO 25.06.2020
RS 25.03.2020
SE 25.03.2020
GR 26.06.2020
NL 25.03.2020
LT 25.03.2020
PT 18.08.2020
CZ 25.03.2020 | (84) EE 25.03.2020
FI 25.03.2020
HR 25.03.2020
LV 25.03.2020
BG 25.06.2020
IS 25.07.2020
SM 25.03.2020
RO 25.03.2020 |
| (11) 3 485 547 | (51) H02G 3/08 | (11) 3 485 626 | (51) H04L 29/06 | (11) 3 485 756 | (51) A43B 13/08 |
| (84) GR 04.09.2020
LV 03.06.2020
NO 03.09.2020
SE 03.06.2020 | (84) HR 03.06.2020
LT 03.06.2020
FI 03.06.2020 | (84) SK 29.01.2020
NO 29.04.2020
PT 21.06.2020
HR 29.01.2020
LV 29.01.2020
BG 29.04.2020
NL 29.01.2020
DK 29.01.2020
SM 29.01.2020
CZ 29.01.2020 | (84) EE 29.01.2020
FI 29.01.2020
RS 29.01.2020
SE 29.01.2020
GR 30.04.2020
IS 29.05.2020
LT 29.01.2020
ES 29.01.2020
RO 29.01.2020 | (84) GR 18.09.2020
LV 17.06.2020
NO 17.09.2020
SE 17.06.2020 | (84) HR 17.06.2020
LT 17.06.2020
FI 17.06.2020 |
| (11) 3 485 555 | (51) H02J 7/00 | (11) 3 485 632 | (51) H04N 5/33 | (11) 3 485 765 | (51) A47B 13/08 |
| (84) GR 04.09.2020
LV 03.06.2020
NO 03.09.2020
SE 03.06.2020 | (84) HR 03.06.2020
LT 03.06.2020
FI 03.06.2020 | (84) AL 02.10.2019
RO 02.10.2019
CZ 02.10.2019
ES 02.10.2019
GR 03.01.2020
IS 02.02.2020
LT 02.10.2019
NO 02.01.2020
PT 03.02.2020
SE 02.10.2019
SK 02.10.2019
MC 02.10.2019 | (84) AT 02.10.2019
BG 02.01.2020
EE 02.10.2019
FI 02.10.2019
HR 02.10.2019
IT 02.10.2019
LV 02.10.2019
PL 02.10.2019
RS 02.10.2019
DK 02.10.2019
SM 02.10.2019 | (84) SK 08.01.2020
GR 09.04.2020
PT 31.05.2020
HR 08.01.2020
BG 08.04.2020
SM 08.01.2020 | (84) EE 08.01.2020
LT 08.01.2020
RS 08.01.2020
LV 08.01.2020
IS 08.05.2020
RO 08.01.2020 |
| (11) 3 485 559 | (51) H02K 3/22 | (11) 3 485 650 | (51) H04N 21/442 | (11) 3 485 772 | (51) A47J 43/046 |
| (84) GR 14.08.2020
LV 13.05.2020
LT 13.05.2020
FI 13.05.2020
SE 13.05.2020 | (84) HR 13.05.2020
IS 13.09.2020
NO 13.08.2020
PT 14.09.2020 | (84) SK 25.03.2020
NO 25.06.2020
RS 25.03.2020
SE 25.03.2020
GR 26.06.2020
NL 25.03.2020
LT 25.03.2020
PT 18.08.2020
CZ 25.03.2020 | (84) EE 25.03.2020
FI 25.03.2020
HR 25.03.2020
LV 25.03.2020
BG 25.06.2020
IS 25.07.2020
SM 25.03.2020
RO 25.03.2020 | (84) GR 16.07.2020
LV 15.04.2020
LT 15.04.2020
FI 15.04.2020
SE 15.04.2020 | (84) HR 15.04.2020
IS 15.08.2020
NO 15.07.2020
NL 15.04.2020 |
| (11) 3 485 563 | (51) H02M 7/00 | (11) 3 485 672 | (51) H04W 16/00 | (11) 3 485 797 | (51) A61B 1/06 |
| (84) GR 16.07.2020
LV 15.04.2020
LT 15.04.2020
FI 15.04.2020
PT 17.08.2020 | (84) HR 15.04.2020
IS 15.08.2020
NO 15.07.2020
NL 15.04.2020 | (84) GR 11.09.2020
LV 10.06.2020
NO 10.09.2020
SE 10.06.2020 | (84) HR 10.06.2020
LT 10.06.2020
FI 10.06.2020 | (84) GR 04.09.2020
LV 03.06.2020
NO 03.09.2020
SE 03.06.2020 | (84) HR 03.06.2020
LT 03.06.2020
FI 03.06.2020 |
| (11) 3 485 565 | (51) H02M 7/483 | (11) 3 485 680 | (51) H04W 60/00 | (11) 3 485 815 | (51) A61B 6/00 |
| (84) GR 28.08.2020
LV 27.05.2020
LT 27.05.2020
PT 28.09.2020 | (84) HR 27.05.2020
IS 27.09.2020
FI 27.05.2020 | (84) GR 28.08.2020
LV 27.05.2020
LT 27.05.2020
FI 27.05.2020 | (84) HR 27.05.2020
IS 27.09.2020
NO 27.08.2020
PT 28.09.2020 | (84) GR 14.08.2020
LV 13.05.2020
LT 13.05.2020
FI 13.05.2020
SE 13.05.2020 | (84) HR 13.05.2020
IS 13.09.2020
NO 13.08.2020
PT 14.09.2020 |
| (11) 3 485 597 | (51) H04B 7/06 | (11) 3 485 681 | (51) H04W 60/06 | (11) 3 485 843 | (51) A61C 17/028 |
| (84) SK 04.03.2020
NO 04.06.2020
RS 04.03.2020
LV 04.03.2020
IS 04.07.2020
SM 04.03.2020
CZ 04.03.2020 | (84) EE 04.03.2020
FI 04.03.2020
HR 04.03.2020
BG 04.06.2020
LT 04.03.2020
RO 04.03.2020 | (84) GR 11.09.2020
LV 10.06.2020
NO 10.09.2020
SE 10.06.2020 | (84) HR 10.06.2020
LT 10.06.2020
FI 10.06.2020 | (84) GR 14.08.2020
LV 13.05.2020
LT 13.05.2020
FI 13.05.2020
SE 13.05.2020 | (84) HR 13.05.2020
IS 13.09.2020
NO 13.08.2020
PT 14.09.2020 |
| (11) 3 485 604 | (51) H04L 9/32 | (11) 3 485 687 | (51) H04W 68/00 | (11) 3 485 860 | (51) A61F 13/494 |
| (84) GR 21.08.2020
LV 20.05.2020
LT 20.05.2020
FI 20.05.2020
SE 20.05.2020 | (84) HR 20.05.2020
IS 20.09.2020
NO 20.08.2020
PT 21.09.2020 | (84) GR 28.08.2020
LV 27.05.2020
LT 27.05.2020
FI 27.05.2020 | (84) HR 27.05.2020
IS 27.09.2020
NO 27.08.2020
PT 28.09.2020 | (84) GR 28.08.2020
LV 27.05.2020
LT 27.05.2020
FI 27.05.2020 | (84) HR 27.05.2020
IS 27.09.2020
NO 27.08.2020
PT 28.09.2020 |
| (11) 3 485 608 | (51) H04L 12/725 | (11) 3 485 687 | (51) H04W 68/00 | (11) 3 485 920 | (51) A61L 29/16 |
| (84) GR 25.09.2020
LV 24.06.2020
NO 24.09.2020
SE 24.06.2020 | (84) HR 24.06.2020
LT 24.06.2020
FI 24.06.2020 | (84) GR 04.09.2020
LV 03.06.2020
NO 03.09.2020
SE 03.06.2020 | (84) HR 03.06.2020
LT 03.06.2020
FI 03.06.2020 | (84) GR 21.08.2020
IS 20.09.2020
FI 20.05.2020
SE 20.05.2020 | (84) LV 20.05.2020
LT 20.05.2020
PT 21.09.2020 |
| (11) 3 485 610 | (51) H04L 12/24 | (11) 3 485 687 | (51) H04W 68/00 | (11) 3 485 938 | (51) A61N 1/375 |
| (84) GR 11.09.2020
LV 10.06.2020
NO 10.09.2020
SE 10.06.2020 | (84) HR 10.06.2020
LT 10.06.2020
FI 10.06.2020 | (84) GR 28.08.2020
LV 27.05.2020
LT 27.05.2020
FI 27.05.2020
SE 27.05.2020 | (84) HR 27.05.2020
IS 27.09.2020
NO 27.08.2020
PT 28.09.2020 | (84) GR 14.08.2020
LV 13.05.2020
LT 13.05.2020
FI 13.05.2020
SE 13.05.2020 | (84) HR 13.05.2020
IS 13.09.2020
NO 13.08.2020
PT 14.09.2020 |

(11) 3 485 941	(51) A61N 5/10	IS 12.06.2020	LT 12.02.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	DK 12.02.2020	SM 12.02.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020		
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	CZ 12.02.2020			
SE 03.06.2020					
(11) 3 485 975	(51) B02C 18/06	(11) 3 486 048	(51) B26B 21/22	(11) 3 486 120	(51) B60R 9/048
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	SE 17.06.2020	
SE 29.04.2020		PT 24.08.2020	SE 22.04.2020		
(11) 3 485 986	(51) B29C 59/02	(11) 3 486 054	(51) B28B 5/12	(11) 3 486 126	(51) B60R 22/02
(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	SE 24.06.2020	
SE 20.05.2020		PT 24.08.2020	SE 22.04.2020		
(11) 3 485 998	(51) B21F 15/06	(11) 3 486 058	(51) B28B 13/06	(11) 3 486 129	(51) B60S 9/06
(84) EE 29.01.2020	(84) RS 29.01.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
LV 29.01.2020	BG 29.04.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
IS 29.05.2020	LT 29.01.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
SM 29.01.2020	RO 29.01.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
		PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	SE 13.05.2020	
(11) 3 486 001	(51) B22D 11/04	(11) 3 486 063	(51) B29C 45/16	(11) 3 486 130	(51) B60T 13/66
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	RS 19.02.2020	HR 19.02.2020
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	SE 19.02.2020	LV 19.02.2020
NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	GR 20.05.2020	BG 19.05.2020
SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020			IS 19.06.2020	NL 19.02.2020
				LT 19.02.2020	DK 19.02.2020
				ES 19.02.2020	SM 19.02.2020
				PT 12.07.2020	RO 19.02.2020
				CZ 19.02.2020	
(11) 3 486 003	(51) B22D 17/32	(11) 3 486 089	(51) B41J 2/165	(11) 3 486 134	(51) B60W 30/12
(84) EE 11.03.2020	(84) NO 11.06.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020
FI 11.03.2020	RS 11.03.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020
HR 11.03.2020	SE 11.03.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	RS 26.02.2020	HR 26.02.2020
LV 11.03.2020	GR 12.06.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020
BG 11.06.2020	NL 11.03.2020	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	GR 27.05.2020	BG 26.05.2020
IS 11.07.2020	LT 11.03.2020			IS 26.06.2020	NL 26.02.2020
SM 11.03.2020	PT 05.08.2020			LT 26.02.2020	DK 26.02.2020
				ES 26.02.2020	SM 26.02.2020
				PT 19.07.2020	RO 26.02.2020
				CZ 26.02.2020	
(11) 3 486 007	(51) B22F 3/105	(11) 3 486 090	(51) B41J 3/407	(11) 3 486 137	(51) B62B 1/24
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
SE 13.05.2020		SE 13.05.2020		SE 29.04.2020	
(11) 3 486 022	(51) B23K 23/00	(11) 3 486 101	(51) B60K 1/04	(11) 3 486 138	(51) B62D 5/04
(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020
LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020
NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	RS 18.03.2020	HR 18.03.2020
SE 10.06.2020		FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020
		PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020
				NL 18.03.2020	IS 18.07.2020
				LT 18.03.2020	SM 18.03.2020
				PT 12.08.2020	RO 18.03.2020
				CZ 18.03.2020	
(11) 3 486 038	(51) B25J 9/10	(11) 3 486 104	(51) B60K 15/04	(11) 3 486 141	(51) B62D 6/00
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	SE 03.06.2020		SE 03.06.2020	
NL 01.04.2020	PT 17.08.2020				
SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020				
(11) 3 486 043	(51) B25J 15/02	(11) 3 486 105	(51) B60K 35/00	(11) 3 486 143	(51) B62D 11/20
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	NO 11.06.2020	RS 11.03.2020
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	HR 11.03.2020	SE 11.03.2020
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	LV 11.03.2020	GR 12.06.2020
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	BG 11.06.2020	IS 11.07.2020
				LT 11.03.2020	SM 11.03.2020
(11) 3 486 044	(51) B25J 18/06	(11) 3 486 112	(51) B60N 2/16	(11) 3 486 114	(51) B60N 2/75
(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
RS 12.02.2020	HR 12.02.2020	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	SE 10.06.2020			
GR 13.05.2020	BG 12.05.2020				

NO 17.09.2020 SE 17.06.2020	FI 17.06.2020	(11) 3 486 564	(51) F22B 37/36	(11) 3 486 675	(51) G01R 33/54
(11) 3 486 434	(51) F01D 17/14	(84) GR 14.08.2020 IS 13.09.2020 NO 13.08.2020 PT 14.09.2020	(84) LV 13.05.2020 LT 13.05.2020 FI 13.05.2020	(84) SK 19.02.2020 NO 19.05.2020 RS 19.02.2020 SE 19.02.2020 GR 20.05.2020 IS 19.06.2020 LT 19.02.2020 ES 19.02.2020 PT 12.07.2020 CZ 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020 FI 19.02.2020 HR 19.02.2020 LV 19.02.2020 BG 19.05.2020 NL 19.02.2020 DK 19.02.2020 SM 19.02.2020 RO 19.02.2020
(84) SK 08.01.2020 GR 09.04.2020 NO 08.04.2020 FI 08.01.2020 RS 08.01.2020 SE 08.01.2020 BG 08.04.2020 DK 08.01.2020 SM 08.01.2020 CZ 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020 NL 08.01.2020 LT 08.01.2020 PT 31.05.2020 HR 08.01.2020 LV 08.01.2020 IS 08.05.2020 ES 08.01.2020 RO 08.01.2020	(11) 3 486 577	(51) F24F 12/00	(11) 3 486 677	(51) G01S 5/10
(84) GR 04.09.2020 LV 03.06.2020 NO 03.09.2020 SE 03.06.2020	(84) HR 03.06.2020 LT 03.06.2020 FI 03.06.2020	(84) GR 30.07.2020 LV 29.04.2020 PT 31.08.2020	(84) HR 29.04.2020 LT 29.04.2020	(84) GR 02.07.2020 LV 01.04.2020 IS 01.08.2020 FI 01.04.2020	(84) HR 01.04.2020 BG 01.07.2020 LT 01.04.2020 PT 17.08.2020
(11) 3 486 445	(51) F01N 11/00	(11) 3 486 582	(51) F25B 45/00	(11) 3 486 701	(51) G02B 6/38
(84) GR 04.09.2020 LV 03.06.2020 NO 03.09.2020 SE 03.06.2020	(84) HR 03.06.2020 LT 03.06.2020 FI 03.06.2020	(84) GR 09.07.2020 IS 08.08.2020	(84) LV 08.04.2020 LT 08.04.2020	(84) GR 04.09.2020 LV 03.06.2020 NO 03.09.2020 SE 03.06.2020	(84) HR 03.06.2020 LT 03.06.2020 FI 03.06.2020
(11) 3 486 464	(51) F02D 19/08	(11) 3 486 583	(51) F25B 49/00	(11) 3 486 715	(51) G02F 1/1337
(84) GR 30.07.2020 LV 29.04.2020 LT 29.04.2020 FI 29.04.2020 SE 29.04.2020	(84) HR 29.04.2020 IS 29.08.2020 NO 29.07.2020 PT 31.08.2020	(84) GR 14.08.2020 IS 13.09.2020 NO 13.08.2020 PT 14.09.2020	(84) LV 13.05.2020 LT 13.05.2020 FI 13.05.2020	(84) GR 14.08.2020 LV 13.05.2020 LT 13.05.2020 FI 13.05.2020 SE 13.05.2020	(84) HR 13.05.2020 IS 13.09.2020 NO 13.08.2020 PT 14.09.2020
(11) 3 486 483	(51) F04B 9/12	(11) 3 486 591	(51) F26B 17/10	(11) 3 486 717	(51) G02F 1/1362
(84) GR 09.07.2020 LV 08.04.2020 LT 08.04.2020 FI 08.04.2020 PT 17.08.2020	(84) HR 08.04.2020 IS 08.08.2020 NO 08.07.2020 NL 08.04.2020 SE 08.04.2020	(84) GR 18.09.2020 LV 17.06.2020 NO 17.09.2020 SE 17.06.2020	(84) HR 17.06.2020 LT 17.06.2020 FI 17.06.2020	(84) GR 14.08.2020 LV 13.05.2020 LT 13.05.2020 FI 13.05.2020 SE 13.05.2020	(84) HR 13.05.2020 IS 13.09.2020 NO 13.08.2020 PT 14.09.2020
(11) 3 486 493	(51) F04D 15/00	(11) 3 486 604	(51) G01B 11/25	(11) 3 486 733	(51) G04B 27/06
(84) GR 14.08.2020 LV 13.05.2020 LT 13.05.2020 FI 13.05.2020 SE 13.05.2020	(84) HR 13.05.2020 IS 13.09.2020 NO 13.08.2020 PT 14.09.2020	(84) GR 16.07.2020 LV 15.04.2020 LT 15.04.2020 PT 17.08.2020	(84) HR 15.04.2020 IS 15.08.2020 NO 15.07.2020 SE 15.04.2020	(84) SK 25.03.2020 NO 25.06.2020 RS 25.03.2020 SE 25.03.2020 GR 26.06.2020 NL 25.03.2020 LT 25.03.2020 PT 18.08.2020 CZ 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020 FI 25.03.2020 HR 25.03.2020 LV 25.03.2020 BG 25.06.2020 IS 25.07.2020 SM 25.03.2020 RO 25.03.2020
(11) 3 486 494	(51) F04D 17/16	(11) 3 486 614	(51) G01D 5/241	(11) 3 486 741	(51) G05D 1/02
(84) GR 18.09.2020 LV 17.06.2020 NO 17.09.2020	(84) HR 17.06.2020 LT 17.06.2020 FI 17.06.2020	(84) SK 29.01.2020 NO 29.04.2020 PT 21.06.2020 HR 29.01.2020 LV 29.01.2020 BG 29.04.2020 NL 29.01.2020 DK 29.01.2020 SM 29.01.2020 CZ 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020 FI 29.01.2020 RS 29.01.2020 SE 29.01.2020 GR 30.04.2020 IS 29.05.2020 LT 29.01.2020 ES 29.01.2020 RO 29.01.2020	(84) SK 19.02.2020 NO 19.05.2020 RS 19.02.2020 SE 19.02.2020 GR 20.05.2020 IS 19.06.2020 LT 19.02.2020 ES 19.02.2020 PT 12.07.2020 CZ 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020 FI 19.02.2020 HR 19.02.2020 LV 19.02.2020 BG 19.05.2020 NL 19.02.2020 DK 19.02.2020 SM 19.02.2020 RO 19.02.2020
(11) 3 486 505	(51) F16B 33/00	(11) 3 486 615	(51) G01D 5/28	(11) 3 486 744	(51) G06F 1/18
(84) SK 11.03.2020 NO 11.06.2020 RS 11.03.2020 SE 11.03.2020 GR 12.06.2020 NL 11.03.2020 LT 11.03.2020 PT 05.08.2020 CZ 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020 FI 11.03.2020 HR 11.03.2020 LV 11.03.2020 BG 11.06.2020 IS 11.07.2020 SM 11.03.2020 RO 11.03.2020	(84) GR 18.09.2020 LV 17.06.2020 NO 17.09.2020 SE 17.06.2020	(84) HR 17.06.2020 LT 17.06.2020 FI 17.06.2020	(84) SK 04.03.2020 NO 04.06.2020 RS 04.03.2020 SE 04.03.2020 GR 05.06.2020 NL 04.03.2020 LT 04.03.2020 SM 04.03.2020 RO 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020 FI 04.03.2020 HR 04.03.2020 LV 04.03.2020 BG 04.06.2020 IS 04.07.2020 ES 04.03.2020 PT 29.07.2020 CZ 29.07.2020
(11) 3 486 523	(51) F16H 1/30	(11) 3 486 640	(51) G01N 23/083	(11) 3 486 761	(51) G06F 3/048
(84) GR 18.09.2020 LV 17.06.2020 NO 17.09.2020 SE 17.06.2020	(84) HR 17.06.2020 LT 17.06.2020 FI 17.06.2020	(84) GR 04.09.2020 LV 03.06.2020 NO 03.09.2020 SE 03.06.2020	(84) HR 03.06.2020 LT 03.06.2020 FI 03.06.2020	(84) GR 14.08.2020 LV 13.05.2020 LT 13.05.2020	(84) HR 13.05.2020 IS 13.09.2020 NO 13.08.2020
(11) 3 486 530	(51) F16H 57/02	(11) 3 486 655	(51) G01N 33/543		
(84) GR 23.07.2020 LV 22.04.2020 LT 22.04.2020 FI 22.04.2020 PT 24.08.2020	(84) HR 22.04.2020 IS 22.08.2020 NO 22.07.2020 NL 22.04.2020 SE 22.04.2020	(84) GR 21.08.2020 LV 20.05.2020 LT 20.05.2020 FI 20.05.2020 SE 20.05.2020	(84) HR 20.05.2020 IS 20.09.2020 NO 20.08.2020 PT 21.09.2020		
(11) 3 486 549	(51) F21L 4/02	(11) 3 486 661	(51) G01P 15/125		
(84) GR 18.09.2020 LV 17.06.2020 NO 17.09.2020 SE 17.06.2020	(84) HR 17.06.2020 LT 17.06.2020 FI 17.06.2020	(84) GR 25.09.2020 LV 24.06.2020 NO 24.09.2020 SE 24.06.2020	(84) HR 24.06.2020 LT 24.06.2020 FI 24.06.2020		
		(11) 3 486 671	(51) G01R 33/30		
		(84) GR 25.09.2020 LV 24.06.2020 NO 24.09.2020 SE 24.06.2020	(84) HR 24.06.2020 LT 24.06.2020 FI 24.06.2020		

FI 13.05.2020 SE 13.05.2020	PT 14.09.2020	(11) 3 486 971	(51) H01M 2/26	PT 19.07.2020 CZ 26.02.2020	RO 26.02.2020
(11) 3 486 833	(51) G06K 7/10	(84) GR 21.08.2020 LV 20.05.2020 LT 20.05.2020 FI 20.05.2020 SE 20.05.2020	(84) HR 20.05.2020 IS 20.09.2020 NO 20.08.2020 PT 21.09.2020	(11) 3 487 116	(51) H04L 9/08
(84) GR 23.07.2020 LV 22.04.2020 LT 22.04.2020 FI 22.04.2020	(84) HR 22.04.2020 IS 22.08.2020 NO 22.07.2020 PT 24.08.2020	(11) 3 486 986	(51) H01M 8/0271	(84) GR 14.08.2020 LV 13.05.2020 LT 13.05.2020 FI 13.05.2020 SE 13.05.2020	(84) HR 13.05.2020 IS 13.09.2020 NO 13.08.2020 PT 14.09.2020
(84) GR 23.07.2020 LV 22.04.2020 LT 22.04.2020 FI 22.04.2020	(84) HR 22.04.2020 IS 22.08.2020 NO 22.07.2020 PT 24.08.2020	(84) SK 15.01.2020 RS 15.01.2020 NO 15.04.2020 PT 07.06.2020 SE 15.01.2020 GR 16.04.2020 IS 15.05.2020 DK 15.01.2020 SM 15.01.2020 CZ 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020 NL 15.01.2020 FI 15.01.2020 HR 15.01.2020 LV 15.01.2020 BG 15.04.2020 LT 15.01.2020 ES 15.01.2020 RO 15.01.2020	(11) 3 487 124	(51) H04L 12/40
(11) 3 486 869	(51) G06T 7/254	(84) SK 15.01.2020 RS 15.01.2020 NO 15.04.2020 PT 07.06.2020 SE 15.01.2020 GR 16.04.2020 IS 15.05.2020 DK 15.01.2020 SM 15.01.2020 CZ 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020 NL 15.01.2020 FI 15.01.2020 HR 15.01.2020 LV 15.01.2020 BG 15.04.2020 LT 15.01.2020 ES 15.01.2020 RO 15.01.2020	(84) GR 21.08.2020 LV 20.05.2020 LT 20.05.2020 PT 21.09.2020	(84) HR 20.05.2020 IS 20.09.2020 FI 20.05.2020 SE 20.05.2020
(84) GR 04.09.2020 LV 03.06.2020 NO 03.09.2020 SE 03.06.2020	(84) HR 03.06.2020 IS 22.08.2020 NO 22.07.2020 PT 24.08.2020	(11) 3 487 004	(51) H01R 4/38	(11) 3 487 133	(51) H04L 12/931
(84) GR 04.09.2020 LV 03.06.2020 NO 03.09.2020 SE 03.06.2020	(84) HR 03.06.2020 IS 22.08.2020 NO 22.07.2020 PT 24.08.2020	(84) GR 09.07.2020 LV 08.04.2020 LT 08.04.2020 FI 08.04.2020 PT 17.08.2020	(84) HR 08.04.2020 IS 08.08.2020 NO 08.07.2020 NL 08.04.2020 SE 08.04.2020	(84) GR 23.07.2020 LV 22.04.2020 LT 22.04.2020 FI 22.04.2020 PT 24.08.2020	(84) HR 22.04.2020 IS 22.08.2020 NO 22.07.2020 NL 22.04.2020 SE 22.04.2020
(11) 3 486 877	(51) G07C 9/27	(11) 3 487 008	(51) H01R 12/61	(11) 3 487 149	(51) H04L 29/08
(84) GR 25.09.2020 LV 24.06.2020 NO 24.09.2020 SE 24.06.2020	(84) HR 24.06.2020 LT 24.06.2020 FI 24.06.2020	(84) GR 28.08.2020 LV 27.05.2020 LT 27.05.2020 PT 28.09.2020	(84) HR 27.05.2020 IS 27.09.2020 NO 27.08.2020 SE 27.05.2020	(84) GR 30.07.2020 LV 29.04.2020 LT 29.04.2020 FI 29.04.2020 SE 29.04.2020	(84) HR 29.04.2020 IS 29.08.2020 NO 29.07.2020 PT 31.08.2020
(11) 3 486 909	(51) G11B 27/10	(11) 3 487 022	(51) H02H 3/08	(11) 3 487 153	(51) H04L 29/06
(84) SK 22.01.2020 NL 22.01.2020 FI 22.01.2020 RS 22.01.2020 SE 22.01.2020 GR 23.04.2020 IS 22.05.2020 DK 22.01.2020 SM 22.01.2020 CZ 22.01.2020	(84) EE 22.01.2020 NO 22.04.2020 PT 14.06.2020 HR 22.01.2020 LV 22.01.2020 BG 22.04.2020 LT 22.01.2020 ES 22.01.2020 RO 22.01.2020	(84) GR 28.08.2020 LV 27.05.2020 LT 27.05.2020 FI 27.05.2020 SE 27.05.2020	(84) HR 27.05.2020 IS 27.09.2020 NO 27.08.2020 PT 28.09.2020	(84) GR 14.08.2020 LV 13.05.2020 LT 13.05.2020 FI 13.05.2020 SE 13.05.2020	(84) HR 13.05.2020 IS 13.09.2020 NO 13.08.2020 PT 14.09.2020
(11) 3 486 911	(51) G11C 16/10	(11) 3 487 025	(51) H02J 3/14	(11) 3 487 157	(51) H04M 1/02
(84) GR 07.08.2020 LV 06.05.2020 LT 06.05.2020 FI 06.05.2020 SE 06.05.2020	(84) HR 06.05.2020 IS 06.09.2020 NO 06.08.2020 PT 07.09.2020	(84) SK 19.02.2020 NO 19.05.2020 RS 19.02.2020 SE 19.02.2020 GR 20.05.2020 IS 19.06.2020 LT 19.02.2020 ES 19.02.2020 PT 12.07.2020 CZ 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020 FI 19.02.2020 HR 19.02.2020 LV 19.02.2020 BG 19.05.2020 NL 19.02.2020 DK 19.02.2020 SM 19.02.2020 RO 19.02.2020	(84) SK 29.01.2020 NO 29.04.2020 PT 21.06.2020 HR 29.01.2020 LV 29.01.2020 BG 29.04.2020 NL 29.01.2020 DK 29.01.2020 SM 29.01.2020 CZ 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020 FI 29.01.2020 RS 29.01.2020 SE 29.01.2020 GR 30.04.2020 IS 29.05.2020 LT 29.01.2020 ES 29.01.2020 RO 29.01.2020
(11) 3 486 936	(51) H01H 50/54	(11) 3 487 050	(51) H02K 41/03	(11) 3 487 160	(51) H04N 5/217
(84) GR 09.07.2020 LV 08.04.2020 LT 08.04.2020 FI 08.04.2020 PT 17.08.2020	(84) HR 08.04.2020 IS 08.08.2020 NO 08.07.2020 NL 08.04.2020 SE 08.04.2020	(84) GR 18.09.2020 LV 17.06.2020 NO 17.09.2020 SE 17.06.2020	(84) HR 17.06.2020 LT 17.06.2020 FI 17.06.2020	(84) RO 30.10.2019 BG 30.01.2020 GR 31.01.2020 IS 29.02.2020 LT 30.10.2019 NL 30.10.2019 PL 30.10.2019 RS 30.10.2019 ES 30.10.2019 EE 30.10.2019 SM 30.10.2019 MC 30.10.2019	(84) CZ 30.10.2019 FI 30.10.2019 HR 30.10.2019 AT 30.10.2019 LV 30.10.2019 NO 30.01.2020 PT 02.03.2020 AL 30.10.2019 DK 30.10.2019 SK 30.10.2019 IT 30.10.2019
(11) 3 486 939	(51) H01L 21/20	(11) 3 487 069	(51) H03B 5/32	(11) 3 487 167	(51) H04N 5/3745
(84) GR 02.07.2020 LV 01.04.2020 IS 01.08.2020 NO 01.07.2020 NL 01.04.2020 SE 01.04.2020	(84) HR 01.04.2020 BG 01.07.2020 LT 01.04.2020 FI 01.04.2020 PT 17.08.2020 CZ 01.04.2020	(84) CZ 01.01.2020 EE 01.01.2020 LV 01.01.2020 NL 01.01.2020 FI 01.01.2020 HR 01.01.2020 BG 01.04.2020 DK 01.01.2020 SM 01.01.2020	(84) SK 01.01.2020 LT 01.01.2020 RS 01.01.2020 NO 01.04.2020 PT 27.05.2020 GR 02.04.2020 IS 01.05.2020 ES 01.01.2020 RO 01.01.2020	(84) SK 11.03.2020 NO 11.06.2020 RS 11.03.2020 SE 11.03.2020 GR 12.06.2020 NL 11.03.2020 LT 11.03.2020 PT 05.08.2020 CZ 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020 FI 11.03.2020 HR 11.03.2020 LV 11.03.2020 BG 11.06.2020 IS 11.07.2020 SM 11.03.2020 RO 11.03.2020
(11) 3 486 950	(51) H01L 29/06	(11) 3 487 091	(51) H04B 10/40	(11) 3 487 193	(51) H04W 4/06
(84) GR 28.08.2020 LV 27.05.2020 LT 27.05.2020 FI 27.05.2020 SE 27.05.2020	(84) HR 27.05.2020 IS 27.09.2020 NO 27.08.2020 PT 28.09.2020	(84) SK 26.02.2020 NO 26.05.2020 RS 26.02.2020 SE 26.02.2020 GR 27.05.2020 IS 26.06.2020 LT 26.02.2020 ES 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020 FI 26.02.2020 HR 26.02.2020 LV 26.02.2020 BG 26.05.2020 NL 26.02.2020 DK 26.02.2020 SM 26.02.2020	(84) GR 28.08.2020 LV 27.05.2020	(84) HR 27.05.2020 IS 27.09.2020
(11) 3 486 951	(51) H01L 29/66	(11) 3 486 968	(51) H01M 2/10	(84) GR 14.08.2020 LV 13.05.2020 LT 13.05.2020 FI 13.05.2020 SE 13.05.2020	(84) HR 13.05.2020 IS 13.09.2020 NO 13.08.2020 PT 14.09.2020
(84) GR 28.08.2020 LV 27.05.2020 LT 27.05.2020 FI 27.05.2020 SE 27.05.2020	(84) HR 27.05.2020 IS 27.09.2020 NO 27.08.2020 PT 28.09.2020	(84) GR 14.08.2020 LV 13.05.2020 LT 13.05.2020 FI 13.05.2020 SE 13.05.2020	(84) HR 13.05.2020 IS 13.09.2020 NO 13.08.2020 PT 14.09.2020		

- (11) **3 487 700** (51) **B32B 27/20** (11) **3 487 799** (51) **B65H 45/24** (11) **3 487 918** (51) **C01B 32/194**
(84) GR 16.07.2020 (84) HR 15.04.2020 (84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020 (84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020
LV 15.04.2020 (84) IS 15.08.2020 (84) LV 29.04.2020 (84) IS 29.08.2020 (84) LV 13.05.2020 (84) IS 13.09.2020
LT 15.04.2020 (84) NO 15.07.2020 (84) LT 29.04.2020 (84) NO 29.07.2020 (84) LT 13.05.2020 (84) NO 13.08.2020
FI 15.04.2020 (84) NL 15.04.2020 (84) FI 29.04.2020 (84) PT 31.08.2020 (84) FI 13.05.2020 (84) PT 14.09.2020
PT 17.08.2020 (84) SE 15.04.2020 (84) SE 29.04.2020 (84) SE 13.05.2020
- (11) **3 487 707** (51) **B41F 33/00** (11) **3 487 804** (51) **B66F 9/075** (11) **3 487 929** (51) **C08L 27/06**
(84) SK 11.03.2020 (84) EE 11.03.2020 (84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020 (84) GR 21.08.2020 (84) HR 20.05.2020
NO 11.06.2020 (84) FI 11.03.2020 (84) LV 13.05.2020 (84) IS 13.09.2020 (84) LV 20.05.2020 (84) IS 20.09.2020
RS 11.03.2020 (84) HR 11.03.2020 (84) LT 13.05.2020 (84) NO 13.08.2020 (84) LT 20.05.2020 (84) PT 21.09.2020
SE 11.03.2020 (84) LV 11.03.2020 (84) SE 13.05.2020 (84) PT 14.09.2020
GR 12.06.2020 (84) BG 11.06.2020 (84) SE 13.05.2020
NL 11.03.2020 (84) IS 11.07.2020
LT 11.03.2020 (84) SM 11.03.2020
PT 05.08.2020 (84) RO 11.03.2020
CZ 11.03.2020
- (11) **3 487 712** (51) **B42D 25/46** (11) **3 487 823** (51) **B32B 17/10** (11) **3 487 945** (51) **C09D 175/04**
(84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020 (84) GR 04.09.2020 (84) HR 03.06.2020 (84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020
LV 29.04.2020 (84) IS 29.08.2020 (84) LV 03.06.2020 (84) LT 03.06.2020 (84) LV 13.05.2020 (84) IS 13.09.2020
LT 29.04.2020 (84) NO 29.07.2020 (84) NO 03.09.2020 (84) LT 03.06.2020 (84) LT 13.05.2020 (84) NO 13.08.2020
FI 29.04.2020 (84) PT 31.08.2020 (84) SE 03.06.2020 (84) FI 03.06.2020 (84) FI 13.05.2020 (84) PT 14.09.2020
SE 29.04.2020
- (11) **3 487 717** (51) **B42D 25/46** (11) **3 487 826** (51) **C03C 17/22** (11) **3 487 955** (51) **C09K 19/34**
(84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020 (84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020 (84) GR 21.08.2020 (84) HR 20.05.2020
LV 29.04.2020 (84) IS 29.08.2020 (84) LV 17.06.2020 (84) LT 17.06.2020 (84) LV 20.05.2020 (84) IS 20.09.2020
LT 29.04.2020 (84) NO 29.07.2020 (84) NO 17.09.2020 (84) FI 17.06.2020 (84) LT 20.05.2020 (84) NO 20.08.2020
FI 29.04.2020 (84) PT 31.08.2020 (84) SE 17.06.2020 (84) SE 20.05.2020 (84) FI 20.05.2020 (84) PT 21.09.2020
SE 29.04.2020
- (11) **3 487 731** (51) **B60T 1/06** (11) **3 487 832** (51) **C07C 37/20** (11) **3 487 980** (51) **C12M 1/22**
(84) SK 18.03.2020 (84) EE 18.03.2020 (84) GR 04.09.2020 (84) HR 03.06.2020 (84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020
HR 18.03.2020 (84) NO 18.06.2020 (84) LV 03.06.2020 (84) LT 03.06.2020 (84) LV 22.04.2020 (84) IS 22.08.2020
FI 18.03.2020 (84) RS 18.03.2020 (84) NO 03.09.2020 (84) FI 03.06.2020 (84) LT 22.04.2020 (84) NO 22.07.2020
SE 18.03.2020 (84) LV 18.03.2020 (84) NO 03.09.2020 (84) SE 03.06.2020 (84) LT 22.04.2020 (84) NO 22.07.2020
GR 19.06.2020 (84) BG 18.06.2020 (84) SE 03.06.2020 (84) SE 22.04.2020 (84) FI 22.04.2020 (84) PT 24.08.2020
IS 18.07.2020 (84) LT 18.03.2020 (84)
SM 18.03.2020 (84) PT 12.08.2020
RO 18.03.2020 (84) CZ 18.03.2020
- (11) **3 487 735** (51) **B60T 13/74** (11) **3 487 841** (51) **B01J 12/00** (11) **3 487 988** (51) **C12N 5/074**
(84) SK 19.02.2020 (84) EE 19.02.2020 (84) GR 11.09.2020 (84) HR 10.06.2020 (84) CZ 01.01.2020 (84) SK 01.01.2020
NO 19.05.2020 (84) FI 19.02.2020 (84) GR 10.06.2020 (84) LT 10.06.2020 (84) EE 01.01.2020 (84) LV 01.01.2020
RS 19.02.2020 (84) HR 19.02.2020 (84) LV 10.06.2020 (84) LT 10.06.2020 (84) RS 01.01.2020 (84) LT 01.01.2020
LV 19.02.2020 (84) GR 20.05.2020 (84) NO 10.09.2020 (84) FI 10.06.2020 (84) PT 27.05.2020 (84) HR 01.01.2020
BG 19.05.2020 (84) IS 19.06.2020 (84) SE 10.06.2020 (84) GR 02.04.2020 (84) ES 01.01.2020 (84) BG 01.04.2020
NL 19.02.2020 (84) LT 19.02.2020 (84) SE 10.06.2020 (84) ES 01.01.2020 (84) SM 01.01.2020
DK 19.02.2020 (84) SM 19.02.2020
PT 12.07.2020 (84) RO 19.02.2020
- (11) **3 487 737** (51) **B60W 40/076** (11) **3 487 864** (51) **C07F 15/00** (11) **3 488 021** (51) **C22B 15/00**
(84) GR 07.08.2020 (84) HR 06.05.2020 (84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020 (84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020
LV 06.05.2020 (84) IS 06.09.2020 (84) LV 29.04.2020 (84) LV 29.04.2020 (84) IS 29.08.2020 (84) LV 17.06.2020 (84) LT 17.06.2020
LT 06.05.2020 (84) NO 06.08.2020 (84) LT 29.04.2020 (84) NO 29.07.2020 (84) NO 17.09.2020
FI 06.05.2020 (84) PT 07.09.2020 (84) FI 29.04.2020 (84) PT 31.08.2020
SE 06.05.2020 (84) SE 29.04.2020
- (11) **3 487 742** (51) **B61D 35/00** (11) **3 487 891** (51) **C08F 10/10** (11) **3 488 022** (51) **C22B 21/00**
(84) GR 21.08.2020 (84) HR 20.05.2020 (84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020 (84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020
LV 20.05.2020 (84) IS 20.09.2020 (84) LV 29.04.2020 (84) IS 29.08.2020 (84) LV 22.04.2020 (84) IS 22.08.2020
LT 20.05.2020 (84) NO 20.08.2020 (84) LT 29.04.2020 (84) NO 29.07.2020 (84) LT 22.04.2020 (84) FI 22.04.2020
FI 20.05.2020 (84) SE 20.05.2020 (84) FI 29.04.2020 (84) PT 31.08.2020 (84) PT 24.08.2020 (84) SE 22.04.2020
- (11) **3 487 743** (51) **B61D 35/00** (11) **3 487 907** (51) **C08G 65/00** (11) **3 488 028** (51) **C25B 1/00**
(84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020 (84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020 (84) SK 19.02.2020 (84) EE 19.02.2020
LV 13.05.2020 (84) IS 13.09.2020 (84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020 (84) FI 19.02.2020 (84) RS 19.02.2020
LT 13.05.2020 (84) NO 13.08.2020 (84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020 (84) HR 19.02.2020 (84) SE 19.02.2020
FI 13.05.2020 (84) SE 13.05.2020 (84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020 (84) LV 19.02.2020 (84) GR 20.05.2020
BG 19.05.2020 (84) IS 19.06.2020
SM 19.02.2020 (84) PT 12.07.2020
RO 19.02.2020 (84) CZ 19.02.2020
- (11) **3 487 764** (51) **B64D 33/10** (11) **3 487 908** (51) **C08G 69/26** (11) **3 488 037** (51) **D04B 1/22**
(84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020 (84) GR 28.08.2020 (84) HR 27.05.2020 (84) GR 04.09.2020 (84) HR 03.06.2020
LV 22.04.2020 (84) IS 22.08.2020 (84) LV 27.05.2020 (84) IS 27.09.2020 (84) LV 03.06.2020 (84) LT 03.06.2020
LT 22.04.2020 (84) NO 22.07.2020 (84) LT 27.05.2020 (84) NO 27.08.2020 (84) NO 03.09.2020 (84) FI 03.06.2020
FI 22.04.2020 (84) NL 22.04.2020 (84) FI 27.05.2020 (84) PT 28.09.2020 (84) SE 03.06.2020
PT 24.08.2020 (84) SE 22.04.2020 (84) SE 27.05.2020
- (11) **3 487 793** (51) **B65G 33/02** (11) **3 487 912** (51) **C08J 5/18** (11) **3 488 062** (51) **E05B 81/76**
(84) GR 16.07.2020 (84) HR 15.04.2020 (84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020 (84) GR 16.07.2020 (84) HR 15.04.2020
LV 15.04.2020 (84) IS 15.08.2020 (84) LV 13.05.2020 (84) IS 13.09.2020 (84) LV 15.04.2020 (84) IS 15.08.2020
LT 15.04.2020 (84) NO 15.07.2020 (84) LT 13.05.2020 (84) NO 13.08.2020 (84) LT 15.04.2020 (84) NO 15.07.2020
FI 15.04.2020 (84) PT 17.08.2020 (84) FI 13.05.2020 (84) PT 14.09.2020 (84) FI 15.04.2020 (84) NL 15.04.2020
SE 15.04.2020 (84) SE 13.05.2020 (84) SE 13.05.2020 (84) SE 17.08.2020 (84) SE 15.04.2020

(11) 3 488 094	(51) F02K 1/12	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	(11) 3 488 414	(51) G06T 7/00
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	SE 13.05.2020		(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020			LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	(11) 3 488 177	(51) F42B 15/36	LT 22.04.2020	PT 24.08.2020
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020		
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	(11) 3 488 416	(51) G06T 7/11
		RS 19.02.2020	HR 19.02.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
(11) 3 488 096	(51) F02M 37/00	SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	IS 19.06.2020	NL 19.02.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	SE 13.05.2020	
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	ES 19.02.2020	SM 19.02.2020		
SE 13.05.2020		PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	(11) 3 488 453	(51) H01G 2/08
		CZ 19.02.2020		(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
(11) 3 488 104	(51) F04B 15/02	(11) 3 488 183	(51) G01B 11/30	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020
LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	NO 29.04.2020	FI 29.01.2020	PT 28.09.2020	
NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	PT 21.06.2020	RS 29.01.2020		
SE 10.06.2020		HR 29.01.2020	SE 29.01.2020	(11) 3 488 454	(51) H01G 11/06
		LV 29.01.2020	GR 30.04.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
(11) 3 488 106	(51) F04B 39/10	BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	NL 29.01.2020	LT 29.01.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	DK 29.01.2020	ES 29.01.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	SM 29.01.2020	RO 29.01.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	CZ 29.01.2020			
SE 13.05.2020				(11) 3 488 474	(51) H01L 39/02
				(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
(11) 3 488 107	(51) F04B 43/04	(11) 3 488 227	(51) G01N 21/64	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	SE 29.04.2020	
SE 24.06.2020		FI 13.05.2020	PT 14.09.2020		
		SE 13.05.2020		(11) 3 488 479	(51) H01M 4/136
(11) 3 488 117	(51) F16D 23/12	(11) 3 488 251	(51) G01R 15/24	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020		
		SE 03.06.2020		(11) 3 488 488	(51) H01M 12/08
(11) 3 488 125	(51) F16H 57/08	(11) 3 488 252	(51) G01R 22/06	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	SE 03.06.2020	
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020		
		SE 20.05.2020		(11) 3 488 497	(51) H01R 13/426
(11) 3 488 127	(51) F16J 9/20	(11) 3 488 253	(51) G01R 31/50	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	HR 25.03.2020	NO 25.06.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	FI 25.03.2020	RS 25.03.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
		SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	SE 13.05.2020	
(11) 3 488 128	(51) F16J 15/06	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020		
(84) CZ 01.01.2020	(84) SK 01.01.2020	HR 25.03.2020	NO 25.06.2020	(11) 3 488 505	(51) H01S 3/00
EE 01.01.2020	LV 01.01.2020	FI 25.03.2020	RS 25.03.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
NL 01.01.2020	NO 01.04.2020	GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
LT 01.01.2020	FI 01.01.2020	NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	SE 24.06.2020	
PT 27.05.2020	HR 01.01.2020	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020		
GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020		
IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	CZ 25.03.2020		(11) 3 488 506	(51) H01S 3/23
ES 01.01.2020	SM 01.01.2020			(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
RO 01.01.2020				LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
				LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
(11) 3 488 136	(51) F16L 41/08	(11) 3 488 270	(51) G01V 99/00	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020		
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	LT 27.05.2020	FI 27.05.2020		
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	PT 28.09.2020	SE 27.05.2020		
				(11) 3 488 520	(51) H02M 7/81
(11) 3 488 137	(51) F16P 3/10	(11) 3 488 271	(51) G01V 99/00	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	FI 03.06.2020	SE 03.06.2020	NL 08.04.2020	PT 17.08.2020
SE 17.06.2020				SE 08.04.2020	
(11) 3 488 168	(51) F28D 1/04	(11) 3 488 327	(51) G06F 3/01	(11) 3 488 531	(51) H04B 1/04
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
		FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
		SE 29.04.2020		SE 29.04.2020	

(11) 3 488 540	(51) H04B 10/118	GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	DK 08.01.2020	SM 08.01.2020
(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	IS 12.06.2020	LT 12.02.2020	RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020
NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	DK 12.02.2020	ES 12.02.2020		
RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	SM 12.02.2020	PT 05.07.2020	(11) 3 488 841	(51) A61J 3/07
SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020
GR 27.05.2020	BG 26.05.2020			NO 18.06.2020	FI 18.03.2020
IS 26.06.2020	LT 26.02.2020	(11) 3 488 718	(51) A41D 13/00	RS 18.03.2020	HR 18.03.2020
DK 26.02.2020	ES 26.02.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020
SM 26.02.2020	PT 19.07.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020
RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	NL 18.03.2020	IS 18.07.2020
		SE 24.06.2020		LT 18.03.2020	SM 18.03.2020
				PT 12.08.2020	RO 18.03.2020
				CZ 18.03.2020	
(11) 3 488 560	(51) H04L 12/26	(11) 3 488 721	(51) A43B 7/14	(11) 3 488 905	(51) A63C 19/06
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	LV 22.04.2020	IS 22.04.2020
LT 13.05.2020	PT 14.09.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
		SE 03.06.2020		FI 22.04.2020	NL 22.04.2020
(11) 3 488 585	(51) G06Q 30/02	(11) 3 488 727	(51) A45C 5/03	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020		
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020		
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020		
SE 17.06.2020		SE 03.06.2020			
				(11) 3 488 907	(51) A63H 3/18
(11) 3 488 633	(51) H04W 36/22	(11) 3 488 728	(51) A45D 19/10	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	RS 12.02.2020	HR 12.02.2020
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	RS 25.03.2020	HR 25.03.2020	SE 12.02.2020	LV 12.02.2020
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	GR 25.03.2020	LV 25.03.2020	GR 13.05.2020	BG 12.05.2020
SE 13.05.2020		SE 26.06.2020	BG 25.06.2020	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020
		NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020
		LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	SM 12.02.2020	PT 05.07.2020
		PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020
		CZ 25.03.2020			
(11) 3 488 634	(51) H04W 28/02	(11) 3 488 736	(51) A47C 20/04	(11) 3 488 908	(51) A63H 17/26
(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
NO 11.06.2020	RS 11.03.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
HR 11.03.2020	SE 11.03.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
LV 11.03.2020	GR 12.06.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
BG 11.06.2020	IS 11.07.2020	SE 13.05.2020		SE 13.05.2020	
LT 11.03.2020	SM 11.03.2020				
PT 05.08.2020	RO 11.03.2020				
CZ 11.03.2020					
				(11) 3 488 924	(51) B01J 19/24
(11) 3 488 636	(51) H04B 7/26	(11) 3 488 742	(51) A47J 19/02	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) HR 10.06.2020	(84) LV 10.06.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	LT 10.06.2020	NO 10.09.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	FI 10.06.2020	SE 10.06.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
FI 15.04.2020	NL 15.04.2020			SE 29.04.2020	
PT 17.08.2020	SE 15.04.2020				
(11) 3 488 661	(51) H05B 3/06	(11) 3 488 759	(51) A61B 1/00	(11) 3 488 927	(51) B01J 37/02
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	RS 04.03.2020	HR 04.03.2020
FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020
PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020
		SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020
				LT 04.03.2020	ES 04.03.2020
				SM 04.03.2020	PT 29.07.2020
				RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020
(11) 3 488 665	(51) H05B 33/08	(11) 3 488 823	(51) A61F 2/30	(11) 3 488 929	(51) B01L 3/00
(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
RS 19.02.2020	HR 19.02.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	SE 29.04.2020		NL 01.04.2020	PT 17.08.2020
IS 19.06.2020	NL 19.02.2020			SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020
LT 19.02.2020	DK 19.02.2020				
ES 19.02.2020	SM 19.02.2020				
PT 12.07.2020	RO 19.02.2020				
CZ 19.02.2020					
(11) 3 488 676	(51) A01B 33/08	(11) 3 488 838	(51) A61H 1/02	(11) 3 488 948	(51) B22D 11/16
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	GR 09.04.2020	NL 08.01.2020
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	NO 08.04.2020	LT 08.01.2020
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	FI 08.01.2020	PT 31.05.2020
SE 27.05.2020		SE 27.05.2020		RS 08.01.2020	HR 08.01.2020
				SE 08.01.2020	LV 08.01.2020
				BG 08.04.2020	IS 08.05.2020
				DK 08.01.2020	ES 08.01.2020
				SM 08.01.2020	RO 08.01.2020
				CZ 08.01.2020	
(11) 3 488 688	(51) A01G 27/04	(11) 3 488 839	(51) A61H 3/04		
(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020		
NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	GR 09.04.2020	NL 08.01.2020		
RS 12.02.2020	HR 12.02.2020	NO 08.04.2020	LT 08.01.2020		
SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	FI 08.01.2020	PT 31.05.2020		
		RS 08.01.2020	HR 08.01.2020		
		SE 08.01.2020	LV 08.01.2020		
		BG 08.04.2020	IS 08.05.2020		

NO 10.09.2020 SE 10.06.2020	FI 10.06.2020	LT 22.04.2020 FI 22.04.2020	NO 22.07.2020 PT 24.08.2020	(11) 3 489 849 (84) CZ 01.01.2020 EE 01.01.2020 RS 01.01.2020 NO 01.04.2020 PT 27.05.2020 GR 02.04.2020 IS 01.05.2020 SM 01.01.2020	(51) G06F 21/31 (84) SK 01.01.2020 LV 01.01.2020 NL 01.01.2020 FI 01.01.2020 HR 01.01.2020 BG 01.04.2020 DK 01.01.2020 RO 01.01.2020
(11) 3 489 418 (84) GR 04.09.2020 LV 03.06.2020 NO 03.09.2020 SE 03.06.2020	(51) E02D 3/12 (84) HR 03.06.2020 LT 03.06.2020 FI 03.06.2020	(11) 3 489 558 (84) GR 21.08.2020 LV 20.05.2020 LT 20.05.2020 FI 20.05.2020 SE 20.05.2020	(51) F16K 17/04 (84) HR 20.05.2020 IS 20.09.2020 NO 20.08.2020 PT 21.09.2020	(11) 3 489 893 (84) GR 25.09.2020 LV 24.06.2020 NO 24.09.2020 SE 24.06.2020	(51) G06T 7/00 (84) HR 24.06.2020 LT 24.06.2020 FI 24.06.2020
(11) 3 489 419 (84) GR 04.09.2020 LV 03.06.2020 NO 03.09.2020 SE 03.06.2020	(51) E02F 9/08 (84) HR 03.06.2020 LT 03.06.2020 FI 03.06.2020	(11) 3 489 566 (84) GR 04.09.2020 LV 03.06.2020 NO 03.09.2020 SE 03.06.2020	(51) F16L 57/00 (84) HR 03.06.2020 LT 03.06.2020 FI 03.06.2020	(11) 3 489 921 (84) CZ 01.01.2020 EE 01.01.2020 LV 01.01.2020 SE 01.01.2020 NO 01.04.2020 PT 27.05.2020 GR 02.04.2020 IS 01.05.2020 ES 01.01.2020 RO 01.01.2020	(51) G08B 29/22 (84) SK 01.01.2020 LT 01.01.2020 RS 01.01.2020 NL 01.01.2020 FI 01.01.2020 HR 01.01.2020 BG 01.04.2020 DK 01.01.2020 SM 01.01.2020
(11) 3 489 461 (84) GR 11.09.2020 LV 10.06.2020 NO 10.09.2020 SE 10.06.2020	(51) F01D 5/16 (84) HR 10.06.2020 LT 10.06.2020 FI 10.06.2020	(11) 3 489 647 (84) GR 23.07.2020 LV 22.04.2020 LT 22.04.2020 FI 22.04.2020 PT 24.08.2020	(51) G01L 1/22 (84) HR 22.04.2020 IS 22.08.2020 NO 22.07.2020 NL 22.04.2020 SE 22.04.2020	(11) 3 489 923 (84) GR 14.08.2020 LV 13.05.2020 LT 13.05.2020 FI 13.05.2020 SE 13.05.2020	(51) G08C 17/02 (84) HR 13.05.2020 IS 13.09.2020 NO 13.08.2020 PT 14.09.2020
(11) 3 489 475 (84) SK 12.02.2020 NO 12.05.2020 RS 12.02.2020 SE 12.02.2020 GR 13.05.2020 IS 12.06.2020 LT 12.02.2020 ES 12.02.2020 PT 05.07.2020 CZ 12.02.2020	(51) F01L 1/46 (84) EE 12.02.2020 FI 12.02.2020 HR 12.02.2020 LV 12.02.2020 BG 12.05.2020 NL 12.02.2020 DK 12.02.2020 SM 12.02.2020 RO 12.02.2020	(11) 3 489 650 (84) GR 18.09.2020 LV 17.06.2020 NO 17.09.2020	(51) G01M 13/02 (84) HR 17.06.2020 LT 17.06.2020 FI 17.06.2020	(11) 3 489 972 (84) GR 16.07.2020 LV 15.04.2020 LT 15.04.2020 FI 15.04.2020 PT 17.08.2020	(51) H01F 3/10 (84) HR 15.04.2020 IS 15.08.2020 NO 15.07.2020 NL 15.04.2020 SE 15.04.2020
(11) 3 489 481 (84) GR 14.08.2020 LV 13.05.2020 LT 13.05.2020 FI 13.05.2020	(51) F01P 1/06 (84) HR 13.05.2020 IS 13.09.2020 NO 13.08.2020 PT 14.09.2020	(11) 3 489 689 (84) GR 18.09.2020 LT 17.06.2020	(51) G01N 33/68 (84) LV 17.06.2020 FI 17.06.2020	(11) 3 489 979 (84) GR 16.07.2020 LV 15.04.2020 LT 15.04.2020 FI 15.04.2020 PT 17.08.2020	(51) H01H 9/34 (84) HR 15.04.2020 IS 15.08.2020 NO 15.07.2020 NL 15.04.2020 SE 15.04.2020
(11) 3 489 481 (84) GR 14.08.2020 LV 13.05.2020 LT 13.05.2020 FI 13.05.2020	(51) F01P 1/06 (84) HR 13.05.2020 IS 13.09.2020 NO 13.08.2020 PT 14.09.2020	(11) 3 489 701 (84) SK 26.02.2020 NO 26.05.2020 RS 26.02.2020 SE 26.02.2020 GR 27.05.2020 IS 26.06.2020 LT 26.02.2020 ES 26.02.2020 PT 19.07.2020 CZ 26.02.2020	(51) G01R 31/36 (84) EE 26.02.2020 FI 26.02.2020 HR 26.02.2020 LV 26.02.2020 BG 26.05.2020 NL 26.02.2020 DK 26.02.2020 SM 26.02.2020 RO 26.02.2020	(11) 3 489 982 (84) SK 25.03.2020 NO 25.06.2020 RS 25.03.2020 SE 25.03.2020 GR 26.06.2020 NL 25.03.2020 LT 25.03.2020 PT 18.08.2020 CZ 25.03.2020	(51) H01H 33/59 (84) EE 25.03.2020 FI 25.03.2020 HR 25.03.2020 LV 25.03.2020 BG 25.06.2020 IS 25.07.2020 SM 25.03.2020 RO 25.03.2020
(11) 3 489 511 (84) GR 25.09.2020 LV 24.06.2020 NO 24.09.2020 SE 24.06.2020	(51) F04B 1/107 (84) HR 24.06.2020 LT 24.06.2020 FI 24.06.2020	(11) 3 489 761 (84) GR 07.08.2020 LV 06.05.2020 LT 06.05.2020 FI 06.05.2020 SE 06.05.2020	(51) G04B 11/00 (84) HR 06.05.2020 IS 06.09.2020 NO 06.08.2020 PT 07.09.2020	(11) 3 489 982 (84) SK 25.03.2020 NO 25.06.2020 RS 25.03.2020 SE 25.03.2020 GR 26.06.2020 NL 25.03.2020 LT 25.03.2020 PT 18.08.2020 CZ 25.03.2020	(51) H01H 33/59 (84) EE 25.03.2020 FI 25.03.2020 HR 25.03.2020 LV 25.03.2020 BG 25.06.2020 IS 25.07.2020 SM 25.03.2020 RO 25.03.2020
(11) 3 489 512 (84) GR 18.09.2020 LV 17.06.2020 NO 17.09.2020 SE 17.06.2020	(51) F04B 35/04 (84) HR 17.06.2020 LT 17.06.2020 FI 17.06.2020	(11) 3 489 771 (84) SK 26.02.2020 NO 26.05.2020 RS 26.02.2020 SE 26.02.2020 GR 27.05.2020 IS 26.06.2020 LT 26.02.2020 ES 26.02.2020 PT 19.07.2020 CZ 26.02.2020	(51) G04G 9/00 (84) EE 26.02.2020 FI 26.02.2020 HR 26.02.2020 LV 26.02.2020 BG 26.05.2020 NL 26.02.2020 DK 26.02.2020 SM 26.02.2020 RO 26.02.2020	(11) 3 490 007 (84) GR 25.09.2020 LV 24.06.2020 NO 24.09.2020 SE 24.06.2020	(51) H01L 29/66 (84) HR 24.06.2020 LT 24.06.2020 FI 24.06.2020
(11) 3 489 514 (84) SK 12.02.2020 NO 12.05.2020 RS 12.02.2020 SE 12.02.2020 GR 13.05.2020 IS 12.06.2020 LT 12.02.2020 ES 12.02.2020 PT 05.07.2020 CZ 12.02.2020	(51) F04C 18/02 (84) EE 12.02.2020 FI 12.02.2020 HR 12.02.2020 LV 12.02.2020 BG 12.05.2020 NL 12.02.2020 DK 12.02.2020 SM 12.02.2020 RO 12.02.2020	(11) 3 489 847 (84) SK 22.01.2020 NL 22.01.2020 FI 22.01.2020 RS 22.01.2020 SE 22.01.2020 GR 23.04.2020 IS 22.05.2020 DK 22.01.2020 SM 22.01.2020 CZ 22.01.2020	(51) G06F 17/50 (84) EE 22.01.2020 NO 22.04.2020 PT 14.06.2020 HR 22.01.2020 LV 22.01.2020 BG 22.04.2020 LT 22.01.2020 ES 22.01.2020 RO 22.01.2020	(11) 3 490 016 (84) GR 21.08.2020 LV 20.05.2020 LT 20.05.2020 FI 20.05.2020 SE 20.05.2020	(51) F28D 20/02 (84) HR 20.05.2020 IS 20.09.2020 NO 20.08.2020 PT 21.09.2020
(11) 3 489 518 (84) SK 12.02.2020 NO 12.05.2020 RS 12.02.2020 SE 12.02.2020 GR 13.05.2020 IS 12.06.2020 LT 12.02.2020 ES 12.02.2020 PT 05.07.2020	(51) F04D 17/16 (84) EE 12.02.2020 FI 12.02.2020 HR 12.02.2020 LV 12.02.2020 BG 12.05.2020 NL 12.02.2020 DK 12.02.2020 SM 12.02.2020 RO 12.02.2020	(11) 3 489 847 (84) SK 22.01.2020 NL 22.01.2020 FI 22.01.2020 RS 22.01.2020 SE 22.01.2020 GR 23.04.2020 IS 22.05.2020 DK 22.01.2020 SM 22.01.2020 CZ 22.01.2020	(51) G06F 17/50 (84) EE 22.01.2020 NO 22.04.2020 PT 14.06.2020 HR 22.01.2020 LV 22.01.2020 BG 22.04.2020 LT 22.01.2020 ES 22.01.2020 RO 22.01.2020	(11) 3 490 023 (84) GR 23.07.2020 LV 22.04.2020 LT 22.04.2020	(51) H01L 51/54 (84) HR 22.04.2020 IS 22.08.2020 NO 22.07.2020

FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	FI 15.01.2020	PT 07.06.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	RS 15.01.2020	HR 15.01.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
(11) 3 490 033	(51) H01M 2/26	LV 15.01.2020	GR 16.04.2020	SE 29.04.2020	
(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	BG 15.04.2020	IS 15.05.2020	(11) 3 490 330	(51) H04W 76/14
NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	DK 15.01.2020	ES 15.01.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
RS 04.03.2020	HR 04.03.2020	SM 15.01.2020	RO 15.01.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
LV 04.03.2020	GR 05.06.2020	CZ 15.01.2020		NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
BG 04.06.2020	IS 04.07.2020	(11) 3 490 193	(51) H04L 12/24	SE 03.06.2020	
LT 04.03.2020	SM 04.03.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(11) 3 490 334	(51) H04W 92/18
RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020
(11) 3 490 085	(51) H01T 2/02	SE 17.06.2020		NO 12.05.2020	FI 12.02.2020
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	(11) 3 490 202	(51) H04L 12/803	RS 12.02.2020	HR 12.02.2020
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	SE 12.02.2020	LV 12.02.2020
NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	GR 13.05.2020	BG 12.05.2020
SE 24.06.2020		LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020
(11) 3 490 086	(51) H02B 1/32	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020
(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	SE 13.05.2020		ES 12.02.2020	SM 12.02.2020
NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	(11) 3 490 212	(51) H04L 29/06	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020
RS 25.03.2020	HR 25.03.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	CZ 12.02.2020	
SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	(11) 3 490 354	(51) H05K 7/20
GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	(11) 3 490 222	(51) H04L 29/06	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
CZ 25.03.2020		(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	SE 06.05.2020	
(11) 3 490 092	(51) H02H 9/00	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	(11) 3 490 370	(51) A01K 11/00
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	(11) 3 490 223	(51) H04L 29/08	SE 03.06.2020	
SE 29.04.2020		(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(11) 3 490 406	(51) A45D 34/04
(11) 3 490 108	(51) H02K 1/22	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
(84) CZ 01.01.2020	(84) SK 01.01.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
EE 01.01.2020	LV 01.01.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
RS 01.01.2020	NL 01.01.2020	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
NO 01.04.2020	LT 01.01.2020	(11) 3 490 224	(51) H04L 29/08	SE 13.05.2020	
FI 01.01.2020	PT 27.05.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(11) 3 490 425	(51) A61B 1/00
HR 01.01.2020	SE 01.01.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020
GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020
IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020
ES 01.01.2020	SM 01.01.2020	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020
RO 01.01.2020		(11) 3 490 231	(51) H04M 1/02	SE 20.05.2020	
(11) 3 490 129	(51) H02M 1/32	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(11) 3 490 455	(51) A61B 6/00
(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020
GR 09.04.2020	NL 08.01.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020
NO 08.04.2020	LT 08.01.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	RS 19.02.2020	HR 19.02.2020
FI 08.01.2020	PT 31.05.2020	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	SE 19.02.2020	LV 19.02.2020
RS 08.01.2020	HR 08.01.2020	(11) 3 490 232	(51) H04M 1/247	GR 20.05.2020	BG 19.05.2020
SE 08.01.2020	LV 08.01.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	IS 19.06.2020	NL 19.02.2020
BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	LT 19.02.2020	DK 19.02.2020
DK 08.01.2020	ES 08.01.2020	RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	ES 19.02.2020	SM 19.02.2020
SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020
CZ 08.01.2020		GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	CZ 19.02.2020	
(11) 3 490 141	(51) H03F 1/02	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	(11) 3 490 456	(51) A61B 6/03
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	ES 26.02.2020	SM 26.02.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	CZ 26.02.2020		FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	(11) 3 490 305	(51) H04W 48/16	SE 29.04.2020	
SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(11) 3 490 491	(51) A61C 7/02
(11) 3 490 168	(51) H04B 10/532	LV 13.05.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	LT 13.05.2020	(84) HR 13.05.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	FI 13.05.2020	NO 13.08.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	SE 13.05.2020	PT 14.09.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020
SE 10.06.2020		(11) 3 490 308	(51) H04W 52/02	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020
(11) 3 490 191	(51) H04L 9/32	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020		
(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020		
NL 15.01.2020	NO 15.04.2020				

(11) 3 490 493	(51) A61C 9/00	ES 12.02.2020	SM 12.02.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020
NO 29.04.2020	FI 29.01.2020	CZ 12.02.2020		SE 22.04.2020	
PT 21.06.2020	RS 29.01.2020				
HR 29.01.2020	SE 29.01.2020	(11) 3 490 693	(51) B01D 53/94	(11) 3 490 790	(51) B32B 5/02
LV 29.01.2020	GR 30.04.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
NL 29.01.2020	LT 29.01.2020	RS 04.03.2020	HR 04.03.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020
DK 29.01.2020	ES 29.01.2020	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020
SM 29.01.2020	RO 29.01.2020	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	SE 27.05.2020	
CZ 29.01.2020		NL 04.03.2020	IS 04.07.2020		
		LT 04.03.2020	ES 04.03.2020	(11) 3 490 793	(51) B32B 15/08
		SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
(11) 3 490 517	(51) A61H 3/00	RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020			LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	(11) 3 490 695	(51) B01D 67/00	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
LT 27.05.2020	PT 28.09.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	SE 13.05.2020	
		LV 20.05.2020	IS 20.09.2020		
(11) 3 490 626	(51) A61L 27/60	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	(11) 3 490 812	(51) B60C 1/00
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020			LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	(11) 3 490 703	(51) B01J 23/83	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	SE 24.06.2020	
SE 13.05.2020		LV 13.05.2020	IS 13.09.2020		
		LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	(11) 3 490 817	(51) B60C 11/13
(11) 3 490 629	(51) A61M 1/10	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	SE 13.05.2020		LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020			LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	(11) 3 490 737	(51) B21D 22/28	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	SE 29.04.2020	
SE 13.05.2020		LV 08.04.2020	IS 08.08.2020		
		LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	(11) 3 490 839	(51) B60N 2/68
(11) 3 490 633	(51) A61M 1/16	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020			RS 04.03.2020	HR 04.03.2020
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	(11) 3 490 746	(51) B23B 51/04	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020
SE 29.04.2020		LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	IS 04.07.2020	LT 04.03.2020
		LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020
(11) 3 490 637	(51) A61M 5/145	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020
(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	SE 20.05.2020			
GR 21.08.2020	HR 20.05.2020			(11) 3 490 843	(51) B60P 1/44
LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	(11) 3 490 753	(51) B24B 9/10	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
SE 20.05.2020		LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
		FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	PT 17.08.2020	
		SE 20.05.2020			
(11) 3 490 641	(51) A61M 5/20	(11) 3 490 760	(51) B25J 9/16	(11) 3 490 871	(51) B62B 3/00
(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
RS 25.03.2020	HR 25.03.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	LT 22.04.2020	NL 22.04.2020	SE 17.06.2020	
GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	FI 22.04.2020	SE 22.04.2020		
NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	PT 24.08.2020		(11) 3 490 872	(51) B62B 5/06
LT 25.03.2020	SM 25.03.2020			(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020
PT 18.08.2020	RO 25.03.2020			LV 10.06.2020	LT 10.06.2020
CZ 25.03.2020				NO 10.09.2020	FI 10.06.2020
				SE 10.06.2020	
(11) 3 490 645	(51) A61M 5/32	(11) 3 490 762	(51) B25J 19/06	(11) 3 490 892	(51) B65B 69/00
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020
NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020
SE 24.06.2020		SE 17.06.2020		SE 11.03.2020	LV 11.03.2020
				GR 12.06.2020	BG 11.06.2020
				NL 11.03.2020	IS 11.07.2020
				LT 11.03.2020	SM 11.03.2020
				PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
				CZ 11.03.2020	
(11) 3 490 661	(51) A61N 1/02	(11) 3 490 769	(51) B29C 33/38	(11) 3 490 894	(51) B65B 69/00
(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020
LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	GR 09.04.2020	NL 08.01.2020	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020
LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	NO 08.04.2020	LT 08.01.2020	RS 04.03.2020	HR 04.03.2020
FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	FI 08.01.2020	PT 31.05.2020	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020
SE 20.05.2020		RS 08.01.2020	HR 08.01.2020	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020
		SE 08.01.2020	LV 08.01.2020		
		BG 08.04.2020	IS 08.05.2020		
		DK 08.01.2020	ES 08.01.2020		
		SM 08.01.2020	RO 08.01.2020		
		CZ 08.01.2020			
(11) 3 490 666	(51) A61N 1/375	(11) 3 490 777	(51) B29C 45/28		
(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020		
NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020		
RS 12.02.2020	HR 12.02.2020				
SE 12.02.2020	LV 12.02.2020				
GR 13.05.2020	BG 12.05.2020				
IS 12.06.2020	NL 12.02.2020				
LT 12.02.2020	DK 12.02.2020				

NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	(11) 3 490 957	(51) C04B 35/443	(11) 3 491 077	(51) C09D 5/16
LT 04.03.2020	SM 04.03.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020
PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020
CZ 04.03.2020		LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	RS 26.02.2020	HR 26.02.2020
		FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020
(11) 3 490 900	(51) B65D 33/06	SE 27.05.2020		GR 27.05.2020	BG 26.05.2020
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020			IS 26.06.2020	NL 26.02.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	(11) 3 491 029	(51) C08F 2/38	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	ES 26.02.2020	SM 26.02.2020
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020
SE 13.05.2020		LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	CZ 26.02.2020	
		FI 20.05.2020	PT 21.09.2020		
(11) 3 490 906	(51) B65D 85/804	SE 20.05.2020		(11) 3 491 147	(51) C12Q 1/6855
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020			(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	(11) 3 491 031	(51) C08F 110/02	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
SE 03.06.2020		LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	SE 17.06.2020	
		LT 13.05.2020	NO 13.08.2020		
(11) 3 490 912	(51) B65G 17/12	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	(11) 3 491 156	(51) C21D 1/18
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	SE 13.05.2020		(84) SK 22.01.2020	(84) EE 22.01.2020
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020			NL 22.01.2020	NO 22.04.2020
NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	(11) 3 491 033	(51) C08F 210/14	FI 22.01.2020	PT 14.06.2020
SE 24.06.2020		(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	RS 22.01.2020	HR 22.01.2020
		LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	SE 22.01.2020	LV 22.01.2020
(11) 3 490 920	(51) B65H 45/22	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	GR 23.04.2020	BG 22.04.2020
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	IS 22.05.2020	LT 22.01.2020
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	SE 13.05.2020		DK 22.01.2020	ES 22.01.2020
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020			SM 22.01.2020	RO 22.01.2020
SE 03.06.2020				CZ 22.01.2020	
		(11) 3 491 040	(51) C08G 18/66	(11) 3 491 187	(51) D21F 3/08
(11) 3 490 922	(51) B66C 13/12	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	SE 03.06.2020		NL 22.04.2020	PT 24.08.2020
NO 01.07.2020	NL 01.04.2020			SE 22.04.2020	
PT 17.08.2020	SE 01.04.2020	(11) 3 491 042	(51) C08G 18/73	(11) 3 491 193	(51) E01C 19/35
CZ 01.04.2020		(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020
		LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020
(11) 3 490 924	(51) B66F 11/04	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020
(84) CZ 01.01.2020	(84) SK 01.01.2020	SE 24.06.2020		FI 20.05.2020	PT 21.09.2020
EE 01.01.2020	LV 01.01.2020			SE 20.05.2020	
RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	(11) 3 491 056	(51) C08K 5/49	(11) 3 491 222	(51) F01N 3/20
NL 01.01.2020	NO 01.04.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
LT 01.01.2020	FI 01.01.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
PT 27.05.2020	HR 01.01.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	SE 03.06.2020		FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
IS 01.05.2020	DK 01.01.2020			SE 13.05.2020	
ES 01.01.2020	SM 01.01.2020	(11) 3 491 060	(51) C08L 23/06	(11) 3 491 236	(51) F03D 1/06
RO 01.01.2020		(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
		LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
(11) 3 490 926	(51) B67D 1/00	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	SE 24.06.2020		FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020			SE 13.05.2020	
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	(11) 3 491 069	(51) C08L 95/00	(11) 3 491 247	(51) F04D 17/12
FI 22.04.2020	PT 24.08.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
SE 22.04.2020		LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
		NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
(11) 3 490 951	(51) C03C 17/36	SE 17.06.2020		NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020			NL 01.04.2020	PT 17.08.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	(11) 3 491 072	(51) C09C 1/30	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	(84) RO 11.12.2019	(84) CZ 11.12.2019	(11) 3 491 248	(51) F04D 25/04
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	BG 11.03.2020	FI 11.12.2019	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
		GR 12.03.2020	HR 11.12.2019	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
(11) 3 490 954	(51) C04B 30/00	LT 11.12.2019	LV 11.12.2019	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	NO 11.03.2020	RS 11.12.2019	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020
RS 12.02.2020	HR 12.02.2020	SE 11.12.2019	AL 11.12.2019	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020
LV 12.02.2020	GR 13.05.2020	NL 11.12.2019	ES 11.12.2019	(11) 3 491 252	(51) A47L 15/42
BG 12.05.2020	IS 12.06.2020	PT 06.05.2020	EE 11.12.2019	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020
LT 12.02.2020	SM 12.02.2020	SK 11.12.2019	SM 11.12.2019	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020
PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	IS 11.04.2020	DK 11.12.2019	RS 18.03.2020	HR 18.03.2020
CZ 12.02.2020		LU 27.02.2020	MC 11.12.2019		
		(11) 3 491 074	(51) C09D 5/00		
(11) 3 490 955	(51) C04B 33/02	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020		
(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020		
LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020		
NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020		
SE 10.06.2020		SE 13.05.2020			

PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	(11) 3 491 846	(51) H04R 25/00	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020
CZ 25.03.2020		(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020
(11) 3 491 742	(51) H04B 1/40	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	SM 12.02.2020	PT 05.07.2020
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020				
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	(11) 3 491 863	(51) H04W 12/10	(11) 3 491 986	(51) A47L 7/00
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
		LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
		FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	SE 17.06.2020	
		SE 29.04.2020			
(11) 3 491 743	(51) H04B 3/54	(11) 3 491 884	(51) H04W 76/14	(11) 3 491 988	(51) A47L 9/02
(84) SK 22.01.2020	(84) EE 22.01.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020
NL 22.01.2020	NO 22.04.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020
FI 22.01.2020	PT 14.06.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	RS 18.03.2020	HR 18.03.2020
RS 22.01.2020	HR 22.01.2020	LT 27.05.2020	PT 28.09.2020	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020
SE 22.01.2020	LV 22.01.2020	FI 27.05.2020		GR 19.06.2020	BG 18.06.2020
GR 23.04.2020	BG 22.04.2020	SE 27.05.2020		NL 18.03.2020	IS 18.07.2020
IS 22.05.2020	LT 22.01.2020			LT 18.03.2020	SM 18.03.2020
DK 22.01.2020	ES 22.01.2020			PT 12.08.2020	RO 18.03.2020
SM 22.01.2020	RO 22.01.2020			CZ 18.03.2020	
CZ 22.01.2020					
(11) 3 491 761	(51) H04L 5/00	(11) 3 491 893	(51) H05B 33/08	(11) 3 491 992	(51) A47L 13/62
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) SK 01.01.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	EE 01.01.2020	LV 01.01.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020
SE 03.06.2020		NL 01.01.2020	NO 01.04.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020
		LT 01.01.2020	FI 01.01.2020	SE 27.05.2020	
		PT 27.05.2020	HR 01.01.2020		
		GR 02.04.2020	BG 01.04.2020		
		IS 01.05.2020	DK 01.01.2020		
		ES 01.01.2020	SM 01.01.2020		
		RO 01.01.2020			
(11) 3 491 770	(51) H04L 5/00	(11) 3 491 902	(51) H05K 3/20	(11) 3 492 012	(51) A61B 5/11
(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020
NO 08.04.2020	LT 08.01.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	GR 09.04.2020	NL 08.01.2020
FI 08.01.2020	RS 08.01.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	NO 08.04.2020	LT 08.01.2020
HR 08.01.2020	LV 08.01.2020	FI 15.04.2020	PT 17.08.2020	FI 08.01.2020	PT 31.05.2020
BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	SE 15.04.2020		RS 08.01.2020	HR 08.01.2020
SM 08.01.2020	RO 08.01.2020			SE 08.01.2020	LV 08.01.2020
				BG 08.04.2020	IS 08.05.2020
				DK 08.01.2020	ES 08.01.2020
				SM 08.01.2020	RO 08.01.2020
				CZ 08.01.2020	
(11) 3 491 784	(51) H04L 12/26	(11) 3 491 903	(51) H05K 3/28	(11) 3 492 045	(51) A61F 2/38
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	NO 29.04.2020	PT 21.06.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	RS 29.01.2020	HR 29.01.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	LV 29.01.2020	GR 30.04.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020
SE 13.05.2020		BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	SE 27.05.2020	
		LT 29.01.2020	SM 29.01.2020		
		RO 29.01.2020	CZ 29.01.2020		
(11) 3 491 786	(51) G06F 13/22	(11) 3 491 928	(51) A22C 11/00	(11) 3 492 050	(51) A61F 5/01
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	LT 15.04.2020	NL 15.04.2020
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	PT 17.08.2020	
SE 13.05.2020		SE 20.05.2020			
(11) 3 491 787	(51) H04L 12/40	(11) 3 491 970	(51) A47B 88/906	(11) 3 492 053	(51) A61F 9/007
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	SE 03.06.2020		FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
NL 01.04.2020	PT 17.08.2020			SE 29.04.2020	
SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020				
(11) 3 491 790	(51) H04L 12/24	(11) 3 491 972	(51) A47C 1/14	(11) 3 492 057	(51) A61F 13/56
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	LV 11.03.2020	GR 12.06.2020	SE 24.06.2020	
SE 29.04.2020		BG 11.06.2020	IS 11.07.2020		
		LT 11.03.2020	SM 11.03.2020		
		PT 05.08.2020	RO 11.03.2020		
		CZ 11.03.2020			
(11) 3 491 825	(51) H04N 19/91	(11) 3 491 975	(51) A47F 5/00	(11) 3 492 058	(51) A61G 5/10
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	FI 18.03.2020	RS 18.03.2020
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	RS 12.02.2020	HR 12.02.2020	HR 18.03.2020	SE 18.03.2020
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	LV 18.03.2020	GR 19.06.2020
SE 27.05.2020		GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	BG 18.06.2020	IS 18.07.2020
				LT 18.03.2020	SM 18.03.2020
				PT 12.08.2020	RO 18.03.2020
				CZ 18.03.2020	

- (11) **3 492 060** (51) **A61G 13/10** RS 12.02.2020 HR 12.02.2020
(84) SK 08.01.2020 (84) EE 08.01.2020 SE 12.02.2020 LV 12.02.2020
GR 09.04.2020 (84) NL 08.01.2020 GR 13.05.2020 BG 12.05.2020
NO 08.04.2020 LT 08.01.2020 IS 12.06.2020 NL 12.02.2020
FI 08.01.2020 PT 31.05.2020 LT 12.02.2020 DK 12.02.2020
RS 08.01.2020 HR 08.01.2020 ES 12.02.2020 SM 12.02.2020
SE 08.01.2020 LV 08.01.2020 PT 05.07.2020 RO 12.02.2020
BG 08.04.2020 IS 08.05.2020 CZ 12.02.2020
DK 08.01.2020 ES 08.01.2020
SM 08.01.2020 RO 08.01.2020
- (11) **3 492 109** (51) **A61K 48/00**
(84) SK 04.03.2020 (84) EE 04.03.2020
NO 04.06.2020 FI 04.03.2020
RS 04.03.2020 HR 04.03.2020
SE 04.03.2020 LV 04.03.2020
GR 05.06.2020 BG 04.06.2020
IS 04.07.2020 LT 04.03.2020
ES 04.03.2020 SM 04.03.2020
PT 29.07.2020 RO 04.03.2020
CZ 04.03.2020
- (11) **3 492 133** (51) **A61M 25/00**
(84) GR 11.09.2020 (84) HR 10.06.2020
LV 10.06.2020 LT 10.06.2020
NO 10.09.2020 FI 10.06.2020
SE 10.06.2020
- (11) **3 492 148** (51) **A63B 33/00**
(84) SK 25.03.2020 (84) EE 25.03.2020
NO 25.06.2020 FI 25.03.2020
RS 25.03.2020 HR 25.03.2020
SE 25.03.2020 LV 25.03.2020
GR 26.06.2020 BG 25.06.2020
NL 25.03.2020 IS 25.07.2020
LT 25.03.2020 SM 25.03.2020
PT 18.08.2020 RO 25.03.2020
CZ 25.03.2020
- (11) **3 492 149** (51) **A63B 37/00**
(84) GR 11.09.2020 (84) HR 10.06.2020
LV 10.06.2020 LT 10.06.2020
NO 10.09.2020 FI 10.06.2020
SE 10.06.2020
- (11) **3 492 150** (51) **A63B 37/00**
(84) GR 11.09.2020 (84) HR 10.06.2020
LV 10.06.2020 LT 10.06.2020
NO 10.09.2020 FI 10.06.2020
SE 10.06.2020
- (11) **3 492 188** (51) **B21B 27/03**
(84) SK 22.01.2020 (84) EE 22.01.2020
NO 22.04.2020 PT 14.06.2020
RS 22.01.2020 HR 22.01.2020
LV 22.01.2020 GR 23.04.2020
BG 22.04.2020 IS 22.05.2020
LT 22.01.2020 DK 22.01.2020
ES 22.01.2020 LU 15.02.2020
SM 22.01.2020 RO 22.01.2020
CZ 22.01.2020 MC 22.01.2020
- (11) **3 492 204** (51) **B23B 51/00**
(84) SK 25.03.2020 (84) EE 25.03.2020
NO 25.06.2020 FI 25.03.2020
RS 25.03.2020 HR 25.03.2020
SE 25.03.2020 LV 25.03.2020
GR 26.06.2020 BG 25.06.2020
NL 25.03.2020 IS 25.07.2020
LT 25.03.2020 SM 25.03.2020
PT 18.08.2020 RO 25.03.2020
CZ 25.03.2020
- (11) **3 492 233** (51) **B29C 43/58**
(84) SK 12.02.2020 (84) EE 12.02.2020
NO 12.05.2020 FI 12.02.2020
- (11) **3 492 238** (51) **B29C 51/44**
(84) GR 11.09.2020 (84) HR 10.06.2020
LV 10.06.2020 LT 10.06.2020
NO 10.09.2020 FI 10.06.2020
SE 10.06.2020
- (11) **3 492 276** (51) **B60B 27/04**
(84) SK 22.01.2020 (84) EE 22.01.2020
NO 22.04.2020 FI 22.01.2020
PT 14.06.2020 RS 22.01.2020
HR 22.01.2020 SE 22.01.2020
LV 22.01.2020 GR 23.04.2020
BG 22.04.2020 IS 22.05.2020
LT 22.01.2020 DK 22.01.2020
SM 22.01.2020 RO 22.01.2020
CZ 22.01.2020
- (11) **3 492 295** (51) **B60K 17/36**
(84) GR 25.09.2020 (84) HR 24.06.2020
LV 24.06.2020 LT 24.06.2020
NO 24.09.2020 FI 24.06.2020
- (11) **3 492 296** (51) **B60K 35/00**
(84) SK 26.02.2020 (84) EE 26.02.2020
NO 26.05.2020 FI 26.02.2020
RS 26.02.2020 HR 26.02.2020
SE 26.02.2020 LV 26.02.2020
GR 27.05.2020 BG 26.05.2020
IS 26.06.2020 NL 26.02.2020
LT 26.02.2020 DK 26.02.2020
ES 26.02.2020 SM 26.02.2020
PT 19.07.2020 RO 26.02.2020
CZ 26.02.2020
- (11) **3 492 310** (51) **B60N 2/02**
(84) GR 25.09.2020 (84) HR 24.06.2020
LV 24.06.2020 LT 24.06.2020
NO 24.09.2020 FI 24.06.2020
SE 24.06.2020
- (11) **3 492 311** (51) **B60N 2/02**
(84) GR 28.08.2020 (84) HR 27.05.2020
LV 27.05.2020 IS 27.09.2020
LT 27.05.2020 NO 27.08.2020
FI 27.05.2020 PT 28.09.2020
SE 27.05.2020
- (11) **3 492 336** (51) **B61L 1/18**
(84) CZ 01.01.2020 (84) SK 01.01.2020
EE 01.01.2020 LV 01.01.2020
RS 01.01.2020 NL 01.01.2020
NO 01.04.2020 LT 01.01.2020
FI 01.01.2020 PT 27.05.2020
HR 01.01.2020 SE 01.01.2020
GR 02.04.2020 BG 01.04.2020
IS 01.05.2020 DK 01.01.2020
SM 01.01.2020 RO 01.01.2020
- (11) **3 492 347** (51) **B62D 6/00**
(84) SK 25.03.2020 (84) EE 25.03.2020
NO 25.06.2020 FI 25.03.2020
RS 25.03.2020 HR 25.03.2020
SE 25.03.2020 LV 25.03.2020
GR 26.06.2020 BG 25.06.2020
NL 25.03.2020 IS 25.07.2020
LT 25.03.2020 SM 25.03.2020
PT 18.08.2020 RO 25.03.2020
CZ 25.03.2020
- (11) **3 492 364** (51) **B62M 6/50**
(84) GR 25.09.2020 (84) HR 24.06.2020
LV 24.06.2020 LT 24.06.2020
NO 24.09.2020 FI 24.06.2020
SE 24.06.2020
- (11) **3 492 373** (51) **B64C 13/18**
(84) SK 19.02.2020 (84) EE 19.02.2020
FI 19.02.2020 RS 19.02.2020
HR 19.02.2020 SE 19.02.2020
LV 19.02.2020 GR 20.05.2020
BG 19.05.2020 IS 19.06.2020
NL 19.02.2020 LT 19.02.2020
DK 19.02.2020 ES 19.02.2020
SM 19.02.2020 PT 12.07.2020
RO 19.02.2020 CZ 19.02.2020
- (11) **3 492 383** (51) **B64D 27/18**
(84) SK 19.02.2020 (84) EE 19.02.2020
NO 19.05.2020 FI 19.02.2020
RS 19.02.2020 HR 19.02.2020
SE 19.02.2020 LV 19.02.2020
GR 20.05.2020 BG 19.05.2020
IS 19.06.2020 NL 19.02.2020
LT 19.02.2020 DK 19.02.2020
ES 19.02.2020 SM 19.02.2020
PT 12.07.2020 RO 19.02.2020
CZ 19.02.2020
- (11) **3 492 400** (51) **B65D 47/20**
(84) GR 16.07.2020 (84) HR 15.04.2020
LV 15.04.2020 IS 15.08.2020
LT 15.04.2020 NO 15.07.2020
FI 15.04.2020 NL 15.04.2020
PT 17.08.2020 SE 15.04.2020
- (11) **3 492 419** (51) **B66B 13/22**
(84) GR 11.09.2020 (84) HR 10.06.2020
LV 10.06.2020 LT 10.06.2020
NO 10.09.2020 FI 10.06.2020
SE 10.06.2020
- (11) **3 492 520** (51) **C08K 5/00**
(84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020
LV 13.05.2020 IS 13.09.2020
LT 13.05.2020 NO 13.08.2020
FI 13.05.2020 PT 14.09.2020
SE 13.05.2020
- (11) **3 492 558** (51) **C10B 53/00**
(84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020
LV 29.04.2020 IS 29.08.2020
LT 29.04.2020 NO 29.07.2020
FI 29.04.2020 PT 31.08.2020
SE 29.04.2020
- (11) **3 492 608** (51) **C21D 8/04**
(84) EE 04.03.2020 (84) NO 04.06.2020
RS 04.03.2020 HR 04.03.2020
LV 04.03.2020 GR 05.06.2020
BG 04.06.2020 IS 04.07.2020
LT 04.03.2020 SM 04.03.2020
PT 29.07.2020
- (11) **3 492 640** (51) **D04B 15/48**
(84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020
LV 13.05.2020 IS 13.09.2020
LT 13.05.2020 NO 13.08.2020
FI 13.05.2020 PT 14.09.2020
SE 13.05.2020
- (11) **3 492 670** (51) **E04F 21/08**
(84) GR 25.09.2020 (84) HR 24.06.2020
LV 24.06.2020 LT 24.06.2020
NO 24.09.2020 FI 24.06.2020
SE 24.06.2020

(11) 3 492 671	(51) B33Y 80/00	RS 18.03.2020	HR 18.03.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	NL 18.03.2020	IS 18.07.2020		
SE 03.06.2020		LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	(11) 3 492 936	(51) G01R 31/26
		PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020
(11) 3 492 687	(51) E06B 11/04	CZ 18.03.2020		NO 04.06.2020	FI 04.03.2020
(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	(11) 3 492 844	(51) F25B 39/00	RS 04.03.2020	HR 04.03.2020
NO 29.04.2020	FI 29.01.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020
PT 21.06.2020	RS 29.01.2020	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020
HR 29.01.2020	SE 29.01.2020	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020
LV 29.01.2020	GR 30.04.2020	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	LT 04.03.2020	ES 04.03.2020
BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020
NL 29.01.2020	LT 29.01.2020	NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020
DK 29.01.2020	SM 29.01.2020	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020		
RO 29.01.2020	CZ 29.01.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	(11) 3 492 949	(51) G01S 7/481
		CZ 11.03.2020		(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020
(11) 3 492 695	(51) E21B 43/10	(11) 3 492 846	(51) F25B 41/04	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) LV 10.06.2020	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	LT 10.06.2020	NO 10.09.2020		
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	FI 10.06.2020		(11) 3 493 045	(51) G06F 3/0488
FI 01.04.2020	NL 01.04.2020			(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
PT 17.08.2020	SE 01.04.2020	(11) 3 492 856	(51) F28D 15/02	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
CZ 01.04.2020		(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
		LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	SE 24.06.2020	
(11) 3 492 718	(51) F01N 3/20	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020		
(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	(11) 3 493 102	(51) G06K 9/00
LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	SE 29.04.2020		(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
NO 10.09.2020	FI 10.06.2020			LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
SE 10.06.2020		(11) 3 492 860	(51) G01B 11/00	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
		(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
(11) 3 492 734	(51) F03D 1/06	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020		
(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	(11) 3 493 146	(51) G06T 1/00
LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
NO 10.09.2020		GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
		NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
(11) 3 492 770	(51) F16D 65/00	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	SE 13.05.2020	
NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	CZ 11.03.2020			
RS 11.03.2020	HR 11.03.2020			(11) 3 493 169	(51) G08B 13/04
LV 11.03.2020	GR 12.06.2020	(11) 3 492 871	(51) G01C 21/30	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020
BG 11.06.2020	NL 11.03.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020
IS 11.07.2020	LT 11.03.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020
SM 11.03.2020	PT 05.08.2020	FI 06.05.2020	NO 06.08.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020
RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020	SE 06.05.2020	PT 07.09.2020	SE 06.05.2020	
(11) 3 492 771	(51) F16F 9/53				
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(11) 3 492 881	(51) G01S 7/03	(11) 3 493 181	(51) G09B 9/02
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	LV 26.02.2020	GR 27.05.2020	FI 15.04.2020	PT 17.08.2020
		BG 26.05.2020	IS 26.06.2020	SE 15.04.2020	
(11) 3 492 799	(51) F21S 2/00	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020		
(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	SM 26.02.2020	PT 19.07.2020	(11) 3 493 191	(51) G09G 3/3233
LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020
NO 10.09.2020	FI 10.06.2020			NO 19.05.2020	FI 19.02.2020
SE 10.06.2020		(11) 3 492 905	(51) G01N 21/17	RS 19.02.2020	HR 19.02.2020
		(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	SE 19.02.2020	LV 19.02.2020
(11) 3 492 809	(51) F21V 17/06	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	GR 20.05.2020	BG 19.05.2020
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	IS 19.06.2020	LT 19.02.2020
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	DK 19.02.2020	ES 19.02.2020
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	SE 29.04.2020		SM 19.02.2020	PT 12.07.2020
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020			RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020
NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	(11) 3 492 930	(51) G01R 17/14	(11) 3 493 218	(51) G21C 15/18
SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
		LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
(11) 3 492 829	(51) F24F 11/30	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	SE 13.05.2020		SE 13.05.2020	
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020				
FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	(11) 3 492 934	(51) G01R 31/08	(11) 3 493 228	(51) H01F 27/30
PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
		LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
(11) 3 492 837	(51) F25B 1/00	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020				
NO 18.06.2020	FI 18.03.2020				

FI 13.05.2020 SE 13.05.2020	PT 14.09.2020	SM 22.01.2020 CZ 22.01.2020	RO 22.01.2020	(11) 3 493 469 (84) SK 25.03.2020 NO 25.06.2020 RS 25.03.2020 SE 25.03.2020 GR 26.06.2020 NL 25.03.2020 LT 25.03.2020 PT 18.08.2020 CZ 25.03.2020	(51) H04L 12/24 (84) EE 25.03.2020 FI 25.03.2020 HR 25.03.2020 LV 25.03.2020 BG 25.06.2020 IS 25.07.2020 SM 25.03.2020 RO 25.03.2020
(11) 3 493 237 (84) SK 11.03.2020 NO 11.06.2020 RS 11.03.2020 SE 11.03.2020 GR 12.06.2020 NL 11.03.2020 LT 11.03.2020 PT 05.08.2020 CZ 11.03.2020	(51) H01H 83/22 (84) EE 11.03.2020 FI 11.03.2020 HR 11.03.2020 LV 11.03.2020 BG 11.06.2020 IS 11.07.2020 SM 11.03.2020 RO 11.03.2020	(11) 3 493 333 (84) GR 04.09.2020 LV 03.06.2020 NO 03.09.2020 SE 03.06.2020	(51) H01R 13/627 (84) HR 03.06.2020 LT 03.06.2020 FI 03.06.2020	(11) 3 493 496 (84) SK 29.01.2020 NO 29.04.2020 PT 21.06.2020 HR 29.01.2020 LV 29.01.2020 BG 29.04.2020 LT 29.01.2020 LU 01.02.2020 CZ 29.01.2020	(51) H04L 25/00 (84) EE 29.01.2020 FI 29.01.2020 RS 29.01.2020 SE 29.01.2020 GR 30.04.2020 IS 29.05.2020 DK 29.01.2020 SM 29.01.2020 MC 29.01.2020
(11) 3 493 255 (84) SK 11.03.2020 NO 11.06.2020 RS 11.03.2020 SE 11.03.2020 GR 12.06.2020 NL 11.03.2020 LT 11.03.2020 PT 05.08.2020 CZ 11.03.2020	(51) H01L 23/522 (84) EE 11.03.2020 FI 11.03.2020 HR 11.03.2020 LV 11.03.2020 BG 11.06.2020 IS 11.07.2020 SM 11.03.2020 RO 11.03.2020	(11) 3 493 357 (84) GR 14.08.2020 LV 13.05.2020 LT 13.05.2020 FI 13.05.2020 SE 13.05.2020	(51) H02J 7/35 (84) HR 13.05.2020 IS 13.09.2020 NO 13.08.2020 PT 14.09.2020	(11) 3 493 512 (84) GR 25.09.2020 LV 24.06.2020 NO 24.09.2020 SE 24.06.2020	(51) H04M 1/725 (84) HR 24.06.2020 LT 24.06.2020 FI 24.06.2020
(11) 3 493 277 (84) GR 21.08.2020 LV 20.05.2020 LT 20.05.2020 FI 20.05.2020 SE 20.05.2020	(51) H01L 31/18 (84) HR 20.05.2020 IS 20.09.2020 NO 20.08.2020 PT 21.09.2020	(11) 3 493 377 (84) SK 12.02.2020 NO 12.05.2020 RS 12.02.2020 SE 12.02.2020 GR 13.05.2020 IS 12.06.2020 LT 12.02.2020 ES 12.02.2020 PT 05.07.2020 CZ 12.02.2020	(51) H02K 15/04 (84) EE 12.02.2020 FI 12.02.2020 HR 12.02.2020 LV 12.02.2020 BG 12.05.2020 NL 12.02.2020 DK 12.02.2020 SM 12.02.2020 RO 12.02.2020	(11) 3 493 537 (84) SK 12.02.2020 NO 12.05.2020 RS 12.02.2020 SE 12.02.2020 GR 13.05.2020 IS 12.06.2020 LT 12.02.2020 ES 12.02.2020 PT 05.07.2020 CZ 12.02.2020	(51) H04N 7/18 (84) EE 12.02.2020 FI 12.02.2020 HR 12.02.2020 LV 12.02.2020 BG 12.05.2020 NL 12.02.2020 DK 12.02.2020 SM 12.02.2020 RO 12.02.2020
(11) 3 493 278 (84) GR 11.09.2020 LV 10.06.2020 NO 10.09.2020 SE 10.06.2020	(51) H01L 31/18 (84) HR 10.06.2020 LT 10.06.2020 FI 10.06.2020	(11) 3 493 386 (84) GR 23.07.2020 LV 22.04.2020 LT 22.04.2020 FI 22.04.2020 PT 24.08.2020	(51) H02M 5/27 (84) HR 22.04.2020 IS 22.08.2020 NO 22.07.2020 NL 22.04.2020	(11) 3 493 560 (84) GR 23.07.2020 LV 22.04.2020 LT 22.04.2020 FI 22.04.2020 PT 24.08.2020	(51) H04W 4/00 (84) HR 22.04.2020 IS 22.08.2020 NO 22.07.2020 NL 22.04.2020 SE 22.04.2020
(11) 3 493 279 (84) GR 25.09.2020 LV 24.06.2020 NO 24.09.2020 SE 24.06.2020	(51) H01L 33/50 (84) HR 24.06.2020 LT 24.06.2020 FI 24.06.2020	(11) 3 493 398 (84) GR 04.09.2020 LV 03.06.2020 NO 03.09.2020 SE 03.06.2020	(51) H03B 5/12 (84) HR 03.06.2020 LT 03.06.2020 FI 03.06.2020	(11) 3 493 578 (84) GR 18.09.2020 LV 17.06.2020 NO 17.09.2020 SE 17.06.2020	(51) H04W 24/02 (84) HR 17.06.2020 LT 17.06.2020 FI 17.06.2020
(11) 3 493 280 (84) GR 25.09.2020 LV 24.06.2020 NO 24.09.2020 SE 24.06.2020	(51) H01L 33/52 (84) HR 24.06.2020 LT 24.06.2020 FI 24.06.2020	(11) 3 493 408 (84) GR 18.09.2020 LV 17.06.2020 NO 17.09.2020 SE 17.06.2020	(51) H03M 13/27 (84) HR 17.06.2020 LT 17.06.2020 FI 17.06.2020	(11) 3 493 582 (84) GR 09.07.2020 LV 08.04.2020 LT 08.04.2020 FI 08.04.2020 PT 17.08.2020	(51) H04W 28/02 (84) HR 08.04.2020 IS 08.08.2020 NO 08.07.2020 NL 08.04.2020
(11) 3 493 294 (84) SK 04.03.2020 NO 04.06.2020 RS 04.03.2020 SE 04.03.2020 GR 05.06.2020 NL 04.03.2020 LT 04.03.2020 SM 04.03.2020 RO 04.03.2020	(51) H01M 2/10 (84) EE 04.03.2020 FI 04.03.2020 HR 04.03.2020 LV 04.03.2020 BG 04.06.2020 IS 04.07.2020 ES 04.03.2020 PT 29.07.2020 CZ 04.03.2020	(11) 3 493 409 (84) CZ 01.01.2020 EE 01.01.2020 RS 01.01.2020 NO 01.04.2020 FI 01.01.2020 HR 01.01.2020 GR 02.04.2020 IS 01.05.2020 ES 01.01.2020 RO 01.01.2020	(51) H04B 1/12 (84) SK 01.01.2020 LV 01.01.2020 NL 01.01.2020 LT 01.01.2020 PT 27.05.2020 SE 01.01.2020 BG 01.04.2020 DK 01.01.2020 SM 01.01.2020	(11) 3 493 595 (84) GR 21.08.2020 LV 20.05.2020 LT 20.05.2020 FI 20.05.2020 SE 20.05.2020	(51) H04W 36/14 (84) HR 20.05.2020 IS 20.09.2020 NO 20.08.2020 PT 21.09.2020
(11) 3 493 307 (84) GR 21.08.2020 LV 20.05.2020 LT 20.05.2020 FI 20.05.2020 SE 20.05.2020	(51) H01M 8/0271 (84) HR 20.05.2020 IS 20.09.2020 NO 20.08.2020 PT 21.09.2020	(11) 3 493 426 (84) GR 18.09.2020 LV 17.06.2020 NO 17.09.2020 SE 17.06.2020	(51) H04B 7/08 (84) HR 17.06.2020 LT 17.06.2020 FI 17.06.2020	(11) 3 493 616 (84) GR 14.08.2020 LV 13.05.2020 LT 13.05.2020 FI 13.05.2020 SE 13.05.2020	(51) H04W 68/02 (84) HR 13.05.2020 IS 13.09.2020 NO 13.08.2020 PT 14.09.2020
(11) 3 493 320 (84) SK 22.01.2020 NL 22.01.2020 FI 22.01.2020 RS 22.01.2020 SE 22.01.2020 GR 23.04.2020 IS 22.05.2020 DK 22.01.2020	(51) H01M 10/42 (84) EE 22.01.2020 NO 22.04.2020 PT 14.06.2020 HR 22.01.2020 LV 22.01.2020 BG 22.04.2020 LT 22.01.2020 ES 22.01.2020	(11) 3 493 430 (84) GR 28.08.2020 LV 27.05.2020 LT 27.05.2020 FI 27.05.2020 SE 27.05.2020	(51) H04B 10/112 (84) HR 27.05.2020 IS 27.09.2020 NO 27.08.2020 PT 28.09.2020	(11) 3 493 628 (84) GR 09.07.2020 LV 08.04.2020	(51) H04W 72/04 (84) HR 08.04.2020 IS 08.08.2020

LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	(11) 3 493 765	(51) A61C 13/08	(11) 3 493 924	(51) B07C 5/342
FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) SK 22.01.2020	(84) EE 22.01.2020
PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	NL 22.01.2020	NO 22.04.2020
(11) 3 493 640	(51) H04W 74/08	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	FI 22.01.2020	PT 14.06.2020
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	RS 22.01.2020	HR 22.01.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	SE 13.05.2020		SE 22.01.2020	LV 22.01.2020
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	(11) 3 493 778	(51) A61F 9/08	GR 23.04.2020	BG 22.04.2020
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	IS 22.05.2020	LT 22.01.2020
SE 29.04.2020		LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	DK 22.01.2020	ES 22.01.2020
(11) 3 493 663	(51) A01D 34/58	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	SM 22.01.2020	RO 22.01.2020
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	CZ 22.01.2020	
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	(11) 3 493 866	(51) A61M 5/44	(11) 3 493 930	(51) B22D 41/00
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
SE 03.06.2020		LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
(11) 3 493 689	(51) A24F 47/00	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	SE 17.06.2020		FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	(11) 3 493 875	(51) A61N 1/05	SE 29.04.2020	
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(11) 3 493 938	(51) B23F 19/05
SE 17.06.2020		LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
(11) 3 493 697	(51) A44B 11/26	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
RS 19.02.2020	HR 19.02.2020	SE 27.05.2020		FI 08.04.2020	NL 08.04.2020
LV 19.02.2020	GR 20.05.2020	(11) 3 493 877	(51) A61N 1/39	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020
BG 19.05.2020	IS 19.06.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(11) 3 493 955	(51) B25J 15/00
LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
ES 19.02.2020	SM 19.02.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
CZ 19.02.2020		SE 13.05.2020		NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
(11) 3 493 700	(51) A46B 9/02	(11) 3 493 881	(51) A61Q 19/00	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020
(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	SE 01.04.2020	
NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	(11) 3 493 980	(51) B32B 5/02
RS 18.03.2020	HR 18.03.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020
SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020
GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	SE 13.05.2020		RS 25.03.2020	HR 25.03.2020
NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	(11) 3 493 887	(51) B01D 1/22	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020
LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	GR 26.06.2020	BG 25.06.2020
PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	IS 25.07.2020	LT 25.03.2020
CZ 18.03.2020		NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	SM 25.03.2020	PT 18.08.2020
(11) 3 493 704	(51) A47C 9/00	SE 03.06.2020		RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(11) 3 493 891	(51) B01D 46/00	(11) 3 493 989	(51) B41J 2/005
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	(84) RO 25.12.2019	(84) CZ 25.12.2019	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	BG 25.03.2020	FI 25.12.2019	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
(11) 3 493 723	(51) A47J 37/06	GR 26.03.2020	HR 25.12.2019	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	LT 25.12.2019	LV 25.12.2019	SE 03.06.2020	
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	NO 25.03.2020	RS 25.12.2019	(11) 3 494 004	(51) B60K 35/00
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	AL 25.12.2019	NL 25.12.2019	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	PT 20.05.2020	EE 25.12.2019	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
SE 13.05.2020		SK 25.12.2019	SM 25.12.2019	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
(11) 3 493 724	(51) A47J 37/06	IS 25.04.2020	DK 25.12.2019	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	ES 25.12.2019	MC 25.12.2019	SE 13.05.2020	
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	(11) 3 493 914	(51) B05B 7/00	(11) 3 494 008	(51) B60M 1/28
NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020
SE 24.06.2020		LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	FI 25.03.2020	RS 25.03.2020
(11) 3 493 725	(51) A47J 37/07	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	HR 25.03.2020	SE 25.03.2020
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	SE 17.06.2020		LV 25.03.2020	GR 26.06.2020
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	(11) 3 493 917	(51) B05B 11/00	BG 25.06.2020	NL 25.03.2020
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	IS 25.07.2020	LT 25.03.2020
SE 03.06.2020		NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	SM 25.03.2020	PT 18.08.2020
(11) 3 493 740	(51) A61B 5/11	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	(11) 3 494 010	(51) B60Q 1/44
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020
FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020
PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020
		CZ 11.03.2020		SE 20.05.2020	
				(11) 3 494 035	(51) B62J 3/00
				(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
				LV 29.04.2020	IS 29.08.2020

LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	(11) 3 494 688	(51) H04L 29/12
PT 14.09.2020	SE 13.05.2020	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020
(11) 3 494 424	(51) G02B 6/122	(11) 3 494 578	(51) G11C 29/52	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	SE 10.06.2020	
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	(11) 3 494 711	(51) H04R 25/00
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	SE 10.06.2020		(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
SE 13.05.2020				LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
(11) 3 494 454	(51) G06F 1/16	(11) 3 494 580	(51) H01B 13/012	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	FI 22.04.2020	SE 22.04.2020
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020		
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	(11) 3 494 721	(51) H04W 12/06
SE 17.06.2020		FI 29.04.2020	SE 29.04.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
				LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
(11) 3 494 522	(51) G06N 20/00	(11) 3 494 586	(51) H01H 1/38	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	SE 24.06.2020	
GR 09.04.2020	NL 08.01.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020		
NO 08.04.2020	LT 08.01.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	(11) 3 494 723	(51) H04W 16/14
FI 08.01.2020	PT 31.05.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020
RS 08.01.2020	HR 08.01.2020			GR 09.04.2020	NO 08.04.2020
SE 08.01.2020	LV 08.01.2020	(11) 3 494 594	(51) H01L 23/043	LT 08.01.2020	PT 31.05.2020
BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	RS 08.01.2020	HR 08.01.2020
DK 08.01.2020	ES 08.01.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	SE 08.01.2020	LV 08.01.2020
SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020
CZ 08.01.2020		FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	ES 08.01.2020	LU 05.02.2020
		SE 13.05.2020		SM 08.01.2020	RO 08.01.2020
(11) 3 494 542	(51) G06T 5/00	(11) 3 494 600	(51) H01L 31/0224	CZ 08.01.2020	MC 08.01.2020
(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(11) 3 494 727	(51) H04W 36/08
GR 09.04.2020	NO 08.04.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
LT 08.01.2020	FI 08.01.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
PT 31.05.2020	RS 08.01.2020	SE 03.06.2020		LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
HR 08.01.2020	SE 08.01.2020			FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
LV 08.01.2020	BG 08.04.2020	(11) 3 494 604	(51) H01L 41/312	SE 13.05.2020	
IS 08.05.2020	DK 08.01.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(11) 3 494 732	(51) H04W 12/02
ES 08.01.2020	SM 08.01.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
IT 08.01.2020	RO 08.01.2020	NO 17.09.2020	SE 17.06.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
CZ 08.01.2020	MC 08.01.2020			NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
				SE 24.06.2020	
(11) 3 494 544	(51) G06T 7/12	(11) 3 494 631	(51) F03B 17/00	(11) 3 494 733	(51) H04W 52/02
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020
SE 27.05.2020		SE 20.05.2020		PT 17.08.2020	SE 15.04.2020
(11) 3 494 547	(51) G06T 11/00	(11) 3 494 634	(51) H02N 3/00	(11) 3 494 758	(51) H04W 40/06
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) SK 22.01.2020	(84) EE 22.01.2020
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	NL 22.01.2020	FI 22.01.2020
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	PT 14.06.2020	RS 22.01.2020
SE 17.06.2020		FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	HR 22.01.2020	LV 22.01.2020
		SE 13.05.2020		GR 23.04.2020	BG 22.04.2020
(11) 3 494 557	(51) G08B 13/12	(11) 3 494 665	(51) H04L 12/10	IS 22.05.2020	LT 22.01.2020
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	DK 22.01.2020	LU 22.02.2020
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	NL 08.01.2020	NO 08.04.2020	SM 22.01.2020	RO 22.01.2020
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	LT 08.01.2020	FI 08.01.2020	CZ 22.01.2020	MC 22.01.2020
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	PT 31.05.2020	RS 08.01.2020		
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	HR 08.01.2020	SE 08.01.2020	(11) 3 494 770	(51) A01D 41/127
		LV 08.01.2020	GR 09.04.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
(11) 3 494 560	(51) G08B 17/10	HR 08.01.2020	IS 08.05.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	LV 08.01.2020	ES 08.01.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	BG 08.04.2020	RO 08.01.2020	SE 17.06.2020	
NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	DK 08.01.2020			
SE 10.06.2020		SM 08.01.2020			
		CZ 08.01.2020			
(11) 3 494 576	(51) G11C 16/34	(11) 3 494 675	(51) H04L 12/703	(11) 3 494 793	(51) A21C 3/06
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	FI 19.02.2020	RS 19.02.2020	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	HR 19.02.2020	LV 19.02.2020	RS 26.02.2020	HR 26.02.2020
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020
SE 13.05.2020		IS 19.06.2020	NL 19.02.2020	GR 27.05.2020	BG 26.05.2020
		LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	IS 26.06.2020	LT 26.02.2020
(11) 3 494 577	(51) G11C 16/34	(84) GR 20.05.2020	PT 12.07.2020	DK 26.02.2020	SM 26.02.2020
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	IS 19.06.2020	CZ 19.02.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	LT 19.02.2020		SE 17.06.2020	
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	RO 19.02.2020			

(11) 3 494 820	(51) A41D 1/00	(11) 3 495 075	(51) B22D 17/20	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020		
NO 03.09.2020	SE 03.06.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	(11) 3 495 195	(51) B60L 58/13
(11) 3 494 838	(51) A47C 1/08	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020			NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	(11) 3 495 099	(51) B25J 9/16	SE 17.06.2020	
FI 15.04.2020	PT 17.08.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(11) 3 495 207	(51) B60R 1/04
(11) 3 494 847	(51) A47J 36/38	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	SE 29.04.2020		FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020			SE 13.05.2020	
(11) 3 494 848	(51) A47J 42/34	(11) 3 495 100	(51) B26B 19/14	(11) 3 495 213	(51) B60R 13/02
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020
SE 17.06.2020		FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020
		SE 27.05.2020		SE 20.05.2020	
(11) 3 494 866	(51) A61B 3/00	(11) 3 495 164	(51) B60C 9/00	(11) 3 495 218	(51) B60W 30/095
(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	SE 03.06.2020		SE 24.06.2020	
GR 27.05.2020	BG 26.05.2020				
IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	(11) 3 495 165	(51) B60C 9/00	(11) 3 495 235	(51) B62D 5/04
LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
SM 26.02.2020	PT 19.07.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
		SE 17.06.2020		SE 03.06.2020	
(11) 3 494 881	(51) A61B 5/107	(11) 3 495 167	(51) B60C 11/04	(11) 3 495 245	(51) B62D 15/02
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) SK 22.01.2020	(84) EE 22.01.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	NL 22.01.2020	NO 22.04.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	FI 22.01.2020	PT 14.06.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	RS 22.01.2020	HR 22.01.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020
SE 29.04.2020		SE 22.01.2020	LV 22.01.2020	SE 27.05.2020	
		GR 23.04.2020	BG 22.04.2020		
(11) 3 494 889	(51) A61B 6/03	IS 22.05.2020	LT 22.01.2020	(11) 3 495 251	(51) B62H 5/00
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	DK 22.01.2020	ES 22.01.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	SM 22.01.2020	RO 22.01.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	CZ 22.01.2020		LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
SE 17.06.2020				FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
		(11) 3 495 171	(51) B60C 23/04	SE 13.05.2020	
(11) 3 495 006	(51) A61M 1/36	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	(11) 3 495 255	(51) B62M 7/04
(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020
LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020
LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	SE 10.06.2020		RS 18.03.2020	HR 18.03.2020
FI 20.05.2020	PT 21.09.2020			SE 18.03.2020	LV 18.03.2020
SE 20.05.2020		(11) 3 495 176	(51) B60G 17/052	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020
		(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	NL 18.03.2020	IS 18.07.2020
(11) 3 495 023	(51) A61P 27/02	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	RS 18.03.2020	HR 18.03.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	CZ 18.03.2020	
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020		
FI 22.04.2020	PT 24.08.2020	NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	(11) 3 495 257	(51) B63H 5/16
		LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
(11) 3 495 038	(51) B01J 19/00	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	CZ 18.03.2020		LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
LV 10.06.2020	LT 10.06.2020			FI 15.04.2020	NL 15.04.2020
NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	(11) 3 495 184	(51) B60J 7/12	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020
SE 10.06.2020		(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020		
		NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	(11) 3 495 266	(51) B64C 39/00
(11) 3 495 069	(51) B21F 45/04	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020
(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020
NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	RS 04.03.2020	HR 04.03.2020
RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020
SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020
GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020
IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	CZ 11.03.2020		LT 04.03.2020	ES 04.03.2020
LT 26.02.2020	DK 26.02.2020			SM 04.03.2020	PT 29.07.2020
SM 26.02.2020	PT 19.07.2020	(11) 3 495 188	(51) B60K 35/00	RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020
RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020		
		LV 15.04.2020	IS 15.08.2020		
		LT 15.04.2020	NO 15.07.2020		

(11) 3 495 271	(51) B64D 11/06	IS 26.06.2020	LT 26.02.2020	GR 20.05.2020	BG 19.05.2020
(84) RO 18.12.2019	(84) CZ 18.12.2019	DK 26.02.2020	ES 26.02.2020	IS 19.06.2020	NL 19.02.2020
BG 18.03.2020	FI 18.12.2019	SM 26.02.2020	PT 19.07.2020	LT 19.02.2020	DK 19.02.2020
GR 19.03.2020	HR 18.12.2019	RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020	ES 19.02.2020	SM 19.02.2020
LT 18.12.2019	AT 18.12.2019			PT 12.07.2020	RO 19.02.2020
LV 18.12.2019	NO 18.03.2020	(11) 3 495 500	(51) C12Q 1/68		
RS 18.12.2019	SE 18.12.2019	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(11) 3 495 595	(51) E06B 1/52
AL 18.12.2019	NL 18.12.2019	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	(84) SK 22.01.2020	(84) EE 22.01.2020
PT 13.05.2020	EE 18.12.2019	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	NO 22.04.2020	FI 22.01.2020
SK 18.12.2019	SM 18.12.2019	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	PT 14.06.2020	RS 22.01.2020
IS 18.04.2020	DK 18.12.2019	SE 13.05.2020		HR 22.01.2020	SE 22.01.2020
ES 18.12.2019	LU 07.02.2020			LV 22.01.2020	GR 23.04.2020
MC 18.12.2019		(11) 3 495 539	(51) D04B 15/60	BG 22.04.2020	IS 22.05.2020
		(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	LT 22.01.2020	DK 22.01.2020
(11) 3 495 302	(51) B66B 5/00	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	ES 22.01.2020	SM 22.01.2020
(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	RS 12.02.2020	HR 12.02.2020	RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020
NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	SE 12.02.2020	LV 12.02.2020		
RS 19.02.2020	HR 19.02.2020	GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	(11) 3 495 633	(51) F01L 13/00
SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020
GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020
IS 19.06.2020	NL 19.02.2020	SM 12.02.2020	PT 05.07.2020	RS 26.02.2020	HR 26.02.2020
LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	RO 12.02.2020		SE 26.02.2020	LV 26.02.2020
SM 19.02.2020	PT 12.07.2020			GR 27.05.2020	BG 26.05.2020
RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020	(11) 3 495 543	(51) D04H 3/11	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020
		(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020
(11) 3 495 308	(51) B66C 1/12	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	ES 26.02.2020	SM 26.02.2020
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	CZ 26.02.2020	
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020		
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020			(11) 3 495 660	(51) F04B 43/12
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	(11) 3 495 544	(51) D04H 18/04	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
		(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
(11) 3 495 330	(51) C03C 3/066	NO 05.05.2020	FI 05.02.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	PT 28.06.2020	RS 05.02.2020	SE 17.06.2020	
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	HR 05.02.2020	SE 05.02.2020		
NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	LV 05.02.2020	GR 06.05.2020	(11) 3 495 671	(51) F16B 37/04
SE 24.06.2020		BG 05.05.2020	IS 05.06.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020
		NL 05.02.2020	LT 05.02.2020	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020
(11) 3 495 413	(51) C08K 5/00	DK 05.02.2020	ES 05.02.2020	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020
(84) CZ 01.01.2020	(84) SK 01.01.2020	SM 05.02.2020	RO 05.02.2020	LV 11.03.2020	GR 12.06.2020
EE 01.01.2020	LV 01.01.2020	CZ 05.02.2020		BG 11.06.2020	IS 11.07.2020
RS 01.01.2020	SE 01.01.2020			LT 11.03.2020	SM 11.03.2020
NL 01.01.2020	NO 01.04.2020	(11) 3 495 546	(51) D06F 37/42	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
LT 01.01.2020	FI 01.01.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	CZ 11.03.2020	
PT 27.05.2020	HR 01.01.2020	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020		
GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	RS 25.03.2020	HR 25.03.2020	(11) 3 495 673	(51) F16C 3/00
IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
ES 01.01.2020	SM 01.01.2020	GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
RO 01.01.2020		NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
		LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	SE 17.06.2020	
(11) 3 495 416	(51) C08L 9/00	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020		
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	CZ 25.03.2020		(11) 3 495 678	(51) F16C 33/66
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020			(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	(11) 3 495 562	(51) E02B 17/00	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
		LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	SE 13.05.2020	
(11) 3 495 417	(51) C08L 9/00	FI 15.04.2020	PT 17.08.2020		
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	SE 15.04.2020		(11) 3 495 684	(51) F16D 65/12
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020			(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	(11) 3 495 565	(51) E02F 3/43	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020
FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	RS 25.03.2020	HR 25.03.2020
PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020
		LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	GR 26.06.2020	BG 25.06.2020
(11) 3 495 449	(51) C09K 11/77	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	NL 25.03.2020	IS 25.07.2020
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	SE 06.05.2020		LT 25.03.2020	SM 25.03.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020			PT 18.08.2020	RO 25.03.2020
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	(11) 3 495 571	(51) E03C 1/04	CZ 25.03.2020	
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020		
SE 13.05.2020		LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	(11) 3 495 688	(51) F16H 1/22
		NO 10.09.2020		(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020
(11) 3 495 462	(51) C10M 149/22			NO 04.06.2020	FI 04.03.2020
(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	(11) 3 495 586	(51) E04H 4/00	RS 04.03.2020	HR 04.03.2020
NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020
RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020
SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	RS 19.02.2020	HR 19.02.2020	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020
GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	SE 19.02.2020	LV 19.02.2020		

LT 04.03.2020	ES 04.03.2020	FI 15.04.2020	PT 17.08.2020	(11) 3 496 176	(51) H01L 51/52
SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	SE 15.04.2020		(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020			LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
(11) 3 495 698	(51) F16H 63/50	(11) 3 495 901	(51) G05B 19/042	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020		
SE 17.06.2020		FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	(11) 3 496 203	(51) H01M 10/08
		PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
(11) 3 495 705	(51) F16L 37/56	(11) 3 495 903	(51) G05B 23/02	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	SE 24.06.2020	
NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	RS 26.02.2020	HR 26.02.2020		
SE 10.06.2020		SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	(11) 3 496 265	(51) H02P 23/14
		GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020
(11) 3 495 707	(51) F16L 53/38	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	GR 09.04.2020	NL 08.01.2020
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	NO 08.04.2020	LT 08.01.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	ES 26.02.2020	SM 26.02.2020	FI 08.01.2020	PT 31.05.2020
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	RS 08.01.2020	HR 08.01.2020
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	CZ 26.02.2020		SE 08.01.2020	LV 08.01.2020
SE 29.04.2020				BG 08.04.2020	IS 08.05.2020
				DK 08.01.2020	ES 08.01.2020
(11) 3 495 724	(51) F21V 7/00	(11) 3 495 927	(51) G06F 3/041	SM 08.01.2020	RO 08.01.2020
(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	CZ 08.01.2020	
HR 25.03.2020	NO 25.06.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020		
FI 25.03.2020	RS 25.03.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	(11) 3 496 266	(51) H02P 25/22
SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
NL 25.03.2020	IS 25.07.2020			NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	(11) 3 495 935	(51) G06F 3/0484	SE 03.06.2020	
PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020		
CZ 25.03.2020		LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	(11) 3 496 322	(51) H04L 5/00
		LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
(11) 3 495 728	(51) F21V 33/00	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020			SE 17.06.2020	
NO 24.09.2020	FI 24.06.2020				
SE 24.06.2020					
		(11) 3 495 959	(51) G06F 15/16	(11) 3 496 335	(51) H04L 12/18
(11) 3 495 749	(51) F24H 1/18	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	NO 18.06.2020	RS 18.03.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	HR 18.03.2020	LV 18.03.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	IS 18.07.2020	LT 18.03.2020	SE 13.05.2020	
PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	SM 18.03.2020	PT 12.08.2020		
		RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020	(11) 3 496 354	(51) H04L 5/00
				(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
(11) 3 495 752	(51) F25B 13/00	(11) 3 495 982	(51) G06F 21/62	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	NO 01.07.2020	PT 17.08.2020
RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	FI 03.06.2020	SE 03.06.2020	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020
SE 26.02.2020	LV 26.02.2020				
GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	(11) 3 496 124	(51) H01H 13/85	(11) 3 496 365	(51) H04L 29/06
IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
ES 26.02.2020	SM 26.02.2020	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	SE 24.06.2020	
CZ 26.02.2020		SE 20.05.2020			
				(11) 3 496 398	(51) H04N 17/00
(11) 3 495 776	(51) G01C 21/26	(11) 3 496 150	(51) H01L 27/32	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	NO 29.04.2020	FI 29.01.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	PT 21.06.2020	RS 29.01.2020
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	HR 29.01.2020	SE 29.01.2020
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	LV 29.01.2020	GR 30.04.2020
SE 13.05.2020		SE 29.04.2020		BG 29.04.2020	IS 29.05.2020
				NL 29.01.2020	LT 29.01.2020
(11) 3 495 778	(51) G01C 23/00	(11) 3 496 166	(51) H01L 39/14	DK 29.01.2020	ES 29.01.2020
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	SM 29.01.2020	RO 29.01.2020
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	CZ 29.01.2020	
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	NO 10.09.2020	SE 10.06.2020		
FI 15.04.2020	NL 15.04.2020			(11) 3 496 402	(51) H04N 19/174
PT 17.08.2020	SE 15.04.2020			(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
				LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
(11) 3 495 783	(51) G01F 1/66	(11) 3 496 168	(51) H01L 45/00	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020
PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	SE 10.06.2020			

(11) 3 496 875	(51) B07C 5/00	(11) 3 497 009	(51) B63C 13/00	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	CZ 26.02.2020	
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020		
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	(11) 3 497 182	(51) C09K 11/61
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	SE 17.06.2020		(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020			NO 25.06.2020	FI 25.03.2020
		(11) 3 497 019	(51) B65B 35/02	RS 25.03.2020	HR 25.03.2020
(11) 3 496 877	(51) B21J 15/02	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	GR 26.06.2020	BG 25.06.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	IS 25.07.2020	LT 25.03.2020
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	SE 03.06.2020		SM 25.03.2020	PT 18.08.2020
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020			RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020
		(11) 3 497 049	(51) B67B 3/064	(11) 3 497 196	(51) C11D 11/00
(11) 3 496 878	(51) B21J 15/02	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	NO 29.04.2020	FI 29.01.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	PT 21.06.2020	RS 29.01.2020
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	SE 24.06.2020		HR 29.01.2020	SE 29.01.2020
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020			LV 29.01.2020	GR 30.04.2020
		(11) 3 497 053	(51) C01B 21/26	BG 29.04.2020	IS 29.05.2020
(11) 3 496 879	(51) B21J 15/02	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	NL 29.01.2020	LT 29.01.2020
(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	DK 29.01.2020	ES 29.01.2020
LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	SM 29.01.2020	RO 29.01.2020
LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	SE 17.06.2020		CZ 29.01.2020	
FI 20.05.2020	PT 21.09.2020				
		(11) 3 497 059	(51) C01C 1/04	(11) 3 497 251	(51) C21D 7/13
(11) 3 496 902	(51) B25D 17/02	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	SE 27.05.2020		PT 17.08.2020	CZ 01.04.2020
NL 01.04.2020	PT 17.08.2020				
SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020				
		(11) 3 497 063	(51) C02F 1/28	(11) 3 497 253	(51) C21D 9/40
(11) 3 496 938	(51) B29C 73/22	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	LT 13.05.2020	FI 13.05.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	PT 14.09.2020	SE 13.05.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
SE 03.06.2020				SE 13.05.2020	
		(11) 3 497 072	(51) C07C 1/20	(11) 3 497 267	(51) C25D 3/38
(11) 3 496 959	(51) B60C 23/04	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	RS 19.02.2020	HR 19.02.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	FI 29.04.2020	SE 29.04.2020
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	GR 20.05.2020	BG 19.05.2020		
SE 13.05.2020		IS 19.06.2020	NL 19.02.2020		
		LT 19.02.2020	DK 19.02.2020		
		ES 19.02.2020	SM 19.02.2020		
		PT 12.07.2020	RO 19.02.2020		
		CZ 19.02.2020			
				(11) 3 497 311	(51) F01N 13/10
		(11) 3 497 106	(51) C07C 59/01	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
		(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
		LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
		LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
		FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	SE 29.04.2020	
		SE 13.05.2020			
				(11) 3 497 320	(51) F03B 3/02
		(11) 3 497 148	(51) C08G 65/26	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020
		(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	NO 29.04.2020	FI 29.01.2020
		LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	PT 21.06.2020	RS 29.01.2020
		NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	HR 29.01.2020	SE 29.01.2020
		SE 03.06.2020		LV 29.01.2020	GR 30.04.2020
				BG 29.04.2020	IS 29.05.2020
		(11) 3 497 149	(51) C08G 77/04	NL 29.01.2020	LT 29.01.2020
		(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	DK 29.01.2020	ES 29.01.2020
		LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	SM 29.01.2020	RO 29.01.2020
		NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	CZ 29.01.2020	
		SE 24.06.2020			
				(11) 3 497 327	(51) F03D 80/00
		(11) 3 497 171	(51) C09D 7/00	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
		(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
		NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
		RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	FI 13.05.2020	
		SE 26.02.2020	LV 26.02.2020		
		GR 27.05.2020	BG 26.05.2020		
		IS 26.06.2020	LT 26.02.2020		
		DK 26.02.2020	SM 26.02.2020		
				(11) 3 497 329	(51) F04B 15/02
				(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
				LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
				IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
				NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
				NL 01.04.2020	PT 17.08.2020
				SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020

(11) 3 497 330	(51) F04B 19/00	(11) 3 497 426	(51) G01M 15/08	PT 31.05.2020	RS 08.01.2020
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) SK 01.01.2020	HR 08.01.2020	SE 08.01.2020
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	EE 01.01.2020	LV 01.01.2020	LV 08.01.2020	GR 09.04.2020
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	NL 01.01.2020	NO 01.04.2020	DK 08.01.2020	ES 08.01.2020
NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	LT 01.01.2020	FI 01.01.2020	SM 08.01.2020	RO 08.01.2020
SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	PT 27.05.2020	HR 01.01.2020	CZ 08.01.2020	
		GR 02.04.2020	BG 01.04.2020		
(11) 3 497 331	(51) F04B 23/02	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	(11) 3 497 534	(51) H05B 37/02
(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	ES 01.01.2020	SM 01.01.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020
NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	RO 01.01.2020		NL 08.01.2020	NO 08.04.2020
RS 25.03.2020	HR 25.03.2020			LT 08.01.2020	FI 08.01.2020
SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	(11) 3 497 454	(51) G01R 1/067	PT 31.05.2020	RS 08.01.2020
GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	HR 08.01.2020	SE 08.01.2020
NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	LV 08.01.2020	GR 09.04.2020
LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020
PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	DK 08.01.2020	ES 08.01.2020
CZ 25.03.2020		NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	SM 08.01.2020	RO 08.01.2020
		SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	CZ 08.01.2020	
(11) 3 497 333	(51) F04B 53/10	(11) 3 497 488	(51) G02B 1/04	(11) 3 497 545	(51) G06F 3/01
(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
RS 04.03.2020	HR 04.03.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
SE 04.03.2020	LV 04.03.2020			SE 24.06.2020	
GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	(11) 3 497 495	(51) G02B 6/30	(11) 3 497 598	(51) A61M 5/00
IS 04.07.2020	LT 04.03.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
ES 04.03.2020	SM 04.03.2020	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020
CZ 04.03.2020		SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020
		GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	SE 27.05.2020	
(11) 3 497 357	(51) F16K 99/00	IS 11.07.2020	LT 11.03.2020		
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	SM 11.03.2020	PT 05.08.2020	(11) 3 497 616	(51) G06K 9/00
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020			LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
SE 17.06.2020		(11) 3 497 498	(51) G02B 6/44	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
		(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	SE 03.06.2020	
(11) 3 497 367	(51) F21V 17/02	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	(11) 3 497 705	(51) H01F 6/04
(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020
NO 18.06.2020	RS 18.03.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020
HR 18.03.2020	LV 18.03.2020	(11) 3 497 512	(51) G02F 1/025	RS 25.03.2020	HR 25.03.2020
GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020
IS 18.07.2020	LT 18.03.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	GR 26.06.2020	BG 25.06.2020
SM 18.03.2020	PT 12.08.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	NL 25.03.2020	IS 25.07.2020
RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020	SE 03.06.2020		LT 25.03.2020	SM 25.03.2020
				PT 18.08.2020	RO 25.03.2020
(11) 3 497 368	(51) F21V 19/00	(11) 3 497 513	(51) G02F 1/1333	CZ 25.03.2020	
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(11) 3 497 706	(51) H01F 27/28
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	RS 12.02.2020	HR 12.02.2020
SE 13.05.2020		SE 13.05.2020		SE 12.02.2020	LV 12.02.2020
				GR 13.05.2020	BG 12.05.2020
(11) 3 497 383	(51) F25B 17/08	(11) 3 497 514	(51) G02F 1/13357	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	ES 12.02.2020	SM 12.02.2020
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	CZ 12.02.2020	
SE 13.05.2020		SE 13.05.2020			
				(11) 3 497 711	(51) H01L 21/02
(11) 3 497 391	(51) C07C 7/04	(11) 3 497 517	(51) G03B 17/02	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
FI 03.06.2020	SE 03.06.2020	RS 04.03.2020	HR 04.03.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
		SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	SE 13.05.2020	
(11) 3 497 401	(51) G01B 7/14	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020		
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	(11) 3 497 712	(51) H01L 21/18
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	LT 04.03.2020	ES 04.03.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
SE 13.05.2020				FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
				SE 29.04.2020	
(11) 3 497 411	(51) G01F 1/84	(11) 3 497 528	(51) G05B 19/406		
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020		
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	NL 08.01.2020	NO 08.04.2020		
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	LT 08.01.2020	FI 08.01.2020		
FI 15.04.2020	NL 15.04.2020				
PT 17.08.2020	SE 15.04.2020				

- (11) **3 497 713** (51) *H01L 21/762*
(84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020
LV 08.04.2020 (84) IS 08.08.2020
LT 08.04.2020 (84) NO 08.07.2020
NL 08.04.2020 (84) PT 17.08.2020
SE 08.04.2020
- (11) **3 497 719** (51) *H01L 21/60*
(84) GR 11.09.2020 (84) HR 10.06.2020
LV 10.06.2020 (84) LT 10.06.2020
NO 10.09.2020 (84) FI 10.06.2020
SE 10.06.2020
- (11) **3 497 727** (51) *H01L 29/778*
(84) GR 04.09.2020 (84) HR 03.06.2020
LV 03.06.2020 (84) LT 03.06.2020
NO 03.09.2020 (84) FI 03.06.2020
SE 03.06.2020
- (11) **3 497 762** (51) *H05K 5/02*
(84) GR 02.07.2020 (84) HR 01.04.2020
LV 01.04.2020 (84) BG 01.07.2020
IS 01.08.2020 (84) LT 01.04.2020
NO 01.07.2020 (84) FI 01.04.2020
NL 01.04.2020 (84) PT 17.08.2020
SE 01.04.2020 (84) CZ 01.04.2020
- (11) **3 497 798** (51) *H04B 1/00*
(84) SK 22.01.2020 (84) EE 22.01.2020
NL 22.01.2020 (84) NO 22.04.2020
FI 22.01.2020 (84) PT 14.06.2020
RS 22.01.2020 (84) HR 22.01.2020
SE 22.01.2020 (84) LV 22.01.2020
GR 23.04.2020 (84) BG 22.04.2020
IS 22.05.2020 (84) LT 22.01.2020
DK 22.01.2020 (84) ES 22.01.2020
SM 22.01.2020 (84) RO 22.01.2020
CZ 22.01.2020
- (11) **3 497 806** (51) *H04B 7/0408*
(84) SK 04.03.2020 (84) EE 04.03.2020
NO 04.06.2020 (84) FI 04.03.2020
RS 04.03.2020 (84) HR 04.03.2020
SE 04.03.2020 (84) LV 04.03.2020
GR 05.06.2020 (84) BG 04.06.2020
NL 04.03.2020 (84) IS 04.07.2020
LT 04.03.2020 (84) ES 04.03.2020
SM 04.03.2020 (84) PT 29.07.2020
RO 04.03.2020 (84) CZ 04.03.2020
- (11) **3 497 810** (51) *H04B 7/06*
(84) GR 04.09.2020 (84) HR 03.06.2020
LV 03.06.2020 (84) LT 03.06.2020
NO 03.09.2020 (84) FI 03.06.2020
SE 03.06.2020
- (11) **3 497 833** (51) *H04L 5/00*
(84) GR 25.09.2020 (84) HR 24.06.2020
LV 24.06.2020 (84) LT 24.06.2020
NO 24.09.2020 (84) FI 24.06.2020
SE 24.06.2020
- (11) **3 497 838** (51) *H04L 1/00*
(84) SK 05.02.2020 (84) EE 05.02.2020
NO 05.05.2020 (84) FI 05.02.2020
PT 28.06.2020 (84) RS 05.02.2020
HR 05.02.2020 (84) SE 05.02.2020
LV 05.02.2020 (84) GR 06.05.2020
BG 05.05.2020 (84) IS 05.06.2020
NL 05.02.2020 (84) LT 05.02.2020
DK 05.02.2020 (84) ES 05.02.2020
SM 05.02.2020 (84) RO 05.02.2020
CZ 05.02.2020
- (11) **3 497 860** (51) *H04L 5/00*
(84) GR 04.09.2020 (84) HR 03.06.2020
LV 03.06.2020 (84) LT 03.06.2020
NO 03.09.2020 (84) FI 03.06.2020
- (11) **3 497 878** (51) *H04L 9/32*
(84) GR 21.08.2020 (84) HR 20.05.2020
LV 20.05.2020 (84) IS 20.09.2020
LT 20.05.2020 (84) NO 20.08.2020
FI 20.05.2020 (84) PT 21.09.2020
SE 20.05.2020
- (11) **3 497 910** (51) *H04W 4/70*
(84) SK 18.03.2020 (84) EE 18.03.2020
NO 18.06.2020 (84) FI 18.03.2020
RS 18.03.2020 (84) HR 18.03.2020
SE 18.03.2020 (84) LV 18.03.2020
GR 19.06.2020 (84) BG 18.06.2020
NL 18.03.2020 (84) IS 18.07.2020
LT 18.03.2020 (84) SM 18.03.2020
PT 12.08.2020 (84) RO 18.03.2020
CZ 18.03.2020
- (11) **3 497 912** (51) *H04L 29/06*
(84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020
LV 08.04.2020 (84) IS 08.08.2020
LT 08.04.2020 (84) NO 08.07.2020
FI 08.04.2020 (84) NL 08.04.2020
PT 17.08.2020 (84) SE 08.04.2020
- (11) **3 497 946** (51) *H04W 4/02*
(84) SK 11.03.2020 (84) EE 11.03.2020
NO 11.06.2020 (84) FI 11.03.2020
RS 11.03.2020 (84) HR 11.03.2020
SE 11.03.2020 (84) LV 11.03.2020
GR 12.06.2020 (84) BG 11.06.2020
NL 11.03.2020 (84) IS 11.07.2020
LT 11.03.2020 (84) SM 11.03.2020
PT 05.08.2020 (84) RO 11.03.2020
CZ 11.03.2020
- (11) **3 497 975** (51) *H04W 40/28*
(84) SK 04.03.2020 (84) EE 04.03.2020
NO 04.06.2020 (84) FI 04.03.2020
RS 04.03.2020 (84) HR 04.03.2020
SE 04.03.2020 (84) LV 04.03.2020
GR 05.06.2020 (84) BG 04.06.2020
NL 04.03.2020 (84) IS 04.07.2020
LT 04.03.2020 (84) ES 04.03.2020
SM 04.03.2020 (84) PT 29.07.2020
RO 04.03.2020 (84) CZ 04.03.2020
- (11) **3 497 987** (51) *H04W 56/00*
(84) GR 21.08.2020 (84) HR 20.05.2020
LV 20.05.2020 (84) IS 20.09.2020
LT 20.05.2020 (84) NO 20.08.2020
FI 20.05.2020 (84) PT 21.09.2020
SE 20.05.2020
- (11) **3 498 000** (51) *H04L 5/00*
(84) HR 24.06.2020 (84) LV 24.06.2020
LT 24.06.2020 (84) FI 24.06.2020
- (11) **3 498 011** (51) *H04W 72/04*
(84) SK 26.02.2020 (84) EE 26.02.2020
NO 26.05.2020 (84) FI 26.02.2020
RS 26.02.2020 (84) HR 26.02.2020
SE 26.02.2020 (84) LV 26.02.2020
GR 27.05.2020 (84) BG 26.05.2020
IS 26.06.2020 (84) NL 26.02.2020
LT 26.02.2020 (84) DK 26.02.2020
ES 26.02.2020 (84) SM 26.02.2020
PT 19.07.2020 (84) RO 26.02.2020
CZ 26.02.2020
- (11) **3 498 012** (51) *H04W 72/04*
(84) SK 25.03.2020 (84) EE 25.03.2020
NO 25.06.2020 (84) FI 25.03.2020
RS 25.03.2020 (84) HR 25.03.2020
SE 25.03.2020 (84) LV 25.03.2020
GR 26.06.2020 (84) BG 25.06.2020
NL 25.03.2020 (84) IS 25.07.2020
LT 25.03.2020 (84) SM 25.03.2020
PT 18.08.2020 (84) RO 25.03.2020
CZ 25.03.2020
- (11) **3 498 032** (51) *H04W 74/08*
(84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020
LV 29.04.2020 (84) IS 29.08.2020
LT 29.04.2020 (84) NO 29.07.2020
FI 29.04.2020 (84) PT 31.08.2020
SE 29.04.2020
- (11) **3 498 052** (51) *H05B 3/74*
(84) SK 04.03.2020 (84) EE 04.03.2020
NO 04.06.2020 (84) FI 04.03.2020
RS 04.03.2020 (84) HR 04.03.2020
SE 04.03.2020 (84) LV 04.03.2020
GR 05.06.2020 (84) BG 04.06.2020
NL 04.03.2020 (84) IS 04.07.2020
LT 04.03.2020 (84) ES 04.03.2020
SM 04.03.2020 (84) PT 29.07.2020
RO 04.03.2020 (84) CZ 04.03.2020
- (11) **3 498 055** (51) *H05B 6/12*
(84) SK 04.03.2020 (84) EE 04.03.2020
NO 04.06.2020 (84) FI 04.03.2020
RS 04.03.2020 (84) HR 04.03.2020
SE 04.03.2020 (84) LV 04.03.2020
GR 05.06.2020 (84) BG 04.06.2020
NL 04.03.2020 (84) IS 04.07.2020
LT 04.03.2020 (84) ES 04.03.2020
SM 04.03.2020 (84) PT 29.07.2020
RO 04.03.2020 (84) CZ 04.03.2020
- (11) **3 498 056** (51) *H05B 6/46*
(84) GR 04.09.2020 (84) HR 03.06.2020
LV 03.06.2020 (84) LT 03.06.2020
NO 03.09.2020 (84) FI 03.06.2020
SE 03.06.2020
- (11) **3 498 088** (51) *A01G 24/23*
(84) SK 12.02.2020 (84) EE 12.02.2020
HR 12.02.2020 (84) NO 12.05.2020
FI 12.02.2020 (84) RS 12.02.2020
SE 12.02.2020 (84) LV 12.02.2020
BG 12.05.2020 (84) IS 12.06.2020
LT 12.02.2020 (84) DK 12.02.2020
SM 12.02.2020 (84) CZ 12.02.2020
- (11) **3 498 128** (51) *A47B 57/58*
(84) SK 08.01.2020 (84) EE 08.01.2020
NL 08.01.2020 (84) NO 08.04.2020
LT 08.01.2020 (84) FI 08.01.2020
PT 31.05.2020 (84) RS 08.01.2020
HR 08.01.2020 (84) SE 08.01.2020
LV 08.01.2020 (84) GR 09.04.2020
BG 08.04.2020 (84) IS 08.05.2020
DK 08.01.2020 (84) ES 08.01.2020
SM 08.01.2020 (84) RO 08.01.2020
CZ 08.01.2020
- (11) **3 498 131** (51) *A47B 88/467*
(84) GR 28.08.2020 (84) HR 27.05.2020
LV 27.05.2020 (84) IS 27.09.2020
LT 27.05.2020 (84) NO 27.08.2020
FI 27.05.2020 (84) PT 28.09.2020
SE 27.05.2020
- (11) **3 498 134** (51) *A47D 13/02*
(84) GR 25.09.2020 (84) HR 24.06.2020
LV 24.06.2020 (84) LT 24.06.2020

NO 24.09.2020 SE 24.06.2020	FI 24.06.2020	LT 11.03.2020 PT 05.08.2020	SM 11.03.2020 RO 11.03.2020	NO 24.09.2020 SE 24.06.2020	FI 24.06.2020
(11) 3 498 137 (84) SK 12.02.2020 NO 12.05.2020 RS 12.02.2020 SE 12.02.2020 GR 13.05.2020 IS 12.06.2020 LT 12.02.2020 ES 12.02.2020 PT 05.07.2020 CZ 12.02.2020	(51) A47J 37/12 (84) EE 12.02.2020 FI 12.02.2020 HR 12.02.2020 LV 12.02.2020 BG 12.05.2020 NL 12.02.2020 DK 12.02.2020 SM 12.02.2020 RO 12.02.2020	(11) 3 498 485 (84) GR 02.07.2020 LV 01.04.2020 IS 01.08.2020 NO 01.07.2020 NL 01.04.2020 SE 01.04.2020	(51) B41K 1/02 (84) HR 01.04.2020 BG 01.07.2020 LT 01.04.2020 FI 01.04.2020 PT 17.08.2020	(11) 3 498 554 (84) GR 25.09.2020 LV 24.06.2020 NO 24.09.2020 SE 24.06.2020	(51) B60W 30/06 (84) HR 24.06.2020 LT 24.06.2020 FI 24.06.2020
(11) 3 498 198 (84) SK 11.03.2020 NO 11.06.2020 RS 11.03.2020 SE 11.03.2020 GR 12.06.2020 NL 11.03.2020 LT 11.03.2020 PT 05.08.2020 CZ 11.03.2020	(51) A61B 17/29 (84) EE 11.03.2020 FI 11.03.2020 HR 11.03.2020 LV 11.03.2020 BG 11.06.2020 IS 11.07.2020 SM 11.03.2020 RO 11.03.2020	(11) 3 498 486 (84) GR 02.07.2020 LV 01.04.2020 IS 01.08.2020 NO 01.07.2020 NL 01.04.2020 SE 01.04.2020	(51) B41K 1/42 (84) HR 01.04.2020 BG 01.07.2020 LT 01.04.2020 FI 01.04.2020 PT 17.08.2020	(11) 3 498 566 (84) SK 04.03.2020 NO 04.06.2020 RS 04.03.2020 SE 04.03.2020 GR 05.06.2020 NL 04.03.2020 LT 04.03.2020 PT 29.07.2020 CZ 04.03.2020	(51) B61F 1/08 (84) EE 04.03.2020 FI 04.03.2020 HR 04.03.2020 LV 04.03.2020 BG 04.06.2020 IS 04.07.2020 SM 04.03.2020 RO 04.03.2020
(11) 3 498 220 (84) SK 25.03.2020 NO 25.06.2020 RS 25.03.2020 LV 25.03.2020 BG 25.06.2020 IS 25.07.2020 SM 25.03.2020 RO 25.03.2020	(51) A61C 8/00 (84) EE 25.03.2020 FI 25.03.2020 HR 25.03.2020 GR 26.06.2020 NL 25.03.2020 LT 25.03.2020 PT 18.08.2020 CZ 25.03.2020	(11) 3 498 497 (84) SK 25.03.2020 NO 25.06.2020 RS 25.03.2020 SE 25.03.2020 GR 26.06.2020 NL 25.03.2020 LT 25.03.2020 PT 18.08.2020 CZ 25.03.2020	(51) B60C 11/03 (84) EE 25.03.2020 FI 25.03.2020 HR 25.03.2020 LV 25.03.2020 BG 25.06.2020 IS 25.07.2020 SM 25.03.2020 RO 25.03.2020	(11) 3 498 585 (84) GR 16.07.2020 LV 15.04.2020 LT 15.04.2020 FI 15.04.2020 PT 17.08.2020	(51) B63B 27/34 (84) HR 15.04.2020 IS 15.08.2020 NO 15.07.2020 NL 15.04.2020 SE 15.04.2020
(11) 3 498 278 (84) SK 18.03.2020 NO 18.06.2020 RS 18.03.2020 LV 18.03.2020 BG 18.06.2020 LT 18.03.2020 PT 12.08.2020 CZ 18.03.2020	(51) A61K 31/4355 (84) EE 18.03.2020 FI 18.03.2020 HR 18.03.2020 GR 19.06.2020 IS 18.07.2020 SM 18.03.2020 RO 18.03.2020	(11) 3 498 508 (84) GR 28.08.2020 LV 27.05.2020 LT 27.05.2020 FI 27.05.2020 SE 27.05.2020	(51) B60J 1/17 (84) HR 27.05.2020 IS 27.09.2020 NO 27.08.2020 PT 28.09.2020	(11) 3 498 610 (84) SK 18.03.2020 NO 18.06.2020 RS 18.03.2020 SE 18.03.2020 GR 19.06.2020 NL 18.03.2020 LT 18.03.2020 PT 12.08.2020 CZ 18.03.2020	(51) B64D 45/00 (84) EE 18.03.2020 FI 18.03.2020 HR 18.03.2020 LV 18.03.2020 BG 18.06.2020 IS 18.07.2020 SM 18.03.2020 RO 18.03.2020
(11) 3 498 333 (84) GR 14.08.2020 LV 13.05.2020 LT 13.05.2020 FI 13.05.2020 SE 13.05.2020	(51) A61N 1/05 (84) HR 13.05.2020 IS 13.09.2020 NO 13.08.2020 PT 14.09.2020	(11) 3 498 512 (84) GR 09.07.2020 LV 08.04.2020 LT 08.04.2020 FI 08.04.2020 PT 17.08.2020	(51) B60K 5/12 (84) HR 08.04.2020 IS 08.08.2020 NO 08.07.2020 NL 08.04.2020 SE 08.04.2020	(11) 3 498 627 (84) SK 04.03.2020 NO 04.06.2020 RS 04.03.2020 SE 04.03.2020 GR 05.06.2020 IS 04.07.2020 ES 04.03.2020 PT 29.07.2020 CZ 04.03.2020	(51) B65D 65/10 (84) EE 04.03.2020 FI 04.03.2020 HR 04.03.2020 LV 04.03.2020 BG 04.06.2020 LT 04.03.2020 SM 04.03.2020 RO 04.03.2020
(11) 3 498 341 (84) GR 25.09.2020 LV 24.06.2020 NO 24.09.2020 SE 24.06.2020	(51) A63B 17/04 (84) HR 24.06.2020 LT 24.06.2020 FI 24.06.2020	(11) 3 498 526 (84) GR 23.07.2020 LV 22.04.2020 LT 22.04.2020 FI 22.04.2020 PT 24.08.2020	(51) B60N 2/24 (84) HR 22.04.2020 IS 22.08.2020 NO 22.07.2020 NL 22.04.2020 SE 22.04.2020	(11) 3 498 633 (84) SK 04.03.2020 NO 04.06.2020 RS 04.03.2020 SE 04.03.2020 GR 05.06.2020 IS 04.07.2020 ES 04.03.2020 PT 29.07.2020 CZ 04.03.2020	(51) B65D 88/12 (84) EE 04.03.2020 FI 04.03.2020 HR 04.03.2020 LV 04.03.2020 BG 04.06.2020 IS 04.07.2020 ES 04.03.2020 PT 29.07.2020 CZ 04.03.2020
(11) 3 498 400 (84) GR 14.08.2020 LV 13.05.2020 LT 13.05.2020	(51) B22F 3/00 (84) HR 13.05.2020 IS 13.09.2020 PT 14.09.2020	(11) 3 498 529 (84) GR 11.09.2020 LV 10.06.2020 NO 10.09.2020 SE 10.06.2020	(51) B60N 2/58 (84) HR 10.06.2020 LT 10.06.2020 FI 10.06.2020	(11) 3 498 639 (84) GR 21.08.2020 LV 20.05.2020 LT 20.05.2020 FI 20.05.2020 SE 20.05.2020	(51) B65G 47/68 (84) HR 20.05.2020 IS 20.09.2020 NO 20.08.2020 PT 21.09.2020
(11) 3 498 451 (84) GR 25.09.2020 LV 24.06.2020 NO 24.09.2020 SE 24.06.2020	(51) B29C 49/36 (84) HR 24.06.2020 LT 24.06.2020 FI 24.06.2020	(11) 3 498 542 (84) GR 25.09.2020 LV 24.06.2020 NO 24.09.2020	(51) B60R 21/235 (84) HR 24.06.2020 LT 24.06.2020 FI 24.06.2020	(11) 3 498 643 (84) GR 30.07.2020 LV 29.04.2020 LT 29.04.2020 FI 29.04.2020 SE 29.04.2020	(51) B65H 75/18 (84) HR 29.04.2020 IS 29.08.2020 NO 29.07.2020 PT 31.08.2020
(11) 3 498 483 (84) SK 11.03.2020 NO 11.06.2020 RS 11.03.2020 SE 11.03.2020 GR 12.06.2020 NL 11.03.2020	(51) B41K 1/02 (84) EE 11.03.2020 FI 11.03.2020 HR 11.03.2020 LV 11.03.2020 BG 11.06.2020 IS 11.07.2020	(11) 3 498 549 (84) GR 04.09.2020 LV 03.06.2020 NO 03.09.2020 SE 03.06.2020	(51) B60T 8/17 (84) HR 03.06.2020 LT 03.06.2020 FI 03.06.2020	(11) 3 498 655 (84) GR 25.09.2020 LV 24.06.2020	(51) B66C 23/82 (84) HR 24.06.2020 LT 24.06.2020
		(11) 3 498 551 (84) GR 25.09.2020 LV 24.06.2020	(51) B60T 13/58 (84) HR 24.06.2020 LT 24.06.2020		

NO 24.09.2020 SE 24.06.2020	FI 24.06.2020	(11) 3 498 893 (84) GR 28.08.2020 LV 27.05.2020 LT 27.05.2020 FI 27.05.2020 SE 27.05.2020	(51) C30B 29/06 (84) HR 27.05.2020 IS 27.09.2020 NO 27.08.2020 PT 28.09.2020	DK 01.01.2020 SM 01.01.2020	ES 01.01.2020 RO 01.01.2020
(11) 3 498 666 (84) GR 25.09.2020 LV 24.06.2020 NO 24.09.2020 SE 24.06.2020	(51) C01B 13/10 (84) HR 24.06.2020 LT 24.06.2020 FI 24.06.2020	(11) 3 498 901 (84) GR 30.07.2020 LV 29.04.2020 LT 29.04.2020 FI 29.04.2020 SE 29.04.2020	(51) D03D 47/30 (84) HR 29.04.2020 IS 29.08.2020 NO 29.07.2020 PT 31.08.2020	(11) 3 498 955 (84) SK 29.01.2020 NO 29.04.2020 PT 21.06.2020 HR 29.01.2020 LV 29.01.2020 BG 29.04.2020 NL 29.01.2020 DK 29.01.2020 SM 29.01.2020 CZ 29.01.2020	(51) E05C 19/04 (84) EE 29.01.2020 FI 29.01.2020 RS 29.01.2020 SE 29.01.2020 GR 30.04.2020 IS 29.05.2020 LT 29.01.2020 ES 29.01.2020 RO 29.01.2020
(11) 3 498 718 (84) GR 16.07.2020 LV 15.04.2020 LT 15.04.2020 FI 15.04.2020 PT 17.08.2020	(51) C07F 5/02 (84) HR 15.04.2020 IS 15.08.2020 NO 15.07.2020 NL 15.04.2020 SE 15.04.2020	(11) 3 498 905 (84) SK 11.03.2020 NO 11.06.2020 RS 11.03.2020 SE 11.03.2020 GR 12.06.2020 NL 11.03.2020 LT 11.03.2020 PT 05.08.2020 CZ 11.03.2020	(51) H04L 12/16 (84) EE 11.03.2020 FI 11.03.2020 HR 11.03.2020 LV 11.03.2020 BG 11.06.2020 IS 11.07.2020 SM 11.03.2020 RO 11.03.2020	(11) 3 498 994 (84) SK 18.03.2020 NO 18.06.2020 RS 18.03.2020 SE 18.03.2020 GR 19.06.2020 NL 18.03.2020 LT 18.03.2020 PT 12.08.2020 CZ 18.03.2020	(51) F01N 3/20 (84) EE 18.03.2020 FI 18.03.2020 HR 18.03.2020 LV 18.03.2020 BG 18.06.2020 IS 18.07.2020 SM 18.03.2020 RO 18.03.2020
(11) 3 498 771 (84) GR 11.09.2020 LV 10.06.2020 NO 10.09.2020 SE 10.06.2020	(51) C08L 9/00 (84) HR 10.06.2020 LT 10.06.2020 FI 10.06.2020	(11) 3 498 913 (84) GR 14.08.2020 LV 13.05.2020 LT 13.05.2020 FI 13.05.2020 SE 13.05.2020	(51) E01C 19/48 (84) HR 13.05.2020 IS 13.09.2020 NO 13.08.2020 PT 14.09.2020	(11) 3 499 003 (84) GR 07.08.2020 LV 06.05.2020 LT 06.05.2020 FI 06.05.2020 SE 06.05.2020	(51) F02B 29/04 (84) HR 06.05.2020 IS 06.09.2020 NO 06.08.2020 PT 07.09.2020
(11) 3 498 804 (84) GR 04.09.2020 LV 03.06.2020 NO 03.09.2020 SE 03.06.2020	(51) H01L 51/54 (84) HR 03.06.2020 LT 03.06.2020 FI 03.06.2020	(11) 3 498 918 (84) GR 11.09.2020 LV 10.06.2020 NO 10.09.2020 SE 10.06.2020	(51) E01C 23/088 (84) HR 10.06.2020 LT 10.06.2020 FI 10.06.2020	(11) 3 499 029 (84) SK 12.02.2020 NO 12.05.2020 RS 12.02.2020 SE 12.02.2020 GR 13.05.2020 IS 12.06.2020 ES 12.02.2020 PT 05.07.2020 CZ 12.02.2020	(51) F03D 80/50 (84) EE 12.02.2020 FI 12.02.2020 HR 12.02.2020 LV 12.02.2020 BG 12.05.2020 LT 12.02.2020 SM 12.02.2020 RO 12.02.2020
(11) 3 498 806 (84) SK 25.03.2020 NO 25.06.2020 RS 25.03.2020 LV 25.03.2020 BG 25.06.2020 LT 25.03.2020 PT 18.08.2020 CZ 25.03.2020	(51) F23G 5/44 (84) EE 25.03.2020 FI 25.03.2020 HR 25.03.2020 GR 26.06.2020 IS 25.07.2020 SM 25.03.2020 RO 25.03.2020	(11) 3 498 946 (84) CZ 01.01.2020 EE 01.01.2020 LV 01.01.2020 SE 01.01.2020 FI 01.01.2020 HR 01.01.2020 BG 01.04.2020 LU 26.01.2020 ES 01.01.2020 RO 01.01.2020	(51) E05B 19/18 (84) SK 01.01.2020 LT 01.01.2020 RS 01.01.2020 NO 01.04.2020 PT 27.05.2020 GR 02.04.2020 IS 01.05.2020 DK 01.01.2020 SM 01.01.2020 MC 01.01.2020	(11) 3 499 036 (84) GR 21.08.2020 LV 20.05.2020 LT 20.05.2020 PT 21.09.2020	(51) F04B 35/04 (84) HR 20.05.2020 IS 20.09.2020 NO 20.08.2020
(11) 3 498 808 (84) GR 14.08.2020 LV 13.05.2020 LT 13.05.2020 FI 13.05.2020 SE 13.05.2020	(51) C10M 145/14 (84) HR 13.05.2020 IS 13.09.2020 NO 13.08.2020 PT 14.09.2020	(11) 3 498 947 (84) SK 26.02.2020 NO 26.05.2020 RS 26.02.2020 SE 26.02.2020 GR 27.05.2020 IS 26.06.2020 LT 26.02.2020 ES 26.02.2020 PT 19.07.2020 CZ 26.02.2020	(51) E05B 45/08 (84) EE 26.02.2020 FI 26.02.2020 HR 26.02.2020 LV 26.02.2020 BG 26.05.2020 NL 26.02.2020 DK 26.02.2020 SM 26.02.2020 RO 26.02.2020	(11) 3 499 040 (84) SK 25.03.2020 NO 25.06.2020 RS 25.03.2020 SE 25.03.2020 GR 26.06.2020 NL 25.03.2020 LT 25.03.2020 PT 18.08.2020	(51) F04C 25/02 (84) EE 25.03.2020 FI 25.03.2020 HR 25.03.2020 LV 25.03.2020 BG 25.06.2020 IS 25.07.2020 SM 25.03.2020 RO 25.03.2020
(11) 3 498 812 (84) GR 18.09.2020 LV 17.06.2020 NO 17.09.2020 SE 17.06.2020	(51) C11D 3/37 (84) HR 17.06.2020 LT 17.06.2020 FI 17.06.2020	(11) 3 498 948 (84) GR 30.07.2020 LV 29.04.2020 LT 29.04.2020 FI 29.04.2020 SE 29.04.2020	(51) E05B 47/00 (84) HR 29.04.2020 IS 29.08.2020 NO 29.07.2020 PT 31.08.2020	(11) 3 499 055 (84) GR 14.08.2020 LV 13.05.2020 LT 13.05.2020 FI 13.05.2020 SE 13.05.2020	(51) F16B 19/02 (84) HR 13.05.2020 IS 13.09.2020 NO 13.08.2020 PT 14.09.2020
(11) 3 498 854 (84) GR 23.07.2020 LV 22.04.2020 LT 22.04.2020 FI 22.04.2020 PT 24.08.2020	(51) C12P 13/08 (84) HR 22.04.2020 IS 22.08.2020 NO 22.07.2020 NL 22.04.2020 SE 22.04.2020	(11) 3 498 951 (84) SK 01.01.2020 LV 01.01.2020 SE 01.01.2020 NO 01.04.2020 FI 01.01.2020 HR 01.01.2020 BG 01.04.2020	(51) E05B 79/06 (84) EE 01.01.2020 RS 01.01.2020 NL 01.01.2020 LT 01.01.2020 PT 27.05.2020 GR 02.04.2020 IS 01.05.2020	(11) 3 499 057 (84) GR 16.07.2020 LV 15.04.2020 LT 15.04.2020 FI 15.04.2020 PT 17.08.2020	(51) F16B 37/08 (84) HR 15.04.2020 IS 15.08.2020 NO 15.07.2020 NL 15.04.2020 SE 15.04.2020
(11) 3 498 858 (84) SK 26.02.2020 NO 26.05.2020 RS 26.02.2020 SE 26.02.2020 GR 27.05.2020 IS 26.06.2020 DK 26.02.2020 SM 26.02.2020 RO 26.02.2020	(51) C12Q 1/04 (84) EE 26.02.2020 FI 26.02.2020 HR 26.02.2020 LV 26.02.2020 BG 26.05.2020 LT 26.02.2020 ES 26.02.2020 PT 19.07.2020 CZ 26.02.2020	(11) 3 498 948 (84) GR 30.07.2020 LV 29.04.2020 LT 29.04.2020 FI 29.04.2020 SE 29.04.2020	(51) E05B 47/00 (84) HR 29.04.2020 IS 29.08.2020 NO 29.07.2020 PT 31.08.2020	(11) 3 499 105 (84) GR 28.08.2020 LV 27.05.2020	(51) F16K 47/04 (84) HR 27.05.2020 IS 27.09.2020

LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	(11) 3 499 266	(51) G01S 13/931	(11) 3 499 536	(51) H01H 3/02
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020
SE 27.05.2020		LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020
(11) 3 499 136	(51) F24D 19/00	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	SE 10.06.2020	
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020			(11) 3 499 541	(51) H01H 71/12
NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	(11) 3 499 267	(51) G01S 17/02	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
SE 24.06.2020		(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
		NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
(11) 3 499 153	(51) F25B 49/00	(84) RS 19.02.2020	HR 19.02.2020	SE 03.06.2020	
(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	(11) 3 499 542	(51) H01H 71/66
NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
RS 25.03.2020	HR 25.03.2020	IS 19.06.2020	NL 19.02.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	NO 29.04.2020	NO 29.07.2020
GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	ES 19.02.2020	SM 19.02.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	SE 29.04.2020	
LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	CZ 19.02.2020			
PT 18.08.2020	RO 25.03.2020			(11) 3 499 549	(51) H01L 21/336
CZ 25.03.2020		(11) 3 499 276	(51) G02B 5/02	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020
		(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020
(11) 3 499 160	(51) F26B 5/06	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	RS 18.03.2020	HR 18.03.2020
(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020
NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020
RS 26.02.2020	HR 26.02.2020			NL 18.03.2020	IS 18.07.2020
SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	(11) 3 499 292	(51) G02B 27/01	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020
GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020
IS 26.06.2020	LT 26.02.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	CZ 18.03.2020	
DK 26.02.2020	SM 26.02.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020		
PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	(11) 3 499 563	(51) H01L 23/40
CZ 26.02.2020				(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
		(11) 3 499 293	(51) G02B 26/02	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
(11) 3 499 162	(51) F27B 7/06	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020				
SE 17.06.2020		(11) 3 499 294	(51) G02B 27/01	(11) 3 499 594	(51) H01L 41/187
		(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020
(11) 3 499 169	(51) F28F 9/02	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	RS 12.02.2020	HR 12.02.2020
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	SE 12.02.2020	LV 12.02.2020
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	SE 29.04.2020		GR 13.05.2020	BG 12.05.2020
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020			IS 12.06.2020	NL 12.02.2020
SE 27.05.2020		(11) 3 499 302	(51) G02F 1/1335	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020
		(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	ES 12.02.2020	SM 12.02.2020
(11) 3 499 203	(51) G01L 5/24	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	RS 18.03.2020	HR 18.03.2020	CZ 12.02.2020	
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020		
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	(11) 3 499 602	(51) H01M 2/02
SE 17.06.2020		IS 18.07.2020	LT 18.03.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020
		SM 18.03.2020	PT 12.08.2020	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020
		RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020	RS 12.02.2020	HR 12.02.2020
(11) 3 499 241	(51) G01N 35/00			SE 12.02.2020	LV 12.02.2020
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(11) 3 499 307	(51) G02F 1/29	GR 13.05.2020	BG 12.05.2020
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020
SE 17.06.2020		NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	ES 12.02.2020	SM 12.02.2020
		SE 17.06.2020		PT 05.07.2020	RO 12.02.2020
(11) 3 499 245	(51) G01R 1/20	(11) 3 499 366	(51) G06F 9/46	CZ 12.02.2020	
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(11) 3 499 603	(51) H01M 2/02
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020
SE 03.06.2020		SE 17.06.2020		RS 12.02.2020	HR 12.02.2020
				SE 12.02.2020	LV 12.02.2020
(11) 3 499 247	(51) G01R 15/18	(11) 3 499 454	(51) G06T 7/00	GR 13.05.2020	BG 12.05.2020
(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020
NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020
RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	ES 12.02.2020	SM 12.02.2020
SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	SE 03.06.2020		PT 05.07.2020	RO 12.02.2020
GR 27.05.2020	BG 26.05.2020			CZ 12.02.2020	
IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	(11) 3 499 520	(51) H01F 3/02		
LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(11) 3 499 612	(51) H01M 4/38
ES 26.02.2020	SM 26.02.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
CZ 26.02.2020		SE 03.06.2020		LT 13.05.2020	NO 13.08.2020

FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	IS 19.06.2020	NL 19.02.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020
SE 13.05.2020		LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020
(11) 3 499 623	(51) H01M 8/1007	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	(11) 3 500 042	(51) H04W 74/08
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	CZ 19.02.2020		(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	(11) 3 499 804	(51) H04W 36/12	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020
SE 03.06.2020		LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	SE 10.06.2020	
(11) 3 499 625	(51) H01M 8/241	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	(11) 3 500 065	(51) H05B 6/10
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	SE 10.06.2020		(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	(11) 3 499 807	(51) H04L 12/413	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	SE 13.05.2020	
(11) 3 499 633	(51) H01M 10/44	SE 03.06.2020		(11) 3 500 089	(51) A01G 9/18
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(11) 3 499 809	(51) H04L 12/46	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) LV 03.06.2020	RS 04.03.2020	HR 04.03.2020
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	LT 03.06.2020	FI 03.06.2020	LV 04.03.2020	GR 05.06.2020
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	SE 03.06.2020		BM 04.06.2020	LT 04.03.2020
NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	(11) 3 499 821	(51) H04L 12/40	SM 04.03.2020	RO 04.03.2020
SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	CZ 04.03.2020	
(11) 3 499 657	(51) H01S 5/14	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	(11) 3 500 114	(51) A24B 15/12
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	SE 24.06.2020		LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	(11) 3 499 840	(51) H04L 29/06	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
SE 17.06.2020		(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	SE 24.06.2020	
(11) 3 499 676	(51) H02J 3/38	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	(11) 3 500 133	(51) A47B 88/42
(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	SE 24.06.2020		LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	(11) 3 499 948	(51) H04W 24/10	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	SE 13.05.2020	
IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	(11) 3 500 141	(51) A47J 31/44
LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020
ES 26.02.2020	SM 26.02.2020	SE 27.05.2020		NO 11.06.2020	RS 11.03.2020
PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	(11) 3 499 957	(51) H04W 36/00	HR 11.03.2020	LV 11.03.2020
CZ 26.02.2020		(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	GR 12.06.2020	BG 11.06.2020
(11) 3 499 721	(51) H03K 17/082	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	IS 11.07.2020	LT 11.03.2020
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	HR 25.03.2020	SE 25.03.2020	SM 11.03.2020	RO 11.03.2020
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	LV 25.03.2020	GR 26.06.2020	CZ 11.03.2020	
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	BG 25.06.2020	NL 25.03.2020	(11) 3 500 142	(51) A47J 37/06
FI 08.04.2020	PT 17.08.2020	IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
SE 08.04.2020		PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
(11) 3 499 724	(51) H03K 19/00	CZ 25.03.2020		LT 27.05.2020	NO 27.08.2020
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	(11) 3 499 978	(51) H04W 52/02	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	SE 27.05.2020	
NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	(11) 3 500 146	(51) A47L 9/02
SE 24.06.2020		HR 18.03.2020	SE 18.03.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020
(11) 3 499 729	(51) H03M 13/45	LV 18.03.2020	GR 19.06.2020	GR 09.04.2020	NO 08.04.2020
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	BG 18.06.2020	NL 18.03.2020	LT 08.01.2020	FI 08.01.2020
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	IS 18.07.2020	LT 18.03.2020	PT 31.05.2020	RS 08.01.2020
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	SM 18.03.2020	PT 12.08.2020	HR 08.01.2020	SE 08.01.2020
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020	LV 08.01.2020	BG 08.04.2020
SE 27.05.2020		(11) 3 499 985	(51) H04W 56/00	IS 08.05.2020	DK 08.01.2020
(11) 3 499 732	(51) H04B 3/00	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	ES 08.01.2020	LU 12.02.2020
(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	SM 08.01.2020	CZ 08.01.2020
NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	RS 04.03.2020	HR 04.03.2020	MC 08.01.2020	
RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	(11) 3 500 147	(51) A47L 9/04
SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	IS 04.07.2020	LT 04.03.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	ES 04.03.2020	SM 04.03.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020
PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	CZ 04.03.2020		PT 24.08.2020	SE 22.04.2020
CZ 11.03.2020		(11) 3 499 986	(51) H04W 56/00	(11) 3 500 149	(51) A61B 1/00
(11) 3 499 753	(51) H04J 11/00	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
FI 19.02.2020	LV 19.02.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
GR 20.05.2020	BG 19.05.2020				

FI 29.04.2020 SE 29.04.2020	PT 31.08.2020	(11) 3 500 342 (84) GR 14.08.2020 LV 13.05.2020 LT 13.05.2020 FI 13.05.2020 SE 13.05.2020	(51) A61N 1/375 (84) HR 13.05.2020 IS 13.09.2020 NO 13.08.2020 PT 14.09.2020	(11) 3 500 473 (84) GR 04.09.2020 LV 03.06.2020 NO 03.09.2020 SE 03.06.2020	(51) B61C 17/00 (84) HR 03.06.2020 LT 03.06.2020 FI 03.06.2020
(11) 3 500 164 (84) GR 14.08.2020 LV 13.05.2020 LT 13.05.2020 FI 13.05.2020 SE 13.05.2020	(51) A61B 5/024 (84) HR 13.05.2020 IS 13.09.2020 NO 13.08.2020 PT 14.09.2020	(11) 3 500 346 (84) GR 16.07.2020 LV 15.04.2020 LT 15.04.2020 FI 15.04.2020 PT 17.08.2020	(51) A61Q 17/00 (84) HR 15.04.2020 IS 15.08.2020 NO 15.07.2020 NL 15.04.2020 SE 15.04.2020	(11) 3 500 477 (84) GR 23.07.2020 LV 22.04.2020 LT 22.04.2020 FI 22.04.2020 PT 24.08.2020	(51) B62D 5/04 (84) HR 22.04.2020 IS 22.08.2020 NO 22.07.2020 NL 22.04.2020 SE 22.04.2020
(11) 3 500 171 (84) GR 04.09.2020 LV 03.06.2020 NO 03.09.2020 SE 03.06.2020	(51) A61B 6/03 (84) HR 03.06.2020 LT 03.06.2020 FI 03.06.2020	(11) 3 500 369 (84) SK 18.03.2020 NO 18.06.2020 RS 18.03.2020 SE 18.03.2020 GR 19.06.2020 NL 18.03.2020 LT 18.03.2020 PT 12.08.2020 CZ 18.03.2020	(51) B02B 3/00 (84) EE 18.03.2020 FI 18.03.2020 HR 18.03.2020 LV 18.03.2020 BG 18.06.2020 IS 18.07.2020 SM 18.03.2020 RO 18.03.2020	(11) 3 500 484 (84) GR 21.08.2020 LV 20.05.2020 LT 20.05.2020 PT 21.09.2020	(51) B63B 27/30 (84) HR 20.05.2020 IS 20.09.2020 FI 20.05.2020 SE 20.05.2020
(11) 3 500 198 (84) SK 18.03.2020 NO 18.06.2020 RS 18.03.2020 SE 18.03.2020 GR 19.06.2020 NL 18.03.2020 LT 18.03.2020 PT 12.08.2020 CZ 18.03.2020	(51) A61B 18/02 (84) EE 18.03.2020 FI 18.03.2020 HR 18.03.2020 LV 18.03.2020 BG 18.06.2020 IS 18.07.2020 SM 18.03.2020 RO 18.03.2020	(11) 3 500 370 (84) GR 25.09.2020 LV 24.06.2020 NO 24.09.2020 SE 24.06.2020	(51) B02C 25/00 (84) HR 24.06.2020 LT 24.06.2020 FI 24.06.2020	(11) 3 500 497 (84) CZ 01.01.2020 EE 01.01.2020 RS 01.01.2020 NL 01.01.2020 LT 01.01.2020 PT 27.05.2020 GR 02.04.2020 IS 01.05.2020 ES 01.01.2020 RO 01.01.2020	(51) B65D 5/02 (84) SK 01.01.2020 LV 01.01.2020 SE 01.01.2020 NO 01.04.2020 FI 01.01.2020 HR 01.01.2020 BG 01.04.2020 DK 01.01.2020 SM 01.01.2020
(11) 3 500 223 (84) GR 23.07.2020 LV 22.04.2020 LT 22.04.2020 FI 22.04.2020	(51) A61G 5/02 (84) HR 22.04.2020 IS 22.08.2020 NO 22.07.2020 PT 24.08.2020	(11) 3 500 372 (84) GR 28.08.2020 LV 27.05.2020 LT 27.05.2020 FI 27.05.2020 SE 27.05.2020	(51) B05B 1/18 (84) HR 27.05.2020 IS 27.09.2020 NO 27.08.2020 PT 28.09.2020	(11) 3 500 535 (84) GR 25.09.2020 LT 24.06.2020	(51) C03C 25/50 (84) HR 24.06.2020 FI 24.06.2020
(11) 3 500 226 (84) GR 04.09.2020 LV 03.06.2020 NO 03.09.2020 SE 03.06.2020	(51) A61J 1/16 (84) HR 03.06.2020 LT 03.06.2020 FI 03.06.2020	(11) 3 500 376 (84) GR 18.09.2020 LV 17.06.2020	(51) B07B 1/14 (84) HR 17.06.2020 LT 17.06.2020	(11) 3 500 561 (84) GR 18.09.2020 LV 17.06.2020 NO 17.09.2020 SE 17.06.2020	(51) C07D 307/06 (84) HR 17.06.2020 LT 17.06.2020 FI 17.06.2020
(11) 3 500 229 (84) SK 05.02.2020 NO 05.05.2020 PT 28.06.2020 HR 05.02.2020 LV 05.02.2020 BG 05.05.2020 NL 05.02.2020 DK 05.02.2020 SM 05.02.2020 CZ 05.02.2020	(51) A61J 9/04 (84) EE 05.02.2020 FI 05.02.2020 RS 05.02.2020 SE 05.02.2020 GR 06.05.2020 IS 05.06.2020 LT 05.02.2020 ES 05.02.2020 RO 05.02.2020	(11) 3 500 377 (84) GR 30.07.2020 LV 29.04.2020 LT 29.04.2020 SE 29.04.2020	(51) B09B 3/00 (84) HR 29.04.2020 IS 29.08.2020 PT 31.08.2020	(11) 3 500 603 (84) GR 18.09.2020 LV 17.06.2020 NO 17.09.2020 SE 17.06.2020	(51) C08F 214/26 (84) HR 17.06.2020 LT 17.06.2020 FI 17.06.2020
(11) 3 500 232 (84) GR 11.09.2020 LV 10.06.2020 NO 10.09.2020 SE 10.06.2020	(51) A61K 8/24 (84) HR 10.06.2020 LT 10.06.2020 FI 10.06.2020	(11) 3 500 379 (84) GR 25.09.2020 LV 24.06.2020 NO 24.09.2020 SE 24.06.2020	(51) B22C 5/18 (84) HR 24.06.2020 LT 24.06.2020 FI 24.06.2020	(11) 3 500 604 (84) GR 18.09.2020 LV 17.06.2020 NO 17.09.2020 SE 17.06.2020	(51) C08F 214/26 (84) HR 17.06.2020 LT 17.06.2020 FI 17.06.2020
(11) 3 500 247 (84) GR 28.08.2020 LV 27.05.2020 LT 27.05.2020 FI 27.05.2020 SE 27.05.2020	(51) A61K 9/20 (84) HR 27.05.2020 IS 27.09.2020 NO 27.08.2020 PT 28.09.2020	(11) 3 500 383 (84) SK 11.03.2020 NO 11.06.2020 RS 11.03.2020 SE 11.03.2020 GR 12.06.2020 NL 11.03.2020 LT 11.03.2020 PT 05.08.2020 CZ 11.03.2020	(51) B23F 5/16 (84) EE 11.03.2020 FI 11.03.2020 HR 11.03.2020 LV 11.03.2020 BG 11.06.2020 IS 11.07.2020 SM 11.03.2020 RO 11.03.2020	(11) 3 500 605 (84) GR 21.08.2020 LV 20.05.2020 LT 20.05.2020 FI 20.05.2020 SE 20.05.2020	(51) C08F 218/16 (84) HR 20.05.2020 IS 20.09.2020 NO 20.08.2020 PT 21.09.2020
(11) 3 500 311 (84) GR 28.08.2020 LV 27.05.2020 LT 27.05.2020 PT 28.09.2020	(51) A61K 47/32 (84) HR 27.05.2020 IS 27.09.2020 FI 27.05.2020	(11) 3 500 419 (84) GR 14.08.2020 LV 13.05.2020 LT 13.05.2020 FI 13.05.2020 SE 13.05.2020	(51) B29C 65/02 (84) HR 13.05.2020 IS 13.09.2020 NO 13.08.2020 PT 14.09.2020	(11) 3 500 630 (84) GR 25.09.2020 LV 24.06.2020 NO 24.09.2020 SE 24.06.2020	(51) C09C 1/64 (84) HR 24.06.2020 LT 24.06.2020 FI 24.06.2020
(11) 3 500 320 (84) GR 04.09.2020 LV 03.06.2020 NO 03.09.2020 SE 03.06.2020	(51) A61M 5/178 (84) HR 03.06.2020 LT 03.06.2020 FI 03.06.2020	(11) 3 500 456 (84) GR 18.09.2020 LV 17.06.2020 NO 17.09.2020 SE 17.06.2020	(51) B60S 1/64 (84) HR 17.06.2020 LT 17.06.2020 FI 17.06.2020	(11) 3 500 668 (84) GR 18.09.2020 LV 17.06.2020 NO 17.09.2020	(51) C12N 15/10 (84) HR 17.06.2020 LT 17.06.2020 FI 17.06.2020

(11) 3 500 732	(51) F01C 21/02	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	NL 18.03.2020	IS 18.07.2020
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	SE 13.05.2020		PT 12.08.2020	RO 18.03.2020
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020			CZ 18.03.2020	
FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	(11) 3 500 792	(51) F21K 9/232	(11) 3 501 027	(51) G21C 9/004
PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
		RS 12.02.2020	HR 12.02.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
(11) 3 500 739	(51) F01N 3/20	LV 12.02.2020	GR 13.05.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020
(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	BG 12.05.2020	IS 12.06.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020
NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	LT 12.02.2020	SM 12.02.2020	SE 27.05.2020	
RS 04.03.2020	HR 04.03.2020	RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020		
SE 04.03.2020	LV 04.03.2020			(11) 3 501 028	(51) G21C 13/024
GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	(11) 3 500 813	(51) F28D 19/04	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
LT 04.03.2020	ES 04.03.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	SE 24.06.2020	
RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020		
		SE 27.05.2020		(11) 3 501 037	(51) H01L 21/687
(11) 3 500 740	(51) F01N 3/20	(11) 3 500 825	(51) G01D 5/14	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	NO 29.04.2020	FI 29.01.2020
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	PT 21.06.2020	RS 29.01.2020
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	HR 29.01.2020	SE 29.01.2020
SE 03.06.2020		FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	LV 29.01.2020	GR 30.04.2020
		SE 29.04.2020		BG 29.04.2020	IS 29.05.2020
(11) 3 500 741	(51) F01N 3/20	(11) 3 500 833	(51) G01M 3/20	LT 29.01.2020	DK 29.01.2020
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	ES 29.01.2020	SM 29.01.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	RO 29.01.2020	CZ 29.01.2020
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020		
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	SE 03.06.2020		(11) 3 501 048	(51) H01M 2/10
SE 13.05.2020				(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
				LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
(11) 3 500 749	(51) F02M 61/18	(11) 3 500 867	(51) G01R 31/02	LT 15.04.2020	FI 15.04.2020
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020		
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	(11) 3 501 050	(51) H01M 4/90
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020
SE 27.05.2020		SE 29.04.2020		LV 10.06.2020	LT 10.06.2020
				FI 10.06.2020	
(11) 3 500 756	(51) F04B 43/04	(11) 3 500 908	(51) G06F 3/01	(11) 3 501 080	(51) H02J 3/38
(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	LT 22.04.2020	FI 22.04.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	PT 24.08.2020		FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
SE 20.05.2020				SE 29.04.2020	
(11) 3 500 757	(51) F04C 28/00	(11) 3 500 965	(51) B60W 30/14	(11) 3 501 091	(51) H02M 5/293
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
FI 22.04.2020	PT 24.08.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
SE 22.04.2020		SE 13.05.2020		SE 29.04.2020	
(11) 3 500 766	(51) F16C 19/06	(11) 3 500 968	(51) G06F 21/57	(11) 3 501 100	(51) H02S 40/34
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	RS 12.02.2020	HR 12.02.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020
SE 13.05.2020		GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020
		IS 12.06.2020	NL 12.02.2020		
(11) 3 500 767	(51) F16D 1/10	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	(11) 3 501 110	(51) H04B 1/00
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	ES 12.02.2020	SM 12.02.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	CZ 12.02.2020		RS 04.03.2020	HR 04.03.2020
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020			SE 04.03.2020	LV 04.03.2020
SE 13.05.2020				GR 05.06.2020	BG 04.06.2020
				IS 04.07.2020	LT 04.03.2020
(11) 3 500 769	(51) F16D 55/226	(11) 3 500 986	(51) G06Q 10/08	ES 04.03.2020	SM 04.03.2020
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	CZ 04.03.2020	
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020		
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	(11) 3 501 115	(51) H04B 7/06
NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	SE 22.04.2020		(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020
CZ 01.04.2020				NO 04.06.2020	FI 04.03.2020
				RS 04.03.2020	HR 04.03.2020
(11) 3 500 779	(51) F16H 61/00	(11) 3 501 024	(51) G10L 17/04	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020		
		RS 18.03.2020	HR 18.03.2020		
		SE 18.03.2020	LV 18.03.2020		
		GR 19.06.2020	BG 18.06.2020		

NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	(11) 3 501 274	(51) A01M 7/00	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
LT 04.03.2020	ES 04.03.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	SE 03.06.2020	
SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	(11) 3 501 467	(51) A61G 3/06
RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020	FI 24.06.2020		(84) SK 22.01.2020	(84) EE 22.01.2020
(11) 3 501 145	(51) H04L 12/46	(11) 3 501 275	(51) A01M 7/00	NL 22.01.2020	NO 22.04.2020
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	FI 22.01.2020	PT 14.06.2020
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	RS 22.01.2020	HR 22.01.2020
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	SE 22.01.2020	LV 22.01.2020
SE 03.06.2020		FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	GR 23.04.2020	BG 22.04.2020
		SE 13.05.2020		IS 22.05.2020	LT 22.01.2020
(11) 3 501 149	(51) H04L 27/26	(11) 3 501 277	(51) A01M 29/16	DK 22.01.2020	ES 22.01.2020
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	SM 22.01.2020	RO 22.01.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	CZ 22.01.2020	
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	(11) 3 501 469	(51) A61G 5/02
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020
SE 13.05.2020		SE 13.05.2020		NO 04.06.2020	FI 04.03.2020
(11) 3 501 161	(51) H04M 1/02	(11) 3 501 303	(51) A24D 3/02	RS 04.03.2020	HR 04.03.2020
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	RS 19.02.2020	HR 19.02.2020	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	LT 04.03.2020	ES 04.03.2020
SE 29.04.2020		GR 20.05.2020	IS 19.06.2020	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020
		NL 19.02.2020	LT 19.02.2020	RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020
(11) 3 501 177	(51) H04N 21/472	DK 19.02.2020	ES 19.02.2020	(11) 3 501 477	(51) A61J 3/00
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	SM 19.02.2020	PT 12.07.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020			RS 11.03.2020	HR 11.03.2020
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	(11) 3 501 333	(51) A46B 9/04	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020
SE 13.05.2020		(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	GR 12.06.2020	BG 11.06.2020
		LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	NL 11.03.2020	IS 11.07.2020
(11) 3 501 189	(51) H04W 4/00	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	SE 24.06.2020		PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020			CZ 11.03.2020	
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020			(11) 3 501 552	(51) A61K 49/00
		(11) 3 501 334	(51) A46B 9/04	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020
(11) 3 501 190	(51) H04W 4/00	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	RS 26.02.2020	HR 26.02.2020
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	LV 26.02.2020	GR 27.05.2020
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	BG 26.05.2020	IS 26.06.2020
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	SE 24.06.2020		LT 26.02.2020	SM 26.02.2020
				PT 19.07.2020	RO 26.02.2020
(11) 3 501 197	(51) H04W 24/02	(11) 3 501 335	(51) A46B 9/04	CZ 26.02.2020	
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(11) 3 501 608	(51) A61Q 19/02
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	SE 17.06.2020		NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
NL 01.04.2020	PT 17.08.2020			SE 24.06.2020	
SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	(11) 3 501 370	(51) A47L 15/42	(11) 3 501 645	(51) B01J 35/04
		(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
		LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
(11) 3 501 206	(51) H04W 48/10	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	SE 13.05.2020		SE 29.04.2020	
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020			(11) 3 501 728	(51) B23Q 1/76
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	(11) 3 501 398	(51) A61B 6/00	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
SE 27.05.2020		(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
		LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
(11) 3 501 217	(51) H04W 68/00	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	FI 15.04.2020	PT 17.08.2020
(84) CZ 01.01.2020	(84) SK 01.01.2020	SE 03.06.2020		SE 15.04.2020	
EE 01.01.2020	HR 01.01.2020			(11) 3 501 732	(51) B24B 23/03
LT 01.01.2020	LV 01.01.2020	(11) 3 501 402	(51) A61B 17/06	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
NL 01.01.2020	NO 01.04.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
FI 01.01.2020	PT 27.05.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	LT 13.05.2020	PT 14.09.2020
GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	SE 17.06.2020		FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
IS 01.05.2020	DK 01.01.2020			SE 13.05.2020	
ES 01.01.2020	SM 01.01.2020	(11) 3 501 427	(51) A61B 17/12	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
RO 01.01.2020		(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
		LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
(11) 3 501 247	(51) A01B 69/00	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	SE 29.04.2020	
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	SE 29.04.2020			
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020			(11) 3 501 733	(51) B24B 31/06
FI 08.04.2020	PT 17.08.2020	(11) 3 501 436	(51) A61B 17/70	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020
SE 08.04.2020		(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020
		LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	RS 26.02.2020	HR 26.02.2020

SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	RS 01.01.2020	NL 01.01.2020	BG 05.05.2020	IS 05.06.2020
GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	NO 01.04.2020	LT 01.01.2020	NL 05.02.2020	LT 05.02.2020
IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	FI 01.01.2020	PT 27.05.2020	DK 05.02.2020	ES 05.02.2020
LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	HR 01.01.2020	SE 01.01.2020	SM 05.02.2020	RO 05.02.2020
ES 26.02.2020	SM 26.02.2020	GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	CZ 05.02.2020	
PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020		
CZ 26.02.2020		ES 01.01.2020	SM 01.01.2020		
		RO 01.01.2020			
(11) 3 501 737	(51) B25B 5/14	(11) 3 501 845	(51) B60C 1/00	(11) 3 501 909	(51) B60R 16/023
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	RS 25.03.2020	HR 25.03.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	SE 17.06.2020	
PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	GR 26.06.2020	BG 25.06.2020		
		NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	(11) 3 501 915	(51) B60R 25/09
(11) 3 501 754	(51) B25F 5/00	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	CZ 25.03.2020		NO 10.09.2020	FI 10.06.2020
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020			SE 10.06.2020	
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020				
SE 13.05.2020		(11) 3 501 846	(51) B60C 1/00	(11) 3 501 949	(51) B62D 15/02
		(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
(11) 3 501 789	(51) B29C 49/42	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	SE 24.06.2020	
RS 25.03.2020	HR 25.03.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020		
SE 25.03.2020	LV 25.03.2020			(11) 3 501 950	(51) B62D 21/14
GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	(11) 3 501 850	(51) B60C 11/03	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	FI 08.04.2020	PT 17.08.2020
CZ 25.03.2020		SE 10.06.2020		SE 08.04.2020	
(11) 3 501 814	(51) B32B 5/02	(11) 3 501 853	(51) B60C 11/11	(11) 3 501 951	(51) B62D 21/14
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	GR 09.04.2020	NL 08.01.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	NO 08.04.2020	LT 08.01.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	FI 08.01.2020	PT 31.05.2020	FI 08.04.2020	PT 17.08.2020
SE 13.05.2020		RS 08.01.2020	HR 08.01.2020	SE 08.04.2020	
		SE 08.01.2020	LV 08.01.2020		
(11) 3 501 820	(51) B32B 27/08	BG 08.04.2020	IS 08.05.2020	(11) 3 501 955	(51) B62D 35/00
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	DK 08.01.2020	ES 08.01.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	CZ 08.01.2020		RS 25.03.2020	HR 25.03.2020
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020			SE 25.03.2020	LV 25.03.2020
SE 29.04.2020				GR 26.06.2020	BG 25.06.2020
		(11) 3 501 854	(51) B60C 11/11	NL 25.03.2020	IS 25.07.2020
(11) 3 501 827	(51) B41F 15/00	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	CZ 25.03.2020	
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020		
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	SE 27.05.2020			
PT 24.08.2020					
		(11) 3 501 869	(51) B60K 6/445	(11) 3 501 974	(51) B64C 1/32
(11) 3 501 828	(51) B41F 33/00	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020
(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	NO 05.05.2020	FI 05.02.2020
NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	PT 28.06.2020	RS 05.02.2020
RS 12.02.2020	HR 12.02.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	HR 05.02.2020	SE 05.02.2020
SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	SE 29.04.2020		LV 05.02.2020	GR 06.05.2020
GR 13.05.2020	BG 12.05.2020			BG 05.05.2020	IS 05.06.2020
IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	(11) 3 501 902	(51) B60R 9/058	NL 05.02.2020	LT 05.02.2020
LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020	DK 05.02.2020	ES 05.02.2020
ES 12.02.2020	SM 12.02.2020	NO 05.05.2020	FI 05.02.2020	SM 05.02.2020	RO 05.02.2020
PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	PT 28.06.2020	RS 05.02.2020	CZ 05.02.2020	
CZ 12.02.2020		HR 05.02.2020	SE 05.02.2020		
		LV 05.02.2020	GR 06.05.2020	(11) 3 501 975	(51) B64C 5/18
(11) 3 501 843	(51) B60B 1/08	BG 05.05.2020	IS 05.06.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	NL 05.02.2020	LT 05.02.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	DK 05.02.2020	ES 05.02.2020	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	SM 05.02.2020	RO 05.02.2020	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	CZ 05.02.2020		SE 20.05.2020	
NL 01.04.2020	PT 17.08.2020				
SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020				
		(11) 3 501 903	(51) B60R 9/058	(11) 3 501 979	(51) B64C 11/18
(11) 3 501 844	(51) B60C 1/00	(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
(84) CZ 01.01.2020	(84) SK 01.01.2020	NO 05.05.2020	FI 05.02.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
EE 01.01.2020	LV 01.01.2020	PT 28.06.2020	RS 05.02.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
		HR 05.02.2020	SE 05.02.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
		LV 05.02.2020	GR 06.05.2020	SE 29.04.2020	

- (11) **3 501 980** (51) **B64C 11/36**
(84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020
LV 29.04.2020 IS 29.08.2020
LT 29.04.2020 NO 29.07.2020
FI 29.04.2020 PT 31.08.2020
SE 29.04.2020
- (11) **3 501 983** (51) **B64C 27/82**
(84) SK 05.02.2020 (84) EE 05.02.2020
NO 05.05.2020 FI 05.02.2020
PT 28.06.2020 RS 05.02.2020
HR 05.02.2020 SE 05.02.2020
LV 05.02.2020 GR 06.05.2020
BG 05.05.2020 IS 05.06.2020
NL 05.02.2020 LT 05.02.2020
DK 05.02.2020 ES 05.02.2020
SM 05.02.2020 RO 05.02.2020
CZ 05.02.2020
- (11) **3 501 988** (51) **B64D 13/00**
(84) GR 02.07.2020 (84) HR 01.04.2020
LV 01.04.2020 BG 01.07.2020
IS 01.08.2020 LT 01.04.2020
NO 01.07.2020 FI 01.04.2020
NL 01.04.2020 PT 17.08.2020
SE 01.04.2020 CZ 01.04.2020
- (11) **3 502 005** (51) **B65D 39/00**
(84) SK 05.02.2020 (84) EE 05.02.2020
NO 05.05.2020 FI 05.02.2020
PT 28.06.2020 RS 05.02.2020
HR 05.02.2020 SE 05.02.2020
LV 05.02.2020 GR 06.05.2020
BG 05.05.2020 IS 05.06.2020
NL 05.02.2020 LT 05.02.2020
DK 05.02.2020 ES 05.02.2020
SM 05.02.2020 RO 05.02.2020
CZ 05.02.2020
- (11) **3 502 006** (51) **B65D 41/34**
(84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020
LV 13.05.2020 IS 13.09.2020
LT 13.05.2020 NO 13.08.2020
FI 13.05.2020 PT 14.09.2020
SE 13.05.2020
- (11) **3 502 019** (51) **B65G 47/96**
(84) GR 11.09.2020 (84) HR 10.06.2020
LV 10.06.2020 LT 10.06.2020
NO 10.09.2020 FI 10.06.2020
- (11) **3 502 020** (51) **B65G 47/96**
(84) GR 11.09.2020 (84) HR 10.06.2020
LV 10.06.2020 LT 10.06.2020
NO 10.09.2020 FI 10.06.2020
- (11) **3 502 071** (51) **C03C 3/097**
(84) SK 26.02.2020 (84) EE 26.02.2020
NO 26.05.2020 FI 26.02.2020
RS 26.02.2020 HR 26.02.2020
SE 26.02.2020 LV 26.02.2020
GR 27.05.2020 BG 26.05.2020
IS 26.06.2020 NL 26.02.2020
LT 26.02.2020 DK 26.02.2020
SM 26.02.2020 PT 19.07.2020
RO 26.02.2020 CZ 26.02.2020
- (11) **3 502 082** (51) **C07C 51/14**
(84) SK 12.02.2020 (84) EE 12.02.2020
NO 12.05.2020 FI 12.02.2020
RS 12.02.2020 HR 12.02.2020
LV 12.02.2020 BG 12.05.2020
IS 12.06.2020 LT 12.02.2020
DK 12.02.2020 SM 12.02.2020
PT 05.07.2020 RO 12.02.2020
CZ 12.02.2020
- (11) **3 502 084** (51) **C07C 51/14**
(84) SK 12.02.2020 (84) EE 12.02.2020
NO 12.05.2020 FI 12.02.2020
RS 12.02.2020 HR 12.02.2020
LV 12.02.2020 GR 13.05.2020
BG 12.05.2020 IS 12.06.2020
LT 12.02.2020 DK 12.02.2020
SM 12.02.2020 PT 05.07.2020
RO 12.02.2020 CZ 12.02.2020
- (11) **3 502 085** (51) **C07C 51/14**
(84) SK 11.03.2020 (84) EE 11.03.2020
NO 11.06.2020 FI 11.03.2020
RS 11.03.2020 HR 11.03.2020
LV 11.03.2020 GR 12.06.2020
BG 11.06.2020 IS 11.07.2020
LT 11.03.2020 SM 11.03.2020
PT 05.08.2020 RO 11.03.2020
CZ 11.03.2020
- (11) **3 502 087** (51) **C07C 51/14**
(84) GR 25.09.2020 (84) HR 24.06.2020
LV 24.06.2020 LT 24.06.2020
NO 24.09.2020 FI 24.06.2020
- (11) **3 502 174** (51) **C08K 3/22**
(84) SK 04.03.2020 (84) EE 04.03.2020
NO 04.06.2020 FI 04.03.2020
RS 04.03.2020 HR 04.03.2020
SE 04.03.2020 LV 04.03.2020
GR 05.06.2020 BG 04.06.2020
NL 04.03.2020 IS 04.07.2020
LT 04.03.2020 ES 04.03.2020
SM 04.03.2020 PT 29.07.2020
RO 04.03.2020 CZ 04.03.2020
- (11) **3 502 177** (51) **C08L 23/12**
(84) SK 12.02.2020 (84) EE 12.02.2020
NO 12.05.2020 FI 12.02.2020
RS 12.02.2020 HR 12.02.2020
SE 12.02.2020 LV 12.02.2020
GR 13.05.2020 BG 12.05.2020
IS 12.06.2020 NL 12.02.2020
LT 12.02.2020 DK 12.02.2020
ES 12.02.2020 SM 12.02.2020
RO 12.02.2020 CZ 12.02.2020
- (11) **3 502 186** (51) **C08L 77/06**
(84) GR 21.08.2020 (84) HR 20.05.2020
LV 20.05.2020 IS 20.09.2020
LT 20.05.2020 NO 20.08.2020
FI 20.05.2020 PT 21.09.2020
SE 20.05.2020
- (11) **3 502 193** (51) **C08L 101/12**
(84) SK 18.03.2020 (84) EE 18.03.2020
NO 18.06.2020 FI 18.03.2020
RS 18.03.2020 HR 18.03.2020
SE 18.03.2020 LV 18.03.2020
GR 19.06.2020 BG 18.06.2020
NL 18.03.2020 IS 18.07.2020
LT 18.03.2020 SM 18.03.2020
PT 12.08.2020 RO 18.03.2020
CZ 18.03.2020
- (11) **3 502 215** (51) **C10L 1/12**
(84) EE 26.02.2020 (84) LV 26.02.2020
IS 26.06.2020 LT 26.02.2020
SM 26.02.2020
- (11) **3 502 217** (51) **C10M 149/12**
(84) GR 28.08.2020 (84) HR 27.05.2020
LV 27.05.2020 IS 27.09.2020
LT 27.05.2020 NO 27.08.2020
FI 27.05.2020 PT 28.09.2020
SE 27.05.2020
- (11) **3 502 222** (51) **C11D 1/83**
(84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020
LV 13.05.2020 IS 13.09.2020
LT 13.05.2020 NO 13.08.2020
FI 13.05.2020 PT 14.09.2020
SE 13.05.2020
- (11) **3 502 253** (51) **C12N 15/113**
(84) GR 28.08.2020 (84) HR 27.05.2020
LV 27.05.2020 LT 27.05.2020
PT 28.09.2020
- (11) **3 502 268** (51) **C12Q 1/04**
(84) SK 29.01.2020 (84) EE 29.01.2020
NO 29.04.2020 FI 29.01.2020
PT 21.06.2020 RS 29.01.2020
HR 29.01.2020 SE 29.01.2020
LV 29.01.2020 GR 30.04.2020
BG 29.04.2020 IS 29.05.2020
NL 29.01.2020 LT 29.01.2020
DK 29.01.2020 ES 29.01.2020
SM 29.01.2020 RO 29.01.2020
CZ 29.01.2020
- (11) **3 502 270** (51) **C12Q 1/68**
(84) SK 18.03.2020 (84) EE 18.03.2020
NO 18.06.2020 FI 18.03.2020
RS 18.03.2020 HR 18.03.2020
SE 18.03.2020 LV 18.03.2020
GR 19.06.2020 BG 18.06.2020
NL 18.03.2020 IS 18.07.2020
LT 18.03.2020 SM 18.03.2020
PT 12.08.2020 RO 18.03.2020
CZ 18.03.2020
- (11) **3 502 276** (51) **C12Q 1/6844**
(84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020
LV 29.04.2020 IS 29.08.2020
LT 29.04.2020 NO 29.07.2020
FI 29.04.2020 PT 31.08.2020
SE 29.04.2020
- (11) **3 502 293** (51) **C22C 38/00**
(84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020
LV 13.05.2020 IS 13.09.2020
NO 13.08.2020 FI 13.05.2020
PT 14.09.2020
- (11) **3 502 296** (51) **C22C 38/00**
(84) GR 04.09.2020 (84) HR 03.06.2020
LV 03.06.2020 LT 03.06.2020
NO 03.09.2020 FI 03.06.2020
- (11) **3 502 310** (51) **C23C 18/16**
(84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020
LV 13.05.2020 IS 13.09.2020
LT 13.05.2020 NO 13.08.2020
FI 13.05.2020 PT 14.09.2020
SE 13.05.2020
- (11) **3 502 348** (51) **D21H 27/38**
(84) GR 25.09.2020 (84) HR 24.06.2020
LV 24.06.2020 LT 24.06.2020
NO 24.09.2020
- (11) **3 502 351** (51) **E02B 3/10**
(84) GR 28.08.2020 (84) HR 27.05.2020
LV 27.05.2020 IS 27.09.2020
LT 27.05.2020 NO 27.08.2020
FI 27.05.2020 PT 28.09.2020
SE 27.05.2020
- (11) **3 502 380** (51) **E05B 3/06**
(84) SK 05.02.2020 (84) EE 05.02.2020
NO 05.05.2020 FI 05.02.2020
PT 28.06.2020 RS 05.02.2020
HR 05.02.2020 LV 05.02.2020

GR 06.05.2020	BG 05.05.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	(11) 3 502 747	(51) G01S 19/44
IS 05.06.2020	NL 05.02.2020	SE 06.05.2020		(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020
LT 05.02.2020	DK 05.02.2020			LV 10.06.2020	LT 10.06.2020
ES 05.02.2020	SM 05.02.2020	(11) 3 502 522	(51) F16J 15/3228	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020
RO 05.02.2020	CZ 05.02.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	SE 10.06.2020	
		LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	(11) 3 502 784	(51) G04B 17/04
(11) 3 502 397	(51) E06B 1/60	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020			LV 10.06.2020	LT 10.06.2020
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	(11) 3 502 555	(51) F21S 43/14	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	SE 10.06.2020	
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020		
SE 27.05.2020		NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	(11) 3 502 796	(51) G04C 3/06
		SE 24.06.2020		(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020
(11) 3 502 415	(51) F01D 5/02			LV 20.05.2020	IS 20.09.2020
(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	(11) 3 502 557	(51) F21V 21/35	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020
NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020
RS 18.03.2020	HR 18.03.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	SE 20.05.2020	
SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020		
GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	(11) 3 502 798	(51) G04C 10/00
NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	SE 06.05.2020		(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
LT 18.03.2020	SM 18.03.2020			LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	(11) 3 502 558	(51) F22G 1/16	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
CZ 18.03.2020		(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	SE 24.06.2020	
		LV 27.05.2020	IS 27.09.2020		
(11) 3 502 431	(51) F01N 9/00	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	(11) 3 502 814	(51) G05B 19/042
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	SE 27.05.2020		NO 18.06.2020	FI 18.03.2020
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020			RS 18.03.2020	HR 18.03.2020
SE 17.06.2020		(11) 3 502 559	(51) F23C 9/00	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020
		(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020
(11) 3 502 471	(51) F04B 35/04	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	NL 18.03.2020	IS 18.07.2020
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020
NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	CZ 18.03.2020	
SE 24.06.2020		NL 11.03.2020	IS 11.07.2020		
(11) 3 502 476	(51) F04C 23/00	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	(11) 3 502 820	(51) G05D 1/00
(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	CZ 11.03.2020		LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
RS 04.03.2020	HR 04.03.2020			LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	(11) 3 502 583	(51) F24H 1/18	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020
GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020
NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020		
LT 04.03.2020	ES 04.03.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	(11) 3 502 823	(51) G05D 7/00
SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	SE 24.06.2020		(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020
RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020			NO 25.06.2020	FI 25.03.2020
		(11) 3 502 585	(51) F25B 1/00	RS 25.03.2020	HR 25.03.2020
(11) 3 502 496	(51) F16C 9/02	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	GR 26.06.2020	BG 25.06.2020
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	NL 25.03.2020	IS 25.07.2020
NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	SE 10.06.2020		LT 25.03.2020	SM 25.03.2020
SE 24.06.2020				PT 18.08.2020	RO 25.03.2020
		(11) 3 502 589	(51) F25B 43/00	CZ 25.03.2020	
(11) 3 502 504	(51) F16D 25/0638	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020		
(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	(11) 3 502 842	(51) G06F 3/01
NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	RS 18.03.2020	HR 18.03.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	SE 13.05.2020	
LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020		
ES 26.02.2020	SM 26.02.2020	CZ 18.03.2020		(11) 3 502 844	(51) G06F 3/01
PT 19.07.2020	RO 26.02.2020			(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
CZ 26.02.2020				LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
		(11) 3 502 659	(51) G01N 15/08	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020
(11) 3 502 507	(51) F16D 55/227	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	SE 27.05.2020	
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020		
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	(11) 3 502 947	(51) G06F 21/62
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	(84) RO 06.11.2019	(84) CZ 06.11.2019
SE 29.04.2020				BG 06.02.2020	FI 06.11.2019
		(11) 3 502 744	(51) G01S 7/487	GR 07.02.2020	HR 06.11.2019
(11) 3 502 518	(51) F16H 59/02	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	IS 06.03.2020	AT 06.11.2019
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	LT 06.11.2019	LV 06.11.2019
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	NO 06.02.2020	PL 06.11.2019
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	FI 22.04.2020	PT 24.08.2020	PT 06.03.2020	RS 06.11.2019
				SE 06.11.2019	AL 06.11.2019

ES 06.11.2019	DK 06.11.2019	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
EE 06.11.2019	SK 06.11.2019	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	SE 03.06.2020	
SM 06.11.2019	MC 06.11.2019	SE 13.05.2020			
(11) 3 502 958	(51) <i>G06K 9/00</i>	(11) 3 503 278	(51) <i>B32B 41/00</i>	(11) 3 503 487	(51) <i>H04L 27/26</i>
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
SE 17.06.2020		SE 17.06.2020		SE 17.06.2020	
(11) 3 503 028	(51) <i>G06T 7/20</i>	(11) 3 503 335	(51) <i>H02J 3/16</i>	(11) 3 503 488	(51) <i>H04L 27/36</i>
(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020
NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020
RS 12.02.2020	HR 12.02.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020
LV 12.02.2020	GR 13.05.2020	SE 03.06.2020		SE 10.06.2020	
BG 12.05.2020	IS 12.06.2020				
NL 12.02.2020	LT 12.02.2020	(11) 3 503 346	(51) <i>H02J 7/04</i>	(11) 3 503 510	(51) <i>H04M 1/02</i>
DK 12.02.2020	ES 12.02.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
SM 12.02.2020	PT 05.07.2020	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020	RS 04.03.2020	HR 04.03.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
		SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
		GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	SE 29.04.2020	
(11) 3 503 062	(51) <i>G08C 17/02</i>	(11) 3 503 365	(51) <i>H02M 1/08</i>	(11) 3 503 545	(51) <i>H04N 9/73</i>
(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020
LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020
NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020
SE 10.06.2020		SE 10.06.2020		SE 11.03.2020	LV 11.03.2020
				GR 12.06.2020	BG 11.06.2020
				IS 11.07.2020	LT 11.03.2020
				SM 11.03.2020	PT 05.08.2020
				RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020
(11) 3 503 063	(51) <i>G08C 17/02</i>	(11) 3 503 414	(51) <i>H04B 1/16</i>	(11) 3 503 554	(51) <i>H04N 19/503</i>
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) EE 05.02.2020	(84) NO 05.05.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	PT 28.06.2020	RS 05.02.2020
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	HR 05.02.2020	LV 05.02.2020
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	GR 06.05.2020	BG 05.05.2020
SE 29.04.2020		PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	IS 05.06.2020	LT 05.02.2020
				ES 05.02.2020	SM 05.02.2020
				RO 05.02.2020	
(11) 3 503 116	(51) <i>G16H 40/67</i>	(11) 3 503 425	(51) <i>H04B 7/04</i>	(11) 3 503 590	(51) <i>H04R 27/00</i>
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	HR 19.02.2020	SE 19.02.2020	LT 08.04.2020	FI 08.04.2020
FI 01.04.2020	NL 01.04.2020	LV 19.02.2020	GR 20.05.2020	NL 08.04.2020	PT 17.08.2020
PT 17.08.2020	CZ 01.04.2020	BG 19.05.2020	IS 19.06.2020	SE 08.04.2020	
		NL 19.02.2020	LT 19.02.2020		
		DK 19.02.2020	ES 19.02.2020		
		LU 27.02.2020	PT 12.07.2020		
		RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020		
(11) 3 503 134	(51) <i>H01F 27/26</i>	(11) 3 503 438	(51) <i>H04B 17/00</i>	(11) 3 503 601	(51) <i>H04W 8/02</i>
(84) EE 29.01.2020	(84) NO 29.04.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) EE 05.02.2020	(84) NO 05.05.2020
LV 29.01.2020	GR 30.04.2020	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	FI 05.02.2020	PT 28.06.2020
IS 29.05.2020	LT 29.01.2020	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	RS 05.02.2020	HR 05.02.2020
DK 29.01.2020	SM 29.01.2020	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	SE 05.02.2020	LV 05.02.2020
		GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	BG 05.05.2020	IS 05.06.2020
		NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	LT 05.02.2020	DK 05.02.2020
		LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	SM 05.02.2020	
		PT 05.08.2020	RO 11.03.2020		
		CZ 11.03.2020			
(11) 3 503 149	(51) <i>H01H 23/00</i>	(11) 3 503 472	(51) <i>H04L 12/24</i>	(11) 3 503 602	(51) <i>H04W 8/02</i>
(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	NO 05.05.2020	FI 05.02.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	PT 28.06.2020	RS 05.02.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	HR 05.02.2020	SE 05.02.2020	SE 24.06.2020	
SE 20.05.2020		LV 05.02.2020	GR 06.05.2020		
		BG 05.05.2020	IS 05.06.2020		
		NL 05.02.2020	LT 05.02.2020		
		DK 05.02.2020	ES 05.02.2020		
		SM 05.02.2020	RO 05.02.2020		
		CZ 05.02.2020			
(11) 3 503 154	(51) <i>H01H 35/26</i>	(11) 3 503 478	(51) <i>H04L 12/46</i>	(11) 3 503 623	(51) <i>H04W 36/00</i>
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	NO 04.06.2020	LT 03.06.2020	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020
NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	PT 28.06.2020		RS 04.03.2020	HR 04.03.2020
SE 24.06.2020		HR 05.02.2020			
		LV 05.02.2020			
		BG 05.05.2020			
		NL 05.02.2020			
		DK 05.02.2020			
		SM 05.02.2020			
		CZ 05.02.2020			
(11) 3 503 174	(51) <i>H01L 21/762</i>	(11) 3 503 478	(51) <i>H04L 12/46</i>	(11) 3 503 623	(51) <i>H04W 36/00</i>
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	NO 04.06.2020	LT 03.06.2020	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	PT 28.06.2020		RS 04.03.2020	HR 04.03.2020
FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	HR 05.02.2020			
PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	LV 05.02.2020			
		BG 05.05.2020			
		NL 05.02.2020			
		DK 05.02.2020			
		SM 05.02.2020			
		CZ 05.02.2020			

SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	(11) 3 503 803	(51) A61B 5/113	(11) 3 504 069	(51) B60B 3/10
GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
LT 04.03.2020	ES 04.03.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	SE 03.06.2020	
RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020	SE 27.05.2020			
(11) 3 503 628	(51) H04W 48/14	(11) 3 503 820	(51) A61B 17/295	(11) 3 504 106	(51) B62D 5/04
(84) EE 18.03.2020	(84) NO 18.06.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
FI 18.03.2020	RS 18.03.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
HR 18.03.2020	SE 18.03.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
LV 18.03.2020	BG 18.06.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
IS 18.07.2020	LT 18.03.2020	SE 29.04.2020		SE 29.04.2020	
SM 18.03.2020	PT 12.08.2020				
(11) 3 503 629	(51) H04W 52/02	(11) 3 503 852	(51) A61F 2/97	(11) 3 504 148	(51) B66C 13/16
(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
SE 10.06.2020		SE 03.06.2020		FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
				SE 13.05.2020	
(11) 3 503 677	(51) H05B 6/14	(11) 3 503 960	(51) A61N 1/04	(11) 3 504 170	(51) C04B 41/00
(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020
NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	RS 04.03.2020	HR 04.03.2020	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020
RS 18.03.2020	HR 18.03.2020	LV 04.03.2020	GR 05.06.2020	RS 25.03.2020	HR 25.03.2020
SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	IS 04.07.2020	LT 04.03.2020	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020
GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	GR 26.06.2020	BG 25.06.2020
NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	RO 04.03.2020		NL 25.03.2020	IS 25.07.2020
LT 18.03.2020	SM 18.03.2020			LT 25.03.2020	SM 25.03.2020
PT 12.08.2020	RO 18.03.2020			PT 18.08.2020	RO 25.03.2020
CZ 18.03.2020				CZ 25.03.2020	
(11) 3 503 681	(51) H05B 6/74	(11) 3 503 971	(51) A61N 5/10	(11) 3 504 176	(51) C07C 43/253
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	SE 17.06.2020	
SE 13.05.2020		SE 13.05.2020			
(11) 3 503 682	(51) H05B 6/74	(11) 3 503 975	(51) A61N 7/02	(11) 3 504 199	(51) C07D 403/12
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	SE 03.06.2020		SE 03.06.2020	
NL 01.04.2020	PT 17.08.2020				
SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020				
(11) 3 503 690	(51) G06F 1/12	(11) 3 504 005	(51) B02C 1/10	(11) 3 504 270	(51) C08L 63/00
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
SE 24.06.2020		PT 14.09.2020		FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
				SE 29.04.2020	
(11) 3 503 693	(51) H05H 7/10	(11) 3 504 049	(51) B29C 64/106	(11) 3 504 289	(51) C09K 5/10
(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) SK 22.01.2020	(84) EE 22.01.2020
NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	NL 22.01.2020	NO 22.04.2020
RS 19.02.2020	HR 19.02.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	FI 22.01.2020	PT 14.06.2020
LV 19.02.2020	GR 20.05.2020	SE 17.06.2020		RS 22.01.2020	HR 22.01.2020
BG 19.05.2020	IS 19.06.2020			SE 22.01.2020	LV 22.01.2020
NL 19.02.2020	LT 19.02.2020			GR 23.04.2020	BG 22.04.2020
DK 19.02.2020	ES 19.02.2020			IS 22.05.2020	LT 22.01.2020
SM 19.02.2020	PT 12.07.2020			DK 22.01.2020	SM 22.01.2020
RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020			RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020
(11) 3 503 734	(51) A23C 3/033	(11) 3 504 063	(51) B41J 3/28	(11) 3 504 290	(51) C09K 8/508
(84) SK 22.01.2020	(84) EE 22.01.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
NO 22.04.2020	FI 22.01.2020	IS 22.08.2020	LT 22.04.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
PT 14.06.2020	RS 22.01.2020	NO 22.07.2020	FI 22.04.2020	FI 17.06.2020	SE 17.06.2020
HR 22.01.2020	SE 22.01.2020	SE 22.04.2020			
LV 22.01.2020	GR 23.04.2020				
BG 22.04.2020	IS 22.05.2020				
LT 22.01.2020	ES 22.01.2020				
SM 22.01.2020	RO 22.01.2020				
CZ 22.01.2020					
(11) 3 504 065	(51) B42D 25/351	(11) 3 504 066	(51) B42D 25/36	(11) 3 504 292	(51) C09K 19/34
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020
PT 14.09.2020	SE 13.05.2020	SE 24.06.2020		FI 27.05.2020	PT 28.09.2020
				SE 27.05.2020	
(11) 3 504 065	(51) B42D 25/351	(11) 3 504 066	(51) B42D 25/36	(11) 3 504 293	(51) C09K 19/30
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
PT 14.09.2020	SE 13.05.2020	SE 24.06.2020			

FI 13.05.2020 SE 13.05.2020	PT 14.09.2020	NO 03.09.2020 SE 03.06.2020	FI 03.06.2020	(11) 3 504 692 (84) GR 04.09.2020 LV 03.06.2020 NO 03.09.2020	(51) G08B 17/107 (84) HR 03.06.2020 LT 03.06.2020 FI 03.06.2020
(11) 3 504 301 (84) GR 30.07.2020 LV 29.04.2020 LT 29.04.2020 FI 29.04.2020 SE 29.04.2020	(51) C10G 75/04 (84) HR 29.04.2020 IS 29.08.2020 NO 29.07.2020 PT 31.08.2020	(11) 3 504 463 (84) GR 28.08.2020 LV 27.05.2020 LT 27.05.2020 FI 27.05.2020 SE 27.05.2020	(51) F16G 11/10 (84) HR 27.05.2020 IS 27.09.2020 NO 27.08.2020 PT 28.09.2020	(11) 3 504 704 (84) SK 19.02.2020 NO 19.05.2020 RS 19.02.2020 SE 19.02.2020 GR 20.05.2020 IS 19.06.2020 LT 19.02.2020 ES 19.02.2020 PT 12.07.2020 CZ 19.02.2020	(51) G10L 15/22 (84) EE 19.02.2020 FI 19.02.2020 HR 19.02.2020 LV 19.02.2020 BG 19.05.2020 NL 19.02.2020 DK 19.02.2020 SM 19.02.2020 RO 19.02.2020
(11) 3 504 303 (84) GR 02.07.2020 LV 01.04.2020 IS 01.08.2020 NO 01.07.2020 NL 01.04.2020 SE 01.04.2020	(51) C10L 1/14 (84) HR 01.04.2020 BG 01.07.2020 LT 01.04.2020 FI 01.04.2020 PT 17.08.2020 CZ 01.04.2020	(11) 3 504 477 (84) GR 14.08.2020 LV 13.05.2020 LT 13.05.2020 FI 13.05.2020 SE 13.05.2020	(51) F21V 8/00 (84) HR 13.05.2020 IS 13.09.2020 NO 13.08.2020 PT 14.09.2020	(11) 3 504 709 (84) SK 22.01.2020 NL 22.01.2020 FI 22.01.2020 RS 22.01.2020 SE 22.01.2020 GR 23.04.2020 IS 22.05.2020 DK 22.01.2020 SM 22.01.2020 CZ 22.01.2020	(51) G10L 25/51 (84) EE 22.01.2020 NO 22.04.2020 PT 14.06.2020 HR 22.01.2020 LV 22.01.2020 BG 22.04.2020 LT 22.01.2020 ES 22.01.2020 RO 22.01.2020
(11) 3 504 312 (84) GR 14.08.2020 LV 13.05.2020 LT 13.05.2020 FI 13.05.2020 SE 13.05.2020	(51) C11D 3/37 (84) HR 13.05.2020 IS 13.09.2020 NO 13.08.2020 PT 14.09.2020	(11) 3 504 478 (84) GR 18.09.2020 LV 17.06.2020 NO 17.09.2020 SE 17.06.2020	(51) F21V 21/34 (84) HR 17.06.2020 LT 17.06.2020 FI 17.06.2020	(11) 3 504 497 (84) GR 18.09.2020 LV 17.06.2020 NO 17.09.2020 SE 17.06.2020	(51) F26B 5/08 (84) HR 17.06.2020 LT 17.06.2020 FI 17.06.2020
(11) 3 504 392 (84) SK 04.03.2020 NO 04.06.2020 RS 04.03.2020 SE 04.03.2020 GR 05.06.2020 NL 04.03.2020 LT 04.03.2020 SM 04.03.2020 RO 04.03.2020	(51) E06B 3/663 (84) EE 04.03.2020 FI 04.03.2020 HR 04.03.2020 LV 04.03.2020 BG 04.06.2020 IS 04.07.2020 ES 04.03.2020 PT 29.07.2020 CZ 04.03.2020	(11) 3 504 504 (84) GR 28.08.2020 LV 27.05.2020 LT 27.05.2020 SE 27.05.2020	(51) F41G 3/22 (84) HR 27.05.2020 IS 27.09.2020 PT 28.09.2020	(11) 3 504 710 (84) GR 25.09.2020 LV 24.06.2020 NO 24.09.2020 SE 24.06.2020	(51) G11B 7/26 (84) HR 24.06.2020 LT 24.06.2020 FI 24.06.2020
(11) 3 504 400 (84) GR 11.09.2020 LV 10.06.2020 FI 10.06.2020	(51) E21B 41/00 (84) HR 10.06.2020 LT 10.06.2020 SE 10.06.2020	(11) 3 504 508 (84) GR 23.07.2020 LV 22.04.2020 LT 22.04.2020 FI 22.04.2020 SE 22.04.2020	(51) G01B 11/26 (84) HR 22.04.2020 IS 22.08.2020 NO 22.07.2020 PT 24.08.2020	(11) 3 504 717 (84) GR 28.08.2020 LV 27.05.2020 LT 27.05.2020 FI 27.05.2020 SE 27.05.2020	(51) G21G 4/06 (84) HR 27.05.2020 IS 27.09.2020 NO 27.08.2020 PT 28.09.2020
(11) 3 504 432 (84) GR 02.07.2020 LV 01.04.2020 IS 01.08.2020 NO 01.07.2020 NL 01.04.2020 SE 01.04.2020	(51) F04B 15/08 (84) HR 01.04.2020 BG 01.07.2020 LT 01.04.2020 FI 01.04.2020 PT 17.08.2020 CZ 01.04.2020	(11) 3 504 533 (84) GR 14.08.2020 LV 13.05.2020 LT 13.05.2020 FI 13.05.2020 SE 13.05.2020	(51) G01N 15/02 (84) HR 13.05.2020 IS 13.09.2020 NO 13.08.2020 PT 14.09.2020	(11) 3 504 780 (84) GR 18.09.2020 LV 17.06.2020 NO 17.09.2020 SE 17.06.2020	(51) H02K 3/28 (84) HR 17.06.2020 LT 17.06.2020 FI 17.06.2020
(11) 3 504 433 (84) GR 23.07.2020 LV 22.04.2020 LT 22.04.2020 FI 22.04.2020 PT 24.08.2020	(51) F04B 17/03 (84) HR 22.04.2020 IS 22.08.2020 NO 22.07.2020 NL 22.04.2020 SE 22.04.2020	(11) 3 504 564 (84) GR 04.09.2020 LV 03.06.2020 FI 03.06.2020	(51) G01V 5/10 (84) HR 03.06.2020 LT 03.06.2020 SE 03.06.2020	(11) 3 504 827 (84) GR 28.08.2020 LV 27.05.2020 LT 27.05.2020 FI 27.05.2020	(51) H04L 5/00 (84) HR 27.05.2020 IS 27.09.2020 NO 27.05.2020 PT 28.09.2020
(11) 3 504 435 (84) GR 02.07.2020 LV 01.04.2020 IS 01.08.2020 NO 01.07.2020 NL 01.04.2020 SE 01.04.2020	(51) F04B 17/05 (84) HR 01.04.2020 BG 01.07.2020 LT 01.04.2020 FI 01.04.2020 PT 17.08.2020 CZ 01.04.2020	(11) 3 504 649 (84) GR 14.08.2020 LV 13.05.2020 LT 13.05.2020 FI 13.05.2020 SE 13.05.2020	(51) G16H 40/63 (84) HR 13.05.2020 IS 13.09.2020 NO 13.08.2020 PT 14.09.2020	(11) 3 504 848 (84) GR 11.09.2020 LV 10.06.2020 NO 10.09.2020 SE 10.06.2020	(51) H04L 12/721 (84) HR 10.06.2020 LT 10.06.2020 FI 10.06.2020
(11) 3 504 436 (84) EE 18.03.2020 FI 18.03.2020 HR 18.03.2020 LV 18.03.2020 BG 18.06.2020 IS 18.07.2020 SM 18.03.2020 RO 18.03.2020	(51) F04B 39/00 (84) NO 18.06.2020 RS 18.03.2020 SE 18.03.2020 GR 19.06.2020 NL 18.03.2020 LT 18.03.2020 PT 12.08.2020 CZ 18.03.2020	(11) 3 504 651 (84) GR 30.07.2020 LV 29.04.2020 LT 29.04.2020 FI 29.04.2020 SE 29.04.2020	(51) G16H 10/60 (84) HR 29.04.2020 IS 29.08.2020 NO 29.07.2020 PT 31.08.2020	(11) 3 504 875 (84) GR 25.09.2020 LV 24.06.2020 NO 24.09.2020 SE 24.06.2020	(51) H04N 9/68 (84) HR 24.06.2020 LT 24.06.2020 FI 24.06.2020
(11) 3 504 454 (84) GR 04.09.2020 LV 03.06.2020	(51) F16D 33/08 (84) HR 03.06.2020 LT 03.06.2020	(11) 3 504 683 (84) GR 30.07.2020 LV 29.04.2020 LT 29.04.2020 FI 29.04.2020 SE 29.04.2020	(51) G06T 7/73 (84) HR 29.04.2020 IS 29.08.2020 NO 29.07.2020 PT 31.08.2020	(11) 3 504 919 (84) SK 04.03.2020 NO 04.06.2020 RS 04.03.2020 SE 04.03.2020	(51) H04W 74/08 (84) EE 04.03.2020 FI 04.03.2020 HR 04.03.2020 LV 04.03.2020

GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	(11) 3 505 249	(51) B01L 3/00
NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
LT 04.03.2020	ES 04.03.2020	ES 01.01.2020	SM 01.01.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	RO 01.01.2020		NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020			SE 17.06.2020	
(11) 3 504 921	(51) H04W 72/12	(11) 3 505 010	(51) A47B 88/57	(11) 3 505 271	(51) F16J 10/04
(84) CZ 01.01.2020	(84) SK 01.01.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
EE 01.01.2020	LV 01.01.2020	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
NL 01.01.2020	NO 01.04.2020	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	SE 17.06.2020	
LT 01.01.2020	FI 01.01.2020	GR 12.06.2020	BG 11.06.2020		
PT 27.05.2020	HR 01.01.2020	NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	(11) 3 505 295	(51) B23P 11/02
GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
ES 01.01.2020	SM 01.01.2020	CZ 11.03.2020		NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
RO 01.01.2020				SE 24.06.2020	
(11) 3 504 935	(51) H05B 3/00	(11) 3 505 027	(51) A47J 45/10	(11) 3 505 315	(51) B26B 21/40
(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	RS 19.02.2020	HR 19.02.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	SE 13.05.2020	
NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	IS 19.06.2020	NL 19.02.2020		
LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	(11) 3 505 337	(51) B29D 30/06
PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	ES 19.02.2020	SM 19.02.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
CZ 11.03.2020		PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
		CZ 19.02.2020		LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
				FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
				SE 29.04.2020	
(11) 3 504 939	(51) H05B 37/02	(11) 3 505 061	(51) A61B 5/06	(11) 3 505 369	(51) B60C 11/03
(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
RS 04.03.2020	HR 04.03.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	SE 24.06.2020	
GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	SE 13.05.2020			
NL 04.03.2020	IS 04.07.2020				
LT 04.03.2020	ES 04.03.2020	(11) 3 505 105	(51) A61B 17/32		
SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(11) 3 505 370	(51) B60C 11/11
RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
		LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
		FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
		SE 29.04.2020		FI 08.04.2020	NL 08.04.2020
				PT 17.08.2020	SE 08.04.2020
(11) 3 504 953	(51) A01D 34/66	(11) 3 505 111	(51) A61B 17/70	(11) 3 505 396	(51) B60Q 1/076
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	SE 03.06.2020		FI 08.04.2020	NL 08.04.2020
				PT 17.08.2020	SE 08.04.2020
(11) 3 505 007	(51) A47B 88/443	(11) 3 505 148	(51) A61F 13/472	(11) 3 505 403	(51) B60R 22/26
(84) CZ 01.01.2020	(84) SK 01.01.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
EE 01.01.2020	LV 01.01.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
NL 01.01.2020	NO 01.04.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	SE 17.06.2020	
LT 01.01.2020	FI 01.01.2020	SE 13.05.2020			
PT 27.05.2020	HR 01.01.2020				
GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	(11) 3 505 198	(51) A61M 1/00	(11) 3 505 409	(51) B60T 13/26
IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) SK 01.01.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
ES 01.01.2020	SM 01.01.2020	EE 01.01.2020	LV 01.01.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
RO 01.01.2020		RS 01.01.2020	NL 01.01.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
		NO 01.04.2020	LT 01.01.2020	SE 03.06.2020	
		FI 01.01.2020	PT 27.05.2020		
		HR 01.01.2020	SE 01.01.2020	(11) 3 505 423	(51) B62D 15/02
		GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
		IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
		ES 01.01.2020	SM 01.01.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
		RO 01.01.2020		SE 17.06.2020	
(11) 3 505 008	(51) A47B 88/493	(11) 3 505 199	(51) A61M 1/16	(11) 3 505 439	(51) B64C 3/32
(84) CZ 01.01.2020	(84) SK 01.01.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
EE 01.01.2020	LV 01.01.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
NL 01.01.2020	NO 01.04.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020
LT 01.01.2020	FI 01.01.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020
PT 27.05.2020	HR 01.01.2020	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020		
GR 02.04.2020	BG 01.04.2020				
IS 01.05.2020	DK 01.01.2020				
ES 01.01.2020	SM 01.01.2020				
RO 01.01.2020					

- (11) **3 506 383** (51) *H01M 2/10*
(84) SK 12.02.2020 (84) EE 12.02.2020
NO 12.05.2020 (84) FI 12.02.2020
RS 12.02.2020 (84) HR 12.02.2020
SE 12.02.2020 (84) LV 12.02.2020
GR 13.05.2020 (84) BG 12.05.2020
IS 12.06.2020 (84) NL 12.02.2020
LT 12.02.2020 (84) DK 12.02.2020
ES 12.02.2020 (84) SM 12.02.2020
PT 05.07.2020 (84) RO 12.02.2020
CZ 12.02.2020
- (11) **3 506 387** (51) *H01M 2/10*
(84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020
LV 13.05.2020 (84) IS 13.09.2020
LT 13.05.2020 (84) NO 13.08.2020
FI 13.05.2020 (84) PT 14.09.2020
SE 13.05.2020
- (11) **3 506 391** (51) *H01M 2/10*
(84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020
LV 29.04.2020 (84) IS 29.08.2020
LT 29.04.2020 (84) NO 29.07.2020
FI 29.04.2020 (84) PT 31.08.2020
- (11) **3 506 561** (51) *H04L 9/32*
(84) GR 16.07.2020 (84) HR 15.04.2020
LV 15.04.2020 (84) IS 15.08.2020
LT 15.04.2020 (84) NO 15.07.2020
FI 15.04.2020 (84) NL 15.04.2020
PT 17.08.2020 (84) SE 15.04.2020
- (11) **3 506 608** (51) *H04M 1/02*
(84) GR 04.09.2020 (84) HR 03.06.2020
LV 03.06.2020 (84) LT 03.06.2020
NO 03.09.2020 (84) FI 03.06.2020
SE 03.06.2020
- (11) **3 506 650** (51) *H04R 1/40*
(84) GR 02.07.2020 (84) HR 01.04.2020
LV 01.04.2020 (84) BG 01.07.2020
IS 01.08.2020 (84) LT 01.04.2020
NO 01.07.2020 (84) FI 01.04.2020
NL 01.04.2020 (84) PT 17.08.2020
SE 01.04.2020 (84) CZ 01.04.2020
- (11) **3 506 673** (51) *H04W 24/08*
(84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020
LV 22.04.2020 (84) IS 22.08.2020
LT 22.04.2020 (84) NO 22.07.2020
FI 22.04.2020 (84) NL 22.04.2020
PT 24.08.2020 (84) SE 22.04.2020
- (11) **3 506 695** (51) *H04W 72/04*
(84) SK 25.03.2020 (84) EE 25.03.2020
NO 25.06.2020 (84) FI 25.03.2020
RS 25.03.2020 (84) HR 25.03.2020
SE 25.03.2020 (84) LV 25.03.2020
GR 26.06.2020 (84) BG 25.06.2020
NL 25.03.2020 (84) IS 25.07.2020
LT 25.03.2020 (84) SM 25.03.2020
PT 18.08.2020 (84) RO 25.03.2020
CZ 25.03.2020
- (11) **3 506 769** (51) *A23L 29/10*
(84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020
LV 13.05.2020 (84) IS 13.09.2020
LT 13.05.2020 (84) NO 13.08.2020
FI 13.05.2020 (84) PT 14.09.2020
SE 13.05.2020
- (11) **3 506 780** (51) *A43C 11/00*
(84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020
LV 29.04.2020 (84) IS 29.08.2020
LT 29.04.2020 (84) NO 29.07.2020
FI 29.04.2020 (84) PT 31.08.2020
SE 29.04.2020
- (11) **3 506 801** (51) *A47C 1/14*
(84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020
LV 17.06.2020 (84) LT 17.06.2020
NO 17.09.2020 (84) FI 17.06.2020
SE 17.06.2020
- (11) **3 506 807** (51) *A47J 27/04*
(84) GR 25.09.2020 (84) HR 24.06.2020
LV 24.06.2020 (84) LT 24.06.2020
NO 24.09.2020 (84) FI 24.06.2020
SE 24.06.2020
- (11) **3 506 814** (51) *A61B 5/00*
(84) GR 16.07.2020 (84) HR 15.04.2020
LV 15.04.2020 (84) IS 15.08.2020
LT 15.04.2020 (84) NO 15.07.2020
FI 15.04.2020 (84) NL 15.04.2020
PT 17.08.2020 (84) SE 15.04.2020
- (11) **3 506 822** (51) *A61B 5/0408*
(84) SK 25.03.2020 (84) EE 25.03.2020
NO 25.06.2020 (84) FI 25.03.2020
RS 25.03.2020 (84) HR 25.03.2020
SE 25.03.2020 (84) LV 25.03.2020
GR 26.06.2020 (84) BG 25.06.2020
NL 25.03.2020 (84) IS 25.07.2020
LT 25.03.2020 (84) SM 25.03.2020
PT 18.08.2020 (84) RO 25.03.2020
CZ 25.03.2020
- (11) **3 506 977** (51) *A61M 25/01*
(84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020
LV 29.04.2020 (84) IS 29.08.2020
LT 29.04.2020 (84) NO 29.07.2020
FI 29.04.2020 (84) PT 31.08.2020
SE 29.04.2020
- (11) **3 506 985** (51) *A61Q 19/00*
(84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020
LV 29.04.2020 (84) IS 29.08.2020
LT 29.04.2020 (84) NO 29.07.2020
FI 29.04.2020 (84) PT 31.08.2020
SE 29.04.2020
- (11) **3 506 996** (51) *B01D 61/12*
(84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020
LV 17.06.2020 (84) LT 17.06.2020
NO 17.09.2020 (84) FI 17.06.2020
SE 17.06.2020
- (11) **3 507 003** (51) *B01J 8/20*
(84) GR 04.09.2020 (84) HR 03.06.2020
LV 03.06.2020 (84) LT 03.06.2020
NO 03.09.2020 (84) FI 03.06.2020
SE 03.06.2020
- (11) **3 507 012** (51) *B01J 41/05*
(84) GR 21.08.2020 (84) HR 20.05.2020
LV 20.05.2020 (84) IS 20.09.2020
LT 20.05.2020 (84) NO 20.08.2020
FI 20.05.2020 (84) PT 21.09.2020
SE 20.05.2020
- (11) **3 507 016** (51) *B04B 1/20*
(84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020
LV 29.04.2020 (84) IS 29.08.2020
LT 29.04.2020 (84) NO 29.07.2020
FI 29.04.2020 (84) PT 31.08.2020
SE 29.04.2020
- (11) **3 507 030** (51) *B21B 1/46*
(84) GR 21.08.2020 (84) HR 20.05.2020
LV 20.05.2020 (84) IS 20.09.2020
LT 20.05.2020 (84) NO 20.08.2020
FI 20.05.2020 (84) PT 21.09.2020
SE 20.05.2020
- (11) **3 507 032** (51) *B21C 47/24*
(84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020
LV 22.04.2020 (84) IS 22.08.2020
LT 22.04.2020 (84) NO 22.07.2020
FI 22.04.2020 (84) NL 22.04.2020
PT 24.08.2020 (84) SE 22.04.2020
- (11) **3 507 040** (51) *B23B 27/00*
(84) GR 16.07.2020 (84) HR 15.04.2020
LV 15.04.2020 (84) IS 15.08.2020
LT 15.04.2020 (84) NO 15.07.2020
FI 15.04.2020 (84) NL 15.04.2020
PT 17.08.2020 (84) SE 15.04.2020
- (11) **3 507 047** (51) *B23K 7/00*
(84) GR 14.08.2020 (84) LV 13.05.2020
IS 13.09.2020 (84) LT 13.05.2020
PT 14.09.2020 (84) SE 13.05.2020
- (11) **3 507 080** (51) *B29C 65/20*
(84) GR 25.09.2020 (84) HR 24.06.2020
LV 24.06.2020 (84) LT 24.06.2020
NO 24.09.2020 (84) FI 24.06.2020
SE 24.06.2020
- (11) **3 507 097** (51) *B41F 21/12*
(84) GR 25.09.2020 (84) HR 24.06.2020
LV 24.06.2020 (84) LT 24.06.2020
NO 24.09.2020 (84) FI 24.06.2020
SE 24.06.2020
- (11) **3 507 111** (51) *B60C 23/10*
(84) GR 04.09.2020 (84) HR 03.06.2020
LV 03.06.2020 (84) LT 03.06.2020
NO 03.09.2020 (84) FI 03.06.2020
SE 03.06.2020
- (11) **3 507 151** (51) *B60T 13/68*
(84) GR 28.08.2020 (84) HR 27.05.2020
LV 27.05.2020 (84) IS 27.09.2020
LT 27.05.2020 (84) NO 27.08.2020
FI 27.05.2020 (84) PT 28.09.2020
SE 27.05.2020
- (11) **3 507 152** (51) *B60T 13/68*
(84) GR 16.07.2020 (84) HR 15.04.2020
LV 15.04.2020 (84) IS 15.08.2020
LT 15.04.2020 (84) NO 15.07.2020
FI 15.04.2020 (84) NL 15.04.2020
PT 17.08.2020 (84) SE 15.04.2020
- (11) **3 507 153** (51) *B60T 13/68*
(84) GR 02.07.2020 (84) HR 01.04.2020
LV 01.04.2020 (84) BG 01.07.2020
IS 01.08.2020 (84) LT 01.04.2020
NO 01.07.2020 (84) FI 01.04.2020
NL 01.04.2020 (84) PT 17.08.2020
SE 01.04.2020 (84) CZ 01.04.2020
- (11) **3 507 154** (51) *B60T 13/68*
(84) GR 28.08.2020 (84) HR 27.05.2020
LV 27.05.2020 (84) IS 27.09.2020
LT 27.05.2020 (84) NO 27.08.2020
FI 27.05.2020 (84) PT 28.09.2020
SE 27.05.2020
- (11) **3 507 179** (51) *B62K 25/02*
(84) GR 21.08.2020 (84) HR 20.05.2020
LV 20.05.2020 (84) IS 20.09.2020
LT 20.05.2020 (84) NO 20.08.2020
FI 20.05.2020 (84) PT 21.09.2020
SE 20.05.2020
- (11) **3 507 187** (51) *B63B 35/79*
(84) SK 22.01.2020 (84) EE 22.01.2020
NO 22.04.2020 (84) FI 22.01.2020
PT 14.06.2020 (84) RS 22.01.2020

HR 22.01.2020	SE 22.01.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
LV 22.01.2020	GR 23.04.2020	SE 24.06.2020		FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
BG 22.04.2020	IS 22.05.2020	(11) 3 507 330	(51) C08L 67/02	SE 29.04.2020	
LT 22.01.2020	DK 22.01.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(11) 3 507 420	(51) E01C 5/00
ES 22.01.2020	SM 22.01.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
(11) 3 507 191	(51) B63G 8/34	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	PT 17.08.2020	SE 01.04.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	CZ 01.04.2020		SE 13.05.2020	
RS 18.03.2020	HR 18.03.2020	(11) 3 507 341	(51) C09K 8/528	(11) 3 507 432	(51) E04G 21/32
LV 18.03.2020	GR 19.06.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020
BG 18.06.2020	IS 18.07.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020
LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	LT 13.05.2020	FI 13.05.2020	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020
PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	PT 14.09.2020	SE 13.05.2020	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020
CZ 18.03.2020		(11) 3 507 350	(51) C10M 145/14	GR 12.06.2020	BG 11.06.2020
(11) 3 507 204	(51) B65D 47/08	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	IS 11.07.2020	LT 11.03.2020
(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	SM 11.03.2020	PT 05.08.2020
NO 29.04.2020	FI 29.01.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020
PT 21.06.2020	RS 29.01.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020		
HR 29.01.2020	SE 29.01.2020	SE 27.05.2020		(11) 3 507 467	(51) F01L 3/18
LV 29.01.2020	GR 30.04.2020	(11) 3 507 386	(51) C12Q 1/6832	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020
BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020
NL 29.01.2020	LT 29.01.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	RS 12.02.2020	HR 12.02.2020
DK 29.01.2020	SM 29.01.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	SE 12.02.2020	LV 12.02.2020
RO 29.01.2020	CZ 29.01.2020	FI 15.04.2020		GR 13.05.2020	BG 12.05.2020
(11) 3 507 220	(51) B65G 53/56	(11) 3 507 395	(51) C23C 28/04	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020
(84) AL 18.09.2019	(84) AT 18.09.2019	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020
BG 18.12.2019	CZ 18.09.2019	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	ES 12.02.2020	LU 21.02.2020
EE 18.09.2019	ES 18.09.2019	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	SM 12.02.2020	PT 05.07.2020
FI 18.09.2019	GR 19.12.2019	LT 22.04.2020	NL 22.04.2020	RO 12.02.2020	
HR 18.09.2019	IS 19.01.2020	FI 22.04.2020	SE 22.04.2020		
LT 18.09.2019	LV 18.09.2019	PT 24.08.2020		(11) 3 507 493	(51) F04B 39/02
NL 18.09.2019	NO 18.12.2019	(11) 3 507 397	(51) D01F 1/09	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020
PL 18.09.2019	PT 20.01.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020
RO 18.09.2019	RS 18.09.2019	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020
SE 18.09.2019	SK 18.09.2019	RS 18.03.2020	HR 18.03.2020	SE 10.06.2020	
SM 18.09.2019	DK 18.09.2019	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020		
MC 18.09.2019		GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	(11) 3 507 508	(51) F16B 5/10
(11) 3 507 225	(51) B66B 1/20	NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	RS 25.03.2020	HR 25.03.2020
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	CZ 18.03.2020		SE 25.03.2020	LV 25.03.2020
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020			GR 26.06.2020	BG 25.06.2020
NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	(11) 3 507 399	(51) D01F 1/09	NL 25.03.2020	IS 25.07.2020
SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020
(11) 3 507 235	(51) B67B 3/06	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020
(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	CZ 25.03.2020	
NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020		
RS 25.03.2020	HR 25.03.2020	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	(11) 3 507 541	(51) F21K 9/232
SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	(11) 3 507 400	(51) D02G 3/44	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020
GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	PT 21.06.2020	RS 29.01.2020
NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	HR 29.01.2020	LV 29.01.2020
LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	GR 30.04.2020	BG 29.04.2020
PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	SE 03.06.2020		IS 29.05.2020	LT 29.01.2020
CZ 25.03.2020				SM 29.01.2020	CZ 29.01.2020
(11) 3 507 240	(51) C01B 23/00	(11) 3 507 405	(51) D03D 49/12	(11) 3 507 545	(51) F23J 15/00
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
SE 17.06.2020		SE 17.06.2020		FI 08.04.2020	NL 08.04.2020
(11) 3 507 243	(51) C01B 39/02	(11) 3 507 415	(51) D21C 11/00	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(11) 3 507 557	(51) F26B 3/06
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
SE 13.05.2020		CZ 01.04.2020		SE 24.06.2020	
(11) 3 507 247	(51) C02F 1/00	(11) 3 507 416	(51) D21F 1/66	(11) 3 507 587	(51) G01N 19/04
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
				NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
				SE 17.06.2020	

(11) 3 507 615	(51) G01R 31/36	ES 19.02.2020	SM 19.02.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	CZ 19.02.2020		SE 29.04.2020	
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020				
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020				
SE 13.05.2020					
(11) 3 507 616	(51) G01R 33/28	(11) 3 508 006	(51) H04W 52/02	(11) 3 508 405	(51) B62J 27/00
(84) SK 22.01.2020	(84) EE 22.01.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020
NL 22.01.2020	NO 22.04.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	NL 15.01.2020	NO 15.04.2020
FI 22.01.2020	PT 14.06.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	FI 15.01.2020	PT 07.06.2020
RS 22.01.2020	HR 22.01.2020	SE 24.06.2020		RS 15.01.2020	HR 15.01.2020
SE 22.01.2020	LV 22.01.2020			SE 15.01.2020	LV 15.01.2020
GR 23.04.2020	BG 22.04.2020			GR 16.04.2020	BG 15.04.2020
IS 22.05.2020	LT 22.01.2020			IS 15.05.2020	LT 15.01.2020
DK 22.01.2020	ES 22.01.2020			DK 15.01.2020	ES 15.01.2020
SM 22.01.2020	RO 22.01.2020			SM 15.01.2020	RO 15.01.2020
CZ 22.01.2020				CZ 15.01.2020	
(11) 3 507 705	(51) G06F 16/245	(11) 3 508 032	(51) H05B 6/64	(11) 3 508 412	(51) B63B 35/00
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
SE 17.06.2020		FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	SE 03.06.2020	
		PT 17.08.2020	SE 08.04.2020		
(11) 3 507 771	(51) G06T 7/55	(11) 3 508 037	(51) H05B 37/02	(11) 3 508 509	(51) C08F 236/10
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) SK 01.01.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	EE 01.01.2020	LV 01.01.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
SE 24.06.2020		NL 01.01.2020	NO 01.04.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
		LT 01.01.2020	FI 01.01.2020	SE 13.05.2020	
		PT 27.05.2020	HR 01.01.2020		
		GR 02.04.2020	BG 01.04.2020		
		IS 01.05.2020	DK 01.01.2020		
		ES 01.01.2020	SM 01.01.2020		
		RO 01.01.2020			
(11) 3 507 813	(51) H01C 10/14	(11) 3 508 126	(51) A61B 6/00	(11) 3 508 524	(51) C08L 7/00
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	SE 03.06.2020		FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
PT 17.08.2020	SE 08.04.2020			SE 13.05.2020	
(11) 3 507 819	(51) H01H 33/42	(11) 3 508 383	(51) B60R 7/06	(11) 3 508 548	(51) C09J 183/04
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	NO 29.04.2020	FI 29.01.2020
NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	PT 21.06.2020	RS 29.01.2020
		FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	HR 29.01.2020	SE 29.01.2020
		SE 20.05.2020		LV 29.01.2020	GR 30.04.2020
				BG 29.04.2020	IS 29.05.2020
				LT 29.01.2020	DK 29.01.2020
				ES 29.01.2020	SM 29.01.2020
				RO 29.01.2020	CZ 29.01.2020
(11) 3 507 841	(51) H01L 41/09	(11) 3 508 384	(51) B60R 9/10	(11) 3 508 600	(51) C22C 38/00
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
SE 17.06.2020		NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	SE 24.06.2020	
		NL 01.04.2020	PT 17.08.2020		
		SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020		
(11) 3 507 850	(51) H01M 10/056	(11) 3 508 390	(51) B60T 8/32	(11) 3 508 601	(51) C22C 38/00
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) SK 22.01.2020	(84) EE 22.01.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	NL 22.01.2020	NO 22.04.2020	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	FI 22.01.2020	PT 14.06.2020	RS 18.03.2020	HR 18.03.2020
SE 17.06.2020		RS 22.01.2020	HR 22.01.2020	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020
		SE 22.01.2020	LV 22.01.2020	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020
		GR 23.04.2020	BG 22.04.2020	NL 18.03.2020	IS 18.07.2020
		IS 22.05.2020	LT 22.01.2020	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020
		DK 22.01.2020	ES 22.01.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020
		SM 22.01.2020	RO 22.01.2020	CZ 18.03.2020	
		CZ 22.01.2020			
(11) 3 507 911	(51) H04B 1/3827	(11) 3 508 394	(51) B61L 15/00	(11) 3 508 623	(51) D01F 1/10
(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	(84) SK 22.01.2020	(84) EE 22.01.2020
LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	NO 29.04.2020	FI 29.01.2020	NO 22.04.2020	FI 22.01.2020
LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	PT 21.06.2020	RS 29.01.2020	PT 14.06.2020	RS 22.01.2020
FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	HR 29.01.2020	SE 29.01.2020	HR 22.01.2020	LV 22.01.2020
SE 20.05.2020		LV 29.01.2020	GR 30.04.2020	GR 23.04.2020	BG 22.04.2020
		BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	IS 22.05.2020	LT 22.01.2020
		NL 29.01.2020	LT 29.01.2020	SM 22.01.2020	RO 22.01.2020
		DK 29.01.2020	ES 29.01.2020	CZ 22.01.2020	
		SM 29.01.2020	RO 29.01.2020		
		CZ 29.01.2020			
(11) 3 507 929	(51) H04L 1/18	(11) 3 508 398	(51) B62D 5/04	(11) 3 508 642	(51) D06C 29/00
(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) SK 15.01.2020	(84) EE 15.01.2020
NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	NO 15.04.2020	FI 15.01.2020
RS 19.02.2020	HR 19.02.2020				
SE 19.02.2020	LV 19.02.2020				
GR 20.05.2020	BG 19.05.2020				
IS 19.06.2020	NL 19.02.2020				
LT 19.02.2020	DK 19.02.2020				

PT 07.06.2020	RS 15.01.2020	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020
HR 15.01.2020	LV 15.01.2020	GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020
GR 16.04.2020	BG 15.04.2020	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	NL 18.03.2020	IS 18.07.2020
IS 15.05.2020	LT 15.01.2020	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020
DK 15.01.2020	ES 15.01.2020	ES 26.02.2020	SM 26.02.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020
SM 15.01.2020	RO 15.01.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	CZ 18.03.2020	
CZ 15.01.2020		CZ 26.02.2020			
(11) 3 508 678	(51) E06B 3/86	(11) 3 508 936	(51) G05D 1/02	(11) 3 509 156	(51) H01M 10/0567
(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
BE 31.01.2020	NL 08.01.2020	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
NO 08.04.2020	LT 08.01.2020	RS 18.03.2020	HR 18.03.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
FI 08.01.2020	PT 31.05.2020	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
RS 08.01.2020	HR 08.01.2020	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020
SE 08.01.2020	LV 08.01.2020	NL 18.03.2020	IS 18.07.2020		
GR 09.04.2020	BG 08.04.2020	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	(11) 3 509 197	(51) H02K 9/197
IS 08.05.2020	LU 11.01.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020
DK 08.01.2020	ES 08.01.2020	CZ 18.03.2020		LV 20.05.2020	IS 20.09.2020
SM 08.01.2020	DE 01.08.2020			LT 20.05.2020	NO 20.08.2020
RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020	(11) 3 508 951	(51) G06F 3/01	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020
MC 08.01.2020		(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	SE 20.05.2020	
		LV 20.05.2020	IS 20.09.2020		
(11) 3 508 720	(51) F03D 80/60	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	(11) 3 509 278	(51) H01H 13/84
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	SE 20.05.2020		LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020			LT 22.04.2020	NO 22.04.2020
SE 17.06.2020				FI 22.04.2020	NL 22.04.2020
		(11) 3 508 967	(51) G06F 3/0488	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020
		(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020		
(11) 3 508 723	(51) F04C 18/02	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	(11) 3 509 345	(51) H04W 28/02
(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
RS 12.02.2020	HR 12.02.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	PT 17.08.2020	
GR 13.05.2020	BG 12.05.2020				
IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	(11) 3 508 980	(51) G06F 11/20	(11) 3 509 374	(51) H04W 72/04
LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020
SM 12.02.2020	PT 05.07.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020
RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	RS 12.02.2020	HR 12.02.2020
		SE 17.06.2020		SE 12.02.2020	LV 12.02.2020
(11) 3 508 727	(51) F04C 23/00	(11) 3 509 000	(51) G06F 21/55	GR 13.05.2020	BG 12.05.2020
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	ES 12.02.2020	SM 12.02.2020
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	SE 10.06.2020		PT 05.07.2020	RO 12.02.2020
SE 13.05.2020				CZ 12.02.2020	
(11) 3 508 740	(51) F16B 33/00	(11) 3 509 034	(51) G06T 5/00	(11) 3 509 381	(51) H04W 74/00
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	RS 12.02.2020	HR 12.02.2020
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	SE 12.02.2020	LV 12.02.2020
NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	SE 13.05.2020		GR 13.05.2020	BG 12.05.2020
SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020			IS 12.06.2020	LT 12.02.2020
		(11) 3 509 062	(51) G10L 15/28	DK 12.02.2020	ES 12.02.2020
(11) 3 508 781	(51) F21V 1/06	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	SM 12.02.2020	PT 05.07.2020
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020		
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020		
PT 28.09.2020	SE 27.05.2020	SE 27.05.2020			
				(11) 3 509 395	(51) H05B 6/12
(11) 3 508 802	(51) F25B 49/02	(11) 3 509 063	(51) G10L 19/02	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	SE 17.06.2020	
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	FI 22.04.2020	PT 24.08.2020		
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	SE 22.04.2020		(11) 3 509 396	(51) H05B 6/12
				(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
(11) 3 508 830	(51) G01L 5/00	(11) 3 509 066	(51) G11C 13/00	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020
SE 17.06.2020		SE 17.06.2020			
(11) 3 508 868	(51) G01R 33/3875	(11) 3 509 122	(51) H01M 2/02	(11) 3 509 398	(51) H05B 6/12
(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) SK 22.01.2020	(84) EE 22.01.2020
NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	NL 22.01.2020	NO 22.04.2020
RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	RS 18.03.2020	HR 18.03.2020	FI 22.01.2020	PT 14.06.2020
				RS 22.01.2020	HR 22.01.2020
				SE 22.01.2020	LV 22.01.2020

GR 23.04.2020	BG 22.04.2020	(11) 3 509 631	(51) C12N 1/10	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020
IS 22.05.2020	LT 22.01.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020
DK 22.01.2020	ES 22.01.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	NL 18.03.2020	IS 18.07.2020
SM 22.01.2020	RO 22.01.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020
CZ 22.01.2020		FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020
		SE 13.05.2020		CZ 18.03.2020	
(11) 3 509 400	(51) H05B 6/64	(11) 3 509 687	(51) A61N 1/02	(11) 3 509 828	(51) B29C 70/48
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	NO 29.04.2020	FI 29.01.2020
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	PT 21.06.2020	RS 29.01.2020
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	HR 29.01.2020	SE 29.01.2020
SE 27.05.2020		SE 27.05.2020		LV 29.01.2020	GR 30.04.2020
				BG 29.04.2020	IS 29.05.2020
(11) 3 509 406	(51) H05K 7/14	(11) 3 509 690	(51) A61N 1/36	(11) 3 509 911	(51) B60R 13/02
(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) SK 01.01.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020
NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	EE 01.01.2020	LV 01.01.2020	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020
RS 12.02.2020	HR 12.02.2020	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	RS 25.03.2020	HR 25.03.2020
SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	NL 01.01.2020	NO 01.04.2020	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020
GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	LT 01.01.2020	FI 01.01.2020	GR 26.06.2020	BG 25.06.2020
IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	PT 27.05.2020	HR 01.01.2020	NL 25.03.2020	IS 25.07.2020
LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020
ES 12.02.2020	SM 12.02.2020	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	PT 18.08.2020	CZ 25.03.2020
PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	ES 01.01.2020	SM 01.01.2020		
CZ 12.02.2020		RO 01.01.2020			
(11) 3 509 414	(51) A01G 3/025	(11) 3 509 691	(51) A61N 1/36	(11) 3 509 919	(51) B60T 8/36
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
NO 17.09.2020	SE 17.06.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020
		FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020
		SE 27.05.2020		SE 27.05.2020	
(11) 3 509 416	(51) A01K 31/06	(11) 3 509 745	(51) B01J 29/06	(11) 3 509 929	(51) B62D 1/12
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
SE 03.06.2020		PT 14.09.2020		SE 03.06.2020	
(11) 3 509 426	(51) A23F 3/06	(11) 3 509 765	(51) B08B 3/00	(11) 3 509 930	(51) B62D 6/10
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	NL 08.01.2020	NO 08.04.2020
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	LT 08.01.2020	FI 08.01.2020
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	SE 24.06.2020		PT 31.05.2020	RS 08.01.2020
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020			HR 08.01.2020	SE 08.01.2020
				LV 08.01.2020	GR 09.04.2020
				BG 08.04.2020	IS 08.05.2020
				DK 08.01.2020	ES 08.01.2020
				SM 08.01.2020	RO 08.01.2020
				CZ 08.01.2020	
(11) 3 509 443	(51) A24C 5/47	(11) 3 509 771	(51) B21D 22/30	(11) 3 509 933	(51) B62D 29/00
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
SE 03.06.2020		SE 24.06.2020		SE 17.06.2020	
(11) 3 509 455	(51) A44B 19/24	(11) 3 509 773	(51) B21D 51/38	(11) 3 510 003	(51) C03C 17/36
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	NO 29.04.2020	PT 21.06.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
		RS 29.01.2020	HR 29.01.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
		LV 29.01.2020	GR 30.04.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
		BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	SE 13.05.2020	
		LT 29.01.2020	SM 29.01.2020		
		RO 29.01.2020	CZ 29.01.2020		
(11) 3 509 486	(51) A61B 5/06	(11) 3 509 784	(51) B23K 9/073	(11) 3 510 051	(51) C08B 37/08
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) EE 01.01.2020	(84) LV 01.01.2020
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	RS 01.01.2020	LT 01.01.2020
NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	SM 01.01.2020	
		FI 22.04.2020	NL 22.04.2020		
		PT 24.08.2020	SE 22.04.2020		
(11) 3 509 500	(51) A61B 8/08	(11) 3 509 798	(51) B25H 1/04	(11) 3 510 056	(51) C08F 2/01
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
SE 24.06.2020		SE 17.06.2020		SE 03.06.2020	
(11) 3 509 532	(51) A61C 5/55	(11) 3 509 817	(51) B29C 64/118		
(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020		
LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020		
NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	RS 18.03.2020	HR 18.03.2020		
(11) 3 509 533	(51) A61C 5/62				
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020				
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020				
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020				
(11) 3 509 608	(51) A61K 35/747				
(84) HR 22.04.2020	(84) GR 23.07.2020				
LV 22.04.2020	LT 22.04.2020				
IS 22.08.2020	PT 24.08.2020				

(11) 3 510 057	(51) C08F 2/01	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	DK 08.01.2020	ES 08.01.2020
(84) CZ 01.01.2020	(84) SK 01.01.2020	SE 20.05.2020		SM 08.01.2020	CZ 08.01.2020
EE 01.01.2020	LV 01.01.2020				
RS 01.01.2020	SE 01.01.2020				
NL 01.01.2020	NO 01.04.2020				
LT 01.01.2020	HR 01.01.2020				
GR 02.04.2020	BG 01.04.2020				
IS 01.05.2020	DK 01.01.2020				
ES 01.01.2020	SM 01.01.2020				
RO 01.01.2020					
(11) 3 510 061	(51) C08F 8/06				
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020				
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020				
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020				
FI 15.04.2020	PT 17.08.2020				
SE 15.04.2020					
(11) 3 510 078	(51) C08G 64/12				
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020				
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020				
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020				
SE 03.06.2020					
(11) 3 510 092	(51) C08K 5/098				
(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020				
NO 04.06.2020	FI 04.03.2020				
RS 04.03.2020	HR 04.03.2020				
SE 04.03.2020	LV 04.03.2020				
GR 05.06.2020	BG 04.06.2020				
NL 04.03.2020	IS 04.07.2020				
LT 04.03.2020	SM 04.03.2020				
PT 29.07.2020	RO 04.03.2020				
(11) 3 510 100	(51) C08L 51/04				
(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020				
NO 18.06.2020	FI 18.03.2020				
RS 18.03.2020	HR 18.03.2020				
SE 18.03.2020	LV 18.03.2020				
GR 19.06.2020	BG 18.06.2020				
IS 18.07.2020	LT 18.03.2020				
SM 18.03.2020	PT 12.08.2020				
RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020				
(11) 3 510 210	(51) E04B 5/23				
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020				
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020				
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020				
SE 17.06.2020					
(11) 3 510 211	(51) E04C 1/40				
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020				
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020				
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020				
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020				
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020				
(11) 3 510 226	(51) E05F 15/619				
(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020				
NO 12.05.2020	FI 12.02.2020				
RS 12.02.2020	HR 12.02.2020				
SE 12.02.2020	LV 12.02.2020				
GR 13.05.2020	BG 12.05.2020				
IS 12.06.2020	LT 12.02.2020				
DK 12.02.2020	SM 12.02.2020				
PT 05.07.2020	RO 12.02.2020				
CZ 12.02.2020					
(11) 3 510 271	(51) F02M 21/02				
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020				
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020				
FI 17.06.2020	SE 17.06.2020				
(11) 3 510 278	(51) F03D 7/02				
(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020				
LV 20.05.2020	IS 20.09.2020				
LT 20.05.2020	NO 20.08.2020				
(11) 3 510 292	(51) F16D 13/70				
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020				
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020				
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020				
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020				
SE 13.05.2020					
(11) 3 510 297	(51) F16D 51/16				
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020				
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020				
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020				
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020				
PT 24.08.2020					
(11) 3 510 300	(51) F16D 65/52				
(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020				
NL 08.01.2020	NO 08.04.2020				
LT 08.01.2020	FI 08.01.2020				
PT 31.05.2020	RS 08.01.2020				
HR 08.01.2020	SE 08.01.2020				
LV 08.01.2020	GR 09.04.2020				
BG 08.04.2020	IS 08.05.2020				
DK 08.01.2020	ES 08.01.2020				
SM 08.01.2020	RO 08.01.2020				
CZ 08.01.2020					
(11) 3 510 307	(51) F16K 7/17				
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020				
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020				
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020				
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020				
SE 13.05.2020					
(11) 3 510 338	(51) F41A 9/61				
(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020				
NO 26.05.2020	FI 26.02.2020				
RS 26.02.2020	HR 26.02.2020				
LV 26.02.2020	GR 27.05.2020				
BG 26.05.2020	IS 26.06.2020				
LT 26.02.2020	DK 26.02.2020				
ES 26.02.2020	SM 26.02.2020				
PT 19.07.2020	RO 26.02.2020				
CZ 26.02.2020					
(11) 3 510 341	(51) F41H 1/02				
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020				
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020				
(11) 3 510 344	(51) F41H 9/10				
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020				
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020				
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020				
FI 15.04.2020	NL 15.04.2020				
PT 17.08.2020	SE 15.04.2020				
(11) 3 510 346	(51) F42B 10/66				
(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020				
NO 19.05.2020	FI 19.02.2020				
RS 19.02.2020	HR 19.02.2020				
SE 19.02.2020	LV 19.02.2020				
GR 20.05.2020	BG 19.05.2020				
IS 19.06.2020	NL 19.02.2020				
LT 19.02.2020	DK 19.02.2020				
ES 19.02.2020	SM 19.02.2020				
PT 12.07.2020	RO 19.02.2020				
CZ 19.02.2020					
(11) 3 510 427	(51) G01V 11/00				
(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020				
GR 09.04.2020	LV 08.01.2020				
NL 08.01.2020	LT 08.01.2020				
PT 31.05.2020	HR 08.01.2020				
BG 08.04.2020	IS 08.05.2020				
(11) 3 510 591	(51) G10L 13/033				
(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020				
NO 04.06.2020	FI 04.03.2020				
RS 04.03.2020	HR 04.03.2020				
SE 04.03.2020	LV 04.03.2020				
GR 05.06.2020	BG 04.06.2020				
NL 04.03.2020	IS 04.07.2020				
LT 04.03.2020	ES 04.03.2020				
SM 04.03.2020	PT 29.07.2020				
RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020				
(11) 3 510 596	(51) G11C 7/22				
(84) SK 22.01.2020	(84) EE 22.01.2020				
NL 22.01.2020	NO 22.04.2020				
FI 22.01.2020	PT 14.06.2020				
RS 22.01.2020	HR 22.01.2020				
SE 22.01.2020	LV 22.01.2020				
GR 23.04.2020	BG 22.04.2020				
IS 22.05.2020	LT 22.01.2020				
DK 22.01.2020	ES 22.01.2020				
SM 22.01.2020	RO 22.01.2020				
CZ 22.01.2020					
(11) 3 510 602	(51) G21C 3/32				
(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020				
LV 20.05.2020	IS 20.09.2020				
LT 20.05.2020	NO 20.08.2020				
PT 21.09.2020					
(11) 3 510 603	(51) H01B 3/28				
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020				
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020				
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020				
SE 17.06.2020					
(11) 3 510 621	(51) H01J 3/02				
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020				
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020				
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020				
SE 03.06.2020					
(11) 3 510 680	(51) H02G 3/06				
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020				
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020				
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020				
SE 17.06.2020					
(11) 3 510 683	(51) H02J 3/12				
(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020				
NO 19.05.2020	FI 19.02.2020				
RS 19.02.2020	HR 19.02.2020				
SE 19.02.2020	LV 19.02.2020				
GR 20.05.2020	BG 19.05.2020				
IS 19.06.2020	LT 19.02.2020				
ES 19.02.2020	SM 19.02.2020				
PT 12.07.2020	RO 19.02.2020				
CZ 19.02.2020					
(11) 3 510 685	(51) H02J 7/00				
(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020				
NL 08.01.2020	NO 08.04.2020				
LT 08.01.2020	FI 08.01.2020				
PT 31.05.2020	RS 08.01.2020				

NO 17.09.2020 SE 17.06.2020	FI 17.06.2020	(11) 3 510 856	(51) A01F 12/46	PT 29.07.2020 CZ 04.03.2020	RO 04.03.2020
(11) 3 510 714	(51) H04L 5/00	(84) GR 23.07.2020 LV 22.04.2020 LT 22.04.2020 FI 22.04.2020 PT 24.08.2020	(84) HR 22.04.2020 IS 22.08.2020 NO 22.07.2020 NL 22.04.2020 SE 22.04.2020	(11) 3 511 122	(51) G01B 11/00
(84) SK 29.01.2020 NO 29.04.2020 PT 21.06.2020 HR 29.01.2020 LV 29.01.2020 BG 29.04.2020 NL 29.01.2020 DK 29.01.2020 SM 29.01.2020 CZ 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020 FI 29.01.2020 RS 29.01.2020 SE 29.01.2020 GR 30.04.2020 IS 29.05.2020 LT 29.01.2020 ES 29.01.2020 RO 29.01.2020	(11) 3 510 875	(51) A23L 33/17	(84) GR 30.07.2020 LV 29.04.2020 LT 29.04.2020 FI 29.04.2020 SE 29.04.2020	(84) HR 29.04.2020 IS 29.08.2020 NO 29.07.2020 PT 31.08.2020
(11) 3 510 715	(51) H04L 5/00	(84) GR 11.09.2020 LV 10.06.2020 NO 10.09.2020 SE 10.06.2020	(84) HR 10.06.2020 LT 10.06.2020 FI 10.06.2020	(11) 3 511 133	(51) B26D 3/00
(84) SK 22.01.2020 NL 22.01.2020 FI 22.01.2020 RS 22.01.2020 SE 22.01.2020 GR 23.04.2020 IS 22.05.2020 DK 22.01.2020 SM 22.01.2020 CZ 22.01.2020	(84) EE 22.01.2020 NO 22.04.2020 PT 14.06.2020 HR 22.01.2020 LV 22.01.2020 BG 22.04.2020 LT 22.01.2020 ES 22.01.2020 RO 22.01.2020	(11) 3 510 894	(51) A47C 7/00	(84) SK 18.03.2020 NO 18.06.2020 HR 18.03.2020 GR 19.06.2020 IS 18.07.2020 SM 18.03.2020 CZ 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020 RS 18.03.2020 LV 18.03.2020 BG 18.06.2020 LT 18.03.2020 RO 18.03.2020
(11) 3 510 730	(51) H04L 12/26	(84) SK 19.02.2020 NO 19.05.2020 RS 19.02.2020 SE 19.02.2020 GR 20.05.2020 IS 19.06.2020 LT 19.02.2020 ES 19.02.2020 PT 12.07.2020 CZ 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020 FI 19.02.2020 HR 19.02.2020 LV 19.02.2020 BG 19.05.2020 NL 19.02.2020 DK 19.02.2020 SM 19.02.2020 RO 19.02.2020	(11) 3 511 134	(51) B26D 3/26
(84) GR 25.09.2020 LV 24.06.2020 NO 24.09.2020 SE 24.06.2020	(84) HR 24.06.2020 LT 24.06.2020 FI 24.06.2020	(11) 3 510 895	(51) A47C 7/14	(84) SK 29.01.2020 NO 29.04.2020 PT 21.06.2020 HR 29.01.2020 LV 29.01.2020 BG 29.04.2020 LT 29.01.2020 ES 29.01.2020 RO 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020 FI 29.01.2020 RS 29.01.2020 SE 29.01.2020 GR 30.04.2020 IS 29.05.2020 DK 29.01.2020 SM 29.01.2020 CZ 29.01.2020
(11) 3 510 797	(51) H04R 25/02	(84) SK 26.02.2020 NO 26.05.2020 RS 26.02.2020 LV 26.02.2020 BG 26.05.2020 LT 26.02.2020 PT 19.07.2020 CZ 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020 FI 26.02.2020 HR 26.02.2020 GR 27.05.2020 IS 26.06.2020 SM 26.02.2020 RO 26.02.2020	(11) 3 511 156	(51) B29D 30/06
(84) GR 11.09.2020 LV 10.06.2020 NO 10.09.2020 SE 10.06.2020	(84) HR 10.06.2020 LT 10.06.2020 FI 10.06.2020	(11) 3 510 948	(51) A61B 17/16	(84) GR 04.09.2020 LV 03.06.2020 NO 03.09.2020 SE 03.06.2020	(84) HR 03.06.2020 LT 03.06.2020 FI 03.06.2020
(11) 3 510 813	(51) H04W 48/10	(84) SK 26.02.2020 NO 26.05.2020 RS 26.02.2020 SE 26.02.2020 GR 27.05.2020 IS 26.06.2020 LT 26.02.2020 ES 26.02.2020 PT 19.07.2020 CZ 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020 FI 26.02.2020 HR 26.02.2020 LV 26.02.2020 BG 26.05.2020 NL 26.02.2020 DK 26.02.2020 SM 26.02.2020 RO 26.02.2020	(11) 3 511 180	(51) B60C 13/00
(84) SK 08.01.2020 GR 09.04.2020 NO 08.04.2020 FI 08.01.2020 RS 08.01.2020 SE 08.01.2020 BG 08.04.2020 DK 08.01.2020 SM 08.01.2020 CZ 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020 NL 08.01.2020 LT 08.01.2020 PT 31.05.2020 HR 08.01.2020 LV 08.01.2020 IS 08.05.2020 ES 08.01.2020 RO 08.01.2020 MC 08.01.2020	(11) 3 510 949	(51) A61B 17/16	(84) GR 28.08.2020 LV 27.05.2020 LT 27.05.2020 FI 27.05.2020 SE 27.05.2020	(84) HR 27.05.2020 IS 27.09.2020 NO 27.08.2020 PT 28.09.2020
(11) 3 510 814	(51) H04W 76/12	(84) GR 16.07.2020 LV 15.04.2020 LT 15.04.2020 FI 15.04.2020 PT 17.08.2020	(84) HR 15.04.2020 IS 15.08.2020 NO 15.07.2020 NL 15.04.2020 SE 15.04.2020	(11) 3 511 222	(51) B60W 30/09
(84) GR 09.07.2020 LV 08.04.2020 LT 08.04.2020 FI 08.04.2020 PT 17.08.2020	(84) HR 08.04.2020 IS 08.08.2020 NO 08.07.2020 NL 08.04.2020 SE 08.04.2020	(11) 3 510 948	(51) A61B 17/16	(84) SK 25.03.2020 NO 25.06.2020 RS 25.03.2020 SE 25.03.2020 GR 26.06.2020 NL 25.03.2020 LT 25.03.2020 PT 18.08.2020 CZ 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020 FI 25.03.2020 HR 25.03.2020 LV 25.03.2020 BG 25.06.2020 IS 25.07.2020 SM 25.03.2020 RO 25.03.2020
(11) 3 510 848	(51) H05K 7/20	(84) GR 16.07.2020 LV 15.04.2020 LT 15.04.2020 FI 15.04.2020 PT 17.08.2020	(84) HR 15.04.2020 IS 15.08.2020 NO 15.07.2020 NL 15.04.2020 SE 15.04.2020	(11) 3 511 240	(51) B64C 11/26
(84) GR 28.08.2020 LV 27.05.2020 LT 27.05.2020 FI 27.05.2020 SE 27.05.2020	(84) HR 27.05.2020 IS 27.09.2020 NO 27.08.2020 PT 28.09.2020	(11) 3 511 026	(51) A61L 11/00	(84) SK 12.02.2020 NO 12.05.2020 RS 12.02.2020 SE 12.02.2020 GR 13.05.2020 IS 12.06.2020 LT 12.02.2020 ES 12.02.2020 PT 05.07.2020 CZ 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020 FI 12.02.2020 HR 12.02.2020 LV 12.02.2020 BG 12.05.2020 NL 12.02.2020 DK 12.02.2020 SM 12.02.2020 RO 12.02.2020
(11) 3 510 855	(51) A01D 46/28	(84) GR 23.07.2020 LV 22.04.2020 LT 22.04.2020 FI 22.04.2020 PT 24.08.2020	(84) HR 22.04.2020 IS 22.08.2020 NO 22.07.2020 NL 22.04.2020 SE 22.04.2020	(11) 3 511 260	(51) B65D 47/20
(84) SK 19.02.2020 NO 19.05.2020 RS 19.02.2020 SE 19.02.2020 GR 20.05.2020 IS 19.06.2020 LT 19.02.2020 SM 19.02.2020 RO 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020 FI 19.02.2020 HR 19.02.2020 LV 19.02.2020 BG 19.05.2020 NL 19.02.2020 DK 19.02.2020 PT 12.07.2020 CZ 19.02.2020	(11) 3 511 039	(51) A61M 5/178	(84) GR 30.07.2020 LV 29.04.2020 LT 29.04.2020 FI 29.04.2020 SE 29.04.2020	(84) HR 29.04.2020 IS 29.08.2020 NO 29.07.2020 PT 31.08.2020
(11) 3 510 855	(51) A01D 46/28	(84) SK 04.03.2020 NO 04.06.2020 RS 04.03.2020 SE 04.03.2020 GR 05.06.2020 IS 04.07.2020 ES 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020 FI 04.03.2020 HR 04.03.2020 LV 04.03.2020 BG 04.06.2020 LT 04.03.2020 SM 04.03.2020	(11) 3 511 262	(51) B65D 75/58
(84) SK 19.02.2020 NO 19.05.2020 RS 19.02.2020 SE 19.02.2020 GR 20.05.2020 IS 19.06.2020 LT 19.02.2020 SM 19.02.2020 RO 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020 FI 19.02.2020 HR 19.02.2020 LV 19.02.2020 BG 19.05.2020 NL 19.02.2020 DK 19.02.2020 PT 12.07.2020 CZ 19.02.2020	(11) 3 511 053	(51) A61N 5/10	(84) GR 23.07.2020 LV 22.04.2020 LT 22.04.2020 FI 22.04.2020 PT 24.08.2020	(84) HR 22.04.2020 IS 22.08.2020 NO 22.07.2020 NL 22.04.2020 SE 22.04.2020

FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	(11) 3 511 519	(51) E21B 47/01	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020
		LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	(11) 3 511 869	(51) G06K 19/077
(11) 3 511 382	(51) C09D 7/40	FI 17.06.2020	SE 17.06.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(11) 3 511 558	(51) F02M 26/00	LV 22.04.2020	(84) IS 22.08.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	FI 22.04.2020	PT 24.08.2020
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	SE 22.04.2020	
SE 29.04.2020		FI 13.05.2020	PT 14.09.2020		
		SE 13.05.2020		(11) 3 511 904	(51) G06T 7/70
(11) 3 511 389	(51) C09J 183/04	(11) 3 511 560	(51) F03D 1/06	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020
SE 17.06.2020		FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	SE 27.05.2020	
		PT 24.08.2020	SE 22.04.2020		
(11) 3 511 390	(51) C09J 183/04	(11) 3 511 596	(51) F16H 57/04	(11) 3 511 922	(51) G08G 1/16
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	RS 19.02.2020	HR 19.02.2020
SE 17.06.2020		SE 03.06.2020		SE 19.02.2020	LV 19.02.2020
				GR 20.05.2020	BG 19.05.2020
(11) 3 511 395	(51) C09K 11/02	(11) 3 511 597	(51) F16H 59/02	IS 19.06.2020	NL 19.02.2020
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	LT 19.02.2020	DK 19.02.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	ES 19.02.2020	SM 19.02.2020
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	CZ 19.02.2020	
SE 13.05.2020		GR 27.05.2020	BG 26.05.2020		
		IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	(11) 3 511 932	(51) G10L 15/22
(11) 3 511 467	(51) E01B 31/18	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	ES 26.02.2020	SM 26.02.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020
LT 27.05.2020	FI 27.05.2020	CZ 26.02.2020		FI 27.05.2020	PT 28.09.2020
PT 28.09.2020				SE 27.05.2020	
(11) 3 511 476	(51) E03D 3/12	(11) 3 511 667	(51) F28D 20/02	(11) 3 511 963	(51) H01F 37/00
(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020
NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	NO 29.04.2020	FI 29.01.2020	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020
RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	PT 21.06.2020	RS 29.01.2020	RS 25.03.2020	HR 25.03.2020
SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	HR 29.01.2020	SE 29.01.2020	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020
GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	LV 29.01.2020	GR 30.04.2020	GR 26.06.2020	BG 25.06.2020
IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	NL 25.03.2020	IS 25.07.2020
LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	LT 29.01.2020	DK 29.01.2020	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020
ES 26.02.2020	SM 26.02.2020	ES 29.01.2020	SM 29.01.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020
PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	RO 29.01.2020		CZ 25.03.2020	
CZ 26.02.2020					
				(11) 3 512 033	(51) H01M 10/6556
(11) 3 511 511	(51) E06B 9/17	(11) 3 511 682	(51) G01D 11/24	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
NO 08.04.2020	LT 08.01.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
FI 08.01.2020	PT 31.05.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	PT 31.08.2020	
RS 08.01.2020	HR 08.01.2020	SE 03.06.2020			
SE 08.01.2020	LV 08.01.2020			(11) 3 512 056	(51) H02B 1/28
GR 09.04.2020	BG 08.04.2020	(11) 3 511 704	(51) G01N 27/22	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
IS 08.05.2020	LU 16.01.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
DK 08.01.2020	ES 08.01.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
SM 08.01.2020	RO 08.01.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
CZ 08.01.2020	MC 08.01.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	SE 13.05.2020	
		SE 13.05.2020			
				(11) 3 512 079	(51) H02K 15/04
(11) 3 511 512	(51) E06B 9/174	(11) 3 511 819	(51) G06F 7/58	(84) EE 19.02.2020	(84) NO 19.05.2020
(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) RO 23.10.2019	(84) CZ 23.10.2019	FI 19.02.2020	RS 19.02.2020
NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	BG 23.01.2020	GR 24.01.2020	LV 19.02.2020	GR 20.05.2020
RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	HR 23.10.2019	IS 23.02.2020	IS 19.06.2020	LT 19.02.2020
SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	AT 23.10.2019	LT 23.10.2019	DK 19.02.2020	SM 19.02.2020
GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	LV 23.10.2019	NO 23.01.2020	PT 12.07.2020	
IS 11.07.2020	LT 11.03.2020	PL 23.10.2019	PT 24.02.2020		
SM 11.03.2020	PT 05.08.2020	RS 23.10.2019	AL 23.10.2019	(11) 3 512 103	(51) H04B 1/10
RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020	DK 23.10.2019	EE 23.10.2019	(84) GR 14.08.2020	(84) IS 13.09.2020
		SK 23.10.2019	SM 23.10.2019	LT 13.05.2020	FI 13.05.2020
		MC 23.10.2019		PT 14.09.2020	SE 13.05.2020
(11) 3 511 517	(51) E21B 33/038	(11) 3 511 850	(51) G06F 21/32	(11) 3 512 104	(51) H04B 1/10
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) IS 13.09.2020
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	LT 13.05.2020	FI 13.05.2020
LT 27.05.2020	FI 27.05.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	PT 14.09.2020	SE 13.05.2020
PT 28.09.2020	SE 27.05.2020				

- (11) **3 512 116** (51) *H04B 7/06* NO 17.09.2020 FI 17.06.2020
(84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020 SE 17.06.2020
LV 13.05.2020
IS 13.09.2020
LT 13.05.2020 NO 13.08.2020
FI 13.05.2020 PT 14.09.2020
SE 13.05.2020
- (11) **3 512 122** (51) *H04B 7/26*
(84) GR 04.09.2020 (84) HR 03.06.2020
LV 03.06.2020 LT 03.06.2020
NO 03.09.2020 FI 03.06.2020
SE 03.06.2020
- (11) **3 512 161** (51) *H04L 12/26*
(84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020
LV 22.04.2020 IS 22.08.2020
LT 22.04.2020 NO 22.07.2020
FI 22.04.2020 NL 22.04.2020
PT 24.08.2020 SE 22.04.2020
- (11) **3 512 173** (51) *H04L 29/06*
(84) GR 21.08.2020 (84) HR 20.05.2020
LV 20.05.2020 IS 20.09.2020
LT 20.05.2020 NO 20.08.2020
PT 21.09.2020
- (11) **3 512 177** (51) *H04L 29/06*
(84) GR 02.07.2020 (84) HR 01.04.2020
LV 01.04.2020 BG 01.07.2020
IS 01.08.2020 LT 01.04.2020
NO 01.07.2020 FI 01.04.2020
NL 01.04.2020 PT 17.08.2020
SE 01.04.2020 CZ 01.04.2020
- (11) **3 512 286** (51) *H04W 72/04*
(84) GR 25.09.2020 (84) HR 24.06.2020
LV 24.06.2020 LT 24.06.2020
NO 24.09.2020 FI 24.06.2020
SE 24.06.2020
- (11) **3 512 388** (51) *A47J 31/46*
(84) SK 22.01.2020 (84) EE 22.01.2020
NL 22.01.2020 NO 22.04.2020
FI 22.01.2020 PT 14.06.2020
RS 22.01.2020 HR 22.01.2020
SE 22.01.2020 LV 22.01.2020
GR 23.04.2020 BG 22.04.2020
IS 22.05.2020 LT 22.01.2020
DK 22.01.2020 ES 22.01.2020
SM 22.01.2020 RO 22.01.2020
CZ 22.01.2020
- (11) **3 512 443** (51) *A61B 17/32*
(84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020
LV 22.04.2020 IS 22.08.2020
LT 22.04.2020 NO 22.07.2020
FI 22.04.2020 PT 24.08.2020
SE 22.04.2020
- (11) **3 512 463** (51) *A61F 2/18*
(84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020
LV 22.04.2020 IS 22.08.2020
LT 22.04.2020 NO 22.07.2020
FI 22.04.2020 PT 24.08.2020
SE 22.04.2020
- (11) **3 512 483** (51) *A61H 1/02*
(84) GR 21.08.2020 (84) HR 20.05.2020
LV 20.05.2020 IS 20.09.2020
LT 20.05.2020 NO 20.08.2020
FI 20.05.2020 PT 21.09.2020
SE 20.05.2020
- (11) **3 512 579** (51) *A61M 1/36*
(84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020
LV 17.06.2020 LT 17.06.2020
- (11) **3 512 593** (51) *A61N 5/06*
(84) GR 25.09.2020 (84) HR 24.06.2020
LV 24.06.2020 LT 24.06.2020
NO 24.09.2020 FI 24.06.2020
SE 24.06.2020
- (11) **3 512 603** (51) *A61Q 5/06*
(84) SK 12.02.2020 (84) EE 12.02.2020
NO 12.05.2020 FI 12.02.2020
RS 12.02.2020 HR 12.02.2020
SE 12.02.2020 LV 12.02.2020
GR 13.05.2020 BG 12.05.2020
IS 12.06.2020 LT 12.02.2020
DK 12.02.2020 ES 12.02.2020
SM 12.02.2020 PT 05.07.2020
RO 12.02.2020 CZ 12.02.2020
- (11) **3 512 622** (51) *B01F 11/00*
(84) GR 25.09.2020 (84) HR 24.06.2020
LV 24.06.2020 LT 24.06.2020
NO 24.09.2020 FI 24.06.2020
SE 24.06.2020
- (11) **3 512 646** (51) *B21B 45/00*
(84) SK 26.02.2020 (84) EE 26.02.2020
NO 26.05.2020 FI 26.02.2020
RS 26.02.2020 HR 26.02.2020
SE 26.02.2020 LV 26.02.2020
GR 27.05.2020 BG 26.05.2020
IS 26.06.2020 NL 26.02.2020
LT 26.02.2020 DK 26.02.2020
ES 26.02.2020 SM 26.02.2020
PT 19.07.2020 RO 26.02.2020
CZ 26.02.2020
- (11) **3 512 657** (51) *B23B 27/16*
(84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020
LV 13.05.2020 IS 13.09.2020
LT 13.05.2020
- (11) **3 512 671** (51) *B26B 19/20*
(84) SK 12.02.2020 (84) EE 12.02.2020
NO 12.05.2020 FI 12.02.2020
RS 12.02.2020 HR 12.02.2020
SE 12.02.2020 LV 12.02.2020
GR 13.05.2020 BG 12.05.2020
IS 12.06.2020 LT 12.02.2020
DK 12.02.2020 SM 12.02.2020
PT 05.07.2020 RO 12.02.2020
CZ 12.02.2020
- (11) **3 512 704** (51) *B29C 64/20*
(84) SK 05.02.2020 (84) EE 05.02.2020
NO 05.05.2020 FI 05.02.2020
PT 28.06.2020 RS 05.02.2020
HR 05.02.2020 LV 05.02.2020
GR 06.05.2020 BG 05.05.2020
IS 05.06.2020 LT 05.02.2020
DK 05.02.2020 ES 05.02.2020
SM 05.02.2020 RO 05.02.2020
CZ 05.02.2020
- (11) **3 512 715** (51) *B60B 33/00*
(84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020
LV 13.05.2020 IS 13.09.2020
LT 13.05.2020 NO 13.08.2020
FI 13.05.2020 PT 14.09.2020
SE 13.05.2020
- (11) **3 512 725** (51) *B60J 3/02*
(84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020
LV 17.06.2020 LT 17.06.2020
NO 17.09.2020 FI 17.06.2020
SE 17.06.2020
- (11) **3 512 732** (51) *B60K 7/00*
(84) GR 02.07.2020 (84) HR 01.04.2020
LV 01.04.2020 BG 01.07.2020
IS 01.08.2020 LT 01.04.2020
NO 01.07.2020 FI 01.04.2020
NL 01.04.2020 PT 17.08.2020
SE 01.04.2020 CZ 01.04.2020
- (11) **3 512 739** (51) *B60R 1/00*
(84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020
LV 13.05.2020 IS 13.09.2020
LT 13.05.2020 NO 13.08.2020
FI 13.05.2020 PT 14.09.2020
SE 13.05.2020
- (11) **3 512 763** (51) *B62D 59/04*
(84) GR 02.07.2020 (84) HR 01.04.2020
LV 01.04.2020 BG 01.07.2020
IS 01.08.2020 LT 01.04.2020
NO 01.07.2020 FI 01.04.2020
NL 01.04.2020 PT 17.08.2020
CZ 01.04.2020
- (11) **3 512 776** (51) *B65D 5/00*
(84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020
LV 13.05.2020 IS 13.09.2020
LT 13.05.2020 NO 13.08.2020
FI 13.05.2020 PT 14.09.2020
SE 13.05.2020
- (11) **3 512 793** (51) *B66B 5/00*
(84) GR 25.09.2020 (84) HR 24.06.2020
LV 24.06.2020 LT 24.06.2020
NO 24.09.2020 FI 24.06.2020
SE 24.06.2020
- (11) **3 512 808** (51) *C01B 32/21*
(84) GR 16.07.2020 (84) HR 15.04.2020
LV 15.04.2020 IS 15.08.2020
LT 15.04.2020 NO 15.07.2020
FI 15.04.2020 NL 15.04.2020
PT 17.08.2020 SE 15.04.2020
- (11) **3 512 827** (51) *C07C 45/73*
(84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020
LV 08.04.2020 IS 08.08.2020
LT 08.04.2020 NO 08.07.2020
FI 08.04.2020 NL 08.04.2020
PT 17.08.2020 SE 08.04.2020
- (11) **3 512 829** (51) *C07C 69/75*
(84) GR 28.08.2020 (84) HR 27.05.2020
LV 27.05.2020 IS 27.09.2020
LT 27.05.2020 NO 27.08.2020
FI 27.05.2020 PT 28.09.2020
SE 27.05.2020
- (11) **3 512 982** (51) *C25B 3/04*
(84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020
LV 17.06.2020 LT 17.06.2020
NO 17.09.2020 FI 17.06.2020
SE 17.06.2020
- (11) **3 513 004** (51) *E01H 11/00*
(84) GR 28.08.2020 (84) HR 27.05.2020
LV 27.05.2020 IS 27.09.2020
LT 27.05.2020 NO 27.08.2020
FI 27.05.2020 PT 28.09.2020
SE 27.05.2020
- (11) **3 513 029** (51) *E21B 3/02*
(84) GR 04.09.2020 (84) HR 03.06.2020
LV 03.06.2020 LT 03.06.2020
NO 03.09.2020 FI 03.06.2020
SE 03.06.2020

(11) 3 513 041	(51) F01D 11/12	ES 01.01.2020	SM 01.01.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	RO 01.01.2020		PT 17.08.2020	SE 08.04.2020
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020				
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020				
SE 03.06.2020					
(11) 3 513 045	(51) F01L 13/00				
(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020				
NO 19.05.2020	FI 19.02.2020				
RS 19.02.2020	HR 19.02.2020				
SE 19.02.2020	LV 19.02.2020				
GR 20.05.2020	BG 19.05.2020				
IS 19.06.2020	NL 19.02.2020				
LT 19.02.2020	DK 19.02.2020				
ES 19.02.2020	SM 19.02.2020				
PT 12.07.2020	RO 19.02.2020				
CZ 19.02.2020					
(11) 3 513 049	(51) F02C 7/055				
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020				
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020				
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020				
SE 03.06.2020					
(11) 3 513 050	(51) F02C 7/32				
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020				
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020				
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020				
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020				
SE 13.05.2020					
(11) 3 513 057	(51) F03B 5/00				
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020				
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020				
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020				
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020				
NL 01.04.2020	PT 17.08.2020				
SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020				
(11) 3 513 060	(51) F03D 1/06				
(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020				
NO 11.06.2020	FI 11.03.2020				
RS 11.03.2020	HR 11.03.2020				
SE 11.03.2020	LV 11.03.2020				
GR 12.06.2020	BG 11.06.2020				
NL 11.03.2020	IS 11.07.2020				
LT 11.03.2020	SM 11.03.2020				
PT 05.08.2020	RO 11.03.2020				
CZ 11.03.2020					
(11) 3 513 082	(51) F16B 23/00				
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020				
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020				
LT 15.04.2020	PT 17.08.2020				
(11) 3 513 089	(51) F16D 51/04				
(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020				
NO 26.05.2020	FI 26.02.2020				
RS 26.02.2020	HR 26.02.2020				
SE 26.02.2020	LV 26.02.2020				
GR 27.05.2020	BG 26.05.2020				
IS 26.06.2020	NL 26.02.2020				
LT 26.02.2020	DK 26.02.2020				
ES 26.02.2020	SM 26.02.2020				
PT 19.07.2020	RO 26.02.2020				
CZ 26.02.2020					
(11) 3 513 090	(51) F16D 65/56				
(84) CZ 01.01.2020	(84) SK 01.01.2020				
EE 01.01.2020	LV 01.01.2020				
RS 01.01.2020	SE 01.01.2020				
NL 01.01.2020	NO 01.04.2020				
LT 01.01.2020	FI 01.01.2020				
PT 27.05.2020	HR 01.01.2020				
GR 02.04.2020	BG 01.04.2020				
IS 01.05.2020	DK 01.01.2020				
(11) 3 513 128					
(84) GR 14.08.2020					
LV 13.05.2020					
LT 13.05.2020					
FI 13.05.2020					
SE 13.05.2020					
(11) 3 513 139					
(84) SK 26.02.2020					
NO 26.05.2020					
RS 26.02.2020					
SE 26.02.2020					
GR 27.05.2020					
IS 26.06.2020					
LT 26.02.2020					
ES 26.02.2020					
PT 19.07.2020					
CZ 26.02.2020					
(11) 3 513 169					
(84) GR 25.09.2020					
LV 24.06.2020					
NO 24.09.2020					
SE 24.06.2020					
(11) 3 513 179					
(84) GR 18.09.2020					
LV 17.06.2020					
NO 17.09.2020					
SE 17.06.2020					
(11) 3 513 228					
(84) GR 23.07.2020					
LV 22.04.2020					
LT 22.04.2020					
FI 22.04.2020					
PT 24.08.2020					
(11) 3 513 230					
(84) GR 25.09.2020					
LV 24.06.2020					
NO 24.09.2020					
SE 24.06.2020					
(11) 3 513 346					
(84) GR 16.07.2020					
LV 15.04.2020					
LT 15.04.2020					
FI 15.04.2020					
SE 15.04.2020					
(11) 3 513 395					
(84) GR 21.08.2020					
LV 20.05.2020					
LT 20.05.2020					
FI 20.05.2020					
SE 20.05.2020					
(11) 3 513 396					
(84) GR 18.09.2020					
LV 17.06.2020					
NO 17.09.2020					
SE 17.06.2020					
(11) 3 513 422					
(84) GR 30.07.2020					
LV 29.04.2020					
LT 29.04.2020					
(11) 3 513 494					
(84) GR 09.07.2020					
LV 08.04.2020					
LT 08.04.2020					
(11) 3 513 535					
(84) GR 09.07.2020					
LV 08.04.2020					
LT 08.04.2020					
FI 08.04.2020					
PT 17.08.2020					
(11) 3 513 551					
(84) GR 23.07.2020					
LV 22.04.2020					
LT 22.04.2020					
FI 22.04.2020					
PT 24.08.2020					
(11) 3 513 558					
(84) GR 25.09.2020					
LV 24.06.2020					
NO 24.09.2020					
SE 24.06.2020					
(11) 3 513 575					
(84) GR 18.09.2020					
LV 17.06.2020					
NO 17.09.2020					
SE 17.06.2020					
(11) 3 513 584					
(84) GR 02.07.2020					
LV 01.04.2020					
IS 01.08.2020					
FI 01.04.2020					
CZ 01.04.2020					
(11) 3 513 604					
(84) SK 12.02.2020					
FI 12.02.2020					
HR 12.02.2020					
GR 13.05.2020					
IS 12.06.2020					
SM 12.02.2020					
CZ 12.02.2020					
(11) 3 513 613					
(84) GR 14.08.2020					
LV 13.05.2020					
LT 13.05.2020					
FI 13.05.2020					
SE 13.05.2020					
(11) 3 513 615					
(84) SK 22.01.2020					
NL 22.01.2020					
FI 22.01.2020					
RS 22.01.2020					
SE 22.01.2020					
GR 23.04.2020					
IS 22.05.2020					
DK 22.01.2020					
SM 22.01.2020					
CZ 22.01.2020					
(11) 3 513 639					
(84) GR 23.07.2020					
LV 22.04.2020					
LT 22.04.2020					
FI 22.04.2020					
PT 24.08.2020					
(11) 3 513 645					
(84) GR 04.09.2020					
LV 03.06.2020					
NO 03.09.2020					
(11) 3 513 041					
(84) GR 04.09.2020					
LV 03.06.2020					
NO 03.09.2020					
SE 03.06.2020					
(11) 3 513 045					
(84) SK 19.02.2020					
NO 19.05.2020					
RS 19.02.2020					
SE 19.02.2020					
GR 20.05.2020					
IS 19.06.2020					
LT 19.02.2020					
ES 19.02.2020					
PT 12.07.2020					
CZ 19.02.2020					
(11) 3 513 049					
(84) GR 04.09.2020					
LV 03.06.2020					
NO 03.09.2020					
SE 03.06.2020					
(11) 3 513 050					
(84) GR 14.08.2020					
LV 13.05.2020					
LT 13.05.2020					

GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	(11) 3 515 241	(51) A45D 40/06	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
IS 26.06.2020	LT 26.02.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	SE 17.06.2020	
ES 26.02.2020	SM 26.02.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	(11) 3 515 607	(51) B05C 17/01
PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
CZ 26.02.2020		FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
(11) 3 514 948	(51) H02S 20/10	SE 27.05.2020		LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(11) 3 515 286	(51) A61B 5/00	FI 22.04.2020	PT 24.08.2020
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	SE 22.04.2020	
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	(11) 3 515 615	(51) B21B 28/04
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	(84) SK 22.01.2020	(84) EE 22.01.2020
PT 17.08.2020	SE 01.04.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	NL 22.01.2020	NO 22.04.2020
CZ 01.04.2020		PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	FI 22.01.2020	PT 14.06.2020
(11) 3 514 987	(51) H04B 10/67	(11) 3 515 310	(51) A61B 6/00	RS 22.01.2020	HR 22.01.2020
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	SE 22.01.2020	LV 22.01.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	GR 23.04.2020	BG 22.04.2020
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	IS 22.05.2020	LT 22.01.2020
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	DK 22.01.2020	ES 22.01.2020
SE 13.05.2020		SE 20.05.2020		SM 22.01.2020	RO 22.01.2020
(11) 3 515 027	(51) H04L 27/00	(11) 3 515 317	(51) A61B 8/08	CZ 22.01.2020	
(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	(11) 3 515 634	(51) B22D 11/16
NO 05.05.2020	FI 05.02.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020
PT 28.06.2020	RS 05.02.2020	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020
HR 05.02.2020	SE 05.02.2020	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020
LV 05.02.2020	GR 06.05.2020	SE 20.05.2020		SE 10.06.2020	
BG 05.05.2020	IS 05.06.2020	(11) 3 515 333	(51) A61B 17/17	(11) 3 515 636	(51) B22F 3/10
NL 05.02.2020	LT 05.02.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020
DK 05.02.2020	ES 05.02.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	PT 28.06.2020	RS 05.02.2020
SM 05.02.2020	RO 05.02.2020	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	HR 05.02.2020	LV 05.02.2020
CZ 05.02.2020		SE 10.06.2020		GR 06.05.2020	BG 05.05.2020
(11) 3 515 034	(51) H04L 29/12	(11) 3 515 346	(51) A61B 18/20	IS 05.06.2020	NL 05.02.2020
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) SK 22.01.2020	(84) EE 22.01.2020	LT 05.02.2020	DK 05.02.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	NL 22.01.2020	NO 22.04.2020	ES 05.02.2020	SM 05.02.2020
LT 13.05.2020	FI 13.05.2020	FI 22.01.2020	PT 14.06.2020	RO 05.02.2020	CZ 05.02.2020
PT 14.09.2020	SE 13.05.2020	RS 22.01.2020	HR 22.01.2020	(11) 3 515 671	(51) B25J 9/16
(11) 3 515 043	(51) H04L 29/06	SE 22.01.2020	LV 22.01.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	GR 23.04.2020	BG 22.04.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	IS 22.05.2020	LT 22.01.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	DK 22.01.2020	ES 22.01.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
SE 17.06.2020		SM 22.01.2020	RO 22.01.2020	SE 13.05.2020	
(11) 3 515 051	(51) H04M 1/23	CZ 22.01.2020		(11) 3 515 732	(51) B60G 11/27
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(11) 3 515 347	(51) A61B 18/20	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	NO 29.04.2020	FI 29.01.2020
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	PT 21.06.2020	RS 29.01.2020
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	RS 12.02.2020	HR 12.02.2020	HR 29.01.2020	SE 29.01.2020
SE 13.05.2020		SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	LV 29.01.2020	GR 30.04.2020
(11) 3 515 082	(51) H04N 21/2343	GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	BG 29.04.2020	IS 29.05.2020
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	NL 29.01.2020	LT 29.01.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	DK 29.01.2020	ES 29.01.2020
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	ES 12.02.2020	SM 12.02.2020	SM 29.01.2020	RO 29.01.2020
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	CZ 29.01.2020	
SE 13.05.2020		CZ 12.02.2020		(11) 3 515 733	(51) B60H 1/00
(11) 3 515 200	(51) A23D 9/007	(11) 3 515 391	(51) A61G 15/00	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020
LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020
FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	(11) 3 515 404	(51) A61K 9/00	SE 27.05.2020	
(11) 3 515 211	(51) A23L 25/00	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	(11) 3 515 734	(51) B60H 1/32
(84) CZ 01.01.2020	(84) SK 01.01.2020	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
EE 01.01.2020	LV 01.01.2020	RS 18.03.2020	HR 18.03.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
NL 01.01.2020	NO 01.04.2020	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	SE 24.06.2020	
LT 01.01.2020	FI 01.01.2020	IS 18.07.2020	LT 18.03.2020	(11) 3 515 760	(51) B60Q 1/14
PT 27.05.2020	HR 01.01.2020	SM 18.03.2020	PT 12.08.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	(11) 3 515 586	(51) B01J 8/04	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020
ES 01.01.2020	SM 01.01.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020
RO 01.01.2020		LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	SE 27.05.2020	

(11) 3 515 764	(51) B60T 7/20	(11) 3 516 103	(51) D06F 34/30	(11) 3 516 297	(51) F21V 25/00
(84) SK 25.03.2020 RS 25.03.2020 GR 26.06.2020 IS 25.07.2020 PT 18.08.2020 CZ 25.03.2020	(84) NO 25.06.2020 HR 25.03.2020 BG 25.06.2020 SM 25.03.2020 RO 25.03.2020	(84) GR 11.09.2020 LV 10.06.2020 NO 10.09.2020 SE 10.06.2020	(84) HR 10.06.2020 LT 10.06.2020 FI 10.06.2020	(84) GR 18.09.2020 LV 17.06.2020 NO 17.09.2020	(84) HR 17.06.2020 LT 17.06.2020 FI 17.06.2020
(11) 3 515 783	(51) B61D 23/02	(11) 3 516 135	(51) E05B 17/20	(11) 3 516 316	(51) F27B 3/18
(84) GR 25.09.2020 LV 24.06.2020 NO 24.09.2020 SE 24.06.2020	(84) HR 24.06.2020 LT 24.06.2020 FI 24.06.2020	(84) GR 23.07.2020 LV 22.04.2020 LT 22.04.2020 FI 22.04.2020 PT 24.08.2020	(84) HR 22.04.2020 IS 22.08.2020 NO 22.07.2020 NL 22.04.2020 SE 22.04.2020	(84) GR 25.09.2020 LV 24.06.2020 NO 24.09.2020 SE 24.06.2020	(84) HR 24.06.2020 LT 24.06.2020 FI 24.06.2020
(11) 3 515 841	(51) B65D 85/804	(11) 3 516 136	(51) E05B 35/00	(11) 3 516 339	(51) G01C 21/36
(84) GR 16.07.2020 LV 15.04.2020 LT 15.04.2020	(84) HR 15.04.2020 IS 15.08.2020 FI 15.04.2020	(84) SK 05.02.2020 NO 05.05.2020 PT 28.06.2020 HR 05.02.2020 LV 05.02.2020 BG 05.05.2020 NL 05.02.2020 DK 05.02.2020 RO 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020 FI 05.02.2020 RS 05.02.2020 SE 05.02.2020 GR 06.05.2020 IS 05.06.2020 LT 05.02.2020 SM 05.02.2020 CZ 05.02.2020	(84) GR 25.09.2020 LV 24.06.2020 NO 24.09.2020 SE 24.06.2020	(84) HR 24.06.2020 LT 24.06.2020 FI 24.06.2020
(11) 3 515 855	(51) B66F 11/04	(11) 3 516 178	(51) F01K 7/40	(11) 3 516 350	(51) G01H 3/12
(84) GR 25.09.2020 LV 24.06.2020 NO 24.09.2020 SE 24.06.2020	(84) HR 24.06.2020 LT 24.06.2020 FI 24.06.2020	(84) GR 18.09.2020 LV 17.06.2020 NO 17.09.2020 SE 17.06.2020	(84) HR 17.06.2020 LT 17.06.2020 FI 17.06.2020	(84) GR 25.09.2020 LV 24.06.2020 NO 24.09.2020 SE 24.06.2020	(84) HR 24.06.2020 LT 24.06.2020 FI 24.06.2020
(11) 3 515 876	(51) C04B 28/00	(11) 3 516 179	(51) F01K 23/10	(11) 3 516 358	(51) G01L 27/00
(84) GR 16.07.2020 LV 15.04.2020 LT 15.04.2020 FI 15.04.2020 PT 17.08.2020	(84) HR 15.04.2020 IS 15.08.2020 NO 15.07.2020 NL 15.04.2020 SE 15.04.2020	(84) GR 30.07.2020 LV 29.04.2020 LT 29.04.2020 FI 29.04.2020 SE 29.04.2020	(84) HR 29.04.2020 IS 29.08.2020 NO 29.07.2020 PT 31.08.2020	(84) GR 02.07.2020 LV 01.04.2020 IS 01.08.2020 NO 01.07.2020 NL 01.04.2020 SE 01.04.2020	(84) HR 01.04.2020 BG 01.07.2020 LT 01.04.2020 FI 01.04.2020 PT 17.08.2020 CZ 01.04.2020
(11) 3 516 000	(51) C09D 167/02	(11) 3 516 189	(51) F02C 3/30	(11) 3 516 366	(51) G01N 1/22
(84) GR 18.09.2020 LV 17.06.2020 NO 17.09.2020 SE 17.06.2020	(84) HR 17.06.2020 LT 17.06.2020 FI 17.06.2020	(84) GR 18.09.2020 LV 17.06.2020 NO 17.09.2020 SE 17.06.2020	(84) HR 17.06.2020 LT 17.06.2020 FI 17.06.2020	(84) SK 04.03.2020 NO 04.06.2020 RS 04.03.2020 SE 04.03.2020 GR 05.06.2020 NL 04.03.2020 LT 04.03.2020 SM 04.03.2020 RO 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020 FI 04.03.2020 HR 04.03.2020 LV 04.03.2020 BG 04.06.2020 IS 04.07.2020 ES 04.03.2020 PT 29.07.2020 CZ 04.03.2020
(11) 3 516 010	(51) C09K 19/04	(11) 3 516 196	(51) F02K 9/26	(11) 3 516 416	(51) G01S 13/93
(84) SK 18.03.2020 NO 18.06.2020 RS 18.03.2020 SE 18.03.2020 GR 19.06.2020 NL 18.03.2020 LT 18.03.2020 PT 12.08.2020 CZ 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020 FI 18.03.2020 HR 18.03.2020 LV 18.03.2020 BG 18.06.2020 IS 18.07.2020 SM 18.03.2020 RO 18.03.2020	(84) GR 18.09.2020 LV 17.06.2020 NO 17.09.2020 SE 17.06.2020	(84) HR 17.06.2020 LT 17.06.2020 FI 17.06.2020	(84) SK 25.03.2020 NO 25.06.2020 RS 25.03.2020 SE 25.03.2020 GR 26.06.2020 NL 25.03.2020 LT 25.03.2020 PT 18.08.2020 CZ 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020 FI 25.03.2020 HR 25.03.2020 LV 25.03.2020 BG 25.06.2020 IS 25.07.2020 SM 25.03.2020 RO 25.03.2020
(11) 3 516 037	(51) C12M 1/107	(11) 3 516 216	(51) F03G 7/06	(11) 3 516 428	(51) G01W 1/00
(84) SK 19.02.2020 NO 19.05.2020 RS 19.02.2020 SE 19.02.2020 GR 20.05.2020 IS 19.06.2020 LT 19.02.2020 ES 19.02.2020 PT 12.07.2020 CZ 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020 FI 19.02.2020 HR 19.02.2020 LV 19.02.2020 BG 19.05.2020 NL 19.02.2020 DK 19.02.2020 SM 19.02.2020 RO 19.02.2020	(84) GR 11.09.2020 LV 10.06.2020 NO 10.09.2020 SE 10.06.2020	(84) HR 10.06.2020 LT 10.06.2020 FI 10.06.2020	(84) GR 14.08.2020 LV 13.05.2020 LT 13.05.2020 FI 13.05.2020 SE 13.05.2020	(84) HR 13.05.2020 IS 13.09.2020 NO 13.08.2020 PT 14.09.2020
(11) 3 516 038	(51) C12M 1/107	(11) 3 516 280	(51) F16L 1/26	(11) 3 516 461	(51) G05B 15/02
(84) SK 04.03.2020 NO 04.06.2020 RS 04.03.2020 SE 04.03.2020 GR 05.06.2020 IS 04.07.2020 ES 04.03.2020 PT 29.07.2020 CZ 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020 FI 04.03.2020 HR 04.03.2020 LV 04.03.2020 BG 04.06.2020 LT 04.03.2020 SM 04.03.2020 RO 04.03.2020	(84) GR 14.08.2020 LV 13.05.2020 LT 13.05.2020 PT 14.09.2020	(84) HR 13.05.2020 IS 13.09.2020 FI 13.05.2020 SE 13.05.2020	(84) GR 14.08.2020 LV 13.05.2020 LT 13.05.2020 FI 13.05.2020 SE 13.05.2020	(84) HR 13.05.2020 IS 13.09.2020 NO 13.08.2020 PT 14.09.2020
(11) 3 516 065	(51) C12P 7/64	(11) 3 516 286	(51) F16M 11/04	(11) 3 516 558	(51) G16H 50/50
(84) GR 04.09.2020 LV 03.06.2020 NO 03.09.2020 SE 03.06.2020	(84) HR 03.06.2020 LT 03.06.2020 FI 03.06.2020	(84) GR 23.07.2020 LV 22.04.2020 LT 22.04.2020 FI 22.04.2020 SE 22.04.2020	(84) HR 22.04.2020 IS 22.08.2020 NO 22.07.2020 PT 24.08.2020	(84) SK 26.02.2020 NO 26.05.2020 RS 26.02.2020 SE 26.02.2020 GR 27.05.2020 IS 26.06.2020 LT 26.02.2020 ES 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020 FI 26.02.2020 HR 26.02.2020 LV 26.02.2020 BG 26.05.2020 NL 26.02.2020 DK 26.02.2020 SM 26.02.2020
		(11) 3 516 292	(51) F21V 5/00		
		(84) GR 18.09.2020 LV 17.06.2020 NO 17.09.2020 SE 17.06.2020	(84) HR 17.06.2020 LT 17.06.2020 FI 17.06.2020		

NO 24.09.2020 SE 24.06.2020	FI 24.06.2020	(11) 3 517 296	(51) B32B 27/36	(11) 3 517 448	(51) B64G 1/64
(11) 3 517 007	(51) A47K 13/12	(84) GR 23.07.2020 LV 22.04.2020 LT 22.04.2020 FI 22.04.2020 SE 22.04.2020	(84) HR 22.04.2020 IS 22.08.2020 NO 22.07.2020 PT 24.08.2020	(84) GR 25.09.2020 LV 24.06.2020 NO 24.09.2020 SE 24.06.2020	(84) HR 24.06.2020 LT 24.06.2020 FI 24.06.2020
(84) SK 22.01.2020 HR 22.01.2020 NL 22.01.2020 FI 22.01.2020 RS 22.01.2020 LV 22.01.2020 BG 22.04.2020 LU 29.01.2020 DK 22.01.2020 SM 22.01.2020 CZ 22.01.2020	(84) EE 22.01.2020 BE 31.01.2020 NO 22.04.2020 PT 14.06.2020 SE 22.01.2020 GR 23.04.2020 IS 22.05.2020 LT 22.01.2020 ES 22.01.2020 RO 22.01.2020 MC 22.01.2020	(11) 3 517 313	(51) B44C 5/04	(11) 3 517 498	(51) C01B 13/11
(11) 3 517 028	(51) A61B 5/00	(84) GR 09.07.2020 LV 08.04.2020 LT 08.04.2020 FI 08.04.2020	(84) HR 08.04.2020 IS 08.08.2020 NO 08.07.2020 SE 08.04.2020	(84) SK 18.03.2020 HR 18.03.2020 FI 18.03.2020 LV 18.03.2020 BG 18.06.2020 IS 18.07.2020 SM 18.03.2020 RO 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020 NO 18.06.2020 RS 18.03.2020 GR 19.06.2020 NL 18.03.2020 LT 18.03.2020 PT 12.08.2020 CZ 18.03.2020
(84) GR 11.09.2020 LV 10.06.2020 NO 10.09.2020 SE 10.06.2020	(84) HR 10.06.2020 LT 10.06.2020 FI 10.06.2020	(11) 3 517 370	(51) B60R 21/00	(11) 3 517 509	(51) C03B 7/06
(11) 3 517 072	(51) A61C 13/00	(84) GR 23.07.2020 LV 22.04.2020 LT 22.04.2020 FI 22.04.2020 PT 24.08.2020	(84) HR 22.04.2020 IS 22.08.2020 NO 22.07.2020 NL 22.04.2020 SE 22.04.2020	(84) GR 21.08.2020 IS 20.09.2020 FI 20.05.2020 SE 20.05.2020	(84) HR 20.05.2020 NO 20.08.2020 PT 21.09.2020
(84) GR 25.09.2020 LV 24.06.2020 NO 24.09.2020	(84) HR 24.06.2020 LT 24.06.2020 FI 24.06.2020	(11) 3 517 380	(51) B60W 30/165	(11) 3 517 527	(51) C07D 215/56
(11) 3 517 074	(51) A61C 13/01	(84) GR 28.08.2020 LV 27.05.2020 LT 27.05.2020 FI 27.05.2020 SE 27.05.2020	(84) HR 27.05.2020 IS 27.09.2020 NO 27.08.2020 PT 28.09.2020	(84) GR 16.07.2020 LV 15.04.2020 LT 15.04.2020 FI 15.04.2020 PT 17.08.2020	(84) HR 15.04.2020 IS 15.08.2020 NO 15.07.2020 NL 15.04.2020 SE 15.04.2020
(84) SK 19.02.2020 NO 19.05.2020 RS 19.02.2020 SE 19.02.2020 GR 20.05.2020 IS 19.06.2020 LT 19.02.2020 ES 19.02.2020 PT 12.07.2020	(84) EE 19.02.2020 FI 19.02.2020 HR 19.02.2020 LV 19.02.2020 BG 19.05.2020 NL 19.02.2020 DK 19.02.2020 SM 19.02.2020 RO 19.02.2020	(11) 3 517 408	(51) B62D 6/00	(11) 3 517 546	(51) C07K 16/10
(84) GR 16.07.2020 LV 15.04.2020 LT 15.04.2020 NL 15.04.2020 SE 15.04.2020	(84) HR 15.04.2020 IS 15.08.2020 NO 15.07.2020 PT 17.08.2020	(84) GR 09.07.2020 LV 08.04.2020 LT 08.04.2020 FI 08.04.2020 PT 17.08.2020	(84) HR 08.04.2020 IS 08.08.2020 NO 08.07.2020 NL 08.04.2020 SE 08.04.2020	(84) SK 26.02.2020 NO 26.05.2020 RS 26.02.2020 SE 26.02.2020 GR 27.05.2020 IS 26.06.2020 DK 26.02.2020 RO 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020 FI 26.02.2020 HR 26.02.2020 LV 26.02.2020 BG 26.05.2020 LT 26.02.2020 SM 26.02.2020 CZ 26.02.2020
(11) 3 517 171	(51) A61N 5/10	(11) 3 517 433	(51) B64D 11/00	(11) 3 517 554	(51) C08F 14/06
(84) GR 16.07.2020 LV 15.04.2020 LT 15.04.2020 NL 15.04.2020 SE 15.04.2020	(84) HR 15.04.2020 IS 15.08.2020 NO 15.07.2020 PT 17.08.2020	(84) GR 14.08.2020 LV 13.05.2020 LT 13.05.2020 FI 13.05.2020 SE 13.05.2020	(84) HR 13.05.2020 IS 13.09.2020 NO 13.08.2020 PT 14.09.2020	(84) GR 30.07.2020 LV 29.04.2020 LT 29.04.2020 FI 29.04.2020 SE 29.04.2020	(84) HR 29.04.2020 IS 29.08.2020 NO 29.07.2020 PT 31.08.2020
(11) 3 517 195	(51) B01D 39/20	(11) 3 517 436	(51) B64D 13/02	(11) 3 517 557	(51) C08F 265/04
(84) SK 04.03.2020 NO 04.06.2020 RS 04.03.2020 SE 04.03.2020 GR 05.06.2020 NL 04.03.2020 LT 04.03.2020 SM 04.03.2020 RO 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020 FI 04.03.2020 HR 04.03.2020 LV 04.03.2020 BG 04.06.2020 IS 04.07.2020 ES 04.03.2020 PT 29.07.2020 CZ 04.03.2020	(84) GR 28.08.2020 LV 27.05.2020 LT 27.05.2020 FI 27.05.2020 SE 27.05.2020	(84) HR 27.05.2020 IS 27.09.2020 NO 27.08.2020 PT 28.09.2020	(84) GR 18.09.2020 LV 17.06.2020 NO 17.09.2020 SE 17.06.2020	(84) HR 17.06.2020 LT 17.06.2020 FI 17.06.2020
(11) 3 517 211	(51) B05B 1/18	(11) 3 517 437	(51) B64D 13/02	(11) 3 517 573	(51) C08L 75/06
(84) GR 25.09.2020 LV 24.06.2020 NO 24.09.2020 SE 24.06.2020	(84) HR 24.06.2020 LT 24.06.2020 FI 24.06.2020	(84) GR 28.08.2020 LV 27.05.2020 LT 27.05.2020 FI 27.05.2020 SE 27.05.2020	(84) HR 27.05.2020 IS 27.09.2020 NO 27.08.2020 PT 28.09.2020	(84) SK 12.02.2020 NO 12.05.2020 RS 12.02.2020 SE 12.02.2020 GR 13.05.2020 IS 12.06.2020 DK 12.02.2020 SM 12.02.2020 RO 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020 FI 12.02.2020 HR 12.02.2020 LV 12.02.2020 BG 12.05.2020 LT 12.02.2020 ES 12.02.2020 PT 05.07.2020 CZ 12.02.2020
(11) 3 517 212	(51) B05B 1/18	(11) 3 517 438	(51) B64D 13/02	(11) 3 517 640	(51) C21D 9/32
(84) GR 14.08.2020 LV 13.05.2020 LT 13.05.2020 FI 13.05.2020 SE 13.05.2020	(84) HR 13.05.2020 IS 13.09.2020 NO 13.08.2020 PT 14.09.2020	(84) GR 18.09.2020 LV 17.06.2020 NO 17.09.2020 SE 17.06.2020	(84) HR 17.06.2020 LT 17.06.2020 FI 17.06.2020	(84) GR 25.09.2020 LV 24.06.2020 NO 24.09.2020 SE 24.06.2020	(84) HR 24.06.2020 LT 24.06.2020 FI 24.06.2020
(11) 3 517 218	(51) B05B 15/16	(11) 3 517 442	(51) B64D 15/20	(11) 3 517 641	(51) C22B 1/06
(84) GR 28.08.2020 LV 27.05.2020 LT 27.05.2020 FI 27.05.2020 SE 27.05.2020	(84) HR 27.05.2020 IS 27.09.2020 NO 27.08.2020 PT 28.09.2020	(84) GR 23.07.2020 LV 22.04.2020 LT 22.04.2020 FI 22.04.2020 PT 24.08.2020	(84) HR 22.04.2020 IS 22.08.2020 NO 22.07.2020 NL 22.04.2020 SE 22.04.2020	(84) EE 25.03.2020 HR 25.03.2020 GR 26.06.2020 IS 25.07.2020 SM 25.03.2020	(84) RS 25.03.2020 LV 25.03.2020 BG 25.06.2020 LT 25.03.2020 RO 25.03.2020

(11) 3 517 684	(51) E01C 19/28	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	(11) 3 518 428	(51) H04B 1/713
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) FI 13.05.2020
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	PT 14.09.2020	
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020		
(11) 3 517 703	(51) E04F 13/14	(11) 3 518 096	(51) G06F 16/21	(11) 3 518 476	(51) H04L 12/58
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	GR 09.04.2020	NO 08.04.2020
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	LT 08.01.2020	FI 08.01.2020
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	PT 31.05.2020	HR 08.01.2020
SE 13.05.2020		SE 13.05.2020		SE 08.01.2020	LV 08.01.2020
				BG 08.04.2020	IS 08.05.2020
				DK 08.01.2020	ES 08.01.2020
				RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020
(11) 3 517 726	(51) E21B 23/00	(11) 3 518 255	(51) H01B 13/06	(11) 3 518 526	(51) H04N 5/232
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020
FI 17.06.2020	SE 17.06.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	HR 04.03.2020	LV 04.03.2020
		FI 08.04.2020	PT 17.08.2020	BG 04.06.2020	IS 04.07.2020
				LT 04.03.2020	PT 29.07.2020
				RO 04.03.2020	
(11) 3 517 741	(51) F01D 25/28	(11) 3 518 276	(51) H01L 21/00	(11) 3 518 544	(51) H04N 19/52
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) NO 11.06.2020
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	FI 11.03.2020	RS 11.03.2020
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	HR 11.03.2020	LV 11.03.2020
FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	LT 13.05.2020	PT 14.09.2020	GR 12.06.2020	BG 11.06.2020
PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	FI 13.05.2020		IS 11.07.2020	LT 11.03.2020
		SE 13.05.2020		SM 11.03.2020	PT 05.08.2020
(11) 3 517 749	(51) F01N 3/10	(11) 3 518 288	(51) H01L 27/32	(11) 3 518 569	(51) H04W 12/06
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	LT 13.05.2020	PT 14.09.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	FI 13.05.2020		PT 17.08.2020	SE 08.04.2020
		SE 13.05.2020			
(11) 3 517 798	(51) F16C 11/06	(11) 3 518 299	(51) H01L 33/62	(11) 3 518 576	(51) H04W 28/08
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	HR 18.03.2020	NO 18.06.2020	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	FI 18.03.2020	RS 18.03.2020	RS 04.03.2020	HR 04.03.2020
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020
SE 13.05.2020		GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020
		NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020
		LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	LT 04.03.2020	SM 04.03.2020
		PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020
		CZ 18.03.2020		CZ 04.03.2020	
(11) 3 517 848	(51) F24F 11/00	(11) 3 518 347	(51) H01R 12/71	(11) 3 518 577	(51) H04W 28/08
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020
NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	RS 25.03.2020	HR 25.03.2020
SE 24.06.2020		SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020
		GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	GR 26.06.2020	BG 25.06.2020
		IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	NL 25.03.2020	IS 25.07.2020
		LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020
		SM 26.02.2020	PT 19.07.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020
		RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020	CZ 25.03.2020	
(11) 3 517 895	(51) G01C 23/00	(11) 3 518 349	(51) H01R 13/506	(11) 3 518 578	(51) H04W 28/08
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	RS 04.03.2020	HR 04.03.2020	RS 04.03.2020	HR 04.03.2020
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020
SE 13.05.2020		GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020
		NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020
		LT 04.03.2020	ES 04.03.2020	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020
		SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020
		RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020	CZ 25.03.2020	
(11) 3 518 007	(51) G02B 5/00	(11) 3 518 350	(51) H01R 13/627	(11) 3 518 613	(51) H04W 76/15
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	RS 04.03.2020	HR 04.03.2020
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	SE 24.06.2020		SE 04.03.2020	LV 04.03.2020
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020			GR 05.06.2020	BG 04.06.2020
				NL 04.03.2020	IS 04.07.2020
				LT 04.03.2020	SM 04.03.2020
				PT 29.07.2020	RO 04.03.2020
				CZ 04.03.2020	
(11) 3 518 017	(51) G02B 23/24	(11) 3 518 377	(51) H02J 7/00	(11) 3 518 613	(51) H04W 76/15
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	RS 04.03.2020	HR 04.03.2020
SE 17.06.2020		LT 13.05.2020	PT 14.09.2020	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020
		FI 13.05.2020		GR 05.06.2020	BG 04.06.2020
		SE 13.05.2020		NL 04.03.2020	IS 04.07.2020
				PT 14.09.2020	SM 04.03.2020
				NL 04.03.2020	IS 04.07.2020

(11) 3 519 546	(51) C11D 11/00	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	BG 29.04.2020	IS 29.05.2020
(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	NL 29.01.2020	LT 29.01.2020
NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	DK 29.01.2020	ES 29.01.2020
RS 18.03.2020	HR 18.03.2020	(11) 3 520 014	(51) G06F 21/62	SM 29.01.2020	RO 29.01.2020
SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	CZ 29.01.2020	
GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	(11) 3 520 480	(51) H04W 36/00
NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020
CZ 18.03.2020				FI 27.05.2020	PT 28.09.2020
				SE 27.05.2020	
(11) 3 519 613	(51) D01D 4/02	(11) 3 520 084	(51) G06T 17/20	(11) 3 520 494	(51) H04W 52/02
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	RS 12.02.2020	HR 12.02.2020	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020
SE 27.05.2020		GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	SE 20.05.2020	
		IS 12.06.2020	NL 12.02.2020		
(11) 3 519 637	(51) E03C 1/086	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	(11) 3 520 501	(51) H04W 52/14
(84) RO 18.12.2019	(84) CZ 18.12.2019	ES 12.02.2020	SM 12.02.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
BG 18.03.2020	FI 18.12.2019	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
GR 19.03.2020	HR 18.12.2019	CZ 12.02.2020		IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
LT 18.12.2019	LV 18.12.2019			NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
NO 18.03.2020	RS 18.12.2019	(11) 3 520 089	(51) G07F 11/60	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020
SE 18.12.2019	AL 18.12.2019	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020
NL 18.12.2019	PT 13.05.2020	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020		
EE 18.12.2019	SK 18.12.2019	RS 11.03.2020	SE 11.03.2020	(11) 3 520 513	(51) G01S 5/02
SM 18.12.2019	IS 18.04.2020	LV 11.03.2020	GR 12.06.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
DK 18.12.2019	ES 18.12.2019	BG 11.06.2020	NL 11.03.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
LU 07.02.2020	MC 18.12.2019	IS 11.07.2020	LT 11.03.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
		SM 11.03.2020	RO 11.03.2020	SE 03.06.2020	
		CZ 11.03.2020			
(11) 3 519 679	(51) F01D 5/18	(11) 3 520 092	(51) G08G 1/01	(11) 3 520 557	(51) H04W 52/02
(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020
		GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020
(11) 3 519 747	(51) F26B 1/00	NL 11.03.2020	IS 11.07.2020		
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	(11) 3 520 572	(51) H05B 37/02
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	CZ 11.03.2020		NO 25.06.2020	FI 25.03.2020
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020			RS 25.03.2020	HR 25.03.2020
SE 13.05.2020				LV 25.03.2020	GR 26.06.2020
				BG 25.06.2020	IS 25.07.2020
(11) 3 519 897	(51) G03G 9/09	(11) 3 520 133	(51) H01L 21/67	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	CZ 25.03.2020	
NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020		
SE 24.06.2020		FI 29.04.2020	PT 31.08.2020		
		SE 29.04.2020			
(11) 3 519 902	(51) G04B 31/008	(11) 3 520 160	(51) H01M 8/1004	(11) 3 520 574	(51) H05B 37/02
(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020
NO 05.05.2020	FI 05.02.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	NO 05.05.2020	FI 05.02.2020
PT 28.06.2020	RS 05.02.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	PT 28.06.2020	RS 05.02.2020
HR 05.02.2020	SE 05.02.2020	SE 17.06.2020		HR 05.02.2020	SE 05.02.2020
LV 05.02.2020	GR 06.05.2020			LV 05.02.2020	GR 06.05.2020
BG 05.05.2020	IS 05.06.2020	(11) 3 520 213	(51) H02M 7/49	BG 05.05.2020	IS 05.06.2020
NL 05.02.2020	LT 05.02.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	NL 05.02.2020	LT 05.02.2020
DK 05.02.2020	ES 05.02.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	DK 05.02.2020	ES 05.02.2020
SM 05.02.2020	RO 05.02.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	SM 05.02.2020	RO 05.02.2020
CZ 05.02.2020		NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	CZ 05.02.2020	
		NL 01.04.2020	PT 17.08.2020		
		SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020		
(11) 3 519 907	(51) G05D 7/01	(11) 3 520 416	(51) H04N 19/61	(11) 3 520 576	(51) H05B 47/10
(84) RO 11.12.2019	(84) CZ 11.12.2019	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
BG 11.03.2020	FI 11.12.2019	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
GR 12.03.2020	HR 11.12.2019	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
LT 11.12.2019	LV 11.12.2019	SE 24.06.2020		SE 03.06.2020	
NO 11.03.2020	RS 11.12.2019				
SE 11.12.2019	AL 11.12.2019				
NL 11.12.2019	PT 06.05.2020				
EE 11.12.2019	SK 11.12.2019				
SM 11.12.2019	IS 11.04.2020				
DK 11.12.2019	MC 11.12.2019				
(11) 3 519 936	(51) G06F 3/16	(11) 3 520 432	(51) H04R 1/02	(11) 3 520 589	(51) H05K 7/20
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	NO 29.04.2020	FI 29.01.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
		PT 21.06.2020	RS 29.01.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
		HR 29.01.2020	SE 29.01.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020
		LV 29.01.2020	GR 30.04.2020	PT 22.08.2020	SE 22.04.2020

(11) 3 520 622	(51) A23G 3/34	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	(11) 3 521 246	(51) C01B 33/18
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	SE 27.05.2020		(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020			NO 04.06.2020	FI 04.03.2020
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	(11) 3 521 150	(51) B62K 15/00	RS 04.03.2020	HR 04.03.2020
FI 13.05.2020		(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020
		LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020
(11) 3 520 682	(51) A61B 3/16	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020
(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	SE 24.06.2020		LT 04.03.2020	ES 04.03.2020
NO 12.05.2020	FI 12.02.2020			SM 04.03.2020	PT 29.07.2020
RS 12.02.2020	HR 12.02.2020	(11) 3 521 152	(51) B62M 6/80	RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020
SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020		
GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	(11) 3 521 278	(51) C07D 251/60
IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	RS 12.02.2020	HR 12.02.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
SM 12.02.2020	PT 05.07.2020	GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020	IS 12.06.2020	LT 12.02.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020
		DK 12.02.2020	ES 12.02.2020	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020
		SM 12.02.2020	PT 05.07.2020		
		RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020	(11) 3 521 351	(51) C08J 7/04
(11) 3 520 896	(51) B01L 3/02			(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(11) 3 521 174	(51) B64D 27/26	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	SE 17.06.2020	
FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020		
PT 17.08.2020		FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	(11) 3 521 441	(51) C12Q 1/04
		PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020
				NO 18.06.2020	FI 18.03.2020
(11) 3 520 947	(51) B23K 9/23	(11) 3 521 175	(51) B64D 31/06	RS 18.03.2020	HR 18.03.2020
(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020
NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020
RS 04.03.2020	HR 04.03.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	NL 18.03.2020	IS 18.07.2020
SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	SE 03.06.2020		LT 18.03.2020	SM 18.03.2020
GR 05.06.2020	BG 04.06.2020			PT 12.08.2020	RO 18.03.2020
NL 04.03.2020	IS 04.07.2020			CZ 18.03.2020	
LT 04.03.2020	ES 04.03.2020	(11) 3 521 197	(51) B65D 43/08		
SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(11) 3 521 481	(51) C23C 2/00
RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
		LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
		FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
		SE 13.05.2020		PT 17.08.2020	
(11) 3 520 959	(51) B24B 21/10	(11) 3 521 207	(51) B65D 85/804	(11) 3 521 535	(51) E04H 12/20
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) EE 22.01.2020	(84) GR 23.04.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	BG 22.04.2020	IS 22.05.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	LT 22.01.2020	SM 22.01.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	CZ 22.01.2020		SE 17.06.2020	
SE 13.05.2020					
(11) 3 520 986	(51) B29C 45/76	(11) 3 521 208	(51) B65D 85/804	(11) 3 521 542	(51) E05F 1/10
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) GR 20.05.2020	(84) SK 22.01.2020	(84) EE 22.01.2020
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	BG 19.05.2020	IS 19.06.2020	HR 22.01.2020	BE 31.01.2020
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	LT 19.02.2020	SM 19.02.2020	NL 22.01.2020	NO 22.04.2020
FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	CZ 19.02.2020		FI 22.01.2020	PT 14.06.2020
PT 17.08.2020	SE 15.04.2020			RS 22.01.2020	LV 22.01.2020
				GR 23.04.2020	BG 22.04.2020
				IS 22.05.2020	LU 31.01.2020
				LT 22.01.2020	DK 22.01.2020
				SM 22.01.2020	RO 22.01.2020
				CZ 22.01.2020	MC 22.01.2020
(11) 3 521 003	(51) B29C 71/04	(11) 3 521 209	(51) B65D 85/804	(11) 3 521 545	(51) E06B 9/42
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) EE 22.01.2020	(84) GR 23.04.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	BG 22.04.2020	IS 22.05.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	LT 22.01.2020	SM 22.01.2020	NO 13.08.2020	FI 13.05.2020
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	CZ 19.02.2020		PT 14.09.2020	SE 13.05.2020
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020				
(11) 3 521 016	(51) B32B 27/00	(11) 3 521 210	(51) B65D 85/804	(11) 3 521 578	(51) F01N 3/08
(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) EE 08.01.2020	(84) GR 09.04.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	LT 08.01.2020	BG 08.04.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
RS 18.03.2020	HR 18.03.2020	IS 08.05.2020	SM 08.01.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	CZ 08.01.2020		FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
GR 19.06.2020	BG 18.06.2020			SE 13.05.2020	
IS 18.07.2020	LT 18.03.2020				
SM 18.03.2020	PT 12.08.2020				
RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020				
(11) 3 521 090	(51) B60K 11/08	(11) 3 521 220	(51) B65H 19/26	(11) 3 521 614	(51) F03G 6/06
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	RS 19.02.2020	HR 19.02.2020
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	SE 03.06.2020		SE 19.02.2020	LV 19.02.2020
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020				
(11) 3 521 137	(51) B62D 5/04	(11) 3 521 221	(51) B65H 29/20		
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020		
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020		
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020		
		FI 20.05.2020	PT 21.09.2020		
		SE 20.05.2020			

(11) 3 523 053	(51) B05B 12/08	(11) 3 523 242	(51) B01D 53/94	DK 19.02.2020	ES 19.02.2020
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	SM 19.02.2020	PT 12.07.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020		
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020		
SE 13.05.2020		SE 13.05.2020			
(11) 3 523 109	(51) B29C 45/18	(11) 3 523 245	(51) C01C 1/04	(11) 3 523 488	(51) E03D 5/09
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
SE 17.06.2020		FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020
		SE 13.05.2020		PT 24.08.2020	SE 22.04.2020
(11) 3 523 120	(51) B30B 15/16	(11) 3 523 259	(51) C03C 3/097	(11) 3 523 507	(51) F01D 5/06
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	NO 29.04.2020	FI 29.01.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	PT 21.06.2020	RS 29.01.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	HR 29.01.2020	LV 29.01.2020		
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	GR 30.04.2020	BG 29.04.2020		
		IS 29.05.2020	LT 29.01.2020		
(11) 3 523 125	(51) B41J 2/045	(84) DK 29.01.2020	(84) SM 29.01.2020	(11) 3 523 516	(51) F01N 3/08
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	RO 29.01.2020	CZ 29.01.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020			LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020			LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
FI 08.04.2020	PT 17.08.2020			FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
SE 08.04.2020				SE 13.05.2020	
(11) 3 523 135	(51) B42C 5/00	(11) 3 523 326	(51) C07K 14/705	(11) 3 523 570	(51) F21S 4/22
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	NO 03.09.2020		LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020			FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
SE 13.05.2020				SE 13.05.2020	
(11) 3 523 171	(51) B61D 17/02	(11) 3 523 373	(51) C08L 83/10	(11) 3 523 587	(51) F28C 1/00
(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020
LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020
NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	RS 25.03.2020	HR 25.03.2020	RS 04.03.2020	HR 04.03.2020
		SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020
		GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020
		NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020
		LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	LT 04.03.2020	ES 04.03.2020
		PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020
		CZ 25.03.2020		RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020
(11) 3 523 181	(51) B62D 21/11	(11) 3 523 375	(51) C09D 5/00	(11) 3 523 604	(51) G01B 11/27
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
PT 14.09.2020	SE 13.05.2020	SE 27.05.2020		SE 13.05.2020	
(11) 3 523 182	(51) B62D 21/11	(11) 3 523 457	(51) C23C 16/455	(11) 3 523 650	(51) G01N 33/46
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	NO 12.05.2020	RS 12.02.2020	FI 18.03.2020	RS 18.03.2020
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	HR 12.02.2020	SE 12.02.2020	HR 18.03.2020	LV 18.03.2020
SE 17.06.2020		LV 12.02.2020	GR 13.05.2020	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020
		BG 12.05.2020	IS 12.06.2020	NL 18.03.2020	IS 18.07.2020
		NL 12.02.2020	LT 12.02.2020	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020
		DK 12.02.2020	ES 12.02.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020
		SM 12.02.2020	PT 05.07.2020	CZ 18.03.2020	
		RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020		
(11) 3 523 215	(51) B65D 77/22	(11) 3 523 465	(51) C30B 15/14	(11) 3 523 703	(51) G05B 19/418
(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
NO 29.04.2020	FI 29.01.2020	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
PT 21.06.2020	RS 29.01.2020	RS 19.02.2020	HR 19.02.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
HR 29.01.2020	SE 29.01.2020	SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	SE 03.06.2020	
LV 29.01.2020	GR 30.04.2020	GR 20.05.2020	BG 19.05.2020		
BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	IS 19.06.2020	NL 19.02.2020		
NL 29.01.2020	LT 29.01.2020	LT 19.02.2020	DK 19.02.2020		
DK 29.01.2020	ES 29.01.2020	ES 19.02.2020	SM 19.02.2020		
SM 29.01.2020	RO 29.01.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020		
CZ 29.01.2020		CZ 19.02.2020			
(11) 3 523 236	(51) B66C 21/00	(11) 3 523 466	(51) C30B 25/10	(11) 3 523 797	(51) G10L 15/22
(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020
NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020
RS 19.02.2020	HR 19.02.2020	RS 19.02.2020	HR 19.02.2020	RS 26.02.2020	HR 26.02.2020
SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020
GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	GR 27.05.2020	BG 26.05.2020
IS 19.06.2020	NL 19.02.2020	IS 19.06.2020	NL 19.02.2020	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020
LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020
ES 19.02.2020	SM 19.02.2020	ES 19.02.2020	SM 19.02.2020	ES 26.02.2020	SM 26.02.2020
PT 12.07.2020	RO 19.02.2020	GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020
CZ 19.02.2020		IS 19.06.2020	LT 19.02.2020	CZ 26.02.2020	

- (11) **3 523 830** (51) *H01L 33/50*
(84) GR 16.07.2020 (84) HR 15.04.2020
LV 15.04.2020 IS 15.08.2020
LT 15.04.2020 NO 15.07.2020
FI 15.04.2020 NL 15.04.2020
PT 17.08.2020 SE 15.04.2020
- (11) **3 523 832** (51) *H01L 41/04*
(84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020
LV 13.05.2020 IS 13.09.2020
LT 13.05.2020 NO 13.08.2020
FI 13.05.2020 PT 14.09.2020
SE 13.05.2020
- (11) **3 523 850** (51) *H01M 8/04298*
(84) GR 04.09.2020 (84) HR 03.06.2020
LV 03.06.2020 LT 03.06.2020
NO 03.09.2020 FI 03.06.2020
SE 03.06.2020
- (11) **3 523 857** (51) *H01R 11/12*
(84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020
LV 22.04.2020 IS 22.08.2020
LT 22.04.2020 NO 22.07.2020
FI 22.04.2020 NL 22.04.2020
PT 24.08.2020 SE 22.04.2020
- (11) **3 523 899** (51) *H04L 1/00*
(84) GR 04.09.2020 (84) HR 03.06.2020
LV 03.06.2020 LT 03.06.2020
NO 03.09.2020 FI 03.06.2020
SE 03.06.2020
- (11) **3 523 918** (51) *H04L 7/033*
(84) GR 28.08.2020 (84) HR 27.05.2020
LV 27.05.2020 IS 27.09.2020
LT 27.05.2020 NO 27.08.2020
FI 27.05.2020 PT 28.09.2020
SE 27.05.2020
- (11) **3 523 927** (51) *H04L 12/28*
(84) SK 12.02.2020 (84) EE 12.02.2020
NO 12.05.2020 FI 12.02.2020
RS 12.02.2020 HR 12.02.2020
SE 12.02.2020 LV 12.02.2020
GR 13.05.2020 BG 12.05.2020
IS 12.06.2020 NL 12.02.2020
LT 12.02.2020 DK 12.02.2020
ES 12.02.2020 SM 12.02.2020
PT 05.07.2020 RO 12.02.2020
CZ 12.02.2020
- (11) **3 523 930** (51) *H04L 12/46*
(84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020
LV 08.04.2020 IS 08.08.2020
LT 08.04.2020 NO 08.07.2020
FI 08.04.2020 NL 08.04.2020
PT 17.08.2020 SE 08.04.2020
- (11) **3 523 942** (51) *H04L 29/06*
(84) SK 12.02.2020 (84) EE 12.02.2020
NO 12.05.2020 FI 12.02.2020
RS 12.02.2020 HR 12.02.2020
SE 12.02.2020 LV 12.02.2020
GR 13.05.2020 BG 12.05.2020
IS 12.06.2020 NL 12.02.2020
LT 12.02.2020 DK 12.02.2020
ES 12.02.2020 SM 12.02.2020
PT 05.07.2020 RO 12.02.2020
CZ 12.02.2020
- (11) **3 524 007** (51) *H04W 36/00*
(84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020
LV 29.04.2020 IS 29.08.2020
LT 29.04.2020 NO 29.07.2020
FI 29.04.2020 PT 31.08.2020
SE 29.04.2020
- (11) **3 524 028** (51) *H04W 74/08*
(84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020
LV 17.06.2020 LT 17.06.2020
NO 17.09.2020 FI 17.06.2020
SE 17.06.2020
- (11) **3 524 077** (51) *A41G 5/00*
(84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020
LV 13.05.2020 IS 13.09.2020
LT 13.05.2020 NO 13.08.2020
FI 13.05.2020 PT 14.09.2020
SE 13.05.2020
- (11) **3 524 094** (51) *A46D 3/08*
(84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020
LV 22.04.2020 IS 22.08.2020
LT 22.04.2020 NO 22.07.2020
FI 22.04.2020 NL 22.04.2020
PT 24.08.2020 SE 22.04.2020
- (11) **3 524 095** (51) *A47B 9/00*
(84) GR 04.09.2020 (84) HR 03.06.2020
LV 03.06.2020 LT 03.06.2020
NO 03.09.2020 FI 03.06.2020
- (11) **3 524 104** (51) *A47J 31/44*
(84) SK 12.02.2020 (84) EE 12.02.2020
NO 12.05.2020 FI 12.02.2020
RS 12.02.2020 HR 12.02.2020
SE 12.02.2020 LV 12.02.2020
GR 13.05.2020 BG 12.05.2020
IS 12.06.2020 NL 12.02.2020
LT 12.02.2020 DK 12.02.2020
SM 12.02.2020 RO 12.02.2020
CZ 12.02.2020
- (11) **3 524 280** (51) *A61L 27/06*
(84) SK 08.01.2020 (84) EE 08.01.2020
GR 09.04.2020 HR 08.01.2020
NO 08.04.2020 LT 08.01.2020
FI 08.01.2020 PT 31.05.2020
RS 08.01.2020 SE 08.01.2020
LV 08.01.2020 BG 08.04.2020
IS 08.05.2020 DK 08.01.2020
LU 12.02.2020 SM 08.01.2020
RO 08.01.2020 CZ 08.01.2020
MC 08.01.2020
- (11) **3 524 287** (51) *A61M 1/16*
(84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020
LV 29.04.2020 IS 29.08.2020
LT 29.04.2020 NO 29.07.2020
FI 29.04.2020 PT 31.08.2020
SE 29.04.2020
- (11) **3 524 318** (51) *A61N 1/36*
(84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020
LV 22.04.2020 IS 22.08.2020
LT 22.04.2020 NO 22.07.2020
FI 22.04.2020 PT 24.08.2020
- (11) **3 524 355** (51) *B02C 18/30*
(84) CZ 01.01.2020 (84) SK 01.01.2020
EE 01.01.2020 HR 01.01.2020
LT 01.01.2020 LV 01.01.2020
RS 01.01.2020 SE 01.01.2020
NO 01.04.2020 FI 01.01.2020
PT 27.05.2020 GR 02.04.2020
BG 01.04.2020 IS 01.05.2020
DK 01.01.2020 ES 01.01.2020
LU 08.02.2020 SM 01.01.2020
RO 01.01.2020 MC 01.01.2020
- (11) **3 524 373** (51) *B22D 11/12*
(84) SK 26.02.2020 (84) EE 26.02.2020
NO 26.05.2020 FI 26.02.2020
RS 26.02.2020 HR 26.02.2020
- SE 26.02.2020 LV 26.02.2020
GR 27.05.2020 BG 26.05.2020
IS 26.06.2020 NL 26.02.2020
LT 26.02.2020 DK 26.02.2020
ES 26.02.2020 SM 26.02.2020
PT 19.07.2020 RO 26.02.2020
CZ 26.02.2020
- (11) **3 524 399** (51) *B27B 27/00*
(84) SK 25.03.2020 (84) EE 25.03.2020
NO 25.06.2020 FI 25.03.2020
RS 25.03.2020 HR 25.03.2020
SE 25.03.2020 LV 25.03.2020
GR 26.06.2020 BG 25.06.2020
NL 25.03.2020 IS 25.07.2020
LT 25.03.2020 SM 25.03.2020
PT 18.08.2020 RO 25.03.2020
CZ 25.03.2020
- (11) **3 524 415** (51) *B29C 73/16*
(84) GR 11.09.2020 (84) HR 10.06.2020
LV 10.06.2020 LT 10.06.2020
NO 10.09.2020 FI 10.06.2020
SE 10.06.2020
- (11) **3 524 422** (51) *B32B 1/08*
(84) GR 25.09.2020 (84) HR 24.06.2020
LV 24.06.2020 LT 24.06.2020
NO 24.09.2020 FI 24.06.2020
- (11) **3 524 442** (51) *B60C 11/11*
(84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020
LV 08.04.2020 IS 08.08.2020
LT 08.04.2020 NO 08.07.2020
FI 08.04.2020 NL 08.04.2020
PT 17.08.2020 SE 08.04.2020
- (11) **3 524 460** (51) *B60K 15/035*
(84) CZ 01.01.2020 (84) SK 01.01.2020
EE 01.01.2020 HR 01.01.2020
LT 01.01.2020 LV 01.01.2020
RS 01.01.2020 SE 01.01.2020
NL 01.01.2020 NO 01.04.2020
FI 01.01.2020 PT 27.05.2020
GR 02.04.2020 BG 01.04.2020
IS 01.05.2020 DK 01.01.2020
ES 01.01.2020 LU 13.02.2020
SM 01.01.2020 RO 01.01.2020
MC 01.01.2020
- (11) **3 524 467** (51) *B60M 5/00*
(84) GR 16.07.2020 (84) HR 15.04.2020
LV 15.04.2020 IS 15.08.2020
LT 15.04.2020 NO 15.07.2020
PT 17.08.2020
- (11) **3 524 471** (51) *B60P 7/08*
(84) GR 11.09.2020 (84) HR 10.06.2020
LV 10.06.2020 LT 10.06.2020
NO 10.09.2020 FI 10.06.2020
- (11) **3 524 478** (51) *B60R 9/06*
(84) SK 22.01.2020 (84) EE 22.01.2020
HR 22.01.2020 NL 22.01.2020
NO 22.04.2020 FI 22.01.2020
PT 14.06.2020 RS 22.01.2020
LV 22.01.2020 GR 23.04.2020
BG 22.04.2020 IS 22.05.2020
LT 22.01.2020 DK 22.01.2020
ES 22.01.2020 LU 07.02.2020
SM 22.01.2020 RO 22.01.2020
CZ 22.01.2020 MC 22.01.2020
- (11) **3 524 497** (51) *B62D 35/00*
(84) GR 25.09.2020 (84) HR 24.06.2020
LV 24.06.2020 LT 24.06.2020

NO 24.09.2020 SE 24.06.2020	FI 24.06.2020	NL 01.04.2020 SE 01.04.2020	PT 17.08.2020 CZ 01.04.2020	(11) 3 525 053 (84) GR 23.07.2020 LV 22.04.2020 LT 22.04.2020 FI 22.04.2020 PT 24.08.2020	(51) G05B 23/02 (84) HR 22.04.2020 IS 22.08.2020 NO 22.07.2020 NL 22.04.2020
(11) 3 524 504 (84) SK 11.03.2020 NO 11.06.2020 RS 11.03.2020 SE 11.03.2020 GR 12.06.2020 NL 11.03.2020 LT 11.03.2020 PT 05.08.2020 CZ 11.03.2020	(51) B62M 6/45 (84) EE 11.03.2020 FI 11.03.2020 HR 11.03.2020 LV 11.03.2020 BG 11.06.2020 IS 11.07.2020 SM 11.03.2020 RO 11.03.2020	(11) 3 524 758 (84) GR 30.07.2020 LV 29.04.2020 LT 29.04.2020 FI 29.04.2020 SE 29.04.2020	(51) E05B 77/36 (84) HR 29.04.2020 IS 29.08.2020 NO 29.07.2020 PT 31.08.2020	(11) 3 525 072 (84) GR 23.07.2020 LV 22.04.2020 LT 22.04.2020 FI 22.04.2020 SE 22.04.2020	(51) G06F 3/041 (84) HR 22.04.2020 IS 22.08.2020 NO 22.07.2020 PT 24.08.2020
(11) 3 524 597 (84) GR 23.07.2020 LV 22.04.2020 LT 22.04.2020 FI 22.04.2020 PT 24.08.2020	(51) C07D 251/60 (84) HR 22.04.2020 IS 22.08.2020 NO 22.07.2020 NL 22.04.2020 SE 22.04.2020	(11) 3 524 767 (84) GR 11.09.2020 LV 10.06.2020 NO 10.09.2020 SE 10.06.2020	(51) E06B 9/24 (84) HR 10.06.2020 LT 10.06.2020 FI 10.06.2020	(11) 3 525 170 (84) SK 11.03.2020 NO 11.06.2020 RS 11.03.2020 SE 11.03.2020 GR 12.06.2020 IS 11.07.2020 SM 11.03.2020 RO 11.03.2020	(51) G06T 7/70 (84) EE 11.03.2020 FI 11.03.2020 HR 11.03.2020 LV 11.03.2020 BG 11.06.2020 LT 11.03.2020 PT 05.08.2020 CZ 11.03.2020
(11) 3 524 605 (84) RO 27.11.2019 BG 27.02.2020 GR 28.02.2020 IS 27.03.2020 LT 27.11.2019 NL 27.11.2019 RS 27.11.2019 AL 27.11.2019 PT 19.04.2020 SK 27.11.2019 LU 13.02.2020	(51) C07D 487/04 (84) CZ 27.11.2019 FI 27.11.2019 HR 27.11.2019 AT 27.11.2019 LV 27.11.2019 NO 27.02.2020 SE 27.11.2019 DK 27.11.2019 EE 27.11.2019 SM 27.11.2019 MC 27.11.2019	(11) 3 524 771 (84) GR 04.09.2020 LT 03.06.2020	(51) E21B 6/04 (84) HR 03.06.2020 FI 03.06.2020	(11) 3 525 255 (84) GR 30.07.2020 LV 29.04.2020 LT 29.04.2020 PT 31.08.2020	(51) H01M 2/10 (84) HR 29.04.2020 IS 29.08.2020 NO 29.07.2020 SE 29.04.2020
(11) 3 524 632 (84) GR 30.07.2020 LV 29.04.2020 LT 29.04.2020 FI 29.04.2020 SE 29.04.2020	(51) C08G 75/0222 (84) HR 29.04.2020 IS 29.08.2020 NO 29.07.2020 PT 31.08.2020	(11) 3 524 820 (84) GR 14.08.2020 LV 13.05.2020 LT 13.05.2020 FI 13.05.2020 SE 13.05.2020	(51) F04D 19/00 (84) HR 13.05.2020 IS 13.09.2020 NO 13.08.2020 PT 14.09.2020	(11) 3 525 263 (84) GR 14.08.2020 LV 13.05.2020 LT 13.05.2020 PT 14.09.2020	(51) H01M 2/12 (84) HR 13.05.2020 IS 13.09.2020 NO 13.08.2020 SE 13.05.2020
(11) 3 524 638 (84) GR 18.09.2020 LV 17.06.2020 NO 17.09.2020 SE 17.06.2020	(51) C08K 5/544 (84) HR 17.06.2020 LT 17.06.2020 FI 17.06.2020	(11) 3 524 820 (84) GR 14.08.2020 LV 13.05.2020 LT 13.05.2020 FI 13.05.2020 SE 13.05.2020	(51) F04D 19/00 (84) HR 13.05.2020 IS 13.09.2020 NO 13.08.2020 PT 14.09.2020	(11) 3 525 273 (84) GR 14.08.2020 LV 13.05.2020 LT 13.05.2020 FI 13.05.2020 SE 13.05.2020	(51) H01M 6/50 (84) HR 13.05.2020 IS 13.09.2020 NO 13.08.2020 PT 14.09.2020
(11) 3 524 638 (84) GR 18.09.2020 LV 17.06.2020 NO 17.09.2020 SE 17.06.2020	(51) C08K 5/544 (84) HR 17.06.2020 LT 17.06.2020 FI 17.06.2020	(11) 3 524 924 (84) GR 25.09.2020 LV 24.06.2020 NO 24.09.2020 SE 24.06.2020	(51) F41G 1/38 (84) HR 24.06.2020 LT 24.06.2020 FI 24.06.2020	(11) 3 525 326 (84) GR 25.09.2020 LV 24.06.2020 NO 24.09.2020 SE 24.06.2020	(51) H02K 13/04 (84) HR 24.06.2020 LT 24.06.2020 FI 24.06.2020
(11) 3 524 632 (84) GR 30.07.2020 LV 29.04.2020 LT 29.04.2020 FI 29.04.2020 SE 29.04.2020	(51) C08G 75/0222 (84) HR 29.04.2020 IS 29.08.2020 NO 29.07.2020 PT 31.08.2020	(11) 3 524 926 (84) GR 21.08.2020 LV 20.05.2020 LT 20.05.2020 FI 20.05.2020	(51) G01B 11/00 (84) HR 20.05.2020 IS 20.09.2020 NO 20.08.2020 PT 21.09.2020	(11) 3 525 375 (84) GR 02.07.2020 LV 01.04.2020 IS 01.08.2020 NO 01.07.2020 NL 01.04.2020 SE 01.04.2020	(51) H04L 1/00 (84) HR 01.04.2020 BG 01.07.2020 LT 01.04.2020 FI 01.04.2020 PT 17.08.2020 CZ 01.04.2020
(11) 3 524 638 (84) GR 18.09.2020 LV 17.06.2020 NO 17.09.2020 SE 17.06.2020	(51) C08K 5/544 (84) HR 17.06.2020 LT 17.06.2020 FI 17.06.2020	(11) 3 524 941 (84) GR 04.09.2020 LV 03.06.2020 NO 03.09.2020 SE 03.06.2020	(51) G01D 7/00 (84) HR 03.06.2020 LT 03.06.2020 FI 03.06.2020	(11) 3 525 387 (84) GR 14.08.2020 LV 13.05.2020 LT 13.05.2020 FI 13.05.2020	(51) H04L 5/06 (84) HR 13.05.2020 IS 13.09.2020 NO 13.08.2020 PT 14.09.2020
(11) 3 524 713 (84) SK 26.02.2020 NO 26.05.2020 RS 26.02.2020 SE 26.02.2020 GR 27.05.2020 IS 26.06.2020 LT 26.02.2020 ES 26.02.2020 PT 19.07.2020 CZ 26.02.2020	(51) D01D 5/18 (84) EE 26.02.2020 FI 26.02.2020 HR 26.02.2020 LV 26.02.2020 BG 26.05.2020 NL 26.02.2020 DK 26.02.2020 SM 26.02.2020 RO 26.02.2020	(11) 3 524 975 (84) GR 30.07.2020 LV 29.04.2020 LT 29.04.2020 FI 29.04.2020 SE 29.04.2020	(51) G01N 30/66 (84) HR 29.04.2020 IS 29.08.2020 NO 29.07.2020 PT 31.08.2020	(11) 3 525 402 (84) SK 04.03.2020 NO 04.06.2020 RS 04.03.2020 SE 04.03.2020 GR 05.06.2020 NL 04.03.2020 LT 04.03.2020 SM 04.03.2020 RO 04.03.2020	(51) H04L 12/28 (84) EE 04.03.2020 FI 04.03.2020 HR 04.03.2020 LV 04.03.2020 BG 04.06.2020 IS 04.07.2020 ES 04.03.2020 PT 29.07.2020 CZ 04.03.2020
(11) 3 524 715 (84) GR 16.07.2020 LV 15.04.2020 LT 15.04.2020 FI 15.04.2020 PT 17.08.2020	(51) D01H 1/08 (84) HR 15.04.2020 IS 15.08.2020 NO 15.07.2020 NL 15.04.2020 SE 15.04.2020	(11) 3 524 987 (84) GR 16.07.2020 LV 15.04.2020 LT 15.04.2020	(51) G01R 31/02 (84) HR 15.04.2020 IS 15.08.2020 PT 17.08.2020	(11) 3 525 424 (84) GR 23.07.2020 LV 22.04.2020	(51) H04M 1/02 (84) HR 22.04.2020 IS 22.08.2020
(11) 3 524 730 (84) GR 04.09.2020 LV 03.06.2020 NO 03.09.2020	(51) D21C 9/00 (84) HR 03.06.2020 LT 03.06.2020	(11) 3 524 993 (84) RO 18.12.2019 BG 18.03.2020 GR 19.03.2020 LT 18.12.2019 NO 18.03.2020 SE 18.12.2019 NL 18.12.2019 EE 18.12.2019 SM 18.12.2019 DK 18.12.2019 MC 18.12.2019	(51) G01R 33/30 (84) CZ 18.12.2019 FI 18.12.2019 HR 18.12.2019 LV 18.12.2019 RS 18.12.2019 AL 18.12.2019 PT 13.05.2020 SK 18.12.2019 IS 18.04.2020 ES 18.12.2019		
(11) 3 524 738 (84) GR 02.07.2020 LV 01.04.2020 IS 01.08.2020 NO 01.07.2020	(51) E03B 7/09 (84) HR 01.04.2020 BG 01.07.2020 LT 01.04.2020 FI 01.04.2020	(11) 3 525 015 (84) GR 21.08.2020 LV 20.05.2020 LT 20.05.2020 FI 20.05.2020 SE 20.05.2020	(51) G02B 5/00 (84) HR 20.05.2020 IS 20.09.2020 NO 20.08.2020 PT 21.09.2020		

LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	(11) 3 525 857	(51) A61M 16/00	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	NO 29.04.2020	FI 29.01.2020		
(11) 3 525 431	(51) H04M 1/02	PT 21.06.2020	RS 29.01.2020	(11) 3 526 164	(51) C01B 39/02
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	HR 29.01.2020	SE 29.01.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	LV 29.01.2020	GR 30.04.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	NL 29.01.2020	LT 29.01.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
SE 13.05.2020		DK 29.01.2020	ES 29.01.2020	SE 13.05.2020	
(11) 3 525 435	(51) H04M 1/02	SM 29.01.2020	RO 29.01.2020	(11) 3 526 227	(51) C07F 15/00
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	CZ 29.01.2020		(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	(11) 3 525 938	(51) B05B 12/00	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	SE 03.06.2020	
SE 27.05.2020		LT 29.04.2020	NO 29.07.2020		
(11) 3 525 445	(51) H04N 5/225	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	(11) 3 526 263	(51) C08F 6/00
(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	SE 29.04.2020		(84) RO 25.12.2019	(84) CZ 25.12.2019
LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	(11) 3 525 945	(51) B21B 1/20	BG 25.03.2020	FI 25.12.2019
LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	GR 26.03.2020	HR 25.12.2019
FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	LT 25.12.2019	LV 25.12.2019
		RS 19.02.2020	HR 19.02.2020	NO 25.03.2020	RS 25.12.2019
(11) 3 525 542	(51) H04W 72/12	SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	AL 25.12.2019	PT 20.05.2020
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	EE 25.12.2019	SK 25.12.2019
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	IS 19.06.2020	NL 19.02.2020	SM 25.12.2019	IS 25.04.2020
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	LU 09.02.2020	MC 25.12.2019
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	SM 19.02.2020	PT 12.07.2020		
SE 29.04.2020		RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020	(11) 3 526 327	(51) C12N 15/10
		(11) 3 525 967	(51) B23B 3/00	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020
(11) 3 525 622	(51) A47B 46/00	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	FI 19.02.2020	RS 19.02.2020
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	HR 19.02.2020	LV 19.02.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	RS 12.02.2020	HR 12.02.2020	GR 20.05.2020	BG 19.05.2020
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	IS 19.06.2020	LT 19.02.2020
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	ES 19.02.2020	SM 19.02.2020
SE 13.05.2020		IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020
(11) 3 525 632	(51) A47J 19/02	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	(11) 3 526 375	(51) C30B 7/14
(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	SM 12.02.2020	PT 05.07.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	(11) 3 525 994	(51) B26B 19/20	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	SE 24.06.2020	
SE 20.05.2020		LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	(11) 3 526 454	(51) F01L 3/14
		LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
(11) 3 525 682	(51) A61B 10/02	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	SE 27.05.2020		IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	(11) 3 526 012	(51) B29C 67/00	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
RS 12.02.2020	HR 12.02.2020	(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020
SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	NO 05.05.2020	FI 05.02.2020	SE 01.04.2020	
GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	PT 28.06.2020	RS 05.02.2020	(11) 3 526 508	(51) F16L 37/256
IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	HR 05.02.2020	SE 05.02.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	LV 05.02.2020	GR 06.05.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
SM 12.02.2020	PT 05.07.2020	BG 05.05.2020	IS 05.06.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020	NL 05.02.2020	LT 05.02.2020	FI 22.04.2020	PT 24.08.2020
		DK 05.02.2020	ES 05.02.2020	SE 22.04.2020	
(11) 3 525 691	(51) A61B 17/14	SM 05.02.2020	RO 05.02.2020	(11) 3 526 513	(51) F21K 9/64
(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	CZ 05.02.2020		(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020
NO 11.06.2020	RS 11.03.2020	(11) 3 526 030	(51) B32B 3/28	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020
HR 11.03.2020	LV 11.03.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	RS 18.03.2020	HR 18.03.2020
GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020
IS 11.07.2020	LT 11.03.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020
SM 11.03.2020	PT 05.08.2020	SE 24.06.2020		NL 18.03.2020	IS 18.07.2020
RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020	(11) 3 526 080	(51) B60R 11/04	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020
		(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020
(11) 3 525 708	(51) A61B 18/20	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	CZ 18.03.2020	
(84) CZ 01.01.2020	(84) SK 01.01.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	(11) 3 526 518	(51) F21S 4/22
EE 01.01.2020	LV 01.01.2020	SE 24.06.2020		(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020
RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	(11) 3 526 138	(51) B65D 83/38	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020
NL 01.01.2020	NO 01.04.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	RS 26.02.2020	HR 26.02.2020
LT 01.01.2020	FI 01.01.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020
PT 27.05.2020	HR 01.01.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	GR 27.05.2020	BG 26.05.2020
GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020
IS 01.05.2020	DK 01.01.2020			LT 26.02.2020	DK 26.02.2020
ES 01.01.2020	SM 01.01.2020				
RO 01.01.2020					

ES 26.02.2020	SM 26.02.2020	(11) 3 526 875	(51) H02J 7/00	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020
PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	CZ 25.03.2020	
CZ 26.02.2020		LV 03.06.2020	LT 03.06.2020		
		NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	(11) 3 527 390	(51) B41J 25/00
(11) 3 526 595	(51) G01N 29/02	SE 03.06.2020		(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020			HR 19.02.2020	NO 19.05.2020
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	(11) 3 526 993	(51) H04W 8/02	FI 19.02.2020	RS 19.02.2020
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	SE 19.02.2020	LV 19.02.2020
SE 03.06.2020		NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	GR 20.05.2020	BG 19.05.2020
		RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	IS 19.06.2020	NL 19.02.2020
(11) 3 526 601	(51) G01N 30/88	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	LT 19.02.2020	DK 19.02.2020
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	ES 19.02.2020	SM 19.02.2020
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	PT 12.07.2020	RO 19.02.2020
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	CZ 19.02.2020	
FI 15.04.2020	PT 17.08.2020	SM 26.02.2020	PT 19.07.2020		
SE 15.04.2020		RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020	(11) 3 527 411	(51) B60K 6/387
				(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
(11) 3 526 621	(51) G01S 7/03	(11) 3 526 994	(51) H04W 8/22	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020
FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	PT 24.08.2020		SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020
(11) 3 526 641	(51) G02C 7/06	(11) 3 527 009	(51) H04W 52/32	(11) 3 527 416	(51) B60K 17/36
(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020
NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020
RS 18.03.2020	HR 18.03.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	RS 25.03.2020	HR 25.03.2020
SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	LV 25.03.2020	GR 26.06.2020
GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	SE 29.04.2020		BG 25.06.2020	NL 25.03.2020
NL 18.03.2020	IS 18.07.2020			IS 25.07.2020	LT 25.03.2020
LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	(11) 3 527 012	(51) H04W 56/00	SM 25.03.2020	PT 18.08.2020
PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020
CZ 18.03.2020		NO 29.04.2020	FI 29.01.2020		
		PT 21.06.2020	RS 29.01.2020	(11) 3 527 419	(51) B60L 7/10
		HR 29.01.2020	SE 29.01.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
		LV 29.01.2020	GR 30.04.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
		BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020
		NL 29.01.2020	LT 29.01.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020
		DK 29.01.2020	ES 29.01.2020	SE 27.05.2020	
		SM 29.01.2020	RO 29.01.2020		
		CZ 29.01.2020		(11) 3 527 454	(51) G05D 1/00
				(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
		(11) 3 527 052	(51) H05K 7/14	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
		(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
		LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020
		LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020
		PT 14.09.2020			
		(11) 3 527 150	(51) A61B 17/29	(11) 3 527 472	(51) B62K 11/10
		(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
		LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
		IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
		NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020
		NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020
		SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020		
		(11) 3 527 174	(51) A61F 2/30	(11) 3 527 487	(51) B64C 3/14
		(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
		LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
		LT 13.05.2020	FI 13.05.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
		PT 14.09.2020	SE 13.05.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
				SE 13.05.2020	
		(11) 3 527 352	(51) B29C 64/153	(11) 3 527 491	(51) B64C 27/467
		(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
		LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
		NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
		SE 03.06.2020		FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
				SE 29.04.2020	
		(11) 3 527 371	(51) B32B 27/36	(11) 3 527 645	(51) C10J 3/50
		(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
		NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
		RS 25.03.2020	HR 25.03.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020
		SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020
		GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	SE 27.05.2020	
		NL 25.03.2020	IS 25.07.2020		
		LT 25.03.2020	SM 25.03.2020		

- (11) **3 527 669** (51) **C12Q 1/37**
(84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020
LV 29.04.2020 IS 29.08.2020
LT 29.04.2020 NO 29.07.2020
FI 29.04.2020 PT 31.08.2020
SE 29.04.2020
- (11) **3 527 708** (51) **D06F 29/00**
(84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020
LV 22.04.2020 IS 22.08.2020
LT 22.04.2020 NO 22.07.2020
FI 22.04.2020 NL 22.04.2020
PT 24.08.2020 SE 22.04.2020
- (11) **3 527 721** (51) **E01C 19/48**
(84) GR 11.09.2020 (84) HR 10.06.2020
LV 10.06.2020 LT 10.06.2020
NO 10.09.2020 FI 10.06.2020
SE 10.06.2020
- (11) **3 527 734** (51) **E03F 3/04**
(84) SK 04.03.2020 (84) EE 04.03.2020
NO 04.06.2020 FI 04.03.2020
RS 04.03.2020 HR 04.03.2020
SE 04.03.2020 LV 04.03.2020
GR 05.06.2020 BG 04.06.2020
NL 04.03.2020 IS 04.07.2020
LT 04.03.2020 ES 04.03.2020
SM 04.03.2020 PT 29.07.2020
RO 04.03.2020 CZ 04.03.2020
- (11) **3 527 770** (51) **E06B 3/10**
(84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020
LV 13.05.2020 IS 13.09.2020
LT 13.05.2020 NO 13.08.2020
FI 13.05.2020 PT 14.09.2020
SE 13.05.2020
- (11) **3 527 779** (51) **E21B 43/10**
(84) GR 11.09.2020 (84) HR 10.06.2020
LV 10.06.2020 LT 10.06.2020
FI 10.06.2020 SE 10.06.2020
- (11) **3 527 786** (51) **F01D 11/12**
(84) GR 28.08.2020 (84) HR 27.05.2020
LV 27.05.2020 IS 27.09.2020
LT 27.05.2020 NO 27.08.2020
FI 27.05.2020 PT 28.09.2020
SE 27.05.2020
- (11) **3 527 832** (51) **F04D 29/42**
(84) GR 04.09.2020 (84) HR 03.06.2020
LV 03.06.2020 LT 03.06.2020
NO 03.09.2020
- (11) **3 527 854** (51) **F16H 57/10**
(84) GR 28.08.2020 (84) HR 27.05.2020
LV 27.05.2020 IS 27.09.2020
LT 27.05.2020 NO 27.08.2020
FI 27.05.2020 PT 28.09.2020
SE 27.05.2020
- (11) **3 527 855** (51) **F16H 57/10**
(84) GR 28.08.2020 (84) HR 27.05.2020
LV 27.05.2020 IS 27.09.2020
LT 27.05.2020 NO 27.08.2020
FI 27.05.2020 PT 28.09.2020
SE 27.05.2020
- (11) **3 527 856** (51) **F16H 63/30**
(84) GR 28.08.2020 (84) HR 27.05.2020
LV 27.05.2020 IS 27.09.2020
LT 27.05.2020 NO 27.08.2020
FI 27.05.2020 PT 28.09.2020
SE 27.05.2020
- (11) **3 527 872** (84) SK 25.03.2020
NO 25.06.2020
RS 25.03.2020
LV 25.03.2020
BG 25.06.2020
LT 25.03.2020
PT 18.08.2020
CZ 25.03.2020
- (11) **3 527 885** (84) SK 12.02.2020
NO 12.05.2020
RS 12.02.2020
LV 12.02.2020
BG 12.05.2020
LT 12.02.2020
ES 12.02.2020
PT 05.07.2020
CZ 12.02.2020
- (11) **3 527 887** (84) SK 08.01.2020
GR 09.04.2020
LT 08.01.2020
PT 31.05.2020
HR 08.01.2020
BG 08.04.2020
DK 08.01.2020
SM 08.01.2020
CZ 08.01.2020
- (11) **3 527 943** (84) GR 28.08.2020
LV 27.05.2020
LT 27.05.2020
FI 27.05.2020
SE 27.05.2020
- (11) **3 527 991** (84) GR 23.07.2020
LV 22.04.2020
LT 22.04.2020
FI 22.04.2020
PT 24.08.2020
- (11) **3 528 011** (84) GR 18.09.2020
LV 17.06.2020
NO 17.09.2020
SE 17.06.2020
- (11) **3 528 042** (84) GR 21.08.2020
LV 20.05.2020
LT 20.05.2020
FI 20.05.2020
- (11) **3 528 058** (84) CZ 01.01.2020
EE 01.01.2020
RS 01.01.2020
NO 01.04.2020
FI 01.01.2020
HR 01.01.2020
GR 02.04.2020
IS 01.05.2020
ES 01.01.2020
RO 01.01.2020
- (11) **3 528 112** (84) GR 14.08.2020
LV 13.05.2020
LT 13.05.2020
FI 13.05.2020
- (11) **F21S 8/02** (51) (84) EE 25.03.2020
FI 25.03.2020
HR 25.03.2020
GR 26.06.2020
IS 25.07.2020
SM 25.03.2020
RO 25.03.2020
- (11) **F21V 23/06** (51) (84) EE 12.02.2020
FI 12.02.2020
HR 12.02.2020
GR 13.05.2020
IS 12.06.2020
DK 12.02.2020
SM 12.02.2020
RO 12.02.2020
- (11) **F21V 23/06** (51) (84) EE 08.01.2020
NO 08.04.2020
FI 08.01.2020
RS 08.01.2020
LV 08.01.2020
IS 08.05.2020
ES 08.01.2020
RO 08.01.2020
- (11) **G01C 19/36** (51) (84) HR 27.05.2020
IS 27.09.2020
NO 27.08.2020
PT 28.09.2020
- (11) **G01N 35/10** (51) (84) HR 22.04.2020
IS 22.08.2020
NO 22.07.2020
NL 22.04.2020
SE 22.04.2020
- (11) **G01T 1/185** (51) (84) HR 17.06.2020
LT 17.06.2020
FI 17.06.2020
- (11) **G03B 15/02** (51) (84) HR 20.05.2020
IS 20.09.2020
NO 20.08.2020
PT 21.09.2020
- (11) **G03H 1/22** (51) (84) SK 01.01.2020
LV 01.01.2020
NL 01.01.2020
LT 01.01.2020
PT 27.05.2020
SE 01.01.2020
BG 01.04.2020
DK 01.01.2020
SM 01.01.2020
- (11) **G06F 9/44** (51) (84) HR 13.05.2020
IS 13.09.2020
NO 13.08.2020
PT 14.09.2020
- (11) **3 528 162** (84) GR 11.09.2020
LV 10.06.2020
NO 10.09.2020
SE 10.06.2020
- (11) **3 528 242** (84) GR 18.09.2020
LV 17.06.2020
NO 17.09.2020
SE 17.06.2020
- (11) **3 528 296** (84) GR 04.09.2020
LV 03.06.2020
NO 03.09.2020
SE 03.06.2020
- (11) **3 528 323** (84) SK 29.01.2020
NO 29.04.2020
PT 21.06.2020
HR 29.01.2020
LV 29.01.2020
BG 29.04.2020
NL 29.01.2020
DK 29.01.2020
SM 29.01.2020
CZ 29.01.2020
- (11) **3 528 350** (84) GR 25.09.2020
LV 24.06.2020
NO 24.09.2020
SE 24.06.2020
- (11) **3 528 410** (84) GR 14.08.2020
LV 13.05.2020
LT 13.05.2020
FI 13.05.2020
SE 13.05.2020
- (11) **3 528 470** (84) GR 23.07.2020
LV 22.04.2020
LT 22.04.2020
FI 22.04.2020
PT 24.08.2020
- (11) **3 528 471** (84) SK 19.02.2020
NO 19.05.2020
RS 19.02.2020
SE 19.02.2020
GR 20.05.2020
IS 19.06.2020
LT 19.02.2020
ES 19.02.2020
PT 12.07.2020
CZ 19.02.2020
- (11) **3 528 594** (84) RO 11.12.2019
BG 11.03.2020
GR 12.03.2020
LT 11.12.2019
LV 11.12.2019
RS 11.12.2019
AL 11.12.2019
ES 11.12.2019
EE 11.12.2019
SM 11.12.2019
DK 11.12.2019
- (11) **G06F 21/55** (84) HR 10.06.2020
LT 10.06.2020
FI 10.06.2020
- (11) **G10L 15/22** (84) HR 17.06.2020
LT 17.06.2020
FI 17.06.2020
- (11) **H01L 33/38** (84) HR 03.06.2020
LT 03.06.2020
FI 03.06.2020
- (11) **H01M 4/24** (84) EE 29.01.2020
FI 29.01.2020
RS 29.01.2020
SE 29.01.2020
GR 30.04.2020
IS 29.05.2020
LT 29.01.2020
ES 29.01.2020
RO 29.01.2020
- (11) **H01R 13/66** (84) HR 24.06.2020
LT 24.06.2020
FI 24.06.2020
- (11) **H04L 1/00** (84) HR 13.05.2020
IS 13.09.2020
NO 13.08.2020
PT 14.09.2020
- (11) **H04L 29/08** (84) HR 22.04.2020
IS 22.08.2020
NO 22.07.2020
NL 22.04.2020
SE 22.04.2020
- (11) **H04L 29/08** (84) EE 19.02.2020
FI 19.02.2020
HR 19.02.2020
LV 19.02.2020
BG 19.05.2020
NL 19.02.2020
DK 19.02.2020
SM 19.02.2020
RO 19.02.2020
- (11) **H05B 6/10** (84) CZ 11.12.2019
FI 11.12.2019
HR 11.12.2019
AT 11.12.2019
NO 11.03.2020
SE 11.12.2019
NL 11.12.2019
PT 06.05.2020
SK 11.12.2019
IS 11.04.2020
MC 11.12.2019

- (11) **3 528 644** (51) **A23L 3/36** SM 19.02.2020 PT 12.07.2020 (11) **3 529 514** (51) **F16F 7/00**
(84) GR 28.08.2020 (84) HR 27.05.2020 RO 19.02.2020 CZ 19.02.2020 (84) SK 26.02.2020 (84) EE 26.02.2020
LV 27.05.2020 IS 27.09.2020 NO 26.05.2020 FI 26.02.2020
LT 27.05.2020 NO 27.08.2020 NL 26.02.2020 RS 26.02.2020 HR 26.02.2020
FI 27.05.2020 PT 28.09.2020 (11) **3 529 210** (51) **C02F 1/00** SE 26.02.2020 LV 26.02.2020
SE 27.05.2020 (84) SK 08.01.2020 (84) EE 08.01.2020 NO 08.04.2020 GR 27.05.2020 BG 26.05.2020
NL 08.01.2020 LT 08.01.2020 FI 08.01.2020 IS 26.06.2020 NL 26.02.2020
PT 31.05.2020 RS 08.01.2020 SE 08.01.2020 LT 26.02.2020 DK 26.02.2020
HR 08.01.2020 SE 08.01.2020 SM 26.02.2020 PT 19.07.2020
LV 08.01.2020 GR 09.04.2020 IS 08.05.2020 RO 26.02.2020 CZ 26.02.2020
BG 08.04.2020 SM 08.01.2020 CZ 08.01.2020
DK 08.01.2020 RO 08.01.2020
- (11) **3 528 781** (51) **A61K 8/58** (11) **3 529 328** (51) **C09J 163/00**
(84) SK 18.03.2020 (84) EE 18.03.2020 (84) GR 25.09.2020 (84) HR 24.06.2020
NO 18.06.2020 FI 18.03.2020 LV 24.06.2020 LT 24.06.2020
RS 18.03.2020 HR 18.03.2020 NO 24.09.2020 FI 24.06.2020
SE 18.03.2020 LV 18.03.2020 RO 08.01.2020
GR 19.06.2020 BG 18.06.2020
NL 18.03.2020 IS 18.07.2020
LT 18.03.2020 SM 18.03.2020
PT 12.08.2020 RO 18.03.2020 SE 24.06.2020
- (11) **3 528 900** (51) **A61Q 5/06** (11) **3 529 342** (51) **C08L 71/02**
(84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020 (84) SK 18.03.2020 (84) EE 18.03.2020
LV 13.05.2020 IS 13.09.2020 NO 18.06.2020 FI 18.03.2020
LT 13.05.2020 NO 13.08.2020 RS 18.03.2020 HR 18.03.2020
FI 13.05.2020 PT 14.09.2020 SE 18.03.2020 LV 18.03.2020
SE 13.05.2020 GR 19.06.2020 BG 18.06.2020
NL 18.03.2020 IS 18.07.2020
LT 18.03.2020 SM 18.03.2020
PT 12.08.2020 RO 18.03.2020
- (11) **3 528 978** (51) **B21H 7/00** (11) **3 529 057** (51) **B29C 67/00**
(84) GR 28.08.2020 (84) HR 27.05.2020 (84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020
LV 27.05.2020 IS 27.09.2020 NO 18.06.2020 FI 22.04.2020
LT 27.05.2020 NO 27.08.2020 RS 18.03.2020 HR 18.03.2020
FI 27.05.2020 PT 28.09.2020 SE 18.03.2020 LV 18.03.2020
GR 19.06.2020 NL 18.03.2020
LT 18.03.2020 SM 18.03.2020
PT 12.08.2020 RO 18.03.2020
- (11) **3 529 093** (51) **B60H 1/22** (11) **3 529 364** (51) **C12P 13/00**
(84) GR 28.08.2020 (84) HR 27.05.2020 (84) CZ 01.01.2020 (84) SK 01.01.2020
LV 27.05.2020 IS 27.09.2020 NO 01.01.2020 EE 01.01.2020 LV 01.01.2020
LT 27.05.2020 NO 27.08.2020 RS 01.01.2020 NL 01.01.2020
FI 27.05.2020 PT 28.09.2020 NO 01.04.2020 LT 01.01.2020
SE 27.05.2020 GR 02.04.2020 BG 01.04.2020 SE 01.01.2020
IS 01.05.2020 DK 01.01.2020 SM 01.01.2020
- (11) **3 529 109** (51) **B60R 21/017** (11) **3 529 382** (51) **C14C 3/08**
(84) GR 11.09.2020 (84) HR 10.06.2020 (84) GR 11.09.2020 (84) HR 10.06.2020
LV 10.06.2020 LT 10.06.2020 LV 10.06.2020 LT 10.06.2020
NO 10.09.2020 FI 10.06.2020 SE 10.06.2020
- (11) **3 529 131** (51) **B62D 21/02** (11) **3 529 389** (51) **C22C 9/04**
(84) SK 25.03.2020 (84) EE 04.03.2020 (84) EE 04.03.2020 (84) NO 04.06.2020
NO 25.06.2020 FI 25.03.2020 HR 04.03.2020 RS 04.03.2020
RS 25.03.2020 LV 04.03.2020 SE 04.03.2020 GR 05.06.2020
SE 25.03.2020 BG 04.06.2020 NL 04.03.2020 LT 04.03.2020
GR 26.06.2020 IS 04.07.2020 SM 04.03.2020 PT 29.07.2020
NL 25.03.2020 IS 25.07.2020 CZ 04.03.2020
LT 25.03.2020 SM 25.03.2020
PT 18.08.2020 RO 25.03.2020
- (11) **3 529 138** (51) **B62J 25/04** (11) **3 529 414** (51) **D21B 1/32**
(84) GR 25.09.2020 (84) HR 24.06.2020 (84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020
LV 24.06.2020 LT 24.06.2020 LV 17.06.2020 LT 17.06.2020
NO 24.09.2020 FI 24.06.2020 NO 17.09.2020 SE 17.06.2020
- (11) **3 529 165** (51) **B65D 75/58** (11) **3 529 491** (51) **F03D 9/00**
(84) SK 19.02.2020 (84) EE 19.02.2020 (84) GR 02.07.2020 (84) HR 01.04.2020
NO 19.05.2020 FI 19.02.2020 LV 01.04.2020 BG 01.07.2020
RS 19.02.2020 HR 19.02.2020 IS 01.08.2020 LT 01.04.2020
SE 19.02.2020 LV 19.02.2020 PT 17.08.2020 CZ 01.04.2020
GR 20.05.2020 BG 19.05.2020
IS 19.06.2020 LT 19.02.2020
DK 19.02.2020 ES 19.02.2020
- (11) **3 529 193** (51) **F04B 1/04** (11) **3 529 493** (51) **F04B 1/04**
(84) SK 19.02.2020 (84) EE 19.02.2020 (84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020
NO 19.05.2020 FI 19.02.2020 LV 17.06.2020 LT 17.06.2020
RS 19.02.2020 HR 19.02.2020 IS 17.06.2020 FI 17.06.2020
SE 19.02.2020 LV 19.02.2020 NO 17.09.2020 SE 17.06.2020
GR 20.05.2020 BG 19.05.2020
IS 19.06.2020 LT 19.02.2020
DK 19.02.2020 ES 19.02.2020
- (11) **3 529 701** (51) **G06F 12/02** (11) **3 529 514** (51) **F16F 7/00**
(84) SK 11.03.2020 (84) EE 11.03.2020 (84) SK 26.02.2020 (84) EE 26.02.2020
NO 11.06.2020 FI 11.03.2020 NO 26.05.2020 FI 26.02.2020
RS 11.03.2020 HR 11.03.2020 RS 26.02.2020 HR 26.02.2020
SE 11.03.2020 LV 11.03.2020 SE 26.02.2020 LV 26.02.2020
GR 12.06.2020 BG 11.06.2020 GR 27.05.2020 BG 26.05.2020
NL 11.03.2020 IS 11.07.2020 IS 26.06.2020 NL 26.02.2020
LT 11.03.2020 SM 11.03.2020 LT 26.02.2020 DK 26.02.2020
PT 05.08.2020 RO 11.03.2020 SM 26.02.2020 PT 19.07.2020
CZ 11.03.2020 RO 04.03.2020 CZ 26.02.2020
- (11) **3 529 717** (51) **G06F 16/332** (11) **3 529 621** (51) **C12Q 1/6841**
(84) SK 19.02.2020 (84) EE 19.02.2020 (84) SK 04.03.2020 (84) EE 04.03.2020
NO 19.05.2020 FI 19.02.2020 NO 04.06.2020 RS 04.03.2020
RS 19.02.2020 HR 19.02.2020 HR 04.03.2020 LV 04.03.2020
SE 19.02.2020 LV 19.02.2020 GR 05.06.2020 BG 04.06.2020
GR 20.05.2020 NL 19.02.2020 IS 04.07.2020 LT 04.03.2020
IS 19.06.2020 NL 19.02.2020 ES 04.03.2020 SM 04.03.2020
LT 19.02.2020 DK 19.02.2020 ES 04.03.2020 SM 04.03.2020
ES 19.02.2020 SM 19.02.2020 PT 29.07.2020 RO 04.03.2020
PT 12.07.2020 RO 19.02.2020
CZ 19.02.2020
- (11) **3 529 732** (51) **G06F 21/54** (11) **3 529 804** (51) **G10L 21/00**
(84) SK 19.02.2020 (84) EE 19.02.2020 (84) SK 05.02.2020 (84) EE 05.02.2020
NO 19.05.2020 FI 19.02.2020 NO 05.05.2020 FI 05.02.2020
RS 19.02.2020 HR 19.02.2020 PT 28.06.2020 RS 05.02.2020
SE 19.02.2020 LV 19.02.2020 HR 05.02.2020 SE 05.02.2020
GR 20.05.2020 BG 19.05.2020 LV 05.02.2020 GR 06.05.2020
IS 19.06.2020 NL 19.02.2020 IS 05.06.2020 IS 05.06.2020
LT 19.02.2020 DK 19.02.2020 LT 05.02.2020 LT 05.02.2020
ES 19.02.2020 SM 19.02.2020 DK 05.02.2020 ES 05.02.2020
PT 12.07.2020 SM 05.02.2020 RO 05.02.2020
CZ 19.02.2020
- (11) **3 529 813** (51) **H01F 7/02** (11) **3 529 813** (51) **H01F 7/02**
(84) SK 26.02.2020 (84) EE 26.02.2020 (84) SK 26.02.2020 (84) EE 26.02.2020
NO 26.05.2020 FI 26.02.2020 NO 26.05.2020 FI 26.02.2020
RS 26.02.2020 HR 26.02.2020 RS 26.02.2020 HR 26.02.2020
SE 26.02.2020 LV 26.02.2020 SE 26.02.2020 LV 26.02.2020
GR 27.05.2020 BG 26.05.2020 GR 27.05.2020 BG 26.05.2020
IS 26.06.2020 NL 26.02.2020 IS 26.06.2020 NL 26.02.2020
LT 26.02.2020 DK 26.02.2020 LT 26.02.2020 DK 26.02.2020

ES 26.02.2020	SM 26.02.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020
PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	SE 03.06.2020		PT 17.08.2020	SE 15.04.2020
CZ 26.02.2020					
(11) 3 529 845	(51) <i>H01M 8/1018</i>	(11) 3 530 157	(51) <i>A47J 31/60</i>	(11) 3 530 505	(51) <i>B60H 1/34</i>
(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020
NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020
RS 12.02.2020	HR 12.02.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020
SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	SE 24.06.2020		SE 11.03.2020	LV 11.03.2020
GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	(11) 3 530 170	(51) <i>A47L 9/14</i>	GR 12.06.2020	BG 11.06.2020
IS 12.06.2020	LT 12.02.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	NL 11.03.2020	IS 11.07.2020
ES 12.02.2020	SM 12.02.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020
PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
CZ 12.02.2020		FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	CZ 11.03.2020	
(11) 3 529 850	(51) <i>H01M 10/625</i>	(11) 3 530 187	(51) <i>A61B 5/20</i>	(11) 3 530 511	(51) <i>B60K 37/06</i>
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	RS 25.03.2020	HR 25.03.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020
SE 24.06.2020		SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020
(11) 3 529 875	(51) <i>H02J 7/00</i>	GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	SE 27.05.2020	
(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	(11) 3 530 523	(51) <i>B60R 1/074</i>
LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
SE 10.06.2020		CZ 25.03.2020		NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
(11) 3 529 893	(51) <i>H03F 1/02</i>	(11) 3 530 229	(51) <i>A61B 90/57</i>	(11) 3 530 575	(51) <i>B65B 9/20</i>
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) SK 01.01.2020
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	EE 01.01.2020	LV 01.01.2020
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	RS 01.01.2020	NO 01.04.2020
FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	SE 03.06.2020		LT 01.01.2020	FI 01.01.2020
PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	(11) 3 530 328	(51) <i>A63F 13/24</i>	HR 01.01.2020	SE 01.01.2020
(11) 3 529 909	(51) <i>H04B 7/0491</i>	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	BG 01.04.2020	IS 01.05.2020
(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	DK 01.01.2020	LU 21.02.2020
FI 11.03.2020	RS 11.03.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	SM 01.01.2020	RO 01.01.2020
HR 11.03.2020	LV 11.03.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	MC 01.01.2020	
GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	(11) 3 530 602	(51) <i>H04L 29/06</i>
IS 11.07.2020	LT 11.03.2020	(11) 3 530 342	(51) <i>B01D 57/02</i>	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
SM 11.03.2020	PT 05.08.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
(11) 3 529 933	(51) <i>H04W 72/12</i>	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	SE 17.06.2020	
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	(11) 3 530 637	(51) <i>C04B 41/89</i>
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	SE 29.04.2020		(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	(11) 3 530 405	(51) <i>B23Q 11/10</i>	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
PT 17.08.2020	SE 01.04.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
CZ 01.04.2020		LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020
(11) 3 529 945	(51) <i>H04L 5/00</i>	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	(11) 3 530 715	(51) <i>C09K 11/61</i>
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	SE 29.04.2020		(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	(11) 3 530 454	(51) <i>B32B 7/12</i>	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020
FI 08.04.2020	PT 17.08.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	RS 12.02.2020	HR 12.02.2020
SE 08.04.2020		LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	SE 12.02.2020	LV 12.02.2020
(11) 3 529 964	(51) <i>H04L 29/06</i>	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	GR 13.05.2020	BG 12.05.2020
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	SE 10.06.2020		IS 12.06.2020	LT 12.02.2020
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	(11) 3 530 469	(51) <i>B41J 2/175</i>	DK 12.02.2020	ES 12.02.2020
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	SM 12.02.2020	PT 05.07.2020
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020
SE 06.05.2020		LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	(11) 3 530 823	(51) <i>E03D 5/02</i>
(11) 3 530 039	(51) <i>H04W 28/12</i>	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020
(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	SE 13.05.2020		NO 29.04.2020	FI 29.01.2020
NO 04.06.2020	RS 04.03.2020	(11) 3 530 470	(51) <i>B41J 2/175</i>	PT 21.06.2020	RS 29.01.2020
HR 04.03.2020	SE 04.03.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	HR 29.01.2020	SE 29.01.2020
LV 04.03.2020	GR 05.06.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	LV 29.01.2020	GR 30.04.2020
BG 04.06.2020	IS 04.07.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	BG 29.04.2020	IS 29.05.2020
LT 04.03.2020	SM 04.03.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	NL 29.01.2020	LT 29.01.2020
PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	SE 13.05.2020		DK 29.01.2020	ES 29.01.2020
CZ 04.03.2020		(11) 3 530 497	(51) <i>B60G 7/00</i>	SM 29.01.2020	RO 29.01.2020
(11) 3 530 079	(51) <i>H05B 37/02</i>	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	CZ 29.01.2020	MC 29.01.2020
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	(11) 3 530 858	(51) <i>E06B 1/16</i>
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
				LV 24.06.2020	LT 24.06.2020

NO 24.09.2020 SE 24.06.2020	FI 24.06.2020	(11) 3 531 101	(51) G01M 17/08	(11) 3 531 389	(51) G08B 21/06
(11) 3 530 869	(51) E06B 9/88	(84) SK 26.02.2020 NO 26.05.2020 RS 26.02.2020 SE 26.02.2020 GR 27.05.2020 IS 26.06.2020 LT 26.02.2020 SM 26.02.2020 RO 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020 FI 26.02.2020 HR 26.02.2020 LV 26.02.2020 BG 26.05.2020 NL 26.02.2020 DK 26.02.2020 PT 19.07.2020 CZ 26.02.2020	(84) GR 09.07.2020 LV 08.04.2020 LT 08.04.2020 FI 08.04.2020 PT 17.08.2020	(84) HR 08.04.2020 IS 08.08.2020 NO 08.07.2020 NL 08.04.2020 SE 08.04.2020
(11) 3 530 896	(51) F01N 3/20	(11) 3 531 102	(51) G01M 17/08	(11) 3 531 439	(51) H01J 37/30A
(84) SK 12.02.2020 NO 12.05.2020 RS 12.02.2020 SE 12.02.2020 GR 13.05.2020 IS 12.06.2020 LT 12.02.2020 ES 12.02.2020 PT 05.07.2020 CZ 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020 FI 12.02.2020 HR 12.02.2020 LV 12.02.2020 BG 12.05.2020 NL 12.02.2020 DK 12.02.2020 SM 12.02.2020 RO 12.02.2020	(84) GR 14.08.2020 LV 13.05.2020 LT 13.05.2020 FI 13.05.2020 SE 13.05.2020	(84) HR 13.05.2020 IS 13.09.2020 NO 13.08.2020 PT 14.09.2020	(84) GR 25.09.2020 LV 24.06.2020 NO 24.09.2020 SE 24.06.2020	(84) HR 24.06.2020 LT 24.06.2020 FI 24.06.2020
(11) 3 530 942	(51) F04B 35/04	(11) 3 531 142	(51) G01R 22/06	(11) 3 531 445	(51) H01L 21/768
(84) GR 25.09.2020 LV 24.06.2020 NO 24.09.2020 SE 24.06.2020	(84) HR 24.06.2020 LT 24.06.2020 FI 24.06.2020	(84) SK 26.02.2020 NO 26.05.2020 RS 26.02.2020 SE 26.02.2020 GR 27.05.2020 IS 26.06.2020 LT 26.02.2020 SM 26.02.2020 RO 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020 FI 26.02.2020 HR 26.02.2020 LV 26.02.2020 BG 26.05.2020 NL 26.02.2020 DK 26.02.2020 PT 19.07.2020 CZ 26.02.2020	(84) GR 25.09.2020 LV 24.06.2020 NO 24.09.2020 SE 24.06.2020	(84) HR 24.06.2020 LT 24.06.2020 FI 24.06.2020
(11) 3 530 983	(51) F16H 37/04	(11) 3 531 151	(51) G01R 33/00	(11) 3 531 560	(51) H03M 7/16
(84) GR 09.07.2020 LV 08.04.2020 LT 08.04.2020 FI 08.04.2020 PT 17.08.2020	(84) HR 08.04.2020 IS 08.08.2020 NO 08.07.2020 NL 08.04.2020 SE 08.04.2020	(84) GR 23.07.2020 LV 22.04.2020 LT 22.04.2020 FI 22.04.2020 PT 24.08.2020	(84) HR 22.04.2020 IS 22.08.2020 NO 22.07.2020 NL 22.04.2020 SE 22.04.2020	(84) GR 18.09.2020 LV 17.06.2020 NO 17.09.2020 SE 17.06.2020	(84) HR 17.06.2020 LT 17.06.2020 FI 17.06.2020
(11) 3 530 995	(51) F16K 1/44	(11) 3 531 204	(51) G03B 17/54	(11) 3 531 585	(51) H04B 10/116
(84) SK 12.02.2020 NO 12.05.2020 RS 12.02.2020 LV 12.02.2020 GR 13.05.2020 IS 12.06.2020 LT 12.02.2020 ES 12.02.2020 PT 05.07.2020 CZ 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020 FI 12.02.2020 HR 12.02.2020 LV 12.02.2020 BG 12.05.2020 NL 12.02.2020 DK 12.02.2020 SM 12.02.2020 RO 12.02.2020	(84) GR 30.07.2020 LV 29.04.2020 LT 29.04.2020 FI 29.04.2020 SE 29.04.2020	(84) HR 29.04.2020 IS 29.08.2020 NO 29.07.2020 PT 31.08.2020	(84) GR 30.07.2020 LV 29.04.2020 LT 29.04.2020 FI 29.04.2020 SE 29.04.2020	(84) HR 29.04.2020 IS 29.08.2020 NO 29.07.2020 PT 31.08.2020
(11) 3 530 999	(51) F16L 5/08	(11) 3 531 223	(51) G05D 1/10	(11) 3 531 622	(51) H04L 12/24
(84) GR 23.07.2020 LV 22.04.2020 LT 22.04.2020 FI 22.04.2020	(84) HR 22.04.2020 IS 22.08.2020 NO 22.07.2020 PT 24.08.2020	(84) GR 28.08.2020 LV 27.05.2020 LT 27.05.2020 FI 27.05.2020 SE 27.05.2020	(84) HR 27.05.2020 IS 27.09.2020 NO 27.08.2020 PT 28.09.2020	(84) SK 08.01.2020 GR 09.04.2020 NO 08.04.2020 FI 08.01.2020 RS 08.01.2020 SE 08.01.2020 BG 08.04.2020 DK 08.01.2020 LU 23.02.2020 RO 08.01.2020 MC 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020 NL 08.01.2020 LT 08.01.2020 PT 31.05.2020 HR 08.01.2020 LV 08.01.2020 IS 08.05.2020 ES 08.01.2020 SM 08.01.2020 CZ 08.01.2020
(11) 3 531 043	(51) F25B 25/00	(11) 3 531 227	(51) G05D 23/02	(11) 3 531 628	(51) H04L 12/40
(84) GR 25.09.2020 LV 24.06.2020 NO 24.09.2020 SE 24.06.2020	(84) HR 24.06.2020 LT 24.06.2020 FI 24.06.2020	(84) GR 28.08.2020 LV 27.05.2020 LT 27.05.2020 FI 27.05.2020 SE 27.05.2020	(84) HR 27.05.2020 IS 27.09.2020 NO 27.08.2020 PT 28.09.2020	(84) SK 26.02.2020 NO 26.05.2020 RS 26.02.2020 LV 26.02.2020 BG 26.05.2020 LT 26.02.2020 ES 26.02.2020 PT 19.07.2020 CZ 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020 FI 26.02.2020 HR 26.02.2020 GR 27.05.2020 IS 26.06.2020 DK 26.02.2020 SM 26.02.2020 RO 26.02.2020
(11) 3 531 083	(51) G01D 21/00	(11) 3 531 274	(51) G06F 3/14	(11) 3 531 637	(51) H04L 12/913
(84) SK 12.02.2020 NO 12.05.2020 RS 12.02.2020 SE 12.02.2020 GR 13.05.2020 IS 12.06.2020 LT 12.02.2020 ES 12.02.2020 PT 05.07.2020 CZ 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020 FI 12.02.2020 HR 12.02.2020 LV 12.02.2020 BG 12.05.2020 NL 12.02.2020 DK 12.02.2020 SM 12.02.2020 RO 12.02.2020	(84) GR 25.09.2020 LV 24.06.2020 NO 24.09.2020 SE 24.06.2020	(84) HR 24.06.2020 LT 24.06.2020 FI 24.06.2020	(84) CZ 01.01.2020 EE 01.01.2020 LT 01.01.2020 RS 01.01.2020 NL 01.01.2020 FI 01.01.2020 GR 02.04.2020 IS 01.05.2020 LU 21.02.2020 RO 01.01.2020	(84) SK 01.01.2020 HR 01.01.2020 LV 01.01.2020 SE 01.01.2020 NO 01.04.2020 PT 27.05.2020 BG 01.04.2020 DK 01.01.2020 SM 01.01.2020 MC 01.01.2020
(11) 3 531 087	(51) G01G 19/414	(11) 3 531 333	(51) G06F 21/64	(11) 3 531 658	(51) H04L 29/06
(84) GR 16.07.2020 LV 15.04.2020 LT 15.04.2020 FI 15.04.2020 PT 17.08.2020	(84) HR 15.04.2020 IS 15.08.2020 NO 15.07.2020 NL 15.04.2020 SE 15.04.2020	(84) GR 16.07.2020 LV 15.04.2020 LT 15.04.2020 FI 15.04.2020 PT 17.08.2020	(84) HR 15.04.2020 IS 15.08.2020 NO 15.07.2020 NL 15.04.2020 SE 15.04.2020	(84) GR 14.08.2020 LV 13.05.2020 LT 13.05.2020 FI 13.05.2020 SE 13.05.2020	(84) HR 13.05.2020 IS 13.09.2020 NO 13.08.2020 PT 14.09.2020

- (11) **3 531 795** (51) *H04W 84/04* PT 05.07.2020 RO 12.02.2020
(84) GR 04.09.2020 (84) HR 03.06.2020 CZ 12.02.2020
LV 03.06.2020 (84) LT 03.06.2020
NO 03.09.2020 FI 03.06.2020
- (11) **3 531 806** (51) *H05K 3/00*
(84) SK 25.03.2020 (84) EE 25.03.2020
HR 25.03.2020 NO 25.06.2020
FI 25.03.2020 RS 25.03.2020
SE 25.03.2020 LV 25.03.2020
GR 26.06.2020 BG 25.06.2020
NL 25.03.2020 IS 25.07.2020
LT 25.03.2020 SM 25.03.2020
PT 18.08.2020 RO 25.03.2020
CZ 25.03.2020
- (11) **3 531 859** (51) *A43D 8/00*
(84) GR 02.07.2020 (84) HR 01.04.2020
LV 01.04.2020 BG 01.07.2020
IS 01.08.2020 LT 01.04.2020
NO 01.07.2020 FI 01.04.2020
NL 01.04.2020 PT 17.08.2020
SE 01.04.2020 CZ 01.04.2020
- (11) **3 531 862** (51) *A45D 1/00*
(84) SK 26.02.2020 (84) EE 26.02.2020
NO 26.05.2020 FI 26.02.2020
RS 26.02.2020 HR 26.02.2020
SE 26.02.2020 LV 26.02.2020
GR 27.05.2020 BG 26.05.2020
IS 26.06.2020 LT 26.02.2020
DK 26.02.2020 SM 26.02.2020
PT 19.07.2020 RO 26.02.2020
CZ 26.02.2020
- (11) **3 531 868** (51) *A47B 88/463*
(84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020
LV 13.05.2020 IS 13.09.2020
LT 13.05.2020 NO 13.08.2020
FI 13.05.2020 PT 14.09.2020
SE 13.05.2020
- (11) **3 531 870** (51) *A47B 88/493*
(84) GR 25.09.2020 (84) HR 24.06.2020
LV 24.06.2020 LT 24.06.2020
NO 24.09.2020 FI 24.06.2020
SE 24.06.2020
- (11) **3 531 872** (51) *A47B 88/944*
(84) SK 22.01.2020 (84) EE 22.01.2020
NL 22.01.2020 NO 22.04.2020
FI 22.01.2020 PT 14.06.2020
RS 22.01.2020 HR 22.01.2020
SE 22.01.2020 LV 22.01.2020
GR 23.04.2020 BG 22.04.2020
IS 22.05.2020 LT 22.01.2020
DK 22.01.2020 SM 22.01.2020
RO 22.01.2020
- (11) **3 531 890** (51) *A61B 3/032*
(84) GR 02.07.2020 (84) HR 01.04.2020
LV 01.04.2020 BG 01.07.2020
IS 01.08.2020 LT 01.04.2020
NO 01.07.2020 FI 01.04.2020
NL 01.04.2020 PT 17.08.2020
SE 01.04.2020 CZ 01.04.2020
- (11) **3 531 921** (51) *A61B 8/00*
(84) SK 12.02.2020 (84) EE 12.02.2020
NO 12.05.2020 FI 12.02.2020
RS 12.02.2020 HR 12.02.2020
SE 12.02.2020 LV 12.02.2020
GR 13.05.2020 BG 12.05.2020
IS 12.06.2020 NL 12.02.2020
LT 12.02.2020 DK 12.02.2020
ES 12.02.2020 SM 12.02.2020
- (11) **3 531 922** (51) *A61B 8/12*
(84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020
LV 29.04.2020 IS 29.08.2020
LT 29.04.2020 NO 29.07.2020
FI 29.04.2020 PT 31.08.2020
SE 29.04.2020
- (11) **3 531 975** (51) *A61F 2/24*
(84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020
LV 13.05.2020 IS 13.09.2020
LT 13.05.2020 NO 13.08.2020
FI 13.05.2020 PT 14.09.2020
SE 13.05.2020
- (11) **3 532 072** (51) *A61K 31/721*
(84) CZ 01.01.2020 (84) SK 01.01.2020
EE 01.01.2020 LV 01.01.2020
RS 01.01.2020 LT 01.01.2020
HR 01.01.2020 GR 02.04.2020
BG 01.04.2020 IS 01.05.2020
SM 01.01.2020 RO 01.01.2020
- (11) **3 532 163** (51) *A61N 5/10*
(84) GR 16.07.2020 (84) HR 15.04.2020
LV 15.04.2020 IS 15.08.2020
LT 15.04.2020 NO 15.07.2020
FI 15.04.2020 NL 15.04.2020
PT 17.08.2020 SE 15.04.2020
- (11) **3 532 206** (51) *B05B 12/04*
(84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020
LV 13.05.2020 IS 13.09.2020
LT 13.05.2020 NO 13.08.2020
FI 13.05.2020 PT 14.09.2020
SE 13.05.2020
- (11) **3 532 255** (51) *B26B 19/20*
(84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020
LV 13.05.2020 IS 13.09.2020
LT 13.05.2020 NO 13.08.2020
FI 13.05.2020 PT 14.09.2020
SE 13.05.2020
- (11) **3 532 296** (51) *G06T 3/00*
(84) SK 22.01.2020 (84) EE 22.01.2020
NL 22.01.2020 NO 22.04.2020
FI 22.01.2020 PT 14.06.2020
RS 22.01.2020 HR 22.01.2020
SE 22.01.2020 LV 22.01.2020
GR 23.04.2020 BG 22.04.2020
IS 22.05.2020 LT 22.01.2020
DK 22.01.2020 ES 22.01.2020
SM 22.01.2020 RO 22.01.2020
CZ 22.01.2020
- (11) **3 532 337** (51) *B60L 53/31*
(84) SK 18.03.2020 (84) EE 18.03.2020
NO 18.06.2020 FI 18.03.2020
RS 18.03.2020 HR 18.03.2020
SE 18.03.2020 LV 18.03.2020
GR 19.06.2020 BG 18.06.2020
NL 18.03.2020 IS 18.07.2020
LT 18.03.2020 SM 18.03.2020
PT 12.08.2020 RO 18.03.2020
CZ 18.03.2020
- (11) **3 532 340** (51) *B60L 50/50*
(84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020
LV 13.05.2020 IS 13.09.2020
LT 13.05.2020 NO 13.08.2020
FI 13.05.2020
- (11) **3 532 352** (51) *B60T 8/17*
(84) GR 25.09.2020 (84) HR 24.06.2020
LV 24.06.2020 LT 24.06.2020
NO 24.09.2020 FI 24.06.2020
SE 24.06.2020
- (11) **3 532 428** (51) *B68C 1/08*
(84) GR 28.08.2020 (84) HR 27.05.2020
LV 27.05.2020 IS 27.09.2020
LT 27.05.2020
- (11) **3 532 457** (51) *C07D 201/00*
(84) SK 18.03.2020 (84) EE 18.03.2020
NO 18.06.2020 FI 18.03.2020
RS 18.03.2020 HR 18.03.2020
SE 18.03.2020 LV 18.03.2020
GR 19.06.2020 BG 18.06.2020
IS 18.07.2020 LT 18.03.2020
SM 18.03.2020 PT 12.08.2020
RO 18.03.2020 CZ 18.03.2020
- (11) **3 532 506** (51) *C08F 2/01*
(84) SK 29.01.2020 (84) EE 29.01.2020
NO 29.04.2020 RS 29.01.2020
HR 29.01.2020 SE 29.01.2020
LV 29.01.2020 GR 30.04.2020
BG 29.04.2020 IS 29.05.2020
NL 29.01.2020 LT 29.01.2020
DK 29.01.2020 ES 29.01.2020
SM 29.01.2020 RO 29.01.2020
CZ 29.01.2020
- (11) **3 532 507** (51) *C08F 2/01*
(84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020
LV 08.04.2020 IS 08.08.2020
LT 08.04.2020 NO 08.07.2020
FI 08.04.2020 NL 08.04.2020
PT 17.08.2020 SE 08.04.2020
- (11) **3 532 535** (51) *C08K 3/00*
(84) SK 15.01.2020 (84) EE 15.01.2020
NL 15.01.2020 NO 15.04.2020
FI 15.01.2020 PT 07.06.2020
RS 15.01.2020 HR 15.01.2020
SE 15.01.2020 LV 15.01.2020
GR 16.04.2020 BG 15.04.2020
IS 15.05.2020 LT 15.01.2020
DK 15.01.2020 ES 15.01.2020
SM 15.01.2020 RO 15.01.2020
CZ 15.01.2020
- (11) **3 532 555** (51) *C09D 175/06*
(84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020
LV 17.06.2020 LT 17.06.2020
NO 17.09.2020 FI 17.06.2020
SE 17.06.2020
- (11) **3 532 630** (51) *C12P 13/00*
(84) GR 25.09.2020 (84) HR 24.06.2020
LV 24.06.2020 LT 24.06.2020
NO 24.09.2020 FI 24.06.2020
SE 24.06.2020
- (11) **3 532 683** (51) *E04F 13/00*
(84) GR 02.07.2020 (84) HR 01.04.2020
LV 01.04.2020 BG 01.07.2020
IS 01.08.2020 LT 01.04.2020
NO 01.07.2020 FI 01.04.2020
NL 01.04.2020 PT 17.08.2020
SE 01.04.2020 CZ 01.04.2020
- (11) **3 532 684** (51) *E04H 4/14*
(84) GR 25.09.2020 (84) HR 24.06.2020
LV 24.06.2020 LT 24.06.2020
NO 24.09.2020 FI 24.06.2020
SE 24.06.2020

(11) 3 532 841 (84) EE 08.01.2020	(51) G01N 33/28 (84) SM 08.01.2020	(11) 3 533 255 (84) SK 25.03.2020 NO 25.06.2020 RS 25.03.2020 SE 25.03.2020 GR 26.06.2020 NL 25.03.2020 LT 25.03.2020 PT 18.08.2020 CZ 25.03.2020	(51) H04W 36/00 (84) EE 25.03.2020 FI 25.03.2020 HR 25.03.2020 LV 25.03.2020 BG 25.06.2020 IS 25.07.2020 SM 25.03.2020 RO 25.03.2020	(11) 3 533 618 (84) SK 18.03.2020 NO 18.06.2020 RS 18.03.2020 SE 18.03.2020 NL 18.03.2020 LT 18.03.2020 PT 12.08.2020	(51) B41K 1/40 (84) EE 18.03.2020 FI 18.03.2020 HR 18.03.2020 LV 18.03.2020 IS 18.07.2020 SM 18.03.2020 RO 18.03.2020
(11) 3 533 130 (84) GR 11.09.2020 LV 10.06.2020 NO 10.09.2020 SE 10.06.2020	(51) H02J 7/00 (84) HR 10.06.2020 LT 10.06.2020 FI 10.06.2020	(11) 3 533 258 (84) GR 21.08.2020 LV 20.05.2020 LT 20.05.2020 FI 20.05.2020 SE 20.05.2020	(51) H04W 8/26 (84) HR 20.05.2020 IS 20.09.2020 NO 20.08.2020 PT 21.09.2020	(11) 3 533 621 (84) GR 14.08.2020 LV 13.05.2020 LT 13.05.2020 FI 13.05.2020 SE 13.05.2020	(51) B60B 27/04 (84) HR 13.05.2020 IS 13.09.2020 NO 13.08.2020 PT 14.09.2020
(11) 3 533 132 (84) GR 14.08.2020 LV 13.05.2020 LT 13.05.2020 FI 13.05.2020 SE 13.05.2020	(51) H02K 3/52 (84) HR 13.05.2020 IS 13.09.2020 NO 13.08.2020 PT 14.09.2020	(11) 3 533 259 (84) SK 08.01.2020 LT 08.01.2020 PT 31.05.2020 HR 08.01.2020 LV 08.01.2020 IS 08.05.2020 CZ 08.01.2020	(51) H04W 36/00 (84) EE 08.01.2020 FI 08.01.2020 RS 08.01.2020 SE 08.01.2020 BG 08.04.2020 SM 08.01.2020	(11) 3 533 640 (84) GR 23.07.2020 LV 22.04.2020 LT 22.04.2020 FI 22.04.2020 SE 22.04.2020	(51) B60C 19/00 (84) HR 22.04.2020 IS 22.08.2020 NO 22.07.2020 PT 24.08.2020
(11) 3 533 152 (84) SK 19.02.2020 NO 19.05.2020 RS 19.02.2020 SE 19.02.2020 GR 20.05.2020 IS 19.06.2020 LT 19.02.2020 ES 19.02.2020 PT 12.07.2020 CZ 19.02.2020	(51) H04B 7/06 (84) EE 19.02.2020 FI 19.02.2020 HR 19.02.2020 LV 19.02.2020 BG 19.05.2020 NL 19.02.2020 DK 19.02.2020 SM 19.02.2020 RO 19.02.2020	(11) 3 533 270 (84) GR 14.08.2020 LV 13.05.2020 LT 13.05.2020 FI 13.05.2020 SE 13.05.2020	(51) H04W 72/12 (84) HR 13.05.2020 IS 13.09.2020 NO 13.08.2020 PT 14.09.2020	(11) 3 533 650 (84) GR 25.09.2020 LV 24.06.2020 NO 24.09.2020 SE 24.06.2020	(51) B60K 15/04 (84) HR 24.06.2020 LT 24.06.2020 FI 24.06.2020
(11) 3 533 172 (84) GR 14.08.2020 LV 13.05.2020 LT 13.05.2020 FI 13.05.2020 SE 13.05.2020	(51) H04L 9/06 (84) HR 13.05.2020 IS 13.09.2020 NO 13.08.2020 PT 14.09.2020	(11) 3 533 280 (84) GR 30.07.2020 LV 29.04.2020 LT 29.04.2020 FI 29.04.2020	(51) H04W 74/08 (84) HR 29.04.2020 IS 29.08.2020 NO 29.07.2020 PT 31.08.2020	(11) 3 533 707 (84) GR 25.09.2020 LV 24.06.2020 NO 24.09.2020 SE 24.06.2020	(51) B64C 13/50 (84) HR 24.06.2020 LT 24.06.2020 FI 24.06.2020
(11) 3 533 177 (84) GR 16.07.2020 LV 15.04.2020 LT 15.04.2020 SE 15.04.2020	(51) H04L 9/32 (84) HR 15.04.2020 IS 15.08.2020 PT 17.08.2020	(11) 3 533 296 (84) GR 11.09.2020 LV 10.06.2020 NO 10.09.2020 SE 10.06.2020	(51) H05B 37/02 (84) HR 10.06.2020 LT 10.06.2020 FI 10.06.2020	(11) 3 533 783 (84) GR 28.08.2020 LV 27.05.2020 LT 27.05.2020 FI 27.05.2020	(51) C07C 253/30 (84) HR 27.05.2020 IS 27.09.2020 NO 27.08.2020 SE 27.05.2020
(11) 3 533 196 (84) GR 28.08.2020 LV 27.05.2020 LT 27.05.2020 FI 27.05.2020 SE 27.05.2020	(51) H04L 29/06 (84) HR 27.05.2020 IS 27.09.2020 NO 27.08.2020 PT 28.09.2020	(11) 3 533 398 (84) SK 18.03.2020 NO 18.06.2020 RS 18.03.2020 SE 18.03.2020 GR 19.06.2020 NL 18.03.2020 LT 18.03.2020 PT 12.08.2020 CZ 18.03.2020	(51) A61B 17/04 (84) EE 18.03.2020 FI 18.03.2020 HR 18.03.2020 LV 18.03.2020 BG 18.06.2020 IS 18.07.2020 SM 18.03.2020 RO 18.03.2020	(11) 3 533 799 (84) GR 30.07.2020 LV 29.04.2020 LT 29.04.2020 FI 29.04.2020 SE 29.04.2020	(51) C07F 7/08 (84) HR 29.04.2020 IS 29.08.2020 NO 29.07.2020 PT 31.08.2020
(11) 3 533 215 (84) SK 12.02.2020 NO 12.05.2020 RS 12.02.2020 SE 12.02.2020 GR 13.05.2020 IS 12.06.2020 LT 12.02.2020 ES 12.02.2020 PT 05.07.2020 CZ 12.02.2020	(51) H04N 1/00 (84) EE 12.02.2020 FI 12.02.2020 HR 12.02.2020 LV 12.02.2020 BG 12.05.2020 NL 12.02.2020 DK 12.02.2020 SM 12.02.2020 RO 12.02.2020	(11) 3 533 401 (84) GR 14.08.2020 LV 13.05.2020 LT 13.05.2020 FI 13.05.2020 SE 13.05.2020	(51) A61B 17/17 (84) HR 13.05.2020 IS 13.09.2020 NO 13.08.2020 PT 14.09.2020	(11) 3 533 925 (84) SK 26.02.2020 NO 26.05.2020 HR 26.02.2020 LV 26.02.2020 BG 26.05.2020 NL 26.02.2020 DK 26.02.2020 SM 26.02.2020 RO 26.02.2020	(51) D21D 5/02 (84) EE 26.02.2020 RS 26.05.2020 SE 26.02.2020 GR 27.05.2020 IS 26.06.2020 LT 26.02.2020 ES 26.02.2020 PT 19.07.2020 CZ 26.02.2020
(11) 3 533 231 (84) GR 23.07.2020 LV 22.04.2020 LT 22.04.2020 FI 22.04.2020 PT 24.08.2020	(51) H04N 21/234 (84) HR 22.04.2020 IS 22.08.2020 NO 22.07.2020 NL 22.04.2020 SE 22.04.2020	(11) 3 533 499 (84) GR 30.07.2020 LV 29.04.2020 LT 29.04.2020 FI 29.04.2020 SE 29.04.2020	(51) A63B 37/00 (84) HR 29.04.2020 IS 29.08.2020 NO 29.07.2020 PT 31.08.2020	(11) 3 533 970 (84) GR 28.08.2020 LV 27.05.2020 LT 27.05.2020 FI 27.05.2020 SE 27.05.2020	(51) F01C 21/02 (84) HR 27.05.2020 IS 27.09.2020 NO 27.08.2020 PT 28.09.2020
(11) 3 533 247 (84) SK 18.03.2020 RS 18.03.2020 SE 18.03.2020 GR 19.06.2020 IS 18.07.2020 SM 18.03.2020 RO 18.03.2020	(51) H04L 29/06 (84) EE 18.03.2020 HR 18.03.2020 LV 18.03.2020 BG 18.06.2020 LT 18.03.2020 PT 12.08.2020 CZ 18.03.2020	(11) 3 533 500 (84) GR 14.08.2020 LV 13.05.2020 LT 13.05.2020 FI 13.05.2020 SE 13.05.2020	(51) A63B 37/00 (84) HR 13.05.2020 IS 13.09.2020 NO 13.08.2020 PT 14.09.2020	(11) 3 534 021 (84) GR 25.09.2020 LV 24.06.2020 NO 24.09.2020 SE 24.06.2020	(51) F16C 9/02 (84) HR 24.06.2020 LT 24.06.2020 FI 24.06.2020
				(11) 3 534 075 (84) SK 26.02.2020 HR 26.02.2020 FI 26.02.2020 SE 26.02.2020	(51) F16K 11/076 (84) EE 26.02.2020 NO 26.05.2020 RS 26.02.2020 LV 26.02.2020

GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	(11) 3 534 574	(51) H04L 12/707	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020	SE 13.05.2020	
LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	HR 05.02.2020	NO 05.05.2020	(11) 3 535 071	(51) B21D 1/05
ES 26.02.2020	SM 26.02.2020	FI 05.02.2020	PT 28.06.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	RS 05.02.2020	SE 05.02.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
CZ 26.02.2020		LV 05.02.2020	GR 06.05.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
		BG 05.05.2020	IS 05.06.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020
(11) 3 534 172	(51) G01S 5/08	NL 05.02.2020	LT 05.02.2020	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	DK 05.02.2020	LU 28.02.2020		
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	SM 05.02.2020	RO 05.02.2020	(11) 3 535 072	(51) B21L 3/00
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	CZ 05.02.2020		(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
FI 15.04.2020	NL 15.04.2020			LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	(11) 3 534 587	(51) H04L 29/06	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
		(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020
(11) 3 534 291	(51) G06K 7/10	HR 12.02.2020	NO 12.05.2020	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020
(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	FI 12.02.2020	RS 12.02.2020		
HR 12.02.2020	NO 12.05.2020	SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	(11) 3 535 090	(51) B24B 3/14
FI 12.02.2020	RS 12.02.2020	GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
IS 12.06.2020	LT 12.02.2020	LU 28.02.2020	SM 12.02.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020
DK 12.02.2020	SM 12.02.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	PT 17.08.2020	
PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	CZ 12.02.2020			
CZ 12.02.2020				(11) 3 535 106	(51) B29C 45/28
		(11) 3 534 608	(51) H04N 19/31	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
(11) 3 534 367	(51) G10L 19/035	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020
PT 14.09.2020		SE 13.05.2020			
		(11) 3 534 645	(51) H04W 36/08	(11) 3 535 119	(51) B32B 7/10
(11) 3 534 412	(51) H01L 33/38	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	RS 04.03.2020	HR 04.03.2020	RS 04.03.2020	HR 04.03.2020
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020
SE 03.06.2020		GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020
		NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020
(11) 3 534 415	(51) H01L 33/48	LT 04.03.2020	ES 04.03.2020	LT 04.03.2020	ES 04.03.2020
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020	RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020				
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020			(11) 3 535 137	(51) B60C 1/00
SE 29.04.2020		(11) 3 534 761	(51) A47J 31/46	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
		(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
		LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
		NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	SE 17.06.2020	
		(11) 3 534 785	(51) A61B 5/022	(11) 3 535 167	(51) B60R 21/233
(11) 3 534 487	(51) H02J 7/00	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	RS 18.03.2020	HR 18.03.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	NL 18.03.2020	IS 18.07.2020		
		LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	(11) 3 535 215	(51) C01B 33/02
		PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020
		CZ 18.03.2020		NO 19.05.2020	FI 19.02.2020
				RS 19.02.2020	HR 19.02.2020
		(11) 3 534 851	(51) A61F 5/56	SE 19.02.2020	LV 19.02.2020
(11) 3 534 512	(51) H02K 15/00	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	GR 20.05.2020	BG 19.05.2020
(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	IS 19.06.2020	NL 19.02.2020
NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	LT 19.02.2020	DK 19.02.2020
RS 18.03.2020	HR 18.03.2020	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	ES 19.02.2020	SM 19.02.2020
LV 18.03.2020	GR 19.06.2020	SE 20.05.2020		PT 12.07.2020	RO 19.02.2020
BG 18.06.2020	NL 18.03.2020			CZ 19.02.2020	
IS 18.07.2020	LT 18.03.2020	(11) 3 535 062	(51) B05B 1/30	(11) 3 535 217	(51) C02F 1/68
SM 18.03.2020	PT 12.08.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
		LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
		FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020
		SE 13.05.2020		PT 24.08.2020	SE 22.04.2020
(11) 3 534 548	(51) H04B 7/185	(11) 3 535 063	(51) B05B 1/30	(11) 3 535 338	(51) C09D 161/06
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020		
FI 15.04.2020	NL 15.04.2020				
PT 17.08.2020	SE 15.04.2020				

IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	RS 22.01.2020	LV 22.01.2020	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	GR 23.04.2020	BG 22.04.2020	SE 10.06.2020	
NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	IS 22.05.2020	LT 22.01.2020		
SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	DK 22.01.2020	SM 22.01.2020	(11) 3 537 727	(51) H04R 1/28
(11) 3 536 665	(51) C01B 32/184	RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	MC 22.01.2020		LV 10.06.2020	LT 10.06.2020
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	(11) 3 537 126	(51) B05B 12/08	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	SE 10.06.2020	
SE 17.06.2020		LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	(11) 3 537 775	(51) H04W 52/02
(11) 3 536 753	(51) C09D 11/101	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	SE 13.05.2020		LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	(11) 3 537 242	(51) G05B 19/042	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020
PT 14.09.2020		(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	PT 17.08.2020	
(11) 3 536 902	(51) F01D 5/14	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	(11) 3 537 976	(51) A61B 6/03
(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020
NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020
RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020
SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020
GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	(11) 3 537 264	(51) G06F 3/01	SE 20.05.2020	
NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(11) 3 537 998	(51) A61B 17/54
LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020
PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020
CZ 11.03.2020		FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020
(11) 3 536 966	(51) F04D 19/04	SE 13.05.2020		FI 20.05.2020	PT 21.09.2020
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(11) 3 537 325	(51) G06F 21/50	SE 20.05.2020	
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(11) 3 538 044	(51) A61F 13/02
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
SE 17.06.2020		LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
(11) 3 537 011	(51) F16J 15/06	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	SE 13.05.2020		SE 17.06.2020	
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	(11) 3 537 334	(51) G06K 7/10	(11) 3 538 047	(51) A61G 3/06
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	NO 29.04.2020	FI 29.01.2020
SE 29.04.2020		NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	PT 21.06.2020	RS 29.01.2020
(11) 3 537 052	(51) F24F 1/00	(11) 3 537 439	(51) G10L 25/12	HR 29.01.2020	SE 29.01.2020
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	LV 29.01.2020	GR 30.04.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	BG 29.04.2020	IS 29.05.2020
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	NL 29.01.2020	LT 29.01.2020
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	DK 29.01.2020	ES 29.01.2020
SE 13.05.2020		SE 13.05.2020		SM 29.01.2020	RO 29.01.2020
(11) 3 537 059	(51) F24H 9/20	(11) 3 537 454	(51) G16H 80/00	CZ 29.01.2020	
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(11) 3 538 060	(51) A61K 8/29
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
SE 27.05.2020		SE 29.04.2020		FI 22.04.2020	NL 22.04.2020
(11) 3 537 097	(51) G01B 5/08	(11) 3 537 507	(51) H01M 2/26	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(11) 3 538 201	(51) A61M 39/18
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
(11) 3 537 102	(51) G01B 21/04	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	SE 13.05.2020	
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	(11) 3 537 522	(51) H01M 4/66	(11) 3 538 312	(51) B23K 9/28
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
SE 13.05.2020		LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
(11) 3 537 105	(51) G01C 21/00	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	SE 24.06.2020		NO 01.07.2020	NL 01.04.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	(11) 3 537 638	(51) H04J 99/00	PT 17.08.2020	SE 01.04.2020
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(11) 3 538 328	(51) B25J 9/16
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020
SE 13.05.2020		LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020
(11) 3 537 109	(51) H04L 29/06	PT 28.09.2020		(11) 3 538 365	(51) B32B 27/32
(84) SK 22.01.2020	(84) EE 22.01.2020	(11) 3 537 685	(51) H04L 29/06	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
HR 22.01.2020	NO 22.04.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
FI 22.01.2020	PT 14.06.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020

FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	(11) 3 538 858	(51) G01M 3/00	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020
(11) 3 538 396	(51) H02J 7/02	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	(11) 3 539 265	(51) H04L 25/02
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	LV 11.03.2020	GR 12.06.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
LT 13.05.2020	FI 13.05.2020	BG 11.06.2020	NL 11.03.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
PT 14.09.2020		IS 11.07.2020	LT 11.03.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
(11) 3 538 435	(51) B64C 1/16	SM 11.03.2020	PT 05.08.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	(11) 3 538 875	(51) G01N 21/51	(11) 3 539 355	(51) H05B 33/08
NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	(84) CZ 01.01.2020	(84) SK 01.01.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020
(11) 3 538 441	(51) B64G 1/32	EE 01.01.2020	LV 01.01.2020	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020
(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	RS 04.03.2020	HR 04.03.2020
NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	NL 01.01.2020	NO 01.04.2020	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020
RS 18.03.2020	HR 18.03.2020	LT 01.01.2020	FI 01.01.2020	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020
LV 18.03.2020	GR 19.06.2020	PT 27.05.2020	HR 01.01.2020	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020
BG 18.06.2020	NL 18.03.2020	GR 02.04.2020	BG 01.04.2020	LT 04.03.2020	ES 04.03.2020
IS 18.07.2020	LT 18.03.2020	IS 01.05.2020	DK 01.01.2020	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020
SM 18.03.2020	PT 12.08.2020	ES 01.01.2020	SM 01.01.2020	RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020
RO 18.03.2020	CZ 18.03.2020	(11) 3 538 932	(51) G02B 3/00	(11) 3 539 411	(51) A45D 34/04
(11) 3 538 453	(51) B65D 85/68	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020
(84) CZ 01.01.2020	(84) SK 01.01.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020
EE 01.01.2020	LV 01.01.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020
RS 01.01.2020	SE 01.01.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020
NO 01.04.2020	LT 01.01.2020	(11) 3 538 989	(51) G06F 7/72	(11) 3 539 548	(51) A61K 35/742
FI 01.01.2020	PT 27.05.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
HR 01.01.2020	GR 02.04.2020	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
BG 01.04.2020	IS 01.05.2020	RS 04.03.2020	HR 04.03.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
DK 01.01.2020	ES 01.01.2020	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
SM 01.01.2020	RO 01.01.2020	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	(11) 3 539 672	(51) B05B 11/00
(11) 3 538 517	(51) C07D 401/14	NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	LT 04.03.2020	ES 04.03.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
SE 10.06.2020		(11) 3 539 009	(51) G06F 16/9535	SE 29.04.2020	
(11) 3 538 590	(51) C08G 77/06	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(11) 3 539 677	(51) B05C 1/02
(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	RS 12.02.2020	HR 12.02.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	SE 24.06.2020	
GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	(11) 3 539 720	(51) B24B 55/02
IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020
LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	ES 12.02.2020	SM 12.02.2020	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020
ES 26.02.2020	SM 26.02.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	RS 25.03.2020	HR 25.03.2020
PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	CZ 12.02.2020		LV 25.03.2020	GR 26.06.2020
CZ 26.02.2020		(11) 3 539 207	(51) H02M 7/02	BG 25.06.2020	NL 25.03.2020
(11) 3 538 675	(51) F27B 1/20	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	IS 25.07.2020	LT 25.03.2020
(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020	NO 11.06.2020	RS 11.03.2020	SM 25.03.2020	PT 18.08.2020
NO 05.05.2020	FI 05.02.2020	HR 11.03.2020	SE 11.03.2020	RO 25.03.2020	
PT 28.06.2020	RS 05.02.2020	LV 11.03.2020	GR 12.06.2020	(11) 3 539 749	(51) B29C 49/42
HR 05.02.2020	SE 05.02.2020	BG 11.06.2020	NL 11.03.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
LV 05.02.2020	GR 06.05.2020	IS 11.07.2020	LT 11.03.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
BG 05.05.2020	IS 05.06.2020	SM 11.03.2020	PT 05.08.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
LT 05.02.2020	DK 05.02.2020	RO 11.03.2020		SE 17.06.2020	
ES 05.02.2020	SM 05.02.2020	(11) 3 539 215	(51) H03K 17/12	(11) 3 539 780	(51) B41J 2/045
RO 05.02.2020		(84) SK 22.01.2020	(84) EE 22.01.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
(11) 3 538 752	(51) F02C 7/24	NL 22.01.2020	NO 22.04.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	FI 22.01.2020	PT 14.06.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	RS 22.01.2020	HR 22.01.2020	SE 17.06.2020	
NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	SE 22.01.2020	LV 22.01.2020	(11) 3 539 879	(51) B64D 29/06
SE 10.06.2020		GR 23.04.2020	BG 22.04.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
(11) 3 538 761	(51) F03G 7/06	IS 22.05.2020	LT 22.01.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	DK 22.01.2020	ES 22.01.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	SM 22.01.2020	RO 22.01.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	CZ 22.01.2020		SE 29.04.2020	
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	(11) 3 539 216	(51) H03K 19/003		
SE 27.05.2020		(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020		
		LV 08.04.2020	IS 08.08.2020		

(11) 3 539 923	(51) B68G 9/00	(11) 3 540 267	(51) F16H 57/04	(11) 3 540 756	(51) H01J 37/28
(84) GR 11.09.2020 LV 10.06.2020 NO 10.09.2020 SE 10.06.2020	(84) HR 10.06.2020 LT 10.06.2020 FI 10.06.2020	(84) GR 28.08.2020 LV 27.05.2020 LT 27.05.2020 FI 27.05.2020 SE 27.05.2020	(84) HR 27.05.2020 IS 27.09.2020 NO 27.08.2020 PT 28.09.2020	(84) GR 18.09.2020 LV 17.06.2020 NO 17.09.2020 SE 17.06.2020	(84) HR 17.06.2020 LT 17.06.2020 FI 17.06.2020
(11) 3 539 927	(51) C01G 49/00	(11) 3 540 268	(51) F16H 57/04	(11) 3 540 814	(51) H01M 2/10
(84) GR 09.07.2020 LV 08.04.2020 LT 08.04.2020 FI 08.04.2020 PT 17.08.2020	(84) HR 08.04.2020 IS 08.08.2020 NO 08.07.2020 NL 08.04.2020 SE 08.04.2020	(84) GR 28.08.2020 LV 27.05.2020 LT 27.05.2020 FI 27.05.2020 SE 27.05.2020	(84) HR 27.05.2020 IS 27.09.2020 NO 27.08.2020 PT 28.09.2020	(84) GR 30.07.2020 LV 29.04.2020 LT 29.04.2020 FI 29.04.2020 SE 29.04.2020	(84) HR 29.04.2020 IS 29.08.2020 NO 29.07.2020 PT 31.08.2020
(11) 3 540 021	(51) C09D 11/54	(11) 3 540 269	(51) F16H 57/10	(11) 3 540 821	(51) H01M 2/20
(84) GR 28.08.2020 LV 27.05.2020 LT 27.05.2020 FI 27.05.2020 SE 27.05.2020	(84) HR 27.05.2020 IS 27.09.2020 NO 27.08.2020 PT 28.09.2020	(84) GR 28.08.2020 LV 27.05.2020 LT 27.05.2020 FI 27.05.2020 SE 27.05.2020	(84) HR 27.05.2020 IS 27.09.2020 NO 27.08.2020 PT 28.09.2020	(84) GR 18.09.2020 LV 17.06.2020 NO 17.09.2020 SE 17.06.2020	(84) HR 17.06.2020 LT 17.06.2020 FI 17.06.2020
(11) 3 540 027	(51) C09K 21/10	(11) 3 540 273	(51) F16J 15/3232	(11) 3 540 842	(51) H01M 10/0525
(84) SK 25.03.2020 RS 25.03.2020 LV 25.03.2020 BG 25.06.2020 IS 25.07.2020 SM 25.03.2020 RO 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020 HR 25.03.2020 GR 26.06.2020 NL 25.03.2020 LT 25.03.2020 PT 18.08.2020 CZ 25.03.2020	(84) GR 25.09.2020 LV 24.06.2020 NO 24.09.2020 SE 24.06.2020	(84) HR 24.06.2020 LT 24.06.2020 FI 24.06.2020	(84) GR 14.08.2020 LV 13.05.2020 LT 13.05.2020 FI 13.05.2020 SE 13.05.2020	(84) HR 13.05.2020 IS 13.09.2020 NO 13.08.2020 PT 14.09.2020
(11) 3 540 129	(51) E03C 1/04	(11) 3 540 328	(51) F24H 8/00	(11) 3 540 881	(51) H01T 23/00
(84) GR 04.09.2020 LV 03.06.2020 NO 03.09.2020 SE 03.06.2020	(84) HR 03.06.2020 LT 03.06.2020 FI 03.06.2020	(84) GR 04.09.2020 LV 03.06.2020 NO 03.09.2020 SE 03.06.2020	(84) HR 03.06.2020 LT 03.06.2020 FI 03.06.2020	(84) GR 18.09.2020 LV 17.06.2020 NO 17.09.2020 SE 17.06.2020	(84) HR 17.06.2020 LT 17.06.2020 FI 17.06.2020
(11) 3 540 162	(51) E05F 11/00	(11) 3 540 381	(51) G01F 1/68	(11) 3 540 893	(51) H02J 1/08
(84) SK 18.03.2020 NO 18.06.2020 RS 18.03.2020 SE 18.03.2020 GR 19.06.2020 NL 18.03.2020 LT 18.03.2020 PT 12.08.2020 CZ 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020 FI 18.03.2020 HR 18.03.2020 LV 18.03.2020 BG 18.06.2020 IS 18.07.2020 SM 18.03.2020 RO 18.03.2020	(84) SK 19.02.2020 NO 19.05.2020 HR 19.02.2020 GR 20.05.2020 IS 19.06.2020 DK 19.02.2020 PT 12.07.2020 CZ 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020 RS 19.02.2020 LV 19.02.2020 BG 19.05.2020 LT 19.02.2020 SM 19.02.2020 RO 19.02.2020	(84) GR 14.08.2020 LV 13.05.2020 LT 13.05.2020 FI 13.05.2020 SE 13.05.2020	(84) HR 13.05.2020 IS 13.09.2020 NO 13.08.2020 PT 14.09.2020
(11) 3 540 187	(51) F01N 3/00	(11) 3 540 434	(51) G01N 33/24	(11) 3 541 206	(51) A23L 33/10
(84) GR 16.07.2020 LV 15.04.2020 LT 15.04.2020 FI 15.04.2020 PT 17.08.2020	(84) HR 15.04.2020 IS 15.08.2020 NO 15.07.2020 NL 15.04.2020 SE 15.04.2020	(84) GR 30.07.2020 LV 29.04.2020 LT 29.04.2020 FI 29.04.2020 SE 29.04.2020	(84) HR 29.04.2020 IS 29.08.2020 NO 29.07.2020 PT 31.08.2020	(84) GR 14.08.2020 IS 13.09.2020 NO 13.08.2020 PT 14.09.2020	(84) LV 13.05.2020 LT 13.05.2020 FI 13.05.2020 SE 13.05.2020
(11) 3 540 192	(51) F01N 3/20	(11) 3 540 451	(51) G01R 31/327	(11) 3 541 261	(51) A47L 25/08
(84) SK 04.03.2020 NO 04.06.2020 RS 04.03.2020 SE 04.03.2020 GR 05.06.2020 NL 04.03.2020 LT 04.03.2020 SM 04.03.2020 RO 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020 FI 04.03.2020 HR 04.03.2020 LV 04.03.2020 BG 04.06.2020 IS 04.07.2020 ES 04.03.2020 PT 29.07.2020 CZ 04.03.2020	(84) GR 02.07.2020 LV 01.04.2020 IS 01.08.2020 NO 01.07.2020 NL 01.04.2020 SE 01.04.2020	(84) HR 01.04.2020 BG 01.07.2020 LT 01.04.2020 FI 01.04.2020 PT 17.08.2020 CZ 01.04.2020	(84) SK 22.01.2020 NL 22.01.2020 FI 22.01.2020 RS 22.01.2020 SE 22.01.2020 GR 23.04.2020 IS 22.05.2020 DK 22.01.2020 RO 22.01.2020	(84) EE 22.01.2020 NO 22.04.2020 PT 14.06.2020 HR 22.01.2020 LV 22.01.2020 BG 22.04.2020 LT 22.01.2020 SM 22.01.2020 CZ 22.01.2020
(11) 3 540 219	(51) F04B 33/00	(11) 3 540 486	(51) G02B 6/36	(11) 3 541 262	(51) B05B 1/30
(84) SK 26.02.2020 HR 26.02.2020 FI 26.02.2020 SE 26.02.2020 GR 27.05.2020 IS 26.06.2020 LT 26.02.2020 ES 26.02.2020 PT 19.07.2020 CZ 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020 NO 26.05.2020 RS 26.02.2020 LV 26.02.2020 BG 26.05.2020 NL 26.02.2020 DK 26.02.2020 SM 26.02.2020 RO 26.02.2020	(84) GR 25.09.2020 LV 24.06.2020 NO 24.09.2020 SE 24.06.2020	(84) HR 24.06.2020 LT 24.06.2020 FI 24.06.2020	(84) GR 16.07.2020 LV 15.04.2020 LT 15.04.2020 FI 15.04.2020 PT 17.08.2020	(84) HR 15.04.2020 IS 15.08.2020 NO 15.07.2020 NL 15.04.2020 SE 15.04.2020
(11) 3 540 299	(51) F04B 33/00	(11) 3 540 510	(51) G03B 21/14	(11) 3 541 267	(51) A61B 5/00
(84) SK 26.02.2020 HR 26.02.2020 FI 26.02.2020 SE 26.02.2020 GR 27.05.2020 IS 26.06.2020 LT 26.02.2020 ES 26.02.2020 PT 19.07.2020 CZ 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020 NO 26.05.2020 RS 26.02.2020 LV 26.02.2020 BG 26.05.2020 NL 26.02.2020 DK 26.02.2020 SM 26.02.2020 RO 26.02.2020	(84) GR 25.09.2020 LV 24.06.2020 NO 24.09.2020 SE 24.06.2020	(84) HR 24.06.2020 LT 24.06.2020 FI 24.06.2020	(84) GR 16.07.2020 LV 15.04.2020 LT 15.04.2020 FI 15.04.2020 PT 17.08.2020	(84) HR 15.04.2020 IS 15.08.2020 NO 15.07.2020 NL 15.04.2020 SE 15.04.2020
(11) 3 540 300	(51) F04B 33/00	(11) 3 540 568	(51) G06F 3/01	(11) 3 541 285	(51) A61B 6/00
(84) SK 26.02.2020 HR 26.02.2020 FI 26.02.2020 SE 26.02.2020 GR 27.05.2020 IS 26.06.2020 LT 26.02.2020 ES 26.02.2020 PT 19.07.2020 CZ 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020 NO 26.05.2020 RS 26.02.2020 LV 26.02.2020 BG 26.05.2020 NL 26.02.2020 DK 26.02.2020 SM 26.02.2020 RO 26.02.2020	(84) GR 14.08.2020 LV 13.05.2020 LT 13.05.2020 FI 13.05.2020 SE 13.05.2020	(84) HR 13.05.2020 IS 13.09.2020 NO 13.08.2020 PT 14.09.2020	(84) GR 25.09.2020 LV 24.06.2020 NO 24.09.2020 SE 24.06.2020	(84) HR 24.06.2020 LT 24.06.2020 FI 24.06.2020

- (11) **3 541 289** (51) **A61B 8/00**
(84) SK 26.02.2020 (84) EE 26.02.2020
NO 26.05.2020 FI 26.02.2020
RS 26.02.2020 HR 26.02.2020
SE 26.02.2020 LV 26.02.2020
GR 27.05.2020 BG 26.05.2020
IS 26.06.2020 NL 26.02.2020
LT 26.02.2020 DK 26.02.2020
ES 26.02.2020 SM 26.02.2020
PT 19.07.2020 RO 26.02.2020
CZ 26.02.2020
- (11) **3 541 301** (51) **A61B 17/16**
(84) GR 28.08.2020 (84) HR 27.05.2020
LV 27.05.2020 IS 27.09.2020
LT 27.05.2020 NO 27.08.2020
FI 27.05.2020 PT 28.09.2020
SE 27.05.2020
- (11) **3 541 308** (51) **A61B 17/32**
(84) GR 04.09.2020 (84) HR 03.06.2020
LV 03.06.2020 LT 03.06.2020
NO 03.09.2020 FI 03.06.2020
SE 03.06.2020
- (11) **3 541 356** (51) **A61K 8/37**
(84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020
LV 22.04.2020 IS 22.08.2020
LT 22.04.2020 NO 22.07.2020
FI 22.04.2020 PT 24.08.2020
- (11) **3 541 489** (51) **B01D 3/00**
(84) SK 12.02.2020 (84) EE 12.02.2020
NO 12.05.2020 RS 12.02.2020
HR 12.02.2020 LV 12.02.2020
GR 13.05.2020 BG 12.05.2020
IS 12.06.2020 NL 12.02.2020
LT 12.02.2020 DK 12.02.2020
ES 12.02.2020 LU 20.02.2020
SM 12.02.2020 PT 05.07.2020
RO 12.02.2020 CZ 12.02.2020
- (11) **3 541 491** (51) **B01D 33/333**
(84) SK 18.03.2020 (84) EE 18.03.2020
NO 18.06.2020 RS 18.03.2020
HR 18.03.2020 SE 18.03.2020
LV 18.03.2020 GR 19.06.2020
BG 18.06.2020 IS 18.07.2020
LT 18.03.2020 SM 18.03.2020
PT 12.08.2020 RO 18.03.2020
CZ 18.03.2020
- (11) **3 541 564** (51) **B23K 20/04**
(84) GR 25.09.2020 (84) HR 24.06.2020
LV 24.06.2020 LT 24.06.2020
NO 24.09.2020 FI 24.06.2020
SE 24.06.2020
- (11) **3 541 599** (51) **B29C 49/78**
(84) GR 25.09.2020 (84) HR 24.06.2020
LV 24.06.2020 LT 24.06.2020
NO 24.09.2020 FI 24.06.2020
- (11) **3 541 747** (51) **C01B 39/02**
(84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020
LV 13.05.2020 IS 13.09.2020
LT 13.05.2020 NO 13.08.2020
FI 13.05.2020 PT 14.09.2020
SE 13.05.2020
- (11) **3 541 749** (51) **C01B 39/02**
(84) GR 28.08.2020 (84) HR 27.05.2020
LV 27.05.2020 IS 27.09.2020
LT 27.05.2020 NO 27.08.2020
FI 27.05.2020 PT 28.09.2020
SE 27.05.2020
- (11) **3 541 773** (51) **C07C 43/257**
(84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020
LV 13.05.2020 IS 13.09.2020
LT 13.05.2020 NO 13.08.2020
FI 13.05.2020 SE 13.05.2020
- (11) **3 541 868** (51) **C08K 3/00**
(84) GR 16.07.2020 (84) HR 15.04.2020
LV 15.04.2020 IS 15.08.2020
LT 15.04.2020 NO 15.07.2020
FI 15.04.2020 NL 15.04.2020
PT 17.08.2020 SE 15.04.2020
- (11) **3 541 882** (51) **C09D 183/06**
(84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020
LV 22.04.2020 IS 22.08.2020
LT 22.04.2020 NO 22.07.2020
FI 22.04.2020 NL 22.04.2020
PT 24.08.2020 SE 22.04.2020
- (11) **3 541 909** (51) **C11D 1/22**
(84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020
LV 22.04.2020 IS 22.08.2020
LT 22.04.2020 NO 22.07.2020
FI 22.04.2020 NL 22.04.2020
PT 24.08.2020 SE 22.04.2020
- (11) **3 541 948** (51) **C12P 7/06**
(84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020
LV 29.04.2020 IS 29.08.2020
LT 29.04.2020 NO 29.07.2020
FI 29.04.2020 PT 31.08.2020
SE 29.04.2020
- (11) **3 541 971** (51) **C23C 16/27**
(84) GR 02.07.2020 (84) HR 01.04.2020
LV 01.04.2020 BG 01.07.2020
IS 01.08.2020 LT 01.04.2020
NO 01.07.2020 FI 01.04.2020
PT 17.08.2020 SE 01.04.2020
CZ 01.04.2020
- (11) **3 541 986** (51) **D06M 15/643**
(84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020
LV 17.06.2020 LT 17.06.2020
NO 17.09.2020 FI 17.06.2020
SE 17.06.2020
- (11) **3 542 007** (51) **E04B 2/74**
(84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020
LV 22.04.2020 IS 22.08.2020
LT 22.04.2020 NO 22.07.2020
FI 22.04.2020 NL 22.04.2020
PT 24.08.2020 SE 22.04.2020
- (11) **3 542 058** (51) **F03G 3/08**
(84) GR 04.09.2020 (84) HR 03.06.2020
LV 03.06.2020 LT 03.06.2020
NO 03.09.2020 FI 03.06.2020
SE 03.06.2020
- (11) **3 542 070** (51) **F04D 29/52**
(84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020
LV 17.06.2020 LT 17.06.2020
NO 17.09.2020 FI 17.06.2020
SE 17.06.2020
- (11) **3 542 073** (51) **F16B 5/02**
(84) SK 25.03.2020 (84) EE 25.03.2020
NO 25.06.2020 FI 25.03.2020
RS 25.03.2020 HR 25.03.2020
SE 25.03.2020 LV 25.03.2020
GR 26.06.2020 BG 25.06.2020
NL 25.03.2020 IS 25.07.2020
LT 25.03.2020 SM 25.03.2020
PT 18.08.2020 RO 25.03.2020
CZ 25.03.2020
- (11) **3 542 095** (51) **F21K 9/65**
(84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020
LV 29.04.2020 IS 29.08.2020
LT 29.04.2020 NO 29.07.2020
FI 29.04.2020 PT 31.08.2020
SE 29.04.2020
- (11) **3 542 099** (51) **F21V 7/10**
(84) SK 18.03.2020 (84) EE 18.03.2020
NO 18.06.2020 FI 18.03.2020
RS 18.03.2020 HR 18.03.2020
SE 18.03.2020 LV 18.03.2020
GR 19.06.2020 BG 18.06.2020
NL 18.03.2020 IS 18.07.2020
LT 18.03.2020 SM 18.03.2020
PT 12.08.2020 RO 18.03.2020
CZ 18.03.2020
- (11) **3 542 152** (51) **G01N 27/12**
(84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020
LV 29.04.2020 IS 29.08.2020
LT 29.04.2020 NO 29.07.2020
FI 29.04.2020 PT 31.08.2020
SE 29.04.2020
- (11) **3 542 170** (51) **G01Q 10/04**
(84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020
LV 13.05.2020 IS 13.09.2020
LT 13.05.2020 NO 13.08.2020
FI 13.05.2020 PT 14.09.2020
SE 13.05.2020
- (11) **3 542 211** (51) **G02C 13/00**
(84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020
LV 08.04.2020 IS 08.08.2020
LT 08.04.2020 NO 08.07.2020
FI 08.04.2020 NL 08.04.2020
PT 17.08.2020 SE 08.04.2020
- (11) **3 542 261** (51) **G06F 7/58**
(84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020
LV 08.04.2020 IS 08.08.2020
LT 08.04.2020 NO 08.07.2020
FI 08.04.2020 NL 08.04.2020
PT 17.08.2020 SE 08.04.2020
- (11) **3 542 353** (51) **G08C 23/04**
(84) SK 04.03.2020 (84) EE 04.03.2020
NO 04.06.2020 FI 04.03.2020
RS 04.03.2020 HR 04.03.2020
SE 04.03.2020 LV 04.03.2020
GR 05.06.2020 BG 04.06.2020
NL 04.03.2020 IS 04.07.2020
LT 04.03.2020 ES 04.03.2020
SM 04.03.2020 PT 29.07.2020
RO 04.03.2020 CZ 04.03.2020
- (11) **3 542 363** (51) **G10L 25/69**
(84) SK 05.02.2020 (84) EE 05.02.2020
NO 05.05.2020 FI 05.02.2020
PT 28.06.2020 RS 05.02.2020
HR 05.02.2020 SE 05.02.2020
LV 05.02.2020 GR 06.05.2020
BG 05.05.2020 IS 05.06.2020
NL 05.02.2020 LT 05.02.2020
DK 05.02.2020 ES 05.02.2020
SM 05.02.2020 RO 05.02.2020
CZ 05.02.2020
- (11) **3 542 434** (51) **H02J 3/38**
(84) SK 22.01.2020 (84) EE 22.01.2020
NL 22.01.2020 NO 22.04.2020
FI 22.01.2020 RS 22.01.2020
HR 22.01.2020 SE 22.01.2020
LV 22.01.2020 GR 23.04.2020
BG 22.04.2020 IS 22.05.2020
LT 22.01.2020 DK 22.01.2020

SM 22.01.2020	RO 22.01.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	(11) 3 543 643	(51) G01B 5/30
CZ 22.01.2020		FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
(11) 3 542 472	(51) H04B 10/116	SE 13.05.2020		LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(11) 3 543 042	(51) B60C 23/04	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
LV 15.04.2020	(84) IS 15.08.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	SE 13.05.2020	
FI 15.04.2020	PT 17.08.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	(11) 3 543 660	(51) G01F 23/26
SE 15.04.2020		PT 31.08.2020	SE 29.04.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
(11) 3 542 474	(51) H04B 10/572	(11) 3 543 043	(51) B60C 25/00	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) SK 22.01.2020	(84) EE 22.01.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	NL 22.01.2020	NO 22.04.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020
RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	FI 22.01.2020	PT 14.06.2020	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020
SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	RS 22.01.2020	HR 22.01.2020	(11) 3 543 682	(51) G01N 21/39
GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	SE 22.01.2020	LV 22.01.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	GR 23.04.2020	BG 22.04.2020	LV 29.04.2020	CH 29.04.2020
LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	IS 22.05.2020	LT 22.01.2020	LI 29.04.2020	IS 29.08.2020
PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	DK 22.01.2020	SM 22.01.2020	LT 29.04.2020	FI 29.04.2020
CZ 11.03.2020		RO 22.01.2020	CZ 22.01.2020	PT 31.08.2020	SE 29.04.2020
(11) 3 542 475	(51) H04B 17/29	(11) 3 543 051	(51) B60J 3/04	(11) 3 543 684	(51) G01N 23/20
(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
RS 04.03.2020	HR 04.03.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	SE 03.06.2020		FI 22.04.2020	PT 24.08.2020
GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	(11) 3 543 053	(51) B60K 1/00	SE 22.04.2020	
NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	(11) 3 543 775	(51) G02F 1/13357
LT 04.03.2020	ES 04.03.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
(11) 3 542 477	(51) H04J 3/06	SE 20.05.2020		FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(11) 3 543 098	(51) B62J 1/26	SE 29.04.2020	
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(11) 3 543 820	(51) G06F 1/16
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020
SE 29.04.2020		FI 15.04.2020	PT 17.08.2020	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020
(11) 3 542 543	(51) H04N 21/81	SE 15.04.2020		SE 11.03.2020	LV 11.03.2020
(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	(11) 3 543 139	(51) B64D 29/06	GR 12.06.2020	BG 11.06.2020
NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	NL 11.03.2020	IS 11.07.2020
RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020
SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	SE 17.06.2020		CZ 11.03.2020	
IS 11.07.2020	LT 11.03.2020	(11) 3 543 343	(51) C12P 7/10	(11) 3 543 844	(51) G06F 8/70
SM 11.03.2020	PT 05.08.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
(11) 3 542 597	(51) H05B 37/02	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	PT 31.08.2020		FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	(11) 3 543 390	(51) D06F 39/00	SE 29.04.2020	
RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(11) 3 544 007	(51) G10L 21/038
SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	SE 17.06.2020		FI 17.06.2020	
LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	(11) 3 543 422	(51) E04F 11/18	(11) 3 544 008	(51) G10L 21/038
ES 26.02.2020	SM 26.02.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) LV 29.04.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020
PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	IS 29.08.2020	LT 29.04.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020
CZ 26.02.2020		FI 29.04.2020		LT 20.05.2020	FI 20.05.2020
(11) 3 542 766	(51) A61F 13/532	(11) 3 543 490	(51) F01N 3/021	PT 21.09.2020	
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(11) 3 544 009	(51) G10L 21/038
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	LT 27.05.2020	FI 27.05.2020
SE 27.05.2020		PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	PT 28.09.2020	
(11) 3 542 921	(51) B21J 13/08	(11) 3 543 579	(51) F16L 37/098	(11) 3 544 057	(51) H01L 27/146
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
SE 03.06.2020		FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	SE 17.06.2020	
		SE 13.05.2020			

(11) 3 544 160	(51) H02K 15/04	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	ES 26.02.2020	SM 26.02.2020
(84) GR 09.07.2020	(84) LV 08.04.2020	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020	PT 19.07.2020	RO 26.02.2020
IS 08.08.2020	LT 08.04.2020	NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	CZ 26.02.2020	
NO 08.07.2020	FI 08.04.2020	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020		
PT 17.08.2020		PT 12.08.2020	RO 18.03.2020		
		CZ 18.03.2020			
(11) 3 544 161	(51) H02K 15/06	(11) 3 544 642	(51) A61L 27/12	(11) 3 545 018	(51) C08G 64/08
(84) GR 16.07.2020	(84) LV 15.04.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020
IS 15.08.2020	LT 15.04.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020
NO 15.07.2020	FI 15.04.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	RS 19.02.2020	HR 19.02.2020
PT 17.08.2020		FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	SE 19.02.2020	LV 19.02.2020
		SE 13.05.2020		GR 20.05.2020	BG 19.05.2020
				IS 19.06.2020	NL 19.02.2020
				LT 19.02.2020	DK 19.02.2020
				ES 19.02.2020	SM 19.02.2020
				PT 12.07.2020	RO 19.02.2020
				CZ 19.02.2020	
(11) 3 544 177	(51) H02S 50/00	(11) 3 544 643	(51) A61L 27/12	(11) 3 545 062	(51) C11D 1/37
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020
NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	LT 13.05.2020	FI 13.05.2020	RS 19.02.2020	HR 19.02.2020
SE 24.06.2020				SE 19.02.2020	LV 19.02.2020
				GR 20.05.2020	BG 19.05.2020
				IS 19.06.2020	NL 19.02.2020
				LT 19.02.2020	DK 19.02.2020
				ES 19.02.2020	SM 19.02.2020
				PT 12.07.2020	RO 19.02.2020
				CZ 19.02.2020	
(11) 3 544 208	(51) H04B 10/40	(11) 3 544 686	(51) A61Q 1/02	(11) 3 545 062	(51) C11D 1/37
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	RS 19.02.2020	HR 19.02.2020
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	SE 19.02.2020	LV 19.02.2020
SE 29.04.2020		PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	GR 20.05.2020	BG 19.05.2020
				IS 19.06.2020	NL 19.02.2020
				LT 19.02.2020	DK 19.02.2020
				ES 19.02.2020	SM 19.02.2020
				PT 12.07.2020	RO 19.02.2020
				CZ 19.02.2020	
(11) 3 544 222	(51) H04L 5/00	(11) 3 544 706	(51) A63H 18/00	(11) 3 545 131	(51) E01B 7/02
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020
NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	RS 25.03.2020	HR 25.03.2020
SE 24.06.2020		FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020
		PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	GR 26.06.2020	BG 25.06.2020
				NL 25.03.2020	IS 25.07.2020
				LT 25.03.2020	SM 25.03.2020
				PT 18.08.2020	RO 25.03.2020
				CZ 25.03.2020	
(11) 3 544 223	(51) H04L 9/08	(11) 3 544 707	(51) A63H 18/12	(11) 3 545 141	(51) E03C 1/084
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	SE 03.06.2020		FI 22.04.2020	NL 22.04.2020
SE 13.05.2020				PT 24.08.2020	SE 22.04.2020
(11) 3 544 253	(51) H04L 29/06	(11) 3 544 750	(51) B21B 13/06	(11) 3 545 141	(51) E03C 1/084
(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	PT 14.09.2020		FI 22.04.2020	NL 22.04.2020
SE 20.05.2020				PT 24.08.2020	SE 22.04.2020
(11) 3 544 268	(51) H04M 1/02	(11) 3 544 767	(51) B24B 5/16	(11) 3 545 181	(51) F01P 7/16
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
SE 03.06.2020		FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	FI 22.04.2020	PT 24.08.2020
		SE 20.05.2020			
(11) 3 544 379	(51) H05B 6/12	(11) 3 544 857	(51) B60R 11/02	(11) 3 545 230	(51) F21S 41/255
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) SK 22.01.2020	(84) EE 22.01.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	NL 22.01.2020	NO 22.04.2020
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	FI 22.01.2020	PT 14.06.2020
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	SE 17.06.2020		RS 22.01.2020	HR 22.01.2020
SE 29.04.2020				SE 22.01.2020	LV 22.01.2020
				GR 23.04.2020	BG 22.04.2020
				IS 22.05.2020	LT 22.01.2020
				DK 22.01.2020	ES 22.01.2020
				SM 22.01.2020	RO 22.01.2020
				CZ 22.01.2020	
(11) 3 544 412	(51) A01K 1/015	(11) 3 544 867	(51) B60S 3/04	(11) 3 545 259	(51) G01B 11/16
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) RO 27.11.2019	(84) CZ 27.11.2019
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	BG 27.02.2020	FI 27.11.2019
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	NO 17.09.2020	SE 17.06.2020	GR 28.02.2020	HR 27.11.2019
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020			IS 27.03.2020	LT 27.11.2019
NL 01.04.2020	PT 17.08.2020			LV 27.11.2019	NL 27.11.2019
SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020			NO 27.02.2020	RS 27.11.2019
				SE 27.11.2019	AL 27.11.2019
				ES 27.11.2019	DK 27.11.2019
				PT 19.04.2020	EE 27.11.2019
				SK 27.11.2019	SM 27.11.2019
				MC 27.11.2019	
(11) 3 544 445	(51) A23D 7/005	(11) 3 544 964	(51) C07D 257/02		
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020		
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020		
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020		
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020				
SE 13.05.2020					
(11) 3 544 455	(51) A41D 13/005	(11) 3 544 988	(51) C07F 17/00		
(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020		
NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020		
RS 18.03.2020	HR 18.03.2020	RS 26.02.2020	HR 26.02.2020		
		SE 26.02.2020	LV 26.02.2020		
		GR 27.05.2020	BG 26.05.2020		
		IS 26.06.2020	NL 26.02.2020		
		LT 26.02.2020	DK 26.02.2020		

(11) 3 545 289	(51) G01N 25/48	(11) 3 545 610	(51) H02K 21/14	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020
NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020
RS 04.03.2020	HR 04.03.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020		
SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	(11) 3 546 200	(51) B29C 65/50
GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020
NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020
LT 04.03.2020	ES 04.03.2020			NO 10.09.2020	FI 10.06.2020
SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	(11) 3 545 693	(51) H04S 5/00	SE 10.06.2020	
RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020		
		LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	(11) 3 546 256	(51) B60H 1/00
		NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
		SE 24.06.2020		LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
(11) 3 545 305	(51) G01N 33/543	(11) 3 545 723	(51) H04W 88/08	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	SE 24.06.2020	
LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020		
LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	(11) 3 546 259	(51) B60J 3/04
FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	SE 17.06.2020		(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
SE 20.05.2020				LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
				NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
(11) 3 545 317	(51) G06F 1/3206	(11) 3 545 728	(51) H05B 47/155	SE 03.06.2020	
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020		
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	(11) 3 546 271	(51) B60K 35/00
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	FI 24.06.2020		(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020			LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
				NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
				SE 03.06.2020	
(11) 3 545 381	(51) B64C 39/02	(11) 3 545 768	(51) A22C 11/12		
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020		
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020		
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020		
FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020		
PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	SE 13.05.2020		(11) 3 546 346	(51) B64C 13/50
				(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
				LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
				LT 13.05.2020	FI 13.05.2020
				PT 14.09.2020	SE 13.05.2020
(11) 3 545 452	(51) G06F 21/31	(11) 3 545 836	(51) A61B 5/055		
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020		
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020		
NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020		
SE 24.06.2020		SE 17.06.2020		(11) 3 546 354	(51) B64C 27/48
				(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
				LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
				LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
				FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
				SE 29.04.2020	
(11) 3 545 534	(51) G21K 1/02	(11) 3 545 893	(51) A61B 18/14		
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020		
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020		
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020		
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	SE 17.06.2020		(11) 3 546 357	(51) B64D 11/06
SE 29.04.2020				(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020
				LV 20.05.2020	IS 20.09.2020
				LT 20.05.2020	
(11) 3 545 541	(51) H01H 39/00	(11) 3 545 927	(51) A61G 1/01		
(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020		
LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020		
LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020		
FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020		
SE 20.05.2020		SE 20.05.2020		(11) 3 546 358	(51) B64D 11/06
				(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
				LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
				IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
				CZ 01.04.2020	
(11) 3 545 563	(51) H01L 39/24	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020		
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	(11) 3 546 359	(51) B64D 11/06
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	RS 19.02.2020	HR 19.02.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
SE 13.05.2020		IS 19.06.2020	NL 19.02.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
		LT 19.02.2020	DK 19.02.2020	SE 13.05.2020	
		SM 19.02.2020	PT 12.07.2020		
		RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020		
(11) 3 545 579	(51) H01M 8/0276	(11) 3 546 082	(51) B21D 39/20		
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020		
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020		
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020		
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	FI 13.05.2020			
SE 27.05.2020					
(11) 3 545 598	(51) H02J 3/04	(11) 3 546 168	(51) B29C 33/44		
(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(11) 3 546 669	(51) E04F 11/18
NO 12.05.2020	RS 12.02.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020
HR 12.02.2020	LV 12.02.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020
GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	FI 27.05.2020	SE 27.05.2020	RS 18.03.2020	HR 18.03.2020
IS 12.06.2020	LT 12.02.2020			SE 18.03.2020	LV 18.03.2020
ES 12.02.2020	SM 12.02.2020			GR 19.06.2020	BG 18.06.2020
PT 05.07.2020	RO 12.02.2020			IS 18.07.2020	LT 18.03.2020
CZ 12.02.2020				PT 12.08.2020	RO 18.03.2020
				CZ 18.03.2020	

(11) 3 546 849	(51) <i>F25B 1/00</i>	(11) 3 547 580	(51) <i>H04L 1/00</i>	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020		
SE 03.06.2020		SE 03.06.2020			
(11) 3 546 875	(51) <i>F28F 1/32</i>	(11) 3 547 598	(51) <i>H04L 9/00</i>	(11) 3 548 206	(51) <i>B22D 11/06</i>
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	SE 03.06.2020		SE 17.06.2020	
SE 27.05.2020					
(11) 3 546 895	(51) <i>G01D 11/24</i>	(11) 3 547 619	(51) <i>H04L 12/40</i>	(11) 3 548 303	(51) <i>B60C 1/00</i>
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	RS 25.03.2020	HR 25.03.2020
PT 28.09.2020	SE 27.05.2020	SE 03.06.2020		SE 25.03.2020	LV 25.03.2020
				GR 26.06.2020	BG 25.06.2020
				NL 25.03.2020	IS 25.07.2020
				LT 25.03.2020	SM 25.03.2020
				PT 18.08.2020	RO 25.03.2020
				CZ 25.03.2020	
(11) 3 547 248	(51) <i>G06T 1/60</i>	(11) 3 547 649	(51) <i>H04L 29/08</i>	(11) 3 548 321	(51) <i>B60J 10/70</i>
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	RS 25.03.2020	HR 25.03.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020
SE 13.05.2020		GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	SE 27.05.2020	
		NL 25.03.2020	IS 25.07.2020		
		LT 25.03.2020	SM 25.03.2020		
		PT 18.08.2020	RO 25.03.2020		
		CZ 25.03.2020			
(11) 3 547 303	(51) <i>G10C 3/12</i>	(11) 3 547 684	(51) <i>H04N 19/105</i>	(11) 3 548 336	(51) <i>B60Q 1/08</i>
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	RS 26.02.2020	HR 26.02.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	LV 26.02.2020	GR 27.05.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020
SE 13.05.2020		BG 26.05.2020	IS 26.06.2020	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020
		DK 26.02.2020	LT 26.02.2020		
		NL 26.02.2020	ES 26.02.2020		
		SM 26.02.2020	PT 19.07.2020		
		RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020		
(11) 3 547 329	(51) <i>G21C 3/326</i>	(11) 3 547 799	(51) <i>H05B 6/12</i>	(11) 3 548 386	(51) <i>B65B 31/04</i>
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	SE 03.06.2020	
SE 29.04.2020		PT 24.08.2020	SE 22.04.2020		
(11) 3 547 383	(51) <i>H01L 51/05</i>	(11) 3 547 876	(51) <i>A47B 81/00</i>	(11) 3 548 554	(51) <i>C08L 7/00</i>
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
SE 24.06.2020		FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020
		PT 24.08.2020		PT 17.08.2020	SE 08.04.2020
(11) 3 547 403	(51) <i>H01M 4/04</i>	(11) 3 547 879	(51) <i>B64D 11/00</i>	(11) 3 548 792	(51) <i>F16P 3/14</i>
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) RO 25.12.2019	(84) CZ 25.12.2019
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	BG 25.03.2020	FI 25.12.2019
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	GR 26.03.2020	HR 25.12.2019
FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	LT 25.12.2019	LV 25.12.2019
PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	SE 27.05.2020		NO 25.03.2020	RS 25.12.2019
				SE 25.12.2019	AL 25.12.2019
				NL 25.12.2019	PT 20.05.2020
				EE 25.12.2019	SK 25.12.2019
				SM 25.12.2019	IS 25.04.2020
				DK 25.12.2019	ES 25.12.2019
				MC 25.12.2019	
(11) 3 547 487	(51) <i>H02J 5/00</i>	(11) 3 548 196	(51) <i>B21C 37/15</i>	(11) 3 548 805	(51) <i>F22B 1/28</i>
(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
RS 25.03.2020	HR 25.03.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020		
GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	LT 13.05.2020			
NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	SE 13.05.2020			
LT 25.03.2020	SM 25.03.2020				
PT 18.08.2020	RO 25.03.2020				
CZ 25.03.2020					
(11) 3 547 492	(51) <i>H02J 7/02</i>	(11) 3 548 201	(51) <i>B22D 11/06</i>	(11) 3 548 830	(51) <i>F28F 13/00</i>
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
SE 24.06.2020		FI 27.05.2020	PT 28.09.2020		
		SE 27.05.2020			
(11) 3 547 493	(51) <i>H02J 9/00</i>	(11) 3 548 204	(51) <i>B22D 11/06</i>	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	LV 08.04.2020			
LT 20.05.2020	NO 20.08.2020				
FI 20.05.2020	PT 21.09.2020				
SE 20.05.2020					

(11) 3 548 866	(51) G01N 3/46	(11) 3 549 829	(51) B60R 21/201	(11) 3 550 167	(51) F16D 27/112
(84) GR 18.09.2020 LV 17.06.2020 NO 17.09.2020 SE 17.06.2020	(84) HR 17.06.2020 LT 17.06.2020 FI 17.06.2020	(84) SK 18.03.2020 NO 18.06.2020 RS 18.03.2020 SE 18.03.2020 GR 19.06.2020 NL 18.03.2020 LT 18.03.2020 PT 12.08.2020 CZ 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020 FI 18.03.2020 HR 18.03.2020 LV 18.03.2020 BG 18.06.2020 IS 18.07.2020 SM 18.03.2020 RO 18.03.2020	(84) GR 25.09.2020 LV 24.06.2020 NO 24.09.2020 SE 24.06.2020	(84) HR 24.06.2020 LT 24.06.2020 FI 24.06.2020
(11) 3 548 873	(51) G01N 21/47	(11) 3 549 861	(51) B64C 29/00	(11) 3 550 171	(51) F16F 1/22
(84) SK 12.02.2020 NO 12.05.2020 RS 12.02.2020 SE 12.02.2020 GR 13.05.2020 IS 12.06.2020 LT 12.02.2020 ES 12.02.2020 PT 05.07.2020 CZ 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020 FI 12.02.2020 HR 12.02.2020 LV 12.02.2020 BG 12.05.2020 NL 12.02.2020 DK 12.02.2020 SM 12.02.2020 RO 12.02.2020	(84) SK 25.03.2020 NO 25.06.2020 RS 25.03.2020 SE 25.03.2020 GR 26.06.2020 NL 25.03.2020 LT 25.03.2020 PT 18.08.2020 CZ 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020 FI 25.03.2020 HR 25.03.2020 LV 25.03.2020 BG 25.06.2020 IS 25.07.2020 SM 25.03.2020 RO 25.03.2020	(84) GR 18.09.2020 LV 17.06.2020 NO 17.09.2020 SE 17.06.2020	(84) HR 17.06.2020 LT 17.06.2020 FI 17.06.2020
(11) 3 548 975	(51) G05B 19/042	(11) 3 549 871	(51) B64D 41/00	(11) 3 550 258	(51) G01B 11/24
(84) GR 30.07.2020 LV 29.04.2020 LT 29.04.2020 FI 29.04.2020 SE 29.04.2020	(84) HR 29.04.2020 IS 29.08.2020 NO 29.07.2020 PT 31.08.2020	(84) GR 30.07.2020 LV 29.04.2020 LT 29.04.2020 FI 29.04.2020 SE 29.04.2020	(84) HR 29.04.2020 IS 29.08.2020 NO 29.07.2020 PT 31.08.2020	(84) GR 18.09.2020 LV 17.06.2020 NO 17.09.2020 SE 17.06.2020	(84) HR 17.06.2020 LT 17.06.2020 FI 17.06.2020
(11) 3 549 003	(51) G06F 3/048	(11) 3 549 890	(51) B65H 29/12	(11) 3 550 590	(51) H01J 49/12
(84) GR 14.08.2020 LV 13.05.2020 LT 13.05.2020 FI 13.05.2020 SE 13.05.2020	(84) HR 13.05.2020 IS 13.09.2020 NO 13.08.2020 PT 14.09.2020	(84) GR 09.07.2020 LV 08.04.2020 LT 08.04.2020 FI 08.04.2020 PT 17.08.2020	(84) HR 08.04.2020 IS 08.08.2020 NO 08.07.2020 NL 08.04.2020 SE 08.04.2020	(84) GR 14.08.2020 LV 13.05.2020 LT 13.05.2020 FI 13.05.2020 SE 13.05.2020	(84) HR 13.05.2020 IS 13.09.2020 NO 13.08.2020 PT 14.09.2020
(11) 3 549 228	(51) H02J 5/00	(11) 3 549 985	(51) C09C 1/58	(11) 3 550 621	(51) H01L 45/00
(84) GR 16.07.2020 LV 15.04.2020 LT 15.04.2020 FI 15.04.2020 PT 17.08.2020	(84) HR 15.04.2020 IS 15.08.2020 NO 15.07.2020 NL 15.04.2020 SE 15.04.2020	(84) SK 19.02.2020 NO 19.05.2020 RS 19.02.2020 SE 19.02.2020 GR 20.05.2020 IS 19.06.2020 LT 19.02.2020 ES 19.02.2020 PT 12.07.2020 CZ 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020 FI 19.02.2020 HR 19.02.2020 LV 19.02.2020 BG 19.05.2020 NL 19.02.2020 DK 19.02.2020 SM 19.02.2020 RO 19.02.2020	(84) GR 21.08.2020 LV 20.05.2020 LT 20.05.2020 FI 20.05.2020 SE 20.05.2020	(84) HR 20.05.2020 IS 20.09.2020 NO 20.08.2020 PT 21.09.2020
(11) 3 549 476	(51) A43D 95/06	(11) 3 550 069	(51) D07B 3/04	(11) 3 550 622	(51) H01L 45/00
(84) GR 04.09.2020 LV 03.06.2020 NO 03.09.2020 SE 03.06.2020	(84) HR 03.06.2020 LT 03.06.2020 FI 03.06.2020	(84) SK 04.03.2020 NO 04.06.2020 RS 04.03.2020 SE 04.03.2020 GR 05.06.2020 NL 04.03.2020 LT 04.03.2020 PT 29.07.2020 CZ 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020 FI 04.03.2020 HR 04.03.2020 LV 04.03.2020 BG 04.06.2020 IS 04.07.2020 SM 04.03.2020 RO 04.03.2020	(84) GR 21.08.2020 LV 20.05.2020 LT 20.05.2020 FI 20.05.2020 SE 20.05.2020	(84) HR 20.05.2020 IS 20.09.2020 NO 20.08.2020 PT 21.09.2020
(11) 3 549 491	(51) A47J 27/08	(11) 3 550 070	(51) D07B 7/06	(11) 3 550 678	(51) H01S 3/07
(84) GR 14.08.2020 LV 13.05.2020 LT 13.05.2020 FI 13.05.2020	(84) HR 13.05.2020 IS 13.09.2020 NO 13.08.2020 SE 13.05.2020	(84) SK 04.03.2020 NO 04.06.2020 RS 04.03.2020 SE 04.03.2020 GR 05.06.2020 NL 04.03.2020 LT 04.03.2020 PT 29.07.2020 CZ 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020 FI 04.03.2020 HR 04.03.2020 LV 04.03.2020 BG 04.06.2020 IS 04.07.2020 SM 04.03.2020 RO 04.03.2020	(84) SK 26.02.2020 NO 26.05.2020 RS 26.02.2020 SE 26.02.2020 GR 27.05.2020 IS 26.06.2020 LT 26.02.2020 ES 26.02.2020 PT 19.07.2020 CZ 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020 FI 26.02.2020 HR 26.02.2020 LV 26.02.2020 BG 26.05.2020 NL 26.02.2020 DK 26.02.2020 SM 26.02.2020 RO 26.02.2020
(11) 3 549 637	(51) A61N 5/10	(11) 3 550 070	(51) D07B 7/06	(11) 3 550 807	(51) H04M 1/02
(84) GR 04.09.2020 LV 03.06.2020 NO 03.09.2020 SE 03.06.2020	(84) HR 03.06.2020 LT 03.06.2020 FI 03.06.2020	(84) SK 04.03.2020 NO 04.06.2020 RS 04.03.2020 SE 04.03.2020 GR 05.06.2020 NL 04.03.2020 LT 04.03.2020 PT 29.07.2020 CZ 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020 FI 04.03.2020 HR 04.03.2020 LV 04.03.2020 BG 04.06.2020 IS 04.07.2020 SM 04.03.2020 RO 04.03.2020	(84) GR 14.08.2020 LV 13.05.2020 LT 13.05.2020 FI 13.05.2020 SE 13.05.2020	(84) HR 13.05.2020 IS 13.09.2020 NO 13.08.2020 PT 14.09.2020
(11) 3 549 702	(51) B23B 31/117	(11) 3 550 070	(51) D07B 7/06	(11) 3 550 814	(51) H04M 11/02
(84) GR 25.09.2020 LV 24.06.2020 NO 24.09.2020 SE 24.06.2020	(84) HR 24.06.2020 LT 24.06.2020 FI 24.06.2020	(84) SK 04.03.2020 NO 04.06.2020 RS 04.03.2020 SE 04.03.2020 GR 05.06.2020 NL 04.03.2020 LT 04.03.2020 PT 29.07.2020 CZ 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020 FI 04.03.2020 HR 04.03.2020 LV 04.03.2020 BG 04.06.2020 IS 04.07.2020 SM 04.03.2020 RO 04.03.2020	(84) GR 21.08.2020 LV 20.05.2020 LT 20.05.2020 FI 20.05.2020 SE 20.05.2020	(84) HR 20.05.2020 IS 20.09.2020 NO 20.08.2020 PT 21.09.2020
(11) 3 549 801	(51) B60H 1/24	(11) 3 550 138	(51) F03D 1/06	(11) 3 550 874	(51) H04W 24/10
(84) GR 14.08.2020 LV 13.05.2020 LT 13.05.2020 FI 13.05.2020 SE 13.05.2020	(84) HR 13.05.2020 IS 13.09.2020 NO 13.08.2020 PT 14.09.2020	(84) GR 18.09.2020 LV 17.06.2020 NO 17.09.2020 SE 17.06.2020	(84) HR 17.06.2020 LT 17.06.2020 FI 17.06.2020	(84) GR 14.08.2020 LV 13.05.2020 LT 13.05.2020 FI 13.05.2020 SE 13.05.2020	(84) HR 13.05.2020 IS 13.09.2020 NO 13.08.2020 PT 14.09.2020
(11) 3 549 807	(51) B60K 35/00	(11) 3 550 138	(51) F03D 1/06	(11) 3 550 919	(51) H04W 72/12
(84) GR 18.09.2020 LV 17.06.2020 NO 17.09.2020 SE 17.06.2020	(84) HR 17.06.2020 LT 17.06.2020 FI 17.06.2020	(84) GR 18.09.2020 LV 17.06.2020 NO 17.09.2020 SE 17.06.2020	(84) HR 17.06.2020 LT 17.06.2020 FI 17.06.2020	(84) GR 04.09.2020 LV 03.06.2020 NO 03.09.2020 SE 03.06.2020	(84) HR 03.06.2020 LT 03.06.2020 FI 03.06.2020

(11) 3 550 945	(51) H05K 5/02	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	(11) 3 552 249	(51) H01L 41/04
(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020
NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	NO 18.06.2020	FI 18.03.2020
RS 25.03.2020	HR 25.03.2020	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	RS 18.03.2020	HR 18.03.2020
SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	SE 18.03.2020	LV 18.03.2020
GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	(11) 3 551 910	(51) F16H 41/28	GR 19.06.2020	BG 18.06.2020
NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	NL 18.03.2020	IS 18.07.2020
LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	LT 18.03.2020	SM 18.03.2020
PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	PT 12.08.2020	RO 18.03.2020
CZ 25.03.2020		SE 03.06.2020		CZ 18.03.2020	
(11) 3 550 971	(51) A01N 35/02	(11) 3 552 031	(51) G01R 31/02	(11) 3 552 254	(51) H01L 51/44
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
LT 13.05.2020	PT 14.09.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
		FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	SE 03.06.2020	
(11) 3 551 112	(51) A61B 18/22	(11) 3 552 036	(51) G01R 33/465	(11) 3 552 261	(51) H01M 4/88
(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020
LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020
LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020
FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	FI 08.04.2020	PT 17.08.2020	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020
SE 20.05.2020		SE 08.04.2020		GR 12.06.2020	BG 11.06.2020
(11) 3 551 263	(51) A61M 15/00	(11) 3 552 056	(51) G02F 1/13	NL 11.03.2020	IS 11.07.2020
(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	LT 11.03.2020	SM 11.03.2020
LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	SE 10.06.2020	
SE 10.06.2020		SE 17.06.2020			
(11) 3 551 267	(51) A61F 2/20	(11) 3 552 062	(51) G08G 1/0967	(11) 3 552 365	(51) H04L 29/06
(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020
NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020
RS 11.03.2020	HR 11.03.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	LT 20.05.2020	PT 21.09.2020
LV 11.03.2020	GR 12.06.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	SE 20.05.2020	
BG 11.06.2020	IS 11.07.2020	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020		
LT 11.03.2020	SM 11.03.2020			(11) 3 552 429	(51) H04W 36/00
PT 05.08.2020	RO 11.03.2020			(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
CZ 11.03.2020				LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
				IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
				NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
				NL 01.04.2020	PT 17.08.2020
				SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020
(11) 3 551 287	(51) A61N 5/10	(11) 3 552 078	(51) G06F 3/01	(11) 3 552 440	(51) H04W 52/14
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	RS 19.02.2020	HR 19.02.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	SE 13.05.2020	
		IS 19.06.2020	NL 19.02.2020		
		LT 19.02.2020	DK 19.02.2020		
		ES 19.02.2020	SM 19.02.2020		
		PT 12.07.2020	RO 19.02.2020		
		CZ 19.02.2020			
(11) 3 551 488	(51) B60K 6/387	(11) 3 552 117	(51) G06F 16/29	(11) 3 552 520	(51) A47C 7/38
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
SE 29.04.2020		PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	SE 13.05.2020	
(11) 3 551 499	(51) B60P 7/15	(11) 3 552 132	(51) G06F 21/31	(11) 3 552 520	(51) A47C 7/38
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
SE 17.06.2020		FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
		PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	SE 13.05.2020	
(11) 3 551 551	(51) B65D 85/812	(11) 3 552 247	(51) H01L 41/09	(11) 3 552 613	(51) A61K 35/74
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	SE 29.04.2020		SE 29.04.2020	
(11) 3 551 738	(51) C11D 1/00	(11) 3 552 248	(51) H01L 41/09	(11) 3 552 786	(51) B27D 5/00
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020
(11) 3 551 898	(51) B60R 17/00	(11) 3 552 840	(51) B60C 1/00	(11) 3 552 840	(51) B60C 1/00
(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
RS 25.03.2020	HR 25.03.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
		FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020
		PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020

(11) 3 552 888	(51) B60R 21/015	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	PT 17.08.2020		ES 12.02.2020	SM 12.02.2020
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020			PT 05.07.2020	RO 12.02.2020
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	(11) 3 553 312	(51) F04B 35/04	CZ 12.02.2020	
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(11) 3 554 274	(51) A23L 27/14
SE 27.05.2020		LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
		LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
(11) 3 552 950	(51) B64C 1/14	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	SE 27.05.2020		FI 22.04.2020	PT 24.08.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020				
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	(11) 3 553 313	(51) F04B 35/04	(11) 3 554 277	(51) A23L 27/60
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
SE 13.05.2020		LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
		LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
(11) 3 552 953	(51) B64C 11/04	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	PT 17.08.2020	SE 01.04.2020
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020			CZ 01.04.2020	
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	(11) 3 553 314	(51) F04B 35/04	(11) 3 554 278	(51) A23L 27/60
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
		LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
(11) 3 552 960	(51) B64C 27/82	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	FI 08.04.2020	PT 17.08.2020
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	SE 27.05.2020		SE 08.04.2020	
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020				
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	(11) 3 553 458	(51) F42B 10/14	(11) 3 554 280	(51) A23L 29/00
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020
SE 13.05.2020		LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020
		NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020
(11) 3 552 961	(51) B64D 1/22	SE 24.06.2020		SE 11.03.2020	LV 11.03.2020
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020			GR 12.06.2020	BG 11.06.2020
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	(11) 3 553 499	(51) G01N 21/33	IS 11.07.2020	LT 11.03.2020
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	SM 11.03.2020	PT 05.08.2020
SE 17.06.2020		NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020
		RS 25.03.2020	HR 25.03.2020		
(11) 3 552 969	(51) B64D 15/12	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	(11) 3 554 313	(51) A47B 83/04
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	IS 25.07.2020	LT 25.03.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	SM 25.03.2020	PT 18.08.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
SE 24.06.2020		RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020
				PT 17.08.2020	SE 15.04.2020
(11) 3 552 973	(51) G01S 17/48	(11) 3 553 719	(51) H04L 29/06	(11) 3 554 383	(51) A61B 8/08
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
SE 24.06.2020		FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020
		SE 13.05.2020		PT 24.08.2020	SE 22.04.2020
(11) 3 553 021	(51) B66F 17/00	(11) 3 553 757	(51) G08B 13/196	(11) 3 554 407	(51) A61B 18/20
(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
NO 04.06.2020	FI 04.03.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
RS 04.03.2020	HR 04.03.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
LV 04.03.2020	GR 05.06.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	LT 15.04.2020	NL 15.04.2020
BG 04.06.2020	NL 04.03.2020			FI 15.04.2020	NL 15.04.2020
IS 04.07.2020	LT 04.03.2020	(11) 3 553 769	(51) G09G 5/00	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020
ES 04.03.2020	SM 04.03.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020		
PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	(11) 3 554 408	(51) A61B 18/20
CZ 04.03.2020		NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
				LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
(11) 3 553 096	(51) C08F 210/06	(11) 3 553 773	(51) G10L 13/02	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020
NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020
RS 18.03.2020	HR 18.03.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020		
SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	SE 03.06.2020		(11) 3 554 574	(51) A61M 1/06
GR 19.06.2020	BG 18.06.2020			(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
IS 18.07.2020	LT 18.03.2020	(11) 3 553 883	(51) H01Q 1/24	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
SM 18.03.2020	RO 18.03.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
CZ 18.03.2020		LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
		NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	SE 13.05.2020	
(11) 3 553 139	(51) C09D 11/17	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(11) 3 554 695	(51) B01J 35/00
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	SE 03.06.2020		RS 11.03.2020	HR 11.03.2020
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020			SE 11.03.2020	LV 11.03.2020
SE 29.04.2020		(11) 3 554 253	(51) A23G 9/20	GR 12.06.2020	BG 11.06.2020
		(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020		
(11) 3 553 201	(51) C23C 2/12	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020		
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	RS 12.02.2020	HR 12.02.2020		
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	SE 12.02.2020	LV 12.02.2020		
		GR 13.05.2020	BG 12.05.2020		
		IS 12.06.2020	NL 12.02.2020		

NL 11.03.2020	IS 11.07.2020	(11) 3 555 154	(51) C08F 220/06	LT 27.05.2020	PT 28.09.2020
LT 11.03.2020	SM 11.03.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	SE 27.05.2020	
PT 05.08.2020	RO 11.03.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	(11) 3 555 856	(51) G06T 7/586
CZ 11.03.2020		LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
(11) 3 554 721	(51) B05D 5/06	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
(84) SK 05.02.2020	(84) EE 05.02.2020	SE 29.04.2020		LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
NO 05.05.2020	FI 05.02.2020	(11) 3 555 216	(51) C09D 11/00	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
PT 28.06.2020	RS 05.02.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	SE 29.04.2020	
SE 05.02.2020	LV 05.02.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	(11) 3 555 862	(51) G06T 11/20
GR 06.05.2020	BG 05.05.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020
IS 05.06.2020	LT 05.02.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020
DK 05.02.2020	SM 05.02.2020	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	RS 25.03.2020	HR 25.03.2020
RO 05.02.2020		(11) 3 555 255	(51) C11D 1/29	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020
(11) 3 554 789	(51) B29C 45/28	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	GR 26.06.2020	BG 25.06.2020
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	NL 25.03.2020	IS 25.07.2020
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	LT 25.03.2020	SM 25.03.2020
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	SE 24.06.2020		PT 18.08.2020	RO 25.03.2020
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	(11) 3 555 258	(51) C12M 1/107	CZ 25.03.2020	
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(11) 3 555 881	(51) G10L 15/20
(11) 3 554 883	(51) B60K 35/00	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
RS 25.03.2020	HR 25.03.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020
SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020
GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	(11) 3 555 427	(51) F01D 25/02	(11) 3 555 885	(51) G10L 19/038
NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	NO 24.09.2020	
CZ 25.03.2020		FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	(11) 3 555 886	(51) G10L 19/07
(11) 3 554 956	(51) B65D 25/28	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(11) 3 555 434	(51) F01L 3/06	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	SE 13.05.2020	
SE 13.05.2020		FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	(11) 3 555 899	(51) H01H 9/12
(11) 3 554 975	(51) B65G 47/64	SE 20.05.2020		(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(11) 3 555 491	(51) F16C 33/20	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	RS 12.02.2020	HR 12.02.2020	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020
SE 27.05.2020		SE 12.02.2020	LV 12.02.2020	(11) 3 555 903	(51) H01J 37/305
(11) 3 554 999	(51) C01B 33/035	GR 13.05.2020	BG 12.05.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	IS 12.06.2020	NL 12.02.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
HR 26.02.2020	NO 26.05.2020	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020
FI 26.02.2020	RS 26.02.2020	ES 12.02.2020	SM 12.02.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020
SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	PT 05.07.2020	RO 12.02.2020		
GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	CZ 12.02.2020		(11) 3 556 042	(51) H04L 5/00
IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	(11) 3 555 712	(51) G05B 15/02	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020
LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	RS 04.03.2020	HR 04.03.2020
ES 26.02.2020	SM 26.02.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	LV 04.03.2020	GR 05.06.2020
PT 19.07.2020	RO 26.02.2020	LT 08.04.2020	NL 08.04.2020	BG 04.06.2020	IS 04.07.2020
CZ 26.02.2020		PT 17.08.2020		LT 04.03.2020	SM 04.03.2020
(11) 3 555 019	(51) C04B 26/02	(11) 3 555 726	(51) G06F 1/3237	RO 04.03.2020	
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(11) 3 556 045	(51) H04L 9/08
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
SE 29.04.2020		(11) 3 555 748	(51) G06F 11/16	SE 17.06.2020	
(11) 3 555 117	(51) C07K 7/64	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(11) 3 556 067	(51) G06F 13/38
(84) SK 08.01.2020	(84) EE 08.01.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
GR 09.04.2020	NO 08.04.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
LT 08.01.2020	FI 08.01.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020
PT 31.05.2020	RS 08.01.2020	SE 13.05.2020		FI 27.05.2020	PT 28.09.2020
HR 08.01.2020	SE 08.01.2020	(11) 3 555 796	(51) G06Q 20/02	SE 27.05.2020	
LV 08.01.2020	BG 08.04.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(11) 3 556 122	(51) H04W 4/40
IS 08.05.2020	DK 08.01.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
ES 08.01.2020	SM 08.01.2020			LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
RO 08.01.2020	CZ 08.01.2020				

LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	(11) 3 556 711	(51) B66C 13/04	(11) 3 557 125	(51) F21V 5/00
FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) NO 04.06.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020
PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	RS 04.03.2020	HR 04.03.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020
(11) 3 556 137	(51) H04W 36/00	LV 04.03.2020	GR 05.06.2020	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020
(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	BG 04.06.2020	IS 04.07.2020	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020
NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	LT 04.03.2020	SM 04.03.2020	SE 20.05.2020	
RS 25.03.2020	HR 25.03.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020		
SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	CZ 04.03.2020		(11) 3 557 155	(51) F24H 3/04
GR 26.06.2020	BG 25.06.2020			(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020
NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	(11) 3 556 714	(51) B66C 13/56	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020
LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020
PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	SE 10.06.2020	
CZ 25.03.2020		LT 08.04.2020	NO 08.07.2020		
		NL 08.04.2020	PT 17.08.2020		
		SE 08.04.2020		(11) 3 557 194	(51) G01F 1/60
(11) 3 556 178	(51) H04W 88/06			(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(11) 3 556 723	(51) B66F 17/00	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	(84) NO 04.06.2020	(84) FI 04.03.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	RS 04.03.2020	HR 04.03.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020
SE 13.05.2020		LV 04.03.2020	GR 05.06.2020	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020
		BG 04.06.2020	NL 04.03.2020		
(11) 3 556 213	(51) A01N 59/16	IS 04.07.2020	LT 04.03.2020	(11) 3 557 218	(51) G01N 1/31
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	ES 04.03.2020	SM 04.03.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	PT 29.07.2020	RO 04.03.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	CZ 04.03.2020		LT 27.05.2020	NO 27.08.2020
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020			FI 27.05.2020	PT 28.09.2020
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020			SE 27.05.2020	
		(11) 3 556 819	(51) C09D 123/08	(11) 3 557 286	(51) G01S 17/10
(11) 3 556 252	(51) A47C 1/032	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020			PT 17.08.2020	SE 15.04.2020
SE 13.05.2020					
		(11) 3 556 936	(51) D21F 5/02	(11) 3 557 342	(51) G05B 19/04
(11) 3 556 451	(51) B01J 19/16	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020
FI 03.06.2020	SE 03.06.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020
				SE 27.05.2020	
		(11) 3 556 942	(51) E02D 17/13	(11) 3 557 450	(51) H04W 12/04
(11) 3 556 503	(51) B23K 1/015	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	SE 11.03.2020	LV 11.03.2020
FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	SE 29.04.2020		GR 12.06.2020	BG 11.06.2020
PT 17.08.2020	SE 15.04.2020			NL 11.03.2020	IS 11.07.2020
				LT 11.03.2020	SM 11.03.2020
				PT 05.08.2020	RO 11.03.2020
				CZ 11.03.2020	
		(11) 3 556 958	(51) E04B 5/12		
(11) 3 556 574	(51) B60C 11/03	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(11) 3 557 622	(51) H01L 27/11575
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	SE 03.06.2020		LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020			FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
SE 27.05.2020				SE 13.05.2020	
		(11) 3 556 981	(51) E05F 11/06	(11) 3 557 635	(51) H01L 33/50
(11) 3 556 592	(51) B60K 6/387	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	RS 12.02.2020	HR 12.02.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	LV 12.02.2020	GR 13.05.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020
FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	BG 12.05.2020	IS 12.06.2020	SE 27.05.2020	
PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	LT 12.02.2020	DK 12.02.2020		
		SM 12.02.2020	RO 12.02.2020		
		CZ 12.02.2020			
				(11) 3 557 647	(51) H01M 2/02
(11) 3 556 661	(51) B64D 33/02	(11) 3 557 055	(51) F04B 35/04	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	RS 19.02.2020	HR 19.02.2020
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	SE 19.02.2020	LV 19.02.2020
SE 17.06.2020		FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	GR 20.05.2020	BG 19.05.2020
		SE 13.05.2020		IS 19.06.2020	LT 19.02.2020
				DK 19.02.2020	ES 19.02.2020
				SM 19.02.2020	PT 12.07.2020
				RO 19.02.2020	CZ 19.02.2020
(11) 3 556 709	(51) B66C 13/04	(11) 3 557 082	(51) F04D 17/12		
(84) EE 25.03.2020	(84) NO 25.06.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020		
RS 25.03.2020	HR 25.03.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020		
LV 25.03.2020	GR 26.06.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020		
BG 25.06.2020	IS 25.07.2020	LT 27.05.2020	PT 28.09.2020		
LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	FI 27.05.2020			
PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	SE 27.05.2020			
CZ 25.03.2020					

- (11) **3 557 681** (51) *H01M 10/0567*
(84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020
LV 13.05.2020 IS 13.09.2020
LT 13.05.2020 NO 13.08.2020
FI 13.05.2020 PT 14.09.2020
SE 13.05.2020
- (11) **3 557 735** (51) *H02K 15/04*
(84) EE 12.02.2020 (84) NO 12.05.2020
FI 12.02.2020 RS 12.02.2020
LV 12.02.2020 GR 13.05.2020
IS 12.06.2020 LT 12.02.2020
DK 12.02.2020 SM 12.02.2020
PT 05.07.2020
- (11) **3 557 917** (51) *H04W 52/02*
(84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020
LV 13.05.2020 IS 13.09.2020
LT 13.05.2020 NO 13.08.2020
FI 13.05.2020 PT 14.09.2020
- (11) **3 558 017** (51) *A23D 7/005*
(84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020
LV 17.06.2020 LT 17.06.2020
NO 17.09.2020 FI 17.06.2020
SE 17.06.2020
- (11) **3 558 032** (51) *A23L 29/281*
(84) SK 04.03.2020 (84) EE 04.03.2020
NO 04.06.2020 FI 04.03.2020
RS 04.03.2020 HR 04.03.2020
SE 04.03.2020 LV 04.03.2020
GR 05.06.2020 BG 04.06.2020
NL 04.03.2020 IS 04.07.2020
LT 04.03.2020 SM 04.03.2020
PT 29.07.2020 RO 04.03.2020
CZ 04.03.2020
- (11) **3 558 033** (51) *A23L 29/281*
(84) SK 25.03.2020 (84) EE 25.03.2020
NO 25.06.2020 FI 25.03.2020
RS 25.03.2020 HR 25.03.2020
SE 25.03.2020 LV 25.03.2020
GR 26.06.2020 BG 25.06.2020
NL 25.03.2020 IS 25.07.2020
LT 25.03.2020 SM 25.03.2020
PT 18.08.2020 RO 25.03.2020
CZ 25.03.2020
- (11) **3 558 058** (51) *A47B 21/06*
(84) GR 23.07.2020 (84) HR 22.04.2020
LV 22.04.2020 IS 22.08.2020
LT 22.04.2020 NO 22.07.2020
FI 22.04.2020 NL 22.04.2020
PT 24.08.2020 SE 22.04.2020
- (11) **3 558 110** (51) *A61B 5/055*
(84) GR 28.08.2020 (84) HR 27.05.2020
LV 27.05.2020 IS 27.09.2020
LT 27.05.2020 NO 27.08.2020
FI 27.05.2020 PT 28.09.2020
SE 27.05.2020
- (11) **3 558 224** (51) *A61K 8/29*
(84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020
LV 29.04.2020 IS 29.08.2020
LT 29.04.2020 NO 29.07.2020
FI 29.04.2020 PT 31.08.2020
SE 29.04.2020
- (11) **3 558 469** (51) *A61Q 19/08*
(84) GR 21.08.2020 (84) HR 20.05.2020
LV 20.05.2020 IS 20.09.2020
LT 20.05.2020 NO 20.08.2020
FI 20.05.2020 PT 21.09.2020
SE 20.05.2020
- (11) **3 558 661** (51) *B32B 3/26*
(84) SK 25.03.2020 (84) EE 25.03.2020
NO 25.06.2020 FI 25.03.2020
RS 25.03.2020 HR 25.03.2020
SE 25.03.2020 LV 25.03.2020
GR 26.06.2020 BG 25.06.2020
NL 25.03.2020 IS 25.07.2020
LT 25.03.2020 SM 25.03.2020
PT 18.08.2020 CZ 25.03.2020
- (11) **3 559 070** (51) *C08G 18/48*
(84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020
LV 13.05.2020 IS 13.09.2020
LT 13.05.2020 NO 13.08.2020
FI 13.05.2020
- (11) **3 559 134** (51) *C09D 183/14*
(84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020
LV 29.04.2020 IS 29.08.2020
LT 29.04.2020 NO 29.07.2020
FI 29.04.2020 PT 31.08.2020
SE 29.04.2020
- (11) **3 559 332** (51) *D06F 75/14*
(84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020
LV 13.05.2020 IS 13.09.2020
LT 13.05.2020 NO 13.08.2020
FI 13.05.2020 PT 14.09.2020
SE 13.05.2020
- (11) **3 559 548** (51) *F21V 37/00*
(84) SK 18.03.2020 (84) EE 18.03.2020
RS 18.03.2020 LV 18.03.2020
GR 19.06.2020 BG 18.06.2020
IS 18.07.2020 LT 18.03.2020
SM 18.03.2020 PT 12.08.2020
RO 18.03.2020 CZ 18.03.2020
- (11) **3 559 560** (51) *F24F 3/16*
(84) SK 25.03.2020 (84) EE 25.03.2020
NO 25.06.2020 FI 25.03.2020
RS 25.03.2020 HR 25.03.2020
SE 25.03.2020 LV 25.03.2020
GR 26.06.2020 BG 25.06.2020
NL 25.03.2020 IS 25.07.2020
LT 25.03.2020 SM 25.03.2020
PT 18.08.2020 RO 25.03.2020
CZ 25.03.2020
- (11) **3 559 724** (51) *G02B 26/08*
(84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020
LV 17.06.2020 LT 17.06.2020
NO 17.09.2020 FI 17.06.2020
SE 17.06.2020
- (11) **3 559 767** (51) *G05B 23/02*
(84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020
LV 13.05.2020 IS 13.09.2020
LT 13.05.2020 NO 13.08.2020
FI 13.05.2020 PT 14.09.2020
SE 13.05.2020
- (11) **3 559 910** (51) *G06T 7/33*
(84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020
LV 13.05.2020 IS 13.09.2020
LT 13.05.2020 NO 13.08.2020
FI 13.05.2020 PT 14.09.2020
SE 13.05.2020
- (11) **3 559 911** (51) *G06T 11/00*
(84) GR 21.08.2020 (84) HR 20.05.2020
LV 20.05.2020 IS 20.09.2020
LT 20.05.2020 NO 20.08.2020
FI 20.05.2020 PT 21.09.2020
SE 20.05.2020
- (11) **3 560 215** (51) *H04R 1/02*
(84) SK 26.02.2020 (84) EE 26.02.2020
NO 26.05.2020 FI 26.02.2020
RS 26.02.2020 HR 26.02.2020
SE 26.02.2020 LV 26.02.2020
GR 27.05.2020 BG 26.05.2020
IS 26.06.2020 NL 26.02.2020
LT 26.02.2020 DK 26.02.2020
ES 26.02.2020 SM 26.02.2020
PT 19.07.2020 RO 26.02.2020
CZ 26.02.2020
- (11) **3 560 235** (51) *H04W 36/00*
(84) SK 12.02.2020 (84) EE 12.02.2020
NO 12.05.2020 FI 12.02.2020
RS 12.02.2020 HR 12.02.2020
SE 12.02.2020 LV 12.02.2020
GR 13.05.2020 BG 12.05.2020
IS 12.06.2020 NL 12.02.2020
LT 12.02.2020 DK 12.02.2020
ES 12.02.2020 SM 12.02.2020
PT 05.07.2020 RO 12.02.2020
CZ 12.02.2020
- (11) **3 560 240** (51) *H04W 40/26*
(84) GR 25.09.2020 (84) HR 24.06.2020
LV 24.06.2020 LT 24.06.2020
NO 24.09.2020 FI 24.06.2020
SE 24.06.2020
- (11) **3 560 256** (51) *H04W 72/04*
(84) SK 25.03.2020 (84) EE 25.03.2020
HR 25.03.2020 NO 25.06.2020
FI 25.03.2020 RS 25.03.2020
SE 25.03.2020 LV 25.03.2020
GR 26.06.2020 BG 25.06.2020
NL 25.03.2020 IS 25.07.2020
LT 25.03.2020 SM 25.03.2020
PT 18.08.2020 RO 25.03.2020
CZ 25.03.2020
- (11) **3 560 274** (51) *H04W 76/38*
(84) GR 21.08.2020 (84) HR 20.05.2020
LV 20.05.2020 IS 20.09.2020
LT 20.05.2020 NO 20.08.2020
FI 20.05.2020 PT 21.09.2020
SE 20.05.2020
- (11) **3 560 342** (51) *A23D 9/00*
(84) GR 04.09.2020 (84) HR 03.06.2020
LV 03.06.2020 LT 03.06.2020
FI 03.06.2020 SE 03.06.2020
- (11) **3 560 365** (51) *A24F 47/00*
(84) GR 25.09.2020 (84) HR 24.06.2020
LV 24.06.2020 LT 24.06.2020
NO 24.09.2020 FI 24.06.2020
SE 24.06.2020
- (11) **3 560 650** (51) *B23K 26/342*
(84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020
LV 13.05.2020 IS 13.09.2020
LT 13.05.2020 NO 13.08.2020
FI 13.05.2020 PT 14.09.2020
SE 13.05.2020
- (11) **3 560 815** (51) *B63G 8/20*
(84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020
LV 29.04.2020 IS 29.08.2020
LT 29.04.2020 NO 29.07.2020
FI 29.04.2020 PT 31.08.2020
- (11) **3 560 816** (51) *B64C 1/24*
(84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020
LV 08.04.2020 IS 08.08.2020
LT 08.04.2020 NO 08.07.2020

FI 08.04.2020 PT 17.08.2020	NL 08.04.2020 SE 08.04.2020	NO 10.09.2020 SE 10.06.2020	FI 10.06.2020	(11) 3 562 124 (84) SK 25.03.2020 NO 25.06.2020 RS 25.03.2020 SE 25.03.2020 GR 26.06.2020 IS 25.07.2020 SM 25.03.2020 RO 25.03.2020	(51) H04L 29/08 (84) EE 25.03.2020 FI 25.03.2020 HR 25.03.2020 LV 25.03.2020 BG 25.06.2020 LT 25.03.2020 PT 18.08.2020 CZ 25.03.2020
(11) 3 560 829 (84) GR 30.07.2020 LV 29.04.2020 LT 29.04.2020 FI 29.04.2020 SE 29.04.2020	(51) B64C 27/12 (84) HR 29.04.2020 IS 29.08.2020 NO 29.07.2020 PT 31.08.2020	(11) 3 561 395 (84) GR 14.08.2020 LV 13.05.2020 LT 13.05.2020 FI 13.05.2020 SE 13.05.2020	(51) F24D 11/00 (84) HR 13.05.2020 IS 13.09.2020 NO 13.08.2020 PT 14.09.2020	(11) 3 562 212 (84) GR 14.08.2020 LV 13.05.2020 LT 13.05.2020 FI 13.05.2020 SE 13.05.2020	(51) H04W 40/22 (84) HR 13.05.2020 IS 13.09.2020 NO 13.08.2020 PT 14.09.2020
(11) 3 560 831 (84) SK 18.03.2020 NO 18.06.2020 RS 18.03.2020 SE 18.03.2020 GR 19.06.2020 NL 18.03.2020 LT 18.03.2020 PT 12.08.2020 CZ 18.03.2020	(51) B64C 27/39 (84) EE 18.03.2020 FI 18.03.2020 HR 18.03.2020 LV 18.03.2020 BG 18.06.2020 IS 18.07.2020 SM 18.03.2020 RO 18.03.2020	(11) 3 561 398 (84) GR 04.09.2020 LV 03.06.2020 NO 03.09.2020 SE 03.06.2020	(51) F28D 1/053 (84) HR 03.06.2020 LT 03.06.2020 FI 03.06.2020	(11) 3 562 263 (84) GR 25.09.2020 LV 24.06.2020 NO 24.09.2020 SE 24.06.2020	(51) H05B 3/06 (84) HR 24.06.2020 LT 24.06.2020 FI 24.06.2020
(11) 3 560 837 (84) GR 09.07.2020 LV 08.04.2020 LT 08.04.2020 FI 08.04.2020 PT 17.08.2020	(51) B64D 33/02 (84) HR 08.04.2020 IS 08.08.2020 NO 08.07.2020 NL 08.04.2020 SE 08.04.2020	(11) 3 561 439 (84) GR 02.07.2020 LV 01.04.2020 IS 01.08.2020 NO 01.07.2020 NL 01.04.2020 SE 01.04.2020	(51) F42B 4/20 (84) HR 01.04.2020 BG 01.07.2020 LT 01.04.2020 FI 01.04.2020 PT 17.08.2020 CZ 01.04.2020	(11) 3 562 275 (84) GR 09.07.2020 LV 08.04.2020 LT 08.04.2020 FI 08.04.2020 PT 17.08.2020	(51) H05G 1/12 (84) HR 08.04.2020 IS 08.08.2020 NO 08.07.2020 NL 08.04.2020 SE 08.04.2020
(11) 3 561 173 (84) GR 25.09.2020 LV 24.06.2020 NO 24.09.2020 SE 24.06.2020	(51) D06F 58/30 (84) HR 24.06.2020 LT 24.06.2020 FI 24.06.2020	(11) 3 561 451 (84) GR 28.08.2020 LV 27.05.2020 LT 27.05.2020 FI 27.05.2020 SE 27.05.2020	(51) G01C 19/5733 (84) HR 27.05.2020 IS 27.09.2020 NO 27.08.2020 PT 28.09.2020	(11) 3 562 347 (84) GR 23.07.2020 LV 22.04.2020 LT 22.04.2020 FI 22.04.2020 SE 22.04.2020	(51) A44C 5/02 (84) HR 22.04.2020 IS 22.08.2020 NO 22.07.2020 PT 24.08.2020
(11) 3 561 245 (84) GR 04.09.2020 LV 03.06.2020 NO 03.09.2020 SE 03.06.2020	(51) B62M 7/04 (84) HR 03.06.2020 LT 03.06.2020 FI 03.06.2020	(11) 3 561 503 (84) GR 23.07.2020 LV 22.04.2020 LT 22.04.2020 FI 22.04.2020 PT 24.08.2020	(51) G01N 29/04 (84) HR 22.04.2020 IS 22.08.2020 NO 22.07.2020 NL 22.04.2020 SE 22.04.2020	(11) 3 562 389 (84) SK 26.02.2020 NO 26.05.2020 RS 26.02.2020 SE 26.02.2020 GR 27.05.2020 IS 26.06.2020 LT 26.02.2020 ES 26.02.2020 PT 19.07.2020 CZ 26.02.2020	(51) A61B 5/00 (84) EE 26.02.2020 FI 26.02.2020 HR 26.02.2020 LV 26.02.2020 BG 26.05.2020 NL 26.02.2020 DK 26.02.2020 SM 26.02.2020 RO 26.02.2020
(11) 3 561 248 (84) GR 14.08.2020 LV 13.05.2020 LT 13.05.2020 FI 13.05.2020 SE 13.05.2020	(51) F01N 3/20 (84) HR 13.05.2020 IS 13.09.2020 NO 13.08.2020 PT 14.09.2020	(11) 3 561 509 (84) SK 18.03.2020 NO 18.06.2020 RS 18.03.2020 SE 18.03.2020 GR 19.06.2020 NL 18.03.2020 LT 18.03.2020 PT 12.08.2020 CZ 18.03.2020	(51) G01N 33/497 (84) EE 18.03.2020 FI 18.03.2020 HR 18.03.2020 LV 18.03.2020 BG 18.06.2020 IS 18.07.2020 SM 18.03.2020 RO 18.03.2020	(11) 3 562 421 (84) GR 11.09.2020 LV 10.06.2020 NO 10.09.2020 SE 10.06.2020	(51) A61B 18/20 (84) HR 10.06.2020 LT 10.06.2020 FI 10.06.2020
(11) 3 561 334 (84) GR 14.08.2020 LV 13.05.2020 LT 13.05.2020 FI 13.05.2020 SE 13.05.2020	(51) F16D 48/10 (84) HR 13.05.2020 IS 13.09.2020 NO 13.08.2020 PT 14.09.2020	(11) 3 561 704 (84) GR 21.08.2020 LV 20.05.2020 LT 20.05.2020 FI 20.05.2020 SE 20.05.2020	(51) G06F 21/10 (84) HR 20.05.2020 IS 20.09.2020 NO 20.08.2020 PT 21.09.2020	(11) 3 562 467 (84) GR 02.07.2020 LV 01.04.2020 IS 01.08.2020 NO 01.07.2020 NL 01.04.2020 SE 01.04.2020	(51) A61K 8/368 (84) HR 01.04.2020 BG 01.07.2020 LT 01.04.2020 FI 01.04.2020 PT 17.08.2020 CZ 01.04.2020
(11) 3 561 350 (84) GR 14.08.2020 LV 13.05.2020 LT 13.05.2020 FI 13.05.2020 SE 13.05.2020	(51) F16K 31/126 (84) HR 13.05.2020 IS 13.09.2020 NO 13.08.2020 PT 14.09.2020	(11) 3 561 806 (84) GR 23.07.2020 LV 22.04.2020 LT 22.04.2020 FI 22.04.2020 PT 24.08.2020	(51) G10L 15/22 (84) HR 22.04.2020 IS 22.08.2020 NO 22.07.2020 NL 22.04.2020 SE 22.04.2020	(11) 3 562 578 (84) GR 11.09.2020 LV 10.06.2020 NO 10.09.2020 SE 10.06.2020	(51) B30B 11/00 (84) HR 10.06.2020 LT 10.06.2020 FI 10.06.2020
(11) 3 561 364 (84) GR 11.09.2020 LV 10.06.2020 NO 10.09.2020 SE 10.06.2020	(51) F16M 11/18 (84) HR 10.06.2020 LT 10.06.2020 FI 10.06.2020	(11) 3 561 847 (84) GR 14.08.2020 LV 13.05.2020 LT 13.05.2020 FI 13.05.2020 SE 13.05.2020	(51) H01H 37/12 (84) HR 13.05.2020 IS 13.09.2020 NO 13.08.2020 PT 14.09.2020	(11) 3 562 603 (84) EE 12.02.2020 RS 12.02.2020 LV 12.02.2020 LT 12.02.2020 PT 05.07.2020	(51) B21C 51/00 (84) FI 12.02.2020 HR 12.02.2020 IS 12.06.2020 SM 12.02.2020
(11) 3 561 366 (84) GR 21.08.2020 LV 20.05.2020 LT 20.05.2020 FI 20.05.2020 SE 20.05.2020	(51) F21K 9/232 (84) HR 20.05.2020 IS 20.09.2020 NO 20.08.2020 PT 21.09.2020	(11) 3 562 009 (84) GR 14.08.2020 LV 13.05.2020 LT 13.05.2020 FI 13.05.2020 SE 13.05.2020	(51) H02P 6/32 (84) HR 13.05.2020 IS 13.09.2020 NO 13.08.2020 PT 14.09.2020		
(11) 3 561 376 (84) GR 11.09.2020 LV 10.06.2020	(51) F21V 3/00 (84) HR 10.06.2020 LT 10.06.2020				

(11) 3 562 644	(51) B29C 45/76	(11) 3 563 164	(51) G01R 31/367	LT 08.04.2020	FI 08.04.2020
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020		
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	(11) 3 564 126	(51) B64D 11/06
SE 17.06.2020		SE 17.06.2020		(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
				LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
				NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
				SE 17.06.2020	
(11) 3 562 707	(51) B60Q 5/00	(11) 3 563 209	(51) G06C 1/00		
(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020		
NO 29.04.2020	FI 29.01.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020		
PT 21.06.2020	RS 29.01.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020		
HR 29.01.2020	SE 29.01.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020		
LV 29.01.2020	GR 30.04.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020		
BG 29.04.2020	IS 29.05.2020	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020		
NL 29.01.2020	LT 29.01.2020				
DK 29.01.2020	ES 29.01.2020				
SM 29.01.2020	RO 29.01.2020				
CZ 29.01.2020	MC 29.01.2020				
(11) 3 562 743	(51) B64G 1/40	(11) 3 563 339	(51) G06T 5/00	(11) 3 564 371	(51) C12N 15/10
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020
SE 17.06.2020		FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020
		SE 13.05.2020		SE 27.05.2020	
(11) 3 562 890	(51) C08L 83/08	(11) 3 563 446	(51) H01M 10/54	(11) 3 564 446	(51) E02D 7/28
(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	FI 03.06.2020		LT 29.04.2020	FI 29.04.2020
FI 20.05.2020	PT 21.09.2020			PT 31.08.2020	SE 29.04.2020
SE 20.05.2020					
(11) 3 562 892	(51) C09D 4/00	(11) 3 563 487	(51) H04B 1/40	(11) 3 564 568	(51) F16L 37/23
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020	(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	HR 26.02.2020	NO 26.05.2020	NO 25.06.2020	FI 25.03.2020
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	FI 26.02.2020	RS 26.02.2020	RS 25.03.2020	HR 25.03.2020
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	SE 26.02.2020	LV 26.02.2020	SE 25.03.2020	LV 25.03.2020
SE 27.05.2020		GR 27.05.2020	BG 26.05.2020	GR 26.06.2020	BG 25.06.2020
		IS 26.06.2020	NL 26.02.2020	IS 25.07.2020	LT 25.03.2020
		LT 26.02.2020	DK 26.02.2020	SM 25.03.2020	PT 18.08.2020
		ES 26.02.2020	SM 26.02.2020	RO 25.03.2020	CZ 25.03.2020
		PT 19.07.2020	RO 26.02.2020		
		CZ 26.02.2020			
(11) 3 562 915	(51) C10G 29/06	(11) 3 563 492	(51) H04B 7/06	(11) 3 564 688	(51) G01R 31/50
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
FI 15.04.2020	PT 17.08.2020	SE 10.06.2020		FI 22.04.2020	NL 22.04.2020
SE 15.04.2020				PT 24.08.2020	SE 22.04.2020
(11) 3 562 932	(51) C12M 1/22	(11) 3 563 496	(51) H04B 10/114	(11) 3 564 689	(51) G01R 31/50
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	RS 19.02.2020	HR 19.02.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	SE 19.02.2020	LV 19.02.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
SE 13.05.2020		GR 20.05.2020	BG 19.05.2020	SE 13.05.2020	
		IS 19.06.2020	NL 19.02.2020		
		LT 19.02.2020	DK 19.02.2020		
		ES 19.02.2020	SM 19.02.2020		
		PT 12.07.2020	RO 19.02.2020		
		CZ 19.02.2020			
(11) 3 562 993	(51) D06F 75/26	(11) 3 563 511	(51) H04L 5/00	(11) 3 564 900	(51) G06T 5/00
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	SE 17.06.2020		NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
PT 17.08.2020	SE 15.04.2020			NL 01.04.2020	PT 17.08.2020
				CZ 01.04.2020	
(11) 3 562 998	(51) E01B 7/02	(11) 3 563 610	(51) H04W 48/18	(11) 3 565 057	(51) H01Q 1/02
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	HR 04.03.2020	NO 04.06.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	FI 04.03.2020	RS 04.03.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020
PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020
		NL 04.03.2020	IS 04.07.2020		
		LT 04.03.2020	ES 04.03.2020		
		SM 04.03.2020	PT 29.07.2020		
		RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020		
(11) 3 562 999	(51) E01B 7/02	(11) 3 563 719	(51) A45D 34/04	(11) 3 565 189	(51) H04L 12/40
(84) SK 19.02.2020	(84) EE 19.02.2020	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
NO 19.05.2020	FI 19.02.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
RS 19.02.2020	HR 19.02.2020				
SE 19.02.2020	LV 19.02.2020				
GR 20.05.2020	BG 19.05.2020				
IS 19.06.2020	NL 19.02.2020				
LT 19.02.2020	DK 19.02.2020				
ES 19.02.2020	SM 19.02.2020				
PT 12.07.2020	RO 19.02.2020				
CZ 19.02.2020					

NO 17.09.2020 SE 17.06.2020	FI 17.06.2020	(11) 3 565 777 (84) EE 18.03.2020 RS 18.03.2020 SE 18.03.2020 GR 19.06.2020 NL 18.03.2020 LT 18.03.2020 PT 12.08.2020 CZ 18.03.2020	(51) B29D 30/00 (84) NO 18.06.2020 HR 18.03.2020 LV 18.03.2020 BG 18.06.2020 IS 18.07.2020 SM 18.03.2020 RO 18.03.2020	(11) 3 566 398 (84) SK 26.02.2020 NO 26.05.2020 RS 26.02.2020 SE 26.02.2020 GR 27.05.2020 IS 26.06.2020 LT 26.02.2020 ES 26.02.2020 PT 19.07.2020 CZ 26.02.2020	(51) H04L 12/40 (84) EE 26.02.2020 FI 26.02.2020 HR 26.02.2020 LV 26.02.2020 BG 26.05.2020 NL 26.02.2020 DK 26.02.2020 SM 26.02.2020 RO 26.02.2020
(11) 3 565 209 (84) GR 18.09.2020 LV 17.06.2020 NO 17.09.2020 SE 17.06.2020	(51) H04L 27/34 (84) HR 17.06.2020 LT 17.06.2020 FI 17.06.2020	(11) 3 565 857 (84) SK 25.03.2020 NO 25.06.2020 RS 25.03.2020 SE 25.03.2020 GR 26.06.2020 IS 25.07.2020 SM 25.03.2020 RO 25.03.2020	(51) C08L 83/04 (84) EE 25.03.2020 FI 25.03.2020 HR 25.03.2020 LV 25.03.2020 BG 25.06.2020 LT 25.03.2020 PT 18.08.2020 CZ 25.03.2020	(11) 3 566 409 (84) GR 09.07.2020 LV 08.04.2020 LT 08.04.2020 FI 08.04.2020 PT 17.08.2020	(51) H04L 29/06 (84) HR 08.04.2020 IS 08.08.2020 NO 08.07.2020 NL 08.04.2020 SE 08.04.2020
(11) 3 565 261 (84) GR 28.08.2020 LV 27.05.2020 LT 27.05.2020 FI 27.05.2020 SE 27.05.2020	(51) H04N 21/24 (84) HR 27.05.2020 IS 27.09.2020 NO 27.08.2020 PT 28.09.2020	(11) 3 565 956 (84) GR 16.07.2020 LV 15.04.2020 LT 15.04.2020 FI 15.04.2020 PT 17.08.2020	(51) F01L 3/06 (84) HR 15.04.2020 IS 15.08.2020 NO 15.07.2020 NL 15.04.2020 SE 15.04.2020	(11) 3 566 410 (84) GR 14.08.2020 LV 13.05.2020 LT 13.05.2020 FI 13.05.2020 SE 13.05.2020	(51) H04L 29/06 (84) HR 13.05.2020 IS 13.09.2020 NO 13.08.2020 PT 14.09.2020
(11) 3 565 313 (84) GR 09.07.2020 IS 08.08.2020 PT 17.08.2020	(51) H04W 36/32 (84) LV 08.04.2020 LT 08.04.2020	(11) 3 565 004 (84) GR 28.08.2020 LV 27.05.2020 LT 27.05.2020 FI 27.05.2020 SE 27.05.2020	(51) F21V 23/04 (84) HR 27.05.2020 IS 27.09.2020 NO 27.08.2020 PT 28.09.2020	(11) 3 566 416 (84) SK 18.03.2020 NO 18.06.2020 RS 18.03.2020 SE 18.03.2020 GR 19.06.2020 NL 18.03.2020 LT 18.03.2020 PT 12.08.2020 CZ 18.03.2020	(51) H04L 29/06 (84) EE 18.03.2020 FI 18.03.2020 HR 18.03.2020 LV 18.03.2020 BG 18.06.2020 IS 18.07.2020 SM 18.03.2020 RO 18.03.2020
(11) 3 565 416 (84) GR 11.09.2020 LV 10.06.2020 NO 10.09.2020 SE 10.06.2020	(51) A23F 3/14 (84) HR 10.06.2020 LT 10.06.2020 FI 10.06.2020	(11) 3 566 061 (84) GR 09.07.2020 LV 08.04.2020 LT 08.04.2020 FI 08.04.2020 PT 17.08.2020	(51) G01R 15/18 (84) HR 08.04.2020 IS 08.08.2020 NO 08.07.2020 NL 08.04.2020 SE 08.04.2020	(11) 3 566 469 (84) GR 02.07.2020 LV 01.04.2020 IS 01.08.2020 NO 01.07.2020 PT 17.08.2020 CZ 01.04.2020	(51) H04R 25/00 (84) HR 01.04.2020 BG 01.07.2020 LT 01.04.2020 FI 01.04.2020 SE 01.04.2020
(11) 3 565 475 (84) GR 21.08.2020 LV 20.05.2020 LT 20.05.2020 FI 20.05.2020 SE 20.05.2020	(51) A61B 6/08 (84) HR 20.05.2020 IS 20.09.2020 NO 20.08.2020 PT 21.09.2020	(11) 3 566 142 (84) GR 28.08.2020 LV 27.05.2020 LT 27.05.2020 PT 28.09.2020	(51) G06F 12/02 (84) HR 27.05.2020 IS 27.09.2020 FI 27.05.2020	(11) 3 566 538 (84) GR 23.07.2020 LV 22.04.2020 LT 22.04.2020 FI 22.04.2020 PT 24.08.2020	(51) H04W 76/00 (84) HR 22.04.2020 IS 22.08.2020 NO 22.07.2020 NL 22.04.2020 SE 22.04.2020
(11) 3 565 476 (84) GR 30.07.2020 LV 29.04.2020 LT 29.04.2020 FI 29.04.2020 SE 29.04.2020	(51) A61B 7/00 (84) HR 29.04.2020 IS 29.08.2020 NO 29.07.2020 PT 31.08.2020	(11) 3 566 228 (84) GR 11.09.2020 LV 10.06.2020 NO 10.09.2020 SE 10.06.2020	(51) G10L 21/0208 (84) HR 10.06.2020 LT 10.06.2020 FI 10.06.2020	(11) 3 566 548 (84) GR 14.08.2020 LV 13.05.2020 LT 13.05.2020 FI 13.05.2020 SE 13.05.2020	(51) H05B 37/02 (84) HR 13.05.2020 IS 13.09.2020 NO 13.08.2020 PT 14.09.2020
(11) 3 565 504 (84) GR 09.07.2020 LV 08.04.2020 LT 08.04.2020 FI 08.04.2020 PT 17.08.2020	(51) A61F 2/00 (84) HR 08.04.2020 IS 08.08.2020 NO 08.07.2020 NL 08.04.2020 SE 08.04.2020	(11) 3 566 261 (84) SK 25.03.2020 NO 25.06.2020 RS 25.03.2020 SE 25.03.2020 GR 26.06.2020 NL 25.03.2020 LT 25.03.2020 PT 18.08.2020 CZ 25.03.2020	(51) H01Q 1/22 (84) EE 25.03.2020 FI 25.03.2020 HR 25.03.2020 LV 25.03.2020 BG 25.06.2020 IS 25.07.2020 SM 25.03.2020 RO 25.03.2020	(11) 3 566 549 (84) SK 29.01.2020 NO 29.04.2020 PT 21.06.2020 HR 29.01.2020 LV 29.01.2020 BG 29.04.2020 NL 29.01.2020 DK 29.01.2020 SM 29.01.2020 CZ 29.01.2020	(51) H05B 37/02 (84) EE 29.01.2020 FI 29.01.2020 RS 29.01.2020 SE 29.01.2020 GR 30.04.2020 IS 29.05.2020 LT 29.01.2020 ES 29.01.2020 RO 29.01.2020
(11) 3 565 534 (84) GR 14.08.2020 LV 13.05.2020 LT 13.05.2020 FI 13.05.2020 SE 13.05.2020	(51) A61K 9/51 (84) HR 13.05.2020 IS 13.09.2020 NO 13.08.2020 PT 14.09.2020	(11) 3 566 271 (84) GR 28.08.2020 LV 27.05.2020 LT 27.05.2020 FI 27.05.2020 SE 27.05.2020	(51) H02B 1/38 (84) HR 27.05.2020 IS 27.09.2020 NO 27.08.2020 PT 28.09.2020	(11) 3 566 550 (84) GR 30.07.2020 LV 29.04.2020 LT 29.04.2020 FI 29.04.2020 SE 29.04.2020	(51) H05B 37/02 (84) HR 29.04.2020 IS 29.08.2020 NO 29.07.2020 PT 31.08.2020
(11) 3 565 669 (84) GR 14.08.2020 LV 13.05.2020 LT 13.05.2020	(51) B02C 18/06 (84) HR 13.05.2020 IS 13.09.2020 PT 14.09.2020	(11) 3 566 353 (84) GR 09.07.2020 LV 08.04.2020 LT 08.04.2020 FI 08.04.2020 PT 17.08.2020	(51) H04L 1/08 (84) HR 08.04.2020 IS 08.08.2020 NO 08.07.2020 NL 08.04.2020 SE 08.04.2020		
(11) 3 565 670 (84) SK 12.02.2020 NO 12.05.2020 HR 12.02.2020 GR 13.05.2020 IS 12.06.2020 LT 12.02.2020 ES 12.02.2020 PT 05.07.2020 CZ 12.02.2020	(51) B02C 21/02 (84) EE 12.02.2020 RS 12.02.2020 LV 12.02.2020 BG 12.05.2020 NL 12.02.2020 DK 12.02.2020 SM 12.02.2020 RO 12.02.2020				
(11) 3 565 773 (84) GR 09.07.2020 LV 08.04.2020 LT 08.04.2020 FI 08.04.2020 PT 17.08.2020	(51) B65G 19/24 (84) HR 08.04.2020 IS 08.08.2020 NO 08.07.2020 NL 08.04.2020 SE 08.04.2020				

(11) 3 566 647	(51) A61B 5/087	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	(11) 3 568 547	(51) E05B 65/02
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	SE 03.06.2020		(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020			LV 10.06.2020	LT 10.06.2020
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	(11) 3 567 305	(51) F21S 41/29	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020		
		LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	(11) 3 568 561	(51) E05D 15/06
(11) 3 566 745	(51) A61N 1/365	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	(84) SK 26.02.2020	(84) EE 26.02.2020
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	NO 26.05.2020	FI 26.02.2020
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	SE 13.05.2020		RS 26.02.2020	HR 26.02.2020
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020			SE 26.02.2020	LV 26.02.2020
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	(11) 3 567 459	(51) G06F 3/01	GR 27.05.2020	BG 26.05.2020
NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	IS 26.06.2020	NL 26.02.2020
SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	LT 26.02.2020	DK 26.02.2020
		LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	SM 26.02.2020	PT 19.07.2020
(11) 3 566 904	(51) B60R 1/00	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	RO 26.02.2020	CZ 26.02.2020
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	SE 13.05.2020			
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020			(11) 3 568 829	(51) G06T 5/00
NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	(11) 3 567 548	(51) G06T 7/11	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
SE 24.06.2020		(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
		LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
(11) 3 567 138	(51) C30B 29/36	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	SE 24.06.2020	
(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	SE 24.06.2020			
NO 25.06.2020	FI 25.03.2020			(11) 3 568 839	(51) G07C 9/00
RS 25.03.2020	HR 25.03.2020	(11) 3 567 587	(51) G10L 15/22	(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	FI 08.04.2020	PT 17.08.2020
LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020		
PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	SE 27.05.2020		(11) 3 568 852	(51) G06F 16/35
CZ 25.03.2020				(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
		(11) 3 568 031	(51) A42B 3/14	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
(11) 3 567 174	(51) E04B 1/68	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	SE 03.06.2020	
NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020		
RS 18.03.2020	HR 18.03.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020		
SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	SE 29.04.2020		(11) 3 569 166	(51) A61B 17/34
BG 18.06.2020	IS 18.07.2020			(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020
LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	(11) 3 568 298	(51) B32B 27/10	FI 04.03.2020	RS 04.03.2020
PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	HR 04.03.2020	LV 04.03.2020
CZ 18.03.2020		LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020
		NO 17.09.2020		IS 04.07.2020	LT 04.03.2020
(11) 3 567 175	(51) E04B 1/68	(11) 3 568 317	(51) B60N 2/66	SM 04.03.2020	PT 29.07.2020
(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020
NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020		
RS 25.03.2020	HR 25.03.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	(11) 3 569 280	(51) A61M 25/10
SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
BG 25.06.2020	IS 25.07.2020	SE 13.05.2020		LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
LT 25.03.2020	SM 25.03.2020			LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	(11) 3 568 320	(51) B60Q 1/14	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
CZ 25.03.2020		(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	SE 29.04.2020	
		LV 13.05.2020	IS 13.09.2020		
(11) 3 567 177	(51) E04B 1/68	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	(11) 3 569 738	(51) C25B 1/10
(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	SE 13.05.2020		LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
RS 25.03.2020	HR 25.03.2020			IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	(11) 3 568 343	(51) B62M 6/45	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
BG 25.06.2020	IS 25.07.2020	(84) SK 11.03.2020	(84) EE 11.03.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020
LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	NO 11.06.2020	FI 11.03.2020	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020
PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	RS 11.03.2020	HR 11.03.2020		
CZ 25.03.2020		SE 11.03.2020	LV 11.03.2020	(11) 3 569 754	(51) D05B 47/04
		GR 12.06.2020	BG 11.06.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
(11) 3 567 248	(51) F04B 9/02	IS 11.07.2020	LT 11.03.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	SM 11.03.2020	PT 05.08.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	RO 11.03.2020	CZ 11.03.2020	SE 17.06.2020	
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020				
SE 17.06.2020		(11) 3 568 448	(51) C09K 3/14	(11) 3 569 868	(51) F04D 29/34
		(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
(11) 3 567 252	(51) F04C 18/02	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020			SE 17.06.2020	
NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	(11) 3 568 523	(51) D21H 27/08		
SE 24.06.2020		(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(11) 3 569 895	(51) F16H 33/02
		LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
(11) 3 567 265	(51) F16B 5/02	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	SE 24.06.2020	

(11) 3 569 906	(51) F16L 3/233	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	SE 03.06.2020		FI 15.04.2020	NL 15.04.2020
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020			PT 17.08.2020	SE 15.04.2020
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	(11) 3 571 556	(51) G05B 19/042	(11) 3 573 480	(51) A23L 29/238
FI 22.04.2020	NL 22.04.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
PT 24.08.2020	SE 22.04.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
		LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
(11) 3 569 967	(51) F41A 27/10	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	SE 13.05.2020		SE 13.05.2020	
NO 25.06.2020	FI 25.03.2020				
RS 25.03.2020	HR 25.03.2020	(11) 3 571 568	(51) G06F 1/20	(11) 3 573 739	(51) B01D 53/04
SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
NL 25.03.2020	IS 25.07.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
LT 25.03.2020	SM 25.03.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
PT 18.08.2020	RO 25.03.2020	SE 29.04.2020		SE 13.05.2020	
CZ 25.03.2020					
(11) 3 569 986	(51) G01D 5/20	(11) 3 571 727	(51) H01L 41/04	(11) 3 573 819	(51) B29D 30/44
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	NO 17.09.2020	SE 17.06.2020
FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020		
PT 17.08.2020	SE 08.04.2020	SE 13.05.2020			
(11) 3 570 115	(51) G03H 1/00	(11) 3 571 803	(51) H04L 5/00	(11) 3 573 899	(51) B65D 35/38
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) SK 29.01.2020	(84) EE 29.01.2020
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	NO 29.04.2020	FI 29.01.2020
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	PT 21.06.2020	RS 29.01.2020
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	HR 29.01.2020	SE 29.01.2020
PT 17.08.2020	CZ 01.04.2020	SE 29.04.2020		LV 29.01.2020	GR 30.04.2020
				BG 29.04.2020	IS 29.05.2020
(11) 3 570 178	(51) G06F 15/16	(11) 3 571 874	(51) H04W 56/00	NL 29.01.2020	LT 29.01.2020
(84) GR 28.08.2020	(84) FI 27.05.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	DK 29.01.2020	ES 29.01.2020
PT 28.09.2020	SE 27.05.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	SM 29.01.2020	RO 29.01.2020
		LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	CZ 29.01.2020	MC 29.01.2020
		PT 21.09.2020	SE 20.05.2020		
(11) 3 570 489	(51) H04L 9/32	(11) 3 572 243	(51) B60C 11/04	(11) 3 574 039	(51) C08H 7/00
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020
FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020
PT 17.08.2020		SE 27.05.2020		SE 27.05.2020	
(11) 3 570 614	(51) H04W 72/04	(11) 3 572 250	(51) B60D 1/06	(11) 3 574 206	(51) F03B 3/02
(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
FI 22.04.2020	PT 24.08.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
		SE 29.04.2020		SE 13.05.2020	
(11) 3 570 868	(51) A61K 38/17	(11) 3 572 661	(51) F02M 35/10	(11) 3 574 207	(51) F03B 3/02
(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	SE 17.06.2020		FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
SE 20.05.2020				SE 13.05.2020	
(11) 3 571 034	(51) B29C 45/28	(11) 3 572 764	(51) G01B 5/012	(11) 3 574 208	(51) F03B 3/02
(84) SK 18.03.2020	(84) EE 18.03.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020
NO 18.06.2020	FI 18.03.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020
RS 18.03.2020	HR 18.03.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020
SE 18.03.2020	LV 18.03.2020	SE 03.06.2020		SE 10.06.2020	
GR 19.06.2020	BG 18.06.2020				
NL 18.03.2020	IS 18.07.2020	(11) 3 572 901	(51) G05D 1/10	(11) 3 574 228	(51) F16D 65/04
LT 18.03.2020	SM 18.03.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
PT 12.08.2020	RO 18.03.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
CZ 18.03.2020		NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
		SE 17.06.2020			
(11) 3 571 096	(51) B60R 13/10	(11) 3 573 050	(51) G10L 15/16	(11) 3 574 370	(51) G02C 13/00
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	SE 10.06.2020		SE 17.06.2020	
PT 17.08.2020	SE 08.04.2020				
(11) 3 571 525	(51) G01S 13/34	(11) 3 573 113	(51) H01L 31/05	(11) 3 574 611	(51) H04L 12/24
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020
				RS 04.03.2020	HR 04.03.2020

SE 04.03.2020	LV 04.03.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	(11) 3 576 955	(51) B41J 13/00
GR 05.06.2020	BG 04.06.2020	SE 13.05.2020		(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020
NL 04.03.2020	IS 04.07.2020	(11) 3 575 219	(51) B64D 33/04	LV 08.04.2020	IS 08.08.2020
LT 04.03.2020	ES 04.03.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	LT 08.04.2020	NO 08.07.2020
SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	FI 08.04.2020	NL 08.04.2020
RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	PT 17.08.2020	SE 08.04.2020
(11) 3 574 632	(51) H04M 1/02	SE 03.06.2020		(11) 3 576 991	(51) B60R 21/274
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(11) 3 575 525	(51) E05B 85/02	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020
FI 08.04.2020	PT 17.08.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020
SE 08.04.2020		SE 17.06.2020		SE 27.05.2020	
(11) 3 574 700	(51) H04W 74/08	(11) 3 575 799	(51) G01N 33/68	(11) 3 577 087	(51) C03C 25/104
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020
SE 24.06.2020		SE 24.06.2020		FI 27.05.2020	PT 28.09.2020
(11) 3 574 718	(51) H05H 1/12	(11) 3 576 045	(51) G06T 3/00	(11) 3 577 123	(51) C07F 7/10
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
SE 17.06.2020		FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020
(11) 3 574 834	(51) A61B 6/00	(11) 3 576 066	(51) G08C 17/02	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	(11) 3 577 261	(51) D01G 19/10
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	SE 24.06.2020		NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
SE 13.05.2020				SE 24.06.2020	
(11) 3 574 962	(51) A63F 13/245	(11) 3 576 172	(51) H01L 51/00	(11) 3 577 358	(51) F16C 33/04
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
SE 17.06.2020		SE 03.06.2020		FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
(11) 3 574 988	(51) B01F 3/04	(11) 3 576 480	(51) H04W 72/12	SE 29.04.2020	
(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	(11) 3 577 729	(51) H01R 4/58
LV 01.04.2020	BG 01.07.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	SE 24.06.2020		LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	(11) 3 576 538	(51) A21B 5/03	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	SE 13.05.2020	
(11) 3 575 022	(51) B23B 27/10	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	(11) 3 577 888	(51) H04M 11/06
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
LT 08.04.2020		SE 27.05.2020		LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
(11) 3 575 070	(51) B29C 70/44	(11) 3 576 574	(51) A47C 7/46	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	SE 13.05.2020	
LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	(11) 3 577 984	(51) H04W 72/12
LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
SE 06.05.2020		SE 29.04.2020		NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
(11) 3 575 102	(51) B43K 7/10	(11) 3 576 903	(51) B23P 19/08	SE 24.06.2020	
(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(11) 3 578 010	(51) H05B 37/02
LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
SE 20.05.2020				SE 17.06.2020	
(11) 3 575 113	(51) B60D 1/06	(11) 3 576 919	(51) B29C 33/40	(11) 3 578 593	(51) C08J 5/04
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	SE 17.06.2020		FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
SE 29.04.2020				SE 13.05.2020	
(11) 3 575 217	(51) B64D 13/06	(11) 3 576 951	(51) B41J 2/14	(11) 3 578 693	(51) C25D 3/60
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020		
		FI 22.04.2020	NL 22.04.2020		
		PT 24.08.2020	SE 22.04.2020		

LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	(11) 3 579 925	(51) A61Q 5/00	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020	SE 24.06.2020	
SE 15.04.2020		LV 01.04.2020	BG 01.07.2020		
(11) 3 578 836	(51) F16B 33/00	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020	(11) 3 581 725	(51) E03F 5/02
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	NO 01.07.2020	FI 01.04.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	NL 01.04.2020	PT 17.08.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	SE 01.04.2020	CZ 01.04.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020			FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
SE 27.05.2020				SE 29.04.2020	
(11) 3 578 903	(51) F25B 9/00	(11) 3 580 016	(51) B25B 13/00	(11) 3 581 742	(51) E05B 85/10
(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
LT 15.04.2020	FI 15.04.2020	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020
PT 17.08.2020		FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020
				SE 27.05.2020	
(11) 3 579 376	(51) H02J 13/00	(11) 3 580 053	(51) B29D 35/00	(11) 3 581 821	(51) F16D 21/06
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	SE 17.06.2020		SE 24.06.2020	
SE 13.05.2020					
(11) 3 579 553	(51) H04N 19/107	(11) 3 580 078	(51) B60K 1/04	(11) 3 581 871	(51) F28F 13/18
(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	SE 24.06.2020	
		SE 29.04.2020			
(11) 3 579 706	(51) A23L 29/262	(11) 3 580 159	(51) B65H 19/28	(11) 3 582 181	(51) G06T 7/254
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	(84) GR 02.07.2020	(84) HR 01.04.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	LV 01.04.2020	BG 01.07.2020
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	IS 01.08.2020	LT 01.04.2020
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	SE 24.06.2020		NO 01.07.2020	FI 01.04.2020
SE 13.05.2020				NL 01.04.2020	PT 17.08.2020
				CZ 01.04.2020	
(11) 3 579 755	(51) A61B 5/00	(11) 3 580 499	(51) F24F 13/08	(11) 3 582 291	(51) H01M 2/20
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	SE 10.06.2020		FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
SE 27.05.2020				SE 13.05.2020	
(11) 3 579 756	(51) A61B 6/00	(11) 3 580 525	(51) G01C 22/00	(11) 3 582 569	(51) H04W 72/04
(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020
LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020
LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020
FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	FI 15.04.2020	PT 17.08.2020
SE 20.05.2020		SE 06.05.2020		SE 15.04.2020	
(11) 3 579 757	(51) G16H 40/60	(11) 3 580 793	(51) H01M 4/04	(11) 3 582 908	(51) B21B 39/16
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020
SE 24.06.2020		FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020
		SE 29.04.2020			
(11) 3 579 813	(51) A61K 8/31	(11) 3 580 798	(51) H01M 4/38	(11) 3 583 060	(51) B29D 30/00
(84) SK 25.03.2020	(84) EE 25.03.2020	(84) GR 07.08.2020	(84) HR 06.05.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
NO 25.06.2020	FI 25.03.2020	LV 06.05.2020	IS 06.09.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
RS 25.03.2020	HR 25.03.2020	LT 06.05.2020	NO 06.08.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020
SE 25.03.2020	LV 25.03.2020	FI 06.05.2020	PT 07.09.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020
GR 26.06.2020	BG 25.06.2020	SE 06.05.2020			
NL 25.03.2020	IS 25.07.2020				
LT 25.03.2020	SM 25.03.2020				
PT 18.08.2020	RO 25.03.2020				
CZ 25.03.2020					
(11) 3 579 911	(51) A61N 1/04	(11) 3 581 083	(51) A47L 11/40	(11) 3 583 154	(51) C08G 77/04
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
SE 13.05.2020		SE 20.05.2020		SE 24.06.2020	
(11) 3 581 491	(51) B64C 27/10	(11) 3 581 328	(51) B23Q 17/00	(11) 3 583 196	(51) C11D 3/00
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) SK 04.03.2020	(84) EE 04.03.2020
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	NO 04.06.2020	FI 04.03.2020
		LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	RS 04.03.2020	HR 04.03.2020
		FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	SE 04.03.2020	LV 04.03.2020
		PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	GR 05.06.2020	BG 04.06.2020
				NL 04.03.2020	IS 04.07.2020
				LT 04.03.2020	ES 04.03.2020

SM 04.03.2020	PT 29.07.2020	(11) 3 585 513	(51) B01J 19/24	(11) 3 587 645	(51) D04B 35/06
RO 04.03.2020	CZ 04.03.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
(11) 3 583 246	(51) C30B 13/20	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	SE 17.06.2020		FI 13.05.2020	SE 13.05.2020
NO 24.09.2020	FI 24.06.2020				
SE 24.06.2020					
(11) 3 583 248	(51) C30B 13/20	(11) 3 585 619	(51) B41J 2/175	(11) 3 587 901	(51) F21S 10/00
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020
NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020
SE 24.06.2020		FI 15.04.2020	NL 15.04.2020	SE 10.06.2020	
		PT 17.08.2020	SE 15.04.2020		
(11) 3 583 665	(51) H01S 3/067	(11) 3 585 840	(51) C08L 83/04	(11) 3 588 044	(51) G01L 19/00
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
FI 08.04.2020	NL 08.04.2020	SE 03.06.2020		SE 24.06.2020	
PT 17.08.2020	SE 08.04.2020				
(11) 3 583 704	(51) H04B 7/0413	(11) 3 585 841	(51) C09C 1/30	(11) 3 588 139	(51) G01S 17/42
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
SE 17.06.2020		FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	SE 03.06.2020	
		SE 27.05.2020			
(11) 3 584 225	(51) C03B 23/045	(11) 3 586 021	(51) F16C 33/20	(11) 3 588 226	(51) G05D 1/00
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
SE 17.06.2020		FI 15.04.2020	NL 15.04.2020		
		PT 17.08.2020	SE 15.04.2020		
(11) 3 584 462	(51) F16D 65/092	(11) 3 586 381	(51) H01L 41/04	(11) 3 588 590	(51) H01L 35/04
(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	SE 24.06.2020		FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
SE 20.05.2020				SE 13.05.2020	
(11) 3 584 555	(51) G01K 17/10	(11) 3 586 391	(51) H01M 8/2404	(11) 3 588 897	(51) H04L 29/06
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	FI 22.04.2020	PT 24.08.2020
SE 27.05.2020		SE 13.05.2020		SE 22.04.2020	
(11) 3 584 654	(51) G05B 19/418	(11) 3 586 479	(51) H04L 12/26	(11) 3 589 504	(51) B60C 23/00
(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
LV 10.06.2020	NO 10.09.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
FI 10.06.2020		LT 22.04.2020	NO 22.07.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
		PT 24.08.2020		SE 03.06.2020	
(11) 3 584 855	(51) H01M 2/20	(11) 3 586 547	(51) H04W 48/18	(11) 3 590 230	(51) H04L 12/28
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	SE 17.06.2020		SE 24.06.2020	
(11) 3 585 186	(51) A23L 25/00	(11) 3 586 748	(51) A61B 6/00	(11) 3 590 235	(51) H04L 12/40
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
SE 17.06.2020		SE 24.06.2020		FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
				SE 13.05.2020	
(11) 3 585 282	(51) A61B 17/221	(11) 3 587 200	(51) B60T 8/17	(11) 3 590 396	(51) A47J 31/52
(84) GR 09.07.2020	(84) HR 08.04.2020	(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
LV 08.04.2020	IS 08.08.2020	LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
LT 08.04.2020	NO 08.07.2020	NO 10.09.2020	FI 10.06.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
FI 08.04.2020	PT 17.08.2020	SE 10.06.2020		SE 17.06.2020	
SE 08.04.2020					
(11) 3 585 297	(51) A61B 34/30	(11) 3 587 230	(51) B62K 3/04	(11) 3 590 676	(51) B29C 44/12
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	(84) SK 12.02.2020	(84) EE 12.02.2020
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	NO 12.05.2020	FI 12.02.2020
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	RS 12.02.2020	HR 12.02.2020
		SE 17.06.2020		SE 12.02.2020	LV 12.02.2020
				GR 13.05.2020	BG 12.05.2020
				IS 12.06.2020	NL 12.02.2020
				LT 12.02.2020	DK 12.02.2020
				ES 12.02.2020	SM 12.02.2020

PT 05.07.2020	RO 12.02.2020	(11) 3 597 283	(51) B01D 33/11	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
CZ 12.02.2020		(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	SE 29.04.2020	
(11) 3 590 985	(51) C08G 18/62	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020	(11) 3 602 983	(51) H04L 25/49
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	SE 03.06.2020		LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020			LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
SE 17.06.2020		(11) 3 600 101	(51) A61B 18/12	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
		(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020		
(11) 3 591 417	(51) G01R 33/07	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	(11) 3 603 099	(51) H04R 1/06
(84) GR 11.09.2020	(84) HR 10.06.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
LV 10.06.2020	LT 10.06.2020	SE 17.06.2020		LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
NO 10.09.2020	FI 10.06.2020			LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
SE 10.06.2020		(11) 3 600 694	(51) B05D 7/14	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
		(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	SE 13.05.2020	
(11) 3 591 951	(51) H04M 1/725	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020		
(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	LT 13.05.2020	FI 13.05.2020	(11) 3 603 117	(51) H04R 31/00
LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	PT 14.09.2020	SE 13.05.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020
NO 24.09.2020	FI 24.06.2020			LV 29.04.2020	IS 29.08.2020
SE 24.06.2020		(11) 3 601 124	(51) B65H 37/02	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020
		(84) GR 25.09.2020	(84) HR 24.06.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020
(11) 3 592 907	(51) E03D 9/03	LV 24.06.2020	LT 24.06.2020	SE 29.04.2020	
(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020	NO 24.09.2020	FI 24.06.2020		
LV 03.06.2020	LT 03.06.2020			(11) 3 603 230	(51) H04W 52/36
NO 03.09.2020	FI 03.06.2020	(11) 3 601 432	(51) C08L 23/00	(84) GR 23.07.2020	(84) HR 22.04.2020
		(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	LV 22.04.2020	IS 22.08.2020
(11) 3 593 671	(51) A47B 9/02	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	LT 22.04.2020	NO 22.07.2020
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	FI 22.04.2020	NL 22.04.2020
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	PT 24.08.2020	SE 22.04.2020
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	SE 20.05.2020			
SE 17.06.2020		(11) 3 601 435	(51) C08L 33/12	(11) 3 603 250	(51) H04W 72/04
		(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020
(11) 3 594 574	(51) F24D 13/02	LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	FI 29.04.2020	PT 31.08.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	SE 29.04.2020		SE 27.05.2020	
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020			(11) 3 603 256	(51) H04W 72/04
SE 13.05.2020		(11) 3 601 437	(51) C08L 67/02	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
		(84) GR 21.08.2020	(84) HR 20.05.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
(11) 3 594 919	(51) G08B 25/00	LV 20.05.2020	IS 20.09.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	LT 20.05.2020	NO 20.08.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	FI 20.05.2020	PT 21.09.2020	SE 13.05.2020	
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	SE 20.05.2020		(11) 3 604 037	(51) B60R 3/02
SE 17.06.2020		(11) 3 601 802	(51) F04D 13/02	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
		(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
(11) 3 595 076	(51) H01M 10/42	LV 27.05.2020	IS 27.09.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	SE 13.05.2020	
LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	SE 27.05.2020		(11) 3 604 285	(51) C07D 231/46
FI 13.05.2020	PT 14.09.2020	(11) 3 601 874	(51) F21V 23/04	(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020
SE 13.05.2020		(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	LV 17.06.2020	LT 17.06.2020
		LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020
(11) 3 595 119	(51) H02J 3/14	NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	SE 17.06.2020	
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	SE 17.06.2020			
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020			(11) 3 604 707	(51) E04F 21/00
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	(11) 3 601 957	(51) G01D 11/24	(84) GR 04.09.2020	(84) HR 03.06.2020
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	(84) GR 16.07.2020	(84) HR 15.04.2020	LV 03.06.2020	LT 03.06.2020
SE 27.05.2020		LV 15.04.2020	IS 15.08.2020	NO 03.09.2020	FI 03.06.2020
		LT 15.04.2020	NO 15.07.2020	SE 03.06.2020	
(11) 3 595 120	(51) G06F 1/28	FI 15.04.2020	NL 15.04.2020		
(84) GR 28.08.2020	(84) HR 27.05.2020	PT 17.08.2020	SE 15.04.2020	(11) 3 605 135	(51) G01S 7/40
LV 27.05.2020	IS 27.09.2020			(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
LT 27.05.2020	NO 27.08.2020	(11) 3 602 551	(51) G10L 21/0364	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
FI 27.05.2020	PT 28.09.2020	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
SE 27.05.2020		LV 13.05.2020	IS 13.09.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
		LT 13.05.2020	NO 13.08.2020	SE 13.05.2020	
(11) 3 595 267	(51) H04L 9/32	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020		
(84) GR 18.09.2020	(84) HR 17.06.2020	SE 13.05.2020		(11) 3 606 771	(51) B60G 13/00
LV 17.06.2020	LT 17.06.2020	(11) 3 602 609	(51) H01L 21/265	(84) GR 14.08.2020	(84) HR 13.05.2020
NO 17.09.2020	FI 17.06.2020	(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	LV 13.05.2020	IS 13.09.2020
		LV 29.04.2020	IS 29.08.2020	LT 13.05.2020	NO 13.08.2020
(11) 3 596 863	(51) H04L 1/00	LT 29.04.2020	NO 29.07.2020	FI 13.05.2020	PT 14.09.2020
(84) GR 30.07.2020	(84) HR 29.04.2020	SE 29.04.2020	PT 31.08.2020	SE 13.05.2020	
LV 29.04.2020	IS 29.08.2020				
LT 29.04.2020	NO 29.07.2020				
FI 29.04.2020	PT 31.08.2020				
SE 29.04.2020					

- (11) **3 607 095** (51) **C12Q 1/6883**
(84) SK 25.03.2020 (84) EE 25.03.2020
NO 25.06.2020 FI 25.03.2020
RS 25.03.2020 HR 25.03.2020
SE 25.03.2020 LV 25.03.2020
BG 25.06.2020 NL 25.03.2020
IS 25.07.2020 LT 25.03.2020
SM 25.03.2020 PT 18.08.2020
RO 25.03.2020 CZ 25.03.2020
- (11) **3 609 206** (51) **H04W 4/44**
(84) GR 14.08.2020 (84) HR 13.05.2020
LV 13.05.2020 IS 13.09.2020
LT 13.05.2020 NO 13.08.2020
FI 13.05.2020 PT 14.09.2020
SE 13.05.2020
- (11) **3 609 421** (51) **A61B 18/20**
(84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020
LV 17.06.2020 LT 17.06.2020
NO 17.09.2020 FI 17.06.2020
SE 17.06.2020
- (11) **3 609 775** (51) **B62D 65/18**
(84) GR 30.07.2020 (84) HR 29.04.2020
LV 29.04.2020 IS 29.08.2020
LT 29.04.2020 NO 29.07.2020
FI 29.04.2020 PT 31.08.2020
SE 29.04.2020
- (11) **3 612 584** (51) **C08G 77/08**
(84) GR 28.08.2020 (84) HR 27.05.2020
LV 27.05.2020 IS 27.09.2020
LT 27.05.2020 NO 27.08.2020
FI 27.05.2020 PT 28.09.2020
SE 27.05.2020
- (11) **3 614 223** (51) **G05D 1/02**
(84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020
LV 17.06.2020 LT 17.06.2020
NO 17.09.2020 FI 17.06.2020
SE 17.06.2020
- (11) **3 614 486** (51) **H01P 7/06**
(84) GR 09.07.2020 (84) HR 08.04.2020
LV 08.04.2020 IS 08.08.2020
LT 08.04.2020 NO 08.07.2020
FI 08.04.2020 NL 08.04.2020
PT 17.08.2020 SE 08.04.2020
- (11) **3 616 563** (51) **A47B 77/08**
(84) GR 04.09.2020 (84) HR 03.06.2020
LV 03.06.2020 LT 03.06.2020
NO 03.09.2020 SE 03.06.2020
- (11) **3 618 385** (51) **H04L 29/06**
(84) GR 25.09.2020 (84) HR 24.06.2020
LV 24.06.2020 LT 24.06.2020
NO 24.09.2020 FI 24.06.2020
- (11) **3 619 198** (51) **C07D 239/47**
(84) GR 18.09.2020 (84) HR 17.06.2020
LV 17.06.2020 LT 17.06.2020
NO 17.09.2020 FI 17.06.2020
SE 17.06.2020
- (11) **3 619 376** (51) **E04F 15/12**
(84) GR 25.09.2020 (84) HR 24.06.2020
LV 24.06.2020 LT 24.06.2020
- (11) **3 621 463** (51) **A23P 30/20**
(84) GR 21.08.2020 (84) HR 20.05.2020
LV 20.05.2020 IS 20.09.2020
LT 20.05.2020 NO 20.08.2020
FI 20.05.2020 PT 21.09.2020
SE 20.05.2020
- (11) **3 622 781** (51) **H05B 6/32**
(84) GR 21.08.2020 (84) HR 20.05.2020
LV 20.05.2020 IS 20.09.2020
LT 20.05.2020 NO 20.08.2020
FI 20.05.2020 SE 20.05.2020
- (11) **3 625 729** (51) **G06K 19/07**
(84) GR 11.09.2020 (84) HR 10.06.2020
LV 10.06.2020 LT 10.06.2020
NO 10.09.2020 FI 10.06.2020
SE 10.06.2020
- (11) **3 626 028** (51) **H05B 6/32**
(84) GR 04.09.2020 (84) HR 03.06.2020
LV 03.06.2020 LT 03.06.2020
NO 03.09.2020 FI 03.06.2020
SE 03.06.2020
- II.6(1)**
• **Einspruch**
• **Opposition**
• **Opposition**
- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les derniers événements sont indiqués en italique
- (11) **2 660 582** (51) **G01M 15/12**
(45) 19.02.2020
(73) General Electric Company, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US
01 04.11.2020
*Siemens Energy Global GmbH & Co. KG,
Otto-Hahn-Ring 6, 81739 München, DE*
- (11) **2 971 243** (51) **C23C 30/00**
(45) 26.02.2020
(73) General Electric Company, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US
01 05.11.2020
*Siemens Energy Global GmbH & Co. KG,
Otto-Hahn-Ring 6, 81739 München, DE*
- (11) **2 986 157** (51) **A23L 33/10**
(45) 12.02.2020
(73) N.V. Nutricia, Eerste Stationsstraat 186,
2712 HM Zoetermeer, NL
01 05.11.2020
*Société des Produits Nestlé S.A., Avenue
Nestlé 55, 1800 Vevey, CH*
- (74) *Plougmann Vingtoft a/s, Strandvejen 70,
2900 Hellerup, DK*
- (11) **3 032 845** (51) **H04R 25/00**
(45) 05.02.2020
(73) GN Hearing A/S, Lautrupbjerg 7, 2750
Ballerup, DK
01 04.11.2020
*Oticon A/S, Kongebakken 9, 2765 Smørum,
DK*
- (74) *Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte
Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße
14, 40211 Düsseldorf, DE*
- (11) **3 040 583** (51) **F16H 57/04**
(45) 05.02.2020
(73) United Technologies Corporation, 10 Farm
Springs Road, Farmington, CT 06032, US
01 04.11.2020
*Safran Aircraft Engines, 2 boulevard du
Général Martial Valin, 75015 Paris, FR*
- (74) *Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847
Paris Cedex 17, FR*
- (11) **3 062 597** (51) **A01D 43/08**
(45) 26.02.2020
- (73) CNH Industrial Belgium nv, Leon
Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE
01 03.11.2020
*Deere & Company/John Deere GmbH & Co.
KG, One John Deere Place/John-Deere-Str.
70, Moline, IL 61265/US/68163 Mannheim/
DE, US*
- (74) *Holst, Sönke, John Deere GmbH & Co. KG
Mannheim Regional Center Global
Intellectual Property Services John-Deere-
Strasse 70, 68163 Mannheim, DE*
- (11) **3 064 585** (51) **C12N 15/63**
(45) 05.02.2020
(73) The Broad Institute, Inc., 415 Main Street,
Cambridge, MA 02142, US
Massachusetts Institute of Technology, 77
Massachusetts Avenue, Cambridge MA
02142, US
President and Fellows of Harvard College,
17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138, US
01 10.02.2020
CRISPR Therapeutics AG, Baarerstrasse 14,
6300 Zug, CH
- (74) *Vossius & Partner Patentanwälte
Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3,
81675 München, DE*
- 02 09.09.2020
Patent Boutique LLP, 10A Printing House
Yard, Hackney Road London, E2 7PR, GB
03 04.11.2020
*Grund, Dr., Martin, Nikolaistr. 15, 80802
Munich, DE*
- (74) *Grund, Martin, Grund Intellectual Property
Group Patentanwalt und Solicitor PartG mbB
Postfach 44 05 16, 80754 München, DE*
- (11) **3 077 058** (51) **A61K 8/86**
(45) 05.02.2020
(73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
01 03.11.2020
*Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67,
40589 Düsseldorf, DE*
- (11) **3 079 772** (51) **A61P 35/00**
(45) 05.02.2020
(73) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East
Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907,
US
01 04.11.2020
*Pajaro Limited, 12 New Fetter Lane, London
EC4A 1JP, GB*
- (74) *Bird & Bird LLP, Maximiliansplatz 22, 80333
München, DE*
- (11) **3 100 833** (51) **B25J 15/06**
(45) 04.11.2020
(73) Camozzi S.p.A. Societa' Unipersonale, Via
Eritrea, 20/1, 25122 Brescia, IT
01 05.11.2020
*Gimatic S.r.l., Via Enzo Ferrari 2/4, 25030
Roncadelle (BS), IT*
- (74) *Biesse S.r.l., Via Corfù, 71, 25124 Brescia,
IT*
- (11) **3 108 117** (51) **F01D 5/14**
(45) 05.02.2020
(73) United Technologies Corporation, 10 Farm
Springs Road, Farmington, CT 06032, US
01 03.11.2020
*Safran Aircraft Engines, 2 boulevard du
Général Martial Valin, 75015 Paris, FR*
- (74) *Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de
l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR*
- (11) **3 139 773** (51) **A23L 33/00**
(45) 29.01.2020
(73) Société des Produits Nestlé S.A., Entre-
deux-Villes, 1800 Vevey, CH
01 27.10.2020
*N.V. NUTRICIA, Eerste Stationsstraat 186,
2712 HM Zoetermeer, NL*
- (74) *Nederlandsch Octrooibureau, et al, P.O. Box
29720, 2502 LS The Hague, NL*

- 02 29.10.2020
Reckitt Benckiser Health Limited, 103-105 Bath Road, Slough Berkshire SL1 3UH, GB
- (74) Carlin, Robert George, et al, Reckitt Benckiser Corporate Services Limited Legal Department - Patents Group Dansom Lane, Hull HU8 7DS, GB
- (11) **3 150 055** (51) **A01D 75/18**
- (45) 19.02.2020
- (73) CLAAS E-Systems GmbH, Sommerkämpen 11, 49201 Dissen am Teutoburger Wald, DE
- 01 03.11.2020
Deere & Company/John Deere GmbH & Co. KG, One John Deere Place/John-Deere-Str. 70, Moline, IL 61265/US/68163 Mannheim/DE, US
- (74) Holst, Sönke, John Deere GmbH & Co. KG Global Intellectual Property Services John-Deere-Strasse 70, 68163 Mannheim, DE
- (11) **3 161 318** (51) **F04C 25/02**
- (45) 05.02.2020
- (73) Ateliers Busch S.A., Rue des Moissons Zone Industrielle, 2906 Chevenez, CH
- 01 05.11.2020
Edwards Limited, Innovation Drive, Burgess Hill West Sussex RH15 9TW, GB
- (74) Arnold, Emily Anne, Edwards Limited Innovation Drive, Burgess Hill, West Sussex RH15 9TW, GB
- (11) **3 172 319** (51) **C12N 7/04**
- (45) 20.11.2019
- (73) The Pirbright Institute, Ash Road, Pirbright Woking Surrey GU24 0NF, GB
- 01 19.08.2020
Musebeni, Francis, Else-Rosenfeldstr. 3, 81673 München, DE
- (11) **3 172 911** (51) **A01K 15/02**
- (45) 05.02.2020
- (73) Bonge, Jr., Nicholas, Jay, 2476 Palma Drive Ste. A, Ventura, CA 93003, US
- 01 30.10.2020
Société des Produits Nestlé S.A., Entre-deux-Villes, 1800 Vevey, CH
- (74) Rupp, Christian, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE
- (11) **3 173 129** (51) **A61Q 17/04**
- (45) 29.01.2020
- (73) Beiersdorf AG, Unnastraße 48, 20253 Hamburg, DE
- 01 27.10.2020
DSM Nutritional Products AG, Wurmisweg 576, 4303 Kaiseraugst, CH
- (74) Berg, Katja, DSM Nutritional Products AG Wurmisweg 576, 4303 Kaiseraugst, CH
- 02 28.10.2020
Emil Kiessling GmbH, Obere Lerch 40, 91166 Georgensgmünd, DE
- (74) Herzog IP Patentanwalts GmbH, Steinstraße 16-18, 40212 Düsseldorf, DE
- 03 29.10.2020
Mibelle AG /Wanek, Nina/Fischer, Andrea, Bolimattstrasse 1, 5033 Buchs, CH
- (74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH
- 04 29.10.2020
STADA Arzneimittel AG, Stadastrasse 2-18, 61118 Bad Vilbel, DE
- (74) Hamm&Wittkopp Patentanwälte PartmbB, Jungfernstieg 38, 20354 Hamburg, DE
- (11) **3 210 847** (51) **B61L 9/04**
- (45) 05.02.2020
- (73) Siemens Mobility AG, Hammerweg 1, 8304 Wallisellen, CH
- 01 28.10.2020
Pintsch GmbH, Hünxer Straße 149, 46537 Dinslaken, DE
- (74) CBDL Patentanwälte, Königstraße 57, 47051 Duisburg, DE
- 02 29.10.2020
Deutsche Bahn AG, 10785 Berlin, DE
- (11) **3 227 454** (51) **C12P 21/00**
- (45) 29.01.2020
- (73) Amgen Inc., One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, CA 91320-1799, US
- 01 28.10.2020
Maiwald Patent- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE
- (74) Maiwald Patent- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE
- 02 28.10.2020
CABINET LAVOIX, 2, place d'Estienne d'Orves, 75009 Paris, FR
- (74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR
- 03 29.10.2020
STRAWMAN LIMITED, Orchard Lea Horns Lane Combe, Witney, Oxfordshire OX29 8NH, GB
- (74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB
- 04 29.10.2020
D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- 05 29.10.2020
Withers & Rogers LLP/Wallin Nicholas/Wright Howard, 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
- (74) Wilson, Justin Scott, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
- (11) **3 234 696** (51) **G03F 7/20**
- (45) 05.02.2020
- (73) Flint Group Germany GmbH, Sieglestrasse 25, 70469 Stuttgart, DE
- 01 05.11.2020
ESKO Graphics Imaging GmbH, Zusestr. 4a, 25524 Itzehoe, DE
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
- (11) **3 235 794** (51) **C04B 28/02**
- (45) 29.01.2020
- (73) Cirkel GmbH & Co. KG, Flaesheimer Straße 605, 45721 Haltern am See, DE
- 01 29.10.2020
Xella Technologie- und Forschungsgesellschaft mbH, OT Emstal Hohes Steinfeld 1, 14797 Kloster Lehnin, DE
- (74) Patent- und Rechtsanwälte Dr. Solf & Zapf, et al, Candidplatz 15, 81543 München, DE
- (11) **3 240 404** (51) **A01N 25/08**
- (45) 05.02.2020
- (73) IMERTECH SAS, 43, quai de Grenelle, 75015 Paris, FR
- 01 30.10.2020
Schaefer Kalk GmbH & Co. KG, Louise-Seher-Strasse 6, 65572 Diez, DE
- (74) Mai Besier, European Trademark Attorneys Patentanwälte Kreuzberger Ring 18a, 65205 Wiesbaden, DE
- (11) **3 252 160** (51) **C12N 15/63**
- (45) 28.10.2020
- (73) The Broad Institute, Inc., 415 Main Street, Cambridge, MA 02142, US
Massachusetts Institute of Technology, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02142-1324, US
President and Fellows of Harvard College, 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138-3876, US
- 01 29.10.2020
CRISPR Therapeutics AG, Baarerstrasse 14, 6300 Zug, CH
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwältin mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
- 02 03.11.2020
Grund, Dr., Martin, Nikolaistr. 15, 80802 Munich, DE
- (74) Grund, Martin, Grund Intellectual Property Group Patentanwalt und Solicitor PartG mbB Postfach 44 05 16, 80754 München, DE
- (11) **3 258 951** (51) **A61K 38/00**
- (45) 29.01.2020
- (73) Compugen Ltd., 26 Harokmim Street, 5885849 Holon, IL
- 01 28.10.2020
Surface Oncology, Inc., 50 Hampshire Street, 8th floor, Cambridge, MA 02139, US
- (74) Snodin, Michael D., Park Grove IP BioCity Nottingham Pennyfoot Street, Nottingham NG1 1GF, GB
- 02 29.10.2020
Witek, Rafal, WTS Patent Attorneys Witek, Sniezko & Partners ul. Rudolfa Weigla 12, 53 114 Wroclaw, PL
- (74) Witek, Rafal, WTS Patent Attorneys Witek, Sniezko & Partners ul. Rudolfa Weigla 12, 53-114 Wroclaw, PL
- (11) **3 314 028** (51) **C21D 9/56**
- (45) 29.01.2020
- (73) Novelis Inc., 3560 Lenox Road, Suite 2000, Atlanta, GA 30326, US
- 01 27.10.2020
C-TEC CONSTELLUM TECHNOLOGY CENTER / CONSTELLUM NEUF-BRISACH, Boîte Postale CS10027 / ZIP RHENANE NORD Parc Economique Centr'Alp 725, Rue Arstide Berges / RD 52, 38341 Voreppe / 68600 Biesheim, FR
- (74) Constellium - Propriété Industrielle, et al, C-TEC Constellium Technology Center Propriété Industrielle Parc Economique Centr'Alp 725, rue Aristide Bergès CS10027, 38341 Voreppe, FR
- 02 27.10.2020
Fives Celes, 89B Rue Principale, 68610 Lautenbach, FR
- (74) Chougui, Hilel, FIVES Direction Innovation 3, rue Drouot, 75009 Paris, FR
- (11) **3 317 229** (51) **C02F 1/44**
- (45) 29.01.2020
- (73) Mascara Nouvelles Technologies, 20 Avenue Gustave Eiffel, 28630 Gellainville, FR
- 01 29.10.2020
Genius Watter S.r.l., Via Postumia, 9/B, 35010 Carmignano di Brenta (PD), IT
- (74) Braidotti, Andrea, Praxi Intellectual Property S.p.A. Via F. Baracca, 5/A, 30173 Venezia, IT
- (11) **3 317 480** (51) **E05B 47/00**
- (45) 29.01.2020
- (73) ASSA ABLOY Global Solutions AB, Box 47112, 100 74 Stockholm, SE
- 01 29.10.2020
BEKEY A/S, Gladsaxe Møllevej 28, 2860 Søborg, DK
- (74) Guardian IP Consulting I/S, Diplomvej, Building 381, 2800 Kgs. Lyngby, DK
- (11) **3 340 653** (51) **H04R 25/00**
- (45) 05.02.2020
- (73) GN Hearing A/S, Lautrupbjerg 7, 2750 Ballerup, DK
- 01 05.11.2020
Oticon A/S, Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK
- (74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

(11) 3 350 354	(51) C22C 21/00	<i>Saint-Gobain Abrasives, Inc., One New Bond Street, Worcester, Massachusetts 01615, US</i>	(11) 1 598 880	(51) H01L 51/56
(45) 05.02.2020			(45) 01.01.2020	
(73) Novelis, Inc., 3560 Lenox Road, Suite 2000, Atlanta, GA 30326, US		(74) <i>Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE</i>	(11) 1 619 636	(51) G06Q 20/34
01 03.11.2020			(45) 01.01.2020	
<i>Hydro Aluminium Rolled Products GmbH, Aluminiumstrasse 1, 41515 Grevenbroich, DE</i>			(11) 1 655 351	(51) C09D 7/00
(45) 29.01.2020		(11) 3 498 226	(45) 01.01.2020	
(73) <i>Cohausz & Florack, et al, Patent- & Rechtsanwältinnen Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE</i>		(51) A61F 2/24	(45) 01.01.2020	
01 29.10.2020		(73) <i>Edwards Lifesciences Corporation, One Edwards Way, Irvine, CA 92614, US</i>	(11) 1 658 163	(51) B32B 1/08
(74) <i>Hamm & Wittkopp Patentanwälte PartmbB, Jungfernstieg 38, 20354 Hamburg, DE</i>		01 30.08.2020	(45) 01.01.2020	
(11) 3 366 352	(51) A61Q 17/04	<i>Meril GmbH, Bornheimer Straße 135-137, 53119 Bonn, DE</i>	(11) 1 658 165	(51) B28B 1/00
(45) 29.01.2020			(45) 01.01.2020	
(73) <i>Beiersdorf AG, Unnastraße 48, 20253 Hamburg, DE</i>		(74) <i>Klicznik, Alexander, et al, Hogan Lovells International LLP Kennedydamm 24, 40476 Düsseldorf, DE</i>	(11) 1 661 309	(51) H04W 72/02
01 29.10.2020		02 04.11.2020	(45) 01.01.2020	
<i>STADA Arzneimittel AG, Stadastrasse 2-18, 61118 Bad Vilbel, DE</i>		<i>Abbott Cardiovascular Systems Inc., 3200 Lakeside Drive, Santa Clara, CA 95054, US</i>	(11) 1 673 808	(51) H01L 23/498
(74) <i>Hamm & Wittkopp Patentanwälte PartmbB, Jungfernstieg 38, 20354 Hamburg, DE</i>		(74) <i>Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB</i>	(45) 01.01.2020	
(11) 3 371 285	(51) C10M 137/08	(11) 3 501 983	(11) 1 688 199	(51) B22F 3/02
(45) 29.01.2020		(51) B64C 27/82	(45) 01.01.2020	
(73) <i>The Lubrizol Corporation, 29400 Lakeland Boulevard, Wickliffe, OH 44092-2298, US</i>		(45) 05.02.2020	(11) 1 689 835	(51) C10G 49/24
01 28.10.2020		(73) <i>LEONARDO S.p.A., Piazza Monte Grappa 4, 00195 Roma, IT</i>	(45) 01.01.2020	
<i>Afton Chemical Corporation, 500 Spring Street, Richmond, Virginia 23219, US</i>		01 04.11.2020	(11) 1 695 760	(51) B01J 20/06
(74) <i>J A Kemp LLP, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB</i>		<i>Bell Textron Inc., P.O. Box 482, Fort Worth, TX 76101, US</i>	(45) 01.01.2020	
(11) 3 375 657	(51) H01R 13/11	(74) <i>Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road, Birmingham West Midlands B16 8QQ, GB</i>	(11) 1 753 201	(51) H04L 29/08
(45) 29.01.2020			(45) 01.01.2020	
(73) <i>HARTING Automotive GmbH, Marienwerderstraße 2, 32339 Espelkamp, DE</i>		(11) 3 550 070	(11) 1 772 179	(51) B01D 46/24
01 29.10.2020		(51) D07B 7/06	(45) 01.01.2020	
<i>Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachsmarktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE</i>		(45) 04.03.2020	(11) 1 778 135	(51) A61F 2/46
(74) <i>v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Akademiestraße 7, 80799 München, DE</i>		(73) <i>Construccion Mecanicas Caballe, S.A., C/ Progres, 293-299, 08918 Badalona (Barcelona), ES</i>	(45) 01.01.2020	
(11) 3 378 952	(51) C12Q 1/6869	01 30.10.2020	(11) 1 779 554	(51) H04B 7/216
(45) 05.02.2020		<i>Maschinenfabrik NIEHOFF GmbH & Co. KG, Walter-Niehoff-Strasse 2, 91126 Schwabach, DE</i>	(45) 01.01.2020	
(73) <i>Guardant Health, Inc., 505 Penobscot Drive, Redwood City, CA 94063, US</i>		(74) <i>Wallinger Ricker Schlotter Tostmann, Patent- und Rechtsanwältinnen mbB Zweibrückenstraße 5-7, 80331 München, DE</i>	(11) 1 790 520	(51) B60L 15/02
01 04.11.2020			(45) 01.01.2020	
<i>Bühler, Dirk, Maiwald Patentanwalts- und Rechtsanwaltskanzlei mbH Elisenhof Eisenstraße 3, 80335 München, DE</i>			(11) 1 796 164	(51) C04B 41/00
(74) <i>Maiwald Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbH, Elisenhof Eisenstraße 3, 80335 München, DE</i>			(45) 01.01.2020	
(11) 3 384 061	(51) C22C 21/16		(11) 1 800 402	(51) H03K 7/08
(45) 05.02.2020			(45) 01.01.2020	
(73) <i>Constellium Issoire, Rue Yves Lamourdedieu ZI des Listes, 63500 Issoire, FR</i>			(11) 1 801 815	(51) H01B 5/14
01 02.11.2020			(45) 01.01.2020	
<i>Arconic Corporation, 201 Isabella Street, Pittsburgh, PA 15212-5858, US</i>			(11) 1 804 971	(51) B01J 49/00
(74) <i>Forresters IP LLP, et al, Skygarden Erika-Mann-Straße 11, 80636 München, DE</i>			(45) 01.01.2020	
(11) 3 396 269	(51) F24F 13/28		(11) 1 812 810	(51) G01S 17/02
(45) 29.01.2020			(45) 01.01.2020	
(73) <i>Blueair AB, Karlavägen 108, 115 26 Stockholm, SE</i>			(11) 1 833 154	(51) H02M 5/458
01 28.10.2020			(45) 01.01.2020	
<i>Althoff, Claudia, Feuerbachstraße 23, 44795 Bochum, DE</i>			(11) 1 833 158	(51) H02P 9/00
(74) <i>Schneiders & Behrendt PartmbB Rechtsanwältinnen - Patentanwälte, Huestraße 23, 44787 Bochum, DE</i>			(45) 01.01.2020	
(11) 3 414 051	(51) B24D 3/00		(11) 1 859 623	(51) H04N 9/31
(45) 29.01.2020			(45) 01.01.2020	
(73) <i>Hermes Schleifmittel GmbH, Luruper Hauptstraße 106, 22547 Hamburg, DE</i>			(11) 1 866 789	(51) G06F 15/173
01 29.10.2020			(45) 01.01.2020	
			(11) 1 871 927	(51) H01L 21/20
			(45) 01.01.2020	
			(11) 1 878 766	(51) C08L 77/00
			(45) 01.01.2020	
			(11) 1 882 273	(51) H01L 29/739
			(45) 01.01.2020	

II.6(2)

- Kein Einspruch eingelegt
- No opposition filed
- Il n'a pas été fait opposition

(11) 1 886 484 (45) 01.01.2020	(51) <i>H04N 1/387</i>	(11) 2 069 821 (45) 01.01.2020	(51) <i>G01S 15/89</i>	(11) 2 160 836 (45) 01.01.2020	(51) <i>H03K 17/96</i>
(11) 1 894 364 (45) 01.01.2020	(51) <i>H04L 12/861</i>	(11) 2 070 057 (45) 01.01.2020	(51) <i>G07D 7/00</i>	(11) 2 161 765 (45) 01.01.2020	(51) <i>H01L 33/48</i>
(11) 1 899 883 (45) 01.01.2020	(51) <i>G06F 21/77</i>	(11) 2 074 458 (45) 01.01.2020	(51) <i>G02B 6/44</i>	(11) 2 171 504 (45) 01.01.2020	(51) <i>G02B 3/14</i>
(11) 1 912 268 (45) 01.01.2020	(51) <i>H01L 51/54</i>	(11) 2 077 878 (45) 01.01.2020	(51) <i>A61M 5/315</i>	(11) 2 173 118 (45) 01.01.2020	(51) <i>H04W 64/00</i>
(11) 1 925 990 (45) 01.01.2020	(51) <i>G03G 15/23</i>	(11) 2 084 874 (45) 01.01.2020	(51) <i>H04L 27/18</i>	(11) 2 175 679 (45) 01.01.2020	(51) <i>H04W 36/02</i>
(11) 1 934 151 (45) 01.01.2020	(51) <i>C03C 17/36</i>	(11) 2 088 338 (45) 01.01.2020	(51) <i>F16B 37/06</i>	(11) 2 176 953 (45) 01.01.2020	(51) <i>H03K 4/06</i>
(11) 1 944 893 (45) 01.01.2020	(51) <i>H04J 11/00</i>	(11) 2 088 818 (45) 01.01.2020	(51) <i>H04W 36/32</i>	(11) 2 177 389 (45) 01.01.2020	(51) <i>B60L 15/20</i>
(11) 1 952 641 (45) 01.01.2020	(51) <i>H04N 19/507</i>	(11) 2 089 078 (45) 01.01.2020	(51) <i>A61M 1/06</i>	(11) 2 177 769 (45) 01.01.2020	(51) <i>F04D 17/16</i>
(11) 1 956 996 (45) 01.01.2020	(51) <i>A61C 1/00</i>	(11) 2 090 787 (45) 01.01.2020	(51) <i>F04D 29/28</i>	(11) 2 180 872 (45) 01.01.2020	(51) <i>A61K 6/00</i>
(11) 1 969 695 (45) 01.01.2020	(51) <i>H02J 13/00</i>	(11) 2 091 655 (45) 01.01.2020	(51) <i>B03D 1/014</i>	(11) 2 186 064 (45) 01.01.2020	(51) <i>G08B 25/01</i>
(11) 1 977 608 (45) 01.01.2020	(51) <i>H04N 19/105</i>	(11) 2 092 419 (45) 01.01.2020	(51) <i>G06F 16/903</i>	(11) 2 189 374 (45) 01.01.2020	(51) <i>B64F 5/00</i>
(11) 1 977 610 (45) 01.01.2020	(51) <i>H04N 19/105</i>	(11) 2 093 558 (45) 01.01.2020	(51) <i>G01N 15/02</i>	(11) 2 189 777 (45) 01.01.2020	(51) <i>G01M 11/00</i>
(11) 1 995 589 (45) 01.01.2020	(51) <i>G01N 27/87</i>	(11) 2 095 184 (45) 01.01.2020	(51) <i>G03B 21/00</i>	(11) 2 190 038 (45) 01.01.2020	(51) <i>H01L 33/40</i>
(11) 1 998 868 (45) 01.01.2020	(51) <i>B01D 47/04</i>	(11) 2 096 318 (45) 01.01.2020	(51) <i>F04D 29/02</i>	(11) 2 196 890 (45) 01.01.2020	(51) <i>G06F 3/0481</i>
(11) 2 005 635 (45) 01.01.2020	(51) <i>G06F 21/31</i>	(11) 2 101 463 (45) 01.01.2020	(51) <i>H04L 27/26</i>	(11) 2 202 005 (45) 01.01.2020	(51) <i>B05C 11/10</i>
(11) 2 006 871 (45) 01.01.2020	(51) <i>H01H 33/666</i>	(11) 2 103 960 (45) 01.01.2020	(51) <i>G01V 15/00</i>	(11) 2 202 862 (45) 01.01.2020	(51) <i>H02J 3/18</i>
(11) 2 012 927 (45) 01.01.2020	(51) <i>B02C 18/14</i>	(11) 2 106 980 (45) 01.01.2020	(51) <i>B60T 8/17</i>	(11) 2 210 318 (45) 01.01.2020	(51) <i>H01S 3/08</i>
(11) 2 025 306 (45) 01.01.2020	(51) <i>A61F 2/24</i>	(11) 2 108 106 (45) 01.01.2020	(51) <i>G01F 11/00</i>	(11) 2 210 695 (45) 01.01.2020	(51) <i>B23K 13/08</i>
(11) 2 037 705 (45) 01.01.2020	(51) <i>H04W 16/00</i>	(11) 2 111 988 (45) 01.01.2020	(51) <i>B41F 33/00</i>	(11) 2 218 042 (45) 01.01.2020	(51) <i>G06T 7/40</i>
(11) 2 037 720 (45) 01.01.2020	(51) <i>H05B 6/02</i>	(11) 2 119 144 (45) 01.01.2020	(51) <i>H04W 72/08</i>	(11) 2 221 956 (45) 01.01.2020	(51) <i>H02P 6/28</i>
(11) 2 039 658 (45) 01.01.2020	(51) <i>C02F 1/52</i>	(11) 2 119 171 (45) 01.01.2020	(51) <i>H04L 29/02</i>	(11) 2 225 410 (45) 01.01.2020	(51) <i>D01F 2/00</i>
(11) 2 053 264 (45) 01.01.2020	(51) <i>F16D 55/228</i>	(11) 2 122 852 (45) 01.01.2020	(51) <i>H04B 7/155</i>	(11) 2 226 621 (45) 01.01.2020	(51) <i>G01M 13/04</i>
(11) 2 055 026 (45) 01.01.2020	(51) <i>H04W 48/08</i>	(11) 2 142 921 (45) 01.01.2020	(51) <i>G01N 29/44</i>	(11) 2 228 726 (45) 01.01.2020	(51) <i>G06F 11/34</i>
(11) 2 057 679 (45) 01.01.2020	(51) <i>H01L 23/495</i>	(11) 2 152 580 (45) 01.01.2020	(51) <i>B64D 13/00</i>	(11) 2 245 269 (45) 01.01.2020	(51) <i>F01B 3/04</i>
(11) 2 060 778 (45) 01.01.2020	(51) <i>F02P 1/00</i>	(11) 2 153 428 (45) 01.01.2020	(51) <i>G08C 17/02</i>	(11) 2 251 155 (45) 01.01.2020	(51) <i>B25H 1/06</i>
(11) 2 065 142 (45) 01.01.2020	(51) <i>B25F 5/02</i>	(11) 2 153 673 (45) 01.01.2020	(51) <i>H04B 1/713</i>	(11) 2 257 837 (45) 01.01.2020	(51) <i>G01V 1/36</i>
(11) 2 065 984 (45) 01.01.2020	(51) <i>H01R 13/518</i>	(11) 2 160 708 (45) 01.01.2020	(51) <i>G06K 17/00</i>	(11) 2 259 742 (45) 01.01.2020	(51) <i>A61B 18/20</i>

(11) 2 259 895 (45) 01.01.2020	(51) B23K 37/02	(11) 2 325 869 (45) 01.01.2020	(51) H01L 21/04	(11) 2 354 843 (45) 01.01.2020	(51) H04N 17/00
(11) 2 262 358 (45) 01.01.2020	(51) E06B 7/32	(11) 2 325 913 (45) 01.01.2020	(51) H01L 51/48	(11) 2 356 209 (45) 01.01.2020	(51) C12M 1/34
(11) 2 266 064 (45) 01.01.2020	(51) H04L 29/08	(11) 2 326 014 (45) 01.01.2020	(51) H03M 13/19	(11) 2 357 322 (45) 01.01.2020	(51) F01D 25/24
(11) 2 272 443 (45) 01.01.2020	(51) A61B 17/115	(11) 2 326 365 (45) 01.01.2020	(51) A61M 5/142	(11) 2 358 397 (45) 01.01.2020	(51) C07H 21/00
(11) 2 275 912 (45) 01.01.2020	(51) G06F 3/0481	(11) 2 326 959 (45) 01.01.2020	(51) G01P 1/12	(11) 2 359 515 (45) 01.01.2020	(51) H04L 1/16
(11) 2 276 352 (45) 01.01.2020	(51) C12P 21/06	(11) 2 327 094 (45) 01.01.2020	(51) H01L 23/12	(11) 2 362 976 (45) 01.01.2020	(51) H02J 1/14
(11) 2 276 598 (45) 01.01.2020	(51) B23B 51/02	(11) 2 328 203 (45) 01.01.2020	(51) H01M 2/10	(11) 2 363 975 (45) 01.01.2020	(51) G06F 7/72
(11) 2 276 611 (45) 01.01.2020	(51) B26B 21/40	(11) 2 329 643 (45) 01.01.2020	(51) H04N 5/445	(11) 2 364 467 (45) 01.01.2020	(51) G05B 23/02
(11) 2 277 208 (45) 01.01.2020	(51) H01L 35/30	(11) 2 331 934 (45) 01.01.2020	(51) G01N 21/64	(11) 2 365 601 (45) 01.01.2020	(51) H02J 50/12
(11) 2 278 277 (45) 01.01.2020	(51) G01D 5/244	(11) 2 332 077 (45) 01.01.2020	(51) G06F 17/00	(11) 2 368 182 (45) 01.01.2020	(51) G06F 9/455
(11) 2 280 430 (45) 01.01.2020	(51) H01L 27/15	(11) 2 333 170 (45) 01.01.2020	(51) E03F 5/02	(11) 2 372 094 (45) 01.01.2020	(51) F01D 5/22
(11) 2 285 578 (45) 01.01.2020	(51) B41J 2/135	(11) 2 333 416 (45) 01.01.2020	(51) F23R 3/00	(11) 2 379 594 (45) 09.08.2017	(51) C07K 16/28
(11) 2 291 607 (45) 01.01.2020	(51) G01C 5/06	(11) 2 335 756 (45) 01.01.2020	(51) A61M 5/48	(11) 2 391 667 (45) 01.01.2020	(51) C08G 69/04
(11) 2 292 565 (45) 01.01.2020	(51) C03B 9/16	(11) 2 340 617 (45) 01.01.2020	(51) H04B 7/024	(11) 2 391 792 (45) 01.01.2020	(51) E06B 9/17
(11) 2 298 720 (45) 01.01.2020	(51) C07C 29/145	(11) 2 342 638 (45) 01.01.2020	(51) G06F 3/041	(11) 2 392 867 (45) 01.01.2020	(51) F24D 19/10
(11) 2 299 537 (45) 01.01.2020	(51) H01Q 1/24	(11) 2 343 505 (45) 01.01.2020	(51) G01D 3/08	(11) 2 392 940 (45) 01.01.2020	(51) G01S 5/10
(11) 2 299 810 (45) 01.01.2020	(51) A61K 9/10	(11) 2 344 993 (45) 01.01.2020	(51) G06Q 20/22	(11) 2 396 705 (45) 01.01.2020	(51) G03G 15/20
(11) 2 301 654 (45) 01.01.2020	(51) B01D 69/08	(11) 2 347 587 (45) 01.01.2020	(51) H04N 7/24	(11) 2 396 813 (45) 01.01.2020	(51) H01L 21/336
(11) 2 303 534 (45) 01.01.2020	(51) B29B 17/00	(11) 2 347 607 (45) 01.01.2020	(51) H04W 4/90	(11) 2 400 153 (45) 01.01.2020	(51) F03D 7/02
(11) 2 304 981 (45) 01.01.2020	(51) H04W 8/04	(11) 2 349 065 (45) 01.01.2020	(51) A61C 8/00	(11) 2 403 009 (45) 01.01.2020	(51) H01L 31/10
(11) 2 310 447 (45) 01.01.2020	(51) C08J 3/18	(11) 2 349 415 (45) 01.01.2020	(51) A61M 5/46	(11) 2 404 799 (45) 01.01.2020	(51) B60T 13/569
(11) 2 311 251 (45) 01.01.2020	(51) H04N 5/232	(11) 2 350 425 (45) 01.01.2020	(51) E21B 19/00	(11) 2 406 860 (45) 01.01.2020	(51) H01S 5/022
(11) 2 318 850 (45) 01.01.2020	(51) G01R 27/26	(11) 2 351 172 (45) 01.01.2020	(51) H01S 5/183	(11) 2 408 995 (45) 01.01.2020	(51) E21B 17/10
(11) 2 320 754 (45) 01.01.2020	(51) A61K 9/107	(11) 2 351 394 (45) 01.01.2020	(51) H04L 29/06	(11) 2 409 094 (45) 01.01.2020	(51) F25B 41/06
(11) 2 321 057 (45) 01.01.2020	(51) B04B 3/04	(11) 2 352 035 (45) 01.01.2020	(51) G01N 35/08	(11) 2 409 257 (45) 01.01.2020	(51) G06F 21/88
(11) 2 324 522 (45) 01.01.2020	(51) H01G 2/04	(11) 2 352 332 (45) 01.01.2020	(51) H04W 36/00	(11) 2 420 283 (45) 01.01.2020	(51) A61M 25/06
(11) 2 324 788 (45) 01.01.2020	(51) A61B 18/18	(11) 2 352 542 (45) 01.01.2020	(51) A61M 31/00	(11) 2 420 848 (45) 01.01.2020	(51) G01N 35/10

(11) 2 422 163 (45) 01.01.2020	(51) F42B 10/00	(11) 2 457 507 (45) 01.01.2020	(51) A61B 5/145	(11) 2 495 412 (45) 01.01.2020	(51) F01P 3/02
(11) 2 427 845 (45) 01.01.2020	(51) G06F 21/57	(11) 2 457 709 (45) 01.01.2020	(51) B29C 39/00	(11) 2 496 897 (45) 01.01.2020	(51) F25B 49/02
(11) 2 429 451 (45) 01.01.2020	(51) A61F 2/07	(11) 2 458 223 (45) 01.01.2020	(51) F04D 19/00	(11) 2 497 152 (45) 01.01.2020	(51) H01Q 7/00
(11) 2 429 715 (45) 01.01.2020	(51) B04C 5/13	(11) 2 460 146 (45) 01.01.2020	(51) G07C 1/22	(11) 2 497 197 (45) 01.01.2020	(51) H04W 76/27
(11) 2 430 757 (45) 01.01.2020	(51) H03K 17/96	(11) 2 463 074 (45) 01.01.2020	(51) B29C 44/00	(11) 2 497 927 (45) 01.01.2020	(51) G01P 21/02
(11) 2 432 991 (45) 01.01.2020	(51) F03D 1/06	(11) 2 464 279 (45) 01.01.2020	(51) A61B 5/00	(11) 2 498 346 (45) 01.01.2020	(51) H01R 13/652
(11) 2 434 533 (45) 01.01.2020	(51) H01L 21/18	(11) 2 465 164 (45) 01.01.2020	(51) H01Q 1/12	(11) 2 498 564 (45) 01.01.2020	(51) H04W 74/02
(11) 2 434 957 (45) 01.01.2020	(51) A61B 8/00	(11) 2 470 209 (45) 01.01.2020	(51) A61K 39/00	(11) 2 499 236 (45) 01.01.2020	(51) C12N 5/071
(11) 2 436 170 (45) 01.01.2020	(51) H04M 1/725	(11) 2 470 288 (45) 01.01.2020	(51) B01D 53/02	(11) 2 499 809 (45) 01.01.2020	(51) H04L 12/28
(11) 2 437 164 (45) 01.01.2020	(51) G06F 9/445	(11) 2 470 735 (45) 01.01.2020	(51) E05B 15/02	(11) 2 500 653 (45) 01.01.2020	(51) F23R 3/00
(11) 2 437 892 (45) 01.01.2020	(51) B01L 3/00	(11) 2 471 013 (45) 01.01.2020	(51) G06F 16/27	(11) 2 502 057 (45) 01.01.2020	(51) G01N 25/48
(11) 2 438 981 (45) 01.01.2020	(51) B01J 10/00	(11) 2 472 088 (45) 01.01.2020	(51) F02D 41/02	(11) 2 502 375 (45) 01.01.2020	(51) H04L 1/00
(11) 2 442 353 (45) 01.01.2020	(51) H01L 21/67	(11) 2 473 325 (45) 01.01.2020	(51) B27D 1/08	(11) 2 504 674 (45) 01.01.2020	(51) G01G 11/00
(11) 2 442 797 (45) 01.01.2020	(51) A61K 47/59	(11) 2 476 018 (45) 01.01.2020	(51) G02B 6/036	(11) 2 505 277 (45) 01.01.2020	(51) B21B 37/76
(11) 2 443 516 (45) 01.01.2020	(51) G03F 7/20	(11) 2 476 799 (45) 01.01.2020	(51) D06M 15/227	(11) 2 506 173 (45) 01.01.2020	(51) G16H 50/70
(11) 2 445 124 (45) 01.01.2020	(51) H04B 10/293	(11) 2 477 443 (45) 01.01.2020	(51) H04W 48/08	(11) 2 506 520 (45) 01.01.2020	(51) H04L 29/06
(11) 2 445 288 (45) 01.01.2020	(51) H04W 72/04	(11) 2 479 596 (45) 01.01.2020	(51) G02B 7/00	(11) 2 512 051 (45) 01.01.2020	(51) H04W 72/04
(11) 2 446 103 (45) 01.01.2020	(51) E21B 10/22	(11) 2 480 756 (45) 01.01.2020	(51) E21B 47/00	(11) 2 514 101 (45) 01.01.2020	(51) H04B 1/40
(11) 2 446 669 (45) 01.01.2020	(51) H04W 52/02	(11) 2 482 396 (45) 01.01.2020	(51) H01T 13/34	(11) 2 514 529 (45) 01.01.2020	(51) B01L 3/00
(11) 2 448 014 (45) 01.01.2020	(51) H01L 33/38	(11) 2 483 376 (45) 01.01.2020	(51) C10M 103/06	(11) 2 517 953 (45) 01.01.2020	(51) B62J 99/00
(11) 2 449 359 (45) 01.01.2020	(51) G01N 15/00	(11) 2 484 494 (45) 01.01.2020	(51) B25B 21/00	(11) 2 518 194 (45) 01.01.2020	(51) D01F 6/46
(11) 2 449 934 (45) 01.01.2020	(51) A47L 9/02	(11) 2 486 505 (45) 01.01.2020	(51) G06F 21/34	(11) 2 518 694 (45) 01.01.2020	(51) G06F 17/50
(11) 2 450 131 (45) 01.01.2020	(51) B22D 17/28	(11) 2 486 996 (45) 01.01.2020	(51) B23B 25/06	(11) 2 522 573 (45) 01.01.2020	(51) B64C 1/18
(11) 2 450 431 (45) 01.01.2020	(51) C12N 5/078	(11) 2 487 613 (45) 01.01.2020	(51) G06F 3/147	(11) 2 525 402 (45) 01.01.2020	(51) H01L 23/62
(11) 2 450 656 (45) 01.01.2020	(51) F27B 14/10	(11) 2 488 985 (45) 01.01.2020	(51) G06F 21/51	(11) 2 527 634 (45) 01.01.2020	(51) F02D 41/18
(11) 2 452 221 (45) 01.01.2020	(51) G02B 21/36	(11) 2 492 885 (45) 01.01.2020	(51) G08C 23/04	(11) 2 528 527 (45) 01.01.2020	(51) A61B 18/02
(11) 2 456 270 (45) 01.01.2020	(51) H04B 7/024	(11) 2 493 440 (45) 01.01.2020	(51) A61F 13/15	(11) 2 529 771 (45) 01.01.2020	(51) A61M 1/36

(11) 2 530 861 (45) 01.01.2020	(51) H04B 10/2575	(11) 2 564 516 (45) 01.01.2020	(51) H04B 7/04	(11) 2 592 542 (45) 01.01.2020	(51) G06F 3/0488
(11) 2 538 870 (45) 01.01.2020	(51) A61K 6/00	(11) 2 564 551 (45) 01.01.2020	(51) H04N 21/2343	(11) 2 592 733 (45) 01.01.2020	(51) H02K 13/10
(11) 2 539 681 (45) 01.01.2020	(51) G01N 33/00	(11) 2 565 685 (45) 01.01.2020	(51) G01V 3/30	(11) 2 592 787 (45) 01.01.2020	(51) H04L 12/26
(11) 2 540 000 (45) 01.01.2020	(51) H03H 17/02	(11) 2 569 154 (45) 01.01.2020	(51) B32B 21/00	(11) 2 594 454 (45) 01.01.2020	(51) B62D 1/184
(11) 2 540 010 (45) 01.01.2020	(51) H04B 7/185	(11) 2 570 214 (45) 01.01.2020	(51) B23B 51/04	(11) 2 594 898 (45) 01.01.2020	(51) G01C 9/20
(11) 2 540 696 (45) 01.01.2020	(51) C07C 69/602	(11) 2 570 287 (45) 01.01.2020	(51) B60L 53/14	(11) 2 595 176 (45) 01.01.2020	(51) H01L 21/20
(11) 2 542 618 (45) 01.01.2020	(51) C08K 5/56	(11) 2 571 724 (45) 01.01.2020	(51) B60P 3/42	(11) 2 595 259 (45) 01.01.2020	(51) H01S 5/12
(11) 2 543 087 (45) 01.01.2020	(51) H01L 51/44	(11) 2 572 897 (45) 01.01.2020	(51) B60B 1/08	(11) 2 596 346 (45) 01.01.2020	(51) G01N 30/88
(11) 2 543 567 (45) 01.01.2020	(51) B60T 10/02	(11) 2 573 668 (45) 01.01.2020	(51) G06F 3/0488	(11) 2 597 258 (45) 01.01.2020	(51) F02C 9/18
(11) 2 544 370 (45) 01.01.2020	(51) H03H 9/24	(11) 2 574 786 (45) 01.01.2020	(51) F04B 27/10	(11) 2 597 364 (45) 01.01.2020	(51) B60Q 1/00
(11) 2 544 716 (45) 01.01.2020	(51) A61K 39/135	(11) 2 581 035 (45) 01.01.2020	(51) A61B 3/12	(11) 2 598 983 (45) 01.01.2020	(51) G06F 3/048
(11) 2 546 037 (45) 01.01.2020	(51) B26F 1/44	(11) 2 581 515 (45) 01.01.2020	(51) E04B 2/74	(11) 2 602 239 (45) 01.01.2020	(51) C06C 15/00
(11) 2 547 915 (45) 01.01.2020	(51) F15B 15/28	(11) 2 581 658 (45) 01.01.2020	(51) F21V 23/06	(11) 2 602 849 (45) 01.01.2020	(51) H01M 4/36
(11) 2 548 505 (45) 01.01.2020	(51) A61B 5/083	(11) 2 581 913 (45) 01.01.2020	(51) G21C 9/016	(11) 2 603 763 (45) 01.01.2020	(51) F28F 1/14
(11) 2 548 786 (45) 01.01.2020	(51) B62D 21/15	(11) 2 582 923 (45) 01.01.2020	(51) F01D 25/22	(11) 2 605 157 (45) 01.01.2020	(51) G06F 16/23
(11) 2 549 222 (45) 01.01.2020	(51) G01B 11/00	(11) 2 583 479 (45) 01.01.2020	(51) H04W 12/04	(11) 2 606 515 (45) 01.01.2020	(51) H01L 33/56
(11) 2 550 576 (45) 01.01.2020	(51) G06F 1/32	(11) 2 587 063 (45) 01.01.2020	(51) F04C 2/18	(11) 2 607 983 (45) 01.01.2020	(51) G06F 1/16
(11) 2 550 798 (45) 01.01.2020	(51) H04N 1/107	(11) 2 587 193 (45) 01.01.2020	(51) F25B 13/00	(11) 2 608 673 (45) 01.01.2020	(51) A01N 57/20
(11) 2 554 235 (45) 01.01.2020	(51) B01D 39/20	(11) 2 588 162 (45) 01.01.2020	(51) A61M 5/315	(11) 2 610 493 (45) 01.01.2020	(51) F04C 2/107
(11) 2 558 842 (45) 01.01.2020	(51) G01N 15/02	(11) 2 588 177 (45) 01.01.2020	(51) A61M 16/00	(11) 2 610 902 (45) 01.01.2020	(51) H01L 21/67
(11) 2 558 939 (45) 01.01.2020	(51) G06F 12/02	(11) 2 589 755 (45) 01.01.2020	(51) F01D 5/30	(11) 2 612 445 (45) 01.01.2020	(51) H04B 1/04
(11) 2 559 134 (45) 01.01.2020	(51) G01R 19/25	(11) 2 589 781 (45) 01.01.2020	(51) F02K 3/06	(11) 2 613 357 (45) 01.01.2020	(51) H01L 29/78
(11) 2 559 834 (45) 01.01.2020	(51) E05B 17/00	(11) 2 589 782 (45) 01.01.2020	(51) F02K 3/06	(11) 2 616 799 (45) 01.01.2020	(51) G01N 25/72
(11) 2 560 941 (45) 01.01.2020	(51) C07C 51/48	(11) 2 589 834 (45) 01.01.2020	(51) F16M 11/20	(11) 2 617 134 (45) 01.01.2020	(51) H03L 7/08
(11) 2 561 375 (45) 01.01.2020	(51) G01R 33/025	(11) 2 590 644 (45) 01.01.2020	(51) A61K 31/202	(11) 2 618 208 (45) 01.01.2020	(51) G02F 1/1335
(11) 2 561 632 (45) 01.01.2020	(51) H04B 11/00	(11) 2 591 330 (45) 01.01.2020	(51) G01N 1/22	(11) 2 620 556 (45) 01.01.2020	(51) E02F 9/20
(11) 2 564 299 (45) 01.01.2020	(51) G06F 3/0481	(11) 2 591 431 (45) 01.01.2020	(51) G16H 30/40	(11) 2 621 046 (45) 01.01.2020	(51) H02J 3/18

(11) 2 621 566 (45) 01.01.2020	(51) A61M 5/31	(11) 2 642 920 (45) 01.01.2020	(51) A61B 5/087	(11) 2 671 303 (45) 01.01.2020	(51) H02J 13/00
(11) 2 622 407 (45) 01.01.2020	(51) G02F 1/1333	(11) 2 643 112 (45) 01.01.2020	(51) B22F 3/105	(11) 2 671 526 (45) 01.01.2020	(51) A61B 17/34
(11) 2 622 532 (45) 01.01.2020	(51) H04L 29/06	(11) 2 643 656 (45) 01.01.2020	(51) G01B 3/40	(11) 2 672 147 (45) 01.01.2020	(51) F16H 49/00
(11) 2 623 543 (45) 01.01.2020	(51) C08J 3/16	(11) 2 643 688 (45) 01.01.2020	(51) G01N 31/12	(11) 2 672 804 (45) 01.01.2020	(51) A01C 7/04
(11) 2 625 930 (45) 01.01.2020	(51) H05B 37/02	(11) 2 643 833 (45) 01.01.2020	(51) G10L 19/02	(11) 2 673 787 (45) 01.01.2020	(51) H01C 7/18
(11) 2 626 411 (45) 01.01.2020	(51) C12M 1/34	(11) 2 643 860 (45) 01.01.2020	(51) H01L 33/34	(11) 2 673 946 (45) 01.01.2020	(51) H04M 3/42
(11) 2 629 565 (45) 01.01.2020	(51) H04W 24/02	(11) 2 645 176 (45) 01.01.2020	(51) G03G 15/08	(11) 2 674 887 (45) 01.01.2020	(51) A61B 5/00
(11) 2 630 426 (45) 01.01.2020	(51) F25D 25/02	(11) 2 646 769 (45) 01.01.2020	(51) G01B 11/24	(11) 2 675 205 (45) 01.01.2020	(51) H04W 16/16
(11) 2 630 928 (45) 01.01.2020	(51) A61B 17/34	(11) 2 647 863 (45) 01.01.2020	(51) F16D 65/12	(11) 2 675 355 (45) 01.01.2020	(51) A61B 5/103
(11) 2 631 925 (45) 01.01.2020	(51) H01G 9/042	(11) 2 650 960 (45) 01.01.2020	(51) B60L 58/21	(11) 2 676 364 (45) 01.01.2020	(51) H03B 5/04
(11) 2 631 938 (45) 01.01.2020	(51) H01L 21/67	(11) 2 653 215 (45) 01.01.2020	(51) B01F 5/02	(11) 2 677 229 (45) 01.01.2020	(51) F16N 19/00
(11) 2 632 553 (45) 01.01.2020	(51) A61P 29/00	(11) 2 653 915 (45) 01.01.2020	(51) G02F 1/1333	(11) 2 677 418 (45) 01.01.2020	(51) G06F 3/12
(11) 2 633 149 (45) 01.01.2020	(51) E21B 10/573	(11) 2 654 202 (45) 01.01.2020	(51) H03D 7/16	(11) 2 678 470 (45) 01.01.2020	(51) D21C 1/04
(11) 2 633 307 (45) 01.01.2020	(51) G01N 30/60	(11) 2 656 393 (45) 01.01.2020	(51) H01L 29/78	(11) 2 678 727 (45) 01.01.2020	(51) G02B 6/44
(11) 2 634 025 (45) 01.01.2020	(51) B60J 7/06	(11) 2 656 499 (45) 01.01.2020	(51) H02P 9/00	(11) 2 679 434 (45) 01.01.2020	(51) B60L 3/04
(11) 2 634 166 (45) 01.01.2020	(51) C07C 17/04	(11) 2 662 635 (45) 01.01.2020	(51) F24C 15/04	(11) 2 679 856 (45) 01.01.2020	(51) F16F 9/08
(11) 2 635 181 (45) 01.01.2020	(51) A61B 5/0402	(11) 2 662 763 (45) 01.01.2020	(51) G06F 3/0487	(11) 2 680 279 (45) 01.01.2020	(51) H01C 7/00
(11) 2 635 677 (45) 01.01.2020	(51) C12N 9/64	(11) 2 665 557 (45) 01.01.2020	(51) B01L 3/02	(11) 2 682 537 (45) 01.01.2020	(51) E04C 2/20
(11) 2 636 109 (45) 01.01.2020	(51) A61B 18/20	(11) 2 666 663 (45) 01.01.2020	(51) B60N 2/64	(11) 2 684 268 (45) 01.01.2020	(51) H02H 7/26
(11) 2 636 163 (45) 01.01.2020	(51) H04B 7/06	(11) 2 666 683 (45) 01.01.2020	(51) B60T 7/12	(11) 2 684 752 (45) 01.01.2020	(51) B60T 8/17
(11) 2 637 729 (45) 01.01.2020	(51) A61M 27/00	(11) 2 667 352 (45) 01.01.2020	(51) G06T 7/00	(11) 2 685 389 (45) 01.01.2020	(51) G06F 16/93
(11) 2 638 367 (45) 01.01.2020	(51) G01F 1/84	(11) 2 667 789 (45) 01.01.2020	(51) A61B 17/04	(11) 2 685 423 (45) 01.01.2020	(51) G06T 11/60
(11) 2 638 769 (45) 01.01.2020	(51) H04W 28/12	(11) 2 668 362 (45) 01.01.2020	(51) C23C 4/06	(11) 2 685 586 (45) 01.01.2020	(51) H01M 10/44
(11) 2 639 533 (45) 01.01.2020	(51) F25D 21/04	(11) 2 669 104 (45) 01.01.2020	(51) B60H 1/00	(11) 2 688 141 (45) 01.01.2020	(51) H01Q 1/24
(11) 2 639 656 (45) 01.01.2020	(51) G04B 37/04	(11) 2 669 136 (45) 01.01.2020	(51) B61F 5/00	(11) 2 688 519 (45) 01.01.2020	(51) A61F 2/44
(11) 2 639 975 (45) 01.01.2020	(51) H04B 7/14	(11) 2 670 044 (45) 01.01.2020	(51) H02M 5/458	(11) 2 690 870 (45) 01.01.2020	(51) H04N 19/52
(11) 2 641 210 (45) 01.01.2020	(51) H04L 12/46	(11) 2 670 960 (45) 01.01.2020	(51) C04B 35/80	(11) 2 694 725 (45) 01.01.2020	(51) D21C 3/02

(11) 2 697 285 (45) 01.01.2020	(51) C08L 77/00	(11) 2 715 050 (45) 01.01.2020	(51) E21B 33/128	(11) 2 735 349 (45) 01.01.2020	(51) B01D 21/24
(11) 2 697 515 (45) 01.01.2020	(51) F04D 29/12	(11) 2 715 751 (45) 01.01.2020	(51) H01G 4/015	(11) 2 735 796 (45) 01.01.2020	(51) F23R 3/00
(11) 2 698 210 (45) 01.01.2020	(51) B05B 7/04	(11) 2 715 938 (45) 01.01.2020	(51) H03K 3/02	(11) 2 735 830 (45) 01.01.2020	(51) F26B 13/16
(11) 2 699 843 (45) 01.01.2020	(51) F21V 29/00	(11) 2 716 922 (45) 01.01.2020	(51) F16C 23/02	(11) 2 735 970 (45) 01.01.2020	(51) G06F 11/34
(11) 2 700 478 (45) 01.01.2020	(51) B25D 16/00	(11) 2 716 929 (45) 01.01.2020	(51) F16D 65/092	(11) 2 736 201 (45) 01.01.2020	(51) H04L 12/741
(11) 2 701 252 (45) 01.01.2020	(51) F24F 1/0076	(11) 2 717 264 (45) 01.01.2020	(51) G10L 19/02	(11) 2 737 208 (45) 01.01.2020	(51) F04B 1/04
(11) 2 701 425 (45) 01.01.2020	(51) H04W 24/10	(11) 2 717 564 (45) 01.01.2020	(51) H04N 5/91	(11) 2 737 942 (45) 01.01.2020	(51) B01J 20/24
(11) 2 702 172 (45) 01.01.2020	(51) C12Q 1/6886	(11) 2 719 000 (45) 01.01.2020	(51) H01M 2/34	(11) 2 738 099 (45) 01.01.2020	(51) B64D 43/02
(11) 2 704 199 (45) 01.01.2020	(51) H01L 29/165	(11) 2 719 018 (45) 01.01.2020	(51) H01Q 5/00	(11) 2 738 324 (45) 01.01.2020	(51) E05B 13/00
(11) 2 708 060 (45) 01.01.2020	(51) H04W 28/02	(11) 2 719 619 (45) 01.01.2020	(51) B64C 27/08	(11) 2 739 064 (45) 01.01.2020	(51) H04Q 9/00
(11) 2 708 398 (45) 01.01.2020	(51) B60J 7/20	(11) 2 720 798 (45) 01.01.2020	(51) B03C 1/01	(11) 2 739 270 (45) 01.01.2020	(51) A61K 9/48
(11) 2 708 885 (45) 01.01.2020	(51) G01N 29/02	(11) 2 721 758 (45) 01.01.2020	(51) H04L 1/00	(11) 2 739 396 (45) 01.01.2020	(51) B01L 3/02
(11) 2 708 966 (45) 01.01.2020	(51) G05B 19/406	(11) 2 726 090 (45) 01.01.2020	(51) A61K 38/17	(11) 2 740 243 (45) 01.01.2020	(51) B60T 8/36
(11) 2 709 394 (45) 01.01.2020	(51) H04W 16/14	(11) 2 727 118 (45) 01.01.2020	(51) B09B 1/00	(11) 2 740 899 (45) 01.01.2020	(51) F01D 5/18
(11) 2 709 463 (45) 01.01.2020	(51) A23J 1/14	(11) 2 727 516 (45) 01.01.2020	(51) A61B 3/10	(11) 2 740 991 (45) 01.01.2020	(51) F21S 41/29
(11) 2 709 820 (45) 01.01.2020	(51) B29C 49/46	(11) 2 728 121 (45) 01.01.2020	(51) F01D 5/30	(11) 2 741 072 (45) 01.01.2020	(51) G01N 21/17
(11) 2 709 965 (45) 01.01.2020	(51) C04B 26/04	(11) 2 729 934 (45) 01.01.2020	(51) G11C 13/00	(11) 2 741 107 (45) 01.01.2020	(51) G01S 15/89
(11) 2 710 866 (45) 01.01.2020	(51) G05B 11/01	(11) 2 730 419 (45) 01.01.2020	(51) B41J 11/00	(11) 2 741 364 (45) 01.01.2020	(51) H01P 1/20
(11) 2 711 689 (45) 01.01.2020	(51) G01N 21/64	(11) 2 730 782 (45) 01.01.2020	(51) F03G 3/08	(11) 2 741 918 (45) 01.01.2020	(51) B41J 2/175
(11) 2 711 859 (45) 01.01.2020	(51) G06F 21/52	(11) 2 730 874 (45) 01.01.2020	(51) F26B 25/06	(11) 2 741 934 (45) 01.01.2020	(51) B60L 7/16
(11) 2 713 241 (45) 01.01.2020	(51) G06F 3/01	(11) 2 731 307 (45) 01.01.2020	(51) H04W 28/14	(11) 2 745 081 (45) 01.01.2020	(51) G01D 3/08
(11) 2 713 489 (45) 01.01.2020	(51) H02M 1/42	(11) 2 732 661 (45) 01.01.2020	(51) H04W 48/16	(11) 2 748 687 (45) 01.01.2020	(51) G05D 1/02
(11) 2 714 162 (45) 01.01.2020	(51) A61M 15/00	(11) 2 733 190 (45) 01.01.2020	(51) C09K 11/80	(11) 2 748 858 (45) 01.01.2020	(51) H01L 31/0224
(11) 2 714 263 (45) 01.01.2020	(51) B01J 21/04	(11) 2 733 472 (45) 01.01.2020	(51) G01F 1/74	(11) 2 749 982 (45) 01.01.2020	(51) G05D 1/02
(11) 2 714 729 (45) 01.01.2020	(51) C07K 14/47	(11) 2 733 550 (45) 01.01.2020	(51) G03G 15/08	(11) 2 750 118 (45) 01.01.2020	(51) G08G 1/16
(11) 2 714 828 (45) 01.01.2020	(51) C09J 4/06	(11) 2 734 825 (45) 01.01.2020	(51) G01N 1/31	(11) 2 750 187 (45) 01.01.2020	(51) H01L 25/07
(11) 2 715 021 (45) 01.01.2020	(51) E05D 5/02	(11) 2 735 287 (45) 01.01.2020	(51) A61F 2/46	(11) 2 751 442 (45) 01.01.2020	(51) F16D 65/10

(11) 2 751 480 (45) 01.01.2020	(51) F22B 1/00	(11) 2 770 532 (45) 01.01.2020	(51) H01L 27/02	(11) 2 783 465 (45) 01.01.2020	(51) H03L 7/00
(11) 2 751 924 (45) 01.01.2020	(51) H02P 9/04	(11) 2 771 199 (45) 01.01.2020	(51) B60K 6/48	(11) 2 783 631 (45) 01.01.2020	(51) A61B 5/16
(11) 2 752 656 (45) 01.01.2020	(51) G01N 21/65	(11) 2 771 277 (45) 01.01.2020	(51) B82Y 40/00	(11) 2 785 508 (45) 01.01.2020	(51) B29C 49/58
(11) 2 753 309 (45) 01.01.2020	(51) A61K 9/20	(11) 2 771 657 (45) 01.01.2020	(51) G01F 23/00	(11) 2 785 841 (45) 01.01.2020	(51) C12N 15/115
(11) 2 754 051 (45) 01.01.2020	(51) G06F 11/10	(11) 2 771 835 (45) 01.01.2020	(51) G06F 21/57	(11) 2 786 365 (45) 01.01.2020	(51) G09F 15/00
(11) 2 754 254 (45) 01.01.2020	(51) H04B 7/185	(11) 2 772 088 (45) 01.01.2020	(51) H04W 36/00	(11) 2 786 516 (45) 01.01.2020	(51) H04W 92/20
(11) 2 755 571 (45) 01.01.2020	(51) A61B 17/072	(11) 2 772 095 (45) 01.01.2020	(51) H04W 76/16	(11) 2 786 827 (45) 01.01.2020	(51) B23K 1/19
(11) 2 757 016 (45) 01.01.2020	(51) B61F 5/30	(11) 2 773 111 (45) 01.01.2020	(51) H04N 19/56	(11) 2 786 867 (45) 01.01.2020	(51) B41J 2/045
(11) 2 758 126 (45) 01.01.2020	(51) A61N 1/36	(11) 2 773 371 (45) 01.01.2020	(51) A61K 39/39	(11) 2 787 095 (45) 01.01.2020	(51) C22C 30/00
(11) 2 758 338 (45) 01.01.2020	(51) C01B 3/38	(11) 2 774 310 (45) 01.01.2020	(51) H04L 5/00	(11) 2 787 237 (45) 01.01.2020	(51) F16D 3/205
(11) 2 758 982 (45) 01.01.2020	(51) H01J 49/24	(11) 2 774 334 (45) 01.01.2020	(51) H04L 12/801	(11) 2 790 214 (45) 01.01.2020	(51) H01L 23/13
(11) 2 759 068 (45) 01.01.2020	(51) H01Q 13/20	(11) 2 774 788 (45) 01.01.2020	(51) B60H 1/00	(11) 2 790 788 (45) 01.01.2020	(51) A61K 8/81
(11) 2 759 588 (45) 01.01.2020	(51) C10L 1/185	(11) 2 775 711 (45) 01.01.2020	(51) H04N 19/159	(11) 2 791 512 (45) 01.01.2020	(51) F04D 1/06
(11) 2 762 232 (45) 01.01.2020	(51) A23L 7/10	(11) 2 775 896 (45) 01.01.2020	(51) A61F 2/24	(11) 2 791 883 (45) 01.01.2020	(51) G06Q 10/10
(11) 2 762 927 (45) 01.01.2020	(51) G01R 33/383	(11) 2 776 269 (45) 01.01.2020	(51) B60L 5/00	(11) 2 796 750 (45) 01.01.2020	(51) F16H 1/28
(11) 2 764 619 (45) 01.01.2020	(51) H03K 17/96	(11) 2 777 338 (45) 01.01.2020	(51) H04W 68/00	(11) 2 796 856 (45) 01.01.2020	(51) G01N 21/3504
(11) 2 764 964 (45) 01.01.2020	(51) B26D 7/26	(11) 2 777 340 (45) 01.01.2020	(51) H04W 68/02	(11) 2 798 336 (45) 01.01.2020	(51) G01N 21/95
(11) 2 765 045 (45) 01.01.2020	(51) G06F 11/16	(11) 2 777 751 (45) 01.01.2020	(51) A61M 27/00	(11) 2 799 142 (45) 01.01.2020	(51) B02C 18/14
(11) 2 765 701 (45) 01.01.2020	(51) H02M 7/525	(11) 2 778 316 (45) 01.01.2020	(51) E04F 10/06	(11) 2 799 175 (45) 01.01.2020	(51) B23D 59/00
(11) 2 765 880 (45) 01.01.2020	(51) A41D 20/00	(11) 2 778 467 (45) 01.01.2020	(51) F16F 15/22	(11) 2 799 504 (45) 01.01.2020	(51) C09J 4/00
(11) 2 766 250 (45) 01.01.2020	(51) B62D 57/024	(11) 2 778 718 (45) 01.01.2020	(51) G01V 1/36	(11) 2 800 140 (45) 01.01.2020	(51) H01L 29/786
(11) 2 766 338 (45) 01.01.2020	(51) C07C 201/08	(11) 2 779 924 (45) 01.01.2020	(51) A61B 17/56	(11) 2 800 598 (45) 01.01.2020	(51) A61M 16/00
(11) 2 766 501 (45) 01.01.2020	(51) C12Q 1/6832	(11) 2 780 752 (45) 01.01.2020	(51) G02B 21/00	(11) 2 801 032 (45) 01.01.2020	(51) G06F 13/14
(11) 2 767 567 (45) 01.01.2020	(51) C09J 7/26	(11) 2 782 341 (45) 01.01.2020	(51) H04N 19/52	(11) 2 801 142 (45) 01.01.2020	(51) H02M 1/00
(11) 2 768 857 (45) 01.01.2020	(51) C07K 16/24	(11) 2 782 612 (45) 01.01.2020	(51) A61L 29/16	(11) 2 802 496 (45) 01.01.2020	(51) B60W 30/14
(11) 2 769 575 (45) 01.01.2020	(51) H04W 28/18	(11) 2 782 899 (45) 01.01.2020	(51) C07C 213/10	(11) 2 802 821 (45) 01.01.2020	(51) F24D 17/00
(11) 2 769 639 (45) 01.01.2020	(51) A45D 2/48	(11) 2 782 905 (45) 01.01.2020	(51) C07D 323/06	(11) 2 803 814 (45) 01.01.2020	(51) E21B 47/00

(11) 2 805 170 (45) 01.01.2020	(51) G01N 35/00	(11) 2 824 535 (45) 01.01.2020	(51) G05G 25/00	(11) 2 842 098 (45) 01.01.2020	(51) H04L 29/08
(11) 2 806 253 (45) 01.01.2020	(51) G01D 21/00	(11) 2 825 437 (45) 01.01.2020	(51) B61L 3/12	(11) 2 843 323 (45) 01.01.2020	(51) F25B 1/00
(11) 2 806 395 (45) 01.01.2020	(51) G06T 5/00	(11) 2 825 724 (45) 01.01.2020	(51) E21B 34/08	(11) 2 843 668 (45) 01.01.2020	(51) H01B 13/06
(11) 2 806 460 (45) 01.01.2020	(51) H01L 29/40	(11) 2 825 867 (45) 01.01.2020	(51) G01N 21/76	(11) 2 843 846 (45) 01.01.2020	(51) H04B 5/00
(11) 2 806 483 (45) 01.01.2020	(51) H01M 2/16	(11) 2 826 682 (45) 01.01.2020	(51) B60T 11/16	(11) 2 843 931 (45) 01.01.2020	(51) H04N 1/12
(11) 2 806 526 (45) 01.01.2020	(51) H02J 7/02	(11) 2 827 375 (45) 01.01.2020	(51) H01L 31/024	(11) 2 844 346 (45) 01.01.2020	(51) A61K 31/451
(11) 2 808 572 (45) 01.01.2020	(51) F16C 37/00	(11) 2 827 661 (45) 01.01.2020	(51) H04W 4/70	(11) 2 844 429 (45) 01.01.2020	(51) B24B 35/00
(11) 2 809 942 (45) 01.01.2020	(51) F02M 55/02	(11) 2 828 514 (45) 01.01.2020	(51) F02K 3/00	(11) 2 844 665 (45) 01.01.2020	(51) C12N 9/12
(11) 2 810 856 (45) 01.01.2020	(51) B62D 59/04	(11) 2 829 027 (45) 01.01.2020	(51) H04L 12/721	(11) 2 845 398 (45) 01.01.2020	(51) H04W 4/60
(11) 2 812 795 (45) 01.01.2020	(51) G06F 9/455	(11) 2 829 438 (45) 01.01.2020	(51) B60P 1/04	(11) 2 846 147 (45) 01.01.2020	(51) G01N 17/00
(11) 2 813 186 (45) 01.01.2020	(51) A61B 17/08	(11) 2 830 088 (45) 01.01.2020	(51) H01L 23/473	(11) 2 846 261 (45) 01.01.2020	(51) G06F 11/20
(11) 2 813 368 (45) 01.01.2020	(51) B41J 13/00	(11) 2 830 882 (45) 01.01.2020	(51) B41J 3/407	(11) 2 847 234 (45) 01.01.2020	(51) G03F 7/00
(11) 2 813 595 (45) 01.01.2020	(51) C22C 38/02	(11) 2 830 946 (45) 01.01.2020	(51) B64D 11/06	(11) 2 848 414 (45) 01.01.2020	(51) B41J 3/407
(11) 2 813 999 (45) 01.01.2020	(51) G06T 11/00	(11) 2 831 687 (45) 01.01.2020	(51) G05D 23/19	(11) 2 848 908 (45) 01.01.2020	(51) G01L 9/00
(11) 2 814 365 (45) 01.01.2020	(51) A47J 43/046	(11) 2 831 904 (45) 01.01.2020	(51) H01J 49/00	(11) 2 849 021 (45) 01.01.2020	(51) G06F 1/04
(11) 2 815 933 (45) 01.01.2020	(51) B60S 1/38	(11) 2 832 448 (45) 01.01.2020	(51) B04B 5/00	(11) 2 849 180 (45) 01.01.2020	(51) G10L 19/02
(11) 2 816 994 (45) 01.01.2020	(51) A61K 8/73	(11) 2 832 470 (45) 01.01.2020	(51) B21J 5/02	(11) 2 849 631 (45) 01.01.2020	(51) A61B 6/03
(11) 2 817 440 (45) 01.01.2020	(51) D02G 3/02	(11) 2 832 886 (45) 01.01.2020	(51) C22C 38/00	(11) 2 850 212 (45) 01.01.2020	(51) C12Q 1/6886
(11) 2 817 601 (45) 01.01.2020	(51) G01L 17/00	(11) 2 833 200 (45) 01.01.2020	(51) G02F 1/1343	(11) 2 850 520 (45) 01.01.2020	(51) G06F 9/48
(11) 2 818 530 (45) 01.01.2020	(51) C09K 5/04	(11) 2 834 388 (45) 01.01.2020	(51) C23C 10/48	(11) 2 851 016 (45) 01.01.2020	(51) A61F 2/01
(11) 2 818 912 (45) 01.01.2020	(51) G02F 1/1339	(11) 2 835 639 (45) 01.01.2020	(51) G01N 33/487	(11) 2 851 943 (45) 01.01.2020	(51) H01L 21/8246
(11) 2 820 794 (45) 01.01.2020	(51) H04L 9/32	(11) 2 836 943 (45) 01.01.2020	(51) G16H 20/17	(11) 2 853 312 (45) 01.01.2020	(51) B05B 12/14
(11) 2 821 989 (45) 01.01.2020	(51) B27J 1/00	(11) 2 838 278 (45) 01.01.2020	(51) H04W 76/14	(11) 2 854 306 (45) 01.01.2020	(51) H04B 10/079
(11) 2 822 351 (45) 01.01.2020	(51) H04W 24/02	(11) 2 839 890 (45) 01.01.2020	(51) B21B 19/04	(11) 2 854 745 (45) 01.01.2020	(51) A61K 6/083
(11) 2 822 800 (45) 01.01.2020	(51) H02J 7/00	(11) 2 840 020 (45) 01.01.2020	(51) F16H 25/22	(11) 2 855 182 (45) 01.01.2020	(51) B60K 6/54
(11) 2 823 572 (45) 01.01.2020	(51) H04B 3/54	(11) 2 840 591 (45) 01.01.2020	(51) H01L 21/306	(11) 2 855 359 (45) 01.01.2020	(51) C01G 49/02
(11) 2 824 268 (45) 01.01.2020	(51) E06B 3/968	(11) 2 841 667 (45) 01.01.2020	(51) E05F 3/10	(11) 2 855 375 (45) 01.01.2020	(51) C02F 11/06

(11) 2 856 854 (45) 01.01.2020	(51) A01D 45/02	(11) 2 868 987 (45) 01.01.2020	(51) F24F 3/16	(11) 2 882 783 (45) 01.01.2020	(51) C08F 6/06
(11) 2 857 130 (45) 01.01.2020	(51) B23B 51/00	(11) 2 869 182 (45) 01.01.2020	(51) G06F 3/0488	(11) 2 883 381 (45) 01.01.2020	(51) H04B 7/06
(11) 2 857 279 (45) 01.01.2020	(51) B62B 9/10	(11) 2 869 617 (45) 01.01.2020	(51) H04W 16/04	(11) 2 884 460 (45) 01.01.2020	(51) G06T 7/00
(11) 2 858 199 (45) 01.01.2020	(51) H02J 3/16	(11) 2 869 935 (45) 01.01.2020	(51) B05B 15/40	(11) 2 885 010 (45) 01.01.2020	(51) A61K 39/395
(11) 2 858 780 (45) 01.01.2020	(51) B23K 9/095	(11) 2 870 608 (45) 01.01.2020	(51) G21K 1/02	(11) 2 885 311 (45) 01.01.2020	(51) C07H 13/04
(11) 2 859 164 (45) 01.01.2020	(51) E05B 85/10	(11) 2 871 280 (45) 01.01.2020	(51) D06F 58/28	(11) 2 885 580 (45) 01.01.2020	(51) F23Q 9/04
(11) 2 859 187 (45) 01.01.2020	(51) E21F 13/00	(11) 2 871 434 (45) 01.01.2020	(51) F28F 1/30	(11) 2 885 707 (45) 01.01.2020	(51) G06F 9/50
(11) 2 859 738 (45) 01.01.2020	(51) H04W 36/00	(11) 2 871 833 (45) 01.01.2020	(51) H04N 5/232	(11) 2 885 881 (45) 01.01.2020	(51) H04B 7/024
(11) 2 861 167 (45) 01.01.2020	(51) A61B 17/52	(11) 2 873 185 (45) 01.01.2020	(51) H04L 5/00	(11) 2 886 057 (45) 01.01.2020	(51) A61B 6/03
(11) 2 861 760 (45) 01.01.2020	(51) C12Q 1/6806	(11) 2 874 089 (45) 01.01.2020	(51) H04N 1/00	(11) 2 886 081 (45) 01.01.2020	(51) A61C 17/22
(11) 2 861 880 (45) 01.01.2020	(51) F16C 32/04	(11) 2 874 187 (45) 01.01.2020	(51) H01L 29/417	(11) 2 888 739 (45) 01.01.2020	(51) G11B 33/12
(11) 2 862 034 (45) 01.01.2020	(51) G05B 23/02	(11) 2 875 009 (45) 01.01.2020	(51) C07D 307/68	(11) 2 888 845 (45) 01.01.2020	(51) H04L 12/825
(11) 2 862 677 (45) 01.01.2020	(51) B25J 9/00	(11) 2 875 130 (45) 01.01.2020	(51) C12N 9/88	(11) 2 890 729 (45) 01.01.2020	(51) C08G 77/62
(11) 2 863 170 (45) 01.01.2020	(51) G01B 15/00	(11) 2 875 413 (45) 01.01.2020	(51) G05D 1/02	(11) 2 890 975 (45) 01.01.2020	(51) G01N 23/20
(11) 2 863 337 (45) 01.01.2020	(51) G06K 9/00	(11) 2 875 417 (45) 01.01.2020	(51) H04N 21/442	(11) 2 891 052 (45) 01.01.2020	(51) G06F 7/00
(11) 2 863 418 (45) 01.01.2020	(51) H01L 21/337	(11) 2 875 866 (45) 01.01.2020	(51) B01L 3/00	(11) 2 891 568 (45) 01.01.2020	(51) B60K 5/12
(11) 2 864 108 (45) 01.01.2020	(51) B29C 64/153	(11) 2 876 011 (45) 01.01.2020	(51) B60T 17/22	(11) 2 891 609 (45) 01.01.2020	(51) B65D 1/02
(11) 2 864 446 (45) 01.01.2020	(51) B09C 1/08	(11) 2 876 257 (45) 01.01.2020	(51) F01D 5/00	(11) 2 891 805 (45) 01.01.2020	(51) F15B 11/05
(11) 2 864 544 (45) 01.01.2020	(51) D21H 25/06	(11) 2 876 469 (45) 01.01.2020	(51) G02B 5/02	(11) 2 891 846 (45) 01.01.2020	(51) F24F 11/00
(11) 2 864 797 (45) 01.01.2020	(51) G01P 1/00	(11) 2 876 570 (45) 01.01.2020	(51) G06F 21/34	(11) 2 891 880 (45) 01.01.2020	(51) G01N 23/05
(11) 2 864 862 (45) 01.01.2020	(51) G06F 3/06	(11) 2 877 156 (45) 01.01.2020	(51) A61K 45/06	(11) 2 892 281 (45) 01.01.2020	(51) H04W 36/32
(11) 2 864 868 (45) 01.01.2020	(51) G06F 9/38	(11) 2 877 174 (45) 01.01.2020	(51) A61K 31/4184	(11) 2 892 574 (45) 01.01.2020	(51) A61L 27/10
(11) 2 865 819 (45) 01.01.2020	(51) E03D 1/14	(11) 2 878 157 (45) 01.01.2020	(51) H04W 4/70	(11) 2 892 595 (45) 01.01.2020	(51) A61M 15/02
(11) 2 866 711 (45) 01.01.2020	(51) A61B 18/14	(11) 2 878 509 (45) 01.01.2020	(51) B60W 30/18	(11) 2 892 819 (45) 01.01.2020	(51) B32B 7/06
(11) 2 867 087 (45) 01.01.2020	(51) B60W 20/14	(11) 2 879 188 (45) 01.01.2020	(51) H01L 31/0224	(11) 2 893 409 (45) 01.01.2020	(51) G05B 23/02
(11) 2 868 135 (45) 01.01.2020	(51) H04W 28/08	(11) 2 880 208 (45) 01.01.2020	(51) D02G 3/22	(11) 2 894 022 (45) 01.01.2020	(51) B29C 65/08
(11) 2 868 259 (45) 01.01.2020	(51) A61B 1/303	(11) 2 881 716 (45) 01.01.2020	(51) G01F 23/288	(11) 2 894 861 (45) 01.01.2020	(51) H04N 21/236

(11) 2 895 368 (45) 01.01.2020	(51) B61C 3/00	(11) 2 910 870 (45) 01.01.2020	(51) F25B 7/00	(11) 2 919 866 (45) 01.01.2020	(51) A63B 23/04
(11) 2 895 421 (45) 01.01.2020	(51) B67B 3/00	(11) 2 911 115 (45) 01.01.2020	(51) G06T 7/40	(11) 2 919 902 (45) 01.01.2020	(51) B01J 20/26
(11) 2 895 825 (45) 01.01.2020	(51) G01F 23/296	(11) 2 911 265 (45) 01.01.2020	(51) H02J 5/00	(11) 2 919 995 (45) 01.01.2020	(51) B41J 2/01
(11) 2 897 100 (45) 01.01.2020	(51) G06T 7/00	(11) 2 911 416 (45) 01.01.2020	(51) H04W 4/00	(11) 2 920 054 (45) 01.01.2020	(51) B63B 43/00
(11) 2 897 164 (45) 01.01.2020	(51) H01L 23/373	(11) 2 911 454 (45) 01.01.2020	(51) H04W 40/34	(11) 2 920 555 (45) 01.01.2020	(51) G01D 5/353
(11) 2 897 633 (45) 01.01.2020	(51) A61K 38/17	(11) 2 911 525 (45) 01.01.2020	(51) A23J 7/00	(11) 2 920 559 (45) 01.01.2020	(51) G01F 23/284
(11) 2 897 695 (45) 01.01.2020	(51) A62C 35/68	(11) 2 912 962 (45) 01.01.2020	(51) A43B 23/02	(11) 2 920 569 (45) 01.01.2020	(51) G01M 17/02
(11) 2 898 348 (45) 01.01.2020	(51) G01T 1/20	(11) 2 913 598 (45) 01.01.2020	(51) F24F 3/06	(11) 2 920 739 (45) 01.01.2020	(51) G06F 21/62
(11) 2 898 738 (45) 01.01.2020	(51) H04W 60/02	(11) 2 914 394 (45) 01.01.2020	(51) B22F 3/105	(11) 2 920 941 (45) 01.01.2020	(51) H04L 29/06
(11) 2 899 025 (45) 01.01.2020	(51) B32B 27/36	(11) 2 914 453 (45) 01.01.2020	(51) B60K 35/00	(11) 2 920 986 (45) 01.01.2020	(51) H04W 4/00
(11) 2 899 186 (45) 01.01.2020	(51) C07D 309/10	(11) 2 914 858 (45) 01.01.2020	(51) F24F 11/30	(11) 2 921 364 (45) 01.01.2020	(51) B60W 50/14
(11) 2 899 219 (45) 01.01.2020	(51) H01L 51/46	(11) 2 915 087 (45) 01.01.2020	(51) G06F 21/30	(11) 2 921 991 (45) 01.01.2020	(51) G06K 9/00
(11) 2 899 959 (45) 01.01.2020	(51) G08B 25/00	(11) 2 915 268 (45) 01.01.2020	(51) H04B 17/00	(11) 2 922 022 (45) 01.01.2020	(51) G06T 7/00
(11) 2 900 094 (45) 01.01.2020	(51) A24D 3/04	(11) 2 915 270 (45) 01.01.2020	(51) H04J 11/00	(11) 2 922 225 (45) 01.01.2020	(51) H04J 11/00
(11) 2 900 370 (45) 01.01.2020	(51) B01J 23/10	(11) 2 915 663 (45) 01.01.2020	(51) B32B 18/00	(11) 2 922 483 (45) 01.01.2020	(51) A61B 17/34
(11) 2 900 971 (45) 01.01.2020	(51) F02C 7/20	(11) 2 916 151 (45) 01.01.2020	(51) G02B 6/42	(11) 2 922 595 (45) 01.01.2020	(51) A61N 1/36
(11) 2 901 411 (45) 01.01.2020	(51) G06T 1/20	(11) 2 916 169 (45) 01.01.2020	(51) G03F 7/023	(11) 2 922 683 (45) 01.01.2020	(51) B29C 53/82
(11) 2 902 057 (45) 01.01.2020	(51) A61M 5/20	(11) 2 916 881 (45) 01.01.2020	(51) A61L 27/20	(11) 2 924 030 (45) 01.01.2020	(51) C07D 319/12
(11) 2 902 280 (45) 01.01.2020	(51) B60T 8/1755	(11) 2 917 703 (45) 01.01.2020	(51) G01F 23/26	(11) 2 924 311 (45) 01.01.2020	(51) F16D 25/06
(11) 2 902 735 (45) 01.01.2020	(51) F25D 23/06	(11) 2 917 816 (45) 01.01.2020	(51) G06F 3/046	(11) 2 924 375 (45) 01.01.2020	(51) F25B 47/02
(11) 2 903 647 (45) 01.01.2020	(51) A61K 39/395	(11) 2 917 866 (45) 01.01.2020	(51) G06F 21/12	(11) 2 924 548 (45) 01.01.2020	(51) G06F 3/03
(11) 2 904 862 (45) 01.01.2020	(51) H04W 72/04	(11) 2 917 962 (45) 01.01.2020	(51) H01Q 9/04	(11) 2 924 681 (45) 01.01.2020	(51) G09G 3/36
(11) 2 905 623 (45) 01.01.2020	(51) G01N 35/10	(11) 2 918 689 (45) 01.01.2020	(51) C21D 8/12	(11) 2 924 741 (45) 01.01.2020	(51) C08L 23/08
(11) 2 908 617 (45) 01.01.2020	(51) B60K 28/10	(11) 2 918 696 (45) 01.01.2020	(51) C22C 38/00	(11) 2 925 385 (45) 01.01.2020	(51) A61M 5/162
(11) 2 909 186 (45) 01.01.2020	(51) C07D 301/12	(11) 2 918 773 (45) 01.01.2020	(51) F01C 21/10	(11) 2 925 548 (45) 01.01.2020	(51) B60J 7/185
(11) 2 909 745 (45) 01.01.2020	(51) G06F 16/215	(11) 2 919 470 (45) 01.01.2020	(51) H04N 21/235	(11) 2 925 606 (45) 01.01.2020	(51) B64C 25/40
(11) 2 910 038 (45) 01.01.2020	(51) H04L 12/58	(11) 2 919 496 (45) 01.01.2020	(51) G06F 8/61	(11) 2 925 952 (45) 01.01.2020	(51) E21B 21/06

(11) 2 926 511 (45) 01.01.2020	(51) H04L 12/66	(11) 2 951 010 (45) 01.01.2020	(51) B31B 50/25	(11) 2 962 163 (45) 01.01.2020	(51) G05B 19/042
(11) 2 926 617 (45) 01.01.2020	(51) H04W 76/14	(11) 2 951 623 (45) 01.01.2020	(51) G02B 5/32	(11) 2 962 535 (45) 01.01.2020	(51) H05K 1/02
(11) 2 927 792 (45) 01.01.2020	(51) G06F 3/0488	(11) 2 952 367 (45) 01.01.2020	(51) B60D 1/06	(11) 2 963 395 (45) 01.01.2020	(51) G01F 1/84
(11) 2 929 108 (45) 01.01.2020	(51) E04H 4/00	(11) 2 952 397 (45) 01.01.2020	(51) B60S 1/46	(11) 2 963 993 (45) 01.01.2020	(51) H04W 88/08
(11) 2 930 051 (45) 01.01.2020	(51) B60K 37/06	(11) 2 953 476 (45) 01.01.2020	(51) A23C 9/123	(11) 2 965 059 (45) 01.01.2020	(51) G01N 1/20
(11) 2 932 430 (45) 01.01.2020	(51) G06F 21/60	(11) 2 953 658 (45) 01.01.2020	(51) A61L 27/36	(11) 2 965 147 (45) 01.01.2020	(51) G02F 1/137
(11) 2 935 925 (45) 01.01.2020	(51) F16D 23/06	(11) 2 954 705 (45) 01.01.2020	(51) H04W 4/70	(11) 2 965 233 (45) 01.01.2020	(51) G06F 16/182
(11) 2 937 141 (45) 01.01.2020	(51) B01J 27/236	(11) 2 954 942 (45) 01.01.2020	(51) B01D 53/14	(11) 2 966 060 (45) 01.01.2020	(51) C07C 331/30
(11) 2 937 778 (45) 01.01.2020	(51) G06F 9/4401	(11) 2 955 013 (45) 01.01.2020	(51) B32B 5/02	(11) 2 966 459 (45) 01.01.2020	(51) G01R 15/24
(11) 2 940 100 (45) 01.01.2020	(51) C09K 11/61	(11) 2 956 230 (45) 01.01.2020	(51) B01D 53/14	(11) 2 966 837 (45) 01.01.2020	(51) H04M 1/00
(11) 2 940 441 (45) 01.01.2020	(51) G01J 5/00	(11) 2 956 362 (45) 01.01.2020	(51) B64D 11/04	(11) 2 968 877 (45) 01.01.2020	(51) A61F 2/82
(11) 2 940 895 (45) 01.01.2020	(51) H04B 10/116	(11) 2 956 614 (45) 01.01.2020	(51) E21B 33/12	(11) 2 969 535 (45) 01.01.2020	(51) B32B 7/00
(11) 2 941 853 (45) 01.01.2020	(51) H04L 27/06	(11) 2 957 418 (45) 01.01.2020	(51) B29C 65/16	(11) 2 969 914 (45) 01.01.2020	(51) B06B 1/02
(11) 2 942 569 (45) 01.01.2020	(51) F24C 15/10	(11) 2 957 818 (45) 01.01.2020	(51) F21S 41/00	(11) 2 969 916 (45) 01.01.2020	(51) H01L 21/3213
(11) 2 942 992 (45) 01.01.2020	(51) H04W 76/12	(11) 2 958 116 (45) 01.01.2020	(51) H01F 3/04	(11) 2 970 023 (45) 01.01.2020	(51) C04B 35/626
(11) 2 943 224 (45) 01.01.2020	(51) A61K 47/69	(11) 2 958 369 (45) 01.01.2020	(51) H04W 36/00	(11) 2 970 088 (45) 01.01.2020	(51) C07C 59/52
(11) 2 944 521 (45) 01.01.2020	(51) B60T 1/00	(11) 2 958 715 (45) 01.01.2020	(51) B26B 21/52	(11) 2 970 517 (45) 01.01.2020	(51) C08F 2/22
(11) 2 945 641 (45) 01.01.2020	(51) A61K 38/00	(11) 2 960 090 (45) 01.01.2020	(51) B60K 1/04	(11) 2 970 907 (45) 01.01.2020	(51) A61K 39/39
(11) 2 948 124 (45) 01.01.2020	(51) A61J 1/14	(11) 2 960 345 (45) 01.01.2020	(51) C21D 8/12	(11) 2 971 009 (45) 01.01.2020	(51) C12N 15/867
(11) 2 948 810 (45) 01.01.2020	(51) G02B 21/00	(11) 2 960 627 (45) 01.01.2020	(51) G01C 21/00	(11) 2 971 039 (45) 01.01.2020	(51) C12P 21/04
(11) 2 949 092 (45) 01.01.2020	(51) H04L 29/06	(11) 2 960 777 (45) 01.01.2020	(51) G06F 3/06	(11) 2 971 547 (45) 01.01.2020	(51) F01D 5/20
(11) 2 949 356 (45) 01.01.2020	(51) A61M 5/20	(11) 2 961 025 (45) 01.01.2020	(51) H02J 7/00	(11) 2 971 595 (45) 01.01.2020	(51) F01D 17/14
(11) 2 949 606 (45) 01.01.2020	(51) B65G 1/137	(11) 2 961 219 (45) 01.01.2020	(51) H04B 7/024	(11) 2 971 653 (45) 01.01.2020	(51) F02C 6/18
(11) 2 950 005 (45) 01.01.2020	(51) F24C 15/20	(11) 2 961 606 (45) 01.01.2020	(51) B41J 2/14	(11) 2 971 992 (45) 01.01.2020	(51) F24F 12/00
(11) 2 950 375 (45) 01.01.2020	(51) H01M 4/62	(11) 2 961 656 (45) 01.01.2020	(51) B64G 1/00	(11) 2 972 288 (45) 01.01.2020	(51) G01N 29/22
(11) 2 950 440 (45) 01.01.2020	(51) H02M 7/493	(11) 2 961 771 (45) 01.01.2020	(51) A61K 39/00	(11) 2 972 695 (45) 01.01.2020	(51) G06F 3/0354
(11) 2 950 498 (45) 01.01.2020	(51) H04L 29/06	(11) 2 961 809 (45) 01.01.2020	(51) C09K 5/00	(11) 2 972 783 (45) 01.01.2020	(51) G06F 9/06

(11) 2 972 819 (45) 01.01.2020	(51) G06F 9/4401	(11) 2 985 195 (45) 01.01.2020	(51) B60S 1/48	(11) 2 994 446 (45) 01.01.2020	(51) C07C 2/36
(11) 2 973 883 (45) 01.01.2020	(51) H01R 13/6461	(11) 2 985 299 (45) 01.01.2020	(51) C08F 26/08	(11) 2 994 482 (45) 01.01.2020	(51) C07K 14/705
(11) 2 973 924 (45) 01.01.2020	(51) H02J 3/00	(11) 2 985 377 (45) 01.01.2020	(51) D04H 3/007	(11) 2 994 787 (45) 01.01.2020	(51) G02B 6/42
(11) 2 974 336 (45) 01.01.2020	(51) H04N 19/625	(11) 2 985 529 (45) 01.01.2020	(51) F23J 11/12	(11) 2 995 105 (45) 01.01.2020	(51) H04W 12/04
(11) 2 974 388 (45) 01.01.2020	(51) H04W 4/50	(11) 2 986 492 (45) 01.01.2020	(51) B62M 11/12	(11) 2 995 393 (45) 01.01.2020	(51) B21D 7/06
(11) 2 974 652 (45) 01.01.2020	(51) A61B 5/053	(11) 2 986 854 (45) 01.01.2020	(51) F01C 21/10	(11) 2 996 284 (45) 01.01.2020	(51) H04L 12/26
(11) 2 975 161 (45) 01.01.2020	(51) C23C 2/06	(11) 2 987 063 (45) 01.01.2020	(51) G06F 3/0484	(11) 2 996 732 (45) 01.01.2020	(51) A61L 27/04
(11) 2 976 074 (45) 01.01.2020	(51) A61K 31/353	(11) 2 987 096 (45) 01.01.2020	(51) G06F 16/2455	(11) 2 996 895 (45) 01.01.2020	(51) B60K 23/08
(11) 2 976 355 (45) 01.01.2020	(51) C07K 14/295	(11) 2 987 303 (45) 01.01.2020	(51) H04L 12/26	(11) 2 997 057 (45) 01.01.2020	(51) C08F 220/28
(11) 2 976 371 (45) 01.01.2020	(51) C08G 18/48	(11) 2 987 630 (45) 01.01.2020	(51) B29D 30/06	(11) 2 997 677 (45) 01.01.2020	(51) H04B 10/572
(11) 2 977 042 (45) 01.01.2020	(51) A61K 9/00	(11) 2 988 041 (45) 01.01.2020	(51) F16K 15/03	(11) 2 997 783 (45) 01.01.2020	(51) H04L 5/00
(11) 2 977 128 (45) 01.01.2020	(51) B22F 3/22	(11) 2 988 653 (45) 01.01.2020	(51) A61B 1/00	(11) 2 998 761 (45) 01.01.2020	(51) G01S 7/35
(11) 2 977 689 (45) 01.01.2020	(51) F24F 1/0007	(11) 2 989 349 (45) 01.01.2020	(51) F16H 25/20	(11) 2 999 975 (45) 01.01.2020	(51) G01S 13/34
(11) 2 978 986 (45) 01.01.2020	(51) F16D 1/02	(11) 2 989 837 (45) 01.01.2020	(51) H04W 52/02	(11) 3 000 497 (45) 01.01.2020	(51) A61M 5/46
(11) 2 979 021 (45) 01.01.2020	(51) F16M 11/04	(11) 2 991 255 (45) 01.01.2020	(51) H04L 1/04	(11) 3 001 520 (45) 01.01.2020	(51) H01T 13/32
(11) 2 980 038 (45) 01.01.2020	(51) C04B 24/02	(11) 2 991 434 (45) 01.01.2020	(51) H04W 12/04	(11) 3 001 769 (45) 01.01.2020	(51) H04L 1/00
(11) 2 980 082 (45) 01.01.2020	(51) C07D 301/10	(11) 2 991 548 (45) 01.01.2020	(51) A61B 5/087	(11) 3 003 432 (45) 01.01.2020	(51) A61M 5/20
(11) 2 981 001 (45) 01.01.2020	(51) H04B 7/0456	(11) 2 992 243 (45) 01.01.2020	(51) F16H 3/093	(11) 3 003 474 (45) 01.01.2020	(51) A61N 1/372
(11) 2 981 168 (45) 01.01.2020	(51) A01L 5/00	(11) 2 992 245 (45) 01.01.2020	(51) F16H 3/093	(11) 3 004 031 (45) 01.01.2020	(51) C06B 47/00
(11) 2 981 324 (45) 01.01.2020	(51) A61K 8/35	(11) 2 992 444 (45) 01.01.2020	(51) H04L 12/24	(11) 3 004 523 (45) 01.01.2020	(51) E21B 19/02
(11) 2 981 347 (45) 01.01.2020	(51) B01D 53/94	(11) 2 992 632 (45) 01.01.2020	(51) H04J 14/02	(11) 3 004 900 (45) 01.01.2020	(51) G01R 15/16
(11) 2 981 619 (45) 01.01.2020	(51) C12Q 1/10	(11) 2 992 663 (45) 01.01.2020	(51) H04W 12/04	(11) 3 005 109 (45) 01.01.2020	(51) G06F 9/50
(11) 2 981 801 (45) 01.01.2020	(51) G01N 1/31	(11) 2 992 701 (45) 01.01.2020	(51) H04W 12/08	(11) 3 005 478 (45) 01.01.2020	(51) H01Q 1/42
(11) 2 981 951 (45) 01.01.2020	(51) B60W 50/12	(11) 2 993 025 (45) 01.01.2020	(51) B29C 45/73	(11) 3 005 716 (45) 01.01.2020	(51) H04N 21/4788
(11) 2 982 962 (45) 01.01.2020	(51) G01N 17/00	(11) 2 993 691 (45) 01.01.2020	(51) H01L 29/49	(11) 3 005 778 (45) 01.01.2020	(51) H04L 12/26
(11) 2 983 746 (45) 01.01.2020	(51) A61M 5/20	(11) 2 993 838 (45) 01.01.2020	(51) H04L 29/12	(11) 3 005 790 (45) 01.01.2020	(51) H04W 36/00
(11) 2 984 910 (45) 01.01.2020	(51) H01L 21/02	(11) 2 993 873 (45) 01.01.2020	(51) H04M 1/02	(11) 3 006 065 (45) 01.01.2020	(51) A61M 5/20

(11) 3 006 729 (45) 01.01.2020	(51) F03B 11/00	(11) 3 015 948 (45) 01.01.2020	(51) G06F 1/16	(11) 3 023 325 (45) 01.01.2020	(51) B62K 19/34
(11) 3 007 269 (45) 01.01.2020	(51) H01Q 1/24	(11) 3 016 578 (45) 01.01.2020	(51) A61B 5/00	(11) 3 023 399 (45) 01.01.2020	(51) C04B 40/00
(11) 3 007 322 (45) 01.01.2020	(51) H02K 1/27	(11) 3 016 626 (45) 01.01.2020	(51) A61F 15/00	(11) 3 023 648 (45) 01.01.2020	(51) F16B 2/24
(11) 3 007 432 (45) 01.01.2020	(51) H04N 5/232	(11) 3 016 636 (45) 01.01.2020	(51) A61K 9/08	(11) 3 023 725 (45) 01.01.2020	(51) F28D 1/053
(11) 3 007 485 (45) 01.01.2020	(51) H04W 28/16	(11) 3 016 749 (45) 01.01.2020	(51) B05B 1/06	(11) 3 023 845 (45) 01.01.2020	(51) G04R 60/04
(11) 3 007 640 (45) 01.01.2020	(51) A61M 37/00	(11) 3 018 415 (45) 01.01.2020	(51) F23R 3/00	(11) 3 024 183 (45) 01.01.2020	(51) H04L 12/70
(11) 3 007 715 (45) 01.01.2020	(51) A61K 9/50	(11) 3 018 628 (45) 01.01.2020	(51) G06T 7/277	(11) 3 024 261 (45) 01.01.2020	(51) H04W 8/24
(11) 3 007 969 (45) 01.01.2020	(51) B64C 1/12	(11) 3 018 687 (45) 01.01.2020	(51) H01H 47/32	(11) 3 024 470 (45) 01.01.2020	(51) A61K 36/40
(11) 3 008 073 (45) 01.01.2020	(51) C07D 495/04	(11) 3 018 811 (45) 01.01.2020	(51) H02M 3/155	(11) 3 024 600 (45) 01.01.2020	(51) B08B 7/02
(11) 3 008 082 (45) 01.01.2020	(51) C07K 14/705	(11) 3 018 871 (45) 01.01.2020	(51) H04L 12/753	(11) 3 025 221 (45) 01.01.2020	(51) G06F 3/048
(11) 3 008 215 (45) 01.01.2020	(51) C12Q 1/6883	(11) 3 018 876 (45) 01.01.2020	(51) H04L 29/06	(11) 3 025 287 (45) 01.01.2020	(51) G06Q 10/08
(11) 3 008 794 (45) 01.01.2020	(51) H02J 50/12	(11) 3 018 969 (45) 01.01.2020	(51) H04W 8/26	(11) 3 026 633 (45) 01.01.2020	(51) G06T 9/00
(11) 3 008 940 (45) 01.01.2020	(51) H04W 24/02	(11) 3 018 980 (45) 01.01.2020	(51) H05B 37/02	(11) 3 026 773 (45) 01.01.2020	(51) H02J 3/00
(11) 3 009 291 (45) 01.01.2020	(51) B60K 15/035	(11) 3 019 022 (45) 01.01.2020	(51) A23J 1/10	(11) 3 026 838 (45) 01.01.2020	(51) H04L 1/18
(11) 3 010 560 (45) 01.01.2020	(51) A61L 31/06	(11) 3 019 204 (45) 01.01.2020	(51) C12N 9/22	(11) 3 026 875 (45) 01.01.2020	(51) G06F 3/0484
(11) 3 010 754 (45) 01.01.2020	(51) B60P 3/20	(11) 3 019 380 (45) 01.01.2020	(51) B61B 12/00	(11) 3 027 119 (45) 01.01.2020	(51) A61B 17/04
(11) 3 011 426 (45) 01.01.2020	(51) G06F 3/16	(11) 3 019 406 (45) 01.01.2020	(51) B65C 9/36	(11) 3 027 159 (45) 01.01.2020	(51) A61F 13/56
(11) 3 012 285 (45) 01.01.2020	(51) C08K 3/10	(11) 3 021 048 (45) 01.01.2020	(51) F24D 3/12	(11) 3 027 547 (45) 01.01.2020	(51) B66B 1/46
(11) 3 012 612 (45) 01.01.2020	(51) G01N 9/00	(11) 3 021 290 (45) 01.01.2020	(51) G07C 5/08	(11) 3 028 248 (45) 01.01.2020	(51) G06T 3/40
(11) 3 013 241 (45) 01.01.2020	(51) A61B 8/08	(11) 3 021 326 (45) 01.01.2020	(51) G11C 29/18	(11) 3 028 507 (45) 01.01.2020	(51) H04W 48/18
(11) 3 014 595 (45) 01.01.2020	(51) G08C 17/02	(11) 3 022 242 (45) 01.01.2020	(51) C08G 18/48	(11) 3 028 749 (45) 01.01.2020	(51) A63C 5/03
(11) 3 014 770 (45) 01.01.2020	(51) H03K 7/08	(11) 3 022 493 (45) 01.01.2020	(51) F24B 5/02	(11) 3 029 020 (45) 01.01.2020	(51) C07C 67/02
(11) 3 014 906 (45) 01.01.2020	(51) H04W 4/02	(11) 3 022 768 (45) 01.01.2020	(51) H01L 25/075	(11) 3 029 119 (45) 01.01.2020	(51) C09D 7/61
(11) 3 014 978 (45) 01.01.2020	(51) A01F 15/07	(11) 3 022 939 (45) 01.01.2020	(51) H04N 21/4363	(11) 3 029 323 (45) 01.01.2020	(51) F04B 35/04
(11) 3 015 438 (45) 01.01.2020	(51) C04B 28/08	(11) 3 023 276 (45) 01.01.2020	(51) B60H 1/32	(11) 3 029 361 (45) 01.01.2020	(51) F16J 15/44
(11) 3 015 771 (45) 01.01.2020	(51) F23R 3/06	(11) 3 023 278 (45) 01.01.2020	(51) B60J 10/21	(11) 3 029 522 (45) 01.01.2020	(51) G03F 1/64
(11) 3 015 839 (45) 01.01.2020	(51) G01M 5/00	(11) 3 023 285 (45) 01.01.2020	(51) B60K 6/48	(11) 3 029 695 (45) 01.01.2020	(51) H01G 9/20

(11) 3 029 702 (45) 01.01.2020	(51) H01H 71/04	(11) 3 040 799 (45) 01.01.2020	(51) F16K 11/00	(11) 3 048 915 (45) 01.01.2020	(51) A41F 15/00
(11) 3 030 154 (45) 01.01.2020	(51) A61B 6/03	(11) 3 040 804 (45) 01.01.2020	(51) G06F 1/26	(11) 3 049 979 (45) 01.01.2020	(51) G16B 15/30
(11) 3 030 816 (45) 01.01.2020	(51) H02M 7/48	(11) 3 041 743 (45) 01.01.2020	(51) B64D 45/00	(11) 3 050 016 (45) 01.01.2020	(51) B65G 1/137
(11) 3 030 914 (45) 01.01.2020	(51) G01R 31/28	(11) 3 042 651 (45) 01.01.2020	(51) A61K 31/231	(11) 3 050 583 (45) 01.01.2020	(51) B05B 5/04
(11) 3 031 723 (45) 01.01.2020	(51) B64D 11/04	(11) 3 043 153 (45) 01.01.2020	(51) G01F 1/58	(11) 3 051 141 (45) 01.01.2020	(51) F04D 27/02
(11) 3 031 961 (45) 01.01.2020	(51) D01G 15/12	(11) 3 043 187 (45) 01.01.2020	(51) G01R 31/327	(11) 3 051 145 (45) 01.01.2020	(51) F04D 29/64
(11) 3 032 847 (45) 01.01.2020	(51) H04S 7/00	(11) 3 043 483 (45) 01.01.2020	(51) H04B 1/12	(11) 3 052 036 (45) 01.01.2020	(51) A61B 17/80
(11) 3 033 445 (45) 01.01.2020	(51) C12Q 1/6818	(11) 3 043 512 (45) 01.01.2020	(51) H04L 12/24	(11) 3 052 291 (45) 01.01.2020	(51) B29C 45/14
(11) 3 033 467 (45) 01.01.2020	(51) G01J 1/02	(11) 3 043 578 (45) 01.01.2020	(51) H04W 4/50	(11) 3 052 516 (45) 01.01.2020	(51) C07K 14/005
(11) 3 033 658 (45) 01.01.2020	(51) G06F 3/01	(11) 3 044 091 (45) 01.01.2020	(51) B64C 39/02	(11) 3 053 079 (45) 01.01.2020	(51) G06F 21/34
(11) 3 033 747 (45) 01.01.2020	(51) G11B 20/10	(11) 3 044 643 (45) 01.01.2020	(51) G05B 19/418	(11) 3 053 627 (45) 01.01.2020	(51) A61N 1/36
(11) 3 036 615 (45) 01.01.2020	(51) G06F 3/0488	(11) 3 044 769 (45) 01.01.2020	(51) G08B 29/18	(11) 3 054 018 (45) 01.01.2020	(51) C21D 9/00
(11) 3 037 092 (45) 01.01.2020	(51) A61K 31/23	(11) 3 044 881 (45) 01.01.2020	(51) H03M 7/30	(11) 3 054 738 (45) 01.01.2020	(51) H04W 76/00
(11) 3 037 093 (45) 01.01.2020	(51) A61K 31/22	(11) 3 044 922 (45) 01.01.2020	(51) H04L 27/26	(11) 3 054 880 (45) 01.01.2020	(51) A61B 17/88
(11) 3 037 231 (45) 01.01.2020	(51) B28D 1/14	(11) 3 044 996 (45) 01.01.2020	(51) H04W 48/16	(11) 3 055 097 (45) 01.01.2020	(51) G02B 26/10
(11) 3 037 714 (45) 01.01.2020	(51) F21S 2/00	(11) 3 045 151 (45) 01.01.2020	(51) A61F 2/44	(11) 3 055 448 (45) 01.01.2020	(51) C30B 33/06
(11) 3 038 194 (45) 01.01.2020	(51) H01M 4/525	(11) 3 045 217 (45) 01.01.2020	(51) B01D 53/047	(11) 3 055 480 (45) 01.01.2020	(51) E21B 10/32
(11) 3 038 577 (45) 01.01.2020	(51) A61F 13/38	(11) 3 045 333 (45) 01.01.2020	(51) B60H 1/34	(11) 3 055 507 (45) 01.01.2020	(51) F01D 5/14
(11) 3 038 674 (45) 01.01.2020	(51) A61M 5/20	(11) 3 046 002 (45) 01.01.2020	(51) G06F 1/16	(11) 3 056 148 (45) 01.01.2020	(51) A61B 6/00
(11) 3 038 678 (45) 01.01.2020	(51) A61M 5/32	(11) 3 046 372 (45) 01.01.2020	(51) H04W 52/02	(11) 3 056 150 (45) 01.01.2020	(51) A61B 6/12
(11) 3 038 794 (45) 01.01.2020	(51) B24C 9/00	(11) 3 047 359 (45) 01.01.2020	(51) G06F 3/0362	(11) 3 056 924 (45) 01.01.2020	(51) G01S 7/497
(11) 3 039 127 (45) 01.01.2020	(51) C12N 7/00	(11) 3 047 575 (45) 01.01.2020	(51) H03M 13/11	(11) 3 057 153 (45) 01.01.2020	(51) H01M 2/02
(11) 3 039 308 (45) 01.01.2020	(51) F16D 3/14	(11) 3 047 594 (45) 01.01.2020	(51) H04L 5/00	(11) 3 057 240 (45) 01.01.2020	(51) H04B 1/40
(11) 3 039 385 (45) 01.01.2020	(51) G01F 13/00	(11) 3 047 812 (45) 01.01.2020	(51) A61B 17/70	(11) 3 057 719 (45) 01.01.2020	(51) B06B 1/06
(11) 3 039 627 (45) 01.01.2020	(51) G06Q 20/32	(11) 3 048 009 (45) 01.01.2020	(51) G05D 1/02	(11) 3 057 754 (45) 01.01.2020	(51) B29C 45/00
(11) 3 040 223 (45) 01.01.2020	(51) B60H 1/22	(11) 3 048 290 (45) 01.01.2020	(51) F02K 1/12	(11) 3 058 420 (45) 01.01.2020	(51) G02C 1/06
(11) 3 040 770 (45) 01.01.2020	(51) G02F 1/1345	(11) 3 048 463 (45) 01.01.2020	(51) G03B 17/02	(11) 3 059 069 (45) 01.01.2020	(51) B29C 49/06

(11) 3 059 137 (45) 01.01.2020	(51) B61G 11/16	(11) 3 066 427 (45) 01.01.2020	(51) G01F 15/00	(11) 3 072 032 (45) 01.01.2020	(51) G03B 21/60
(11) 3 060 177 (45) 01.01.2020	(51) A61F 2/90	(11) 3 066 796 (45) 01.01.2020	(51) H04L 12/721	(11) 3 072 169 (45) 01.01.2020	(51) G06F 3/041
(11) 3 060 327 (45) 01.01.2020	(51) B01D 46/00	(11) 3 067 549 (45) 01.01.2020	(51) F16L 37/10	(11) 3 072 229 (45) 01.01.2020	(51) H02M 7/487
(11) 3 060 362 (45) 01.01.2020	(51) B22C 1/00	(11) 3 067 766 (45) 01.01.2020	(51) G05B 19/4069	(11) 3 072 257 (45) 01.01.2020	(51) H04L 12/28
(11) 3 060 443 (45) 01.01.2020	(51) B60W 30/14	(11) 3 067 944 (45) 01.01.2020	(51) H01L 33/44	(11) 3 072 322 (45) 01.01.2020	(51) H04W 12/04
(11) 3 060 538 (45) 01.01.2020	(51) C07C 29/88	(11) 3 068 223 (45) 01.01.2020	(51) A01N 43/04	(11) 3 072 379 (45) 01.01.2020	(51) A01D 41/14
(11) 3 060 646 (45) 01.01.2020	(51) C12Q 1/6869	(11) 3 068 471 (45) 01.01.2020	(51) A61M 5/315	(11) 3 072 793 (45) 01.01.2020	(51) B62J 35/00
(11) 3 060 877 (45) 01.01.2020	(51) F42D 1/04	(11) 3 068 481 (45) 01.01.2020	(51) A61N 5/06	(11) 3 072 884 (45) 01.01.2020	(51) C07D 209/52
(11) 3 061 023 (45) 01.01.2020	(51) G06F 21/32	(11) 3 068 632 (45) 01.01.2020	(51) B44D 3/18	(11) 3 072 922 (45) 01.01.2020	(51) C08J 9/18
(11) 3 061 285 (45) 01.01.2020	(51) H04W 24/10	(11) 3 069 092 (45) 01.01.2020	(51) F26B 13/10	(11) 3 072 967 (45) 01.01.2020	(51) C12N 9/88
(11) 3 061 292 (45) 01.01.2020	(51) H04W 4/02	(11) 3 069 212 (45) 01.01.2020	(51) H04L 12/58	(11) 3 073 121 (45) 01.01.2020	(51) F04D 25/02
(11) 3 063 013 (45) 01.01.2020	(51) B41J 29/393	(11) 3 069 321 (45) 01.01.2020	(51) G06T 7/45	(11) 3 073 153 (45) 01.01.2020	(51) F16H 25/22
(11) 3 063 028 (45) 01.01.2020	(51) B60J 10/265	(11) 3 069 562 (45) 01.01.2020	(51) H04W 72/04	(11) 3 073 154 (45) 01.01.2020	(51) F16H 57/021
(11) 3 063 137 (45) 01.01.2020	(51) C07D 307/62	(11) 3 069 979 (45) 01.01.2020	(51) B62K 5/027	(11) 3 073 269 (45) 01.01.2020	(51) G01N 35/02
(11) 3 063 279 (45) 01.01.2020	(51) A61K 35/763	(11) 3 070 064 (45) 01.01.2020	(51) C04B 7/19	(11) 3 073 463 (45) 01.01.2020	(51) G08G 1/042
(11) 3 063 370 (45) 01.01.2020	(51) E21B 49/00	(11) 3 070 075 (45) 01.01.2020	(51) C07C 51/41	(11) 3 073 854 (45) 01.01.2020	(51) A45D 24/32
(11) 3 063 838 (45) 01.01.2020	(51) H01R 13/639	(11) 3 070 135 (45) 01.01.2020	(51) C09J 133/06	(11) 3 074 220 (45) 01.01.2020	(51) B32B 17/10
(11) 3 064 050 (45) 01.01.2020	(51) A01B 69/00	(11) 3 070 489 (45) 01.01.2020	(51) G01S 7/03	(11) 3 074 360 (45) 01.01.2020	(51) C04B 7/02
(11) 3 064 251 (45) 01.01.2020	(51) A61M 37/00	(11) 3 070 524 (45) 01.01.2020	(51) B60R 11/04	(11) 3 074 404 (45) 01.01.2020	(51) C07F 7/00
(11) 3 064 523 (45) 01.01.2020	(51) C08G 64/38	(11) 3 070 835 (45) 01.01.2020	(51) H02P 21/00	(11) 3 074 656 (45) 01.01.2020	(51) F16D 65/12
(11) 3 064 747 (45) 01.01.2020	(51) F02D 19/02	(11) 3 071 055 (45) 01.01.2020	(51) A61K 47/42	(11) 3 074 695 (45) 01.01.2020	(51) F23D 14/22
(11) 3 065 186 (45) 01.01.2020	(51) H01L 33/00	(11) 3 071 267 (45) 01.01.2020	(51) A61M 5/315	(11) 3 075 049 (45) 01.01.2020	(51) H02H 9/00
(11) 3 065 269 (45) 01.01.2020	(51) H02K 5/18	(11) 3 071 467 (45) 01.01.2020	(51) B61F 5/02	(11) 3 075 229 (45) 01.01.2020	(51) F04D 19/00
(11) 3 065 810 (45) 01.01.2020	(51) A61M 39/10	(11) 3 071 802 (45) 01.01.2020	(51) F01D 25/18	(11) 3 075 268 (45) 01.01.2020	(51) A24C 5/18
(11) 3 065 811 (45) 01.01.2020	(51) A61M 39/10	(11) 3 071 840 (45) 01.01.2020	(51) F04D 29/051	(11) 3 075 648 (45) 01.01.2020	(51) B63B 39/00
(11) 3 065 812 (45) 01.01.2020	(51) A61M 39/10	(11) 3 071 921 (45) 01.01.2020	(51) F41G 3/06	(11) 3 075 688 (45) 01.01.2020	(51) B65H 3/08
(11) 3 066 240 (45) 01.01.2020	(51) D01G 25/00	(11) 3 071 955 (45) 01.01.2020	(51) G01N 21/85	(11) 3 076 728 (45) 01.01.2020	(51) H04L 29/08

(11) 3 076 732 (45) 01.01.2020	(51) H04W 72/04	(11) 3 090 145 (45) 01.01.2020	(51) F01D 25/12	(11) 3 097 508 (45) 01.01.2020	(51) H04L 9/08
(11) 3 077 218 (45) 01.01.2020	(51) B60B 23/08	(11) 3 091 318 (45) 01.01.2020	(51) F25D 29/00	(11) 3 097 727 (45) 01.01.2020	(51) H04W 48/16
(11) 3 077 222 (45) 01.01.2020	(51) B60C 9/00	(11) 3 091 799 (45) 01.01.2020	(51) H04W 56/00	(11) 3 098 082 (45) 01.01.2020	(51) B41J 3/407
(11) 3 077 259 (45) 01.01.2020	(51) B60W 10/06	(11) 3 091 812 (45) 01.01.2020	(51) H04W 74/08	(11) 3 098 622 (45) 01.01.2020	(51) G01S 7/02
(11) 3 077 560 (45) 01.01.2020	(51) C22C 38/02	(11) 3 091 884 (45) 01.01.2020	(51) A47J 43/07	(11) 3 098 910 (45) 01.01.2020	(51) H01S 3/00
(11) 3 079 877 (45) 01.01.2020	(51) B29C 44/34	(11) 3 092 355 (45) 01.01.2020	(51) E04F 15/04	(11) 3 099 000 (45) 01.01.2020	(51) H04L 5/00
(11) 3 080 398 (45) 01.01.2020	(51) F01D 5/18	(11) 3 092 413 (45) 01.01.2020	(51) F04D 29/28	(11) 3 099 750 (45) 01.01.2020	(51) C09D 11/00
(11) 3 081 925 (45) 01.01.2020	(51) G01N 21/89	(11) 3 092 834 (45) 01.01.2020	(51) H04W 4/08	(11) 3 100 520 (45) 01.01.2020	(51) H04W 48/06
(11) 3 081 934 (45) 01.01.2020	(51) G01N 31/22	(11) 3 093 161 (45) 01.01.2020	(51) B60C 9/20	(11) 3 100 636 (45) 01.01.2020	(51) A45D 40/00
(11) 3 082 639 (45) 01.01.2020	(51) A61C 8/00	(11) 3 093 343 (45) 01.01.2020	(51) C12Q 1/6886	(11) 3 101 685 (45) 01.01.2020	(51) H01L 21/822
(11) 3 084 051 (45) 01.01.2020	(51) C40B 30/04	(11) 3 093 734 (45) 01.01.2020	(51) G06F 3/044	(11) 3 102 134 (45) 01.01.2020	(51) A61B 18/08
(11) 3 084 560 (45) 01.01.2020	(51) H04M 1/725	(11) 3 093 778 (45) 01.01.2020	(51) G06F 16/957	(11) 3 102 178 (45) 01.01.2020	(51) A61K 8/34
(11) 3 084 797 (45) 01.01.2020	(51) H01H 71/24	(11) 3 094 133 (45) 01.01.2020	(51) H04W 76/27	(11) 3 102 275 (45) 01.01.2020	(51) A61M 29/00
(11) 3 085 309 (45) 01.01.2020	(51) A61B 10/02	(11) 3 094 221 (45) 01.01.2020	(51) A47J 31/36	(11) 3 102 449 (45) 01.01.2020	(51) B60K 1/04
(11) 3 085 430 (45) 01.01.2020	(51) B01D 53/047	(11) 3 094 250 (45) 01.01.2020	(51) A61B 5/145	(11) 3 102 654 (45) 01.01.2020	(51) C10G 45/00
(11) 3 086 061 (45) 01.01.2020	(51) F25D 23/02	(11) 3 094 271 (45) 01.01.2020	(51) A61B 17/29	(11) 3 102 869 (45) 01.01.2020	(51) F17C 13/06
(11) 3 086 187 (45) 01.01.2020	(51) G04G 21/08	(11) 3 094 468 (45) 01.01.2020	(51) B29C 65/08	(11) 3 103 281 (45) 01.01.2020	(51) H04W 36/00
(11) 3 086 216 (45) 01.01.2020	(51) G06F 3/01	(11) 3 095 298 (45) 01.01.2020	(51) H05B 33/08	(11) 3 103 398 (45) 01.01.2020	(51) A61B 10/02
(11) 3 086 293 (45) 01.01.2020	(51) A63F 13/44	(11) 3 095 384 (45) 01.01.2020	(51) A61B 5/00	(11) 3 103 715 (45) 01.01.2020	(51) B63H 5/15
(11) 3 087 014 (45) 01.01.2020	(51) A47J 31/40	(11) 3 095 600 (45) 01.01.2020	(51) B32B 7/12	(11) 3 103 937 (45) 01.01.2020	(51) E04D 13/04
(11) 3 087 450 (45) 01.01.2020	(51) G06F 1/3231	(11) 3 096 182 (45) 01.01.2020	(51) G02F 1/35	(11) 3 104 003 (45) 01.01.2020	(51) F03D 80/60
(11) 3 088 100 (45) 01.01.2020	(51) B22C 9/10	(11) 3 096 212 (45) 01.01.2020	(51) G06F 3/0481	(11) 3 104 838 (45) 01.01.2020	(51) A61K 9/51
(11) 3 088 568 (45) 01.01.2020	(51) C23C 28/04	(11) 3 096 301 (45) 01.01.2020	(51) G07F 19/00	(11) 3 104 874 (45) 01.01.2020	(51) A61K 38/19
(11) 3 088 690 (45) 01.01.2020	(51) F01D 25/24	(11) 3 096 318 (45) 01.01.2020	(51) G10L 21/0208	(11) 3 104 918 (45) 01.01.2020	(51) A61M 5/142
(11) 3 088 703 (45) 01.01.2020	(51) F02C 7/14	(11) 3 096 694 (45) 01.01.2020	(51) A61B 17/15	(11) 3 104 962 (45) 01.01.2020	(51) B01D 61/14
(11) 3 088 753 (45) 01.01.2020	(51) F16B 45/00	(11) 3 096 726 (45) 01.01.2020	(51) A61F 13/00	(11) 3 105 244 (45) 01.01.2020	(51) C07K 5/068
(11) 3 089 546 (45) 01.01.2020	(51) H04W 88/02	(11) 3 097 241 (45) 01.01.2020	(51) E04D 12/00	(11) 3 105 703 (45) 01.01.2020	(51) G06F 21/62

(11) 3 105 839 (45) 01.01.2020	(51) B64C 13/50	(11) 3 117 109 (45) 01.01.2020	(51) F16B 25/00	(11) 3 124 751 (45) 01.01.2020	(51) F01D 9/04
(11) 3 106 296 (45) 01.01.2020	(51) B32B 5/00	(11) 3 118 501 (45) 01.01.2020	(51) F16K 31/122	(11) 3 125 103 (45) 01.01.2020	(51) G06F 3/06
(11) 3 107 278 (45) 01.01.2020	(51) H04N 5/232	(11) 3 118 849 (45) 01.01.2020	(51) G10L 19/00	(11) 3 125 126 (45) 01.01.2020	(51) G06F 13/12
(11) 3 107 618 (45) 01.01.2020	(51) A61M 39/10	(11) 3 118 876 (45) 01.01.2020	(51) H01H 13/04	(11) 3 125 259 (45) 01.01.2020	(51) H01F 27/24
(11) 3 107 880 (45) 01.01.2020	(51) C04B 35/472	(11) 3 118 900 (45) 01.01.2020	(51) H01L 27/12	(11) 3 125 260 (45) 01.01.2020	(51) H01F 27/28
(11) 3 107 980 (45) 01.01.2020	(51) C10G 50/00	(11) 3 118 919 (45) 01.01.2020	(51) H01M 4/86	(11) 3 125 594 (45) 01.01.2020	(51) H04W 76/10
(11) 3 108 343 (45) 01.01.2020	(51) G06F 3/01	(11) 3 119 020 (45) 01.01.2020	(51) H03M 13/00	(11) 3 125 739 (45) 01.01.2020	(51) A61B 1/04
(11) 3 108 453 (45) 01.01.2020	(51) G06T 17/05	(11) 3 119 477 (45) 01.01.2020	(51) A61P 35/00	(11) 3 125 968 (45) 01.01.2020	(51) A61M 1/14
(11) 3 108 631 (45) 01.01.2020	(51) H04L 29/06	(11) 3 119 806 (45) 01.01.2020	(51) C07K 16/24	(11) 3 126 067 (45) 01.01.2020	(51) B08B 1/00
(11) 3 109 006 (45) 01.01.2020	(51) B25F 5/00	(11) 3 120 230 (45) 01.01.2020	(51) G06F 3/0484	(11) 3 126 142 (45) 01.01.2020	(51) B32B 27/08
(11) 3 109 069 (45) 01.01.2020	(51) B60D 1/155	(11) 3 121 019 (45) 01.01.2020	(51) B41J 3/407	(11) 3 126 687 (45) 01.01.2020	(51) F16C 17/02
(11) 3 110 033 (45) 01.01.2020	(51) H04B 7/06	(11) 3 121 042 (45) 01.01.2020	(51) B60H 1/00	(11) 3 127 169 (45) 01.01.2020	(51) H01L 31/05
(11) 3 111 611 (45) 01.01.2020	(51) H04L 29/06	(11) 3 121 160 (45) 01.01.2020	(51) C07C 41/01	(11) 3 127 303 (45) 01.01.2020	(51) H04L 29/08
(11) 3 111 729 (45) 01.01.2020	(51) H05B 33/08	(11) 3 121 294 (45) 01.01.2020	(51) C21D 9/63	(11) 3 127 691 (45) 01.01.2020	(51) B31F 1/24
(11) 3 112 089 (45) 01.01.2020	(51) B25F 5/00	(11) 3 121 375 (45) 01.01.2020	(51) F01D 5/14	(11) 3 127 738 (45) 01.01.2020	(51) B60L 7/24
(11) 3 112 605 (45) 01.01.2020	(51) F01D 11/02	(11) 3 121 468 (45) 01.01.2020	(51) F16C 33/76	(11) 3 127 856 (45) 01.01.2020	(51) B66F 9/075
(11) 3 112 625 (45) 01.01.2020	(51) F01L 13/06	(11) 3 121 579 (45) 01.01.2020	(51) G01M 5/00	(11) 3 128 307 (45) 01.01.2020	(51) G01M 15/14
(11) 3 112 639 (45) 01.01.2020	(51) F02D 9/02	(11) 3 121 582 (45) 01.01.2020	(51) G01N 3/08	(11) 3 128 358 (45) 01.01.2020	(51) G02B 27/01
(11) 3 113 114 (45) 01.01.2020	(51) G06T 17/00	(11) 3 121 970 (45) 01.01.2020	(51) H04W 76/14	(11) 3 128 704 (45) 01.01.2020	(51) H04L 12/819
(11) 3 113 230 (45) 01.01.2020	(51) H01L 27/32	(11) 3 122 781 (45) 01.01.2020	(51) C07K 16/28	(11) 3 128 794 (45) 01.01.2020	(51) H04W 72/04
(11) 3 114 298 (45) 01.01.2020	(51) E05F 1/12	(11) 3 122 833 (45) 01.01.2020	(51) C09J 133/02	(11) 3 129 064 (45) 01.01.2020	(51) A61K 47/50
(11) 3 114 866 (45) 01.01.2020	(51) H04L 29/08	(11) 3 122 929 (45) 01.01.2020	(51) D06M 13/432	(11) 3 129 146 (45) 01.01.2020	(51) B01L 3/14
(11) 3 114 950 (45) 01.01.2020	(51) A43B 13/14	(11) 3 123 046 (45) 01.01.2020	(51) F16D 13/70	(11) 3 129 496 (45) 01.01.2020	(51) C12Q 1/6883
(11) 3 115 518 (45) 01.01.2020	(51) E03C 1/04	(11) 3 123 221 (45) 01.01.2020	(51) G02B 6/38	(11) 3 129 956 (45) 01.01.2020	(51) G06T 7/00
(11) 3 116 119 (45) 01.01.2020	(51) H02P 9/00	(11) 3 123 449 (45) 01.01.2020	(51) G06T 19/00	(11) 3 130 022 (45) 01.01.2020	(51) H01M 4/133
(11) 3 116 168 (45) 01.01.2020	(51) H04L 12/28	(11) 3 123 559 (45) 01.01.2020	(51) H01Q 1/38	(11) 3 130 061 (45) 01.01.2020	(51) H02K 1/27
(11) 3 116 683 (45) 01.01.2020	(51) G05B 19/27	(11) 3 124 168 (45) 01.01.2020	(51) B23P 17/00	(11) 3 130 169 (45) 01.01.2020	(51) H04W 12/12

(11) 3 130 210 (45) 01.01.2020	(51) <i>G01R 31/28</i>	(11) 3 138 784 (45) 01.01.2020	(51) <i>B65D 8/06</i>	(11) 3 144 897 (45) 01.01.2020	(51) <i>G06T 15/04</i>
(11) 3 130 569 (45) 01.01.2020	(51) <i>C03C 27/12</i>	(11) 3 138 936 (45) 01.01.2020	(51) <i>C22C 38/06</i>	(11) 3 145 244 (45) 01.01.2020	(51) <i>H04W 36/12</i>
(11) 3 130 903 (45) 01.01.2020	(51) <i>G01M 17/007</i>	(11) 3 139 560 (45) 01.01.2020	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) 3 145 618 (45) 01.01.2020	(51) <i>B01D 35/153</i>
(11) 3 131 429 (45) 01.01.2020	(51) <i>A46B 11/00</i>	(11) 3 139 782 (45) 01.01.2020	(51) <i>A42B 3/04</i>	(11) 3 145 689 (45) 01.01.2020	(51) <i>B29C 35/08</i>
(11) 3 131 847 (45) 01.01.2020	(51) <i>C07C 303/40</i>	(11) 3 139 791 (45) 01.01.2020	(51) <i>A61K 8/34</i>	(11) 3 145 948 (45) 01.01.2020	(51) <i>C07K 14/415</i>
(11) 3 132 026 (45) 01.01.2020	(51) <i>C12N 7/00</i>	(11) 3 139 847 (45) 01.01.2020	(51) <i>A61B 17/70</i>	(11) 3 146 628 (45) 01.01.2020	(51) <i>H03F 1/14</i>
(11) 3 132 432 (45) 01.01.2020	(51) <i>G08C 17/02</i>	(11) 3 140 003 (45) 01.01.2020	(51) <i>A61N 1/40</i>	(11) 3 146 753 (45) 01.01.2020	(51) <i>H04W 24/00</i>
(11) 3 132 433 (45) 01.01.2020	(51) <i>G08C 17/02</i>	(11) 3 140 836 (45) 01.01.2020	(51) <i>H01B 7/04</i>	(11) 3 147 545 (45) 01.01.2020	(51) <i>F16K 1/12</i>
(11) 3 132 555 (45) 01.01.2020	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 3 140 966 (45) 01.01.2020	(51) <i>H04L 12/851</i>	(11) 3 147 685 (45) 01.01.2020	(51) <i>G01S 13/34</i>
(11) 3 132 811 (45) 01.01.2020	(51) <i>A61L 31/14</i>	(11) 3 141 315 (45) 01.01.2020	(51) <i>B21J 15/02</i>	(11) 3 147 902 (45) 01.01.2020	(51) <i>G10L 25/51</i>
(11) 3 132 853 (45) 01.01.2020	(51) <i>B02C 2/04</i>	(11) 3 141 839 (45) 01.01.2020	(51) <i>F24H 1/43</i>	(11) 3 147 984 (45) 01.01.2020	(51) <i>H01M 8/2484</i>
(11) 3 133 585 (45) 01.01.2020	(51) <i>G09G 3/20</i>	(11) 3 141 973 (45) 01.01.2020	(51) <i>G05B 23/02</i>	(11) 3 148 181 (45) 01.01.2020	(51) <i>H04N 5/92</i>
(11) 3 134 557 (45) 01.01.2020	(51) <i>C22B 1/248</i>	(11) 3 142 067 (45) 01.01.2020	(51) <i>G06T 5/50</i>	(11) 3 148 256 (45) 01.01.2020	(51) <i>H04W 48/16</i>
(11) 3 134 869 (45) 01.01.2020	(51) <i>G06T 7/521</i>	(11) 3 142 117 (45) 01.01.2020	(51) <i>G11B 27/10</i>	(11) 3 148 335 (45) 01.01.2020	(51) <i>A01N 43/16</i>
(11) 3 134 939 (45) 01.01.2020	(51) <i>H01Q 1/27</i>	(11) 3 142 188 (45) 01.01.2020	(51) <i>H01Q 3/26</i>	(11) 3 148 702 (45) 01.01.2020	(51) <i>B01L 9/00</i>
(11) 3 135 476 (45) 01.01.2020	(51) <i>B32B 7/02</i>	(11) 3 142 349 (45) 01.01.2020	(51) <i>H04N 5/225</i>	(11) 3 149 368 (45) 01.01.2020	(51) <i>F16K 11/078</i>
(11) 3 136 302 (45) 01.01.2020	(51) <i>G06K 19/077</i>	(11) 3 142 616 (45) 01.01.2020	(51) <i>A61F 13/00</i>	(11) 3 149 924 (45) 01.01.2020	(51) <i>H04M 3/51</i>
(11) 3 136 456 (45) 01.01.2020	(51) <i>H01L 33/62</i>	(11) 3 142 951 (45) 01.01.2020	(51) <i>B65H 19/18</i>	(11) 3 150 071 (45) 01.01.2020	(51) <i>A21C 3/04</i>
(11) 3 136 531 (45) 01.01.2020	(51) <i>H02J 3/28</i>	(11) 3 143 087 (45) 01.01.2020	(51) <i>C08L 27/06</i>	(11) 3 150 927 (45) 01.01.2020	(51) <i>F24F 1/00</i>
(11) 3 136 682 (45) 01.01.2020	(51) <i>H04L 29/08</i>	(11) 3 143 223 (45) 01.01.2020	(51) <i>E05B 47/00</i>	(11) 3 151 351 (45) 01.01.2020	(51) <i>H02G 3/04</i>
(11) 3 136 778 (45) 01.01.2020	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 3 143 821 (45) 01.01.2020	(51) <i>H04W 72/04</i>	(11) 3 152 443 (45) 01.01.2020	(51) <i>F04D 25/06</i>
(11) 3 137 068 (45) 01.01.2020	(51) <i>A61K 31/145</i>	(11) 3 143 898 (45) 01.01.2020	(51) <i>A45C 3/06</i>	(11) 3 152 457 (45) 01.01.2020	(51) <i>F16F 15/18</i>
(11) 3 137 639 (45) 01.01.2020	(51) <i>C22C 14/00</i>	(11) 3 144 396 (45) 01.01.2020	(51) <i>C12Q 1/6832</i>	(11) 3 153 072 (45) 01.01.2020	(51) <i>A47G 9/02</i>
(11) 3 137 987 (45) 01.01.2020	(51) <i>G06F 7/00</i>	(11) 3 144 400 (45) 01.01.2020	(51) <i>C21D 8/12</i>	(11) 3 153 335 (45) 01.01.2020	(51) <i>B60C 11/16</i>
(11) 3 138 158 (45) 01.01.2020	(51) <i>H01Q 9/40</i>	(11) 3 144 445 (45) 01.01.2020	(51) <i>E04F 11/022</i>	(11) 3 153 398 (45) 01.01.2020	(51) <i>B63B 35/44</i>
(11) 3 138 220 (45) 01.01.2020	(51) <i>H04J 14/02</i>	(11) 3 144 615 (45) 01.01.2020	(51) <i>C01B 32/158</i>	(11) 3 153 437 (45) 01.01.2020	(51) <i>B65G 15/42</i>
(11) 3 138 423 (45) 01.01.2020	(51) <i>A24F 47/00</i>	(11) 3 144 847 (45) 01.01.2020	(51) <i>G06K 7/10</i>	(11) 3 153 465 (45) 01.01.2020	(51) <i>C01B 3/38</i>

(11) 3 153 847 (45) 01.01.2020	(51) G01N 21/78	(11) 3 161 900 (45) 01.01.2020	(51) H01M 10/65	(11) 3 166 234 (45) 01.01.2020	(51) H04L 5/00
(11) 3 154 263 (45) 01.01.2020	(51) H04N 13/00	(11) 3 162 313 (45) 01.01.2020	(51) A61B 17/86	(11) 3 166 884 (45) 01.01.2020	(51) C01B 3/24
(11) 3 154 537 (45) 01.01.2020	(51) C07C 311/08	(11) 3 162 388 (45) 01.01.2020	(51) A61L 31/06	(11) 3 167 052 (45) 01.01.2020	(51) C12N 9/02
(11) 3 154 604 (45) 01.01.2020	(51) A61M 1/10	(11) 3 162 638 (45) 01.01.2020	(51) B60K 35/00	(11) 3 167 376 (45) 01.01.2020	(51) G06F 13/38
(11) 3 155 348 (45) 01.01.2020	(51) F41A 3/72	(11) 3 162 789 (45) 01.01.2020	(51) C07C 67/307	(11) 3 167 557 (45) 01.01.2020	(51) H04B 7/15
(11) 3 155 474 (45) 01.01.2020	(51) G02C 7/04	(11) 3 162 886 (45) 01.01.2020	(51) C12M 1/42	(11) 3 167 871 (45) 01.01.2020	(51) A61K 8/365
(11) 3 155 701 (45) 01.01.2020	(51) H05K 5/00	(11) 3 163 158 (45) 01.01.2020	(51) F21V 15/01	(11) 3 167 915 (45) 01.01.2020	(51) A61M 1/00
(11) 3 155 725 (45) 01.01.2020	(51) G10L 15/00	(11) 3 163 872 (45) 01.01.2020	(51) H04N 7/18	(11) 3 167 969 (45) 01.01.2020	(51) B21D 43/00
(11) 3 155 741 (45) 01.01.2020	(51) H04J 14/02	(11) 3 164 283 (45) 01.01.2020	(51) B60J 5/10	(11) 3 168 240 (45) 01.01.2020	(51) C08F 2/18
(11) 3 156 178 (45) 01.01.2020	(51) B25B 15/04	(11) 3 164 369 (45) 01.01.2020	(51) C03C 21/00	(11) 3 168 403 (45) 01.01.2020	(51) E06B 1/62
(11) 3 156 236 (45) 01.01.2020	(51) B41J 2/175	(11) 3 164 716 (45) 01.01.2020	(51) G01N 33/68	(11) 3 168 593 (45) 01.01.2020	(51) G01M 99/00
(11) 3 156 549 (45) 01.01.2020	(51) E03D 3/04	(11) 3 164 755 (45) 01.01.2020	(51) G02B 26/08	(11) 3 168 599 (45) 01.01.2020	(51) G01N 21/25
(11) 3 156 947 (45) 01.01.2020	(51) G06K 19/073	(11) 3 165 076 (45) 01.01.2020	(51) A01D 34/66	(11) 3 168 657 (45) 01.01.2020	(51) F21S 43/239
(11) 3 157 092 (45) 01.01.2020	(51) H01M 10/625	(11) 3 165 209 (45) 01.01.2020	(51) A61H 1/02	(11) 3 168 721 (45) 01.01.2020	(51) G06F 3/041
(11) 3 157 303 (45) 01.01.2020	(51) H04W 84/12	(11) 3 165 259 (45) 01.01.2020	(51) A45F 3/08	(11) 3 168 730 (45) 01.01.2020	(51) H04W 4/08
(11) 3 157 359 (45) 01.01.2020	(51) A23L 2/56	(11) 3 165 357 (45) 01.01.2020	(51) B30B 15/00	(11) 3 169 154 (45) 01.01.2020	(51) A01N 1/02
(11) 3 157 728 (45) 01.01.2020	(51) B29C 48/00	(11) 3 165 358 (45) 01.01.2020	(51) B32B 7/02	(11) 3 169 281 (45) 01.01.2020	(51) A61F 2/66
(11) 3 158 209 (45) 01.01.2020	(51) F16B 17/00	(11) 3 165 448 (45) 01.01.2020	(51) B64C 1/14	(11) 3 169 562 (45) 01.01.2020	(51) B60S 1/38
(11) 3 158 234 (45) 01.01.2020	(51) F16H 61/02	(11) 3 165 562 (45) 01.01.2020	(51) C08J 9/00	(11) 3 169 854 (45) 01.01.2020	(51) E03D 11/02
(11) 3 158 651 (45) 01.01.2020	(51) H04B 1/10	(11) 3 165 563 (45) 01.01.2020	(51) C08J 9/00	(11) 3 170 296 (45) 01.01.2020	(51) H04L 29/06
(11) 3 159 192 (45) 01.01.2020	(51) B60D 1/155	(11) 3 165 717 (45) 01.01.2020	(51) F04D 29/08	(11) 3 170 337 (45) 01.01.2020	(51) H04W 28/08
(11) 3 159 202 (45) 01.01.2020	(51) B60L 3/00	(11) 3 165 728 (45) 01.01.2020	(51) F01M 11/00	(11) 3 170 420 (45) 01.01.2020	(51) A44C 5/24
(11) 3 159 296 (45) 01.01.2020	(51) B66B 7/06	(11) 3 165 768 (45) 01.01.2020	(51) F04B 27/08	(11) 3 170 458 (45) 01.01.2020	(51) A61B 17/068
(11) 3 159 503 (45) 01.01.2020	(51) F01D 25/24	(11) 3 165 778 (45) 01.01.2020	(51) F16B 5/02	(11) 3 170 581 (45) 01.01.2020	(51) B22D 17/20
(11) 3 159 734 (45) 01.01.2020	(51) G02F 1/1333	(11) 3 165 807 (45) 01.01.2020	(51) F17C 13/00	(11) 3 170 586 (45) 01.01.2020	(51) B22F 1/00
(11) 3 159 973 (45) 01.01.2020	(51) H01R 4/48	(11) 3 165 980 (45) 01.01.2020	(51) G05B 23/02	(11) 3 170 845 (45) 01.01.2020	(51) C08F 10/02
(11) 3 160 004 (45) 01.01.2020	(51) H02J 7/04	(11) 3 166 159 (45) 01.01.2020	(51) H01M 2/10	(11) 3 170 979 (45) 01.01.2020	(51) F01D 5/18

(11) 3 171 021 (45) 01.01.2020	(51) F04B 1/12	(11) 3 176 654 (45) 01.01.2020	(51) G05B 9/03	(11) 3 183 933 (45) 01.01.2020	(51) H04W 74/08
(11) 3 171 168 (45) 01.01.2020	(51) G01N 33/28	(11) 3 176 784 (45) 01.01.2020	(51) G10L 19/093	(11) 3 184 085 (45) 01.01.2020	(51) A61F 2/95
(11) 3 171 224 (45) 01.01.2020	(51) G03G 15/08	(11) 3 176 923 (45) 01.01.2020	(51) H02K 15/03	(11) 3 184 235 (45) 01.01.2020	(51) B23Q 3/06
(11) 3 172 250 (45) 01.01.2020	(51) C08F 210/16	(11) 3 177 215 (45) 01.01.2020	(51) A61B 17/16	(11) 3 184 590 (45) 01.01.2020	(51) C09B 23/00
(11) 3 172 370 (45) 01.01.2020	(51) D06F 39/00	(11) 3 177 426 (45) 01.01.2020	(51) B23K 26/00	(11) 3 184 626 (45) 01.01.2020	(51) C12N 9/12
(11) 3 172 556 (45) 01.01.2020	(51) G01N 22/00	(11) 3 177 439 (45) 01.01.2020	(51) B26B 21/52	(11) 3 185 338 (45) 01.01.2020	(51) C22C 19/03
(11) 3 172 624 (45) 01.01.2020	(51) G03F 7/20	(11) 3 177 495 (45) 01.01.2020	(51) B60V 1/04	(11) 3 185 416 (45) 01.01.2020	(51) H03F 3/70
(11) 3 173 328 (45) 01.01.2020	(51) B64C 21/06	(11) 3 177 522 (45) 01.01.2020	(51) G05D 16/10	(11) 3 185 697 (45) 01.01.2020	(51) A23L 3/015
(11) 3 173 482 (45) 01.01.2020	(51) C07K 16/32	(11) 3 178 045 (45) 01.01.2020	(51) G06Q 10/10	(11) 3 186 124 (45) 01.01.2020	(51) B60W 10/06
(11) 3 173 540 (45) 01.01.2020	(51) E03C 1/23	(11) 3 178 513 (45) 01.01.2020	(51) A61M 16/16	(11) 3 186 321 (45) 01.01.2020	(51) C09D 133/26
(11) 3 173 541 (45) 01.01.2020	(51) E03C 1/262	(11) 3 178 969 (45) 01.01.2020	(51) C25D 3/58	(11) 3 186 370 (45) 01.01.2020	(51) C12N 9/14
(11) 3 173 545 (45) 01.01.2020	(51) E04F 21/16	(11) 3 179 035 (45) 01.01.2020	(51) F01D 5/14	(11) 3 186 425 (45) 01.01.2020	(51) D04H 1/435
(11) 3 173 661 (45) 01.01.2020	(51) F16H 1/32	(11) 3 179 511 (45) 01.01.2020	(51) H01L 23/552	(11) 3 186 445 (45) 01.01.2020	(51) E01F 13/12
(11) 3 173 841 (45) 01.01.2020	(51) G02B 23/24	(11) 3 179 656 (45) 01.01.2020	(51) H04L 1/18	(11) 3 186 448 (45) 01.01.2020	(51) E02F 9/28
(11) 3 174 333 (45) 01.01.2020	(51) H04W 28/02	(11) 3 179 770 (45) 01.01.2020	(51) H04W 28/10	(11) 3 186 505 (45) 01.01.2020	(51) F03D 9/00
(11) 3 174 846 (45) 01.01.2020	(51) C07C 69/96	(11) 3 180 620 (45) 01.01.2020	(51) G01N 33/569	(11) 3 186 783 (45) 01.01.2020	(51) G06T 15/00
(11) 3 175 495 (45) 01.01.2020	(51) G03F 7/00	(11) 3 182 143 (45) 01.01.2020	(51) G01R 15/18	(11) 3 186 802 (45) 01.01.2020	(51) G09C 1/00
(11) 3 175 561 (45) 01.01.2020	(51) H04B 10/2581	(11) 3 182 178 (45) 01.01.2020	(51) G02B 1/118	(11) 3 186 939 (45) 01.01.2020	(51) H04L 27/34
(11) 3 175 720 (45) 01.01.2020	(51) A23L 33/185	(11) 3 182 377 (45) 01.01.2020	(51) G06T 11/00	(11) 3 187 197 (45) 01.01.2020	(51) A61L 27/54
(11) 3 175 928 (45) 01.01.2020	(51) B05C 11/00	(11) 3 182 504 (45) 01.01.2020	(51) H01P 5/107	(11) 3 187 677 (45) 01.01.2020	(51) E06B 3/36
(11) 3 175 936 (45) 01.01.2020	(51) B21D 24/02	(11) 3 182 565 (45) 01.01.2020	(51) H02K 11/33	(11) 3 188 648 (45) 01.01.2020	(51) A61B 5/00
(11) 3 175 953 (45) 01.01.2020	(51) B25B 13/50	(11) 3 182 809 (45) 01.01.2020	(51) H05B 37/02	(11) 3 188 793 (45) 01.01.2020	(51) A61N 1/36
(11) 3 176 227 (45) 01.01.2020	(51) H05B 33/04	(11) 3 183 087 (45) 01.01.2020	(51) B23K 9/10	(11) 3 189 218 (45) 01.01.2020	(51) F01L 1/34
(11) 3 176 334 (45) 01.01.2020	(51) E02F 9/00	(11) 3 183 097 (45) 01.01.2020	(51) B25F 1/00	(11) 3 189 231 (45) 01.01.2020	(51) F03D 7/02
(11) 3 176 367 (45) 01.01.2020	(51) F01D 5/08	(11) 3 183 126 (45) 01.01.2020	(51) B44B 7/00	(11) 3 189 282 (45) 01.01.2020	(51) F24F 3/14
(11) 3 176 539 (45) 01.01.2020	(51) G01B 11/24	(11) 3 183 343 (45) 01.01.2020	(51) C12N 15/09	(11) 3 189 348 (45) 01.01.2020	(51) G01S 17/66
(11) 3 176 636 (45) 01.01.2020	(51) G03B 21/14	(11) 3 183 388 (45) 01.01.2020	(51) D21H 17/37	(11) 3 189 374 (45) 01.01.2020	(51) G02F 1/35

(11) 3 189 523 (45) 01.01.2020	(51) G21K 4/00	(11) 3 197 014 (45) 01.01.2020	(51) H02J 50/60	(11) 3 203 651 (45) 01.01.2020	(51) H04B 7/06
(11) 3 189 575 (45) 01.01.2020	(51) B60L 53/14	(11) 3 197 106 (45) 01.01.2020	(51) H04L 12/70	(11) 3 203 652 (45) 01.01.2020	(51) H04B 7/06
(11) 3 189 606 (45) 01.01.2020	(51) H04B 10/61	(11) 3 197 692 (45) 01.01.2020	(51) B60D 1/06	(11) 3 203 661 (45) 01.01.2020	(51) H04B 17/00
(11) 3 190 667 (45) 01.01.2020	(51) H01R 13/44	(11) 3 197 766 (45) 01.01.2020	(51) B62K 3/00	(11) 3 203 672 (45) 01.01.2020	(51) H04L 5/00
(11) 3 191 214 (45) 01.01.2020	(51) B01D 53/64	(11) 3 198 043 (45) 01.01.2020	(51) C21D 9/00	(11) 3 204 200 (45) 01.01.2020	(51) B05D 3/04
(11) 3 191 221 (45) 01.01.2020	(51) B01J 21/04	(11) 3 198 201 (45) 01.01.2020	(51) F24C 15/16	(11) 3 205 141 (45) 01.01.2020	(51) H04W 28/02
(11) 3 191 520 (45) 01.01.2020	(51) C07K 16/28	(11) 3 198 555 (45) 01.01.2020	(51) G06T 5/00	(11) 3 205 630 (45) 01.01.2020	(51) C03C 3/06
(11) 3 191 551 (45) 01.01.2020	(51) C09D 5/02	(11) 3 198 822 (45) 01.01.2020	(51) H04L 29/02	(11) 3 205 893 (45) 01.01.2020	(51) F16B 3/04
(11) 3 191 805 (45) 01.01.2020	(51) G01F 23/00	(11) 3 199 490 (45) 01.01.2020	(51) B67C 7/00	(11) 3 206 295 (45) 01.01.2020	(51) H02P 9/04
(11) 3 191 892 (45) 01.01.2020	(51) G02F 1/167	(11) 3 199 584 (45) 01.01.2020	(51) C08L 15/00	(11) 3 206 296 (45) 01.01.2020	(51) H02P 9/04
(11) 3 191 925 (45) 01.01.2020	(51) G06F 3/023	(11) 3 199 830 (45) 01.01.2020	(51) F16F 15/14	(11) 3 206 517 (45) 01.01.2020	(51) A41B 9/14
(11) 3 191 971 (45) 01.01.2020	(51) G06F 13/40	(11) 3 199 983 (45) 01.01.2020	(51) G02B 1/118	(11) 3 207 211 (45) 01.01.2020	(51) E21B 34/08
(11) 3 192 263 (45) 01.01.2020	(51) H04N 19/176	(11) 3 200 405 (45) 01.01.2020	(51) H04L 12/741	(11) 3 207 487 (45) 01.01.2020	(51) G06F 21/55
(11) 3 192 399 (45) 01.01.2020	(51) A47C 21/00	(11) 3 200 526 (45) 01.01.2020	(51) H04W 72/12	(11) 3 207 734 (45) 01.01.2020	(51) H04W 16/26
(11) 3 193 230 (45) 01.01.2020	(51) G05D 1/06	(11) 3 201 087 (45) 01.01.2020	(51) B64C 27/82	(11) 3 207 815 (45) 01.01.2020	(51) A43B 1/00
(11) 3 193 645 (45) 01.01.2020	(51) A41C 1/08	(11) 3 201 416 (45) 01.01.2020	(51) E06B 9/326	(11) 3 207 818 (45) 01.01.2020	(51) A45D 34/00
(11) 3 193 720 (45) 01.01.2020	(51) A61B 6/00	(11) 3 201 509 (45) 01.01.2020	(51) F16L 21/06	(11) 3 207 881 (45) 01.01.2020	(51) A61B 17/068
(11) 3 193 907 (45) 01.01.2020	(51) A61K 9/00	(11) 3 201 555 (45) 01.01.2020	(51) F28D 20/02	(11) 3 208 134 (45) 01.01.2020	(51) B60K 35/00
(11) 3 194 284 (45) 01.01.2020	(51) B65D 53/04	(11) 3 202 224 (45) 01.01.2020	(51) H04W 84/18	(11) 3 208 410 (45) 01.01.2020	(51) E05D 3/02
(11) 3 194 392 (45) 01.01.2020	(51) C07D 413/04	(11) 3 202 620 (45) 01.01.2020	(51) B60Q 1/34	(11) 3 208 718 (45) 01.01.2020	(51) G06F 12/14
(11) 3 194 661 (45) 01.01.2020	(51) E02B 3/10	(11) 3 202 833 (45) 01.01.2020	(51) C08J 9/12	(11) 3 208 926 (45) 01.01.2020	(51) H02M 7/08
(11) 3 195 108 (45) 01.01.2020	(51) G06F 7/04	(11) 3 202 836 (45) 01.01.2020	(51) C08J 9/16	(11) 3 209 047 (45) 01.01.2020	(51) H04W 72/04
(11) 3 195 493 (45) 01.01.2020	(51) H04B 7/06	(11) 3 202 916 (45) 01.01.2020	(51) C12Q 1/6886	(11) 3 209 341 (45) 01.01.2020	(51) A61L 27/26
(11) 3 195 846 (45) 01.01.2020	(51) C08F 297/02	(11) 3 202 939 (45) 01.01.2020	(51) C22C 38/00	(11) 3 209 991 (45) 01.01.2020	(51) G01M 3/32
(11) 3 196 428 (45) 01.01.2020	(51) F01D 25/30	(11) 3 203 091 (45) 01.01.2020	(51) F16B 7/04	(11) 3 210 134 (45) 01.01.2020	(51) G06F 16/22
(11) 3 196 487 (45) 01.01.2020	(51) F16C 3/06	(11) 3 203 477 (45) 01.01.2020	(51) G11C 7/24	(11) 3 210 404 (45) 01.01.2020	(51) H04W 12/06
(11) 3 196 532 (45) 01.01.2020	(51) F16M 11/12	(11) 3 203 490 (45) 01.01.2020	(51) H01G 9/20	(11) 3 210 654 (45) 01.01.2020	(51) A63B 21/078

(11) 3 210 719 (45) 01.01.2020	(51) B23Q 17/20	(11) 3 216 405 (45) 01.01.2020	(51) A61B 17/34	(11) 3 220 232 (45) 01.01.2020	(51) G06F 3/041
(11) 3 210 926 (45) 01.01.2020	(51) B66B 11/02	(11) 3 216 795 (45) 01.01.2020	(51) C07F 7/02	(11) 3 220 238 (45) 01.01.2020	(51) G06F 3/02
(11) 3 210 990 (45) 01.01.2020	(51) C07H 17/08	(11) 3 216 801 (45) 01.01.2020	(51) C07K 14/725	(11) 3 220 261 (45) 01.01.2020	(51) G06F 3/0488
(11) 3 211 120 (45) 01.01.2020	(51) C23C 16/455	(11) 3 216 911 (45) 01.01.2020	(51) D06F 39/12	(11) 3 220 774 (45) 01.01.2020	(51) A47B 9/06
(11) 3 211 336 (45) 01.01.2020	(51) F24F 3/16	(11) 3 217 173 (45) 01.01.2020	(51) G01N 33/50	(11) 3 220 843 (45) 01.01.2020	(51) A61B 18/14
(11) 3 211 637 (45) 01.01.2020	(51) G10L 25/90	(11) 3 217 204 (45) 01.01.2020	(51) G02B 7/08	(11) 3 221 088 (45) 01.01.2020	(51) B25D 16/00
(11) 3 211 934 (45) 01.01.2020	(51) H04W 56/00	(11) 3 217 229 (45) 01.01.2020	(51) G04B 17/22	(11) 3 221 102 (45) 01.01.2020	(51) B27L 11/00
(11) 3 212 121 (45) 01.01.2020	(51) A61C 17/02	(11) 3 217 814 (45) 01.01.2020	(51) A24D 3/02	(11) 3 221 152 (45) 01.01.2020	(51) B41J 11/06
(11) 3 212 269 (45) 01.01.2020	(51) A61M 25/00	(11) 3 217 815 (45) 01.01.2020	(51) F01N 13/18	(11) 3 221 176 (45) 01.01.2020	(51) B60K 37/06
(11) 3 212 740 (45) 01.01.2020	(51) C10K 1/00	(11) 3 217 943 (45) 01.01.2020	(51) A61H 3/04	(11) 3 221 271 (45) 01.01.2020	(51) C03B 35/18
(11) 3 212 810 (45) 01.01.2020	(51) C12Q 1/68	(11) 3 217 955 (45) 01.01.2020	(51) A61K 8/60	(11) 3 221 560 (45) 01.01.2020	(51) F01C 1/10
(11) 3 212 936 (45) 01.01.2020	(51) F04C 28/26	(11) 3 218 136 (45) 01.01.2020	(51) B23K 20/00	(11) 3 221 795 (45) 01.01.2020	(51) H04L 29/12
(11) 3 212 974 (45) 01.01.2020	(51) F16K 1/42	(11) 3 218 209 (45) 01.01.2020	(51) B60B 25/10	(11) 3 222 140 (45) 01.01.2020	(51) A01K 39/012
(11) 3 213 557 (45) 01.01.2020	(51) H04W 36/00	(11) 3 218 219 (45) 01.01.2020	(51) B60K 35/00	(11) 3 222 648 (45) 01.01.2020	(51) C08G 65/20
(11) 3 213 688 (45) 01.01.2020	(51) A61B 6/00	(11) 3 218 271 (45) 01.01.2020	(51) B65D 1/02	(11) 3 222 661 (45) 01.01.2020	(51) C08L 23/00
(11) 3 213 726 (45) 01.01.2020	(51) A61F 9/06	(11) 3 218 272 (45) 01.01.2020	(51) B65D 3/22	(11) 3 222 926 (45) 01.01.2020	(51) F24F 11/63
(11) 3 213 977 (45) 01.01.2020	(51) B62D 1/184	(11) 3 218 331 (45) 01.01.2020	(51) C06B 33/06	(11) 3 223 919 (45) 01.01.2020	(51) A62C 37/09
(11) 3 214 274 (45) 01.01.2020	(51) F01D 11/00	(11) 3 218 451 (45) 01.01.2020	(51) B60K 15/04	(11) 3 224 015 (45) 01.01.2020	(51) C09D 123/12
(11) 3 214 277 (45) 01.01.2020	(51) F01D 25/26	(11) 3 218 532 (45) 01.01.2020	(51) C25B 1/46	(11) 3 224 175 (45) 01.01.2020	(51) B66B 5/00
(11) 3 214 839 (45) 01.01.2020	(51) H04N 19/159	(11) 3 218 568 (45) 01.01.2020	(51) E21B 19/14	(11) 3 224 185 (45) 01.01.2020	(51) B66B 23/00
(11) 3 214 989 (45) 01.01.2020	(51) A47L 11/40	(11) 3 218 882 (45) 01.01.2020	(51) G07C 5/08	(11) 3 224 187 (45) 01.01.2020	(51) B66B 23/00
(11) 3 215 267 (45) 01.01.2020	(51) B01J 29/74	(11) 3 218 944 (45) 01.01.2020	(51) H01L 41/113	(11) 3 224 331 (45) 01.01.2020	(51) C09K 19/30
(11) 3 215 354 (45) 01.01.2020	(51) B29C 70/52	(11) 3 219 071 (45) 01.01.2020	(51) H04W 4/48	(11) 3 224 377 (45) 01.01.2020	(51) C12Q 1/6886
(11) 3 215 418 (45) 01.01.2020	(51) B63B 35/79	(11) 3 219 501 (45) 01.01.2020	(51) B41J 11/00	(11) 3 224 405 (45) 01.01.2020	(51) D06M 13/513
(11) 3 215 641 (45) 01.01.2020	(51) C13K 1/04	(11) 3 219 742 (45) 01.01.2020	(51) C08G 64/38	(11) 3 224 954 (45) 01.01.2020	(51) H03K 17/28
(11) 3 215 798 (45) 01.01.2020	(51) F25D 29/00	(11) 3 219 787 (45) 01.01.2020	(51) A01N 1/02	(11) 3 225 042 (45) 01.01.2020	(51) H04L 29/06
(11) 3 216 279 (45) 01.01.2020	(51) H04W 52/14	(11) 3 219 808 (45) 01.01.2020	(51) C12Q 1/02	(11) 3 225 332 (45) 01.01.2020	(51) B22D 27/13

(11) 3 225 449 (45) 01.01.2020	(51) B60K 7/00	(11) 3 232 302 (45) 01.01.2020	(51) G06F 3/041	(11) 3 242 465 (45) 01.01.2020	(51) H04L 29/08
(11) 3 225 667 (45) 01.01.2020	(51) C09D 5/16	(11) 3 232 531 (45) 01.01.2020	(51) H02J 7/00	(11) 3 243 419 (45) 01.01.2020	(51) A47L 11/40
(11) 3 226 154 (45) 01.01.2020	(51) G06F 16/2453	(11) 3 232 608 (45) 01.01.2020	(51) H04L 12/24	(11) 3 243 637 (45) 01.01.2020	(51) B29C 64/106
(11) 3 226 818 (45) 01.01.2020	(51) A61F 5/443	(11) 3 232 644 (45) 01.01.2020	(51) H04L 29/06	(11) 3 243 748 (45) 01.01.2020	(51) B64C 27/80
(11) 3 226 954 (45) 01.01.2020	(51) A61M 25/00	(11) 3 233 025 (45) 01.01.2020	(51) A61K 8/26	(11) 3 244 052 (45) 01.01.2020	(51) F02K 1/72
(11) 3 227 230 (45) 01.01.2020	(51) H01M 8/0612	(11) 3 233 352 (45) 01.01.2020	(51) B23K 9/10	(11) 3 244 068 (45) 01.01.2020	(51) F04D 19/04
(11) 3 227 373 (45) 01.01.2020	(51) C08K 5/103	(11) 3 234 529 (45) 01.01.2020	(51) G01L 1/16	(11) 3 244 400 (45) 01.01.2020	(51) G10K 11/178
(11) 3 228 195 (45) 01.01.2020	(51) A23F 5/10	(11) 3 234 560 (45) 01.01.2020	(51) B01L 3/00	(11) 3 244 709 (45) 01.01.2020	(51) H05H 13/00
(11) 3 228 254 (45) 01.01.2020	(51) A61B 17/00	(11) 3 235 528 (45) 01.01.2020	(51) A61M 1/16	(11) 3 245 199 (45) 01.01.2020	(51) C07D 403/12
(11) 3 228 295 (45) 01.01.2020	(51) A61G 9/00	(11) 3 235 587 (45) 01.01.2020	(51) B23K 35/26	(11) 3 245 297 (45) 01.01.2020	(51) C12Q 1/6888
(11) 3 228 305 (45) 01.01.2020	(51) A61K 8/73	(11) 3 235 617 (45) 01.01.2020	(51) B29C 45/33	(11) 3 246 128 (45) 01.01.2020	(51) B24B 23/02
(11) 3 228 661 (45) 01.01.2020	(51) C08L 23/16	(11) 3 236 280 (45) 01.01.2020	(51) G01S 7/41	(11) 3 246 309 (45) 01.01.2020	(51) C07C 213/10
(11) 3 229 093 (45) 01.01.2020	(51) G05B 23/02	(11) 3 236 671 (45) 01.01.2020	(51) H04R 1/04	(11) 3 246 346 (45) 01.01.2020	(51) C08G 59/50
(11) 3 229 432 (45) 01.01.2020	(51) H04L 25/493	(11) 3 238 517 (45) 01.01.2020	(51) A01B 63/118	(11) 3 246 704 (45) 01.01.2020	(51) G01N 33/543
(11) 3 229 443 (45) 01.01.2020	(51) H04L 29/08	(11) 3 238 555 (45) 01.01.2020	(51) A41B 13/00	(11) 3 246 784 (45) 01.01.2020	(51) G05F 3/18
(11) 3 229 621 (45) 01.01.2020	(51) A24F 47/00	(11) 3 239 745 (45) 01.01.2020	(51) G02B 5/08	(11) 3 247 324 (45) 01.01.2020	(51) A61K 8/27
(11) 3 229 843 (45) 01.01.2020	(51) A61K 47/42	(11) 3 239 846 (45) 01.01.2020	(51) G06F 12/08	(11) 3 247 502 (45) 01.01.2020	(51) B05B 5/04
(11) 3 230 304 (45) 01.01.2020	(51) C07K 7/56	(11) 3 239 984 (45) 01.01.2020	(51) G11C 29/00	(11) 3 247 641 (45) 01.01.2020	(51) B65B 3/00
(11) 3 231 240 (45) 01.01.2020	(51) H04W 72/12	(11) 3 240 369 (45) 01.01.2020	(51) H05B 37/02	(11) 3 247 829 (45) 01.01.2020	(51) D03D 49/60
(11) 3 231 537 (45) 01.01.2020	(51) B22F 1/00	(11) 3 240 524 (45) 01.01.2020	(51) A61K 8/34	(11) 3 248 084 (45) 01.01.2020	(51) G06F 3/01
(11) 3 231 587 (45) 01.01.2020	(51) B29C 67/00	(11) 3 240 553 (45) 01.01.2020	(51) A61K 35/66	(11) 3 248 322 (45) 01.01.2020	(51) H04L 5/14
(11) 3 231 692 (45) 01.01.2020	(51) B60P 3/38	(11) 3 241 000 (45) 01.01.2020	(51) G01F 1/84	(11) 3 248 399 (45) 01.01.2020	(51) H04L 29/06
(11) 3 231 781 (45) 01.01.2020	(51) C04B 35/48	(11) 3 241 137 (45) 01.01.2020	(51) G06F 21/33	(11) 3 248 448 (45) 01.01.2020	(51) H04B 15/06
(11) 3 231 946 (45) 01.01.2020	(51) E02F 3/36	(11) 3 241 397 (45) 01.01.2020	(51) H04W 72/12	(11) 3 248 571 (45) 01.01.2020	(51) A61C 19/00
(11) 3 231 952 (45) 01.01.2020	(51) E04B 1/00	(11) 3 241 684 (45) 01.01.2020	(51) B41J 19/14	(11) 3 248 910 (45) 01.01.2020	(51) B65F 3/04
(11) 3 232 006 (45) 01.01.2020	(51) F01D 5/28	(11) 3 242 147 (45) 01.01.2020	(51) G01S 13/95	(11) 3 249 194 (45) 01.01.2020	(51) F02B 39/14
(11) 3 232 143 (45) 01.01.2020	(51) F25D 19/00	(11) 3 242 247 (45) 01.01.2020	(51) G06K 9/00	(11) 3 249 745 (45) 01.01.2020	(51) H01Q 1/32

(11) 3 249 909 (45) 01.01.2020	(51) H04N 5/60	(11) 3 257 329 (45) 01.01.2020	(51) H05B 33/08	(11) 3 264 875 (45) 01.01.2020	(51) H05K 7/14
(11) 3 249 923 (45) 01.01.2020	(51) H04N 19/103	(11) 3 257 446 (45) 01.01.2020	(51) A61B 8/00	(11) 3 266 252 (45) 01.01.2020	(51) H04W 48/20
(11) 3 250 178 (45) 01.01.2020	(51) A61K 8/55	(11) 3 257 449 (45) 01.01.2020	(51) A61B 17/072	(11) 3 266 293 (45) 01.01.2020	(51) A01C 5/06
(11) 3 250 454 (45) 01.01.2020	(51) B63G 7/02	(11) 3 257 852 (45) 01.01.2020	(51) C07D 471/04	(11) 3 266 294 (45) 01.01.2020	(51) A01C 5/06
(11) 3 250 857 (45) 01.01.2020	(51) F23R 3/14	(11) 3 257 876 (45) 01.01.2020	(51) C08F 38/02	(11) 3 266 295 (45) 01.01.2020	(51) A01C 7/04
(11) 3 250 979 (45) 01.01.2020	(51) G01D 11/24	(11) 3 257 977 (45) 01.01.2020	(51) D01F 9/08	(11) 3 266 410 (45) 01.01.2020	(51) A61C 17/20
(11) 3 251 451 (45) 01.01.2020	(51) H04W 72/12	(11) 3 258 044 (45) 01.01.2020	(51) E05B 65/06	(11) 3 266 478 (45) 01.01.2020	(51) A61M 5/158
(11) 3 251 550 (45) 01.01.2020	(51) A46D 1/00	(11) 3 258 989 (45) 01.01.2020	(51) A61M 5/145	(11) 3 266 616 (45) 01.01.2020	(51) B41J 2/36
(11) 3 251 596 (45) 01.01.2020	(51) A61B 5/1459	(11) 3 259 586 (45) 01.01.2020	(51) G01N 29/22	(11) 3 266 704 (45) 01.01.2020	(51) B64C 13/04
(11) 3 251 770 (45) 01.01.2020	(51) B21D 22/26	(11) 3 259 819 (45) 01.01.2020	(51) H02J 3/30	(11) 3 266 736 (45) 01.01.2020	(51) B66B 5/00
(11) 3 252 471 (45) 01.01.2020	(51) G01N 33/569	(11) 3 260 025 (45) 01.01.2020	(51) A47J 31/44	(11) 3 266 763 (45) 01.01.2020	(51) C07C 251/08
(11) 3 252 472 (45) 01.01.2020	(51) G01N 33/569	(11) 3 260 039 (45) 01.01.2020	(51) A61B 1/32	(11) 3 266 803 (45) 01.01.2020	(51) C08F 230/02
(11) 3 252 543 (45) 01.01.2020	(51) G04B 19/23	(11) 3 260 268 (45) 01.01.2020	(51) B29C 48/08	(11) 3 266 804 (45) 01.01.2020	(51) C08F 236/04
(11) 3 252 909 (45) 01.01.2020	(51) H02J 3/38	(11) 3 260 277 (45) 01.01.2020	(51) B29C 65/18	(11) 3 266 857 (45) 01.01.2020	(51) C11C 1/04
(11) 3 252 973 (45) 01.01.2020	(51) H04J 14/00	(11) 3 260 438 (45) 01.01.2020	(51) C07C 13/72	(11) 3 266 902 (45) 01.01.2020	(51) C23G 5/00
(11) 3 252 994 (45) 01.01.2020	(51) H04L 9/32	(11) 3 260 475 (45) 01.01.2020	(51) C07C 2/36	(11) 3 267 069 (45) 01.01.2020	(51) F16F 15/00
(11) 3 254 018 (45) 01.01.2020	(51) F21S 43/237	(11) 3 260 706 (45) 01.01.2020	(51) F15B 15/19	(11) 3 267 088 (45) 01.01.2020	(51) F16L 53/37
(11) 3 254 409 (45) 01.01.2020	(51) H04L 12/24	(11) 3 262 384 (45) 01.01.2020	(51) G01P 5/165	(11) 3 267 207 (45) 01.01.2020	(51) G01P 3/488
(11) 3 254 479 (45) 01.01.2020	(51) H04W 4/60	(11) 3 262 745 (45) 01.01.2020	(51) H02N 2/10	(11) 3 267 753 (45) 01.01.2020	(51) H04W 72/12
(11) 3 255 323 (45) 01.01.2020	(51) F16J 15/34	(11) 3 262 789 (45) 01.01.2020	(51) H04L 12/16	(11) 3 267 908 (45) 01.01.2020	(51) A61B 17/285
(11) 3 255 421 (45) 01.01.2020	(51) G01N 25/72	(11) 3 263 199 (45) 01.01.2020	(51) B01D 3/06	(11) 3 268 222 (45) 01.01.2020	(51) B32B 37/00
(11) 3 255 770 (45) 01.01.2020	(51) H02M 1/44	(11) 3 263 422 (45) 01.01.2020	(51) B62D 5/04	(11) 3 268 961 (45) 01.01.2020	(51) G10L 19/16
(11) 3 255 854 (45) 01.01.2020	(51) H04L 27/26	(11) 3 264 200 (45) 01.01.2020	(51) G04F 7/08	(11) 3 269 243 (45) 01.01.2020	(51) A01N 25/10
(11) 3 255 855 (45) 01.01.2020	(51) H04L 27/26	(11) 3 264 479 (45) 01.01.2020	(51) H01L 35/30	(11) 3 269 343 (45) 01.01.2020	(51) A61G 13/02
(11) 3 256 349 (45) 01.01.2020	(51) B60R 21/02	(11) 3 264 521 (45) 01.01.2020	(51) H01P 1/18	(11) 3 269 354 (45) 01.01.2020	(51) A61K 8/31
(11) 3 256 544 (45) 01.01.2020	(51) C09K 9/02	(11) 3 264 544 (45) 01.01.2020	(51) H01S 5/062	(11) 3 269 638 (45) 01.01.2020	(51) B60T 8/32
(11) 3 256 808 (45) 01.01.2020	(51) F41A 9/22	(11) 3 264 715 (45) 01.01.2020	(51) H04L 29/06	(11) 3 269 682 (45) 01.01.2020	(51) C01B 21/064

(11) 3 269 710 (45) 01.01.2020	(51) C07D 209/34	(11) 3 275 612 (45) 01.01.2020	(51) B29B 7/48	(11) 3 282 669 (45) 01.01.2020	(51) H04L 29/06
(11) 3 269 997 (45) 01.01.2020	(51) F16F 7/108	(11) 3 275 640 (45) 01.01.2020	(51) B65D 30/18	(11) 3 283 017 (45) 01.01.2020	(51) A61F 2/42
(11) 3 270 112 (45) 01.01.2020	(51) G01D 5/14	(11) 3 275 667 (45) 01.01.2020	(51) B41J 2/32	(11) 3 283 025 (45) 01.01.2020	(51) A61F 9/00
(11) 3 270 227 (45) 01.01.2020	(51) G03G 21/16	(11) 3 275 703 (45) 01.01.2020	(51) B60D 1/06	(11) 3 283 067 (45) 01.01.2020	(51) A61K 31/277
(11) 3 270 255 (45) 01.01.2020	(51) G05D 16/10	(11) 3 276 057 (45) 01.01.2020	(51) D01H 4/40	(11) 3 283 152 (45) 01.01.2020	(51) A61M 16/08
(11) 3 270 649 (45) 01.01.2020	(51) H04W 72/04	(11) 3 276 251 (45) 01.01.2020	(51) F21S 8/06	(11) 3 283 216 (45) 01.01.2020	(51) B01J 21/02
(11) 3 270 753 (45) 01.01.2020	(51) A47K 10/16	(11) 3 276 431 (45) 01.01.2020	(51) G04B 17/04	(11) 3 283 573 (45) 01.01.2020	(51) C09C 1/00
(11) 3 270 791 (45) 01.01.2020	(51) A61B 10/02	(11) 3 276 458 (45) 01.01.2020	(51) G06F 3/041	(11) 3 283 603 (45) 01.01.2020	(51) C10G 9/32
(11) 3 270 826 (45) 01.01.2020	(51) A61F 2/24	(11) 3 276 538 (45) 01.01.2020	(51) G06K 19/077	(11) 3 284 211 (45) 01.01.2020	(51) H04L 12/18
(11) 3 270 991 (45) 01.01.2020	(51) A61M 5/32	(11) 3 276 843 (45) 01.01.2020	(51) H04B 7/26	(11) 3 284 218 (45) 01.01.2020	(51) H04L 12/28
(11) 3 271 143 (45) 01.01.2020	(51) B29C 64/165	(11) 3 277 025 (45) 01.01.2020	(51) H04W 36/32	(11) 3 284 262 (45) 01.01.2020	(51) H04N 21/2343
(11) 3 271 542 (45) 01.01.2020	(51) E21B 15/02	(11) 3 277 354 (45) 01.01.2020	(51) A61M 16/08	(11) 3 284 365 (45) 01.01.2020	(51) A44B 18/00
(11) 3 271 929 (45) 01.01.2020	(51) H01H 3/30	(11) 3 278 467 (45) 01.01.2020	(51) H04B 7/06	(11) 3 284 907 (45) 01.01.2020	(51) F01D 5/18
(11) 3 272 303 (45) 01.01.2020	(51) A61B 18/14	(11) 3 278 713 (45) 01.01.2020	(51) A61B 1/00	(11) 3 285 324 (45) 01.01.2020	(51) H01M 10/0565
(11) 3 272 304 (45) 01.01.2020	(51) A61C 8/00	(11) 3 278 738 (45) 01.01.2020	(51) A61B 8/14	(11) 3 285 452 (45) 01.01.2020	(51) H04L 29/06
(11) 3 272 470 (45) 01.01.2020	(51) B25J 9/06	(11) 3 278 896 (45) 01.01.2020	(51) B21D 22/26	(11) 3 285 506 (45) 01.01.2020	(51) H04W 4/16
(11) 3 272 605 (45) 01.01.2020	(51) B60W 10/06	(11) 3 279 198 (45) 01.01.2020	(51) C07D 413/04	(11) 3 286 893 (45) 01.01.2020	(51) H04L 29/06
(11) 3 272 656 (45) 01.01.2020	(51) B64F 5/60	(11) 3 279 322 (45) 01.01.2020	(51) C12N 15/09	(11) 3 287 402 (45) 01.01.2020	(51) B65H 63/00
(11) 3 273 020 (45) 01.01.2020	(51) F01N 3/20	(11) 3 279 410 (45) 01.01.2020	(51) E04H 15/20	(11) 3 287 538 (45) 01.01.2020	(51) C22C 38/42
(11) 3 273 034 (45) 01.01.2020	(51) F02C 3/107	(11) 3 279 973 (45) 01.01.2020	(51) H01M 2/14	(11) 3 287 902 (45) 01.01.2020	(51) G06F 11/14
(11) 3 273 047 (45) 01.01.2020	(51) F02M 21/02	(11) 3 280 060 (45) 01.01.2020	(51) H04B 5/00	(11) 3 288 185 (45) 01.01.2020	(51) H03K 17/0412
(11) 3 273 221 (45) 01.01.2020	(51) G01N 17/04	(11) 3 280 966 (45) 01.01.2020	(51) F27D 99/00	(11) 3 288 404 (45) 01.01.2020	(51) A41C 3/12
(11) 3 273 823 (45) 01.01.2020	(51) A45D 33/00	(11) 3 281 360 (45) 01.01.2020	(51) H04L 12/26	(11) 3 288 513 (45) 01.01.2020	(51) A61F 13/49
(11) 3 274 173 (45) 01.01.2020	(51) B41F 15/08	(11) 3 281 386 (45) 01.01.2020	(51) H04W 4/70	(11) 3 288 713 (45) 01.01.2020	(51) B24B 23/08
(11) 3 275 052 (45) 01.01.2020	(51) H01R 13/504	(11) 3 281 666 (45) 01.01.2020	(51) A61M 21/02	(11) 3 288 785 (45) 01.01.2020	(51) B60D 1/01
(11) 3 275 195 (45) 01.01.2020	(51) H04N 21/222	(11) 3 281 845 (45) 01.01.2020	(51) B62D 6/00	(11) 3 289 242 (45) 01.01.2020	(51) F16H 61/04
(11) 3 275 301 (45) 01.01.2020	(51) A01C 15/00	(11) 3 282 054 (45) 01.01.2020	(51) E01B 27/00	(11) 3 289 330 (45) 01.01.2020	(51) G01M 17/02

(11) 3 289 716 (45) 01.01.2020	(51) H04L 1/18	(11) 3 294 745 (45) 01.01.2020	(51) C07D 513/04	(11) 3 301 253 (45) 01.01.2020	(51) E21B 47/12
(11) 3 289 718 (45) 01.01.2020	(51) H04L 5/00	(11) 3 294 934 (45) 01.01.2020	(51) C40B 40/10	(11) 3 301 912 (45) 01.01.2020	(51) H04N 13/00
(11) 3 289 844 (45) 01.01.2020	(51) H05K 7/20	(11) 3 295 236 (45) 01.01.2020	(51) G02B 21/00	(11) 3 302 024 (45) 01.01.2020	(51) A01G 20/47
(11) 3 289 896 (45) 01.01.2020	(51) A24F 47/00	(11) 3 295 422 (45) 01.01.2020	(51) G06T 3/40	(11) 3 302 088 (45) 01.01.2020	(51) A23P 20/10
(11) 3 290 125 (45) 01.01.2020	(51) B05B 13/06	(11) 3 295 717 (45) 01.01.2020	(51) H04W 48/20	(11) 3 302 341 (45) 01.01.2020	(51) A61C 3/00
(11) 3 290 294 (45) 01.01.2020	(51) B62D 5/04	(11) 3 296 073 (45) 01.01.2020	(51) B27N 3/00	(11) 3 302 974 (45) 01.01.2020	(51) B32B 27/32
(11) 3 290 343 (45) 01.01.2020	(51) B64F 1/32	(11) 3 296 786 (45) 01.01.2020	(51) G02B 7/08	(11) 3 303 320 (45) 01.01.2020	(51) C07D 401/06
(11) 3 290 407 (45) 01.01.2020	(51) C07D 241/20	(11) 3 297 217 (45) 01.01.2020	(51) H04L 12/28	(11) 3 303 847 (45) 01.01.2020	(51) A47J 43/08
(11) 3 290 435 (45) 01.01.2020	(51) C07K 7/08	(11) 3 297 305 (45) 01.01.2020	(51) H04W 36/00	(11) 3 304 203 (45) 01.01.2020	(51) G03F 7/20
(11) 3 290 517 (45) 01.01.2020	(51) G01N 33/574	(11) 3 297 508 (45) 01.01.2020	(51) A47L 11/40	(11) 3 304 828 (45) 01.01.2020	(51) H04L 12/58
(11) 3 291 026 (45) 01.01.2020	(51) G04B 31/04	(11) 3 297 742 (45) 01.01.2020	(51) B01D 21/26	(11) 3 305 271 (45) 01.01.2020	(51) A61J 3/06
(11) 3 291 099 (45) 01.01.2020	(51) G06F 17/12	(11) 3 297 772 (45) 01.01.2020	(51) C23C 18/18	(11) 3 305 576 (45) 01.01.2020	(51) B60K 17/35
(11) 3 291 170 (45) 01.01.2020	(51) G06T 3/00	(11) 3 298 006 (45) 01.01.2020	(51) C07D 405/06	(11) 3 305 727 (45) 01.01.2020	(51) C01B 33/14
(11) 3 291 262 (45) 01.01.2020	(51) H01F 41/02	(11) 3 298 251 (45) 01.01.2020	(51) F01L 13/06	(11) 3 306 034 (45) 01.01.2020	(51) E21D 9/10
(11) 3 291 333 (45) 01.01.2020	(51) H01M 2/20	(11) 3 298 294 (45) 01.01.2020	(51) F16D 3/68	(11) 3 306 148 (45) 01.01.2020	(51) B29L 31/26
(11) 3 291 448 (45) 01.01.2020	(51) H03L 7/099	(11) 3 298 780 (45) 01.01.2020	(51) H04N 19/154	(11) 3 306 216 (45) 01.01.2020	(51) F25B 1/00
(11) 3 291 483 (45) 01.01.2020	(51) H04L 9/16	(11) 3 298 809 (45) 01.01.2020	(51) H04W 4/70	(11) 3 306 382 (45) 01.01.2020	(51) G02F 1/1333
(11) 3 291 587 (45) 01.01.2020	(51) H04M 15/00	(11) 3 298 825 (45) 01.01.2020	(51) H04W 28/24	(11) 3 307 689 (45) 01.01.2020	(51) C04B 24/26
(11) 3 291 932 (45) 01.01.2020	(51) B22D 11/08	(11) 3 299 713 (45) 01.01.2020	(51) F21V 23/06	(11) 3 308 060 (45) 01.01.2020	(51) F16J 15/324
(11) 3 292 197 (45) 01.01.2020	(51) C12N 1/12	(11) 3 299 932 (45) 01.01.2020	(51) G06F 3/01	(11) 3 308 488 (45) 01.01.2020	(51) H04L 5/00
(11) 3 292 278 (45) 01.01.2020	(51) F01D 9/06	(11) 3 299 936 (45) 01.01.2020	(51) G06F 3/0354	(11) 3 308 635 (45) 01.01.2020	(51) A01F 15/08
(11) 3 293 410 (45) 01.01.2020	(51) F16F 13/10	(11) 3 300 084 (45) 01.01.2020	(51) H01B 1/08	(11) 3 308 835 (45) 01.01.2020	(51) A61P 29/00
(11) 3 293 466 (45) 01.01.2020	(51) F24T 10/15	(11) 3 300 311 (45) 01.01.2020	(51) H04L 29/08	(11) 3 308 988 (45) 01.01.2020	(51) B60D 5/00
(11) 3 293 739 (45) 01.01.2020	(51) H01F 1/057	(11) 3 300 693 (45) 01.01.2020	(51) A61F 2/12	(11) 3 309 706 (45) 01.01.2020	(51) G06K 7/10
(11) 3 293 849 (45) 01.01.2020	(51) H02J 7/04	(11) 3 300 956 (45) 01.01.2020	(51) B60R 19/34	(11) 3 309 767 (45) 01.01.2020	(51) G06K 9/00
(11) 3 294 099 (45) 01.01.2020	(51) A47J 31/18	(11) 3 301 112 (45) 01.01.2020	(51) C07K 14/47	(11) 3 309 851 (45) 01.01.2020	(51) C07C 233/75
(11) 3 294 564 (45) 01.01.2020	(51) B42D 13/00	(11) 3 301 135 (45) 01.01.2020	(51) C08L 25/06	(11) 3 310 199 (45) 01.01.2020	(51) A43B 1/04

(11) 3 310 432 (45) 01.01.2020	(51) A61N 1/36	(11) 3 317 593 (45) 01.01.2020	(51) A61B 18/02	(11) 3 321 166 (45) 01.01.2020	(51) B63C 9/23
(11) 3 310 936 (45) 01.01.2020	(51) C22C 38/20	(11) 3 317 765 (45) 01.01.2020	(51) G06F 11/00	(11) 3 321 172 (45) 01.01.2020	(51) B63H 23/24
(11) 3 311 472 (45) 01.01.2020	(51) H02K 35/02	(11) 3 317 939 (45) 01.01.2020	(51) H02J 7/00	(11) 3 321 231 (45) 01.01.2020	(51) C01B 35/12
(11) 3 311 691 (45) 01.01.2020	(51) A47B 3/06	(11) 3 318 141 (45) 01.01.2020	(51) A41B 11/12	(11) 3 321 382 (45) 01.01.2020	(51) C22C 19/07
(11) 3 311 789 (45) 01.01.2020	(51) A61J 1/10	(11) 3 318 169 (45) 01.01.2020	(51) A47L 13/44	(11) 3 321 451 (45) 01.01.2020	(51) E04H 3/28
(11) 3 312 213 (45) 01.01.2020	(51) C08G 59/40	(11) 3 318 172 (45) 01.01.2020	(51) A61B 1/00	(11) 3 321 455 (45) 01.01.2020	(51) B60J 5/04
(11) 3 312 245 (45) 01.01.2020	(51) C09D 7/00	(11) 3 318 200 (45) 01.01.2020	(51) A61B 17/115	(11) 3 321 497 (45) 01.01.2020	(51) F02M 35/16
(11) 3 312 857 (45) 01.01.2020	(51) H01F 38/12	(11) 3 318 613 (45) 01.01.2020	(51) C09D 183/08	(11) 3 321 561 (45) 01.01.2020	(51) F21S 2/00
(11) 3 312 902 (45) 01.01.2020	(51) H01M 2/10	(11) 3 318 696 (45) 01.01.2020	(51) E04F 15/02	(11) 3 321 628 (45) 01.01.2020	(51) G01B 11/24
(11) 3 312 964 (45) 01.01.2020	(51) H02J 3/38	(11) 3 318 718 (45) 01.01.2020	(51) F01D 5/16	(11) 3 321 654 (45) 01.01.2020	(51) G01L 9/00
(11) 3 313 903 (45) 01.01.2020	(51) C08F 110/02	(11) 3 318 924 (45) 01.01.2020	(51) G02F 1/1362	(11) 3 321 707 (45) 01.01.2020	(51) G01R 33/30
(11) 3 313 917 (45) 01.01.2020	(51) C08J 5/24	(11) 3 318 956 (45) 01.01.2020	(51) G06F 3/01	(11) 3 322 100 (45) 01.01.2020	(51) H04B 5/00
(11) 3 313 943 (45) 01.01.2020	(51) C09D 4/06	(11) 3 319 063 (45) 01.01.2020	(51) G08G 1/0967	(11) 3 322 181 (45) 01.01.2020	(51) H04N 9/31
(11) 3 314 144 (45) 01.01.2020	(51) F16F 9/43	(11) 3 319 350 (45) 01.01.2020	(51) H04W 8/12	(11) 3 322 227 (45) 01.01.2020	(51) H04W 52/02
(11) 3 314 896 (45) 01.01.2020	(51) H04N 19/40	(11) 3 319 353 (45) 01.01.2020	(51) H04W 12/02	(11) 3 322 816 (45) 01.01.2020	(51) C12Q 1/6869
(11) 3 314 958 (45) 01.01.2020	(51) H04W 56/00	(11) 3 319 363 (45) 01.01.2020	(51) H04W 24/10	(11) 3 323 572 (45) 01.01.2020	(51) B27L 11/02
(11) 3 315 312 (45) 01.01.2020	(51) B42C 19/04	(11) 3 319 364 (45) 01.01.2020	(51) H04W 28/04	(11) 3 323 642 (45) 01.01.2020	(51) B60C 15/024
(11) 3 315 326 (45) 01.01.2020	(51) B60C 11/03	(11) 3 319 432 (45) 01.01.2020	(51) A01N 43/90	(11) 3 323 664 (45) 01.01.2020	(51) B60L 15/20
(11) 3 315 542 (45) 01.01.2020	(51) C08J 5/04	(11) 3 319 625 (45) 01.01.2020	(51) A61K 39/00	(11) 3 323 711 (45) 01.01.2020	(51) B64C 7/02
(11) 3 315 593 (45) 01.01.2020	(51) C11D 3/395	(11) 3 319 827 (45) 01.01.2020	(51) B60J 7/02	(11) 3 323 716 (45) 01.01.2020	(51) B64C 21/00
(11) 3 315 749 (45) 01.01.2020	(51) F02D 41/00	(11) 3 320 138 (45) 01.01.2020	(51) D06F 33/02	(11) 3 323 914 (45) 01.01.2020	(51) D01F 6/90
(11) 3 315 932 (45) 01.01.2020	(51) G01L 1/16	(11) 3 320 172 (45) 01.01.2020	(51) E21B 17/042	(11) 3 323 925 (45) 01.01.2020	(51) D06F 37/20
(11) 3 316 039 (45) 01.01.2020	(51) G03F 7/20	(11) 3 320 413 (45) 01.01.2020	(51) G06F 3/00	(11) 3 323 941 (45) 01.01.2020	(51) E01F 7/00
(11) 3 316 444 (45) 01.01.2020	(51) H02J 7/00	(11) 3 320 580 (45) 01.01.2020	(51) H01Q 25/00	(11) 3 323 970 (45) 01.01.2020	(51) E06B 3/58
(11) 3 317 054 (45) 01.01.2020	(51) B26D 1/18	(11) 3 320 764 (45) 01.01.2020	(51) A01C 7/20	(11) 3 324 083 (45) 01.01.2020	(51) F16J 15/16
(11) 3 317 557 (45) 01.01.2020	(51) B60G 17/052	(11) 3 320 825 (45) 01.01.2020	(51) A47L 23/22	(11) 3 324 089 (45) 01.01.2020	(51) F16K 31/50
(11) 3 317 571 (45) 01.01.2020	(51) F16L 13/04	(11) 3 320 956 (45) 01.01.2020	(51) A63B 33/00	(11) 3 324 395 (45) 01.01.2020	(51) G09G 3/3233

(11) 3 324 578 (45) 01.01.2020	(51) <i>H04L 12/40</i>	(11) 3 332 564 (45) 01.01.2020	(51) <i>H04W 4/02</i>	(11) 3 340 366 (45) 01.01.2020	(51) <i>H01M 10/6551</i>
(11) 3 325 457 (45) 01.01.2020	(51) <i>C07D 307/46</i>	(11) 3 332 895 (45) 01.01.2020	(51) <i>B22F 3/105</i>	(11) 3 340 383 (45) 01.01.2020	(51) <i>H01Q 9/04</i>
(11) 3 325 842 (45) 01.01.2020	(51) <i>F16C 35/067</i>	(11) 3 333 063 (45) 01.01.2020	(51) <i>B63B 27/14</i>	(11) 3 340 544 (45) 01.01.2020	(51) <i>H04L 12/44</i>
(11) 3 325 885 (45) 01.01.2020	(51) <i>F23Q 2/36</i>	(11) 3 333 090 (45) 01.01.2020	(51) <i>B65B 31/02</i>	(11) 3 340 553 (45) 01.01.2020	(51) <i>H04L 25/02</i>
(11) 3 326 477 (45) 01.01.2020	(51) <i>A41D 19/00</i>	(11) 3 333 169 (45) 01.01.2020	(51) <i>C07D 487/04</i>	(11) 3 340 769 (45) 01.01.2020	(51) <i>A01F 12/44</i>
(11) 3 326 532 (45) 01.01.2020	(51) <i>A61B 6/00</i>	(11) 3 333 359 (45) 01.01.2020	(51) <i>E21B 43/12</i>	(11) 3 340 809 (45) 01.01.2020	(51) <i>A23L 27/30</i>
(11) 3 326 748 (45) 01.01.2020	(51) <i>B23Q 3/06</i>	(11) 3 333 752 (45) 01.01.2020	(51) <i>G06F 21/62</i>	(11) 3 340 960 (45) 01.01.2020	(51) <i>A61J 11/00</i>
(11) 3 326 866 (45) 01.01.2020	(51) <i>B60R 16/02</i>	(11) 3 334 078 (45) 01.01.2020	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 3 341 366 (45) 01.01.2020	(51) <i>C07D 311/72</i>
(11) 3 326 922 (45) 01.01.2020	(51) <i>B65B 19/34</i>	(11) 3 334 242 (45) 01.01.2020	(51) <i>H05B 3/24</i>	(11) 3 341 553 (45) 01.01.2020	(51) <i>E06C 1/12</i>
(11) 3 326 963 (45) 01.01.2020	(51) <i>B81C 1/00</i>	(11) 3 334 627 (45) 01.01.2020	(51) <i>B60W 40/09</i>	(11) 3 341 629 (45) 01.01.2020	(51) <i>F16F 9/02</i>
(11) 3 327 062 (45) 01.01.2020	(51) <i>C08G 69/26</i>	(11) 3 334 734 (45) 01.01.2020	(51) <i>C07D 471/04</i>	(11) 3 341 703 (45) 01.01.2020	(51) <i>G01N 21/3559</i>
(11) 3 327 155 (45) 01.01.2020	(51) <i>C22B 61/00</i>	(11) 3 334 944 (45) 01.01.2020	(51) <i>F16B 19/10</i>	(11) 3 342 070 (45) 01.01.2020	(51) <i>H04B 17/24</i>
(11) 3 327 252 (45) 01.01.2020	(51) <i>F01D 5/14</i>	(11) 3 335 918 (45) 01.01.2020	(51) <i>B60H 1/00</i>	(11) 3 342 210 (45) 01.01.2020	(51) <i>H04W 40/12</i>
(11) 3 327 589 (45) 01.01.2020	(51) <i>G06F 16/27</i>	(11) 3 336 142 (45) 01.01.2020	(51) <i>C08L 9/06</i>	(11) 3 343 208 (45) 01.01.2020	(51) <i>G01N 21/85</i>
(11) 3 327 737 (45) 01.01.2020	(51) <i>H01F 27/12</i>	(11) 3 336 288 (45) 01.01.2020	(51) <i>E05C 7/04</i>	(11) 3 343 364 (45) 01.01.2020	(51) <i>G06F 9/455</i>
(11) 3 328 008 (45) 01.01.2020	(51) <i>H04L 12/721</i>	(11) 3 336 944 (45) 01.01.2020	(51) <i>H01M 8/04223</i>	(11) 3 343 640 (45) 01.01.2020	(51) <i>H01L 31/0236</i>
(11) 3 328 077 (45) 01.01.2020	(51) <i>H04N 5/347</i>	(11) 3 337 166 (45) 01.01.2020	(51) <i>H04N 7/18</i>	(11) 3 344 069 (45) 01.01.2020	(51) <i>A23L 29/30</i>
(11) 3 328 225 (45) 01.01.2020	(51) <i>A41G 5/00</i>	(11) 3 337 781 (45) 01.01.2020	(51) <i>C07C 45/39</i>	(11) 3 344 533 (45) 01.01.2020	(51) <i>B63G 8/30</i>
(11) 3 328 737 (45) 01.01.2020	(51) <i>B64G 1/24</i>	(11) 3 337 946 (45) 01.01.2020	(51) <i>E21B 7/02</i>	(11) 3 344 844 (45) 01.01.2020	(51) <i>E06B 9/68</i>
(11) 3 328 884 (45) 01.01.2020	(51) <i>C07K 16/10</i>	(11) 3 338 052 (45) 01.01.2020	(51) <i>G01B 9/02</i>	(11) 3 344 967 (45) 01.01.2020	(51) <i>G01L 9/00</i>
(11) 3 329 019 (45) 01.01.2020	(51) <i>G01N 33/53</i>	(11) 3 338 063 (45) 01.01.2020	(51) <i>G01F 1/58</i>	(11) 3 344 985 (45) 01.01.2020	(51) <i>G01N 33/00</i>
(11) 3 329 645 (45) 01.01.2020	(51) <i>H04L 12/26</i>	(11) 3 338 509 (45) 01.01.2020	(51) <i>G06F 21/55</i>	(11) 3 345 238 (45) 01.01.2020	(51) <i>H01M 8/1011</i>
(11) 3 329 694 (45) 01.01.2020	(51) <i>H04R 7/20</i>	(11) 3 338 510 (45) 01.01.2020	(51) <i>H04W 28/26</i>	(11) 3 345 259 (45) 01.01.2020	(51) <i>H01R 13/518</i>
(11) 3 330 581 (45) 01.01.2020	(51) <i>F16J 15/34</i>	(11) 3 338 612 (45) 01.01.2020	(51) <i>A47L 9/16</i>	(11) 3 345 260 (45) 01.01.2020	(51) <i>H01R 13/518</i>
(11) 3 332 069 (45) 01.01.2020	(51) <i>E02D 17/13</i>	(11) 3 338 748 (45) 01.01.2020	(51) <i>A61F 13/511</i>	(11) 3 345 406 (45) 01.01.2020	(51) <i>H04R 3/12</i>
(11) 3 332 258 (45) 01.01.2020	(51) <i>G01N 33/68</i>	(11) 3 339 492 (45) 01.01.2020	(51) <i>D06F 37/02</i>	(11) 3 345 759 (45) 01.01.2020	(51) <i>B32B 27/18</i>
(11) 3 332 532 (45) 01.01.2020	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) 3 339 972 (45) 01.01.2020	(51) <i>G04B 19/22</i>	(11) 3 345 832 (45) 01.01.2020	(51) <i>B64C 39/02</i>

(11) 3 345 860 (45) 01.01.2020	(51) B66F 3/46	(11) 3 352 510 (45) 01.01.2020	(51) H04W 72/12	(11) 3 360 433 (45) 01.01.2020	(51) A41D 13/00
(11) 3 346 032 (45) 01.01.2020	(51) D01F 9/00	(11) 3 352 702 (45) 01.01.2020	(51) A61C 5/77	(11) 3 360 698 (45) 01.01.2020	(51) B60C 7/00
(11) 3 346 201 (45) 01.01.2020	(51) F24F 11/79	(11) 3 353 091 (45) 01.01.2020	(51) B65D 5/54	(11) 3 360 808 (45) 01.01.2020	(51) B65B 35/40
(11) 3 346 203 (45) 01.01.2020	(51) F24F 1/00	(11) 3 353 235 (45) 01.01.2020	(51) C08J 5/24	(11) 3 360 815 (45) 01.01.2020	(51) B65D 33/25
(11) 3 346 769 (45) 01.01.2020	(51) H04W 48/12	(11) 3 353 437 (45) 01.01.2020	(51) F16C 37/00	(11) 3 361 096 (45) 01.01.2020	(51) F04B 35/04
(11) 3 347 106 (45) 01.01.2020	(51) A63B 67/187	(11) 3 353 552 (45) 01.01.2020	(51) G01N 33/574	(11) 3 361 267 (45) 01.01.2020	(51) G01R 13/02
(11) 3 347 363 (45) 01.01.2020	(51) C07D 519/00	(11) 3 353 666 (45) 01.01.2020	(51) G06F 13/16	(11) 3 361 642 (45) 01.01.2020	(51) H04B 1/034
(11) 3 347 423 (45) 01.01.2020	(51) C09J 7/29	(11) 3 353 843 (45) 01.01.2020	(51) H01M 10/0525	(11) 3 361 977 (45) 01.01.2020	(51) A61B 34/20
(11) 3 348 002 (45) 01.01.2020	(51) H04B 17/30	(11) 3 354 310 (45) 01.01.2020	(51) A61M 16/06	(11) 3 362 059 (45) 01.01.2020	(51) A61K 31/185
(11) 3 348 096 (45) 01.01.2020	(51) H04W 48/18	(11) 3 354 821 (45) 01.01.2020	(51) E04H 12/20	(11) 3 362 271 (45) 01.01.2020	(51) B29D 30/48
(11) 3 348 237 (45) 01.01.2020	(51) A61F 2/38	(11) 3 355 004 (45) 01.01.2020	(51) F25B 43/00	(11) 3 362 378 (45) 01.01.2020	(51) B65D 85/804
(11) 3 348 249 (45) 01.01.2020	(51) A61J 1/20	(11) 3 355 401 (45) 01.01.2020	(51) H01M 10/0569	(11) 3 362 725 (45) 01.01.2020	(51) F16L 19/028
(11) 3 348 264 (45) 01.01.2020	(51) A61K 31/4174	(11) 3 355 532 (45) 01.01.2020	(51) H04L 12/701	(11) 3 363 043 (45) 01.01.2020	(51) H01L 21/67
(11) 3 348 340 (45) 01.01.2020	(51) B23C 5/10	(11) 3 357 463 (45) 01.01.2020	(51) A61F 13/15	(11) 3 363 233 (45) 01.01.2020	(51) H04W 28/08
(11) 3 348 369 (45) 01.01.2020	(51) B28B 3/20	(11) 3 357 679 (45) 01.01.2020	(51) B31F 1/24	(11) 3 363 317 (45) 01.01.2020	(51) A43B 23/02
(11) 3 348 527 (45) 01.01.2020	(51) E06B 3/677	(11) 3 357 885 (45) 01.01.2020	(51) C03C 27/06	(11) 3 363 553 (45) 01.01.2020	(51) B21D 5/01
(11) 3 348 788 (45) 01.01.2020	(51) F01D 5/18	(11) 3 357 951 (45) 01.01.2020	(51) C08G 59/20	(11) 3 363 776 (45) 01.01.2020	(51) C07C 17/20
(11) 3 349 037 (45) 01.01.2020	(51) G01S 13/90	(11) 3 358 153 (45) 01.01.2020	(51) F01D 25/16	(11) 3 363 820 (45) 01.01.2020	(51) C08F 4/6592
(11) 3 349 294 (45) 01.01.2020	(51) H01M 2/34	(11) 3 358 480 (45) 01.01.2020	(51) G06F 17/50	(11) 3 364 045 (45) 01.01.2020	(51) F04D 17/12
(11) 3 349 314 (45) 01.01.2020	(51) H01T 21/04	(11) 3 358 501 (45) 01.01.2020	(51) G06K 9/00	(11) 3 364 047 (45) 01.01.2020	(51) F15B 13/02
(11) 3 350 372 (45) 01.01.2020	(51) D21H 27/30	(11) 3 359 094 (45) 01.01.2020	(51) A61F 2/42	(11) 3 364 068 (45) 01.01.2020	(51) F16F 15/14
(11) 3 350 473 (45) 01.01.2020	(51) B60K 5/12	(11) 3 359 379 (45) 01.01.2020	(51) B41F 35/00	(11) 3 364 112 (45) 01.01.2020	(51) F24C 7/08
(11) 3 350 949 (45) 01.01.2020	(51) H04L 1/00	(11) 3 359 418 (45) 01.01.2020	(51) H05B 3/34	(11) 3 364 261 (45) 01.01.2020	(51) G05B 19/05
(11) 3 351 707 (45) 01.01.2020	(51) E04H 4/00	(11) 3 359 912 (45) 01.01.2020	(51) G01B 11/24	(11) 3 364 434 (45) 01.01.2020	(51) A47J 37/00
(11) 3 351 708 (45) 01.01.2020	(51) B29C 41/00	(11) 3 359 966 (45) 01.01.2020	(51) G01N 33/68	(11) 3 365 136 (45) 01.01.2020	(51) B24C 1/04
(11) 3 352 256 (45) 01.01.2020	(51) H01M 4/131	(11) 3 359 995 (45) 01.01.2020	(51) G02B 7/182	(11) 3 365 323 (45) 01.01.2020	(51) C07C 237/26
(11) 3 352 323 (45) 01.01.2020	(51) H02J 7/00	(11) 3 360 298 (45) 01.01.2020	(51) H04L 12/24	(11) 3 365 469 (45) 01.01.2020	(51) C23C 2/06

(11) 3 365 624 (45) 01.01.2020	(51) F28D 7/16	(11) 3 370 535 (45) 01.01.2020	(51) A23C 3/02	(11) 3 373 772 (45) 01.01.2020	(51) A47G 1/16
(11) 3 366 199 (45) 01.01.2020	(51) A61B 5/00	(11) 3 370 944 (45) 01.01.2020	(51) B29C 49/46	(11) 3 373 778 (45) 01.01.2020	(51) A47J 31/20
(11) 3 366 260 (45) 01.01.2020	(51) A61C 13/00	(11) 3 370 946 (45) 01.01.2020	(51) B29C 51/26	(11) 3 374 010 (45) 01.01.2020	(51) A61M 15/00
(11) 3 366 320 (45) 01.01.2020	(51) A61L 27/16	(11) 3 370 951 (45) 01.01.2020	(51) B29D 99/00	(11) 3 374 089 (45) 01.01.2020	(51) B05B 11/00
(11) 3 367 007 (45) 01.01.2020	(51) F24F 1/0073	(11) 3 371 008 (45) 01.01.2020	(51) B60R 13/10	(11) 3 374 237 (45) 01.01.2020	(51) B60R 21/213
(11) 3 367 116 (45) 01.01.2020	(51) G01R 31/42	(11) 3 371 059 (45) 01.01.2020	(51) B64D 37/32	(11) 3 374 269 (45) 01.01.2020	(51) B65B 21/24
(11) 3 367 233 (45) 01.01.2020	(51) G06F 16/25	(11) 3 371 369 (45) 01.01.2020	(51) E01B 29/06	(11) 3 374 287 (45) 01.01.2020	(51) B65D 85/804
(11) 3 367 241 (45) 01.01.2020	(51) G06F 11/07	(11) 3 371 499 (45) 01.01.2020	(51) F16L 1/16	(11) 3 374 341 (45) 01.01.2020	(51) C07C 51/087
(11) 3 367 596 (45) 01.01.2020	(51) H04B 17/26	(11) 3 371 554 (45) 01.01.2020	(51) G01D 5/353	(11) 3 374 549 (45) 01.01.2020	(51) D02G 3/28
(11) 3 367 868 (45) 01.01.2020	(51) A47L 9/28	(11) 3 371 563 (45) 01.01.2020	(51) G01K 7/16	(11) 3 374 572 (45) 01.01.2020	(51) E02F 9/28
(11) 3 367 990 (45) 01.01.2020	(51) A61F 13/51	(11) 3 371 565 (45) 01.01.2020	(51) G01K 7/16	(11) 3 374 647 (45) 01.01.2020	(51) F16B 5/02
(11) 3 368 170 (45) 01.01.2020	(51) A63F 13/213	(11) 3 371 619 (45) 01.01.2020	(51) G01S 5/02	(11) 3 374 717 (45) 01.01.2020	(51) F28D 7/00
(11) 3 368 251 (45) 01.01.2020	(51) B25J 15/00	(11) 3 371 735 (45) 01.01.2020	(51) G06K 7/00	(11) 3 374 800 (45) 01.01.2020	(51) G01S 19/39
(11) 3 368 763 (45) 01.01.2020	(51) F02M 57/00	(11) 3 371 962 (45) 01.01.2020	(51) H04M 1/18	(11) 3 374 931 (45) 01.01.2020	(51) G06K 19/077
(11) 3 368 873 (45) 01.01.2020	(51) G01L 5/10	(11) 3 371 977 (45) 01.01.2020	(51) H04W 4/02	(11) 3 375 133 (45) 01.01.2020	(51) H04L 9/32
(11) 3 369 134 (45) 01.01.2020	(51) H01Q 9/04	(11) 3 372 118 (45) 01.01.2020	(51) A47C 9/00	(11) 3 375 145 (45) 01.01.2020	(51) H04L 12/26
(11) 3 369 185 (45) 01.01.2020	(51) H04B 7/04	(11) 3 372 210 (45) 01.01.2020	(51) A61F 13/49	(11) 3 375 601 (45) 01.01.2020	(51) B31F 1/36
(11) 3 369 231 (45) 01.01.2020	(51) H04L 29/06	(11) 3 372 266 (45) 01.01.2020	(51) A61M 11/04	(11) 3 375 643 (45) 01.01.2020	(51) B60C 11/12
(11) 3 369 480 (45) 01.01.2020	(51) B01J 20/30	(11) 3 372 454 (45) 01.01.2020	(51) B60R 19/03	(11) 3 375 648 (45) 01.01.2020	(51) B60H 1/34
(11) 3 369 513 (45) 01.01.2020	(51) B23K 9/02	(11) 3 372 577 (45) 01.01.2020	(51) C07C 51/44	(11) 3 376 612 (45) 01.01.2020	(51) H01R 43/02
(11) 3 369 514 (45) 01.01.2020	(51) B23K 9/028	(11) 3 372 718 (45) 01.01.2020	(51) D04H 1/46	(11) 3 376 639 (45) 01.01.2020	(51) H02K 1/27
(11) 3 370 069 (45) 01.01.2020	(51) G01P 3/44	(11) 3 372 915 (45) 01.01.2020	(51) F24F 13/14	(11) 3 376 648 (45) 01.01.2020	(51) H02K 16/00
(11) 3 370 267 (45) 01.01.2020	(51) H01L 31/18	(11) 3 372 997 (45) 01.01.2020	(51) G01N 27/02	(11) 3 376 832 (45) 01.01.2020	(51) B60Q 1/04
(11) 3 370 279 (45) 01.01.2020	(51) H01M 4/13	(11) 3 373 176 (45) 01.01.2020	(51) G06F 21/32	(11) 3 376 919 (45) 01.01.2020	(51) A47J 37/06
(11) 3 370 293 (45) 01.01.2020	(51) H01M 10/052	(11) 3 373 422 (45) 01.01.2020	(51) H02K 5/22	(11) 3 376 920 (45) 01.01.2020	(51) A47J 37/06
(11) 3 370 308 (45) 01.01.2020	(51) H01S 5/00	(11) 3 373 515 (45) 01.01.2020	(51) H04L 12/24	(11) 3 377 095 (45) 01.01.2020	(51) A61K 39/00
(11) 3 370 474 (45) 01.01.2020	(51) H04L 29/06	(11) 3 373 532 (45) 01.01.2020	(51) H04L 12/723	(11) 3 377 131 (45) 01.01.2020	(51) A61M 1/00

(11) 3 377 186 (45) 01.01.2020	(51) A63B 21/08	(11) 3 380 422 (45) 01.01.2020	(51) B65H 49/32	(11) 3 383 787 (45) 01.01.2020	(51) B66C 23/20
(11) 3 377 187 (45) 01.01.2020	(51) A63C 19/02	(11) 3 380 717 (45) 01.01.2020	(51) F03B 13/18	(11) 3 383 856 (45) 01.01.2020	(51) C07D 301/12
(11) 3 377 338 (45) 01.01.2020	(51) B60C 11/00	(11) 3 380 812 (45) 01.01.2020	(51) G01D 5/353	(11) 3 384 103 (45) 01.01.2020	(51) E04F 11/00
(11) 3 377 464 (45) 01.01.2020	(51) C06B 45/10	(11) 3 381 075 (45) 01.01.2020	(51) H01M 8/021	(11) 3 384 221 (45) 01.01.2020	(51) F27D 15/02
(11) 3 377 680 (45) 01.01.2020	(51) C25D 5/50	(11) 3 381 108 (45) 01.01.2020	(51) H02K 15/04	(11) 3 384 236 (45) 01.01.2020	(51) G01C 15/00
(11) 3 377 731 (45) 01.01.2020	(51) F01D 5/18	(11) 3 381 128 (45) 01.01.2020	(51) H03M 13/13	(11) 3 384 238 (45) 01.01.2020	(51) G01C 15/00
(11) 3 377 765 (45) 01.01.2020	(51) F04C 14/22	(11) 3 381 152 (45) 01.01.2020	(51) H04L 9/32	(11) 3 384 239 (45) 01.01.2020	(51) G01C 15/00
(11) 3 378 121 (45) 01.01.2020	(51) H01Q 1/12	(11) 3 381 164 (45) 01.01.2020	(51) H04L 27/26	(11) 3 384 512 (45) 01.01.2020	(51) H01H 9/44
(11) 3 378 301 (45) 01.01.2020	(51) A01C 7/08	(11) 3 381 267 (45) 01.01.2020	(51) A01F 12/10	(11) 3 384 527 (45) 01.01.2020	(51) H01L 23/373
(11) 3 378 303 (45) 01.01.2020	(51) A01G 9/14	(11) 3 381 307 (45) 01.01.2020	(51) A41D 1/08	(11) 3 384 565 (45) 01.01.2020	(51) H01S 5/14
(11) 3 378 362 (45) 01.01.2020	(51) A47G 33/06	(11) 3 381 339 (45) 01.01.2020	(51) A47J 42/38	(11) 3 384 750 (45) 01.01.2020	(51) A01C 19/04
(11) 3 378 407 (45) 01.01.2020	(51) A61B 8/12	(11) 3 381 552 (45) 01.01.2020	(51) B01J 23/75	(11) 3 385 403 (45) 01.01.2020	(51) C22C 38/48
(11) 3 378 526 (45) 01.01.2020	(51) A61M 39/24	(11) 3 381 649 (45) 01.01.2020	(51) B29C 45/84	(11) 3 385 493 (45) 01.01.2020	(51) E06B 9/42
(11) 3 378 893 (45) 01.01.2020	(51) C08L 11/00	(11) 3 381 778 (45) 01.01.2020	(51) B62K 5/10	(11) 3 385 674 (45) 01.01.2020	(51) G01C 21/34
(11) 3 378 959 (45) 01.01.2020	(51) C21D 8/12	(11) 3 382 286 (45) 01.01.2020	(51) F24C 15/32	(11) 3 385 705 (45) 01.01.2020	(51) G01N 23/207
(11) 3 379 018 (45) 01.01.2020	(51) E21B 3/035	(11) 3 382 327 (45) 01.01.2020	(51) G01B 5/00	(11) 3 386 089 (45) 01.01.2020	(51) H02M 7/48
(11) 3 379 347 (45) 01.01.2020	(51) G04C 9/00	(11) 3 382 784 (45) 01.01.2020	(51) H01M 8/2475	(11) 3 386 174 (45) 01.01.2020	(51) H04M 1/725
(11) 3 379 944 (45) 01.01.2020	(51) A23L 29/231	(11) 3 382 841 (45) 01.01.2020	(51) H02J 3/14	(11) 3 386 340 (45) 01.01.2020	(51) A45D 1/00
(11) 3 379 951 (45) 01.01.2020	(51) A24B 3/14	(11) 3 382 951 (45) 01.01.2020	(51) H04L 12/40	(11) 3 386 697 (45) 01.01.2020	(51) B27K 5/00
(11) 3 380 060 (45) 01.01.2020	(51) A61J 3/07	(11) 3 382 960 (45) 01.01.2020	(51) H04L 29/08	(11) 3 386 797 (45) 01.01.2020	(51) B60Q 1/14
(11) 3 380 312 (45) 01.01.2020	(51) B29D 30/24	(11) 3 382 968 (45) 01.01.2020	(51) H04L 25/03	(11) 3 386 819 (45) 01.01.2020	(51) B60T 17/08
(11) 3 380 351 (45) 01.01.2020	(51) B60J 10/18	(11) 3 382 979 (45) 01.01.2020	(51) H04L 29/06	(11) 3 386 887 (45) 01.01.2020	(51) B65D 85/10
(11) 3 380 367 (45) 01.01.2020	(51) B60R 21/00	(11) 3 383 513 (45) 01.01.2020	(51) A63C 17/26	(11) 3 387 047 (45) 01.01.2020	(51) C08G 81/02
(11) 3 380 389 (45) 01.01.2020	(51) B62D 5/00	(11) 3 383 687 (45) 01.01.2020	(51) B60K 15/03	(11) 3 387 491 (45) 01.01.2020	(51) G03F 7/20
(11) 3 380 390 (45) 01.01.2020	(51) B62D 5/00	(11) 3 383 756 (45) 01.01.2020	(51) B65D 41/34	(11) 3 388 152 (45) 01.01.2020	(51) B05B 11/00
(11) 3 380 419 (45) 01.01.2020	(51) B65G 47/248	(11) 3 383 769 (45) 01.01.2020	(51) B65G 17/22	(11) 3 388 537 (45) 01.01.2020	(51) C21D 8/12
(11) 3 380 421 (45) 01.01.2020	(51) B65G 47/86	(11) 3 383 781 (45) 01.01.2020	(51) B66B 1/32	(11) 3 388 710 (45) 01.01.2020	(51) F16F 15/136

(11) 3 388 724 (45) 01.01.2020	(51) F16L 13/00	(11) 3 395 665 (45) 01.01.2020	(51) B62M 6/55	(11) 3 402 191 (45) 01.01.2020	(51) H04N 19/11
(11) 3 388 965 (45) 01.01.2020	(51) G06F 21/44	(11) 3 396 350 (45) 01.01.2020	(51) G01M 13/02	(11) 3 402 703 (45) 01.01.2020	(51) B60S 1/40
(11) 3 389 157 (45) 01.01.2020	(51) H02H 9/08	(11) 3 396 580 (45) 01.01.2020	(51) G06F 21/56	(11) 3 403 065 (45) 01.01.2020	(51) G01N 15/02
(11) 3 389 300 (45) 01.01.2020	(51) H04W 12/12	(11) 3 396 744 (45) 01.01.2020	(51) H01M 4/131	(11) 3 403 594 (45) 01.01.2020	(51) A61B 17/072
(11) 3 390 159 (45) 01.01.2020	(51) B60R 13/02	(11) 3 396 808 (45) 01.01.2020	(51) H02J 7/00	(11) 3 403 778 (45) 01.01.2020	(51) B26B 19/04
(11) 3 390 167 (45) 01.01.2020	(51) B60R 22/02	(11) 3 396 970 (45) 01.01.2020	(51) H04Q 1/02	(11) 3 403 898 (45) 01.01.2020	(51) B61L 25/00
(11) 3 390 207 (45) 01.01.2020	(51) B62D 25/16	(11) 3 398 267 (45) 01.01.2020	(51) H04B 10/532	(11) 3 404 215 (45) 01.01.2020	(51) F01D 11/00
(11) 3 390 266 (45) 01.01.2020	(51) B60Q 1/24	(11) 3 398 456 (45) 01.01.2020	(51) A23N 5/00	(11) 3 404 317 (45) 01.01.2020	(51) F21V 7/00
(11) 3 390 757 (45) 01.01.2020	(51) E06B 9/24	(11) 3 398 485 (45) 01.01.2020	(51) A47J 27/21	(11) 3 404 374 (45) 01.01.2020	(51) G01F 3/22
(11) 3 390 840 (45) 01.01.2020	(51) F15B 11/00	(11) 3 398 629 (45) 01.01.2020	(51) A61M 5/142	(11) 3 404 413 (45) 01.01.2020	(51) G01N 33/58
(11) 3 390 873 (45) 01.01.2020	(51) F16K 11/048	(11) 3 398 801 (45) 01.01.2020	(51) B60K 26/02	(11) 3 404 714 (45) 01.01.2020	(51) H01L 27/146
(11) 3 390 975 (45) 01.01.2020	(51) G01F 1/58	(11) 3 399 167 (45) 01.01.2020	(51) F01N 3/20	(11) 3 405 089 (45) 01.01.2020	(51) A47L 9/20
(11) 3 391 149 (45) 01.01.2020	(51) G03F 7/20	(11) 3 399 225 (45) 01.01.2020	(51) F21S 8/04	(11) 3 405 451 (45) 01.01.2020	(51) C07C 209/78
(11) 3 391 753 (45) 01.01.2020	(51) A23J 1/14	(11) 3 399 297 (45) 01.01.2020	(51) G01M 15/00	(11) 3 405 472 (45) 01.01.2020	(51) C07H 15/04
(11) 3 391 861 (45) 01.01.2020	(51) A61F 5/449	(11) 3 399 560 (45) 01.01.2020	(51) H01L 33/06	(11) 3 405 528 (45) 01.01.2020	(51) C09D 4/00
(11) 3 391 907 (45) 01.01.2020	(51) A61K 45/06	(11) 3 399 601 (45) 01.01.2020	(51) G06F 1/18	(11) 3 405 563 (45) 01.01.2020	(51) C12N 1/20
(11) 3 393 086 (45) 01.01.2020	(51) H04L 12/40	(11) 3 399 702 (45) 01.01.2020	(51) H04L 12/28	(11) 3 405 615 (45) 01.01.2020	(51) E01B 11/20
(11) 3 393 155 (45) 01.01.2020	(51) H04W 4/60	(11) 3 399 892 (45) 01.01.2020	(51) A47J 31/44	(11) 3 406 155 (45) 01.01.2020	(51) A43B 13/20
(11) 3 393 162 (45) 01.01.2020	(51) H04W 24/00	(11) 3 400 370 (45) 01.01.2020	(51) E21B 43/01	(11) 3 406 372 (45) 01.01.2020	(51) B22F 3/105
(11) 3 393 307 (45) 01.01.2020	(51) A47F 3/04	(11) 3 400 780 (45) 01.01.2020	(51) A01D 43/10	(11) 3 406 849 (45) 01.01.2020	(51) F01D 5/10
(11) 3 393 836 (45) 01.01.2020	(51) B60K 15/04	(11) 3 400 909 (45) 01.01.2020	(51) A61F 2/28	(11) 3 406 901 (45) 01.01.2020	(51) F04B 1/04
(11) 3 393 890 (45) 01.01.2020	(51) B62D 25/18	(11) 3 400 911 (45) 01.01.2020	(51) A61F 2/30	(11) 3 407 010 (45) 01.01.2020	(51) G01B 11/22
(11) 3 394 558 (45) 01.01.2020	(51) F42C 15/44	(11) 3 401 036 (45) 01.01.2020	(51) B21F 1/00	(11) 3 407 351 (45) 01.01.2020	(51) G10L 19/20
(11) 3 394 711 (45) 01.01.2020	(51) G06F 3/01	(11) 3 401 041 (45) 01.01.2020	(51) B23B 31/16	(11) 3 407 554 (45) 01.01.2020	(51) H04L 27/26
(11) 3 394 862 (45) 01.01.2020	(51) H01B 17/00	(11) 3 401 066 (45) 01.01.2020	(51) B26D 1/40	(11) 3 408 359 (45) 01.01.2020	(51) C10L 3/08
(11) 3 395 654 (45) 01.01.2020	(51) B62D 25/02	(11) 3 401 659 (45) 01.01.2020	(51) G01M 3/28	(11) 3 408 373 (45) 01.01.2020	(51) C12N 1/20
(11) 3 395 656 (45) 01.01.2020	(51) B62D 25/20	(11) 3 401 906 (45) 01.01.2020	(51) G10L 17/24	(11) 3 409 026 (45) 01.01.2020	(51) H04R 5/04

(11) 3 409 032 (45) 01.01.2020	(51) H04W 12/04	(11) 3 415 319 (45) 01.01.2020	(51) B41F 23/08	(11) 3 419 263 (45) 01.01.2020	(51) H04M 1/725
(11) 3 409 462 (45) 01.01.2020	(51) B32B 7/12	(11) 3 415 402 (45) 01.01.2020	(51) B62D 1/184	(11) 3 419 440 (45) 01.01.2020	(51) A23N 3/04
(11) 3 409 470 (45) 01.01.2020	(51) B32B 27/08	(11) 3 415 493 (45) 01.01.2020	(51) C07C 45/48	(11) 3 419 746 (45) 01.01.2020	(51) B01J 8/26
(11) 3 409 590 (45) 01.01.2020	(51) B64D 41/00	(11) 3 415 780 (45) 01.01.2020	(51) F16D 48/06	(11) 3 419 759 (45) 01.01.2020	(51) B02C 2/06
(11) 3 410 045 (45) 01.01.2020	(51) F25D 3/08	(11) 3 415 851 (45) 01.01.2020	(51) F28C 1/02	(11) 3 419 800 (45) 01.01.2020	(51) B29B 7/42
(11) 3 410 202 (45) 01.01.2020	(51) G03B 17/04	(11) 3 415 877 (45) 01.01.2020	(51) G01F 11/00	(11) 3 419 970 (45) 01.01.2020	(51) C07D 403/12
(11) 3 410 596 (45) 01.01.2020	(51) H02N 2/00	(11) 3 415 979 (45) 01.01.2020	(51) G02B 27/22	(11) 3 420 200 (45) 01.01.2020	(51) F01D 25/18
(11) 3 410 627 (45) 01.01.2020	(51) H04L 5/00	(11) 3 416 146 (45) 01.01.2020	(51) G08B 21/04	(11) 3 420 213 (45) 01.01.2020	(51) F02D 41/14
(11) 3 410 665 (45) 01.01.2020	(51) H04L 12/24	(11) 3 416 208 (45) 01.01.2020	(51) H01M 2/02	(11) 3 420 564 (45) 01.01.2020	(51) H01B 1/02
(11) 3 410 666 (45) 01.01.2020	(51) H04L 29/06	(11) 3 416 435 (45) 01.01.2020	(51) H04W 52/34	(11) 3 420 708 (45) 01.01.2020	(51) H04L 29/14
(11) 3 411 107 (45) 01.01.2020	(51) A61M 39/02	(11) 3 416 531 (45) 01.01.2020	(51) A47J 31/56	(11) 3 422 514 (45) 01.01.2020	(51) H02H 7/04
(11) 3 411 184 (45) 01.01.2020	(51) B24B 33/02	(11) 3 416 533 (45) 01.01.2020	(51) A47J 37/12	(11) 3 422 578 (45) 01.01.2020	(51) H03K 17/96
(11) 3 411 191 (45) 01.01.2020	(51) B25F 5/02	(11) 3 416 534 (45) 01.01.2020	(51) A47L 15/00	(11) 3 422 835 (45) 01.01.2020	(51) H05K 7/20
(11) 3 411 879 (45) 01.01.2020	(51) G11C 29/02	(11) 3 416 615 (45) 01.01.2020	(51) A61Q 5/12	(11) 3 422 864 (45) 01.01.2020	(51) A23C 9/156
(11) 3 411 970 (45) 01.01.2020	(51) H04L 1/00	(11) 3 416 834 (45) 01.01.2020	(51) B60C 23/00	(11) 3 423 035 (45) 01.01.2020	(51) A61K 9/08
(11) 3 411 977 (45) 01.01.2020	(51) H04L 1/18	(11) 3 416 865 (45) 01.01.2020	(51) B61B 12/02	(11) 3 423 166 (45) 01.01.2020	(51) B01D 46/00
(11) 3 412 176 (45) 01.01.2020	(51) A47C 1/024	(11) 3 417 183 (45) 01.01.2020	(51) F16C 11/06	(11) 3 423 169 (45) 01.01.2020	(51) B01D 36/00
(11) 3 412 407 (45) 01.01.2020	(51) B24B 49/10	(11) 3 417 236 (45) 01.01.2020	(51) G01B 11/24	(11) 3 423 291 (45) 01.01.2020	(51) B60C 3/04
(11) 3 413 082 (45) 01.01.2020	(51) G01S 13/93	(11) 3 417 295 (45) 01.01.2020	(51) G01N 33/68	(11) 3 423 427 (45) 01.01.2020	(51) C07C 17/383
(11) 3 413 536 (45) 01.01.2020	(51) H04L 29/06	(11) 3 417 578 (45) 01.01.2020	(51) H04L 12/715	(11) 3 423 656 (45) 01.01.2020	(51) E05F 15/665
(11) 3 413 745 (45) 01.01.2020	(51) A45C 11/24	(11) 3 417 933 (45) 01.01.2020	(51) B01J 8/06	(11) 3 423 747 (45) 01.01.2020	(51) F21S 41/39
(11) 3 414 523 (45) 01.01.2020	(51) G01C 11/04	(11) 3 418 033 (45) 01.01.2020	(51) B33Y 10/00	(11) 3 423 837 (45) 01.01.2020	(51) G01N 33/68
(11) 3 414 581 (45) 01.01.2020	(51) G01R 31/26	(11) 3 418 174 (45) 01.01.2020	(51) B62M 6/45	(11) 3 424 068 (45) 01.01.2020	(51) H01J 35/08
(11) 3 414 657 (45) 01.01.2020	(51) G06F 8/38	(11) 3 418 217 (45) 01.01.2020	(51) B65F 1/00	(11) 3 424 118 (45) 01.01.2020	(51) H02J 1/00
(11) 3 414 945 (45) 01.01.2020	(51) H04W 48/00	(11) 3 418 414 (45) 01.01.2020	(51) C22C 38/02	(11) 3 424 429 (45) 01.01.2020	(51) A61B 6/00
(11) 3 414 999 (45) 01.01.2020	(51) A01K 1/02	(11) 3 418 694 (45) 01.01.2020	(51) G01D 5/14	(11) 3 424 826 (45) 01.01.2020	(51) B65B 29/00
(11) 3 415 233 (45) 01.01.2020	(51) B01J 37/03	(11) 3 419 166 (45) 01.01.2020	(51) H03H 7/18	(11) 3 425 103 (45) 01.01.2020	(51) D06F 39/00

(11) 3 425 153 (45) 01.01.2020	(51) <i>E06B 7/23</i>	(11) 3 433 963 (45) 01.01.2020	(51) <i>H04W 88/08</i>	(11) 3 445 793 (45) 01.01.2020	(51) <i>C08F 210/06</i>
(11) 3 425 268 (45) 01.01.2020	(51) <i>F21V 9/30</i>	(11) 3 434 540 (45) 01.01.2020	(51) <i>B60T 1/00</i>	(11) 3 445 980 (45) 01.01.2020	(51) <i>F16C 11/06</i>
(11) 3 425 714 (45) 01.01.2020	(51) <i>H01M 8/18</i>	(11) 3 434 699 (45) 01.01.2020	(51) <i>C08F 36/06</i>	(11) 3 446 137 (45) 01.01.2020	(51) <i>G01R 33/485</i>
(11) 3 425 803 (45) 01.01.2020	(51) <i>H03L 7/197</i>	(11) 3 435 448 (45) 01.01.2020	(51) <i>H01M 4/133</i>	(11) 3 446 222 (45) 01.01.2020	(51) <i>G06F 12/14</i>
(11) 3 426 897 (45) 01.01.2020	(51) <i>F01K 23/16</i>	(11) 3 435 723 (45) 01.01.2020	(51) <i>H04W 72/12</i>	(11) 3 446 448 (45) 01.01.2020	(51) <i>H04L 12/851</i>
(11) 3 427 062 (45) 01.01.2020	(51) <i>G01N 33/68</i>	(11) 3 435 776 (45) 01.01.2020	(51) <i>A23D 9/007</i>	(11) 3 446 968 (45) 01.01.2020	(51) <i>B64C 9/02</i>
(11) 3 427 541 (45) 01.01.2020	(51) <i>H05B 6/68</i>	(11) 3 435 932 (45) 01.01.2020	(51) <i>A61F 2/966</i>	(11) 3 446 979 (45) 01.01.2020	(51) <i>B64D 13/02</i>
(11) 3 427 870 (45) 01.01.2020	(51) <i>B22F 3/105</i>	(11) 3 436 253 (45) 01.01.2020	(51) <i>B29D 30/52</i>	(11) 3 447 030 (45) 01.01.2020	(51) <i>C02F 1/52</i>
(11) 3 428 009 (45) 01.01.2020	(51) <i>B60N 2/50</i>	(11) 3 436 365 (45) 01.01.2020	(51) <i>B65D 51/28</i>	(11) 3 447 102 (45) 01.01.2020	(51) <i>C09J 111/00</i>
(11) 3 429 134 (45) 01.01.2020	(51) <i>H04L 12/28</i>	(11) 3 436 677 (45) 01.01.2020	(51) <i>F02B 75/04</i>	(11) 3 447 391 (45) 01.01.2020	(51) <i>F24D 19/02</i>
(11) 3 430 086 (45) 01.01.2020	(51) <i>C08L 83/04</i>	(11) 3 436 943 (45) 01.01.2020	(51) <i>H04L 29/08</i>	(11) 3 448 750 (45) 01.01.2020	(51) <i>B64C 23/06</i>
(11) 3 430 087 (45) 01.01.2020	(51) <i>C08L 83/04</i>	(11) 3 437 212 (45) 01.01.2020	(51) <i>H04B 10/11</i>	(11) 3 448 797 (45) 01.01.2020	(51) <i>B67C 3/00</i>
(11) 3 430 332 (45) 01.01.2020	(51) <i>F25D 19/02</i>	(11) 3 437 454 (45) 01.01.2020	(51) <i>A01D 34/82</i>	(11) 3 448 800 (45) 01.01.2020	(51) <i>B67D 3/04</i>
(11) 3 430 464 (45) 01.01.2020	(51) <i>G02B 27/00</i>	(11) 3 438 476 (45) 01.01.2020	(51) <i>F16C 9/02</i>	(11) 3 449 219 (45) 01.01.2020	(51) <i>G01D 21/00</i>
(11) 3 430 623 (45) 01.01.2020	(51) <i>G10L 19/022</i>	(11) 3 439 788 (45) 01.01.2020	(51) <i>B03B 9/04</i>	(11) 3 449 331 (45) 01.01.2020	(51) <i>G05D 16/10</i>
(11) 3 430 736 (45) 01.01.2020	(51) <i>H04B 10/2507</i>	(11) 3 439 949 (45) 01.01.2020	(51) <i>B63H 21/22</i>	(11) 3 451 119 (45) 01.01.2020	(51) <i>G06F 1/16</i>
(11) 3 430 791 (45) 01.01.2020	(51) <i>H04L 29/08</i>	(11) 3 440 156 (45) 01.01.2020	(51) <i>C09B 57/00</i>	(11) 3 451 488 (45) 01.01.2020	(51) <i>H02J 7/04</i>
(11) 3 430 850 (45) 01.01.2020	(51) <i>H04W 72/04</i>	(11) 3 440 327 (45) 01.01.2020	(51) <i>F01N 13/18</i>	(11) 3 452 653 (45) 01.01.2020	(51) <i>D05C 11/20</i>
(11) 3 431 174 (45) 01.01.2020	(51) <i>B01J 8/00</i>	(11) 3 441 310 (45) 01.01.2020	(51) <i>B64C 27/82</i>	(11) 3 453 547 (45) 01.01.2020	(51) <i>B60J 7/10</i>
(11) 3 431 341 (45) 01.01.2020	(51) <i>B60R 11/00</i>	(11) 3 441 424 (45) 01.01.2020	(51) <i>C08L 9/00</i>	(11) 3 453 626 (45) 01.01.2020	(51) <i>B65B 9/13</i>
(11) 3 432 365 (45) 01.01.2020	(51) <i>H01L 31/042</i>	(11) 3 442 849 (45) 01.01.2020	(51) <i>G01C 11/06</i>	(11) 3 454 159 (45) 01.01.2020	(51) <i>G05D 1/10</i>
(11) 3 432 545 (45) 01.01.2020	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) 3 443 151 (45) 01.01.2020	(51) <i>D01F 2/02</i>	(11) 3 454 160 (45) 01.01.2020	(51) <i>G05D 16/06</i>
(11) 3 432 546 (45) 01.01.2020	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) 3 443 322 (45) 01.01.2020	(51) <i>G01N 15/06</i>	(11) 3 454 777 (45) 01.01.2020	(51) <i>A61C 17/028</i>
(11) 3 432 600 (45) 01.01.2020	(51) <i>H04R 9/06</i>	(11) 3 443 361 (45) 01.01.2020	(51) <i>G01P 15/135</i>	(11) 3 456 124 (45) 01.01.2020	(51) <i>H04W 72/04</i>
(11) 3 433 465 (45) 01.01.2020	(51) <i>E21B 43/20</i>	(11) 3 444 042 (45) 01.01.2020	(51) <i>B09B 3/00</i>	(11) 3 456 624 (45) 01.01.2020	(51) <i>B64C 1/00</i>
(11) 3 433 627 (45) 01.01.2020	(51) <i>G01R 31/36</i>	(11) 3 444 351 (45) 01.01.2020	(51) <i>C12N 15/115</i>	(11) 3 457 620 (45) 01.01.2020	(51) <i>H04L 9/00</i>
(11) 3 433 728 (45) 01.01.2020	(51) <i>G06F 9/38</i>	(11) 3 444 870 (45) 01.01.2020	(51) <i>H01M 4/04</i>	(11) 3 458 324 (45) 01.01.2020	(51) <i>B60K 5/08</i>

(11) 3 458 657 (45) 01.01.2020	(51) <i>E04G 21/16</i>	(11) 3 479 677 (45) 01.01.2020	(51) <i>A01F 29/06</i>	(11) 3 505 008 (45) 01.01.2020	(51) <i>A47B 88/493</i>
(11) 3 459 252 (45) 01.01.2020	(51) <i>H04N 19/597</i>	(11) 3 479 993 (45) 01.01.2020	(51) <i>B29C 48/70</i>	(11) 3 505 009 (45) 01.01.2020	(51) <i>A47B 88/493</i>
(11) 3 459 594 (45) 01.01.2020	(51) <i>A61N 5/06</i>	(11) 3 482 470 (45) 01.01.2020	(51) <i>H01S 5/04</i>	(11) 3 505 198 (45) 01.01.2020	(51) <i>A61M 1/00</i>
(11) 3 459 702 (45) 01.01.2020	(51) <i>B29C 33/40</i>	(11) 3 482 643 (45) 01.01.2020	(51) <i>A24F 1/30</i>	(11) 3 508 037 (45) 01.01.2020	(51) <i>H05B 37/02</i>
(11) 3 460 588 (45) 01.01.2020	(51) <i>G04B 19/243</i>	(11) 3 482 844 (45) 01.01.2020	(51) <i>B21D 31/04</i>	(11) 3 509 690 (45) 01.01.2020	(51) <i>A61N 1/36</i>
(11) 3 460 590 (45) 01.01.2020	(51) <i>G04R 20/04</i>	(11) 3 484 132 (45) 01.01.2020	(51) <i>H04M 1/04</i>	(11) 3 510 057 (45) 01.01.2020	(51) <i>C08F 2/01</i>
(11) 3 461 934 (45) 01.01.2020	(51) <i>C25D 17/00</i>	(11) 3 485 396 (45) 01.01.2020	(51) <i>G06F 16/583</i>	(11) 3 513 090 (45) 01.01.2020	(51) <i>F16D 65/56</i>
(11) 3 463 090 (45) 01.01.2020	(51) <i>A61B 6/00</i>	(11) 3 486 174 (45) 01.01.2020	(51) <i>B64D 27/26</i>	(11) 3 515 211 (45) 01.01.2020	(51) <i>A23L 25/00</i>
(11) 3 465 797 (45) 01.01.2020	(51) <i>H01M 2/10</i>	(11) 3 487 069 (45) 01.01.2020	(51) <i>H03B 5/32</i>	(11) 3 524 355 (45) 01.01.2020	(51) <i>B02C 18/30</i>
(11) 3 466 171 (45) 01.01.2020	(51) <i>H04W 72/04</i>	(11) 3 487 396 (45) 01.01.2020	(51) <i>A61B 5/00</i>	(11) 3 524 460 (45) 01.01.2020	(51) <i>B60K 15/035</i>
(11) 3 467 094 (45) 01.01.2020	(51) <i>C12M 1/42</i>	(11) 3 487 988 (45) 01.01.2020	(51) <i>C12N 5/074</i>	(11) 3 525 708 (45) 01.01.2020	(51) <i>A61B 18/20</i>
(11) 3 468 668 (45) 01.01.2020	(51) <i>A61N 5/10</i>	(11) 3 488 128 (45) 01.01.2020	(51) <i>F16J 15/06</i>	(11) 3 528 058 (45) 01.01.2020	(51) <i>G03H 1/22</i>
(11) 3 470 786 (45) 01.01.2020	(51) <i>G01C 21/00</i>	(11) 3 489 849 (45) 01.01.2020	(51) <i>G06F 21/31</i>	(11) 3 529 364 (45) 01.01.2020	(51) <i>C12P 13/00</i>
(11) 3 470 904 (45) 01.01.2020	(51) <i>G02B 7/182</i>	(11) 3 489 921 (45) 01.01.2020	(51) <i>G08B 29/22</i>	(11) 3 530 575 (45) 01.01.2020	(51) <i>B65B 9/20</i>
(11) 3 471 511 (45) 01.01.2020	(51) <i>H05B 6/10</i>	(11) 3 490 108 (45) 01.01.2020	(51) <i>H02K 1/22</i>	(11) 3 531 637 (45) 01.01.2020	(51) <i>H04L 12/913</i>
(11) 3 472 406 (45) 01.01.2020	(51) <i>E04G 17/065</i>	(11) 3 490 924 (45) 01.01.2020	(51) <i>B66F 11/04</i>	(11) 3 532 072 (45) 01.01.2020	(51) <i>A61K 31/721</i>
(11) 3 472 497 (45) 01.01.2020	(51) <i>F16H 63/34</i>	(11) 3 492 336 (45) 01.01.2020	(51) <i>B61L 1/18</i>	(11) 3 538 453 (45) 01.01.2020	(51) <i>B65D 85/68</i>
(11) 3 472 616 (45) 01.01.2020	(51) <i>G01N 33/52</i>	(11) 3 493 409 (45) 01.01.2020	(51) <i>H04B 1/12</i>	(11) 3 538 875 (45) 01.01.2020	(51) <i>G01N 21/51</i>
(11) 3 474 707 (45) 01.01.2020	(51) <i>A47F 3/04</i>	(11) 3 495 413 (45) 01.01.2020	(51) <i>C08K 5/00</i>		
(11) 3 474 960 (45) 01.01.2020	(51) <i>A63C 9/00</i>	(11) 3 497 426 (45) 01.01.2020	(51) <i>G01M 15/08</i>		
(11) 3 476 598 (45) 01.01.2020	(51) <i>B33Y 10/00</i>	(11) 3 498 946 (45) 01.01.2020	(51) <i>E05B 19/18</i>		
(11) 3 476 851 (45) 01.01.2020	(51) <i>C07F 7/18</i>	(11) 3 498 951 (45) 01.01.2020	(51) <i>E05B 79/06</i>		
(11) 3 477 319 (45) 01.01.2020	(51) <i>G01R 31/36</i>	(11) 3 500 497 (45) 01.01.2020	(51) <i>B65D 5/02</i>		
(11) 3 478 195 (45) 01.01.2020	(51) <i>A61B 17/70</i>	(11) 3 501 217 (45) 01.01.2020	(51) <i>H04W 68/00</i>		
(11) 3 478 201 (45) 01.01.2020	(51) <i>A61B 18/20</i>	(11) 3 501 844 (45) 01.01.2020	(51) <i>B60C 1/00</i>		
(11) 3 479 552 (45) 01.01.2020	(51) <i>H04L 29/12</i>	(11) 3 504 921 (45) 01.01.2020	(51) <i>H04W 72/12</i>		
(11) 3 479 594 (45) 01.01.2020	(51) <i>H04R 1/40</i>	(11) 3 505 007 (45) 01.01.2020	(51) <i>A47B 88/443</i>		

II.7(1)

- **Einspruch, der als nicht eingelegt gilt**
- **Opposition deemed not to have been filed**
- **Opposition réputée non formée**

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les derniers événements sont indiqués en italique

II.7(2)

- **Unzulässiger Einspruch**
- **Inadmissible opposition**
- **Opposition non recevable**

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les derniers événements sont indiqués en italique

II.7(3)

II.7(3)

- **Widerruf des europäischen Patents**
- **Revocation of the European patent**
- **Révocation du brevet européen**

- (11) **1 568 787** 24.09.2020
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 662 791** 21.10.2020
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 763 914** 09.10.2020
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 820 003** 01.08.2020
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 860 477** 01.08.2020
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 901 676** 30.10.2020
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 060 285** 08.10.2020
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 088 490** 01.10.2020
(84) DE
- (11) **2 131 581** 28.09.2020
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 155 411** 29.07.2020
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 229 212** 06.08.2020
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 290 763** 16.06.2020
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 336 367** 07.09.2020
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **2 341 251** 13.08.2020
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (11) **2 445 950** 03.09.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 491 469** 09.12.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 498 116** 30.07.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 571 943** 31.07.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 612 631** 16.07.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 634 250** 30.07.2020
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 786 815** 01.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 819 530** 03.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 028 577** 06.08.2020
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **3 040 960** 03.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 116 534** 02.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 163 539** 01.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 214 015** 07.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

II.7(4)

- **Zurückweisung des Einspruchs (der Einsprüche)**
- **Rejection of the opposition(s)**
- **Rejet de l'opposition (des oppositions)**

- (11) **1 992 894** 26.10.2020
- (11) **2 053 538** 21.10.2020
- (11) **2 210 153** 09.10.2020
- (11) **2 380 611** 03.11.2020
- (11) **2 401 927** 09.06.2020
- (11) **2 448 536** 09.06.2020
- (11) **2 493 638** 29.10.2020
- (11) **2 824 348** 17.06.2020
- (11) **3 010 964** 16.06.2020

II.7(5)

- **Einstellung des Einspruchsverfahrens**
- **Termination of opposition procedure**
- **Clôture de la procédure d'opposition**

- (11) **2 358 244** 03.08.2020
- (11) **2 498 758** 03.08.2020
- (11) **3 036 497** 01.08.2020
- (11) **3 047 240** 03.07.2020
- (11) **3 108 489** 06.08.2020

II.8(1)

- **Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand**
- **Date of receipt of request for re-establishment of rights**
- **Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit**

II.8(2)

- **Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand**
- **Date and purport of decision on request for re-establishment of rights**
- **Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit**

II.9(1)

- **Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78**
- **Date of suspension in the case referred to in Rule 78**
- **Date de la suspension dans le cas de la règle 78**

II.9(2)

II.9(2)

- Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78
 - Date of resumption in the case referred to in Rule 78
 - Date de la poursuite dans le cas de la règle 78
-

II.9(3)

- Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142
 - Date of interruption in the case referred to in Rule 142
 - Date de l'interruption dans le cas de la règle 142
-

II.9(4)

- Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142
- Date of resumption in the case referred to in Rule 142
- Date de la reprise dans le cas de la règle 142

(11) **3 210 591** 02.11.2020

II.10(1)

- Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a
 - Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a
 - Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a
-

II.10(2)

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a
- Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a
- Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a

(11) **1 862 295**

01 11.11.2020

Beschränkung stattgegeben, limitation allowed, limitation acceptée

(11) **2 607 564**

01 11.11.2020

Beschränkung stattgegeben, limitation allowed, limitation acceptée

(11) **2 917 435**

01 09.11.2020

Beschränkung stattgegeben, limitation allowed, limitation acceptée

II.10(3)

- Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a
 - Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a
 - Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a
-

II.10(4)

- Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a
 - Revocation of the European patent under Art. 105a
 - Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a
-

II.11

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a
 - Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a
 - Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a
-

II.12

II.12

- Änderungen und Korrekturen
- Alterations and Corrections
- Modifications et corrections

II.12(1)

- Internationale Patentklassifikation
- International Patent Classification
- Classification internationale des brevets

(11) **2 553 479**

(51) **G01R 31/50** **G08B 29/06**
G08B 29/12

II.12(6)

- Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten
- Designated Contracting States and Extension/Validation States
- États contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés

(11) **3 164 635** (51) **F16L 55/165**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 266 222** (51) **H04R 25/00**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 345 157** (51) **G06T 7/62**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 518 721** (51) **A47L 5/28**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

II.12(7)

- Bezeichnung der Erfindung (der Titel wird nur in der Sprache angeführt, in welcher es eine Änderung gab)
- Title of the invention (the title is cited only in the language in which there was an amendment)
- Titre de l'invention (le titre n'est cité que dans la langue dans laquelle une modification a eu lieu)

(11) **2 011 604** (51) **B24B 13/005**

(54) • Verfahren zum Blocken eines Linsenrohlings, Haftmittelzusammensetzung und deren Verwendung beim Blocken von Linsen

(11) **3 551 468** (51) **B41M 3/14**

(54) • ENCRE D'IMPRESSION OFFSET ET TYPOGRAPHIQUE DURCISSABLES À FAIBLE ÉNERGIE ET PROCÉDÉ D'IMPRESSION

II.12(9)

- Patentinhaber (Rechtsübergang)
- Proprietor of patent (transfer of rights)
- Titulaire du brevet (transfert de droits)

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Patentinhaber, siehe Teil B
If more than 4 applications per proprietor of patent, please see part B
S'il y a plus de 4 demandes par titulaire de brevet, cf. partie B

(11) **1 458 367** (51) **A61K 9/70**

(73) Aquestive Therapeutics, Inc., 30 Technology Drive, Warren, NJ 07059, US

(11) **1 458 798** (51) **C08K 3/08**

(73) LifeScan IP Holdings, LLC, 20 Valley Stream Parkway, Malvern, PA 19355, US

(11) **2 004 400** (51) **B32B 27/00**

(73) Amcor Flexibles Singen GmbH, Alusingenplatz 1, 78224 Singen Hohentwiel, DE

(11) **2 075 463** (51) **F03D 7/02**

(73) Siemens Gamesa Renewable Energy Innovation & Technology S.L., Avenida de la Innovación 9-11, 31621 Sarriguren (Navarra), ES

(11) **2 137 223** (51) **C08F 251/00**

(73) Knauf Insulation GmbH, Am Bahnhof 7, 97346 Iphofen, DE

(11) **2 200 460** (51) **A41F 9/02**

(73) O&M Halyard, Inc., 9120 Lockwood Boulevard, Mechanicsville, VA 23116, US

(11) **2 231 065** (51) **A61F 2/04**

(73) Intersect ENT, Inc., 1555 Adams Drive, Menlo Park, CA 94025, US

(11) **2 291 143** (51) **A61F 2/08**

(73) MiMedx Group, Inc., 1775 West Oak Commons Ct. NE, Marietta, GA 30062, US

(11) **2 336 070** (51) **B66B 5/00**

(73) thyssenkrupp Elevator Innovation and Operations GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

(11) **2 438 635** (51) **H01L 51/42**

(73) Globalfoundries Inc., P.O. Box 309 Ugland House, Grand Cayman KY1-1104, KY

(11) **2 522 300** (51) **A61C 8/00**

(73) Nordin, Peter, Villa Amphion Chemin du Chabloz 8, 1822 Chernetx, CH

(11) **2 543 440** (51) **B01L 3/00**

(73) Abbott Rapid Diagnostics Jena GmbH, Orleweg 1, 07743 Jena, DE

(11) **2 574 639** (51) **C08L 5/00**

(73) Knauf Insulation GmbH, Am Bahnhof 7, 97346 Iphofen, DE

(11) **2 608 762** (51) **A61Q 9/04**

(73) Sebacia, Inc., 2905 Premiere Parkway Suite 150, Duluth, GA 30097, US

(11) **2 629 913** (51) **B23B 5/16**

(73) SPI Pharma, INC., 503 Carr Road, Suite 210, Wilmington, DE 19809, US

(11) **2 643 018** (51) **A61K 39/395**

(73) H. Lundbeck A/S, Ottiliavej 9, 2500 Valby, DK

(11) **2 725 961** (51) **A61B 1/00**

(73) SORBONNE UNIVERSITE, 21 rue de l'École de Médecine, 75006 Paris, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
Mauna Kea Technologies, 9, rue d'Enghien, 75010 Paris, FR
Endocontrol, 2 Avenue de l'Obiou, 38700 La Tronche, FR

(11) **2 739 587** (51) **B01L 3/00**

(73) DeNovo Sciences, Inc., Michigan Life Science And Innovation Center 46701 Commerce Center Drive, Plymouth, MI 48710, US

(11) **2 808 655** (51) **G01D 11/24**

(73) Inelta Sensorsysteme GmbH & Co. KG, Ludwig-Bölkow-Allee 22, 82024 Taufkirchen, DE

(11) **2 844 955** (51) **G01D 5/347**

(73) Fritz Kübler GmbH, Schubertstrasse 47, 78054 Villingen-Schwenningen, DE

(11) **2 868 598** (51) **B65D 85/816**

(73) PRODUCTOS SOLUBLES S.A., Av. Tren Expreso s/n, Pol. Ind. Venta de Baños, 34200 VENTA DE BAÑOS, Palencia, ES

(11) **2 872 947** (51) **G03F 3/10**

(73) Sun Chemical Corporation, 35 Waterview Blvd., Parsippany, NJ 07054, US

(11) **2 878 233** (51) **A47F 3/04**

(73) PAN-DUR Holding GmbH & Co. KG, Max-Planck-Strasse 1, 97944 Boxberg, DE

(11) **2 925 626** (51) **B65D 55/02**

(73) GCL International Sarl, 8A Rue Albert Borschette, 1246 Luxembourg, LU

(11) **2 938 561** (51) **B65D 85/34**

(73) Shubham, Chandra, 27302 Brayden Hill Trail, Katy, TX 77494, US
WILLIAMS, Benjamin, Scott, 44 Hemlock Street, Walpole MA 02032, US

(11) **2 970 668** (51) **G01N 33/50**

(73) Bio-rad Laboratories, Inc., 1000 Alfred Nobel Drive, Hercules, CA 94547, US
Hiddessen, Amy, L., 5050 Hacienda Drive, Dublin, CA 94568, US
Hindson, Benjamin, J., 1039 Bannock Street, Livermore, CA 94551, US
Lowe, Adam, 293 W Santa Clara Drive, Mountain House, CA 95391, US

(11) **2 992 992** (51) **B23K 20/08**

(73) ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA, 1-1-2 Yurakucho, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0006, JP

(11) **2 999 346** (51) **A23B 7/022**

(73) AMVAC Hong Kong Limited, 11/F., Unit B Winbase Centre 208 Queen's Road Central, Sheung Wan, HK

(11) **3 014 443** (51) **G06F 9/50**

(73) Cylance Inc., 400 Spectrum Center Drive Suite 900, Irvine, CA 92618, US

(11) **3 020 730** (51) **A61K 51/10**

(73) Cantargia AB, Scheelevägen 27, 223 63 Lund, SE

(11) **3 059 806** (51) **H01R 4/36**

(73) BBC Cellpack GmbH, Carl-Zeiss-Strasse 20, 79761 Waldshut-Tiengen, DE

(11) **3 065 775** (51) **A61K 39/395**

(73) The Board of Regents of the University of Texas System, 210 West 7th Street, Austin, TX 78701, US

- (11) **3 078 888** (51) **F01D 5/22**
(73) Mitsubishi Power, Ltd., 3-1, Minatomirai 3-chome Nishi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220-8401, JP
- (11) **3 099 224** (51) **A61B 5/02**
(73) RDS SAS, IHU 1, Place de l'Hôpital, 67000 Strasbourg, FR
- (11) **3 120 091** (51) **B01D 45/08**
(73) Veotec Americas LLC, 21017 Heron Way, Suite 105, Lakeville, MN 55044, US
- (11) **3 124 994** (51) **G01S 13/60**
(73) Japan Radio Co., Ltd., 21-11, Mure 6-chome, Mitaka-shi, Tokyo 181-0002, JP
Nisshinbo Holdings Inc., 31-11, Nihonbashi-ningyo-cho 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8650, JP
- (11) **3 169 340** (51) **A61K 35/76**
(73) Institut Gustave Roussy, 39, rue Camille Desmoulins, 94800 Villejuif, FR
TRANSGENE, Parc d'Innovation Boulevard Gonthier d'Andernach, 67400 Illkirch-Grafenstaden, FR
- (11) **3 174 268** (51) **H04L 29/08**
(73) Advanced New Technologies Co., Ltd., Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road, George Town, Grand Cayman KY1-9008, KY
- (11) **3 189 078** (51) **A61P 35/00**
(73) International-Drug-Development-Biotech, 317 Avenue Jean Jaurès Bâtiment Accinov, 69007 Lyon, FR
Université Claude Bernard Lyon 1, 43 Boulevard du 11 Novembre 1918, 69100 Villeurbanne, FR
Hospices Civils De Lyon, 3, Quai des Célestins, 69002 Lyon, FR
Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
Centre Léon-Bérard, 28 rue Laënnec, 69008 Lyon, FR
- (11) **3 195 231** (51) **G06Q 30/00**
(73) Advanced New Technologies Co., Ltd., Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road, George Town, Grand Cayman KY1-9008, KY
- (11) **3 203 268** (51) **G01T 1/40**
(73) Olympus America Inc., 48 Woerd Avenue, Waltham, MA 02453, US
- (11) **3 204 802** (51) **G02B 5/28**
(73) SENORICS GmbH, Räcknitzhöhe 35, 01217 Dresden, DE
- (11) **3 210 591** (51) **A61K 8/19**
(73) Sebacia, Inc., 2905 Premiere Parkway Suite 150, Duluth, GA 30097, US
- (11) **3 225 319** (51) **B21C 37/20**
(73) Nippon Steel Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
Mitsubishi Power, Ltd., 3-1, Minatomirai 3-chome Nishi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220-8401, JP
- (11) **3 227 033** (51) **B07C 5/342**
(73) Urban Mining Corp B.V., Galileïstraat 32 L, 3029 AM Rotterdam, NL
- (11) **3 227 515** (51) **E06B 3/663**
(73) V-Glass, Inc., W265 N3011 Peterson Drive, Pewaukee, WI 53072, US
- (11) **3 256 167** (51) **C07K 1/107**
(73) Mosaic Biosciences, Inc., 2830 Wilderness Pl., Boulder, CO 80301, US
- (11) **3 265 565** (51) **C12N 15/113**
(73) Board of Regents, The University of Texas System, 210 West 7th Street, Austin, TX 78701, US
- (11) **3 273 560** (51) **H02H 3/18**
(73) ABB Schweiz AG, Bruggerstrasse 66, 5400 Baden, CH
- (11) **3 302 231** (51) **A61B 5/00**
(73) CiS Forschungsinstitut für Mikrosensorik GmbH, Konrad-Zuse-Strasse 14, 99099 Erfurt, DE
- (11) **3 308 857** (51) **B01J 41/05**
(73) LANXESS Deutschland GmbH, Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE
Lanxess Corporation, 111, RIDC Park West Drive, Pittsburgh, PA 15275-1112, US
- (11) **3 309 410** (51) **F16B 2/24**
(73) Goyard St-Honoré, 16 Place Vendôme, 75001 Paris, FR
- (11) **3 317 342** (51) **C08L 1/02**
(73) Essentium, Inc., 19025 N. Heatherwilde Blvd., Suite 100, Pflugerville TX 78660, US
- (11) **3 324 791** (51) **A47C 27/14**
(73) MR BLUE SKY BVBA, Nachttegaalstraat 109, 2550 Kontich, BE
- (11) **3 331 495** (51) **A61K 9/00**
(73) Tolmar International Limited, 10 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 T380, IE
- (11) **3 342 386** (51) **A61F 13/532**
(73) Ontex BV, Genthof 5, 9255 Buggenhout, BE
- (11) **3 342 784** (51) **C07K 16/18**
(73) ShanghaiTech University, 393 Middle Huaxia Road Pudong New Area, Shanghai 201210, CN
- (11) **3 345 508** (51) **A47C 3/12**
(73) Design Ballendat GmbH, Haselbacher Str. 6/ Top 13, 5280 Braunau am Inn, AT
- (11) **3 353 879** (51) **H02K 5/128**
(73) IFP Energies nouvelles, 1 & 4 avenue de Bois-Préau, 92500 Rueil-Malmaison, FR
- (11) **3 374 807** (51) **G02B 1/14**
(73) Essilor International, 147, rue de Paris, 94220 Charenton-le-Pont, FR
- (11) **3 375 448** (51) **A61K 35/74**
(73) Microbiotica GmbH, Wildmoos 1, 82266 Inning am Ammersee, DE
- (11) **3 381 003** (51) **G06F 21/31**
(73) Mobeewave Systems ULC, Suite 1700, Park Place 666 Burrard Street, Vancouver, BC V6X 2X8, CA
- (11) **3 381 436** (51) **A61K 8/02**
(73) Amorepacific Corporation, 100 Hangang-daero Yongsan-gu, Seoul 04386, KR
- (11) **3 394 837** (51) **G07C 5/08**
(73) Safran Electronics & Defense, 72-76, rue Henry Farman, 75015 Paris, FR
Safran Landing Systems, 7, rue Général Valérie André Inovel Parc Sud, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR
- (11) **3 400 423** (51) **G01D 5/14**
(73) Fritz Kübler GmbH, Schubertstrasse 47, 78054 Villingen-Schwenningen, DE
- (11) **3 400 852** (51) **A47J 31/06**
(73) PRODUCTOS SOLUBLES S.A., Av. Tren Expreso s/n, Pol. Ind. Venta de Baños, 34200 Venta de Baños, Palencia, ES
- (11) **3 403 710** (51) **B01D 46/24**
(73) Donaldson Company, Inc., 1400 West 94th Street, Minneapolis, MN 55431, US
- (11) **3 409 966** (51) **F16D 48/06**
(73) Eaton Intelligent Power Limited, 30 Pembroke Road, Dublin 4, IE
- (11) **3 416 354** (51) **H04L 29/08**
(73) Tritan Software International, PO Box 13197 South City DSU, Cork, T12 C825, IE
- (11) **3 422 820** (51) **B60Q 1/26**
(73) IDEAL INDUSTRIES LIGHTING LLC, 1375 Park Avenue, Sycamore, Illinois 60178, US
- (11) **3 427 132** (51) **G06F 3/01**
(73) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino, CA 95014, US
- (11) **3 429 101** (51) **H04J 11/00**
(73) Tianma Micro-Electronics Co., Ltd., Room 1918, Tianma Building Lau sin Avenue, Beizhan Community, Minzhi Sub-district, Longhua District Shenzhen, CN
- (11) **3 441 648** (51) **F16J 15/3292**
(73) Mitsubishi Power, Ltd., 3-1, Minatomirai 3-chome Nishi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220-8401, JP
- (11) **3 442 916** (51) **C03C 17/30**
(73) Corning Incorporated, One Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
- (11) **3 442 917** (51) **C03C 17/30**
(73) Corning Incorporated, One Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
Rescoll Sarl, 8 Allée Geoffroy Saint Hilaire CS 30021, 33615 Pessac cedex, FR
- (11) **3 459 873** (51) **B65D 85/804**
(73) PRODUCTOS SOLUBLES S.A., Av. Tren Expreso s/n, Pol. Ind. Venta de Baños, 34200 Venta de Baños, Palencia, ES
- (11) **3 460 312** (51) **F16M 13/00**
(73) Moonlite World Inc., c/o Hearshot Inc. 550 Queen Street East, No 200B, Toronto, ON M5A 1V2, CA
- (11) **3 476 975** (51) **C23C 16/505**
(73) TOSHIBA MITSUBISHI-ELECTRIC INDUSTRIAL SYSTEMS CORPORATION, 3-1-1, Kyobashi, Chuo-ku Tokyo 104-0031, JP
- (11) **3 489 045** (51) **B60C 29/06**
(73) N Verhoeven Holding B.V., De Stille Wille 214, 5091 WG Oost West en Middelbeers, NL
- (11) **3 516 885** (51) **H04R 9/06**
(73) Mayht Holding B.V., Drachmeweg 111-113, 2153 PA Nieu-Vennep, NL
- (11) **3 519 310** (51) **B65D 25/48**
(73) Leashan Limited, Ballygarrett, Gorey, County Wexford, IE
- (11) **3 524 564** (51) **B66C 23/70**
(73) EFFER S.p.A., Via IV Novembre, 12, 40061 Minerbio (BO), IT
- (11) **3 539 371** (51) **A01G 9/02**
(73) DAW SE, Rossdorfer Strasse 50, 64372 Ober-Ramstadt, DE
Green City Solutions GmbH, Fernstraße 27, 15741 Bestensee, DE
- (11) **3 542 766** (51) **A61F 13/532**
(73) Ontex BV, Genthof 5, 9255 Buggenhout, BE
- (11) **3 598 106** (51) **G01N 21/3504**
(73) Schütz GmbH Messtechnik, Einsteinallee 5, 77933 Lahr, DE
- (11) **3 613 075** (51) **H01L 23/31**
(73) ABB Schweiz AG, Bruggerstrasse 66, 5400 Baden, CH
Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE

Teil B / Part B / Partie B

(73) Alibaba Group Holding Limited, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847 George Town, Grand Cayman, KY

- (11) **3 523 919** (51) *H04L 9/08*
 (11) **3 533 178** (51) *H04L 9/08*
 (11) **3 549 082** (51) *H04L 9/00*
 (11) **3 549 324** (51) *H04L 29/06*
 (11) **3 560 142** (51) *H04L 9/32*

(73) LANXESS Deutschland GmbH, Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE

- (11) **1 683 840** (51) *C09C 1/24*
 (11) **1 754 755** (51) *C09C 1/24*
 (11) **2 447 302** (51) *C08G 69/20*
 (11) **2 711 438** (51) *C14C 11/00*
 (11) **2 878 630** (51) *C08L 77/06*
 (11) **2 878 631** (51) *C08L 77/06*
 (11) **2 924 066** (51) *C08K 3/40*
 (11) **2 924 069** (51) *C08K 5/3492*
 (11) **2 942 368** (51) *C08K 3/00*
 (11) **3 034 554** (51) *C08K 13/02*
 (11) **3 050 891** (51) *C07F 9/09*
 (11) **3 066 158** (51) *C09C 1/24*
 (11) **3 067 387** (51) *C08K 3/32*
 (11) **3 102 328** (51) *B01J 45/00*
 (11) **3 130 622** (51) *C08G 18/80*
 (11) **3 133 104** (51) *C08G 69/26*
 (11) **3 145 627** (51) *B01D 67/00*
 (11) **3 152 253** (51) *C08K 5/103*
 (11) **3 215 269** (51) *C07C 37/06*
 (11) **3 237 464** (51) *C08F 8/30*
 (11) **3 237 465** (51) *C08F 8/30*
 (11) **3 239 228** (51) *C08K 5/42*
 (11) **3 344 663** (51) *C08F 2/22*
 (11) **3 356 591** (51) *D04H 1/60*
 (11) **3 369 544** (51) *B29C 45/14*
 (11) **3 383 946** (51) *C08K 5/053*
 (11) **3 388 480** (51) *C08K 5/00*
 (11) **3 390 038** (51) *B32B 5/22*
 (11) **3 405 512** (51) *C08G 69/18*
 (11) **3 406 656** (51) *C08J 5/00*
 (11) **3 426 604** (51) *C01G 49/06*
 (11) **3 445 809** (51) *C08K 5/00*
 (11) **3 455 290** (51) *C08K 5/29*
 (11) **3 475 321** (51) *C08F 8/30*
 (11) **3 478 727** (51) *C08F 8/30*
 (11) **3 507 270** (51) *C07C 68/02*
 (11) **3 507 330** (51) *C08L 67/02*
 (11) **3 555 322** (51) *C14C 9/00*
 (11) **3 569 575** (51) *C02F 1/74*

(73) Raytheon Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US

- (11) **2 809 889** (51) *F01D 25/04*
 (11) **2 834 504** (51) *F02C 7/36*
 (11) **2 841 700** (51) *F01D 5/12*
 (11) **2 893 148** (51) *F01D 5/28*
 (11) **3 052 789** (51) *F02C 7/36*
 (11) **3 078 809** (51) *F01D 5/22*
 (11) **3 097 219** (51) *C23C 14/06*

II.12(10)

- **Erfinder**
- **Inventor**
- **Inventeur**

(11) **1 851 693** (51) *G06N 10/00*

- (72) VAN DEN BRINK, Alec Maassen, 947 Sperling Avenue, Burnaby, British Columbia V5B 4H7, CA
 LOVE, Peter, 403 - 27 Alexander Street, Vancouver, British Columbia V6A 1B2, CA
 AMIN, Mohammed H.S., 401 - 2929 W. 4th Avenue, Vancouver, British Columbia V6K 1R3, CA
 ROSE, Geordie, 301 - 2288 West 12th Avenue, Vancouver, British Columbia V6K 4R2, CA
 GRANT, David, 308 - 2490 Stephens Street, Vancouver, British Columbia V6K 3W9, CA
 STEININGER, Miles F.H., 5 - 8749 Fremlin Street, Vancouver, British Columbia V6P 3X5, CA
 BUNYK, Paul, 902 - 1331 Homer Street, Vancouver, British Columbia V6B 5M5, CA
 BERKLEY, Andrew J., c/o D-Wave Systems Inc. 3033 Beta Avenue, Burnaby, BC V5G 4M9, CA

(11) **2 522 300** (51) *A61C 8/00*

- (72) Nordin, Harald, Villa Amphion, Chemin du Chabloz 8, 1822 Chernex, CH
 Nordin, Peter, Villa Amphion, Chemin du Chabloz 8, 1822 Chernex, CH

(11) **2 692 268** (51) *A47J 27/08*

- (72) Socher, Michael, Schlegelstr. 18c, 38300 Wolfenbüttel, DE
 Ruhe, Dirk, Schlesierring 13, 38667 Bad Harzburg, DE

(11) **2 739 587** (51) *B01L 3/00*

- (72) HANDIQUE, Kalyan, 5570 Hampshire Lane, Ypsilanti, MI 48197, US
 GOGOI, Priyadarshini, c/o DeNovo Sciences Michigan Life Science and Innovation Center 46701 Commerce Center Drive, Plymouth, MI 48710, US
 SIEMER, Christopher, 9w Michigan Avenue Apt 3, Ypsilanti, MI 48197, US
 JAVDANI, Saedeh, Sepehri, 5564 Pine View Drive, Ypsilanti, MI 48197, US

(11) **2 938 561** (51) *B65D 85/34*

- (72) Shubham, Chandra, 27302 Brayden Hill Trail, Katy, TX 77494, US
 WILLIAMS, Benjamin, Scott, 44 Hemlock Street, Walpole MA 02032, US

(11) **3 010 370** (51) *A46B 15/00*

- (72) Ohmer, Benjamin, Ruth-Drexel-Straße 89, 81927 München, DE

(11) **3 019 355** (51) *B60D 1/36*

- (72) STRAND, Dag Arild Aamodt, Postboks 123, 1300 Sandvika, NO

(11) **3 019 510** (51) *B01J 37/02*

- (72) COPERET, Christophe, c/o ETH Zürich Department of Chemistry and Applied Bioscience HCI H229 Vladimir-Prelog-Weg 1-5/10, 8093 Zürich, CH
 MOUGEL, Victor, c/o ETH Zürich, Laboratory of Inorganic Chemistry Department of Chemistry and Applied Bioscience HCI H105 Vladimir-Prelog-Weg 1, 8093 Zürich, CH
 FRÄTER, Georg, Emil, -, deceased, CH
 VARGA, Jenő, XiMo Hungary kft. Berliini u 47-49, 1045 Budapest, HU
 ROBÉ, Emmanuel, XiMo Hungary kft. Berliini u 47-49, 1045 Budapest, HU

(11) **3 063 277** (51) *C12N 15/62*

- (72) DE ROMEU, Christophe, 14 avenue de l'Amiral Courbet, F-59130 Lambersart, FR
 SIRAC, Christophe, 21 rue des Tanneries, F-87000 Limoges, FR
 BROUET, Jean-Claude, 3 Rue Dulong, F-75017 PARIS, FR

(11) **3 174 431** (51) *A46B 15/00*

- (72) Ohmer, Benjamin, Ruth-Drexel-Straße 89, 81927 München, DE

(11) **3 286 426** (51) *F02M 55/04*

- (72) VAN HOOIJDONK, Rob, Hopelerweg 250, 6468 XX Kerkrade Parkstad 4005, NL

(11) **3 317 342** (51) *C08L 1/02*

- (72) TEIPEL, Blake, 2519 Leyla Lane, College Station, TX 77840, US
 TEIPEL, Elisa, 2519 Leyla Lane, College Station, TX 77840, US
 KIRBY, Matt, 801 Luther St. W. 301, College Station, TX 77840, US
 VANO, Ryan, 8417 Alison Ave, College Station, TX 77840, US
 AKBULUT, Mustafa, 300 Holleman Drive E. 2101, College Station, TX 77840, US

(11) **3 320 671** (51) *H04L 29/12*

- (72) RAHMAN, Shamim Akbar, 6704 Conklin Road, Cote St. Luc, QC H4V 1B8, CA
 WANG, Chonggang, 9 Carlyle Court, Princeton, NJ 08540, US
 DONG, Lijun, 6085 African Holly Trail, San Diego, CA 92130, US
 LY, Quang, 115 Sterling Drive, North Wales, PA 19454, US
 LU, Guang, 1 Mendel Crescent, Thornhill, ON L4J 9B6, CA
 LI, Xu, 28 Ashford Drive, Plainsboro, NJ 08536, US
 CHEN, Zhuo, 1397 Parish Avenue, Claymont, DE 19703, US

(11) **3 342 169** (51) *G06T 9/00*

- (72) HSIANG, Shih-Ta, 6F., 50, Ln. 85, Baoqiao Rd. Xindian Dist., New Taipei City Taiwan 231, TW
 CHUANG, Tzu-Der, 5F., 50, Zhuangjing 5th St., Zhubei City, Hsinchu County, Taiwan 302, TW
 HUANG, Yu-Wen, 8F., 23, Ln.298, Longjiang Rd. Zhongshan Dist., Taipei City, Taiwan 104, TW

(11) **3 344 504** (51) *B60W 10/06*

- (72) ENKE, Martin, Spretistr. 13A, 85057 Ingolstadt, DE
 MORBITZER, Dirk, Donauschwabenstr. 14, 88214 Ravensburg, DE
 WELLER, Jens, Gartenstraße 3a, 78462 Konstanz, DE

(11) **3 345 507** (51) *A47C 1/032*

- (72) Bock, Hermann, Jagdstraße 8, 90602 Pyrbaum, DE
 Ballendat, Martin, Haselbacher Str. 6/Top 13, 5280 Braunau am Inn, AT

(11) **3 345 508** (51) *A47C 3/12*

- (72) Ballendat, Martin, Haselbacher Str. 6/Top 13, 5280 Braunau am Inn, AT

(11) **3 413 735** (51) *A24F 40/51*

- (72) HATTON, Nicholas Jay, 560 20th Street, Building 104, San Francisco, CA 94107, US
 CHRISTENSEN, Steven, 560 20th Street, Building 104, San Francisco, CA 94107, US

(11) **3 481 516** (51) *A63B 69/00*

- (72) Aufleger, Michel, Am Bruckerfeld 15, 82547 Beuerberg, DE

(11) 3 519 310	(51) B65D 25/48	(11) 2 909 917	(51) H02J 50/60	(11) 3 200 712	(51) A61B 18/12
(72) QUINN, John, Clonevin Ballygarrett, Gorey County Wexford, IE		(60) 20204848.4		(60) 20205503.4	
		(11) 2 921 131	(51) A61C 8/00	(11) 3 227 033	(51) B07C 5/342
		(60) 20205538.0		(60) 20204129.9	
II.12(12)		(11) 2 956 477	(51) C07K 14/755	(11) 3 235 491	(51) A61K 9/00
• Tag der Veröffentlichung der europäischen Patentschrift (B1) (Art. 98)		(60) 20204866.6		(60) 20205518.2	
• Date of publication of the specification of the European patent (B1) (Art. 98)		(11) 2 964 213	(51) A61K 31/17	(11) 3 248 554	(51) A61B 17/29
• Date de publication du fascicule du brevet européen (B1) (article 98)		(60) 20205401.1		(60) 20205498.7	
		(11) 2 973 710	(51) H01L 27/11556	(11) 3 250 701	(51) C12P 13/06
		(60) 20205517.4		(60) 20204768.4	
(11) 2 141 782	(51) H02J 7/00	(11) 3 021 698	(51) A24D 1/02	(11) 3 265 456	(51) C07D 401/12
(45) • Datum der Veröffentlichung gelöscht • Date of publication deleted • Date de publication annulée		(60) 20205691.7		(60) 20205649.5	
(11) 2 464 623	(51) C07C 231/02	(11) 3 025 379	(51) H01L 33/54	(11) 3 266 938	(51) E02F 3/36
(45) • Datum der Veröffentlichung gelöscht • Date of publication deleted • Date de publication annulée		(60) 20205847.5		(60) 20205280.9	
		(11) 3 025 516	(51) H04S 7/00	(11) 3 266 955	(51) E04F 15/02
		(60) 20205501.8		(60) 20205641.2	
		(11) 3 026 248	(51) F02K 3/075	(11) 3 268 470	(51) C12N 9/22
		(60) 20205206.4		(60) 20204973.0	
II.12(14)		(11) 3 028 640	(51) A61B 8/08	(11) 3 287 614	(51) F01K 23/10
• Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)		(60) 20204854.2		(60) 20205484.7	
• Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)		(11) 3 041 497	(51) A61K 38/46	(11) 3 293 893	(51) H04B 7/26
• Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)		(60) 20205536.4		(60) 20205226.2	
		(11) 3 043 775	(51) A61K 9/08	(11) 3 297 950	(51) C01B 17/00
		(60) 20205250.2		(60) 20205053.0	
(11) 2 427 475	(51) C07K 7/06	(11) 3 046 420	(51) A23C 9/142	(11) 3 304 179	(51) G02C 7/02
(60) 13170316.7 / 2 660 247 20205564.6		(60) 20205463.1		(60) 20205386.4	
(11) 2 467 874	(51) H01L 21/768	(11) 3 049 073	(51) A61K 31/198	(11) 3 307 949	(51) D21G 9/00
(60) 20205204.9		(60) 16195796.4 / 3 150 715 20205086.0		(60) 20205376.5	
(11) 2 523 925	(51) C04B 28/06	(11) 3 054 599	(51) H03M 13/00	(11) 3 319 675	(51) A61M 16/00
(60) 20205260.1		(60) 20205110.8		(60) 20205183.5	
(11) 2 547 965	(51) F24F 11/00	(11) 3 091 893	(51) A61B 5/00	(11) 3 320 385	(51) B42D 25/324
(60) 20205302.1		(60) 20204860.9		(60) 20205188.4	
(11) 2 588 171	(51) A61M 5/24	(11) 3 122 774	(51) A61K 39/00	(11) 3 325 812	(51) F04D 23/00
(60) 20205296.5		(60) 20205144.7		(60) 20205155.3	
(11) 2 591 099	(51) C12N 9/96	(11) 3 123 380	(51) C12Q 1/6886	(11) 3 331 495	(51) A61K 9/00
(60) 20205755.0		(60) 20205138.9		(60) 20205445.8	
(11) 2 619 926	(51) H04W 76/18	(11) 3 140 767	(51) G06F 21/45	(11) 3 337 440	(51) A61H 1/02
(60) 20205532.3		(60) 20206013.3		(60) 20205446.6	
(11) 2 682 114	(51) A61K 31/165	(11) 3 143 156	(51) A61K 31/573	(11) 3 344 080	(51) A24F 47/00
(60) 20205551.3		(60) 20204903.7		(60) 20171933.3 / 3 718 424 20205076.1	
(11) 2 727 547	(51) A61B 18/12	(11) 3 146 738	(51) H04W 8/00	(11) 3 345 157	(51) G06T 7/62
(60) 20204921.9		(60) 20205542.2		(60) 20205506.7	
(11) 2 775 416	(51) G06F 21/31	(11) 3 149 864	(51) H04B 5/02	(11) 3 351 631	(51) C12N 15/10
(60) 20205443.3		(60) 20205420.1		(60) 20205449.0	
(11) 2 809 889	(51) F01D 25/04	(11) 3 151 128	(51) G06F 13/40	(11) 3 361 988	(51) A61F 2/06
(60) 20205202.3		(60) 20204916.9		(60) 20205560.4	
(11) 2 856 823	(51) H04L 1/18	(11) 3 151 672	(51) C12N 5/0783	(11) 3 380 240	(51) B01L 3/00
(60) 20205417.7		(60) 20205511.7		(60) 20205680.0 20205683.4	
(11) 2 877 474	(51) C07D 493/04	(11) 3 153 114	(51) A61B 17/12	(11) 3 384 357	(51) G05B 19/418
(60) 20205270.0		(60) 20205097.7		(60) 20204823.7	
(11) 2 897 561	(51) A61F 13/02	(11) 3 191 406	(51) C01F 7/56	(11) 3 390 544	(51) C09D 5/03
(60) 20205022.5		(60) 20205005.0		(60) 20204884.9	
		(11) 3 191 578	(51) C12N 1/19		
		(60) 20204836.9			

(11) 3 394 028 (60) 20205367.4	(51) <i>C07C 211/54</i>	II.12(17) • Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 143, Abs. 1, Buchstabe p) • Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 143, para. 1 (p)) • Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 143, paragraphe 1, lettre p)	HR 26.11.2014 IS 26.03.2015 LU 31.12.2014 MC 26.11.2014 NO 26.02.2015 RO 26.11.2014 SI 26.11.2014	HU 31.12.2008 LT 26.11.2014 LV 26.11.2014 MT 26.11.2014 PT 26.03.2015 SE 26.11.2014 SK 26.11.2014
(11) 3 402 222 (60) 20205638.8	(51) <i>H04S 3/00</i>		(11) 2 256 340 (84) BE 30.04.2019 CY 12.04.2019 IE 12.04.2019 LI 30.04.2019 MC 29.06.2016	(51) <i>F03D 9/00</i> (84) CH 30.04.2019 FI 12.04.2019 IT 12.04.2019 LU 12.04.2019
(11) 3 419 455 (60) 20205311.2	(51) <i>A42B 3/00</i>		(11) 2 351 191 (84) BE 30.09.2018 CH 30.09.2018 CZ 29.09.2018 FI 29.09.2018 HU 30.09.2018 IS 31.03.2019 LI 30.09.2018 LU 29.09.2018 MC 01.10.2018 NO 30.09.2018 RO 29.09.2018 SK 29.09.2018	(51) <i>F04D 29/58</i> (84) BG 30.04.2019 CY 29.09.2018 EE 30.09.2018 HR 29.09.2018 IE 29.09.2018 IT 29.09.2018 LT 29.09.2018 LV 29.09.2018 MT 29.09.2018 PL 29.09.2018 SI 30.09.2018 SM 21.05.2014
(11) 3 420 958 (60) 20205429.2	(51) <i>A61B 17/072</i>		(11) 2 373 659 (84) BG 30.10.2014 CZ 30.07.2014 EE 30.07.2014 GR 31.10.2014 HU 04.12.2009 IS 30.11.2014 LU 04.12.2014 MC 30.07.2014 MT 30.07.2014 PL 30.07.2014 RO 30.07.2014 SI 30.07.2014 SM 30.07.2014	(51) <i>F03D 7/04</i> (84) CH 30.04.2019 FI 12.04.2019 IT 12.04.2019 LU 12.04.2019
(11) 3 453 270 (60) 20205052.2	(51) <i>A24F 47/00</i>	(11) 1 448 828 (84) AT 12.11.2016 CH 26.09.2007 CZ 12.11.2016 IE 12.11.2007 LU 12.11.2007 PT 26.02.2008 TR 26.09.2007	(11) 2 380 915 (84) CY 13.05.2015 FI 13.05.2015 IE 11.12.2015 MC 13.05.2015	(51) <i>D04H 1/70</i> (84) BG 26.12.2007 CY 26.09.2007 EE 26.09.2007 LI 26.09.2007 MC 30.11.2007 SK 26.09.2007
(11) 3 460 075 (60) 20205271.8	(51) <i>C12Q 1/68</i>	(11) 1 489 300 (84) BE 30.04.2019 CY 12.04.2019 IE 12.04.2019 LI 30.04.2019 MC 30.04.2019	(11) 2 391 892 (84) BG 18.04.2017 CZ 18.01.2017 ES 18.01.2017 HR 18.01.2017 IE 28.01.2017 LT 18.01.2017 LV 18.01.2017 MK 18.01.2017 PL 18.01.2017 RO 18.01.2017 SK 18.01.2017 TR 18.01.2017	(51) <i>F28F 21/06</i> (84) BG 10.01.2019 CY 10.10.2018 DK 10.10.2018 ES 10.10.2018 FR 31.08.2019 GR 11.01.2019 IT 10.10.2018 LU 07.08.2019 NL 10.10.2018 RO 10.10.2018 SI 10.10.2018 TR 10.10.2018 BE 31.08.2019
(11) 3 461 300 (60) 20206008.3	(51) <i>H04B 1/00</i>	(11) 1 537 373 (84) AT 07.08.2019 CH 31.08.2019 CZ 10.10.2018 EE 10.10.2018 FI 10.10.2018 GB 07.08.2019 IE 07.08.2019 LI 31.08.2019 MC 10.10.2018 PT 10.02.2019 SE 10.10.2018 SK 10.10.2018 DE 03.03.2020	(11) 2 433 640 (84) AT 16.04.2014 BG 15.04.2020 CY 16.04.2014 DE 01.04.2015 EE 15.01.2020 FI 16.04.2014 GB 24.09.2014 HR 15.01.2020 IE 24.09.2014 IT 16.04.2014 LT 15.01.2020 LV 15.01.2020	(51) <i>F04D 29/58</i> (84) BG 30.04.2019 CY 29.09.2018 EE 30.09.2018 HR 29.09.2018 IE 29.09.2018 IT 29.09.2018 LT 29.09.2018 LV 29.09.2018 MT 29.09.2018 PL 29.09.2018 SI 30.09.2018 SM 21.05.2014
(11) 3 468 880 (60) 20205213.0	(51) <i>B65D 5/38</i>	(11) 1 560 485 (84) AT 30.08.2006 CH 30.08.2006 CZ 30.08.2006 EE 30.08.2006 FI 30.08.2006 HU 01.03.2007 LI 30.08.2006 MC 30.11.2006 RO 30.08.2006 SI 30.08.2006 TR 30.08.2006	(11) 2 433 640 (84) AT 16.04.2014 BG 15.04.2020 CY 16.04.2014 DE 01.04.2015 EE 15.01.2020 FI 16.04.2014 GB 24.09.2014 HR 15.01.2020 IE 24.09.2014 IT 16.04.2014 LT 15.01.2020 LV 15.01.2020	(51) <i>F03D 7/04</i> (84) CH 30.04.2019 FI 12.04.2019 IT 12.04.2019 LU 12.04.2019
(11) 3 474 491 (60) 20205620.6	(51) <i>H04L 12/24</i>	(11) 1 682 351 (84) BG 09.10.2014 EE 09.07.2014 GR 10.10.2014 IE 10.11.2014 LU 10.11.2014 PT 10.11.2014 SI 09.07.2014	(11) 2 433 640 (84) AT 16.04.2014 BG 15.04.2020 CY 16.04.2014 DE 01.04.2015 EE 15.01.2020 FI 16.04.2014 GB 24.09.2014 HR 15.01.2020 IE 24.09.2014 IT 16.04.2014 LT 15.01.2020 LV 15.01.2020	(51) <i>F28F 21/06</i> (84) BG 10.01.2019 CY 10.10.2018 DK 10.10.2018 ES 10.10.2018 FR 31.08.2019 GR 11.01.2019 IT 10.10.2018 LU 07.08.2019 NL 10.10.2018 RO 10.10.2018 SI 10.10.2018 TR 10.10.2018 BE 31.08.2019
(11) 3 481 753 (60) 20205441.7	(51) <i>B65G 29/02</i>	(11) 1 713 734 (84) CY 27.01.2016 EE 27.01.2016 HU 27.01.2005 IS 27.05.2016 LU 27.01.2016 SE 27.01.2016 SK 27.01.2016	(11) 2 433 640 (84) AT 16.04.2014 BG 15.04.2020 CY 16.04.2014 DE 01.04.2015 EE 15.01.2020 FI 16.04.2014 GB 24.09.2014 HR 15.01.2020 IE 24.09.2014 IT 16.04.2014 LT 15.01.2020 LV 15.01.2020	(51) <i>F03D 7/04</i> (84) CH 30.04.2019 FI 12.04.2019 IT 12.04.2019 LU 12.04.2019
(11) 3 483 485 (60) 20205027.4	(51) <i>F16J 15/32</i>	(11) 1 713 734 (84) CY 27.01.2016 EE 27.01.2016 HU 27.01.2005 IS 27.05.2016 LU 27.01.2016 SE 27.01.2016 SK 27.01.2016	(11) 2 433 640 (84) AT 16.04.2014 BG 15.04.2020 CY 16.04.2014 DE 01.04.2015 EE 15.01.2020 FI 16.04.2014 GB 24.09.2014 HR 15.01.2020 IE 24.09.2014 IT 16.04.2014 LT 15.01.2020 LV 15.01.2020	(51) <i>F28F 21/06</i> (84) BG 10.01.2019 CY 10.10.2018 DK 10.10.2018 ES 10.10.2018 FR 31.08.2019 GR 11.01.2019 IT 10.10.2018 LU 07.08.2019 NL 10.10.2018 RO 10.10.2018 SI 10.10.2018 TR 10.10.2018 BE 31.08.2019
(11) 3 495 757 (60) 20204828.6 20204833.6 20204985.4	(51) <i>F25D 23/02</i>	(11) 1 682 351 (84) BG 09.10.2014 EE 09.07.2014 GR 10.10.2014 IE 10.11.2014 LU 10.11.2014 PT 10.11.2014 SI 09.07.2014	(11) 2 433 640 (84) AT 16.04.2014 BG 15.04.2020 CY 16.04.2014 DE 01.04.2015 EE 15.01.2020 FI 16.04.2014 GB 24.09.2014 HR 15.01.2020 IE 24.09.2014 IT 16.04.2014 LT 15.01.2020 LV 15.01.2020	(51) <i>F03D 7/04</i> (84) CH 30.04.2019 FI 12.04.2019 IT 12.04.2019 LU 12.04.2019
(11) 3 498 008 (60) 20205255.1	(51) <i>H04W 72/04</i>	(11) 1 682 351 (84) BG 09.10.2014 EE 09.07.2014 GR 10.10.2014 IE 10.11.2014 LU 10.11.2014 PT 10.11.2014 SI 09.07.2014	(11) 2 433 640 (84) AT 16.04.2014 BG 15.04.2020 CY 16.04.2014 DE 01.04.2015 EE 15.01.2020 FI 16.04.2014 GB 24.09.2014 HR 15.01.2020 IE 24.09.2014 IT 16.04.2014 LT 15.01.2020 LV 15.01.2020	(51) <i>F03D 7/04</i> (84) CH 30.04.2019 FI 12.04.2019 IT 12.04.2019 LU 12.04.2019
(11) 3 501 566 (60) 20205335.1	(51) <i>A61M 1/16</i>	(11) 1 682 351 (84) BG 09.10.2014 EE 09.07.2014 GR 10.10.2014 IE 10.11.2014 LU 10.11.2014 PT 10.11.2014 SI 09.07.2014	(11) 2 433 640 (84) AT 16.04.2014 BG 15.04.2020 CY 16.04.2014 DE 01.04.2015 EE 15.01.2020 FI 16.04.2014 GB 24.09.2014 HR 15.01.2020 IE 24.09.2014 IT 16.04.2014 LT 15.01.2020 LV 15.01.2020	(51) <i>F03D 7/04</i> (84) CH 30.04.2019 FI 12.04.2019 IT 12.04.2019 LU 12.04.2019
(11) 3 517 192 (60) 20205133.0	(51) <i>B01D 5/00</i>	(11) 1 682 351 (84) BG 09.10.2014 EE 09.07.2014 GR 10.10.2014 IE 10.11.2014 LU 10.11.2014 PT 10.11.2014 SI 09.07.2014	(11) 2 433 640 (84) AT 16.04.2014 BG 15.04.2020 CY 16.04.2014 DE 01.04.2015 EE 15.01.2020 FI 16.04.2014 GB 24.09.2014 HR 15.01.2020 IE 24.09.2014 IT 16.04.2014 LT 15.01.2020 LV 15.01.2020	(51) <i>F03D 7/04</i> (84) CH 30.04.2019 FI 12.04.2019 IT 12.04.2019 LU 12.04.2019
(11) 3 524 680 (60) 19208621.3 20205948.1	(51) <i>C12N 15/113</i>	(11) 1 682 351 (84) BG 09.10.2014 EE 09.07.2014 GR 10.10.2014 IE 10.11.2014 LU 10.11.2014 PT 10.11.2014 SI 09.07.2014	(11) 2 433 640 (84) AT 16.04.2014 BG 15.04.2020 CY 16.04.2014 DE 01.04.2015 EE 15.01.2020 FI 16.04.2014 GB 24.09.2014 HR 15.01.2020 IE 24.09.2014 IT 16.04.2014 LT 15.01.2020 LV 15.01.2020	(51) <i>F03D 7/04</i> (84) CH 30.04.2019 FI 12.04.2019 IT 12.04.2019 LU 12.04.2019
(11) 3 526 029 (60) 20205848.3	(51) <i>B31F 1/28</i>	(11) 1 682 351 (84) BG 09.10.2014 EE 09.07.2014 GR 10.10.2014 IE 10.11.2014 LU 10.11.2014 PT 10.11.2014 SI 09.07.2014	(11) 2 433 640 (84) AT 16.04.2014 BG 15.04.2020 CY 16.04.2014 DE 01.04.2015 EE 15.01.2020 FI 16.04.2014 GB 24.09.2014 HR 15.01.2020 IE 24.09.2014 IT 16.04.2014 LT 15.01.2020 LV 15.01.2020	(51) <i>F03D 7/04</i> (84) CH 30.04.2019 FI 12.04.2019 IT 12.04.2019 LU 12.04.2019
(11) 3 528 414 (60) 20205107.4	(51) <i>H04L 1/18</i>	(11) 1 682 351 (84) BG 09.10.2014 EE 09.07.2014 GR 10.10.2014 IE 10.11.2014 LU 10.11.2014 PT 10.11.2014 SI 09.07.2014	(11) 2 433 640 (84) AT 16.04.2014 BG 15.04.2020 CY 16.04.2014 DE 01.04.2015 EE 15.01.2020 FI 16.04.2014 GB 24.09.2014 HR 15.01.2020 IE 24.09.2014 IT 16.04.2014 LT 15.01.2020 LV 15.01.2020	(51) <i>F03D 7/04</i> (84) CH 30.04.2019 FI 12.04.2019 IT 12.04.2019 LU 12.04.2019
(11) 3 531 235 (60) 20205552.1	(51) <i>G06F 1/20</i>	(11) 1 682 351 (84) BG 09.10.2014 EE 09.07.2014 GR 10.10.2014 IE 10.11.2014 LU 10.11.2014 PT 10.11.2014 SI 09.07.2014	(11) 2 433 640 (84) AT 16.04.2014 BG 15.04.2020 CY 16.04.2014 DE 01.04.2015 EE 15.01.2020 FI 16.04.2014 GB 24.09.2014 HR 15.01.2020 IE 24.09.2014 IT 16.04.2014 LT 15.01.2020 LV 15.01.2020	(51) <i>F03D 7/04</i> (84) CH 30.04.2019 FI 12.04.2019 IT 12.04.2019 LU 12.04.2019
(11) 3 535 972 (60) 20205573.7	(51) <i>H04N 19/176</i>	(11) 1 682 351 (84) BG 09.10.2014 EE 09.07.2014 GR 10.10.2014 IE 10.11.2014 LU 10.11.2014 PT 10.11.2014 SI 09.07.2014	(11) 2 433 640 (84) AT 16.04.2014 BG 15.04.2020 CY 16.04.2014 DE 01.04.2015 EE 15.01.2020 FI 16.04.2014 GB 24.09.2014 HR 15.01.2020 IE 24.09.2014 IT 16.04.2014 LT 15.01.2020 LV 15.01.2020	(51) <i>F03D 7/04</i> (84) CH 30.04.2019 FI 12.04.2019 IT 12.04.2019 LU 12.04.2019
(11) 3 554 047 (60) 20205457.3	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) 1 682 351 (84) BG 09.10.2014 EE 09.07.2014 GR 10.10.2014 IE 10.11.2014 LU 10.11.2014 PT 10.11.2014 SI 09.07.2014	(11) 2 433 640 (84) AT 16.04.2014 BG 15.04.2020 CY 16.04.2014 DE 01.04.2015 EE 15.01.2020 FI 16.04.2014 GB 24.09.2014 HR 15.01.2020 IE 24.09.2014 IT 16.04.2014 LT 15.01.2020 LV 15.01.2020	(51) <i>F03D 7/04</i> (84) CH 30.04.2019 FI 12.04.2019 IT 12.04.2019 LU 12.04.2019
(11) 3 561 315 (60) 20205547.1	(51) <i>A61F 2/64</i>	(11) 1 682 351 (84) BG 09.10.2014 EE 09.07.2014 GR 10.10.2014 IE 10.11.2014 LU 10.11.2014 PT 10.11.2014 SI 09.07.2014	(11) 2 433 640 (84) AT 16.04.2014 BG 15.04.2020 CY 16.04.2014 DE 01.04.2015 EE 15.01.2020 FI 16.04.2014 GB 24.09.2014 HR 15.01.2020 IE 24.09.2014 IT 16.04.2014 LT 15.01.2020 LV 15.01.2020	(51) <i>F03D 7/04</i> (84) CH 30.04.2019 FI 12.04.2019 IT 12.04.2019 LU 12.04.2019
(11) 3 564 206 (60) 20205510.9	(51) <i>C07C 69/86</i>	(11) 1 682 351 (84) BG 09.10.2014 EE 09.07.2014 GR 10.10.2014 IE 10.11.2014 LU 10.11.2014 PT 10.11.2014 SI 09.07.2014	(11) 2 433 640 (84) AT 16.04.2014 BG 15.04.2020 CY 16.04.2014 DE 01.04.2015 EE 15.01.2020 FI 16.04.2014 GB 24.09.2014 HR 15.01.2020 IE 24.09.2014 IT 16.04.2014 LT 15.01.2020 LV 15.01.2020	(51) <i>F03D 7/04</i> (84) CH 30.04.2019 FI 12.04.2019 IT 12.04.2019 LU 12.04.2019
(11) 3 574 702 (60) 20206016.6	(51) <i>H04W 74/08</i>	(11) 1 682 351 (84) BG 09.10.2014 EE 09.07.2014 GR 10.10.2014 IE 10.11.2014 LU 10.11.2014 PT 10.11.2014 SI 09.07.2014	(11) 2 433 640 (84) AT 16.04.2014 BG 15.04.2020 CY 16.04.2014 DE 01.04.2015 EE 15.01.2020 FI 16.04.2014 GB 24.09.2014 HR 15.01.2020 IE 24.09.2014 IT 16.04.2014 LT 15.01.2020 LV 15.01.2020	(51) <i>F03D 7/04</i> (84) CH 30.04.2019 FI 12.04.2019 IT 12.04.2019 LU 12.04.2019
(11) 3 695 585 (60) 20205383.1	(51) <i>H04L 29/08</i>	(11) 1 682 351 (84) BG 09.10.2014 EE 09.07.2014 GR 10.10.2014 IE 10.11.2014 LU 10.11.2014 PT 10.11.2014 SI 09.07.2014	(11) 2 433 640 (84) AT 16.04.2014 BG 15.04.2020 CY 16.04.2014 DE 01.04.2015 EE 15.01.2020 FI 16.04.2014 GB 24.09.2014 HR 15.01.2020 IE 24.09.2014 IT 16.04.2014 LT 15.01.2020 LV 15.01.2020	(51) <i>F03D 7/04</i> (84) CH 30.04.2019 FI 12.04.2019 IT 12.04.2019 LU 12.04.2019

- MT 16.04.2014
NO 15.04.2020
PT 18.08.2014
SE 16.04.2014
SK 15.01.2020
TR 16.04.2014
- (11) **2 525 961** (51) **B29C 53/78**
(84) AL 10.12.2014 (84) LU 18.01.2015
MC 10.12.2014 MK 10.12.2014
MT 10.12.2014 SM 10.12.2014
- (11) **2 638 863** (51) **A61B 17/06**
(84) BG 14.10.2015 (84) CY 14.10.2015
EE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 HR 14.10.2015
IS 14.02.2016 LT 14.10.2015
LU 06.11.2015 LV 14.10.2015
MC 14.10.2015 MK 14.10.2015
MT 14.10.2015 NO 14.01.2016
RO 14.10.2015 SI 14.10.2015
SK 14.10.2015 SM 14.10.2015
- (11) **2 665 594** (51) **B29C 67/00**
(84) AL 03.12.2014 (84) BG 03.12.2014
CY 03.12.2014 CZ 03.12.2014
DK 03.12.2014 EE 03.12.2014
GR 04.03.2015 HR 03.12.2014
HU 18.01.2012 IE 18.01.2015
IS 03.04.2015 LT 03.12.2014
LU 18.01.2015 LV 03.12.2014
MC 03.12.2014 MK 03.12.2014
MT 03.12.2014 NO 03.03.2015
PL 03.12.2014 PT 03.04.2015
RO 03.12.2014 RS 03.12.2014
SI 03.12.2014 SK 03.12.2014
SM 03.12.2014
- (11) **3 359 382** (51) **B41J 2/175**
(84) AL 24.04.2019 (84) AT 24.04.2019
BG 24.07.2019 CZ 24.04.2019
DK 24.04.2019 EE 24.04.2019
ES 24.04.2019 FI 24.04.2019
GR 25.07.2019 HR 17.06.2020
IS 24.08.2019 IT 24.04.2019
LT 17.06.2020 LV 17.06.2020
NL 24.04.2019 NO 17.09.2020
PL 24.04.2019 PT 24.08.2019
RO 24.04.2019 RS 24.04.2019
SE 24.04.2019 SK 24.04.2019
SM 24.04.2019 TR 24.04.2019
- II.12(18)**
• **Einspruch**
• **Opposition**
• **Opposition**
- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les derniers événements sont indiqués en italique
- (11) **1 685 636** (51) **H02J 7/00**
(45) 21.09.2016
(73) PELLENC (Société Anonyme), Route de Cavaillon, Quartier Notre Dame, 84120 Pertuis, FR
01 21.06.2017
Felco SA, rue des Mélèzes, 4, 2206 Geneveys-sur-Coffrane, CH
(74) *P&TS SA (AG, Ltd.), Avenue J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH*
- (11) **1 893 734** (51) **A61Q 5/02**
(45) 20.03.2019
- (73) Firmenich SA, 7, Rue de la Bergère, 1242 Satigny, CH
01 10.12.2019
Givaudan SA, Chemin de la Parfumerie 5, 1214 Vernier, CH
(74) Global Patents, Givaudan SA Grafenaustrasse 7, 6300 Zug, CH
02 18.12.2019
Unilever PLC / Unilever N.V., Unilever House 100 Victoria Embankment / Weena 455, London EC4Y 0DY / 3013 AL Rotterdam, GB
(74) Moore, Elizabeth Ellen, Unilever Patent Group Colworth House Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ, GB
03 19.12.2019
The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(74) *Gill Jennings & Every LLP, LAS The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB*
04 19.12.2019
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Hamburger Straße 53, 40472 Düsseldorf, DE
- (11) **1 946 079** (51) **G01N 21/64**
(45) 06.12.2017
(73) BT Imaging Pty Limited, 18 Bulletin Place, Sydney, NSW 2000, AU
01 06.09.2018
Vos, Derk, Maiwald Patentanwalts - und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE
(74) *Maiwald Patent- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE*
- (11) **1 989 400** (51) **F01D 15/00**
(45) 05.04.2017
(73) Highview Enterprises Limited, 1 Finsbury Circus, London EC2M 7SH, GB
01 03.01.2018
L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE, 75 Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
(74) *Air Liquide, et al, L'Air Liquide S.A. Direction de la Propriété Intellectuelle 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR*
- (11) **2 271 530** (51) **B60T 13/58**
(45) 02.11.2016
(73) Continental Teves AG & Co. OHG, Gue-rickestr. 7, 60488 Frankfurt am Main, DE
01 02.08.2017
ZF ACTIVE SAFETY GMBH, Carl-Spaeter-Str. 8, 56070 Koblenz, DE
(74) *ZF Friedrichshafen AG, Gewerblicher Rechtsschutz Löwentalerstraße 20, DE-88046 Friedrichshafen, DE*
- (11) **2 324 313** (51) **F25J 3/04**
(45) 18.01.2017
(73) Praxair Technology, Inc., 10 Riverview Drive, Danbury, CT 06810, US
01 13.10.2017
L AIR LIQUIDE SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE, 75 QUAI D'ORSAY, 75321 PARIS CEDEX 07, FR
(74) *Air Liquide, L'Air Liquide S.A. Direction de la Propriété Intellectuelle 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR*
- (11) **2 331 899** (51) **F25J 3/04**
(45) 20.08.2014
(73) Praxair Technology, Inc., 10 Riverview Drive, Danbury, CT 06810, US
01 06.05.2015
L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES
- PROCEDES GEORGES CLAUDE, 75 Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR*
(74) *Air Liquide, L'Air Liquide S.A. Direction de la Propriété Intellectuelle 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR*
02 20.05.2015
Linde GmbH, Dr.-Carl-von-Linde-Straße 6-14, 82049 Pullach, DE
(74) Imhof, Dietmar, Linde GmbH Intellectual Property EMEA Dr.-Carl-von-Linde-Straße 6-14, 82049 Pullach, DE
- (11) **2 356 879** (51) **H05B 6/68**
(45) 17.10.2012
(73) Goji Limited, Beacon House 43 Cedar Avenue, Hamilton HM 12, BM
01 11.07.2013
Gross, Felix, Mommsenstrasse 67, 10629 Berlin, DE
(74) *Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE*
02 15.07.2013
Whirlpool EMEA S.p.A., Via Carlo Pisacane 1, 20016 Pero (MI), IT
- (11) **2 380 611** (51) **A61M 1/36**
(45) 29.05.2013
(73) Sorin Group Italia S.r.l., Via Statale 12 Nord 86, 41037 Mirandola (MO), IT
01 28.02.2014
Maquet Cardiopulmonary GmbH, Kehler Straße 31, 76437 Rastatt, DE
(74) *Schaumburg und Partner Patentanwälte mbB, Mauerkircherstraße 31, 81679 München, DE*
- (11) **2 403 719** (51) **B41M 3/14**
(45) 27.04.2016
(73) Oberthur Fiduciaire SAS, 7 avenue de Messine, 75008 Paris, FR
01 25.01.2017
Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH, Prinzregentenstraße 159, 81677 München, DE
(74) *Breit, Ulrich, Geyer, Fehners & Partner mbB Patentanwälte Perhamerstrasse 31, 80687 München, DE*
- (11) **2 443 189** (51) **C08K 3/04**
(45) 06.03.2013
(73) SABIC Global Technologies B.V., Plasticislaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
01 06.12.2013
Evonik Operations GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE
(74) *Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte Partnerschaft mbB - werkpatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE*
02 06.12.2013
EMS-CHEMIE AG, Via Innovativa 1, 7013 Domat/Ems, CH
(74) *Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE*
- (11) **2 464 601** (51) **C01C 1/04**
(45) 25.03.2015
(73) CASALE SA, Via Giulio Pocobelli 6, 6900 Lugano, CH
01 18.12.2015
L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE, 75 Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
(74) *Air Liquide, et al, L'Air Liquide S.A. Direction de la Propriété Intellectuelle 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR*
- (11) **2 565 444** (51) **G01H 1/00**
(45) 27.02.2019
(73) Wölfel Engineering GmbH + Co. KG, Max-Planck-Str. 15, 97204 Höchberg, DE
01 26.11.2019

- fos4X GmbH, Thalkirchner Str. 210, Geb. 6, 81371 München, DE*
- (74) *Meissner Bolte Partnerschaft mbB, Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 86 06 24, 81633 München, DE*
- (11) **2 611 439** (51) **A61K 31/202**
(45) 21.02.2018
(73) *Fresenius Kabi Deutschland GmbH, Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg v.d. H., DE*
01 21.11.2018
B. Braun Melsungen AG, Carl-Braun-Str.1, 34212 Melsungen, DE
- (74) *Prüfer & Partner mbB Patentanwälte . Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE*
- (11) **2 618 433** (51) **H01S 3/00**
(45) 21.08.2019
(73) *Amada Company, Limited, 200 Ishida, Isehara-shi, Kanagawa 259-1196, JP*
01 20.05.2020
Bystronic Laser AG, Industriestrasse 21, 3362 Niederönz, CH
- (11) **2 682 198** (51) **B21D 5/02**
(45) 20.06.2018
(73) *Gasparini Industries S.r.l., Via Fabio Filzi, 33, 31036 Istrana (TV), IT*
01 20.03.2019
Bystronic Laser AG, Industriestrasse 21, 3362 Niederönz, CH
- (74) *Fink Numrich Patentanwälte PartmbB, et al, European Patent and Trademark Attorneys Wendl-Dietrich-Straße 14, 80634 München, DE*
- (11) **3 159 646** (51) **F28D 7/16**
(45) 06.03.2019
(73) *Borsig GmbH, Egellsstraße 21, 13507 Berlin, DE*
01 22.11.2019
ARVOS GmbH, Abteilung SCHMIDTSCHACK Ellenbacher Straße 10, 34123 Kassel, DE
- (74) *Kluin, Jörg-Eden, KLUIN PATENT Benrather Schloßallee 111, 40597 Düsseldorf, DE*
02 06.12.2019
Alfa Laval Corporate AB, P.B. Box 73, 221 00 Lund, SE
- (74) *Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE*
- (11) **3 242 165** (51) **G03H 1/00**
(45) 14.11.2018
(73) *BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE*
01 14.08.2019
CCL Secure Pty Ltd, Potter Street, Craigieburn VIC 3064, AU
- (74) *Lincoln IP, et al, 4 Rubislaw Place, Aberdeen AB10 1XN, GB*
- (11) **3 251 484** (51) **A01B 69/00**
(45) 26.09.2018
(73) *Kverneland Group Kerteminde A/S, Taarupstrandvej 25, 5300 Kerteminde, DK*
01 19.06.2019
Deere & Company/John Deere GmbH & Co. KG, One John Deere Place/John-Deere-Str. 70, Moline, IL 61265/US/68163 Mannheim/DE, US
- (74) *Holst, Sönke, John Deere GmbH & Co. KG Global Intellectual Property Services John-Deere-Strasse 70, 68163 Mannheim, DE*
02 24.06.2019
Maschinenfabrik Bernard Krone GmbH & Co. KG, Heinrich-Krone-Straße 10, 48480 Spelle, DE
- (74) *Pott, Ulrich, Busse & Busse Patentanwälte Grosshandelsring 6, 49084 Osnabrück, DE*
03 25.06.2019
- KUHN SAS, 4 impasse des Fabriques, 67700 Saverne, FR*
- (74) *Cabinet Nuss, 10, rue Jacques Kablé, 67080 Strasbourg Cedex, FR*
04 26.06.2019
PÖTTINGER Landtechnik GmbH, Industriegelände 1, 4710 Grieskirchen, AT
- (74) *Thoma, Michael, et al, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB, Widenmayerstraße 23 80538 München, DE*
- (11) **3 322 606** (51) **B60K 6/48**
(45) 29.01.2020
(73) *Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE*
01 28.10.2020
Valeo Embrayages, 81 Avenue Roger Dumoulin CS 70926, 80009 Amiens, FR
- (74) *Saad, Florian, Valeo Embrayages 14 Avenue des Beguines Immeuble Le Delta, 95892 Cergy-Pontoise, FR*
- (11) **3 371 371** (51) **E01D 19/04**
(45) 01.01.2020
(73) *Maurer Engineering GmbH, Frankfurter Ring 193, 80807 München, DE*
01 01.10.2020
Mageba Holding AG, Solistrasse 68, 818 Bülach, CH
- (74) *Grättinger Möhring von Poschinger Patentanwälte Partnerschaft mbB, et al, Wittelsbacherstrasse 2b, 82319 Starnberg, DE*

II.12(19)

- Kein Einspruch eingelegt
- No opposition filed
- Il n'a pas été fait opposition

- (11) **1 601 780** (51) **C12Q 1/68**
(45) 13.07.2011
- (11) **3 063 277** (51) **C12N 15/62**
(45) 12.09.2018
- (11) **3 172 319** (51) **C12N 7/04**
(45) • «kein Einspruch eingelegt» gelöscht
• «no opposition filed» deleted
• «il n'a pas été fait opposition» supprimé
- (11) **3 176 268** (51) **C12Q 1/68**
(45) 17.07.2019

III.

<p>III.</p> <p>• Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten</p> <p>• Further details re patent applications and granted patents</p> <p>• Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés</p> <p>III.1</p> <p>• Europäische Patentanmeldungen, Recherchenberichte, (geänderte und beschränkte) europäische Patentschriften und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Namen der Anmelder/ Patentinhaber</p> <p>• European patent applications, search reports, (amended and limited) european patents and international applications which have entered the european phase, arranged by name of applicant/patent proprietor</p> <p>• Demandes de brevet européen, rapports de recherche, brevets européens (modifiés et limités) et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les noms des demandeurs/titulaires</p>	<p>(73) A.P. Møller - Mærsk A/S</p> <p>(51) B63B 35/68 (11) 3 436 340 B1</p> <p>(71) Aalborg Universitet</p> <p>(51) G16H 20/30 (11) 3 748 641 A1</p> <p>(73) Aavid Thermalloy, LLC</p> <p>(51) F28D 1/03 (11) 3 550 246 B1</p> <p>(71;73) ABB Power Grids Switzerland AG</p> <p>(51) G01R 31/62 (11) 3 588 107 B1</p> <p>(51) H02G 5/06 (11) 3 402 027 B1</p> <p>(51) H02H 7/26 (11) 3 747 100 A1</p> <p>(51) H04L 12/24 (11) 3 748 909 A1</p> <p>(71;73) ABB Schweiz AG</p> <p>(51) B25J 9/00 (11) 3 746 270 A1</p> <p>(51) G01R 31/08 (11) 3 563 163 B1</p> <p>(51) G05B 19/042 (11) 3 748 440 A1</p> <p>(51) H01H 33/48 (11) 3 748 661 A1</p> <p>(51) H02J 13/00 (11) 3 748 811 A1</p> <p>(51) H02P 27/12 (11) 2 912 766 B1</p> <p>(73) AbbVie Biotechnology Ltd.</p> <p>(51) A61M 5/20 (11) 3 473 283 B1</p> <p>(73) AbbVie Biotherapeutics Inc.</p> <p>(51) C07K 16/28 (11) 3 464 362 B1</p> <p>(71) AbbVie Overseas S.à r.l.</p> <p>(51) C07D 413/04 (11) 3 747 882 A1</p> <p>(71) AbbVie Stemcentrx LLC</p> <p>(51) A61K 47/68 (11) 3 711 780 A3</p> <p>(71) Abdelbar, Ehab</p> <p>(51) A61C 7/08 (11) 3 745 990 A1</p> <p>(51) A61C 7/08 (11) 3 745 991 A1</p> <p>(51) A61C 7/10 (11) 3 745 992 A1</p> <p>(71) ABELLIO Limited</p> <p>(51) A24C 5/42 (11) 3 685 683 A3</p> <p>(73) Abiomed Europe GmbH</p> <p>(51) A61M 1/10 (11) 3 127 562 B1</p> <p>(71) Ablacon Inc.</p> <p>(51) A61B 5/042 (11) 3 747 355 A1</p> <p>(51) A61B 5/042 (11) 3 747 356 A1</p> <p>(73) ABLIC Inc.</p> <p>(51) H01L 23/58 (11) 3 576 144 B1</p> <p>(73) Ablynx N.V.</p> <p>(51) C07K 16/36 (11) 3 415 535 B1</p> <p>(71) ABP - AQUILINA BOUVIER POOL</p> <p>(51) B01D 46/24 (11) 3 746 209 A1</p> <p>(73) Abrado Inc.</p> <p>(51) E21B 29/00 (11) 3 350 408 B1</p> <p>(71) ABUS Security Center GmbH & Co. KG</p> <p>(51) G07C 9/23 (11) 3 748 590 A1</p> <p>(71) AC BioScience SA</p> <p>(51) A61K 31/353 (11) 3 746 069 A1</p> <p>(51) A61K 45/06 (11) 3 746 125 A1</p> <p>(73) Academia Sinica</p> <p>(51) G01N 33/53 (11) 3 248 005 B1</p> <p>(71) Academisch Medisch Centrum</p> <p>(51) C12Q 1/6883 (11) 3 748 017 A1</p> <p>(71) Academisch Ziekenhuis Leiden h.o.d.n. LUMC</p> <p>(51) A61K 31/417 (11) 3 747 437 A1</p> <p>(51) A61K 31/417 (11) 3 747 438 A1</p> <p>(71) Accenture Global Solutions Limited</p> <p>(51) G06F 11/36 (11) 3 748 507 A1</p> <p>(71) Access Closure, Inc.</p> <p>(51) A61B 17/00 (11) 3 745 962 A1</p>	<p>(71) ACCESS VIRTUAL, LLC</p> <p>(51) G09B 9/04 (11) 3 747 001 A1</p> <p>(73) Accuray, Inc.</p> <p>(51) A61N 5/10 (11) 3 569 289 B1</p> <p>(73) Acer Incorporated</p> <p>(51) H04B 7/0456 (11) 3 157 176 B1</p> <p>(71) Acerta Pharma B.V.</p> <p>(51) A61K 45/06 (11) 3 747 472 A1</p> <p>(73) Acerus Biopharma Inc.</p> <p>(51) A61K 9/00 (11) 2 714 006 B1</p> <p>(71) Ackerstein Industries Ltd</p> <p>(51) E04F 13/14 (11) 3 748 102 A2</p> <p>(73) ACO Severin Ahlmann GmbH & Co. KG</p> <p>(51) E04F 17/06 (11) 3 299 540 B1</p> <p>(73) Acousticsheep LLC</p> <p>(51) H04R 1/02 (11) 3 053 354 B1</p> <p>(73) Actamax Surgical Materials LLC</p> <p>(51) C08B 37/02 (11) 3 027 659 B1</p> <p>(71) Adagene Inc.</p> <p>(51) C07K 14/00 (11) 3 746 461 A1</p> <p>(51) C07K 16/42 (11) 3 746 486 A1</p> <p>(71) ADAI - Associação para o Desenvolvimento Aerodinâmico Industrial</p> <p>(51) A62C 3/02 (11) 3 747 510 A1</p> <p>(73) Adama Agan Ltd.</p> <p>(51) C07D 275/06 (11) 3 397 621 B1</p> <p>(71) Adams, Tyler Benjamin</p> <p>(51) G06Q 10/06 (11) 3 746 959 A1</p> <p>(73) Adaptive Biotechnologies Corp.</p> <p>(51) C12Q 1/6881 (11) 3 262 196 B1</p> <p>(73) Adarza Biosystems, Inc.</p> <p>(51) G01N 21/47 (11) 3 325 946 B1</p> <p>(71) Addionics II Ltd</p> <p>(51) B33Y 10/00 (11) 3 746 298 A1</p> <p>(71) ADEKA CORPORATION</p> <p>(51) C08L 23/00 (11) 3 747 944 A1</p> <p>(51) C09K 15/30 (11) 3 747 976 A1</p> <p>(71;73) Ademco Inc.</p> <p>(51) F24F 11/00 (11) 3 746 718 A1</p> <p>(51) F24F 11/00 (11) 3 746 719 A1</p> <p>(51) F24F 11/00 (11) 3 746 720 A1</p> <p>(51) F24F 11/30 (11) 3 159 754 B1</p> <p>(51) G05D 23/19 (11) 3 746 862 A1</p> <p>(51) G08B 13/189 (11) 3 506 225 B1</p> <p>(73) adidas AG</p> <p>(51) A43B 7/14 (11) 3 114 959 B1</p> <p>(73) Adidas AG</p> <p>(51) A63B 41/04 (11) 3 549 644 B1</p> <p>(73) Adient Engineering and IP GmbH</p> <p>(51) B60N 2/075 (11) 3 369 612 B1</p> <p>(73) Adient Luxembourg Holding S.à r.l.</p> <p>(51) B60N 2/02 (11) 3 280 609 B1</p> <p>(51) B60N 2/12 (11) 3 509 902 B1</p> <p>(73) Adolf Würth GmbH & Co. KG</p> <p>(51) F16B 13/06 (11) 3 587 837 B1</p> <p>(73) ads-tec GmbH</p> <p>(51) H02J 7/34 (11) 3 466 749 B1</p> <p>(71) Aduro BioTech, Inc.</p> <p>(51) A61K 38/00 (11) 3 746 104 A1</p> <p>(71) ADVA Optical Networking SE</p> <p>(51) G01S 19/42 (11) 3 748 401 A1</p>
--	--	---

- (73) **Advanced Bionics AG**
(51) **A61N 1/36** (11) 3 337 555 B1
- (71) **Advanced Graphene Products Sp. z o.o.**
(51) **C25B 1/00** (11) 3 748 038 A2
- (71) **Advanced Material Engineering Pte Ltd**
(51) **F42B 5/26** (11) 3 746 733 A1
- (73) **Advanced Micro Devices, Inc.**
(51) **G06T 9/00** (11) 2 721 584 B1
- (71) **Advanced Refining Technologies, LLC**
(51) **B01J 21/04** (11) 3 746 219 A1
- (73) **Advanced Telecommunications Research Institute International**
(51) **H04B 5/00** (11) 3 190 715 B1
- (73) **AdvanSix Resins & Chemicals LLC**
(51) **C07D 201/04** (11) 2 771 317 B1
- (71) **Aerlyte, Inc.**
(51) **B32B 5/22** (11) 3 746 292 A2
- (73) **Aerodyne Research, Inc.**
(51) **G01N 1/22** (11) 3 030 878 B1
- (71) **AeroVironment, Inc.**
(51) **B64C 11/32** (11) 3 746 361 A1
(51) **G01C 23/00** (11) 3 746 745 A1
(51) **G05D 1/08** (11) 3 746 859 A1
- (71) **Afraite-Seugnet, Mehdi**
(51) **G06Q 20/20** (11) 3 746 967 A1
- (71) **AGC Flat Glass North America, Inc.**
(51) **E06B 3/67** (11) 3 746 624 A1
- (71;73) **AGC Glass Europe**
(51) **B32B 17/10** (11) 3 746 295 A1
(51) **C03C 17/38** (11) 2 895 435 B1
(51) **E06B 3/67** (11) 3 746 624 A1
- (71) **AGC Inc.**
(51) **E06B 3/67** (11) 3 746 624 A1
- (71;73) **AGC INC.**
(51) **C03C 3/097** (11) 3 747 840 A1
(51) **C03C 17/34** (11) 3 747 841 A1
(51) **C07C 17/358** (11) 3 536 681 B1
(51) **C07D 317/42** (11) 3 747 878 A1
(51) **C12M 3/00** (11) 3 747 985 A1
- (71) **AGC Vidros do Brasil Ltda**
(51) **E06B 3/67** (11) 3 746 624 A1
- (73) **AGCO Corporation**
(51) **A01D 41/14** (11) 3 099 156 B2
- (73) **AGCT GmbH**
(51) **C12Q 1/6848** (11) 3 504 338 B1
- (71) **Agence Nationale pour la Gestion des Déchets Radioactifs**
(51) **G01T 1/169** (11) 3 746 812 A1
- (73) **Agency for Science, Technology and Research**
(51) **A01N 43/50** (11) 3 364 759 B1
- (71) **AGFA NV**
(51) **B41M 3/06** (11) 3 746 307 A1
(51) **B44C 5/04** (11) 3 746 312 A1
- (71;73) **Agilent Technologies, Inc.**
(51) **C07H 1/00** (11) 3 747 891 A2
(51) **C12P 19/34** (11) 3 436 596 B1
- (73) **agru Kunststofftechnik Gesellschaft m.b.H.**
(51) **B29C 65/36** (11) 3 271 138 B1
- (73) **Aguti Produktentwicklung & Design GmbH**
(51) **B60T 7/10** (11) 3 466 778 B1
- (71) **AIC Innovations Group, Inc.**
(51) **G06K 9/46** (11) 3 746 942 A2
- (71) **Aiqudo, Inc.**
(51) **G06F 17/20** (11) 3 746 914 A1
- (73) **AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC.**
(51) **F25J 1/00** (11) 3 255 364 B1
- (71) **Airborne International B.V.**
(51) **B25J 15/00** (11) 3 746 272 A2
(51) **B32B 38/18** (11) 3 746 297 A2
- (73) **Airbus Defence and Space GmbH**
(51) **B64C 1/00** (11) 3 501 969 B1
- (73) **Airbus Defence and Space SAS**
(51) **G01R 23/02** (11) 3 646 042 B1
- (71) **Airbus Helicopters**
(51) **B64C 1/14** (11) 3 747 760 A1
- (71) **AIRBUS HELICOPTERS DEUTSCHLAND GmbH**
(51) **B64C 1/14** (11) 3 747 760 A1
- (71;73) **Airbus Operations GmbH**
(51) **B64C 21/02** (11) 3 746 362 A1
(51) **B64D 11/04** (11) 3 210 888 B1
- (73) **Airbus Operations Limited**
(51) **H04B 10/2587** (11) 3 327 958 B1
- (71;73) **Airbus Operations, S.L.U.**
(51) **B29C 65/02** (11) 3 747 637 A1
(51) **B64C 1/06** (11) 3 597 525 B1
(51) **C25D 3/38** (11) 3 748 045 A1
- (73) **Airwatch LLC**
(51) **G06F 21/62** (11) 3 189 464 B1
- (73) **AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA**
(51) **B60J 7/043** (11) 2 853 425 B1
- (73) **AIT Austrian Institute of Technology GmbH**
(51) **G01N 33/574** (11) 3 423 832 B1
- (73) **Ajou University Industry Cooperation Foundation**
(51) **F01P 7/16** (11) 2 463 494 B1
- (73) **Aktiebolaget SKF (publ)**
(51) **F16C 33/66** (11) 3 268 627 B1
- (71) **Akvola Technologies GmbH**
(51) **B01F 3/04** (11) 3 746 213 A1
- (73) **Akzo Nobel Coatings International B.V.**
(51) **G01J 3/46** (11) 2 283 332 B1
- (71) **Alakai Technologies Corporation**
(51) **G05D 1/00** (11) 3 748 452 A1
- (73) **Albach Maschinenbau GmbH**
(51) **B02C 18/14** (11) 3 381 563 B1
- (73) **Albanese, Pino**
(51) **E04G 11/36** (11) 2 770 136 B1
- (73) **Albany Engineered Composites, Inc.**
(51) **B29D 99/00** (11) 2 665 599 B1
- (71) **Albany International Corp.**
(51) **D06N 3/00** (11) 3 746 596 A1
- (73) **Albéa Services**
(51) **B32B 27/08** (11) 2 949 465 B1
- (73) **Albemarle Germany GmbH**
(51) **B22F 1/00** (11) 2 621 650 B1
- (71) **Albemarna, S.L.**
(51) **B08B 9/08** (11) 3 747 560 A1
- (71) **Albert-Ludwigs-Universität Freiburg**
(51) **G06N 3/04** (11) 3 748 544 A1
- (73) **Alcatel Lucent**
(51) **G02B 6/38** (11) 2 659 301 B1
(51) **H04L 5/00** (11) 3 335 362 B1
(51) **H04L 12/14** (11) 3 140 954 B1
- (71) **Alchem Laboratories Corporation**
(51) **C07H 1/00** (11) 3 746 452 A1
- (73) **Alcoa USA Corp.**
(51) **C22C 21/10** (11) 2 984 200 B1
- (71) **Alcon Inc.**
(51) **A61B 34/30** (11) 3 745 982 A1
(51) **G02B 1/04** (11) 3 746 820 A1
- (71) **Alcyone Lifesciences, Inc.**
(51) **A61M 5/14** (11) 3 746 153 A1
- (71) **ALD Vacuum Technologies GmbH**
(51) **C23C 8/20** (11) 3 746 578 A1
- (71) **Alector LLC**
(51) **C07K 16/18** (11) 3 746 476 A1
(51) **C07K 16/28** (11) 3 746 484 A1
- (73) **Aleris Rolled Products Germany GmbH**
(51) **B22D 27/04** (11) 3 362 206 B1
- (71) **Aleris Rolled Products, Inc.**
(51) **G01N 19/02** (11) 3 746 768 A1
- (71) **Alexza Pharmaceuticals, Inc.**
(51) **A61L 9/03** (11) 3 746 138 A1
- (71) **Alfred Kärcher SE & Co. KG**
(51) **B08B 3/02** (11) 3 746 233 A1
- (73) **Ali Group S.r.l. - Carpigiani**
(51) **F16K 21/04** (11) 3 409 983 B1
- (71;73) **Alibaba Group Holding Limited**
(51) **G06F 9/46** (11) 3 746 889 A1
(51) **G06Q 10/06** (11) 3 746 960 A1
(51) **H04L 9/00** (11) 3 286 867 B1
(51) **H04L 9/08** (11) 3 213 458 B1
- (71) **ALIBABA GROUP HOLDING LIMITED**
(51) **G06Q 10/06** (11) 3 748 557 A1
(51) **H04L 9/08** (11) 3 748 901 A1
(51) **H04L 9/32** (11) 3 748 906 A1
(51) **H04L 12/24** (11) 3 748 910 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 3 748 928 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 3 748 931 A1
(51) **H05K 7/20** (11) 3 749 074 A1
- (71) **Alifax S.r.l.**
(51) **C12Q 1/04** (11) 3 746 562 A1
- (73) **Align Technology, Inc.**
(51) **A61C 1/08** (11) 3 578 131 B1
- (73) **Alite GmbH**
(51) **F27D 15/02** (11) 3 252 413 B1
- (71;73) **Allegro MicroSystems, LLC**
(51) **G01V 3/08** (11) 3 748 403 A1
(51) **H02P 6/182** (11) 3 408 932 B1
(51) **H04B 5/00** (11) 3 748 863 A1
- (73) **Allen Medical Systems, Inc.**
(51) **A61G 13/12** (11) 3 482 734 B1
- (71) **Allergan, Inc.**
(51) **A61K 9/00** (11) 3 747 427 A1
- (73) **ALLERGAN, INC.**
(51) **C07D 207/22** (11) 3 584 237 B1
- (73) **Allnew Chemical Technology Company**
(51) **C10G 21/28** (11) 3 262 142 B1
- (73) **ALLNEX AUSTRIA GmbH**
(51) **C08G 12/32** (11) 2 768 875 B1

- (73) **Allnex Netherlands B.V.**
(51) *C08G 12/32* (11) 2 768 875 B1
- (71) **Allstate Insurance Company**
(51) *G06C 1/00* (11) 3 690 596 A3
- (73) **ALLTEST GmbH**
(51) *A61B 17/20* (11) 3 209 224 B1
- (71) **Almac Discovery Limited**
(51) *C07D 401/14* (11) 3 746 432 A1
- (71;73) **Alnylam Pharmaceuticals, Inc.**
(51) *C12N 15/113* (11) 3 354 733 B1
(51) *C12N 15/113* (11) 3 693 464 A3
- (71;73) **Alpha Corporation**
(51) *E05B 79/16* (11) 3 124 724 B1
(51) *E05B 79/22* (11) 3 748 110 A1
(51) *E05B 85/12* (11) 3 296 490 B1
- (71) **Alpinestars Research SRL**
(51) *A41D 13/018* (11) 3 745 894 A1
- (73) **Alps Alpine Co., Ltd.**
(51) *H01L 43/08* (11) 3 499 595 B1
(51) *H01Q 9/04* (11) 3 370 305 B1
- (71) **Alps South Europe s.r.o**
(51) *A61F 2/80* (11) 3 746 005 A1
- (71;73) **ALSTOM Transport Technologies**
(51) *B60L 3/00* (11) 3 305 579 B1
(51) *B60L 15/20* (11) 3 747 685 A1
(51) *B61D 17/02* (11) 3 312 070 B1
(51) *H03K 17/082* (11) 3 748 850 A1
- (73) **Altera Corporation**
(51) *H03K 19/017* (11) 3 430 724 B1
- (73) **Altitude Medical Inc.**
(51) *E05B 1/00* (11) 3 452 674 B1
- (73) **Altria Client Services LLC**
(51) *A61K 9/00* (11) 3 052 081 B1
- (71) **AMADA CO., LTD.**
(51) *B21D 5/02* (11) 3 747 565 A1
- (73) **Amada Holdings Company Ltd.**
(51) *G06T 11/20* (11) 3 308 357 B1
- (73) **Amarin Pharmaceuticals Ireland Limited**
(51) *A61K 31/232* (11) 3 363 433 B1
- (71) **Amazon Technologies Inc.**
(51) *G06F 3/0482* (11) 3 746 873 A1
- (71) **Amazon Technologies, Inc.**
(51) *B64C 11/16* (11) 3 747 763 A1
(51) *B64C 11/16* (11) 3 747 764 A1
(51) *G06N 3/063* (11) 3 746 945 A1
(51) *G08B 3/00* (11) 3 748 593 A1
- (71;73) **Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG**
(51) *A01B 59/042* (11) 3 461 312 B1
(51) *A01C 7/04* (11) 3 520 592 B1
(51) *A01C 7/08* (11) 3 745 838 A1
(51) *A01M 7/00* (11) 2 921 050 B1
- (73) **Amicus Therapeutics, Inc.**
(51) *A61K 38/47* (11) 2 844 279 B1
- (73) **Amo Groningen B.V.**
(51) *A61F 2/16* (11) 2 747 706 B1
- (71) **AMO Groningen B.V.**
(51) *G02C 7/02* (11) 3 746 840 A1
- (73) **Amog Technologies PTY Ltd**
(51) *E21B 17/10* (11) 3 314 083 B1
- (73) **Amorepacific Corporation**
(51) *A61K 8/891* (11) 3 470 053 B1
- (73) **Amphenol FCI Asia Pte. Ltd.**
(51) *H01R 12/71* (11) 1 702 389 B1
- (71) **AMS AG**
(51) *H01L 31/107* (11) 3 748 698 A1
- (73) **Amsted Rail Company, Inc.**
(51) *B61L 15/00* (11) 3 303 095 B1
- (71) **Analog Devices Global Unlimited Company**
(51) *G01R 15/18* (11) 3 748 372 A1
- (71) **Analog Devices International Unlimited Company**
(51) *H03B 19/14* (11) 3 713 081 A3
- (73) **Analyticon Discovery GmbH**
(51) *A23L 27/30* (11) 3 461 349 B1
- (71) **Anaphite Limited**
(51) *C01B 32/225* (11) 3 746 402 A1
- (73) **Anderson Forschung Group LLC**
(51) *H01J 49/00* (11) 2 530 701 B1
- (71;73) **Andreas Stihl AG & Co. KG**
(51) *A01D 34/00* (11) 3 747 251 A1
(51) *F02D 41/04* (11) 3 456 949 B1
(51) *F02M 17/08* (11) 3 748 151 A1
- (71) **Andrew Wireless Systems GmbH**
(51) *H04B 7/15* (11) 3 748 868 A1
(51) *H04B 7/15* (11) 3 748 869 A1
- (73) **Android Industries LLC**
(51) *F16F 15/34* (11) 3 458 743 B1
- (71;73) **Angel Playing Cards Co., Ltd.**
(51) *A63F 1/06* (11) 3 287 982 B1
(51) *A63F 1/06* (11) 3 747 514 A1
- (71) **Angers, Stephane**
(51) *C07K 16/28* (11) 3 705 494 A3
- (73) **Annapragada, Ananth**
(51) *G06K 9/62* (11) 2 756 459 B1
- (73) **Ansaldo Energia Switzerland AG**
(51) *F01D 25/24* (11) 3 006 681 B1
- (73) **ANTHOGYR**
(51) *A61C 8/00* (11) 3 573 569 B1
- (71) **AON RISK CONSULTANTS, INC.**
(51) *G06F 11/00* (11) 3 746 891 A1
- (73) **AOSense, Inc.**
(51) *H01J 41/12* (11) 3 249 677 B1
- (71) **APDN (B.V.I.) Inc.**
(51) *C07H 21/04* (11) 3 746 458 A1
- (71) **Aperam**
(51) *H01M 8/0206* (11) 3 747 072 A1
- (73) **Apex Brands, Inc.**
(51) *B23Q 5/32* (11) 3 183 094 B1
- (71) **apilion Machines + Services GmbH**
(51) *B23K 11/11* (11) 3 746 252 A1
- (71) **APNIMED, INC. (DELAWARE)**
(51) *A61K 45/06* (11) 3 746 126 A1
- (71) **APOLLONIAN HOLDINGS LLC**
(51) *A61C 8/00* (11) 3 745 994 A1
- (71;73) **Apple Inc.**
(51) *C22C 21/10* (11) 3 748 024 A1
(51) *F21V 8/00* (11) 3 237 797 B1
(51) *G06F 1/16* (11) 3 748 463 A1
(51) *G06F 1/16* (11) 3 748 464 A1
(51) *G06F 1/16* (11) 3 748 466 A1
(51) *G06F 3/044* (11) 3 748 480 A1
(51) *G06F 3/0488* (11) 3 748 487 A1
(51) *G06T 17/20* (11) 3 255 612 B1
- (51) *H02J 7/00* (11) 3 748 806 A1
(51) *H04L 9/08* (11) 3 748 900 A1
(51) *H04M 1/725* (11) 3 668 070 A3
(51) *H04W 8/18* (11) 3 749 000 A1
(51) *H04W 24/10* (11) 3 747 211 A1
(51) *H04W 28/08* (11) 3 370 456 B1
- (71;73) **Applied Materials, Inc.**
(51) *B24B 37/32* (11) 3 134 915 B1
(51) *C25D 21/14* (11) 3 746 585 A1
(51) *G02B 26/00* (11) 3 746 832 A1
- (71) **Applied Medical Resources Corporation**
(51) *G09B 23/34* (11) 3 748 610 A1
- (71) **APS BIOCONTROL LIMITED**
(51) *A01N 63/00* (11) 3 745 864 A1
- (71) **AptarGroup, Inc.**
(51) *B65D 47/08* (11) 3 747 794 A1
- (71) **Aptinyx Inc.**
(51) *C07D 471/10* (11) 3 746 442 A1
(51) *C07D 487/10* (11) 3 746 447 A1
- (73) **Aptiv Technologies Limited**
(51) *H01R 13/11* (11) 2 790 273 B1
(51) *H01R 13/627* (11) 3 396 785 B1
- (73) **Aqseptence Group, Inc.**
(51) *B01D 24/12* (11) 2 956 223 B1
- (71) **AQUITEX ACABAMENTOS QUÍMICOS TÊXTEIS, SA**
(51) *D06L 4/10* (11) 3 748 065 A1
- (71) **Arcadis Nederland B.V.**
(51) *E02B 3/04* (11) 3 748 084 A1
- (73) **Archive Solution Providers, LLC**
(51) *G06F 8/60* (11) 3 292 469 B1
- (71) **arcon Flachglas-Veredlung GmbH & Co. KG**
(51) *C03B 18/14* (11) 3 746 413 A1
- (73) **ARCTEK INDUSTRIAL CO., LTD.**
(51) *E05F 3/22* (11) 3 287 580 B1
- (73) **ARDYNE HOLDINGS LIMITED**
(51) *E21B 29/00* (11) 3 494 277 B1
- (71) **Arecabay, Inc.**
(51) *G06F 21/00* (11) 3 746 919 A1
- (71) **ARIAD Pharmaceuticals, Inc.**
(51) *A61K 31/4745* (11) 3 747 441 A1
- (73) **ArianeGroup GmbH**
(51) *B64G 1/62* (11) 3 269 652 B1
- (73) **Ariel-University Research and Development Company Ltd.**
(51) *H04L 27/36* (11) 3 360 247 B1
- (71) **Arisawa Mfg. Co., Ltd.**
(51) *C08J 5/24* (11) 3 747 937 A1
- (73) **Ariston Thermo S.p.A.**
(51) *F24H 4/04* (11) 3 583 361 B1
- (73) **Arkema France**
(51) *C01B 3/16* (11) 3 429 960 B1
(51) *C07C 21/18* (11) 2 976 318 B1
- (71;73) **ARKEMA FRANCE**
(51) *C07C 235/10* (11) 3 613 728 B1
(51) *C08L 33/12* (11) 3 746 507 A1
(51) *C25D 11/08* (11) 3 748 046 A1
(51) *H01M 10/0567* (11) 3 747 076 A2
- (73) **ARKEMA INC.**
(51) *D21C 3/00* (11) 2 443 280 B1
- (73) **ARKRAY, Inc.**
(51) *G01N 15/14* (11) 3 428 616 B1

(71;73) ARM Limited		(71) ASSIA SPE, LLC		(71;73) Audi AG	
(51) <i>G06F 9/30</i>	(11) 3 365 768 B1	(51) <i>H04L 12/26</i>	(11) 3 747 161 A1	(51) <i>B21D 28/34</i>	(11) 3 658 308 B1
(51) <i>G06F 12/10</i>	(11) 3 746 898 A1	(51) <i>H04L 12/26</i>	(11) 3 747 162 A1	(51) <i>B60N 2/00</i>	(11) 3 746 329 A1
(51) <i>G06F 12/1009</i>	(11) 3 746 899 A1	(71) Assistance Publique Hôpitaux de Paris		(51) <i>B62D 21/15</i>	(11) 3 526 105 B1
(51) <i>G06F 12/14</i>	(11) 3 746 900 A1	(51) <i>G16H 50/20</i>	(11) 3 748 647 A1	(51) <i>G01C 21/36</i>	(11) 3 534 119 B1
(51) <i>H01L 23/528</i>	(11) 3 747 047 A1	(71) ASSISTANCE PUBLIQUE, HOPITAUX DE PARIS		(51) <i>G02B 27/01</i>	(11) 3 746 835 A1
(71) ARMATREX LTD		(51) <i>G01N 33/68</i>	(11) 3 746 792 A1	(51) <i>G08G 1/16</i>	(11) 3 218 889 B1
(51) <i>A61F 5/058</i>	(11) 3 746 010 A1	(51) <i>G06N 7/00</i>	(11) 3 748 553 A1	(51) <i>H02M 1/08</i>	(11) 3 748 827 A1
(71) Arminak, Armin		(73) Association Française contre les Myopathies		(73) AUDI AG	
(51) <i>B43K 24/18</i>	(11) 3 747 665 A2	(51) <i>C12N 7/02</i>	(11) 3 256 573 B1	(51) <i>B62D 6/00</i>	(11) 3 483 038 B1
(73) ARRIS Enterprises LLC		(71) Astellas Pharma Inc.		(71) Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG	
(51) <i>H04W 24/02</i>	(11) 3 308 562 B1	(51) <i>A61K 39/395</i>	(11) 3 747 465 A1	(51) <i>G07C 9/00</i>	(11) 3 748 587 A1
(73) Artech GmbH design + production in plastic		(51) <i>A61K 45/00</i>	(11) 3 747 471 A1	(73) Aurora Flight Sciences Corporation	
(51) <i>B41J 2/175</i>	(11) 3 168 048 B1	(71) Astenjohnson International, Inc.		(51) <i>B64C 3/52</i>	(11) 3 453 609 B1
(71) Artemis Intelligent Power Limited		(51) <i>B32B 5/00</i>	(11) 3 746 291 A1	(71) AUSTIN HARDWARE AND SUPPLY, INC.	
(51) <i>F04B 1/04</i>	(11) 3 748 155 A1	(73) Astute Medical, Inc.		(51) <i>A47B 88/423</i>	(11) 3 745 915 A1
(71) Arthrex Inc		(51) <i>G01N 33/68</i>	(11) 2 820 419 B1	(71) AUTEL INTELLIGENT TECHNOLOGY CORP., LTD.	
(51) <i>A61B 17/04</i>	(11) 3 745 963 A1	(73) ASUSTek Computer Inc.		(51) <i>B60C 23/04</i>	(11) 3 747 675 A1
(73) Arthrex, Inc		(51) <i>H04W 76/27</i>	(11) 3 668 263 B1	(51) <i>B60C 23/04</i>	(11) 3 747 676 A1
(51) <i>A61B 18/04</i>	(11) 3 202 354 B1	(71) ASYST TECHNOLOGIES, LLC		(71;73) Autoliv Development AB	
(71) Artilux Inc.		(51) <i>F16C 11/06</i>	(11) 3 748 177 A1	(51) <i>B60R 21/231</i>	(11) 3 575 158 B1
(51) <i>H01S 5/0683</i>	(11) 3 748 790 A1	(71) ATC Technologies, LLC		(51) <i>B60R 22/12</i>	(11) 3 746 336 A1
(73) ArvinMeritor Technology, LLC		(51) <i>G06F 15/173</i>	(11) 3 746 905 A1	(51) <i>B60R 22/40</i>	(11) 3 747 708 A1
(51) <i>B60K 17/16</i>	(11) 3 473 477 B1	(51) <i>H04L 12/28</i>	(11) 3 747 163 A1	(73) Autoliv Nissin Brake Systems Japan Co., Ltd.	
(71) Asahi Denso Co., Ltd.		(71) ATELIERS LAUMONIER		(51) <i>B60T 8/1764</i>	(11) 3 225 476 B1
(51) <i>B62K 23/04</i>	(11) 3 747 750 A1	(51) <i>G01T 1/169</i>	(11) 3 746 812 A1	(73) Automotive Lighting Reutlingen GmbH	
(71) ASAHI INTECC CO., LTD.		(73) Atex Technologies, Inc.		(51) <i>F21S 43/14</i>	(11) 2 927 572 B1
(51) <i>A61M 25/00</i>	(11) 3 747 495 A1	(51) <i>A61F 2/06</i>	(11) 3 568 103 B1	(71) Aux Air Conditioner Co., Ltd	
(51) <i>A61M 25/09</i>	(11) 3 747 498 A1	(71) ATI Technologies ULC		(51) <i>H01R 13/422</i>	(11) 3 748 781 A1
(73) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha		(51) <i>G06T 15/00</i>	(11) 3 748 582 A1	(51) <i>H01R 13/73</i>	(11) 3 748 787 A1
(51) <i>B41F 33/00</i>	(11) 3 530 462 B1	(71) Atihc S.r.l.		(73) Avago Technologies International Sales Pte. Limited	
(73) Asahi Kasei Medical Co., Ltd.		(51) <i>F24C 15/32</i>	(11) 3 748 237 A1	(51) <i>H04J 3/06</i>	(11) 2 720 390 B1
(51) <i>A61M 1/02</i>	(11) 3 202 432 B1	(71) ATL CO., LTD.		(71) Avails Medical, Inc.	
(51) <i>B01D 67/00</i>	(11) 3 130 392 B1	(51) <i>B29C 43/34</i>	(11) 3 747 615 A1	(51) <i>G01N 33/483</i>	(11) 3 748 356 A2
(73) ASAP Breatheassist Pty Ltd		(73) Atlantic Fluid Tech S.r.l.		(71) Avanir Pharmaceuticals, Inc.	
(51) <i>A61M 16/06</i>	(11) 3 328 474 B1	(51) <i>F16K 31/363</i>	(11) 2 631 517 B1	(51) <i>A61K 31/485</i>	(11) 3 708 168 A3
(73) Ascensia Diabetes Care Holdings AG		(71;73) Atlantic Inertial Systems Limited		(71) Avantium Knowledge Centre B.V.	
(51) <i>G01N 27/30</i>	(11) 2 972 266 B1	(51) <i>B81B 7/00</i>	(11) 3 315 460 B1	(51) <i>C07H 1/00</i>	(11) 3 746 453 A1
(71) ASCENTA PHARMACEUTICALS, LTD.		(51) <i>G01C 19/38</i>	(11) 3 748 294 A1	(51) <i>C07H 1/00</i>	(11) 3 746 454 A1
(51) <i>A61P 35/00</i>	(11) 3 747 508 A1	(73) Atlas Copco IAS UK Limited		(51) <i>C07H 1/00</i>	(11) 3 746 455 A1
(71) Aselsan Elektronik Sanayi ve Ticaret Anonim Sirketi		(51) <i>B21J 15/02</i>	(11) 3 094 428 B1	(71) avateramedical GmbH	
(51) <i>H01L 23/66</i>	(11) 3 747 050 A1	(71) Atlas Copco Industrial Technique AB		(51) <i>A61B 17/29</i>	(11) 3 747 377 A1
(51) <i>H03F 3/19</i>	(11) 3 747 124 A1	(51) <i>H02M 7/5387</i>	(11) 3 747 119 A1	(71) Avero AB	
(71) ASICS Corporation		(71) ATOLLA SKIN HEALTH, INC.		(51) <i>A63B 5/11</i>	(11) 3 746 189 A1
(51) <i>A43B 13/04</i>	(11) 3 747 296 A1	(51) <i>G16H 20/10</i>	(11) 3 747 017 A1	(73) Avery Dennison Corporation	
(51) <i>A43B 13/04</i>	(11) 3 747 297 A1	(73) Atotech Deutschland GmbH		(51) <i>A61K 9/00</i>	(11) 3 151 813 B1
(73) ASM Inc.		(51) <i>C25D 9/08</i>	(11) 3 665 317 B1	(73) Avigilon Fortress Corporation	
(51) <i>C09D 171/02</i>	(11) 2 397 527 B1	(51) <i>H01L 23/552</i>	(11) 3 238 249 B1	(51) <i>G08B 13/196</i>	(11) 1 435 170 B2
(71;73) ASML Netherlands B.V.		(71) ATS Automation Tooling Systems Inc.		(71) Aviles, Abner	
(51) <i>G01B 9/02</i>	(11) 3 746 738 A1	(51) <i>B65G 54/02</i>	(11) 3 746 385 A1	(51) <i>B01D 29/64</i>	(11) 3 746 207 A1
(51) <i>G03F 7/20</i>	(11) 3 210 080 B1	(73) ATSUDEN CO., LTD		(73) Avinger, Inc.	
(51) <i>G06N 5/00</i>	(11) 3 746 946 A1	(51) <i>G01F 1/66</i>	(11) 3 136 061 B1	(51) <i>A61B 17/3207</i>	(11) 2 849 661 B1
(73) Asociación centro de Investigación Cooperativa en Nanociencias, CIC Nanogune		(71) Attenti Electronic Monitoring LTD.		(71) AVOX Systems Inc.	
(51) <i>H01L 31/02</i>	(11) 3 503 206 B1	(51) <i>G08B 25/10</i>	(11) 3 746 997 A1	(51) <i>C01B 13/02</i>	(11) 3 746 398 A1
(71;73) Assa Abloy AB		(73) Attostat, Inc.		(71) Axalta Coating Systems IP Co. LLC	
(51) <i>G06F 21/12</i>	(11) 3 746 920 A1	(51) <i>A01N 59/16</i>	(11) 3 197 279 B1	(51) <i>G06K 9/00</i>	(11) 3 746 933 A1
(51) <i>H04W 12/06</i>	(11) 3 289 791 B1	(73) ATXA Therapeutics Limited		(73) Azarquitectos, S.L.P	
		(51) <i>C07C 311/58</i>	(11) 3 310 756 B1	(51) <i>E04H 9/14</i>	(11) 3 456 893 B1

- (73) **Azevan Pharmaceuticals, Inc.**
(51) **A61K 31/4545** (11) 3 351 104 B1
- (71) **B. Braun Melsungen AG**
(51) **A61M 25/06** (11) 3 747 497 A1
- (71) **B.G. Negev Technologies and Applications Ltd., at Ben-Gurion University**
(51) **A61P 3/10** (11) 3 746 179 A1
(51) **B82Y 40/00** (11) 3 746 396 A1
- (71;73) **B/E Aerospace, Inc.**
(51) **B64D 11/00** (11) 3 436 351 B1
(51) **B64D 11/00** (11) 3 747 769 A1
(51) **B64D 11/06** (11) 3 747 771 A1
- (71) **Bachem Holding AG**
(51) **C07K 14/605** (11) 3 746 466 A1
- (73) **BAE Systems PLC**
(51) **B64C 29/02** (11) 3 368 413 B1
(51) **F41A 21/30** (11) 3 532 794 B1
- (71) **BAE SYSTEMS plc**
(51) **B08B 9/055** (11) 3 747 559 A1
(51) **B64D 43/02** (11) 3 747 778 A1
(51) **G01P 5/165** (11) 3 748 367 A1
- (73) **Baidu USA LLC**
(51) **B60W 30/14** (11) 3 342 670 B1
(51) **H05K 7/20** (11) 3 364 736 B1
- (73) **Baker Hughes Energy Technology UK Limited**
(51) **F16L 11/08** (11) 3 478 999 B1
- (71) **BAKER HUGHES HOLDINGS LLC**
(51) **E21B 43/12** (11) 3 746 632 A1
- (71) **Bakke, Endre**
(51) **H04W 4/02** (11) 3 747 207 A1
- (71) **Balanced Media Technology, LLC**
(51) **G06F 9/50** (11) 3 746 890 A1
- (73) **Balluff GmbH**
(51) **G01S 17/04** (11) 2 983 009 B1
- (71) **Balmelli, Chantal**
(51) **G09B 21/00** (11) 3 748 608 A1
- (73) **BAO KANG Biomedical Healthcare Inc.**
(51) **C07K 7/06** (11) 3 059 243 B1
- (71) **BAOSHAN IRON & STEEL CO., LTD.**
(51) **C21D 8/12** (11) 3 748 019 A1
- (71) **Barberan Latorre, Jesús Francisco**
(51) **H04N 1/54** (11) 3 748 943 A1
- (71) **Bard Access Systems, Inc.**
(51) **A61B 34/20** (11) 3 745 979 A1
- (71) **Barista & Co Coffee Ltd**
(51) **A47J 31/38** (11) 3 745 929 A1
- (71) **Barreiros, Francisco, Vazquez**
(51) **G16H 10/00** (11) 3 747 015 A2
- (71) **Bartenbach Holding GmbH**
(51) **F21V 7/00** (11) 3 748 226 A1
- (73) **Barthelme, Nicola**
(51) **F21S 4/22** (11) 3 561 369 B1
- (71;73) **Basell Poliolefine Italia S.r.l.**
(51) **C08F 110/06** (11) 3 140 330 B1
(51) **H01B 3/44** (11) 3 747 030 A1
- (71;73) **BASF SE**
(51) **B29C 67/24** (11) 3 204 206 B1
(51) **B29C 70/52** (11) 3 746 289 A2
(51) **B32B 15/095** (11) 3 746 294 A1
(51) **B60R 13/08** (11) 3 538 400 B1
(51) **C02F 1/44** (11) 3 747 834 A1
- (51) **C07B 57/00** (11) 3 523 267 B1
(51) **C07C 29/48** (11) 3 746 418 A1
(51) **C07C 55/28** (11) 3 747 860 A1
(51) **C07C 209/36** (11) 3 523 271 B1
(51) **C07D 403/12** (11) 3 535 257 B1
(51) **C07H 3/06** (11) 3 746 456 A1
(51) **C08F 2/01** (11) 3 746 488 A1
(51) **C08F 6/00** (11) 3 746 491 A1
(51) **C08F 8/44** (11) 3 747 915 A1
(51) **C08F 120/06** (11) 3 535 304 B1
(51) **C08F 220/06** (11) 3 555 153 B1
(51) **C08G 18/48** (11) 3 746 494 A1
(51) **C08G 18/72** (11) 3 063 201 B2
(51) **C08G 59/04** (11) 2 917 259 B1
(51) **C08G 63/47** (11) 3 526 273 B1
(51) **C08G 65/40** (11) 3 212 693 B1
(51) **C08L 77/02** (11) 3 746 510 A1
(51) **C09D 5/02** (11) 3 523 381 B1
(51) **C11D 1/72** (11) 3 532 588 B1
(51) **C25B 3/10** (11) 3 748 040 A1
- (73) **Batec Mobility, S.L.**
(51) **A61G 5/10** (11) 3 527 186 B1
- (71) **Bayer AG**
(51) **C07D 213/643** (11) 3 747 867 A1
(51) **C07D 213/73** (11) 3 747 868 A1
- (71) **Bayer Aktiengesellschaft**
(51) **A01N 25/00** (11) 3 745 857 A1
(51) **A61K 31/501** (11) 3 746 079 A1
- (73) **Bayer Healthcare LLC**
(51) **A61B 6/00** (11) 3 585 266 B1
- (71) **Bayer Pharma Aktiengesellschaft**
(51) **A61K 31/501** (11) 3 746 079 A1
- (73) **BAYER PHARMA AKTIENGESELLSCHAFT**
(51) **A61K 31/27** (11) 3 344 243 B1
- (71;73) **Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft**
(51) **B32B 5/18** (11) 3 337 656 B1
(51) **B60K 15/03** (11) 3 746 326 A1
(51) **F16F 9/49** (11) 3 746 676 A1
(51) **G06T 15/04** (11) 3 746 987 A1
(51) **H02K 1/32** (11) 3 501 085 B1
- (71) **Baylor College Of Medicine**
(51) **C12N 5/0784** (11) 3 746 548 A1
- (71) **Bazant, Joachim**
(51) **F16H 29/02** (11) 3 748 198 A1
- (71) **BE AEROSPACE, INC.**
(51) **A47J 31/00** (11) 3 747 319 A1
(51) **B60R 21/013** (11) 3 747 705 A1
(51) **B64C 1/12** (11) 3 747 759 A1
(51) **B64D 11/02** (11) 3 747 770 A1
- (71) **Beckman Coulter Inc.**
(51) **G01N 35/00** (11) 3 746 797 A1
- (71;73) **Becton Dickinson France**
(51) **A61M 5/315** (11) 3 746 158 A1
(51) **A61M 5/32** (11) 3 746 160 A1
(51) **B65B 31/00** (11) 3 652 078 B1
- (71;73) **Becton, Dickinson and Company**
(51) **A45C 11/00** (11) 3 745 907 A1
(51) **A61M 5/178** (11) 3 746 155 A1
(51) **A61M 5/19** (11) 3 747 486 A2
(51) **A61M 39/16** (11) 3 746 173 A1
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 480 321 B1
(51) **G01N 31/22** (11) 3 574 318 B1
- (73) **Beeri, Shmuel**
(51) **A61G 5/06** (11) 2 854 738 B1
- (73) **Beheermaatschappij Vermeulen Beesd B. V.**
(51) **A47C 1/034** (11) 3 500 137 B1
- (71) **Behr-Hella Thermocontrol GmbH**
(51) **B60K 37/06** (11) 3 746 328 A1
- (71) **Beiersdorf AG**
(51) **A61K 8/31** (11) 3 746 037 A1
(51) **A61Q 1/14** (11) 3 746 182 A1
(51) **A61Q 17/04** (11) 3 746 183 A1
- (73) **Beijing AK Medical Co., Ltd.**
(51) **A61F 2/34** (11) 3 482 722 B1
- (71) **Beijing Apollo Ding Rong Solar Technology Co., Ltd**
(51) **H01L 31/0224** (11) 3 748 692 A1
- (71) **Beijing Apollo Ding Rong Solar Technology Co., Ltd.**
(51) **H01L 31/0465** (11) 3 748 696 A1
(51) **H01L 31/18** (11) 3 748 699 A1
- (71) **Beijing BOE Display Technology Co., Ltd.**
(51) **H01L 29/786** (11) 3 748 686 A1
- (71;73) **Beijing BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd.**
(51) **G02F 1/133** (11) 3 232 257 B1
(51) **G09G 3/32** (11) 3 306 600 B1
(51) **H01L 27/12** (11) 3 748 677 A1
- (73) **Beijing Cenway Bio-Energy Technology Co., Ltd.**
(51) **C12P 7/64** (11) 2 940 142 B1
- (71) **Beijing Didi Infinity Technology and Development Co., Ltd.**
(51) **G06T 17/00** (11) 3 746 989 A1
- (73) **Beijing Goldwind Science & Creation Windpower Equipment Co., Ltd.**
(51) **F03D 7/04** (11) 3 540 213 B1
- (71) **Beijing InnoCare Pharma Tech Co., Ltd.**
(51) **C07D 211/36** (11) 3 747 865 A1
- (71) **Beijing Kenuokefu Biotechnology Co., Ltd.**
(51) **A61K 38/20** (11) 3 747 458 A1
- (73) **Beijing Supersonic Technology Co., Ltd.**
(51) **G10K 9/122** (11) 3 507 794 B1
- (71) **Beijing Tashan Technology Co., Ltd.**
(51) **G01L 1/14** (11) 3 748 320 A1
(51) **G01L 5/16** (11) 3 748 321 A1
- (71) **Beijing Xiaomi Intelligent Technology Co., Ltd.**
(51) **G06N 3/04** (11) 3 748 547 A1
- (71;73) **Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd.**
(51) **G02B 7/18** (11) 3 748 411 A1
(51) **G06F 3/01** (11) 3 748 475 A1
(51) **G06T 5/00** (11) 3 226 204 B1
(51) **H01Q 1/24** (11) 3 748 769 A1
(51) **H01Q 3/24** (11) 3 748 773 A1
(51) **H04B 10/116** (11) 3 748 872 A1
(51) **H04W 24/02** (11) 3 749 007 A1
(51) **H04W 24/02** (11) 3 749 008 A1
- (71) **BeijingWest Industries Co. Ltd.**
(51) **F16H 49/00** (11) 3 748 201 A2
- (71) **Beka Schreder (Proprietary) Ltd**
(51) **F21V 31/00** (11) 3 746 704 A1
- (71) **Bel Fuse (Macao Commercial Offshore) Limited**
(51) **H01R 13/6466** (11) 3 747 088 A1
- (73) **Bell Helicopter Textron Inc.**
(51) **B64C 11/00** (11) 3 321 177 B1
- (71) **BENELLI ARMI S.p.A.**
(51) **F41A 19/16** (11) 3 748 278 A2
(51) **F41C 23/14** (11) 3 748 279 A1

- (71) Benjamin Moore & Co.
(51) *C08L 51/08* (11) 3 746 508 A1
- (73) Benteler Automobiltechnik GmbH
(51) *B60G 11/12* (11) 3 156 269 B1
(51) *C21D 1/673* (11) 2 767 599 B1
- (71) Bentley InnoMed GmbH
(51) *A61F 2/07* (11) 3 747 399 A1
- (73) Berkeley Lights, Inc.
(51) *B01L 3/00* (11) 3 370 868 B1
- (73) BERKIN B.V.
(51) *F16K 99/00* (11) 3 060 835 B1
- (71) Berkshire Biomedical, LLC
(51) *A61M 31/00* (11) 3 746 171 A1
- (71) Bernhard Förster GmbH
(51) *A61C 7/10* (11) 3 747 393 A1
- (71) Bestee Material (Tsingtao) Co., Ltd.
(51) *D01F 6/92* (11) 3 748 050 A1
- (71) Bestway Inflatables & Material Corp.
(51) *A47C 17/00* (11) 3 745 924 A1
(51) *A47C 27/10* (11) 3 745 925 A1
(51) *E04H 4/14* (11) 3 746 615 A1
(51) *E04H 4/14* (11) 3 746 616 A1
- (71) Beta Pharma, Inc.
(51) *A61K 31/416* (11) 3 746 072 A1
- (71) Beth-el Zikhron-ya'akov Industries Ltd.
(51) *F16K 25/00* (11) 3 746 686 A1
- (71) BEWE Logistik Consulting GmbH
(51) *B61D 3/20* (11) 3 747 723 A1
- (71) Beyers' Koffie nv
(51) *A23F 5/26* (11) 3 747 273 A1
- (71) Beyondspring Pharmaceuticals Inc.
(51) *A61K 31/496* (11) 3 746 076 A1
- (73) BicycleRD Limited
(51) *C07K 1/00* (11) 3 299 377 B1
- (71) Bierig, Marius
(51) *C04B 28/00* (11) 3 747 848 A1
- (73) Biesse S.p.A.
(51) *B24B 27/00* (11) 3 628 442 B1
- (71) Binar Quick-Lift Systems AB
(51) *B66D* (11) 3 746 392 A1
- (71) Binder + Co AG
(51) *B07B 1/48* (11) 3 746 231 A1
- (73) Bio-Rad Laboratories, Inc.
(51) *C12Q 1/6827* (11) 3 307 911 B1
- (71) BIO-RAD LABORATORIES, INC.
(51) *C12N 15/10* (11) 3 746 552 A1
- (71) Bio-Techne Corporation
(51) *C07K 16/18* (11) 3 746 477 A1
- (71) Bioboön Limited
(51) *C10M 159/08* (11) 3 746 530 A1
- (73) Biocartis NV
(51) *G01N 1/44* (11) 2 419 705 B1
- (71) Biocompatibles UK Limited
(51) *A61B 18/18* (11) 3 745 974 A2
- (71) BioFire Defense, LLC
(51) *C12Q 1/68* (11) 3 746 565 A1
- (73) Biogen MA Inc.
(51) *G01R 33/465* (11) 2 751 725 B1
- (73) BioGenD Therapeutics Co., Ltd.
(51) *A61K 38/18* (11) 3 407 908 B1
- (71) Biomec S.r.l.
(51) *A61C 1/08* (11) 3 745 988 A1
- (73) Biomet 3I, LLC
(51) *A61B 34/10* (11) 3 229 723 B1
- (71) Biomet Manufacturing, LLC
(51) *A61F 2/46* (11) 3 747 404 A1
- (73) Biomet Sports Medicine, LLC
(51) *A61B 17/16* (11) 3 335 646 B1
- (71) BioNTech AG
(51) *A61K 39/395* (11) 3 747 465 A1
- (73) BIOTEC Biologische Naturverpackungen GmbH & Co. KG
(51) *C08L 67/02* (11) 3 099 744 B1
- (71) Biotest AG
(51) *C07K 16/12* (11) 3 747 903 A1
- (73) Biotix, Inc.
(51) *B01L 3/02* (11) 2 525 910 B1
- (73) Biotronik AG
(51) *C12N 5/079* (11) 3 384 014 B1
- (73) BIOTRONIK SE & Co. KG
(51) *H01F 27/26* (11) 3 550 578 B1
- (73) Biotyx Medical (Shenzhen) Co., Ltd.
(51) *A61L 31/10* (11) 3 064 232 B1
(51) *A61L 31/10* (11) 3 064 233 B1
- (73) Bioventus LLC
(51) *A61K 38/18* (11) 3 240 563 B1
- (71) Bioverativ Therapeutics Inc.
(51) *A61K 48/00* (11) 3 746 136 A1
- (71) Bioxodes
(51) *C07K 14/81* (11) 3 746 469 A1
- (71) Birmingham, Chris
(51) *G06Q 10/06* (11) 3 746 959 A1
- (73) Bitdefender IPR Management Ltd.
(51) *G06F 21/56* (11) 3 308 315 B1
- (71) Bittium Biosignals Oy
(51) *A61B 5/113* (11) 3 747 362 A1
- (73) BITZER Kühlmaschinenbau GmbH
(51) *F04C 18/02* (11) 3 308 027 B1
- (73) BK, Raghuram
(51) *G06F 16/22* (11) 3 368 998 B1
- (71) BL Technologies, Inc.
(51) *G01N 27/49* (11) 3 748 349 A1
- (71;73) BlackBerry Limited
(51) *G01C 21/34* (11) 3 467 439 B1
(51) *G06F 1/16* (11) 2 757 438 B1
(51) *G06F 1/16* (11) 3 454 249 B1
(51) *G06F 3/0488* (11) 3 082 031 B1
(51) *G06F 9/445* (11) 3 748 494 A1
(51) *G08G 1/00* (11) 3 748 600 A1
(51) *H04L 9/06* (11) 3 748 898 A1
(51) *H04W 48/18* (11) 3 360 377 B1
- (71) Bloodworks
(51) *C07K 16/34* (11) 3 746 485 A1
- (71) BLUE OCEAN GEAR LLC
(51) *A01K 69/06* (11) 3 745 853 A1
- (73) Bluecarsharing
(51) *G07B 15/00* (11) 2 727 087 B1
- (71) Bluechiip Limited
(51) *G06F 3/06* (11) 3 746 875 A1
- (73) BLUMER MASCHINENBAU AG
(51) *B26D 7/06* (11) 3 524 398 B1
- (73) BMTS Technology GmbH & Co. KG
(51) *F01D 17/16* (11) 3 073 063 B1
- (71) Board Of Regents Of the University Of Texas System
(51) *A61K 31/555* (11) 3 746 085 A1
- (71) Board of Regents, The University of Texas System
(51) *C07D 417/12* (11) 3 746 440 A1
- (71) Board of Supervisors of Louisiana State University and Agricultural and Mechanical College
(51) *A61K 8/98* (11) 3 746 044 A1
- (71) Board of Trustees of Michigan State University
(51) *C07D 417/12* (11) 3 746 440 A1
- (73) BOBST MEX SA
(51) *B26D 7/18* (11) 3 455 040 B1
(51) *B65G 15/10* (11) 2 785 619 B1
- (71) Boe Optical Science and Technology Co., Ltd.
(51) *A01G 9/02* (11) 3 747 256 A1
(51) *A01G 9/02* (11) 3 747 257 A1
- (71) BOE Optical Science And Technology Co., Ltd.
(51) *H05B 33/08* (11) 3 749 058 A1
- (71;73) BOE Technology Group Co., Ltd.
(51) *G02F 1/133* (11) 3 232 257 B1
(51) *G02F 1/1362* (11) 3 168 678 B1
(51) *G06K 9/00* (11) 3 748 530 A1
(51) *G09G 3/32* (11) 3 306 600 B1
(51) *H01L 29/786* (11) 3 748 686 A1
(51) *H01L 51/52* (11) 3 433 888 B1
(51) *H01L 51/54* (11) 3 266 788 B1
- (71) BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD.
(51) *A01G 9/02* (11) 3 747 256 A1
(51) *A01G 9/02* (11) 3 747 257 A1
(51) *G02B 27/01* (11) 3 746 836 A1
(51) *G02B 27/01* (11) 3 748 416 A1
(51) *G02B 27/22* (11) 3 748 418 A1
(51) *G02F 1/13357* (11) 3 748 423 A1
(51) *G06F 3/041* (11) 3 748 478 A1
(51) *G09G 3/00* (11) 3 748 618 A1
(51) *H01L 27/12* (11) 3 748 677 A1
(51) *H01L 29/786* (11) 3 748 687 A1
(51) *H05B 33/08* (11) 3 749 058 A1
- (71;73) Boehringer Ingelheim International GmbH
(51) *C07D 487/04* (11) 3 746 443 A1
(51) *C07D 498/04* (11) 3 746 449 A1
(51) *C07D 498/04* (11) 3 746 450 A1
(51) *C07D 498/04* (11) 3 746 451 A1
(51) *C07K 16/28* (11) 3 133 088 B1
(51) *C12N 15/85* (11) 2 938 728 B1
- (71) Boehringer Ingelheim Vetmedica GmbH
(51) *B01L 3/00* (11) 3 747 544 A1
- (71) Böhm, Gerald
(51) *F25B 21/00* (11) 3 746 723 A1
- (71) Böllhoff Verbindungstechnik GmbH
(51) *B25C 1/18* (11) 3 746 269 A1
- (71) Bolton Manitoba SpA
(51) *C11D 17/04* (11) 3 747 980 A1
- (71;73) Bombardier Inc.
(51) *B64C 1/18* (11) 3 747 761 A1
(51) *B64D 11/06* (11) 3 536 614 B1

(73) Bombardier Primove GmbH	(71) Bridgestone Europe NV/SA	(73) Burton Technologies, LLC
(51) B60L 53/124 (11) 3 131 779 B1	(51) B60C 1/00 (11) 3 747 670 A1	(51) F16C 11/10 (11) 3 417 184 B1
(71) Booij, Wilfred Edwin	(71) Bright View Technologies Corporation	(71) Butterfly Network, Inc.
(51) H04W 4/02 (11) 3 747 207 A1	(51) F21K 9/00 (11) 3 746 696 A1	(51) A61B 8/00 (11) 3 745 961 A1
(71) Boonlikitcheva, Pichit	(73) Brightway Vision Ltd.	(71) BYD Company Limited
(51) E02B 3/06 (11) 3 746 602 A1	(51) G01S 17/18 (11) 3 161 521 B1	(51) H01M 2/04 (11) 3 748 712 A1
(71) Bordi, Michele	(73) Bristol Industrial and Research Associates Limited	(73) ByFlow B.V.
(51) B65B 13/32 (11) 3 747 782 A1	(51) G01W 1/14 (11) 3 196 676 B1	(51) A23P 20/20 (11) 3 576 551 B1
(71;73) Borealis AG	(73) British American Tobacco (Investments) Limited	(71) Byggros A/S
(51) C08F 210/16 (11) 2 933 276 B1	(51) A24D 1/00 (11) 3 491 943 B1	(51) A01G 9/02 (11) 3 747 258 A1
(51) C08F 255/08 (11) 3 746 492 A1	(73) British Broadcasting Corporation	(71) Bystronic Laser AG
(51) C08L 23/06 (11) 3 212 710 B1	(51) H04B 7/0413 (11) 2 997 665 B1	(51) B23K 26/046 (11) 3 747 588 A1
(71) Bornack GmbH & Co. KG	(71) British Telecommunications public limited company	(51) B23K 26/06 (11) 3 746 254 A1
(51) A62B 1/14 (11) 3 746 187 A1	(51) H04W 4/70 (11) 3 747 209 A1	(51) B23K 37/04 (11) 3 746 260 A1
(71;73) Bose Corporation	(71) Brolis Sensor Technology, UAB	(51) B23Q 1/76 (11) 3 747 591 A1
(51) H04R 1/34 (11) 3 747 203 A1	(51) H01S 5/00 (11) 3 747 092 A1	(73) C.D. Holding B.V.
(51) H04R 3/00 (11) 3 520 435 B1	(71) Broll Systemtechnik KG	(51) E04H 1/12 (11) 3 580 408 B1
(71) Bostik, Inc.	(51) F21V 23/00 (11) 3 748 227 A1	(73) C.R.F. Società Consortile per Azioni
(51) C09J 123/14 (11) 3 746 518 A1	(71) Brooks Automation, Inc.	(51) B60W 30/02 (11) 3 656 624 B1
(73) Boston Scientific Neuromodulation Corporation	(51) B25J 9/10 (11) 3 746 271 A1	(73) C&D Zodiac, Inc.
(51) A61N 1/05 (11) 3 003 469 B1	(71) Brose Schliesssysteme GmbH & Co. KG	(51) B64D 11/00 (11) 3 412 570 B1
(71) Boston Scientific Scimed Inc.	(51) E05B 81/54 (11) 3 748 111 A1	(71) C7 SUGAR GMBH
(51) A61B 17/122 (11) 3 745 966 A1	(71) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha	(51) A61K 31/7004 (11) 3 747 444 A2
(71;73) Boston Scientific Scimed, Inc.	(51) B41J 2/155 (11) 3 747 657 A1	(71) CAASTLE, INC.
(51) A61B 1/00 (11) 3 745 940 A1	(73) BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA	(51) G06Q 30/06 (11) 3 746 969 A1
(51) A61B 17/00 (11) 3 256 060 B1	(51) G03G 21/16 (11) 2 146 256 B1	(73) Cable Television Laboratories, Inc.
(51) A61B 34/10 (11) 3 399 936 B1	(73) BRP-Rotax GmbH & Co. KG	(51) H04J 14/02 (11) 3 571 791 B1
(51) A61F 2/966 (11) 3 746 007 A1	(51) B29C 45/26 (11) 3 375 590 B1	(71) Cabrera, Takeichi, Kanzaki
(71) Botosoft Technologies Ltd	(71) Brühl Safety GmbH	(51) G16H 10/00 (11) 3 747 015 A2
(51) A47G 29/14 (11) 3 747 317 A1	(51) E05D 13/00 (11) 3 748 112 A1	(71) Cadila Healthcare Limited
(73) Boumatic LLC	(73) Bruker Daltonik GmbH	(51) C07D 405/14 (11) 3 746 438 A1
(51) A01J 5/02 (11) 3 494 778 B1	(51) H01J 49/00 (11) 2 530 701 B1	(73) Cafetto Asia Pte. Ltd.
(73) Bowden, Krissy	(71) Bruker Nano, Inc.	(51) A47J 31/60 (11) 3 370 586 B1
(51) B68B 1/04 (11) 3 110 744 B1	(51) G03F 1/82 (11) 3 748 431 A1	(71) Cairdac
(71) Bowman Power Group Limited	(73) Bruker Switzerland AG	(51) A61N 1/372 (11) 3 747 505 A1
(51) F01D 15/10 (11) 3 746 641 A1	(51) G01R 33/30 (11) 3 553 545 B1	(71) Cairon Group GmbH
(71) Braekevelt, Tom	(71;73) BSH Hausgeräte GmbH	(51) A62B 3/00 (11) 3 747 509 A1
(51) A42B 3/10 (11) 3 747 294 A2	(51) A47L 15/00 (11) 3 747 334 A1	(71) CAL-COMP BIG DATA, INC
(71) Braincept AG	(51) A47L 15/42 (11) 3 747 336 A1	(51) A63F 13/24 (11) 3 747 516 A1
(51) A61F 7/00 (11) 3 746 015 A1	(51) D06F 33/00 (11) 3 538 701 B1	(51) G02B 19/00 (11) 3 748 412 A1
(71;73) Brainlab AG	(51) F24C 15/16 (11) 3 746 709 A1	(71;73) California Institute of Technology
(51) A61B 34/20 (11) 3 747 387 A1	(51) F25D 23/06 (11) 2 244 043 B1	(51) A61N 5/00 (11) 3 746 178 A1
(51) A61B 90/18 (11) 3 416 585 B1	(51) F25D 23/06 (11) 2 920 531 B1	(51) G01N 33/483 (11) 3 492 915 B1
(51) G06T 5/50 (11) 3 746 980 A1	(51) H01Q 1/22 (11) 3 360 200 B1	(73) Calitor Sciences, LLC
(71) Brand Infrastructure Services B.V.	(73) BSN Medical, Inc.	(51) C07D 239/24 (11) 3 312 164 B1
(51) E04G 7/14 (11) 3 746 613 A1	(51) A61F 5/058 (11) 2 642 955 B1	(73) Callaway Golf Company
(71) Brandenburgische Technische Universität Cottbus-Senftenberg	(71) BTICINO S.P.A.	(51) B22D 21/06 (11) 3 439 814 B1
(51) B29C 48/14 (11) 3 746 280 A1	(51) H02G 5/08 (11) 3 747 097 A1	(71) Calyxo, Inc.
(71) Braskem S.A.	(71) Buckman Laboratories International, Inc.	(51) A61M 1/00 (11) 3 746 144 A1
(51) C12P 7/28 (11) 3 536 799 A3	(51) A01N 33/14 (11) 3 745 861 A1	(73) Cambium Networks Ltd
(73) Braun GmbH	(51) C01B 21/09 (11) 3 746 399 A1	(51) H04B 7/06 (11) 3 365 985 B1
(51) A46B 15/00 (11) 3 141 151 B1	(71) Bühler Insect Technology Solutions AG	(71) Cambricon Technologies Corporation Limited
(71) Breathe Technologies, Inc.	(51) A01K 1/00 (11) 3 747 264 A1	(51) H03K 19/20 (11) 3 748 857 A1
(51) A61M 16/00 (11) 3 747 491 A1	(73) BULMOR Holding GmbH	(71) Cambridge International, Inc.
(71) Breville Pty Limited	(51) B66F 9/075 (11) 3 500 514 B1	(51) B65G 17/06 (11) 3 746 379 A1
(51) A47J 43/06 (11) 3 747 325 A1	(71;73) Bundesdruckerei GmbH	(73) Cameron Technologies Limited
(71) Bridgestone Corporation	(51) B42D 25/455 (11) 3 509 868 B1	(51) F04B 15/02 (11) 3 267 035 B1
(51) B60C 11/03 (11) 3 747 671 A1	(51) G06F 21/33 (11) 3 748 521 A1	(71) Camso Inc.
	(51) G07D 7/00 (11) 3 746 992 A1	(51) B62D 55/24 (11) 3 747 746 A1

- (71) **CANON FINETECH NISCA INC.**
(51) **B42C 19/08** (11) 3 747 662 A1
- (73) **Canon Kabushiki Kaisha**
(51) **C09D 11/322** (11) 3 339 382 B1
(51) **G02B 1/11** (11) 2 632 993 B1
(51) **G03G 15/08** (11) 2 317 397 B1
(51) **G03G 21/16** (11) 3 098 667 B1
(51) **H04N 1/00** (11) 2 380 341 B1
(51) **H04N 1/403** (11) 2 955 909 B1
(51) **H04W 12/00** (11) 3 079 393 B1
- (71;73) **CANON KABUSHIKI KAISHA**
(51) **B65H 3/06** (11) 3 447 012 B1
(51) **C09D 5/00** (11) 3 747 958 A1
(51) **G03G 15/20** (11) 3 550 377 B1
(51) **G03G 21/10** (11) 3 748 435 A1
(51) **G06F 3/0488** (11) 2 701 051 B1
(51) **G06K 15/02** (11) 3 570 217 B1
(51) **H04L 12/24** (11) 3 447 969 B1
(51) **H04W 48/08** (11) 3 402 248 B1
- (73) **Canon Production Printing Holding B.V.**
(51) **B41J 3/60** (11) 3 585 622 B1
- (73) **Canon Production Printing Netherlands B. V.**
(51) **B41J 2/15** (11) 3 156 235 B1
- (71) **Canon U.S.A. Inc.**
(51) **G01N 21/47** (11) 3 748 338 A1
- (71) **CANOPY HOLDINGS, LLC**
(51) **A23L 33/105** (11) 3 745 884 A1
- (71) **Canpro Water Treatment Inc.**
(51) **B01D 27/08** (11) 3 747 526 A1
- (73) **Capasso, Vincenzo**
(51) **F16K 11/00** (11) 2 439 432 B1
- (73) **Capital Project Management Pty Ltd**
(51) **E05D 15/00** (11) 3 347 554 B1
- (71) **Capitani S.r.l.**
(51) **A47J 31/36** (11) 3 747 321 A1
- (73) **Capnia, Inc.**
(51) **A61B 5/08** (11) 2 943 121 B1
- (71) **Capoferri Serramenti S.p.A.**
(51) **E05C 9/06** (11) 3 746 621 A1
- (71) **Capricor, Inc.**
(51) **A61K 48/00** (11) 3 746 137 A1
- (71) **Capulus Therapeutics, LLC**
(51) **A61K 31/395** (11) 3 746 070 A1
- (73) **Carbon, Inc.**
(51) **B29C 67/00** (11) 3 253 559 B1
(51) **C08G 59/68** (11) 3 347 399 B1
- (71;73) **Cardiac Pacemakers, Inc.**
(51) **A61B 5/02** (11) 3 745 953 A1
(51) **A61N 1/362** (11) 3 746 176 A1
(51) **A61N 1/37** (11) 3 746 177 A1
(51) **A61N 1/372** (11) 3 082 951 B1
- (73) **Cardinal CG Company**
(51) **C03C 17/245** (11) 3 371 121 B1
- (73) **Cardiobridge GmbH**
(51) **A61M 1/10** (11) 3 579 894 B1
- (73) **CareFusion 207, Inc.**
(51) **A61M 16/06** (11) 2 569 036 B1
- (71;73) **CareFusion 303, Inc.**
(51) **A61M 5/14** (11) 2 673 022 B1
(51) **A61M 39/26** (11) 3 747 501 A1
- (73) **Caribou Biosciences, Inc.**
(51) **C12N 15/10** (11) 3 653 709 B1
- (71;73) **Carl Freudenberg KG**
(51) **A47L 1/06** (11) 3 102 081 B1
(51) **A47L 13/255** (11) 3 474 719 B1
(51) **D06F 81/00** (11) 3 746 595 A1
- (71) **Carl Zeiss Industrielle Messtechnik GmbH**
(51) **G01B 11/24** (11) 3 748 286 A1
- (71;73) **Carl Zeiss Meditec AG**
(51) **A61F 2/16** (11) 3 747 402 A1
(51) **G01B 9/02** (11) 3 472 552 B1
- (73) **Carl Zeiss Meditec, Inc.**
(51) **G01B 9/02** (11) 3 472 552 B1
- (73) **Carl Zeiss SMT GmbH**
(51) **G01N 21/17** (11) 2 729 788 B1
- (71) **Carl Zeiss Vision International GmbH**
(51) **G01B 11/245** (11) 3 746 740 A2
- (71) **Carmel Zappoli, Nicolas**
(51) **G06K 9/20** (11) 3 748 538 A1
- (73) **Carnegie Mellon University**
(51) **A61M 1/36** (11) 3 313 474 B1
- (71) **Carrier Corporation**
(51) **A45B 23/00** (11) 3 745 905 A1
(51) **A45B 23/00** (11) 3 745 906 A1
(51) **A47F 3/04** (11) 3 745 926 A1
(51) **F24F 5/00** (11) 3 746 712 A1
(51) **F24F 5/00** (11) 3 746 713 A1
(51) **F24F 5/00** (11) 3 746 714 A1
(51) **F24F 5/00** (11) 3 746 715 A1
(51) **F24F 5/00** (11) 3 746 716 A1
(51) **F24F 5/00** (11) 3 746 717 A1
(51) **F25B 49/00** (11) 3 748 260 A1
- (71) **Carsgen Therapeutics Co., Ltd.**
(51) **A61K 31/33** (11) 3 747 433 A1
- (73) **CAS Center for Excellence in Molecular Plant Sciences**
(51) **C07D 215/38** (11) 3 342 766 B1
- (71) **Cascade Water Products Ltd**
(51) **E03B 1/04** (11) 3 746 605 A2
- (71) **Casco Signal Co., Ltd.**
(51) **B61L 27/00** (11) 3 747 728 A1
- (73) **Case Western Reserve University**
(51) **A61K 38/28** (11) 2 948 166 B1
- (71) **Casier Recycling nv**
(51) **E04G 21/24** (11) 3 748 108 A1
- (73) **Casio Computer Co., Ltd.**
(51) **B41M 3/06** (11) 3 378 647 B1
(51) **H02J 3/38** (11) 3 588 730 B1
(51) **H04N 9/31** (11) 2 566 164 B1
- (71) **Castrol Limited**
(51) **C10M 141/08** (11) 3 746 529 A1
- (73) **Caswil Corporation**
(51) **G06F 16/25** (11) 3 274 875 B1
- (71) **Caterpillar Trimble Control Technologies LLC**
(51) **E02F 9/26** (11) 3 746 604 A1
- (71) **CATION OY**
(51) **G07C 5/00** (11) 3 746 991 A1
- (71) **Cavo Otomotiv Ticaret Ve Sanayi Anonim Sirketi**
(51) **B62D 43/04** (11) 3 746 350 A1
- (71) **CAZE TECHNOLOGIES**
(51) **A61B 17/32** (11) 3 745 969 A1
- (73) **CBS INTERNATIONAL GMBH**
(51) **E04C 2/04** (11) 3 574 160 B1
- (71) **CEADESIGN SRL**
(51) **E03D 9/08** (11) 3 746 606 A1
- (71) **Cedars-Sinai Medical Center**
(51) **A61K 48/00** (11) 3 746 137 A1
- (71) **CEDIMA Diamantwerkzeug- und Maschinenbaugesellschaft mbH**
(51) **B28D 1/18** (11) 3 747 610 A1
- (71) **CELGENE CORPORATION**
(51) **A61K 39/00** (11) 3 746 117 A1
- (73) **Celgene International II Sàrl**
(51) **C07D 403/12** (11) 3 008 056 B1
- (71) **Celltrion, Inc.**
(51) **C07K 16/10** (11) 3 747 902 A1
- (71) **Cellvax**
(51) **C07K 16/28** (11) 3 747 908 A1
- (71) **Celonis SE**
(51) **G06F 11/30** (11) 3 746 895 A1
- (71) **Center for Excellence in Molecular Cell Science, Chinese Academy of Sciences**
(51) **G01N 33/68** (11) 3 748 363 A1
- (71) **Centerline Biomedical, Inc.**
(51) **A61B 34/00** (11) 3 745 976 A1
- (71) **Centogene GmbH**
(51) **G01N 33/68** (11) 3 746 793 A1
- (73) **Central Glass Company, Limited**
(51) **G02B 5/28** (11) 3 514 583 B1
- (71) **Centre Eugène Marquis**
(51) **G16H 20/70** (11) 3 748 642 A1
- (71) **CENTRE FOR DIGESTIVE DISEASES**
(51) **A61K 31/438** (11) 3 746 073 A1
- (71;73) **Centre National de la Recherche Scientifique**
(51) **A61K 8/31** (11) 3 746 038 A1
(51) **A61Q 19/00** (11) 3 375 492 B1
(51) **B01L 3/00** (11) 3 206 791 B1
(51) **B22F 3/105** (11) 3 747 573 A1
(51) **C12P 7/64** (11) 3 746 561 A1
(51) **H01L 31/0236** (11) 3 748 695 A1
(51) **H01L 43/08** (11) 3 442 042 B1
- (71) **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE**
(51) **E01F 8/00** (11) 3 746 600 A2
(51) **G01T 1/169** (11) 3 746 812 A1
- (73) **Centre National de la Recherche Scientifique - CNRS**
(51) **F03D 1/06** (11) 3 583 312 B1
- (71) **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE - CNRS -**
(51) **G01N 15/05** (11) 3 746 765 A1
- (71) **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE -CNRS-**
(51) **A61K 31/19** (11) 3 746 063 A1
(51) **C07K 16/28** (11) 3 747 908 A1
(51) **G02B 1/06** (11) 3 746 821 A1
- (73) **Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.)**
(51) **G01Q 60/26** (11) 2 567 244 B1
(51) **H01L 43/08** (11) 2 962 337 B1
- (71) **Centre National de la Recherche Scientifique CNRS**
(51) **D21J 1/00** (11) 3 746 599 A1
- (73) **Centre Scientifique et Technique du Batiment**
(51) **G01N 3/08** (11) 3 570 002 B1

- (73) **Centre Scientifique Et Technique Du Batiment (CSTB)**
(51) *G06Q 30/02* (11) 3 316 774 B1
- (71) **Centreline Payments Ltd**
(51) *G06Q 10/00* (11) 3 748 554 A1
- (73) **Centrxpert SAS**
(51) *G01N 33/00* (11) 2 776 827 B1
- (71) **Centro Alluminio Europa S.A.S.**
(51) *E06B 9/18* (11) 3 746 626 A1
- (73) **CeramicSpeed Sport A/S**
(51) *B62M 17/00* (11) 3 546 334 B1
- (73) **CeramTec GmbH**
(51) *A61L 27/10* (11) 3 328 452 B1
- (71) **Ceva Santé Animale**
(51) *A61K 9/08* (11) 3 747 429 A1
(51) *A61K 31/48* (11) 3 746 074 A1
- (71) **CFF Technologies Limited**
(51) *F16L 37/00* (11) 3 748 212 A1
- (71;73) **CGN Power Co., Ltd.**
(51) *E21F 17/00* (11) 3 748 123 A1
(51) *E21F 17/18* (11) 3 748 124 A1
(51) *G01R 19/00* (11) 3 567 386 B1
- (71) **Chance Line Industrial Co., Ltd.**
(51) *D02G 3/44* (11) 3 744 886 A3
- (73) **Chanel Parfums Beauté**
(51) *A61K 8/37* (11) 3 576 713 B1
- (73) **Chang, Ei-Eu**
(51) *H04R 1/10* (11) 3 416 403 B1
- (71) **Changchun Institute of Applied Chemistry, Chinese Academy of Sciences**
(51) *C08G 69/10* (11) 3 747 932 A1
- (71) **Changshu Valeo Automotive Wiper Systems Co., Ltd.**
(51) *B60S 1/18* (11) 3 746 338 A1
- (73) **Channell Commercial Corporation**
(51) *G02B 6/44* (11) 2 732 323 B1
- (71) **Chen, Huanping**
(51) *H01M 10/14* (11) 3 748 761 A1
- (71) **Chen, Shuangying**
(51) *H01M 10/14* (11) 3 748 761 A1
- (71) **CHENGDU MFS PHARMA. CO., LTD.**
(51) *C07D 233/90* (11) 3 747 869 A1
- (71) **CHENGDU TIEDA ELECTRONICS CORP.**
(51) *H02H 9/04* (11) 3 748 795 A1
- (71) **Chevron Oronite Company LLC**
(51) *C09K 8/52* (11) 3 746 520 A1
(51) *C09K 8/584* (11) 3 746 522 A1
- (71) **Chevron Phillips Chemical Company LP**
(51) *C07C 2/68* (11) 3 747 853 A1
(51) *C10G 59/00* (11) 3 746 526 A1
- (71) **CHEVRON PHILLIPS CHEMICAL COMPANY LP**
(51) *C07C 5/393* (11) 3 746 417 A1
- (71;73) **Chevron U.S.A. Inc.**
(51) *C01B 39/02* (11) 3 145 864 B1
(51) *C01B 39/48* (11) 3 224 198 B1
(51) *C09K 8/52* (11) 3 746 520 A1
(51) *C09K 8/584* (11) 3 746 522 A1
(51) *G01V 1/28* (11) 2 689 273 B1
(51) *G01V 1/32* (11) 3 055 715 B1
- (71) **Children's Medical Center Corporation**
(51) *C07K 14/33* (11) 3 746 464 A1
- (71) **Children's Research Institute, Children's National Medical Center**
(51) *A61K 39/395* (11) 3 746 122 A1
- (71;73) **China Academy of Telecommunications Technology**
(51) *H04L 1/18* (11) 2 698 943 B1
(51) *H04W 28/06* (11) 3 749 012 A1
(51) *H04W 76/10* (11) 3 480 989 B1
- (71) **China General Nuclear Power Corporation**
(51) *E21F 17/00* (11) 3 748 123 A1
(51) *E21F 17/18* (11) 3 748 124 A1
- (73) **China General Nuclear Power Group**
(51) *G01R 19/00* (11) 3 567 386 B1
- (71) **China Mobile Communication Co., Ltd Research Institute**
(51) *H04W 4/00* (11) 3 748 995 A1
- (71) **CHINA MOBILE COMMUNICATIONS GROUP CO., LTD**
(51) *H04W 4/00* (11) 3 748 995 A1
- (71) **China Nuclear Power Technology Research Institute Co., Ltd.**
(51) *E21F 17/00* (11) 3 748 123 A1
(51) *E21F 17/18* (11) 3 748 124 A1
- (71) **China Petroleum & Chemical Corporation**
(51) *C07C 7/08* (11) 3 747 854 A1
- (71) **Chiquita Brands LLC**
(51) *B65D 5/68* (11) 3 746 368 A1
- (71) **Chiyoda Corporation**
(51) *B01J 31/08* (11) 3 747 540 A1
- (71) **Christensen, John**
(51) *A01G 3/04* (11) 3 747 254 A1
- (73) **Chu Nantes**
(51) *C12N 7/02* (11) 3 256 573 B1
- (71) **Cicalis, Perry**
(51) *A61M 16/08* (11) 3 746 162 A1
- (73) **CIDARA THERAPEUTICS, INC.**
(51) *C07K 7/56* (11) 3 192 803 B1
- (71) **Ciena Corporation**
(51) *H04J 14/02* (11) 3 747 142 A1
- (71) **Cifa S.P.A.**
(51) *B66C 23/38* (11) 3 747 824 A1
- (71) **Cimcon Lighting, Inc.**
(51) *G08B 25/00* (11) 3 746 996 A1
- (73) **Cinogy GmbH**
(51) *H05H 1/24* (11) 3 566 553 B1
- (73) **Circurre Pty Ltd**
(51) *G06K 19/07* (11) 3 097 515 B1
- (71) **Cirrus Logic International Semiconductor, Ltd.**
(51) *G10K 11/16* (11) 3 747 004 A1
- (71;73) **Cisco Technology, Inc.**
(51) *H04L 12/801* (11) 3 748 922 A1
(51) *H04L 12/801* (11) 3 748 923 A1
(51) *H04W 88/00* (11) 2 482 610 B1
- (71) **Citic Dicastal Co., Ltd.**
(51) *B08B 3/04* (11) 3 747 557 A1
(51) *B24B 5/44* (11) 3 747 599 A1
(51) *B65G 21/14* (11) 3 747 804 A1
- (73) **Citizen Watch Co., Ltd.**
(51) *G04C 10/02* (11) 2 048 550 B1
- (73) **Citrix Systems, Inc.**
(51) *H04L 29/06* (11) 3 425 870 B1
- (71;73) **City of Hope**
(51) *A61K 39/00* (11) 3 747 462 A1
(51) *C12N 15/864* (11) 3 198 018 B1
- (71;73) **CJ Cheiljedang Corporation**
(51) *A23L 17/60* (11) 3 259 997 B1
(51) *C12N 1/20* (11) 3 345 993 B1
(51) *C12N 1/20* (11) 3 747 989 A1
- (73) **CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH**
(51) *A01D 41/127* (11) 3 494 771 B1
(51) *A01F 12/44* (11) 3 494 775 B1
- (73) **Clarcor Engine Mobile Solutions, LLC**
(51) *F02M 37/22* (11) 2 715 102 B1
- (71;73) **Clariant International Ltd**
(51) *A01N 25/30* (11) 3 745 859 A1
(51) *B01J 20/18* (11) 3 177 672 B1
- (71) **Clarion Co., Ltd.**
(51) *G06F 21/55* (11) 3 748 524 A1
(51) *G10H 1/12* (11) 3 748 626 A1
(51) *H04R 3/00* (11) 3 748 989 A1
- (73) **Clarios Advanced Solutions GmbH**
(51) *G01R 31/36* (11) 3 417 302 B1
- (71) **CLARO Products GmbH**
(51) *C11D 3/386* (11) 3 746 536 A1
- (73) **Claverham Limited**
(51) *F16C 11/06* (11) 3 255 289 B1
- (73) **CLD Germany GmbH**
(51) *F21S 4/22* (11) 3 561 369 B1
- (71) **Clearcorrect Operating, LLC**
(51) *A61C 7/00* (11) 3 745 989 A1
- (73) **ClearSign Technologies Corporation**
(51) *F23D 14/70* (11) 3 055 616 B1
- (71) **CMA Imaging Europe SA**
(51) *H04N 1/60* (11) 3 748 944 A1
- (71) **CMI UVK GmbH**
(51) *B01D 53/14* (11) 3 747 530 A1
(51) *B01J 10/00* (11) 3 747 537 A1
- (71) **CMR Surgical Limited**
(51) *A61B 34/30* (11) 3 745 980 A1
(51) *A61B 34/30* (11) 3 745 981 A1
(51) *A61B 46/10* (11) 3 745 987 A1
- (71) **CMS Technology, Inc.**
(51) *A23L 3/34* (11) 3 745 880 A1
- (73) **CNH Industrial Belgium nv**
(51) *A01F 12/40* (11) 3 236 740 B1
- (73) **CNH Industrial Belgium NV**
(51) *A01F 15/08* (11) 3 479 676 B1
- (73) **CNH Industrial Danmark A/S**
(51) *A01B 73/02* (11) 3 151 650 B1
- (73) **CNH Industrial Italia S.p.A.**
(51) *B60T 7/04* (11) 3 421 310 B1
- (71) **CO.M.A.N. S.r.l.**
(51) *B67B 3/00* (11) 3 747 828 A1
- (73) **Coatema Coating Machinery GmbH**
(51) *B05C 5/02* (11) 3 585 525 B1
- (71) **COBAT**
(51) *C22B 1/00* (11) 3 746 575 A1
- (73) **Codexis, Inc.**
(51) *G16B 35/00* (11) 3 418 929 B1
- (73) **Cognex Corporation**
(51) *G06T 7/00* (11) 3 496 035 B1

(71) Cognos Therapeutics Inc. (51) A61K 31/195 (11) 3 746 065 A1	(71) Composecure, LLC (51) G06K 19/077 (11) 3 746 943 A1	(71) Corning Optical Communications LLC (51) G02B 6/42 (11) 3 746 826 A1
(71) Coherent, Inc. (51) G02B 9/16 (11) 3 746 828 A1	(71) Confarma France (51) C12Q 1/22 (11) 3 746 563 A1	(71) COROB S.P.A. (51) B05B 15/55 (11) 3 746 229 A1
(71) CoLabs Medical, Inc. (51) A61M 16/00 (11) 3 747 490 A1	(71) Connaught Electronics Ltd. (51) G06T 15/04 (11) 3 746 987 A1	(73) Coroneo, Minas Theodore (51) A61F 2/16 (11) 1 981 436 B1
(73) COLAS (51) E01F 9/559 (11) 3 583 267 B1	(71) Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) (51) C12N 9/08 (11) 3 748 000 A1	(73) Corron AS (51) C23F 13/10 (11) 3 568 506 B1
(73) Colgate-Palmolive Company (51) A61K 31/05 (11) 3 364 957 B1	(73) Constantia Teich GmbH (51) C09D 11/037 (11) 3 577 174 B1	(73) CorTec GmbH (51) A61N 1/375 (11) 3 484 581 B1
(71) Collins, Nathan (51) G01N 21/27 (11) 3 746 772 A1	(73) Construction Research & Technology GmbH (51) C04B 28/00 (11) 3 530 631 B1	(71) Corvus Pharmaceuticals, Inc. (51) A61K 31/519 (11) 3 746 080 A1
(71) Colson Caster Guangzhou Ltd. (51) B60B 33/00 (11) 3 747 668 A1	(71;73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited (51) H01M 2/02 (11) 3 428 991 B1 (51) H01M 2/10 (11) 3 748 720 A1 (51) H01M 2/20 (11) 3 512 003 B1 (51) H01M 2/26 (11) 3 748 732 A1 (51) H01M 10/04 (11) 3 748 754 A1 (51) H02J 3/32 (11) 3 588 728 B1	(71) Coty Inc. (51) A61K 8/34 (11) 3 746 039 A1
(73) Comcast Cable Communications, LLC (51) H04N 21/2668 (11) 2 779 667 B1	(51) H01M 2/02 (11) 3 428 991 B1 (51) H01M 2/10 (11) 3 748 720 A1 (51) H01M 2/20 (11) 3 512 003 B1 (51) H01M 2/26 (11) 3 748 732 A1 (51) H01M 10/04 (11) 3 748 754 A1 (51) H02J 3/32 (11) 3 588 728 B1	(71;73) Council of Scientific & Industrial Research (51) C03B 37/018 (11) 2 411 340 B1 (51) C08L 29/04 (11) 3 746 506 A1
(71) Comlogo GmbH (51) A41D 1/00 (11) 3 747 291 A1	(71) Conti Temic microelectronic GmbH (51) H04N 7/18 (11) 3 747 188 A1	(73) Cousin Biotech (51) A61L 31/10 (11) 3 107 595 B1
(71;73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives (51) B22F 3/105 (11) 3 747 573 A1 (51) B82Y 30/00 (11) 3 746 395 A1 (51) C08F 230/02 (11) 3 555 158 B1 (51) C12P 7/64 (11) 3 746 561 A1 (51) E01F 9/559 (11) 3 583 267 B1 (51) F01K 7/00 (11) 3 748 137 A1 (51) F28D 20/00 (11) 3 748 274 A1 (51) G11C 13/00 (11) 3 401 915 B1 (51) H01L 25/065 (11) 3 540 769 B1 (51) H01L 29/778 (11) 3 542 401 B1 (51) H01L 43/08 (11) 3 442 042 B1 (51) H01M 2/10 (11) 3 747 065 A1 (51) H01M 2/10 (11) 3 747 066 A1	(73) Continental Automotive France (51) G06T 7/70 (11) 3 579 191 B1	(71) Coventor, Inc. (51) G06F 17/50 (11) 3 746 918 A1
(71;73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives (51) B23P 15/00 (11) 3 747 590 A1 (51) B60P 7/12 (11) 3 541 657 B1 (51) B81B 7/00 (11) 3 375 753 B1 (51) B81C 1/00 (11) 3 746 394 A1 (51) C12M 3/06 (11) 3 565 884 B1 (51) G01N 29/02 (11) 3 748 352 A1 (51) G01T 1/169 (11) 3 746 812 A1	(73) Continental Automotive GmbH (51) B60R 11/02 (11) 3 535 163 B1 (51) G01C 21/32 (11) 3 529 561 B1 (51) G06T 7/70 (11) 3 579 191 B1	(71) Covess N.V. (51) B29C 53/56 (11) 3 747 626 A1 (51) B29C 53/56 (11) 3 747 627 A1
(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives (51) A62C 3/06 (11) 1 827 609 B1 (51) C07F 7/18 (11) 3 507 292 B1 (51) H01Q 1/48 (11) 2 059 973 B1	(71;73) Continental Reifen Deutschland GmbH (51) B29C 43/24 (11) 3 266 582 B1 (51) B60C 11/16 (11) 3 481 649 B1 (51) B60C 11/16 (11) 3 746 314 A1 (51) B60C 23/04 (11) 3 535 144 B1 (51) C08K 3/08 (11) 3 339 363 B1 (51) F04B 35/04 (11) 3 325 804 B1 (51) F04B 35/04 (11) 3 325 805 B1 (51) G01M 17/02 (11) 3 748 329 A1	(71) Covestro Deutschland AG (51) C08G 18/08 (11) 3 747 923 A1 (51) C08G 18/79 (11) 3 747 924 A1 (51) C08G 65/26 (11) 3 747 927 A1
(71;73) Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation (51) A23D 7/06 (11) 3 745 873 A1 (51) C01C 1/04 (11) 3 033 304 B1 (51) C09D 5/08 (11) 3 746 514 A1 (51) C12N 15/82 (11) 1 068 311 B2	(73) Continental Teves AG & Co. OHG (51) B60T 8/172 (11) 2 635 473 B1	(71;73) Covidien LP (51) A61B 5/04 (11) 3 747 353 A1 (51) A61B 17/072 (11) 3 714 808 A3 (51) A61B 18/04 (11) 2 925 247 B1 (51) A61B 18/14 (11) 3 046 495 B1 (51) A61B 34/30 (11) 3 745 984 A1 (51) A61B 34/30 (11) 3 745 985 A1 (51) A61B 34/30 (11) 3 745 986 A1 (51) A61K 9/16 (11) 3 000 463 B1
(71;73) CommScope Technologies LLC (51) H01Q 1/42 (11) 3 063 830 B1 (51) H01Q 1/52 (11) 3 748 772 A1 (51) H04W 72/12 (11) 3 747 231 A1	(73) ConvaTec Technologies Inc. (51) A61F 2/00 (11) 2 027 832 B1	(73) CPS Technology Holdings LLC (51) G01R 31/36 (11) 3 417 302 B1 (51) H01M 4/131 (11) 3 061 144 B1
(73) Communication Components Antenna Inc. (51) H01Q 5/42 (11) 3 304 645 B1	(73) Cook Medical Technologies LLC (51) A61B 1/00 (11) 2 744 437 B1	(71) Crane Payment Innovations, Inc. (51) G06F 13/00 (11) 3 716 083 A3
(71) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN (51) B60C 9/20 (11) 3 746 313 A1	(73) Copan Italia S.P.A. (51) B01L 3/00 (11) 3 370 870 B1	(71) Crawley, Alan Mark (51) A47G 19/22 (11) 3 745 927 A2
(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin (51) B60B 31/00 (11) 3 562 685 B1	(73) Corephotonics Ltd. (51) H04N 5/232 (11) 3 598 737 B1	(71;73) Cree, Inc. (51) H01L 31/111 (11) 2 721 649 B1 (51) H01L 33/46 (11) 3 747 058 A1
(73) Companhia Nitro Química Brasileira (51) C08L 1/02 (11) 3 398 988 B1	(73) Coretronic Corporation (51) G03B 21/20 (11) 3 239 775 B1	(71) Creganna Unlimited Company (51) H01R 12/72 (11) 3 747 087 A1
	(73) Corin Limited (51) A61B 17/15 (11) 2 768 400 B1	(73) Crititech, Inc. (51) A61K 9/00 (11) 3 439 635 B1
	(71) Corinth Medtech, Inc. (51) A61B 18/12 (11) 3 745 973 A1	(73) Crompton Technology Group Limited (51) F16C 3/02 (11) 3 381 668 B1 (51) F16C 3/02 (11) 3 382 220 B1 (51) F16D 3/00 (11) 3 477 139 B1
	(73) Corline Biomedical AB (51) A61L 27/34 (11) 2 793 909 B1	(73) CrowdStrike, Inc. (51) G06F 21/56 (11) 3 553 688 B1
	(71) Cornell University (51) G01B 17/00 (11) 3 746 741 A1	(71) CRRC Changchun Railway Vehicles Co., Ltd. (51) B60L 1/00 (11) 3 747 683 A1 (51) B61D 35/00 (11) 3 747 724 A1
	(71;73) Corning Incorporated (51) C03B 5/187 (11) 3 746 410 A1 (51) C03C 15/00 (11) 2 855 384 B1	

(73) CRRC Qingdao Sifang Co., Ltd. (51) <i>H04L 12/24</i> (11) 3 447 967 B1	(71) Daelim Industrial Co., Ltd. (51) <i>C08F 2/00</i> (11) 3 747 912 A1	(71) Daramic, LLC (51) <i>H01M 10/12</i> (11) 3 747 077 A1
(71) CRSC Research & Design Institute Group Co., Ltd. (51) <i>B61L 27/00</i> (11) 3 747 727 A1 (51) <i>G05B 9/03</i> (11) 3 748 439 A1	(73) DAEWOONG CO., LTD. (51) <i>C12N 5/00</i> (11) 3 289 069 B1	(71) Das ganze Leben GmbH (51) <i>F16B 5/02</i> (11) 3 748 170 A1
(73) Cryo Bio System (51) <i>B01L 3/00</i> (11) 2 114 572 B1	(71) Dai Nippon Printing Co., Ltd. (51) <i>B41M 5/382</i> (11) 3 747 660 A1 (51) <i>G02F 1/13</i> (11) 3 748 421 A1	(71) Datalogic IP Tech S.r.l. (51) <i>B23K 26/03</i> (11) 3 746 253 A2
(73) Cryolor (51) <i>F17C 3/04</i> (11) 2 759 758 B1	(71) Daicel Corporation (51) <i>C01B 32/28</i> (11) 3 747 830 A1	(71) Daxer, Albert (51) <i>A61F 9/007</i> (11) 3 746 017 A1
(73) Cryovac, LLC (51) <i>B65B 7/02</i> (11) 3 581 502 B1	(73) Daihen Corporation (51) <i>B23K 9/073</i> (11) 3 147 064 B1	(73) DCNS (51) <i>B60P 7/12</i> (11) 3 541 657 B1
(71) Cryptography Research, Inc. (51) <i>G06F 12/14</i> (11) 3 746 901 A1	(71) Daiichi Sankyo Company, Limited (51) <i>C12N 15/00</i> (11) 3 748 001 A1	(71) DDP Specialty Electronic Materials US, Inc. (51) <i>C08G 18/48</i> (11) 3 746 493 A1 (51) <i>C08G 18/76</i> (11) 3 746 495 A1
(71) CSEM Centre Suisse d'Electronique et de Microtechnique SA (51) <i>G01N 27/30</i> (11) 3 748 347 A1	(73) Daiichi Sankyo Europe GmbH (51) <i>C07K 16/32</i> (11) 2 817 340 B1	(73) De Kroes, Jan Louis (51) <i>B64C 9/36</i> (11) 2 797 812 B1
(73) CSEM Centre Suisse d'Electronique et de Microtechnique SA - Recherche et Développement (51) <i>A61F 2/30</i> (11) 3 545 908 B1	(73) Daikin Europe N.V. (51) <i>F24H 1/18</i> (11) 3 462 103 B1 (51) <i>F25B 7/00</i> (11) 2 402 684 B1	(71) De Vreese, Guy (51) <i>A61C 9/00</i> (11) 3 745 995 A1
(73) CTxT Pty Ltd (51) <i>A61P 35/00</i> (11) 3 426 351 B1	(73) Daikin Industries, Ltd. (51) <i>B01D 39/16</i> (11) 3 061 512 B1 (51) <i>F24F 13/20</i> (11) 3 214 386 B1 (51) <i>F25B 7/00</i> (11) 2 402 684 B1 (51) <i>F25D 23/00</i> (11) 3 109 576 B1 (51) <i>G02B 5/02</i> (11) 2 762 930 B1 (51) <i>H02M 1/00</i> (11) 3 176 935 B1 (51) <i>H02M 3/155</i> (11) 2 555 399 B1	(73) de Werth Group AG (51) <i>A47C 20/04</i> (11) 3 009 052 B1
(73) CubriaHome S.L. (51) <i>E04H 9/14</i> (11) 3 456 893 B1	(71;73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD. (51) <i>C08G 65/336</i> (11) 3 747 930 A1 (51) <i>C08G 65/336</i> (11) 3 747 931 A1 (51) <i>C09B 11/24</i> (11) 3 747 955 A1 (51) <i>F04C 18/02</i> (11) 3 748 164 A1 (51) <i>F24H 1/18</i> (11) 3 462 103 B1 (51) <i>F25B 41/00</i> (11) 3 748 259 A1 (51) <i>F28D 1/053</i> (11) 3 748 268 A1 (51) <i>F28F 9/02</i> (11) 3 748 275 A1 (51) <i>F28F 9/02</i> (11) 3 748 276 A1 (51) <i>H05B 37/02</i> (11) 3 749 061 A1	(71) De'Longhi Appliances S.r.l. (51) <i>A47J 42/18</i> (11) 3 745 932 A1
(71) Cucchi Giovanni & C. S.r.l. (51) <i>B23B 13/04</i> (11) 3 746 244 A1	(73) Daimler AG (51) <i>F02D 41/00</i> (11) 2 638 270 B1	(73) Deceuninck nv (51) <i>E06B 3/22</i> (11) 3 268 564 B1
(71) Cullison, James, W. (51) <i>A61F 2/00</i> (11) 3 747 396 A1	(71) DAINT S.R.L. (51) <i>G07F 9/10</i> (11) 3 748 591 A1	(71) Deciphera Pharmaceuticals, LLC (51) <i>A61K 31/155</i> (11) 3 746 059 A1 (51) <i>A61K 31/155</i> (11) 3 746 060 A1
(71) Culture Biosciences, Inc. (51) <i>C12M 1/36</i> (11) 3 746 543 A1	(71) DAIO PAPER CORPORATION (51) <i>A61F 13/535</i> (11) 3 747 417 A1 (51) <i>B65D 83/08</i> (11) 3 747 799 A1	(71) DECKEL MAHO Pfronten GmbH (51) <i>B23Q 7/14</i> (11) 3 746 262 A2
(71) Cummins Filtration SARL (51) <i>B01D 35/147</i> (11) 3 747 528 A1	(73) Dalphi Metal España, S.A. (51) <i>B62D 1/04</i> (11) 3 535 176 B1	(73) Decofilm S.P.A. (51) <i>B32B 27/08</i> (11) 3 530 457 B1
(71) Cummins Power Generation IP, Inc. (51) <i>F01M 5/00</i> (11) 3 746 644 A1	(73) Dana Automotive Systems Group, LLC (51) <i>B60T 8/32</i> (11) 2 965 959 B1	(71;73) Deere & Company (51) <i>A01B 69/00</i> (11) 3 747 248 A1 (51) <i>A01C 7/08</i> (11) 3 747 249 A2 (51) <i>A01C 7/20</i> (11) 3 300 564 B1 (51) <i>A01C 7/20</i> (11) 3 530 093 B1 (51) <i>B60B 15/28</i> (11) 3 385 085 B1 (51) <i>B60B 35/16</i> (11) 2 990 217 B1 (51) <i>B60G 17/04</i> (11) 3 381 721 B1 (51) <i>B60R 21/13</i> (11) 3 480 066 B1 (51) <i>B62D 49/06</i> (11) 3 730 390 A3
(71) Curelator Inc. (51) <i>G16H 10/00</i> (11) 3 747 015 A2	(71) Dana Farber Cancer Institute, Inc. (51) <i>C07D 241/20</i> (11) 3 746 426 A1	(73) Delavan, Inc. (51) <i>F23R 3/10</i> (11) 3 382 280 B1
(71) Curt G. Joa, Inc. (51) <i>A61F 13/15</i> (11) 3 746 021 A1	(73) Danalog IVS (51) <i>E05B 47/02</i> (11) 3 400 351 B1	(71;73) Delphi Technologies IP Limited (51) <i>F02D 41/00</i> (11) 3 526 459 B1 (51) <i>F02M 47/02</i> (11) 3 209 877 B1 (51) <i>F02M 47/02</i> (11) 3 748 152 A1 (51) <i>F02M 51/06</i> (11) 3 365 548 B1
(71) CY Molecular Diagnostics, Inc (51) <i>C12Q 1/6806</i> (11) 3 746 567 A1	(73) Danalog Technologies, Inc. (51) <i>B62B 5/00</i> (11) 3 247 611 B1	(71) Delta Electronics, Inc. (51) <i>H02M 1/42</i> (11) 2 416 477 B1 (51) <i>H03K 17/12</i> (11) 3 748 852 A1
(71;73) Cyberdyne Inc. (51) <i>A61H 1/02</i> (11) 3 391 868 B1 (51) <i>G01N 23/10</i> (11) 3 748 344 A1	(73) Danfoss A/S (51) <i>F25B 1/10</i> (11) 3 164 648 B1 (51) <i>H04L 12/28</i> (11) 3 613 180 B1	(73) Delta Kogyo Co., Ltd. (51) <i>B60N 2/72</i> (11) 3 517 358 B1
(73) Cyemprive Technologies, Inc. (51) <i>H04L 29/08</i> (11) 3 248 128 B1	(71) Danfoss Scotland Limited (51) <i>F04B 1/04</i> (11) 3 748 155 A1	(71) Delta Plus Co., Ltd. (51) <i>H01R 13/52</i> (11) 3 748 784 A1
(73) Cysal GmbH (51) <i>A61K 8/64</i> (11) 3 439 626 B1	(71) Dangel, Jürgen (51) <i>B24B 3/54</i> (11) 3 747 598 A1	(73) Delta Tooling Co., Ltd. (51) <i>B60N 2/72</i> (11) 3 517 358 B1
(73) Cytec Industries Inc. (51) <i>C08K 5/42</i> (11) 2 794 750 B1	(71) D&M Holdings, Inc. (51) <i>H04W 80/00</i> (11) 3 747 237 A1	(71) Dematic GmbH (51) <i>B66F 9/07</i> (11) 3 747 826 A1
(73) CYTENA GMBH (51) <i>G01N 15/14</i> (11) 3 256 839 B1		(71) DEME Offshore BE N.V. (51) <i>B66C 1/10</i> (11) 3 746 390 A1

(71) DEMOTEC.H INC.	(71) Divergent Technologies, Inc.	(51) C08F 255/02	(11) 3 397 665 B1
(51) C07C 323/52	(51) B22F 3/105	(51) C08J 9/00	(11) 3 464 434 B1
(11) 3 747 863 A1	(51) B22F 3/105	(51) C08L 23/06	(11) 3 746 502 A1
(71) Deng, Qingping	(71) DIZAL (JIANGSU) PHARMACEUTICAL CO., LTD	(51) C08L 23/06	(11) 3 746 503 A1
(51) A61B 5/1455	(51) C07D 239/48	(51) C08L 27/06	(11) 3 746 505 A1
(11) 3 747 363 A1	(11) 3 746 424 A1	(51) C10M 107/34	(11) 2 888 345 B1
(73) DENNERT PORAVER GmbH	(71) Doan, Thien	(51) H01B 7/285	(11) 3 357 072 B1
(51) C03C 1/00	(51) G06K 9/20	(71) Dow Global Technologies, LLC	
(11) 3 480 175 B1	(11) 3 748 538 A1	(51) C08L 83/04	(11) 3 746 511 A1
(51) C03C 1/00	(71;73) Dolby International AB	(71) Dow Silicones Corporation	
(11) 3 480 176 B1	(51) H03G 7/00	(51) C08L 27/06	(11) 3 746 505 A1
(73) Denso Corporation	(51) H04S 7/00	(51) C08L 83/04	(11) 3 746 511 A1
(51) F02N 11/08	(71;73) Dolby Laboratories Licensing Corporation	(71) Dow Toray Co., Ltd.	
(11) 2 472 546 B1	(51) G10L 19/16	(51) C08J 9/28	(11) 3 747 939 A1
(71) Dentsply IH AB	(51) H04N 19/117	(73) DOWA Electronics Materials Co., Ltd.	
(51) A61M 25/00	(51) H04N 19/597	(51) B22F 9/24	(11) 2 902 138 B1
(11) 3 747 496 A1	(51) H04S 7/00	(73) Dr. Ing. h.c. F. Porsche AG	
(73) Department Of Information Technology	(71) DOLBY LABORATORIES LICENSING CORPORATION	(51) H02J 7/34	(11) 3 466 749 B1
(51) C03B 37/018	(51) H04N 19/33	(73) Dr. Johannes Heidenhain GmbH	
(11) 2 411 340 B1	(71) Dollansky, Erich Johann	(51) G01D 5/38	(11) 3 477 264 B1
(73) DePuy Ireland Unlimited Company	(51) A01M 1/02	(71) Draeger Safety UK Limited	
(51) A61B 17/00	(73) Domax Oy	(51) G08B 21/04	(11) 3 746 995 A1
(11) 2 663 238 B1	(51) G01R 19/155	(71) Drägerwerk AG & Co. KGaA	
(71) DePuy Synthes Products, Inc.	(73) Dometic Sweden AB	(51) G06K 9/00	(11) 3 748 536 A1
(51) A61B 17/22	(51) B60H 1/00	(51) G09G 3/20	(11) 3 748 620 A1
(11) 3 747 376 A1	(73) Donaldson Company, Inc.	(51) G16H 40/60	(11) 3 748 644 A1
(73) Desch Antriebstechnik GmbH & Co. KG	(51) F01N 3/36	(71) DriveU Tech Ltd.	
(51) E01C 23/088	(73) DONALDSON COMPANY, INC.	(51) G05D 1/00	(11) 3 746 854 A1
(11) 3 365 497 B1	(51) B01D 46/52	(71) Drone Racing League, Inc.	
(71;73) Deutsche Telekom AG	(73) Donaldson Filtration Deutschland GmbH	(51) G05D 1/00	(11) 3 746 853 A1
(51) H04L 12/28	(51) G05B 19/042	(73) DRTECH CORP	
(11) 3 748 917 A1	(73) Donatoni Macchine S.R.L.	(51) A61B 6/00	(11) 3 342 342 B1
(51) H04W 8/00	(51) B24B 27/00	(73) Druck- und Spritzgußwerk Hettich GmbH & Co. KG	
(11) 3 141 006 B1	(71) Dong-A University Research Foundation for Industry-Academy Cooperation	(51) E05F 5/10	(11) 3 577 296 B1
(51) H04W 12/06	(51) B23Q 5/10	(71;73) DSM IP Assets B.V.	
(11) 3 668 135 B1	(71) Doosan Infracore Co., Ltd.	(51) A23C 19/16	(11) 3 590 347 B1
(73) Deutsches Krebsforschungszentrum	(51) E02F 3/43	(51) C08L 33/00	(11) 3 283 569 B1
(51) C12Q 1/6886	(73) Dorco Co., Ltd.	(51) C12N 1/18	(11) 3 746 546 A1
(11) 3 444 362 B1	(51) B26B 21/14	(51) C12P 7/62	(11) 3 748 008 A1
(71) Deutsches Krebsforschungszentrum, Stiftung des öffentlichen Rechts	(71) Dorel Juvenile (Zhongshan) Product Co., Ltd.	(51) C12P 17/04	(11) 3 748 009 A1
(51) G01N 33/574	(51) B62B 7/08	(51) C12P 19/04	(11) 3 385 390 B1
(11) 3 746 789 A1	(71) DORF KETAL CHEMICALS FZE	(73) DTS, Inc.	
(51) G01N 33/574	(51) C10L 1/22	(51) H04S 1/00	(11) 3 412 039 B1
(11) 3 746 791 A1	(73) Dott. Ing. Mario Cozzani S.r.l.	(73) Dual Air AS	
(73) DEUTZ Aktiengesellschaft	(73) Douglas, Jeffrey P.	(51) A45D 20/12	(11) 2 461 714 B1
(51) F01L 1/20	(51) B29D 30/08	(71) Duesenfeld GmbH	
(11) 3 048 273 B1	(71) Dover Microsystems, Inc.	(51) C22B 1/06	(11) 3 746 576 A1
(73) Devialet	(51) G06F 21/12	(71) Duke University	
(51) H04R 3/04	(51) G06F 21/12	(51) A61K 31/136	(11) 3 746 058 A1
(11) 3 637 793 B1	(71) Dovetail Genomics, LLC	(73) DuPont Industrial Biosciences USA, LLC	
(73) Dexcom, Inc.	(51) C12Q 1/6806	(51) C08K 5/098	(11) 3 083 800 B1
(51) A61B 5/145	(73) Dow Agrosciences LLC	(73) Duraflex Hong Kong Limited	
(11) 3 092 949 B1	(51) C07C 275/26	(51) E04H 15/32	(11) 3 246 495 B1
(51) G16H 15/00	(73) Dow AgroSciences LLC	(71) Duret, François	
(11) 3 367 888 B1	(51) C07D 249/08	(51) A61C 9/00	(11) 3 745 995 A1
(71) DH Technologies Development Pte. Ltd.	(71;73) Dow Global Technologies LLC	(73) Dürr Systems AG	
(51) G01N 30/72	(51) B32B 27/32	(51) B01D 46/08	(11) 3 268 109 B1
(11) 3 746 781 A1	(51) C08F 10/02	(73) Düspohl Maschinenbau GmbH	
(71) Didelot, Yann		(51) B27D 5/00	(11) 2 986 429 B1
(51) A22C 29/02		(71) Dutch Domotics B.V.	
(11) 3 747 270 A1		(51) A61B 5/00	(11) 3 745 949 A1
(71) Diehl AKO Stiftung & Co. KG			
(51) H05K 7/20			
(11) 3 749 076 A1			
(73) Diehl Metall Stiftung & Co. KG			
(51) C22C 9/01			
(11) 2 414 553 B2			
(71) Diemme Soil Washing S.R.L.			
(51) B01D 25/164			
(11) 3 746 205 A1			
(73) Dieterich Standard, Inc.			
(51) G01F 1/42			
(11) 3 204 734 B1			
(71) DIGITAL LOGISTICS AS			
(51) G06Q 10/08			
(11) 3 746 963 A1			
(73) Dimeco - Diseño, Mecanica z Construcccion S.A.			
(51) B21D 5/08			
(11) 3 473 348 B1			
(71) DingZing Advanced Materials Inc.			
(51) D06P 1/44			
(11) 3 748 069 A1			
(73) DIRAK Dieter Ramsauer Konstruktionselemente GmbH			
(51) E05C 3/04			
(11) 3 516 141 B1			
(73) Discma AG			
(51) B29C 49/24			
(11) 3 150 356 B1			

- (71) Dwango Co., Ltd.
(51) **G09F 9/00** (11) 3 748 616 A1
- (73) Dynapower Company LLC
(51) **H02J 3/38** (11) 3 497 770 B1
- (71) Dyno Nobel Inc.
(51) **E21B 41/00** (11) 3 746 631 A1
(51) **F42D 1/10** (11) 3 746 736 A1
- (73) DyStar Colours Distribution GmbH
(51) **C09B 67/22** (11) 1 934 293 B2
- (71) E. Zoller GmbH & Co. KG
(51) **B23Q 17/09** (11) 3 747 596 A2
- (71;73) E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH
(51) **F24C 7/08** (11) 3 748 234 A1
(51) **H05B 3/14** (11) 3 182 794 B1
(51) **H05B 3/14** (11) 3 749 053 A1
- (73) E.Zcostec Co., Ltd.
(51) **A45D 19/16** (11) 3 549 481 B1
- (71) E2S POWER AG
(51) **F02C 6/16** (11) 3 746 648 A1
- (71;73) Eagle Industry Co., Ltd.
(51) **F16J 15/34** (11) 3 258 145 B1
(51) **F16J 15/34** (11) 3 748 204 A1
(51) **F16J 15/34** (11) 3 748 205 A1
- (71) Eastman Chemical Company
(51) **C11D 3/33** (11) 3 746 535 A1
- (71) Eastman Kodak Company
(51) **G03G 15/00** (11) 3 746 846 A1
- (71) Eaton Corporation
(51) **B60K 6/24** (11) 3 674 123 A3
(51) **H02J 9/06** (11) 3 748 809 A1
- (71;73) Eaton Intelligent Power Limited
(51) **B60K 15/035** (11) 3 197 700 B1
(51) **G08B 5/36** (11) 2 958 088 B1
(51) **H01F 7/18** (11) 2 856 476 B1
(51) **H02B 11/24** (11) 3 747 094 A1
(51) **H05K 7/14** (11) 3 747 244 A1
(51) **H05K 7/14** (11) 3 747 246 A1
- (71) Ebara Corporation
(51) **B01F 3/04** (11) 3 747 535 A1
(51) **F04C 14/18** (11) 3 748 162 A1
- (73) Eberhard Karls Universität Tübingen
(51) **C07K 16/28** (11) 3 063 174 B1
- (73) Eberhard Karls Universität Tübingen Medizinische Fakultät
(51) **A61N 2/00** (11) 3 344 333 B1
- (73) Eberspächer Climate Control Systems GmbH
(51) **F04D 23/00** (11) 3 534 010 B1
(51) **F23J 15/02** (11) 3 296 632 B1
- (71) ebm-papst Landshut GmbH
(51) **F23N 1/02** (11) 3 746 705 A1
(51) **F23N 5/02** (11) 3 746 706 A1
(51) **F23N 5/12** (11) 3 746 707 A1
- (73) ebm-papst Muldingen GmbH & Co. KG
(51) **F04D 27/00** (11) 3 287 641 B1
- (71) Ebnet, Jens
(51) **A61M 25/06** (11) 3 746 167 A1
- (73) Eckold GmbH & Co. KG
(51) **B21D 39/03** (11) 3 524 368 B1
- (71) Eckstein, Harald
(51) **B08B 5/02** (11) 3 746 234 A1
- (73) ECO Holding 1 GmbH
(51) **F01L 1/344** (11) 3 517 743 B1
- (73) Ecogensus, LLC
(51) **C10L 5/48** (11) 3 212 741 B1
- (73) Ecolab USA Inc.
(51) **C09K 11/06** (11) 3 164 702 B1
- (71) Ecole Centrale de Lyon
(51) **G01N 33/68** (11) 3 746 792 A1
- (71) Ecole Nationale Supérieure des Arts Decoratifs
(51) **D21J 1/00** (11) 3 746 599 A1
- (73) École Nationale Supérieure des Sciences Agronomiques de Bordeaux-Aquitaine (Bordeaux Sciences Agro)
(51) **C12Q 1/6895** (11) 3 365 465 B1
- (71;73) Ecole Polytechnique
(51) **B01L 3/00** (11) 3 206 791 B1
(51) **H01L 31/0236** (11) 3 748 695 A1
- (73) Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL)
(51) **C12M 1/32** (11) 3 237 597 B1
- (71;73) Ecole Supérieure de Physique et de Chimie Industrielles de la Ville de Paris
(51) **A61Q 19/00** (11) 3 375 492 B1
(51) **D21J 1/00** (11) 3 746 599 A1
(51) **F03D 1/06** (11) 3 583 312 B1
- (71) Edelweiss Basics GmbH & Co. KG
(51) **A61F 2/52** (11) 3 747 405 A1
- (71) Edevice
(51) **A61B 5/00** (11) 3 745 948 A1
- (71) Editas Medicine, Inc.
(51) **C12N 15/11** (11) 3 746 554 A1
(51) **C12N 15/113** (11) 3 746 556 A1
(51) **C12N 15/113** (11) 3 748 004 A1
- (73) Edwards Japan Limited
(51) **F04D 19/04** (11) 3 415 766 B1
- (73) Edwards Lifesciences Corporation
(51) **A61F 2/24** (11) 2 445 450 B1
(51) **A61F 2/24** (11) 3 316 822 B1
(51) **A61F 2/24** (11) 3 593 763 B1
(51) **A61M 25/00** (11) 3 566 738 B1
(51) **A61M 25/10** (11) 3 572 117 B1
- (71) EEO Tech GmbH
(51) **H02K 1/28** (11) 3 747 110 A1
- (73) Efavec Engenharia E Sistemas, S.A.
(51) **H01G 9/20** (11) 2 690 676 B1
- (73) Egavic Serveis d'Enginyeria, S.L.
(51) **E04H 7/22** (11) 3 284 882 B1
- (71) Einhell Germany AG
(51) **F24H 3/02** (11) 3 748 252 A1
- (71) Eisai R&D Management Co., Ltd.
(51) **C07C 233/73** (11) 3 747 862 A1
- (73) EKIDNA S.S. di Scanferla Maria
(51) **F24F 13/32** (11) 3 293 464 B1
- (71) EKIN, S.Coop.
(51) **B23D 43/02** (11) 3 747 581 A1
- (71) ELBI International S.p.A.
(51) **F16L 55/00** (11) 3 746 694 A1
- (73) Elbit Systems Land and C4I Ltd.
(51) **H04B 7/185** (11) 2 995 044 B1
- (71) ELC Management LLC
(51) **A61F 7/02** (11) 3 746 016 A1
- (73) Elcam Medical Agricultural Cooperative Association Ltd.
(51) **A61M 5/20** (11) 3 473 283 B1
- (71) ELEA Vertriebs-und Vermarktungsgesellschaft mbH
(51) **A23L 2/50** (11) 3 745 878 A1
(51) **A23L 3/26** (11) 3 745 879 A1
- (73) Electric Power Development Co., Ltd.
(51) **C12M 1/00** (11) 3 081 628 B1
- (71) Electric Power Research Institute, Inc.
(51) **G01L 1/22** (11) 3 746 756 A1
- (71) Electricité de France
(51) **H01L 31/0236** (11) 3 748 695 A1
- (73) Electrolux Appliances Aktiebolag
(51) **H05B 6/06** (11) 3 533 287 B1
- (71) ELECTROLUX APPLIANCES AKTIEBOLAG
(51) **F23D 14/06** (11) 3 748 230 A1
(51) **F24C 7/08** (11) 3 748 233 A1
- (73) Electronics and Telecommunications Research Institute
(51) **H04L 27/26** (11) 3 113 432 B1
(51) **H04L 27/26** (11) 3 142 313 B1
(51) **H04N 19/50** (11) 2 908 529 B1
- (71) Elekta, Inc.
(51) **A61N 5/10** (11) 3 721 941 A3
- (73) Elettric 80 S.p.A.
(51) **B65G 57/00** (11) 3 450 362 B1
- (71) ELI LILLY AND COMPANY
(51) **C07D 487/04** (11) 3 746 445 A1
- (71) Elichens
(51) **G01N 21/3504** (11) 3 746 774 A1
- (73) ELITechGroup Inc.
(51) **G10H 1/00** (11) 2 973 536 B1
- (71) Elopak GmbH
(51) **B29C 65/08** (11) 3 746 285 A1
- (73) ElingKlinger AG
(51) **C08K 5/17** (11) 3 500 624 B1
(51) **F02F 7/00** (11) 3 161 296 B1
- (73) Eitel Networks Oy
(51) **G01R 19/155** (11) 2 746 784 B1
- (73) Elysee Piping Systems Limited
(51) **F16L 37/00** (11) 3 362 726 B1
- (71) Ember Technologies, Inc.
(51) **A47J 36/24** (11) 3 745 930 A1
- (73) EMD Millipore Corporation
(51) **B01D 39/18** (11) 3 532 186 B1
- (73) Emergent BioSolutions Canada Inc.
(51) **A61K 39/42** (11) 3 145 546 B1
- (71) EmergeX, LLC
(51) **G06N 20/00** (11) 3 746 950 A1
- (71) emonvia GmbH
(51) **B60L 53/64** (11) 3 747 692 A1
- (71) EMPA Eidgenössische Materialprüfungs- und Forschungsanstalt
(51) **C08K 5/5313** (11) 3 747 942 A1
- (71) ENB Therapeutics, Inc.
(51) **A61K 38/21** (11) 3 746 110 A1
- (71) Endocare, Inc.
(51) **A61B 18/18** (11) 3 745 975 A1
- (71) Endochoice, Inc.
(51) **A61B 1/04** (11) 3 747 349 A1

- (71) **EndoChoice, Inc.**
(51) **A61B 1/00** (11) 3 747 343 A1
- (71;73) **Endress+Hauser Flowtec AG**
(51) **G01F 1/66** (11) 2 710 336 B1
(51) **G01F 1/84** (11) 3 746 750 A1
- (73) **Endress+Hauser Process Solutions AG**
(51) **H04L 29/06** (11) 3 520 350 B1
- (71) **Endress+Hauser SE+Co. KG**
(51) **G01F 23/284** (11) 3 746 752 A1
(51) **G01F 23/284** (11) 3 746 753 A1
- (73) **Endurance Adler S.p.A.**
(51) **F16D 13/74** (11) 3 601 829 B1
- (71) **Enedis**
(51) **G01R 19/25** (11) 3 748 373 A1
- (73) **ENEOS Corporation**
(51) **C12P 23/00** (11) 3 162 888 B1
- (71) **Energous Corporation**
(51) **H02J 50/60** (11) 3 747 109 A1
- (71) **Energy Storage Solutions, SL**
(51) **H01M 8/1018** (11) 3 748 753 A1
- (73) **Enevo OY**
(51) **G01S 5/02** (11) 3 285 085 B1
- (71) **Engelhardt, Fritjof Boger**
(51) **H04W 4/02** (11) 3 747 207 A1
- (71) **Engelskinder-Plastikwerk Gesellschaft mit beschränkter Haftung**
(51) **A61H 3/02** (11) 3 747 420 A2
- (71) **Enplas Corporation**
(51) **A01G 25/02** (11) 3 747 261 A1
- (73) **Ensinger GmbH**
(51) **E06B 3/273** (11) 3 526 434 B1
- (73) **Entegris, Inc.**
(51) **B01D 25/00** (11) 3 319 706 B1
- (73) **Enventure Global Technology Inc.**
(51) **B23K 20/02** (11) 2 817 122 B1
- (71) **Envirologix Inc.**
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 748 011 A1
- (71) **Enzo Life Sciences, Inc. c/o Enzo Biochem, Inc.**
(51) **C07D 311/88** (11) 3 747 877 A1
- (73) **Enzymomics Co. Ltd.**
(51) **C07K 14/195** (11) 3 348 566 B1
- (71) **Enzyvant Therapeutics GmbH**
(51) **A61K 38/50** (11) 3 746 115 A1
- (73) **EOS GmbH Electro Optical Systems**
(51) **B01D 46/00** (11) 3 590 590 B1
(51) **B29C 64/35** (11) 3 290 183 B1
- (73) **Epigen Biosciences, Inc.**
(51) **A61K 31/42** (11) 2 988 743 B1
- (71) **Epoch Company, Ltd.**
(51) **A63H 33/30** (11) 3 747 521 A1
- (71) **Equifax, Inc.**
(51) **G06F 21/60** (11) 3 746 928 A1
- (71) **Equos Research Co., Ltd.**
(51) **G03H 1/22** (11) 3 748 436 A1
- (71) **Ergon Asphalt & Emulsions Inc.**
(51) **C08L 95/00** (11) 3 747 950 A1
- (73) **Ergon Equine Limited**
(51) **B68C 1/02** (11) 3 294 663 B1
- (73) **Esaoite S.p.A.**
(51) **B06B 1/06** (11) 1 493 500 B1
- (71) **Esaturnus NV**
(51) **H04N 19/00** (11) 3 748 965 A1
- (71) **ESE World B.V.**
(51) **B65F 1/14** (11) 3 747 802 A1
- (71) **Esse 3 S.r.l.**
(51) **F24C 15/20** (11) 3 748 236 A1
- (73) **Essentra Filter Products Development Co. Pte. Ltd**
(51) **A24D 3/04** (11) 3 651 591 B1
- (71) **Essentra Filter Products Development Co. Pte. Ltd.**
(51) **A24D 3/04** (11) 3 747 284 A1
- (71) **ESSILOR INTERNATIONAL**
(51) **G02B 1/06** (11) 3 746 821 A1
(51) **G02C 7/08** (11) 3 748 419 A1
- (71) **Essity Hygiene and Health Aktiebolag**
(51) **D04H 1/4374** (11) 3 746 591 A1
- (71) **ETH Zurich**
(51) **A61F 2/54** (11) 3 747 406 A1
- (73) **ETH Zürich**
(51) **C07K 14/725** (11) 3 233 903 B1
- (71) **ETH Zürich vertreten durch Prof. Dr. Erich Windhab**
(51) **A23G 3/52** (11) 3 747 279 A1
- (73) **Ethicon Endo-Surgery, Inc.**
(51) **A61B 17/064** (11) 2 755 568 B1
- (71;73) **Ethicon LLC**
(51) **A61B 17/072** (11) 2 547 267 B1
(51) **A61B 17/072** (11) 3 231 378 B1
(51) **A61B 17/072** (11) 3 363 391 B1
(51) **A61B 17/072** (11) 3 501 419 B1
(51) **A61B 17/072** (11) 3 747 372 A1
(51) **A61B 17/072** (11) 3 747 373 A2
(51) **A61B 17/115** (11) 3 747 374 A1
(51) **A61B 17/32** (11) 3 524 189 B1
(51) **A61B 17/32** (11) 3 747 378 A1
(51) **A61B 18/14** (11) 3 493 756 B1
(51) **A61B 34/00** (11) 3 476 353 B1
- (73) **Etxe-Tar, S.A.**
(51) **B33Y 10/00** (11) 3 183 108 B1
- (73) **EUCHNER GmbH + Co. KG**
(51) **F16P 3/08** (11) 3 385 596 B1
- (73) **Eurofilters N.V.**
(51) **A47L 9/14** (11) 2 442 703 B1
- (71) **European Thermodynamics Limited**
(51) **H01L 35/32** (11) 3 747 059 A1
- (71) **Eurotech S.P.A.**
(51) **H05K 7/14** (11) 3 747 245 A1
- (71) **Eustralis Pharmaceuticals Limited (Trading as Pressura Neuro)**
(51) **A61K 31/496** (11) 3 746 077 A1
(51) **A61K 31/496** (11) 3 746 078 A1
- (73) **Evac GmbH**
(51) **E03D 5/02** (11) 3 209 834 B1
- (71) **Evelo Biosciences, Inc.**
(51) **A61K 35/74** (11) 3 747 450 A1
(51) **A61K 39/395** (11) 3 746 121 A1
- (71) **EVERO**
(51) **A61K 31/352** (11) 3 746 068 A1
- (71) **Everpads Co., Ltd.**
(51) **F16C 33/66** (11) 3 748 181 A1
- (71;73) **Evonik Operations GmbH**
(51) **A61L 27/16** (11) 3 746 139 A1
(51) **B01D 3/00** (11) 2 750 775 B1
(51) **C08G 18/20** (11) 3 177 659 B1
- (73) **Excellence Logging France**
(51) **E21B 49/00** (11) 3 526 445 B1
- (73) **Excillum AB**
(51) **H01J 35/20** (11) 3 472 849 B1
- (71) **Exergyn Ltd.**
(51) **F25B 30/00** (11) 3 746 724 A1
- (71) **EXFO Solutions SAS**
(51) **G06Q 10/10** (11) 3 748 562 A1
- (73) **Exonate Limited**
(51) **A61K 31/341** (11) 2 908 811 B1
- (71) **ExOne GmbH**
(51) **B29C 64/165** (11) 3 747 634 A1
- (71) **Exothera SA**
(51) **C12M 1/00** (11) 3 746 538 A1
- (73) **Expro North Sea Limited**
(51) **E21B 33/076** (11) 3 055 491 B1
- (71;73) **ExxonMobil Chemical Patents Inc.**
(51) **C07F 7/00** (11) 3 478 694 B1
(51) **C08L 23/14** (11) 3 746 504 A1
- (73) **ExxonMobil Research and Engineering Company**
(51) **C10L 1/04** (11) 3 397 732 B1
(51) **G01N 30/88** (11) 2 751 557 B1
- (71;73) **F. Hoffmann-La Roche AG**
(51) **A61K 39/395** (11) 3 747 464 A1
(51) **A61K 47/54** (11) 3 746 131 A1
(51) **A61M 5/158** (11) 3 290 073 B1
(51) **A61M 5/31** (11) 3 746 156 A2
(51) **B01L 7/00** (11) 3 747 546 A1
(51) **C07D 403/14** (11) 3 746 436 A1
(51) **C07K 16/00** (11) 3 746 470 A1
(51) **C07K 16/28** (11) 3 746 480 A1
(51) **C07K 16/28** (11) 3 747 905 A1
(51) **G01N 1/02** (11) 3 462 159 B1
(51) **G01N 23/223** (11) 3 143 385 B1
(51) **G01N 30/32** (11) 3 748 354 A1
(51) **G01N 33/543** (11) 3 519 820 B1
(51) **G01N 33/574** (11) 3 443 350 B1
(51) **G01N 35/00** (11) 3 748 364 A1
(51) **G06Q 20/38** (11) 3 746 968 A1
- (71) **FABIO PERINI S.p.A.**
(51) **B65H 45/24** (11) 3 746 386 A1
- (73) **Facebook, Inc.**
(51) **H04L 29/08** (11) 3 547 645 B1
- (73) **FAES FARMA, S.A.**
(51) **A61K 9/00** (11) 3 681 475 B1
- (71) **Fagan, Matthew**
(51) **B23K 10/00** (11) 3 746 251 A1
- (71) **Fairfield Industries, Inc.**
(51) **G01V 1/36** (11) 3 746 815 A1
- (73) **Fairphone B.V.**
(51) **G06F 1/16** (11) 3 308 243 B1
- (73) **Faiveley Transport Nordic AB**
(51) **B61H 15/00** (11) 3 584 138 B1
- (71) **Familjen Lindbloms Förvaltnings AB**
(51) **E21D 11/38** (11) 3 746 635 A1
- (71;73) **FANUC CORPORATION**
(51) **C23F 11/10** (11) 3 135 795 B1
(51) **G05B 19/18** (11) 3 748 442 A1

- (71) **FARCINOX, S.A.**
(51) **B60P 3/22** (11) 3 747 695 A1
- (73) **Farina, Michele**
(51) **E04F 13/08** (11) 3 505 704 B1
- (71) **Fattoria La Violla Di Gianni, Antonio E Bandino Lo Franco - Societa' Agricola Semplice**
(51) **A61K 8/34** (11) 3 746 040 A1
- (71) **Fattoria Petri di Petri Francesca**
(51) **A23D 9/007** (11) 3 747 272 A1
- (71) **FAUN Umwelttechnik GmbH & Co. KG**
(51) **B60T** (11) 3 746 340 A1
(51) **G01B 7/06** (11) 3 746 737 A1
- (71;73) **Faurecia Automotive Industrie**
(51) **B29C 70/46** (11) 3 747 640 A1
(51) **B32B 3/26** (11) 2 807 025 B1
- (71) **Faurecia Interior Systems, Inc.**
(51) **B29C 53/02** (11) 3 747 625 A2
- (73) **FCA Italy S.p.A.**
(51) **B60K 17/04** (11) 3 539 812 B1
- (73) **FDK Corporation**
(51) **H02J 7/02** (11) 3 410 559 B1
- (73) **Federal-Mogul Ignition LLC**
(51) **H01T 13/36** (11) 3 379 665 B1
- (71) **Federal-Mogul S.A.**
(51) **B60S 1/52** (11) 3 746 339 A1
- (71) **Federal-Mogul Valvetrain GmbH**
(51) **H01F 3/00** (11) 3 747 031 A1
- (71) **FÉINICS AMATECH TEORANTA**
(51) **G06K 19/077** (11) 3 748 543 A1
- (71) **Fenwal, Inc.**
(51) **A61M 1/02** (11) 3 747 481 A1
(51) **G16H 40/63** (11) 3 748 645 A1
- (71) **Fermentalg**
(51) **C12P 7/64** (11) 3 746 561 A1
- (71) **Fernandez Fernandez, Bernardo**
(51) **B63B 35/79** (11) 3 747 754 A1
- (71) **Fernandez Fernandez, Pablo**
(51) **B63B 35/79** (11) 3 747 754 A1
- (71) **Fernandez Fernandez, Pelayo**
(51) **B63B 35/79** (11) 3 747 754 A1
- (73) **FERRARI S.p.A.**
(51) **B60G 7/00** (11) 2 612 773 B1
- (73) **Festo SE & Co. KG**
(51) **F15B 15/20** (11) 3 601 808 B1
- (71) **Feuerzangentasse GmbH**
(51) **A23G 3/02** (11) 3 747 278 A1
- (71) **FFP2018, Inc.**
(51) **F04B 17/03** (11) 3 746 658 A1
- (71) **FG INNOVATION COMPANY LIMITED**
(51) **H04N 19/52** (11) 3 747 193 A1
(51) **H04W 72/12** (11) 3 749 036 A1
- (71) **Fiamma S.p.A.**
(51) **E04F 10/06** (11) 3 748 099 A1
- (71) **FiberLean Technologies Limited**
(51) **D21B 1/16** (11) 3 748 070 A1
- (73) **FICO TRANSPAR, S.A.**
(51) **B60S 1/52** (11) 3 501 921 B1
- (73) **Ficomirrors, S.A.U.**
(51) **B60R 1/00** (11) 3 305 597 B1
- (71) **Fierros Farell, Luis Javier**
(51) **F03D 3/04** (11) 3 748 153 A2
- (73) **Fill Gesellschaft m.b.H.**
(51) **B22D 29/00** (11) 3 463 717 B1
- (71) **Filosi, Andreas**
(51) **H04M 1/04** (11) 3 747 183 A1
- (71) **Fineheart**
(51) **A61M 1/12** (11) 3 746 148 A1
- (73) **FINEWELL Co., Ltd.**
(51) **H04R 1/00** (11) 2 869 591 B1
- (73) **Finkle, Louis**
(51) **H02K 21/02** (11) 2 494 684 B1
- (71) **Firmenich SA**
(51) **B01J 13/10** (11) 3 746 216 A1
(51) **B01J 13/10** (11) 3 746 217 A1
(51) **B01J 13/16** (11) 3 746 218 A1
(51) **C07C 43/166** (11) 3 746 420 A1
(51) **C11B 9/00** (11) 3 746 532 A1
- (71) **First Solar, Inc.**
(51) **H01L 31/18** (11) 3 747 057 A1
- (71) **First Subsea Limited**
(51) **H02G 1/10** (11) 3 747 096 A1
- (71) **Fischer, Karl**
(51) **A45F 3/04** (11) 3 747 307 A1
- (71;73) **Fisher & Paykel Healthcare Limited**
(51) **A61M 16/06** (11) 3 119 462 B1
(51) **A61M 16/06** (11) 3 566 736 B1
(51) **A61M 16/16** (11) 3 747 494 A1
- (73) **Fisher Controls International LLC**
(51) **F16K 5/06** (11) 3 589 869 B1
(51) **G05B 9/02** (11) 3 014 364 B1
- (71) **Fisher-Rosemount Systems, Inc.**
(51) **G05B 19/409** (11) 3 748 445 A1
- (73) **Fittingbox**
(51) **G06T 5/00** (11) 3 479 344 B1
- (71) **Five AI Limited**
(51) **G05D 1/02** (11) 3 746 855 A1
(51) **G05D 1/02** (11) 3 746 856 A1
- (71) **FIVES CINETIC**
(51) **B23Q 7/04** (11) 3 747 593 A1
- (73) **FKG Dentaire S.A.**
(51) **C22C 19/03** (11) 3 371 336 B1
- (73) **Fleischer Büromöbelwerk GmbH & Co. KG**
(51) **A47B 21/06** (11) 3 571 958 B1
- (73) **Flex-N-Gate France**
(51) **B60J 5/10** (11) 3 388 266 B1
- (71) **Flexoma**
(51) **E06B 9/68** (11) 3 748 118 A1
- (73) **Flisom AG**
(51) **H01L 31/032** (11) 3 414 781 B1
- (71) **FloDesign Sonics, Inc.**
(51) **B01D 17/04** (11) 3 747 523 A1
- (71) **Floodbreak, L.L.C.**
(51) **E02B 3/10** (11) 3 748 085 A1
- (71) **Flooring Industries Limited, SARL**
(51) **E04F 15/02** (11) 3 748 104 A1
- (71) **Fluid Metering Inc.**
(51) **F04C 11/00** (11) 3 746 659 A1
- (73) **Fluid-Screen, Inc.**
(51) **B03C 5/02** (11) 3 442 711 B1
- (73) **Fluoresentric, Inc.**
(51) **G01N 21/29** (11) 2 867 652 B1
- (71) **Focus-on V.O.F.**
(51) **F16K 1/08** (11) 3 748 206 A1
- (71) **FOCUS-ON V.O.F.**
(51) **F16K 37/00** (11) 3 748 210 A1
(51) **G01F 1/66** (11) 3 748 308 A1
(51) **G01F 1/66** (11) 3 748 309 A1
- (71) **Foghorn Therapeutics Inc.**
(51) **A61K 41/00** (11) 3 746 124 A1
(51) **A61K 47/64** (11) 3 746 135 A1
- (73) **Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia**
(51) **H02J 50/30** (11) 3 552 299 B1
- (71) **Fong, Alan**
(51) **G06Q 10/06** (11) 3 746 959 A1
- (71) **Foodmate US, Inc.**
(51) **A22C 21/00** (11) 3 745 868 A1
- (71;73) **Ford Global Technologies, LLC**
(51) **B60N 2/34** (11) 3 556 605 B1
(51) **B60R 7/02** (11) 3 747 701 A1
(51) **B62D 21/15** (11) 3 192 723 B1
(51) **B62D 35/02** (11) 3 747 745 A1
(51) **E02F 9/08** (11) 3 748 088 A1
- (71) **Forschungsverbund Berlin E.V.**
(51) **B23K 26/06** (11) 3 746 255 A1
(51) **H01L 21/20** (11) 3 747 039 A1
- (71;73) **Forschungszentrum Jülich GmbH**
(51) **A61K 38/10** (11) 3 747 454 A1
(51) **G01N 33/543** (11) 3 019 869 B1
- (71) **Forty Seven, Inc.**
(51) **C07K 16/28** (11) 3 747 906 A1
- (71) **Forty-Four Pharmaceuticals Sp. z o.o.**
(51) **A61K 38/05** (11) 3 746 106 A1
(51) **A61K 38/05** (11) 3 746 107 A1
- (71) **Foshan Shunde Midea Electrical Heating Appliances Manufacturing Co., Ltd.**
(51) **A47J 27/08** (11) 3 747 318 A1
(51) **H05B 6/06** (11) 3 749 055 A1
- (71) **Fosmon IP Holding Company, Inc.**
(51) **A45C 11/00** (11) 3 747 305 A1
- (73) **Fox Factory, Inc.**
(51) **F16F 9/348** (11) 3 404 284 B1
- (71) **FPInnovations**
(51) **D21H 13/10** (11) 3 746 597 A1
- (71) **Framatome**
(51) **G21D 3/08** (11) 3 747 028 A1
- (73) **Framatome GmbH**
(51) **C22B 7/00** (11) 3 545 114 B1
- (73) **Frank's International, LLC**
(51) **E21B 19/07** (11) 3 460 171 B1
- (73) **Fränkische Rohrwerke Gebr. Kirchner GmbH & Co.**
(51) **E03F 5/10** (11) 3 215 685 B1
- (71) **Franz Haimer Maschinenbau KG**
(51) **B23B 31/00** (11) 3 747 578 A1
(51) **B23B 31/177** (11) 3 747 579 A1
- (71) **Fraser, Mark**
(51) **B63H 9/06** (11) 3 746 360 A1
- (73) **FRATELLI MAZZUCHELLI S.A.S di Silvano e Massimo Mazzucchelli**
(51) **B65H 35/00** (11) 2 385 010 B1

- (73) **Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung E.V.**
(51) *G10L 19/20* (11) 3 058 569 B1
- (71;73) **Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.**
(51) *B29C 45/14* (11) 3 532 260 B1
(51) *B41J 2/03* (11) 3 747 655 A1
(51) *C12Q 1/6844* (11) 3 523 445 B1
(51) *G01S 7/52* (11) 3 748 397 A1
(51) *G06T 15/06* (11) 3 746 988 A1
(51) *G10L 19/008* (11) 3 748 633 A1
(51) *H02S 50/10* (11) 3 748 843 A1
- (71) **FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT zur Förderung der angewandten Forschung e. V.**
(51) *G07D 7/00* (11) 3 746 992 A1
(51) *H01Q 9/04* (11) 3 747 084 A1
(51) *H01Q 9/04* (11) 3 747 085 A1
(51) *H04S 3/00* (11) 3 747 204 A1
(51) *H04S 7/00* (11) 3 747 206 A1
- (71;73) **Fred Hutchinson Cancer Research Center**
(51) *A61K 31/52* (11) 3 746 082 A1
(51) *C12Q 1/6881* (11) 3 262 196 B1
- (71) **Freie Universität Berlin**
(51) *G01N 25/18* (11) 3 746 777 A1
- (73) **Freni Brembo S.p.A.**
(51) *B60T 7/10* (11) 3 083 347 B1
(51) *F16D 69/02* (11) 3 365 577 B1
- (71;73) **Fresenius Kabi Deutschland GmbH**
(51) *A61J 1/20* (11) 3 747 421 A1
(51) *A61M 25/09* (11) 3 532 144 B1
- (71;73) **Fresenius Medical Care Deutschland GmbH**
(51) *A61M 1/28* (11) 3 746 150 A1
(51) *A61M 1/36* (11) 3 747 482 A1
(51) *F04B 43/073* (11) 3 559 465 B1
(51) *G16H 40/60* (11) 3 747 018 A1
- (71) **Friedrich Boysen GmbH & Co. KG**
(51) *F01N 13/14* (11) 3 748 142 A1
- (71) **Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg**
(51) *C12N 5/00* (11) 3 747 990 A1
- (71) **FRIES PLANUNGS- UND MARKETINGGESELLSCHAFT m.b.H.**
(51) *A47L 15/50* (11) 3 747 338 A1
(51) *A47L 15/50* (11) 3 747 339 A1
(51) *A47L 15/50* (11) 3 747 340 A1
- (73) **Fritsch Bakery Technologies GmbH & Co. KG**
(51) *A21C 9/08* (11) 3 136 867 B1
- (73) **Fritz Schur Energy A/S**
(51) *F03D 7/02* (11) 3 084 210 B1
- (71) **FRONTBIO INC.**
(51) *A61K 31/353* (11) 3 747 435 A1
- (73) **Frost, Philipp**
(51) *A01G 9/24* (11) 3 469 887 B1
- (73) **Frötek- Vermögensverwaltung GmbH**
(51) *H01M 2/36* (11) 3 353 833 B1
- (73) **Fu-se Vacuum Forming Co., Ltd.**
(51) *B29C 51/16* (11) 3 292 987 B1
- (73) **Fuba Automotive Electronics GmbH**
(51) *H04B 7/0408* (11) 3 547 561 B1
- (71) **Fuji Corporation**
(51) *H05K 13/02* (11) 3 749 078 A1
- (71;73) **FUJI Corporation**
(51) *H01L 21/67* (11) 3 125 280 B1
(51) *H05H 1/24* (11) 3 344 018 B1
(51) *H05H 1/34* (11) 3 749 064 A1
(51) *H05K 13/02* (11) 3 261 423 B1
(51) *H05K 13/04* (11) 3 240 389 B1
- (73) **Fuji Electric Co., Ltd.**
(51) *H01L 27/04* (11) 2 966 683 B1
(51) *H01L 29/78* (11) 3 007 231 B1
(51) *H02M 7/49* (11) 2 966 770 B1
- (71) **Fuji Electric FA Components & Systems Co. Ltd.**
(51) *H01H 50/02* (11) 3 748 664 A1
- (73) **Fuji Xerox Co., Ltd.**
(51) *G03G 15/00* (11) 3 141 964 B1
(51) *G06F 7/00* (11) 2 246 781 B1
- (73) **Fujidenolo Co., Ltd.**
(51) *A61G 1/02* (11) 3 156 024 B1
- (71) **Fujifilm Corporation**
(51) *A61B 8/12* (11) 3 747 368 A1
(51) *A61B 8/12* (11) 3 747 369 A1
(51) *A61B 8/14* (11) 3 747 370 A1
(51) *A61K 31/565* (11) 3 747 442 A1
(51) *C09D 11/40* (11) 3 747 963 A1
(51) *G01B 11/02* (11) 3 748 283 A1
(51) *G01N 21/88* (11) 3 748 341 A1
- (71;73) **FUJIFILM Corporation**
(51) *A61L 27/22* (11) 3 747 475 A1
(51) *B41J 2/21* (11) 3 296 117 B1
(51) *B41N 1/14* (11) 3 747 661 A1
(51) *C09B 31/062* (11) 3 747 956 A1
(51) *C12N 5/10* (11) 3 747 996 A1
(51) *H01L 51/30* (11) 3 270 430 B1
- (73) **FUJIFILM Wako Pure Chemical Corporation**
(51) *C07D 211/22* (11) 3 357 908 B1
- (71) **Fujikoki Corporation**
(51) *F04B 27/18* (11) 3 748 157 A1
(51) *F04B 27/18* (11) 3 748 158 A1
- (73) **Fujikura Ltd.**
(51) *A61C 3/02* (11) 2 392 287 B1
(51) *G02B 6/245* (11) 3 477 349 B1
- (73) **FUJIKURA LTD.**
(51) *H04B 5/00* (11) 3 190 715 B1
- (73) **Fujitsu Component Limited**
(51) *B41J 11/04* (11) 2 537 681 B1
(51) *B41J 15/02* (11) 3 284 606 B1
(51) *B41J 15/04* (11) 2 711 190 B1
- (71) **Fujitsu Frontech Limited**
(51) *G03B 17/02* (11) 3 748 427 A1
- (71) **Fujitsu Limited**
(51) *G06F 9/48* (11) 3 748 496 A1
- (71) **FUJITSU LIMITED**
(51) *G06F 7/499* (11) 3 748 491 A1
(51) *G06N 5/00* (11) 3 748 552 A1
(51) *H04L 9/32* (11) 3 748 904 A1
- (73) **Fujitsu Technology Solutions Intellectual Property GmbH**
(51) *H04L 29/06* (11) 3 152 880 B1
- (71) **Funai Electric Co., Ltd.**
(51) *B41J 2/175* (11) 3 747 658 A1
- (73) **Fundació Institutí Catalana De Recerca I Estudis Avançats**
(51) *A61K 31/17* (11) 3 294 317 B1
- (73) **Fundació Institut Català d'Investigació Química (ICIQ)**
(51) *C07F 1/00* (11) 3 529 252 B1
- (73) **Fundació Institut de Ciències Fotòniques**
(51) *H01L 31/02* (11) 3 503 206 B1
- (73) **Fundación Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares Carlos III - CNIC**
(51) *A61K 31/195* (11) 2 891 490 B1
- (73) **Fundación Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares Carlos III (CNIC)**
(51) *G01R 33/563* (11) 3 215 863 B1
- (71) **Fundacion Instituto De Investigacion Sanitaria Fundacion Jimenez Diaz**
(51) *G01N 33/68* (11) 3 748 362 A1
- (73) **Fundación Tecnalia Research & Innovation**
(51) *C07C 29/145* (11) 3 173 398 B1
(51) *C12R 1/46* (11) 3 488 020 B1
- (73) **Funke Kunststoffe GmbH**
(51) *B01D 24/10* (11) 3 381 533 B1
- (71) **Furanix Technologies B.V.**
(51) *C07D 307/50* (11) 3 746 427 A1
(51) *C07D 307/50* (11) 3 746 428 A1
- (71) **Fürst von Wrede GmbH & Co. Unternehmens-KG**
(51) *C12C 13/02* (11) 3 747 981 A1
(51) *C12C 13/08* (11) 3 747 982 A1
- (73) **Furukawa Mfg. Co., Ltd.**
(51) *B65B 7/02* (11) 3 581 502 B1
- (71) **FUZHOU BOE OPTOELECTRONICS TECHNOLOGY CO., LTD.**
(51) *G02F 1/13357* (11) 3 748 423 A1
- (71) **G-8 International Trading Co., Ltd.**
(51) *A01G 33/00* (11) 3 747 262 A1
- (71) **G.D S.p.A.**
(51) *B65H 1/02* (11) 3 747 808 A1
(51) *B65H 1/02* (11) 3 747 809 A1
- (71) **G.D Società per Azioni**
(51) *G01F 22/02* (11) 3 746 751 A1
- (71) **G.D SOCIETA' PER AZIONI**
(51) *B08B 9/08* (11) 3 747 561 A1
- (71) **Galapagos N.V.**
(51) *C07D 413/04* (11) 3 747 882 A1
- (71) **GALEN THERAPEUTICS LLC**
(51) *B81B 3/00* (11) 3 746 393 A1
- (71) **Galera Labs, LLC**
(51) *A61K 31/555* (11) 3 746 085 A1
- (71) **GAMBINI S.p.A.**
(51) *B31F 1/07* (11) 3 747 644 A1
- (73) **Gamma Scientific Inc.**
(51) *G01J 3/02* (11) 3 497 423 B1
- (71) **Gammon Technical Products, Inc.**
(51) *F16K 17/30* (11) 3 748 209 A1
- (71) **Ganser, Peter**
(51) *B62D 1/12* (11) 3 747 732 A1
- (73) **Garcia-Alsina Goncharov, Juan Santiago**
(51) *A43B 5/04* (11) 3 326 482 B1
- (71) **Garland Commercial Industries, LLC**
(51) *A47J 44/02* (11) 3 745 933 A1
- (73) **Garrett Transportation I Inc.**
(51) *F04D 27/02* (11) 3 176 440 B1

- (71) Gary Sharp Innovations, LLC
(51) *G02B 3/00* (11) 3 746 822 A1
- (73) GattaCo, Inc.
(51) *B01D 61/14* (11) 3 154 666 B1
- (71) Gauzy Ltd.
(51) *C09B 67/00* (11) 3 746 512 A1
- (71) Gaztransport et Technigaz
(51) *B65D 90/02* (11) 3 746 377 A1
- (71) GE Energy Power Conversion Technology Ltd.
(51) *H02J 3/00* (11) 3 748 797 A1
- (73) GE Healthcare AS
(51) *A61K 49/04* (11) 2 550 022 B1
- (71) GE Oil & Gas Pressure Control LP
(51) *E21B 33/1295* (11) 3 746 630 A1
- (73) GE Video Compression, LLC
(51) *H04N 19/119* (11) 2 625 855 B1
- (71) Ge-Hitachi Nuclear Energy Americas LLC
(51) *G01F 23/284* (11) 3 748 314 A2
- (71;73) Geberit International AG
(51) *A47K 13/12* (11) 3 745 936 A1
(51) *E03D 11/12* (11) 3 746 607 A1
(51) *E03D 11/14* (11) 3 746 608 A1
(51) *E03D 11/14* (11) 3 746 609 A1
(51) *F16L 43/00* (11) 3 404 308 B1
- (73) Gebr. Bode GmbH & Co. KG
(51) *B61D 23/02* (11) 3 213 973 B1
- (73) Gebr. Pfeiffer SE
(51) *B02C 15/00* (11) 3 308 862 B1
- (73) Gebr. Schmidt Fabrik für Feinmechanik GmbH & Co. KG
(51) *F16P 1/02* (11) 3 428 504 B1
- (73) Gebro Holding GmbH
(51) *A61K 31/5575* (11) 3 328 357 B1
- (71) Gebroeders Tolenaars B.V.
(51) *A01D 34/86* (11) 3 747 253 A1
- (71) Gebrüder Lödige Maschinenbau GmbH
(51) *F26B 11/12* (11) 3 746 726 A1
- (71) Gebrüder Loepte AG
(51) *B65H 63/06* (11) 3 747 812 A1
(51) *G01B 11/10* (11) 3 748 285 A1
(51) *G01N 21/89* (11) 3 748 342 A1
(51) *G01N 21/89* (11) 3 748 343 A1
- (71) Gebrüder Reinfurt GmbH & Co. KG
(51) *F16C 43/06* (11) 3 746 668 A1
- (71) GEKA GmbH
(51) *A46B 9/02* (11) 3 745 910 A1
(51) *A46D 1/00* (11) 3 745 912 A1
- (71) Gemmacert Ltd.
(51) *G01N 21/25* (11) 3 746 771 A1
- (71) Gen-Probe Incorporated
(51) *B01L 7/00* (11) 3 746 225 A1
- (73) Genapsys, Inc.
(51) *C12Q 1/68* (11) 3 556 864 B1
- (73) Genentech, Inc.
(51) *A61K 47/68* (11) 3 082 872 B1
- (71) GENENTECH, INC.
(51) *C07D 471/04* (11) 3 746 441 A1
- (71;73) General Electric Company
(51) *A61B 5/00* (11) 3 745 950 A1
(51) *A61B 8/00* (11) 3 745 960 A1
(51) *B22C 9/06* (11) 3 746 236 A1
- (51) *B22F 3/105* (11) 3 747 572 A1
(51) *B23H 7/26* (11) 3 085 483 B1
(51) *B25B 21/00* (11) 3 746 267 A1
(51) *B61L 3/00* (11) 2 262 673 B1
(51) *C04B 35/80* (11) 3 747 850 A1
(51) *C23C 10/02* (11) 3 041 972 B1
(51) *F01D 5/18* (11) 2 653 659 B1
(51) *F01D 5/30* (11) 2 518 271 B1
(51) *F01D 11/00* (11) 2 586 995 B1
(51) *F03D 7/02* (11) 3 470 669 B1
(51) *F03D 13/10* (11) 3 502 465 B1
(51) *F16L 33/00* (11) 3 746 693 A1
(51) *G01N 23/046* (11) 3 680 650 A3
(51) *G05B 13/02* (11) 2 506 095 B1
(51) *G05B 19/4099* (11) 3 748 446 A1
(51) *H02J 1/10* (11) 2 317 623 B1
(51) *H02J 50/80* (11) 3 748 812 A1
(51) *H02P 9/14* (11) 2 950 442 B1
- (71;73) General Electric Technology GmbH
(51) *F22B 37/22* (11) 2 689 185 B1
(51) *F23R 3/34* (11) 3 367 000 B1
(51) *H01H 7/12* (11) 3 748 658 A1
(51) *H01L 23/051* (11) 3 462 479 B1
- (71;73) Genomatica, Inc.
(51) *C07C 29/80* (11) 3 517 521 B1
(51) *C12M 1/00* (11) 3 746 539 A1
- (73) Gentex Corporation
(51) *B60R 1/04* (11) 3 509 910 B1
- (71) Gentium S.r.l.
(51) *G01N 33/50* (11) 3 748 358 A1
- (71;73) Genzyme Corporation
(51) *C07K 16/28* (11) 3 063 174 B1
(51) *C12M 1/24* (11) 3 747 984 A1
- (73) Geo++ GmbH
(51) *G01S 19/07* (11) 3 312 633 B1
- (71) Georg Sahn GmbH & Co. KG
(51) *B65H 19/18* (11) 3 747 810 A1
- (71) Georgia-Pacific Nonwovens LLC
(51) *A61K 8/02* (11) 3 746 033 A1
- (71) GESIPA Blindniettechnik GmbH
(51) *B21J 15/02* (11) 3 747 568 A1
- (71) GEWISS S.p.A.
(51) *B60L 53/16* (11) 3 747 690 A1
- (73) GFV Verschlussstechnik GmbH & Co. KG
(51) *B65D 41/34* (11) 3 543 163 B1
- (73) Giant Manufacturing Co., Ltd.
(51) *B62J 6/01* (11) 3 251 923 B1
- (71;73) Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH
(51) *B42D 25/355* (11) 3 523 137 B1
(51) *B44B 5/00* (11) 3 746 310 A1
(51) *B44B 5/00* (11) 3 746 311 A1
(51) *D21F 1/44* (11) 3 529 415 B1
(51) *G07D 7/12* (11) 2 625 673 B1
- (73) Giesecke+Devrient Mobile Security GmbH
(51) *G06F 21/62* (11) 3 469 511 B1
- (71) Giga-Byte Technology Co., Ltd.
(51) *G09G 5/00* (11) 3 745 389 A3
- (73) Gilgen Door Systems AG
(51) *E05B 47/02* (11) 3 334 877 B1
- (73) Giovannini, Luca
(51) *A61K 31/4375* (11) 3 212 187 B1
- (73) Giuliani S.p.A.
(51) *A61K 8/44* (11) 3 160 437 B1
- (71) GIVEWITH LLC
(51) *G06Q 99/00* (11) 3 746 970 A1
(51) *G06Q 99/00* (11) 3 746 971 A1
(51) *G06Q 99/00* (11) 3 746 972 A1
(51) *G06Q 99/00* (11) 3 746 973 A1
(51) *G06Q 99/00* (11) 3 746 974 A1
(51) *G06Q 99/00* (11) 3 746 975 A1
(51) *G06Q 99/00* (11) 3 746 976 A1
(51) *G06Q 99/00* (11) 3 746 977 A1
- (73) GKN Driveline International GmbH
(51) *F16D 3/20* (11) 3 017 207 B1
- (73) Glasspower
(51) *B09B 3/00* (11) 3 389 883 B1
- (71) Glatfelter Gernsbach GmbH
(51) *C11D 17/04* (11) 3 747 979 A1
- (71) Glatt Ingenieurtechnik GmbH
(51) *B01J 2/04* (11) 3 746 215 A1
- (73) GlaxoSmithKline Biologicals SA
(51) *A61K 39/095* (11) 2 861 247 B1
- (73) GlaxoSmithKline Consumer Healthcare (UK) IP Limited
(51) *C12N 9/32* (11) 3 286 306 B1
- (73) GlaxoSmithKline Consumer Healthcare Holdings (US) LLC
(51) *C12N 9/32* (11) 3 286 306 B1
- (71) Glaz, John
(51) *F16C 11/06* (11) 3 748 178 A1
- (71) Glencal Technology Co., Ltd.
(51) *B09B 3/00* (11) 3 747 563 A2
- (73) Glencore Technology Pty Ltd.
(51) *C25C 1/12* (11) 2 900 848 B1
- (71) Global Advanced Metals USA, Inc.
(51) *B22F 1/00* (11) 3 746 238 A1
(51) *B22F 1/00* (11) 3 746 239 A2
(51) *B22F 1/00* (11) 3 746 240 A2
- (71) GLOBAL ID SA
(51) *G06K 9/00* (11) 3 746 936 A1
- (71) Globus Medical, Inc.
(51) *A61B 17/17* (11) 3 747 375 A1
(51) *A61B 34/30* (11) 3 747 389 A1
- (73) Glory Ltd.
(51) *G07D 9/00* (11) 2 680 237 B1
(51) *G07D 11/00* (11) 2 752 826 B1
- (73) Goete, Itamar
(51) *B66C 23/20* (11) 3 216 742 B1
- (71) Goglio S.p.A.
(51) *B65D 77/22* (11) 3 746 375 A1
- (73) Gogo Business Aviation LLC
(51) *H04L 12/815* (11) 2 666 265 B1
- (73) Gomani, Ronen
(51) *B66C 23/20* (11) 3 216 742 B1
- (71) Goodix Technology (HK) Company Limited
(51) *G06F 3/01* (11) 3 748 474 A1
- (73) Goodrich Actuation Systems Limited
(51) *F16G 11/12* (11) 3 333 453 B1
(51) *F16J 15/3256* (11) 3 450 802 B1
- (71;73) Goodrich Corporation
(51) *B60B 25/08* (11) 3 159 179 B1
(51) *B60T 13/74* (11) 2 965 961 B1
(51) *B63C 9/18* (11) 3 360 772 B1
(51) *B65G 13/02* (11) 3 747 803 A1
(51) *B66C 1/36* (11) 3 428 108 B1
(51) *C04B 41/00* (11) 3 747 851 A1
(51) *F16D 3/72* (11) 3 530 974 B1

(51) <i>F16D 65/12</i>	(11) 3 748 188 A1	(71) Greiner Extrusion Group GmbH	(73) Gulfstream Services, Inc.
(51) <i>F16D 66/02</i>	(11) 3 748 189 A1	(51) <i>B29C 48/16</i>	(51) <i>E21B 33/05</i>
(51) <i>G05D 16/06</i>	(11) 3 748 457 A1	(71;73) Gretsch-Unitas GmbH Baubeschläge	(73) Gumyoung General Co., Ltd.
(71;73) Google LLC		(51) <i>E05B 63/20</i>	(51) <i>B66B 5/02</i>
(51) <i>G01C 21/36</i>	(11) 3 308 105 B1	(51) <i>E05F 3/10</i>	(11) 2 743 224 B1
(51) <i>G01C 21/36</i>	(11) 3 746 744 A1	(71) Gridbridge, Inc.	(73) Gyrus ACMI, Inc. (D.B.A. Olympus Surgical Technologies America)
(51) <i>G06F 3/01</i>	(11) 3 746 867 A1	(51) <i>G06F 1/26</i>	(51) <i>A61B 17/28</i>
(51) <i>G06F 3/01</i>	(11) 3 746 869 A1	(11) 3 748 469 A1	(11) 3 563 780 B1
(51) <i>G06F 16/178</i>	(11) 2 864 900 B1	(71) Griesser Holding AG	(73) Gyrus ACMI, Inc., d.b.a. Olympus Surgical Technologies America
(51) <i>G06F 16/9535</i>	(11) 3 748 519 A1	(51) <i>E04F 10/06</i>	(51) <i>A61B 17/22</i>
(51) <i>G06N 3/04</i>	(11) 3 746 944 A1	(11) 3 748 100 A1	(11) 2 922 481 B1
(51) <i>G06N 99/00</i>	(11) 3 746 953 A1	(71) Grimmel Wassertechnik GmbH	(73) H.E.F.
(51) <i>G06N 99/00</i>	(11) 3 746 954 A1	(51) <i>E03F 5/14</i>	(51) <i>C23C 16/36</i>
(51) <i>G06Q 10/06</i>	(11) 3 748 558 A1	(71) Gripple Limited	(11) 1 931 816 B1
(51) <i>G06T 9/00</i>	(11) 3 746 983 A1	(51) <i>F16G 11/10</i>	(71) H3 Dynamics Holdings Pte. Ltd.
(51) <i>G10L 15/22</i>	(11) 3 747 006 A1	(11) 3 746 678 A1	(51) <i>C01B 3/06</i>
(51) <i>G10L 15/22</i>	(11) 3 748 630 A2	(71) Grohe AG	(11) 3 746 397 A1
(51) <i>H01L 21/48</i>	(11) 3 747 041 A1	(51) <i>E03C 1/05</i>	(73) H4X e.U.
(51) <i>H02J 50/12</i>	(11) 3 747 107 A1	(11) 3 715 541 A3	(51) <i>F21S 8/02</i>
(51) <i>H04L 12/28</i>	(11) 3 748 918 A1	(71) Gropo, Lazzaro	(11) 3 534 059 B1
(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) 3 286 892 B1	(51) <i>F16B 33/00</i>	(71) Haake, Hans Joachim
(51) <i>H04L 29/08</i>	(11) 3 318 047 B1	(11) 3 748 173 A1	(51) <i>G02B 6/44</i>
(51) <i>H04N 5/232</i>	(11) 2 974 274 B1	(71) Gropo, Matteo	(11) 3 748 410 A1
(51) <i>H04N 13/305</i>	(11) 3 747 191 A1	(51) <i>F16B 33/00</i>	(71) Haas Food Equipment GmbH
(51) <i>H04N 21/2668</i>	(11) 3 747 198 A1	(11) 3 748 173 A1	(51) <i>A21B 5/02</i>
(51) <i>H04N 21/472</i>	(11) 3 375 198 B1	(71) Groupe Guillin	(11) 3 745 866 A1
(51) <i>H04W 12/08</i>	(11) 3 627 871 B1	(51) <i>B65D 77/20</i>	(71) Hahn-Schickard-Gesellschaft für angewandte Forschung e.V.
(73) Google Technology Holdings LLC		(71) Gruet, Alexis	(51) <i>C25B 1/10</i>
(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) 3 376 735 B1	(51) <i>G06K 9/20</i>	(11) 3 748 039 A1
(71) Gottfried Wilhelm Leibniz Universität Hannover		(71) Grünenthal GmbH	(71) Haier Smart Home Co., Ltd.
(51) <i>G01N 21/3504</i>	(11) 3 746 773 A1	(51) <i>A61K 31/4704</i>	(11) 3 747 439 A1
(73) Graco Minnesota Inc.		(73) Gruner-Nielsen, Lars	(51) <i>D06F 39/14</i>
(51) <i>B05B 12/08</i>	(11) 2 903 745 B1	(51) <i>G02B 6/14</i>	(11) 3 748 062 A1
(71) GrainSense Oy		(73) GS Yuasa International Ltd.	(51) <i>D06F 58/02</i>
(51) <i>G01J 3/00</i>	(11) 3 746 755 A1	(51) <i>H01M 2/26</i>	(11) 3 748 063 A1
(71;73) GRAMMER AG		(71) GSX PARTICIPATIONS SA	(51) <i>F24F 1/0014</i>
(51) <i>B60R 11/00</i>	(11) 3 626 540 B1	(51) <i>H04L 29/08</i>	(11) 3 748 239 A1
(51) <i>G05G 5/03</i>	(11) 3 748 459 A1	(71) GTX medical B.V.	(51) <i>F24F 11/64</i>
(71) Grand Harvest Co., Ltd.		(51) <i>A61N 1/372</i>	(11) 3 748 250 A1
(51) <i>A63H 1/00</i>	(11) 3 747 519 A1	(51) <i>A61N 1/372</i>	(11) 3 748 251 A1
(73) Grandoir International Ltd.		(71) Guadalajara, Jason	(51) <i>F25D 11/02</i>
(51) <i>A47D 11/00</i>	(11) 3 132 721 B1	(51) <i>A43B 13/00</i>	(11) 3 748 262 A1
(71) Graphic Packaging International, LLC		(73) Guangdong Midea Kitchen Appliances Manufacturing Co., Ltd.	(51) <i>F25D 25/02</i>
(51) <i>B65B 65/00</i>	(11) 3 746 365 A1	(51) <i>H05B 6/68</i>	(11) 3 748 265 A1
(71) GRAPHSYSTEM CO., LTD.		(71;73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.	(51) <i>F25D 31/00</i>
(51) <i>H04L 9/08</i>	(11) 3 748 899 A1	(51) <i>H02J 7/00</i>	(73) Hakala, Asko
(73) Grass GmbH		(51) <i>H04L 29/06</i>	(51) <i>B60V 1/14</i>
(51) <i>E05D 11/00</i>	(11) 2 995 757 B1	(51) <i>H04M 1/02</i>	(11) 3 439 930 B1
(71) Great Wall Motor Company Limited		(51) <i>H04N 5/225</i>	(73) Hakala, Pentti
(51) <i>F16D 48/06</i>	(11) 3 748 187 A1	(51) <i>H04N 9/73</i>	(51) <i>B60V 1/14</i>
(73) Greatbatch Ltd.		(51) <i>H04W 28/16</i>	(71) Haldex Brake Products Aktiebolag
(51) <i>A61N 1/375</i>	(11) 3 345 652 B1	(51) <i>H04W 36/06</i>	(51) <i>B60T 13/26</i>
(73) Greater Than SA		(51) <i>H04W 36/14</i>	(11) 3 747 716 A1
(51) <i>G06Q 10/06</i>	(11) 3 391 303 B1	(51) <i>H04W 72/04</i>	(73) Hall, Stewart E.
(71;73) Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai		(51) <i>H04W 72/04</i>	(51) <i>H04W 74/00</i>
(51) <i>F04D 29/44</i>	(11) 3 364 044 B1	(51) <i>H04W 72/04</i>	(11) 3 111 346 B1
(51) <i>H02J 3/00</i>	(11) 3 748 796 A1	(51) <i>H04W 72/04</i>	(71) Hallowes, Benjamin Peter
(71) GREEN TECHNOLOGY RESEARCH CO., LTD.		(51) <i>H04W 72/04</i>	(51) <i>G06Q 10/06</i>
(51) <i>C10G 3/00</i>	(11) 3 746 523 A1	(51) <i>H04W 74/08</i>	(11) 3 746 959 A1
(71) GREENROOM HOLDINGS LTD.		(51) <i>H04W 76/27</i>	(73) Hamamatsu Photonics K.K.
(51) <i>B62J 1/08</i>	(11) 3 746 355 A1	(51) <i>H04W 88/02</i>	(51) <i>C12M 1/34</i>
(71) Greiner Bio-One GmbH		(71) Guangzhou Baiguoyuan Information Technology Co., Ltd.	(51) <i>G01J 3/18</i>
(51) <i>B29C 65/10</i>	(11) 3 746 286 A1	(51) <i>H04N 5/262</i>	(11) 2 287 577 B1
		(73) Gubela, Hans-Erich	(51) <i>G01J 3/45</i>
		(51) <i>G02B 5/124</i>	(11) 3 321 650 B1
		(71) Gulfstream Aerospace Corporation	(51) <i>H01L 27/14</i>
		(51) <i>F02C 9/00</i>	(73) Hamburger Patent Schmiede GmbH
		(51) <i>G01C 23/00</i>	(51) <i>B62D 53/12</i>
			(11) 3 458 341 B1
			(71;73) Hamilton Sundstrand Corporation
			(51) <i>B01D 19/00</i>
			(11) 3 747 524 A1
			(51) <i>B22F 3/00</i>
			(11) 3 747 570 A1
			(51) <i>F01D 25/18</i>
			(11) 3 561 240 B1
			(51) <i>F02B 41/10</i>
			(11) 3 748 143 A1
			(51) <i>F02C 6/08</i>
			(11) 3 572 641 B1
			(51) <i>G06F 11/22</i>
			(11) 3 540 974 B1
			(51) <i>H02K 1/18</i>
			(11) 3 748 816 A1
			(51) <i>H02K 9/06</i>
			(11) 3 748 821 A1
			(51) <i>H02M 1/34</i>
			(11) 3 748 830 A1
			(51) <i>H02P 9/00</i>
			(11) 3 748 839 A1
			(51) <i>H03F 3/72</i>
			(11) 3 748 847 A1
			(51) <i>H05K 3/28</i>
			(11) 3 694 297 A3

(71) Hammelmann GmbH	(71) Heartware, Inc.	(71;73) Henkel IP & Holding GmbH
(51) <i>H02P 25/08</i> (11) 3 747 122 A1	(51) <i>A61M 1/10</i> (11) 3 746 146 A1	(51) <i>C09J 4/00</i> (11) 2 970 719 B1
(71) Handi-Craft Company	(51) <i>A61M 1/10</i> (11) 3 746 147 A1	(51) <i>H01L 23/552</i> (11) 3 747 049 A1
(51) <i>A47J 36/24</i> (11) 3 745 931 A1	(71) Hefei Boe Display Technology Co., Ltd.	(71) HepaRegeniX GmbH
(51) <i>A61J 11/00</i> (11) 3 746 032 A1	(51) <i>H01L 29/786</i> (11) 3 748 687 A1	(51) <i>C07D 405/04</i> (11) 3 746 437 A1
(73) Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd.	(71;73) Hefei BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd.	(73) Heptagon Micro Optics Pte. Ltd.
(51) <i>H04N 19/503</i> (11) 3 099 074 B1	(51) <i>G09G 3/36</i> (11) 3 748 624 A1	(51) <i>F21V 5/04</i> (11) 3 408 585 B1
(73) Hans Sasserath GmbH & Co. KG.	(51) <i>H01L 51/54</i> (11) 3 266 788 B1	(51) <i>H01L 27/146</i> (11) 3 365 916 B1
(51) <i>E03B 7/07</i> (11) 2 885 467 B2	(73) Hefei Hualing Co., Ltd.	(73) Heraeus Deutschland GmbH & Co. KG
(51) <i>F24D 3/10</i> (11) 3 376 118 B1	(51) <i>F25D 17/04</i> (11) 3 339 776 B1	(51) <i>C04B 35/111</i> (11) 3 210 951 B1
(71) Hanwha Precision Machinery Co., Ltd.	(73) Hefei Xinsheng Optoelectronics Technology Co., Ltd.	(51) <i>H01L 23/373</i> (11) 3 208 841 B1
(51) <i>G06T 7/11</i> (11) 3 748 579 A1	(51) <i>G02F 1/1362</i> (11) 3 168 678 B1	(71) Heraeus Noblelight GmbH
(71) Hanwha Q Cells & Advanced Materials Corporation	(71) Hefei Xinsheng Optoelectronics Technology Co., Ltd.	(51) <i>B41F 23/04</i> (11) 3 747 653 A1
(51) <i>C08L 67/06</i> (11) 3 747 947 A1	(51) <i>G06F 3/041</i> (11) 3 748 478 A1	(73) Hercules LLC
(71) Harburg-Freudenberger Maschinenbau GmbH	(73) HEGENSCHIEDT-MFD GmbH	(51) <i>C08G 65/333</i> (11) 3 478 663 B1
(51) <i>B29B 7/18</i> (11) 3 746 278 A1	(51) <i>G01B 21/24</i> (11) 3 637 085 B1	(71) HERE Global B.V.
(71) Hard Beans Coffee Roasters Sp. z o.o.	(73) HeidelbergCement AG	(51) <i>G01C 21/20</i> (11) 3 748 298 A1
(51) <i>A23F 5/26</i> (11) 3 747 274 A1	(51) <i>C04B 7/345</i> (11) 3 466 900 B1	(51) <i>G01C 21/32</i> (11) 3 748 301 A1
(71) Hard Metals Australia Pty Limited	(73) Heidelberger Druckmaschinen AG	(51) <i>G01C 21/32</i> (11) 3 748 302 A1
(51) <i>A01B 21/08</i> (11) 3 745 836 A1	(51) <i>B41J 2/165</i> (11) 3 536 506 B1	(71) Herma GmbH
(73) Harman Becker Automotive Systems GmbH	(71) Heidl, Roland	(51) <i>G09F 3/02</i> (11) 3 748 612 A1
(51) <i>H04R 1/10</i> (11) 3 182 722 B1	(51) <i>B60K 6/48</i> (11) 3 746 323 A1	(51) <i>G09F 3/10</i> (11) 3 748 613 A1
(71;73) Harman International Industries, Incorporated	(71) Heimbach GmbH	(71) Heron Therapeutics, Inc.
(51) <i>G10K 11/178</i> (11) 3 748 628 A1	(51) <i>H01H 3/02</i> (11) 3 748 657 A1	(51) <i>A61K 9/107</i> (11) 3 746 051 A1
(51) <i>G10L 15/30</i> (11) 3 416 164 B1	(73) Heinrich Frey Maschinenbau GmbH	(73) Herrenknecht AG
(51) <i>H04R 1/02</i> (11) 3 461 144 B1	(51) <i>A22C 11/04</i> (11) 2 873 325 B1	(51) <i>E21D 9/06</i> (11) 3 488 079 B1
(73) Harmonic Drive Systems Inc.	(73) Helen of Troy Limited	(73) HERRENKNECHT AKTIENGESELLSCHAFT
(51) <i>F16H 1/32</i> (11) 3 412 930 B1	(51) <i>A47K 1/14</i> (11) 2 073 674 B1	(51) <i>E21D 9/12</i> (11) 2 909 444 B1
(73) Harro Höfliger Verpackungsmaschinen GmbH	(71) Helius Medical, Inc	(73) Herrmann Ultraschalltechnik GmbH & Co. KG
(51) <i>B65B 69/00</i> (11) 3 611 103 B1	(51) <i>A61N 1/05</i> (11) 3 662 969 A3	(51) <i>B26D 7/08</i> (11) 1 849 569 B2
(73) Harting Electric GmbH & Co. KG	(71) HELLA GMBH & CO. KGAA	(73) Hettwer Holding ApS
(51) <i>H01R 13/436</i> (11) 3 369 141 B1	(51) <i>F16F 9/32</i> (11) 3 746 674 A1	(51) <i>A61L 27/12</i> (11) 3 359 209 B1
(71) Hartnoll, Timothy Amyas	(73) HellermannTyton GmbH	(73) Hewlett Packard Enterprise Development LP
(51) <i>A01M 1/02</i> (11) 3 745 854 A1	(51) <i>B65B 13/02</i> (11) 3 483 075 B1	(51) <i>H02M 7/00</i> (11) 3 370 331 B1
(71) Harvey Water Softeners Limited	(71) Helmholtz Zentrum München - Deutsches Forschungszentrum für Gesundheit und Umwelt (GmbH)	(51) <i>H05K 7/20</i> (11) 3 251 477 B1
(51) <i>C02F 1/42</i> (11) 3 722 261 A3	(51) <i>G01N 21/17</i> (11) 3 746 769 A1	(71;73) Hewlett-Packard Development Company, L.P.
(71) HAXON CORPORATION	(73) Helmholtz-Zentrum Geesthacht Zentrum für Material- und Küstenforschung GmbH	(51) <i>B29C 64/20</i> (11) 3 433 073 B1
(51) <i>H01Q 1/36</i> (11) 3 748 771 A1	(51) <i>A61B 17/04</i> (11) 3 311 759 B1	(51) <i>B29C 64/255</i> (11) 3 434 447 B1
(71) Haslum, Kjetil	(51) <i>B02C 17/16</i> (11) 3 520 898 B1	(51) <i>B29C 64/393</i> (11) 3 746 283 A2
(51) <i>H04W 4/02</i> (11) 3 747 207 A1	(51) <i>B02C 17/16</i> (11) 3 520 899 B1	(51) <i>B29C 67/00</i> (11) 3 197 666 B1
(73) Hastamat Verpackungstechnik GmbH	(71) Helvar Oy Ab	(51) <i>B41J 2/07</i> (11) 3 471 964 B1
(51) <i>B65B 5/04</i> (11) 3 523 206 B1	(51) <i>H05B 37/02</i> (11) 3 749 060 A1	(51) <i>B41J 2/14</i> (11) 3 212 422 B1
(73) Hatamoto, Hiroshi	(71) Hemodia	(51) <i>B41J 2/14</i> (11) 3 746 301 A1
(51) <i>F28D 3/02</i> (11) 3 410 055 B1	(51) <i>A61M 1/00</i> (11) 3 746 143 A1	(51) <i>B41J 2/165</i> (11) 3 746 302 A1
(71) Häusler, Peter	(73) Hendrickson USA, L.L.C.	(51) <i>B41J 2/175</i> (11) 3 326 823 B1
(51) <i>F24T 10/17</i> (11) 3 748 254 A1	(51) <i>B60G 11/113</i> (11) 3 271 196 B1	(51) <i>B41J 2/175</i> (11) 3 468 805 B1
(71) HAUTAU GmbH	(73) Hengelhoef Concrete Joints NV	(51) <i>B41J 2/21</i> (11) 3 230 070 B1
(51) <i>E06B 1/70</i> (11) 3 748 115 A1	(51) <i>E01C 11/08</i> (11) 2 930 268 B1	(51) <i>B41J 3/60</i> (11) 3 746 303 A1
(73) Haverkamp GmbH	(73) Hengst SE	(51) <i>B41J 11/58</i> (11) 3 746 304 A1
(51) <i>B32B 17/06</i> (11) 3 527 364 B1	(51) <i>B01D 35/153</i> (11) 3 341 105 B1	(51) <i>B41J 11/70</i> (11) 3 746 305 A1
(73) Haynes, Andrew Leo	(71;73) Henkel AG & Co. KGaA	(51) <i>B41J 19/20</i> (11) 3 746 306 A1
(51) <i>B05C 17/005</i> (11) 2 828 005 B1	(51) <i>A45D 19/00</i> (11) 3 747 306 A1	(51) <i>C09B 67/08</i> (11) 3 137 556 B1
(71) Hayward Industries, Inc.	(51) <i>C08G 61/12</i> (11) 3 747 925 A1	(51) <i>C09D 11/037</i> (11) 3 137 562 B1
(51) <i>G05B 15/02</i> (11) 3 746 849 A2	(51) <i>C11D 3/00</i> (11) 3 430 113 B1	(51) <i>C09D 11/32</i> (11) 3 119 844 B1
(71) HBV Production BV	(51) <i>C11D 3/00</i> (11) 3 572 495 B1	(51) <i>C09D 11/52</i> (11) 3 443 043 B1
(51) <i>B07C 5/06</i> (11) 3 746 232 A1	(51) <i>C11D 3/34</i> (11) 2 414 498 B1	(51) <i>G03G 21/14</i> (11) 3 746 847 A1

- (71) **HEWLETT-PACKARD DEVELOPMENT COMPANY, L.P.**
(51) *G11B 27/36* (11) 3 747 008 A2
- (71) **Hexagon Metrology, Inc**
(51) *G01B 21/30* (11) 3 746 742 A1
- (73) **Hexagon Technology Center GmbH**
(51) *E04B 1/35* (11) 3 351 699 B1
- (71) **Hexcel Corporation**
(51) *C08J 5/04* (11) 3 746 499 A1
- (73) **HFI Innovation Inc.**
(51) *H04W 68/00* (11) 3 219 160 B1
- (71) **Hiak AB**
(51) *F24F 13/24* (11) 3 746 721 A1
- (73) **HiberCell, Inc.**
(51) *A61K 31/716* (11) 2 714 053 B1
- (73) **HICKORY SPRINGS MANUFACTURING COMPANY**
(51) *C08J 9/14* (11) 3 116 948 B1
- (73) **Hiestand, Karl**
(51) *B23B 31/28* (11) 2 724 801 B1
- (71) **HighRes Biosolutions, Inc.**
(51) *B65G 47/00* (11) 3 746 381 A1
- (71) **Hightech Metal Prozessentwicklungsgesellschaft mbH**
(51) *B22F 9/08* (11) 3 747 574 A1
- (71) **Highten (Suzhou) Sports Equipment Co., Ltd**
(51) *A63B 5/11* (11) 3 747 512 A1
- (71) **HIGHWAY 1 MEDICAL, INC.**
(51) *A61B 17/221* (11) 3 745 968 A1
- (71) **Hilger u. Kern GmbH**
(51) *B29B 7/58* (11) 3 747 612 A1
- (71;73) **Hill-Rom Services, Inc.**
(51) *A47C 20/04* (11) 3 747 314 A1
(51) *A61G 7/057* (11) 3 508 185 B1
- (73) **Hilscher Gesellschaft Für Systemautomation MBH**
(51) *H05K 7/14* (11) 3 576 508 B1
- (73) **Hilscher, Hans Jürgen**
(51) *H05K 7/14* (11) 3 576 508 B1
- (71;73) **Hilti Aktiengesellschaft**
(51) *C08L 83/04* (11) 3 152 259 B1
(51) *F16B 25/00* (11) 3 748 172 A1
- (71) **Hinova Pharmaceuticals Inc.**
(51) *C07D 271/08* (11) 3 747 875 A1
- (71) **HIRSCHMANN CAR COMMUNICATION GMBH**
(51) *H04N 5/225* (11) 3 747 185 A1
- (71) **Hirschmanner, Rudolf**
(51) *F25B 21/00* (11) 3 746 723 A1
- (71) **Hisense Visual Technology Co., Ltd.**
(51) *H04N 5/63* (11) 3 748 959 A1
- (71) **Histogen, Inc.**
(51) *A61K 9/06* (11) 3 746 049 A1
- (71;73) **Hitachi Automotive Systems, Ltd.**
(51) *B60K 6/365* (11) 2 426 715 B1
(51) *G06F 9/48* (11) 3 151 116 B1
(51) *G08G 1/16* (11) 3 051 518 B1
(51) *H02K 15/04* (11) 3 748 822 A1
- (71) **HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS, LTD.**
(51) *B60W 30/165* (11) 3 747 719 A1
(51) *G05D 1/02* (11) 3 748 456 A1
- (51) *G08G 1/16* (11) 3 748 604 A1
(51) *H02K 1/18* (11) 3 748 815 A1
(51) *H04L 12/46* (11) 3 748 920 A1
- (71;73) **Hitachi Chemical Company, Ltd.**
(51) *C22C 33/02* (11) 3 354 760 B1
(51) *H01M 2/28* (11) 3 748 733 A1
(51) *H01M 4/48* (11) 3 748 740 A1
(51) *H01M 4/48* (11) 3 748 741 A1
(51) *H01M 4/48* (11) 3 748 742 A1
- (71;73) **Hitachi Construction Machinery Co., Ltd.**
(51) *B60W 10/30* (11) 3 441 272 B1
(51) *E02F 9/20* (11) 3 208 387 B1
(51) *E02F 9/24* (11) 3 748 090 A1
(51) *H02J 7/00* (11) 3 748 800 A1
- (71) **Hitachi High-Tech Corporation**
(51) *F04B 49/12* (11) 3 748 161 A1
- (71) **HITACHI INDUSTRIAL EQUIPMENT SYSTEMS CO., LTD.**
(51) *H02P 21/32* (11) 3 748 840 A1
- (71;73) **Hitachi Metals, Ltd.**
(51) *B21B 27/00* (11) 3 747 564 A1
(51) *C22C 29/08* (11) 3 748 025 A1
(51) *C22C 38/08* (11) 3 508 604 B1
(51) *H01F 1/11* (11) 2 660 830 B1
- (73) **HITACHI METALS, LTD.**
(51) *H01R 13/58* (11) 2 958 196 B1
- (73) **Hitachi Zosen Corporation**
(51) *H01M 8/04* (11) 3 467 923 B1
- (73) **Hitachi Zosen Inova AG**
(51) *B30B 9/12* (11) 3 154 774 B1
- (71) **Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.**
(51) *F24F 11/36* (11) 3 748 244 A2
- (73) **Hitachi-Omron Terminal Solutions, Corp.**
(51) *G07D 11/00* (11) 2 772 888 B1
- (71;73) **Hitachi, Ltd.**
(51) *B60L 15/40* (11) 3 747 686 A1
(51) *B61L 23/00* (11) 3 747 726 A1
(51) *F02D 41/40* (11) 2 058 500 B1
(51) *G06K 9/00* (11) 3 748 535 A1
(51) *G06K 9/62* (11) 3 748 541 A1
(51) *H01L 23/373* (11) 2 775 511 B1
(51) *H02J 3/40* (11) 3 484 009 B1
- (71) **Hochland SE**
(51) *A23L 25/00* (11) 3 745 883 A1
- (71) **Høeg, Arne**
(51) *F16J 15/56* (11) 3 746 684 A1
- (71) **Hokuetsu Corporation**
(51) *C09K 3/18* (11) 3 747 970 A1
- (71) **Holcim Technology Ltd**
(51) *C04B 11/00* (11) 3 746 415 A1
- (71) **Holindrake, Jared**
(51) *B01D 29/64* (11) 3 746 207 A1
- (71) **Holl, Philipp**
(51) *A01B 39/18* (11) 3 745 837 A1
- (71) **Hollymatic Corporation**
(51) *B26D 7/22* (11) 3 746 275 A1
- (71) **HOLOPAINEN, Timo**
(51) *F24D 17/00* (11) 3 746 711 A1
- (71) **Homology Medicines, Inc.**
(51) *A61K 35/76* (11) 3 746 101 A1
(51) *A61K 38/43* (11) 3 746 113 A1
- (71;73) **Honda Motor Co., Ltd.**
(51) *A01D 43/063* (11) 3 542 614 B1
(51) *B60C 23/04* (11) 3 476 625 B1
(51) *B62J 99/00* (11) 3 747 747 A1
(51) *F02D 9/00* (11) 3 604 773 B1
(51) *F16L 41/08* (11) 3 546 815 B1
(51) *H01M 2/10* (11) 3 748 725 A1
- (71;73) **HONDA MOTOR CO., LTD.**
(51) *A01D 34/68* (11) 3 747 252 A1
(51) *B60G 17/016* (11) 3 072 712 B1
(51) *B60W 10/08* (11) 3 489 103 B1
(51) *B62J 99/00* (11) 3 747 748 A1
(51) *H01M 2/10* (11) 3 748 724 A1
(51) *H02K 1/18* (11) 3 068 018 B1
- (71;73) **Honeywell International Inc.**
(51) *B01D 45/04* (11) 3 189 880 B1
(51) *B64D 13/06* (11) 3 575 216 B1
(51) *C07C 17/25* (11) 2 799 414 B1
(51) *C09K 5/04* (11) 3 746 519 A1
(51) *C23C 14/34* (11) 3 746 579 A1
(51) *F04D 29/52* (11) 3 748 167 A1
(51) *G01C 19/58* (11) 3 748 295 A1
(51) *G01C 19/72* (11) 2 650 644 B1
(51) *G01C 23/00* (11) 2 327 962 B1
(51) *G01D 5/14* (11) 3 748 304 A1
(51) *G01N 33/00* (11) 3 746 782 A1
(51) *G01R 33/00* (11) 3 748 381 A1
(51) *G01R 33/09* (11) 2 589 975 B1
(51) *G01S 7/02* (11) 3 748 390 A1
(51) *G01S 13/95* (11) 3 748 399 A1
(51) *G05B 19/406* (11) 3 748 444 A1
(51) *G05D 16/20* (11) 3 547 067 B1
(51) *G06F 3/01* (11) 3 748 477 A1
(51) *G06F 21/44* (11) 3 567 503 B1
(51) *G08B 25/14* (11) 3 748 597 A1
(51) *G08G 5/00* (11) 3 166 093 B1
(51) *G08G 5/00* (11) 3 748 607 A1
(51) *H01M 8/0438* (11) 3 709 415 A3
(51) *H04L 9/08* (11) 3 319 265 B1
(51) *H04L 29/06* (11) 3 319 296 B1
- (73) **Honeywell Technologies Sarl**
(51) *B01D 35/153* (11) 3 482 810 B1
- (73) **Hong Kong Baptist University**
(51) *A61K 31/12* (11) 3 113 767 B1
- (73) **Hong Kong Telecommunications (HKT) Limited**
(51) *G06F 15/173* (11) 3 436 965 B1
- (71) **Honsel Umformtechnik GmbH**
(51) *F16B 5/02* (11) 3 746 664 A1
- (73) **Horiba, Ltd.**
(51) *G01M 17/007* (11) 3 270 136 B1
(51) *G01N 27/416* (11) 2 495 555 B1
- (71) **HORNBACH Baumarkt AG**
(51) *E04F 15/02* (11) 3 748 103 A1
- (73) **Horowitz, Brian**
(51) *B62B 3/02* (11) 3 194 246 B1
- (71) **Hosokawa Yoko Co., Ltd.**
(51) *B65D 30/16* (11) 3 747 792 A1
- (73) **Hospital Clínic de Barcelona**
(51) *A61K 31/195* (11) 2 891 490 B1
- (73) **Houston Radar LLC**
(51) *G01S 13/64* (11) 3 117 235 B1
- (73) **HP Indigo B.V.**
(51) *G06F 3/12* (11) 3 152 649 B1
- (73) **HPT Sinergy S.r.l.**
(51) *F16B 5/02* (11) 3 175 125 B1
- (71) **HQ Medical (Netherlands) B.V.**
(51) *G01N 33/50* (11) 3 748 357 A1

- (71) **HRL Laboratories, LLC**
(51) *C08L 75/08* (11) 3 746 509 A1
(51) *C09D 7/40* (11) 3 746 516 A1
(51) *G06K 9/00* (11) 3 746 938 A2
- (71) **HRL LABORATORIES, LLC**
(51) *H01L 21/768* (11) 3 747 043 A1
(51) *H01L 29/06* (11) 3 747 051 A1
- (71) **Hsu, John**
(51) *A61J 7/04* (11) 3 746 031 A1
- (73) **HTC Corporation**
(51) *H04W 68/00* (11) 3 244 672 B1
(51) *H04W 72/12* (11) 3 410 806 B1
- (73) **Huang, Chen-Cheng**
(51) *B01D 29/01* (11) 2 857 078 B1
- (73) **Huang, Pao-Han**
(51) *B01D 29/01* (11) 2 857 078 B1
- (73) **Huang, Pao-Hao**
(51) *B01D 29/01* (11) 2 857 078 B1
- (71;73) **Huawei Device Co., Ltd.**
(51) *G06F 3/048* (11) 3 748 482 A1
(51) *G06F 12/08* (11) 2 838 027 B1
(51) *H01Q 1/22* (11) 2 487 751 B1
- (71) **Huawei Marine Networks Co., Ltd.**
(51) *H04B 10/29* (11) 3 748 874 A1
- (71;73) **Huawei Technologies Co. Ltd.**
(51) *H02J 13/00* (11) 3 748 810 A1
(51) *H04B 7/06* (11) 3 748 865 A1
(51) *H04L 12/24* (11) 3 311 530 B1
- (71;73) **Huawei Technologies Co., Ltd.**
(51) *G02B 6/12* (11) 3 203 281 B1
(51) *G06F 1/32* (11) 3 748 470 A1
(51) *G06F 3/0488* (11) 3 748 486 A1
(51) *G06F 16/22* (11) 3 726 396 A3
(51) *G10L 19/012* (11) 3 748 634 A1
(51) *H01Q 21/26* (11) 2 904 663 B1
(51) *H02J 7/00* (11) 3 534 484 B1
(51) *H03M 13/29* (11) 3 748 861 A2
(51) *H04B 1/69* (11) 3 289 689 B1
(51) *H04B 7/04* (11) 3 748 864 A1
(51) *H04B 10/25* (11) 3 444 971 B1
(51) *H04B 17/00* (11) 3 514 990 B1
(51) *H04L 1/18* (11) 3 748 887 A1
(51) *H04L 5/00* (11) 3 487 106 B1
(51) *H04L 12/46* (11) 3 379 806 B1
(51) *H04L 12/58* (11) 3 459 229 B1
(51) *H04L 12/715* (11) 3 747 167 A1
(51) *H04L 12/861* (11) 3 748 924 A1
(51) *H04L 27/00* (11) 3 605 985 B1
(51) *H04L 29/06* (11) 3 207 670 B1
(51) *H04L 29/08* (11) 3 748 932 A1
(51) *H04N 21/43* (11) 3 748 977 A1
(51) *H04W 8/00* (11) 3 432 619 B1
(51) *H04W 16/28* (11) 3 506 671 B1
(51) *H04W 24/00* (11) 3 749 006 A1
(51) *H04W 28/02* (11) 3 749 011 A1
(51) *H04W 28/16* (11) 3 747 212 A1
(51) *H04W 28/26* (11) 3 174 335 B1
(51) *H04W 36/00* (11) 3 570 574 B1
(51) *H04W 36/12* (11) 3 461 071 B1
(51) *H04W 48/18* (11) 3 525 522 B1
(51) *H04W 64/00* (11) 3 512 270 B1
(51) *H04W 72/04* (11) 3 107 342 B1
(51) *H04W 72/12* (11) 3 349 528 B1
(51) *H04W 72/12* (11) 3 749 038 A1
(51) *H04W 72/12* (11) 3 749 039 A1
(51) *H04W 74/04* (11) 3 749 044 A1
(51) *H04W 74/08* (11) 3 445 079 B1
(51) *H04W 76/27* (11) 3 749 047 A1
(51) *H04W 88/02* (11) 3 206 455 B1
(51) *H04W 88/04* (11) 3 273 745 B1
- (71) **HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.**
(51) *G02B 6/38* (11) 3 748 409 A1
(51) *G06F 1/16* (11) 3 748 462 A1
(51) *G06F 3/048* (11) 3 748 481 A1
(51) *G06F 9/445* (11) 3 748 493 A1
(51) *G06F 12/08* (11) 3 748 509 A1
(51) *G06T 19/00* (11) 3 748 586 A2
(51) *H01L 23/485* (11) 3 748 672 A1
(51) *H01L 33/00* (11) 3 748 700 A1
(51) *H01M 4/583* (11) 3 748 744 A1
(51) *H04L 1/00* (11) 3 748 882 A1
(51) *H04L 1/16* (11) 3 748 886 A1
(51) *H04L 5/00* (11) 3 748 890 A1
(51) *H04L 5/00* (11) 3 748 891 A1
(51) *H04L 9/32* (11) 3 748 902 A1
(51) *H04L 12/24* (11) 3 747 160 A1
(51) *H04L 12/24* (11) 3 748 911 A1
(51) *H04L 12/46* (11) 3 748 921 A1
(51) *H04L 29/06* (11) 3 748 926 A1
(51) *H04N 7/01* (11) 3 748 961 A1
(51) *H04W 4/46* (11) 3 748 997 A1
(51) *H04W 4/80* (11) 3 748 999 A1
(51) *H04W 16/26* (11) 3 749 003 A1
(51) *H04W 16/28* (11) 3 749 005 A1
(51) *H04W 24/04* (11) 3 749 009 A1
(51) *H04W 36/22* (11) 3 747 216 A1
(51) *H04W 36/22* (11) 3 749 017 A1
(51) *H04W 52/02* (11) 3 749 025 A1
(51) *H04W 56/00* (11) 3 749 027 A1
(51) *H04W 72/04* (11) 3 749 031 A1
(51) *H04W 72/04* (11) 3 749 032 A1
(51) *H04W 72/04* (11) 3 749 033 A1
(51) *H04W 76/15* (11) 3 749 046 A1
(51) *H04W 76/30* (11) 3 749 049 A1
- (71) **Huazhong University of Science and Technology**
(51) *H05H 7/04* (11) 3 749 065 A1
- (71) **HUBA CONTROL AG**
(51) *G01L 9/00* (11) 3 748 323 A1
- (71;73) **Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG**
(51) *E05B 17/00* (11) 3 535 463 B1
(51) *H03K 17/955* (11) 3 748 854 A1
- (71) **Hugon, Bernard**
(51) *H04R 25/00* (11) 3 748 991 A1
- (71) **Hugonnet, Christian**
(51) *H04R 25/00* (11) 3 748 991 A1
- (73) **Human Korea. Co. Ltd**
(51) *B41M 5/00* (11) 3 312 017 B1
- (71) **Humbaur GmbH**
(51) *B60P 7/08* (11) 3 747 698 A1
- (73) **Humboldt-Universität zu Berlin**
(51) *G01N 21/17* (11) 3 669 177 B1
- (71) **Hunter Douglas Industries B.V.**
(51) *E04B 9/36* (11) 3 748 098 A1
- (73) **Huntsman International LLC**
(51) *C08J 9/28* (11) 3 377 568 B1
- (73) **Husqvarna AB**
(51) *A01G 3/025* (11) 3 579 682 B1
(51) *A01G 3/025* (11) 3 579 683 B1
- (71;73) **HUSQVARNA AB**
(51) *B24B 41/047* (11) 3 520 961 B1
(51) *B27B 33/08* (11) 3 746 276 A1
(51) *B65D 73/00* (11) 3 746 374 A1
(51) *F04D 13/08* (11) 3 746 660 A1
(51) *F04D 29/42* (11) 3 746 661 A1
(51) *G05D 1/02* (11) 3 746 857 A1
(51) *G05G 1/08* (11) 3 746 863 A1
- (73) **Hussain, Ali**
(51) *A63B 45/00* (11) 3 476 444 B1
- (71) **Hutter, Hannes**
(51) *A01B 39/18* (11) 3 745 837 A1
- (71) **Hydac Filtertechnik GmbH**
(51) *F01M 13/00* (11) 3 748 139 A1
- (71) **Hydac Fluidcarecenter GmbH**
(51) *B01D 36/02* (11) 3 746 208 A1
- (73) **Hydac International GmbH**
(51) *F03D 9/25* (11) 3 374 629 B1
- (73) **Hydac Process Technology GmbH**
(51) *B01D 29/15* (11) 2 914 361 B1
- (71) **HYDROSIDE SYSTEMS LLC**
(51) *A01G 25/09* (11) 3 745 844 A1
- (73) **Hydrostadium**
(51) *E04H 4/00* (11) 3 610 098 B1
- (71) **Hymmen GmbH Maschinen- und Anlagenbau**
(51) *B05D 3/12* (11) 3 733 308 A3
- (73) **Hypro EU Limited**
(51) *B05B 1/04* (11) 2 945 752 B1
- (71) **Hytech Power, LLC**
(51) *F02D 41/34* (11) 3 746 650 A1
- (73) **Hyundai Heavy Industries Co., Ltd.**
(51) *F02D 19/06* (11) 2 784 295 B1
- (73) **Hyundai Motor Company**
(51) *F01P 7/16* (11) 2 463 494 B1
- (71) **HYUNDAI MOTOR COMPANY**
(51) *B60L 53/64* (11) 3 747 691 A1
(51) *B60N 2/34* (11) 3 747 693 A1
(51) *B60R 21/2338* (11) 3 747 707 A1
(51) *C08L 67/06* (11) 3 747 947 A1
- (73) **I3 Membrane GmbH**
(51) *B01D 35/04* (11) 3 368 184 B1
- (73) **i3-TECHNOLOGIES, naamloze vennootschap**
(51) *A61B 5/00* (11) 3 192 437 B1
- (73) **iAd Gesellschaft für Informatik, Automatisierung und Datenverarbeitung mbH**
(51) *G06F 21/57* (11) 3 259 698 B1
- (73) **Icam Research Corporation**
(51) *G05B 19/402* (11) 3 028 103 B1
- (73) **Ichikoh Industries, Ltd.**
(51) *F21S 41/29* (11) 2 642 188 B1
- (73) **ICU Medical, Inc.**
(51) *A61M 39/10* (11) 2 150 307 B1
- (71) **Idea Machine Development Design & Production Ltd.**
(51) *H01S 3/0975* (11) 3 747 089 A2
- (73) **Ideal Industries Networks Limited**
(51) *H04L 12/24* (11) 3 316 519 B1
- (73) **IDEMIA France**
(51) *G06K 19/07* (11) 3 394 796 B1
- (71) **IDEMITSU KOSAN CO., LTD.**
(51) *C10M 111/02* (11) 3 747 977 A1
(51) *C10M 133/04* (11) 3 747 978 A1
- (71) **Idemitsu Kosan Co., Ltd.**
(51) *C07D 307/91* (11) 3 747 876 A1
- (73) **Idorsia Pharmaceuticals Ltd**
(51) *C07D 487/04* (11) 3 344 630 B1
- (71) **Idowu, Olusola Clement**
(51) *A61K 47/06* (11) 3 746 127 A1

(71) IEBM B.V. (51) G10L 15/25 (11) 3 747 007 A1	(71) Immunovia AB (51) G01N 33/532 (11) 3 746 788 A1	(71) Infineon Technologies Dresden GmbH & Co . KG (51) H01L 29/78 (11) 3 748 685 A1 (51) H01L 29/808 (11) 3 748 689 A1
(73) IEE International Electronics & Engineering S.A. (51) H01L 23/532 (11) 3 580 780 B1	(71) IMO Holding GmbH (51) F16C 33/80 (11) 3 748 182 A1	(73) Infré S.A. (51) A23F 3/36 (11) 3 122 191 B1
(73) IFA-Technologies GmbH (51) F16D 3/00 (11) 3 267 061 B1	(71) Imperial Blades (51) B26B 7/00 (11) 3 746 274 A1	(71) Ingle, Manish Eknath (51) A61B 1/04 (11) 3 745 942 A1
(71;73) IFP Energies nouvelles (51) B01J 23/44 (11) 3 332 869 B1 (51) C12N 15/67 (11) 3 397 768 B1 (51) F03B 13/16 (11) 3 538 755 B1 (51) G01C 21/34 (11) 3 315 913 B1 (51) G01M 10/00 (11) 3 746 759 A1	(73) Imperial Innovations Limited (51) H01L 31/0304 (11) 3 533 086 B1	(71) Inlay Door Systems LLC (51) E05D 15/00 (11) 3 746 622 A1
(73) iGUZZINI ILLUMINAZIONE S.p.A. (51) F21V 7/09 (11) 2 626 620 B1	(73) Impero, Pasquale (51) E01F 15/06 (11) 3 622 116 B1	(71) Innogy SE (51) F25J 1/00 (11) 3 746 725 A1
(73) IHI Corporation (51) F01D 5/14 (11) 3 418 535 B1 (51) F01D 9/04 (11) 3 095 960 B1 (51) F23R 3/20 (11) 3 101 260 B1 (51) H05K 7/20 (11) 3 352 549 B1	(71;73) Implantica Patent Ltd. (51) A61F 2/00 (11) 3 747 395 A1 (51) A61F 5/00 (11) 2 349 131 B1 (51) A61F 5/00 (11) 2 349 132 B1	(71) InnoLux Corporation (51) H01L 23/488 (11) 3 748 673 A2
(71) IHI CORPORATION (51) B01J 19/32 (11) 3 747 539 A1 (51) F17C 9/02 (11) 3 748 217 A1	(71) IMRA Europe S.A.S. (51) G06N 3/04 (11) 3 748 544 A1	(71) Innovationszentrum für Telekommunikationstechnik GmbH IZT (51) G06F 1/02 (11) 3 746 864 A1
(71) IHP GmbH - Innovations for High Performance Microelectronics / Leibniz-Institut für innovative Mikroelektronik (51) G11C 5/00 (11) 3 748 637 A1	(71) IMS Gear SE & Co. KGaA (51) F16H 19/04 (11) 3 748 195 A1	(71) INNOVATIVE SOLUTIONS & SUPPORT, INCORPORATED (51) G01C 19/00 (11) 3 748 293 A1
(71;73) IKEA Supply AG (51) A47B 88/467 (11) 3 745 917 A1 (51) B27M 3/00 (11) 3 349 955 B1	(71) IMUBIT ISRAEL LTD. (51) G05B 13/02 (11) 3 746 848 A1	(71) Inokyo, Inc. (51) G06Q 30/06 (11) 3 748 565 A1
(71) Illés Csók És Társa KFT (51) A61M 1/00 (11) 3 746 142 A1	(71) In & Tec S.r.l. (51) E05F 3/02 (11) 3 746 623 A1	(71) Inovio Pharmaceuticals, Inc. (51) C07K 16/10 (11) 3 746 474 A1
(71) Illinois Institute Of Technology (51) H01B 1/12 (11) 3 747 029 A1	(73) Inalfa Roof Systems Group B.V. (51) B60J 7/02 (11) 3 564 054 B1	(71) INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale) (51) A61K 31/19 (11) 3 746 063 A1 (51) G16H 20/70 (11) 3 748 642 A1
(71) Illinois Tool Works Inc. (51) B23K 9/095 (11) 3 747 584 A1 (51) B62D 25/24 (11) 3 747 743 A1 (51) F16B 2/24 (11) 3 748 169 A1	(71) Incyte Corporation (51) C07D 401/04 (11) 3 746 429 A1	(73) Insitu, Inc. (51) G01D 5/243 (11) 3 045 872 B1
(71) Illinois Tool Works INC. (51) E05B 47/00 (11) 3 746 618 A1 (51) G05D 7/06 (11) 3 746 860 A1	(71) Indena S.p.A. (51) A61K 9/14 (11) 3 746 054 A1	(73) Insmed Incorporated (51) A61K 9/127 (11) 3 354 260 B1
(71) Illinois Tool Works, Inc. (51) B23K 9/095 (11) 3 746 249 A1 (51) B23K 9/10 (11) 3 746 250 A1 (51) G01G 19/08 (11) 3 746 754 A1 (51) G01N 3/62 (11) 3 746 763 A1 (51) G01N 3/62 (11) 3 746 764 A1	(71) Indian Oil Corporation Limited (51) B01J 4/00 (11) 3 747 536 A1	(73) Institució Catalana de Recerca i Estudis Avançats (51) C07F 1/00 (11) 3 529 252 B1
(71) ILLUME HEALTH LLC (51) A61M 5/00 (11) 3 746 152 A2	(71) Indiana University Research & Technology Corporation (51) A61K 35/12 (11) 3 746 094 A1	(73) Institució Catalana de Recerca I Estudis Avançats (51) H01L 31/02 (11) 3 503 206 B1
(71) illumina Inc. (51) G01N 21/17 (11) 3 746 770 A1	(71) Induperm A/S (51) B64F 1/20 (11) 3 747 779 A1	(71) Institut Gustave Roussy (51) C07K 16/28 (11) 3 747 908 A1
(71) Imagination Technologies Limited (51) G06F 1/32 (11) 3 748 472 A1	(71) Industrial Cooperation Foundation Chonbuk National University (51) A61K 36/40 (11) 3 747 453 A1	(71) Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (51) G16H 50/20 (11) 3 747 021 A1
(71) IMEC vzw (51) H01L 29/66 (11) 3 748 683 A1	(73) Industrial Technology Research Institute (51) C08J 5/22 (11) 3 190 146 B1 (51) H04W 8/00 (11) 2 688 344 B1 (51) H04W 72/04 (11) 3 442 284 B1	(73) Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM) (51) C12N 7/02 (11) 3 256 573 B1
(71) IMEC VZW (51) H04N 19/597 (11) 3 747 195 A1	(71) Industrie Saleri Italo S.P.A. (51) F04D 15/00 (11) 3 245 406 B1	(73) Institut Pasteur (51) A61K 39/095 (11) 2 861 247 B1 (51) C07K 16/12 (11) 3 221 348 B1
(73) IMERTECH SAS (51) B29C 45/00 (11) 3 455 046 B1	(73) Industry-Academic Cooperation Foundation, Yonsei University (51) H04B 7/26 (11) 3 355 489 B1	(71) Institut Pasteur de Lille (51) A61K 31/19 (11) 3 746 063 A1
(73) Immersion Corporation (51) G06F 3/01 (11) 3 413 170 B1	(71;73) Inficon GmbH (51) G01M 3/32 (11) 3 746 758 A1 (51) G01N 21/27 (11) 2 748 589 B1	(71) Institut Photovoltaïque d'Île de France (51) H01L 31/0236 (11) 3 748 695 A1
(73) Immix Biopharma, Inc. (51) A61K 39/395 (11) 3 365 013 B1	(71;73) Infineon Technologies AG (51) G01S 7/487 (11) 3 748 395 A1 (51) G06F 13/42 (11) 3 748 512 A1 (51) H01L 21/673 (11) 3 748 670 A1 (51) H01L 23/24 (11) 3 477 694 B1 (51) H02M 7/00 (11) 3 748 835 A1 (51) H03K 17/12 (11) 3 748 851 A1	(71;73) Institut Polytechnique de Bordeaux (51) B22F 3/105 (11) 3 747 573 A1 (51) C12Q 1/6895 (11) 3 365 465 B1
	(71) Infineon Technologies Austria AG (51) H03K 19/0185 (11) 3 748 856 A2	(73) Institute for Systems Biology (51) A61P 31/00 (11) 3 380 195 B1
		(71) Institute Of Genetics And Developmental Biology, Chinese Academy Of Sciences (51) C12N 5/10 (11) 3 746 549 A1

- (71) **INSTITUTE OF MATERIA MEDICA, CHINESE ACADEMY OF MEDICAL SCIENCES**
(51) *C07D 213/32* (11) 3 747 866 A1
- (71) **Institute Of Microbiology, Chinese Academy Of Sciences**
(51) *C12N 15/82* (11) 3 748 005 A1
- (71) **Institute Of Zoology, Chinese Academy Of Sciences**
(51) *A61K 31/4745* (11) 3 747 440 A1
(51) *C12N 5/00* (11) 3 747 991 A1
- (71) **Instytut Chemii Organicznej Polskiej Akademii Nauk**
(51) *C07D 471/04* (11) 3 747 886 A1
- (73) **Instytut Farmakologii Polskiej Akademii Nauk**
(51) *C07D 413/12* (11) 2 853 532 B1
- (73) **Instytut Kardiologii Im. Prymasa Tysiąclecia**
(51) *A61B 17/132* (11) 3 157 444 B1
- (73) **Insulet Netherlands B.V.**
(51) *F04B 13/00* (11) 3 099 936 B1
- (71) **Intabio, Inc.**
(51) *B01D 57/02* (11) 3 746 211 A1
- (73) **Integrated Dna Technologies, Inc.**
(51) *C12Q 1/00* (11) 2 601 611 B1
- (71;73) **Intel Corporation**
(51) *G06F 3/048* (11) 2 042 978 B1
(51) *G06F 12/02* (11) 3 230 871 B1
(51) *G06F 12/1081* (11) 3 748 510 A1
(51) *G06F 21/57* (11) 3 138 040 B1
(51) *G06F 21/85* (11) 3 198 518 B1
(51) *H04L 9/06* (11) 3 716 524 A3
- (71;73) **INTEL Corporation**
(51) *G06F 1/32* (11) 3 748 471 A1
(51) *G06F 9/30* (11) 3 304 284 B1
(51) *G06F 12/00* (11) 3 748 508 A1
(51) *G06F 13/42* (11) 3 748 513 A1
(51) *H01L 23/66* (11) 3 739 627 A3
(51) *H01L 29/778* (11) 3 748 684 A2
(51) *H01R 12/91* (11) 3 691 044 A3
- (73) **Intel IP Corporation**
(51) *H01L 23/00* (11) 3 391 410 B1
(51) *H04B 1/10* (11) 3 255 800 B1
(51) *H04W 8/24* (11) 3 335 450 B1
(51) *H04W 60/00* (11) 3 414 956 B1
(51) *H04W 74/08* (11) 3 216 304 B1
- (71) **Intelligrated Headquarters LLC**
(51) *B65G 47/53* (11) 3 747 807 A1
- (71) **Intellisports Inc.**
(51) *A63B 71/06* (11) 3 746 194 A1
- (73) **Inter-University Research Institute Corporation Research Organization of Information and Systems**
(51) *G06N 10/00* (11) 3 333 626 B1
- (73) **Intercept Pharmaceuticals, Inc.**
(51) *C07J 9/00* (11) 3 360 881 B1
(51) *C07J 9/00* (11) 3 360 882 B1
- (73) **Intercontinental Great Brands LLC**
(51) *A23G 4/04* (11) 3 142 493 B1
- (71) **InterDigital CE Patent Holdings**
(51) *G06F 3/01* (11) 3 746 868 A1
(51) *G06F 3/0481* (11) 3 746 872 A1
(51) *G06T 3/40* (11) 3 746 978 A1
(51) *H04N 21/466* (11) 3 747 200 A1
- (71) **Interdigital Patent Holdings, Inc.**
(51) *G08G 5/00* (11) 3 746 999 A1
- (73) **InterDigital Patent Holdings, Inc.**
(51) *H04W 4/00* (11) 3 474 579 B1
- (73) **InterDigital Technology Corporation**
(51) *H04L 1/00* (11) 3 151 624 B1
- (71;73) **InterDigital VC Holdings, Inc.**
(51) *H04N 1/32* (11) 3 369 241 B1
(51) *H04N 19/105* (11) 3 747 192 A1
(51) *H04N 19/117* (11) 3 748 967 A1
- (73) **Intermec Technologies Corporation**
(51) *B41J 11/00* (11) 3 153 322 B1
- (71) **International Business Machines Corporation**
(51) *G06N 10/00* (11) 3 746 947 A1
(51) *H01L 21/02* (11) 3 747 038 A1
(51) *H04L 12/24* (11) 3 747 158 A1
- (73) **International Institute of Cancer Immunology, Inc.**
(51) *A61K 39/00* (11) 2 626 418 B1
- (73) **Interroll Holding AG**
(51) *G06Q 50/04* (11) 3 373 232 B1
(51) *H04L 12/40* (11) 3 286 615 B1
- (73) **INTERVENTIONAL AUTONOMICS CORPORATION**
(51) *C07K 16/44* (11) 2 701 795 B1
- (71) **INTPRO, LLC**
(51) *B31F 1/20* (11) 3 747 645 A1
- (71) **Intra-Cellular Therapies, Inc.**
(51) *A61K 31/519* (11) 3 746 081 A1
- (73) **Intracom S.A. Telecom Solutions**
(51) *G06F 17/16* (11) 2 585 943 B1
- (71) **Intuit Inc.**
(51) *G06Q 10/06* (11) 3 746 961 A1
- (73) **Intuitive Surgical Operations, Inc.**
(51) *A61B 1/00* (11) 3 185 810 B1
(51) *A61B 5/00* (11) 3 110 314 B1
(51) *A61B 34/00* (11) 2 914 197 B1
(51) *A61B 34/30* (11) 2 640 299 B1
(51) *B25J 13/02* (11) 3 107 478 B1
- (71;73) **Inventio AG**
(51) *B66B 7/02* (11) 3 747 815 A1
(51) *B66B 7/06* (11) 3 532 420 B1
(51) *B66B 15/04* (11) 3 337 749 B1
(51) *B66B 23/00* (11) 3 529 191 B1
(51) *B66B 23/12* (11) 3 532 422 B1
- (73) **Investigacion Aplicada, S.A. de C.V.**
(51) *A61K 39/395* (11) 3 184 120 B1
- (71) **INVISTA Textiles (U.K.) Limited**
(51) *C12N 1/00* (11) 3 746 544 A1
(51) *C12N 15/52* (11) 3 746 559 A1
- (71) **Inxpect S.p.A.**
(51) *G01S 7/40* (11) 3 748 391 A1
(51) *G08B 29/04* (11) 3 748 598 A1
- (73) **Iomet Pharma Ltd.**
(51) *C07D 471/04* (11) 3 319 606 B1
- (71) **Ion Opticks Research Pty Ltd**
(51) *F16L 13/14* (11) 3 746 690 A1
- (71) **Ionics SA**
(51) *H05H 1/46* (11) 3 747 241 A1
- (71) **IONOGEN INC.**
(51) *A47K 10/32* (11) 3 745 935 A1
- (71) **IP CLEANING S.R.L.**
(51) *A47L 11/30* (11) 3 745 938 A1
- (73) **IP.Access Limited**
(51) *H04W 48/12* (11) 3 527 006 B1
- (71) **Ipsen Biopharm Limited**
(51) *C07K 14/33* (11) 3 746 463 A1
- (73) **Ipsen Biopharm Ltd.**
(51) *A61K 31/04* (11) 3 337 467 B1
- (73) **IQE Plc.**
(51) *H01L 31/0304* (11) 3 533 086 B1
- (71) **IRCCS Centro Neurolesi "Bonino-Pulejo"**
(51) *A61B 5/00* (11) 3 745 947 A1
- (71) **Irdeto B.V.**
(51) *H04N 21/2389* (11) 3 747 196 A1
- (73) **Iscar Ltd.**
(51) *B23C 5/00* (11) 2 734 329 B1
- (71) **ise Individuelle Software und Elektronik GmbH**
(51) *H04W 52/02* (11) 3 749 024 A1
- (71) **Ishihara Sangyo Kaisha, Ltd.**
(51) *C09D 17/00* (11) 3 747 965 A1
- (73) **Isodrill, Inc.**
(51) *E21B 7/06* (11) 3 400 358 B1
- (71) **ISP Investments LLC**
(51) *A61Q 19/08* (11) 3 746 184 A1
- (71) **Israel Aerospace Industries Ltd.**
(51) *G08G 5/04* (11) 3 747 000 A1
- (73) **Istituto Europeo di Oncologia S.r.l.**
(51) *C07D 495/04* (11) 3 458 460 B1
- (73) **ITALCEMENTI S.p.A.**
(51) *F16D 69/02* (11) 3 365 577 B1
- (71) **ITEMA S.p.A.**
(51) *D03C 9/06* (11) 3 748 056 A1
- (71;73) **IVECO FRANCE S.A.S.**
(51) *B60J 5/04* (11) 3 747 679 A1
(51) *B60L 50/40* (11) 3 473 488 B1
(51) *B62D 31/02* (11) 3 747 744 A1
- (73) **Ivoclar Vivadent AG**
(51) *A61C 3/00* (11) 3 254 641 B1
- (73) **Ivoninskii, Aleksandr**
(51) *G01M 9/02* (11) 3 311 132 B1
- (71) **iwis motorsysteme GmbH & Co. KG**
(51) *F16G 13/06* (11) 3 748 190 A1
(51) *F16G 13/06* (11) 3 748 191 A1
- (71) **J-Oil Mills, Inc.**
(51) *A23D 9/00* (11) 3 747 271 A1
- (71) **J. D. Neuhaus Holding GmbH & Co. KG**
(51) *F01C 1/344* (11) 3 746 637 A1
(51) *F15B 11/10* (11) 3 746 662 A1
- (71) **J. Morita MFG. Corp.**
(51) *A61B 18/22* (11) 3 747 386 A1
- (73) **J. Schmalz GmbH**
(51) *B25J 15/06* (11) 2 960 024 B1
(51) *B66C 23/02* (11) 2 989 042 B1
- (71) **J.H Fletcher & Co.**
(51) *E21B 17/02* (11) 3 746 628 A1
- (71) **Jabil Optics Germany GmbH**
(51) *G01S 7/481* (11) 3 748 393 A1
- (73) **Jacob Holm & Sons AG**
(51) *D04H 1/4258* (11) 2 931 516 B1

- (71) Jafer Enterprises R&D, S.L. (Sociedad Unipersonal)
(51) **A61Q 19/08** (11) 3 746 184 A1
- (73) Jaguar Land Rover Limited
(51) **B60K 28/16** (11) 3 030 445 B1
(51) **B60T 8/1766** (11) 3 212 476 B1
(51) **B60W 10/06** (11) 2 858 867 B1
(51) **G01S 13/931** (11) 2 675 684 B1
- (73) Jansen AG
(51) **E04B 2/96** (11) 3 529 430 B1
- (73) Janssen Pharmaceutica NV
(51) **C07D 487/04** (11) 3 535 269 B1
- (71;73) Janssen Sciences Ireland Unlimited Company
(51) **C07D 487/04** (11) 3 746 444 A1
(51) **C07D 493/04** (11) 3 541 819 B1
- (71) Janssen Vaccines & Prevention B.V.
(51) **A61K 39/12** (11) 3 747 463 A1
(51) **C07K 16/18** (11) 3 746 475 A1
- (71) Japan Aviation Electronics Industry, Ltd.
(51) **B25J 15/08** (11) 3 747 605 A1
- (73) Japan Royal Jelly Co., Ltd.
(51) **A61K 35/644** (11) 3 363 445 B1
- (71) Japan Tobacco Inc.
(51) **A24F 47/00** (11) 3 747 290 A2
(51) **C07D 487/04** (11) 3 747 888 A1
- (73) JAPAN TOBACCO INC.
(51) **A24B 13/00** (11) 3 199 039 B1
- (73) Jatco Ltd.
(51) **B60L 7/14** (11) 2 774 803 B1
- (73) Jaworek, Lukas
(51) **F24H 3/00** (11) 3 264 004 B1
- (71) Jaxamo Ltd
(51) **A63B 21/072** (11) 3 746 192 A1
- (73) Jayaram, Sanjay
(51) **G06F 16/22** (11) 3 368 998 B1
- (71) Jefferson Science Associates, LLC
(51) **H05H 7/18** (11) 3 747 242 A1
- (71) JELD-WEN Türen GmbH
(51) **E05F 1/10** (11) 3 748 113 A1
- (73) JEOL Ltd.
(51) **H01J 37/244** (11) 3 367 418 B1
- (71;73) JFE Steel Corporation
(51) **B21B 19/04** (11) 3 042 968 B1
(51) **B21D 5/01** (11) 2 857 116 B1
(51) **B21D 22/00** (11) 3 747 566 A1
(51) **B22D 11/115** (11) 3 332 889 B1
(51) **C22C 38/00** (11) 3 748 026 A1
(51) **C22C 38/00** (11) 3 748 028 A1
(51) **C22C 38/00** (11) 3 748 029 A1
(51) **C22C 38/32** (11) 3 748 030 A1
(51) **C23C 22/78** (11) 3 748 035 A1
- (71) JIAHUA CHEMICALS (SHANGHAI) LTD.
(51) **C08G 65/30** (11) 3 747 929 A1
- (71) JIAHUA CHEMISTRY (BINZHOU) CO., LTD
(51) **C08G 65/30** (11) 3 747 929 A1
- (73) Jiangsu Heng'ai Medical Equipment Co., Ltd
(51) **A61G 7/015** (11) 3 590 482 B1
- (71) Jiangsu Hengrui Medicine Co., Ltd.
(51) **C07K 14/62** (11) 3 747 896 A1
- (73) Jiangsu Huifeng Bio Agriculture Co., Ltd.
(51) **A01N 43/80** (11) 3 420 819 B1
- (71) Jiangsu Midea Cleaning Appliances Co., Ltd.
(51) **A47L 9/16** (11) 3 747 332 A1
- (71) Jiao, Yanhua
(51) **H04L 9/00** (11) 3 748 897 A1
- (71) Jiaxing Jackson Travel Products Co., Ltd.
(51) **A47L 13/59** (11) 3 747 333 A1
- (71) Jing-Jin Electric Technologies Co., Ltd
(51) **F16D 27/118** (11) 3 748 185 A1
(51) **H02K 5/124** (11) 3 748 819 A1
- (73) Jinis Co., Ltd.
(51) **A61K 33/06** (11) 3 058 949 B1
- (73) JMJ Holdings, LLC
(51) **A61F 11/08** (11) 3 283 028 B1
- (71) JML-Industrie
(51) **B22C 15/10** (11) 3 747 569 A1
- (71) JMR Co., Ltd.
(51) **A61F 11/00** (11) 3 747 411 A1
- (71) JMS Co., Ltd.
(51) **A61M 5/158** (11) 3 747 484 A1
- (73) JNC Corporation
(51) **B32B 5/26** (11) 3 067 196 B1
(51) **C09K 19/30** (11) 3 392 324 B1
- (73) JNC Fibers Corporation
(51) **B32B 5/26** (11) 3 067 196 B1
- (73) JNC Petrochemical Corporation
(51) **C09K 19/30** (11) 3 392 324 B1
- (73) Joh. Friedrich Behrens AG
(51) **B25C 1/04** (11) 3 479 963 B1
- (71) JOHN MEZZALINGUA ASSOCIATES, LLC D/ B/A JMA WIRELESS
(51) **H01Q 3/36** (11) 3 747 083 A1
- (71) Johns Manville
(51) **D06N 7/00** (11) 3 748 068 A1
- (71) Johnson & Johnson Vision Care, Inc.
(51) **G02B 1/04** (11) 3 746 818 A1
(51) **G02B 1/04** (11) 3 746 819 A1
- (73) Johnson Matthey Public Limited Company
(51) **B01D 53/02** (11) 3 261 746 B1
- (73) JOHNSON MATTHEY PUBLIC LIMITED COMPANY
(51) **B01D 53/94** (11) 2 517 778 B2
- (71) Joint Stock Company "Novomet-Perm"
(51) **E21B 34/10** (11) 3 748 120 A1
- (73) Joint Stock Company "TechnoNICOL"
(51) **A01G 24/00** (11) 3 275 307 B1
- (73) Jorgensen, Alan, A
(51) **G06F 9/30** (11) 3 365 771 B1
- (73) Josef Weischer GmbH & Co. KG
(51) **B29C 44/14** (11) 3 130 440 B1
- (71) JOSH IP II B.V.
(51) **A47K 5/12** (11) 3 747 326 A1
- (73) Jourdan, Klaus
(51) **F41H 7/04** (11) 3 222 959 B1
- (73) Joz B.V.
(51) **A01K 1/01** (11) 3 481 179 B1
- (71) JRD COMMUNICATION (SHENZHEN) LTD.
(51) **H04W 72/00** (11) 3 747 224 A1
- (73) JScrambler S.A.
(51) **H04L 29/06** (11) 3 017 393 B1
- (71) JT International S.A.
(51) **A24D 3/06** (11) 3 745 888 A1
- (73) JT International SA
(51) **A24F 23/00** (11) 3 232 831 B1
- (73) JTEKT Corporation
(51) **B60K 6/448** (11) 2 705 966 B1
(51) **H02K 3/46** (11) 2 071 706 B1
- (71) JTEKT CORPORATION
(51) **A61B 5/16** (11) 3 747 367 A2
(51) **F16H 25/22** (11) 3 748 197 A1
- (71) Jukka, Inc.
(51) **G07F 11/54** (11) 3 746 993 A1
- (71) Julius Blum GmbH
(51) **A47B 88/45** (11) 3 745 916 A1
(51) **A47B 88/49** (11) 3 745 918 A1
(51) **A47B 88/90** (11) 3 745 919 A1
(51) **F16B 13/06** (11) 3 746 665 A1
- (71;73) Juniper Networks, Inc.
(51) **G01R 31/28** (11) 3 748 377 A1
(51) **H04J 14/02** (11) 3 484 074 B1
(51) **H04L 12/28** (11) 3 432 522 B1
- (71) Juno Therapeutics, Inc.
(51) **C12Q 1/6851** (11) 3 746 569 A1
- (73) JVC KENWOOD CORPORATION
(51) **G01N 33/543** (11) 3 460 473 B1
- (71) JVCKenwood Corporation
(51) **A61B 3/113** (11) 3 747 351 A1
- (71) JVK Filtration Systems GmbH
(51) **B01D 25/164** (11) 3 746 206 A1
- (71;73) JX Nippon Mining & Metals Corporation
(51) **B07B 1/12** (11) 3 747 556 A1
(51) **B32B 15/01** (11) 3 521 014 B1
(51) **C22B 1/00** (11) 3 748 021 A1
(51) **C22C 9/00** (11) 3 643 799 B1
- (71) JXTG Nippon Oil & Energy Corporation
(51) **B01D 19/04** (11) 3 747 525 A1
- (71) Jyväskylä Yliopisto
(51) **C12N 7/00** (11) 3 746 550 A1
- (71) K.L. Kaschier- und Laminier GmbH
(51) **B32B 19/02** (11) 3 747 649 A1
- (71;73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.)
(51) **B21D 39/03** (11) 3 437 753 B1
(51) **B23K 9/12** (11) 3 747 586 A1
(51) **B23K 9/173** (11) 3 330 031 B1
(51) **B23K 35/22** (11) 3 459 677 B1
(51) **F01K 25/06** (11) 3 492 714 B1
(51) **F04B 1/22** (11) 3 438 451 B1
(51) **G01N 23/2055** (11) 3 748 345 A1
- (71) Kabushiki Kaisha Nihon Micronics
(51) **H01M 2/10** (11) 3 748 721 A1
- (73) KABUSHIKI KAISHA TOKAI RIKI DENKI SEISAKUSHO
(51) **G07C 9/00** (11) 3 309 755 B1
- (71;73) Kabushiki Kaisha Toshiba
(51) **C25B 1/04** (11) 3 712 301 A3
(51) **H01F 1/055** (11) 3 121 820 B1
(51) **H01M 2/10** (11) 3 300 142 B1
(51) **H01M 4/04** (11) 2 851 978 B1
(51) **H04L 1/16** (11) 1 601 126 B1
(51) **H04N 19/51** (11) 3 197 164 B1
- (71;73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA
(51) **C01G 23/00** (11) 2 669 253 B1
(51) **C25B 1/00** (11) 3 315 633 B1

(51) H01H 33/70	(11) 3 748 663 A1	(71;73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha	(73) Kikusui Seisakusho Ltd.
(51) H01L 31/072	(11) 3 748 697 A1	(51) B25J 9/06	(51) G01F 13/00
(51) H01M 4/131	(11) 3 376 569 B1	(51) B60K 1/04	(11) 3 376 181 B1
(51) H01M 4/131	(11) 3 379 612 B1	(51) B61D 17/00	(71) Kim, Brian, B.
(71;73) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki		(51) B63H 25/04	(51) F16B 37/00
(51) D01H 1/08	(11) 3 748 053 A1	(51) H01M 2/02	(11) 3 746 666 A1
(51) D03D 47/30	(11) 3 348 688 B1	(71) KCC Corporation	(71) Kim, Keun Hyung
(51) F01N 3/24	(11) 3 748 141 A1	(51) C08L 75/04	(51) B64D 11/00
(71) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki		(51) C08L 75/04	(11) 3 747 768 A1
(51) H02M 1/08	(11) 3 748 826 A1	(71) KCF Technologies Co., Ltd.	(71) Kim, Kwang Su
(71) Kah, Carl L.C., III		(51) C25D 1/04	(51) A43B 21/38
(51) A01G 25/00	(11) 3 745 843 A1	(51) C25D 1/04	(11) 3 747 300 A1
(71) Kainos Innovation Limited		(71) KCI Licensing, Inc.	(71) Kim, Paul
(51) C01B 32/15	(11) 3 746 401 A1	(51) A61F 13/00	(51) A61C 7/08
(71) Kainos Medicine, Inc.		(71) Keever, Christopher	(51) A61C 7/08
(51) A61P 9/10	(11) 3 746 180 A2	(51) B01D 29/64	(51) A61C 7/10
(73) Kaivac, Inc.		(73) Keller, Arnold	(73) Kindeva Drug Delivery L.P.
(51) A47L 5/36	(11) 2 706 898 B1	(51) C01B 3/50	(51) G06M 1/16
(71) Kamedi GmbH		(71) Kellogg Company	(73) King Slide Technology Co., Ltd.
(51) A61F 7/00	(11) 3 747 410 A1	(51) A23G 3/34	(51) H05K 7/14
(73) Kaneka Corporation		(71) Kemas GmbH	(51) H05K 7/14
(51) C08L 71/02	(11) 2 604 655 B1	(51) G07F 17/12	(11) 3 451 808 B1
(51) C12N 5/10	(11) 3 165 602 B1	(71;73) Kemira Oyj	(51) H05K 7/14
(51) G02B 5/30	(11) 3 062 133 B1	(51) C02F 1/52	(11) 3 484 252 B1
(71) KANEKA CORPORATION		(51) C02F 11/147	(73) King Slide Works Co., Ltd.
(51) H01L 31/0224	(11) 3 748 693 A1	(71) KEMIRA OYJ	(51) H05K 7/14
(71) Kanzaki Kokyukoki Mfg. Co., Ltd.		(51) C02F 11/12	(11) 3 451 808 B1
(51) B60T 1/06	(11) 3 747 714 A1	(71) Kenwood Limited	(51) H05K 7/14
(71) Kao Corporation		(51) A47J 36/32	(11) 3 484 252 B1
(51) G03G 9/08	(11) 3 748 433 A1	(71) Kepeco Nuclear Fuel Co., Ltd	(71) King-Controller GmbH & Co. KG
(73) Kapsch TrafficCom AG		(51) G21C 3/33	(51) A63F 13/98
(51) G08G 1/01	(11) 3 358 542 B1	(71) Keracel, Inc.	(73) King.com Limited
(73) Karatzis S.A. Industrial & Hotelier Enterprises		(51) H01M 10/05	(51) A63F 13/00
(51) B32B 7/12	(11) 3 566 864 B1	(71) KeraMed, Inc.	(71) Kinjirushi Co., Ltd.
(71) KARL MAYER STOLL R&D GmbH		(51) A61F 2/14	(51) A61K 31/26
(51) D04B 27/24	(11) 3 683 343 A3	(71) Keryx Biopharmaceuticals, Inc.	(71) KIRPART OTOMOTIV PARÇALARI SANAYI VE TICARET A.S.
(73) Karl Otto Braun GmbH & Co. KG.		(51) A61K 31/295	(51) F01P 7/16
(51) A61F 13/02	(11) 2 629 724 B1	(73) Kesteloo, Kevin Sascha	(73) Kistler Holding AG
(71) Karl Storz SE & Co. KG		(51) B60C 5/00	(51) B23K 35/30
(51) A61B 1/00	(11) 3 747 342 A2	(51) B60C 17/06	(11) 3 055 095 B1
(51) A61B 1/00	(11) 3 747 344 A1	(71) Keter Luxembourg Sarl	(73) Kitagawa Industries Co., Ltd.
(51) A61B 1/00	(11) 3 747 345 A1	(51) A47B 87/02	(51) H01F 17/06
(51) A61B 1/04	(11) 3 747 348 A1	(71) Keter Plastic Ltd.	(51) H01L 23/373
(51) A61B 1/06	(11) 3 747 350 A1	(51) B65D 21/02	(11) 2 639 827 B1
(71) Karlsruher Institut für Technologie		(73) Key Technology, Inc.	(71;73) Kla-Tencor Corporation
(51) G01J 3/02	(11) 3 748 317 A1	(51) B65G 27/32	(51) C30B 7/00
(73) Karlsruher Institut für Technologie (KIT)		(71) KEYMED (Medical & Industrial Equipment) Limited	(51) G03F 7/20
(51) B23K 20/02	(11) 2 906 386 B1	(51) A61B 50/20	(51) H01L 21/66
(73) Kässbohrer Geländefahrzeug AG		(71) Khan Workholding Co., Ltd.	(71) Klassen, Norm
(51) B07B 1/46	(11) 3 216 529 B1	(51) B23Q 5/10	(51) B61H 7/06
(71) Kataoka Corporation		(71;73) Kia Motors Corporation	(73) Kleemann GmbH
(51) C12N 5/077	(11) 3 747 993 A1	(51) B60L 53/64	(51) B02C 21/02
(51) C12N 5/077	(11) 3 747 994 A1	(51) B60N 2/34	(11) 3 528 955 B1
(71) Katholieke Universiteit Leuven KU Leuven Research & Development		(51) B60R 21/2338	(71) Klemm & Sohn GmbH & Co. KG
(51) B62K 5/06	(11) 3 747 749 A1	(51) C08L 67/06	(51) A01H 1/06
(51) C12M 1/12	(11) 3 746 541 A1	(51) F01P 7/16	(11) 3 747 263 A1
(71) Katmerciler Araç Üstü Ekipman Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi		(71) Kiekert AG	(73) Klingelberg AG
(51) B60P 3/22	(11) 3 746 330 A2	(51) E05B 17/08	(51) B23F 5/16
(71) Kato, Motokazu		(73) Kikkoman Corporation	(73) Klingelberg GmbH
(51) A61K 45/00	(11) 3 747 469 A1	(51) C12N 1/14	(51) B23F 19/10
			(11) 3 517 235 B1
			(71) Kludi GmbH & Co. KG
			(51) E03C 1/04
			(11) 3 748 091 A1
			(71) KMW Inc.
			(51) H01P 1/207
			(51) H01P 1/207
			(11) 3 748 765 A1
			(11) 3 748 766 A1
			(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH
			(51) B60T 10/02
			(11) 3 303 079 B1
			(51) F16D 55/225
			(11) 3 497 347 B1
			(51) F16D 55/2255
			(11) 3 420 240 B1
			(51) F16D 65/12
			(11) 3 516 256 B1
			(51) F16D 65/38
			(11) 3 534 031 B1
			(51) F16D 65/56
			(11) 2 914 870 B1
			(51) G01D 5/14
			(11) 3 529 564 B1

- (73) **KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH**
(51) *B60B 39/04* (11) 2 753 475 B1
(51) *B60T 13/66* (11) 3 558 775 B1
(51) *F16D 65/12* (11) 3 504 457 B1
- (73) **Kobelco Construction Machinery Co., Ltd.**
(51) *E02F 3/38* (11) 2 578 753 B1
- (71;73) **KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD.**
(51) *E02F 3/40* (11) 3 748 086 A1
(51) *E02F 3/96* (11) 3 508 658 B1
- (71) **Københavns Universitet**
(51) *A61K 31/192* (11) 3 746 064 A1
- (71) **Kobiolabs, Inc.**
(51) *C12N 1/20* (11) 3 747 988 A1
- (73) **Koch Separation Solutions, Inc.**
(51) *B01D 63/00* (11) 2 825 296 B1
- (73) **Kochi University**
(51) *A01N 1/02* (11) 2 172 102 B1
- (73) **Koenig & Bauer Banknote Solutions SA**
(51) *B42D 25/351* (11) 3 621 820 B1
- (73) **Koenig & Bauer Kammann GmbH**
(51) *B41F 15/08* (11) 3 507 095 B1
(51) *B41F 15/08* (11) 3 507 096 B1
- (71) **Kohl, Torsten**
(51) *E06B 7/36* (11) 3 746 625 A1
- (71) **Koizumi Factory Corporation**
(51) *B65D 5/66* (11) 3 747 788 A1
(51) *B65D 5/66* (11) 3 747 789 A1
- (73) **Komatsu Ltd.**
(51) *B60W 10/08* (11) 3 006 289 B1
- (71) **Koncar - Institut Za Elektrotehniku D.D.**
(51) *G06F 3/14* (11) 3 746 877 A1
- (71) **Koncar - Inzenjering Za Energetiku I Transport D.D.**
(51) *G06F 3/14* (11) 3 746 877 A1
- (71;73) **KONE Corporation**
(51) *B66B 5/00* (11) 3 299 325 B1
(51) *B66B 11/04* (11) 3 746 389 A1
(51) *B66B 19/00* (11) 3 747 820 A1
- (73) **Konecranes Global Corporation**
(51) *B66C 13/46* (11) 3 606 860 B1
- (73) **Konica Minolta, Inc.**
(51) *G01N 33/545* (11) 3 136 098 B1
(51) *G06F 3/12* (11) 3 499 359 B1
- (71) **KONICA MINOLTA, INC.**
(51) *B41J 2/14* (11) 3 747 656 A1
(51) *C08L 101/00* (11) 3 747 951 A1
- (71) **Koninklijke Douwe Egberts B.V.**
(51) *B65D 41/04* (11) 3 746 371 A1
- (71) **Koninklijke Philips Electronics N.V.**
(51) *G01T 1/24* (11) 3 746 814 A1
- (71;73) **Koninklijke Philips N.V.**
(51) *A47J 31/36* (11) 3 493 708 B1
(51) *A47J 37/04* (11) 3 193 685 B1
(51) *A47J 43/042* (11) 3 747 324 A1
(51) *A61B 5/024* (11) 2 911 579 B1
(51) *A61B 5/0452* (11) 2 744 402 B1
(51) *A61B 6/00* (11) 3 160 351 B1
(51) *A61B 6/03* (11) 2 429 403 B1
(51) *A61B 6/03* (11) 3 367 907 B1
(51) *A61B 6/03* (11) 3 389 497 B1
(51) *A61B 6/03* (11) 3 745 959 A1
(51) *A61B 8/00* (11) 3 508 133 B1
(51) *A61M 1/06* (11) 3 746 145 A1
- (51) *A61M 16/06*
(51) *A61Q 11/00*
(51) *D06F 75/26*
(51) *G01R 33/24*
(51) *G01R 33/28*
(51) *G01R 33/36*
(51) *G01R 33/36*
(51) *G01R 33/3873*
(51) *G01R 33/422*
(51) *G01R 33/48*
(51) *G01R 33/48*
(51) *G01R 33/48*
(51) *G01R 33/48*
(51) *G01R 33/563*
(51) *G01R 33/565*
(51) *G02B 6/32*
(51) *G02B 21/26*
(51) *G06F 21/62*
(51) *G06K 9/62*
(51) *G06T 5/00*
(51) *G06T 7/00*
(51) *G06T 7/12*
(51) *G06T 7/73*
(51) *G06T 11/00*
(51) *G06T 11/00*
(51) *G06T 11/00*
(51) *G06T 11/00*
(51) *G06T 11/00*
(51) *G06T 11/00*
(51) *G06T 19/00*
(51) *G10L 19/008*
(51) *G16B 25/10*
(51) *G16H 40/67*
(51) *G16H 40/67*
(51) *H04L 29/08*
(51) *H04W 52/02*
- (73) **Konrad, Stefan**
(51) *A46B 17/04* (11) 3 213 657 B1
- (73) **Korea Advanced Institute of Science and Technology**
(51) *C07K 14/195* (11) 3 348 566 B1
- (71) **Korea Advanced Institute Of Science And Technology**
(51) *B01L 3/00* (11) 3 747 543 A1
- (71;73) **Korea Basic Science Institute**
(51) *A23B 7/015* (11) 3 210 475 B1
(51) *A61K 36/185* (11) 3 747 452 A1
- (71) **Korea Research Institute of Bioscience and Biotechnology**
(51) *A61K 31/404* (11) 3 747 436 A1
- (71) **Korostelev, Sergey Victorovich**
(51) *E21B 37/08* (11) 3 748 121 A1
- (71) **KOSTAL Automobii Elektrik GmbH & Co. KG**
(51) *G01D 5/24* (11) 3 746 747 A1
- (71) **Krauß, Constantin**
(51) *H05B 6/12* (11) 3 749 057 A1
- (71) **Krohne AG**
(51) *G01F 1/66* (11) 3 748 310 A1
- (73) **Krones AG**
(51) *G05B 19/409* (11) 3 286 614 B1
- (71) **KRONES AG**
(51) *B65G 21/20* (11) 3 747 805 A1
(51) *B65G 21/20* (11) 3 747 806 A1
- (73) **KRONES Aktiengesellschaft**
(51) *G01D 5/04* (11) 2 979 063 B1
- (71) **Krummenacker, Markus**
(51) *G01N 21/27* (11) 3 746 772 A1
- (73) **KT Corporation**
(51) *H04B 7/02* (11) 2 859 664 B1
- (71) **KT&G Corporation**
(51) *A24D 1/12* (11) 3 747 283 A1
- (51) *A24F 40/95*
(51) *D21H 27/10*
(73) **Kubota Corporation**
(51) *F23G 5/50* (11) 3 412 969 B1
- (71) **KUBOTA CORPORATION**
(51) *A01F 12/44* (11) 3 745 841 A1
- (71) **Kueppers Solutions GmbH**
(51) *F23D 11/38* (11) 3 748 228 A2
- (71) **Kulicke and Soffa Industries, Inc.**
(51) *H01L 23/00* (11) 3 747 044 A1
- (71) **Kulmio OY**
(51) *B65D 81/03* (11) 3 747 798 A1
- (73) **Kulzer GmbH**
(51) *A61C 13/00* (11) 3 200 720 B1
- (71;73) **Kuraray Co., Ltd.**
(51) *B32B 15/08* (11) 3 747 648 A1
(51) *C08F 6/22* (11) 3 747 914 A1
(51) *C08K 5/13* (11) 3 150 666 B1
(51) *C08L 77/00* (11) 3 235 871 B1
(51) *H01M 2/16* (11) 3 352 247 B1
- (73) **Kureha Corporation**
(51) *C09K 3/00* (11) 3 395 925 B1
- (71) **Kuroda, Takeshi**
(51) *B29C 69/02* (11) 3 747 638 A1
- (73) **Kverneland Group Mechatronics BV**
(51) *A01B 71/06* (11) 3 536 136 B1
- (71) **KWANG STEEL CO., LTD.**
(51) *E04F 13/08* (11) 3 748 101 A1
- (73) **Kymab Limited**
(51) *C12N 5/10* (11) 3 418 379 B1
- (71;73) **Kyocera Corporation**
(51) *A61B 5/16* (11) 3 747 365 A1
(51) *B23B 27/14* (11) 3 747 575 A1
(51) *B23B 27/14* (11) 3 747 576 A1
(51) *B23B 27/14* (11) 3 747 577 A1
(51) *B41J 2/01* (11) 3 747 654 A1
(51) *G01N 15/06* (11) 3 748 331 A1
(51) *G01N 15/14* (11) 3 748 332 A1
(51) *G02B 27/01* (11) 3 748 417 A1
(51) *G05F 1/67* (11) 2 899 606 B1
(51) *G06F 3/01* (11) 3 748 476 A1
(51) *G08G 1/005* (11) 3 442 204 B1
(51) *G08G 1/16* (11) 3 748 605 A1
(51) *H01G 4/32* (11) 3 748 656 A1
(51) *H01L 23/12* (11) 3 748 671 A1
(51) *H01L 33/50* (11) 3 748 702 A1
(51) *H02J 3/32* (11) 3 748 799 A1
(51) *H04B 10/80* (11) 3 748 875 A1
- (73) **KYOCERA Corporation**
(51) *G01V 8/10* (11) 3 316 006 B1
- (71) **KYOCERA Document Solutions Inc.**
(51) *G06F 11/14* (11) 3 748 502 A1
- (71) **KYOCERA UNIMERCO TOOLING A/S**
(51) *B23B 31/40* (11) 3 746 246 A1
- (71) **Kyoeisha Chemical Co., Ltd.**
(51) *B05D 1/36* (11) 3 747 553 A1
- (71) **Kyon Biotech AG**
(51) *A61K 38/48* (11) 3 747 461 A1
- (73) **Kyoraku Co., Ltd.**
(51) *B29C 51/36* (11) 3 332 942 B1
- (71) **KYORAKU CO., LTD.**
(51) *B29C 51/10* (11) 3 747 624 A1
- (71) **KYOTO MEDICAL CONSUL, CO., LTD.**
(51) *A61F 11/00* (11) 3 747 411 A1

(71) Kyoto Prefectural Public University Corporation	(71) LAKE REGION MANUFACTURING, INC.	(71) Lenzing Aktiengesellschaft
(51) C12N 5/077 (11) 3 747 993 A1	(51) A61B 5/0402 (11) 3 747 354 A1	(51) A43B 1/02 (11) 3 747 295 A1
(51) C12N 5/077 (11) 3 747 994 A1	(71) Lakshmi Machine Works Ltd.	(71) LENZING AKTIENGESELLSCHAFT
(71) Kyoto University	(51) DO1H 15/00 (11) 3 748 054 A1	(51) B29B 17/02 (11) 3 747 614 A1
(51) A61K 45/00 (11) 3 747 471 A1	(73) Landis+Gyr Innovations Inc.	(51) D21C 1/00 (11) 3 748 071 A1
(71) Kyung-in Synthetic Corporation	(51) H04L 29/06 (11) 3 053 324 B2	(51) D21C 3/00 (11) 3 748 072 A1
(51) C07D 255/02 (11) 3 747 874 A1	(73) Lankenau Institute for Medical Research	(51) D21C 5/00 (11) 3 748 074 A1
(71) Kyungpook National University Industry-Academic Cooperation	(51) A61K 39/00 (11) 3 129 054 B1	(73) Leon, Gustavo
(51) A61B 17/70 (11) 3 747 381 A1	(73) LANXESS Corporation	(51) H04W 74/00 (11) 3 111 346 B1
(51) A61B 17/70 (11) 3 747 382 A1	(51) C08K 5/5317 (11) 3 242 912 B1	(73) LEONARDO S.r.l.
(71) L. Molteni & C. Dei F.lli Alitti - Societa' di Esercizio S.p.A.	(51) C10M 171/00 (11) 2 556 135 B1	(51) E04F 13/08 (11) 3 184 713 B1
(51) A61K 9/00 (11) 3 746 046 A1	(73) LANXESS Deutschland GmbH	(71) LEONHARD KURZ Stiftung & Co. KG
(71) L'AIR LIQUIDE SA	(51) C08L 67/02 (11) 3 510 102 B1	(51) B44C 1/17 (11) 3 747 666 A1
(51) B29C 53/56 (11) 3 747 627 A1	(73) Lape Medical	(71) Les Ateliers du Graff
(73) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude	(51) A61B 17/70 (11) 3 573 552 B1	(51) C09J 7/38 (11) 3 747 968 A1
(51) F28F 9/02 (11) 3 601 927 B1	(71) Laprotech AB	(71) Leved
(71) L'AIR LIQUIDE, S.A. pour l'étude et l'exploitation des procédés Georges Claude	(51) A61B 17/062 (11) 3 745 964 A1	(51) A61M 16/04 (11) 3 747 492 A1
(51) B29C 53/56 (11) 3 747 626 A1	(73) Lat Enterprises Inc. d/b/a Medipak Energy System	(73) Leviton, Richard M.
(71;73) L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDES GEORGES CLAUDE	(51) B65D 85/88 (11) 3 546 389 B1	(51) A61B 1/267 (11) 3 193 696 B1
(51) A61M 16/12 (11) 3 556 420 B1	(73) LATECOERE	(71) Leviton Manufacturing Company, Inc.
(51) F17C 13/04 (11) 3 296 612 B1	(51) G06K 9/00 (11) 2 193 477 B1	(51) H01R 24/62 (11) 3 748 789 A1
(51) H01L 31/0236 (11) 3 748 695 A1	(71) Latendresse, Mario	(71) LEXIP
(71;73) L'OREAL	(51) G01N 21/27 (11) 3 746 772 A1	(51) G06F 3/0354 (11) 3 746 871 A1
(51) A45D 40/10 (11) 3 745 909 A1	(71) Lavie Bio Ltd.	(71) Lexmark International, Inc.
(51) A61K 8/25 (11) 3 160 424 B1	(51) A01H 3/00 (11) 3 745 846 A1	(51) G03G 15/08 (11) 3 748 434 A1
(51) A61K 8/25 (11) 3 746 035 A1	(73) Lawrence Livermore National Security, LLC	(73) LG Chem, Ltd.
(51) B05B 7/08 (11) 3 137 222 B1	(51) A61L 27/14 (11) 2 651 462 B1	(51) C08G 63/18 (11) 3 342 794 B1
(73) L'Oréal	(73) LEDVANCE GmbH	(51) C08G 73/12 (11) 3 266 808 B1
(51) A61K 8/11 (11) 3 086 754 B1	(51) F21V 23/00 (11) 3 404 320 B1	(51) C08J 5/18 (11) 2 873 688 B1
(51) A61K 8/25 (11) 2 863 868 B1	(73) Lee, Wen-Ching	(51) C08L 33/02 (11) 3 336 133 B1
(51) A61K 8/49 (11) 2 345 456 B2	(51) A47J 43/044 (11) 3 141 168 B1	(51) C08L 79/08 (11) 3 467 041 B1
(71) La Ville Propre	(71) LEGGETT & PLATT CANADA CO.	(51) C08L 83/04 (11) 2 735 590 B1
(51) E01F 8/00 (11) 3 746 600 A2	(51) A47C 7/46 (11) 3 745 923 A1	(51) C09D 133/06 (11) 3 309 228 B1
(73) LAB SA	(73) LEIA Inc.	(51) C09D 133/06 (11) 3 309 229 B1
(51) B01F 1/00 (11) 3 542 892 B1	(51) H04N 13/111 (11) 3 345 389 B1	(51) C09J 133/04 (11) 2 977 422 B1
(73) Laboratoire Aguetant	(71) Leibniz-Institut für Polymerforschung Dresden e.V.	(51) H01M 2/06 (11) 3 385 998 B1
(51) A61M 5/315 (11) 3 484 554 B1	(51) C08B 31/00 (11) 3 746 487 A1	(51) H01M 4/13 (11) 3 534 436 B1
(73) Laboratori Aliveda SRL Unipersonale	(71;73) Leica Geosystems AG	(51) H01M 4/13 (11) 3 627 594 B1
(51) A61K 31/4375 (11) 3 212 187 B1	(51) G01C 15/00 (11) 3 748 289 A1	(51) H01M 8/0258 (11) 3 451 427 B1
(73) Laboratorio Jaer, S.A.	(51) G01S 17/36 (11) 3 179 271 B1	(71;73) LG CHEM, LTD.
(51) A01N 59/20 (11) 3 589 127 B1	(73) Leica Instruments (Singapore) Pte. Ltd.	(51) B03C 3/40 (11) 3 747 548 A1
(71) Laboratorios Agrochem, S.L.	(51) G02B 21/26 (11) 3 204 814 B1	(51) C01G 53/00 (11) 3 747 833 A1
(51) A01M 25/00 (11) 3 747 265 A1	(73) Leica Microsystems (Schweiz) AG	(51) C07C 45/82 (11) 3 747 858 A1
(71) Laboratorios Farmacéuticos Rovi, S.A.	(51) G02B 21/26 (11) 3 006 981 B1	(51) C07D 251/24 (11) 3 747 873 A1
(51) A61K 9/00 (11) 3 746 047 A1	(51) G02B 21/26 (11) 3 006 982 B1	(51) C07F 7/18 (11) 3 747 890 A1
(71) Laboratory Corporation of America Holdings	(51) G02B 21/26 (11) 3 204 814 B1	(51) C08F 210/16 (11) 3 747 916 A1
(51) B65G 47/14 (11) 3 746 382 A1	(71;73) Leica Microsystems CMS GmbH	(51) C08F 212/10 (11) 3 747 917 A1
(51) G01N 35/04 (11) 3 746 798 A1	(51) G02B 21/00 (11) 3 066 511 B1	(51) C08F 265/06 (11) 3 747 919 A1
(51) G01N 35/04 (11) 3 746 799 A1	(51) G02B 21/00 (11) 3 746 829 A1	(51) C08F 293/00 (11) 3 747 920 A1
(51) G16H 10/20 (11) 3 747 016 A1	(51) G02B 21/16 (11) 2 557 445 B1	(51) C08F 293/00 (11) 3 747 921 A1
(71) Laghi, Aldo	(51) G02B 21/16 (11) 3 748 413 A1	(51) C08F 293/00 (11) 3 747 922 A1
(51) A61F 2/80 (11) 3 746 005 A1	(71;73) LEITNER S.p.A.	(51) C08J 9/00 (11) 3 747 938 A1
(71) Laitram, LLC	(51) B61B 12/02 (11) 2 557 013 B1	(51) C08K 3/22 (11) 3 747 940 A1
(51) B65G 54/02 (11) 3 746 384 A1	(51) B61B 15/00 (11) 3 747 722 A1	(51) C09D 7/40 (11) 3 747 959 A1
	(71) Lekisport AG	(51) C09J 133/08 (11) 3 747 969 A1
	(51) A45B 5/00 (11) 3 745 904 A1	(51) D04H 3/14 (11) 3 666 947 B1
	(71) Lenovo (Beijing) Limited	(51) G01R 15/14 (11) 3 748 369 A1
	(51) H04W 72/04 (11) 3 747 226 A1	(51) G01R 35/04 (11) 3 748 388 A1
		(51) H01M 2/10 (11) 3 748 722 A1
		(51) H01M 4/62 (11) 3 748 747 A1
		(51) H01M 10/04 (11) 3 748 756 A1
		(51) H01M 10/0568 (11) 3 748 759 A1
		(51) H01M 10/0585 (11) 3 748 760 A1
		(51) H01M 10/653 (11) 3 748 763 A1
		(51) H02J 7/00 (11) 3 748 801 A1
		(71;73) LG Display Co., Ltd.
		(51) G02F 1/1333 (11) 3 343 274 B1
		(51) G02F 1/1333 (11) 3 748 422 A1
		(51) G09G 3/20 (11) 3 748 622 A1
		(51) G09G 3/3233 (11) 3 748 623 A1

- (71:73) **LG Electronics Inc.**
 (51) *A47J 31/00* (11) 3 747 320 A1
 (51) *A47L 9/00* (11) 3 747 327 A1
 (51) *A47L 9/02* (11) 3 745 937 A1
 (51) *A47L 9/12* (11) 3 747 329 A1
 (51) *A47L 9/16* (11) 3 747 330 A1
 (51) *A47L 9/16* (11) 3 747 331 A1
 (51) *A47L 15/22* (11) 3 747 335 A1
 (51) *D06F 37/22* (11) 3 158 121 B1
 (51) *D06F 37/22* (11) 3 265 601 B1
 (51) *D06F 39/04* (11) 3 530 796 B1
 (51) *D06F 58/44* (11) 3 748 064 A1
 (51) *F04C 18/02* (11) 3 748 165 A1
 (51) *F04D 25/08* (11) 3 376 043 B1
 (51) *F24C 15/02* (11) 3 421 890 B1
 (51) *F24F 11/65* (11) 3 748 248 A1
 (51) *G02F 1/1333* (11) 3 173 855 B1
 (51) *G02F 1/13357* (11) 3 748 424 A1
 (51) *G06F 3/0481* (11) 2 998 847 B1
 (51) *G06F 3/0488* (11) 3 362 875 B1
 (51) *G09F 9/302* (11) 3 747 002 A1
 (51) *G09G 3/20* (11) 3 747 003 A1
 (51) *G10L 21/0316* (11) 2 149 877 B1
 (51) *H01L 27/15* (11) 3 748 679 A1
 (51) *H01L 27/32* (11) 3 748 681 A1
 (51) *H01L 31/05* (11) 3 157 065 B1
 (51) *H01L 51/56* (11) 3 747 063 A1
 (51) *H04B 7/0456* (11) 2 975 875 B1
 (51) *H04B 7/06* (11) 3 269 049 B1
 (51) *H04J 11/00* (11) 3 567 762 B1
 (51) *H04L 5/00* (11) 3 748 889 A1
 (51) *H04L 27/26* (11) 3 197 116 B1
 (51) *H04N 19/52* (11) 3 355 578 B1
 (51) *H04N 21/235* (11) 3 439 309 B1
 (51) *H04R 1/34* (11) 3 748 988 A1
 (51) *H04W 8/00* (11) 3 461 156 B1
 (51) *H04W 28/08* (11) 3 275 276 B1
 (51) *H04W 48/12* (11) 3 454 620 B1
 (51) *H04W 52/14* (11) 3 454 610 B1
 (51) *H04W 56/00* (11) 3 747 222 A1
 (51) *H04W 72/00* (11) 3 412 087 B1
 (51) *H04W 72/02* (11) 3 747 225 A1
 (51) *H04W 72/04* (11) 3 573 407 B1
 (51) *H04W 72/12* (11) 3 354 061 B1
 (51) *H04W 72/14* (11) 3 295 754 B1
 (51) *H04W 74/00* (11) 3 297 359 B1
 (51) *H04W 74/00* (11) 3 313 139 B1
 (51) *H04W 74/00* (11) 3 749 041 A1
 (51) *H04W 74/00* (11) 3 749 042 A1
 (51) *H04W 74/08* (11) 3 557 934 B1
 (51) *H04W 76/27* (11) 3 747 236 A1
 (51) *H04W 76/34* (11) 2 863 665 B1
 (51) *H05B 33/02* (11) 2 893 773 B1
- (71:73) **LG ELECTRONICS INC.**
 (51) *F24F 13/20* (11) 3 382 296 B1
 (51) *F25B 49/02* (11) 3 748 261 A1
 (51) *F25C 1/04* (11) 3 517 864 B1
 (51) *G02F 1/1333* (11) 3 608 708 B1
 (51) *H04J 11/00* (11) 3 588 817 B1
 (51) *H05B 3/74* (11) 3 614 801 B1
- (73) **LG Hausys, Ltd.**
 (51) *C04B 26/04* (11) 2 578 552 B1
- (71:73) **LG Innotek Co., Ltd.**
 (51) *F21V 15/01* (11) 2 434 211 B1
 (51) *G03B 17/12* (11) 3 748 428 A1
 (51) *G03B 17/12* (11) 3 748 429 A1
 (51) *G03B 17/12* (11) 3 748 430 A1
 (51) *H01L 33/14* (11) 2 696 376 B1
 (51) *H01L 33/40* (11) 2 410 583 B1
 (51) *H01L 33/62* (11) 2 860 778 B1
 (51) *H01L 35/10* (11) 3 748 704 A1
 (51) *H02K 1/27* (11) 3 748 818 A1
 (51) *H04N 5/225* (11) 3 748 946 A1
- (73) **Liburdi Engineering Limited**
 (51) *C22C 19/05* (11) 3 647 442 B1
- (71) **LiCAP Technologies, Inc.**
 (51) *H01M 4/04* (11) 3 748 736 A1
- (71) **Liebherr-Components Colmar SAS**
 (51) *F01N 3/20* (11) 3 741 968 A3
- (73) **Liebherr-Werk Ehingen GmbH**
 (51) *B66C 23/90* (11) 2 548 835 B2
- (73) **Liebherr-Werk Nenzing GmbH**
 (51) *E02D 3/074* (11) 3 067 470 B1
- (71) **Life Technologies Corporation**
 (51) *B01L 3/00* (11) 3 746 222 A1
 (51) *C12N 15/09* (11) 3 748 002 A1
 (51) *C12Q 1/6855* (11) 3 748 016 A1
- (71) **LifeRaft Biosciences, Inc.**
 (51) *A61K 31/77* (11) 3 747 448 A1
- (73) **Lightboy Co., Ltd.**
 (51) *F21V 29/67* (11) 3 412 966 B1
- (73) **Lightcast Discovery Ltd**
 (51) *B01L 3/00* (11) 3 693 086 B1
- (73) **LightTouch, LLC**
 (51) *A61B 3/16* (11) 2 770 906 B1
- (71:73) **Liko Research & Development AB**
 (51) *A61G 7/10* (11) 3 427 711 B1
 (51) *G16H 40/67* (11) 3 748 646 A1
- (71) **Lim, Jong Su**
 (51) *B65D 47/18* (11) 3 747 795 A1
- (71) **LIMITED LIABILITY COMPANY "ELASTIC TITANIUM IMPLANTS"**
 (51) *A61F 2/02* (11) 3 747 397 A1
 (51) *A61F 2/02* (11) 3 747 398 A1
 (51) *A61L 17/06* (11) 3 747 473 A1
- (73) **Lindab AB**
 (51) *G01F 1/66* (11) 3 129 752 B1
- (71) **Linde GmbH**
 (51) *B01D 53/04* (11) 3 746 210 A1
 (51) *F17C 13/02* (11) 3 748 218 A1
 (51) *F28D 9/00* (11) 3 746 728 A1
- (71) **Ling Dong Nuclear Power Co., Ltd**
 (51) *E21F 17/00* (11) 3 748 123 A1
 (51) *E21F 17/18* (11) 3 748 124 A1
- (71) **Linxens Holding**
 (51) *B42D 25/455* (11) 3 747 664 A1
- (73) **Liquid Robotics, Inc.**
 (51) *B63B 21/66* (11) 3 514 050 B1
- (73) **Lisin, Svjatoslav**
 (51) *G01M 9/02* (11) 3 311 132 B1
- (73) **Litestone Holdings Pty Ltd.**
 (51) *B32B 7/02* (11) 3 177 461 B1
- (73) **Littelfuse, Inc.**
 (51) *H02G 3/14* (11) 3 347 956 B1
- (73) **Liu, Yuanfang**
 (51) *G08C 17/00* (11) 3 306 797 B1
- (73) **Lixte Biotechnology, Inc.**
 (51) *A61K 31/496* (11) 3 258 930 B1
- (73) **LKAB Wassara AB**
 (51) *E21B 44/02* (11) 3 359 775 B1
- (71:73) **LM Wind Power International Technology II ApS**
 (51) *B29C 33/30* (11) 3 746 279 A1
 (51) *F03D 1/06* (11) 3 472 456 B1
- (73) **Lockheed Martin Energy, LLC**
 (51) *H01M 8/18* (11) 2 878 021 B1
- (73) **Loesche GmbH**
 (51) *B03C 1/033* (11) 3 568 237 B1
- (71) **Logic Art Automation Co., LTD.**
 (51) *G01G 13/00* (11) 3 748 315 A1
- (71) **LogsHero Ltd.**
 (51) *G06F 9/50* (11) 3 748 499 A1
- (71) **LOHIA CORP LIMITED**
 (51) *B65H 67/048* (11) 3 746 387 A1
- (71) **Lohmann & Rauscher GmbH & Co. KG**
 (51) *A61F 13/02* (11) 3 746 020 A1
- (73) **Lombardi, Eugenio**
 (51) *E05G 1/00* (11) 3 482 027 B1
- (71) **Lonati S.p.A.**
 (51) *D04B 1/26* (11) 3 746 590 A1
- (73) **LONZA, LLC**
 (51) *C10G 29/20* (11) 2 888 340 B1
- (71) **Look Cycle International**
 (51) *B62M 3/08* (11) 3 747 751 A1
- (73) **Los Elektro AS**
 (51) *H02G 3/04* (11) 3 465 853 B1
- (71) **Louvrette GmbH design x packaging**
 (51) *B05B 11/00* (11) 3 747 550 A1
- (71) **LOVEJOY CONTROLS CORPORATION**
 (51) *G01H 9/00* (11) 3 696 520 A3
- (71) **Löwenstein Medical Technology S.A.**
 (51) *A61M 16/00* (11) 3 708 208 A3
- (71) **LPKF Laser & Electronics AG**
 (51) *B29C 65/78* (11) 3 746 288 A1
- (73) **LSIS Co., Ltd.**
 (51) *H02B 1/36* (11) 3 211 738 B1
- (71) **Lübbers Anlagen- und Umwelttechnik GmbH**
 (51) *B21D 31/02* (11) 3 747 567 A1
- (73) **Lucanský, Ján**
 (51) *F41A 3/54* (11) 3 472 549 B1
- (73) **Lucas Automotive GmbH**
 (51) *B60T 7/04* (11) 3 069 945 B1
- (71) **Lucta, S.A.**
 (51) *A23K 20/10* (11) 3 747 280 A1
- (71) **Ludwig-Maximilians-Universität München**
 (51) *C07D 251/14* (11) 3 747 872 A1
- (73) **Lugschitz, Werner**
 (51) *H04L 29/08* (11) 3 574 628 B1
- (71) **Lumaco Innovations AG**
 (51) *B60Q 1/44* (11) 3 747 699 A1
- (71) **Lumileds LLC**
 (51) *H01L 33/50* (11) 3 748 703 A2
- (71) **Lusetti, Sergio**
 (51) *A01K 1/015* (11) 3 745 849 A1
- (73) **Lutron Technology Company LLC**
 (51) *E06B 9/32* (11) 2 683 904 B1
- (71) **Lutz-Jesco GmbH**
 (51) *F04B 13/00* (11) 3 748 156 A1
- (71) **Luxtotta S.r.l.**
 (51) *G02C 7/10* (11) 3 746 842 A1
- (71) **Lysaa Holding AS**
 (51) *A01G 31/04* (11) 3 745 845 A1
- (71) **M Squared Lasers Limited**
 (51) *H01S 3/23* (11) 3 747 091 A1

- (73) **M Vest Water AS**
(51) **B01D 17/04** (11) 3 579 944 B1
- (73) **MAB Explorations Sdn Bhd**
(51) **A61K 39/395** (11) 3 082 862 B1
- (73) **Mac Panther GmbH**
(51) **B62D 7/20** (11) 3 524 836 B1
- (73) **MACO Technologie GmbH**
(51) **E05B 15/02** (11) 3 408 475 B1
- (73) **MACRONIX INTERNATIONAL CO., LTD.**
(51) **G06F 1/10** (11) 3 358 438 B1
(51) **H01L 21/98** (11) 2 672 511 B1
- (71) **Madrid, Peter**
(51) **G01N 21/27** (11) 3 746 772 A1
- (71) **MAGENTA**
(51) **E04H 1/00** (11) 3 746 614 A1
- (71) **Magic Leap, Inc.**
(51) **G02B 26/08** (11) 3 746 834 A1
(51) **G06F 3/01** (11) 3 746 870 A2
- (71) **Magna Exteriors Inc.**
(51) **B60K 11/08** (11) 3 746 324 A1
- (71) **MAGNA STEYR Fahrzeugtechnik AG & Co KG**
(51) **B60J 5/04** (11) 3 747 678 A1
- (71) **Magswitch Technology Worldwide Pty Ltd.**
(51) **B23Q 3/15** (11) 3 746 261 A1
- (71) **Mahfouz, Mohamed R.**
(51) **A61B 34/20** (11) 3 747 388 A1
- (71) **Maierhofer, Siegfried**
(51) **F25B 21/00** (11) 3 746 723 A1
- (73) **Mainetti (UK) Ltd**
(51) **E05B 73/00** (11) 3 516 139 B1
- (71) **Majesty Packaging Systems Limited**
(51) **B65D 47/34** (11) 3 747 796 A1
- (71) **Make It Leo Ltd.**
(51) **G06F 3/12** (11) 3 748 488 A1
- (71;73) **Makita Corporation**
(51) **H02J 7/00** (11) 3 748 804 A1
(51) **H02P 6/24** (11) 2 665 177 B1
- (71) **Malerich, Jeremiah**
(51) **G01N 21/27** (11) 3 746 772 A1
- (71) **Malogic Holdings Limited**
(51) **G06Q 30/02** (11) 3 748 564 A1
- (73) **Malvern Panalytical B.V.**
(51) **G01N 23/20** (11) 3 339 846 B1
- (73) **MAN Truck & Bus SE**
(51) **B60R 16/02** (11) 3 312 056 B1
(51) **B60W 50/00** (11) 3 285 129 B1
(51) **F01L 13/00** (11) 3 564 502 B1
(51) **F02F 1/24** (11) 2 886 840 B1
- (73) **Manitowoc Crane Companies, LLC**
(51) **B66C 23/76** (11) 2 597 066 B1
- (71;73) **Mann+Hummel GmbH**
(51) **B01D 36/00** (11) 3 140 020 B1
(51) **B01D 46/00** (11) 3 421 112 B1
(51) **B01D 46/24** (11) 3 452 202 B1
(51) **B04B 5/00** (11) 3 747 549 A1
- (73) **MANN+HUMMEL GmbH**
(51) **B01D 46/10** (11) 3 283 193 B1
- (71) **Mansell, John**
(51) **C12N 15/113** (11) 3 746 558 A1
- (73) **Mantsinen Group Ltd Oy**
(51) **E02F 9/14** (11) 3 574 152 B1
- (73) **Manuli Hydraulics Italia S.R.L.**
(51) **F16L 37/088** (11) 3 473 912 B1
- (71) **Marel Meat B.V.**
(51) **B26B 7/00** (11) 3 746 273 A1
- (71) **Marelli Automotive Lighting Reutlingen (Germany) GmbH**
(51) **F21S 45/435** (11) 3 746 697 A1
(51) **H05K 1/02** (11) 3 749 067 A1
- (73) **Marelli Europe S.p.A.**
(51) **F02D 9/10** (11) 3 533 981 B1
- (71) **Markin, Mikhail Aleksandrovich**
(51) **B01D 9/00** (11) 3 746 202 A1
- (71) **MARLBOROUGH OYSTERS LIMITED**
(51) **A01K 61/55** (11) 3 745 852 A1
- (71) **Mars Incorporated**
(51) **A23L 5/20** (11) 3 745 881 A1
- (73) **Mars, Incorporated**
(51) **A23L 7/20** (11) 3 512 352 B1
- (73) **Maruemu Works Co., Ltd**
(51) **B21H 3/02** (11) 2 527 059 B1
- (71) **Mary Kay, Inc.**
(51) **A61K 8/9789** (11) 3 746 043 A1
- (73) **MASATS, S.A.**
(51) **E05D 3/12** (11) 3 385 484 B1
- (71) **Maschio Gaspardo S.p.A.**
(51) **A01C 7/20** (11) 3 745 839 A1
- (71) **Massachusetts Eye & Ear Infirmary**
(51) **C12N 15/90** (11) 3 748 007 A1
- (71) **Massachusetts Institute of Technology**
(51) **G02F 1/01** (11) 3 746 843 A1
- (71) **MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY**
(51) **C12Q 1/6827** (11) 3 746 568 A1
- (73) **Mastalia, Carmine**
(51) **B42C 19/00** (11) 3 331 708 B1
- (71) **Mastercard International Incorporated**
(51) **G06F 21/60** (11) 3 748 525 A1
(51) **G06F 21/60** (11) 3 748 526 A1
- (71) **Mata Rey, David**
(51) **F16H 29/02** (11) 3 748 198 A1
- (73) **Materialise N.V.**
(51) **G06N 99/00** (11) 3 327 601 B1
- (73) **Matoke Holdings Limited**
(51) **A61L 15/24** (11) 3 253 424 B1
- (73) **Matsutani Chemical Industry Co., Ltd.**
(51) **C12P 19/02** (11) 2 918 677 B1
- (71;73) **Matsuura Machinery Corporation**
(51) **B23Q 7/14** (11) 3 473 376 B1
(51) **B23Q 11/10** (11) 3 747 594 A1
(51) **B23Q 11/10** (11) 3 747 595 A2
(51) **B33Y 10/00** (11) 3 543 011 B1
- (73) **Mavenir Systems, Inc.**
(51) **H04W 36/00** (11) 3 289 804 B1
- (71) **MAVERIX ONCOLOGY, INC.**
(51) **A61K 47/54** (11) 3 746 133 A1
(51) **A61K 47/54** (11) 3 746 134 A1
- (71) **MAVIG GmbH**
(51) **G21F 1/10** (11) 3 748 652 A1
- (73) **Max Co., Ltd.**
(51) **B25C 1/08** (11) 2 412 481 B1
- (71;73) **MAX CO., LTD.**
(51) **B25C 1/00** (11) 3 156 181 B1
(51) **B25F 5/00** (11) 3 653 342 A3
- (71) **Max-Delbrück-Centrum für Molekulare Medizin (MDC)**
(51) **C07K 14/725** (11) 3 747 899 A2
- (71) **Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften E.V.**
(51) **G05B 17/02** (11) 3 746 850 A1
- (71) **Maxell Holdings, Ltd.**
(51) **H05K 9/00** (11) 3 749 077 A1
- (71) **Maxell Izumi Co., Ltd.**
(51) **B26B 19/14** (11) 3 747 606 A1
- (71) **Maximator GmbH**
(51) **G01N 3/12** (11) 3 746 762 A1
- (71) **Mayo Foundation for Medical Education and Research**
(51) **A01N 43/54** (11) 3 745 862 A1
(51) **G01N 33/574** (11) 3 746 790 A1
- (71;73) **Mazda Motor Corporation**
(51) **B60R 19/24** (11) 3 527 434 B1
(51) **B60R 19/24** (11) 3 527 435 B1
(51) **B60R 19/24** (11) 3 747 704 A1
(51) **B62D 21/15** (11) 3 747 737 A1
(51) **B62D 21/15** (11) 3 747 738 A1
(51) **B62D 25/04** (11) 3 747 740 A1
(51) **B62D 25/06** (11) 3 747 741 A1
(51) **E05B 49/00** (11) 3 527 758 B1
(51) **F01N 3/20** (11) 3 524 788 B1
(51) **F02D 35/02** (11) 3 748 150 A1
(51) **F02D 41/40** (11) 3 527 811 B1
(51) **G01N 17/02** (11) 3 748 333 A1
- (71) **MAZDA MOTOR CORPORATION**
(51) **B60B 37/00** (11) 3 747 669 A1
(51) **B60L 1/00** (11) 3 747 682 A1
(51) **B60T 8/1755** (11) 3 747 715 A1
(51) **B62D 25/06** (11) 3 747 742 A1
(51) **H02J 7/14** (11) 3 748 807 A1
- (71) **MBDA Deutschland GmbH**
(51) **G01S 17/10** (11) 3 748 400 A1
(51) **H01R 11/30** (11) 3 726 656 A3
- (73) **MBP S.r.l.**
(51) **B65B 41/18** (11) 3 448 762 B1
- (71;73) **McAfee, LLC**
(51) **G06F 17/22** (11) 3 746 915 A1
(51) **G06F 21/55** (11) 2 909 781 B1
- (71) **McCartney, Richard**
(51) **G02F 1/136** (11) 3 746 845 A1
- (73) **McKeown, John**
(51) **B65F 1/10** (11) 3 235 760 B1
- (71) **MCPP Innovation LLC**
(51) **C08L 23/18** (11) 3 747 945 A1
- (71) **MCS Industries, Inc.**
(51) **G02B 5/08** (11) 3 748 405 A1
- (71) **MD Healthcare Inc.**
(51) **C12Q 1/689** (11) 3 748 018 A1
- (71) **Measure Analyse Control bvba**
(51) **G01N 21/359** (11) 3 748 337 A1
- (71) **Measurement Specialties, Inc.**
(51) **G01L 9/00** (11) 3 748 324 A1
(51) **G01L 9/00** (11) 3 748 325 A1
- (73) **MED-EL Elektromedizinische Geräte GmbH**
(51) **A61N 1/36** (11) 3 360 251 B1

- (71) **MediaTek Inc.**
(51) **G01K 7/01** (11) 3 748 319 A1
(51) **H04W 72/14** (11) 3 747 232 A1
- (71) **MEDIATEK INC.**
(51) **H03M 1/66** (11) 3 748 859 A1
- (71) **MediaTek Singapore Pte. Ltd.**
(51) **H04L 1/00** (11) 3 748 883 A1
(51) **H04W 72/12** (11) 3 749 040 A1
- (73) **Medico Bau- und Verwaltungs GmbH**
(51) **E04F 13/06** (11) 3 546 671 B1
- (73) **Medimmune Limited**
(51) **A61K 47/68** (11) 3 082 872 B1
- (73) **MedImmune, LLC**
(51) **B01D 19/00** (11) 3 212 510 B1
- (71) **Medizinische Hochschule Hannover**
(51) **A61K 38/17** (11) 3 747 457 A2
(51) **C12N 5/071** (11) 3 747 992 A1
- (71) **Medizinische Universität Graz**
(51) **G09B 23/28** (11) 3 748 609 A1
- (73) **Medline Industries, Inc.**
(51) **A61B 17/322** (11) 3 285 655 B1
- (73) **Medos International S.à.r.l**
(51) **A61B 1/00** (11) 3 344 112 B1
- (73) **Medregen, LLC**
(51) **A61K 38/13** (11) 2 509 619 B1
- (71;73) **Medshine Discovery Inc.**
(51) **C07D 235/26** (11) 3 502 099 B1
(51) **C07D 417/14** (11) 3 747 883 A1
- (73) **Medtentia International Ltd Oy**
(51) **A61F 2/24** (11) 3 191 025 B1
- (71;73) **Medtronic Navigation, Inc.**
(51) **A61B 17/00** (11) 2 996 574 B1
(51) **A61B 34/20** (11) 3 745 978 A1
- (71) **Medtronic Xomed, Inc.**
(51) **A61B 17/32** (11) 3 747 379 A1
- (71;73) **Medtronic, Inc.**
(51) **A61M 1/16** (11) 3 352 811 B1
(51) **A61M 1/16** (11) 3 520 835 B1
(51) **A61N 1/05** (11) 3 746 175 A1
- (71) **Mego Afek Ac Ltd.**
(51) **A61F 13/00** (11) 3 746 019 A1
- (73) **Melexis Technologies NV**
(51) **G01R 15/20** (11) 2 775 311 B1
- (73) **Mellanox Technologies TLV Ltd.**
(51) **H04L 12/743** (11) 3 258 657 B1
- (71) **Mellies, Leander**
(51) **A45F 3/04** (11) 3 747 307 A1
- (71) **Memorial Sloan-Kettering Cancer Center**
(51) **A61K 39/395** (11) 3 746 123 A1
- (71) **Menicon Co., Ltd.**
(51) **A61F 2/16** (11) 3 745 999 A1
(51) **A61L 27/16** (11) 3 747 474 A1
(51) **G02C 7/04** (11) 3 746 841 A1
- (71) **Menning, Mark Michael**
(51) **A61J 3/00** (11) 3 746 027 A1
- (71) **MENZER GMBH**
(51) **B24B 55/04** (11) 3 746 264 A1
- (73) **MEP Europe B.V.**
(51) **C08L 69/00** (11) 3 500 628 B1
- (71;73) **Merck Patent GmbH**
(51) **A61K 31/395** (11) 3 746 071 A1
- (51) **A61K 31/495** (11) 3 746 075 A1
(51) **A61K 39/395** (11) 3 747 466 A1
(51) **C07D 401/12** (11) 3 746 431 A1
(51) **C07D 471/04** (11) 3 133 074 B1
(51) **C09D 133/08** (11) 3 394 185 B1
(51) **G03F 7/40** (11) 2 975 462 B1
- (71;73) **Merck Sharp & Dohme Corp.**
(51) **A61K 39/00** (11) 3 746 119 A1
(51) **A61K 39/39** (11) 3 746 120 A1
(51) **C07D 471/04** (11) 3 319 606 B1
(51) **C07K 14/135** (11) 3 746 462 A2
- (71) **MERCK SHARP & DOHME CORP.**
(51) **C07K 16/28** (11) 3 746 481 A1
- (73) **Merit Medical Ireland Limited**
(51) **A61M 25/10** (11) 2 656 871 B1
- (73) **Merit Medical Systems, Inc.**
(51) **A61B 10/02** (11) 2 945 545 B1
- (73) **Metal Casting Technology, Incorporated**
(51) **B22C 7/02** (11) 3 302 850 B1
- (71) **Metso Denmark A/S**
(51) **B02C 18/18** (11) 3 747 547 A1
- (71) **Mettler-Toledo GmbH**
(51) **G01N 27/333** (11) 3 746 779 A1
(51) **G01N 27/333** (11) 3 746 780 A1
- (73) **Mexichem Fluor S.A. de C.V.**
(51) **B65B 31/00** (11) 3 519 304 B1
- (71) **Meyers, Paul**
(51) **A61F 2/46** (11) 3 747 404 A1
- (71) **Meyn Food Processing Technology B.V.**
(51) **A22C 21/00** (11) 3 747 269 A1
- (71) **MGSI- Acessórios Para Indústrias, LDA**
(51) **E01C 11/14** (11) 3 748 082 A1
- (73) **MHI Vestas Offshore Wind A/S**
(51) **H02J 3/38** (11) 3 533 128 B1
- (73) **MHZ HACHTEL GmbH & Co. KG**
(51) **E06B 9/24** (11) 3 282 081 B1
- (71) **Mian, Alec**
(51) **G16H 10/00** (11) 3 747 015 A2
- (71) **MiCareo Taiwan Co., Ltd.**
(51) **G01N 33/574** (11) 3 739 338 A3
- (73) **Micro Matic A/S**
(51) **B67D 1/04** (11) 3 044 158 B1
- (73) **Micro Motion, Inc.**
(51) **G01F 1/60** (11) 2 972 123 B1
- (71) **Microbiogen Pty. Ltd.**
(51) **C12N 1/16** (11) 3 746 545 A1
- (71) **Microbot Medical Ltd.**
(51) **A61M 25/00** (11) 3 746 165 A1
(51) **A61M 25/00** (11) 3 746 166 A1
(51) **A61M 27/00** (11) 3 746 170 A1
- (73) **Microchip Technology Incorporated**
(51) **G06F 13/40** (11) 3 146 439 B1
(51) **H05B 45/48** (11) 3 187 026 B1
- (71) **MICROMERITICS INSTRUMENT CORPORATION**
(51) **G01N 15/08** (11) 3 746 767 A1
- (71;73) **Micron Technology, Inc.**
(51) **G06F 11/16** (11) 3 746 893 A1
(51) **G06F 11/16** (11) 3 746 894 A1
(51) **G06F 13/16** (11) 3 746 902 A1
(51) **G06F 13/16** (11) 3 746 903 A1
(51) **G11C 11/22** (11) 3 410 437 B1
(51) **G11C 11/4093** (11) 3 747 010 A1
- (51) **G11C 13/00** (11) 2 959 486 B1
- (71) **MICRON TECHNOLOGY, INC.**
(51) **G11C 7/10** (11) 3 747 009 A1
- (71) **Micronic Holding B.V.**
(51) **B01L 3/00** (11) 3 746 224 A1
- (71;73) **Microsoft Technology Licensing LLC**
(51) **G01C 21/20** (11) 3 746 743 A2
(51) **G06F 9/445** (11) 3 746 885 A1
(51) **G06F 9/445** (11) 3 746 886 A1
(51) **G06F 16/29** (11) 3 443 482 B1
(51) **G06K 9/00** (11) 3 746 934 A1
- (71;73) **Microsoft Technology Licensing, LLC**
(51) **G06F 3/038** (11) 3 411 822 B1
(51) **G06F 3/048** (11) 3 734 427 A3
(51) **G06F 3/0482** (11) 2 040 146 B1
(51) **G06F 3/0488** (11) 3 746 874 A1
(51) **G06F 3/16** (11) 3 746 878 A1
(51) **G06F 8/61** (11) 2 652 599 B1
(51) **G06F 8/71** (11) 3 243 145 B1
(51) **G06F 9/38** (11) 3 746 883 A1
(51) **G06F 9/54** (11) 3 748 500 A2
(51) **G06F 11/07** (11) 3 748 501 A1
(51) **G06F 16/2452** (11) 3 746 908 A1
(51) **G06F 16/90** (11) 3 746 911 A1
(51) **G06F 17/18** (11) 3 746 913 A1
(51) **G06F 21/10** (11) 3 143 539 B1
(51) **G06F 21/57** (11) 3 746 927 A1
(51) **G06F 21/62** (11) 3 746 930 A1
(51) **G06F 21/62** (11) 3 746 931 A1
(51) **G06K 9/00** (11) 3 746 935 A1
(51) **G06Q 10/06** (11) 3 746 958 A1
(51) **G06Q 10/10** (11) 3 746 964 A1
(51) **G06Q 10/10** (11) 3 746 965 A1
(51) **G06T 19/00** (11) 3 746 990 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 3 747 174 A1
- (71;73) **Midea Group Co., Ltd.**
(51) **A47L 9/16** (11) 3 747 332 A1
(51) **F25D 17/04** (11) 3 339 776 B1
(51) **H05B 6/68** (11) 3 285 548 B1
- (71;73) **Miele & Cie. KG**
(51) **A47L 5/22** (11) 3 603 472 B1
(51) **A47L 15/42** (11) 3 747 337 A1
(51) **D06F 37/04** (11) 3 748 060 A1
(51) **F24C 15/02** (11) 3 748 235 A1
(51) **H05B 6/06** (11) 3 749 056 A1
- (71) **Mikron SA**
(51) **B65H 54/58** (11) 3 747 811 A1
- (73) **Milan Conception Inc.**
(51) **B26D 7/06** (11) 3 541 590 B1
- (71) **Milwaukee Electric Tool Corporation**
(51) **B23B 51/00** (11) 3 746 247 A1
(51) **B25B 27/10** (11) 3 746 268 A1
(51) **B25C 1/06** (11) 3 689 550 A3
(51) **B65D 21/02** (11) 3 746 370 A1
(51) **G01C 9/28** (11) 3 748 288 A2
(51) **H01M 2/10** (11) 3 748 727 A1
- (71) **MIMICTEC PTY LTD**
(51) **A01K 31/22** (11) 3 745 850 A1
- (71) **Minebea Mitsumi Inc.**
(51) **G01L 5/16** (11) 3 748 322 A1
(51) **H02K 33/16** (11) 3 748 823 A1
(51) **H04Q 9/00** (11) 3 748 985 A1
- (73) **Miniature Precision Components, Inc.**
(51) **F16L 37/098** (11) 3 467 367 B1
- (73) **MINIPACK-TORRE S.p.A.**
(51) **B65B 53/06** (11) 3 395 700 B1
- (71) **MiniPumps, LLC**
(51) **A61M 5/142** (11) 3 746 154 A1

- (73) **Minq Solutions B.V.**
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 551 763 B1
- (71) **Mirati Therapeutics, Inc.**
(51) **C07D 487/04** (11) 3 746 446 A1
- (71) **Missio B.V.**
(51) **A61M 5/315** (11) 3 746 159 A1
- (73) **Mississippi State University**
(51) **A61M 1/36** (11) 3 313 474 B1
- (71) **Mitani Valve Co., Ltd.**
(51) **B65D 83/52** (11) 3 747 800 A1
- (71) **Mitel Networks Corporation**
(51) **G06Q 10/06** (11) 3 748 559 A1
- (71;73) **Mitsubishi Chemical Corporation**
(51) **B29C 64/118** (11) 3 747 630 A1
(51) **B29C 64/118** (11) 3 747 631 A1
(51) **B65D 65/40** (11) 3 176 105 B1
(51) **C01D 15/04** (11) 2 698 350 B1
(51) **C07C 29/80** (11) 3 517 521 B1
(51) **H01L 51/52** (11) 2 779 263 B1
(51) **H01M 10/0567** (11) 1 939 971 B1
(51) **H05B 33/10** (11) 2 549 838 B1
- (71;73) **Mitsubishi Electric Corporation**
(51) **B62D 5/04** (11) 3 260 352 B1
(51) **F04C 18/02** (11) 3 748 163 A1
(51) **F24F 1/40** (11) 3 748 241 A1
(51) **F24F 1/56** (11) 3 748 242 A1
(51) **F24F 7/007** (11) 3 748 243 A1
(51) **F24F 11/74** (11) 3 748 249 A1
(51) **F25B 6/04** (11) 3 009 767 B1
(51) **F25B 13/00** (11) 2 893 272 B1
(51) **G01K 5/58** (11) 3 748 318 A1
(51) **G06N 3/08** (11) 3 748 549 A1
(51) **H01H 73/18** (11) 3 748 666 A1
(51) **H01Q 1/42** (11) 2 479 840 B1
(51) **H02B 1/20** (11) 3 748 791 A1
(51) **H02B 13/035** (11) 3 748 792 A1
(51) **H02K 3/32** (11) 3 176 915 B1
(51) **H02K 11/33** (11) 3 441 285 B1
(51) **H02M 7/49** (11) 3 514 941 B1
(51) **H03H 11/46** (11) 3 748 848 A1
(51) **H04B 1/76** (11) 3 748 862 A1
(51) **H04B 10/118** (11) 3 748 873 A1
(51) **H04Q 9/00** (11) 3 431 892 B1
(51) **H04Q 9/00** (11) 3 748 984 A1
- (71) **Mitsubishi Electric Hydraulics & IT Cooling Systems S.p.A.**
(51) **F28D 7/16** (11) 3 748 270 A1
(51) **F28D 7/16** (11) 3 748 271 A1
(51) **F28D 7/16** (11) 3 748 272 A1
- (71) **Mitsubishi Electric R&D Centre Europe B. V.**
(51) **G01K 5/58** (11) 3 748 318 A1
- (73) **Mitsubishi Engineering-Plastics Corporation**
(51) **C08L 69/00** (11) 2 597 120 B1
- (71) **MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC.**
(51) **C07C 43/295** (11) 3 747 857 A1
(51) **C08L 101/00** (11) 3 747 954 A1
(51) **C23F 1/14** (11) 3 748 037 A1
- (71) **Mitsubishi Heavy Industries Machinery Systems, Ltd.**
(51) **G01S 13/74** (11) 3 748 398 A1
- (71) **MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES THERMAL SYSTEMS, LTD.**
(51) **F24F 1/00** (11) 3 748 238 A1
- (71;73) **Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.**
(51) **B24C 9/00** (11) 3 747 601 A1
(51) **B64C 9/16** (11) 3 747 762 A1
- (51) **F01D 11/08** (11) 3 748 130 A1
(51) **F25B 49/02** (11) 3 196 563 B1
(51) **G06K 19/07** (11) 3 425 298 B1
- (71;73) **MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD.**
(51) **F04C 18/02** (11) 1 850 006 B1
(51) **H03K 19/003** (11) 3 748 855 A1
- (71) **Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd.**
(51) **B01D 53/18** (11) 3 747 531 A1
- (71) **Mitsubishi HiTec Paper Europe GmbH**
(51) **B41M 5/333** (11) 3 746 308 A1
(51) **B41M 5/333** (11) 3 746 309 A1
- (71;73) **Mitsubishi Materials Corporation**
(51) **B23Q 17/22** (11) 3 747 597 A1
(51) **C23C 30/00** (11) 3 144 085 B1
(51) **H05K 1/05** (11) 3 749 069 A1
- (73) **Mitsubishi Pencil Co., Ltd.**
(51) **C09D 11/16** (11) 3 053 970 B1
- (73) **Mitsubishi Pencil Company, Limited**
(51) **A45D 34/04** (11) 2 959 794 B1
- (71) **MITSUBISHI PENCIL COMPANY, LIMITED**
(51) **C09D 11/17** (11) 3 747 960 A1
- (71) **Mitsubishi Power, Ltd.**
(51) **B01D 53/50** (11) 3 747 533 A1
- (73) **Mitsubishi Steel MFG. CO., LTD.**
(51) **B60G 11/14** (11) 3 127 727 B1
- (71) **Mitsuboshi Belting Ltd.**
(51) **F16H 7/24** (11) 3 748 194 A1
- (73) **Mitsui Chemicals, Inc.**
(51) **H01L 41/193** (11) 3 336 913 B1
- (71) **Mitsui Mining & Smelting Co., Ltd.**
(51) **C23C 14/08** (11) 3 748 033 A1
- (73) **MITSUI MINING & SMELTING CO., LTD.**
(51) **B01J 23/10** (11) 2 700 446 B1
- (71) **Mitsui O.S.K. Lines, Ltd.**
(51) **B63H 25/04** (11) 3 747 758 A1
- (71) **Mitsumi Electric Co., Ltd.**
(51) **H01Q 1/32** (11) 3 748 770 A1
- (71) **Mitutoyo Corporation**
(51) **G01B 5/016** (11) 3 748 282 A1
- (71) **Mizkan Co., Ltd.**
(51) **A23L 5/00** (11) 3 747 281 A1
- (71) **Mizkan Holdings Co., Ltd.**
(51) **A23L 5/00** (11) 3 747 281 A1
- (71) **MK MEDIKIND SYSTEMS ISRAEL LTD**
(51) **G06F 15/16** (11) 3 748 514 A1
- (73) **MKN Maschinenfabrik Kurt Neubauer GmbH & Co. KG**
(51) **A47J 27/08** (11) 2 692 268 B2
- (71) **MKS Instruments, Inc.**
(51) **G05D 7/06** (11) 3 746 861 A1
- (71) **ML Netherlands C.V.**
(51) **H04N 5/232** (11) 3 748 953 A1
- (71) **MMID Products B.V.**
(51) **A47K 5/09** (11) 3 745 934 A1
- (71) **MML Solutions GmbH**
(51) **B08B 3/12** (11) 3 747 558 A1
- (73) **MN Coil Servicecenter GmbH**
(51) **B23C 3/00** (11) 2 886 231 B2
- (71) **Moca System Inc.**
(51) **G07C 9/00** (11) 3 748 588 A1
- (71) **Modern Meadow, Inc.**
(51) **C07K 14/78** (11) 3 747 900 A1
(51) **C07K 14/78** (11) 3 747 901 A1
- (71) **Modernatx, Inc.**
(51) **A61K 9/127** (11) 3 746 052 A1
- (71) **ModernaTX, Inc.**
(51) **A61K 31/7105** (11) 3 746 090 A1
- (71) **Moffat, Jason**
(51) **C07K 16/28** (11) 3 705 494 A3
- (71) **MOJ.IO Inc.**
(51) **B60L 3/12** (11) 3 747 684 A1
- (73) **Moldex-Metric AG & Co. KG**
(51) **A61F 9/02** (11) 3 536 290 B1
- (71) **Moldino Tool Engineering, Ltd.**
(51) **B23C 5/10** (11) 3 747 580 A1
- (71) **Molecular Devices, LLC**
(51) **G01N 27/38** (11) 3 748 348 A1
- (71) **Moleculight Inc.**
(51) **G16H 50/20** (11) 3 747 022 A1
- (73) **Momentive Performance Materials GmbH**
(51) **C08L 83/10** (11) 3 484 960 B1
- (73) **Momentive Performance Materials Inc.**
(51) **C09D 183/06** (11) 2 800 789 B1
- (71) **Monaco, Luigi**
(51) **B08B 5/02** (11) 3 746 234 A1
- (71) **Monir, George**
(51) **A47G 25/06** (11) 3 745 928 A1
- (73) **Monkey Pumps, LLC**
(51) **F04D 13/02** (11) 3 377 763 B1
- (71) **MONKILOWATT**
(51) **A01G 9/24** (11) 3 745 842 A1
- (71) **Monolith Electric (Changzhou) Co., Ltd.**
(51) **G01B 11/02** (11) 3 748 284 A1
- (73) **Monolith Inc.**
(51) **B60K 7/00** (11) 3 521 089 B1
- (73) **MonoSol, LLC**
(51) **C08J 5/18** (11) 3 207 081 B1
- (71) **Monsanto Technology LLC**
(51) **C12N 15/113** (11) 3 748 003 A1
- (73) **Montblanc Montre SA**
(51) **G04B 19/253** (11) 3 588 201 B1
- (73) **Moog GmbH**
(51) **F04B 1/20** (11) 3 150 852 B1
- (71) **Moog Inc.**
(51) **G02B 6/36** (11) 3 746 825 A1
- (71) **Moon, Won**
(51) **A61C 7/08** (11) 3 745 990 A1
(51) **A61C 7/08** (11) 3 745 991 A1
(51) **A61C 7/10** (11) 3 745 992 A1
- (71) **Moonlight.IO**
(51) **G06Q 10/06** (11) 3 746 959 A1
- (73) **Motionlogic GmbH**
(51) **H04W 4/029** (11) 3 570 569 B1
- (73) **Motorola Mobility LLC**
(51) **H04L 12/707** (11) 3 342 109 B1
(51) **H04W 52/36** (11) 3 425 968 B1
(51) **H04W 76/15** (11) 3 342 111 B1
- (71) **Motorola Solutions, Inc.**
(51) **H04L 9/32** (11) 3 747 154 A1
(51) **H04L 9/32** (11) 3 747 155 A1

- (73) **Msd Wellcome Trust Hilleman Laboratories Pvt. Ltd.**
(51) *C07H 1/00* (11) 3 110 825 B1
- (71) **MTU Aero Engines AG**
(51) *B23H 7/26* (11) 3 746 248 A1
- (71) **Mucciarini, Graziano**
(51) *E01F 13/08* (11) 3 746 601 A1
- (73) **Mucosal Vaccine Technologies LLC**
(51) *A61K 39/245* (11) 2 941 269 B1
- (71;73) **Muhr und Bender KG**
(51) *F16H 7/08* (11) 3 748 193 A2
(51) *F16H 7/12* (11) 3 492 777 B1
- (71) **Multi Packaging Solutions UK Limited**
(51) *B65D 5/50* (11) 3 747 787 A1
- (71) **Multidimension Technology Co., Ltd.**
(51) *G01D 5/16* (11) 3 748 305 A1
(51) *G01R 33/09* (11) 3 748 382 A1
- (71) **MULTIVAC Sepp Haggenmüller SE & Co. KG**
(51) *B26D 1/00* (11) 3 747 607 A1
- (71) **Mur, Thomas**
(51) *G06K 9/20* (11) 3 748 538 A1
- (73) **Murata Machinery, Ltd.**
(51) *B65H 69/06* (11) 3 505 472 B1
(51) *H01L 21/673* (11) 3 591 694 B1
- (73) **Murata Manufacturing Co., Ltd.**
(51) *G01C 19/5712* (11) 3 407 014 B1
(51) *H02J 7/00* (11) 3 439 133 B1
- (71) **Murray & Poole Enterprises, Ltd**
(51) *A61K 31/165* (11) 3 746 061 A1
- (71) **My Virtual Reality Software AS**
(51) *G06T 15/04* (11) 3 748 583 A1
(51) *G06T 19/00* (11) 3 748 585 A1
- (71) **MyoKardia, Inc.**
(51) *C07D 403/04* (11) 3 746 434 A1
- (71) **MyPrivacy GmbH**
(51) *H04L 9/32* (11) 3 747 151 A1
- (71) **Myway Genetics S.r.L.**
(51) *C12Q 1/6883* (11) 3 746 571 A1
- (73) **N.V. Nutricia**
(51) *A23L 33/00* (11) 3 468 391 B1
(51) *A61K 31/202* (11) 2 356 914 B1
- (73) **Na, Jongju**
(51) *A61B 18/14* (11) 2 893 894 B1
- (73) **Naga Wire-Tracking Tracheal Tube Pty Ltd**
(51) *A61M 16/04* (11) 3 049 138 B1
- (73) **Nagase & Co., Ltd.**
(51) *C12P 19/02* (11) 2 918 677 B1
- (73) **Nagase ChemteX Corporation**
(51) *C12P 19/02* (11) 2 918 677 B1
- (73) **Nagravision S.A.**
(51) *H04N 21/41* (11) 3 414 911 B1
- (71) **Nagravision SA**
(51) *H04L 29/06* (11) 3 747 172 A1
- (71) **Namics Corporation**
(51) *C08G 75/045* (11) 3 747 933 A1
- (71) **Nanjing Chuangte Pharmaceutical Technology Co., Ltd**
(51) *C07D 471/06* (11) 3 747 887 A1
- (73) **Nano Intelligent Biomedical Engineering Corporation Co., Ltd.**
(51) *A61K 38/10* (11) 3 539 558 B1
- (71) **Nanobacterie**
(51) *A61F 7/00* (11) 3 747 409 A1
(51) *A61K 41/00* (11) 3 747 467 A2
- (73) **Nanoco Technologies Ltd**
(51) *C09K 11/02* (11) 3 473 692 B1
- (71) **Nanoinnova Technologies S.L.**
(51) *C01G 17/00* (11) 3 747 832 A1
- (71) **Nanolumens Acquisition, INC.**
(51) *H01L 23/28* (11) 3 747 045 A1
- (71) **Nanomateriales y Polímeros, S.L.**
(51) *A61K 6/083* (11) 3 747 422 A1
- (71) **Nanostructures, Inc.**
(51) *A61B 17/12* (11) 3 745 965 A1
- (73) **NantEnergy, Inc.**
(51) *H01M 12/02* (11) 3 251 165 B1
- (71) **Nantkwest, Inc.**
(51) *C12N 5/0783* (11) 3 746 547 A1
- (73) **Nanyang Technological University**
(51) *H01L 31/0304* (11) 3 533 086 B1
- (73) **Napatech A/S**
(51) *H01R 13/717* (11) 3 100 324 B1
- (73) **National Cancer Center**
(51) *A61B 1/04* (11) 3 332 689 B1
(51) *C12N 15/09* (11) 3 159 406 B1
- (73) **National Health Research Institutes**
(51) *B01L 3/00* (11) 3 338 074 B1
- (73) **National Institute of Advanced Industrial Science and Technology**
(51) *B22D 46/00* (11) 3 248 712 B1
(51) *C07D 317/22* (11) 3 450 471 B1
(51) *H01L 21/20* (11) 3 211 658 B1
(51) *H01L 21/66* (11) 3 182 441 B1
(51) *H01M 4/133* (11) 3 457 469 B1
- (73) **NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY**
(51) *B81C 1/00* (11) 3 101 687 B1
- (71;73) **National Institute of Information and Communications Technology**
(51) *G02F 1/061* (11) 3 748 420 A1
(51) *H01J 41/18* (11) 3 163 599 B1
- (71) **National Oceanography Centre**
(51) *G01S 13/89* (11) 3 746 808 A1
- (71) **National Research Council of Canada**
(51) *C07K 14/00* (11) 3 746 460 A1
- (71) **National University Corporation Hokkaido University**
(51) *A61K 45/00* (11) 3 747 470 A1
(51) *C07K 11/02* (11) 3 747 894 A1
- (73) **National University Corporation Kanazawa University**
(51) *H01L 21/20* (11) 3 211 658 B1
- (71) **National University Corporation Tokyo Medical and Dental University**
(51) *A61K 45/00* (11) 3 747 468 A1
- (73) **National University Corporation Tokyo University of Agriculture and Technology**
(51) *H05K 7/20* (11) 3 352 549 B1
- (71;73) **National University Corporation Tottori University**
(51) *C12Q 1/68* (11) 3 327 137 B1
(51) *G01N 21/17* (11) 3 748 334 A1
- (51) *G06T 7/11* (11) 3 748 580 A1
- (71) **NatureWorks LLC**
(51) *C08G 63/91* (11) 3 746 497 A1
- (73) **Nau, William H. Jr.**
(51) *A61B 18/04* (11) 2 925 247 B1
- (71) **Nautilus, Inc.**
(51) *A63B 71/00* (11) 3 746 193 A1
- (71) **Nawana, Namal**
(51) *C12M 1/34* (11) 3 746 542 A1
- (71) **Nchain Holdings Limited**
(51) *H04L 9/32* (11) 3 748 903 A1
- (71;73) **NEC Corporation**
(51) *B64G 1/22* (11) 3 747 780 A1
(51) *G06F 11/34* (11) 2 963 553 B1
(51) *G06F 21/32* (11) 3 748 520 A1
(51) *G06F 21/64* (11) 3 540 628 B1
(51) *G06F 21/64* (11) 3 748 528 A1
(51) *G06T 7/00* (11) 3 748 575 A1
(51) *G06T 7/00* (11) 3 748 576 A1
(51) *G06T 7/00* (11) 3 748 577 A1
(51) *H02J 3/14* (11) 3 748 798 A1
(51) *H04J 14/02* (11) 3 748 881 A1
(51) *H04L 9/08* (11) 3 211 824 B1
(51) *H04W 12/00* (11) 3 659 356 B1
(51) *H04W 28/24* (11) 3 749 014 A1
(51) *H04W 72/12* (11) 2 425 672 B1
- (71) **NEC Laboratories Europe GmbH**
(51) *G06Q 20/02* (11) 3 746 966 A1
- (71) **NEC Platforms, Ltd.**
(51) *H04M 1/00* (11) 3 748 937 A1
- (71;73) **Nederlandse Organisatie voor toegepast- natuurwetenschappelijk onderzoek TNO**
(51) *F21V 8/00* (11) 3 746 699 A1
(51) *G01N 21/45* (11) 3 577 439 B1
- (71) **Nederlandse Organisatie voor toegepast- natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO**
(51) *B22F 3/105* (11) 3 746 243 A1
(51) *F24S 20/40* (11) 3 748 253 A1
- (71) **Nela GmbH**
(51) *E04F 21/16* (11) 3 748 105 A1
- (73) **Nemaska Lithium Inc.**
(51) *C25C 1/02* (11) 3 492 632 B1
- (73) **Nemera La Verpilliere**
(51) *A61M 5/20* (11) 3 544 660 B1
- (71) **Neptune Technology Group Inc.**
(51) *G01F 1/66* (11) 3 748 311 A1
- (73) **Nestlé Skin Health SA**
(51) *A61M 5/32* (11) 3 621 681 B1
- (71) **NetBrain Technologies, Inc.**
(51) *G06F 11/30* (11) 3 748 503 A1
(51) *G06F 11/30* (11) 3 748 504 A1
(51) *G06F 11/30* (11) 3 748 505 A1
- (73) **Netlist, Inc.**
(51) *G11C 5/02* (11) 2 454 735 B1
- (73) **Netscout Systems, Inc.**
(51) *H04L 29/06* (11) 3 367 630 B1
- (73) **Netzsch Gerätebau GmbH**
(51) *G01N 25/18* (11) 3 165 910 B1
- (73) **Neuboron Medtech Ltd.**
(51) *A61N 5/10* (11) 3 586 922 B1
- (71) **NEURACLE GENETICS INC.**
(51) *C07K 14/705* (11) 3 747 897 A1

- (71) Neutron Holdings, Inc.
(51) **B62M 6/00** (11) 3 747 752 A1
(51) **G05B 19/048** (11) 3 748 441 A1
- (71;73) Neuwave Medical, Inc.
(51) **A61B 18/00** (11) 2 566 410 B1
(51) **A61B 18/18** (11) 3 442 456 B1
(51) **A61B 90/50** (11) 3 747 391 A1
- (71) New Balance Athletics, Inc.
(51) **A43B 13/18** (11) 3 747 299 A1
- (73) New Japan Chemical Co., Ltd.
(51) **C08K 5/00** (11) 3 492 519 B1
- (71) Newfrey LLC
(51) **B23K 9/20** (11) 3 747 587 A1
(51) **F16B 19/08** (11) 3 748 171 A1
- (71) NEWTEC PRO MANUFACTURING PRIVATE LIMITED
(51) **A61M 15/00** (11) 3 746 161 A1
- (71) Newtl (Société par Actions Simplifiée à Associé Unique)
(51) **B61B 13/04** (11) 3 747 721 A1
- (71;73) Nexans
(51) **C08K 5/34** (11) 3 747 941 A1
(51) **H01R 9/11** (11) 3 477 778 B1
- (73) Nexans Solar Technologies
(51) **H02S 20/32** (11) 3 501 098 B1
- (71) NEXTER Systems
(51) **F42B 39/08** (11) 3 746 734 A1
- (73) Nextnav, LLC
(51) **G01S 19/11** (11) 3 359 979 B1
- (73) Nexus Dx, Inc.
(51) **G01N 35/00** (11) 2 239 583 B1
- (73) NGK Insulators, Ltd.
(51) **C04B 37/00** (11) 2 784 049 B1
(51) **G01R 31/36** (11) 3 040 732 B1
- (73) NGK Spark Plug Co., Ltd.
(51) **H01T 13/39** (11) 3 089 289 B1
- (71) Nicolle, Guillaume Emmanuel Marie
(51) **B64C 27/08** (11) 3 746 363 A1
- (71) Nicoventures Holdings Limited
(51) **A24B 15/167** (11) 3 747 282 A1
- (71) Nicoventures Trading Limited
(51) **A24C 5/32** (11) 3 745 887 A1
(51) **A24F 47/00** (11) 3 745 891 A1
- (71) Nidec Copal Electronics Corporation
(51) **G01L 19/14** (11) 3 748 326 A1
- (73) NIDEC MOTORS & ACTUATORS (Germany) GmbH
(51) **H02K 23/30** (11) 2 720 354 B1
- (71) Niederbacher, Michael
(51) **C12M 1/107** (11) 3 746 540 A1
- (73) Nifco Inc.
(51) **A44B 99/00** (11) 3 248 496 B1
- (73) Nihon Trim Co., Ltd.
(51) **C02F 1/461** (11) 3 486 221 B1
(51) **C02F 1/461** (11) 3 486 222 B1
- (71;73) Nike Innovate C.V.
(51) **A41H 43/02** (11) 3 518 698 B1
(51) **A43B 13/12** (11) 3 747 298 A1
(51) **A43C 11/16** (11) 3 747 302 A2
- (71;73) NIKE Innovate C.V.
(51) **A43B 7/08** (11) 3 153 048 B1
(51) **A43B 9/18** (11) 3 745 897 A1
- (51) **A43B 13/12** (11) 3 745 899 A1
(51) **A43B 13/14** (11) 3 745 900 A1
(51) **A43B 13/20** (11) 3 745 901 A1
(51) **A43B 13/20** (11) 3 745 902 A1
(51) **B29D 35/12** (11) 3 746 290 A1
(51) **D04B 1/12** (11) 3 748 058 A1
(51) **D06M 13/17** (11) 3 748 067 A1
- (73) Nikkiso Co., Ltd.
(51) **A61M 1/36** (11) 3 315 150 B1
(51) **A61M 1/36** (11) 3 409 306 B1
- (73) Nikles Tec Italia S.r.l.
(51) **F16C 11/06** (11) 3 348 716 B1
- (71) Nikola Corporation
(51) **H01M 8/04007** (11) 3 747 073 A1
(51) **H01M 8/04029** (11) 3 747 074 A1
- (71) Nikon Corporation
(51) **G06Q 30/06** (11) 3 748 567 A1
- (71) NIKON CORPORATION
(51) **B29C 64/153** (11) 3 747 633 A1
(51) **B29C 64/268** (11) 3 747 635 A1
- (71) Nikon Vision Co., Ltd.
(51) **G02B 23/00** (11) 3 748 415 A1
- (73) Ninebot (Beijing) Tech Co., Ltd.
(51) **B62M 7/12** (11) 3 305 643 B1
- (71) Ningbo Aux Electric Co., Ltd.
(51) **H01R 13/422** (11) 3 748 781 A1
(51) **H01R 13/73** (11) 3 748 787 A1
- (71) Ningbo Geely Automobile Research & Development Co., Ltd.
(51) **F16D 23/02** (11) 3 748 184 A1
- (71) Ningbo Powerway Alloy Material Co., Ltd
(51) **C22C 9/04** (11) 3 748 023 A1
- (71) Ningbo Solartron Technology Co., Ltd.
(51) **G02B 5/08** (11) 3 748 404 A1
- (71) Ningbo Thredim Optoelectronics Co., Ltd.
(51) **G06F 3/14** (11) 3 748 489 A1
- (71) Ningbo Xuli Metal Products Co., Ltd
(51) **B60P 7/06** (11) 3 747 697 A1
- (73) Nippon Carbide Industries Co., Inc.
(51) **G02B 5/124** (11) 3 451 030 B1
- (71) Nippon Chemiphar Co., Ltd.
(51) **G01N 33/543** (11) 3 748 360 A1
- (71) Nippon Paint Automotive Coatings Co., Ltd.
(51) **B05D 1/18** (11) 3 747 552 A1
- (73) Nippon Seiki Co., Ltd.
(51) **G06F 11/10** (11) 3 480 698 B1
- (73) Nippon Soda Co., Ltd.
(51) **B41M 5/333** (11) 3 263 553 B1
- (73) Nippon Steel Corporation
(51) **B23K 11/11** (11) 3 103 578 B1
(51) **C22C 38/00** (11) 3 456 855 B1
(51) **C25D 11/34** (11) 3 467 154 B1
(51) **F16F 7/12** (11) 3 208 487 B1
- (71) NIPPON STEEL CORPORATION
(51) **C21D 8/12** (11) 3 748 020 A1
(51) **H02K 49/10** (11) 3 748 824 A1
- (71) Nippon Suisan Kaisha, Ltd.
(51) **C12P 7/64** (11) 3 733 857 A3
- (71) NIPPON SUISAN KAISHA, LTD.
(51) **C12N 1/00** (11) 3 747 986 A1
- (73) Nippon Telegraph and Telephone Corporation
(51) **A61B 5/0408** (11) 3 289 969 B1
(51) **G02F 1/025** (11) 3 432 059 B1
(51) **G09C 1/00** (11) 3 206 200 B1
(51) **H04B 10/61** (11) 3 474 467 B1
- (73) Nippon Telegraph And Telephone Corporation
(51) **G06N 10/00** (11) 3 333 626 B1
- (73) Nippon Thermostat Co., Ltd.
(51) **F01P 7/16** (11) 3 409 986 B1
(51) **F16K 1/36** (11) 2 799 744 B1
- (73) NIPRO CORPORATION
(51) **A61M 1/16** (11) 3 437 670 B1
- (71;73) Nissan Chemical Corporation
(51) **C07F 7/18** (11) 3 466 956 B1
(51) **C08B 15/00** (11) 3 747 911 A1
- (73) Nissan Motor Co., Ltd.
(51) **B32B 7/02** (11) 3 524 424 B1
(51) **B60L 7/14** (11) 2 774 803 B1
(51) **C09D 171/02** (11) 2 397 527 B1
(51) **F01N 3/20** (11) 3 574 194 B1
(51) **G06K 9/00** (11) 3 333 828 B1
(51) **H01M 8/06** (11) 3 336 946 B1
(51) **H01R 13/58** (11) 3 316 413 B1
(51) **H02K 1/27** (11) 2 865 079 B1
- (71;73) NISSAN MOTOR CO., LTD.
(51) **B60L 53/66** (11) 2 765 676 B1
(51) **C22C 38/00** (11) 3 748 027 A1
(51) **C23C 8/10** (11) 3 748 032 A1
(51) **F02M 26/00** (11) 3 139 026 B1
(51) **F16C 7/02** (11) 3 748 175 A1
(51) **F16C 11/04** (11) 3 748 176 A1
(51) **H01L 21/329** (11) 2 911 205 B1
(51) **H02K 7/00** (11) 3 748 820 A1
- (71) Nissan Motor Company Limited
(51) **H01M 8/0254** (11) 3 748 751 A1
- (73) Nissan Motor Company, Limited
(51) **B60N 2/90** (11) 2 870 026 B1
- (73) Nitrochemie Aschau GmbH
(51) **B01J 31/04** (11) 2 964 381 B1
- (71) Nitto Denko (Shanghai Songjiang) Co., Ltd.
(51) **C09J 7/00** (11) 3 747 967 A1
- (71;73) Nitto Denko Corporation
(51) **B29C 65/50** (11) 3 120 993 B1
(51) **C09K 5/14** (11) 3 138 881 B1
(51) **F21S 2/00** (11) 3 748 221 A1
(51) **G02B 5/30** (11) 3 748 407 A1
- (71) NITTO DENKO CORPORATION
(51) **C09J 7/00** (11) 3 747 967 A1
- (73) Nitto Shinko Corporation
(51) **C09K 5/14** (11) 3 138 881 B1
- (71) Nkmax Co., Ltd.
(51) **A61K 35/17** (11) 3 746 095 A1
- (71) NL CONSEIL
(51) **G01R 19/12** (11) 3 746 801 A1
- (71) Nobelpharma Co., Ltd.
(51) **A61F 11/00** (11) 3 747 411 A1
- (73) NOF Corporation
(51) **C08L 23/12** (11) 3 492 524 B1
- (73) NOK Corporation
(51) **F16J 15/10** (11) 3 282 151 B1

(71) Nokia Solutions and Networks Oy	(71;73) Novamont S.p.A.	(51) H02M 7/217	(11) 3 748 836 A1
(51) H04L 12/24	(51) C07C 51/245	(51) H04B 1/04	(11) 3 629 483 B1
(51) H04L 12/24	(51) C07C 51/245	(51) H04W 4/50	(11) 3 273 706 B1
(71;73) Nokia Technologies Oy	(71) Novartis AG	(71;73) NXP USA, Inc.	
(51) A61B 5/02	(51) A61K 38/00	(51) G01R 29/08	(11) 3 748 376 A1
(51) G03B 15/03	(51) A61K 39/00	(51) G01S 7/41	(11) 3 748 392 A1
(51) G06F 3/16	(73) NOVAX PHARMA S.A.M.	(51) G06F 9/50	(11) 3 748 498 A1
(51) G06T 3/40	(51) A61K 31/045	(51) H03K 17/082	(11) 3 748 849 A1
(51) H04J 14/02	(73) Novelis, Inc.	(51) H03M 3/00	(11) 3 748 860 A1
(51) H04L 9/14	(51) C22C 21/10	(51) H04L 1/00	(11) 3 308 486 B1
(51) H04L 12/701	(71;73) Novo Nordisk A/S	(73) NZP UK Limited	
(51) H04W 4/50	(51) A61K 38/26	(51) C07J 9/00	(11) 3 458 468 B1
(51) H04W 12/04	(51) A61M 5/315	(71) OBI PHARMA, INC.	
(71) Nokian Raskaat Renkaat Oy	(51) G16H 20/10	(51) A61P 35/00	(11) 3 747 508 A1
(51) B60C 11/13	(71) Novo Nordisk Health Care AG	(73) Obrist Technologies GmbH	
(73) Nokomis, Inc.	(51) A61K 31/565	(51) H01M 2/10	(11) 3 545 568 B1
(51) G06F 21/56	(73) Novomer, Inc.	(71) Obshchestvo S Ogranichennoy Otvetstvennost'yu "Obedinennaya Kompaniya Rusal Inzhenerno-Tekhnologicheskiiy Tsentr"	
(73) Nolangroup S.p.A.	(51) C08G 63/08	(51) G01N 27/20	(11) 3 748 346 A1
(51) A42B 3/10	(71) Novozymes A/S	(73) Ocado Innovation Limited	
(71) Nomad Bioscience GmbH	(51) A23K 10/18	(51) B65D 6/06	(11) 3 423 365 B1
(51) C07K 14/435	(51) C12N 1/16	(73) Ocean Renewables Limited	
(71;73) Nordic Semiconductor ASA	(73) NSK Ltd.	(51) F03G 3/00	(11) 2 961 982 B1
(51) G06F 13/24	(51) F16D 3/74	(71) Oceanergy AG	
(51) G06F 15/17	(73) NT Liftec Oy	(51) B63H 9/072	(11) 3 747 756 A1
(73) NordicCan A/S	(51) B62D 53/06	(73) Oclaro (North America), Inc.	
(51) A61K 9/68	(71;73) NTN Corporation	(51) G02B 6/42	(11) 1 909 128 B1
(73) Nordmark Arzneimittel GmbH & Co. KG	(51) B60W 30/045	(71) Octopus Technologies Inc.	
(51) A61K 38/46	(51) F16C 17/02	(51) H01M 10/44	(11) 3 747 078 A1
(73) Nordson Corporation	(51) F16D 47/02	(71) Oculii Corp	
(51) B65G 53/28	(51) H02K 5/22	(51) G01S 13/90	(11) 3 746 809 A1
(73) NORDSON CORPORATION	(71;73) NTT DOCOMO, INC.	(71) Oda, Madoka	
(51) B05B 7/06	(51) H04L 5/00	(51) A22B 3/08	(11) 3 747 268 A1
(71) Normalu	(51) H04W 56/00	(71) ODC Lizenz AG	
(51) E04B 9/30	(51) H04W 74/08	(51) A23G 1/00	(11) 3 747 275 A1
(71;73) North Carolina State University	(73) Nuctech Company Limited	(51) A23G 1/00	(11) 3 747 277 A1
(51) A61B 5/1486	(51) G01N 23/04	(71) Oelschläger Metalltechnik GmbH	
(51) A61K 33/38	(51) G06T 11/00	(51) A47B 9/00	(11) 3 745 913 A1
(71) Northrop Grumman Systems Corporation	(71) Nureva Inc.	(71) OFFICINE GAUDINO SpA	
(51) G06N 10/00	(51) G06F 17/00	(51) D01G 19/26	(11) 3 748 051 A1
(51) H03K 3/38	(71) Nuritas Limited	(73) Officine Metallurgiche G. Cornaglia S.p.A.	
(51) H03K 3/38	(51) A61K 9/00	(51) B01D 46/00	(11) 3 302 756 B1
(51) H03K 19/195	(73) Nusil Technology LLC	(73) Ofinno, LLC	
(51) H03K 19/195	(51) A61K 8/11	(51) H04W 72/04	(11) 3 419 363 B1
(73) Northwestern University	(71) Nutanix, Inc.	(73) OFS Fitel, LLC	
(51) C07D 487/04	(51) G06F 9/455	(51) G02B 6/14	(11) 2 764 385 B1
(73) Norton (Waterford) Limited	(71) Nutri Co., Ltd.	(71) Ohio State Innovation Foundation	
(51) A61M 16/00	(51) A61K 35/744	(51) A61K 38/05	(11) 3 746 105 A2
(73) Norton Healthcare Limited	(71) Nutrition Science Design Pte. Ltd	(73) Oiles Corporation	
(51) A61M 5/20	(51) C13B 40/00	(51) F16C 33/20	(11) 3 404 275 B1
(73) Norwegian University of Science and Technology (NTNU)	(71) Nuvasive, Inc.	(71) Ojai Retinal Technology, LLC	
(51) H01L 29/66	(51) A61B 17/70	(51) A61B 18/12	(11) 3 745 972 A1
(73) Notus Energy Plan GmbH & Co. KG	(71) NX PRENATAL INC.	(71) Oji Holdings Corporation	
(51) E02B 17/00	(51) A61K 9/02	(51) D21H 27/00	(11) 3 748 078 A1
(71) Nov-Tech	(51) A61K 31/7088	(73) Oki Data Corporation	
(51) B01D 3/02	(71;73) NXP B.V.	(51) H04N 1/00	(11) 3 253 040 B1
(71) Nova Chemicals (International) S.A.	(51) G01R 31/317	(73) OL Security Limited Liability Company	
(51) B01J 23/00	(51) G01S 11/02	(51) G02B 5/32	(11) 3 193 196 B1
(73) NovaBiotics Limited	(51) G05B 23/02		
(51) A61K 31/7036	(51) G06F 13/40		
(73) novalung GmbH	(51) G09F 3/20		
(51) B01D 63/02	(51) H01L 29/861		
	(51) H02M 1/088		
	(51) H02M 1/44		
	(51) H02M 3/156		

(73) OL.MI Srl		(73) ORANGE		(71) Ovivo Inc.	
(51) E05D 3/18	(11) 3 122 972 B1	(51) H04L 9/30	(11) 2 446 579 B1	(51) B01D 29/64	(11) 3 746 207 A1
(71) Olatec Therapeutics LLC		(51) H04N 21/2343	(11) 3 127 336 B1	(73) Owens-Brockway Glass Container Inc.	
(51) A61K 31/10	(11) 3 746 057 A1	(51) H04W 4/14	(11) 3 136 758 B1	(51) C03B 9/34	(11) 3 333 132 B1
(71) Oldcastle Buildingenvelope Inc.		(51) H04W 4/14	(11) 3 437 263 B1	(71) OXEA GmbH	
(51) E04B 2/74	(11) 3 746 611 A1	(73) Orano Mining		(51) C07C 29/141	(11) 3 747 855 A1
(73) OLoGN Technologies AG		(51) C08F 230/02	(11) 3 555 158 B1	(71) Oxford Nanopore Technologies Limited	
(51) G06F 21/74	(11) 2 839 403 B1	(71;73) ORCKIT IP, LLC		(51) C12N 15/11	(11) 3 746 553 A1
(73) Olsen, Jorgen Ostgaard		(51) H04L 12/26	(11) 3 748 916 A1	(73) Oxford University Innovation Limited	
(51) G02B 6/14	(11) 2 764 385 B1	(51) H04L 12/933	(11) 3 684 017 B1	(51) G02B 21/00	(11) 3 485 309 B1
(73) Olympus Corporation		(71) Origin Company, Limited		(73) OY Halton Group, Ltd.	
(51) A61B 17/128	(11) 3 298 971 B1	(51) B32B 37/12	(11) 3 747 652 A2	(51) G01N 1/00	(11) 2 669 651 B1
(71;73) Olympus Winter & Ibe GmbH		(73) Origin, Inc.		(73) Oyster Point Pharma, Inc.	
(51) A61B 1/00	(11) 3 747 341 A1	(51) A61L 2/14	(11) 3 398 618 B1	(51) A61K 31/55	(11) 3 209 295 B1
(51) A61B 18/12	(11) 3 634 283 B1	(71) Orlando Health, Inc.		(73) Oystershell NV	
(51) G02B 23/24	(11) 3 746 831 A1	(51) A61M 3/02	(11) 3 747 483 A1	(51) A61K 9/00	(11) 3 585 357 B1
(71) OLYMPUS Winter & Ibe GmbH		(73) Orthodontic Research and Development, S.L.		(71) OZM Australia Pty Ltd	
(51) G02B 23/24	(11) 3 746 830 A1	(51) A61C 7/00	(11) 2 957 253 B1	(51) E04B 1/41	(11) 3 746 610 A1
(71) OLYMPUS WINTER & IBE GMBH		(71) Orthosoft ULC		(71) P.V.FLOOD CONTROL CORP.	
(51) A61B 1/002	(11) 3 747 346 A1	(51) A61B 5/11	(11) 3 745 956 A1	(51) E02B 3/10	(11) 3 746 603 A1
(71) Omega-Laser di Girardi Mauro		(51) A61B 34/00	(11) 3 745 977 A1	(71) PACCOR Packaging GmbH	
(51) E03C 1/284	(11) 3 748 092 A1	(71;73) Osaka University		(51) B65D 1/16	(11) 3 747 785 A1
(71) Omnicell, Inc.		(51) C07K 19/00	(11) 3 747 909 A1	(73) Pacesetter, Inc.	
(51) A61J 7/00	(11) 3 746 029 A1	(51) G06N 10/00	(11) 3 333 626 B1	(51) A61B 5/04	(11) 3 641 642 B1
(71;73) Omron Corporation		(73) Osborne, Lawrence		(73) Pacific Biosciences of California, Inc.	
(51) A61B 5/107	(11) 3 143 931 B1	(51) E21B 34/06	(11) 3 561 220 B1	(51) C12Q 1/6869	(11) 3 252 170 B1
(51) B29C 45/78	(11) 3 747 618 A1	(73) Oshkosh Corporation		(71) Pacific Endoscopic Imaging Pty Ltd	
(51) H02P 27/06	(11) 3 748 841 A1	(51) B60R 25/08	(11) 3 286 044 B1	(51) A61B 1/015	(11) 3 747 347 A1
(73) OMRON Corporation		(71) Ossur Iceland EHF		(71) Pacific Industrial Co., Ltd.	
(51) H04N 5/225	(11) 3 540 508 B1	(51) A61F 5/01	(11) 3 746 008 A1	(51) F16K 15/20	(11) 3 748 208 A1
(71;73) Omya International AG		(71) Ostbayerische Technische Hochschule Regensburg		(73) Pacific Packaging Machinery, LLC	
(51) A61K 9/00	(11) 3 746 045 A1	(51) G01M 5/00	(11) 3 748 327 A1	(51) B67C 3/22	(11) 3 412 624 B1
(51) C01F 5/24	(11) 3 655 364 B1	(71) Otago Innovation Limited		(71) Padforward LLC	
(71) Oncoimmune, Inc.		(51) A61K 31/192	(11) 3 746 064 A1	(51) C07D 401/04	(11) 3 746 430 A1
(51) A61K 39/395	(11) 3 746 122 A1	(73) Oticon A/S		(71) Paean Biotechnology Inc.	
(51) C07K 16/22	(11) 3 746 479 A1	(51) H04R 25/00	(11) 3 229 495 B1	(51) A61K 35/12	(11) 3 747 449 A1
(71) OneVisage SA		(71) Oticon Medical A/S		(71) Palantir Technologies Inc.	
(51) G06F 21/36	(11) 3 746 924 A1	(51) H04R 25/00	(11) 3 748 992 A1	(51) G06F 16/2458	(11) 3 748 516 A1
(73) ONO Roll Co., Ltd.		(71;73) Otis Elevator Company		(71;73) Pall Corporation	
(51) H01M 4/04	(11) 3 446 806 B1	(51) B66B 1/34	(11) 3 747 813 A1	(51) B01D 25/26	(11) 3 466 515 B1
(71) Ontex BV		(51) B66B 1/34	(11) 3 747 814 A1	(51) B01D 29/11	(11) 3 747 527 A1
(51) A61F 13/42	(11) 3 747 415 A1	(51) B66B 5/00	(11) 3 409 629 B1	(71) Palo Alto Networks, Inc.	
(71) Ontex Group NV		(51) B66B 5/00	(11) 3 424 859 B1	(51) G06F 21/56	(11) 3 746 926 A1
(51) A61F 13/42	(11) 3 747 415 A1	(51) B66B 7/06	(11) 3 747 816 A1	(73) Palo Alto Research Center Incorporated	
(73) Open Water Internet Inc.		(51) B66B 11/02	(11) 3 747 818 A1	(51) H01L 21/67	(11) 2 846 352 B1
(51) A61B 5/00	(11) 3 512 413 B1	(51) B66B 23/02	(11) 3 747 821 A1	(73) PaloDEx Group Oy	
(73) Ophena AB		(51) B66B 23/10	(11) 3 747 822 A1	(51) G06T 11/00	(11) 2 975 578 B1
(51) B68C 1/16	(11) 3 594 177 B1	(51) B66B 23/12	(11) 3 747 823 A1	(71) Pålskog Teknik AB	
(73) OptaSense Holdings Limited		(51) D07B 1/16	(11) 2 733 259 B1	(51) A47B 91/00	(11) 3 745 922 A1
(51) G01V 1/42	(11) 2 686 709 B1	(71) Otolift Trapliften B.V.		(71;73) Panasonic Corporation	
(71) OPTICAL BIOSYSTEMS, INC.		(51) B66B 9/08	(11) 3 747 817 A1	(51) C09K 5/06	(11) 3 747 971 A1
(51) H04N 7/18	(11) 3 747 189 A1	(71;73) Otsuka Pharmaceutical Co., Ltd.		(51) H04L 27/34	(11) 3 148 089 B1
(73) Optos plc		(51) A61K 8/55	(11) 3 747 424 A1	(51) H04N 19/30	(11) 2 658 260 B1
(51) A61B 3/10	(11) 2 903 498 B1	(51) A61K 39/00	(11) 2 626 418 B1	(71;73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America	
(71;73) Oracle International Corporation		(51) C07D 233/92	(11) 3 746 423 A1	(51) G01C 21/26	(11) 3 748 299 A1
(51) G06F 9/50	(11) 3 362 894 B1	(71) Otto Bock HealthCare LP		(51) H04B 7/10	(11) 3 748 867 A1
(51) G06F 16/21	(11) 3 748 515 A1	(51) A61F 5/01	(11) 3 746 009 A1	(51) H04L 12/40	(11) 3 346 648 B1
(51) G06F 16/2458	(11) 3 365 809 B1	(73) Otto Fuchs - Kommanditgesellschaft -		(51) H04L 12/40	(11) 3 748 919 A1
(51) G06F 17/27	(11) 3 746 916 A1	(51) C22C 9/04	(11) 3 665 313 B1	(51) H04N 19/119	(11) 3 748 968 A1
(51) H04L 12/931	(11) 3 408 982 B1	(73) OVH		(51) H04W 48/12	(11) 3 749 022 A1
		(51) H04L 12/24	(11) 3 598 698 B1		

- (51) **H04W 88/16** (11) 3 749 052 A1
- (71;73) **Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd.**
- (51) **F24F 11/37** (11) 3 604 952 B1
- (51) **G01S 7/521** (11) 2 808 694 B2
- (51) **G02B 5/20** (11) 3 748 406 A1
- (51) **G06F 3/16** (11) 3 663 905 B1
- (51) **H01L 27/146** (11) 3 358 625 B1
- (51) **H01M 4/38** (11) 3 748 738 A1
- (51) **H01M 4/38** (11) 3 748 739 A1
- (51) **H01M 10/052** (11) 3 748 757 A1
- (51) **H01M 10/0567** (11) 3 748 758 A1
- (51) **H04L 9/08** (11) 3 128 694 B1
- (51) **H04Q 9/00** (11) 3 748 986 A1
- (51) **H04R 1/24** (11) 3 383 060 B1
- (51) **H04W 16/28** (11) 3 749 004 A1
- (73) **Panasonic Semiconductor Solutions Co., Ltd.**
- (51) **G01S 7/486** (11) 3 015 882 B1
- (73) **Panduit Corp.**
- (51) **G01M 11/00** (11) 3 526 572 B1
- (73) **Panotec SRL**
- (51) **B41J 19/20** (11) 3 368 328 B1
- (73) **Panzani**
- (51) **B65D 33/14** (11) 2 938 551 B1
- (71) **Paradoxx Ltd**
- (51) **A45D 1/06** (11) 3 745 908 A1
- (73) **Parallel Wireless Inc.**
- (51) **H04W 24/02** (11) 3 419 324 B1
- (73) **Parasonic Ltd.**
- (51) **A45D 24/30** (11) 2 677 893 B1
- (71) **Paris Sciences et Lettres - Quartier Latin**
- (51) **D21J 1/00** (11) 3 746 599 A1
- (73) **Parity Quantum Computing GmbH**
- (51) **G06N 10/00** (11) 3 113 084 B1
- (71) **Parkdale Incorporated**
- (51) **D02G 3/04** (11) 3 746 588 A1
- (73) **Parker Hannifin Corp.**
- (51) **F04B 51/00** (11) 3 640 478 B1
- (71) **Parker Hannifin Corporation**
- (51) **F16H 55/14** (11) 3 746 680 A1
- (73) **Parker Hannifin Manufacturing (UK) Limited**
- (51) **B01D 35/153** (11) 3 570 955 B1
- (73) **Parker Hannifin Manufacturing Germany GmbH & Co. KG**
- (51) **A61M 39/26** (11) 3 375 481 B1
- (71;73) **Parker-Hannifin Corporation**
- (51) **F04B 39/00** (11) 3 292 304 B1
- (51) **F16K 31/06** (11) 3 289 259 B1
- (51) **G05B 19/042** (11) 3 746 851 A1
- (51) **G05B 19/042** (11) 3 746 852 A2
- (71) **PARKER-HANNIFIN CORPORATION**
- (51) **G01N 15/06** (11) 3 746 766 A1
- (71) **Parker, Sean**
- (51) **A61K 38/00** (11) 3 746 103 A1
- (73) **Parmanin, Alexandr**
- (51) **G01M 9/02** (11) 3 311 132 B1
- (71) **Pasini Pier Maurizio S.r.l.**
- (51) **B65D 23/08** (11) 3 747 791 A1
- (71) **Patentbox Internacional, S.L.**
- (51) **F24F 1/022** (11) 3 748 240 A1
- (51) **H05B 3/26** (11) 3 749 054 A1
- (71) **Pathelen Health Care AG**
- (51) **A61K 9/14** (11) 3 746 053 A1
- (71) **Paul Hettich GmbH & Co. KG**
- (51) **A47B 88/90** (11) 3 745 920 A1
- (51) **A47B 88/95** (11) 3 745 921 A1
- (71) **Pedex GmbH**
- (51) **A46B 9/04** (11) 3 745 911 A1
- (71) **Pegatron Corporation**
- (51) **B60Q 5/00** (11) 3 747 700 A1
- (51) **G06F 3/0488** (11) 3 739 438 A3
- (73) **Peking University**
- (51) **A61K 31/352** (11) 3 017 815 B1
- (73) **Peking University Third Hospital**
- (51) **G01R 33/563** (11) 2 803 317 B1
- (73) **Peleman Industries, Naamloze Vennootschap**
- (51) **B42D 3/00** (11) 3 619 049 B1
- (73) **Pellerin Milnor Corporation**
- (51) **D06F 31/00** (11) 3 246 449 B1
- (71) **People Co., Ltd.**
- (51) **A63H 33/10** (11) 3 747 520 A1
- (71) **Perkinelmer Informatics, Inc.**
- (51) **G16C 20/80** (11) 3 747 014 A1
- (71) **Perkins Engines Company Limited**
- (51) **F01N 13/18** (11) 3 746 645 A1
- (71) **PERMASCAND AB**
- (51) **C25C 7/02** (11) 3 748 041 A1
- (51) **C25C 7/02** (11) 3 748 042 A1
- (71) **Pfizer Inc.**
- (51) **A61K 39/395** (11) 3 747 466 A1
- (51) **A61K 47/68** (11) 3 711 780 A3
- (51) **C07D 403/12** (11) 3 746 435 A1
- (51) **C07K 16/28** (11) 3 746 482 A1
- (51) **C07K 16/28** (11) 3 746 483 A1
- (71) **Pga Electronic**
- (51) **F21V 8/00** (11) 3 746 698 A1
- (71) **Pharchoice Therapeutics Inc**
- (51) **C12N 5/10** (11) 3 747 995 A1
- (71;73) **Pharmaresearch Products Co., Ltd.**
- (51) **A61K 35/60** (11) 3 315 135 B1
- (51) **A61L 27/36** (11) 3 747 476 A1
- (71) **Pharmascience Inc.**
- (51) **A61K 31/785** (11) 3 746 091 A1
- (71) **Pharnext**
- (51) **A61K 31/185** (11) 3 746 062 A1
- (71;73) **PHC Holdings Corporation**
- (51) **A61B 5/1486** (11) 3 747 364 A1
- (51) **F25B 7/00** (11) 3 495 751 B1
- (51) **G01N 27/26** (11) 2 284 526 B1
- (71) **Phibro Animal Health Corporation**
- (51) **A01N 63/00** (11) 3 745 865 A1
- (71) **Philibert, Pascal**
- (51) **A21D 8/04** (11) 3 745 867 A1
- (71;73) **Philip Morris Products S.A.**
- (51) **A24F 40/10** (11) 3 612 044 B1
- (51) **A24F 40/40** (11) 3 747 286 A1
- (51) **A24F 47/00** (11) 3 537 901 B1
- (51) **A24F 47/00** (11) 3 745 889 A1
- (51) **A24F 47/00** (11) 3 745 890 A1
- (73) **Philips GmbH**
- (51) **G01R 33/36** (11) 2 926 156 B1
- (51) **G01R 33/3873** (11) 3 011 354 B1
- (51) **G01R 33/422** (11) 2 745 132 B1
- (73) **Philips Intellectual Property & Standards GmbH**
- (51) **A61B 6/03** (11) 2 429 403 B1
- (73) **Phoenix Contact e-Mobility GmbH**
- (51) **H01R 13/66** (11) 3 478 531 B1
- (51) **H01R 13/66** (11) 3 616 270 B1
- (73) **PHOTO-ME INTERNATIONAL PLC**
- (51) **G03B 15/07** (11) 2 860 582 B1
- (73) **Physik Instrumente (PI) GmbH & Co. KG**
- (51) **H01L 41/09** (11) 3 526 823 B1
- (71) **Phytoplant Research S.L.**
- (51) **C07C 37/72** (11) 3 746 419 A1
- (71) **PI Ceramic GmbH**
- (51) **G01F 1/66** (11) 3 746 749 A1
- (71) **PI Industries Ltd.**
- (51) **C07D 401/14** (11) 3 746 433 A1
- (51) **C07D 413/04** (11) 3 746 439 A2
- (73) **PIAGGIO & C. S.p.A.**
- (51) **B62J 17/04** (11) 3 169 578 B1
- (71) **Picosun Oy**
- (51) **A61L 31/08** (11) 3 747 480 A1
- (51) **C23C 16/455** (11) 3 748 034 A1
- (71) **Piera Farré, Marc**
- (51) **A63B 1/00** (11) 3 747 511 A1
- (73) **Pies, Gerrit**
- (51) **E04B 1/58** (11) 3 626 898 B1
- (71) **Pietro Fiorentini S.p.A.**
- (51) **F17D 1/04** (11) 3 748 219 A1
- (51) **G01N 21/65** (11) 3 748 339 A2
- (73) **Pilkington Group Limited**
- (51) **B24B 55/04** (11) 3 206 836 B1
- (51) **C03C 17/34** (11) 3 212 590 B1
- (51) **H05B 3/14** (11) 3 527 041 B1
- (71) **Pilz GmbH & Co. KG**
- (51) **F16P 3/14** (11) 3 748 216 A1
- (71) **Pinion GmbH**
- (51) **B62M 3/00** (11) 3 746 356 A1
- (71) **Pinotti, Veronica**
- (51) **H04W 4/021** (11) 3 747 208 A1
- (71) **Pioneer Corporation**
- (51) **G01C 15/00** (11) 3 748 290 A1
- (51) **G01C 15/00** (11) 3 748 291 A1
- (51) **G08G 1/16** (11) 3 748 606 A1
- (73) **Pirelli Tyre S.p.A.**
- (51) **B29D 30/06** (11) 3 393 777 B1
- (71) **Pittway Sarl**
- (51) **F23D 14/04** (11) 3 748 229 A1
- (71) **Piwowar, Monika**
- (51) **A61H 1/00** (11) 3 747 419 A1
- (71) **PLAS-FREE LTD.**
- (51) **A61M 1/34** (11) 3 746 151 A1
- (73) **Plasser & Theurer Export von Bahnbaumaschinen Gesellschaft m.b.H.**
- (51) **E01B 27/17** (11) 3 535 454 B1
- (73) **Plasser & Theurer Export Von Bahnbaumaschinen Gesellschaft m.b.H.**
- (51) **E01B 35/00** (11) 3 535 456 B1
- (71) **Plasser & Theurer Export von Bahnbaumaschinen GmbH**
- (51) **B61K 9/08** (11) 3 746 346 A1

- (73) **Plasser & Theurer, Export von Bahnbaumaschinen, Gesellschaft m.b.H.**
(51) **E01B 29/02** (11) 3 535 455 B1
- (71) **Plastec Srl**
(51) **A47G 19/02** (11) 3 747 316 A1
- (71) **Plastic Omnium Advanced Innovation And Research**
(51) **B60K 13/04** (11) 3 746 325 A1
(51) **B60K 15/03** (11) 3 746 327 A1
(51) **F02M 25/022** (11) 3 746 652 A1
- (73) **Plastigi**
(51) **B29C 41/04** (11) 3 526 001 B1
- (73) **Plastipak Packaging, Inc.**
(51) **C08K 5/3417** (11) 2 499 195 B1
- (71) **Point 8 GmbH**
(51) **G05B 19/401** (11) 3 748 443 A1
- (73) **Polar Electro Oy**
(51) **A61B 5/024** (11) 3 364 323 B1
- (73) **Politechnika Gdanska**
(51) **B23Q 3/06** (11) 3 530 403 B1
- (71) **POLYKEG S.r.l.**
(51) **B65D 8/00** (11) 3 746 369 A1
- (71) **Polyvalor, Limited Partnership**
(51) **G02B 6/036** (11) 3 746 823 A1
- (71) **Pontes pabuli GmbH**
(51) **C05B 9/00** (11) 3 746 416 A1
- (71) **Porite Corporation**
(51) **C22C 1/04** (11) 3 748 022 A1
- (71) **Portafill International Limited**
(51) **B07B 1/00** (11) 3 747 554 A1
(51) **B07B 1/00** (11) 3 747 555 A1
- (71) **Portsmouth Aviation Limited**
(51) **F42C 15/295** (11) 3 746 735 A1
- (73) **POSCO**
(51) **C22C 38/42** (11) 3 211 110 B1
- (71) **POSTBIOTICA S.R.L.**
(51) **A61K 35/747** (11) 3 746 099 A1
(51) **A61Q 19/08** (11) 3 746 186 A1
- (71) **POSTECH Research and Business Development Foundation**
(51) **G01R 31/367** (11) 3 748 380 A1
- (71) **Potenit Co., Ltd.**
(51) **E02F 3/43** (11) 3 748 087 A2
- (71) **Power Packer North America, Inc.**
(51) **F15B 15/14** (11) 3 746 663 A1
- (73) **PowerBlock Holdings, Inc.**
(51) **A63B 21/072** (11) 3 407 984 B1
- (71) **Powermat Technologies Ltd.**
(51) **H02J 50/50** (11) 3 747 108 A1
- (73) **PPC Broadband, Inc.**
(51) **H01R 9/05** (11) 3 087 640 B1
- (71) **PPG Industries Ohio Inc.**
(51) **G01N 27/22** (11) 3 746 778 A1
- (73) **PPG Industries Ohio, Inc.**
(51) **C09D 5/00** (11) 3 464 478 B1
- (71) **Pragmatic Printing Ltd**
(51) **H01L 51/00** (11) 3 747 062 A1
- (71) **PragmatlC Printing Ltd**
(51) **H01L 21/67** (11) 3 747 042 A1
- (73) **Prather, Joshua, Terry**
(51) **E21B 34/06** (11) 3 561 220 B1
- (71) **Pratt & Whitney Canada Corp.**
(51) **B64C 27/12** (11) 3 747 766 A1
(51) **B64C 27/12** (11) 3 747 767 A1
(51) **B64D 31/00** (11) 3 747 777 A1
- (71) **PRC-Desoto International, Inc.**
(51) **C23C 22/80** (11) 3 746 580 A1
- (71) **Precision Fabrics Group, Inc.**
(51) **B05D 1/02** (11) 3 746 230 A1
- (71) **PrecisionBiotics Group Limited**
(51) **A23C 9/123** (11) 3 745 870 A1
(51) **A23C 9/123** (11) 3 745 871 A1
(51) **A23C 9/123** (11) 3 745 872 A1
(51) **A61K 35/745** (11) 3 746 096 A1
(51) **A61K 35/745** (11) 3 746 097 A1
(51) **A61K 35/745** (11) 3 746 098 A1
- (71;73) **Precitec GmbH & Co. KG**
(51) **B23K 26/02** (11) 1 773 534 B2
(51) **B23K 26/14** (11) 3 746 258 A1
(51) **B23K 26/14** (11) 3 746 259 A1
(51) **F16H 25/20** (11) 3 748 196 A1
- (71) **Premiere Medical GmbH**
(51) **A61F 2/46** (11) 3 746 004 A1
- (71) **Prencipe, Joseph Nicholi**
(51) **G06Q 10/10** (11) 3 748 561 A1
- (71;73) **President and Fellows of Harvard College**
(51) **A61K 31/27** (11) 3 344 243 B1
(51) **C12Q 1/18** (11) 3 748 010 A1
- (71) **President And Fellows Of Harvard College**
(51) **C12Q 1/6827** (11) 3 746 568 A1
- (71) **Primetals Technologies Austria GmbH**
(51) **F27D 21/00** (11) 3 748 267 A1
(51) **G01B 11/24** (11) 3 746 739 A1
- (71) **pro-beam GmbH & Co. KGaA**
(51) **G01N 23/203** (11) 3 746 776 A1
- (73) **PROCEPT BioRobotics Corporation**
(51) **A61B 10/02** (11) 3 188 667 B1
- (71) **ProcServ GmbH**
(51) **F21S 9/02** (11) 3 748 224 A1
- (73) **Producteers International GmbH**
(51) **B01D 46/00** (11) 3 240 619 B1
- (73) **proionic GmbH**
(51) **C09K 5/10** (11) 2 809 739 B1
- (71) **Protechna S.A.**
(51) **F16K 1/20** (11) 3 746 685 A1
- (71) **Prysmian S.p.A.**
(51) **G02B 6/44** (11) 3 746 827 A1
- (71;73) **PSA Automobiles SA**
(51) **B21D 24/04** (11) 3 538 292 B1
(51) **B60J 10/36** (11) 3 746 321 A1
(51) **B60R 1/00** (11) 3 746 334 A1
(51) **B60W 10/08** (11) 3 746 342 A1
(51) **B62D 27/02** (11) 3 746 349 A1
(51) **E05B 85/10** (11) 3 746 620 A1
- (71) **Psioxus Therapeutics Limited**
(51) **A61K 47/10** (11) 3 746 128 A1
- (71) **Publiekrechtelijke rechtspersoon Academisch Ziekenhuis Leiden h.o.d.n. Leids Universitair Medisch Centrum**
(51) **G01N 33/50** (11) 3 748 357 A1
- (71) **Pucher, Anton**
(51) **B29B 17/00** (11) 3 747 613 A1
- (71) **Pultrusion Technique Inc.**
(51) **C25C 7/06** (11) 3 746 584 A1
- (71) **Purdue Research Foundation**
(51) **C10M 161/00** (11) 3 746 531 A1
- (73) **Pure Bio Synergy Sweden AB**
(51) **H05H 1/24** (11) 3 563 643 B1
- (73) **Pure Storage, Inc.**
(51) **G06F 11/10** (11) 3 368 983 B1
- (71) **Purple Line Limited**
(51) **B62D 59/04** (11) 3 746 352 A1
(51) **B62D 59/04** (11) 3 746 353 A1
- (73) **Pyrescom**
(51) **F28D 20/02** (11) 3 633 304 B1
- (71) **QIAGEN Healthcare Biotechnologies Systems Limited**
(51) **B01L 3/00** (11) 3 746 221 A1
- (71) **Qinetiq Limited**
(51) **C08J 5/04** (11) 3 746 498 A1
- (71) **Qingdao Haier Air-Conditioning Electronic Co., Ltd**
(51) **F24F 1/0014** (11) 3 748 239 A1
(51) **F24F 11/64** (11) 3 748 246 A1
(51) **F24F 11/86** (11) 3 748 250 A1
(51) **F24F 13/30** (11) 3 748 251 A1
(51) **F25D 31/00** (11) 3 748 266 A1
- (71;73) **Qingdao Haier Drum Washing Machine Co., Ltd.**
(51) **D06F 33/47** (11) 3 369 852 B1
(51) **D06F 39/14** (11) 3 748 061 A1
(51) **D06F 58/02** (11) 3 748 062 A1
(51) **D06F 58/20** (11) 3 748 063 A1
- (71) **Qingdao KingAgroot Chemical Compound Co., Ltd.**
(51) **C07D 237/14** (11) 3 747 870 A1
- (71) **Quadient Technologies France**
(51) **B65D 5/18** (11) 3 746 366 A1
- (73) **Qualcomm Incorporated**
(51) **G01B 11/25** (11) 2 920 545 B1
(51) **G11C 7/22** (11) 2 867 898 B1
(51) **H04L 5/00** (11) 3 298 717 B1
(51) **H04N 5/225** (11) 2 695 375 B1
(51) **H04N 19/597** (11) 2 842 328 B1
(51) **H04N 19/70** (11) 3 158 758 B1
(51) **H04N 19/70** (11) 3 424 217 B1
(51) **H04W 4/00** (11) 3 326 391 B1
(51) **H04W 36/14** (11) 3 403 442 B1
(51) **H04W 48/12** (11) 2 819 463 B1
(51) **H04W 72/12** (11) 3 456 130 B1
(51) **H04W 74/06** (11) 3 329 733 B1
(51) **H04W 76/14** (11) 3 295 760 B1
- (71;73) **QUALCOMM Incorporated**
(51) **G06K 9/00** (11) 3 748 537 A1
(51) **G10L 15/26** (11) 3 748 631 A2
(51) **H04B 7/06** (11) 3 747 133 A1
(51) **H04B 7/06** (11) 3 747 134 A1
(51) **H04B 7/08** (11) 3 747 136 A1
(51) **H04B 7/08** (11) 3 747 137 A1
(51) **H04B 7/08** (11) 3 747 138 A1
(51) **H04H 20/42** (11) 2 449 700 B1
(51) **H04J 13/00** (11) 3 747 141 A1
(51) **H04L 1/00** (11) 3 747 143 A1
(51) **H04L 1/00** (11) 3 748 885 A1
(51) **H04L 5/00** (11) 3 747 145 A1
(51) **H04L 5/00** (11) 3 747 146 A1
(51) **H04L 5/00** (11) 3 747 147 A1
(51) **H04L 5/00** (11) 3 747 148 A1
(51) **H04L 5/00** (11) 3 747 149 A1
(51) **H04L 5/00** (11) 3 748 895 A1
(51) **H04L 5/00** (11) 3 748 896 A1
(51) **H04M 1/725** (11) 2 404 438 B1

- (51) **H04W 4/70** (11) 3 747 210 A1
(51) **H04W 36/00** (11) 3 409 075 B1
(51) **H04W 52/14** (11) 3 747 218 A1
(51) **H04W 56/00** (11) 3 510 816 B1
(51) **H04W 56/00** (11) 3 747 220 A1
(51) **H04W 72/04** (11) 3 349 527 B1
(51) **H04W 72/04** (11) 3 747 228 A1
(51) **H04W 72/04** (11) 3 747 229 A1
(51) **H04W 72/04** (11) 3 747 230 A1
(51) **H04W 74/08** (11) 3 747 234 A1
(51) **H04W 76/00** (11) 3 747 235 A1
- (71;73) **QUALCOMM INCORPORATED**
(51) **H04L 29/06** (11) 3 747 171 A1
(51) **H04L 29/08** (11) 3 747 177 A1
(51) **H04N 21/258** (11) 3 747 197 A1
(51) **H04N 21/43** (11) 3 747 199 A1
(51) **H04N 21/845** (11) 3 262 845 B1
(51) **H04S 3/00** (11) 3 747 205 A1
(51) **H04W 56/00** (11) 3 747 221 A1
- (71) **Quanhong Technology Co., Ltd.**
(51) **G06F 21/34** (11) 3 748 522 A1
(51) **H04L 9/32** (11) 3 748 905 A1
- (73) **Quantum Valley Investment Fund LP**
(51) **G01R 33/28** (11) 2 992 345 B1
- (73) **QuantumScape Corporation**
(51) **H01M 4/36** (11) 3 111 493 B1
- (73) **Quarzerwerke GmbH**
(51) **C08K 3/22** (11) 3 472 234 B1
- (71) **Queen Mary University of London**
(51) **H01L 35/32** (11) 3 747 059 A1
- (71) **Quip NYC Inc.**
(51) **A61C 17/22** (11) 3 745 997 A1
- (73) **R. Stahl Schaltgeräte GmbH**
(51) **H02B 1/28** (11) 2 909 901 B1
- (71) **R.I.P., LLC**
(51) **A61F 5/56** (11) 3 746 014 A1
- (73) **R82 A/S**
(51) **A61G 5/12** (11) 3 539 523 B1
- (71) **Radinn AB**
(51) **B63B 35/79** (11) 3 746 358 A1
- (73) **Radiometer Medical ApS**
(51) **G01N 33/487** (11) 3 559 664 B1
- (73) **RAI Strategic Holdings, Inc.**
(51) **A61M 15/06** (11) 3 325 065 B1
- (71) **Rail Vision Ltd**
(51) **C03C 3/32** (11) 3 746 414 A1
- (71) **Raiz - Instituto De Investigação Da Floresta E Papel**
(51) **D21C 5/00** (11) 3 748 073 A1
(51) **D21H 27/00** (11) 3 748 077 A1
(51) **G06Q 50/02** (11) 3 748 569 A1
- (71) **Rakuten, Inc.**
(51) **G06F** (11) 3 748 460 A1
- (73) **Ramondin Capsulas, S.A.**
(51) **B65D 41/62** (11) 3 476 761 B1
- (73) **RAPA Automotive GmbH & Co. KG**
(51) **F16K 31/06** (11) 3 312 484 B1
- (73) **Rasband, Paul B.**
(51) **H04W 74/00** (11) 3 111 346 B1
- (73) **Ratiopharm GmbH**
(51) **A61K 9/20** (11) 3 524 234 B1
- (73) **RAUCH Landmaschinenfabrik GmbH**
(51) **A01C 15/00** (11) 3 628 139 B1
- (73) **Rautaruukki Oyj**
(51) **C23C 2/26** (11) 3 420 114 B1
- (73) **RaySearch Laboratories AB**
(51) **A61N 5/10** (11) 3 646 921 B1
- (71) **Raytheon Company**
(51) **H01L 21/285** (11) 3 747 040 A1
(51) **H01P 5/08** (11) 3 747 082 A1
- (71) **Raytheon Technologies Corporation**
(51) **B22F 3/105** (11) 3 747 571 A1
(51) **B23K 9/00** (11) 3 747 583 A1
(51) **B23P 6/00** (11) 3 747 589 A1
(51) **B24B 19/14** (11) 3 747 600 A1
(51) **C23C 4/18** (11) 3 748 031 A1
(51) **F01D 5/00** (11) 3 748 125 A1
(51) **F01D 5/18** (11) 3 748 126 A1
(51) **F01D 11/00** (11) 3 748 129 A1
(51) **F01D 11/08** (11) 3 748 131 A1
(51) **F01D 11/08** (11) 3 748 132 A1
(51) **F01D 11/14** (11) 3 748 133 A1
(51) **F01D 17/02** (11) 3 748 134 A1
(51) **F01D 17/16** (11) 3 748 135 A1
(51) **F01D 25/02** (11) 3 748 136 A1
(51) **F02C 3/113** (11) 3 748 146 A1
(51) **F02C 6/08** (11) 3 748 147 A1
(51) **F02C 7/055** (11) 3 748 148 A1
(51) **F16C 27/04** (11) 3 748 179 A1
(51) **F16C 33/58** (11) 3 748 180 A1
(51) **F16N 29/00** (11) 3 748 215 A1
(51) **G01N 21/33** (11) 3 748 336 A1
- (71) **Razer (Asia-pacific) Pte Ltd**
(51) **H01H 13/14** (11) 3 747 037 A1
- (73) **Razor Edge Systems, Inc.**
(51) **B23D 67/00** (11) 3 325 213 B1
- (71) **ReActive Robotics GmbH**
(51) **A61H 1/02** (11) 3 746 025 A1
(51) **A61H 9/00** (11) 3 746 026 A1
- (71) **Reaxing S.r.l.**
(51) **A63B 21/06** (11) 3 746 190 A1
- (73) **REBLOC GmbH**
(51) **E01F 9/696** (11) 3 378 991 B1
- (73) **Recaro Aircraft Seating GmbH & Co. KG**
(51) **B64D 11/06** (11) 3 356 227 B1
- (71) **Red Paddle Co Limited**
(51) **B63B 35/79** (11) 3 746 359 A1
- (71) **Reddress Ltd.**
(51) **A61M 35/00** (11) 3 746 172 A1
- (71) **Redpath, Richard**
(51) **A01G 7/04** (11) 3 747 255 A1
- (71) **Refractory Intellectual Property GmbH & Co. KG**
(51) **B22D 1/00** (11) 3 746 237 A1
- (71;73) **Regeneron Pharmaceuticals, Inc.**
(51) **C07K 16/00** (11) 3 746 471 A1
(51) **C07K 16/00** (11) 3 746 472 A2
(51) **C07K 16/20** (11) 2 964 670 B1
(51) **G01N 33/68** (11) 3 746 795 A1
(51) **G16B 5/30** (11) 3 747 012 A1
- (71) **REGENERON PHARMACEUTICALS, INC.**
(51) **G01N 33/68** (11) 3 746 794 A1
- (71) **Regents of the University of Minnesota**
(51) **A61B 5/04** (11) 3 745 954 A1
(51) **A61K 31/198** (11) 3 746 067 A1
- (73) **ReiCat GmbH**
(51) **A23N 12/08** (11) 3 598 903 B1
- (71) **REISHI COLOMBIA S.A.S.**
(51) **A61G 1/04** (11) 3 747 418 A1
- (73) **Reliance Jio Infocomm Limited**
(51) **H04L 29/00** (11) 3 241 323 B1
- (71) **Renata AG**
(51) **H01M 2/02** (11) 3 748 710 A1
(51) **H01M 10/04** (11) 3 748 755 A1
- (73) **Renault s.a.s.**
(51) **B60N 2/01** (11) 2 825 414 B1
- (71;73) **Renault S.A.S.**
(51) **B24C 1/00** (11) 3 746 265 A1
(51) **B60N 2/90** (11) 2 870 026 B1
(51) **B60W 30/06** (11) 3 746 343 A1
(51) **F01N 3/20** (11) 3 574 194 B1
(51) **F01P 11/02** (11) 3 746 647 A1
(51) **F16C 27/02** (11) 3 746 667 A1
(51) **F16H 61/36** (11) 3 746 682 A1
- (73) **RENAULT s.a.s.**
(51) **B60D 1/48** (11) 3 459 767 B1
(51) **F01N 9/00** (11) 3 546 716 B1
(51) **F16D 1/08** (11) 3 469 225 B1
- (73) **Renesas Electronics Corporation**
(51) **G06F 13/16** (11) 3 358 468 B1
(51) **G06F 15/173** (11) 3 176 702 B1
(51) **H03K 17/16** (11) 3 261 254 B1
(51) **H04B 1/16** (11) 3 496 282 B1
(51) **H04L 25/03** (11) 3 297 238 B1
- (71;73) **Renishaw PLC**
(51) **B22F 3/105** (11) 3 209 446 B1
(51) **B29C 64/393** (11) 3 746 284 A1
- (73) **Renner GmbH**
(51) **B65C 9/00** (11) 3 012 204 B1
- (71) **Research Foundation Of The City University Of New York**
(51) **B01D 69/00** (11) 3 746 212 A1
- (71) **Research Institute at Nationwide Children's Hospital**
(51) **A61K 35/76** (11) 3 746 100 A1
(51) **A61K 39/00** (11) 3 746 118 A1
- (71) **Research Institute Of Petroleum Processing, Sinopec**
(51) **C07C 7/08** (11) 3 747 854 A1
- (73) **Resinate Materials Group, Inc.**
(51) **C08J 11/24** (11) 3 356 455 B1
- (71) **ResMed Motor Technologies Inc**
(51) **A61M 16/00** (11) 3 747 489 A1
- (71;73) **ResMed Pty Ltd**
(51) **A61M 16/00** (11) 2 420 281 B1
(51) **A61M 16/06** (11) 3 747 493 A1
(51) **A61M 16/08** (11) 3 746 163 A1
- (73) **Retina Foundation of the Southwest**
(51) **A61K 9/00** (11) 2 991 621 B1
- (71) **Retract-A-Bit Inc.**
(51) **B25B 15/00** (11) 3 747 602 A1
- (73) **Revenge S.r.l.**
(51) **A41B 11/00** (11) 3 493 690 B1
- (71) **REVISION TECHNOLOGIES LLC**
(51) **A61F 2/34** (11) 3 746 003 A1
- (73) **Rexahn Pharmaceuticals, Inc.**
(51) **A61K 9/14** (11) 3 013 321 B1
- (73) **RG Green Systems, S.L.**
(51) **G05D 16/18** (11) 3 128 388 B1
- (71) **RGB Systems, Inc.**
(51) **G06T 1/20** (11) 3 748 571 A1

- (71) Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule (RWTH) Aachen
(51) **B01J 19/12** (11) 3 747 538 A1
- (71) Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen (RWTH)
(51) **C25B 3/00** (11) 3 746 582 A1
- (73) Rhizen Pharmaceuticals S.A.
(51) **C07D 471/04** (11) 2 831 073 B1
- (71) Rhodia Operations
(51) **C01B 33/145** (11) 3 746 403 A1
(51) **H01M 2/16** (11) 3 747 068 A1
- (73) Richter, Bodo
(51) **B29C 49/02** (11) 3 291 961 B1
- (71;73) Ricoh Company, Ltd.
(51) **B29C 64/00** (11) 3 747 629 A2
(51) **C09D 11/322** (11) 3 747 961 A1
(51) **F28D 15/02** (11) 3 748 273 A1
(51) **G02B 15/14** (11) 2 843 458 B1
(51) **G03G 15/16** (11) 2 664 967 B1
(51) **G03G 15/20** (11) 2 409 198 B1
(51) **G03G 15/20** (11) 3 155 485 B1
(51) **H04N 5/225** (11) 3 442 213 B1
- (71) Riedberger, Markus
(51) **H01R 24/58** (11) 3 748 788 A1
- (73) Rietzler, Manfred
(51) **G06K 7/10** (11) 3 433 792 B1
- (71) RIJKSUNIVERSITEIT GRONINGEN
(51) **B01D 69/00** (11) 3 746 212 A1
- (73) Riken
(51) **G01N 1/30** (11) 2 547 999 B1
- (71) Rite Taste, LLC
(51) **C12M 1/34** (11) 3 746 542 A1
- (73) Rite-Hite Holding Corporation
(51) **F24F 13/02** (11) 3 149 409 B1
- (71;73) Rittal GmbH & Co. KG
(51) **G05B 19/418** (11) 3 557 351 B1
(51) **H02B 1/16** (11) 3 747 093 A1
- (71) River Lane Research Ltd.
(51) **G06N 10/00** (11) 3 746 949 A1
- (73) Rixen, Wolfgang Klaus
(51) **E04B 1/58** (11) 3 626 898 B1
- (71) Rize Inc.
(51) **B29C 64/118** (11) 3 747 632 A1
- (71) ROBE lighting s.r.o.
(51) **F21V 14/08** (11) 3 715 709 A3
- (71;73) Robert Bosch GmbH
(51) **B25J 9/16** (11) 3 747 604 A1
(51) **B60L 15/20** (11) 3 519 242 B1
(51) **B60L 50/50** (11) 3 747 687 A1
(51) **B60R 21/0132** (11) 3 541 667 B1
(51) **B60S 1/52** (11) 3 386 811 B1
(51) **B60T 8/172** (11) 3 746 341 A1
(51) **F15B 11/17** (11) 3 748 168 A1
(51) **F24F 11/38** (11) 3 748 245 A1
(51) **G01R 31/00** (11) 3 746 802 A1
(51) **G01S 7/02** (11) 3 746 805 A1
(51) **G01S 7/02** (11) 3 746 806 A1
(51) **G01S 15/931** (11) 3 314 295 B1
(51) **G02B 26/08** (11) 3 746 833 A1
(51) **G04F 10/00** (11) 3 538 957 B1
(51) **G05B 17/02** (11) 3 746 850 A1
(51) **G05D 1/02** (11) 3 347 787 B1
(51) **G05G 5/03** (11) 3 477 419 B1
(51) **G06K 9/00** (11) 3 746 939 A1
(51) **G06K 9/00** (11) 3 748 531 A1
(51) **G06K 9/62** (11) 3 748 539 A1
(51) **G06N 3/08** (11) 3 748 551 A1
- (51) **G06Q 10/04** (11) 3 748 556 A1
(51) **G06T 5/00** (11) 3 748 574 A1
(51) **G10K 9/122** (11) 2 559 024 B1
(51) **G11C 11/00** (11) 2 637 173 B1
(51) **H01M 2/00** (11) 3 748 709 A1
(51) **H01M 2/02** (11) 3 486 966 B1
(51) **H01M 2/20** (11) 3 747 070 A1
(51) **H01M 2/26** (11) 3 157 077 B1
(51) **H01M 8/04007** (11) 3 747 073 A1
(51) **H01M 8/04029** (11) 3 747 074 A1
(51) **H01M 10/052** (11) 3 716 388 A3
(51) **H01M 10/42** (11) 3 580 806 B1
(51) **H01P 1/06** (11) 3 747 081 A1
(51) **H01R 12/53** (11) 3 748 777 A1
(51) **H01S 3/11** (11) 3 747 090 A1
(51) **H01T 13/20** (11) 3 221 937 B1
(51) **H02J 7/00** (11) 3 748 803 A1
(51) **H02M 3/158** (11) 2 774 255 B1
(51) **H02M 3/24** (11) 3 433 925 B1
(51) **H05K 3/32** (11) 3 586 577 B1
(51) **H05K 5/00** (11) 3 289 839 B1
- (71) Robin Technologies, Inc.
(51) **A01D 34/00** (11) 3 745 840 A1
- (71) Robitaille, Melanie
(51) **C07K 16/28** (11) 3 705 494 A3
- (71) Robotiq Inc.
(51) **H01F 7/06** (11) 3 747 036 A1
- (71;73) Roche Diabetes Care GmbH
(51) **A61M 5/158** (11) 3 290 073 B1
(51) **G01N 23/223** (11) 3 143 385 B1
(51) **G06Q 20/38** (11) 3 746 968 A1
- (71;73) Roche Diagnostics GmbH
(51) **B01L 7/00** (11) 3 747 546 A1
(51) **G01N 1/02** (11) 3 462 159 B1
(51) **G01N 30/32** (11) 3 748 354 A1
(51) **G01N 35/00** (11) 3 748 364 A1
- (73) Rochman, Arif
(51) **A47B 97/00** (11) 3 488 735 B1
- (71;73) Rockwell Automation Technologies, Inc.
(51) **G05B 19/414** (11) 2 511 780 B1
(51) **G05B 19/418** (11) 3 748 448 A1
- (71) Rockwell Collins, Inc.
(51) **G01S 19/42** (11) 3 748 402 A1
- (71) Roh, Youngsuk
(51) **B26F 1/34** (11) 3 747 609 A1
- (71;73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG
(51) **G01R 29/08** (11) 3 748 374 A1
(51) **G01R 29/08** (11) 3 748 375 A1
(51) **G01S 3/40** (11) 3 236 278 B1
(51) **H04L 12/26** (11) 3 748 912 A1
- (71;73) Rohm and Haas Company
(51) **C08L 27/06** (11) 3 746 505 A1
(51) **C09D 151/00** (11) 2 872 578 B1
- (71;73) Rohr, Inc.
(51) **B64D 29/06** (11) 3 747 774 A1
(51) **B64D 29/06** (11) 3 747 775 A1
(51) **B64D 29/06** (11) 3 747 776 A1
(51) **F16B 37/08** (11) 3 748 174 A1
(51) **G01B 11/24** (11) 3 086 084 B1
(51) **G10K 11/172** (11) 3 748 627 A1
- (71) Rokit Healthcare Inc.
(51) **A61L 27/38** (11) 3 747 477 A1
(51) **A61L 27/60** (11) 3 747 478 A1
- (73) Roku, Inc.
(51) **H04Q 9/02** (11) 3 329 689 B1
- (71) Rol Ergo AB
(51) **A47B 96/14** (11) 3 747 312 A1
(51) **A47B 96/20** (11) 3 747 313 A1
- (71) ROLEX SA
(51) **G04B 13/02** (11) 3 748 437 A1
- (71) Roll-Rite, LLC
(51) **B60J 7/08** (11) 3 746 319 A1
(51) **B60J 7/10** (11) 3 746 320 A1
- (71) Rolle, Manfred
(51) **E04G 5/14** (11) 3 748 107 A1
- (71) Rolls-Royce plc
(51) **F01D 5/22** (11) 3 748 127 A1
(51) **F23R 3/28** (11) 3 748 232 A1
- (73) Romanenko, Ruslan
(51) **G01M 9/02** (11) 3 311 132 B1
- (71) Romstorfer, Roman
(51) **A01B 39/18** (11) 3 745 837 A1
- (71) Romway(ZJ) Machinery Manufacturing Co., Ltd.
(51) **B28D 1/22** (11) 3 747 611 A1
- (71) ROSEMOUNT AEROSPACE INC.
(51) **B60S 1/48** (11) 3 747 712 A1
- (73) Rosemount Inc.
(51) **G01F 15/06** (11) 2 795 267 B1
(51) **G05B 19/404** (11) 3 161 567 B1
- (71) Rosemount Tank Radar AB
(51) **G01F 23/284** (11) 3 748 313 A1
- (71) ROSENBERGER TECHNOLOGIES CO., LTD.
(51) **H01Q 1/00** (11) 3 748 767 A2
- (73) Rossignol Lange S.R.L.
(51) **B29D 35/14** (11) 3 103 630 B1
- (71) Rotork Controls Limited
(51) **H02J 7/00** (11) 3 747 104 A1
- (73) Rovi Guides, Inc.
(51) **H04N 21/414** (11) 3 479 582 B1
- (71) Royal Melbourne Institute of Technology
(51) **A61B 1/04** (11) 3 745 941 A1
- (73) RPX Corporation
(51) **H04N 5/262** (11) 3 005 682 B1
- (71) RUAG Ammotec GmbH
(51) **F42B 3/12** (11) 3 748 280 A1
- (71) Rubikloud Technologies Inc.
(51) **G06F 9/38** (11) 3 746 884 A1
- (73) Rubini, Roberto
(51) **A01G 13/02** (11) 3 248 455 B1
- (73) Rud. Starcke GmbH & Co. KG
(51) **B24B 27/033** (11) 3 612 351 B1
- (73) Runner (Xiamen) Corp.
(51) **E03C 1/06** (11) 3 581 723 B1
- (71) Runway Blue, LLC
(51) **B01F 13/00** (11) 3 746 214 A2
- (73) Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg
(51) **C12Q 1/6886** (11) 3 444 362 B1
- (71) Rush University Medical Center
(51) **C07K 16/00** (11) 3 746 473 A1
- (71) Ruspa Officine S.P.A.
(51) **B60B 3/16** (11) 3 747 667 A1
- (73) Rutgers, the State University of New Jersey
(51) **C07F 3/06** (11) 3 134 416 B1

- (73) **RWP Beteiligungsgesellschaft mbH**
(51) *E05B 65/10* (11) 3 067 486 B1
- (71) **S & C Electric Company**
(51) *H02J 3/14* (11) 3 747 101 A1
- (71;73) **SABIC Global Technologies B.V.**
(51) *B60R 19/34* (11) 3 288 801 B1
(51) *B62D 21/15* (11) 3 747 735 A1
(51) *B62D 21/15* (11) 3 747 736 A1
(51) *C05G 3/00* (11) 3 693 351 A3
(51) *C08J 5/18* (11) 3 245 243 B1
- (71) **Sachar, Varun**
(51) *F24S 50/20* (11) 3 746 722 A1
- (73) **Safetylink Pty Ltd**
(51) *A62B 35/00* (11) 3 341 085 B1
- (73) **SAFRAN**
(51) *B81B 7/00* (11) 3 375 753 B1
- (73) **Safran Aircraft Engines**
(51) *F01D 5/00* (11) 3 574 187 B1
(51) *F01D 5/18* (11) 3 464 824 B1
(51) *F01D 21/04* (11) 3 589 821 B1
- (71) **SAFRAN AIRCRAFT ENGINES**
(51) *F01D 5/06* (11) 3 746 639 A1
(51) *F01D 25/24* (11) 3 746 642 A1
- (71) **Safran Electrical & Power**
(51) *F16D 11/14* (11) 3 746 669 A1
(51) *G01R 19/12* (11) 3 746 801 A1
- (71) **Safran Helicopter Engines**
(51) *B22C 9/04* (11) 3 746 235 A1
- (71) **Safran Landing Systems**
(51) *B60T 13/74* (11) 3 747 717 A1
- (73) **Safran Transmission Systems**
(51) *F16C 33/66* (11) 3 580 466 B1
- (71) **Sage Electrochromics, Inc.**
(51) *G02F 1/15* (11) 3 748 426 A1
- (71) **SAGEMCOM BROADBAND SAS**
(51) *H04W 84/12* (11) 3 747 238 A1
- (73) **SAGEMCOM ENERGY & TELECOM SAS**
(51) *F24F 11/00* (11) 3 034 957 B1
- (71) **SAINT-GOBAIN CENTRE DE RECHERCHES ET D'ETUDES EUROPEEN**
(51) *C01B 33/20* (11) 3 746 404 A1
(51) *C01G 25/02* (11) 3 746 405 A1
(51) *C01G 27/02* (11) 3 746 406 A1
- (73) **Saint-Gobain Ceramics & Plastics, Inc.**
(51) *B24D 3/02* (11) 2 658 680 B1
- (71;73) **SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE**
(51) *B32B 17/10* (11) 3 063 002 B1
(51) *B32B 17/10* (11) 3 532 286 B1
(51) *B32B 17/10* (11) 3 746 296 A1
(51) *C03B 18/06* (11) 3 746 411 A1
(51) *C03B 18/06* (11) 3 746 412 A1
- (73) **SAINT-GOBAIN ISOVER**
(51) *C08G 14/06* (11) 2 079 771 B1
(51) *E04B 1/76* (11) 3 212 856 B1
(51) *E04F 13/08* (11) 3 162 980 B1
- (73) **Saint-Gobain Lumilog**
(51) *C30B 29/40* (11) 3 423 614 B1
- (73) **Saint-Gobain Performance Plastics Corporation**
(51) *B01D 35/04* (11) 3 368 184 B1
- (73) **Saint-Gobain Performance Plastics L+S GmbH**
(51) *F16J 9/24* (11) 3 289 248 B1
- (73) **SAINT-GOBAIN PLACO**
(51) *C04B 28/14* (11) 3 440 034 B1
(51) *E04C 2/06* (11) 3 204 565 B1
- (71) **SAIPEM S.A.**
(51) *F16L 1/16* (11) 3 746 687 A1
- (73) **Saipem S.p.A.**
(51) *F24F 13/26* (11) 3 298 334 B1
- (71) **SAIPEM S.P.A.**
(51) *B63B 21/50* (11) 3 746 357 A1
- (71) **Saire Sarl**
(51) *C01B 25/222* (11) 3 746 400 A1
- (71) **Sakura Finetek Japan Co., Ltd.**
(51) *G01N 1/36* (11) 3 748 330 A1
- (71) **Sakura Seiki Co., Ltd**
(51) *G01N 1/36* (11) 3 748 330 A1
- (71) **Salesforce.com, Inc.**
(51) *G06F 16/22* (11) 3 746 906 A1
(51) *G06F 16/2453* (11) 3 746 910 A1
(51) *H04L 9/32* (11) 3 747 153 A1
- (71) **Salin S.r.l.**
(51) *A44C 5/24* (11) 3 747 304 A1
- (71) **Salomon S.A.S.**
(51) *A63C 9/00* (11) 3 747 513 A1
- (71) **SAMAD AEROSPACE LIMITED**
(51) *B64C 29/00* (11) 3 746 364 A1
- (73) **Samson Aktiengesellschaft**
(51) *F15B 19/00* (11) 3 527 834 B1
- (71;73) **Samsung Display Co., Ltd.**
(51) *C07D 471/04* (11) 3 483 159 B1
(51) *G02F 1/1345* (11) 3 748 425 A1
(51) *G06F 1/16* (11) 3 696 646 A3
(51) *G06F 3/044* (11) 3 748 479 A1
(51) *G09G 3/20* (11) 3 748 621 A1
(51) *H01L 27/12* (11) 3 748 678 A1
(51) *H01L 27/32* (11) 3 739 632 A3
(51) *H01L 27/32* (11) 3 748 682 A1
(51) *H01L 51/00* (11) 3 748 706 A1
(51) *H01L 51/52* (11) 3 306 697 B1
(51) *H01L 51/52* (11) 3 748 707 A1
(51) *H01L 51/54* (11) 3 010 068 B1
(51) *H01L 51/54* (11) 3 748 708 A1
- (71;73) **Samsung Electronics Co., Ltd.**
(51) *A47L 9/00* (11) 3 007 603 B1
(51) *A61B 5/00* (11) 3 745 952 A1
(51) *A61B 5/0408* (11) 3 745 955 A1
(51) *A61B 6/00* (11) 2 675 357 B1
(51) *A61B 6/00* (11) 3 424 428 B1
(51) *A61B 8/08* (11) 3 441 006 B1
(51) *A61H 1/02* (11) 3 485 864 B1
(51) *B66F 7/02* (11) 3 747 825 A1
(51) *C09K 11/88* (11) 3 747 975 A1
(51) *D06F 58/28* (11) 3 746 594 A1
(51) *F24F 11/65* (11) 3 748 247 A1
(51) *F25C 5/04* (11) 2 613 108 B1
(51) *F25D 23/02* (11) 3 611 451 B1
(51) *G02B 27/01* (11) 3 746 839 A1
(51) *G02F 1/1333* (11) 3 746 844 A1
(51) *G06F 1/16* (11) 3 399 396 B1
(51) *G06F 1/16* (11) 3 746 866 A1
(51) *G06F 1/16* (11) 3 748 465 A1
(51) *G06F 1/16* (11) 3 748 467 A1
(51) *G06F 1/16* (11) 3 748 468 A1
(51) *G06F 3/01* (11) 3 748 473 A1
(51) *G06F 3/048* (11) 3 108 346 B1
(51) *G06F 3/0481* (11) 3 748 483 A1
(51) *G06F 8/61* (11) 3 748 492 A1
(51) *G06F 12/02* (11) 3 304 317 B1
(51) *G06F 13/24* (11) 3 575 974 B1
(51) *G06F 16/242* (11) 3 746 907 A1
(51) *G06F 21/32* (11) 3 746 923 A1
- (51) *G06F 21/51* (11) 2 998 898 B1
(51) *G06K 9/20* (11) 3 746 940 A1
(51) *G06N 20/00* (11) 3 746 951 A1
(51) *G06N 20/00* (11) 3 746 952 A1
(51) *G06Q 50/12* (11) 3 748 570 A1
(51) *G07C 9/00* (11) 3 748 589 A1
(51) *G08B 21/04* (11) 3 748 596 A1
(51) *G09G 3/20* (11) 3 389 037 B1
(51) *G09G 3/20* (11) 3 748 619 A1
(51) *G10L 15/18* (11) 3 747 005 A1
(51) *G10L 15/28* (11) 3 410 435 B1
(51) *G11C 11/4076* (11) 3 748 638 A1
(51) *H01L 25/075* (11) 3 748 676 A1
(51) *H01Q 9/28* (11) 3 748 774 A1
(51) *H02J 50/20* (11) 3 490 103 B1
(51) *H03K 17/22* (11) 3 748 853 A1
(51) *H03M 13/11* (11) 2 579 467 B1
(51) *H03M 13/13* (11) 3 747 129 A1
(51) *H04B 1/00* (11) 3 747 130 A1
(51) *H04B 7/06* (11) 3 748 866 A1
(51) *H04B 7/14* (11) 2 481 169 B1
(51) *H04B 7/26* (11) 3 355 489 B1
(51) *H04L 1/00* (11) 3 042 520 B1
(51) *H04L 1/00* (11) 3 748 884 A1
(51) *H04L 5/00* (11) 3 011 689 B1
(51) *H04L 5/00* (11) 3 748 893 A1
(51) *H04L 5/00* (11) 3 748 894 A1
(51) *H04L 29/06* (11) 3 720 088 A3
(51) *H04M 1/02* (11) 3 747 181 A1
(51) *H04M 1/02* (11) 3 747 182 A1
(51) *H04M 1/02* (11) 3 748 939 A1
(51) *H04N 5/225* (11) 3 479 562 B1
(51) *H04N 5/232* (11) 3 748 952 A1
(51) *H04N 21/472* (11) 3 747 201 A1
(51) *H04N 21/4722* (11) 3 748 982 A1
(51) *H04R 1/02* (11) 3 748 987 A1
(51) *H04S 3/00* (11) 3 061 269 B1
(51) *H04W 8/18* (11) 3 749 001 A1
(51) *H04W 8/20* (11) 3 337 204 B1
(51) *H04W 24/10* (11) 2 553 969 B1
(51) *H04W 28/02* (11) 3 086 597 B1
(51) *H04W 36/00* (11) 3 747 213 A1
(51) *H04W 72/00* (11) 2 604 077 B1
(51) *H04W 72/12* (11) 3 749 037 A1
(51) *H04W 88/06* (11) 2 989 853 B1
(51) *H05K 9/00* (11) 3 747 247 A1
- (73) **Samsung Medison Co., Ltd.**
(51) *A61B 8/08* (11) 3 409 210 B1
- (71;73) **Samsung SDI Co., Ltd.**
(51) *G01R 31/367* (11) 3 748 380 A1
(51) *H01M 2/10* (11) 3 667 760 B1
(51) *H01M 2/10* (11) 3 748 715 A1
(51) *H01M 2/12* (11) 3 748 728 A1
(51) *H01M 2/16* (11) 3 748 730 A1
(51) *H01M 2/34* (11) 3 748 735 A1
(51) *H01M 4/525* (11) 3 748 743 A1
- (71) **Samsung SDS Co., Ltd.**
(51) *H04L 12/26* (11) 3 748 914 A1
- (71) **Sandelman, David**
(51) *A23B 4/03* (11) 3 745 869 A1
- (73) **SanDisk Technologies LLC**
(51) *H01L 27/11526* (11) 3 613 078 B1
(51) *H01L 45/00* (11) 3 607 594 B1
- (73) **Sandvik Intellectual Property AB**
(51) *B23F 5/16* (11) 2 845 675 B1
(51) *B23F 21/22* (11) 2 628 559 B1
- (71) **Sandvik Mining and Construction Australia Pty Ltd**
(51) *E21D 21/02* (11) 3 748 122 A1
- (71) **Sandvik Mining and Construction G.m.b.H.**
(51) *E21C 27/12* (11) 3 746 633 A1
- (71) **Sandvik Mining and Construction Tools AB**
(51) *E21D 21/02* (11) 3 748 122 A1

(71) Sandvik SRP AB	(51) <i>B02C 2/00</i> (11) 3 746 227 A1	(51) <i>E05B 77/30</i> (11) 3 746 619 A1	(73) SciClone Pharmaceuticals International Ltd.
(51) <i>B02C 2/00</i> (11) 3 746 228 A1	(51) <i>F02D 13/04</i> (11) 3 044 447 B1	(51) <i>G08G 1/16</i> (11) 2 862 158 B1	(51) <i>A61K 38/22</i> (11) 3 256 150 B1
(71) Sangamo Therapeutics, Inc.	(71;73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG	(71) <i>F16D 13/58</i> (11) 3 362 697 B1	(71) Scientia Vascular, LLC
(51) <i>C12N 15/11</i> (11) 3 730 615 A3	(51) <i>F16D 25/08</i> (11) 3 523 548 B1	(51) <i>F16D 25/10</i> (11) 3 337 999 B1	(51) <i>A61M 25/09</i> (11) 3 746 169 A1
(71) Sanko Tekstil Isletmeleri Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi	(51) <i>F16G 13/02</i> (11) 3 325 843 B1	(51) <i>F16H 61/02</i> (11) 3 746 681 A1	(73) Scooby, A.S.
(51) <i>D01H 1/02</i> (11) 3 748 052 A1	(73) Schaerer AG	(51) <i>C25C 3/34</i> (11) 3 746 583 A2	(51) <i>F41A 3/54</i> (11) 3 472 549 B1
(71) Sankyo Seisakusho Co.	(51) <i>A47J 31/52</i> (11) 3 280 303 B1	(71) SCREEN Holdings Co., Ltd.	(71) Scott, Ian Richard
(51) <i>F16H 1/16</i> (11) 3 748 192 A1	(71) Scharmüller, Christine	(51) <i>G01N 21/17</i> (11) 3 748 334 A1	(51) <i>G06T 7/11</i> (11) 3 748 580 A1
(51) <i>F16N 11/00</i> (11) 3 748 214 A1	(51) <i>B60D 1/06</i> (11) 3 746 315 A1	(73) Screencell	(51) <i>G01N 33/49</i> (11) 3 177 922 B1
(51) <i>G01D 5/244</i> (11) 3 748 306 A1	(71) Scharmüller, Josef	(51) <i>G01N 33/49</i> (11) 3 177 922 B1	(71) SDB IP Holdings, LLC
(71) Sanmina Corporation	(51) <i>B60D 1/06</i> (11) 3 746 315 A1	(51) <i>E03D 5/10</i> (11) 3 748 093 A1	(71;73) SEB S.A.
(51) <i>A61B 5/02</i> (11) 3 747 352 A1	(71) Scharmüller, Josef, jun.	(51) <i>A47J 31/44</i> (11) 3 747 322 A1	(51) <i>A47J 45/07</i> (11) 2 685 875 B1
(71;73) SANOFI	(51) <i>B60D 1/06</i> (11) 3 746 315 A1	(51) <i>A47L 9/06</i> (11) 3 747 328 A1	(71) Second Affiliated Hospital, Second Military Medical University
(51) <i>A61K 9/00</i> (11) 3 747 426 A1	(71;73) Schaublin SA	(51) <i>A61K 31/137</i> (11) 3 747 430 A1	(71) Secure Thingz Limited
(51) <i>A61M 5/168</i> (11) 3 193 978 B1	(51) <i>B62D 7/18</i> (11) 3 453 593 B1	(51) <i>G06F 21/51</i> (11) 3 748 523 A1	(51) <i>G06F 21/60</i> (11) 3 748 527 A1
(51) <i>A61M 5/20</i> (11) 2 983 735 B1	(51) <i>B64C 25/08</i> (11) 3 747 765 A1	(71) SEDERMA	(51) <i>A61K 8/64</i> (11) 3 746 041 A1
(51) <i>C07K 14/64</i> (11) 3 746 467 A1	(73) Scheidt & Bachmann GmbH	(51) <i>G01N 33/53</i> (11) 3 746 787 A1	(71) Sedia Biosciences Corporation
(71) Sanofi Pasteur	(51) <i>G07B 15/06</i> (11) 2 927 879 B1	(73) Sedic, Filip	(51) <i>G01N 33/53</i> (11) 3 746 787 A1
(51) <i>G16C 20/30</i> (11) 3 748 639 A1	(73) Schier, Alexander	(51) <i>A47K 7/04</i> (11) 2 941 163 B1	(71) Seed Co., Ltd.
(73) SANOVEL ILAC SANAYI VE TICARET A.S.	(51) <i>B65G 47/90</i> (11) 3 144 255 B1	(51) <i>C07C 69/618</i> (11) 3 747 861 A1	(51) <i>C08F 220/18</i> (11) 3 747 918 A1
(51) <i>A61K 31/554</i> (11) 3 090 747 B1	(71) Schmeisser GmbH	(71;73) Seiko Epson Corporation	(51) <i>B41J 2/01</i> (11) 3 368 318 B1
(73) Santa Maria AB	(51) <i>F41A 9/69</i> (11) 3 746 732 A1	(51) <i>B41J 2/14</i> (11) 3 456 539 B1	(51) <i>B41J 2/17</i> (11) 3 495 149 B1
(51) <i>B65D 41/26</i> (11) 3 489 166 B1	(73) Schmitz Cargobull AG	(51) <i>B41J 3/407</i> (11) 3 466 700 B1	(51) <i>B41J 29/17</i> (11) 3 107 737 B1
(71) SANYO Electric Co., Ltd.	(51) <i>B62D 21/20</i> (11) 3 581 468 B1	(51) <i>B41M 7/00</i> (11) 3 205 511 B1	(51) <i>B65H 7/06</i> (11) 3 461 768 B1
(51) <i>H01M 2/10</i> (11) 3 748 713 A1	(71;73) Schneider Electric Industries SAS	(51) <i>H04N 1/60</i> (11) 3 706 403 A3	(73) Seiko Instruments Inc.
(51) <i>H01M 2/10</i> (11) 3 748 714 A1	(51) <i>G01R 15/18</i> (11) 3 748 370 A1	(51) <i>G01L 9/00</i> (11) 3 118 598 B1	(51) <i>H02K 5/167</i> (11) 3 364 526 B1
(51) <i>H01M 2/10</i> (11) 3 748 716 A1	(51) <i>G01R 15/18</i> (11) 3 748 371 A1	(73) Sekisui Chemical Co., Ltd.	(51) <i>C03C 27/12</i> (11) 3 202 737 B1
(51) <i>H01M 2/10</i> (11) 3 748 717 A1	(51) <i>G08B 5/36</i> (11) 3 319 054 B1	(51) <i>C08F 8/14</i> (11) 3 456 747 B1	(71) SEKISUI CHEMICAL CO., LTD.
(51) <i>H01M 2/10</i> (11) 3 748 719 A1	(51) <i>H01H 89/06</i> (11) 3 267 462 B1	(51) <i>C03C 27/12</i> (11) 3 747 842 A1	(51) <i>C03C 27/12</i> (11) 3 747 843 A1
(51) <i>H01M 2/34</i> (11) 3 748 734 A1	(71;73) Schneider Electric IT Corporation	(51) <i>C03C 27/12</i> (11) 3 747 844 A1	(51) <i>C03C 27/12</i> (11) 3 747 845 A1
(51) <i>H01M 10/6556</i> (11) 3 748 764 A1	(51) <i>H02J 9/06</i> (11) 3 447 881 B1	(51) <i>C03C 27/12</i> (11) 3 747 846 A1	(51) <i>H01B 17/56</i> (11) 3 748 654 A1
(71;73) SAP SE	(51) <i>H02M 7/487</i> (11) 3 748 838 A1	(71) Sekisui Fuller Company, Ltd.	(51) <i>C08J 9/18</i> (11) 3 438 172 B1
(51) <i>G06F 16/28</i> (11) 2 849 098 B1	(73) Schneider Electric Systems USA, Inc.	(71) SEKISUI KASEI CO., LTD.	(51) <i>G02B 5/02</i> (11) 3 054 325 B1
(51) <i>G06Q 10/10</i> (11) 3 748 560 A1	(51) <i>G01N 27/28</i> (11) 2 596 372 B1	(73) Sekisui Plastics Co., Ltd.	(51) <i>C08J 9/18</i> (11) 3 438 172 B1
(73) Sartorius Stedim Biotech GmbH	(71) Schneider GmbH & Co. KG	(71) Schöffler, Johann	(51) <i>B64D 27/02</i> (11) 3 747 773 A2
(51) <i>B01F 13/08</i> (11) 3 180 116 B1	(51) <i>B29D 11/00</i> (11) 3 747 641 A2	(51) <i>H05B 47/19</i> (11) 3 749 063 A1	
(73) Sartorius Stedim North America Inc.	(73) Schneider, Alexander	(73) Schuffenecker, Thierry	
(51) <i>A61J 1/20</i> (11) 2 523 644 B1	(51) <i>H02K 44/08</i> (11) 3 400 642 B1	(51) <i>H04L 12/24</i> (11) 3 370 370 B1	
(73) Satisloh AG	(71) Schneider, Jürgen	(71) Schwöllner, Johann	
(51) <i>B24B 13/005</i> (11) 2 011 604 B2	(51) <i>G01B 21/30</i> (11) 3 746 742 A1	(51) <i>B64D 27/02</i> (11) 3 747 773 A2	
(71;73) Saudi Arabian Oil Company	(73) Scholle IPN Corporation		
(51) <i>C09K 8/528</i> (11) 3 746 521 A1	(51) <i>F16K 1/22</i> (11) 3 317 566 B1		
(51) <i>C10G 69/06</i> (11) 2 807 236 B1	(73) Scholle IPN IP B.V.		
(51) <i>D01D 4/02</i> (11) 3 746 586 A1	(51) <i>B65D 75/58</i> (11) 3 590 866 B1		
(51) <i>D01D 4/02</i> (11) 3 746 587 A1	(71) SCHOTT AG		
(51) <i>F02M 27/02</i> (11) 3 746 653 A1	(51) <i>C03C 3/095</i> (11) 3 747 839 A1		
(51) <i>F23C 10/10</i> (11) 3 271 652 B1	(51) <i>C12M 1/00</i> (11) 3 747 983 A1		
(51) <i>G01V 99/00</i> (11) 3 090 288 B1	(51) <i>F25D 23/02</i> (11) 3 748 263 A1		
(73) Sauer GmbH	(71) SCHOTT Flat Glass CR, s.r.o.		
(51) <i>B23K 26/12</i> (11) 3 463 742 B1	(51) <i>F25D 23/02</i> (11) 3 748 263 A1		
(73) Saurer Technologies GmbH & Co. KG	(71) Schreder		
(51) <i>B65H 54/28</i> (11) 3 431 428 B1	(51) <i>H05B 47/19</i> (11) 3 749 063 A1		
(73) Savage Medical Design LLC	(73) Schuffenecker, Thierry		
(51) <i>A61B 17/74</i> (11) 3 300 479 B1	(51) <i>H04L 12/24</i> (11) 3 370 370 B1		
(73) Savo-Solar OY	(71) SCHOTT Flat Glass CR, s.r.o.		
(51) <i>F24S 80/30</i> (11) 3 009 763 B1	(51) <i>F25D 23/02</i> (11) 3 748 263 A1		
(71) Scanclimber Oy	(71) Schreder		
(51) <i>E04G 5/08</i> (11) 3 748 106 A1	(51) <i>H05B 47/19</i> (11) 3 749 063 A1		
(73) ScandiEdge Therapeutics AB	(73) Schuffenecker, Thierry		
(51) <i>A61K 31/7105</i> (11) 3 444 010 B1	(51) <i>H04L 12/24</i> (11) 3 370 370 B1		
(71;73) Scania CV AB	(71) Schwöllner, Johann		
(51) <i>B62D 63/02</i> (11) 3 746 354 A1	(51) <i>B64D 27/02</i> (11) 3 747 773 A2		

- (71) **Sekisui Polymatech Co., Ltd.**
(51) *C08L 101/00* (11) 3 747 953 A1
(51) *H01M 10/653* (11) 3 748 762 A1
- (73) **Semiconductor Manufacturing International (Beijing) Corporation**
(51) *H01L 21/8238* (11) 3 159 926 B1
- (73) **Semiconductor Manufacturing International (Shanghai) Corporation**
(51) *H01L 21/8238* (11) 3 159 926 B1
- (71;73) **Sensormatic Electronics, LLC**
(51) *G06Q 10/08* (11) 3 746 962 A1
(51) *G08B 13/24* (11) 3 178 075 B1
- (73) **Sentimetal Journey LLC**
(51) *F16K 31/06* (11) 3 030 817 B1
- (73) **Senvion GmbH**
(51) *F03D 17/00* (11) 2 226 501 B2
- (73) **Seoul National University R&DB Foundation**
(51) *A61K 38/10* (11) 3 539 558 B1
- (73) **Seoul Semiconductor Co., Ltd.**
(51) *H05B 33/08* (11) 3 209 096 B1
- (71) **Seoul Viosys Co., Ltd**
(51) *H01L 33/22* (11) 3 748 701 A1
- (71) **Servomex Group Limited**
(51) *G01N 21/67* (11) 3 719 482 A3
- (71) **SES S.A.**
(51) *H04B 7/204* (11) 3 747 139 A1
- (73) **SEW-Eurodrive GmbH & Co**
(51) *F16H 57/00* (11) 3 368 794 B1
- (71;73) **SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG**
(51) *F16D 65/12* (11) 3 746 672 A1
(51) *F16H 57/021* (11) 3 368 795 B1
- (73) **SFS Intec Holding AG**
(51) *E04F 21/18* (11) 3 564 464 B1
- (73) **SGL Carbon SE**
(51) *B60G 11/12* (11) 3 156 269 B1
- (73) **Shamir Optical Industry Ltd**
(51) *A61B 3/028* (11) 2 820 471 B1
- (71) **Shanghai Cancer Institute**
(51) *A61K 31/33* (11) 3 747 433 A1
- (71) **Shanghai Everpower Technologies Ltd.**
(51) *H01M 8/0206* (11) 3 748 750 A1
- (71) **Shanghai Hongyan Returnable Transit Packagings Co., Ltd.**
(51) *G06Q 30/06* (11) 3 748 566 A1
- (73) **Shanghai Institute of Materia Medica, Chinese Academy of Sciences**
(51) *C07D 405/14* (11) 3 124 486 B1
- (71) **Shanghai Ja Solar Technology Co., Ltd.**
(51) *H02S 30/10* (11) 3 748 842 A1
- (71) **Shanghai MicroPort Medical (Group) Co., Ltd.**
(51) *A61F 2/82* (11) 3 747 407 A1
- (71) **SHANGHAI SUNBRIDGE POWER TECHNOLOGIES CO., LTD**
(51) *H01M 8/02* (11) 3 748 748 A1
(51) *H01M 8/02* (11) 3 748 749 A1
- (71) **SHANGHAI SUPRATEC MEMBRANE TECHNOLOGY CO., LTD.**
(51) *C02F 9/14* (11) 3 747 836 A1
- (71) **Shanghai Transsion Information Technology Limited**
(51) *G06F 3/0482* (11) 3 748 484 A1
- (71) **Shanghai Wallaby Medical Technologies Co., Inc.**
(51) *A61B 17/221* (11) 3 745 967 A1
- (71) **Shangyou Jiayi Lighting Product Co., Ltd.**
(51) *F21S 4/10* (11) 3 748 222 A1
(51) *H05B 45/40* (11) 3 749 062 A1
- (71) **Shaper Tools, Inc.**
(51) *B23Q 9/00* (11) 3 746 263 A1
- (71;73) **Sharp Kabushiki Kaisha**
(51) *F21S 2/00* (11) 3 279 549 B1
(51) *G02B 5/00* (11) 3 264 146 B1
(51) *H04L 1/00* (11) 3 282 614 B1
(51) *H04N 19/52* (11) 3 747 193 A1
(51) *H04W 72/12* (11) 3 749 036 A1
- (71) **Sharp, Gary L.**
(51) *B65D 41/32* (11) 3 747 793 A1
- (73) **Shaw Industries Group, Inc.**
(51) *B29B 17/02* (11) 3 308 921 B1
- (73) **Shefi, Timor**
(51) *B66C 23/20* (11) 3 216 742 B1
- (73) **Shell Internationale Research Maatschappij B.V.**
(51) *C10L 1/192* (11) 3 298 111 B1
(51) *C10L 10/00* (11) 3 298 110 B1
- (71) **Shellef, Dov**
(51) *C11D 7/30* (11) 3 746 537 A1
- (71) **Shenzhen Airmart Technology Co., Ltd.**
(51) *H04H 40/18* (11) 3 748 876 A1
(51) *H04H 40/18* (11) 3 748 877 A1
- (71;73) **Shenzhen Goodix Technology Co., Ltd.**
(51) *G06F* (11) 3 748 461 A1
(51) *G06K 9/00* (11) 3 278 272 B1
(51) *G06K 9/00* (11) 3 748 532 A1
(51) *H05K 1/02* (11) 3 340 108 B1
- (71) **SHENZHEN GOODIX TECHNOLOGY CO., LTD.**
(51) *G06K 9/00* (11) 3 748 534 A1
(51) *H03F 1/32* (11) 3 748 844 A1
(51) *H04N 21/442* (11) 3 748 980 A1
- (71) **Shenzhen Institutes of Advanced Technology**
(51) *G16H 50/30* (11) 3 748 649 A1
- (71;73) **Shenzhen IVPS Technology Co., Ltd.**
(51) *A24F 40/40* (11) 3 747 285 A1
(51) *A24F 40/50* (11) 3 747 287 A1
(51) *A24F 47/00* (11) 3 610 738 B1
- (73) **Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd**
(51) *A61B 5/00* (11) 3 417 765 B1
- (73) **Shenzhen MPR Technology Co., Ltd**
(51) *G06K 19/06* (11) 3 413 240 B1
- (71) **Shenzhen Skyworth-RGB Electronic Co., Ltd.**
(51) *H04N 21/218* (11) 3 748 971 A1
- (71) **Shenzhen Sunmoon Microelectronics Co., Ltd**
(51) *H05B 33/08* (11) 3 749 059 A1
- (71) **Shenzhen Swift Automation Technology Co., Ltd.**
(51) *B65B 13/18* (11) 3 747 781 A1
- (71) **Shenzhen Xhorse Electronics Co., Ltd**
(51) *B23C 3/35* (11) 3 698 908 A3
- (71) **Shenzhen Xpectvision Technology Co., Ltd.**
(51) *A61B 1/00* (11) 3 745 939 A1
(51) *G01T 1/24* (11) 3 746 813 A1
- (71) **Shi, Alexander**
(51) *G06F 7/00* (11) 3 746 879 A1
- (73) **Shibaura Mechatronics Corporation**
(51) *B41J 3/407* (11) 3 290 208 B1
- (71) **Shifamed Holdings, LLC**
(51) *A61M 1/12* (11) 3 746 149 A1
- (71) **SHIJIAZHANG SAGACITY NEW DRUG DEVELOPMENT COMPANY, LTD.**
(51) *C07D 471/04* (11) 3 747 884 A1
- (71) **Shilpa Medicare Limited**
(51) *A61K 9/08* (11) 3 747 428 A1
- (71;73) **Shimadzu Corporation**
(51) *A61B 6/10* (11) 3 395 255 B1
(51) *C12Q 1/04* (11) 3 138 922 B1
(51) *G01N 27/62* (11) 3 748 350 A1
(51) *G01N 27/82* (11) 3 748 351 A1
- (71;73) **Shin-Etsu Chemical Co., Ltd.**
(51) *A01N 25/10* (11) 3 427 582 B1
(51) *A61K 47/38* (11) 3 284 485 B1
(51) *B32B 27/36* (11) 2 364 844 B1
(51) *C07C 41/50* (11) 3 556 743 B1
(51) *C07F 7/08* (11) 3 747 889 A1
(51) *C08B 1/04* (11) 3 747 910 A1
(51) *C08G 77/12* (11) 3 133 105 B1
(51) *C09D 11/322* (11) 3 747 962 A1
(51) *C09D 183/06* (11) 3 453 746 B1
(51) *G03F 7/09* (11) 3 748 432 A1
(51) *H01L 21/20* (11) 3 211 658 B1
(51) *H01L 31/18* (11) 2 626 914 B1
- (73) **Shindengen Electric Manufacturing Co., Ltd.**
(51) *B60W 10/08* (11) 3 489 103 B1
- (73) **Shinko Electric Industries Co., Ltd.**
(51) *H01L 23/31* (11) 2 897 163 B1
- (71) **Shioda Life Science Inc.**
(51) *A61K 38/16* (11) 3 747 455 A1
- (73) **Shionogi & Co., Ltd.**
(51) *C07C 205/56* (11) 2 772 480 B2
- (73) **Shire Human Genetic Therapies, Inc.**
(51) *A61K 38/47* (11) 3 103 469 B1
- (73) **Showa Denko Materials Co., Ltd.**
(51) *C08L 71/12* (11) 3 290 480 B1
- (71) **SICAT**
(51) *E01F 8/00* (11) 3 746 600 A2
- (73) **Sichuan Gooddoctor Panxi Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) *A61K 35/64* (11) 3 111 947 B1
- (71) **Sichuan Inlu Weite Pharmaceutical Technology Co., Ltd.**
(51) *A61K 31/704* (11) 3 747 445 A1
(51) *A61K 31/704* (11) 3 747 446 A1
- (71) **Sichuan Kelun-Biotech Biopharmaceutical Co., Ltd.**
(51) *C07D 403/12* (11) 3 747 881 A1
- (73) **SICK AG**
(51) *H05K 13/08* (11) 3 474 650 B1
- (71) **Sidel End of Line & Tunnels Solutions Srl**
(51) *B08B 9/20* (11) 3 747 562 A1
- (71) **Sidhu, Sachdev**
(51) *C07K 16/28* (11) 3 705 494 A3

(71) SIEGENIA-AUBI KG	(73) Sightron, Inc.	(71) SL Vaxigen, Inc.
(51) <i>E05F 15/643</i> (11) 3 748 114 A1	(51) <i>G02B 23/14</i> (11) 3 143 364 B1	(51) <i>A61K 38/20</i> (11) 3 747 459 A1
(73) Siegfried AG	(71;73) Signify Holding B.V.	(73) Sloan Kettering Institute For Cancer Research
(51) <i>C07D 489/12</i> (11) 3 221 323 B1	(51) <i>F21V 19/00</i> (11) 3 746 700 A1	(51) <i>A61K 49/00</i> (11) 2 892 352 B1
(71;73) Siemens Aktiengesellschaft	(51) <i>F21V 23/04</i> (11) 3 642 535 B1	(71) Smart Planet Technologies, Inc.
(51) <i>B23B 29/02</i> (11) 3 541 553 B1	(51) <i>F21V 29/70</i> (11) 3 746 703 A1	(51) <i>B32B 27/10</i> (11) 3 747 650 A1
(51) <i>B23K 9/00</i> (11) 3 507 048 B1	(51) <i>H04L 29/06</i> (11) 3 747 175 A1	(71) Smart Wires Inc.
(51) <i>B65G 47/53</i> (11) 3 746 383 A1	(51) <i>H04N 5/232</i> (11) 3 747 186 A1	(51) <i>H01H 33/666</i> (11) 3 748 662 A1
(51) <i>C04B 35/10</i> (11) 3 747 849 A1	(51) <i>H05B 37/02</i> (11) 3 747 240 A1	(71) SMF Friedlbinder GmbH
(51) <i>F01D 5/28</i> (11) 3 746 640 A1	(51) <i>H05B 47/10</i> (11) 3 358 915 B1	(51) <i>B23K 9/095</i> (11) 3 747 585 A1
(51) <i>F01D 11/00</i> (11) 3 551 853 B1	(51) <i>H05K 5/02</i> (11) 3 747 243 A1	(73) SMG Sportplatzmaschinenbau GmbH
(51) <i>F16C 33/08</i> (11) 2 787 226 B1	(71) SII Printek Inc	(51) <i>D05C 15/08</i> (11) 3 555 355 B1
(51) <i>F23R 3/28</i> (11) 3 748 231 A1	(51) <i>B41J 2/205</i> (11) 3 747 659 A1	(73) Smith&Nephew, Inc.
(51) <i>G01R 31/327</i> (11) 3 748 379 A1	(73) Sika Technology AG	(51) <i>A61F 2/46</i> (11) 2 734 140 B1
(51) <i>G05B 19/05</i> (11) 2 866 107 B1	(51) <i>C08K 5/31</i> (11) 3 294 803 B1	(71) Smiths Medical ASD, Inc.
(51) <i>G05B 19/418</i> (11) 3 748 447 A1	(71) Silony Medical International AG	(51) <i>A61M 25/06</i> (11) 3 746 168 A1
(51) <i>G05B 23/02</i> (11) 3 748 449 A1	(51) <i>A61B 17/70</i> (11) 3 745 971 A1	(73) Smiths Medical International Limited
(51) <i>G06F 1/3287</i> (11) 2 786 225 B1	(71) silver plastics GmbH & Co. KG	(51) <i>A61M 16/10</i> (11) 3 471 812 B1
(51) <i>G06F 9/50</i> (11) 3 748 497 A1	(51) <i>B65D 1/26</i> (11) 3 747 786 A1	(73) SMR Patents S.à.r.l.
(51) <i>G06F 16/901</i> (11) 3 748 518 A1	(71) Similor AG	(51) <i>B60R 1/06</i> (11) 3 212 463 B1
(51) <i>H01H 11/00</i> (11) 3 748 660 A1	(51) <i>F16K 15/14</i> (11) 3 748 207 A1	(73) SMS Group GmbH
(51) <i>H01L 23/64</i> (11) 3 748 674 A1	(73) Simoparma Packaging Italia S.r.l.	(51) <i>B21D 5/01</i> (11) 3 525 951 B1
(51) <i>H01L 25/07</i> (11) 3 748 675 A1	(51) <i>B29C 49/48</i> (11) 3 215 345 B1	(73) Snap Inc.
(51) <i>H02B 11/26</i> (11) 3 747 095 A1	(71) Simula Innovation	(51) <i>G06T 7/73</i> (11) 3 507 772 B1
(51) <i>H02H 3/02</i> (11) 3 748 794 A1	(51) <i>G16H 50/50</i> (11) 3 747 023 A1	(73) SNU R&DB Foundation
(51) <i>H02J 3/18</i> (11) 2 624 403 B1	(71) Singer, Kenzo	(51) <i>A61L 27/50</i> (11) 2 526 978 B1
(51) <i>H02K 1/16</i> (11) 3 748 814 A1	(51) <i>A44C 5/00</i> (11) 3 745 903 A1	(73) Société BIC
(51) <i>H04L 29/06</i> (11) 3 748 927 A1	(71) Singh, Gurpreet	(51) <i>C07C 69/612</i> (11) 3 615 508 B1
(51) <i>H04L 29/08</i> (11) 3 236 637 B1	(51) <i>G01B 21/30</i> (11) 3 746 742 A1	(71) Société de Profilage du Poitou
(51) <i>H04L 29/08</i> (11) 3 748 933 A1	(71) Single Buoy Moorings Inc	(51) <i>E04B 2/78</i> (11) 3 748 097 A1
(51) <i>H04N 5/232</i> (11) 3 748 951 A1	(51) <i>F01K 23/10</i> (11) 3 746 643 A1	(71;73) Société des Produits Nestlé S.A.
(51) <i>H05K 7/14</i> (11) 3 749 073 A1	(71) Sino Medical Sciences Technology Inc.	(51) <i>A23L 7/10</i> (11) 3 745 882 A1
(71) Siemens Energy, Inc.	(51) <i>A61B 17/3207</i> (11) 3 747 380 A1	(51) <i>A47J 31/44</i> (11) 3 316 744 B1
(51) <i>H02K 3/50</i> (11) 3 747 111 A1	(71) SINOTECH ACADEMY OF TEXTILE (QINGDAO) CO., LTD.	(51) <i>B65D 25/40</i> (11) 3 439 982 B1
(51) <i>H02K 11/20</i> (11) 3 747 113 A1	(51) <i>D01F 6/92</i> (11) 3 748 050 A1	(71) Societe Industrielle Limousine d'Application Biologique
(71) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S	(73) Sion Power Corporation	(51) <i>A61Q 19/08</i> (11) 3 746 185 A1
(51) <i>B29C 70/44</i> (11) 3 747 639 A1	(51) <i>H01M 10/052</i> (11) 2 715 854 B1	(71) Socionext Inc.
(51) <i>F03D 17/00</i> (11) 3 748 154 A1	(71) Siragusa IP LLC	(51) <i>H03F 3/45</i> (11) 3 748 846 A1
(51) <i>H02K 1/02</i> (11) 3 748 813 A1	(51) <i>A41B 1/00</i> (11) 3 745 892 A1	(71) Söderström, Staffan
(51) <i>H02K 1/18</i> (11) 3 748 817 A1	(71;73) Sivantos Pte. Ltd.	(51) <i>A61C 13/00</i> (11) 3 745 996 A1
(71;73) Siemens Healthcare Diagnostics Inc.	(51) <i>C08K 3/22</i> (11) 3 746 501 A1	(71) Softgear Co.,Ltd.
(51) <i>B01L 3/02</i> (11) 3 747 545 A1	(51) <i>H04R 25/00</i> (11) 2 449 798 B2	(51) <i>G06F 11/34</i> (11) 3 748 506 A1
(51) <i>G01F 23/00</i> (11) 3 455 596 B1	(71) SK Global Chemical Co., Ltd.	(71) Sogepa Société Wallonne de Gestion et de Participations
(71) Siemens Healthcare Diagnostics Products GmbH	(51) <i>A61K 8/31</i> (11) 3 747 423 A1	(51) <i>H01M 8/0206</i> (11) 3 747 072 A1
(51) <i>G01N 35/10</i> (11) 3 748 366 A1	(71) SK Innovation Co., Ltd.	(73) Solarwat Ltd.
(71) Siemens Healthcare GmbH	(51) <i>A61K 8/31</i> (11) 3 747 423 A1	(51) <i>H01L 31/042</i> (11) 3 345 221 B1
(51) <i>G01R 33/565</i> (11) 3 748 386 A1	(51) <i>H01M 2/10</i> (11) 3 748 723 A1	(73) Solidia Technologies, Inc.
(51) <i>G01R 33/565</i> (11) 3 748 387 A1	(51) <i>H01M 2/10</i> (11) 3 748 726 A1	(51) <i>C04B 7/345</i> (11) 3 423 421 B1
(51) <i>G06N 3/08</i> (11) 3 748 550 A1	(51) <i>H01M 2/20</i> (11) 3 748 731 A1	(73) Solis Herrera, Arturo
(51) <i>G16H 10/20</i> (11) 3 748 640 A1	(51) <i>H01M 4/04</i> (11) 3 748 737 A1	(51) <i>A61K 31/787</i> (11) 3 190 887 B1
(51) <i>G16H 40/20</i> (11) 3 748 643 A1	(71) Skagen Cementstøberi A/S	(51) <i>A61N 5/06</i> (11) 3 261 717 B1
(51) <i>G16H 50/20</i> (11) 3 748 648 A1	(51) <i>E04B 2/48</i> (11) 3 748 096 A1	(71) SOLUM CO., LTD.
(51) <i>H01J 35/06</i> (11) 3 748 667 A1	(73) Skd Hi-Tec Co., Ltd.	(51) <i>H02J 7/00</i> (11) 3 748 802 A1
(73) Siemens Healthineers Nederland B.V.	(51) <i>B61B 1/02</i> (11) 3 202 632 B1	(73) Solural Pharma Aps
(51) <i>G01N 35/00</i> (11) 2 745 118 B1	(71) Skelton, Andrew, C.	(51) <i>A61K 9/107</i> (11) 3 157 508 B1
(71) Siemens Industry Software Limited	(51) <i>A61F 5/10</i> (11) 3 746 011 A1	
(51) <i>G06F 17/50</i> (11) 3 746 917 A1	(73) Skorpios Technologies, Inc.	
(71;73) Siemens Mobility GmbH	(51) <i>H01L 21/683</i> (11) 3 189 541 B1	
(51) <i>B61D 29/00</i> (11) 3 571 106 B1	(73) Sky Italia S.r.L.	
(51) <i>G05D 1/02</i> (11) 3 264 213 B1	(51) <i>H04N 7/10</i> (11) 2 392 134 B1	
(51) <i>H04L 9/32</i> (11) 3 747 152 A1		
(71) Siemens Schweiz AG		
(51) <i>G01C 21/20</i> (11) 3 748 296 A1		
(51) <i>G05D 23/19</i> (11) 3 748 458 A1		
(51) <i>G08B 29/12</i> (11) 3 746 998 A1		
(51) <i>G08B 29/12</i> (11) 3 748 599 A1		
(71) Sightglass Vision, Inc.		
(51) <i>A61F 2/16</i> (11) 3 746 001 A1		

- (73) **Solvay SA**
(51) *B01J 20/20* (11) 3 541 507 B1
(51) *B01J 20/20* (11) 3 548 172 B1
- (71) **SOLVAY SA**
(51) *A01N 25/12* (11) 3 745 858 A1
- (73) **Solvay Specialty Polymers Italy S.p.A.**
(51) *C08J 5/22* (11) 3 209 710 B1
- (71) **Somfy Activites SA**
(51) *H02J 7/00* (11) 3 747 105 A1
(51) *H04W 52/02* (11) 3 747 217 A1
- (73) **SONICS & MATERIALS, INC.**
(51) *B29C 65/08* (11) 3 656 544 B1
- (71) **Sonitor Technologies AS**
(51) *G01S 15/06* (11) 3 746 810 A2
- (73) **Sonos, Inc.**
(51) *G11B 20/10* (11) 3 486 906 B1
- (71;73) **Sony Corporation**
(51) *A61B 5/16* (11) 3 745 958 A1
(51) *F16H 48/08* (11) 3 748 199 A1
(51) *G01N 21/27* (11) 3 748 335 A1
(51) *G01S 5/00* (11) 3 746 804 A1
(51) *G08G 1/005* (11) 3 748 602 A1
(51) *G09F 9/00* (11) 3 748 615 A1
(51) *G09F 9/00* (11) 3 748 617 A1
(51) *G10K 11/178* (11) 3 196 874 B1
(51) *H04L 5/00* (11) 3 394 999 B1
(51) *H04L 5/00* (11) 3 522 434 B1
(51) *H04N 5/225* (11) 3 748 947 A1
(51) *H04N 5/232* (11) 3 748 950 A1
(51) *H04N 5/238* (11) 3 128 741 B1
(51) *H04N 5/74* (11) 3 748 960 A1
(51) *H04N 17/00* (11) 3 748 962 A1
(51) *H04N 17/00* (11) 3 748 963 A1
(51) *H04N 17/00* (11) 3 748 964 A1
(51) *H04N 21/234* (11) 3 748 974 A1
(51) *H04N 21/234* (11) 3 748 975 A1
(51) *H04N 21/234* (11) 3 748 976 A1
(51) *H04N 21/436* (11) 3 748 979 A1
(51) *H04N 21/45* (11) 3 748 981 A1
(51) *H04R 1/10* (11) 3 162 082 B1
(51) *H04S 1/00* (11) 3 748 993 A2
(51) *H04W 4/02* (11) 3 748 996 A1
(51) *H04W 8/26* (11) 3 410 755 B1
(51) *H04W 28/02* (11) 3 262 866 B1
(51) *H04W 48/00* (11) 3 749 018 A2
(51) *H04W 72/04* (11) 3 747 227 A1
(51) *H04W 74/00* (11) 3 747 233 A1
- (71) **Sony Europe B.V.**
(51) *G08G 1/005* (11) 3 748 602 A1
- (71) **Sony Europe Limited**
(51) *H04W 72/04* (11) 3 747 227 A1
(51) *H04W 74/00* (11) 3 747 233 A1
- (71;73) **Sony Interactive Entertainment Inc.**
(51) *A61B 3/14* (11) 3 745 944 A2
(51) *A63F 13/30* (11) 3 746 196 A1
(51) *A63F 13/87* (11) 3 746 200 A1
(51) *A63F 13/92* (11) 2 502 653 B1
(51) *G06T 5/00* (11) 3 748 573 A1
- (71;73) **Sony Interactive Entertainment LLC**
(51) *A63F 13/335* (11) 3 265 191 B1
(51) *A63F 13/85* (11) 3 746 198 A1
(51) *A63F 13/85* (11) 3 746 199 A1
(51) *G06T 15/04* (11) 3 748 584 A1
- (73) **Sony Network Communications Europe B. V.**
(51) *H04W 4/029* (11) 2 700 210 B1
- (71;73) **Sony Semiconductor Solutions Corporation**
(51) *B29D 11/00* (11) 3 328 623 B1
(51) *G01J 1/02* (11) 3 748 316 A1
- (51) *G01S 7/481* (11) 3 746 807 A1
(51) *H01L 29/786* (11) 3 748 688 A1
(51) *H03L 7/089* (11) 3 748 858 A1
(51) *H04N 5/367* (11) 3 748 955 A1
(51) *H04N 5/374* (11) 3 748 956 A1
(51) *H04N 5/3745* (11) 3 748 957 A1
(51) *H04N 5/3745* (11) 3 748 958 A1
(51) *H04N 5/378* (11) 3 747 187 A1
- (71) **Soochow University**
(51) *D01F 1/10* (11) 3 748 048 A1
- (71) **SOPHARMA AD**
(51) *A61K 36/48* (11) 3 746 102 A1
- (73) **Sorbonne Université**
(51) *A61Q 19/00* (11) 3 375 492 B1
(51) *F03D 1/06* (11) 3 583 312 B1
- (71) **Sormac B.V.**
(51) *A23N 12/08* (11) 3 745 885 A1
- (71) **Sound Shore Innovations L.L.C.**
(51) *A63B 21/06* (11) 3 746 191 A1
- (71) **Spécialités Pet Food**
(51) *A01K 1/015* (11) 3 745 848 A1
- (73) **Spectrum Medical Ltd.**
(51) *A61M 1/36* (11) 3 355 953 B1
- (71) **Speximo AB**
(51) *A61K 8/73* (11) 3 746 042 A1
- (71) **SPI Lasers UK Limited**
(51) *B23K 26/06* (11) 3 746 256 A1
- (71) **Spiber Inc.**
(51) *D01F 4/02* (11) 3 748 049 A1
(51) *D06M 11/05* (11) 3 748 066 A1
- (71) **Spiegel, Doris**
(51) *F16L 27/08* (11) 3 746 692 A1
- (71) **Spiegel, Herbert**
(51) *F16L 27/08* (11) 3 746 692 A1
- (71) **Spira Energy AB**
(51) *F03B 17/06* (11) 3 746 656 A1
- (71) **Spoolex**
(51) *B65H 75/30* (11) 3 746 388 A1
- (71;73) **Spotify AB**
(51) *G06F 16/48* (11) 3 748 517 A1
(51) *H04L 29/06* (11) 3 562 189 B1
- (73) **Spray Nozzle Engineering Pty Limited**
(51) *B05B 1/02* (11) 2 771 123 B1
- (71) **SPRING DISCOVERY, INC.**
(51) *G16C 10/00* (11) 3 747 013 A1
- (73) **SPTS Technologies Limited**
(51) *H03H 3/10* (11) 3 454 470 B1
- (73) **Square Enix Holdings Co., Ltd.**
(51) *A63F 13/355* (11) 3 000 043 B1
- (73) **SRI International**
(51) *H01L 21/683* (11) 2 033 216 B1
- (71) **SRJ, Inc.**
(51) *B62D 55/26* (11) 3 746 351 A1
- (71) **SRT SOCIETA' A RESPONSABILITA' LIMITATA CON SOCIO UNICO**
(51) *E01B 27/02* (11) 3 748 080 A2
(51) *E01B 29/06* (11) 3 748 081 A1
- (71) **SSAB Technology AB**
(51) *G01N 29/22* (11) 3 748 353 A1
- (71) **St. Jude Children's Research Hospital, Inc.**
(51) *C12Q 1/68* (11) 3 746 564 A1
- (73) **St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc.**
(51) *A61M 25/00* (11) 3 579 908 B1
- (71) **Stallegger, Harald**
(51) *B24D 15/08* (11) 3 746 266 A1
- (73) **Stamford Devices Limited**
(51) *B41J 2/16* (11) 3 437 872 B1
- (73) **Stanley Black & Decker, Inc.**
(51) *B25C 5/06* (11) 3 144 106 B1
- (73) **Stanley Electric Co., Ltd.**
(51) *B60Q 1/14* (11) 3 109 540 B1
- (73) **STANLEY ELECTRIC CO., LTD.**
(51) *F21S 41/176* (11) 3 205 929 B1
(51) *F21S 43/241* (11) 3 315 854 B1
(51) *H01S 5/068* (11) 3 386 043 B1
- (73) **Star Micronics Co., Ltd.**
(51) *G06Q 20/20* (11) 3 043 304 B1
- (73) **Starkey Laboratories, Inc.**
(51) *H04R 25/00* (11) 2 830 329 B2
- (73) **Starlinger & Co Gesellschaft m.b.H.**
(51) *B31B 70/00* (11) 3 670 171 B1
- (73) **Starosolski, Zbigniew**
(51) *G06K 9/62* (11) 2 756 459 B1
- (73) **Stars Tech Co., Ltd**
(51) *C09K 3/18* (11) 3 470 488 B1
- (73) **Starsprings AB**
(51) *A47C 21/06* (11) 3 586 682 B1
- (71) **STATE POWER INVESTMENT CORPORATION RESEARCH INSTITUTE**
(51) *G21C 17/00* (11) 3 748 651 A1
- (73) **STATS LLC**
(51) *G06T 7/215* (11) 2 385 497 B1
- (73) **STC Spinnzwirn GmbH**
(51) *B65H 54/28* (11) 3 431 428 B1
- (73) **Steelmores Holdings Pty Ltd**
(51) *C25C 1/12* (11) 2 900 848 B1
- (71) **Steeper Energy ApS**
(51) *C10G 65/04* (11) 3 746 527 A1
- (71) **Steinmüller Engineering GmbH**
(51) *C04B 7/36* (11) 3 747 847 A1
- (71) **Stemina Biomarker Discovery, Inc.**
(51) *G01N 33/68* (11) 3 746 796 A1
- (73) **Stepan Company**
(51) *C09D 5/03* (11) 3 280 772 B1
- (71) **Sterevo BV**
(51) *H04N 5/222* (11) 3 748 945 A1
- (71) **Stichting Het Nederlands Kanker Instituut-Antoni van Leeuwenhoek Ziekenhuis**
(51) *A61K 31/417* (11) 3 747 437 A1
(51) *A61K 31/417* (11) 3 747 438 A1
- (73) **Stichting IMEC Nederland**
(51) *G05F 3/08* (11) 3 361 347 B1
- (71) **Stichting Katholieke Universiteit**
(51) *C07H 5/02* (11) 3 746 457 A1
- (71) **Stichting VU**
(51) *A61B 5/1455* (11) 3 745 957 A1
(51) *A61K 8/41* (11) 3 721 863 A3
- (71) **Stiernon Robert ETS société anonyme**
(51) *C09D 15/00* (11) 3 747 964 A1
- (71) **Stimwave Technologies Incorporated**
(51) *A61N 1/372* (11) 3 747 507 A1

(71) Stioplastics		(73) Sulzer Management AG		(73) Suntory Holdings Limited	
(51) A61J 7/02	(11) 3 746 030 A1	(51) B01D 19/00	(11) 2 900 349 B1	(51) C12C 7/00	(11) 2 980 199 B1
(73) STMicroelectronics (ALPS) SAS		(51) F04D 7/04	(11) 2 626 564 B1	(71) Supergrid Institute	
(51) H02M 3/156	(11) 3 557 742 B1	(73) Sulzer Mixpac AG		(51) F03B 13/06	(11) 3 746 655 A1
(71) STMicroelectronics (Research & Development) Limited		(51) A61M 5/24	(11) 3 650 062 B1	(51) H02H 3/06	(11) 3 747 099 A1
(51) G01S 7/481	(11) 3 748 394 A1	(71) Sumarni, N.A.		(71) SURFLO CO., LTD.	
(71) STMicroelectronics (Rousset) SAS		(51) A01M 1/02	(11) 3 745 854 A1	(51) B63C 11/04	(11) 3 747 755 A1
(51) G06K 7/10	(11) 3 748 529 A1	(71;73) Sumida Corporation		(73) SurModics, Inc.	
(51) H02J 9/00	(11) 3 748 808 A1	(51) H01F 27/28	(11) 3 748 655 A1	(51) A61K 9/14	(11) 2 709 591 B1
(71) STMicroelectronics S.r.l.		(51) H01F 27/30	(11) 3 367 400 B1	(73) SURTECO GmbH	
(51) G09C 1/00	(11) 3 748 611 A1	(71) Sumitomo (S.H.I.) Construction Machinery Co., Ltd.		(51) A47B 96/20	(11) 3 522 756 B1
(51) H02J 9/00	(11) 3 748 808 A1	(51) E02F 9/20	(11) 3 748 089 A1	(73) Süss Microtec Photomask Equipment GmbH & Co. KG	
(71) Stoba E-Systems GmbH		(71) SUMITOMO CHEMICAL COMPANY LIMITED		(51) G03F 1/82	(11) 3 542 219 B1
(51) H01M 2/20	(11) 3 747 069 A1	(51) C09K 11/66	(11) 3 747 973 A1	(73) Suzhou Nuclear Power Research Institute Co., Ltd	
(71) Stöckl, Amédé		(51) C09K 11/66	(11) 3 747 974 A1	(51) G01R 19/00	(11) 3 567 386 B1
(51) B65D 45/02	(11) 3 746 372 A1	(73) Sumitomo Dainippon Pharma Co., Ltd.		(71) Suzuki Motor Corporation	
(71) Stofnfiskur HF		(51) A61K 9/50	(11) 2 886 109 B1	(51) B62K 23/04	(11) 3 747 750 A1
(51) A01K 61/10	(11) 3 745 851 A1	(73) Sumitomo Electric Hardmetal Corp.		(71) SwaddleDesigns, LLC	
(73) Stoneage, Inc.		(51) B23B 27/14	(11) 2 823 919 B1	(51) A41B 13/06	(11) 3 745 893 A1
(51) F28G 15/00	(11) 3 362 195 B1	(73) Sumitomo Electric Industries, Ltd.		(71) Swarms Ventures, LLC	
(71) Stora Enso Oyj		(51) H01H 1/66	(11) 3 327 160 B1	(51) H04N 21/231	(11) 3 748 973 A1
(51) D21H 21/52	(11) 3 746 598 A1	(51) H01L 29/78	(11) 2 770 537 B1	(73) Sweden & Martina SpA	
(71) STORAGE ENGINE, INC.		(71;73) Sumitomo Heavy Industries, Ltd.		(51) A61C 8/00	(11) 3 258 879 B1
(51) G06F 11/14	(11) 3 746 892 A1	(51) B29C 45/16	(11) 3 747 617 A1	(71) Swiss Analyze Bacteria AG	
(51) G06F 11/36	(11) 3 746 896 A1	(51) B29C 45/17	(11) 3 524 401 B1	(51) G01N 33/537	(11) 3 748 359 A1
(71) STORENMATERIAL AG		(51) B29C 45/46	(11) 3 434 439 B1	(71) Symbol Technologies, LLC	
(51) E06B 9/322	(11) 3 748 117 A2	(51) F16H 1/32	(11) 2 730 805 B1	(51) G06K 7/10	(11) 3 746 932 A1
(73) StraightShooter, LLC		(51) F25B 9/00	(11) 3 748 256 A1	(71) Symborg, S.L.	
(51) A63B 69/00	(11) 3 174 611 B1	(73) Sumitomo Rubber Industries Ltd.		(51) A01N 63/00	(11) 3 747 267 A1
(71) Stratec SE		(51) B60C 1/00	(11) 3 549 784 B1	(71) Synergy Horizon Limited	
(51) G01N 35/00	(11) 3 748 365 A1	(71;73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd.		(51) C08H 7/00	(11) 3 747 935 A1
(71) Strattec Security Corporation		(51) B29B 7/00	(11) 3 315 274 B1	(73) Synerlink	
(51) B60R 25/24	(11) 3 746 337 A1	(51) B60C 11/03	(11) 3 536 521 B1	(51) B65B 3/02	(11) 3 532 389 B1
(71) STRATUSCENT INC.		(51) B60C 11/03	(11) 3 747 672 A1	(73) Syngenta Participations AG	
(51) G01N 37/00	(11) 3 746 800 A1	(51) C08L 9/06	(11) 3 747 943 A1	(51) B05B 1/04	(11) 2 945 752 B1
(73) Straumann Holding AG		(51) H01M 4/133	(11) 3 457 469 B1	(51) C07D 471/02	(11) 3 186 249 B1
(51) A61C 13/00	(11) 3 448 301 B1	(71;73) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD.		(73) Synovia Technologies Ltd	
(71) Strautmann Géppgyártó Hungária KFT		(51) C08L 21/00	(11) 3 480 248 B1	(51) B67D 1/00	(11) 2 493 806 B1
(51) B30B 9/30	(11) 3 747 643 A2	(51) C12N 15/82	(11) 3 748 006 A1	(71) Syntegon Technology GmbH	
(71) Structured I, LLC		(73) Sumitomo Wiring Systems, Ltd.		(51) A61J 3/07	(11) 3 746 028 A1
(51) D21F 11/00	(11) 3 748 076 A1	(51) H01R 13/58	(11) 3 316 413 B1	(73) Synthes GmbH	
(71;73) Stryker Corporation		(71) Sun Biopharma, Inc.		(51) A61B 17/80	(11) 2 611 377 B1
(51) A61B 17/88	(11) 3 747 385 A1	(51) C07D 239/70	(11) 3 746 425 A1	(73) Synventive Molding Solutions, Inc.	
(51) G01L 5/22	(11) 3 425 362 B1	(73) Sun Chemical Corporation		(51) B29C 45/28	(11) 3 488 989 B1
(71;73) Stryker European Holdings I, LLC		(51) C07D 335/16	(11) 3 148 980 B1	(71) Sys Technologies Ltd.	
(51) A61B 17/68	(11) 3 253 310 B1	(73) Sun Patent Trust		(51) A61G 10/02	(11) 3 746 023 A1
(51) A61B 17/80	(11) 3 747 384 A1	(51) H04J 99/00	(11) 2 701 325 B1	(71;73) SYSTEMEX CORPORATION	
(51) A61B 17/86	(11) 3 468 491 B1	(51) H04L 1/18	(11) 3 525 378 B1	(51) B01L 3/00	(11) 3 517 206 B1
(73) SUAR.CZ s.r.o.		(51) H04L 5/00	(11) 3 203 677 B1	(51) C12Q 1/6809	(11) 3 748 012 A1
(51) F28D 7/10	(11) 3 580 514 B1	(71) Sun, Qiangdan		(51) C12Q 1/6848	(11) 3 748 013 A1
(71) SubCom, LLC		(51) F17D 3/01	(11) 3 748 220 A1	(51) C12Q 1/6848	(11) 3 748 014 A1
(51) H04B 10/079	(11) 3 748 871 A1	(71) Sungrow Power Supply Co., Ltd.		(51) C12Q 1/6848	(11) 3 748 015 A1
(71) Subcuject APS		(51) H02M 1/32	(11) 3 748 829 A1	(71) SZ DJI Osmo Technology Co., Ltd.	
(51) A61M 39/22	(11) 3 746 174 A1	(71;73) Sunshine Lake Pharma Co., Ltd.		(51) F16M 11/12	(11) 3 748 213 A1
(71) SUEZ Groupe		(51) A61K 31/437	(11) 3 083 588 B1	(71) SZ DJI Technology Co., Ltd.	
(51) C02F 1/72	(11) 3 747 835 A1	(51) C07D 239/24	(11) 3 312 164 B1	(51) H02J 7/00	(11) 3 748 805 A2
(71) SUGI GROUP AB		(51) C07D 417/14	(11) 3 253 751 B1	(73) Szegedi Tudományegyetem	
(51) G06Q 10/00	(11) 3 746 956 A1	(51) C07D 491/044	(11) 3 746 448 A1	(51) C07K 1/04	(11) 3 110 828 B1
(51) G06Q 10/00	(11) 3 746 957 A1	(51) C07D 491/056	(11) 3 365 344 B1		
		(51) C07H 9/04	(11) 3 747 892 A1		
		(71) Sunstar Suisse SA			
		(51) B29C 45/14	(11) 3 747 616 A1		

- (73) **T-Mobile USA, Inc.**
(51) **H04M 3/42** (11) 3 278 548 B1
- (73) **T.A.G. Medical Devices - Agriculture Cooperative Ltd.**
(51) **A61C 8/00** (11) 3 236 878 B1
- (73) **Tadano Ltd.**
(51) **B66C 23/687** (11) 3 363 764 B1
(51) **F02D 29/02** (11) 3 369 916 B1
- (71) **Taejoon Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) **A61K 31/77** (11) 3 747 447 A1
- (73) **Tagsys**
(51) **G06K 19/073** (11) 3 488 390 B1
- (71) **Taishan Nuclear Power Joint Venture Co., Ltd**
(51) **E21F 17/00** (11) 3 748 123 A1
(51) **E21F 17/18** (11) 3 748 124 A1
- (73) **Taiwan Semiconductor Manufacturing Co., Ltd.**
(51) **G11C 11/06** (11) 2 467 853 B1
- (73) **Tajfun Liv, Proizvodnja In Razvoj, d.o.o.**
(51) **B66C 13/12** (11) 3 554 984 B1
- (71) **Takeda Pharmaceutical Company Limited**
(51) **C07D 471/04** (11) 3 747 885 A1
- (73) **Takeda Vaccines, Inc.**
(51) **C12N 7/02** (11) 2 864 478 B1
- (71) **Tampereen Tiivisteteollisuus Oy**
(51) **F16J 15/06** (11) 3 748 203 A1
- (71) **Tata Consultancy Services Limited**
(51) **A61B 5/08** (11) 3 747 359 A1
(51) **A61B 5/16** (11) 3 747 366 A1
(51) **G05D 1/00** (11) 3 748 455 A1
(51) **G06N 3/04** (11) 3 748 545 A1
(51) **G06Q 10/04** (11) 3 748 555 A1
- (71) **Tata Steel Limited**
(51) **F27B 1/28** (11) 3 746 727 A1
- (71) **Tata Steel Nederland Technology B.V.**
(51) **E21D 11/15** (11) 3 746 634 A1
(51) **H02K 15/02** (11) 3 747 114 A1
- (71) **Taylor Commercial Foodservice, LLC**
(51) **A23G 9/04** (11) 3 745 875 A1
- (71) **TB-Safety AG**
(51) **A62B 17/00** (11) 3 746 188 A1
- (71) **TCS John Huxley Europe Limited**
(51) **G07F 17/32** (11) 3 746 994 A1
- (73) **TDK Corporation**
(51) **H04R 1/04** (11) 3 329 690 B1
- (71;73) **TDK Electronics AG**
(51) **C04B 35/01** (11) 3 504 169 B1
(51) **H01L 23/538** (11) 3 747 048 A1
(51) **H01T 4/16** (11) 3 345 268 B1
(51) **H02M 1/12** (11) 3 747 116 A1
- (71;73) **TE Connectivity Corporation**
(51) **B29C 65/34** (11) 3 746 287 A1
(51) **B60L 53/14** (11) 3 747 689 A1
(51) **H01H 47/02** (11) 3 616 228 B1
(51) **H01R 9/05** (11) 3 748 776 A1
(51) **H01R 12/71** (11) 3 748 778 A1
(51) **H01R 43/04** (11) 3 242 361 B1
(51) **H02G 3/32** (11) 3 573 205 B1
- (71;73) **TE Connectivity Germany GmbH**
(51) **H01H 50/60** (11) 3 703 093 A3
(51) **H01R 13/502** (11) 3 273 546 B1
- (71) **TE Connectivity Solutions GmbH**
(51) **G01L 9/00** (11) 3 748 324 A1
(51) **G01L 9/00** (11) 3 748 325 A1
- (71) **TEC Container S.A.**
(51) **B65D 90/00** (11) 3 747 801 A1
- (73) **Tecan Trading AG**
(51) **G01N 35/00** (11) 3 633 384 B1
- (71) **TECE GmbH**
(51) **E03D 9/08** (11) 3 748 094 A1
- (71) **Techem Energy Services GmbH**
(51) **H04L 29/06** (11) 3 748 930 A1
- (71) **Technical University of Denmark**
(51) **G01N 33/53** (11) 3 746 786 A1
- (71) **Technion Research & Development Foundation Limited**
(51) **A61M 25/00** (11) 3 746 166 A1
(51) **A61P 3/10** (11) 3 746 179 A1
- (71) **Technip France**
(51) **F01K 13/00** (11) 3 748 138 A1
- (73) **TECHNIP N-POWER**
(51) **F16B 2/08** (11) 3 542 072 B1
- (73) **Technische Hochschule Köln**
(51) **G01L 1/20** (11) 3 430 364 B1
- (71) **Technische Universität Dortmund**
(51) **H01Q 21/24** (11) 3 748 775 A1
- (71) **Technische Universität Dresden**
(51) **H01Q 21/24** (11) 3 748 775 A1
- (71) **Technische Universität Graz**
(51) **G09B 23/28** (11) 3 748 609 A1
- (71) **Technische Universität Ilmenau**
(51) **G01S 7/52** (11) 3 748 397 A1
- (73) **Technische Universität Kaiserslautern**
(51) **B03C 1/034** (11) 2 805 773 B1
- (71) **Technische Universiteit Delft**
(51) **C02F 1/20** (11) 3 746 407 A1
- (71) **Technische Universiteit Eindhoven**
(51) **A61K 35/12** (11) 3 746 093 A1
- (71) **Technologies Holdings Corp.**
(51) **A01J 5/017** (11) 3 745 847 A2
- (71) **Technology Innovation Momentum Fund (Israel) Limited Partnership**
(51) **G01N 33/48** (11) 3 746 783 A1
- (71) **Teijin Limited**
(51) **C07C 43/23** (11) 3 747 856 A1
- (73) **Teikoku Pharma USA, Inc.**
(51) **A61K 9/70** (11) 3 054 932 B1
(51) **A61K 9/70** (11) 3 054 935 B1
- (73) **Telair International GmbH**
(51) **B64C 1/20** (11) 3 271 242 B1
- (73) **Telecom Italia S.p.A.**
(51) **H04L 12/26** (11) 3 485 612 B1
- (73) **Teledyne e2v Semiconductors SAS**
(51) **H04N 5/378** (11) 3 117 599 B1
- (71;73) **Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)**
(51) **G01S 5/02** (11) 2 569 649 B1
(51) **G05F 1/56** (11) 2 639 666 B1
(51) **G06F 9/34** (11) 1 512 069 B1
(51) **G06F 12/08** (11) 3 746 897 A1
(51) **H04B 7/0417** (11) 3 747 131 A1
(51) **H04B 10/2507** (11) 3 747 140 A1
(51) **H04L 5/00** (11) 3 178 189 B1
(51) **H04L 5/00** (11) 3 747 144 A1
- (51) **H04L 5/00** (11) 3 748 892 A1
(51) **H04L 12/801** (11) 3 747 168 A1
(51) **H04L 12/801** (11) 3 747 169 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 3 747 173 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 3 747 176 A1
(51) **H04L 29/08** (11) 3 497 916 B1
(51) **H04W 12/06** (11) 3 335 394 B1
(51) **H04W 36/00** (11) 3 515 117 B1
(51) **H04W 36/00** (11) 3 607 773 B1
(51) **H04W 36/08** (11) 3 747 214 A1
(51) **H04W 48/12** (11) 3 749 021 A1
(51) **H04W 48/18** (11) 3 749 023 A1
(51) **H04W 52/32** (11) 3 228 114 B1
(51) **H04W 52/52** (11) 3 747 219 A1
(51) **H04W 60/00** (11) 3 747 223 A1
(51) **H04W 72/12** (11) 3 459 311 B1
(51) **H04W 76/16** (11) 3 586 561 B1
- (73) **Telefonaktiebolaget LM Ericsson (Publ)**
(51) **A63B 71/06** (11) 3 592 440 B1
(51) **H04B 7/185** (11) 3 646 485 B1
- (71;73) **Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL)**
(51) **H04B 3/54** (11) 3 427 390 B1
(51) **H04B 17/354** (11) 3 420 654 B1
(51) **H04L 1/00** (11) 3 465 957 B1
(51) **H04L 12/26** (11) 3 353 955 B1
(51) **H04L 12/26** (11) 3 369 212 B1
(51) **H04L 29/06** (11) 3 507 957 B1
(51) **H04L 29/12** (11) 3 747 180 A1
(51) **H04W 72/04** (11) 3 437 399 B1
(51) **H04W 88/06** (11) 3 295 763 B1
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL)**
(51) **F28F 3/00** (11) 3 746 730 A1
(51) **H04B 7/06** (11) 3 747 135 A1
(51) **H04L 12/24** (11) 3 747 159 A1
(51) **H04L 12/707** (11) 3 747 166 A1
(51) **H04W 48/08** (11) 3 749 020 A1
- (71) **Telepathy Labs, Inc.**
(51) **G06F 16/2452** (11) 3 746 909 A1
- (71) **Telia Company AB**
(51) **G01S 5/00** (11) 3 748 389 A1
- (73) **Telink Semiconductor (Shanghai) Co., LTD.**
(51) **H04W 72/12** (11) 3 185 641 B1
- (71;73) **Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited**
(51) **G06F 3/038** (11) 3 425 491 B1
(51) **G06K 9/00** (11) 3 748 533 A1
(51) **G06T 3/40** (11) 3 748 572 A1
(51) **H04N 21/845** (11) 3 748 983 A1
- (71) **TENCENT TECHNOLOGY (SHENZHEN) COMPANY LIMITED**
(51) **G01C 21/20** (11) 3 748 297 A1
(51) **G06F 9/445** (11) 3 748 495 A1
(51) **G10L 15/02** (11) 3 748 629 A1
(51) **H04N 19/103** (11) 3 748 966 A1
- (73) **Tendo AB**
(51) **B25J 9/00** (11) 3 638 461 B1
- (73) **Terex GB Limited**
(51) **B65G 21/06** (11) 2 768 750 B1
- (71) **TerraPower LLC**
(51) **G21C 1/02** (11) 3 747 025 A1
- (71;73) **Terumo Kabushiki Kaisha**
(51) **A61L 29/04** (11) 3 747 479 A1
(51) **A61M 1/02** (11) 3 111 971 B1
(51) **A61M 5/168** (11) 3 747 485 A1
(51) **A61M 25/09** (11) 3 747 499 A1
- (71) **tesa SE**
(51) **C09J 7/40** (11) 3 746 517 A1

- (73) **Teseo S.p.A.**
(51) **C14B 5/00** (11) 3 414 349 B1
(51) **C14B 5/00** (11) 3 473 732 B1
- (71;73) **Tetra Laval Holdings & Finance S.A.**
(51) **A23C 9/15** (11) 3 513 657 B1
(51) **B65B 51/10** (11) 3 539 884 B1
(51) **G01N 33/02** (11) 3 748 355 A1
- (73) **Tetra Laval Holdings & Finance SA**
(51) **B32B 37/15** (11) 2 956 303 B2
- (73) **Teva Pharmaceuticals International GmbH**
(51) **A61K 9/20** (11) 3 524 234 B1
- (73) **Texas A&M University**
(51) **A61L 27/14** (11) 2 651 462 B1
- (73) **Texas Instruments Incorporated**
(51) **G11C 11/22** (11) 3 039 682 B1
(51) **H01L 21/76** (11) 1 866 959 B1
(51) **H02M 7/493** (11) 3 563 479 B1
- (71) **Texmag GmbH Vertriebsgesellschaft**
(51) **D21F 7/00** (11) 3 748 075 A1
- (73) **Textron Innovations Inc.**
(51) **B64C 3/18** (11) 3 437 988 B1
- (73) **TGW Mechanics GmbH**
(51) **B65G 1/04** (11) 3 505 466 B1
- (73) **Thales**
(51) **H02J 3/38** (11) 3 588 729 B1
- (71) **THALES**
(51) **F41A 15/22** (11) 3 748 277 A1
(51) **G01B 3/34** (11) 3 748 281 A1
(51) **H04L 29/08** (11) 3 748 935 A1
- (73) **Thales Dis France SA**
(51) **G06K 19/077** (11) 3 092 604 B1
- (71) **The Board Of Regents Of The University Of Texas System**
(51) **C12N 15/113** (11) 3 746 557 A1
- (71) **The Board of Supervisors of Louisiana State University and Agricultural and Mechanical College**
(51) **A61F 2/958** (11) 3 746 006 A1
- (71;73) **The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University**
(51) **A61K 38/00** (11) 3 746 103 A1
(51) **C07K 14/015** (11) 3 147 295 B1
(51) **C12N 15/82** (11) 3 553 177 B1
- (71;73) **The Boeing Company**
(51) **A61L 2/10** (11) 3 287 146 B1
(51) **B23K 20/12** (11) 3 626 379 B1
(51) **B29C 64/245** (11) 3 412 430 B1
(51) **B29C 67/00** (11) 3 124 214 B1
(51) **B32B 3/12** (11) 2 581 215 B1
(51) **B32B 5/02** (11) 3 747 646 A1
(51) **B64C 23/00** (11) 3 281 864 B1
(51) **B64D 11/00** (11) 3 401 218 B1
(51) **B64G 1/64** (11) 3 290 344 B1
(51) **B64G 6/00** (11) 3 594 133 B1
(51) **C09D 5/08** (11) 3 746 514 A1
(51) **C09D 5/08** (11) 3 746 515 A1
(51) **C23C 24/04** (11) 3 746 581 A1
(51) **F42B 1/02** (11) 3 470 767 B1
(51) **G05B 23/02** (11) 3 748 450 A1
(51) **G06F 3/01** (11) 3 001 281 B1
(51) **H01L 31/0224** (11) 3 748 694 A1
(51) **H01R 43/28** (11) 3 336 978 B1
(51) **H04L 29/08** (11) 3 748 936 A1
(51) **H04W 84/06** (11) 3 749 050 A1
- (71) **The Brigham & Women's Hospital, Inc.**
(51) **A61K 31/7088** (11) 3 746 087 A1
- (71;73) **The Broad Institute, Inc.**
(51) **A61K 31/27** (11) 3 344 243 B1
(51) **C12Q 1/6827** (11) 3 746 568 A1
- (71) **The Charles Stark Draper Laboratory Inc.**
(51) **G06F 21/52** (11) 3 746 925 A1
- (73) **The Chemours Company FC, LLC**
(51) **C09K 5/04** (11) 3 197 976 B1
- (71) **The Cleveland Clinic Foundation**
(51) **A61K 31/198** (11) 3 746 066 A1
(51) **A61K 38/44** (11) 3 747 460 A1
- (71) **The Florida State University Research Foundation, Incorporated**
(51) **G01N 3/04** (11) 3 746 761 A1
- (71;73) **The General Hospital Corporation**
(51) **A01N 1/02** (11) 3 745 856 A1
(51) **A61K 31/27** (11) 3 344 243 B1
(51) **C12N 9/02** (11) 3 747 999 A1
(51) **G01N 21/47** (11) 3 748 338 A1
- (73) **The Goodyear Tire & Rubber Company**
(51) **B60C 1/00** (11) 3 513 988 B1
(51) **B60C 11/24** (11) 3 296 128 B1
- (71) **The Government of the United States of America, as represented by the Secretary of the Navy**
(51) **H01L 31/0392** (11) 3 747 052 A1
- (71) **The Hershey Company**
(51) **A23P 20/10** (11) 3 745 886 A1
- (71) **The Johns Hopkins University**
(51) **A61K 9/51** (11) 3 746 056 A1
- (73) **The Lubrizol Corporation**
(51) **C09D 5/08** (11) 2 823 001 B1
(51) **C10M 133/58** (11) 3 536 766 B1
- (71) **The North Face Apparel Corp.**
(51) **A43B 3/10** (11) 3 745 895 A1
(51) **A43B 23/02** (11) 3 747 301 A1
- (71) **The Penn State Research Foundation**
(51) **A61K 38/17** (11) 3 746 109 A1
- (71;73) **The Procter & Gamble Company**
(51) **A46B 9/04** (11) 3 747 308 A1
(51) **A46B 15/00** (11) 3 747 309 A1
(51) **A46D 3/04** (11) 3 747 310 A1
(51) **A46D 3/04** (11) 3 747 311 A1
(51) **A61B 5/00** (11) 3 459 438 B1
(51) **A61B 5/00** (11) 3 745 946 A1
(51) **A61F 13/15** (11) 2 470 137 B1
(51) **A61F 13/15** (11) 2 470 138 B1
(51) **A61F 13/15** (11) 3 747 414 A1
(51) **A61F 13/551** (11) 3 539 519 B1
(51) **A61K 8/19** (11) 3 139 894 B1
(51) **A61K 8/19** (11) 3 746 034 A1
(51) **A61K 8/29** (11) 3 746 036 A1
(51) **A61K 8/67** (11) 3 236 928 B1
(51) **A61Q 1/02** (11) 3 746 181 A1
(51) **B41J 2/045** (11) 3 746 300 A1
(51) **C11D 1/74** (11) 3 746 533 A1
(51) **C11D 3/00** (11) 3 746 534 A1
(51) **G01B 11/26** (11) 3 545 260 B1
- (71;73) **The Regents of the University of California**
(51) **C07K 16/28** (11) 3 747 907 A2
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 475 450 B1
(51) **G01N 30/26** (11) 3 094 968 B1
(51) **H01M 4/32** (11) 3 747 071 A1
- (71) **The Regents of The University of California**
(51) **C07K 16/18** (11) 3 746 478 A1
- (71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA**
(51) **B01L 3/00** (11) 3 746 223 A2
(51) **F02D 19/00** (11) 3 746 649 A2
- (71) **The Regents Of The University Of Michigan**
(51) **C12N 9/00** (11) 3 746 551 A1
- (71) **The Regents of University of California**
(51) **A61B 3/10** (11) 3 745 943 A1
- (71) **The Salford Valve Company Limited**
(51) **B65D 83/36** (11) 3 746 376 A1
- (73) **The Scripps Research Institute**
(51) **A61K 39/42** (11) 3 145 546 B1
- (71) **The Secant Group, LLC**
(51) **A61L 27/18** (11) 3 746 140 A1
(51) **A61L 31/04** (11) 3 746 141 A1
(51) **D03D 1/00** (11) 3 746 589 A1
- (71) **The Stanley Works Israel Ltd.**
(51) **B25H 3/02** (11) 3 747 603 A1
- (71) **The Swatch Group Research and Development Ltd**
(51) **G04C 3/16** (11) 3 748 438 A1
- (73) **The Technology Partnership PLC**
(51) **B05B 17/06** (11) 3 019 283 B1
- (71) **The Trustees of the University of Pennsylvania**
(51) **C07K 14/705** (11) 3 747 898 A1
(51) **C12N 7/00** (11) 3 747 998 A1
- (71;73) **The Trustees of The University of Pennsylvania**
(51) **A61K 31/05** (11) 3 364 957 B1
(51) **A61K 39/00** (11) 3 746 116 A1
(51) **C07K 14/705** (11) 3 746 468 A1
- (71) **The United States Government as represented by The Department of Veterans Affairs**
(51) **A61G 5/04** (11) 3 746 022 A1
- (73) **The United States Government as Represented by the Department of Veterans Affairs**
(51) **C07D 403/06** (11) 2 994 464 B1
- (71) **The United States of America, as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services**
(51) **C07H 1/00** (11) 3 746 452 A1
(51) **C12Q 1/6853** (11) 3 746 570 A1
- (71) **The University Of Bath**
(51) **A61F 5/44** (11) 3 746 013 A1
- (71) **The University of Hong Kong**
(51) **A61B 34/30** (11) 3 745 983 A1
- (71) **The University of Melbourne**
(51) **B28B 7/02** (11) 3 746 277 A1
- (71) **The University of North Carolina at Chapel Hill**
(51) **A61K 38/18** (11) 3 718 560 A3
- (71) **The University Of Sydney**
(51) **C07D 213/75** (11) 3 746 422 A1
- (71;73) **The University of Tokyo**
(51) **C08G 65/28** (11) 3 747 928 A1
(51) **F04B 39/00** (11) 3 748 160 A1
(51) **G01L 9/00** (11) 3 118 598 B1
- (71) **The Wistar Institute Of Anatomy And Biology**
(51) **C07K 16/10** (11) 3 746 474 A1

- (71;73) **The Yokohama Rubber Co., Ltd.**
(51) **B60C 13/00** (11) 3 747 674 A1
(51) **B60Q 1/52** (11) 3 238 994 B1
- (71) **Thermal Ceramics UK Limited**
(51) **H01M 2/16** (11) 3 747 067 A1
- (73) **Thermatool Corp.**
(51) **C21B 7/10** (11) 1 994 186 B1
- (71) **Thermo CRS Ltd.**
(51) **B01L 9/00** (11) 3 746 226 A1
- (73) **Thermo Fisher Scientific (Bremen) GmbH**
(51) **H01J 49/00** (11) 3 367 420 B1
- (71) **THERMOS (CHINA) HOUSEWARES CO. LTD.**
(51) **B23K 26/12** (11) 3 746 257 A1
- (71) **Thermos L.L.C.**
(51) **B23K 26/12** (11) 3 746 257 A1
- (73) **Think Laboratory Co., Ltd.**
(51) **B41N 3/00** (11) 3 284 610 B1
- (71) **THINXXS MICROTECHNOLOGY AG**
(51) **B01L 3/00** (11) 3 747 542 A1
- (71) **ThreeBond Co., Ltd.**
(51) **B05C 5/00** (11) 3 747 551 A1
- (71) **Thule Sweden AB**
(51) **B62B 7/04** (11) 3 747 730 A1
- (71) **Thüringisches Institut für Textil- und Kunststoff-Forschung e.V.**
(51) **D01D 5/34** (11) 3 748 047 A1
- (71) **thyssenkrupp AG**
(51) **B60R 21/00** (11) 3 746 335 A1
(51) **B62D 1/19** (11) 3 746 347 A1
(51) **B62D 5/04** (11) 3 746 348 A1
(51) **C21D 8/12** (11) 3 746 573 A1
(51) **C21D 8/12** (11) 3 746 574 A1
(51) **F16F 9/32** (11) 3 746 675 A1
(51) **G01D 5/20** (11) 3 746 746 A1
(51) **H02K 49/06** (11) 3 747 115 A1
- (71) **ThyssenKrupp Bilstein GmbH**
(51) **F16F 9/32** (11) 3 746 675 A1
- (71) **thyssenkrupp Presta AG**
(51) **B60R 21/00** (11) 3 746 335 A1
(51) **B62D 1/19** (11) 3 746 347 A1
(51) **B62D 5/04** (11) 3 746 348 A1
(51) **G01D 5/20** (11) 3 746 746 A1
(51) **H02K 49/06** (11) 3 747 115 A1
- (71) **ThyssenKrupp Steel Europe AG**
(51) **C21D 8/12** (11) 3 746 573 A1
(51) **C21D 8/12** (11) 3 746 574 A1
- (71) **Tianjin Institute of Pharmaceutical Research Co., Ltd.**
(51) **C07D 249/12** (11) 3 747 871 A1
- (71) **Tianjin University**
(51) **C12N 15/82** (11) 3 748 005 A1
- (71) **Tianqi Lithium Kwinana Pty Ltd**
(51) **C22B 7/04** (11) 3 746 577 A1
- (73) **Tigi Ltd.**
(51) **F24S 80/52** (11) 2 387 694 B1
- (71) **Tionesta, LLC**
(51) **H04B 7/185** (11) 3 748 870 A2
- (73) **TITAN KOGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) **C01G 23/00** (11) 2 669 253 B1
- (71) **TKR Spezialwerkzeuge GmbH**
(51) **G01M 17/007** (11) 3 748 328 A1
(51) **G01S 7/497** (11) 3 748 396 A1
- (73) **Toagosei Co., Ltd.**
(51) **A61L 9/01** (11) 3 213 775 B1
- (73) **Tobii Technology AB**
(51) **G02B 27/00** (11) 2 309 307 B1
- (71) **Togo Seisakusyo Corporation**
(51) **C23C 26/00** (11) 3 748 036 A1
- (71;73) **Tohoku University**
(51) **A61K 35/644** (11) 3 363 445 B1
(51) **A61K 38/16** (11) 3 747 456 A1
(51) **B21H 3/02** (11) 2 527 059 B1
- (71) **Tokamak Energy Ltd**
(51) **G21B 1/05** (11) 3 747 024 A1
(51) **H01F 6/02** (11) 3 747 033 A1
(51) **H01F 6/06** (11) 3 747 034 A1
(51) **H01F 6/06** (11) 3 747 035 A1
(51) **H01L 39/16** (11) 3 747 060 A1
(51) **H01L 39/20** (11) 3 747 061 A1
- (73) **Tokushima University**
(51) **C08F 8/14** (11) 3 456 747 B1
- (71;73) **Tokuyama Corporation**
(51) **C01B 33/12** (11) 3 747 831 A1
(51) **C08L 75/04** (11) 3 269 774 B1
(51) **C09D 183/00** (11) 3 747 966 A1
- (71) **Tokyo Institute of Technology**
(51) **C07K 19/00** (11) 3 747 909 A1
- (73) **Tokyo Ohka Kogyo Co., Ltd.**
(51) **G03F 7/039** (11) 2 913 714 B1
- (73) **Tokyo University of Science Foundation**
(51) **C12N 5/10** (11) 3 165 602 B1
- (71) **Tomy Company, Ltd.**
(51) **A63F 7/00** (11) 3 747 515 A1
- (71) **TOPCON CORPORATION**
(51) **G01C 15/00** (11) 3 748 292 A1
- (71;73) **Toppa Printing Co., Ltd.**
(51) **B32B 9/00** (11) 3 747 647 A1
(51) **B32B 27/36** (11) 3 747 651 A1
(51) **B41M 5/392** (11) 3 251 867 B1
(51) **C09D 101/02** (11) 2 759 577 B1
(51) **G02B 5/18** (11) 3 572 852 B1
(51) **G02F 1/1334** (11) 3 521 915 B1
(51) **H01M 8/1004** (11) 3 748 752 A1
(51) **H05K 1/02** (11) 3 749 066 A1
- (71;73) **Toray Industries, Inc.**
(51) **A61B 5/0408** (11) 3 289 969 B1
(51) **C07D 401/12** (11) 3 747 879 A1
(51) **C08G 77/16** (11) 3 508 514 B1
(51) **C08G 85/00** (11) 3 747 934 A1
(51) **C08J 5/04** (11) 3 747 936 A1
(51) **C08J 5/24** (11) 3 746 500 A1
(51) **C12N 15/09** (11) 3 159 406 B1
(51) **C12P 7/08** (11) 2 803 732 B1
(51) **D02J 1/18** (11) 3 748 055 A1
(51) **D03D 15/00** (11) 3 748 057 A1
(51) **H05K 5/02** (11) 3 352 543 B1
- (71) **Torrenño Núñez, Alberto**
(51) **A24F 47/00** (11) 3 747 289 A1
- (73) **Torsion Tool Company AS**
(51) **E21B 17/02** (11) 3 577 303 B1
- (71) **Toshiba Carrier Corporation**
(51) **G06F 3/0488** (11) 3 748 485 A1
- (71) **Toshiba Energy Systems & Solutions Corporation**
(51) **H01H 33/70** (11) 3 748 663 A1
(51) **H01L 31/072** (11) 3 748 697 A1
- (73) **Toshiba Mitsubishi-Electric Industrial Systems Corporation**
(51) **H05H 1/46** (11) 3 214 906 B1
- (71) **TOSHIBA MITSUBISHI-ELECTRIC INDUSTRIAL SYSTEMS CORPORATION**
(51) **H02M 1/00** (11) 3 748 825 A1
(51) **H02M 7/48** (11) 3 748 837 A1
- (71) **Toshiba TEC Kabushiki Kaisha**
(51) **G06Q 20/04** (11) 3 748 563 A1
(51) **G08B 13/196** (11) 3 748 594 A1
(51) **H01Q 1/00** (11) 3 748 768 A1
- (73) **Total Research & Technology Feluy**
(51) **D01F 6/06** (11) 3 625 382 B1
- (71) **TOTAL SE**
(51) **H01L 31/0236** (11) 3 748 695 A1
(51) **H01M 4/62** (11) 3 748 745 A1
- (71) **Toyo Seikan Co., Ltd.**
(51) **B65D 8/16** (11) 3 747 790 A1
(51) **C08L 101/00** (11) 3 747 952 A1
- (73) **Toyo Seikan Group Holdings, Ltd.**
(51) **G02B 6/02** (11) 3 441 805 B1
- (71;73) **TOYOBO CO., LTD.**
(51) **B01D 71/68** (11) 2 545 986 B1
(51) **B29C 55/08** (11) 3 747 628 A1
- (71) **Toyobo Film Solutions Limited**
(51) **C08G 63/181** (11) 3 747 926 A1
- (73) **Toyota Boshoku Kabushiki Kaisha**
(51) **B29D 23/00** (11) 3 521 005 B1
- (73) **Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha**
(51) **B60K 6/405** (11) 3 560 743 B1
(51) **B60W 40/06** (11) 3 235 699 B1
- (71;73) **TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA**
(51) **A61B 5/11** (11) 3 747 360 A1
(51) **A61B 5/11** (11) 3 747 361 A1
(51) **B29C 45/14** (11) 3 584 483 B1
(51) **B60K 35/00** (11) 3 339 078 B1
(51) **B60L 50/50** (11) 3 129 252 B1
(51) **B60W 20/30** (11) 3 566 919 B1
(51) **F01N 3/08** (11) 3 748 140 A1
(51) **F02D 41/02** (11) 3 486 466 B1
(51) **F04B 49/10** (11) 2 412 978 B1
(51) **G01C 21/34** (11) 3 550 267 B1
(51) **H05B 45/20** (11) 3 544 383 B1
- (73) **Toyota Jidosha Kyushu Kabushiki Kaisha**
(51) **B60K 35/00** (11) 3 339 078 B1
- (71) **Toyota Material Handling Manufacturing Sweden AB**
(51) **B66F 9/075** (11) 3 747 827 A1
- (71) **TPI Composites, Inc.**
(51) **H01M 2/10** (11) 3 747 064 A1
- (73) **Transaortic Medical, Inc.**
(51) **A61M 29/00** (11) 2 996 755 B1
- (73) **Transcutan AB**
(51) **A61M 39/02** (11) 3 116 587 B1
- (71) **Transit Scientific, LLC**
(51) **A61M 25/00** (11) 3 746 164 A1
- (71;73) **Translate Bio, Inc.**
(51) **A61K 38/45** (11) 3 469 074 B1
(51) **C08G 63/685** (11) 3 746 496 A1
- (71) **Trelleborg Sealing Profiles Sweden AB**
(51) **B29C 48/30** (11) 3 746 282 A1
- (71) **Trelleborg Sealing Solutions Germany GmbH**
(51) **F16J 15/16** (11) 3 746 683 A1

- (73) **Treè Innovation S.r.l.**
(51) **A41B 11/00** (11) 3 273 816 B1
- (73) **Tricida Inc.**
(51) **A61K 31/785** (11) 3 593 808 B1
- (71;73) **Tridonic GmbH & Co. KG**
(51) **F21V 21/002** (11) 3 746 701 A1
(51) **H02J 9/06** (11) 3 262 736 B1
(51) **H02M 3/156** (11) 3 747 117 A1
(51) **H02M 3/335** (11) 3 747 118 A1
(51) **H05B 33/08** (11) 3 747 239 A1
- (73) **TriMark Corporation**
(51) **E05B 85/02** (11) 3 216 955 B1
- (73) **Trimble AB**
(51) **G06F 16/51** (11) 2 820 565 B1
- (73) **Trimble Inc.**
(51) **G06F 3/01** (11) 3 457 253 B1
- (71) **Trinity Bay Equipment Holdings, LLC**
(51) **B60P 7/12** (11) 3 746 331 A2
- (73) **TriReme Medical, LLC**
(51) **A61M 25/10** (11) 3 542 849 B1
- (73) **Trisa Holding AG**
(51) **A46D 3/00** (11) 2 866 611 B1
- (73) **Tristel PLC**
(51) **B65D 51/28** (11) 3 359 462 B1
- (73) **TriVascular, Inc.**
(51) **A61F 2/95** (11) 3 209 249 B1
- (73) **Trivelpiece, Craig**
(51) **H04W 74/00** (11) 3 111 346 B1
- (71) **TRON - Translationale Onkologie an der Universitätsmedizin der Johannes Gutenberg- Universität Mainz gemeinnützige GmbH**
(51) **A61K 39/395** (11) 3 747 465 A1
- (71) **Truelvivo Ltd**
(51) **G01T 1/10** (11) 3 746 811 A1
- (73) **Truma Gerätetechnik GmbH & Co. KG**
(51) **B62D 59/04** (11) 2 722 262 B1
- (73) **TRUMPF Maschinen Austria GmbH & Co. KG.**
(51) **F16P 3/14** (11) 3 096 066 B1
- (71) **TRUMPF Photonic Components GmbH**
(51) **G01B 11/25** (11) 3 748 287 A1
- (73) **TRUMPF Schweiz AG**
(51) **G02B 6/42** (11) 3 399 359 B1
- (73) **Trumpf Werkzeugmaschinen GmbH + Co. KG**
(51) **B07C 7/00** (11) 3 529 178 B1
- (71) **Trustees of Tufts College**
(51) **A61K 47/36** (11) 3 746 129 A1
- (71) **TS Tech Co., Ltd.**
(51) **B60N 2/90** (11) 3 747 694 A1
- (71;73) **Tsinghua University**
(51) **C12P 7/64** (11) 2 940 142 B1
(51) **G01N 23/04** (11) 3 454 048 B1
(51) **H01B 17/00** (11) 3 748 653 A1
(51) **H04L 12/861** (11) 3 748 924 A1
- (73) **TTI (Macao Commercial Offshore) Limited**
(51) **B27B 19/00** (11) 3 216 573 B1
- (71) **TTP plc**
(51) **B41J 2/045** (11) 3 746 299 A1
- (71) **TTP PLC**
(51) **B01L 3/00** (11) 3 747 541 A1
- (73) **TUBE Pharmaceuticals GmbH**
(51) **C07D 417/12** (11) 3 099 681 B1
- (71) **Tulsa Winch, Inc.**
(51) **B66C 13/46** (11) 3 746 391 A1
- (71) **Tusker Medical, Inc.**
(51) **A61F 11/00** (11) 3 746 018 A1
- (71) **TWI Pharmaceuticals, Inc.**
(51) **A61K 31/69** (11) 3 746 086 A1
- (71) **TX Guardian AS**
(51) **A01M 23/38** (11) 3 745 855 A1
- (71) **Tyco Electronics (Shanghai) Co., Ltd.**
(51) **H01R 12/71** (11) 3 748 778 A1
- (71) **Tyco Electronics Japan G.K.**
(51) **H01R 12/71** (11) 3 748 778 A1
(51) **H01R 12/72** (11) 3 747 087 A1
- (71) **Tyco Electronics UK Ltd**
(51) **H01R 13/18** (11) 3 748 780 A1
- (73) **Tyco Electronics UK Ltd.**
(51) **H02G 3/32** (11) 3 573 205 B1
- (73) **Tyco Fire Products LP**
(51) **A62C 31/02** (11) 2 384 230 B1
- (73) **TYK Corporation**
(51) **H01L 23/373** (11) 2 639 827 B1
- (73) **Tyrolon-Schulnig GmbH**
(51) **B65G 47/86** (11) 3 554 976 B1
- (73) **U.S. Silica Company**
(51) **C09D 7/00** (11) 3 290 482 B1
- (71) **UAB Nomads**
(51) **C07K 14/435** (11) 3 747 895 A1
- (71) **UACJ Corporation**
(51) **B23K 3/00** (11) 3 747 582 A1
- (73) **Uber Technologies, Inc.**
(51) **B61L 25/02** (11) 2 917 088 B1
- (71) **UCB Biopharma SRL**
(51) **C07K 1/18** (11) 3 747 893 A1
- (71) **UCL BUSINESS LTD**
(51) **A61B 5/00** (11) 3 745 945 A1
- (71) **Ueda Japan Radio Co., Ltd.**
(51) **G01N 33/543** (11) 3 748 360 A1
- (73) **UGENTEC NV**
(51) **G16B 25/00** (11) 3 129 500 B1
- (73) **UJET S.A.**
(51) **B62J 29/00** (11) 3 554 931 B1
- (73) **Ulrich GmbH & Co. KG**
(51) **A61M 39/10** (11) 3 219 353 B1
- (71) **Ultimate Transmissions Pty Ltd**
(51) **F16H 13/08** (11) 3 746 679 A1
- (71) **Ultradent Products, Inc.**
(51) **A61B 17/02** (11) 3 747 371 A2
- (71) **Ultraflex Spa**
(51) **B63H 11/11** (11) 3 747 757 A1
- (71) **ULVAC, Inc.**
(51) **H01L 21/3065** (11) 3 748 668 A1
- (73) **Umicore**
(51) **C22B 7/00** (11) 3 529 388 B1
- (71) **Unicharm Corporation**
(51) **A61F 13/511** (11) 3 747 416 A1
- (71) **Uniform S.p.A.**
(51) **E06B 3/263** (11) 3 748 116 A1
- (73) **Unigen, Inc.**
(51) **C07C 49/84** (11) 2 688 860 B1
- (71;73) **Unilever N.V.**
(51) **A01N 59/16** (11) 3 364 761 B1
(51) **A61K 8/34** (11) 3 445 323 B1
(51) **A61Q 5/00** (11) 3 579 926 B1
(51) **C11D 3/00** (11) 3 580 315 B1
(51) **D06F 39/02** (11) 3 746 592 A1
(51) **D06F 39/02** (11) 3 746 593 A1
- (71;73) **Unilever PLC**
(51) **A01N 59/16** (11) 3 364 761 B1
(51) **A61K 8/34** (11) 3 445 323 B1
(51) **A61Q 5/00** (11) 3 579 926 B1
(51) **C11D 3/00** (11) 3 580 315 B1
(51) **D06F 39/02** (11) 3 746 592 A1
(51) **D06F 39/02** (11) 3 746 593 A1
- (73) **UNIST (Ulsan National Institute of Science and Technology)**
(51) **H01M 4/13** (11) 3 627 594 B1
- (73) **United Grinding Group Management AG**
(51) **B22F 3/105** (11) 3 632 589 B1
- (71) **United Microelectronics Corp.**
(51) **G06T 7/00** (11) 3 748 578 A1
(51) **H01L 21/8234** (11) 3 719 836 A3
(51) **H01L 45/00** (11) 3 748 705 A1
- (71;73) **United Technologies Corporation**
(51) **C21D 1/18** (11) 3 434 793 B1
(51) **C23C 16/04** (11) 2 942 421 B1
(51) **F01D 5/02** (11) 3 508 687 B1
(51) **F01D 5/14** (11) 3 556 998 B1
(51) **F01D 5/18** (11) 3 048 255 B1
(51) **F01D 11/00** (11) 3 748 128 A1
(51) **F01D 25/12** (11) 2 952 698 B1
(51) **F01D 25/16** (11) 3 553 284 B1
(51) **F01M 1/12** (11) 3 699 413 A3
(51) **F02C 7/00** (11) 2 867 497 B1
(51) **F16L 23/08** (11) 3 748 211 A2
(51) **F16M 13/00** (11) 2 901 067 B1
- (71) **United Technologies Research Center Ireland Ltd.**
(51) **B64D 13/06** (11) 3 747 772 A1
- (71;73) **Univation Technologies, LLC**
(51) **C08F 4/6592** (11) 3 747 913 A1
(51) **C08F 210/16** (11) 2 872 539 B1
- (71) **UNIVER S.p.A.**
(51) **F16H 57/04** (11) 3 748 202 A1
- (71;73) **Universal City Studios LLC**
(51) **A63G 1/00** (11) 3 746 201 A1
(51) **A63G 7/00** (11) 3 452 192 B1
- (73) **Universal Display Corporation**
(51) **C07D 403/04** (11) 3 309 155 B1
- (73) **Universal Electronics, Inc.**
(51) **H04N 21/431** (11) 2 974 339 B1
- (71) **Universidad Autónoma de Madrid**
(51) **C01G 17/00** (11) 3 747 832 A1
(51) **G01N 33/68** (11) 3 748 362 A1
- (71) **Universidad de Granada**
(51) **A61K 6/083** (11) 3 747 422 A1
- (71) **Universidad Politécnica De Madrid**
(51) **G01N 33/574** (11) 3 748 361 A1
- (71) **Universidade de Coimbra**
(51) **A62C 3/02** (11) 3 747 510 A1
- (71) **Universidade de Évora**
(51) **C09B 57/02** (11) 3 747 957 A1
- (71) **Universidade do Minho**
(51) **A61K 31/343** (11) 3 747 434 A1

- (71) **Universidade Federal De Minas Gerais - UFMG**
(51) **A61K 31/19** (11) 3 746 063 A1
- (73) **Università Degli Studi Di Ferrara**
(51) **C07D 513/04** (11) 3 481 836 B1
- (71) **Università degli Studi di Padova**
(51) **C03C 1/06** (11) 3 747 838 A1
- (73) **Università di Pisa**
(51) **C12Q 1/6895** (11) 3 406 738 B1
- (73) **UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CAGLIARI**
(51) **A61K 31/685** (11) 3 174 544 B1
- (73) **Universita' Degli Studi di Firenze**
(51) **C07D 513/04** (11) 3 481 836 B1
- (73) **Universitat Autònoma de Barcelona**
(51) **A61K 31/17** (11) 3 294 317 B1
- (71) **Universität Basel**
(51) **A61K 47/44** (11) 3 746 130 A1
- (73) **Universität Bayreuth**
(51) **C04B 35/632** (11) 3 166 908 B1
- (73) **Universität der Bundeswehr München**
(51) **H04L 27/36** (11) 3 542 505 B1
- (71) **Universität Freiburg**
(51) **A61K 47/44** (11) 3 746 130 A1
- (73) **Universität Paderborn**
(51) **C01B 32/956** (11) 3 265 424 B1
- (71) **Universität Regensburg**
(51) **C07K 16/28** (11) 3 747 904 A1
- (71) **Universitat Rovira I Virgili**
(51) **F25B 30/06** (11) 3 748 258 A1
- (73) **Universität Stuttgart**
(51) **C07F 11/00** (11) 3 573 993 B1
- (71) **Universität zu Köln**
(51) **C07K 16/28** (11) 3 747 904 A1
- (71) **Université Côte d'Azur**
(51) **A61K 8/31** (11) 3 746 038 A1
- (71) **Universite d'Evry Val d'Essonne**
(51) **F03B 13/06** (11) 3 746 655 A1
- (71) **UNIVERSITE DE BORDEAUX**
(51) **B22F 3/105** (11) 3 747 573 A1
- (73) **Université de Bordeaux**
(51) **C12Q 1/6895** (11) 3 365 465 B1
- (73) **Université de Liège**
(51) **C12N 5/0775** (11) 3 083 944 B1
- (71) **Université de Lille**
(51) **A61K 31/19** (11) 3 746 063 A1
(51) **C07K 16/28** (11) 3 747 908 A1
- (71) **UNIVERSITE DE MONTPELLIER**
(51) **G02B 1/06** (11) 3 746 821 A1
- (71) **Université de Montréal**
(51) **H01M 4/62** (11) 3 748 745 A1
- (73) **Université de Nantes**
(51) **C12N 7/02** (11) 3 256 573 B1
- (71) **Université de Paris**
(51) **G01N 33/68** (11) 3 746 792 A1
- (73) **Université de Perpignan Via Domitia**
(51) **F28D 20/02** (11) 3 633 304 B1
- (71) **Universite De Poitiers**
(51) **G01T 1/169** (11) 3 746 812 A1
- (71) **Université de Rennes 1**
(51) **G01N 15/05** (11) 3 746 765 A1
(51) **G16H 20/70** (11) 3 748 642 A1
(51) **G16H 50/20** (11) 3 747 021 A1
- (71) **Université de Strasbourg**
(51) **E01F 8/00** (11) 3 746 600 A2
- (73) **Université du Mans**
(51) **G01Q 60/26** (11) 2 567 244 B1
- (73) **Université Grenoble Alpes**
(51) **H01L 43/08** (11) 3 442 042 B1
- (71) **Université Laval**
(51) **A61B 5/0496** (11) 3 747 358 A2
- (71) **UNIVERSITE PARIS DESCARTES**
(51) **G06N 7/00** (11) 3 748 553 A1
- (73) **Université Paris Diderot Paris 7**
(51) **F03D 1/06** (11) 3 583 312 B1
- (71;73) **Université Paris-Saclay**
(51) **C07K 16/28** (11) 3 747 908 A1
(51) **G01N 33/68** (11) 3 746 792 A1
(51) **H01L 43/08** (11) 2 962 337 B1
- (71) **Universiteit Gent**
(51) **A61K 38/45** (11) 3 746 114 A1
(51) **C12N 15/113** (11) 3 746 555 A1
- (73) **Universitetet I Oslo**
(51) **A61K 31/737** (11) 3 019 178 B1
(51) **G21G 1/10** (11) 3 482 400 B1
- (71) **University College Dublin**
(51) **H04L 12/24** (11) 3 747 158 A1
- (71) **University of Cape Town**
(51) **G06K 9/00** (11) 3 746 937 A1
- (73) **University of Florida Research Foundation, Inc.**
(51) **A61K 31/7036** (11) 3 034 083 B1
- (73) **University of Greenwich**
(51) **A61K 31/53** (11) 3 307 273 B1
- (71) **University of Health Network**
(51) **A61B 5/00** (11) 3 745 951 A1
- (73) **University of Hyogo**
(51) **A61B 5/107** (11) 3 143 931 B1
- (71) **University of Leeds**
(51) **C09K 8/528** (11) 3 747 972 A1
- (71) **University of Limerick**
(51) **A61K 9/16** (11) 3 746 055 A1
- (71) **University of Maryland, Baltimore**
(51) **C07K 16/22** (11) 3 746 479 A1
- (71) **University of Massachusetts**
(51) **A61K 31/7105** (11) 3 746 089 A1
(51) **C12N 15/63** (11) 3 746 560 A1
- (71) **University Of Massachusetts**
(51) **A61G 13/12** (11) 3 746 024 A1
- (71;73) **University of Pittsburgh - Of the Commonwealth System of Higher Education**
(51) **A61G 5/04** (11) 3 746 022 A1
(51) **C07D 403/06** (11) 2 994 464 B1
- (73) **University of Pittsburgh- Of the Commonwealth System of Higher Education**
(51) **A61M 1/36** (11) 3 313 474 B1
- (73) **University of Rochester**
(51) **A61K 31/7036** (11) 3 034 083 B1
- (73) **University Of Rochester**
(51) **G01N 33/574** (11) 3 311 165 B1
- (73) **University of South Africa**
(51) **H04L 12/28** (11) 3 318 020 B1
- (73) **University of Southampton**
(51) **C07D 201/04** (11) 2 771 317 B1
- (71) **University Of Southampton**
(51) **G01N 33/50** (11) 3 746 784 A1
- (71;73) **University of Tsukuba**
(51) **A61H 1/02** (11) 3 391 868 B1
(51) **G01N 23/10** (11) 3 748 344 A1
- (71) **University of Vienna**
(51) **C12N 1/20** (11) 3 747 987 A1
- (71) **University of Washington**
(51) **A61K 31/7088** (11) 3 746 088 A1
(51) **G02B 1/00** (11) 3 746 817 A1
- (71) **University Public Corporation Osaka**
(51) **B01J 19/32** (11) 3 747 539 A1
- (73) **University-Industry Cooperation Group of Kyung Hee University**
(51) **H04N 19/50** (11) 2 908 529 B1
- (71) **Univerza V Ljubljani**
(51) **C07K 7/06** (11) 3 746 459 A1
- (73) **Uniwersytet Humanistyczno-Przyrodniczy im. Jana Długosza w Częstochowie**
(51) **C01B 32/174** (11) 3 002 253 B1
- (71) **UOP LLC**
(51) **C10G 21/00** (11) 3 746 524 A1
(51) **C10G 45/02** (11) 3 746 525 A1
- (71) **UPL Corporation Limited**
(51) **A01N 43/58** (11) 3 747 266 A1
- (71) **UPL Ltd**
(51) **A01N 43/90** (11) 3 745 863 A1
- (73) **URBAN REFUSE DEVELOPMENT, SLU**
(51) **B30B 9/30** (11) 3 296 094 B1
- (73) **URSCHEL LABORATORIES, INC.**
(51) **B26D 3/26** (11) 3 288 730 B1
- (71) **Ushio Denki Kabushiki Kaisha**
(51) **B01D 53/00** (11) 3 747 529 A1
- (71) **Ustav organicke chemie a biochemie AV CR, v.v.i.**
(51) **C07B 59/00** (11) 3 747 852 A1
- (73) **Usui Co., Ltd.**
(51) **F02M 55/02** (11) 3 219 975 B1
- (71) **UT-Battelle, LLC**
(51) **G01N 1/20** (11) 3 746 760 A1
- (73) **Utting, David John**
(51) **B05B 16/20** (11) 3 626 355 B1
- (73) **V-Zug AG**
(51) **A47J 37/06** (11) 3 384 817 B1
- (73) **V.V.T. Med Ltd.**
(51) **A61B 17/00** (11) 3 054 856 B1
- (71) **Vaillant GmbH**
(51) **B01D 53/22** (11) 3 747 532 A1
(51) **F25B 1/00** (11) 3 748 255 A1
(51) **F25B 25/00** (11) 3 748 257 A1
- (71) **Valeo Autosystemy SP. Z.O.O.**
(51) **F28D 9/00** (11) 3 746 729 A1
- (71) **VALEO EMBRAYAGES**
(51) **F16D 13/52** (11) 3 748 183 A1
(51) **F16D 29/00** (11) 3 746 670 A1

- (73) **Valeo Equipements Electriques Moteur**
(51) *H02K 1/30* (11) 3 127 217 B1
(51) *H02K 21/04* (11) 2 218 158 B1
(51) *H05K 1/14* (11) 3 172 946 B1
- (71) **VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR**
(51) *H02J 50/12* (11) 3 747 106 A1
(51) *H02P 6/20* (11) 3 747 120 A1
(51) *H02P 6/20* (11) 3 747 121 A1
- (71) **Valeo Japan Co., Ltd.**
(51) *F04B 27/18* (11) 3 748 159 A1
- (73) **Valeo Schalter und Sensoren GmbH**
(51) *B62D 15/02* (11) 3 453 594 B1
- (71;73) **Valeo Siemens eAutomotive France SAS**
(51) *H02M 1/12* (11) 2 854 269 B1
(51) *H02M 1/42* (11) 3 748 831 A1
(51) *H05K 5/00* (11) 3 375 265 B1
(51) *H05K 7/20* (11) 3 749 075 A1
- (71) **Valeo Systèmes d'Essuyage**
(51) *B60S 1/40* (11) 3 747 709 A1
(51) *B60S 1/40* (11) 3 747 710 A1
(51) *B60S 1/40* (11) 3 747 711 A1
- (71) **Valeo Systèmes de Contrôle Moteur**
(51) *H02K 5/04* (11) 3 747 112 A1
- (71) **Valeo Systemes Thermiques**
(51) *B60H 1/00* (11) 3 746 316 A1
(51) *B60H 1/00* (11) 3 746 317 A1
(51) *B60H 1/00* (11) 3 746 318 A1
(51) *F28D 7/00* (11) 3 748 269 A1
(51) *H01M 10/625* (11) 3 747 079 A1
(51) *H01M 10/625* (11) 3 747 080 A1
- (71) **Valeo Systemes Thermiques-THS**
(51) *F28F 3/04* (11) 3 746 731 A1
- (73) **Valeo Vision**
(51) *F21S 41/50* (11) 2 761 612 B1
- (73) **VALEO VISION**
(51) *F21S 41/143* (11) 3 147 557 B1
- (71) **Valmont Industries, Inc.**
(51) *G05D 1/02* (11) 3 746 858 A2
- (71) **Valve Corporation**
(51) *A63F 13/75* (11) 3 746 197 A1
(51) *G06K 9/36* (11) 3 746 941 A1
- (73) **Van Den Haak, Neil Johannes**
(51) *B60C 5/00* (11) 3 478 517 B1
(51) *B60C 17/06* (11) 3 344 477 B1
- (71) **Van der Ende Pompen B.V.**
(51) *A01G 9/22* (11) 3 747 260 A1
- (71) **Van der Vegt, Erik**
(51) *A01D 33/06* (11) 3 747 250 A1
- (71) **van Laack Gesellschaft mit beschränkter Haftung**
(51) *A41D 1/18* (11) 3 747 292 A1
- (71) **Vanderbilt University**
(51) *C07D 209/02* (11) 3 746 421 A1
(51) *F01B 7/00* (11) 3 746 636 A2
- (71) **Vanderlande Industries B.V.**
(51) *B65G 9/00* (11) 3 746 378 A1
- (71) **Vapotherm, Inc.**
(51) *A61M 11/00* (11) 3 747 488 A1
- (71) **Varjo Technologies Oy**
(51) *G02B 27/01* (11) 3 746 837 A1
(51) *G02B 27/01* (11) 3 746 838 A1
- (71) **Varroc Engineering Private Limited**
(51) *B60Q 1/04* (11) 3 746 332 A1
(51) *B60Q 1/18* (11) 3 746 333 A1
- (71) **VDL Translift B.V.**
(51) *B30B 9/12* (11) 3 747 642 A1
- (71;73) **VEGA Grieshaber KG**
(51) *G01D 11/30* (11) 3 748 307 A1
(51) *G01F 23/28* (11) 3 748 312 A1
(51) *G01S 7/03* (11) 3 467 450 B1
- (71) **Vehicle Energy Japan Inc.**
(51) *H01M 2/10* (11) 3 748 718 A1
- (71) **Vehicle Service Group, LLC**
(51) *G06Q 10/00* (11) 3 746 955 A1
- (71) **Velos Media International Limited**
(51) *H04N 19/513* (11) 3 748 970 A1
- (73) **VEMAG Maschinenbau GmbH**
(51) *A22C 11/00* (11) 3 443 844 B1
(51) *A22C 11/02* (11) 3 566 584 B1
- (71;73) **Ventana Medical Systems, Inc.**
(51) *B01L 3/00* (11) 3 250 323 B1
(51) *G01N 33/574* (11) 3 746 790 A1
- (71) **Veolia Water Solutions & Technologies Support**
(51) *C02F 3/10* (11) 3 746 408 A1
- (71) **Veoneer Sweden AB**
(51) *H04J 11/00* (11) 3 748 879 A1
- (71;73) **Verily Life Sciences LLC**
(51) *A61F 2/16* (11) 3 746 000 A1
(51) *A61N 1/375* (11) 3 291 882 B1
(51) *G05F 1/56* (11) 3 090 314 B1
- (71) **Veritas Technologies LLC**
(51) *G06F 9/455* (11) 3 746 887 A1
- (71) **Verra Therapeutics**
(51) *A61K 38/43* (11) 3 746 112 A1
- (73) **Versitech Limited**
(51) *H01L 33/08* (11) 2 856 521 B1
- (71;73) **Vertex Pharmaceuticals Incorporated**
(51) *A61K 9/16* (11) 3 345 625 B1
(51) *A61K 31/395* (11) 3 746 071 A1
(51) *A61K 31/495* (11) 3 746 075 A1
(51) *C07D 215/233* (11) 3 330 255 B1
- (73) **Vesirakennus Ojanen Oy**
(51) *C02F 11/00* (11) 3 301 078 B1
- (73) **Vestas Wind Systems A/S**
(51) *F03D 7/02* (11) 3 529 488 B1
- (73) **Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S.**
(51) *G06F 1/16* (11) 3 447 604 B1
(51) *H02J 13/00* (11) 1 959 263 B1
(51) *H04R 1/08* (11) 3 522 558 B1
(51) *H04W 4/18* (11) 3 457 725 B1
- (73) **Viacom International Inc.**
(51) *H04N 21/45* (11) 3 437 325 B1
- (71) **Viant AS&O Holdings, LLC**
(51) *A61B 17/3207* (11) 3 745 970 A1
- (71) **ViaSat, Inc.**
(51) *H04L 12/26* (11) 3 748 915 A1
- (71) **Viavi Solutions Inc.**
(51) *B42D 25/369* (11) 3 747 663 A1
- (71) **Viavi Solutions UK Limited**
(51) *H04W 16/18* (11) 3 749 002 A1
- (71) **VIB vzw**
(51) *A61K 38/45* (11) 3 746 114 A1
- (71) **Vibracoustic Forsheda AB**
(51) *F16F 1/38* (11) 3 746 673 A1
- (71) **Vibracoustic GmbH**
(51) *F16F 13/10* (11) 3 746 677 A1
- (73) **Victaulic Company**
(51) *A62C 35/62* (11) 2 934 703 B1
- (71) **VID SCALE, Inc.**
(51) *H04N 19/57* (11) 3 747 194 A1
- (73) **Viessmann Refrigeration Solutions GmbH**
(51) *F25D 17/02* (11) 3 076 111 B1
- (73) **Vignet Incorporated**
(51) *G06F 8/60* (11) 3 414 689 B1
- (71) **Viken Detection Corporation**
(51) *G01V 5/00* (11) 3 746 816 A1
- (73) **Vilella&Farias, S.L.**
(51) *A01K 31/22* (11) 3 603 387 B1
- (73) **Virtual Open Systems**
(51) *G06F 9/50* (11) 3 070 607 B1
- (73) **VirusTotal SLU**
(51) *G06F 21/56* (11) 3 477 522 B1
- (71) **Visa International Service Association**
(51) *G06Q 30/06* (11) 3 748 568 A1
- (71) **Visteon Global Technologies, Inc.**
(51) *G01S 7/481* (11) 3 705 906 A3
- (71) **VITA-ZAHNFABRIK H. Rauter GmbH & Co. KG**
(51) *A61C 8/00* (11) 3 747 394 A1
- (73) **Vitesco Technologies GmbH**
(51) *F01N 3/20* (11) 3 494 296 B1
(51) *F02D 41/00* (11) 3 542 042 B1
(51) *F02D 41/30* (11) 3 212 915 B1
(51) *F02M 61/08* (11) 3 470 657 B1
- (71) **Vives-Mestres, Marina**
(51) *G16H 10/00* (11) 3 747 015 A2
- (71) **Vivo Mobile Communication Co., Ltd.**
(51) *H04M 1/725* (11) 3 748 942 A1
(51) *H04N 5/225* (11) 3 748 948 A1
(51) *H04W 36/08* (11) 3 749 016 A1
(51) *H05K 1/18* (11) 3 749 070 A1
- (71) **VKR Holding A/S**
(51) *B26D 7/02* (11) 3 747 608 A1
- (73) **VMware, Inc.**
(51) *H04L 12/28* (11) 2 888 838 B1
- (73) **VMWare, Inc.**
(51) *G06F 9/50* (11) 2 804 101 B1
- (71) **Vodafone IP Licensing Limited**
(51) *H04L 12/14* (11) 3 748 907 A1
- (73) **Vogelsang GmbH & Co. KG**
(51) *B02C 18/00* (11) 3 579 976 B1
- (71;73) **Voith Patent GmbH**
(51) *B61G 3/04* (11) 3 746 345 A1
(51) *F03B 3/12* (11) 3 669 069 B1
(51) *F16H 57/00* (11) 3 362 707 B1
(51) *F16H 57/04* (11) 3 368 796 B1
- (73) **Volcano Corporation**
(51) *A61B 8/00* (11) 1 933 711 B1
- (73) **Völkl, Thomas**
(51) *A23N 4/20* (11) 3 005 887 B1
- (71;73) **Volkswagen AG**
(51) *A41D 1/00* (11) 3 747 291 A1
(51) *F01N 3/021* (11) 3 497 309 B1
(51) *G01C 21/36* (11) 3 534 119 B1

- (51) **H04R 1/32** (11) 3 747 202 A1
- (71) **VOLKSWAGEN AG**
(51) **B60L 53/14** (11) 3 747 688 A1
(51) **B60W 50/08** (11) 3 747 720 A1
(51) **B62D 6/00** (11) 3 747 733 A1
(51) **B62D 15/02** (11) 3 747 734 A1
(51) **G05D 1/00** (11) 3 748 453 A1
(51) **G05D 1/00** (11) 3 748 454 A1
(51) **G08G 1/00** (11) 3 748 601 A1
- (71;73) **Volkswagen Aktiengesellschaft**
(51) **B60K 37/06** (11) 3 154 812 B1
(51) **F16D 21/00** (11) 3 212 953 B1
(51) **G06F 3/0488** (11) 3 264 250 B1
(51) **H04W 4/46** (11) 3 748 998 A1
- (71;73) **VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT**
(51) **B60H 1/00** (11) 3 446 898 B1
(51) **B60W 50/00** (11) 3 746 344 A1
(51) **F01N 3/20** (11) 3 564 503 B1
(51) **F02F 3/16** (11) 3 746 651 A1
(51) **G06F 8/60** (11) 3 746 880 A1
(51) **H01H 3/12** (11) 3 486 931 B1
- (71) **Volpak, S.A.U.**
(51) **B65B 43/18** (11) 3 747 783 A1
- (71;73) **Volvo Car Corporation**
(51) **B60R 5/04** (11) 3 543 071 B1
(51) **B60R 21/013** (11) 3 747 706 A1
(51) **B60R 21/231** (11) 3 594 072 B1
(51) **B60T 1/00** (11) 3 747 713 A1
(51) **B60W 10/20** (11) 3 153 366 B1
- (73) **Volvo Construction Equipment AB**
(51) **F15B 13/042** (11) 2 886 878 B1
(51) **F16K 31/12** (11) 2 592 319 B1
- (73) **Volvo Truck Corporation**
(51) **B60R 16/04** (11) 3 392 091 B1
(51) **F01N 3/20** (11) 3 545 180 B1
(51) **F02D 41/00** (11) 3 559 431 B1
- (71) **VOLVO TRUCK CORPORATION**
(51) **F16D 65/097** (11) 3 746 671 A1
- (73) **Vonex Ltd**
(51) **H04M 1/27475** (11) 3 314 875 B1
- (73) **Vontronics Co., Ltd.**
(51) **B41F 15/34** (11) 3 434 481 B1
- (71) **VOPTICA S.L.**
(51) **A61F 2/16** (11) 3 747 401 A1
- (71) **Voyetra Turtle Beach, Inc.**
(51) **H04R 5/033** (11) 3 748 990 A1
- (71) **Vrije Universiteit Brussel**
(51) **H03D 7/14** (11) 3 747 123 A1
(51) **H04N 19/597** (11) 3 747 195 A1
- (71) **Vyas, Dinesh**
(51) **A61F 5/24** (11) 3 746 012 A1
- (71) **W. R. Grace & Co.-Conn**
(51) **B01D 21/30** (11) 3 746 204 A1
(51) **C09D 1/04** (11) 3 746 513 A1
- (73) **W.L. Gore & Associates G.K.**
(51) **H01M 2/14** (11) 3 043 402 B1
- (71) **W.L. Gore & Associates, Inc.**
(51) **A61F 2/07** (11) 3 747 400 A1
(51) **A61F 2/24** (11) 3 746 002 A1
(51) **A61F 2/86** (11) 3 747 408 A1
- (71) **W.M. Barr & Company Inc.**
(51) **A01N 25/30** (11) 3 745 860 A2
- (73) **W.T. Bell International, Inc.**
(51) **E21B 29/00** (11) 3 350 406 B1
- (73) **WABCO GmbH**
(51) **F16D 25/08** (11) 3 546 782 B1
- (73) **Wacker Chemie AG**
(51) **C08G 77/388** (11) 3 679 086 B1
- (71) **Wagner, Thomas Franz**
(51) **F24D 13/02** (11) 3 746 710 A1
- (73) **Wago Verwaltungsgesellschaft mbH**
(51) **H01R 4/18** (11) 3 477 774 B1
- (71) **Wake Forest University Health Sciences, Inc.**
(51) **G01N 33/50** (11) 3 746 785 A1
- (71) **Wala Spółka Z Ograniczona Odpowiedzialnoscia**
(51) **B65D 59/06** (11) 3 746 373 A1
- (73) **Walter Söhner GmbH & Co. KG**
(51) **H01R 12/58** (11) 2 965 385 B1
- (71) **Wangsu Science & Technology Co., Ltd.**
(51) **G06N 3/04** (11) 3 748 548 A1
(51) **H04L 12/917** (11) 3 748 925 A1
(51) **H04N 21/2187** (11) 3 748 972 A1
(51) **H04N 21/433** (11) 3 748 978 A1
- (71) **Wanzl GmbH & Co. KGaA**
(51) **B62B 3/14** (11) 3 747 729 A1
- (73) **Warsaw Orthopedic, Inc.**
(51) **A61B 17/3209** (11) 3 322 359 B1
- (71) **Wärtsilä Finland Oy**
(51) **F16L 9/19** (11) 3 746 688 A1
(51) **F16L 23/026** (11) 3 746 691 A1
- (73) **Wastec B.V.**
(51) **B65F 1/12** (11) 2 107 015 B1
- (71) **Watermax AG**
(51) **B01F 3/04** (11) 3 747 534 A1
- (71) **Waterotor Energy Technologies Inc.**
(51) **F03B 13/00** (11) 3 746 654 A1
- (71) **Waters Technologies Corporation**
(51) **B01D 15/16** (11) 3 746 203 A1
(51) **G01N 21/76** (11) 3 748 340 A1
- (73) **Wavin B.V.**
(51) **F16L 37/088** (11) 2 088 359 B1
- (71) **Waymo LLC**
(51) **H01L 31/08** (11) 3 747 056 A1
- (71) **Wayne Fueling Systems Sweden AB**
(51) **B67D 7/02** (11) 3 747 829 A1
- (71) **WEAR FUTURE TECHNOLOGIES CO., LTD**
(51) **A61N 1/32** (11) 3 747 502 A1
(51) **A61N 1/36** (11) 3 747 503 A1
- (71) **Weatherford Technology Holdings, LLC**
(51) **E21B 33/13** (11) 3 748 119 A2
(51) **G01F 1/34** (11) 3 746 748 A1
- (71) **Weber, Johannes**
(51) **B29C 48/255** (11) 3 747 619 A1
- (71) **Weger, Stefanie**
(51) **B60P 3/34** (11) 3 747 696 A1
- (73) **Weidhas, Gerhard**
(51) **A47C 1/032** (11) 3 560 382 B1
- (71) **Welch Allyn, INC.**
(51) **A61B 90/50** (11) 3 747 392 A1
- (71) **Wellstat Therapeutics Corporation**
(51) **A61K 9/08** (11) 3 746 050 A1
- (71) **Welltec Oilfield Solutions AG**
(51) **E21B 33/127** (11) 3 746 629 A1
- (71) **Wenger Manufacturing Inc.**
(51) **A23K 10/20** (11) 3 745 877 A1
- (73) **Wessel-Werk GmbH**
(51) **A47L 9/06** (11) 3 636 125 B1
- (71) **Westdeutscher Drahtseil-Verkauf Dolezych GmbH & Co. KG**
(51) **G01L 5/06** (11) 3 746 757 A1
- (71) **WESTFALIA - Automotive GmbH**
(51) **B60D 1/06** (11) 3 747 677 A1
- (71) **Westfalia Metal Hoses GmbH**
(51) **F16L 11/16** (11) 3 746 689 A1
- (71;73) **Westinghouse Electric Company LLC**
(51) **G01F 1/00** (11) 2 457 063 B1
(51) **G21C 3/62** (11) 3 747 026 A1
(51) **G21C 17/104** (11) 3 374 996 B1
(51) **G21C 17/112** (11) 3 747 027 A2
- (71) **Westnetz GmbH**
(51) **H02H 1/00** (11) 3 747 098 A1
- (71) **WestRock MWV, LLC**
(51) **B65D 5/38** (11) 3 746 367 A1
- (71;73) **Whirlpool Corporation**
(51) **F25D 23/02** (11) 3 265 731 B1
(51) **F25D 25/00** (11) 3 748 264 A1
- (73) **WHIRLPOOL CORPORATION**
(51) **F25C 1/24** (11) 1 857 751 B1
- (71) **White Geoffrey David**
(51) **A61K 8/25** (11) 3 746 035 A1
- (71) **White Swell Medical Ltd**
(51) **A61M 27/00** (11) 3 747 500 A1
- (73) **Wholeknit International Co., Ltd.**
(51) **D06H 7/24** (11) 3 315 658 B1
- (73) **Wickett, Martin John**
(51) **F03G 7/08** (11) 3 049 670 B1
- (73) **Widex A/S**
(51) **H04R 25/00** (11) 3 369 258 B1
- (71) **Wieth, Franz**
(51) **H04M 1/04** (11) 3 747 183 A1
- (71) **Wilhelm Kächele GmbH**
(51) **F01C 21/10** (11) 3 746 638 A1
- (73) **Wilhelm Layher Verwaltungs-GmbH**
(51) **E04G 1/15** (11) 3 440 279 B1
(51) **E04G 27/00** (11) 2 692 964 B1
- (73) **Wilmar Trading Pte Ltd**
(51) **C07C 67/475** (11) 2 906 527 B1
(51) **C10G 45/00** (11) 2 906 664 B1
- (73) **Wincor Nixdorf International GmbH**
(51) **B30B 9/32** (11) 2 960 047 B1
- (71) **Winners' Sun Plastic & Electronic (Shenzhen) Co., Ltd.**
(51) **H04M 1/04** (11) 3 748 941 A1
- (73) **Winnow Solutions Limited**
(51) **G01G 17/04** (11) 3 198 245 B1
- (71) **Wintersteiger AG**
(51) **A43B 7/14** (11) 3 745 896 A1
- (71) **Winterthur Gas & Diesel AG**
(51) **F02B 43/00** (11) 3 748 144 A1
- (71) **Winterthur Gas & Diesel Ltd.**
(51) **F02B 75/04** (11) 3 748 145 A1
- (71) **WIPOTEC GmbH**
(51) **B65G 21/14** (11) 3 746 380 A1

(71;73) Wipro Limited	(73) Xaar Technology Limited	(73) Yissum Research Development Company of the Hebrew University of Jerusalem Ltd.
(51) <i>G06N 3/04</i> (11) 3 748 546 A1	(51) <i>B41J 2/14</i> (11) 3 164 268 B1	(51) <i>C07D 295/15</i> (11) 3 134 393 B1
(51) <i>H04L 29/06</i> (11) 3 451 609 B1	(71;73) Xiamen University	(73) Yissum Research Development Company of The Hebrew University of Jerusalem Ltd.
(73) Wireless Future Technologies Inc.	(51) <i>C07D 487/04</i> (11) 3 290 420 B1	(51) <i>G06F 17/15</i> (11) 2 724 255 B1
(51) <i>H04W 16/10</i> (11) 2 193 677 B1	(51) <i>C12N 7/00</i> (11) 3 747 997 A1	(73) Yokogawa Electric Corporation
(71) Wirtgen GmbH	(73) Xiaomi Inc.	(51) <i>H04B 1/40</i> (11) 3 001 574 B1
(51) <i>E01C 19/20</i> (11) 3 748 083 A1	(51) <i>G07C 3/08</i> (11) 3 040 948 B1	(71) YOKOGAWA ELECTRIC CORPORATION
(73) Wisconsin Alumni Research Foundation	(51) <i>H04W 48/20</i> (11) 3 185 619 B1	(51) <i>G05B 23/02</i> (11) 3 748 451 A1
(51) <i>A23K 20/147</i> (11) 2 941 300 B1	(71;73) Xilinx, Inc.	(51) <i>H05K 5/02</i> (11) 3 749 071 A1
(51) <i>H02K 1/27</i> (11) 2 865 079 B1	(51) <i>G06F 1/08</i> (11) 3 535 638 B1	(71;73) Yoshino Kogyosho Co., Ltd.
(71) Wispry, Inc.	(51) <i>H04L 12/933</i> (11) 3 747 170 A1	(51) <i>B29C 49/46</i> (11) 3 747 622 A1
(51) <i>H01Q 21/22</i> (11) 3 747 086 A1	(73) Xjet Ltd.	(51) <i>B29C 49/46</i> (11) 3 747 622 A1
(73) WisTa Laboratories Ltd.	(51) <i>B33Y 10/00</i> (11) 2 566 697 B1	(51) <i>B65D 1/02</i> (11) 3 053 841 B1
(51) <i>A61K 31/5415</i> (11) 3 506 904 B1	(71) Xpentials S.L.	(51) <i>B65D 1/02</i> (11) 3 747 784 A1
(73) Withings	(51) <i>A47G 1/02</i> (11) 3 747 315 A1	(73) Ypsomed AG
(51) <i>A61B 5/00</i> (11) 3 484 372 B1	(71) Xuanzhu (Hainan) Biopharmaceutical Co., Ltd.	(51) <i>A61M 5/315</i> (11) 3 006 068 B1
(51) <i>A61B 7/04</i> (11) 3 501 401 B1	(51) <i>C07D 401/14</i> (11) 3 747 880 A1	(73) Yuan Mei Corp.
(71) Wittur Holding GmbH	(73) Xylem IP Holdings LLC	(51) <i>B05B 1/30</i> (11) 3 553 354 B1
(51) <i>B66B 13/30</i> (11) 3 747 819 A1	(51) <i>F04D 15/02</i> (11) 2 795 134 B1	(71) Yueqing Yewei Electric Co., Ltd
(71) WIZAMA	(73) Y-Brain Inc	(51) <i>H01H 71/10</i> (11) 3 748 665 A1
(51) <i>A63F 9/04</i> (11) 3 746 195 A1	(51) <i>A61N 1/04</i> (11) 3 533 486 B1	(73) Yugengaiha Sun World Kawamura
(73) WM. WRIGLEY JR. COMPANY	(73) Yamabiko Corporation	(51) <i>A01N 1/02</i> (11) 2 172 102 B1
(51) <i>A23G 3/28</i> (11) 2 003 982 B1	(51) <i>A01D 34/90</i> (11) 3 315 002 B1	(71) ZAKRYTOE AKTIONERNOE OBSHCHESTVO "EC-LEASING"
(71) WO & WO Sonnenlichtdesign GmbH & Co KG	(71) Yamada, Kikuo	(51) <i>A61B 5/0452</i> (11) 3 747 357 A1
(51) <i>E06B 9/323</i> (11) 3 746 627 A1	(51) <i>D06C 11/00</i> (11) 3 748 059 A1	(71) Zarodex Therapeutics Limited
(71) Wobben Properties GmbH	(71) YAMAHA CORPORATION	(51) <i>A61K 31/5513</i> (11) 3 746 083 A1
(51) <i>F03D 80/50</i> (11) 3 746 657 A1	(51) <i>G10L 21/0316</i> (11) 3 748 635 A1	(51) <i>A61K 31/5513</i> (11) 3 746 084 A1
(51) <i>H02J 3/38</i> (11) 3 747 102 A1	(51) <i>G10L 21/034</i> (11) 3 748 636 A1	(51) <i>A61K 38/13</i> (11) 3 746 108 A1
(51) <i>H02J 3/38</i> (11) 3 747 103 A1	(71;73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha	(71) ZCC Cutting Tools Europe GmbH
(71) WOCO Industrietechnik GmbH	(51) <i>B60K 7/00</i> (11) 3 747 681 A1	(51) <i>B23B 27/16</i> (11) 3 746 245 A1
(51) <i>B60K 1/00</i> (11) 3 746 322 A1	(51) <i>B62L 3/08</i> (11) 3 483 050 B1	(71) Zealand Pharma A/S
(71) Wonderland Switzerland AG	(51) <i>B62M 7/04</i> (11) 3 115 291 B1	(51) <i>A61M 5/24</i> (11) 3 747 487 A1
(51) <i>A44B 11/25</i> (11) 3 747 303 A1	(73) YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA	(71) Zedel
(71) Workday, Inc.	(51) <i>B62K 5/027</i> (11) 3 620 361 B1	(51) <i>A63G 21/22</i> (11) 3 747 518 A1
(51) <i>G06F 9/00</i> (11) 3 746 881 A2	(71) Yang Sheng Tang Company, Ltd.	(73) Zeeco Inc.
(73) Woxford Environmental Technologies (UK) Ltd	(51) <i>C12N 7/00</i> (11) 3 747 997 A1	(51) <i>F23D 14/58</i> (11) 3 152 490 B1
(51) <i>C02F 3/28</i> (11) 3 468 927 B1	(71) Yang, Chien-Kang	(73) Zeeko Innovations Limited
(71) Wuhan China Star Optoelectronics Semiconductor Display Technology Co., Ltd.	(51) <i>G06K 19/06</i> (11) 3 748 542 A1	(51) <i>B24B 11/00</i> (11) 3 200 954 B1
(51) <i>H01L 27/32</i> (11) 3 748 680 A1	(73) Yara International ASA	(73) Zenner-Networks Ltd.
(71) Würth Elektronik eiSos GmbH & Co. KG	(51) <i>C05G 3/90</i> (11) 3 526 180 B1	(51) <i>H01H 9/28</i> (11) 3 440 685 B1
(51) <i>H01F 3/00</i> (11) 3 747 032 A1	(71) Yazaki Corporation	(73) Zentiva, K.S.
(73) Würth International AG	(51) <i>H01H 9/08</i> (11) 3 748 659 A1	(51) <i>C07D 409/10</i> (11) 3 377 477 B1
(51) <i>F16B 13/06</i> (11) 3 587 837 B1	(51) <i>H02M 3/335</i> (11) 3 748 834 A1	(71) ZENTIVA, K.S.
(73) Wuxi Little Swan Electric Co., Ltd.	(71) YAZAKI CORPORATION	(51) <i>C07D 209/34</i> (11) 3 747 864 A1
(51) <i>D06F 39/02</i> (11) 3 584 361 B1	(51) <i>B60R 16/023</i> (11) 3 747 702 A1	(71) Zenuity AB
(71;73) X Development LLC	(51) <i>B60R 16/027</i> (11) 3 747 703 A1	(51) <i>G01C 21/30</i> (11) 3 748 300 A1
(51) <i>G06Q 10/06</i> (11) 3 365 846 B1	(51) <i>H01R 13/11</i> (11) 3 748 779 A1	(71) ZENUITY AB
(51) <i>G16B 5/00</i> (11) 3 747 011 A1	(51) <i>H01R 13/436</i> (11) 3 748 782 A1	(51) <i>B60W 30/14</i> (11) 3 747 718 A1
(73) X-Body, Inc.	(51) <i>H01R 13/506</i> (11) 3 748 783 A1	(71) Zeon Corporation
(51) <i>C07K 16/28</i> (11) 2 686 349 B1	(51) <i>H01R 13/56</i> (11) 3 748 785 A1	(51) <i>H01M 2/16</i> (11) 3 748 729 A1
(73) X-Chem, Inc.	(51) <i>H01R 13/629</i> (11) 3 748 786 A1	(51) <i>H01M 4/62</i> (11) 3 748 746 A1
(51) <i>C12N 15/10</i> (11) 3 392 338 B1	(51) <i>H02G 3/04</i> (11) 3 748 793 A1	(71) Zephyros Inc.
(73) X-Flow B.V.	(51) <i>H04W 48/02</i> (11) 3 749 019 A1	(51) <i>B62D 25/00</i> (11) 3 747 739 A1
(51) <i>B01D 35/30</i> (11) 3 057 677 B1	(71) Yeda Research and Development Co. Ltd	(73) Zermatten, Henri Emil Louis Maurice
(73) X-Pharmaceuticals, Inc.	(51) <i>C07K 14/435</i> (11) 3 746 465 A1	(51) <i>B21D 5/02</i> (11) 3 334 543 B1
(51) <i>A61K 31/445</i> (11) 3 471 727 B1	(73) Yeo, Tae Soon	(71;73) ZF Friedrichshafen AG
	(51) <i>B62H 1/12</i> (11) 3 299 196 B1	(51) <i>F16H 48/24</i> (11) 3 748 200 A1
	(71) Yesa Elektronik Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi	(51) <i>F16H 63/30</i> (11) 3 457 001 B1
	(51) <i>F24C 3/00</i> (11) 3 746 708 A2	

- (51) **H01L 23/367** (11) 3 747 046 A1
(51) **H04L 12/403** (11) 3 747 164 A1
- (71) **Zhang, Xi**
(51) **B62M 6/00** (11) 3 747 752 A1
(51) **G05B 19/048** (11) 3 748 441 A1
- (73) **Zhang, Zhuangdou**
(51) **C14C 1/00** (11) 3 045 548 B1
- (71) **Zhangjiagang Kangde Xin Optronics Material Co., Ltd.**
(51) **H04N 13/305** (11) 3 747 190 A1
- (73) **Zhao, Ping**
(51) **H04R 1/10** (11) 3 416 403 B1
- (71) **Zhejiang Chaoji Electrical Technology Co., Ltd**
(51) **B62M 6/50** (11) 3 747 753 A1
- (71) **Zhejiang Dahua Technology Co., Ltd.**
(51) **F16M 13/02** (11) 3 746 695 A1
- (73) **Zhejiang DTRM Biopharma Co., Ltd.**
(51) **C07D 487/04** (11) 3 138 842 B1
- (71) **Zhejiang Geely Automobile Research Institute Co., Ltd.**
(51) **G08G 1/16** (11) 3 748 603 A1
- (71) **Zhejiang Geely Holdings Limited**
(51) **G08G 1/16** (11) 3 748 603 A1
- (73) **Zhejiang Huahai Licheng Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) **C07D 209/34** (11) 3 640 240 B1
- (73) **Zhejiang Huahai Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) **C07D 209/34** (11) 3 640 240 B1
- (71) **Zhejiang Minzo New Materials Co., Ltd.**
(51) **A01G 9/02** (11) 3 747 259 A1
- (73) **Zhejiang University**
(51) **C07D 405/14** (11) 3 124 486 B1
- (73) **Zhejiang Yongtai Technology Co., Ltd.**
(51) **C07D 231/14** (11) 3 498 695 B1
- (71) **ZHONGSHAN TIANYUAN VACUUM EQUIPMENT TECHNOLOGY CO., LTD.**
(51) **F04C 18/12** (11) 3 748 166 A1
- (71) **Zhou, Xingchang**
(51) **H04L 29/06** (11) 3 748 929 A1
- (71;73) **Zimmer, Inc.**
(51) **A61F 2/30** (11) 3 071 152 B1
(51) **A61F 2/32** (11) 3 747 403 A1
- (71;73) **ZKW Group GmbH**
(51) **F21S 43/27** (11) 3 748 225 A1
(51) **F21S 45/10** (11) 3 388 739 B1
(51) **H05K 5/04** (11) 3 749 072 A1
- (73) **Zogenix International Limited**
(51) **B01J 23/72** (11) 3 393 655 B1
- (71) **Zopose Technology (Zhuzhou) Co., Ltd.**
(51) **H05K 1/03** (11) 3 749 068 A1
- (73) **Zotefoams Plc**
(51) **B29C 44/34** (11) 3 145 690 B1
- (71;73) **ZTE Corporation**
(51) **G04B 47/06** (11) 3 144 744 B1
(51) **G09G 5/02** (11) 3 748 625 A1
(51) **H03F 1/52** (11) 3 748 845 A1
(51) **H04B 10/61** (11) 3 046 300 B1
(51) **H04J 3/06** (11) 3 748 878 A1
(51) **H04L 5/00** (11) 3 288 313 B1
(51) **H04L 5/00** (11) 3 748 888 A1
(51) **H04L 12/24** (11) 3 748 908 A1
(51) **H04L 12/26** (11) 3 544 237 B1

- (51) **H04L 12/26** (11) 3 748 913 A1
(51) **H04L 12/761** (11) 3 442 179 B1
(51) **H04L 29/08** (11) 3 748 934 A1
(51) **H04M 1/02** (11) 3 748 938 A1
(51) **H04W 24/08** (11) 3 749 010 A1
(51) **H04W 72/12** (11) 3 062 574 B1
(51) **H04W 72/12** (11) 3 749 035 A1
(51) **H04W 74/02** (11) 3 749 043 A1
(51) **H04W 76/15** (11) 2 779 707 B1

- (71) **Zuiko Corporation**
(51) **A61F 13/15** (11) 3 747 413 A1
(51) **B29C 48/345** (11) 3 747 620 A1
(51) **B29C 65/02** (11) 3 747 636 A1

- (73) **Zumex Group S.A.**
(51) **A23N 1/00** (11) 3 158 877 B1

- (71;73) **Zumtobel Lighting GmbH**
(51) **F21S 4/28** (11) 3 748 223 A1
(51) **F21V 8/00** (11) 3 359 874 B1
(51) **F21V 13/04** (11) 3 408 587 B1
(51) **F21V 21/34** (11) 3 746 702 A1

- (73) **Zyfoma GmbH**
(51) **A61C 8/00** (11) 3 510 967 B1

- (71) **Zymeworks Inc.**
(51) **C07K 16/28** (11) 3 746 481 A1

III.2

• **Öffentliche Zustellung nach Regel 129 EPÜ**

das Schriftstück gilt einen Monat nach dem Tag der Bekanntmachung der öffentlichen Zustellung im Europäischen Patentblatt (siehe Kopfzeile) als zugestellt

• **Public notification under Rule 129 EPC**
the document is deemed to have been notified one month after the date of publication of the public notification in the European Patent Bulletin (see header)

• **Signification publique, conformément à la règle 129 CBE**

le document est réputé signifié à l'expiration d'un délai de un mois à compter de la date de publication de la signification publique dans le Bulletin européen des brevets (voir en-tête)

- (21) **96110154.0**
Mitteilung gemäß Regel 142 EPÜ (Wiederaufnahme des Verfahrens nach Regel 142 (2) EPÜ vom 09.09.2020)
Kaspereit, Uwe, Faberstrasse 5, 88045 Friedrichshafen, DE
EPO Munich

- (21) **97900549.3**
Communication pursuant to Rule 142 EPC (Resumption of proceedings under Rule 142 (2) EPC dated 09.10.2020)
Steeno Research Group A/S, Dunbirkevej 6, 5250 Odense SV, DK
EPO Munich

- (21) **99202961.1**
Communication pursuant to Rule 142 EPC (Resumption of proceedings under Rule 142 (2) EPC dated 09.10.2020)
Steeno Research Group A/S, Dunbirkevej 6, 5250 Odense SV, DK
EPO Munich

- (21) **15817537.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 2524/2021A dated 25.06.2020)

Prokopiou, Dimitrios, 18-20 Navarinou Street, 106 80 Athens, GR
EPO Munich

- (21) **16744517.0**
Communication pursuant to Article 94(3) EPC (EPO Form 2001 dated 09.10.2020)
M.B. Società a Responsabilità Limitata, Via Stefano Canzio 9, 20131 Milano, IT
EPO Munich

- (21) **16921643.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04/03/2020)
Source Photonics (Chengdu) Company Limited, Building 2&5 West Export Processing Zone No.8 Kexin Road Hi-Tech Zone Chengdu, Chengdu, Sichuan 611731, CN
EPO Munich

- (21) **17888231.2**
Noting of loss of rights (EPO Form 1205A dated 04.12.2019)
Suzhou Wandianzhang Network Technology Co., Ltd., No.209 Zhuyuan Road High-Tech Zone, Suzhou, Jiangsu 215011, CN
EPO The Hague

- (21) **17906238.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 26/03/2020)
González Briceño, Gaspar, Calle Jade 2686, Interior 3 Colonia Residencial Victoria, 45089 Zapopan, Jalisco, MX
EPO The Hague

- (21) **17906463.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 26.08.2020)
Shenzhen Institutes of Advanced Technology, No.1068 Xueyuan Avenue Xili University Town Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518055, CN
EPO Munich

- (21) **17906652.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25/08/2020)
Shenzhen Institutes of Advanced Technology Chinese Academy of Sciences, 1068 Xueyuan Avenue Shenzhen University Town Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518055, CN
EPO The Hague

- (21) **17907662.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 27/08/2020)
Shenzhen Institutes of Advanced Technology Chinese Academy of Sciences, 1068 Xueyuan Avenue Shenzhen University Town Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518055, CN
EPO Munich

- (21) **17907945.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 28.08.2020)
Shenzhen Institutes of Advanced Technology, No.1068 Xueyuan Avenue Xili University Town Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518055, CN
EPO The Hague

- (21) **17907996.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19/08/2020)
Guilin University Of Electronic Technology, No. 1 Jinji Road Qixing, Guilin, Guangxi 541004, CN
EPO The Hague
- (21) **17909026.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25.08.2020)
Shenzhen Institutes of Advanced Technology Chinese Academy of Sciences, No.1068, Xueyuan Avenue Xili University Town Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518055, CN
EPO The Hague
- (21) **17910053.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 12/08/2020)
Abd El Shafy, Ahmed Bahaei Mohamed, 269 New Maddi Street 9, Cairo, EG
EPO The Hague
- (21) **17910555.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07/08/2020)
Ling Dong Nuclear Power Co., Ltd, 17/F CGN Tower South Building Fuzhong 3 Road No.2002 Shennan Boulevard Futian District, Shenzhen, Guangdong 518028, CN
EPO Munich
- (21) **17910929.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 27/08/2020)
Shenzhen Institutes of Advanced Technology, 1068, Xueyuan Avenue Xili University Town Nanshan Shenzhen, Guangdong 518055, CN
EPO The Hague
- (21) **17911277.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 28.08.2020)
Shenzhen Institutes of Advanced Technology, 1068, Xueyuan Avenue Xili University Town Nanshan Shenzhen, Guangdong 518055, CN
EPO Berlin
- (21) **17911742.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25.08.2020)
Shenzhen Institutes of Advanced Technology Chinese Academy of Sciences, 1068 Xueyuan Avenue Shenzhen University Town Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518055, CN
EPO Munich
- (21) **17912515.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 31/08/2020)
Shenzhen Institute of Advanced Technology, Shenzhen, 1068 Xueyuan Avenue Xili University Town Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich
- (21) **17913437.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07.08.2020)
- Shenzhen Milesey Technology Co., Ltd, 6F., Building 9 Zhongguan Honghualing Industrial South Park II 1213 Liuxian Avenue Taoyuan Street Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518055, CN
EPO Munich
- (21) **17913677.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07.08.2020)
Shenzhen Smoore Technology Limited, 2 Floor, Building 8 No. 16 Dongcai Industrial Park Gushu Town Xixiang Baoan District, Shenzhen, Guangdong 518102, CN
EPO Munich
- (21) **17916518.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04/08/2020)
Changzhou Flextail Technology Co., Ltd., No.18 Huashan Road Xinbei District, Changzhou, Jiangsu 213001, CN
EPO The Hague
- (21) **17917427.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 03.08.2020)
Wei, Xirong, Dong Zhuang Seven Groups General Town Xuchang County, Xuchang, Henan 461100, CN
EPO The Hague
- (21) **17917462.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 29/07/2020)
Xiamen Fulaishi Film Tools Co., Ltd., Room 301 401 501 No. 253 Tong'an Park Tong'an Industrial Concentration Zone, Xiamen, Fujian 361100, CN
EPO Munich
- (21) **17918087.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16/06/2020)
Zhuhai Akso M-health Technology Co., Ltd., Centralized Office Area No. 10 Business Service Centre, Macau Traditional Chinese Medicine Technology Industrial Park No. 2522 Huandao North Road Hengqin New District, Zhuhai City, Guangdong 519031, CN
EPO The Hague
- (21) **17918238.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19.08.2020)
Shenzhen Buddy Technology Development Co., Ltd, Block C, and 2nd Floor & 4th Floor of Block D Buddy Hi-Tech Innovation Park 1, Xiashiwei Road Fuyong Town Bao'an District, Shenzhen, Guangdong 518103, CN
EPO Munich
- (21) **17918294.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19.08.2020)
Shenzhen Buddy Technology Development Co., Ltd, Block C, and 2nd Floor & 4th Floor of Block D Buddy Hi-Tech Innovation Park 1, Xiashiwei Road Fuyong Town Bao'an District, Shenzhen, Guangdong 518103, CN
EPO Munich
- (21) **17918373.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 19.08.2020)
Abdulin, Igor Renatovich, Ul. Sirenevaya 31-49, G. Novosibirsk 630058, RU
EPO The Hague
- (21) **17919755.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 12/08/2020)
Shenzhen Energy Environmental Engineering Co., Ltd, 13F Times Financial Center 4001 Shennan Boulevard Futian District, Shenzhen, Guangdong 518046, CN
EPO The Hague
- (21) **17919819.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 06/08/2020)
Nantong Langheng Communication Technology Company Limited, No.266 Century Avenue Nantong High Technology Zone, Nantong, Jiangsu 226300, CN
EPO Munich
- (21) **17920195.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 19/08/2020)
Taicang Beauty House Entertainment Media Co., Ltd., Kin-Hung Road on the 20th Science and Education Metro Taicang Suzhou, Jiangsu 215400, CN
EPO The Hague
- (21) **17920650.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25/08/2020)
Shenzhen Institutes of Advanced Technology Chinese Academy of Sciences, 1068 Xueyuan Avenue Shenzhen University Town Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518055, CN
EPO Munich
- (21) **17921496.0**
Noting of loss of rights (EPO Form 1205A dated 24.09.2020)
Ping An Technology (Shenzhen) Co., Ltd., Ping An Building No. 3 Bagua Road Bagualing Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **17921528.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 01/10/2020)
Ping An Technology (Shenzhen) Co., Ltd., Ping An Building No. 3 Bagua Road Bagualing Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **17921591.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23/09/2020)
Shenzhen Intellifusion Technologies Co., Ltd., Shenzhen Science Museum 701-705 No. 1003 Shangbu Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **17921610.6**
Noting of loss of rights (EPO Form 1205A dated 25.09.2020)
Ping An Technology (Shenzhen) Co., Ltd., Ping An Building Bagua 3rd Road Bagualing

- Futian District, Shenzhen, Guangdong
518000, CN
EPO The Hague
- (21) **17921690.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25/09/2020)
Ping An Technology (Shenzhen) Co., Ltd., Ping An Building Bagua 3rd Road Bagualing Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **17921768.2**
Noting of loss of rights (EPO Form 1205A dated 25.09.2020)
Ping An Technology (Shenzhen) Co., Ltd., Ping An Building Bagua 3rd Road Bagualing Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **17921915.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 10/09/2020)
Beijing Xiaodu Information Technology Co., Ltd., 2nd Floor China Electronics Rainbow Group No. 11 Shangdi Information Road Haidian District, Beijing 100085, CN
EPO Munich
- (21) **17921931.6**
Noting of loss of rights (EPO Form 1205A dated 28.09.2020)
Ping An Technology (Shenzhen) Co., Ltd., Ping An Building No. 3 Bagua Road Bagualing Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **17921932.4**
Noting of loss of rights (EPO Form 1205A dated 24.09.2020)
Ping An Technology (Shenzhen) Co., Ltd., Ping An Building Bagua 3rd Road Bagualing Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **17921933.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23/09/2020)
Ping An Technology (Shenzhen) Co., Ltd., Ping An Building No. 3 Bagua Road Bagualing Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **17921934.0**
Noting of loss of rights (EPO Form 1205A dated 24.09.2020)
Ping An Technology (Shenzhen) Co., Ltd., Ping An Building No. 3 Bagua Road Bagualing Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **17921994.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25/09/2020)
Shenzhen University, Nanshan Ave 3688 Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518060, CN
EPO The Hague
- (21) **17922030.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25/09/2020)
- Shenzhen University, No.3688 Nanshan Avenue Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **17922103.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24/08/2020)
Vista Innotech Limited, Flat C-5, 14/F Tak Wing Ind Bldg No.3 Tsun Wen Rd Tuen Mun NT, Hong Kong 999077, HK
EPO Munich
- (21) **17922209.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25/09/2020)
Ping An Technology (Shenzhen) Co., Ltd., Ping An Building No. 3 Bagua Road Bagualing Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **17922230.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 24/09/2020)
Shenzhen Dedao Health Management Co., Ltd, West 32b Noble Center No. 1006, 3rd Fuzhong Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **17922276.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04/08/2020)
Qingdao Kingagroot Chemical Compounds Co., Ltd, No.100 Nanjing Road Shinan District, Qingdao, Shandong 266000, CN
EPO Munich
- (21) **17922348.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23.09.2020)
Shenzhen Dedao Health Management Co., Ltd, West 32b Noble Center No. 1006, 3rd Fuzhong Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich
- (21) **17922350.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23.09.2020)
Shenzhen Dedao Health Management Co., Ltd, West 32b Noble Center No. 1006, 3rd Fuzhong Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich
- (21) **17922416.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 24/09/2020)
Ping An Technology (Shenzhen) Co., Ltd., Ping An Building No. 3 Bagua Road Bagualing Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **17922440.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24.09.2020)
Shenzhen University, No. 3688 Nanshan Road Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518060, CN
EPO The Hague
- (21) **17922485.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 29/09/2020)
Ping An Technology (Shenzhen) Co., Ltd., Ping An Building No. 3 Bagua Road Bagualing Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Berlin
- (21) **17922718.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24.09.2020)
Shenzhen Dedao Health Management Co., Ltd, West 32b Noble Center No. 1006, 3rd Fuzhong Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **17922766.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 24.06.2020)
DJI Baiwang Technology Co., Ltd., 101, 102-1 201 of Building 7 and Building 9 Baiwang Innovation Factory No.1051 Songbai Rd. Xili Street, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518005, CN
EPO The Hague
- (21) **17922950.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 08.09.2020)
Shenzhen Empirical Renewable Energy Company Limited, Room 201, Block A Comprehensive Office Building Authority of Qianhai Shenzhen Hong Kong Cooperation Zone No. 1 Liyumen Street, Qianwan 1st Road Qianhai Shenzhen Hong Kong Cooperation Zone, Shenzhen City, Guangdong 518000, HK
EPO The Hague
- (21) **17923072.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25/09/2020)
Ping An Technology (Shenzhen) Co., Ltd., Ping An Building No. 3 Bagua Road Bagualing Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **17923178.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24.09.2020)
Shenzhen University, No. 3688 Nanshan Road Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518060, CN
EPO The Hague
- (21) **17923339.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24.09.2020)
Shenzhen University, No. 3688 Nanshan Road Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518060, CN
EPO The Hague
- (21) **17923346.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24/09/2020)
Ping An Technology (Shenzhen) Co., Ltd., Ping An Building No. 3 Bagua Road Bagualing Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

- (21) **17923434.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 29.09.2020)
Shenzhen University, No. 3688 Nanhai Road Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518060, CN
EPO Munich
- (21) **17923536.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated (24/06/2020)
Nano Coal, Sia, Krisjana Valdemara 94-38, 1013 Riga, LV
EPO The Hague
- (21) **17923677.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 10/09/2020)
Jia, Yangsheng, No. 118 Yongshi Avenue Shiwan Town Boluo County, Huizhou, Guangdong 516100, CN
EPO The Hague
- (21) **17923761.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09/09/2020)
Eyemore Technology (Shenzhen) Co., Limited, Room 408 4F Yuanxing Technology High-tech Industrial Park North Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **17923778.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04/08/2020)
Qingdao Kingagroot Chemical Compounds Co., Ltd, No.100 Nanjing Road Shinan District, Qingdao, Shandong 266000, CN
EPO Munich
- (21) **17924076.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC , EPO Form 1205A dated 24.09.2020.
Shenzhen Dedao Health Management Co., Ltd, West 32b Noble Center No. 1006, 3rd Fuzhong Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **17924110.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11/09/2020)
Beijing Xiaodu Information Technology Co., Ltd., 2nd Floor China Electronics Rainbow Group No. 11 Shangdi Information Road Haidian District, Beijing 100085, CN
EPO Munich
- (21) **17924131.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 31.08.2020)
Liu, Tingting, No. 22 Wenchang Road Xiagezhuang Town Laixi, Qingdao, Shandong 266600, CN
EPO The Hague
- (21) **17924176.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC , EPO Form 1205A dated 28.09.2020.
Shenzhen University, Nanhai Ave 3688 Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518060, CN
EPO The Hague
- (21) **17924312.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 31.08.2020)
Xie, Fengjun, No.26 Mengli Street Xiagzhuang Laixi, Qingdao, Shandong 266600, CN
EPO The Hague
- (21) **17924465.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 30/09/2020)
Shenzhen University, Nanhai Ave 3688 Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518060, CN
EPO The Hague
- (21) **17924637.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 24/06/2020)
Sunao Net Co., Ltd., 8-22 Shinoharanishi 3-chome, Itoshima-shi, Fukuoka 819-1129, JP
EPO The Hague
- (21) **17924680.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25/09/2020)
Shenzhen University, Nanhai Ave 3688, Shenzhen, Guangdong 518055, CN
EPO The Hague
- (21) **17924792.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23.09.2020)
Ping An Technology (Shenzhen) Co., Ltd., Ping An Building No. 3 Bagua Road Bagualing Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich
- (21) **17924955.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23.09.2020)
Ping An Technology (Shenzhen) Co., Ltd., Ping An Building No. 3 Bagua Road Bagualing Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich
- (21) **17925178.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 29/09/2020)
Ping An Technology (Shenzhen) Co., Ltd., Ping An Building No. 3 Bagua Road Bagualing Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **17925217.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 29/09/2020)
Ping An Technology (Shenzhen) Co., Ltd., Ping An Building No. 3 Bagua Road Bagualing Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **17925333.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07/08/2020)
Beijing Goldwind Science & Creation Windpower Equipment Co., Ltd., No. 19 Kangding Road Beijing Economic & Technological Development Zone Daxing District, Beijing 100176, CN
EPO Munich
- (21) **17925557.5**
Noting of loss of rights (EPO Form 1205A dated 28.09.2020)
Ping An Technology (Shenzhen) Co., Ltd., Ping An Building No. 3 Bagua Road Bagualing Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **17925569.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 24/06/20120)
Shenzhen University, No.3688 Nanhai Avenue Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **17925634.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23.09.2020)
Ping An Technology (Shenzhen) Co., Ltd., Ping An Building No. 3 Bagua Road Bagualing Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich
- (21) **17925643.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205n dated 30/09/2020)
Shenzhen University, No. 3688 Nanhai Road Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518060, CN
EPO The Hague
- (21) **17925710.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23.09.2020)
Ping An Technology (Shenzhen) Co., Ltd., Ping An Building No. 3 Bagua Road Bagualing Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich
- (21) **17925716.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23/10/2020)
Shi, Zheng, Suite 2202, Building 4, China Railway Construction Plaza No. 19 East Beiyuan Road Chaoyang District, Beijing 100012, CN
EPO Munich
- (21) **17925920.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24/09/2020)
Ping An Technology (Shenzhen) Co., Ltd., Ping An Building No. 3 Bagua Road Bagualing Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **17926146.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25/09/2020)
Ping An Technology (Shenzhen) Co., Ltd., Ping An Building No. 3 Bagua Road Bagualing Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **17926221.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 09.09.2020)
Shenzhen Fenda Technology Co., Ltd, Fenda Hi-Tech Park Zhoushi Road Shizhan Street

- Baoan District, Shenzhen, Guangdong
518000, CN
EPO The Hague
- (21) **17926243.1**
Noting of loss of rights (EPO Form 1205A dated 24.09.2020)
Ping An Technology (Shenzhen) Co., Ltd., Ping An Building No. 3 Bagua Road Bagualing Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **17926319.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 29/09/2020)
Ping An Technology (Shenzhen) Co., Ltd., Ping An Building No. 3 Bagua Road Bagualing Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **17926459.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 10/09/2020)
Movcam Tech. Co., Ltd., Floor 4, Building 2 Guole Science&Technology Park No. 1, Li Rong Road, Dalang Street Longhua New District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **17926962.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 28/08/2020)
Beijing Geekplus Technology Co., Ltd., Room 101, 1/F Building 1 No. 36 Chuangyuan Road Chaoyang District, Beijing 100102, CN
EPO Munich
- (21) **17927028.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25/09/2020)
Ping An Technology (Shenzhen) Co., Ltd., Ping An Building No. 3 Bagua Road Bagualing Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **17927048.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11.09.2020)
Beijing Xiaodu Information Technology Co., Ltd., 2nd Floor China Electronics Rainbow Group No. 11 Shangdi Information Road Haidian District, Beijing 100085, CN
EPO The Hague
- (21) **17927225.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 10/09/2020)
Beijing Xiaodu Information Technology Co., Ltd., 2nd Floor China Electronics Rainbow Group No. 11 Shangdi Information Road Haidian District, Beijing 100085, CN
EPO The Hague
- (21) **17927486.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 24/09/2020)
Ping An Technology (Shenzhen) Co., Ltd., Ping An Building No. 3 Bagua Road Bagualing Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **17927498.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 08.09.2020)
Eco Atlas (Shenzhen) Co., Ltd., Section B, Floor 12, Building 90-6 First Industrial Zone Lisongmeng Community Gongming Street Guangming New District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **17927646.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 24/09/2020)
Ping An Technology (Shenzhen) Co., Ltd., Ping An Building No. 3 Bagua Road Bagualing Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **17927697.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 24/06/2020)
Tianjin University, No.92 Weijin Road Nankai, Tianjin 300072, CN
EPO The Hague
- (21) **17927730.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25.09.2020)
Shenzhen University, Nanhai Ave 3688 Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518060, CN
EPO The Hague
- (21) **17927747.0**
Noting of loss of rights (EPO Form 1205A dated 28.09.2020)
Ping An Technology (Shenzhen) Co., Ltd., Ping An Building No. 3 Bagua Road Bagualing Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **17927826.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC , EPO Form 1205A dated 10.09.2020.
Beijing Xiaodu Information Technology Co., Ltd., 2nd Floor China Electronics Rainbow Group No. 11 Shangdi Information Road Haidian District, Beijing 100085, CN
EPO The Hague
- (21) **17928198.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 24/06/2020)
Boral IP Holdings (Australia) PTY Limited, Level 3 40 Mount Street, North Sydney, New South Wales 2060, AU
EPO The Hague
- (21) **17928211.6**
Noting of loss of rights (EPO Form 1205A dated 25.09.2020)
Ping An Technology (Shenzhen) Co., Ltd., Ping An Building No. 3 Bagua Road Bagualing Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **17928326.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 29/09/2020)
Ping An Technology (Shenzhen) Co., Ltd., Ping An Building Bagua 3rd Road Bagualing Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **17928428.6**
Noting of loss of rights (EPO Form 1205A dated 25.09.2020)
Ping An Technology (Shenzhen) Co., Ltd., Ping An Building Bagua 3rd Road Bagualing Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **17928583.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 10/09/2020)
Beijing Xiaodu Information Technology Co., Ltd., 2nd Floor China Electronics Rainbow Group No. 11 Shangdi Information Road Haidian District, Beijing 100085, CN
EPO Munich
- (21) **17929387.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25/09/2020)
Ping An Technology (Shenzhen) Co., Ltd., Ping An Building No. 3 Bagua Road Bagualing Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **17929438.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 24/09/2020)
Ping An Technology (Shenzhen) Co., Ltd., Ping An Building No. 3 Bagua Road Bagualing Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **17929476.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02/09/2020)
Tianjin University, No.92 Weijin Road Nankai District, Tianjin 300072, CN
EPO Munich
- (21) **17929530.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 28.08.2020)
Tianjin University, 92 Weijin Road Nankai District, Tianjin 300072, CN
EPO The Hague
- (21) **17929533.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23.09.2020)
Shenzhen University, Nanhai Ave 3688 Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518060, CN
EPO Munich
- (21) **17929762.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23.09.2020)
Ping An Technology (Shenzhen) Co., Ltd., Ping An Building No. 3 Bagua Road Bagualing Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich
- (21) **17929796.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 15/09/2020)
Excision Biotherapeutics, Inc., 25 Spruce Street, Bedminster, New Jersey 07921, US
EPO The Hague

- (21) **17930350.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23.09.2020)
Ping An Technology (Shenzhen) Co., Ltd., Ping An Building No. 3 Bagua Road Bagualing Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich
- (21) **17930407.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25/09/2020)
Ping An Technology (Shenzhen) Co., Ltd., Ping An Building No. 3 Bagua Road Bagualing Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **17930498.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 21/09/2020)
Shenzhen University, Nanshan Ave 3688 Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518060, CN
EPO The Hague
- (21) **17930544.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25/09/2020)
Ping An Technology (Shenzhen) Co., Ltd., Ping An Building No. 3 Bagua Road Bagualing Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **17930759.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23.09.2020)
Ping An Technology (Shenzhen) Co., Ltd., Ping An Building No. 3 Bagua Road Bagualing Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich
- (21) **17931155.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23.09.2020)
He, Bixian, No.400-20 Fourth Floor Plant Building G No.8 Huaan Road Zhongkai National Hi-Tech Industrial Development Zone, Huizhou, Guangdong 516006, CN
EPO Munich
- (21) **17931156.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02/07/2020)
He, Bixian, No.400-20 Fourth Floor Plant Building G No.8 Huaan Road Zhongkai National Hi-Tech Industrial Development Zone, Huizhou, Guangdong 516006, CN
EPO The Hague
- (21) **17931385.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 02/07/2020)
He, Bixian, No.400-20 Fourth Floor Plant Building G No.8 Huaan Road Zhongkai National Hi-Tech Industrial Development Zone, Huizhou, Guangdong 516006, CN
EPO The Hague
- (21) **17931450.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02/10/2020)
- Ping An Technology (Shenzhen) Co., Ltd., Ping An Building No. 3 Bagua Road Bagualing Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **17931518.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02/10/2020)
Ping An Technology (Shenzhen) Co., Ltd., Ping An Building No. 3 Bagua Road Bagualing Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich
- (21) **17931601.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 05.10.20)
He, Bixian, No.400-20 Fourth Floor Plant Building G No.8 Huaan Road Zhongkai National Hi-Tech Industrial Development Zone, Huizhou, Guangdong 516006, CN
EPO The Hague
- (21) **17931713.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23/09/2020)
He, Bixian, No.400-20 Fourth Floor Plant Building G No.8 Huaan Road Zhongkai National Hi-Tech Industrial Development Zone, Huizhou, Guangdong 516006, CN
EPO The Hague
- (21) **17931791.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 23.09.20)
He, Bixian, No.400-20 Fourth Floor Plant Building G No.8 Huaan Road Zhongkai National Hi-Tech Industrial Development Zone, Huizhou, Guangdong 516006, CN
EPO The Hague
- (21) **17931792.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25/09/2020)
He, Bixian, No.400-20 Fourth Floor Plant Building G No.8 Huaan Road Zhongkai National Hi-Tech Industrial Development Zone, Huizhou, Guangdong 516006, CN
EPO The Hague
- (21) **17931795.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22/09/2020)
He, Bixian, No.400-20 Fourth Floor Plant Building G No.8 Huaan Road Zhongkai National Hi-Tech Industrial Development Zone, Huizhou, Guangdong 516006, CN
EPO The Hague
- (21) **17932115.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23/09/2020)
Zeng, Qingyi, 703 Building D Huajingyuan Guowei Road Luohu District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **17932524.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 31/08/2020)
Aldaraan, Abdulmajead Abdullah, Riyadh, SA
EPO Munich
- (21) **17932783.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 12/10/2020)
Jiang, Junfeng, No. 62-608 Nan Village Huaqiang South Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **17932832.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 06/10/2020)
Jivr Sp. z o.o., Ul. Wojska Polskiego 9, 39-300 Mielec, PL
EPO The Hague
- (21) **17932935.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 01/10/2020)
Ping An Technology (Shenzhen) Co., Ltd., Ping An Building No. 3 Bagua Road Bagualing Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **17933246.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 27.07.2020)
Huizhou Kimree Technology Co., Ltd. Shenzhen Branch, Room S-Z, 14F, Building A, Fortune Plaza Chegongmiao Futian District, Shenzhen City, Guangdong 518040, CN
EPO The Hague
- (21) **17933574.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 14/09/2020)
Shenzhen University, Nanshan Ave 3688 Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518060, CN
EPO The Hague
- (21) **17933716.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16/09/2020)
Zhang, Peichang, No. 3, Duzhu Village Puzai Village Committee Lilin Town Zhongkai Hi-Tech Development Zone, Huizhou, Guangdong 516035, CN
EPO The Hague
- (21) **17933770.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09/09/2020)
Beijing Aeronautical Science & Technology Research Institute, Commercial Aircraft Corporation of China, Room301 No.9 Chaoyuan Road Changping Town Changping District, Beijing 102211, CN
EPO The Hague
- (21) **17933781.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 25/09/2020)
Huizhou Zhaozhong Industrial Co., Ltd., Room 907 Fenghua Building No.22 Anhui Road Aotou Town Dayawan District, Huizhou, Guangdong 516081, CN
EPO The Hague
- (21) **17933819.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 21.09.2020)
Huizhou Zhaozhong Industrial Co., Ltd., Room 907 Fenghua Building No.22 Anhui

- Road Aotou Town Dayawan District, Huizhou, Guangdong 516081, CN
EPO The Hague
- (21) **17934514.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 04.08.2020)
Huizhou Kimree Technology Co., Ltd. Shenzhen Branch, Room S-Z, 14F, Building A, Fortune Plaza Chegongmiao Futian District Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **17934758.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 04.08.2020)
Huizhou Kimree Technology Co., Ltd. Shenzhen Branch, Room S-Z, 14F, Building A, Fortune Plaza Chegongmiao Futian District Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **17935054.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 21/09/2020)
Shenzhen University, Nanhai Ave 3688 Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518060, CN
EPO The Hague
- (21) **17935069.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22.09.2020)
Shenzhen University, 3688, Nanhai Ave, Nanshan District Shenzhen Guangdong 518060, CN
EPO The Hague
- (21) **17935177.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22/09/2020)
Shenzhen Haylion Technologies Co., Ltd., Huafeng Building Unit 1806 No. 6006 Shennan Road, Lianhua Subdistrict, Futian District Shenzhen Guangdong 518000, CN
EPO Munich
- (21) **17935190.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22.09.2020)
Shenzhen University, Nanhai Ave 3688 Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518060, CN
EPO The Hague
- (21) **17935444.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22.09.2020)
Shenzhen Intellifusion Technologies Co., Ltd., Shenzhen Science Museum 701-705 No. 1003 Shangbu Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **17935614.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 28/09/2020)
Shenzhen University, No.3688 Nanhai Ave. Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518060, CN
EPO The Hague
- (21) **17935712.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18/09/2020)
- Shenzhen University, Nanhai Ave 3688 Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518060, CN
EPO Munich
- (21) **17935897.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 05/10/2020)
Shenzhen Xinwei Technology Co., Ltd., (West) Floor 5 Building 1 Block 2 South Area Honghualing Industrial Zone Xili Street Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518055, CN
EPO The Hague
- (21) **17936504.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 06/10/2020)
Shenzhen Xinwei Technology Co., Ltd., (West) Floor 5 Building 1 Block 2 South Area Honghualing Industrial Zone Xili Street Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518055, CN
EPO The Hague
- (21) **17936511.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 05/10/2020)
Shenzhen Xinwei Technology Co., Ltd., (West) Floor 5 Building 1 Block 2 South Area Honghualing Industrial Zone Xili Street Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518055, CN
EPO The Hague
- (21) **17936554.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 05/10/2020)
Shenzhen Xinwei Technology Co., Ltd., (West) Floor 5 Building 1 Block 2 South Area Honghualing Industrial Zone Xili Street Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518055, CN
EPO The Hague
- (21) **17936658.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 05/10/2020)
Shenzhen Xinwei Technology Co., Ltd., (West) Floor 5 Building 1 Block 2 South Area Honghualing Industrial Zone Xili Street Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518055, CN
EPO The Hague
- (21) **18709069.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02.09.2020)
SHERAFAT, Seyed Masoud, New York, NY 10025, US
EPO The Hague
- (21) **18727999.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 07/09/2020)
SanDisk Technologies LLC, Legacy Town Center 6900 North Dallas Parkway Suite 325, Plano, Texas 75024, US
EPO The Hague
- (21) **18739610.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22/04/2020)
Optoscale AS, Mellomila 56, 7018 Trondheim, NO
EPO Munich
- (21) **18742279.5**
Noting of loss of rights (EPO Form 1205A dated 03.02.2020)
China Wafer Level Csp Co., Ltd., No.29 Tinglan Lane SIP., Suzhou, Jiangsu 215026, CN
EPO The Hague
- (21) **18756634.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17.02.2020)
Du Preez, Cilliers, 35 Hamilton Road, 0062 Irene, ZA
EPO Munich
- (21) **18772081.8**
Noting of loss of rights (EPO Form 1205A dated 13.01.2020)
Shen Zhen Neusound Co., Ltd., A Area 5-F Bld 4 JuHui Industrial Area TianLiao Town GongMing Street GuangMing District, Shenzhen, Guangdong 518132, CN
EPO The Hague
- (21) **18786645.4**
Noting of loss of rights (EPO Form 1205A dated 17.08.2020)
Tobii AB, 510 N. Washington Street Suite 200, Falls Church, VA 22046, US
EPO The Hague
- (21) **18799815.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 24.06.2020)
Saric, Damir, Osjecka 4, 52100 Pula, HR
EPO The Hague
- (21) **18811262.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02-11-2020)
Exeger Operations AB, P.O. Box 55597, 102 04 Stockholm, SE
EPO The Hague
- (21) **18812570.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23.09.2020)
Alliance Fiber Optic Products, Inc., 275 Gibraltar Drive, Sunnyvale, California 94089, US
EPO Munich
- (21) **18814752.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23.09.2020)
Alliance Fiber Optic Products, Inc., 275 Gibraltar Drive, Sunnyvale, California 94089, US
EPO Munich
- (21) **18821254.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 19/08/2020)
Ping An Technology (Shenzhen) Co., Ltd., 23F, Ping'an Financial Center No. 5033 Yitian Road Fu'an Community of Futian Street Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **18821644.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19/08/2020)
Shenzhen Everwin Precision Technology Co Ltd, Building 11 Qiaotou Fuqiao Third

- Industrial Zone Fuyong Town Baoan District, Shenzhen, Guangdong 518103, CN
EPO The Hague
- (21) **18822203.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23.09.2020)
Eolo Medical Inc., 336 West 37th Street, New York, NY 10018, US
EPO The Hague
- (21) **18832628.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 29/07/2020)
Xi'an Manyuan Electromechanical Equipment Co., Ltd, No.10907, Building 2 Tower B Happiness Time Block Electronic East Street Yanta District, Xi'an, Shaanxi 710065, CN
EPO Munich
- (21) **18834952.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04.08.2020)
Singou Technology (Macau) Ltd., Alameda Dr Carlos D'assumpcao No.180 Edf.tong NamAh 16 Andar B, Macao, CN
EPO The Hague
- (21) **18835061.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04/08/2020)
Suzhou Epower Corporation Limited, No.3 Xiaoliuzhi Alley, Suzhou, Jiangsu 215000, CN
EPO Munich
- (21) **18837433.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 03.11.2020)
Shenzhen Kuang-Chi Space Tech. Co., Ltd., 101&201 No.2 Workshop Xintianxiahuasai Industrial Plant Bantian Street Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **18838106.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17/07/2020)
Shanghai Huali Biomedical Co., Ltd., Room 319 Block A No.18 Lane 1305 Huajing Road Xuhui District, Shanghai 200231, CN
EPO The Hague
- (21) **18839076.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 12/08/2020)
Terra Life Sciences Inc., 150 9th Avenue SE 10th Floor, Calgary, Alberta T2P 3H9, CA
EPO The Hague
- (21) **18840797.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 13.07.2020)
Moshak, Sergey Vasilyevich, Ul. Amurskaya 31-4 Primorsky kray, Vladivostok 690078, RU
EPO The Hague
- (21) **18841187.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04/08/2020)
Xiyulong Water Conservancy And Hydropower Project, Ma Weikai Engineering Department No. 549Jiancheng South Street Jianyang City Chengdu, Sichuan 610000, CN
EPO Munich
- (21) **18842868.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24/09/2020)
Poseida Therapeutics, Inc., 4242 Campus Point Court Suite 700, San Diego, CA 92121, US
EPO Munich
- (21) **18843311.4**
pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 20.08.2020)
Serebryanskaya, Anastasiya Vladimirovna, Ul. Derzhavinad. 77/2 kv. 87, Novosibirsk 630112, RU
EPO Munich
- (21) **18843400.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 21.08.2020)
Obschestvo S Ogranichennoj Otvetstvennostyu «Agrodrongrupp», Territoriya Innovacionnogo Centra Skolkovo Ul. Lugovaya 4 str. 4 pom. 5, Moscow 143026, RU
EPO The Hague
- (21) **18845068.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03/09/2020)
Tianjin University, No.92 Weijin Road Nankai, Tianjin 300072, CN
EPO The Hague
- (21) **18845181.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04/09/2020)
Tianjin University, No.92 Weijin Road Nankai, Tianjin 300072, CN
EPO The Hague
- (21) **18845505.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 10/09/2020)
Beijing Dream Ink Technologies Co., Ltd, 5th Floor Zhongguancun International Innovation Building Haidian District, Beijing 100080, CN
EPO The Hague
- (21) **18845673.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09/09/2020)
Shenzhen Skyworth-RGB Electronic Co., Ltd., 13-16 F, Block A Skyworth Building Shennan Road Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO Munich
- (21) **18845776.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23/09/2020)
Ping An Technology (Shenzhen) Co., Ltd., 6F Ping An Building Bagua 3rd Road Bagualing Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **18846583.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 24.06.2020)
- Saanishvili, Vladimer, I. Abashidze str. 31 Apt. 19, Tbilisi 0179, GE
EPO The Hague
- (21) **18846584.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 10.09.2020)
Reach Best, Room B2201 20th Floor Building 8 Yard No.1 Zhongguancun East Road Haidian District, Beijing 100084, CN
EPO Munich
- (21) **18846832.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16/09/2020)
Shenzhen Lanhe Technologies Co., Ltd., Rm 1707 17F Blk C Zhantao Technology Bldg Minzhi Avenue Minzhi St Longhua Dist., Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **18847803.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09.09.2020)
Shenzhen Chuangwei-RGB Electronics Co., Ltd, 13-16 F, Unit A Skyworth Building, Shennan Road Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518052, CN
EPO The Hague
- (21) **18848044.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 10/08/2020)
Infinity Augmented Reality Israel Ltd., 7 Mota Gur Street P.O. Box 10230, 4900202 Petach-Tikva, IL
EPO The Hague
- (21) **18848918.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 24/09/2020)
Ping An Technology (Shenzhen) Co., Ltd., 6F Ping An Building Bagua 3rd Road Bagualing Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **18849244.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 31.08.2020)
Reconstructor Holdings LLC, 67 Holly Hill Lane Suite 602, Greenwich, Connecticut 06830, US
EPO The Hague
- (21) **18850929.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 24/09/2020)
Ping An Technology (Shenzhen) Co., Ltd., 6F Ping An Building Bagua 3rd Road Bagualing Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **18851122.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 10.09.2020)
Shenzhen Xinruite Electronics Co, Ltd, Floor 4 Chaohui Building Technology Park 3 No. 180 Huating Road Dalang Longhua District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

- (21) **18851130.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25.09.2020)
Ping An Technology (Shenzhen) Co., Ltd., 6F Ping An Building Bagua 3rd Road Bagualing Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich
- (21) **18851688.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23/09/2020)
LPS IP LLC, 8786 Industrial Lane, Rancho Cucamonga CA 91730, US
EPO Munich
- (21) **18851951.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 29/09/2020)
Ping An Technology (Shenzhen) Co., Ltd., 6F Ping An Building Bagua 3rd Road Bagualing Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **18853209.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 09.09.2020)
Ling, Zilong, 3D Building 2 Yuhu Bay Community Yin Tian Road Xixiang Baoan District, Shenzhen, Guangdong 518100, CN
EPO The Hague
- (21) **18853550.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07.09.2020)
Eroshenko, Vitaliy Grigorievich, Mironovsitskaya ul. d. 44 Kv. 4, Kharkov 61002, UA
EPO The Hague
- (21) **18853746.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 27/08/2020)
Austin, Kenian E., 3636 Old Stilesboro Road, Kennesaw, GA 30152, US
EPO The Hague
- (21) **18854091.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 08/09/20)
Shenzhen RAYS Technology Co., Ltd., Room 507 Tangfeng Business Building No. 354 Liutang Ave. Block 73 Xin'an Street, Baoan, Shenzhen, Guangdong 518101, CN
EPO The Hague
- (21) **18854295.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23/09/2020)
Ping An Technology (Shenzhen) Co., Ltd., 6F Ping An Building No. 3rd Bagua Road Bagualing Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **18855355.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 28/08/2020)
Tianjin University, 92 Weijin Road Nankai District, Tianjin 300072, CN
EPO The Hague
- (21) **18855407.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 24/09/2020)
Ping An Technology (Shenzhen) Co., Ltd., 6F Ping An Building Bagua 3rd Road Bagualing Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **18856726.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 24/09/2020)
Ping An Technology (Shenzhen) Co., Ltd., 6F Ping An Building Bagua 3rd Road Bagualing Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **18856813.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 10/09/2020)
Beijing Mobike Technology Co., Ltd., South Room 1231, The Second Building B No. A5 Xueyuan Road Haidan District, Beijing 100191, CN
EPO The Hague
- (21) **18857145.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23.09.2020)
Ping An Technology (Shenzhen) Co., Ltd., 6F Ping An Building No. 3rd Bagua Road Bagualing Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich
- (21) **18857502.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11.09.2020)
Yopoint Smart Retail Technology Ltd, Room 1101, Floor 11, Building 7B Shenzhen Bay Science Technology Ecological Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **18857730.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19/08/2020)
Hunan Yunfan Liuliang Technology Co., Ltd., Room 618 No.1318 Kaiyuan East Road Xingsha Industrial Base Changsha Economic and Technological Development Zone, Hunan 410100, CN
EPO The Hague
- (21) **18857947.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 01/10/2020)
Ping An Technology (Shenzhen) Co., Ltd., 6F Ping An Building Bagua 3rd Road Bagualing Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **18858005.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 08/09/2020)
Autobotx, LLC., 218 McMicken St., Rawlins, WY 82301, US
EPO The Hague
- (21) **18858276.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 24/09/2020)
Sharegog Technology Co., Ltd., 1608 North Block Cangsong Building No. 25 Tairan 7th Road Tian'an Community Shatou Street Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **18858453.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205n dated 01/10/2020)
Ping An Technology (Shenzhen) Co., Ltd., 6F., Ping An Building Bagualing Industrial Zone Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **18858460.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23.09.2020)
Ping An Technology (Shenzhen) Co., Ltd., 6F Ping An Building Bagua 3rd Road Bagualing Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich
- (21) **18858486.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 10/09/2020)
Beijing Mobike Technology Co., Ltd., South Room 1231, The Second Building B No. A5 Xueyuan Road Haidan District, Beijing 100191, CN
EPO Munich
- (21) **18858688.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 19/08/2020)
Cimc Modular Building Systems Holding Co., Ltd., Entrepreneurship Service Center Minke Park The Economic Development Zone Xinhui Jiangmen, Guangdong 529000, CN
EPO The Hague
- (21) **18859496.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 24/09/2020)
Ping An Technology (Shenzhen) Co., Ltd., 6F Ping An Building Bagua 3rd Road Bagualing Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **18860010.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23.09.2020)
Ping An Technology (Shenzhen) Co., Ltd., 6F Ping An Building No. 3rd Bagua Road Bagualing Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich
- (21) **18861459.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 24/06/2020)
Immunarray Ltd., 5 Tuval Street, 6789717 Tel-Aviv, IL
EPO The Hague

- (21) **18861516.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 10/09/2020)
Tianjin Yunbu Boteng Technology Co., Ltd., No. 52 Huxin Yuan Demonstration Base of Private Economic Growth in Binhai Gegu Town Jinnan District, Tianjin 300000, CN
EPO The Hague
- (21) **18861527.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 28/09/2020)
Shenzhen Wonderful Star Technology., Ltd., Floor 1 Building 8 Creative Industrial Park City of Design Shennan Middle Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **18861876.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 24/09/2020)
Ping An Technology (Shenzhen) Co., Ltd., 6F Ping An Building Bagua 3rd Road Bagualing Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **18861987.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23/09/2020)
Ping An Technology (Shenzhen) Co., Ltd., 6F Ping An Building No. 3rd Bagua Road Bagualing Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **18862239.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 24/09/2020)
Ping An Technology (Shenzhen) Co., Ltd., 6F Ping An Building Bagua 3rd Road Bagualing Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **18862338.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 23/09/2020)
Ping An Technology (Shenzhen) Co., Ltd., 6F Ping An Building Bagua 3rd Road Bagualing Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **18862702.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25.09.2020)
Shenzhen University, No. 3688 Nanhai Road Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518060, CN
EPO The Hague
- (21) **18862780.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24.09.2020)
Shenzhen University, Nanhai Ave 3688 Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518060, CN
EPO The Hague
- (21) **18863166.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 24/09/2020)
Ping An Technology (Shenzhen) Co., Ltd., 6F., Ping An Building Bagualing Industrial
- Zone Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **18863401.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02/10/2020)
Ping An Technology (Shenzhen) Co., Ltd., 6F Ping An Building No. 3rd Bagua Road Bagualing Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **18863501.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 14/08/2020)
Zenen Environmental Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 509 510 511 Building B5 Fangzheng Science and Technology Industrial Park North of Songbai Road Shiyan Street Baoan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich
- (21) **18863634.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23.09.2020)
Ping An Technology (Shenzhen) Co., Ltd., 6F Ping An Building No. 3rd Bagua Road Bagualing Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich
- (21) **18864348.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 29.09.2020)
Mint Labs Inc., 241 A Street Suite 300, Boston, Massachusetts 02331, US
EPO Munich
- (21) **18865329.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 27/08/2020)
Al Shimmari, Faisal Mohammed Ali Mohammed, Khalidiya Al Ain Tower Flat No. 44/12, Abu Dhabi, AE
EPO Munich
- (21) **18865704.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 24/06/2020)
Aquifi, Inc., 2225 E. Bayshore Road, Suite 110, Palo Alto, CA 94303, US
EPO The Hague
- (21) **18866105.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25.09.2020)
Shenzhen University, No.3688 Nanhai Avenue Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **18866221.7**
Noting of loss of rights (EPO Form 1205A dated 25.09.2020)
Ping An Technology (Shenzhen) Co., Ltd., 6F Ping An Building Bagua 3rd Road Bagualing Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **18866230.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23/09/2020)
- Ping An Technology (Shenzhen) Co., Ltd., 6F Ping An Building Bagua 3rd Road Bagualing Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **18867677.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24/09/2020)
Shenzhen Fogaap Technologies Co., Ltd., 403-404, Tower B Wanhai Building Shekou Net Valley 1031 Nanhai Blvd Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518067, CN
EPO The Hague
- (21) **18867687.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 28/08/2020)
Tianjin University, No.92 Weijin Road Nankai, Tianjin 300072, CN
EPO The Hague
- (21) **18867841.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07/09/2020)
Thin Film Electronics ASA, Henrik Ibsens Gate 100, 0255 Oslo, NO
EPO Munich
- (21) **18868219.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23/09/2020)
Ping An Technology (Shenzhen) Co., Ltd., 6F., Ping An Building Bagualing Industrial Zone Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **18868222.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02/09/2020)
Board Of Regents Of the University Of Texas System, 201 West 7th Street, Austin, TX 78701, US
EPO The Hague
- (21) **18868241.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 08-09-2020)
Naked Biome, Inc., JLABS QB3 at 953 Indiana Street, San Francisco, California 94107, US
EPO The Hague
- (21) **18868396.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 10/09/2020)
Alterg, Inc., 48438 Milmont Drive, Fremont, CA 94538, US
EPO Munich
- (21) **18868402.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25.09.2020)
Ping An Technology (Shenzhen) Co., Ltd., 6F Ping An Building Bagua 3rd Road Bagualing Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich
- (21) **18868881.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09/09/2020)

- Qianhai R-Guardian (Shenzhen) Technology Co., Ltd., 5-210, Building A Qianhai Youth Dream Factory Pioneer Park Qianwan 1st Road Qianhai Shenzhen-Hong Kong Cooperation Zone Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich
- (21) **18868886.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 08.09.2020)
Lee Tech LLC, 2041 Folle Blanche Drive, San Jose, California 95135, US
EPO The Hague
- (21) **18869015.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23.09.2020)
Ping An Technology (Shenzhen) Co., Ltd., 6F Ping An Building Bagua 3rd Road Bagualing Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich
- (21) **18869046.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24/06/2020)
Grabit, Inc., 1246 Reamwood Ave, Sunnyvale, CA 98049, US
EPO The Hague
- (21) **18869409.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23.09.2020)
Ping An Technology (Shenzhen) Co., Ltd., 6F Ping An Building Bagua 3rd Road Bagualing Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich
- (21) **18869483.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23.09.2020)
Ping An Technology (Shenzhen) Co., Ltd., 6F Ping An Building Bagua 3rd Road Bagualing Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich
- (21) **18869671.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 30.09.2020)
Zyetric Inventions Limited, Unit C 7/F China Insurance Bldg. 48 Cameron Road Tsim Sha Tsui, Kowloon, Hong Kong, CN
EPO Munich
- (21) **18869684.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24/09/2020)
Ping An Technology (Shenzhen) Co., Ltd., Ping An Building No. 3 Bagua Road Bagualing Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **18869751.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 15/09/2020)
Yi, Yuanlin, Building 210 Zhujiang Yijing Jingsheng North 1st Street Maju Bridge Tongzhou District, Beijing 101102, CN
EPO The Hague
- (21) **18869907.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25/09/2020)
Ping An Technology (Shenzhen) Co., Ltd., Ping An Building No. 3 Bagua Road Bagualing Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **18870481.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23.09.2020)
Ping An Technology (Shenzhen) Co., Ltd., 6F Ping An Building No. 3rd Bagua Road Bagualing Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich
- (21) **18870704.6**
Noting of loss of rights (EPO Form 1205A dated 25.09.2020)
Ping An Technology (Shenzhen) Co., Ltd., 6F Ping An Building No. 3rd Bagua Road Bagualing Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **18870849.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC , EPO Form 1205A dated 10.09.2020.
Beijing Xiaodu Information Technology Co., Ltd., 2nd Floor China Electronics Rainbow Group No. 11 Shangdi Information Road Haidian District, Beijing 100085, CN
EPO The Hague
- (21) **18871147.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 01/10/2020)
Ping An Technology (Shenzhen) Co., Ltd., 6F Ping An Building No. 3rd Bagua Road Bagualing Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich
- (21) **18871227.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25/09/2020)
Ping An Technology (Shenzhen) Co., Ltd., 6F Ping An Building No. 3rd Bagua Road Bagualing Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **18871586.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC , EPO Form 1205A dated 28.09.2020.
Shenzhen University, No.3688 Nanhai Avenue Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518052, CN
EPO The Hague
- (21) **18872083.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23.09.2020)
Ping An Technology (Shenzhen) Co., Ltd., 6F Ping An Building Bagua 3rd Road Bagualing Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich
- (21) **18872285.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 10.09.2020)
- Chrono Therapeutics Inc., 3953 Point Eden Way, Hayward, CA 94545, US
EPO Munich
- (21) **18872306.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 24/09/2020)
Ping An Technology (Shenzhen) Co., Ltd., 6F Ping An Building Bagua 3rd Road Bagualing Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **18872430.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 30/06/2020)
Shang, Lei, Room 906, Building 410 Cuicheng E Park Shantou Road Chaoyang District, Beijing 100023, CN
EPO The Hague
- (21) **18872461.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11/09/2020)
Helium 3 Resources Pty Ltd, PO Box 906, Brisbane, Queensland 4001, AU
EPO The Hague
- (21) **18872840.6**
Noting of loss of rights (EPO Form 1205A dated 25.09.2020)
Ping An Technology (Shenzhen) Co., Ltd., 6F., Ping An Building Bagualing Industrial Zone Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **18873208.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 08.09.2020)
Silk Road Medical, Inc., 735 N. Pastoria Avenue, Sunnyvale, CA 94085, US
EPO The Hague
- (21) **18873414.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 24/09/2020)
Shanghai Lianshang Network Technology Co., Ltd., 2F 979 Yunhan Road Nicheng Town Pudong, Shanghai 201306, CN
EPO The Hague
- (21) **18873430.5**
Noting of loss of rights (EPO Form 1205A dated 25.09.2020)
Ping An Technology (Shenzhen) Co., Ltd., 6F., Ping An Building Bagualing Industrial Zone Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **18873532.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24.09.2020)
Ping An Technology (Shenzhen) Co., Ltd., 6F., Ping An Building Bagualing Industrial Zone Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich
- (21) **18874173.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25/09/2020)
Ping An Technology (Shenzhen) Co., Ltd., 6F., Ping An Building Bagualing Industrial

- Zone Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **18874418.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 10/09/2020)
Zigzag Biotechnology Ltd., A604 Yin Xing Science and Technology Building 1301 Guanguang Road Guanlan Street Longhua District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **18874713.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23/09/2020)
Ping An Technology (Shenzhen) Co., Ltd., 6F Ping An Building No. 3rd Bagua Road Bagualing Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **18875036.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22.09.2020)
Guangdong Kang Yun Technologies Limited, Room 1812 No. 1000 Xingang East Road Haizhu District, Guangzhou, Guangdong 510000, CN
EPO Munich
- (21) **18875299.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04.09.2020)
Nanosemi, Inc., 135 Beaver Street Suite 203, Waltham, MA 02452, US
EPO The Hague
- (21) **18875378.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09/09/2020)
Shasta Crystals, Inc., 1750 Cesar Chavez Unit J, San Francisco, CA 94124, US
EPO Munich
- (21) **18875519.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 01/09/2020)
Ch-Auto Technology Co., Ltd., (Science and Technology Innovation Function Zone) Building 4 No.1 Shijun North Street Renhe Town Shunyi District, Beijing 101300, CN
EPO The Hague
- (21) **18875886.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 08/10/2020)
Ping An Technology (Shenzhen) Co., Ltd., 6F., Ping An Building Bagualing Industrial Zone Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **18875992.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 21.09.2020)
Ping An Technology (Shenzhen) Co., Ltd., Ping An Building No. 3 Bagua Road Bagualing Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **18876151.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02/10/2020)
Ping An Technology (Shenzhen) Co., Ltd., 6F Ping An Building Bagua 3rd Road Bagualing Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **18876199.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 15/09/2020)
Guangdong Dezhongtang Biological Technology Co., Ltd., Room 505 5th Floor Building 2 No.133 Jiangmu Road Jianghai, Jiangmen, Guangdong 529000, CN
EPO Munich
- (21) **18876274.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 21/09/2020)
Ping An Technology (Shenzhen) Co., Ltd., Ping An Building No. 3 Bagua Road Bagualing Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **18876347.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02.10.2020)
Ping An Technology (Shenzhen) Co., Ltd., 6F Ping An Building Bagua 3rd Road Bagualing Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **18876393.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22/09/2020)
Yangtze Memory Technologies Co., Ltd., Room 7018, No. 18, Huaguang Road Guangdong Science and Technology Industrial Park East Lake Development Zone, Wuhan, Hubei 430074, CN
EPO Munich
- (21) **18876435.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 01/10/2020)
Ping An Technology (Shenzhen) Co., Ltd., Ping An Building No. 3 Bagua Road Bagualing Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **18876542.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 15/09/2020)
Guangdong Dezhongtang Biological Technology Co., Ltd., Room 505 5th Floor Building 2 No.133 Jiangmu Road Jianghai, Jiangmen, Guangdong 529000, CN
EPO Munich
- (21) **18876573.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02/10/2020)
Ping An Technology (Shenzhen) Co., Ltd., Ping An Building No. 3 Bagua Road Bagualing Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **18876734.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22/09/2020)
Guangdong Kang Yun Technologies Limited, Room 1812 No. 1000 Xingang East Road Haizhu District, Guangzhou, Guangdong 510000, CN
EPO Munich
- (21) **18876911.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11.09.2020)
Beijing Sensetime Technology Development Co., Ltd., Room 710-712, 7th floor, 3rd building 1st courtyard, Zhongguancun East Road Haidian District, Beijing 100084, CN
EPO Munich
- (21) **18877032.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC - Form 1205A (16.09.2020)
Beijing Goda Instruments Co., Ltd., Hong Fu Science Park Bei Qi Jia Town Chang Ping Dist., Beijing 102209, CN
EPO The Hague
- (21) **18877119.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03.09.2020)
S.P.M. Flow Control, Inc., 601 Weir Way, Fort Worth, TX 76102, US
EPO Munich
- (21) **18877497.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22/09/2020)
Beijing Jingdong Shangke Information Technology Co., Ltd., 8th Floor of Building No.76 Zhichun Road, Haidian District, Beijing 100086, CN
EPO Munich
- (21) **18877692.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17/09/2020)
CRRC Zhuzhou Locomotive Co., Ltd, Tianxin High-Tech Park Shifeng District, Zhuzhou, Hunan 412001, CN
EPO Munich
- (21) **18878033.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 01/09/2020)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **18878082.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02.10.2020)
Ping An Technology (Shenzhen) Co., Ltd., 6F Ping An Building Bagua 3rd Road Bagualing Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **18878519.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 24/08/2020)
Icrypto, Inc., 4701 Patrick Henry Dr., Santa Clara, CA 95054, US
EPO The Hague

- (21) **18878977.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 10.09.2020)
Emami, S. Noushin, Alströmergatan 32 S lgh 1201, 112 47 Stockholm, SE
EPO The Hague
- (21) **18879136.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18-09-2020)
Pisak, Mehmet Nevzat, Dilhayat Sokak No. 32 Etiler, 34337 Besiktas/Istanbul, TR
EPO The Hague
- (21) **18879479.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22/09/2020)
Yangtze Memory Technologies Co., Ltd., Room 7018, No. 18, Huaguang Road Guandong Science and Technology Industrial Park East Lake Development Zone, Wuhan, Hubei 430074, CN
EPO Munich
- (21) **18879677.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 10/09/2020)
Applied Cardiovascular Solutions, LLC., 901 S. Mopac, Building 3 Suite 340, Austin, Texas 78746, US
EPO The Hague
- (21) **18879894.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 28/08/2020)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **18880449.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC , EPO Form 1205A dated 16.09.2020.
Koubei (shanghai) Information Technology Co., Ltd., Rm. 2901-Rm, 2903 and Rm. 2905-Rm. 2909 1 Aly, 1199 Minsheng Rd. Pudong New District, Shanghai 200131, CN
EPO The Hague
- (21) **18880724.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02.10.2020)
Ping An Technology (Shenzhen) Co., Ltd., 6F Ping An Building Bagua 3rd Road Bagualing Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **18881152.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16/09/2020)
CRRC Zhuzhou Locomotive Co., Ltd, Tianxin High-Tech Park Shifeng District, Zhuzhou, Hunan 412001, CN
EPO Munich
- (21) **18881295.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 01/10/2020)
Ping An Technology (Shenzhen) Co., Ltd., 6F Ping An Building No. 3rd Bagua Road Bagualing Futian District, Shenzhen, Guangdong 518052, CN
EPO The Hague
- (21) **18881364.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 01.09.2020)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **18881439.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02/10/2020)
Ping An Technology (Shenzhen) Co., Ltd., 6F Ping An Building No. 3rd Bagua Road Bagualing Futian District, Shenzhen, Guangdong 518052, CN
EPO Munich
- (21) **18881440.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02/10/2020)
Ping An Technology (Shenzhen) Co., Ltd., 6F Ping An Building Bagua 3rd Road Bagualing Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **18881860.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02/10/2020)
Ping An Technology (Shenzhen) Co., Ltd., 6F Ping An Building Bagua 3rd Road Bagualing Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **18881991.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22/09/2020)
Institute For Musculoskeletal Science And Education, Ltd., 418 E. Lancaster Avenue Suite 201, Wayne, PA 19087, US
EPO The Hague
- (21) **18881993.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02/10/2020)
Ping An Technology (Shenzhen) Co., Ltd., 6F., Ping An Building Bagualing Industrial Zone Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich
- (21) **18882113.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 05/10/2020)
Ping An Technology (Shenzhen) Co., Ltd., 6F., Ping An Building Bagualing Industrial Zone Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **18882901.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 10/09/2020)
South China University of Technology, No. 381, Wushan Road Tianhe District Guangzhou, Guangdong 510640, CN
EPO The Hague
- (21) **18883190.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 12.10.2020)
- Tadakuma, Hisashi, 3-2 Yamadaoka, Suitashi, Osaka 565-0871, JP
EPO Munich
- (21) **18883386.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 10/09/2020)
South China University of Technology, No. 381 Wushan Road Tianhe, Guangzhou, Guangdong 510640, CN
EPO The Hague
- (21) **18884501.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 14.09.2020)
Ping An Technology (Shenzhen) Co., Ltd., 6F Ping An Building Bagua 3rd Road Bagualing Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **18885750.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16/09/2020)
Ping An Technology (Shenzhen) Co., Ltd., Ping An Building No. 3 Bagua Road Bagualing Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **18885756.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 10.09.2020)
Beijing Qihoo Technology Company Limited, Room 112, Area D (Desheng Park) No. 28 Xinjiekouwai Street Xicheng District, Beijing 100088, CN
EPO The Hague
- (21) **18885786.6**
Noting of loss of rights (EPO Form 1205A dated 08.09.2020)
Bluhaptics, Inc., 108 NW Canal Street, Seattle, Washington 98107, US
EPO The Hague
- (21) **18885828.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC , EPO Form 1205A dated 15.09.2020.
Ping An Technology (Shenzhen) Co., Ltd., Ping An Building No. 3 Bagua Road Bagualing Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **18886146.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC , EPO Form 1205A dated 15.09.2020.
Ping An Technology (Shenzhen) Co., Ltd., 6F, Ping An Building Bagua 3rd Road Bagualing Futian District, Shenzhen, Guangdong 518052, CN
EPO The Hague
- (21) **18886247.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 17.09.2020)
Foshan Sirio Home And Garden Furnishing Inc., E 17th San You Road South Shiwan, Chancheng, Foshan, Guangdong 528031, CN
EPO The Hague

- (21) **18886728.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC , EPO Form 1205A dated 09.09.2020.
Reconstructor Holdings LLC, 67 Holly Hill Lane Suite 302, Greenwich, Connecticut 06830, US
EPO The Hague
- (21) **18887075.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 16/09/2020)
Ping An Technology (Shenzhen) Co., Ltd., 6F Ping An Building Bagua 3rd Road Bagualing Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **18887390.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 30/09/2020)
Bourgeois-Daigneault, Marie-Claude, 1551 rue Centre, Apt. 106, Montreal, Québec H3K 1H5, CA
EPO The Hague
- (21) **18887962.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 21.09.2020)
Ping An Technology (Shenzhen) Co., Ltd., 6F, Ping An Building Bagua 3rd Road Bagualing Futian District, Shenzhen, Guangdong 518052, CN
EPO The Hague
- (21) **18887963.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 30.09.2020)
HongKong Fingu Development Company Limited, Unit 509, 5/F Peninsula Center 67 Mody Road, Tsim Sha Tsui East, Kowloon, Hong Kong 999077, CN
EPO The Hague
- (21) **18888003.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16.09.2020)
Beijing Jingdong Shangke Information Technology Co., Ltd., 8th Floor of Building No.76 Zhichun Road Haidian District, Beijing 100086, CN
EPO The Hague
- (21) **18889008.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 21.09.2020)
Shenzhen University, No.3688 Nanhai Ave. Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518060, CN
EPO Munich
- (21) **18889266.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22.09.2020)
Ping An Technology (Shenzhen) Co., Ltd., 6F, Ping An Building Bagua 3rd Road Bagualing Futian District, Shenzhen, Guangdong 518052, CN
EPO The Hague
- (21) **18889636.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18/09/2020)
Beijing Geekplus Technology Co., Ltd., Room 101, 1/F Building 1 No. 36
- Chuanguyan Road Chaoyang District, Beijing 100102, CN
EPO Munich
- (21) **18890529.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23/09/2020)
Ping An Technology (Shenzhen) Co., Ltd., 6F Ping An Building Bagua 3rd Road Bagualing Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **18891269.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04/11/2020)
Ping An Technology (Shenzhen) Co., Ltd., 6F Ping An Building Bagua 3rd Road Bagualing Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **18891991.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 21/09/2020)
Ping An Technology (Shenzhen) Co., Ltd., 6F., Ping An Building Bagualing Industrial Zone Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **18892229.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 23/09/2020)
DEVICERADIO AB, Hyregatan 3 A, 211 21 Malmö, SE
EPO The Hague
- (21) **18892420.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 30.09.2020)
HongKong Fingu Development Company Limited, Unit 509, 5/F Peninsula Center 67 Mody Road, Tsim Sha Tsui East, Kowloon, Hong Kong 999077, CN
EPO The Hague
- (21) **18892603.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 01.10.2020.
Nexark, Inc., 4019 Medfort Street, Los Angeles, CA 90063, US
EPO The Hague
- (21) **18893458.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 30.09.2020)
Koubei (shanghai) Information Technology Co., Ltd., No. 14, Room 203-10, Luoshan Road, Lane 1502 China (Shanghai) Pilot Free Trade Zone, Shanghai 200135, CN
EPO The Hague
- (21) **18894339.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 20/08/2020)
Galuku Group Limited, 60 Wyndham Street Suite 200B Level 20 The Centrium, Central Hong Kong, HK
EPO The Hague
- (21) **18894800.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 08/10/2020)
- Ping An Technology (Shenzhen) Co., Ltd., 6F Ping An Building Bagua 3rd Road Bagualing Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **18894842.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24/09/2020)
Zhuhai Gree Intelligent Equipment Co., Ltd, No.2097 Jiuzhou Road, Zhuhai, Guangdong 519070, CN
EPO Munich
- (21) **18895361.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23/09/2020)
Beijing Jingdong Shangke Information Technology Co., Ltd, The Western 1-4th Floors & The Eastern 1-4th Floors Building No. 11 Fourth District of West Cedar Creative Park No. 65 Xingshikou Road Haidian District, Beijing 100195, CN
EPO Munich
- (21) **18896949.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC , EPO Form 1205A dated 30.09.2020.
Shenzhen University, 3688, Nanhai Ave, Nanshan District Shenzhen Guangdong 518060, CN
EPO The Hague
- (21) **18897316.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 29.09.2020)
VAQSO INC., Floor 2 180 Sansome St, San Francisco, California 94104, US
EPO Munich
- (21) **18897745.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25.09.2020)
Istanbul Sehir Universitesi, Kusbakisi Caddesi No: 27 Altunizade, 34662 Istanbul, TR
EPO The Hague
- (21) **18897752.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24/09/2020)
Zhuhai Gree Intelligent Equipment Co., Ltd, No.2097 Jiuzhou Road, Zhuhai, Guangdong 519070, CN
EPO Munich
- (21) **18898656.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 01/10/2020)
Ping An Technology (Shenzhen) Co., Ltd., 6F Ping An Building Bagua 3rd Road Bagualing Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **18898709.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 09/10/2020)
Ping An Technology (Shenzhen) Co., Ltd., 6F., Ping An Building Bagualing Industrial Zone Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

- (21) **18898867.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 01.10.2020)
Ping An Technology (Shenzhen) Co., Ltd., 6F, Ping An Building Bagua 3rd Road Bagualing Futian District, Shenzhen, Guangdong 518052, CN
EPO The Hague
- (21) **18900094.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 12/10/2020)
Shenzhen Danming Technology Co., Ltd., Room 205A, 2nd Floor, Building 120 Jindi Industrial Zone No. 111 Jindi Road Shatou Street Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **18901692.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 06/10/2020)
Mitsubishi Heavy Industries Thermal Systems, Ltd., 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
EPO Munich
- (21) **18913540.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18/09/2020)
GÜMÜS ENERJİ DOĞALGAZ SİSTEMLERİ VE İSİ SANAYİ TİCARET LİMİTED SİRKETİ, Çali Mah. Ömer Biltekin Bulvarı No:8, Inegöl/Bursa, TR
EPO Munich
- (21) **18923556.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 15/09/2020)
Asmed Özel Saç Ekimi Sağlık Hizmetleri Ticaret Limited Şirketi, Küçükbakkalköy Mah. Atilla İlhan Cad. No:29, 34750 Atasehir/Istanbul, TR
EPO Munich
- (21) **19712273.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 20.10.2020)
S.I.S. Soluzioni Ingegnerizzate per la Sicurezza S.r.l., Via Calatafimi, 15, 20025 Leignano (MI), IT
EPO The Hague
- (21) **19738789.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 30/11/2020)
Goliath Far East Limited, 906-7 Greenfield Tower Concordia Plaza, 1 Science Musuem Road Tsim Sha Tsui, Kowloon, HK
EPO Munich
- (11) **2 274 066** (51) **B01D 39/20**
(48) 09.12.2020 (13) B9
- (45) 24.06.2020
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK TR
- (15) W1B1
• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications EN
- (11) **2 353 116** (51) **G16H 20/17**
(48) 09.12.2020 (13) B8
(45) 29.07.2020
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 660 860** (51) **H01L 21/683**
(48) 09.12.2020 (13) B8
(45) 21.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 803 140** (51) **G01V 1/16**
(48) 09.12.2020 (13) B8
(45) 14.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 852 414** (51) **G01N 30/88**
(48) 09.12.2020 (13) B9
(45) 08.07.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 881 625** (51) **F16H 57/08**
(48) 09.12.2020 (13) B8
(45) 04.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description
- (11) **2 912 104** (51) **C08L 25/06**
(48) 09.12.2020 (13) B9
(45) 22.07.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 992 992** (51) **B23K 20/08**
(48) 09.12.2020 (13) B8
(45) 14.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 049 238** (51) **B29D 23/00**
(48) 09.12.2020 (13) B8
(45) 19.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 090 611** (51) **H05K 7/20**
(48) 09.12.2020 (13) B8
(45) 19.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 105 032** (51) **B29C 49/42**
(48) 09.12.2020 (13) B8
(45) 07.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 152 176** (51) **C04B 7/24**
(48) 09.12.2020 (13) B9
(45) 05.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications EN
- (11) **3 211 679** (51) **H01L 33/62**
(48) 09.12.2020 (13) B8
(45) 04.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 221 107** (51) **B29B 7/74**
(48) 09.12.2020 (13) B8
(45) 04.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 305 356** (51) **A61M 16/16**
(48) 09.12.2020 (13) B8
(45) 28.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 333 231** (51) **C09D 17/00**
(48) 09.12.2020 (13) B8
(45) 19.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 347 640** (51) **F17D 5/02**
(48) 09.12.2020 (13) B8
(45) 07.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 372 392** (51) **B29C 53/60**
(48) 09.12.2020 (13) B9
(45) 15.07.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications EN
- (11) **3 565 439** (51) **A47C 7/38**
(48) 09.12.2020 (13) B8
(45) 14.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

III.3

- Neudrucke aufgrund von Korrekturen
- Reprints after corrections
- Réimpressions en raison de corrections

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

- (11) **3 670 576** (51) **C08G 69/26**
(48) 09.12.2020 (13) B8
(45) 14.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 722 458** (51) **C23C 16/455**
(48) 09.12.2020 (13) A8
(43) 14.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (15) W1A1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 725 528** (51) **B41F 31/14**
(48) 09.12.2020 (13) A8
(43) 21.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (15) W1A1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie